

PROGRAMUL FAZELOR DE EXECUȚIE DETERMINANTE

1. DATE DE IDENTIFICARE

Denumire proiect: **: CONSTRUIRE REZERVOR DE APA CU CAPACITATEA DE 500 METRI CUBI**

Amplasament: jud. Prahova, comuna Paulesti, sat Cocosesti, nr. Cad. 32217, T10, P 576;

beneficiar **CONSILIUL LOCAL PAULESTI**

proiectant: **P.F.A. NICOLESCU MIRCEA**

Conform legii nr. 10 din 1995 fazele de execuție determinate stabilite de proiectant pentru execuția lucrărilor sunt următoarele:



Nr. crt.	FAZA DE EXECUȚIE DETERMINANTĂ	PARTICIPANȚI	DOCUMENT INCHEIAT	ȚEREN
1	Trasare construcție.	B ; E ; Parh .	P.V.R.	
2	Cota sapatura pentru fundatii si natura terenului de fundare inainte de inceperea turnarii betonului simplu.	B ; E ; Pgeo	P.V.R.	
3	Cofraj si armare cuzineti din beton armat la fundatii, inainte de turnarea betonului in cofraj.	B ; E ; P ;	P.V.R.	
4	Structura terminata (fundatii)	B ; E ; P	P.V.R.	

NOTA:

1. Prin fază determinantă se înțelege stadiul fizic la care o lucrare de construcții odată ajunsă , nu mai poate continua fără acceptul scris al beneficiarului , proiectantului , executantului și , după caz , al organelor I.C.

2. Executantul va convoca participanții la verificarea lucrărilor ajunse la faza determinantă cu minim 48 ore înainte de termenul propus .

3. La recepția lucrării , prezentul program , împreună cu documentele încheiate , se anexează la cartea tehnică a construcției.

4. Alte faze de control prevăzute de norme (la care nu participă proiectantul) vor face obiectul programului propriu de control de calitate al executantului și beneficiarului .

Participarea proiectanților la fazele determinate va avea loc în cadrul unui contract de urmărire execuție .

P.V.R. = proces verbal de recepție

P. = proiectant

PROIECTANT ,

P.F.A. NICOLESCU MIRCEA

ing. NICOLESCU MIRCEA

P.V. = proces verbal

E. = executant

BENEFICIAR ,

EXECUTANT

CONSILIUL LOCAL PAULESTI



S.C. YES DESIGN ELEMENT S.R.L.

Mun. Ploiesti, Int. Petuniei, nr. 9, ap. 98/
C.U.I. 4853556, TJ29/1654/25.07.2023
Tel: 0745 456 355

CONSTRUIRE REZERVOR DE APA CU CAPACITATEA DE 500 METRI CUBI

AMPLASAMENT:

INTRAVILAN, jud. Prahova, comuna Paulesti, sat Coccoesti, nr. Cad. 32217, T10, P 576;;

BENEFICIAR:

CONSILIUL LOCAL PAULESTI;

PROIECT nr.

16 / 2025



BORDEROU ARHITECTURĂ

• **PIESE SCRISE:**

Nr.	Document	Format	Nr. pagini
1	Foaie de capat	A4	1
2	Borderou arhitectură	A4	1
3	Anexa nr. 9- Deviz Estimativ General	A4	2
4	Memoriu tehnic general și de arhitectură	A4	4
5	Program de control a calitatii	A1	0

• **PIESE DESENATE:**

Nr.	Document	Format	Scara
A.01	Plan de Incadrare	A4	1:5000
A.02	Plan de Situatie	A2	1:500
A.03	Plan de Amplasament	A3	1:1000
A.04	Plan	A3	1:50
A.05	Elevatie 1	A3	1:50
A.06	Elevatie 2	A3	1:50

Intocmit,
Arh. Liviu Stoica



DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investiții
Beneficiar: CONSILIUL LOCAL PAULESTI

