CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI
CLUJ-NAPOCA

HOTĂRÂRE

privind aprobarea Studiului de oportunitate, a modalității de gestiune a serviciului public de alimentare cu energie termică din municipiul Cluj-Napoca, a Regulamentului, a Caietului de sarcini, precum și a proiectului Contractului de delegare a gestiunii serviciului

Consiliul local al municipiului Cluj-Napoca întrunit în ședință extraordinară,

Examinând proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de oportunitate, a modalității de gestiune a serviciului public de alimentare cu energie termică din municipiul Cluj-Napoca, a Regulamentului, a Caietului de sarcini, precum și a proiectului Contractului de delegare a gestiunii serviciului – proiect din inițiativa primarului;

Analizând Referatul nr. 258.863/16.05.2019 al Direcției tehnice, prin care se propune aprobarea Studiului de oportunitate, a modalității de gestiune a serviciului public de alimentare cu energie termică din municipiul Cluj-Napoca, a Regulamentului, a Caietului de sarcini, precum și a proiectului Contractului de delegare a gestiunii serviciului;

Reținând prevederile Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale Legii nr. 325/2006 privind serviciul public de alimentare cu energie termică, cu modificările și completările ulterioare, ale Ordinului Președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărire Comunală, nr. 91 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică, cu modificările și completările ulterioare, ale Ordinului Președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărire Comunală, nr. 92 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică, cu modificările și completările ulterioare, preum și ale Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Văzând avizul comisiei de specialitate;

Potrivit dispozițiunilor art. 36, alin. 2 lit. d), alin. 6 lit. a) pct. 14, art. 39 alin. 2 și art. 45 alin. 1 din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă Studiul de oportunitate pentru delegarea gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică din municipiul Cluj-Napoca, conform Anexei 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă modalitatea de gestiune a serviciului public de alimentare cu energie termică din municipiul Cluj-Napoca, prin încredințarea directă a gestiunii către Societatea Comercială TERMOFICARE NAPOCA S.A., rezultată prin reorganizarea Regiei Autonome de Termoficare Cluj-Napoca (R.A.) conform Hotărârii nr. 74/2019.

Art. 3. Se aprobă Regulamentul serviciului public de alimentare cu energie termică din municipiul Cluj-Napoca, conform Anexei 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. Se aprobă Caietul de sarcini al serviciului public de alimentare cu energie termică din Municipiul Cluj-Napoca, conform Anexei 3, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 5. Se aprobă proiectul Contractului de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică din municipiul Cluj-Napoca, conform Anexei 4, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 6. Cu data încheierii contractului prevăzut la art. 5, își încetează aplicabilitatea Hotărârea nr. 151/1998, Hotărârea nr. 855/2004, Hotărârea nr. 595/2005 modificată prin Hotărârea nr. 723/2005, Hotărârea nr. 410/2013, Hotărârea nr. 113/2014, Hotărârea nr. 174/2014, Hotărârea nr. 186/2014, Hotărârea nr. 372/2015 și Hotărârea nr. 554/2018.

Art. 7. Cu îndeplinirea prevederilor hotărârii se încredințează Direcția Tehnică, Direcția Economică, Direcția Patrimoniul municipiului și evidența proprietății și Direcția Juridică.

Președinte de ședință,
Ec. Dan Ștefan Tarcea

ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

Contrasemnează:
Secretarul municipiului,
Jr. Aurora Roșca

Nr. 484 din 24 mai 2019
(Hotărârea a fost adoptată cu 17 voturi)

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ NAPOCA Anexa 1 la Hotărârea nr. 484/2019

STUDIU DE OPORTUNITATE

PRIVIND GESTIUNEA SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ AL MUNICIPIULUI CLUJ NAPOCA

CUPRINS pagina

CAP. I. Analiza serviciului public de alimentare cu energie termică – infiintare, organizare, coordonare	2
1. Serviciile publice – servicii de interes general	2
2. Serviciul public de alimentare cu energie termică	4
3. Atribuţii ale Autorităţilor administraţiei publice locale in infiintarea, organizarea, coordonarea si functionarea serviciilor publice	4
CAP. II. Gestiunea serviciului public de alimentare cu energie termică	6
1. Modalităţile de gestiune a serviciilor de utilităţi publice	6
2. Gestiunea directă	6
3. Gestiunea delegată	7
CAP. III. Descrierea sistemului de alimentare cu energie termică a mun. Cluj Napoca	8
1. Aria teritorială	8
2. Producerea energiei termice	8
3. Transportul şi distribuţia energiei termice	10
CAP. IV. Caracteristici economice privind productia de energie termica	12
1. Cantitatea de energie termică livrată prin sistemul centralizat de producere a energiei termice al mun. Cluj Napoca pentru ultimii trei ani	12
2. Principalele elemente de cost pentru producerea energiei termice :	12
CAP. V. Continuitatea serviciului de alimentare cu energie termică	12
1. Obiective generale necesar a fi avute în vedere în continuitatea serviciului public de alimentare cu energie termică a mun Cluj Napoca	13
2. Obiective specifice	13
3. Potentiale investitii in SACET	14
CAP. VI. Factori de influenţă asupra funcţionării sistemului de alimentare cu energie termică	16
1. Factori legislativi	17
2. Factori economici	18
3. Factori sociali	19
4. Factori tehnologici	19
5. Politici (strategii) comunitare	20
CAP. VII. Situaţia actuală a gestiunii serviciului de alimentare cu energie termică	20
CAP. VIII. Analiza modalităţii de gestiune a serviciului de alimentare cu energie termică a mun. Cluj Napoca	20
CONCLUZII	23

ROMÂNIA JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL

CAP. I. Analiza serviciului public de alimentare cu energie termică – infiintare, organizare, coordonare

1. Serviciile publice – servicii de interes general

Ca servicii de interes general, serviciile de utilitati publice, reprezintă o componentă importantă a vietii comunitatilor locale, iar o buna gestiune si continuitatea asigurarii acestor servicii contribuie la satisfacerea nevoilor esenţiale de utilitate şi interes public general cu caracter social ale colectivităţilor locale si la o dezvoltare continua a acestor comunitati.

Asadar, asigurarea serviciilor de utilităţi publice au o importanţă deosebită pentru populaţie, iar pentru acest considerent coordonarea şi gestionarea acestor servicii trebuie realizată prin intermediul autorităţilor publice locale/centrale.

Serviciile publice de interes general prezintă următoarele particularităţi:
- au caracter economico-social;
- răspund unor cerinţe şi necesităţi de interes şi utilitate publică;
- au caracter tehnico-edilitar;
- au caracter permanent şi regim de funcţionare continuu;
- regimul de funcţionare poate avea caracteristici de monopol;
- presupun existenţa unei infrastructuri tehnico-edilitare adecvate;
- aria de acoperire are dimensiuni locale: comunale, orăşeneşti, municipale sau judeţene;
- sunt înfiinţate, organizate şi coordonate de autorităţile administraţiei publice locale;
- sunt organizate pe principii economice şi de eficienţă;
- pot fi furnizate/prestate de către operatorii titulari de licenţă care sunt organizaţi şi funcţionează fie în baza reglementărilor de drept public, fie în baza reglementărilor de drept privat;
- sunt furnizate/prestate pe baza principiului "beneficiarul plăteşte";
- recuperarea costurilor de exploatare ori de investiţie se face prin preţuri şi tarife reglementate sau taxe speciale.

Serviciile de utilităţi publice se înfiinţează, se organizează şi se gestionează prin hotărâri adoptate de autorităţile deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale, în funcţie de gradul de urbanizare, de importanţa economico-socială a localităţilor, de mărimea şi de gradul de dezvoltare ale acestora şi în raport cu infrastructura tehnico-edilitară existentă. În organizarea, funcţionarea şi dezvoltarea serviciilor de utilităţi publice interesul general al comunităţilor locale este prioritar.

Serviciile de utilităţi publice sunt furnizate/prestate prin intermediul unor operatori sau al unor operatori regionali care pot avea următorul statut:

a) compartimente funcţionale fără personalitate juridică, organizate în structura aparatului de specialitate al primarului sau, după caz, al consiliilor judeţene;
b) servicii publice de interes local sau, după caz, judeţean, fără personalitate juridică, înfiinţate şi organizate prin hotărâri ale autorităţilor deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale respective;
c) servicii publice de interes local sau, după caz, judeţean, cu personalitate juridică, înfiinţate şi organizate prin hotărâri ale autorităţilor deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale respective;
d) societăţi reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, cu capital social integral al unităţilor administrativ-teritoriale respective;
e) societăţi reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, cu capital social privat;
f) societăţi reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, cu capital social mixt.

Sistemele de utilităţi publice sunt parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a unităţilor administrativ-teritoriale, sunt bunuri de interes şi folosinţă publică şi aparţin, prin natura lor sau potrivit legii, domeniului public ori privat al unităţilor administrativ-teritoriale, fiind supuse regimului juridic al proprietăţii publice sau private a acestora, după caz.

Serviciile de utilităţi publice sunt supuse regimului juridic al serviciilor publice de interes general, fiindu-le aplicabile obligaţiile de serviciu public definite potrivit următoarelor exigenţe/cerinţe fundamentale, şi anume:
a) universalitate;
b) continuitate din punct de vedere calitativ şi cantitativ, în condiţii contractuale reglementate;
c) adaptabilitate la cerinţele utilizatorilor şi gestiune pe termen lung;
d) accesibilitate egală şi nediscriminatorie la serviciul public, în condiţii contractuale reglementate;
e) transparenţă decizională şi protecţia utilizatorilor.

Organizarea, exploatarea şi gestionarea serviciilor de utilităţi publice trebuie să asigure:
- satisfacerea cerinţelor cantitative şi calitative ale utilizatorilor, corespunzător prevederilor contractuale;
- sănătatea populaţiei şi calitatea vieţii;
- protecţia economică, juridică şi socială a utilizatorilor;
- funcţionarea optimă, în condiţii de siguranţă a persoanelor şi a serviciului, de rentabilitate şi eficienţă economică a construcţiilor, instalaţiilor, echipamentelor şi dotărilor, corespunzător parametrilor tehnologici proiectaţi şi în conformitate cu caietele de sarcini, cu instrucţiunile de exploatare şi cu regulamentele serviciilor;
- introducerea unor metode moderne de management;

- introducerea unor metode moderne de elaborare şi implementare a strategiilor, politicilor, programelor şi/sau proiectelor din sfera serviciilor de utilităţi publice;
- dezvoltarea durabilă, protejarea şi valorificarea domeniului public şi privat al unităţilor administrativ-teritoriale şi protecţia şi conservarea mediului, în conformitate cu reglementările specifice în vigoare;
- informarea şi consultarea comunităţilor locale beneficiare ale acestor servicii;
- respectarea principiilor economiei de piaţă, asigurarea unui mediu concurenţial, restrângerea şi reglementarea ariilor de monopol.

2. Serviciul public de alimentare cu energie termică

Serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat face parte din sfera serviciilor comunitare de utilităţi publice şi cuprinde totalitatea activităţilor privind producerea, transportul, distribuţia şi furnizarea energiei termice, desfăşurate la nivelul unităţilor administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonarea şi responsabilitatea autorităţilor administraţiei publice locale sau asociaţiilor de dezvoltare comunitară, după caz, în scopul asigurării energiei termice necesare încălzirii şi preparării apei calde de consum pentru populaţie, instituţii publice, obiective social-culturale şi operatori economici.
Serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat se realizează prin intermediul infrastructurii tehnico-edilitare specifice aparţinând domeniului public sau privat al autorităţii administraţiei publice locale ori asociaţiei de dezvoltare comunitară, care formează sistemul de alimentare centralizată cu energie termică al localităţii sau al asociaţiei de dezvoltare comunitară, denumit în continuare SACET.
SACET este alcătuit dintr-un ansamblu tehnologic şi funcţional unitar constând din construcţii, instalaţii, echipamente, dotări specifice şi mijloace de măsurare destinat producerii, transportului, distribuţiei şi furnizării energiei termice pe teritoriul localităţilor, care cuprinde:

- centrale termice sau centrale electrice de termoficare;
- reţele de transport si distributie;

3. Atribuţii ale Autorităţilor administraţiei publice locale in infiintarea, organizarea, coordonarea si functionarea serviciilor publice

Autorităţile administraţiei publice locale au competenţă exclusivă, în condiţiile legii, în tot ceea ce priveşte înfiinţarea, organizarea, coordonarea şi funcţionarea serviciilor de utilităţi publice, precum şi în ceea ce priveşte crearea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea şi exploatarea bunurilor proprietate publică sau privată a unităţilor administrativ-teritoriale aferente sistemelor de utilităţi publice.
Autorităţile administraţiei publice locale au competenţe partajate cu autorităţile administraţiei publice centrale şi cu autorităţile de reglementare competente în ceea ce priveşte reglementarea, monitorizarea şi controlul serviciilor comunitare de utilităţi publice.

În exercitarea competenţelor şi atribuţiilor ce le revin în sfera serviciilor de utilităţi publice, autorităţile administraţiei publice locale adoptă hotărâri în legătură cu:
- elaborarea şi aprobarea strategiilor proprii privind dezvoltarea serviciilor, a programelor de reabilitare, extindere şi modernizare a sistemelor de utilităţi publice existente, precum şi a programelor de înfiinţare a unor noi sisteme, inclusiv cu consultarea operatorilor;
- coordonarea proiectării şi execuţiei lucrărilor tehnico-edilitare, în scopul realizării acestora într-o concepţie unitară şi corelată cu programele de dezvoltare economico-socială a localităţilor, de amenajare a teritoriului, urbanism şi mediu;
- asocierea intercomunitară în scopul înfiinţării, organizării, gestionării şi exploatării în interes comun a unor servicii de utilităţi publice, inclusiv pentru finanţarea şi realizarea obiectivelor de investiţii specifice sistemelor de utilităţi publice;
- alegerea modalităţii de gestiune a serviciilor de utilităţi publice şi darea în administrare sau, după caz, concesionarea sistemelor de utilităţi publice destinate furnizării/prestării acestora;
- urmărirea, monitorizarea şi raportarea indicatorilor de performanţă şi aplicarea metodologiei de comparare a acestor indicatori, elaborată de Ministerul Dezvoltării Regionale şi Administraţiei Publice împreună cu autorităţile de reglementare competente, prin raportare la operatorul cu cele mai bune performanţe din domeniul serviciilor comunitare de utilităţi publice;
- participarea unităţilor administrativ-teritoriale la constituirea capitalului social al unor societăţi reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, având ca obiectiv furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice de interes local, intercomunitar sau judeţean, după caz;
- contractarea sau garantarea împrumuturilor pentru finanţarea programelor de investiţii în vederea dezvoltării, reabilitării şi modernizării sistemelor existente;
- garantarea, în condiţiile legii, a împrumuturilor contractate de operatorii serviciilor de utilităţi publice în vederea înfiinţării sau dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciilor;
- elaborarea şi aprobarea regulamentelor serviciilor, a caietelor de sarcini, a contractelor de furnizare/prestare a serviciilor şi a altor acte normative locale referitoare la serviciile de utilităţi publice, pe baza regulamentelor-cadru, a caietelor de sarcini-cadru şi a contractelor-cadru de furnizare/prestare ori a altor reglementări-cadru elaborate şi aprobate de autorităţile de reglementare competente;
- stabilirea, ajustarea, modificarea şi aprobarea preţurilor, tarifelor şi taxelor speciale, cu respectarea normelor metodologice elaborate şi aprobate de autorităţile de reglementare competente;
- aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării preţurilor şi tarifelor pentru serviciile de utilităţi publice, după caz, pe baza avizului de specialitate emis de autorităţile de reglementare competente;
- restrângerea ariilor în care se manifestă condiţiile de monopol;
- protecţia şi conservarea mediului natural şi construit.

CAP. II. Gestiunea serviciului public de alimentare cu energie termică

1. Modalităţile de gestiune a serviciilor de utilităţi publice

Gestiunea serviciilor de utilităţi publice reprezintă modalitatea de organizare, funcţionare şi administrare a serviciilor de utilităţi publice în scopul furnizării/prestării acestora în condiţiile stabilite de autorităţile administraţiei publice locale.
Gestiunea serviciilor de utilităţi publice se organizează şi se realizează în următoarele modalităţi:

- gestiune directă;
- gestiune delegată.

Modalitatea de gestiune a serviciilor de utilităţi publice se stabileşte prin hotărâri ale autorităţilor deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale, în funcţie de natura şi starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preţ/calitate, de interesele actuale şi de perspectivă ale unităţilor administrativ-teritoriale, precum şi de mărimea şi complexitatea sistemelor de utilităţi publice.
Desfăşurarea activităţilor specifice oricărui serviciu de utilităţi publice, indiferent de forma de gestiune aleasă, se realizează pe baza unui regulament al serviciului şi a unui caiet de sarcini, elaborate şi aprobate de autorităţile administraţiei publice locale, în conformitate cu regulamentul-cadru şi cu caietul de sarcini-cadru ale serviciului.

Raporturile juridice dintre unităţile administrativ-teritoriale sau, după caz, dintre asociaţiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilităţi publice şi operatori ori operatorii regionali, după caz, sunt reglementate prin:
- hotărâri privind darea în administrare, adoptate de autorităţile deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale - în cazul gestiunii directe;
- hotărâri privind atribuirea şi încheierea contractelor de delegare a gestiunii serviciului, adoptate, respectiv aprobate, după caz, de autorităţile deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale ori de adunările generale ale asociaţiilor, după caz, în cazul gestiunii delegate.

Sistemele de utilităţi publice utilizate pentru furnizarea/prestarea serviciilor pot fi date în administrare şi exploatare operatorilor, în baza hotărârii de dare în administrare - în cazul gestiunii directe, sau concesionate operatorilor/operatorilor regionali în condiţiile legii, în baza hotărârii de atribuire şi a contractului de delegare a gestiunii serviciului - în cazul gestiunii delegate.

2. Gestiunea directă

Gestiunea directă este modalitatea de gestiune în care autorităţile deliberative şi executive, în numele unităţilor administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, îşi asumă şi exercită nemijlocit toate competenţele şi responsabilităţile ce le revin potrivit legii cu

privire la furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice, respectiv la administrarea, funcţionarea şi exploatarea sistemelor de utilităţi publice aferente acestora.
Gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, fără aplicarea prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achiziţiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achiziţiile sectoriale şi Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrărilu concesiunile de servicii, care pot fi :
a) servicii publice de interes local sau judeţean, specializate, cu personalitate juridică, înfiinţate şi organizate in subordinea consiliilor locale sau consiliilor judetene, după caz, prin hotărâri ale autorităţilor deliberative ale unităţilor administrativ teritoriale respective;
b) societăţi reglementate de Legea nr. 31/1990 , republicată, cu modificările şi completările ulterioare, cu capital social integral al unităţilor administrrativ teritoriale, înfiinţate de unităţile deliberative ale unităţilor administrativ teritoriale respective.

Operatorii care îşi desfăşoară activitatea în modalitatea de gestiune directă furnizează/prestează servicii de utilităţi publice prin exploatarea şi administrarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestora, pe baza hotărârii de dare în administrare a serviciului, şi a sistemului de utilităţi publice aferent serviciului, adoptată de autorităţile deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale, precum şi pe baza licenţei eliberate de autoritatea de reglementare competentă. Prin hotărârea de dare în administrare se clarifică drepturile şi obligaţiile părţilor cu privire la furnizarea/prestarea serviciului, inclusiv la administrarea, funcţionarea şi exploatarea sistemului de utilităţi publice aferente acestuia.
Operatorii care îşi desfăşoară activitatea în regim de gestiune directă se organizează şi îşi desfăşoară activitatea pe baza unui regulament de organizare şi funcţionare aprobat de autorităţile deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale.

3. Gestiunea delegată

Gestiunea delegată este modalitatea de gestiune în care autorităţile deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale ori, după caz, asociaţiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilităţi publice, în numele şi pe seama unităţilor administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competenţele şi responsabilităţile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice, pe baza unui contract, denumit în continuare contract de delegare a gestiunii. Gestiunea delegată a serviciilor de utilităţi publice implică concesionarea către operatori a sistemelor de utilităţi publice aferente serviciilor delegate, precum şi dreptul şi obligaţia acestora de a administra şi de a exploata aceste sisteme.
Delegarea gestiunii serviciilor de utilităţi publice, respectiv operarea, administrarea şi exploatarea sistemelor de utilităţi publice aferente, se poate face pentru toate sau numai pentru o parte dintre activităţile componente ale serviciilor.

Gestiunea delegată se poate realiza prin intermediul unor operatori sau operatori regionali de drept privat, care pot fi:

a) societăţi reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, cu capital social integral al unităţilor administrativ-teritoriale, înfiinţate de autorităţile deliberative ale acestora;
b) societăţi reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, rezultate ca urmare a reorganizării regiilor autonome de interes local sau judeţean ori a serviciilor publice de interes local sau judeţean, existente la data intrării în vigoare a Legii nr. 51/2006, al căror capital social este deţinut în totalitate de unităţile administrativ-teritoriale, în calitate de asociat sau de acţionar unic;
c) societăţi reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, cu capital social privat;
d)societăţi reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, cu capital social mixt.
Operatorii care îşi desfăşoară activitatea în modalitatea gestiunii delegate furnizează/prestează serviciile de utilităţi publice prin exploatarea şi administrarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestora, în baza contractului de delegare a gestiunii serviciului, precum şi în baza licenţei eliberate de autoritatea de reglementare competentă.

CAP. III. Descrierea sistemului de alimentare cu energie termică a mun. Cluj Napoca

1. Aria teritorială

Municipiul Cluj-Napoca, al doilea pol de creştere din România, este un important centru universitar, cultural, medical şi industrial. Cu o populaţie de peste 330.000 de locuitori, municipiul Cluj-Napoca este al patrulea oraş ca mărime din ţară şi printre primele oraşe în ceea ce priveşte mediul de viaţă şi nivelul de trai al cetăţenilor.

Dezvoltarea edilitară explozivă a oraşului a avut loc în perioada 1960-1990, când populaţia oraşului s-a dublat. În această perioadă au fost construite marile cartiere de locuinţe şi, odată cu acestea, nevoile clujenilor s-au diversificat. Pentru a veni în întâmpinarea necesităţilor cetăţenilor, dar şi pentru a eficientiza asigurarea serviciilor necesare în aceste blocuri , s-a realizat sistemul centralizat de termoficare. Clujenii beneficiază de servicii de furnizare centralizată de energie termică pentru încălzire şi apă caldă de consum încă de la începutul anilor '60. Aceste servicii au fost preluate în anul 1991 de către Regia Autonomă de Termoficare Cluj-Napoca, companie aflată în subordinea Consiliului Local al Municipiului Cluj-Napoca.

Sistemul de Alimentare Centralizată cu Energie Termică, cuprinde întreg lanţul de producere, transport, distribuţie şi furnizare a energiei termice către locuitorii municipiului Cluj-Napoca, alimentând cu energie termică 1.377 Asociaţii de Proprietari, reprezentând peste 26.500 de apartamente, respectiv aproximativ 65.000 de locuitori.

Structura sistemului de alimentare cu energie termică a municipiului cuprinde :

2. Producerea energiei termice

- Centrala termică de zonă (CTZ - Somes Nord), asigură producerea energiei termice sub formă de apă fierbinte cu parametri 110/60°C.

Platforma centralei termice de zonă este formată din următoarele echipamente şi instalaţii : cazan de apă fierbinte de 116 MWt aflat în prezent în conservare

În arealul platformei Centralei termice de zonă există si capacităţi de producere operate de societatea Colonia Cluj Napoca Enrgie SRL, societate la care Regia de Termoficare deţine o participare. Capacităţile detinute si operate de aceasta societate sunt :

- instalaţia de cogenerare, constituită din 3 motoare termice cu puteri de 3x1,5 Mwe şi 3x1,6 Mwt
- 4 cazane de apă fierbinte având puterile de 8MWt, 14Mwt, 16Mwt, 24Mwt

Această companie a fost înfiinţată în anul 1998 prin asocierea Regiei Autonome de Termoficare Cluj-Napoca cu compania Rein Energie AG Koln (înfiinţarea societăţii comerciale a fost aprobată prin HCL nr.402/11.12.1997). În anul 2001 acestei asocieri i s-a alăturat şi compania E-on Ruhrgaz Internaţional (în prezent, E-on România), cele 3 companii deţinând fiecare participări egale în cuantum de 1/3 din capitalul social al companiei Colonia Cluj-Napoca Energie S.R.L.

Colonia Cluj-Napoca Energie este un producător licenţiat de energie termică şi energie electrică în cogenerare, deţinând în acest sens licenţa nr.385/2001 (cu valabilitate de 25 de ani) producător de la care este preluată energia termică necesară clienţilor din cartierele Pata şi Mărăşti.

- 65 centrale termice de cvartal : CT 1 Zorilor, CT 2 Zorilor, CT 3 Zorilor, CT 4 Zorilor, CT 5 Zorilor, CT 6 Zorilor, CT 7 Zorilor, CT 1 Grigorescu, CT 3 Grigorescu, CT 4 Grigorescu, CT 5 Grigorescu, CT 6 Grigorescu, CT 7 Grigorescu, CT 8 Grigorescu, CT 9 Grigorescu, CT 10 Grigorescu, CT 11 Grigorescu, CT 4 Gheorgheni, CT 5 Gheorgheni, CT 6 Gheorgheni, CT 7 Gheorgheni, CT 9 Gheorgheni, CT 10 Gheorgheni, CT 11 Gheorgheni, CT 12 Gheorgheni, CT 13 Gheorgheni, CT 14 Gheorgheni, CT 15 Gheorgheni, CT Cuza Vodă, CT Mihai Viteazu, CT Caragiale, CT Craiova, CT Baba Novac, CT Muncii, CT Gruia, CT Abator, CT Grădini Mănăştur, CT Taberei, CT Plopilor, CT Aleea Tineretului, CT Govora, CT 1 Mănăştur, CT 2 Mănăştur, CT 3 Mănăştur, CT 4 Mănăştur, CT 5 Mănăştur, CT 6 Mănăştur, CT 7 Mănăştur, CT 8 Mănăştur, CT 9 Mănăştur, CT 10 Mănăştur, CT 11 Mănăştur, CT 12 Mănăştur, CT 13 Mănăştur, CT 14 Mănăştur, CT 15 Mănăştur, CT 16 Mănăştur, CT 17 Mănăştur, CT 18 Mănăştur, CT 20 Mănăştur, CT 22 Mănăştur, CT 23 Mănăştur, CT 24 Mănăştur, CT 26 Mănăştur, CT 27 Mănăştur

- 35 centrale termice de scară ce deservesc condominii : CT Dragalina 75, CT Dragalina 4, CT Dragalina 6, CT Dragalina 8, CT Dragalina 10, CT Mamaia 6, CT Mamaia 10, CT Mamaia 12, CT Blajului 61 sc.1, 2, 3, CT Blajului 63 sc.1, 2, 3, 4, CT

Blajului 64 sc.1, 2, 3, CT Timişului 73 sc. 1, 2, 3, CT Timişului 75 sc 1, 2, 3, CT Timişului 77 sc.1, CT Timişului 79 sc 1, 2, 3, 4, CT Timişului 81 sc.1, 2, 3, 4,

Aceste centrale sunt echipate cu 290 de cazane moderne, cu randamente de peste 92%, montate în principal în perioada 2006-2011, utilizând ca şi combustibil gazul natural şi având o putere termică instalată totală de 260 MW. Agentul termic este apa caldă cu parametri 90/70°C.

Pe lângă aceste obiective, sunt atribuite in administrarea operatorului şi centralele termice care deservesc anumite imobile astfel:

- centrala termică ce deserveşte Spitalul Municipal Clujana.
- 62 centrale termice si 5 puncte termice care deservesc un număr de 24 de unităţi de învăţământ
- centrala termică ce deserveşte Asociaţia de Locatari din Calea Floreşti nr.58A

3. Transportul şi distribuţia energiei termice

- **Reţelele de agent termic primar:** asigură transportul energiei termice sub formă de apă fierbinte de la Centrala Termică de Zonă Someş Nord la punctele termice din sistem, acestea având lungimea de 16,5 km. Reţeaua de agent termic primar apă fierbinte este compusă din două conducte, una pe tur şi una pe retur, cămine de vizitare echipate cu vane de închidere şi secţionare.

- **Punctele termice** ce aparţin sistemului de distribuţie sunt în număr de 37 şi asigură interfaţa între reţeaua de agent termic primar şi instalaţiile consumatoare de energie termică. Punctele termice reprezintă un ansamblu de echipamente şi instalaţii (schimbătoare de căldură, pompe, armături, sisteme de automatizare), prin care se realizează prepararea agentului termic la necesităţile consumului clienţilor racordaţi la sistemul public de alimentare cu energie termică.

De regulă, punctele termice sunt amplasate în construcţii independente supraterane, cu puteri termice instalate cuprinse între 280kW şi 3600 kW.

Pentru consumatorii din cartierele Mărăşti şi Pata, agentul termic pentru încălzire şi apă caldă de consum este produs în cele 30 de puncte termice racordate la sistemul de transport al apei fierbinţi produsă la Centrala Termică de Zonă Someş Nord astfel: PT 1 Mărăşti, PT 2 Mărăşti, PT 3 Mărăşti, PT 7 Mărăşti, PT 8 Mărăşti, PT 9 Mărăşti, PT 10 Mărăşti, PT 11 Mărăşti, PT 12 Mărăşti, PT 16 Mărăşti, PT 17 Mărăşti, PT 18 Mărăşti, PT 26 Mărăşti, PT 27 Mărăşti, PT 28 Mărăşti, PT Venus, PT Cipariu, PT 1 Pata, PT 2 Pata, PT 3 Pata, PT 4 Pata, PT Cernei, PT 1 AVN, PT 2 AVN, PT 3 AVN, PT 4 AVN, PT 5 AVS, PT 13 AVS, PT 14 AVS, PT 15 AVS.

Alte 7 puncte termice sunt răspândite pe aria municipiului astfel: 4 puncte termice racordate la 4 centrale termice din cartierul Mănăştur: PT Şesului, PT Calvaria, PT Govora, PT Taberei; unul racordat la centrala termică Hala Agroalimentară din P-ţa Mihai Viteazu (amplasat în subsolul unui imobil: PT Cuza Vodă); două puncte termice

racordate la sistemul de cogenerare din cartierul Gheorgheni: PT 1 Gheorgheni şi PT 2 Gheorgheni.

- **Reţelele de agent termic secundar:** reprezintă reţelele termice prin care se transportă apa caldă din centralele şi punctele termice către utilizatori, având o lungime a traseelor de 125 km, din care 94 km sunt reţele de agent termic secundar de la centralele termice de cvartal la consumatori, 31 km sunt reţele de agent termic secundar de la punctele termice.

În conformitate cu dispoziţiile legale în materie, reţelele de transport şi distribuţie a energiei termice precum şi punctele termice se află în proprietatea publică a municipiului Cluj-Napoca, însuşită prin HCL nr. 133/2005 şi atestată prin Hotărârea Guvernului nr. 193/2006 pentru modificarea şi completarea Hotărârii Guvernului nr. 969/2002 privind atestarea domeniului public al judeţului Cluj.

Regia Autonomă de Termoficare Cluj-Napoca administrează în prezent sistemul centralizat format din centralele termice, punctele termice, reţeaua de transport şi reţeaua de distribuţie a energiei termice.

Energia termică produsă şi furnizată este măsurată cu următoarele echipamente:

- contoare de energie termică amplasate în sursele de producere: 230 unităţi
- contoare de energie termică pentru apă caldă de consum şi pentru energia termică pentru încălzire, amplasate la consumatori: 3105 unităţi.

Sistemul de alimentare centralizată cu energie termică a mun. Cluj Napoca se desfăşoară având la bază un patrimoniu de 127.591.443.71 lei, la data de 31.10.2018, format în principal din terenuri, reţele, instalaţii şi construcţii – patrimoniu public si/sau privat al Municipiului Cluj Napoca.

Acest patrimoniu este compus din:

Categorie bunuri	Valoare patrimoniu la data de 31.10.2018
Terenuri	21.372.545,37
Retele termice	61.154.377,90
Puncte termice CLADIRI + INSTALATII	14.148.613,14
Centrale termice budget local CONSTRUCTII + INSTALAŢII	16.005.551,04
Centrale termice scoli, ANL -uri, spital	14.885.833,33
Terenuri domeniul privat	24.552,93
TOTAL	127.591.443,71

Capitalul social al operatorului actual (Regia Autonomă de Termoficare Cluj Napoca), conform situațiilor financiare la data de 31.06.2018, este de 4.231.932 lei.

CAP. IV. Caracteristici economice privind productia de energie termică

1. Cantitatea de energie termică livrată prin sistemul centralizat de producere a energiei termice al mun. Cluj Napoca pentru ultimii trei ani se prezintă astfel :

- pentru anul 2016 a fost livrată o cantitate de energie termică de 209.218 Gcal, din care cantitatea de 183.492 Gcal a fost livrată către populatie;

- pentru anul 2017 a fost livrată o cantitate de energie termică de 198.299 Gcal, din care cantitatea de 172.958 Gcal a fost livrată către populatie;

- pentru anul 2018 a fost livrată o cantitate de energie termică de 169.216 Gcal, din care cantitatea de 145.193 Gcal a fost livrată către populatie.

2. Principalele elemente de cost pentru producerea energiei termice :

Gaze naturale

Cantitatile/Costul total al gazelor naturale pentru producerea de energie termică se prezintă astfel :

Pentru anul 2016 costul gazelor a depășit 33 mil lei pentru un consum de 300.906 MWh, pretul mediu anual fiind de 110.28 Lei/MWh (fără TVA si accize);

Pentru anul 2017 costul gazelor a depășit 33 mil lei pentru un consum de 286.753 MWh, prețul mediu anual fiind de 112,45 lei/MWh (fără TVA si accize);

Pentru anul 2018 costul gazelor a depasit 31 mil. Lei, pentru un consum total de 262.634 Mwh, pretul mediu anual fiind de 118,38 lei/Mwh (fără TVA si accize);

Energie electrică

Cantitatile/ Costul total al energiei electrice utilizată în instalațiile/utilajele pentru producerea de energie termică se prezintă astfel :

Pentru anul 2016 – costul energiei electrice a fost de 4.791.438 lei, pentru o cantitate de 12.076.866 kwh;

Pentru anul 2017 – costul energiei electrice a fost de 4.735.113 lei, pentru o cantitate de 12.232.748 kwh;

Pentru anul 2018 – costul energiei electrice a fost de 4.837.312 lei, pentru o cantitate de 12.835.760 kwh;

CAP. V. Continuitatea serviciului de alimentare cu energie termică

1. Obiective generale necesar a fi avute în vedere în continuitatea serviciului public de alimentare cu energie termică a mun Cluj Napoca :

- furnizarea energiei termice pentru încălzire şi apă caldă de consum la parametri necesari asigurării confortului termic al consumatorilor şi în conformitate cu normele tehnice în vigoare, in condiţii de continuitate si siguranţă
- adaptarea particularităţilor din cadrul sistemului cu condiţiile actuale economice
- tratamentul egal al tuturor consumatorilor şi menţinerea comunicării cu toţi factorii interesaţi
- adaptabilitate la cerinţele utilizatorilor
- accesibilitate egală şi nediscriminatorie la serviciul public, în condiţiile contractuale
- îmbunătăţirea continuă a indicatorilor de performanţă pentru serviciile furnizate
- creşterea satisfacţiei clienţilor prin calitatea serviciilor prestate, o mai bună identificare a înţelegerii nevoilor acestora
- analizarea necesităţii şi oportunităţii dezvoltării de noi obiective de investiţii
- implementarea, promovarea şi afilierea la proiectele Primăriei Cluj-Napoca privind dezvoltarea infrastructurii municipiului Cluj-Napoca
- intensificarea campaniilor de informare a clienţilor actuali privind avantajele competitive ale utilizării serviciului de termoficare pentru asigurarea căldurii şi a apei calde de consum

2. Obiective specifice

- creşterea eficienţei în activitatea de producere a energiei termice şi alimentarea corespunzătoare cu căldură a consumatorilor, în condiţii de continuitate şi siguranţă
- monitorizarea şi dispecerizarea permanentă a procesului de producere a energiei termice
- monitorizarea permanentă a costurilor de operare
- optimizarea cheltuielilor prin verificarea operaţiunilor tehnice efectuate
- optimizarea cheltuielilor prin verificarea operaţiunilor economice efectuate
- analizarea necesităţii şi oportunităţii obiectivelor de investiţii aflate în curs
- aplicarea unor măsuri de optimizare tehnico-organizatorice în vederea: menţinerii preţului reglementat cu posibilitatea de reducere a acestuia, păstrării/protejării consumatorilor şi investiţiilor, racordării de noi consumatori

- continuarea aplicării unor măsuri tehnico-economice, pentru reducerea pierderilor de energie în sistemul de transport și distribuție, pentru reducerea consumului de apă de adaos, cât mai aproape de prevederile normativelor tehnice
- reabilitarea rețelelor termice de transport și distribuție ale agentului termic pentru încălzire si apă caldă de consum
- continuarea aplicării măsurilor tehnico-economice de reducere a cheltuielilor cu combustibilul prin prevederea de cazane cu randamente superioare adaptate la necesarul actual de energie termică al consumatorilor

3. Potentiale investitii în SACET

Pentru realizarea serviciului, precum și în scopul creșterii performanței operaționale, a eficienței de utilizare a energiei primare, a reducerii costurilor de exploatare, a creșterii siguranței în exploatare și a îmbunătățirii serviciilor oferite consumatorilor, pot fi avute în vedere următoarele programe investiționale:

Modernizare puncte termice situate în municipiul Cluj-Napoca și transformarea acestora în centrale termice de cvartal.

La nivelul serviciului de alimentare cu energie termică s-a decis că o parte din Punctele Termice existente să fie transformate în Centrale Termice, echipate astfel încât acestea să asigure necesarul de energie termică pentru încălzirea și prepararea apei calde pentru consumatorii actuali racordați. Astfel prin transformarea instalațiilor din 7 Puncte Termice în Centrale Termice se urmareste evitarea unor pierderi de energie termică de cca 9.045 gcal/an. Această reducere a pierderilor va duce la o scădere a cheltuielilor cu 1.634.311 lei / an și o reducere a necesarului de subvenție alocată pentru energia termică furnizată populației, din arealul geografic, respectiv 800.000-1.000.000 lei. Lungimea totală cu care se va reduce rețeaua de apă fierbinte va avea 4.82 km.

Obiective de investitii ce pot fi analizate :

Transformare PT 15 AVS, PT 10 Mărăști în centrale termice
- pierderi de energie termică evitate: 3.322 Gcal/an
- eliminare tronson de 0,8 km rețea, de agent termic primar

Transformare PT 3,4 Pata în centrale termice
- pierderi de energie termică evitate: 2.800 Gcal/an
- eliminare tronson de 2,2 km rețea, de agent termic primar

Transformare PT 1 Pata în centrale termice
- pierderi de energie termică evitate: 2.049 Gcal/an
- eliminare tronson de 0,65 km rețea, de agent termic primar

Se va analiza continuarea programului de transformare și a altor puncte termice în centrale termice în vederea reducerii pierderilor de agent primar.

Eficientizarea sistemului centralizat, reabilitarea rețelei de transport agent termic

Rețelele de transport ale agentului termic au fost puse în funcțiune odată cu dezvoltarea cartierelor de locuințe, fiind formate din tronsoane montate subteran în canale termice nevizitabile. Datorită uzurii conductelor au loc avarii care generează pierderi de agent termic si uneori disconfort pentru consumatorii din zonele respective.

În aceste circumstante, vor putea fi realizate lucrari de inlocuire a unor rețele de transport agent termic cum sunt:

– Magistrala TF între cam.C1 și C2 (Tribunu Vladutiu) - 891 m
–Magistrala TF între cam. C2-C3-C4 (Cojocnei-Teleorman) - 1.039 m
- Magistrala între C6-C18-C9 (Fabricii) – 734 m
- Magistrala între C18-C20-C17 (Fabricii- Scortarilor) – 677 m
- Magistrala între R6-C23 (Năvodari – București) – 872 m

Aceste măsuri pot asigura reducerea pierderilor de energie termică cu cca. 80.000 lei/an, pentru fiecare kilometru de rețea înlocuită.

Programe de modernizare a rețelelor de distribuție a agentului termic

Rețelele secundare de distribuție a agentului termic au fost puse în funcțiune odată cu dezvoltarea cartierelor de locuințe, fiind formate din tronsoane montate subteran în canale termice nevizitabile. Datorită uzurii conductelor au loc avarii care generează pierderi de agent termic si uneori disconfort pentru consumatorii din zonele respective.

Se poate analiza înlocuirea unor rețele de agent termic secundar în cartierele Mănăștur, Mărăști, Grigorescu, Zorilor și Georgheni .

Aceste măsuri pot asigura reducerea pierderilor de energie termică cu cca. 60.000 lei/an, pentru fiecare kilometru de rețea înlocuită.

Modernizare/Automatizare 65 centrale termice : lucrările pot asigura inlocuirea cazanelor existente, respectiv a altor echipamente din centrale, cu echipamente de ultima generatie avand randamente de peste 95%.

Introducerea sistemelor alternative de producere a energiei termice ce utilizează resurse energetice regenerabile-panouri solare termice, pompe de căldură, instalații de microcogenerare sau alte resurse regenerabile.

Implementarea unor atare sisteme poate contribui în mod evident la eficientizarea costurilor de producere a energiei termice, în special a energiei termice pentru apă caldă de consum.

Modernizarea sistemului de alimentare cu energie termică a unităților administrației publice locale și a unităților de învățământ.

Se va putea analiza modernizarea/ reabilitarea și eficientizarea procesului tehnologic de producere a energiei termice pentru încălzire și apă caldă de consum la 6 unități de învățământ. Aceste școli dețin sisteme de încălzire cu sobe de teracotă sau sisteme de încălzire învechite cu consumuri specifice extrem de ridicate și uzură accentuată în exploatare.

Obiective de investitii ce pot fi analizate :

Colegiul Național George Barițiu –str. Emil Isac

Modernizarea/reabilitarea sistemului de producere a energiei termice pentru încălzire și apă caldă de consum prin construirea unei centrale termice cu funcționare pe gaz natural, concomitent cu realizarea instalațiilor interioare de alimentare cu agent termic pentru încălzire și apă caldă de consum în clădire.

Școala N. Iorga-str. Maramureșului

Modernizarea/reabilitarea sistemului de producere a energiei termice pentru încălzire și apă caldă de consum prin construirea unei centrale termice cu funcționare pe gaz natural, concomitent cu realizarea instalațiilor interioare de alimentare cu agent termic pentru încălzire și apă caldă de consum în clădire.

Liceul Tehnologic nr. 1 - str. Maramureșului

- Echiparea centralei existente cu, cazane de apă caldă care să preia consumul de căldură aferent clădirii cu destinație ateliere și sală de sport a căminului și a cantinei,
- Montarea unei centrale noi echipată cu, cazane de apă caldă amplasată în construcție tip container, care să preia consumul de căldură aferent clădirii liceului Corp A și Corp B.

Colegiul Național Economic „Dr. Iulian Pop" - str. Devei, nr. 15-17

Modernizarea sistemului de producere a energiei termice prin înlocuirea echipamentelor vechi/uzate cu echipamente noi și performante și echipamentelor conexe, dimensionate astfel încât să acopere necesarul de energie termică pentru încălzire și apă caldă de consum.

Liceul „Aurel Vlaicu" – b-dul Muncii, nr. 199-200

Modernizarea sistemului de producere a energiei termice prin înlocuirea echipamentelor vechi/uzate cu echipamente noi și performante și echipamentelor conexe, dimensionate astfel încât să acopere necesarul de energie termică pentru încălzire și apă caldă de consum.

CAP. VI. Factori de influență asupra funcționării sistemului de alimentare cu energie termică

Începuturile sistemului de alimentare centralizată cu energie termică în Romania se situează în perioada anilor 60, când a fost demarată conectarea locuințelor nou-construite la acest sistem de încălzire și furnizare a apei calde de consum.

În prezent servicul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat se realizează prin intermediul infrastructurii tehnico-edilitare specifice aparținând domeniului public sau privat al autorității administrației publice locale, denumit Sistemul de Alimentare Centralizată cu Energie Termică.

Sistemul de Alimentare Centralizată cu Energie Termică este compus dintr-un ansamblu de centrale termice, rețele de trasport, puncte termice, rețele de distribuție,

branşamente, sisteme de măsură, control şi automatizare. Dimensiunea sa patrimoniala fiind evaluată, la cca 92 mil lei.

Din aproape 300 de sisteme centralizate de încălzire existente în anii 1990, în prezent mai sunt doar câteva zeci de Sisteme de Alimentare Centralizată cu Energie Termică, concentrate în marile oraşe ale ţării.

Debransările unor beneficiari de la sistemul centralizat de alimentare cu energie termică au determinat in municipiul Cluj Napoca reaşezarea intregii infrastructuri de producere si distribuţie a energiei termice. Practic au fost periodic adaptate capacităţile de producţie şi livrare prin proiecte de modernizare şi automatizare a proceselor, asigurandu-se conducerea complet automatizată a activitatii (sisteme on line de comandă şi monitorizare).

Programele de modernizare trebuie continuate si in perioadele viitoare in conformitate cu strategia de dezvoltare a infrastructurii energetice locale pentru perioada 2019 – 2030 (document in curs de elaborare).

Directiile de investitii propuse vor aborda alături de instalaţii care vor produce energia termică din gaz metan, până la tehnologii moderne care utilizează energii regenerabile cum ar fi : panouri solare termice, panouri solare fotovoltaice, pompe de căldură, unităţi de cogenerare.

Programele de investitii propuse si aprobate de consiliul local vor apela la finantari nationale sustinute in cadrul programului "Termoficare 2006 – 2020 căldură şi confort", respectiv la fonduri europene.

1. Factori legislativi

Principalele acte normative care stau la baza cadrului legal general ce guvernează organizarea şi funcţionarea serviciilor publice centralizate de alimentare cu energie termică în România sunt: Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilităţi publice, Legea nr. 325/2006 privind serviciul public de alimentare cu energie termică, Legea nr. 225/2016 pentru modificarea şi completarea Legii serviciilor comunitare de utilităţi publice nr. 51/2006, O.U.G. nr. 109/2011 privind guvernanţa corporativă a intreprinderilor publice.

Înfiinţarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea şi controlul serviciului public de alimentare cu energie termică constituie obligaţii ale autorităţilor administraţiei publice locale.

Autoritatea de reglementare competentă pentru servicul de alimentare cu energie termică este Autoritatea Naţională de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE).

Prețurile sunt stabilite, ajustate sau modificate în conformitate cu structura și formula stabilite prin metodologiile aprobate de către ANRE.

Prețul local reprezintă prețul producerii energiei termice și tarifele de transport, distribuție și servicii de furnizare, aprobate de către autoritatea administrativă locală, cu aprobarea ANRE pentru fiecare operator care are și calitatea de furnizor.

Prețul local pentru energia termică produsă, distribuită și furnizată din centrale termice de cvartal populației este aprobat prin hotărâre a autorităților locale fiind în prezent de 455,77 lei (T.V.A. inclus).

2. Factori economici

În contextul crizei mondiale este evident faptul că aceasta își arată efectele și în țara noastră, ele resimțindu-se la nivelul consumului, respectiv la scăderea producției de energie termică. Reducerea producției de energie termică ca urmare a scăderii cererii, duce la o diminuare a utilizării capacităților instalate, respectiv la scăderea randamentelor de producere. Scăderea cererii de energie termică are efecte negative și la nivelul eficienței rețelelor de transport și distribuție, acestea fiind afectate de scăderea randamentelor de transport.

Gradul de suportabilitate al populației, privind costul cu energia termică, duce de multe ori la decizia de debranșare de la sistemul centralizat de alimentare cu energie termică. Orice creștere a prețului local pentru populație nesusținută de formule de sprijin financiar, poate avea o influență negativă asupra numărului de clienți racordați și implicit asupra producției de energie termică.

Rezultatele economice sunt influențate direct de instabilitatea prețurilor la combustibili respectiv la energia electrică. Liberalizarea prețurilor atât la energie electrică cât și la gazele naturale, a dus la o creștere a acestora, cu o presiune uriașă asupra prețului de producere.

Cele mai mari costuri care influențează activitatea de alimentare cu energie termică sunt legate de consumul de gaze naturale (peste 60%). În acest context, puternicele schimbări care afectează piața de gaze naturale din Romania reprezintă un risc major de destabilizare a rezultatelor economice.

Costul total al gazelor naturale pe anul 2017 a depășit 33 mil lei pentru un consum de 286.753 MWh, prețul mediu anual fiind de 112,45 lei/MWh (fără TVA si accize), iar pentru anul 2018 costul gazelor a depasit 31 mil. Lei, pentru un consum total de 262.634 Mwh, pretul mediu anual fiind de 118,38 lei/Mwh (fără TVA si accize). Tendința de creștere a prețurilor la gazele naturale este accentuată în ultima perioadă pe piețele centralizate, atât cele de pe Bursa Română de Mărfuri cât și cele de pe platforma OPCOM.

Un alt element perturbator, cu o pondere mai mică în tarif, dar la fel de imprevizibil ca și prețul gazelor naturale, este prețul energiei electrice care, după o perioadă de scădere și stagnare, a înregistrat în ultimele luni creșteri semnificative.

3. Factori sociali

Având în vedere specificul acestei activități, factorii sociali au impact semnificativ asupra serviciului de alimentare cu energie termică al mun. Cluj Napoca.

Printre elementele care trebuie luate în considerare se regăsesc :

- Atitudinea populației față de aspectele de mediu: în timp va crește gradul de conștientizare și presiune asupra aspectelor "verzi", ceea ce va crea un cadru favorabil suplimentar către soluțiile de energii regenerabile posibil de implementat la nivel local
- Veniturile populației influențează consumul de energie termică, implicit necesitatea de economisire a consumului
- Continuarea tendinței de debranșare de la sistemul centralizat, prin montarea unor sisteme individuale de producere a energiei termice, cu influențe majore asupra eficienței sistemului de producere și transport a energiei termice
- Pregătirea forței de muncă: necesitatea specializărilor tehnice și disponibilitatea forței de muncă calificată în domeniul tehnic care să asigure continuitatea serviciului de alimentare cu energie termică

4. Factori tehnologici

Din punct de vedere tehnic, Sistemul de alimentare cu energie termică a fost dimensionat la un necesar crescut de energie termica, raportat la consumatorii racordați.

Numărul consumatorilor a scăzut constant, fiind realizate recorelări periodice ale capacitatilor de producere a energiei termice, activitate care va trebui continuată prin programe de modernizare și investiții viitoare.

Astfel, scăderea cererii de energie termică are efecte negative și la nivelul tehnologic asupra capacitatilor de productie si a celor de distribuție si transport, acestea fiind afectate de scăderea randamentelor.

Tehnologia este în continuă schimbare, inovația fiind un factor de dezvoltare economică. Factorii tehnologici care afectează compania sunt:

- Disponibilitatea unor tehnologii de producere mai eficientă a energiei: există în prezent sisteme de producere a energiei termice în cogenerare de înaltă eficiență, care pot reprezenta o direcție de implementare și în viitor;

- Energii regenerabile: există un interes crescut în direcția implementării proiectelor care au la bază energiile regenerabile (energie solară, biomasă, biogaz etc), prin realizarea de proiecte la nivelul sistemului local;
- Sistemele IT: sistemele de management integrat, aplicații pentru relația cu clientii, aplicații la nivelul dispeceratului SACET pot contribui la eficientizarea activităților sistemului;
- Sistemele de automatizare: in prezent tot sistemul de producere și distribuție a energiei este complet automatizat. Actualizarea continuă a aplicațiilor software și hardware poate contribui la menținerea sau creșterea eficienței energetice;

5. Politici (strategii) comunitare

Parlamentul European a adoptat prin rezolutia din 13 septembrie 2016 (2016/2058 (INI)) directiile de bază a strategiei pentru incalzire si răcire, care trasează cateva elemente principale de continuitate și dezvoltare a sistemelor centralizate de incălzire/răcire. Parlamentul subliniază necesitatea sprijinirii si incurajării sistemelor centralizate de incalzire/racire, care să permită statelor membre să atingă obiectivele politicii UE privind schimbările climatice și energia.

Din prevederile rezoluției reținem :

"27. subliniază importanța rețelelor energetice centralizate care oferă o alternativă la sistemele mai poluante de încălzire individuală, având în vedere că acestea reprezintă un mijloc extrem de eficient și rentabil de furnizare de încălzire și răcire, care include surse regenerabile de energie, încălzire și răcire recuperate și stocarea surplusului de electricitate în perioade de consum redus, oferind prin aceasta flexibilitate rețelei; subliniază că este necesar să se integreze o parte mai mare de surse regenerabile de energie, având în vedere că peste 20 % din încălzirea și răcirea centralizată sunt deja produse din energie regenerabilă, în conformitate cu articolul 14 din Directiva privind eficiența energetică, care prevede evaluări cuprinzătoare ale potențialului pentru încălziri și răciri centralizate eficiente; solicită modernizarea și extinderea sistemelor de încălzire centralizată existente pentru trecerea la alternative cu eficiență înaltă și regenerabile; încurajează statele membre să introducă mecanisme fiscale și financiare pentru a încuraja dezvoltarea și utilizarea încălzirii și răcirii centrale și să înlăture barierele normative;"

"37. este de acord cu Comisia că, după cum se afirmă în strategia privind încălzirea, potențialul economic al cogenerării nu este valorificat, și invită Comisia și statele membre să continue să promoveze sisteme de cogenerare și de termoficare centralizată cu eficiență înaltă, în conformitate cu Comunicarea Comisiei cu privire la starea uniunii energetice (COM(2015)0572);"

"55. subliniază faptul că încălzirea centralizată bazată pe surse regenerabile de energie împiedică răspândirea sistemelor de încălzire individuale care contribuie într-o mai mare măsură la poluarea aerului din zonele rezidențiale și care sunt mult mai dificil de controlat decât sistemele de încălzire centralizate extinse; subliniază însă că infrastructura și condițiile climatice diferă în cadrul Uniunii și că aceste sisteme trebuie, prin urmare, modernizate pentru a le crește eficiența; solicită, prin urmare, o analiză a nevoii de

susținere a infrastructurii de încălzire centralizate și a practicilor de impozitare a surselor regenerabile de energie și a încălzirii centralizate;"

CAP. VII. Situația actuală a gestiunii serviciului de alimentare cu energie termică

Încă din anul 1991, odată cu inființarea Regiei Autonome de Termoficare Cluj Napoca, sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Cluj Napoca, a fost gestionat in modalitatea de gestiune directă – operatorul menționat avand în administrare intreaga infrastructură de producere – distribuție și furnizare a energiei termice a mun. Cluj Napoca, autoritatea administratiei publice locale avand controlul asupra tuturor operațiunilor de gestiune/administrare a acestui serviciu, operatorul fiind unul subordonat unitatii administratiei locale, autoritatea fiind aceea care desemnează, în conditiile OUG 109/2011, structura Consiliului de administratie, aproband de asemeni Regulamentul de organizare si funcționare și bugetul de venituri si cheltuieli a Regiei Autonome.

Regia Autonomă de Termoficare Cluj Napoca este o entitate cu personalitate juridică ce a luat ființă prin reorganizarea vechii structuri de gospodărie comunală, existentă anterior anului 1990. Aceasta are in patrimoniu o serie de elemente ce concura la intregirea intregii infrastructuri a sistemului de alimentare cu energie termică a municipiului Cluuj Napoca.

Totodată Regia Autonomă de Termoficare Cluj Napoca este un operator licențiat pentru prestarea serviciului de alimentare cu energie termică, deținand licența 2816/2014 cu termen de valabilitate 16.04.2019.

Operatorul care are in gestiune in prezent sistemul de alimentare cu energie termica a prezentat programele de dezvoltare si continuitate a serviciului de alimentare cu energie termică in contextul actual.

CAP. VIII. Analiza modalității de gestiune a serviciului de alimentare cu energie termică a mun. Cluj Napoca

În analiza modalității de gestiune a serviciului public de alimentare cu energie termică a municipiului Cluj Napoca se impun a fi corelate aspectele economice, structura sistemului de alimentare cu energie termică cu factorii de influență cu impact asupra asigurării continuității serviciului, raportat la :

- necesitatea asigurării unui serviciu de calitate în raport cu structura actuală a sistemului de alimentare cu energie termică si cea a consumatorilor deserviti;

- menținerea in stare de funcționare, reabilitarea si modernizarea infrastructurii sistemului de alimentare cu energie termică al mun. Cluj Napoca.

Prin modalitatea de **gestiune directă** – autoritatea administratiei publice locale urmează a-și asuma și exercita nemijlocit toate competențele și responsabilitățile cu privire la

furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice, respectiv la administrarea, funcţionarea şi exploatarea sistemelor de utilităţi publice aferente acestora, iar prin modalitatea de **gestiune delegată** autoritatea publică atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competentele si responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu energie termică pe baza unui contract de delegare de gestiune. Gestiunea delegată a serviciului va implica punerea la dispozitia operatorului/operatorilor a sistemului de alimentare cu energie termică, precum si dreptul si obligația operatorilor de a exploata si de a administra aceste sisteme.

Din analiza celor doua modalitati de gestiune, raportat la particularitatile sistemului de alimentare cu energie termică a municipiului Cluj Napoca (expuse anterior), rezultă că ambele raporturi prezinta o serie de avantaje si dezavantaje, după cu urmează :

i) În cazul gestiunii delegate :

Avantaje : o posibilă suplimentare a veniturilor la bugetul local prin incasarea unei redevente; posibilitatea identificării unui operator dispus a implementa si derula un proiect investitional in sistemul de alimentare cu energie termică al mun. Cluj Napoca;

Pe de altă parte această modalitate de gestiune prezintă si dezavantaje : Autoritatea publică va avea un control mai redus asupra prestării serviciului de alimentare cu energie termică; Raportat la corelarea capacitatilor de productie si a infrastructurii de transport la necesarul de energie vor putea apărea dificultăți in ce priveste asigurarea resurselor financiare necesare suplimentării investitiilor in infrastructura sistemului in vederea incadrarii in randamente; O posibilă majorare a pretului la energie pe de o parte pentru considerentul că operatorul va solicita acoperirea costurilor cu redeventa, pe de altă parte cuo cotă de profit perceputa de operator; posibile dificultăți in corelarea programelor de investitii ale operatorului cu implementarea masurilor de dezvoltare a autoritatii locale; Posibile dezavantajări ale unor consumatori defavorizati, aflati in zone in care furnizarea nu mai este fezabilă economic pentru un operator; o posibilă cerinta de suplimentare a aparatului autoritatii locale cu specialisti in analiza, verificarea/controlul politicilor si activitatilor operatorului; posibile intarzieri prin organizarea procedurilor de achizitie/concesionare si identificare- alegere a operatorului;

ii) În cazul gestiunii directe :

Opțiunea de analiză ar fi aceea de realizare a gestiunii prin intermediul operatorului organizat sub autoritatea autoritatii publice, intrucat autoritatea nu detine in prezent un serviciu cu personalitate juridică disponibil să preia in gestiune serviciul si să asigure continuitatea acestuia.

Avantaje : mentinerea/continuarea programelor corelate de dezvoltare la nivel local; asigurarea continuității serviciului de alimentare cu energie termică în mun. Cluj Napoca; posibilitatea de control si mentinere a costurilor aferente prestarii serviciului de alimentare cu energie termică; mentinerea profitului generat de prestarea serviciului la nivel local si reinvestirea in sistemul de alimentare cu energie termică; administrarea

eficientă a patrimoniului public, sub controlul și decizia directa a autorității locale, precum și o planificare realistă a investițiilor necesare menținerii și dezvoltării serviciului de alimentare cu energie termică; existenta infrastructurii si a personalului specializat necesar desfasurarii serviciului; oportunitatea realizării de investitii prin atragerea unor surse externe de finanțare; sub aspectul eficientei, corelat cu reglementarile privind guvernanta corporativa a intreprinderilor publice, exista posibilitatea trasării de catre autoritatea publica a criteriilor de performanță, atât membrilor consiliului de administratie cat si conducerii executive, existand astfel premisele necesare controlului direct asupra calității serviciului.

Dezavantaje : transferul majoritatii riscurilor serviciului catre autoritatea locală; asigurarea surselor necesare finantarii serviciului;

Se mai ia in analiză în prezentul studiu si eventualii factori de influentă asupra continuității asigurarii serviciului de alimentare cu energie termică, astfel :

În cazul analizei oportunității adoptării modalității de gestiune delegată, atribuirea contractului de delegare va trebui să parcurgă procedurile de publicitate si selectie reglementate de legea privind achizitiile publice precum si de legea privind concesionarea bunurilor apartinand patrimoniului public. În atare situatie trebuie avuta in vedere continuitatea serviciului, intrucat actualul operator va avea un termen limitat de continuitate a prestarii serviciului intrucat licenta de operator a acestuia incetează la 16.04.2019 (licența nr. 2816/2014 cu un termen de valabilitate de cinci ani).

CONCLUZII

Analizand toate aspectele sus menționate (prin prisma avantajelor/dezavantajelor optiunilor analizate) rezultă că pentru următoarea perioadă – respectiv pentru o perioadă scurta (următorii 5 ani) este oportună realizarea serviciului public de alimentare cu energie termică prin modalitatea de gestiune directă – prin intermediul operatorului aflat in subordinea autorității publice, avantajele prezentate in acest interval de timp in favoarea acestei modalitati de gestiune conferă autorității publice o siguranță în continuitatea serviciului de alimentare cu energie termică la nivelul municipiului Cluj Napoca si controlul deplin în asigurarea acestui serviciu.

Pentru incadrarea in prevederile legale incidente, in vederea implementării procedurilor de gestiune directă, se impune de asemeni reorganizarea administrativă a operatorului – Regie Autonomă si transformarea acestuia în societate pe acțiuni, unic actionar urmand a fi autoritatea publică locală, modalitate prin care aceasta din urma va pastra controlul asupra serviciului cat si a operatorului.

Atare analiză se fundamentează și pe următoarele aspecte :

- societatea reorganizată se va afla in subordinea si controlul autorității publice, aceasta din urma deținand participarea la capitalul social, astfel incat politicile in domeniul

asigurării cu energie termică vor fi in permanență în controlul autorității publice, aceasta putand corela obiectivele de dezvoltare locală si cele privind asigurarea serviciului de alimentare cu energie termică;

- așa cum s-a menționat mai sus, operatorul actual detine in patrimoniu o parte a infrastructurii necesare si utile prestarii serviciului de aliemnatre cu energie termică (infrastructura care ar constitui patrimoniu privat al unitatii administrative locale) precum si personalul calificat si cu experiență în gestionarea si prestarea serviciului de alimentare cu energie termică.

Serviciul de alimentare cu energie termică în sistem centralizat intră în sfera serviciilor de interes economic general, acestea din urmă fiind activități economice care generează rezultate spre folosul public general pe care piața nu le-ar furniza (sau le-ar furniza în alte condiții în ceea ce privește calitatea, siguranța, accesibilitatea, tratamentul egal sau accesul universal) fără intervenție publică.

Astfel, obligația de serviciu public trebuie impusă furnizorului prin atribuirea unei sarcini și pe baza unui criteriu de interes general menit să asigure că serviciul este furnizat în condiții care îi permit să își îndeplinească misiunea, iar aceste premise pot fi asigurate in condiții optime dacă operatorul se află în controlul autorității publice – garant al asigurării serviciilor de interes economic general.

ROMANIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ NAPOCA Anexa 2 la Hotărârea nr. 484/2019

REGULAMENTUL
serviciului public de alimentare cu energie termica din municipiul Cluj Napoca

CAP. I
Dispozitii generale

SECTIUNEA 1
Domeniul de aplicare
ART. 1

(1) Prevederile prezentului regulament se aplica serviciului public de alimentare cu energie termica în sistem centralizat din municipiul Cluj Napoca , denumit în continuare serviciu de alimentare cu energie termica.

(2) Prezentul regulament reglementeaza desfasurarea activitatilor specifice serviciului public de alimentare cu energie termica, utilizata în scopuri industriale si pentru încalzire si prepararea apei calde de consum, respectiv producerea, transportul, distributia si furnizarea energiei termice în sistem centralizat, în conditii de eficienta si la standarde de calitate, în vederea utilizarii optime a resurselor de energie si cu respectarea normelor de protectie a mediului, precum si relatiile dintre operator si utilizator.

(3) Prevederile regulamentului se aplica, de asemenea, la proiectarea, executarea, receptionarea, exploatarea si întretinerea instalatiilor din sistemul de alimentare cu energie termica.

(4) Operatorul serviciului de alimentare cu energie termica, indiferent de forma de proprietate, organizare si de modul în care este organizata gestiunea serviciului, se va conforma prevederilor prezentului regulament.

(5) Conditiile tehnice si indicatorii de performanta prevazuti în acest regulament au caracter minimal. Consiliul Local al Municipiului Cluj Napoca , poate aproba si alti indicatori de performanta sau conditii tehnice pentru serviciul de alimentare cu energie termica, pe baza unor studii de specialitate.

ART. 2

(1) Serviciul de alimentare cu energie termica se înfiinteaza si se organizeaza la nivelul municipiului Cluj Napoca care dispune de o infrastructura tehnico-edilitara specifica apartinând domeniului public sau privat al municipiului, care formeaza sistemul de alimentare centralizata cu energie termica al municipiului, denumit în continuare SACET.

(2) Serviciul de alimentare cu energie termica se înfiinteaza, se organizeaza si functioneaza pe baza urmatoarelor principii:

a) utilizarea eficienta a resurselor energetice;
b) dezvoltarea durabila a municipiului Cluj Napoca ;
c) diminuarea impactului asupra mediului;
d) promovarea cogenerarii de inalta eficienta si utilizarea surselor noi si regenerabile de energie;
e) reglementarea si transparenta tarifelor si preturilor energiei termice;
f) asigurarea accesului nediscriminatoriu al utilizatorilor la retelele termice si la serviciul public de alimentare cu energie termica;
g) "un condominiu - un sistem de încalzire".

ART. 3

Infrastructura tehnico-edilitara specifica, apartinând domeniului public sau privat al municipiului , care formeaza sistemul de alimentare centralizata cu energie termica, este alcatuit dintr-un ansamblu tehnologic si functional unitar, constând din constructii, instalatii, echipamente, dotari specifice si mijloace de masurare, destinate producerii, transportului, distributiei si furnizarii energiei termice, care cuprinde:

a) centrale termice;
b) puncte termice;
c) retele de distributie;
d) constructii si instalatii auxiliare;
e) bransamente, pana la punctele de delimitare/separare;
f) sisteme de masura, control si automatizare.

ROMÂNIA JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL

ART. 4

În sensul prezentului regulament, termenii, expresiile si abrevierile de mai jos se definesc dupa cum urmeaza:

4.1. acces la retea - dreptul operatorilor si al utilizatorilor de a se racorda/bransa, în conditiile legii, la retelele termice;

4.2. acord de furnizare de energie termica - acord scris care se da de catre furnizor, în legatura cu posibilitatile de livrare de energie termica sub forma de abur, condensat, apa fierbinte sau apa calda, unui utilizator, din instalatiile sale;

4.3. agent termic - fluidul utilizat pentru acumularea, transferul termic si pentru transmiterea energiei termice;

4.4. agent termic primar - fluidul care circula în instalatiile de producere si transport al energiei termice;

4.5. agent termic secundar - fluidul care circula în instalatiile de distributie si de utilizare a energiei termice;

4.6. apa calda de consum - apa calda care îndeplineste conditii de potabilitate, utilizata în circuit deschis, utilizata în scopuri gospodaresti sau igienico-sanitare;

4.7. autoritati de reglementare competente - Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice, denumita în continuare A.N.R.S.C., si Autoritatea Nationala de Reglementare în Domeniul Energiei, denumita în continuare A.N.R.E.;

4.8. autorizatie - act tehnic si juridic emis de A.N.R.S.C, prin care se acorda unei persoane juridice permisiunea de a monta, a pune în functiune, a modifica, a repara si a exploata sisteme de repartizare a costurilor;

4.9. avarie - eveniment sau succesiune de evenimente deosebite care au loc la un moment dat într-un obiectiv sau zona de sistem si care au drept consecinta reducerea sigurantei de functionare, deteriorari importante de echipament, întreruperi în alimentarea cu energie termica pe durate mai mari de 4 ore;

4.10. aviz de racordare - avizul scris care se da de catre furnizor în legatura cu posibilitatile si conditiile de alimentare cu energie termica sub forma de abur, condensat, apa fierbinte sau apa calda, unui utilizator, din instalatiile sale;

4.11. bransament termic - legatura fizica dintre o retea termica si instalatiile proprii ale unui utilizator;

4.12. centrala electrica de cogenerare - ansamblu de instalatii, constructii si echipamente necesare pentru producerea energiei electrice si termice în cogenerare;

4.13. centrala termica - ansamblu de instalatii, constructii si echipamente necesare pentru conversia unei forme de energie în energie termica;

4.14. cogenerare - producere simultana de energie termica si de energie electrica si/sau mecanica în instalatii tehnologice special realizate pentru aceasta;

4.15. condensat - apa obtinuta prin condensarea aburului utilizat;

4.16. condominiu - imobil, bloc de locuinte, cladire - proprietate imobiliara din care unele parti sunt proprietati individuale, reprezentate de apartamente sau spatii cu alta destinatie decât cea de locuinta, iar restul, din parti aflate în proprietate comuna. Prin asimilare poate fi definit condominiu si un tronson, cu una sau mai multe scari, din cadrul caladirii de locuit, în conditiile în care se poate delimita proprietatea comuna;

4.17. consum de energie termica - cantitatea de caldura retinuta de utilizator din purtatorii de energie termica ca diferenta între cantitatea de caldura primita si cea restituita;

4.18. consum pentru încalzire - consumul de energie termica folosita pentru încalzirea spatiilor din cladiri industriale, institutii, locuinte etc.;

4.19. consum tehnologic - consum de energie termica pentru scopuri tehnologice;

4.20. consumator de energie termica - persoana fizica sau juridica ce utilizeaza energie termica în scop propriu prin instalatiile proprii;

4.21. contor de energie termica - mijloc de masurare destinat sa masoare energia termica cedata, într-un circuit de schimb termic, de catre un lichid numit agent termic, având în compunere un traductor de debit si doi senzori de temperatura;

4.22. contract de furnizare - contractul încheiat între distribuitorii/furnizorii de energie termica, persoane juridice romane, autorizate si/sau licentiate de autoritatea de reglementare competenta, având ca obiect de activitate distributia energiei termice în scopul vânzarii acesteia si utilizator, cuprinzând cel putin clauzele minimale, pe categorii de utilizatori, stabilite de autoritatile administratiei publice locale si de autoritatea nationala de reglementare competenta prin contractele-cadru;

4.23. conventie - act juridic, anexa la contractul de furnizare a energiei termice, încheiat între un operator si un utilizator, prin care se stabilesc conditiile de facturare si plata a energiei termice la nivel de consumator din cadrul unui condominiu;
4.24. distributie a energiei termice - activitatea de transmitere a energiei termice de la producator sau de la reteaua de transport catre utilizator, inclusiv transformarea parametrilor agentului termic, realizata prin utilizarea retelelor termice de distributie;
4.25. distribuitor - operatorul care are si calitatea de a presta serviciul de distributie a energiei termice;
4.26. grupuri de masurare a energiei termice - ansamblul format din debitmetru, termorezistente si integrator, supus controlului metrologic legal, care masoara cantitatea de energie termica furnizata unui utilizator;
4.27. exploatare - ansamblul de operatii si actiuni executate pentru asigurarea continuitatii proceselor de producere, transport si distributie a energiei termice în conditii tehnico-economice si de siguranta corespunzatoare, care constau în executarea controlului curent, a manevrelor si lucrarilor de întretinere curenta;
4.28. furnizare a energiei termice - activitatea prin care se asigura, pe baze contractuale, comercializarea energiei termice între producatori si utilizatori;
4.29. furnizor - operatorul care are si calitatea de a efectua serviciul de furnizare a energiei termice;
4.30. grad de asigurare în furnizare - nivel procentual de asigurare a energiei termice necesare utilizatorului într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare a energiei termice;
4.31. incident - evenimentul sau succesiunea de evenimente care conduce la modificarea starii anterioare de functionare sau a parametrilor functionali, în afara limitelor stabilite, care au loc la un moment dat într-o instalatie, indiferent de efectul asupra utilizatorilor si fara consecinte deosebite asupra instalatiilor;
4.32. index de pornire - valoarea pe care o indica afisajul unui contor de energie termica/grup de masurare a energiei termice înainte de momentul punerii în functiune;
4.33. indicatori de performanta generali - parametri ai serviciului de furnizare pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate urmarite la nivelul furnizorilor si pentru care sunt prevazute sanctiuni în licenta, în cazul nerealizarii acestora;
4.34. indicatori de performanta garantati - parametri ai serviciului de furnizare pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate si pentru care sunt prevazute sanctiuni în licenta sau în contractul de furnizare, în cazul nerealizarii lor;
4.35. instalatii de producere a energiei termice - totalitatea constructiilor si instalatiilor din centralele termice sau centralele electrice în cogenerare care produc un agent termic: abur, apa fierbinte sau apa calda. În sensul prezentului regulament nu sunt cuprinse instalatiile centralelor electrice în cogenerare;
4.36. instalatii de transport si distributie a energiei termice - ansamblul de conducte, instalatii de pompare (altele decât cele din punctele termice si centralele termice sau centralele de producere a energiei electrice în cogenerare), alte instalatii auxiliare cu ajutorul carora se transporta, se transforma si se distribuie energia termica de la producatori la utilizatori;
4.37. instalatii de transformare a energiei termice - ansamblul instalatiilor prin care se realizeaza adaptarea parametrilor agentilor termici la necesitatile utilizatorilor;
4.38. instalatii ale utilizatorilor - totalitatea instalatiilor si receptoarelor care utilizeaz. energie termica furnizata, situate dupa punctul de delimitare;
4.39. interventie accidentala - complex de activitati ce se executa pentru remedierea deranjamentelor, incidentelor si avariilor ce apar accidental în instalatiile aflate în regim normal de exploatare sau ca urmare a defectelor produse de fenomene naturale deosebite (cutremure, incendii, inundatii, alunecari de teren etc.);
4.40. întretinere curenta - ansamblul de operatii de volum redus, complexitate redusa, cu caracter programat sau neprogramat, având drept scop mentinerea în stare tehnica corespunzatoare a diferitelor subansambluri ale instalatiilor;
4.41. licenta - actul tehnic si juridic emis de autoritatea de reglementare competenta, prin care se recunosc unei persoane juridice romane sau straine calitatea de operator al serviciului public de alimentare cu energie termica în sistem centralizat, precum si capacitatea si dreptul de a furniza/presta serviciul reglementat si de a exploata sisteme de alimentare centralizata cu energie termica;
4.42. loc de consum - ansamblul instalatiilor de utilizare ale unui utilizator, aflate în aceeasi incinta, la aceeasi adresa, alimentate din una sau mai multe statii termice/centrale termice;

4.43. manevra - ansamblul de operatii prin care se schimba starea operativa a echipamentelor si elementelor sau schema tehnologica în care functioneaza acestea;
4.44. mijloc de masurare/masura - aparat de masurat, traductor, dispozitiv, echipament, instalatie sau material de referinta care furnizeaza informatii de masurare privind parametrii agentului termic, puterea termica sau energia termica;
4.45. operator al serviciului - persoana juridica romana sau straina care are competenta si capacitatea, recunoscute prin licenta, de a presta integral activitatile specifice serviciului public de alimentare cu energie termica în sistem centralizat; prin hotarârea autoritatii administratiei publice locale.
4.46. pret - contravaloarea unitatii de energie termica furnizata unui utilizator;
4.47. pret binom - pretul de furnizare în care contravaloarea facturii de plata pe o anumita perioada este repartizata lunar pe o suma fixa, independenta de cantitatea de energie consumata, si pe o suma variabila, proportionala cu consumul efectuat în perioada respectiva;
4.48. pret local - pretul format din pretul de producere a energiei termice si tarifele serviciilor de transport, distributie si furnizare, aprobat de autoritatea administratiei publice locale, cu avizul autoritatii de reglementare competente, pentru fiecare operator care are si calitatea de furnizor;
4.49. pret local pentru populatie - pretul pentru energia termica furnizata si facturata populatiei prin SACET, aprobat prin hotarâre a autoritatii administratiei publice locale, în conformitate cu prevederile legale;
4.50. producator de energie termica - operator, titular de licenta pentru producerea energiei termice;
4.51. producere a energiei termice - activitatea de transformare a surselor primare sau a unor forme de energie în energie termica, inmagazinata în agentul termic;
4.52. punct de delimitare/separare a instalatiilor - locul în care intervine schimbarea proprietatii asupra instalatiilor unui SACET;
4.53. punct termic - ansamblul instalatiilor din cadrul unui SACET, prin care se realizeaza adaptarea parametrilor agentului termic la necesitatile consumului unui utilizator. Punctul termic poate sa apartina utilizatorului sau sa fie în utilizarea operatorului;
4.54. putere termica sau debitul de energie termica al instalatiilor de alimentare - cantitatea de caldura în unitatea de timp în MW;
4.55. putere termica absorbita - cantitatea de caldura retinuta din agentii termici, în unitatea de timp, în instalatiile de transformare sau de utilizare;
4.56. putere termica avizata - puterea termica maxima aprobata prin acordul de furnizare a energiei termice, pentru care se dimensioneaza instalatiile ce se folosesc pentru alimentarea cu energie termica a unui utilizator;
4.57. putere termica contractata - puterea termica maxima convenita a fi absorbita de un utilizator si înscrisa în contract. Puterea termica maxima este puterea determinata ca valoare medie pe timp de 60 de minute;
4.58. putere termica minima de avarie - puterea termica absorbita, strict necesara utilizatorului, pentru mentinerea în functiune a agregatelor care conditioneaza securitatea instalatiilor si a personalului, convenita ca valoare si durata pe baza datelor de proiect;
4.59. putere termica minima tehnologica - puterea asigurata în regim de limitari (restrictii) unui utilizator, calculata ca cea mai mica putere termica necesara pentru mentinerea în functiune, în conditii de siguranta, numai a acelor agregate si instalatii impuse de procesul tehnologic, pentru a evita pierderi de productie nerecuperabile. Pentru utilizatorii casnici, puterea termica minima tehnologica este acea putere care asigura o temperatura interioara de 12°C;
4.60. racord termic - legatura dintre o retea termica si o statie sau punct termic si/sau utilizator de energie termica;
4.61. racord utilizator - legatura dintre o retea de transport si/sau distributie la instalatiile interioare aflate în exploatarea utilizatorului;
4.62. reabilitare - ansamblul de operatiuni efectuate asupra unor echipamente si/sau instalatii care, fara modificarea tehnologiei initiale, restabilesc starea tehnica si de eficienta a acestora la un nivel apropiat de cel avut la punerea în functiune;
4.63. regim de limitare (de restrictii) a consumului - situatie în care este necesara reducerea la anumite limite a puterii termice absorbite de utilizator, cu asigurarea puterii minime tehnologice, fie ca urmare a lipsei de energie, fie ca urmare a indisponibilitatii pe o durata mai mare de 6 ore, a unor capacitati de producere sau a unor retele de transport si distributie a energiei termice;

4.64. retea termica - ansamblul de conducte, instalatii de pompare, altele decât cele existente la producator, si instalatii auxiliare cu ajutorul carora energia termica se transporta în regim continuu si controlat între producatori si statiile si/sau punctele termice sau utilizatori;
4.65. repartitor de costuri - aparat cu indicatii adimensionale, destinat utilizarii în cadrul sistemelor de repartizare a costurilor, în scopul masurarii indirecte a:
- energiei termice consumate de corpul de încalzire pe care acesta este montat;
- energiei termice continute în apa calda de consum si volumul apei calde de consum care trece prin aparat;
4.66. repartizare a costurilor - totalitatea actiunilor si activitatilor desfasurate de o persoana juridica, autorizata de autoritatea competenta, în scopul repartizarii costurilor pe proprietati individuale din imobilele tip condominiu;
4.67. retehnologizare - ansamblul de operatiuni de înlocuire a unor tehnologii existente, uzate moral si/sau fizic, cu tehnologii moderne, bazate pe conceptii tehnice de data recenta, de vârf, în scopul cresterii productiei, reducerii consumurilor specifice etc;
4.68. schema normala - ansamblul de scheme termomecanice si hidromecanice a echipamentelor, instalatiilor si ansamblurilor de instalatii în care vor functiona acestea normal si care îndeplinesc conditiile de siguranta maxima, de asigurare a unor parametri normali, de elasticitate si economicitate, în functie de echipamentele disponibile;
4.69. serviciu public de alimentare cu energie termica - serviciu public de interes general care cuprinde totalitatea activitatiilor desfasurate în scopul alimentarii centralizate cu energie termica a cel putin doi utilizatori racordati la SACET;
4.70. sistem de alimentare centralizata cu energie termica - SACET – ansamblul instalatiilor tehnologice, echipamentelor si constructiilor, situate într-o zona precis delimitata, legate printr-un proces tehnologic si functional comun, destinate producerii, transportului si distributiei energiei termice prin retele termice pentru cel putin 2 utilizatori;
4.71. sistem pausal - modul de stabilire a consumului de energie termica în functie de puterea termica si de numarul orelor de utilizare pe tipuri de receptoare termice, factorul de cerere sau alte elemente derivate din acestea;
4.72. sisteme de repartizare a costurilor - ansamblu format din mai multe repartitoare de costuri, de acelasi fel, armaturile si instalatiile aferente, montate în imobile de tip condominiu, care functioneaza si este exploatat pe baza unui program de calcul specializat;
4.73. situatie de avarie - situatie în care, datorita avarierii unor instalatii din sistemul de producere, transport si/sau distributie a energiei termice, nu se mai pot mentine parametrii principali în limitele normale;
4.74. stare operativa - starea normala sau anormala în care se pot gasi la un moment dat echipamentele sau instalatiile în cadrul schemelor tehnologice;
4.75. sonda (senzor) de temperatura - subansamblu al unui contor de energie termica imersata într-un fluid (direct sau prin intermediul unei teci de protec.ie) care emite un semnal prelucrabil, în functie de temperatura fluidului respectiv;
4.76. statie termica - ansamblul instalatiilor din cadrul unui SACET, prin care se realizeaza transformarea si/sau adaptarea parametrilor agentului termic la necesitatile consumului mai multor utilizatori;
4.77. subconsumator - persoana fizica sau juridica ale carei instalatii de consum a energiei termice sunt racordate în aval de grupul de masura al utilizatorului;
4.78. suprafata de încălzire (suprafaţa radiantă) - mărime conventionala care reprezintă suprafaţa unui radiator spălată de aer, în conformitate cu STAS-urile 7363,7364-86, exprimată în mp.
4.79. tarif binom - tariful a carui structura se compune dintr-o parte fixa constanta si o parte variabila proportionala cu consumul;
4.80. taxa de putere termica - suma fixa, stabilita prin tarif anual pe unitatea de putere termica (debit) avizata de autoritatea de reglementare competenta;
4.81. traductor de debit - subansamblu al unui contor/grup de masurare a energiei termice, care, traversat de agentul termic, emite semnale prelucrabile, în functie de volum sau masa ori în functie de debitul volumetric sau masic;
4.82. transport al energiei termice - activitatea de transmitere a energiei termice de la producatori la retelele termice de distributie sau la utilizatorii racordati direct la retelele termice de transport;
4.83. transportator - operatorul care are si calitatea de a efectua serviciul de transport al energiei termice;

4.84. utilizator de energie termica - unul sau mai multi consumatori de energie termica, beneficiar al serviciului public de alimentare cu energie termica; în cazul condominiilor, prin utilizator se întelege toti consumatorii din condominiul respectiv;
4.85. utilizator de tip agricol - utilizatorul care folose.te energia termica în sere, pentru cresterea pasarilor si animalelor, pentru fabricile de nutreturi combinate, pentru statiile de uscat si granulat furaje verzi, statiile de sortare oua, fructe si legume, statiile de uscat cereale si de conditionat seminte, precum si pentru alti utilizatori similari;
4.86. utilizator de tip industrial - utilizatorul, cu exceptia celui agricol, care foloseste de regula energia termica în scopuri tehnologice;
4.87. utilizator comercial - utilizatorul care utilizeaza energia termica pentru încalzirea spatiilor comerciale si prepararea apei calde de consum;
4.88. utilizator de tip urban - utilizatorul care utilizeaza energia termica pentru încalzirea locuintei, a birourilor institutiilor, a obiectivelor socialculturale si pentru prepararea apei calde de consum. Consumul pentru populatie se încadreaza în consum de tip urban;
4.89. zona de protectie/siguranta - zona adiacenta constructiilor si instalatiilor SACET, extinsa si în spatiu, în care se introduc restrictii sau interdictii privind regimul constructiilor si de exploatare a fondului funciar pentru asigurarea protectiei si a functionarii normale a obiectivului energetic, precum si în scopul evitarii punerii în pericol a persoanelor, bunurilor si a mediului, stabilita prin norme tehnice emise de autoritatea de reglementare competenta;
4.90. zona unitara de încalzire - areal geografic apartinând unei unitati administrativ-teritoriale, în interiorul caruia se poate promova o singura solutie tehnica de încalzire.
4.91. calculator-integrator de energie termică ce preia informațiile de volum și de temperatură în scopul calculării și afișării căldurii consumate în unități de măsură standard (KWh, MWh sau GJ).

ART. 5
Modul de organizare si functionare a serviciului de alimentare cu energie termica, pe întregul ciclu tehnologic specific activitatilor de producere, transport, transformare, distributie si furnizare a energiei termice, inclusiv a activitatilor privind dezvoltarea, retehnologizarea si reabilitarea sistemelor de alimentare cu energie termica, are ca obiectiv:
a) asigurarea continuitatii si calitatii serviciului;
b) asigurarea resurselor necesare serviciului pe termen lung;
c) accesibilitatea preturilor la consumator;
d) asigurarea competitiei în producerea si furnizarea energiei termice, în conditiile accesului reglementat al producatorilor si utilizatorilor la retelele termice de transport si distributie;
e) cresterea eficientei energetice a sistemului pe întregul ciclu tehnologic, de la producerea, transportul, transformarea, distributia, pana la furnizarea si utilizarea energiei termice, precum si asigurarea viabilitatii economice durabile a sistemului;
f) asigurarea transparentei în stabilirea preturilor si a tarifelor la energia termica;
g) instituirea si respectarea regimului de conducere, exploatare si control prin intermediul dispeceratelor specializate în gestiunea energiei termice;
h) realizarea obiectivelor locale si nationale privind protectia mediului prin reducerea emisiilor de noxe si a gradului de poluare;
i) cresterea sigurantei în functionare a instalatiilor;
j) proiectarea, executia si exploatarea corelata a sistemelor de alimentare cu energie termica.
ART. 6
Energia termica furnizata utilizatorilor prin sistemul de alimentare cu energie termica trebuie sa respecte, în punctele de delimitare/separare a instalatiilor, parametrii tehnologici si programele de furnizare stabilite în contractele de furnizare si cerintele standardelor de performanta aprobate de autoritatea de reglementare competenta.
ART. 7
(1) Masurarea energiei termice preluate sau furnizate de operatori, prin intermediul sistemelor de alimentare cu energie termica, sub forma de apa fierbinte, apa calda, abur, agent termic pentru încalzire si de apa calda pentru consum, este obligatorie si se realizeaza prin montarea, de regula, la nivelul punctului de delimitare/separare a instalatiilor, a echipamentelor de masurare- înregistrare si control, cu respectarea prevederilor specifice în domeniu, emise de autoritatea de reglementare competenta.

(2) Punctul de delimitare poate fi reprezentat fizic printr-o armatura de separare montata pe conductele de transport sau de distributie a energiei termice sau prin locul de trecere a conductelor la limita unei incinte.
(3) Instalatiile din amonte de punctul de delimitare apartin sau sunt în administrarea producatorului ori operatorului serviciului, dupa caz, iar cele din aval apartin sau sunt în administrarea operatorului serviciului sau utilizatorului, dupa caz. Notiunile de amonte si aval corespund sensului de parcurgere a instalatiilor dinspre producator spre utilizator.
(4) Prin exceptie de la alin. (1), în cazul amplasarii echipamentelor de masurare în alt punct, cu acordul partilor, se stabileste prin contract valoarea corectiei datorate pierderilor de caldura si de agent termic între punctul de delimitare si punctul de masurare.

ART. 8

(1) În toate aceste cazuri, armaturile de separare, inclusiv elementele de imbinare cu conductele aferente, sunt exploatate de cel care furnizeaza energia termica, delimitarea facându-se la perechea de flanse din aval de armatura de separare.
(2) Delimitarea instalatiilor la armaturile de separare se face între:
a) operatorul serviciului care exploateaza retelele de transport si distributie si utilizatorul de tip industrial, agricol, urban sau comercial;
b) utilizator si subconsumatorul sau.

ART. 9

Delimitarea la limita incintei se face astfel:
a) la limita de proprietate a producatorului, în cazul alimentarii în exclusivitate a unui utilizator, direct dintr-o centrala termica sau centrala de producere a energiei electrice în cogenerare, prin conducte care nu fac parte din reteaua publica de transport a energiei termice si nu trec pe domeniul public sau privat al unitatilor administrativ-teritoriale;
b) la limita de proprietate a utilizatorului, în cazul alimentarii acestuia prin intermediul unei statii termice amplasate în afara incintei acestuia si din care se alimenteaza mai multi utilizatori;
c) la limita de proprietate a utilizatorului, pe proprietatea acestuia, în cazul alimentarii acestuia prin intermediul unui punct termic, indiferent daca acesta se afla în proprietatea utilizatorului sau în cea a furnizorului;
d) la limita statiei termice aflate în proprietatea sau în administrarea distribuitorului sau în proprietatea unui utilizator, la 1 m distanta de zidul statiei, în afara acesteia;
e) la robinetul de pe racordul utilizatorului din conducta de distributie, în cazul când retelele termice care alimenteaza mai multi utilizatori sunt amplasate în subsoluri tehnice sau trec prin incintele utilizatorilor.

SECTIUNEA 2
Documentatie tehnica

ART. 10

(1) Prezentul regulament stabileste documentatia tehnica minima din unitatea de producere, transport si distributie a energiei termice.
(2) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, pastrare si reactualizare a evidentei tehnice se va face prin instructiuni/proceduri de exploatare specifice principalelor tipuri de instalatii.
(3) Personalul de conducere al operatorului raspunde de existenta, corecta completare si pastrare a documentatiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament .

ART. 11

Proiectarea si executarea sistemelor de producere, transport sau distributie centralizata a energiei termice sau a partilor componente ale acestora se realizeaza în conformitate cu normativele si prescriptiile tehnice de proiectare si executie în vigoare avizate, dupa caz, de autoritatile de reglementare competente.

ART. 12

(1) Documentatiile referitoare la constructiile energetice se vor întocmi, completa si pastra conform normelor legale referitoare la "Cartea tehnica a constructiei".
(2) Fiecare operator va avea si va actualiza urmatoarele documente, în masura în care i-au fost predate sau reconstituirea lor intra în sarcina acestuia:
a) actele de proprietate sau contractul prin care s-a facut delegarea gestiunii;
b) planul cadastral si situatia terenurilor din aria de deservire;

c) planurile generale cu amplasarea constructiilor si instalatiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, actualizate cu toate modificarile sau completarile;
d) planurile cladirilor sau ale constructiilor speciale, având notate toate modificarile sau completarile la zi;
e) studiile, datele geologice, geotehnice si hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrarile aflate în exploatare sau conservare, precum si cele privind gospodarirea apelor, cu avizele necesare, actualizate în functie de modificarile efectuate de operator;
f) cartile tehnice ale constructiilor;
g) documentatia tehnica a utilajelor si instalatiilor si, dupa caz, autorizatiile de punere în functiune a acestora;
h) procesele-verbale de constatare în timpul executiei si planurile de executie ale partilor de lucrari sau ale lucrarilor ascunse;
i) proiectele de executie ale lucrarilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile si schemele instalatiilor si retelelor etc.;
j) documentele de receptie, preluare si terminare a lucrarilor, cu:
- procese-verbale de masuratori cantitative de executie;
- procese-verbale de verificari si probe, inclusiv probele de performanta si garantie, buletinele de verificari, analiza si încercari;
- procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
- procese-verbale de punere în functiune si, dup. caz, de dare în exploatare;
- lista echipamentelor montate în instalatii cu caracteristicile tehnice;
- procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemneaza rezolvarea neconformitatilor si a remedierilor;
k) schemele de functionare a instalatiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situatiei de pe teren, planurile de ansamblu si de detaliu ale fiecarui agregat si/sau ale fiecarei instalatii, inclusiv planurile si cataloagele pieselor de schimb;
l) instructiunile furnizorilor de echipament sau ale organizatiei de montaj privind manipularea, exploatarea, întretinerea si repararea echipamentelor si instalatiilor, precum si cartile/fisele tehnice ale echipamentelor principale ale instalatiilor;
m) normele generale si specifice de protectie a muncii aferente fiecarui echipament, fiecarei instalatii sau fiecarei activitati;
n) planurile de dotare cu mijloace de stingere a incendiilor si amplasarea acestora, planul de aparare a obiectivului în caz de incendiu, calamitati sau alte situatii exceptionale;
o) regulamentul de organizare si functionare si atributiile de serviciu, trecute în fisele de post, pentru întreg personalul;
p) avizele si autorizatiile legale de functionare pentru cladiri, laboratoare, instalatii de masura, inclusiv cele de protectie a mediului, obtinute în conditiile legii;
q) inventarul instalatiilor si liniilor electrice conform instructiunilor în vigoare;
r) instructiuni privind accesul în incinta si instalatii;
s) documentele referitoare la instruirea, examinarea si autorizarea personalului;
t) registre de control, de sesizari si reclamatii, de dare si retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.;
u) bilanţul de proiect şi rezultatele bilanţurilor/măsurătorilor periodice întocmite/efectuate conform prevederilor legale, inclusiv bilanţurile de mediu;
(3) Documentele se vor pastra la sediul operatorului, pe raza sa de operare, sau la punctele de lucru.

ART. 13

(1) Documentatia de baza a lucrarilor cu datele generale necesare exploatarii, întocmita de agenti economici specializati în proiectare, se preda titularului de investitie odata cu proiectul lucrarii respective.
(2) Agentii economici care au întocmit proiectele au obligatia de a corecta toate planurile de executie în toate exemplarele în care s-au operat modificari pe parcursul executiei si, în final, sa înlocuiasca aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situatiei reale de pe teren, si sa predea proiectul, inclusiv în format optoelectronic, împreuna cu instructiunile necesare exploatarii, întretinerii si repararii instalatiilor proiectate.

(3) Organizatiile de executie si/sau montaj au obligatia ca, odata cu predarea lucrarilor, sa predea si schemele, planurile de situatii si de executie, modificate conform situatiei de pe teren. În cazul în care nu s-au facut modificari fata de planurile initiale, se va preda câte un exemplar din aceste planuri, având pe ele confirmarea ca nu s-au facut modificari în timpul executiei.
(4) În timpul executiei lucrarilor se interzic abaterile de la documentatia întocmita de proiectant fara avizul acestuia.

ART. 14

(1) Autoritatea administratiei publice locale, precum si operatorul/operatorii care au primit în gestiune delegata serviciul energetic de interes local, în totalitate sau numai unele activitati componente ale acestuia, au obligatia sa-si organizeze o arhiva tehnica pentru pastrarea documentelor de baza prevazute la art. 12 alin. (1), organizata astfel încât sa poata fi gasit orice document cu usurinta.
(2) Pentru nevoile curente de exploatare se vor folosi numai copii de pe planurile, schemele si documentele aflate în arhiva.
(3) Înstrainarea sub orice forma a planurilor, schemelor sau documentelor aflate în arhiva este interzisa.
(4) La încheierea activitatii, operatorul va preda, pe baza de proces-verbal, intreaga arhiva pe care si-a constituit-o, fiind interzisa pastrarea de catre acesta a vreunui document original sau în copie.
(5) Fiecare document va avea anexat un borderou în care se vor mentiona:
a) data întocmirii documentului;
b) numarul de exemplare originale;
c) calitatea celui care a întocmit documentul;
d) numarul de copii executate;
e) necesitatea copierii, numele, prenumele si calitatea celui care a primit copii ale documentului, numarul de copii primite si calitatea celui care a aprobat copierea;
f) data fiecarei revizii sau actualizari;
g) calitatea celui care a întocmit revizia/actualizarea si calitatea celui care a aprobat;
h) data de la care documentul revizuit/actualizat a intrat în vigoare;
i) lista persoanelor carora li s-au distribuit copii dupa documentul revizuit/actualizat si a celor care le-au restituit;

ART. 15

(1) Pentru echipamentele aflate in exploatare trebuie sa existe fise tehnice, care vor contine toate datele din proiect, din documentatiile tehnice predate de furnizori sau de executanti si din datele de exploatare luate de pe teren, certificate prin acte de receptie care trebuie sa confirme corespondenta lor cu realitatea.
(2) Pe durata exploatarii, în fisele tehnice se vor trece date privind:
a) incidentele sau avariile;
b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauza;
d) reparatiile planificate sau pentru înlaturarea incidentelor/avariilor;
e) costul reparatiilor accidentale sau planificate;
f) lista de piese si/sau subansambluri înlocuite cu ocazia reparatiei accidentale sau planificate;
g) agentul economic/compartimentul intern care a realizat reparatia accidentala sau planificata;
h) perioada cat a durat reparatia, planificata sau accidentala;
i) comportarea neconforma în exploatare între doua reparatii planificate;
j) data scadenta si tipul urmatoarei reparatii planificate (lucrari de întretinere curenta, revizii tehnice, reparatii curente si capitale);
k) data scadenta a urmatoarei verificari periodice;
l) buletinele de încercari periodice si dupa reparatii.
(3) Fisele tehnice se întocmesc pentru agregatele de baza, pentru fundatiile utilajelor si echipamentelor, pentru instalatiile de legare la pamânt.
(4) Pentru cladiri, cosuri de fum si altele asemenea, precum si pentru instalatiile de ridicat, cazane si recipiente sub presiune se va întocmi si folosi documentatia ceruta de normele legale în vigoare.
(5) Separat de fisele tehnice, pentru agregatele de baza (echipament sau aparataj) se va tine o evidenta a lucrarilor de întretinere curenta, revizii tehnice, reparatii curente si capitale.
(6) În activitatea de producere a energiei termice în cogenerare, operatorii care sunt licentiati de A.N.R.E. pentru aceasta activitate au obligatia sa aplice Regulamentul de conducere si organizare a activitatii de mentenanta, aprobat prin Ordinul presedintelui A.N.R.E. nr. 96/2017.

ART. 16

(1) Agregatele de baza, echipamentele auxiliare (pompe, motoare, etc.), precum si principalele instalatii mecanice (rezervoare, macarale etc.) trebuie sa fie prevazute cu placute indicatoare cuprinzând datele de identificare ale echipamentului respectiv, în conformitate cu normele în vigoare.

(2) Toate echipamentele mentionate la alin. (1), precum si conductele, barele electrice, instalatiile independente trebuie sa fie numerotate si inscriptionate dupa un sistem care sa permita identificarea rapida si usor vizibila în timpul exploatarii.

(3) La punctele de conducere operativa a exploatarii trebuie sa se gaseasca atât schemele generale ale instalatiilor (schemele normale de functionare electrice si termomecanice), cat si, dupa caz, cele al instalatiilor auxiliare (combustibil, alimentarea cu apa a instalatiilor fixe de stins incendiul, iluminatul principal si de siguranta etc.), potrivit specificului activitatii si atributiilor.

(4) Schemele trebuie actualizate astfel încât sa corespunda situatiei reale din teren, iar numerotarea si notarea din scheme trebuie sa corespunda identificarii reale a instalatiilor conform alin. (2).

(5) Schemele normale de functionare vor fi afisate la loc vizibil.

ART. 17

(1) Instructiunile/procedurile tehnice interne pe baza carora se realizeaza conducerea operativa a instalatiilor trebuie sa fie clare, exacte, sa nu permita interpretari diferite pentru o aceeasi situatie, sa fie concise si sa contina date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul starii acestuia, asupra regimului normal si anormal de functionare si asupra modului de actionare pentru prevenirea incidentelor/avariilor.

(2) Instructiunile/procedurile tehnice interne trebuie sa delimiteze exact îndatoririle personalului cu diferite specialitati care concura la exploatarea, întretinerea sau repararea echipamentului si trebuie sa cuprinda cel putin:

a) îndatoririle, responsabilitatile si competentele personalului de operare;

b) descrierea constructiei si functionarii echipamentului, inclusiv scheme si schite explicative;

c) reguli referitoare la exploatarea echipamentelor în conditii normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatarii, manevre de scoatere si punere sub tensiune etc.);

d) reguli privind controlul echipamentului în timpul functionarii în exploatare normala;

e) parametrii normali, limita si de avarie ai echipamentului;

f) reguli de prevenire si lichidare a avariilor;

g) reguli de prevenire si stingere a incendiilor;

h) reguli de anuntare si adresare;

i) enumerarea functiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însusirea instructiunii/procedurii si promovarea unui examen sau autorizarea;

j) masuri pentru asigurarea protectiei muncii.

(3) Instructiunile/procedurile tehnice interne se semneaza de catre coordonatorul locului de munca si sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului desemnata în acest sens, mentionându-se data intrarii în vigoare.

(4) Instructiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie, certificându-se prin aplicarea sub semnatura a unei mentiuni "valabil pe anul .....". Modificarile si completarile se aduc la cunostinta sub semnatura personalului obligat sa le cunoasca si sa aplice instructiunea/procedura respectiva.

ART. 18

(1) Fiecare operator care desfasoara una sau mai multe activitati specifice serviciului de alimentare cu energie termica trebuie sa elaboreze, sa revizuiasca si sa aplice instructiuni/proceduri tehnice interne.

(2) În vederea aplicarii prevederilor alin. (1), toti operatorii vor întocmi liste cu instructiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de munca. Lista instructiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, dupa caz, cel putin:

a) instructiuni/proceduri tehnice interne generale;

b) instructiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalatiilor principale, dupa caz:

- alimentarea cu combustibil;
- tratarea chimica a apei;
- cazane de apa calda;
- retelele de transport si distributie a energiei termice;
- instalatii de control, masura si automatizare;

- instalatiile de comanda, semnalizari blocaje si protectii;
- alte instalatii definitorii pentru procesul tehnologic;
c) instructiuni/proceduri tehnice interne pentru principalele agregate si instalatii auxiliare, dupa caz:
- pompe de alimentare;
- pompe de circulatie;
- alte agregate si instalatii auxiliare componente ale procesului tehnologic;
d) instructiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
e) instructiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
f) instructiuni/proceduri tehnice interne pentru protectii si automatizari;
g) instructiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrarilor de întretinere.

ART. 19

(1) În instructiunile/procedurile tehnice interne va fi descrisa schema normala de functionare a fiecarui echipament si pentru fiecare instalatie, mentionându-se si celelalte scheme admise de functionare a instalatiei, diferite de cea normala, precum si modul de trecere de la o schema normala la alta varianta.
(2) Pe scheme se va figura simbolic starea normala de functionare a elementelor componente.
(3) Abaterile de la functionarea în schema normala se aproba de conducerea tehnica a operatorului si se consemneaza în evidentele operative ale personalului de operare si de conducere operativa.

ART. 20

(1) Personalul operativ va întocmi zilnic situatii cu datele de exploatare, daca acestea nu sunt înregistrate si memorate prin intermediul unui sistem informatic. Datele memorate în sistemul informatic sau cele întocmite de personalul operativ reprezinta forma primara a evidentei tehnice.
(2) Documentatia operativa si evidentele tehnice trebuie examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune masurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte si deranjamente constatate în functionarea instalatiilor sau pentru cresterea eficientei si sigurantei în exploatare.

SECTIUNEA 3
Îndatoririle personalului operativ

ART. 21

(1) Personalul de operare se compune din toti salariatii care deservesc instalatiile de producere, transport si distributie a energiei termice, având ca sarcina de serviciu principala supravegherea functionarii si executarea de manevre în mod nemijlocit la un echipament, într-o instalatie sau într-un ansamblu de instalatii.
(2) Subordonarea pe linie operativa si tehnico-administrativa, precum si obligatiile, competentele si responsabilitatile personalului operativ se trec în fisa postului si în regulamentele/procedurile tehnice interne.
(3) Locurile de munca în care este necesara desfasurarea activitatii se stabilesc de operator în procedurile proprii, în functie de:
a) gradul de periculozitate a instalatiilor si a procesului tehnologic;
b) gradul de automatizare a instalatiilor;
c) gradul de siguranta necesar în asigurarea serviciului;
d) necesitatea supravegherii instalatiilor si procesului tehnologic;
e) existenta teletransmisiei datelor si a posibilitatilor de executare a manevrelor de la distanta;
f) posibilitatea interventiei rapide pentru prevenirea si lichidarea incidentelor, avariilor si incendiilor.
(4) În functie de conditiile specifice de realizare a serviciului, operatorul poate stabili ca personalul sa-si îndeplineasca atributiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalatii, amplasate în locuri diferite.

ART. 22

Principalele lucrari ce trebuie cuprinse în fisa postului personalului de operare, privitor la exploatare si executie operativa, constau în:
a) supravegherea instalatiilor;
b) controlul curent al instalatiilor;
c) executarea de manevre;
d) lucrari de întretinere periodica;
e) lucrari de întretinere neprogramate;
f) lucrari de interventii accidentale.

ART. 23

(1) Lucrarile de întretinere periodice sunt cele prevazute în instructiunile furnizorilor de echipamente, regulamente de exploatare tehnica si în instructiunile/procedurile tehnice interne si se executa de regula fara oprirea agregatelor de baza.

(2) Lucrarile de întretinere curenta neprogramate se executa în scopul prevenirii sau eliminarii deteriorarilor, avariilor sau incidentelor si vor fi definite în fisa postului si în instructiunile de exploatare.

ART. 24

(1) În timpul prestarii serviciului, personalul trebuie sa mentina regimul cel mai sigur si economic în functionarea instalatiilor, în conformitate cu regulamentele de exploatare, instructiunile/procedurile tehnice interne, graficele/diagramele de regim si dispozitiile personalului ierarhic superior pe linie operativa sau tehnico-administrativa.

(2) Instalatiile, echipamentele sau agregatele trebuie supravegheate conform sistemului de supraveghere stabilit, daca este în functiune sau izolat sub presiune.

(3) Înregistrarea datelor de exploatare se face la intervalul de timp stabilit în proceduri si începe odata cu manevrele de aducere a echipamentului respectiv din starea "în rezerva rece" în starea "în rezerva calda" si se face pe toata perioada cat acesta este "în rezerva calda" sau "în functionare", în conditiile stabilite la art. 25.

(4) În cazul opririi echipamentului, înregistrarea datelor trebuie realizata pana la stabilizarea temperaturilor la nivelul celor ale mediului, conform instructiunilor proiectantului sau ale furnizorului de echipament.

(5) În cazul pornirii unor echipamente la care, conform instructiunilor, trebuie asigurata o anumita viteza de încarcare sau paliere, înregistrarea datelor de exploatare se face la intervalele de timp stabilite, pana la stabilizarea parametrilor normali de functionare.

SECTIUNEA 4

Analiza si evidenta incidentelor si avariilor

ART. 25

(1) În scopul cresterii sigurantei în functionare a serviciului de alimentare cu energie termica si al continuitatii alimentarii cu energie termica a utilizatorilor, operatorii vor întocmi proceduri de analiza operativa si sistematica a tuturor evenimentelor nedorite care au loc în instalatiile apartinând SACET, stabilindu-se masuri privind cresterea fiabilitatii echipamentelor si schemelor tehnologice, îmbunatatirea activitatii de exploatare, întretinere si reparatii si cresterea nivelului de pregatire si disciplina a personalului.

(2) Procedurile prevazute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament .

(3) Modul de analiza si evidenta a evenimentelor accidentale care au loc exclusiv în instalatiile de producere a energiei termice în cogenerare se va realiza conform NTE 004/2005, aprobat prin Ordinul presedintelui A.N.R.E. nr. 8/2005.

(4) În cazul în care evenimentele produc consecinte în SACET, acestea vor fi analizate conform dispozitiilor prezentului regulament de serviciu.

ART. 26

Evenimentele ce se analizeaza se refera în principal la:

a) defectiuni curente;

b) deranjamente din centralele termice, retelele de transport si de distributie;

c) incidente si avarii;

d) abaterile sistematice ale parametrilor energiei termice;

e) limitarile de consum impuse de anumite situatii existente la un moment dat în sistem.

ART. 27

(1) Defectiunile curente sunt caracterizate ca o abatere de la starea normala sau ca o deficienta a echipamentelor sau a instalatiilor, care nu duce la oprirea acestora.

(2) Defectiunile se constata de catre personalul de operare în timpul supravegherii si controlului instalatiilor si se remediaza în conformitate cu procedurile aprobate.

(3) Defectiunile pentru a caror remediere este necesara interventia altui personal decât cel operativ sau oprirea utilajului/instalatiei se înscriu în registrul de defectiuni.

ART. 28

Deranjamentele din retelele de transport si distributie sunt acele defectiuni care conduc la întreruperea serviciului pentru utilizatorii alimentati de la o ramura a retelei de transport sau dintr-o retea de distributie aferenta unei statii termice sau a unei centrale termice de cartier.

ART. 29

Deranjamentele din centralele termice constau în declansarea voita sau oprirea fortata a unui echipament sau instalatie, care nu influenteaza în mod direct producerea de energie termica a centralei termice de cvartal, fiind anclansata automat rezerva respectivului echipament. Se considera deranjament si declansarile agregatelor auxiliare care au determinat intrarea automata în functiune a agregatului de rezerva.

ART. 30

Se considera incidente urmatoarele evenimente:

a) declansarea sau oprirea fortata a tuturor instalatiilor de producere a energiei termice dintr-o centrala termica de cvartal, indiferent de durata, dar care nu îndeplinesc conditiile de avarie;

b) declansarea sau oprirea fortata a agregatelor auxiliare, fara ca acestea sa fie înlocuite prin anclansarea automata a rezervei si care conduce la reducerea cantitatii de energie termica produsa, transportata sau furnizata;

c) reducerea puterii termice sau a parametrilor de livrare a agentului termic sub limitele stabilite prin reglementari, pe o durata mai mare de 15 minute, ca urmare a defectiunilor din instalatiile proprii.

ART. 31

Nu se considera incidente urmatoarele evenimente:

a) iesirea din functiune a unei instalatii ca urmare a actionarii corecte a elementelor de protectie si automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o alta instalatie, iesirea din functiune fiind consecinta unui incident localizat si înregistrat în acea instalatie;

b) iesirea din functiune sau retragerea din exploatare a unei instalatii sau parti a acesteia, datorita unor defectiuni ce pot sa aparea în timpul încercarilor profilactice, corespunzatoare scopului acestora;

c) iesirea din functiune a unei instalatii auxiliare sau a unui element al acesteia, daca a fost înlocuit automat cu rezerva, prin functionarea corecta a anclansarii automate a rezervei, si nu a avut ca efect reducerea puterii termice livrate utilizatorului;

d) retragerea accidentala din functiune a unei instalatii sau a unui element al acesteia în scopul eliminarii unor defectiuni, daca a fost înlocuit cu rezerva si nu a afectat alimentarea cu energie termica a utilizatorilor;

e) retragerea din exploatare în mod voit a unei instalatii pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamitati;

f) oprirea unor instalatii care genereaza întreruperi sau reduceri în livrarea energiei termice astfel cum au fost convenite în scris cu utilizatorii.

ART. 32

Se considera avarii urmatoarele evenimente:

a) întreruperea accidentala, totala sau partiala, a livrarii agentului termic catre utilizatorii de tip urban pe o perioada mai mare de 4 ore;

b) întreruperea accidentala, totala sau partiala, a livrarii agentului termic catre utilizatorii de tip industrial, comercial sau agricol pe o perioada mai mare decât limitele prevazute în contracte;

c) defectarea sau iesirea accidentala din functiune a agregatelor auxiliare sau a unor instalatii sau subansambluri din instalatiile de producere a energiei termice, care conduce la reducerea puterii termice utilizabile cu mai mult de 10%, pe o durata mai mare de 72 de ore;

d) defectarea sau iesirea accidentala din functiune a unor instalatii de producere a energiei termice, indiferent de efectul asupra utilizatorilor, daca face ca acestea sa ramâna indisponibile pe o durata mai mare de 72 de ore;

e) defectarea sau iesirea accidentala din functiune a instalatiilor de producere si transport a energiei termice care conduce la reducerea energiei termice livrate cu mai mult de 50% pe o durata mai mare de o ora;

f) întreruperea partiala sau totala a alimentarii cu energie termica a localitatilor pe o durata mai mare de 30 de minute.

ART. 33

Daca pe durata desfasurarii evenimentului, ca urmare a consecintelor avute, acesta isi schimba categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toata durata desfasurarii lui în categoria avariei.

ART. 34

(1) Analizele incidentelor sau avariilor vor fi efectuate imediat dupa producerea evenimentelor respective de catre factorii de raspundere ai operatorului, de regula, împreuna cu cei ai autoritatilor administratiei publice locale.

(2) Trimestrial, operatorii vor informa autoritatile de reglementare competente asupra tuturor avariilor care au avut loc, despre concluziile analizelor si masurile care s-au luat.

ART. 35

Analiza fiecarui incident sau avarie va trebui sa aiba urmatorul continut:

a) locul si momentul aparitiei incidentului sau avariei;

b) situatia înainte de incident sau avarie, daca se functiona sau nu în schema normala, cu indicarea abaterilor de la aceasta;

c) conditiile care au favorizat aparitia si dezvoltarea evenimentelor;

d) reconstituirea cronologica a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor înregistrarilor computerizate si declaratiilor personalului;

e) manevrele efectuate de personal în timpul desfasurarii si lichidarii evenimentului;

f) situatia functionarii semnalizarilor, protectiilor si automatizarilor;

g) efectele produse asupra instalatiilor, daca au rezultat deteriorari ale echipamentelor, cu descrierea deteriorarii;

h) efectele asupra utilizatorilor de energie termica, utilitatile nelivrate, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;

i) stadiul verificarilor profilactice, reviziile si reparatiile pentru echipamentul sau protectiile care nu au functionat corespunzator;

j) cauzele tehnice si factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;

k) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului si modul de respectare a instructiunilor;

l) influenta schemei tehnologice sau de functionare în care sunt cuprinse instalatiile afectate de incident sau avarie;

m) situatia procedurilor/instructiunilor de exploatare si reparatii si a cunoasterii lor, cu mentionarea lipsurilor constatate si a eventualelor încalcari ale celor existente;

n) masuri tehnice si organizatorice de prevenire a unor evenimente asemanatoare cu stabilirea termenelor si responsabilitatilor.

ART. 36

(1) Analiza incidentelor si avariilor trebuie finalizata în cel mult 5 zile de la lichidarea acestora.

(2) În cazul în care pentru lamurirea cauzelor si consecintelor sunt necesare probe, încercari, analize de laborator sau obtinerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 10 zile de la lichidarea acesteia.

(3) În cazul în care în urma analizei rezulta ca evenimentul a avut loc ca urmare a proiectarii sau montarii instalatiei, a deficientelor echipamentului, a calitatii slabe a materialelor sau datorita actiunii sau inactiunii altor persoane fizice sau juridice asupra ori în legatura cu instalatia sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicati pentru un punct de vedere.

(4) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalatiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament si/sau a executantului, dupa caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea operatorului sau a autoritatii administratiei publice locale.

(5) Daca avaria sau incidentul afecteaza sau influenteaza functionarea instalatiilor aflate în administrarea altor operatori sau agenti economici, operatorul care efectueaza analiza va solicita de la acestia transmiterea în maximum 48 de ore a tuturor datelor si informatiilor necesare analizarii avariei sau incidentului.

ART. 37

(1) Rezultatele analizei incidentului sau avariei se consemneaza într-un formular-tip denumit "fisa de incident", iar la exemplarul care ramâne la operator se vor anexa documentele primare legate de analiza evenimentului.

(2) Continutul minim al fisei de incident va fi în conformitate cu prevederile art. 35.

ART. 38

(1) În vederea satisfacerii în conditii optime a necesitatilor de alimentare continua cu energie termica, operatorii vor urmari evidentierea distincta a intreruperilor si limitarilor, a duratei si a cauzelor de întrerupere a utilizatorilor, inclusiv a celor cu cauze în instalatiile acestora, daca au afectat functionarea instalatiilor proprii.

ART. 39

(1) Analiza deteriorarii echipamentelor se face în scopul determinarii indicatorilor de fiabilitate a acestora în conditii de exploatare.

(2) Pentru evidentierea deteriorarilor de echipament care au avut loc cu ocazia incidentelor sau avariilor, analiza se face concomitent cu analiza incidentului sau avariei pentru fiecare echipament în parte, rezultatele consemnându-se într-un formular-tip denumit "fisa pentru echipament deteriorat" care se anexeaza la fisa incidentului.

(3) Pentru evidentierea deteriorarii echipamentelor ca urmare a încercarilor profilactice, manipularii, reparatilor sau întretinerii necorespunzatoare, neefectuarii la timp a reparatiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din functiune a acestor echipamente sau a instalatiei din care fac parte si care au fost înlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a facut aceasta înlocuire) si care au avut loc în afara evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul va tine o evidenta separata pe tipuri de echipamente si cauze.

(4) Evidentierea defectiunilor si deteriorarilor se face si în perioada de probe de garantie si punere în functiune dupa montare, înlocuire sau reparatie capitala.

ART. 40

(1) Fisele de incidente si de echipament deteriorat reprezinta documente primare pentru evidenta statistica si aprecierea realizarii indicatorilor de performanta.

(2) Pastrarea evidentei se face la operator pe toata perioada cat acesta opereaza.

(3) La încheierea activitatii de operare se aplica prevederile art. 14 alin. (4).

SECTIUNEA 5

Asigurarea sigurantei de functionare a instalatiilor

ART. 41

(1) Pentru cresterea sigurantei în functionare a serviciului de alimentare cu energie termica si a continuitatii alimentarii cu energie termica a utilizatorilor, operatorii vor întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalatiile apartinând SACET.

(2) Procedurile prevazute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament.

ART. 42

Manevrele în instalatii se executa pentru:

a) modificarea regimului de functionare a instalatiilor sau ansamblului de instalatii, fiind determinate de necesitatile obiective de adaptare a functionarii la cerintele utilizatorilor, realizarea unor regimuri optime de functionare, reducerea pierderilor etc., având un caracter frecvent si executandu-se mereu la fel, denumite manevre curente;

b) modificarea configuratiei instalatiilor sau grupurilor de instalatii, fara ca acestea sa aiba un caracter frecvent sau periodic, precum si cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrari sau probe si redarea lor în exploatare, denumite manevre programate;

c) izolarea echipamentului defect si restabilirea circuitului functional tehnologic al instalatiei sau ansamblului de instalatii, executate cu ocazia aparitiei unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

ART. 43

În sensul prezentului regulament, nu sunt considerate manevre în instalatii modificarile regimurilor de functionare care au loc ca urmare a actiunii sistemelor de automatizare si protectie sau executate curent de personalul operativ asupra sistemelor de reglaj, pe baza instructiunilor de exploatare, fara modificarea schemei de functionare aprobate.

ART. 44

Manevrele trebuie concepute astfel încât:

a) succesiunea operatiilor în cadrul manevrelor sa asigure desfasurarea normala a acestora;

b) trecerea de la starea initiala la starea finala dorita sa se faca printr-un numar minim de operatii;

c) ordinea de succesiune a operatiilor trebuie sa aiba în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instructiunile de exploatare a echipamentului sau a instalatiei la care se executa manevra;

d) sa fie analizate toate implicatiile pe care fiecare operatie le poate avea atât asupra instalatiei în care se executa manevra, cat si asupra restului instalatiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punct de vedere al sigurantei în exploatare;
e) manevra sa se efectueze într-un interval de timp cat mai scurt, stabilinduse operatiile care se pot executa simultan fara a se conditiona una pe alta, în functie de numarul de executanti si de posibilitatea supravegherii directe de catre responsabilul de manevra;
f) sa se tina seama de respectarea obligatorie a normelor de protectie a muncii;
g) fiecare operatie de actionare asupra unui element prin comanda de la distanta sa fie urmata de verificarea realizarii acestei comenzi sau verificarea realizarii efectului corespunzator.

ART. 45

Persoana care concepe manevra trebuie sa cunoasca instalatia în care se vor executa operatiile cerute de manevra, sa dispuna de schema detaliata corespunzatoare situatiei din teren si schema tehnologica de executare a manevrei.

ART. 46

Manevrele în instalatii se efectueaza numai pe baza unui document scris, numit foaie de manevra(pentru circuitul primar) si instructiuni tehnice interne si de protectia muncii- I.T.I-S.M(pentru circuitul secundar), care trebuie sa contina:
a) tema manevrei;
b) scopul manevrei;
c) succesiunea operatiilor;
d) notatii în legatura cu dispunerea si îndeplinirea operatiilor;
e) persoanele care executa sau au legatura cu manevra si responsabilitatile lor.

ART. 47

Dupa scopul manevrei, foaia de manevra poate fi:
a) foaie de manevra permanenta al carei continut este prestabilit în instructiunile/procedurile tehnice interne, putându-se folosi la:
- manevre curente;
- anumite manevre programate, cu caracter curent;
- anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent;

b) foaie de manevra pentru manevre programate al carei continut se întocmeste pentru efectuarea de lucrari programate sau accidentale si care prin caracterul sau necesita o succesiune de operatii ce nu se încadreaza în foile de manevra permanente.

ART. 48

Manevrele cauzate de accidente se executa fara foaie de manevra, iar cele de lichidare a incidentelor se executa pe baza procedurilor/instructiunilor de lichidare a incidentelor.

ART. 49

(1) Întocmirea, verificarea si aprobarea foilor de manevra se fac de catre persoanele desemnate de operator, care au pregatirea necesara si asigura executarea serviciului operativ si tehnico-administrativ.
(2) Nu se admite verificarea si aprobarea foilor de manevra telefonic.
(3) În functie de necesitate, la foaia de manevra se anexeaza o schema de principiu referitoare la manevra care se efectueaza.
(4) Foaia de manevra întocmita, verificata si aprobata se pune în aplicare numai în momentul în care exista aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalatia sau ansamblul de instalatii în cauza conform procedurilor aprobate.

ART. 50

Manevrele curente, programate sau accidentale pot fi initiate de persoane prevazute în procedurile aprobate si care raspund de necesitatea efectuarii lor.

ART. 51

Executarea manevrelor în cazul lucrarilor normale, programate, probelor profilactice trebuie realizata astfel încât echipamentul sa nu fie retras din exploatare mai devreme decât este necesar si nici sa nu se întârzie admiterea la lucru.

ART. 52

(1) Manevra începuta de personalul nominalizat în foaia de manevra trebuie terminata, de regula, de acelasi personal chiar daca prin aceasta se depaseste ora de terminare a programului normal de munca, în conditiile legii.

ROMÂNIA JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL

ART. 53
Fiecare operator va stabili prin decizie si procedura interna nomenclatorul cu manevrele ce se executa pe baza de foi de manevra permanente sau pe baza de instructiuni/proceduri tehnice interne.
ART. 54
(1) Darea în exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instructiunilor de proiectare si/sau ale furnizorului de echipament cu privire la probele mecanice, rodajul mecanic, probe tehnologice si punere în functiune.
(2) În perioadele de probe mecanice ale echipamentelor, manevrele si operatiile respective cad în sarcina organizatiei care executa montajul cu participarea personalului de exploatare.
(3) Dupa terminarea probelor mecanice si eventual a rodajului în gol se face receptia preliminara a lucrarilor de constructii-montaj sau lucrarile se preiau de catre beneficiar cu proces-verbal de preluare-primire, dupa care rodajul în sarcina si probele tehnologice cad în sarcina beneficiarului.
ART. 55
(1) Constatarile, informatiile si anuntarile operative legate de manevre, functionarea echipamentelor, incidente, accidente se vor înscrie în evidentele operative, atât de persoana care le comunica, cat si de persoana care le primeste, notandu-se ora constatarii, comunicarii sau primirii, cui i s-au comunicat sau de la cine s-au primit, precum si numele si functia acestuia.
(2) Dispozitiile si aprobarile operative se vor înscrie în evidentele operative atât de persoana care le da, cat si de persoana care le primeste, notandu-se datele de identificare si ora.
ART. 56
(1) În cazul executarii manevrelor pe baza unor foi de manevra, nu este necesara înscrierea în evidentele operative a dispozitiilor sau aprobarilor primite, a operatiilor executate, a confirmarilor facute, toate acestea operandu-se în foaia de manevra.
(2) Dupa terminarea manevrei se vor înscrie în evidentele operative ale instalatiei executarea acestora conform foii de manevra, ora începerii si terminarii manevrei, starea operativa, configuratia etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum si orele la care s-au executat operatiile care prezinta importanta în functionare a echipamentelor, instalatiilor sau ansamblurilor de instalatii.
(3) Este obligatorie înscrierea tuturor montarilor si demontarilor de flanse oarbe folosite pentru blindarea circuitelor, precum si admiterile la lucru, respectiv terminarea lucrarilor.
ART. 57
(1) Trecerea de la schema normala la o schema varianta se admite numai în cazurile de prevenire de incidente, accidente si incendii, precum si în cazurile de indisponibilitate a unor echipamente componente ale instalatiilor respective, personalul de deservire operativa si de comanda operativa raspunzând de manevra facuta.
(2) Trecerea de la schema normala la una din schemele varianta se va face pe baza foii de manevra si cu asistenta tehnica.
ART. 58
Orice persoana care executa, coordoneaza, conduce, dispune, aproba sau participa la pregatirea, coordonarea, efectuarea manevrelor în instalatiile termomecanice din SACET trebuie sa cunoasca prevederile privind executarea manevrelor în instalatii si sa le aplice.

CAP. II
Producerea energiei termice

SECTIUNEA 1
Dispozitii generale
ART. 59
(1) Producerea energiei termice reprezinta activitatea organizata prin care se realizeaza în instalatiile din centralele termice sau centralele electrice în cogenerare agent termic sub forma de abur, apa fierbinte sau apa calda, necesar asigurarii încalzirii si prepararii apei calde de consum pentru locuinte,
institutii publice, agenti economici etc.
(2) Activitatea de producere a energiei termice se desfasoara în conditii de tratament egal pentru toti producatorii, fiind interzise orice discriminari.

ART. 60
Exploatarea instalatiilor de producere a energiei termice se va realiza avându-se în vedere urmatoarele:
a) functionarea de durata, fara avarii, cu disponibilitate maxima, în scopul asigurarii continuitatii în alimentarea cu energie termica a utilizatorilor;
b) asigurarea sarcinii termice necesare utilizatorilor, a parametrilor si calitatii agentului termic, precum si a domeniului de reglare a sarcinii;
c) asigurarea regimului economic de functionare, având la baza instructiunile furnizorului de echipament si probele la punerea în functiune a instalatiei.
ART. 61
În fisa postului personalului de exploatare si întretinere a instalatiilor de producere a energiei termice se vor introduce obligatoriu urmatoarele atributii:
a) asigurarea functionarii sigure si continue a instalatiilor astfel încât alimentarea cu energie termica a utilizatorilor sa se faca fara întreruperi;
b) cunoasterea instalatiilor pe care le are în exploatare si a instructiunilor de exploatare;
c) asigurarea unei exploatari conform instructiunilor si diagramelor de reglaj;
d) mentinerea echipamentelor si a instalatiilor în stare de functionare perfecta în scopul evitarii degradarii în sau deteriorarilor;
e) mentinerea în limitele prescrise a parametrilor agentilor termici, conform regimurilor de functionare stabilite;
f) cunoasterea si respectarea prevederilor referitoare la instalatiile pe care le deserveste/întretine.
SECTIUNEA 2
Exploatarea instalatiilor de producere a energiei termice
ART. 62
Instalatiile de producere a energiei termice vor fi exploatate corespunzator instructiunilor tehnice interne specifice fiecarui agregat, în conformitate cu instructiunile furnizorului si proiectantului, privitor la:
a) regimurile de pornire, de încarcare, de descarcare si de oprire, în corelatie cu agregatele care îl deservesc si pe care le deserveste;
b) parametrii limita la care se interzice exploatarea;
c) cazurile în care instalatia trebuie oprita imediat;
d) parametrii de functionare economica pentru asigurarea consumului specific si propriu tehnologic minim, în functie de sarcina;
e) parametrii de control privind functionarea sigura, inclusiv a instalatiilor auxiliare.
ART. 63
Instalarea, exploatarea si verificarea agregatelor de cazane si schimbatoarelor de caldura pentru prepararea agentilor termici, inclusiv a transformatoarelor de abur, trebuie sa corespunda proiectelor si conditiilor tehnice de calitate conform normelor si prescriptiilor în vigoare.
ART. 64
La locurile de munca specifice vor fi afisate instructiuni privind atributiile si responsabilitstile personalului de exploatare, tabele cu valorile maxime si minime ale parametrilor admisi ale instalatiei de producere a energiei termice, valorile parametrilor pentru realizarea consumului specific si propriu tehnologic, diagrama de reglaj în functie de conditiile meteorologice, modul de interventie a personalului de exploatare în caz de incendii sau avarii.
ART. 65
(1) Cazanele, precum si alte recipiente sub presiune aflate sub incidenta prezentului regulament se exploateaza si se verifica conform prescriptiilor Inspectoratului de Stat pentru Cazane si Instalatii de Ridicat.
(2) Pentru punerea în functiune si în timpul functionarii se vor executa verificari functionale, de siguranta si probe profilactice conform instructiunilor de punere în functiune si exploatare, inclusiv pentru instalatia de alimentare cu combustibil, de evacuare a gazelor de ardere etc.
(3) La instalatiile cu agent termic apa calda controlul si verificarea masurilor de siguranta sunt cele prevazute în STAS 7132:86.
ART. 66
Instalatiile de cazan vor functiona numai cu apa tratata care îndeplineste conditiile prevazute la art. 124.
ART. 67

Fiecare centrala termica va avea un registru în care se vor consemna distinct pentru fiecare cazan evenimentele si datele aparute în timpul exploatarii:
a) defectiunile importante aparute la agregatele de baza si auxiliare;
b) descrierea cronologica a manevrelor efectuate în cazuri de avarii;
c) descrierea avariilor si deranjamentelor intervenite în timpul exploatarii;
d) elementele suprafetelor de încalzire deteriorate si înlocuite, cu schite pentru identificarea locurilor;
e) dispozitiile operative primite pe scara ierarhica;
f) manevre de porniri, opriri, încarcari si descarcari;
g) functionarea sau nefunctionarea protectiilor si supapelor de siguranta;

ART. 68

Lista datelor si evenimentelor mentionate la art. 67 nu este limitativa, iar acele date care sunt arhivate electronic pot sa nu fie cuprinse în registru.

ART. 69

(1) Regimul de exploatare a unui cazan trebuie sa corespunda indicatiilor fisei sale de regim, elaborata conform instructiunilor date de furnizor, bazate pe masuratorile si incercarile la punerea în functiune efectuate în vederea verificarii performantelor garantate.
(2) Incercarile pentru stabilirea regimurilor de exploatare a cazanului trebuie efectuate si în urmatoarele cazuri, când vor fi elaborate noi fise de regim:
a) dupa o reparatie capitala;
b) dupa introducerea unor modificari constructive;
c) la trecerea pe un nou combustibil;
d) daca apar abateri permanente de la valorile normale ale parametrilor nominali când este necesara clarificarea cauzelor acestora.
(3) Fisa de regim trebuie sa contina, în functie de sarcina cazanului, parametrii care trebuie urmariti în functionare pentru a se asigura o ardere completa a combustibilului si încadrarea temperaturilor gazelor de ardere si ale apei/aburului în fasciculele de tevi în limitele prescrise de furnizorul de echipament.

ART. 70

Instalatiile de cazane trebuie exploatate astfel încât excesul de aer în gazele de ardere, temperatura gazelor de ardere la iesirea din cazan, cantitatea de particule necombustibile în gazele de ardere sa fie cele stabilite de furnizorul de echipament, în fisa de regim si sa nu depaseasca valorile stabilite de normele de mediu în vigoare, iar pierderile de particule gazoase combustibile în gazele de ardere sa fie nule.

ART. 71

(1) Producatorii vor elabora instructiuni tehnice interne specifice fiecarei centrale termice si pentru fiecare utilaj, în care trebuie sa detalieze în amanunt toate operatiunile necesare unei corecte exploatari si conservari în cazul opririlor pe o durata mai mare de timp.
(2) Perioada de timp va fi cea stabilita de furnizorul echipamentului.

ART. 72

În centralele termice se va urmari cu prioritate siguranta instalatiei, prin asigurarea functionarii:
a) dispozitivelor si armaturilor de siguranta, în vederea opririi focului si a alimentarii cu combustibil la cazane, în cazul depasirii valorilor limita de presiune si temperatura ale agentului termic;
b) dispozitivelor si armaturilor de siguranta, în vederea opririi alimentarii cu agent termic primar la schimbatoarele de caldura, în cazul depasirii valorilor limita de presiune si temperatura ale agentului termic secundar;
c) dispozitivelor si armaturilor de siguranta si oprirea alimentarii cu combustibil, în cazul depasirii valorilor limita la vasele de expansiune;
d) întregului ansamblu de protectii si instalatii de automatizare.

ART. 73

(1) Agentul termic livrat sub forma de apa, la iesirea din centrala termica sau centrala electrica în cogenerare, trebuie sa aiba temperatura prevazuta în diagrama de reglaj.
(2) Abaterea temperaturii apei la iesirea din centrala termica poate fi de maximum +2% fata de temperatura prevazuta în diagrama de reglaj.
(3) Controlul temperaturilor trebuie sa reprezinte o operatie permanenta în exploatarea centralei termice, prin înregistrarea continua a acesteia, sau consemnându-se orar în registrul de exploatare temperaturile

tur si retur ale agentului termic pana la asigurarea înregistrarii si memorarii prin intermediul unui sistem informatic.

ART. 74

În cazul unor situatii neprevazute ca: schimbarea brusca a climatului exterior, oprirea sau schimbarea programului de furnizare la unii utilizatori, avarii locale, care pot modifica necesarul de energie termica, se face corectarea regimului de exploatare prin reglarea parametrilor agentului termic.

ART. 75

În scopul stabilirii unui echilibru între energia termica necesara si cea produsa se vor folosi, dupa caz:

a) mijloace de reglare automate sau manuale de variatie a cantitatii de caldura produsa în cazane;

b) alegerea numarului de cazane în functiune;

c) variatia temperaturii agentului termic la iesirea din cazane;

d) variatia debitului în circuitele centralei si pe retelele de agent termic primar prin utilizarea exclusiva a pompelor cu turatie variabila.

ART. 76

Abaterea valorii presiunii apei în retelele de apa fierbinte la iesirea din centrala termica si la întoarcere, fata de graficul de repartizare a presiunilor si a sistemului de reglare adoptat, va fi stabilita în contractul de furnizare.

ART. 77

Cresterea sau scaderea temperaturii apei în retea trebuie sa se execute treptat si uniform, cu viteza de variatie stabilita de proiectant.

ART. 78

Pentru buna functionare a instalatiilor de producere a energiei termice se va asigura activitatea de mentenanta preventiva conform instructiunilor/procedurilor tehnice interne întocmite pe baza recomandarilor furnizorilor de echipamente si a instructiunilor de exploatare ale proiectantului.

SECTIUNEA 3

Indicatori de performanta ai serviciului de producere a energiei termice

ART. 79

Indicatorii de performanta pentru serviciul de productie a energiei termice se stabilesc pentru:

a) racordarea unor noi utilizatori la centralele de producere a energiei termice;

b) întreruperea serviciului de producere a energiei termice;

c) calitatea energiei termice;

d) solutionarea sesizarilor si reclamatiilor utilizatorilor.

ART. 80

Indicatorii de performanta se aplica în relatiile dintre producatori si utilizatorii racordati la centralele termice, care respecta conditiile prevazute în contract, fara a produce perturbatii în alimentarea altor utilizatori din zona.

ART. 81

Consiliul Local al Municipiului Cluj Napoca aproba valorile indicatorilor de performanta ai serviciului.

ART. 82

În vederea urmaririi respectarii indicatorilor de performanta, producatorii trebuie sa asigure:

a) evidenta reclamatiilor si sesizarilor utilizatorilor;

b) evidenta solicitarilor de racordare la retelele termice a unor noi consumatori, în concordanta cu capacitatile de producere, si a avizelor tehnice de racordare emise;

c) evidenta rezultatelor activitatilor privind calitatea energiei termice produse si livrate utilizatorilor retelelor termice;

d) programarea lucrarilor de întretinere si mentenanta;

e) continuitatea serviciului de producere a energiei termice prestat utilizatorilor retelelor termice.

ART. 83

(1) La solicitarea scrisa a oricarui utilizator al serviciului de producere a energiei termice, existent sau potential, cu privire la realizarea unui nou racord/bransament termic sau modificarea unui racord/bransament termic existent care are implicatii asupra cantitatilor de energie termica produsa sau asupra parametrilor ori a tipurilor de agent termic produs, producatorul din zona respectiva este obligat sa analizeze cererea si, daca este tehnic posibil, sa emita un aviz tehnic în acest sens.

(2) Raspunderea producatorului este pana la punctul de delimitare dintre instalatiile acestuia si cele ale utilizatorului, specificat în contract.

ART. 84

Indicatorii anuali de performanta ai serviciului de alimentare cu energie termica a utilizatorilor la centralele de producere a energiei termice sunt:

a) numarul de solicitari ale utilizatorilor pentru asigurarea alimentarii cu energie termica a unor noi consumatori sau pentru modificarea parametrilor agentului termic produs, diferentiat pe tipuri de agenti termici;

b) numarul de solicitari la care intervalul de timp dintre momentul înregistrarii cererii de racordare din partea utilizatorului pana la primirea de catre acesta a avizului tehnic de racordare este mai mic de 15/30/60 de zile.

ART. 85

(1) Producatorul trebuie sa anunte utilizatorii, în scris, cu 10 zile lucratoare înainte, despre necesitatea efectuarii lucrarilor de reparatii necuprinse în programul initial, altele decât cele accidentale, pentru a stabili de comun acord data si durata intreruperilor respective.

(2) În cazul intreruperilor accidentale, producatorul trebuie sa realizeze realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectati.

(3) Producatorul va inregistra toate reclamatiile, iar reclamantul va fi informat privind numarul de înregistrare, numele si functia persoanei care a preluat reclamatia/sesizarea. Orice reclamatie ulterioara se va referi la numarul de înregistrare.

(4) Personalul producatorului va indica reclamantului, pe cat posibil, durata aproximativa pana la restabilirea alimentarii. Pentru aceasta, personalul din centrul de preluare a reclamatiilor va trebui sa se informeze permanent de mersul lucrarilor de remediere.

(5) Producatorul va asigura permanenta unor echipe specializate care sa restabileasca alimentarea cu energie termica într-un timp minim posibil.

(6) Producatorul asigura sosirea echipei de interventie în maximum 60 minute din momentul anuntarii întreruperii în alimentare.

(7) Dupa efectuarea remedierilor, producatorul are obligatia de a se interesa, la fiecare dintre utilizatori, de buna functionare în alimentarea cu energie termica.

ART. 86

Indicatorii anuali de performanta pentru întreruperi neprogramate sunt:

a) numarul de întreruperi neprogramate prevazute la art. 85 alin. (1);

b) numarul de utilizatori afectati de întreruperile neprogramate prevazute la art. 85 alin. (1), pe tipuri de utilizatori;

c) numarul de întreruperi accidentale;

d) numarul de utilizatori afectati de întreruperile accidentale, pe tipuri de utilizatori;

e) durata medie a intreruperilor accidentale, pe tipuri de utilizatori.

ART. 87

Întreruperea producerii energiei termice, necesara pentru lucrari planificate de reparatii si întretinere stabilite prin contract, va fi anuntata utilizatorilor cu cel putin 7 zile lucratoare înainte.

ART. 88

Indicatorii anuali de performanta pentru întreruperi programate sunt:

a) numarul de întreruperi programate;

b) durata medie a intreruperilor programate;

c) numarul de utilizatori afectati de aceste întreruperi, pe categorii de utilizatori;

d) numarul de întreruperi cu durata programata depasita.

ART. 89

Cu exceptia cazurilor de forta majora, producatorul are obligatia sa asigure agentul termic la utilizator la parametrii de calitate, presiune, temperatura, debit si indici chimici prevazuti în contract si în prezentul regulament.

ART. 90

Abaterile maxime ale parametrilor de calitate ai agentului termic sunt cele prevazute în prezentul regulament, iar regimurile intermitente se stabilesc de comun acord între producator si utilizatori, prin contract.

ART. 91

Pentru asigurarea confortului termic în spatiile de locuit, spatiile cu alta destinatie din condominii si institutii publice si a temperaturii apei calde de consum, parametrii de calitate ai energiei termice trebuie stabiliti astfel încât la punctele de delimitare dintre instalatiile transportatorului/furnizorului si
cele ale utilizatorilor mentionati sa aiba valorile necesare astfel încât sa fie satisfacute cerintele din prezentul regulament. În functie de tipul de reglaj adoptat, modul de variatie a unuia sau a mai multor parametri de calitate se stabileste prin diagrama de reglaj, parte componenta a indicatorilor de performanta locali pentru serviciile de producere a energiei termice.

ART. 92

La reclamatia scrisa privind un parametru de calitate al energiei termice, producatorul va verifica parametrul în punctul de delimitare si va informa utilizatorul de rezultatele analizei efectuate si de masurile luate.

ART. 93

Termenul maxim pentru raspuns la reclamatii referitoare la unul sau mai multi parametri de calitate ai agentului termic este de 30 zile calendaristice.

ART. 94

Fiecare reclamatie se va inregistra, iar reclamantul va fi informat privind numarul de înregistrare, numele si functia persoanei care a preluat reclamatia/sesizarea. Orice reclamatie ulterioara se va referi la numarul de înregistrare.

ART. 95

Indicatorii anuali de performanta privind calitatea energiei termice produse sunt:

a) numarul de reclamatii privind calitatea energiei termice pe tipuri de agent termic;

b) numarul de reclamatii care sunt din vina producatorului;

c) numarul intervalelor de functionare a centralelor de producere a energiei termice având cel putin unul dintre parametrii presiune, temperatura, debit cu valoare mai mica decât limita inferioara, respectiv mai mare decât limita superioara a abaterii prevazut. în prezentul regulament sau contract, pe tipuri de
agent termic;

d) durata medie de functionare a centralelor de producere a energiei termice având cel putin unul dintre parametrii presiune, temperatura, debit cu o valoare mai mica decât limita inferioara, respectiv mai mare decât limita superioara a abaterii prevazuta în prezentul regulament sau contract, pe tipuri de agent termic;

e) numarul de ore de functionare a centralelor termice, inclusiv cele în cogenerare, cu agent termic impurificat, din vina utilizatorului;

f) numarul de reclamatii care nu au putut fi rezolvate.

ART. 96

Producatorul este obligat sa asigure alimentarea cu energie termica a oricarui utilizator în conditiile în care acesta se afla în aria teritorial-administrativ. a SACET, este racordat la acesta si se încadreaza în conditiile prevazute prin contract.

ART. 97

Operatorul de producere a energiei termice va permite utilizatorilor accesul în instalatiile sale în vederea citirii sistemelor de masurare utilizate la decontare.

ART. 98

Producatorul este obligat sa instituie si sa raspunda printr-un sistem de înregistrare, investigare, solutionare privind reclamatiile facute la adresa sa de catre utilizatori în legatura cu calitatea serviciilor.

ART. 99

Indicatorii anuali de performanta garantati pentru serviciul de producere a energiei termice sunt:

a) numarul de sesizari scrise, dovedite ca fiind justificate, privind nerespectarea de catre producator a obligatiilor prevazute în licenta;

b) numarul de încalcari ale obligatiilor producatorului rezultate din analizele efectuate de autoritatea competenta si modul de solutionare pentru fiecare caz în parte.

ART. 100

Producatorul va urmari si inregistra indicatorii de performanta pe baza unei proceduri proprii, aprobata de Consiliul Local al Municipiului Cluj Napoca.

ART. 101

Pentru înregistrarea sesizarilor si reclamatiilor, producatorul va organiza:

a) un centru de relatii cu utilizatorii prevazut cu acces la registratura;

b) un serviciu telefonic pe toata durata de livrare a energiei termice (de preferat permanent);
c) un compartiment specializat pentru înregistrarea si sinteza datelor.

ART. 102

Pentru ceilalti indicatori, producatorul va garanta urmarirea acestora prin compartimentele sale specializate.

ART. 103

Informatiile privind indicatorii de performanta prevazuti în prezentul regulament vor fi transmise anual pentru analiza autoritatii competente, fiind incluse în "Raportul de activitate anual".

SECTIUNEA 4

Drepturile si obligatiile producatorilor de energie termica

ART. 104

Producatorii de energie termica au urmatoarele obligatii principale:

a) sa livreze energia termica oricarei persoane fizice sau juridice solicitante care are licenta pentru alimentarea cu energie termica sau care este utilizator de energie termica, în limita capacitatii instalatiilor si cu respectarea reglementarilor legale în vigoare si a conditiilor tehnice impuse prin licenta si prin clauzele contractuale;

b) sa asigure livrarea energiei termice în retelele de transport, de distributie sau în instalatiile utilizatorului, potrivit standardelor si/sau normelor tehnice în vigoare si contractelor încheiate, precum si controlul calitativ si cantitativ al acestor parametri;

c) sa se conformeze, din punct de vedere operativ, cerintelor dispecerului coordonator si sa înfiinteze, dupa caz, trepte proprii de dispecerat;

d) sa asigure eficienta energetica si economia de combustibil în producerea energiei termice, sa întocmească anual si sa urmareasca bilantul energiei termice produse si al celei livrate, sa monitorizeze parametrii acesteia atât la producere, cat si la livrare;

e) sa exploateze instalatiile de producere racordate la sistemele de transport, distributie sau la instalatiile utilizatorului, astfel încât sa nu induca în sistem fenomene perturbatoare peste limitele admise de prescriptiile tehnice în vigoare;

f) sa intervina operativ la obiectivele pe care le detin în cazul unui pericol potential de producere a unor avarii, explozii sau a altor accidente în functionare, putând ocupa în mod temporar zona de acces pentru personal si zona tehnica de lucru, în conditiile legii;

g) sa obtina acordurile si/sau autorizatiile prevazute de lege pentru instalatii si personal;

h) sa schimbe combustibilii utilizati pentru producerea energiei termice, cu respectarea normelor tehnice specifice si a aprobarilor legale, când aceasta schimbare asigura functionarea instalatiilor în conditii de siguranta si conduce la cresterea randamentului, a eficientei energetice si la reducerea costurilor de productie, cu conditia respectarii reglementarilor în vigoare privind protectia mediului;

i) sa furnizeze autoritatilor administratiei publice locale si autoritatii nationale de reglementare din domeniul de competenta informatii privind activitatea de producere a energiei termice;

j) sa pastreze confidentialitatea informatiilor comerciale obtinute de la terti în cursul desfasurarii activitatii;

k) sa colaboreze, la cererea autoritatilor de reglementare competente, la elaborarea sau revizuirea reglementarilor din domeniu;

l) sa respecte regulamentul de serviciu si celelalte reglementari;

m) sa asigure posibilitatea încarcarii unitatilor de producere a energiei termice la nivelul de putere termica nominala si sa livreze cantitatile de caldura stabilite prin contractele încheiate;

n) sa mentina capacitatile de productie si exploatarea eficienta a unitatilor de producere a energiei termice, prin urmarirea sistematica a comportarii echipamentelor energetice si a constructiilor, întretinerea acestora, planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor/reparatiilor curente;

o) sa întocmeasca planuri multianuale prin care sa se asigure reabilitarea si retehnologizarea unitatilor de producere a energiei termice, în vederea cresterii eficientei în exploatarea acestora, încadrarii în normele nationale privind emisiile poluante si a asigurarii calitatii energiei termice;

p) sa realizeze numai în conditiile stabilite de legislatia privind achizitiile publice reparatiile/reviziile/extinderile/modificarile instalatiilor/echipamentelor, în cazul în care acestea se executa cu terti;

r) sa masoare energia termica produsa/livrata, precum si exploatarea,întretinerea, repararea si verificarea contoarelor de energie termica, în conformitate cu cerintele normelor si reglementtrile metrologice în vigoare;
s) sa asigure, pe toata durata de executare a serviciului, personal calificat si în numar suficient pentru îndeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de producere a energiei termice, inclusiv necesarul de personal autorizat I.S.C.I.R.;
t) sa asigure reglarea furnizarii energiei termice în functie de graficul de sarcina convenit de comun acord cu utilizatorii;
u) sa asigure la punctul de separare parametrii agentului termic necesari asigurarii unui serviciu de calitate;
v) sa aiba capacitatile de productie necesare pentru asigurarea:
- puterii termice minime de avarie;
- puterii minime termice tehnologice;
- producerii energiei termice în regim continuu pentru a putea fi îndeplinite conditiile prevazute la art. 195 lit. t).
x) sa furnizeze în retelele de transport si distributie energia termica necesara pentru asigurarea caldurii in conformitate cu urmatoarea diagrama de reglaj: $T_{incalzire} = 50°C - T_{exterioara}$.

ART. 105

Producatorii de energie termica au urmatoarele drepturi:
a) sa desfasoare activitati comerciale legate de vânzarea energiei termice, prin exploatarea capacitatilor de producere a energiei termice;
b) sa aiba acces la retelele termice de transport si distributie în conditiile legii;
c) sa furnizeze energia termica în retelele de transport, de distributie si/sau în instalatiile utilizatorilor, potrivit prevederilor legale în vigoare, ale contractelor încheiate, în limita capacitatii acestora si cu respectarea diagramei de reglaj prevazute la art.195 a) ;
d) sa stabileasca conditiile tehnice de bransare sau de debransare a utilizatorilor de energie termica la instalatiile aflate în administrarea lor, cu respectarea normativelor tehnice în vigoare si a reglementarilor emise de A.N.R.S.C.;
e) sa utilizeze terenurile si alte bunuri aflate în proprietatea unui tert, cu respectarea prevederilor art. 37 alin. (3) si (4) din Legea serviciilor comunitare de utilitati publice nr. 51/2006, pentru a asigura functionarea normala a instalatiilor pe care le administreaza si le exploateaza, iar producatorii de energie termica în cogenerare vor respecta si prevederile art. 14 din Legea energiei electrice si a gazelor naturale nr. 123/2012;
g) sa solicite desfiintarea constructiilor si a obiectivelor amplasate ilegal în zona de protectie, precum si a celor care nu respecta distantele de siguranta fata de instalatiile si constructiile proprii;
h) sa solicite ajustarea nivelului preturilor în functie de influentele intervenite în elementele de cost pentru energia termica si sa încaseze contravaloarea energiei termice livrate la preturile si tarifele legal stabilite.

SECTIUNEA 5
Reglementarea producatorilor de energie termica

ART. 106

(1) Autoritatile de reglementare competente pentru serviciul de alimentare cu energie termica sunt A.N.R.S.C. si/sau A.N.R.E., dup. caz.
(2) A.N.R.S.C./A.N.R.E. elaboreaza, stabileste si urmsreste aplicarea ansamblului de reglementari obligatorii la nivel national, necesar functionarii pietei de energie termica, în conditii de eficienta, concurenta, transparenta si protectie a consumatorilor si reglementeaza activitatile de producere a energiei termice,
transportul, distributia si furnizarea energiei termice, cu exceptia producerii energiei termice în cogenerare.
(3) A.N.R.E. acorda licente si aproba reglementari tehnice si comerciale conform atributiilor stabilite prin Legea energiei electrice, pentru activitatea de producere a energiei termice în cogenerare, destinata serviciului public de alimentare cu energie termica în sistem centralizat.
(4) Activitatea de producere a energiei termice în cogenerare se desfasoara pe baza de licenta acordata de A.N.R.E., în conformitate cu legislatia în vigoare.

(5) Preturile energiei termice produse din surse regenerabile, destinata serviciului de alimentare cu energie termica prin SACET, se aproba de A.N.R.S.C./A.N.R.E.
(6) Pretul energiei termice produse în cogenerare se aproba prin decizie a presedintelui A.N.R.E., pe baza metodologiei proprii, cu exceptia cazurilor în care prin contracte de delegare a gestiunii s-au negociat metode de stabilire/ajustare a pretului energiei termice.

CAP. III
Transportul si distributia energiei termice

SECTIUNEA 1
Dispozitii generale
ART. 107

(1) Transportul si distributia energiei termice reprezinta activitatea organizata prin care energia termica ajunge din instalatiile de producere în instalatiile de distributie si/sau la instalatiile utilizatorilor suferind sau nu transformari sau procesari.
(2) Instalatiile de transport si distributie a energiei termice se delimiteaza fizic de instalatiile de producere sau de cele ale utilizatorilor prin puncte de separare precizate în contractele încheiate între parti, în conformitate cu reglementarile tehnice în vigoare.
(3) Transportatorii/distribuitorii sunt persoane juridice care desfasoara activitati specifice pe baza de licente acordate de autoritatea de reglementare competenta.
(4) Activitatea de transport si distributie a energiei termice se desfasoara în conditii de tratament egal pentru toti utilizatorii racordati la retelele de transport si/sau distributie a energiei termice, fiind interzise orice discriminari.

ART. 108

(1) Dezvoltarea retelelor termice trebuie sa asigure economisirea energiei si se va face cu respectarea normelor si normativelor tehnice de proiectare, executie si exploatare în vigoare, a planurilor de urbanism si amenajare a teritoriului, a reglementarilor în vigoare privind protectia mediului, sanatatea si igiena publica si a dreptului de proprietate.
(2) Pentru protectia instalatiilor de transport si distributie se interzice tertilor, persoane fizice sau juridice, sa:
a) amplaseze constructii sau sa efectueze sapaturi de orice fel în zona de protectie a acestora, fara avizul operatorului;
b) depoziteze materiale în zona de protectie a instalatiilor;
c) intervina în orice mod asupra retelelor termice.
(3) Extinderea retelelor de gaze naturale pe strazile pe care exista retele termice cu apa fierbinte/calda va fi supusa avizarii consiliilor locale, având drept criteriu de evaluare economia de combustibil coroborat cu prevederile legale legate de zonele unitare de încalzire.

ART. 109

(1) Transportatorii/distribuitorii raspund de exploatarea economica si în conditii de protectie a mediului a instalatiilor din administrarea si exploatarea lor, având obligatia sa ia masurile necesare pentru întretinerea si mentinerea în stare buna a izolatiei termice a conductelor si instalatiilor, mentinerea în stare de functionare a dispozitivelor de reglaj automat, eliminarea pierderilor prin neetanseitati, precum si de reglarea corecta a parametrilor agentilor termici.
(2) Acestia trebuie sa asigure desfasurarea tuturor activitatilor necesare asigurarii continuitatii serviciului în conditii de eficienta economica si siguranta.
(3) În cadrul exploatarii retelelor de transport/distributie a energiei termice transportatorii/distribuitorii au obligatia executarii urmatoarelor activitati de baza:
a) supravegherea functionarii;
b) întretinere si reparatii;
c) controlul coroziunii si al curentilor de dispersie;
d) controlul parametrilor chimici ai fluidului transportat;
e) interventii în caz de incidente;
f) conducerea operativa a functionarii.

(4) Activitatile tehnico-administrative ale transportatorilor/distribuitorilor trebuie sa asigure planificarea, gospodarirea, aprovizionarea, conducerea întregii activitati de exploatare, precum si relatiile cu utilizatorii.

ART. 110

Transportatorii/distribuitorii isi vor asigura necesarul de personal de specialitate, dotarea cu mijloacele de exploatare si interventii, materialele si piesele de schimb necesare în functie de:

a) tipul, marimea si modul de exploatare ale retelelor de transport si distributie;

b) dispersia teritoriala a retelelor;

c) gradul de continuitate în alimentarea utilizatorilor;

d) modul de organizare a exploatarii, dotarea si automatizarea sistemului.

SECTIUNEA 2

Exploatarea retelelor de transport si distributie

ART. 111

Transportatorul/distribuitorul, prin personalul sau, are obligatia supravegherii functionarii retelelor de transport/distributie pentru:

a) mentinerea în stare de functionare a întregului echipament al retelelor;

b) înlaturarea pierderilor anormale de caldura;

c) înlaturarea pierderilor anormale de presiune;

d) controlul pierderilor si al sustragerii de agent termic si înlaturarea pierderilor ale caror valori sunt situate peste valorile normate;

e) controlul sistemelor de blocare a armaturilor impotriva manevrarii si a capacelor de camin impotriva deschiderii de catre persoane neautorizate;

f) controlul compensatoarelor de dilatatie, al suporturilor, al armaturilor si al integritatii izolatiei retelelor;

g) evacuarea apelor si curatarea caminelor si a canalelor vizitabile;

h) controlul instalatiilor de iluminat si de forta din canale si camine;

i) urmarirea aparatelor de masura si control aflate în retea;

ART. 112

Vizitarea retelei de transport/distributie se face conform unui grafic, iar rezultatele se trec în evidentele operative, pe baza lor intocmindu-se foile de manevra si lucrarile de reparatii.

ART. 113

(1) Pentru retelele de transport/distributie a energiei termice amplasate subteran, fara preizolatie, controlul conductelor, precum si al izolatiilor termice si constructiilor se face prin verificari având periodicitatea cuprinsa între 2 si 5 ani, în functie de conditiile specifice din teren care pot favoriza coroziunile, prin sondajul diferitelor portiuni cu îndepartarea izolatiei termice. Distanta între sondaje va fi aleasa între 1-8 km, astfel încât sa se asigure o probabilitate satisfacatoare depistarii coroziunilor aparute sau a tasarii izolatiei.

(2) Pentru conductele subterane cu preizolatie, verificarea se va face conform specificatiilor tehnice date de furnizorul de echipament.

(3) Retelele de transport/distributie a energiei termice subterane, nevizitabile, fara instalatie de semnalizare a spargerilor, amplasate în zone în care apa freatica are un nivel ridicat si/sau agresiv, împreuna cu conductele de apa potabila, precum si la intersectii cu canalizari vor fi supuse controlului cel putin o data pe an.

(4) Rezultatele controlului se înscriu în fisa tehnica a tronsonului controlat, iar locurile controlate se noteaza pe schema tronsonului de retea.

(5) Elaborarea planurilor de reparatii curente si capitale ale retelelor de transport/distributie a energiei termice se face pe baza datelor obtinute în urma controalelor.

ART. 114

(1) Controlul regimului hidraulic al retelei se face prin verificari sistematice ale presiunii în nodurile retelei, inclusiv la statiile termice.

(2) Cu ocazia vizitarilor retelelor si a controlului regimului hidraulic se va efectua evacuarea aerului din punctele superioare ale conductelor si ale instalatiilor utilizatorilor.

(3) Daca diferenta de presiune între doua puncte de pe conducte este mai mare decât cea de calcul se va depista cauza si se vor elimina strangularile.

ART. 115

(1) Pierderea masica de agent termic, medie anuala orara, în conditii normale de functionare, nu trebuie sa fie mai mare de 0,2% din volumul instalatiei în functiune. În limitele acestei norme, anual, transportatorul/distribuitorul va stabili norma sezoniera de pierderi pentru fiecare retea pe baza masuratorilor efectuate, a bilanturilor si a datelor statistice înregistrate anterior, transmitand aceasta norma sezoniera autoritatii publice locale.

(2) Daca pierderea masica de agent termic depaseste norma stabilita la alin. (1), transportatorul/distribuitorul va lua masuri pentru depistarea cauzelor si înlaturarea neetanseitatilor.

(3) Pierderea de apa datorata purjarii retelei, cea necesara pentru spalarea unei conducte sau pentru umplerea instalatiilor utilizatorilor, dupa reparatiile programate, se stabileste pe baza debitului de apa de adaos consumata si nu este cuprinsa în pierderea masica admisibila stabilita la alin. (1).

(4) Cantitatea de apa de adaos consumata pentru reumplerea retelelor si a instalatiilor utilizatorilor, în timpul exploatarii, datorita golirii lor, indiferent de cauza, se considera cuprinsa în pierderea masica admisibila stabilita la alin. (1).

(5) Pierderile efective, medii orare de agent termic, pentru o anumita perioada se determina prin împartirea cantitatii totale de apa de adaos, provenita din toate sursele, în perioada respectiva la numarul de ore de functionare a retelei în perioada luata în calcul.

ART. 116

(1) Controlul coroziunii exterioare a conductelor, se face prin verificarea tuturor conductelor subterane .

(2) Rezultatele controlului se înscriu în fisa tehnica a tronsonului controlat, iar locurile controlate se noteaza pe schema tronsonului de retea.

(3) Pentru prevenirea coroziunilor interioare este obligatorie mentinerea unui nivel al continutului de oxigen din apa sub 0,05 mg/l, atât în retelele de transport, cat si în retelele de distributie.

ART. 117

(1) Toate vanele si robinetele montate pe conductele retelelor de transport si distributie a energiei termice vor fi prevazute cu numere de ordine înscrise pe placute metalice, care sa corespunda cu numerotarea lor din schema operativa a retelei, si vor avea trasate sageti care sa indice sensul de curgere al agentului termic.

(2) Toate armaturile de închidere trebuie astfel întretinute, încât sa asigure o manevrare usoara, fara eforturi, închiderea etansa a retelei si fara scurgeri de fluid la imbinari sau presetupe.

(3) Lucrarile de întretinere se vor realiza periodic, conform unui grafic prestabilit, iar executarea lucrarilor de întretinere se va trece în evidentele operative.

ART. 118

În timpul functionarii retelelor de transport/distributie se va verifica periodic exactitatea si integritatea aparatelor de masura, realizandu-se în acest sens toate lucrarile de întretinere si revizie stabilite în instructiunile/procedurile tehnice interne.

ART. 119

La instalatiile auxiliare se vor realiza lucrari de întretinere si verificari, astfel:

a) la instalatiile de golire se va urmari ca racordul la instalatia de canalizare sa nu fie infundat sau deteriorat, luându-se masuri de remediere astfel încât radierul canalelor si caminelor sa nu stea sub apa, iar clapetele de retinere sa functioneze corect astfel încât sa nu se produca refulari din canalizare în camine sau canale;

b) la instalatiile electrice si de automatizare se va asigura pastrarea în perfecta stare a tablourilor electrice, a panourilor de comanda, a racordului electric, cu verificarea periodica a actionarilor, protectiilor, aparatelor de masura si a teletransmisiilor;

c) la instalatiile de ventilatie se va urmari buna functionare a acestora împreuna cu tuburile si canalele de aer, precum si a gurilor de evacuare si refulare, astfel încât sa se poata asigura o temperatura, la intrarea personalului în camine, sub 40°C.

ART. 120

(1) În timpul exploatarii se va verifica periodic starea izolatiilor termice, astfel încât acestea sa-.i pastreze proprietatile mecanice si termice initiale si sa se ia masuri operative pentru repararea portiunilor deteriorate.

(2) Cu ocazia reparatiilor la conductele retelei se va reface izolatia termica în zona afectata de reparatie fiind interzisa utilizarea vechii izolatii.

(3) La înlocuirea izolatiei deteriorate, izolarea conductelor noi si a armaturilor se vor respecta urmatoarele grosimi minime ale stratului izolant, în functie de diametrul nominal sau cel exterior, daca nu este definit diametrul nominal (DN), raportata la un coeficient de conductibilitate a izolatiei de 0,035 Wm^-1K^-1:

120.1. DN < 20 20 mm

120.2 20 ≤ DN ≤ 35 30 mm

120.3. 40 ≤ DN ≤ 100 = DN

120.4. DN ≥ 100 100 mm

(4) În cazul în care se utilizeaza materiale izolante cu alt coeficient de conductibilitate decât cel indicat la alin. (3), grosimea izolatiei se recalculeaza corespunzator.

(5) Anual se va face verificarea pierderilor masice de agent termic si a celor prin transfer de caldura pe baza de bilant.

(6) Reducerea temperaturii ca urmare a pierderilor de caldura prin transfer termic nu trebuie sa fie mai mare de 0,5 K/km, iar randamentul izolatiei termice trebuie sa fie mai mare de 80%.

(7) În cazul în care pierderea de caldura pe tronsonul respectiv este mai mare decât cea din proiect, scaderea de temperatura este mai mare de 0,5 K/km sau randamentul izolatiei este mai mic de 80%, se trece la verificarea starii izolatiei pe acel tronson.

(8) Verificarea starii izolatiei conductelor, cu exceptia conductele preizolate la care verificarea starii izolatiei se face cu ajutorul firelor de control, conform specificatiilor fabricantului, se face:

a) în conditiile stabilite la art. 113 alin. (1), pentru cele montate în canale nevizitabile;

b) anual, pentru cele utilizate la transportul apei fierbinti.

(9) La verificarea izolatiei se urmareste:

a) aderenta sau incovoierea izolatiei fata de suprafata aplicata;

b) temperatura la suprafata izolatiei si a conductei;

c) daca caracteristicile materialului termoizolant corespund celor din fisa tehnica.

(10) Rezultatele controlului se înscriu în fisa tehnica a tronsonului controlat, iar locurile controlate se noteaza pe schema tronsonului de retea.

ART. 121

Pentru prevenirea coroziunilor, constructiile metalice aferente retelelor termice se vor vopsi anticoroziv cu ocazia fiecarei interventii efectuate la cele subterane si de câte ori este necesar la cele supraterane.

ART. 122

(1) Toate caminele si canalele care prezinta pericolul patrunderii gazelor nocive sau explozibile se vor marca distinct pe schema retelei, iar pe teren vor fi prevazute cu semne speciale.

(2) Se considera periculoase, din punctul de vedere al patrunderii gazelor explozibile, cele care se gasesc la o distanta mai mica de 3 m de traseul conductelor de gaze naturale.

ART. 123

(1) Reparatiile planificate se vor face numai în perioada de întrerupere a alimentarii cu caldura.

(2) Întreruperea alimentarii cu energie termica pe diferite sectoare ale retelei de transport/distributie sau ale instalatiilor utilizatorilor în vederea executarii reparatiilor accidentale este permisa numai pentru perioade de maximum 8 ore si daca temperatura exterioara este mai mare de -5°C.

(3) Prin exceptie de la alin. (2), oprirea alimentarii cu energie termica pentru temperaturi mai mici de -5°C este permisa numai în situatii de avarie.

(4) În vederea depistarii punctelor slabe, anual, la terminarea perioadei de încalzire se face o proba cu presiune crescuta cu 25% fata de presiunea de lucru.

(5) Se interzice golirea tronsoanelor de retea daca nu se fac reparatii care necesita golirea acestora. Dupa terminarea reparatiilor la un tronson de conducta acesta va fi umplut cu apa pentru conservare si reducerea coroziunilor.

(6) În cazul în care armaturile de închidere nu asigura etanseitatea, tronsonul de retea care se repara va fi separat de reteaua care este în functiune sau la care nu se fac reparatii prin utilizarea de flanse oarbe, fiind interzisa executarea de lucrari cu instalatia sub presiune.

(7) Vanele si robinetele care separa sectorul supus reparatiei de restul retelei se leaga cu lant si lacat, impotriva deschiderii accidentale, cheile se predau responsabilului de manevra care este singurul care va deschide lacatele la terminarea reparatiei, utilizându-se si placute avertizoare montate la organele de închidere.

(8) Dupa terminarea reparatiei, conducta reparata se spala pana la limpezirea completa a apei de spalare si se incearca la o presiune cu 25% mai mare decât cea de regim normal de lucru, dar nu mai putin de 16 bari pentru retelele de transport a energiei termice si 8 bari pentru retelele de distributie a energiei termice.

ART. 124

Apa de adaos introdusa în retelele de transport/distributie trebuie sa fie aiba urmatoarele caracteristici:

a) pentru agentul termic care trece prin cazanele de apa fierbinte si schimbatoarele de caldura:

- pH la 20°C min. 7,0
- pH la 20°C max. 9,5
- duritate total. mval/l max. 0,05
- oxigen mg/l max. 0,05
- CO(2) total mg/l max. 20

b) pentru agentul termic care trece numai prin schimbatoarele de caldura si corpurile de încalzire ale utilizatorilor (retea de distributie)

- oxigen mg/l max. 0,1
- suspensii mg/l max. 5
- duritate totala mval/l max. 0,64

ART. 125

În scopul realizarii unei exploatari economice, transportatorii/distribuitorii vor tine o evidenta corecta a caracteristicilor principale ale agentului termic transportat. Evidenta se tine atât sub forma tabelara, cat si ca reprezentari grafice, astfel:

a) curba de variatie zilnica pentru:

- debitul de apa fierbinte vehiculat;
- debitul de apa de adaos în retelele de transport;
- consumul de caldura si parametrii.

b) valorile medii zilnice pentru:

- debitul de apa fierbinte vehiculat;
- debitul de apa de adaos în retele;
- consumul de caldura si parametrii;
- temperatura apei în conductele de tur si retur din reteaua de apa fierbinte.

c) variatia valorilor medii lunare ale consumului de caldura cu parametrii lor, si variatia duritatii agentului termic.

d) curba trasata anuala pentru:

- consumul de caldura cu parametrii lor;
- temperatura orara a aerului exterior;
- temperatura apei fierbinti pe conducta de tur si retur, atât pentru perioada de încalzire, cat si pentru perioada de vara.

ART. 126

(1) Transportatorii/distribuitorii trebuie sa asigure agentul termic pentru încalzire si apa calda de consum la parametrii necesari satisfacerii cerintelor utilizatorilor.

(2) Reglarea în punctele termice are drept scop asigurarea parametrilor necesari ai agentului termic pentru încalzire si ai apei calde de consum, astfel încât sa se asigure gradul de confort si conditiile igienico-sanitare necesare satisfacerii cerintelor utilizatorilor la locul de consum.

ART. 127

Distributia energiei termice trebuie sa se realizeze corespunzator conditiilor climatice si temperaturilor interioare necesare în încaperile constructiilor,tinând seama de regimul de utilizare orar.

ART. 128

(1) Reglarea cantitatii de caldura furnizata pentru încalzire se poate face prin:

a) reglaj cantitativ;

b) reglaj calitativ;

c) reglaj mixt.

(2) Diagrama de reglaj pentru energia termica destinata caldurii, produsa de punctele termice, va fi similara cu cea stabilita pentru producerea de energie termica pentru caldura produsa in centralele termice de cvartal.

ART. 129

(1) Reglarea cantitatii de energie termica pentru încalzire se va face pe baza diagramei de reglaj.
(2) Diagrama de reglaj va stabili temperatura agentului termic pe conducta de tur pentru un debit variabil al agentului termic astfel încât utilizatorului sa i se furnizeze cantitatea de caldura necesara asigurarii confortului termic solicitat de orice consumator, reglajul temperaturii în spatiile de locuit realizandu-se cu robinetele termostatice montate pe corpurile de încalzire, împreuna cu repartitoarele de costuri.
(3) În cazul furnizarii energiei termice în regim discontinuu, diagrama de reglaj va tine cont si de pierderile suplimentare produse pe perioada în care nu se furnizeaza energie termica.
(4) În cazul furnizarii agentului termic cu o temperatura mai mica decât cea stabilita prin contract, utilizatorul are dreptul sa solicite o compensatie echivalenta cu contravaloarea energiei termice furnizate pentru o zi intreaga, corespunzatoare abaterii maxime de temperatura din acea zi, indiferent de perioada de timp cat s-a produs abaterea în acea zi. Valorile astfel calculate se scad din factura curenta.
(5) Diagramele de reglaj vor fi întocmite astfel încât sa asigure costurile de productie cele mai mici, luându-se în calcul consumurile de combustibil, energia de pompare necesara, corelate cu pierderile de presiune pe reteaua de distributie, în functie de debitul vehiculat, pierderile de caldura prin transfer termic în reteaua de distributie, în functie de temperatura agentului termic, viteza acestuia prin conducte si gradul de izolare al conductelor, precum si influenta asupra costurilor erorilor de masurare ale contoarelor de energie termica în domeniul diferentelor de temperatura mici.

ART. 130

Manevrele de reglare a parametrilor agentului termic de încalzire se vor consemna în evidentele operative.

ART. 131

Reteaua de distributie va fi echilibrata hidraulic, de operator, cu regulatoare care sa asigure o diferenta de presiune constanta între conducta de tur si de retur, la punctul de delimitare, în conditiile unui debit de agent termic foarte variabil.

ART. 132

(1) Regimul chimic al apei din instalatiile de încalzire va fi stabilit astfel încât sa nu duca la avarierea sau reducerea eficientei în exploatare a instalatiilor. Indicii de calitate ai apei folosite în retelele de distributie si în instalatiile interioare ale utilizatorilor sunt cei prevazuti la art. 124.
(2) Se interzice umplerea instalatiilor sau completarea apei din circuitul de distributie al energiei termice pentru încalzire cu apa potabila sau apa care nu respecta indicii chimici stabiliti în prezentul regulament.
(3) Distribuitorul va lua toate masurile necesare pentru utilizarea numai a apei tratate chimic în reteaua de distributie a agentului termic pentru încalzire, la parametrii de calitate impusi si va urmari zilnic respectarea acestor parametri.
(4) Prevederile alin. (2) si (3) vor fi respectate si în cazul producerii agentului termic pentru încalzire în centrale termice de cvartal sau de bloc.

ART. 133

Distribuitorul va asigura controlul chimic al agentului termic permanent prin:
a) determinarea calitatilor apei, a reactivilor si a compozitiei depunerilor;
b) punerea în evidenta a starii utilajelor de tratare a apei si a utilajelor termomecanice privind coroziunea si depunerile de crusta;
c) punerea în evidenta a nerespectaarii regimului chimic al apei rezultate din instalatiile de tratare, în scopul prevenirii depunerilor si a coroziunii;
d) determinarea compozitiei apei uzate evacuate în laboratoare autorizate.

ART. 134

(1) Controlul si supravegherea regimului chimic se fac prin analize periodice în cadrul laboratoarelor dotate corespunzator cu aparatura si personal de specialitate, conform normelor în vigoare.
(2) Rezultatele controlului si supravegherii regimului chimic se trec în evidentele operative, iar în cazul nerespectarii indicilor de calitate se vor lua masurile necesare pentru depistarea cauzelor si remedierea eventualelor defectiuni.

SECTIUNEA 3
Exploatarea punctelor termice

ART. 135

(1) La punerea în functiune a punctelor termice, dupa perioada de revizii, reparatii capitale si la începutul sezonului de încalzire, se vor face probe prealabile punerii în functiune atât la instalatiile noi, cat si la instalatiile la care s-au facut reparatii capitale, pentru intreaga instalatie sau pentru parti ale acesteia.
(2) Înaintea efectuarii probelor se vor verifica:
a) concordanta dintre proiectul de executie si realitatea din teren;
b) caracteristicile tehnice ale echipamentelor si concordanta acestora cu documentatia tehnica din proiecte;
c) starea operationala a echipamentelor si instalatiilor;
d) suporturi, pozitia conductelor, corespondenta cu schemele si planurile instalatiilor;
e) calitatea sudurilor.

ART. 136

(1) Dupa terminarea verificarilor se vor efectua obligatoriu probe la rece si la cald, precum si probe de performante pe intreaga instalatie sau, daca este necesar, la parti de instalatie si echipamente.
(2) În cadrul probei la rece se vor verifica etanseitatea si rezistenta mecanica ale echipamentelor si ale instalatiei.
(3) Proba la rece se va face:
a) dupa curatarea instalatiilor prin spalare cu apa potabila atât în sensul normal de circulatie a fluidelor, cat si în sens invers;
b) obligatoriu pentru intreaga instalatie, având racordate echipamentele din statia termica, reteaua de distributie si aparatele consumatoare de caldura ale utilizatorilor, în scopul verific.rii rezistentelor mecanice, a etanseitatii elementelor instalatiei proprii si ale utilizatorilor;
c) înaintea efectuarii vopsirilor, izolarilor termice, aplicarii protectiei anticorozive, închiderii acestora în canale nevizitabile, inglobarii lor în elemente de constructii, precum si executarii finisajelor de constructii;
d) în schema normala de functionare;
e) prin masurarea presiunii în instalatie dupa cel putin 3 ore de la punerea instalatiei sub presiune timp de cel putin 3 ore.
(4) În cadrul probei la cald se va verifica etanseitatea, modul de comportare a elementelor din instalatie la dilatari si contractari, a circulatiei agentului termic la parametrii nominali.
(5) În cadrul probei de performanta se va verifica realizarea, de catre instalatie, a parametrilor de proiect.
(6) Rezultatele probei la rece si la cald, ale probelor de performanta, precum si ale eventualelor defectiuni se înscriu atât în evidentele operative, cat si îndocumentatia utilajelor si a instalatiilor.

