

MUNICIPIUL CRAIOVA
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CRAIOVA

HOTĂRÂREA NR. 438

privind punerea la dispoziția proiectului „EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE, INCLUSIV BRANȘAMENTE ȘI RACORDURI ÎN JUDEȚUL DOLJ” a unui teren aparținând domeniului public al municipiului Craiova

Consiliul Local al Municipiului Craiova, întrunit în ședința ordinară din data de 28.08.2014;

Având în vedere raportul nr.119588/2014 întocmit de Direcția Patrimoniu prin care se punerea la dispoziția proiectului „EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE, INCLUSIV BRANȘAMENTE ȘI RACORDURI ÎN JUDEȚUL DOLJ” a unui teren aparținând domeniului public al municipiului Craiova și rapoartele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Craiova nr.178, 180, 181, 182 și 183/2014;

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr.965/2002 privind atestarea doemniului public al județului Dolj, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Dolj, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr.141/2008;

În temeiul art.36 alin.2 lit.c coroborat cu alin.5 lit. a, art. 45 alin.3, art.61, alin.2 și art.115, alin.1, înt.b din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă punerea la dispoziția proiectului „EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE, INCLUSIV BRANȘAMENTE ȘI RACORDURI ÎN JUDEȚUL DOLJ” a terenului pentru extinderea obiectivului de investiții „Extindere alimentare cu apă și canalizare Craiova, reabilitare stație de apă Bordei”, în cadrul proiectului „EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE, INCLUSIV BRANȘAMENTE ȘI RACORDURI ÎN JUDEȚUL DOLJ”, identificat conform anexelor nr.1 și 2 (pag.1-15) care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Extinderea obiectivului de investiții „*Extindere alimentare cu apă și canalizare Craiova, reabilitare stație de apă Bordei*”, aferent proiectului „EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE, INCLUSIV BRANȘAMENTE ȘI RACORDURI ÎN JUDEȚUL DOLJ”, se va face pe terenul care se află în domeniul public al localității Craiova, teren disponibil exclusiv pentru realizarea obiectivului propus în proiect.

Art.3. Primarul Municipiului Craiova, prin aparatul de specialitate: Serviciul Administrație Publică Locală, Direcția Patrimoniu și S.C. Compania de Apă „Oltenia” S.A. vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Marin Traian RADU

CONTRASEMNEAZĂ,

SECRETAR,

Nicoleta MIULESCU

Anexa nr.1 la Hotărârea nr.438/2014

Extindere sisteme alimentare cu apa si canalizare Craiova-

Străzi din Domeniul Public al Municipiului Craiova

	Denumire Străzi
1	LDC-IR02 - Strada Izvorul Rece
2	LDC-IN01 - Str.Dr. Industriilor
3	LDC-RO01 - Strada Rovine
4	LDC-RO07 - Al. Serban Cantacuzino
5	LDC-RO08 - Strada Prolungire Rovine
6	LDC-BR01 - Str.Brestei
7	LDC-BR02 - Str.Rovine II
8	LDC-BR03 - Calea Brezei
9	LDC-BR18 - Str. Eliza Opran
10	LDC-BR41 - Al. 4 Brestei
11	LDC-BR42 - Al. 5 Brestei
12	LDC-BR45 - Al.B37(Al 7 Brestei)
13	LDC-BR47 - Str. Fermierului
14	LDC-BR48 - Al.6 Brestei
15	LDC-BR49 - Al.4 Poligonului
16	LDC-BR63 - Strada Poligonului
18	LDC-BR66 - Cernele
19	LDC-BR68 - Str. C Gherghina
20	LDC-BR69 - Al.1 Cernele
21	LDC-FL12 - Strada Techirghior
22	LDC-FL13 - Strada Babadag
23	LDC-FL14 - Strada Caprioarei
24	LDC-FL15 - Strada Randunelelor
25	LDC-FL16 - Strada Buzaului (extindere)
26	LDC-FL17 - Strada Dorobantilor
27	LDC-FL18 - Al. 2 Calusari
28	LDC-FL19 - Al. 1 Calusari
29	LDC-FL20 - Al. 3 Calusari
30	LDC-FL21 - Hanu Rosu
31	LDC-LC-01- Aleea Arad
32	LDC-LC-02- Aleea Brasov
33	LDC-LC-03- Strada Muntenia
34	LDC-LC-04- Aleea Bicaș
35	LDC-LC-05- Aleea Tarnava
36	LDC-LC-06- Aleea Crangului (o portune)
37	LDC-LC-07- Aleea Susita
38	LDC-LC-08- Aleea LC1
39	LDC-LC-14- Aleea Gorjului
40	LDC-LC-15- Aleea Visutlui
41	LDC-LC-16- Aleea Borsec
42	LDC-LC-17- Aleea Tarnava
43	LDC-LC-18- Aleea Sadu
44	LDC-LC-19- Aleea Roznov
45	LDC-LC-20- Aleea Drobeta
46	LDC-LC-21- Aleea Sinaia
47	LDC-LC-22- Aleea Siretului

48	LDC-LC-23- Aleea Zalău
49	LDC-LC-24- Aleea Moldova
50	LDC-LC-25- Aleea Zalău
51	LDC-LC-26- Strada Dobrogea
52	LDC-LC-27- Aleea Olanesti
53	LDC-LC-28- Aleea Poienii
54	LDC-LC-29- Strada Tismana
55	LDC-LC-30- Aleea Alexandria
56	LDC-LC-31- Aleea Botosani
57	LDC-LC-32- Aleea Alba Iulia
58	LDC-LC-33- Aleea Baragan
59	LDC-LC-34- Aleea Cluj Napoca
60	LDC-LC-41- Aleea Iasi
61	LDC-LC-47- Aleea Targoviste
62	LDC-LC-48- Aleea Galati
63	LDC-LC-49- Aleea Braila
64	LDC-LC-50- Aleea Tulcea
65	LDC-LC-61- Strada Timisoara
66	LDC-ROM01 - Str. Fantana Popova
67	LDC-ROM02 - Str. Bucura
68	LDC-ROM03 - Str. Potelu
69	LDC-ROM04 - Str. Scoili
70	LDC-ROM05 - Aleea 1 Popova
71	LDC-ROM06 - Aleea 2 Popova
72	LDC-ROM07 - Strada Noua
73	LDC-ROM08 - Calea Dunarii
74	LDC-ROM09 - Bulevardul Nicolae Romanescu
75	LDC-VE01 - Strada Dimitrie Cantemir
76	LDC-VE02 - Strada Eroii Sanitari
77	LDC-VE03 - Strada Genistilor
78	LDC-VE04 - Strada Vanatori de Munte
79	LDC-VE05 - Strada Marinei
80	LDC-VE06 - Strada Aviatorilor
81	LDC-VE07 - Strada Cavaleriei
82	LDC-VE08 - Strada Infanteriei
83	LDC-VE09 - Strada Antiaeriana
84	LDC-VE010 - Strada Artileriei
85	LDC-VE011 - Strada Detasamentul Paulis
86	LDC-CG01- Strada Vilior
87	LDC-CG02- Aleea 2 Garlesti
88	LDC-CG03- Strada Paunitiei
89	LDC-CG06- Strada Vidra
90	LDC-CG16- Strada Drumul Muntenilor
91	LDC-CG27- Strada Aleea 1 Drumul Muntenilor
92	LDC-CG28- Strada Pescarusului
93	LDC-CG29- Strada Viitorului
94	LDC-CG30- Strada Zorilor
95	LDC-CG33- Strada Calea Bucuresti
96	LDC-CG34- Strada Centura de Nord
97	LDC-CG35- Strada Garlesti
98	LDC-BV01- Str. Rozelor
99	LDC-BV05- Aleea Simnic
100	LDC-BV06- Aleea 1 Simnic
101	LDC-BV07- Aleea 5 Primaverii
102	LDC-BV08- Aleea 2 Bariera Valcii
103	LDC-BV09- Str. Ramuri

104	LDC-BV10- Aleea 1 Ramuri
105	LDC-BV11- Aleea 2 Ramuri
106	LDC-BV12- Aleea 3 Ramuri
107	LDC-BV15- Aleea Parangului
108	LDC-BV17- Aleea 5 Teilor
109	LDC-BV18- Aleea 6 Teilor
110	LDC-BV19- Aleea 7 Teilor
111	LDC-BV20- Aleea 8 Teilor
112	LDC-BV21- Strada Murelor
113	LDC-BV22- Strada Afinelor
114	LDC-BV23- Aleea Bucegi
115	LDC-BV24- Aleea 2 Bucegi
116	LDC-BV25- Strada Cantonului
117	LDC-BV26- Aleea 1 Cantonului
118	LDC-BV27- Aleea 4 Cantonului
119	LDC-BV28- Aleea Bariera Valcii
120	LDC-BV29- Aleea 3 Bariera Valcii
121	LDC-BV31- Strada Drumul Cornesului
122	LDC-BV36- Aleea 1 Drumul Cornesului
123	LDC-BV37- Aleea 2 Drumul Cornesului
124	LDC-BV38- Strada Parangului
125	LDC-BV39- Strada Malinului
126	LDC-BV40- Strada Carpenului
127	LDC-BV45- Strada Prelungirea Teilor
128	LDC-BV47- Strada Teilor
129	LDC-BV49- Strada Lacramioarei
130	LDC-BV50- Aleea Lacramioarei
131	LDC-BV51- Strada Visinului
132	LDC-BV52- Strada Trandafirului
133	LDC-BV55- Aleea 2 Trandafirului
134	LDC-BV56- Aleea 4 Trandafirului
135	LDC-BV57- Aleea 5 Trandafirului
136	LDC-BV58- Aleea 1 Merisorului
137	LDC-BV61- Strada Vililor
138	LDC-BV62- Aleea 1 Plopului
139	LDC-BV63- Aleea 2 Plopului
140	LDC-BV64- Aleea 3 Plopului
141	LDC-BV65- Aleea 4 Plopului
142	LDC-BV66- Strada Plopului
143	LDC-BV67- Strada Mestecanului
144	LDC-BV68- Strada Cornului
145	LDC-BV69- Strada Stejarului

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Marin Traian RADU

Beneficiar : S.C. COMPANIA DE APA OLTENIA S.A.
PROIECTANT DE SPECIALITATE : S.C. GREEN POWER ENERGY S.R.L.
„ CL16 Extindere sisteme alimentare cu apa si canalizare Craiova, reabilitare statie de apa Bordei ”

Capitol 3. Planse

BORDEROUL PIESELOR DESENATE

Titlu plansa	Subtitlu	Judet	Nr contract	Numar desen		Spec	Scara	Format	Rev
				Faza	Nr crt				
RETELE DE APA									
CL16	Plan de Situatie. Extindere Retea de Apa Rece in (Lotul 1) , Zona Izvorul Rece si Zona Industriilor	Dolj	-	PT	DJ-CR-L1-S1	PG	1:5000	A1	0
	Plan de Situatie. Extindere Retea de Apa Rece in (Lotul 2) , Zona Rovine II	Dolj	-	PT	DJ-CR-L2-S2	PG	1:5000	A2	0
	Plan de Situatie. Extindere Retea de Apa Rece in (Lotul 3) , Zona Brestei	Dolj	-	PT	DJ-CR-L3-S3.1	PG	1:2000	A0	0
	Plan de Situatie. Extindere Retea de Apa Rece in (Lotul 3) , Zona Brestei	Dolj	-	PT	DJ-CR-L3-S3.2	PG	1:2000	A0	0
	Plan de Situatie. Extindere Retea de Apa Rece in (Lotul 4) , Zona Fata Luncii	Dolj	-	PT	DJ-CR-L4-S5	PG	1:2000	A1	0
	Plan de Situatie. Extindere Retea de Apa Rece in (Lotul 5) , Zona Fata Luncii	Dolj	-	PT	DJ-CR-L5-S6	PG	1:2000	A0	0
	Plan de Situatie. Extindere Retea de Apa Rece in (Lotul 6) , Zona Romanescu	Dolj	-	PT	DJ-CR-L6-S7	PG	1:2000	A0	0
	Plan de Situatie. Extindere Retea de Apa Rece in (Lotul 7) , Zona Veterani	Dolj	-	PT	DJ-CR-L7-S8	PG	1:2000	A0	0
	Plan de Situatie. Extindere Retea de Apa Rece in (Lotul 8) , Zona Garlesti	Dolj	-	PT	DJ-CR-L8-S9	PG	1:2000	A0 p	0
	Plan de Situatie. Extindere Retea de Apa Rece in (Lotul 9) , Zona Bariera Valcii - Sector 1	Dolj	-	PT	DJ-CR-L9-S10	PG	1:2000	A0	0
	Plan de Situatie. Extindere Retea de Apa Rece in (Lotul 9) , Zona Bariera Valcii - Sector 2	Dolj	-	PT	DJ-CR-L9-S11	PG	1:2000	A0	0
	Plan de Situatie. Extindere Retea de Apa Rece in (Lotul 9) , Zona Bariera Valcii - Sector 3	Dolj	-	PT	DJ-CR-L9-S12	PG	1:2000	A0	0
	Plan de Situatie. Extindere Retea de Apa Rece in (Lotul 9) , Zona Bariera Valcii - Sector 4	Dolj	-	PT	DJ-CR-L9-S13	PG	1:2000	A0	0
	Plan de Situatie. Extindere Retea de Apa Rece in (Lotul 9) , Zona Bariera Valcii - Sector 5	Dolj	-	PT	DJ-CR-L9-S14	PG	1:2000	A1	0



Titlu plansa	Subtitlu	Judet	Nr contract	Numar desen		Spec	Scara	Format	Rev
				Faza	Nr crt				
RETELE DE CANALIZARE									
CL16	Plan de Situat. Colector Canalizare Menajera , pe Str. Brestei si Str. Fermierului (Lotul 3) , Zona Brestei	Dolj	-	PT	DJ-CR-L3-S4	PG	1:1000	A1	0