Construire
REZERVOR DE APA CU CAPACITATEA DE 500 METRI CUBI

(denumirea obiectivului de investiții)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără T.V.A.	T.V.A.	Valoare cu T.V.A.
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1: Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	0.00	0.00	0.00
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3: Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
	3.1.1. Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	6000.00	1260.00	7260.00
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0.00	0.00	0.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	600.00	126.00	726.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	400.00	84.00	484.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	5000.00	1050.00	6050.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanță	0.00	0.00	0.00
	3.7.1.a Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0.00	0.00	0.00
	3.7.1.b Management achizitii	0.00	0.00	0.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	8010.00	1682.10	9692.10
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	0.00	0.00	0.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0.00	0.00	0.00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	8010.00	1682.10	9692.10
Total capitol 3		14010.00	2942.10	16952.10
CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	534000.00	112140.00	646140.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00

4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
Total capitol 4		534000.00	112140.00	646140.00
CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	5874.00	0.00	5874.00
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă I.S.C. pentru controlul calității lucrărilor de construcții	2670.00	0.00	2670.00
	5.2.3. Cota aferentă I.S.C. pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	534.00	0.00	534.00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - C.S.C.	2670.00	0.00	2670.00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
Total capitol 5		5874.00	0.00	5874.00
CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		553884.00	115082.10	668966.10
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.2)		534000.00	112140.00	646140.00



Intocmit,
Arh. Liviu Stoica

LIVIU STOICA



Memoriu Tehnic General - Arhitectură

Construire

REZERVOR DE APA CU CAPACITATEA DE 500 METRI CUBI

1. NUMELE ȘI PRENUMELE BENEFICIARULUI:
CONSILIUL LOCAL PAULESTI;
2. ADRESA IMOBILULUI: INTRAVILAN, jud. Prahova, comuna Paulesti, sat
Cocoesti, strada Campului, nr. Cad. 32217, T10, P 576;
3. REGIMUL JURIDIC AL TERENULUI: terenul în suprafață de 7892.00 mp din
acte si din măsurători, se află în proprietatea Consiliului Local Paulesti, conform:
 - Act Notarial nr. _186301_ din _11.12.2023_ emis de _BIROU INDIVIDUAL
NOTARIAL *Lupu Maria Luiza*_
4. REGIMUL TEHNIC: terenul se află în comuna Paulesti, satul Cocosesti, și are
următoarele vecinătăți:
 - NORD- EST - nr. Cad. 32216- teren fără construcții;
 - NORD- VEST - nr. Cad. 32216- teren fără construcții;
 - SUD- VEST - nr. Cad. 32382 - drum acces;
 - SUD- EST - nr. Cad. 32216- teren fără construcții;

Accesul la calea publică se realizează pe latura de SUD- VEST a terenului.

5. BILANȚ TERITORIAL:
Situatie Existentă
Suprafata teren intravilan= 7892,00 mp
 - P.O.T. existent si mentinut= 0.00 %
 - C.U.T. existent si mentinut = 0,00

Situatie Propusa
- Construire Bazin Apa

- categoria de importanță: construcția propusa construirii - se încadrează în
categoria „D” de importanță conform H.G.R. nr. 766 / 1997;
- clasa de importanță: clasa IV de importanta conform P100/2013, cap. 4.4.5 și
H.G.R. nr. 766 / 1997;
- gradul de rezistenta la foc (conf. N P118/1999): ---;
- amplasamentul si vecinătățile nu ridică probleme speciale de protecție fonică;



6. Regimul economic al terenului: categoria de folosinta a terenului -*Pasune* ;

7. CARACTERISTICILE CONSTRUCTIVE:

- Bazin de Apa- propus Construirii:
- Structura bazinului va fi amplasata la fata locului- pe o fundatie de beton armat care se va construi local.
- Caracteristicile tehnice ale bazinului
- Inaltime totala bazin= 500 cm

Conform standardului SREN 12285-2 / 2005, criteriile generale de proiectare a structurii sunt urmatoarele:

- *Zona Seismica : A conform STANDARD P100/1992 modificat P100-1/2006*
- *Incarcare la vant : 45 m/sec*
- *Incarcare la zapada : 1,8 kN/m2*

Materiale in componenta structurii

Placi din otel galvanizat special tip S 350 Z 350 cf NF EN 10147 .