ART. 137

(1) În vederea punerii în functiune a punctelor termice se vor executa manevrele prevazute în procedurile/instructiunile tehnice aprobate.
(2) În timpul punerii în functiune a punctelor termice care utilizeaza ca agent termic primar apa fierbinte sau apa calda se va avea în vedere, în principal, ca:
a) umplerea instalatiei sa se realizeze cu apa tratata din circuitul primar sau de la statia de tratare a apei proprii;
b) timpul de umplere nu trebuie sa depasească valoarea înscrisa în procedura;
c) dupa umplere si atingerea presiunii nominale în instalatie, conform schemei de functionare normale, se verifica etanseitatea circuitului urmarindu-se ca presiunea în instalatie sa nu scada mai mult decât cea indicata în instructiunea tehnica pe durata de timp prestabilita;
d) sa se regleze debitul de agent termic astfel încât sa se asigure încalzirea circuitului printr-o crestere uniforma cu 30 K/h pana la atingerea parametrilor dictati de diagrama de reglaj, urmarindu-se ca pierderile de presiune pe diversele ramuri sa corespunda indicatiilor din proiectul de reglaj hidraulic al retelei de distributie;

ART. 138

(1) Distribuitorul are obligatia ca în exploatarea curenta a punctelor termice sa efectueze reviziile si reparatiile necesare, sa asigurare permanent parametrii agentului termic pentru încalzire si pentru apa calda de consum, corespunzatori standardelor de performanta, prin supravegherea si urmarirea functionarii, efectuarea manevrelor de corectare a regimului de functionare a instalatiilor, mentinerea parametrilor chimici ai agentului termic primar si secundar.
(2) Pentru apa calda de consum se vor asigura:

ROMANIA JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL

a) conditiile de potabilitate prevazute în normele în vigoare;
b) pentru asigurarea conditiilor de sanatate si igiena publica temperatura va fi cuprinsa între 55°C si 60°C la punctul de separatie;
c) spalarea si dezinfectarea conductelor dupa reparatii pentru asigurarea conditiilor de potabilitate a apei, daca este cazul;
d) mentinerea constanta a temperaturii, în limitele prevazute la lit. b), indiferent de consumul instantaneu de apa calda de consum;
e) valorile debitelor si a presiunii de serviciu necesare, indiferent de pozitia utilizatorului în schema de functionare;
f) functionarea într-o schema adecvata si flexibila în vederea realizarii parametrilor ceruti;
g) temperatura apei calde de consum nu trebuie sa aiba, la punctul de delimitare, o abatere mai mare de -5K.
(3) În cazul în care temperatura apei calde de consum are o abatere mai mare decât cea prevazuta la alin. (2) lit. g), utilizatorul are dreptul sa solicite o compensatie echivalenta cu contravaloarea energiei termice furnizate pentru perioada respectiva, determinata pe baza înregistrarilor de la statia/punctul termic, corectate cu reducerea de temperatura pana la punctul de delimitare sau dovedite de utilizator.
(4) În exploatarea curenta distribuitorul:
a) va verifica daca pierderea de sarcina în organele de laminare este cea stabilita pentru reglarea hidraulica a retelei;
b)va verifica permanent etanseitatea organelor de închidere, imbinarilor cu flanse etc.;
c) va supraveghea si verifica dispozitivele de siguranta si protectie a elementelor în miscare ale echipamentelor;
d) va controla periodic aparatele de masura si le va supune controlului metrologic;
e) va verifica permanent starea schimbatoarelor de caldura, a filtrelor de impuritati, a separatoarelor de namol, curatandu-le în cazul în care caderea de presiune pe acestea a atins valoarea maxima admisibila;
f) va verifica starea izolatiei termice a schimbatoarelor de caldura, a conductelor, colectoarelor, distribuitoarelor etc.;
g)va controla permanent indicatiile si înregistrarile aparatelor de masurare a debitului si energiei termice primite si livrate;
h)va tine sub control pierderile masice de agent termic;
i) va verifica si reduce nivelul de zgomot produs de echipamente astfel încât sa nu dauneze personalului propriu sau sa deranjeze persoanele care locuiesc în zona în care se afla statia termica;
j) va asigura circulatia apei în conducte prin aerisirea în punctele cele mai de sus ale conductelor, echipamentelor si coloanelor la utilizatori;
k) va asigura presiunea necesară în instalatii prin umplerea pana la nivelul necesar al apei în vasul de expansiune deschis, realizarea presiunii în vasul de expansiune închis, corecta egalizare a presiunii în butelii si realizarea presiunii diferentiale la pompele de circulatie;
l)va urmari functionarea elementelor de siguranta a instalatiilor, inclusiv semnalizarile;
m) va utiliza si întretine mijloacele de automatizare.

SECTIUNEA 4
Indicatori de performanta ai serviciului de transport si distributie a energiei termice
ART. 139
Indicatorii de performanta pentru serviciile de transport si distributie a energiei termice se stabilesc pentru:
a) racordarea utilizatorilor la retelele termice;
b) întreruperea serviciului de transport/distributie a energiei termice;
c) calitatea energiei termice;
d) solutionarea sesizarilor si reclamatiilor utilizatorilor.
ART. 140
Indicatorii de performanta se aplica în relatiile dintre transportatori/distribuitori si utilizatorii racordati la retele termice în baza avizului tehnic de racordare, care respecta conditiile prevazute în contract.
ART. 141

Având în vedere caracteristicile fiecarui SACET, ale utilizatorilor racordati si particularitatile climaterice ale fiecarei localitati, autoritatea administratiei publice locale sau asociatia de dezvoltare comunitara trebuie sa aprobe valorile indicatorilor de performanta ai serviciului.

ART. 142

În vederea urmaririi respectarii indicatorilor de performanta, transportatorii/distribuitorii trebuie sa asigure:

a) evidenta reclamatiilor si sesizarilor utilizatorilor retelelor termice;

b) evidenta solicitarilor de racordare la retelele termice si a avizelor tehnice de racordare emise;

c) evidenta rezultatelor activitatilor privind calitatea energiei termice tranzitate catre utilizatorii retelelor termice;

d) programarea lucrarilor de exploatare si mentenanta;

e) continuitatea serviciului de transport/distributie prestat utilizatorilor retelelor termice.

ART. 143

(1) La solicitarea scrisa a oricarui utilizator al retelelor termice, existent sau potential, cu privire la realizarea unui nou racord/bransament termic sau modificarea unui racord/bransament termic existent, transportatorul/distribuitorul este obligat sa analizeze solutia de racordare propusa si, daca este tehnic posibila, sa emita aviz tehnic de racordare.

(2) Raspunderea transportatorului/distribuitorului este pana la punctul de delimitare dintre instalatiile acestuia si cele ale utilizatorului, specificat în contract.

ART. 144

Indicatorii anuali de performanta de bransare/racordare a utilizatorilor la retelele de transport/distributie constau în:

a) numarul de solicitari ale utilizatorilor pentru un nou racord/bransament termic sau pentru modificarea racordului/bransamentului termic existent la retelele termice, diferentiat pe tipuri de agenti termici si pe categorii de utilizatori;

b) numarul de solicitari la care intervalul de timp dintre momentul înregistrarii cererii de racordare din partea utilizatorului pana la primirea de catre acesta a avizului tehnic de racordare este mai mic de 15/30/60 de zile.

ART. 145

Prevederile art. 85, 86, 87, 88, 89 si 90 sunt aplicabile corespunzator.

ART. 146

Anuntarea intreruperilor planificate se va realiza de catre transportator/distribuitor, în functie de marimea zonei afectate, prin afisare la utilizatori sau prin mass-media locala, indicandu-se intervalul de întrerupere.

ART. 147

În cazul retelelor termice de transport si distributie a energiei termice la utilizatorii de tip urban, parametrii de calitate ai energiei termice în punctele de delimitare dintre instalatiile transportatorului/distribuitorului si cele ale utilizatorilor se stabilesc în conditiile asigurarii, la utilizator, a confortului termic, conform prezentului regulament. În functie de tipul de reglaj adoptat, modul de variatie a unuia sau mai multor parametri de calitate se stabileste prin diagrama de reglaj, parte componenta a standardului local de performanta pentru serviciile de transport si distributie a energiei termice.

ART. 148

Transportatorul/distribuitorul este tinut raspunzator de respectarea prevederilor art. 145 chiar în cazul în care producatorul nu se încadreaza în valorile-limita stabilite prin contract pentru parametrii presiune, temperatura si debit ai agentului termic livrat, respectiv pentru valorile indicilor chimici de calitate.

ART. 149

(1) La reclamația scrisa privind un parametru de calitate al energiei termice, transportatorul/distribuitorul va verifica parametrul în punctul de delimitare si va informa utilizatorul despre rezultatele analizei efectuate si despre masurile luate.

(2) Termenul standard pentru raspuns la reclamatiile referitoare la unul sau mai multi parametri de calitate ai agentului termic este de 15 zile calendaristice.

ART. 150
Prevederile art. 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102 si 103 se aplica corespunzator.

SECTIUNEA 5
Indicatori de performanta ai serviciului de furnizare a energiei termice
ART. 151
Indicatorii de performanta pentru asigurarea serviciului de furnizare a energiei termice se stabilesc avându-se în vedere:
a) adaptarea permanenta la cerintele utilizatorului;
b) realizarea în orice moment cel putin a confortului termic standard;
c) asigurarea continuitatii serviciului;
d) asigurarea calitatii;
e) excluderea oricarui fel de discriminare privind racordarea si servirea utilizatorilor.
ART. 152
Indicatorii de performanta pentru serviciul de furnizare a energiei termice se stabilesc pentru:
a) racordarea utilizatorilor la sistemul de alimentare centralizata cu energie termica;
b) contractarea energiei termice;
c) masurarea, facturarea si încasarea contravalorii energiei termice vândute;
d) îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea energiei termice livrate;
e) mentinerea unor relatii echitabile între furnizor si utilizator prin rezolvarea operativa si obiectiva a problemelor, cu respectarea drepturilor si obligatiilor ce revin fiecarei parti;
f) solutionarea reclamatiilor utilizatorilor referitoare la serviciul de furnizare a energiei termice;
g) prestarea de servicii conexe serviciului de furnizare (informare, consultanta etc.).
ART. 153
Indicatorii de performanta se aplica în relatiile dintre furnizor si utilizatorii racordati la sistemul de alimentare centralizata cu energie termica.
ART. 154
În vederea urmaririi respectării indicatorilor de performanta, furnizorul trebuie sa asigure:
a) gestiunea energiei termice furnizate conform prevederilor contractuale;
b) evidenta utilizatorilor;
c) înregistrarea activitatilor privind citirea echipamentelor de masurare, facturarea si încasarea contravalorii energiei termice vândute;
d) înregistrarea reclamatiilor si sesizarilor utilizatorilor.
ART. 155
Efectele indicatorilor de performanta nu se aplica în conditii de:
a) forta majora;
b) conditii meteorologice deosebite (inundatii, inzapeziri, alunecari de teren, viscole majore);
c) nepermiterea accesului la locul de furnizare.
ART. 156
Indicatorii generali anuali de performanta privind bransarea utilizatorilor sunt:
a) numarul de solicitari ale utilizatorilor pentru racordarea la sistemul energetic de interes local, diferentiat pe tipuri de agent termic si pe categorii de utilizatori;
b) numarul de solicitari la care intervalul de timp dintre momentul înregistrarii cererii de bransare din partea utilizatorului pana la primirea de catre acesta a ofertei de bransare este mai mic de 15/30/60 de zile.
ART. 157
Contractarea energiei termice cuprinde activitati de:
a) analiza tehnica si economica a documentatiilor depuse de catre utilizatori în vederea emiterii acordurilor si avizelor conform reglementarilor în vigoare;
b) emiterea avizelor de bransare a utilizatorilor;
c) stabilirea de comun acord între furnizor si utilizatori a graficelor de consum, conditiilor tehnice ale furnizarii, a punctelor de delimitare, a scopului utilizarii energiei termice (tehnologic, încalzire, prepararea apei calde), a modalitatilor de masurare si de plata, a pretului de furnizare, a programului de executare a reparatiilor si a transelor de limitari în caz de indisponibilitati în instalatiile de alimentare;
d) stabilirea gradului de asigurare în furnizare;

e) stabilirea de comun acord între furnizor si utilizatori a energiei termice contractate pe tipuri de agent termic, precizându-se debitele orare maxime si minime preluate în regim de iarna si de vara, parametrii de calitate ai agentului termic, indicii de calitate pentru condensat si pentru apa calda returnat.;
f) încheierea contractelor de furnizare a energiei termice cu utilizatorii.

ART. 158

Termenul standard pentru încheierea contractului este de 15 zile calendaristice de la depunerea completa a documentatiei.

ART. 159

Indicatorii generali anuali de performanta privind contractarea sunt:
a) numarul de contracte încheiate, pe categorii de utilizatori;
b) numarul de contracte mentionate la lit. a) încheiate în mai putin de 15 zile calendaristice;
c) numarul de solicitari de modificare a prevederilor contractuale;
d) numarul de solicitari de modificare a prevederilor contractuale rezolvate în mai putin de 15 zile calendaristice.

ART. 160

Echipamentele de masurare pentru decontare, în cazul consumului de apa fierbinte, trebuie sa asigure pe perioada de facturare masurarea:
a) energiei termice livrate;
b) cantitatii de apa fierbinte livrate la utilizator si a cantitatii de apa calda returnate la transportator/distribuitor;
c) temperaturii si presiunii apei fierbinti la intrarea si iesirea din statia termica.

ART. 161

În prestarea serviciului furnizorul este obligat sa asigure:
a) masurarea energiei termice vândute conform procedurii proprii de stabilire si facturare a consumurilor de energie termica, aprobata conform reglementarilor în vigoare;
b) gestiunea echipamentelor de masurare;
c) întretinerea, reparatia, verificarea periodica conform normelor sau, ori de câte ori este necesar, a echipamentelor de masurare;
d) gestiunea pierderilor masice de agent termic în retelele de distributie si în punctele termice, gestiunea condensatului nereturnat si gestiunea energiei termice pentru mentinerea în stare calda a retelei de distributie;
e) exploatarea economica si în conditii de protectia mediului a instalatiilor pentru care detine licenta de exploatare;
f) reglarea corecta a parametrilor agentilor termici.

ART. 162

La sesizarea scrisa a utilizatorului privind exactitatea functionarii echipamentelor de masurare, furnizorul serviciului de alimentare cu energie termica are obligatia, în cazurile justificate, sa repare sau sa înlocuiasca echipamentul de masurare reclamat ca fiind defect sau suspect de înregistrari eronate, în termen de maximum 5 zile lucratoare de la data înregistrarii sesizarii scrise.

ART. 163

În cazul în care se constata defectiuni ale echipamentului de masurare, din culpa utilizatorului, consumul de energie termica se recalculeaza conform prevederilor stabilite în prezentul regulament sau din contractul de furnizare.

ART. 164

Indicatorii generali anuali de performanta privind masurarea energiei termice sunt:
a) numarul anual de reclamatii privind precizia echipamentelor de masurare pe tipuri de agent termic si pe categorii de utilizatori;
b) ponderea din numarul de reclamatii mentionate la lit. a) care sunt justificate;
c) procentul de solicitari de la lit. a) care au fost rezolvate în mai putin de 5 zile lucratoare, care nu includ si durata verificarii metrologice în laboratorul autorizat;
d) numarul anual de sesizari din partea agentiilor de protectie a mediului sau de protectia consumatorului.

ART. 165

În relatia contractuala furnizorul este obligat sa asigure:
a) stabilirea la contractare, de comun acord cu utilizatorul, altul decât cel de tip urban, a modului si periodicitatii de citire a echipamentelor de masurare pentru decontare;

b) respectarea perioadei si a modului de verificare a valorilor facturate, specificate în contract;
c) încasarea contravalorii energiei termice furnizate, pe baza facturilor emise cu respectarea prevederilor legale în vigoare:
- prin cont bancar;
- direct prin casieriile furnizorului sau delegatului acestuia, daca sumele care trebuie achitate sunt mai mici decât limita stabilita prin regulamentul operatiunilor de casa conform Hotarârii Guvernului nr. 2.185/2004 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor art. 5 si 6 din Ordonanta Guvernului nr. 15/1996 privind întarirea disciplinei financiar-valutare;
- alte modalitati stabilite de lege sau convenite între furnizor si utilizator.

ART. 166

În cazul unor reclamatii privind factura emisa, furnizorul va efectua în termen de maximum 10 zile lucratoare de la data depunerii reclamatiei:
a) verificarea corectitudinii si legalitatii facturii emise;
b) corectarea erorilor la urmatoarea facturare;
c) informarea utilizatorului asupra rezultatului verificarii, baza legala de calcul cu toate amanuntele necesare (parametrii care au stat la baza calculului, modul de calcul, baza legala cu textele articolelor etc.).

ART. 167

Indicatorii generali anuali de performanta privind citirea, facturarea si încasarea contravalorii energiei termice furnizate sunt:
a) numarul de reclamatii privind facturarea;
b) numarul de reclamatii de la lit. a) rezolvate în termenul de 10 zile;
c) numarul de reclamatii de la lit. a) ce s-au dovedit a fi justificate;
d) numarul de actiuni aflate pe rol în instanta privind facturarea;
e) numarul de actiuni pierdute în instanta privind facturarea;
f) numarul de actiuni câstigate în instanta privind facturarea.

ART. 168

Furnizorul este obligat sa anunte utilizatorul, altul decât cel de tip urban, în scris, cu 10 zile lucratoare înainte, despre necesitatea efectuarii lucrarilor de reparatii necuprinse în programul initial, cu exceptia celor accidentale, pentru a stabili de comun acord data si durata intreruperilor respective.

ART. 169

Furnizorul trebuie sa urmareasca realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectati de incidentele care au produs întreruperea alimentarii cu energie termica. În acest scop furnizorul asigura existenta unor centre de preluare a reclamatiilor telefonice.

ART. 170

(1) Fiecare reclamatie se va inregistra, iar reclamantul va fi informat privind numarul de înregistrare, numele si functia persoanei care a preluat reclamatia/sesizarea. Orice reclamatie ulterioara se va referi la numarul de înregistrare.
(2) Furnizorul va indica pe cat posibil reclamantului durata aproximativă pana la restabilirea alimentarii. Pentru aceasta personalul din centrele de preluare a reclamatiilor va trebui sa se informeze permanent despre mersul lucrarilor de remediere.

ART. 171

Furnizorul va asigura conditiile necesare astfel încât sa existe în permanenta echipe de interventie specializate care sa restabileasca alimentarea cu energie termica si sa verifice la fiecare utilizator afectat buna functionare a instalatiei într-un timp minim posibil.

ART. 172

Indicatorii generali anuali de performanta privind întreruperile neprogramate sunt:
a) numarul de întreruperi neprogramate prevazute la art. 168;
b) numarul de utilizatori afectati de întreruperile prevazute la art. 168, pe categorii de utilizatori;
c) numarul de întreruperi accidentale pe categorii de utilizatori;
d) numarul de utilizatori afectati de întreruperile accidentale, pe categorii de utilizatori;
e) durata medie a intreruperilor pe categorii de utilizatori.

ART. 173

Întreruperea furnizarii energiei termice necesare pentru lucrari planificate de reparatii si întretinere stabilite prin contract va fi anuntata cu cel putin 5 zile lucratoare înainte, indicandu-se intervalul de

întrerupere. Anuntarea se va face, în functie de marimea zonei afectate, direct la utilizatori sau prin presa, radio si televiziune.

ART. 174

Indicatorii generali anuali de performanta privind întreruperile programate sunt:

a) numarul de întreruperi programate;

b) durata medie a intreruperilor programate;

c) numarul de utilizatori afectati de aceste întreruperi pe categorii de utilizatori;

d) numarul de întreruperi cu durata programata depasită.

ART. 175

Furnizorul serviciului de alimentare cu energie termica este în drept sa intrerupa furnizarea în cazul nerespectarii de catre utilizator a urmatoarelor prevederi contractuale:

a) folosirea agentului termic în alte scopuri decât cele stabilite prin contract;

b) neachitarea facturii pentru energia termică consumată;

c) nu aplică reducerea debitului absorbit la valoarea stabilită, la cererea furnizorului sau dispecerului în condiţii de restricţii, cu excepţia utilizatorilor de tip urban;

d) depăşeşte sistematic cantitatea de căldură absorbită şi debitele agenţilor termici, utilizatorilor de tip urban;

e) nu asigură calitatea şi cantitatea agentului termic restituit - condensatul şi apă caldă;

f) schimbarea fără acordul furnizorului a caracteristicilor termice şi a puterii termice a instalaţiilor termice racordate la SACET şi prin aceasta afectează instalaţiile furnizorului sau prejudiciază alţi utilizatori ori schimbarea parametrilor regulatoarelor utilizate pentru echilibrarea hidraulică;

g) debitul de abur absorbit de utilizator este mai mic decât debitul minim tehnologic al sistemului de transport sau al capacităţii de producţie.

ART. 176

Întreruperile specificate la art. 175 se fac dupa un preaviz de 7 zile lucratoare,.

ART. 177

Furnizorul este obligat sa efectueze si sa solutioneze împreuna cu utilizatorul analiza intreruperilor mentionate la art. 175, în termen de 10 zile calendaristice.

ART. 178

Furnizorul este obligat sa realimenteze cu energie termica utilizatorul caruia i s-a întrerupt furnizarea pentru neplata, în termen de maximum 3 zile lucratoare de la data la care utilizatorul .i-a onorat în totalitate obligatiile de plata.

ART. 179

Pentru utilizatorii care nu isi achita integral obligatiile financiare, furnizorul nu are obligatia realimentarii acestora la sistemul energetic de interes local decât în conditiile prevazute de actele normative în vigoare.

ART. 180

Furnizorul poate suspenda executia contractului de furnizare daca utilizatorul nu .i-a achitat integral obligatiile de plata în termenele stabilite prin contract. Recuperarea debitelor se face conform legii.

ART. 181

Indicatorii generali anuali de performanta privind întreruperile datorita nerespectarii clauzelor contractuale sunt:

a) numarul de utilizatori carora li s-a întrerupt furnizarea energiei termice pentru neplata facturii pe categorii de utilizatori;

b) numarul de utilizatori carora li s-a întrerupt furnizarea energiei termice, realimentati în mai putin de 3 zile calendaristice;

c) numarul de contracte suspendate partial sau total pentru neplata energiei termice pe categorii de utilizatori;

d) numarul de întreruperi datorate nerespectarii prevederilor contractuale;

e) numărul de utilizatori care au fost alimentaţi în regim de restricţii.

ART. 182

(1) Furnizorii sunt obligati sa raspundă adecvat, prin rezolvarea solicitarii sau prin raspuns explicativ scris, la toate solicitarile efectuate în scris de catre utilizatori.

(2) Furnizorii organizeaza în acest scop centre de relatii cu clientii si pun la dispozitia utilizatorilor o lista cu centrele de relatii cu clientii, indicând adresa, numerele de telefon, persoanele de contact si programul de lucru cu utilizatorii.
(3) Fiecare sesizare sau reclamatie se va inregistra, iar reclamantul va fi informat privind numarul de înregistrare, numele si functia persoanei care a preluat reclamatia/sesizarea. Orice reclamatie ulterioara se va referi la numarul de înregistrare.

ART. 183

Indicatorii generali anuali de performanta privind raspunsurile la solicitarile, sesizarile sau reclamatiile utilizatorilor sunt:
a) numarul de sesizari scrise, altele decât cele la care se refera explicit prezentul regulament;
b) procentul din totalul de la lit. a) la care s-a raspuns într-un termen mai mic de 30 de zile calendaristice.

ART. 184

Furnizorul are ca obligatii:
a) sa raspunda la orice solicitare de racordare formulate în scris de orice potential utilizator. Oferta va tine cont si de acordul de furnizare de energie termica a producatorului;
b) sa asigure alimentarea cu energie termica a utilizatorilor, în conditiile în care acestia se afla pe raza teritorial-administrativ. stabilita de autoritatea administratiei publice locale ca zona unitara de încalzire, sa fie racordat la SACET si sa se încadreze în prevederile contractului de furnizare;
c) sa asigure masurarea energiei termice vândute utilizatorilor si sa o factureze corespunzator tarifului tipului de agent termic si categoriei de utilizator;
d) sa emita utilizatorilor facturi pentru energia termica consumată, în care sa fie specificate locul de consum, cantitatea de energie termica consumata, cantitatea de energie termica facturata, tariful aprobat, baza legala a tarifului, suma totala de plata, data emiterii, termenul scadent, valoarea penalizarilor curente si soldul acestora, soldul facturilor neachitate si celelalte elemente stabilite de legislatia în vigoare. În cazul în care se stabileste facturarea energiei termice în transe egale lunare, conform prevederilor legale în vigoare, în facturile emise de furnizori se va trece si energia termica efectiv consumata în luna curenta si cantitatea totala de energie termica furnizata si neachitata;
e) sa analizeze sesizarile scrise privind sistemele de masurare a energiei termice, în termen de maximum 5 zile lucratoare de la data înregistrarii acestora;
f) sa instituie un sistem de înregistrare, investigare, solutionare privind reclamatiile facute la adresa sa de utilizatori în legatura cu calitatea serviciilor;
g) sa asigure la utilizator, în punctul de delimitare, energia termica la parametrii presiune, temperatura si debite prevazuti în prezentul regulament si/sau în contract, cu exceptia situatiilor în care utilizatorii nu se încadreaza în valorile-limita stabilite prin contract privind parametrii agentului termic returnat. Limitele maxime de variatie ale parametrilor presiune, temperatura si debite pe care furnizorul trebuie sa le asigure sunt cei prevazuti în prezentul regulament si/sau se stabilesc de comun acord între utilizatori, altii decât cei de tip urban, si furnizor;
h) sa furnizeze energia termica la gradul de asigurare stabilit prin contract si în conditiile de licentiere;
i) sa despagubeasca utilizatorii pentru întreruperi în alimentarea cu energie termica care depasesc limitele gradului de asigurare în furnizare stabilite la lit. h).

ART. 185

Indicatorii garantati anuali de performanta privind serviciul de furnizare a energiei termice sunt:
a) numarul de sesizari scrise privind nerespectarea de catre furnizori a obligatiilor din licenta;
b) numarul de încalcari ale obligatiilor furnizorului rezultate din analizele autoritatii de reglementare competente si modul de solutionare pentru fiecare caz în parte.

ART. 186

Indicatorii garantati anuali de performanta privind calitatea energiei termice furnizate sunt:
a) numarul de reclamatii privind calitatea energiei termice furnizate pe categorii de utilizatori si tipuri de agent termic;
b) numarul de reclamatii de la lit. a) care s-au dovedit întemeiate;
c) numarul de întreruperi în furnizarea energiei termice care depasesc limitele parametrilor de calitate prevazute în prezentul regulament sau în contractele încheiate cu utilizatorii, altii decât cei de tip urban;
d) numarul de reclamatii privind nerespectarea gradului de asigurare în furnizare;
e) valoarea pagubelor platite utilizatorilor, de furnizor, pentru nerespectarea gradului de asigurare în furnizare.

ART. 187
Furnizorul are obligatia de a lua toate masurile pentru realizarea gradului de asigurare în furnizare, prevazut în contract. Pentru energia termica furnizata unui utilizator la parametrii calitativi în afara limitelor precizate în prezentul regulament sau în contractul încheiat cu utilizatorii, altii decât cei de tip urban, utilizatorul beneficiaza de reduceri la factura pentru energia termica în conditiile precizate în prezentul regulament sau în anexele la contract.

ART. 188
(1) Furnizorul este obligat sa plateasca despagubiri utilizatorului în cazul deteriorarii unor instalatii de utilizare a energiei termice, afectarii sau punerii în pericol a sanatatii, în situatia în care parametrii agentului termic au înregistrat abateri mai mari decât cei admisi în prezentul regulament, în normele tehnice în vigoare, în punctul de delimitare.
(2) Plata despagubirilor se face cu respectarea conditiilor prevazute în contractul de furnizare pe baza documentatiei economice întocmite de agentii economici de specialitate, a unor expertize sau a documentelor justificative prezentate de utilizator.
ART. 189
Indicatorii garantati anuali de performanta, a caror nerespectare atrage sanctiuni sau reduceri tarifare, sunt:
a) numarul de cereri pentru acordarea de reduceri ale facturilor;
b) numarul de cereri de la lit. a) pentru care s-au acordat reduceri;
c) valoarea reducerilor acordate.
ART. 190
Pentru înregistrarea sesizarilor si reclamatiilor utilizatorilor, furnizorii vor organiza:
a) un centru de relatii cu utilizatorii prevazut cu registratura;
b) un serviciu telefonic pe toata durata de furnizare a energiei termice, de regula permanent;
c) un compartiment specializat de înregistrare si sinteza a datelor.
ART. 191
Pentru ceilalti indicatori prevazuti în prezentul regulament, furnizorul va garanta urmarirea prin compartimentele de specialitate.
ART. 192
Informatiile privind îndeplinirea indicatorilor de performanta prevazuti în prezentul regulament vor fi transmise anual la autoritatea de reglementare competenta pana la data de 31 ianuarie a anului urmator si la orice solicitare a autoritatii publice locale.
ART. 193
La solicitarea autoritatii de reglementare competente, furnizorul va asigura accesul si/sau va transmite acestuia datele privind calitatea serviciului de furnizare, în termen de maximum 5 zile lucratoare de la data solicitarii.

ART. 194
Autoritatea de reglementare competenta poate revizui prevederile Regulamentului-cadru referitoare la indicatorii de performanta pentru serviciile de alimentare cu energie termica.

SECTIUNEA 6
Drepturile si obligatiile operatorilor serviciului de alimentare cu energie termica
ART. 195
Operatorii serviciului au, în legatura cu activitatea de transport, distributie si furnizare, pe lânga celelalte obligatii precizate în prezentul regulament si urmatoarele obligatii principale:
a) sa asigure pornirea livrarilor de agent termic pentru incalzire la inceputul sezonului friguros atunci cand sunt indeplinite conditiile privind temperaturile exterioare, respectiv:
b) sa exploateze si sa administreze retelele de transport si distributie a energiei termice, în conditii de siguranta, eficienta si de protectie a mediului, si sa contribuie, în conformitate cu planurile multianuale, la reabilitarea si dezvoltarea acestora;
c) sa asigure, în conditii egale si nediscriminatorii, accesul producatorilor la reteaua de transport energie termica, în limitele capacitatii de transport si cu respectarea regimurilor de functionare a acestora;

d) sa asigure, prin planificarea, coordonarea, supravegherea, controlul si analiza functionarii, echilibrul functional al retelelor de transport/distributie energie termica;
e) sa asigure regimurile optime de transport/distributie si livrare a energiei termice, notificate de producatori si/sau de utilizatori;
f) sa elaboreze conventiile tehnice de exploatare, cuprinzând principalele conditii tehnice care trebuie îndeplinite de producatori si utilizatori, în vederea executarii în bune conditii a contractelor de vânzare-cumparare a energiei termice;
g) sa întocmeasca si sa urmareasca realizarea bilanturilor energiei termice la intrarea si la iesirea din sistem;
h) sa elaboreze si sa supuna spre aprobare autoritatilor administratiei publice locale sau asociatiilor de dezvoltare comunitara, cu informarea autoritatilor de reglementare competente, planurile de perspectiva privind dezvoltarea si/sau modernizarea, în conditii de eficienta energetica si economica, a retelelor de transport/distributie energie termica, în concordanta cu stadiul actual si evolutia viitoare a consumului de energie termica; planurile vor contine modalitati de finantare si realizare a investitiilor cu luarea în considerare a planurilor de organizare si amenajare a teritoriului, în conditiile respectarii întocmai a cerintelor legale privind protectia mediului;
i) sa organizeze supravegherea stricta a modului de functionare a retelelor de transport/distributie energie termica si sa previna sustragerile de energie termica, deteriorarea retelelor, racordarea si/sau bransarea clandestina la acestea;
j) sa puna la dispozitie autoritatii administratiei publice locale si A.N.R.S.C. informatii privind activitatea de transport, distributie si furnizare a energiei termice, la cererea acestora;
k) sa pastreze confidentialitatea informatiilor comerciale obtinute în cursul activitatii;
l) sa racordeze/branseze la retelele de distributie aflate în administrarea sa, în conditiile legii, nediscriminatoriu, oricare solicitant din zona de operare, persoana fizica sau juridica, prin intermediul unei instalatii prevazute cu sisteme de masurare-înregistrare a energiei termice furnizate/consumate ;
m) sa efectueze revizia si reglarea periodica a instalatiilor de încalzire si de alimentare cu apa calda de consum pana la punctul de delimitare;
n) sa actioneze pentru depistarea pierderilor de caldura prin transfer termic si prin pierderi masice de agent termic din retelele de distributie a energiei termice si, cu precadere, pentru remedierea defectiunilor si a avariilor;
o) sa asigure achizitionarea, instalarea, exploatarea, întretinerea periodica si verificarea metrologica a sistemelor proprii de înregistrare-masurare a energiei termice furnizate utilizatorilor, potrivit reglementarilor în vigoare;
p) sa monitorizeze si sa evalueze starea tehnica si siguranta în functionare a instalatiilor aflate în gestiunea si administrarea sa, precum si a indicatorilor specificati în reglementarile tehnice în vigoare si în regulamentul de serviciu;
q) sa anunte utilizatorii afectati de limitarile sau întreruperile planificate, în modul stabilit prin contracte, si sa comunice durata planificata pentru întreruperile necesare executarii unor lucrari de întretinere si reparatii;
r) sa asigure instruirea profesionala si specializarea personalului propriu;
s) sa pastreze confidentialitatea informatiilor comerciale obtinute în cursul desfasurarii activitatii;
t) sa asigure furnizarea continua a energiei termice catre urmatoarele institutii publice:
- spitale;
- policlinici;
- statii de salvare;
- camine de batrâni;
- leagane de copii;
- gradinite;
- crese;
- camine pentru persoane cu handicap;
- centre de resocializare minori;
- scoli;
- alte obiective de interes social deosebit aflate în administrarea autoritatii administratiei publice locale si stabilite de aceasta.

ART. 196

Furnizorul raspunde pentru toate daunele provocate utilizatorilor din culpa sa, în conditiile stabilite prin contract, si, în special, daca:
a) nu începe furnizarea energiei termice la termenul contractat sau nu livreaza energia termica în conditiile stabilite în contract;
b) nu anunta utilizatorul din timp cu privire la limitarile sau la întreruperile programate pentru lucrarile planificate;
c) dupa sistarea furnizarii energiei termice ceruta de utilizator nu reia furnizarea în prima zi lucratoare dupa primirea în scris a înstiintarii privind încetarea motivului sistarii;
d) nu respecta parametrii de calitate contractati pentru energia termica furnizata, sau pentru regimul chimic al agentului termic.

ART. 197

Operatorii serviciului au urmatoarele drepturi principale:
a) sa desfasoare activitati comerciale legate de vânzarea-cumpararea energiei termice prin exploatarea SACET;
b) sa solicite stabilirea si/sau ajustarea nivelului tarifelor si sa încaseze contravaloarea energiei termice vândute;
c) sa avizeze realizarea unui nou racord sau modificarea unui racord existent, daca în urma realizarii unei analize de specialitate rezulta ca operatiunea este posibila din punct de vedere tehnic;
d) sa stabileasca conditiile tehnice de racordare/bransare a utilizatorilor la instalatiile aflate în administrarea lor, cu respectarea normativelor tehnice în vigoare si a reglementarilor emise sau aprobate de autoritatea nationala de reglementare competenta;
e) sa intrerupa, total sau partial, functionarea retelei de distributie pe durata strict necesara executarii lucrarilor de întretinere si de reparatii programate, cu anuntarea prealabila a producatorului si a utilizatorilor;
f) sa intrerupa sau sa limiteze transportul si/sau distributia energiei termice, în conditiile în care sunt periclitate siguranta si integritatea retelelor de transport/distributie energie termica;
g) sa intrerupa alimentarea cu energie termica pentru incalzire pe perioada sezonului rece, pe perioadele in care temperaturile exterioare inregistrate pe timpul zilei sunt mai mari de 10°C.
h) sa intrerupa alimentarea cu energie termica pentru incalzire la sfarsitul sezonului de iarna atunci cand sunt indeplinite conditiile privind temperaturile exterioare, respectiv atunci cand perioadele din timpul noptii in care temperaturile scad sub 9 grade sunt mai mici de 4 ore.
i) sa utilizeze terenurile si alte bunuri aflate în proprietatea unui tert, cu respectarea prevederilor legale, pentru a asigura functionarea normala a instalatiilor pe care le administreaza si le exploateaza;
j) sa aiba culoar de trecere pentru conductele de transport/distributie a energiei termice între unitatea de productie si utilizatori si sa aiba drept de servitute în conditiile legii;
k) sa supravegheze si sa previna sustragerea de energie termica, racordurile sau bransarile clandestine si/sau deteriorarile retelelor de transport energie termica;
l) sa foloseasca cu titlu gratuit, cu acordul autoritatilor administratiei publice locale si cu respectarea conditiilor legale, terenurile apartinând domeniului public si/sau privat al unitatilor administrativ-teritoriale pentru realizarea unor lucrari de întretinere si reparatii pe care le executa la constructiile si instalaiile de distributie;
m) sa aiba acces, în conditiile legii, la instalatiile de consum ale utilizatorului, conform contractelor de furnizare, ori de câte ori este necesară interventia la acestea;
n) sa furnizeze energia termica în regim de limitare, asigurând puterea termica minima tehnologic în cazul nerespectarii clauzelor contractuale, inclusiv în perioada de încalzire;
o) sa intrerupa furnizarea energiei termice în cazul nerespectarii clauzelor contractuale, cu un preaviz de 5 zile lucratoare;
p) sa presteze activitati de informare, consultanta, finantare sau sa execute lucrari de reparatii si reabilitari la instalatiile utilizatorilor, în conditiile convenite cu acestia, în scopul cresterii eficientei si utilizarii rationale a energiei termice;
r) sa solicite daune/despagubiri în situatia în care constata ca pe amplasamentul retelelor de transport/distributie sau în zonele de protectie s-au realizat, fara avizul operatorului, instalatii/cladiri/împrejmuiri s.a.

ART. 198

Operatorii serviciului au dreptul sa limiteze sau sa intrerupa, pentru un grup cat mai restrâns de utilizatori si pe o durata cat mai scurta, furnizarea energiei termice în urmatoarele situatii:
a) când este periclitata viata sau sanatatea oamenilor ori integritatea bunurilor materiale;
b) pentru prevenirea, limitarea extinderii sau remedierea avariilor în sistemul energetic urban;
c) pentru executarea unor manevre si lucrari care nu se pot efectua fara întreruperi.

ART. 199

Distribuitorii/furnizorii de energie termica stabilesc programul lucrarilor de reparatii si mentenanta planificate la retelele termice si la instalatiile de distributie/furnizare, corelat cu programele similare ale producatorilor/transportatorilor cu care au interfata; realizarea lucrarilor se va programa, de regula, în sezonul cald astfel încât dupa începerea sezonului de încalzire sa se asigure continuitatea serviciului.

CAP. IV
Masurarea energiei termice

SECTIUNEA 1
Dispozitii generale

ART. 200

Masurarea, obligatiile si principiile de masurare a energiei termice produse, transportate, distribuite/furnizate în sistemul de alimentare cu energie termica sub forma de apa fierbinte, apa calda, abur si apa calda de consum trebuie sa respecte prevederile prezentului regulament astfel încât regulile stabilite sa conduca la:
a) masurarea corecta a energiei termice;
b) crearea premiselor pentru facturarea corecta a consumurilor de energie termica;
c) asigurarea posibilitatii de a verifica permanent calitatea serviciului de furnizare a energiei termice;
d) asigurarea transparentei în ceea ce priveste cantitatea de energie termica livrata;
e) eliminarea oricarei discriminari între consumatori;
f) eficientizarea utilizarii energiei termice;
g) alinierea la practicile Uniunii Europene în acest domeniu.

ART. 201

Regulile de masurare a energiei termice se aplica pentru:
a) masurarea energiei termice livrate în retelele termice de transport/distributie de catre producatorii de energie termica;
b) masurarea energiei termice livrate, în punctul de separatie, dintre retelele termice de transport si retelele termice de distributie;
c) masurarea energiei termice furnizate utilizatorilor, persoane fizice si/sau juridice.

ART. 202

Masurarea energiei termice transmise sub forma de apa fierbinte, apa calda sau abur se face cu contoare/grupuri de masurare a energiei termice care îndeplinesc urmatoarele cerinte:
a) sunt alese si montate în baza unei documentatii avizate de catre operatorul serviciului, dupa caz, care contine:
- proiectul de montaj, întocmit de agenti economici autorizati, în conformitate cu instructiunile fabricantului;
- documentatia stabilita de Biroul Roman de Metrologie Legala;
b) sunt montate de catre unitati autorizate de Biroul Roman de Metrologie Legala.

ART. 203

Solutiile de masurare a energiei termice trebuie aplicate astfel încât:
a) sa nu introduca erori de masura;
b) sa înregistreze energia pentru fiecare utilizator sau, acolo unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic, pe grupuri cat mai mici de utilizatori;
c) sa nu se înregistreze la utilizatori pierderile de energie termica si agent termic din retelele termice de transport/distributie;
d) sa furnizeze date pentru calculul energiei termice livrate suplimentar, aferenta pierderilor de agent termic;
e) sa nu se înregistreze la utilizatori energia termica aferenta recircularilor sau retururilor de agent termic;
f) sa asigure utilizarea aparatelor si grupurilor de masurare a energiei

termice în conditiile prevazute de fabricantul acestora si în conformitate cu normele metrologice si reglementarile în vigoare;
g) sa nu afecteze buna functionare a instalatiilor si parametrii de furnizare.

ART. 204

Indiferent daca serviciul de producere sau de alimentare cu energie termica este prestat de operatori diferiti sau de acelasi operator, energia termica se masoara pentru fiecare agent termic la:
a) interfata dintre instalatiile producatorului si reteaua termica de transport;
b) interfata dintre reteaua termica de transport si cea de distributie;
c) interfata dintre reteaua termica de distributie si instalatiile utilizatorului.

ART. 205

(1) În cazul în care activitatea este prestata de operatori diferiti, obligativitatea de montare a contoarelor/grupurilor de masurare apartine celui care vinde energia termica.
(2) Prin exceptie de la alin. (1), operatorul care cumpara energia termica poate monta contoare/grupuri de masurare a energiei termice, stabilind în contract modalitatea de decontare a energiei termice cumparate.
(3) În cazul subconsumatorilor, energia termica se masoara la interfata dintre instalatiile acestora si cele ale consumatorilor principali la care sunt racordati.

ART. 206

(1) Este obligatorie montarea grupurilor de masurare a energiei termice în punctele de delimitare/separare a instalatiilor din punctul de vedere al proprietatii sau al dreptului de administrare ori în alte puncte, convenite între partile contractante.
(2) Grupurile de masurare a energiei termice, montate în punctul de delimitare/separare a instalatiilor din punctul de vedere al proprietatii, sau al dreptului de administrare, ori în alte puncte convenite între partile contractante si fac parte din retelele termice ale SACET.
(3) Achizitionarea si montarea grupurilor de masurare a energiei termice în vederea contorizarii la nivel de bransament termic într-un SACET revin autoritatilor administratiei publice locale.
(4) Se interzice orice interventie neautorizata asupra grupurilor de masurare a energiei termice.

SECTIUNEA 2

Masurarea energiei termice pe retelele termice de apa fierbinte si apa calda

ART. 207

Masurarea energiei termice livrate sub forma de apa fierbinte/calda se va face în fiecare punct de delimitare, pe toate ramurile.

ART. 208

Masurarea energiei termice livrate utilizatorilor sub forma de apa fierbinte, respectiv apa calda pentru încalzire, se va face cu contoare de energie termica având traductorul de debit amplasat pe tur sau retur si o pereche de sonde de temperatura, amplasate una pe tur si cealalta pe retur. În instalatiile producatorului sonda de temperatura de pe retur va fi amplasata:

a) în amonte de punctul de intrare a apei de adaos, dacă pentru prepararea apei de adaos se consuma energie termica. În acest caz se va măsura şi energia termica aferentă preparării apei de adaos, conform art. 213;

b) în aval de punctul de intrare a apei de adaos, dacă pentru prepararea apei de adaos nu se consuma energie termica.

ART. 209

La producator si în statia termica, masurarea energiei termice utilizate pentru prepararea agentului termic din circuitul de încalzire se realizeaza cu contoare de energie termica având traductorul de debit amplasat pe tur si o pereche de sonde de temperatura, amplasate una pe tur si cea de-a doua pe retur, în amonte de punctul de injectie a apei de adaos. Se vor masura, de asemenea:
a) cantitatea apei de adaos în circuitul de încalzire;
b) presiunea si temperatura apei calde livrate;

ART. 210

La producator si în punctele termice masurarea energiei termice utilizate pentru prepararea apei calde de consum se face cu contoare de energie termica montate în functie de posibilitatile tehnice si de punctul de injectie a apei din circuitul de recirculare într-una din urmatoarele solutii:
a) Se monteaza doua contoare de energie termica, astfel:

- un contor de energie termica, având traductorul de debit amplasat pe conducta de iesire a apei calde din instalatia de preparare a apei calde de consum, iar sondele de temperatura amplasate: una pe conducta de apa calda de consum, la iesirea din instalatia de preparare, iar cea de-a doua pe conducta de intrare a apei reci
- un contor de energie termica, având traductorul de debit montat pe conducta de apa recirculata, iar sondele de temperatura amplasate: una pe conducta de apa recirculata, la intrarea în instalatie, iar cea de-a doua pe conducta de apa calda de consum, la iesirea din instalatia de preparare a acesteia.

ART. 211

(1) Se vor masura, de asemenea, cantitatea de apa rece la intrarea în instalatia de preparare, precum si presiunea si temperatura apei calde de consum livrate.

(2) Pe fiecare ramura de iesire se vor prevedea puncte pentru prelevarea apei calde de consum în vederea determinarii potabilitatii acesteia.

ART. 212

(1) Pentru apa calda de consum masurarea energiei termice la utilizatori se va face folosindu-se contoare de energie termica.

(2) Contoarele de energie termica vor avea traductorul de debit si una din sondele de temperatura amplasate pe conducta de apa calda de consum, pe racordul de alimentare al utilizatorului (astfel încât traductorul de debit sa masoare numai debitul efectiv consumat). Determinarea celei de-a doua temperaturi se face:

a) prin montarea unei sonde de temperatura, plasata pe conducta de apa rece, într-o zona în care circulatia apei este asigurata în permanenta;

b) presetarea în calculator (integrator de putere termica) a unei valori a temperaturii apei reci, care va fi stabilita si modificata periodic conform unei metodologii convenite între parti, prin contract, daca nu se poate asigura o masuratoare corecta a temperaturii apei reci, sau daca se constata ca aceasta difera cu mai mult de ±2 K fata de temperatura apei reci utilizate pentru prepararea apei calde de consum în instalatie. În acest caz se va presta aceeasi valoare pentru toti consumatorii alimentati de un furnizor, utilizându-se aceeasi sursa de apa rece.

ART. 213

Energia termica consumata pentru prepararea apei de adaos (apa rece tratata), acolo unde este cazul, se va determina prin masurare directa, cu contoare de energie termica având traductorul de debit amplasat pe racordul de injectie a apei de adaos în conducta de retur si o pereche de sonde de temperatura, amplasate: una pe conducta de retur, în amonte de punctul de amestec cu apa de adaos, cea de-a doua pe conducta de apa de adaos.

ART. 214

(1) Pentru controlul pierderilor de agent termic, la interfata dintre instalatiile producatorilor si reteaua termica de transport si la interfata dintre reteaua termica de transport si cea de distributie se vor masura debitul si cantitatea de agent termic de pe retur, cu ajutorul unor traductori de debit care sa faca corectia cu diferenta dintre densitatea agentului termic pe tur si retur.

(2) În cazul în care nu se poate monta un astfel de traductor de debit, calculatorul contorului de energie termica montat pe circuitul de tur va fi de tipul cu doua intrari de debit, iar pe circuitul de retur se va monta un traductor de debit identic ca tip cu cel montat pe circuitul de tur si cu o calibrare apropiata de acesta.

ART. 215

(1) Toate contoarele de energie termica amplasate pe o ramura a retelei termice vor avea aceeasi clasa de exactitate, în toate punctele de delimitare fiind în concordanta cu prevederile metrologice, iar pentru retelele termice de apa fierbinte/apa calda se vor utiliza contoare de energie termica si traductoare de debit cu clasa de exactitate 2.

(2) Pentru contoarele de energie termica care au clasa de exactitate 3 si au fost montate în instalatii înainte de 1.05.2001, se va întocmi un plan de înlocuire a acestora, esalonat în concordanta durata normala de functionare stabilita de Hotarârea Guvernului nr. 2.139/2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea si duratele normale de functionare a mijloacelor fixe.

ART. 216

Calitatea chimica a apei fierbinti/calde pe tur si retur va fi urmarita la interfata dintre instalatiile producatorului si reteaua termica de transport, la interfata dintre reteaua termica de transport/distributie si utilizatorii industriali si la iesirea din statiile termice.

ART. 217
La interfata dintre instalatiile producatorului si retelele termice de transport se masoara:
a) energia termica livrata;
b) debitul si cantitatea de agent termic livrat si returnat;
c) presiunea si temperatura agentului termic livrat, precum si temperatura agentului termic returnat (acesti parametri pot fi înregistrati grafic sau digital);
d) debitul de apa de adaos;
e) energia termica necesara pentru prepararea apei de adaos, acolo unde este cazul.
ART. 218
Producătorul de energie termică va determina, de asemenea:
a) indicii chimici ai apei fierbinţi livrate;
b) indicii chimici ai agentului termic returnat.
ART. 219
La interfata dintre retelele termice de transport si cele de distributie se masoara:
a) energia termica livrata;
b) debitul si cantitatea de agent termic livrat;
c) presiunea si temperatura agentului termic livrat, precum si temperatura agentului termic returnat (acesti parametri pot fi înregistrati grafic sau digital).
ART. 220
Operatorul serviciului va determina, de asemenea, indicii chimici ai agentului termic returnat.
ART. 221
(1) Masurarea energiei termice la interfata dintre retelele termice de distributie si instalatiile utilizatorilor de tip urban în cazul condominiilor având distributia pe verticala se va face pe intreaga cladire, pe circuitul de încalzire, respectiv pe circuitul de apa calda de consum.
(2) Acolo unde conditiile tehnologice permit (exista bransamente pentru parti de cladire atât pentru circuitul de încalzire, cat si pentru apa calda de consum),se poate face masurarea energiei termice pe parti ale condominiului.
(3) Pentru fiecare utilizator sau grup de utilizatori prevazuti la alin. (1) si (2), masurarea energiei termice se va face astfel:
a) daca utilizatorul este alimentat prin circuite separate de încalzire, respectiv de apa calda de consum, se va utiliza câte un contor de energie termica pentru fiecare circuit în parte;
b) daca utilizatorul este alimentat în sistem bitubular, având punct termic local pentru producerea locala a apei calde de consum si a agentului termic pentru încalzire, se va utiliza un singur contor de energie termica, ce va inregistra consumul total.
(4) La utilizatorii care se gasesc în situatia alin. (3) lit. b) se va utiliza un contor de energie termica pe circuitul de apa calda de consum.
ART. 222
În cazul în care un utilizator de tip industrial este racordat direct la reteaua termica de transport, atunci masurarea energiei termice se face la interfata dintre instalatiile producatorului si reteaua termica de transport.

CAP. V
Utilizatorii energiei termice

SECTIUNEA 1
Dispozitii generale
ART. 223
(1) Bransamentele pana la punctele de delimitare/separare, inclusiv echipamentele de masurare-înregistrare a energiei termice montate la interfata dintre retelele publice de transport si/sau distributie si instalatiile utilizatorilor, fac parte, impreuna cu retelele publice de transport si distributie, din domeniul public al unitatilor administrativ-teritoriale, iar operatorii serviciului care exploateaza SACET sunt obligati sa le întretina, sa le verifice metrologic si sa le înlocuiasca ori de câte ori este nevoie, pe cheltuiala lor.
(2) Retelele de transport si distributie care alimenteaza mai multi utilizatori apartin proprietatii publice a unitatilor administrativ-teritoriale, chiar daca sunt amplasate în subsoluri tehnice ale unor imobile sau pe terenuri proprietate a unor utilizatori. Detinatorii imobilelor sau ai terenurilor prin care trec aceste

retele sunt obligati sa pastreze integritatea acestora si sa permita furnizorului executarea lucrarilor de întretinere, reparatii si înlocuirea conductelor, având dreptul la despagubiri în cazul provocarii unor pagube.

ART. 224

(1) Dreptul de acces si utilizare a serviciului de alimentare cu energie termica este garantat tuturor utilizatorilor.

(2) Fiecare utilizator trebuie sa aiba un bransament termic.

(3) Pentru utilizatorii de tip urban care locuiesc în condominiu de tipul bloc de locuinte cu mai multe scari sau tronsoane, racordul termic poate fi individual pentru fiecare scara sau tronson în parte.

(4) Prin exceptie de la alin. (3), la blocurile deja construite sau în curs de construire la data intrarii în vigoare a prezentului regulament-cadru, în cazul în care instalatiile interioare de apa calda de consum sau instalatiile interioare de încalzire sunt comune sau au parti comune pentru toate scarile sau tronsoanele condominiului, bransamentul termic poate fi comun pentru întreg condominiul.

(5) În situatiile prevazute la alin. (4), la solicitarea asociatiilor de proprietari/locatari de a avea câte un bransament termic pentru fiecare scara sau tronson a/al condominiului, furnizorul serviciilor de distributie a energiei termice este obligat sa dea curs solicitarii numai pe baza unei documentatii depuse de utilizator împreuna cu solicitarea, documentatie care va contine: conditiile tehnice de realizare, modificarile necesare si costurile aferente realizarii.

Documentatia se va întocmi, prin grija si cheltuiala solicitantului, de un agent economic autorizat în proiectarea sistemelor si retelelor interioare de alimentare cu apa calda de consum si de încalzire.

Cheltuielile necesare realizarii lucrarilor de bransare/racordare si contorizare vor fi suportate de solicitant.

ART. 225

(1) Utilizatorii pot avea unul sau mai multe locuri de consum.

(2) Prevederile prezentului regulament se aplica în raport cu fiecare loc de consum luat separat.

(3) Utilizatorii care au atât consum tehnologic, cat si consum pentru încalzire si/sau apa calda de consum se încadreaza în categoria utilizatorilor de tip industrial, de tip agricol sau utilizatori comerciali.

(4) În cazul în care încalzirea spatiului de lucru este impusa si de conditiile în care trebuie sa se desfasoare procesul tehnologic, consumul respectiv de energie termica se considera ca se realizeaza în scopuri tehnologice.

ART. 226

Proiectarea, executarea si receptionarea instalatiilor de alimentare si utilizare a energiei termice, racordate la sistemul energetic de interes local, precum si exploatarea, întretinerea, repararea, extinderea sau modificarea instalatiilor si a destinatiei energiei termice consumate se vor efectua în conformitate cu prescriptiile, normativele si reglementarile în vigoare.

ART. 227

Toti utilizatorii de energie termica au obligatia de a obtine, înainte de a începe proiectarea instalatiei de utilizare, avizul de racordare de la furnizor, acesta având obligatia de a obtine acordul de furnizare a energiei termice de la producator, înainte de emiterea avizului propriu.

ART. 228

(1) Pentru executarea instalatiilor de utilizare a energiei termice destinate unor utilizatori noi sau dezvoltarii celor existente este necesar ca, în afara de celelalte avize legale, sa se obtina, în prealabil, avizul de racordare.

(2) Avizul isi pierde valabilitatea dupa 1 an de la emitere, daca executia nu a început în acest interval de timp.

ART. 229

(1) Solutia de alimentare cu energie termica se stabileste de furnizor pe baza studiilor elaborate la comanda acestuia, iar solutia stabilita se precizeaza în avizul de racordare.

(2) Solutia precizata este obligatorie în proiectare, executie si exploatare. Pentru marii consumatori, aceasta solutie trebuie sa asigure posibilitatea limitarii consumului de energie termica în situatii de indisponibilitati în instalatii.

ART. 230

(1) Proiectarea si executarea racordurilor si bransamentelor termice se fac de catre proiectanti si executanti de specialitate autorizati conform prevederilor legale, care au obligatia sa respecte prescriptiile si normativele tehnice în vigoare.

(2) Toate cheltuielile de proiectare, avizare, executie, asistenta tehnica, consultanta, receptie si punere în functiune pana la punctul de delimitare/separatie revin în sarcina autoritatii administratiei publice locale sau a operatorului serviciului conform legii.
(3) Cheltuielile pentru eventualele amenajari sau dezvoltari speciale ale instalatiilor de alimentare, cerute de utilizatori, revin în sarcina acestora.
(4) În cazul gestiunii delegate, în care autoritatile administratiei publice locale transfera, în totalitate sau numai în parte, sarcinile si responsabilitatile proprii cu privire la gestiunea serviciilor, respectiv la administrarea si exploatarea SACET, unuia sau mai multor operatori, în cadrul contractului de delegare a gestiunii sau prin acte aditionale la cele existente, se vor stabili conditiile de realizare a racordurilor termice noi si modul de decontare, de catre autoritatea administratiei publice locale, a contravalorii acestora în conditiile aplicarii prevederilor alin. (2) si (3).

ART. 231

(1) Înainte de a trece la executarea lucrarilor unor instalatii termice de utilizare, utilizatorul este obligat sa prezinte furnizorului, spre avizare, dosarul instalatiei, din care un exemplar se pastreaza la distribuitor.
(2) Dosarul instalatiei va fi actualizat de catre utilizator si va cuprinde:
a) memoriul justificativ;
b) copie dupa avizul de racordare;
c) schema termica în detaliu a circuitului cu agent primar si schemele de principiu ale circuitelor cu agent secundar, indicarea aparatelor de masura si control, a automatizarilor si protectiilor;
d) tabel cu caracteristicile receptoarelor termice;
e) graficele de consum;
f) exigentele proceselor tehnologice privind alimentarea cu energie termica.
(3) Punerea în functiune a instalatiilor exploatate de utilizatori se face numai dupa avizarea dosarului instalatiei, executarea probelor prevazute de normativele tehnice în vigoare, precum si a celor solicitate suplimentar de distribuitor.
(4) Bransarea la retelele de distributie se va face în prezenta furnizorului sau în prezenta detinatorului instalatiilor si numai dupa ce s-a încheiat actul de receptie a bransamentului si a instalatiilor de utilizare.
(5) Alimentarea cu energie termica a utilizatorului va începe numai dupa încheierea contractului de furnizare.

ART. 232

(1) Furnizorii vor încheia conventii de exploatare cu marii consumatori, care sa cuprinda obligatii reciproce cu privire la executarea manevrelor, exploatarea si întretinerea instalatiilor termice si urmarirea regimurilor de consum. Conventia face parte integranta din contract, iar prevederile cuprinse în aceasta trebuie respectate de ambele parti.
(2) Operatorul serviciului si utilizatorul raspund de exploatarea economica si în conditii de protectie a mediului a instalatiilor termice din administrarea si exploatarea lor, având obligatia sa ia masurile necesare pentru întretinerea si pastrarea în bune conditii a izolatiei termice a conductelor si instalatiilor, mentinerea în buna stare de functionare a dispozitivelor de reglaj automat, eliminarea pierderilor prin neetanseitati, precum si de reglarea corecta a parametrilor agentilor termici.
(3) Utilizatorii sunt obligati sa pastreze în buna stare utilajul/instalatia apartinând operatorului serviciului, care se afla în incinta lor, fiindu-le interzis sa faca vreo interventie asupra acestuia.
(4) Lucrarile de revizii si reparatii la instalatiile de alimentare, exploatate de operatorul serviciului, precum si la instalatiile utilizatorului, în cazul în care prin aceasta este influentat regimul de functionare al sistemului, inclusiv durata acestora, se stabilesc de comun acord de partile contractante.
(5) Furnizorul este obligat sa anunte în scris utilizatorul, altul decât cel de tip urban, cu 10 zile lucratoare înainte, despre necesitatea efectuarii lucrarilor de reparatii necuprinse în programul initial, cu precizarea graficului de executie a acestora, pentru a se stabili de comun acord data si durata intreruperilor respective.
(6) Daca în 5 zile lucratoare de la data primirii comunicarii partile nu cad de acord, iar urgenta lucrarilor impune oprirea furnizarii energiei termice, furnizorul stabileste data si ora întreruperii, pe care le aduce la cunostinta utilizatorului, împreuna cu motivatiile necesare, cu cel putin 24 de ore înainte de a trece la aplicare.

ART. 233

(1) Utilizatorii, consumatori de energie termică, au obligaţia de a permite accesul delegatului împuternicit al furnizorului la echipamentele de măsurare, când acestea se află montate în incinta sa, precum şi la instalaţiile de consum, pentru controlul acestora, numai în prezenţa sa.
(2) Apa caldă returnată de utilizator trebuie să aibă aceiaşi indici de calitate cu apa fierbinte primită de la distribuitor.
(3) În cazul în care apa caldă returnată nu respectă indicii de calitate stabiliţi prin contract, iar utilizatorul nu are posibilităţi de tratare, acesta va plăti operatorului serviciului majorări la factura de energie termică, conform prevederilor contractuale.
(4) Utilizatorul care impurifică condensatul din conducta de returnare va suporta costul întregii cantităţi de condensat impurificat din reţeaua colectoare comună şi din rezervoarele distribuitorului. În cazul în care distribuitorul nu are posibilitatea să-l trateze.
(5) Operatorul serviciului poate accepta primirea condensatului cu alţi indici de calitate decât cei normaţi, în limitele posibilităţilor sale de utilizare şi de tratare, caz în care utilizatorul este obligat să suporte cheltuielile suplimentare determinate de diferenţa de calitate a condensatului returnat.

ART. 234
Deconectarile individuale ale unor apartamente situate în imobile de locuit tip bloc - condominii, alimentate cu energie termica din sistemul energetic de interes local, indiferent de cauze, se pot realiza în urmatoarele conditii cumulative:
a) sa se modifice contractul de furnizare al energiei termice, prin act aditional, la solicitarea reprezentantului legal al asociatiei de proprietari/locatari, ca urmare a modificarii puterii termice instalate în condominiu, cu acordul furnizorului;
b) sa existe acceptul scris al proprietarilor spatiilor cu destinatie de locuinta sau cu alta destinatie cu care cel care doreste debransarea are pereti comuni sau plansee comune, din care sa rezulte ca sunt de acord cu debransarea si cunosc influentele debransarii asupra conditiilor de confort si de mediu din
spatiile pe care le detin în proprietate;
b) să existe acordul scris al asociaţiei de proprietari, exprimat prin hotărârea adunării generale, asupra intenţiei de realizare a unui sistem individual de încălzire;

ART. 235
În situatia în care deconectarea se face cu intentia înlocuirii sistemului de încalzire centralizat cu un alt sistem de încalzire individual, modificarea sistemului de încalzire individual se va face numai in conditiile impuse de lege.
ART. 236
Furnizorul are obligatia de a verifica îndeplinirea conditiilor prevazute la art. 234 si 235 înainte de a emite avizul de deconectare.
(2) În cazul în care deconectarea se face fara îndeplinirea conditiilor legale, furnizorul este îndreptatit sa aplice penalizari la factura, reprezentând cheltuielile suplimentare de exploatare datorate deconectarii.
ART. 237
Debransarea totala a instalatiilor interioare de încalzire si/sau pentru apa calda de consum ale unui utilizator tip condominiu se va face în urmatoarele conditii cumulative:
a) condominiul sa nu se afle în zona unitara de încalzire pentru care autoritatea administratiei publice locale a stabilit ca încalzirea se realizeaza exclusiv în sistem centralizat;
b) acordul scris al asociatiei de proprietari, exprimat prin hotarârea adunarii generale;
c) anuntarea furnizorului si a autoritatii administratiei publice locale cu 30 de zile calendaristice înainte de debransare.
ART. 238
Deconectarea unui consumator de energie termica dintr-un condominiu este interzisa în urmatoarele situatii:
a) se intentioneaza deconectarea numai a unor corpuri de încalzire din cadrul spatiului cu destinatie de locuinta si nu sunt montate repartitoare de costuri;
b) deconectarea totala fara asigurarea încalzirii spatiului cu destinatie de locuinta sau alta destinatie cu o sursa alternativa de producere a energiei termice.
ART. 239

(1) Deconectarea corpurilor de încalzire aflate în partile comune se poate realiza numai pe baza hotarârii adunarii generale a asociatiei de proprietari/locatari si cu acordul proprietarilor direct afectati.
(2) În procesul-verbal al adunarii generale se va consemna faptul ca acestia au înteles ca deconectarea corpurilor de încalzire conduce la scaderea confortului termic în acel apartament, iar costurile de încalzire pentru apartament vor creste.
(3) Proprietarii direct afectati sunt:
a) proprietarii apartamentelor care au peretii comuni cu casa scarii în zona de intrare în condominiu sau la fiecare etaj;
b) proprietarii care au pereti comuni cu uscatoriile sau spalatoriile în care sunt montate, conform proiectului, corpuri de încalzire.

SECTIUNEA 2
Drepturile si îndatoririle utilizatorilor
ART. 240
Utilizatorii de energie termica au urmatoarele drepturi:
a) sa preia energia termica din instalatiile de transport sau distributie, dupa caz, în conformitate cu prevederile contractului de furnizare;
b) sa aiba acces la grupurile de masurare a energiei termice utilizate pentru facturare, chiar daca acestea se afla în incinta operatorului serviciului, în prezenta împuternicitului acestuia;
c) sa racordeze la instalatiile proprii, în conditiile legii, alti utilizatori de energie termica, denumiti subconsumatori; racordarea se poate face numai cu acordul prealabil, scris, al furnizorului;
d) sa solicite furnizorului remedierea defectiunilor si a deranjamentelor survenite la instalatiile de distributie;
e) sa solicite rezilierea contractului, cu un preaviz de 30 de zile calendaristice, cu conditia achitarii tuturor obligatiilor de plata.
f) sa recupereze de la operatorul serviciului daunele dovedite a fi din vina acestuia;
g) de a fi anuntat despre întreruperea furnizarii de energie termica, conform prevederilor prezentului regulament;
h) sa sesizeze autoritatilor administratiei publice locale si autoritatii de reglementare competente orice deficiente constatate în sfera serviciilor de utilitati publice si sa faca propuneri vizând înlaturarea acestora, îmbunatatirea activitatii si cresterea calitatii serviciilor;
i) de a avea acces ori de a primi, la cerere, informatii cu privire la structura costurilor/tarifelor percepute de furnizor.
ART. 241
Utilizatorii de energie termica au urmatoarele obligatii:
a) sa achite integral si la termen facturile emise de furnizor, eventualele corectii sau regularizari ale acestora urmând sa fie efectuate ulterior;
b) sa comunice în scris furnizorului orice modificare a conditiilor care au fost avute în vedere la întocmirea contractului de furnizare, în special în ceea ce priveste modificarile suprafetelor de încalzire;
c) sa respecte normele si prescriptiile tehnice în vigoare, în vederea eliminarii efectelor negative asupra calitatii energiei termice furnizate;
d) sa exploateze si sa întretina instalatiile proprii pentru asigurarea utilizarii eficiente a energiei termice;
e) sa suporte în totalitate consecintele care îi afecteaza pe subconsumatori, determinate de restrictionarea sau întreruperea furnizarii energiei termice catre acestia, ca urmare a nerespectarii prevederilor contractuale, inclusiv în cazul neplatii energiei termice;
f) sa permita furnizorului, la solicitarea acestuia, întreruperea programata a alimentarii cu energie termica pentru întretinere, revizii si reparatii executate la instalatiile acestuia;
g) sa nu modifice instalatiile de încalzire centrala, aferente unui imobil condominial, decât în baza unei documentatii tehnice care reconsidera ansamblul instalatiilor termice, aprobata de catre furnizor;
h) sa suporte costul remedierilor si a pagubelor produse furnizorului si altor utilizatori, inclusiv ca urmare a nelivrarii energiei termice atunci când s-au produs defectiuni datorate culpei sale;
i) sa permita accesul furnizorului la instalatiile de utilizare a energiei termice aflate în folosinta sau pe proprietatea sa, pentru verificarea functionarii si integritatii acestora ori pentru debransarea/deconectarea instalatiilor în caz de neplata sau avarie;
j) sa nu foloseasca agentul termic pentru încalzire în alte scopuri decât cele prevazute în contract;

k) sa nu execute lucrari de reparatie capitala a instalatiilor de încalzire centrala sau modificarea acestora fara documentatie tehnica legal aprobata;
l) sa nu goleasca instalatiile în vederea executarii unor modificari sau reparatii fara acceptul furnizorului, decât în caz de avarii;
m) sa se îngrijeasca de umplerea instalatiilor imediat dupa terminarea reparatiilor;
n) sa nu consume energie termica ocolind sau afectand mijloacele de masura;
o) sa suporte cheltuielile de verificare, montare si demontare a contorului de energie termica, daca a solicitat verificarea acestuia în interiorul termenului de valabilitate a verificarii metrologice, iar sesizarea s-a dovedit a fi neîntemeiata;
p) sa suporte costurile aferente umplerii instalatiilor cu apa tratata, daca acestea au fost golite din vina sa exclusiva;
q) sa returneze intreaga cantitate de agent termic intrata în instalatiile sale de utilizare, operatorul fiind în drept de a percepe penalizari la contract si de a solicita recuperarea prejudiciului cauzat.
r) sa suporte costurile necesare repunerii în functiune a contoarelor de energie termica predate de furnizor cu proces-verbal de custodie, în cazul în care acesta se deterioreaza ca urmare a unor interventii neautorizate.

CAP. VI
Stabilirea si facturarea consumurilor de energie termica pentru încalzire si apa calda de consum

SECTIUNEA 1
Dispozitii generale
ART. 242
(1) Operatorii, titularii de licente a caror activitate este supusa reglementarii autoritatii competente, vor întocmi proceduri proprii pentru stabilirea si facturarea consumurilor de energie termica si apa calda de consum.
(2) Pe baza prevederilor prezentului regulament, furnizorul va întocmi proceduri proprii, în functie de conditiile specifice în care isi desfasoara activitatea (tipurile de sisteme alimentare cu energie termica si utilizatori racordati, structura organizatorica a operatorului etc.).
(3) Procedurile vor include si regulile care trebuie respectate la stabilirea consumului de apa rece pentru prepararea apei calde de consum pentru a putea transmite furnizorului serviciului de apa si de canalizare cantitatile de apa calda ce urmeaza a le factura, pe fiecare utilizator în parte. Furnizorul va trata aspectele cu privire la stabilirea consumului de apa rece pentru prepararea apei calde de consum în propria procedura, elaborata pe baza prezentului regulament.
ART. 243
(1) Prezentele prevederi sunt obligatorii pentru toti furnizorii, a caror activitate este supusa reglementarii autoritatii competente, si se aplica la întocmirea procedurilor proprii de stabilire si facturare a consumurilor de energie termica pentru utilizatorii cu care se afla în relatii contractuale.
(2) Procedurile vor fi aprobate de autoritatea de reglementare competenta.
(3) Inexistenta, utilizarea unei proceduri proprii de stabilire si facturare a consumurilor de energie termica neaprobata sau neaplicarea celei aprobate conduce la retragerea licentei de operare.
ART. 244
Pentru organizarea procesului de stabilire si facturare a consumurilor de energie termica, furnizorul va defini:
a) activitatile principale presupuse de acest proces;
b) fluxul informational aferent activitatilor precizate la lit. a);
c) responsabilitatile compartimentelor implicate în realizarea activitatilor respective.

ART. 245
Pe baza elementelor definite la art. 245, furnizorul va întocmi si va include în procedura proprie prezentarea schematica a procesului de stabilire si facturare a consumurilor de energie termica.
ART. 246
Furnizorii vor identifica tipurile de utilizatori carora le asigura alimentarea cu energie termica si apa calda de consum.
ART. 247

Stabilirea consumurilor de energie termica în vederea facturarii la utilizatori se efectueaza pe baza aparaturii de masurare instalate la acestia.

ART. 248

(1) Facturarea consumurilor de energie termica se va face lunar, iar perioada de facturare va fi esalonata astfel încât factura sa se emita pana în data de 15 a lunii pentru consumul lunii anterioare. Furnizorul va defini în procedura proprie modul de stabilire si data de facturare pentru fiecare statie/centrala termica în intervalul de timp respectiv.

(2) Prin exceptie de la alin. (1), în perioada de încalzire datele de emitere ale facturilor vor fi în conformitate cu legislatia care reglementeaza acordarea ajutoarelor pentru încalzire.

ART. 249

(1) În cazul în care citirea grupurilor de masura nu se face de la distanta, furnizorul este obligat sa comunice în scris delegatilor împuterniciti ai utilizatorilor data si intervalul orar la care se vor efectua citirile aparaturii de masurare utilizate pentru stabilirea si facturarea consumurilor. Orice abatere de la data si ora stabilita va fi comunicata acestora, în timp util.

(2) În cazul utilizatorilor contorizati, la care citirea contoarelor de energie termica presupune accesul într-o incinta apartinând utilizatorului, furnizorul va conveni cu acesta conditiile de acces.

ART. 250

(1) Atât la demontarea pentru reparare sau verificare metrologica periodica, cat si la reinstalarea aparaturii de masurare precizate mai jos, producatorul sau furnizorul trebuie sa anunte delegatii împuterniciti ai utilizatorilor în vederea verificarii integritatii sigiliilor metrologice si a celor aplicate la instalare, înaintea demontarii aparaturii, si, respectiv, sa asiste la operatiunea de sigilare la instalare a aparaturii.

(2) Prevederile alin. (1) se aplica oricarui contor de energie termica ori contor de apa de adaos instalat în statia/centrala termica sau în instalatiile utilizatorilor si utilizat pentru stabilirea consumurilor ce urmeaza a fi facturate utilizatorilor.

(3) În procesul-verbal ce se încheie la demontarea/montarea unui contor din categoria celor precizate la alin. (1) se consemneaza indexul si starea sigiliilor metrologice si a celor aplicate la instalare.

(4) Furnizorul va anunta delegatii împuterniciti ai utilizatorilor în scris sau telefonic, cu cel putin 24 de ore înainte de ora la care este programata operatiunea respectiva.

SECTIUNEA 2

Citirea indicatiilor aparaturii de masurare si înregistrarea datelor

ART. 251

Furnizorul va asigura:

a) citirea indicatiilor aparaturii de masurare utilizate pentru stabilirea si facturarea consumurilor, instalate în statiile/centralele termice si la utilizatori, cu frecventa precizata la art. 253;

b) înregistrarea si arhivarea datelor utilizate în procesul de facturare.

ART. 252

În vederea determinarii consumurilor, frecventa efectuarii citirilor si înregistrarea indicatiilor aparaturii de masurare utilizate în stabilirea consumurilor de energie termica si apa calda de consum, în cazul în care acestea nu sunt înregistrate si memorate prin intermediul unui sistem informatic, sunt urmatoarele:

a) la predarea serviciului de tură - pentru contoarele de energie termică;

b) orar - pentru termometre, manometre, contoare de apă rece şi, respectiv, apă de adaos instalate în staţiile/centralele termice, în cazul în care parametrii de furnizare ai agentului termic şi ai apei calde de consum nu sunt menţinuţi în limitele stabilite prin condiţiile de furnizare cu instalaţii de automatizare;

c) cel putin o data pe luna, pentru contoarele de energie termica montate la utilizatori.

ART. 253

Informatiile cu privire la temperaturile agentului termic primar, ale agentilor termici secundari si ale apei reci din statiile/centralele termice pot fi incluse în fisa de urmarire a contorului de energie termica de pe circuitul primar al statiei/centralei termice sau pot constitui obiectul unei fise separate.

ART. 254

În procedura proprie, furnizorul va prezenta câte un model de continut pentru fiecare dintre documentele utilizate.

ART. 255

În concordanta cu elementele definite la art. 245, furnizorul va prezenta în procedura proprie succesiunea de desfasurare a activitatilor de citire si înregistrare a datelor pe categorii de utilizatori, precizând durata acestora.

ART. 256

Citirea aparaturii de masurare utilizate la stabilirea si facturarea consumurilor de energie termica din centralele si statiile termice de catre personalul desemnat de furnizor se realizeaza cu frecventa precizata la art. 253.

ART. 257

În cazul în care citirea contoarelor utilizate pentru stabilirea consumurilor în vederea facturarii nu se realizeaza de la distanta, citirea efectuata în ultima zi a perioadei de facturare stabilite conform art. 249 se realizeaza în prezenta delegatilor împuterniciti ai utilizatorilor. În cazul în care delegaţii împuterniciţi ai utilizatorilor nu pot participa, furnizorul se obligă să asigure accesul la contoarele de energie termică pentru verificarea indecşilor citiţi dar şi pentru ca utilizatorii să-şi urmărească statusul consumurilor zilnice/periodice.

ART. 258

Personalul cu sarcini de citire a aparaturii de masurare utilizate la stabilirea si facturarea consumurilor de energie termica de la utilizatorii cu puncte termice proprii racordate la reteaua termica de transport citeste cu frecventa precizata la art. 253 indicatiile contorului de energie termica de pe racordul punctului termic la reteaua termica de transport, asigurându-se totodata de înregistrarea datelor.

ART. 259

(1) În cazul în care citirea contoarelor utilizate pentru stabilirea consumurilor în vederea facturarii nu se realizeaza de la distanta, operatorul va acorda dreptul utilizatorilor de verificare a indicatiilor aparatelor de masura.

SECTIUNEA 3

Stabilirea consumurilor

ART. 260

Procesarea datelor obtinute în urma citirii aparatelor de masura si efectuarea calculelor în vederea stabilirii consumurilor de energie termica aferente perioadei de facturare finalizate se vor realiza într-un interval de timp pe care furnizorul îl va preciza în procedura proprie.

ART. 261

(1) Stabilirea consumurilor de energie termică la utilizatorii necontorizati, se face în funcţie de statia/centrala–termica la care este racordat fiecare, prin înmulţirea coeficienţilor medii - Gcal/mp şi Gcal/persoană realizaţi la staţia/centrala termică în luna de referinţă – cu suprafaţa de încălzire a radiatoarelor, respectiv numărul de persoane aferent fiecărui utilizator necontorizat.

(2) Procedura de stabilire a consumurilor pentru utilizatori necontorizaţi prezentată mai sus, are la bază consumul mediu contorizat, nu dezavantajează aceşti utilizatori şi este cea mai apropiată de consumurile reale, din fiecare perioadă de facturare. Ea se aplică atât utilizatorilor casnici cât şi celor comerciali.

Fac excepţie utilizatorii comerciali necontorizaţi, pentru care stabilirea energiei termice pentru prepararea apei calde de consum se face în conformitate cu baremurile vară/iarnă prevăzute de acte normative sau standarde.

(3) Evidenţa suprafeţelor de încălzire respectiv a numărului de personae este ţinută de către furnizor pentru fiecare statie/centrala–termică, fără a fi tinut răspunzător pentru modificările realizate de utilizatori si necomunicate de acestia. Utilizatorii au obligatia a comunica furnizorului orice modificare aparuta in legatura cu aceste elemente.

ART. 262

(1) Procedura proprie va include schema logica a programului de calcul – în cazul în care furnizorul decide utilizarea unui astfel de program – si formularul/formularele propuse pentru centralizarea rezultatelor intermediare, daca este cazul.

(2) Furnizorul va prezenta în clar succesiunea operatiunilor presupuse de stabilirea consumurilor aferente statiilor/centralelor termice, personalul care urmeaza a le desfasura si formularele utilizate.

ART. 263

(1) Pe baza consumurilor la nivel de statii/puncte termice determinate conform precizarilor din cadrul sectiunilor anterioare se stabilesc consumurile de energie termica, aferente fiecarui utilizator necontorizat

(asociatie de proprietari/locatari, agent economic, institutie publica etc.). Defalcarea consumurilor se realizeaza conform art. 265.
(2) În cazul în care nu sunt montate repartitoare de costuri în condominiu, defalcarea consumurilor între 2 sau mai multi utilizatori alimentati prin intermediul unui bransament comun, la care contorizarea este realizata la nivelul respectivului bransament, se realizeaza conform prevederilor art. 265.

ART. 264

Defalcarea consumurilor pe utilizatorii necontorizati alimentati din retelele termice de distributie (utilizatori casnici, agenti comerciali, institutii publice/social-culturale) se realizeaza, astfel:
- pentru încalzire, defalcarea se face proportional cu suprafata de încălzire;
- pentru apa calda de consum livrata:
  - utilizatorilor casnici, defalcarea se face proportional cu numarul de persoane;
  - agentilor comerciali si institutiilor publice/social-culturale, defalcarea se face dupa baremuri stabilite prin acte normative sau standarde.

ART. 265

În procedura proprie, furnizorul va preciza circuitul documentelor (cu indicarea formularelor implicate) în cadrul compartimentelor si durata de timp alocata pentru analizarea si avizarea consumurilor de catre fiecare compartiment/persoana implicata.

SECTIUNEA 4
Emiterea facturilor

ART. 266

(1) În procedura proprie de emitere a facturilor furnizorul va prezenta continutul facturii si va preciza durata de timp alocata acestei activitati.
(2) În functie de modalitatile adoptate pentru distribuirea facturilor conform art. 269, furnizorul va decide asupra necesitatii întocmirii unor centralizatoare/borderouri în vederea simplificarii si eficientizarii acestei activitati.

ART. 267

(1) La solicitarea utilizatorilor necontorizaţi, furnizorul le va prezenta un formular conţinând toate datele necesare înţelegerii şi verificării modului în care s-au determinat energia termică precizată în factura emisă acestora şi volumul de apă rece pentru apa caldă de consum facturat de furnizorul serviciului public de alimentare cu apă şi de canalizare, aferente perioadei de facturare anterioare, pentru fiecare staţie/centrală termică.
(2) Datele incluse în acest formular vor fi cel puţin următoarele:
a)energia termică intrată în staţia termică, inclusiv indexul vechi şi cel nou ale contoarelor de energie termică;
b)energia termică produsă în centrala termică, inclusiv indexul vechi şi nou al contoarelor de energie termică;
c)consumul propriu de apă al staţiei/centralei termice;
d)pierderile de energie termică în staţia/centrala termică;
e)pierderile de energie termică prin transfer termic în reţelele termice de distribuţie aferente staţiei/centralei termice, defalcate pe destinaţii (încălzire şi apă caldă de consum);
f)pierderile de energie termică prin pierderile masice de agent termic în reţelele termice de distribuţie aferente staţiei/centralei termice (aferente atât circuitelor de încălzire, cât şi celor de apă caldă de consum);
g)temperatura medie lunară pentru agentul termic de încălzire furnizat din staţia/centrala termică;
h)temperatura medie lunară pentru apa caldă de consum furnizată din staţia/centrala termică;
i)temperatura medie lunară pentru apa rece intrată în staţia/centrala termică;
j)energia termică pentru apa caldă de consum furnizată din staţia/centrala termică;
k)energia termică pentru încălzire furnizată din staţia/centrala termică;
l)energia termică pentru apă caldă de consum furnizată utilizatorilor contorizaţi, alimentaţi din staţia/centrala termică;
m)energia termică pentru încălzire furnizată utilizatorilor contorizaţi, alimentaţi din staţia/centrala termică;
n)energia termică pentru apa caldă de consum furnizată agenţilor comerciali, instituţiilor publice/social-culturale alimentate din staţia/centrala termică (determinată pe bază de baremuri);

o)energia termică pentru încălzire furnizată agenţilor comerciali, instituţiilor publice şi social-culturale alimentate din staţia/centrala termică;
p)suprafaţa echivalentă termic, totală şi defalcată pe condominii, a instalaţiilor alimentate din staţia/centrala termică;
q)numărul total de persoane alimentate din staţia/centrala termică şi defalcat pe condominii;
r)volumul de apă de adaos aferent staţiei/centralei termice;
s)volumul de apă rece intrat în staţia/centrala termică;
t)volumul total de apă caldă de consum furnizat din staţia/centrala termică;
u)dacă s-au efectuat diminuări ale energiei termice furnizate în funcţie de parametrii reali de livrare ai energiei termice faţă de cei din contract.

ART. 268

Distribuirea facturilor se face în conformitate cu reglementarile legale în vigoare.

ART. 269

Procedura proprie de facturare va cuprinde capitole distincte privind modul de calcul al cantităţilor de energie termică facturate pentru utilizatori:
a) urbani necontorizaţi, alimentaţi din centrale sau staţii termice;
b) urbani contorizaţi şi necontorizaţi, alimentaţi din aceeaşi centrală sau staţie termică;
c) urbani contorizaţi, alimentaţi din aceeaşi centrală sau staţie termică;
d) alimentaţi direct din reţeaua termică de transport;
e) alte situaţii specifice existente sau previzibile.

ART. 270

Pentru statiile termice echipate cu contoare de energie termica pe circuitul/circuitele secundare de încalzire si/sau pe circuitul/circuitele de apa calda de consum, stabilirea consumurilor se va face utilizându-se indicatiile acestor contoare. Furnizorii care înregistreaza astfel de situatii în instalatiile pe care le exploateaza vor detalia în procedura proprie si modul de calcul aferent acestor situatii, particularizand modelul de calcul.

ART. 271

În toate cazurile se vor factura:
a) consumul de energie termica pentru încalzire;
b) consumul de energie termica inglobata în apa calda de consum.

ART. 272

În procedura proprie furnizorul va prezenta si modul în care realizeaza corectarea consumurilor - energia termica pentru încalzire, energia termica pentru apa calda de consum si/sau acorda despagubiri, pentru utilizatorii fata de care nu si-a respectat prevederile contractuale referitoare la calitatea energiei termice furnizate si la continuitatea serviciului în conditiile prezentului regulament.

ART. 273

În corelare cu prevederile art. 245, furnizorul va defini în procedura proprie responsabilitatile personalului/compartimentelor implicat/implicate în activitatile de stabilire si facturare a consumurilor de energie termica la utilizatori, precizând în clar personalul caruia îi revin urmatoarele sarcini/responsabilitati:
a) implementarea procedurii;
b) verificarea periodica a modului de aplicare a prevederilor procedurii;
c) initierea modificarii procedurii în functie de rezultatele obtinute în aplicarea acesteia;
d) instruirea si verificarea personalului implicat cu privire la însusirea si modul de aplicare a procedurii;
e) comunicarea în scris, catre toti utilizatorii, a datei si intervalului orar la care se efectueaza citirile aparaturii de masurare în vederea facturarii, precum si a eventualelor abateri de la programul prestabilit;
f) citirea periodica a indicatiilor aparaturii de masurare;
g) verificarea si avizarea fiselor de urmarire a consumurilor;
h) efectuarea calculelor de stabilire a consumurilor de energie termica
i) analizarea consumurilor de energie termica, corespunzatoare fiecarei statii/centrale termice;
j) defalcarea consumurilor pe utilizatori;
k) operatiuni preliminare defalcarii consumurilor pe utilizatori – pentru situatiile în care masurarea consumurilor se face pe grupuri de utilizatori – daca este cazul;

l) introducerea datelor în baza de date a aplicatiilor informatice utilizate pentru stabilirea consumurilor pentru fiecare utilizator si/sau emiterea facturilor - daca este cazul;
m) initierea rularii aplicatiei informatice utilizate pentru facturare;
n) stabilirea consumurilor de energie termica în perioadele de indisponibilitate a aparaturii de masurare;
o) verificarea rezultatelor obtinute prin rularea eventualelor aplicatii informatice utilizate;
q) analizarea consumurilor de energie termica-corespunzatoare utilizatorilor;
s) pregatirea facturilor în vederea transmiterii acestora la utilizatori;
t) înregistrarea si arhivarea documentelor referitoare la stabilirea si facturarea consumurilor de energie termica la utilizatori.

SECTIUNEA 5
Continutul-cadru al procedurii proprii de stabilire si facturare a consumurilor de energie termica pentru utilizatori
ART. 274
Furnizorii de energie termica au obligatia de a-si întocmi propria procedura de stabilire si facturare a consumurilor de energie termica pentru utilizatori.
ART. 275
Procedura proprie de stabilire si facturare a consumurilor de energie termica pentru utilizatori, întocmita de furnizor conform prevederilor art. 243 alin. (2), va respecta urmatorul cuprins-cadru:
a) definitii si abrevieri;
b) documente de referinta;
c) etape de stabilire a consumurilor de energie termica si emiterea facturilor;
d) responsabilitatile personalului în activitatile de stabilire si facturare a consumurilor;
e) anexe.

CAP. VII
Relatia contractuala

ART. 276
(1) Furnizarea energiei termice se face numai pe baza de contract încheiat între furnizor si utilizator, între producator si operatorul serviciului, precum si între utilizator si subconsumator, ale carui prevederi trebuie respectate de fiecare parte.
(2) Contractele încheiate în conditiile alin. (1) vor avea clauzele minime stabilite de catre autoritatea de reglementare competenta în contractele-cadru.
(3) Consumul de energie termica fara contract este considerat consum fraudulos, constituie contraventie sau infractiune, dupa caz, si se pedepseste conform legilor în vigoare.
(4) Încheierea contractului de furnizare a energiei termice cu un nou utilizator sau modificarea contractului încheiat cu un consumator existent care doreste modificarea consumului se face numai dupa obtinerea acordului de furnizare a energiei termice potrivit reglementarilor în vigoare si dupa prezentarea dosarului instalatiei, conform prevederilor art. 231 din prezentul regulament.
ART. 277
(1) Energia termica furnizata utilizatorilor prin sistemele de alimentare cu energie termica trebuie sa respecte, în punctele de delimitare/separare a instalatiilor, parametrii tehnologici si programele de furnizare stabilite în contractele de furnizare si cerintele standardelor de performanta.
(2) Continutul contractului de furnizare a energiei termice se convine între partile contractante, cu respectarea prevederilor prezentului regulament, a dispozitiilor Codului comercial roman, având la baza contractul-cadru elaborat si aprobat de autoritatea de reglementare competenta, care va cuprinde, în principal, urmatoarele clauzele minime:
a) partile contractante si reprezentantii lor legali;
b) graficele de consum, daca este cazul;
c) conditiile tehnice ale furnizarii;
d) drepturile si obligatiile partilor contractante;
e) delimitarea instalatiilor dintre furnizor si consumator;
f) conventia de exploatare si de reglare a instalatiilor, daca este cazul;
g) scopul în care se consuma energia termica, daca este cazul;

h) pretul reglementat, conform legislatiei în vigoare, de furnizare a energiei termice;
i) modul de masurare si plata a energiei termice furnizate, a energiei termice primite de la utilizatorul autoproducator sau independent si a agentilor termici nerestituiti, dupa caz;
j) programul de executare a reparatiilor, daca este cazul;
k) transele de limitari în caz de indisponibilitati în instalatiile de alimentare;
l) posibilitatea livrarii energiei termice pentru asigurarea puterii termice minime tehnologic ca masura anterioara suspendarii contractului, în cazul neachitarii facturilor pentru energia termica, în perioada de încalzire;
m) clauze speciale.
(3) Contractele de furnizare a energiei termice se vor întocmi, în functie de tipul utilizatorilor, conform contractelor-cadru întocmite si aprobate de autoritatea de reglementare competenta pentru utilizatorii de tip urban, de tip comercial si utilizatorii de tip agricol si industrial.

ART. 278

(1) Contractul de furnizare a energiei termice se încheie pe o durata convenita între parti, cu anexe pentru fiecare loc de consum si cu prevederi pentru furnizarea de abur si, separat, pentru furnizarea de apa fierbinte sau calda, cu exceptia contractului dintre producator si operatorul serviciului, la care nu se fac anexe pe fiecare loc de consum.
(2) Prin exceptie de la prevederile alin. (1), contractele încheiate între furnizorii de energie termica si utilizatorii de tip urban pentru furnizarea energiei termice pentru încalzire si prepararea apei calde de consum au caracter permanent.
(3) În cazul imobilelor tip condominiu, indiferent de destinatie, având bransamente si instalatii interioare de utilizare comune, calitatea de titular de contract revine asociatiei de proprietari legal constituite.

ART. 279

(1) În contract se va evidentia, daca este cazul, separat consumul de energie termica pentru scopuri tehnologice, cel pentru încalzire si cel pentru prepararea apei calde de consum.
(2) Cantitatile de caldura se vor defalca pe tipurile de agent termic furnizat, precizându-se parametrii de calitate ai energiei termice si ai agentului termic si, daca este cazul, pentru fiecare, debitele minime si maxime orare preluate în regim de iarna si de vara, procentul de condensat si apa calda returnate, indicii de calitate ai condensatului si ai apei calde returnate.
(3) Pentru apa fierbinte se va înscrie în contract si debitul hidraulic maxim orar ce poate fi livrat si regimul de consum (continuu sau cu intermitenta).

ART. 280

(1) Prevederile din contractul de furnizare a energiei termice pot fi completate si modificate prin acte aditionale, cu acordul scris al partilor.
(2) Clauzele contractuale variabile în timp fac obiectul anexelor la contract si constituie parti integrante ale acestuia.
(3) Pe parcursul executarii contractului, conditiile tehnice se pot modifica numai cu acordul partilor.

ART. 281

(1) Puterea termica precizata în contractul dintre producator si distribuitor trebuie sa fie egala cu suma puterilor termice contractate de distribuitor cu consumatorii sai, aplicându-se coeficientii de simultaneitate, la care se adauga consumul tehnologic, pe structuri, pentru transportul si distributia agentului termic de la punctul de producere la instalatiile de utilizare.
(2) Consumul tehnologic de energie termica pentru transport si distributie se determina prin masuratori si prin studii de regim hidraulic si termic elaborate de unitati de proiectare de specialitate si autorizate, iar, în cazul în care consumurile tehnologice determinate depasesc valorile normate prevazute în prezentul regulament, se vor lua masuri pentru remedierea deficientelor.

ART. 282

(1) Relatia contractuala furnizor-utilizator se materializeaza la nivelul bransamentului, în punctul de delimitare a instalatiilor; în cazul cladirilor tip condominiu având bransamente si instalatii interioare comune, indiferent de destinatie.
(2) Furnizorul nu are competenta de a se implica în defalcarea si repartizarea pe detinatorii spatiilor locative individuale a cheltuielilor aferente condominiului pentru consumul de energie termica si apa calda de consum, în cazul în care în condominiu sunt montate repartitoare de costuri.

(3) Detinatorii cu orice titlu ai spatiilor locative, situate în imobile existente tip condominiu, racordate la retelele publice de distributie a energiei termice, având bransamente si instalatii interioare comune, vor încheia contracte de furnizare astfel:
a) contract de furnizare pentru spatiile cu destinatie de locuinta sau alta destinatie în care calitatea de titular de contract o are asociatia de proprietari/locatari legal constituit.;
b) contracte de furnizare în nume propriu cu furnizorul, daca asigura pe propria cheltuiala conditiile tehnice necesare individualizarii consumurilor, indiferent de destinatia spatiului locativ detinut.

ART. 283

(1) Contravaloarea serviciilor de alimentare cu energie termica furnizate utilizatorilor se încaseaza de la acestia pe baza de factura; factura reprezinta documentul de plata emis în conformitate cu legislatia fiscala în vigoare de furnizor.
(2) Facturarea si încasarea contravalorii serviciilor furnizate se fac lunar sau, daca partile stabilesc altfel, la intervalele prevazute în contractul de furnizare. Facturarea si plata consumului de energie termica livrata numai pentru încalzire se pot esalona, cu acordul partilor, pe parcursul întregului an, regularizarile facându-se semestrial, urmând ca în factura sa se treaca consumul real al cantitatii de caldura consumata în conditiile legislatiei în vigoare.

CAP. VIII
Preturi si tarife

ART. 284

(1) Operatorul serviciului public de alimentare cu energie termica în sistem centralizat va practica tarifele aprobate potrivit normelor în vigoare.
(2) Facturarea se face în baza preturilor si tarifelor aprobate si a cantitatilor efective, determinate potrivit prevederilor din prezentul regulament.
(3) Stabilirea, ajustarea si modificarea preturilor si tarifelor se realizeaza conform actelor normative în vigoare.

CAP. IX
Dispozitii finale si tranzitorii

ART. 285

(1) Regulamentul serviciului de alimentare cu energie termica va fi supus aprobarii Consiliului Local al Municipiului Cluj Napoca, intrand în vigoare la 30 de zile de la aprobarea lui de catre acesta.
(2) Contraventiile în domeniul serviciului de alimentare cu energie termica atât pentru utilizatori, cat si pentru operatori, sunt cele prevăzute de reglementările legale în vigoare.

ART. 286

(1) Activitatea de organizare ai functionare a serviciului public de alimentare cu energie termica produsa centralizat si respectarea prevederilor prezentului regulament sunt supuse controlului de specialitate.
(2) Autoritatile de reglementare competente vor controla aplicarea prevederilor prezentului regulament sau a Regulamentului-cadru, dupa caz.

ART. 287

Anexa nr. 1 face parte integranta din prezentul regulament.



ANEXA 1 – la **Regulamentul serviciului public de alimentare cu energie termica din municipiul Cluj Napoca**

INDICATORI DE PERFORMANTA

Indicatori de performanta ai serviciului de alimentare cu energie termica

Nr. crt	Indicatori de performanta Denumire		Valoare de realizat/an
1	Numărul de solicitări ale utilizatorilor pentru un nou racord/bransament sau pentru modificarea racordului/ bransamentului existent	Abur	-
		Apa fierbinte	0
		Apa calda	1
		Producători	0
		Alţi operatori de transport/distribuţie	-
		Utilizatori de tip industrial	-
		Utilizatori de tip urban	1
	Numărul de solicitări la care intervalul de timp dintre momentul înregistrării cererii de racordare din partea utilizatorului pana la primirea de către acesta a avizului tehnic de racordare este mai mic de:	15 zile calendaristice	0
		30 de zile calendaristice	0
		60 de zile calendaristice	1
2	Numărul de întreruperi neprogramate, altele decât cele accidentale		1000
	Numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile neprogramate, altele decât cele accidentale, pe tipuri de utilizatori	Producători	1
		Alţi operatori de transport/distribuţie	-
		Utilizatori de tip industrial	-
		Utilizatori de tip urban	2500
	Numărul de întreruperi accidentale		1000
	Numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile accidentale, pe tipuri de utilizatori	Producători	1
		Alţi operatori de transport/distribuţie	-
		Utilizatori de tip industrial	-
		Utilizatori de tip urban	2500
3	Durata medie (ore) a intreruperilor accidentale, pe tipuri de utilizatori	Producători	12
		Alţi operatori de transport/distribuţie	24
		Utilizatori de tip industrial	-
		Utilizatori de tip urban	12
4	Numărul de întreruperi programate		1000
	Durata medie (ore) a intreruperilor programate		24
	Numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile programate	Producători	1
		Alţi operatori de transport/distribuţie	10
		Utilizatori de tip industrial	-
		Utilizatori de tip urban	2500
	Numărul de întreruperi cu durata programata depăşită		0
5	Numărul de reclamaţii privind calitatea energiei termice	Abur	-
		Apa fierbinte	10

ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ - NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

		Apa calda	1000
		Producători	5
		Alţi operatori de transport/distribuţie	-
		Utilizatori de tip industrial	-
		Utilizatori de tip urban	1000
6	Numărul de reclamaţii care s-au dovedit a fi din vina operatorului de transport şi/sau distribuţie a energiei termice		200
	Numărul intervalelor de funcţionare a reţelelor termice având cel puţin unul dintre parametrii debit, presiune, temperatura, de valoare mai mica decât limita inferioară prevăzută în contract, care s-au dovedit a fi din vina operatorului de transport şi/sau distribuţie	Abur	-
		Apa fierbinte	50
		Apa calda	500
	Durata medie de funcţionare a reţelelor termice având cel puţin unul dintre parametrii presiune, temperatura, debit de valoare mai mica decât limita inferioară prevăzută în contract, care s-au dovedit a fi din vina operatorului de transport şi/sau distribuţie	Abur	-
		Apa fierbinte	20 ore
		Apa calda	20 ore
7	Numărul intervalelor de funcţionare a reţelelor termice având cel puţin unul dintre parametrii presiune, temperatura de valoare mai mare decât limita superioară prevăzută în contract, care s-au dovedit a fi din vina operatorului de transport şi/sau distribuţie	Abur	-
		Apa fierbinte	50
		Apa calda	500
	Durata medie de funcţionare a reţelelor termice având cel puţin unul dintre parametrii presiune, temperatura de valoare mai mare decât limita superioară prevăzută în contract, care s-au dovedit a fi din vina operatorului de transport şi/sau distribuţie	Abur	-
		Apa fierbinte	18 ore
		Apa calda	18 ore
8	Numărul de ore de funcţionare a reţelelor termice cu agent termic impurificat din vina operatorului de transport şi/sau distribuţie	Abur	-
		Apa fierbinte	500
		Apa calda	2000
	Numărul de reclamaţii care nu au putut fi rezolvate		10
9	Numărul de sesizări scrise privind nerespectarea de către operatorul de transport şi/sau distribuţie a energiei termice a obligaţiilor prevăzute în licenta		50
	Numărul de încălcări ale obligaţiilor operatorului de transport şi/sau distribuţie a energiei termice, rezultate din analizele efectuate de către autoritatea competenta, şi modul de soluţionare		10

Operatorul va cenraliza si raporta anual modul de indeplinire.

Indicatori privind disponibilitatea :

	Iundicator		2019	2020	2021	2022	2023
1	Număr mediu zilnic de ore de furnizare apa caldă de consum	Ore de furnizare	20,1	20,2	20,3	20,4	20,4
2	Disponibilitate instalații de furnizare energie termică pentru încălzire	%	93,1	93,2	93,3	93,4	93,4
3	Disponibilitate instalații de furnizare energie termică pentru apă caldă	%	93	93,1	93,2	93,3	93,3

Modul de monitorizare si evaluare a indicatorilor privind disponibilitattea :

1. Operatorul va lua toate masurile pentru indeplinirea indicatorului – numar mediu zilic de ore de furnizare apa caldă.
1.1. Operatorul va urmări 24 /24 de ore, prin dispeceratul propriu orele de furnizare a apei calde menajere livrata utilizatorilor; va intocmi fise zilnice/lunare în care sunt consemnate orele de furnizare si va pune la dispozitia Autoritatii contractante informatiile necesare in vederea evaluarii indeplinii indicatorului – ore de furnizare apa caldă.

2. Operatorul va lua toate masurile necesare (prin programe de investitii, reparatii si intretinere) in vederea asigurarii disponibilității instalațiilor de furnizare a energiei termice pentru incalzire si apa caldă.
2.1. Operatorul va urmări permanent (24/24 ore), prin dispeceratul propriu, modul de funcționare a instalațiilor de producere, distributie si furnizare a energiei termice pentru incalzire si apa calda de consum; prin intermediul fiselor zilnice (fisa sinteză pe 24 de ore) vor fi consemnate – data si durata intreruperilor echipamentelor/instalațiilor; Datele consemnate în fișele zilnice sunt prelucrate lunar de compartimentul energetic al Operatorului, fiind astfel calculați indicatorii pentru disponibilitatea instalațiilor de furnizare a energiei termice pentru incălzire și apă caldă.
Operatorul va pune la dispozitia Autoritatii contractante datele centralizate, prelucrate lunar, in vederea verificarii indeplinirii indicatorilor – disponibilitate instalații de furnizare energie termică pentru incalzire si apa caldă.

3. În cazul neindeplinirii indicatorilor : ore de furnizare apa caldă, disponibilitate instalații de furnizare energie termică pentru incalzire si apa caldă, operatorul va datora si plati la cererea Autoritatii contractante o redeventa majorata cu 1%, aferent perioadei de neincadrare in indicatori.

ROMANIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ NAPOCA Anexa 3 la Hotărârea nr. 484/2019

CAIET DE SARCINI

al serviciului public de alimentare cu energie termică din Municipiul Cluj Napoca

CAP. I
Obiectul caietului de sarcini

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini stabileşte condiţiile de desfăşurare a activităţilor specifice serviciului de alimentare cu energie termica în sistem centralizat din Municipiul Cluj Napoca, stabilind nivelurile de calitate şi condiţiile tehnice necesare functionarii acestui serviciu în condiţii de eficienta şi siguranta.

ART. 2

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentaţie tehnica şi de referinta în vederea stabilirii condiţiilor specifice de desfăşurare a serviciului de alimentare cu energie termica în sistem centralizat în Municipiul Cluj Napoca, indiferent de tipul de gestiune.

ART. 3

Prezentul caiet de sarcini face parte integrantă din documentaţia necesară desfăşurării activităţilor de producere, transport, distribuţie si furnizare a energiei termice in sistem centralizat in municipiul Cluj Napoca şi constituie ansamblul cerinţelor tehnice de bază in prestarea acestor activitati.

ART. 4

(1) Prezentul caiet de sarcini conţine specificaţiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic şi de performanta, siguranta în exploatare, precum şi sisteme de asigurare a calităţii, terminologie, simboluri, condiţiile pentru certificarea conformitatii cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificaţiile tehnice se referă, de asemenea, la prescripţii de proiectare şi de calcul, la verificarea, inspecţia şi condiţiile de recepţie a lucrărilor, precum şi la tehnici, procedee şi metode de exploatare, reparare şi întreţinere, precum şi la alte condiţii cu caracter tehnic, în funcţie de actele normative şi reglementările, în legatura cu desfăşurarea serviciului.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecţia muncii, la prevenirea şi stingerea incendiilor şi la protecţia mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii serviciului respectiv şi care sunt în vigoare.

ART. 5

Terminologia utilizata este cea din regulamentul serviciului public de alimentare cu energie termica în sistem centralizat.

CAP. II
Cerinţe organizatorice minimale

ART. 6

Operatorii de servicii de alimentare cu energie termică în sistem centralizat vor asigura:

a) respectarea legislaţiei, normelor, prescripţiilor şi regulamentelor privind igiena muncii, protecţia muncii, gospodărirea apelor, protecţia mediului, urmărirea comportării în timp a construcţiilor, prevenirea şi combaterea incendiilor;

b) exploatarea, întreţinerea şi reparaţia instalaţiilor cu personal autorizat, în funcţie de complexitatea instalaţiei şi specificul locului de muncă;

ROMÂNIA JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL

c) personal de intervenţie operativă;
d) conducerea operativă prin dispecer;
e) înregistrarea datelor de exploatare şi evidenţa lor;
f) analiza zilnică a modului în care se respectă parametrii, încărcările agregatelor din punct de vedere termic şi electric, realizarea normelor de consum, stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor faţă de cele de proiect sau din actele normative în vigoare, încadrarea în norme şi evitarea oricărei forme de risipă;
g) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de combustibil şi energie electrică şi pentru raţionalizarea acestor consumuri;
h) realizarea condiţiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcţionarea economică a centralelor termice;
i) statistica incidentelor, avariilor şi analiza acestora;
j) lichidarea avariilor în maximum 72 de ore de la producerea evenimentului;
k) cel puţin puterea termică minimă tehnologică pentru încălzire, la utilizatorii de tip urban, cu excepţia celor prevăzuţi la art. 31 lit. i), în cazul neachitării facturilor de către aceştia şi după un preaviz dat în condiţiile legii;
l) evidenţa orelor de funcţionare a obiectivelor de producere a energiei termice;
m) elaborarea planurilor anuale de revizii şi reparaţii executate cu forţe proprii şi cu terţi şi aprobarea acestora de către administraţia publică locală;
n) executarea în bune condiţii şi la termenele prevăzute a lucrărilor de reparaţii care vizează funcţionarea economică şi siguranţa în exploatare;
o) elaborarea planurilor anuale de investiţii pe categorii de surse de finanţare şi aprobarea acestora de către administraţia publică locală;
p) corelarea perioadelor şi termenelor de execuţie a investiţiilor şi reparaţiilor cu planurile de investiţii şi reparaţii ale tuturor furnizorilor de utilităţi, inclusiv cu programele de reabilitare şi dezvoltare urbanistică ale administraţiei publice locale;
q) iniţierea şi avizarea lucrărilor de modernizări şi de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătăţirea performanţelor tehnico-economice ale agregatelor;
r) alte condiţii specifice stabilite de autoritatea administraţiei publice locale.

ART. 7

Obligaţiile şi răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul serviciului de alimentare cu energie termică a municipiului Cluj Napoca.

CAP. III
Serviciul de alimentare cu energie termica în sistem centralizat

SECŢIUNEA 1
Producerea energiei termice

ART. 8

Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condiţiile legii, a unităţilor de producere a energiei termice cuprinse în anexa nr. 1.

ART. 9

Caracteristicile agregatelor de producere a energiei termice sunt cele din anexele nr. 2.1 – 2.72 .

ART. 10

Principalele caracteristici: Cantitatea totală estimată de energie termică anuală livrată către populaţie şi agenţi economici [Gcal] şi vârful de putere ce trebuie asigurat [MW] sunt cele din anexa nr. 7.1.

ART. 11.

Curba clasată anuală estimată a cererii de energie termică este conform anexei 7.2.

ART. 12

În vederea determinării costurilor de exploatare şi a personalului necesar, la data elaborării prezentului caiet de sarcini, se cuantifică următoarele:

a) Principalele instalaţii de producere a energiei termice sunt descries în anexele 2.1. – 2.72. Starea fizică şi tehnică a acestora este corespunzăroare din punct de vedere al autorităţii desemnate pentru autorizarea funcţionării lor (ISCIR/CNCIR). Cele câteva cazane care nu au fost autorizate datorită vechimii şi stării necorespunzătore sunt oprite din funcţionare (în anexe figurează cu menţiunea "OPRIT"). Funcţionarea instalaţiilor este automatizată 100% şi este coordonată din dispeceratul central;

b) lista aparatelor de măsura pentru determinarea energiei termice produse şi a energiei termice livrate şi caracteristicile acestora este prezentată în anexa 8 ;

c) aparatele de măsura pentru determinarea consumurilor de energie electrica din unitatăţile de producere a energiei termice sunt proprietatea SC Electrica Distribuţie Transmilvania Nord, sunt montate în posturile de transformare ale distribuitorului de energie electrică (accesul consumatorului fiind restricţionat) şi sunt aparate fiscale pe baza cărora se face decontarea cantităţilor de energie electrică consummate;

d) aparatele de măsura pentru receptionarea combustibililor intrati în centralele termice sunt proprietatea SC Delgaz Grid SRL, sunt montate în staţiile de reglare ale distribuitorului de gaz (accesul consumatorului fiind restricţionat) şi sunt aparate fiscale pe baza cărora se face decontarea cantităţilor de gaze naturale consummate.

e) schemele termomecanice standard ale centralelor termice sunt prezentate în anexele 11 , iar cele pentru punctele termice sunt prezentate în anexa 1;

f) schema tehnologică standard pentru instalaţiile de dedurizare a apei este prezentată în anexa 20

g) schemele tehnologice, inclusiv partea de automatizări, ale instalaţiilor pentru producerea energiei termice sunt prezentate în anexele 11 , iar cele pentru punctele termice sunt prezentate în anexa 14

h) schema electrică monofilară a unei centrale termice este prezentată în anexa 18

i) diagrama de reglaj în funcţie de temperatura exterioară conform anexei 10;

j) planurile de amplasare a instalaţiilor în incinta centralei sunt prezente în anexa 19.

ART. 13

Prestarea activităţii de producere a energiei termice se va executa astfel încât sa se realizeze:

a) asigurarea continua a parametrilor de livrare a agentului termic în conformitate cu diagrama de reglaj;

b) supravegherea continua şi verificarea functionarii instalaţiilor;

c) corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;

d) controlul calităţii agentului termic;

e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranta;

f) respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;

g) respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;

h) actualizarea documentaţiei;

i) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;

j) încărcarea optima a unităţilor de producere a energiei termice pentru livrarea cantităţilor de energie termica stabilite prin contractele încheiate;

k) contractarea necesarului de combustibil pentru producerea energiei termice pe o perioadă de minimum 3 luni de funcţionare pentru producţia contractată;

l) desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienta economică, având ca obiectiv reducerea costurilor de producere a energiei termice;

m) menţinerea capacităţilor de producţie şi exploatarea eficienta a unităţilor de producere a energiei termice, prin urmărirea sistematica a comportării echipamentelor energetice şi a construcţiilor,

întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor/reparaţiilor curente;

n) reabilitarea şi retehnologizarea unităţilor de producere a energiei termice, în vederea creşterii eficientei în exploatarea acestora, încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante şi asigurării cantităţii şi calităţii energiei termice;

o) executarea numai pe baza de proceduri prevăzute de legislaţia aplicabilă în domeniul achiziţiilor publice, a acelor reparaţii/revizii/extinderi/modificări, ale instalaţiilor/echipamentelor care se executa cu terţi;

p) îndeplinirea indicatorilor de calitate a energiei termice specificati în normativele în vigoare;

q) măsurarea energiei termice produse/livrate, precum şi exploatarea, întreţinerea, repararea şi verificarea contoarelor de energie termica în conformitate cu cerinţele normelor şi reglementările metrologice în vigoare;

r) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de producere a energiei termice, inclusiv a personalului de specialitate autorizat ISCIR;

s) reglarea furnizarii energiei termice în funcţie de graficul de sarcina convenit, de comun acord cu utilizatorii.

SECŢIUNEA a 2-a
Transportul energiei termice

ART. 14

Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condiţiile legii, respectiv de asigurare a activităţii de transport de energie termica prin reţelele prevăzute în anexa nr.3.

ART. 15

Principalele date aferente agenţilor termici transportaţi sunt cele din anexa nr. 4.

ART. 16

Utilizatorii energiei termice transportate prin reţeaua de transport sunt cele 30 de puncte termice enumerate în anexa 5.1.

ART. 17

În vederea determinării costurilor de exploatare şi a personalului necesar, la data elaborării prezentului caiet de sarcini se cuantifică următoarele:

a) lista aparatelor de măsura pentru determinarea energiei termice intrate în reţeaua de apă fierbinte, precum şi caracteristicile acestora sunt prezentate în anexa 12 (Notă – aparatele de măsură la intrarea in reţeaua de apă fierbinte nu sunt componenta SACET, ele apartin producatorului, acestea putand fi actualizate prin intelegerea partilor – vanzator – comparator, in conformitate cu reglementarile aplicabile aparatelor de masura destinate decontarii);

b) schema reţelei de transport este prezentată în anexa 13.

ART. 18

Prestarea activităţii de transport a energiei termice se va executa astfel încât sa se realizeze:

a) verificarea şi supravegherea continua a functionarii instalaţiilor;

b) corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;

c) controlul calităţii agentului termic;

d) întreţinerea reţelelor termice;

e) determinarea pierderilor de agent termic;

f) menţinerea în stare uscata a căminelor şi canalelor termice prin eliminarea infiltratiilor şi a pierderilor de agent termic;

g) măsurile necesare pentru prevenirea coroziunii interioare şi exterioare a conductelor din reţeaua de transport;

h) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranta;

i) respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;

j) funcţionarea instalaţiilor de iluminat, forta şi ventilaţie din căminele şi canalele termice;

k) respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne şi actualizarea documentaţiei;

l) respectarea regulamentului serviciului de alimentare cu energie termica, aprobat în condiţiile legii;

m) desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienta economică, având ca obiectiv reducerea costurilor de transport a energiei termice;

n) menţinerea capacităţilor de transport şi exploatarea eficienta a acestora, prin urmărirea sistematica a comportării echipamentelor energetice şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor/reparaţiilor curente;

o) îndeplinirea indicatorilor de calitate a energiei termice specificati în normativele în vigoare;

p) măsurarea energiei termice intrate/livrate din aria de deservire, precum şi exploatarea, întreţinerea, repararea şi verificarea contoarelor de energie termica în conformitate cu cerinţele normelor şi reglementările metrologice în vigoare;

q) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de transport a energiei termice, inclusiv a personalului de specialitate autorizat ISCIR;

r) încheierea contractelor cu furnizorii de utilităţi, servicii, materiale şi piese de schimb, cu respectarea prevederilor legale privind achiziţiile publice de produse şi servicii;

s) dezvoltarea/modernizarea, în condiţii de eficienta şi costuri rezonabile, a reţelei termice de transport în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administraţiei publice locale;

t) informarea, în cel mult 24 de ore de la constatare, a proprietarului contoarelor de energie termica instalate în reţeaua termica de transport despre orice incident care, în opinia sa:

- a produs deteriorarea acestora;
- constituie o intervenţie facuta cu scopul de a întrerupe sau afecta contorizarea energiei termice;

u) un sistem prin care sa poată primi informaţii sau sa ofere consultanţa şi informaţii privind orice problema sau incidente care afectează sau pot afecta siguranta, disponibilitatea şi/sau alţi indicatori de performanta ai serviciului public de transport energie termica;

v) convenţii de exploatare cu dispecerii coordonatori ai surselor de energie termica, prin care se vor stabili relaţiile, atribuţiile şi competentele dispeceratelor.

SECŢIUNEA a 3-a

Distribuţia energiei termice

ART. 19

Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condiţiile legii, respectiv de asigurare a activităţii de distribuţie de energie termica prin instalaţiile prevăzute în anexele nr. 5.1 şi 5.2 cu punctele termice precum şi anexa 6 cu reţelele de distribuţie,

ART. 20

Principalele date aferente agenţilor termici distribuiti sunt cele din anexa nr. 7.1 .

ART. 21

Lista utilizatorilor, cu indicarea caracteristicilor consumului de energie termica pentru încălzire şi pentru apa calda de consum defalcata pe utilizatori, este prezentată în anexa 7.1 .

ART. 22

În vederea determinării costurilor de exploatare şi a personalului necesar, la data elaborării prezentului caiet de sarcini se cuantifică următoarele:

a) lista aparatelor de măsura pentru determinarea energiei termice livrate sunt prezentate în anexa 8;

b) schema termomecanica standard a punctelor termice este prezentata în anexa 14;

c) schemele reţelelor de distribuţie sunt prezentate în anexele 15.1 – 15.90.

ART. 23

Prestarea activităţii de distribuţie a energiei termice se va efectua astfel încât sa se realizeze:

a) verificarea şi supravegherea continua a functionarii instalaţiilor;

b) corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului, inclusiv reglarea parametrilor energiei termice în baza diagramei de reglaj;

c) controlul calităţii agentului termic şi a apei calde de consum;

d) întreţinerea punctelor şi statiilor termice şi a reţelelor de distribuţie;

e) determinarea pierderilor de agent termic;

f) menţinerea în stare uscata a căminelor şi canalelor termice prin eliminarea infiltratiilor şi a pierderilor de agent termic;

g) măsurile necesare pentru prevenirea coroziunii interioare şi exterioare a conductelor aferente reţelei de distribuţie, respectarea regimului chimic al agentului termic şi a condiţiilor de potabilitate pentru apa calda de consum;

h) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranta;

i) respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;

j) respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne şi actualizarea documentaţiei;

k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;

l) funcţionarea pe baza principiilor de eficienta economică, având ca obiectiv reducerea costurilor de distribuţie a energiei termice;

m) urmărirea permanenta a debitelor, temperaturilor şi presiunilor atât pentru agentul termic din circuitul primar, cat şi pentru apa calda de consum şi agentul termic de încălzire;

n) menţinerea regimului hidraulic şi termic de funcţionare, asigurând reglarea distribuirii energiei termice în funcţie de graficul de sarcina convenit de comun acord cu utilizatorii;

o) menţinerea capacităţilor de distribuţie şi exploatarea eficienta a acestora, prin urmărirea sistematica a comportării echipamentelor energetice şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor/reparaţiilor curente;

p) măsurarea energiei termice intrate/livrate din aria de deservire, precum şi exploatarea, întreţinerea, repararea şi verificarea contoarelor de energie termica în conformitate cu cerinţele normelor şi reglementările metrologice în vigoare;

q) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de transport a energiei termice inclusiv a personalului de specialitate autorizat ISCIR;

r) încheierea contractelor cu furnizorii de utilităţi, servicii, materiale şi piese de schimb, cu respectarea prevederilor legale privind achiziţiile publice de produse şi servicii;

s) dezvoltarea/modernizarea, în condiţii de eficienta şi costuri rezonabile, a statiilor şi punctelor termice şi a reţelei termice de distribuţie în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administraţiei publice locale;

t) accesul producătorilor de energie termica în instalaţiile sale în vederea montarii şi citirii contoarelor de energie termica utilizate la decontare;

u) un sistem prin care sa poată primi informaţii sau sa ofere consultanţa şi informaţii privind orice problema sau incidente care afectează sau pot afecta siguranta, disponibilitatea şi/sau alţi indicatori de performanta ai serviciului public de distribuţie a energie termice;

v) convenţii de exploatare cu dispecerii coordonatori ai surselor de energie termica, prin care se vor stabili relaţiile, atribuţiile şi competentele dispeceratelor;

x) va informa operatorii cu care se afla în relaţii contractuale referitor la planificarea anuala a reparaţiilor/reviziilor ce trebuie efectuate în staţiile termice şi reţelele termice de distribuţie.

SECŢIUNEA a 4-a
Furnizarea energiei termice

ART. 24

Operatorul are permisiunea de a desfasura activitatea de furnizare a energiei termice, în condiţiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor de energie termica de tip casnic şi comerciali, amplasati pe teritoriul Municipiului Cluj-Napoca.

ART. 25

(1) Principalele date aferente agenţilor termici ce fac obiectul serviciului de furnizare a energiei termice sunt cele din anexa nr. 7 .

(2) Datele aferente grupurilor de măsura pe baza cărora se face facturarea energiei termice furnizate sunt cele din anexa nr. 8.

(3) Centralele şi punctele termice din care se face distribuţia de agent sunt cele cuprinse în anexele 1 (centrale termice de cvartal) 5.1 şi 5.2 (puncte termice).

ART. 26

În vederea determinării costurilor de furnizare şi a personalului necesar, la data elaborarii prezentului caiet de sarcini, se cuantifică următoarele:

a) graficul de variatie a consumatorilor deconectati în ultimii 5 ani este prezentat în anexa 9;

b) situaţia acordării subvenţiilor şi cuantumul acestora în ultimii 5 ani sunt prezentate în anexa 16;

c) preţul de vânzare a energiei termice - anexa 17.

ART. 27

Prestarea activităţii de furnizare a energiei termice se va efectua astfel încât sa se realizeze:

a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei furnizări corecte a energiei termice;

b) respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne şi actualizarea documentaţiei;

c) respectarea contractelor de vânzare-cumpărare, respectiv de furnizare, aprobate de autoritatea competenta;

d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;

e) urmărirea permanenta a parametrilor de furnizare a energiei termice;

f) îndeplinirea indicatorilor de calitate a energiei termice specificati în normativele în vigoare;

g)măsurarea energiei termice intrate/livrate din aria de deservire, precum şi exploatarea, întreţinerea, repararea şi verificarea contoarelor de energie termica, în conformitate cu cerinţele normelor şi reglementările metrologice în vigoare;

h) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de furnizare a energiei termice, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic;

i) furnizarea continua a energiei termice către următoarele categorii de consumatori, dacă se afla în administrarea autorităţii administraţiei publice locale:

- spitale;
- policlinici;
- cămine de bătrâni;
- leagane de copii;
- grădiniţe;
- crese;
- cămine pentru persoane cu handicap;
- centre de resocializare minori;
- şcoli;

j) urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanta pentru serviciul de furnizare a energiei termice aprobaţi. Urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanta se va face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;

k) un sistem prin care sa poată primi informaţii sau sa ofere consultanţa şi informaţii privind orice problema sau incidente care afectează sau pot afecta siguranta, disponibilitatea şi/sau alţi indicatori de performanta ai serviciului public de alimentare cu energie termica;

l) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii energiei termice furnizate, sa conţină suficiente date pentru identificarea locului de consum şi pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucţiune/cerinta aplicabilă, emisă de autorităţile competente. În mod obligatoriu, factura emisă unui utilizator de către furnizor, în vederea încasării energiei termice furnizate, va evidenţia separat cantităţile de energie pe tipuri de consum (încălzire, respectiv apa calda de consum), precum şi preţul cu baza legală. Factura nu va conţine contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terţi; acestea se vor factura separat;

m) instituirea şi aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc energia termica şi modificările survenite la actele normative din domeniu;

n) informarea utilizatorilor cu care se afla în relaţii contractuale despre:

- planificarea anuala a reparaţiilor/reviziilor ce se vor efectua la instalaţiile de producere/transport/distribuţie a energiei termice;
- data întreruperii furnizarii energiei termice pentru încălzire şi apa calda de consum;
- data reluarii furnizarii energiei termice pentru încălzire şi apa calda de consum.

o) trebuie sa instituie un sistem de înregistrare, investigare, soluţionare şi raportare privind reclamaţiile făcute de utilizatori în legatura cu calitatea serviciilor, calcularea şi/sau facturarea consumului;

p) realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectaţi de incidentele care au produs întreruperea alimentarii cu energie termica. În acest scop furnizorul asigura existenta unor centre de preluare a reclamatiilor telefonice;

q) bilanţul energiei termice la intrarea şi la ieşirea din sistemul de distribuţie pentru care realizează serviciul de furnizare;

r) reducerea debransarilor şi deconectarilor de la sistemul centralizat de furnizare a energiei termice.

ART. 28

La solicitarea facuta de orice persoana fizica sau juridică cu privire la realizarea unui nou bransament termic sau modificarea unui racord existent la reţeaua termica, furnizorul va proceda astfel:

a) va analiza cererea de racordare şi va întocmi documentaţia tehnica necesară, pe baza unei proceduri proprii. Procedura va include precizări cu privire la modalitatea şi termenul pentru emiterea avizului;

b) va verifica dacă lucrarea este cuprinsă în planul de urbanism al localităţii şi/sau are asigurata finanţarea, după caz;

c) va obţine avizul producătorului pentru realizarea bransamentului termic la puterea termica solicitată;

d) va realiza lucrarea dacă sunt îndeplinite condiţiile de la lit. b) şi c) sau va amana executarea, solicitând autorităţii administraţiei publice locale trecerea în planul de urbanism şi în buget a acestei lucrări.

CAPITOLUL IV
Dispozitii finale

ART. 29

Prezentul caiet de sarcini face parte integrantă din contractul de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu energie termică al Municipiului Cluj Napoca.

ART. 30

In cazul în care orice prevederi ale caietului de sarcini devin discordante cu reglemetările în domeniu și legislația națională sau comunitară, caietul de sarcini poate fi modificat.

ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

Anexa 4 la Hotărârea nr. 484/2019

CONTRACT
de delegare a gestiunii
serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat
în Municipiului Cluj-Napoca
nr. ...../ 2019

CAPITOLUL I
Părţi contractante

Municipiul Cluj-Napoca reprezentat prin primar, **Emil Boc,** cu sediul în Cluj Napoca str. Moţilor, nr. 1-3, judeţul Cluj, cont bancar ..... deschis la Trezoreria Cluj-Napoca, codul fiscal nr. 4305857, în calitate de **Autoritate contractanta**, pe de o parte

şi

_____ , înmatriculată la Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Cluj cu numărul _____codul unic de înregistrare _____, cu sediul principal în _____, reprezentată prin _____, în calitate de **Operator,** pe de altă parte,

AVÂND ÎN VEDERE:

- Hotărârea nr. ____ a Consiliului local al municipiului Cluj-Napoca privind aprobarea Studiului de oportunitate, a modalităţii de gestiune a serviciului public de alimentare cu energie termică din municipiul Cluj-Napoca, a Regulamentului, a Caietului de sarcini, precum şi a proiectului Contractului de delegare a gestiunii serviciului ;
- Dispoziţiile Legii serviciilor comunitare de utilităţi publice nr. 51/2006, republicată cu modificările şi completările ulterioare; Legii serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006; Ordinului Presedintelui Autorităţii Naţionale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice nr. 91/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică; Ordinului Presedintelui Autorităţii Naţionale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice nr. 92/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică; Ordonanţei Guvernului nr. 36/2006 - privind instituirea preţurilor locale de referinţă pentru energia termică furnizată populaţiei prin sisteme centralizate, precum şi a celorlalte acte normative aplicabile în materie;

Părţile au convenit încheierea prezentului contract, conform termenilor si conditiilor prevăzute in cele ce urmează:

CAPITOLUL II
Definiţii

2.1. În măsura în care nu se prevede altfel, termenii şi expresiile folosite în Contract vor avea următorul înţeles :

ROMÂNIA JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL

Autoritate de reglementare	Înseamnă Autoritatea de Reglementare in Domeniul Energiei (ANRE) sau orice altă institutie similară care este imputernicită şi autorizată conform prevederilor legale in vigoare la un moment dat să monitorizeze si să reglementeze activitatea de prestare a serviciului de alimentare cu energie termică şi/sau regimul tarifelor in acest domeniu
Autoritatea Contractantă	Înseamnă autoritatea locală competentă: Municipiul Cluj Napoca, autoritate care are competenţa legală de a decide modul de gestiune a Serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, prin modalitatea de gestiune directă şi capacitatea de a pune la dispoziţie infrastructura aferentă.
Aria delegării	Inseamnă zona reprezentand jurisdicţia teritorială a Autorităţii contractante – aria administrativ teritorială a Municipiului Cluj Napoca.
Autorizatii	Inseamnă toate acordurile, aprobările, avizele, permisele, licenţele şi autorizaţiile emise de o Autoritate/Instituţie competente, impuse prin lege şi necesare operatorului pentru desfăşurarea activităţilor de alimentare cu energie termică în sistem centralizat sau pentru indeplinirea oricăror obligaţii zivorate din lege sau contract.
Bunuri de retur	Bunurile concesionate de către Autoritatea Contractantă către Operator în scopul executării Contractului, prevăzute în Anexa 1, bunurile de natura domeniului public/ privat nou creat sau cele existente, dezvoltate şi modernizate cu subvenţii pentru investiţii de la bugetul local sau central precum şi cele realizate de Operator în conformitate cu Programul de investiţii şi care, la încetarea Contractului, revin de plin drept, gratuit şi libere de orice sarcini, Autorităţii Contractante;
Bunuri de preluare	Bunurile care se află în proprietatea Operatorului, prevăzute in Anexa 7, pe care acesta le utilizează în scopul executării Contractului si pe care Autoritatea Contractantă are posibilitatea de a le prelua, în totalitate sau parţial, la incetarea din orice motiv a Contractului, în schimbul plăţii către Operator în termen de 60 de zile de la încetarea contractului a unei compensaţii egale cu valoarea neamortizată a bunurilor de preluare.
Bunuri proprii	Bunurile care aparţin Operatorului şi care sunt utilizate de către acesta în scopul executării Contractului, pe durata acestuia. Bunurile proprii sunt prevăzute în Anexa 6. La încetarea Contractului, din orice cauză, bunurile proprii rămân în proprietatea Operatorului.
Contract	Înseamnă prezentul Contract de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, inclusiv toate anexele sale, aşa cum pot fi modificate acestea sau caontractul la un moment dat cu acordul părţilor prin acte adiţionale.
Compensaţie	Orice beneficiu, în special financiar, acordat operatorului direct

	sau indirect din resurse de stat in perioada de punrere in aplicare a unei/unor obligaţii de serviciu public sau in legatura cu perioada respectivă, pentru acoperirea costurilor nete aferente indeplinirii unei obligatii de serviciu public, inclusiv un profit rezonabil.
Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat	Înseamnă documentul care stabileşte condiţiile de desfăşurare a activităţilor specifice serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, stabilind nivelurile de calitate si conditiile tehnice necesare funcţionării serviciului in condiţii de eficienţă si siguranţă, care poate fi completat /modificat de Autoritatea contractantă cu consultarea Operatorului.
Investitii	Înseamnă toate cheltuielile de constructie, reabilitare, modernizare sau refacere (altele decat cheltuielile curente pentru intretinere, exploatare si reparatii) suportate si capitalizate de Operator sau de Autoritatea Contractantă în legătură cu sistemul de alimentare a energie termică al Municipiului Cluj Napoca.
Operator	Inseamna persoana juridică de drept privat cu capital public, inregistrata in Romania, care va asigura nemijlocit furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu energie termică, in conditiile prezentului contract si a reglementarilor legale in vigoare.
Obligaţii de serviciu public	Obligaţiile de serviciu public sunt acele obligaţii /cerinţe definite sau stabilite de către o autoritate competentă, pentru a asigura serviciul alimentare cu energie termică in sistem centralizat - serviciu de interes general, pe care un operator, dacă ar ţine seama de propriile sale interese comerciale, nu şi le-ar asuma sau nu şi le-ar asuma în aceeaşi măsură sau în aceleaşi condiţii fără a fi retribuit.
Pretul	Înseamna pretul de producere a energiei termice astfel cum acesta este stabilit si poate fi modificat ori ajustat potrivit procedurilor prevăzute de Lege.
Redevenţă	Înseamnă plăţile datorate de Operator către Autoritatea Contractantă în schimbul gestiunii servicului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat.
Regulamentul serviciului public de alimentare cu energie termică	Înseamnă documentul care reglementează în detaliu desfăşurarea activităţilor specifice sistemului de alimentare cu energie termică, în condiţii de eficienţă şi la standardele de calitate, în vederea utilizării optime a resurselor de energie si cu respectarea normelor de protecţie a mediului.
Sistem de alimentare centralizata cu energie termică (SACET)	Ansamblul instalaţiilor tehnologice, echipamentelor şi construcţiilor, situate într-o zonă precis delimitată, legate printr-un proces tehnologic şi funcţional comun, destinate producerii, transportului şi distribuţiei energiei termice prin reţele termice pentru cel puţin 2 utilizatori.
Subvenţie	Inseamnă orice formă de sprijin financiar acordată de Autoritatea contractantă sau de orice altă Autoritate competentă, Operatorului, la orice moment, în măsura permisă şi în condiţiile

	stabilite de reglementarile legale incidente, in vederea acoperirii in tot sau in parte a costurilor cu serviciul public incredințat.
Valoarea bunurilor de preluare	Înseamnă valoarea neamortizată a bunurilor de preluare.
Utilizator de energie termică	Unul sau mai mulţi consumatori de energie termică, beneficiar al serviciului public de alimentare cu energie termică; în cazul condominiilor, prin utilizator se înţelege toţi consumatorii din condominiul respectiv;
Zi	Inseamnă orice zi calendaristică atunci cand nu se face referire expresă la "zi lucrătoare".

2.2 În vederea indeplinirii obligațiilor prevăzute în prezentul contract, părțile vor actiona intotdeauna cu bună credință.
2.3. Termenii utilizati si nedefiniti în prezentul contract si care sunt definiti de o reglementare legală, în special de legislatia aplicabilă in domeniul serviciului de alimentare cu energie termică, vor avea intelesul prevăzut de aceste dispoziții legale.

CAPITOLUL III
Obiectul contractului

3.1. Obiectul contractului constă în dreptul şi obligaţia operatorului de a presta serviciul public de alimentare cu energie termică prin sistemul de alimentare centralizata cu energie termica (SACET), inclusiv dreptul şi obligaţia de a administra şi de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului public de alimentare cu energie termică în aria administrativ-teritorială – municipiul Cluj Napoca.

3.2. Operatorul are obligatia de a presta serviciul public de alimentare cu energie termică şi de a exploata bunurile ce compun sistemul public de alimentare cu energie termică al municipiului Cluj Napoca, inclusiv de a realiza investitii in SACET, din fonduri proprii si/sau fonduri alocate de Autoritatea contractanta, ori alte surse, cu respectarea prezentului contract, a Caietului de sarcini si a Regulamentului Serviciului de alimentare cu energie termică al Municipiului Cluj Napoca si a indicatorilor de performantă.

3.3. Prin acordarea gestiunii sistemului de alimentare cu energie termică al municipiului Cluj-Napoca, Autoritatea contractantă acordă Operatorului dreptul de a lua toate măsurile si de a intreprinde toate actiunile şi activitățile necesare, în măsura permisă şi în condițiile stabilite de reglementările legale, pentru a asigura funcționarea în mod corespunzător a serviciului si de exploatare a sistemului centralizat de alimentare cu energie termică, inclusiv de a efectua lucrări, de a instala sau indepărta utilaje, echipamente sau conducte, în scopul prestării serviciului de alimentare cu energie termică si al reparării, intretinerii, îmbunătățirii şi/sau înlocuirii bunurilor ce compun sistemul de alimentare cu energie termică in sistem centralizat al municipiului Cluj-Napoca.

3.4. Acordarea de catre autoritatea contractanta si exercitarea de catre operator a drepturilor descrise la alineatul 3.3 de mai sus, se face sub condiția respectării de către Operator a tuturor reglementărilor si procedurilor in domeniul protectiei mediului, sănătății si sigurantei publice sau in orice alte domenii incidente si a solicitării si obținerii oricăror Autorizatii, atunci cand

este cazul, precum si cu conditia respectării de catre Operator a oricăror obligaţii legate de exercitiul unor astfel de drepturi, incluzand dar fără a se limita la obligaţia de a repara si inlatura toate urmările acestor actiuni potrivit reglementărilor legale incidente.

3.5. Obiectivele Autoritatii contractante sunt:

a) îmbunătăţirea condiţiilor de viaţă ale utilizatorilor, prin promovarea calităţii şi eficienţei serviciului public de alimentare cu energie termică;

b) dezvoltarea durabilă a serviciului de alimentare cu energie termică;

c) protecţia mediului înconjurător;

d) menţinerea în stare perfect funcţională şi îmbunătăţirea sistemelor publice de alimentare cu energie termică, ţinând cont de starea tehnică actuală a sistemelor;

e) îmbunătăţirea serviciului public de alimentare cu energie termică.

3.6. Serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat se realizează prin intermediul infrastructurii tehnico-edilitare specifice aparţinând domeniului public sau privat al autorităţii administraţiei publice locale care formează sistemul de alimentare centralizată cu energie termică al mun. Cluj Napoca, denumit în continuare SACET.

3.6.1. Categoriile de bunuri utilizate de Operator în executarea Contractului sunt următoarele:

a) bunuri de retur, respectiv bunurile concesionate de către Autoritatea Contractantă către Operator în scopul executării Contractului, prevăzute în Anexa 1, bunurile de natura domeniului public/privat nou creat sau cele existente, dezvoltate şi modernizate cu subvenţii pentru investiţii de la bugetul local sau central precum şi cele realizate de Operator în conformitate cu Programul de investiţii şi care, la încetarea Contractului, revin de plin drept, gratuit şi libere de orice sarcini, Autorităţii Contractante;

b) bunuri proprii – respectiv bunurile care aparţin Operatorului şi care sunt utilizate de către acesta în scopul executării Contractului, pe durata acestuia. Bunurile proprii sunt prevăzute în Anexa 6 La încetarea Contractului, din orice cauză, bunurile proprii rămân în proprietatea Operatorului.

c) bunuri de preluare – sunt bunurile care se află în proprietatea Operatorului, prevăzute in Anexa 7, pe care acesta le utilizează în scopul executării Contractului si pe care Autoritatea Contractantă are posibilitatea de a le prelua, în totalitate sau parţial, la incetarea din orice motiv a Contractului, în schimbul plăţii către Operator în termen de 60 de zile de la încetarea contractului a unei compensaţii egale cu valoarea neamortizată a bunurilor de preluare.

CAPITOLUL IV
Aria teritorială pe care vor fi prestate serviciile

4.1. Aria teritoriala pe care vor fi prestate serviciile de alimentare cu energie termică obiect al contractului de gestiune este Municipiul Cluj-Napoca.

CAPITOLUL V.
Anexele Contractului

5.1. Din prezentul contract fac parte integrantă următoarele anexe:
Anexa 1 Lista bunurilor concesionate;

Anexa 2 Proces verbal de predare – primire a bunurilor care alcătuiesc sistemul de alimentare cu energie termică al Municipiului Cluj-Napoca, aparținând domeniului public sau privat al Autorității publice locale, predate în administrarea operatorului, în scopul îndeplinirii obiectivelor gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică;
Anexa 3 Indicatorii tehnici de performanță ai serviciului de alimentare cu energie termică;
Anexa 4 Decont subvenție- Calculul subvenției pentru diferența de preț la energia termică livrată populației în luna...
Anexa 5.1 Proiecte de investiții pentru sistemul centralizat de furnizare a energiei termice al municipiului Cluj-Napoca ce vor fi realizate de Operator;
Anexa 5.2 Proiecte de investiții pentru sistemul centralizat de furnizare a energiei termice al municipiului Cluj-Napoca realizate din fonduri alocate din bugetul autorității publice locale;
Anexa 6 Bunuri proprii ale Operatorului (lista indicativă);
Anexa 7 Lista indicativă a bunurilor de preluare.;
Anexa 8 Regulamentul serviciului public de alimentare cu energie termică din municipiul Cluj-Napoca;
Anexa 9 Caietul de sarcini al serviciului public de alimentare cu energie termică din municipiul Cluj-Napoca.

CAPITOLUL VI
Durata contractului

6.1. Durata prezentului contract este de 5 ani și intră în vigoare la data semnării lui de către reprezentanții legali ai părților semnatare.

6.2. Părțile pot conveni asupra prelungirii duratei contractului cu respectarea regulilor privind ajutorul de stat si a oricăror reglementări legale aplicabile la data prelungirii.

6.3. Prelungirea va fi convenită prin act adițional la contract nu mai tarziu de 60 (șaizeci) de zile inainte de data expirării contractului.

CAPITOLUL VII
Drepturile și obligațiile părților

7.1 Fără a aduce atingere tuturor drepturilor şi obligaţiilor menţionate în prezentul Contract şi în legislaţia în vigoare, Operatorul și Autoritatea Contractantă vor avea următoarele drepturi:

7.1.1 Drepturile Operatorului:
a) să exploateze în mod direct, pe riscul şi pe răspunderea sa, bunurile, activităţile şi serviciul public care fac obiectul prezentului contract;
b) să încaseze contravaloarea serviciului public de alimentare cu energie termică conform preţurilor/tarifelor aprobate de Autoritatea contractantă, determinate conform legislației în vigoare;
c) să aplice la facturare preţul/tariful aprobat conform legislaţiei în vigoare;
d) să încheie contracte de furnizare/prestare a serviciului/activităţii cu toţi utilizatorii;
e) să propună ajustarea şi modificarea preţurilor/tarifelor aprobate, în conformitate cu prevederile legislative în vigoare;
f) să beneficieze de toate informațiile necesare pentru buna desfășurare a activității din partea

Autorității Contractante;
g) oricare alte drepturi prevăzute de legislația în vigoare;

7.1.2 Drepturile Autorității Contractante:
a) de a stabili şi de a aproba programele de reabilitare, extindere şi modernizare a dotărilor existente aferente serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, cu consultarea Operatorului;
b) de a realiza investiții de interes comun în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat;
c) de a aproba studiile de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea şi modernizarea dotărilor existente aferente serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat;
d) de a inspecta bunurile, activităţile şi serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, de a verifica stadiul de realizare a investiţiilor, precum şi modul în care este satisfăcut interesul public;
e) de a solicita informații cu privire la nivelul şi calitatea serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat şi cu privire la modul de întreținere, exploatare şi administrare a bunurilor proprietatea publică sau privată a Autorității Contractante, concesionate pentru realizarea serviciului;
f) să medieze şi să soluționeze conflictele dintre utilizatori şi Operator, la cerere uneia dintre părți, să invite Operatorul pentru audieri, în vederea concilierii diferendelor apărute în relația cu utilizatorii serviciului;
g) de a monitoriza respectarea obligaţiilor asumate prin contract, cu notificarea prealabilă a operatorului şi în condiţiile prevăzute în caietul de sarcini şi în regulamentul serviciului;
h) de a-şi manifesta intenţia de a dobândi bunurile de preluare şi de a solicita Operatorului încheierea contractului de vânzare-cumpărare şi/sau a oricăror alte documente necesare cu privire la aceste bunuri;
i) de a aproba stabilirea, ajustarea sau, după caz, modificarea preţurilor şi tarifelor aferente serviciului publice de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, propuse de către Operator, în baza metodologiei elaborate şi a avizului autorităţii de reglementare şi în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
j) să refuze, în condiţii justificate, aprobarea preţurilor şi tarifelor propuse de Operator;
k) să sancţioneze Operatorul în cazul în care acesta nu operează la nivelul indicatorilor de performanţă şi eficienţă la care s-a obligat prin prezentul contract şi nu asigură continuitatea serviciilor;
l) de a denunța unilateral contractul din motive excepționale legate de interesul național sau local;
m) de a rezilia contractul în condiţiile prevederilor contractuale, în cazul în care Operatorul nu respectă obligaţiile asumate prin prezentul contract;
n) oricare alte drepturi prevăzute de legislația în vigoare.

7.2 Fără a aduce atingere tuturor drepturilor şi obligaţiilor menţionate în prezentul Contract şi în legislaţia în vigoare, Operatorul şi Autoritatea Contractantă vor avea următoarele obligații:

7.2.1 Obligaţiile Operatorului:
a) să asigure activitățile de alimentare cu energie termică în sistem centralizat în conformitate cu prevederile prezentului contract şi cu respectarea Regulamentului serviciului de alimentare

cu energie termică al Municipiului Cluj Napoca şi a Caietului de sarcini al serviciului, ce se constituie anexe la contract; a prescripţiilor, normelor si normativelor tehnice in vigoare, intr-o manieră eficientă;
b) să obţină de la autorităţile competente toate avizele, acordurile şi autorizaţiile necesare prestării/furnizării serviciului/activităţii care fac obiectul contractului;
c) să respecte angajamentele luate prin prezentul contract;
d) să respecte prevederile regulamentului serviciului delegat, caietului de sarcini al serviciului şi ale celorlalte reglementări specifice serviciului gestionat;
e) să servească utilizatorii serviciului centralizat de alimentare cu energie termica din unitatea administrativ teritorială unde i-a fost incredintat serviciul/activitatea in raza sistemului de alimentare centralizat cu energie termica;
f) să respecte indicatorii de performanţă prevăzuţi în Anexa 3 la contract;
g) să furnizeze Autoritatii Contractante informaţiile solicitate şi să asigure accesul la toate informaţiile necesare în vederea verificării şi evaluării funcţionării şi dezvoltării serviciului public gestionat în conformitate cu clauzele contractului de gestiune şi cu prevederile legale în vigoare;
h) să aplice metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurenţiale oferite de normele legale în vigoare;
i) să preia de la AutoritateaContractantă, pe baza procesului-verbal de predare-primire prevăzut în Anexa 2 la contract, bunurile aferente realizării serviciului;
j) să efectueze serviciul public gestionat conform prevederilor regulamentului serviciului şi caietului de sarcini, în condiţii de calitate şi eficienţă;
k) să fundamenteze şi să supună aprobării preţurile/tarifele ce vor fi utilizate pentru serviciul gestionat in conformitate cu reglementarile legale incidente;
l) să fundamenteze necesarul anual de fonduri pentru investiţii;
m) să propună Autoritatii Contractante scoaterea din funcţiune a mijloacelor fixe aparţinând patrimoniului public gestionat, în baza legislaţiei în vigoare;
n) să transmită Autoritatii Contractante modificările de patrimoniu propriu apărute în cursul anului, ca urmare a scoaterii din funcţiune a unor mijloace fixe şi/sau intrărilor de bunuri prin investiţii;
o) la încetarea contractului prin ajungerea la termen, să restituie bunurile de retur, în deplină proprietate, în mod gratuit şi libere de orice sarcini, in conditiile prevazute in prezentul contract;
p) la încetarea contractului din alte cauze decât prin ajungerea la termen, excluzând forţa majoră şi cazul fortuit, Operatorul este obligat să asigure continuitatea prestării activităţii în condiţiile stipulate în contract, până la preluarea acesteia de către Autoritatea Contractantă;
q) în cazul în care Operatorul sesizează existenţa sau posibilitatea existenţei unei cauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării activităţii, va notifica de îndată acest fapt Autorităţii Contractante, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuităţii serviciului;
r) să ia măsurile necesare privind igiena, siguranţa la locul de muncă şi normele de protecţie a muncii;
s) să predea la încheierea contractului toată documentaţia tehnico-economică referitoare la serviciul gestionat si bunurile ce compun sistemul de alimentare centralizata cu energie termică a municipiului Cluj Napoca;
t) să respecte condiţiile impuse de natura bunurilor, activităţilor sau serviciului public

(protejarea secretului de stat, materiale cu regim special, condiţii de siguranţă în exploatare, protecţia mediului, protecţia muncii, condiţii privind folosirea şi protejarea patrimoniului etc.);
u) în cazul în care Operatorul sesizează existenţa sau posibilitatea existenţei unei cauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării activităţii ori serviciului public, va notifica de îndată acest fapt Autorităţii contractante, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuităţii activităţii sau serviciului public;
v) să nu subdelege gestiunea serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat al municipiului Cluj Napoca;
w) să nu cesioneze drepturile si obligaţiile sale prevazute in prezentul contract;
x) să plătească redeventa si orice sume datorate catre Autoritatea contractantă, la valorile si termenele stabilite in prezentul contract;
y) să ia toate masurile necesare, impreuna cu Autoritatea contractantă, privind bunurile de retur, astfel incat la incetarea contractului acestea sa fie restituite Autoritatii contractante in buna stare de functionare, in vederea continuarii serviciului, în limita unei uzuri normale ca urmare a utilizarii acestora in vederea prestarii serviciului;
z) să efectueze intretinerea, reparatiile curente planificate si accidentale ce se impun asupra bunurilor ce compun sistemul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, in conformitate cu programele de revizii reparatii si de investitii aprobate, in vederea exploatarii in conditii de siguranta si eficienta a servciului gestionat;
aa) să fundamenteze si să intocmească programele de investitii in sistemul de alimentare cu energie termică şi să le transmită spre aprobare conform prevederilor legale;
bb) să respecte indicatorii de performanţă şi să prezinte anual autorităţii contractante un raport în acest sens, în vederea evaluării realizate de către Autoritatea contractantă;
cc) oricare alte obligaţii prevăzute de legislaţia în vigoare.

7.2.2. Obligatii referitoare la Calitatea Serviciului, Reclamaţiile Utilizatorilor

7.2.3. Indicatorii de performanţă ce trebuie respectaţi de Operator şi monitorizaţi de Autoritatea Contractantă sunt cei prezentati în Anexa 3 la contract. Evaluarea indicatorilor de performanţă se va realiza anual, în urma analizării raportului anual al Operatorului.

7.2.4. Nerespectarea indicatorilor de performanţă de către Operator duce la aplicarea de penalităţi, în conformitate cu Anexa 3 la contract.

7.2.5. Penalităţile pot fi reţinute din diferentele de pret/subventia datorata de Autoritatea contractanta Operatorului. În cazul în care sumele nu acoperă totalitatea penalităţilor, suma rămasă de plată va fi reţinută din Compensaţia datorată de Autoritatea Contractantă.

7.2.6. În cazul neîndeplinirii indicatorilor de performanţă de către Operator, Autoritatea Contractantă va stabili în sarcina acestuia un plan de măsuri pentru îndeplinirea indicatorilor, în termen de 60 de zile.

7.2.7. Operatorul are obligaţia de a face disponibile detaliile cu privire la procedura de reclamaţie pe site-ul propriu ori prin panouri amplasate la sediul acestuia – Biroul Relaţii cu Clientii.

7.2.8. Operatorul va înregistra toate reclamaţiile utilizatorilor indiferent de calea de primire a acestora (direct, poşta, poşta electronică). Autoritatea Contractantă are dreptul să ceară în fiecare lună un raport cu privire la reclamatiile inregistrate luna anterioară.

7.2.9. Operatorul este obligat să răspundă reclamaţiilor scrise ale utilizatorilor primite direct, în termen de 30 de zile de la primirea lor, în conformitate cu legislaţia în vigoare.

7.3.0 Autoritatea Contractanta va transmite Operatorului reclamatiile cu privire la activitatea acestuia si la activitatea de alimentare cu energie termică in sistem centralizat primite prin

sistemele proprii de inregistrare a reclamatiilor pentru a-si exprima punctul de vedere asupra acestora si spre solutionare, dupa caz.

8.1. Obligaţiile Autoritatii Contractante:
a) să predea Operatorului la data intrării în vigoare a contractului toate bunurile, instalaţiile, echipamentele şi dotările aferente întregii activităţi, cu inventarul existent, libere de orice sarcini, pe bază de proces-verbal de predare-preluare;
b) să notifice părţilor interesate, la cerere, informaţii referitoare la încheierea prezentului contract;
c) să faciliteze operatorului autorizarea lucrărilor şi investiţiilor pe domeniul public şi privat, în conformitate cu reglementările legale în vigoare;
d) să îşi asume pe perioada derulării contractului de gestiune toate responsabilităţile şi obligaţiile ce decurg din calitatea sa de proprietar;
e) să ia toate măsurile pentru înlocuirea bunurilor pe care le scoate din uz
f) să asigure finanţarea programelor de investiţii de interes public, în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat;
g) să nu îl tulbure pe Operator în exerciţiul drepturilor rezultate din prezentul contract;
h) să nu modifice în mod unilateral contractul de gestiune, în afară de cazurile prevăzute expres de lege şi de prezentul contract;
i) să notifice Operatorului apariţia oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor acestuia;
j) să verifice periodic serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat prestat în baza prezentului contract şi nivelul de calitate al acestuia, îndeplinirea indicatorilor de performanţă şi aplicarea penalităţilor pentru neîndeplinirea acestuia, menţinerea echilibrului contractual, asigurarea unor relaţii echidistante şi echilibrate între Operator şi utilizatori
k). oricare alte obligaţii prevăzute de legislaţia în vigoare.

CAPITOLUL IX
Preţurile/tarifele practicate şi procedura de stabilire, modificare sau ajustare a acestora.

9.1. Preţurile/tarifele pentru energia termică furnizată prin sistemul de alimentare cu energie termică aplicabile la data semnării prezentului contract sunt cele prevăzute în Hotararea Consiliului Local al Municipiului Cluj-Napoca nr. 653/01.08.2018.

9.2. Stabilirea, modificarea şi ajustarea preţurilor şi tarifelor se vor efectua în conformitate cu procedura de stabilire, modificare sau ajustare a preţurilor şi tarifelor specifică serviciului public de alimentare cu energie termica in sistem centralizat, aprobata de autoritatile competente şi cu respectarea prevederilor legilor speciale.

CAPITOLUL X
Facturarea serviciilor către utilizatori

10.1. În vederea furnizării /prestării serviciilor către utilizatori, Operatorul va încheia cu aceştia contracte de furnizare a energiei termice.
10.2. Contractul de furnizare sau de prestare a serviciului constituie actul juridic prin care se

reglementează raporturile dintre operator şi utilizatori cu privire la furnizarea/prestarea, utilizarea, facturarea şi plata serviciului de utilităţi publice – alimentare cu energie termică.
10.3. Facturarea şi plata contravalorii energiei termice furnizate de catre Operator catre beneficiarii-utilizatori ai serviciului public de alimentare cu energie termică, se va face pe baza consumului lunar şi a preţurilor aprobate pentru energia termică, in conformitate cu prevederile contractelor de furnizare perfectate cu utilizatorii şi a prevederilor legale .
10.4. Potrivit prevederilor art. 42 alin. (9) al Legii nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilitati publice, la data perfectarii prezentului contract, modul de facturare si plata contravalorii energiei termice la/de catre utilizatori este reglementat astfel : "Factura pentru serviciile furnizate/prestate se emite cel mai tarziu pana la data de 15 a lunii următoare celei in care prestatia a fost efectuată. Utilizatorii serviciilor de utilităţi publice, persoane fizice sau juridice, sunt obligati să achite facturile reprezentand contravaloarea serviciilor furnizate/prestate in termenul de scadenta de 15 zile de la data emiterii facturilor; data emiterii se inscrie pe factură. Termenul de scadenţă privind plata facturii se ia in calcul începand cu data emiterii facturii."
10.5. Orice modificare a conditiilor de facturare si plata a contravalorii energiei termice va fi implemenată de Operator intocmai reglementarilor incidente.

CAPITOLUL XI
Diferenţele de tarif/Subvenţii

11.1 Operatorul se obligă să furnizeze serviciul public de alimentare cu energie termică, în baza contractelor de furnizare perfectate cu utilizatorii, la preţurile pentru energia termică aprobate în conformitate cu prevederile legale.
11.2. Autoritatea publică poate decide, în condiţiile legii, aprobarea unor preturi pentru energia termică livrată populaţiei mai mici decat pretul de producere, transport, distributie si furnizare, situatie în care asigură din bugetul local sumele necesare acoperirii diferentei dintre pretul de producere, transport, distributie si furnizare a energiei termice livrate populaţiei şi pretul local al energiei termice facturate populaţiei.
11.3. Acoperirea Diferenţelor de tarif acordate se va face potrivit prevederilor legale, pana la valoarea integrala a pretului enegiei termice aprobat, în baza cantitatilor de energie termică vanduta lunar populatiei.
11.4. Plata către Operator pentru Diferenţele de tarif acordate se va face lunar de către Autoritatea Contractantă, în baza facturii emise de către Operator şi a documentaţiei justificative. Operatorul are obligaţia de a emite factura până la data de 15 a lunii următoare a celei pentru care se face decontarea, la care va ataşa documentatia justificativă privind cantitatile de energie termică vandute populaţiei.
11.5. Autoritatea Contractantă este obligată să facă plata subventiei în termen de 30 de zile de la înregistrarea facturii. Modelul de decont este prevăzut în Anexa 4.
11.6. In situatia în care părtile vor decide sa utilizeze metoda compensarii, suma reprezentând Diferenţa de tarif pentru luna respectiva facturata intra in calculul compensării, indiferent de stadiul plaţii facturii pentru Diferenţa de tarif.

CAPITOLUL XII
Compensaţie

12.1. La data incheierii prezentului contract metoda folosită este aceea a stabilirii compensaţiei constand in acoperirea cheltuielilor si a cotei de profit rezonabil din venituri realizate prin incasarea contravalorii preţului energiei termice inclusiv subvenţia.
Partile prezentului contract stabilesc sa utilizeze metoda compensatiei. În acest sens Consiliul local va plăti Operatorului Compensaţia pentru prestarea serviciului public de furnizare a energiei termice, după următoarea formulă:

Compensaţia pentru efectuarea Obligaţiilor de serviciu public = Cheltuielile de exploatare + Profit rezonabil-Venituri ale Operatorului asociate prestării serviciului public.

$$C = CE + Pr - V$$

C - reprezintă Compensaţia

CE - reprezintă cheltuielile de exploatare eligibile efectiv realizate , aferente obligaţiilor de serviciu public, calculate după următoarea formulă:

Unde Ci reprezintă cost specific i.

Pentru fiecare an din contract rata profitului rezonabil va fi de 5%.

V - reprezintă totalitatea veniturilor generate în legătură cu prestarea serviciului de furnizare a energiei termice de către operator, pentru care se acordă compensaţia, respectiv:

- venituri din activitatea de prestare a serviciului la care operatorul este indreptatit din furnizarea energiei termice aferentă CT cvartal,
- venituri din activitatea de prestare a serviciului la care operatorul este indreptatit din furnizarea energiei termice aferentă centralei termice de zonă - CTZ
- venituri din activitatea de prestare a serviciului la care operatorul este indreptatit din furnizarea energiei termice aferentă CCNE Gheorgheni
- subvenţia reprezentând diferenţa între preţul de producere, transport, distribuţie şi furnizare a energiei termice livrate şi preţul local al energiei termice facturate populaţiei aprobat de Consiliul local.
- orice alte venituri obţinute de către operator în legătură cu prestarea serviciului furnizare a energiei termice

12.2. Compensaţia se calculează şi se plăteşte cumulat pentru activitatea de furnizare a energiei termice

12.3 Compensaţia va fi plătită de Consiliul local , în baza raportului trimestrial de constatare întocmit de către operator până la data de 10 a lunii următoare trimestrului pentru care se plăteşte compensaţia şi a facturii emise. Raportul trimestrial de constatare întocmit de operator va fi agreat şi semnat de Consiliul local până la data de 15 a lunii următoare trimestrului pentru care se plăteşte compensaţia.

12.4 În cazul în care sumele înscrise în raportul trimestrial de constatare sunt contestate de către părţi, acest lucru va fi menţionat în raportul trimestrial de constatare , iar Autoritatea

contractanta va plăti partea necontestată în termenul prevăzut la art. 12.5 de mai jos,urmând ca pentru partea contestată, părţile să concilieze punctele de vedere intr-un termen de 10 zile lucratoare.

12.5 Operatorul are obligaţia de a întocmi şi trimite factura pentru plata compensaţiei în termen de 5 zile de la semnarea raportului trimestrial de constatare. Consiliul local are obligaţia de a plăti compensaţia operatorului în termen de 30 de zile de la înregistrarea facturii de către aceasta din urmă

12.6 Compensaţia nu poate depăşi efectul financiar net.

12.7 În vederea evitării supracompensării, în termen de 30 de zile de la aprobarea situaţiilor financiare anuale, operatorul va întocmi decontul anual pentru calculul compensaţiei anuale. Compensaţia anuală reprezintă cea mai mică valoare dintre: " valoarea totală anuală a compensaţiei calculate potrivit rapoartelor trimestriale de constatare aprobate pentru anul respectiv; şi " valoarea totală anuală a compensaţiei, calculate potrivit art. 12.1 de mai sus, în care CE va reprezenta valoarea cheltuielilor efective suportate de operator pentru prestarea serviciului public, conform situaţiilor financiare anuale auditate.

12.8 In cazul în care compensaţia acordată operatorului pentru anul anterior este mai mare decât compensaţia anuală calculată potrivit art. 12.7 de mai sus, operatorul va vira în contul Consiliului local diferenţa rezultată, în termen de 15 zile calendaristice de la stabilirea compensaţiei anuale.

12.9 Părţile vor datora penalităţi de întârziere în cuantum de 0.1% din suma datorată, pentru fiecare zi de întârziere, în cazul în care nu virează la timp sumele datorate în baza prezentului Capitol.

12.10 Acordarea compensaţiei potrivit prezentului contract se realizează în considerarea Deciziei Comisiei 2012/21/UE din 20 decembrie 2011 privind aplicarea articolului 106 alineatul (2) din Tratatul privind funcţionarea Uniunii Europene în cazul ajutoarelor de stat sub formă de compensaţii pentru obligaţia de serviciu public acordate anumitor întreprinderi cărora le-a fost încredinţată prestarea unui serviciu de interes economic general, coroborată cu prevederile Ordinului ministrului dezvoltării regionale şi administraţiei publice nr. 1.121 din 1 iulie 2014 privind aprobarea Schemei de ajutor de stat acordat în perioada 2014-2019 operatorilor economici care prestează serviciul de interes economic general de producere, transport, distribuţie şi furnizare a energiei termice în sistem centralizat către populaţie.

CAPITOLUL XIII
Redevenţa

13.1. In schimbul dreptului şi obligaţiei de exploatare a bunurilor concesionate, prevăzute în Anexa 1 la contract, Operatorul se obligă să plateasca anual redevenţa Autoritatii Contractante, calculata prin aplicarea procentului de 0,05% asupra valorii bunurilor aflate în patrimoniul municipiului Cluj-Napoca, aferente serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, concesionate Operatorului.

13.2 Redevenţa datorată Autorităţii Contractante este de 63.795,72 lei, sumă fixă/an reprezentand 0,05% din valoarea bunurilor aflate în patrimoniul municipiului Cluj-Napoca, aferente serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, concesionate Operatorului, egală cu 127.591.443,71 lei.

13.2.1. Pentru anul 2019, redevenţa se va calcula raportat la suma prevăzută la art. 13.2 din contract, corespunzător lunilor rămase de la data intrării în vigoare a contractului şi până la

sfârşitul anului 2019.
13.2.2. Redevenţa aferentă anului 2019 va fi împarţită în tranşe lunare egale, Operatorul plătind lunar, până cel târziu la data de 15 a următoarei luni, în contul indicat la pct. 13.4 din prezentul contract.
13.3. Începând cu anul 2020, Operatorul va achita trimestrial proprietarului bunurilor valoarea redevenţei anuale datorate, împarţită în tranşe egale, până cel târziu la data de 15 a primei luni a trimestrului urmator celui pentru care redevenţa este datorată.
13.4. Plata redevenţei se va face în contul.....deschis la.....
Codul de înregistrare fiscală al Unitatii Administrativ Teritoriale este .....
13.5. Pentru nerespectarea termenului de plata a redeventei, Operatorul datorează Autorităţii Contractante penalităţi de întârziere, calculate din prima zi de scadenţă prin aplicarea procentului de 0,01% pe zi de intarziere asupra sumei neachitate, până la îndeplinirea efectivă a obligaţiei de plată.
13.6. Operatorul va transmite Autoritatii Contractante o copie a dovezii virării sumelor datorate.

CAPITOLUL XIV
Investiţii

14.1.1. Operatorul are obligaţia de a realiza investiţiile în legătură cu prestarea serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, în conformitate cu Programul de Investiţii al Operatorului, prevăzut în Anexa 5.1 la contract.
14.1.2. Autoritatea contractantă are obligaţia de a finaliza investiţiile din programul de investiţii al Autorităţii Contractante prevăzut în Anexa 5.2. la contract.
14.2. În conformitate cu prevederile art. 44 al Legii nr. 51/2006, republicată cu modificările şi completările ulterioare, părţile vor defini anual, prin bugetele de venituri şi cheltuieli, programele de investiţii anuale in corelare cu programul de investitii in sistemul centralizat de alimentare cu energie termică.
14.3. Finanţarea şi realizarea investiţiilor aferente sistemelor de utilităţi publice se face cu respectarea legislaţiei în vigoare privind iniţierea, fundamentarea, promovarea şi aprobarea investiţiilor publice.
14.4. Finanţarea cheltuielilor de capital pentru realizarea obiectivelor de investiţii publice ale Autorităţii Contractante, aferente sistemului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, se asigura din următoarele surse:
a) fonduri proprii ale Operatorului şi/sau fonduri de la bugetul local al Autorităţii Contractante;
b) credite bancare, ce pot fi garantate de Operator şi/sau de Autoritatea Contractanta, de statul român sau de alte entităţi specializate în acordarea de garanţii bancare;
c) fonduri nerambursabile obţinute prin aranjamente bilaterale sau multilaterale;
d) fonduri transferate de la bugetul de stat, ca participare la cofinanţarea unor programe de investiţii realizate cu finanţare externă, precum şi din bugetele unor ordonatori principali de credite ai bugetului de stat;
e) alte surse, constituite potrivit prevederilor legale.
14.5. Bunurile realizate în cadrul programelor de investiţii ale Autorităţii Contractante aparţin domeniului public alacestuia, dacă sunt finanţate din fonduri publice, sau revin în proprietatea publică a acestuia, ca bunuri de retur, dacă au fost realizate cu finanţare privată în cadrul unor

programe de investiţii asumate de Operator prin prezentul contract, la expirarea acestuia.
14.6. Obiectivele de investiţii publice specifice infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, ce implică fonduri de la bugetul local, transferuri de la bugetul de stat sau fonduri comunitare, promovate de Autoritatea Contractantă, se nominalizează în listele anuale de investiţii anexate la bugetul local şi se aprobă odată cu acestea prin hotărâre a Consiliului local al municipiului Cluj-Napoca.
14.7. Obiectivele de investiţii menţionate la pct. 14.6 se realizează cu respectarea prevederilor legale în vigoare privind elaborarea, avizarea şi aprobarea documentaţiilor de execuţie, a prevederilor legale în vigoare privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii, precum şi a documentaţiilor de urbanism şi amenajarea teritoriului aprobate conform legii.

CAPITOLUL XV.
Menţinerea echilibrului contractual

15.1. Raporturile contractuale dintre Autoritatea Contractantă şi Operator se bazează pe principiul echilibrului financiar al delegării între drepturile care îi sunt acordate Operatorului şi obligaţiile care îi sunt impuse.
15.2. În vederea menţinerii echilibrului contractual, în cazul în care pe parcursul executării Contractului, apare o situaţie caracterizată prin îndeplinirea cumulativă a condiţiilor următoare:

a) schimbarea excepţională a împrejurărilor existente la data încheierii Contractului;
a) schimbarea împrejurărilor nu a fost şi nici nu putea fi, în mod rezonabil, avută în vedere de către Parte la data încheierii Contractului;
b) Partea nu şi-a asumat riscul schimbării împrejurărilor şi nici nu putea fi în mod rezonabil considerată că şi-ar fi asumat acest risc, care duce la crearea unui dezechilibru contractual prin îngreunarea semnificativă a obligaţiilor uneia dintre Părţi, la solicitarea oricărei Părţi se va proceda la renegocierea Contractului.

15.3. Dacă renegocierea nu duce la restabilirea echilibrului contractual ori Părţile nu ajung la un acord într-un termen rezonabil, disputa urmeaza să fie soluţionată de instanţele judecătoreşti, care pot dispune încetarea contractului sau modificarea acestuia în sensul distribuirii în mod echitabil între părţi a pierderilor şi beneficiilor ce rezultă din schimbarea circumstanţelor.

CAPITOLUL XVI
Condiţiile de revizuire ale contractului

16.1 Contractul poate fi modificat sau completat cu condiţia ca modificarea sau completarea să fie făcută în scris şi semnată de către reprezentanţii părţilor sub forma unui act adiţional la contract.

16.2 Modificări Unilaterale efectuate de Autoritatea Contractantă
16.2.1 Autoritatea Contractantă poate modifica unilateral orice parte a Contractului din motive excepţionale legate de interesul public local, cu notificare prealabilă transmisă cu 15 zile înainte către Operator.
16.2.2 In cazul în care modificarea unilaterală a Contractului îi aduce un prejudiciu,

Operatorul are dreptul să primească o justă despăgubire în termen de 30 de zile de la dovedirea prejudiciului. In cazul dezacordului între Părţi cu privire la existenţa prejudiciului ori la valoarea despăgubirii, acestea vor fi stabilite de către instanţa judecătorească competentă. Acest dezacord nu poate în nici un caz să permită Operatorului să suspende executarea obligaţiilor stabilite în Contract.

16.3 Modificări solicitate de Operator privind Capacitatea Serviciului

16.3.1 Schimbarea, anularea sau adăugarea de noi capacitati pot fi solicitate Autorităţii Contractante de către Operator, care va iniţia dacă va considera necesar aprobarea administrarii pentru noi capacitati.

16.4. Alte modificări

16.4.1 .În cazul în care orice prevederi ale Contractului devin incompatibile cu legislaţia sau regulamentele din România sau din Uniunea Europeană, Contractul va fi modificat de Părţi. Acest lucru nu va afecta valabilitatea celorlalte clauze ale Contract.

16.4.2 Orice deficienţe sau contradicţii din Contract pot fi rectificate ca urmare a negocierii de către Părţi a modificărilor necesare, în cel mai scurt timp posibil, în conformitate cu scopul Contractului.

16.4.3. Orice modificare a legislaţiei va conduce la modificarea de drept a prezentului contract.

CAPITOLUL XVII
Cazurile de încetare şi condiţiile de reziliere a contractului.

17.1 Prezentul Contract încetează la expirarea duratei Contractului, cu excepţia cazurilor de prelungire sau încetare înainte de ajungere la termen ca urmare a prevederilor Contractului. Părţile pot decide încetarea Contractului pe baza acordului lor de voinţă exprimat în scris.

17.2 Autoritatea Contractantă are dreptul să denunţe unilateral Contractul, cu un termen de preaviz de 30 de zile şi cu plata unei despăgubiri juste şi prealabile către Operator, în cazul în care interesul naţional sau local o impune.

17.3 Următoarele acte, fapte sau omisiuni ale Operatorului dau dreptul Autorităţii Contractante să rezilieze Contractul, cu respectarea procedurii menţionate la pct. 17.6 din contract:

a) Neplata de către Operator a redevenţei stabilite potrivit Contractului pentru o perioadă de minim 3 luni de la scadenţă;
b) Operatorul nu adoptă programe de măsuri care să respecte condiţiile contractuale şi care să asigure atingerea indicatorilor de performanţă asumaţi prin Contract, atunci când acest lucru este necesar potrivit prevederilor Contractului;
c) Nerespectarea indicatorilor de performanţă cu efecte negative asupra calităţii, siguranţei şi continuităţii serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat;
d) Operatorul totalizează un număr de 5 încălcări majore ale indicatorilor de performanţă, în decursul unui an;
e) Operatorul nu asigură prestarea serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, cu vinovatie sau din culpă, în condiţii de continuitate, potrivit Contractului, ori întrerupe efectuarea serviciului pentru o perioadă de cel puţin 24 de ore, fără a fi incident vreun eveniment de forţă majoră;
f) Încetarea valabilităţii uneia sau mai multor autorizatii sau licenţe;
g) Operatorul încalcă interdicţia de subdelegare ori de cesionare a drepturilor şi

obligaţiilor izvorâte din Contract;

h) Operatorul nu asigură întreţinerea corespunzătoare a bunurilor de retur ori a celor de preluare, provocându-le degradări semnificative sau încalcă restricţia de înstrăinare a bunurilor de preluare pe durata Contractului;

17.4 Urmatoarele acte, fapte sau omisiuni ale Autoritatii Contractante dau dreptul Operatorului sa rezilieze Contractul cu respectarea procedurii mentionate la pct.17.6 de mai jos

a) Autoritatea Contractanta nu plateste compensatia sau Diferentele de tarif/subventiile prevazute in prezentul contract pentru o perioada mai mare de 90 de zile;

b) Orice alte incalcari semnificative ale obligatiilor contractuale savarsite de catre Autoritatea Contractanta, care au un efect negativ semnificativ asupra drepturilor sau obligaţiilor Operatorului în baza prezentului contract şi a cărei încălcare nu a fost remediată de către Autoritatea contractantă.

17.5 Cu excepţa cazului în care Contractul prevede altfel, orice notificare de încetare a Contractului va fi făcută de Partea care solicită încetarea prin transmiterea unei notificări în acest scop celeilalte Părţi ("Notificarea de încetare")

17.6 Înainte de transmiterea Notificării de încetare, Partea care se consideră prejudiciată va convoca cealaltă Parte la negocieri, prin transmiterea unei notificări ("Notificarea de negociere"), în vederea încercării de soluţionare a diferendului pe cale amiabilă. Notificarea de negociere va indica cel puţin următoarele elemente:

i. Data şi locul unde vor avea loc negocierile;

i. Obligaţiile pretinse neîndeplinite;

ii. Termenul în care se aşteaptă remedierea obligaţiilor încălcate (termen care nu poate fi mai mic decât termenul menţionat în Contract, pentru fiecare situaţie de neîndeplinire în parte).

17.7 Daca (i) Partea în culpă nu se prezintă la negociere, aşa cum această întâlnire a fost convocată conform prezentului Contract, sau (ii) negocierea nu conduce la soluţionarea diferendului, sau (iii) Partea în culpă nu îşi îndeplineşte toate obligaţiile pretinse a fi îndeplinite, conform celor decise în procesul de negociere, Partea prejudiciată are dreptul să transmită Părţii în culpa Notificarea de încetare.

17.8 Dacă (i) Partea prejudiciată renunţă la pretenţiile din Notificarea de negociere, sau (ii) Partea prejudiciată nu se prezintă la negociere, Partea prejudiciată nu va avea dreptul să transmită o Notificare de încetare privind obligaţiile menţionate în Notificarea de negociere, cu excepţia situaţiei în care este reluată procedura de la pct. 17.6 din contract.

17.9 În situaţia în care în urma negocierilor pentru soluţionarea diferendului pe cale amiabilă Părţile nu decid prin voinţă comună nici continuarea Contractului, nici încetarea Contractului, partea prejudiciată va transmite părţii în culpa Notificarea de încetare şi se va adresa instanţei competente pentru constatarea rezilierii Contractului şi stabilirea cuantumului prejudiciului.

17.10 La încetarea Contractului, indiferent de motiv:

i. Drepturile şi obligaţiile impuse Părţilor în baza Contractului vor înceta, cu excepţia cazului în care Contractul prevede altfel;

i. Operatorul va transmite de plin drept, gratuit şi libere de orice sarcini, Autorităţii Contractante bunurile de retur;

ii. Autoritatea Contractantă va avea dreptul de a dobândi bunurile de preluare, în schimbul plăţii către Operator, în termen de 60 de zile de la încetarea contractului a unei compensaţii egale cu valoarea neamortizată a bunurilor de preluare.

17.11 În cazul încetării Contractului din culpa Autorităţii Contractante, înainte de termenul

stabilit în Contract:

i. Autoritatea Contractantă va prelua Bunurile de retur realizate de Operator în temeiul prezentului contract ;
ii. Autoritatea Contractantă va plăti Operatorului daune-interese pentru repararea prejudiciului pe care Autoritatea Contractantă l-a cauzat în mod direct Operatorului.

17.12 Operatorul trebuie ca, la încetarea Contractului din alte cauze decât prin forţă majoră, să asigure continuitatea prestării Serviciului de transport public local, în condiţiile stipulate în Contract, până la preluarea acestuia de către Autoritatea Contractantă sau de către un alt operator.

CAPITOLUL XVIII
Forţa majoră

18.1. Niciuna dintre părţile contractante nu răspunde de neexecutarea la termen sau/şi de executarea în mod necorespunzător, total ori parţial, a oricărei obligaţii care îi revine în baza prezentului contract, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligaţiei respective a fost cauzată de forţa majoră.

18.2. Partea care invocă forţa majoră este obligată să notifice celeilalte părţi în termen de 10 zile producerea evenimentului, precum şi dovada forţei majore şi să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecinţelor lui.

18.3. Dacă în termen de 90 de zile de la producere evenimentul respectiv nu încetează, părţile au dreptul să îşi notifice încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre ele să pretindă daune-interese.

CAPITOLUL XIX
Administrarea patrimoniului public şi privat

19.1. Evidenţa şi gestiunea bunurilor de retur care reprezintă patrimoniul public şi privat aflat în administrarea Operatorului se face de către acesta conform reglementărilor contabile în vigoare.

19.2. Anual acesta va prezenta Autoritatii Contractante, spre aprobare, programul de investiţii necesar pentru păstrarea şi modernizarea serviciului public de alimentare cu energie termică, precum şi modificările (intrări – ieşiri) care au avut loc în componenţa patrimoniului public şi privat, urmare realizării programelor de investiţii.

19.3. La incetarea din orice cauză a contractului, bunurile de retur, respectiv, bunurile aflate in proprietatea publica sau privata a autoritatii contractante, concesionate operatorului, inclusiv cele realizate pe durata contractului din fonduri publice, pentru modernizarea/intretinerea/inlocuirea bunurilor aparţinand patrimoniului public sau privat al Autorităţii contractante concesionate operatorului, în scopul îndeplinirii obiectivelor gestiunii, revin de plin drept gratuit, în bună stare, exploatabile şi libere de orice sarcini sau obligaţii, Autoritatii Contractante.

19.4. La incetarea din orice cauză a contractului, Autoritatea contractanta poate decide dobândirea bunurilor de preluare, in conditiile prezentului contract.

CAPITOLUL XX
Forță de muncă

20.1. Operatorul va asigura forta de munca necesara pentru indeplinirea contractului si se va asigura că toti angajatii sai implicati in prestarea activitatilor serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat vor fi instruiti corespunzator in ceea ce priveste :

a) Sarcina sau sarcinile pe care angajatul le executa;
b) Prevederile importante ale Contractului, Regulamentului si Caietului de Sarcini ale serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat;
c) Procedurile si standardele convenite intre parti la anumite intervale de timp;
d) Procedurile, regulile, regulamentele si reglementarile legale aplicabile in domeniul prestarii serviciului de alimentare cu energie termică, inclusiv regulile de sănătate si securitate in muncă, riscul de incendiu si prevederile legale in caz de incendiu.

20.2. Operatorul este răspunzător de angajarea si de conditiile de lucru ale angajaților sai.
20.3. Operatorul este raspunzator si va suporta toate costurile si cheltuielile legate de angajarea personalului, instrurea acestuia si achitarea la timp a salariilor.