DETALII TIP

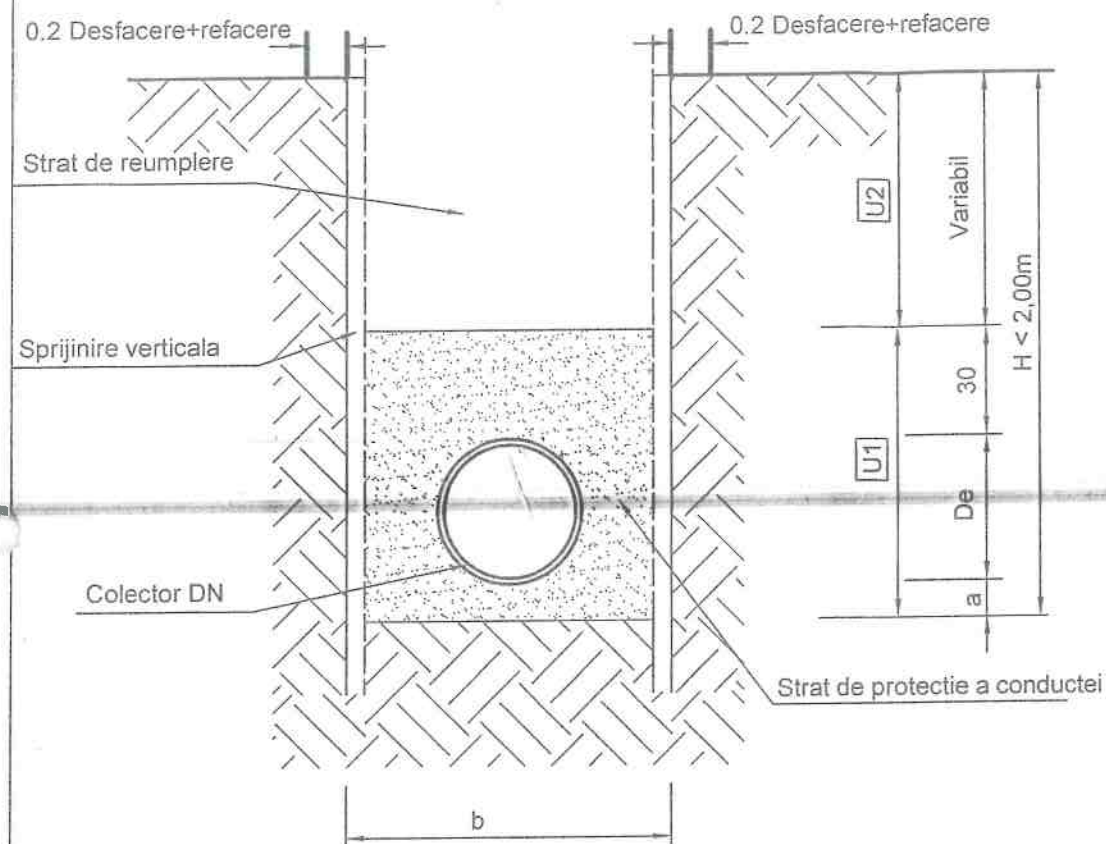
CL16	Profil Longitudinal.Colector Canalizare Menajera , pe Str. Brestei si Str. Fermierului (Lotul 3) , Zona Brestei	Dolj	-	PT	DJ-CR-L3-D1	C	1:100	A0	0
	Plan Tip de Sapatura la Canalizare	Dolj	-	PT	DJ-CR-L3-D2	C	%	A3	0
	Camine Prefabricate	Dolj	-	PT	DJ-CR-L3-D3	C	1:20	A3	0
	Detaliu Tip.Sprijiniri orizontale la sapaturi cu adancimea de pana la 8 m.	Dolj	-	PT	DJ-CR-L3-D4	C	1:100/1:1000	A3	0
	Schema Statie de Pompare Ape Uzate	Dolj	-	PT	DJ-CR-L3-D5	C	FS	A3	0
	Detaliu Camin Bransament.	Dolj	-	PT	DJ-CR-L3-D6	C	%	A3	0
	Detaliu Hidrant Exterior Subteran	Dolj	-	PT	DJ-CR-L3-D7	C	%	A3	0
	Detaliu Camin Vane Nr. 01. Pozitionare si Montaj Armaturi	Dolj	-	PT	DJ-CR-L3-D8	C	%	A3	0
	Detaliu Camin Vane Nr. 02. Pozitionare si Montaj Armaturi	Dolj	-	PT	DJ-CR-L3-D9	C	%	A3	0
	Detaliu Camin Vane Nr. 03. Pozitionare si Montaj Armaturi	Dolj	-	PT	DJ-CR-L3-D10	C	%	A3	0
	Detaliu Camin Vane Nr. 04. Pozitionare si Montaj Armaturi	Dolj	-	PT	DJ-CR-L3-D11	C	%	A3	0
	Detaliu Camin Vane Nr. 05. Pozitionare si Montaj Armaturi	Dolj	-	PT	DJ-CR-L3-D12	C	%	A3	0
	Detaliu Camin Vane Nr. 06. Pozitionare si Montaj Armaturi	Dolj	-	PT	DJ-CR-L3-D13	C	%	A3	0
	Detaliu Camin Vane Nr. 07. Pozitionare si Montaj Armaturi	Dolj	-	PT	DJ-CR-L3-D14	C	1:100	A3	0
	Detaliu Tip Subtraversare Drum Conducta Apa	Dolj	-	PT	DJ-CR-L3-D14	C	1:100	A3	0

capito. Invece, dare maggiore
spazio alle idee che si generano
all'interno dell'azienda.
La seconda regola (seconda parte
dell'articolo) è: «Se non si può
vincere, non giocare». La terza
regola (terza parte dell'articolo) è:
«Se non si può perdere, non
giocare». La quarta regola (quarta
parte dell'articolo) è: «Se non
si può non giocare, non giocare».

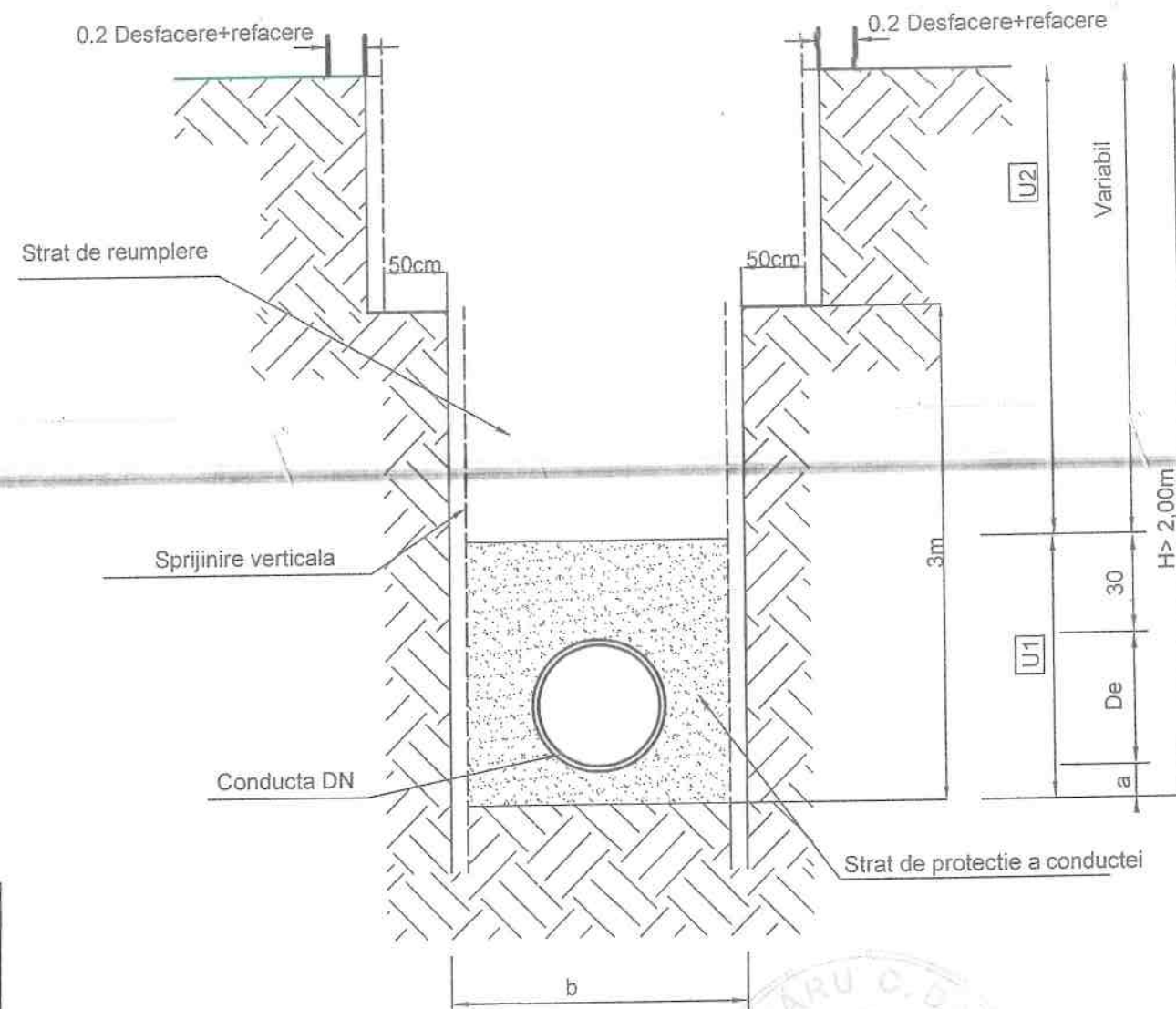
[illegible]

Work Item	Name	Signature	Dated	Remarks	Remarks
1	S.C. GREEN POWER ENERGY S.R.L.				10-10-2014
2	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
3	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
4	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
5	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
6	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
7	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
8	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
9	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
10	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
11	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
12	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
13	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
14	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
15	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
16	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
17	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
18	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
19	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
20	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
21	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
22	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
23	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
24	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
25	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
26	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
27	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
28	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
29	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
30	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
31	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
32	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
33	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
34	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
35	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
36	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
37	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
38	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
39	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
40	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
41	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
42	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
43	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
44	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
45	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
46	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
47	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
48	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
49	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
50	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
51	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
52	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
53	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
54	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
55	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
56	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
57	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
58	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
59	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
60	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
61	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
62	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
63	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
64	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
65	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
66	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
67	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
68	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
69	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
70	THE MARBLE MARBLE				10-10-2014
71	THE MARBLE MARBLE				10-10-20

SECTIUNE DE SAPATURA TIP "A"



SECTIUNE DE SAPATURA TIP "B"



		A		B	
		a [mm]	b [mm]	a [mm]	b [mm]
I	DN<250	100	600	100	800
II	DN=250	100	600	100	1000
III	DN<315	100	800	100	1000
IV	DN=315	100	800	100	1000

U1 - Nisip sau balast - d max 10 mm
Compactare manuala

U2 - Material din sapatura d max 20 mm
Compactare mecanica

- Pamantul folosit pentru umplere nu va contine
materie organica, argila si corpuri solide.

Verif./expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr./data	
	S.C. GREEN POWER ENERGY S.R.L. CRAIOVA, 116/498/2009, CUI: 25353774 phone: 0732.800.105; 0742.66.12.41 e-mail: gpowerenergy@yahoo.com			BENEFICIAR:	PR. NR.
				COMPANIA DE APA OLTENIA S.A. Craiova, Str. BRESTEI, Nr.133	10/2014
				TITLU PROIECT:	FAZA:
				EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE, INCLUSIV BRANSAMENTE SI RACORDURI IN JUDETUL DOLJ. CL16 - EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE CRAIOVA, REABILITARE STATIE DE APA BORDEI	PT+DE
Specificatie	Nume	Semnatura	SCARA:	TITLU PLANSA:	Planşa:
Sei Proiect	ing. MARIUS MARIN		%	PLAN TIP DE SAPATURA LA CANALIZARE	DJ-CR-L3-D2
Proiectat	ing. ADRIAN MORAIT		DATA:		
Desenat	ing. ADRIAN MORAIT		2014		

Exemplu Camine de vizitare prefabricate , pentru canal

Secțiunea A-A

Scara 1:20

Capac rotund din fonta ductila clasa D 400-600, pt. convoi V 80 - 100KN/roata si forta minima de rupere de 250KN.

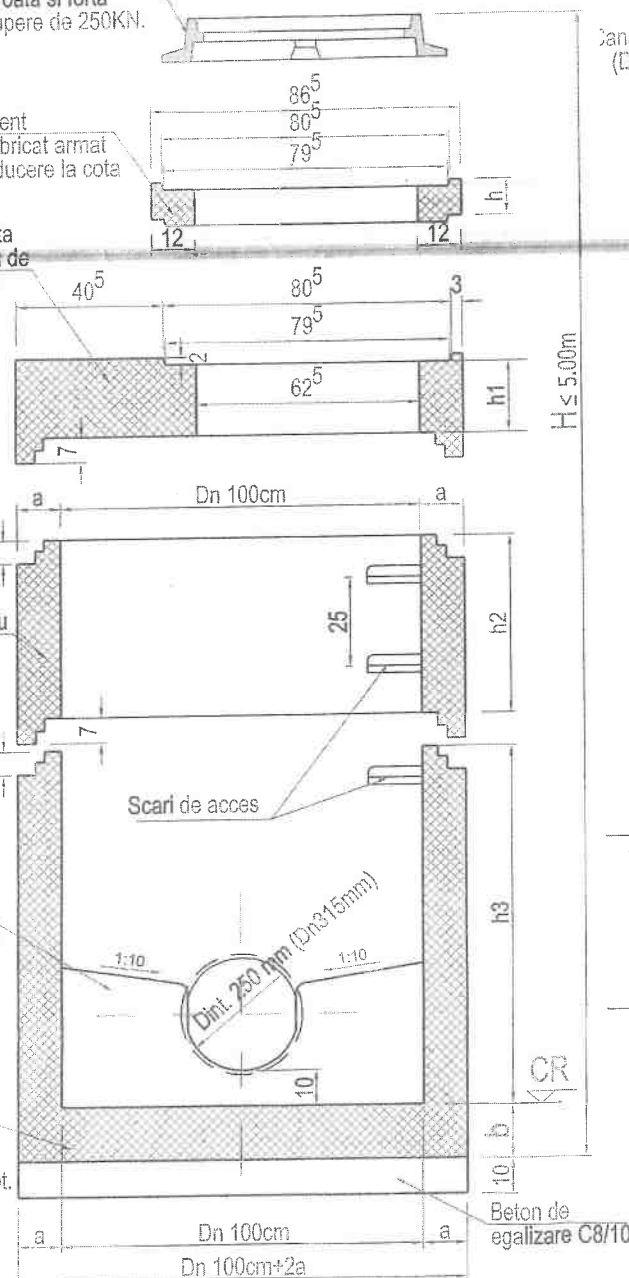
Element prefabricat armat de aducere la cota

Placa armata prefabricata de rezemare a ramelor si capacelor

Element pentru cos de acces

Cuneta pentru canale din PVC SN8
Dn 250 mm; Dn315 mm

Element de baza din beton simplu C25/30 pt. H camin ≤ 3.00 m
Element de baza cu radier din beton armat C25/30, cu plasa Ø8/10cm sus si jos, pt. H camin 3.00m+7.00 m



Secțiunea B-B

Scara 1:20

Canal din tuburi de PVC SN8
(Dn=250mm / Dn=315mm)

Element pentru cos de acces

Banchete tencuite

Canal din tuburi de PVC SN8
(Dn=250mm / Dn=315mm)

Scari de acces

Cuneta pentru canale din PVC SN8
(Dn 25 + 50cm), PVC

H (m)	a (cm)	b (cm)
≤3.00	12	15
3.00÷5.00	15	20

Tip element prefabricat	Inaltime element
Element de aducere la cota	h= 6; 8; 10 cm
Placa armata pentru rezemarea ramelor si capacelor	h1= 20 cm
Element pentru cos de acces	h2= 25; 50; 75; 100 cm
Element de baza	h3= 60; 90; 115; 135; 160; 185 cm

NOTA :

- Pentru pozitionarea golurilor de trecere a conductelor prin peretii caminului si pentru montarea pieselor de trecere se vor consulta plansele de specialitate (Plan de situatie si profile longitudinale).
- Inainte de turnarea betonului, se vor monta in cofraj piesele de trecere prin pereti si treptele. Nu se admit spargerii ulterioare.
- Se vor utiliza piese de trecere din PVC sin functie de tubul de canalizare care intra in caminul de vizitare
- Caminele se vor aseza pe un strat de beton simplu de egalizare C8/10 de 10 cm grosime.
- Caminele se vor alcatui din elementele necesare, functie de inaltimea fiecaruia (folosirea pieselor armate de aducere la cota fiind facultativa).