- *Dimensiuni placii de 2550 x 1250 mm.*
- *Constructie multistrat*
- *Imbinare placii cu suruburi tip GEOMET classic 8.8 → 640 N/ mm2 M12.*
- *Grosimea panoului variaza in functie de calculul de rezistenta al producatorului specific capacitatii, incarcarii la zapada, la vant si conform zonei seismice specificate*
- *Rezervorul este intarit in lateral cu sisteme de ranforsare din otel galvanizat (corniere) la cald in cazul in care vor fi diferite nivele de umplere pentru a asigura carcasa exterioara in caz de intemperii (vânt puternic , zăpada).*
- *Gradul de rigidizare a rezervorului este calculat in funcție de regiunea de amplasare*
- *Rezervorul este fixat cu corniere curbate prinse de fundația betonata prin ancora tip conexpand*

Acoperis rezervor :

- *Acoperisul este o structura rigida din panouri din otel sandwich, riflate , asezate pe structura de traverse confectionate din profile galvanizate. Sistemul de imbinare etans al panourilor acoperisului elimina infestarea cu apa rezultata din precipitatii. Muchia rezervorului este protejata printr-o masca confectionata in unghi drept.*

Etanseitatea rezervorului este asigurata de o geomembrana EPDM (Butyl)pentru cele de stocare apa potabila, aceasta avand rolul de a tine apa si este croitaconform formei si dimesiunilor geometrice ale rezervorului comandat.

Scarile, stuturile de racordare, consolele de fixare a tevilor la interior si accesoriile incluse in rezervor sunt din inox alimentar tip 304.

Fiecare rezervor va fi insotit de:

- *lista completa de materiale cu specificatiile lor impreuna cu breviarul de calcul;*
- *certificat de garantie;*
- *certificat de conformitate;*
- *certificat tehnic, licenta si agrement ICECON;*
- *agrement tehnic si certificate CE pentru membrana;*
- *certificat de calitate;*



Etansarea corpului rezervorului se face cu ajutorul unei membrane de cauciuc sintetic EPDM sau BUTYL, separand lichidul stocat de tabla rezervorului, deseori o cauza importanta de atac coroziv. Membrana asigura o hidroizolatie completa datorita structurilor moleculare de mare densitate ce se opun trecerii lichidelor sau vaporilor. Mai mult, acest tip de membrane rezista foarte bine trecerii timpului si sunt putin afectate de conditiile meteo exterioare.

Membrana interioara este prefabricata (croita) pentru a se potrivi dimensiunilor fiecarui tip de rezervor (diametru si inaltime). Izolatie termica a rezervorului. Solutia standard de izolare a rezervorului. In cazul in care izolatie se va dispune la interior, se vor folosi panouri de polistiren cu o grosime de 50 mm (functie de cerintele Beneficiarului), fixate intre panourile de tabla zincata si membrana, prin intermediul unor cleme speciale. Modul de fixare al membranei de marginea rezervorului precum si acoperisul etans nu permit contactul cu apa a izolatiei.

Rezervorul va contine urmatoarele accesorii:

- Alimentare inox D 304
- Menajer inox D 304
- Preaplin inox D 304
- Golire inox D 304
- Racord pompieri inox D 304
- Casa vanelor din otel galvanizat
- Robinet cu flotor
- 1 x 3kW Incalzitor Imersat, optional
- Placa, contraplaca anti-vortex si sorb inox D 304
- Scara acces inox
- Izolatie termica
- Indicator de nivel hydrostatic

- Rezervorul se va amplasa pe o structura de beton armat cu urmatoarele caracteristici:

- Placa de beton armat cu diametrul de 11.50 m
- structura de rezistență: placa izolata Beton armat;
- izolatie - membrana EPDM;
- amplasata pe perna de balast

8. UTILITĂȚI ȘI DOTĂRI DE INTERES SANITAR:

- Alimentarea cu apa a rezervorului se va face din putul de apa forat existent pe teren;
- Apele rezultate din urma spalarii acestuia se vor deversa in rețeaua publica de canalizare;

Aceste lucrari se vor realiza la o data ulterioara si vor face obiectul unei documentatii separate, de specialitate.