CAPITOLUL XXI
Răspunderea contractuală

21.1. Nerespectarea dovedită de către oricare dintre părţi a obligaţiilor contractuale ce îi incumbă în temeiul prezentului contract, atrage răspunderea contractuală a părţii în culpă.
21.2. În situaţia rezilierii contractului din vina unei părţi, această parte va datora despăgubiri celeilalte părţi, în cuantumul stabilit de părţi, de un expert independent desemnat de acestea sau de către instanţa de judecată competentă.
21.3. Încetarea prezentului contract nu va avea ca efect degrevarea de obligaţii a părţilor în cazul în care, prin natura lor, obligaţiile respective rămân în vigoare şi după data încetării contractului. De asemenea, părţile rămân răspunzătoare pentru orice fapte/ acte întreprinse de către o parte pe perioada desfăşurării contractului dacă rezultatele s-ar ivi după data incetării şi ar avea efecte prejudiciabile pentru cealaltă parte.
21.4. Autoritatea Contractantă are dreptul să sancţioneze şi să penalizeze Operatorul în cazul în care acesta nu prestează serviciul la parametrii de performanţă, eficienţă şi calitate la care s-a obligat prin prezentul Contract şi reglementările legale în vigoare, ori nu asigură continuitatea serviciului.
21.5. Nerespectarea indicatorilor de performanţă cu efecte negative asupra calităţii, siguranţei şi continuităţii serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat poate determina rezilierea contractului de către Autoritatea Contractantă, conform pct. 17.3 lit. c din prezentul contract.
21.6. Prin excepţie de la pct. 21.5. al prezentului contract, nerespectarea de către Operator a indicatorilor de performanţă stabiliţi şi detaliaţi în Anexa 3 la contract, va atrage obligaţia Operatorului de a plăti penalităţi contractuale. Pentru neîndeplinirea indicatorilor de performanţă stabiliţi în Anexa 3 la contract, Operatorul datorează Autorităţii Contractante o redevenţă majorată cu 1% aferentă perioadei de neîncadrare în indicatori.
21.7 Pentru orice alte prejudicii suplimentare dovedite, cauzate de încălcarea oricăror altor obligaţii stabilite în contract partea în culpă este obligată la daune-interese, potrivit principiului

reparării integrale a prejudiciului.
21.8. Evaluarea indicatorilor de performanță se va realiza anual, în urma analizării raportului anual al Operatorului,

CAPITOLUL XXII
Litigii

22.1 Părţile vor depune toate eforturile rezonabile în scopul soluţionării pe cale amiabilă a conflictelor dintre acestea, decurgând din executarea Contractului.
22.2 Dacă există vreo dispută, controversă sau pretenţie care rezultă din sau în legătură cu prezentul Contract, încălcare, încetare, sau anulare a Contractului, Partea căzută în pretenţii are obligaţia să notifice cealaltă Parte în legătură cu poziţia sa împreună cu propunerea de conciliere directă.
22.3 În cazul apariţiei unei dispute, aceasta nu îndreptăţeşte Operatorul să suspende prestarea Serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat ori Autoritatea Contractantă să suspende executarea obligaţiilor sale, potrivit prezentului Contract.
22.4 În cazul în care o dispută nu este soluţionată în termen de 45 de zile din momentul în care Părţile au început negocierile pentru soluţionarea disputei pe cale amiabilă, sau dacă asemenea negocieri nu sunt începute în termen de 45 de zile de la notificarea oficiala a disputei de către una dintre Părţi celeilalte Părţi, acestea se vor adresa instanţei judecătoreşti competente.

CAPITOLUL XXIII
Dispoziții finale și tranzitorii

23.1 Limba care guvernează Contractul este limba română. În toate problemele care nu sunt prevăzute în prezentul Contract, părţile se supun prevederilor legislaţiei specifice în vigoare.
23.2 Anexele de la 1 la 7 fac parte integrantă din prezentul Contract.
23.3 Capitolele referitoare la drepturile şi obligaţiile părţilor se completează cu prevederile reglementărilor în vigoare referitoare la drepturile şi obligaţiile în raporturile dintre autorităţile administraţiei publice locale şi operatorii care prestează servicii de alimentare cu energie termică în sistem centralizat.

Prezentul contract a fost încheiat astăzi, _____ la Cluj-Napoca în _____ exemplare originale, câte un exemplar pentru fiecare parte.

Autoritatea contractantă
.....

ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

Operator,
.....

LISTA BUNURILOR CONCESIONATE

Anexa 1 la Contract

I. TERENURI – RAT LA DATA DE 31.12.2018

Nr. Crt.	Denumire bunuri	Nr. de inv.	Buc.	Valoarea de inventar
1	TEREN AT.MECANIC+MAGAZIE -SOBARILOR- 1520 MP	804184	1,00	476.162,45
2	TEREN AT.METROLOGIE - A.VLAICU 60 - 220 MP	804182	1,00	68.918,25
3	TEREN C.T.Z. - PLEVNEI - 14875 MP	804181	1,00	4.659.816,59
4	TEREN CT 1 GHEORGHENI - UNIRII 17 - 387 MP	804126	1,00	121.233,46
5	TEREN CT 1 GRIGORESCU - AL.VLAHUTA 6 - 275,1 MP	804141	1,00	86.179,13
6	TEREN CT 1 MANASTUR - GR.ALEXANDRESCU 8 - 464,6MP	804078	1,00	145.542,81
7	TEREN CT 1 ZORILOR - VIILOR 23 - 244,72 MP	804119	1,00	76.662,16
8	TEREN CT 10 GHEORGHENI - RASINARI 2 - 428,38 MP	804135	1,00	134.196,36
9	TEREN CT 10 GRIGORESCU - AL.VLAHUTA 26 - 701,55 MP	804149	1,00	219.770,89
10	TEREN CT 10 MANASTUR - PARANG 17 - 436,3 MP	804087	1,00	136.677,42
11	TEREN CT 11 GHEORGHENI - ALBAC 7 - 322 MP	804136	1,00	100.871,26
12	TEREN CT 11 GRIGORESCU -FANTANELE 38-40- 967,54MP	804150	1,00	303.096,20
13	TEREN CT 11 MANASTUR - CLABUCET 6 - 469,6 MP	804088	1,00	147.109,13
14	TEREN CT 12 GHEORGHENI - BRANCOVEANU 61 - 301,8 MP	804137	1,00	94.543,31
15	TEREN CT 12 MANASTUR - RETEZAT 5 - 501,9 MP	804089	1,00	157.227,60
16	TEREN CT 13 GHEORGHENI - BRANCUSI 184 - 483,26 MP	804138	1,00	151.388,34
17	TEREN CT 13 MANASTUR - MEHEDINTI 43-45 - 645,9 MP	804090	1,00	202.337,72
18	TEREN CT 14 GHEORGHENI - ALVERNA 69 - 472,9 MP	804139	1,00	148.142,91
19	TEREN CT 14 MANASTUR - MOLDOVEANU 6 - 680,7 MP	804091	1,00	213.239,34
20	TEREN CT 15 A.FRANCE - MUSCEL 18 - 179,41 MP	804140	1,00	56.202,83
21	TEREN CT 15 MANASTUR - VIDRARU 8 - 461,5 MP	804092	1,00	144.571,69
22	TEREN CT 16 MANASTUR - BUCEGI 17 - 450,8 MP	804093	1,00	141.219,75
23	TEREN CT 17 MANASTUR - MEHEDINTI 30-32 - 472,2 MP	804094	1,00	147.923,62
24	TEREN CT 18 MANASTUR - CIOPLEA 2 - 558,9 MP	804095	1,00	175.083,68
25	TEREN CT 19 MANASTUR -MARESAL I.ANTONESCU-849,8 MP	804096	1,00	266.212,40
26	TEREN CT 2 GHEORGHENI - UNIRII 7 - 397,42 MP	804127	1,00	124.497,69
27	TEREN CT 2 MANASTUR - PEANA 6 - 564,95 MP	804079	1,00	176.978,92
28	TEREN CT 2 ZORILOR - TRASCAULUI 2 - 469 MP	804120	1,00	146.921,18
29	TEREN CT 20 MANASTUR - FLORESTI 81 - 798,8 MP	804097	1,00	250.235,90
30	TEREN CT 22 MANASTUR - MOGOSOAIA 4 - 799,3 MP	804098	1,00	250.392,52
31	TEREN CT 23 MANASTUR - IZLAZULUI 18 - 632,3 MP	804099	1,00	198.077,31
32	TEREN CT 24 MANASTUR - ION MESTER - 782,3 MP	804100	1,00	245.067,02
33	TEREN CT 26 MANASTUR - BRATES 2 - 819,4 MP	804102	1,00	256.689,14
34	TEREN CT 27 MANASTUR - ARINILOR - 1371,9 MP	804103	1,00	429.767,95
35	TEREN CT 28 GR.MANASTUR - TARNITA 3 - 456,8 MP	804104	1,00	143.099,34
36	TEREN CT 29 PLOPILOR - PLOPILOR 36 - 496,8 MP	804105	1,00	155.629,92
37	TEREN CT 3 GHEORGHENI - HERCULANE 4 - 389,15 MP	804128	1,00	121.906,98
38	TEREN CT 3 GRIGORESCU - HATEG - 387,45 MP	804142	1,00	121.374,43
39	TEREN CT 3 MANASTUR - GR.ALEXANDRESCU 18-489,3 MP	804080	1,00	153.280,44
40	TEREN CT 3 ZORILOR - TATRA 4 - 725,53 MP	804121	1,00	227.283,00
41	TEREN CT 30 AL.TINERET.-SPL.INDEPENDENTEI-77,5 MP	804106	1,00	24.278,02
42	TEREN CT 35 GOVORA - GOVORA 2 - 1825,1 MP	804110	1,00	571.739,53
43	TEREN CT 36 TABEREI - TABEREI 4 - 284,5 MP	804111	1,00	89.123,83
44	TEREN CT 4 CRAIOVA - CRAIOVA 28-30 - 133,08 MP	804115	1,00	42.585,81
45	TEREN CT 4 GHEORGHENI - DETUNATA 11 - 367,4 MP	804129	1,00	115.093,48
46	TEREN CT 4 GRIGORESCU - VLAHUTA LAMA F - 507,73 MP	804143	1,00	159.053,92
47	TEREN CT 4 MANASTUR - RAVASULUI 1 - 313,2 MP	804081	1,00	98.114,52
48	TEREN CT 4 ZORILOR - LUCEAFARULUI 4 - 744,65 MP	804122	1,00	233.272,61
49	TEREN CT 5 CARAGIALE -I.LUCA CARAGIALE 2-4 -172 MP	804116	1,00	55.040,26

ROMÂNIA JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL

LISTA BUNURILOR CONCESIONATE

50	TEREN CT 5 GHEORGHENI - BAISOARA 13 - 346 MP	804130	1,00	108.389,62
51	TEREN CT 5 GRIGORESCU -FANTANELE LAMA E- 435,16 MP	804144	1,00	136.320,28
52	TEREN CT 5 MANASTUR - GR.ALEXANDRESCU 30-484,7 MP	804082	1,00	151.839,44
53	TEREN CT 5 ZORILOR - RAPSODIEI 10 - 802,1 MP	804123	1,00	251.269,68
54	TEREN CT 6 CUZA VODA-HALA AGOALIM.M.VITEAZU-147 MP	804117	1,00	47.040,24
55	TEREN CT 6 GHEORGHENI - BIZUSA 6 - 404,7 MP	804131	1,00	126.778,26
56	TEREN CT 6 GRIGORESCU - MIRASLAU - 481,95MP	804145	1,00	150.977,96
57	TEREN CT 6 MANASTUR - BUCIUM 13 - 518,8 MP	804083	1,00	162.521,76
58	TEREN CT 6 ZORILOR - PADURII 4 - 792,96 MP	804124	1,00	248.406,44
59	TEREN CT 7 GHEORGHENI - SCARISOARA 4 - 477 MP	804132	1,00	149.427,30
60	TEREN CT 7 GRIGORESCU - FANTANELE BL.O3 - 534,65MP	804146	1,00	167.487,00
61	TEREN CT 7 MANASTUR - BUCEGI 10 - 458,8 MP	804084	1,00	143.725,88
62	TEREN CT 7 ZORILOR - SPUTNICULUI 6 - 737,05 MP	804125	1,00	230.891,80
63	TEREN CT 8 GHEORGHENI - SLANIC 13 - 238 MP	804133	1,00	74.557,01
64	TEREN CT 8 GRIGORESCU - DONATH BLOC A7 - 164,92 MP	804147	1,00	51.663,64
65	TEREN CT 8 MANASTUR - CIUCAS 5 - 486 MP	804191	1,00	152.247,19
66	TEREN CT 9 GHEORGHENI - PADIS 1 - 426,43 MP	804134	1,00	133.585,50
67	TEREN CT 9 GRIGORESCU - TIBLESULUI 1 - 859,5 MP	804148	1,00	269.251,07
68	TEREN CT 9 MANASTUR - PUTNA 5 - 477,3 MP	804086	1,00	149.521,28
69	TEREN CT ABATOR - P-TA ABATOR 1 - 238,75 MP	804113	1,00	74.791,95
70	TEREN CT DRAGALINA - DRAGALINA 75 - 192,35 MP	804114	1,00	61.552,30
71	TEREN CT P-TA M.VITEAZU-P-TA M.VITEAZU 11-379,5 MP	804112	1,00	121.440,59
72	TEREN POMPA DE CALDURA - BERARIEI - 80 MP	804183	1,00	25.061,18
73	TEREN PT 1 AVN - TELEORMAN - 334,36 MP	804166	1,00	104.743,20
74	TEREN PT 1 CALVARIA - ALMASULUI 4 - 476,51 MP	804101	1,00	149.273,79
75	TEREN PT 1 MARASTI - ANINA 11 - 232,09 MP	804151	1,00	72.705,62
76	TEREN PT 1 PATA - GODEANU 6 - 272,83 MP	804175	1,00	85.468,03
77	TEREN PT 10 MARASTI - FABRICII 11 - 334 MP	804157	1,00	104.630,42
78	TEREN PT 11 MARASTI - NASAUDULUI 4 - 337,73 MP	804158	1,00	105.798,91
79	TEREN PT 12 MARASTI-CEHOSLOVAC.5-T.MIHLY-342,85MP	804159	1,00	107.402,83
80	TEREN PT 13 AVS - NIRAJULUI 9 - 355,8 MP	804171	1,00	111.459,61
81	TEREN PT 14 AVS - TULCEA 11 - 317,6 MP	804172	1,00	99.492,89
82	TEREN PT 15 AVS - TULCEA 27 - 400,3 MP	804173	1,00	125.399,89
83	TEREN PT 16 CERNEI - CERNEI 1 - 303 MP	804174	1,00	94.919,23
84	TEREN PT 16 MARASTI - BUCURESTI 64 - 378,95 MP	804160	1,00	118.711,67
85	TEREN PT 17 MARASTI - GORUNULUI 5 - 414 MP	804161	1,00	129.691,61
86	TEREN PT 18 MARASTI - SCORTARILOR 34 - 335,55 MP	804162	1,00	105.116,00
87	TEREN PT 2 AVN - DAMBOVITEI - 350 MP	804167	1,00	109.642,66
88	TEREN PT 2 CALVARIA - GOVORA - 540,65 MP	804109	1,00	169.366,60
89	TEREN PT 2 MARASTI - FABRICII 2 - 545,44 MP	804152	1,00	170.867,13
90	TEREN PT 2 PATA - TITULESCU 41 - 212,53 MP	804176	1,00	66.578,16
91	TEREN PT 26 MARASTI - DOROBANTILOR 20 - 342,31 MP	804163	1,00	107.233,66
92	TEREN PT 27 MARASTI - DOROBANTILOR 98 - 243,81 MP	804164	1,00	76.377,08
93	TEREN PT 28 MARASTI - DOROBANTILOR 119 - 320,76 MP	804165	1,00	100.482,79
94	TEREN PT 3 AVN - RASARITULUI 103 - 380 MP	804168	1,00	119.040,60
95	TEREN PT 3 MARASTI - TROTUSULUI 4 - 364,28 MP	804153	1,00	114.116,09
96	TEREN PT 3 PATA-PLUGARILOR-DOSTOIEVSKI-342,4 MP	804177	1,00	107.261,85
97	TEREN PT 33 TABEREI - TASNAD 5 - 341,81 MP	804107	1,00	107.077,03
98	TEREN PT 34 SESULUI - SESULUI 4 - 608,93 MP	804108	1,00	190.756,32
99	TEREN PT 4 AVN - COJOCNEI 21 - 272,24 MP	804169	1,00	85.283,19
100	TEREN PT 4 PATA - IUGOSLAVIEI - 339,68 MP	804178	1,00	106.409,76
101	TEREN PT 5 AVS - SLATINA 6 - 287,12 MP	804170	1,00	89.944,58
102	TEREN PT 5 CIPARIU - BRANCUSI 3 - 385,8 MP	804179	1,00	120.857,54
103	TEREN PT 7 CUZA VODA-B-DUL 21 DECEMBRIE 25-129 MP	804118	1,00	41.280,21

104	TEREN PT 7 MARASTI - 21 DECEMBRIE 131 - 346,73 MP	804154	1,00	108.618,30
105	TEREN PT 8 MARASTI - 21 DECEMBRIE 135 - 340,8 MP	804155	1,00	106.760,63
106	TEREN PT 9 MARASTI - LACUL ROSU 7 - 383,66 MP	804156	1,00	120.187,16
107	TEREN PT BABA NOVAC - BABA NOVAC - 184,84 MP	804180	1,00	59.149,09
108	TEREN SEDIU ADMINISTRATIV -21 DEC. NR.79- 4558 MP	804186	1,00	1.427.860,85
	Valoare Totala			**21.372.545,37**

II. REȚELE – TERMOFICARE LA DATA DE 31.12.2018

Nr. Crt.	Denumire bunuri	Nr. de inv.	Buc.	Valoarea de inventar
1	CAMIN VANA - PT 1 MARASTI	167672	1,00	57.607,22
2	CAMIN VANA - PT 16 MARASTI	167680	1,00	24.978,99
3	CAMIN VANA - PT 17 MARASTI	167675	1,00	14.017,62
4	CAMIN VANA - PT 18 MARASTI	167681	1,00	49.240,91
5	CAMIN VANA - PT 2 AVN	167677	1,00	14.321,40
6	CAMIN VANA - PT 2 MARASTI	167682	1,00	10.666,49
7	CAMIN VANA - PT 27 MARASTI	167676	1,00	100.712,71
8	CAMIN VANA - PT 3 MARASTI	167673	1,00	94.487,63
9	CAMIN VANA - PT 3 MARASTI - KAUFLAND	167674	1,00	91.732,98
10	CAMIN VANA - PT 4 PATA	167678	1,00	54.569,45
11	CAMIN VANA - PT 5 AVS	167679	1,00	43.069,43
12	CAMIN VANE RAF - PT 11 MARASTI	2413412	1,00	18.201,88
13	CAMIN VANE RAF - P-TA FRATERNITATII	2413413	1,00	30.236,83
14	CAMIN VANE RAF - STR.FABRICII DE ZAHAR	2413411	1,00	45.746,27
15	CANAL T. MEHEDINTI 30-32 - CT 17 MANASTUR	159524	1,00	6.376,30
16	CANAL TERM. BUCEGI 5 - CT 7 MANASTUR	159581	1,00	6.040,76
17	CANAL TERM. BUCIUM 13 - CT 6 MANASTUR	159570	1,00	10.775,41
18	CANAL TERM. CIUCAS 5 - CT 8 MANASTUR	159589	1,00	201.647,53
19	CANAL TERM. CLABUCET 5 - CT 11 MANASTUR	159512	1,00	6.746,66
20	CANAL TERM. GIRBAU 1 - CT 4 MANASTUR	159557	1,00	151.578,50
21	CANAL TERM. PARANG 17 - CT 10 MANASTUR	159503	1,00	12.091,11
22	CANAL TERM. PEANA 6 - CT 2 MANASTUR	159527	1,00	5.840,72
23	CANAL TERM. PUTNA 6 - CT 9 MANASTUR	159592	1,00	5.554,66
24	CANAL TERM.GR.ALEX.30 - CT 5 MANASTUR	159562	1,00	7.002,17
25	CANAL TERM.GR.ALEX.8 - CT 1 MANASTUR	159499	1,00	50.214,58
26	CANAL TERMIC ALVERNA 69 - CT 14 GHEORGHENI	159520	1,00	1.762,69
27	CANAL TERMIC BAISOARA 13 - CT 5 GHEORGHENI	159560	1,00	36.358,73
28	CANAL TERMIC BAITA 3-8 - CT 6 GHEORGHENI	167667	1,00	183.772,00
29	CANAL TERMIC BIZUSA 6 - CT 6 GHEORGHENI	159568	1,00	56.119,37
30	CANAL TERMIC BRANCOVEANU 61 - CT 12 GHEORGHENI	159513	1,00	12,27
31	CANAL TERMIC DETUNATA 11 - CT 4 GHEORGHENI	159555	1,00	66.111,29
32	CANAL TERMIC HERCULANE 4 - CT 3 GHEORGHENI	159549	1,00	112.003,40
33	CANAL TERMIC LACRAMIOARELOR 3 - CT 13 GHEORGHENI	159517	1,00	3.442,26
34	CANAL TERMIC PADIS 1 GHEORGHENI - CT 9 GHEORGHENI	159590	1,00	3.281,80
35	CANAL TERMIC RASINARI 2 - CT 10 GHEORGHENI	159501	1,00	39.344,11
36	CANAL TERMIC SCARISOARA 4 - CT 4 GHEORGHENI	159859	1,00	12.737,88
37	CANAL TERMIC SCARISOARA 4 - CT 7 GHEORGHENI	159579	1,00	139.479,62
38	CANAL TERMIC SLANIC 13 - CT 8 GHEORGHENI	159587	1,00	1.804,29
39	CANAL TERMIC UNIRII 17 - CT 1 GHEORGHENI	159497	1,00	1.533,81
40	CANAL TERMIC UNIRII 7 - CT 2 GHEORGHENI	159526	1,00	31.725,17
41	COND. TERM. AL.TINERETULUI 2-4 - CT AL.TINERETULUI	159594	1,00	131,00
42	COND.TERM.AL. TINERETULUI 2-4 - CT AL.TINERETULUI	159597	1,00	134,47
43	COND.TERM.AL.TINERET. 2-4 - CT AL. TINERETULUI	159599	1,00	119,28
44	COND.TERM.AL.TINERETULUI 2-4 - CT AL. TINERETULUI	159595	1,00	147,91

LISTA BUNURILOR CONCESIONATE

45	COND.TERM.AL.TINERETULUI 2-4 - CT AL.TINERETULUI	159596	1,00	201,60
46	COND.TERM.PLOPILOR - CT PLOPILOR	159621	1,00	45.647,59
47	COND.TERM.UZINA TERMICA - CT AL. TINERETULUI	159598	1,00	121,99
48	CONDUCTA APA FIERBINTE 800MM - CTZ - TR.VLADUTIU	159865	1,00	633.748,53
49	CONDUCTA TERMICA CRAIOVA - CT CRAIOVA	159602	1,00	120,51
50	CONDUCTA TERMICA CARAGIALE - CT CARAGIALE	159600	1,00	220,70
51	CONDUCTA TERMICA CRAIOVA - CT CRAIOVA	159601	1,00	34,01
52	CONDUCTA TERMICA GRIGORESCU V - CT 7 GRIGORESCU	159580	1,00	14.939,35
53	DEVIERE RETEA APA FIERBINTE - STR.VENUS,BALADEI	159910	1,00	149.729,62
54	DEVIERE RETEA TERMICA INCINTA CT - CT 13 MANASTUR	159519	1,00	252.126,84
55	MOD.CANAL TERM.LACRIMIOARELOR 3 - CT 13 GHEORGHENI	167668	1,00	58.825,56
56	MODERN.RET.TERM.ALVERNA 63-64 - CT 14 GHEORGHENI	159854	1,00	82.348,92
57	MODERN.RET.TERM.AZUGA 2-4 - CT 9 GHEORGHENI	159863	1,00	100.107,51
58	MODERN.RET.TERM.DONATH 174 - CT 7 GRIGORESCU	159862	1,00	22.984,22
59	MODERNIZ.RET.TERM.G.ALEXAND. - CT 3 MANASTUR	159857	1,00	62.057,83
60	MODERNIZ.RET.TERM.REBREANU 23 - CT 7 GHEORGHENI	159861	1,00	8.105,02
61	MODERNIZ.RET.TERM.TITULESCU - PT CIPARIU	159870	1,00	3.844,09
62	MODERNIZ.RETEA RAF VENUS 20-22 - PT VENUS	159872	1,00	8.662,89
63	RACORD TERMIC BL. C34-C35 - PT CALVARIA	159747	1,00	212.793,12
64	RACORD TERMIC BL.B1 MANASTUR - CT 10 MANASTUR	159506	1,00	59.242,91
65	RACORD TERMIC BL.B1-B10 MANASTUR - PT TABEREI	159762	1,00	237.245,73
66	RACORD TERMIC BL.B9-B12 - PT TABEREI	159763	1,00	77.687,60
67	RACORD TERMIC BL.L MANASTUR - CT 24 MANASTUR	159541	1,00	60.328,84
68	RACORD TERMIC BL.OM1-OM3 MANASTUR - CT 22 MANASTUR	159538	1,00	80.329,70
69	RACORD TERMIC BL.OM3 MANASTUR - CT 22 MANASTUR	159536	1,00	11.736,80
70	RACORD TERMIC BL.OM4 MANASTUR - CT 22 MANASTUR	159537	1,00	17.558,72
71	RACORD TERMIC BL.OS1,2,3 ZORILOR - CT 7 ZORILOR	159586	1,00	207.031,59
72	RACORD TERMIC BL.P1 ZORILOR - CT 5 ZORILOR	159565	1,00	41.142,60
73	RACORD TERMIC BL.V2 ZORILOR - CT 5 ZORILOR	159563	1,00	13.136,04
74	RACORD TERMIC BL.X3 MANASTUR - CT 10 MANASTUR	159507	1,00	32.683,64
75	RACORD TERMIC BL.X4 MANASTUR - CT 10 MANASTUR	159508	1,00	14.647,58
76	RACORD TERMIC BL.X5 MANASTUR - CT 10 MANASTUR	159509	1,00	14.291,46
77	RACORD TERMIC CERNEI 3 - PT CERNEI	159750	1,00	15.736,34
78	RACORD TERMIC LUCEAFARULUI - CT 4 ZORILOR	159559	1,00	69.859,82
79	RACORD TERMIC MANASTUR - CT 26 MANASTUR	159546	1,00	857.322,83
80	RACORD TERMIC MANASTUR - CT 6 MANASTUR	159571	1,00	158.190,94
81	RACORD TERMIC MANASTUR BL.B1 U - CT 10 MANASTUR	159505	1,00	56.644,87
82	RACORD TERMIC MANASTUR BL.B1Y - CT 10 MANASTUR	159504	1,00	18.782,99
83	RACORD TERMIC MANASTUR EL 1-2 - CT 12 MANASTUR	159514	1,00	2.679,43
84	RACORD TERMIC MANASTUR R10-R15 - CT 2 MANASTUR	159530	1,00	167.186,31
85	RACORD TERMIC P3,P5,P7,O5,O6,7 - CT 5 ZORILOR	159566	1,00	49.095,13
86	RACORD TERMIC PADURII 4 - CT 6 ZORILOR	159575	1,00	147.290,80
87	RACORD TERMIC RAPSODIEI 10 - CT 5 ZORILOR	159567	1,00	291.072,24
88	RACORD TERMIC SESULUI 4 - RAF CT-PT SESULUI	159772	1,00	4.466.261,22
89	RACORD TERMIC TULCEA 11 - PT 14 AVS RAF	159669	1,00	1.268.465,90
90	RACORD TERMIC V1 ZORILOR - CT 5 ZORILOR	159564	1,00	13.379,85
91	RACORD TERMIC ZORILOR - CT 3 ZORILOR	159553	1,00	24.012,46
92	RACORD TERMIC ZORILOR BL.H9 - CT 6 ZORILOR	159573	1,00	1.034.683,88
93	RACORD TERMIC ZORILOR BL.OS10 - CT 7 ZORILOR	159583	1,00	71.574,00
94	RACORD TERMIC ZORILOR OS11-13 - CT 6 ZORILOR	159574	1,00	165.490,45
95	RACORD TERMIC ZORILOR TATRA 4 - CT 3 ZORILOR	159554	1,00	90.053,98
96	RET. TERM. MANASTUR BL.OJCVL - PT TABEREI	159761	1,00	21.175,96
97	RET.TERMICE GR.ALEX. 18 - CT 3 MANASTUR	159551	1,00	2.284,37
98	RETEA APA CALDA MENAJERA B1-B2 - PT 4 PATA	159722	1,00	410.731,84

LISTA BUNURILOR CONCESIONATE

99	RETEA APA CALDA MENAJERA B3-B8 - PT 4 PATA	159724	1,00	127.307,94
100	RETEA APA CALDA MENAJERA BL.MP - PT 3 PATA	159715	1,00	559.244,18
101	RETEA APA CALDA PATA - PT 4 PATA	159719	1,00	42.684,69
102	RETEA APA FIERB. AXAE-V BL.V21 - PT 3 AVN	159710	1,00	200.279,85
103	RETEA APA FIERB. CRINULUI - PT 18 MARASTI RAF	159688	1,00	1.254.232,11
104	RETEA APA FIERB.CT 6-PT7 ZORILOR - CT 6 ZORILOR	159576	1,00	1.184.251,77
105	RETEA APA HIDROFOR PADURII 4 - CT 6 ZORILOR	159577	1,00	14.846,12
106	RETEA APA RECE E2-E4 MANASTUR - CT 7 MANASTUR	159582	1,00	83.330,61
107	RETEA APA RECE SPUTNICULUI 6 - CT 7 ZORILOR	159585	1,00	19.072,75
108	RETEA APA SUB HIDRANT CALVARIA - CT 24 MANASTUR	159542	1,00	37.883,16
109	RETEA EXTERIOARA VENUS 22 - PT VENUS	167670	1,00	84.833,69
110	RETEA HIDROFOR FLORESTI 87 - CT 20 MANASTUR	159534	1,00	11.456,35
111	RETEA HIDROFOR RUCAR 2-4 - CT 2 MANASTUR	159529	1,00	11.133,26
112	RETEA T. F2 MARASTI - PT 9 MARASTI	159743	1,00	42.197,76
113	RETEA TERM.AG.PR.RASARITULUI - PT 3 AVN	159868	1,00	152.074,47
114	RETEA TERM.AG.SEC.21DEC.135 - PT 7 MARASTI	159869	1,00	274.465,07
115	RETEA TERM.AG.SEC.CALAN - PT 10 MARASTI	159867	1,00	18.426,55
116	RETEA TERM.AG.SEC.MEHEDINTI 2-4 - CT 16 MANASTUR	159855	1,00	105.533,84
117	RETEA TERM.AG.SEC.PADIN 20-SG. - CT 3 MANASTUR	159858	1,00	206.893,44
118	RETEA TERM.AG.SEC.PASTEUR 70 - CT 4 ZORILOR	159860	1,00	75.744,89
119	RETEA TERM.AG.SEC.ZAMBILEI - CT 12 GHEORGHENI	159853	1,00	18.603,99
120	RETEA TERM.EXT.STR.BABA NOVAC - CT BABA NOVAC	167671	1,00	303.006,56
121	RETEA TERMICA - CT 1 GRIGORESCU	159873	1,00	558.985,03
122	RETEA TERMICA - CT 1 ZORILOR	159874	1,00	336.365,24
123	RETEA TERMICA - CT 11 GHEORGHENI	159876	1,00	317.291,10
124	RETEA TERMICA - CT 2 ZORILOR	159879	1,00	1.219.525,77
125	RETEA TERMICA - CT 24 MANASTUR	159880	1,00	195.078,58
126	RETEA TERMICA - CT 3 GRIGORESCU	159881	1,00	489.986,02
127	RETEA TERMICA - CT 8 GRIGORESCU	159883	1,00	189.952,99
128	RETEA TERMICA - CT 9 GRIGORESCU	159884	1,00	762.703,27
129	RETEA TERMICA CT13 GHEORGHENI - CT 13 GHEORGHENI	169006	1,00	8.787,24
130	RETEA TERMICA CT4 GHEORGHENI DETUNATA 9 - CT 4 GHEORGHENI	169005	1,00	22.523,97
131	RETEA TERMICA CT7 GRIGORESCU - CT 7 GRIGORESCU	169004	1,00	22.798,20
132	RETEA TERMICA GR.ALEXANDRESCU 47-33 - CT5 MANASTUR	169009	1,00	26.263,04
133	RETEA TERMICA - L.ROMULUS LADEA - DOROB.72 - PT 11 MARASTI	168893	1,00	116.349,61
134	RETEA TERMICA MARASTI II/I,INULUI - PT 1 MARASTI	169007	1,00	3.661,11
135	RETEA TERMICA - PT 1 MARASTI	159886	1,00	325.153,54
136	RETEA TERMICA - PT 28 MARASTI	159899	1,00	51.937,11
137	RETEA TERMICA PT VENUS - PT VENUS	169008	1,00	5.715,03
138	RETEA TERMICA A.VLAICU - PT 2 AVN	159690	1,00	86.893,71
139	RETEA TERMICA ALEEA PEANA - CT 2 MANASTUR	168661	1,00	103.021,38
140	RETEA TERMICA BL. F GOVORA - CT GOVORA	159613	1,00	255.531,47
141	RETEA TERMICA BL.9B MARASTI - PT 7 MARASTI	159737	1,00	171.985,76
142	RETEA TERMICA BL.B1-B2 MANASTUR - PT TABEREI	159764	1,00	73.204,63
143	RETEA TERMICA BL.B3-B8 - PT 4 PATA	159905	1,00	25.367,06
144	RETEA TERMICA BL.B5-B8 MANASTUR - CT 27 MANASTUR	159548	1,00	370.206,28
145	RETEA TERMICA BL.D13 - PT 16 MARASTI	159675	1,00	58.668,84
146	RETEA TERMICA BL.D8-D10 MANASTUR - CT GOVORA	159614	1,00	50.197,46
147	RETEA TERMICA BL.DONATH 182 - CT 8 GRIGORESCU	167669	1,00	56.297,88
148	RETEA TERMICA BL.E11 MANASTUR - CT GOVORA	159615	1,00	109.293,58
149	RETEA TERMICA BL.E9-E10 MANASTUR - CT GOVORA	159616	1,00	949.568,67
150	RETEA TERMICA BL.G7-G8 MANASTUR - PT CALVARIA	159749	1,00	60.655,26
151	RETEA TERMICA BL.P12-P16 MANASTUR - PT SESULUI	159760	1,00	125.493,65
152	RETEA TERMICA BL.P1-P4 MANASTUR - PT TABEREI	159765	1,00	299.093,21

LISTA BUNURILOR CONCESIONATE

153	RETEA TERMICA BL.P21 - PT 4 PATA	159732	1,00	160,29
154	RETEA TERMICA BL.P4-P8 MANASTUR - PT SESULUI	159759	1,00	102.486,49
155	RETEA TERMICA BLOC 27 MARASTI - PT 27 MARASTI	159705	1,00	63.230,58
156	RETEA TERMICA BLOC VENUS 22 - PT VENUS	159766	1,00	5.766,10
157	RETEA TERMICA COLEG.G.COSBUC - CT BABA NOVAC	159864	1,00	90.699,28
158	RETEA TERMICA CRINULUI - PT 18 MARASTI	159685	1,00	144.832,11
159	RETEA TERMICA CRINULUI I - PT 18 MARASTI	159686	1,00	220.351,57
160	RETEA TERMICA CRINULUI II - PT 18 MARASTI	159895	1,00	15.269,55
161	RETEA TERMICA CT14 MANASTUR MOLDOVEANU 8 - CT 14 MANASTUR	169002	1,00	14.331,08
162	RETEA TERMICA CU RETEA HIDROF. - CT 7 ZORILOR	159882	1,00	75.285,29
163	RETEA TERMICA L.ROMULUS LADEA - DOROB.56 - PT 11 MARASTI	168894	1,00	392,63
164	RETEA TERMICA MARASTI VEST - PT 16 MARASTI	159676	1,00	133.785,87
165	RETEA TERMICA MEHEDINTI 73 - CT 13 MANASTUR	169003	1,00	8.919,87
166	RETEA TERMICA MOLDOVEANU 6 - CT 14 MANASTUR	167666	1,00	204.669,98
167	RETEA TERMICA PADIN - CT 3 MANASTUR	159856	1,00	100.712,04
168	RETEA TERMICA PATA - PT 1 PATA	159888	1,00	23.623,35
169	RETEA TERMICA PATA BL.A1-A5 - PT 4 PATA	159725	1,00	27.024,71
170	RETEA TERMICA PATA S BL.M,P - PT 3 PATA	159902	1,00	99.845,87
171	RETEA TERMICA PATA SUD - PT 3 PATA	159904	1,00	154.485,70
172	RETEA TERMICA SALA SPORT COLEG.COSBUC - CT BABA NOVAC	168665	1,00	121.774,23
173	RETEA TERMICA STR.BISTRITEI - PT SESULUI	168664	1,00	141.003,66
174	RETEA TERMICA STR.CIUCAS-PARANG - CT 8 MANASTUR	168662	1,00	457.618,65
175	RETEA TERMICA STR.PADURII - CT 6 ZORILOR	159578	1,00	1.777.121,12
176	RETEA TERMICA STR.PLOPILOR - PT 1 PATA	168663	1,00	776.949,21
177	RETEA TERMICA STR.TASNAD-TABEREI - CT TABEREI	159885	1,00	62.679,18
178	RETEA TERMICA TRAV.PARKING AL.NEGOIU - CT 12 MANASTUR	168660	1,00	102.600,97
179	RETEA TERMICA TULCEA 11 - PT 14 AVS	159665	1,00	237.173,48
180	RETEA TERMOF. PT3-PT4 GHE.-PROGRESULUI-TINERETULUI	159774	1,00	1.334.941,86
181	RETELE APA CALDA MARASTI - PT 2 MARASTI	159693	1,00	7.509,05
182	RETELE APA CALDA P16,P17 - PT 4 PATA	159728	1,00	100.042,97
183	RETELE APA FIERB. AVN - PT 1 AVN	159629	1,00	591.727,00
184	RETELE APA FIERB. NIRAJULUI 9 - PT 13 AVS	159658	1,00	413.915,32
185	RETELE APA FIERBINTE - PT 12 MARASTI	159655	1,00	1.245.347,00
186	RETELE APA FIERBINTE BL.Y1 - PT 17 MARASTI	159683	1,00	1.342.954,21
187	RETELE APA FIERBINTE C2,C10 - PT 17 MARASTI	159680	1,00	701.515,78
188	RETELE APA FIERBINTE TULCEA 11 - PT 14 AVS	159889	1,00	34.634,90
189	RETELE T. MARASTI II BL.R3,4,7 - PT 14 AVS	159663	1,00	54.873,81
190	RETELE T.A.VLAICU N BL.C2-6 - PT 2 MARASTI	159695	1,00	28.066,46
191	RETELE T.AFER.BL.V1,V2 MARAS - PT 1 AVN	159628	1,00	51.868,66
192	RETELE T.GHEORGHENI IV,BL.I-V - PT 1 PATA	159635	1,00	132.644,91
193	RETELE T.PT GHEORGHENI IV - PT 1 PATA	159887	1,00	9.450,44
194	RETELE TERM. BL.III A CIPARIU - PT CIPARIU	159757	1,00	459,75
195	RETELE TERM.AFER.CT GR.MANAST -CT GRADINI MANASTUR	159617	1,00	394.313,68
196	RETELE TERM.AXAE-V MARASTI RT1 - PT 2 AVN	159896	1,00	33.064,96
197	RETELE TERM.BL.R1-R2 - PT 3 AVN	159708	1,00	79.336,26
198	RETELE TERM.E-V MARASTI V2-V22 - PT 3 AVN	159900	1,00	66.842,69
199	RETELE TERM.IA-IC,IIIA-IIIC - PT CIPARIU	159758	1,00	311.403,46
200	RETELE TERM.MARASTI II/I AF. - PT 1 MARASTI RAF	159634	1,00	651.769,89
201	RETELE TERM.MARASTI II/I,INULUI - PT 1 MARASTI	159632	1,00	558.922,94
202	RETELE TERM.PATA 21,31 - PT 1 PATA	159638	1,00	171.345,65
203	RETELE TERM.PT 7-PT 9 MARASTI - PT 9 MARASTI	159742	1,00	134.087,28
204	RETELE TERMICE MARASTI - PT 12 MARASTI	159656	1,00	263.764,51
205	RETELE TERMICE 9A MARASTI - PT 8 MARASTI	159741	1,00	122.331,31
206	RETELE TERMICE ARINILOR - CT 27 MANASTUR	159547	1,00	179.591,13

LISTA BUNURILOR CONCESIONATE

207	RETELE TERMICE AVN TELEORMAN - PT 1 AVN	159630	1,00	799.124,33
208	RETELE TERMICE AVS - PT 14 AVS	159890	1,00	91.504,52
209	RETELE TERMICE B1-B6 AVS - PT 14 AVS	159668	1,00	370.490,93
210	RETELE TERMICE BL.20A - PT 11 MARASTI	159644	1,00	780.692,05
211	RETELE TERMICE BL.30 MARASTI - PT 12 MARASTI	159653	1,00	62.509,45
212	RETELE TERMICE BL.5B,Y7 - PT 11 MARASTI	159646	1,00	580.393,03
213	RETELE TERMICE BL.6 MARASTI - PT 12 MARASTI	159649	1,00	637.008,48
214	RETELE TERMICE BL.9B MARASTI - PT 8 MARASTI	159740	1,00	37.029,91
215	RETELE TERMICE BL.A1 MANASTUR - CT 6 MANASTUR	159572	1,00	17.678,59
216	RETELE TERMICE BL.AP1-AP3 - PT 9 MARASTI	159745	1,00	98.933,17
217	RETELE TERMICE BL.B1,B2,P13,P14 - PT 4 PATA	159721	1,00	506.446,06
218	RETELE TERMICE BL.C10 - PT 17 MARASTI	159682	1,00	166.182,69
219	RETELE TERMICE BL.D3-D12 - PT 16 MARASTI	159677	1,00	410.325,48
220	RETELE TERMICE BL.G1 M.VITEAZ - CT P-TA M.VITEAZUL	159620	1,00	18.444,53
221	RETELE TERMICE BL.M3-M5 MARASTI - PT 7 MARASTI	159735	1,00	237.148,26
222	RETELE TERMICE BL.P16,P17 PATA - PT 4 PATA	159726	1,00	165.288,51
223	RETELE TERMICE BL.P6-P9 MANAS-CT PLOPILOR-PT SESUL	159622	1,00	377,45
224	RETELE TERMICE BL.V17 - PT 2 AVN	159692	1,00	192.958,44
225	RETELE TERMICE BL.X9 MARASTI - PT 26 MARASTI	159703	1,00	87.300,88
226	RETELE TERMICE BL.Y13 MARASTI - PT 11 MARASTI	159648	1,00	28.400,03
227	RETELE TERMICE BL.Y3-Y6 - PT 11 MARASTI	159641	1,00	321.405,64
228	RETELE TERMICE BL.Y9 MARASTI - PT 11 MARASTI	159647	1,00	168.378,29
229	RETELE TERMICE BRATES 2 - CT 26 MANASTUR	159544	1,00	103.524,51
230	RETELE TERMICE BUCEGI 17 - CT 16 MANASTUR	159523	1,00	32.996,27
231	RETELE TERMICE C1 AVN - PT 4 AVN	159718	1,00	49.643,67
232	RETELE TERMICE C10 MARASTI - PT 17 MARASTI	159684	1,00	140.042,37
233	RETELE TERMICE C1-D1-D3 - PT 2 PATA	159898	1,00	56.961,37
234	RETELE TERMICE C2-C10 - PT 17 MARASTI	159681	1,00	797.947,71
235	RETELE TERMICE CALVARIA M1-M6 - PT CALVARIA	159748	1,00	330.126,37
236	RETELE TERMICE CERNEI - PT CERNEI	159907	1,00	4.572,47
237	RETELE TERMICE CIORTEA 2 - CT 18 MANASTUR	159525	1,00	12.431,69
238	RETELE TERMICE CIPARIU - PT CIPARIU	159754	1,00	858.364,69
239	RETELE TERMICE CIPARIU BL.IA,B - PT CIPARIU	159755	1,00	355.934,19
240	RETELE TERMICE COJOCNEI 21 - PT 4 AVN	159716	1,00	126.848,40
241	RETELE TERMICE CRINULUI L7-L3 - PT 8 MARASTI	159906	1,00	150.706,63
242	RETELE TERMICE CUZA VODA - CT CUZA VODA	159603	1,00	336.268,24
243	RETELE TERMICE D20 MARASTI - PT 16 MARASTI	159678	1,00	88,53
244	RETELE TERMICE D3-D18 - PT 16 MARASTI	159894	1,00	956.894,50
245	RETELE TERMICE DONATH BL.P1 - CT 6 GRIGORESCU	159569	1,00	221.216,25
246	RETELE TERMICE FINTINELE - CT 5 GRIGORESCU	159561	1,00	123.399,70
247	RETELE TERMICE FLORESTI 87 - CT 20 MANASTUR	159533	1,00	149.882,94
248	RETELE TERMICE GOVORA - CT GOVORA	159612	1,00	22.712,36
249	RETELE TERMICE GRIGORESCU - CT 11 GRIGORESCU	159877	1,00	221.785,17
250	RETELE TERMICE GRIGORESCU - CT 4 GRIGORESCU	159556	1,00	241.493,57
251	RETELE TERMICE I-J-K-L AVS - PT 15 AVS	159891	1,00	152.547,22
252	RETELE TERMICE INCINTA CTZ - CTZ	159626	1,00	114.935,82
253	RETELE TERMICE ION MESTER 6 - CT 24 MANASTUR	159540	1,00	204.965,82
254	RETELE TERMICE ISLAZULUI 18 - CT 23 MANASTUR	159539	1,00	101.491,61
255	RETELE TERMICE LA BLOC 2B MARASTI - PT 9 MARASTI	159744	1,00	161.082,88
256	RETELE TERMICE LUCEAFARULUI 6 - CT 4 ZORILOR	159558	1,00	953.863,74
257	RETELE TERMICE M.VITEAZUL 11 - CT P-TA M.VITEAZUL	159619	1,00	235,54
258	RETELE TERMICE MANASTUR EL 1-2 - CT 12 MANASTUR	159515	1,00	2.658,55
259	RETELE TERMICE MANASTUR MN 1-2 - CT 26 MANASTUR	159545	1,00	81.635,89
260	RETELE TERMICE MARASTI - PT 2 MARASTI	159897	1,00	9.252,74

261	RETELE TERMICE MARASTI - PT 12 MARASTI	159651	1,00	166.200,74
262	RETELE TERMICE MARASTI - PT 2 MARASTI	159694	1,00	54.184,05
263	RETELE TERMICE MARASTI II - PT 2 MARASTI	159696	1,00	177.090,89
264	RETELE TERMICE MARASTI II/3C - PT 10 MARASTI	159640	1,00	509.881,64
265	RETELE TERMICE MARASTI II/III C - PT 10 MARASTI	159639	1,00	327.916,29
266	RETELE TERMICE MEHEDINTI 73 - CT 13 MANASTUR	159518	1,00	46.710,54
267	RETELE TERMICE MOGOSOAIA 4 - CT 22 MANASTUR	159535	1,00	293.409,99
268	RETELE TERMICE MOLDOVEANU 6 - CT 14 MANASTUR	159878	1,00	53.144,36
269	RETELE TERMICE MUSCEL 18 - CT A. FRANCE	159593	1,00	64.398,06
270	RETELE TERMICE NIRAJULUI - PT 13 AVS	159660	1,00	753.829,53
271	RETELE TERMICE P18-P20 PATA - PT 4 PATA	159730	1,00	228.998,97
272	RETELE TERMICE PLOPILOR - CT PLOPILOR-PT SESULUI	159623	1,00	111.247,53
273	RETELE TERMICE P-TA ABATOR - CT P-TA ABATOR	159618	1,00	676,36
274	RETELE TERMICE RETEZAT 5 - CT 12 MANASTUR	159516	1,00	38.947,76
275	RETELE TERMICE RUCAR 2-4 - CT 2 MANASTUR	159528	1,00	118.324,62
276	RETELE TERMICE S11-S23 - PT 15 AVS	159893	1,00	56.499,95
277	RETELE TERMICE S2,S3 PATA - PT 4 PATA	159731	1,00	56.666,95
278	RETELE TERMICE S3 AVS - PT 14 AVS	159666	1,00	39.991,60
279	RETELE TERMICE TABEREI - CT TABEREI	159624	1,00	190.408,48
280	RETELE TERMICE TRASCAULUI 2 - CT 2 ZORILOR	159531	1,00	201.643,90
281	RETELE TERMICE TROTUSULUI 4 - PT 3 MARASTI	159901	1,00	281.681,48
282	RETELE TERMICE TULCEA 27 - PT 15 AVS	159672	1,00	12.651,09
283	RETELE TERMICE TULCEA 27 - PT 15 AVS	159892	1,00	414.493,91
284	RETELE TERMICE VIDRARU 8 - CT 15 MANASTUR	159522	1,00	88.177,60
285	RETELE TERMICE VLAHUTA 26 - CT 10 GRIGORESCU	159875	1,00	53.836,08
286	RETELE TERMICE X1 MARASTI - PT 26 MARASTI	159704	1,00	219.948,96
287	RETELE TERMICE X2 , X3 MARASTI - PT 26 MARASTI	159702	1,00	189.333,64
288	RETELE TERMICE Y1 MARASTI - PT 2 MARASTI	159698	1,00	203.362,97
289	RETELE TERMICE Y5 MARASTI - PT 2 MARASTI	159699	1,00	122.206,31
290	RETELE TERMICE ZORILOR TATRA 4 - CT 3 ZORILOR	159552	1,00	314.714,80
291	RETELE TERMOFICARE V2-V22 - PT 5 AVS	159734	1,00	298.504,26
292	RETELE TERMOFICARE V2-V22 - PT 5 AVS	159733	1,00	789.288,61
293	TERMOFICARE AUREL VLAICU NORD - PT 4 AVN	159717	1,00	761.682,45
294	TERMOFICARE MARASTI - RAF	159909	1,00	733.513,00
295	VANA REGLAJ RAF DN200 L.ROSU 5 - PT 9 MARASTI	2411702	1,00	12.589,48
296	VANA REGLAJ RAF DN200 L.ROSU 5 - PT 9 MARASTI	2411701	1,00	12.589,48
297	VANA REGLAJ RAF DN250 CG.TRANSP. - PT VENUS	2411704	1,00	20.522,28
298	VANA REGLAJ RAF DN250 CG.TRANSP. - PT VENUS	2411703	1,00	20.522,27
299	VANA REGLAJ RAF DN500 C.PAINII - CTZ	2411700	1,00	75.339,13
	Valoare Totala			**61.154.377,90**

III. PUNCTE TERMICE – RAT LA DATA DE 31.12.2018

Nr. Crt.	Denumire bunuri	Nr. de inv.	Buc.	Valoarea de inventar
1	ALEE DIN BETON - 225MP - CT GOVORA	159933	1,00	22.794,79
2	CABINA CARBID CU SUPORT BUTOI - PT TABEREI	159816	1,00	64,93
3	COMPRESOR AER ECR - PT CALVARIA	2408540	1,00	93,23
4	COMPRESOR AER ECR - PT GOVORA	2408602	1,00	7,32
5	COMPRESOR AER ECR - PT TABEREI	2408646	1,00	95,57
6	COMPRESOR AER ECR - PT VENUS	2408664	1,00	11,91
7	CONDUCTE GAZ - CT BABA NOVAC	159932	1,00	99.496,29
8	CONTAINER PERETI DUBLI PIFATI - PT VENUS	168815	1,00	40.645,82
9	CONTOR APA ADAOS DN 32(5/4) - PT SESULUI	2408627	1,00	20,08
10	CONTOR PT APA RECE DN 100 - PT 28 MARASTI	2408369	1,00	78,06

LISTA BUNURILOR CONCESIONATE

11	CORP CLADIRE - PT 1 AVN	159776	1,00	158.222,27
12	CORP CLADIRE - PT 1 MARASTI	159777	1,00	142.605,36
13	CORP CLADIRE - PT 1 PATA	159779	1,00	162.701,50
14	CORP CLADIRE - PT 10 MARASTI	159780	1,00	155.566,42
15	CORP CLADIRE - PT 11 MARASTI	159781	1,00	275.522,41
16	CORP CLADIRE - PT 12 MARASTI	159782	1,00	202.500,89
17	CORP CLADIRE - PT 13 AVS	159913	1,00	590.190,01
18	CORP CLADIRE - PT 14 AVS	159784	1,00	141.804,72
19	CORP CLADIRE - PT 15 AVS	159785	1,00	186.584,63
20	CORP CLADIRE - PT 16 MARASTI	159786	1,00	678.878,74
21	CORP CLADIRE - PT 17 MARASTI	159787	1,00	678.878,74
22	CORP CLADIRE - PT 18 MARASTI	159788	1,00	121.331,31
23	CORP CLADIRE - PT 2 AVN	159789	1,00	136.391,07
24	CORP CLADIRE - PT 2 MARASTI	159790	1,00	220.800,27
25	CORP CLADIRE - PT 2 PATA	159791	1,00	175.873,59
26	CORP CLADIRE - PT 26 MARASTI	159792	1,00	423.013,50
27	CORP CLADIRE - PT 27 MARASTI	159793	1,00	78.283,11
28	CORP CLADIRE - PT 28 MARASTI	159794	1,00	265.869,37
29	CORP CLADIRE - PT 3 AVN	159795	1,00	133.891,06
30	CORP CLADIRE - PT 3 MARASTI	159796	1,00	142.073,55
31	CORP CLADIRE - PT 3 PATA	159800	1,00	193.822,97
32	CORP CLADIRE - PT 4 AVN	159801	1,00	107.976,10
33	CORP CLADIRE - PT 4 PATA	159802	1,00	202.852,84
34	CORP CLADIRE - PT 5 AVS	159804	1,00	179.635,92
35	CORP CLADIRE - PT 7 MARASTI	159805	1,00	142.073,55
36	CORP CLADIRE - PT 8 MARASTI	159806	1,00	139.470,30
37	CORP CLADIRE - PT 9 MARASTI	159807	1,00	72.901,39
38	CORP CLADIRE - PT BABA NOVAC	159808	1,00	530.538,95
39	CORP CLADIRE - PT CALVARIA	159809	1,00	118.057,94
40	CORP CLADIRE - PT CERNEI	159810	1,00	108.334,55
41	CORP CLADIRE - PT CIPARIU	159811	1,00	210.746,36
42	CORP CLADIRE - PT CUZA VODA	159812	1,00	34.449,39
43	CORP CLADIRE - PT GOVORA	159813	1,00	84.442,31
44	CORP CLADIRE - PT SESULUI	159814	1,00	698.171,62
45	CORP CLADIRE - PT TABEREI	159815	1,00	611.712,42
46	DEPOZIT CARBURANTI MARASTI - PT 9 MARASTI	2408514	1,00	952,38
47	DRUMURI, ALEI - CT 27 MANASTUR	159931	1,00	19.364,97
48	DRUMURI,ALEI - CT 27 MANASTUR	159930	1,00	54.508,51
49	ELECTROCOMPRESOR ECR - PT SESULUI	2408620	1,00	198,13
50	ELECTROP. GRUNDFOS LP 100 - PT SESULUI	2408632	1,00	1.337,73
51	ELECTROP. GRUNDFOS LP 100 - PT SESULUI	2408633	1,00	1.337,73
52	ELECTROP. GRUNDFOS LP 65/125 - PT CALVARIA	2408561	1,00	647,81
53	ELECTROP. GRUNDFOS UPC 50-120 - PT CALVARIA	2408563	1,00	560,61
54	ELECTROP. GRUNDFOS UPC 50-120 - PT CALVARIA	2408562	1,00	560,61
55	ELECTROPOMPA CIRC. WILO DL50/110 - PT GOVORA	2409026	1,00	2.930,48
56	ELECTROPOMPA CIRC. WILO DL50/110 - PT SESULUI	2409028	1,00	4.382,97
57	ELECTROPOMPA CIRC. WILO DPL32/130 - PT SESULUI	2409029	1,00	3.021,64
58	ELECTROPOMPA CIRCC. WILO DL40/170 - PT TABEREI	2409036	1,00	3.786,23
59	ELECTROPOMPA CLME 150-242 INC - PT 11 MARASTI	2408753	1,00	12.901,08
60	ELECTROPOMPA CLME 150-242 INC - PT 11 MARASTI	2408752	1,00	12.901,08
61	ELECTROPOMPA CLME 150-242 INC - PT 3 AVN	2408909	1,00	12.779,29
62	ELECTROPOMPA CLME 150-242 INC - PT 3 AVN	2408908	1,00	12.779,29
63	ELECTROPOMPA CLME 150-242 INC - PT 4 AVN	2408940	1,00	13.018,75
64	ELECTROPOMPA CLME 150-242 INC - PT 4 AVN	2408941	1,00	13.018,75

LISTA BUNURILOR CONCESIONATE

65	ELECTROPOMPA CLME 150-242 INC - PT 5 AVS	2408961	1,00	12.923,34
66	ELECTROPOMPA CLME 150-242 INC - PT 5 AVS	2408962	1,00	12.923,34
67	ELECTROPOMPA DUBLA REC. UPSD - PT 1 MARASTI	2408716	1,00	2.281,82
68	ELECTROPOMPA GRUNDFOS LP 65 - PT CERNEI	2408575	1,00	245,71
69	ELECTROPOMPA GRUNDFOS LP 65 - PT CERNEI	2408574	1,00	245,71
70	ELECTROPOMPA INC. WILO IL-E 100/5 - PT TABEREI	2409035	1,00	14.358,85
71	ELECTROPOMPA INC. WILO IL-E 100/5 - PT TABEREI	2409034	1,00	14.358,85
72	ELECTROPOMPA INC. WILO IL-E100/5 - PT CALAVARIA	2409000	1,00	14.652,94
73	ELECTROPOMPA INC. WILO IL-E100/5 - PT CALAVARIA	2408999	1,00	14.652,94
74	ELECTROPOMPA INJ.WILLO BL 100/200 - PT 2 PATA	2413463	1,00	5.479,21
75	ELECTROPOMPA INJ.WILLO DL-50/110 - PT VENUS	2413466	1,00	8.563,00
76	ELECTROPOMPA INJ.WILLO IL-E100/5 - PT 26 MARASTI	2413462	1,00	5.479,21
77	ELECTROPOMPA INJ.WILLO IL-E150/2-15 - PT VENUS	2413464	1,00	21.297,00
78	ELECTROPOMPA INJ.WILLO IL-E150/2-15 - PT VENUS	2413465	1,00	21.297,00
79	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 16 MARASTI	2408821	1,00	8.093,13
80	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 16 MARASTI	2408820	1,00	8.093,13
81	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 16 MARASTI	2408819	1,00	8.093,13
82	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 18 MARASTI	2408845	1,00	8.065,05
83	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 18 MARASTI	2408844	1,00	8.065,05
84	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 2 AVN	2408851	1,00	7.762,04
85	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 2 AVN	2408853	1,00	7.762,04
86	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 2 AVN	2408852	1,00	7.762,04
87	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 8 MARASTI	2408984	1,00	7.836,74
88	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 8 MARASTI	2408983	1,00	7.836,74
89	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 8 MARASTI	2408985	1,00	7.836,74
90	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 9 MARASTI	2408993	1,00	9.088,07
91	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 9 MARASTI	2408992	1,00	9.088,07
92	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 9 MARASTI	2408994	1,00	9.088,07
93	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 1 AVN	2409042	1,00	8.182,08
94	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 1 AVN	2408710	1,00	8.182,08
95	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 17 MARASTI	2408831	1,00	8.420,17
96	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 17 MARASTI	2408830	1,00	8.420,17
97	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 28 MARASTI	2408900	1,00	8.060,02
98	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 28 MARASTI	2408899	1,00	8.060,02
99	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 3 MARASTI	2408916	1,00	8.199,61
100	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 3 MARASTI	2408915	1,00	8.199,61
101	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 7 MARASTI	2408970	1,00	8.207,34
102	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 7 MARASTI	2408971	1,00	8.207,34
103	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 7 MARASTI	2408972	1,00	8.207,34
104	ELECTROPOMPA NBE 50-200/219 INC - PT 27 MARASTI	2408891	1,00	6.231,45
105	ELECTROPOMPA NBE 50-200/219 INC - PT 27 MARASTI	2408892	1,00	6.231,45
106	ELECTROPOMPA NBE 65-125/127 INC - PT 14 AVS	2408792	1,00	7.320,86
107	ELECTROPOMPA NBE 65-125/127 INC - PT 14 AVS	2408793	1,00	7.320,86
108	ELECTROPOMPA NBE 65-125/127 INC - PT 14 AVS	2408794	1,00	7.320,86
109	ELECTROPOMPA NBE 65-125/137 INC - PT 1 MARASTI	2408718	1,00	7.727,33
110	ELECTROPOMPA NBE 65-125/137 INC - PT 1 MARASTI	2408719	1,00	7.727,33
111	ELECTROPOMPA NBE 65-125/137 INC - PT 13 AVS	2408777	1,00	7.916,33
112	ELECTROPOMPA NBE 65-125/137 INC - PT 13 AVS	2408778	1,00	7.916,33
113	ELECTROPOMPA NBE 65-125/137 INC - PT 13 AVS	2408779	1,00	7.916,33
114	ELECTROPOMPA NBE 65-125/137 INC - PT 2 MARASTI	2408862	1,00	8.967,64
115	ELECTROPOMPA NBE 65-125/137 INC - PT 2 MARASTI	2408860	1,00	8.967,64
116	ELECTROPOMPA NBE 65-125/137 INC - PT 2 MARASTI	2408861	1,00	8.967,64
117	ELECTROPOMPA NBE 80-200/200 INC - PT 26 MARASTI	2408883	1,00	7.847,48
118	ELECTROPOMPA NBE 80-200/200 INC - PT 26 MARASTI	2408882	1,00	7.847,48

LISTA BUNURILOR CONCESIONATE

119	ELECTROPOMPA NBE 80-200/200 INC - PT CERNEI	2409003	1,00	7.431,55
120	ELECTROPOMPA NBE 80-200/200 INC - PT CERNEI	2409004	1,00	7.431,55
121	ELECTROPOMPA NBE65-125/137 INC - PT 12 MARASTI	2408766	1,00	7.880,13
122	ELECTROPOMPA NBE65-125/137 INC - PT 12 MARASTI	2408767	1,00	7.880,13
123	ELECTROPOMPA NBE65-125/137 INC - PT 12 MARASTI	2408765	1,00	7.880,13
124	ELECTROPOMPA POES 50X4,S 96717 - PT SESULUI	2408635	1,00	387,50
125	ELECTROPOMPA POES 50X4,S 96726 - PT SESULUI	2408636	1,00	387,50
126	ELECTROPOMPA REC. UPSD 32-120F - PT 13 AVS	2408776	1,00	1.792,37
127	ELECTROPOMPA REC. UPSD 32-120F - PT 18 MARASTI	2408842	1,00	1.724,05
128	ELECTROPOMPA REC. UPSD 32-120F - PT 27 MARASTI	2408890	1,00	1.778,17
129	ELECTROPOMPA REC. UPSD 32-120F - PT 5 AVS	2408959	1,00	1.905,31
130	ELECTROPOMPA REC. UPSD 32-120F - PT 8 MARASTI	2408982	1,00	1.609,89
131	ELECTROPOMPA REC. UPSD 40-120F - PT 13 AVS	2408775	1,00	2.019,18
132	ELECTROPOMPA REC. UPSD 40-120F - PT 16 MARASTI	2408817	1,00	2.003,39
133	ELECTROPOMPA REC. UPSD 40-120F - PT 16 MARASTI	2408818	1,00	2.003,39
134	ELECTROPOMPA REC. UPSD 40-120F - PT 18 MARASTI	2408843	1,00	1.937,46
135	ELECTROPOMPA REC. UPSD 40-120F - PT 26 MARASTI	2408881	1,00	2.419,35
136	ELECTROPOMPA REC. UPSD 40-120F - PT 9 MARASTI	2408991	1,00	1.912,01
137	ELECTROPOMPA REC. UPSD 50-120F - PT 1 AVN	2408709	1,00	2.215,59
138	ELECTROPOMPA REC. UPSD 50-120F - PT 17 MARASTI	2408829	1,00	2.629,62
139	ELECTROPOMPA REC. UPSD 50-120F - PT 2 AVN	2408850	1,00	2.245,61
140	ELECTROPOMPA REC. UPSD 50-120F - PT 28 MARASTI	2408898	1,00	2.434,03
141	ELECTROPOMPA REC. UPSD 50-120F - PT 5 AVS	2408960	1,00	2.451,10
142	ELECTROPOMPA REC. UPSD 50-180F - PT 9 MARASTI	2408990	1,00	2.497,32
143	ELECTROPOMPA REC. UPSD 65-120F - PT 11 MARASTI	2408751	1,00	2.706,49
144	ELECTROPOMPA REC. UPSD 65-120F - PT 12 MARASTI	2408764	1,00	2.669,17
145	ELECTROPOMPA REC. UPSD 65-120F - PT 14 AVS	2408791	1,00	3.059,54
146	ELECTROPOMPA REC. UPSD 65-120F - PT 2 MARASTI	2408859	1,00	2.734,21
147	ELECTROPOMPA REC. UPSD 65-120F - PT 3 MARASTI	2408914	1,00	2.808,48
148	ELECTROPOMPA REC. UPSD 80-120F - PT 4 AVN	2408939	1,00	3.838,94
149	ELECTROPOMPA REC.UPSD 32-120F - PT 1 AVN	2408708	1,00	1.669,80
150	ELECTROPOMPA REC.UPSD 32-120F - PT 3 AVN	2408907	1,00	1.690,64
151	ELECTROPOMPA REC.UPSD 32-120F - PT 7 MARASTI	2408968	1,00	1.634,65
152	ELECTROPOMPA REC.UPSD 50-120F - PT 2 MARASTI	2408858	1,00	2.334,77
153	ELECTROPOMPA REC.UPSD 50-120F - PT 3 AVN	2408906	1,00	2.236,42
154	ELECTROPOMPA REC.UPSD 65-120F - PT 7 MARASTI	2408969	1,00	2.660,26
155	ELECTROPOMPA WILO DL 40 - PT 2 AVN	2408849	1,00	2.066,04
156	ELECTROPOMPA WILO DPL 80 - PT 8 MARASTI	2408981	1,00	2.098,74
157	ELECTROPOMPA WILO PN 65/140 - PT SESULUI	2408639	1,00	1.214,01
158	ELECTROPOMPA WILO PN 65/140 - PT SESULUI	2408638	1,00	1.214,01
159	ELECTROPOMPA WILO PN 80/250 - PT SESULUI	2408641	1,00	2.519,97
160	ELECTROPOMPA WILO PN 80/250 - PT SESULUI	2408640	1,00	2.519,97
161	ELECTROVANA 2 CAI DN50 DANFOSS - PT VENUS	2413472	1,00	2.667,74
162	ELECTROVANA 2 CAI DN50 DANFOSS - PT VENUS	2413473	1,00	2.667,74
163	ELECTROVANA 2 CAI DN65+SERVOMOT. - PT VENUS	2413470	1,00	3.201,28
164	ELECTROVANA 2 CAI DN65+SERVOMOT. - PT VENUS	2413471	1,00	3.201,28
165	FILTRU IMPURITATI DN 150 - PT 27 MARASTI	2408335	1,00	11,42
166	FILTRU IMPURITATI FFS DN 250 - PT SESULUI	2408634	1,00	150,12
167	FILTRU IMPURITATI PN 16 DN 150 - PT TABEREI	2408651	1,00	12,92
168	FILTRU IMPURITATI PN 16 DN 150 - PT TABEREI	2408652	1,00	12,92
169	FILTRU IMPURITATI PN 16 DN 300 - PT TABEREI	2408653	1,00	38,03
170	INST. COMPENS. A PUTERI REACTIVE - PT CALVARIA	2408564	1,00	678,94
171	INST. COMPENS. A PUTERI REACTIVE - PT GOVORA	2408610	1,00	682,65
172	INST. COMPENS. A PUTERI REACTIVE - PT SESULUI	2408642	1,00	676,91

173	INST. COMPENS. A PUTERI REACTIVE - PT TABEREI	2408663	1,00	669,23
174	INST. DE AUTOMATIZ. A PROC. TH. - PT TABEREI	2408662	1,00	1.318,25
175	INST. DE AUTOMATIZ. A PROC.TH. - PT 28 MARASTI	2408370	1,00	2.059,24
176	INST. DE AUTOMATIZ. A PROCES TH - PT SESULUI	2408637	1,00	350,93
177	INST. DE AUTOMATIZARE CT - PT GOVORA	2408609	1,00	2.430,81
178	INST.DE AUTOMATIZ. A PROC.TH. - PT CALVARIA	2408559	1,00	1.592,90
179	INST.ELECTRICA+AUTOMATIZARE - PT VENUS	168818	1,00	51.013,52
180	INST.TERMICA INT.L.ROMULUS LADEA DOROB. 56	168998	1,00	93.358,86
181	INST.TERMICA INT.L.ROMULUS LADEA DOROB.72 - PT 11 MARASTI	168997	1,00	859.288,22
182	INSTAL. EL. INTER. - PT SESULUI	2408612	1,00	469,34
183	INSTALATIE AUTOMATIZARE PT - PT 1 AVN	2408678	1,00	17.370,05
184	INSTALATIE DE ALARMA - PT TABEREI	3639315	1,00	2.352,43
185	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 1 MARASTI	2408680	1,00	17.482,37
186	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 1 PATA	2408129	1,00	7.909,49
187	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 10 MARASTI	2408682	1,00	19.454,65
188	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 11 MARASTI	2408683	1,00	17.496,61
189	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 12 MARASTI	2408169	1,00	7.165,32
190	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 13 AVS	2408684	1,00	19.167,82
191	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 14 AVS	2408685	1,00	18.324,77
192	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 15 AVS	2408686	1,00	23.718,83
193	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 16 MARASTI	2408234	1,00	6.274,75
194	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 17 MARASTI	2408244	1,00	6.149,73
195	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 18 MARASTI	2408687	1,00	16.300,60
196	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 2 AVN	2408688	1,00	19.369,12
197	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 2 MARASTI	2408689	1,00	20.341,05
198	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 2 PATA	2408690	1,00	13.425,38
199	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 26 MARASTI	2408691	1,00	13.808,15
200	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 27 MARASTI	2408692	1,00	13.272,16
201	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 28 MARASTI	2408376	1,00	8.780,55
202	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 3 AVN	2408693	1,00	21.553,49
203	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 3 MARASTI	2408694	1,00	17.293,25
204	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 3 PATA	2408695	1,00	19.326,45
205	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 4 AVN	2408698	1,00	23.891,14
206	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 4 PATA	2408700	1,00	18.101,56
207	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 5 AVS	2408701	1,00	17.335,07
208	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 7 MARASTI	2408702	1,00	21.104,03
209	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 8 MARASTI	2408703	1,00	21.359,62
210	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 9 MARASTI	2408704	1,00	21.147,58
211	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT CERNEI	2408705	1,00	20.665,23
212	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT CIPARIU	2408706	1,00	13.430,04
213	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT VENUS	2408665	1,00	6.742,14
214	INSTALATIE ELECTR. INTERIOARA - PT GOVORA	2408604	1,00	35,02
215	INSTALATIE ELECTR. INTERIOARA - PT TABEREI	2408648	1,00	649,30
216	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 18 MARASTI	2408847	1,00	9.327,95
217	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 1 AVN	2408713	1,00	8.787,97
218	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 1 MARASTI	2408721	1,00	9.114,63
219	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 1 PATA	2408735	1,00	10.016,43
220	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 10 MARASTI	2408746	1,00	9.490,49
221	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 11 MARASTI	2408758	1,00	9.651,31
222	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 12 MARASTI	2408772	1,00	9.758,10
223	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 13 AVS	2408783	1,00	9.585,19
224	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 14 AVS	2408796	1,00	9.783,44
225	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 15 AVS	2408811	1,00	10.100,86
226	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 16 MARASTI	2408827	1,00	10.000,33

227	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 17 MARASTI	2408835	1,00	8.233,85
228	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 2 AVN	2408856	1,00	10.054,93
229	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 2 MARASTI	2408866	1,00	10.309,79
230	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 2 PATA	2408876	1,00	8.419,07
231	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 26 MARASTI	2408886	1,00	8.781,93
232	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 27 MARASTI	2408894	1,00	7.809,82
233	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 28 MARASTI	2408902	1,00	8.328,18
234	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 3 AVN	2408912	1,00	9.417,44
235	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 3 MARASTI	2408920	1,00	9.193,53
236	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 3 PATA	2408934	1,00	9.872,47
237	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 4 AVN	2408944	1,00	8.624,90
238	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 4 PATA	2408955	1,00	9.709,47
239	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 5 AVS	2408965	1,00	9.110,76
240	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 7 MARASTI	2408976	1,00	9.909,65
241	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 8 MARASTI	2408987	1,00	9.770,34
242	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 9 MARASTI	2408996	1,00	9.392,98
243	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT CERNEI	2409006	1,00	2.252,44
244	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT CIPARIU	2409016	1,00	8.876,36
245	INSTALATIE ELECTRICA INTERIOARA - PT CALVARIA	2408543	1,00	470,13
246	INSTALATIE SANITARA - PT VENUS	168817	1,00	22.037,88
247	INSTALATIE TEH. INTERIOARA - PT SESULUI	2408611	1,00	1.079,51
248	INSTALATIE TEHN. INTERIOARA - PT CUZA VODA	2408599	1,00	4.504,50
249	INSTALATIE TEHN. INTERIOARA - PT GOVORA	2408603	1,00	257,14
250	INSTALATIE TEHN. INTERIOARA - PT TABEREI	2408647	1,00	1.668,82
251	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 1 AVN	2408712	1,00	24.328,56
252	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 1 MARASTI	2408720	1,00	11.683,52
253	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 1 PATA	2408734	1,00	31.188,96
254	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 10 MARASTI	2408745	1,00	28.035,57
255	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 11 MARASTI	2408757	1,00	40.027,85
256	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 12 MARASTI	2408771	1,00	39.756,03
257	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 13 AVS	2408782	1,00	31.643,97
258	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 14 AVS	2408795	1,00	20.172,71
259	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 15 AVS	2408810	1,00	59.141,76
260	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 16 MARASTI	2408826	1,00	15.553,18
261	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 17 MARASTI	2408834	1,00	12.344,55
262	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 18 MARASTI	2408846	1,00	15.335,74
263	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 2 AVN	2408855	1,00	19.043,73
264	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 2 MARASTI	2408865	1,00	17.030,19
265	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 2 PATA	2408875	1,00	20.129,81
266	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 26 MARASTI	2408885	1,00	10.533,14
267	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 27 MARASTI	2408893	1,00	18.926,59
268	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 28 MARASTI	2408901	1,00	19.937,42
269	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 3 AVN	2408911	1,00	32.982,17
270	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 3 MARASTI	2408919	1,00	12.072,42
271	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 3 PATA	2408933	1,00	39.105,35
272	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 4 AVN	2408943	1,00	26.489,45
273	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 4 PATA	2408954	1,00	25.270,18
274	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 5 AVS	2408964	1,00	22.810,80
275	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 7 MARASTI	2408975	1,00	24.571,95
276	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 8 MARASTI	2408986	1,00	10.186,19
277	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 9 MARASTI	2408995	1,00	14.464,50
278	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT CERNEI	2409005	1,00	14.932,62
279	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT CIPARIU	2409017	1,00	24.477,67
280	INSTALATIE TEHNICA INTERIOARA - PT CALVARIA	2408542	1,00	1.096,80

LISTA BUNURILOR CONCESIONATE

281	INSTALATIE TERMICA - PT VENUS	168816	1,00	159.838,23
282	MODERNIZ. INSTAL TEHN. INTER. - PT SESULUI	2408626	1,00	9.008,99
283	MODERNIZARE/AUTOMATIZARE - PT CUZA VODA	2409019	1,00	226.081,92
284	POMPA CIRC. WILO DL50/110-1,5/2 - PT SESULUI	2409030	1,00	5.084,16
285	POMPA GRUNDFOS LP 65/125 - PT CALVARIA	2408560	1,00	647,81
286	RECIPIENT ACUM. 5000L - PT SESULUI	2408624	1,00	50,00
287	RECIPIENT ACUM. 5000L - PT SESULUI	2408625	1,00	50,00
288	RECIPIENT ACUM. 5000L - PT 13 AVS	2408784	1,00	3.816,25
289	RECIPIENT ACUM. 5000L - PT SESULUI	2408623	1,00	57,98
290	RECIPIENT ACUM. AFL 1000L - PT 7 MARASTI	2408978	1,00	4.519,20
291	RECIPIENT ACUM. V 2000 L - PT GOVORA	2409024	1,00	10.585,92
292	RECIPIENT ACUM. V 5 MC - PT 9 MARASTI	2408524	1,00	384,35
293	RECIPIENT ACUM. V 5 MC - PT 18 MARASTI	2408251	1,00	383,92
294	RECIPIENT ACUM. V 5 MC - PT 18 MARASTI	2408255	1,00	383,92
295	RECIPIENT ACUM. V 5 MC - PT 8 MARASTI	2408502	1,00	429,36
296	RECIPIENT ACUM.AFL 2000 L - PT 2 MARASTI	2408869	1,00	9.438,34
297	RECIPIENT ACUM.V 5 MC - PT 1 MARASTI	2408110	1,00	337,12
298	RECIPIENT ACUMULARE 5000 L - PT 27 MARASTI	2408344	1,00	9,55
299	RECIPIENT ACUMULARE 5000 L - PT 27 MARASTI	2408343	1,00	9,55
300	RECIPIENT ACUMULARE 5000/6 - PT 28 MARASTI	2408365	1,00	89,18
301	RECIPIENT ACUMULARE 5000/6 - PT 28 MARASTI	2408364	1,00	89,18
302	RECIPIENT ACUMULARE 5000/6 - PT 28 MARASTI	2408366	1,00	89,18
303	RECIPIENT ACUMULARE 5000/6 - PT 28 MARASTI	2408361	1,00	102,59
304	RECIPIENT ACUMULARE 5000L,6BARI - PT GOVORA	2409025	1,00	13.600,38
305	RECIPIENT ACUMULARE V 5 MC - PT 5 AVS	2408463	1,00	198,31
306	RECIPIENT ACUMULARE V 5 MC - PT CERNEI	2408566	1,00	434,81
307	RECIPIENT HIDROFOR 5000/6 - PT 28 MARASTI	2408368	1,00	142,93
308	RECIPIENT HIDROFOR 5000/6 - PT 28 MARASTI	2408367	1,00	128,97
309	REZERVOR ACUM. V 5000 L - PT 3 AVN	2408910	1,00	8.757,78
310	REZERVOR ACUM. V 5000 L - PT 2 MARASTI	2408863	1,00	8.925,33
311	REZERVOR ACUM. V 5000 L - PT 2 MARASTI	2408864	1,00	8.925,33
312	REZERVOR ACUM. V 5000 L - PT 26 MARASTI	2408884	1,00	9.309,52
313	REZERVOR ACUM. V 5000 L - PT 3 MARASTI	2408918	1,00	8.689,12
314	REZERVOR ACUM. V 5000 L - PT 3 MARASTI	2408917	1,00	8.689,12
315	REZERVOR ACUM. V 5000 L - PT 7 MARASTI	2408974	1,00	8.809,27
316	REZERVOR ACUM. V 5000 L - PT 7 MARASTI	2408973	1,00	8.809,27
317	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 1 AVN	2408707	1,00	8.689,12
318	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 11 MARASTI	2408754	1,00	8.993,62
319	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 11 MARASTI	2408756	1,00	8.993,62
320	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 11 MARASTI	2408755	1,00	8.993,62
321	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 12 MARASTI	2408768	1,00	8.798,38
322	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 12 MARASTI	2408769	1,00	8.798,38
323	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 12 MARASTI	2408770	1,00	8.798,38
324	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 13 AVS	2408781	1,00	9.080,74
325	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 13 AVS	2408780	1,00	9.080,74
326	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 16 MARASTI	2408823	1,00	8.876,87
327	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 16 MARASTI	2408822	1,00	8.876,87
328	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 16 MARASTI	2408824	1,00	8.876,87
329	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 16 MARASTI	2408825	1,00	8.876,87
330	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 17 MARASTI	2408833	1,00	8.992,45
331	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 17 MARASTI	2408832	1,00	8.992,45
332	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 2 AVN	2408854	1,00	9.025,39
333	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 4 AVN	2408942	1,00	9.373,55
334	REZERVOR ACUM. V5000L - PT 1 AVN	2409043	1,00	8.858,54

LISTA BUNURILOR CONCESIONATE

335	REZERVOR ACUMULARE 3150 - PT CALVARIA	2408557	1,00	64,07
336	REZERVOR ACUMULARE 5000/6 - PT CALVARIA	2408558	1,00	134,49
337	REZERVOR ACUMULARE V 5 MC - PT CALVARIA	2408550	1,00	144,20
338	REZERVOR ACUMULARE V 5 MC - PT CALVARIA	2408549	1,00	140,47
339	REZERVOR RA 5000/10 - PT TABEREI	2408660	1,00	134,49
340	REZERVOR RA 5000/10 - PT TABEREI	2408661	1,00	134,49
341	S.C.P SIGMA X 29 SCL 54 PLACI - PT 7 MARASTI	2408489	1,00	934,62
342	S.C.P SIGMA X 29 SCL 54 PLACI - PT 7 MARASTI	2408488	1,00	934,62
343	S.C.P SIGMA X 29 SCL 54 PLACI - PT 7 MARASTI	2408490	1,00	934,62
344	S.C.P SIGMA X 29 SCL 54 PLACI - PT 7 MARASTI	2408492	1,00	934,62
345	S.C.P SIGMA X 29 SCL 54 PLACI - PT 7 MARASTI	2408491	1,00	934,62
346	S.C.P V 28 CH SST , S 685 - PT SESULUI	2408628	1,00	2.329,59
347	S.C.P V 28 CH SST , S 687 - PT SESULUI	2408630	1,00	2.329,59
348	S.C.P. PT A.C.M. 1.06 GCAL/H - PT 15 AVS	2408219	1,00	630,57
349	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 54 PLACI - PT 13 AVS	2408188	1,00	934,62
350	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 54 PLACI - PT 13 AVS	2408185	1,00	934,62
351	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 54 PLACI - PT 13 AVS	2408186	1,00	934,62
352	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 54 PLACI - PT 13 AVS	2408187	1,00	934,62
353	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 58 PLACI - PT 3 AVN	2408390	1,00	975,76
354	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 58 PLACI - PT 3 AVN	2408389	1,00	975,76
355	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 58 PLACI - PT 3 AVN	2408392	1,00	975,76
356	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 58 PLACI - PT 3 AVN	2408391	1,00	975,76
357	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 65 PLACI - PT 2 AVN	2408273	1,00	1.045,43
358	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 65 PLACI - PT 2 AVN	2408274	1,00	1.045,43
359	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 65 PLACI - PT 2 AVN	2408276	1,00	1.045,43
360	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 65 PLACI - PT 2 AVN	2408275	1,00	1.045,43
361	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 66 PLACI - PT 2 MARASTI	2408302	1,00	1.058,05
362	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 66 PLACI - PT 2 MARASTI	2408300	1,00	1.058,05
363	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 66 PLACI - PT 2 MARASTI	2408299	1,00	1.058,05
364	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 66 PLACI - PT 2 MARASTI	2408298	1,00	1.058,05
365	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 66 PLACI - PT 2 MARASTI	2408301	1,00	693,40
366	S.C.P. TLX 150-16-61, S 2762 - PT 26 MARASTI	2408878	1,00	4.009,12
367	S.C.P. TLX 150-16-61, S 2763 - PT 26 MARASTI	2408879	1,00	4.009,12
368	S.C.P. TLX 150-16-61, S 2764 - PT 26 MARASTI	2408880	1,00	4.009,12
369	S.C.P. TLX 250-16-39, S 2759 - PT 18 MARASTI	2408838	1,00	6.494,64
370	S.C.P. TLX 250-16-39, S 2760 - PT 18 MARASTI	2408839	1,00	6.494,64
371	S.C.P. TLX 250-16-39, S 2761 - PT 18 MARASTI	2408840	1,00	6.494,64
372	S.C.P. TLX 250-16-41, S 2758 - PT 28 MARASTI	2408897	1,00	6.407,18
373	S.C.P. TLX 250-16-41,S 2757 - PT 28 MARASTI	2408896	1,00	6.407,18
374	S.C.P. TLX 250-16-45, S 2754 - PT 17 MARASTI	2408867	1,00	6.693,20
375	S.C.P. TLX 250-16-45, S 2755 - PT 17 MARASTI	2408774	1,00	6.693,20
376	S.C.P. TLX 250-16-45, S 2756 - PT 17 MARASTI	2408799	1,00	6.693,20
377	S.C.P. TLX 250-16-54, S 2750 - PT 1 MARASTI	2408715	1,00	7.480,14
378	S.C.P. TLX 250-16-67, S 2744 - PT 4 AVN	2408936	1,00	9.402,38
379	S.C.P. TLX 250-16-67, S 2745 - PT 4 AVN	2408937	1,00	9.402,38
380	S.C.P. TLX 250-16-67, S 2746 - PT 4 AVN	2408938	1,00	9.402,38
381	S.C.P. TLX 250-16-67,S 2741 - PT 11 MARASTI	2408748	1,00	8.112,20
382	S.C.P. TLX 250-16-67,S 2742 - PT 11 MARASTI	2408749	1,00	8.112,20
383	S.C.P. TLX 250-16-67,S 2743 - PT 11 MARASTI	2408750	1,00	8.112,20
384	S.C.P. TLX 250-16-95, S 2723 - PT 16 MARASTI	2408813	1,00	9.956,47
385	S.C.P. TLX 250-16-95, S 2724 - PT 16 MARASTI	2408814	1,00	9.956,47
386	S.C.P. TLX 250-16-95, S 2725 - PT 16 MARASTI	2408815	1,00	9.956,47
387	S.C.P. TLX 400-16-41, S 2751 - PT 5 AVS	2408957	1,00	7.022,42
388	S.C.P. TLX 400-16-41, S 2752 - PT 5 AVS	2408958	1,00	7.022,42

389	S.C.P. TLX 400-16-41, S 2753 - PT 4 AVN	2408945	1,00	7.022,42
390	S.C.P. TLX 400-16-59, S2737 - PT 12 MARASTI	2408760	1,00	8.033,54
391	S.C.P. TLX 400-16-59, S2738 - PT 12 MARASTI	2408761	1,00	8.033,54
392	S.C.P. TLX 400-16-59, S2739 - PT 12 MARASTI	2408762	1,00	8.033,54
393	S.C.P. TLX 400-16-59, S2740 - PT 12 MARASTI	2408763	1,00	8.033,54
394	S.C.P. TLX 90-16-11, S 2783 - PT 18 MARASTI	2408841	1,00	2.434,64
395	S.C.P. TLX 90-16-31, S 2782 - PT 3 AVN	2408904	1,00	1.869,55
396	S.C.P. TLX 90-16-33, S 2767 - PT 27 MARASTI	2408888	1,00	2.589,23
397	S.C.P. TLX 90-16-33, S 2768 - PT 27 MARASTI	2408889	1,00	2.589,23
398	S.C.P. TLX 90-16-35, S 2776 - PT 16 MARASTI	2408816	1,00	2.646,39
399	S.C.P. TLX 90-16-43, S 2774 - PT 3 AVN	2408905	1,00	2.848,46
400	S.C.P. TLX 90-16-45, S2771 - PT CERNEI	2409002	1,00	2.877,98
401	S.C.P. TLX 90-16-47, S 2769 - PT 14 AVS	2408789	1,00	5.174,13
402	S.C.P. TLX 90-16-47, S 2770 - PT 14 AVS	2408790	1,00	5.174,13
403	S.C.P. TLX 90-16-7, S 2780 - PT 7 MARASTI	2408967	1,00	1.703,06
404	SCHIMBATOR DE CALDURA CU PLACI - PT TABEREI	2408654	1,00	306,20
405	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 1 AVN	2413522	1,00	8.122,03
406	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 1 AVN	2413523	1,00	8.122,03
407	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 1 MARASTI	2413559	1,00	3.434,71
408	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 1 MARASTI	2413558	1,00	3.434,71
409	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 10 MARASTI	2413504	1,00	11.936,17
410	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 13 AVN	2413528	1,00	10.392,85
411	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 15 AVN	2413537	1,00	10.254,85
412	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 15 AVN	2413539	1,00	10.254,85
413	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 16 MARASTI	2413507	1,00	11.937,25
414	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 17 MARASTI	2413509	1,00	18.131,59
415	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 18 MARASTI	2413510	1,00	18.223,57
416	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 2 AVN	2413525	1,00	11.633,63
417	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 2 AVN	2413524	1,00	11.633,63
418	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 2 MARASTI	2413483	1,00	10.685,32
419	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 2 PATA	2413479	1,00	16.997,07
420	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 26 MARASTI	2413511	1,00	10.540,18
421	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 26 MARASTI	2413512	1,00	10.540,18
422	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 27 MARASTI	2413513	1,00	16.689,11
423	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 3 MARASTI	2413488	1,00	8.304,49
424	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 3 MARASTI	2413489	1,00	8.304,49
425	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 4 AVN	2413553	1,00	4.676,56
426	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 4 AVN	2413554	1,00	4.676,56
427	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 4 AVN	2413552	1,00	4.676,56
428	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 5 AVN	2413526	1,00	10.219,83
429	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 7 MARASTI	2413490	1,00	12.069,31
430	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 8 MARASTI	2413499	1,00	7.596,63
431	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 9 MARASTI	2413502	1,00	9.261,79
432	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT CALVARIA	2413544	1,00	12.901,40
433	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT CIPARIU	2413478	1,00	16.760,86
434	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT SESULUI	2413547	1,00	15.157,12
435	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT TABEREI	2413549	1,00	15.213,53
436	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 10 MARASTI	2413505	1,00	10.537,49
437	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 11 MARASTI	2413506	1,00	18.129,44
438	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 12 MARASTI	2413556	1,00	3.964,86
439	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 12 MARASTI	2413557	1,00	3.964,86
440	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 13 AVN	2413533	1,00	11.603,35
441	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 15 AVN	2413538	1,00	8.856,16
442	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 16 MARASTI	2413508	1,00	10.237,47

443	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 2 MARASTI	2413484	1,00	12.391,09
444	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 28 MARASTI	2413517	1,00	7.820,75
445	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 28 MARASTI	2413518	1,00	7.820,75
446	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 4 AVN	2413555	1,00	3.735,74
447	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 5 AVN	2413527	1,00	11.602,80
448	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 7 MARASTI	2413491	1,00	12.166,30
449	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 8 MARASTI	2413501	1,00	7.446,11
450	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 8 MARASTI	2413500	1,00	7.446,11
451	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 9 MARASTI	2413503	1,00	8.725,77
452	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT CALVARIA	2413545	1,00	14.732,15
453	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT CALVARIA	2413546	1,00	14.732,15
454	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT GOVORA	2413550	1,00	15.097,51
455	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT GOVORA	2413551	1,00	15.097,51
456	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT SESULUI	2413548	1,00	14.732,15
457	SCP APA FIERBINTE INC - PT 1 AVN	2413520	1,00	9.796,25
458	SCP APA FIERBINTE INC - PT 1 AVN	2413521	1,00	9.796,25
459	SCP APA FIERBINTE INC - PT 1 AVN	2413519	1,00	9.796,25
460	SCP APA FIERBINTE INC - PT 14 AVN	2413536	1,00	11.408,12
461	SCP APA FIERBINTE INC - PT 14 AVN	2413535	1,00	11.408,12
462	SCP APA FIERBINTE INC - PT 14 AVN	2413534	1,00	11.408,12
463	SCP APA FIERBINTE INC - PT 28 MARASTI	2413514	1,00	9.796,03
464	SCP APA FIERBINTE INC - PT 28 MARASTI	2413515	1,00	9.796,03
465	SCP APA FIERBINTE INC - PT 28 MARASTI	2413516	1,00	9.796,03
466	SCP APA FIERBINTE INC - PT 3 MARASTI	2413487	1,00	9.793,67
467	SCP APA FIERBINTE INC - PT 3 MARASTI	2413485	1,00	9.793,67
468	SCP APA FIERBINTE INC - PT 3 MARASTI	2413486	1,00	9.793,67
469	SCP APA FIERBINTE INC - PT 4 PATA	2413482	1,00	10.457,34
470	SCP APA FIERBINTE INC - PT 4 PATA	2413481	1,00	10.457,34
471	SCP APA FIERBINTE INC - PT 4 PATA	2413480	1,00	10.457,34
472	SCP APA FIERBINTE INC - PT 8 MARASTI	2413493	1,00	9.270,85
473	SCP APA FIERBINTE INC - PT 8 MARASTI	2413492	1,00	9.270,85
474	SCP APA FIERBINTE INC - PT 8 MARASTI	2413494	1,00	9.270,85
475	SCP APA FIERBINTE INC - PT 9 MARASTI	2413496	1,00	9.998,59
476	SCP APA FIERBINTE INC - PT 9 MARASTI	2413498	1,00	9.998,59
477	SCP APA FIERBINTE INC - PT 9 MARASTI	2413495	1,00	9.998,59
478	SCP APA FIERBINTE INC - PT 9 MARASTI	2413497	1,00	9.998,59
479	SCP APA FIERBINTE INC - PT CALVARIA	2413542	1,00	17.725,92
480	SCP APA FIERBINTE INC - PT CALVARIA	2413543	1,00	17.725,92
481	SCP APA FIERBINTE INC - PT CALVARIA	2413540	1,00	17.725,92
482	SCP APA FIERBINTE INC - PT CALVARIA	2413541	1,00	17.725,92
483	SCP PREP. SONDEX P730 PMAX 6BAR - PT VENUS	2413476	1,00	4.022,04
484	SCP PREP. SONDEX P730 PMAX 6BAR - PT VENUS	2413477	1,00	4.022,04
485	SCP SONDEX P1200 PMAX 16BAR - PT VENUS	2413475	1,00	15.613,79
486	SCP SONDEX P1200 PMAX 16BAR - PT VENUS	2413474	1,00	15.613,79
487	SEPARATOR NAMOL 600X1000 - PT CALVARIA	2408541	1,00	116,70
488	SIST. MONIT. SI DISPECERIZARE PAZA - PT CUZA VODĄ	2409021	1,00	2.606,63
489	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 1 AVN	2408714	1,00	6.914,56
490	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 1 MARASTI	2408722	1,00	6.914,56
491	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 1 PATA	2408736	1,00	6.914,56
492	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 10 MARASTI	2408747	1,00	6.914,56
493	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 11 MARASTI	2408759	1,00	6.914,56
494	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 12 MARASTI	2408773	1,00	6.914,56
495	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 13 AVS	2408785	1,00	6.914,56
496	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 14 AVS	2408798	1,00	6.914,56

497	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 15 AVS	2408812	1,00	6.914,56
498	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 16 MARASTI	2408828	1,00	6.914,56
499	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 17 MARASTI	2408836	1,00	6.914,56
500	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 18 MARASTI	2408848	1,00	6.914,56
501	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 2 AVN	2408857	1,00	6.914,56
502	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 2 MARASTI	2408870	1,00	6.914,56
503	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 2 PATA	2408877	1,00	6.914,56
504	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 26 MARASTI	2408887	1,00	6.914,56
505	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 27 MARASTI	2408895	1,00	6.914,56
506	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 28 MARASTI	2408903	1,00	6.914,56
507	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 3 AVN	2408913	1,00	6.914,56
508	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 3 MARASTI	2408921	1,00	6.914,56
509	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 3 PATA	2408935	1,00	6.914,56
510	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 4 AVN	2408946	1,00	6.914,56
511	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 4 PATA	2408956	1,00	6.914,56
512	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 5 AVS	2408966	1,00	6.914,56
513	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 7 MARASTI	2408979	1,00	6.914,56
514	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 8 MARASTI	2408988	1,00	6.914,56
515	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 9 MARASTI	2408997	1,00	6.914,56
516	SISTEM TELEGESTIUNE - PT CALAVARIA	2409001	1,00	6.914,56
517	SISTEM TELEGESTIUNE - PT CERNEI	2409007	1,00	6.914,56
518	SISTEM TELEGESTIUNE - PT CIPARIU	2409018	1,00	6.914,56
519	SISTEM TELEGESTIUNE - PT CUZA VODA	2409020	1,00	5.122,58
520	SISTEM TELEGESTIUNE - PT SESULUI	2409031	1,00	6.914,56
521	SISTEM TELEGESTIUNE - PT TABEREI	2409037	1,00	6.914,56
522	SISTEM TELEGESTIUNE - PT VENUS	2409041	1,00	6.914,46
523	ST.HIDROFOR WILLO COR-2MVIE803-2 - PT 2 MARASTI	2408868	1,00	18.778,99
524	ST.HIDROFOR WILLO COR-2MVIE803-2 - PT 7 MARASTI	2408977	1,00	17.635,43
525	ST.RIDICARE PRES.-2 ELECTROPOMP - PT GOVORA	2409023	1,00	20.869,06
526	STATIE DE TRATARE 5,7 MC/H - PT 1 MARASTI	2408679	1,00	9.295,32
527	STATIE DEDURIZARE SIMPLEX,CALOR - PT VENUS	168814	1,00	2.205,84
528	TABLOU ELECTRIC DE FORTA - PT CALAVARIA	2408998	1,00	16.567,33
529	TABLOU ELECTRIC DE FORTA - PT GOVORA	2409022	1,00	11.209,33
530	TABLOU ELECTRIC DE FORTA - PT SESULUI	2409027	1,00	17.772,44
531	TABLOU ELECTRIC DE FORTA - PT TABEREI	2409032	1,00	13.539,16
532	VAS ADAUS 2X1,25X1,5 - PT TABEREI	2408645	1,00	262,54
533	VAS ADAUS 2X1,25X2 - PT CALVARIA	2408539	1,00	287,89
534	VAS ADAUS 2X1,25X2 - PT SESULUI	2408613	1,00	197,91
535	VAS EXPANSIUNE INCHIS 1500L PN6 - PT VENUS	2413468	1,00	12.833,10
536	VAS EXPANSIUNE INCHIS 3150/6 - PT 28 MARASTI	2408360	1,00	64,07
537	VAS EXPANSIUNE INCHIS 3150/6 - PT 28 MARASTI	2408359	1,00	64,07
538	VAS EXPANSIUNE INCHIS 5000 L - PT 27 MARASTI	2408342	1,00	9,55
539	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 3 MC - PT 26 MARASTI	2408324	1,00	318,93
540	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 3 MC - PT 26 MARASTI	2408325	1,00	318,93
541	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 1 MARASTI	2408102	1,00	192,65
542	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 1 MARASTI	2408100	1,00	337,12
543	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 1 MARASTI	2408101	1,00	337,12
544	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 12 MARASTI	2408161	1,00	344,50
545	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 12 MARASTI	2408162	1,00	344,50
546	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 14 AVS	2408195	1,00	308,61
547	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 14 AVS	2408196	1,00	308,61
548	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 16 MARASTI	2408227	1,00	328,80
549	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 16 MARASTI	2408228	1,00	328,80
550	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 18 MARASTI	2408248	1,00	268,45

551	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 18 MARASTI	2408247	1,00	268,45
552	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 5 AVS	2408457	1,00	177,59
553	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 5 AVS	2408459	1,00	177,59
554	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 5 AVS	2408458	1,00	177,59
555	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 9 MARASTI	2408518	1,00	227,43
556	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 9 MARASTI	2408517	1,00	227,43
557	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 5 MC - PT 13 AVS	2408174	1,00	290,76
558	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 5 MC - PT 13 AVS	2408175	1,00	290,76
559	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 5 MC - PT CERNEI	2408568	1,00	304,01
560	VAS EXPANSIUNE INCHIS V3,15 MC - PT 17 MARASTI	2408238	1,00	202,98
561	VAS EXPANSIUNE INCHIS V3,15 MC - PT 17 MARASTI	2408237	1,00	202,98
562	VAS EXPANSIUNE INCHIS V5 MC - PT 1 AVN	2408078	1,00	293,15
563	VAS EXPANSIUNE INCHIS V5 MC - PT 11 MARASTI	2408151	1,00	411,60
564	VAS EXPANSIUNE INCHIS V5 MC - PT 11 MARASTI	2408150	1,00	411,60
565	VAS EXPANSIUNE TRANSFERO T4.1 - PT VENUS	2413467	1,00	9.330,62
566	VAS EXPANSIUNE V 3,150 MC - PT CALVARIA	2408537	1,00	174,93
567	VAS EXPANSIUNE V 3,150 MC - PT CALVARIA	2408538	1,00	174,93
568	VAS EXPANSIUNE V 3150 L - PT TABEREI	2408643	1,00	229,36
569	VAS EXPANSIUNE V 3150 L - PT TABEREI	2408644	1,00	229,36
570	VAS EXPANSIUNE V 4 MC - PT 2 MARASTI	2408280	1,00	232,03
571	VAS EXPANSIUNE V 4 MC - PT 2 MARASTI	2408281	1,00	232,03
572	VAS EXPANSIUNE V 4 MC - PT 2 MARASTI	2408282	1,00	232,03
573	VAS EXPANSIUNE V 4 MC - PT 3 MARASTI	2408399	1,00	233,04
574	VAS EXPANSIUNE V 4 MC - PT 3 MARASTI	2408400	1,00	233,04
575	VAS EXPANSIUNE V 4 MC - PT 7 MARASTI	2408475	1,00	239,36
576	VAS EXPANSIUNE V 4 MC - PT 7 MARASTI	2408474	1,00	239,36
577	VAS EXPANSIUNE V 5 MC - PT 4 AVN	2408428	1,00	364,13
578	VAS EXPANSIUNE V 5 MC - PT 2 AVN	2408261	1,00	243,01
579	VAS EXPANSIUNE V 5 MC - PT 4 AVN	2408427	1,00	308,04
580	VAS EXPANSIUNE V 5 MC - PT 8 MARASTI	2408496	1,00	300,29
581	VAS EXPANSIUNE V 5 MC - PT 8 MARASTI	2408495	1,00	300,29
582	VAS EXPANSIUNE V 5 MC - PT SESULUI	2408614	1,00	182,22
583	VAS EXPANSIUNE V 5 MC - PT SESULUI	2408615	1,00	182,22
584	VAS STATICO SG 35.10 - PT VENUS	2413469	1,00	387,25
	Valoare Totala			**14.148.613,14**

IV. CENTRALE TERMICE – RAT LA DATA DE 31.12.2018

Nr. Crt.	Denumire bunuri	Nr. de inv.	Buc.	Valoarea de inventar
1	ARZATOR AER INS.TBG100LX ME	2411429	1,00	30.124,24
2	ARZATOR AER INS.TBG100LX ME	2411430	1,00	30.124,24
3	ARZATOR AER INSUF. BALTUR TBG140	2410248	1,00	30.295,87
4	ARZATOR AER INSUF. BALTUR TBG140	2410245	1,00	30.295,87
5	ARZATOR AER INSUF. BALTUR TBG140	2410246	1,00	30.295,87
6	ARZATOR AER INSUF. BALTUR TBG140	2410247	1,00	30.295,87
7	ARZATOR AER INSUF.BALTUR TBG140	2410202	1,00	30.373,87
8	ARZATOR AER INSUF.BALTUR TBG140	2410201	1,00	30.373,87
9	ARZATOR AER INSUF.BALTUR TBG140	2410200	1,00	30.373,87
10	ARZATOR AER INSUFLAT TBG140 LX M	2411563	1,00	31.354,54
11	ARZATOR AER INSUFLAT TBG140 LX M	2411564	1,00	31.354,54
12	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411547	1,00	31.154,98
13	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411546	1,00	31.154,98
14	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411545	1,00	31.154,98
15	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411509	1,00	31.154,97

16	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411512	1,00	31.154,97
17	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411511	1,00	31.154,97
18	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411510	1,00	31.154,97
19	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411536	1,00	26.921,12
20	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411534	1,00	26.921,12
21	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411535	1,00	26.921,12
22	ARZATOR RIELLO RS70/MTC+50/1CT	2411485	1,00	29.451,46
23	ARZATOR RIELLO RS70/MTC+50/1CT	2411484	1,00	29.451,46
24	ARZATOR RIELLO RS70/MTC+50/1CT	2411483	1,00	29.451,46
25	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615	2410197	1,00	93.003,09
26	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615	2410198	1,00	93.003,09
27	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615	2410199	1,00	93.003,09
28	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615-	2410218	1,00	92.925,13
29	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615-	2410219	1,00	92.925,13
30	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615-	2410216	1,00	92.925,13
31	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615-	2410217	1,00	92.925,13
32	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615-	2410243	1,00	92.925,09
33	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615-	2410244	1,00	92.925,09
34	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615-	2410241	1,00	92.925,09
35	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615-	2410242	1,00	92.925,09
36	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615-	2410215	1,00	92.925,13
37	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANOG615-	2410175	1,00	88.551,82
38	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANOG615-	2410171	1,00	88.551,82
39	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANOG615-	2410172	1,00	88.551,82
40	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANOG615-	2410174	1,00	88.551,82
41	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANOG615-	2410173	1,00	88.551,82
42	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	24100870	1,00	69.115,14
43	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410151	1,00	71.659,21
44	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	24100860	1,00	61.670,09
45	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	24100830	1,00	61.670,09
46	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	24100840	1,00	61.670,09
47	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	24100850	1,00	61.670,09
48	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410124	1,00	76.058,07
49	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410147	1,00	64.214,15
50	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410126	1,00	68.613,01
51	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410125	1,00	76.058,07
52	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410148	1,00	64.214,15
53	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410149	1,00	64.214,15
54	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410150	1,00	64.214,15
55	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410123	1,00	68.613,01
56	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410122	1,00	68.613,01
57	CAZAN GREENOX 120	2411425	1,00	56.991,75
58	CAZAN GREENOX 120	2411426	1,00	56.991,75
59	CAZAN GREENOX 120	2411424	1,00	56.991,75
60	CAZAN GREENOX.3120 1200KW 150L	2411544	1,00	49.435,40
61	CAZAN GREENOX.3120 1200KW 150L	2411543	1,00	49.435,40
62	CAZAN GREENOX.3120 1200KW 150L	2411542	1,00	49.435,40
63	CAZAN GREENOX.E 120 1200KW 150L	2411449	1,00	49.954,11
64	CAZAN GREENOX.E 120 1200KW 150L	2411452	1,00	49.954,11
65	CAZAN GREENOX.E 120 1200KW 150L	2411467	1,00	50.159,63
66	CAZAN GREENOX.E 120 1200KW 150L	2411469	1,00	50.159,63
67	CAZAN GREENOX.E 120 1200KW 150L	2411468	1,00	50.159,63
68	CAZAN GREENOX.E 120 1200KW 150L	2411451	1,00	49.954,11
69	CAZAN GREENOX.E 120 1200KW 150L	2411496	1,00	50.376,66

LISTA BUNURILOR CONCESIONATE

70	CAZAN GREENOX.E 120 1200KW 150L	2411450	1,00	49.954,11
71	CAZAN GREENOX.E 120 1200KW 150L	2411497	1,00	50.376,66
72	CAZAN GREENOX.E 120 VRV150	2411560	1,00	52.333,82
73	CAZAN GREENOX.E 120 VRV150	2411561	1,00	52.333,82
74	CAZAN GREENOX.E 120 VRV150	2411559	1,00	52.333,82
75	CAZAN GREENOX.E 90 VRV 100	2411562	1,00	48.651,05
76	CAZAN GREENOX.E120 1200KW 150L	2411505	1,00	50.220,48
77	CAZAN GREENOX.E120 1200KW 150L	2411506	1,00	50.220,48
78	CAZAN GREENOX.E120 1200KW 150L	2411508	1,00	50.220,48
79	CAZAN GREENOX.E120 1200KW 150L	2411507	1,00	50.220,48
80	CAZAN GREENOX.E140 1400KW 150L	2411533	1,00	63.275,46
81	CAZAN GREENOX.E140 1400KW 150L	2411531	1,00	63.275,46
82	CAZAN GREENOX.E140 1400KW 150L	2411532	1,00	63.275,46
83	CAZAN GREENOX.E70 VR V 100	2411427	1,00	30.923,21
84	CAZAN GREENOX.E70 VR V 100	2411428	1,00	30.923,21
85	CAZAN GREENOX.E90 900KW 100L	2411523	1,00	46.170,28
86	CAZAN GREENOX.E90 900KW 100L	2411522	1,00	46.170,28
87	CAZAN GRENOX.E 120 100L	2411434	1,00	47.939,02
88	CAZAN GRENOX.E 120 100L	2411435	1,00	47.939,02
89	CAZAN GRENOX.E 120 100L	2411436	1,00	47.939,02
90	CAZAN OTELYGNIS-GUILLOT LRR48	2410108	1,00	64.443,41
91	CAZAN OTELYGNIS-GUILLOT LRR48	2410105	1,00	64.443,41
92	CAZAN OTELYGNIS-GUILLOT LRR48	2410106	1,00	64.443,41
93	CAZAN OTELYGNIS-GUILLOT LRR48	2410107	1,00	64.443,41
94	CAZAN VIESS VITOPLEX200 100L	2411480	1,00	47.395,22
95	CAZAN VIESS VITOPLEX200 100L	2411482	1,00	47.395,22
96	CAZAN VIESS VITOPLEX200 100L	2411481	1,00	47.395,22
97	E.POMPA W.IL40/170-0.75/4 P+10	2410220	1,00	3.734,70
98	E.POMPA W.IL40/170-0.75/4 P+10	2410249	1,00	4.146,87
99	E.POMPA W.IL40/170-0.75/4 P+4	2410221	1,00	3.734,70
100	E.POMPA W.IL40/170-0.75/4 P+4	2410250	1,00	3.734,67
101	E.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410224	1,00	7.582,36
102	E.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410223	1,00	7.582,36
103	E.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410222	1,00	7.582,36
104	E.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410225	1,00	7.582,36
105	E.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410252	1,00	7.583,48
106	E.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410251	1,00	7.583,48
107	E.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410253	1,00	7.583,48
108	E.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410226	1,00	7.582,36
109	E.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410254	1,00	7.583,48
110	EL.POMPA ACC P+4 IL50/110-1.5/2	2411419	1,00	5.442,50
111	EL.POMPA DB.W. DL40/170-.75/4P+4	2411524	1,00	8.937,35
112	EL.POMPA DB.W.DL65/170-1.1/4P+10	2411525	1,00	9.400,00
113	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410154	1,00	4.279,30
114	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410155	1,00	4.279,30
115	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410156	1,00	4.279,30
116	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410131	1,00	6.789,35
117	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410129	1,00	4.272,21
118	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410128	1,00	4.272,21
119	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410132	1,00	6.789,35
120	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410157	1,00	4.279,30
121	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410158	1,00	6.796,43
122	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410130	1,00	4.272,21
123	EL.POMPA GRUNDF.TP100-90/4	2410111	1,00	4.963,23

124	EL.POMPA GRUNDF.TP100-90/4	2410113	1,00	4.963,23
125	EL.POMPA GRUNDF.TP100-90/4	2410112	1,00	4.963,23
126	EL.POMPA GRUNDF.TP100-90/4	2410114	1,00	4.963,23
127	EL.POMPA GRUNDF.TP40-180/2 P+10	2410152	1,00	2.422,73
128	EL.POMPA GRUNDF.TP50-180/2 P+10	2410109	1,00	2.343,48
129	EL.POMPA GRUNDF.TP50-180/2 P+4	2410153	1,00	2.823,27
130	EL.POMPA GRUNDF.TP50-180/2 P+4	2410110	1,00	2.890,16
131	EL.POMPA GRUNDF.TP65-150/4 P+10	2410127	1,00	3.785,05
132	EL.POMPA GRUNDFOS TP100-120/2	24100890	1,00	4.132,69
133	EL.POMPA GRUNDFOS TP100-120/2	24100910	1,00	4.132,68
134	EL.POMPA GRUNDFOS TP100-120/2	24100920	1,00	6.649,82
135	EL.POMPA GRUNDFOS TP100-120/2	24100900	1,00	4.132,69
136	EL.POMPA GRUNDFOS TP100-120/2	24100880	1,00	4.132,69
137	EL.POMPA SIMPLA IL 80/160-1,5/4	2411568	1,00	5.840,31
138	EL.POMPA SIMPLA IL 80/170-2,2/4	2411565	1,00	6.481,63
139	EL.POMPA SIMPLA IL 80/170-2,2/4	2411566	1,00	6.481,63
140	EL.POMPA SIMPLA IL 80/170-2,2/4	2411567	1,00	6.481,63
141	EL.POMPA W. IL40/170-0.75/4 P+10	2410203	1,00	4.224,85
142	EL.POMPA W. IL40/170-0.75/4 P+10	2410176	1,00	4.146,88
143	EL.POMPA W. IL40/170-0.75/4 P+4	2410204	1,00	4.224,85
144	EL.POMPA W. IL50/170-0.75/4 P+4	2410177	1,00	3.734,70
145	EL.POMPA W. IPL100/165-2.2/4 D75	2410180	1,00	7.583,49
146	EL.POMPA W. IPL100/165-2.2/4 D75	2410181	1,00	7.583,49
147	EL.POMPA W. IPL100/165-2.2/4 D75	2410179	1,00	7.583,49
148	EL.POMPA W. IPL100/165-2.2/4 D75	2410182	1,00	7.583,49
149	EL.POMPA W. IPL100/165-2.2/4 D75	2410178	1,00	7.583,49
150	EL.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410205	1,00	7.661,50
151	EL.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410206	1,00	7.661,50
152	EL.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410207	1,00	7.661,50
153	EL.POMPA WI. IL40/170-,75/4 P+10	2411578	1,00	4.493,21
154	EL.POMPA WILO ACC P+10	2411418	1,00	5.374,70
155	EL.POMPA WILO IL40/210-1,1/4 P+4	2411470	1,00	4.892,76
156	EL.POMPA WILO IL40/210-1,1/4P+10	2411454	1,00	4.892,76
157	EL.POMPA WILO IL50/200-1.5/4	2411548	1,00	5.046,98
158	EL.POMPA WILO IL50/220-2,2/4	2411498	1,00	5.516,62
159	EL.POMPA WILO IL65/170-1,1/4 P+4	2411453	1,00	5.075,01
160	EL.POMPA WILO IL80/160-1.5/4	2411527	1,00	5.523,64
161	EL.POMPA WILO IL80/160-1.5/4	2411526	1,00	5.523,64
162	EL.POMPA WILO IL80/170-2,2/4	2411471	1,00	6.182,54
163	EL.POMPA WILO IL80/170-2,2/4	2411473	1,00	6.182,54
164	EL.POMPA WILO IL80/170-2,2/4	2411472	1,00	6.182,54
165	EL.POMPA WILO IL80/170-2,2/4	2411500	1,00	6.182,54
166	EL.POMPA WILO IL80/170-2,2/4	2411499	1,00	6.182,54
167	EL.POMPA WILO IL80/170-2,2/4	2411458	1,00	6.182,54
168	EL.POMPA WILO IL80/170-2,2/4	2411457	1,00	6.182,54
169	EL.POMPA WILO IL80/170-2,2/4	2411455	1,00	6.182,54
170	EL.POMPA WILO IL80/170-2,2/4	2411456	1,00	6.182,54
171	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411515	1,00	6.182,54
172	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411551	1,00	6.182,54
173	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411513	1,00	6.182,54
174	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411514	1,00	6.182,54
175	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411537	1,00	6.182,54
176	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411539	1,00	6.182,54
177	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411538	1,00	6.182,54

178	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411550	1,00	6.182,54
179	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411516	1,00	6.182,54
180	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411549	1,00	6.182,54
181	EL.VANA 3CAI BUD100F200	2411528	1,00	4.163,75
182	EL.VANA 3CAI BUD100F200	2411519	1,00	4.163,75
183	EL.VANA 3CAI BUD100F200	2411520	1,00	4.163,75
184	EL.VANA 3CAI BUD100F200	2411529	1,00	4.163,75
185	EL.VANA 3CAI BUD100F200	2411518	1,00	4.163,75
186	EL.VANA 3CAI BUD100F200	2411517	1,00	4.163,75
187	EL.VANA 3CAI BUD100F200	2411423	1,00	5.590,51
188	EL.VANA 3CAI BUD100F200 P+4	2411540	1,00	4.163,75
189	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411465	1,00	8.124,23
190	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411502	1,00	8.124,23
191	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411476	1,00	8.124,23
192	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411464	1,00	8.124,23
193	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411503	1,00	8.124,23
194	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411462	1,00	8.124,23
195	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411463	1,00	8.124,23
196	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411478	1,00	8.124,23
197	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411477	1,00	8.124,23
198	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411554	1,00	8.124,23
199	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411556	1,00	8.124,23
200	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411555	1,00	8.124,23
201	EL.VANA 3CAI HONEYWELL XA80-100	2411422	1,00	5.590,51
202	EL.VANA 3CAI HONEYWELL XA80-100	2411421	1,00	5.590,51
203	EL.VANA 3CAI PN6 AMESTEC	2411493	1,00	1.295,75
204	EL.VANA 3CAI PN6 AMESTEC	2411492	1,00	1.295,75
205	EL.VANA 3CAI PN6 AMESTEC	2411491	1,00	1.295,75
206	EL.VANA 3CAI PN6 BUEI125 F200	2411439	1,00	4.635,18
207	EL.VANA 3CAI PN6 BUEI125 F200	2411437	1,00	4.635,18
208	EL.VANA 3CAI PN6 BUEI125 F200	2411438	1,00	4.635,18
209	EL.VANA 3CAI PN6 HONEYW. DN100	2410165	1,00	6.671,71
210	EL.VANA 3CAI PN6 HONEYW. DN100	2410166	1,00	6.671,71
211	EL.VANA 3CAI PN6 HONEYW. DN100	2410167	1,00	6.671,71
212	EL.VANA 3CAI PN6 HONEYW. DN100	2410169	1,00	7.241,83
213	EL.VANA 3CAI PN6 HONEYW. DN100	2410168	1,00	6.671,71
214	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	24100990	1,00	6.429,27
215	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	2410142	1,00	6.664,62
216	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	2410143	1,00	6.664,62
217	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	2410103	1,00	6.999,39
218	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	2410141	1,00	6.664,62
219	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	2410144	1,00	7.234,74
220	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	24101010	1,00	6.429,27
221	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	24101000	1,00	6.429,27
222	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	2410145	1,00	7.234,74
223	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	24101020	1,00	6.429,27
224	EL.VANA 3CAI TOUR AND. PN6 DN100	2410237	1,00	4.107,31
225	EL.VANA 3CAI TOUR AND. PN6 DN100	2410238	1,00	4.107,31
226	EL.VANA 3CAI TOUR AND. PN6 DN100	2410235	1,00	4.107,31
227	EL.VANA 3CAI TOUR AND. PN6 DN100	2410236	1,00	4.107,31
228	EL.VANA 3CAI TOUR AND. PN6 DN100	2410239	1,00	4.107,31
229	EL.VANA 3CAI TOUR AND. PN6 DN100	2410264	1,00	4.109,45
230	EL.VANA 3CAI TOUR AND. PN6 DN100	2410265	1,00	4.109,45
231	EL.VANA 3CAI TOUR AND. PN6 DN100	2410262	1,00	4.109,45

232	EL.VANA 3CAI TOUR AND. PN6 DN100	2410263	1,00	4.109,45
233	EL.VANA 3CAI TOUR AND.PN6 DN100	2410193	1,00	4.109,46
234	EL.VANA 3CAI TOUR AND.PN6 DN100	2410194	1,00	4.109,46
235	EL.VANA 3CAI TOUR AND.PN6 DN100	2410191	1,00	4.109,46
236	EL.VANA 3CAI TOUR AND.PN6 DN100	2410192	1,00	4.109,46
237	EL.VANA 3CAI TOUR AND.PN6 DN100	2410212	1,00	4.187,47
238	EL.VANA 3CAI TOUR AND.PN6 DN100	2410213	1,00	4.187,47
239	EL.VANA 3CAI TOUR AND.PN6 DN100	2410195	1,00	4.109,46
240	EL.VANA 3CAI TOUR AND.PN6 DN100	2410211	1,00	4.187,47
241	EL.VANA ECAI BUD080F200	2411433	1,00	3.286,69
242	EL.VANA ECAI BUD080F200	2411432	1,00	3.286,69
243	ELECTROPOMPA DAB PN6	2411486	1,00	2.783,37
244	ELECTROPOMPA DAB PN6	2411488	1,00	2.783,37
245	ELECTROPOMPA DAB PN6	2411487	1,00	2.783,37
246	ELECTROPOMPA DAB PN6 INJECTIE	2411489	1,00	3.719,05
247	ELECTROVANA 3CAI BUD100F200	2411569	1,00	4.413,59
248	ELECTROVANA 3CAI BUD100F200	2411570	1,00	4.413,59
249	ELECTROVANA 3CAI BUG125F304	2411572	1,00	8.268,31
250	ELECTROVANA 3CAI BUG125F304	2411571	1,00	8.268,31
251	ELPOMPA IPL 32/110-0.75/2	2411440	1,00	1.587,05
252	ELPOMPA REC.IL50/110-1.5/2	2411441	1,00	3.578,91
253	ELPOMPA REC.IL65/110-3/2 P+4	2411442	1,00	4.535,77
254	ELPOMPA REC.IL65/120-2.2/2 P+10	2411443	1,00	2.225,58
255	ELPOMPA REC.IL65/120-2.2/2 P+10	2411444	1,00	2.225,58
256	INST. ALIMENARE CU GAZ	167073	1,00	21.332,82
257	INST. ALIMENTARE CU GAZ	167079	1,00	23.287,22
258	INST. ALIMENTARE CU GAZ	167085	1,00	21.413,06
259	INST. ALIMENTARE CU GAZ	167061	1,00	25.565,33
260	INST. ALIMENTARE CU GAZ	167067	1,00	24.381,82
261	INST. ALIMENTARE CU GAZE	167504	1,00	18.798,61
262	INST. ALIMENTARE CU GAZE	167500	1,00	25.955,05
263	INST. ALIMENTARE CU GAZE	167490	1,00	27.520,43
264	INST. ALIMENTARE CU GAZE	167509	1,00	30.067,61
265	INST. ALIMENTARE CU GAZE	167513	1,00	18.729,78
266	INST. ALIMENTARE CU GAZE	167496	1,00	24.631,22
267	INST. ALIMENTARE CU GAZE	167480	1,00	23.714,76
268	INST. EL. SI DE AUTOMATIZARE	167051	1,00	27.576,15
269	INST. EL. SI DE AUTOMATIZARE	167057	1,00	38.543,70
270	INST. EL. SI DE AUTOMATIZARE	167069	1,00	36.866,70
271	INST. EL. SI DE AUTOMATIZARE	167089	1,00	29.736,33
272	INST. EL. SI DE AUTOMATIZARE	167063	1,00	42.833,99
273	INST. ELECTRICA SI AUTOMATIZARE	2411558	1,00	29.310,91
274	INST. ELECTRICA SI AUTOMATIZARE	2411530	1,00	30.933,73
275	INST. ELECTRICA SI AUTOMATIZARE	2411494	1,00	25.851,07
276	INST. ELECTRICA SI AUTOMATIZARE	2411479	1,00	33.580,13
277	INST. ELECTRICA SI AUTOMATIZARE	2411466	1,00	38.850,88
278	INST. ELECTRICA SI AUTOMATIZARE	2411521	1,00	45.432,88
279	INST. ELECTRICA SI AUTOMATIZARE	2411504	1,00	30.450,49
280	INST. EVACUARE GAZE ARSE	167086	1,00	113.373,69
281	INST. EVACUARE GAZE ARSE	167056	1,00	136.538,59
282	INST. EVACUARE GAZE ARSE	167043	1,00	141.916,24
283	INST. EVACUARE GAZE ARSE	167050	1,00	123.961,90
284	INST. EVACUARE GAZE ARSE	167080	1,00	138.008,84
285	INST. EVACUARE GAZE ARSE	167074	1,00	100.650,61

286	INST. EVACUARE GAZE ARSE	167062	1,00	136.944,22
287	INST. EVACUARE GAZE ARSE	167068	1,00	130.248,25
288	INST.ALIMENTARE CU GAZ	167042	1,00	28.021,66
289	INST.ALIMENTARE CU GAZ	167055	1,00	34.156,69
290	INST.ALIMENTARE CU GAZ	167049	1,00	22.667,80
291	INST.EL. SI DE AUTOMATIZARE	167087	1,00	37.184,90
292	INST.EL. SI DE AUTOMATIZARE	167081	1,00	38.101,25
293	INST.EL. SI DE AUTOMATIZARE	167075	1,00	31.724,43
294	INST.ELECTRICA SI AUTOMATIZARE	2411448	1,00	31.370,12
295	INST.ELECTRICA SI AUTOMATIZARE	2411541	1,00	17.767,90
296	INSTALATIE ALIMENTARE CU COMB.	167530	1,00	24.667,72
297	INSTALATIE ALIMENTARE CU COMBUST	167474	1,00	11.903,19
298	INSTALATIE ALIMENTARE CU COMBUST	167470	1,00	15.440,07
299	INSTALATIE ALIMENTARE CU GAZE	167519	1,00	22.264,41
300	INSTALATIE ALIMENTARE CU GAZE	167524	1,00	25.260,15
301	INSTALATIE EL SI AUTOMATIZARE	2411577	1,00	45.038,94
302	INSTALATIE EVACUARE GAZE	167492	1,00	111.843,76
303	INSTALATIE EVACUARE GAZE	167486	1,00	164.376,63
304	INSTALATIE EVACUARE GAZE	167505	1,00	71.143,76
305	INSTALATIE EVACUARE GAZE	167525	1,00	74.761,84
306	INSTALATIE EVACUARE GAZE	167520	1,00	84.609,35
307	INSTALATIE EVACUARE GAZE	167499	1,00	133.309,99
308	INSTALATIE EVACUARE GAZE	167481	1,00	104.260,39
309	INSTALATIE EVACUARE GAZE ARSE	167471	1,00	97.926,92
310	INSTALATIE EVACUARE GAZE ARSE	167475	1,00	55.106,24
311	INSTALATIE EVACUARE GAZE ARSE	167510	1,00	112.868,96
312	INSTALATIE EVACUARE GAZE ARSE	167515	1,00	89.193,78
313	INSTALATIE EVACUARE GAZE ARSE	167529	1,00	125.307,98
314	INSTALATIE SANITARA	167045	1,00	96.910,92
315	INSTALATIE SANITARA	167048	1,00	108.604,53
316	INSTALATIE SANITARA	167078	1,00	68.748,60
317	INSTALATIE SANITARA	167066	1,00	79.848,23
318	INSTALATIE SANITARA	167060	1,00	123.155,59
319	INSTALATIE SANITARA	167084	1,00	95.713,01
320	INSTALATIE SANITARA	167054	1,00	120.319,14
321	INSTALATIE SANITARA	167469	1,00	63.353,80
322	INSTALATIE SANITARA	167508	1,00	99.958,53
323	INSTALATIE SANITARA	167484	1,00	116.634,35
324	INSTALATIE SANITARA	167518	1,00	26.382,44
325	INSTALATIE SANITARA	167514	1,00	62.558,28
326	INSTALATIE SANITARA	167495	1,00	42.280,52
327	INSTALATIE SANITARA	167489	1,00	103.013,49
328	INSTALATIE SANITARA	167473	1,00	22.128,51
329	INSTALATIE SANITARA	167503	1,00	85.865,81
330	INSTALATIE SANITARA	167523	1,00	74.177,78
331	INSTALATIE SANITARA	167528	1,00	96.644,08
332	INSTALATIE SANITARA	167479	1,00	82.441,41
333	INSTALATIE SANITARE	167072	1,00	71.446,36
334	INSTALATIE TERMICA	167059	1,00	184.084,74
335	INSTALATIE TERMICA	167512	1,00	198.819,32
336	INSTALATIE TERMICA	167522	1,00	240.097,23
337	INSTALATIE TERMICA	167527	1,00	129.317,28
338	INSTALATIE TERMICA	167053	1,00	188.234,20
339	INSTALATIE TERMICA	167517	1,00	124.129,90

LISTA BUNURILOR CONCESIONATE

340	INSTALATIE TERMICA	167507	1,00	257.945,49
341	INSTALATIE TERMICA	167083	1,00	170.975,79
342	INSTALATIE TERMICA	167483	1,00	348.640,45
343	INSTALATIE TERMICA	167478	1,00	183.440,79
344	INSTALATIE TERMICA	167468	1,00	158.245,75
345	INSTALATIE TERMICA	167472	1,00	49.458,40
346	INSTALATIE TERMICA	167488	1,00	226.105,76
347	INSTALATIE TERMICA	167502	1,00	193.865,26
348	INSTALATIE TERMICA	167065	1,00	104.807,37
349	INSTALATIE TERMICA	167498	1,00	133.942,60
350	INSTALATIE TERMICA	167077	1,00	166.508,90
351	INSTALATIE TERMICA	167071	1,00	134.686,81
352	INSTALATIE TERMICA	167040	1,00	143.857,04
353	INSTALATIE TERMICA	167047	1,00	175.056,09
354	RECIPIENT ACC ACS5000F	2411576	1,00	18.622,70
355	RECIPIENT ACC ACS5000F	2411575	1,00	18.622,70
356	RECIPIENT ACC PN6 ELBI V5000	24100980	1,00	17.680,04
357	RECIPIENT ACC PN6 ELBI V5000	2410164	1,00	17.664,36
358	RECIPIENT ACC PN6 ELBI V5000	2410140	1,00	17.657,27
359	RECIPIENT ACC PN6 ELBI V5000	2410138	1,00	17.657,27
360	RECIPIENT ACC PN6 ELBI V5000	2410139	1,00	17.657,27
361	RECIPIENT ACC PN6 ELBI V5000	2410120	1,00	17.731,26
362	RECIPIENT ACC PN6 ELBI V5000	2410119	1,00	17.731,26
363	RECIPIENT ACC PN6 IDROGAS ACS V5	2410261	1,00	17.154,55
364	RECIPIENT ACC PN6 IDROGAS ACS V5	2410233	1,00	17.153,41
365	RECIPIENT ACC PN6 IDROGAS ACS V5	2410232	1,00	17.153,41
366	RECIPIENT ACC PN6 IDROGAS ACS V5	2410260	1,00	17.154,55
367	RECIPIENT ACC PN6 IDROGAS ACS V5	2410259	1,00	17.154,55
368	RECIPIENT ACC PN6 IDROGAS ACS V5	2410234	1,00	17.153,41
369	RECIPIENT ACC PN6 IDROGAS V5000	2410189	1,00	17.154,55
370	RECIPIENT ACC PN6 IDROGAS V5000	2410188	1,00	17.154,55
371	RECIPIENT ACC PN6 IDROGAS V5000	2410190	1,00	17.154,55
372	RECIPIENT ACUM. ACC 3000L	2411446	1,00	11.457,49
373	RECIPIENT ACUM. ACC 3000L	2411445	1,00	11.457,49
374	RECIPIENT ACUM. ACS5000F 5000L	2411474	1,00	19.458,89
375	RECIPIENT ACUM. ACS5000F 5000L	2411460	1,00	19.458,89
376	RECIPIENT ACUM. ACS5000F 5000L	2411475	1,00	19.458,89
377	RECIPIENT ACUM. ACS5000F 5000L	2411461	1,00	19.458,89
378	RECIPIENT ACUM. ACS5000F 5000L	2411459	1,00	19.458,89
379	RECIPIENT ACUMULARE ACS300F PN6	2411553	1,00	12.925,86
380	RECIPIENT ACUMULARE ACS300F PN6	2411552	1,00	12.925,86
381	SEPARATOR COMB. PN6 PNEUMATEX ZE	2410267	1,00	42.657,53
382	SEPARATOR COMB. PN6 PNEUMATEX ZE	2410121	1,00	42.708,72
383	SEPARATOR COMB. PN6 PNEUMATEX ZE	2410146	1,00	42.634,76
384	SEPARATOR COMB.PN6 PNEUMATEX ZEK	2410170	1,00	42.641,85
385	SEPARATOR COMB.PN6 ZEPARRO	2410214	1,00	30.320,38
386	SEPARATOR COMB.PN6 ZEPARRO	2410196	1,00	53.227,79
387	SEPARATOR COMB.PN6 ZEPARRO	2410266	1,00	30.242,35
388	SEPARATOR COMB.PN6 ZEPARRO	2410240	1,00	53.227,81
389	STATIE TR.APA ADAOS NOBEL DUPLEX	167070	1,00	11.640,05
390	STATIE TR.APA ADAOS NOBEL DUPLEX	167064	1,00	13.526,12
391	STATIE TR.APA ADAOS NOBEL DUPLEX	167046	1,00	13.585,58
392	STATIE TR.APA ADAOS NOBEL DUPLEX	167052	1,00	13.511,22
393	STATIE TR.APA ADAOS NOBEL DUPLEX	167039	1,00	13.002,17

LISTA BUNURILOR CONCESIONATE

394	STATIE TR.APA ADAOS NOBEL DUPLEX	167082	1,00	13.525,57
395	STATIE TR.APA ADAOS NOBEL DUPLEX	167058	1,00	13.518,34
396	STATIE TR.APA ADAOS NOBEL DUPLEX	167076	1,00	13.523,44
397	STATIE TRATARE APA AD.DUPLEX PN6	167477	1,00	13.478,20
398	STATIE TRATARE APA ADAOS DUPLEX	167476	1,00	12.579,52
399	STATIE TRATARE APA ADAOS DUPLEX	167467	1,00	17.426,52
400	STATIE TRATARE APA ADAOS PN6	167516	1,00	14.310,72
401	STATIE TRATARE APA DUPLEX AS300/	167526	1,00	13.267,42
402	STATIE TRATARE APA DUPLEX PN6	167493	1,00	6.952,34
403	STATIE TRATARE APA DUPLEX PN6	167482	1,00	14.310,70
404	STATIE TRATARE APA DUPLEX PN6	167487	1,00	14.310,70
405	STATIE TRATARE APA DUPLEX PN6	167501	1,00	14.310,70
406	STATIE TRATARE APA DUPLEX PN6	167521	1,00	14.310,70
407	STATIE TRATARE APA DUPLEX PN6	167511	1,00	14.310,70
408	STATIE TRATARE APA DUPLEX PN6	167506	1,00	14.310,70
409	TABLOU ELECTRIC GENERAL	2411557	1,00	17.131,68
410	VAS AXPANSIUNE INCHIS VR V5000	2411573	1,00	28.239,65
411	VAS AXPANSIUNE INCHIS VR V5000	2411574	1,00	28.239,65
412	VAS EXP. REFLEX N200 PN6 V200	2410255	1,00	1.095,76
413	VAS EXP. REFLEX N200 PN6 V200	2410256	1,00	1.095,76
414	VAS EXP. REFLEX N200 PN6 V200	2410258	1,00	1.095,76
415	VAS EXP. REFLEX N200 PN6 V200	2410257	1,00	1.095,76
416	VAS EXP. REFLEX N200 PN6 V200	2410231	1,00	1.101,04
417	VAS EXP. REFLEX N200 PN6 V200	2410227	1,00	1.101,04
418	VAS EXP. REFLEX N200 PN6 V200	2410230	1,00	1.101,04
419	VAS EXP. REFLEX N200 PN6 V200	2410228	1,00	1.101,04
420	VAS EXP. REFLEX N200 PN6 V200	2410229	1,00	1.101,04
421	VAS EXP. REFLEX N200PN6 V150	2410208	1,00	1.173,78
422	VAS EXP. REFLEX N200PN6 V150	2410210	1,00	1.173,78
423	VAS EXP. REFLEX N200PN6 V150	2410209	1,00	1.173,78
424	VAS EXP.INCHIS VRV5000 PN6	2411447	1,00	24.778,98
425	VAS EXPANSIUNE INCHIS 5000	2411420	1,00	30.629,29
426	VAS EXPANSIUNE INCHIS PN6 5000L	2411490	1,00	25.757,38
427	VAS EXPANSIUNE INCHIS VRV 5000L	2411501	1,00	27.954,63
428	VAS EXPANSIUNE INCHIS VRV3000	2411431	1,00	16.961,54
429	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	24100960	1,00	853,80
430	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	24100950	1,00	853,80
431	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410161	1,00	863,87
432	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410160	1,00	863,87
433	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410159	1,00	863,87
434	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	24100970	1,00	1.477,71
435	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410163	1,00	1.487,78
436	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410162	1,00	863,87
437	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410117	1,00	930,76
438	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410135	1,00	856,78
439	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410118	1,00	930,76
440	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410134	1,00	856,78
441	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410133	1,00	856,78
442	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410136	1,00	1.480,69
443	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410137	1,00	1.480,69
444	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410115	1,00	930,76
445	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	24100940	1,00	853,80
446	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410116	1,00	930,76
447	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	24100930	1,00	853,80

448	VAS EXPANSIUNE REFLEX N200 PN6	2410187	1,00	1.095,77
449	VAS EXPANSIUNE REFLEX N200 PN6	2410186	1,00	1.095,77
450	VAS EXPANSIUNE REFLEX N200 PN6	2410183	1,00	1.095,77
451	VAS EXPANSIUNE REFLEX N200 PN6	2410184	1,00	1.095,77
452	VAS EXPANSIUNE REFLEX N200 PN6	2410185	1,00	1.095,77
	Valoare Totala			**16.005.551,04**

V. CENTRALE TERMICE ȘCOLI,ANL-URI,SPITAL – RAT

Nr. Crt.	Denumire bunuri	Nr. de inv.	Buc.	Valoarea de inventar
1	CT AMEN SI MOD LIC ANGHEL SALIGNY	2411409	1,00	577.015,57
2	C.T.- LIC. CU PROGRAM SPORTIV	2411408	1,00	426.015,46
3	CENTRALA TERMICA - ANA ASLAN - DECEBAL NR.41	2411994	1,00	200.781,90
4	CENTRALA TERMICA - ANA ASLAN - HOREA 52	2411995	1,00	405.635,00
5	CENTRALA TERMICA - C.FLORESTI NR.58/A	24147151	1,00	58.003,49
6	CENTRALA TERMICA - COL.EDMUND NICOLAU - CAMPULUI	2412061	1,00	296.080,96
7	CENTRALA TERMICA - COL.GHE.LAZAR - AL.VAIDA VOEVOD	2412060	1,00	785.580,52
8	CENTRALA TERMICA - COL.NAT.I.POP - DEVEI NR.15-17	2411996	1,00	174.773,91
9	CENTRALA TERMICA - COL.TEH.DE COMUNICATII A.MAIOR	2414926	1,00	163.095,84
10	CENTRALA TERMICA - COL.TEH.ENERGETIC - N.PASCALY	2412064	1,00	806.109,68
11	CENTRALA TERMICA - COL.TEHNIC NAPOCA-STR.TABEREI 3	2412062	1,00	697.088,40
12	CENTRALA TERMICA - GRAD.CASUTA POV. - ROVINE 3	2411997	1,00	46.911,58
13	CENTRALA TERMICA - GRAD.MAMARUTA - T.VUIA 87	2412074	1,00	139.558,13
14	CENTRALA TERMICA - GRADINITA CASUTA POVESTILOR	2414925	1,00	52.046,43
15	CENTRALA TERMICA - LIC.ALEX.BORZA - AL.V.VOEVOD 57	2412066	1,00	787.636,36
16	CENTRALA TERMICA - LIC.E.PORA - CORP SCOALA	2411993	1,00	96.749,60
17	CENTRALA TERMICA - LIC.INFO.T.POPOVICIU - C.TURZII	2412065	1,00	716.550,67
18	CENTRALA TERMICA - LIC.L.BLAGA - BAISOARA 2-4	2412067	1,00	194.316,37
19	CENTRALA TERMICA - LIC.N.BALCESCU - CONSTANTA 6	2412068	1,00	496.623,45
20	CENTRALA TERMICA - LIC.O.GHIBU - AL.VLAHUTA 12-14	2412069	1,00	162.031,76
21	CENTRALA TERMICA - LIC.R.LADEA - C.DOROB. 56	2412073	1,00	165.039,45
22	CENTRALA TERMICA - LICEUL DE MUZICA S.TODUTA	2414928	1,00	239.337,86
23	CENTRALA TERMICA - LICEUL TEORETIC AVRAM IANCU	2414927	1,00	922.730,52
24	CENTRALA TERMICA - SC.GEN.E.ISAC - G.BRUNO 46	2412070	1,00	201.440,91
25	CENTRALA TERMICA - SC.GEN.I.BOB - EPISCOP I.BOB 10	2412071	1,00	454.467,24
26	CENTRALA TERMICA - SC.GEN.O.GOGA - A.PEANA 16	2412072	1,00	342.620,17
27	CENTRALA TERMICA - SPITALUL CLINIC -TABACARILOR 11	2412002	1,00	1.411.416,80
28	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.61,SC.1	2412021	1,00	60.729,33
29	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.61,SC.2	2412020	1,00	60.729,33
30	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.61,SC.3	2412019	1,00	60.729,33
31	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.63,SC.1	2412018	1,00	60.729,33
32	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.63,SC.2	2412017	1,00	60.729,33
33	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.63,SC.3	2412016	1,00	60.729,33
34	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.63,SC.4	2412015	1,00	60.729,33
35	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.64,SC.1	2412024	1,00	60.729,33
36	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.64,SC.2	2412023	1,00	60.729,33
37	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.64,SC.3	2412022	1,00	60.729,33
38	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.73,SC.1	2412031	1,00	60.729,34
39	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.73,SC.2	2412030	1,00	60.729,34
40	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.73,SC.3	2412029	1,00	60.729,34
41	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.75,SC.1	2412026	1,00	60.729,34
42	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.75,SC.2	2412027	1,00	60.729,34
43	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.75,SC.3	2412028	1,00	60.729,34
44	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.77	2412025	1,00	60.729,34

45	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.79,SC.1	2412007	1,00	60.729,33
46	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.79,SC.2	2412008	1,00	60.729,33
47	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.79,SC.3	2412009	1,00	60.729,33
48	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.79,SC.4	2412010	1,00	60.729,33
49	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.81,SC.1	2412011	1,00	60.729,33
50	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.81,SC.2	2412012	1,00	60.729,33
51	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.81,SC.3	2412013	1,00	60.729,33
52	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.81,SC.4	2412014	1,00	60.729,33
53	CENTRALA TERMICA-COL.R. RIPAN SI COL.TRANSP.TRANSI	2412063	1,00	1.066.107,64
54	CT Liceul Onisifor Ghibu str. Al. Vlahuta nr.44-48	2411681	1,00	275.768,32
55	DISPECERAT - SERVER - CALCULATOR DE OPERARE	2413414	1,00	66.237,89
56	CENTRALA TERMICA – GR. ŞC. TEHNOFRIG – STR.MARAM.165A	158573	1,00	691.866,39
57	INST.MONIT./DISPECERIZARE CT	24147153	1,00	247.961,74
	Valoare Totala			**14.885.833,33**
	TOTAL I,II,III,IV,V			**127.566.920,78**

VI. TERENURI domeniul privat – RAT LA DATA DE 31.12.2018

1	Teren – str.Plevnei nr.70 – 97,92mp	803943	1	11.928,84
2	Teren – str.Mamaia nr.6 – 32mp	803869	1	4.198,03
3	Teren – str.Mamaia nr.10 – 32mp	803870	1	4.198,03
4	Teren – str.Mamaia nr.12 – 32mp	803871	1	4.198,03
	Valoarea Totala			**24.522,93**
	TOTAL GENERAL			**127.591.443,71**

ROMÂNIA JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL

Anexa nr. 2

La contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică al municipiului Cluj Napoca nr. ..... / 2019

Proces verbal de predare – primire

a bunurilor care alcătuiesc sistemul de alimentare cu energie termică al Municipiului Cluj Napoca, aparţinand patrimoniului public sau privat al Autorităţii publice locale, predate în administrarea operatorului, în scopul îndeplinirii obiectivelor gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică

Încheiat azi .....

Între

Municipiul Cluj Napoca prin Consiliul Local al Municipiului Cluj Napoca cu sediul în Cluj Napoca str. Moţilor nr. 1-3, cont bancar ..... deschis la Trezoreria Cluj-Napoca, codul fiscal nr. 4305857, prin ....., în calitate de **Autoritate contractanta**,

şi

..... , codul unic de înregistrare ....., cu sediul principal în ....., prin ....., în calitate de **Operator**

Azi data prezentului, Autoritatea contractantă predă, iar Operatorul preia, bunurile care alcătuiesc sistemul de alimentare cu energie termică al Municipiului Cluj Napoca, aparţinand patrimoniului public sau privat al Autorităţii publice locale.
Bunurile sunt predate în administrarea operatorului în scopul îndeplinirii obiectivelor gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică, Operatorul avand obligaţia ca la încetarea contractului, să predea bunurile preluate in administrare, gratuit, în bună stare, exploatabile şi libere de orice sarcini sau obligaţii, Autoritatii contractante.

Bunurile predate -preluate :

TERENURI

Denumire bunuri	Nr. de inv.	Buc.	Valoarea de inventar
TEREN AT.MECANIC+MAGAZIE -SOBARILOR- 1520 MP	804184	1,00	476.162,45
TEREN AT.METROLOGIE - A.VLAICU 60 - 220 MP	804182	1,00	68.918,25
TEREN C.T.Z. - PLEVNEI - 14875 MP	804181	1,00	4.659.816,59
TEREN CT 1 GHEORGHENI - UNIRII 17 - 387 MP	804126	1,00	121.233,46
TEREN CT 1 GRIGORESCU - AL.VLAHUTA 6 - 275,1 MP	804141	1,00	86.179,13
TEREN CT 1 MANASTUR - GR.ALEXANDRESCU 8 - 464,6MP	804078	1,00	145.542,81
TEREN CT 1 ZORILOR - VIILOR 23 - 244,72 MP	804119	1,00	76.662,16
TEREN CT 10 GHEORGHENI - RASINARI 2 - 428,38 MP	804135	1,00	134.196,36

ROMANIA JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL

TEREN CT 10 GRIGORESCU - AL.VLAHUTA 26 - 701,55 MP	804149	1,00	219.770,89
TEREN CT 10 MANASTUR - PARANG 17 - 436,3 MP	804087	1,00	136.677,42
TEREN CT 11 GHEORGHENI - ALBAC 7 - 322 MP	804136	1,00	100.871,26
TEREN CT 11 GRIGORESCU -FANTANELE 38-40- 967,54MP	804150	1,00	303.096,20
TEREN CT 11 MANASTUR - CLABUCET 6 - 469,6 MP	804088	1,00	147.109,13
TEREN CT 12 GHEORGHENI - BRANCOVEANU 61 - 301,8 MP	804137	1,00	94.543,31
TEREN CT 12 MANASTUR - RETEZAT 5 - 501,9 MP	804089	1,00	157.227,60
TEREN CT 13 GHEORGHENI - BRANCUSI 184 - 483,26 MP	804138	1,00	151.388,34
TEREN CT 13 MANASTUR - MEHEDINTI 43-45 - 645,9 MP	804090	1,00	202.337,72
TEREN CT 14 GHEORGHENI - ALVERNA 69 - 472,9 MP	804139	1,00	148.142,91
TEREN CT 14 MANASTUR - MOLDOVEANU 6 - 680,7 MP	804091	1,00	213.239,34
TEREN CT 15 A.FRANCE - MUSCEL 18 - 179,41 MP	804140	1,00	56.202,83
TEREN CT 15 MANASTUR - VIDRARU 8 - 461,5 MP	804092	1,00	144.571,69
TEREN CT 16 MANASTUR - BUCEGI 17 - 450,8 MP	804093	1,00	141.219,75
TEREN CT 17 MANASTUR - MEHEDINTI 30-32 - 472,2 MP	804094	1,00	147.923,62
TEREN CT 18 MANASTUR - CIOPLEA 2 - 558,9 MP	804095	1,00	175.083,68
TEREN CT 19 MANASTUR -MARESAL I.ANTONESCU-849,8 MP	804096	1,00	266.212,40
TEREN CT 2 GHEORGHENI - UNIRII 7 - 397,42 MP	804127	1,00	124.497,69
TEREN CT 2 MANASTUR - PEANA 6 - 564,95 MP	804079	1,00	176.978,92
TEREN CT 2 ZORILOR - TRASCAULUI 2 - 469 MP	804120	1,00	146.921,18
TEREN CT 20 MANASTUR - FLORESTI 81 - 798,8 MP	804097	1,00	250.235,90
TEREN CT 22 MANASTUR - MOGOSOAIA 4 - 799,3 MP	804098	1,00	250.392,52
TEREN CT 23 MANASTUR - IZLAZULUI 18 - 632,3 MP	804099	1,00	198.077,31
TEREN CT 24 MANASTUR - ION MESTER - 782,3 MP	804100	1,00	245.067,02
TEREN CT 26 MANASTUR - BRATES 2 - 819,4 MP	804102	1,00	256.689,14
TEREN CT 27 MANASTUR - ARINILOR - 1371,9 MP	804103	1,00	429.767,95
TEREN CT 28 GR.MANASTUR - TARNITA 3 - 456,8 MP	804104	1,00	143.099,34
TEREN CT 29 PLOPILOR - PLOPILOR 36 - 496,8 MP	804105	1,00	155.629,92
TEREN CT 3 GHEORGHENI - HERCULANE 4 - 389,15 MP	804128	1,00	121.906,98
TEREN CT 3 GRIGORESCU - HATEG - 387,45 MP	804142	1,00	121.374,43
TEREN CT 3 MANASTUR - GR.ALEXANDRESCU 18-489,3 MP	804080	1,00	153.280,44
TEREN CT 3 ZORILOR - TATRA 4 - 725,53 MP	804121	1,00	227.283,00
TEREN CT 30 AL.TINERET.-SPL.INDEPENDENTEI-77,5 MP	804106	1,00	24.278,02
TEREN CT 35 GOVORA - GOVORA 2 - 1825,1 MP	804110	1,00	571.739,53
TEREN CT 36 TABEREI - TABEREI 4 - 284,5 MP	804111	1,00	89.123,83
TEREN CT 4 CRAIOVA - CRAIOVA 28-30 - 133,08 MP	804115	1,00	42.585,81
TEREN CT 4 GHEORGHENI - DETUNATA 11 - 367,4 MP	804129	1,00	115.093,48
TEREN CT 4 GRIGORESCU - VLAHUTA LAMA F - 507,73 MP	804143	1,00	159.053,92
TEREN CT 4 MANASTUR - RAVASULUI 1 - 313,2 MP	804081	1,00	98.114,52
TEREN CT 4 ZORILOR - LUCEAFARULUI 4 - 744,65 MP	804122	1,00	233.272,61
TEREN CT 5 CARAGIALE -I.LUCA CARAGIALE 2-4 -172 MP	804116	1,00	55.040,26
TEREN CT 5 GHEORGHENI - BAISOARA 13 - 346 MP	804130	1,00	108.389,62
TEREN CT 5 GRIGORESCU -FANTANELE LAMA E- 435,16 MP	804144	1,00	136.320,28
TEREN CT 5 MANASTUR - GR.ALEXANDRESCU 30-484,7 MP	804082	1,00	151.839,44
TEREN CT 5 ZORILOR - RAPSODIEI 10 - 802,1 MP	804123	1,00	251.269,68
TEREN CT 6 CUZA VODA-HALA AGOALIM.M.VITEAZU-147 MP	804117	1,00	47.040,24
TEREN CT 6 GHEORGHENI - BIZUSA 6 - 404,7 MP	804131	1,00	126.778,26
TEREN CT 6 GRIGORESCU - MIRASLAU - 481,95MP	804145	1,00	150.977,96
TEREN CT 6 MANASTUR - BUCIUM 13 - 518,8 MP	804083	1,00	162.521,76
TEREN CT 6 ZORILOR - PADURII 4 - 792,96 MP	804124	1,00	248.406,44

TEREN CT 7 GHEORGHENI - SCARISOARA 4 - 477 MP	804132	1,00	149.427,30
TEREN CT 7 GRIGORESCU - FANTANELE BL.O3 - 534,65MP	804146	1,00	167.487,00
TEREN CT 7 MANASTUR - BUCEGI 10 - 458,8 MP	804084	1,00	143.725,88
TEREN CT 7 ZORILOR - SPUTNICULUI 6 - 737,05 MP	804125	1,00	230.891,80
TEREN CT 8 GHEORGHENI - SLANIC 13 - 238 MP	804133	1,00	74.557,01
TEREN CT 8 GRIGORESCU - DONATH BLOC A7 - 164,92 MP	804147	1,00	51.663,64
TEREN CT 8 MANASTUR - CIUCAS 5 - 486 MP	804191	1,00	152.247,19
TEREN CT 9 GHEORGHENI - PADIS 1 - 426,43 MP	804134	1,00	133.585,50
TEREN CT 9 GRIGORESCU - TIBLESULUI 1 - 859,5 MP	804148	1,00	269.251,07
TEREN CT 9 MANASTUR - PUTNA 5 - 477,3 MP	804086	1,00	149.521,28
TEREN CT ABATOR - P-TA ABATOR 1 - 238,75 MP	804113	1,00	74.791,95
TEREN CT DRAGALINA - DRAGALINA 75 - 192,35 MP	804114	1,00	61.552,30
TEREN CT P-TA M.VITEAZU-P-TA M.VITEAZU 11-379,5 MP	804112	1,00	121.440,59
TEREN POMPA DE CALDURA - BERARIEI - 80 MP	804183	1,00	25.061,18
TEREN PT 1 AVN - TELEORMAN - 334,36 MP	804166	1,00	104.743,20
TEREN PT 1 CALVARIA - ALMASULUI 4 - 476,51 MP	804101	1,00	149.273,79
TEREN PT 1 MARASTI - ANINA 11 - 232,09 MP	804151	1,00	72.705,62
TEREN PT 1 PATA - GODEANU 6 - 272,83 MP	804175	1,00	85.468,03
TEREN PT 10 MARASTI - FABRICII 11 - 334 MP	804157	1,00	104.630,42
TEREN PT 11 MARASTI - NASAUDULUI 4 - 337,73 MP	804158	1,00	105.798,91
TEREN PT 12 MARASTI-CEHOSLOVAC.5-T.MIHLY-342,85MP	804159	1,00	107.402,83
TEREN PT 13 AVS - NIRAJULUI 9 - 355,8 MP	804171	1,00	111.459,61
TEREN PT 14 AVS - TULCEA 11 - 317,6 MP	804172	1,00	99.492,89
TEREN PT 15 AVS - TULCEA 27 - 400,3 MP	804173	1,00	125.399,89
TEREN PT 16 CERNEI - CERNEI 1 - 303 MP	804174	1,00	94.919,23
TEREN PT 16 MARASTI - BUCURESTI 64 - 378,95 MP	804160	1,00	118.711,67
TEREN PT 17 MARASTI - GORUNULUI 5 - 414 MP	804161	1,00	129.691,61
TEREN PT 18 MARASTI - SCORTARILOR 34 - 335,55 MP	804162	1,00	105.116,00
TEREN PT 2 AVN - DAMBOVITEI - 350 MP	804167	1,00	109.642,66
TEREN PT 2 CALVARIA - GOVORA - 540,65 MP	804109	1,00	169.366,60
TEREN PT 2 MARASTI - FABRICII 2 - 545,44 MP	804152	1,00	170.867,13
TEREN PT 2 PATA - TITULESCU 41 - 212,53 MP	804176	1,00	66.578,16
TEREN PT 26 MARASTI - DOROBANTILOR 20 - 342,31 MP	804163	1,00	107.233,66
TEREN PT 27 MARASTI - DOROBANTILOR 98 - 243,81 MP	804164	1,00	76.377,08
TEREN PT 28 MARASTI - DOROBANTILOR 119 - 320,76 MP	804165	1,00	100.482,79
TEREN PT 3 AVN - RASARITULUI 103 - 380 MP	804168	1,00	119.040,60
TEREN PT 3 MARASTI - TROTUSULUI 4 - 364,28 MP	804153	1,00	114.116,09
TEREN PT 3 PATA-PLUGARILOR-DOSTOIEVSKI-342,4 MP	804177	1,00	107.261,85
TEREN PT 33 TABEREI - TASNAD 5 - 341,81 MP	804107	1,00	107.077,03
TEREN PT 34 SESULUI - SESULUI 4 - 608,93 MP	804108	1,00	190.756,32
TEREN PT 4 AVN - COJOCNEI 21 - 272,24 MP	804169	1,00	85.283,19
TEREN PT 4 PATA - IUGOSLAVIEI - 339,68 MP	804178	1,00	106.409,76
TEREN PT 5 AVS - SLATINA 6 - 287,12 MP	804170	1,00	89.944,58
TEREN PT 5 CIPARIU - BRANCUSI 3 - 385,8 MP	804179	1,00	120.857,54
TEREN PT 7 CUZA VODA-B-DUL 21 DECEMBRIE 25-129 MP	804118	1,00	41.280,21
TEREN PT 7 MARASTI - 21 DECEMBRIE 131 - 346,73 MP	804154	1,00	108.618,30
TEREN PT 8 MARASTI - 21 DECEMBRIE 135 - 340,8 MP	804155	1,00	106.760,63
TEREN PT 9 MARASTI - LACUL ROSU 7 - 383,66 MP	804156	1,00	120.187,16
TEREN PT BABA NOVAC - BABA NOVAC - 184,84 MP	804180	1,00	59.149,09
TEREN SEDIU ADMINISTRATIV -21 DEC. NR.79- 4558 MP	804186	1,00	1.427.860,85

Valoare Totala			21.372.545,37

REȚELE

Nr. Crt.	Denumire bunuri	Nr. de inv.	Buc.	Valoarea de inventar
1	CAMIN VANA - PT 1 MARASTI	167672	1,00	57.607,22
2	CAMIN VANA - PT 16 MARASTI	167680	1,00	24.978,99
3	CAMIN VANA - PT 17 MARASTI	167675	1,00	14.017,62
4	CAMIN VANA - PT 18 MARASTI	167681	1,00	49.240,91
5	CAMIN VANA - PT 2 AVN	167677	1,00	14.321,40
6	CAMIN VANA - PT 2 MARASTI	167682	1,00	10.666,49
7	CAMIN VANA - PT 27 MARASTI	167676	1,00	100.712,71
8	CAMIN VANA - PT 3 MARASTI	167673	1,00	94.487,63
9	CAMIN VANA - PT 3 MARASTI - KAUFLAND	167674	1,00	91.732,98
10	CAMIN VANA - PT 4 PATA	167678	1,00	54.569,45
11	CAMIN VANA - PT 5 AVS	167679	1,00	43.069,43
12	CAMIN VANE RAF - PT 11 MARASTI	2413412	1,00	18.201,88
13	CAMIN VANE RAF - P-TA FRATERNITATII	2413413	1,00	30.236,83
14	CAMIN VANE RAF - STR.FABRICII DE ZAHAR	2413411	1,00	45.746,27
15	CANAL T. MEHEDINTI 30-32 - CT 17 MANASTUR	159524	1,00	6.376,30
16	CANAL TERM. BUCEGI 5 - CT 7 MANASTUR	159581	1,00	6.040,76
17	CANAL TERM. BUCIUM 13 - CT 6 MANASTUR	159570	1,00	10.775,41
18	CANAL TERM. CIUCAS 5 - CT 8 MANASTUR	159589	1,00	201.647,53
19	CANAL TERM. CLABUCET 5 - CT 11 MANASTUR	159512	1,00	6.746,66
20	CANAL TERM. GIRBAU 1 - CT 4 MANASTUR	159557	1,00	151.578,50
21	CANAL TERM. PARANG 17 - CT 10 MANASTUR	159503	1,00	12.091,11
22	CANAL TERM. PEANA 6 - CT 2 MANASTUR	159527	1,00	5.840,72
23	CANAL TERM. PUTNA 6 - CT 9 MANASTUR	159592	1,00	5.554,66
24	CANAL TERM.GR.ALEX.30 - CT 5 MANASTUR	159562	1,00	7.002,17
25	CANAL TERM.GR.ALEX.8 - CT 1 MANASTUR	159499	1,00	50.214,58
26	CANAL TERMIC ALVERNA 69 - CT 14 GHEORGHENI	159520	1,00	1.762,69
27	CANAL TERMIC BAISOARA 13 - CT 5 GHEORGHENI	159560	1,00	36.358,73
28	CANAL TERMIC BAITA 3-8 - CT 6 GHEORGHENI	167667	1,00	183.772,00
29	CANAL TERMIC BIZUSA 6 - CT 6 GHEORGHENI	159568	1,00	56.119,37
30	CANAL TERMIC BRANCOVEANU 61 - CT 12 GHEORGHENI	159513	1,00	12,27
31	CANAL TERMIC DETUNATA 11 - CT 4 GHEORGHENI	159555	1,00	66.111,29
32	CANAL TERMIC HERCULANE 4 - CT 3 GHEORGHENI	159549	1,00	112.003,40
33	CANAL TERMIC LACRAMIOARELOR 3 - CT 13 GHEORGHENI	159517	1,00	3.442,26
34	CANAL TERMIC PADIS 1 GHEORGHENI - CT 9 GHEORGHENI	159590	1,00	3.281,80
35	CANAL TERMIC RASINARI 2 - CT 10 GHEORGHENI	159501	1,00	39.344,11
36	CANAL TERMIC SCARISOARA 4 - CT 4 GHEORGHENI	159859	1,00	12.737,88
37	CANAL TERMIC SCARISOARA 4 - CT 7 GHEORGHENI	159579	1,00	139.479,62
38	CANAL TERMIC SLANIC 13 - CT 8 GHEORGHENI	159587	1,00	1.804,29
39	CANAL TERMIC UNIRII 17 - CT 1 GHEORGHENI	159497	1,00	1.533,81
40	CANAL TERMIC UNIRII 7 - CT 2 GHEORGHENI	159526	1,00	31.725,17
41	COND. TERM. AL.TINERETULUI 2-4 - CT AL.TINERETULUI	159594	1,00	131,00
42	COND.TERM.AL. TINERETULUI 2-4 - CT AL.TINERETULUI	159597	1,00	134,47
43	COND.TERM.AL.TINERET. 2-4 - CT AL. TINERETULUI	159599	1,00	119,28

44	COND.TERM.AL.TINERETULUI 2-4 - CT AL. TINERETULUI	159595	1,00	147,91
45	COND.TERM.AL.TINERETULUI 2-4 - CT AL.TINERETULUI	159596	1,00	201,60
46	COND.TERM.PLOPILOR - CT PLOPILOR	159621	1,00	45.647,59
47	COND.TERM.UZINA TERMICA - CT AL. TINERETULUI	159598	1,00	121,99
48	CONDUCTA APA FIERBINTE 800MM - CTZ - TR.VLADUTIU	159865	1,00	633.748,53
49	CONDUCTA TERMICA CRAIOVA - CT CRAIOVA	159602	1,00	120,51
50	CONDUCTA TERMICA CARAGIALE - CT CARAGIALE	159600	1,00	220,70
51	CONDUCTA TERMICA CRAIOVA - CT CRAIOVA	159601	1,00	34,01
52	CONDUCTA TERMICA GRIGORESCU V - CT 7 GRIGORESCU	159580	1,00	14.939,35
53	DEVIERE RETEA APA FIERBINTE - STR.VENUS,BALADEI	159910	1,00	149.729,62
54	DEVIERE RETEA TERMICA INCINTA CT - CT 13 MANASTUR	159519	1,00	252.126,84
55	MOD.CANAL TERM.LACRIMIOARELOR 3 - CT 13 GHEORGHENI	167668	1,00	58.825,56
56	MODERN.RET.TERM.ALVERNA 63-64 - CT 14 GHEORGHENI	159854	1,00	82.348,92
57	MODERN.RET.TERM.AZUGA 2-4 - CT 9 GHEORGHENI	159863	1,00	100.107,51
58	MODERN.RET.TERM.DONATH 174 - CT 7 GRIGORESCU	159862	1,00	22.984,22
59	MODERNIZ.RET.TERM.G.ALEXAND. - CT 3 MANASTUR	159857	1,00	62.057,83
60	MODERNIZ.RET.TERM.REBREANU 23 - CT 7 GHEORGHENI	159861	1,00	8.105,02
61	MODERNIZ.RET.TERM.TITULESCU - PT CIPARIU	159870	1,00	3.844,09
62	MODERNIZ.RETEA RAF VENUS 20-22 - PT VENUS	159872	1,00	8.662,89
63	RACORD TERMIC BL. C34-C35 - PT CALVARIA	159747	1,00	212.793,12
64	RACORD TERMIC BL.B1 MANASTUR - CT 10 MANASTUR	159506	1,00	59.242,91
65	RACORD TERMIC BL.B1-B10 MANASTUR - PT TABEREI	159762	1,00	237.245,73
66	RACORD TERMIC BL.B9-B12 - PT TABEREI	159763	1,00	77.687,60
67	RACORD TERMIC BL.L MANASTUR - CT 24 MANASTUR	159541	1,00	60.328,84
68	RACORD TERMIC BL.OM1-OM3 MANASTUR - CT 22 MANASTUR	159538	1,00	80.329,70
69	RACORD TERMIC BL.OM3 MANASTUR - CT 22 MANASTUR	159536	1,00	11.736,80
70	RACORD TERMIC BL.OM4 MANASTUR - CT 22 MANASTUR	159537	1,00	17.558,72
71	RACORD TERMIC BL.OS1,2,3 ZORILOR - CT 7 ZORILOR	159586	1,00	207.031,59
72	RACORD TERMIC BL.P1 ZORILOR - CT 5 ZORILOR	159565	1,00	41.142,60
73	RACORD TERMIC BL.V2 ZORILOR - CT 5 ZORILOR	159563	1,00	13.136,04
74	RACORD TERMIC BL.X3 MANASTUR - CT 10 MANASTUR	159507	1,00	32.683,64
75	RACORD TERMIC BL.X4 MANASTUR - CT 10 MANASTUR	159508	1,00	14.647,58
76	RACORD TERMIC BL.X5 MANASTUR - CT 10 MANASTUR	159509	1,00	14.291,46
77	RACORD TERMIC CERNEI 3 - PT CERNEI	159750	1,00	15.736,34
78	RACORD TERMIC LUCEAFARULUI - CT 4 ZORILOR	159559	1,00	69.859,82
79	RACORD TERMIC MANASTUR - CT 26 MANASTUR	159546	1,00	857.322,83
80	RACORD TERMIC MANASTUR - CT 6 MANASTUR	159571	1,00	158.190,94
81	RACORD TERMIC MANASTUR BL.B1 U - CT 10 MANASTUR	159505	1,00	56.644,87
82	RACORD TERMIC MANASTUR BL.B1Y - CT 10 MANASTUR	159504	1,00	18.782,99
83	RACORD TERMIC MANASTUR EL 1-2 - CT 12 MANASTUR	159514	1,00	2.679,43
84	RACORD TERMIC MANASTUR R10-R15 - CT 2 MANASTUR	159530	1,00	167.186,31
85	RACORD TERMIC P3,P5,P7,O5,O6,7 - CT 5 ZORILOR	159566	1,00	49.095,13
86	RACORD TERMIC PADURII 4 - CT 6 ZORILOR	159575	1,00	147.290,80
87	RACORD TERMIC RAPSODIEI 10 - CT 5 ZORILOR	159567	1,00	291.072,24
88	RACORD TERMIC SESULUI 4 - RAF CT-PT SESULUI	159772	1,00	4.466.261,22
89	RACORD TERMIC TULCEA 11 - PT 14 AVS RAF	159669	1,00	1.268.465,90
90	RACORD TERMIC V1 ZORILOR - CT 5 ZORILOR	159564	1,00	13.379,85
91	RACORD TERMIC ZORILOR - CT 3 ZORILOR	159553	1,00	24.012,46
92	RACORD TERMIC ZORILOR BL.H9 - CT 6 ZORILOR	159573	1,00	1.034.683,88
93	RACORD TERMIC ZORILOR BL.OS10 - CT 7 ZORILOR	159583	1,00	71.574,00

94	RACORD TERMIC ZORILOR OS11-13 - CT 6 ZORILOR	159574	1,00	165.490,45
95	RACORD TERMIC ZORILOR TATRA 4 - CT 3 ZORILOR	159554	1,00	90.053,98
96	RET. TERM. MANASTUR BL.OJCVL - PT TABEREI	159761	1,00	21.175,96
97	RET.TERMICE GR.ALEX. 18 - CT 3 MANASTUR	159551	1,00	2.284,37
98	RETEA APA CALDA MENAJERA B1-B2 - PT 4 PATA	159722	1,00	410.731,84
99	RETEA APA CALDA MENAJERA B3-B8 - PT 4 PATA	159724	1,00	127.307,94
100	RETEA APA CALDA MENAJERA BL.MP - PT 3 PATA	159715	1,00	559.244,18
101	RETEA APA CALDA PATA - PT 4 PATA	159719	1,00	42.684,69
102	RETEA APA FIERB. AXAE-V BL.V21 - PT 3 AVN	159710	1,00	200.279,85
103	RETEA APA FIERB. CRINULUI - PT 18 MARASTI RAF	159688	1,00	1.254.232,11
104	RETEA APA FIERB.CT 6-PT7 ZORILOR - CT 6 ZORILOR	159576	1,00	1.184.251,77
105	RETEA APA HIDROFOR PADURII 4 - CT 6 ZORILOR	159577	1,00	14.846,12
106	RETEA APA RECE E2-E4 MANASTUR - CT 7 MANASTUR	159582	1,00	83.330,61
107	RETEA APA RECE SPUTNICULUI 6 - CT 7 ZORILOR	159585	1,00	19.072,75
108	RETEA APA SUB HIDRANT CALVARIA - CT 24 MANASTUR	159542	1,00	37.883,16
109	RETEA EXTERIOARA VENUS 22 - PT VENUS	167670	1,00	84.833,69
110	RETEA HIDROFOR FLORESTI 87 - CT 20 MANASTUR	159534	1,00	11.456,35
111	RETEA HIDROFOR RUCAR 2-4 - CT 2 MANASTUR	159529	1,00	11.133,26
112	RETEA T. F2 MARASTI - PT 9 MARASTI	159743	1,00	42.197,76
113	RETEA TERM.AG.PR.RASARITULUI - PT 3 AVN	159868	1,00	152.074,47
114	RETEA TERM.AG.SEC.21DEC.135 - PT 7 MARASTI	159869	1,00	274.465,07
115	RETEA TERM.AG.SEC.CALAN - PT 10 MARASTI	159867	1,00	18.426,55
116	RETEA TERM.AG.SEC.MEHEDINTI 2-4 - CT 16 MANASTUR	159855	1,00	105.533,84
117	RETEA TERM.AG.SEC.PADIN 20-SG. - CT 3 MANASTUR	159858	1,00	206.893,44
118	RETEA TERM.AG.SEC.PASTEUR 70 - CT 4 ZORILOR	159860	1,00	75.744,89
119	RETEA TERM.AG.SEC.ZAMBILEI - CT 12 GHEORGHENI	159853	1,00	18.603,99
120	RETEA TERM.EXT.STR.BABA NOVAC - CT BABA NOVAC	167671	1,00	303.006,56
121	RETEA TERMICA - CT 1 GRIGORESCU	159873	1,00	558.985,03
122	RETEA TERMICA - CT 1 ZORILOR	159874	1,00	336.365,24
123	RETEA TERMICA - CT 11 GHEORGHENI	159876	1,00	317.291,10
124	RETEA TERMICA - CT 2 ZORILOR	159879	1,00	1.219.525,77
125	RETEA TERMICA - CT 24 MANASTUR	159880	1,00	195.078,58
126	RETEA TERMICA - CT 3 GRIGORESCU	159881	1,00	489.986,02
127	RETEA TERMICA - CT 8 GRIGORESCU	159883	1,00	189.952,99
128	RETEA TERMICA - CT 9 GRIGORESCU	159884	1,00	762.703,27
129	RETEA TERMICA CT13 GHEORGHENI - CT 13 GHEORGHENI	169006	1,00	8.787,24
130	RETEA TERMICA CT4 GHEORGHENI DETUNATA 9 - CT 4 GHEORGHENI	169005	1,00	22.523,97
131	RETEA TERMICA CT7 GRIGORESCU - CT 7 GRIGORESCU	169004	1,00	22.798,20
132	RETEA TERMICA GR.ALEXANDRESCU 47-33 - CT5 MANASTUR	169009	1,00	26.263,04
133	RETEA TERMICA - L.ROMULUS LADEA - DOROB.72 - PT 11 MARASTI	168893	1,00	116.349,61
134	RETEA TERMICA MARASTI II/I,INULUI - PT 1 MARASTI	169007	1,00	3.661,11
135	RETEA TERMICA - PT 1 MARASTI	159886	1,00	325.153,54
136	RETEA TERMICA - PT 28 MARASTI	159899	1,00	51.937,11
137	RETEA TERMICA PT VENUS - PT VENUS	169008	1,00	5.715,03
138	RETEA TERMICA A.VLAICU - PT 2 AVN	159690	1,00	86.893,71
139	RETEA TERMICA ALEEA PEANA - CT 2 MANASTUR	168661	1,00	103.021,38
140	RETEA TERMICA BL. F GOVORA - CT GOVORA	159613	1,00	255.531,47
141	RETEA TERMICA BL.9B MARASTI - PT 7 MARASTI	159737	1,00	171.985,76
142	RETEA TERMICA BL.B1-B2 MANASTUR - PT TABEREI	159764	1,00	73.204,63
143	RETEA TERMICA BL.B3-B8 - PT 4 PATA	159905	1,00	25.367,06

144	RETEA TERMICA BL.B5-B8 MANASTUR - CT 27 MANASTUR	159548	1,00	370.206,28
145	RETEA TERMICA BL.D13 - PT 16 MARASTI	159675	1,00	58.668,84
146	RETEA TERMICA BL.D8-D10 MANASTUR - CT GOVORA	159614	1,00	50.197,46
147	RETEA TERMICA BL.DONATH 182 - CT 8 GRIGORESCU	167669	1,00	56.297,88
148	RETEA TERMICA BL.E11 MANASTUR - CT GOVORA	159615	1,00	109.293,58
149	RETEA TERMICA BL.E9-E10 MANASTUR - CT GOVORA	159616	1,00	949.568,67
150	RETEA TERMICA BL.G7-G8 MANASTUR - PT CALVARIA	159749	1,00	60.655,26
151	RETEA TERMICA BL.P12-P16 MANASTUR - PT SESULUI	159760	1,00	125.493,65
152	RETEA TERMICA BL.P1-P4 MANASTUR - PT TABEREI	159765	1,00	299.093,21
153	RETEA TERMICA BL.P21 - PT 4 PATA	159732	1,00	160,29
154	RETEA TERMICA BL.P4-P8 MANASTUR - PT SESULUI	159759	1,00	102.486,49
155	RETEA TERMICA BLOC 27 MARASTI - PT 27 MARASTI	159705	1,00	63.230,58
156	RETEA TERMICA BLOC VENUS 22 - PT VENUS	159766	1,00	5.766,10
157	RETEA TERMICA COLEG.G.COSBUC - CT BABA NOVAC	159864	1,00	90.699,28
158	RETEA TERMICA CRINULUI - PT 18 MARASTI	159685	1,00	144.832,11
159	RETEA TERMICA CRINULUI I - PT 18 MARASTI	159686	1,00	220.351,57
160	RETEA TERMICA CRINULUI II - PT 18 MARASTI	159895	1,00	15.269,55
161	RETEA TERMICA CT14 MANASTUR MOLDOVEANU 8 - CT 14 MANASTUR	169002	1,00	14.331,08
162	RETEA TERMICA CU RETEA HIDROF. - CT 7 ZORILOR	159882	1,00	75.285,29
163	RETEA TERMICA L.ROMULUS LADEA - DOROB.56 - PT 11 MARASTI	168894	1,00	392,63
164	RETEA TERMICA MARASTI VEST - PT 16 MARASTI	159676	1,00	133.785,87
165	RETEA TERMICA MEHEDINTI 73 - CT 13 MANASTUR	169003	1,00	8.919,87
166	RETEA TERMICA MOLDOVEANU 6 - CT 14 MANASTUR	167666	1,00	204.669,98
167	RETEA TERMICA PADIN - CT 3 MANASTUR	159856	1,00	100.712,04
168	RETEA TERMICA PATA - PT 1 PATA	159888	1,00	23.623,35
169	RETEA TERMICA PATA BL.A1-A5 - PT 4 PATA	159725	1,00	27.024,71
170	RETEA TERMICA PATA S BL.M,P - PT 3 PATA	159902	1,00	99.845,87
171	RETEA TERMICA PATA SUD - PT 3 PATA	159904	1,00	154.485,70
172	RETEA TERMICA SALA SPORT COLEG.COSBUC - CT BABA NOVAC	168665	1,00	121.774,23
173	RETEA TERMICA STR.BISTRITEI - PT SESULUI	168664	1,00	141.003,66
174	RETEA TERMICA STR.CIUCAS-PARANG - CT 8 MANASTUR	168662	1,00	457.618,65
175	RETEA TERMICA STR.PADURII - CT 6 ZORILOR	159578	1,00	1.777.121,12
176	RETEA TERMICA STR.PLOPILOR - PT 1 PATA	168663	1,00	776.949,21
177	RETEA TERMICA STR.TASNAD-TABEREI - CT TABEREI	159885	1,00	62.679,18
178	RETEA TERMICA TRAV.PARKING AL.NEGOIU - CT 12 MANASTUR	168660	1,00	102.600,97
179	RETEA TERMICA TULCEA 11 - PT 14 AVS	159665	1,00	237.173,48
180	RETEA TERMOF. PT3-PT4 GHE.-PROGRESULUI-TINERETULUI	159774	1,00	1.334.941,86
181	RETELE APA CALDA MARASTI - PT 2 MARASTI	159693	1,00	7.509,05
182	RETELE APA CALDA P16,P17 - PT 4 PATA	159728	1,00	100.042,97
183	RETELE APA FIERB. AVN - PT 1 AVN	159629	1,00	591.727,00
184	RETELE APA FIERB. NIRAJULUI 9 - PT 13 AVS	159658	1,00	413.915,32
185	RETELE APA FIERBINTE - PT 12 MARASTI	159655	1,00	1.245.347,00
186	RETELE APA FIERBINTE BL.Y1 - PT 17 MARASTI	159683	1,00	1.342.954,21
187	RETELE APA FIERBINTE C2,C10 - PT 17 MARASTI	159680	1,00	701.515,78
188	RETELE APA FIERBINTE TULCEA 11 - PT 14 AVS	159889	1,00	34.634,90
189	RETELE T. MARASTI II BL.R3,4,7 - PT 14 AVS	159663	1,00	54.873,81
190	RETELE T.A.VLAICU N BL.C2-6 - PT 2 MARASTI	159695	1,00	28.066,46
191	RETELE T.AFER.BL.V1,V2 MARAS - PT 1 AVN	159628	1,00	51.868,66
192	RETELE T.GHEORGHENI IV,BL.I-V - PT 1 PATA	159635	1,00	132.644,91
193	RETELE T.PT GHEORGHENI IV - PT 1 PATA	159887	1,00	9.450,44