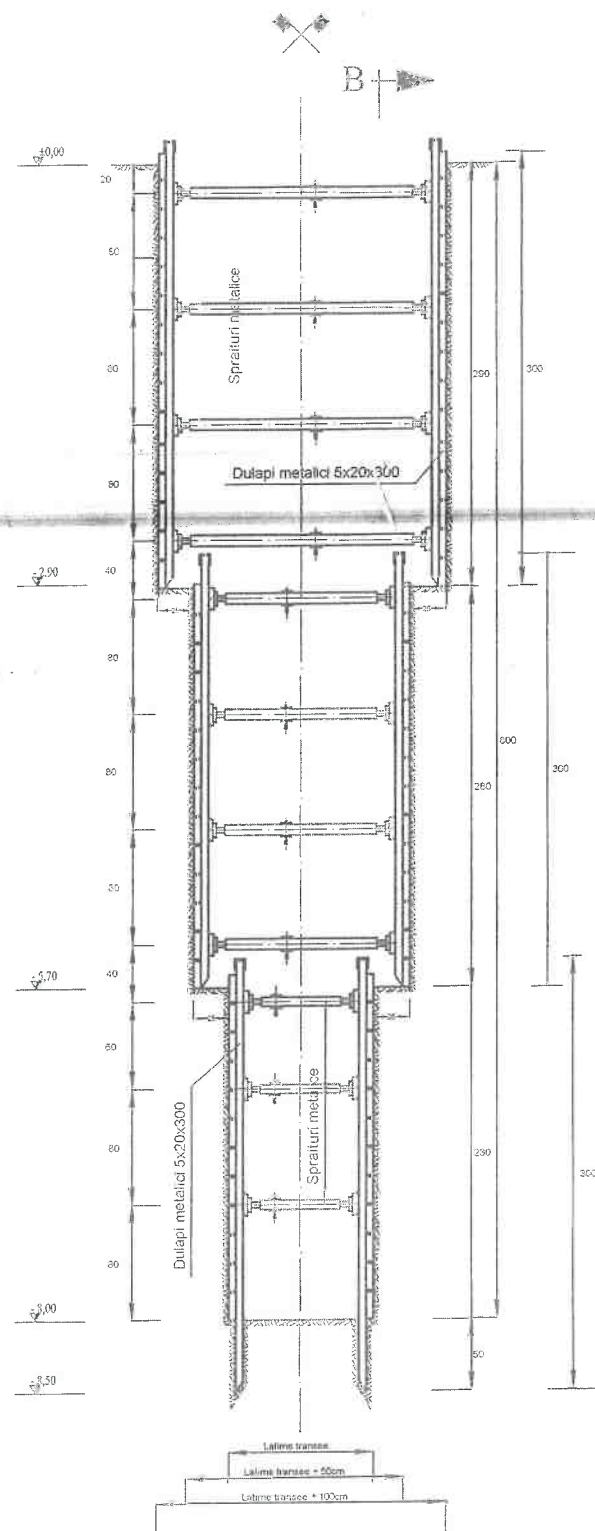
CLASE DE EXPUNERE : (XC4 + XA1) (RO)

Beton de egalizare: C8/10
Beton simplu si armat prefabricat :
- C25/30 - CEM I 52,5 R - P₁₀ - S2 - D_{max}=8mm
Otel beton: - OB37 ; PC 52

Verif./expert	Nume	Semnatura	Scara	Referat/expertiza nr./data	PR. NR.
4P	S.C. GREEN POWER ENERGY S.R.L. CRAIOVA, 116/498/2009, CUI: 25353776 phone: 0732.800.105; 0742.66.12.41 e-mail: gpowerenergy@yahoo.com		1:20	BENEFICIAR : COMPANIA DE APA OLTEA S.A. Craiova, Str. BRESTEL, Nr.133	10/2014
Specificatie	Nume	Semnatura	DATA:	TITLU PROIECT : EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE, INCLUSIV BRANSAMENTE SI RACORDURI IN JUDETUL DOLJ. CL16 - EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE CRAIOVA, REABILITARE STATION DE APA BORDEI	FAZA: PT+DE
Sef Proiect	ing. MARIUS MARIN		2014	TITLU PLANSA :	Planse: DJ-CR-L3 -D3
Proiectat	ing. ADRIAN MORAIT				
Desenat	ing. ADRIAN MORAIT				

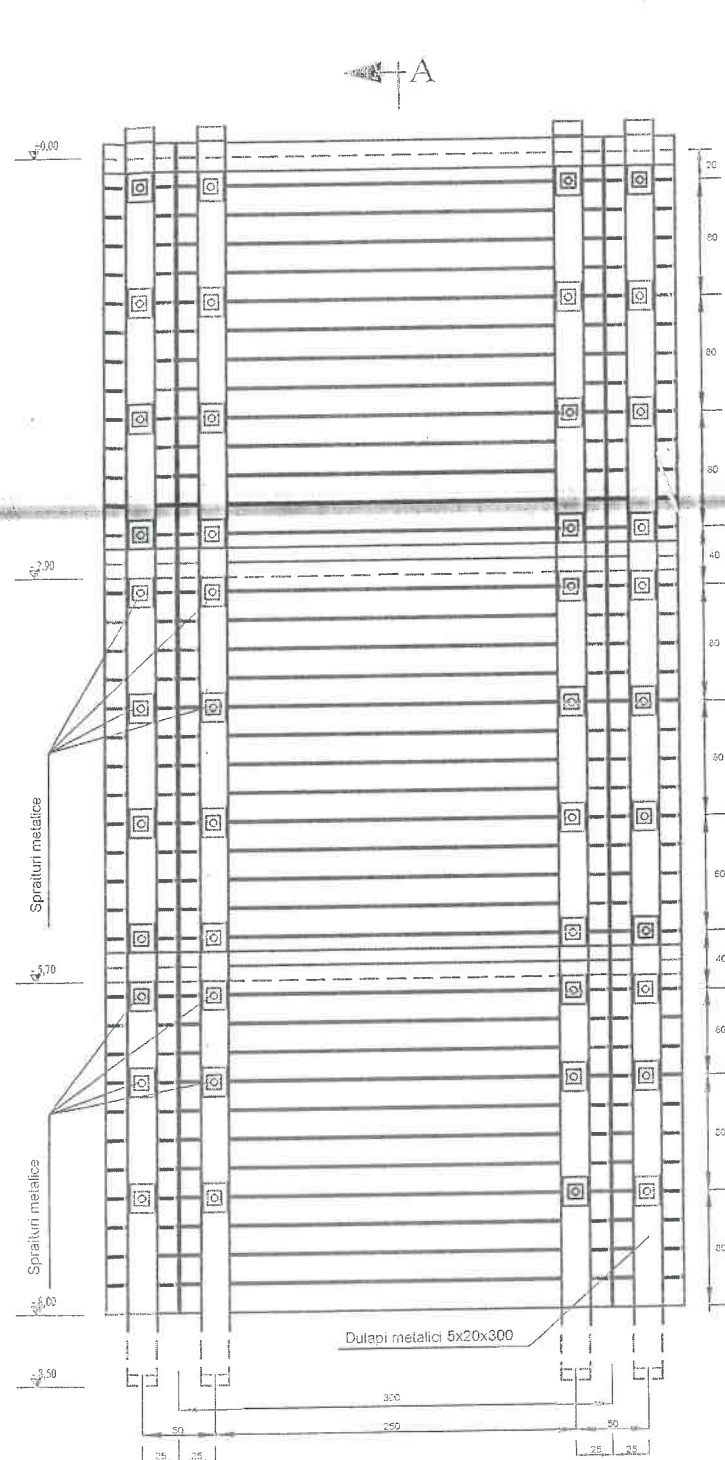
SECTIUNE A - A

Scara 1:50



SECTIUNE B - B

Scara 1:50



NOTA:

- în timpul lucrărilor de canalizare sau alimentare cu apă și în exploatarea acestora, executanții și beneficiarii vor respecta prevederile legale în vigoare la date respective privitoare la protecția muncii, la siguranța circulației, precum și la toate indicațiile de detaliu din partea scrisă a proiectului.

- se atrage atenția în mod special asupra necesității respectării "Regulamentului privind protecția și igiena muncii în construcții" aprobat de M.L.P.A.T. cu Ordinul nr. 9/N/15.03.1993, Legea securității și sănătății în muncă - Legea nr. 319 din 2006, și Hotărârea de Guvern nr. 1425 din 2006, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319 din 2006.

- în caz de intersecție a lucrărilor proiectate cu rețele de gospodărie subterană existente și nesemnificate în planul de situație, constructorul și beneficiarul nu vor accepta modificarea traseelor fără a anunța în prealabil proiectantul lucrării.

- conform dispozițiilor legale în vigoare constructorul va începe execuția lucrărilor de terasamente numai pe baza unui acord scris încheiat cu toate utilitățile care dețin gospodărie subterană (cabluri electrice, cabluri telefonice, conducte de gaz, canale termice, cabluri).

- săpăturile vor fi astfel executate încât să prevină prăbușirea pereților; concomitent se va realiza și sprijinirea malurilor pe toată lungimea tranșeei

- toate săpăturile se vor executa cu sprijinirea santurilor

- se vor respecta:

SR EN 13331-1:2004 Sisteme pentru sprijinirea santurilor. Partea 1:

Specificatii de produs

SR EN 13331-2:2004 Sisteme pentru sprijinirea santurilor. Partea 2:

Evaluare prin calcul sau încercare.