- colectarea și îndepărtarea gunoiului menajer se va realiza în containere speciale și se va transporta la rampa de gunoi amenajată a localității prin intermediul unor firme specializate sau în regie proprie;

- se vor respecta normele de igienă referitoare la aprovizionarea cu apă a localităților, prevăzute în ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 actualizat 1257/2023

Art. 21- Sistemele de aprovizionare cu apă a localităților trebuie să fie autorizate și să furnizeze apă potabilă în cantitatea necesară și de o calitate care să respecte prevederile legale în vigoare, astfel încât să nu afecteze starea de sănătate a consumatorilor.

Art. 22-

(1) Sursele de apă de suprafață sau subterane, folosite ca sursă pentru sistemele de aprovizionare cu apă a localităților, trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- calitate corespunzătoare categoriei de folosință într-un procentaj de 95% din numărul analizelor efectuate pe perioada unui an calendaristic;

- debitul necesar asigurării unei distribuții continue, avându-se în vedere variabilitățile zilnice și sezoniere ale cererilor de apă și tendința de dezvoltare a localității: populație, edilitar, pentru următorii 5 ani.

(2) Distribuitorul/producătorul are sarcina de a asigura cantitatea minimă de apă necesară pe zi pentru un locuitor, care este de 50 l. Cantitatea este estimată numai pentru acoperirea necesarului fiziologic, igienei individuale și preparării hranei.

(3) În situații de calamități naturale, autoritățile publice locale trebuie să asigure populației care nu are acces la apă potabilă o cantitate minimă de 5 l/persoană/zi de apă potabilă.

Art. 23-

(1) Sursa de apă folosită pentru aprovizionarea cu apă a localităților trebuie să fie protejată împotriva tuturor activităților poluatoare prin perimetre de protecție sanitară și prin controlul activităților poluante din teritoriul aferent, conform prevederilor legale în vigoare. Stabilirea perimetrelor de protecție sanitară se face individualizat pentru fiecare sursă, pe baza studiului de specialitate, în conformitate cu standardele în vigoare și cu legislația din domeniu în vigoare

(2) Sursele de apă subterană, precum izvoare captate, drenuri sau foraje, trebuie să fie amplasate și construite pe terenuri nepoluuate agricol sau industrial, să fie protejate contra șiroirilor de ape și împotriva inundațiilor. Zona de extracție trebuie să fie protejată sanitar, în conformitate cu normele speciale în vigoare, astfel încât să se prevină accesul public și al animalelor. De asemenea, zona trebuie să fie prevăzută cu pantă de scurgere pentru prevenirea bălțirii apei în sezoanele cu precipitații atmosferice.

(3) Sursele de apă de suprafață trebuie să fie protejate de activitățile poluatoare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.



- (4) Administrația locală sau administratorul sursei de apă va avertiza, în scris, proprietarii terenurilor pe care se află zonele de protecție sanitară asupra restricțiilor de utilizare a acestora.
- (5) În situația în care există obiective economico-sociale riverane sursei de suprafață sau sursa este folosită pentru o durată lungă de timp pentru un anumit scop și astfel se creează imposibilitatea asigurării perimetrelor de protecție sanitară, se admite reducerea acestora la regimul sever de protecție sanitară și se adaptează tehnologia de tratare a apei în consecință.

Art. 24-

- (1) Tehnologiile de tratare a apei trebuie proiectate, în funcție de condițiile specifice fiecărei surse, luându-se în considerare calitatea și natura sursei. Obiectivul procedeele de tratare trebuie să fie protecția consumatorilor față de germeni patogeni și substanțe chimice cu risc pentru sănătatea umană.
- (2) Instalațiile de tratare a apei de suprafață trebuie să parcurgă următoarele etape, după caz:
 - îndepărtarea suspensiilor prezente în apă, prin sedimentare;
 - folosirea unor substanțe cu rol de coagulanți pentru conglomerarea suspensiilor, rămase după sedimentarea apei;
 - filtrarea apei, prin care se reduc suspensiile foarte fine, conținutul de germeni, dar și o parte din substanțele organice din apă;
 - dezinfecția, prin care sunt distruși germenii patogeni, iar cei saprofiți sunt aduși la condițiile de potabilitate, conform legislației în vigoare.

În funcție de calitatea apei la sursă se vor introduce și alte etape de tratare a apei, astfel încât să se asigure calitatea apei potabile conform prevederilor legale în vigoare.