194	RETELE TERM. BL.III A CIPARIU - PT CIPARIU	159757	1,00	459,75
195	RETELE TERM.AFER.CT GR.MANAST -CT GRADINI MANASTUR	159617	1,00	394.313,68
196	RETELE TERM.AXAE-V MARASTI RT1 - PT 2 AVN	159896	1,00	33.064,96
197	RETELE TERM.BL.R1-R2 - PT 3 AVN	159708	1,00	79.336,26
198	RETELE TERM.E-V MARASTI V2-V22 - PT 3 AVN	159900	1,00	66.842,69
199	RETELE TERM.IA-IC,IIIA-IIIC - PT CIPARIU	159758	1,00	311.403,46
200	RETELE TERM.MARASTI II/I AF. - PT 1 MARASTI RAF	159634	1,00	651.769,89
201	RETELE TERM.MARASTI II/I,INULUI - PT 1 MARASTI	159632	1,00	558.922,94
202	RETELE TERM.PATA 21,31 - PT 1 PATA	159638	1,00	171.345,65
203	RETELE TERM.PT 7-PT 9 MARASTI - PT 9 MARASTI	159742	1,00	134.087,28
204	RETELE TERMICE MARASTI - PT 12 MARASTI	159656	1,00	263.764,51
205	RETELE TERMICE 9A MARASTI - PT 8 MARASTI	159741	1,00	122.331,31
206	RETELE TERMICE ARINILOR - CT 27 MANASTUR	159547	1,00	179.591,13
207	RETELE TERMICE AVN TELEORMAN - PT 1 AVN	159630	1,00	799.124,33
208	RETELE TERMICE AVS - PT 14 AVS	159890	1,00	91.504,52
209	RETELE TERMICE B1-B6 AVS - PT 14 AVS	159668	1,00	370.490,93
210	RETELE TERMICE BL.20A - PT 11 MARASTI	159644	1,00	780.692,05
211	RETELE TERMICE BL.30 MARASTI - PT 12 MARASTI	159653	1,00	62.509,45
212	RETELE TERMICE BL.5B,Y7 - PT 11 MARASTI	159646	1,00	580.393,03
213	RETELE TERMICE BL.6 MARASTI - PT 12 MARASTI	159649	1,00	637.008,48
214	RETELE TERMICE BL.9B MARASTI - PT 8 MARASTI	159740	1,00	37.029,91
215	RETELE TERMICE BL.A1 MANASTUR - CT 6 MANASTUR	159572	1,00	17.678,59
216	RETELE TERMICE BL.AP1-AP3 - PT 9 MARASTI	159745	1,00	98.933,17
217	RETELE TERMICE BL.B1,B2,P13,P14 - PT 4 PATA	159721	1,00	506.446,06
218	RETELE TERMICE BL.C10 - PT 17 MARASTI	159682	1,00	166.182,69
219	RETELE TERMICE BL.D3-D12 - PT 16 MARASTI	159677	1,00	410.325,48
220	RETELE TERMICE BL.G1 M.VITEAZ - CT P-TA M.VITEAZUL	159620	1,00	18.444,53
221	RETELE TERMICE BL.M3-M5 MARASTI - PT 7 MARASTI	159735	1,00	237.148,26
222	RETELE TERMICE BL.P16,P17 PATA - PT 4 PATA	159726	1,00	165.288,51
223	RETELE TERMICE BL.P6-P9 MANAS-CT PLOPILOR-PT SESUL	159622	1,00	377,45
224	RETELE TERMICE BL.V17 - PT 2 AVN	159692	1,00	192.958,44
225	RETELE TERMICE BL.X9 MARASTI - PT 26 MARASTI	159703	1,00	87.300,88
226	RETELE TERMICE BL.Y13 MARASTI - PT 11 MARASTI	159648	1,00	28.400,03
227	RETELE TERMICE BL.Y3-Y6 - PT 11 MARASTI	159641	1,00	321.405,64
228	RETELE TERMICE BL.Y9 MARASTI - PT 11 MARASTI	159647	1,00	168.378,29
229	RETELE TERMICE BRATES 2 - CT 26 MANASTUR	159544	1,00	103.524,51
230	RETELE TERMICE BUCEGI 17 - CT 16 MANASTUR	159523	1,00	32.996,27
231	RETELE TERMICE C1 AVN - PT 4 AVN	159718	1,00	49.643,67
232	RETELE TERMICE C10 MARASTI - PT 17 MARASTI	159684	1,00	140.042,37
233	RETELE TERMICE C1-D1-D3 - PT 2 PATA	159898	1,00	56.961,37
234	RETELE TERMICE C2-C10 - PT 17 MARASTI	159681	1,00	797.947,71
235	RETELE TERMICE CALVARIA M1-M6 - PT CALVARIA	159748	1,00	330.126,37
236	RETELE TERMICE CERNEI - PT CERNEI	159907	1,00	4.572,47
237	RETELE TERMICE CIORTEA 2 - CT 18 MANASTUR	159525	1,00	12.431,69
238	RETELE TERMICE CIPARIU - PT CIPARIU	159754	1,00	858.364,69
239	RETELE TERMICE CIPARIU BL.IA,B - PT CIPARIU	159755	1,00	355.934,19
240	RETELE TERMICE COJOCNEI 21 - PT 4 AVN	159716	1,00	126.848,40
241	RETELE TERMICE CRINULUI L7-L3 - PT 8 MARASTI	159906	1,00	150.706,63
242	RETELE TERMICE CUZA VODA - CT CUZA VODA	159603	1,00	336.268,24
243	RETELE TERMICE D20 MARASTI - PT 16 MARASTI	159678	1,00	88,53

244	RETELE TERMICE D3-D18 - PT 16 MARASTI	159894	1,00	956.894,50
245	RETELE TERMICE DONATH BL.P1 - CT 6 GRIGORESCU	159569	1,00	221.216,25
246	RETELE TERMICE FINTINELE - CT 5 GRIGORESCU	159561	1,00	123.399,70
247	RETELE TERMICE FLORESTI 87 - CT 20 MANASTUR	159533	1,00	149.882,94
248	RETELE TERMICE GOVORA - CT GOVORA	159612	1,00	22.712,36
249	RETELE TERMICE GRIGORESCU - CT 11 GRIGORESCU	159877	1,00	221.785,17
250	RETELE TERMICE GRIGORESCU - CT 4 GRIGORESCU	159556	1,00	241.493,57
251	RETELE TERMICE I-J-K-L AVS - PT 15 AVS	159891	1,00	152.547,22
252	RETELE TERMICE INCINTA CTZ - CTZ	159626	1,00	114.935,82
253	RETELE TERMICE ION MESTER 6 - CT 24 MANASTUR	159540	1,00	204.965,82
254	RETELE TERMICE ISLAZULUI 18 - CT 23 MANASTUR	159539	1,00	101.491,61
255	RETELE TERMICE LA BLOC 2B MARASTI - PT 9 MARASTI	159744	1,00	161.082,88
256	RETELE TERMICE LUCEAFARULUI 6 - CT 4 ZORILOR	159558	1,00	953.863,74
257	RETELE TERMICE M.VITEAZUL 11 - CT P-TA M.VITEAZUL	159619	1,00	235,54
258	RETELE TERMICE MANASTUR EL 1-2 - CT 12 MANASTUR	159515	1,00	2.658,55
259	RETELE TERMICE MANASTUR MN 1-2 - CT 26 MANASTUR	159545	1,00	81.635,89
260	RETELE TERMICE MARASTI - PT 2 MARASTI	159897	1,00	9.252,74
261	RETELE TERMICE MARASTI - PT 12 MARASTI	159651	1,00	166.200,74
262	RETELE TERMICE MARASTI - PT 2 MARASTI	159694	1,00	54.184,05
263	RETELE TERMICE MARASTI II - PT 2 MARASTI	159696	1,00	177.090,89
264	RETELE TERMICE MARASTI II/3C - PT 10 MARASTI	159640	1,00	509.881,64
265	RETELE TERMICE MARASTI II/III C - PT 10 MARASTI	159639	1,00	327.916,29
266	RETELE TERMICE MEHEDINTI 73 - CT 13 MANASTUR	159518	1,00	46.710,54
267	RETELE TERMICE MOGOSOAIA 4 - CT 22 MANASTUR	159535	1,00	293.409,99
268	RETELE TERMICE MOLDOVEANU 6 - CT 14 MANASTUR	159878	1,00	53.144,36
269	RETELE TERMICE MUSCEL 18 - CT A. FRANCE	159593	1,00	64.398,06
270	RETELE TERMICE NIRAJULUI - PT 13 AVS	159660	1,00	753.829,53
271	RETELE TERMICE P18-P20 PATA - PT 4 PATA	159730	1,00	228.998,97
272	RETELE TERMICE PLOPILOR - CT PLOPILOR-PT SESULUI	159623	1,00	111.247,53
273	RETELE TERMICE P-TA ABATOR - CT P-TA ABATOR	159618	1,00	676,36
274	RETELE TERMICE RETEZAT 5 - CT 12 MANASTUR	159516	1,00	38.947,76
275	RETELE TERMICE RUCAR 2-4 - CT 2 MANASTUR	159528	1,00	118.324,62
276	RETELE TERMICE S11-S23 - PT 15 AVS	159893	1,00	56.499,95
277	RETELE TERMICE S2,S3 PATA - PT 4 PATA	159731	1,00	56.666,95
278	RETELE TERMICE S3 AVS - PT 14 AVS	159666	1,00	39.991,60
279	RETELE TERMICE TABEREI - CT TABEREI	159624	1,00	190.408,48
280	RETELE TERMICE TRASCAULUI 2 - CT 2 ZORILOR	159531	1,00	201.643,90
281	RETELE TERMICE TROTUSULUI 4 - PT 3 MARASTI	159901	1,00	281.681,48
282	RETELE TERMICE TULCEA 27 - PT 15 AVS	159672	1,00	12.651,09
283	RETELE TERMICE TULCEA 27 - PT 15 AVS	159892	1,00	414.493,91
284	RETELE TERMICE VIDRARU 8 - CT 15 MANASTUR	159522	1,00	88.177,60
285	RETELE TERMICE VLAHUTA 26 - CT 10 GRIGORESCU	159875	1,00	53.836,08
286	RETELE TERMICE X1 MARASTI - PT 26 MARASTI	159704	1,00	219.948,96
287	RETELE TERMICE X2 , X3 MARASTI - PT 26 MARASTI	159702	1,00	189.333,64
288	RETELE TERMICE Y1 MARASTI - PT 2 MARASTI	159698	1,00	203.362,97
289	RETELE TERMICE Y5 MARASTI - PT 2 MARASTI	159699	1,00	122.206,31
290	RETELE TERMICE ZORILOR TATRA 4 - CT 3 ZORILOR	159552	1,00	314.714,80
291	RETELE TERMOFICARE V2-V22 - PT 5 AVS	159734	1,00	298.504,26
292	RETELE TERMOFICARE V2-V22 - PT 5 AVS	159733	1,00	789.288,61
293	TERMOFICARE AUREL VLAICU NORD - PT 4 AVN	159717	1,00	761.682,45

294	TERMOFICARE MARASTI - RAF	159909	1,00	733.513,00
295	VANA REGLAJ RAF DN200 L.ROSU 5 - PT 9 MARASTI	2411702	1,00	12.589,48
296	VANA REGLAJ RAF DN200 L.ROSU 5 - PT 9 MARASTI	2411701	1,00	12.589,48
297	VANA REGLAJ RAF DN250 CG.TRANSP. - PT VENUS	2411704	1,00	20.522,28
298	VANA REGLAJ RAF DN250 CG.TRANSP. - PT VENUS	2411703	1,00	20.522,27
299	VANA REGLAJ RAF DN500 C.PAINII - CTZ	2411700	1,00	75.339,13
	Valoare Totala			**61.154.377,90**

PUNCTE TERMICE

Nr. Crt.	Denumire bunuri	Nr. de inv.	Buc.	Valoarea de inventar
1	ALEE DIN BETON - 225MP - CT GOVORA	159933	1,00	22.794,79
2	CABINA CARBID CU SUPORT BUTOI - PT TABEREI	159816	1,00	64,93
3	COMPRESOR AER ECR - PT CALVARIA	2408540	1,00	93,23
4	COMPRESOR AER ECR - PT GOVORA	2408602	1,00	7,32
5	COMPRESOR AER ECR - PT TABEREI	2408646	1,00	95,57
6	COMPRESOR AER ECR - PT VENUS	2408664	1,00	11,91
7	CONDUCTE GAZ - CT BABA NOVAC	159932	1,00	99.496,29
8	CONTAINER PERETI DUBLI PIFATI - PT VENUS	168815	1,00	40.645,82
9	CONTOR APA ADAOS DN 32(5/4) - PT SESULUI	2408627	1,00	20,08
10	CONTOR PT APA RECE DN 100 - PT 28 MARASTI	2408369	1,00	78,06
11	CORP CLADIRE - PT 1 AVN	159776	1,00	158.222,27
12	CORP CLADIRE - PT 1 MARASTI	159777	1,00	142.605,36
13	CORP CLADIRE - PT 1 PATA	159779	1,00	162.701,50
14	CORP CLADIRE - PT 10 MARASTI	159780	1,00	155.566,42
15	CORP CLADIRE - PT 11 MARASTI	159781	1,00	275.522,41
16	CORP CLADIRE - PT 12 MARASTI	159782	1,00	202.500,89
17	CORP CLADIRE - PT 13 AVS	159913	1,00	590.190,01
18	CORP CLADIRE - PT 14 AVS	159784	1,00	141.804,72
19	CORP CLADIRE - PT 15 AVS	159785	1,00	186.584,63
20	CORP CLADIRE - PT 16 MARASTI	159786	1,00	678.878,74
21	CORP CLADIRE - PT 17 MARASTI	159787	1,00	678.878,74
22	CORP CLADIRE - PT 18 MARASTI	159788	1,00	121.331,31
23	CORP CLADIRE - PT 2 AVN	159789	1,00	136.391,07
24	CORP CLADIRE - PT 2 MARASTI	159790	1,00	220.800,27
25	CORP CLADIRE - PT 2 PATA	159791	1,00	175.873,59
26	CORP CLADIRE - PT 26 MARASTI	159792	1,00	423.013,50
27	CORP CLADIRE - PT 27 MARASTI	159793	1,00	78.283,11
28	CORP CLADIRE - PT 28 MARASTI	159794	1,00	265.869,37
29	CORP CLADIRE - PT 3 AVN	159795	1,00	133.891,06
30	CORP CLADIRE - PT 3 MARASTI	159796	1,00	142.073,55
31	CORP CLADIRE - PT 3 PATA	159800	1,00	193.822,97
32	CORP CLADIRE - PT 4 AVN	159801	1,00	107.976,10
33	CORP CLADIRE - PT 4 PATA	159802	1,00	202.852,84
34	CORP CLADIRE - PT 5 AVS	159804	1,00	179.635,92
35	CORP CLADIRE - PT 7 MARASTI	159805	1,00	142.073,55
36	CORP CLADIRE - PT 8 MARASTI	159806	1,00	139.470,30
37	CORP CLADIRE - PT 9 MARASTI	159807	1,00	72.901,39
38	CORP CLADIRE - PT BABA NOVAC	159808	1,00	530.538,95
39	CORP CLADIRE - PT CALVARIA	159809	1,00	118.057,94

40	CORP CLADIRE - PT CERNEI	159810	1,00	108.334,55
41	CORP CLADIRE - PT CIPARIU	159811	1,00	210.746,36
42	CORP CLADIRE - PT CUZA VODA	159812	1,00	34.449,39
43	CORP CLADIRE - PT GOVORA	159813	1,00	84.442,31
44	CORP CLADIRE - PT SESULUI	159814	1,00	698.171,62
45	CORP CLADIRE - PT TABEREI	159815	1,00	611.712,42
46	DEPOZIT CARBURANTI MARASTI - PT 9 MARASTI	2408514	1,00	952,38
47	DRUMURI, ALEI - CT 27 MANASTUR	159931	1,00	19.364,97
48	DRUMURI,ALEI - CT 27 MANASTUR	159930	1,00	54.508,51
49	ELECTROCOMPRESOR ECR - PT SESULUI	2408620	1,00	198,13
50	ELECTROP. GRUNDFOS LP 100 - PT SESULUI	2408632	1,00	1.337,73
51	ELECTROP. GRUNDFOS LP 100 - PT SESULUI	2408633	1,00	1.337,73
52	ELECTROP. GRUNDFOS LP 65/125 - PT CALVARIA	2408561	1,00	647,81
53	ELECTROP. GRUNDFOS UPC 50-120 - PT CALVARIA	2408563	1,00	560,61
54	ELECTROP. GRUNDFOS UPC 50-120 - PT CALVARIA	2408562	1,00	560,61
55	ELECTROPOMPA CIRC. WILO DL50/110 - PT GOVORA	2409026	1,00	2.930,48
56	ELECTROPOMPA CIRC. WILO DL50/110 - PT SESULUI	2409028	1,00	4.382,97
57	ELECTROPOMPA CIRC. WILO DPL32/130 - PT SESULUI	2409029	1,00	3.021,64
58	ELECTROPOMPA CIRCC. WILO DL40/170 - PT TABEREI	2409036	1,00	3.786,23
59	ELECTROPOMPA CLME 150-242 INC - PT 11 MARASTI	2408753	1,00	12.901,08
60	ELECTROPOMPA CLME 150-242 INC - PT 11 MARASTI	2408752	1,00	12.901,08
61	ELECTROPOMPA CLME 150-242 INC - PT 3 AVN	2408909	1,00	12.779,29
62	ELECTROPOMPA CLME 150-242 INC - PT 3 AVN	2408908	1,00	12.779,29
63	ELECTROPOMPA CLME 150-242 INC - PT 4 AVN	2408940	1,00	13.018,75
64	ELECTROPOMPA CLME 150-242 INC - PT 4 AVN	2408941	1,00	13.018,75
65	ELECTROPOMPA CLME 150-242 INC - PT 5 AVS	2408961	1,00	12.923,34
66	ELECTROPOMPA CLME 150-242 INC - PT 5 AVS	2408962	1,00	12.923,34
67	ELECTROPOMPA DUBLA REC. UPSD - PT 1 MARASTI	2408716	1,00	2.281,82
68	ELECTROPOMPA GRUNDFOS LP 65 - PT CERNEI	2408575	1,00	245,71
69	ELECTROPOMPA GRUNDFOS LP 65 - PT CERNEI	2408574	1,00	245,71
70	ELECTROPOMPA INC. WILO IL-E 100/5 - PT TABEREI	2409035	1,00	14.358,85
71	ELECTROPOMPA INC. WILO IL-E 100/5 - PT TABEREI	2409034	1,00	14.358,85
72	ELECTROPOMPA INC. WILO IL-E100/5 - PT CALAVARIA	2409000	1,00	14.652,94
73	ELECTROPOMPA INC. WILO IL-E100/5 - PT CALAVARIA	2408999	1,00	14.652,94
74	ELECTROPOMPA INJ.WILLO BL 100/200 - PT 2 PATA	2413463	1,00	5.479,21
75	ELECTROPOMPA INJ.WILLO DL-50/110 - PT VENUS	2413466	1,00	8.563,00
76	ELECTROPOMPA INJ.WILLO IL-E100/5 - PT 26 MARASTI	2413462	1,00	5.479,21
77	ELECTROPOMPA INJ.WILLO IL-E150/2-15 - PT VENUS	2413464	1,00	21.297,00
78	ELECTROPOMPA INJ.WILLO IL-E150/2-15 - PT VENUS	2413465	1,00	21.297,00
79	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 16 MARASTI	2408821	1,00	8.093,13
80	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 16 MARASTI	2408820	1,00	8.093,13
81	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 16 MARASTI	2408819	1,00	8.093,13
82	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 18 MARASTI	2408845	1,00	8.065,05
83	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 18 MARASTI	2408844	1,00	8.065,05
84	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 2 AVN	2408851	1,00	7.762,04
85	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 2 AVN	2408853	1,00	7.762,04
86	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 2 AVN	2408852	1,00	7.762,04
87	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 8 MARASTI	2408984	1,00	7.836,74
88	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 8 MARASTI	2408983	1,00	7.836,74
89	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 8 MARASTI	2408985	1,00	7.836,74

90	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 9 MARASTI	2408993	1,00	9.088,07
91	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 9 MARASTI	2408992	1,00	9.088,07
92	ELECTROPOMPA NBE 100-200/180 INC - PT 9 MARASTI	2408994	1,00	9.088,07
93	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 1 AVN	2409042	1,00	8.182,08
94	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 1 AVN	2408710	1,00	8.182,08
95	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 17 MARASTI	2408831	1,00	8.420,17
96	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 17 MARASTI	2408830	1,00	8.420,17
97	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 28 MARASTI	2408900	1,00	8.060,02
98	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 28 MARASTI	2408899	1,00	8.060,02
99	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 3 MARASTI	2408916	1,00	8.199,61
100	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 3 MARASTI	2408915	1,00	8.199,61
101	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 7 MARASTI	2408970	1,00	8.207,34
102	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 7 MARASTI	2408971	1,00	8.207,34
103	ELECTROPOMPA NBE 100-200/200 INC - PT 7 MARASTI	2408972	1,00	8.207,34
104	ELECTROPOMPA NBE 50-200/219 INC - PT 27 MARASTI	2408891	1,00	6.231,45
105	ELECTROPOMPA NBE 50-200/219 INC - PT 27 MARASTI	2408892	1,00	6.231,45
106	ELECTROPOMPA NBE 65-125/127 INC - PT 14 AVS	2408792	1,00	7.320,86
107	ELECTROPOMPA NBE 65-125/127 INC - PT 14 AVS	2408793	1,00	7.320,86
108	ELECTROPOMPA NBE 65-125/127 INC - PT 14 AVS	2408794	1,00	7.320,86
109	ELECTROPOMPA NBE 65-125/137 INC - PT 1 MARASTI	2408718	1,00	7.727,33
110	ELECTROPOMPA NBE 65-125/137 INC - PT 1 MARASTI	2408719	1,00	7.727,33
111	ELECTROPOMPA NBE 65-125/137 INC - PT 13 AVS	2408777	1,00	7.916,33
112	ELECTROPOMPA NBE 65-125/137 INC - PT 13 AVS	2408778	1,00	7.916,33
113	ELECTROPOMPA NBE 65-125/137 INC - PT 13 AVS	2408779	1,00	7.916,33
114	ELECTROPOMPA NBE 65-125/137 INC - PT 2 MARASTI	2408862	1,00	8.967,64
115	ELECTROPOMPA NBE 65-125/137 INC - PT 2 MARASTI	2408860	1,00	8.967,64
116	ELECTROPOMPA NBE 65-125/137 INC - PT 2 MARASTI	2408861	1,00	8.967,64
117	ELECTROPOMPA NBE 80-200/200 INC - PT 26 MARASTI	2408883	1,00	7.847,48
118	ELECTROPOMPA NBE 80-200/200 INC - PT 26 MARASTI	2408882	1,00	7.847,48
119	ELECTROPOMPA NBE 80-200/200 INC - PT CERNEI	2409003	1,00	7.431,55
120	ELECTROPOMPA NBE 80-200/200 INC - PT CERNEI	2409004	1,00	7.431,55
121	ELECTROPOMPA NBE65-125/137 INC - PT 12 MARASTI	2408766	1,00	7.880,13
122	ELECTROPOMPA NBE65-125/137 INC - PT 12 MARASTI	2408767	1,00	7.880,13
123	ELECTROPOMPA NBE65-125/137 INC - PT 12 MARASTI	2408765	1,00	7.880,13
124	ELECTROPOMPA POES 50X4,S 96717 - PT SESULUI	2408635	1,00	387,50
125	ELECTROPOMPA POES 50X4,S 96726 - PT SESULUI	2408636	1,00	387,50
126	ELECTROPOMPA REC. UPSD 32-120F - PT 13 AVS	2408776	1,00	1.792,37
127	ELECTROPOMPA REC. UPSD 32-120F - PT 18 MARASTI	2408842	1,00	1.724,05
128	ELECTROPOMPA REC. UPSD 32-120F - PT 27 MARASTI	2408890	1,00	1.778,17
129	ELECTROPOMPA REC. UPSD 32-120F - PT 5 AVS	2408959	1,00	1.905,31
130	ELECTROPOMPA REC. UPSD 32-120F - PT 8 MARASTI	2408982	1,00	1.609,89
131	ELECTROPOMPA REC. UPSD 40-120F - PT 13 AVS	2408775	1,00	2.019,18
132	ELECTROPOMPA REC. UPSD 40-120F - PT 16 MARASTI	2408817	1,00	2.003,39
133	ELECTROPOMPA REC. UPSD 40-120F - PT 16 MARASTI	2408818	1,00	2.003,39
134	ELECTROPOMPA REC. UPSD 40-120F - PT 18 MARASTI	2408843	1,00	1.937,46
135	ELECTROPOMPA REC. UPSD 40-120F - PT 26 MARASTI	2408881	1,00	2.419,35
136	ELECTROPOMPA REC. UPSD 40-120F - PT 9 MARASTI	2408991	1,00	1.912,01
137	ELECTROPOMPA REC. UPSD 50-120F - PT 1 AVN	2408709	1,00	2.215,59
138	ELECTROPOMPA REC. UPSD 50-120F - PT 17 MARASTI	2408829	1,00	2.629,62
139	ELECTROPOMPA REC. UPSD 50-120F - PT 2 AVN	2408850	1,00	2.245,61

140	ELECTROPOMPA REC. UPSD 50-120F - PT 28 MARASTI	2408898	1,00	2.434,03
141	ELECTROPOMPA REC. UPSD 50-120F - PT 5 AVS	2408960	1,00	2.451,10
142	ELECTROPOMPA REC. UPSD 50-180F - PT 9 MARASTI	2408990	1,00	2.497,32
143	ELECTROPOMPA REC. UPSD 65-120F - PT 11 MARASTI	2408751	1,00	2.706,49
144	ELECTROPOMPA REC. UPSD 65-120F - PT 12 MARASTI	2408764	1,00	2.669,17
145	ELECTROPOMPA REC. UPSD 65-120F - PT 14 AVS	2408791	1,00	3.059,54
146	ELECTROPOMPA REC. UPSD 65-120F - PT 2 MARASTI	2408859	1,00	2.734,21
147	ELECTROPOMPA REC. UPSD 65-120F - PT 3 MARASTI	2408914	1,00	2.808,48
148	ELECTROPOMPA REC. UPSD 80-120F - PT 4 AVN	2408939	1,00	3.838,94
149	ELECTROPOMPA REC.UPSD 32-120F - PT 1 AVN	2408708	1,00	1.669,80
150	ELECTROPOMPA REC.UPSD 32-120F - PT 3 AVN	2408907	1,00	1.690,64
151	ELECTROPOMPA REC.UPSD 32-120F - PT 7 MARASTI	2408968	1,00	1.634,65
152	ELECTROPOMPA REC.UPSD 50-120F - PT 2 MARASTI	2408858	1,00	2.334,77
153	ELECTROPOMPA REC.UPSD 50-120F - PT 3 AVN	2408906	1,00	2.236,42
154	ELECTROPOMPA REC.UPSD 65-120F - PT 7 MARASTI	2408969	1,00	2.660,26
155	ELECTROPOMPA WILO DL 40 - PT 2 AVN	2408849	1,00	2.066,04
156	ELECTROPOMPA WILO DPL 80 - PT 8 MARASTI	2408981	1,00	2.098,74
157	ELECTROPOMPA WILO PN 65/140 - PT SESULUI	2408639	1,00	1.214,01
158	ELECTROPOMPA WILO PN 65/140 - PT SESULUI	2408638	1,00	1.214,01
159	ELECTROPOMPA WILO PN 80/250 - PT SESULUI	2408641	1,00	2.519,97
160	ELECTROPOMPA WILO PN 80/250 - PT SESULUI	2408640	1,00	2.519,97
161	ELECTROVANA 2 CAI DN50 DANFOSS - PT VENUS	2413472	1,00	2.667,74
162	ELECTROVANA 2 CAI DN50 DANFOSS - PT VENUS	2413473	1,00	2.667,74
163	ELECTROVANA 2 CAI DN65+SERVOMOT. - PT VENUS	2413470	1,00	3.201,28
164	ELECTROVANA 2 CAI DN65+SERVOMOT. - PT VENUS	2413471	1,00	3.201,28
165	FILTRU IMPURITATI DN 150 - PT 27 MARASTI	2408335	1,00	11,42
166	FILTRU IMPURITATI FFS DN 250 - PT SESULUI	2408634	1,00	150,12
167	FILTRU IMPURITATI PN 16 DN 150 - PT TABEREI	2408651	1,00	12,92
168	FILTRU IMPURITATI PN 16 DN 150 - PT TABEREI	2408652	1,00	12,92
169	FILTRU IMPURITATI PN 16 DN 300 - PT TABEREI	2408653	1,00	38,03
170	INST. COMPENS. A PUTERI REACTIVE - PT CALVARIA	2408564	1,00	678,94
171	INST. COMPENS. A PUTERI REACTIVE - PT GOVORA	2408610	1,00	682,65
172	INST. COMPENS. A PUTERI REACTIVE - PT SESULUI	2408642	1,00	676,91
173	INST. COMPENS. A PUTERI REACTIVE - PT TABEREI	2408663	1,00	669,23
174	INST. DE AUTOMATIZ. A PROC. TH. - PT TABEREI	2408662	1,00	1.318,25
175	INST. DE AUTOMATIZ. A PROC.TH. - PT 28 MARASTI	2408370	1,00	2.059,24
176	INST. DE AUTOMATIZ. A PROCES TH - PT SESULUI	2408637	1,00	350,93
177	INST. DE AUTOMATIZARE CT - PT GOVORA	2408609	1,00	2.430,81
178	INST.DE AUTOMATIZ. A PROC.TH. - PT CALVARIA	2408559	1,00	1.592,90
179	INST.ELECTRICA+AUTOMATIZARE - PT VENUS	168818	1,00	51.013,52
180	INST.TERMICA INT.L.ROMULUS LADEA DOROB. 56	168998	1,00	93.358,86
181	INST.TERMICA INT.L.ROMULUS LADEA DOROB.72 - PT 11 MARASTI	168997	1,00	859.288,22
182	INSTAL. EL. INTER. - PT SESULUI	2408612	1,00	469,34
183	INSTALATIE AUTOMATIZARE PT - PT 1 AVN	2408678	1,00	17.370,05
184	INSTALATIE DE ALARMA - PT TABEREI	3639315	1,00	2.352,43
185	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 1 MARASTI	2408680	1,00	17.482,37
186	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 1 PATA	2408129	1,00	7.909,49
187	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 10 MARASTI	2408682	1,00	19.454,65
188	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 11 MARASTI	2408683	1,00	17.496,61
189	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 12 MARASTI	2408169	1,00	7.165,32

190	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 13 AVS	2408684	1,00	19.167,82
191	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 14 AVS	2408685	1,00	18.324,77
192	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 15 AVS	2408686	1,00	23.718,83
193	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 16 MARASTI	2408234	1,00	6.274,75
194	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 17 MARASTI	2408244	1,00	6.149,73
195	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 18 MARASTI	2408687	1,00	16.300,60
196	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 2 AVN	2408688	1,00	19.369,12
197	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 2 MARASTI	2408689	1,00	20.341,05
198	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 2 PATA	2408690	1,00	13.425,38
199	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 26 MARASTI	2408691	1,00	13.808,15
200	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 27 MARASTI	2408692	1,00	13.272,16
201	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 28 MARASTI	2408376	1,00	8.780,55
202	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 3 AVN	2408693	1,00	21.553,49
203	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 3 MARASTI	2408694	1,00	17.293,25
204	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 3 PATA	2408695	1,00	19.326,45
205	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 4 AVN	2408698	1,00	23.891,14
206	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 4 PATA	2408700	1,00	18.101,56
207	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 5 AVS	2408701	1,00	17.335,07
208	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 7 MARASTI	2408702	1,00	21.104,03
209	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 8 MARASTI	2408703	1,00	21.359,62
210	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT 9 MARASTI	2408704	1,00	21.147,58
211	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT CERNEI	2408705	1,00	20.665,23
212	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT CIPARIU	2408706	1,00	13.430,04
213	INSTALATIE DE AUTOMATIZARE PT - PT VENUS	2408665	1,00	6.742,14
214	INSTALATIE ELECTR. INTERIOARA - PT GOVORA	2408604	1,00	35,02
215	INSTALATIE ELECTR. INTERIOARA - PT TABEREI	2408648	1,00	649,30
216	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 18 MARASTI	2408847	1,00	9.327,95
217	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 1 AVN	2408713	1,00	8.787,97
218	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 1 MARASTI	2408721	1,00	9.114,63
219	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 1 PATA	2408735	1,00	10.016,43
220	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 10 MARASTI	2408746	1,00	9.490,49
221	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 11 MARASTI	2408758	1,00	9.651,31
222	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 12 MARASTI	2408772	1,00	9.758,10
223	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 13 AVS	2408783	1,00	9.585,19
224	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 14 AVS	2408796	1,00	9.783,44
225	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 15 AVS	2408811	1,00	10.100,86
226	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 16 MARASTI	2408827	1,00	10.000,33
227	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 17 MARASTI	2408835	1,00	8.233,85
228	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 2 AVN	2408856	1,00	10.054,93
229	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 2 MARASTI	2408866	1,00	10.309,79
230	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 2 PATA	2408876	1,00	8.419,07
231	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 26 MARASTI	2408886	1,00	8.781,93
232	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 27 MARASTI	2408894	1,00	7.809,82
233	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 28 MARASTI	2408902	1,00	8.328,18
234	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 3 AVN	2408912	1,00	9.417,44
235	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 3 MARASTI	2408920	1,00	9.193,53
236	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 3 PATA	2408934	1,00	9.872,47
237	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 4 AVN	2408944	1,00	8.624,90
238	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 4 PATA	2408955	1,00	9.709,47
239	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 5 AVS	2408965	1,00	9.110,76

240	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 7 MARASTI	2408976	1,00	9.909,65
241	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 8 MARASTI	2408987	1,00	9.770,34
242	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT 9 MARASTI	2408996	1,00	9.392,98
243	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT CERNEI	2409006	1,00	2.252,44
244	INSTALATIE ELECTRICA INT. - PT CIPARIU	2409016	1,00	8.876,36
245	INSTALATIE ELECTRICA INTERIOARA - PT CALVARIA	2408543	1,00	470,13
246	INSTALATIE SANITARA - PT VENUS	168817	1,00	22.037,88
247	INSTALATIE TEH. INTERIOARA - PT SESULUI	2408611	1,00	1.079,51
248	INSTALATIE TEHN. INTERIOARA - PT CUZA VODA	2408599	1,00	4.504,50
249	INSTALATIE TEHN. INTERIOARA - PT GOVORA	2408603	1,00	257,14
250	INSTALATIE TEHN. INTERIOARA - PT TABEREI	2408647	1,00	1.668,82
251	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 1 AVN	2408712	1,00	24.328,56
252	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 1 MARASTI	2408720	1,00	11.683,52
253	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 1 PATA	2408734	1,00	31.188,96
254	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 10 MARASTI	2408745	1,00	28.035,57
255	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 11 MARASTI	2408757	1,00	40.027,85
256	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 12 MARASTI	2408771	1,00	39.756,03
257	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 13 AVS	2408782	1,00	31.643,97
258	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 14 AVS	2408795	1,00	20.172,71
259	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 15 AVS	2408810	1,00	59.141,76
260	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 16 MARASTI	2408826	1,00	15.553,18
261	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 17 MARASTI	2408834	1,00	12.344,55
262	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 18 MARASTI	2408846	1,00	15.335,74
263	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 2 AVN	2408855	1,00	19.043,73
264	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 2 MARASTI	2408865	1,00	17.030,19
265	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 2 PATA	2408875	1,00	20.129,81
266	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 26 MARASTI	2408885	1,00	10.533,14
267	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 27 MARASTI	2408893	1,00	18.926,59
268	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 28 MARASTI	2408901	1,00	19.937,42
269	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 3 AVN	2408911	1,00	32.982,17
270	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 3 MARASTI	2408919	1,00	12.072,42
271	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 3 PATA	2408933	1,00	39.105,35
272	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 4 AVN	2408943	1,00	26.489,45
273	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 4 PATA	2408954	1,00	25.270,18
274	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 5 AVS	2408964	1,00	22.810,80
275	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 7 MARASTI	2408975	1,00	24.571,95
276	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 8 MARASTI	2408986	1,00	10.186,19
277	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT 9 MARASTI	2408995	1,00	14.464,50
278	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT CERNEI	2409005	1,00	14.932,62
279	INSTALATIE TEHNICA INT. - PT CIPARIU	2409017	1,00	24.477,67
280	INSTALATIE TEHNICA INTERIOARA - PT CALVARIA	2408542	1,00	1.096,80
281	INSTALATIE TERMICA - PT VENUS	168816	1,00	159.838,23
282	MODERNIZ. INSTAL TEHN. INTER. - PT SESULUI	2408626	1,00	9.008,99
283	MODERNIZARE/AUTOMATIZARE - PT CUZA VODA	2409019	1,00	226.081,92
284	POMPA CIRC. WILO DL50/110-1,5/2 - PT SESULUI	2409030	1,00	5.084,16
285	POMPA GRUNDFOS LP 65/125 - PT CALVARIA	2408560	1,00	647,81
286	RECIPIENT ACUM. 5000L - PT SESULUI	2408624	1,00	50,00
287	RECIPIENT ACUM. 5000L - PT SESULUI	2408625	1,00	50,00
288	RECIPIENT ACUM. 5000L - PT 13 AVS	2408784	1,00	3.816,25
289	RECIPIENT ACUM. 5000L - PT SESULUI	2408623	1,00	57,98

290	RECIPIENT ACUM. AFL 1000L - PT 7 MARASTI	2408978	1,00	4.519,20
291	RECIPIENT ACUM. V 2000 L - PT GOVORA	2409024	1,00	10.585,92
292	RECIPIENT ACUM. V 5 MC - PT 9 MARASTI	2408524	1,00	384,35
293	RECIPIENT ACUM. V 5 MC - PT 18 MARASTI	2408251	1,00	383,92
294	RECIPIENT ACUM. V 5 MC - PT 18 MARASTI	2408255	1,00	383,92
295	RECIPIENT ACUM. V 5 MC - PT 8 MARASTI	2408502	1,00	429,36
296	RECIPIENT ACUM.AFL 2000 L - PT 2 MARASTI	2408869	1,00	9.438,34
297	RECIPIENT ACUM.V 5 MC - PT 1 MARASTI	2408110	1,00	337,12
298	RECIPIENT ACUMULARE 5000 L - PT 27 MARASTI	2408344	1,00	9,55
299	RECIPIENT ACUMULARE 5000 L - PT 27 MARASTI	2408343	1,00	9,55
300	RECIPIENT ACUMULARE 5000/6 - PT 28 MARASTI	2408365	1,00	89,18
301	RECIPIENT ACUMULARE 5000/6 - PT 28 MARASTI	2408364	1,00	89,18
302	RECIPIENT ACUMULARE 5000/6 - PT 28 MARASTI	2408366	1,00	89,18
303	RECIPIENT ACUMULARE 5000/6 - PT 28 MARASTI	2408361	1,00	102,59
304	RECIPIENT ACUMULARE 5000L,6BARI - PT GOVORA	2409025	1,00	13.600,38
305	RECIPIENT ACUMULARE V 5 MC - PT 5 AVS	2408463	1,00	198,31
306	RECIPIENT ACUMULARE V 5 MC - PT CERNEI	2408566	1,00	434,81
307	RECIPIENT HIDROFOR 5000/6 - PT 28 MARASTI	2408368	1,00	142,93
308	RECIPIENT HIDROFOR 5000/6 - PT 28 MARASTI	2408367	1,00	128,97
309	REZERVOR ACUM. V 5000 L - PT 3 AVN	2408910	1,00	8.757,78
310	REZERVOR ACUM. V 5000 L - PT 2 MARASTI	2408863	1,00	8.925,33
311	REZERVOR ACUM. V 5000 L - PT 2 MARASTI	2408864	1,00	8.925,33
312	REZERVOR ACUM. V 5000 L - PT 26 MARASTI	2408884	1,00	9.309,52
313	REZERVOR ACUM. V 5000 L - PT 3 MARASTI	2408918	1,00	8.689,12
314	REZERVOR ACUM. V 5000 L - PT 3 MARASTI	2408917	1,00	8.689,12
315	REZERVOR ACUM. V 5000 L - PT 7 MARASTI	2408974	1,00	8.809,27
316	REZERVOR ACUM. V 5000 L - PT 7 MARASTI	2408973	1,00	8.809,27
317	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 1 AVN	2408707	1,00	8.689,12
318	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 11 MARASTI	2408754	1,00	8.993,62
319	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 11 MARASTI	2408756	1,00	8.993,62
320	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 11 MARASTI	2408755	1,00	8.993,62
321	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 12 MARASTI	2408768	1,00	8.798,38
322	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 12 MARASTI	2408769	1,00	8.798,38
323	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 12 MARASTI	2408770	1,00	8.798,38
324	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 13 AVS	2408781	1,00	9.080,74
325	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 13 AVS	2408780	1,00	9.080,74
326	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 16 MARASTI	2408823	1,00	8.876,87
327	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 16 MARASTI	2408822	1,00	8.876,87
328	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 16 MARASTI	2408824	1,00	8.876,87
329	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 16 MARASTI	2408825	1,00	8.876,87
330	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 17 MARASTI	2408833	1,00	8.992,45
331	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 17 MARASTI	2408832	1,00	8.992,45
332	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 2 AVN	2408854	1,00	9.025,39
333	REZERVOR ACUM. V 5000L - PT 4 AVN	2408942	1,00	9.373,55
334	REZERVOR ACUM. V5000L - PT 1 AVN	2409043	1,00	8.858,54
335	REZERVOR ACUMULARE 3150 - PT CALVARIA	2408557	1,00	64,07
336	REZERVOR ACUMULARE 5000/6 - PT CALVARIA	2408558	1,00	134,49
337	REZERVOR ACUMULARE V 5 MC - PT CALVARIA	2408550	1,00	144,20
338	REZERVOR ACUMULARE V 5 MC - PT CALVARIA	2408549	1,00	140,47
339	REZERVOR RA 5000/10 - PT TABEREI	2408660	1,00	134,49

340	REZERVOR RA 5000/10 - PT TABEREI	2408661	1,00	134,49
341	S.C.P SIGMA X 29 SCL 54 PLACI - PT 7 MARASTI	2408489	1,00	934,62
342	S.C.P SIGMA X 29 SCL 54 PLACI - PT 7 MARASTI	2408488	1,00	934,62
343	S.C.P SIGMA X 29 SCL 54 PLACI - PT 7 MARASTI	2408490	1,00	934,62
344	S.C.P SIGMA X 29 SCL 54 PLACI - PT 7 MARASTI	2408492	1,00	934,62
345	S.C.P SIGMA X 29 SCL 54 PLACI - PT 7 MARASTI	2408491	1,00	934,62
346	S.C.P V 28 CH SST , S 685 - PT SESULUI	2408628	1,00	2.329,59
347	S.C.P V 28 CH SST , S 687 - PT SESULUI	2408630	1,00	2.329,59
348	S.C.P. PT A.C.M. 1.06 GCAL/H - PT 15 AVS	2408219	1,00	630,57
349	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 54 PLACI - PT 13 AVS	2408188	1,00	934,62
350	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 54 PLACI - PT 13 AVS	2408185	1,00	934,62
351	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 54 PLACI - PT 13 AVS	2408186	1,00	934,62
352	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 54 PLACI - PT 13 AVS	2408187	1,00	934,62
353	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 58 PLACI - PT 3 AVN	2408390	1,00	975,76
354	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 58 PLACI - PT 3 AVN	2408389	1,00	975,76
355	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 58 PLACI - PT 3 AVN	2408392	1,00	975,76
356	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 58 PLACI - PT 3 AVN	2408391	1,00	975,76
357	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 65 PLACI - PT 2 AVN	2408273	1,00	1.045,43
358	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 65 PLACI - PT 2 AVN	2408274	1,00	1.045,43
359	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 65 PLACI - PT 2 AVN	2408276	1,00	1.045,43
360	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 65 PLACI - PT 2 AVN	2408275	1,00	1.045,43
361	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 66 PLACI - PT 2 MARASTI	2408302	1,00	1.058,05
362	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 66 PLACI - PT 2 MARASTI	2408300	1,00	1.058,05
363	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 66 PLACI - PT 2 MARASTI	2408299	1,00	1.058,05
364	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 66 PLACI - PT 2 MARASTI	2408298	1,00	1.058,05
365	S.C.P. SIGMA X 29 SCL 66 PLACI - PT 2 MARASTI	2408301	1,00	693,40
366	S.C.P. TLX 150-16-61, S 2762 - PT 26 MARASTI	2408878	1,00	4.009,12
367	S.C.P. TLX 150-16-61, S 2763 - PT 26 MARASTI	2408879	1,00	4.009,12
368	S.C.P. TLX 150-16-61, S 2764 - PT 26 MARASTI	2408880	1,00	4.009,12
369	S.C.P. TLX 250-16-39, S 2759 - PT 18 MARASTI	2408838	1,00	6.494,64
370	S.C.P. TLX 250-16-39, S 2760 - PT 18 MARASTI	2408839	1,00	6.494,64
371	S.C.P. TLX 250-16-39, S 2761 - PT 18 MARASTI	2408840	1,00	6.494,64
372	S.C.P. TLX 250-16-41, S 2758 - PT 28 MARASTI	2408897	1,00	6.407,18
373	S.C.P. TLX 250-16-41,S 2757 - PT 28 MARASTI	2408896	1,00	6.407,18
374	S.C.P. TLX 250-16-45, S 2754 - PT 17 MARASTI	2408867	1,00	6.693,20
375	S.C.P. TLX 250-16-45, S 2755 - PT 17 MARASTI	2408774	1,00	6.693,20
376	S.C.P. TLX 250-16-45, S 2756 - PT 17 MARASTI	2408799	1,00	6.693,20
377	S.C.P. TLX 250-16-54, S 2750 - PT 1 MARASTI	2408715	1,00	7.480,14
378	S.C.P. TLX 250-16-67, S 2744 - PT 4 AVN	2408936	1,00	9.402,38
379	S.C.P. TLX 250-16-67, S 2745 - PT 4 AVN	2408937	1,00	9.402,38
380	S.C.P. TLX 250-16-67, S 2746 - PT 4 AVN	2408938	1,00	9.402,38
381	S.C.P. TLX 250-16-67,S 2741 - PT 11 MARASTI	2408748	1,00	8.112,20
382	S.C.P. TLX 250-16-67,S 2742 - PT 11 MARASTI	2408749	1,00	8.112,20
383	S.C.P. TLX 250-16-67,S 2743 - PT 11 MARASTI	2408750	1,00	8.112,20
384	S.C.P. TLX 250-16-95, S 2723 - PT 16 MARASTI	2408813	1,00	9.956,47
385	S.C.P. TLX 250-16-95, S 2724 - PT 16 MARASTI	2408814	1,00	9.956,47
386	S.C.P. TLX 250-16-95, S 2725 - PT 16 MARASTI	2408815	1,00	9.956,47
387	S.C.P. TLX 400-16-41, S 2751 - PT 5 AVS	2408957	1,00	7.022,42
388	S.C.P. TLX 400-16-41, S 2752 - PT 5 AVS	2408958	1,00	7.022,42
389	S.C.P. TLX 400-16-41, S 2753 - PT 4 AVN	2408945	1,00	7.022,42

390	S.C.P. TLX 400-16-59, S2737 - PT 12 MARASTI	2408760	1,00	8.033,54
391	S.C.P. TLX 400-16-59, S2738 - PT 12 MARASTI	2408761	1,00	8.033,54
392	S.C.P. TLX 400-16-59, S2739 - PT 12 MARASTI	2408762	1,00	8.033,54
393	S.C.P. TLX 400-16-59, S2740 - PT 12 MARASTI	2408763	1,00	8.033,54
394	S.C.P. TLX 90-16-11, S 2783 - PT 18 MARASTI	2408841	1,00	2.434,64
395	S.C.P. TLX 90-16-31, S 2782 - PT 3 AVN	2408904	1,00	1.869,55
396	S.C.P. TLX 90-16-33, S 2767 - PT 27 MARASTI	2408888	1,00	2.589,23
397	S.C.P. TLX 90-16-33, S 2768 - PT 27 MARASTI	2408889	1,00	2.589,23
398	S.C.P. TLX 90-16-35, S 2776 - PT 16 MARASTI	2408816	1,00	2.646,39
399	S.C.P. TLX 90-16-43, S 2774 - PT 3 AVN	2408905	1,00	2.848,46
400	S.C.P. TLX 90-16-45, S2771 - PT CERNEI	2409002	1,00	2.877,98
401	S.C.P. TLX 90-16-47, S 2769 - PT 14 AVS	2408789	1,00	5.174,13
402	S.C.P. TLX 90-16-47, S 2770 - PT 14 AVS	2408790	1,00	5.174,13
403	S.C.P. TLX 90-16-7, S 2780 - PT 7 MARASTI	2408967	1,00	1.703,06
404	SCHIMBATOR DE CALDURA CU PLACI - PT TABEREI	2408654	1,00	306,20
405	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 1 AVN	2413522	1,00	8.122,03
406	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 1 AVN	2413523	1,00	8.122,03
407	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 1 MARASTI	2413559	1,00	3.434,71
408	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 1 MARASTI	2413558	1,00	3.434,71
409	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 10 MARASTI	2413504	1,00	11.936,17
410	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 13 AVN	2413528	1,00	10.392,85
411	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 15 AVN	2413537	1,00	10.254,85
412	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 15 AVN	2413539	1,00	10.254,85
413	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 16 MARASTI	2413507	1,00	11.937,25
414	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 17 MARASTI	2413509	1,00	18.131,59
415	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 18 MARASTI	2413510	1,00	18.223,57
416	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 2 AVN	2413525	1,00	11.633,63
417	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 2 AVN	2413524	1,00	11.633,63
418	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 2 MARASTI	2413483	1,00	10.685,32
419	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 2 PATA	2413479	1,00	16.997,07
420	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 26 MARASTI	2413511	1,00	10.540,18
421	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 26 MARASTI	2413512	1,00	10.540,18
422	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 27 MARASTI	2413513	1,00	16.689,11
423	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 3 MARASTI	2413488	1,00	8.304,49
424	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 3 MARASTI	2413489	1,00	8.304,49
425	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 4 AVN	2413553	1,00	4.676,56
426	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 4 AVN	2413554	1,00	4.676,56
427	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 4 AVN	2413552	1,00	4.676,56
428	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 5 AVN	2413526	1,00	10.219,83
429	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 7 MARASTI	2413490	1,00	12.069,31
430	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 8 MARASTI	2413499	1,00	7.596,63
431	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT 9 MARASTI	2413502	1,00	9.261,79
432	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT CALVARIA	2413544	1,00	12.901,40
433	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT CIPARIU	2413478	1,00	16.760,86
434	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT SESULUI	2413547	1,00	15.157,12
435	SCP APA CALDA CONSUM P+4 - PT TABEREI	2413549	1,00	15.213,53
436	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 10 MARASTI	2413505	1,00	10.537,49
437	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 11 MARASTI	2413506	1,00	18.129,44
438	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 12 MARASTI	2413556	1,00	3.964,86
439	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 12 MARASTI	2413557	1,00	3.964,86

440	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 13 AVN	2413533	1,00	11.603,35
441	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 15 AVN	2413538	1,00	8.856,16
442	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 16 MARASTI	2413508	1,00	10.237,47
443	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 2 MARASTI	2413484	1,00	12.391,09
444	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 28 MARASTI	2413517	1,00	7.820,75
445	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 28 MARASTI	2413518	1,00	7.820,75
446	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 4 AVN	2413555	1,00	3.735,74
447	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 5 AVN	2413527	1,00	11.602,80
448	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 7 MARASTI	2413491	1,00	12.166,30
449	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 8 MARASTI	2413501	1,00	7.446,11
450	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 8 MARASTI	2413500	1,00	7.446,11
451	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT 9 MARASTI	2413503	1,00	8.725,77
452	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT CALVARIA	2413545	1,00	14.732,15
453	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT CALVARIA	2413546	1,00	14.732,15
454	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT GOVORA	2413550	1,00	15.097,51
455	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT GOVORA	2413551	1,00	15.097,51
456	SCP APA CALDA CONSUM P+8 - PT SESULUI	2413548	1,00	14.732,15
457	SCP APA FIERBINTE INC - PT 1 AVN	2413520	1,00	9.796,25
458	SCP APA FIERBINTE INC - PT 1 AVN	2413521	1,00	9.796,25
459	SCP APA FIERBINTE INC - PT 1 AVN	2413519	1,00	9.796,25
460	SCP APA FIERBINTE INC - PT 14 AVN	2413536	1,00	11.408,12
461	SCP APA FIERBINTE INC - PT 14 AVN	2413535	1,00	11.408,12
462	SCP APA FIERBINTE INC - PT 14 AVN	2413534	1,00	11.408,12
463	SCP APA FIERBINTE INC - PT 28 MARASTI	2413514	1,00	9.796,03
464	SCP APA FIERBINTE INC - PT 28 MARASTI	2413515	1,00	9.796,03
465	SCP APA FIERBINTE INC - PT 28 MARASTI	2413516	1,00	9.796,03
466	SCP APA FIERBINTE INC - PT 3 MARASTI	2413487	1,00	9.793,67
467	SCP APA FIERBINTE INC - PT 3 MARASTI	2413485	1,00	9.793,67
468	SCP APA FIERBINTE INC - PT 3 MARASTI	2413486	1,00	9.793,67
469	SCP APA FIERBINTE INC - PT 4 PATA	2413482	1,00	10.457,34
470	SCP APA FIERBINTE INC - PT 4 PATA	2413481	1,00	10.457,34
471	SCP APA FIERBINTE INC - PT 4 PATA	2413480	1,00	10.457,34
472	SCP APA FIERBINTE INC - PT 8 MARASTI	2413493	1,00	9.270,85
473	SCP APA FIERBINTE INC - PT 8 MARASTI	2413492	1,00	9.270,85
474	SCP APA FIERBINTE INC - PT 8 MARASTI	2413494	1,00	9.270,85
475	SCP APA FIERBINTE INC - PT 9 MARASTI	2413496	1,00	9.998,59
476	SCP APA FIERBINTE INC - PT 9 MARASTI	2413498	1,00	9.998,59
477	SCP APA FIERBINTE INC - PT 9 MARASTI	2413495	1,00	9.998,59
478	SCP APA FIERBINTE INC - PT 9 MARASTI	2413497	1,00	9.998,59
479	SCP APA FIERBINTE INC - PT CALVARIA	2413542	1,00	17.725,92
480	SCP APA FIERBINTE INC - PT CALVARIA	2413543	1,00	17.725,92
481	SCP APA FIERBINTE INC - PT CALVARIA	2413540	1,00	17.725,92
482	SCP APA FIERBINTE INC - PT CALVARIA	2413541	1,00	17.725,92
483	SCP PREP. SONDEX P730 PMAX 6BAR - PT VENUS	2413476	1,00	4.022,04
484	SCP PREP. SONDEX P730 PMAX 6BAR - PT VENUS	2413477	1,00	4.022,04
485	SCP SONDEX P1200 PMAX 16BAR - PT VENUS	2413475	1,00	15.613,79
486	SCP SONDEX P1200 PMAX 16BAR - PT VENUS	2413474	1,00	15.613,79
487	SEPARATOR NAMOL 600X1000 - PT CALVARIA	2408541	1,00	116,70
488	SIST. MONIT. SI DISPECERIZARE PAZA - PT CUZA VODA	2409021	1,00	2.606,63
489	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 1 AVN	2408714	1,00	6.914,56

490	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 1 MARASTI	2408722	1,00	6.914,56
491	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 1 PATA	2408736	1,00	6.914,56
492	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 10 MARASTI	2408747	1,00	6.914,56
493	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 11 MARASTI	2408759	1,00	6.914,56
494	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 12 MARASTI	2408773	1,00	6.914,56
495	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 13 AVS	2408785	1,00	6.914,56
496	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 14 AVS	2408798	1,00	6.914,56
497	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 15 AVS	2408812	1,00	6.914,56
498	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 16 MARASTI	2408828	1,00	6.914,56
499	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 17 MARASTI	2408836	1,00	6.914,56
500	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 18 MARASTI	2408848	1,00	6.914,56
501	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 2 AVN	2408857	1,00	6.914,56
502	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 2 MARASTI	2408870	1,00	6.914,56
503	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 2 PATA	2408877	1,00	6.914,56
504	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 26 MARASTI	2408887	1,00	6.914,56
505	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 27 MARASTI	2408895	1,00	6.914,56
506	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 28 MARASTI	2408903	1,00	6.914,56
507	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 3 AVN	2408913	1,00	6.914,56
508	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 3 MARASTI	2408921	1,00	6.914,56
509	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 3 PATA	2408935	1,00	6.914,56
510	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 4 AVN	2408946	1,00	6.914,56
511	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 4 PATA	2408956	1,00	6.914,56
512	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 5 AVS	2408966	1,00	6.914,56
513	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 7 MARASTI	2408979	1,00	6.914,56
514	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 8 MARASTI	2408988	1,00	6.914,56
515	SISTEM TELEGESTIUNE - PT 9 MARASTI	2408997	1,00	6.914,56
516	SISTEM TELEGESTIUNE - PT CALAVARIA	2409001	1,00	6.914,56
517	SISTEM TELEGESTIUNE - PT CERNEI	2409007	1,00	6.914,56
518	SISTEM TELEGESTIUNE - PT CIPARIU	2409018	1,00	6.914,56
519	SISTEM TELEGESTIUNE - PT CUZA VODA	2409020	1,00	5.122,58
520	SISTEM TELEGESTIUNE - PT SESULUI	2409031	1,00	6.914,56
521	SISTEM TELEGESTIUNE - PT TABEREI	2409037	1,00	6.914,56
522	SISTEM TELEGESTIUNE - PT VENUS	2409041	1,00	6.914,46
523	ST.HIDROFOR WILLO COR-2MVIE803-2 - PT 2 MARASTI	2408868	1,00	18.778,99
524	ST.HIDROFOR WILLO COR-2MVIE803-2 - PT 7 MARASTI	2408977	1,00	17.635,43
525	ST.RIDICARE PRES.-2 ELECTROPOMP - PT GOVORA	2409023	1,00	20.869,06
526	STATIE DE TRATARE 5,7 MC/H - PT 1 MARASTI	2408679	1,00	9.295,32
527	STATIE DEDURIZARE SIMPLEX,CALOR - PT VENUS	168814	1,00	2.205,84
528	TABLOU ELECTRIC DE FORTA - PT CALAVARIA	2408998	1,00	16.567,33
529	TABLOU ELECTRIC DE FORTA - PT GOVORA	2409022	1,00	11.209,33
530	TABLOU ELECTRIC DE FORTA - PT SESULUI	2409027	1,00	17.772,44
531	TABLOU ELECTRIC DE FORTA - PT TABEREI	2409032	1,00	13.539,16
532	VAS ADAUS 2X1,25X1,5 - PT TABEREI	2408645	1,00	262,54
533	VAS ADAUS 2X1,25X2 - PT CALVARIA	2408539	1,00	287,89
534	VAS ADAUS 2X1,25X2 - PT SESULUI	2408613	1,00	197,91
535	VAS EXPANSIUNE INCHIS 1500L PN6 - PT VENUS	2413468	1,00	12.833,10
536	VAS EXPANSIUNE INCHIS 3150/6 - PT 28 MARASTI	2408360	1,00	64,07
537	VAS EXPANSIUNE INCHIS 3150/6 - PT 28 MARASTI	2408359	1,00	64,07
538	VAS EXPANSIUNE INCHIS 5000 L - PT 27 MARASTI	2408342	1,00	9,55
539	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 3 MC - PT 26 MARASTI	2408324	1,00	318,93

540	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 3 MC - PT 26 MARASTI	2408325	1,00	318,93
541	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 1 MARASTI	2408102	1,00	192,65
542	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 1 MARASTI	2408100	1,00	337,12
543	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 1 MARASTI	2408101	1,00	337,12
544	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 12 MARASTI	2408161	1,00	344,50
545	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 12 MARASTI	2408162	1,00	344,50
546	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 14 AVS	2408195	1,00	308,61
547	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 14 AVS	2408196	1,00	308,61
548	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 16 MARASTI	2408227	1,00	328,80
549	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 16 MARASTI	2408228	1,00	328,80
550	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 18 MARASTI	2408248	1,00	268,45
551	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 18 MARASTI	2408247	1,00	268,45
552	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 5 AVS	2408457	1,00	177,59
553	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 5 AVS	2408459	1,00	177,59
554	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 5 AVS	2408458	1,00	177,59
555	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 9 MARASTI	2408518	1,00	227,43
556	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 4 MC - PT 9 MARASTI	2408517	1,00	227,43
557	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 5 MC - PT 13 AVS	2408174	1,00	290,76
558	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 5 MC - PT 13 AVS	2408175	1,00	290,76
559	VAS EXPANSIUNE INCHIS V 5 MC - PT CERNEI	2408568	1,00	304,01
560	VAS EXPANSIUNE INCHIS V3,15 MC - PT 17 MARASTI	2408238	1,00	202,98
561	VAS EXPANSIUNE INCHIS V3,15 MC - PT 17 MARASTI	2408237	1,00	202,98
562	VAS EXPANSIUNE INCHIS V5 MC - PT 1 AVN	2408078	1,00	293,15
563	VAS EXPANSIUNE INCHIS V5 MC - PT 11 MARASTI	2408151	1,00	411,60
564	VAS EXPANSIUNE INCHIS V5 MC - PT 11 MARASTI	2408150	1,00	411,60
565	VAS EXPANSIUNE TRANSFERO T4.1 - PT VENUS	2413467	1,00	9.330,62
566	VAS EXPANSIUNE V 3,150 MC - PT CALVARIA	2408537	1,00	174,93
567	VAS EXPANSIUNE V 3,150 MC - PT CALVARIA	2408538	1,00	174,93
568	VAS EXPANSIUNE V 3150 L - PT TABEREI	2408643	1,00	229,36
569	VAS EXPANSIUNE V 3150 L - PT TABEREI	2408644	1,00	229,36
570	VAS EXPANSIUNE V 4 MC - PT 2 MARASTI	2408280	1,00	232,03
571	VAS EXPANSIUNE V 4 MC - PT 2 MARASTI	2408281	1,00	232,03
572	VAS EXPANSIUNE V 4 MC - PT 2 MARASTI	2408282	1,00	232,03
573	VAS EXPANSIUNE V 4 MC - PT 3 MARASTI	2408399	1,00	233,04
574	VAS EXPANSIUNE V 4 MC - PT 3 MARASTI	2408400	1,00	233,04
575	VAS EXPANSIUNE V 4 MC - PT 7 MARASTI	2408475	1,00	239,36
576	VAS EXPANSIUNE V 4 MC - PT 7 MARASTI	2408474	1,00	239,36
577	VAS EXPANSIUNE V 5 MC - PT 4 AVN	2408428	1,00	364,13
578	VAS EXPANSIUNE V 5 MC - PT 2 AVN	2408261	1,00	243,01
579	VAS EXPANSIUNE V 5 MC - PT 4 AVN	2408427	1,00	308,04
580	VAS EXPANSIUNE V 5 MC - PT 8 MARASTI	2408496	1,00	300,29
581	VAS EXPANSIUNE V 5 MC - PT 8 MARASTI	2408495	1,00	300,29
582	VAS EXPANSIUNE V 5 MC - PT SESULUI	2408614	1,00	182,22
583	VAS EXPANSIUNE V 5 MC - PT SESULUI	2408615	1,00	182,22
584	VAS STATICO SG 35.10 - PT VENUS	2413469	1,00	387,25
	Valoare Totala			14.148.613,14

CENTRALE TERMICE

Nr. Crt.	Denumire bunuri	Nr. de inv.	Buc.	Valoarea de inventar
1	ARZATOR AER INS.TBG100LX ME	2411429	1,00	30.124,24
2	ARZATOR AER INS.TBG100LX ME	2411430	1,00	30.124,24
3	ARZATOR AER INSUF. BALTUR TBG140	2410248	1,00	30.295,87
4	ARZATOR AER INSUF. BALTUR TBG140	2410245	1,00	30.295,87
5	ARZATOR AER INSUF. BALTUR TBG140	2410246	1,00	30.295,87
6	ARZATOR AER INSUF. BALTUR TBG140	2410247	1,00	30.295,87
7	ARZATOR AER INSUF.BALTUR TBG140	2410202	1,00	30.373,87
8	ARZATOR AER INSUF.BALTUR TBG140	2410201	1,00	30.373,87
9	ARZATOR AER INSUF.BALTUR TBG140	2410200	1,00	30.373,87
10	ARZATOR AER INSUFLAT TBG140 LX M	2411563	1,00	31.354,54
11	ARZATOR AER INSUFLAT TBG140 LX M	2411564	1,00	31.354,54
12	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411547	1,00	31.154,98
13	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411546	1,00	31.154,98
14	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411545	1,00	31.154,98
15	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411509	1,00	31.154,97
16	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411512	1,00	31.154,97
17	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411511	1,00	31.154,97
18	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411510	1,00	31.154,97
19	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411536	1,00	26.921,12
20	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411534	1,00	26.921,12
21	ARZATOR BALTUR TBG 140 LX ME	2411535	1,00	26.921,12
22	ARZATOR RIELLO RS70/MTC+50/1CT	2411485	1,00	29.451,46
23	ARZATOR RIELLO RS70/MTC+50/1CT	2411484	1,00	29.451,46
24	ARZATOR RIELLO RS70/MTC+50/1CT	2411483	1,00	29.451,46
25	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615	2410197	1,00	93.003,09
26	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615	2410198	1,00	93.003,09
27	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615	2410199	1,00	93.003,09
28	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615-	2410218	1,00	92.925,13
29	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615-	2410219	1,00	92.925,13
30	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615-	2410216	1,00	92.925,13
31	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615-	2410217	1,00	92.925,13
32	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615-	2410243	1,00	92.925,09
33	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615-	2410244	1,00	92.925,09
34	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615-	2410241	1,00	92.925,09
35	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615-	2410242	1,00	92.925,09
36	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANO G615-	2410215	1,00	92.925,13
37	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANOG615-	2410175	1,00	88.551,82
38	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANOG615-	2410171	1,00	88.551,82
39	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANOG615-	2410172	1,00	88.551,82
40	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANOG615-	2410174	1,00	88.551,82
41	CAZAN FONTA BUDERUS LOGANOG615-	2410173	1,00	88.551,82
42	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	24100870	1,00	69.115,14
43	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410151	1,00	71.659,21
44	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	24100860	1,00	61.670,09
45	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	24100830	1,00	61.670,09
46	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	24100840	1,00	61.670,09
47	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	24100850	1,00	61.670,09
48	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410124	1,00	76.058,07
49	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410147	1,00	64.214,15

50	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410126	1,00	68.613,01
51	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410125	1,00	76.058,07
52	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410148	1,00	64.214,15
53	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410149	1,00	64.214,15
54	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410150	1,00	64.214,15
55	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410123	1,00	68.613,01
56	CAZAN FONTA DIETRICH GT530-18	2410122	1,00	68.613,01
57	CAZAN GREENOX 120	2411425	1,00	56.991,75
58	CAZAN GREENOX 120	2411426	1,00	56.991,75
59	CAZAN GREENOX 120	2411424	1,00	56.991,75
60	CAZAN GREENOX.3120 1200KW 150L	2411544	1,00	49.435,40
61	CAZAN GREENOX.3120 1200KW 150L	2411543	1,00	49.435,40
62	CAZAN GREENOX.3120 1200KW 150L	2411542	1,00	49.435,40
63	CAZAN GREENOX.E 120 1200KW 150L	2411449	1,00	49.954,11
64	CAZAN GREENOX.E 120 1200KW 150L	2411452	1,00	49.954,11
65	CAZAN GREENOX.E 120 1200KW 150L	2411467	1,00	50.159,63
66	CAZAN GREENOX.E 120 1200KW 150L	2411469	1,00	50.159,63
67	CAZAN GREENOX.E 120 1200KW 150L	2411468	1,00	50.159,63
68	CAZAN GREENOX.E 120 1200KW 150L	2411451	1,00	49.954,11
69	CAZAN GREENOX.E 120 1200KW 150L	2411496	1,00	50.376,66
70	CAZAN GREENOX.E 120 1200KW 150L	2411450	1,00	49.954,11
71	CAZAN GREENOX.E 120 1200KW 150L	2411497	1,00	50.376,66
72	CAZAN GREENOX.E 120 VRV150	2411560	1,00	52.333,82
73	CAZAN GREENOX.E 120 VRV150	2411561	1,00	52.333,82
74	CAZAN GREENOX.E 120 VRV150	2411559	1,00	52.333,82
75	CAZAN GREENOX.E 90 VRV 100	2411562	1,00	48.651,05
76	CAZAN GREENOX.E120 1200KW 150L	2411505	1,00	50.220,48
77	CAZAN GREENOX.E120 1200KW 150L	2411506	1,00	50.220,48
78	CAZAN GREENOX.E120 1200KW 150L	2411508	1,00	50.220,48
79	CAZAN GREENOX.E120 1200KW 150L	2411507	1,00	50.220,48
80	CAZAN GREENOX.E140 1400KW 150L	2411533	1,00	63.275,46
81	CAZAN GREENOX.E140 1400KW 150L	2411531	1,00	63.275,46
82	CAZAN GREENOX.E140 1400KW 150L	2411532	1,00	63.275,46
83	CAZAN GREENOX.E70 VR V 100	2411427	1,00	30.923,21
84	CAZAN GREENOX.E70 VR V 100	2411428	1,00	30.923,21
85	CAZAN GREENOX.E90 900KW 100L	2411523	1,00	46.170,28
86	CAZAN GREENOX.E90 900KW 100L	2411522	1,00	46.170,28
87	CAZAN GRENOX.E 120 100L	2411434	1,00	47.939,02
88	CAZAN GRENOX.E 120 100L	2411435	1,00	47.939,02
89	CAZAN GRENOX.E 120 100L	2411436	1,00	47.939,02
90	CAZAN OTELYGNIS-GUILLOT LRR48	2410108	1,00	64.443,41
91	CAZAN OTELYGNIS-GUILLOT LRR48	2410105	1,00	64.443,41
92	CAZAN OTELYGNIS-GUILLOT LRR48	2410106	1,00	64.443,41
93	CAZAN OTELYGNIS-GUILLOT LRR48	2410107	1,00	64.443,41
94	CAZAN VIESS VITOPLEX200 100L	2411480	1,00	47.395,22
95	CAZAN VIESS VITOPLEX200 100L	2411482	1,00	47.395,22
96	CAZAN VIESS VITOPLEX200 100L	2411481	1,00	47.395,22
97	E.POMPA W.IL40/170-0.75/4 P+10	2410220	1,00	3.734,70
98	E.POMPA W.IL40/170-0.75/4 P+10	2410249	1,00	4.146,87
99	E.POMPA W.IL40/170-0.75/4 P+4	2410221	1,00	3.734,70

100	E.POMPA W.IL40/170-0.75/4 P+4	2410250	1,00	3.734,67
101	E.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410224	1,00	7.582,36
102	E.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410223	1,00	7.582,36
103	E.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410222	1,00	7.582,36
104	E.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410225	1,00	7.582,36
105	E.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410252	1,00	7.583,48
106	E.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410251	1,00	7.583,48
107	E.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410253	1,00	7.583,48
108	E.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410226	1,00	7.582,36
109	E.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410254	1,00	7.583,48
110	EL.POMPA ACC P+4 IL50/110-1.5/2	2411419	1,00	5.442,50
111	EL.POMPA DB.W. DL40/170-.75/4P+4	2411524	1,00	8.937,35
112	EL.POMPA DB.W.DL65/170-1.1/4P+10	2411525	1,00	9.400,00
113	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410154	1,00	4.279,30
114	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410155	1,00	4.279,30
115	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410156	1,00	4.279,30
116	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410131	1,00	6.789,35
117	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410129	1,00	4.272,21
118	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410128	1,00	4.272,21
119	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410132	1,00	6.789,35
120	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410157	1,00	4.279,30
121	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410158	1,00	6.796,43
122	EL.POMPA GRUNDF.TP100-120/2	2410130	1,00	4.272,21
123	EL.POMPA GRUNDF.TP100-90/4	2410111	1,00	4.963,23
124	EL.POMPA GRUNDF.TP100-90/4	2410113	1,00	4.963,23
125	EL.POMPA GRUNDF.TP100-90/4	2410112	1,00	4.963,23
126	EL.POMPA GRUNDF.TP100-90/4	2410114	1,00	4.963,23
127	EL.POMPA GRUNDF.TP40-180/2 P+10	2410152	1,00	2.422,73
128	EL.POMPA GRUNDF.TP50-180/2 P+10	2410109	1,00	2.343,48
129	EL.POMPA GRUNDF.TP50-180/2 P+4	2410153	1,00	2.823,27
130	EL.POMPA GRUNDF.TP50-180/2 P+4	2410110	1,00	2.890,16
131	EL.POMPA GRUNDF.TP65-150/4 P+10	2410127	1,00	3.785,05
132	EL.POMPA GRUNDFOS TP100-120/2	24100890	1,00	4.132,69
133	EL.POMPA GRUNDFOS TP100-120/2	24100910	1,00	4.132,68
134	EL.POMPA GRUNDFOS TP100-120/2	24100920	1,00	6.649,82
135	EL.POMPA GRUNDFOS TP100-120/2	24100900	1,00	4.132,69
136	EL.POMPA GRUNDFOS TP100-120/2	24100880	1,00	4.132,69
137	EL.POMPA SIMPLA IL 80/160-1,5/4	2411568	1,00	5.840,31
138	EL.POMPA SIMPLA IL 80/170-2,2/4	2411565	1,00	6.481,63
139	EL.POMPA SIMPLA IL 80/170-2,2/4	2411566	1,00	6.481,63
140	EL.POMPA SIMPLA IL 80/170-2,2/4	2411567	1,00	6.481,63
141	EL.POMPA W. IL40/170-0.75/4 P+10	2410203	1,00	4.224,85
142	EL.POMPA W. IL40/170-0.75/4 P+10	2410176	1,00	4.146,88
143	EL.POMPA W. IL40/170-0.75/4 P+4	2410204	1,00	4.224,85
144	EL.POMPA W. IL50/170-0.75/4 P+4	2410177	1,00	3.734,70
145	EL.POMPA W. IPL100/165-2.2/4 D75	2410180	1,00	7.583,49
146	EL.POMPA W. IPL100/165-2.2/4 D75	2410181	1,00	7.583,49
147	EL.POMPA W. IPL100/165-2.2/4 D75	2410179	1,00	7.583,49
148	EL.POMPA W. IPL100/165-2.2/4 D75	2410182	1,00	7.583,49
149	EL.POMPA W. IPL100/165-2.2/4 D75	2410178	1,00	7.583,49

150	EL.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410205	1,00	7.661,50
151	EL.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410206	1,00	7.661,50
152	EL.POMPA W.IPL100/165-2.2/4 D75	2410207	1,00	7.661,50
153	EL.POMPA WI. IL40/170-,75/4 P+10	2411578	1,00	4.493,21
154	EL.POMPA WILO ACC P+10	2411418	1,00	5.374,70
155	EL.POMPA WILO IL40/210-1,1/4 P+4	2411470	1,00	4.892,76
156	EL.POMPA WILO IL40/210-1,1/4P+10	2411454	1,00	4.892,76
157	EL.POMPA WILO IL50/200-1.5/4	2411548	1,00	5.046,98
158	EL.POMPA WILO IL50/220-2,2/4	2411498	1,00	5.516,62
159	EL.POMPA WILO IL65/170-1,1/4 P+4	2411453	1,00	5.075,01
160	EL.POMPA WILO IL80/160-1.5/4	2411527	1,00	5.523,64
161	EL.POMPA WILO IL80/160-1.5/4	2411526	1,00	5.523,64
162	EL.POMPA WILO IL80/170-2,2/4	2411471	1,00	6.182,54
163	EL.POMPA WILO IL80/170-2,2/4	2411473	1,00	6.182,54
164	EL.POMPA WILO IL80/170-2,2/4	2411472	1,00	6.182,54
165	EL.POMPA WILO IL80/170-2,2/4	2411500	1,00	6.182,54
166	EL.POMPA WILO IL80/170-2,2/4	2411499	1,00	6.182,54
167	EL.POMPA WILO IL80/170-2,2/4	2411458	1,00	6.182,54
168	EL.POMPA WILO IL80/170-2,2/4	2411457	1,00	6.182,54
169	EL.POMPA WILO IL80/170-2,2/4	2411455	1,00	6.182,54
170	EL.POMPA WILO IL80/170-2,2/4	2411456	1,00	6.182,54
171	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411515	1,00	6.182,54
172	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411551	1,00	6.182,54
173	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411513	1,00	6.182,54
174	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411514	1,00	6.182,54
175	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411537	1,00	6.182,54
176	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411539	1,00	6.182,54
177	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411538	1,00	6.182,54
178	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411550	1,00	6.182,54
179	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411516	1,00	6.182,54
180	EL.POMPA WILO IL80/170-2.2/4	2411549	1,00	6.182,54
181	EL.VANA 3CAI BUD100F200	2411528	1,00	4.163,75
182	EL.VANA 3CAI BUD100F200	2411519	1,00	4.163,75
183	EL.VANA 3CAI BUD100F200	2411520	1,00	4.163,75
184	EL.VANA 3CAI BUD100F200	2411529	1,00	4.163,75
185	EL.VANA 3CAI BUD100F200	2411518	1,00	4.163,75
186	EL.VANA 3CAI BUD100F200	2411517	1,00	4.163,75
187	EL.VANA 3CAI BUD100F200	2411423	1,00	5.590,51
188	EL.VANA 3CAI BUD100F200 P+4	2411540	1,00	4.163,75
189	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411465	1,00	8.124,23
190	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411502	1,00	8.124,23
191	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411476	1,00	8.124,23
192	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411464	1,00	8.124,23
193	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411503	1,00	8.124,23
194	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411462	1,00	8.124,23
195	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411463	1,00	8.124,23
196	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411478	1,00	8.124,23
197	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411477	1,00	8.124,23
198	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411554	1,00	8.124,23
199	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411556	1,00	8.124,23

200	EL.VANA 3CAI BUG125F304	2411555	1,00	8.124,23
201	EL.VANA 3CAI HONEYWELL XA80-100	2411422	1,00	5.590,51
202	EL.VANA 3CAI HONEYWELL XA80-100	2411421	1,00	5.590,51
203	EL.VANA 3CAI PN6 AMESTEC	2411493	1,00	1.295,75
204	EL.VANA 3CAI PN6 AMESTEC	2411492	1,00	1.295,75
205	EL.VANA 3CAI PN6 AMESTEC	2411491	1,00	1.295,75
206	EL.VANA 3CAI PN6 BUEI125 F200	2411439	1,00	4.635,18
207	EL.VANA 3CAI PN6 BUEI125 F200	2411437	1,00	4.635,18
208	EL.VANA 3CAI PN6 BUEI125 F200	2411438	1,00	4.635,18
209	EL.VANA 3CAI PN6 HONEYW. DN100	2410165	1,00	6.671,71
210	EL.VANA 3CAI PN6 HONEYW. DN100	2410166	1,00	6.671,71
211	EL.VANA 3CAI PN6 HONEYW. DN100	2410167	1,00	6.671,71
212	EL.VANA 3CAI PN6 HONEYW. DN100	2410169	1,00	7.241,83
213	EL.VANA 3CAI PN6 HONEYW. DN100	2410168	1,00	6.671,71
214	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	24100990	1,00	6.429,27
215	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	2410142	1,00	6.664,62
216	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	2410143	1,00	6.664,62
217	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	2410103	1,00	6.999,39
218	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	2410141	1,00	6.664,62
219	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	2410144	1,00	7.234,74
220	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	24101010	1,00	6.429,27
221	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	24101000	1,00	6.429,27
222	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	2410145	1,00	7.234,74
223	EL.VANA 3CAI PN6, HONEYW. DN100	24101020	1,00	6.429,27
224	EL.VANA 3CAI TOUR AND. PN6 DN100	2410237	1,00	4.107,31
225	EL.VANA 3CAI TOUR AND. PN6 DN100	2410238	1,00	4.107,31
226	EL.VANA 3CAI TOUR AND. PN6 DN100	2410235	1,00	4.107,31
227	EL.VANA 3CAI TOUR AND. PN6 DN100	2410236	1,00	4.107,31
228	EL.VANA 3CAI TOUR AND. PN6 DN100	2410239	1,00	4.107,31
229	EL.VANA 3CAI TOUR AND. PN6 DN100	2410264	1,00	4.109,45
230	EL.VANA 3CAI TOUR AND. PN6 DN100	2410265	1,00	4.109,45
231	EL.VANA 3CAI TOUR AND. PN6 DN100	2410262	1,00	4.109,45
232	EL.VANA 3CAI TOUR AND. PN6 DN100	2410263	1,00	4.109,45
233	EL.VANA 3CAI TOUR AND.PN6 DN100	2410193	1,00	4.109,46
234	EL.VANA 3CAI TOUR AND.PN6 DN100	2410194	1,00	4.109,46
235	EL.VANA 3CAI TOUR AND.PN6 DN100	2410191	1,00	4.109,46
236	EL.VANA 3CAI TOUR AND.PN6 DN100	2410192	1,00	4.109,46
237	EL.VANA 3CAI TOUR AND.PN6 DN100	2410212	1,00	4.187,47
238	EL.VANA 3CAI TOUR AND.PN6 DN100	2410213	1,00	4.187,47
239	EL.VANA 3CAI TOUR AND.PN6 DN100	2410195	1,00	4.109,46
240	EL.VANA 3CAI TOUR AND.PN6 DN100	2410211	1,00	4.187,47
241	EL.VANA ECAI BUD080F200	2411433	1,00	3.286,69
242	EL.VANA ECAI BUD080F200	2411432	1,00	3.286,69
243	ELECTROPOMPA DAB PN6	2411486	1,00	2.783,37
244	ELECTROPOMPA DAB PN6	2411488	1,00	2.783,37
245	ELECTROPOMPA DAB PN6	2411487	1,00	2.783,37
246	ELECTROPOMPA DAB PN6 INJECTIE	2411489	1,00	3.719,05
247	ELECTROVANA 3CAI BUD100F200	2411569	1,00	4.413,59
248	ELECTROVANA 3CAI BUD100F200	2411570	1,00	4.413,59
249	ELECTROVANA 3CAI BUG125F304	2411572	1,00	8.268,31

250	ELECTROVANA 3CAI BUG125F304	2411571	1,00	8.268,31
251	ELPOMPA IPL 32/110-0.75/2	2411440	1,00	1.587,05
252	ELPOMPA REC.IL50/110-1.5/2	2411441	1,00	3.578,91
253	ELPOMPA REC.IL65/110-3/2 P+4	2411442	1,00	4.535,77
254	ELPOMPA REC.IL65/120-2.2/2 P+10	2411443	1,00	2.225,58
255	ELPOMPA REC.IL65/120-2.2/2 P+10	2411444	1,00	2.225,58
256	INST. ALIMENARE CU GAZ	167073	1,00	21.332,82
257	INST. ALIMENTARE CU GAZ	167079	1,00	23.287,22
258	INST. ALIMENTARE CU GAZ	167085	1,00	21.413,06
259	INST. ALIMENTARE CU GAZ	167061	1,00	25.565,33
260	INST. ALIMENTARE CU GAZ	167067	1,00	24.381,82
261	INST. ALIMENTARE CU GAZE	167504	1,00	18.798,61
262	INST. ALIMENTARE CU GAZE	167500	1,00	25.955,05
263	INST. ALIMENTARE CU GAZE	167490	1,00	27.520,43
264	INST. ALIMENTARE CU GAZE	167509	1,00	30.067,61
265	INST. ALIMENTARE CU GAZE	167513	1,00	18.729,78
266	INST. ALIMENTARE CU GAZE	167496	1,00	24.631,22
267	INST. ALIMENTARE CU GAZE	167480	1,00	23.714,76
268	INST. EL. SI DE AUTOMATIZARE	167051	1,00	27.576,15
269	INST. EL. SI DE AUTOMATIZARE	167057	1,00	38.543,70
270	INST. EL. SI DE AUTOMATIZARE	167069	1,00	36.866,70
271	INST. EL. SI DE AUTOMATIZARE	167089	1,00	29.736,33
272	INST. EL. SI DE AUTOMATIZARE	167063	1,00	42.833,99
273	INST. ELECTRICA SI AUTOMATIZARE	2411558	1,00	29.310,91
274	INST. ELECTRICA SI AUTOMATIZARE	2411530	1,00	30.933,73
275	INST. ELECTRICA SI AUTOMATIZARE	2411494	1,00	25.851,07
276	INST. ELECTRICA SI AUTOMATIZARE	2411479	1,00	33.580,13
277	INST. ELECTRICA SI AUTOMATIZARE	2411466	1,00	38.850,88
278	INST. ELECTRICA SI AUTOMATIZARE	2411521	1,00	45.432,88
279	INST. ELECTRICA SI AUTOMATIZARE	2411504	1,00	30.450,49
280	INST. EVACUARE GAZE ARSE	167086	1,00	113.373,69
281	INST. EVACUARE GAZE ARSE	167056	1,00	136.538,59
282	INST. EVACUARE GAZE ARSE	167043	1,00	141.916,24
283	INST. EVACUARE GAZE ARSE	167050	1,00	123.961,90
284	INST. EVACUARE GAZE ARSE	167080	1,00	138.008,84
285	INST. EVACUARE GAZE ARSE	167074	1,00	100.650,61
286	INST. EVACUARE GAZE ARSE	167062	1,00	136.944,22
287	INST. EVACUARE GAZE ARSE	167068	1,00	130.248,25
288	INST.ALIMENTARE CU GAZ	167042	1,00	28.021,66
289	INST.ALIMENTARE CU GAZ	167055	1,00	34.156,69
290	INST.ALIMENTARE CU GAZ	167049	1,00	22.667,80
291	INST.EL. SI DE AUTOMATIZARE	167087	1,00	37.184,90
292	INST.EL. SI DE AUTOMATIZARE	167081	1,00	38.101,25
293	INST.EL. SI DE AUTOMATIZARE	167075	1,00	31.724,43
294	INST.ELECTRICA SI AUTOMATIZARE	2411448	1,00	31.370,12
295	INST.ELECTRICA SI AUTOMATIZARE	2411541	1,00	17.767,90
296	INSTALATIE ALIMENTARE CU COMB.	167530	1,00	24.667,72
297	INSTALATIE ALIMENTARE CU COMBUST	167474	1,00	11.903,19
298	INSTALATIE ALIMENTARE CU COMBUST	167470	1,00	15.440,07
299	INSTALATIE ALIMENTARE CU GAZE	167519	1,00	22.264,41

300	INSTALATIE ALIMENTARE CU GAZE	167524	1,00	25.260,15
301	INSTALATIE EL SI AUTOMATIZARE	2411577	1,00	45.038,94
302	INSTALATIE EVACUARE GAZE	167492	1,00	111.843,76
303	INSTALATIE EVACUARE GAZE	167486	1,00	164.376,63
304	INSTALATIE EVACUARE GAZE	167505	1,00	71.143,76
305	INSTALATIE EVACUARE GAZE	167525	1,00	74.761,84
306	INSTALATIE EVACUARE GAZE	167520	1,00	84.609,35
307	INSTALATIE EVACUARE GAZE	167499	1,00	133.309,99
308	INSTALATIE EVACUARE GAZE	167481	1,00	104.260,39
309	INSTALATIE EVACUARE GAZE ARSE	167471	1,00	97.926,92
310	INSTALATIE EVACUARE GAZE ARSE	167475	1,00	55.106,24
311	INSTALATIE EVACUARE GAZE ARSE	167510	1,00	112.868,96
312	INSTALATIE EVACUARE GAZE ARSE	167515	1,00	89.193,78
313	INSTALATIE EVACUARE GAZE ARSE	167529	1,00	125.307,98
314	INSTALATIE SANITARA	167045	1,00	96.910,92
315	INSTALATIE SANITARA	167048	1,00	108.604,53
316	INSTALATIE SANITARA	167078	1,00	68.748,60
317	INSTALATIE SANITARA	167066	1,00	79.848,23
318	INSTALATIE SANITARA	167060	1,00	123.155,59
319	INSTALATIE SANITARA	167084	1,00	95.713,01
320	INSTALATIE SANITARA	167054	1,00	120.319,14
321	INSTALATIE SANITARA	167469	1,00	63.353,80
322	INSTALATIE SANITARA	167508	1,00	99.958,53
323	INSTALATIE SANITARA	167484	1,00	116.634,35
324	INSTALATIE SANITARA	167518	1,00	26.382,44
325	INSTALATIE SANITARA	167514	1,00	62.558,28
326	INSTALATIE SANITARA	167495	1,00	42.280,52
327	INSTALATIE SANITARA	167489	1,00	103.013,49
328	INSTALATIE SANITARA	167473	1,00	22.128,51
329	INSTALATIE SANITARA	167503	1,00	85.865,81
330	INSTALATIE SANITARA	167523	1,00	74.177,78
331	INSTALATIE SANITARA	167528	1,00	96.644,08
332	INSTALATIE SANITARA	167479	1,00	82.441,41
333	INSTALATIE SANITARE	167072	1,00	71.446,36
334	INSTALATIE TERMICA	167059	1,00	184.084,74
335	INSTALATIE TERMICA	167512	1,00	198.819,32
336	INSTALATIE TERMICA	167522	1,00	240.097,23
337	INSTALATIE TERMICA	167527	1,00	129.317,28
338	INSTALATIE TERMICA	167053	1,00	188.234,20
339	INSTALATIE TERMICA	167517	1,00	124.129,90
340	INSTALATIE TERMICA	167507	1,00	257.945,49
341	INSTALATIE TERMICA	167083	1,00	170.975,79
342	INSTALATIE TERMICA	167483	1,00	348.640,45
343	INSTALATIE TERMICA	167478	1,00	183.440,79
344	INSTALATIE TERMICA	167468	1,00	158.245,75
345	INSTALATIE TERMICA	167472	1,00	49.458,40
346	INSTALATIE TERMICA	167488	1,00	226.105,76
347	INSTALATIE TERMICA	167502	1,00	193.865,26
348	INSTALATIE TERMICA	167065	1,00	104.807,37
349	INSTALATIE TERMICA	167498	1,00	133.942,60

350	INSTALATIE TERMICA	167077	1,00	166.508,90
351	INSTALATIE TERMICA	167071	1,00	134.686,81
352	INSTALATIE TERMICA	167040	1,00	143.857,04
353	INSTALATIE TERMICA	167047	1,00	175.056,09
354	RECIPIENT ACC ACS5000F	2411576	1,00	18.622,70
355	RECIPIENT ACC ACS5000F	2411575	1,00	18.622,70
356	RECIPIENT ACC PN6 ELBI V5000	24100980	1,00	17.680,04
357	RECIPIENT ACC PN6 ELBI V5000	2410164	1,00	17.664,36
358	RECIPIENT ACC PN6 ELBI V5000	2410140	1,00	17.657,27
359	RECIPIENT ACC PN6 ELBI V5000	2410138	1,00	17.657,27
360	RECIPIENT ACC PN6 ELBI V5000	2410139	1,00	17.657,27
361	RECIPIENT ACC PN6 ELBI V5000	2410120	1,00	17.731,26
362	RECIPIENT ACC PN6 ELBI V5000	2410119	1,00	17.731,26
363	RECIPIENT ACC PN6 IDROGAS ACS V5	2410261	1,00	17.154,55
364	RECIPIENT ACC PN6 IDROGAS ACS V5	2410233	1,00	17.153,41
365	RECIPIENT ACC PN6 IDROGAS ACS V5	2410232	1,00	17.153,41
366	RECIPIENT ACC PN6 IDROGAS ACS V5	2410260	1,00	17.154,55
367	RECIPIENT ACC PN6 IDROGAS ACS V5	2410259	1,00	17.154,55
368	RECIPIENT ACC PN6 IDROGAS ACS V5	2410234	1,00	17.153,41
369	RECIPIENT ACC PN6 IDROGAS V5000	2410189	1,00	17.154,55
370	RECIPIENT ACC PN6 IDROGAS V5000	2410188	1,00	17.154,55
371	RECIPIENT ACC PN6 IDROGAS V5000	2410190	1,00	17.154,55
372	RECIPIENT ACUM. ACC 3000L	2411446	1,00	11.457,49
373	RECIPIENT ACUM. ACC 3000L	2411445	1,00	11.457,49
374	RECIPIENT ACUM. ACS5000F 5000L	2411474	1,00	19.458,89
375	RECIPIENT ACUM. ACS5000F 5000L	2411460	1,00	19.458,89
376	RECIPIENT ACUM. ACS5000F 5000L	2411475	1,00	19.458,89
377	RECIPIENT ACUM. ACS5000F 5000L	2411461	1,00	19.458,89
378	RECIPIENT ACUM. ACS5000F 5000L	2411459	1,00	19.458,89
379	RECIPIENT ACUMULARE ACS300F PN6	2411553	1,00	12.925,86
380	RECIPIENT ACUMULARE ACS300F PN6	2411552	1,00	12.925,86
381	SEPARATOR COMB. PN6 PNEUMATEX ZE	2410267	1,00	42.657,53
382	SEPARATOR COMB. PN6 PNEUMATEX ZE	2410121	1,00	42.708,72
383	SEPARATOR COMB. PN6 PNEUMATEX ZE	2410146	1,00	42.634,76
384	SEPARATOR COMB.PN6 PNEUMATEX ZEK	2410170	1,00	42.641,85
385	SEPARATOR COMB.PN6 ZEPARRO	2410214	1,00	30.320,38
386	SEPARATOR COMB.PN6 ZEPARRO	2410196	1,00	53.227,79
387	SEPARATOR COMB.PN6 ZEPARRO	2410266	1,00	30.242,35
388	SEPARATOR COMB.PN6 ZEPARRO	2410240	1,00	53.227,81
389	STATIE TR.APA ADAOS NOBEL DUPLEX	167070	1,00	11.640,05
390	STATIE TR.APA ADAOS NOBEL DUPLEX	167064	1,00	13.526,12
391	STATIE TR.APA ADAOS NOBEL DUPLEX	167046	1,00	13.585,58
392	STATIE TR.APA ADAOS NOBEL DUPLEX	167052	1,00	13.511,22
393	STATIE TR.APA ADAOS NOBEL DUPLEX	167039	1,00	13.002,17
394	STATIE TR.APA ADAOS NOBEL DUPLEX	167082	1,00	13.525,57
395	STATIE TR.APA ADAOS NOBEL DUPLEX	167058	1,00	13.518,34
396	STATIE TR.APA ADAOS NOBEL DUPLEX	167076	1,00	13.523,44
397	STATIE TRATARE APA AD.DUPLEX PN6	167477	1,00	13.478,20
398	STATIE TRATARE APA ADAOS DUPLEX	167476	1,00	12.579,52
399	STATIE TRATARE APA ADAOS DUPLEX	167467	1,00	17.426,52

400	STATIE TRATARE APA ADAOS PN6	167516	1,00	14.310,72
401	STATIE TRATARE APA DUPLEX AS300/	167526	1,00	13.267,42
402	STATIE TRATARE APA DUPLEX PN6	167493	1,00	6.952,34
403	STATIE TRATARE APA DUPLEX PN6	167482	1,00	14.310,70
404	STATIE TRATARE APA DUPLEX PN6	167487	1,00	14.310,70
405	STATIE TRATARE APA DUPLEX PN6	167501	1,00	14.310,70
406	STATIE TRATARE APA DUPLEX PN6	167521	1,00	14.310,70
407	STATIE TRATARE APA DUPLEX PN6	167511	1,00	14.310,70
408	STATIE TRATARE APA DUPLEX PN6	167506	1,00	14.310,70
409	TABLOU ELECTRIC GENERAL	2411557	1,00	17.131,68
410	VAS AXPANSIUNE INCHIS VR V5000	2411573	1,00	28.239,65
411	VAS AXPANSIUNE INCHIS VR V5000	2411574	1,00	28.239,65
412	VAS EXP. REFLEX N200 PN6 V200	2410255	1,00	1.095,76
413	VAS EXP. REFLEX N200 PN6 V200	2410256	1,00	1.095,76
414	VAS EXP. REFLEX N200 PN6 V200	2410258	1,00	1.095,76
415	VAS EXP. REFLEX N200 PN6 V200	2410257	1,00	1.095,76
416	VAS EXP. REFLEX N200 PN6 V200	2410231	1,00	1.101,04
417	VAS EXP. REFLEX N200 PN6 V200	2410227	1,00	1.101,04
418	VAS EXP. REFLEX N200 PN6 V200	2410230	1,00	1.101,04
419	VAS EXP. REFLEX N200 PN6 V200	2410228	1,00	1.101,04
420	VAS EXP. REFLEX N200 PN6 V200	2410229	1,00	1.101,04
421	VAS EXP. REFLEX N200PN6 V150	2410208	1,00	1.173,78
422	VAS EXP. REFLEX N200PN6 V150	2410210	1,00	1.173,78
423	VAS EXP. REFLEX N200PN6 V150	2410209	1,00	1.173,78
424	VAS EXP.INCHIS VRV5000 PN6	2411447	1,00	24.778,98
425	VAS EXPANSIUNE INCHIS 5000	2411420	1,00	30.629,29
426	VAS EXPANSIUNE INCHIS PN6 5000L	2411490	1,00	25.757,38
427	VAS EXPANSIUNE INCHIS VRV 5000L	2411501	1,00	27.954,63
428	VAS EXPANSIUNE INCHIS VRV3000	2411431	1,00	16.961,54
429	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	24100960	1,00	853,80
430	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	24100950	1,00	853,80
431	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410161	1,00	863,87
432	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410160	1,00	863,87
433	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410159	1,00	863,87
434	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	24100970	1,00	1.477,71
435	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410163	1,00	1.487,78
436	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410162	1,00	863,87
437	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410117	1,00	930,76
438	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410135	1,00	856,78
439	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410118	1,00	930,76
440	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410134	1,00	856,78
441	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410133	1,00	856,78
442	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410136	1,00	1.480,69
443	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410137	1,00	1.480,69
444	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410115	1,00	930,76
445	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	24100940	1,00	853,80
446	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	2410116	1,00	930,76
447	VAS EXPANSIUNE PN6 ELBI ERE 150	24100930	1,00	853,80
448	VAS EXPANSIUNE REFLEX N200 PN6	2410187	1,00	1.095,77
449	VAS EXPANSIUNE REFLEX N200 PN6	2410186	1,00	1.095,77

450	VAS EXPANSIUNE REFLEX N200 PN6	2410183	1,00	1.095,77
451	VAS EXPANSIUNE REFLEX N200 PN6	2410184	1,00	1.095,77
452	VAS EXPANSIUNE REFLEX N200 PN6	2410185	1,00	1.095,77
	Valoare Totala			**16.005.551,04**

CENTRALE TERMICE ȘCOLI

Nr. Crt.	Denumire bunuri	Nr. de inv.	Buc.	Valoarea de inventar
1	CT AMEN SI MOD LIC ANGHEL SALIGNY	2411409	1,00	577.015,57
2	C.T.- LIC. CU PROGRAM SPORTIV	2411408	1,00	426.015,46
3	CENTRALA TERMICA - ANA ASLAN - DECEBAL NR.41	2411994	1,00	200.781,90
4	CENTRALA TERMICA - ANA ASLAN - HOREA 52	2411995	1,00	405.635,00
5	CENTRALA TERMICA - C.FLORESTI NR.58/A	24147151	1,00	58.003,49
6	CENTRALA TERMICA - COL.EDMUND NICOLAU - CAMPULUI	2412061	1,00	296.080,96
7	CENTRALA TERMICA - COL.GHE.LAZAR - AL.VAIDA VOEVOD	2412060	1,00	785.580,52
8	CENTRALA TERMICA - COL.NAT.I.POP - DEVEI NR.15-17	2411996	1,00	174.773,91
9	CENTRALA TERMICA - COL.TEH.DE COMUNICATII A.MAIOR	2414926	1,00	163.095,84
10	CENTRALA TERMICA - COL.TEH.ENERGETIC - N.PASCALY	2412064	1,00	806.109,68
11	CENTRALA TERMICA - COL.TEHNIC NAPOCA-STR.TABEREI 3	2412062	1,00	697.088,40
12	CENTRALA TERMICA - GRAD.CASUTA POV. - ROVINE 3	2411997	1,00	46.911,58
13	CENTRALA TERMICA - GRAD.MAMARUTA - T.VUIA 87	2412074	1,00	139.558,13
14	CENTRALA TERMICA - GRADINITA CASUTA POVESTILOR	2414925	1,00	52.046,43
15	CENTRALA TERMICA - LIC.ALEX.BORZA - AL.V.VOEVOD 57	2412066	1,00	787.636,36
16	CENTRALA TERMICA - LIC.E.PORA - CORP SCOALA	2411993	1,00	96.749,60
17	CENTRALA TERMICA - LIC.INFO.T.POPOVICIU - C.TURZII	2412065	1,00	716.550,67
18	CENTRALA TERMICA - LIC.L.BLAGA - BAISOARA 2-4	2412067	1,00	194.316,37
19	CENTRALA TERMICA - LIC.N.BALCESCU - CONSTANTA 6	2412068	1,00	496.623,45
20	CENTRALA TERMICA - LIC.O.GHIBU - AL.VLAHUTA 12-14	2412069	1,00	162.031,76
21	CENTRALA TERMICA - LIC.R.LADEA - C.DOROB. 56	2412073	1,00	165.039,45
22	CENTRALA TERMICA - LICEUL DE MUZICA S.TODUTA	2414928	1,00	239.337,86
23	CENTRALA TERMICA - LICEUL TEORETIC AVRAM IANCU	2414927	1,00	922.730,52
24	CENTRALA TERMICA - SC.GEN.E.ISAC - G.BRUNO 46	2412070	1,00	201.440,91
25	CENTRALA TERMICA - SC.GEN.I.BOB - EPISCOP I.BOB 10	2412071	1,00	454.467,24
26	CENTRALA TERMICA - SC.GEN.O.GOGA - A.PEANA 16	2412072	1,00	342.620,17
27	CENTRALA TERMICA - SPITALUL CLINIC -TABACARILOR 11	2412002	1,00	1.411.416,80
28	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.61,SC.1	2412021	1,00	60.729,33
29	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.61,SC.2	2412020	1,00	60.729,33
30	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.61,SC.3	2412019	1,00	60.729,33
31	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.63,SC.1	2412018	1,00	60.729,33
32	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.63,SC.2	2412017	1,00	60.729,33
33	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.63,SC.3	2412016	1,00	60.729,33
34	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.63,SC.4	2412015	1,00	60.729,33
35	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.64,SC.1	2412024	1,00	60.729,33
36	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.64,SC.2	2412023	1,00	60.729,33
37	CENTRALA TERMICA - STR.BLAJULUI NR.64,SC.3	2412022	1,00	60.729,33
38	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.73,SC.1	2412031	1,00	60.729,34
39	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.73,SC.2	2412030	1,00	60.729,34
40	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.73,SC.3	2412029	1,00	60.729,34

41	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.75,SC.1	2412026	1,00	60.729,34
42	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.75,SC.2	2412027	1,00	60.729,34
43	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.75,SC.3	2412028	1,00	60.729,34
44	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.77	2412025	1,00	60.729,34
45	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.79,SC.1	2412007	1,00	60.729,33
46	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.79,SC.2	2412008	1,00	60.729,33
47	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.79,SC.3	2412009	1,00	60.729,33
48	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.79,SC.4	2412010	1,00	60.729,33
49	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.81,SC.1	2412011	1,00	60.729,33
50	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.81,SC.2	2412012	1,00	60.729,33
51	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.81,SC.3	2412013	1,00	60.729,33
52	CENTRALA TERMICA - STR.TIMISULUI NR.81,SC.4	2412014	1,00	60.729,33
53	CENTRALA TERMICA-COL.R. RIPAN SI COL.TRANSP.TRANSI	2412063	1,00	1.066.107,64
54	CT Liceul Onisifor Ghibu str. Al. Vlahuta nr.44-48	2411681	1,00	275.768,32
55	DISPECERAT - SERVER - CALCULATOR DE OPERARE	2413414	1,00	66.237,89
56	CENTRALA TERMICA – GR. ȘC. TEHNOFRIG – STR.MARAM.165A	158573	1,00	691.866,39
57	INST.MONIT./DISPECERIZARE CT	24147153	1,00	247.961,74
	Valoare Totala			**14.885.833,33**

TERENURI domeniul privat

1	Teren – str.Plevnei nr.70 – 97,92mp	803943	1	11.928,84
2	Teren – str.Mamaia nr.6 – 32mp	803869	1	4.198,03
3	Teren – str.Mamaia nr.10 – 32mp	803870	1	4.198,03
4	Teren – str.Mamaia nr.12 – 32mp	803871	1	4.198,03
	Valoarea Totala			**24.522,93**

Autoritatea contractanta

.....

ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

Operator

.....

Anexa nr. 3
La contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică al Municipiului Cluj Napoca nr. ..... / 2019

Indicatori tehnici de performanta ai serviciului de alimentare cu energie termică

În realizarea serviciului de alimentare cu energie termică a municipiului Cluj Napoca, Operatorul va avea in vedere, suplimentar fata de indicatorii de performanta stabiliti prin Regulamentul serviciului, realizarea urmatorilor indicatori :

Nr. crt	Indicatori de performanta Denumire		Valoare de realizat/an
1	Numărul de solicitări ale utilizatorilor pentru un nou racord/bransament sau pentru modificarea racordului/ bransamentului existent	Abur	-
		Apa fierbinte	0
		Apa calda	1
		Producători	0
		Alţi operatori de transport/distribuţie	-
		Utilizatori de tip industrial	-
		Utilizatori de tip urban	1
	Numărul de solicitări la care intervalul de timp dintre momentul înregistrării cererii de racordare din partea utilizatorului pana la primirea de către acesta a avizului tehnic de racordare este mai mic de:	15 zile calendaristice	0
		30 de zile calendaristice	0
		60 de zile calendaristice	1
2	Numărul de întreruperi neprogramate, altele decât cele accidentale		1000
	Numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile neprogramate, altele decât cele accidentale, pe tipuri de utilizatori	Producători	1
		Alţi operatori de transport/distribuţie	-
		Utilizatori de tip industrial	-
		Utilizatori de tip urban	2500
	Numărul de întreruperi accidentale		1000
	Numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile accidentale, pe tipuri de utilizatori	Producători	1
		Alţi operatori de transport/distribuţie	-
		Utilizatori de tip industrial	-
		Utilizatori de tip urban	2500
3	Durata medie (ore) a intreruperilor accidentale, pe tipuri de utilizatori	Producători	12
		Alţi operatori de transport/distribuţie	24
		Utilizatori de tip industrial	-
		Utilizatori de tip urban	12
4	Numărul de întreruperi programate		1000
	Durata medie (ore) a intreruperilor programate		24
	Numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile programate	Producători	1
		Alţi operatori de transport/distribuţie	10
		Utilizatori de tip industrial	-
		Utilizatori de tip urban	2500

ROMÂNIA JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL

	Numărul de întreruperi cu durata programata depăşită		0
5	Numărul de reclamaţii privind calitatea energiei termice	Abur	-
		Apa fierbinte	10
		Apa calda	1000
		Producători	5
		Alţi operatori de transport/distribuţie	-
		Utilizatori de tip industrial	-
		Utilizatori de tip urban	1000
6	Numărul de reclamaţii care s-au dovedit a fi din vina operatorului de transport şi/sau distribuţie a energiei termice		200
	Numărul intervalelor de funcţionare a reţelelor termice având cel puţin unul dintre parametrii debit, presiune, temperatura, de valoare mai mica decât limita inferioară prevăzută în contract, care s-au dovedit a fi din vina operatorului de transport şi/sau distribuţie	Abur	-
		Apa fierbinte	50
		Apa calda	500
	Durata medie de funcţionare a reţelelor termice având cel puţin unul dintre parametrii presiune, temperatura, debit de valoare mai mica decât limita inferioară prevăzută în contract, care s-au dovedit a fi din vina operatorului de transport şi/sau distribuţie	Abur	-
		Apa fierbinte	20 ore
		Apa calda	20 ore
7	Numărul intervalelor de funcţionare a reţelelor termice având cel puţin unul dintre parametrii presiune, temperatura de valoare mai mare decât limita superioară prevăzută în contract, care s-au dovedit a fi din vina operatorului de transport şi/sau distribuţie	Abur	-
		Apa fierbinte	50
		Apa calda	500
	Durata medie de funcţionare a reţelelor termice având cel puţin unul dintre parametrii presiune, temperatura de valoare mai mare decât limita superioară prevăzută în contract, care s-au dovedit a fi din vina operatorului de transport şi/sau distribuţie	Abur	-
		Apa fierbinte	18 ore
		Apa calda	18 ore
8	Numărul de ore de funcţionare a reţelelor termice cu agent termic impurificat din vina operatorului de transport şi/sau distribuţie	Abur	-
		Apa fierbinte	500
		Apa calda	2000
	Numărul de reclamaţii care nu au putut fi rezolvate		10
9	Numărul de sesizări scrise privind nerespectarea de către operatorul de transport şi/sau distribuţie a energiei termice a obligaţiilor prevăzute în licenta		50

	Numărul de încălcări ale obligaţiilor operatorului de transport şi/sau distribuţie a energiei termice, rezultate din analizele efectuate de către autoritatea competenta, şi modul de soluţionare	10

Operatorul va cenraliza si raporta anual modul de indeplinire.

Indicatori privind disponibilitatea :

	Iundicator		2019	2020	2021	2022	2023
1	Număr mediu zilnic de ore de furnizare apa caldă de consum	Ore de furnizare	20,1	20,2	20,3	20,4	20,4
2	Disponibilitate instalaţii de furnizare energie termică pentru încălzire	%	93,1	93,2	93,3	93,4	93,4
3	Disponibilitate instalaţii de furnizare energie termică pentru apă caldă	%	93	93,1	93,2	93,3	93,3

Modul de monitorizare si evaluare a indicatorilor privind disponibilitattea :

1. Operatorul va lua toate masurile pentru indeplinirea indicatorului – numar mediu zilic de ore de furnizare apa caldă.
1.1. Operatorul va urmări 24 /24 de ore, prin dispeceratul propriu orele de furnizare a apei calde menajere livrata utilizatorilor; va intocmi fise zilnice/lunare în care sunt consemnate orele de furnizare si va pune la dispozitia Autoritatii contractante informatiile necesare in vederea evaluarii indeplinii indicatorului – ore de furnizare apa caldă.

2. Operatorul va lua toate masurile necesare (prin programe de investitii, reparatii si intretinere) in vederea asigurarii disponibilităţii instalaţiilor de furnizare a energiei termice pentru incalzire si apa caldă.
2.1. Operatorul va urmări permanent (24/24 ore), prin dispeceratul propriu, modul de funcţionare a instalaţiilor de producere, distributie si furnizare a energiei termice pentru incalzire si apa calda de consum; prin intermediul fiselor zilnice (fisa sinteză pe 24 de ore) vor fi consemnate – data si durata intreruperilor echipamentelor/instalaţiilor; Datele consemnate în fişele zilnice sunt prelucrate lunar de compartimentul energetic al Operatorului, fiind astfel calculaţi indicatorii pentru disponibilitatea instalaţiilor de furnizare a energiei termice pentru incălzire şi apă caldă.
Operatorul va pune la dispozitia Autoritatii contractante datele centralizate, prelucrate lunar, in vederea verificarii indeplinirii indicatorilor – disponibilitate instalaţii de furnizare energie termică pentru incalzire si apa caldă.

3. În cazul neindeplinirii indicatorilor : ore de furnizare apa caldă, disponibilitate instalaţii de furnizare energie termică pentru incalzire si apa caldă, operatorul va datora si plati la cererea

Autoritatii contractante o redeventa majorata cu 1%, aferent perioadei de neincadrare in indicatori.

Autoritatea contractanta
.....

Operator
.....

Anexa nr.4

La contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică al Municipiului Cluj Napoca nr. ..... / 2019

DECONT SUBVENTIE

REGIA AUTONOMA DE TERMOFICARE
CLUJ- NAPOCA

APROBAT:
PRIMAR,

C A L C U L U L

subvenţiei pentru diferenţa de preţ la energia termică livrată populaţiei in luna ...

Sursa de energie	Perioada de facturare	Cantitate livrată populaţiei	Preţ plătit de populaţie inclusiv TVA	Preţ producere aprobat inclusiv TVA	Tarif pentru transport, distribuţie energie termică inclusiv TVA	Preţ total inclusiv TVA	Dif.de preţ subvenţionată	Subvenţie	Banca
		- gcal -	- lei/gcal -	- lei/gcal -	-lei/gcal-	-lei/gcal -	- lei/gcal -	- lei -	Cont virament bancar
	Termoficare CT								
* Energie termică CT proprii	CT luna								
	Total RAT								
	SC CCNE								
Energie termică achiziţionată de la terţi	CT CCNE luna								
	CTZ CCNE luna								
	Total SC CCNE								
	TOTAL SUBVENŢIE								

DIRECTOR GENERAL,

DIRECTOR ECONOMIC,

Anexa nr. 5.1.

La contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică al Municipiului Cluj Napoca nr. ..... / 2019

Proiecte de investitii pentru sistemul centralizat de furnizare a energiei termice al municipiului Cluj Napoca ce vor fi realizate de Operator

Pentru realizarea serviciului, precum și în scopul creșterii performanței operaționale, a eficienței de utilizare a energiei primare, a reducerii costurilor de exploatare, a creșterii siguranței în exploatare și a îmbunătățirii serviciilor oferite consumatorilor, vor fi identificate si derulate anual programe investiționale de catre Operator.

Programe de investitii derulate anual :

Nr. Crt.	An	Valoare alocări buget Operator Lei
1	2019	2.000.000
2	2020	2.000.000
3	2021	2.000.000
4	2022	2.000.000
5	2023	2.000.000
TOTAL		10.000.000

Implementarea si finantarea investitiilor se va realiza in conformitate cu prevederile capitolului XIV din contract.

Autoritatea contractanta ..... Operator .....

Anexa nr. 5.2

La contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică al Municipiului Cluj Napoca nr. ..... / 2019

Proiecte de investitii pentru sistemul centralizat de furnizare a energiei termice al municipiului Cluj Napoca realizate din fonduri alocate din bugetul autoritatii publice locale

Pentru realizarea serviciului, precum și în scopul creșterii performanței operaționale, a eficienței de utilizare a energiei primare, a reducerii costurilor de exploatare, a creșterii siguranței în exploatare și a îmbunătățirii serviciilor oferite consumatorilor, vor fi identificate de Operator, anual, programe investiționale ce vor fi supuse spre aprobare autoritatii contractante.

Programe de investitii derulate anual :

Nr. Crt.	An	Valoare alocări buget local Lei
1	2019	1.000.000
2	2020	1.000.000
3	2021	1.000.000
4	2022	1.000.000
5	2023	1.000.000
TOTAL		5.000.000

Implementarea si finantarea investitiilor se va realiza in conformitate cu prevederile capitolului XIV din contract.

Autoritatea contractanta ..... Operator .....

Anexa nr. 6
La contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică al Municipiului Cluj Napoca nr. ..... / 2019

Bunuri proprii ale Operatorului (lista indicativa)

Nr.crt.	Număr inv	Denumire imobilizare	Data punere in functiune	Valoare de amortizat
1	31399	MASINA DE GAURIT RADIALA	30.04.1992	555,08
2	31421	MINIEXCAVATOR PC16R-2 S.F00586	10.12.2007	95.689,88
3	31422	MASINA DE FREZAT	07.12.2007	2.596,00
4	31496	MASINA DE FREZAT FUS 32	31.12.1992	2.380,17
5	31497	STRUNG SN -502\1500	31.12.1992	1.411,30
6	33922	MASINA TAIAT ASFALT SI BETON	16.05.1995	577,90
7	34546	INVERTOR DE SUDURA TWIN S160	08.04.1998	984,40
8	34547	INVERTOR DE SUDURA TWIN S160	08.04.1998	984,40
9	34557	CIOCAN ROTOPERCUTOR HR 5000	24.04.1998	880,00
10	34639	INVERTOR DE SUDURA E 140 DCI	17.02.1999	1.083,82
11	34640	MOTOPOMPA ABA 50-50-120	10.03.1999	607,46
12	34641	MOTOPOMPA ABA 50-50-120	10.03.1999	607,46
13	34642	MOTOPOMPA ABA 50-50-120	10.03.1999	607,46
14	34644	MOTOPOMPA ABA 50-50-120	10.03.1999	607,46
15	34819	ROBOT DE PORNIRE DYNAMIC 620	31.12.2003	1.164,35
16	34823	MOTOPOMPA P 305	28.05.2004	1.830,84
17	34824	MOTOPOMPA p 305	28.05.2004	1.830,84
18	34825	MOTOPOMPA p 305	28.05.2004	1.830,84
19	35133	INST. DE SPALARE CU CIRCUIT INCH	31.12.2004	7.925,58

20	35134	APARAT SUDARE ORIGO ARC 200	28.02.2005	3.485,00
21	35135	APARAT SUDARE ORIGO ARC 200	28.02.2005	3.485,00
22	35136	APARAT SUDURA TIGUP 350H	31.08.2005	8.839,50
23	35340	CIOCAN ROTOPERCUTOR 1500W	14.05.2007	2.836,03
24	35662	COMPRESOR CU ULEI	10.01.2008	2.207,02
25	35667	COMPRESOR CU ULEI	10.01.2008	2.207,02
26	36117	MOTOPOMPA HONDA WB30	14.08.2009	1.848,74
27	36136	GENERATOR KGE 6500	07.12.2009	2.662,50
28	36139	GENERATOR KGE 6500 X	01.02.2010	2.662,50
29	36372	MASINA TAIAT PARDOSELI NORTON CL	05.08.2010	7.433,00
30	36420	MASINA BORDURAT TABLA SB1M	03.08.2011	1.890,00
31	36988	GRUP ELECTROGEN GSW45Y	17.04.2013	58.649,00
32	37001	INVERTOR SUDURA MAX 223C	11.04.2014	6.749,92
33	37034	CLUPA FILETAT 1/2-2 ELE 540020 REMS	18.02.2015	3.407,50
34	37035	APARAT SUDARE EL XTI 203 + SET CLESTI PW	15.04.2015	4.671,00
35	37070	SISTEM ADUCTIUNE AER DRAGER	03.05.2016	2.890,00
36	37097	CIOCAN DEMOLATOR 2100W +CARUCIOR	27.07.2016	5.799,00
37	37181	CLUPA FILETAT 1/2-2 ELE 540020 REMS	20.07.2017	3.499,00
38	37182	CLUPA FILETAT 1/2-2 ELE 540020 REMS	11.08.2017	3.499,00
39	46434	SISTEM MONITORIZARE GPS	15.02.2008	28.213,01
40	35338	APARAT SUDURA INVERSTYL205P	08.05.2007	2.244,28
41	35663	GENERATOR SUDURA TRH-170	10.01.2008	4.450,00
42	35664	GENERATOR SUDURA TRH-170	10.01.2008	4.450,00
43	35665	GENERATOR SUDURA TRH-170	10.01.2008	4.450,00
44	40309	TRUSA DEBITMETRU MK 725	31.07.1993	1.123,91
45	41858	ANALIZATOR DE GAZE GACO-SN	14.11.1997	3.940,34

46	42037	OSCILOSCOP HAMEG 303, S 26/98	13.07.1998	580,00
47	42305	LECTOR PORTABIL PSION WORKABOT	30.09.1998	1.417,50
48	42306	LECTOR PORTABIL PSION WORKABOT	30.09.1998	1.417,50
49	42309	LECTOR PORTABIL PSION WORKABOT	30.09.1998	1.417,50
50	42310	LECTOR PORTABIL PSION WORKABOT	30.09.1998	1.417,50
51	43501	SERVER RETEA HP LC2000,PIII933	02.02.2001	26.893,62
52	44892	LECTOR PORTABIL PSION	30.04.2002	4.336,70
53	44940	UNITATE CENTRALA SCS AMD ATHLON	01.07.2002	2.246,31
54	45336	APARAT PT. DETECTAREA AVARIILOR	31.10.2002	11.240,11
55	45337	INSTRUMENT COMPUTERIZAT PT.REGL	31.10.2002	3.710,87
56	46073	AP.MAS. A GR.UZURA RULMENTI CMVL	30.11.2003	9.675,28
57	46258	SERVER SUPERMICRO SYS-7043P-8R	30.11.2004	29.336,97
58	46258A	SERVER SUPERMICRO (UPGRADE)	08.05.2008	2.087,00
59	46435	ANALIZOR GAZE MULTILYZER	01.10.2008	15.090,69
60	46636	APARAT PT LOCALIZ. ACUSTICA PIERDERI APA	23.05.2017	15.530,00
61	46638	CORELATOR DIGITAL LOCALIZ. PIERDERI IN RT	23.05.2017	32.720,00
62	46639	RULETA DIGITALA CU ROATA + ACCESORII	23.05.2017	466,00
63	46640	APARAT PT LOCALIZ. ACUSTICA PIERDERI APA	23.05.2017	15.530,00
64	46641	CORELATOR DIGITAL LOCALIZ. PIERDERI IN RT	23.05.2017	32.720,00
65	46674	SERVER NAS HPE STOREONCE 3520	01.09.2017	39.323,00
66	46675	UPS APC SRT 5000VA 230V SRT5KXLI	16.03.2018	13.582,00
67	46676	UPS APC SRT 5000VA 230V SRT5KXLI	16.03.2018	13.582,00
68	46677	APARAT MASURAT GROSIMI CTS-30B	30.03.2018	3.497,00
69	46678	APARAT MASURAT GROSIMI CTS-30B	30.03.2018	3.497,00
70	46679	CAMERA TERMOVIZIUNE FLIR C2	10.04.2018	2.562,15
71	46680	CAMERA TERMOVIZIUNE FLIR C2	10.04.2018	2.562,15

72	46681	CAMERA TERMOVIZIUNE FLIR C2	10.04.2018	2.562,15
73	46682	CAMERA TERMOVIZIUNE FLIR C2	10.04.2018	2.562,15
		TOTAL		593.310,66

Anexa nr. 7
La contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică al Municipiului Cluj Napoca nr. ..... / 2019

Lista indicativa a bunurilor de preluare

Nr. crt.	Denumire centrală termică	Adresa
1	CT 1 Mănăstur	Str. Grigore Alexandrescu nr.8
2	CT 2 Mănăştur	Al. Peana nr.6
3	CT 3 Mănăștur	Str. Gr. Alexandrescu nr.18
4	CT 4 Mănăstur	Str. Răvașului nr.1
5	CT 5 Mănăstur	Str. Gr.Alexandrescu nr.30
6	CT 6 Mănăștur	Str. Bucium nr.13
7	CT 7 Mănăstur	Str. Bucegi nr.10
8	CT 8 Mănăştur	Str. Ciucaş nr.5
9	CT 9 Mănăstur	Str. Putna nr.5
10	CT 10 Mănăştur	Str. Parâng nr.15 - 17
11	CT 11 Mănăştur	Str. Clăbucet nr.6
12	CT 12 Mănăştur	Str. Retezat nr.5
13	CT 13 Mănăştur	Str.Mehedinți nr.43-45
14	CT 14 Mănăştur	Str. Mehedinti 61 - 63
15	CT 15 Mănăştur	Str. Vidraru nr.1
16	CT 16 Mănăştur	Str. Bucegi nr. 17
17	CT 17 Mănăstur	Str.Bucegi nr.16
18	CT 18 Mănăştur	Al.Cioplea nr.2
19	CT 20 Mănăştur	Calea Floresti nr.81
20	CT 22 Mănăştur	Str.Ion Mester f.n.
21	CT 23 Mănăştur	Str.Izlazului nr.18
22	CT 24 Mănăştur	Str.Ion Meșter f.n.
23	CT 26 Mănăştur	Str.Brateș f.n.
24	CT 27 Mănăştur	Str.Tășnad f.n.
25	CT Plopilor	Str Plopilor f.n.
26	CT Govora	Str.Govora nr.2
27	CT Grădini Mănăstur	Str.Firiza nr.3
28	CT Taberei	Str.Taberei nr.4
29	CT 1 Grigorescu	Str. Al.Vlahuță f.n. (bloc lama A)
30	CT 3 Grigorescu	Str. Hațeg f.n. (bloc lama E)
31	CT 4 Grigorescu	Str. J.J. Rousseau f.n. (bloc lama F)
32	CT 5 Grigorescu	Str.Fântânele f.n. (bloc lamă E)
33	CT 6 Grigorescu	Str.Donathf. n. (bloc P1)
34	CT 7 Grigorescu	Str. Donath nr. 109

35	CT 8 Grigorescu	Str.Bucura nr. 1
36	CT 9 Grigorescu	Str. Ţibleşului f.n.
37	CT 10 Grigorescu	Str.Al.Vlahuţă nr.26
38	CT 11 Grigorescu	Str.Fântânele nr.38-40
39	CT 1 Zorilor	Str. Zorilor nr.2
40	CT 2 Zorilor	Str.Zorilor nr. 4
41	CT 3 Zorilor	Str.Tatra nr.8
42	CT 4 Zorilor	Str. Zorilor nr.6
43	CT 5 Zorilor	Str.Lunii f.n.
44	CT 6 Zorilor	Str.Pădurii f.n.
45	CT 7 Zorilor	Str. Cometei f.n.
46	CT Abator	Str.Abator nr.80
47	CT Caragiale	Str. Caragiale nr.2-4
48	CT Mihai Viteazu	Pta. Mihai Viteazu nr.6
49	CT Craiova	Str.Craiova nr.2 - 4
50	CT Muncii	B-dul Muncii nr.85
51	CT Cuza Vodă (Hala)	Pta M. Viteazu nr.1 (Hala agroalimentara)
52	CT Gruia	Vânătorului 17-19
53	CT Baba Novac	Calea Turzii nr.2
54	CT 4 Gheorgheni	Str.Detunata nr.4
55	CT 5 Gheorgheni	Str.Băişoara nr.13
56	CT 6 Gheorgheni	Str.Bizuşa nr.6
57	CT 7 Gheorgheni	Al.Scărişoara f.n.
58	CT 9 Gheorgheni	Al.Padiş nr.1
59	CT 10 Gheorgheni	Str.Răşinari nr.2
60	CT 11 Gheorgheni	Str.Albac nr.7
61	CT 12 Gheorgheni	Str. Brâncoveanu nr.6
62	CT 13 Gheorgheni	Str. Alverna f.n.
63	CT 14 Gheorgheni	Str.Alverna nr.69
64	CT 15 Gheorgheni	Al.Muscel f.n.
65	CT Dragalin 75	Str. Dragalina nr.75
66	CT Dragalina 4	Str. Dragalina nr.4
67	CT Dragalina 6	Str. Dragalina nr.6
68	CT Dragalina 8	Str. Dragalina nr.8
69	CT Dragalina 10	Str. Dragalina nr.10
70	CT Mamaia 6	Str. Mamaia nr.6
71	CT Mamaia 10	Str. Mamaia nr.10
72	CT Mamaia 12	Str. Mamaia nr.12

ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ NAPOCA

CAIET DE SARCINI

Al serviciului public de alimentare cu energie termica din municipiul Cluj Napoca

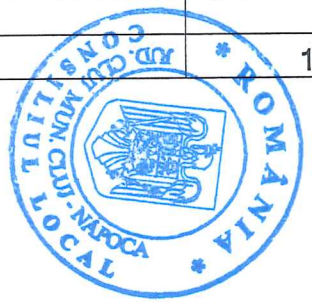
ANEXA 1

Lista unităţilor de producere a energiei termice

Nr. crt.	Denumire centrală termică	Adresa	Energie termică anuală livrată (Gcal)	Puterea termică de vârf (MWh)	Puterea termică instalată (MWh)
1	CT 1 Mănăstur	Str. Grigore Alexandrescu nr.8	2.820,88	2,15	5,55
2	CT 2 Mănăştur	Al. Peana nr.6	3.339,01	2,53	3,60
3	CT 3 Mănăştur	Str. Gr. Alexandrescu nr.18	2.248,48	1,86	2,20
4	CT 4 Mănăstur	Str. Răvaşului nr.1	1.980,91	1,41	3,60
5	CT 5 Mănăstur	Str. Gr.Alexandrescu nr.30	2.251,13	1,83	2,40
6	CT 6 Mănăştur	Str. Bucium nr.13	2.004,46	1,61	3,60
7	CT 7 Mănăstur	Str. Bucegi nr.10	2.213,08	1,54	2,40
8	CT 8 Mănăştur	Str. Ciucaş nr.5	3.952,67	2,55	4,80
9	CT 9 Mănăstur	Str. Putna nr.5	520,18	1,06	5,58
10	CT 10 Mănăştur	Str. Parâng nr.15 - 17	1.258,23	1,02	2,10
11	CT 11 Mănăştur	Str. Clăbucet nr.6	1.656,67	1,28	2,40
12	CT 12 Mănăştur	Str. Retezat nr.5	2.844,83	2,74	3,60
13	CT 13 Mănăştur	Str.Mehedinţi nr.43-45	2.053,78	1,96	8,38
14	CT 14 Mănăştur	Str. Mehedinti 61 - 63	2.109,28	2,46	2,40
15	CT 15 Mănăştur	Str. Vidraru nr.1	902,94	0,91	1,80
16	CT 16 Mănăştur	Str. Bucegi nr. 17	3.496,01	2,30	4,80
17	CT 17 Mănăstur	Str.Bucegi nr.16	3.808,84	2,76	3,60
18	CT 18 Mănăştur	Al.Cioplea nr.2	276,56	0,42	2,326
19	CT 20 Mănăştur	Calea Floresti nr.81	2.234,10	0,96	4,725

20	CT 22 Mănăştur	Str.Ion Mester f.n.	1.775,91	1,59	2,80
21	CT 23 Mănăştur	Str.Izlazului nr.18	1.371,57	1,39	2,42
22	CT 24 Mănăştur	Str.Ion Meșter f.n.	2.232,52	2,39	4,20
23	CT 26 Mănăştur	Str.Brateș f.n.	1.615,68	1,32	2,80
24	CT 27 Mănăştur	Str.Tășnad f.n.	603,97	0,74	1,076
25	CT Plopilor	Str Plopilor f.n.	2.873,99	2,97	4,20
26	CT Govora	Str.Govora nr.2	1.555,04	1,31	3,36
27	CT Grădini Mănăstur	Str.Firiza nr.3	1.875,86	1,42	7,80
28	CT Taberei	Str.Taberei nr.4	2.103,52	1,76	2,80
29	CT 1 Grigorescu	Str. Al.Vlahuță f.n. (bloc lama A)	2.921,77	2,02	4,80
30	CT 3 Grigorescu	Str. Hațeg f.n. (bloc lama E)	1.768,37	1,42	3,60
31	CT 4 Grigorescu	Str. J.J. Rousseau f.n. (bloc lama F)	1.704,54	1,54	2,40
32	CT 5 Grigorescu	Str.Fântânele f.n. (bloc lamă E)	2.690,93	2,02	3,60
33	CT 6 Grigorescu	Str.Donathf. n. (bloc P1)	388,77	0,60	4,185
34	CT 7 Grigorescu	Str. Donath nr. 109	668,39	0,77	4,385
35	CT 8 Grigorescu	Str.Bucura nr. 1	590,97	0,52	1,90
36	CT 9 Grigorescu	Str. Țibleșului f.n.	1.774,69	1,58	3,90
37	CT 10 Grigorescu	Str.Al.Vlahuță nr.26	147,77	0,17	0,81
38	CT 11 Grigorescu	Str.Fântânele nr.38-40	1.576,74	1,66	2,52
39	CT 1 Zorilor	Str. Zorilor nr.2	848,05	0,68	1,84
40	CT 2 Zorilor	Str.Zorilor nr. 4	3.064,06	2,47	4,20
41	CT 3 Zorilor	Str.Tatra nr.8	1.246,08	1,51	4,095
42	CT 4 Zorilor	Str. Zorilor nr.6	2.861,10	2,65	4,408
43	CT 5 Zorilor	Str.Lunii f.n.	2.137,02	1,88	4,10
44	CT 6 Zorilor	Str.Pădurii f.n.	1.297,11	1,17	2,685
45	CT 7 Zorilor	Str. Cometei f.n.	2.436,46	2,06	4,20
46	CT Abator	Str.Abator nr.80	617,28	0,48	1,4
47	CT Caragiale	Str. Caragiale nr.2-4	757,44	0,55	0,752
48	CT Mihai Viteazu	Pta. Mihai Viteazu nr.6	1.995,54	1,45	2,8
49	CT Craiova	Str.Craiova nr.2 - 4	678,32	0,48	2,24
50	CT Muncii	B-dul Muncii nr.85	1.640,07	1,35	2,3
51	CT Cuza Vodă (Hala)	Pta M. Viteazu nr.1 (Hala agroalimentara)	435,68	0,54	1,725
52	CT Gruia	Vânătorului 17-19	450,92	0,49	1,9
53	CT Baba Novac	Calea Turzii nr.2	684,41	0,71	1,655
54	CT 4 Gheorgheni	Str.Detunata nr.4	4.182,34	3,14	6,00
55	CT 5 Gheorgheni	Str.Băişoara nr.13	2.867,68	2,05	3,60

56	CT 6 Gheorgheni	Str.Bizușa nr.6	3.373,56	2,39	4,176
57	CT 7 Gheorgheni	Al.Scărișoara f.n.	2.407,01	3,49	4,20
58	CT 9 Gheorgheni	Al.Padiș nr.1	2.711,83	1,30	2,32
59	CT 10 Gheorgheni	Str.Rășinari nr.2	3.841,95	3,07	4,60
60	CT 11 Gheorgheni	Str.Albac nr.7	2.985,41	2,05	3,60
61	CT 12 Gheorgheni	Str. Brâncoveanu nr.6	2.111,33	1,50	3,24
62	CT 13 Gheorgheni	Str. Alverna f.n.	4.546,59	3,26	4,50
63	CT 14 Gheorgheni	Str.Alverna nr.69	2.566,70	1,76	3,132
64	CT 15 Gheorgheni	Al.Muscel f.n.	671,83	0,62	2,70
65	CT Dragalin 75	Str. Dragalina nr.75	66,63	0,04	0,12
66	CT Dragalina 4	Str. Dragalina nr.4	64,22	0,05	0,18
67	CT Dragalina 6	Str. Dragalina nr.6	68,79	0,05	0,196
68	CT Dragalina 8	Str. Dragalina nr.8	43,53	0,04	0,196
69	CT Dragalina 10	Str. Dragalina nr.10	86,04	0,06	0,156
70	CT Mamaia 6	Str. Mamaia nr.6	82,81	0,05	0,20
71	CT Mamaia 10	Str. Mamaia nr.10	103,68	0,06	0,20
72	CT Mamaia 12	Str. Mamaia nr.12	79,69	0,05	0,20
TOTAL CLUJ NAPOCA aferent anului 2017			**126.224,25**	**104,25**	**217,24**



CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ NAPOCA

CAIET DE SARCINI

Al serviciului public de alimentare cu energie termica din municipiul Cluj Napoca

ANEXA 2 (2.1 – 2.72)

Caracteristicile agregatelor de producere a energiei termice



Anexa 2.1

C.T. 1 Manastur						
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**	**Cazan 4**	**Cazan 5**
1	Tip cazan	Buderus/ LOGANO GE 615-1110	Buderus/ LOGANO GE 615-1110	Buderus/ LOGANO GE 615-1110	Buderus/ LOGANO GE 615-1110	Buderus/ LOGANO GE 615-1110
2	An fabricație cazan	2009	2009	2009	2009	2009
3	Tip arzător	GB-GANZ Tip SGB-140-G/F-M-1-0-T	GB-GANZ Tip SGB-140-G/F-M-1-0-T	GB-GANZ Tip SGB-140-G/F-M-1-0-T	GB-GANZ Tip SGB-140-G/F-M-1-0-T	GB-GANZ Tip SGB-140-G/F-M-1-0-T
4	Puterea nominală - Kw	1110	1110	1110	1110	1110
5	Presiune nominală - bar	6	6	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110	110	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2010	2010	2010	2010	2010
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	119,45	119,45	119,45	119,45	119,45
13	Randament de proiect	94%	94%	94%	94%	94%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,00%	93,03%	92,49%	92,10%	92,58%
15	Data efectuării ultimului bilanț	17.01.2018	17.01.2018	17.01.2018	17.01.2018	17.01.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.2

C.T. 2 Manastur					
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**	**Cazan 4**
1	Tip cazan	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120
2	An fabricație cazan	2010	2010	2010	2010
3	Tip arzător	Baltur BGN150DSPGN ME	Baltur BGN150DSPGN ME	Baltur BGN150DSPGN ME	Baltur BGN150DSPGN ME
4	Puterea nominală - Kw	1200	1200	1200	1200
5	Presiune nominală - bar	5	5	5	5
6	Temperatura maximă - °C	90	90	90	90
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	oprit în 06.09.2018
8	Anul punerii în funcțiune	2012	2012	2012	2012
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	127,36	127,36	127,36	127,36
13	Randament de proiect	95,31%	95,31%	95,31%	95,31%
14	Randament conform ultimului bilanț	92,04%	92,41%	92,99%	
15	Data efectuării ultimului bilanț	16.01.2018	16.01.2018	16.01.2018	
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.3

C.T. 3 Manastur			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	Cazan De Dietrich GT 530-20	Cazan De Dietrich GT 530-18
2	An fabricație cazan	2009	2009
3	Tip arzător	GB GANZ tip SGB-140-G/F-M-1-0-T	GB GANZ tip SGB-140-G/F-M-1-0-T
4	Puterea nominală - Kw	1160	1044
5	Presiune nominală - bar	6	6
6	Temperatura maximă - °C	100	100
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2010	2010
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	123,12	110,81
13	Randament de proiect	95,31%	95,31%
14	Randament conform ultimului bilanț	92,48%	92,06%
15	Data efectuării ultimului bilanț	18.01.2018	18.01.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.4

C.T. 4 Manastur				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	Buderus/ LOGANO GE 615-1200	Buderus/ LOGANO GE 615-1200	Buderus/ LOGANO GE 615-1200
2	An fabricație cazan	2009	2009	2009
3	Tip arzător	Baltur TBG140 LX ME	Baltur TBG140 LX ME	Baltur TBG140 LX ME
4	Puterea nominală -	1200	1200	1200
5	Presiune nominală - bar	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2010	2010	2010
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	129,14	129,14	129,14
13	Randament de proiect	94%	94%	94%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,83%	93,80%	93,79%
15	Data efectuării ultimului bilanț	31.05.2018	12.07.2017	31.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.5

C.T. 5 Manastur			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	Buderus Logano GE 615-1200	Buderus Logano GE 615-1200
2	An fabricație cazan	2009	2009
3	Tip arzător	Baltur BGN 150 DSPGN ME	Baltur BGN 150 DSPGN ME
4	Puterea nominală - Kw	1200	1200
5	Presiune nominală - bar	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2010	2010
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	129,14	129,14
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,11%	93,82%
15	Data efectuării ultimului bilanț	18.01.2018	18.01.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.6

C.T. 6 Manastur				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120
2	An fabricație cazan	2010	2010	2010
3	Tip arzător	GB GANZ SGB 140	GB GANZ SGB 140	GB GANZ SGB 140
4	Puterea nominală - Kw	1200	1200	1200
5	Presiune nominală - bar	5	5	5
6	Temperatura maximă - °C	90	90	90
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2012	2010	2010
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	127,36	127,36	127,36
13	Randament de proiect	95,31%	95,31%	95,31%
14	Randament conform ultimului bilanț	94,14%	94,69%	93,90%
15	Data efectuării ultimului bilanț	14.06.2018	14.06.2018	14.06.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.7

C.T. 7 Manastur			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	Buderus/ LOGANO GE 615-1200	Buderus/ LOGANO GE 615-1200
2	An fabricație cazan	2009	2009
3	Tip arzător	Baltur TBG 140 LX ME	Baltur TBG 140 LX ME
4	Puterea nominală - Kw	1200	1200
5	Presiune nominală - bar	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2010	2010
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	129,14	129,14
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,32%	93,64%
15	Data efectuării ultimului bilanț	26.01.2018	26.01.2018
15	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.8

C.T. 8 Manastur					
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**	**Cazan 4**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E
2	An fabricație cazan	2008	2008	2008	2008
3	Tip arzător	Riello RS 160	Riello RS 160	Riello RS 160	Riello RS 160
4	Puterea nominală - Kw	1200	1200	1200	1200
5	Presiune nominală - bar	6	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	115	115	115	115
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2009	2009	2009	2009
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	129,14	129,14	129,14	129,14
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	91,18%	92,82%	91,81%	92,29%
15	Data efectuării ultimului bilanț	15.01.2018	15.01.2018	15.01.2018	15.01.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.9

C.T. 9 Manastur					
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**	**Cazan 4**
1	Tip cazan	METALICA BUCURESTI/ PAG - 25	METALICA BUCURESTI/ PAG - 25	METALICA BUCURESTI/ PAG - 25	METALICA BUCURESTI/ PAG - 25
2	An fabricație cazan	retimbrat 2000	retimbrat 2000	retimbrat 2000	retimbrat 2000
3	Tip arzător	Baltur BGN 150 DSPGNME	Baltur BGN 150 DSPGNME	Baltur BGN 150 DSPGNME	Baltur BGN 150 DSPGNME
4	Puterea nominală - Kw	1395	1395	1395	1395
5	Presiune nominală - bar	6	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	95	95	95	95
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	1974	1974	1974	1974
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	160,36	160,36	160,36	160,36
13	Randament de proiect	88,00%	88,00%	88,00%	88,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	88,81%	84,15%	89,12%	-
15	Data efectuării ultimului bilanț	13.06.2018	13.06.2018	13.06.2018	-
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.10

C.T. 10 Manastur				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 4**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 200 SX2	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 200 SX2	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 200 SX2
2	An fabricație cazan	2010	2010	2010
3	Tip arzător	Riello RS70/M tip 828 EI	Riello RS70/M tip 828 EI	Riello RS70/M tip 828 EI
4	Puterea nominală - Kw	700	700	700
5	Presiune nominală - bar	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2012	2012	2012
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	75,33	75,33	75,33
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,32%	93,64%	91,79%
15	Data efectuării ultimului bilanț	26.01.2018	26.01.2018	26.01.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.11

C.T. 11 Manastur			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120
2	An fabricație cazan	2010	2010
3	Tip arzător	Baltur BGN 150 DSPGN ME	Baltur BGN 150 DSPGN ME
4	Puterea nominală - Kw	1200	1200
5	Presiune nominală - bar	5	5
6	Temperatura maximă - °C	90	90
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2012	2012
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	127,36	127,36
13	Randament de proiect	95,31%	95,31%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,90%	94,02%
15	Data efectuării ultimului bilanț	24.04.2018	24.04.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.12

C.T. 12 Manastur				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120
2	An fabricație cazan	2010	2010	2010
3	Tip arzător	Baltur TBG 140 LX ME	Baltur TBG 140 LX ME	Baltur TBG 140 LX ME
4	Puterea nominală - Kw	1200	1200	1200
5	Presiune nominală - bar	5	5	5
6	Temperatura maximă - °C	90	90	90
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2012	2012	2012
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	127,36	127,36	127,36
13	Randament de proiect	95,31%	95,31%	95,31%
14	Randament conform ultimului bilanț	94,34%	94,31%	94,55%
15	Data efectuării ultimului bilanț	30.05.2018	30.05.2018	30.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.13

C.T. 13 Manastur									
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**	**Cazan 4**	**Cazan 5**	**Cazan 6**	**Cazan 7**	**Cazan 8**
1	Tip cazan	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 140	METALICA BUCURESTI/ PAG - 25	METALICA BUCURESTI/ PAG - 25	METALICA BUCURESTI/ PAG - 25	METALICA BUCURESTI/ PAG - 25	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 140	METALICA BUCURESTI/ PAG - 25	METALICA BUCURESTI/ PAG - 25
2	An fabricație cazan	2010	retimbrat 2008	retimbrat 2008	retimbrat 2008	retimbrat 2008	2010		
3	Tip arzător	Baltur TBG 200 LX ME	Baltur BGN150DSPGN ME	Baltur BGN150DSPGN ME	Baltur BGN150DSPGN ME	Baltur BGN150DSPGN ME	Baltur TBG 200 LX ME	Baltur BGN150DSPGN ME	Baltur BGN150DSPGN ME
4	Puterea nominală - Kw	1400	1395	1395	1395	1395	1400	1395	1395
5	Presiune nominală - bar	6	6	6	6	6	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	90	95	95	95	95	90	95	95
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	oprit	oprit
8	Anul punerii în funcțiune	2010	1979	1979	1979	1979	2010	1979	1979
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90	90	90	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70	70	70	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	148,61	160,36	160,36	160,36	160,36	148,61	160,36	
13	Randament de proiect	95,30%	88,00%	88,00%	88,00%	88,00%	95,30%	88%	
14	Randament conform ultimului bilanț		89,34%	89,85%	90,31%				
15	Data efectuării ultimului bilanț		25.06.2018	25.06.2018	25.06.2018				
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.14

C.T. 14 Manastur			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	Buderus Logano GE 615-1200	Buderus Logano GE 615-1200
2	An fabricație cazan	2009	2009
3	Tip arzător	Baltur BGN 150 DSPGN ME	Baltur TBG 140 LX ME
4	Puterea nominală - Kw	1200	1200
5	Presiune nominală - bar	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2010	2010
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	129,14	129,14
13	Randament de proiect	94%	94%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,87%	94,11%
15	Data efectuării ultimului bilanț	20.06.2018	20.06.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.15

C.T. 15 Manastur			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 90	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 90
2	An fabricație cazan	2010	2010
3	Tip arzător	GB GANZ SGB 140-G/F-M-1-0-T	GB GANZ SGB 140-G/F-M-1-0-T
4	Puterea nominală - Kw	900	900
5	Presiune nominală - bar	5	5
6	Temperatura maximă - °C	90	90
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2012	2012
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	95,49	95,49
13	Randament de proiect	95,34%	95,34%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,24%	91,92%
15	Data efectuării ultimului bilanț	16.01.2018	16.01.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.16

CT 16 Manastur					
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**	**Cazan 4**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E
2	An fabricație cazan	2008	2008	2008	2008
3	Tip arzător	Baltur TBG 140 LX ME	Baltur TBG 140 LX ME	Baltur TBG 140 LX ME	Baltur TBG 140 LX ME
4	Puterea nominală - Kw	1200	1200	1200	1200
5	Presiune nominală - bar	6	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2009	2009	2009	2009
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	129,14	129,14	129,14	129,14
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	94,21%	94,46%	94,49%	94,19%
15	Data efectuării ultimului bilanț	06.07.2018	06.07.2018	06.07.2018	06.07.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.17

C.T. 17 Manastur				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	Buderus/ LOGANO GE 615-1200	Buderus/ LOGANO GE 615-1200	Buderus/ LOGANO GE 615-1200
2	An fabricație cazan	2009	2009	2009
3	Tip arzător	Baltur BGN 150 DSPGN ME	Baltur BGN 150 DSPGN ME	Baltur BGN 150 DSPGN ME
4	Puterea nominală - Kw	1200	1200	1200
5	Presiune nominală - bar	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	120	120	120
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2010	2010	2010
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	129,14	129,14	129,14
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,56%	92,80%	93,39%
15	Data efectuării ultimului bilanț	02.07.2018	02.07.2018	02.07.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.18

C.T. 18 Manastur			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	Termorom / CIMAC 1Gcal/h	Termorom / CIMAC 1Gcal/h
2	An fabricație cazan	1980	1980
3	Tip arzător	GB Ganz tip SGB-140-G/F-M-1-0-T	GB Ganz tip SGB-140-G/F-M-1-0-T
4	Puterea nominală - Kw	1163	1163
5	Presiune nominală - bar	5	5
6	Temperatura maximă - °C	95	95
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	1976	1979
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	130,72	130,72
13	Randament de proiect	90%	90%
14	Randament conform ultimului bilanț	94,33%	93,78%
15	Data efectuării ultimului bilanț	04.06.2018	04.06.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

Anexa 2.19

C.T. 20 Manastur				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	Buderus/ LOGANO SK735	Buderus/ LOGANO SK735	Buderus/ LOGANO SK735
2	An fabricație cazan	2008	2008	2008
3	Tip arzător	Riello RS 190	Riello RS 190	Riello RS 190
4	Puterea nominală - Kw	1575	1575	1575
5	Presiune nominală - bar	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	95	95	95
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2008	2008	2008
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	169,49	169,49	169,49
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	97,18%	94,17%	94,82%
15	Data efectuării ultimului bilanț	06.06.2018	06.06.2018	06.06.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.20

C.T. 22 Manastur			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ Vitoplex 100 SX1	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ Vitoplex 100 SX1
2	An fabricație cazn	2007	2007
3	Tip arzător	Weishaupt WM-G20/2A	Weishaupt WM-G20/2A
4	Puterea nominală - Kw	1400	1400
5	Presiune nominală - bar	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2008	2008
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	150,66	150,66
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	92,73%	93,01%
15	Data efectuării ultimului bilanț	19.01.2018	19.01.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.21

C.T. 23 Manastur			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 100 SX1	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 200 SX2
2	An fabricație cazan	2006	2008
3	Tip arzător	Riello 830 TI	Weishaupt TBG 140 LX ME
4	Puterea nominală - Kw	1120	1300
5	Presiune nominală - bar	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	100
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2008	2009
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	120,53	139,90
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	92,56%	94,11%
15	Data efectuării ultimului bilanț	11.06.2018	11.06.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.22

C.T. 24 Manastur				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 140	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 140	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 140
2	An fabricație cazan	2010	2010	2010
3	Tip arzător	Baltur TBG200 LX ME	Baltur TBG200 LX ME	Baltur TBG200 LX ME
4	Puterea nominală - Kw	1400	1400	1400
5	Presiune nominală - bar	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	90	90	90
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2010	2010	2010
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	148,61	148,61	148,61
13	Randament de proiect	95,30%	95,30%	95,30%
14	Randament conform ultimului bilanț	94,31%	94,29%	94,29%
15	Data efectuării ultimului bilanț	12.06.2018	12.06.2018	12.06.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.23

C.T. 26 Manastur			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 100 SX1	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 100 SX1
2	An fabricație cazan	2007	2007
3	Tip arzător	Weishaupt WM-G20/2A	Weishaupt WM-G20/2A
4	Puterea nominală - Kw	1400	1400
5	Presiune nominală - bar	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2008	2008
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	150,66	150,66
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	92,88%	93,12%
15	Data efectuării ultimului bilanț	18.06.2018	18.06.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.24

C.T. 27 Manastur			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 100 SX1	TEMOROM / CIMAC 1,5 Gcal/h
2	An fabricație cazan	2006	1993
3	Tip arzător	Riello 829 TI	Termorom Amag
4	Puterea nominală - Kw	1076	1744
5	Presiune nominală - bar	6	6
6	Temperatura maximă - °C	105	115
7	Observații	autorizat CNCIR	Oprit în vederea casarii
8	Anul punerii în funcțiune	2007	1998
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	
10	Temperatura intrare apă - °C	70	
11	Tip combustibil	Gaz metan	
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	115,79	196,02
13	Randament de proiect	94,00%	90,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	94,44%	
15	Data efectuării ultimului bilanț	15.06.2018	
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.25

C.T. Plopilor					
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**cazan 2**	**Cazan 3**	**Cazan 4**
1	Tip cazan	Buderus/ LOGANO SK735	Carbofuel TPR-AR1500	ICI Caldaie Italia Greenox.e 120	Buderus/ LOGANO SK735
2	An fabricație cazan	2008	1994	2010	2008
3	Tip arzător	Riello RS 160	Riello RS 160	Baltur TBG 140 LX ME	
4	Puterea nominală - Kw	1260	1740	1200	1260
5	Presiune nominală - bar	6	6	5	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110	90	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	oprit in 21.01.2015 defect
8	Anul punerii în funcțiune	2009	1995	2012	2009
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90	
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70	
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	135,60	19,96	127,36	135,60
13	Randament de proiect	94,00%	882,00%	95,31%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	92,85%	88,60%	93,59%	-
15	Data efectuării ultimului bilanț	11.02.2018	11.02.2018	11.02.2018	-
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.26

C.T. Govora				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 100 SX1	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 100 SX1	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 100 SX1
2	An fabricație cazan	2006	2006	2006
3	Tip arzător	Riello 829 TI	Riello 829 TI	Riello 829 TI
4	Puterea nominală - Kw	1120	1120	1120
5	Presiune nominală - bar	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2008	2008	2008
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	120,53	120,53	120,53
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,86%	93,83%	94,18%
15	Data efectuării ultimului bilanț	28.06.2018	28.06.2018	28.06.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.27

C.T. Gradini Mănăștur				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ TURBOMAT RN	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ TURBOMAT RN	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ TURBOMAT RN
2	An fabricație cazan	2001	2001	2001
3	Tip arzător	Weishaupt G40/2-A	Weishaupt G40/2-A	Weishaupt G40/2-A
4	Puterea nominală - Kw	2600	2600	2600
5	Presiune nominală - bar	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	120	120	120
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2001	2001	2001
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	279,80	279,80	279,80
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	92,49%	93,56%	92,21%
15	Data efectuării ultimului bilanț	09.02.2018	09.02.2018	18.01.2017
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.28

C.T. TABEREI			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 140	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 140
2	An fabricație cazan	2010	2010
3	Tip arzător	Baltur TBG200 LX ME	Baltur TBG200 LX ME
4	Puterea nominală - Kw	1400	1400
5	Presiune nominală - bar	6	6
6	Temperatura maximă - °C	90	90
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2010	2010
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	148,61	148,61
13	Randament de proiect	95,30%	95,30%
14	Randament conform ultimului bilanț	94,25%	94,33%
15	Data efectuării ultimului bilanț	18.06.2018	18.06.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.29

CT 1 Grigorescu					
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**	**Cazan 4**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VDE	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VDE	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VDE	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VDE
2	An fabricație cazan	2008	2008	2008	2008
3	Tip arzător	Baltur BGN 150	Baltur BGN 150	Baltur BGN 150	Baltur BGN 150
4	Puterea nominală - Kw	1200	1200	1200	1200
5	Presiune nominală - bar	6	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2009	2009	2009	2009
9	Temperatura nominala a agentului termic - °C	90	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	129,14	129,14	129,14	129,14
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,32%	93,42%	92,90%	93,74%
15	Data efectuării ultimului bilanț	16.07.2018	16.07.2018	16.07.2018	16.07.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.30

C.T. 3 Grigorescu				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120
2	An fabricație cazan	2010	2010	2010
3	Tip arzător	Baltur BGN 150 DSPGN ME	Baltur BGN 150 DSPGN ME	Baltur BGN 150 DSPGN ME
4	Puterea nominală - Kw	1200	1200	1200
5	Presiune nominală - bar	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	100	100	100
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2012	2012	2012
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	127,36	127,36	127,36
13	Randament de proiect	95,31%	95,31%	95,31%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,61%	93,90%	93,88%
15	Data efectuării ultimului bilanț	12.07.2018	12.07.2018	12.07.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.31

CT 4 Grigorescu						
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**	**Cazan 4**	**Cazan 5**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E	PAG 25 Metalica	PAG 25 Metalica	PAG 25 Metalica
2	An fabricație cazan	2008	2008	1964	1964	1964
3	Tip arzător	Riello RS 160	Weishaupt WM-G 20/2-A ZM	ARZATOR GAZ SGB 140-G/F-M-1-0-T	ARZATOR GAZ SGB 140-G/F-M-1-0-T	ARZATOR GAZ SGB 140-G/F-M-1-0-T
4	Puterea nominală - Kw	1200	1200	1395	1395	1395
5	Presiune nominală - bar	6	6	6	6	
6	Temperatura maximă - °C	110	110	110	110	
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	oprit pentru casare	oprit pentru casare	oprit pentru casare
8	Anul punerii în funcțiune	2009	2009	1964	1964	1964
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	129,14	129,14	160,36	160,36	160,36
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%	88,00%	88,00%	88,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,30%	93,32%			
15	Data efectuării ultimului bilanț	17.07.2018	17.07.2018			
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.32

CT 5 Grigorescu				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E
2	An fabricație cazan	2008	2008	2008
3	Tip arzător	GB Ganz SGB-140-G/F-M-1-0-T	GB Ganz SGB-140-G/F-M-1-0-T	GB Ganz SGB-140-G/F-M-1-0-T
4	Puterea nominală - Kw	1200	1200	1200
5	Presiune nominală - bar	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2009	2009	2009
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	129,14	129,14	129,14
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	92,10%	93,34%	93,05%
15	Data efectuării ultimului bilanț	07.02.2018	07.02.2018	07.02.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.33

C.T. 6 Grigorescu								
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**	**Cazan 4**	**Cazan 5**	**Cazan 6**	**Cazan 7**
1	Tip cazan	METALICA BUCURESTI/ PAG 25	METALICA BUCURESTI/ PAG 25	METALICA BUCURESTI/ PAG 25	PAG 25 Metalica	PAG 25 Metalica	PAG 25 Metalica	PAG 25 Metalica
2	An fabricație cazan	retimbrat 2008	retimbrat 2008	retimbrat 2008				
3	Tip arzător	GB GANZ SGB 140 G/F-M-1-0-T	GB GANZ SGB 140 G/F-M-1-0-T	GB GANZ SGB 140 G/F-M-1-0-T	ARZATOR AUTOMATIZAT	ARZATOR AUTOMATIZAT	FARA ARZATOR	FARA ARZATOR
4	Puterea nominală - Kw	1395	1395	1395	1395	1395		
5	Presiune nominală - bar	6	6	6	6	6		
6	Temperatura maximă - °C	95	95	95	95	95		
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	oprit pentru casare	oprit pentru casare	oprit pentru casare	oprit pentru casare
8	Anul punerii în funcțiune	2002	2002	1974	1974	1974	1974	1974
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90	90	90	90	
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70	70	70	70	
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan

12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	160,36	160,36	160,36	160,36	160,36		
13	Randament de proiect	88,00%	88,00%	88,00%	88,00%	88,00%		
14	Randament conform ultimului bilanț	89,03%	87,81%	89,34%				
15	Data efectuării ultimului bilanț	02.08.2018	02.08.2018	02.08.2018				
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.34

C.T. 7 Grigorescu						
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**	**Cazan 4**	**Cazan 5**
1	Tip cazan	METALICA BUCURESTI/ PAG 25	METALICA BUCURESTI/ PAG 25	METALICA BUCURESTI/ PAG 25	METALICA BUCURESTI/ PAG 25	Logano SK 735 Buderus
2	An fabricație cazan	retimbrat 2008	retimbrat 2008	retimbrat 2008	retimbrat 2009	2008
3	Tip arzător	Baltur tip BGN 150 DSPGN ME	Baltur tip BGN 150 DSPGN ME	Baltur tip BGN 150 DSPGN ME	Baltur tip BGN 150 DSPGN ME	Riello RS 190
4	Puterea nominală - Kw	1395	1395	1395	1395	1575
5	Presiune nominală - bar	6	6	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	95	95	95	95	95
7	Observații	oprit fizic este in CT si in conta	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	oprit fizic este in CT si in conta dar figureaza ca	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	1974	1974	1974	1974	2008
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	160,36	160,36	160,36	160,36	169,49
13	Randament de proiect	88,00%	88,00%	88,00%	88,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț		90,10%	89,93%		92,93%
15	Data efectuării ultimului bilanț		25.07.2018	25.07.2018		25.07.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.35

CT 8 Grigorescu			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E
2	An fabricație cazn	2008	2008
3	Tip arzător	Baltur TBG 140 LX ME	Baltur TBG 140 LX ME
4	Puterea nominală - Kw	950	950
5	Presiune nominală - bar	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2009	2009
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	102,23	102,23
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,61%	93,73%
15	Data efectuării ultimului bilanț	30.07.2018	30.07.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.36

CT 9 Grigorescu				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 200 SX2	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 200 SX2	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 200 SX2
2	An fabricație cazan	2008	2008	2008
3	Tip arzător	Baltur TBG 140 LX ME	Baltur TBG 140 LX ME	Baltur TBG 140 LX ME
4	Puterea nominală - Kw	1300	1300	1300
5	Presiune nominală - bar	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	100	100	100
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2009	2009	2009
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	139,90	139,90	139,90
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,90%	94,25%	94,18%
15	Data efectuării ultimului bilanț	09.07.2018	09.07.2018	09.07.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.37

C.T. 10 Grigorescu			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	Buderus/ LOGANO SK 635	Buderus/ LOGANO SK 635
2	An fabricație cazan	2007	2007
3	Tip arzător	Riello RS 50 MTL	Riello RS 50 MTL
4	Puterea nominală - Kw	405	405
5	Presiune nominală - bar	4	4
6	Temperatura maximă - °C	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2008	2008
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	43,58	43,58
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,20%	93,97%
15	Data efectuării ultimului bilanț	28.05.2018	28.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută



Anexa 2.38

C.T. 11 Grigorescu			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	Buderus/ LOGANO SK 735	Buderus/ LOGANO SK 735
2	An fabricație cazan	2008	2008
3	Tip arzător	Riello RS 160	Riello RS 160
4	Puterea nominală - Kw	1260	1260
5	Presiune nominală - bar	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2009	2009
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	135,60	135,60
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,46%	93,78%
15	Data efectuării ultimului bilanț	23.07.2018	23.07.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.39

C.T. 1 Zorilor			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	LOGANO SE 735	LOGANO SE 735
2	An fabricație cazan	2008	2008
3	Tip arzător	Riello RS 100 MTL	Riello RS 100 MTL
4	Puterea nominală - Kw	920	920
5	Presiune nominală - bar	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2008	2008
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	99,01	99,01
13	Randament de proiect	94%	94%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,93%	94,05%
15	Data efectuării ultimului bilanț	20.05.2018	20.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.40

C.T. 2 Zorilor				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 200 SX2	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 200 SX2	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 200 SX2
2	An fabricație cazan	2007	2007	2007
3	Tip arzător	Weishaupt WM-G20/2A	Weishaupt WM-G20/2A	Weishaupt WM-G20/2A
4	Puterea nominală - Kw	1400	1400	1400
5	Presiune nominală - bar	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	100	100	100
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2008	2008	2008
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	150,66	150,66	150,66
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,76%	93,66%	94,00%
15	Data efectuării ultimului bilanț	25.05.2018	25.05.2018	25.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.41

C.T. 3 Zorilor				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	Buderus/ LOGANO SK 735	Buderus/ LOGANO SK 735	Buderus/ LOGANO SK 735
2	An fabricație cazan	2008	2008	2008
3	Tip arzător	Riello RS 160	Riello RS 160	Riello RS 190
4	Puterea nominală - Kw	1575	1260	1260
5	Presiune nominală - bar	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110	95
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2008	2009	2009
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	169,49	135,60	135,60
13	Randament de proiect	94%	94%	94%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,57%	93,90%	94,14%
15	Data efectuării ultimului bilanț	23.02.2018	21.05.2018	21.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.42

C.T. 4 Zorilor					
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**	**Cazan 4**
1	Tip cazan	DE DIETRICHE/ GT 530-18	DE DIETRICHE/ GT 530-20	DE DIETRICHE/ GT 530-20	DE DIETRICHE/ GT 530-18
2	An fabricație cazan	2009	2009	2009	2009
3	Tip arzător	GB GANZ tip SGB-140-G/F-M-1-0-T	GB GANZ tip SGB-140-G/F-M-1-0-T	GB GANZ tip SGB-140-G/F-M-1-0-T	GB GANZ tip SGB-140-G/F-M-1-0-T
4	Puterea nominală - Kw	1044	1160	1160	1044
5	Presiune nominală - bar	6	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	100	100	100	100
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2010	2010	2010	2010
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	111,17	123,52	123,52	111,17
13	Randament de proiect	95%	95%	95%	95%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,02%	92,42%	92,96%	92,55%
15	Data efectuării ultimului bilanț	19.02.2018	19.02.2018	19.02.2018	19.02.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.43

C.T. 5 Zorilor				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 100 SX1	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 100 SX1	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 200 SX2
2	An fabricație cazan	2007	2007	2007
3	Tip arzător	Weishaupt WM-G20/2A	Weishaupt WM-G20/2A	Baltur TBG 140 LX ME
4	Puterea nominală - Kw	1400	1400	1300
5	Presiune nominală - bar	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110	100
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2008	2008	2008
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C			
10	Temperatura intrare apă - °C	60	60	60
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	150,60	150,98	139,75
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	94,04%	93,80%	94,10%
15	Data efectuării ultimului bilanț	24.05.2018	24.05.2018	24.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.44

C.T. 6 Zorilor				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 100 SX1	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 100 SX1	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 100 SX1
2	An fabricație cazan	2007	2007	2007
3	Tip arzător	Riello 829 TI	Riello 829 TI	Riello 829 TI
4	Puterea nominală - Kw	895	895	895
5	Presiune nominală - bar	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	105	105	105
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2008	2008	2008
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	96,32	96,32	96,32
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,64%	93,22%	93,91%
15	Data efectuării ultimului bilanț	23.05.2018	23.05.2018	23.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.45

C.T. 7 Zorilor					
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**	
1	Tip cazan	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 140	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 140	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 140	
2	An fabricație cazan	2010	2010	2010	
3	Tip arzător	Baltur TBG140 LX ME	Baltur TBG140 LX ME	Baltur TBG140 LX ME	
4	Puterea nominală - Kw	1400	1400	1400	
5	Presiune nominală - bar	6	6	6	
6	Temperatura maximă - °C	90	90	90	
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	
8	Anul punerii în funcțiune	2012	2012	2012	
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90	
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70	
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	148,61	148,61	148,61	
13	Randament de proiect	95,30%	95,30%	95,30%	
14	Randament conform ultimului bilanț	94,53%	94,31%	94,24%	
15	Data efectuării ultimului bilanț	22.05.2018	22.05.2018	22.05.2018	
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	

Anexa 2.46

C.T. ABATOR			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	Greenox.e 70 ICI Caldaie Italia	Greenox.e 70 ICI Caldaie Italia
2	An fabricație cazan	2010	2010
3	Tip arzător	Baltur TBG 110 LX-ME	Baltur TBG 110 LX-ME
4	Puterea nominală - Kw	700	700
5	Presiune nominală - bar	5	5
6	Temperatura maximă - °C	90	90
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2012	2012
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	74,25	74,25
13	Randament de proiect	95,37%	95,37%
14	Randament conform ultimului bilanț	94,37%	94,33%
15	Data efectuării ultimului bilanț	14.05.2018	14.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.47

C.T. CARAGIALE						
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**	**Cazan 4**	**Cazan 5**
1	Tip cazan	Paromat Triplex 720 Viessmann	Paromat Triplex 720 Viessmann	Paromat Triplex 720 Viessmann	Buderus LOGANO GE 515	Buderus LOGANO GE 515
	An fabricație cazan	2001	2001	2001	2016	2016
2	Tip arzător	Baltur BGN 100 DSPGN	Baltur BGN 100 DSPGN	Baltur BGN 100 DSPGN	Riello	Riello
3	Puterea nominală - Kw	720	720	720	376	376
4	Presiune nominală - bar	6	6	6	-	-
5	Temperatura maximă - °C	90	90	90	-	-
6	Observații	oprit in conservare	oprit in conservare	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
7	Anul punerii în funcțiune	2001	2001	2001	2016	2016
8	Temperatura nominală a agentului termic - °C			90	90	90
9	Temperatura intrare apă - °C			70	70	70
10	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
11	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	77,48	77,48	77,48	40,46	40,46
12	Randament de proiect	94%	94%	94,00%	94,00%	94,00%
13	Randament conform ultimului bilanț			93,93%	94,51%	94,43%
14	Data efectuării ultimului bilanț			17.04.2018	17.04.2018	17.04.2018
15	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.48

C.T. MIHAI VITEAZU				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	Paromat Triplex 1400 Viessmann	Paromat Triplex 1400 Viessmann	Paromat Triplex 1400 Viessmann
2	An fabricație cazan	2001	2001	2001
3	Tip arzător	Baltur BGN 200 DSPGN	Baltur BGN 200 DSPGN	Baltur BGN 200 DSPGN
4	Puterea nominală - Kw	1400	1400	1400
5	Presiune nominală - bar	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	90	90	90
7	Observații	autorizat CNCIR	oprit (in conservare)	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2001	2001	2001
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	150,66	150,66	150,66
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,40%		93,35%
15	Data efectuării ultimului bilanț	14.05.2018		14.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.49

C.T. CRAIOVA			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	Paromat Triplex 1120 Viessmann	Paromat Triplex 1120 Viessmann
2	An fabricație cazan	2001	2001
3	Tip arzător	BGN 150 DSPGN	BGN 150 DSPGN
4	Puterea nominală - Kw	1120	1120
5	Presiune nominală - bar	6	6
6	Temperatura maximă - °C	90	90
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2001	2001
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	120,53	120,53
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	94,44%	92,91%
15	Data efectuării ultimului bilanț	23.04.2018	23.04.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.50

C.T. MUNCII (CUG)			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	Vitorond 200 tip VD2 Viessmann	Vitorond 200 tip VD2 Viessmann
2	An fabricație cazan	2007	2007
3	Tip arzător	WEISHAUPT WM-G20/2-A	WEISHAUPT WM-G20/2-A
4	Puterea nominală - Kw	1150	1150
5	Presiune nominală - bar	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2008	2008
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	123,76	123,76
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	92,39%	92,35%
15	Data efectuării ultimului bilanț	16.04.2018	16.04.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.51

C.T. HALA (CUZA VODĂ)				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	Vitorond 200 tip VD2 Viessmann	Vitorond 200 tip VD2 Viessmann	Vitorond 200 tip VD2 Viessmann
2	An fabricație cazan	2007	2007	2007
3	Tip arzător	WEISHAUPT WM-G20/2A	WEISHAUPT WM-G20/2A	WEISHAUPT WM-G20/2A
4	Puterea nominală - Kw	575	575	575
5	Presiune nominală - bar	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2008	2008	2008
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	61,88	61,88	61,88
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,89%	94,14%	93,92%
15	Data efectuării ultimului bilanț	15.05.2018	15.05.2018	15.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.52

C.T. GRUIA			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	Equip Tehnic Franța	Vitorond 200 tip VD2 Viessmann
2	An fabricație cazan	1998	2008
3	Tip arzător	Baltur BGN 100 DSPGN	Baltur TGB 140M LE MX
4	Puterea nominală - Kw	700	1200
5	Presiune nominală - bar	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2008	2009
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	78,68	129,14
13	Randament de proiect	90%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț		94,24%
15	Data efectuării ultimului bilanț	nu am masuratori	18.04.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

ROMÂNIA JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL

Anexa 2.53

C.T. BABA NOVAC					
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**	**Cazan 4**
1	Tip cazan	VIESSMANN VITOPLEX 100 tip SX1	VIESSMANN VITOPLEX 100 tip SX1	VIESSMANN VITOPLEX 100 tip SX1	VIESSMANN VITOPLEX 200 tip SX2
2	An fabricație cazan	2004	2004	2004	2008
3	Tip arzător	WEISHAUPT WG 40N/1-A	WEISHAUPT WG 40N/1-A	WEISHAUPT WG 40N/1-A	WEISHAUPT WN-G10/2-A
4	Puterea nominală - Kw	405	405	405	440
5	Presiune nominală - bar	4	4	4	4
6	Temperatura maximă - °C	110	110	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2005	2005	2005	2009
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	74,25	74,25	74,25	74,25
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,03%	92,95%	92,22%	94,24%
15	Data efectuării ultimului bilanț	11.05.2018	11.05.2018	11.05.2018	11.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.54

CT 4 Gheorgheni						
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**	**Cazan 4**	**Cazan 5**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2E
2	An fabricație cazan	2008	2008	2008	2008	2008
3	Tip arzător	Baltur BGN150	Baltur BGN150	Baltur BGN150	Baltur BGN150	Baltur BGN150
4	Puterea nominală - Kw	1200	1200	1200	1200	1200
5	Presiune nominală - bar	6	6	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110	110	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2009	2009	2009	2009	2009
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	129,14	129,14	129,14	129,14	129,14

13	Randament de proiect	94,00%	94,00%	94,00%	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	92,96%	93,84%	93,79%	93,20%	-
15	Data efectuării ultimului bilanț	25.04.2018	25.04.2018	25.04.2018	25.04.2018	-
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.55

C.T. 5 Gheorgheni				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120
2	An fabricație cazan	2010	2010	2010
3	Tip arzător	GB GANZ tip SGB-140-G/F-M-1-0-T	GB GANZ tip SGB-140-G/F-M-1-0-T	GB GANZ tip SGB-140-G/F-M-1-0-T
4	Puterea nominală - Kw	1200	1200	1200
5	Presiune nominală - bar	5	5	5
6	Temperatura maximă - °C	90	90	90
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2012	2012	2012
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	127,36	127,36	127,36
13	Randament de proiect	95,31%	95,31%	95,31%
14	Randament conform ultimului bilanț	94,64%	94,26%	93,97%
15	Data efectuării ultimului bilanț	26.04.2018	26.04.2018	26.04.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.56

C.T. 6 Gheorgheni					
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**	**Cazan 4**
1	Tip cazan	DE DIETRICHE/ GT 530-18	DE DIETRICHE/ GT 530-18	DE DIETRICHE/ GT 530-18	DE DIETRICHE/ GT 530-18
2	An fabricație cazan	2009	2009	2009	2009
3	Tip arzător	GB GANZ tip SGB-140-G/F-M-1-0-T	GB GANZ tip SGB-140-G/F-M-1-0-T	GB GANZ tip SGB-140-G/F-M-1-0-T	GB GANZ tip SGB-140-G/F-M-1-0-T
4	Puterea nominală - Kw	1044	1044	1044	1044
5	Presiune nominală - bar	6	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	100° C	100° C	100° C	100° C
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2010	2010	2010	2010
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	111,17	111,17	111,17	111,17
13	Randament de proiect	95,00%	95,00%	95,00%	95,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,33%	94,10%	93,78%	93,18%
15	Data efectuării ultimului bilanț	27.04.2018	27.04.2018	27.04.2018	27.04.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.57

C.T. 7 Gheorgheni					
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**	**Cazan 4**
1	Tip cazan	IGNIS / LRR 48	IGNIS / LRR 48	IGNIS / LRR 48	IGNIS / LRR 48
2	An fabricație cazan	2009	2009	2009	2009
3	Tip arzător	Baltur tip BGN 150 DSPGN ME	Baltur tip BGN 150 DSPGN ME	Baltur tip BGN 150 DSPGN ME	Baltur tip BGN 150 DSPGN ME
4	Puterea nominală - Kw	1400	1400	1400	1400
5	Presiune nominală - bar	6	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	oprit (in conservare)	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2010	2010	2010	2010
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	152,45	152,45	152,45	152,45
13	Randament de proiect	92,90%	92,90%	92,90%	92,90%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,49%	93,85%	-	93,82%
15	Data efectuării ultimului bilanț	30.01.2018	30.04.2018	-	30.04.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.58

C.T. 9 Gheorgheni			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	DE DIETRICHE/ GT 530-20	DE DIETRICHE/ GT 530-20
2	An fabricatie cazan	2009	2009
3	Tip arzător	GB GANZ tip SGB-140-G/F-M-1-0-T	GB GANZ tip SGB-140-G/F-M-1-0-T
4	Puterea nominală - Kw	1160	1160
5	Presiune nominală - bar	6	6
6	Temperatura maximă - °C	100	100
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2010	2010
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	123,52	123,52
13	Randament de proiect	95,00%	95,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	94,40%	94,37%
15	Data efectuării ultimului bilanț	04.05.2018	04.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.59

C.T. 10 Gheorgheni					
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**	**Cazan 4**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2
2	An fabricatie cazan	2007	2007	2007	2007
3	Tip arzător	WEISHAUPT WM-G20/2-A	WEISHAUPT WM-G20/2-A	WEISHAUPT WM-G20/2-A	WEISHAUPT WM-G20/2-A
4	Puterea nominală - Kw	1150	1150	1150	1150
5	Presiune nominală - bar	6	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	110	110	110	110
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2008	2008	2008	2008
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	123,76	123,76	123,76	123,76
13	Randament de proiect	94,00%	94,00%	94,00%	94,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,43%	93,77%	93,76%	93,72%
15	Data efectuării ultimului bilanț	07.05.2018	07.05.2018	07.05.2018	07.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.60

C.T. 11 Gheorgheni				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120
2	An de fabricație cazan	2010	2010	2010
3	Tip arzător	Baltur TBG140 LX ME	Baltur TBG140 LX ME	Baltur TBG140 LX ME
4	Puterea nominală - Kw	1200	1200	1200
5	Presiune nominală - bar	5	5	5
6	Temperatura maximă - °C	90	90	90
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2012	2012	2012
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	127,36	127,36	127,36
13	Randament de proiect	95,31%	95,31%	95,31%
14	Randament conform ultimului bilanț	94,21%	94,07%	94,17%
15	Data efectuării ultimului bilanț	03.05.2018	03.05.2018	03.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.61

CT 12 Gheorgheni				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOROND 200 VD2
	An fabricatie cazan	2006	2006	2006
2	Tip arzător	Riello RS 100	Riello RS 100	Riello RS 100
3	Puterea nominală - Kw	1080	1080	1080
4	Presiune nominală - bar	6	6	6
5	Temperatura maximă - °C	110	110	110
6	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
7	Anul punerii în funcțiune	2008	2008	2008
8	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
9	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
10	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
11	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	116,22	116;22	116,22
12	Randament de proiect	94,00%	94,00%	94,00%
13	Randament conform ultimului bilanț	94,57%	93,34%	93,88%
14	Data efectuării ultimului bilanț	02.05.2018	02.05.2018	02.05.2018
15	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.62

C.T. 13 Gheorgheni					
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**	**Cazan 4**
1	Tip cazan	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 90	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120	ICI CALDAIE S.P.S./ GREENOx.e 120
2	An fabricație	2010	2010	2010	2010
3	Tip arzător	Baltur BGN 150 DSPGN ME	Baltur BGN 150 DSPGN ME	Baltur TBG 140 LX ME	Baltur TBG 140 LX ME
4	Puterea nominală - Kw	1200	900	1200	1200
5	Presiune nominală - bar	5	5	5	5
6	Temperatura maximă - °C	90	90	90	90
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2012	2012	2012	2012
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	127,36	95,49	127,36	127,36
13	Randament de proiect	95,31%	95,34%	95,31%	95,31%
14	Randament conform ultimului bilanț	94,14%	92,90%	94,39%	94,03%
15	Data efectuării ultimului bilanț	08.05.2018	08.05.2018	08.05.2018	08.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.63