CLASA DE IMPORTANȚA (conf. STAS 10100/0-75) C

CLASA DE CONSTRUCȚIE (conf. P 100-2004) III

CLASA DE CONSTRUCȚIE (conf. HG 766/1997-

Norme privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor) -

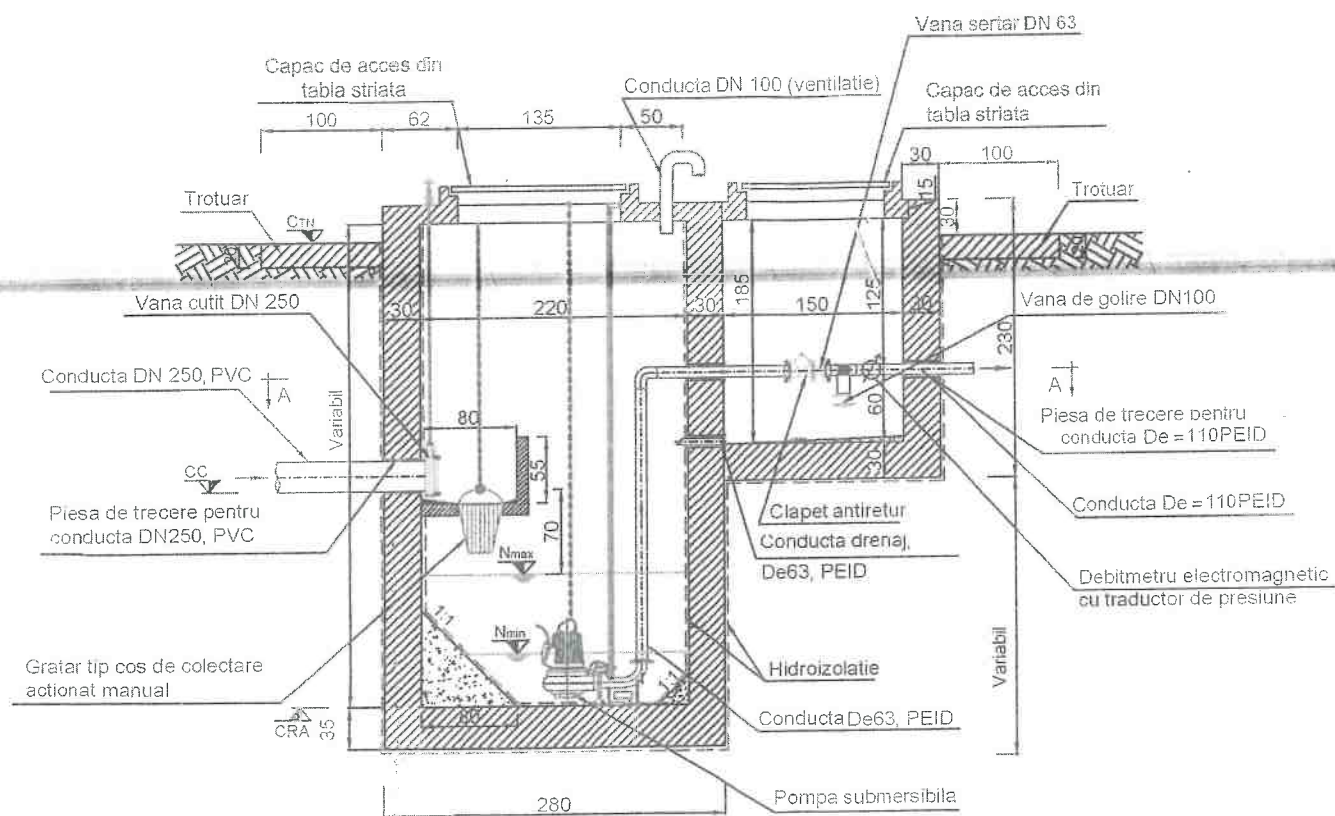
C
III



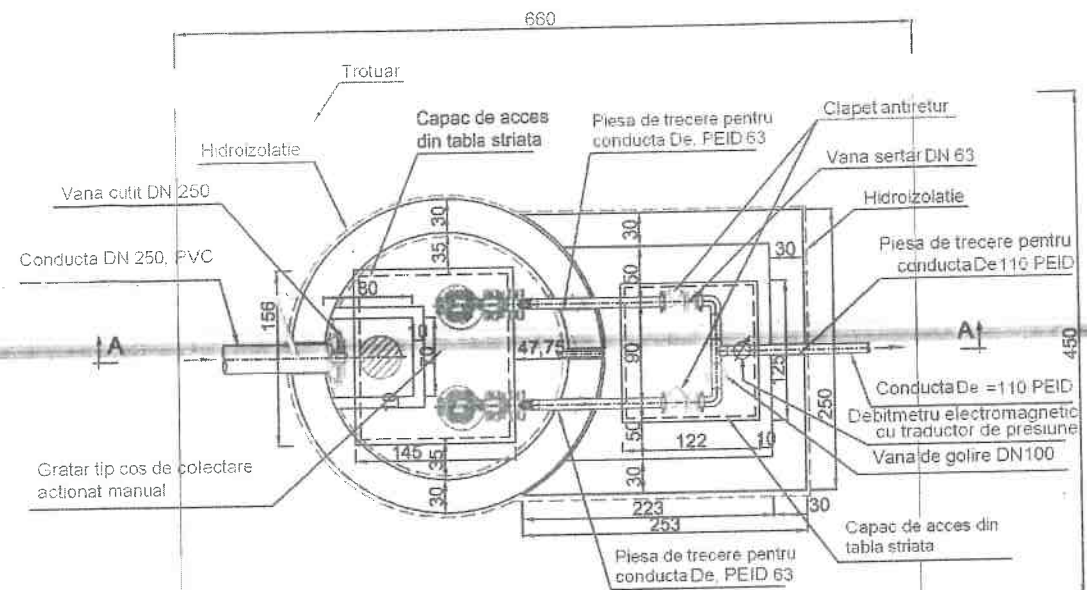
Verif./expert	Nume	Semnatura	Carinta	Referat / expertiza nr./data	
	S.C. GREEN POWER ENERGY S.R.L. CRAIOVA, 116/498/2009, CUI: 25353779 phone: 0732.808.105; 0742.66.12.41 e-mail: gpowerenergy@yahoo.com			BENEFICIAR:	PR. NR.
				COMPANIA DE APA OLTEA S.A. Craiova, Str. BRESTEI, Nr.133	10/2014
				TITLU PROIECT:	FAZA:
				EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE, INCLUSIV BRANSAMENTE SI RACORDURI IN JUDETUL DOLJ. CL16 - EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE CRAIOVA, REABILITARE STATIE DE APA BORDEI	PT+DE
Specificatie	Nume	Semnatura	SCARA:	TITLU PLANSA:	Flusa:
Set Proiect	ing. MARIUS MARIN		1:100/1:1000	Detaliu tip	DJ-CR-L3-D4
Proiectat	ing. ADRIAN MORAIT		DATA:	Sprijiniri orizontale	
Desenat	ing. ADRIAN MORAIT		2014	la săpături cu adâncimea de până la 8 m	

EXEMPLU STATIE POMPA RE APE UZATE

S.P.A.U. 1, 2 IN CUVA CAROSABILA

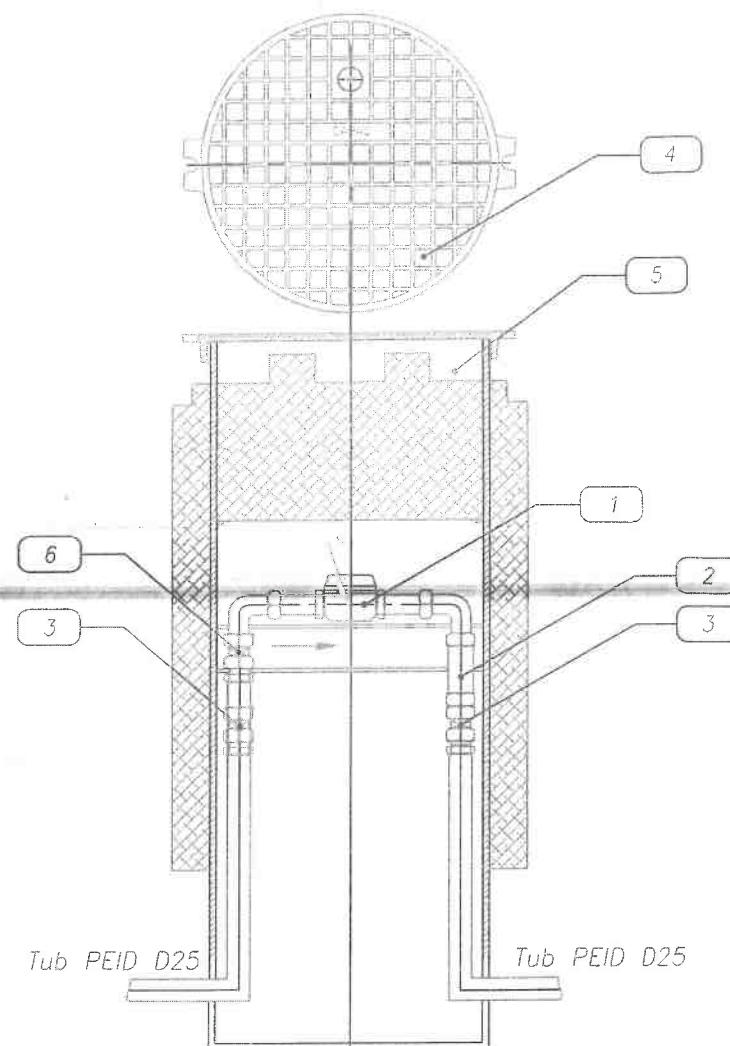


Secțiunea A-A



Verif./expert		Nume		Semnatura		Referat /expertiza nr./data	
 S.C. GREEN POWER ENERGY S.R.L. CRAIOVA, J16/498/2009, CUI: 2535376 phone: 0732.800.105; 0742.86.12.41 e-mail: gpowerenergy@yahoo.com		Name Ing. MARIUS MARIN		Semnatura 		BENEFICIAR: COMPANIA DE APA ULTENIA S.A. Craiova, Str. BRESTEI, Nr.133	
						PR. NR. 10/2014	
Specificatie		Nume		Semnatura		FAZA: PT+BE	
Sef Proiect		Ing. ADRIAN MORAIT		SCARA: FS		TITLU PROIECT: EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE, INCLUSIV BRANSAMENTE SI RACORDURI IN JUDETUL DOLJ. CL16 - EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE CRAIOVA, REABILITARE STATIE DE APA BORDEI	
Proiectat		Ing. ADRIAN MORAIT		DATA: 2014		TITLU PLANSA: SCHEMA STATIE POMPARE APE UZATE	
Desenat		Ing. ADRIAN MORAIT				Planse: DJ-CR-L3-D5	

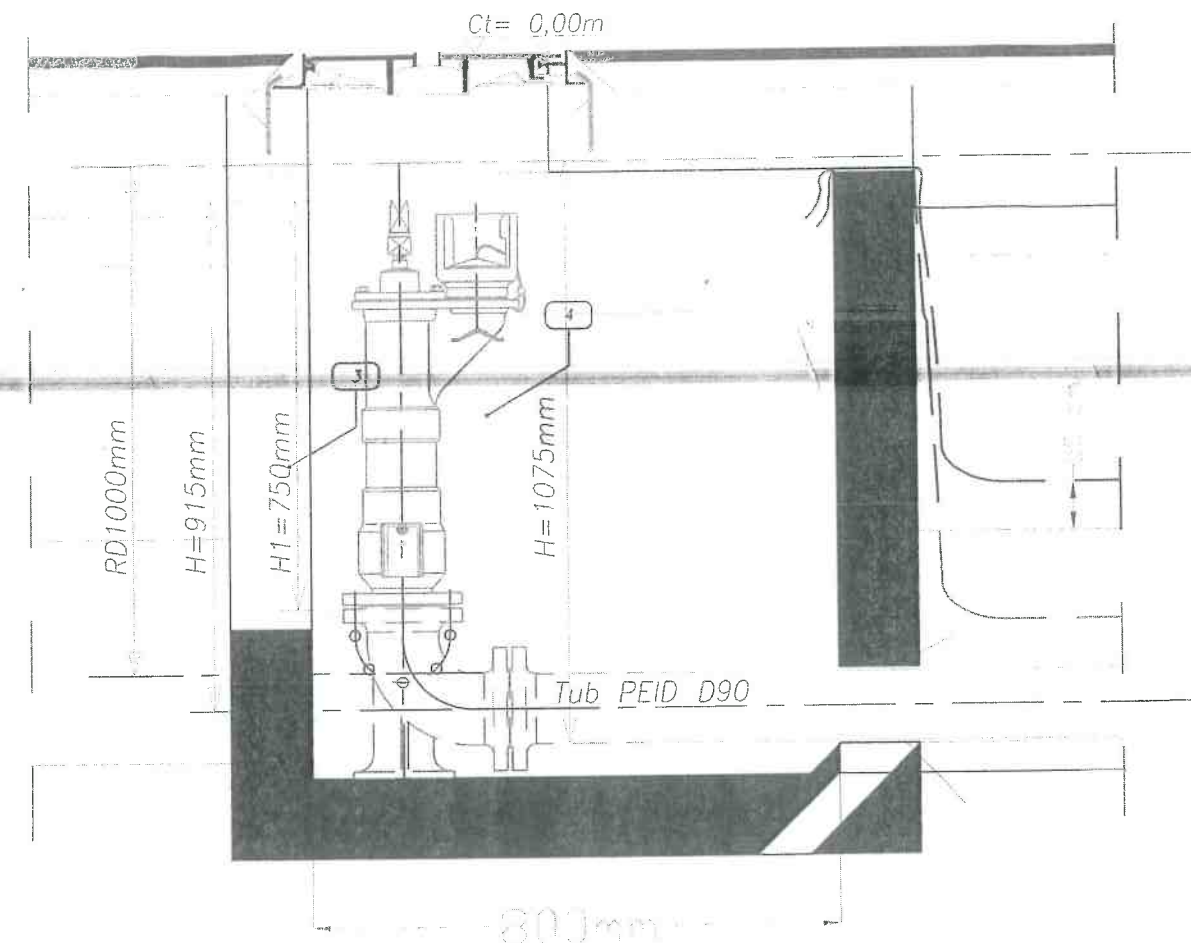
CAMIN APOMETRU
(camin bransament)



Hidrant exterior subteran
Dn80 cu cot talpa



CHe - Camin Hidrant Exterior



LEGENDA

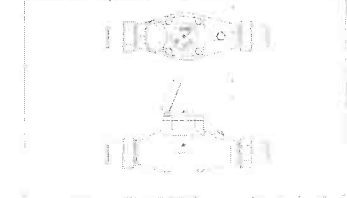
- 1 Contor apa rece cu releu REED, compatibil cu softul Companiei de Apa Olt
- 2 Clapeta unisens cu arc
- 3 Robinet sferic cu olandez si maneta
- 4 Capac camin vizitare din material plastic, necarasabil
- 5 Camin vizitare , de bransament, montaj la limita proprietati.
- 6 Filtru Y, de namol cu olandez

NOTA :

1. Camin de bransament = material ; construit in dublu strat-strat compact de polietilena la exterior; strat de polietilena expandata in interior; izolan termic; capac termoizolant, capacul se etanseaza prin blocaj prin infiletare; dimensiuni camin bransament = 1100 x 550 mm;

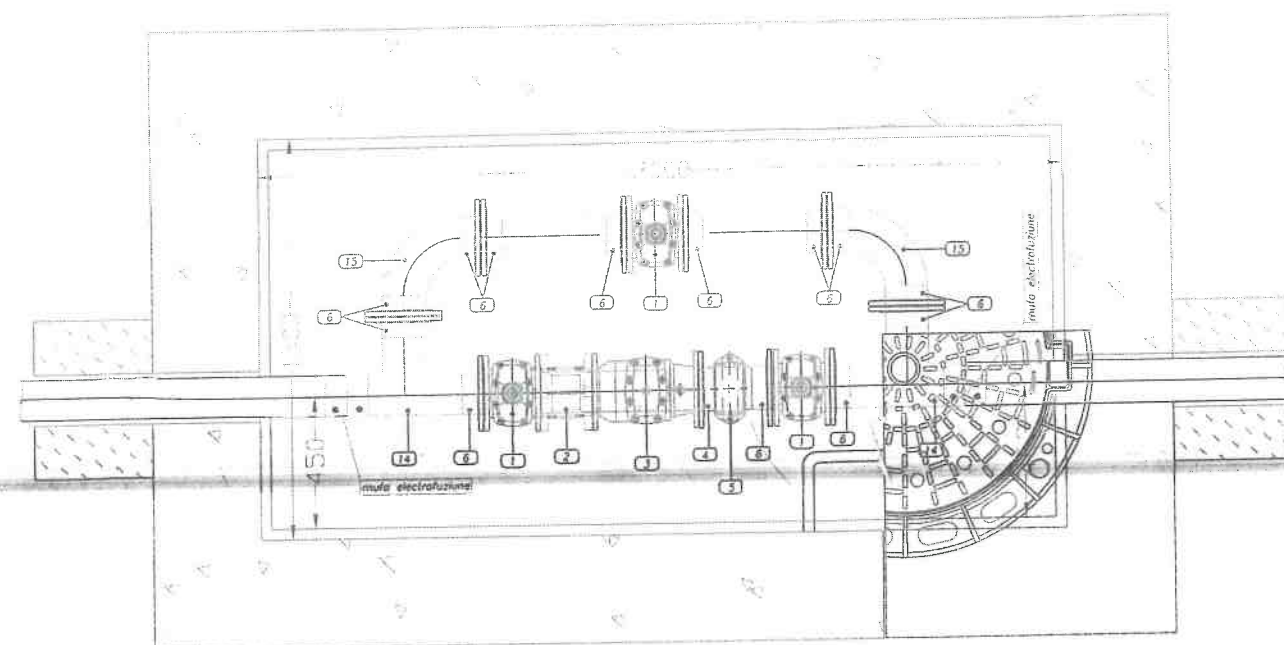
2. Tub PEID D25 = Teava din PEID cu strat protector exfoliabil din PP, cu diametrul de 32 mm