- (3) Treptele de tratare preliminară dezinfecției finale trebuie să producă o apă cu o turbiditate mai mică de 5 NTU pentru mediana valorilor înregistrate în 24 de ore și nu mai mare de 1 NTU pentru o singură probă.

Pentru coagulare se pot folosi numai substanțe (reactivi) care sunt avizate/notificate sanitar pentru acest scop.

- (4) Procedeele de coagulare și dezinfecție a apei cu clor/substanțe clorigene trebuie proiectate în așa fel încât să nu se formeze în apă compuși care, prin natura chimică și concentrație, prezintă risc pentru sănătatea consumatorilor, prin efecte nocive de tip acut ori cronic sau prin cumulare în organism. Formarea trihalometanilor, în urma supraclorinării și a reacției chimice cu acizii humici din apă, trebuie monitorizată, prin determinarea concentrației acestor compuși, care trebuie să fie conformă legislației în vigoare. (6) Dezinfecția finală a apei este obligatorie pentru toate instalațiile de tratare a apei care produc apă potabilă furnizată prin sistem public de distribuție, indiferent de numărul consumatorilor. Controlul substanței dezinfectante reziduale se realizează cu respectarea prevederilor legale în vigoare.



- (5) Pentru instalațiile de tratare a apei care, până la intrarea în vigoare a prezentelor norme, nu au aplicat procedee de dezinfectie a apei, se acordă un termen de 12 luni pentru conformarea la dispozițiile alin. (6).
- (6) Dezinfectia chimică a apei se efectuează cu produse avizate/autorizate de Comisia Națională pentru Produse Biocide, conform legislației în vigoare. Tehnologia de tratare trebuie să fie proiectată în așa fel încât să se asigure timp de contact între apă și substanța dezinfectantă de minimum 30 de minute. Eficiența procesului de dezinfectie trebuie să fie demonstrată prin respectarea valorilor concentrațiilor maxime admise (CMA) pentru parametri de calitate ai apei potabile reglementate de legislația în domeniu.
- (7) Pentru instalațiile de tratare a apei care, până la intrarea în vigoare a prezentelor norme, nu au aplicat procedee de dezinfectie a apei, se acordă un termen de 12 luni pentru conformarea la dispozițiile alin. (6)
- (8) Dezinfectia chimică a apei se efectuează cu produse avizate/autorizate de Comisia Națională pentru Produse Biocide, conform legislației în vigoare. Tehnologia de tratare trebuie să fie proiectată în așa fel încât să se asigure timp de contact între apă și substanța dezinfectantă de minimum 30 de minute. Eficiența procesului de dezinfectie trebuie să fie demonstrată prin respectarea valorilor concentrațiilor maxime admise (CMA) pentru parametri de calitate ai apei potabile reglementate de legislația în domeniu.

Art. 25-

- (1) Rețeaua de distribuție a apei trebuie să asigure regimul continuu, cantitatea necesară și să nu permită contaminarea exterioară.
- (2) Proiectarea rețelelor de distribuție trebuie să țină seama de topografia, amplasarea și mărimea localității.
- (3) Rezervoarele de apă (îngropate sau aeriene) vor fi astfel proiectate și realizate încât să nu permită contaminarea exterioară.
- (4) În sistemele de aprovizionare cu apă potabilă se folosesc numai echipamente, produse, materiale, substanțe chimice sau amestecuri utilizate în contact cu apa potabilă avizate sanitar, conform prevederilor legale în vigoare.
- (5) Localitățile trebuie să dispună de rezerve de apă potabilă pentru acoperirea minimului necesar pentru o perioadă de 12 ore de întrerupere a aprovizionării cu apă potabilă.
- (6) Proiectarea instalațiilor de tratare a apei, a rezervoarelor de înmagazinare și a rețelelor de distribuție trebuie să prevadă zone de protecție sanitară cu regim sever delimitate conform normelor speciale în vigoare, precum și posibilitatea de evacuare a apelor de spălare și accesul pentru recoltarea de probe, în vederea efectuării monitorizării de control și a celei de audit al calității apei potabile. Spălarea, curățarea și dezinfectia periodică și ori de câte ori este necesar a instalațiilor de tratare, a rezervoarelor de înmagazinare și a rețelei de distribuție sunt obligatorii. Produsele utilizate pentru dezinfectie trebuie să aibă aviz/autorizație emis/emisă de Comisia Națională pentru Produse Biocide sau autorizație unională potrivit



dispozițiilor Regulamentului nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide și să se utilizeze conform instrucțiunilor.