C.T. 14 Gheorgheni				
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**	**Cazan 3**
1	Tip cazan	DE DIETRICHE/ GT 530-18	DE DIETRICHE/ GT 530-18	DE DIETRICHE/ GT 530-18
2	An fabricație cazan	2009	2009	2009
3	Tip arzător	GB GANZ tip SGB-140-G/F-M-1-0-T	GB GANZ tip SGB-140-G/F-M-1-0-T	GB GANZ tip SGB-140-G/F-M-1-0-T
4	Puterea nominală - Kw	1044	1044	1044
5	Presiune nominală - bar	6	6	6
6	Temperatura maximă - °C	100	100	100
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2010	2010	2010
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	111,17	111,17	111,17
13	Randament de proiect	95,00%	95,00%	95,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,14%	92,94%	93,94%
15	Data efectuării ultimului bilanț	09.05.2018	09.05.2018	09.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.64

CT 15 Gheorgheni			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ VITOPLEX 200	VIESSMANN WERKE GMBH&CO/ PAROMAT TRIPLEX Z 1400
2	An fabricație cazan	2010	2001
3	Tip arzător	VM-G7/1-D-ZMD	Weishaupt VM-G7/1-D-ZMD
4	Puterea nominală - Kw	1300	1400
5	Presiune nominală - bar	5	6
6	Temperatura maximă - °C	90	90
7	Observații	autorizat CNCIR	autorizat CNCIR
8	Anul punerii în funcțiune	2010	2001
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	139,90	160,93
13	Randament de proiect	94,00%	88,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	94,39%	94,53%
15	Data efectuării ultimului bilanț	10.05.2018	10.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.65

C.T. DRAGALINA 75			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	Fonderia SIME SpA Italia Rx 55 CE10 MO	Fonderia SIME SpA Italia Rx 55 CE10 MO
2	An fabricație cazan	2004	2004
3	Tip arzător	încorporat	încorporat
4	Puterea nominală - Kw	60	60
5	Presiune nominală - bar	4	4
6	Temperatura maximă - °C	95	95
7	Observații	autorizat RVT PT-A1	autorizat RVT PT-A1
8	Anul punerii în funcțiune	2005	2005
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	6,92	6,92
13	Randament de proiect	87,70%	87,70%
14	Randament conform ultimului bilanț	91,75%	91,75%
15	Data efectuării ultimului bilanț	17.05.2018	17.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.66

C.T. DRAGALINA 4			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	Fonderia SIME SpA Italia RMG 90 MKII	Fonderia SIME SpA Italia RMG 90 MKII
2	An fabricație cazan	2004	2004
3	Tip arzător	încorporat	încorporat
4	Puterea nominală - Kw	90	90
5	Presiune nominală - bar	4	4
6	Temperatura maximă - °C	95	95
7	Observații	autorizat RVT PT-A1	autorizat RVT PT-A1
8	Anul punerii în funcțiune	2005	2005
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	10,12	10,12
13	Randament de proiect	90,00%	90,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	92,67%	91,92%
15	Data efectuării ultimului bilanț	18.05.2018	18.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.67

C.T. DRAGALINA 6			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	Fonderia SIME SpA Italia RMG 100 MKII	Fonderia SIME SpA Italia RMG 100 MKII
2	An fabricație cazan	2004	2004
3	Tip arzător	încorporat	încorporat
4	Puterea nominală - Kw	98	98
5	Presiune nominală - bar	4	4
6	Temperatura maximă - °C	95	95
7	Observații	autorizat RVT PT-A1	autorizat RVT PT-A1
8	Anul punerii în funcțiune	2005	2005
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	11,03	11,03
13	Randament de proiect	89,90%	89,90%
14	Randament conform ultimului bilanț	91,17%	91,69%
15	Data efectuării ultimului bilanț	18.05.2018	18.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.68

C.T. DRAGALINA 8			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	Fonderia SIME SpA Italia RMG 100 MKII	Fonderia SIME SpA Italia RMG 100 MKII
2	An fabricație cazan	2004	2004
3	Tip arzător	încorporat	încorporat
4	Puterea nominală - Kw	98	98
5	Presiune nominală - bar	4	4
6	Temperatura maximă - °C	95	95
7	Observații	autorizat RVT PT-A1	autorizat RVT PT-A1
8	Anul punerii în funcțiune	2005	2005
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	11,03	11,03
13	Randament de proiect	89,90%	89,90%
14	Randament conform ultimului bilanț	91,97%	91,55%
15	Data efectuării ultimului bilanț	18.05.2018	18.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.69

C.T. DRAGALINA 10			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	Fonderia SIME SpA Italia RMG 80 MKII	Fonderia SIME SpA Italia RMG 80 MKII
2	An fabricație cazan	2003	2004
3	Tip arzător	încorporat	încorporat
4	Puterea nominală - Kw	78	78
5	Presiune nominală - bar	4	4
6	Temperatura maximă - °C	95	95
7	Observații	autorizat RVT PT-A1	autorizat RVT PT-A1
8	Anul punerii în funcțiune	2005	2005
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	8,77	8,77
13	Randament de proiect	90,00%	90,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	92,30%	90,85%
15	Data efectuării ultimului bilanț	18.05.2018	18.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.70

C.T. MAMAIA 6			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	ICMA BUCUREȘTI Kochler KWB2-100	ICMA BUCUREȘTI Kochler KWB2-100
2	An fabricație cazan	2004	2004
3	Tip arzător	încorporat	încorporat
4	Puterea nominală - Kw	100	100
5	Presiune nominală - bar	4	4
6	Temperatura maximă - °C	95	95
7	Observații	autorizat RVT PT-A1	autorizat RVT PT-A1
8	Anul punerii în funcțiune	2005	2005
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	11,24	11,24
13	Randament de proiect	90,00%	90,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	92,43%	92,75%
15	Data efectuării ultimului bilanț	17.05.2018	17.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

Anexa 2.71

C.T. MAMAIA 10			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	ICMA BUCUREȘTI Kochler KWB2-100	ICMA BUCUREȘTI Kochler KWB2-100
2	An fabricație cazan	2004	2004
3	Tip arzător	încorporat	încorporat
4	Puterea nominală - Kw	100	100
5	Presiune nominală - bar	4	4
6	Temperatura maximă - °C	95	95
7	Observații	autorizat RVT PT-A1	autorizat RVT PT-A1
8	Anul punerii în funcțiune	2005	2005
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	11,24	11,24
13	Randament de proiect	90,00%	90,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	93,27%	92,79%
15	Data efectuării ultimului bilanț	17.05.2018	17.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

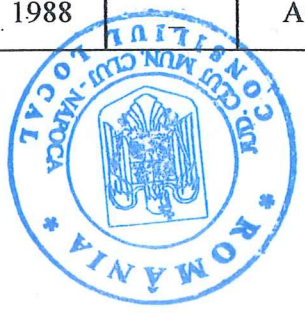
Anexa 2.72

C.T. MAMAIA 12			
Nr crt.	**Parametri**	**Cazan 1**	**Cazan 2**
1	Tip cazan	ICMA BUCUREȘTI Kochler KWB2-100	ICMA BUCUREȘTI Kochler KWB2-100
2	An fabricație cazan	2004	2004
3	Tip arzător	încorporat	încorporat
4	Puterea nominală - Kw	100	100
5	Presiune nominală - bar	4	4
6	Temperatura maximă - °C	95	95
7	Observații	autorizat RVT PT-A1	autorizat RVT PT-A1
8	Anul punerii în funcțiune	2005	2005
9	Temperatura nominală a agentului termic - °C	90	90
10	Temperatura intrare apă - °C	70	70
11	Tip combustibil	Gaz metan	Gaz metan
12	Debitul nominal de combustibil Nmc/h	11,24	11,24
13	Randament de proiect	90,00%	90,00%
14	Randament conform ultimului bilanț	92,58%	92,26%
15	Data efectuării ultimului bilanț	17.05.2018	17.05.2018
16	Tip apă de adaos	Apă brută	Apă brută

ROMÂNIA JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL

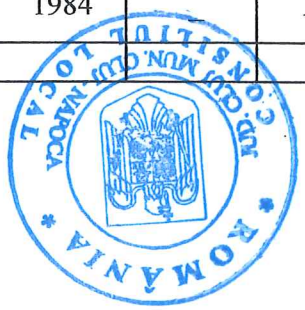
Retea transport energie termica -(CTZ) Anexa 3

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1	canal termic	125	OL Ng.	1980	_	AC	146
2	2	canal termic	125	OL Ng.	1980	_	AC	378
3	2.1	canal termic	100	OL Ng.	1981 1982 (2017)	_	AC	75
4	3	canal termic	150	OL Ng.	1985	_	AC	572
5	3.1	canal termic	150	OL Ng.	1985	_	AC	74
6	4	canal termic	250	OL Ng.	1985	_	AC	577
7	4.1	canal termic	200	OL Ng.	1985	_	AC	180
8	4.2	canal termic	125	OL Ng.	1985	_	AC	5
9	4.3	canal termic	100	OL Ng.	1985	_	AC	436
10	5	canal termic	250	OL Ng.	1985	_	AC	545
11	5.1	suprateran	200	OL Ng.	1985	_	AC	611
12	5.2	canal termic	200	OL Ng.	1985	_	AC	811
13	5.3	canal termic	150	OL Ng.	1985	_	AC	40
14	5.4	canal termic	150	OL Ng.	1985	_	AC	764
15	6	canal termic	250	OL Ng.	1988	_	AC	107
16	6.1	canal termic	65	OL Ng.	1988	_	AC	222
17	7	canal termic	250	OL Ng.	1995	_	AC	60
18	7.1	canal termic	125	OL Ng.	1995	_	AC	200
19	8.	canal termic	300	OL Ng.	1988		AC	168



20	8.1	canal termic	150	OL Ng.	1988	_	AC	100
21	9.	canal termic	300	OL Ng.	1982	_	AC	290
22	9.1	canal termic	125	OL Ng.	1982	_	AC	90
23	10	canal termic	300	OL Ng.	1988	_	AC	55
24	10.1	canal termic	150	OL Ng.	1988	_	AC	195
25	11	canal termic	400	OL Ng.	1988	_	AC	137
26	11.1	canal termic	250	OL Ng.	1988	_	AC	188
27	11.2	canal termic	200	OL Ng.	1988	_	AC	337
28	11.3	canal termic	125	OL Ng.	1988	_	AC	30
29	11.4	canal termic	125	OL Ng.	1988	_	AC	222
30	11.5	canal termic	200	OL Ng.	1988	_	AC	180
31	11.6	canal termic	150	OL Ng.	1988	_	AC	38
32	11.7	canal termic	150	OL Ng.	1990	_	AC	240
33	11.8	canal termic	125	OL Ng.	1990	_	AC	265
34	11.9	canal termic	150	OL Ng.	1985	_	AC	193
35	11.10	canal termic	125	OL Ng.	1985	_	AC	70
36	11.11	canal termic	125	OL Ng.	1985	_	AC	620
37	12	canal termic	500	OL Ng.	1983	_	AC	590
38	12.1	canal termic	150	OL Ng.	1983	_	AC	271
39	12.2	canal termic	100	OL Ng.	1983	_	AC	137
40	12.3	canal termic	150	OL Ng.	1988	_	AC	452
41	12.4	canal termic	125	OL Ng.	1988	_	AC	221

42	13	suprateran	500	OL Ng.	2014	_	AC	484
43	14	suprateran	800+2*500	OL Ng.	2014	_	AC	823
44	15	canal termic	250	OL Ng.	1981	_	AC	328
45	15.1	canal termic	125	OL Ng.	1981	_	AC	474
46	15.2	canal termic	150	OL Ng.	1981	_	AC	108
47	15.3	canal termic	125	OL Ng.	1984	_	AC	67
48	15.4	canal termic	150	OL Ng.	1984	_	AC	324
49	15.5	canal termic	65	OL Ng.	1984	_	AC	60
50	15.6	canal termic	150	OL Ng.	1984	_	AC	150
51	16	canal termic	250	OL Ng.	1984	_	AC	43
52	16.1	canal termic	125	OL Ng.	1984	_	AC	25
53	17	canal termic	250	OL Ng.	1984	_	AC	350
54	17.1	canal termic	125	OL Ng.	1984	_	AC	160
55	18	canal termic	250	OL Ng.	1986	_	AC	40
56	18.1	canal termic	150	OL Ng.	1986	_	AC	342
57	19	canal termic	200	OL Ng.	1984	_	AC	730
58	19.1	canal termic	150	OL Ng.	1984	_	AC	15
59	20	canal termic	150	OL Ng.	1984		AC	372
								15.787



CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ NAPOCA

CAIET DE SARCINI

Al serviciului public de alimentare cu energie termica din municipiul Cluj Napoca

ANEXA 4

Principalele caracteristici ale agenţilor termici transportaţi

Denumire tronson	Tip agent	Energie maximă (Mwh/h)	Energie anuală (Mwh)	Debit maxim orar (mc/h)	Cantitate anuală transportată (mc)	Pierderi masice anuale (mc)	Pierderi anuale de energie (MWh)
Rețea apă fierbinte (RAF)	Apă caldă cu temperaturile cuprinse între max.90°C (tur) și min.40°C (retur)	35	106.780	1.550	5.493.570	110.399	56.686

ROMÂNIA * JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL *

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ NAPOCA

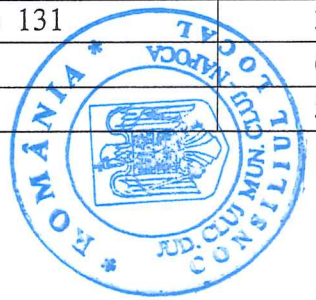
CAIET DE SARCINI

Al serviciului public de alimentare cu energie termica din municipiul Cluj Napoca

ANEXA 5 (5.1- 5.2)

5.1. Lista punctelor termice de distribuţie a energiei termice racordate la reţeua de transport

Nr. crt.	Denumire punct termic	Adresă punct termic	Puterea termică instalată (MWh)	Energie termică anuală livrată (Gcal)	Energie termică de vârf livrată (Gcal/h)	Energie electrică de pompare (kWh)
1	PT Cipariu	Str. Brâncuşi nr. 3	3,699	1.037,16	0,385	58.630
2	PT 1 Pata	Al. Godeanu nr. 6	7,918	3.018,33	1,054	35.753
3	PT 2 Pata	Str. N. Titulescu 41/ Minerilor	1,771	385,31	0,146	26.538
4	PT 3 Pata	Str. Dostoievski 38	7,258	2.247,97	0,815	83.388
5	PT 4 Pata	Str. Iugoslaviei 66	3,499	1.159,05	0,452	61.604
6	PT 1 Mărăşti	Str/ Anina 11	4,012	182,13	0,075	20.490
7	PT 2 Mărăşti	Str. Fabricii 2	7,300	1.848,33	0,658	58.903
8	PT 3 Mărăşti	Str. Trotusului 4	3,671	1.047,87	0,377	35.036
9	PT 7 Mărăşti	Bdul 21 Decembrie 135 - 137	2,032	2.063,51	0,804	56.284
10	PT 8 Mărăşti	Bdul.21 Decembrie 131	3,941	1.262,49	0,444	37.932
11	PT 9 Mărăşti	Str. Lacu Rosu 7-9	6,708	2.996,14	0,959	36.795
12	PT 10 Mărăşti	Str. Fabricii 11	5,700	1.564,73	0,587	35.264



13	PT 11 Mărăşti	Str. Nasaud 4	4,731	883,77	0,332	68.601
14	PT 12 Mărăşti	Str. Teodor Mihali 5	5,284	2.343,51	0,821	44.279
15	PT 16 Mărăşti	Str. Bucuresti 64	4,854	871,06	0,316	23.592
16	PT 17 Mărăşti	Str. Gorunului 5	3,352	954,62	0,304	26.229
17	PT 18 Mărăşti	Str. Scortarilor 34	3,211	803,59	0,293	29.515
18	PT 26 Mărăşti	Str. Dorobanţilor 83 - 85	2,569	1.466,21	0,507	64.555
19	PT 27 Mărăşti	Str. Dorobantilor 98	0,690	268,38	0,087	16.321
20	PT 28 Mărăşti	Str. Dorobantilor 109	3,309	1.302,10	0,457	41.795
21	PT 1 AVN	Str. Teleorman 11	3,539	507,72	0,187	37.404
22	PT 2 AVN	Str. Dambovitei 45	6,761	998,54	0,371	33.363
23	PT 3 AVN	Str. Rasaritului 103	4,926	814,80	0,313	31.989
24	PT 4 AVN	Str. Cojocnei 21	6,375	6.229,48	2,100	67.854
25	PT 5 AVS	Str. Slatina 6	4,728	321,83	0,128	41.572
26	PT 13 AVS	Str. Nirajului 9	7,569	445,58	0,172	26.012
27	PT 14 AVS	Str. Tulcea 11	5,343	358,15	0,138	26.366
28	PT 15 AVS	Str. Tulcea 27	8,584	2.977,65	1,174	58.330
29	PT Cernei	Str. Cernei 1	2,705	2.222,58	0,760	27.947
30	PT Venus	Str. Venus 22	1,176	391,69	0,127	38.054
TOTAL DEFALCAT (la nivelul anului 2017)			**137,22**	**42.974,28**	**15,34**	**1.250.385,00**

ROMÂNIA JUD. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL MUN. CLUJ

5.21. Lista punctelor termice de distribuţie a energiei termice racordate la centrale termice de cvartal

Nr. crt.	Denumire punct termic	Adresă punct termic	Puterea termică instalată (MWh)	Energie termică anuală livrată (Gcal)	Energie termică de vârf livrată (Gcal/h)	Energie electrică de pompare (kWh)
1	PT Calvaria (conectat la CT 24 Mănăştur)	Str. Almaşului nr.2	1,914	cuantificată la CT 24 Mănăştur		108.059
2	PT Şesului (conectată la CT Plopilor)	Str. Sesului 4	1,089	cuantificată la CT Plopilor		93.069
3	PT Govora (conectată la CT Govora)	Str. Govora 2	0,638	cuantificată la CT Govora		41.681
4	PT Taberei (conctată la CT Taberei)	Str. Tăşnad 5	0,720	cuantificată la CT Taberei		49.537
5	PT Cuza Vodă (conctată la CT Hala)	Bdul 21 Decembrie 25	0,825	cuantificată la CT Hala		15.070

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ NAPOCA

CAIET DE SARCINI

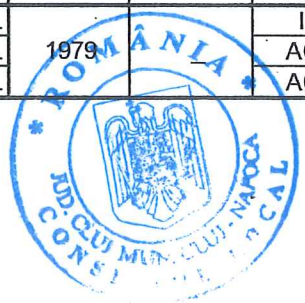
Al serviciului public de alimentare cu energie termica din municipiul Cluj Napoca

ANEXA 6 (6.1 – 6.92)

Retele de distribuție

CT 20 MANASTUR Anexa 6.52

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	273	OL Ng.	1979	–	INC	76,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	219	OL Ng.	1979	–	INC	148,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	89	OL Ng.	1979	–	INC	49,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.2-1.4	canal termic	168	OL Ng.	1979	–	INC	81,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
5	1.2-1.5	canal termic	168	OL Ng.	1979	–	INC	234,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.1-1.6	canal termic	168	OL Ng.	1979	–	INC	34,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.6-1.7	canal termic	108	OL Ng.	1979	–	INC	54,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
8	1.6-1.8	canal termic	168	OL Ng.	1979	–	INC	44,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
9	1.8-1.9	canal termic	108	OL Ng.	1979	–	INC	26,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
10	1.8-1.10	canal termic	168	OL Ng.	1979	–	INC	18,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
11	1.10-1.11	canal termic	108	OL Ng.	1979	–	INC	54,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
12	1.10-1.12	canal termic	133	OL Ng.	1979	–	INC	42,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
13	1.12-1.13	canal termic	108	OL Ng.	1979	–	INC	19,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
14	1.12-1.14	canal termic	108	OL Ng.	1979	–	INC	47,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
15	2-2.1	canal termic	273	OL Ng.	1979	–	INC	28,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
16	2.1-2.2	canal termic	108	OL Ng.	1979	–	INC	120,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	



Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.1-2.3	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	115,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
18	2.3-2.4	canal termic	108	OL Ng.	1979	_	INC	14,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
19	2.3-2.5	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	80,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
20	2.5-2.6	canal termic	108	OL Ng.	1979	_	INC	5,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
21	2.5-2.7	canal termic	168	OL Ng.	1979	_	INC	221,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1509,0**

CT MIHAI VITEAZUL

Anexa 6.64

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.2	canal termic	133	OL Ng.	1960	_	INC	82,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.2-1.3	canal termic	89	OL Ng.	1960	_	INC	40,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
3	2-2.1	canal termic	133	OL Ng.	1960	_	INC	74,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	2.1-2.2	canal termic	89	OL Ng.	1960	_	INC	22,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	2.1-2.3	canal termic	114	OL Ng.	1960	_	INC	24,0
							ACM	
							ACM	
6	2.3-2.4	canal termic	89	OL Ng.	1960	_	INC	6,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
7	2.3-2.5	canal termic	108	OL Ng.	1960	_	INC	24,0
							ACM	
							ACM	
8	2.5-2.6	canal termic	89	OL Ng.	1960	_	INC	7,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
9	2.5-2.7	canal termic	89	OL Ng.	1960	_	INC	16,0
							ACM	
							ACM	
10	3-3.1	canal termic	133	OL Ng.	1960	_	INC	66,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	3.1-3.2	canal termic	114	OL Ng.	1960	_	INC	22,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
12	4-4.1	canal termic	89	OL Ng.	1960	_	INC	137,0
							ACM	
							ACM	
13	5-5.1	canal termic	133	OL Ng.	1960	_	INC	29,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
14	5.1-5.2	canal termic	89	OL Ng.	1960	_	INC	41,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
15	5.1-5.3	canal termic	114	OL Ng.	1960	_	INC	18,0
							ACM	
							ACM	
16	5.3-5.4	canal termic	89	OL Ng.	1960	_	INC	81,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**689**

CT ABATOR Anexa 6.65

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	89	OL Ng.	1964	_	INC	10,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
2	2-2.1	canal termic	133	OL Ng.	1964	_	INC	51,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
3	2.1-2.2	canal termic	108	OL Ng.	1964	_	INC	90,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
4	2.2-2.3	canal termic	89	OL Ng.	1964	_	INC	132,0
							ACM	
							ACM	
5	3-3.1	canal termic	133	OL Ng.	1964	_	INC	37,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
6	3.1-3.2	canal termic	108	OL Ng.	1964	_	INC	73,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
7	3.1-3.3	canal termic	108	OL Ng.	1964	_	INC	12,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
8	3.3-3.4	canal termic	108	OL Ng.	1964	_	INC	41,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
9	3.3-3.5	canal termic	108	OL Ng.	1964	_	INC	40,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
10	3.5-3.6	canal termic	108	OL Ng.	1964	_	INC	41,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	3.5-3.7	canal termic	108	OL Ng.	1964	_	INC	84,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
12	4-4.1	canal termic	133	OL Ng.	1964	_	INC	78,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**689**

CT CUZA VODA Anexa 6.66

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	89	OL Ng.	2017	_	INC	18,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
2	2-2.1	canal termic	168	OL Ng.	2017	_	INC	185,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
3	2.1-2.2	canal termic	168	OL Ng.	2017	_	INC	18,0
							ACM	
							ACM	
4	2.2-2.3	canal termic	133	OL Ng.	2017	_	INC	26,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	2.2-2.4	canal termic	133	OL Ng.	2017	_	INC	44,0
							ACM	
							ACM	
6	2.4-2.5	canal termic	133	OL Ng.	2017	_	INC	55,0
							ACM	
							ACM	
7	2.5-2.6	canal termic	114	OL Ng.	2017	_	INC	28,0
							ACM	
							ACM	
8	2.6-2.11	canal termic	89	OL Ng.	2017	_	INC	30,0
							ACM	
							ACM	
9	2.1-2.8	canal termic	114	OL Ng.	2017	_	INC	131,0
							ACM	
							ACM	
Lungime totala retea								**535**

CT Caragiale Anexa 6.67

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	133	OL Ng.	1965	_	INC	43,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	114	OL Ng.	1965	_	INC	30,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	89	OL Ng.	1965	_	INC	5,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
4	2-2.1	canal termic	133	OL Ng.	1965	_	INC	43,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
5	2.1-2.2	canal termic	89	OL Ng.	1965	_	INC	5,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
6	2.1-2.3	canal termic	114	OL Ng.	1965	_	INC	25,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
7	2.3-2.4	canal termic	89	OL Ng.	1965	_	INC	6,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**157,0**

CT CRAIOVA Anexa 6.68

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	273	OL Ng.	1962	_	INC	27,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
2	1.2-1.3	canal termic	273	OL Ng.	1962	_	INC	20,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.3-1.4	canal termic	89	OL Ng.	1962	_	INC	
							ACM	
							ACM	
4	1.1-1.7	canal termic	114	OL Ng.	1962	_	INC	68,0
			32	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
5	2-2.1	canal termic	89	OL Ng.	1962	_	INC	75,0
							ACM	
							ACM	
6	3-3.1	canal termic	133	OL Ng.	1962	_	INC	39,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
7	3.1-3.2	canal termic	114	OL Ng.	1962	_	INC	
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**229,0**

PT 2 MARASTI Anexa 6.69

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	9,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	76,5
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	9,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	189,5
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
5	1.3-1.5	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	9,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	168	OL Ng.	1979	_	INC	93,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.6-.1.7	canal termic	102	OL Ng.	1979	_	INC	51,0
			2	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
8	1.5-1.8	canal termic	168	OL Ng.	1979	_	INC	96,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
9	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	66,0
				OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
10	2.1-2.2'	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	43,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
11	2.1-2.2	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	117,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
12	2.2-2.3	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	88,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
13	2.2-2.4	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	25,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
14	2.4-2.5	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	32,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
15	2.5-2.6	canal termic	89	OL Ng.	1979	_	INC	17,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
16	2.5-2.7	canal termic	89	OL Ng.	1979	_	INC	62,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.4-3.3	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	20,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
18	3-3.1	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	42,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
19	3.1-3.2	canal termic	89	OL Ng.	1979	_	INC	16,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
20	3.1-3.3	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	50,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
21	3.3-3.4	canal termic	168	OL Ng.	1979	_	INC	24,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
22	3.4-3.5	canal termic	89	OL Ng.	1979	_	INC	10,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
23	3.4-3.6	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	55,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
24	3.6-3.7	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	49,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
25	3.7-3.8	canal termic	89	OL Ng.	1979	_	INC	46,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
26	3.7-3.9	canal termic	89	OL Ng.	1979	_	INC	80,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1375,5**

PT 3 MARASTI Anexa 6.70

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	273	OL Ng.	1980	_	INC	74,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.3	canal termic	168	OL Ng.	1980	_	INC	20,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.3-1.4	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	12,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.5	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	160,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
5	1.1-1.2	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	20,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
6	1.2-1.6	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	94,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
7	1.6-1.9	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	43,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
8	1.6-1.7	canal termic	168	OL Ng.	1980	_	INC	132,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
9	1.7-1.8	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	63,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
10	2-2.1	canal termic	273	OL Ng.	1980	_	INC	19,5
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
11	2.1-2.2	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	58,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
12	2.2-2.3	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	17,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
13	2.2-2.4	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	82,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
14	2.1-2.5	canal termic	273	OL Ng.	1980	_	INC	5,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
15	2.5-2.6	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	56,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
16	2.5-2.7	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	43,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.7-2.8	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	83,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
18	2.8-2.9	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	64,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
19	2.7-2.10	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	68.5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
20	2.10-2.11	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	78,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
21	3 -3.1	canal termic	159	OL Ng.	1980	_	INC	158,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1284,5**

PT 7 MARASTI Anexa 6.71

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	273	OL Ng.	1980	_	INC	42,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	168	OL Ng.	1980	_	INC	79,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.4	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	170,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	1.4-1.5	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	13,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.4-1.6	canal termic	168	OL Ng.	1980	_	INC	45,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
6	1.6-1.7	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	13,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.6-1.8	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	57,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
8	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	38,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
9	2.1-2.2	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	24,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
10	2.1-2.3	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	47,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
11	3-3.1	canal termic	273	OL Ng.	1980	_	INC	55,5
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
12	3.1-3.12	canal termic	102	OL Ng.	1980	_	INC	39,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
13	3.1-3.2	canal termic	168	OL Ng.	1980	_	INC	16,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
14	3.2-3.3	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	74,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
15	3.2-3.4	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	54,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
16	3.1-3.5	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	81,5
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	3.5-3.6	canal termic	89	OL Ng.	1980	–	INC	49,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
18	3.5-3.7	canal termic	219	OL Ng.	1980	–	INC	21,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
19	3.7-3.8	canal termic	89	OL Ng.	1980	–	INC	44,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
20	3.7-3.9	canal termic	168	OL Ng.	1980	–	INC	15,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
21	3.9-3.10	canal termic	89	OL Ng.	1980	–	INC	34,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
22	3.9-3.11	canal termic	89	OL Ng.	1980	–	INC	56,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1067,0**

ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1981	_	INC	103,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	114	OL Ng.	1981	_	INC	140,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	219	OL Ng.	1981	_	INC	4,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	108	OL Ng.	1981	_	INC	96,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
5	1.3-1.5	canal termic	168	OL Ng.	1981	_	INC	125,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	89	OL Ng.	1981	_	INC	29,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.5-1.7	canal termic	89	OL Ng.	1981	_	INC	61,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
8	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.	1981	_	INC	112,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
9	2.1-2.2	canal termic	108	OL Ng.	1981	_	INC	32,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
10	2.1-2.3	canal termic	168	OL Ng.	1981	_	INC	35,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
11	2.3-2.7	canal termic	108	OL Ng.	1981	_	INC	99,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
12	2.3-2.4	canal termic	133	OL Ng.	1981	_	INC	70,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
13	2.4-2.5	canal termic	108	OL Ng.	1981	_	INC	13,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
14	2.4-2.6	canal termic	108	OL Ng.	1981	_	INC	33,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
15	3-3.1	canal termic	219	OL Ng.	1981	_	INC	67,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
16	3.1-3.2	canal termic	133	OL Ng.	1981	_	INC	112,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	3.1-3.3	canal termic	168	OL Ng.	1981	–	INC	126,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
18	3.1-3.4	canal termic	219	OL Ng.	1981	–	INC	100,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
19	3.4-3.5	canal termic	168	OL Ng.	1981	–	INC	135,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
20	3.4-3.6	canal termic	168	OL Ng.	1981	–	INC	205,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
21	3.6-3.7	canal termic	133	OL Ng.	1981	–	INC	72,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
22	3.6-3.8	canal termic	133	OL Ng.	1981	–	INC	125,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1895,0**

PT 9 MARASTI Anexa 6.73

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	54,0
			4(3)	OL Zn.			ACM	
			2 1/2(2)	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	100,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	102	OL Ng.	1980	_	INC	19,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	1.2-1.4	canal termic	102	OL Ng.	1980	_	INC	69,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
5	1.1-1.5	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	125,0
			2 (1 1/2)	OL Zn.			ACM	
			2 1/2 (2)	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	102	OL Ng.	1980	_	INC	57,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
7	2-2.1	canal termic	273	OL Ng.	1980	_	INC	36,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
8	2.1-2.2	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	24,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
9	2.1-2.3	canal termic	273	OL Ng.	1980	_	INC	16,5
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
10	2.3-2.4	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	29,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	2.3-2.5	canal termic	273	OL Ng.	1980	_	INC	36,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
12	2.5-2.6	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	37,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
13	2.6-2.7	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	11,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
14	2.6-2.8	canal termic	121	OL Ng.	1980	_	INC	31,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
15	2.8-2.9	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	11,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
16	2.8-2.10	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	43,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.5-2.11	canal termic	273	OL Ng.	1980	_	INC	5,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
18	2.11-2.12	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	57,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
19	2.11-2.13	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	140,5
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
20	2.13-2.14	canal termic	168	OL Ng.	1980	_	INC	91,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
21	2.13-2.15	canal termic	168	OL Ng.	1980	_	INC	141,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
22	3-3.1	canal termic	273	OL Ng.	1980	_	INC	36,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
23	3.1-3.2	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	33,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
24	3.2-3.3	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	20,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
25	3.2-3.4	canal termic	168	OL Ng.	1980	_	INC	77,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
26	3.4-3.5	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	18,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
27	3.5-3.6	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	32,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
28	3.5-3.7	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	19,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
29	3.4-3.8	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	107,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
30	3.8-3.9	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	49,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
31	3.8-3.10	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	48,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
32	4-4.1	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	66,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
33	4.1-4.2	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	14,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
		termic	2	OL Zn.			ACM	
34	4.1-4.3	canal termic	168	OL Ng.	1980	_	INC	41,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
35	4.3-4.4	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	16,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
36	4.3-4.5	canal termic	168	OL Ng.	1980	_	INC	14,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
37	4.5-4.5'	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	54,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
38	4.5-4.6	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	25,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
39	4.6-4.7	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	113,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
40	4.6-4.8	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	70,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1985,5**

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1988	_	INC	54,5
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	133	OL Ng.	1988	_	INC	11,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	76	OL Ng.	1988	_	INC	10,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.1-1.4	canal termic	89	OL Ng.	1988	_	INC	36,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.1-1.5	canal termic	219	OL Ng.	1988	_	INC	51,5
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	108	OL Ng.	1988	_	INC	103,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.5-1.7	canal termic	168	OL Ng.	1988	_	INC	15,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
8	1.7-1.8	canal termic	108	OL Ng.	1988	_	INC	42,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
9	1.7-1.9	canal termic	168	OL Ng.	1988	_	INC	55,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
10	1.9-1.10	canal termic	108	OL Ng.	1988	_	INC	71,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	1.9-1.11	canal termic	133	OL Ng.	1988	_	INC	44,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
12	1.11-1.12	canal termic	89	OL Ng.	1988	_	INC	41,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
13	1.11-1.13	canal termic	133	OL Ng.	1988	_	INC	55,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
14	1.13-1.14	canal termic	108	OL Ng.	1988	_	INC	73,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
15	1.13-1.15	canal termic	133	OL Ng.	1988	_	INC	44,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
16	1.15-1.16	canal termic	89	OL Ng.	1988	_	INC	44,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	1.15-1.17	canal termic	133	OL Ng.	1988	–	INC	114,0
			4 1/2	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
18	1.17-1.18	canal termic	108	OL Ng.	1988	–	INC	73,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
19	2-2.1	canal termic	168	OL Ng.	1988	–	INC	86,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
20	2.1-2.2	canal termic	108	OL Ng.	1988	–	INC	14,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
21	2.2-2.3	canal termic	89	OL Ng.	1988	–	INC	37,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
22	2.1-2.4	canal termic	168	OL Ng.	1988	–	INC	40,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
23	2.4-2.5	canal termic	108	OL Ng.	1988	–	INC	13,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
24	2.5-2.6	canal termic	89	OL Ng.	1988	–	INC	39,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
25	2.4-2.7	canal termic	168	OL Ng.	1988	–	INC	20,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
26	2.7-2.8	canal termic	89	OL Ng.	1988	–	INC	27,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
27	2.7-2.9	canal termic	168	OL Ng.	1988	–	INC	40,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
28	2.9-2.10	canal termic	108	OL Ng.	1988	–	INC	14,0
			3	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
29	2.10-2.11	canal termic	89	OL Ng.	1988	–	INC	39,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
30	2.9-2.12	canal termic	168	OL Ng.	1988	–	INC	43,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
31	2.12-2.13	canal termic	108	OL Ng.	1988	–	INC	14,0
			3	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
32	2.13-2.14	canal termic	89	OL Ng.	1988	–	INC	35,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
33	2.12-2.15	canal termic	133	OL Ng.	1988	–	INC	17,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
34	2.15-2.16	canal termic	89	OL Ng.	1988	–	INC	26,0
			2	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
35	2.15-2.17	canal termic	108	OL Ng.	1988	–	INC	55,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
36	2.17-2.18	canal termic	89	OL Ng.	1988	–	INC	38,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1534,0**

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1987	_	INC	4,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	219	OL Ng.	1987	_	INC	58,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	133	OL Ng.	1987	_	INC	112,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.2-1.4	canal termic	219	OL Ng.	1987	_	INC	12,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.4-1.5	canal termic	133	OL Ng.	1987	_	INC	79,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.4-1.6	canal termic	168	OL Ng.	1987	_	INC	51,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.6-1.7	canal termic	133	OL Ng.	1987	_	INC	87,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
8	1.6-1.8	canal termic	168	OL Ng.	1987	_	INC	11,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
9	1.8-1.9	canal termic	133	OL Ng.	1987	_	INC	101,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
10	1.8-1.10	canal termic	133	OL Ng.	1987	_	INC	148,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	1.1-1.11	canal termic	219	OL Ng.	1987	_	INC	71,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
12	1.11-1.12	canal termic	133	OL Ng.	1987	_	INC	100,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
13	1.11-1.13	canal termic	219	OL Ng.	1987	_	INC	42,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
14	1.13-1.14	canal termic	133	OL Ng.	1987	_	INC	32,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
15	1.13-1.15	canal termic	219	OL Ng.	1987	_	INC	40,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
16	1.15-1.16	canal termic	168	OL Ng.	1987	_	INC	83,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	

17	1.16-1.17	canal termic	133	OL Ng.	1987	–	INC	100,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
18	1.16-1.18	canal termic	133	OL Ng.	1987	–	INC	75,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1206,5**

PT 17 MARASTI Anexa 6.76

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1989	–	INC	90,5
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	168	OL Ng.	1989	–	INC	135,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	168	OL Ng.	1989	–	INC	151,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	2-2.1	canal termic	168	OL Ng.	1989	–	INC	110,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
5	2.1-2.2	canal termic	133	OL Ng.	1989	–	INC	64,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
6	2.1-2.3	canal termic	133	OL Ng.	1989	–	INC	173,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**725,0**

PT 18 MARASTI Anexa 6.77

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1984	–	INC	40,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	216	OL Ng.	1984	–	INC	42,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	116	OL Ng.	1984	–	INC	56,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	2-2.1	canal termic	168	OL Ng.	1984	–	INC	26,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
5	2.1-2.2	canal termic	57	OL Ng.	1984	–	INC	27,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
6	2.1-2.3	canal termic	133	OL Ng.	1984	–	INC	31,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
7	2.3-2.4	canal termic	57	OL Ng.	1984	–	INC	28,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
8	2.3-2.5	canal termic	89	OL Ng.	1984	–	INC	75,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1.1/2	OL Zn.			ACM	
9	2.5-2.6	canal termic	76	OL Ng.	1984	–	INC	55,0
			2	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
10	3-3.1	canal termic	219	OL Ng.	1984	–	INC	39,5
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
11	3.1-3.2	canal termic	219	OL Ng.	1984	–	INC	104,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
12	3.2-3.3	canal termic	57	OL Ng.	1984	–	INC	61,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
13	3.2-3.4	canal termic	159	OL Ng.	1984	–	INC	132,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
14	3.4-3.5	canal termic	133	OL Ng.	1984	–	INC	99,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**817,0**

PT 26 MARASTI Anexa 6.78

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	29	OL Ng.	1989	–	INC	6,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	133	OL Ng.	1989	–	INC	113,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	168	OL Ng.	1989	–	INC	175,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	168	OL Ng.	1989	–	INC	184,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
5	2-2.1	canal termic	168	OL Ng.	1989	–	INC	109,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**587,5**

PT 27 MARASTI Anexa 6.79

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1994	–	INC	35,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	168	OL Ng.	1994	–	INC	6,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	168	OL Ng.	1994	–	INC	15,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	2-2.1	canal termic	133	OL Ng.	1994	–	INC	58,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**114,5**

PT 28 MARASTI Anexa 6.80

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	273	OL Ng.	1994	–	INC	57,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	133	OL Ng.	1994	–	INC	13,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	89	OL Ng.	1994	–	INC	32,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.2-1.4	canal termic	89	OL Ng.	1994	–	INC	53,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.1-1.5	canal termic	210	OL Ng.	1994	–	INC	263,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	133	OL Ng.	1994	–	INC	12,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
7	1.6-1.7	canal termic	84	OL Ng.	1994	–	INC	61,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1 /2	OL Zn.			ACM	
8	1.6-1.6'	canal termic	89	OL Ng.	1994	–	INC	13,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
9	1.5-1.8	canal termic	219	OL Ng.	1994	–	INC	57,5
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
10	1.8-1.9	canal termic	133	OL Ng.	1994	–	INC	162,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
11	1.8-1.10	canal termic	133	OL Ng.	1994	–	INC	29,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
12	1.10-1.12	canal termic	133	OL Ng.	1994	–	INC	7,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
13	1.12-1.11	canal termic	89	OL Ng.	1994	–	INC	48,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
14	1.12-1.13	canal termic	108	OL Ng.	1994	–	INC	20,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
15	1.13-1.14	canal termic	89	OL Ng.	1994	–	INC	27,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
16	1.12-1.15	canal termic	133	OL Ng.	1994	–	INC	74,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	1.15-1.16	canal termic	89	OL Ng.	1994	–	INC	9,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
18	1.15-1.17	canal termic	108	OL Ng.	1994	–	INC	43,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**980,5**

PT 1 AVN

Anexa 6.81

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	168	OL Ng.	1981	–	INC	48,5
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	108	OL Ng.	1981	–	INC	47,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	133	OL Ng.	1981	–	INC	49,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	108	OL Ng.	1981	–	INC	70,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.4-1.6	canal termic	108	OL Ng.	1981	–	INC	70,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
6	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.	1981	–	INC	56,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
7	2.1-2.2	canal termic	114	OL Ng.	1981	–	INC	77,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
8	2.1-2.3	canal termic	219	OL Ng.	1981	–	INC	28,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
9	2.3-2.4	canal termic	133	OL Ng.	1981	–	INC	85,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
10	2.3-2.5	canal termic	219	OL Ng.	1981	–	INC	59,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
11	2.5-2.6	canal termic	168	OL Ng.	1981	–	INC	25,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
12	2.6-2.7	canal termic	114	OL Ng.	1981	–	INC	30,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
13	2.6-2.8	canal termic	168	OL Ng.	1981	–	INC	29,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
14	2.8-2.9	canal termic	114	OL Ng.	1981	–	INC	80,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
15	2.8-2.10	canal termic	133	OL Ng.	1981	–	INC	30,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
16	2.10-2.11	canal termic	114	OL Ng.	1981	–	INC	24,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	



Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.10-2.12	canal termic	114	OL Ng.	1981	–	INC	15,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
18	2.5-2.13	canal termic	168	OL Ng.	1981	–	INC	90,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
19	2.13-2.14	canal termic	133	OL Ng.	1981	–	INC	17,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
20	2.14-2.15	canal termic	114	OL Ng.	1981	–	INC	63,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
21	2.14-2.16	canal termic	114	OL Ng.	1981	–	INC	64,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
22	2.13-2.17	canal termic	168	OL Ng.	1981	–	INC	25,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
23	2.17-2.18	canal termic	133	OL Ng.	1981	–	INC	97,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
24	2.17-2.19	canal termic	133	OL Ng.	1981	–	INC	37,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
25	2.19-2.20	canal termic	114	OL Ng.	1981	–	INC	50,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1268,5**

PT 2 AVN

Anexa 6.82

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1980	–	INC	75,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	76	OL Ng.	1980	–	INC	40,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	219	OL Ng.	1980	–	INC	26,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	133	OL Ng.	1980	–	INC	29,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
5	1.4-1.5	canal termic	76	OL Ng.	1980	–	INC	20,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.4-1.6	canal termic	89	OL Ng.	1980	–	INC	79,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.3-1.7	canal termic	219	OL Ng.	1980	–	INC	59,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
8	1.7-1.8	canal termic	133	OL Ng.	1980	–	INC	61,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
9	1.7-1.9	canal termic	168	OL Ng.	1980	–	INC	46,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
10	1.9-1.10	canal termic	168	OL Ng.	1980	–	INC	39,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	1.9-1.11	canal termic	108	OL Ng.	1980	–	INC	71,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
12	1.11-1.12	canal termic	89	OL Ng.	1980	–	INC	17,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
13	1.11-1.13	canal termic	89	OL Ng.	1980	–	INC	54,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
14	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.	1980	–	INC	107,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
15	2.1-2.2	canal termic	89	OL Ng.	1980	–	INC	55,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
16	2.1-2.3	canal termic	168	OL Ng.	1980	–	INC	40,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.3-2.4	canal termic	89	OL Ng.	1980	–	INC	98,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
18	2.3-2.5	canal termic	159	OL Ng.	1980	–	INC	24,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
19	2.5-2.6	canal termic	89	OL Ng.	1980	–	INC	16,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
20	2.5-2.7	canal termic	159	OL Ng.	1980	–	INC	23,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
21	2.7-2.8	canal termic	89	OL Ng.	1980	–	INC	30,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
22	2.7-2.9	canal termic	133	OL Ng.	1980	–	INC	40,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
23	2.9-2.10	canal termic	89	OL Ng.	1980	–	INC	57,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
24	2.9-2.11	canal termic	89	OL Ng.	1980	–	INC	45,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
25	3-3.1	canal termic	219	OL Ng.	1980	–	INC	62,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
26	3.1-3.2	canal termic	89	OL Ng.	1980	–	INC	37,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
27	3.1-3.3	canal termic	89	OL Ng.	1980	–	INC	53,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
28	3.1-3.4	canal termic	168	OL Ng.	1980	–	INC	93,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
29	3.4-3.5	canal termic	89	OL Ng.	1980	–	INC	124,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
30	3.4-3.6	canal termic	133	OL Ng.	1980	–	INC	98,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
31	3.6-3.7	canal termic	89	OL Ng.	1980	–	INC	88,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
32	3.6-3.8	canal termic	76	OL Ng.	1980	–	INC	30,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1739,5**

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1981	–	INC	114,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	102	OL Ng.	1981	–	INC	101,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	219	OL Ng.	1981	–	INC	43,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	102	OL Ng.	1981	–	INC	62,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.3-1.5	canal termic	168	OL Ng.	1981	–	INC	51,5
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	133	OL Ng.	1981	–	INC	34,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
7	1.6-1.7	canal termic	102	OL Ng.	1981	–	INC	61,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
8	1.6-1.8	canal termic	102	OL Ng.	1981	–	INC	46,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
9	2-2.1	canal termic	168	OL Ng.	1981	–	INC	29,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
10	2.1-2.2	canal termic	133	OL Ng.	1981	–	INC	53,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	2.2-2.3	canal termic	102	OL Ng.	1981	–	INC	30,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
12	2.2-2.4	canal termic	102	OL Ng.	1981	–	INC	33,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
13	2.4-2.5	canal termic	89	OL Ng.	1981	–	INC	45,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
14	2.4-2.6	canal termic	89	OL Ng.	1981	–	INC	46,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
15	2.1-2.7	canal termic	133	OL Ng.	1981	–	INC	19,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
16	2.7-2.8	canal termic	102	OL Ng.	1981	–	INC	26,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.7-2.9	canal termic	108	OL Ng.	1981	–	INC	36,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
18	2.9-2.10	canal termic	102	OL Ng.	1981	–	INC	29,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
19	2.9-2.11	canal termic	102	OL Ng.	1981	–	INC	52,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
20	3-3.1	canal termic	219	OL Ng.	1981	–	INC	21,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
21	3.1-3.2	canal termic	133	OL Ng.	1981	–	INC	10,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
22	3.2-3.3	canal termic	102	OL Ng.	1981	–	INC	11,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
23	3.2-3.4	canal termic	102	OL Ng.	1981	–	INC	42,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
24	3.1-3.5	canal termic	219	OL Ng.	1981	–	INC	39,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
25	3.5-3.6	canal termic	89	OL Ng.	1981	–	INC	37,0
				OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
26	3.5-3.7	canal termic	219	OL Ng.	1981	–	INC	69,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
27	3.7-3.8	canal termic	102	OL Ng.	1981	–	INC	137,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
28	3.7-3.9	canal termic	219	OL Ng.	1981	–	INC	49,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
29	3.9-3.10	canal termic	102	OL Ng.	1981	–	INC	32,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
30	3.9-3.11	canal termic	168	OL Ng.	1981	–	INC	42,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
31	3.11-3.12	canal termic	102	OL Ng.	1981	–	INC	60,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
32	3.11-3.13	canal termic	102	OL Ng.	1981	–	INC	138,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1600,5**

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
68	4.38-4.40	canal termic	89	OL Ng.	1995	_	INC	8,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
69	4.38-4.42	canal termic	89	OL Ng.	1995	_	INC	26,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
70	4.38-4.39	canal termic	102	OL Ng.	1995	_	INC	17,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
71	4.39-4.41	canal termic	89	OL Ng.	1995	_	INC	8,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
72	4.39-4.43	canal termic	89	OL Ng.	1995	_	INC	27,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
73	4.27-4.27'	canal termic	89	OL Ng.	1995	_	INC	4,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
74	4.27'-4.44	canal termic	89	OL Ng.	1995	_	INC	71,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
75	4.27'-4.45	canal termic	121	OL Ng.	1995	_	INC	31,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
76	4.45-4.46	canal termic	89	OL Ng.	1995	_	INC	22,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
77	4.45-4.47	canal termic	89	OL Ng.	1995	_	INC	10,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
78	4.45-4.48	canal termic	89	OL Ng.	1995	_	INC	16,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
79	4.48-4.49	canal termic	89	OL Ng.	1995	_	INC	10,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
80	4.48-4.50	canal termic	89	OL Ng.	1995	_	INC	38,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**2593,0**

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1973	_	INC	4,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	219	OL Ng.	1973	_	INC	12,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	27,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	1.2-1.4	canal termic	219	OL Ng.	1973	_	INC	34,5
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.4-1.5	canal termic	133	OL Ng.	1973	_	INC	15,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
6	1.4-1.8	canal termic	133	OL Ng.	1973	_	INC	31,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.5-1.6	canal termic	133	OL Ng.	1973	_	INC	58,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
8	1.5-1.7	canal termic	133	OL Ng.	1973	_	INC	126,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
9	1.8-1.9	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	63,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
10	1.9-1.10	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	43,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
11	1.8-1.11	canal termic	76	OL Ng.	1973	_	INC	188,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
12	1.1-1.12	canal termic	219	OL Ng.	1973	_	INC	53,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
13	1.12-1.13	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	24,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
14	1.13-1.14	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	15,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
15	1.13-1.15	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	50,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
16	1.15-1.16	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	46,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	1.15-1.17	canal termic	159	OL Ng.	1973	_	INC	230,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
18	1.12-1.18	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	85,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
19	1.18-1.19	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	30,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
20	1.19-1.20	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	16,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
21	1.19-1.21	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	16,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
22	1.18-1.22	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	49,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
23	1.22-1.23	canal termic	76	OL Ng.	1973	_	INC	30,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
24	1.22-1.34	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	5,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
25	1.34-1.24	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	21,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
26	1.24-1.25	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	25,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
27	1.24-1.26	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	27,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
28	1.34-1.27	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	33,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
29	1.27-1.33	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	56,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
30	1.27-1.28	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	17,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
31	1.28-1.29	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	27,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
32	1.28-1.30	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	25,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
33	1.30-1.31	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	22,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	1.30-1.32	canal termic	89	OL Ng.	1973	–	INC	71.5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
35	2-2.1	canal termic	168	OL Ng.	1973	–	INC	30,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
36	2.1-2.2	canal termic	108	OL Ng.	1973	–	INC	42,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
37	2.1-2.3	canal termic	108	OL Ng.	1973	–	INC	26,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
38	2.1-2.4	canal termic	168	OL Ng.	1973	–	INC	37,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
39	2.4-2.5	canal termic	89	OL Ng.	1973	–	INC	23,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
40	2.4-2.4'	canal termic	89	OL Ng.	1973	–	INC	4,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
41	2.4'-2.6	canal termic	89	OL Ng.	1973	–	INC	22,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
42	2.4'-2.7	canal termic	133	OL Ng.	1973	–	INC	29,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
43	2.7-2.8	canal termic	108	OL Ng.	1973	–	INC	28,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
44	2.7-2.9	canal termic	108	OL Ng.	1973	–	INC	26,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1775,0**

CT 6 MANASTUR Anexa 6.38

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1973	_	INC	44,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	146	OL Ng.	1973	_	INC	25,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	30,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.2-1.4	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	48,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.4-1.5	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	41,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.1-1.6	canal termic	133	OL Ng.	1973	_	INC	30,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.6-1.7	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	10,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
8	1.6-1.8	canal termic	133	OL Ng.	1973	_	INC	44,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
9	1.8-1.9	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	52,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
10	1.8-1.10	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	86,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
11	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.	1973	_	INC	40,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
12	2.1-2.2	canal termic	219	OL Ng.	1973	_	INC	40,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
13	2.2-2.3	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	11,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
14	2.2-2.4	canal termic	219	OL Ng.	1973	_	INC	30,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
15	2.4-2.5	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	28,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
16	2.4-2.6	canal termic	219	OL Ng.	1973	_	INC	37,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.6-2.7	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	24,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
18	2.6-2.8	canal termic	219	OL Ng.	1973	_	INC	29,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
19	2.8-2.9	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	74,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
20	2.8-2.10	canal termic	219	OL Ng.	1973	_	INC	34,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
21	2.10-2.11	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	98,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
22	2.10-2.12	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	85,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
23	2.10-2.13	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	98,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
24	2.13-2.14	canal termic	133	OL Ng.	1973	_	INC	43,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
25	2.14-2.15	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	45,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
26	2.14-2.16	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	75,0
			2 /12	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
27	2.13-2.17	canal termic	146	OL Ng.	1973	_	INC	68,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
28	2.17-2.18	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	41,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
29	2.17-2.19	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	70,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
30	3-3.1	canal termic	219	OL Ng.	1973	_	INC	129,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
31	3.1-3.2	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	65,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
32	3.1-3.3	canal termic	219	OL Ng.	1973	_	INC	49,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
33	3.3-3.4	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	107,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	3.4-3.5	canal termic	133	OL Ng.	1973	_	INC	44,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
35	3.5-3.6	canal termic	89	OL Ng.	1973	_	INC	45,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
36	3.5-3.7	canal termic	114	OL Ng.	1973	_	INC	30,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1849,0**

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	82,5
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	133	OL Ng.	1973	_	INC	16,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.4	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	40,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	1.2-1.3	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	45,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
5	1.1-1.5	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	78,5
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	35,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
7	1.5-1.7	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	33,5
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
8	1.5-1.8	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	44,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
9	2-2.1	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	119,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
10	2.1-2.2	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	7,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
11	2.2-2.3	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	49,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
12	2.2-2.4	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	60,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
13	2.1-2.5	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	30,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
14	2.5-2.6	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	72,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
15	2.5-2.7	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	95,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
16	2-2.8	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	54,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.8-2.9	canal termic	133	OL Ng.	1973	_	INC	135,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
18	2.8-2.10	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	49,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
19	2.10-2.11	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	36,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
20	2.10-2.12	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	56,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
21	2.12-2.13	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	36,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
22	2.12-2.14	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	56,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
23	2.14-2.15	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	22,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
24	2.14-2.16	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	62,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
25	2.16-2.17	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	12,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
26	2.16-2.18	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	26,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
27	2.18-2.19	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	12,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
28	2.18-2.20	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	70,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
29	2.20-2.21	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	15,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
30	2.20-2.22	canal termic	168	OL Ng.	1973	_	INC	57,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
31	2.22-2.23	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	15,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
32	2.22-2.24	canal termic	108	OL Ng.	1973	_	INC	36,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1557,5**

CT 7 MANASTUR Anexa 6.39

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	273	OL Ng.	1974	_	INC	11,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	273	OL Ng.	1974	_	INC	25,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	168	OL Ng.	1974	_	INC	24,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.3'	canal termic	152	OL Ng.	1974	_	INC	6,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
5	1.3'-1.4	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	38,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.3'-1.5	canal termic	89	OL Ng.	1974	_	INC	5,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
7	1.3-1.6	canal termic	114	OL Ng.	1974	_	INC	16,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
8	1.2-1.7	canal termic	219	OL Ng.	1974	_	INC	67,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
9	1.7-1.7'	canal termic	89	OL Ng.	1974	_	INC	12,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
10	1.7'-1.8	canal termic	76	OL Ng.	1974	_	INC	16,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	1.7'-1.9	canal termic	76	OL Ng.	1974	_	INC	33,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
12	1.7-1.10	canal termic	219	OL Ng.	1974	_	INC	21,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
13	1.10-1.11	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	19,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
14	1.11-1.12	canal termic	89	OL Ng.	1974	_	INC	39,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
15	1.10-1.14	canal termic	168	OL Ng.	1974	_	INC	236,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
16	1.14-1.15	canal termic	133	OL Ng.	1974	_	INC	15,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	1.15-1.16	canal termic	76	OL Ng.	1974	_	INC	19,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
18	1.16-1.17	canal termic	76	OL Ng.	1974	_	INC	9,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
19	1.16-1.18	canal termic	76	OL Ng.	1974	_	INC	25,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
20	1.15-1.19	canal termic	76	OL Ng.	1974	_	INC	10,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
21	1.19-1.20	canal termic	76	OL Ng.	1974	_	INC	23,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
22	1.14-1.21	canal termic	102	OL Ng.	1974	_	INC	50,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
23	1.1-1.22	canal termic	273	OL Ng.	1974	_	INC	82,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
24	1.22-1.23	canal termic	168	OL Ng.	1974	_	INC	12,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
25	1.23-1.29	canal termic	76	OL Ng.	1974	_	INC	15,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
26	1.23-1.24	canal termic	159	OL Ng.	1974	_	INC	20,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
27	1.24-1.28	canal termic	76	OL Ng.	1974	_	INC	8,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
28	1.24-1.25	canal termic	140	OL Ng.	1974	_	INC	30,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
29	1.25-1.26	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	27,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
30	1.25-1.27	canal termic	76	OL Ng.	1974	_	INC	11,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
31	1.22-1.30	canal termic	168	OL Ng.	1974	_	INC	18,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
32	1.30.1.31	canal termic	76	OL Ng.	1974	_	INC	10,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
33	1.30-1.32	canal termic	159	OL Ng.	1974		INC	24,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	



Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	1.32-1.33	canal termic	76	OL Ng.	1974	_	INC	17,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
35	1.32-1.34	canal termic	159	OL Ng.	1974	_	INC	27,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
36	1.34-1.35	canal termic	76	OL Ng.	1974	_	INC	14,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
37	1.34-1.36	canal termic	140	OL Ng.	1974	_	INC	29,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
38	1.36-1.37	canal termic	76	OL Ng.	1974	_	INC	16,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
39	1.36-1.38	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	29,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
40	2-2.1	canal termic	273	OL Ng.	1974	_	INC	60,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
41	2.1-2.2	canal termic	127	OL Ng.	1974	_	INC	16,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
42	2.2-2.3	canal termic	114	OL Ng.	1974	_	INC	34,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
43	2.2-2.4	canal termic	114	OL Ng.	1974	_	INC	16,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
44	2.1-2.5	canal termic	114	OL Ng.	1974	_	INC	9,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1243,0**

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	273	OL Ng.	1974	_	INC	34,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	89	OL Ng.	1974	_	INC	72,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	219	OL Ng.	1974	_	INC	15,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	8,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.4-1.5	canal termic	89	OL Ng.	1974	_	INC	34,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
6	1.3-1.4	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	34,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
.	1.6-1.7	canal termic	89	OL Ng.	1974	_	INC	22,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
8	1.3-1.8	canal termic	219	OL Ng.	1974	_	INC	52,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
9	1.8-1.9	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	110,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
10	1.8-1.10	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	25,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
11	1.10-1.11	canal termic	57	OL Ng.	1974	_	INC	8,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
12	1.10-1.12	canal termic	89	OL Ng.	1974	_	INC	19,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
13	1.12-1.13	canal termic	59	OL Ng.	1974	_	INC	9,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
14	1.12-1.14	canal termic	59	OL Ng.	1974	_	INC	12,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
15	2-2.1	canal termic	325	OL Ng.	1974	_	INC	20,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
16	2.1-2.2	canal termic	133	OL Ng.	1974	_	INC	45,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.1-2.3	canal termic	273	OL Ng.	1974	_	INC	13,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
18	2.3-2.4	canal termic	273	OL Ng.	1974	_	INC	34,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
19	2.4-2.44	canal termic	168	OL Ng.	1974	_	INC	21,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
20	2.44-2.45	canal termic	114	OL Ng.	1974	_	INC	24,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
21	2.44-2.43	canal termic	114	OL Ng.	1974	_	INC	18,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
22	2.4-2.5	canal termic	219	OL Ng.	1974	_	INC	17,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
23	2.5-2.6	canal termic	168	OL Ng.	1974	_	INC	21,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
24	2.6-2.7	canal termic	114	OL Ng.	1974	_	INC	20,0
			2	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
25	2.6-2.8	canal termic	114	OL Ng.	1974	_	INC	41,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
26	2.5-2.9	canal termic	219	OL Ng.	1974	_	INC	37,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
27	2.9-2.10	canal termic	168	OL Ng.	1974	_	INC	24,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
28	2.10-2.11	canal termic	114	OL Ng.	1974	_	INC	106,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
29	2.10-2.12	canal termic	89	OL Ng.	1974	_	INC	21,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
30	2.10-2.13	canal termic	89	OL Ng.	1974	_	INC	14,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
31	2.9-2.14	canal termic	168	OL Ng.	1974	_	INC	50,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
32	2.14-2.15	canal termic	70	OL Ng.	1974	_	INC	104,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
33	2.14-2.16	canal termic	168	OL Ng.	1974	_	INC	40,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	2.16-2.6'	canal termic	102	OL Ng.	1974	_	INC	37,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
35	2.6'-2.17	canal termic	89	OL Ng.	1974	_	INC	33,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
36	2.16'-2.18	canal termic	89	OL Ng.	1974	_	INC	45,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
37	2.16-2.19	canal termic	146	OL Ng.	1974	_	INC	21,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
38	2.19-2.20	canal termic	95	OL Ng.	1974	_	INC	56,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
39	2.19-2.21	canal termic	70	OL Ng.	1974	_	INC	93,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
40	2.19-2.22	canal termic	114	OL Ng.	1974	_	INC	46,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
41	2.22-2.23	canal termic	95	OL Ng.	1974	_	INC	35,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
42	2.22-2.24	canal termic	95	OL Ng.	1974	_	INC	52,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
43	2.3-2.37	canal termic	273	OL Ng.	1974	_	INC	18,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
44	2.37-2.38	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	132,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
45	2.37-2.25	canal termic	273	OL Ng.	1974	_	INC	66,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
46	2.25-2.26	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	27,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
47	2.25-2.27	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	67,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
48	2.25-2.28	canal termic	219	OL Ng.	1974	_	INC	45,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
49	2.28-2.29	canal termic	168	OL Ng.	1974	_	INC	44,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
50	2.29-2.30	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	20,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
51	2.29-2.31	canal termic	133	OL Ng.	1974	_	INC	70,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
52	2.31-2.32	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	20,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
53	2.31-2.33	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	74,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
54	2.28-2.34	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	25,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
55	2.34-2.35	canal termic	89	OL Ng.	1974	_	INC	25,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
56	2.34-2.36	canal termic	133	OL Ng.	1974	_	INC	68,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
57	2.36-2.39	canal termic	89	OL Ng.	1974	_	INC	28,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
58	2.36-2.40	canal termic	133	OL Ng.	1974	_	INC	6,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
59	2.40-2.41	canal termic	89	OL Ng.	1974	_	INC	23,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
60	2.40-2.42	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	89,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**2389,0**

CT 10 MANASTUR Anexa 6.42

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1976	_	INC	119,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	133	OL Ng.	1976	_	INC	61,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	219	OL Ng.	1976	_	INC	13,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	133	OL Ng.	1976	_	INC	125,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
5	1.4-1.5	canal termic	121	OL Ng.	1976	_	INC	84,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.3-1.6	canal termic	219	OL Ng.	1976	_	INC	32,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.6-1.7	canal termic	89	OL Ng.	1976	_	INC	34,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
8	1.6-1.8	canal termic	168	OL Ng.	1976	_	INC	41,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
9	1.8-1.9	canal termic	133	OL Ng.	1976	_	INC	76,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
10	1.8-1.10	canal termic	133	OL Ng.	1976	_	INC	10,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
11	1.10-1.11	canal termic	89	OL Ng.	1976	_	INC	43,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
12	1.10-1.12	canal termic	121	OL Ng.	1976	_	INC	17,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
13	1.12-1.13	canal termic	89	OL Ng.	1976	_	INC	28,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
14	1.12-1.14	canal termic	89	OL Ng.	1976	_	INC	60,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
15	2-2.1	canal termic	168	OL Ng.	1976	_	INC	15,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
16	2.1-2.2	canal termic	133	OL Ng.	1976	_	INC	23,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.2-2.4	canal termic	108	OL Ng.	1976	_	INC	17,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
18	2.2-2.3	canal termic	108	OL Ng.	1976	_	INC	43,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
19	2.1-2.5	canal termic	133	OL Ng.	1976	_	INC	36,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
20	2.5-2.6	canal termic	108	OL Ng.	1976	_	INC	15,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
21	2.5-2.7	canal termic	108	OL Ng.	1976	_	INC	48,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**940,0**

CT 11 MANASTUR Anexa 6.43

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	325	OL Ng.	1970	_	INC	41,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.7	canal termic	219	OL Ng.	1970	_	INC	44,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.7-1.2	canal termic	219	OL Ng.	1970	_	INC	11,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.2-1.3	canal termic	102	OL Ng.	1970	_	INC	44,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.2-1.4	canal termic	133	OL Ng.	1970	_	INC	12,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
6	1.4-1.5	canal termic	102	OL Ng.	1970	_	INC	20,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.4-1.6	canal termic	102	OL Ng.	1970	_	INC	17,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
8	1.7-1.8	canal termic	146	OL Ng.	1970	_	INC	63,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
9	1.8-1.9	canal termic	102	OL Ng.	1970	_	INC	39,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
10	1.8-1.10	canal termic	133	OL Ng.	1970	_	INC	10,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
11	1.10-1.11	canal termic	102	OL Ng.	1970	_	INC	17,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
12	1.10-1.12	canal termic	102	OL Ng.	1970	_	INC	25,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
13	1.1-1.29	canal termic	219	OL Ng.	1970	_	INC	17,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
14	1.25-1.26	canal termic	133	OL Ng.	1970	_	INC	18,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
15	1.26-1.27	canal termic	102	OL Ng.	1970	_	INC	29,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
16	1.26-1.28	canal termic	102	OL Ng.	1970	_	INC	36,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	1.29-1.30	canal termic	63.5	OL Ng.	1970	_	INC	8,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
18	1.29-1.31	canal termic	219	OL Ng.	1970	_	INC	19,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
19	1.31-1.32	canal termic	63.5	OL Ng.	1970	_	INC	9,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
20	1.31-1.25	canal termic	219	OL Ng.	1970	_	INC	7,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
21	1.25-1.33	canal termic	219	OL Ng.	1970	_	INC	14,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
22	1.33-1.34	canal termic	63.5	OL Ng.	1970	_	INC	8,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
23	1.33-1.35	canal termic	219	OL Ng.	1970	_	INC	29,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
24	1.35-1.36	canal termic	63.5	OL Ng.	1970	_	INC	7,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
25	1.35-1.13	canal termic	219	OL Ng.	1970	_	INC	19,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
26	1.13-1.37	canal termic	63.5	OL Ng.	1970	_	INC	7,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
27	1.13-1.14	canal termic	219	OL Ng.	1970	_	INC	48,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
28	1.14-1.15	canal termic	146	OL Ng.	1970	_	INC	26,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
29	1.15-1.16	canal termic	102	OL Ng.	1970	_	INC	37,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
30	1.15-1.17	canal termic	133	OL Ng.	1970	_	INC	12,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
31	1.17-1.18	canal termic	102	OL Ng.	1970	_	INC	16,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
32	1.17-1.19	canal termic	102	OL Ng.	1970	_	INC	19,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
33	1.14-1.20	canal termic	146	OL Ng.	1970	_	INC	50,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	1.20-1.38	canal termic	102	OL Ng.	1970	_	INC	30,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
35	1.20-1.22	canal termic	133	OL Ng.	1970	_	INC	10,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
36	1.22-1.23	canal termic	102	OL Ng.	1970	_	INC	19,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
37	1.22-1.21	canal termic	133	OL Ng.	1970	_	INC	12,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
38	1.21-1.24	canal termic	102	OL Ng.	1970	_	INC	5,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
39	1.21-1.39	canal termic	102	OL Ng.	1970	_	INC	3,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
40	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.	1970	_	INC	72,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
41	2.1-2.2	canal termic	108	OL Ng.	1970	_	INC	9,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
42	2.2-2.3	canal termic	108	OL Ng.	1970	_	INC	16,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
43	2.3-2.4	canal termic	108	OL Ng.	1970	_	INC	14,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
44	2.3-2.5	canal termic	108	OL Ng.	1970	_	INC	33,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
45	2.1-2.6	canal termic	219	OL Ng.	1970	_	INC	5,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
46	2.6-2.7	canal termic	108	OL Ng.	1970	_	INC	13,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
47	2.7-2.8	canal termic	108	OL Ng.	1970	_	INC	21,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
48	2.7-2.9	canal termic	108	OL Ng.	1970	_	INC	29,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
49	2.6-2.10	canal termic	168	OL Ng.	1970	_	INC	37,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
50	2.10-2.11	canal termic	146	OL Ng.	1970	_	INC	16,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
51	2.11-2.12	canal termic	146	OL Ng.	1970	_	INC	18,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
52	2.12-2.13	canal termic	108	OL Ng.	1970	_	INC	47,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
53	2.12-2.14	canal termic	146	OL Ng.	1970	_	INC	26,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
54	2.14-2.15	canal termic	108	OL Ng.	1970	_	INC	22,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
55	2.15-2.16	canal termic	108	OL Ng.	1970	_	INC	9,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
56	2.15-2.17	canal termic	108	OL Ng.	1970	_	INC	17,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
57	2.14-2.18	canal termic	114	OL Ng.	1970	_	INC	73,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
58	2.14-2.19	canal termic	114	OL Ng.	1970	_	INC	25,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
59	2.19-2.20	canal termic	108	OL Ng.	1970	_	INC	28,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
60	2.19-2.21	canal termic	108	OL Ng.	1970	_	INC	38,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
61	2.10-2.22	canal termic	133	OL Ng.	1970	_	INC	53,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
62	2.22-2.23	canal termic	108	OL Ng.	1970	_	INC	50,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
63	2.22-2.24	canal termic	108	OL Ng.	1970	_	INC	90,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1618,0**

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	273	OL Ng.	1977	_	INC	21,0
			4 (4)	OL Zn.			ACM	
			3 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	89	OL Ng.	1977	_	INC	70,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	76	OL Ng.	1977	_	INC	28,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	76	OL Ng.	1977	_	INC	38,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
5	1.1-1.5	canal termic	273	OL Ng.	1977	_	INC	18,0
			4 (4)	OL Zn.			ACM	
			3 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	114	OL Ng.	1977	_	INC	24,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
7	1.5-1.7	canal termic	219	OL Ng.	1977	_	INC	36,0
			4 (4)	OL Zn.			ACM	
			3 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
8	1.7-1.8	canal termic	146	OL Ng.	1977	_	INC	15,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
9	1.8-1.16	canal termic	76	OL Ng.	1977	_	INC	17,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
10	1.8-1.20	canal termic	76	OL Ng.	1977	_	INC	12,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
11	1.8-1.9	canal termic	133	OL Ng.	1977	_	INC	23,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
12	1.9-1.15	canal termic	76	OL Ng.	1977	_	INC	16,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
13	1.9-1.19	canal termic	76	OL Ng.	1977	_	INC	16,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
14	1.9-1.10	canal termic	114	OL Ng.	1977	_	INC	19,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
15	1.10-1.14	canal termic	76	OL Ng.	1977	_	INC	15,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
16	1.10-1.18	canal termic	76	OL Ng.	1977	_	INC	14,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	1.10-1.11	canal termic	108	OL Ng.	1977	_	INC	20,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
18	1.11-1.13	canal termic	76	OL Ng.	1977	_	INC	13,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
19	1.11-1.17	canal termic	76	OL Ng.	1977	_	INC	18,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
20	1.11-1.12	canal termic	76	OL Ng.	1977	_	INC	21,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
21	1.7-1.21	canal termic	114	OL Ng.	1977	_	INC	57,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
22	1.21-1.22	canal termic	114	OL Ng.	1977	_	INC	38,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
23	1.21-1.23	canal termic	114	OL Ng.	1977	_	INC	8,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
24	1.21-1.24	canal termic	146	OL Ng.	1977	_	INC	21,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
25	1.24-1.25	canal termic	114	OL Ng.	1977	_	INC	18,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
26	1.24-1.26	canal termic	133	OL Ng.	1977	_	INC	17,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
27	1.26-1.28	canal termic	114	OL Ng.	1977	_	INC	8,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
28	1.26-1.27	canal termic	114	OL Ng.	1977	_	INC	12,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
29	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.	1977	_	INC	46,0
			4 (4)	OL Zn.			ACM	
			3 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
30	2.1-2.2	canal termic	89	OL Ng.	1977	_	INC	8,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
31	2.2-2.4	canal termic	76	OL Ng.	1977	_	INC	33,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
32	2.2-2.3	canal termic	76	OL Ng.	1977	_	INC	16,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
33	2.1-2.5	canal termic	89	OL Ng.	1977	_	INC	15,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	2.5-2.7	canal termic	76	OL Ng.	1977	_	INC	14,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
35	2.5-2.6	canal termic	76	OL Ng.	1977	_	INC	30,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
36	2.1-2.8	canal termic	168	OL Ng.	1977	_	INC	113,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
37	2.8-2.9	canal termic	114	OL Ng.	1977	_	INC	7,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
38	2.8-2.10	canal termic	146	OL Ng.	1977	_	INC	27,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
39	2.10-2.11	canal termic	114	OL Ng.	1977	_	INC	13,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
40	2.10-2.12	canal termic	133	OL Ng.	1977	_	INC	10,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
41	2.12-2.13	canal termic	114	OL Ng.	1977	_	INC	15,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
42	2.12-2.14	canal termic	114	OL Ng.	1977	_	INC	27,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
43	3-3.1	canal termic	219	OL Ng.	1977	_	INC	32,0
			4 (4)	OL Zn.			ACM	
			3 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
44	3.1-3.2	canal termic	89	OL Ng.	1977	_	INC	37,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
45	3.2-3.3	canal termic	60	OL Ng.	1977	_	INC	6,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
46	3.2-3.4	canal termic	60	OL Ng.	1977	_	INC	28,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
47	3.1-3.5	canal termic	168	OL Ng.	1977	_	INC	45,0
			4 (3)	OL Zn.			ACM	
			3 (2)	OL Zn.			ACM	
48	3.5-3.6	canal termic	76	OL Ng.	1977	_	INC	14,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
49	3.5-3.7	canal termic	76	OL Ng.	1977	_	INC	13,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
50	3.5-3.8	canal termic	168	OL Ng.	1977	_	INC	22,0
			4(3)	OL Zn.			ACM	
			3(2)	OL Zn.			ACM	

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
51	3.8-3.9	canal termic	60	OL Ng.	1977	_	INC	23,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
52	3.8-3.10	canal termic	146	OL Ng.	1977	_	INC	12,0
			2 1/2 (3)	OL Zn.			ACM	
			1 1/2 (2)	OL Zn.			ACM	
53	3.10-3.11	canal termic	60	OL Ng.	1977	_	INC	8,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
54	3.10-3.12	canal termic	146	OL Ng.	1977	_	INC	48,0
			2 1/2(3)	OL Zn.			ACM	
			1 1/2 (2)	OL Zn.			ACM	
55	3.12-3.13	canal termic	114	OL Ng.	1977	_	INC	21,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
56	3.13-3.15	canal termic	89	OL Ng.	1977	_	INC	10,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
57	3.13-3.14	canal termic	89	OL Ng.	1977	_	INC	8,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
58	3.12-3.16	canal termic	133	OL Ng.	1977	_	INC	63,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
59	3.16-3.17	canal termic	114	OL Ng.	1977	_	INC	60,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
60	3.16-3.18	canal termic	114	OL Ng.	1977	_	INC	84,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1541**

CT 13 MANASTUR Anexa 6.45

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	51,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	114	OL Ng.	1979	_	INC	14,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	31,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	114	OL Ng.	1979	_	INC	17,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.3-1.5	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	107,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	114	OL Ng.	1979	_	INC	11,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.5-1.6	canal termic	89	OL Ng.	1979	_	INC	13,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
8	1.5-1.8	canal termic	140	OL Ng.	1979	_	INC	53,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
9	1.8-1.9	canal termic	114	OL Ng.	1979	_	INC	10,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
10	1.8-1.10	canal termic	114	OL Ng.	1979	_	INC	11,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	2-2.1	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	66,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
12	2.1-2.2	canal termic	76	OL Ng.	1979	_	INC	30,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
13	2.1-2.3	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	23,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
14	2.3-2.4	canal termic	76	OL Ng.	1979	_	INC	27,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
15	2.3-2.5	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	27,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
16	2.5-2.6	canal termic	76	OL Ng.	1979	_	INC	12,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.5-2.7	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	21,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
18	2.7-2.8	canal termic	76	OL Ng.	1979	_	INC	23,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
19	2.7-2.9	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	79,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
20	2.9-2.10	canal termic	76	OL Ng.	1979	_	INC	8,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
21	2.9-2.11	canal termic	108	OL Ng.	1979	_	INC	41,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
22	2.11-2.12	canal termic	76	OL Ng.	1979	_	INC	12,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
23	2.12-2.13	canal termic	63.5	OL Ng.	1979	_	INC	10,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
24	2.12-2.14	canal termic	63.5	OL Ng.	1979	_	INC	38,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
25	2.11-2.15	canal termic	78	OL Ng.	1979	_	INC	11,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
26	2.15-2.16	canal termic	63.5	OL Ng.	1979	_	INC	9,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
27	2.15-2.17	canal termic	63.5	OL Ng.	1979	_	INC	39,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
28	2.9-2.18	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	57,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
29	2.18-2.21	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	19,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
30	2.18-2.19	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	8,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
31	2.19-2.20	canal termic	114	OL Ng.	1979	_	INC	9,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
32	2.19-2.24	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	35,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
33	2.24-2.23	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	5,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	2.24-2.22	canal termic	114	OL Ng.	1979	_	INC	9,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
35	2.23-2.25	canal termic	114	OL Ng.	1979	_	INC	10,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
36	2.23-2.26	canal termic	159	OL Ng.	1979	_	INC	55,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
37	2.26-2.27	canal termic	114	OL Ng.	1979	_	INC	9,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
38	2.26-2.28	canal termic	114	OL Ng.	1979	_	INC	13,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
39	3-3.1	canal termic	168	OL Ng.	1979	_	INC	60,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
40	3.1-3.2	canal termic	89	OL Ng.	1979	_	INC	25,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
41	3.1-3.3	canal termic	159	OL Ng.	1979	_	INC	65,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
42	3.3-3.4	canal termic	108	OL Ng.	1979	_	INC	10,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
43	3.4-3.5	canal termic	76	OL Ng.	1979	_	INC	10,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
44	3.4-3.6	canal termic	76	OL Ng.	1979	_	INC	34,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
45	3.3-3.7	canal termic	152	OL Ng.	1979	_	INC	15,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
46	3.7-3.8	canal termic	76	OL Ng.	1979	_	INC	8,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
47	3.7-3.9	canal termic	159	OL Ng.	1979	_	INC	10,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
48	3.9-3.10	canal termic	76	OL Ng.	1979	_	INC	20,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
49	3.9-3.11	canal termic	159	OL Ng.	1979	_	INC	17,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
50	3.11-3.12	canal termic	76	OL Ng.	1979	_	INC	8,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
51	3.11-3.13	canal termic	108	OL Ng.	1979	_	INC	56,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
52	3.13-3.14	canal termic	76	OL Ng.	1979	_	INC	18,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
53	3.14-3.15	canal termic	63.5	OL Ng.	1979	_	INC	9,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
54	3.14-3.16	canal termic	63.5	OL Ng.	1979	_	INC	22,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
55	3.13-3.17	canal termic	63.5	OL Ng.	1979	_	INC	32,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
56	4-4.1	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	91,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
57	4.1-4.2	canal termic	114	OL Ng.	1979	_	INC	9,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
58	4.1-4.3	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	18,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
59	4.3-4.4	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	43,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
60	4.4-4.5	canal termic	114	OL Ng.	1979	_	INC	5,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
61	4.4-4.6	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	32,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
62	4.6-4.7	canal termic	114	OL Ng.	1979	_	INC	14,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
63	4.6-4.8	canal termic	152	OL Ng.	1979	_	INC	19,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
64	4.8-4.9	canal termic	114	OL Ng.	1979	_	INC	8,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
65	4.8-4.10	canal termic	114	OL Ng.	1979	_	INC	35,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
66	4.3-4.11	canal termic	168	OL Ng.	1979	_	INC	12,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
67	4.11-4.12	canal termic	114	OL Ng.	1979	_	INC	6,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
68	4.11-4.13	canal termic	114	OL Ng.	1979	_	INC	93,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1827,0**

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	56,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	75,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	61,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.3'	canal termic	108	OL Ng.	1979	_	INC	39,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.3'-1.4	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	29,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
6	1.3-1.5	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	27,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.5-1.6	canal termic	63.5	OL Ng.	1979	_	INC	13,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
8	1.5-1.7	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	17,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
9	1.7-1.8	canal termic	108	OL Ng.	1979	_	INC	18,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1/2	OL Zn.			ACM	
10	1.8-1.9	canal termic	63.5	OL Ng.	1979	_	INC	19,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
11	1.8-1.10	canal termic	63.5	OL Ng.	1979	_	INC	22,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
12	1.7-1.11	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	8,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
13	1.11-1.12	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	3,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
14	1.12-1.13	canal termic	76	OL Ng.	1979	_	INC	14,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
15	1.12-1.14	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	58,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
16	1.14-1.15	canal termic	76	OL Ng.	1979	_	INC	44,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	1.11-1.16	canal termic	168	OL Ng.	1979	_	INC	37,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
18	1.16-1.17	canal termic	63.5	OL Ng.	1979	_	INC	56,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
19	1.16-1.18	canal termic	168	OL Ng.	1979	_	INC	17,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
20	1.18-1.19	canal termic	168	OL Ng.	1979	_	INC	6,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
21	1.19-1.21	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	104,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
22	1.19-1.23	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	56,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
23	1.23-1.20	canal termic	114	OL Ng.	1979	_	INC	68,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
24	1.23-1.24	canal termic	114	OL Ng.	1979	_	INC	22,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
25	1.24-1.25	canal termic	76	OL Ng.	1979	_	INC	24,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
26	1.24-1.26	canal termic	76	OL Ng.	1979	_	INC	13,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
27	1.18-1.22	canal termic	76	OL Ng.	1979	_	INC	98,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
28	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	38,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
29	2.1-2.2	canal termic	108	OL Ng.	1979	_	INC	8,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
30	2.1-2.3	canal termic	168	OL Ng.	1979	_	INC	53,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
31	2.3-2.4	canal termic	108	OL Ng.	1979	_	INC	8,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
32	2.3-2.5	canal termic	108	OL Ng.	1979	_	INC	39,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
33	3-3.1	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	35,0
			4 (3)	OL Zn.			ACM	
			2 1/2 (2)	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	3.1-3.2	canal termic	108	OL Ng.	1979	_	INC	8,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
35	3.1-3.3	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	25,0
			4 (3)	OL Zn.			ACM	
			2 1/2 (2)	OL Zn.			ACM	
36	3.3-3.4	canal termic	108	OL Ng.	1979	_	INC	18,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
37	3.3-3.5	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	29,0
			4 (3)	OL Zn.			ACM	
			2 1/2 (2)	OL Zn.			ACM	
38	3.5-3.6	canal termic	108	OL Ng.	1979	_	INC	13,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
39	3.5-3.7	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	34,0
			4 (3)	OL Zn.			ACM	
			2 1/2 (2)	OL Zn.			ACM	
40	3.7-3.8	canal termic	168	OL Ng.	1979	_	INC	143,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
41	3.7-3.9	canal termic	168	OL Ng.	1979	_	INC	94,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
42	3.7-3.11	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	17,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
43	3.11-3.12	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	77,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
44	3.11-3.13	canal termic	168	OL Ng.	1979	_	INC	47,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
45	3.13-3.16	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	116,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
46	3.13-3.17	canal termic	168	OL Ng.	1979	_	INC	5,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
47	3.17-3.15	canal termic	76	OL Ng.	1979	_	INC	41,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
48	3.17-3.14	canal termic	146	OL Ng.	1979	_	INC	25,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
49	3.14-3.10	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	73,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1950,0**

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	273	OL Ng.	1976	_	INC	72,0
			4 (4)	OL Zn.			ACM	
			2 1/2(2 1/2)	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	273	OL Ng.	1976	_	INC	25,0
			3 (4)	OL Zn.			ACM	
			2 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	5,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.2-1.4	canal termic	273	OL Ng.	1976	_	INC	6,0
			3 (4)	OL Zn.			ACM	
			2 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
5	1.4-1.5	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	25,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.4-1.6	canal termic	219	OL Ng.	1976	_	INC	22,0
			3 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
			2 (1 1/2)	OL Zn.			ACM	
7	1.6-1.7	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	10,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
8	1.6-1.8	canal termic	168	OL Ng.	1976	_	INC	70,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
9	1.8-1.9	canal termic	63.5	OL Ng.	1976	_	INC	15,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
10	1.8-1.10	canal termic	140	OL Ng.	1976	_	INC	17,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	1.10-1.11	canal termic	63.5	OL Ng.	1976	_	INC	10,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
12	1.10-1.12	canal termic	127	OL Ng.	1976	_	INC	24,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
13	1.12-1.13	canal termic	63.5	OL Ng.	1976	_	INC	10,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
14	1.12-1.14	canal termic	89	OL Ng.	1976	_	INC	23,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
15	1.14-1.15	canal termic	63	OL Ng.	1976	_	INC	10,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
16	1.14-1.16	canal termic	63.5	OL Ng.	1976	_	INC	26,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	1.1-1.17	canal termic	168	OL Ng.	1976	_	INC	16,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
18	1.17-1.18	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	4,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
19	1.17-1.19	canal termic	140	OL Ng.	1976	_	INC	64,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
20	1.19-1.20	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	17,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
21	1.19-1.21	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	34,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
22	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.	1976	_	INC	18,0
			3 (4)	OL Zn.			ACM	
			2 (1 1/2)	OL Zn.			ACM	
23	2.1-2.2	canal termic	219	OL Ng.	1976	_	INC	33,0
			3 (4)	OL Zn.			ACM	
			2 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
24	2.2-2.3	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	10,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
25	2.2-2.4	canal termic	219	OL Ng.	1976	_	INC	32,0
			3 (4)	OL Zn.			ACM	
			2 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
26	2.4-2.5	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	7,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
27	2.4-2.6	canal termic	168	OL Ng.	1976	_	INC	25,0
			3 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
			2 (1 1/2)	OL Zn.			ACM	
28	2.6-2.7	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	9,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
29	2.6-2.8	canal termic	140	OL Ng.	1976	_	INC	61,0
			2 1/2(2 1/2)	OL Zn.			ACM	
			1 1/2(1 1/2)	OL Zn.			ACM	
30	2.8-2.9	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	21,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
31	2.8-2.10	canal termic	102	OL Ng.	1976	_	INC	46,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
32	2.10-2.11	canal termic	76	OL Ng.	1976	_	INC	12,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
33	2.10-2.12	canal termic	76	OL Ng.	1976	_	INC	31,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	2.1-2.13	canal termic	89	OL Ng.	1976	–	INC	20,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
35	2.13-2.14	canal termic	76	OL Ng.	1976	–	INC	21,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
36	2.13-2.15	canal termic	76	OL Ng.	1976	–	INC	52,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**903,0**

CT 16 MANASTUR Anexa 6.48

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1976	_	INC	29,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	46,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	219	OL Ng.	1976	_	INC	28,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	11,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
5	1.3-1.5	canal termic	219	OL Ng.	1976	_	INC	22,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	108	OL Ng.	1976	_	INC	49,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
7	1.5-1.7	canal termic	168	OL Ng.	1976	_	INC	38,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
8	1.7-1.8	canal termic	108	OL Ng.	1976	_	INC	10,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
9	1.7-1.9	canal termic	108	OL Ng.	1976	_	INC	64,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
10	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.	1976	_	INC	112,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
11	2.1-2.2	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	8,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
12	2.2-2.3	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	6,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
13	2.3-2.4	canal termic	76	OL Ng.	1976	_	INC	3,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
14	2.3-2.5	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	20,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
15	2.5-2.6	canal termic	76	OL Ng.	1976	_	INC	3,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
16	2.5-2.7	canal termic	76	OL Ng.	1976	_	INC	21,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.2-2.8	canal termic	144	OL Ng.	1976	_	INC	13,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
18	2.8-2.9	canal termic	76	OL Ng.	1976	_	INC	3,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
19	2.8-2.10	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	19,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
20	2.10-2.11	canal termic	76	OL Ng.	1976	_	INC	3,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
21	2.10-2.12	canal termic	76	OL Ng.	1976	_	INC	16,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
22	2.1-2.13	canal termic	219	OL Ng.	1976	_	INC	21,0
			3 (2)	OL Zn.			ACM	
			2 1/2(1 1/2)	OL Zn.			ACM	
23	2.13-2.14	canal termic	89	OL Ng.	1976	_	INC	15,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
24	2.14-2.15	canal termic	76	OL Ng.	1976	_	INC	3,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
25	2.14-2.16	canal termic	89	OL Ng.	1976	_	INC	18,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
26	2.16-2.17	canal termic	76	OL Ng.	1976	_	INC	3,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
27	2.16-2.18	canal termic	76	OL Ng.	1976	_	INC	23,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
28	2.13-2.19	canal termic	219	OL Ng.	1976	_	INC	32,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
29	2.19-2.20	canal termic	146	OL Ng.	1976	_	INC	15,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
30	2.20-2.21	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	6,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
31	2.20-2.22	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	21,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
32	2.19-2.23	canal termic	146	OL Ng.	1976	_	INC	21,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
33	2.23-2.24	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	11,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	



Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	2.23-2.25	canal termic	114	OL Ng.	1976	–	INC	29,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
35	3-3.1	canal termic	219	OL Ng.	1976	–	INC	46,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
36	3.1-3.2	canal termic	114	OL Ng.	1976	–	INC	11,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
37	3.2-3.8	canal termic	89	OL Ng.	1976	–	INC	3,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
38	3.2-3.3	canal termic	114	OL Ng.	1976	–	INC	19,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
39	3.3-3.7	canal termic	89	OL Ng.	1976	–	INC	3,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
40	3.3-3.4	canal termic	114	OL Ng.	1976	–	INC	19,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
41	3.4-3.6	canal termic	89	OL Ng.	1976	–	INC	3,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
42	3.4-3.5	canal termic	89	OL Ng.	1976	–	INC	25,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
43	3.1-3.9	canal termic	219	OL Ng.	1976	–	INC	20,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
44	3.9-3.10	canal termic	76	OL Ng.	1976	–	INC	12,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
45	3.10-3.11	canal termic	76	OL Ng.	1976	–	INC	3,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
46	3.10-3.12	canal termic	76	OL Ng.	1976	–	INC	23,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
47	3.9-3.12'	canal termic	219	OL Ng.	1976	–	INC	52,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
48	3.12'-3.13	canal termic	146	OL Ng.	1976	–	INC	10,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
49	3.13-3.14	canal termic	114	OL Ng.	1976	–	INC	12,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
50	3.13-3.15	canal termic	114	OL Ng.	1976	–	INC	7,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
51	3.12'-3.16	canal termic	146	OL Ng.	1976	–	INC	18,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
52	3.16-3.17	canal termic	114	OL Ng.	1976	–	INC	10,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
53	3.16-3.18	canal termic	114	OL Ng.	1976	–	INC	20,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1058,0**

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	273	OL Ng.	1976	–	INC	73,0
			4(3)	OL Zn.			ACM	
			2 1/2(2 1/2)	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	114	OL Ng.	1976	–	INC	17,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	273	OL Ng.	1976	–	INC	19,0
			4(3)	OL Zn.			ACM	
			2 1/2(2 1/2)	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	114	OL Ng.	1976	–	INC	7,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.3-1.5	canal termic	273	OL Ng.	1976	–	INC	13,0
			4(3)	OL Zn.			ACM	
			2 1/2(2 1/2)	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	146	OL Ng.	1976	–	INC	31,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
7	1.6-1.7	canal termic	114	OL Ng.	1976	–	INC	24,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
8	1.6-1.8	canal termic	114	OL Ng.	1976	–	INC	19,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
9	1.5-1.9	canal termic	219	OL Ng.	1976	–	INC	18,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
10	1.9-1.10	canal termic	76	OL Ng.	1976	–	INC	22,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
11	1.9-1.11	canal termic	168	OL Ng.	1976	–	INC	85,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
12	1.11-1.12	canal termic	76	OL Ng.	1976	–	INC	8,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
13	1.11-1.13	canal termic	168	OL Ng.	1976	–	INC	18,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
14	1.13-1.14	canal termic	76	OL Ng.	1976	–	INC	9,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
15	1.13-1.15	canal termic	168	OL Ng.	1976	–	INC	20,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
16	1.15-1.16	canal termic	76	OL Ng.	1976	–	INC	7,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	1.15-1.17	canal termic	168	OL Ng.	1976	–	INC	19,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
18	1.17-1.18	canal termic	76	OL Ng.	1976	–	INC	12,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
19	1.17-1.19	canal termic	168	OL Ng.	1976	–	INC	46,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
20	1.19-1.20	canal termic	76	OL Ng.	1976	–	INC	14,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
21	1.19-1.21	canal termic	168	OL Ng.	1976	–	INC	2,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
22	1.21-1.22	canal termic	76	OL Ng.	1976	–	INC	34,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
23	1.21-1.23	canal termic	146	OL Ng.	1976	–	INC	21,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
24	1.23-1.24	canal termic	76	OL Ng.	1976	–	INC	12,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
25	1.23-1.25	canal termic	146	OL Ng.	1976	–	INC	16,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
26	1.25-1.26	canal termic	133	OL Ng.	1976	–	INC	42,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
27	1.26-1.27	canal termic	63.5	OL Ng.	1976	–	INC	10,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
28	1.26-1.28	canal termic	89	OL Ng.	1976	–	INC	25,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
29	1.28-1.29	canal termic	63.5	OL Ng.	1976	–	INC	8,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
30	1.28-1.30	canal termic	63.5	OL Ng.	1976	–	INC	28,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
31	1.25-1.31	canal termic	83	OL Ng.	1976	–	INC	22,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
32	1.31-1.32	canal termic	76	OL Ng.	1976	–	INC	9,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
33	1.31-1.33	canal termic	76	OL Ng.	1976	–	INC	30,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	2-2.1	canal termic	273	OL Ng.	1976	_	INC	3,0
			3 (4)	OL Zn.			ACM	
			2 1/2(2 1/2)	OL Zn.			ACM	
35	2.1-2.2	canal termic	76	OL Ng.	1976	_	INC	22,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
36	2.1-2.3	canal termic	273	OL Ng.	1976	_	INC	36,0
			3(4)	OL Zn.			ACM	
			2 1/2(2 1/2)	OL Zn.			ACM	
37	2.3-2.4	canal termic	273	OL Ng.	1976	_	INC	50,0
			3 (4)	OL Zn.			ACM	
			2 1/2(2 1/2)	OL Zn.			ACM	
38	2.4-2.5	canal termic	219	OL Ng.	1976	_	INC	68,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
39	2.5-2.25	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	4,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
40	2.5-2.6	canal termic	168	OL Ng.	1976	_	INC	42,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
41	2.6-2.26	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	38,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
42	2.6-2.7	canal termic	168	OL Ng.	1976	_	INC	13,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
43	2.7-2.27	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	14,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
44	2.7-2.8	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	61,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
45	2.4-2.12	canal termic	168	OL Ng.	1976	_	INC	14,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
46	2.12-2.13	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	9,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
47	2.12-2.14	canal termic	168	OL Ng.	1976	_	INC	24,0
			3 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
			2(1 1/2)	OL Zn.			ACM	
48	2.14-2.15	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	19,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
49	2.14-2.16	canal termic	133	OL Ng.	1976	_	INC	64,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
50	2.16-2.17	canal termic	76	OL Ng.	1976	_	INC	11,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
51	2.16-2.18	canal termic	127	OL Ng.	1976	_	INC	17,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
52	2.18-2.19	canal termic	76	OL Ng.	1976	_	INC	21,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
53	2.19-2.20	canal termic	76	OL Ng.	1976	_	INC	11,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
54	2.19-2.21	canal termic	76	OL Ng.	1976	_	INC	10,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
55	2.18-2.22	canal termic	127	OL Ng.	1976	_	INC	3,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
56	2.22-2.23	canal termic	76	OL Ng.	1976	_	INC	12,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
57	2.22-2.24	canal termic	76	OL Ng.	1976	_	INC	35,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
58	2.3-2.9	canal termic	139	OL Ng.	1976	_	INC	12,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
59	2.9-2.10	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	10,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
60	2.9-2.11	canal termic	114	OL Ng.	1976	_	INC	46,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1409,0**

CT 18 MANASTUR Anexa 6.50

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	89	OL Ng.	1979	–	INC	94,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
2	2-2.1	canal termic	133	OL Ng.	1979	–	INC	69,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	2.1-2.2	canal termic	108	OL Ng.	1979	–	INC	47,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	2.2-2.3	canal termic	89	OL Ng.	1979	–	INC	13,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	2.2-2.4	canal termic	63.5	OL Ng.	1979	–	INC	23,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
6	2.1-2.5	canal termic	76	OL Ng.	1979	–	INC	64,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
7	2.5-2.6	canal termic	63.5	OL Ng.	1979	–	INC	35,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
8	3-3.1	canal termic	168	OL Ng.	1979	–	INC	48,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
9	3.1-3.2	canal termic	63.5	OL Ng.	1979	–	INC	9,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
10	3.1-3.3	canal termic	159	OL Ng.	1979	–	INC	17,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
11	3.3-3.4	canal termic	63.5	OL Ng.	1979	–	INC	16,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
12	3.3-3.5	canal termic	133	OL Ng.	1979	–	INC	33,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
13	3.5-3.6	canal termic	63.5	OL Ng.	1979	–	INC	20,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
14	3.5-3.7	canal termic	114	OL Ng.	1979	–	INC	12,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
15	3.7-3.8	canal termic	89	OL Ng.	1979	–	INC	34,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
16	3.7-3.9	canal termic	89	OL Ng.	1979	–	INC	18,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	4-4.1	canal termic	159	OL Ng.	1979	–	INC	36,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
18	4.1-4.2	canal termic	76	OL Ng.	1979	–	INC	6,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
19	4.1-4.3	canal termic	133	OL Ng.	1979	–	INC	83,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
20	4.3-4.4	canal termic	89	OL Ng.	1979	–	INC	40,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
21	4.3-4.5	canal termic	114	OL Ng.	1979	–	INC	36,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
22	4.5-4.7	canal termic	89	OL Ng.	1979	–	INC	36,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
23	4.5-4.6	canal termic	89	OL Ng.	1979	–	INC	45,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**834,0**

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	273	OL Ng.	1979	–	INC	97,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.5	canal termic	133	OL Ng.	1979	–	INC	10,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.2	canal termic	168	OL Ng.	1979	–	INC	13,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.2-1.4	canal termic	133	OL Ng.	1979	–	INC	4,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
5	1.2-1.3	canal termic	133	OL Ng.	1979	–	INC	26,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
6	1.1-1.6	canal termic	273	OL Ng.	1979	–	INC	20,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.6-1.7	canal termic	219	OL Ng.	1979	–	INC	61,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
8	1.7-1.8	canal termic	168	OL Ng.	1979	–	INC	45,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
9	1.7-1.9	canal termic	168	OL Ng.	1979	–	INC	84,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
10	1.6-1.10	canal termic	219	OL Ng.	1979	–	INC	260,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
11	2-2.1	canal termic	273	OL Ng.	1979	–	INC	88,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
12	2.1-2.2	canal termic	168	OL Ng.	1979	–	INC	52,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
13	2.1-2.3	canal termic	168	OL Ng.	1979	–	INC	140,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
14	2.1-2.4	canal termic	273	OL Ng.	1979	–	INC	168,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
15	2.4-2.5	canal termic	168	OL Ng.	1979	–	INC	206,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1274,0**

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	1.15-1.17	canal termic	245	OL Ng.	1974	_	INC	22,0
			3 (4)	OL Zn.			ACM	
			2 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
18	1.17-1.18	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	19,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
19	1.17-1.19	canal termic	168	OL Ng.	1974	_	INC	5,0
			3 (4)	OL Zn.			ACM	
			2 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
20	1.19-1.20	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	5,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
21	1.19-1.21	canal termic	168	OL Ng.	1974	_	INC	45,0
			3 (4)	OL Zn.			ACM	
			2 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
22	1.21-1.22	canal termic	127	OL Ng.	1974	_	INC	22,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
23	1.22-1.23	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	7,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
24	1.22-1.24	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	43,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
25	1.1-1.25	canal termic	245	OL Ng.	1974	_	INC	38,0
			3(4)	OL Zn.			ACM	
			2 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
26	1.25-1.26	canal termic	245	OL Ng.	1974	_	INC	6,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
27	1.26-1.27	canal termic	114	OL Ng.	1974	_	INC	64,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
28	1.26-1.28	canal termic	159	OL Ng.	1974	_	INC	44,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
29	1.28-1.29	canal termic	114	OL Ng.	1974	_	INC	98,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
30	1.28-1.30	canal termic	114	OL Ng.	1974	_	INC	43,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
31	1.30-1.31	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	26,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
32	1.30-1.32	canal termic	108	OL Ng.	1974	_	INC	26,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
33	1.25-1.33	canal termic	159	OL Ng.	1974	_	INC	23,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	1.33-1.34	canal termic	127	OL Ng.	1974	–	INC	13,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
35	1.34-1.35	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	13,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
36	1.34-1.36	canal termic	127	OL Ng.	1974	–	INC	20,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
37	1.36-1.37	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	23,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
38	1.36-1.38	canal termic	127	OL Ng.	1974	–	INC	36,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
39	1.38-1.39	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	56,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
40	1.38-1.40	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	18,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
41	1.33-1.41	canal termic	127	OL Ng.	1974	–	INC	54,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
42	1.41-1.42	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	13,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
43	1.41-1.43	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	43,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1320,0**

CT 8 GRIGORESCU Anexa 6.22

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.P	2001	_	INC	6,5
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	58,5
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	89	OL Ng.P	2001	_	INC	47,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
4	1.2-1.4	canal termic	89	OL Ng.P	2001	_	INC	74,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
5	1.1-1.5	canal termic	219	OL Ng.P	2001	_	INC	9,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	25,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
7	1.5-1.7	canal termic	133	OL Ng.P	2001	_	INC	55,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
8	1.7-1.8	canal termic	133	OL Ng.P	2001	_	INC	83,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
9	1.8-1.9	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	38,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
10	2-2.1	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	31,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
11	3-3.1	canal termic	168	OL Ng.P	2001	_	INC	39,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
12	3.1-3.2	canal termic	146	OL Ng.P	2001	_	INC	38,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
13	3.2-3.3	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	21,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
14	3.2-3.4	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	43,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
15	3.1-3.5	canal termic	146	OL Ng.P	2001	_	INC	54,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
16	3.5-3.6	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	15,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	3.5-3.7	canal termic	108	OL Ng.P	2001	–	INC	38,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
Lungime totala retea								**675,5**

OL Ng.P = Teava otel neagra preizolata
OL Zn P= Teava otel zincata preizolata

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	168	OL Ng.P	2001	–	INC	78,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	133	OL Ng.P	2001	–	INC	80,5
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	133	OL Ng.P	2001	–	INC	59,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
4	1.1-1.4	canal termic	168	OL Ng.P	2001	–	INC	27,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
5	1.4-1.5	canal termic	168	OL Ng.P	2001	–	INC	12,5
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	108	OL Ng.P	2001	–	INC	18,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
7	1.5-1.13	canal termic	140	OL Ng.P	2001	–	INC	19,0
			4 (3)	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2 (2)	OL Zn.P			ACM	
8	1.4-1.8	canal termic	168	OL Ng.P	2001	–	INC	36,5
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
9	1.8-1.9	canal termic	133	OL Ng.P	2001	–	INC	6,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
10	1.9-1.10	canal termic	108	OL Ng.P	2001	–	INC	22,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
11	1.9-1.11	canal termic	108	OL Ng.P	2001	–	INC	28,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
12	1.8-1.12	canal termic	108	OL Ng.P	2001	–	INC	72,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
13	2-2.1	canal termic	273	OL Ng.P	2001	–	INC	40,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			3	OL Zn.P			ACM	
14	2.1-2.2	canal termic	219	OL Ng.P	2001	–	INC	87,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			3	OL Zn.P			ACM	
15	2.2-2.3	canal termic	219	OL Ng.P	2001	–	INC	103,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
16	2.1-2.4	canal termic	219	OL Ng.P	2001	–	INC	10,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			3	OL Zn.P			ACM	

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.4-2.5	canal termic	219	OL Ng.P	2001	_	INC	142,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
18	2.5-2.11	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	50,5
			2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
19	2.5-2.12	canal termic	219	OL Ng.P	2001	_	INC	125,5
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
20	2.4-2.6	canal termic	133	OL Ng.P	2001	_	INC	95,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
21	2.6-2.7	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	56,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
22	2.6-2.8	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	53,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
23	2.6-2.9	canal termic	133	OL Ng.P	2001	_	INC	55,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
24	2.9-2.10	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	72,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
25	1.13-1.7	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	61,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
26	1.13-1.14	canal termic	140	OL Ng.P	2001	_	INC	81,5
			4 (3)	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2 (2)	OL Zn.P			ACM	
27	1.14-1.15	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	12,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
28	1.14-1.16	canal termic	140	OL Ng.P	2001	_	INC	55,0
			4 (3)	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2(2)	OL Zn.P			ACM	
29	1.16-1.17	canal termic	89	OL Ng.P	2001	_	INC	6,0
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
30	1.17-1.18	canal termic	76	OL Ng.P	2001	_	INC	26,0
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
31	1.17-1.19	canal termic	76	OL Ng.P	2001	_	INC	17,0
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
32	1.16-1.20	canal termic	140	OL Ng.P	2001	_	INC	47,0
			4(3)	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2 (2)	OL Zn.P			ACM	
33	1.20-1.21	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	22,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	1.20-1.22	canal termic	140	OL Ng.P	2001	_	INC	16,0
			4(3)	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2 (2)	OL Zn.P			ACM	
35	1.22-1.23	canal termic	140	OL Ng.P	2001	_	INC	35,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
36	1.23-1.24	canal termic	89	OL Ng.P	2001	_	INC	7,0
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
37	1.24-1.25	canal termic	76	OL Ng.P	2001	_	INC	24,0
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
38	1.24-1.26	canal termic	76	OL Ng.P	2001	_	INC	26,0
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
39	1.23-1.27	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	71,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
40	1.22-1.28	canal termic	140	OL Ng.P	2001	_	INC	29,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
41	1.28-1.29	canal termic	100	OL Ng.P	2001	_	INC	14,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
42	1.29-1.30	canal termic	89	OL Ng.P	2001	_	INC	27,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
43	1.29-1.31	canal termic	89	OL Ng.P	2001	_	INC	68,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
44	1.28-1.32	canal termic	140	OL Ng.P	2001	_	INC	85,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
45	1.32-1.33	canal termic	89	OL Ng.P	2001	_	INC	37,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
Lungime totala retea								**2116,5**

OL Ng.P = Teava otel neagra preizolata
OL Zn P= Teava otel zincata preizolata

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	273	OL Ng.	1979	_	INC	5,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	24,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	89	OL Ng.	1979	_	INC	15,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.2-1.4	canal termic	89	OL Ng.	1979	_	INC	53,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.2-1.5	canal termic	219	OL Ng.	1979	_	INC	5,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	63,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.6-1.7	canal termic	89	OL Ng.	1979	_	INC	52,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
8	1.7-1.8	canal termic	89	OL Ng.	1979	_	INC	48,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
9	1.7-1.9	canal termic	89	OL Ng.	1979	_	INC	32,0
			2	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
10	1.5-1.10	canal termic	89	OL Ng.	1979	_	INC	26,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	1.10-1.11	canal termic	89	OL Ng.	1979	_	INC	24,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
12	1.10-1.12	canal termic	89	OL Ng.	1979	_	INC	70,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**417,0**

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	325	OL Ng.	1980	_	INC	167,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	273	OL Ng.	1980	_	INC	133,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	42,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	1.2-1.4	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	165,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
5	1.4-1.8	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	76,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
6	1.8-1.9	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	54,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
7	1.8-1.10	canal termic	168	OL Ng.	1980	_	INC	26,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
8	1.10-1.11	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	84,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
9	1.11-1.12	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	63,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
10	1.11-1.13	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	35,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
11	1.4-1.5	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	30,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
12	1.5-1.6	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	53,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
13	1.5-1.7	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	61,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
14	1.10-1.14	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	118,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
15	1.14-1.15	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	34,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
16	1.14-1.16	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	41,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2-2.1	canal termic	325	OL Ng.	1980	_	INC	150,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
18	2.1-2.2	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	255,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
19	2.2-2.3	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	140,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
20	2.3-2.1	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	39,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
21	2.2-2.4	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	23,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
22	2.4-2.5	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	70,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
23	2.4-2.6	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	29,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
24	2.6-2.7	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	72,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
25	2.6-2.8	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	96,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
26	2.8-2.12	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	40,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
27	2.12-2.14	canal termic	168	OL Ng.	1980	_	INC	179,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
28	2.8-2.9	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	26,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
29	2.9-2.11	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	33,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
30	2.9-2.10	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	60,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
31	2.12-2.13	canal termic	168	OL Ng.	1980	_	INC	129,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
32	1.4-1.5	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	30,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**2553,0**

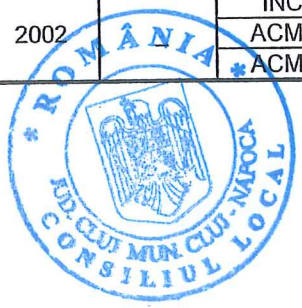
Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	168	OL Ng.P	2002	_	INC	34
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	114	OL Ng.P	2002	_	INC	36
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	76	OL Ng.P	2002	_	INC	46
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
4	1.2-1.4	canal termic	114	OL Ng.P	2002	_	INC	34
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
5	1.4-1.5	canal termic	60	OL Ng.P	2002	_	INC	16
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
6	1.4-1.6	canal termic	114	OL Ng.P	2002	_	INC	117
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
7	1.1-1.7	canal termic	140	OL Ng.P	2002	_	INC	49
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
8	1.7-1.8	canal termic	114	OL Ng.P	2002	_	INC	49
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
9	1.8-1.9	canal termic	60	OL Ng.P	2002	_	INC	40
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
10	1.8-1.10	canal termic	114	OL Ng.P	2002	_	INC	110
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
11	2-2.1	canal termic	114	OL Ng.P	2002	_	INC	160
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
12	2.1-2.2	canal termic	114	OL Ng.P	2002	_	INC	93
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
Lungime totala retea								**783,5**

OL Ng.P = Teava otel neagra preizolata
OL Zn P= Teava otel zincata preizolata

CT 2 ZORILOR

Anexa 6.27

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	89	OL Ng.P	2002	_	INC	132,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
2	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.P	2002	_	INC	110,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
3	2.1-2.2	canal termic	114	OL Ng.P	2002	_	INC	54,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
4	2.2-2.3	canal termic	76	OL Ng.P	2002	_	INC	35,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
5	2.2-2.4	canal termic	114	OL Ng.P	2002	_	INC	39,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
6	2.4-2.5	canal termic	76	OL Ng.P	2002	_	INC	31,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
7	2.4-2.6	canal termic	89	OL Ng.P	2002	_	INC	43,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
8	2.6-2.7	canal termic	76	OL Ng.P	2002	_	INC	36,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
9	2.6-2.8	canal termic	89	OL Ng.P	2002	_	INC	24,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
10	2.8-2.9	canal termic	60	OL Ng.P	2002	_	INC	37,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
11	2.8-2.10	canal termic	60	OL Ng.P	2002	_	INC	62,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
12	2.1-2.11	canal termic	168	OL Ng.P	2002	_	INC	64,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
13	2.11-2.12	canal termic	76	OL Ng.P	2002	_	INC	35,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
14	2.11-2.13	canal termic	168	OL Ng.P	2002	_	INC	27,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
15	2.13-2.14	canal termic	76	OL Ng.P	2002	_	INC	35,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
16	2.13-2.15	canal termic	168	OL Ng.P	2002		INC	40,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	



Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.15-2.16	canal termic	76	OL Ng.P	2002	_	INC	36,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
18	2.15-2.17	canal termic	140	OL Ng.P	2002	_	INC	40,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
19	2.17-2.18	canal termic	76	OL Ng.P	2002	_	INC	35,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
20	2.17-2.19	canal termic	140	OL Ng.P	2002	_	INC	37,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
21	2.19-2.20	canal termic	76	OL Ng.P	2002	_	INC	35,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
22	2.19-2.21	canal termic	140	OL Ng.P	2002	_	INC	53,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
23	2.21-2.22	canal termic	76	OL Ng.P	2002	_	INC	63,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
24	2.21-21.23	canal termic	140	OL Ng.P	2002	_	INC	226,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
25	3.13-3.1	canal termic	219	OL Ng.P	2002	_	INC	98,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
26	3.1-3.2'	canal termic	140	OL Ng.P	2002	_	INC	84,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
27	3.2'-3.2	canal termic	114	OL Ng.P	2002	_	INC	53,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
28	3.2-3.3	canal termic	89	OL Ng.P	2002	_	INC	81,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
29	3.2-3.4	canal termic	114	OL Ng.P	2002	_	INC	2,0
			3	OL Zn.P			ACM	
				OL Zn.P			ACM	
30	3.4-3.5	canal termic	76	OL Ng.P	2002	_	INC	52,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
31	3.4-3.6	canal termic	89	OL Ng.P	2002	_	INC	93,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
32	3.1-3.7	canal termic	168	OL Ng.P	2002	_	INC	53,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
33	3.7-3.8	canal termic	114	OL Ng.P	2002	_	INC	68,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	3.8-3.9	canal termic	76	OL Ng.P	2002	_	INC	96,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
35	3.8-3.10	canal termic	114	OL Ng.P	2002	_	INC	82,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
36	3.10-3.11	canal termic	89	OL Ng.P	2002	_	INC	42,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
37	3.7-3.12	canal termic	114	OL Ng.P	2002	_	INC	57,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
38	3.12-3.14	canal termic	89	OL Ng.P	2002	_	INC	122,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
39	3-3.13	canal termic	219	OL Ng.P	2002	_	INC	3,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
40	3.13-3.15	canal termic	133	OL Ng.P	2002	_	INC	91,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
41	3.13-3.16	canal termic	219	OL Ng.P	2002	_	INC	142,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
42	3.16-3.17	canal termic	133	OL Ng.P	2002	_	INC	69,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
43	3.16-3.18	canal termic	168	OL Ng.P	2002	_	INC	126,5
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
44	3.18-3.19	canal termic	89	OL Ng.P	2002	_	INC	18,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
45	3.18-3.20	canal termic	133	OL Ng.P	2002	_	INC	45,5
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
46	3.20-3.21'	canal termic	89	OL Ng.P	2002	_	INC	22,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
47	3.21-3.22	canal termic	89	OL Ng.P	2002	_	INC	19,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
Lungime totala retea								**2848,0**

OL Ng.P = ***Teava otel neagra preizolata***
OL Zn P= ***Teava otel zincata preizolata***

CT 3 ZORILOR

Anexa 6.28

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	173,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	37,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	25,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.2-1.4	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	50,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.1-1.5	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	40,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	159	OL Ng.	1980	_	INC	71,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.6-1.7	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	33,0
				OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
8	1.6-1.8	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	79,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
9	1.8-1.9	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	52,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
10	1.5-1.10	canal termic	168	OL Ng.	1980	_	INC	25,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	1.10-1.11	canal termic	146	OL Ng.	1980	_	INC	73,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
12	1.11-1.12	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	37,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
13	1.12-1.13	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	14,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
14	1.12-1.14	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	15,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
15	1.14-1.15	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	18,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
16	1.14-1.16	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	26,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	1.12-1.17	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	24,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
18	1.17-1.18	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	21,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
19	1.17-1.19	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	30,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
20	1.10-1.20	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	37,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
21	1.20-1.21	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	8,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
22	1.20-1.22	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	50,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
23	2-2.1	canal termic	273	OL Ng.	1980	_	INC	175,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
24	2.1-2.2	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	50,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
25	2.1-2.3	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	40,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
26	2.1-2.4	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	50,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
27	2.4-2.5	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	60,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
28	2.4-2.6	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	3,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
29	2.6-2.7	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	50,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
30	2.6-2.8	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	25,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
31	2.8-2.9	canal termic	159	OL Ng.	1980	_	INC	30,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
32	2.9-2.10	canal termic	76	OL Ng.	1980	_	INC	18,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
33	2.9-2.11	canal termic	159	OL Ng.	1980	_	INC	10,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	2.11-2.12	canal termic	76	OL Ng.	1980	_	INC	21,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
35	2.11-2.13	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	32,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
36	2.13-2.14	canal termic	76	OL Ng.	1980	_	INC	18,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
37	2.13-2.15	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	10,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 14	OL Zn.			ACM	
38	2.15-2.16	canal termic	76	OL Ng.	1980	_	INC	22,5
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
39	2.15-2.17	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	75,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
40	2.17-2.18	canal termic	76	OL Ng.	1980	_	INC	18,5
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
41	2.17-2.19	canal termic	76	OL Ng.	1980	_	INC	32,0
			1 12	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
42	2.8-2.20	canal termic	159	OL Ng.	1980	_	INC	2,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
43	2.20-2.21	canal termic	76	OL Ng.	1980	_	INC	21,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
44	2.20-2.22	canal termic	159	OL Ng.	1980	_	INC	10,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
45	2.22-2.23	canal termic	76	OL Ng.	1980	_	INC	20,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
46	2.22-2.24	canal termic	159	OL Ng.	1980	_	INC	32,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
47	2.24-2.25	canal termic	76	OL Ng.	1980	_	INC	23,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
48	2.24-2.26	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	10,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
49	2.26-2.27	canal termic	76	OL Ng.	1980	_	INC	19,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
50	2.26-2.28	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	64,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
51	2.28-2.29	canal termic	76	OL Ng.	1980	_	INC	11,5
			1 1/21	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
52	2.28-2.30	canal termic	76	OL Ng.	1980	_	INC	35,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
53	3-3.1	canal termic	219	OL Ng.	1980	_	INC	18,5
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
54	3.1-3.2	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	24,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
55	3.2-3.3	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	70,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
56	3.2-3.4	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	108,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
57	3.1-3.5	canal termic	168	OL Ng.	1980	_	INC	91,5
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
58	3.5-3.6	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	56,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
59	3.5-3.7	canal termic	168	OL Ng.	1980	_	INC	31,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2.1/2	OL Zn.			ACM	
60	3.7-3.8	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	72,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
61	3.7-3.9	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	29,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
62	3.9-3.10	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	55,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
63	3.9-3.11	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	16,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
64	3.11-3.12	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	65,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
65	3.11-3.13	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	65,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
66	4-4.1	canal termic	168	OL Ng.	1980	_	INC	16,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
67	4.1-4.2	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	14,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
68	4.2-4.4	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	11,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
69	4.2-4.3	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	62,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
70	4.1-4.5	canal termic	168	OL Ng.	1980	_	INC	35,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
71	4.5-4.6	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	7,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
72	4.5-4.7	canal termic	133	OL Ng.	1980	_	INC	46,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
73	4.7-4.8	canal termic	89	OL Ng.	1980	_	INC	7,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
74	4.7-4.9	canal termic	108	OL Ng.	1980	_	INC	30,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
75	4.9-4.10	canal termic	95	OL Ng.	1980	_	INC	62,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
76	4.9-4.11	canal termic		OL Ng.	1980	_	INC	129,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**3050,0**

CT 4 ZORILOR Anexa 6.29

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.P	1996	_	INC	142,0
			4(3)	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2(2)	OL Zn.P			ACM	
2	1.1-1.3	canal termic	102	OL Ng.P	1996	_	INC	12,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
3	1.3-1.4	canal termic	102	OL Ng.P	1996	_	INC	25,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
4	1.3-1.5	canal termic	102	OL Ng.P	1996	_	INC	73,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
5	1.1-1.6	canal termic	146	OL Ng.P	1996	_	INC	56,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
6	1.6-1.7	canal termic	102	OL Ng.P	1996	_	INC	82,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
7	1.6-1.8	canal termic	89	OL Ng.P	1996	_	INC	96,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
8	1.1-1.9	canal termic	168	OL Ng.P	1996	_	INC	48,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
9	1.9-1.10	canal termic	102	OL Ng.P	1996	_	INC	16,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
10	1.10-1.11	canal termic	89	OL Ng.P	1996	_	INC	25,5
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
11	1.10-1.12	canal termic	89	OL Ng.P	1996	_	INC	73,5
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
12	1.9-1.13	canal termic	102	OL Ng.P	1996	_	INC	82,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
13	1.13-1.15	canal termic	89	OL Ng.P	1996	_	INC	74,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
14	1.13-1.14	canal termic	89	OL Ng.P	1996	_	INC	26,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
15	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.P	1996	_	INC	10,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
16	2.1-2.2	canal termic	168	OL Ng.P	1996	_	INC	55,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.2-2.3	canal termic	168	OL Ng.P	1996	_	INC	14,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
18	2.3-2.4	canal termic	89	OL Ng.P	1996	_	INC	45,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
19	2.4-2.5	canal termic	89	OL Ng.P	1996	_	INC	44,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
20	2.4-2.6	canal termic	89	OL Ng.P	1996	_	INC	54,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
21	2.3-2.7	canal termic	168	OL Ng.P	1996	_	INC	79,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
22	2.7-2.8	canal termic	168	OL Ng.P	1996	_	INC	45,5
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
23	2.8-2.9	canal termic	159	OL Ng.P	1996	_	INC	200,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
24	2.9-2.10	canal termic	89	OL Ng.P	1996	_	INC	58,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
25	2.9-2.11	canal termic	133	OL Ng.P	1996	_	INC	41,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
26	2.11-2.12	canal termic	89	OL Ng.P	1996	_	INC	56,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
27	2 .11-2.13	canal termic	108	OL Ng.P	1996	_	INC	45,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
28	2.13-2.15	canal termic	89	OL Ng.P	1996	_	INC	23,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
29	2.13-2.14	canal termic	89	OL Ng.P	1996	_	INC	17,5
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
30	2.1-2.15	canal termic	159	OL Ng.P	1996	_	INC	19,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
31	2.15-2.16	canal termic	159	OL Ng.P	1996	_	INC	62,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
32	2.16-2.17	canal termic	89	OL Ng.P	1996	_	INC	67,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
33	2.16-2.18	canal termic	133	OL Ng.P	1996	_	INC	44,5
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	2.18-2.20	canal termic	89	OL Ng.P	1996	–	INC	55,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
35	2.18-2.19	canal termic	102	OL Ng.P	1996	–	INC	109,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
36	3-3.1	canal termic	219	OL Ng.P	1996	–	INC	77,5
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
37	3.1-3.2	canal termic	70	OL Ng.P	1996	–	INC	30,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
38	3.1-3.3	canal termic	219	OL Ng.P	1996	–	INC	42,5
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
39	3.3-3.4	canal termic	70	OL Ng.P	1996	–	INC	30,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
40	3.3-3.5	canal termic	219	OL Ng.P	1996	–	INC	42,5
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
41	3.5-3.6	canal termic	70	OL Ng.P	1996	–	INC	30,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
42	3.5-3.7	canal termic	168	OL Ng.P	1996	–	INC	42,5
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
43	3.7-3.8	canal termic	70	OL Ng.P	1996	–	INC	30,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
44	3.7-3.9	canal termic	168	OL Ng.P	1996	–	INC	51,5
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
45	3.9-3.10	canal termic	114	OL Ng.P	1996	–	INC	101,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
46	3.10-3.11	canal termic	76	OL Ng.P	1996	–	INC	63,5
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
47	3.10-3.12	canal termic	89	OL Ng.P	1996	–	INC	20,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
48	3.12-3.13	canal termic	76	OL Ng.P	1996	–	INC	43,5
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
49	3.12-3.14	canal termic	76	OL Ng.P	1996	–	INC	76,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
50	3.9-3.15	canal termic	168	OL Ng.P	1996	–	INC	7,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
51	3.15-3.16	canal termic	89	OL Ng.P	1996	–	INC	54,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
52	3.15-3.17	canal termic	168	OL Ng.P	1996	–	INC	62,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
53	3.17-3.18	canal termic	89	OL Ng.P	1996	–	INC	74,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
54	3.17-3.19	canal termic	159	OL Ng.P	1996	–	INC	40,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
55	3.19-3.20	canal termic	89	OL Ng.P	1996	–	INC	66,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
56	3.19-3.21	canal termic	133	OL Ng.P	1996	–	INC	32,5
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
57	3.21-3.22	canal termic	114	OL Ng.P	1996	–	INC	21,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
58	3.22-3.23	canal termic	89	OL Ng.P	1996	–	INC	31,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
59	3.22-3.24	canal termic	89	OL Ng.P	1996	–	INC	45,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
60	3.21-3.25	canal termic	121	OL Ng.P	1996	–	INC	112,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
61	3.25-3.26	canal termic	89	OL Ng.P	1996	–	INC	52,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
62	3.25-3.27	canal termic	121	OL Ng.P	1996	–	INC	5,0
			2 12	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
63	3.27-3.28	canal termic	89	OL Ng.P	1996	–	INC	23,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
64	3.27-3.29	canal termic	89	OL Ng.P	1996	–	INC	39,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
65	4-4.1	canal termic	219	OL Ng.P	1996	–	INC	27,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
66	4.1-4.2	canal termic	70	OL Ng.P	1996	–	INC	78,5
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
67	4.1-4.3	canal termic	168	OL Ng.P	1996	–	INC	59,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
68	4.3-4.4	canal termic	89	OL Ng.P	1996	–	INC	87,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
69	4.3-4.5	canal termic	152	OL Ng.P	1996	–	INC	40,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
70	4.5-4.6	canal termic	70	OL Ng.P	1996	–	INC	56,5
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
71	4.5-4.7	canal termic	146	OL Ng.P	1996	–	INC	53,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
72	4.7-4.8	canal termic	108	OL Ng.P	1996	–	INC	92,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
73	4.7-4.9	canal termic	121	OL Ng.P	1996	–	INC	46,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
74	4.9-4.10	canal termic	57	OL Ng.P	1996	–	INC	56,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
75	4.9-4.11	canal termic	108	OL Ng.P	1996	–	INC	28,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
Lungime totala retea								**3946,0**

OL Ng.P = Teava otel neagra preizolata
OL Zn P= Teava otel zincata preizolata

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1983	_	INC	5,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	168	OL Ng.	1983	_	INC	25,5
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	114	OL Ng.	1983	_	INC	10,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	10,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
5	1.3-1.5	canal termic	114	OL Ng.	1983	_	INC	31,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	29,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
7	1.5-1.7	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	65,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
8	1.2-1.8	canal termic	168	OL Ng.	1983	_	INC	89,5
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
9	1.8-1.9	canal termic	18	OL Ng.	1983	_	INC	12,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
10	1.8-1.10	canal termic	159	OL Ng.	1983	_	INC	41,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	1.10-1.11	canal termic	108	OL Ng.	1983	_	INC	26,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
12	1.10-1.12	canal termic	133	OL Ng.	1983	_	INC	40,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
13	1.12-1.13	canal termic	108	OL Ng.	1983	_	INC	26,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
14	1.12-1.14	canal termic	114	OL Ng.	1983	_	INC	38,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
15	1.14-1.15	canal termic	108	OL Ng.	1983	_	INC	26,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/1	OL Zn.			ACM	
16	1.14-1.16	canal termic	108	OL Ng.	1983	_	INC	67,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	1.1-1.17	canal termic	168	OL Ng.	1983	_	INC	10,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
18	1.17-1.18	canal termic	168	OL Ng.	1983	_	INC	45,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
19	1.18-1.19	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	15,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
20	1.18-1.20	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	47,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
21	1.18-1.21	canal termic	169	OL Ng.	1983	_	INC	78,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
22	1.21-1.22	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	7,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
23	1.22-1.23	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	20,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
24	1.22-1.24	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	15,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
25	1.21-1.25	canal termic	146	OL Ng.	1983	_	INC	20,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
26	1.25-1.26	canal termic	133	OL Ng.	1983	_	INC	67,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
27	1.26-1.27	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	71,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
28	1.26-1.28	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	52,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
29	1.25-1.29	canal termic	146	OL Ng.	1983	_	INC	21,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
30	1.29-1.30	canal termic	114	OL Ng.	1983	_	INC	92,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
31	1.29-1.31	canal termic	133	OL Ng.	1983	_	INC	88,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
32	1.31-1.32	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	26,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
33	1.31-1.33	canal termic	108	OL Ng.	1983	_	INC	58,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	1.33-1.34	canal termic	89	OL Ng.	1983	–	INC	33,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
35	1.17-1.35	canal termic	168	OL Ng.	1983	–	INC	55,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
36	1.35-1.36	canal termic	133	OL Ng.	1983	–	INC	5,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
37	1.36-1.37	canal termic	89	OL Ng.	1983	–	INC	29,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
38	1.36-1.38	canal termic	89	OL Ng.	1983	–	INC	27,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
39	1.35-1.39	canal termic	133	OL Ng.	1983	–	INC	63,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
40	1.39-1.40	canal termic	89	OL Ng.	1983	–	INC	55,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
41	1.39-1.41	canal termic	121	OL Ng.	1983	–	INC	46,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
42	1.41-1.42	canal termic	89	OL Ng.	1983	–	INC	53,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
43	1.41-1.43	canal termic	89	OL Ng.	1983	–	INC	71,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
44	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.	1983	–	INC	41,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
45	2.1-2.2	canal termic	159	OL Ng.	1983	–	INC	19,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
46	2.2-2.3	canal termic	89	OL Ng.	1983	–	INC	29,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
47	2.2-2.4	canal termic	159	OL Ng.	1983	–	INC	54,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
48	2.4-2.5	canal termic	114	OL Ng.	1983	–	INC	47,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
49	2.5-2.6	canal termic	89	OL Ng.	1983	–	INC	45,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
50	2.4-2.7	canal termic	114	OL Ng.	1983	–	INC	49,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
51	2.7-2.8	canal termic	89	OL Ng.	1983	–	INC	100,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
52	2.7-2.9	canal termic	89	OL Ng.	1983	–	INC	53,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
53	2.1-2.10	canal termic	168	OL Ng.	1983	–	INC	124,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
54	2.10-2.11	canal termic	108	OL Ng.	1983	–	INC	68,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
55	2.10-2.12	canal termic	159	OL Ng.	1983	–	INC	27,5
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
56	2.10-2.13	canal termic	114	OL Ng.	1983	–	INC	58,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
57	2.13-2.14	canal termic	89	OL Ng.	1983	–	INC	62,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
58	2.12-2.15	canal termic	133	OL Ng.	1983	–	INC	57,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
59	2.15-2.16	canal termic	114	OL Ng.	1983	–	INC	66,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
60	2.16-2.17	canal termic	89	OL Ng.	1983	–	INC	66,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**2680,0**

CT 6 ZORILOR Anexa 6.31

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1983	_	INC	19,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	89,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	219	OL Ng.	1983	_	INC	16,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	19,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
5	1.3-1.5	canal termic	219	OL Ng.	1983	_	INC	24,5
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	168	OL Ng.	1983	_	INC	33,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.6-1.8	canal termic	114	OL Ng.	1983	_	INC	51,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
8	1.6-1.7	canal termic	114	OL Ng.	1983	_	INC	44,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
9	1.5-1.9	canal termic	146	OL Ng.	1983	_	INC	30,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
10	1.9-1.10	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	39,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
11	1.9-1.11	canal termic	133	OL Ng.	1983	_	INC	26,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
12	1.11-1.12	canal termic	114	OL Ng.	1983	_	INC	47,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
13	1.11-1.13	canal termic	114	OL Ng.	1983	_	INC	88,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
14	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.	1983	_	INC	44,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
15	2.1-2.2	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	43,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
16	2.1-2.3	canal termic	89	OL Ng.	1983		INC	48,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	



Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.1-2.4	canal termic	219	OL Ng.	1983	_	INC	43,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
18	2.4-2.5	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	44,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
19	2.4-2.6	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	47,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
20	2.4-2.7	canal termic	219	OL Ng.	1983	_	INC	39,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
21	2.7-2.8	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	44,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
22	2.7-2.16	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	91,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
23	2.7-2.9	canal termic	168	OL Ng.	1983	_	INC	64,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
24	2.9-2.10	canal termic	76	OL Ng.	1983	_	INC	88,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
25	2.9-2.11	canal termic	133	OL Ng.	1983	_	INC	14,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
26	2.11-2.12	canal termic	76	OL Ng.	1983	_	INC	61,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
27	2.11-2.13	canal termic	108	OL Ng.	1983	_	INC	40,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
28	2.13-2.14	canal termic	76	OL Ng.	1983	_	INC	62,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
29	2.13-2.15	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	103,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1405,5**

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	273	OL Ng.	1983	_	INC	157,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	70	OL Ng.	1983	_	INC	80,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	219	OL Ng.	1983	_	INC	49,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	168	OL Ng.	1983	_	INC	21,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.4-1.5	canal termic	76	OL Ng.	1983	_	INC	97,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.4-1.6	canal termic	168	OL Ng.	1983	_	INC	24,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.6-1.7	canal termic	140	OL Ng.	1983	_	INC	44,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
8	1.7-1.8	canal termic	140	OL Ng.	1983	_	INC	18,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
9	1.8-1.9	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	65,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
10	1.8-1.10	canal termic	108	OL Ng.	1983	_	INC	121,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	1.6-1.11	canal termic	133	OL Ng.	1983	_	INC	35,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
12	1.11-1.12	canal termic	108	OL Ng.	1983	_	INC	60,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
13	1.12-1.13	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	83,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
14	1.11-1.14	canal termic	89	OL Ng.	1983	_	INC	74,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
15	2-2.1	canal termic	273	OL Ng.	1983	_	INC	115,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
16	2.1-2.2	canal termic	133	OL Ng.	1983	_	INC	3,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.2-2.3	canal termic	89	OL Ng.	1983	–	INC	15,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
18	2.2-2.4	canal termic	108	OL Ng.	1983	–	INC	52,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
19	2.1-2.5	canal termic	273	OL Ng.	1983	–	INC	78,5
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
20	2.5-2.6	canal termic	57	OL Ng.	1983	–	INC	15,0
			2	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
21	2.5-2.7	canal termic	273	OL Ng.	1983	–	INC	53,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
22	2.7-2.8	canal termic	219	OL Ng.	1983	–	INC	36,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
23	2.8-2.9	canal termic	57	OL Ng.	1983	–	INC	14,0
			2	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
24	2.8-2.10	canal termic	89	OL Ng.	1983	–	INC	113,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
25	2.7-2.11	canal termic	219	OL Ng.	1983	–	INC	51,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
26	2.11-2.12	canal termic	121	OL Ng.	1983	–	INC	36,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
27	2..12-2.13	canal termic	114	OL Ng.	1983	–	INC	16,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
28	2.13-2.14	canal termic	102	OL Ng.	1983	–	INC	80,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
29	2.11-2.15	canal termic	168	OL Ng.	1983	–	INC	10,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
30	2.15-2.16	canal termic	168	OL Ng.	1983	–	INC	40,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
31	2.15-2.17	canal termic	168	OL Ng.	1983	–	INC	27,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
32	2.17-2.18	canal termic	114	OL Ng.	1983	–	INC	8,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
33	2.18-2.19	canal termic	108	OL Ng.	1983	–	INC	16,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	2.19-2.20	canal termic	95	OL Ng.	1983	–	INC	23,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
35	2.20-2.21	canal termic	83	OL Ng.	1983	–	INC	17,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
36	2.21-2.22	canal termic	63,5	OL Ng.	1983	–	INC	62,5
			2	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
37	2.17-2.23	canal termic	114	OL Ng.	1983	–	INC	26,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
38	2.23-2.24	canal termic	108	OL Ng.	1983	–	INC	49,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
39	2.23-2.25	canal termic	114	OL Ng.	1983	–	INC	17,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
40	2.25-2.26	canal termic	102	OL Ng.	1983	–	INC	34,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
41	2.26-2.27	canal termic	76	OL Ng.	1983	–	INC	42,5
			2	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1983,5**

CT 1 MANASTUR Anexa 6.33

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1973	–	INC	13,5
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	219	OL Ng.	1973	–	INC	21,5
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	168	OL Ng.	1973	–	INC	40,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	114	OL Ng.	1973	–	INC	43,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.4-1.5	canal termic	168	OL Ng.	1973	–	INC	24,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
6	1.4-1.6	canal termic	168	OL Ng.	1973	–	INC	31,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
7	1.1-1.7	canal termic	219	OL Ng.	1973	–	INC	24,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
8	1.7-1.8	canal termic	168	OL Ng.	1973	–	INC	78,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
9	1.8-1.9	canal termic	114	OL Ng.	1973	–	INC	23,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
10	1.9-1.10	canal termic	89	OL Ng.	1973	–	INC	11,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
11	1.9-1.11	canal termic	89	OL Ng.	1973	–	INC	39,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
12	1.8-1.12	canal termic	168	OL Ng.	1973	–	INC	64,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
13	1.13-1.13	canal termic	89	OL Ng.	1973	–	INC	47,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
14	1.12-1.14	canal termic	114	OL Ng.	1973	–	INC	45,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
15	1.12-1.15	canal termic	89	OL Ng.	1973	–	INC	35,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
16	1.15-1.16	canal termic	89	OL Ng.	1973	–	INC	51,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	1.7-1.17	canal termic	168	OL Ng.	1973	–	INC	92,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
18	1.17-1.18	canal termic	114	OL Ng.	1973	–	INC	17,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
19	1.18-1.19	canal termic	89	OL Ng.	1973	–	INC	43,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
20	1.19-1.20	canal termic	89	OL Ng.	1973	–	INC	23,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
21	1.19-1.21	canal termic	89	OL Ng.	1973	–	INC	19,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
22	1.18-2.7	canal termic	89	OL Ng.	1973	–	INC	80,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
23	1.17-1.17'	canal termic	114	OL Ng.	1973	–	INC	46,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
24	1.17'-2.7'	canal termic	168	OL Ng.	1973	–	INC	164,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
25	2-2.1	canal termic	168	OL Ng.	1973	–	INC	107,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
26	2.1-2.1'	canal termic	114	OL Ng.	1973	–	INC	12,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
27	2.1'-2.2	canal termic	89	OL Ng.	1973	–	INC	42,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
28	2.1'-2.3	canal termic	89	OL Ng.	1973	–	INC	21,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
29	2.1-2.4	canal termic	168	OL Ng.	1973	–	INC	73,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
30	2.4-2.5	canal termic	114	OL Ng.	1973	–	INC	138,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
31	2.4-2.6	canal termic	168	OL Ng.	1973	–	INC	44,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
32	2.6-2.7	canal termic	168-76	OL Ng.	1973	–	INC	90,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
33	2.7-2.7'	canal termic	114	OL Ng.	1973	–	INC	26,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	2.7'-2.8	canal termic	89	OL Ng.	1973	–	INC	4,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
35	2.7'-2.9	canal termic	114	OL Ng.	1973	–	INC	63,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
36	2.9-2.10	canal termic	89	OL Ng.	1973	–	INC	8,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
37	2.9-2.11	canal termic	89	OL Ng.	1973	–	INC	59,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1762,0**

CT 2 MANASTUR Anexa 6.34

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1.1.1	canal termic	219	OL Ng.	1973	_	INC	42,0
			4 (4)	OL Zn.			ACM	
			3 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	89	OL Ng.	1995	_	INC	8,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	89	OL Ng.	1995	_	INC	17,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.2-1.2'	canal termic	89	OL Ng.	1995	_	INC	19,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.1-1.4	canal termic	219	OL Ng.	1995	_	INC	30,0
			4 (4)	OL Zn.			ACM	
			3 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
6	1.4-1.5	canal termic	89	OL Ng.	1995	_	INC	16,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
7	1.4-1.6	canal termic	168	OL Ng.	1995	_	INC	36,0
			2 1/2 (4)	OL Zn.			ACM	
			1/2 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
8	1.6-1.7	canal termic	133	OL Ng.	1995	_	INC	64,0
			2 1/2 (3)	OL Zn.			ACM	
			1 1/2 (2)	OL Zn.			ACM	
9	1.7-1.8	canal termic	127	OL Ng.	1995	_	INC	17,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
10	1.8-1.9	canal termic	121	OL Ng.	1995	_	INC	39,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
11	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.	1995	_	INC	79,0
			4 (4)	OL Zn.			ACM	
			3 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
12	2.1-2.2	canal termic	219	OL Ng.	1995	_	INC	29,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
13	2.2-2.3	canal termic	89	OL Ng.	1995	_	INC	58,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
14	2.2-2.4	canal termic	168	OL Ng.	1995	_	INC	50,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
15	2.4-2.5	canal termic	108	OL Ng.	1995	_	INC	14,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
16	2.5-2.6	canal termic	108	OL Ng.	1995	_	INC	47,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.6-2.7	canal termic	89	OL Ng.	1995	–	INC	70,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
18	2.6-2.8	canal termic	89	OL Ng.	1995	–	INC	14,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
19	2.4-2.19	canal termic	114	OL Ng.	1995	–	INC	23,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
20	2.19-2.10	canal termic	89	OL Ng.	1995	–	INC	15,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
21	2.19-2.9	canal termic	89	OL Ng.	1995	–	INC	16,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
22	2.1-2.11	canal termic	168	OL Ng.	1995	–	INC	31,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
23	2.11-2.11'	canal termic	76	OL Ng.	1995	–	INC	5,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
24	2.11-2.12	canal termic	168	OL Ng.	1995	–	INC	47,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
25	2.12-2.13	canal termic	133	OL Ng.	1995	–	INC	16,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
26	2.13-2.14	canal termic	89	OL Ng.	1995	–	INC	37,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
27	2.13-2.15	canal termic	89	OL Ng.	1995	–	INC	24,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
28	2.12-2.16	canal termic	114	OL Ng.	1995	–	INC	75,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
29	2.16-2.17	canal termic	89	OL Ng.	1995	–	INC	24,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
30	2.16-2.18	canal termic	89	OL Ng.	1995	–	INC	18,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
31	3-3.1	canal termic	89	OL Ng.	1995	–	INC	48,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
32	4-4.1	canal termic	273	OL Ng.	1995	–	INC	127,0
			4 (4)	OL Zn.			ACM	
			3 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
33	4.1-4.2	canal termic	219	OL Ng.	1995	–	INC	17,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	4.2-4.3	canal termic	219	OL Ng.	1995	–	INC	45,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
35	4.3-4.3'	canal termic	108	OL Ng.	1995	–	INC	30,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
36	4.3'-4.4	canal termic	108	OL Ng.	1995	–	INC	47,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
37	4.3'-4.5	canal termic	108	OL Ng.	1995	–	INC	17,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
38	4.3-4.6	canal termic	168	OL Ng.	1995	–	INC	18,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
39	4.6-4.7	canal termic	108	OL Ng.	1995	–	INC	8,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
40	4.6-4.8	canal termic	168	OL Ng.	1995	–	INC	5,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
41	4.8-4.8'	canal termic	108	OL Ng.	1995	–	INC	7,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
42	4.8'-4.9'	canal termic	89	OL Ng.	1995	–	INC	36,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
43	4.8'-4.10'	canal termic	89	OL Ng.	1995	–	INC	22,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
44	4.8-4.9	canal termic	146	OL Ng.	1995	–	INC	24,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
45	4.9-4.10	canal termic	108	OL Ng.	1995	–	INC	13,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
46	4.9-4.11	canal termic	114	OL Ng.	1995	–	INC	35,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
47	4.11-4.12	canal termic	89	OL Ng.	1995	–	INC	133,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
48	4.11-4.19	canal termic	108	OL Ng.	1995	–	INC	14,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
49	4.19-4.20	canal termic	89	OL Ng.	1995	–	INC	24,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
50	4.19-4.21	canal termic	89	OL Ng.	1995	–	INC	19,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	

Nr.crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
51	4.19-4.22	canal termic	89	OL Ng.	1995	–	INC	42,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
52	4.2-4.23	canal termic	146	OL Ng.	1995	–	INC	22,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
53	4.23-4.24	canal termic	133	OL Ng.	1995	–	INC	64,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
54	4.24-4.25	canal termic	76	OL Ng.	1995	–	INC	46,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
55	4.24-4.26	canal termic	76	OL Ng.	1995	–	INC	42,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
56	4.1-4.27		219	OL Ng.	1995	–	INC	28,0
			4(3)	OL Zn.			ACM	
			2 1/2 (2)	OL Zn.			ACM	
57	4.27-4.28	canal termic	168	OL Ng.	1995	–	INC	47,0
			2 1/2 (3)	OL Zn.			ACM	
			1 1/2 (2)	OL Zn.			ACM	
58	4.28-4.29	canal termic	121	OL Ng.	1995	–	INC	13,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
59	4.29-4.30	canal termic	89	OL Ng.	1995	–	INC	4,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
60	4.29-4.31	canal termic	89	OL Ng.	1995	–	INC	25,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
61	4.29-4.33	canal termic	102	OL Ng.	1995	–	INC	19,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
62	4.33-4.32	canal termic	89	OL Ng.	1995	–	INC	7,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
63	4.33-4.34	canal termic	89	OL Ng.	1995	–	INC	24,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
64	4.33-4.35	canal termic	83	OL Ng.	1995	–	INC	72,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
65	4.28-4.36	canal termic	146	OL Ng.	1995	–	INC	52,0
			3(2 1/2)	OL Zn.			ACM	
			2 (1 1/2)	OL Zn.			ACM	
66	4.36-4.37	canal termic	133	OL Ng.	1995	–	INC	80,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
67	4.36-4.38	canal termic	121	OL Ng.	1995	–	INC	49,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

CT 1 GHEORGHENI

Anexa 6.1

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.		–	INC	16,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	219	OL Ng.		–	INC	28,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	121	OL Ng.		–	INC	54,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	1.2-.1.4	canal termic	219	OL Ng.		–	INC	41,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.4-1.5	canal termic	121	OL Ng.		–	INC	20,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
6	1.4-1.6	canal termic	121	OL Ng.		–	INC	40,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
7	1.1-1.7	canal termic	219	OL Ng.		–	INC	34,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
8	1.7-1.8	canal termic	108	OL Ng.		–	INC	74,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
9	1.7-1.9	canal termic	219	OL Ng.		–	INC	40,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
10	1.9-1.10	canal termic	108	OL Ng.		–	INC	74,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	1.9-1.11	canal termic	219	OL Ng.		–	INC	41,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
12	1.11-1.12	canal termic	108	OL Ng.		–	INC	19,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
13	1.11-1.13	canal termic	108	OL Ng.		–	INC	13,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
14	1.13-1.14	canal termic	108	OL Ng.		–	INC	59,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
15	1.13-1.15	canal termic	89	OL Ng.		–	INC	66,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
16	3-3.1	canal termic	89	OL Ng.		–	INC	74,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
17	4-4.1	canal termic	219	OL Ng.		–	INC	39,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
18	4.1-4.2	canal termic	108	OL Ng.		–	INC	12,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
19	4.1-4.3	canal termic	168	OL Ng.		–	INC	80,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
20	4.3-4.4	canal termic	133	OL Ng.		–	INC	80,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
21	4.3-4.5	canal termic	133	OL Ng.		–	INC	98,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
22	4.5-4.6	canal termic	89	OL Ng.		–	INC	33,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
23	4.5-4.7	canal termic	89	OL Ng.		–	INC	53,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1088,5**

CT 2 GHEORGHENI

Anexa 6.2

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	159	OL Ng.		–	INC	6,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	89	OL Ng.		–	INC	97,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	133	OL Ng.		–	INC	47,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	89	OL Ng.		–	INC	75,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.2-1.5	canal termic	108	OL Ng.		–	INC	41,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
6	2-2.1	canal termic	133	OL Ng.		–	INC	30,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
7	2.1-2.2	canal termic	89	OL Ng.		–	INC	67,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
8	2.1-2.3	canal termic	108	OL Ng.		–	INC	40,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
9	2.3-2.4	canal termic	89	OL Ng.		–	INC	66,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
10	2.3-2.5	canal termic	89	OL Ng.		–	INC	106,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	3-3.1	canal termic	108	OL Ng.		–	INC	11,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
12	3-3.2	canal termic	108	OL Ng.		–	INC	66,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
13	4-4.1	canal termic	168	OL Ng.		–	INC	38,0
			4(2 1/2)	OL Zn.			ACM	
			2 1/2(1 1/2)	OL Zn.			ACM	
14	4.1-4.2	canal termic	89	OL Ng.		–	INC	17,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
15	4.2-4.3	canal termic	89	OL Ng.		–	INC	13,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
16	4.2-4.4	canal termic	89	OL Ng.		–	INC	44,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
17	4.1-4.5	canal termic	168	OL Ng.		–	INC	50,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
18	4.5-4.6	canal termic	159	OL Ng.		–	INC	77,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
19	4.6-4.7	canal termic	108	OL Ng.		–	INC	46,0
							ACM	
							ACM	
20	4.6-4.8	canal termic	133	OL Ng.		–	INC	26,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
21	4.8-4.9	canal termic	89	OL Ng.		–	INC	29,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
22	4.8-4.10	canal termic	89	OL Ng.		–	INC	37,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1031,5**

CT 3 GHEORGHENI Anexa 6.3

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	133	OL Ng.		–	INC	10,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
2	2-2.1	canal termic	133	OL Ng.		–	INC	64,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
3	2.1-2.2	canal termic	83	OL Ng.		–	INC	13,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
4	2.1-2.3	canal termic	108	OL Ng.		–	INC	90,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	3-3.1	canal termic	133	OL Ng.		–	INC	6,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
6	3.1-3.2	canal termic	108	OL Ng.		–	INC	28,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
7	3.2-3.3	canal termic	108	OL Ng.		–	INC	69,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
8	3.2-3.4	canal termic	108	OL Ng.		–	INC	109,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
9	3.2-3.5	canal termic	108	OL Ng.		–	INC	99,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
10	4-4.1	canal termic	133	OL Ng.		–	INC	23,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	4.1-4.2	canal termic	133	OL Ng.		–	INC	29,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
12	4.2-4.3	canal termic	95	OL Ng.		–	INC	21,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
13	4.2-4.4	canal termic	95	OL Ng.		–	INC	29,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
14	4.2-4.5	canal termic	95	OL Ng.		–	INC	67,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
15	4.1-4.6	canal termic	133	OL Ng.		–	INC	112,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
16	4.6-4.7	canal termic	133	OL Ng.		–	INC	27,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
17	4.7-4.8	canal termic	108	OL Ng.		–	INC	20,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
18	4.7-4.9	canal termic	102	OL Ng.		–	INC	36,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**852,0**

CT 4 GHEORGHENI Anexa 6.4

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	159	OL Ng.	1968	_	INC	38,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	89	OL Ng.	1968	_	INC	15,0
							ACM	
							ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	76	OL Ng.	1968	_	INC	18,0
							ACM	
							ACM	
4	1.2-1.4	canal termic	76	OL Ng.	1968	_	INC	18,0
							ACM	
							ACM	
5	1.1-1.5	canal termic	159	OL Ng.	1968	_	INC	39,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	133	OL Ng.	1968	_	INC	38,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.6-1.7	canal termic	89	OL Ng.	1968	_	INC	15,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
8	1.7-1.9	canal termic	76	OL Ng.	1968	_	INC	22,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
9	1.7-1.8	canal termic	76	OL Ng.	1968	_	INC	20,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
10	1.6-1.10	canal termic	102	OL Ng.	1968	_	INC	22,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	1.10-1.11	canal termic	76	OL Ng.	1968	_	INC	19,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
12	1.10-1.12	canal termic	76	OL Ng.	1968	_	INC	19,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
13	1.5-1.13	canal termic	133	OL Ng.	1968	_	INC	23,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
14	1.13-1.14	canal termic	89	OL Ng.	1968	_	INC	29,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
15	1.14-1.15	canal termic	76	OL Ng.	1968	_	INC	19,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
16	1.14-1.16	canal termic	76	OL Ng.	1968	_	INC	22,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
		canal	89	OL Ng.			INC	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	1.13-1.17	canal termic	2 1/2	OL Zn.	1968	_	ACM	61,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
18	1.17-1.18	canal termic	76	OL Ng.	1968	_	INC	21,0
			1.1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
19	1.17-1.19	canal termic	76	OL Ng.	1968	_	INC	20,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
20	2-2.1	canal termic	89	OL Ng.	1968	_	INC	44,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
21	3-3.1	canal termic	102	OL Ng.	1968	_	INC	188,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
22	4-4.1	canal termic	159	OL Ng.	1968	_	INC	12,0
			4(3)	OL Zn.			ACM	
			2 1/2 (2)	OL Zn.			ACM	
23	4.1-4.2	canal termic	150	OL Ng.	1968	_	INC	46,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
24	4.2-4.3	canal termic	89	OL Ng.	1968	_	INC	21,0
			2.1/2	OL Zn.			ACM	
			1.1/2	OL Zn.			ACM	
25	4.3-4.4	canal termic	76	OL Ng.	1968	_	INC	20,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
26	4.3-4.5	canal termic	76	OL Ng.	1968	_	INC	18,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
27	4.2-4.6	canal termic	150	OL Ng.	1968	_	INC	30,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
28	4.6-4.7	canal termic	89	OL Ng.	1968	_	INC	56,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
29	4.6-4.8	canal termic	133	OL Ng.	1968	_	INC	37,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
30	4.8-4.9	canal termic	89	OL Ng.	1968	_	INC	53,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
31	4.9-4.10	canal termic	76	OL Ng.	1968	_	INC	16,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
32	4.9-4.11	canal termic	76	OL Ng.	1968	_	INC	16,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
33	4.8-4.12	canal termic	76	OL Ng.	1968	_	INC	14,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
		canal	89	OL Ng.			INC	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	4.8-4.13	canal termic	2 1/2	OL Zn.	1968	_	ACM	15,0
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
35	4.13-4.14	canal termic	76	OL Ng.	1968	_	INC	31,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1.1/4	OL Zn.			ACM	
36	4.13-4.15	canal termic	89	OL Ng.	1968	_	INC	88,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
37	4.1-4.16	canal termic	159	OL Ng.	1968	_	INC	57,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
38	4.16-4.17	canal termic	102	OL Ng.	1968	_	INC	46,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
39	4.16-4.18	canal termic	159	OL Ng.	1968	_	INC	66,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
40	4.18-4.19	canal termic	102	OL Ng.	1968	_	INC	46,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
41	4.18-4.20	canal termic	133	OL Ng.	1968	_	INC	73,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
42	4.20-4.21	canal termic	102	OL Ng.	1968	_	INC	20,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
43	4.21-4.22	canal termic	76	OL Ng.	1968	_	INC	20,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
44	4.21-4.23	canal termic	76	OL Ng.	1968	_	INC	16,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
45	4.20-4.24	canal termic	108	OL Ng.	1968	_	INC	37,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
46	4.24-4.25	canal termic	89	OL Ng.	1968	_	INC	53,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1618,5**

CT 5 GHEORGHENI Anexa 6.5

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1968	_	INC	78,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	102	OL Ng.	1968	_	INC	73,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	102	OL Ng.	1968	_	INC	85,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
4	1.2-1.4	canal termic	76	OL Ng.	1968	_	INC	50,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
5	2-2.1	canal termic	168	OL Ng.	1968	_	INC	6,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
6	2.1-2.2	canal termic	102	OL Ng.	1968	_	INC	115,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
7	2.1-2.3	canal termic	133	OL Ng.	1968	_	INC	139,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
8	3-3.1'	canal termic	219	OL Ng.	1968	_	INC	32,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
9	3.1'-3.1	canal termic	219	OL Ng.	1968	_	INC	30,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
10	3.1'-3.6	canal termic	54	OL Ng.	1968	_	INC	32,0
				OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
11	3.1-3.2	canal termic	89	OL Ng.	1968	_	INC	44,0
				OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
12	3.1-3.3	canal termic	219	OL Ng.	1968	_	INC	101,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
13	3.3-3.4	canal termic	133	OL Ng.	1968	_	INC	40,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
14	3.3-3.5	canal termic	133	OL Ng.	1968	_	INC	101,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**926,0**



Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1968	_	INC	22,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	102	OL Ng.	1968	_	INC	62,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	219	OL Ng.	1968	_	INC	23,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	102	OL Ng.	1968	_	INC	63,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
5	1.4-1.5	canal termic	89	OL Ng.	1968	_	INC	42,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.4-1.6	canal termic	89	OL Ng.	1968	_	INC	42,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.3-1.7	canal termic	219	OL Ng.	1968	_	INC	15,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
8	1.7-1.8	canal termic	102	OL Ng.	1968	_	INC	75,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
9	1.7-1.9	canal termic	133	OL Ng.	1968	_	INC	42,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
10	1.9-1.10	canal termic	102	OL Ng.	1968	_	INC	97,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
11	1.9-1.11	canal termic	102	OL Ng.	1968	_	INC	97,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
12	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.	1968	_	INC	55,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
13	2.1-2.2	canal termic	133	OL Ng.	1968	_	INC	64,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
14	2.1-2.3	canal termic	219	OL Ng.	1968	_	INC	58,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
15	2.3-2.4	canal termic	133	OL Ng.	1968	_	INC	64,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
16	2.3-2.5	canal termic	133	OL Ng.	1968	_	INC	85,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
17	2.3-2.6	canal termic	102	OL Ng.	1968	_	INC	41,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
18	2.6-2.7	canal termic	89	OL Ng.	1968	_	INC	28,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
19	2.6-2.8	canal termic	89	OL Ng.	1968	_	INC	32,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
20	3-3.1	canal termic	133	OL Ng.	1968	_	INC	68,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
21	4-4.1	canal termic	159	OL Ng.	1968	_	INC	50,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
22	4.1-4.2	canal termic	133	OL Ng.	1968	_	INC	61,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1186,0**

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1967	_	INC	5,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	76	OL Ng.	1967	_	INC	25,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	168	OL Ng.	1967	_	INC	124,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.5	canal termic	159	OL Ng.	1967	_	INC	70,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
5	1.3-1.4	canal termic	159	OL Ng.	1967	_	INC	99,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
6	2-2.1	canal termic	168	OL Ng.	1967	_	INC	39,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
7	2.1-2.3	canal termic	102	OL Ng.	1967	_	INC	37,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
8	2.3-2.4	canal termic	76	OL Ng.	1967	_	INC	61,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
9	2.1-2.2	canal termic	102	OL Ng.	1967	_	INC	104,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
10	2.1-2.5	canal termic	168	OL Ng.	1967	_	INC	10,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
11	2.5-2.6	canal termic	102	OL Ng.	1967	_	INC	72,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
12	2.5-2.7	canal termic	168	OL Ng.	1967	_	INC	40,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
13	2.7-2.8	canal termic	102	OL Ng.	1967	_	INC	72,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
14	2.7-2.9	canal termic	102	OL Ng.	1967	_	INC	98,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
15	3-3.1	canal termic	76	OL Ng.	1967	_	INC	19,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
16	4-4.1	canal termic	219	OL Ng.	1967	_	INC	52,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	4.1-4.2	canal termic	102	OL Ng.	1967	_	INC	35,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
18	4.1-4.12	canal termic	168	OL Ng.	1967	_	INC	23,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
19	4.12-4.13	canal termic	76	OL Ng.	1967	_	INC	43,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
20	4.12-4.9	canal termic	102	OL Ng.	1967	_	INC	55,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
21	4.9-4.10	canal termic	76	OL Ng.	1967	_	INC	88,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
22	4.10-4.11	canal termic	76	OL Ng.	1967	_	INC	45,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
23	4.9-4.7	canal termic	159	OL Ng.	1967	_	INC	44,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
24	4.7-4.8	canal termic	102	OL Ng.	1967	_	INC	69,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
25	4.7-4.5	canal termic	102	OL Ng.	1967	_	INC	45,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
26	4.1-4.3	canal termic	168	OL Ng.	1967	_	INC	48,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
27	4.3-4.4	canal termic	76	OL Ng.	1967	_	INC	19,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
28	4.3-4.5	canal termic	102	OL Ng.	1967	_	INC	89,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
29	4.5-4.6	canal termic	76	OL Ng.	1967	_	INC	160,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1690,0**

CT 8 GHEORGHENI Anexa 6.8

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	108	OL Ng.			INC	7,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	108	OL Ng.			INC	35,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	76	OL Ng.			INC	19,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	50	OL Ng.			INC	25,5
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
5	1.2-1.5	canal termic	76	OL Ng.			INC	26,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	50	OL Ng.			INC	21,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
7	1.5-1.7	canal termic	50	OL Ng.			INC	18,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
8	1.1-1.8	canal termic	108	OL Ng.			INC	54,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
9	1.8-1.9	canal termic	76	OL Ng.			INC	58,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
10	1.9-1.10	canal termic	50	OL Ng.			INC	28,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
11	1.8-1.11	canal termic	109	OL Ng.			INC	49,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
12	1.11-1.12	canal termic	76	OL Ng.			INC	30,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
13	1.12-1.13	canal termic	50	OL Ng.			INC	32,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
14	1.11-1.14	canal termic	76	OL Ng.			INC	40,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
15	1.14-1.15	canal termic	50	OL Ng.			INC	32,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
16	2-2.1	canal termic	108	OL Ng.			INC	141,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
		canal	108	OL Ng.			INC	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.1-2.2	canal termic	2	OL Zn.			ACM	23,0
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
18	2.1-2.3	canal termic	108	OL Ng.			INC	20,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**659,5**

CT 9 GHEORGHENI Anexa 6.9

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	150	OL Ng.	1969	_	INC	62,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	150	OL Ng.	1969	_	INC	18,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	150	OL Ng.	1969	_	INC	118,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	2-2.1	canal termic	245	OL Ng.	1969	_	INC	24,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
5	2.1-2.2	canal termic	245	OL Ng.	1969	_	INC	49,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
6	2.2-2.3	canal termic	150	OL Ng.	1969	_	INC	60,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
7	2.3-2.4	canal termic	100	OL Ng.	1969	_	INC	122,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
8	2.3-2.5	canal termic	100	OL Ng.	1969	_	INC	72,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
9	2.2-2.6	canal termic	133	OL Ng.	1969	_	INC	62,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
10	2.6-2.6'	canal termic	65	OL Ng.	1969	_	INC	33,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
11	2.6-2.7	canal termic	133	OL Ng.	1969	_	INC	14,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
12	2.7-2.8	canal termic	65	OL Ng.	1969	_	INC	33,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
13	2.8-2.9	canal termic	65	OL Ng.	1969	_	INC	16,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
14	2.8-2.10	canal termic	133	OL Ng.	1969	_	INC	5,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
15	2.10-2.11	canal termic	65	OL Ng.	1969	_	INC	35,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
16	2.10-2.12	canal termic	133	OL Ng.	1969	_	INC	36,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
		canal	114	OL Ng.			INC	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.12-2.13	canal termic	2 1/2	OL Zn.	1969	_	ACM	87,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
18	2.13-2.14	canal termic	83	OL Ng.	1969	_	INC	25,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
19	2.13-2.15	canal termic	83	OL Ng.	1969	_	INC	40,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
20	2.1-2.16	canal termic	245	OL Ng.	1969	_	INC	51,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
21	2.16-2.17	canal termic	159	OL Ng.	1969	_	INC	46,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
22	2.17-2.18	canal termic	159	OL Ng.	1969	_	INC	46,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
23	2.18-2.25	canal termic	83	OL Ng.	1969	_	INC	60,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
24	2.18-2.19	canal termic	150	OL Ng.	1969	_	INC	25,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
25	2.19-2.20	canal termic	83	OL Ng.	1969	_	INC	19,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
26	2.19-2.21	canal termic	150	OL Ng.	1969	_	INC	32,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
27	2.21-2.22	canal termic	150	OL Ng.	1969	_	INC	35,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
28	2.22-2.23	canal termic	83	OL Ng.	1969	_	INC	45,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
29	2.22-2.24	canal termic	83	OL Ng.	1969	_	INC	83,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
30	2.16-2.26	canal termic	245	OL Ng.	1969	_	INC	79,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
31	2.26-2.30	canal termic	150	OL Ng.	1969	_	INC	78,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
32	2.30-2.31	canal termic	150	OL Ng.	1969	_	INC	13,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
33	2.30-2.32	canal termic	150	OL Ng.	1969	_	INC	60,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
		canal	150	OL Ng.			INC	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	2.26-2.27	canal termic	3	OL Zn.	1969	_	ACM	72,0
			2	OL Zn.			ACM	
35	2.27-2.28	canal termic	89	OL Ng.	1969	_	INC	62,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
36	2.27-2.29	canal termic	133	OL Ng.	1969	_	INC	76,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1793,0**

CT 10 GHEORGHENI Anexa 6.10

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1970	–	INC	56,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	95	OL Ng.	1970	–	INC	48,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	219	OL Ng.	1970	–	INC	26,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	95	OL Ng.	1970	–	INC	46,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.3-1.5	canal termic	168	OL Ng.	1970	–	INC	54,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	89	OL Ng.	1970	–	INC	23,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
7	1.6-1.7	canal termic	89	OL Ng.	1970	–	INC	3,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
8	1.6-1.8	canal termic	89	OL Ng.	1970	–	INC	35,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
9	1.5-1.9	canal termic	133	OL Ng.	1970	–	INC	8,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
10	1.9-1.10	canal termic	102	OL Ng.	1970	–	INC	67,5
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
11	1.9-1.11	canal termic	133	OL Ng.	1970	–	INC	32,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
12	1.11-1.12	canal termic	102	OL Ng.	1970	–	INC	53,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
13	1.11-1.13	canal termic	102	OL Ng.	1970	–	INC	40,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
14	1.13-1.14	canal termic	102	OL Ng.	1970	–	INC	55,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
15	2-2.1	canal termic	273	OL Ng.	1970	–	INC	28,5
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
16	2.1-2.2	canal termic	273	OL Ng.	1970	–	INC	76,5
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
		canal	102	OL Ng.			INC	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.2-2.3	canal termic	2 1/2	OL Zn.	1970	_	ACM	140,0
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
18	2.3-2.4	canal termic	219	OL Ng.	1970	_	INC	32,5
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
19	2.4-2.5	canal termic	76	OL Ng.	1970	_	INC	47,5
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
20	2.4-2.6	canal termic	219	OL Ng.	1970	_	INC	40,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
21	2.6-2.7	canal termic	159	OL Ng.	1970	_	INC	60,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
22	2.7-2.8	canal termic	133	OL Ng.	1970	_	INC	67,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
23	2.8-2.9	canal termic	76	OL Ng.	1970	_	INC	9,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
24	2.8-2.10	canal termic	76	OL Ng.	1970	_	INC	19,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
25	2.1-2.11	canal termic	219	OL Ng.	1970	_	INC	58,5
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
26	2.11-2.12	canal termic	168	OL Ng.	1970	_	INC	27,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
27	2.12-2.13	canal termic	76	OL Ng.	1970	_	INC	25,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
28	2.12-2.16	canal termic	168	OL Ng.	1970	_	INC	44,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
29	2.16-2.15	canal termic	76	OL Ng.	1970	_	INC	20,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
30	2.14-2.16	canal termic	168	OL Ng.	1970	_	INC	5,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
31	2.14-2.17	canal termic	76	OL Ng.	1970	_	INC	27,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
32	2.16-2.18	canal termic	133	OL Ng.	1970	_	INC	50,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
33	2.18-2.19	canal termic	89	OL Ng.	1970	_	INC	39,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
		canal	168	OL Ng.			INC	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	2.11-2.20	canal termic	3	OL Zn.	1970	–	ACM	36,5
			2	OL Zn.			ACM	
35	2.20-2.21	canal termic	89	OL Ng.	1970	–	INC	14,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
36	2.20-2.22	canal termic	150	OL Ng.	1970	–	INC	14,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
37	2.22-2.23	canal termic	89	OL Ng.	1970	–	INC	24,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
38	2.23-2.24	canal termic	133	OL Ng.	1970	–	INC	37,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
39	2.24-2.25	canal termic	133	OL Ng.	1970	–	INC	65,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
40	2.25-2.26	canal termic	89	OL Ng.	1970	–	INC	44,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1598,5**

CT 11 GHEORGHENI Anexa 6.11

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.P	2001	_	INC	3,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	219	OL Ng.P	2001	_	INC	47,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	89	OL Ng.P	2001	_	INC	78,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
4	1.2-1.4	canal termic	219	OL Ng.P	2001	_	INC	28,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
5	1.4-1.5	canal termic	89	OL Ng.P	2001	_	INC	79,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
6	1.4-1.6	canal termic	42	OL Ng.P	2001	_	INC	12,0
			1	OL Zn.P			ACM	
			3/4	OL Zn.P			ACM	
7	1.4-1.7	canal termic	168	OL Ng.P	2001	_	INC	76,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
8	1.7-1.8	canal termic	89	OL Ng.P	2001	_	INC	49,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
9	1.7-1.9	canal termic	168	OL Ng.P	2001	_	INC	51,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
10	1.9-1.10	canal termic	140	OL Ng.P	2001	_	INC	9,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
11	1.10-1.11	canal termic	89	OL Ng.P	2001	_	INC	51,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
12	1.10-1.12	canal termic	140	OL Ng.P	2001	_	INC	33,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			3	OL Zn.P			ACM	
13	1.12-1.13	canal termic	89	OL Ng.P	2001	_	INC	51,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
14	1.12-1.14	canal termic	114	OL Ng.P	2001	_	INC	55,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
15	1.14-1.15	canal termic	89	OL Ng.P	2001	_	INC	51,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
16	1.1-1.21	canal termic	89	OL Ng.P	2001	_	INC	91,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
		canal	140	OL Ng.P			INC	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	1.1-1.16	canal termic	3	OL Zn.P	2001	–	ACM	49,0
			2	OL Zn.P			ACM	
18	1.16-1.17	canal termic	89	OL Ng.P	2001	–	INC	80,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
19	1.16-1.18	canal termic	114	OL Ng.P	2001	–	INC	80,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
20	1.18-1.19	canal termic	89	OL Ng.P	2001	–	INC	51,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
21	1.18-1.20	canal termic	89	OL Ng.P	2001	–	INC	84,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
Lungime totala retea								**1108,0**

OL Ng.P = Teava otel neagra preizolata
OL Zn P= Teava otel zincata preizolata

CT 12 GHEORGHENI Anexa 6.12

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	152	OL Ng.	1970	_	INC	182,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	95	OL Ng.	1970	_	INC	52,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	102	OL Ng.	1970	_	INC	68,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
4	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.	1970	_	INC	16,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
5	2.1-2.2	canal termic	65	OL Ng.	1970	_	INC	33.5
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			3/4	OL Zn.			ACM	
6	2.1-2.3	canal termic	219	OL Ng.	1970	_	INC	15,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
7	2.3-2.4	canal termic	76	OL Ng.	1970	_	INC	12,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
8	2.4-2.5	canal termic	53	OL Ng.	1970	_	INC	16,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			3/4	OL Zn.			ACM	
9	2.3-2.6	canal termic	219	OL Ng.	1970	_	INC	23,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
10	2.6-2.7	canal termic	76	OL Ng.	1970	_	INC	12,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
11	2.7-2.8	canal termic	53	OL Ng.	1970	_	INC	28,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			3/4	OL Zn.			ACM	
12	2.6-2.9	canal termic	219	OL Ng.	1970	_	INC	16,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
13	2.9-2.10	canal termic	89	OL Ng.	1970	_	INC	15,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
14	2.9-2.11	canal termic	168	OL Ng.	1970	_	INC	13,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
15	2.11-2.12	canal termic	89	OL Ng.	1970	_	INC	5,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
16	2.11-2.13	canal termic	168	OL Ng.	1970	_	INC	23,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
		canal	76	OL Ng.			INC	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.13-2.14	canal termic	2	OL Zn.	1970	_	ACM	14,0
			1	OL Zn.			ACM	
18	2.14-2.15	canal termic	53	OL Ng.	1970	_	INC	30,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			3/4	OL Zn.			ACM	
19	2.13-2.16	canal termic	152	OL Ng.	1970	_	INC	26,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
20	2.16-2.17	canal termic	89	OL Ng.	1970	_	INC	5,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
21	2.16-2.18	canal termic	152	OL Ng.	1970	_	INC	11,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
22	2.18-2.19	canal termic	89	OL Ng.	1970	_	INC	20,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
23	2.18-2.20	canal termic	152	OL Ng.	1970	_	INC	16,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
24	2,20-2.21	canal termic	76	OL Ng.	1970	_	INC	14,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
25	2.21-2.22	canal termic	53	OL Ng.	1970	_	INC	27,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			3/4	OL Zn.			ACM	
26	2.20-2.23	canal termic	140	OL Ng.	1970	_	INC	27,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
27	2.23-2.24	canal termic	89	OL Ng.	1970	_	INC	5,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
28	2.23-2.25	canal termic	140	OL Ng.	1970	_	INC	15,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
29	2.25-2.26	canal termic	53	OL Ng.	1970	_	INC	21,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			3/4	OL Zn.			ACM	
30	2.25-2.27	canal termic	89	OL Ng.	1970	_	INC	30,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
31	2.27-2.28	canal termic	53	OL Ng.	1970	_	INC	9,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			3/4	OL Zn.			ACM	
32	2.27-2.29	canal termic	53	OL Ng.	1970	_	INC	28,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			3/4	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**795,0**

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	273	OL Ng.P	1994	_	INC	22,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	89	OL Ng.P	1994	_	INC	22,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	273	OL Ng.P	1994	_	INC	27,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	133	OL Ng.P	1994	_	INC	34,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
5	1.4-1.5	canal termic	63	OL Ng.P	1994	_	INC	42,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
6	1.4-1.6	canal termic	63	OL Ng.P	1994	_	INC	110,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
7	1.3-1.7	canal termic	219	OL Ng.P	1994	_	INC	11,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
8	1.7-1.8	canal termic	133	OL Ng.P	1994	_	INC	22,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
9	1.8-1.9	canal termic	133	OL Ng.P	1994	_	INC	67,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
10	1.9-1.10	canal termic	133	OL Ng.P	1994	_	INC	10,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
11	1.10-1.11	canal termic	89	OL Ng.P	1994	_	INC	44,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
12	1.11-1.12	canal termic	89	OL Ng.P	1994	_	INC	54,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
13	1.11-1.13	canal termic	89	OL Ng.P	1994	_	INC	15,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
14	1.13-1.15	canal termic	89	OL Ng.P	1994	_	INC	45,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
15	1.13-1.14	canal termic	89	OL Ng.P	1994	_	INC	39,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
16	1.15-1.16	canal termic	89	OL Ng.P	1994	_	INC	25,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
			133	OL Ng.P			INC	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	1.15-1.17	canal termic	3	OL Zn.P	1994	–	ACM	56,0
			2	OL Zn.P			ACM	
18	1.17-1.7	canal termic	168	OL Ng.P	1994	–	INC	28,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
19	1.17-1.18	canal termic	168	OL Ng.P	1994	–	INC	43,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
20	1.18-1.19	canal termic	89	OL Ng.P	1994	–	INC	15,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
21	1.18-1.26	canal termic	133	OL Ng.P	1994	–	INC	35,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
22	1.26-1.20	canal termic	89	OL Ng.P	1994	–	INC	21,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
23	1.26-1.21	canal termic	133	OL Ng.P	1994	–	INC	76,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
24	1.21-1.22	canal termic	100	OL Ng.P	1994	–	INC	28,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
25	1.21-1.23	canal termic	89	OL Ng.P	1994	–	INC	17,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
26	1.23-1.24	canal termic	76	OL Ng.P	1994	–	INC	17,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
27	1-23-1.25	canal termic	76	OL Ng.P	1994	–	INC	52,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
28	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.P	1994	–	INC	19,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
29	2.1-2.2	canal termic	168	OL Ng.P	1994	–	INC	73,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
30	2.2-2.3	canal termic	76	OL Ng.P	1994	–	INC	35,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
31	2.2-2.4	canal termic	76	OL Ng.P	1994	–	INC	49,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
32	2.1-2.5	canal termic	219	OL Ng.P	1994	–	INC	10,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
33	2.5-2.6	canal termic	133	OL Ng.P	1994	–	INC	5,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
			89	OL Ng.P			INC	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	2.6-2.7	canal termic	2 1/2	OL Zn.P	1994	_	ACM	39,0
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
35	2.6-2.8	canal termic	89	OL Ng.P	1994	_	INC	27,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
36	2.5-2.9	canal termic	168	OL Ng.P	1994	_	INC	38,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
37	2.9-2.10	canal termic	168	OL Ng.P	1994	_	INC	35,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
38	2.10-2.11	canal termic	89	OL Ng.P	1994	_	INC	52,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
39	2.10-2.12	canal termic	133	OL Ng.P	1994	_	INC	45,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
40	2.12-2.13	canal termic	89	OL Ng.P	1994	_	INC	5,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
41	2.13-2.14	canal termic	76	OL Ng.P	1994	_	INC	26,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
42	2.13-2.15	canal termic	76	OL Ng.P	1994	_	INC	44,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
43	2.12-2.16	canal termic	89	OL Ng.P	1994	_	INC	16,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
44	2.12-2.16	canal termic	89	OL Ng.P	1994	_	INC	27,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
45	2.16-2.18	canal termic	89	OL Ng.P	1994	_	INC	27,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
46	2.9-2.19	canal termic	89	OL Ng.P	1994	_	INC	16,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
47	2.19-2.21	canal termic	89	OL Ng.P	1994	_	INC	70,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
48	2.19-2.20	canal termic	89	OL Ng.P	1994	_	INC	61,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
Lungime totala retea								**1696,0**

OL Ng.P = ***Teava otel neagra preizolata***
OL Zn P= ***Teava otel zincata preizolata***

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1'	canal termic	273	OL Ng.	1971	_	INC	5,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
2	1'-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1971	_	INC	45,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.2	canal termic	57	OL Ng.	1971	_	INC	17,5
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
4	1.1-1.3	canal termic	127	OL Ng.	1971	_	INC	7,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.3-1.4	canal termic	168	OL Ng.	1971	_	INC	21,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.4-1.17	canal termic	57	OL Ng.	1971	_	INC	48,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
7	1.3-1.5	canal termic	127	OL Ng.	1971	_	INC	13,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
8	1.5-1.6	canal termic	57	OL Ng.	1971	_	INC	14,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
9	1.5-1.7	canal termic	127	OL Ng.	1971	_	INC	25,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
10	1.7-1.8	canal termic	76	OL Ng.	1971	_	INC	58,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	1.7-1.9	canal termic	127	OL Ng.	1971	_	INC	2,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
12	1.9-1.10	canal termic	57	OL Ng.	1971	_	INC	13,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
13	1.9-1.11	canal termic	127	OL Ng.	1971	_	INC	20,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
14	1.11-1.12	canal termic	57	OL Ng.	1971	_	INC	15,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
15	1.11-1.13	canal termic	127	OL Ng.	1971	_	INC	23,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
16	1.13-1.14	canal termic	89	OL Ng.	1971	_	INC	13,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
		canal	89	OL Ng.			INC	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	1.13-1.15	canal termic	2 1/2	OL Zn.	1971	_	ACM	22,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
18	1.13-1.16	canal termic	57	OL Ng.	1971	_	INC	67,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
19	2-2.1	canal termic	273	OL Ng.	1971	_	INC	6,5
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
20	2.1-2.2	canal termic	273	OL Ng.	1971	_	INC	18,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
21	2.2-2.3	canal termic	219	OL Ng.	1971	_	INC	26,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
22	2.3-2.4	canal termic	89	OL Ng.	1971	_	INC	22,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
23	2.3-2.28	canal termic	219	OL Ng.	1971	_	INC	83,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
24	2.2-2.5	canal termic	133	OL Ng.	1971	_	INC	27,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
25	2.5-2.6	canal termic	89	OL Ng.	1971	_	INC	16,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
26	2.5-2.7	canal termic	133	OL Ng.	1971	_	INC	37,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
27	2.7-2.8	canal termic	133	OL Ng.	1971	_	INC	89,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
28	2.8-2.9	canal termic	89	OL Ng.	1971	_	INC	44,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
29	2.8-2.10	canal termic	89	OL Ng.	1971	_	INC	54,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
30	2.7-2.11	canal termic	108	OL Ng.	1971	_	INC	40,0
				OL Zn.			ACM	
				OL Zn.			ACM	
31	2.12-2.13	canal termic	89	OL Ng.	1971	_	INC	20,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
32	2.13-2.14	canal termic	127	OL Ng.	1971	_	INC	27,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
33	2.14-2.15	canal termic	127	OL Ng.	1971	_	INC	31,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
		canal	89	OL Ng.			INC	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	2.15-2.16	canal termic	2 1/2	OL Zn.	1971	–	ACM	81,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
35	2.13-2.17	canal termic	127	OL Ng.	1971	–	INC	4,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
36	2.17-2.18	canal termic	168	OL Ng.	1971	–	INC	82,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
37	2.18-2.19	canal termic	168	OL Ng.	1971	–	INC	25,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
38	2.19-2.27	canal termic	89	OL Ng.	1971	–	INC	63,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
39	2.27-2.29	canal termic	133	OL Ng.	1971	–	INC	24,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
40	2.27-2.30	canal termic	108	OL Ng.	1971	–	INC	15,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
41	2.19-2.20	canal termic	133	OL Ng.	1971	–	INC	34,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
42	2.20-2.21	canal termic	108	OL Ng.	1971	–	INC	30,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
43	2.21-2.22	canal termic	89	OL Ng.	1971	–	INC	81,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
44	2.1-2.23	canal termic	108	OL Ng.	1971	–	INC	40,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
45	2.23-2.24	canal termic	89	OL Ng.	1971	–	INC	26,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
46	2.24-2.25	canal termic	76	OL Ng.	1971	–	INC	31,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
47	2.26-2.28	canal termic	89	OL Ng.	1971	–	INC	73,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
48	2.28-2.17	canal termic	219	OL Ng.	1971	–	INC	33,0
			4	OL Zn.			ACM	
			3	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1613,5**

ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	159	OL Ng.	1979	_	INC	15,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	159	OL Ng.	1979	_	INC	15,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	16,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-.1.4	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	15,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
5	1.3-1.5	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	23,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	11,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
7	1.5-1.7	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	54,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
8	1.7-1.8	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	12,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
9	1.7-1.9	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	35,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
10	1.2-1.10	canal termic	159	OL Ng.	1979	_	INC	19,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
11	1.10-1.10'	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	10,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
12	1.10-1.11	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	30,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
13	1.10-1.12	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	22,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
14	1.12-1.13	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	12,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
15	1.12-1.14	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	30,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
16	1.14-1.15	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	11,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
		canal	133	OL Ng.			INC	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	1.14-1.16	canal termic	3	OL Zn.	1979	_	ACM	21,0
			2	OL Zn.			ACM	
18	1.16-1.17	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	13,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
19	1.16-1.18	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	24,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
20	1.18-1.19	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	12,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
21	1.18-1.20	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	32,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
22	1.1-1.21	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	48,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
23	1.21-1.22	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	10,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
24	1.21-1.23	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	12,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
25	1.23-1.24	canal termic	89	OL Ng.	1979	_	INC	19,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
26	1.24-1.25	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	21,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
27	1.24-1.26	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	22,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
28	1.23-1.39	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	11,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
29	1.39-1.40	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	11,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
30	1.39-1.27	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	20,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
31	1.27-1.28	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	23,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
32	1.27-1.29	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	12,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
33	1.29-1.30	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	17,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
		canal	133	OL Ng.			INC	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	1.29-1.31	canal termic	3	OL Zn.	1979	_	ACM	19,0
			2	OL Zn.			ACM	
35	1.31-1.32	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	24,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
36	1.31-1.33	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	28,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
37	1.33-1.34	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	9,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
38	1.41-1.42	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	12,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
39	1.33-1.41	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	21,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
40	1.41-1.35	canal termic	133	OL Ng.	1979	_	INC	21,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
41	1.35-1.37	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	12,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
42	1.35-1.36	canal termic	63	OL Ng.	1979	_	INC	29,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**833,0**

CT 1 GRIGORESCU Anexa 6.16

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.P	2001	–	INC	6,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	168	OL Ng.P	2001	–	INC	8,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	168	OL Ng.P	2001	–	INC	36,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	133	OL Ng.P	2001	–	INC	125,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
5	1.3-1.5	canal termic	168	OL Ng.P	2001	–	INC	16,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	108	OL Ng.P	2001	–	INC	49,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
7	1.5-1.7	canal termic	168	OL Ng.P	2001	–	INC	54,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
8	1.7-1.8	canal termic	108	OL Ng.P	2001	–	INC	40,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
9	1.7-1.9	canal termic	133	OL Ng.P	2001	–	INC	16,5
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
10	1.9-1.10	canal termic	108	OL Ng.P	2001	–	INC	43,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
11	1.9-1.11	canal termic	133	OL Ng.P	2001	–	INC	111,5
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
12	1.1-1.12	canal termic	168	OL Ng.P	2001	–	INC	7,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
13	1.12-1.13	canal termic	133	OL Ng.P	2001	–	INC	127,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
14	1.12-1.14	canal termic	168	OL Ng.P	2001	–	INC	38,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
15	1.14-1.15	canal termic	108	OL Ng.P	2001	–	INC	94,5
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
16	1.14-1.16	canal termic	168	OL Ng.P	2001	–	INC	61,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	1.16-1.17	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	50,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
18	1.16-1.18	canal termic	168	OL Ng.P	2001	_	INC	68,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
19	1.18-1.19	canal termic	133	OL Ng.P	2001	_	INC	32,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
20	1.19-1.20	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	39,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
21	1.19-1.21	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	95,0
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
22	1.18-1.22	canal termic	133	OL Ng.P	2001	_	INC	41,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
23	1.22-1.23	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	68,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 12	OL Zn.P			ACM	
24	1.22-1.24	canal termic	133	OL Ng.P	2001	_	INC	39,5
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
25	1.24-1.25	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	69,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
26	1.24-1.26	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	113,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
27	1.2-1.2'	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	65,0
			2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
Lungime totala retea								**1514,5**

OL Ng.P = Teava otel neagra preizolata
OL Zn P= Teava otel zincata preizolata

CT 3 GRIGORESCU Anexa 6.17

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.P	2001	_	INC	26,5
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	133	OL Ng.P	2001	_	INC	6,5
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	23,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
4	1.2-1.4	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	32,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
5	1.1-1.5	canal termic	219	OL Ng.P	2001	_	INC	87,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 12	OL Zn.P			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	76	OL Ng.P	2001	_	INC	69,0
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
7	1.5-1.7	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	43,5
			1 1/4	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
8	1.5-1.8	canal termic	168	OL Ng.P	2001	_	INC	153,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
9	1.8-1.9	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	117,5
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
10	1.8-1.10	canal termic	108	OL Ng.P	2001	_	INC	113,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
11	2-2.1	canal termic	168	OL Ng.P	2001	_	INC	38,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
12	2.1-2.2	canal termic	133	OL Ng.P	2001	_	INC	93,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
13	2.1-2.3	canal termic	168	OL Ng.P	2001	_	INC	34,0
			4	OL Zn.P			ACM	
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
14	2.3-2.4	canal termic	133	OL Ng.P	2001	_	INC	106,0
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
15	2.4-2.5	canal termic	133	OL Ng.P	2001	_	INC	185,5
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	
16	2.4-2.6	canal termic	133	OL Ng.P	2001	_	INC	6,5
			3	OL Zn.P			ACM	
			2	OL Zn.P			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.6-2.7	canal termic	76	OL Ng.P	2001	–	INC	22,0
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
18	2.6-2.8	canal termic	76	OL Ng.P	2001	–	INC	39,0
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1	OL Zn.P			ACM	
19	2.3-2.9	canal termic	108	OL Ng.P	2001	–	INC	166,0
			2 1/2	OL Zn.P			ACM	
			1 1/2	OL Zn.P			ACM	
Lungime totala retea								**1362,0**

OL Ng.F Teava otel neagra preizolata
OL Zn F Teava otel zincata preizolata

CT 4 GRIGORESCU Anexa 6.18

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	133	OL Ng.	1964	_	INC	34,5
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	108	OL Ng.	1964	_	INC	123,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
3	1.1-1.3	canal termic	133	OL Ng.	1964	_	INC	141,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.4	canal termic	108	OL Ng.	1964	_	INC	65,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
5	1.3-1.5	canal termic	133	OL Ng.	1964	_	INC	9,5
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.5-1.6	canal termic	108	OL Ng.	1964	_	INC	14,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
7	1.5-1.7	canal termic	108	OL Ng.	1964	_	INC	65,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
8	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.	1964	_	INC	90,5
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
9	2.1-2.2	canal termic	168	OL Ng.	1964	_	INC	5,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
10	2.2-2.3	canal termic	133	OL Ng.	1964	_	INC	37,5
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
11	2.3-2.4	canal termic	108	OL Ng.	1964	_	INC	47,5
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
12	2.3-2.5	canal termic	108	OL Ng.	1964	_	INC	119,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
13	2.2-2.6	canal termic	108	OL Ng.	1964	_	INC	126,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
14	3-3.1	canal termic	219	OL Ng.	1964	_	INC	135,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
15	3.1-3.2	canal termic	108	OL Ng.	1964	_	INC	92,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
16	3.1-3.3	canal termic	219	OL Ng.	1964	_	INC	6,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	3.3-3.4	canal termic	133	OL Ng.	1964	–	INC	132,5
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
18	3.3-3.5	canal termic	108	OL Ng.	1964	–	INC	42,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
19	3.5-3.6	canal termic	108	OL Ng.	1964	–	INC	16,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
20	3.5-3.7	canal termic	108	OL Ng.	1964	–	INC	130,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1431,5**

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	89	OL Ng.	1964	–	INC	76,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
2	2-2.1	canal termic	127	OL Ng.	1964	–	INC	117,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
3	2.1-2.2	canal termic	127	OL Ng.	1964	–	INC	85,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	3-3.1	canal termic	133	OL Ng.	1964	–	INC	119,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
5	3.1-3.2	canal termic	76	OL Ng.	1964	–	INC	101,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
6	3.2-3.3	canal termic	57	OL Ng.	1964	–	INC	52,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
7	4-4.1	canal termic	133	OL Ng.	1964	–	INC	65,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
8	4.1-4.2	canal termic	114	OL Ng.	1964	–	INC	56,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
9	4.2-4.5	canal termic	76	OL Ng.	1964	–	INC	22,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
10	4.2-4.3	canal termic	89	OL Ng.	1964	–	INC	60,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	4.3-4.4	canal termic	76	OL Ng.	1964	–	INC	43,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
12	5-5.1	canal termic	168	OL Ng.	1964	–	INC	44,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
13	5.1-5.2	canal termic	63	OL Ng.	1964	–	INC	14,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
14	5.2-5.3	canal termic	63	OL Ng.	1964	–	INC	9,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
15	5.2-5.4	canal termic	63	OL Ng.	1964	–	INC	18,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
16	5.1-5.5	canal termic	168	OL Ng.	1964	–	INC	112,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	5.5-5.6	canal termic	133	OL Ng.	1964	–	INC	128,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
18	5.5-5.7	canal termic	127	OL Ng.	1964	–	INC	138,5
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
19	5.7-5.8	canal termic	89	OL Ng.	1964	–	INC	36,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
20	5.7-5.9	canal termic	114	OL Ng.	1964	–	INC	54,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
21	5.9-5.10	canal termic	89	OL Ng.	1964	–	INC	23,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
22	5.9-5.11	canal termic	89	OL Ng.	1964	–	INC	32,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1404,5**

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	219	OL Ng.	1974	–	INC	5,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.3	canal termic	219	OL Ng.	1974	–	INC	24,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
3	1.3-1.4	canal termic	133	OL Ng.	1974	–	INC	32,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
4	1.3-1.5	canal termic	168	OL Ng.	1974	–	INC	85,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
5	1.1-1.6	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	26,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
6	1.6-1.7	canal termic	89	OL Ng.	1974	–	INC	17,0
			1	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
7	1.6-1.8	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	26,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
8	1.8-1.9	canal termic	89	OL Ng.	1974	–	INC	17,0
			1	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
9	1.8-1.10	canal termic	89	OL Ng.	1974	–	INC	45,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
10	2-2.1	canal termic	219	OL Ng.	1974	–	INC	30,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
11	2.1-2.2	canal termic	76	OL Ng.	1974	–	INC	25,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
12	2.1-2.3	canal termic	133	OL Ng.	1974	–	INC	15,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
13	2.3-2.4	canal termic	76	OL Ng.	1974	–	INC	18,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
14	2.3-2.5	canal termic	133	OL Ng.	1974	–	INC	23,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
15	2.5-2.6	canal termic	76	OL Ng.	1974	–	INC	19,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
16	2.5-2.7	canal termic	133	OL Ng.	1974	–	INC	24,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
17	2.7-2.8	canal termic	76	OL Ng.	1974	–	INC	18,0
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
18	2.7-2.9	canal termic	133	OL Ng.	1974	–	INC	52,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
19	2.9-2.10	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	45,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
20	2.9-2.11	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	94,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
21	2.1-2.12	canal termic	219	OL Ng.	1974	–	INC	31,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
22	2.12-2.23	canal termic	133	OL Ng.	1974	–	INC	24,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
23	2.23-2.24	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	48,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
24	2.23-2.25	canal termic	133	OL Ng.	1974	–	INC	40,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
25	2.25-2.26	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	48,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
26	2.12-2.13	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	72,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
27	2.13-2.14	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	8,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
28	2.13-2.15	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	37,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
29	2.12-2.16	canal termic	168	OL Ng.	1974	–	INC	23,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
30	2.16-2.17	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	48,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
31	2.16-2.18	canal termic	168	OL Ng.	1974	–	INC	41,0
			4	OL Zn.			ACM	
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
32	2.18-2.19	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	48,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
33	2.18-2.20	canal termic	133	OL Ng.	1974	–	INC	22,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
34	2.20-2.21	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	44,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
35	2.20-2.22	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	90,0
			3	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
Lungime totala retea								**1264,0**

CT 7 GRIGORESCU

Anexa 6.21

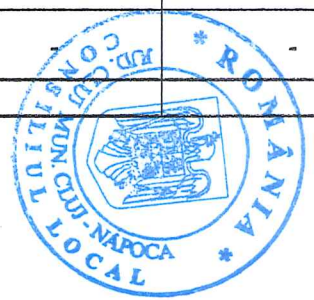
Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametrul nominal DN [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune	Anul ultimei reparaţii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson [m]
1	1-1.1	canal termic	273	OL Ng.	1974	–	INC	5,0
			3(4)	OL Zn.			ACM	
			2 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
2	1.1-1.2	canal termic	168	OL Ng.	1974	–	INC	50,0
			3(4)	OL Zn.			ACM	
			2 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
3	1.2-1.3	canal termic	76	OL Ng.	1974	–	INC	27,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
4	1.2-1.4	canal termic	168	OL Ng.	1974	–	INC	50,0
			3 (4)	OL Zn.			ACM	
			2 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
5	1.4-1.5	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	50,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
6	1.4-1.6	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	39,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
7	1.4-1.7	canal termic	159	OL Ng.	1974	–	INC	46,0
			3	OL Zn.			ACM	
			2	OL Zn.			ACM	
8	1.7-1.8	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	26,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
9	1.7-1.9	canal termic	121	OL Ng.	1974	–	INC	33,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
10	1.7-1.10	canal termic	127	OL Ng.	1974	–	INC	10,0
			2 1/2	OL Zn.			ACM	
			1 1/2	OL Zn.			ACM	
11	1.10-1.11	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	25,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
12	1.10-1.12	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	35,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
13	1.1-1.13	canal termic	245	OL Ng.	1974	–	INC	68,0
			3(4)	OL Zn.			ACM	
			2(2 1/2)	OL Zn.			ACM	
14	1.13-1.14	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	9,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	
15	1.13-1.15	canal termic	245	OL Ng.	1974	–	INC	7,0
			3(4)	OL Zn.			ACM	
			2 (2 1/2)	OL Zn.			ACM	
16	1.15-1.16	canal termic	108	OL Ng.	1974	–	INC	15,0
			2	OL Zn.			ACM	
			1 1/4	OL Zn.			ACM	

ROMÂNIA * MUN. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL

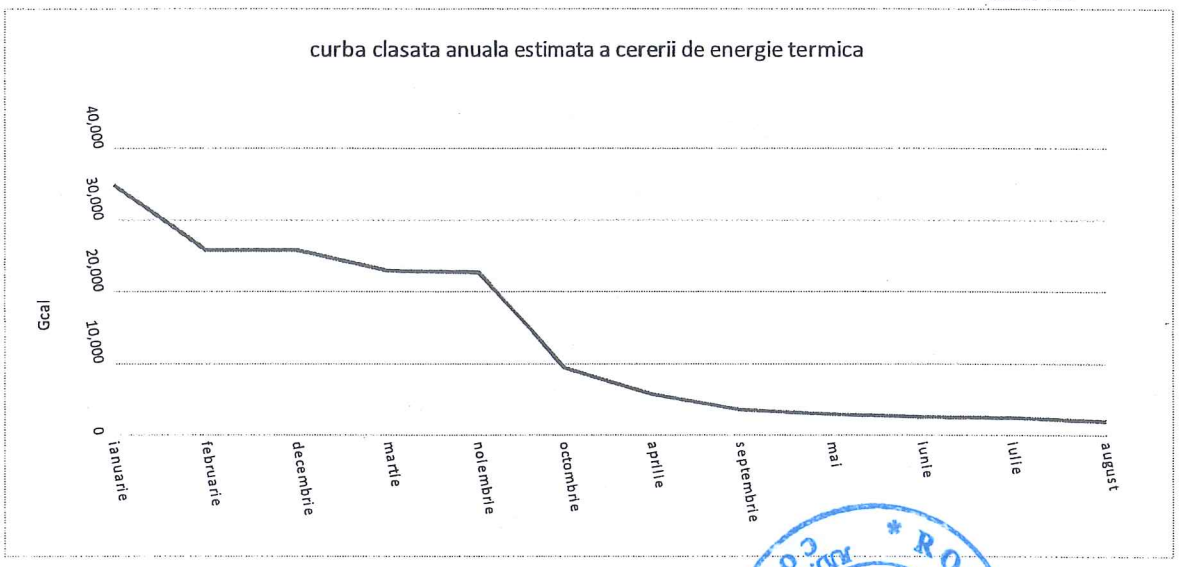
Anexa nr. 7.1. la caietul de sarcini

Defalcarea agenţilor termici pe utilizatori

Denumire utilizatori	Tip utilizatori	ABUR	APĂ FIERBINTE	APĂ CALDĂ		Vârful de putere ce trebuie asigurat (iarna)
				pentru încălzire	apă caldă consum	
				energie termică livrată anual	energie termică livrată anual	
		Gcal	Gcal	Gcal	Gcal	MWh
Asociaţii de propietari, persoane fizice	CASNIC	-	-	136.088,81	36.869,62	36
Societăţi comerciale, unităţi de învăţământ	AGENŢI	-	-	23.789,43	1.542,43	9
TOTAL				**159.878,24**	**38.412,05**	**45**



anexa 7.2.



ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

Anexa 8

Contoare de energie termica

NR. CRT	CARTIER	ADRESA	CENTRALA	DIAMETRU NOMINAL	DEBIT NOMINAL MAXIM	ACM / INC	PRODUCATOR
1	Gheorgheni	Al. SNAGOV 2	CT 01 GHEORGHENI	65	25	I	ZENNER
2		Al. SNAGOV 2	CT 01 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
3		Al. SNAGOV 4	CT 01 GHEORGHENI	40	10,0	I	POLLUX
4		Al. SNAGOV 4	CT 01 GHEORGHENI	40	10,0	I	POLLUX
5		Al. SNAGOV 4	CT 01 GHEORGHENI	40	10,0	I	POLLUX
6		Al. SNAGOV 4	CT 01 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
7		UNIRII 15	CT 01 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER
8		UNIRII 15	CT 01 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
9		UNIRII 17	CT 01 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER
10		UNIRII 17	CT 01 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
11		UNIRII 19	CT 01 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
12		UNIRII 19	CT 01 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
13		UNIRII 21	CT 01 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
14		UNIRII 21	CT 01 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
15		UNIRII 23	CT 01 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
16		UNIRII 23	CT 01 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
17		UNIRII 25	CT 01 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
18		UNIRII 25	CT 01 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
19		UNIRII 27	CT 01 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
20		UNIRII 27	CT 01 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
21		UNIRII 29	CT 01 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
22		UNIRII 29	CT 01 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
23		HERCULANE 15	CT 01 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER
24		HERCULANE 15	CT 01 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
25		HERCULANE 17	CT 01 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER
26		HERCULANE 17	CT 01 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
27		TINERETULUI 66	CT 01 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
28		TINERETULUI 66	CT 01 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
29		TINERETULUI 68	CT 01 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
30		TINERETULUI 68	CT 01 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
31		TINERETULUI 70	CT 01 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
32		TINERETULUI 70	CT 01 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
33		TINERETULUI 72	CT 01 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
34		TINERETULUI 72	CT 01 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
35		SNAGOV 1	CT 02 GHEORGHENI	50	15	I	ZENNER
36		SNAGOV 1	CT 02 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
37		SNAGOV 3	CT 02 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
38		SNAGOV 3	CT 02 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
39		SNAGOV 5	CT 02 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
40		SNAGOV 5	CT 02 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
41		UNIRII 5	CT 02 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
42		UNIRII 5	CT 02 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER

ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

43		UNIRII 7	CT 02 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
44		UNIRII 7	CT 02 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
45		UNIRII 9	CT 02 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
46		UNIRII 9	CT 02 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
47		UNIRII 11	CT 02 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
48		UNIRII 11	CT 02 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
49		UNIRII 13	CT 02 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
50		UNIRII 13	CT 02 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
51		BORSEC 2	CT 02 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
52		BORSEC 2	CT 02 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
53		BORSEC 4	CT 02 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER
54		BORSEC 4	CT 02 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER
55		BORSEC 4	CT 02 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
56		BORSEC 4	CT 02 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER
57		HERCULANE 9	CT 02 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER
58		HERCULANE 9	CT 02 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
59		HERCULANE 11	CT 02 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER
60		HERCULANE 11	CT 02 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
61		HERCULANE 13 GRADINITA MICUL PRINT	CT 08 GHEORGHENI	65	25,0	I	ELSACO
62		HERCULANE 13 GRADINITA MICUL PRINT	CT 08 GHEORGHENI	25	3,5	A	ELSACO
63		UNIRII 1	CT 03 GHEORGHENI	40	10	I	ZENNER
64		UNIRII 1	CT 03 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
65		UNIRII 3	CT 03 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
66		UNIRII 3	CT 03 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
67		BORSEC 1	CT 03 GHEORGHENI	50	15	I	ZENNER
68		BORSEC 1	CT 03 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
69		BORSEC 3	CT 03 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
70		BOESEC 3	CT 03 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
71		BORSEC 5	CT 03 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
72		BORSEC 5	CT 03 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
73		HERCULANE 2	CT 03 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
74		HERCULANE 2	CT 03 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
75		HERCULANE 3	CT 03 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
76		HERCULANE 3	CT 03 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
77		HERCULANE 4	CT 03 GHEORGHENI	50	15,0	I	ELSACO
78		HERCULANE 4	CT 03 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
79		HERCULANE 5	CT 03 GHEORGHENI	50	15,0	I	ELSACO
80		HERCULANE 5	CT 03 GHEORGHENI	25	3,5	A	ELSACO
81		HERCULANE 6	CT 03 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
82		HERCULANE 6	CT 03 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
83		HERCULANE 6	CT 03 GHEORGHENI	40	10,0	A	POLLUX
84		HERCULANE 6	CT 03 GHEORGHENI	50	15	I	ZENNER
85		CT 4 GHEORGHENI	CT 04 GHEORGHENI	200	250	I	ZENNER
86		CT 4 GHEORGHENI P+4	CT 04 GHEORGHENI	80	40	A	ZENNER
87		CT 4 GHEORGHENI P+10	CT 04 GHEORGHENI	50	15	A	ZENNER
88		DETUNATA 7	CT 04 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
89		DETUNATA 7	CT 04 GHEORGHENI	40	10,0	A	ZENNER
90		DETUNATA 9	CT 04 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
91		DETUNATA 9	CT 04 GHEORGHENI	40	10,0	A	ZENNER
92		DETUNATA 11	CT 04 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
93		DETUNATA 11	CT 04 GHEORGHENI	40	10,0	A	ZENNER
94		DETUNATA 13	CT 04 GHEORGHENI	32	6	I	ZENNER
95		DETUNATA 13	CT 04 GHEORGHENI	20	1,5	A	ZENNER

96		DETUNATA 13	CT 04 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
97		DETUNATA 13	CT 04 GHEORGHENI	20	1,5	A	ZENNER
98		DETUNATA 15	CT 04 GHEORGHENI	32	6	I	ZENNER
99		DETUNATA 15	CT 04 GHEORGHENI	20	1,5	A	ZENNER
100		DETUNATA 15	CT 04 GHEORGHENI	32	6	I	ZENNER
101		DETUNATA 15	CT 04 GHEORGHENI	20	1,5	A	ZENNER
102		DETUNATA 17	CT 04 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
103		DETUNATA 17	CT 04 GHEORGHENI	20	1,5	A	ZENNER
104		DETUNATA 19	CT 04 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
105		DETUNATA 19	CT 04 GHEORGHENI	20	1,5	A	ZENNER
106		DETUNATA 19	CT 04 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
107		DETUNATA 19	CT 04 GHEORGHENI	20	1,5	A	ZENNER
108		MESES 2	CT 04 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
109		MESES 2	CT 04 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
110		MESES 6	CT 04 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
111		MESES 6	CT 04 GHEORGHENI	20	1,5	A	ZENNER
112		MESES 6	CT 04 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
113		MESES 6	CT 04 GHEORGHENI	20	1,5	A	ZENNER
114		UNIRII 2	CT 04 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
115		UNIRII 4	CT 04 GHEORGHENI	32	6	I	ZENNER
116		UNIRII 4	CT 04 GHEORGHENI	20	1,5	A	ZENNER
117		UNIRII 4	CT 04 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
118		UNIRII 4	CT 04 GHEORGHENI	20	1,5	A	ZENNER
119		UNIRII 6	CT 04 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
120		UNIRII 6	CT 04 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
121		UNIRII 8	CT 04 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
122		UNIRII 8	CT 04 GHEORGHENI	20	1,5	A	ZENNER
123		UNIRII 8	CT 04 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
124		UNIRII 8	CT 04 GHEORGHENI	20	1,5	A	ZENNER
125		UNIRII 10	CT 04 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
126		UNIRII 10	CT 04 GHEORGHENI	20	1,5	A	ZENNER
127		UNIRII 10	CT 04 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
128		UNIRII 10	CT 04 GHEORGHENI	20	1,5	A	ZENNER
129		GRADINITA DUMBRAVIOARA (DETUNATA 2)	CT 04 GHEORGHENI	65	25	I	ZENNER
130		GRADINITA DUMBRAVIOARA (DETUNATA 2)	CT 04 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
131		CT 5 Gheorgheni	CT 05 GHEORGHENI	150	150	I	ZENNER
132		CT 5 Gheorgheni P+10	CT 05 GHEORGHENI	50	15	A	ZENNER
133		CT 5 Gheorgheni P+4	CT 05 GHEORGHENI	40	10	A	ZENNER
134		DETUNATA 3	CT 05 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
135		DETUNATA 3	CT 05 GHEORGHENI	40	10,0	A	ZENNER
136		DETUNATA 5	CT 05 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
137		DETUNATA 5	CT 05 GHEORGHENI	40	10,0	A	POLLUX
138		BAISOARA 9A	CT 05 GHEORGHENI	20	2,5	A	KAMSTRUP
139		BAISOARA 9A	CT 05 GHEORGHENI	40		I	ZENNER
140		BAISOARA 9A	CT 05 GHEORGHENI	40		I	ZENNER
141		BAISOARA 9A	CT 05 GHEORGHENI	25	6,0	A	KAMSTRUP
142		BAISOARA 9A	CT 05 GHEORGHENI	32	6	I	ELSACO
143		BAISOARA 9A	CT 05 GHEORGHENI	20	2,5	A	ELSACO
144		BAISOARA 11	CT 05 GHEORGHENI	50	15	I	POLLUX
145		BAISOARA 11	CT 05 GHEORGHENI	32	6	A	POLLUX
146		BAISOARA 13	CT 05 GHEORGHENI	50	15	I	ZENNER
147		BAISOARA 13	CT 05 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
148		BAISOARA 13	CT 05 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER

149		BAISOARA 13	CT 05 GHEORGHENI	40	10,0	A	POLLUX
150		BAITA 9	CT 05 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
151		BAITA 10	CT 05 GHEORGHENI	40	10	I	ZENNER
152		BAITA 10	CT 05 GHEORGHENI	32	6	A	ZENNER
153		LICEUL TEORETIC LUCIAN BLAGA	CT 05 GHEORGHENI	65	25	I	ZENNER
154		CT 6 GHEORGHENI	CT 06 GHEORGHENI	250	400	I	ZENNER
155		CT 6 GHEORGHENI P+10	CT 06 GHEORGHENI	80	40	A	ZENNER
156		CT 6 GHEORGHENI P+4	CT 06 GHEORGHENI	80	40	A	ZENNER
157		BAITA 1	CT 06 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
158		BAITA 1	CT 06 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
159		BAITA 3	CT 06 GHEORGHENI	80	40,0	I	ZENNER
160		BAITA 3	CT 06 GHEORGHENI	40	10,0	A	ZENNER
161		BAITA 5	CT 06 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
162		BAITA 5	CT 06 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
163		BAITA 6	CT 06 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
164		BAITA 6	CT 06 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
165		BAITA 8	CT 06 GHEORGHENI	65	25	I	ZENNER
166		BAITA 8	CT 06 GHEORGHENI	32	6	A	ZENNER
167		BIZUSA 2	CT 06 GHEORGHENI	80	40,0	I	ZENNER
168		BIZUSA 2	CT 06 GHEORGHENI	40	10,0	A	ZENNER
169		BIZUSA 4	CT 06 GHEORGHENI	80	40,0	I	ZENNER
170		BIZUSA 4	CT 06 GHEORGHENI	40	10,0	A	ZENNER
171		BIZUSA 6	CT 06 GHEORGHENI	80	40,0	I	ZENNER
172		BIZUSA 6	CT 06 GHEORGHENI	40	10,0	A	ZENNER
173		BIZUSA 8	CT 06 GHEORGHENI	80	40,0	I	ZENNER
174		BIZUSA 8	CT 06 GHEORGHENI	40	10	A	ZENNER
175		BIZUSA 10	CT 06 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
176		BIZUSA 10	CT 06 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
177		CT 7 GHEORGHENI	CT 07 GHEORGHENI	200	250	I	ZENNER
178		CT 7 GHEORGHENI P+4	CT 07 GHEORGHENI	65	25	A	ELSACO
179		CT 7 GHEORGHENI P+10	CT 07 GHEORGHENI	65	25	A	ELSACO
180		BAISOARA 1	CT 07 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
181		BAISOARA 7	CT 07 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
182		BAISOARA 7	CT 07 GHEORGHENI	32	6	A	ZENNER
183		BAISOARA 9	CT 07 GHEORGHENI	80	40,0	I	POLLUX
184		BAISOARA 9	CT 07 GHEORGHENI	40	10,0	A	POLLUX
185		BAITA 2	CT 07 GHEORGHENI	65	25	I	ZENNER
186		BAITA 2	CT 07 GHEORGHENI	40	10,0	A	ZENNER
187		BAITA 12	CT 07 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
188		BAITA 12	CT 07 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
189		SCARISOARA 1	CT 07 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
190		SCARISOARA 1	CT 07 GHEORGHENI	32	6,0	A	POLLUX
191		SCARISOARA 3	CT 07 GHEORGHENI	65	25,0	I	POLLUX
192		SCARISOARA 3	CT 07 GHEORGHENI	32	6,0	A	POLLUX
193		SCARISOARA 4	CT 07 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
194		SCARISOARA 4	CT 07 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
195		SCARISOARA 6	CT 07 GHEORGHENI	50	15,0	I	ELSACO
196		SCARISOARA 6	CT 07 GHEORGHENI	32	6,0	A	ELSACO
197		SCARISOARA 8	CT 07 GHEORGHENI	32	6,0	I	ELSACO
198		SCARISOARA 8	CT 07 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
199		SCARISOARA 8	CT 07 GHEORGHENI	32	6,0	I	ELSACO
200		SCARISOARA 8	CT 07 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
201		SCARISOARA 10	CT 07 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
202		SCARISOARA 10	CT 07 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
203		REBREANU 27	CT 07 GHEORGHENI	50	15	I	ELSACO

204		REBREANU 27	CT 07 GHEORGHENI	32	6	A	ELSACO
205		SLANIC 1	CT 08 GHEORGHENI	40	10	I	POLLUX
206		SLANIC 1	CT 08 GHEORGHENI	25	3,5	A	POLLUX
207		SLANIC 3	CT 08 GHEORGHENI	40	10,0	I	zENNER
208		SLANIC 3	CT 08 GHEORGHENI	25	3,5	A	POLLUX
209		SLANIC 7	CT 08 GHEORGHENI	25	3,5	A	POLLUX
210		SLANIC 9	CT 08 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
211		SLANIC 9	CT 08 GHEORGHENI	25	3,5	A	POLLUX
212		SLANIC 11	CT 08 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
213		SLANIC 13	CT 08 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
214		SLANIC 13	CT 08 GHEORGHENI	25	3,5	A	POLLUX
215		TINERETULUI 58	CT 08 GHEORGHENI	40	10	I	POLLUX
216		TINERETULUI 58	CT 08 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
217		TINERETULUI 60	CT 08 GHEORGHENI	40	10,0	I	POLLUX
218		TINERETULUI 60	CT 08 GHEORGHENI	25	3,5	A	POLLUX
219		TINERETULUI 62	CT 08 GHEORGHENI	40	10,0	I	POLLUX
220		TINERETULUI 62	CT 08 GHEORGHENI	25	3,5	A	POLLUX
221		TINERETULUI 64	CT 08 GHEORGHENI	40	10,0	I	POLLUX
222		TINERETULUI 64	CT 08 GHEORGHENI	25	3,5	A	POLLUX
223		Sc. Generala Nicolae Titulescu (Gen 1)	CT 02 GHEORGHENI	65	25	I	ZENNER
224		CT 9 GHEORGHENI	CT 09 GHEORGHENI	100	60	A	ELSACO
225		CT 9 GHEORGHENI	CT 09 GHEORGHENI	250	400	I	ZENNER
226		AZUGA 2	CT 09 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER
227		AZUGA 2	CT 09 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
228		AZUGA 3	CT 09 GHEORGHENI	32	6	I	POLLUX
229		AZUGA 3	CT 09 GHEORGHENI	25	3,5	A	POLLUX
230		AZUGA 3	CT 09 GHEORGHENI	32	6	I	POLLUX
231		AZUGA 3	CT 09 GHEORGHENI	25	3,5	A	POLLUX
232		AZUGA 3	CT 09 GHEORGHENI	25	3,5	A	POLLUX
233		AZUGA 4-6	CT 09 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
234		AZUGA 4-6	CT 09 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
235		AZUGA 4-6	CT 09 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
236		AZUGA 4-6	CT 09 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
237		AZUGA 5	CT 09 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER
238		AZUGA 5	CT 09 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
239		AZUGA 5	CT 09 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
240		AZUGA 7	CT 09 GHEORGHENI	32	6,0	I	POLLUX
241		AZUGA 7	CT 09 GHEORGHENI	32	6	I	POLLUX
242		AZUGA 7	CT 09 GHEORGHENI	40	10,0	A	ZENNER
243		AZUGA 7	CT 09 GHEORGHENI	32	6,0	I	POLLUX
244		AZUGA 8	CT 09 GHEORGHENI	50	15,0	I	POLLUX
245		AZUGA 8	CT 09 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
246		AZUGA 9	CT 09 GHEORGHENI	32	6,0	I	POLLUX
247		AZUGA 9	CT 09 GHEORGHENI	32	6,0	I	POLLUX
248		AZUGA 9	CT 09 GHEORGHENI	40	10,0	A	ZENNER
249		AZUGA 9	CT 09 GHEORGHENI	40	10,0	I	POLLUX
250		PADIS 1	CT 09 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
251		PADIS 1	CT 09 GHEORGHENI	32	6,0	A	POLLUX
252		PADIS 2	CT 09 GHEORGHENI	32	6,0	I	ELSACO
253		PADIS 2	CT 09 GHEORGHENI	25	3,5	A	ELSACO
254		PADIS 2	CT 09 GHEORGHENI	32	6,0	I	ELSACO
255		PADIS 2	CT 09 GHEORGHENI	25	3,5	A	ELSACO
256		PADIS 3	CT 09 GHEORGHENI	32	6,0	I	POLLUX
257		PADIS 3	CT 09 GHEORGHENI	25	3,5	A	POLLUX
258		PADIS 3	CT 09 GHEORGHENI	32	6,0	I	POLLUX

259		PADIS 3	CT 09 GHEORGHENI	25	3,5	A	POLLUX
260		PADIS 3	CT 09 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
261		PADIS 3	CT 09 GHEORGHENI	25	3,5	A	POLLUX
262		PADIS 5	CT 09 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER
263		PADIS 5	CT 09 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
264		PADIS 7	CT 09 GHEORGHENI	32	6,0	I	POLLUX
265		PADIS 7	CT 09 GHEORGHENI	25	3,5	A	POLLUX
266		PADIS 7	CT 09 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
267		PADIS 7	CT 09 GHEORGHENI	25	3,5	A	POLLUX
268		PADIS 7	CT 09 GHEORGHENI	40	10,0	I	POLLUX
269		PADIS 7	CT 09 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
270		PADIS 9	CT 09 GHEORGHENI	65	25,0	I	POLLUX
271		PADIS 9	CT 09 GHEORGHENI	32	6,0	A	POLLUX
272		ALBAC 10	CT 09 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER
273		ALBAC 10	CT 09 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
274		ALBAC 14	CT 09 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
275		ALBAC 14	CT 09 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
276		REBREANU 58	CT 09 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER
277		REBREANU 58	CT 09 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
278		REBREANU 60	CT 09 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
279		REBREANU 60	CT 09 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
280		REBREANU 62	CT 09 GHEORGHENI	50	15	I	ELSACO
281		REBREANU 62	CT 09 GHEORGHENI	32	6	A	ZENNER
282		CT 10 GHEORGHENI	CT 10 GHEORGHENI	100	60	A	ELSACO
283		CT 10 GHEORGHENI	CT 10 GHEORGHENI	200	250	I	ZENNER
284		RASINARI 1	CT 10 GHEORGHENI	32	6,0	I	ELSACO
285		RASINARI 1	CT 10 GHEORGHENI	20	2,5	A	ELSACO
286		RASINARI 1	CT 10 GHEORGHENI	32	6,0	I	ELSACO
287		RASINARI 1	CT 10 GHEORGHENI	20	2,5	A	ELSACO
288		RASINARI 2	CT 10 GHEORGHENI	50	15,0	I	POLLUX
289		RASINARI 2	CT 10 GHEORGHENI	32	6,0	A	POLLUX
290		RASINARI 2	CT 10 GHEORGHENI	50	15,0	I	POLLUX
291		RASINARI 2	CT 10 GHEORGHENI	32	6,0	A	POLLUX
292		RASINARI 2	CT 10 GHEORGHENI	50	15,0	I	POLLUX
293		RASINARI 2	CT 10 GHEORGHENI	32	6,0	A	POLLUX
294		RASINARI 3	CT 10 GHEORGHENI	25	3,5	I	ELSACO
295		RASINARI 3	CT 10 GHEORGHENI	20	2,5	A	ELSACO
296		RASINARI 3	CT 10 GHEORGHENI	32	6,0	I	ELSACO
297		RASINARI 3	CT 10 GHEORGHENI	20	2,5	A	ELSACO
298		RASINARI 4	CT 10 GHEORGHENI	50	15,0	I	POLLUX
299		RASINARI 4	CT 10 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
300		RASINARI 7	CT 10 GHEORGHENI	32	6,0	I	POLLUX
301		RASINARI 7	CT 10 GHEORGHENI	20	2,5	A	ELSACO
302		RASINARI 7	CT 10 GHEORGHENI	32	6	I	ZENNER
303		RASINARI 7	CT 10 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
304		Albinii 129+Albac 2 sc 3+4	CT 10 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
305		Albinii 129+Albac 2	CT 10 GHEORGHENI	25	6	I	KAMSTRUP
306		Albinii 129+Albac 2	CT 10 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
307		ALBAC 2	CT 10 GHEORGHENI	25	3,5	I	ZENNER
308		ALBAC 4	CT 10 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
309		ALBAC 4	CT 10 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
310		ALBINII 99	CT 10 GHEORGHENI	65	25,0	I	POLLUX
311		ALBINII 99	CT 10 GHEORGHENI	40	10,0	A	POLLUX
312		ALBINII 133	CT 10 GHEORGHENI	40	10	I	ZENNER
313		ALBINII 133	CT 10 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER

314		ALBINII 133	CT 10 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
315		ALBINII 133	CT 10 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
316		ALBINII 133	CT 10 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
317		ALBINII 135-137	CT 10 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER
318		ALBINII 135-137	CT 10 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
319		ALBINII 135-137	CT 10 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
320		ALBINII 135-137	CT 10 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
321		ALBINII 139-141	CT 10 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
322		ALBINII 139-141	CT 10 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
323		ARIESULUI 102	CT 10 GHEORGHENI	50	15,0	I	POLLUX
324		ARIESULUI 102	CT 10 GHEORGHENI	40	10,0	A	POLLUX
325		ARIESULUI 102	CT 10 GHEORGHENI	50	15,0	I	POLLUX
326		ARIESULUI 119	CT 10 GHEORGHENI	50	15,0	I	POLLUX
327		ARIESULUI 119	CT 10 GHEORGHENI	50	15,0	I	POLLUX
328		ARIESULUI 119	CT 10 GHEORGHENI	40	10,0	A	POLLUX
329		PADIS 8	CT 10 GHEORGHENI	50	15	I	ZENNER
330		PADIS 8	CT 10 GHEORGHENI	32	6	A	POLLUX
331		CT 11 GHEORGHENI	CT 11 GHEORGHENI	200	250	I	ZENNER
332		CT 11 GHEORGHENI	CT 11 GHEORGHENI	100	60	A	ELSACO
333		ALBAC 3	CT 11 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
334		ALBAC 3	CT 11 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
335		ALBAC 3	CT 11 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
336		ALBAC 3	CT 11 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
337		ALBAC 5	CT 11 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
338		ALBAC 5	CT 11 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
339		ALBAC 7	CT 11 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
340		ALBAC 7	CT 11 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
341		ALBAC 9	CT 11 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
342		ALBAC 9	CT 11 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
343		ALBAC 9	CT 11 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
344		ALBAC 9	CT 11 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
345		ALBAC 11	CT 11 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
346		ALBAC 11	CT 11 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
347		ALBAC 13	CT 11 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
348		ALBAC 13	CT 11 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
349		ALBAC 17	CT 11 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
350		ALBAC 17	CT 11 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
351		ALBAC 17	CT 11 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
352		ALBAC 17	CT 11 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
353		ALBAC 19	CT 11 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
354		ALBAC 23	CT 11 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
355		ALBAC 23	CT 11 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
356		ALBAC 23	CT 11 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
357		ALBAC 23	CT 11 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
358		ALBAC 25	CT 11 GHEORGHENI	65	25	I	ZENNER
359		ALBAC 25	CT 11 GHEORGHENI	32	6	A	ZENNER
360		BRINCOVEANU 50	CT 11 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
361		BRINCOVEANU 50	CT 11 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
362		BRINCOVEANU 52	CT 11 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
363		BRINCOVEANU 52	CT 11 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
364		BRINCOVEANU 54	CT 11 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
365		BRINCOVEANU 54	CT 11 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
366		BRINCOVEANU 56	CT 11 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
367		BRINCOVEANU 56	CT 11 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
368		BRINCOVEANU 58	CT 11 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER

369		BRINCOVEANU 58	CT 11 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
370		BRINCOVEANU 60	CT 11 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
371		BRINCOVEANU 60	CT 11 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
372		HALA HERMES	CT 11 GHEORGHENI	40	10	I	ZENNER
373		HALA HERMES	CT 11 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
374		CT 12 GHEORGHENI	CT 12 GHEORGHENI	150	150	I	ZENNER
375		CT 12 GHEORGHENI	CT 12 GHEORGHENI	65	25	A	ELSACO
376		C.BRINCOVEANU 35	CT 12 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER
377		C.BRINCOVEANU 35	CT 12 GHEORGHENI	25	3,5	A	ELSACO
378		C.BRINCOVEANU 61	CT 12 GHEORGHENI	25	3,5	I	ELSACO
379		C.BRINCOVEANU 61	CT 12 GHEORGHENI	20	2,5	A	ELSACO
380		BUSTENI 2	CT 12 GHEORGHENI			I	ELSACO
381		BUSTENI 2	CT 12 GHEORGHENI	20	2,5	A	KAMSTRUP
382		BUSTENI 4	CT 12 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER
383		BUSTENI 4	CT 12 GHEORGHENI	20	2,5	A	KAMSTRUP
384		BUSTENI 6	CT 12 GHEORGHENI	32	6,0	I	ELSACO
385		BUSTENI 6	CT 12 GHEORGHENI	20	2,5	A	ELSACO
386		BUSTENI 8	CT 12 GHEORGHENI	32	6,0	I	ELSACO
387		BUSTENI 8	CT 12 GHEORGHENI	20	2,5	A	ELSACO
388		BUSTENI 10	CT 12 GHEORGHENI	40		I	ZENNER
389		BUSTENI 10	CT 12 GHEORGHENI	25	3,5	A	KAMSTRUP
390		BUSTENI 12	CT 12 GHEORGHENI	40		I	ZENNER
391		BUSTENI 12	CT 12 GHEORGHENI	25	3,5	A	KAMSTRUP
392		BUSTENI 14-16	CT 12 GHEORGHENI	50	15,0	I	ELSACO
393		BUSTENI 14-16	CT 12 GHEORGHENI	25	3,5	A	KAMSTRUP
394		BUSTENI 1	CT 12 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER
395		BUSTENI 1	CT 12 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
396		BUSTENI 3	CT 12 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
397		BUSTENI 3	CT 12 GHEORGHENI	25	3,5	A	ELSACO
398		BUSTENI 5	CT 12 GHEORGHENI	32	6,0	I	ELSACO
399		BUSTENI 5	CT 12 GHEORGHENI	20	2,5	A	KAMSTRUP
400		BUSTENI 7	CT 12 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
401		BUSTENI 9	CT 12 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
402		BUSTENI 9	CT 12 GHEORGHENI	25	3,5	A	POLLUX
403		BUSTENI 11	CT 12 GHEORGHENI	40	10,0	I	ZENNER
404		BUSTENI 11	CT 12 GHEORGHENI	20	2,5	A	ELSACO
405		BUSTENI 13	CT 12 GHEORGHENI	32	6,0	I	POLLUX
406		BUSTENI 13	CT 12 GHEORGHENI	20	2,5	A	POLLUX
407		BUSTENI 15	CT 12 GHEORGHENI	32	6,0	I	POLLUX
408		BUSTENI 15	CT 12 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
409		CRIZANTEMELOR 17	CT 12 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
410		CRIZANTEMELOR 17	CT 12 GHEORGHENI	25	3,5	A	KAMSTRUP
411		L.REBREANU 40	CT 12 GHEORGHENI	65	25,0	I	ELSACO
412		L.REBREANU 40	CT 12 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
413		ZAMBILEI 16	CT 12 GHEORGHENI	25	3,5	I	ZENNER
414		ZAMBILEI 16	CT 12 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
415		ZAMBILEI 21	CT 12 GHEORGHENI	65	25,0	I	ELSACO
416		ZAMBILEI 21	CT 12 GHEORGHENI	25	6	A	KAMSTRUP
417		CT 13 GHEORGHENI	CT 13 GHEORGHENI	250	400	I	ZENNER
418		CT 13 GHEORGHENI P+4	CT 13 GHEORGHENI	80	40	A	ELSACO
419		CT 13 GHEORGHENI P+10	CT 13 GHEORGHENI	65	25	A	ELSACO
420		C.BRINCUSI 153	CT 13 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
421		C.BRINCUSI 153	CT 13 GHEORGHENI	40	10,0	A	POLLUX
422		C.BRINCUSI 162	CT 13 GHEORGHENI	65	25,0	I	POLLUX
423		C.BRINCUSI 162	CT 13 GHEORGHENI	40	10,0	A	POLLUX

424		C.BRINCUSI 172	CT 13 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
425		C.BRINCUSI 172	CT 13 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
426		C.BRINCUSI 172	CT 13 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
427		C.BRINCUSI 172	CT 13 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
428		C.BRINCUSI 172	CT 13 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
429		C.BRINCUSI 172	CT 13 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
430		C.BRINCUSI 180	CT 13 GHEORGHENI	50	15,0	I	ELSACO
431		C.BRINCUSI 180	CT 13 GHEORGHENI	32	6,0	A	ELSACO
432		C.BRINCUSI 184	CT 13 GHEORGHENI	50	15,0	I	POLLUX
433		C.BRINCUSI 184	CT 13 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
434		LACRIMIOARELOR 3	CT 13 GHEORGHENI	50	15,0	I	ELSACO
435		LACRIMIOARELOR 3	CT 13 GHEORGHENI	32	6,0	A	ELSACO
436		LACRIMIOARELOR 4	CT 13 GHEORGHENI	32	6	I	ZENNER
437		LACRIMIOARELOR 4	CT 13 GHEORGHENI	20	2,5	A	ELSACO
438		LACRIMIOARELOR 4	CT 13 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
439		LACRIMIOARELOR 4	CT 13 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
440		LACRIMIOARELOR 6	CT 13 GHEORGHENI	65	25,0	I	ELSACO
441		LACRIMIOARELOR 6	CT 13 GHEORGHENI	25	3,5	A	ELSACO
442		LACRIMIOARELOR 7	CT 13 GHEORGHENI	65	25,0	I	ELSACO
443		LACRIMIOARELOR 7	CT 13 GHEORGHENI	32	6,0	A	ELSACO
444		LACRIMIOARELOR 9	CT 13 GHEORGHENI	25	3,5	I	ZENNER
445		LACRIMIOARELOR 9	CT 13 GHEORGHENI	25	3,5	A	ELSACO
446		LACRIMIOARELOR 9	CT 13 GHEORGHENI	25	6	I	ZENNER
447		LACRIMIOARELOR 9	CT 13 GHEORGHENI	25	3,5	A	ELSACO
448		LACRIMIOARELOR 9	CT 13 GHEORGHENI	25	3,5	I	ZENNER
449		LACRIMIOARELOR 9 (INV. CT 12 GHEORGHENI)	CT 13 GHEORGHENI	25	3,5	A	ELSACO
450		LACRIMIOARELOR 9	CT 13 GHEORGHENI	25	3,5	I	ZENNER
451		LACRIMIOARELOR 9	CT 13 GHEORGHENI	20	2,5	A	ELSACO
452		LACRIMIOARELOR 10	CT 13 GHEORGHENI	50	15,0	I	ELSACO
453		LACRIMIOARELOR 10	CT 13 GHEORGHENI	32	6,0	A	ELSACO
454		ALVERNA 43	CT 13 GHEORGHENI	25	3,5	I	ELSACO
455		ALVERNA 43	CT 13 GHEORGHENI	25	3,5	A	ELSACO
456		ALVERNA 43	CT 13 GHEORGHENI	25	3,5	I	ZENNER
457		ALVERNA 43	CT 13 GHEORGHENI	25	3,5	A	ELSACO
458		ALVERNA 43	CT 13 GHEORGHENI	25	3,5	I	ELSACO
459		ALVERNA 43	CT 13 GHEORGHENI	25	3,5	A	ELSACO
460		ALVERNA 45	CT 13 GHEORGHENI	40	10,0	I	ELSACO
461		ALVERNA 45	CT 13 GHEORGHENI	25	3,5	A	KAMSTRUP
462		ALVERNA 45	CT 13 GHEORGHENI	40	10,0	I	ELSACO
463		ALVERNA 45	CT 13 GHEORGHENI	25	3,5	A	KAMSTRUP
464		ALVERNA 57	CT 13 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
465		ALVERNA 57	CT 13 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
466		ALVERNA 59	CT 13 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
467		ALVERNA 59	CT 13 GHEORGHENI	32	6	A	ZENNER
468		CT 14GHEORGHENI	CT 14 GHEORGHENI	200	250	I	ZENNER
469		CT 14 GHEORGHENI P+4	CT 14 GHEORGHENI	80	40	A	ELSACO
470		CT 14 GHEORGHENI P+10	CT 14 GHEORGHENI	65	25	A	ELSACO
471		BRINCUSI 167	CT 14 GHEORGHENI	50	15,0	I	ZENNER
472		BRINCUSI 167	CT 14 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
473		BRINCUSI 171	CT 14 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
474		BRINCUSI 171	CT 14 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
475		BRINCUSI 171	CT 14 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
476		BRINCUSI 171	CT 14 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
477		BRINCUSI 171	CT 14 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER

478		BRINCUSI 171	CT 14 GHEORGHENI	25	3,5	A	POLLUX
479		BRINCUSI 171	CT 14 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
480		BRINCUSI 171	CT 14 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
481		BRINCUSI 186	CT 14 GHEORGHENI	50	15,0	I	POLLUX
482		BRINCUSI 186	CT 14 GHEORGHENI	32	6,0	A	POLLUX
483		BRINCUSI 188-190	CT 14 GHEORGHENI	80	40,0	I	ZENNER
484		BRINCUSI 188-190	CT 14 GHEORGHENI	20	2,5	A	KAMSTRUP
485		BRINCUSI 188-190	CT 14 GHEORGHENI	20	2,5	A	KAMSTRUP
486		BRINCUSI 188-190	CT 14 GHEORGHENI	20	2,5	A	KAMSTRUP
487		BRINCUSI 192	CT 14 GHEORGHENI	50	15	I	ZENNER
488		BRINCUSI 194	CT 14 GHEORGHENI	50	15,0	I	ELSACO
489		BRINCUSI 194	CT 14 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
490		BRINCUSI 198	CT 14 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
491		BRINCUSI 198	CT 14 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
492		BRINCUSI 198	CT 14 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
493		BRINCUSI 198	CT 14 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
494		BRINCUSI 198	CT 14 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
495		BRINCUSI 198	CT 14 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
496		BRINCUSI 200	CT 14 GHEORGHENI	50	15,0	I	ELSACO
497		BRINCUSI 200	CT 14 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
498		ALVERNA 61	CT 14 GHEORGHENI	65	25,0	I	ZENNER
499		ALVERNA 61	CT 14 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
500		ALVERNA 63	CT 14 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
501		ALVERNA 63	CT 14 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
502		ALVERNA 63	CT 14 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
503		ALVERNA 63	CT 14 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
504		ALVERNA 65	CT 14 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
505		ALVERNA 65	CT 14 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
506		ALVERNA 65	CT 14 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
507		ALVERNA 65	CT 14 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
508		ALVERNA 67	CT 14 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
509		ALVERNA 67	CT 14 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
510		ALVERNA 67	CT 14 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
511		ALVERNA 67	CT 14 GHEORGHENI	25	3,5	A	ZENNER
512		ALVERNA 69	CT 14 GHEORGHENI	50	15,0	I	POLLUX
513		ALVERNA 69	CT 14 GHEORGHENI	32	6,0	A	ZENNER
514		GRADINITA 67 (Alverna 63)	CT 14 GHEORGHENI	40	10,0	I	KAMSTRUP
515		GRADINITA 67 (Alverna 63)	CT 14 GHEORGHENI	20	2,5	A	ZENNER
516		CT 15 GHEORGHENI	CT 15 GHEORGHENI	65	25	A	ZENNER
517		CT 15 GHEORGHENI ram 1	CT 15 GHEORGHENI	80	40	I	POLLUX
518		CT 15 GHEORGHENI ram 2	CT 15 GHEORGHENI	80	40	I	POLLUX
519		MUSCEL 2	CT 15 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
520		MUSCEL 3	CT 15 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
521		MUSCEL 4	CT 15 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
522		MUSCEL 4	CT 15 GHEORGHENI	20	1,5	A	ELSACO
523		MUSCEL 5	CT 15 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
524		MUSCEL 5	CT 15 GHEORGHENI	20	1,5	A	ELSACO
525		MUSCEL 7	CT 15 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
526		MUSCEL 7	CT 15 GHEORGHENI	20	1,5	A	ZENNER
527		MUSCEL 8	CT 15 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
528		MUSCEL 8	CT 15 GHEORGHENI	20	1,5	A	ELSACO
529		MUSCEL 11	CT 15 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
530		MUSCEL 11	CT 15 GHEORGHENI	20	1,5	A	ELSACO
531		MUSCEL 14	CT 15 GHEORGHENI	20	1,5	A	ELSACO
532		MUSCEL 18	CT 15 GHEORGHENI	32	6	I	ZENNER

533		MUSCEL 18	CT 15 GHEORGHENI	20	1,5	A	ZENNER
534		MUSCEL 19	CT 15 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
535		MUSCEL 19	CT 15 GHEORGHENI	20	1,5	A	ELSACO
536		MUSCEL 20	CT 15 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
537		MUSCEL 20	CT 15 GHEORGHENI	20	1,5	A	ELSACO
538		MUSCEL 21	CT 15 GHEORGHENI	32	6,0	I	ZENNER
539		MUSCEL 21	CT 15 GHEORGHENI	20	1,5	A	ELSACO
540	Grigoresc u	CT 1 GRIGORESCU	CT O1 GRIGORESCU	200	250	I	ZENNER
541		CT 1 GRIGORESCU	CT O1 GRIGORESCU	100	60	A	ELSACO
542		PETUNIEI 1	CT O1 GRIGORESCU	50	15	I	ZENNER
543		PETUNIEI 1	CT O1 GRIGORESCU	40	10	A	ZENNER
544		PETUNIEI 3	CT O1 GRIGORESCU	50	15	I	ZENNER
545		PETUNIEI 3	CT O1 GRIGORESCU	32	6,0	A	ZENNER
546		PETUNIEI 5	CT O1 GRIGORESCU	50	15	I	ZENNER
547		PETUNIEI 5	CT O1 GRIGORESCU	32	6	A	ZENNER
548		PETUNIEI 7	CT O1 GRIGORESCU	65	25	I	ZENNER
549		PETUNIEI 7	CT O1 GRIGORESCU	40	10,0	A	ZENNER
550		PETUNIEI 9	CT O1 GRIGORESCU	50	15	I	ZENNER
551		PETUNIEI 9	CT O1 GRIGORESCU	32	6	A	ZENNER
552		PETUNIEI 9	CT O1 GRIGORESCU	40	10	I	ZENNER
553		PETUNIEI 9	CT O1 GRIGORESCU	25	3,5	A	ZENNER
554		VLAHUTA LAMA A	CT O1 GRIGORESCU	65	25	I	ZENNER
555		VLAHUTA LAMA A	CT O1 GRIGORESCU	40	10	A	ZENNER
556		VLAHUTA LAMA B	CT O1 GRIGORESCU	65	25	I	ZENNER
557		VLAHUTA LAMA B	CT O1 GRIGORESCU	40	10	A	POLLUX
558		VLAHUTA LAMA C	CT O1 GRIGORESCU	65	25	I	ZENNER
559		VLAHUTA LAMA C	CT O1 GRIGORESCU	40	10	A	ZENNER
560		VLAHUTA LAMA D	CT O1 GRIGORESCU	65	25	I	ZENNER
561		VLAHUTA LAMA D	CT O1 GRIGORESCU	40	10	A	POLLUX
562		VLAHUTA 31	CT O1 GRIGORESCU	50	15	I	ZENNER
563		VLAHUTA 31	CT O1 GRIGORESCU	32	6	A	ZENNER
564		VLAHUTA 37	CT O1 GRIGORESCU	32	6	I	ZENNER
565		VLAHUTA 37	CT O1 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
566		VLAHUTA 37	CT O1 GRIGORESCU	32	6	I	ZENNER
567		VLAHUTA 37	CT O1 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
568		VLAHUTA 59 Mica Sirena	CT O1 GRIGORESCU	50	15	I	ZENNER
569		VLAHUTA 59 Mica Sirena	CT O1 GRIGORESCU	25	3,5	A	ZENNER
570		CT 3 GRIGORESCU	CT O3 GRIGORESCU	200	250	I	ZENNER
571		CT 3 GRIGORESCU P+4	CT O3 GRIGORESCU	80	40	A	ELSACO
572		CT 3 GRIGORESCU P10	CT O3 GRIGORESCU	40	10	A	ELSACO
573		DONATH V	CT O3 GRIGORESCU	65	25	I	ZENNER
574		DONATH V	CT O3 GRIGORESCU	40	10	A	ZENNER
575		HATEG 4 LAMA G	CT O3 GRIGORESCU	50	15	I	ZENNER
576		HATEG 4 LAMA G	CT O3 GRIGORESCU	50	15	I	ZENNER
577		HATEG 4 LAMA G	CT O3 GRIGORESCU	50	15	I	ZENNER
578		HATEG 4 LAMA G	CT O3 GRIGORESCU	50	15	A	ZENNER
579		BARTOK BELA 5	CT O3 GRIGORESCU	65	25	I	ZENNER
580		BARTOK BELA 5	CT O3 GRIGORESCU	32	6	A	ZENNER
581		VLAHUTA 5	CT O3 GRIGORESCU	50	15	I	ZENNER
582		VLAHUTA 5	CT O3 GRIGORESCU	32	6	A	ZENNER
583		VLAHUTA 7	CT O3 GRIGORESCU	32	6	I	ZENNER
584		VLAHUTA 7	CT O3 GRIGORESCU	32	6	A	ZENNER
585		VLAHUTA 7	CT O3 GRIGORESCU	32	6	I	ZENNER
586		VLAHUTA 7	CT O3 GRIGORESCU	32	6	I	ZENNER

587		HATEG 10	CT O3 GRIGORESCU	32	6	I	ZENNER
588		HATEG 10	CT O3 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
589		HATEG 12	CT O3 GRIGORESCU	50	15	I	ZENNER
590		HATEG 12	CT O3 GRIGORESCU	32	6	I	ZENNER
591		HATEG 12	CT O3 GRIGORESCU	25	3,5	A	ZENNER
592		CT 4 GRIGORESCU	CT O4 GRIGORESCU	200	250	I	ZENNER
593		CT 4 GRIGORESCU P+4	CT O4 GRIGORESCU	80	40	A	ELSACO
594		CT 4 GRIGORESCU P+10	CT O4 GRIGORESCU	50	15	A	ELSACO
595		DONATH VII	CT O4 GRIGORESCU	65	25,0	I	ZENNER
596		DONATH VII	CT O4 GRIGORESCU	40	10,0	A	ZENNER
597		DONATH IX	CT O4 GRIGORESCU	65	25,0	I	POLLUX
598		DONATH IX	CT O4 GRIGORESCU	32	6,0	A	ELSACO
599		DONATH XI	CT O4 GRIGORESCU	65	25,0	I	ZENNER
600		DONATH XI	CT O4 GRIGORESCU	32	6,0	A	ZENNER
601		J.J.ROUSSEAU 7	CT O4 GRIGORESCU	32	6,0	I	ELSACO
602		J.J.ROUSSEAU 7	CT O4 GRIGORESCU	20	2,5	A	ELSACO
603		J.J.ROUSSEAU 10	CT O4 GRIGORESCU	32	6,0	I	ELSACO
604		J.J.ROUSSEAU 10	CT O4 GRIGORESCU	20	2,5	A	ELSACO
605		J.J.ROUSSEAU 10	CT O4 GRIGORESCU	32	6,0	I	ELSACO
606		J.J.ROUSSEAU 10	CT O4 GRIGORESCU	20	2,5	A	ELSACO
607		HATEG 28	CT O4 GRIGORESCU	32	6,0	I	ELSACO
608		HATEG 28	CT O4 GRIGORESCU	20	2,5	A	KAMSTRUP
609		HATEG 28	CT O4 GRIGORESCU	32	6,0	I	ELSACO
610		HATEG 28	CT O4 GRIGORESCU	20	2,5	A	KAMSTRUP
611		HATEG 30	CT O4 GRIGORESCU	50	15,0	I	ELSACO
612		HATEG 30	CT O4 GRIGORESCU	32	6,0	A	ELSACO
613		VLAHUTA LAMA F	CT O4 GRIGORESCU	50	15,0	I	ZENNER
614		VLAHUTA LAMA F	CT O4 GRIGORESCU	25	3,5	A	ZENNER
615		VLAHUTA LAMA F	CT O4 GRIGORESCU	50	15,0	I	ZENNER
616		VLAHUTA LAMA F	CT O4 GRIGORESCU	25	3,5	A	ZENNER
617		VLAHUTA LAMA F	CT O4 GRIGORESCU	50	15,0	I	ZENNER
618		VLAHUTA LAMA F	CT O4 GRIGORESCU	25	3,5	A	ZENNER
619		CT 5 GRIGORESCU	CT O5 GRIGORESCU	200	250	I	ZENNER
620		CT 5 GRIGORESCU	CT O5 GRIGORESCU	80	40	A	ELSACO
621		BUZAU 7	CT O5 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
622		BUZAU 11	CT O5 GRIGORESCU	40	10,0	I	ZENNER
623		BUZAU 14	CT O5 GRIGORESCU	32	6,0	I	ELSACO
624		BUZAU 14	CT O5 GRIGORESCU	32	6,0	A	ELSACO
625		BUZAU 14	CT O5 GRIGORESCU	32	6,0	I	ELSACO
626		BUZAU 14	CT O5 GRIGORESCU	32	6,0	I	ELSACO
627		BUZAU 14	CT O5 GRIGORESCU	32	6,0	I	ELSACO
628		BUZAU 15	CT O5 GRIGORESCU	32	6,0	I	ELSACO
629		BUZAU 15	CT O5 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
630		DONATH XIII	CT O5 GRIGORESCU	65	25,0	I	ZENNER
631		DONATH XIII	CT O5 GRIGORESCU	40	10,0	A	ZENNER
632		DONATH XV	CT O5 GRIGORESCU	40	10,0	I	ZENNER
633		DONATH XV	CT O5 GRIGORESCU	32	6,0	A	ELSACO
634		DONATH XV	CT O5 GRIGORESCU	40	10,0	I	ZENNER
635		DONATH 29	CT O5 GRIGORESCU	32	6	I	ZENNER
636		DONATH 29	CT O5 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
637		DONATH 31	CT O5 GRIGORESCU	50	15,0	I	ZENNER
638		DONATH 31	CT O5 GRIGORESCU	32	6,0	A	ELSACO
639		FINTINELE 8	CT O5 GRIGORESCU	32	6,0	I	ELSACO
640		FINTINELE 8	CT O5 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
641		BLOC LAMA E	CT O5 GRIGORESCU	40	10	I	ZENNER

642		BLOC LAMA E	CT O5 GRIGORESCU	40	10	A	ZENNER
643		BLOC LAMA E	CT O5 GRIGORESCU	40	10,0	I	ZENNER
644		BLOC LAMA E	CT O5 GRIGORESCU	40	10,0	I	ZENNER
645		STEFAN MORA 3	CT O5 GRIGORESCU	40	10,0	I	ELSACO
646		STEFAN MORA 3	CT O5 GRIGORESCU	25	3,5	A	ELSACO
647		CT 6 GRIGORESCU	CT O6 GRIGORESCU	200	250	I	ZENNER
648		CT 6 GRIGORESCU P+4	CT O6 GRIGORESCU	65	25	A	ELSACO
649		CT 6 GRIGORESCU P+10	CT O6 GRIGORESCU	100	60	A	ELSACO
650		FINTINELE 38	CT O6 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
651		FINTINELE 38	CT O6 GRIGORESCU	20	25,0	A	ZENNER
652		FINTINELE 38	CT O6 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
653		FINTINELE 38	CT O6 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
654		FINTINELE 40 V2	CT O6 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
655		FINTINELE 40 V2	CT O6 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
656		FINTINELE 40 V7	CT O6 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
657		FINTINELE 40 V7	CT O6 GRIGORESCU	20	2,5	A	ELSACO
658		DONATH 107	CT O6 GRIGORESCU	65	25,0	I	ZENNER
659		CT 7 GRIGORESCU (INV. 200)	CT 7 GRIGORESCU	250	400	I	ZENNER
660		CT 7 GRIGORESCU P+4	CT 7 GRIGORESCU	65	25	A	ELSACO
661		CT 7 GRIGORESCU P+10	CT 7 GRIGORESCU	80	40	A	ELSACO
662		FINTINELE 40 V5	CT 7 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
663		FINTINELE 40 V5	CT 7 GRIGORESCU	25	3,5	A	ZENNER
664		FINTINELE 44 V1	CT 7 GRIGORESCU	32	6	I	ZENNER
665		FINTINELE 44 V1	CT 7 GRIGORESCU	25	3,5	A	ZENNER
666		FINTINELE 44 V1	CT 7 GRIGORESCU	32	6	I	ZENNER
667		FINTINELE 44 V1	CT 7 GRIGORESCU	25	3,5	A	ZENNER
668		FINTINELE 44 V4	CT 7 GRIGORESCU	32	6	I	ZENNER
669		FINTINELE 44 V4	CT 7 GRIGORESCU	25	3,5	A	ZENNER
670		FINTINELE 46	CT 7 GRIGORESCU	32	6	I	ZENNER
671		FINTINELE 46	CT 7 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
672		FINTINELE 63-65	CT 7 GRIGORESCU	80	40	I	ZENNER
673		FINTINELE 63-65	CT 7 GRIGORESCU	40	10	A	ZENNER
674		DONATH 174 A9	CT 7 GRIGORESCU	40	10,0	I	ZENNER
675		DONATH 174 A9	CT 7 GRIGORESCU	25	3,5	A	ZENNER
676		DONATH 182 A7	CT 7 GRIGORESCU	40	10,0	I	ZENNER
677		DONATH 182 A7	CT 7 GRIGORESCU	25	3,5	A	ZENNER
678		CT 8 GRIGORESCU	CT 8 GRIGORE3SCU	125	100	I	ZENNER
679		CT 8 GRIGORESCU	CT 8 GRIGORE3SCU	65	25	A	ELSACO
680		DONATH 198	CT 8 GRIGORE3SCU	50	15	I	ZENNER
681		DONATH 198	CT 8 GRIGORE3SCU	32	6	A	ZENNER
682		DONATH 200	CT 8 GRIGORE3SCU	50	15	I	ZENNER
683		DONATH 200	CT 8 GRIGORE3SCU	32	6	A	ZENNER
684		BUCURA 1	CT 8 GRIGORE3SCU	65	25,0	I	ZENNER
685		BUCURA 1	CT 8 GRIGORE3SCU	40	10,0	A	ZENNER
686		BUCURA 1	CT 8 GRIGORE3SCU	32	6	I	ZENNER
687		BUCURA 1	CT 8 GRIGORE3SCU	20	2,5	A	ZENNER
688		CT 9 GRIGORESCU	CT O9 GRIGORESCU	200	250	I	ZENNER
689		CT 9 GRIGORESCU P+4	CT O9 GRIGORESCU	100	60	A	ELSACO
690		CT 9 GRIGORESCU P+10	CT O9 GRIGORESCU	40	10	A	ELSACO
691		DONATH TURN VIII	CT O9 GRIGORESCU	40	10,0	I	ZENNER
692		DONATH TURN VIII	CT O9 GRIGORESCU	25	6,0	A	ZENNER
693		DONATH XIV	CT O9 GRIGORESCU	40	10	I	ELSACO
694		DONATH XIV	CT O9 GRIGORESCU	25	3,5	A	ELSACO
695		DONATH 17	CT O9 GRIGORESCU	20	2,5	I	ELSACO
696		DONATH 17	CT O9 GRIGORESCU	20	2,5	A	ELSACO

697		DONATH 23 M3	CT O9 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
698		DONATH 23 M3	CT O9 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
699		DONATH 23 M3	CT O9 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
700		DONATH 23 M3	CT O9 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
701		DONATH 23 MX3	CT O9 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
702		DONATH 23 MX3	CT O9 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
703		DONATH 94-96 SUPERCONF	CT O9 GRIGORESCU	32	3,5	I	ZENNER
704		VLAHUTA 32	CT O9 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
705		VLAHUTA 32	CT O9 GRIGORESCU	20	2,5	A	ELSACO
706		J.J.ROUSSEAU 12	CT O9 GRIGORESCU	32	6	I	ZENNER
707		J.J.ROUSSEAU 12	CT O9 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
708		J.J.ROUSSEAU 12	CT O9 GRIGORESCU	40	10	I	KAMSTRUP
709		J.J.ROUSSEAU 12	CT O9 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
710		J.J.ROUSSEAU 12	CT O9 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
711		STEFAN MORA 7	CT O9 GRIGORESCU	50	15,0	I	ZENNER
712		STEFAN MORA 7	CT O9 GRIGORESCU	32	6,0	A	ZENNER
713		CT 10 GRIGORESCU P+4	CT 10 GRIGORESCU	65	25	A	ELSACO
714		CT 10 GRIGORESCU P+10	CT 10 GRIGORESCU	40	10	A	ELSACO
715		DONATH TURN IV	CT 10 GRIGORESCU	40	10,0	I	ZENNER
716		DONATH TURN IV	CT 10 GRIGORESCU	25	6,0	A	ZENNER
717		DONATH TURN VI	CT 10 GRIGORESCU	40	10,0	I	ZENNER
718		DONATH TURN VI	CT 10 GRIGORESCU	25	3,5	A	ZENNER
719		DONATH 4	CT 10 GRIGORESCU	50	15	I	POLLUX
720		DONATH 4	CT 10 GRIGORESCU	32	6,0	A	POLLUX
721		DONATH 11	CT 10 GRIGORESCU	65	25,0	I	ZENNER
722		DONATH 11	CT 10 GRIGORESCU	40	10,0	A	POLLUX
723		VLAHUTA 26	CT 10 GRIGORESCU	50	15,0	I	ZENNER
724		VLAHUTA 26	CT 10 GRIGORESCU	32	6,0	A	ZENNER
725		VLAHUTA 28	CT 10 GRIGORESCU	25	3,5	I	ELSACO
726		VLAHUTA 28	CT 10 GRIGORESCU	20	2,5	A	KAMSTRUP
727		VLAHUTA 28	CT 10 GRIGORESCU	32	6,0	I	ELSACO
728		CT 11 GRIGORESCU	CT 11 GRIGORESCU	250	400	I	ZENNER
729		CT 11 GRIGORESCU P+4	CT 11 GRIGORESCU	100	60	A	ELSACO
730		CT 11 GRIGORESCU P+10	CT 11 GRIGORESCU	80	40	A	ELSACO
731		1 DECEMBRIE 1918 NR 130	CT 11 GRIGORESCU	40	10,0	I	ZENNER
732		1 DECEMBRIE 1918 NR 130	CT 11 GRIGORESCU	25	3,5	A	ZENNER
733		1 DECEMBRIE 1918 NR 124	CT 11 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
734		1 DECEMBRIE 1918 NR 124	CT 11 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
735		1 DECEMBRIE 1918 NR 124	CT 11 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
736		1 DECEMBRIE 1918 NR 124	CT 11 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
737		P.CIORTEA 1	CT 11 GRIGORESCU	25	3,5	I	ZENNER
738		P.CIORTEA 1	CT 11 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
739		P.CIORTEA 1	CT 11 GRIGORESCU	25	3,5	I	ZENNER
740		P.CIORTEA 1	CT 11 GRIGORESCU	25	3,5	I	ZENNER
741		P.CIORTEA 1	CT 11 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
742		P.CIORTEA 1	CT 11 GRIGORESCU	25	3,5	I	ZENNER
743		P.CIORTEA 1	CT 11 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
744		P.CIORTEA 7	CT 11 GRIGORESCU	65	25,0	I	ZENNER
745		P.CIORTEA 7	CT 11 GRIGORESCU	32	6,0	A	ZENNER
746		P.CIORTEA 9	CT 11 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
747		P.CIORTEA 9	CT 11 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
748		P.CIORTEA 9	CT 11 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
749		P.CIORTEA 9	CT 11 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
750		P.CIORTEA 42	CT 11 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
751		P.CIORTEA 42	CT 11 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER

ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

752		FINTINELE 1	CT 11 GRIGORESCU	80	40,0	I	ZENNER
753		FINTINELE 1	CT 11 GRIGORESCU	40	10,0	A	ZENNER
754		FINTINELE 5	CT 11 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
755		FINTINELE 5	CT 11 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
756		FINTINELE 5	CT 11 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
757		FINTINELE 5	CT 11 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
758		FINTINELE 5	CT 11 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
759		FINTINELE 5	CT 11 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
760		FINTINELE 5	CT 11 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
761		FINTINELE 5	CT 11 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
762		FINTINELE 5	CT 11 GRIGORESCU	32	6,0	I	ZENNER
763		FINTINELE 5	CT 11 GRIGORESCU	20	2,5	A	ZENNER
764	**Manastur**	CT 1 MANASTUR	CT 01 MANASTUR	250	400	I	ZENNER
765		CT 1 MANASTUR P+4	CT 01 MANASTUR	80	40	A	ZENNER
766		CT 1 MANASTUR P+10	CT 01 MANASTUR	100	60	A	ZENNER
767		Gr.ALEXANDRESCU 6	CT 01 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
768		Gr.ALEXANDRESCU 6	CT 01 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
769		Gr.ALEXANDRESCU 4	CT 01 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
770		Gr.ALEXANDRESCU 4	CT 01 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
771		Gr.ALEXANDRESCU 10	CT 01 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
772		Gr.ALEXANDRESCU 10	CT 01 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
773		Gr.ALEXANDRESCU 10	CT 01 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
774		Gr.ALEXANDRESCU 10	CT 01 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
775		Gr.ALEXANDRESCU 12	CT 01 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
776		Gr.ALEXANDRESCU 12	CT 01 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
777		Gr.ALEXANDRESCU 12	CT 01 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
778		Gr.ALEXANDRESCU 12	CT 01 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
779		Gr.ALEXANDRESCU 14	CT 01 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
780		Gr.ALEXANDRESCU 14	CT 01 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
781		Gr.ALEXANDRESCU 14	CT 01 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
782		Gr.ALEXANDRESCU 14	CT 01 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
783		MICUS 1 (Gr.ALEX.2)	CT 01 MANASTUR	80	40,0	I	ZENNER
784		MICUS 1 (Gr.ALEX.2)	CT 01 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
785		MICUS 2	CT 01 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
786		MICUS 2	CT 01 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
787		MICUS 3	CT 01 MANASTUR	32	3,0	I	ZENNER
788		MICUS 3	CT 01 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
789		MICUS 3	CT 01 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
790		PADIN 2	CT 01 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
791		PADIN 2	CT 01 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
792		PADIN 4	CT 01 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
793		PADIN 4	CT 01 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
794		PADIN 9-13	CT 01 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
795		PADIN 9-13	CT 01 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
796		PADIN 9-13	CT 01 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
797		PADIN 9-13	CT 01 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
798		PADIN 14	CT 01 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
799		PADIN 14	CT 01 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
800		CT 2 MANASTUR	CT 02 MANASTUR	250	400	I	ZENNER
801		CT 2 MANASTUR P+4	CT 02 MANASTUR	80	40	A	ZENNER
802		CT 2 MANASTUR P+10	CT 02 MANASTUR	80	40	A	ZENNER
803		Gr.ALEXANDRESCU 7	CT 02 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
804		Gr.ALEXANDRESCU 7	CT 02 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
805		Gr.ALEXANDRESCU 7	CT 02 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER

806		Gr.ALEXANDRESCU 7	CT 02 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
807		Gr.ALEXANDRESCU 7	CT 02 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
808		Gr.ALEXANDRESCU 7	CT 02 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
809		Gr.ALEXANDRESCU 15	CT 02 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
810		Gr.ALEXANDRESCU 15	CT 02 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
811		Gr.ALEXANDRESCU 21	CT 02 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
812		Gr.ALEXANDRESCU 21	CT 02 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
813		PEANA 5	CT 02 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
814		PEANA 5	CT 02 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
815		PEANA 6	CT 02 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
816		PEANA 6	CT 02 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
817		PEANA 7	CT 02 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
818		PEANA 7	CT 02 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
819		PEANA 7	CT 02 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
820		PEANA 7	CT 02 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
821		PEANA 8	CT 02 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
822		PEANA 8	CT 02 MANASTUR	20	2,5	A	Pollux
823		PEANA 11	CT 02 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
824		PEANA 11	CT 02 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
825		PEANA 11	CT 02 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
826		PEANA 11	CT 02 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
827		PEANA 11	CT 02 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
828		PEANA 12	CT 02 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
829		PEANA 12	CT 02 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
830		PEANA 12	CT 02 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
831		PEANA 12	CT 02 MANASTUR	20	2,5	A	Pollux
832		PEANA 13	CT 02 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
833		PEANA 13	CT 02 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
834		PEANA 13	CT 02 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
835		PEANA 13	CT 02 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
836		PEANA 14	CT 02 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
837		PEANA 14	CT 02 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
838		PEANA 14	CT 02 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
839		PEANA 14	CT 02 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
840		PEANA 15	CT 02 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
841		PEANA 15	CT 02 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
842		Gradinita 55 Gr.Alexandrescu 21 A	CT 02 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
843		Gradinita 55 Gr.Alexandrescu 21 A	CT 02 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
844		SCOALA ION CREANGA NR. 2-4	CT 02 MANASTUR	80	40	I	ZENNER
845		CT 3 MANASTUR	CT 03 MANASTUR	250	400	I	ZENNER
846		CT 3 MANASTUR P+4	CT 03 MANASTUR	80	40	A	ELSACO
847		CT 3 MANASTUR P+10	CT 03 MANASTUR	65	25	A	ELSACO
848		Gr.ALEXANDRESCU 20	CT 03 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
849		Gr.ALEXANDRESCU 22	CT 03 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
850		Gr.ALEXANDRESCU 22	CT 03 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
851		Gr.ALEXANDRESCU 23	CT 03 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
852		Gr.ALEXANDRESCU 23	CT 03 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
853		Gr.ALEXANDRESCU 24padin	CT 03 MANASTUR	32	6	I	ZENNER
854		Gr.ALEXANDRESCU 29	CT 03 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
855		Gr.ALEXANDRESCU 29	CT 03 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
856		Gr.ALEXANDRESCU 29	CT 03 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
857		Gr.ALEXANDRESCU 29	CT 03 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
858		Gr.ALEXANDRESCU 29	CT 03 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
859		Gr.ALEXANDRESCU 31	CT 03 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
860		Gr.ALEXANDRESCU 31	CT 03 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER

861		Gr.ALEXANDRESCU 31	CT 03 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
862		Gr.ALEXANDRESCU 33	CT 03 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
863		Gr.ALEXANDRESCU 33	CT 03 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
864		Gr.ALEXANDRESCU 33	CT 03 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
865		Gr.ALEXANDRESCU 33	CT 03 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
866		Gr.ALEXANDRESCU 33	CT 03 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
867		Gr.ALEXANDRESCU 33	CT 03 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
868		PADIN 20	CT 03 MANASTUR	40	10	I	ZENNER
869		PADIN 21-23	CT 03 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
870		PADIN 21-23	CT 03 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
871		PADIN 21-23	CT 03 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
872		PADIN 21-23	CT 03 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
873		PADIN 25	CT 03 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
874		PADIN 25	CT 03 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
875		PADIN 28	CT 03 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
876		PADIN 28	CT 03 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
877		PADIN 32	CT 03 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
878		PADIN 32	CT 03 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
879		Gradinita 63 (Gr.Alexandrescu 27)	CT 03 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
880		Gradinita 63 (Gr.Alexandrescu 27)	CT 03 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
881		Sc Generala Iuliu Hateganu (Gr.Alexandrescu 16)	CT 03 MANASTUR	50	15	I	ZENNER
882		Sc Generala Iuliu Hateganu (Gr.Alexandrescu 16)	CT 03 MANASTUR	40	10	I	KAMSTRUP
883		CT HALA MANASTUR FLORA	CT 03 MANASTUR	40	12	I	ZENNER
884		CT HALA MANASTUR FLORA	CT 03 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
885		CT 4 MANASTUR	CT 04 MANASTUR	200	250	I	ZENNER
886		CT 4 MANASTUR P+4	CT 04 MANASTUR	65	25	A	ZENNER
887		CT 4 MANASTUR P+10	CT 04 MANASTUR	65	25	A	ZENNER
888		GIRBAU 2	CT 04 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
889		GIRBAU 2	CT 04 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
890		GIRBAU 3	CT 04 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
891		GIRBAU 3	CT 04 MANASTUR	20	2.5	A	ZENNER
892		GIRBAU 3	CT 04 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
893		GIRBAU 3	CT 04 MANASTUR	20	2.5	A	ZENNER
894		GIRBAU 3	CT 04 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
895		GIRBAU 3	CT 04 MANASTUR	20	2.5	A	ZENNER
896		GIRBAU 4	CT 04 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
897		GIRBAU 4	CT 04 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
898		GIRBAU 5	CT 04 MANASTUR	40	10	I	ZENNER
899		GIRBAU 5	CT 04 MANASTUR	20	2.5	A	ZENNER
900		GIRBAU 5	CT 04 MANASTUR	40	10	I	ZENNER
901		GIRBAU 5	CT 04 MANASTUR	20	2.5	A	ZENNER
902		GIRBAU 5	CT 04 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
903		GIRBAU 5	CT 04 MANASTUR	20	2.5	A	ZENNER
904		GIRBAU 8	CT 04 MANASTUR	50	15,0	I	ELSACO
905		GIRBAU 8	CT 04 MANASTUR	32	6,0	A	ELSACO
906		GIRBAU 10	CT 04 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
907		GIRBAU 10	CT 04 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
908		PEANA 18	CT 04 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
909		PEANA 18	CT 04 MANASTUR	40	10,0	A	ZENNER
910		PEANA 18	CT 04 MANASTUR	50	15	I	ZENNER
911		CT 5 MANASTUR	CT 05 MANASTUR	250	400	I	ZENNER
912		CT 5 MANASTUR P+4	CT 05 MANASTUR	100	60	A	ZENNER

913		CT 5 MANASTUR P+10	CT 05 MANASTUR	50	15	A	ZENNER
914		AGRICULTORILOR 20	CT 05 MANASTUR	65	25	I	ZENNER
915		GIRBAU 6	CT 05 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
916		GIRBAU 6	CT 05 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
917		GIRBAU 12	CT 05 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
918		GIRBAU 12	CT 05 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
919		GIRBAU 14	CT 05 MANASTUR	40	10	I	ZENNER
920		GIRBAU 14	CT 05 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
921		GIRBAU 14	CT 05 MANASTUR	40	10	I	ZENNER
922		GIRBAU 14	CT 05 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
923		GR.ALEXANDRESCU 36	CT 05 MANASTUR	40	10	I	ZENNER
924		GR.ALEXANDRESCU 36	CT 05 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
925		GR.ALEXANDRESCU 37	CT 05 MANASTUR	65	25	I	ZENNER
926		GR.ALEXANDRESCU 37	CT 05 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
927		GR.ALEXANDRESCU 38	CT 05 MANASTUR	40	10	I	ZENNER
928		GR.ALEXANDRESCU 38	CT 05 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
929		GR.ALEXANDRESCU 38	CT 05 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
930		GR.ALEXANDRESCU 38	CT 05 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
931		GR.ALEXANDRESCU 38	CT 05 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
932		GR.ALEXANDRESCU 38	CT 05 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
933		GR.ALEXANDRESCU 41	CT 05 MANASTUR	40	10	I	ZENNER
934		GR.ALEXANDRESCU 41	CT 05 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
935		GR.ALEXANDRESCU 42	CT 05 MANASTUR	32	6	I	ZENNER
936		GR.ALEXANDRESCU 43	CT 05 MANASTUR	40	10	I	ZENNER
937		GR.ALEXANDRESCU 43	CT 05 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
938		GR.ALEXANDRESCU 45	CT 05 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
939		GR.ALEXANDRESCU 45	CT 05 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
940		GR.ALEXANDRESCU 45	CT 05 MANASTUR	50	15	I	ZENNER
941		GR.ALEXANDRESCU 45	CT 05 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
942		BUCIUM 1	CT 05 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
943		BUCIUM 1	CT 05 MANASTUR	65	25	I	ZENNER
944		BUCIUM 1	CT 05 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
945		BUCIUM 7	CT 05 MANASTUR	40	10	I	ZENNER
946		BUCIUM 7	CT 05 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
947		GRADINITA DUMBRAVA MINUNATA	CT 05 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
948		GRADINITA DUMBRAVA MINUNATA	CT 05 MANASTUR	32	6	A	ZENNER
949		CT 6 MANASTUR	CT 06 MANASTUR	250	400	I	ZENNER
950		CT 6 MANASTUR P+4	CT 06 MANASTUR	80	40	A	ELSACO
951		CT 6 MANASTUR P+10	CT 06 MANASTUR	65	25	A	ELSACO
952		BUCIUM 13	CT 06 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
953		BUCIUM 27	CT 06 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
954		BUCIUM 27	CT 06 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
955		BUCIUM 27	CT 06 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
956		BUCIUM 27	CT 06 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
957		BUCIUM 27	CT 06 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
958		BUCIUM 27	CT 06 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
959		Gr.ALEXANDRESCU 51	CT 06 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
960		GIRBAU 11	CT 06 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
961		GIRBAU 13	CT 06 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
962		GIRBAU 13	CT 06 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
963		GIRBAU 13	CT 06 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
964		GIRBAU 13	CT 06 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
965		GIRBAU 13	CT 06 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
966		GIRBAU 13	CT 06 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
967		GIRBAU 15	CT 06 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER

968		GIRBAU 15	CT 06 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
969		GIRBAU 15	CT 06 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
970		GIRBAU 15	CT 06 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
971		GIRBAU 16	CT 06 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
972		GIRBAU 16	CT 06 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
973		GIRBAU 17	CT 06 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
974		GIRBAU 17	CT 06 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
975		GIRBAU 17	CT 06 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
976		GIRBAU 17	CT 06 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
977		GIRBAU 17	CT 06 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
978		GIRBAU 17	CT 06 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
979		GIRBAU 18	CT 06 MANASTUR	40	10,0	I	ELSACO
980		GIRBAU 18	CT 06 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
981		GIRBAU 18	CT 06 MANASTUR	40	10,0	I	ELSACO
982		GIRBAU 18	CT 06 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
983		GIRBAU 18	CT 06 MANASTUR	40	10,0	I	ELSACO
984		GIRBAU 18	CT 06 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
985		GIRBAU 18	CT 06 MANASTUR	40	10,0	I	ELSACO
986		GIRBAU 18	CT 06 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
987		PRIMAVERII 22	CT 06 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
988		PRIMAVERII 22	CT 06 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
989		PRIMAVERII 24	CT 06 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
990		PRIMAVERII 24	CT 06 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
991		PRIMAVERII 24	CT 06 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
992		PRIMAVERII 24	CT 06 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
993		PRIMAVERII 26	CT 06 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
994		PRIMAVERII 26	CT 06 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
995		PRIMAVERII 26	CT 06 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
996		PRIMAVERII 26	CT 06 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
997		GIRBAU 7	CT 06 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
998		GIRBAU 7	CT 06 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
999		GIRBAU 9	CT 06 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1000		GIRBAU 9	CT 06 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1001		CT 7 MANASTUR	CT 07 MANASTUR	200	250	I	ZENNER
1002		CT 7 MANASTUR P+4	CT 07 MANASTUR	80	40	A	ZENNER
1003		CT 7 MANASTUR P+10	CT 07 MANASTUR	50	15	A	ZENNER
1004		BUCEGI 4	CT 07 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1005		BUCEGI 4	CT 07 MANASTUR	20	2,5	A	ELSACO
1006		BUCEGI 4	CT 07 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1007		BUCEGI 4	CT 07 MANASTUR	20	2,5	A	ELSACO
1008		BUCEGI 5	CT 07 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1009		BUCEGI 5	CT 07 MANASTUR	25	3,5	A	VESTRA
1010		BUCEGI 7	CT 07 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1011		BUCEGI 7	CT 07 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1012		BUCEGI 8	CT 07 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1013		BUCEGI 8(INV DN 25)	CT 07 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1014		BUCEGI 9	CT 07 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1015		BUCEGI 9	CT 07 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1016		BUCEGI 10	CT 07 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1017		BUCEGI 10	CT 07 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1018		BUCEGI 12	CT 07 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1019		TAZLAU 3	CT 07 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1020		TAZLAU 3	CT 07 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1021		TAZLAU 3	CT 07 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1022		TAZLAU 3	CT 07 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER

1023		TAZLAU 5	CT 07 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1024		TAZLAU 5	CT 07 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1025		TAZLAU 7	CT 07 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1026		TAZLAU 7	CT 07 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1027		TAZLAU 7	CT 07 MANASTUR	40	10,0	I	POLLUX
1028		TAZLAU 7	CT 07 MANASTUR	20	2,5	A	POLLUX
1029		TAZLAU 9	CT 07 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1030		TAZLAU 9	CT 07 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1031		CT 8 MANASTUR	CT 08 MANASTUR	250	400	I	ZENNER
1032		CT 8 MANASTUR	CT 08 MANASTUR	100	60	A	ELSACO
1033		CIUCAS 1	CT 08 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1034		CIUCAS 1	CT 08 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1035		CIUCAS 7	CT 08 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
1036		CIUCAS 7	CT 08 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1037		CIUCAS 7	CT 08 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
1038		CIUCAS 7	CT 08 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1039		CIUCAS 7	CT 08 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
1040		CIUCAS 7	CT 08 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1041		CIUCAS 7	CT 08 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
1042		CIUCAS 7	CT 08 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1043		CIUCAS 7	CT 08 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
1044		CIUCAS 7	CT 08 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1045		CIUCAS 7	CT 08 MANASTUR	32	6	I	ZENNER
1046		CIUCAS 7	CT 08 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1047		CIUCAS 9	CT 08 MANASTUR	32	6	I	ZENNER
1048		CIUCAS 9	CT 08 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1049		CIUCAS 9	CT 08 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
1050		CIUCAS 9	CT 08 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1051		CIUCAS 9	CT 08 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1052		CIUCAS 9	CT 08 MANASTUR	20	2,5	A	ELSACO
1053		CIUCAS 9	CT 08 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1054		CIUCAS 9	CT 08 MANASTUR	20	2,5	A	ELSACO
1055		CIUCAS 9	CT 08 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
1056		CIUCAS 9	CT 08 MANASTUR	20	2,5	A	ELSACO
1057		PARING 14	CT 08 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1058		PARING 14	CT 08 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1059		PARING 16	CT 08 MANASTUR	80	40,0	I	ZENNER
1060		PARING 16	CT 08 MANASTUR	40	10,0	A	KAMSTRUP
1061		PARING 27	CT 08 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1062		PARING 27	CT 08 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1063		PARING 29	CT 08 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1064		PARING 29	CT 08 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1065		PARING 31	CT 08 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1066		PARING 31	CT 08 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1067		PARING 35	CT 08 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1068		PARING 35	CT 08 MANASTUR	40	10,0	A	ZENNER
1069		PARING 37	CT 08 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1070		PARING 37	CT 08 MANASTUR	40	10,0	A	ZENNER
1071		PARING 39	CT 08 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1072		PARING 39	CT 08 MANASTUR	40	10	A	ZENNER
1073		CT 9 MANASTUR	CT 09 MANASTUR	250	400	I	ZENNER
1074		CT 9 MANASTUR	CT 09 MANASTUR	125	125	A	ZENNER
1075		PUTNA 1	CT 09 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1076		PUTNA 1	CT 09 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1077		PUTNA 7	CT 09 MANASTUR	32	6	I	ZENNER

1078		PUTNA 7	CT 09 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1079		PARING 2	CT 09 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1080		PARING 2	CT 09 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1081		PARING 4	CT 09 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1082		PARING 4	CT 09 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1083		GURGHIU 2	CT 09 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1084		GURGHIU 2	CT 09 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1085		CT 10 MANASTUR	CT 10 MANASTUR	150	150	I	ZENNER
1086		CT 10 MANASTUR	CT 10 MANASTUR	80	40	A	ZENNER
1087		PARING 7B	CT 10 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1088		PARING 11	CT 10 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1089		PARING 11	CT 10 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1090		PARING 11	CT 10 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1091		PARING 11	CT 10 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1092		PARING 13	CT 10 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1093		PARING 13	CT 10 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1094		PARING 15	CT 10 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1095		PARING 19	CT 10 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1096		BUCEGI 2	CT 10 MANASTUR	32	6	I	ZENNER
1097		BUCEGI 2	CT 10 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1098		BUCEGI 2A	CT 10 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
1099		BUCEGI 2A	CT 10 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1100		BUCEGI 2B	CT 10 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
1101		BUCEGI 2B	CT 10 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1102		CT 11 MANASTUR	CT 11 MANASTUR	250	400	I	ZENNER
1103		CT 11 MANASTUR	CT 11 MANASTUR	100	60	A	ZENNER
1104		CLABUCET 2A PX4	CT 11 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1105		CLABUCET 2A PX4	CT 11 MANASTUR	25	6,0	A	ZENNER
1106		CLABUCET 2 P4	CT 11 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1107		CLABUCET 2 P4	CT 11 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1108		CLABUCET 2 P4	CT 11 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1109		CLABUCET 4 P3	CT 11 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1110		CLABUCET 4 P3	CT 11 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1111		CLABUCET 4 P3	CT 11 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1112		CLABUCET 4 P3	CT 11 MANASTUR	25	6,0	A	ZENNER
1113		CLABUCET 6 P2	CT 11 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1114		CLABUCET 6 P2	CT 11 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1115		CLABUCET 6A PX2	CT 11 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1116		CLABUCET 6A PX2	CT 11 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1117		CLABUCET 8 P1	CT 11 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1118		CLABUCET 8 P1	CT 11 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1119		CLABUCET 8 P1	CT 11 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1120		CLABUCET 8 P1	CT 11 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1121		CLABUCET 8A PX1	CT 11 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1122		CLABUCET 11	CT 11 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
1123		CLABUCET 11	CT 11 MANASTUR	25	3,5	I	ELSACO
1124		CT 12 MANASTUR P+4	CT 12 MANASTUR	65	25	A	ELSACO
1125		CT 12 MANASTUR P+10	CT 12 MANASTUR	100	60	A	ELSACO
1126		MEHEDINTI 23	CT 12 MANASTUR	40	10	I	ZENNER
1127		MEHEDINTI 23	CT 12 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1128		MEHEDINTI 23	CT 12 MANASTUR	40	10,0	I	ELSACO
1129		MEHEDINTI 23	CT 12 MANASTUR	20	2,5	A	ELSACO
1130		MEHEDINTI 23	CT 12 MANASTUR	40	10,0	I	ELSACO
1131		MEHEDINTI 23	CT 12 MANASTUR	20	2,5	A	ELSACO
1132		MEHEDINTI 23	CT 12 MANASTUR	40	10,0	I	ELSACO

1133		MEHEDINTI 23	CT 12 MANASTUR	20	2,5	A	ELSACO
1134		MEHEDINTI 50-52	CT 12 MANASTUR	65	25,0	I	ELSACO
1135		MEHEDINTI 50-52	CT 12 MANASTUR	32	6,0	A	ELSACO
1136		MEHEDINTI 50-52	CT 12 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1137		MEHEDINTI 50-52	CT 12 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1138		MEHEDINTI 54-56	CT 12 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1139		MEHEDINTI 54-56	CT 12 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1140		MEHEDINTI 54-56	CT 12 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1141		MEHEDINTI 58-60	CT 12 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1142		MEHEDINTI 58-60	CT 12 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1143		MEHEDINTI 58-60	CT 12 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1144		MEHEDINTI 58-60	CT 12 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1145		MEHEDINTI 70-72	CT 12 MANASTUR	65	25,0	I	ELSACO
1146		MEHEDINTI 70-72	CT 12 MANASTUR	40	10,0	A	ELSACO
1147		MEHEDINTI 70-72	CT 12 MANASTUR	65	25,0	I	ELSACO
1148		MEHEDINTI 70-72	CT 12 MANASTUR	40	10,0	A	ZENNER
1149		RETEZAT 6	CT 12 MANASTUR	40	10,0	I	ELSACO
1150		RETEZAT 6	CT 12 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1151		NEGOIU 2 (EL 1)	CT 12 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1152		NEGOIU 2 (EL 1)	CT 12 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1153		NEGOIU 2A (EL 2)	CT 12 MANASTUR	50	15	I	ZENNER
1154		NEGOIU 2A (EL 2)	CT 12 MANASTUR	32	6,0	A	ELSACO
1155		Sc. Generala Liviu Rebreanu nr 2	CT 12 MANASTUR	65	25	I	ZENNER
1156		CT 13 MANSTUR	CT 13 MANASTUR	250	400	I	ZENNER
1157		CT 13 MANSTUR P+4	CT 13 MANASTUR	50	5	A	ELSACO
1158		CT 13 MANSTUR P+10	CT 13 MANASTUR	100	60	A	ELSACO
1159		RETEZAT 2	CT 13 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1160		RETEZAT 2	CT 13 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1161		RETEZAT 3	CT 13 MANASTUR	25	3,5	I	ELSACO
1162		RETEZAT 3	CT 13 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
1163		RETEZAT 3	CT 13 MANASTUR	25	3,5	I	ELSACO
1164		RETEZAT 3	CT 13 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
1165		RETEZAT 3	CT 13 MANASTUR	25	3,5	I	ZENNER
1166		RETEZAT 3	CT 13 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
1167		RETEZAT 3	CT 13 MANASTUR	25	3,5	I	ZENNER
1168		RETEZAT 3	CT 13 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
1169		MEHEDINTI 35	CT 13 MANASTUR	40	10,0	I	ELSACO
1170		MEHEDINTI 35	CT 13 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
1171		MEHEDINTI 41 M1	CT 13 MANASTUR	25	6,0	I	KAMSTRUP
1172		MEHEDINTI 41 M1	CT 13 MANASTUR	25	3,5	A	KAMSTRUP
1173		MEHEDINTI 41 M1	CT 13 MANASTUR	25	6,0	I	KAMSTRUP
1174		MEHEDINTI 41 M1	CT 13 MANASTUR	25	3,5	A	KAMSTRUP
1175		MEHEDINTI 41 M2	CT 13 MANASTUR	25	6	I	ELSACO
1176		MEHEDINTI 41 M2	CT 13 MANASTUR	25	3,5	A	KAMSTRUP
1177		MEHEDINTI 41 M2	CT 13 MANASTUR	25	6,0	I	ELSACO
1178		MEHEDINTI 41 M2	CT 13 MANASTUR	25	3,5	A	KAMSTRUP
1179		MEHEDINTI 41 M3	CT 13 MANASTUR	25	6,0	I	ELSACO
1180		MEHEDINTI 41 M3	CT 13 MANASTUR	25	3,5	A	KAMSTRUP
1181		MEHEDINTI 41 M3	CT 13 MANASTUR	25	6,0	I	KAMSTRUP
1182		MEHEDINTI 41 M3	CT 13 MANASTUR	25	3,5	A	KAMSTRUP
1183		MEHEDINTI 43-45	CT 13 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1184		MEHEDINTI 43-45	CT 13 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1185		MEHEDINTI 43-45	CT 13 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1186		MEHEDINTI 47-49	CT 13 MANASTUR	65	25,0	I	ELSACO
1187		MEHEDINTI 47-49	CT 13 MANASTUR	32	6,0	A	ELSACO

ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

1188		MEHEDINTI 47-49	CT 13 MANASTUR	65	25,0	I	ELSACO
1189		MEHEDINTI 47-49	CT 13 MANASTUR	32	6,0	A	ELSACO
1190		CT 14 MANASTUR	CT 14 MANASTUR	250	400	I	ZENNER
1191		CT 14 MANASTUR P+4	CT 14 MANASTUR	65	25	A	ELSACO
1192		CT 14 MANASTUR P+10	CT 14 MANASTUR	100	60	A	ELSACO
1193		MEHEDINTI 7	CT 14 MANASTUR	40	10,0	I	ELSACO
1194		MEHEDINTI 7	CT 14 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
1195		MEHEDINTI 9	CT 14 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1196		MEHEDINTI 9	CT 14 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1197		MEHEDINTI 61-63	CT 14 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1198		MEHEDINTI 61-63	CT 14 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1199		MEHEDINTI 61-63	CT 14 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1200		MEHEDINTI 61-63	CT 14 MANASTUR	40	10,0	A	POLLUX
1201		MEHEDINTI 65-67	CT 14 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1202		MEHEDINTI 65-67	CT 14 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1203		MEHEDINTI 86	CT 14 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1204		MEHEDINTI 90	CT 14 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
1205		MEHEDINTI 90	CT 14 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1206		CIOPLEA 5	CT 14 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1207		CIOPLEA 5	CT 14 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
1208		CIOPLEA 10	CT 14 MANASTUR	40	10,0	I	POLLUX
1209		CIOPLEA 10	CT 14 MANASTUR	25	6,0	A	POLLUX
1210		CIOPLEA 11	CT 14 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1211		CIOPLEA 15	CT 14 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1212		CIOPLEA 15	CT 14 MANASTUR	20	2,5	A	ELSACO
1213		CIOPLEA 17	CT 14 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
1214		CIOPLEA 17	CT 14 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
1215		BORSA 1	CT 14 MANASTUR	40	10,0	I	ELSACO
1216		RETEZAT 1	CT 14 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1217		RETEZAT 1	CT 14 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1218		RETEZAT 1	CT 14 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1219		RETEZAT 1	CT 14 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1220		RETEZAT 1	CT 14 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1221		RETEZAT 1	CT 14 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1222		MOLDOVEANU 4	CT 14 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1223		MOLDOVEANU 6	CT 14 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1224		MOLDOVEANU 6	CT 14 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
1225		MOLDOVEANU 6	CT 14 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1226		MOLDOVEANU 6	CT 14 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
1227		MOLDOVEANU 8	CT 14 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1228		MOLDOVEANU 8	CT 14 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1229		MOLDOVEANU 9	CT 14 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
1230		MOLDOVEANU 9	CT 14 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1231		MOLDOVEANU 10	CT 14 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1232		MOLDOVEANU 10	CT 14 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1233		MOLDOVEANU 11	CT 14 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1234		MOLDOVEANU 12 R11	CT 14 MANASTUR	40	10	I	ZENNER
1235		MOLDOVEANU 12 R11	CT 14 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1236		MOLDOVEANU 13	CT 14 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1237		MOLDOVEANU 13	CT 14 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1238		MOLDOVEANU 14	CT 14 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1239		MOLDOVEANU 15	CT 14 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1240		MOLDOVEANU 15	CT 14 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1241		MOLDOVEANU 17	CT 14 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1242		MOLDOVEANU 17	CT 14 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER

1243		CT 15 MANASTUR	CT 15 MANASTUR	200	250	I	ZENNER
1244		CT 15 MANASTUR P+4	CT 15 MANASTUR	50	15	A	ELSACO
1245		CT 15 MANASTUR P+10	CT 15 MANASTUR	80	40	A	ELSACO
1246		MEHEDINTI 1-3	CT 15 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1247		MEHEDINTI 1-3	CT 15 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1248		MEHEDINTI 1-3	CT 15 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1249		MEHEDINTI 1-3	CT 15 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1250		MEHEDINTI 5	CT 15 MANASTUR	40	10	I	ELSACO
1251		MEHEDINTI 5	CT 15 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1252		MEHEDINTI 5	CT 15 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1253		MEHEDINTI 5	CT 15 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1254		MEHEDINTI 5	CT 15 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1255		MEHEDINTI 5	CT 15 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1256		MEHEDINTI 5	CT 15 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1257		MEHEDINTI 5	CT 15 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1258		MOLDOVEANU 5	CT 15 MANASTUR	40	10	I	ZENNER
1259		MOLDOVEANU 5	CT 15 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1260		MOLDOVEANU 7 (GRADINITA)	CT 15 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1261		MOLDOVEANU 7 (GRADINITA)	CT 15 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1262		VIDRARU 9-11	CT 15 MANASTUR	32	6	A	ZENNER
1263		VIDRARU 9-11	CT 15 MANASTUR	65	25	I	ZENNER
1264		VIDRARU 9-11	CT 15 MANASTUR	32	6	A	ZENNER
1265		VIDRARU 13-15	CT 15 MANASTUR	40	10	A	ELSACO
1266		VIDRARU 13-15	CT 15 MANASTUR	65	25	I	ELSACO
1267		VIDRARU 13-15	CT 15 MANASTUR	40	10	A	ELSACO
1268		VIDRARU 17-19	CT 15 MANASTUR	40	10	A	ZENNER
1269		CT 16 MANASTUR	CT 16 MANASTUR	200	250	I	ZENNER
1270		CT 16 MANASTUR P+4	CT 16 MANASTUR	50	15	A	ELSACO
1271		CT 16 MANASTUR P+10	CT 16 MANASTUR	100	60	A	ELSACO
1272		MEHEDINTI 10-12	CT 16 MANASTUR	50	15,0	I	POLLUX
1273		MEHEDINTI 10-12	CT 16 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1274		MEHEDINTI 10-12	CT 16 MANASTUR	50	15,0	I	POLLUX
1275		MEHEDINTI 10-12	CT 16 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1276		MEHEDINTI 14-16	CT 16 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1277		MEHEDINTI 14-16	CT 16 MANASTUR	32	6,0	A	ELSACO
1278		MEHEDINTI 14-16	CT 16 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1279		MEHEDINTI 14-16	CT 16 MANASTUR	32	6,0	A	ELSACO
1280		MEHEDINTI 22-24	CT 16 MANASTUR	50	15,0	I	ELSACO
1281		MEHEDINTI 22-24	CT 16 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1282		BUCEGI 11 A1 garsoniere	CT 16 MANASTUR	50	15,0	I	POLLUX
1283		BUCEGI 11 A1 garsoniere	CT 16 MANASTUR	40	10,0	A	KAMSTRUP
1284		BUCEGI 13	CT 16 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1285		BUCEGI 13	CT 16 MANASTUR	40	10,0	A	ZENNER
1286		BUCEGI 15	CT 16 MANASTUR	80	40,0	I	ZENNER
1287		BUCEGI 15	CT 16 MANASTUR	40	10,0	A	ZENNER
1288		BUCEGI 17	CT 16 MANASTUR	80	40	I	ZENNER
1289		BUCEGI 17	CT 16 MANASTUR	40	10	A	ZENNER
1290		CT 17 MANASTUR	CT 17 MANASTUR	250	400	I	ZENNER
1291		CT 17 MANASTUR P+4	CT 17 MANASTUR	65	25	A	ELSACO
1292		CT 17 MANASTUR P+10	CT 17 MANASTUR	80	40	A	ELSACO
1293		MEHEDINTII 11	CT 17 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1294		MEHEDINTII 11	CT 17 MANASTUR	20	2,5	A	KAMSTRUP
1295		MEHEDINTII 11	CT 17 MANASTUR	40	10,0	I	KAMSTRUP
1296		MEHEDINTII 11	CT 17 MANASTUR	20	2,5	A	KAMSTRUP
1297		MEHEDINTII 11	CT 17 MANASTUR	40	10,0	I	KAMSTRUP

1298		MEHEDINTII 11	CT 17 MANASTUR	20	2,5	A	KAMSTRUP
1299		MEHEDINTII 13	CT 17 MANASTUR	40	10,0	I	KAMSTRUP
1300		MEHEDINTII 13	CT 17 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1301		MEHEDINTII 13	CT 17 MANASTUR	40	10,0	I	KAMSTRUP
1302		MEHEDINTII 13	CT 17 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1303		MEHEDINTII 13	CT 17 MANASTUR	40	10,0	I	KAMSTRUP
1304		MEHEDINTII 13	CT 17 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1305		MEHEDINTII 13	CT 17 MANASTUR	40	10	I	KAMSTRUP
1306		MEHEDINTII 13	CT 17 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1307		MEHEDINTII 13	CT 17 MANASTUR	40	10,0	I	KAMSTRUP
1308		MEHEDINTII 13	CT 17 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1309		MEHEDINTII 17	CT 17 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1310		MEHEDINTII 17	CT 17 MANASTUR	25	3,5	A	KAMSTRUP
1311		MEHEDINTII 17	CT 17 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1312		MEHEDINTII 17	CT 17 MANASTUR	25	3,5	A	KAMSTRUP
1313		MEHEDINTII 17	CT 17 MANASTUR	40	10	I	ZENNER
1314		MEHEDINTII 17	CT 17 MANASTUR	25	3,5	A	KAMSTRUP
1315		MEHEDINTII 17	CT 17 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1316		MEHEDINTII 17	CT 17 MANASTUR	25	3,5	A	KAMSTRUP
1317		MEHEDINTII 17	CT 17 MANASTUR	40	10	I	ZENNER
1318		MEHEDINTII 17	CT 17 MANASTUR	25	3,5	A	KAMSTRUP
1319		MEHEDINTII 19	CT 17 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
1320		MEHEDINTII 19	CT 17 MANASTUR	25	3,5	A	KAMSTRUP
1321		GRADINITA BUBURUZA	CT 17 MANASTUR	25		I	ZENNER
1322		GRADINITA BUBURUZA	CT 17 MANASTUR	20		A	ELSACO
1323		MEHEDINTII 21	CT 17 MANASTUR	40	10,0	I	ELSACO
1324		MEHEDINTII 21	CT 17 MANASTUR	20	2,5	A	KAMSTRUP
1325		MEHEDINTII 21	CT 17 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1326		MEHEDINTII 21	CT 17 MANASTUR	20	2,5	A	KAMSTRUP
1327		MEHEDINTII 21	CT 17 MANASTUR	40	10,0	I	ELSACO
1328		MEHEDINTII 21	CT 17 MANASTUR	20	2,5	A	KAMSTRUP
1329		MEHEDINTII 30-32	CT 17 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1330		MEHEDINTII 30-32	CT 17 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1331		MEHEDINTII 30-32	CT 17 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1332		MEHEDINTII 30-32	CT 17 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1333		MEHEDINTII 34-36	CT 17 MANASTUR	65	25,0	I	ELSACO
1334		MEHEDINTII 34-36	CT 17 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
1335		MEHEDINTII 38-40	CT 17 MANASTUR	65	25,0	I	ELSACO
1336		MEHEDINTII 38-40	CT 17 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1337		MEHEDINTII 42-44	CT 17 MANASTUR	65	25,0	I	ELSACO
1338		MEHEDINTII 42-44	CT 17 MANASTUR	32	6,0	A	ELSACO
1339		MEHEDINTII 42-44	CT 17 MANASTUR	65	25,0	I	ELSACO
1340		MEHEDINTII 42-44	CT 17 MANASTUR	32	6,0	A	ELSACO
1341		MEHEDINTII 46-48	CT 17 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1342		MEHEDINTII 46-48	CT 17 MANASTUR	40	10,0	A	ZENNER
1343		MEHEDINTII 46-48	CT 17 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1344		MEHEDINTII 46-48	CT 17 MANASTUR	40	10,0	A	ZENNER
1345		BUCEGI 14	CT 17 MANASTUR	50	15,0	I	KAMSTRUP
1346		BUCEGI 14	CT 17 MANASTUR	25	3,5	A	KAMSTRUP
1347		CT 18 MANASTUR	CT 18 MANASTUR	50	15	A	ZENNER
1348		BILEA 4	CT 18 MANASTUR	32	6	I	ZENNER
1349		BILEA 4	CT 18 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1350		BILEA 4	CT 18 MANASTUR	40	10	I	ZENNER
1351		BILEA 6	CT 18 MANASTUR	50	15	I	ZENNER
1352		BILEA 6	CT 18 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER

1353		NEGOIU 12	CT 18 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1354		NEGOIU 12	CT 18 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1355		GRADINITA 73 BUBURUZA (CIOPLEA 11)	CT 18 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
1356		GRADINITA 73 BUBURUZA (CIOPLEA 11)	CT 18 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1357		CT 20 MANASTUR P+4	CT 20 MANASTUR	50	15	A	ELSACO
1358		CT 20 MANASTUR P+10	CT 20 MANASTUR	100	60	A	ELSACO
1359		C.FLORESTI 79	CT 20 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1360		C.FLORESTI 79	CT 20 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1361		C.FLORESTI 79	CT 20 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1362		C.FLORESTI 79	CT 20 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1363		C.FLORESTI 79	CT 20 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1364		C.FLORESTI 81	CT 20 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1365		C.FLORESTI 81	CT 20 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
1366		C.FLORESTI 81	CT 20 MANASTUR	50	15,0	I	ELSACO
1367		C.FLORESTI 81	CT 20 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
1368		C.FLORESTI 81	CT 20 MANASTUR	40	10,0	I	ELSACO
1369		C.FLORESTI 81	CT 20 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
1370		C.FLORESTI 81	CT 20 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1371		C.FLORESTI 81	CT 20 MANASTUR	25	3,5	A	KAMSTRUP
1372		AGRICULTORILOR 3	CT 20 MANASTUR	20	2,5	I	ELSACO
1373		AGRICULTORILOR 3	CT 20 MANASTUR	20	2,5	A	ELSACO
1374		AGRICULTORILOR 3	CT 20 MANASTUR	20	2,5	I	KAMSTRUP
1375		GR.ALEXANDRESCU 28	CT 20 MANASTUR	80	40,0	I	ELSACO
1376		GR.ALEXANDRESCU 28	CT 20 MANASTUR	40	10,0	A	KAMSTRUP
1377		CIOBANULUI 6	CT 20 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1378		CIOBANULUI 6	CT 20 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1379		SC NAPOLACT MAGAZIN 2 (Calea Floresti 81)	CT 20 MANASTUR	25	3,5	I	ZENNER
1380		CT 22 MANASTUR	CT 22 MANASTUR	250	400	I	ZENNER
1381		CT 22 MANASTUR P+4	CT 22 MANASTUR	80	40	A	ELSACO
1382		CT 22 MANASTUR P+10	CT 22 MANASTUR	65	25	A	ELSACO
1383		ION MESTER 1	CT 22 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
1384		ION MESTER 1	CT 22 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1385		ION MESTER 2	CT 22 MANASTUR	32	6,0	A	ELSACO
1386		CIMPULUI 44	CT 22 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1387		CIMPULUI 44	CT 22 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1388		CIMPULUI 44	CT 22 MANASTUR	20	2,5	A	KAMSTRUP
1389		CIMPULUI 44	CT 22 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1390		IZLAZULUI 1	CT 22 MANASTUR	40	10	I	ELSACO
1391		IZLAZULUI 1	CT 22 MANASTUR	32	6	A	ELSACO
1392		IZLAZULUI 2	CT 22 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1393		IZLAZULUI 2	CT 22 MANASTUR	25	6,0	A	KAMSTRUP
1394		IZLAZULUI 2	CT 22 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1395		IZLAZULUI 2	CT 22 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1396		IZLAZULUI 4	CT 22 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1397		IZLAZULUI 4	CT 22 MANASTUR	25	6,0	A	KAMSTRUP
1398		IZLAZULUI 4	CT 22 MANASTUR	25	3,5	I	ZENNER
1399		IZLAZULUI 4	CT 22 MANASTUR	25	6,0	A	KAMSTRUP
1400		IZLAZULUI 4	CT 22 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1401		IZLAZULUI 4	CT 22 MANASTUR	25	6,0	A	KAMSTRUP
1402		IZLAZULUI 6	CT 22 MANASTUR	50	15,0	A	ELSACO
1403		IZLAZULUI 7	CT 22 MANASTUR	20	2,5	A	POLLUX
1404		IZLAZULUI 8	CT 22 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1405		IZLAZULUI 8	CT 22 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER

1406		IZLAZULUI 8	CT 22 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1407		IZLAZULUI 8	CT 22 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1408		IZLAZULUI 8	CT 22 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1409		IZLAZULUI 8	CT 22 MANASTUR	32	6,0	A	POLLUX
1410		IZLAZULUI 11	CT 22 MANASTUR	25	3,5	I	ELSACO
1411		IZLAZULUI 11	CT 22 MANASTUR	20	2,5	A	ELSACO
1412		CT 23 MANASTUR	CT 23 MANASTUR	200	250	I	ZENNER
1413		CT 23 MANASTUR P+4	CT 23 MANASTUR	50	15	A	ELSACO
1414		CT 23 MANASTUR P+10	CT 23 MANASTUR	80	40	A	ELSACO
1415		ION MESTER 7	CT 23 MANASTUR	50	15	I	ZENNER
1416		ION MESTER 7	CT 23 MANASTUR	32	6	A	ZENNER
1417		BUCEGI 11A	CT 23 MANASTUR	80	40	I	ZENNER
1418		BUCEGI 11A	CT 23 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1419		BUCEGI 11A Bl.B	CT 23 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1420		IZLAZULUI 10	CT 23 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1421		IZLAZULUI 10	CT 23 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1422		IZLAZULUI 10	CT 23 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1423		IZLAZULUI 10	CT 23 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1424		IZLAZULUI 10	CT 23 MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1425		IZLAZULUI 10	CT 23 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1426		IZLAZULUI 12	CT 23 MANASTUR	40	10,0	A	POLLUX
1427		IZLAZULUI 18	CT 23 MANASTUR	50	15,0	I	ELSACO
1428		IZLAZULUI 18	CT 23 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
1429		IZLAZULUI 18	CT 23 MANASTUR	125	100	I	ZENNER
1430		CT 24 MANASTUR	CT 24 MANASTUR	250	400	I	ZENNER
1431		CT 24 MANASTUR P+4	CT 24 MANASTUR	100	60	A	ELSACO
1432		CT 24 MANASTUR P+10	CT 24 MANASTUR	65	25	A	ELSACO
1433		MOGOSOAIA 3	CT 24 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1434		CIMPULUI 40	CT 24 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
1435		CIMPULUI 40	CT 24 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1436		ALMASULUI 1	CT 24 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1437		ALMASULUI 1	CT 24 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1438		ALMASULUI 7	CT 24 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
1439		ALMASULUI 7	CT 24 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1440		ALMASULUI 7	CT 24 MANASTUR	32	6,0	I	ZENNER
1441		ALMASULUI 7	CT 24 MANASTUR	20	2,5	A	ZENNER
1442		CT 26 MANASTUR	CT 26 MANASTUR	250	400	I	ZENNER
1443		CT 26 MANASTUR P+4	CT 26 MANASTUR	100	60	A	ELSACO
1444		CT 26 MANASTUR P+10	CT 26 MANASTUR	65	25	A	ELSACO
1445		CALEA FLORESTI 62	CT 26 MANASTUR	80	40,0	I	KAMSTRUP
1446		CALEA FLORESTI 62	CT 26 MANASTUR	50	15,0	A	ELSACO
1447		TASNAD 24	CT 26 MANASTUR	40	10,0	I	ELSACO
1448		TASNAD 24	CT 26 MANASTUR	20	2,5	A	ELSACO
1449		TASNAD 29	CT 26 MANASTUR	25	6,0	A	KAMSTRUP
1450		BRATES 1	CT 26 MANASTUR	25	3,5	I	ZENNER
1451		BRATES 1	CT 26 MANASTUR	20	2,5	A	ELSACO
1452		BRATES 2	CT 26 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
1453		BRATES 2	CT 26 MANASTUR	32	6,0	I	ELSACO
1454		BRATES 2	CT 26 MANASTUR	20	2,5	A	ELSACO
1455		BRATES 2A	CT 26 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1456		BRATES 2A	CT 26 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1457		BRATES 2A	CT 26 MANASTUR	25	6,0	I	KAMSTRUP
1458		BRATES 2A	CT 26 MANASTUR	25	3,5	A	KAMSTRUP
1459		BRATES 3	CT 26 MANASTUR	20	2,5	A	POLLUX
1460		BRATES 4	CT 26 MANASTUR	40	10,0	I	ELSACO

1461		BRATES 4	CT 26 MANASTUR	20	1,5	A	ZENNER
1462		BRATES 6	CT 26 MANASTUR	25	3,5	I	ZENNER
1463		BRATES 6	CT 26 MANASTUR	20	2,5	A	ELSACO
1464		BRATES 6	CT 26 MANASTUR	25	3,5	I	ZENNER
1465		BRATES 6	CT 26 MANASTUR	20	2,5	A	ELSACO
1466		BRATES 16	CT 26 MANASTUR	65	25,0	I	ELSACO
1467		BRATES 16	CT 26 MANASTUR	32	6	A	ZENNER
1468		CT 27 MANASTUR P+4	CT 27 MANASTUR	50	15	A	ELSACO
1469		CT 27 MANASTUR P+10	CT 27 MANASTUR	65	25	A	ELSACO
1470		ARINILOR 11	CT 27 MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1471		ARINILOR 11	CT 27 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1472		ARINILOR 11 Part Cons	CT 27 MANASTUR	25	3,5	I	ZENNER
1473		ARINILOR 11 Club Pens	CT 27 MANASTUR	25	3,5	I	ZENNER
1474		ARINILOR 13	CT 27 MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1475		ARINILOR 13	CT 27 MANASTUR	40	10,0	A	ZENNER
1476		ARINILOR 17	CT 27 MANASTUR	25	3,5	A	ELSACO
1477		ARINILOR 21	CT 27 MANASTUR	40	10	I	ZENNER
1478		ARINILOR 21	CT 27 MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1479		TASNAD 25	CT 27 MANASTUR	65	25	I	ZENNER
1480		PRIMARIA CLUJ NAPOCA CLUBUL PENSIONARILOR	CT 27 MANASTUR	25	3,5	I	ZENNER
1481		SEDIU PARTID CONSERVATOR FILIALA CLUJ	CT 27 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1482		SC TRANSILVANIA CONSTRUCTII(VINDUT DE LA TITULESCU 115 ,PT 1 PATA)	CT 27 MANASTUR	40	10	I	ZENNER
1483		SC TRANSILVANIA CONSTRUCTII(VINDUT DE LA TITULESCU 115 ,PT 1 PATA)	CT 27 MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1484		CT AL.TINERETULUI	CT ALEEA TINERETULUI	100	60	I	ZENNER
1485		CT AL.TINERETULUI	CT ALEEA TINERETULUI	40	10	A	ZENNER
1486		CT GR. MANASTUR P+4	CT GRADINI MANASTUR	50	15	A	ZENNER
1487		CT GR. MANASTUR P+10	CT GRADINI MANASTUR	65	25	A	ZENNER
1488		CT GR. MANASTUR ramura 1	CT GRADINI MANASTUR	125	100	I	POLLUX
1489		CT GR. MANASTUR ramura 2	CT GRADINI MANASTUR	125	100	I	POLLUX
1490		CT GR. MANASTUR ramura 3	CT GRADINI MANASTUR	125	100	I	POLLUX
1491		FIRIZA 4	CT GRADINI MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1492		FIRIZA 4	CT GRADINI MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1493		FIRIZA 10	CT GRADINI MANASTUR	65	25,0	I	ZENNER
1494		FIRIZA 10	CT GRADINI MANASTUR	32	6,0	A	ZENNER
1495		MANASTUR 54	CT GRADINI MANASTUR	32	6,0	I	POLLUX
1496		MANASTUR 54	CT GRADINI MANASTUR	20	2,5	A	POLLUX
1497		TARNITA 1	CT GRADINI MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1498		TARNITA 1	CT GRADINI MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1499		TARNITA 1	CT GRADINI MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1500		TARNITA 1	CT GRADINI MANASTUR	25	3,5	A	ZENNER
1501		TARNITA 2	CT GRADINI MANASTUR	50	15,0	I	KAMSTRUP
1502		TARNITA 2	CT GRADINI MANASTUR	50	15,0	I	KAMSTRUP
1503		TARNITA 2	CT GRADINI MANASTUR	40	10	A	ZENNER
1504		TARNITA 2	CT GRADINI MANASTUR	50	15,0	I	KAMSTRUP
1505		TARNITA 4	CT GRADINI MANASTUR	40	10,0	I	ZENNER
1506		TARNITA 4	CT GRADINI MANASTUR	20	1,5	A	ZENNER
1507		TARNITA 6	CT GRADINI MANASTUR	50	15,0	I	ZENNER
1508		CT PLOPILOR	CT PLOPILOR	200	250	I	ZENNER
1509		CT PLOPILOR	CT PLOPILOR	80	40	A	ELSACO
1510		PLOPILOR 6	CT PLOPILOR	40	10,0	I	ZENNER

1511		PLOPILOR 6	CT PLOPILOR	32	6,0	A	ZENNER
1512		PLOPILOR 14	CT PLOPILOR	40	10,0	I	ELSACO
1513		PLOPILOR 14	CT PLOPILOR	25	3,5	A	ELSACO
1514		PLOPILOR 16	CT PLOPILOR	40	10	I	ZENNER
1515		PLOPILOR 16	CT PLOPILOR	25	3,5	A	ZENNER
1516		PLOPILOR 22	CT PLOPILOR	40	10,0	I	ELSACO
1517		PLOPILOR 22	CT PLOPILOR	25	3,5	A	ZENNER
1518		PLOPILOR 24	CT PLOPILOR	40	10,0	I	ELSACO
1519		PLOPILOR 24	CT PLOPILOR	20	2,5	A	ELSACO
1520		PLOPILOR 28	CT PLOPILOR	40	10,0	I	ZENNER
1521		PLOPILOR 28	CT PLOPILOR	25	3,5	A	ZENNER
1522		PLOPILOR 30	CT PLOPILOR	40	10,0	I	ZENNER
1523		PLOPILOR 30	CT PLOPILOR	20	2,5	A	ZENNER
1524		PLOPILOR 32	CT PLOPILOR	40	10	I	ZENNER
1525		PLOPILOR 32	CT PLOPILOR	25	3,5	A	ELSACO
1526		PLOPILOR 34	CT PLOPILOR	40	10,0	I	ZENNER
1527		PLOPILOR 34	CT PLOPILOR	25	3,5	A	ZENNER
1528		PLOPILOR 36	CT PLOPILOR	40	10,0	I	ZENNER
1529		PLOPILOR 36	CT PLOPILOR	25	3,5	A	ZENNER
1530		PLOPILOR 40	CT PLOPILOR	20	2,5	A	ELSACO
1531		PLOPILOR 40	CT PLOPILOR	20	2,5	A	ELSACO
1532		PANDURILOR 6	CT PLOPILOR	50	15,0	I	ZENNER
1533		PANDURILOR 6	CT PLOPILOR	32	6,0	A	ZENNER
1534		PANDURILOR 8	CT PLOPILOR	32	6,0	I	ELSACO
1535		PANDURILOR 8	CT PLOPILOR	25	3,5	A	ELSACO
1536		PANDURILOR 10	CT PLOPILOR	32	6,0	I	ELSACO
1537		PANDURILOR 10	CT PLOPILOR	32	6,0	A	ELSACO
1538		CT TABEREI	CT TABEREI	125	125	I	ZENNER
1539		CT TABEREI	CT TABEREI	65	25	A	ELSACO
1540		TABEREI 20	CT TABEREI	40	10	I	ZENNER
1541		TABEREI 20	CT TABEREI	25	3,5	A	KAMSTRUP
1542		TABEREI 4 C3	CT TABEREI	50	15,0	I	ZENNER
1543		TABEREI 4 C3	CT TABEREI	25	3,5	A	ZENNER
1544		PT TABEREI	PT TABEREI	150	150	I	ZENNER
1545		PT TABEREI	PT TABEREI	65	25	A	ELSACO
1546		TASNAD 1	PT TABEREI	50	15	I	POLLUX
1547		TASNAD 1	PT TABEREI	32	6	A	POLLUX
1548		TASNAD 3	PT TABEREI	40	10	I	POLLUX
1549		TASNAD 3	PT TABEREI	25	3,5	A	ZENNER
1550		TASNAD 5	PT TABEREI	32	6,0	I	ZENNER
1551		TASNAD 5	PT TABEREI	20	2,5	A	ZENNER
1552		TASNAD 5	PT TABEREI	32	6,0	I	ZENNER
1553		TASNAD 5	PT TABEREI	20	2,5	A	ZENNER
1554		TASNAD 7	PT TABEREI	50	15	I	ZENNER
1555		TASNAD 7	PT TABEREI	32	6	A	ZENNER
1556		PORTILE DE FIER 2	PT TABEREI	40	10,0	I	POLLUX
1557		PORTILE DE FIER 2	PT TABEREI	25	3,5	A	ZENNER
1558		PORTILE DE FIER 4	PT TABEREI	40	10,0	I	ELSACO
1559		PORTILE DE FIER 4	PT TABEREI	25	3,5	A	ELSACO
1560		PORTILE DE FIER 6	PT TABEREI	40	10,0	I	ELSACO
1561		PORTILE DE FIER 6	PT TABEREI	25	3,5	A	ELSACO
1562		PORTILE DE FIER 8	PT TABEREI	40	10,0	I	POLLUX
1563		PORTILE DE FIER 8	PT TABEREI	25	3,5	A	ZENNER
1564		CALEA FLORESTI 2A	PT TABEREI	50	15,0	I	ZENNER
1565		PT GOVORA	CT GOVORA	200	250	I	ZENNER

1566		PT GOVORA	CT GOVORA	100	60	A	ELSACO
1567		MANASTUR 74	CT GOVORA	25	3.5	A	ELSACO
1568		MANASTUR 93	CT GOVORA	40	10	I	ZENNER
1569		MANASTUR 93	CT GOVORA	25	3.5	A	ZENNER
1570		MANASTUR 95	CT GOVORA	65	25,0	I	ELSACO
1571		MANASTUR 95	CT GOVORA	32	6	A	ELSACO
1572		MANASTUR 87	CT GOVORA	65	25,0	I	ELSACO
1573		MANASTUR 87	CT GOVORA	32	6	A	ELSACO
1574		MANASTUR 91	CT GOVORA	65	25,0	I	ELSACO
1575		MANASTUR 91	CT GOVORA	32	6	A	ELSACO
1576		PT CALVARIA	PT CALVARIA	150	150	I	ZENNER
1577		PT CALVARIA P+4	PT CALVARIA	32	6	A	ELSACO
1578		PT CALVARIA P+8	PT CALVARIA	80	40	A	ELSACO
1579		ALMASULUI 4	PT CALVARIA	40	10,0	I	ZENNER
1580		ALMASULUI 4	PT CALVARIA	25	3.5	A	ZENNER
1581		ALMASULUI 6	PT CALVARIA	40	10,0	I	ZENNER
1582		ALMASULUI 6	PT CALVARIA	25	3.5	A	ZENNER
1583		ALMASULUI 8	PT CALVARIA	40	10,0	I	ZENNER
1584		ALMASULUI 8	PT CALVARIA	25	3.5	A	ZENNER
1585		ALMASULUI 10	PT CALVARIA	40	10,0	I	ZENNER
1586		ALMASULUI 10	PT CALVARIA	25	3.5	A	ZENNER
1587		ALMASULUI 12	PT CALVARIA	40	10,0	I	ZENNER
1588		ALMASULUI 12	PT CALVARIA	25	3.5	A	ZENNER
1589		ALMASULUI 14	PT CALVARIA	40	10,0	I	ZENNER
1590		ALMASULUI 14	PT CALVARIA	25	3.5	A	ZENNER
1591		MANASTUR 97	PT CALVARIA	65	25,0	I	ZENNER
1592		MANASTUR 97	PT CALVARIA	40	10,0	A	POLLUX
1593		PT SESULUI P+4	PT SESULUI	65	25	A	ELSACO
1594		PT SESULUI P+10	PT SESULUI	65	25	A	ELSACO
1595		PLOPILOR 50	PT SESULUI	40	10	I	ZENNER
1596		PLOPILOR 50	PT SESULUI	25	3,5	A	ZENNER
1597		PLOPILOR 58	PT SESULUI	40	10	I	ZENNER
1598		PLOPILOR 58	PT SESULUI	25	3,5	A	ZENNER
1599		PLOPILOR 58	PT SESULUI	40	10	I	ZENNER
1600		PLOPILOR 58	PT SESULUI	25	3,5	A	ZENNER
1601		PLOPILOR 69	PT SESULUI	40	10	I	ZENNER
1602		PLOPILOR 69	PT SESULUI	25	3,5	A	ZENNER
1603		PLOPILOR 71	PT SESULUI	25	3,5	I	ZENNER
1604		PLOPILOR 71	PT SESULUI	20	2,5	A	ZENNER
1605		PLOPILOR 71	PT SESULUI	32	6	I	ZENNER
1606		PLOPILOR 71	PT SESULUI	20	2,5	A	ZENNER
1607		PLOPILOR 73	PT SESULUI	40	10	I	ZENNER
1608		PLOPILOR 73	PT SESULUI	25	3,5	A	ZENNER
1609		PLOPILOR 75	PT SESULUI	50	15	I	ZENNER
1610		PLOPILOR 75	PT SESULUI	32	6	A	ZENNER
1611		PLOPILOR 75	PT SESULUI	50	15	I	ZENNER
1612		PLOPILOR 75	PT SESULUI	32	6	A	ZENNER
1613		PLOPILOR 77	PT SESULUI	50	15	I	ZENNER
1614		PLOPILOR 77	PT SESULUI	20	2,5	A	ZENNER
1615		PLOPILOR 77	PT SESULUI	20	2,5	A	ZENNER
1616		PLOPILOR 79	PT SESULUI	40	10	I	ZENNER
1617		PLOPILOR 79	PT SESULUI	20	2,5	A	ZENNER
1618		PLOPILOR 79	PT SESULUI	20	2,5	A	ZENNER
1619		PLOPILOR 81	PT SESULUI	65	25	I	ZENNER
1620		PLOPILOR 81	PT SESULUI	32	6	A	ZENNER

1621	**Marasti**	PT 01 MARASTI	PT 01 MARASTI	200	250	I	ZENNER
1622		PT 01 MARASTI	PT 01 MARASTI	100	60	A	ELSACO
1623		ANINA 2	PT 01 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1624		ANINA 9	PT 01 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1625		ANINA 9	PT 01 MARASTI	25	3,5	A	ZENNER
1626		PT 02 MARASTI	PT 02 MARASTI	250	400	I	ZENNER
1627		PT 02 MARASTI P+4	PT 02 MARASTI	65	25	A	ELSACO
1628		PT 02 MARASTI P+10	PT 02 MARASTI	100	60	A	ELSACO
1629		FABRICII 4	PT 02 MARASTI	65	25,0	A	ZENNER
1630		FABRICII 4	PT 02 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1631		PRIMARIA MARASTI FABRICII 4	PT 02 MARASTI	25	10	I	ZENNER
1632		FABRICII 4	PT 02 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1633		TROTUSULUI 1 (INV. 32)	PT 02 MARASTI		3,5	I	ZENNER
1634		TROTUSULUI 1	PT 02 MARASTI	25	3,5	I	ZENNER
1635		TROTUSULUI 1	PT 02 MARASTI	32	6	A	ZENNER
1636		TROTUSULUI 1	PT 02 MARASTI	32	6,0	A	ZENNER
1637		TROTUSULUI 3	PT 02 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1638		TROTUSULUI 3	PT 02 MARASTI	20	2.5	A	ELSACO
1639		TROTUSULUI 3	PT 02 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1640		TROTUSULUI 4	PT 02 MARASTI	65	40,0	I	ZENNER
1641		TROTUSULUI 5	PT 02 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1642		TROTUSULUI 5	PT 02 MARASTI	20	2.5	A	ZENNER
1643		TROTUSULUI 5	PT 02 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1644		TROTUSULUI 5	PT 02 MARASTI	20	2.5	A	ZENNER
1645		AUREL VLAICU 1	PT 02 MARASTI	50	15,0	I	ELSACO
1646		AUREL VLAICU 1	PT 02 MARASTI	50	15,0	I	ELSACO
1647		AUREL VLAICU 1	PT 02 MARASTI	65	25,0	I	ELSACO
1648		AUREL VLAICU 1	PT 02 MARASTI	50	15,0	A	ZENNER
1649		CINEMA MARASTI	PT 02 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1650		CINEMA MARASTI	PT 02 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1651		CINEMA MARASTI	PT 02 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1652		MOB EXPERT	PT 02 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1653		PT 3 MARASTI	PT 03 MARASTI	200	250	I	ZENNER
1654		PT 3 MARASTI	PT 03 MARASTI	80	40	A	ELSACO
1655		TELEORMAN 4	PT 03 MARASTI	50	15,0	I	ZENNER
1656		TELEORMAN 4	PT 03 MARASTI	32	6,0	A	ELSACO
1657		TELEORMAN 6	PT 03 MARASTI	40	10,0	I	ELSACO
1658		TELEORMAN 6	PT 03 MARASTI	40	10,0	I	POLLUX
1659		TELEORMAN 6	PT 03 MARASTI	32	6,0	A	POLLUX
1660		TELEORMAN 13	PT 03 MARASTI	25	3.5	A	ZENNER
1661		TELEORMAN 15-17	PT 03 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1662		TELEORMAN 15-17	PT 03 MARASTI	20	2.5	A	ZENNER
1663		TELEORMAN 15-17	PT 03 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1664		TELEORMAN 15-17	PT 03 MARASTI	20	2.5	A	ZENNER
1665		TELEORMAN 15-17	PT 03 MARASTI	32	6	I	ZENNER
1666		TELEORMAN 15-17	PT 03 MARASTI	20	2.5	A	ZENNER
1667		TELEORMAN 15-17	PT 03 MARASTI	32	6	I	ZENNER
1668		TELEORMAN 15-17	PT 03 MARASTI	20	2.5	A	ZENNER
1669		F-cii de ZAHAR 9	PT 03 MARASTI	25	3.5	I	ELSACO
1670		F-cii de ZAHAR 9	PT 03 MARASTI	20	2.5	A	ELSACO
1671		F-cii de ZAHAR 9	PT 03 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1672		F-cii de ZAHAR 9	PT 03 MARASTI	20	2.5	A	ELSACO
1673		F-cii de ZAHAR 11	PT 03 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1674		F-cii de ZAHAR 11	PT 03 MARASTI	20	2.5	A	ELSACO
1675		F-cii de ZAHAR 14	PT 03 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO

1676		F-cii de ZAHAR 14	PT 03 MARASTI	25	3.5	A	POLLUX
1677		IALOMITEI 5	PT 03 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1678		IALOMITEI 5	PT 03 MARASTI	20	2.5	A	ELSACO
1679		IALOMITEI 13	PT 03 MARASTI	20	2.5	A	POLLUX
1680		PT 07 MARASTI	PT 07 MARASTI	250	400	I	ZENNER
1681		PT 07 MARASTI P+4	PT 07 MARASTI	50	15	A	ELSACO
1682		PT 07 MARASTI P+10	PT 07 MARASTI	80	40	A	ELSACO
1683		BIRSEI 3 L	PT 07 MARASTI	32	6,0	I	POLLUX
1684		BIRSEI 3 L	PT 07 MARASTI	25	3.5	A	POLLUX
1685		BIRSEI 3 L	PT 07 MARASTI	20	2.5	A	ELSACO
1686		BIRSEI 3 L1	PT 07 MARASTI	32	6,0	I	POLLUX
1687		BIRSEI 3 L1	PT 07 MARASTI	25	3.5	A	POLLUX
1688		BIRSEI 3 L1	PT 07 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1689		BIRSEI 3 L1	PT 07 MARASTI	25	3.5	A	ZENNER
1690		CIOCIRLIEI 40	PT 07 MARASTI	50	15,0	I	ELSACO
1691		CIOCIRLIEI 40	PT 07 MARASTI	32	6,0	A	ELSACO
1692		CIOCIRLIEI 42	PT 07 MARASTI	40	10,0	I	ELSACO
1693		CIOCIRLIEI 42	PT 07 MARASTI	40	10,0	A	ZENNER
1694		CIOCIRLIEI 42	PT 07 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1695		CIOCIRLIEI 42	PT 07 MARASTI	25	3.5	A	ZENNER
1696		FABRICII 1	PT 07 MARASTI	80	40,0	I	ZENNER
1697		FABRICII 1	PT 07 MARASTI	40	10,0	A	ZENNER
1698		21 DECEMBRIE 150	PT 07 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1699		21 DECEMBRIE 150	PT 07 MARASTI	20	2.5	A	KAMSTRUP
1700		21 DECEMBRIE 150	PT 07 MARASTI	20	2.5	A	KAMSTRUP
1701		21 DECEMBRIE 150	PT 07 MARASTI	20	2.5	A	KAMSTRUP
1702		21 DECEMBRIE 152	PT 07 MARASTI	50	15,0	I	POLLUX
1703		21 DECEMBRIE 152	PT 07 MARASTI	32	6,0	A	POLLUX
1704		21 DECEMBRIE 152	PT 07 MARASTI	40	10,0	I	POLLUX
1705		21 DECEMBRIE 152	PT 07 MARASTI	25	3.5	A	POLLUX
1706		21 DECEMBRIE 152	PT 07 MARASTI	50	15,0	I	ZENNER
1707		21 DECEMBRIE 152	PT 07 MARASTI	32	6,0	A	ZENNER
1708		21 DECEMBRIE 137 BANC POST	PT 07 MARASTI	25	6	I	ZENNER
1709		PT 08 MARASTI	PT 08 MARASTI	250	400	I	ZENNER
1710		PT 08 MARASTI P+4	PT 08 MARASTI	65	25	A	ELSACO
1711		PT 08 MARASTI P+10	PT 08 MARASTI	80	40	A	ELSACO
1712		BIRSEI 2	PT 08 MARASTI	50	15,0	I	ZENNER
1713		BIRSEI 2	PT 08 MARASTI	32	6,0	A	ZENNER
1714		BIRSEI 4	PT 08 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1715		BIRSEI 4	PT 08 MARASTI	20	2.5	A	ZENNER
1716		BIRSEI 4	PT 08 MARASTI	65	25,0	I	ZENNER
1717		BIRSEI 4	PT 08 MARASTI	32	6,0	A	ZENNER
1718		21 DECEMBRIE 129	PT 08 MARASTI	50	15,0	I	ELSACO
1719		21 DECEMBRIE 129	PT 08 MARASTI	32	6,0	A	ELSACO
1720		21 DECEMBRIE 133	PT 08 MARASTI	80	40,0	I	POLLUX
1721		21 DECEMBRIE 148	PT 08 MARASTI	65	25,0	I	ELSACO
1722		21 DECEMBRIE 148	PT 08 MARASTI	40	10,0	A	ELSACO
1723		21 DECEMBRIE 148	PT 08 MARASTI	20	2.5	A	ZENNER
1724		CRINULUI 3	PT 08 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1725		CRINULUI 3	PT 08 MARASTI	20	2.5	A	ELSACO
1726		CRINULUI 3	PT 08 MARASTI	25	3.5	I	ELSACO
1727		CRINULUI 3	PT 08 MARASTI	20	2.5	A	ELSACO
1728		DOROBANTILOR 97	PT 08 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1729		DOROBANTILOR 97	PT 08 MARASTI	25	3.5	A	ZENNER
1730		DOROBANTILOR 97	PT 08 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER

1731		DOROBANTILOR 97	PT 08 MARASTI	25	3.5	A	ZENNER
1732		DOROBANTILOR 97	PT 08 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1733		DOROBANTILOR 97	PT 08 MARASTI	25	3.5	A	ZENNER
1734		DOROBANTILOR 99-101	PT 08 MARASTI	50	15	I	ZENNER
1735		DOROBANTILOR 99-101	PT 08 MARASTI	32	6	A	ZENNER
1736		PT 09 MARSTI	PT 09 MARASTI	250	400	I	ZENNER
1737		PT 09 MARASTI P+4	PT 09 MARASTI	65	25	A	ELSACO
1738		PT 09 MARASTI P+10	PT 09 MARASTI	100	60	A	ELSACO
1739		LACU ROSU 2	PT 09 MARASTI	50	15,0	I	ELSACO
1740		LACU ROSU 2	PT 09 MARASTI	32	6,0	A	ELSACO
1741		LACU ROSU 1	PT 09 MARASTI	65	25,0	I	ZENNER
1742		LACU ROSU 1	PT 09 MARASTI	32	6,0	A	ELSACO
1743		LACU ROSU 3	PT 09 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1744		LACU ROSU 3	PT 09 MARASTI	20	2.5	A	ZENNER
1745		LACU ROSU 3	PT 09 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1746		LACU ROSU 3	PT 09 MARASTI	20	2.5	A	ZENNER
1747		LACU ROSU 4	PT 09 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1748		LACU ROSU 4	PT 09 MARASTI	20	2.5	A	ELSACO
1749		LACU ROSU 4	PT 09 MARASTI	20	2.5	A	KAMSTRUP
1750		LACU ROSU 4	PT 09 MARASTI	25	3.5	I	ELSACO
1751		LACU ROSU 4	PT 09 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1752		LACU ROSU 4	PT 09 MARASTI	20	2.5	A	ELSACO
1753		LACU ROSU 5	PT 09 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1754		LACU ROSU 5	PT 09 MARASTI	25	3.5	A	ELSACO
1755		LACU ROSU 9	PT 09 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1756		LACU ROSU 9	PT 09 MARASTI	25	3.5	A	ELSACO
1757		LACU ROSU 10	PT 09 MARASTI	20	2.5	A	ELSACO
1758		LACU ROSU 10	PT 09 MARASTI	20	2.5	A	ELSACO
1759		LACU ROSU 11	PT 09 MARASTI	40	10,0	I	ELSACO
1760		LACU ROSU 11	PT 09 MARASTI	25	3.5	A	ELSACO
1761		LACU ROSU 13	PT 09 MARASTI	40	10,0	I	ELSACO
1762		LACU ROSU 13	PT 09 MARASTI	25	3.5	A	ELSACO
1763		FABRICII 3	PT 09 MARASTI	80	40	I	ELSACO
1764		FABRICII 3	PT 09 MARASTI	40	10	A	ELSACO
1765		FABRICII 5	PT 09 MARASTI	40	10,0	I	POLLUX
1766		FABRICII 5	PT 09 MARASTI	25	3.5	A	POLLUX
1767		FABRICII 5	PT 09 MARASTI	40	10,0	I	ELSACO
1768		FABRICII 5	PT 09 MARASTI	32	6,0	A	ELSACO
1769		FABRICII 5	PT 09 MARASTI	50	15,0	I	ELSACO
1770		FABRICII 5	PT 09 MARASTI	32	6,0	A	ELSACO
1771		FABRICII 5	PT 09 MARASTI	50	15,0	I	ELSACO
1772		FABRICII 5	PT 09 MARASTI	40	10,0	A	ELSACO
1773		FABRICII 5 SC FARMANET SA	PT 09 MARASTI	20	2,5	I	ZENNER
1774		BUCURESTI 78	PT 09 MARASTI	65	25,0	I	ZENNER
1775		BUCURESTI 78	PT 09 MARASTI	32	6,0	A	ZENNER
1776		BUCURESTI 80	PT 09 MARASTI	40	10,0	I	POLLUX
1777		BUCURESTI 80	PT 09 MARASTI	32	6,0	A	POLLUX
1778		BUCURESTI 82	PT 09 MARASTI	40	10,0	I	POLLUX
1779		BUCURESTI 82	PT 09 MARASTI	40	10,0	I	POLLUX
1780		BUCURESTI 82	PT 09 MARASTI	32	6,0	A	ZENNER
1781		BUCURESTI 86	PT 09 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1782		BUCURESTI 86	PT 09 MARASTI	20	2.5	A	POLLUX
1783		BUCURESTI 86	PT 09 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1784		BUCURESTI 86	PT 09 MARASTI	20	2.5	A	POLLUX
1785		CIOCIRLIEI 1	PT 09 MARASTI	65	25,0	I	POLLUX

1786		CIOCIRLIEI 1	PT 09 MARASTI	40	10	A	POLLUX
1787		PT 10 MARASTI	PT 10 MARASTI	250	400	I	ZENNER
1788		PT 10 MARASTI P+10	PT 10 MARASTI	65	25	A	ELSACO
1789		PT 10 MARASTI P+4	PT 10 MARASTI	80	40	A	ELSACO
1790		BUCURESTI 85	PT 10 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1791		BUCURESTI 85	PT 10 MARASTI	20	2,5	A	ZENNER
1792		BUCURESTI 87	PT 10 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1793		BUCURESTI 87	PT 10 MARASTI	20	2,5	A	ZENNER
1794		BUCURESTI 89	PT 10 MARASTI	65	25,0	I	ZENNER
1795		BUCURESTI 89	PT 10 MARASTI	32	6,0	A	ZENNER
1796		FABRICII 7	PT 10 MARASTI	40	10,0	I	ELSACO
1797		FABRICII 7	PT 10 MARASTI	32	6,0	A	POLLUX
1798		FABRICII 7	PT 10 MARASTI	40	10,0	I	ELSACO
1799		FABRICII 7	PT 10 MARASTI	32	6,0	A	POLLUX
1800		FABRICII 7	PT 10 MARASTI	40	10,0	I	ELSACO
1801		FABRICII 7	PT 10 MARASTI	32	6,0	A	POLLUX
1802		FABRICII 9	PT 10 MARASTI	50	15,0	I	ELSACO
1803		FABRICII 9	PT 10 MARASTI	32	6,0	A	ELSACO
1804		FABRICII 11	PT 10 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1805		FABRICII 17	PT 10 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1806		FABRICII 17	PT 10 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1807		FABRICII 17	PT 10 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1808		FABRICII 17	PT 10 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1809		FABRICII 17	PT 10 MARASTI	25	3,5	A	ZENNER
1810		FABRICII 17	PT 10 MARASTI	25	3,5	A	ZENNER
1811		FABRICII 17	PT 10 MARASTI	25	3,5	A	ZENNER
1812		FABRICII 17	PT 10 MARASTI	25	3,5	A	ZENNER
1813		ROVINE 1	PT 10 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1814		ROVINE 1	PT 10 MARASTI	25	3,5	A	ZENNER
1815		ROVINE 5	PT 10 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1816		ROVINE 8	PT 10 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1817		ROVINE 8	PT 10 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1818		ROVINE 8	PT 10 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1819		ROVINE 8	PT 10 MARASTI	20	2,5	A	ELSACO
1820		ROVINE 8	PT 10 MARASTI	20	2,5	A	ELSACO
1821		ROVINE 8	PT 10 MARASTI	20	2,5	A	ELSACO
1822		ROVINE 10	PT 10 MARASTI	20	2,5	A	POLLUX
1823		ROVINE 10	PT 10 MARASTI	20	2,5	A	POLLUX
1824		ROVINE 10	PT 10 MARASTI	20	2,5	A	POLLUX
1825		ROVINE 14	PT 10 MARASTI	20	2,5	A	ELSACO
1826		ROVINE 14	PT 10 MARASTI	20	2,5	A	ELSACO
1827		ROVINE 31	PT 10 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1828		ROVINE 31	PT 10 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1829		ROVINE 31	PT 10 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1830		ROVINE 31	PT 10 MARASTI	25	3,5	A	ZENNER
1831		ROVINE 31	PT 10 MARASTI	25	3,5	A	ZENNER
1832		ROVINE 31	PT 10 MARASTI	25	3,5	A	ZENNER
1833		ROVINE 31	PT 10 MARASTI	25	3,5	A	ZENNER
1834		PT 11 MARASTI	PT 11 MARASTI	200	250	I	ZENNER
1835		PT 11 MARASTI	PT 11 MARASTI	100	60	A	ELSACO
1836		DOROBANTILOR 70	PT 11 MARASTI	50	15	I	POLLUX
1837		DOROBANTILOR 74	PT 11 MARASTI	32	6,0	A	ZENNER
1838		DOROBANTILOR 76	PT 11 MARASTI	50	15,0	I	ELSACO
1839		DOROBANTILOR 76	PT 11 MARASTI	32	6,0	A	POLLUX
1840		DOROBANTILOR 76	PT 11 MARASTI	50	15,0	I	ELSACO

ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

1841		DOROBANTILOR 76	PT 11 MARASTI	32	6,0	A	POLLUX
1842		DOROBANTILOR 78	PT 11 MARASTI	65	25,0	I	POLLUX
1843		DOROBANTILOR 78	PT 11 MARASTI	40	10,0	A	POLLUX
1844		NASAUD 16	PT 11 MARASTI	50	15,0	I	ZENNER
1845		NASAUD 16	PT 11 MARASTI	32	6,0	A	ZENNER
1846		NASAUD 6	PT 11 MARASTI	32	6	A	ZENNER
1847		PT 12 MARASTI	PT 12 MARASTI	100	60	A	ELSACO
1848		T.MIHALI 4 (CEHOSLOV 4)	PT 12 MARASTI	80	40	I	ZENNER
1849		T.MIHALI 4 (CEHOSLOV 4)	PT 12 MARASTI	50	15,0	A	ELSACO
1850		AUREL VLAICU 2	PT 12 MARASTI	40	10,0	I	POLLUX
1851		AUREL VLAICU 2	PT 12 MARASTI	25	3.5	A	ZENNER
1852		AUREL VLAICU 2	PT 12 MARASTI	50	15,0	I	ELSACO
1853		AUREL VLAICU 2	PT 12 MARASTI	32	6,0	A	ZENNER
1854		AUREL VLAICU 4	PT 12 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1855		AUREL VLAICU 4	PT 12 MARASTI	25	3.5	A	ELSACO
1856		AUREL VLAICU 4	PT 12 MARASTI	40	10,0	I	ELSACO
1857		AUREL VLAICU 4	PT 12 MARASTI	32	6,0	A	ELSACO
1858		AUREL VLAICU 4	PT 12 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1859		AUREL VLAICU 4	PT 12 MARASTI	25	3.5	A	ELSACO
1860		AUREL VLAICU 5	PT 12 MARASTI	40	10	I	POLLUX
1861		AUREL VLAICU 5	PT 12 MARASTI	25	3.5	A	ZENNER
1862		VENUS 25	PT 12 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1863		VENUS 25	PT 12 MARASTI	25	3.5	A	ZENNER
1864		VENUS 25	PT 12 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1865		VENUS 25	PT 12 MARASTI	25	3.5	A	KAMSTRUP
1866		DOROBANTILOR 102	PT 12 MARASTI	40	10,0	I	POLLUX
1867		DOROBANTILOR 102	PT 12 MARASTI	32	6,0	A	POLLUX
1868		DOROBANTILOR 102	PT 12 MARASTI	40	10,0	I	POLLUX
1869		DOROBANTILOR 102	PT 12 MARASTI	32	6,0	A	POLLUX
1870		DOROBANTILOR 102	PT 12 MARASTI	40	10,0	I	POLLUX
1871		DOROBANTILOR 102	PT 12 MARASTI	32	6,0	A	POLLUX
1872		DOROBANTILOR 113	PT 12 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1873		DOROBANTILOR 113	PT 12 MARASTI	25	3.5	A	ZENNER
1874		DOROBANTILOR 113	PT 12 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1875		DOROBANTILOR 113	PT 12 MARASTI	25	3.5	A	ZENNER
1876		PT 16 MARASTI P+4	PT 16 MARASTI	65	25	A	ELSACO
1877		PT 16 MARASTI P+10	PT 16 MARASTI	65	25	A	ELSACO
1878		GHE.LAZAR 7	PT 16 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1879		GHE.LAZAR 7	PT 16 MARASTI	20	2.5	A	ZENNER
1880		SCORTARILOR 1	PT 16 MARASTI	25	3.5	A	ELSACO
1881		SCORTARILOR 3	PT 16 MARASTI	20	2.5	I	ZENNER modificare
1882		SCORTARILOR 3	PT 16 MARASTI	20	2.5	A	ELSACO
1883		SCORTARILOR 3	PT 16 MARASTI	20	2.5	I	ZENNER modificare
1884		SCORTARILOR 11	PT 16 MARASTI	40	10,0	I	KAMSTRUP
1885		CERNAVODA 2	PT 16 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1886		CERNAVODA 2	PT 16 MARASTI	25	3.5	A	ZENNER
1887		GORUNULUI 3	PT 16 MARASTI	20	2.5	I	KAMSTRUP
1888		BUCURESTI 64	PT 16 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1889		BUCURESTI 64	PT 16 MARASTI	25	3.5	A	ZENNER
1890		BUCURESTI 66	PT 16 MARASTI	20	2.5	A	ZENNER
1891		BUCURESTI 68	PT 16 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1892		BUCURESTI 68	PT 16 MARASTI	32	6,0	A	ELSACO
1893		BUCURESTI 68	PT 16 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1894		BUCURESTI 68	PT 16 MARASTI	32	6,0	A	ELSACO
1895		BUCURESTI 70	PT 16 MARASTI	40	10,0	I	POLLUX

1896		BUCURESTI 70	PT 16 MARASTI	32	6,0	A	ZENNER
1897		BUCURESTI 70	PT 16 MARASTI	40	10,0	I	POLLUX
1898		BUCURESTI 70	PT 16 MARASTI	25	3.5	A	POLLUX
1899		PT 17 MARASTI P+4	PT 17 MARASTI	65	25	A	ELSACO
1900		SCORTARILOR 13	PT 17 MARASTI	50	15,0	I	ELSACO
1901		SCORTARILOR 13	PT 17 MARASTI	32	6,0	A	ELSACO
1902		SCORTARILOR 15	PT 17 MARASTI	40	10,0	A	ZENNER
1903		GORUNULUI 2	PT 17 MARASTI	80	40,0	I	ELSACO
1904		GORUNULUI 2	PT 17 MARASTI	40	10,0	A	ELSACO
1905		GORUNULUI 4	PT 17 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1906		GORUNULUI 4	PT 17 MARASTI	20	2.5	A	ELSACO
1907		GORUNULUI 5	PT 17 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1908		GORUNULUI 5	PT 17 MARASTI	20	2.5	A	ELSACO
1909		GORUNULUI 5	PT 17 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1910		GORUNULUI 5	PT 17 MARASTI	20	2.5	A	ELSACO
1911		GORUNULUI 6	PT 17 MARASTI	32	6,0	I	ZENNER
1912		GORUNULUI 6	PT 17 MARASTI	20	2.5	A	ELSACO
1913		GORUNULUI 7	PT 17 MARASTI	32	6,0	I	ELSACO
1914		GORUNULUI 7	PT 17 MARASTI	20	2.5	A	ZENNER
1915		BARBUSE 3	PT 17 MARASTI	40	10,0	I	POLLUX
1916		BARBUSE 3	PT 17 MARASTI	25	3.5	A	POLLUX
1917		BARBUSE 5	PT 17 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1918		BARBUSE 5	PT 17 MARASTI	25	3.5	A	ZENNER
1919		PT 18 MARASTI	PT 18 MARASTI	150	150	I	ZENNER
1920		PT 18 MARASTI P+4	PT 18 MARASTI	50	15	A	ELSACO
1921		PT 18 MARASTI P+10	PT 18 MARASTI	40	10	A	ELSACO
1922		BUFTEA 4	PT 18 MARASTI	25	3.5	I	ZENNER
1923		BUFTEA 4	PT 18 MARASTI	25	3.5	I	ZENNER
1924		BUFTEA 4	PT 18 MARASTI	25	3.5	A	ZENNER
1925		BUFTEA 8	PT 18 MARASTI	25	6	I	KAMSTRUP
1926		BUFTEA 8	PT 18 MARASTI	20	2.5	A	ZENNER
1927		BUFTEA 8	PT 18 MARASTI	25	6,0	I	zENNER
1928		BUFTEA 8	PT 18 MARASTI	20	2.5	A	ZENNER
1929		BUFTEA 12	PT 18 MARASTI	65	25,0	I	POLLUX
1930		BUFTEA 12	PT 18 MARASTI	40	10,0	A	ZENNER
1931		SCORTARILOR 36	PT 18 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1932		SCORTARILOR 36	PT 18 MARASTI	25	3.5	A	ZENNER
1933		SCORTARILOR 38	PT 18 MARASTI	32	6	I	POLLUX
1934		SCORTARILOR 38	PT 18 MARASTI	25	3.5	A	POLLUX
1935		21 DECEMBRIE 93	PT 18 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1936		21 DECEMBRIE 93	PT 18 MARASTI	25	3.5	A	ZENNER
1937		21 DECEMBRIE 93	PT 18 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1938		21 DECEMBRIE 93	PT 18 MARASTI	25	3.5	A	ZENNER
1939		21 DECEMBRIE 93	PT 18 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1940		21 DECEMBRIE 93	PT 18 MARASTI	25	3.5	A	ZENNER
1941		PT 26 MARASTI	PT 26 MARASTI	125	100	I	ZENNER
1942		PT 26 MARASTI P+4	PT 26 MARASTI	65	25	A	ELSACO
1943		DOROBANTILOR 93	PT 26 MARASTI	80	40	I	ZENNER
1944		DOROBANTILOR 93	PT 26 MARASTI	40	10	A	ZENNER
1945		21 DECEMBRIE 134	PT 26 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1946		21 DECEMBRIE 134	PT 26 MARASTI	32	6,0	A	ZENNER
1947		21 DECEMBRIE 140	PT 26 MARASTI	65	25	I	ZENNER
1948		21 DECEMBRIE 140	PT 26 MARASTI	40	10	A	POLLUX
1949		21 DECEMBRIE 140	PT 26 MARASTI	65	25	I	ZENNER
1950		21 DECEMBRIE 140	PT 26 MARASTI	40	10	A	POLLUX

1951		PT 27 MARASTI	PT 27 MARASTI	80	40	I	ZENNER
1952		PT 27 MARASTI	PT 27 MARASTI	32	6	A	ELSACO
1953		DOROBANTILOR 98	PT 27 MARASTI	40	10,0	I	ZENNER
1954		DOROBANTILOR 98 (inv. 40)	PT 27 MARASTI	32	6,0	A	ZENNER
1955		CEHOSLOVACIEI 1 (MIHALI 1)	PT 27 MARASTI	50	15,0	I	POLLUX
1956		CEHOSLOVACIEI 1 (MIHALI 1)	PT 27 MARASTI	32	6	A	ZENNER
1957		PT 28 MARASTI	PT 28 MARASTI	250	400	I	ZENNER
1958		PT 28 MARASTI	PT 28 MARASTI	100	60	A	ZENNER
1959		DOROBANTILOR 109	PT 28 MARASTI	50	15	A	ZENNER
1960		DOROBANTILOR 109	PT 28 MARASTI	40	10	I	ZENNER
1961		DOROBANTILOR 96	PT 28 MARASTI	65	25	I	POLLUX
1962		DOROBANTILOR 96	PT 28 MARASTI	32	6	A	ZENNER
1963		DOROBANTILOR 105	PT 28 MARASTI	50	15	A	ZENNER
1964		BIBLIOTECII 10	PT 28 MARASTI	32	6	I	ZENNER
1965		BIBLIOTECII 10	PT 28 MARASTI			A	
1966		BIBLIOTECII 10	PT 28 MARASTI			I	
1967		PIATA MARASTI 3	PT 28 MARASTI	50	15	I	ELSACO
1968		PIATA MARASTI 3	PT 28 MARASTI	32	6	A	ELSACO
1969		PIATA MARASTI 3M	PT 28 MARASTI	50	15	I	ELSACO
1970		PIATA MARASTI 3M	PT 28 MARASTI	40	10	A	ZENNER
1971		P-ta MARASTI FN BI 13	PT 28 MARASTI	20	2.5	A	KAMSTRUP
1972		P-ta MARASTI FN BI 13	PT 28 MARASTI	50	15	I	KAMSTRUP
1973		P-ta MARASTI FN BI 13	PT 28 MARASTI	20	2.5	A	KAMSTRUP
1974		PT 01 AVN	PT 01 AVN	200	250	I	ZENNER
1975		PT 01 AVN P+4	PT 01 AVN	50	15	A	ELSACO
1976		PT 01 AVN P+8	PT 01 AVN	65	25	A	ELSACO
1977		DIMBOVITEI 22	PT 01 AVN	32	6,0	I	POLLUX
1978		DIMBOVITEI 22	PT 01 AVN	20	2.5	A	POLLUX
1979		DIMBOVITEI 28	PT 01 AVN	25	3.5	I	ELSACO
1980		DIMBOVITEI 28	PT 01 AVN	32	6,0	A	ELSACO
1981		DIMBOVITEI 28	PT 01 AVN	25	3.5	I	ELSACO
1982		DIMBOVITEI 28	PT 01 AVN	25	3.5	I	ELSACO
1983		DIMBOVITEI 28	PT 01 AVN	25	3.5	I	ELSACO
1984		DIMBOVITEI 28	PT 01 AVN	25	3.5	I	ZENNER
1985		DIMBOVITEI 28	PT 01 AVN	32	6,0	A	ZENNER
1986		MOLNAR PIUARU 6	PT 01 AVN	32	6,0	I	ELSACO
1987		MOLNAR PIUARU 6	PT 01 AVN	20	2.5	A	ELSACO
1988		MOLNAR PIUARU 6	PT 01 AVN	32	6,0	I	ELSACO
1989		MOLNAR PIUARU 6	PT 01 AVN	20	2.5	A	ELSACO
1990		TELEORMAN 26	PT 01 AVN	32	6,0	I	ELSACO
1991		TELEORMAN 26	PT 01 AVN	25	3.5	A	ELSACO
1992		TELEORMAN 26	PT 01 AVN	32	6,0	I	ZENNER
1993		TELEORMAN 26	PT 01 AVN	25	3.5	A	ZENNER
1994		TELEORMAN 32	PT 01 AVN	25	3.5	I	ELSACO
1995		TELEORMAN 32	PT 01 AVN	20	2.5	A	ZENNER
1996		TELEORMAN 32	PT 01 AVN	40	10,0	I	ELSACO
1997		TELEORMAN 32	PT 01 AVN	32	6,0	A	ZENNER
1998		PT 02 AVN	PT 02 AVN	250	400	I	ZENNER
1999		PT 02 AVN P+4	PT 02 AVN	80	40	A	ELSACO
2000		PT 02 AVN P+8	PT 02 AVN	65	25	A	ELSACO
2001		DIMBOVITEI 41	PT 02 AVN	40	10	I	ZENNER
2002		DIMBOVITEI 41	PT 02 AVN	20	2.5	A	ELSACO
2003		DIMBOVITEI 41	PT 02 AVN	40	10	I	ZENNER
2004		DIMBOVITEI 41	PT 02 AVN	20	2.5	A	ELSACO
2005		DIMBOVITEI 41	PT 02 AVN	40	10	I	ZENNER

2006		DIMBOVITEI 41	PT 02 AVN	20	2.5	A	ELSACO
2007		DIMBOVITEI 43	PT 02 AVN	32	6	I	ELSACO
2008		DIMBOVITEI 43	PT 02 AVN	20	2.5	A	ZENNER
2009		DIMBOVITEI 43	PT 02 AVN	32	6	I	ELSACO
2010		DIMBOVITEI 43	PT 02 AVN	20	2.5	A	ZENNER
2011		DIMBOVITEI 43	PT 02 AVN	50	15	I	ZENNER
2012		DIMBOVITEI 43	PT 02 AVN	32	6	A	ZENNER
2013		F-cii de ZAHAR 72	PT 02 AVN	50	15	I	POLLUX
2014		F-cii de ZAHAR 72	PT 02 AVN	32	6	A	ZENNER
2015		TELEORMAN 46	PT 02 AVN	25	3.5	A	ZENNER
2016		TELEORMAN 52	PT 02 AVN	65	25	I	ZENNER
2017		TELEORMAN 52	PT 02 AVN	40	10	A	ZENNER
2018		TELEORMAN 55	PT 02 AVN	32	6,0	I	ZENNER
2019		TELEORMAN 55	PT 02 AVN	20	2.5	A	ZENNER
2020		TELEORMAN 55	PT 02 AVN	32	6,0	I	ZENNER
2021		TELEORMAN 55	PT 02 AVN	20	2.5	A	ZENNER
2022		TELEORMAN 55	PT 02 AVN	32	6,0	I	ZENNER
2023		TELEORMAN 55	PT 02 AVN	20	2.5	A	ZENNER
2024		TELEORMAN 55	PT 02 AVN	32	6,0	I	ZENNER
2025		TELEORMAN 55	PT 02 AVN	25	3.5	A	ZENNER
2026		PT 03 AVN	PT 03 AVN	200	250	I	ZENNER
2027		PT 03 AVN P+4	PT 03 AVN	100	60	A	ELSACO
2028		PT 03 AVN P+10	PT 03 AVN	40	10	A	ELSACO
2029		RASARITULUI 100	PT 03 AVN	65	25,0	I	ZENNER
2030		RASARITULUI 100	PT 03 AVN	32	6,0	A	ZENNER
2031		RASARITULUI 102	PT 03 AVN	32	6,0	I	ELSACO
2032		RASARITULUI 102	PT 03 AVN	20	2.5	A	ELSACO
2033		RASARITULUI 102	PT 03 AVN	32	6,0	I	ELSACO
2034		RASARITULUI 102	PT 03 AVN	20	2.5	A	ELSACO
2035		RASARITULUI 103	PT 03 AVN	32	6,0	I	ELSACO
2036		RASARITULUI 103	PT 03 AVN	20	2.5	A	ELSACO
2037		TELEORMAN 65	PT 03 AVN	50	15,0	I	ZENNER
2038		TELEORMAN 65	PT 03 AVN	40	10,0	A	ELSACO
2039		TELEORMAN 65	PT 03 AVN	25	3.5	I	ZENNER
2040		TELEORMAN 65	PT 03 AVN	20	2.5	A	ELSACO
2041		TELEORMAN 72	PT 03 AVN	25	3.5	I	ELSACO
2042		TELEORMAN 72	PT 03 AVN	20	2.5	A	KAMSTRUP
2043		TELEORMAN 72	PT 03 AVN	20	2.5	A	KAMSTRUP
2044		COJOCNEI 2	PT 03 AVN	40	10,0	I	ZENNER
2045		COJOCNEI 2	PT 03 AVN	32	6,0	A	ZENNER
2046		COJOCNEI 2	PT 03 AVN	25	3.5	I	ZENNER
2047		COJOCNEI 2	PT 03 AVN	25	3.5	A	ZENNER
2048		COJOCNEI 2	PT 03 AVN	32	6,0	I	ELSACO
2049		COJOCNEI 2	PT 03 AVN	25	3.5	A	POLLUX
2050		COJOCNEI 2	PT 03 AVN	32	6,0	I	ELSACO
2051		COJOCNEI 2	PT 03 AVN	25	3.5	A	POLLUX
2052		COJOCNEI 2	PT 03 AVN	25	3.5	I	ELSACO
2053		COJOCNEI 2	PT 03 AVN	25	3.5	A	POLLUX
2054		COJOCNEI 2	PT 03 AVN	32	6,0	I	ELSACO
2055		COJOCNEI 2	PT 03 AVN	25	3.5	A	POLLUX
2056		COJOCNEI 2	PT 03 AVN	32	6,0	I	ZENNER
2057		COJOCNEI 2	PT 03 AVN	25	3.5	A	ZENNER
2058		COJOCNEI 4	PT 03 AVN	32	6	I	ELSACO
2059		COJOCNEI 4	PT 03 AVN	20	2.5	A	ELSACO
2060		COJOCNEI 4	PT 03 AVN	32	6	I	ELSACO