Contor apa rece cu releu REED,

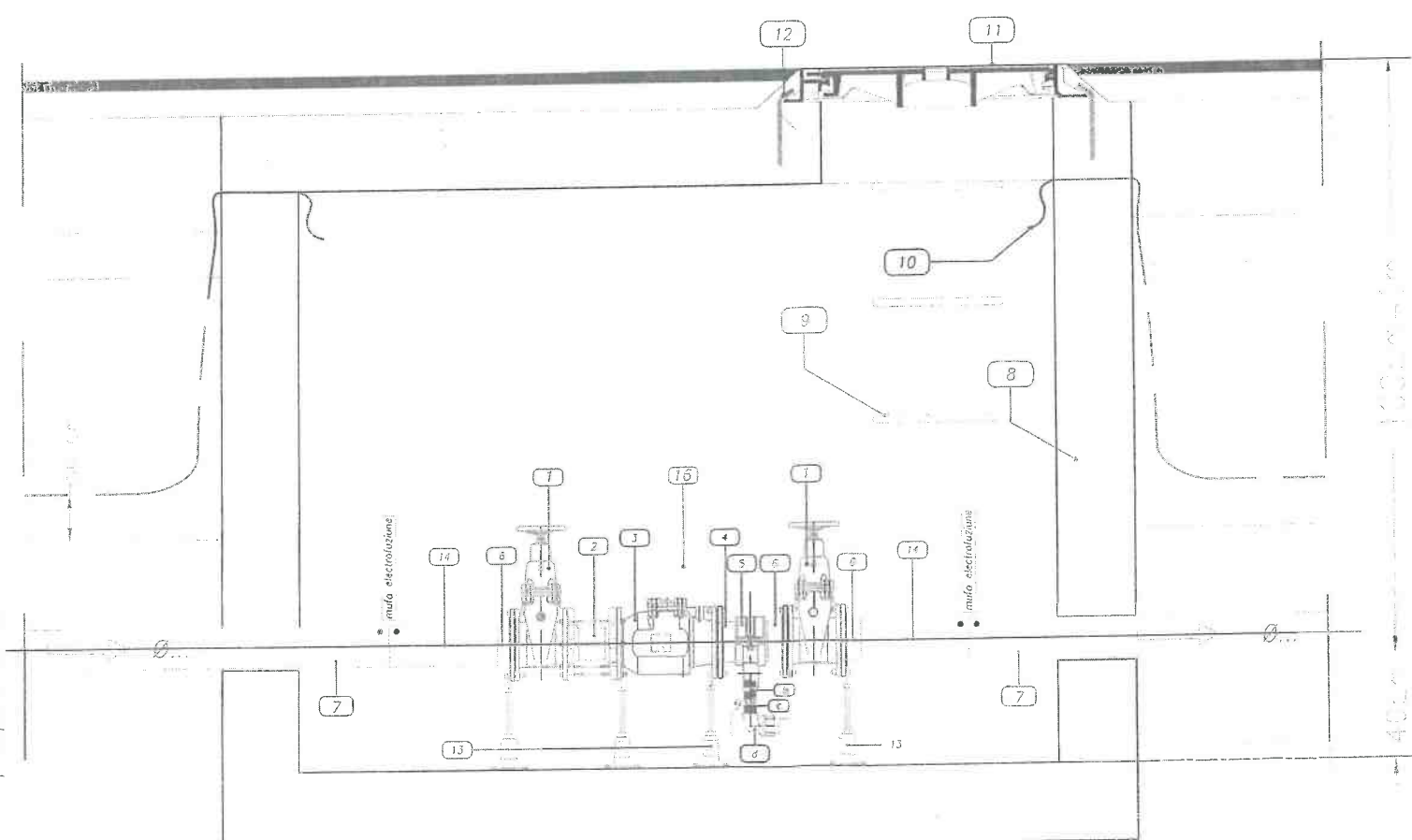


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CR tip 01
3 m x 1,5 m

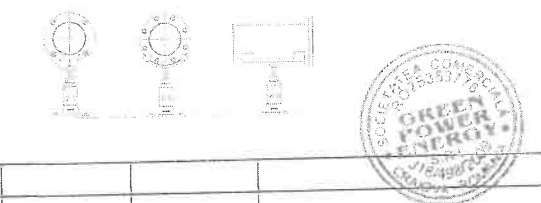


- LEGENDA**
- 1) Robinet de inchidere cu sertar cauciucat cu flanse
Dn 100, Dn 150, Dn 200.
 - 2) Compensator de montaj cu tiranti Dn100, Dn150, Dn200
 - 3) Reductor(regulator) de presiune, presiune intrare max.16bar
presiune iesire 0-10 bar; PN 16; Dn100, Dn150, Dn200
 - 4) Capat flansa PE cu Flansa D110, D160, D200,Pn16,L=200mm
 - 5) Sa bransare cu o iesire cu filet interior intarit:
- niplu Zn sau Fonta 1"
- robinet golire 1"
 - 6) Capat flansa PE cu Flansa D110, D160, D200,Pn16,L=74mm
 - 7) Teava PEID cu strat protector exfoliabil din PP,
PE100,SDR17,Pn10,D110mm, D160mm, D200mm.
 - 8) Perete camin din beton armat
 - 9) Trepte metalice pentru camin vizitare
 - 10) Banda de semnalizare(50cm) si Fir trasor (5cm)
 - 11) Capac camin din material compozit, carosabil D400
 - 12) Suport de montare pentru capac
 - 13) Suport pentru robinet,teava.
 - 14) Teu egal PEID,PE100, Pn10, D110mm, D160mm, D200mm
 - 15) Coti PEID,PE100, Pn10, D110mm,D160mm,D200mm,unghi drept.
 - 16) Robinet de inchidere cu sertar cauciucat cu flanse
Dn 100, Dn 150, Dn 200. Montaj pe conducta de " by-pass".



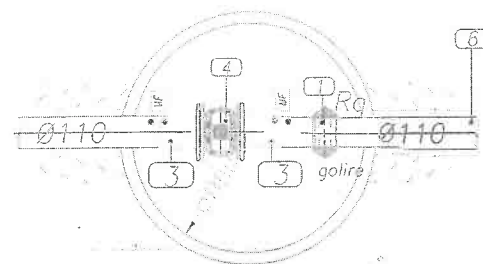
- LEGENDA 2 :**
- golire - este conducta de racord golire de la robinetul de golire
ce va fi trasata pana la caminul de canalizare cel mai apropiat
CR - caminul de vane
CRr- caminul de vane de racord la reseaua principala
- a) Sa bransare (Ø200... Ø63)cu o iesire cu filet interior intarit:
cu o iesire cu filet interior intarit(D 1")
 - b) Niplu D1"
 - c) Robinet sferic cu maneta D1"
 - d) - Cot la 90grd,derivat cu filet exterior(1"-32)

Exemple, Variante, Suporti sustinere pentru robineti, teava, fittinguri.

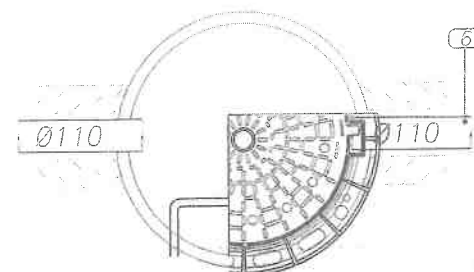


Verit./expert	Nume	Semnatura	Carinta	Relatat /expertiza nr./data	
	S.C. GREEN POWER ENERGY S.R.L. CRAIOVA, 116/498/2009, CUI: 25353770 phone: 0732.800.105; 0742.66.12.41 e-mail: gpowerenergy@yahoo.com			BENEFICIAR: COMPANIA DE APA OLTENIA S.A. Craiova, Str. BRESTEI, Nr.133	FR.NR. 10/2014
	Specificatie Nume Self Proiect ing. MARIUS MARIN Proiectat ing. ADRIAN MORAIT Desenat ing. ADRIAN MORAIT			TITLU PROIECT: EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE, INCLUSIV BRANSAMENTE SI RACORDURI IN JUDETUL DOLI. CL.16 - EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE CRAIOVA, REABILITARE STATIE DE APA BORDEI	FAZA: PT+DE
	SCARA: % DATA: 2014			TITLU PLANSĂ: DETALIU CAMIN VANE NR 01 POZITIONARE SI MONTAJ ARMATURI	Plansa: DJ-CR-D7

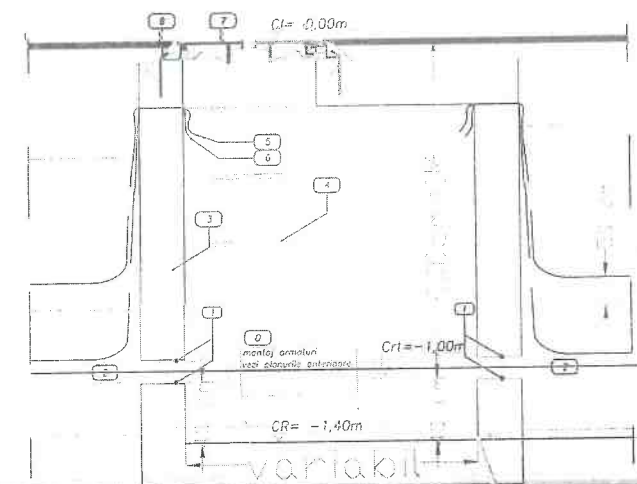
CR tip 2 - Vana cu sertar cauciucat Dn100mm
Diam. interior camin Ø800mm



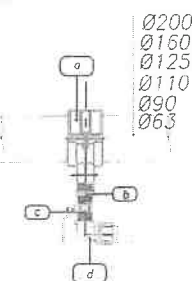
CR tip 2 cu capac carosabil
din material compozit
Diam. interior camin Ø800mm



CR - Camin vane prefabricat



Detaliu montaj robinet golire in camine
(este valabil la toate caminele)



- a) Sa bransare (Ø200... Ø63) cu o iesire cu filet interior intarlit; cu o iesire cu filet interior intarlit (D 1")
- b) Niplu D1"
- c) Robinet sferic cu maneta D1"
- d) - Cot la 90grd, derivatie cu filet exterior (1"-32)

LEGENDA :

- 1) Sa bransare cu o iesire cu filet interior intarlit;
- niplu Zn sau Fonta 1"
- robinet golire 1"
- 2) Adaptor flansa PE Ø110, cu flansa
- 3) Adaptor flansa PE Ø110, cu flansa
- 4) Robinet 4" de inchidere cu sertar cauciucat cu flanse Dn100
- 6) Teava PEID cu strat protector exfoliabil din PP, SDR 17 Pn10, D110mm.

LEGENDA 2 :

CR - caminul de vane
MF- mufa electrofuziune

LEGENDA

- 1) Gol in peretele caminului, se va etansa pe langa teava de PE, impotriva infiltratilor.
- 2) Teava PEID cu strat protector exfoliabil din PP PE100 SDR17, PN10, D63, ... D200mm.
- 3) Perete camin din beton armat prefabricat
- 4) Trepte metalice pentru camin vizitare
- 5) Banda de semnalizare, montaj la 50cm si Fir trasor (5cm)
- 6) Fir trasor, montaj la 1-5cm, deasupra conductei.
- 7) Capac camin din material compozit, carosabil D400
- 8) Suport de montare pentru capac

LEGENDA 2 :

D - vezi detaliu de pozitionare a armaturilor in plansele anterioare
Cr - cota radier a caminului de vane
Cr1 - cota radier a conductei de apa
Ct - cota capac a caminului de vane
- cota finita teren sistematizat

NOTA : Trecurile prin pereti caminilor de vane se vor etansa pe langa tevi.
Pereti caminilor de vane trebuie sa fie etanase pentru a nu permite patrunderea apei din infiltratii.

Intre elemente de camin prefabricat se va monta si o garnitura de etansare.

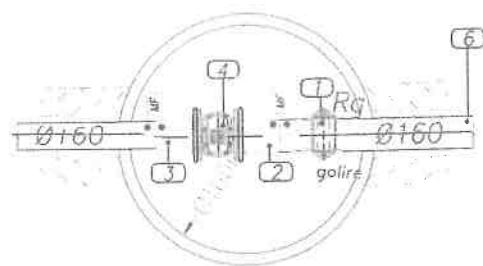
Exemple, Variante, Suporti sustinere pentru robineti, teava.



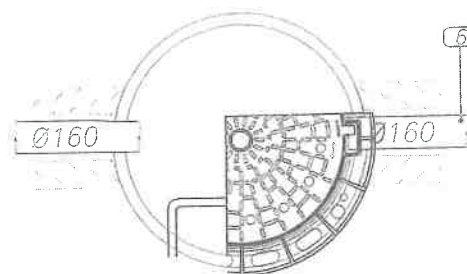
NOTA : Se monteaza in cazul de fata ,
2 suporti pentru robinet.

Verif. / expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr./data	
	S.C. GREEN POWER ENERGY S.R.L. CRAIOVA, 116/498/2009, CUI: 2535378 phone: 0732.800.105; 0742.66.12.41 e-mail: gpowerenergy@yahoo.com			BENEFICIAR :	PR. NR.
				COMPANIA DE APA OLTEA S.A. Craiova, Str. BRESTEI, Nr.133	10/2014
				TITLU PROIECT :	FAZA:
				EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE, INCLUSIV BRANSAMENTE SI RACORDURI IN JUDETUL DOLJ, CL16 - EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE CRAIOVA, REABILITARE STATIE DE APA BORDEI	PT+DE
Specificatie	Nume	Semnatura	SCARA:	TITLU PLANSA :	Planşa:
Set Proiect	ing. MARIUS MARIN		%	DETALIU CAMIN VANE NR 02	DJ-CR-D8
Proiectat	ing. ADRIAN MORAIT		DATA:	POZITIONARE SI MONTAJ ARMATURI	
Executat	ing. ADRIAN MORAIT		2014		

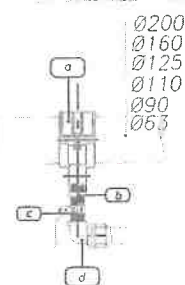
CR tip 3 - Vana cu sertar cauciucat Dn150mm
Diam. interior camin Ø1000mm



CR tip 3 cu capac carosabil
din material compozit
Diam. interior camin Ø1000mm



Detaliu montaj robinet golire in camine
(este valabil la toate caminele)



- a) Sa bransare (Ø200... Ø63) cu o iesire cu filet interior intarit
cu o iesire cu filet interior intarit (D 1")
- b) Niplu D1"
- c) Robinet sferic cu maneta D1"
- d) - Col la 90° derivatie cu filet exterior (1"-32)

Exemple, Variante, Suporti sustinere pentru robineti, teava.