- (7) Pentru construcțiile și instalațiile de distribuție a apei potabile folosite pentru alimentarea cu apă a localităților se vor dimensiona și institui zonele de protecție sanitară conform normelor speciale.

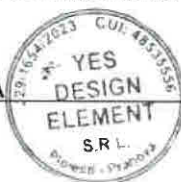
Art. 26-

- (1) Exploatarea și întreținerea sistemelor de tratare, înmagazinare și distribuție a apei potabile și controlul calității apei produse revin producătorilor/distribuitorilor de apă potabilă.
- (2) Monitorizarea calității apei potabile va fi efectuată conform prevederilor legale în vigoare.
- (3) Dispozitivele pentru apă potabilă de tip dozator, filtre, căni filtrante, răcitoare trebuie să fie avizate/notificate înaintea punerii pe piață, conform prevederilor legale în vigoare. Responsabilitatea întreținerii și igienizării acestora revine utilizatorului, respectiv distribuitorului în cazul celor din unitățile publice.

9. ORGANIZAREA DE ȘANTIER ȘI MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII:

- lucrările de execuție (inclusiv cele pentru noile alei de acces, platforme betonate, etc.), se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de titular sau vor afecta temporar domeniul public;
- pe durata executării lucrărilor de construire se vor respecta următoarele:
- Legea 90/1996 privind protecția muncii;
- norme generale de protecția muncii;
- Regulamentul M.L.P.A.T. nr. 9/N/15.03.1993. privind protecția și igiena muncii în construcții, ed.1995;
- Ord. M.M.P.S. nr. 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime;
- Ord. M.M.P.S. nr. 255/1995 - normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală;
- normativele generale de prevenirea și stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul M.I. nr. 775/22.07.1998;
- Ord. M.L.P.A.T. 20N/11.07.1994 - Normativ C300-1994, precum și alte acte normative în domeniu la data executării propriu-zise a lucrărilor.

10. EVALUARE ESTIMATIVĂ - Construire REZERVOR DE APA



= 50 000.00 lei



Intocmit,
Arh. Liviu Stoica

Formular H

PROIECTANT... Yes Design Element
 INVESTITOR... CONSILIUL LOCAL PAULESTI
 INVESTIȚIA... Construire REZERVOR DE APA CU CAPACITATEA DE 500 METRI CUBI
 Categoria de lucrări/specialitatea...Arhitectura

PROGRAM DE CONTROL PE ȘANTIER A CALITĂȚII LUCRĂRILOR EXECUTATE
 INCLUSIV A CELOR AJUNSE ÎN FAZE DE EXECUȚIE DETERMINATE
Construire REZERVOR DE APA CU CAPACITATEA DE 500 METRI CUBI
 jud. Prahova, comuna Paulesti, sat Coccoesti, strada Campului, nr. Cad. 32217, T10, P 576

Nr. crt.	Faza de lucrare supusă obligatoriu controlului	Participă la control				Documente ce se întocmesc pentru atestarea calității	Observații
		Investitorul prin dirigintele de șantier de specialitate	Proiectantul prin proiectanți de specialitate	Executantul (Antreprenorul general) prin RTE și prin CTCC	Inspekția de stat în construcții		
0	1	3	4	5	6	7	8
1	- Predarea Amplasamentului	*	*	*		P.V.	
2	- Trasarea Lucrarilor	*	*	*		P.V.	
3	- Verificare Sapaturi	*		*		P.V.	
4	- Verificare Structurii fundatiei	*	*	*		P.V.	
5	- Verificare montaj rezervor	*	*	*		P.V.	
6	- Recepție la terminarea lucrarilor	*	*	*		P.V.	