2061		COJOCNEI 4	PT 03 AVN	20	2.5	A	ELSACO
2062		PT 04 AVN	PT 04 AVN	200	250	I	ZENNER
2063		PT 04 AVN	PT 04 AVN	80	40	A	ELSACO
2064		COJOCNEI 5	PT 04 AVN	50	15	I	ELSACO
2065		COJOCNEI 5	PT 04 AVN	32	6,0	A	ELSACO
2066		COJOCNEI 6	PT 04 AVN	50	15,0	I	ELSACO
2067		COJOCNEI 6	PT 04 AVN	25	6,0	A	KAMSTRUP
2068		COJOCNEI 8	PT 04 AVN	50	15,0	I	ZENNER
2069		COJOCNEI 8	PT 04 AVN	32	6,0	A	ZENNER
2070		COJOCNEI 11 - 13	PT 04 AVN	32	6	I	ELSACO
2071		COJOCNEI 11 - 13	PT 04 AVN	25	6	A	KAMSTRUP
2072		COJOCNEI 16	PT 04 AVN	50	15,0	I	ELSACO
2073		COJOCNEI 16	PT 04 AVN	32	6,0	A	ELSACO
2074		COJOCNEI 21	PT 04 AVN	32	6,0	A	ZENNER
2075		COJOCNEI 21 (CAMIN SANEX)	PT 04 AVN	50		I	ZENNER
2076		COJOCNEI 21 (CAMIN SANEX)	PT 04 AVN	40		A	ELSACO
2077		COJOCNEI 23	PT 04 AVN	32	6,0	A	ZENNER
2078		DIMBOVITEI 79	PT 04 AVN	65	25,0	I	ZENNER
2079		DIMBOVITEI 79	PT 04 AVN	32	6,0	A	ZENNER
2080		DIMBOVITEI 81	PT 04 AVN	50	15,0	I	ZENNER
2081		DIMBOVITEI 81	PT 04 AVN	32	6,0	A	ZENNER
2082		DIMBOVITEI 85	PT 04 AVN	65	25,0	I	ZENNER
2083		DIMBOVITEI 85	PT 04 AVN	32	6,0	A	ZENNER
2084		DIMBOVITEI 87	PT 04 AVN	65	25	I	POLLUX
2085		DIMBOVITEI 87	PT 04 AVN	32	6,0	A	ZENNER
2086		RASARITULUI 104	PT 04 AVN	40	10,0	I	ELSACO
2087		RASARITULUI 104	PT 04 AVN	32	6,0	A	ZENNER
2088		RASARITULUI 105	PT 04 AVN	25	6,0	A	KAMSTRUP
2089		RASARITULUI 106	PT 04 AVN	25	6,0	A	KAMSTRUP
2090		RASARITULUI 107	PT 04 AVN	40	10,0	I	ELSACO
2091		RASARITULUI 107	PT 04 AVN	25	3.5	A	ELSACO
2092		RASARITULUI 108	PT 04 AVN	32	6,0	I	ZENNER
2093		RASARITULUI 108	PT 04 AVN	25	3.5	A	ELSACO
2094		RASARITULUI 109	PT 04 AVN	40	10,0	I	ELSACO
2095		RASARITULUI 109	PT 04 AVN	20	2.5	A	KAMSTRUP
2096		RASARITULUI 110	PT 04 AVN	40	10,0	I	POLLUX
2097		RASARITULUI 110	PT 04 AVN	25	3.5	A	POLLUX
2098		DEJULUI 2	PT 04 AVN	40	10,0	I	ELSACO
2099		DEJULUI 2	PT 04 AVN	25	3.5	A	ELSACO
2100		DEJULUI 2-4garson	PT 04 AVN	40	10,0	I	KAMSTRUP
2101		DEJULUI 2-4garson	PT 04 AVN	25	6	A	KAMSTRUP
2102		COJOCNEI 10-12	PT 04 AVN	50	15	I	ELSACO
2103		COJOCNEI 10-12	PT 04 AVN	32	6	A	ELSACO
2104		COJOCNEI 93-97 (Gradinita 29)	PT 04 AVN	50	15,0	I	ELSACO
2105		COJOCNEI 93-97 (Gradinita 29)	PT 04 AVN	25	3.5	A	ZENNER
2106		HALA AGOALIMENTARA I.R.A.	PT 04 AVN	50	15	I	ELSACO
2107		PT 05 AVS	PT 05 AVS	200	250	I	ZENNER
2108		PT 05 AVS P+4	PT 05 AVS	50	15	A	ELSACO
2109		PT 05 AVS P+8	PT 05 AVS	80	40	A	ELSACO
2110		SLATINA 6	PT 05 AVS	32	6	I	ZENNER
2111		SLATINA 6	PT 05 AVS	20	2.5	A	ZENNER
2112		SLATINA 6	PT 05 AVS	32	6	I	ZENNER
2113		SLATINA 6	PT 05 AVS	20	2.5	A	ZENNER
2114		SLATINA 8	PT 05 AVS	65	25	I	ZENNER
2115		SLATINA 8	PT 05 AVS	32	6	A	POLLUX

2116		AUREL VLAICU 38	PT 05 AVS	32	6	A	ZENNER
2117		PT 13 AVS	PT 13 AVS	200	250	I	ZENNER
2118		PT 13 AVS P+4	PT 13 AVS	65	25	A	ELSACO
2119		PT 13 AVS P+10	PT 13 AVS	65	25	A	ELSACO
2120		NIRAJULUI 3	PT 13 AVS	32	6	I	ZENNER
2121		NIRAJULUI 3	PT 13 AVS	20	2.5	A	ZENNER
2122		NIRAJULUI 3	PT 13 AVS	32	6	I	ZENNER
2123		NIRAJULUI 3	PT 13 AVS	20	2.5	A	ZENNER
2124		NIRAJULUI 3	PT 13 AVS	32	6	I	ZENNER
2125		NIRAJULUI 3	PT 13 AVS	20	2.5	A	ZENNER
2126		NIRAJULUI 5	PT 13 AVS	40	10	I	ELSACO
2127		NIRAJULUI 5	PT 13 AVS	25	3.5	A	ZENNER
2128		NIRAJULUI 9	PT 13 AVS	40	10	I	ZENNER
2129		NIRAJULUI 9	PT 13 AVS	25	3.5	A	ZENNER
2130		NIRAJULUI 18	PT 13 AVS	32	6	I	ZENNER
2131		NIRAJULUI 18	PT 13 AVS	20	2.5	A	ELSACO
2132		NIRAJULUI 22	PT 13 AVS	40	10	I	ELSACO
2133		NIRAJULUI 22	PT 13 AVS	25	3.5	A	ZENNER
2134		A.VLAICU 58	PT 13 AVS	65	25	I	ZENNER
2135		A.VLAICU 60	PT 13 AVS	40	10	I	ZENNER
2136		A.VLAICU 60	PT 13 AVS	32	6	A	ZENNER
2137		A.VLAICU 62	PT 13 AVS	50	15	I	ELSACO
2138		PT 14 AVS	PT 14 AVS	250	400	I	ZENNER
2139		PT 14 AVS P+4	PT 14 AVS	100	60	A	ELSACO
2140		TULCEA 2	PT 14 AVS	25	3.5	I	ZENNER
2141		TULCEA 2	PT 14 AVS	20	2.5	A	ZENNER
2142		TULCEA 9	PT 14 AVS	32	6	I	POLLUX
2143		TULCEA 9	PT 14 AVS	20	2.5	A	POLLUX
2144		MURESULUI 39	PT 14 AVS	32	6,0	I	ELSACO
2145		MURESULUI 39	PT 14 AVS	20	2.5	A	ZENNER
2146		MURESULUI 52	PT 14 AVS	32	6	I	ELSACO
2147		MURESULUI 52	PT 14 AVS	32	6	I	ELSACO
2148		MURESULUI 52	PT 14 AVS	20	2.5	A	ZENNER
2149		DUNARII 30	PT 14 AVS	32	6,0	I	ELSACO
2150		DUNARII 30	PT 14 AVS	20	2.5	A	ELSACO
2151		OLTULUI 80	PT 14 AVS	25	3.5	A	ZENNER
2152		PT 15 AVS	PT 15 AVS	250	400	I	ZENNER
2153		PT 15 AVS P+4	PT 15 AVS	100	60	A	ELSACO
2154		PT 15 AVS P+10	PT 15 AVS	50	15	A	ELSACO
2155		TULCEA 10	PT 15 AVS	32	6,0	I	ZENNER
2156		TULCEA 10	PT 15 AVS	20	2.5	A	ZENNER
2157		TULCEA 10	PT 15 AVS	32	6,0	I	ELSACO
2158		TULCEA 14	PT 15 AVS	40	10,0	I	ZENNER
2159		TULCEA 14	PT 15 AVS	25	3.5	A	ZENNER
2160		TULCEA 16	PT 15 AVS	40	10,0	I	POLLUX
2161		TULCEA 16	PT 15 AVS	25	3.5	A	ZENNER
2162		TULCEA 18	PT 15 AVS	65	25,0	I	ZENNER
2163		TULCEA 18	PT 15 AVS	32	6,0	A	ZENNER
2164		TULCEA 20	PT 15 AVS	25	3.5	I	ZENNER
2165		TULCEA 20	PT 15 AVS	20	2.5	A	ZENNER
2166		TULCEA 20	PT 15 AVS	25	3.5	I	ZENNER
2167		TULCEA 20	PT 15 AVS	20	2.5	A	ZENNER
2168		TULCEA 22	PT 15 AVS	40	10,0	I	ELSACO
2169		TULCEA 22	PT 15 AVS	25	3.5	A	POLLUX
2170		TULCEA 23	PT 15 AVS	25	3.5	I	ZENNER

2171		TULCEA 23	PT 15 AVS	25	3.5	I	ZENNER
2172		TULCEA 23	PT 15 AVS	20	2.5	A	ZENNER
2173		TULCEA 24	PT 15 AVS	40	10	I	ZENNER
2174		TULCEA 24	PT 15 AVS	32	6	A	ZENNER
2175		TULCEA 24	PT 15 AVS	40	10	I	ZENNER
2176		TULCEA 24	PT 15 AVS	32	6	A	ZENNER
2177		TULCEA 25	PT 15 AVS	50	15,0	I	ZENNER
2178		TULCEA 25	PT 15 AVS	32	6,0	A	ZENNER
2179		TULCEA 26 Bl.2	PT 15 AVS	32	6,0	I	ZENNER
2180		TULCEA 26 Bl.2	PT 15 AVS	25	3.5	A	POLLUX
2181		TULCEA 26 Bl.2	PT 15 AVS	32	6,0	I	ZENNER
2182		TULCEA 26 Bl.2	PT 15 AVS	25	3.5	A	POLLUX
2183		TULCEA 28	PT 15 AVS	65	25	I	POLLUX
2184		TULCEA 28	PT 15 AVS	40	10	A	POLLUX
2185		TULCEA 29	PT 15 AVS	32	6,0	I	ELSACO
2186		TULCEA 29	PT 15 AVS	32	6,0	I	ELSACO
2187		TULCEA 29	PT 15 AVS	20	2.5	A	POLLUX
2188		TULCEA 29	PT 15 AVS	32	6,0	I	ELSACO
2189		TULCEA 29	PT 15 AVS	20	2.5	A	POLLUX
2190		TULCEA 29	PT 15 AVS	32	6,0	I	ELSACO
2191		TULCEA 29	PT 15 AVS	20	2.5	A	POLLUX
2192		TULCEA 30	PT 15 AVS	50	15	I	ELSACO
2193		TULCEA 30	PT 15 AVS	32	6	A	ZENNER
2194		BRAILA 2	PT 15 AVS	40	10	I	ZENNER
2195		BRAILA 2	PT 15 AVS	20	2.5	A	ZENNER
2196		BRAILA 2	PT 15 AVS	40	10,0	I	ZENNER
2197		BRAILA 2	PT 15 AVS	20	2.5	A	ZENNER
2198		BRAILA 4	PT 15 AVS	25	3.5	I	ELSACO
2199		BRAILA 4	PT 15 AVS	20	2.5	A	POLLUX
2200		BRAILA 4	PT 15 AVS	32	6,0	I	ELSACO
2201		BRAILA 4	PT 15 AVS	20	2.5	A	POLLUX
2202		BRAILA 6	PT 15 AVS	32	6,0	I	ELSACO
2203		BRAILA 6	PT 15 AVS	25	3.5	A	ZENNER
2204		BRAILA 8	PT 15 AVS	32	6,0	I	ZENNER
2205		BRAILA 8	PT 15 AVS	20	2.5	A	POLLUX
2206		BRAILA 8	PT 15 AVS	32	6,0	I	ZENNER
2207		BRAILA 8	PT 15 AVS	20	2.5	A	POLLUX
2208		BRAILA 10	PT 15 AVS	50	15,0	I	ELSACO
2209		BRAILA 10	PT 15 AVS	32	6,0	A	POLLUX
2210		JIULUI 22	PT 15 AVS	40	10,0	I	ELSACO
2211		JIULUI 22	PT 15 AVS	25	3.5	A	ELSACO
2212		DUNARII 55	PT 15 AVS	50	15,0	I	POLLUX
2213		DUNARII 55	PT 15 AVS	25	3.5	A	POLLUX
2214		DUNARII 57	PT 15 AVS	40	10,0	I	ZENNER
2215		DUNARII 57	PT 15 AVS	25	3.5	A	ZENNER
2216		DUNARII 69	PT 15 AVS	32	6,0	I	ELSACO
2217		DUNARII 69	PT 15 AVS	20	2.5	A	ZENNER
2218		DUNARII 69	PT 15 AVS	32	6,0	I	ELSACO
2219		DUNARII 69	PT 15 AVS	20	2.5	A	ZENNER
2220		DUNARII 71	PT 15 AVS	40	10,0	I	ZENNER
2221		DUNARII 71	PT 15 AVS	25	3.5	A	ZENNER
2222		OLTULUI 84	PT 15 AVS	32	6,0	I	ELSACO
2223		OLTULUI 84	PT 15 AVS	25	3.5	A	ZENNER
2224		PT CERNEI	PT CERNEI	150	150	I	ZENNER
2225		PT CERNEI	PT CERNEI	65	25	A	ELSACO

ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

2226		CERNEI 1	PT CERNEI	32	6	I	ZENNER
2227		CERNEI 1	PT CERNEI	25	3.5	A	ZENNER
2228		CERNEI 2 STG	PT CERNEI	32	6	I	ZENNER
2229		CERNEI 2 DR	PT CERNEI	32	6	I	ZENNER
2230		CERNEI 2	PT CERNEI	25	6	A	KAMSTRUP
2231		CERNEI 2	PT CERNEI	32	6	I	ELSACO
2232		CERNEI 2	PT CERNEI	25	3.5	A	ZENNER
2233		CERNEI 3	PT CERNEI	40	10	I	ELSACO
2234		CERNEI 3	PT CERNEI	32	6	A	ZENNER
2235		CERNEI 5	PT CERNEI	65	25	I	ELSACO
2236		CERNEI 7	PT CERNEI	65	25,0	I	ELSACO
2237		CERNEI 7	PT CERNEI	32	6,0	A	ZENNER
2238		CERNEI 10	PT CERNEI	50	15	I	ZENNER
2239		CERNEI 10	PT CERNEI	32	6	A	ZENNER
2240		FABRICII DE ZAHAR 75	PT CERNEI	40	10	I	ELSACO
2241		FABRICII DE ZAHAR 75	PT CERNEI	25	3.5	A	ZENNER
2242		FABRICII DE ZAHAR 77	PT CERNEI	50	15	I	ELSACO
2243		FABRICII DE ZAHAR 77	PT CERNEI	32	6	A	ELSACO
2244		FABRICII DE ZAHAR 79	PT CERNEI	40	10	I	ZENNER
2245		FABRICII DE ZAHAR 79	PT CERNEI	32	6	A	ELSACO
2246		FABRICII DE ZAHAR 65-69	PT CERNEI	65	25	I	ZENNER
2247		FABRICII DE ZAHAR 65-69	PT CERNEI	32	6	A	ZENNER
2248		PT CIPARIU	PT CIPARU	125	100	I	ZENNER
2249		PT CIPARIU	PT CIPARU	65	25	A	ELSACO
2250		CIPARIU 9	PT CIPARU	80	40	I	ZENNER
2251		CIPARIU 9	PT CIPARU	40	10	A	POLLUX
2252		CIPARIU 11	PT CIPARU	25	3.5	I	ZENNER
2253		CIPARIU 15	PT CIPARU	40	10,0	I	ZENNER
2254		CIPARIU 15	PT CIPARU	25	3.5	A	ZENNER
2255		CIPARIU 15	PT CIPARU	32	6	I	ZENNER
2256		CIPARIU 15	PT CIPARU	32	6	I	ZENNER
2257		CIPARIU 15	PT CIPARU	20	2.5	A	ZENNER
2258		CIPARIU 15	PT CIPARU	40	10,0	I	ZENNER
2259		CIPARIU 15	PT CIPARU	25	3.5	A	ZENNER
2260		CIPARIU 15	PT CIPARU	25	6	I	KAMSTRUP
2261		BRINCUSI 1	PT CIPARU	40	10	I	ZENNER
2262		BRINCUSI 1	PT CIPARU	20	2.5	A	ZENNER
2263		TITULESCU 2	PT CIPARU	40	10,0	I	ZENNER
2264		TITULESCU 6	PT CIPARU	50	15	I	ZENNER
2265		TITULESCU 6	PT CIPARU	32	6	A	ZENNER
2266		TITULESCU 17	PT CIPARU	32	6	I	ZENNER
2267		TITULESCU 17	PT CIPARU	20	2.5	A	ZENNER
2268		VENUS 22	PT VENUS	32	6	I	ZENNER
2269		VENUS 22	PT VENUS	20	2,5	A	KAMSTRUP
2270		TINERETULUI 6	PT VENUS	50	15	I	ELSACO
2271		TINERETULUI 6	PT VENUS	20	1,5	A	ZENNER
2272		PT 1 PATA	PT 01 PATA	100	60	A	ELSACO
2273		AUREL SUCIU 20	PT 01 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2274		AUREL SUCIU 20	PT 01 PATA	20	2,5	A	POLLUX
2275		AUREL SUCIU 32 B	PT 01 PATA	80	40,0	I	ZENNER
2276		AUREL SUCIU 32 B	PT 01 PATA	50	15,0	A	ZENNER
2277		AUREL SUCIU 63	PT 01 PATA	40	10,0	I	ZENNER
2278		AUREL SUCIU 63	PT 01 PATA	25	3,5	A	ZENNER
2279		GODEANU 1	PT 01 PATA	50	15,0	I	ZENNER
2280		GODEANU 1	PT 01 PATA	32	6,0	A	ZENNER

2281		GODEANU 2	PT 01 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2282		GODEANU 2	PT 01 PATA	20	2,5	A	ZENNER
2283		GODEANU 2	PT 01 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2284		GODEANU 2	PT 01 PATA	20	2,5	A	ZENNER
2285		GODEANU 3	PT 01 PATA	40	10,0	I	ZENNER
2286		GODEANU 3	PT 01 PATA	25	3,5	A	ZENNER
2287		GODEANU 6	PT 01 PATA	40	10,0	I	ZENNER
2288		GODEANU 6	PT 01 PATA	25	3,5	A	ZENNER
2289		GODEANU 7A	PT 01 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2290		GODEANU 7A	PT 01 PATA	20	2,5	A	POLLUX
2291		GODEANU 7	PT 01 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2292		GODEANU 7	PT 01 PATA	25	3,5	A	ZENNER
2293		GODEANU 7	PT 01 PATA	25	3,5	I	KAMSTRUP
2294		GODEANU 7	PT 01 PATA	25	3,5	A	ZENNER
2295		GODEANU 8	PT 01 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2296		GODEANU 8	PT 01 PATA	20	2,5	A	ZENNER
2297		GODEANU 8	PT 01 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2298		GODEANU 8	PT 01 PATA	20	2,5	A	ZENNER
2299		GODEANU 8	PT 01 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2300		GODEANU 8	PT 01 PATA	20	2,5	A	ZENNER
2301		GODEANU 8	PT 01 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2302		GODEANU 8	PT 01 PATA	20	2,5	A	ZENNER
2303		GODEANU 9	PT 01 PATA	40	10,0	I	POLLUX
2304		GODEANU 10	PT 01 PATA	40	10,0	I	ZENNER
2305		GODEANU 10	PT 01 PATA	25	3,5	A	ZENNER
2306		GODEANU 12	PT 01 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2307		GODEANU 12	PT 01 PATA	25	3,5	A	ZENNER
2308		GODEANU 12	PT 01 PATA	40	10,0	I	ZENNER
2309		GODEANU 12	PT 01 PATA	25	3,5	A	ZENNER
2310		GODEANU 12	PT 01 PATA	40	10,0	I	ZENNER
2311		GODEANU 12	PT 01 PATA	25	3,5	A	ZENNER
2312		ARIESULUI 31	PT 01 PATA	25	3,5	I	ZENNER
2313		ARIESULUI 31	PT 01 PATA	20	2,5	A	ZENNER
2314		ARIESULUI 33	PT 01 PATA	40	10,0	I	ZENNER
2315		ARIESULUI 33	PT 01 PATA	25	3,5	A	ZENNER
2316		BISTRITEI 32	PT 01 PATA	50	15,0	I	ZENNER
2317		BISTRITEI 32	PT 01 PATA	32	6,0	A	ZENNER
2318		BISTRITEI 32	PT 01 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2319		BISTRITEI 32	PT 01 PATA	20	2,5	A	POLLUX
2320		BISTRITEI 46	PT 01 PATA	40	10,0	I	POLLUX
2321		BISTRITEI 46	PT 01 PATA	25	3,5	A	POLLUX
2322		BISTRITEI 79	PT 01 PATA	40	10,0	I	ZENNER
2323		BISTRITEI 79	PT 01 PATA	25	3,5	A	ZENNER
2324		TITULESCU 109	PT 01 PATA	50	15,0	I	ZENNER
2325		TITULESCU 109	PT 01 PATA	25	3,5	A	ZENNER
2326		TITULESCU 111	PT 01 PATA	25	3,5	I	ZENNER
2327		TITULESCU 111	PT 01 PATA	20	2,5	A	ZENNER
2328		TITULESCU 147	PT 01 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2329		TITULESCU 163	PT 01 PATA	40	10	I	ZENNER
2330		TITULESCU 163	PT 01 PATA	25	3,5	A	ZENNER
2331		TITULESCU 165	PT 01 PATA	40	10,0	I	ZENNER
2332		TITULESCU 165	PT 01 PATA	20	2,5	A	ZENNER
2333		TITULESCU 165	PT 01 PATA	40	10,0	I	ZENNER
2334		TITULESCU 165	PT 01 PATA	20	2,5	A	ZENNER
2335		PASKALY 9	PT 01 PATA	65	25,0	I	POLLUX

2336		PASKALY 11	PT 01 PATA	40	10,0	I	ZENNER
2337		PASKALY 11	PT 01 PATA	25	3,5	A	ZENNER
2338		PASKALY 11	PT 01 PATA	40	10,0	I	ZENNER
2339		PASKALY 11	PT 01 PATA	40	10,0	I	POLLUX
2340		PASKALY 11	PT 01 PATA	25	3,5	A	ZENNER
2341		PASKALY 11	PT 01 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2342		PASKALY 13	PT 01 PATA	40	10,0	I	ZENNER
2343		TITULESCU 165 BANCPOST	PT 01 PATA	32	6	I	ZENNER
2344		PT 02 PATA	PT 02 PATA	125	100	I	ZENNER
2345		PT 02 PATA	PT 02 PATA	65	25	A	ELSACO
2346		N.TITULESCU 31	PT 02 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2347		N.TITULESCU 31	PT 02 PATA	20	2,5	A	ZENNER
2348		N.TITULESCU 31	PT 02 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2349		N.TITULESCU 31	PT 02 PATA	20	2,5	A	ZENNER
2350		N.TITULESCU 33	PT 02 PATA	20	2,5	I	ELSACO
2351		N.TITULESCU 33	PT 02 PATA	20	2,5	A	ELSACO
2352		N.TITULESCU 41	PT 02 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2353		N.TITULESCU 41	PT 02 PATA	20	2,5	A	ZENNER
2354		N.TITULESCU 41	PT 02 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2355		N.TITULESCU 41	PT 02 PATA	20	2,5	A	ZENNER
2356		N.TITULESCU 43	PT 02 PATA	50	15,0	I	ELSACO
2357		N.TITULESCU 43	PT 02 PATA	32	6,0	A	ELSACO
2358		PT 03 PATA	PT 03 PATA	250	400	I	ZENNER
2359		PT 03 PATA P+4	PT 03 PATA	100	60	A	ELSACO
2360		PT 03 PATA P+10	PT 03 PATA	50	15	A	ELSACO
2361		MUNCITORILOR 1	PT 03 PATA	50	15,0	I	ZENNER
2362		MUNCITORILOR 1	PT 03 PATA	32	6,0	A	ZENNER
2363		MUNCITORILOR 5	PT 03 PATA	40	10,0	I	ZENNER
2364		MUNCITORILOR 5	PT 03 PATA	25	3,5	A	ELSACO
2365		MUNCITORILOR 6	PT 03 PATA	32	6,0	I	ELSACO
2366		MUNCITORILOR 6	PT 03 PATA	25	3,5	A	ELSACO
2367		MUNCITORILOR 8	PT 03 PATA	32	6,0	I	ELSACO
2368		MUNCITORILOR 8	PT 03 PATA	25	3,5	A	ELSACO
2369		MUNCITORILOR 10	PT 03 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2370		MUNCITORILOR 10	PT 03 PATA	25	3,5	A	ELSACO
2371		MUNCITORILOR 12	PT 03 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2372		MUNCITORILOR 12	PT 03 PATA	25	3,5	A	ELSACO
2373		MUNCITORILOR 14	PT 03 PATA	32	6,0	I	ELSACO
2374		MUNCITORILOR 14	PT 03 PATA	25	3,5	A	ELSACO
2375		MUNCITORILOR 16	PT 03 PATA	25	3,5	I	ZENNER
2376		MUNCITORILOR 16	PT 03 PATA	20	2,5	A	ELSACO
2377		MUNCITORILOR 16	PT 03 PATA	25	3,5	I	ELSACO
2378		MUNCITORILOR 18	PT 03 PATA	32	6,0	I	ELSACO
2379		MUNCITORILOR 18	PT 03 PATA	25	3,5	A	POLLUX
2380		MUNCITORILOR 22	PT 03 PATA	40	10,0	I	ELSACO
2381		MUNCITORILOR 22	PT 03 PATA	40	10,0	A	KAMSTRUP
2382		MUNCITORILOR 26	PT 03 PATA	32	6,0	I	ELSACO
2383		MUNCITORILOR 26	PT 03 PATA	25	3,5	A	ELSACO
2384		MUNCITORILOR 28 M12	PT 03 PATA	25	3,5	I	ZENNER
2385		MUNCITORILOR 28 M12	PT 03 PATA	25	6,0	A	ZENNER
2386		MUNCITORILOR 30	PT 03 PATA	32	6,0	I	ELSACO
2387		TITULESCU 12	PT 03 PATA	50	15,0	I	ELSACO
2388		TITULESCU 12	PT 03 PATA	25	3,5	A	ELSACO
2389		TITULESCU 14	PT 03 PATA	50	15,0	I	POLLUX
2390		TITULESCU 14	PT 03 PATA	32	6,0	A	ZENNER

2391		TITULESCU 14	PT 03 PATA	50	15,0	I	POLLUX
2392		TITULESCU 14	PT 03 PATA	32	6,0	A	ZENNER
2393		TITULESCU 16	PT 03 PATA	40	10,0	I	ZENNER
2394		TITULESCU 16	PT 03 PATA	25	3,5	A	KAMSTRUP
2395		TITULESCU 18	PT 03 PATA	50	15,0	I	ZENNER
2396		TITULESCU 18	PT 03 PATA	32	6,0	A	ZENNER
2397		TITULESCU 20	PT 03 PATA	25	3,5	I	ZENNER
2398		TITULESCU 20	PT 03 PATA	20	2,5	A	ZENNER
2399		TITULESCU 20	PT 03 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2400		TITULESCU 20	PT 03 PATA	20	2,5	A	ZENNER
2401		TITULESCU 20	PT 03 PATA	32	6,0	I	POLLUX
2402		TITULESCU 20	PT 03 PATA	20	2,5	A	POLLUX
2403		TITULESCU 20	PT 03 PATA	32	6,0	I	POLLUX
2404		TITULESCU 20	PT 03 PATA	20	2,5	A	POLLUX
2405		TITULESCU 24	PT 03 PATA	50	15,0	I	ELSACO
2406		TITULESCU 26	PT 03 PATA	40	10,0	I	ELSACO
2407		TITULESCU 26	PT 03 PATA	25	3,5	A	ELSACO
2408		PT 04 PATA	PT 04 PATA	200	250	I	ZENNER
2409		PT 04 PATA P+4	PT 04 PATA	65	25	A	ELSACO
2410		PT 04 PATA P+10	PT 04 PATA	65	25	A	ELSACO
2411		TAKE IONESCU 99	PT 04 PATA	32	6,0	I	ZENNER
2412		TAKE IONESCU 99	PT 04 PATA	20	2,5	A	ZENNER
2413		IUGOSLAVIEI 66	PT 04 PATA	50	15,0	I	ELSACO
2414		IUGOSLAVIEI 66	PT 04 PATA	32	6,0	A	ELSACO
2415		IUGOSLAVIEI 68	PT 04 PATA	50	15	I	ZENNER
2416		IUGOSLAVIEI 68	PT 04 PATA	32	6	A	POLLUX
2417		IUGOSLAVIEI 68	PT 04 PATA	40	10,0	I	ZENNER
2418		IUGOSLAVIEI 68	PT 04 PATA	25	3,5	A	POLLUX
2419		IUGOSLAVIEI 72	PT 04 PATA	50	15,0	I	ZENNER
2420		IUGOSLAVIEI 72	PT 04 PATA	32	6,0	A	ZENNER
2421		N.TITULESCU 30	PT 04 PATA	32	6,0	I	ELSACO
2422		N.TITULESCU 36	PT 04 PATA	50	15,0	I	ZENNER
2423		N.TITULESCU 36	PT 04 PATA	32	6,0	A	ZENNER
2424		N.TITULESCU 36	PT 04 PATA	40	10,0	I	ZENNER
2425		PASKALY 5	PT 04 PATA	50	15	I	ZENNER
2426		PASKALY 5	PT 04 PATA	25	3,5	A	ZENNER
2427		REBREANU 2	PT 04 PATA	50	15,0	I	ZENNER
2428		REBREANU 2 (INV. 25)	PT 04 PATA	32	6,0	A	ZENNER
2429	**ORAS**	CT ABATOR	CT ABATOR	125	100	I	ZENNER
2430		CT ABATOR	CT ABATOR	65	25	A	ZENNER
2431		ABATOR BLOC B	CT ABATOR	80	40	I	ZENNER
2432		ABATOR BLOC B	CT ABATOR	25	3,5	A	ZENNER
2433		ABATOR BLOC C1	CT ABATOR	50	15,0	I	ZENNER
2434		ABATOR BLOC C1	CT ABATOR	25	6,0	A	ZENNER
2435		ABATOR BLOC C2	CT ABATOR	50	15,0	I	ZENNER
2436		ABATOR BLOC C2	CT ABATOR	25	3,5	A	ZENNER
2437		ABATOR BLOC C4	CT ABATOR	50	15,0	I	ZENNER
2438		ABATOR BLOC C4	CT ABATOR	25	6,0	A	ZENNER
2439		ABATOR BLOC TURN	CT ABATOR	50	15	I	ZENNER
2440		BLOC TURN I - IV	CT ABATOR	20	2,5	A	ZENNER
2441		BLOC TURN V - XI	CT ABATOR	20	2,5	A	ZENNER
2442		CT BABA NOVAC	CT BABA NOVAC	80	40	I	ZENNER
2443		CT BABA NOVAC	CT BABA NOVAC	32	6	A	ZENNER
2444		LICEUL GEORGE COSBUC	CT BABA NOVAC	40	10	I	KAMSTRUP

2445		LICEUL GEORGE COSBUC	CT BABA NOVAC	20	2,5	A	KAMSTRUP
2446		STEFAN CEL MARE 5	CT BABA NOVAC	40	10	I	ZENNER
2447		STEFAN CEL MARE 5	CT BABA NOVAC	25	2,5	A	ZENNER
2448		LICEUL DE COREGRAFIE	CT BABA NOVAC	50	15	I	ZENNER
2449		LICEUL DE COREGRAFIE SI ARTA DRAMATICA	CT BABA NOVAC	40	10	I	KAMSTRUP
2450		PASAPOARTE	CT BABA NOVAC	32	6,0	I	ELSACO
2451		BASTIONUL CROITORILOR	CT BABA NOVAC	25	3,5	I	KAMSTRUP
2452		BASTIONUL CROITORILOR	CT BABA NOVAC	20	2,5	A	KAMSTRUP
2453		CARAGIALE 6-8	CT CARAGIALE	65	25	I	ZENNER
2454		CARAGIALE 6-8	CT CARAGIALE	25	3,5	A	ZENNER
2455		CARAGIALE 5-7	CT CARAGIALE	50	15	I	ZENNER
2456		CARAGIALE 5-7	CT CARAGIALE	25	3,5	A	ZENNER
2457		CARAGIALE RAMURA 1	CT CARAGIALE	50	15	I	ELSACO
2458		CARAGIALE RAMURA 2	CT CARAGIALE	65	25	I	ELSACO
2459		CARAGIALE RAMURA 3	CT CARAGIALE	80	40	I	ELSACO
2460		CARAGIALE ACM	CT CARAGIALE	50	15	A	ELSACO
2461		CRAIOVA 28 B	CT CRAIOVA	25	3,5	A	KAMSTRUP
2462		CRAIOVA 28-30 bl. C	CT CRAIOVA	40	10	I	ELSACO
2463		CRAIOVA 28-30 bl. A	CT CRAIOVA	40	10	I	ELSACO
2464		BUREBISTA 12-14	CT CRAIOVA	40	10	I	ZENNER
2465		BUREBISTA 12-14	CT CRAIOVA	32	6	A	POLLUX
2466		CRAIOVA RAMURA 1	CT CRAIOVA	65	25	I	ELSACO
2467		CRAIOVA RAMURA 2	CT CRAIOVA	40	10	I	ELSACO
2468		CRAIOVA RAMURA 3	CT CRAIOVA	65	25	I	ELSACO
2469		CT CUG	CT CUG	100	60	I	ZENNER
2470		CT CUG	CT CUG	65	25	A	ELSACO
2471		MUNCII 65	CT CUG	40	10	I	ZENNER
2472		MUNCII 65	CT CUG	25	3,5	A	ZENNER
2473		MUNCII 67	CT CUG	40	10	I	ZENNER
2474		MUNCII 67	CT CUG	25	3,5	A	ZENNER
2475		MUNCII 69	CT CUG	32	6	I	ELSACO
2476		MUNCII 69	CT CUG	25	3,5	A	ELSACO
2477		MUNCII 83	CT CUG	40	10	I	ELSACO
2478		MUNCII 83	CT CUG	25	3,5	A	ELSACO
2479		MUNCII 83	CT CUG	40	10	I	ELSACO
2480		MUNCII 83	CT CUG	25	3,5	A	ELSACO
2481		MUNCII 85	CT CUG	25	6	A	KAMSTRUP
2482		MUNCII 87 A	CT CUG	32	6	I	ZENNER
2483		MUNCII 87 A	CT CUG	25	3,5	A	ELSACO
2484		MUNCII 87 A	CT CUG	50	15	I	ELSACO
2485		MUNCII 87 A	CT CUG	32	6	A	ZENNER
2486		MUNCII 89sc mecanica Marius	CT CUG	65	25	I	ZENNER
2487		MUNCII 89	CT CUG	32	6	A	ZENNER
2488		MUNCII 89-casa	CT CUG	20		I	KAMSTRUP
2489		MUNCII 89-casa	CT CUG	20		A	KAMSTRUP
2490		MUNCII 89-casa	CT CUG	20		I	KAMSTRUP
2491		MUNCII 89-casa	CT CUG	20		A	KAMSTRUP
2492		CT CUZA VODA	CT CUZA VODA	65	25	I	ZENNER
2493		CT CUZA VODA	CT CUZA VODA	80	40		KAMSTRUP
2494		CT CUZA VODA	CT CUZA VODA	25	3,5	A	ELSACO
2495		PLOIESTI 5 - 7	CT CUZA VODA	50	15	I	ZENNER
2496		PLOIESTI 5 - 7	CT CUZA VODA	32	6	A	POLLUX
2497		CT HALA (SC ALIMENTARA)	CT CUZA VODA	40	10	I	ELSACO
2498		DRAGALINA 4	CT DRAGALINA	40	10	I	ZENNER

2499		DRAGALINA 4	CT DRAGALINA	25	3.5	A	ZENNER
2500		DRAGALINA 6	CT DRAGALINA	40	10,0	I	ZENNER
2501		DRAGALINA 6	CT DRAGALINA	25	3.5	A	ZENNER
2502		DRAGALINA 8	CT DRAGALINA	40	10,0	I	ZENNER
2503		DRAGALINA 8	CT DRAGALINA	25	3.5	A	ELSACO
2504		DRAGALINA 10	CT DRAGALINA	40	10,0	I	ZENNER
2505		DRAGALINA 10	CT DRAGALINA	25	3.5	A	ZENNER
2506		DRAGALINA 75	CT DRAGALINA	32	6	I	ZENNER
2507		DRAGALINA 75	CT DRAGALINA	20	2.5	A	ZENNER
2508		MAMAIA 6	CT DRAGALINA	40	10	I	ZENNER
2509		MAMAIA 6	CT DRAGALINA	25	3,5	A	ELSACO
2510		MAMAIA 10	CT DRAGALINA	25	3,5	A	ZENNER
2511		CT GRUIA	CT GRUIA	100	60	A+I	ZENNER
2512		CT GRUIA	CT GRUIA	65	25	A	ZENNER
2513		VINATORULUI 21	CT GRUIA	50	15,0	I	ELSACO
2514		VINATORULUI 21	CT GRUIA	25	3,5	A	ELSACO
2515		MIGDALULUI 18	CT GRUIA	32	6,0	I	ELSACO
2516		MIGDALULUI 18	CT GRUIA	25	3,5	A	ELSACO
2517		VINATORULUI 17-19 C1	CT GRUIA	20	2,5	A	ELSACO
2518		VINATORULUI 17-19 E2	CT GRUIA	25	3,5	I	ZENNER
2519		VINATORULUI 17-19 E2	CT GRUIA	20	2,5	A	ELSACO
2520		VINATORULUI 23 4A	CT GRUIA	40	10,0	I	ELSACO
2521		VINATORULUI 23 4A	CT GRUIA	25	3,5	A	KAMSTRUP
2522		VINATORULUI 17-19 A1	CT GRUIA	25	3,5	A	KAMSTRUP
2523		CT M.VITEZUL ramura 1	CT MIHAI VITEAZU	65	25	I	ELSACO
2524		CT M.VITEZUL ramura 2	CT MIHAI VITEAZU	50	15,0	I	ELSACO
2525		CT M.VITEZUL ramura 3	CT MIHAI VITEAZU	80	40,0	I	ELSACO
2526		CT M.VITEZUL ramura 4	CT MIHAI VITEAZU	65	25,0	I	ELSACO
2527		CT M.VITEZUL ramura 6	CT MIHAI VITEAZU	80	40	I	ELSACO
2528		CT M.VITEZUL ACM P+10	CT MIHAI VITEAZU	40	10,0	A	ELSACO
2529		IASILOR 8-10 Bl G	CT MIHAI VITEAZU	50	15,0	I	ELSACO
2530		IASILOR 8-10 Bl G	CT MIHAI VITEAZU	25	3,5	A	ELSACO
2531		I.P.VOITESTI 2-4 Bl F	CT MIHAI VITEAZU	50	15,0	I	ZENNER
2532		I.P.VOITESTI 2-4 Bl F	CT MIHAI VITEAZU	20	2,5	A	ZENNER
2533		PT CUZA VODA	PT CUZA VODA	40	10	A	ELSACO
2534		PT CUZA VODA	PT CUZA VODA	100	60	P	ELSACO
2535		21 DECEMBRIE 19	PT CUZA VODA	25	3,5	I	ELSACO
2536		21 DECEMBRIE 19	PT CUZA VODA	20	2,5	A	ELSACO
2537		21 DECEMBRIE 13-15	PT CUZA VODA	25	3,5	I	ELSACO
2538		21 DECEMBRIE 13-15	PT CUZA VODA	20	2,5	A	ELSACO
2539		21 DECEMBRIE 23-25	PT CUZA VODA	32	6	I	POLLUX
2540		21 DECEMBRIE 23-25	PT CUZA VODA	40	10	I	POLLUX
2541		21 DECEMBRIE 23-25	PT CUZA VODA	40	10	I	POLLUX
2542		21 DECEMBRIE 23-25	PT CUZA VODA	32	6	I	POLLUX
2543	**Zorilor**	CT 1 ZORILOR	CT 01 ZORILOR	125		I	
2544		CT 1 ZORILOR	CT 01 ZORILOR	65	25	A	ZENNER
2545		PASTEUR 59	CT 01 ZORILOR	65	25,0	I	ZENNER
2546		PASTEUR 59	CT 01 ZORILOR	32	6,0	A	ZENNER
2547		VIILOR 15	CT 01 ZORILOR	25	3,5	I	ZENNER
2548		VIILOR 15	CT 01 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2549		VIILOR 23	CT 01 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2550		VIILOR 23	CT 01 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2551		VIILOR 29	CT 01 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2552		VIILOR 29	CT 01 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2553		CIRESILOR 4	CT 01 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER

2554		CIRESILOR 4	CT 01 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2555		CIRESILOR 6	CT 01 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2556		CIRESILOR 6	CT 01 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2557		CIRESILOR 8	CT 01 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2558		CIRESILOR 8	CT 01 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2559		CT 2 ZORILOR	CT 02 ZORILOR	250	400	I	ZENNER
2560		CT 2 ZORILOR	CT 02 ZORILOR	100	60	A	ELSACO
2561		MESTECENILOR 1	CT 02 ZORILOR	25	3,5	I	ZENNER modificare
2562		MESTECENILOR 1	CT 02 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER modificare
2563		MESTECENILOR 5	CT 02 ZORILOR	40	10	I	ZENNER
2564		MESTECENILOR 5	CT 02 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2565		MESTECENILOR 6	CT 02 ZORILOR	40	10	I	ZENNER
2566		MESTECENILOR 6	CT 02 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2567		PASTEUR 24	CT 02 ZORILOR	65	25	I	ZENNER
2568		PASTEUR 24	CT 02 ZORILOR	32	6,0	A	ZENNER
2569		PASTEUR 26	CT 02 ZORILOR	25	3,5	I	ZENNER
2570		PASTEUR 26	CT 02 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2571		PASTEUR 36	CT 02 ZORILOR	40	10	I	ZENNER
2572		PASTEUR 36	CT 02 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2573		PASTEUR 40	CT 02 ZORILOR	40	10	I	ZENNER
2574		PASTEUR 40	CT 02 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2575		PASTEUR 42	CT 02 ZORILOR	40	10	I	ZENNER
2576		PASTEUR 42	CT 02 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2577		PASTEUR 48	CT 02 ZORILOR	25	3,5	I	ZENNER
2578		PASTEUR 48	CT 02 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2579		PASTEUR 48	CT 02 ZORILOR	25	3,5	I	ZENNER
2580		PASTEUR 48	CT 02 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2581		PASTEUR 50	CT 02 ZORILOR	40	10	I	ZENNER
2582		PASTEUR 50	CT 02 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2583		PASTEUR 61	CT 02 ZORILOR	40	10	I	ZENNER
2584		PASTEUR 61	CT 02 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2585		PASTEUR 63 col.1	CT 02 ZORILOR	32	6	I	ZENNER
2586		PASTEUR 63 col.1	CT 02 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2587		PASTEUR 63 col.2	CT 02 ZORILOR	32	6	I	ZENNER
2588		PASTEUR 63 col.2	CT 02 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2589		PASTEUR 65	CT 02 ZORILOR	40	10	I	ZENNER
2590		PASTEUR 65	CT 02 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2591		PASTEUR 67	CT 02 ZORILOR	40	10	I	ZENNER
2592		PASTEUR 67	CT 02 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2593		PASTEUR 69	CT 02 ZORILOR	32	6	I	ZENNER
2594		PASTEUR 69	CT 02 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2595		PASTEUR 69	CT 02 ZORILOR	32	6	I	ZENNER
2596		PASTEUR 69	CT 02 ZORILOR	32	6	A	ZENNER
2597		PASTEUR 69	CT 02 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2598		PASTEUR 69	CT 02 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2599		TRASCAULUI 1	CT 02 ZORILOR	25	3,5	I	ZENNER
2600		TRASCAULUI 1	CT 02 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2601		TRASCAULUI 1	CT 02 ZORILOR	25	3,5	I	ZENNER
2602		TRASCAULUI 2	CT 02 ZORILOR	25	3,5	I	ZENNER
2603		TRASCAULUI 2	CT 02 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2604		TRASCAULUI 2	CT 02 ZORILOR	25	3,5	I	ZENNER
2605		TRASCAULUI 2	CT 02 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2606		TRASCAULUI 2	CT 02 ZORILOR	25	3,5	I	ZENNER
2607		TRASCAULUI 2	CT 02 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2608		ZORILOR 36	CT 02 ZORILOR	25	3,5	I	ZENNER

ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

2609		ZORILOR 36	CT 02 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2610		ZORILOR 36	CT 02 ZORILOR	25	3,5	I	ZENNER
2611		ZORILOR 36	CT 02 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2612		ZORILOR 36	CT 02 ZORILOR	25	3,5	I	ZENNER
2613		ZORILOR 36	CT 02 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2614		SC GEN 10 RADU STANCA (str. ZORILOR 27)	CT 02 ZORILOR	50	15,0	I	ZENNER
2615		SC GEN 10 RADU STANCA (str. ZORILOR 27)	CT 02 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2616		CT 3 ZORILOR	CT 03 ZORILOR	250	400	I	ZENNER
2617		CT 3 ZORILOR P+10	CT 03 ZORILOR	50	15	A	ZENNER
2618		CT 3 ZORILOR P+04	CT 03 ZORILOR	125	125	A	ZENNER
2619		TATRA 8	CT 03 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2620		TATRA 8	CT 03 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2621		TATRA 10	CT 03 ZORILOR	50	15,0	I	ZENNER
2622		TATRA 10	CT 03 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2623		CASTANILOR 1	CT 03 ZORILOR	32	6	I	ZENNER
2624		CASTANILOR 1	CT 03 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2625		CASTANILOR 2	CT 03 ZORILOR	32	6	I	ZENNER
2626		CASTANILOR 2	CT 03 ZORILOR	20	1,5	A	ZENNER
2627		CASTANILOR 2	CT 03 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2628		CASTANILOR 2	CT 03 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2629		CASTANILOR 2	CT 03 ZORILOR	32	6	I	ZENNER
2630		CASTANILOR 2	CT 03 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2631		CASTANILOR 2	CT 03 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2632		CASTANILOR 2	CT 03 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2633		PASTEUR 78	CT 03 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2634		PASTEUR 74	CT 03 ZORILOR	50	15,0	I	ZENNER
2635		PASTEUR 60 (PRIMARIA)	CT 03 ZORILOR	25		I	ZENNER
2636		PASTEUR 60	CT 03 ZORILOR	40	10,0	I	ZENNER
2637		PASTEUR 58	CT 03 ZORILOR	40	10,0	I	ZENNER
2638		PASTEUR 58	CT 03 ZORILOR	25	6,0	A	ZENNER
2639		PASTEUR 56	CT 03 ZORILOR	40	10,0	I	ZENNER
2640		PASTEUR 56	CT 03 ZORILOR	25	6,0	A	ZENNER
2641		ZORILOR 44 Popescu	CT 03 ZORILOR	20	2,5	I	ZENNER
2642		ZORILOR 44 Popescu	CT 03 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2643		GHE.DIMA 28	CT 03 ZORILOR	40	10,0	I	ZENNER
2644		GHE.DIMA 28	CT 03 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2645		GHE.DIMA 39	CT 03 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2646		GHE.DIMA 39	CT 03 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2647		GHE.DIMA 41	CT 03 ZORILOR	40	10,0	I	ZENNER
2648		GHE.DIMA 41	CT 03 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2649		GHE.DIMA 41	CT 03 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2650		GHE.DIMA 41	CT 03 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2651		CT 4 ZORILOR	CT 04 ZORILOR	250	400	I	ZENNER
2652		CT 4 ZORILOR	CT 04 ZORILOR	100	60	A	ELSACO
2653		PASTEUR 71	CT 04 ZORILOR	50	15,0	I	ZENNER
2654		PASTEUR 71	CT 04 ZORILOR	32	6,0	A	ZENNER
2655		PASTEUR 77	CT 04 ZORILOR	32	6	I	ZENNER
2656		PASTEUR 77	CT 04 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2657		GHE.DIMA 2	CT 04 ZORILOR	25	6,0	I	ZENNER
2658		GHE.DIMA 2	CT 04 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2659		GHE.DIMA 2 sc 6+7	CT 04 ZORILOR	25	3,5	A	ELSACO
2660		GHE.DIMA 3	CT 04 ZORILOR	20	2,5	A	KAMSTRUP
2661		GHE.DIMA 3	CT 04 ZORILOR	20	2,5	A	KAMSTRUP
2662		GHE.DIMA 3	CT 04 ZORILOR	20	2,5	A	KAMSTRUP

2663		GHE.DIMA 4	CT 04 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2664		GHE.DIMA 6	CT 04 ZORILOR	50	15,0	I	ZENNER
2665		GHE.DIMA 6	CT 04 ZORILOR	32	6,0	A	ZENNER
2666		GHE.DIMA 7	CT 04 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2667		GHE.DIMA 10	CT 04 ZORILOR	25	3,5	A	KAMSTRUP
2668		GHE.DIMA 10	CT 04 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2669		GHE.DIMA 10	CT 04 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2670		GHE.DIMA 11	CT 04 ZORILOR	32	6	I	ELSACO
2671		GHE.DIMA 11	CT 04 ZORILOR	32	6	I	ELSACO
2672		GHE.DIMA 25	CT 04 ZORILOR	25	6,0	I	KAMSTRUP
2673		GHE.DIMA 25	CT 04 ZORILOR	20	2,5	A	KAMSTRUP
2674		LUCEAFARULUI 4	CT 04 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2675		LUCEAFARULUI 4	CT 04 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2676		LUCEAFARULUI 6	CT 04 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2677		LUCEAFARULUI 6	CT 04 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2678		LUCEAFARULUI 8	CT 04 ZORILOR	25	3,5	I	KAMSTRUP
2679		LUCEAFARULUI 8	CT 04 ZORILOR	20	2,5	A	KAMSTRUP
2680		LUCEAFARULUI 8	CT 04 ZORILOR	25	3,5	I	KAMSTRUP
2681		LUCEAFARULUI 8	CT 04 ZORILOR	20	2,5	A	KAMSTRUP
2682		LUCEAFARULUI 10	CT 04 ZORILOR	25	3,5	I	ELSACO
2683		LUCEAFARULUI 10	CT 04 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2684		ZORILOR 35	CT 04 ZORILOR	50	15,0	I	ZENNER
2685		ZORILOR 35	CT 04 ZORILOR	25	3,5	A	KAMSTRUP
2686		ZORILOR 37	CT 04 ZORILOR	40	10,0	I	ZENNER
2687		ZORILOR 37	CT 04 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2688		ZORILOR 39	CT 04 ZORILOR	40	10,0	I	ZENNER
2689		ZORILOR 39	CT 04 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2690		ZORILOR 41	CT 04 ZORILOR	40	10	I	ZENNER
2691		ZORILOR 41	CT 04 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2692		ZORILOR 43	CT 04 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2693		ZORILOR 43	CT 04 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2694		ZORILOR 45	CT 04 ZORILOR	40	10,0	I	ZENNER
2695		ZORILOR 45	CT 04 ZORILOR	25	3,5	A	KAMSTRUP
2696		HALA ZORILOR	CT 04 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2697		HALA ZORILOR	CT 04 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2698		CT 5 ZORILOR	CT 05 ZORILOR	250	400	I	ZENNER
2699		CT 5 ZORILOR	CT 05 ZORILOR	100	60	A	ELSACO
2700		LUNII 3	CT 05 ZORILOR	25	3.5	I	ZENNER
2701		LUNII 3	CT 05 ZORILOR	20	2.5	A	KAMSTRUP
2702		LUNII 4	CT 05 ZORILOR	20	2.5	I	KAMSTRUP
2703		LUNII 4	CT 05 ZORILOR	20	1.5	A	ZENNER
2704		LUNII 5	CT 05 ZORILOR	20	1.5	A	ZENNER
2705		LUNII 5	CT 05 ZORILOR	20	1.5	A	ZENNER
2706		LUNII 6 BI L 21	CT 05 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2707		LUNII 9	CT 05 ZORILOR	25	6,0	I	ZENNER
2708		LUNII 9	CT 05 ZORILOR	20	2.5	A	ZENNER
2709		LUNII 9	CT 05 ZORILOR	25	6,0	I	KAMSTRUP
2710		LUNII 9	CT 05 ZORILOR	20	2.5	A	ZENNER
2711		LUNII 11	CT 05 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2712		LUNII 11	CT 05 ZORILOR	20	2.5	A	ZENNER
2713		LUNII 12	CT 05 ZORILOR	32	6,0	I	ELSACO
2714		LUNII 12	CT 05 ZORILOR	20	2.5	A	ELSACO
2715		OBSERVATORULUI 123	CT 05 ZORILOR	40	10,0	I	KAMSTRUP
2716		OBSERVATORULUI 123	CT 05 ZORILOR	25	3.5	A	KAMSTRUP
2717		OBSERVATORULUI 127	CT 05 ZORILOR	40	10,0	I	KAMSTRUP

2718		OBSERVATORULUI 127	CT 05 ZORILOR	25	3.5	A	KAMSTRUP
2719		RAPSODIEI 5	CT 05 ZORILOR	20	2.5	A	ELSACO
2720		RAPSODIEI 7	CT 05 ZORILOR	25	3.5	I	ZENNER
2721		RAPSODIEI 7	CT 05 ZORILOR	25	3.5	A	ZENNER
2722		RAPSODIEI 8	CT 05 ZORILOR	50	15,0	I	ELSACO
2723		RAPSODIEI 8	CT 05 ZORILOR	32	6,0	A	ELSACO
2724		RAPSODIEI 9	CT 05 ZORILOR	50	15,0	I	ELSACO
2725		RAPSODIEI 9	CT 05 ZORILOR	25	3.5	A	ELSACO
2726		RAPSODIEI 11	CT 05 ZORILOR	50	15,0	I	ELSACO
2727		RAPSODIEI 11	CT 05 ZORILOR	25	3.5	A	ELSACO
2728		RAPSODIEI 12	CT 05 ZORILOR	25	6	A	KAMSTRUP
2729		RAPSODIEI 13	CT 05 ZORILOR	32	6,0	I	ELSACO
2730		RAPSODIEI 13	CT 05 ZORILOR	20	2.5	A	ZENNER
2731		RAPSODIEI 21	CT 05 ZORILOR	40	10,0	I	ZENNER
2732		RAPSODIEI 21	CT 05 ZORILOR	25	3.5	A	ZENNER
2733		CT 6 ZORILOR	CT 06 ZORILOR	200	250	I	ZENNER
2734		CT 6 ZORILOR	CT 06 ZORILOR	80	40	A	ELSACO
2735		PADURII 12	CT 06 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2736		PADURII 14	CT 06 ZORILOR	40	10	I	ZENNER
2737		PADURII 14	CT 06 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2738		PADURII 16	CT 06 ZORILOR	32	6	I	ZENNER
2739		PADURII 16	CT 06 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2740		LUNII 26	CT 06 ZORILOR	50	15,0	I	ELSACO
2741		LUNII 26	CT 06 ZORILOR	40	10	A	ELSACO
2742		OBSERVATORULUI 105	CT 06 ZORILOR	65	25	I	ELSACO
2743		OBSERVATORULUI 109	CT 06 ZORILOR	65	25	I	ZENNER
2744		OBSERVATORULUI 109	CT 06 ZORILOR	32	6	A	ZENNER
2745		OBSERVATORULUI 21 BIT3	CT 06 ZORILOR	65	25	I	ELSACO
2746		OBSERVATORULUI 21 BIT3	CT 06 ZORILOR	25	3,5	A	KAMSTRUP
2747		CT 7 ZORILOR	CT 07 ZORILOR	200	250	I	ZENNER
2748		CT 7 ZORILOR P+4	CT 07 ZORILOR	80	40	A	ZENNER
2749		CT 7 ZORILOR P+10	CT 07 ZORILOR	32	6	A	ZENNER
2750		JUPITER 2	CT 07 ZORILOR	40	10,0	I	ZENNER
2751		JUPITER 2	CT 07 ZORILOR	25	3,5	A	ZENNER
2752		JUPITER 3	CT 07 ZORILOR	50	15,0	I	ZENNER
2753		JUPITER 3	CT 07 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2754		JUPITER 4	CT 07 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2755		JUPITER 4	CT 07 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2756		JUPITER 4	CT 07 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2757		JUPITER 4	CT 07 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2758		JUPITER 5	CT 07 ZORILOR	50	15,0	I	ZENNER
2759		JUPITER 5	CT 07 ZORILOR	32	6,0	A	ZENNER
2760		JUPITER 6	CT 07 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2761		JUPITER 6	CT 07 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2762		JUPITER 7	CT 07 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2763		JUPITER 7	CT 07 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2764		JUPITER 7	CT 07 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2765		JUPITER 7	CT 07 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2766		JUPITER 7	CT 07 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2767		JUPITER 7	CT 07 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2768		METEOR 4	CT 07 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2769		METEOR 4	CT 07 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2770		METEOR 4	CT 07 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2771		METEOR 4	CT 07 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2772		METEOR 4	CT 07 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER

2773		METEOR 4	CT 07 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2774		METEOR 4	CT 07 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2775		METEOR 4	CT 07 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2776		METEOR 6	CT 07 ZORILOR	40	10,0	I	ZENNER
2777		METEOR 6	CT 07 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2778		METEOR 6	CT 07 ZORILOR	40	10,0	I	ZENNER
2779		METEOR 6	CT 07 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2780		METEOR 8	CT 07 ZORILOR	40	10,0	I	ZENNER
2781		METEOR 8	CT 07 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2782		OBSERVATORULUI 1	CT 07 ZORILOR	40	10,0	I	ZENNER
2783		OBSERVATORULUI 1	CT 07 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2784		OBSERVATORULUI 5	CT 07 ZORILOR	40	10	I	ZENNER
2785		OBSERVATORULUI 7	CT 07 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2786		OBSERVATORULUI 7	CT 07 ZORILOR	32	6,0	I	ZENNER
2787		OBSERVATORULUI 7	CT 07 ZORILOR	20	2,5	A	POLLUX
2788		OBSERVATORULUI 9	CT 07 ZORILOR	40	10,0	I	ZENNER
2789		OBSERVATORULUI 9	CT 07 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2790		OBSERVATORULUI 13	CT 07 ZORILOR	40	10,0	I	ZENNER
2791		OBSERVATORULUI 13	CT 07 ZORILOR	20	2,5	A	ZENNER
2792		C-lea TURZII 122	CT 07 ZORILOR	40	10,0	I	ZENNER
2793		C-lea TURZII 122	CT 07 ZORILOR	32	6,0	A	ZENNER
2794	OSER	BLAJULUI 61	OSER	40	10	I	ELSACO
2795		BLAJULUI 61	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2796		BLAJULUI 61	OSER	40	10	I	ELSACO
2797		BLAJULUI 61	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2798		BLAJULUI 61	OSER	40	10	I	ELSACO
2799		BLAJULUI 61	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2800		BLAJULUI 63	OSER	40	10	I	ELSACO
2801		BLAJULUI 63	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2802		BLAJULUI 63	OSER	40	10	I	ELSACO
2803		BLAJULUI 63	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2804		BLAJULUI 63	OSER	40	10	I	ELSACO
2805		BLAJULUI 63	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2806		BLAJULUI 63	OSER	40	10	I	ELSACO
2807		BLAJULUI 63	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2808		BLAJULUI 64	OSER	40	10	I	ELSACO
2809		BLAJULUI 64	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2810		BLAJULUI 64	OSER	40	10	I	ELSACO
2811		BLAJULUI 64	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2812		BLAJULUI 64	OSER	40	10	I	ELSACO
2813		BLAJULUI 64	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2814		TIMISULUI 73	OSER	40	10	I	ELSACO
2815		TIMISULUI 73	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2816		TIMISULUI 73	OSER	40	10	I	ELSACO
2817		TIMISULUI 73	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2818		TIMISULUI 73	OSER	40	10	I	ELSACO
2819		TIMISULUI 73	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2820		TIMISULUI 75	OSER	40	10	I	ELSACO
2821		TIMISULUI 75	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2822		TIMISULUI 75	OSER	40	10	I	ELSACO
2823		TIMISULUI 75	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2824		TIMISULUI 75	OSER	40	10	I	ELSACO
2825		TIMISULUI 75	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2826		TIMISULUI 77	OSER	40	10	I	ELSACO
2827		TIMISULUI 77	OSER	20	2,5	A	ELSACO

2828		TIMISULUI 79	OSER	40	10	I	ELSACO
2829		TIMISULUI 79	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2830		TIMISULUI 79	OSER	40	10	I	ELSACO
2831		TIMISULUI 79	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2832		TIMISULUI 79	OSER	40	10	I	ELSACO
2833		TIMISULUI 79	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2834		TIMISULUI 79	OSER	40	10	I	ELSACO
2835		TIMISULUI 79	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2836		TIMISULUI 81	OSER	40	10	I	ELSACO
2837		TIMISULUI 81	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2838		TIMISULUI 81	OSER	40	10	I	ELSACO
2839		TIMISULUI 81	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2840		TIMISULUI 81	OSER	40	10	I	ELSACO
2841		TIMISULUI 81	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2842		TIMISULUI 81	OSER	40	10	I	ELSACO
2843		TIMISULUI 81	OSER	20	2,5	A	ELSACO
2844	**SCOLI**	COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC	SCOALA NR 1	40		I	ZENNER
2845		COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC	SALA DE SPORT	40		I	ZENNER
2846		COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC	SCOALA NR 2	40		I	ZENNER
2847		COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC	CANTINA GRADINITA	20		I	POLLUX
2848		COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC	CANTINA GRADINITA	20		A	POLLUX
2849		COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC	SPALATORIE	20		I	ZENNER
2850		COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC	SPALATORIE	20		A	ZENNER
2851		COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC	SALA DE FESTIVITATI	25		I	ZENNER
2852		COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC	SALA DE FESTIVITATI	20		A	ZENNER
2853		COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC	CAMIN 1	40		I	ZENNER
2854		COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC	CAMIN 1	20		A	POLLUX
2855		COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC	CANTINA	20		I	ZENNER
2856		COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC	CANTINA	20		A	ZENNER
2857		COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC	CAMIN 2	40		I	ZENNER
2858		COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC	CAMIN 2	20		A	POLLUX
2859		COLEGIUL TEHNIC DE TRANSPORTURI TRANSILVANIA	SPALATORIE	20		A	POLLUX
2860		COLEGIUL TEHNIC DE TRANSPORTURI TRANSILVANIA	CAMIN 1	65		I	ZENNER
2861		COLEGIUL TEHNIC DE TRANSPORTURI TRANSILVANIA	CAMIN 1	20		A	ZENNER
2862		COLEGIUL TEHNIC DE TRANSPORTURI TRANSILVANIA	CAMIN 2	65		I	ZENNER
2863		COLEGIUL TEHNIC DE TRANSPORTURI TRANSILVANIA	CAMIN 2	20		A	ZENNER
2864		COLEGIUL TEHNIC DE TRANSPORTURI TRANSILVANIA	ATELIER	40		I	ZENNER
2865		COLEGIUL TEHNIC DE TRANSPORTURI TRANSILVANIA	SALA DE SPORT	40		I	ELSACO
2866		COLEGIUL TEHNIC DE TRANSPORTURI TRANSILVANIA	SALA DE SPORT	20		A	POLLUX
2867		COLEGIUL TEHNIC DE TRANSPORTURI TRANSILVANIA	CORP A	40		I	ZENNER
2868		COLEGIUL TEHNIC DE TRANSPORTURI TRANSILVANIA	CORP A	20		A	ELSACO
2869		COLEGIUL TEHNIC DE TRANSPORTURI TRANSILVANIA	CORP B	40		I	ZENNER
2870		COLEGIUL TEHNIC DE TRANSPORTURI TRANSILVANIA	CORP B	20		A	ZENNER
2871		COLEGIUL TEHNIC DE TRANSPORTURI TRANSILVANIA	SPALATORIE	32		I	ELSACO
2872		COLEGIUL TEHNIC DE TRANSPORTURI TRANSILVANIA	SPALATORIE	20		A	ELSACO
2873		COLEGIUL NATIONAL GHEORGHE LAZAR	CLADIREA MARE	80		I	ELSACO
2874		COLEGIUL NATIONAL GHEORGHE LAZAR	CANTINA	40		I	ZENNER

2875		COLEGIUL NATIONAL GHEORGHE LAZAR	CANTINA	25		A	ZENNER
2876		COLEGIUL NATIONAL GHEORGHE LAZAR	CAMIN	50		I	ZENNER
2877		COLEGIUL NATIONAL GHEORGHE LAZAR	CAMIN	25		A	ZENNER
2878		COLEGIUL NATIONAL GHEORGHE LAZAR	SALA DE SPORT	40		I	ZENNER
2879		COLEGIUL NATIONAL GHEORGHE LAZAR	SALA DE SPORT	20		A	ZENNER
2880		COLEGIUL NATIONAL GHEORGHE LAZAR	C.T	100		I	ELSACO
2881		COLEGIUL NATIONAL GHEORGHE LAZAR	SPALATORIA	25		I	ZENNER
2882		COLEGIUL NATIONAL GHEORGHE LAZAR	SPALATORIA	25		A	ZENNER
2883		LICEUL NICOLAE BALCESCU	CT GENERAL	100		I	ELSACO
2884		LICEUL NICOLAE BALCESCU	CT SECUNDAR	50		I	ZENNER
2885		LICEUL NICOLAE BALCESCU	PT 1	65		I	ZENNER
2886		LICEUL NICOLAE BALCESCU	PT 1	20		A	ZENNER
2887		LICEUL NICOLAE BALCESCU	PT 2	65		I	ZENNER
2888		LICEUL NICOLAE BALCESCU	PT 2	20		A	ZENNER
2889		LICEAUL EDMOND NICOLAU	CT	100		I	ELSACO
2890		LICEAUL EDMOND NICOLAU	CT	32		A	ZENNER
2891		LICEUL TEOLOGIC ADVENTIST MARANATHA		40		I	ELSACO
2892		LICEUL TEOLOGIC ADVENTIST MARANATHA	CAMIN	50		I	ELSACO
2893		LICEUL DE INFORMATICA TIBERIU POPOVICI	GIMNAZIU	40		I	POLLUX
2894		LICEUL DE INFORMATICA TIBERIU POPOVICI	GIMNAZIU	20		A	POLLUX
2895		LICEUL DE INFORMATICA TIBERIU POPOVICI	CANTINA	40		I	POLLUX
2896		LICEUL DE INFORMATICA TIBERIU POPOVICI	CANTINA	20		A	POLLUX
2897		LICEUL DE INFORMATICA TIBERIU POPOVICI	SALA DE SPORT	40		I	POLLUX
2898		LICEUL DE INFORMATICA TIBERIU POPOVICI	SALA DE SPORT	20		A	POLLUX
2899		LICEUL DE INFORMATICA TIBERIU POPOVICI	INTERNAT	40		I	POLLUX
2900		LICEUL DE INFORMATICA TIBERIU POPOVICI	INTERNAT	20		A	POLLUX
2901		LICEUL DE INFORMATICA TIBERIU POPOVICI	CLADIREA MARE	40		I	POLLUX
2902		LICEUL LUCIAN BLAGA		50		I	ZENNER
2903		LICEUL LUCIAN BLAGA		20		A	ZENNER
2904		LICEUL CU PROGRAM SPORTIV	CLADIREA MARE	50		I	ELSACO
2905		LICEUL CU PROGRAM SPORTIV	CLADIREA MARE	20		A	ELSACO
2906		LICEUL CU PROGRAM SPORTIV	CAB.MEDICAL SALA SPORT	20		I	ELSACO
2907		LICEUL CU PROGRAM SPORTIV	CAB.MEDICAL SALA SPORT	20		A	ELSACO
2908		LICEUL CU PROGRAM SPORTIV	SALA DE SPORT AEROTERME	40		I	ELSACO
2909		LICEUL CU PROGRAM SPORTIV	SALA DE SPORT AEROTERME	20		A	ELSACO
2910		LICEUL CU PROGRAM SPORTIV	SALA DE SPORT RADIATOR	32		I	ELSACO
2911		LICEUL CU PROGRAM SPORTIV	CAMIN	40		I	ELSACO
2912		LICEUL CU PROGRAM SPORTIV	CAMIN	20		A	ELSACO
2913		LICEUL ONISIFOR GHIBU	VLAHUTA 12	65		I	ZENNER
2914		LICEUL ONISIFOR GHIBU	VLAHUTA 12	20		A	ZENNER
2915		LICEUL ONISIFOR GHIBU	VLAHUTA 44-48	65		I	ZENNER
2916		LICEUL ONISIFOR GHIBU	VLAHUTA 44-48	20		A	ZENNER
2917		SCOALA GENERALA IOAN BOB		40		I	ZENNER

2918		SCOALA GENERALA IOAN BOB		20		A	ZENNER
2919		SCOALA GENERALA IOAN BOB	SALA SPORT	25		I	ZENNER
2920		SCOALA GENERALA EMIL ISAC	CT	50		I	ELSACO
2921		SCOALA GENERALA EMIL ISAC	CT	20		A	ELSACO
2922		SCOALA GENERALA EMIL ISAC	RAMURA 1	25		I	ELSACO
2923		SCOALA GENERALA EMIL ISAC	RAMURA 2	25		I	ELSACO
2924		SCOALA GENERALA EMIL ISAC	RAMURA 3	25		I	ELSACO
2925		SCOALA GENERALA OCTAVIAN GOGA		65		I	ZENNER
2926		LICEUL DE CONSTRUCTII NAPOCA	CORP A,B,C	65		I	ZENNER
2927		LICEUL DE CONSTRUCTII NAPOCA	CORP A,B,C	20		A	ZENNER
2928		LICEUL DE CONSTRUCTII NAPOCA	CORP D	40		I	ZENNER
2929		LICEUL DE CONSTRUCTII NAPOCA	ATELIER	20		I	ELSACO
2930		LICEUL DE CONSTRUCTII NAPOCA	ATELIER	20		A	ELSACO
2931		LICEUL DE CONSTRUCTII NAPOCA	SPALATORIE	25		I	ZENNER
2932		LICEUL DE CONSTRUCTII NAPOCA	SPALATORIE	20		A	ZENNER
2933		LICEUL DE CONSTRUCTII NAPOCA	CANTINA	40		I	ZENNER
2934		LICEUL DE CONSTRUCTII NAPOCA	CANTINA	20		A	ELSACO
2935		LICEUL DE CONSTRUCTII NAPOCA	SALA DE SPORT	25		I	ZENNER
2936		LICEUL DE CONSTRUCTII NAPOCA	SALA DE SPORT	20		A	ELSACO
2937		LICEUL DE CONSTRUCTII NAPOCA	CAMIN	40		I	ZENNER
2938		LICEUL DE CONSTRUCTII NAPOCA	CAMIN	20		A	ZENNER
2939		LICEUL TEHNIC RALUCA RIPAN	SCOALA	40		I	ELSACO
2940		LICEUL TEHNIC RALUCA RIPAN	CAMIN BAIETI	40		I	ELSACO
2941		LICEUL TEHNIC RALUCA RIPAN	CAMIN BAIETI	20		A	ELSACO
2942		LICEUL TEHNIC RALUCA RIPAN	CAMIN FETE	40		I	ELSACO
2943		LICEUL TEHNIC RALUCA RIPAN	CAMIN FETE	20		A	ELSACO
2944		LICEUL TEHNIC RALUCA RIPAN	SALA DE SPORT	40		I	ELSACO
2945		LICEUL TEHNIC RALUCA RIPAN	SALA DE SPORT	20		A	ELSACO
2946		GRADINITA MAMARUTA	CT	25		A	ZENNER
2947		GRADINITA MAMARUTA	CONTOR INC.STANGA	32		I	ZENNER
2948		GRADINITA MAMARUTA	CONTOR INC.DREAPTA	40		I	ZENNER
2949		GRADINITA BUBURUZA (Mehedinti 19)		25		I	ZENNER
2950		GRADINITA BUBURUZA (Mehedinti 19)		20		A	ELSACO
2951		ASOCIATIA SFANTUL NECTARIE		40		I	ELSACO
2952		ASOCIATIA SFANTUL NECTARIE		20		A	ELSACO
2953		INSPECTORATUL DE POLITIE		65		I	ZENNER
2954		INSPECTORATUL DE POLITIE		32		A	ZENNER
2955		Republicii 61-63		40		I	POLLUX
2956		Republicii 61-63		32		A	POLLUX
2957		Magazin Central		150		ag	ELSACO
2958		Colegiul Tehnic Anghel Salignyi	SCOALA	40		I	ELSACO
2959		Colegiul Tehnic Anghel Salignyi	CAMIN	40		I	ELSACO
2960		Colegiul Tehnic Anghel Salignyi	CAMIN	20		A	ELSACO
2961		Colegiul Tehnic Anghel Salignyi	SALA SPORT	25		I	ELSACO
2962		Colegiul Tehnic Anghel Salignyi	SALA SPORT	20		A	ELSACO
2963		Colegiul Tehnic Anghel Salignyi	ATELIER	32		I	ELSACO
2964		LICEUL GEORGE COSBUC	SALA SPORT	40		I	ELSACO
2965		LICEUL GEORGE COSBUC	SALA SPORT	20		A	ELSACO
2966		LICEUL DE ARTE R LADEA	SCOALA	80		I	ZENNER
2967		CALEA FLORESTI NR 58 A (BLOC ANL)	CT	65		I	ZENNER
2968		CALEA FLORESTI NR 58 A (BLOC ANL)	CT	25		A	SCHLUMBERGER
2969		LICEUL AGRICOL ALEXANDRU BORZA	CORP A	25		I	ZENNER

2970		LICEUL AGRICOL ALEXANDRU BORZA	CORP B	25		I	ZENNER
2971		Republicii 61-63	CAMIN	40		I	ZENNER
2972		LICEUL AGRICOL ALEXANDRU BORZA	CAMIN	20		A	ZENNER
2973		LICEUL AGRICOL ALEXANDRU BORZA	ATELIER	32		I	ZENNER
2974		LICEUL AGRICOL ALEXANDRU BORZA	ATELIER	20		A	ZENNER
2975		LICEUL AGRICOL ALEXANDRU BORZA	CANTINA	32		I	ZENNER
2976		LICEUL AGRICOL ALEXANDRU BORZA	CANTINA	20		A	ZENNER
2977		SPITAL CLUJANA	CT	150		I	ZENNER
2978		SPITAL CLUJANA	CT	50		A	Elsaco
2979		Liceul Tehnologic nr 1	CT	125		I	ZENNER
2980		Liceul Tehnologic nr 1	CT	32		A	ZENNER
2981		LICEUL ANA ASLAN DECEBAL	CT	50		I	KAMSTRUP
2982		LICEUL ANA ASLAN DECEBAL	CT	25		A	KAMSTRUP
2983		LICEUL ANA ASLAN HOREA	CT	50		I	KAMSTRUP
2984		LICEUL ANA ASLAN HOREA	CT	25		A	KAMSTRUP
2985		GRADINITA CASUTA POVESTILOR	CT	32		I	KAMSTRUP
2986		GRADINITA CASUTA POVESTILOR	CT	20		A	KAMSTRUP
2987		COLEGIUL ECONOMIC IULIAN POP CAMIN	CT	50		I	KAMSTRUP
2988		COLEGIUL ECONOMIC IULIAN POP CAMIN	CT	25		A	KAMSTRUP
2989		LICEUL EUGEN PORA	CT	50		I	KAMSTRUP
2990		PIATA IRA		50		I	ELSACO
2991		Casa de Asigurari de Sanatate Cluj	CT	50		I	ZENNER
2992		Asociatia Sportiva Sutemi	CT	65		I	ZENNER
2993		Asociatia Sportiva Sutemi	CT	40		A	ZENNER



CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ NAPOCA

CAIET DE SARCINI

Al serviciului public de alimentare cu energie termica din municipiul Cluj Napoca

ANEXA 9

Graficul de variație a consumatorilor (apartamente) racordați la SACET, în ultimii 5 ani

Anul	*Numar apartamente racordate*
2014	30407
2015	29492
2016	28102
2017	26495
2018	25577



ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ NAPOCA

CAIET DE SARCINI

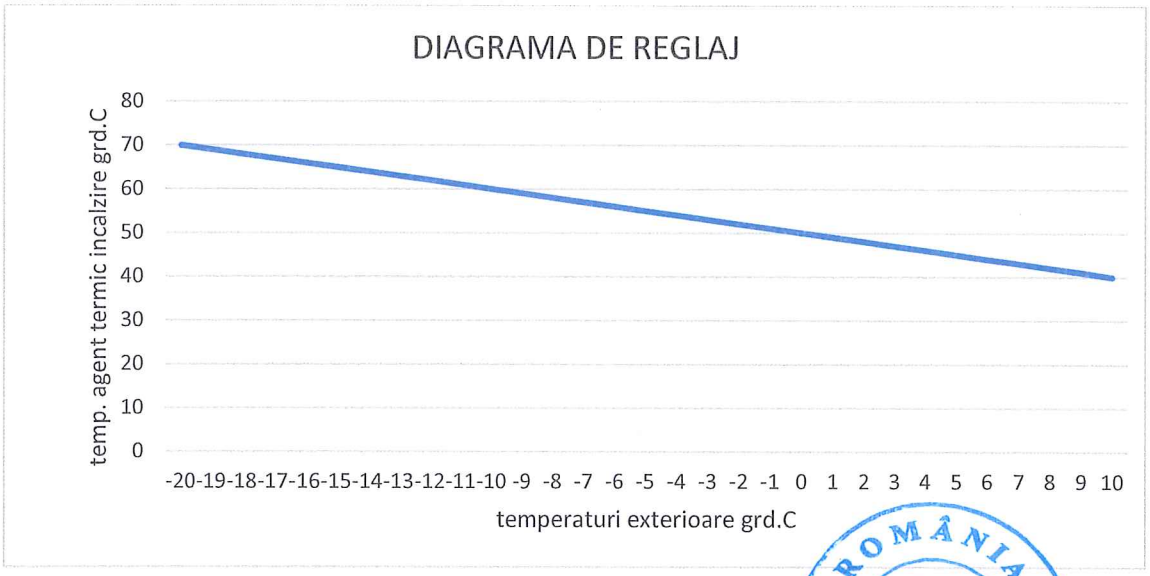
Al serviciului public de alimentare cu energie termica din municipiul Cluj Napoca

ANEXA 10

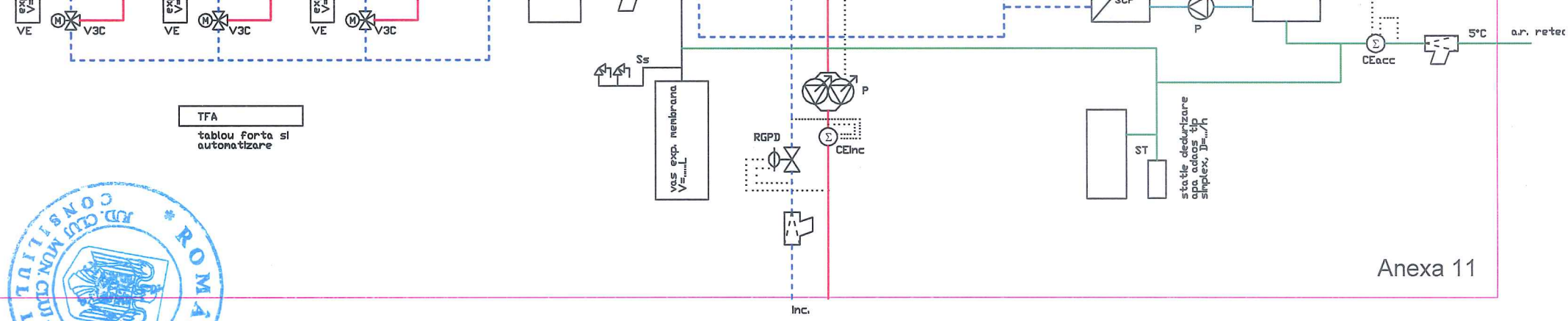
DIAGRAMA DE REGLAJ

Reglajul temperaturii de livrare a agentului termic pentru încălzire din centralele termice respectiv din punctele termice către consumatori se face în conformitate du diagrama de reglaj:

$$T_{incalzire} = 50°C - T_{exterioara}$$



ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL



Anexa 11

JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL * ROMÂNIA *

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ NAPOCA

CAIET DE SARCINI
Al serviciului public de alimentare cu energie termica din municipiul Cluj Napoca

ANEXA 12

Lista aparatelor de măsura pentru determinarea energiei termice intrate în reţeaua de apă fierbinte, precum şi caracteristicile acestora

Denumire	Loc de montaj	Componente
C1	Contor BHKW 1 (en.termica produsa)	debitmetru tip UF 54, Dn100; calculator tip Multical 801; pereche de termorezistente tip PT500.
C2	Contor BHKW 2 (en.termica produsa)	debitmetru tip UF 54, Dn100; calculator tip Multical 801; pereche de termorezistente tip PT500.
C3	Contor BHKW 3 (en.termica produsa)	debitmetru tip UF 54, Dn100; calculator tip Multical 801; pereche de termorezistente tip PT500.
C4	Contor Cazan 8 MW (en.termica produsa)	debitmetru tip Sonoflow, Dn200; calculator tip Calec ; pereche de termorezistente tip PT100.
C5	Contor Cazan 14 MW (en.termica produsa)	debitmetru tip Sonoflow, Dn250; calculator tip Calec ; pereche de termorezistente tip PT100.
C6	Contor Cazan 16 MW (en.termica produsa)	debitmetru tipUFM 3030K, Dn200; calculator tip Calec ST ; pereche de termorezistente tip PT100.
C7	Contor Cazan 24 MW (en.termica produsa)	debitmetru tip UFS3000,Dn250; calculator tip Calec ST ; pereche de termorezistente tip PT100.
C8	Contor aeroterme aer cazane (consum tehnologic)	debitmetru tip UF 54, Dn100; calculator tip Multical 801; pereche de termorezistente tip PT500.
C9	Contor aeroterme hala (consum tehnologic)	debitmetru tip UF 54, Dn40; calculator tip Multical 801; pereche de termorezistente tip PT500.

ROMÂNIA JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL

C10	Contor PT administrativ (consum tehnologic)	debitmetru tip UF 54,Dn40; calculator tip Multical 801; pereche de termorezistente tip PT500.

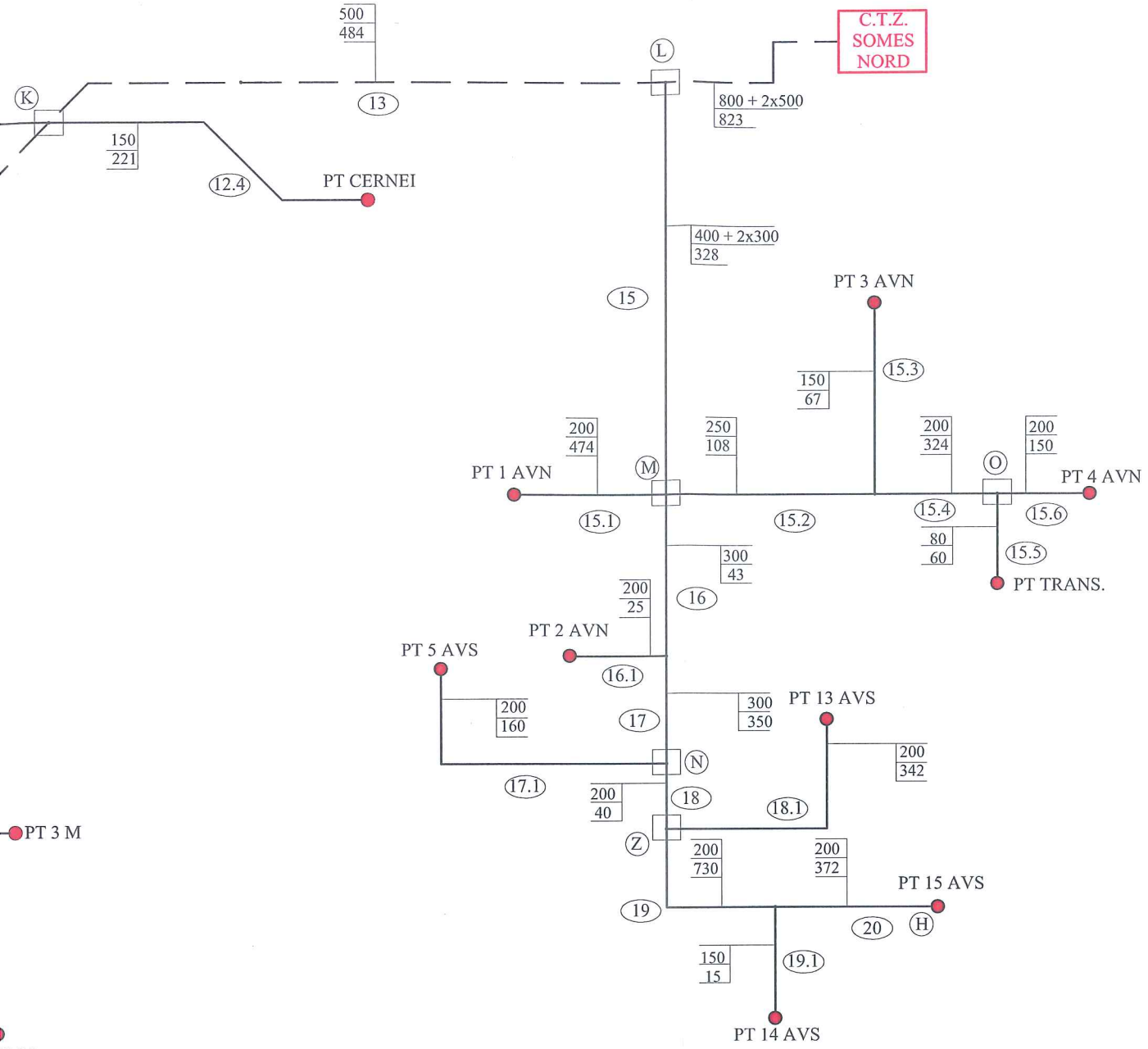
Regula de decontare pe platforma CTZ – Someș Nord este în baza formulei:

Energie Termică Facturată =

$$= \Sigma (C1+C2+C3+C4+C5+C6+C7) - \Sigma (C8+C9+C10)$$

Notă – aparatele de măsură la intrarea in rețeaua de apă fierbinte nu sunt componenta SACET, ele apartin producatorului, acestea putand fi actualizate prin intelegerea partilor – vanzator – comparator, in conformitate cu reglementarile aplicabile aparatelor de masura destinate decontarii.





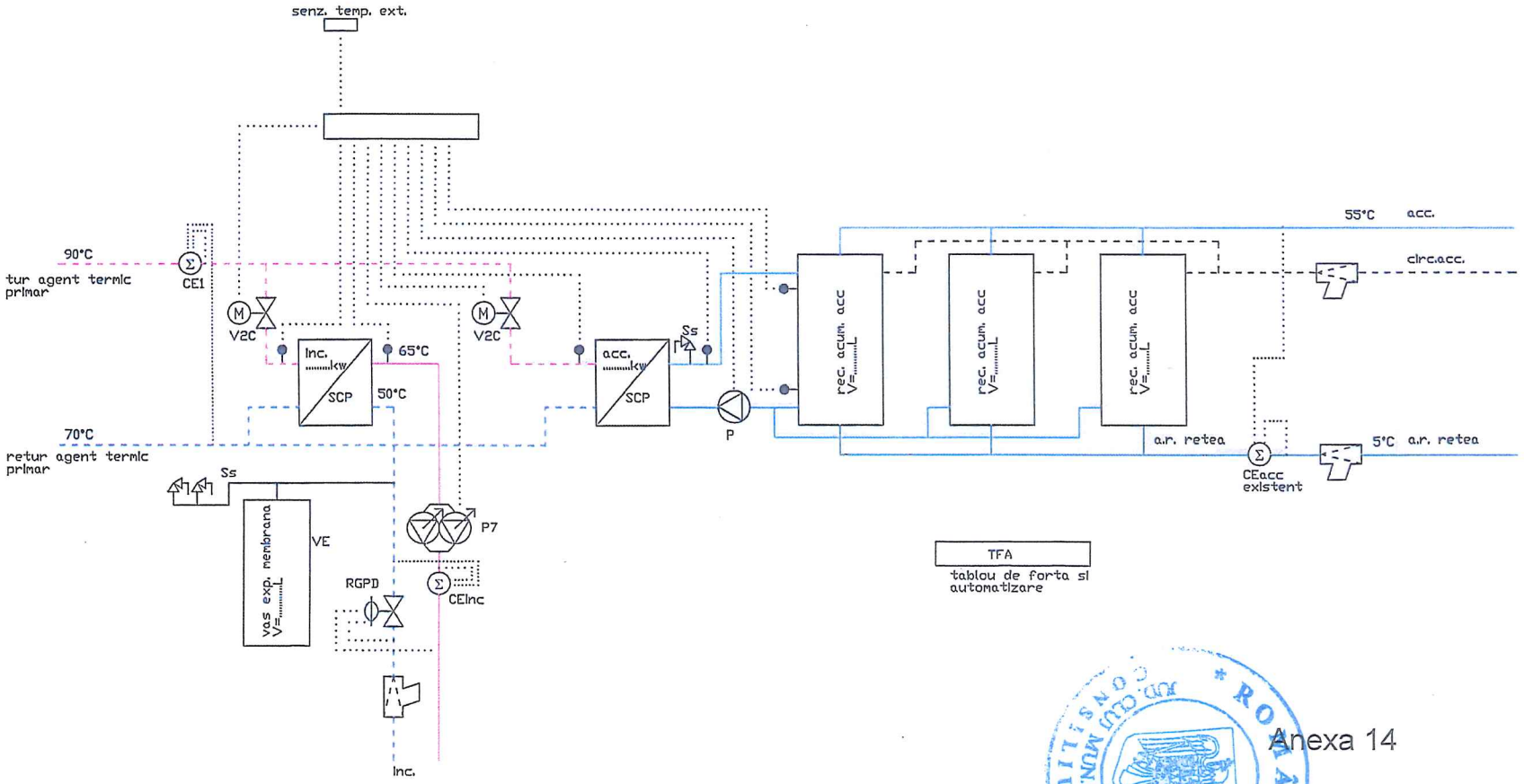
LEGENDA

1 Diametru nominal (mm)
2 Lungime (m)

— — — Retea de termoficare supraterana
——— Retea de termoficare subterana
● Punct termic

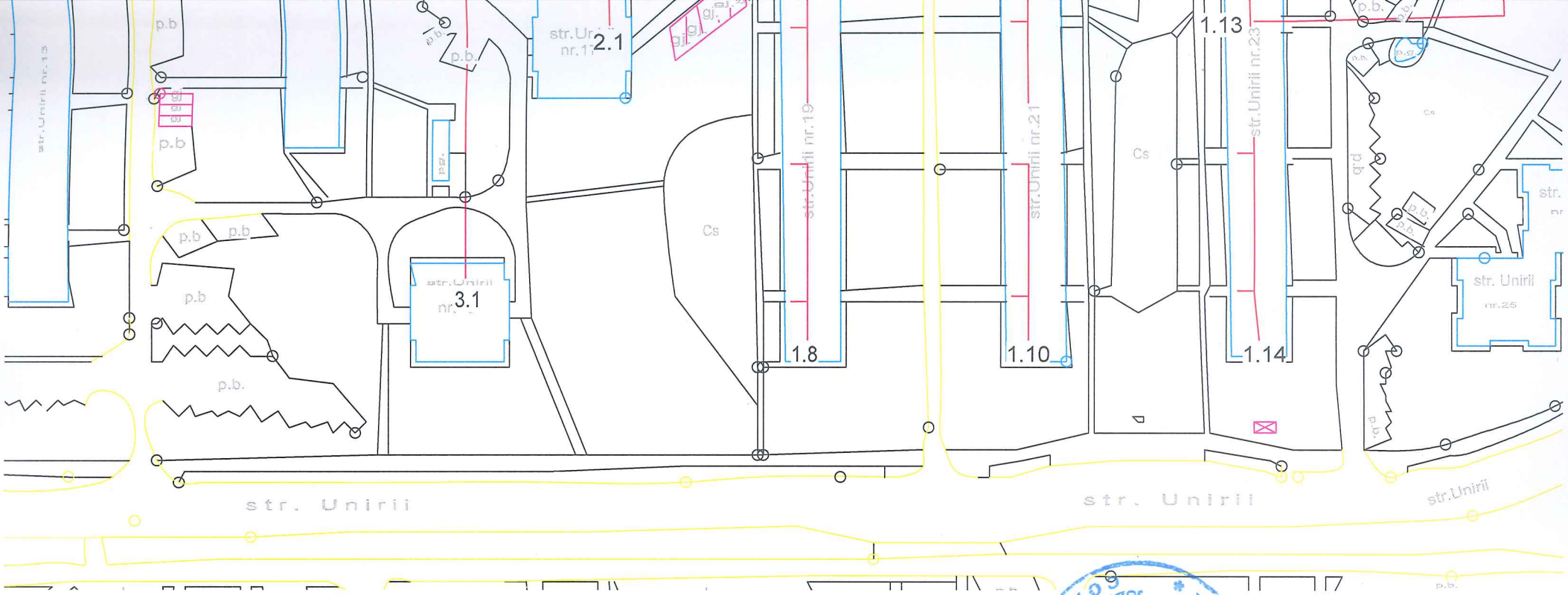
ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

Schema functionala pentru un punct termic, PT de cartier



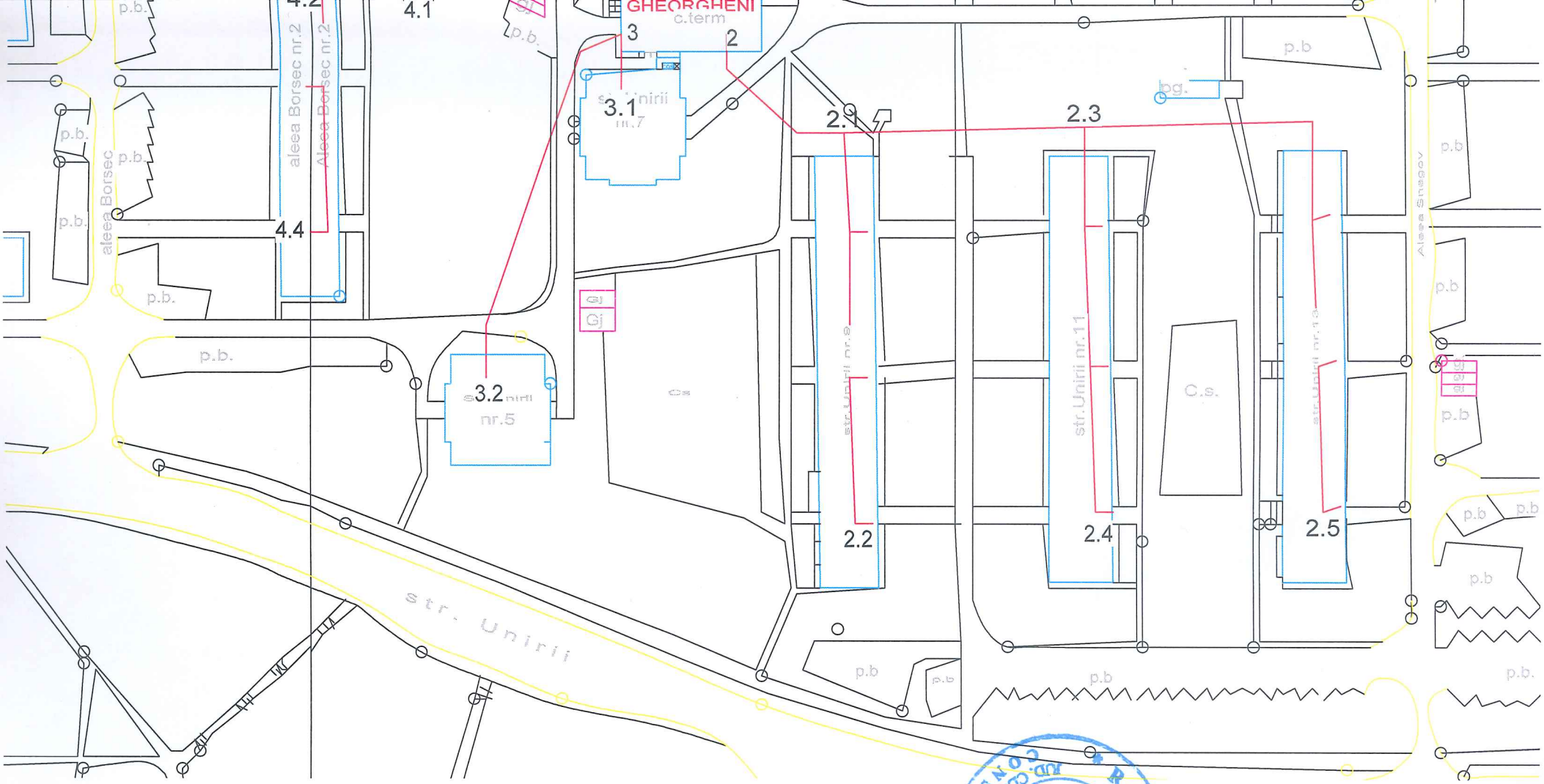
CONSILIUL LOCAL MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA ROMÂNIA

Anexa 14



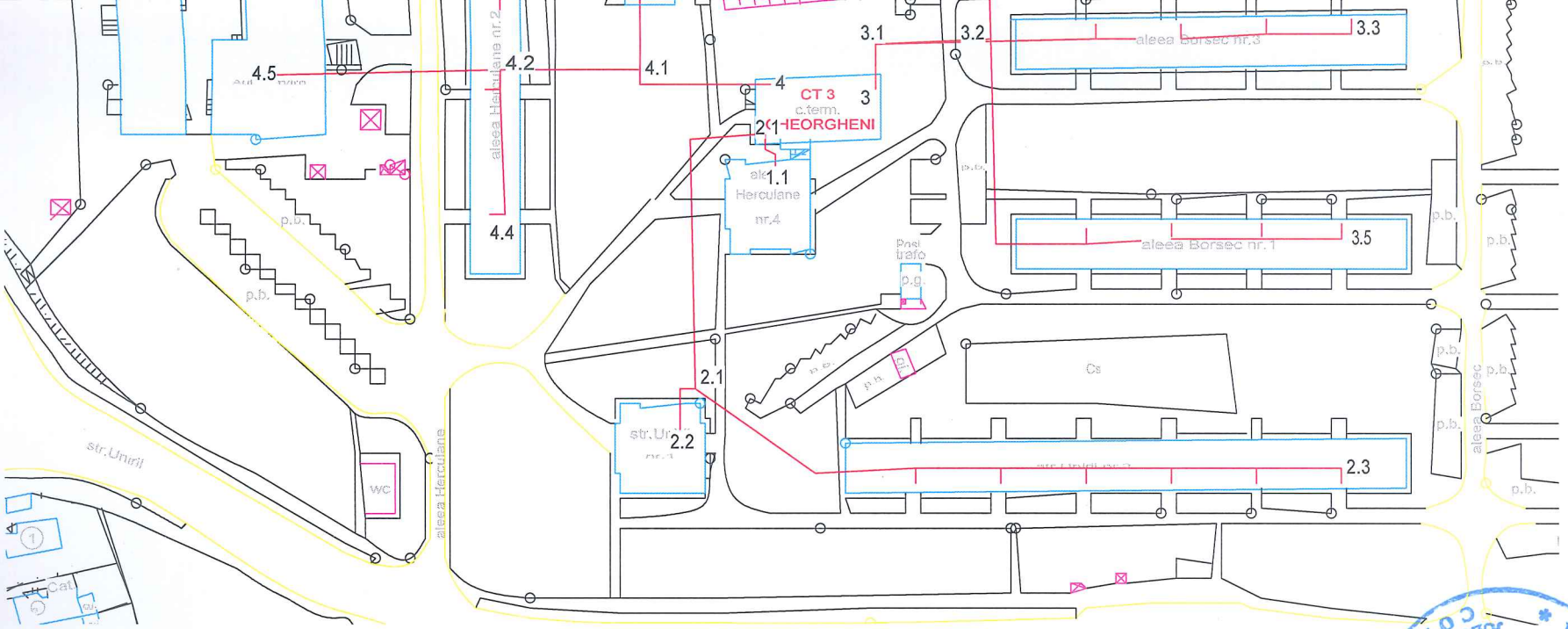
ROMÂNIA
JUD. CLUJ CONSILIUL LOCAL MUN. CLUJ-NAPOCA

Anexa 15.1 - CT 1 Ghe



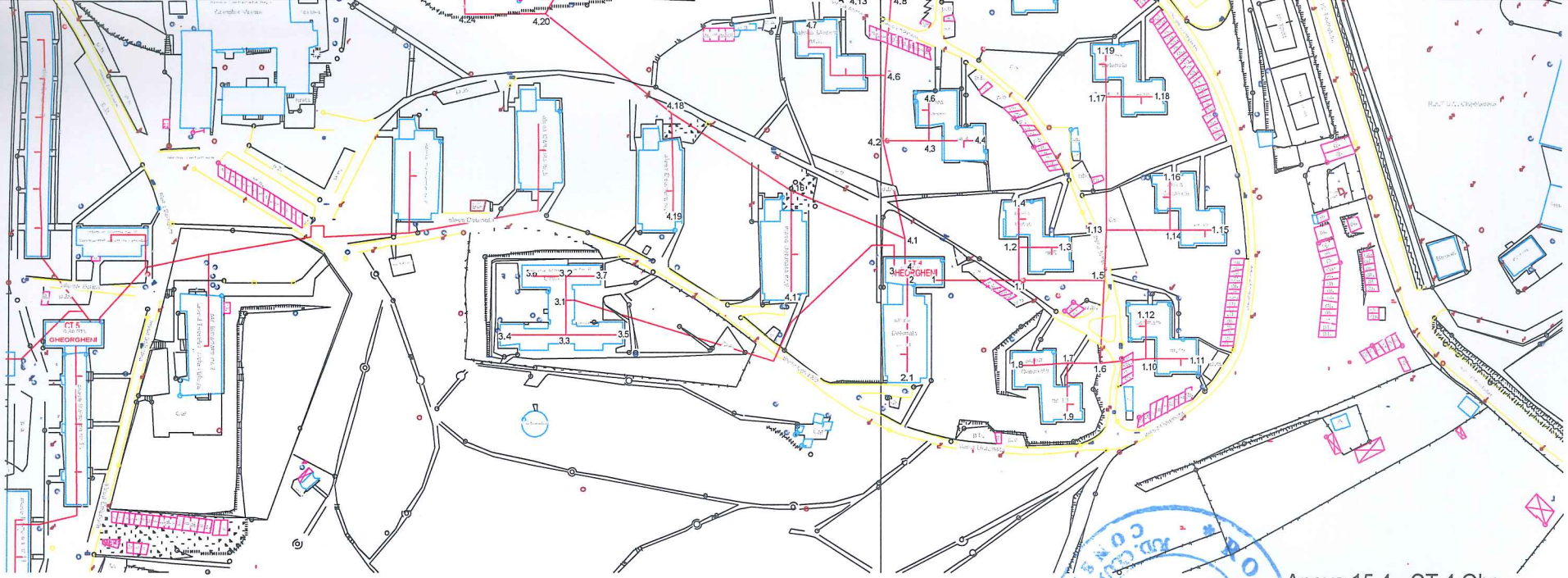
JUD. CLUJ CONSILIUL LOCAL CLUJ-NAPOCA ROMANIA

Anexa 15.2 - CT 2 Ghe



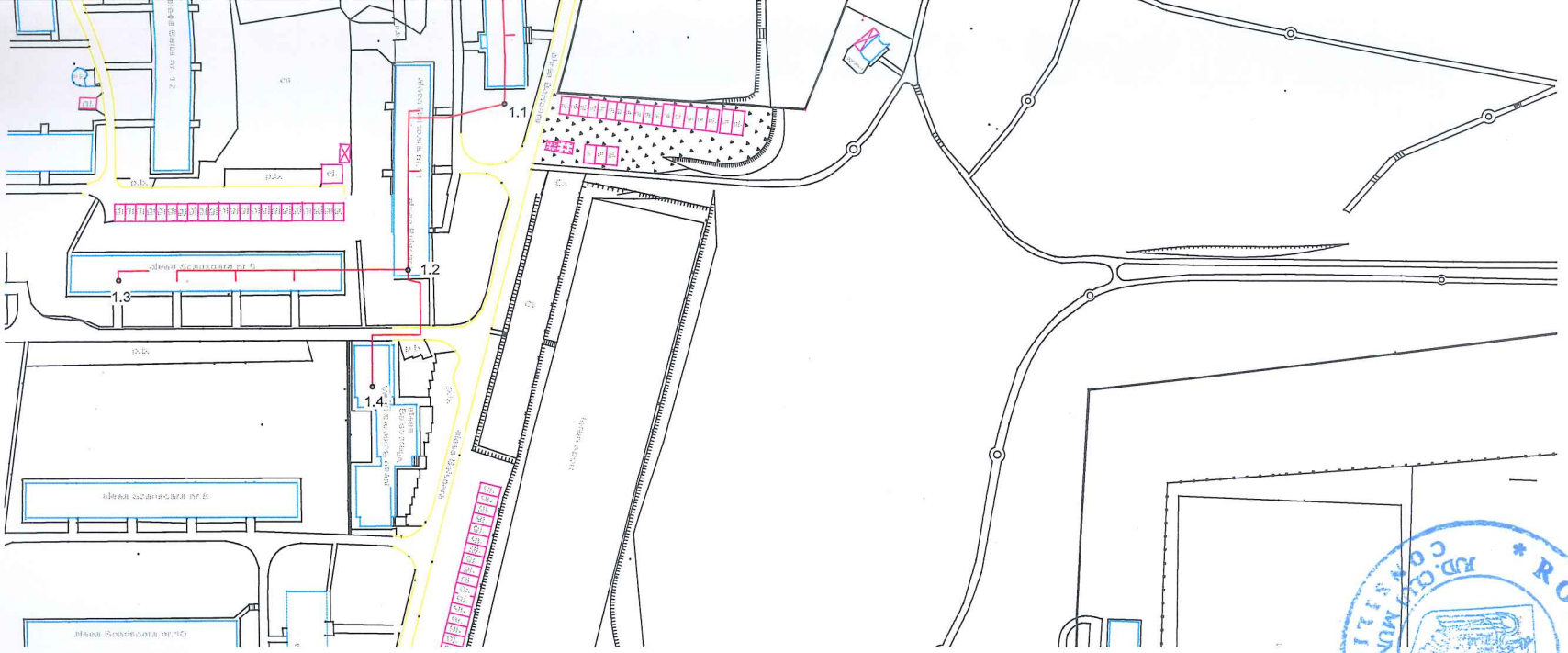
Anexa 15.3 - CT 3 Ghe

ROMÂNIA
JUD. CLUJ
CONSILIUL MUN. CLUJ-NAPOCA
LOCAL



Anexa 15.4 - CT 4 Ghe

JUD. CLUJ CONSILIUL LOCAL ROMÂNIA



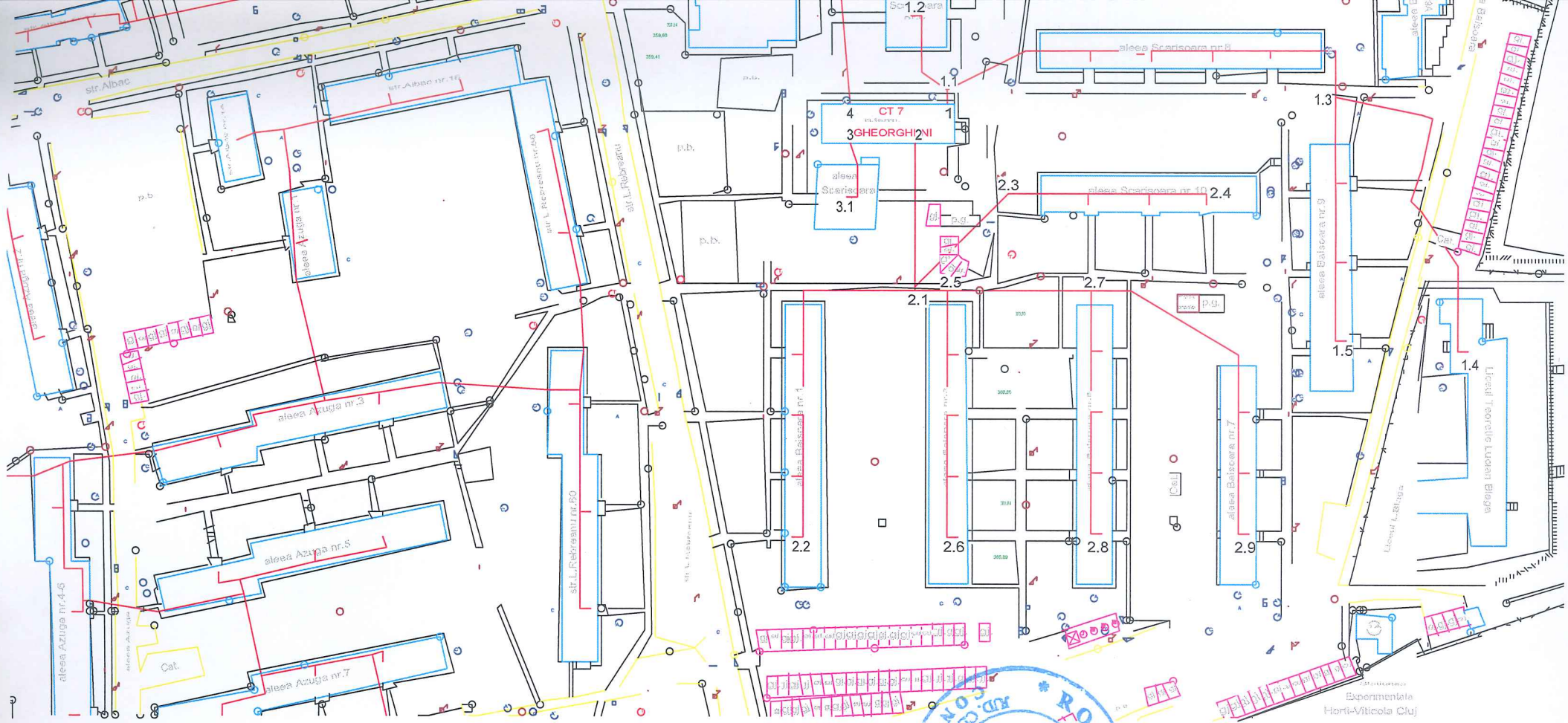
ROMÂNIA
JUD. CLUJ CONSILIUL LOCAL MUN. CLUJ-NAPOCA

Anexa 15.5 - CT 5 Ghe

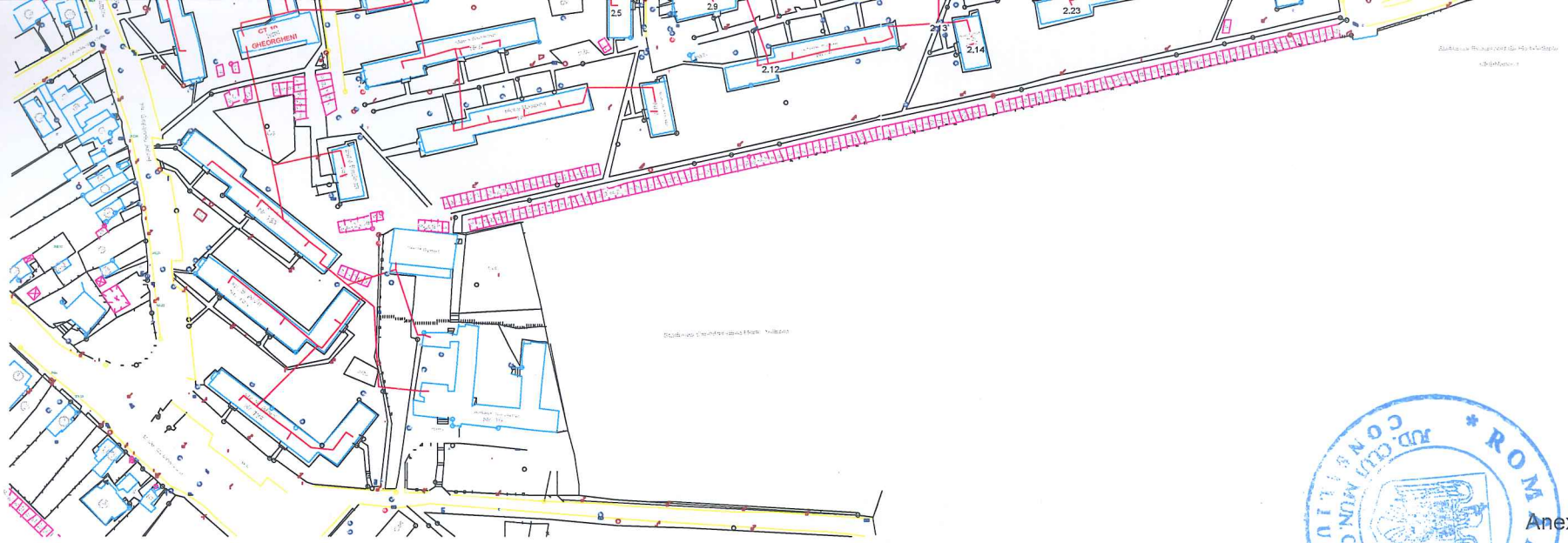


Anexa 15.6 - CT 6 Gne

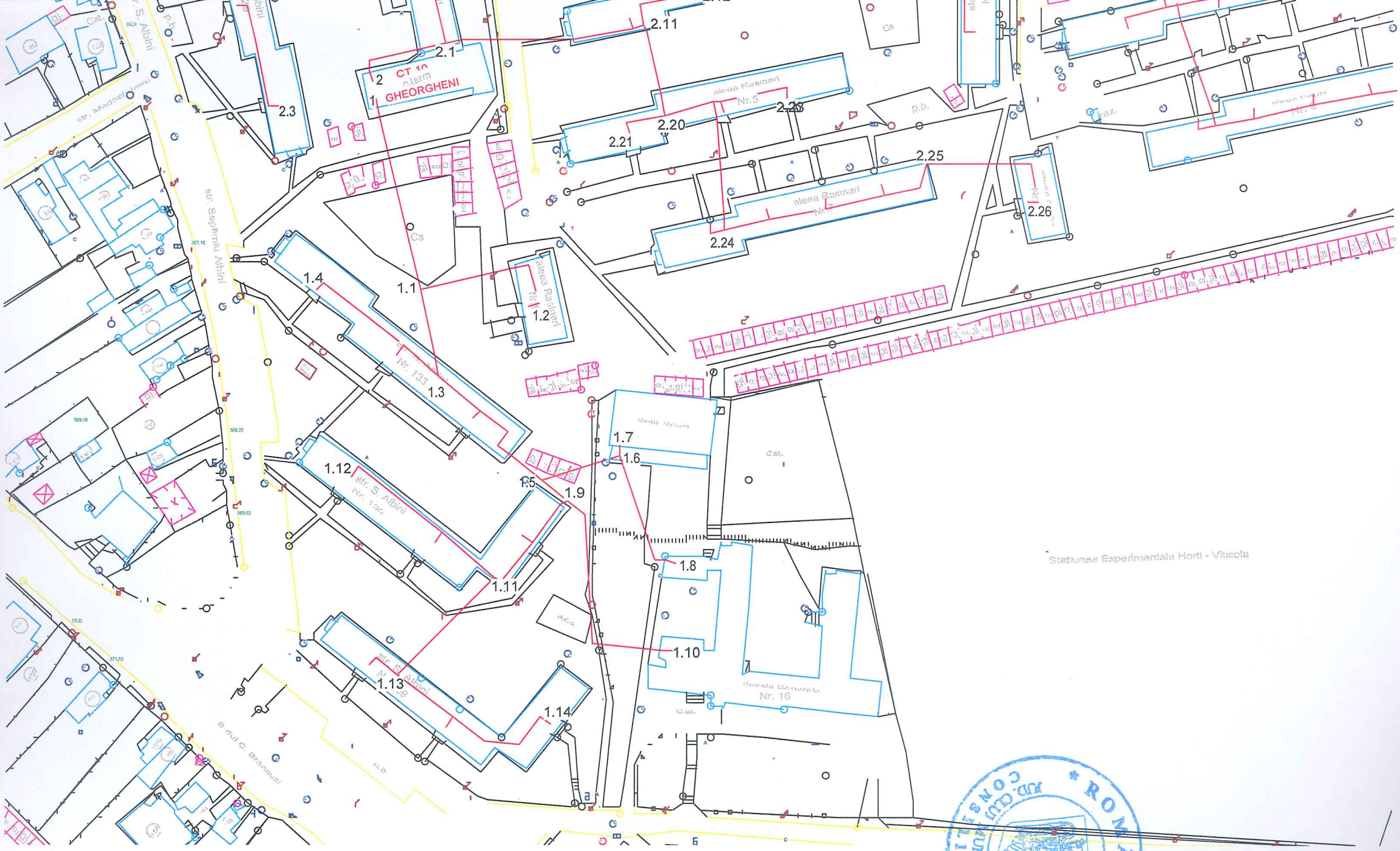
CLUJ-NAPOCA
LOCAL



ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL MUN. CLUJ-NAPOCA

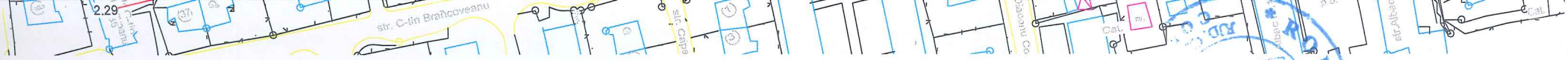


Anexa 15.9 - CT 9 Ghe



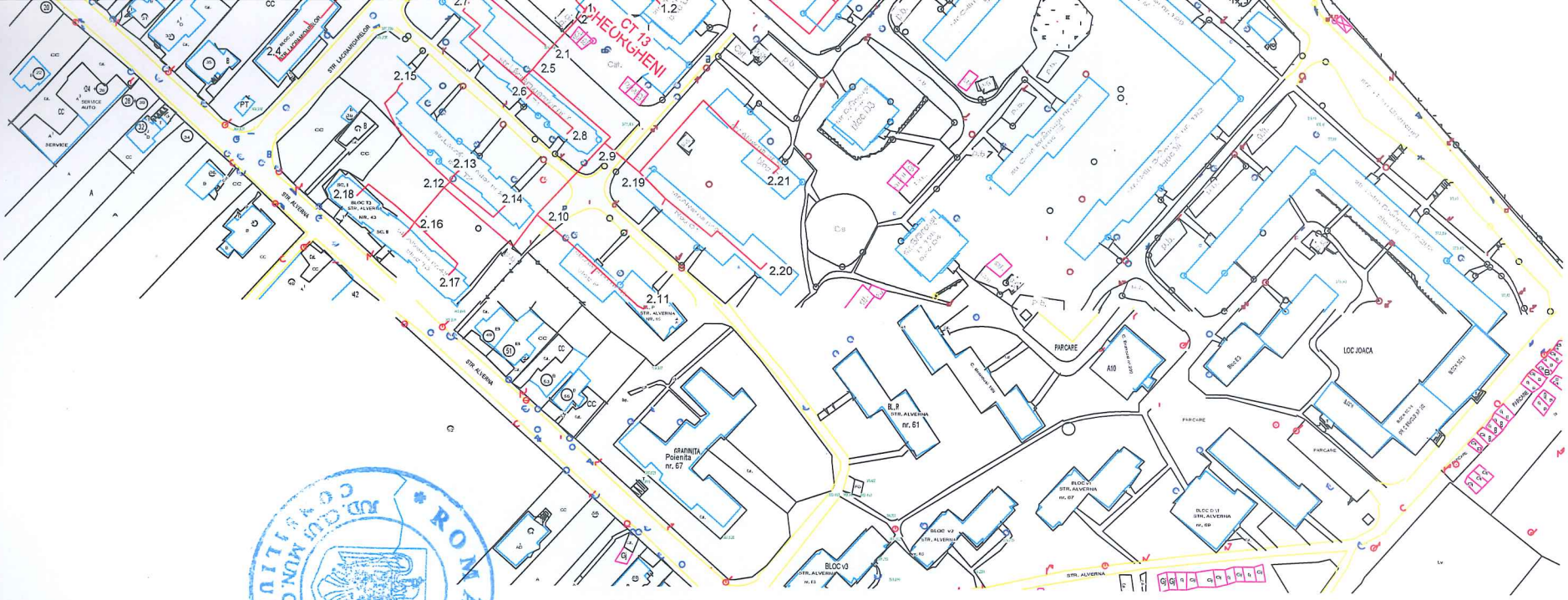
ROMÂNIA
JUD. CLUJ
CONSILIUL LOCAL
PRIMĂRIA MUN. CLUJ-NAPOCA

Anexa 15.10 - CT 10 Ghe

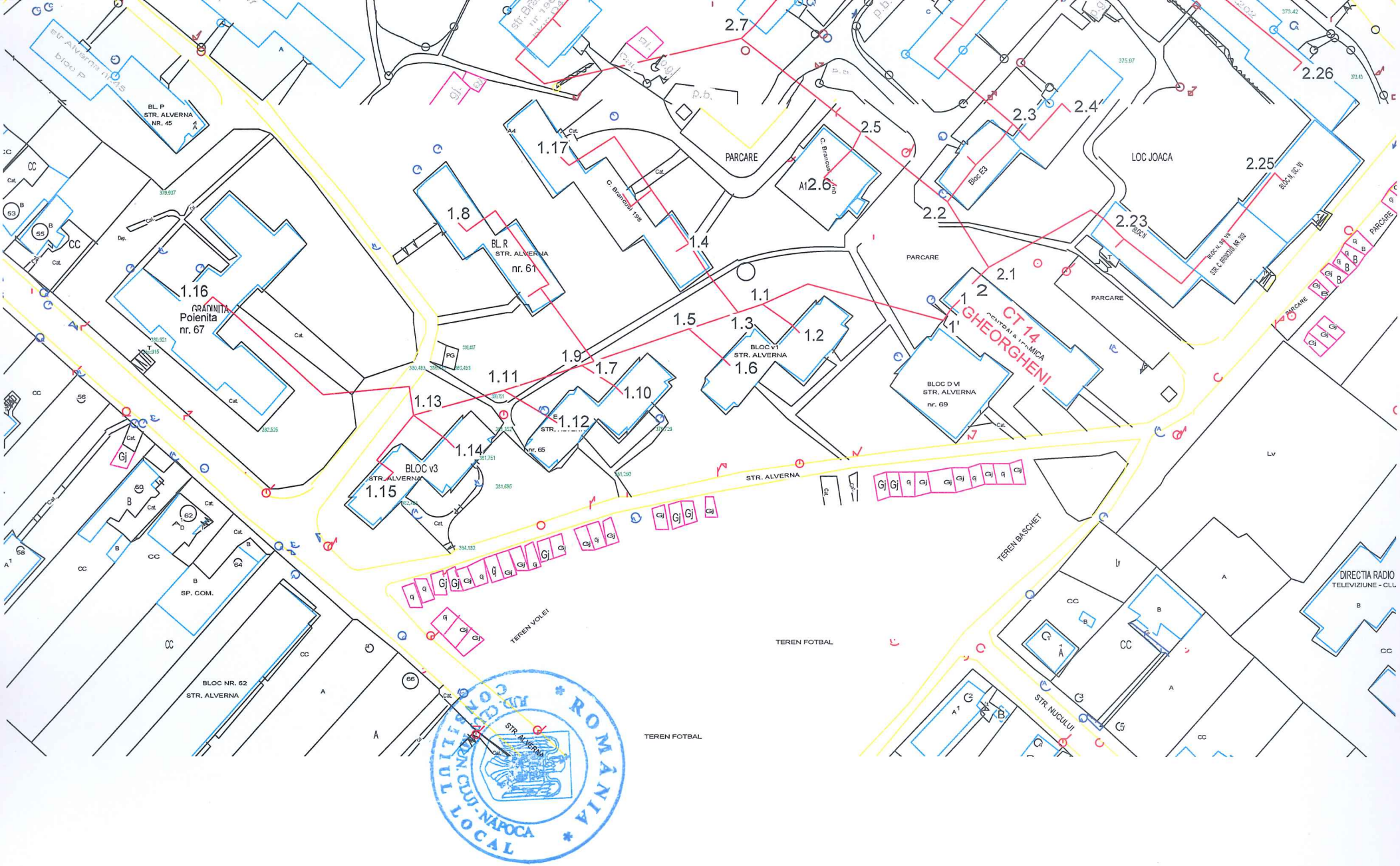


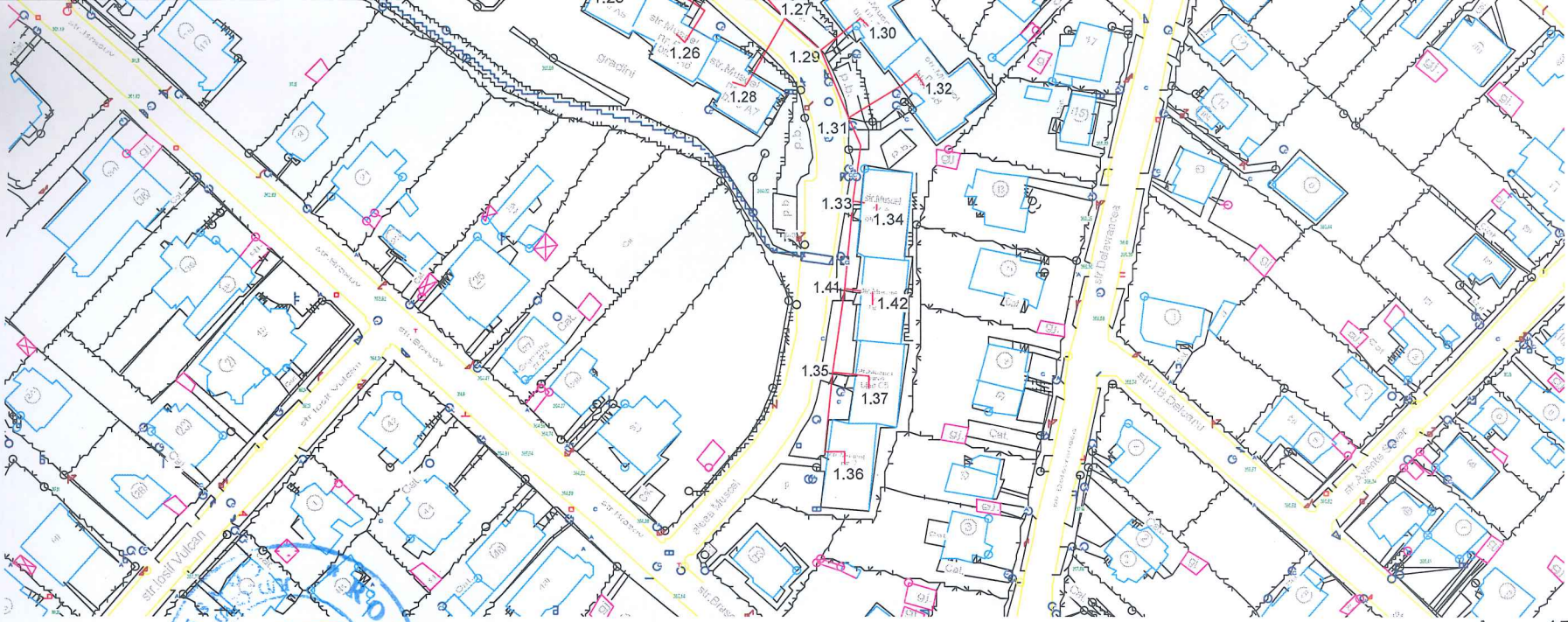


Anexa 15.12 - CT 12 Ghe



ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL


BL. P
STR. ALVERNA
NR. 45
BL. R
STR. ALVERNA
nr. 61
GRADINITA
Poienita
nr. 67
BLOC v3
STR. ALVERNA
BLOC V1
STR. ALVERNA
BLOC D VI
STR. ALVERNA
nr. 69
BLOC NR. 62
STR. ALVERNA
SP. COM.
PARCARE
LOC JOACA
CT 14
LGHEORGHENI
STR. ALVERNA
TEREN VOLEI
TEREN FOTBAL
TEREN FOTBAL
TEREN BASCHET
STR NUCULUI
DIRECTIA RADIO
TELEVIZIUNE - CLU
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
1.10
1.11
1.12
1.13
1.14
1.15
1.16
1.17
2.1
2.2
2.3
2.4
2.5
2.6
2.7
2.23
2.25
2.26



ROMÂNIA
MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

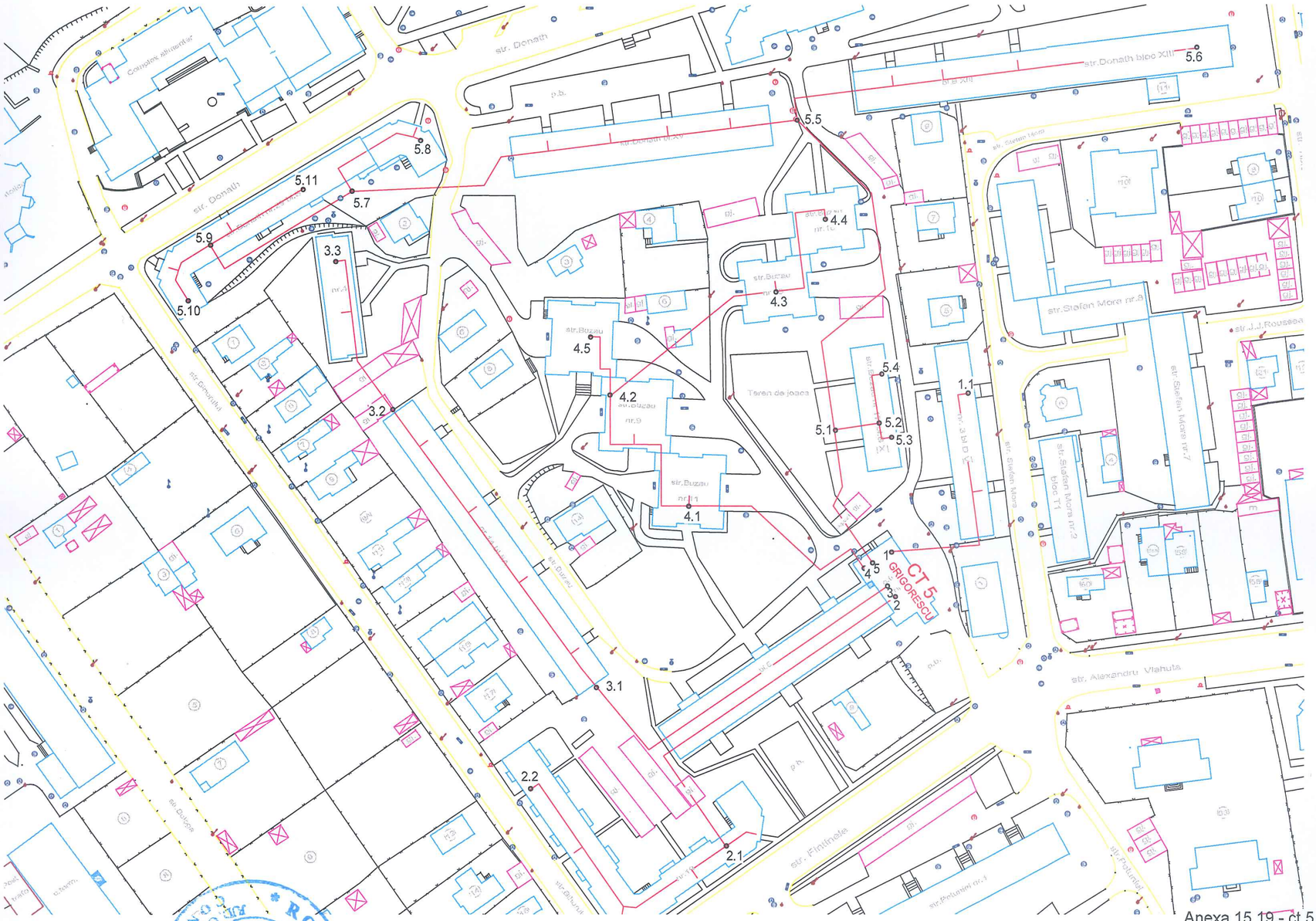
Anexa 15.15 - CT 15 Ghe



ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

Anexa 15.16


Anul 2002
Sistem de proiectie STEREO 70
Sistem de cote Marea Neagra
4 4 C 4
HATEG 10
1.1
1.2
1.3
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
1.10
str. Hateg
Cat.
Liceul nr. 15
str. George Enescu
str. Alexandru Vlahuta
str. Alexandru Vlahuta nr.7
VLAHUTA 47
str. Alexandru Vlahuta nr.5
VLAHUTA 5
Cs
str. Bartok Bela
str. Bartok Bela nr.5
str. Frantz Liszt
ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL
Anexa 15.17

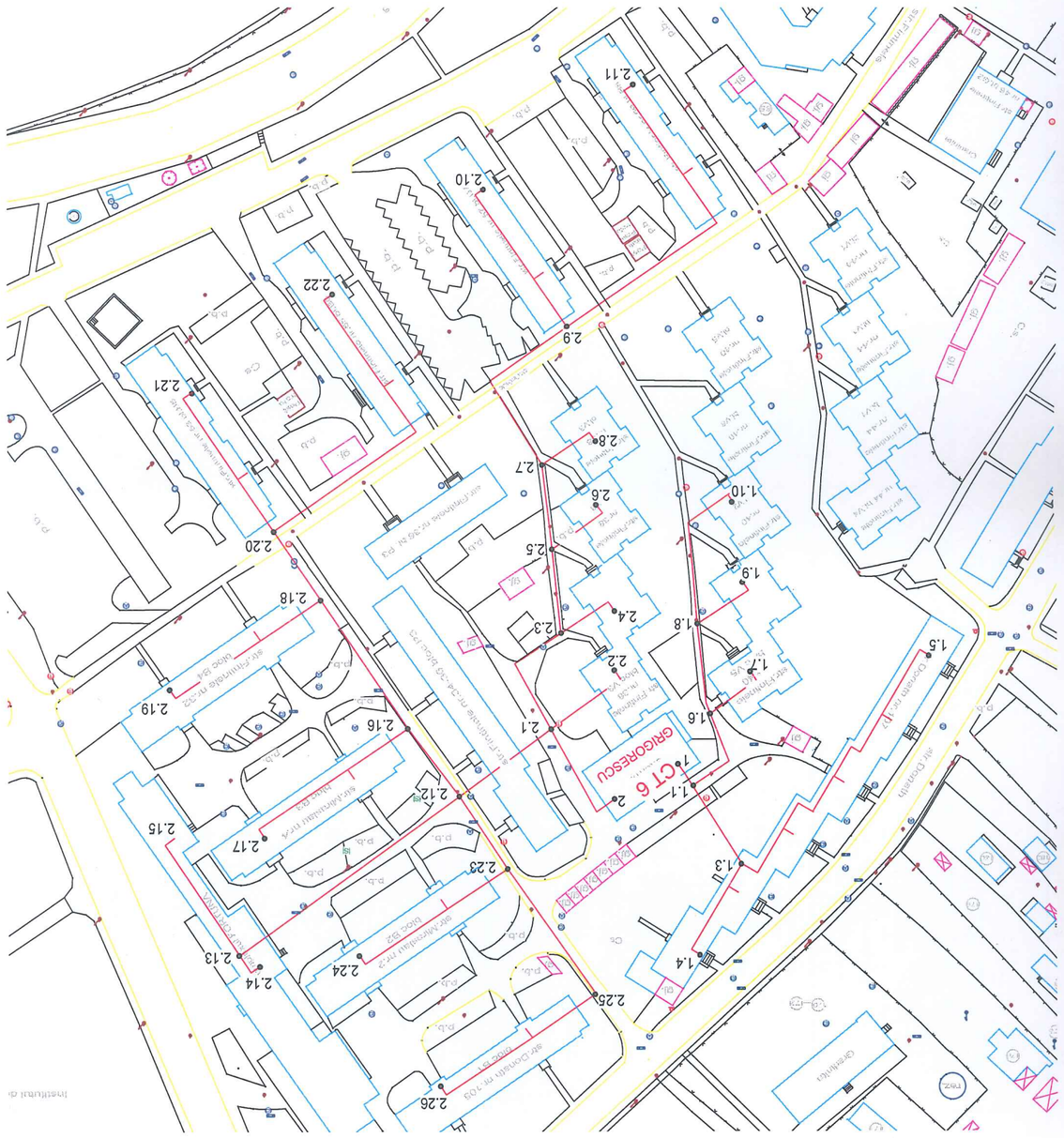


PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA * ROMÂNIA *

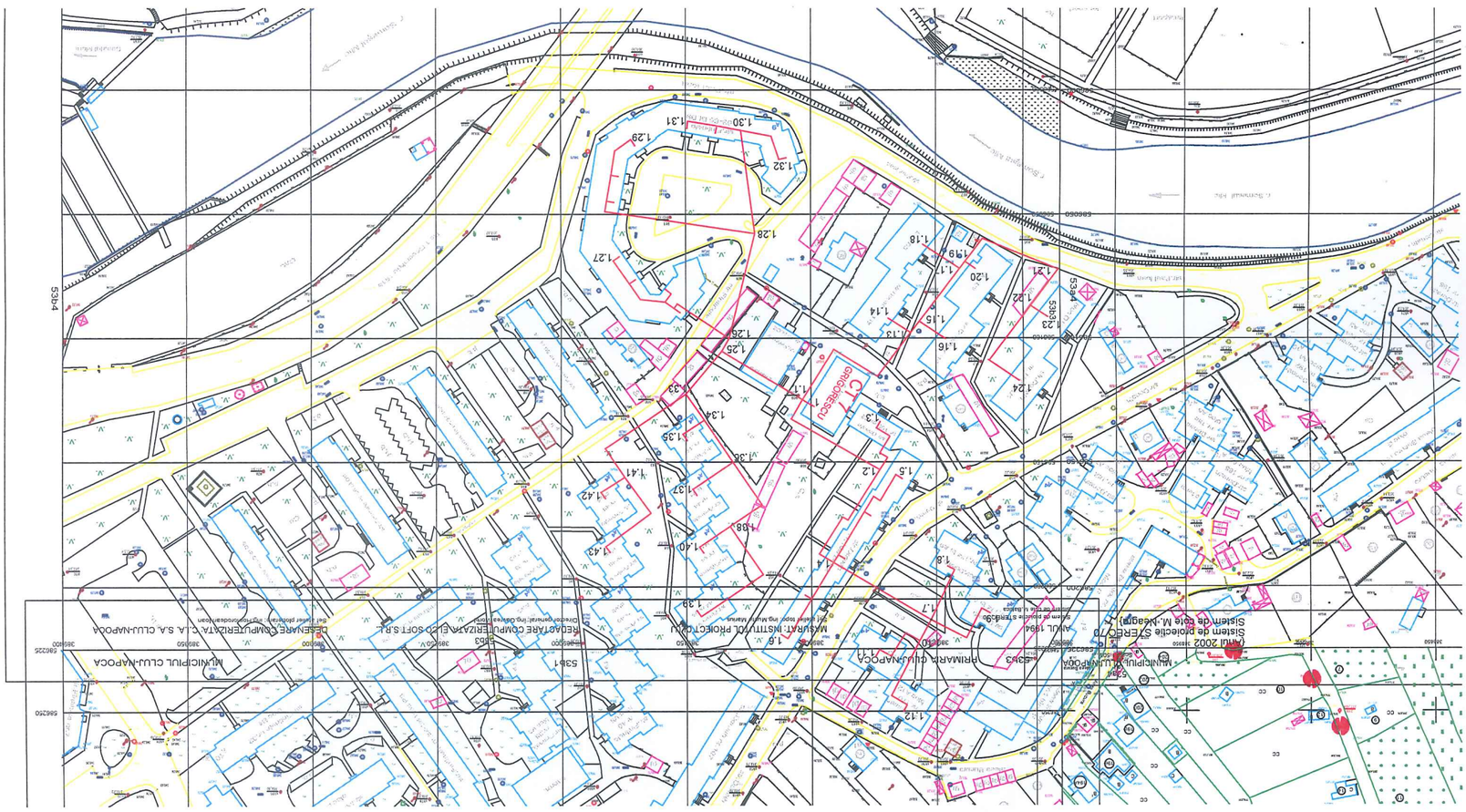
Anexa 15.19 - ct 5 grig

Anexa 15.20 - ct 6 grig





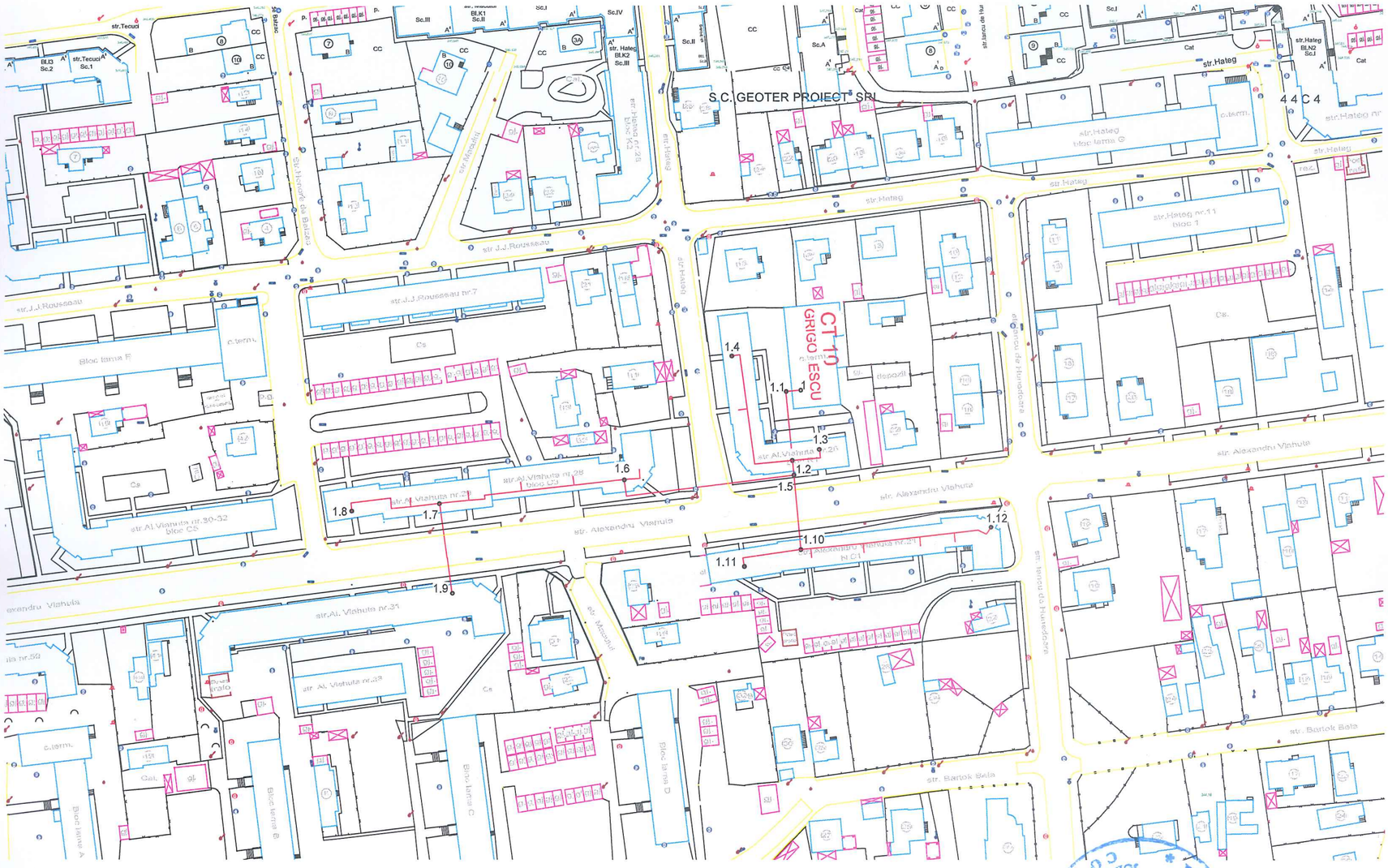
Anexa 15.21 - ct 7 grig





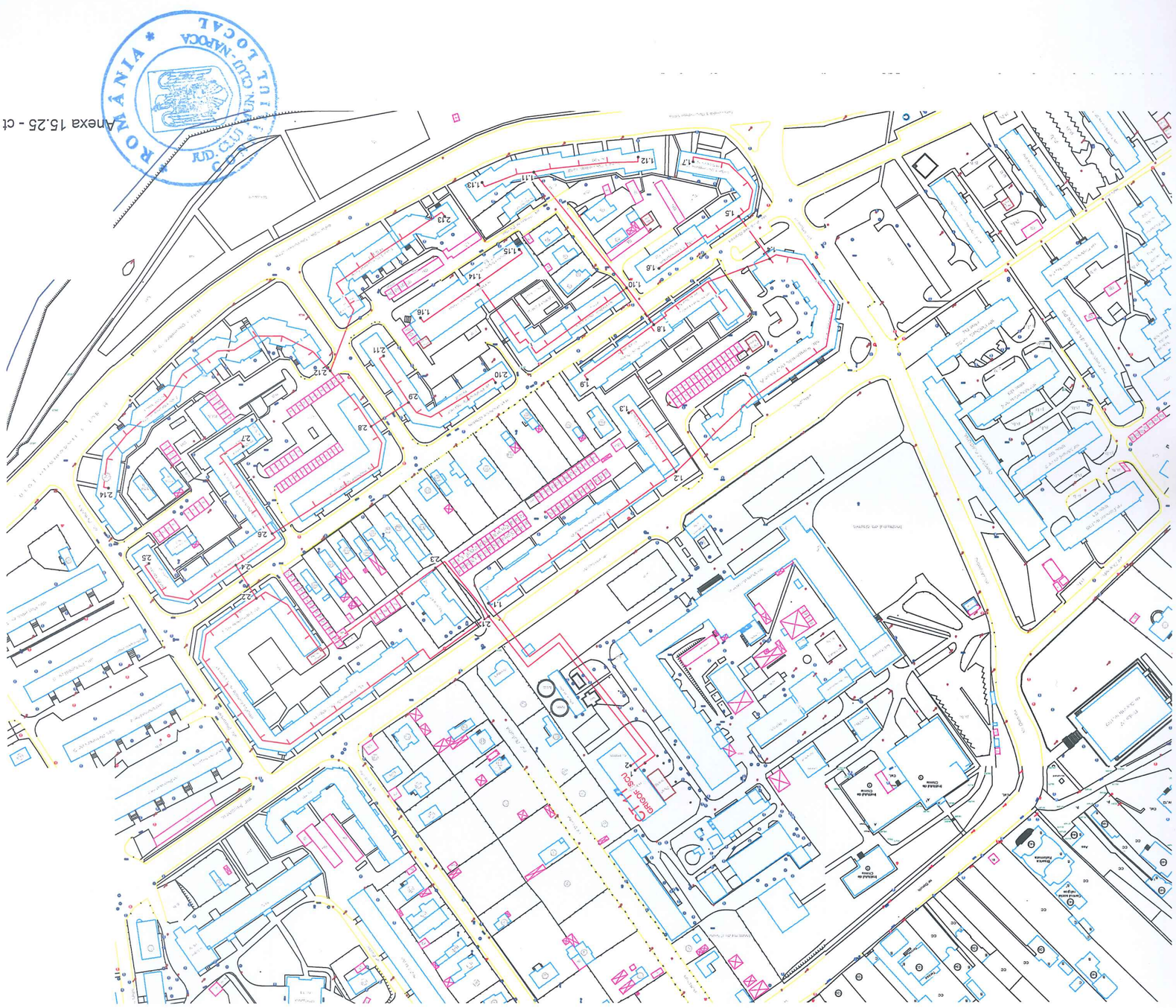
Anexa 15.22 - ct 8 grig

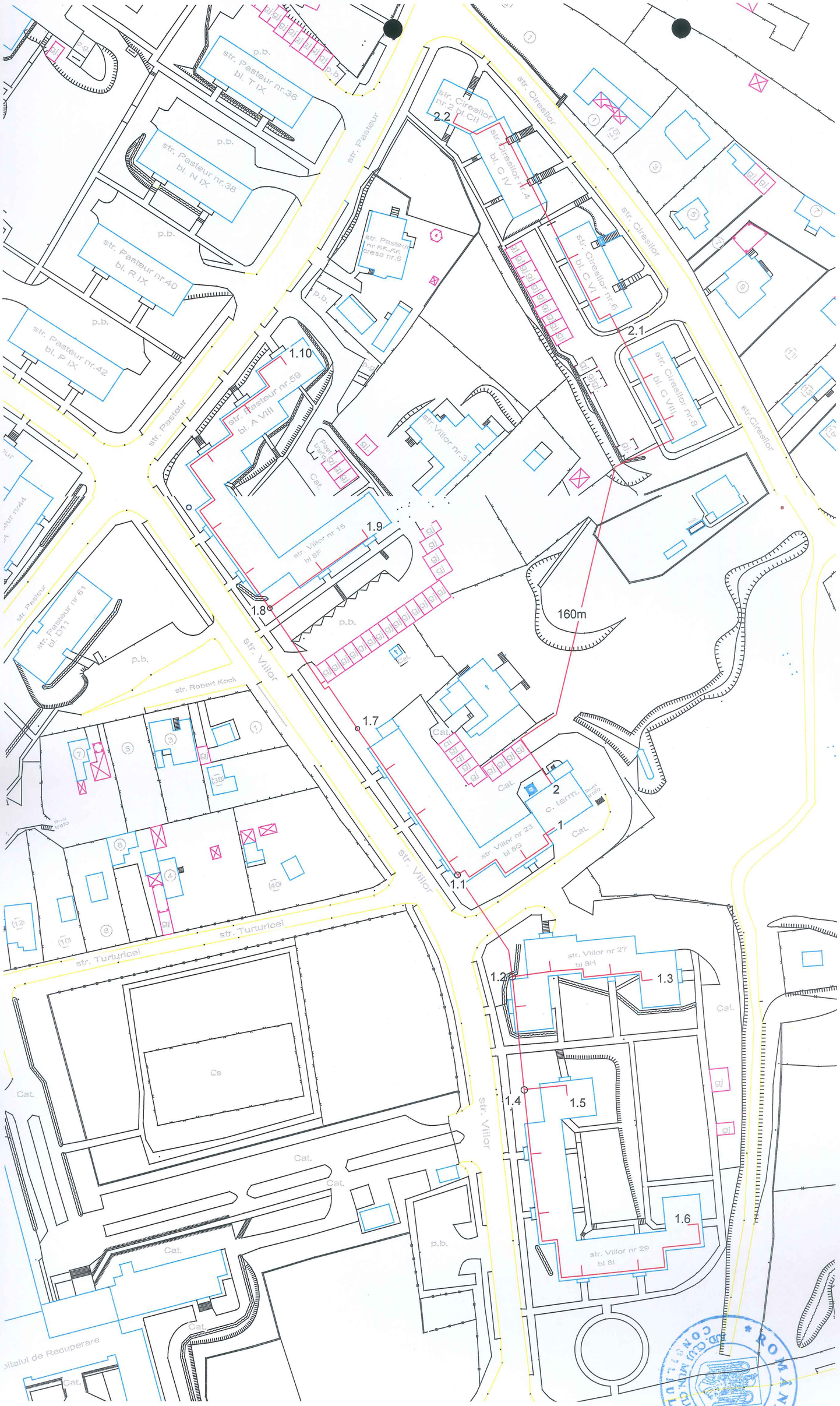
ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL



Anexa 15.24 - ct 10 grig

Anexa 15.25 - ct 11 grig



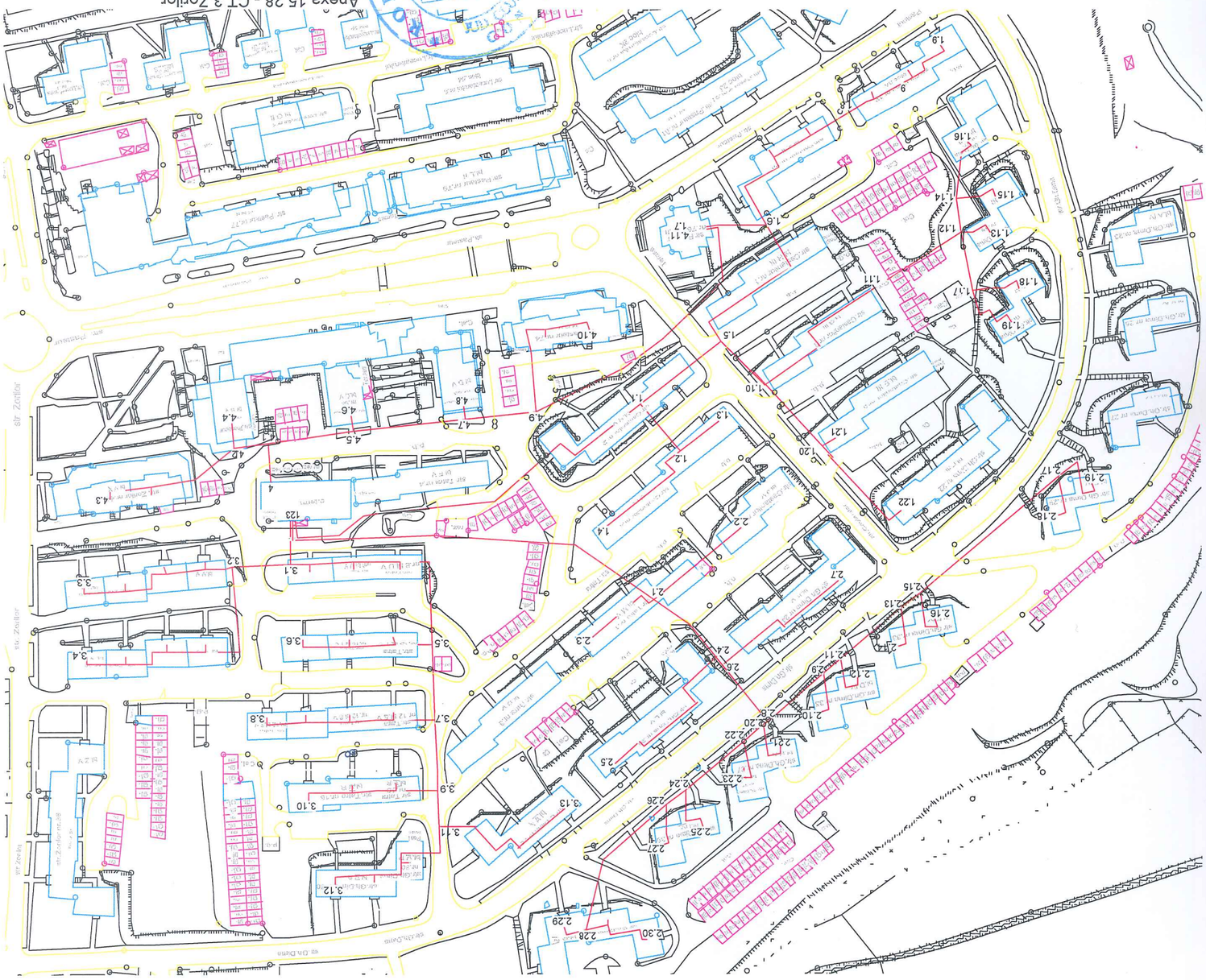


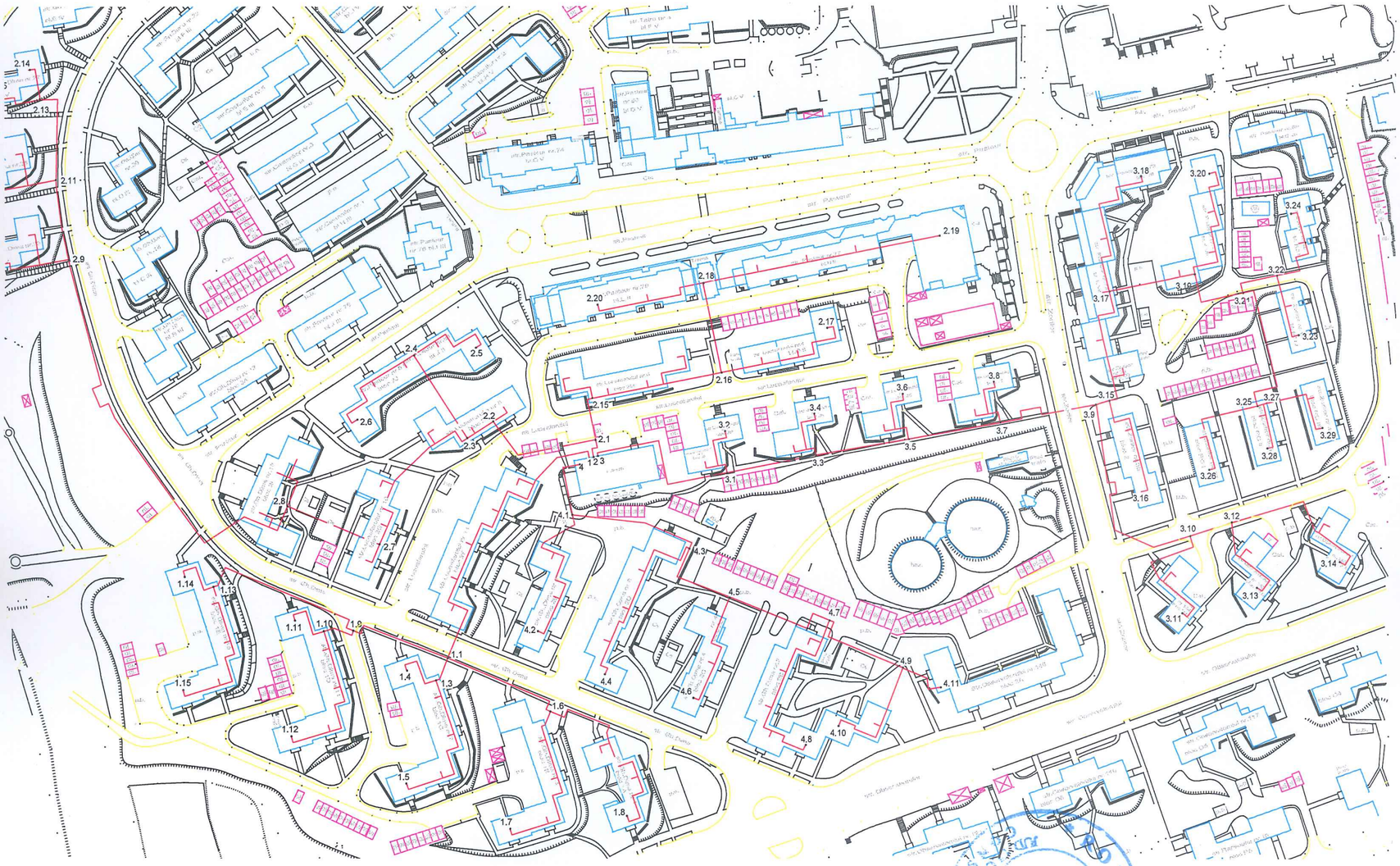
Anexa 15.26 - CT 1 Zorilor



Anexa 15.27 - CT 2 Zorilor

Anexa 15.28 - CT 3 Zorilor


str Zorilor
str Zorilor
str Zorilor

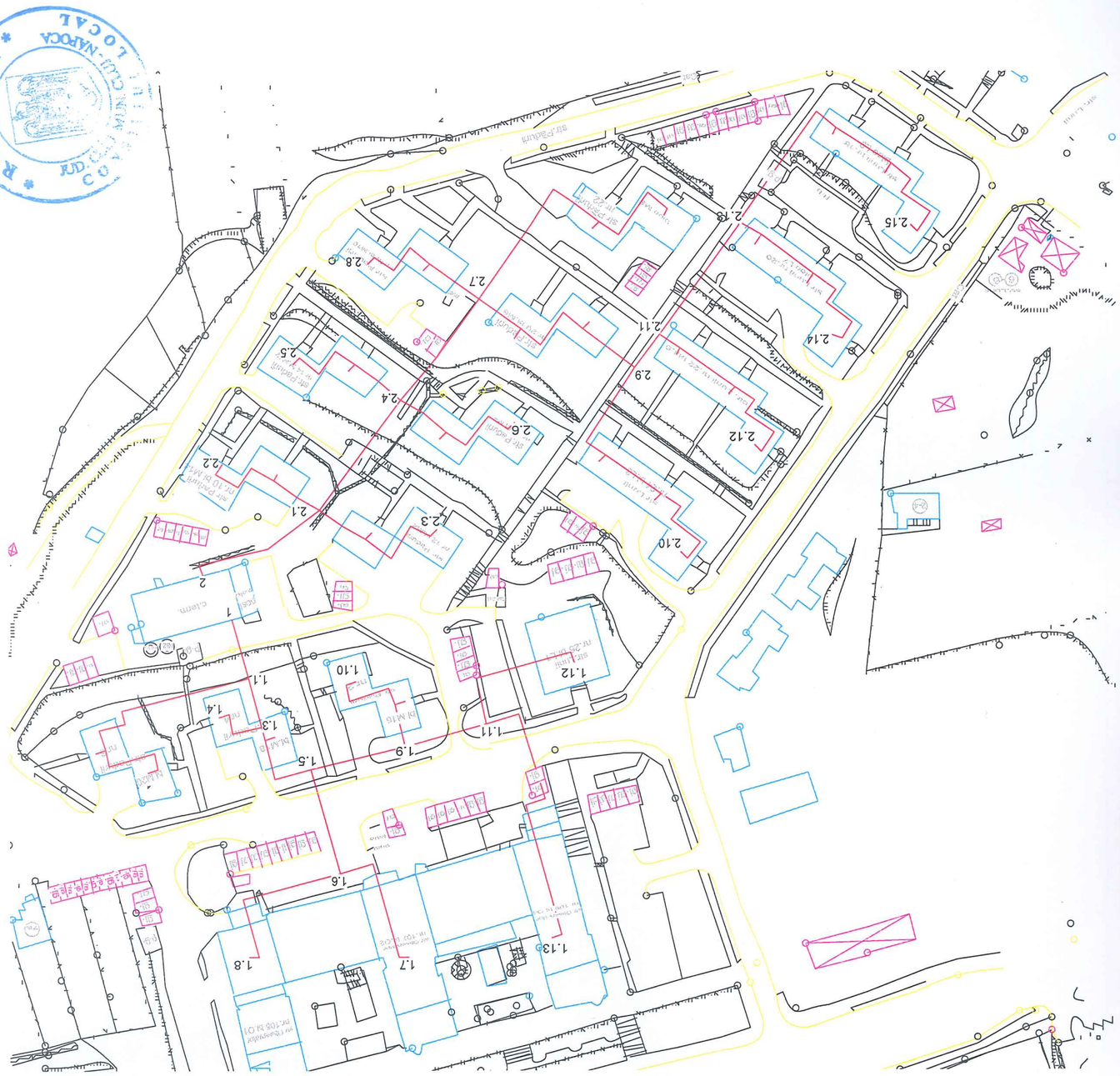


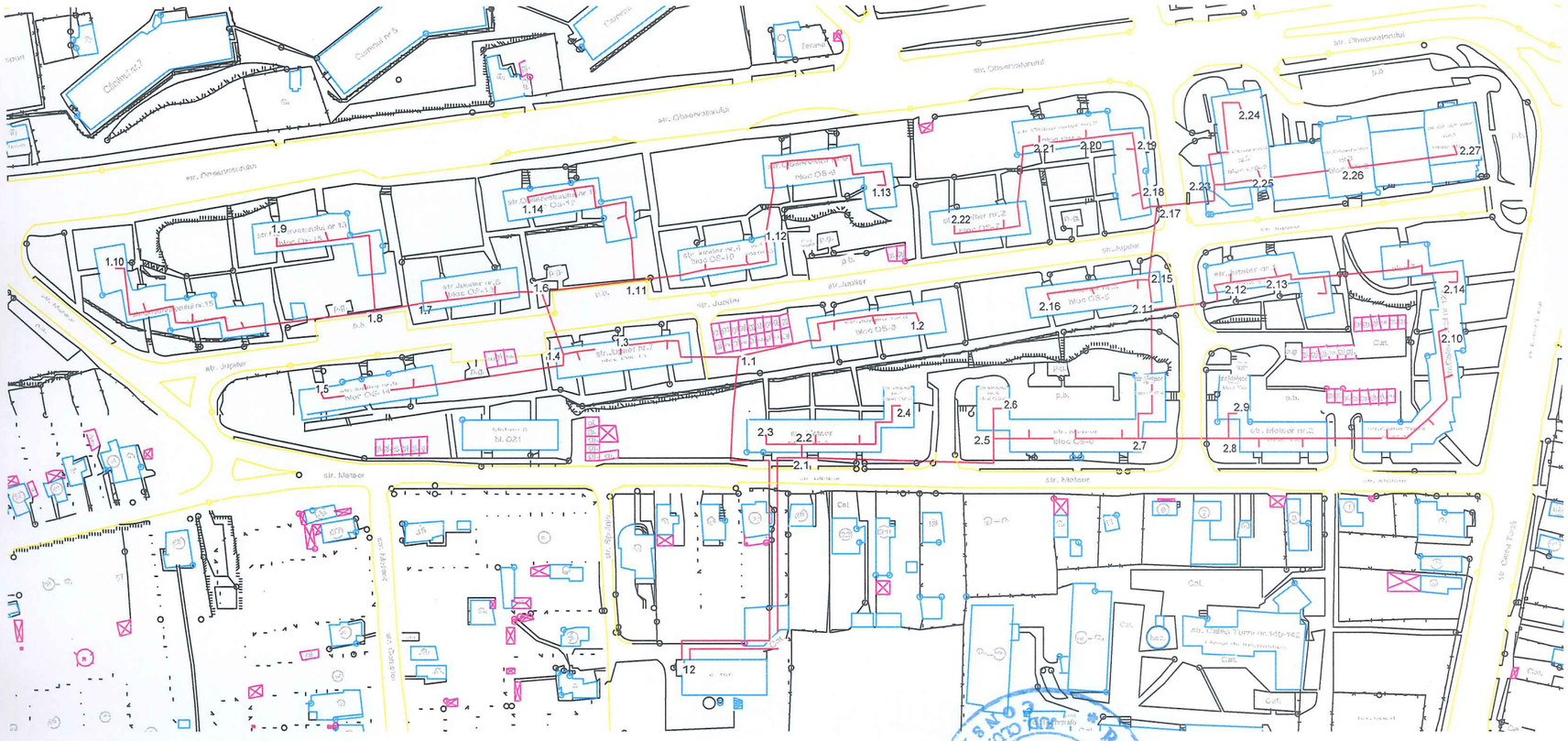
Anexa 15.29 - CT 4 Zorilor

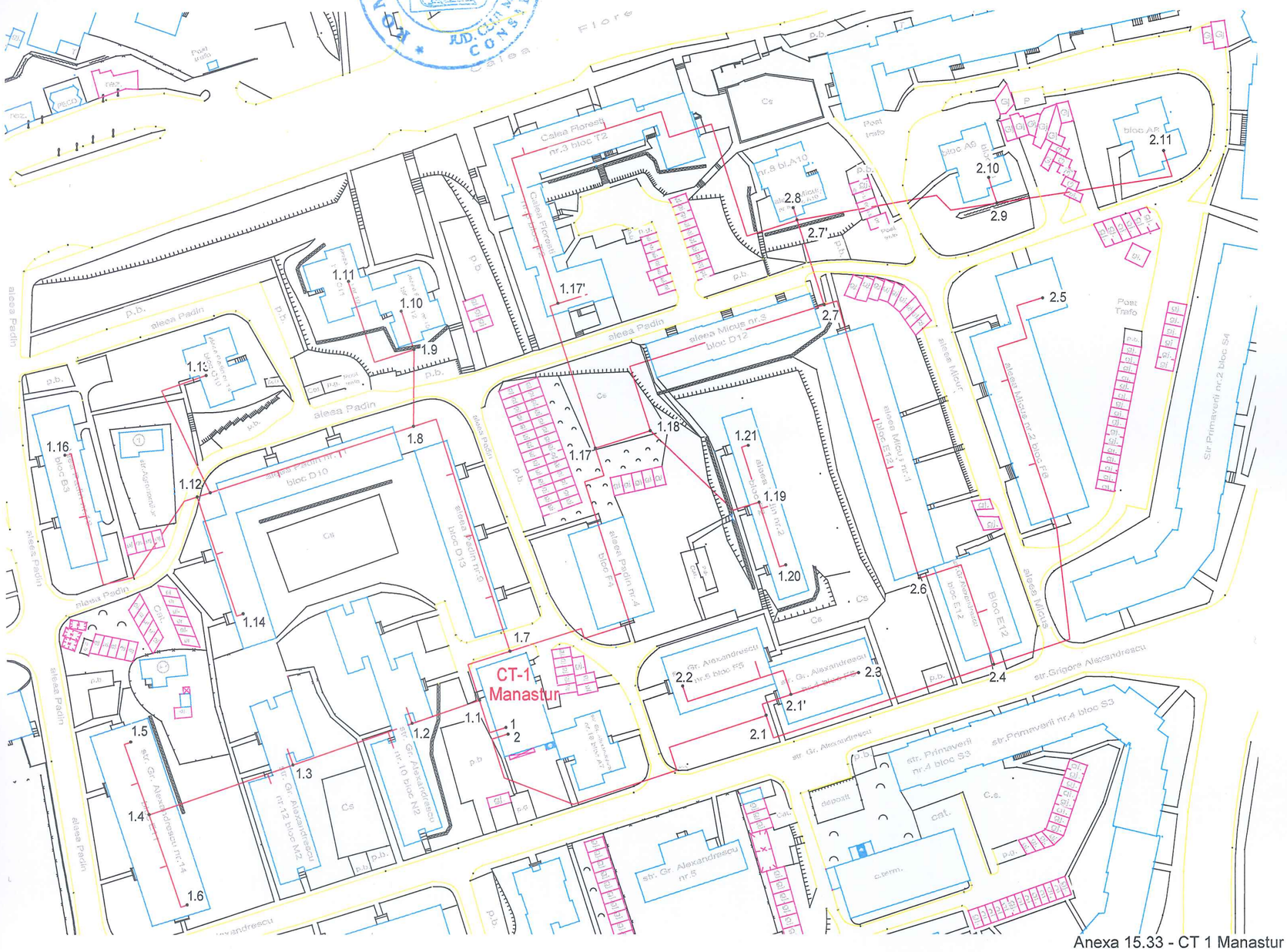


Anexa 15.30 - CT 5 Zorilor

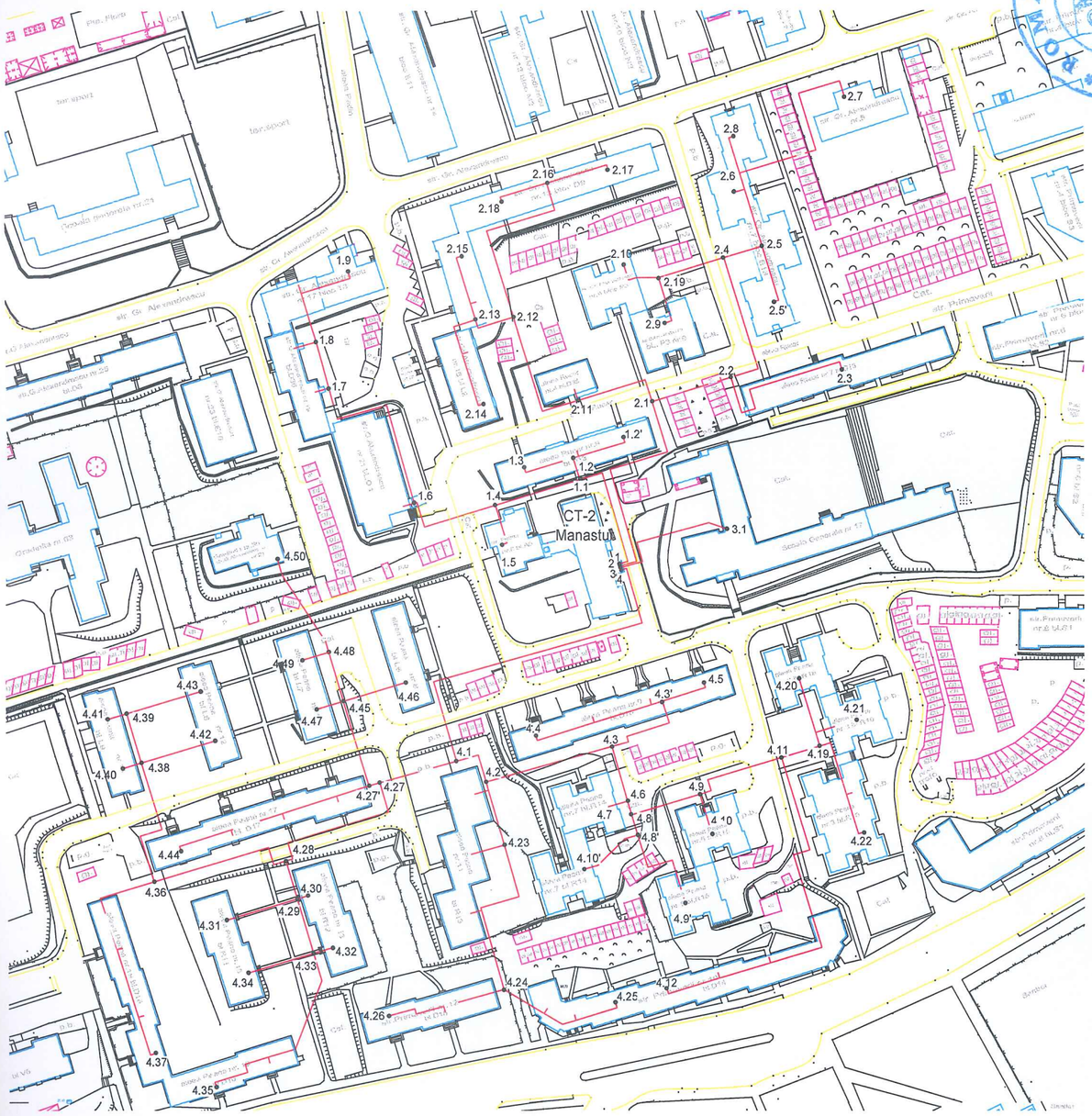
Anexa 15.31 - CT 6 Zorilor




str. Observatorului
str. Jupiter
str. Mercur
str. Observatorului nr.1
Bloc OS-10
str. Jupiter nr.2
Bloc OS-3
str. Jupiter nr.1
Bloc OS-2
str. Mercur nr.2
Bloc OS-6
str. Mercur nr.1
Bloc OS-5
Bloc OS-4
Bloc OS-1
Bloc OS-7
Bloc OS-8
Bloc OS-9
Bloc OS-11
Bloc OS-12
Bloc OS-13
Bloc OS-14
Bloc OS-15
Bloc OS-16
Bloc OS-17
Bloc OS-18
Bloc OS-19
Bloc OS-20
Bloc OS-21
Bloc OS-22
Bloc OS-23
Bloc OS-24
Bloc OS-25
Bloc OS-26
Bloc OS-27
Bloc OS-28
Bloc OS-29
Bloc OS-30
Bloc



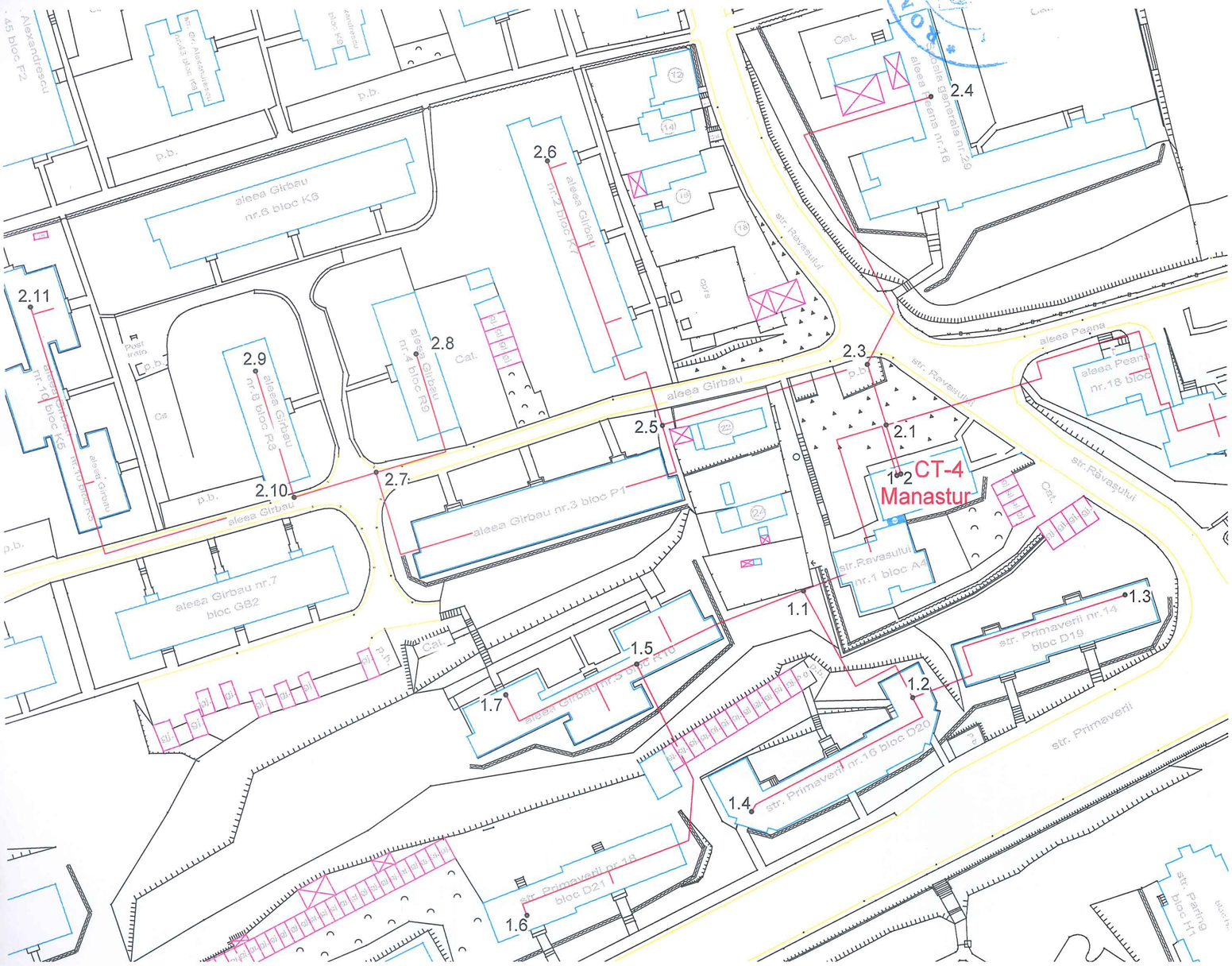
Anexa 15.33 - CT 1 Manastur



Anexa 15.34 - CT 2 Manastur

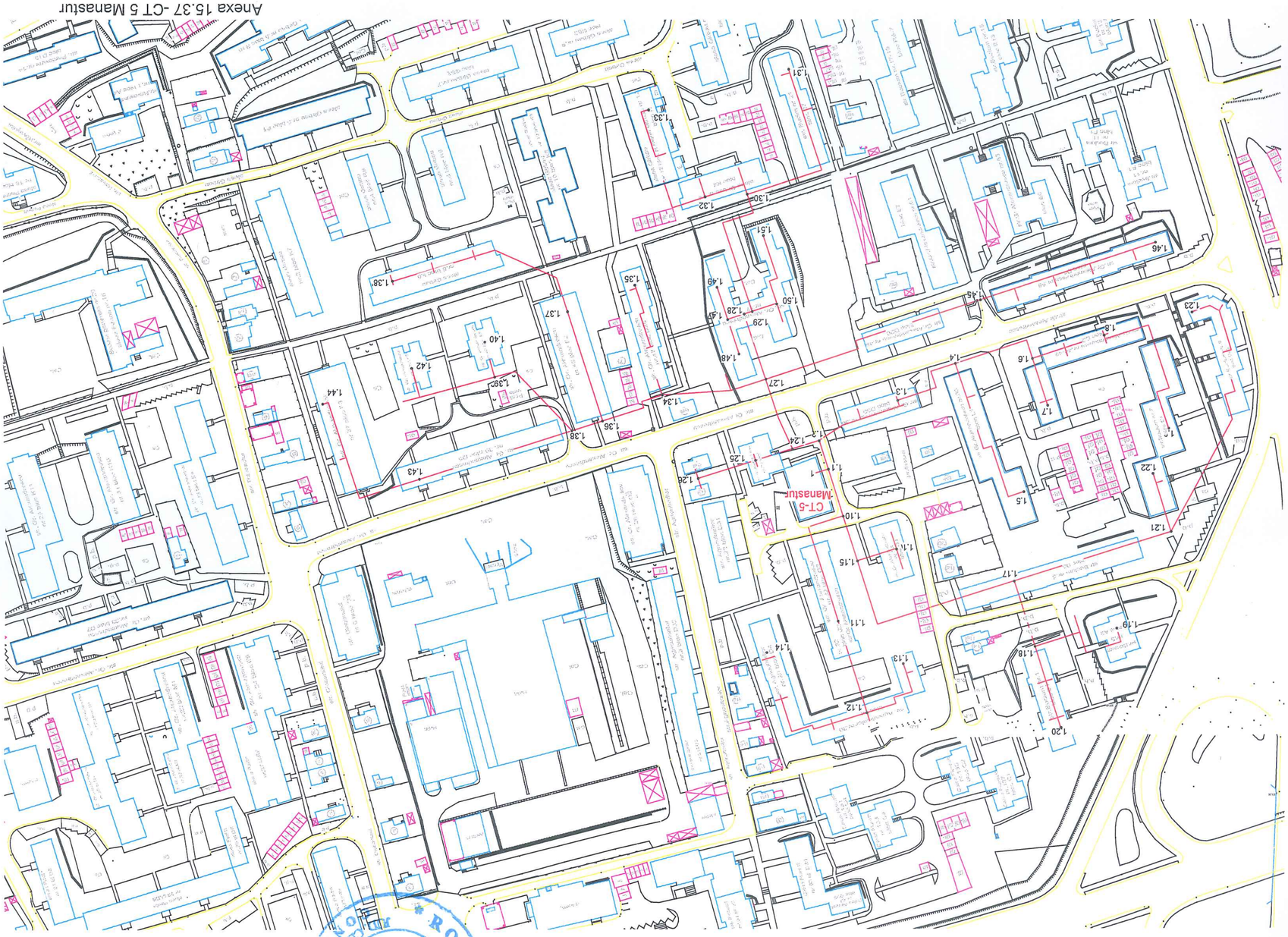
CT-3
Manastur

Anexa 15.35 - CT 3 Manastur

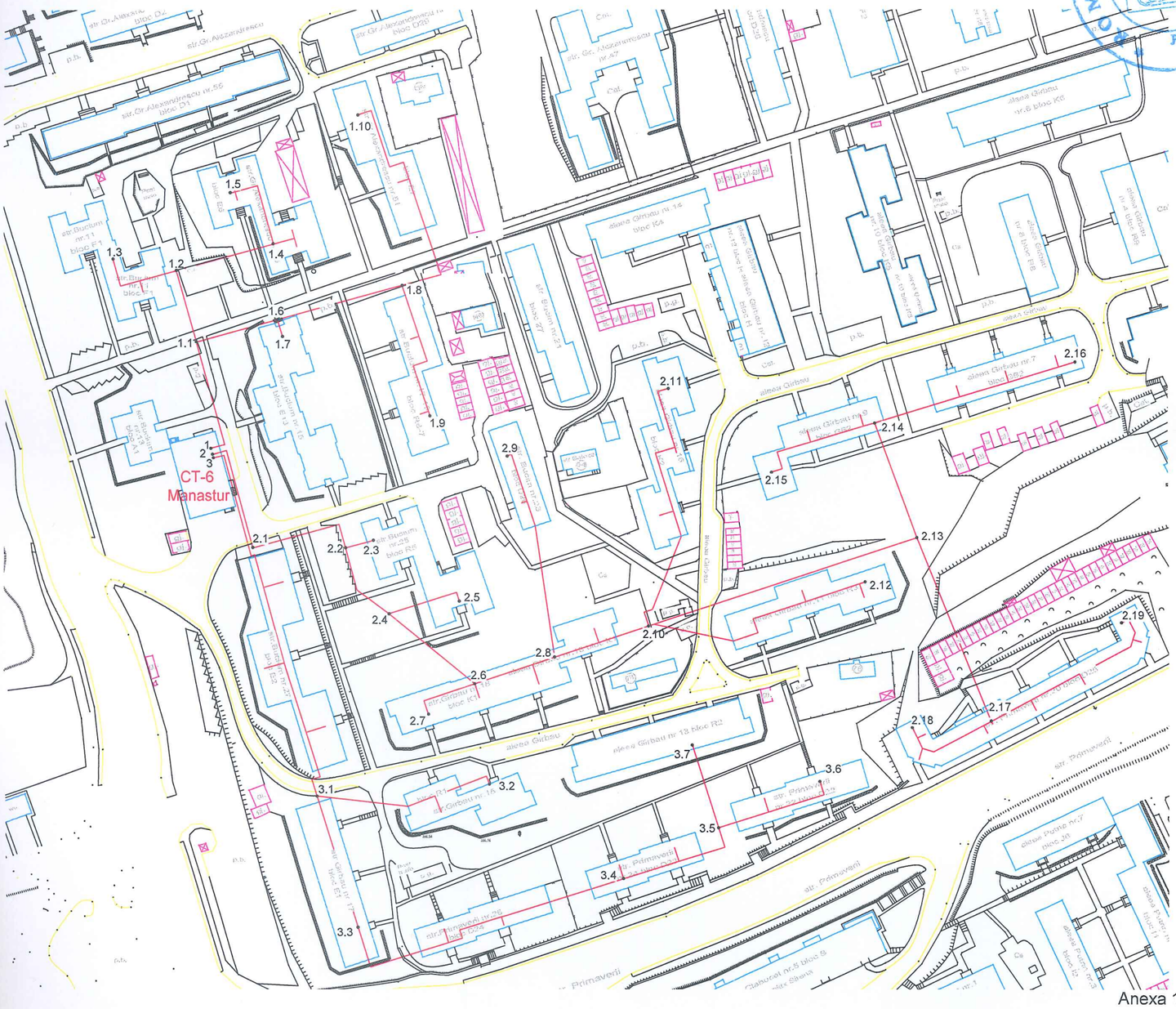


CT-4
Manastur
aleea Girbau
nr.6 bloc K6
aleea Girbau
nr.2 bloc K7
aleea Girbau
nr.4 bloc R9
aleea Girbau
nr.8 bloc R8
aleea Girbau nr.3 bloc P1
aleea Girbau nr.7
bloc GB2
aleea Girbau nr.5 bloc R10
str. Revasului
str. Revasului
str. Revasului
str. Revasului
str. Primaverii nr.14
bloc D19
str. Primaverii nr.16 bloc D20
str. Primaverii nr.18
bloc D21
str. Primaverii
aleea Peana
aleea Peana
nr.18 bloc
aleea Peana nr.16
aleea generala nr.29
str. Paring
bloc H1
2.1
2.2
2.3
2.4
2.5
2.6
2.7
2.8
2.9
2.10
2.11
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
p.b.
Cat.