NOTA : Se monteaza in cazul de fata ,
2 suporturi pentru robinet.

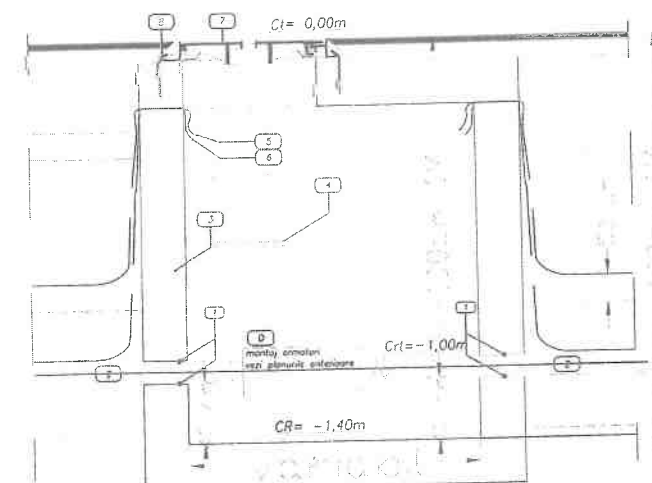
LEGENDA :

- 1) Sa bransare cu o iesire cu filet interior intarit:
- niplu Zn sau Fonta 1"
- robinet golire 1"
- 2) Adaptor flansa PE Ø160, cu flansa
- 3) Adaptor flansa PE Ø160, cu flansa
- 4) Robinet 6" de inchidere cu sertar cauciucat cu flanse Dn150
- 6) Teava PEID cu strat protector exfoliabil din PP, SDR 17 Pn10, D160mm.

LEGENDA 2 :

CR - caminul de vane
MF - mufa electrofuziune

CR - Camin vane prefabricat



LEGENDA

- 1) Gol in peretele caminului, se va etansa pe langa teava de PE, impotriva infiltratiilor.
- 2) Teava PEID cu strat protector exfoliabil din PP PE100 SDR17, PN10, D63, ... D200mm.
- 3) Perete camin din beton armat prefabricat
- 4) Trepte metalice pentru camin vizitare
- 5) Banda de semnalizare, montaj la 50cm si Fir trasor (5cm)
- 6) Fir trasor, montaj la 1-5cm, deasupra conductei.
- 7) Capac camin din material compozit, carosabil D400
- 8) Suport de montare pentru capac

LEGENDA 2 :

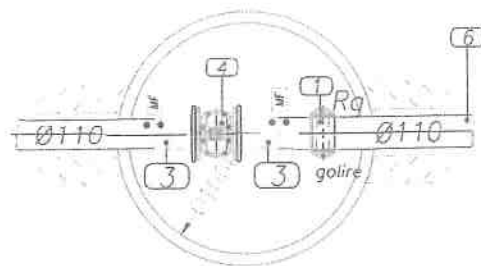
D - vezi detalii de pozitionare a armaturilor in plansele anterioare
Cr - cota radier a caminului de vane
Cr1 - cota radier a conductei de apa
Cl - cota capac a caminului de vane
- cota limita teren sistematizat

NOTA : Treccerile prin pereti caminelor de vane se vor etansa pe langa levi.
Pereti caminelor de vane trebuie sa fie etanse pentru a nu permite patrunderea
apei din infiltratii.

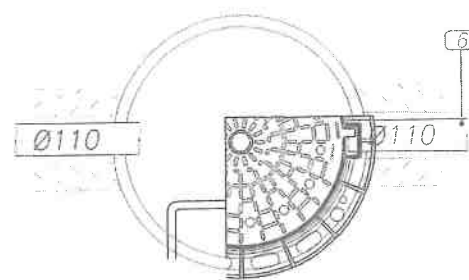
Intre elemente de camin prefabricat se va monta si o garnitura de etansare.

Verif./expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/expertiza nr./data	
	S.C. GREEN POWER ENERGY S.R.L. CRAIOVA 116/498/2009, CUI: 25353776 phone: 0732.800.105; 0742.66.12.41 e-mail: gpowerenergy@yahoo.com			BENEFICIAR:	PR. NR.
				COMPANIA DE APA OLTEA S.A. Craiova, Str. BRESTEI, Nr.133	10/2014
				TITLU PROIECT:	FAZA:
				EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE, INCLUSIV BRANSAMENTE SI RACORDURI IN JUDETUL DOLJ. CL.16 - EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE CRAIOVA, REABILITARE STATIE DE APA BORDEI	PT+DE
Specificatie	Nume	Semnatura	SCARA:	TITLU PLANSA:	Plansa:
Sef Proiect	ing. MARIUS MARIN		%		
Proiectat	ing. ADRIAN MORAIT		DATA:		
Desenat	ing. ADRIAN MORAIT		2014	DETALIU CAMIN VANE NR 03 POZITIONARE SI MONTAJ ARMATURI	DJ-CR-D9

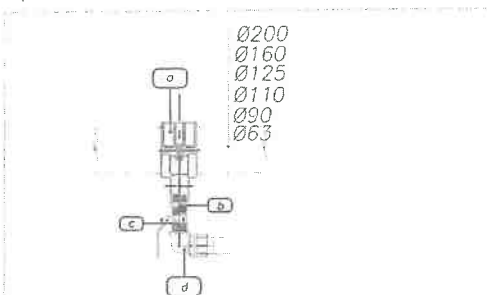
CR tip 4 - Vana cu sertar cauciucat Dn200mm
Diam. interior camin Ø1000mm



CR tip 4 cu capac carosabil
din material compozit
Diam. interior camin Ø1000mm



Detaliu montaj robinet golire în camine
(este valabil la toate cminele)



- a) Sa bransare (Ø200... Ø63) cu o iesire cu filet interior intarit: cu o iesire cu filet interior intarit (D 1")
- b) Niplu D1"
- c) Robinet sferic cu maneta D1"
- d) - Col la 90grd. derivatie cu filet exterior (1"-32)

Exemple, Variante, Suportii sustinere pentru robineti, teava.



NOTA : Se monteaza în cazul de fata ,
2 suportii pentru robinet.

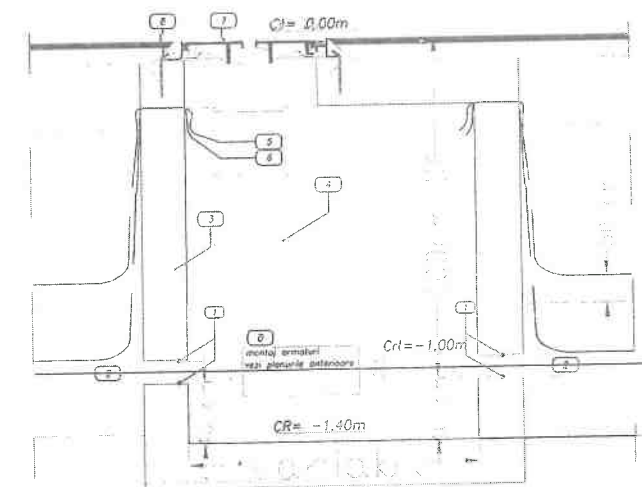
LEGENDA :

- 1) Sa bransare cu o iesire cu filet interior intarit:
- niplu Zn sau Fonta 1"
- robinet golire 1"
- 2) Adaptor flansa PE Ø 200, cu flansa
- 3) Adaptor flansa PE Ø 200, cu flansa
- 4) Robinet 8" de inchidere cu sertar cauciucat cu flanse Dn200
- 5) Teava PEID cu strat protector exfoliabil din PP, SDR 17 Pn10, D200mm.

LEGENDA 2 :

CR - caminul de vane
MF - mufa electrofuziune

CR - Camin vane prefabricat



LEGENDA

- 1) Col în peretele caminului, se va etansa pe langa teava de PE, împotriva infiltratilor.
- 2) Teava PEID cu strat protector exfoliabil din PP PE100 SDR17, PN10, D63, ... D200mm.
- 3) Perete camin din beton armat prefabricat
- 4) Trepte metalice pentru camin vizitare
- 5) Banda de semnalizare, montaj la 50cm si Fir trasor (5cm)
- 6) Fir trasor, montaj la 1-5cm, deasupra conductei.
- 7) Capac camin din material compozit, carosabil D400
- 8) Suport de montare pentru capac

LEGENDA 2 :

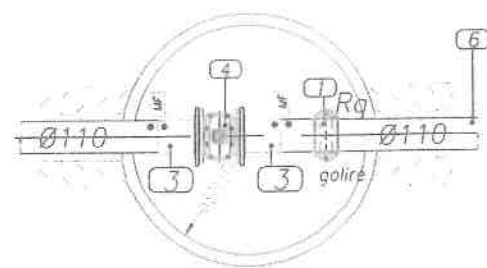
D - vezi detalii de pozitionare a armaturilor în plansele anterioare
Cr - cota radier a caminului de vane
Crt - cota radier a conductei de apa
Cl - cota capac a caminului de vane
- cota finita teren sistematizat

NOTA : Trecurile prin pereti caminelor de vane se vor etansa pe langa levi.
Pereti caminelor de vane trebuie sa fie etanase pentru a nu permite patrunderea apei din infiltratii.

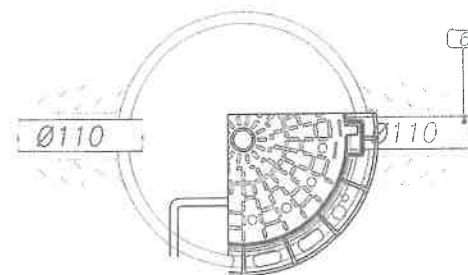
Între elementii de camin prefabricat se va monta si o garnitura de etansare.

				Referat / expertiza nr./data	
Verif./expert	Nume	Semnatura	Cerinta	BENEFICIAR : COMPANIA DE APA OLTEA S.A. Craiova, Str. BRESTEL, Nr.133	PR. NR. 10/2014
S.C. GREEN POWER ENERGY S.R.L. CRAIOVA, 116/498/2009, CUI: 25353775 phone: 0732.800.105; 0742.66.12.41 e-mail: gpowerenergy@yahoo.com				TITLU PROIECT : EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE, INCLUSIV BRANSAMENTE SI RACORDURI ÎN JUDETUL DOLJ. CL16 - EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE CRAIOVA, REABILITARE STATIE DE APA BORDEI	PR. NR. PR. NR.
Specificatie	Nume	Semnatura	SCARA:	TITLU PLANSA : DETALIU CAMIN VANE NR 04 POZITIONARE SI MONTAJ ARMATURI	Planşa: DJ-CR-D10
Sei Proiect	ing. MARIUS MARIN		%		
Proiectat	ing. ADRIAN MORAIT		DATA:		
Desenat	ing. ADRIAN MORAIT		2014		

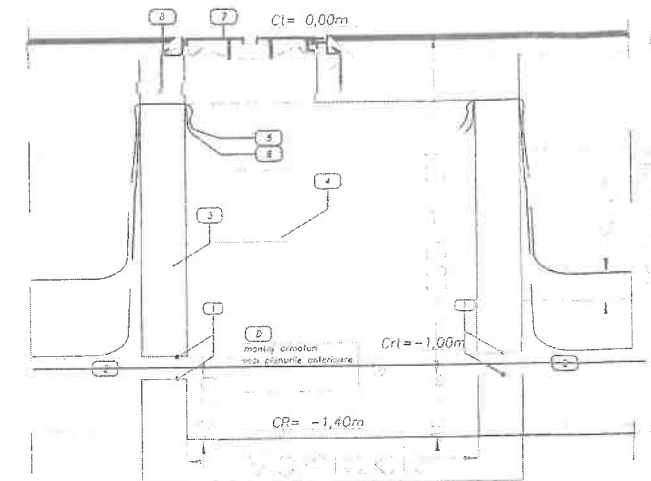
CR tip 5 - Vana cu sertar cauciucat Dn80mm
Diam. interior camin Ø800mm



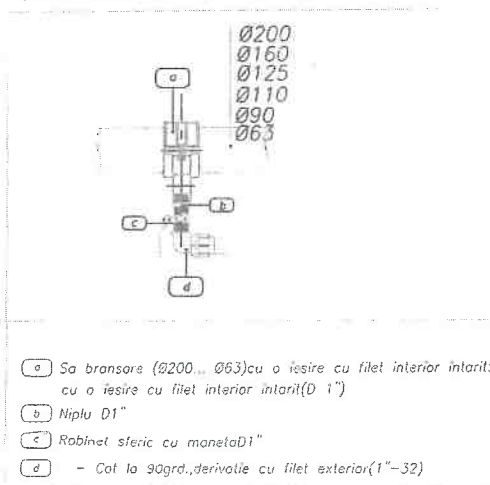
CR tip 5 cu capac carosabil
din material compozit
Diam. interior camin Ø800mm



CR - Camin vane prefabricat



Detaliu montaj robinet golire in camine
(este valabil la toate caminele)



LEGENDA :

- 1 Sa bransare cu o iesire cu filet interior intarit:
- niplu Zn sau Fonta 1"
- robinet golire 1"
- 2 Adaptor flansa PE Ø 90, cu flansa
- 3 Adaptor flansa PE Ø 90, cu flansa
- 4 Robinet 3" de inchidere cu sertar cauciucat cu flanse Dn80
- 5 Teava PEID cu strat protector exfoliabil din PP, SDR 17 Pn10, D90mm.