Precizări ale proiectantului:

1. Dacă investitorul și executantul (antreprenorul general) nu prezintă în termen de 30 de zile de la primirea documentației obiectii sau propuneri la prezentul program acesta se consideră însoțit de accepția se consideră însoțit de accepția sub forma prezentată.
2. După însușirea programului de către investitor și proiectant, acesta se transmite, prin grija investitorului, Inspecției de Stat în Construcții pentru vizare.
3. Proiectantul se obligă să refacă "programul" dacă Inspecția de Stat în Construcții impune completarea și/sau modificarea acestuia, în termen de 10 zile lucrătoare de la primirea notificării în acest sens, prin investitor.
4. Convocarea participanților la control se face în scris de executant (antreprenorul general), prin investitor, cu minim 10 zile lucrătoare înainte de data programată.
5. Documentele de atestare a calității lucrărilor executate, corespunzătoare fazei din lucrare supusă controlului, nominalizate în coloana "7", sunt în concordanță cu "Normativul pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții (și instalații aferente)" – indicative C56/1985 și cu "Normativul pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor" – indicative C56/2002.

Intocmit: Proiectant de specialitate / [data]/[semnătura]

Șef proiect / [data]/[semnătura]

Investitor: Diriginte de șantier / [data]/[semnătura]

Șef birou / [data]/[semnătura]

Executant Responsabil tehnic cu execuția / [data]/[semnătura]

Responsabil CTCC / [data]/[semnătura]

Director tehnic / [data]/[semnătura]

În sprijinul proiectantului care întocmește "programul":

1. Fazele de lucrări din coloana "1" se vor menționa având în vedere ordinea succesiunii tehnologice a lucrărilor;
2. Participarea la control este marcată cu asterisc(*) în coloanele "3" – "6";
3. Inspecția de Stat în Construcții este nominalizată să participe la lucrări ajunse în faze de execuție determinante;
4. Fazele de execuție determinante vor fi scoase în evidență în toate coloanele tabelului prin îngroșarea fontului de text utilizat.

În sprijinul investitorului care organizează achiziția publică a serviciului de proiectare și a lucrărilor:
1. Macheta programului inclusiv "precizările proiectantului", vor fi impuse proiectantului ca model pentru întocmirea "Programului de control pe șantier a calității lucrărilor executate inclusiv a celor ajunse în faze determinante".

2. Obligația executantului (antreprenorului general) de a participa la controlul calității lucrărilor executate, prin responsabil tehnic cu execuția și a responsabili cu controlul tehnic de calitate al construcțiilor, atestați conform reglementărilor specifice din domeniu, care au fost declarați în documentele de achiziții





Acest document este proprietatea intelectuală a YES DESIGN ELEMENT și nu poate fi folosit, transmis sau reprodus total sau parțial fără autorizarea expresă și scrisă a acestuia. Utilizarea sa trebuie să fie conform celei pentru care a fost elaborat. Documentul este valabil numai cu semnăturile și stampilele în original.

Acest document este proprietatea intelectuală a YES DESIGN ELEMENT și nu poate fi folosit, transmis sau reprodus total sau parțial fără autorizația expresă și scrisă a acesteia. Utilizarea sa trebuie să fie conform celei pentru care a fost elaborat. Documentul este valabil numai cu semnăturile și stampilele în original.		CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ		D	CLASA DE IMPORTANȚĂ		III		
		GRAD DE REZISTENȚA LA FOC		---	RISC DE INCENDIU		---		
PROIECTANT ARHITECTURA			BENEFICIAR		CONSILIUL LOCAL PAULESTI			NR.PR.:	
 YES DESIGN ELEMENT SRL Ploiesti, Int. Petunii, 9, ap. 36 C.U.I. 4853556, TJ29/1654/25.07.2023 Tel: 0745 456 355								16/2025	
			ADRESA			INTRAVILAN, jud. Prahova, comuna Paulesti, sat Cocosesti, nr. Cad. 32217, TI0, P 5/6			FAZA:
									P.th.
			CONSTRUIRE REZERVOR DE APA CU CAPACITATEA DE 500 METRI CUBI						
ȘEF PROIECT			Arh. Stoica Liviu		SPECIALITATEA		ARHITECTURA		NR. PL.
PROIECTAT			Arh. Stoica Liviu		DENUMIRE PLANSA		Plan de Incadrare		A.01
ÎNTOCMIT			Arh. Stoica Liviu		SCARA:		1:5000	DATA:	