Anexa 15.37 -CT 5 Manastur



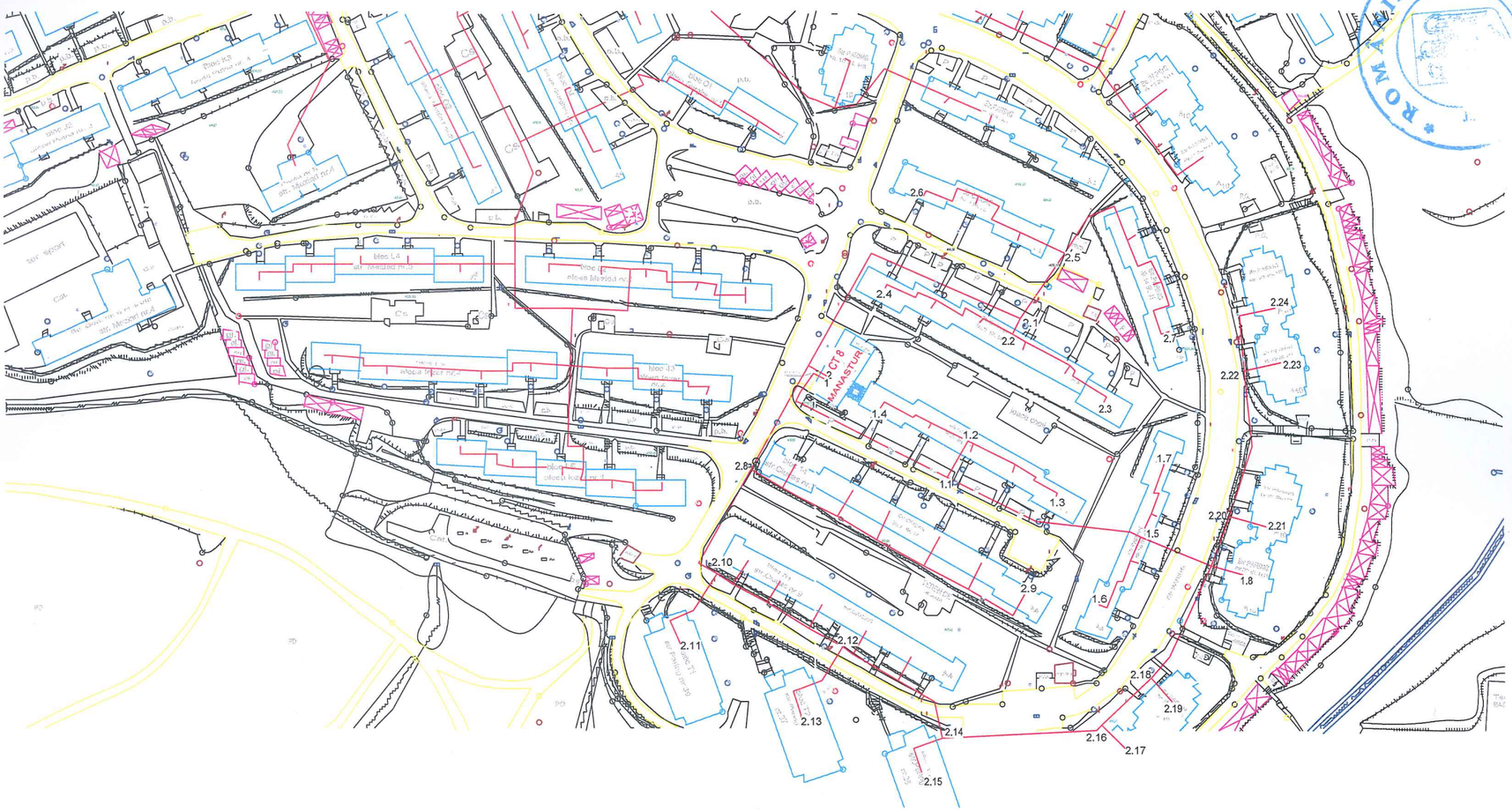
ROMÂNIA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL



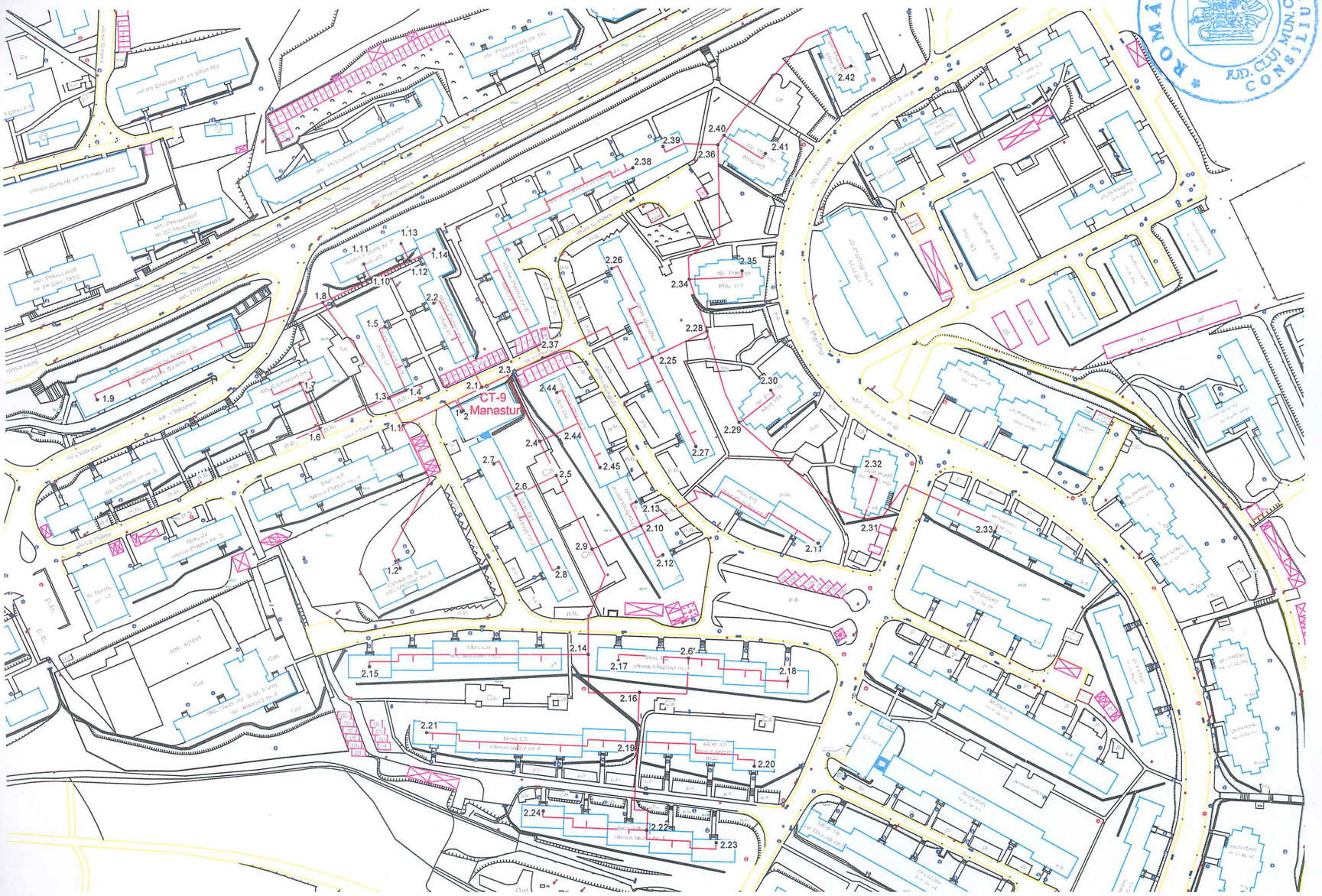
Anexa 15.38 - CT 6 Manastur



Anexa 15.39 - CT 7 Manastur



Anexa 15.40 - CT 8 Manastur

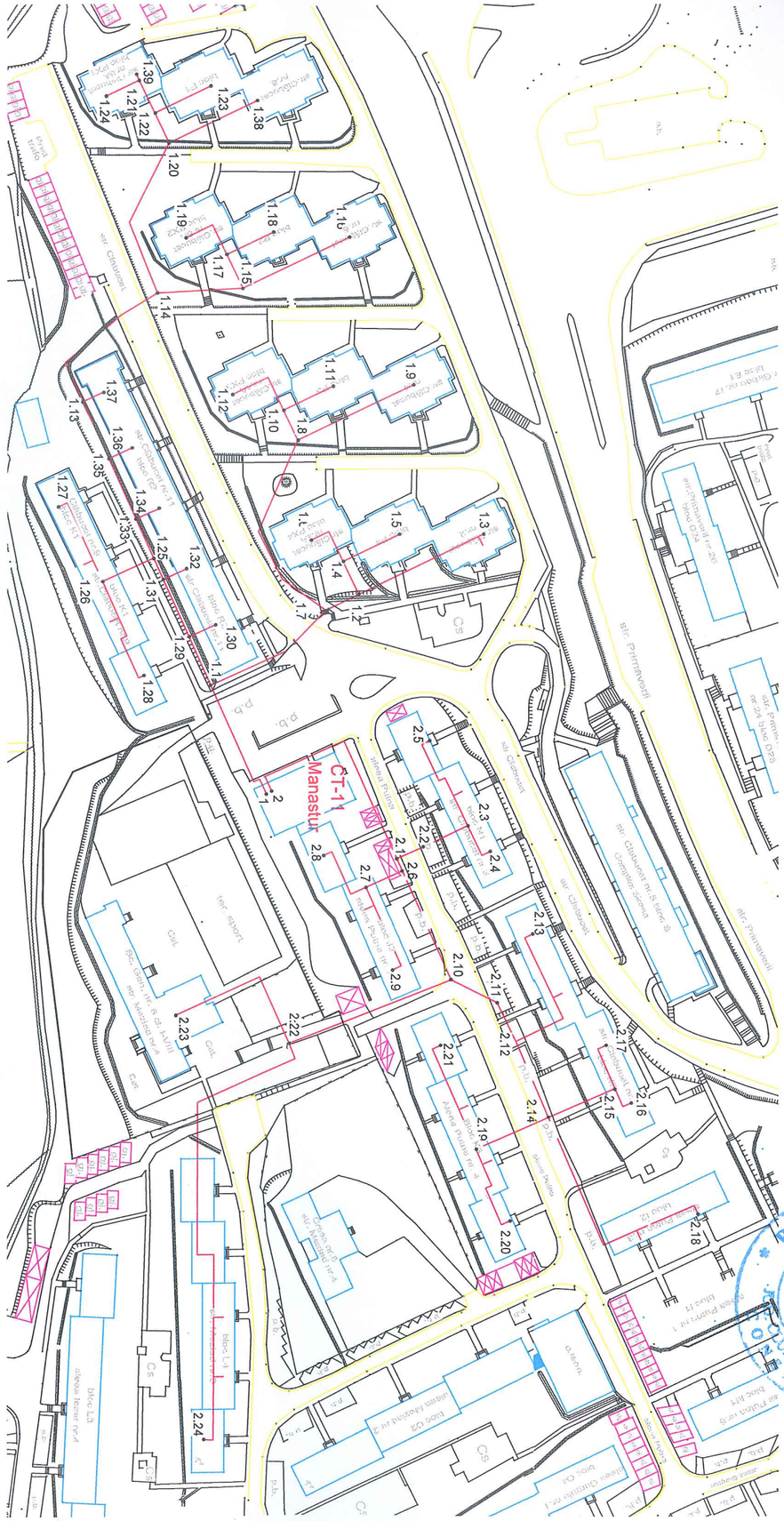


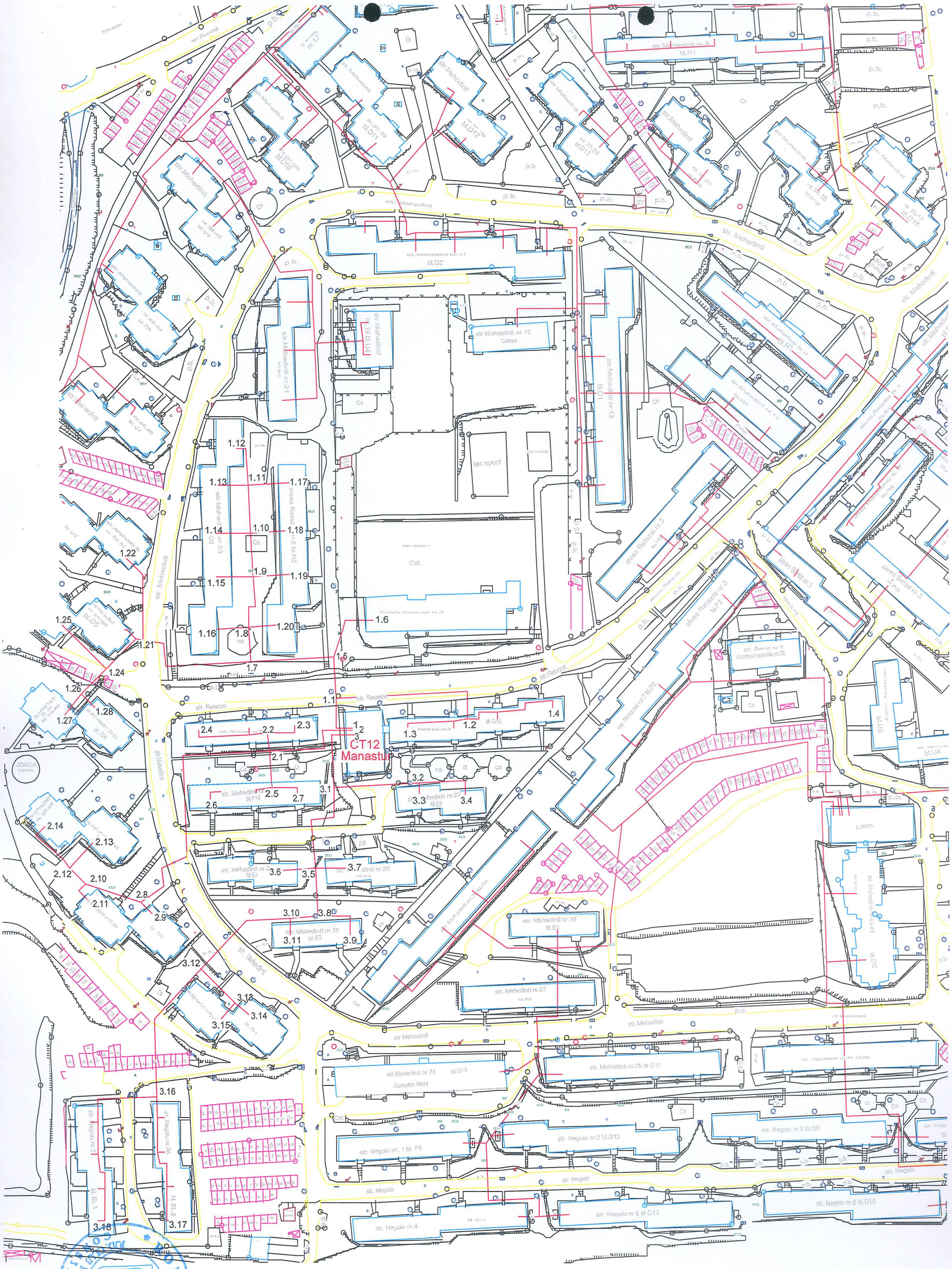
ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

Anexa 15.41 - CT 9 Manastur



Anexa 15.42 - CT 10 Manastur


CT-11
Manastur
ROMÂNIA
CONSILIUL MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

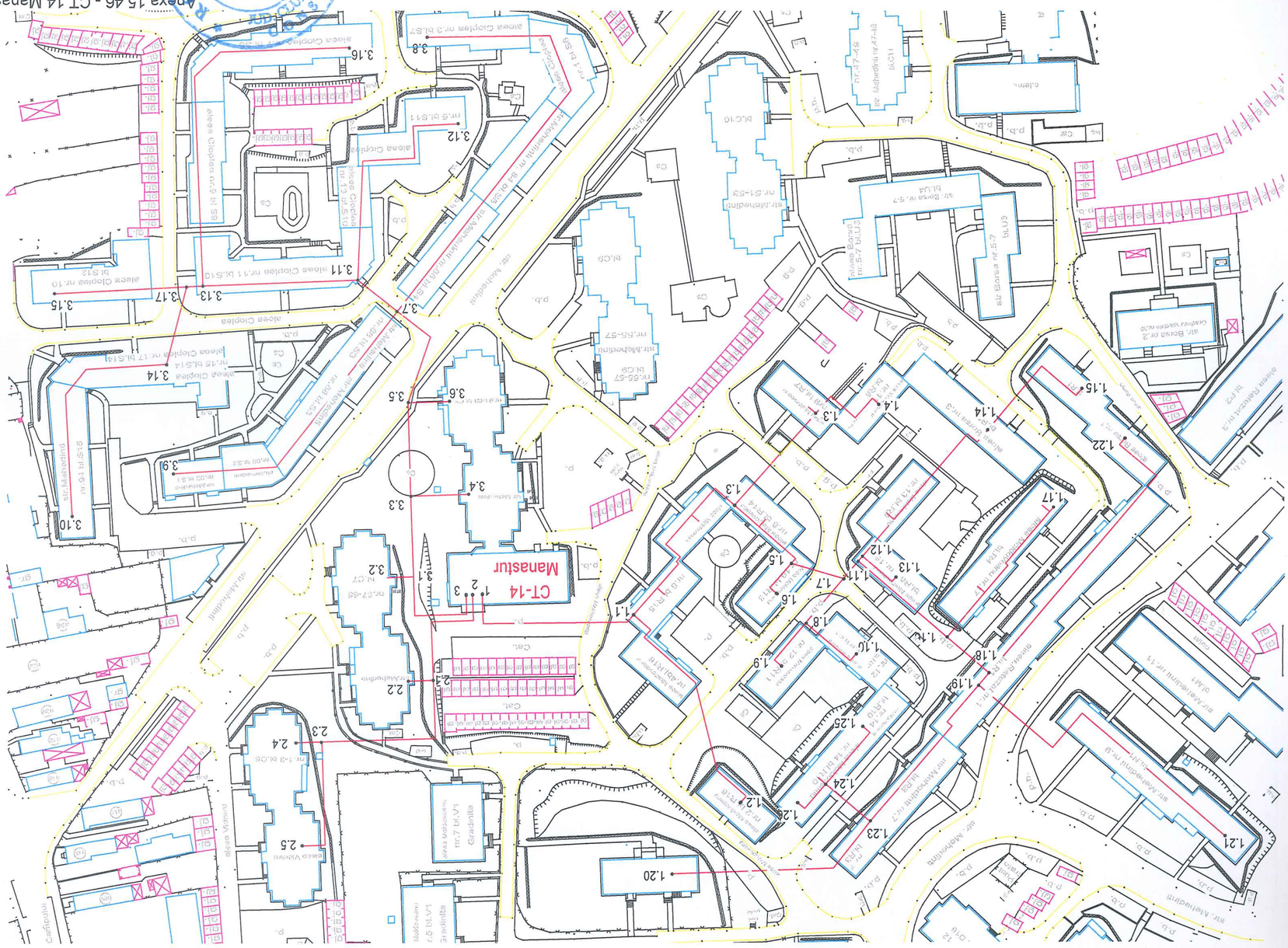

CT12
Manastur
str. Mehedinti
str. Mehedinti nr.17 bl.O2
str. Mehedinti nr.15 Cresa
str. Mehedinti nr.13 bl.O1
str. Mehedinti nr.21
str. Mehedinti nr.19 bl.U4
str. Mehedinti nr.23 Cs
str. Mehedinti nr.6 bl.H1
str. Mehedinti nr.16 bl.O16
str. Mehedinti nr.16 bl.O18
str. Mehedinti nr.30 bl.D4
str. Mehedinti nr.30 bl.D5
str. Mehedinti nr.42-44 bl.U6
str. Mehedinti nr.46-48 bl.U7
str. Mehedinti nr.29-32 bl.D11
str. Mehedinti nr.29 bl.D12
str. Mehedinti nr.22-26 bl.D13
str. Mehedinti nr.36-38 bl.U9
str. Mehedinti nr.40 bl.D10
str. Mehedinti nr.11 bl.N1
str. Mehedinti nr.9 bl.N2
str. Mehedinti nr.7 bl.N3
str. Mehedinti nr.2 bl.E4
str. Mehedinti nr.33 bl.E2
str. Mehedinti nr.39 bl.E1
str. Mehedinti nr.37 bl.P9
str. Mehedinti nr.74 bl.G15 Complex Nora
str. Mehedinti nr.76 bl.G11
str. Mehedinti nr.76 bl.G12
str. Mehedinti nr.78 bl.G9
str. Mehedinti nr.80 bl.G10
str. Mehedinti nr.82 bl.G13
str. Mehedinti nr.84 bl.G14
str. Mehedinti nr.71
str. Mehedinti nr.29
str. Mehedinti nr.27 bl.E6
str. Mehedinti nr.25 bl.E5
str. Mehedinti nr.23 bl.E3
str. Mehedinti nr.45 bl.D2
str. Mehedinti nr.43 bl.D3
str. Mehedinti nr.41 bl.D1
str. Mehedinti nr.35 bl.U5
str. Mehedinti nr.31 bl.U4
str. Mehedinti nr.27 bl.U3
str. Mehedinti nr.25 bl.U2
str. Mehedinti nr.23 bl.U1
str. Mehedinti nr.21 bl.U0
str. Mehedinti nr.19 bl.U1
str. Mehedinti nr.17 bl.U2
str. Mehedinti nr.15 bl.U3
str. Mehedinti nr.13 bl.U4
str. Mehedinti nr.11 bl.U5
str. Mehedinti nr.9 bl.U6
str. Mehedinti nr.7 bl.U7
str. Mehedinti nr.5 bl.U8
str. Mehedinti nr.3 bl.U9
str. Mehedinti nr.1 bl.U10
str. Mehedinti nr.2 bl.U11
str. Mehedinti nr.4 bl.U12
str. Mehedinti nr.6 bl.U13
str. Mehedinti nr.8 bl.U14
str. Mehedinti nr.10 bl.U15
str. Mehedinti nr.12 bl.U16
str. Mehedinti nr.14 bl.U17
str. Mehedinti nr.16 bl.U18
str. Mehedinti nr.18 bl.U19
str. Mehedinti nr.20



Anexa 15.45 - CT 13 Manastur

ROMÂNIA * JUDEȚUL NEAMȚ * CONSILIUL LOCAL * ORAȘUL TÂRGU NEAMȚ

Anexa 15.46 - CT 14 Mănăstur

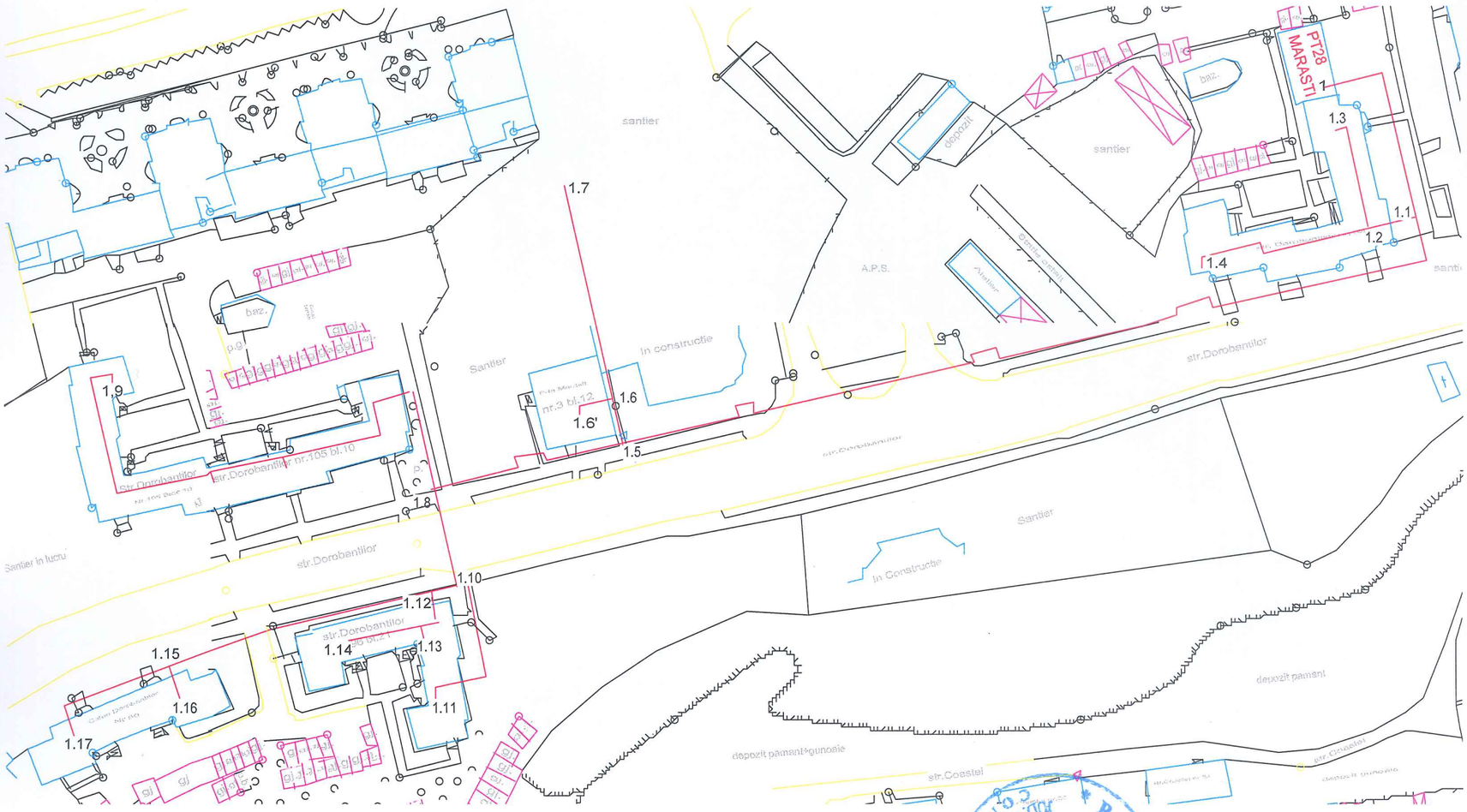


Anexa 15.47 - CT 15 Manastur


CT 15 1 2
Manastur
str.Câmpului
str.Câmpului
str.Câmpului

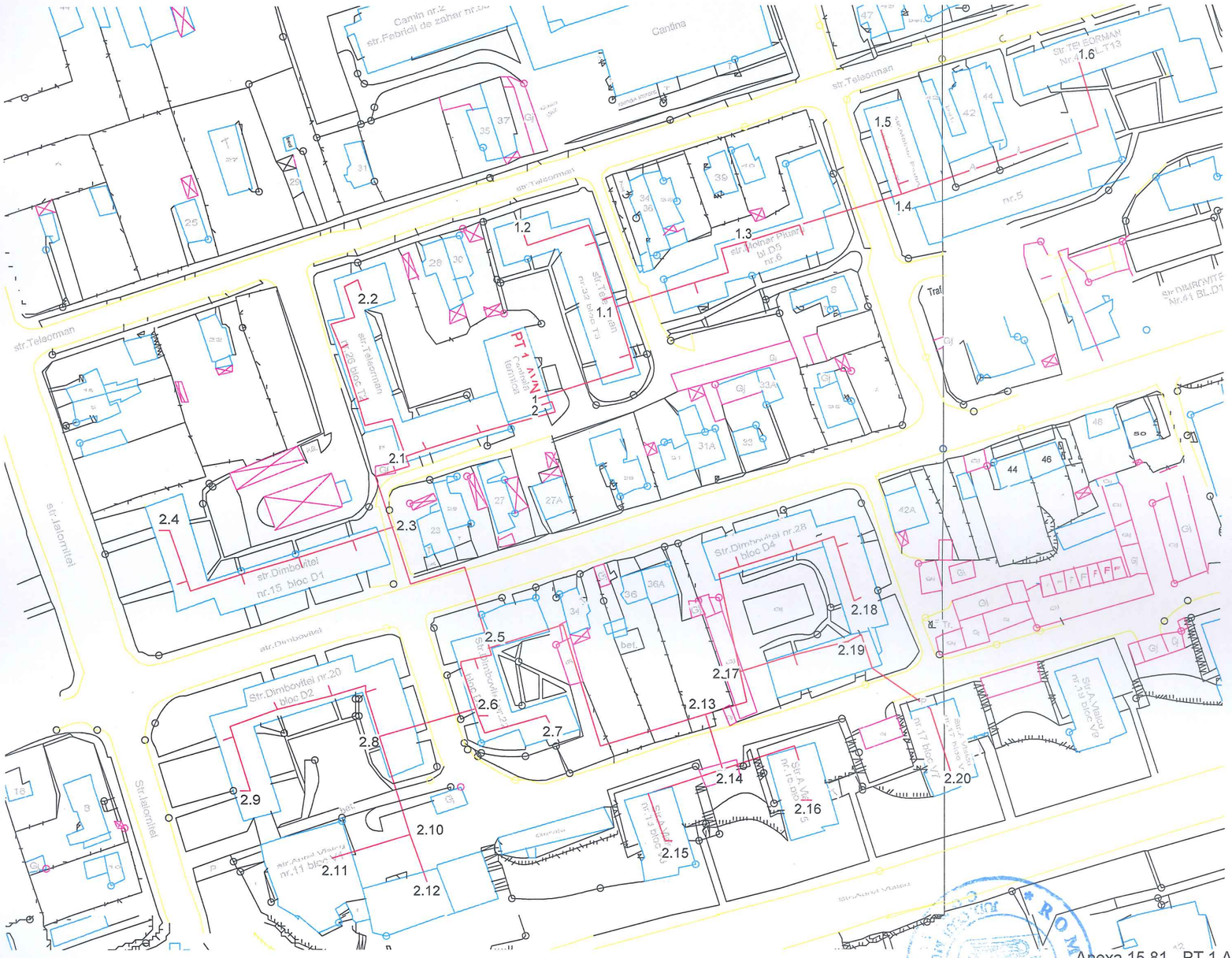


Anexa 15.79 - PT 27 Marasti

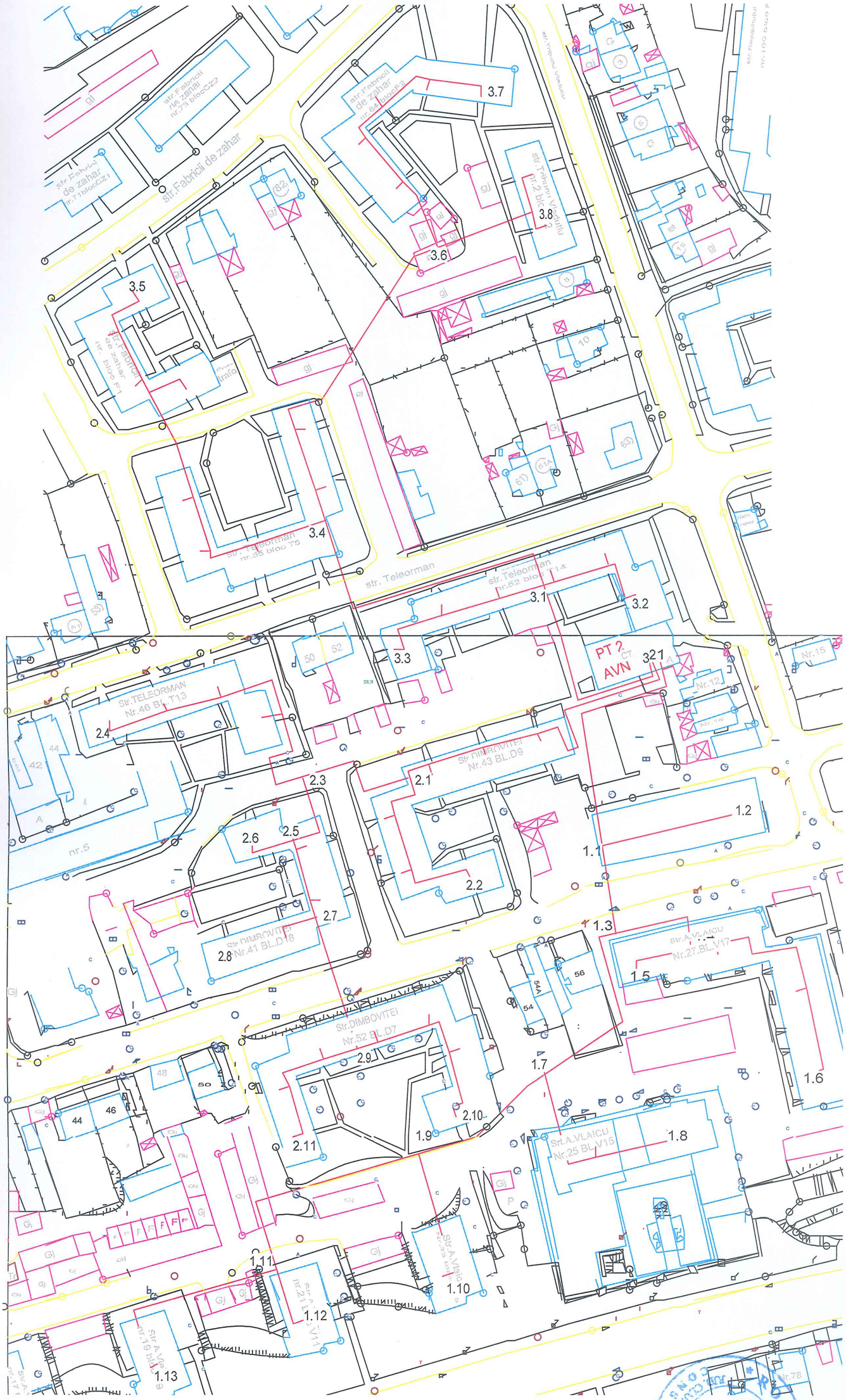


Anexa 15.80 - PT 28 Marasti

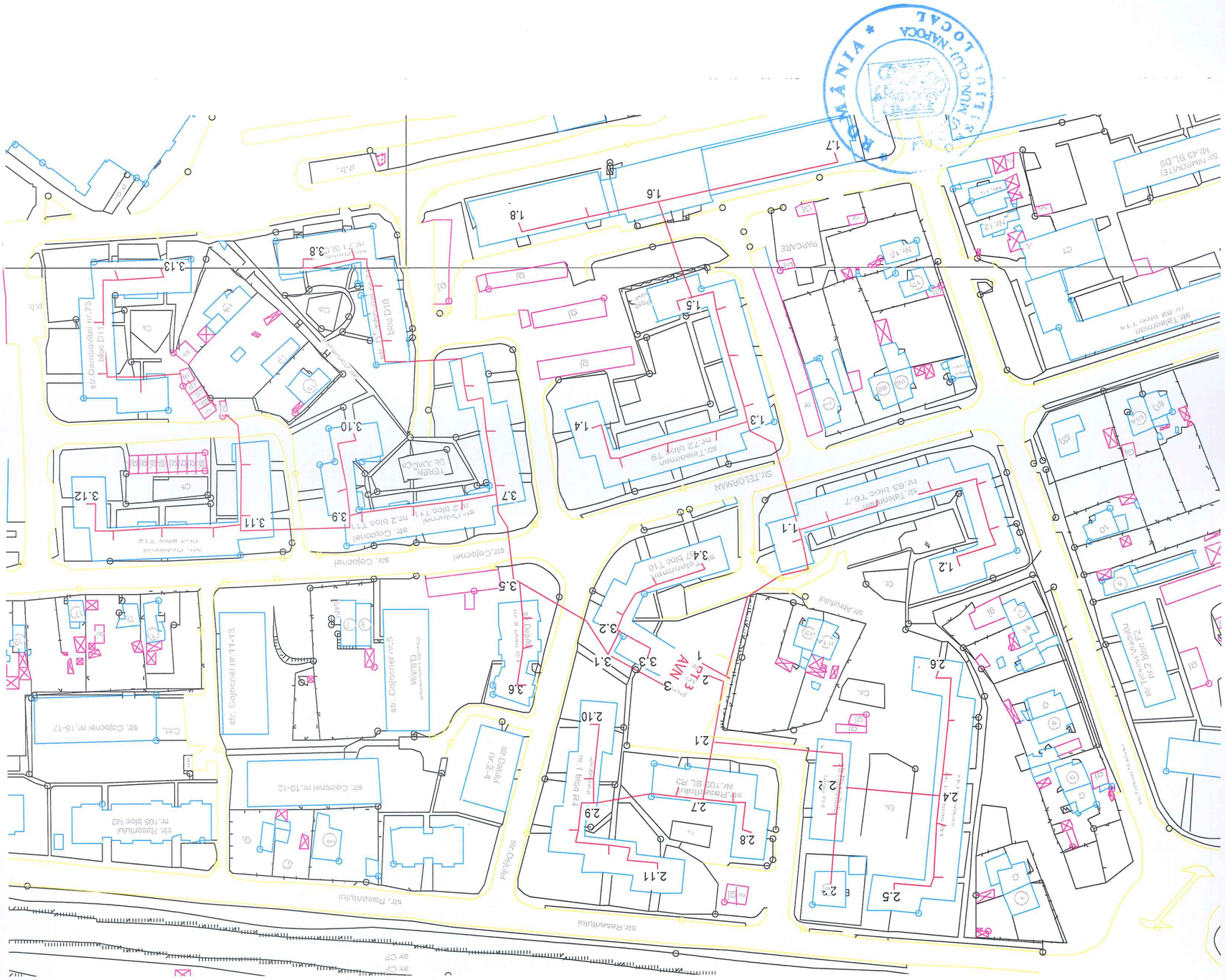
ROMÂNIA
JUD. CLUJ CONSILIUL LOCAL MUN. CLUJ-NAPOCA



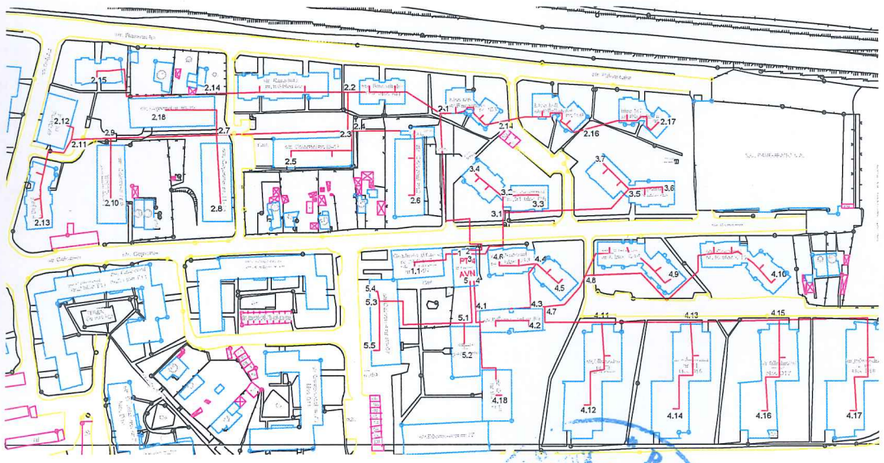
Anexa 15.81 - PT 1 AVN



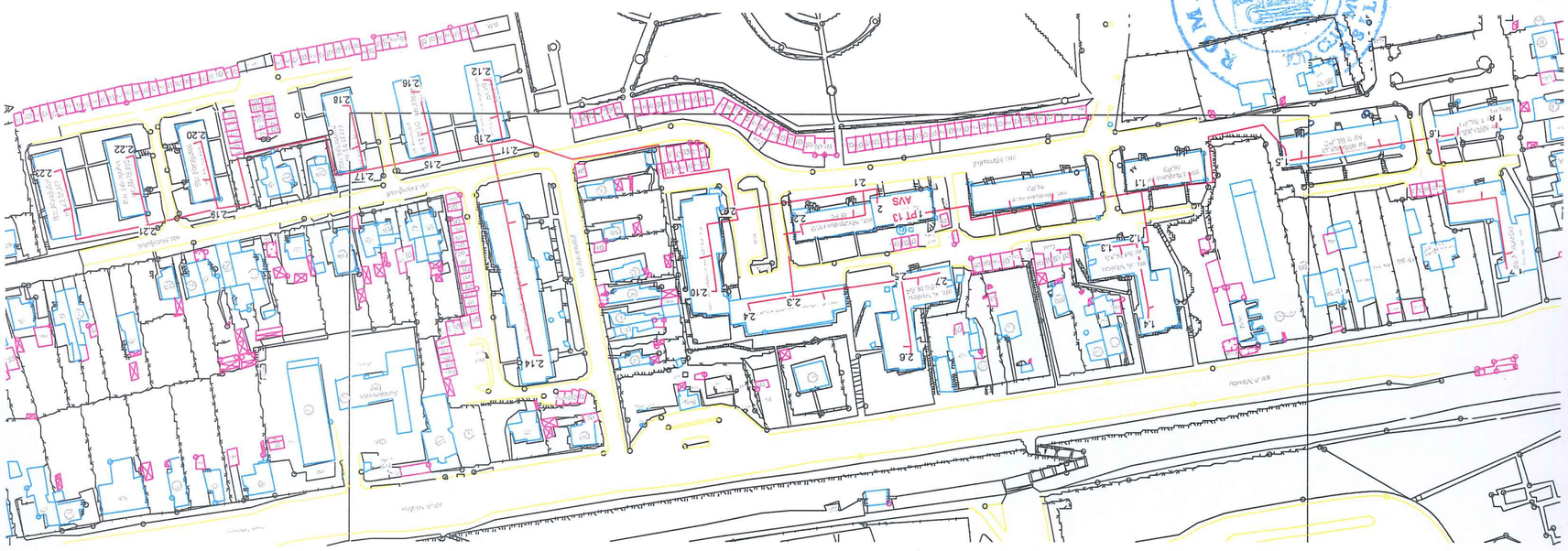
Anexa 15.82 - PT 2 AVN



str. Cojocnei
str. Rasaritului
str. Dejului
str. Abrudului
str. Telorman
str. Cojocnei nr.5
str. Cojocnei nr.10-12
str. Cojocnei nr.15-17
str. Rasaritului nr.105 bloc M2
str. Dembovitei nr.73 bloc D11
str. Dembovitei nr.71 bl.D8
bloc D10
str. Telorman nr.72 bloc T9
str. Telorman nr.65 bloc T6-7
str. Telorman nr.62 bloc T14
str. Telorman nr.43 BL.D9
str. Cojocnei nr.1 bloc T11
str. Cojocnei nr.2 bloc T11
str. Cojocnei nr.4 bloc T12
str. Cojocnei nr.11-13
str. Dejului nr.2-4
str. Rasaritului nr.1 bloc R4
str. Rasaritului nr.103 BL R3
str. Trihimi Vladutiu nr.2 bloc F2
PARCARE
TEREN DE JOAC
AVN

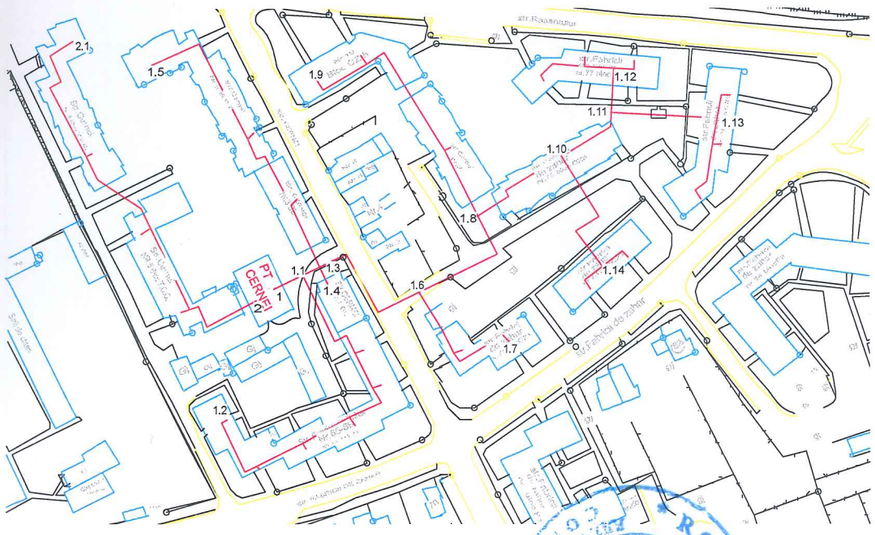


Anexa 15.84 - PT 4 AVN



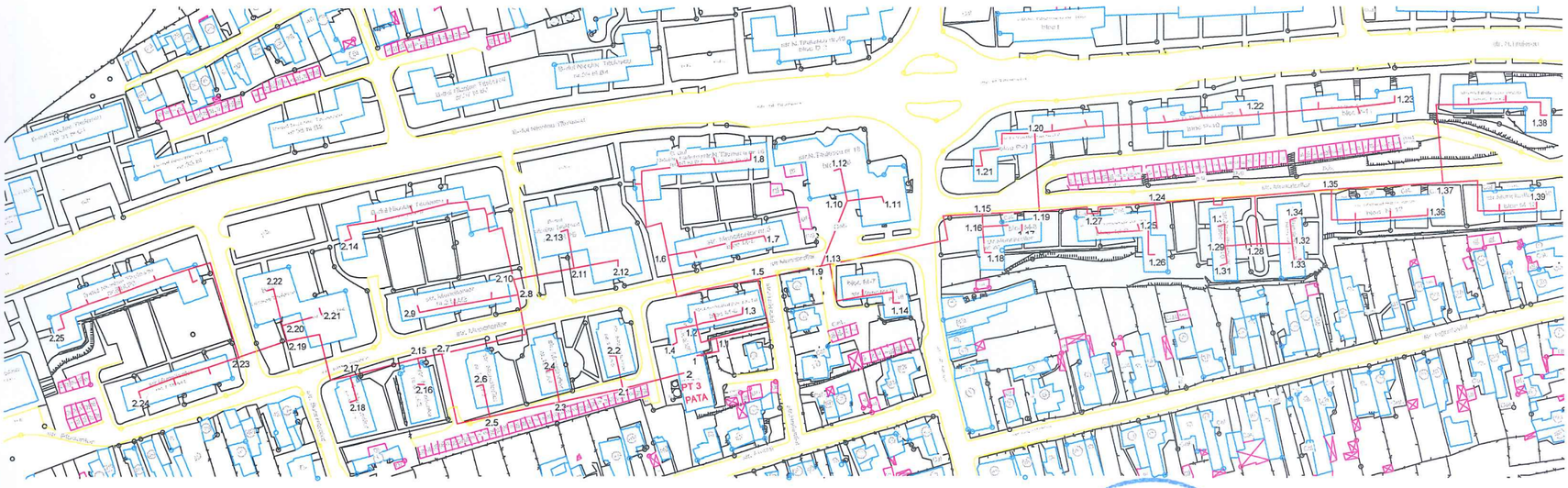


Anexa 15.88 - PT 15 AVS



PT Cernei

ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL MUN. CLUJ-NAPOCA



Anexa 15.89 - PT 3 Pata

Anexa 15.90 - PT 4 Pata



PT VENUS

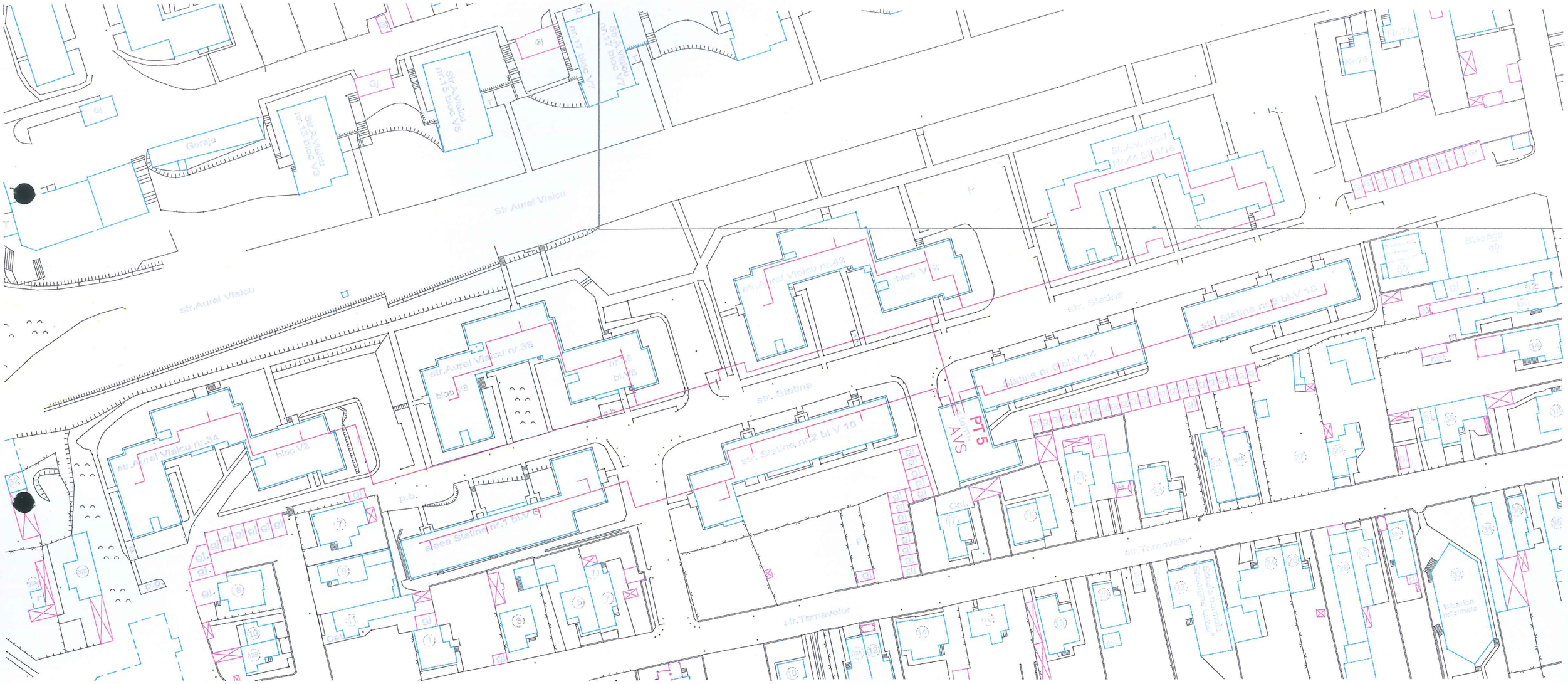
ROMÂNIA
JUD. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

Anexa Nr. 91 - PT Venus

PT 14
AVS

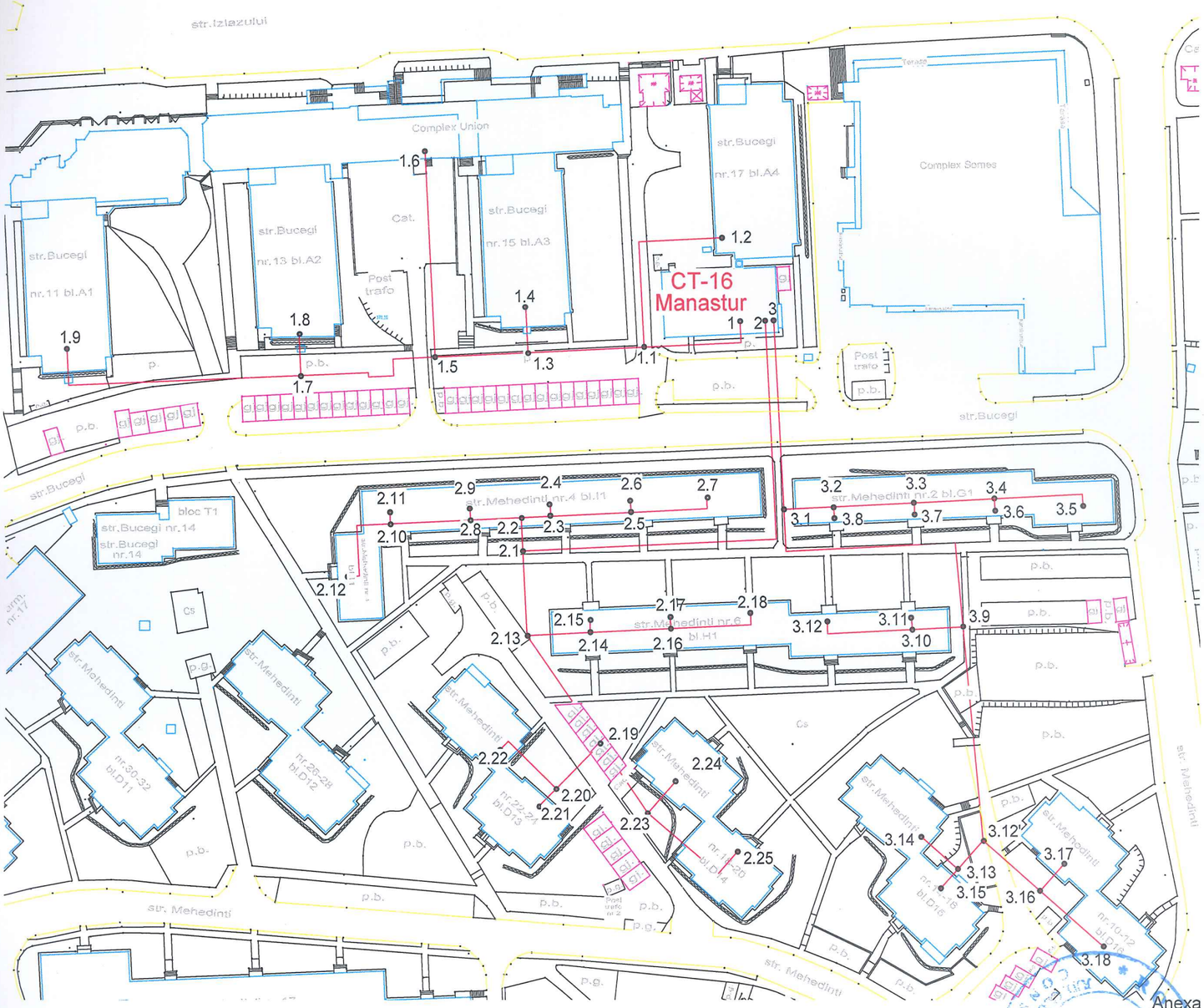
ROMÂNIA
CONSILIUL MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

Anexa 15.92 - PT 14 AVS

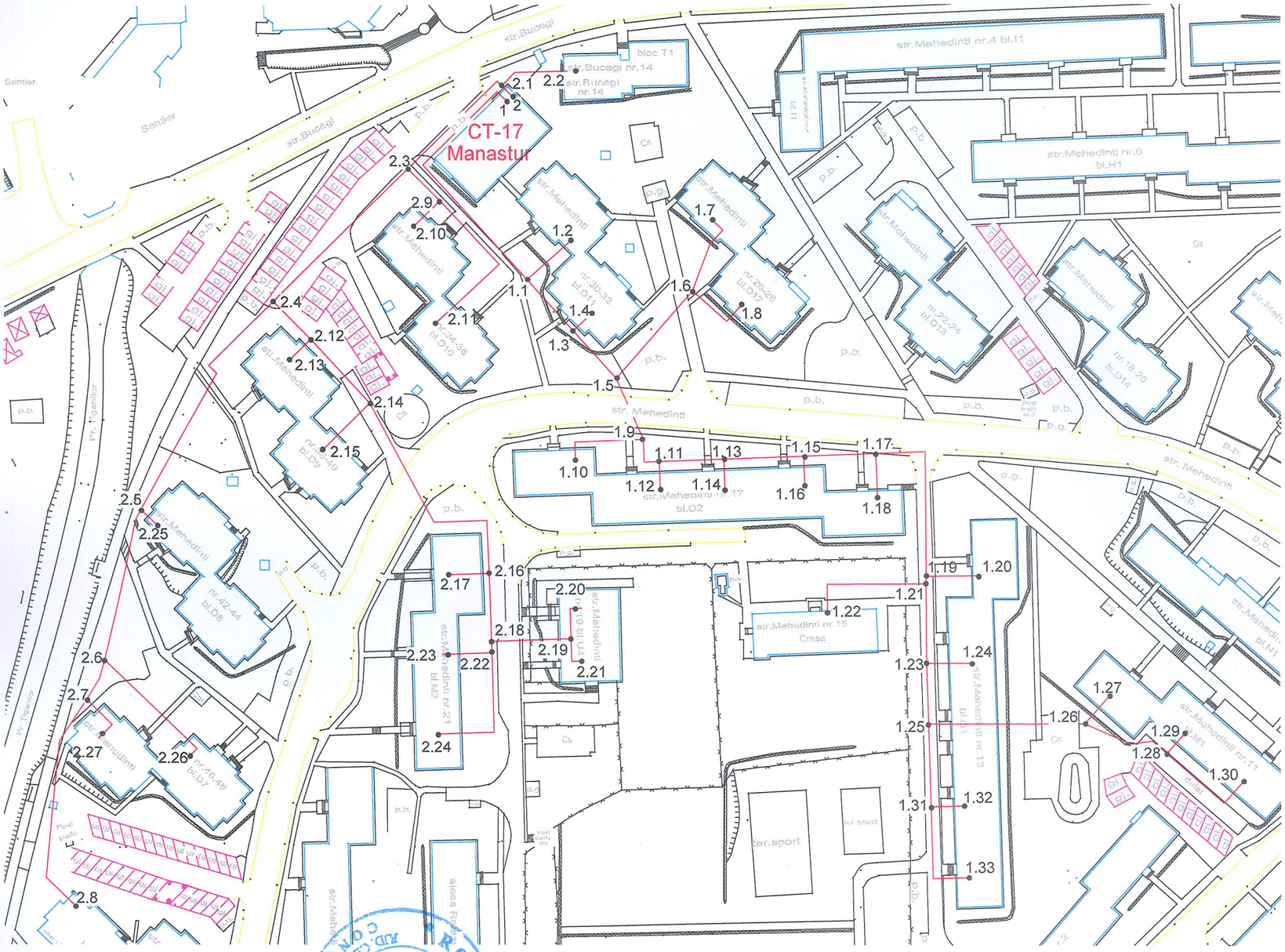


ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

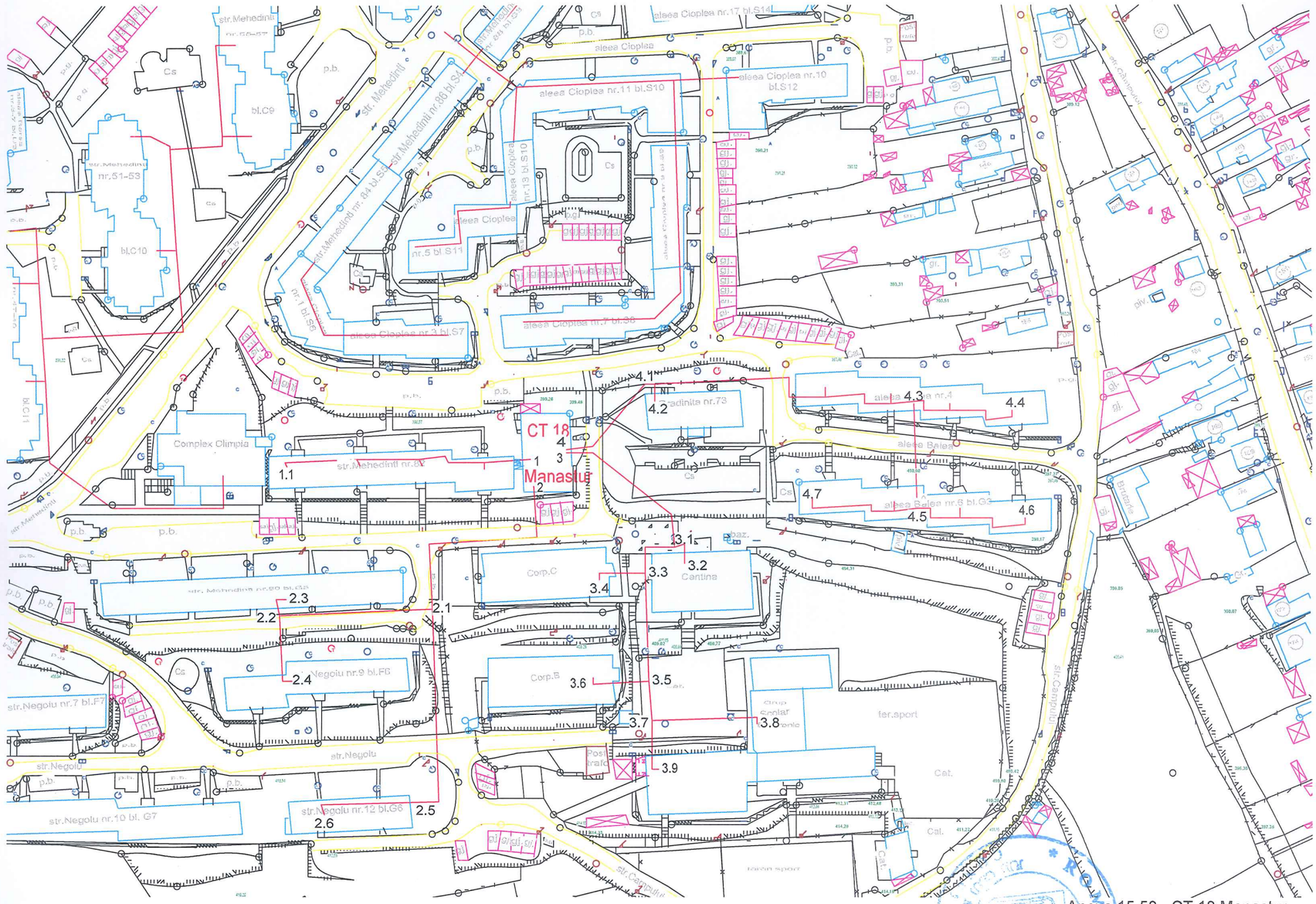
Anexa 15.93 – PT 5 AVS



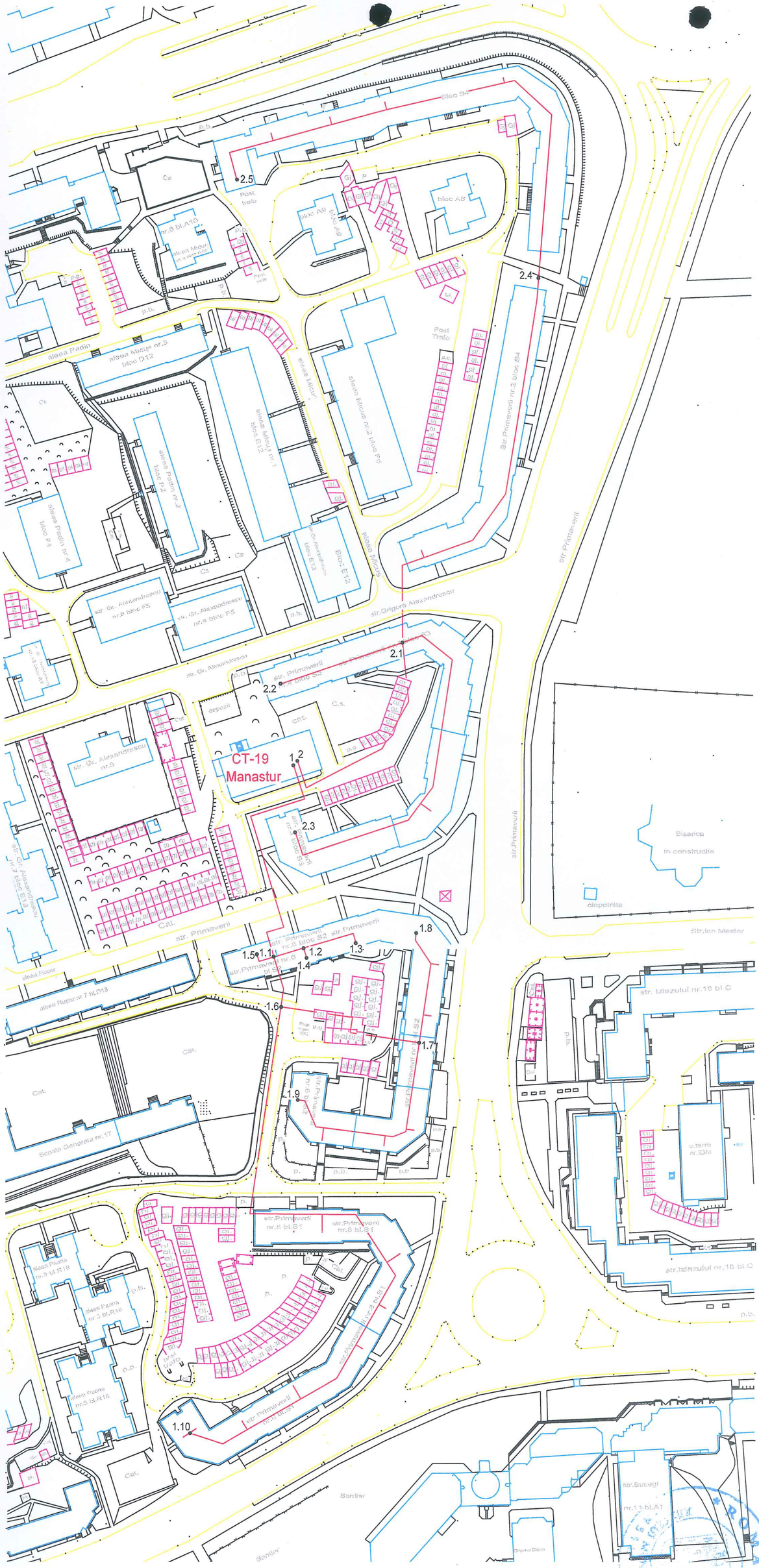
Anexa 15.48 - CT 16 Manastur



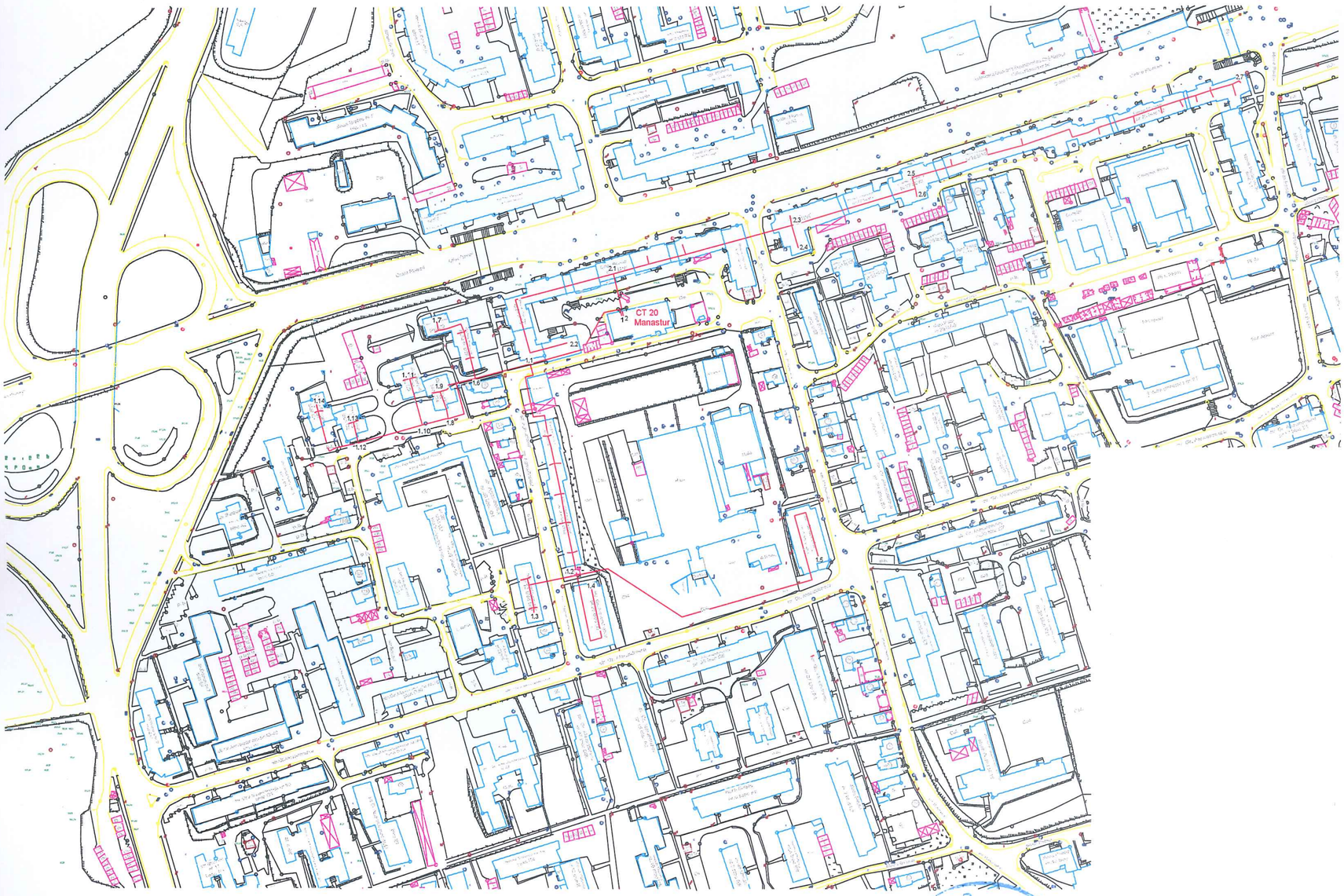
ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL



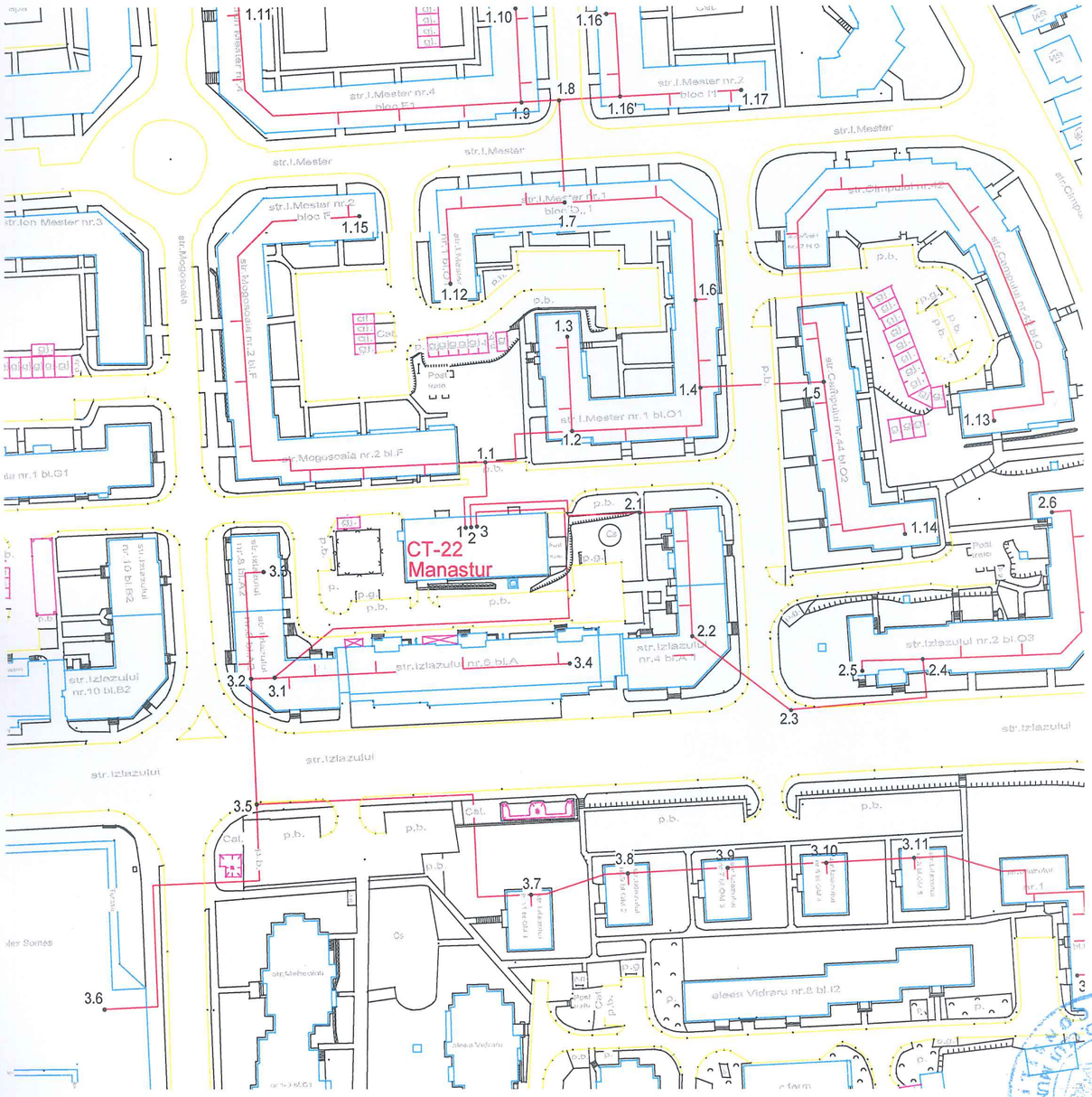
Anexa 15.50 - CT 18 Manastur



Anexa 15.51 - CT 19 Manastur



Anexa 15.52 - CT 20 Manastur

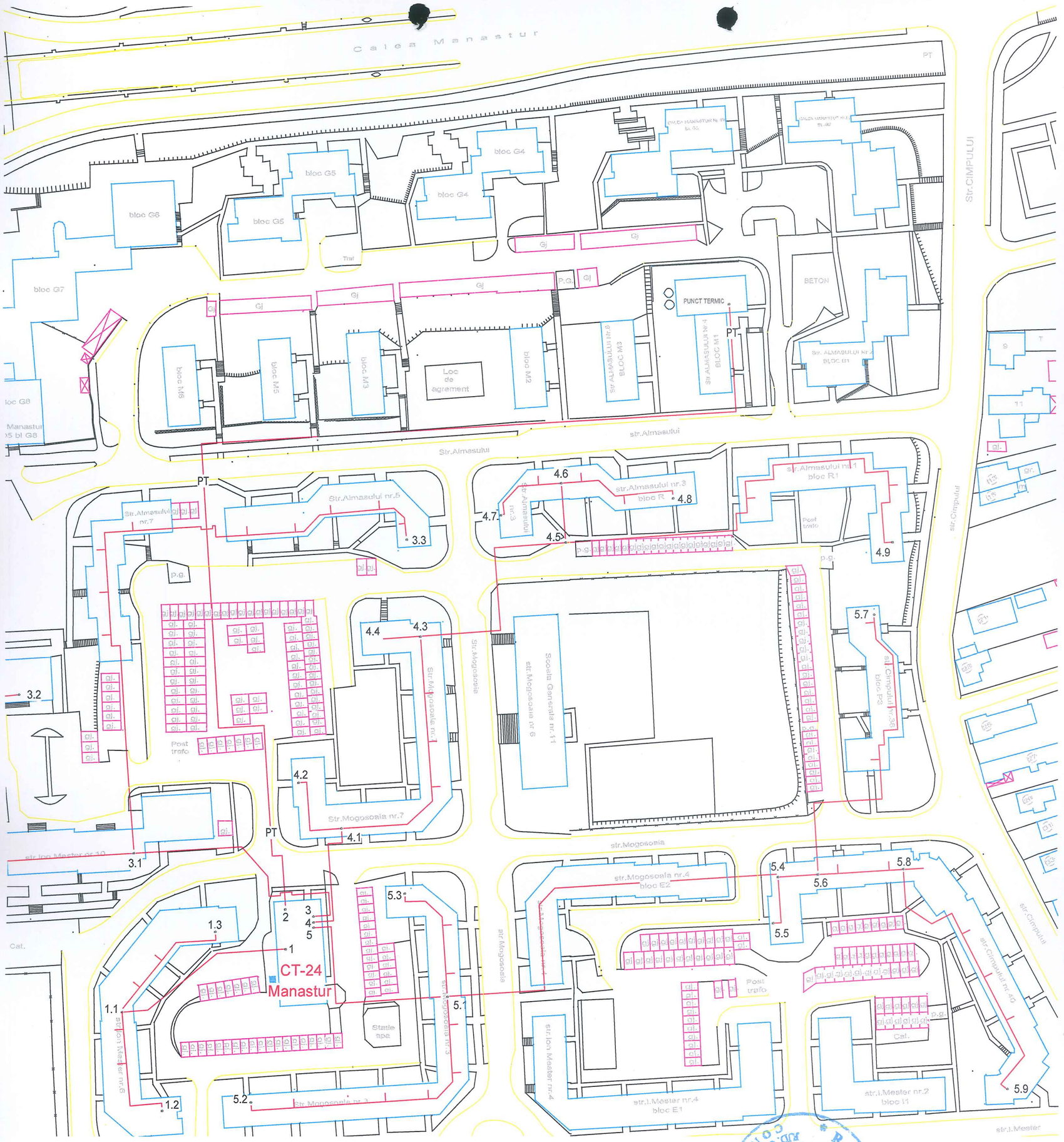


Anexa 15.53 - CT 22 Manastur

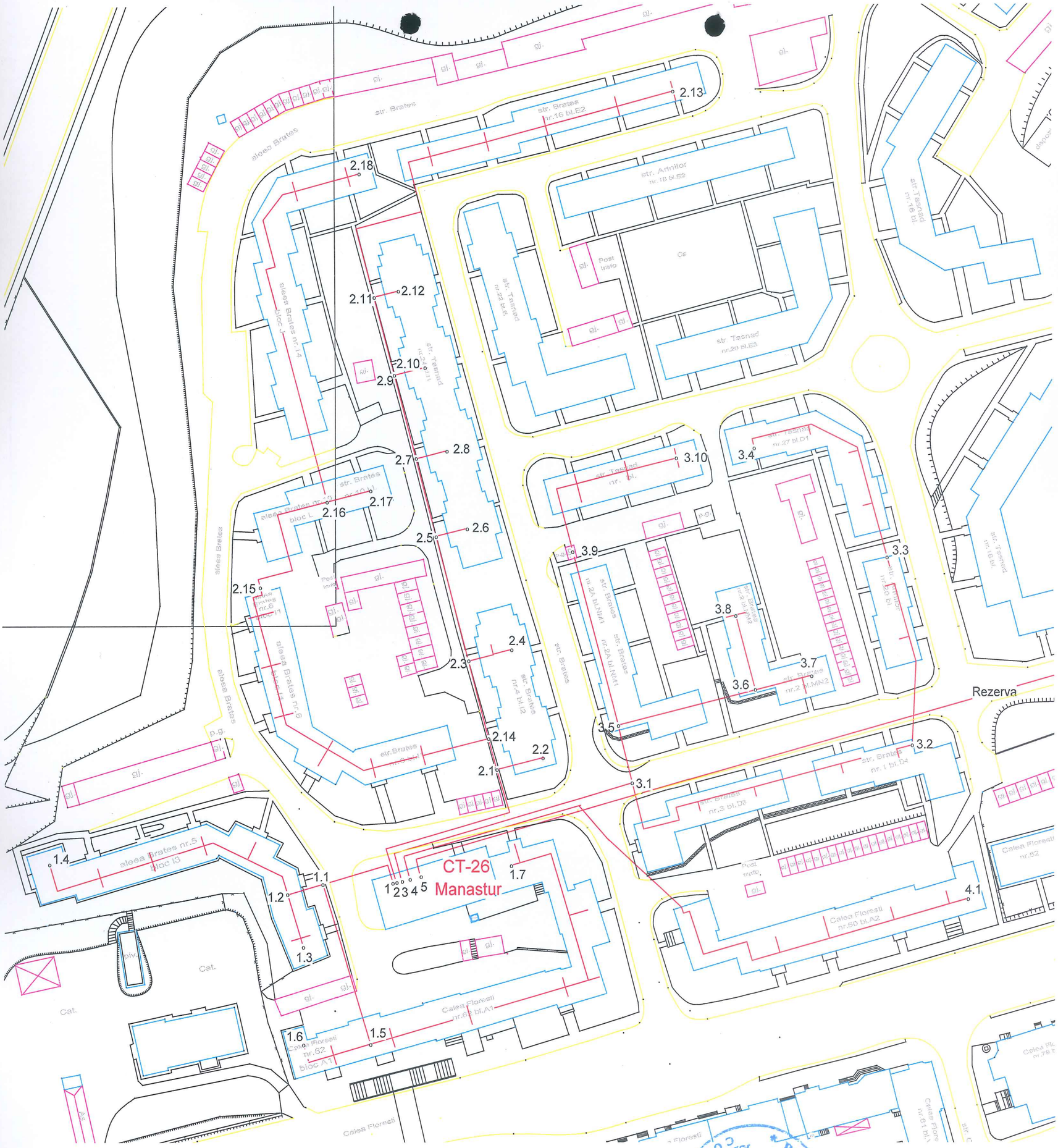
CT 23
Manastur

Anexa 15.54 - CT 23 Manastur

CONSILIUL LOCAL JUD. CLUJ NAPOCA ROMÂNIA

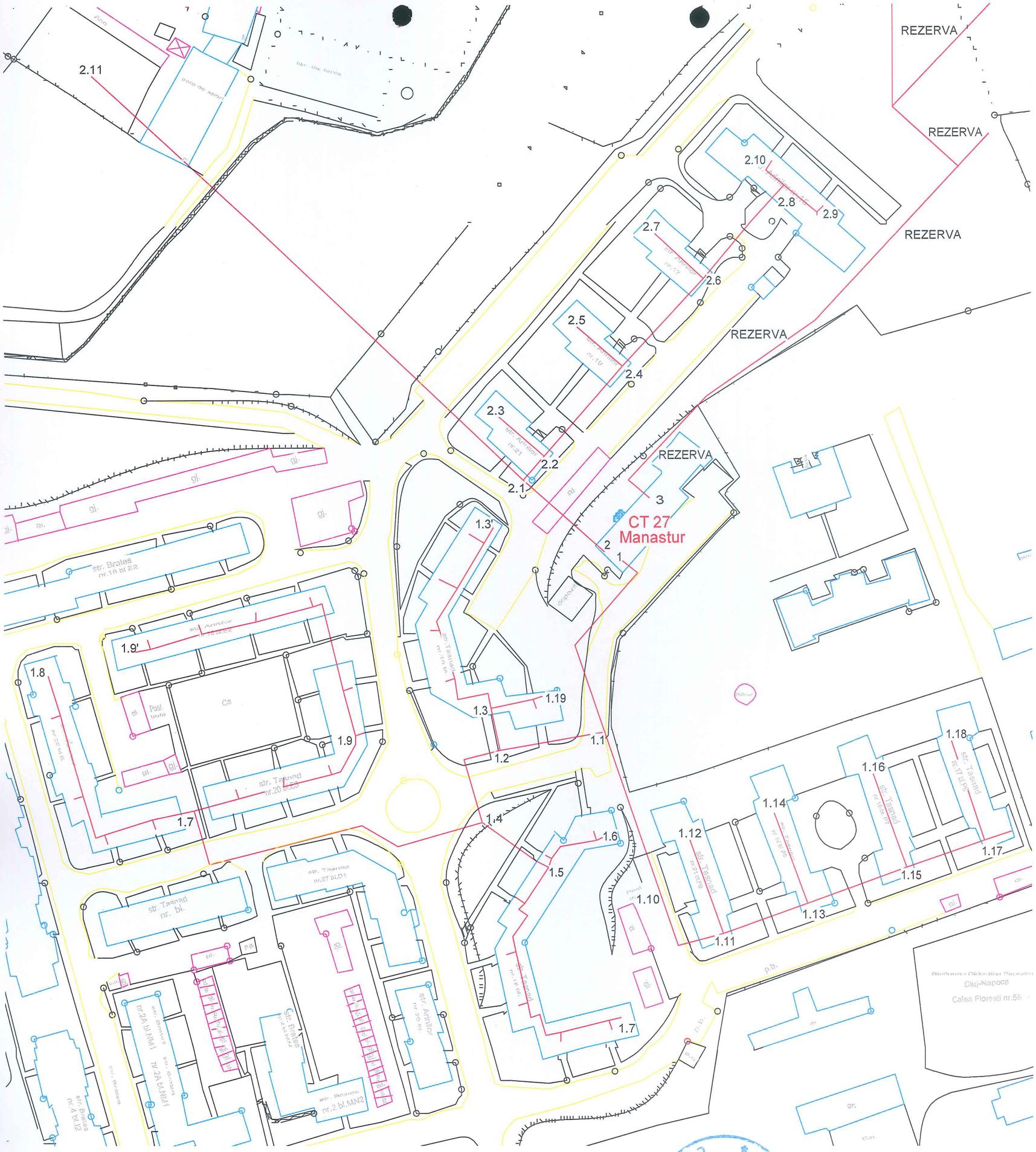


Anexa 15.55 - CT 24 Manastur

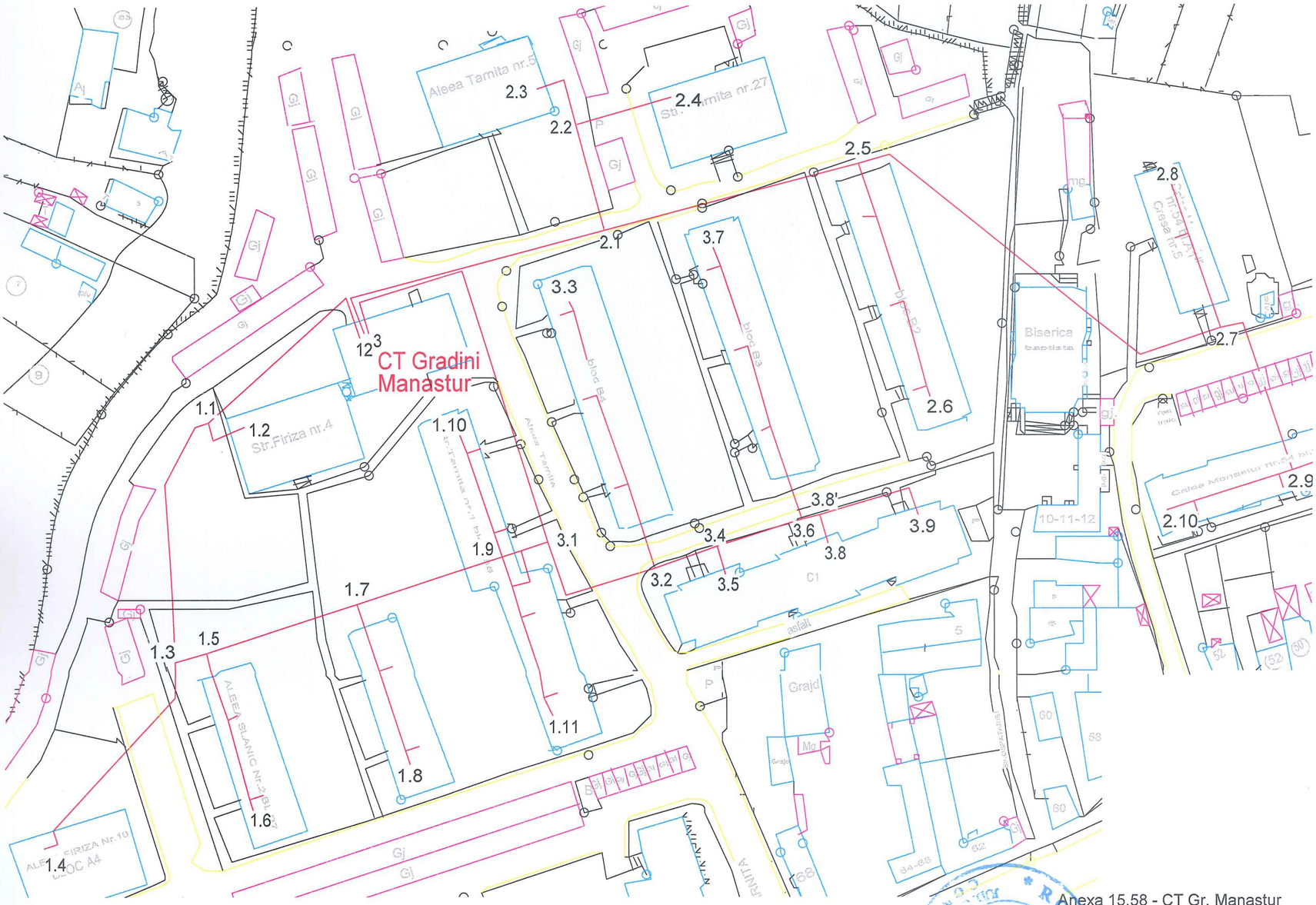


ROMÂNIA
JUD. CLUJ CONS. MUN. CLUJ-NAPOCA
PRIMĂRIA LOCAL

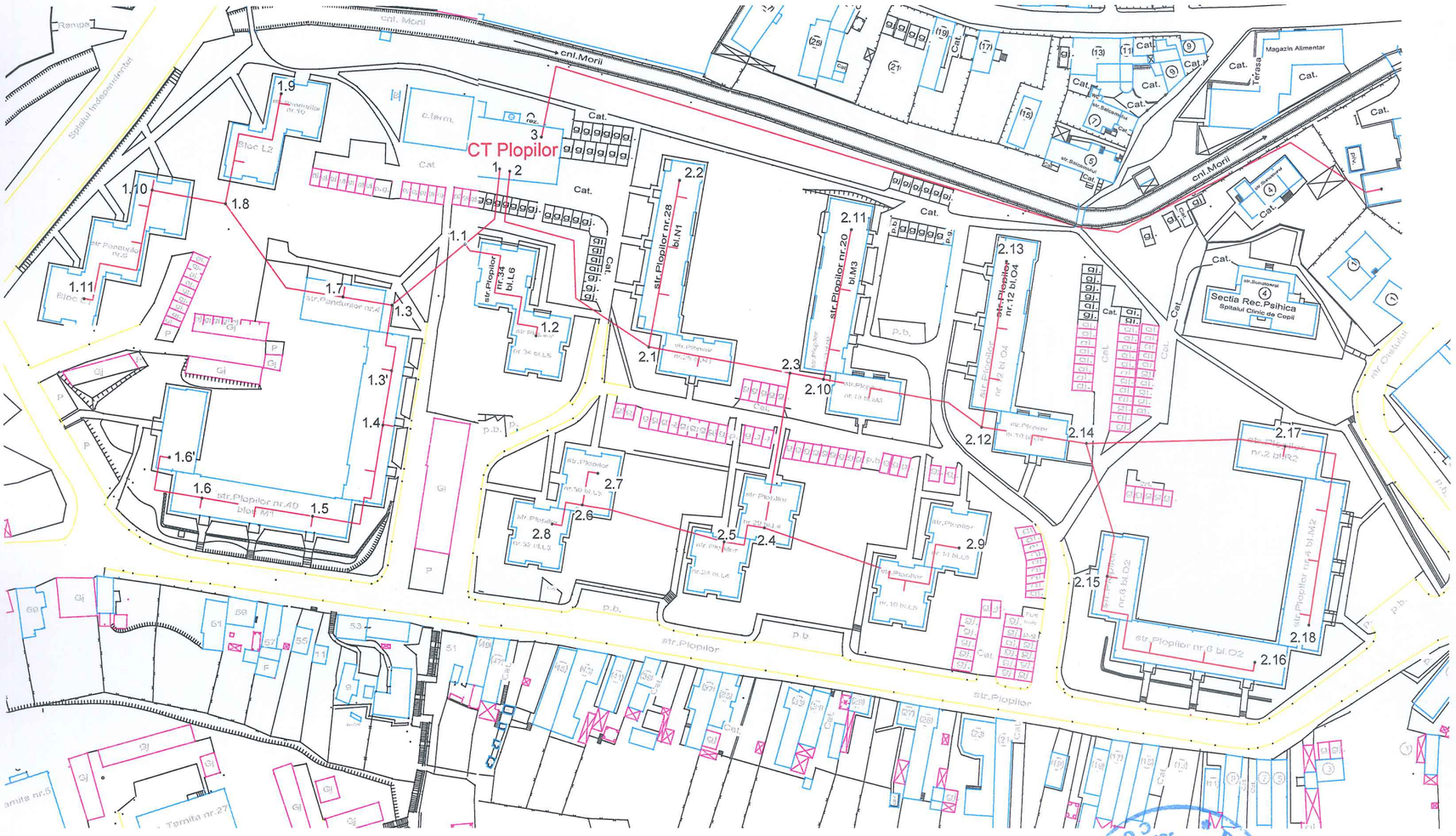
Anexa 15.56 - CT 26 Manastur



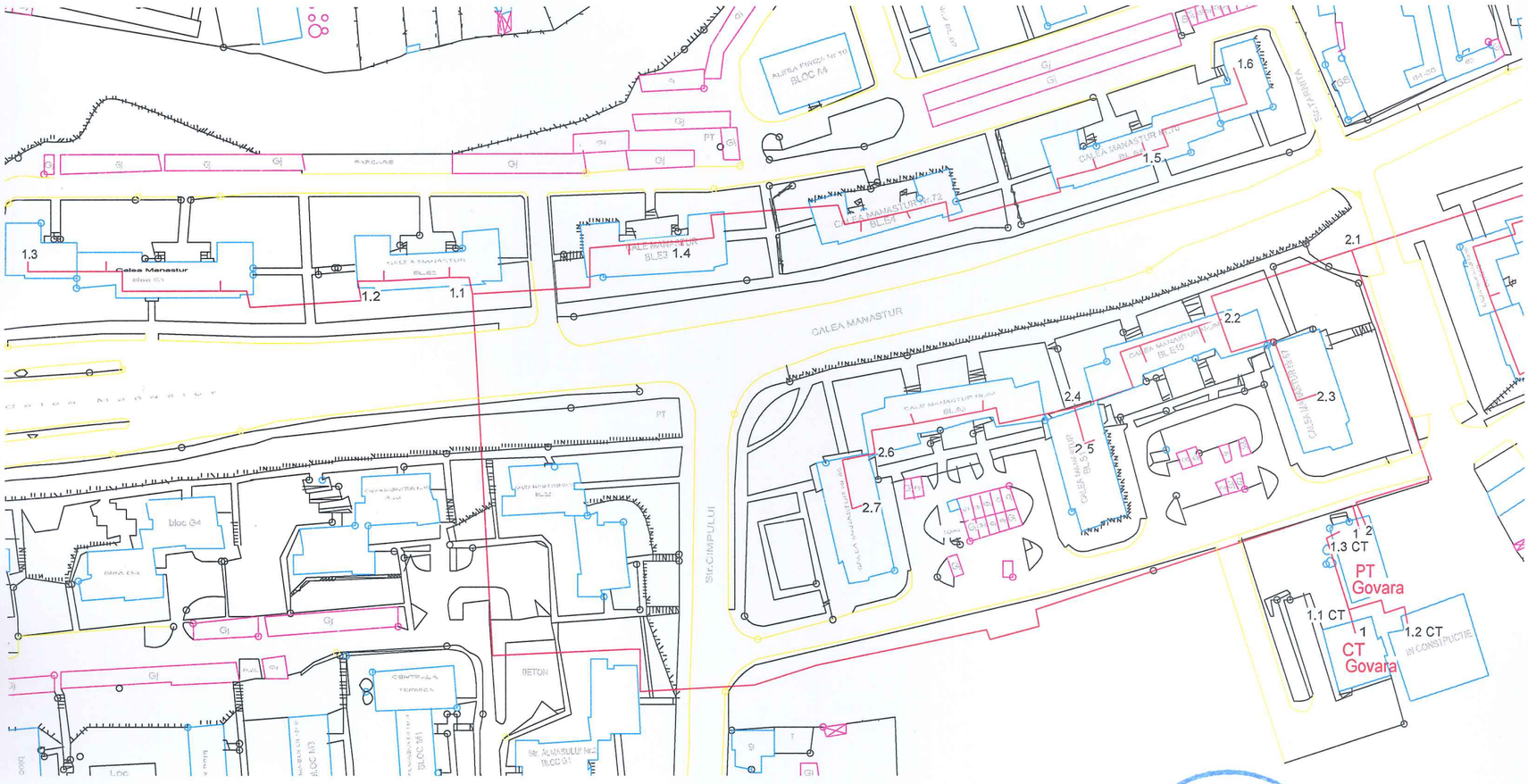
Anexa 15.57 - CT 27 Manastur



Anexa 15.58 - CT Gr. Manastur

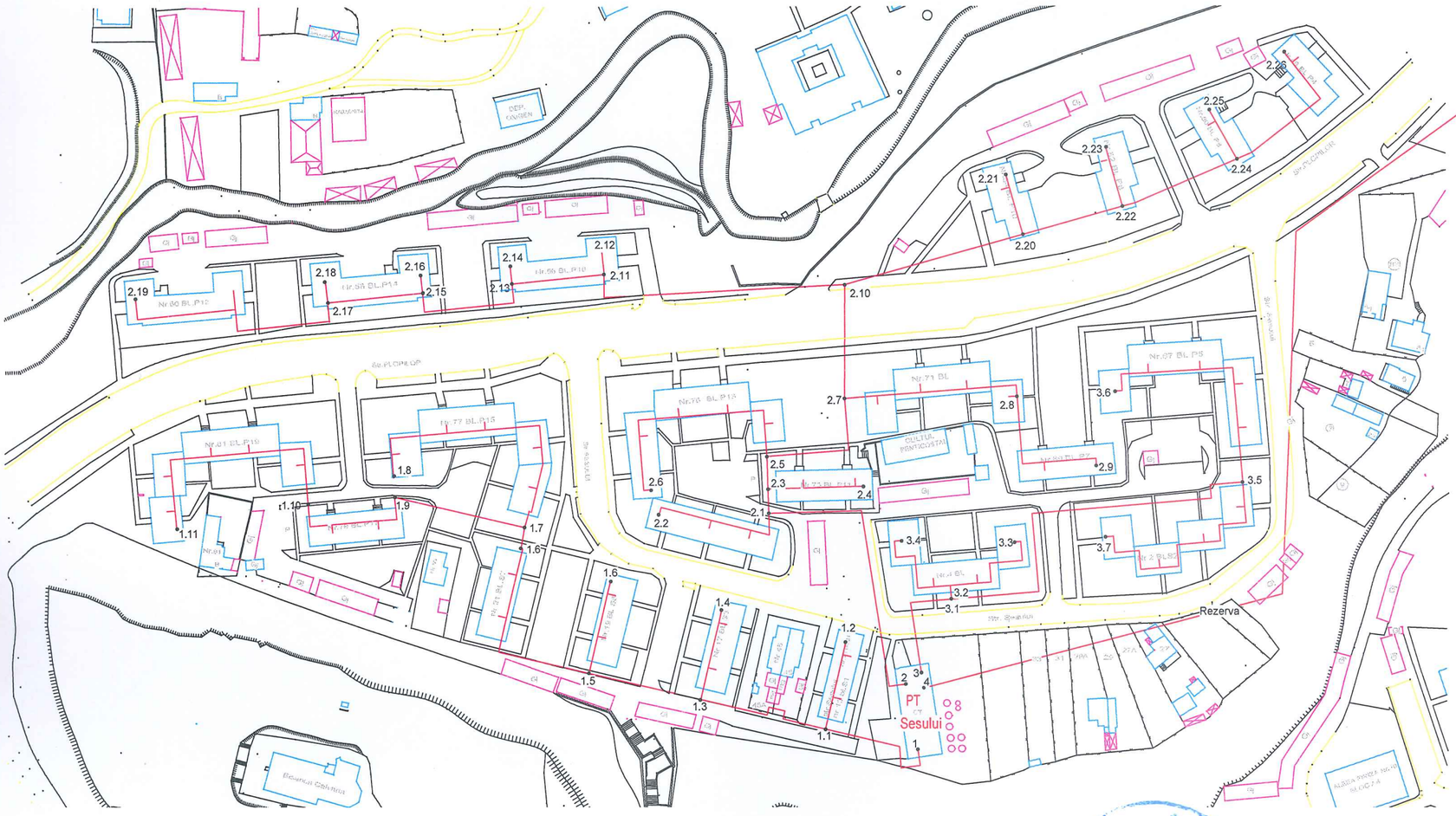


Anexa 15.59 - CT Plopilor

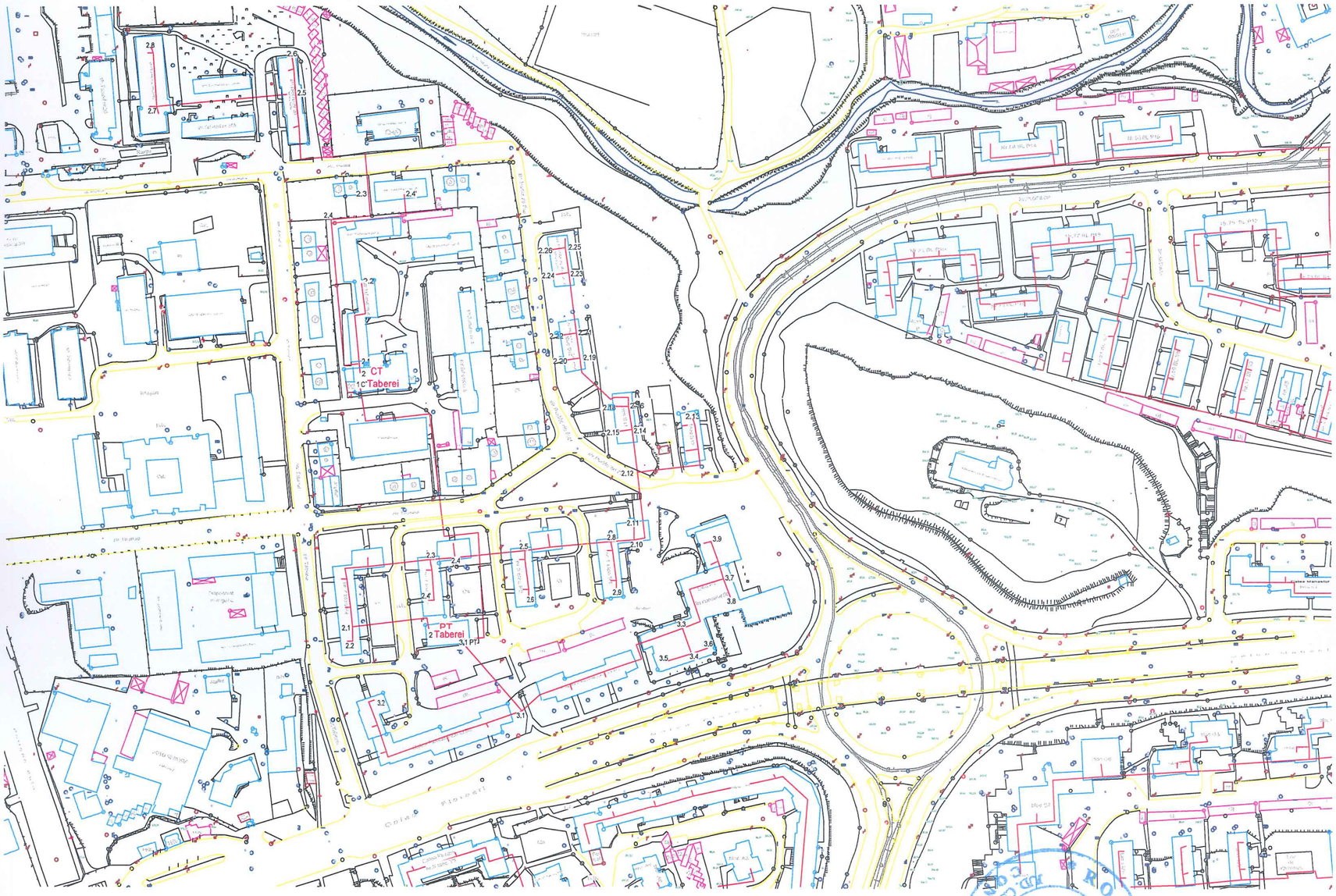


Anexa 15.60 - CT Govora

ROMÂNIA
CONSILIUL JUD. CLUJ - NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

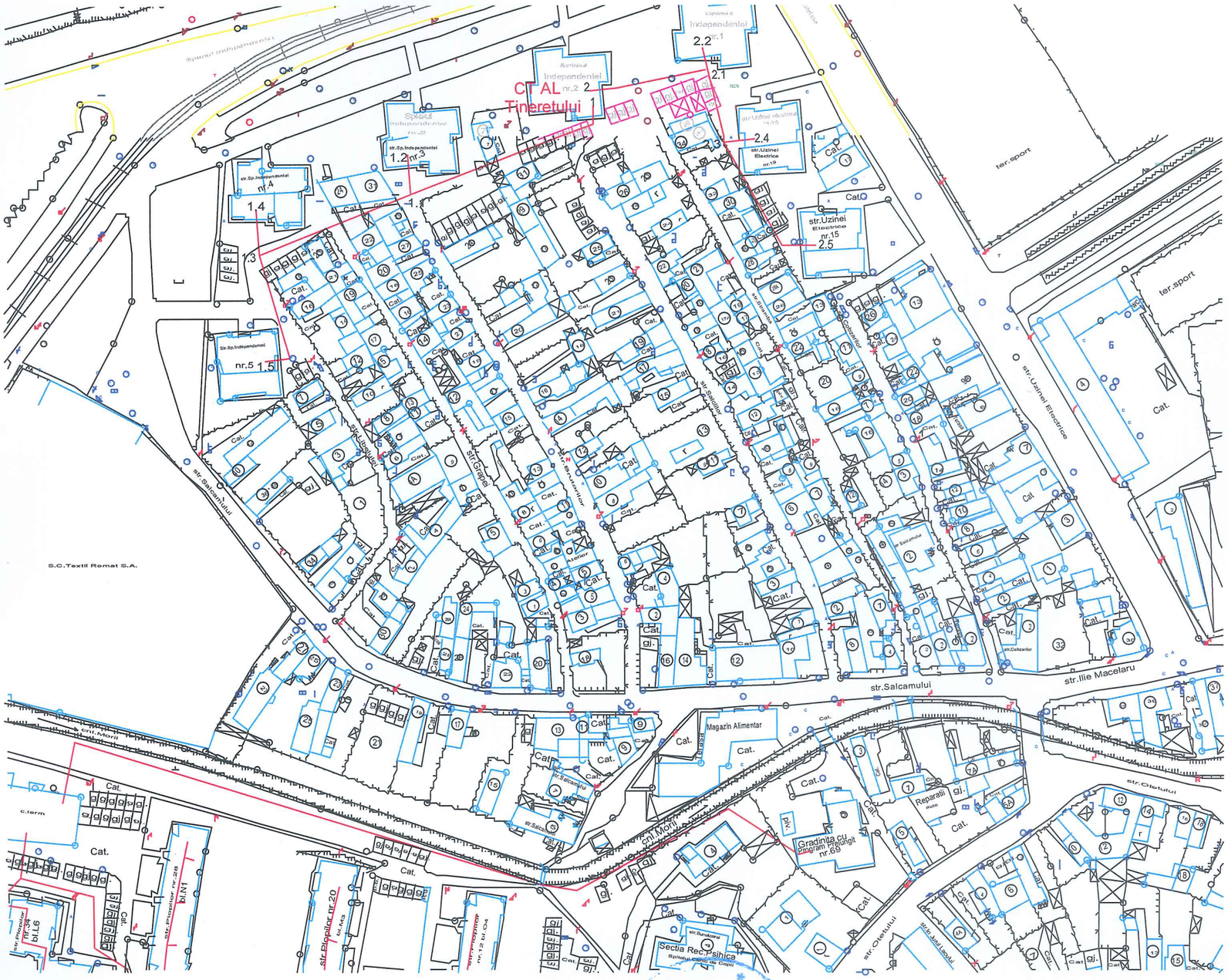


Anexa 15.61 - PT Sesului



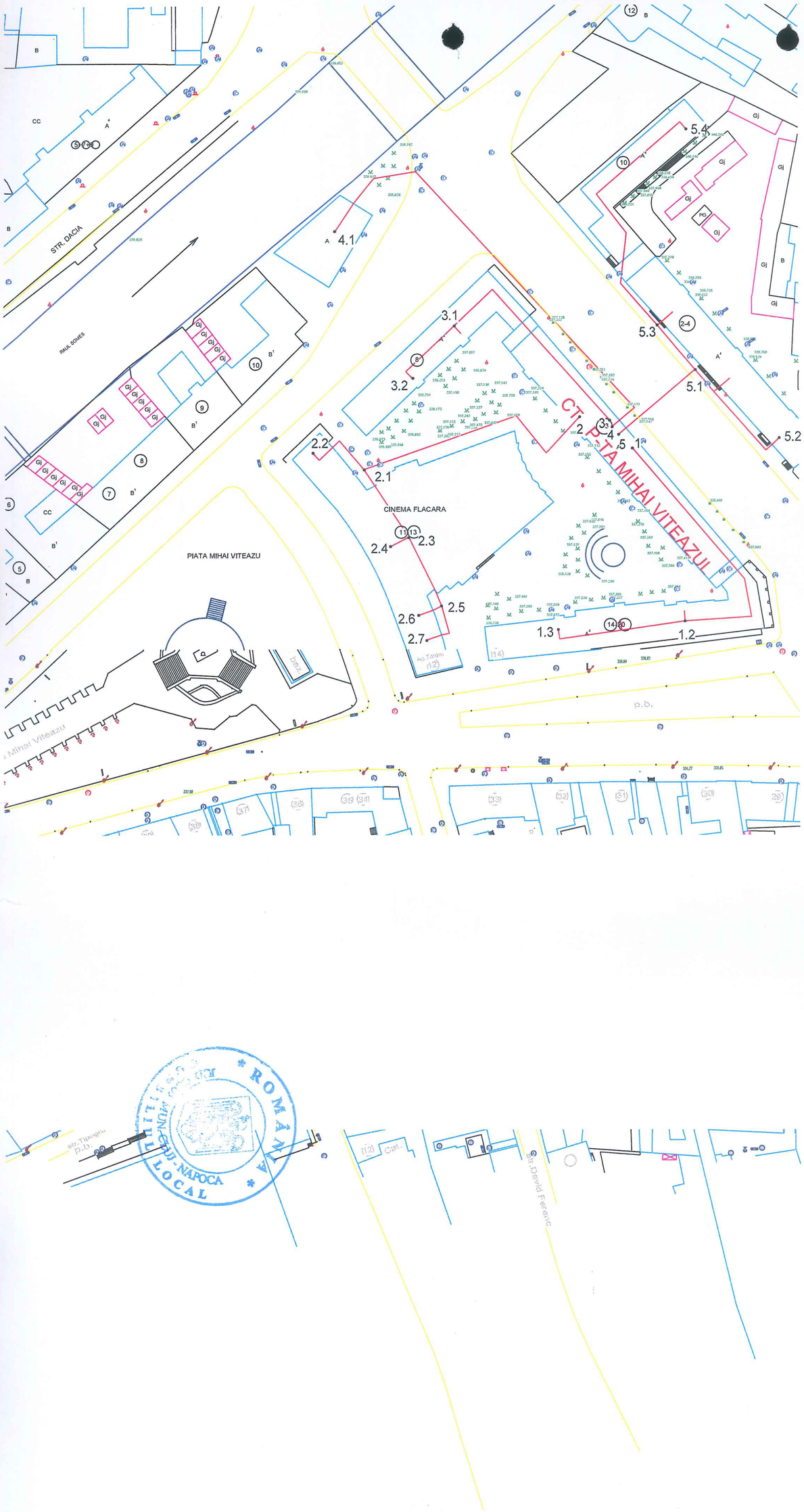
Anexa 15.62 - CT Taberei

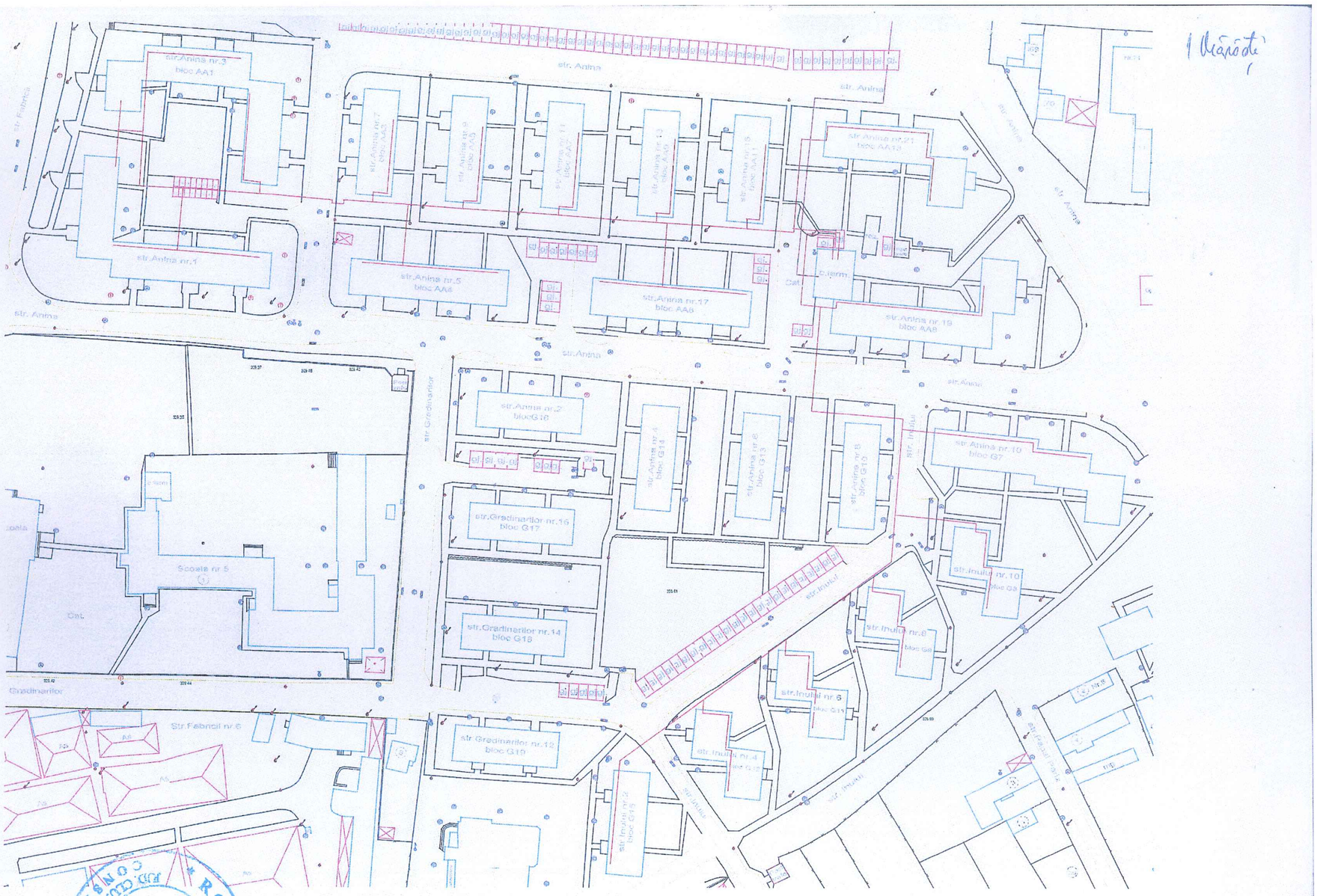
ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL MUN. CLUJ-NAPOCA



Anexa 15.63 - CT Aleea Tineretului

Anexa 15.64 - CT m. Viteazu





1 Mărăști

ROMÂNIA
FUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL



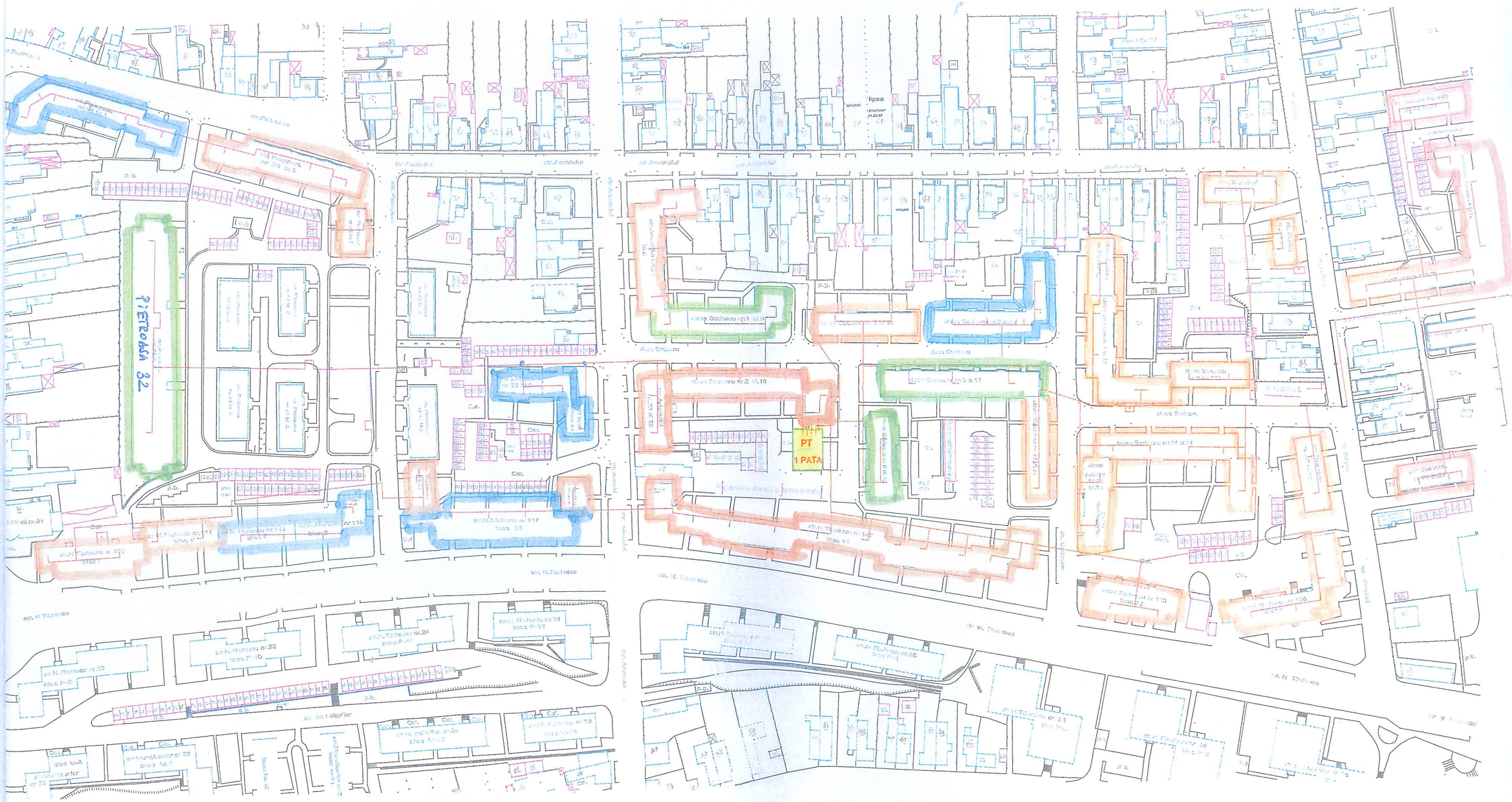
ROMÂNIA
MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

Anexa 15.65

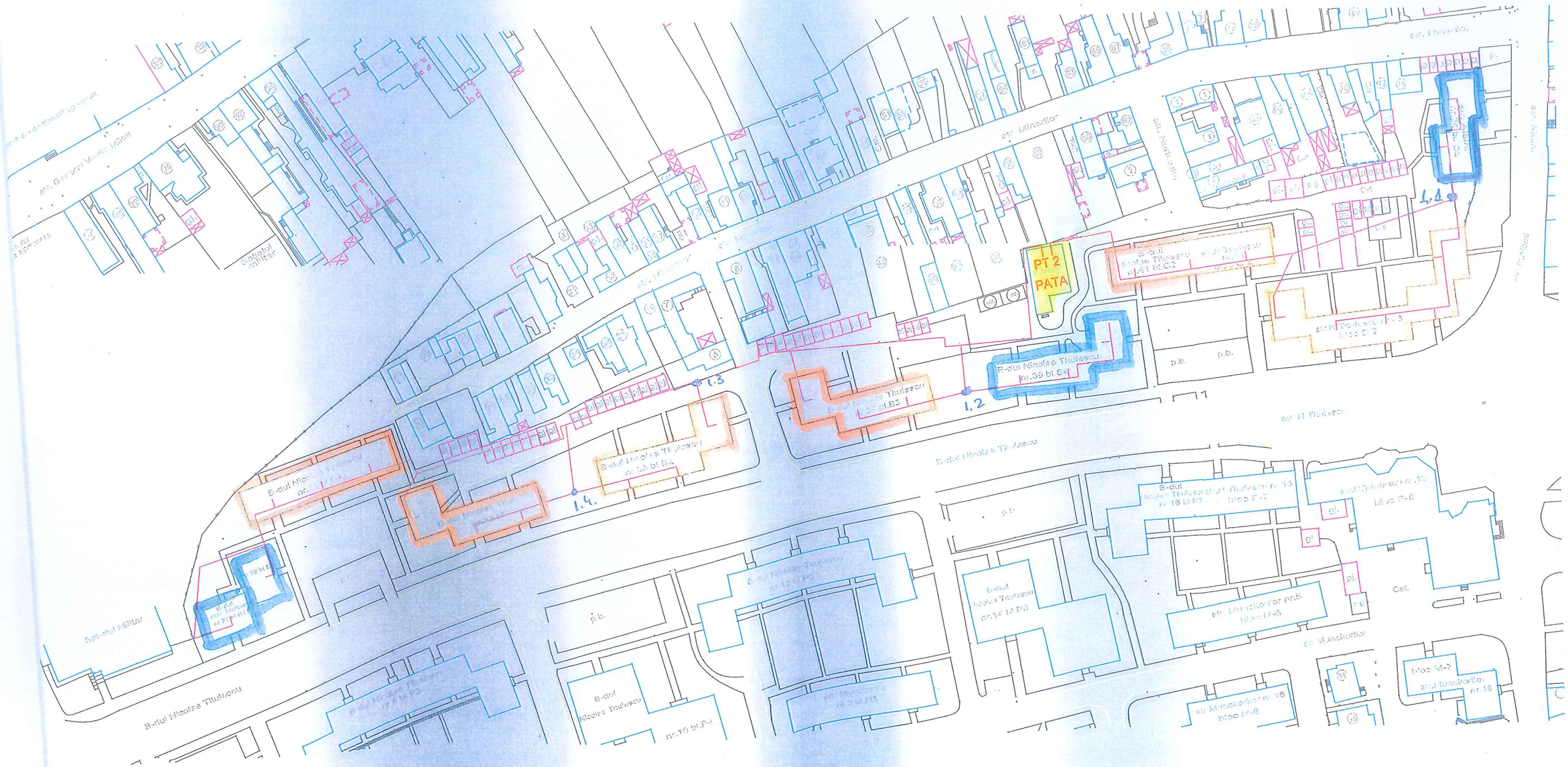
Corp fabricalie
Corp administrativ
Consiliul Mori
Laboratoare
SC PEROM SA
Post Trafo
Laboratoare
Corp fabricalie
Depozit
Centru calcul
Magazin desfacere
str.Henry Barbusse
Cabina Poarta
Remiza P.S.I.
SC FELEACUL SA
Atelier Mecanic
rampa
Sectia Halva,Guma si Rahat
Imbuteliere Bioxid
Sectia Halva,Guma si Rahat
rampa
Caramelaj
c.term.
Post Trafo
Caramelaj
Sectia Expandare
Sectia Expandare
Depozit
Depozit Materii Prime
Combinat Turta Dulce
Combinat Turta Dulce
baz.
Studio Pomeri
Magazie
Magazie
Magazie
Biserica
str.Calan
Cat.
Cat.
Terasa
str.Calan
str.Cibinului
str.Cepei
c.term.
str.Calan
Bl.RO25
Sc.5
Sc.4
Sc.1
Sc.2
str.Fabricii
Bl. RO24
Sc.3
Sc.4
str.Calan
Bl.RO26
Sc.1
Sc.2
str.Fabricii
Bl.F6
Sc.1
str.Fabricii
Bl.F5
Sc.1
str.Fabricii
Bl.F4
Sc.1
str.Rovine
Bl. RO10
Sc.2
Sc.1
str.Rovine
Bl. RO12
Sc.2
Sc.3
Sc.4
Sc.1
str.Rovine
Bl. RO6
Sc.2
Sc.3
Sc.4
Sc.1
str.Rovine
Bl. RO8
Sc.2
Sc.1
str.Rovine
Bl. RO4
Sc.2
Sc.3
Sc.1
str.Rovine
Bl. RO1
Sc.2
Sc.3
Sc.1
str.Iazului
Bl. RO1
Sc.1
Sc.2
str.Rovine
Gradinita nr.6
str. Rovine
str. Rovine nr.4
bloc RO1
str. Rovine nr.2
bloc RO2
nr.69
nr.7
bloc P3
nr.87
bloc RO11
nr.85
bloc RO9
nr.81
bloc RO5
nr.83
bloc RO7
Calea Bucuresti
Calea Bucuresti nr.79
Terasa
p.g.
p.b.
gl.
CC
A

ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

Anexa 15.66

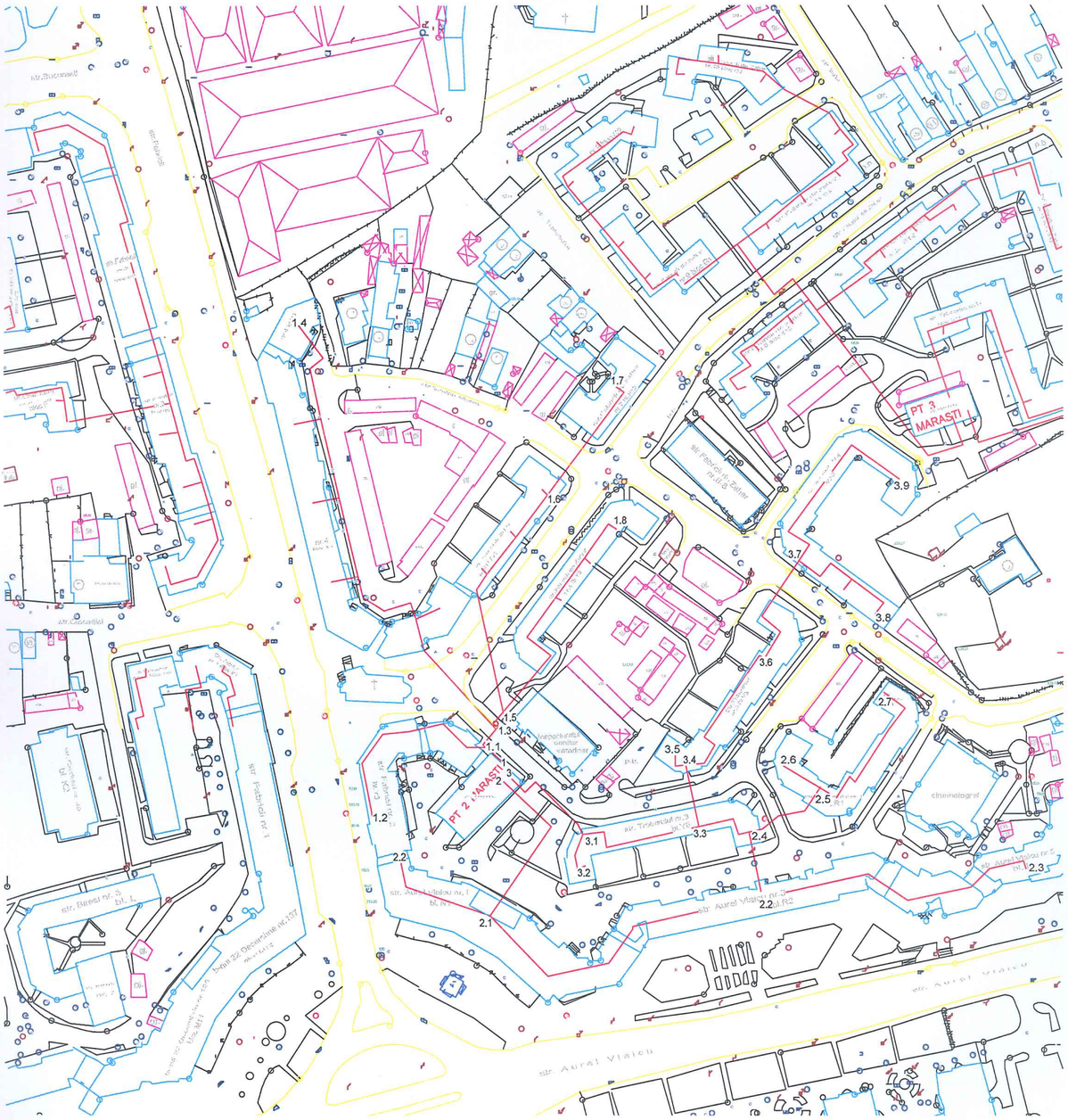


ROMÂNIA
JUDEȚUL CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL
Anexa 15.67



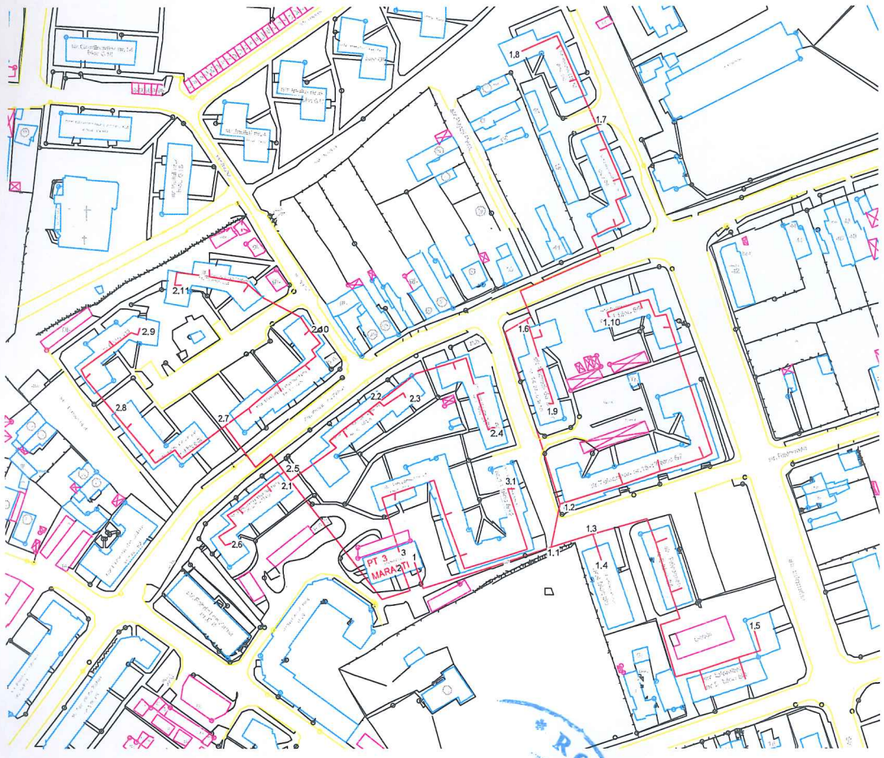
ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL MUN. CLUJ-NAPOCA

Anexa 15.68



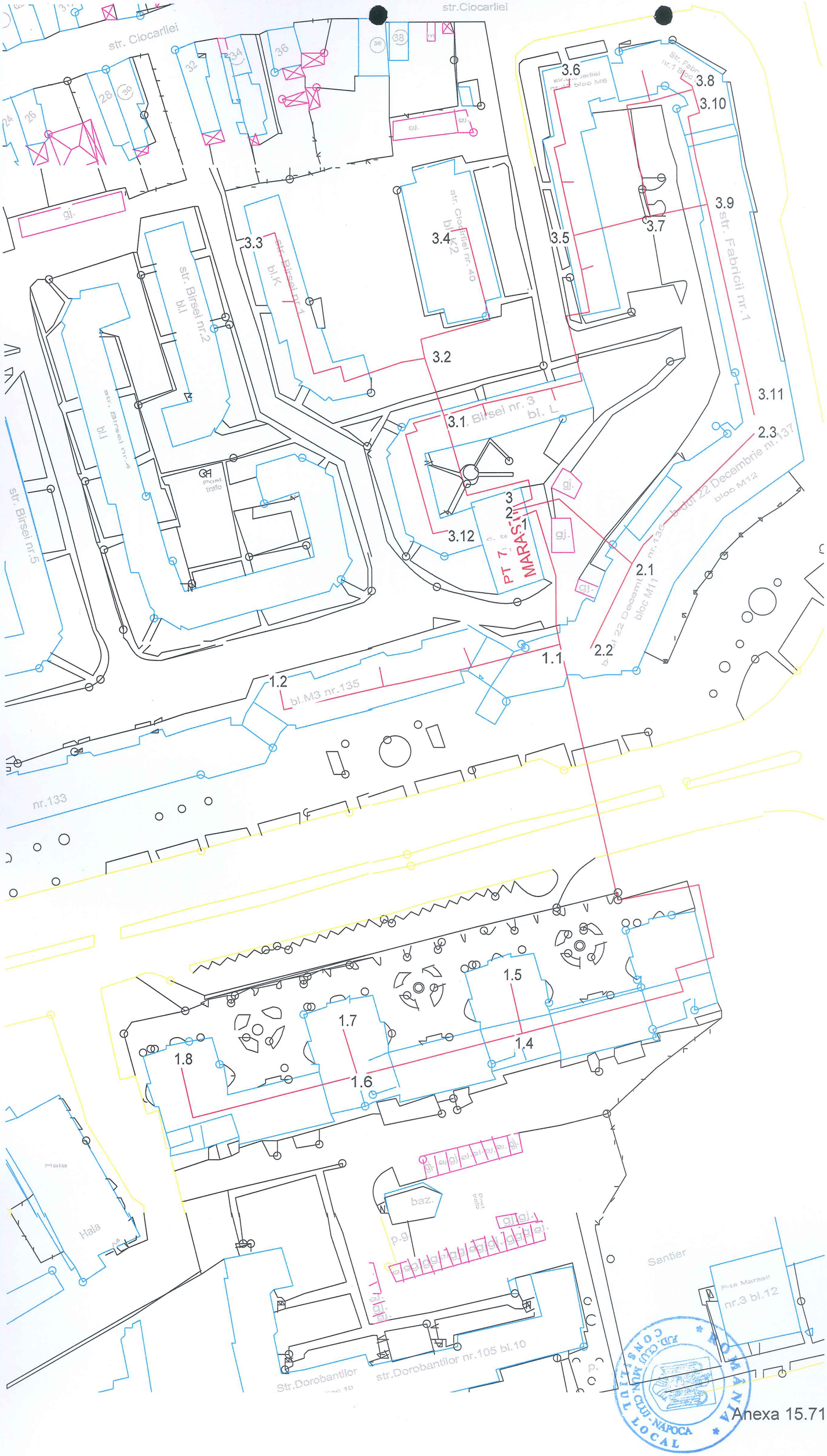
Anexa 15.69 - PT 2 Marasti

ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL



Anexa 15.70 - PT 3 Marasti

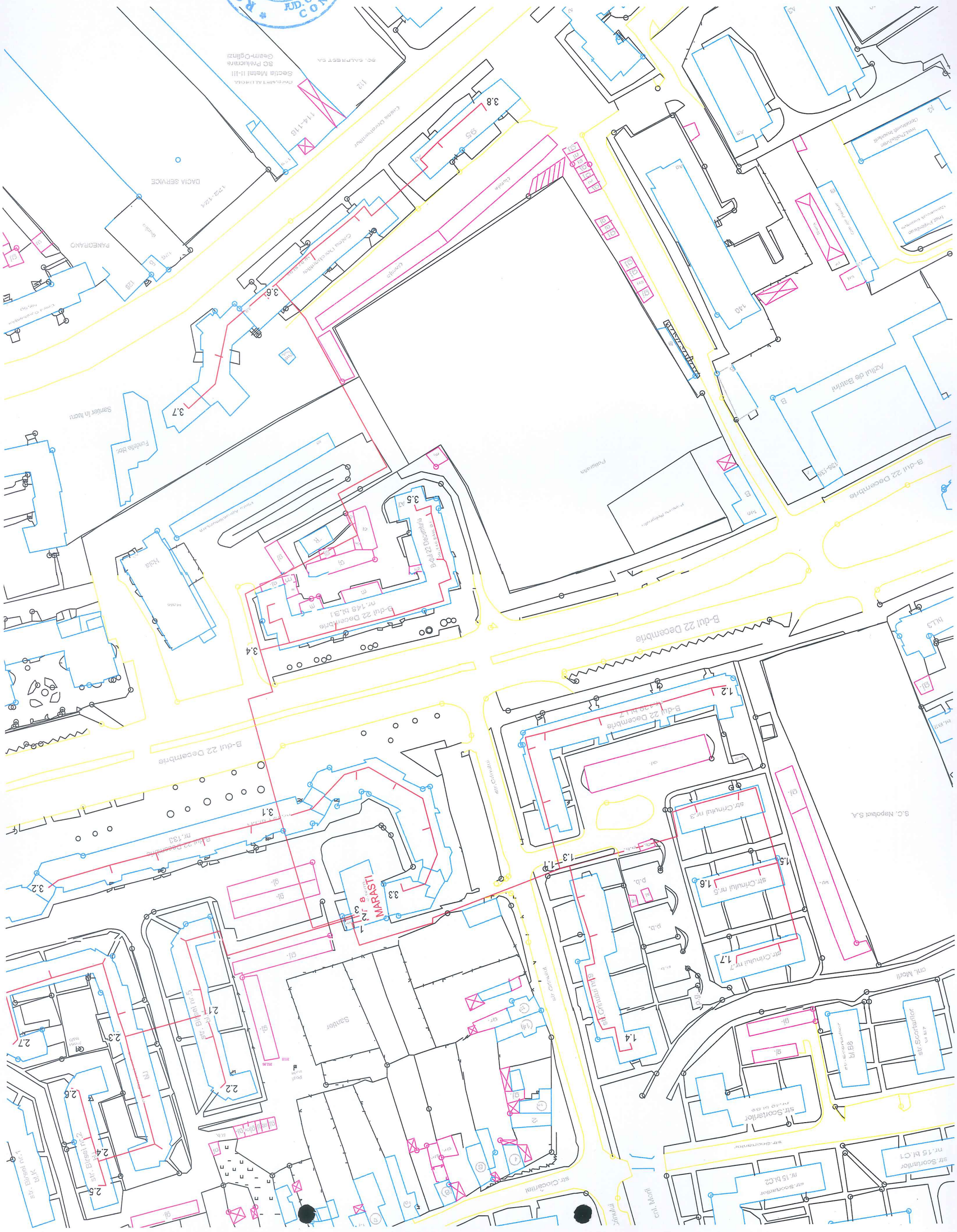
ROMÂNIA
PRIMĂRIA CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL



Anexa 15.71 - PT 7 Marasti

ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

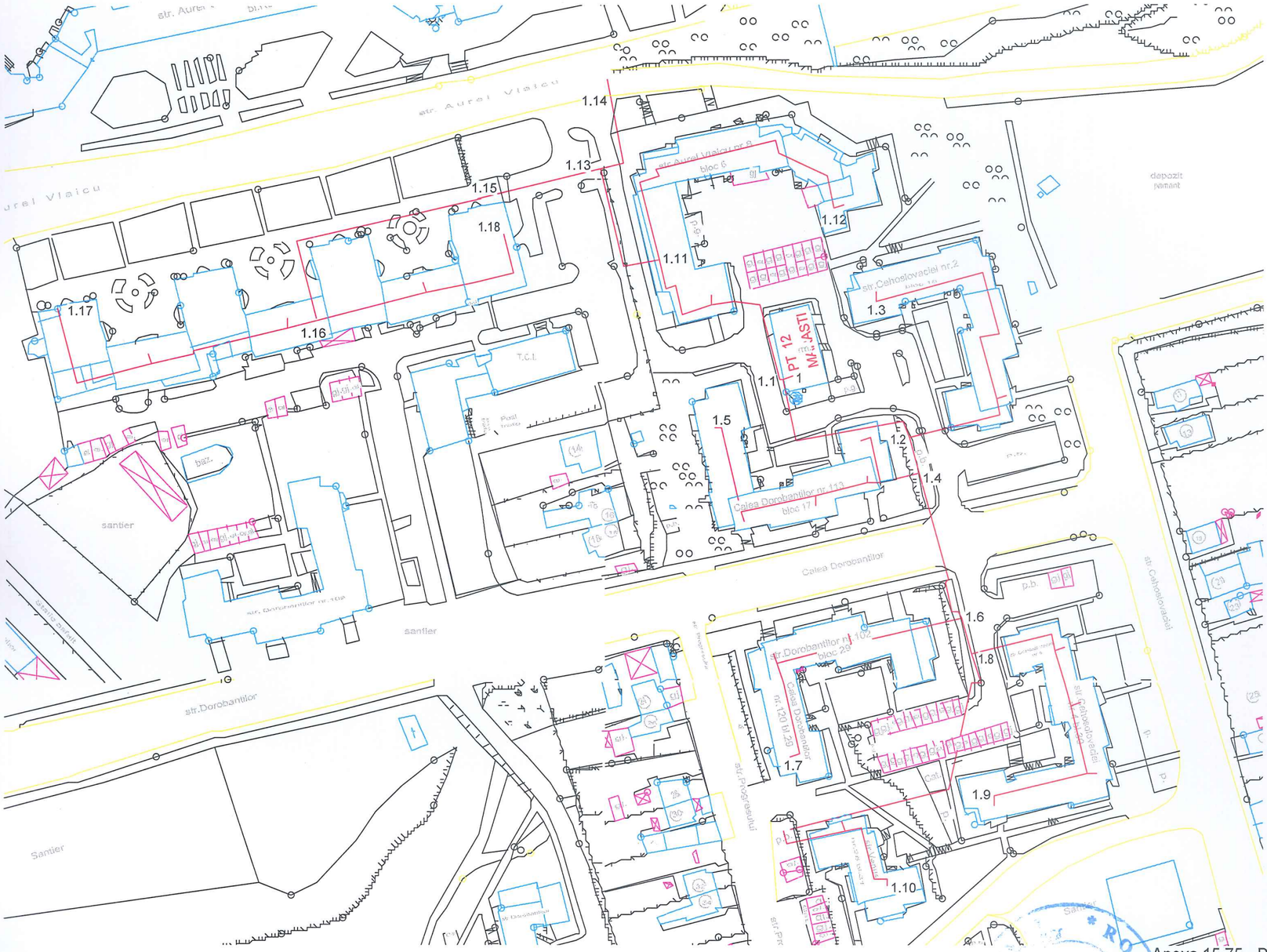
Anexa 15.72 - PT 8 Marasti



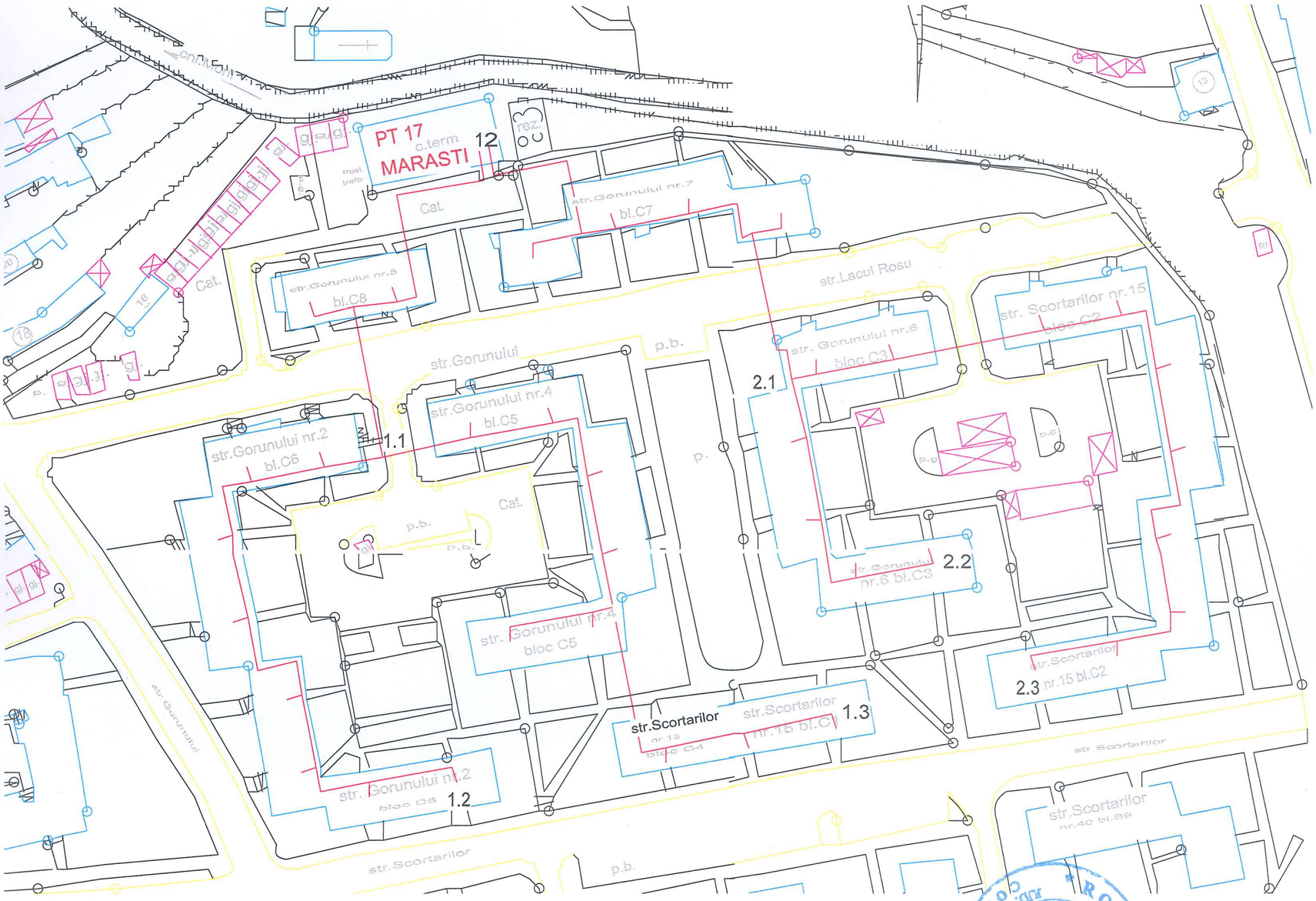


Anexa 15.74 - PT 11 Marasti

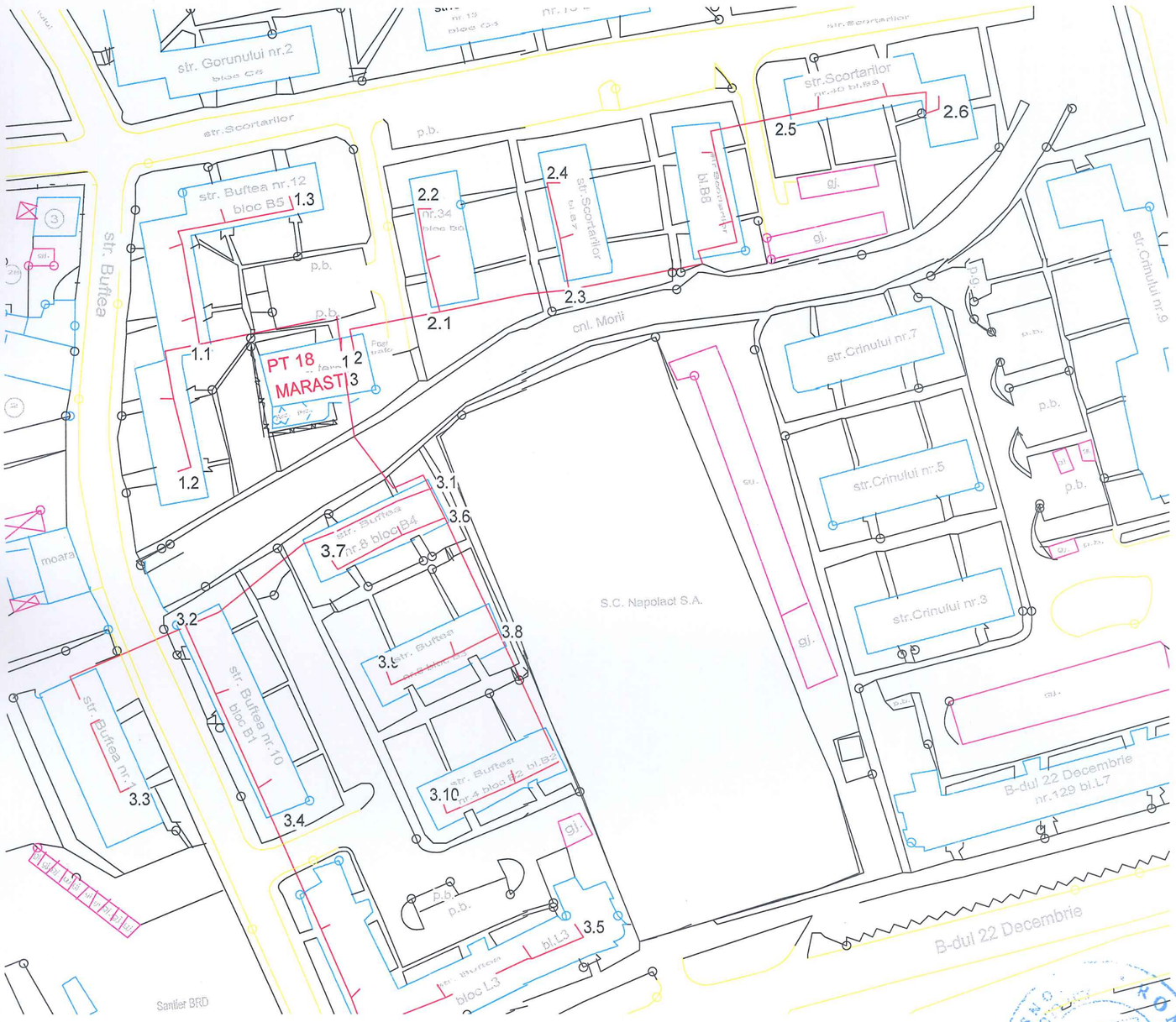
ROMÂNIA
JUDEȚUL CLUJ - NAPOCA
CONSILIUL LOCAL



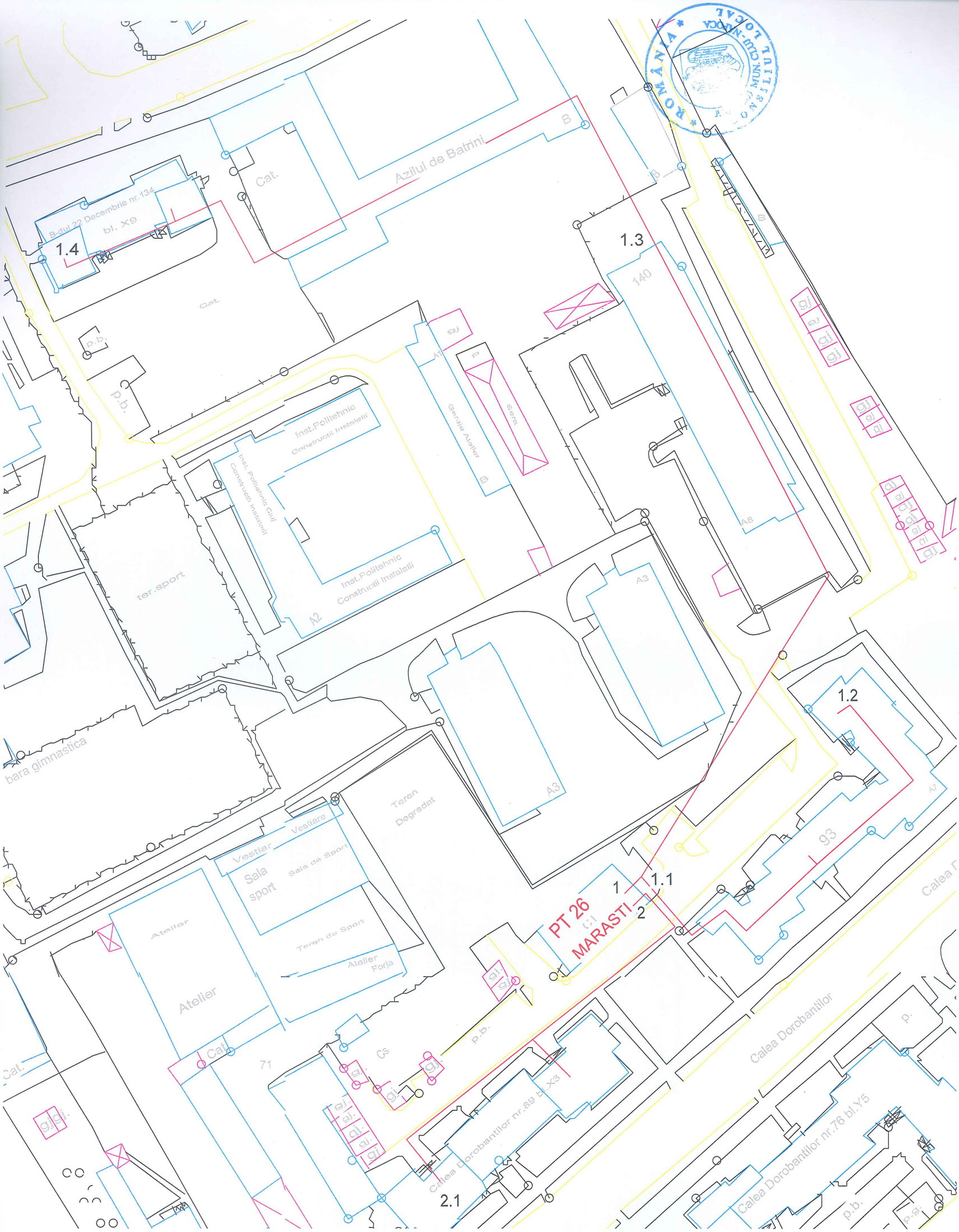
Anexa 15.75 - PT 12 Marasti



Anexa 15.76 - PT 17 Marasti



Anexa 15.77 - PT 18 Marasti



ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL
Azilul de Batrini
Cat.
B-dul 22 Decembrie nr.134
bl. X9
1.4
1.3
140
p.b.
Inst.Politehnic
Constructii Instalatii
Garaje Atelier
Sera
ter.sport
A2
A3
A8
1.2
bara gimnastica
Teren
Degradat
Vestiare
Vestiar
Sala
sport
Sala de Sport
Teren de Sport
Atelier
Forja
PT 26
MARASTI
1
1.1
2
93
A7
Calea Dorobantilor
Calea Dorobantilor nr.89 bl.X3
Calea Dorobantilor nr.76 bl.Y5
71
2.1

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ NAPOCA

CAIET DE SARCINI

Al serviciului public de alimentare cu energie termica din municipiul Cluj Napoca

ANEXA 16

SITUAȚIA SUBVENȚIEI ACORDATE ÎN PERIOADA 2014-2018

Pentru serviciul public de alimentare cu energie termică

PERIOADA	SUBVENȚIE ACORDATĂ
ianuarie – decembrie 2014	35.081.566,86 lei
ianuarie – decembrie 2015	40.978.412,40 lei
ianuarie – decembrie 2016	33.314.883,76 lei
ianuarie – decembrie 2017	31.005.669,39 lei
ianuarie – decembrie 2018 (estimat)	30.000.000,00 lei
	209.560.486,57 lei

ROMÂNIA JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ NAPOCA

CAIET DE SARCINI

Al serviciului public de alimentare cu energie termica din municipiul Cluj Napoca

ANEXA 17

Pretul de vanzare a energiei termice

Prin Hotararea Consiliului Local al municipiului Cluj Napoca nr. 653/01.08.2018, având in vedere avizul A.N.R.E. nr. 44/04.09.2018, prețurile locale pentru activitățile de producere, distribuție și furnizare a energiei termice și prețul local de facturare a energiei termice livrate populației au fost stabilite astfel :

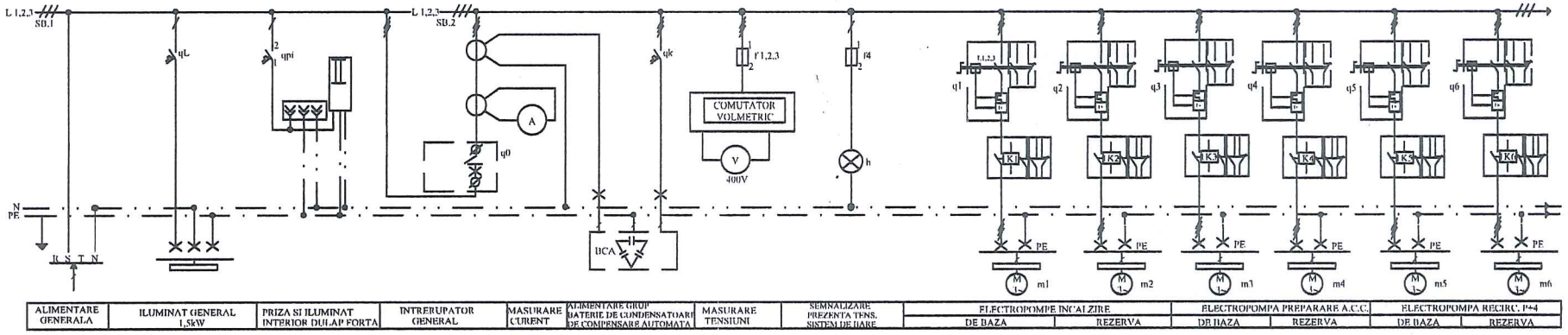
- prețul local pentru energia termică produsă, distribuită și furnizată din centrale termice de cvartal de 383,00 lei/Gcal, exclusiv TVA;
- tariful local pentru transportul, distribuția și furnizarea energiei termice achiziționate de la S.C. Colonia Cluj-Napoca Energie SRL (Centrala Termică de Zonă) de 203,09 lei/Gcal, exclusiv TVA;
- tariful local pentru serviciul de distribuție și furnizare a energiei termice achiziționate de la S.C. Colonia Cluj-Napoca Energie (Centrala Termică Gheorgheni) de 41.86 lei/Gcal, exclusiv TVA;
- tariful local de facturare a energiei termice livrate populației este de 242 lei/Gcal, inclusiv TVA.

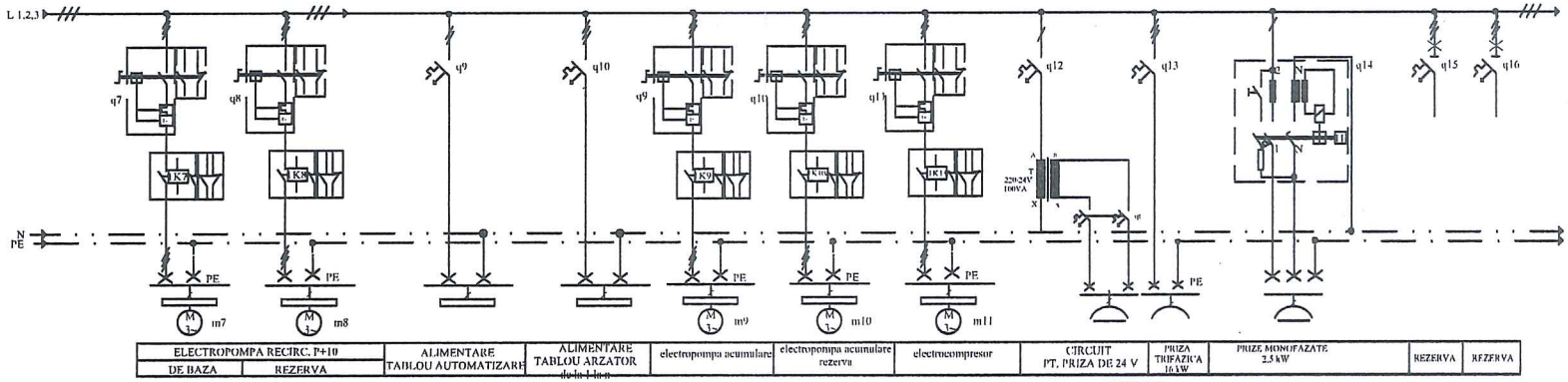
Notă:

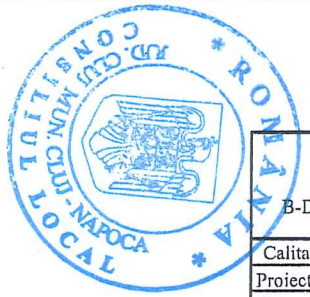
1. Prețul local pentru energia termică produsă în CT Gheorgheni este obținut prin însumarea tarifului local de distribuție și furnizare a energiei termice cu prețurile de producere a energiei termice aprobate anual pentru S.C. Colonia Cluj-Napoca Energie SRL de către A.N.R.E.
2. Prețul local pentru energia termică produsă în CT de Zonă este obținut prin însumarea tarifului local de transport, distribuție și furnizare a energiei termice cu prețurile de producere a energiei termice aprobate anual pentru S.C. Colonia Cluj-Napoca Energie SRL de către A.N.R.E.

ROMÂNIA JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL

ANEXA 18

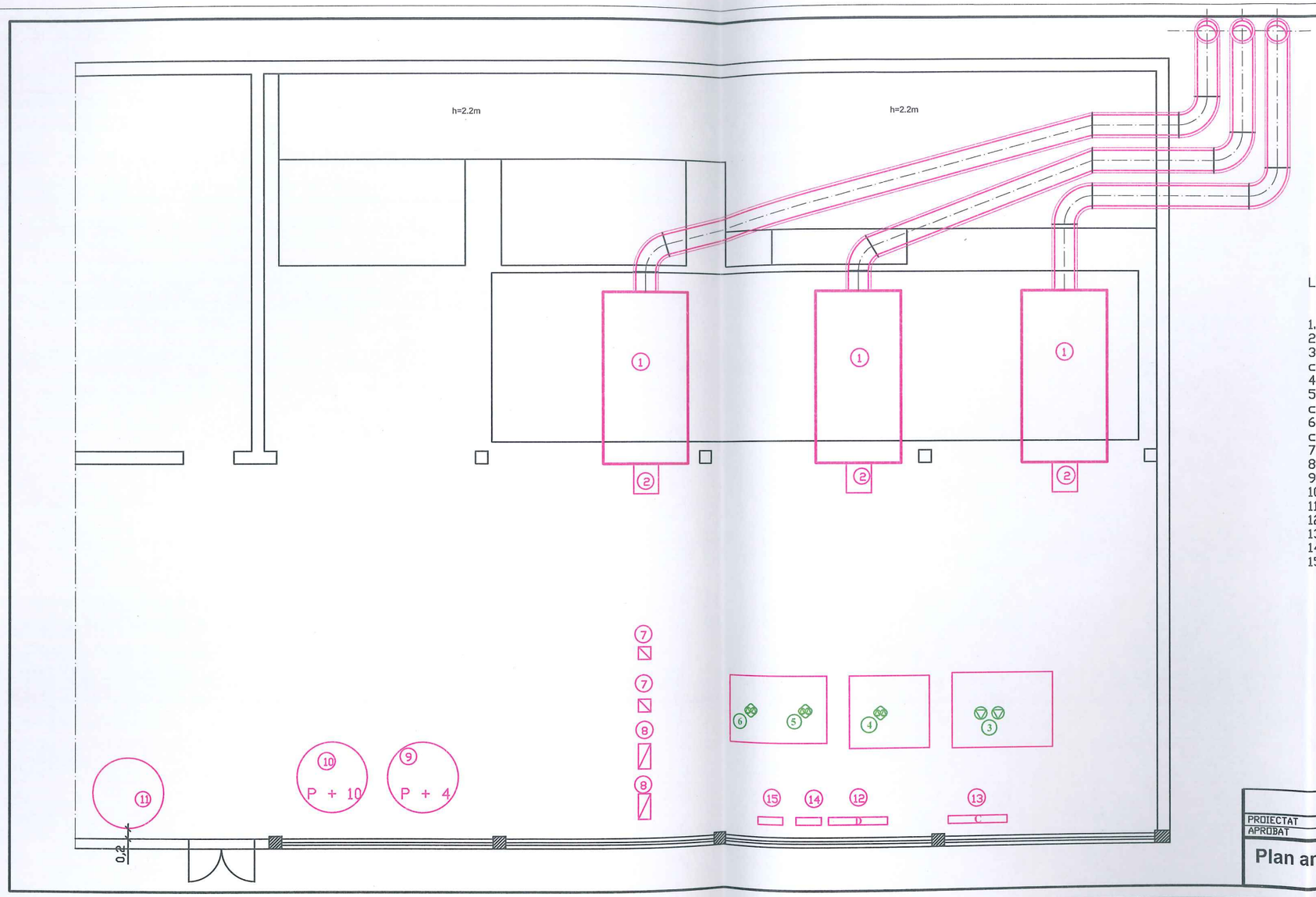






R. A. TERMOFICARE CLUJ-NAPOCA B-DUL 21 DECEMBRIE NR. 79			OBIECTIV DE INVEST. (BENEFICIAR)	NR. PLANSA
			AUTOMATIZARE Centrale Termice	
Calitate	Nume	Semn.	Scara	DENUMIRE PLANSA
Proiectat				SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA TABLOU FORTA
Desenat				
Verificat				

ANEXA 19



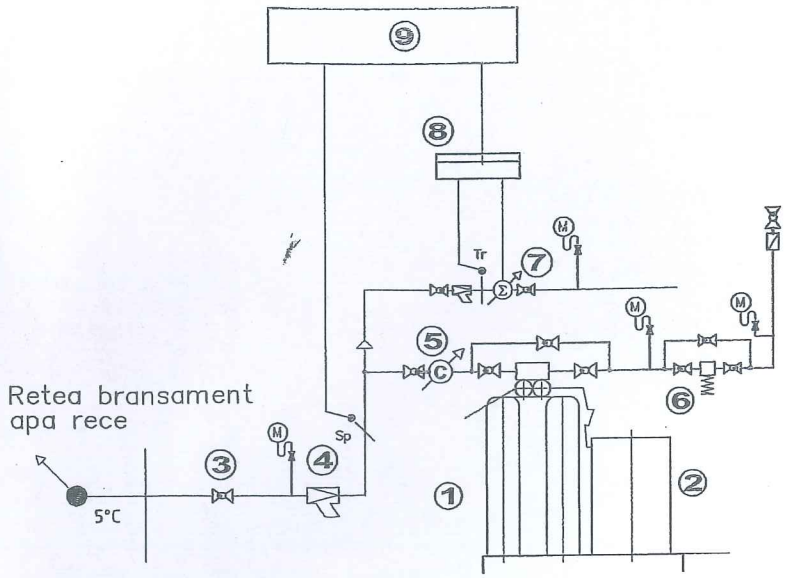
LEGENDA

1. Cazan
2. Arzator
3. Electropompa simpla cu convertizor de frecventa pentru circulatie apa calda incalzire
4. Electropompa dubla pentru circulatie apa calda de consum
5. Electropompa dubla pentru recirculare apa calda de consum P+4
6. Electropompa dubla pentru recirculare apa calda de consum P+10
7. Schimbator cu placi pentru apa calda de consum P+4
8. Schimbator cu placi pentru apa calda de consum P+10
9. Recipient acumulare apa calda de consum P+4
10. Recipient acumulare apa calda de consum P+10
11. Vas de expansiune inchis
12. Distribuitor apa calda incalzire
13. Colector apa calda incalzire
14. Distribuitor apa calda de consum P+4
15. Distribuitor apa calda de consum P+10

PROIECTAT		Rev.	Nume	Semnatura	Data
APROBAT					
Plan amplasare a utilajelor					

ROMANIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

ANEXA 20



LEGENDA

1. Statie de dedurizare
2. Rezervor masa activa regenerare statie dedurizare
3. Robinet apa rece oras
4. Filtru apa rece
5. Contor apa adaos
6. Ventil de umplere
7. Debitmetru pt apa calda (montat pe apa rece din cauza recircularii)
8. Integrator electronic
9. Calculator de proces

—•Sp Senzor presiune apa cu teaca de imersie

—•Tr Termorezistenta retur cu teaca de imersie

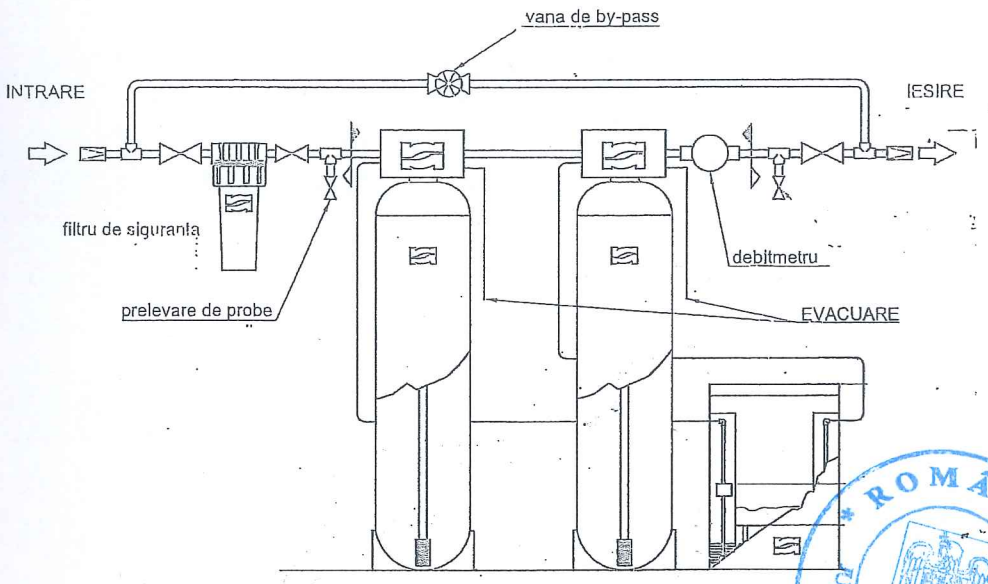
Armaturi de inchidere si reglare manuale

Filtru de impuritati cu sita metalica

Clapeta de retinere–sens

Manometru cu robinet de control

STATII DE DEDURIZARE



ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu plansa:	Denumire plansa:
Desenat					
Proiectat			Data:	Schema tehnologica instalatie dedurizare apa	
Verificat					