LEGENDA 2 :

CR - caminul de vane
MF- mufa electrofuziune

LEGENDA

- 1 Gol in peretele caminului, se va etansa pe langa teava de PE, impotriva infiltratilor.
- 2 Teava PEID cu strat protector exfoliabil din PP PE100 SDR17, PN10, D63, ... D200mm.
- 3 Perete camin din beton armat prefabricat
- 4 Trepte metalice pentru camin vizitare
- 5 Banda de semnalizare, montaj la 50cm si Fir trasor (5cm)
- 6 Fir trasor, montaj la 1-5cm, deasupra conductei.
- 7 Capac camin din material compozit, carosabil D400
- 8 Suport de montare pentru capac

LEGENDA 2 :

D - vezi detalii de pozitionare a armaturilor in plansele anterioare
Cr - cota radier a caminului de vane
Crt - cota radier a conductei de apa
Cl - cota capac a caminului de vane
- cota finita teren sistematizat

NOTA : Treccerile prin pereti caminelor de vane se vor etansa pe langa tevi.
Pereti caminelor de vane trebuie sa fie etanse pentru a nu permite ptrunderea apei din infiltratii.

Intre elementii de camin prefabricat se va monta si o garnitura de etansare.

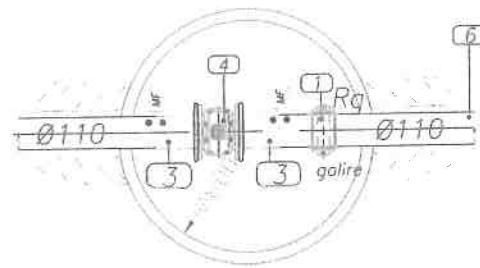
Exemple, Variante, Suporti sustinere pentru robineti, teava.



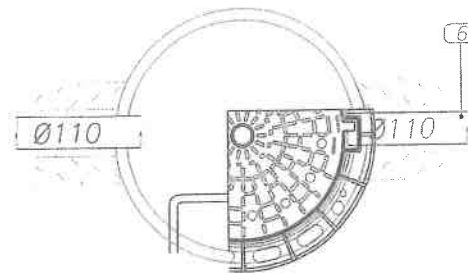
NOTA : Se monteaza in cazul de fata ,
2 suporti pentru robinet.

				Referat / expertiza nr./data	
Verif. / expert	Nume	Semnatura	Cerinta		
S.C. GREEN POWER ENERGY S.R.L. CRAIOVA, 116/498/2009, CUI: 25353776 phone: 0732.800.105; 0742.66.12.41 e-mail: gpowerenergy@yahoo.com				BENEFICIAR:	PR. NR.
				COMPANIA DE APA OLTEA S.A.	10/2014
				Craiova, Str. BRESTEL, Nr.133	
				TITLU PROIECT:	FAZA:
				EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE,	FT+DE
				INCLUSIV BRANSAMENTE SI RACORDURI IN JUDETUL DOLJ	
				CL16 - EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE	
				CRAIOVA, REABILITARE STATIE DE APA BORDEI	
				TITLU PLANSĂ:	Planşa:
				DETALIU CAMIN VANE NR 05	DJ-CR-D11
				POZITIONARE SI MONTAJ ARMATURI	
Specificatie	Nume	Semnatura	SCALA:		
Set Protect	ing. MARIUS MARIN		%		
Protectat	ing. ADRIAN MORAIT		DATA:		
Desenat	ing. ADRIAN MORAIT		20M		

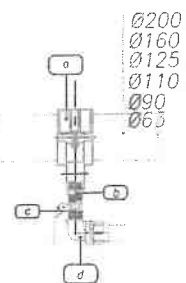
CR tip 6 - Vana cu sertar cauciucat Dn50mm
Diam. interior camin Ø800mm



CR tip 6 cu capac carosabil
din material compozit
Diam. interior camin Ø800mm



Detaliu montaj robinet golire in camine
(este valabil la toate caminele)



- a) Sa bransare (Ø200... Ø63) cu o iesire cu filet interior intarlit
cu o iesire cu filet interior intarlit (Ø 1")
- b) Niplu D1"
- c) Robinet sferic cu maneta D1"
- d) - Cot la 90grd, derivatie cu filet exterior (1"-32)

Exemple, Variante, Suporti sustinere pentru robineti, teava.



NOTA : Se monteaza in cazul de fata ,
2 suporti pentru robinet.

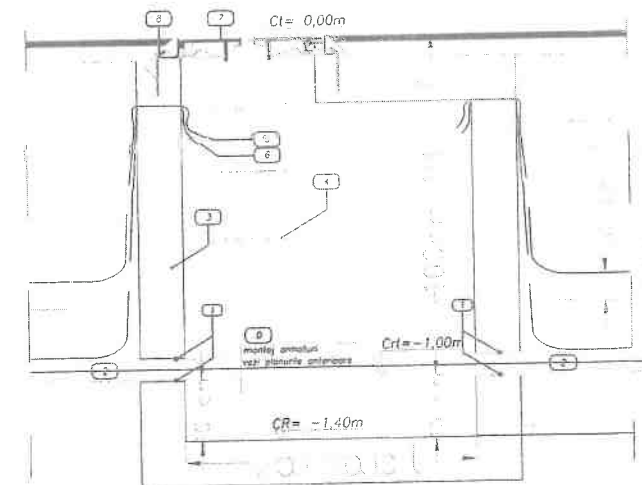
LEGENDA :

- 1) Sa bransare cu o iesire cu filet interior intarlit:
- niplu Zn sau Fonta 1"
- robinet golire 1"
- 2) Adaptor flansa PE Ø 63, cu flansa
- 3) Adaptor flansa PE Ø 63, cu flansa
- 4) Robinet 2" de inchidere cu sertar cauciucat cu flanse Dn50
- 6) Teava PE10 cu strat protector exfoliabil din PP, SDR 17 Pn10, D63mm.

LEGENDA 2 :

CR - caminul de vane
MF- mufa electrofuziune

CR - Camin vane prefabricat.



LEGENDA

- 1) Gol in peretele caminului, se va etansa pe langa
teava de PE, impotriva infiltratilor.
- 2) Teava PE10 cu strat protector exfoliabil din PP PE100
SDR17, PN10, D63, ... D200mm.
- 3) Perete camin din beton armat prefabricat
- 4) Trepte metalice pentru camin vizitare
- 5) Banda de semnalizare, montaj la 50cm si Fir trasor (5cm)
- 6) Fir trasor, montaj la 1-5cm, deasupra conductei.
- 7) Capac camin din material compozit, carosabil D400
- 8) Suport de montare pentru capac

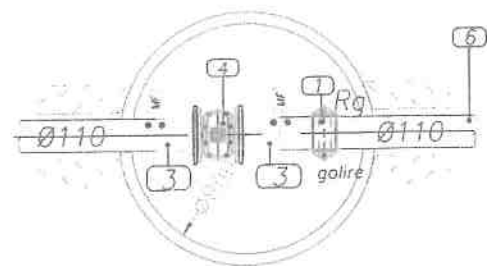
LEGENDA 2 :

D - vezi detalii de pozitionare a armaturilor in planșele anterioare
Cr - cota radier a caminului de vane
Cr1 - cota radier a conductei de apa
Cl - cota capat a caminului de vane
- cota finita teren sistemalizat

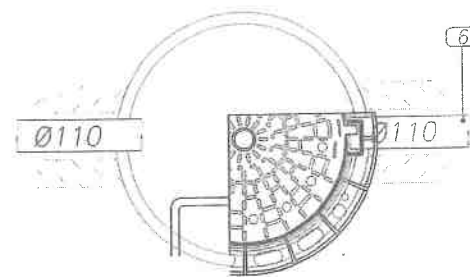
NOTA : Trecurile prin pereti caminelor de vane se vor etansa pe langa tevi.
Pereti caminelor de vane trebuie sa fie etansa pentru a nu permite patrunderea
apei din infiltratii.
Intra elemente de camin prefabricat se va monta si o garnitura de etansare.

Detil./expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat /expertiza nr./data	PR. NR.
	S.C. GREEN POWER ENERGY S.R.L. CRAIOVA, 116/498/2009, CUI: 25353776 phone: 0732.800.105; 0742.66.12.41 e-mail: gpowerenergy@yahoo.com			BENEFICIAR : COMPANIA DE APA OLTEA S.A. Craiova, Str. BRESTEI, Nr.133	10/2014
	Specificatie	Nume	Semnatura	TITLU PROIECT : EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE, INCLUSIV BRANSAMENTE SI RACORDURI IN JUDETUL DOLJ. CL16 - EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE CRAIOVA, REABILITARE STATION DE APA BORDEI	FAZA: PT+DE
	Sei Proiect	ing. MARIUS MARIN		TITLU PLANSA : DETALIU CAMIN VANE NR 06 POZITIONARE SI MONTAJ ARMATURI	Planșă: DJ-CR-D12
	Proiectat	ing. ADRIAN MORAIT			
Desenat	ing. ADRIAN MORAIT				

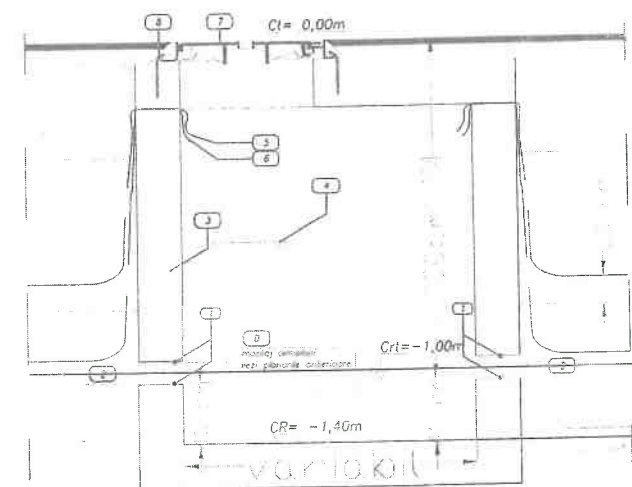
CR tip 7 - Vana cu sertar cauciucat Dn125mm
Diam. interior camin Ø800mm



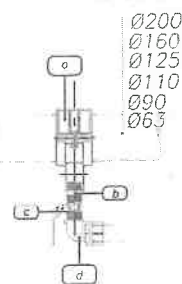
CR tip 7 cu capac carosabil
din material compozit
Diam. interior camin Ø800mm



CR - Camin vane prefabricat



Detaliu montaj robinet golire in camine
(este valabil la toate caminele)



- a) Sa bransare (Ø200... Ø63) cu o iesire cu filet interior intarit, cu o iesire cu filet interior intarit (Ø 1")
- b) Niplu Ø1"
- c) Robinet sferic cu maneta Ø1"
- d) - Cot la 90grd, derivatie cu filet exterior (1"-32)

LEGENDA :

- 1) Sa bransare cu o iesire cu filet interior intarit:
- niplu Zn sau Fonta 1"
- robinet golire 1"
- 2) Adaptor flansa PE Ø 125, cu flansa
- 3) Adaptor flansa PE Ø 125, cu flansa
- 4) Robinet 5" de inchidere cu sertar cauciucat cu flanse Dn125
- 6) Teava PEID cu strat protector exfoliabil din PP, SDR 17 Pn10, D125mm.

LEGENDA 2 :

CR -- caminul de vane
MF-- mufa electrofuziune

LEGENDA

- 1) Gol in peretele caminului, se va etansa pe langa teava de PE, impotriva infiltratilor.
- 2) Teava PEID cu strat protector exfoliabil din PP PE100 SDR17, PN10, D63, ... D200mm.
- 3) Perete camin din beton armat prefabricat
- 4) Trepte metalice pentru camin vizitare
- 5) Banda de semnalizare, montaj la 50cm si Fir trasor (5cm)
- 6) Fir trasor, montaj la 1-5cm, deasupra conductei.
- 7) Capac camin din material compozit, carosabil D400
- 8) Suport de montare pentru capac

LEGENDA 2 :

D - vezi detalii de pozitionare a armaturilor in plansele anterioare
Cr - cota radier a caminului de vane
Crt - cota radier a conductei de apa
Ci - cota capac a caminului de vane
- cota finita teren sistematizat

NOTA : Treccerile prin pereti caminelor de vane se vor etansa pe langa tevi.
Pereti caminelor de vane trebuie sa fie etanase pentru a nu permite patrunderea apei din infiltratii.

Intre elementii de camin prefabricat se va monta si o garnitura de etansare.

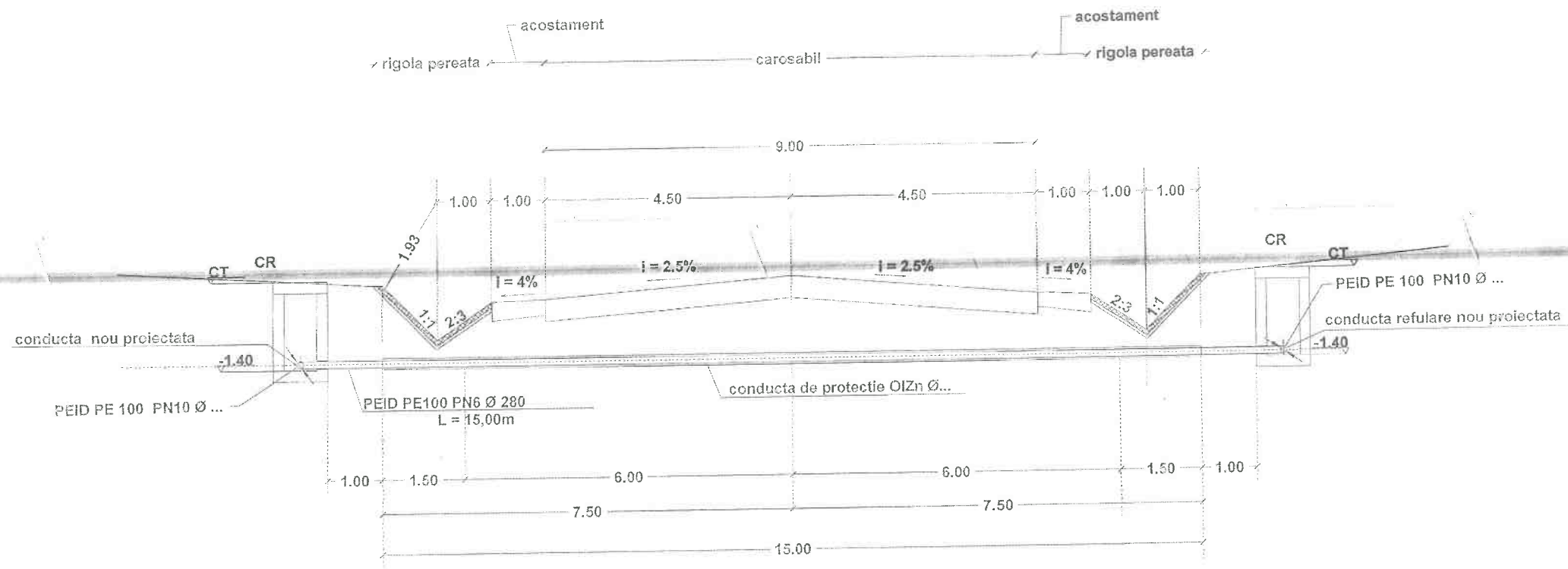
Exemple, Variante, Suporti sustinere pentru robineti, teava.



NOTA : Se monteaza in cazul de fata ,
2 suporti pentru robinet.

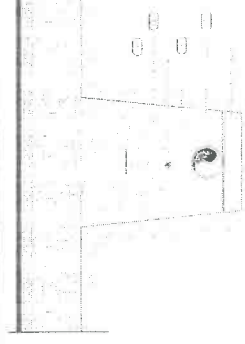
				Referat / expertiza nr./data	
Verif. / expert	Nume	Semnatura	Cerinta		
S.C. GREEN POWER ENERGY S.R.L. CRAIOVA, 116/498/2009, CUI: 25353776 phone: 0732.800.105; 0742.66.12.41 e-mail: gpowerenergy@yahoo.com				BENEFICIAR:	PR. NR.
				COMPANIA DE APA OLTEA S.A.	10/2014
				Craiova, Str. BRESTEI, Nr.133	
				TITLU PROIECT:	FAZA:
				EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE, INCLUSIV BRANSAMENTE SI RACORDURI IN JUDETUL DOLJ.	PT:DE
				CL16 - EXTINDERE SISTEME ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE CRAIOVA, REABILITARE STATIE DE APA BORDEI	
				TITLU PLANSA:	Planse:
				DETALIU CAMIN VANE NR 07	DJ-CR-D13
				POZITIONARE SI MONTAJ ARMATURI	
Specificatie	Nume	Semnatura	SCARA:		
Set Proiect	ing. MARIUS MARIN		%		
Proiectat	ing. ADRIAN MORAIT		DATA:		
Desenat	ing. ADRIAN MORAIT		2014		

EXEMPLU DETALIU SUBTRAVERSARE DRUM



Se va executa, conform situatiei din teren, cu acceptul detinatorilor de retele din zona.





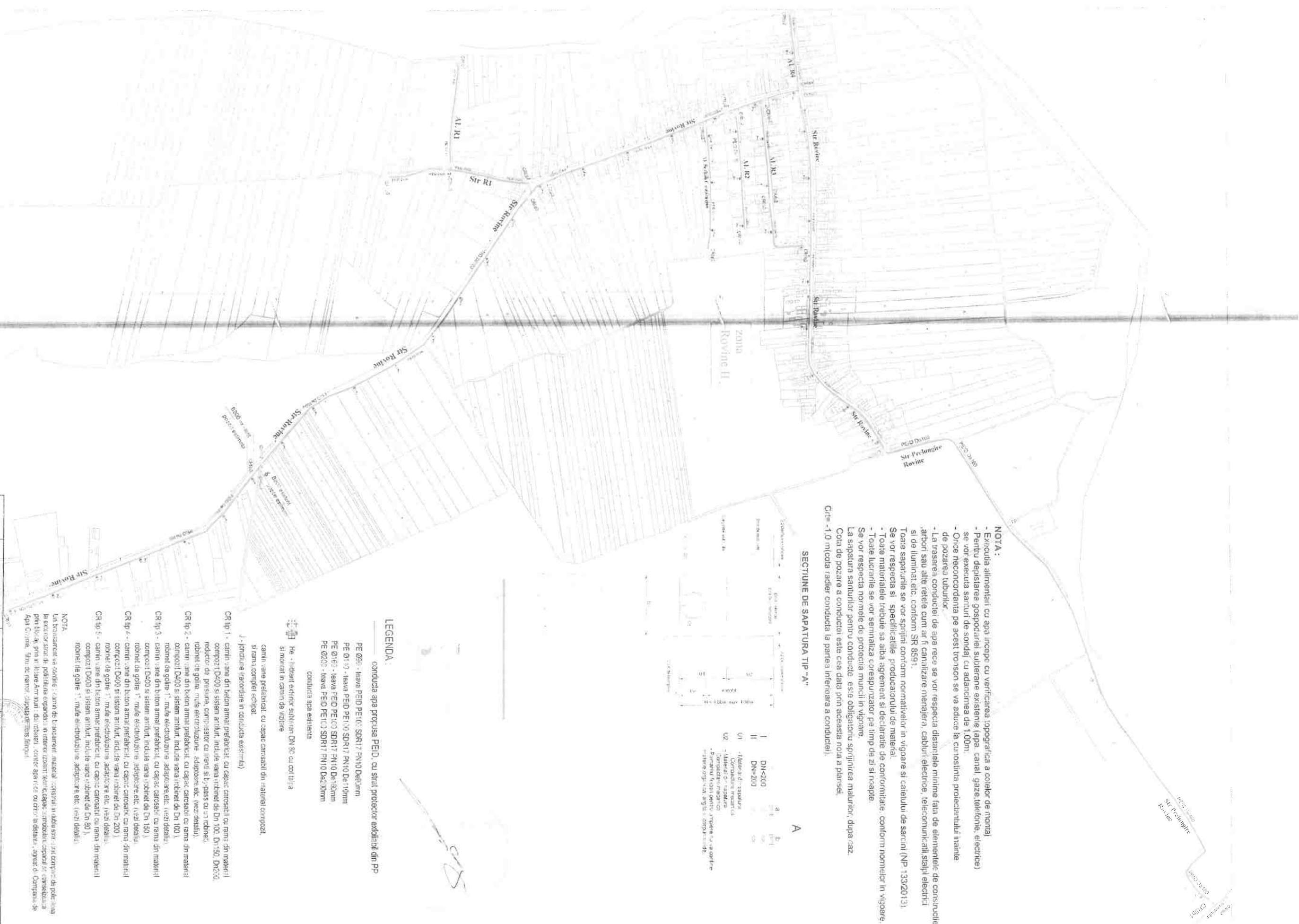
Stinkbug verticillata

- Material din sapatura (Compoziare mecanica)
- Material din sapatura (Compoziare mecanica)
- Parantii folosit pentru umplere nu va contine materio organica, arcila si corpur solide.

 He - hidrant exterior subteran DN 80 cu cot lateral
si montat in cadrul de vizitare cu casac

[illegible][illegible][illegible][illegible]





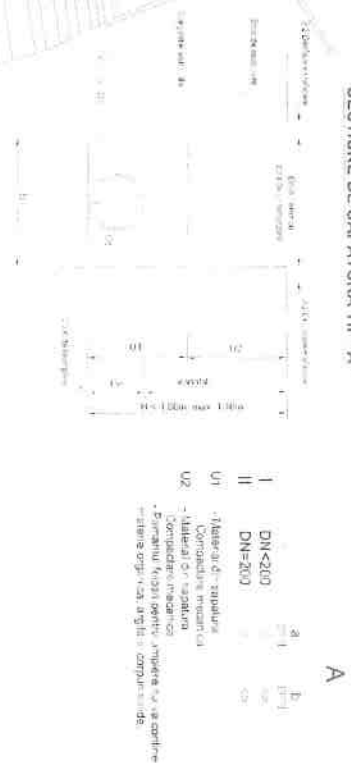
NOTA:

- Excutia alimentant cu apa incepe cu verificarea topografica a cotelor de montaj
 - Pentru depistarea gospodariei subterane existente (apa, canal, gaze, telefonie, electrice) se vor executa santuri de sonde, cu adancimea da 1,00m
 - Orice neconcordanță pe acest tronso se va aduce la cunosinta proiectantului înainte de pozarea tuburilor
 - La traseura conductei de apa rece se vor respecta distantele minime fata de elementele de constructie altor sau alte rețea cum ar fi canalizare menajera, cabluri electrice, telecomunicatii si alți electri si de iluminati etc. conform SR 8591.
- Toate sapaturile se vor sprijini conform normativelor in vigoare si calculului de sarcini (NP 133/2013).

- Toate lucrarile se vor semnaliza corespunzator pe timp de zi si noapte.
Se vor respecta normele de protectia muncii in vigoare.

Crit = -1,0 m(cota radier conducta la partea inferioara a conductei).

SECȚIUNE DE SAPATURA TIP "A"



LEGENDA:

conducta apa propusa PEID, cu strat protector exfoliabil din PP

- PE Ø200 - laava PEID PE100 SDR17 PN10 De9,0mm
PE Ø110 - laava PEID PE100 SDR17 PN10 De11,0mm
PE Ø165 - laava PEID PE100 SDR17 PN10 De16,5mm
PE Ø200 - laava PEID PE100 SDR17 PN10 De20,0mm

condición apa existente

He - Indranti exterior subteran DN 80 cu coala si montat in camin de vizitare

camioane preschimbate, cu capacitate de 1000 litri, echipate cu pompe de apă, și o gamă completă de echipament de protecție.

J - jonctura (racordare in circuitu existimta)

CR 11p 1 - carmă vară din belon armat prefabricat, cu capete conșoare și cu rama din material compozit D40 și sistem anti-furt, include vana robinet de Dn 100, Dn 150, Dn 200, reducător de presiune, compresor cu înalt și by-pass cu un robinet.

rodnei de golire multe efecte: uzura, adaptare, etc. (vezi detalii).

CR tip 2 - camin (ane din beton armat prefabricat, cu capot carosabil cu rampa

CR tip 3 - ramini care din balon armat prefabricat, cu capete carosabile cu rama din material

CR tip 2 - camin ,ane din beton armat prefabricat, cu capac carosabil cu rama din material

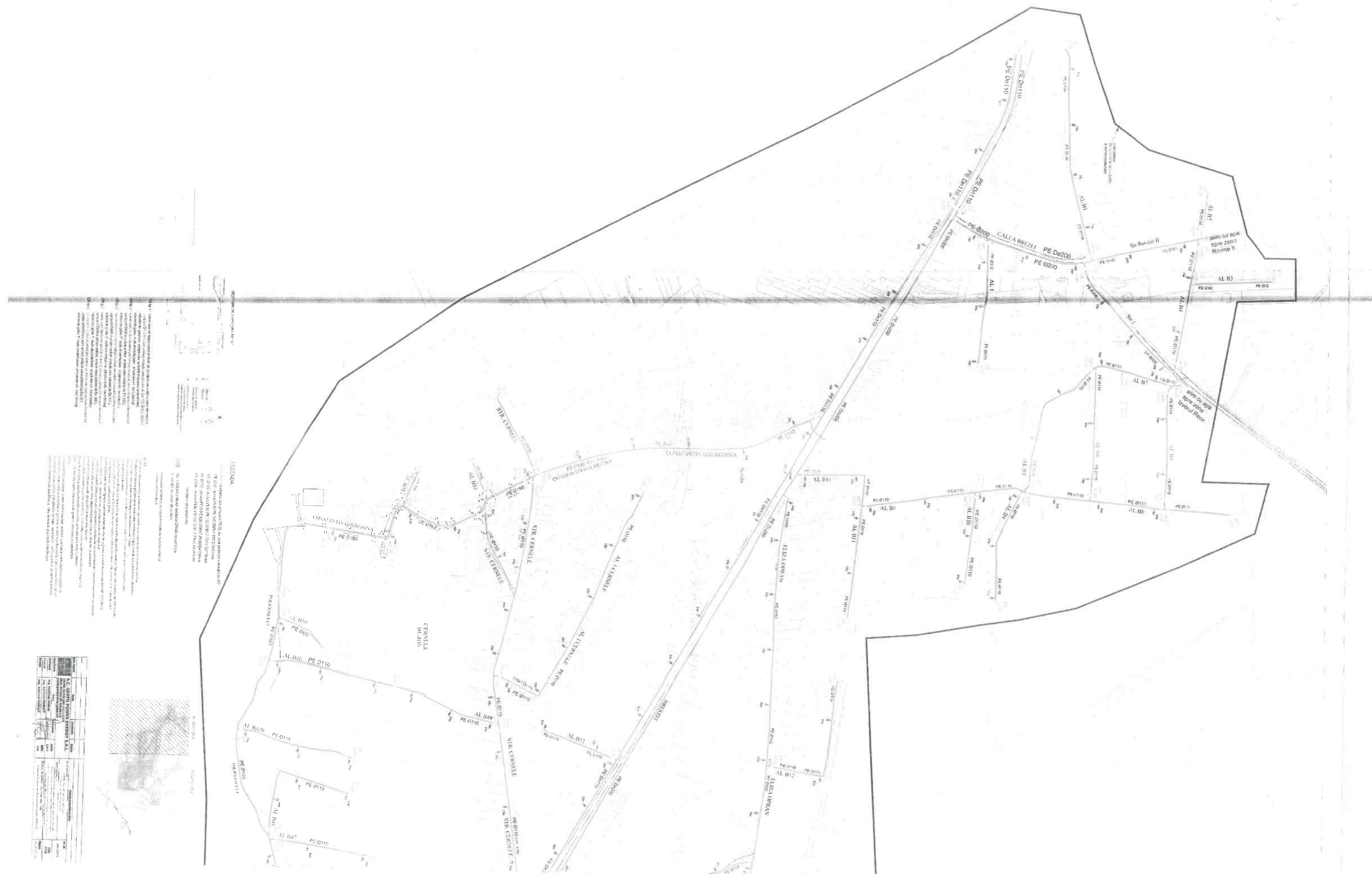
CR tip 5 - canin variu din beton armat prefabricat, cu capete carosate si cu rama din material

compasul Dact si sistem aerofut, include vana (robinet de Dn 30), robinet de golire " ", mufa electrodružine ,adaptoare,etc. (vezi detalii)

NOTA

Un brassonnement confirme : comme de tout autre matériau, le conseil n'a d'usage que si on s'en sert. L'extension sociale de l'écologie s'explique si on mesure l'impact thermique, depuis l'immobilier jusqu'à l'assainissement public, pour ne citer que l'eau : tout dépend du climat, du confort qu'on se veut, du distance, l'apport de l'Agence de l'Eau. Comme, l'ère de l'écologie s'explique sans l'écologie.

[illegible]

[illegible]

PCL XL Error
Subsystem:
Error:
Operator:
Position:

1 / 0
InputReaderError
ReadImage
83305