

Tabela parametrilor căminelor conductelor de apă

C.G-1	Nr. căminului pe plan	Marca căminului după condițiile solului	Diametrul conductei, mm		Nr. schemei ansamblului de montaj	D, mm	Adâncimea totală a căminului după profil, H, mm	Înălțimea părții lucrative H, mm	Nr. schemei de montare	Înălțimea orificiului cu placa de planșeu	Volumul betonului pe suport, m³	Consumul de materiale																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
												Fund	Partea lucrativă	Placa de planșeu	Orificiul													Tipul trapei	Scară dubla	Consumul de metale pentru consolidarea căminului, kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
															Elemente prefabricate din beton armat. Seria 3.900 - 3, editare (7) 61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
															KI14 - 10	KI14 - 15	KI14 - 20	KI1 - 10 - 6	KI1 - 10 - 9	KI1 - 10 - 9a	KI1 - 15 - 6	KI1 - 15 - 6a	KI1 - 15 - 9	KI1 - 15 - 9a	KI1 - 20 - 6	KI1 - 20 - 6a	KI1 - 20 - 9				KI1 - 20 - 9a	KI11 - 10 - 1	KI11 - 10 - 2	KI11 - 15 - 1	KI11 - 15 - 2	KI11 - 15 - 1	KI11 - 15 - 2	KI11 - 20 - 1	KI11 - 20 - 2	KI11 - 20 - 2	KI11 - 15 - 2	KI11 - 1	KI11 - 3	KI1 - 7 - 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
I	Ø90	-	Y-2	Ø1500	2100	1500	CM-2	600	0.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Nr. de inv. orig.	
Data și semnătura	
În schimb. Nr. de inv.	

04 - 17 - A - AE.T									
Reconstrucția sondei arteziene Nr. 1242, liniei electrice exterioare, zonei de protecție sanitară și construcția castelului de apă cu Vb=50m ³ în s. Corten, r-nul Taracia									
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data	Rețele exterioare de alimentare cu apă			
Verificat		Sorocean I.		Sorocean		Etapă			
Efectuat		Sorocean I.		Sorocean		Coala			
						PE			
						1			
						Coli			
						"HIDROPROJECT" SRL			
						or. Chișinău			



BORDEROUL DESENELOR DE EXECUȚIE A SETULUI DE BAZĂ

04 - 17 - A - AE

Coala	Denumirea	Nota
1.	Date generale (început)	
2.	Trasarea rețelei de alimentare cu apă	

BORDEROUL DOCUMENTAȚIE DE REFERINȚĂ ȘI ANEXATE

Notare	Denumirea	Nota
	Documentele de referință	
mnp 901 - 09 - 11.84	Căminele rețelei de alimentare cu apă	
TY 2248-005-59355492-2005	Volumele de beton pentru montarea conductelor de polietilenă	
	Documentele de anexate	
04 - 17 - A - AE.S.	Specificația	
04 - 17 - A - AE.T.	Tabela căminelor	

Lista genurilor de lucrări pentru care sunt necesare

Acte de examinare a lucrărilor

Coala	Denumirea
	Fazele determinante
1.	Pregătirea fundației, adâncimea de pozare a conductei
2.	Testarea preliminară a conductei sub presiune la rezistență și etanșitate
3.	Acceptarea probei la rezistență a conductei subpresiune
4.	Probele hidraulice, dezinfectarea și spălarea conductelor

Legenda

- B —

conducta de apă existentă
- A9 —

conducta de apă proiectată
- G —

conducta de gaz existentă
- G1 —

conducta de gaz proiectată
- C1 —

conducta de canalizare proiectată

Desecele de lucru sunt elaborate în conformitate cu normele și regulamentele în vigoare asigurînd criteriile de bază a calității, reglementate de legea calității în construcții:

Specialist principal: Sorocean Sorocean I.

Indicații generale

1. Proiectul de execuție este îndeplinit în baza temei de proiectare, sarcinii tehnice prezentate de beneficiar, ridicării topografice și a studiilor inginero-geologice.

2. Condițiile seismice în zona amplasării obiectului, conform hărții Rihter - 7 baluri.

3. Studiile geologice - I tip după tasabilitate.

4. Apele freatice în partea de jos a satului în luna rîului au fost depistate la adîncimea de 0,20m.

5. Rețelele de alimentare cu apă sunt proiectate în corespundere cu prevederile SNiP 2.04.02.8.5 "ВОДОСНАБЖЕНИЕ НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ, СНиП II-89-80 "Генеральные планы промышленных предприятий".

6. Executarea lucrărilor la montarea echipamentului tehnic precum și a instalației de distribuție se efectuează în conformitate cu prevederile СНиП 3.05.04-85 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализаций" și cu luarea în seamă a prevederilor СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве".

7. Lucrările de terasament trebuie executate în conformitate cu СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
8. Lista genurilor de lucrări pentru care sunt necesare Actele de examinare a lucrărilor latente:
- pregătirea fundației sub conductă;

- compactarea manuală și mecanizată privind pozarea conductei precum și ramblierea inversă cu sol moale;

- montarea căminelor;

- etanșarea intersecțiilor conductelor prin pereții căminelor;

- spălarea, dezinfectarea și încercările hidraulice de etanșare și presiune se efectuează conform SNiP 3.05.04 - 85.
9. Rețelele de apă sunt executate din țevi din polietilenă (HDPE) cu Ø90, Ø63mm.

10. Presiunea de lucru în rețea - < 0.4 MPa, presiunea de încercare - 0.6 MPa.

11. Adîncimea minimă de pozare a conductelor de alimentare cu apă, pînă la cota de jos a conductei, trebuie să fie adăugată cu 0,5m față de adîncimea de îngheț și constituie 1,2m.

12. Conductele de polietilenă se pozează:

- în soluri uscate - pregătirea patului de pozare din nisip cu grosimea de 100mm;

13. Compactarea solului (fundației) sub apeduct și cămine de îndeplinit cu compactor manual în dependență de tasabilitatea solului și anume:

- în cazul dat l-lui tip de tasabilitate, la adîncimea de 0,3m pînă la densitatea pămîntului $\gamma=1,65tf/m^3$ la linia de jos a pămîntului compactat;

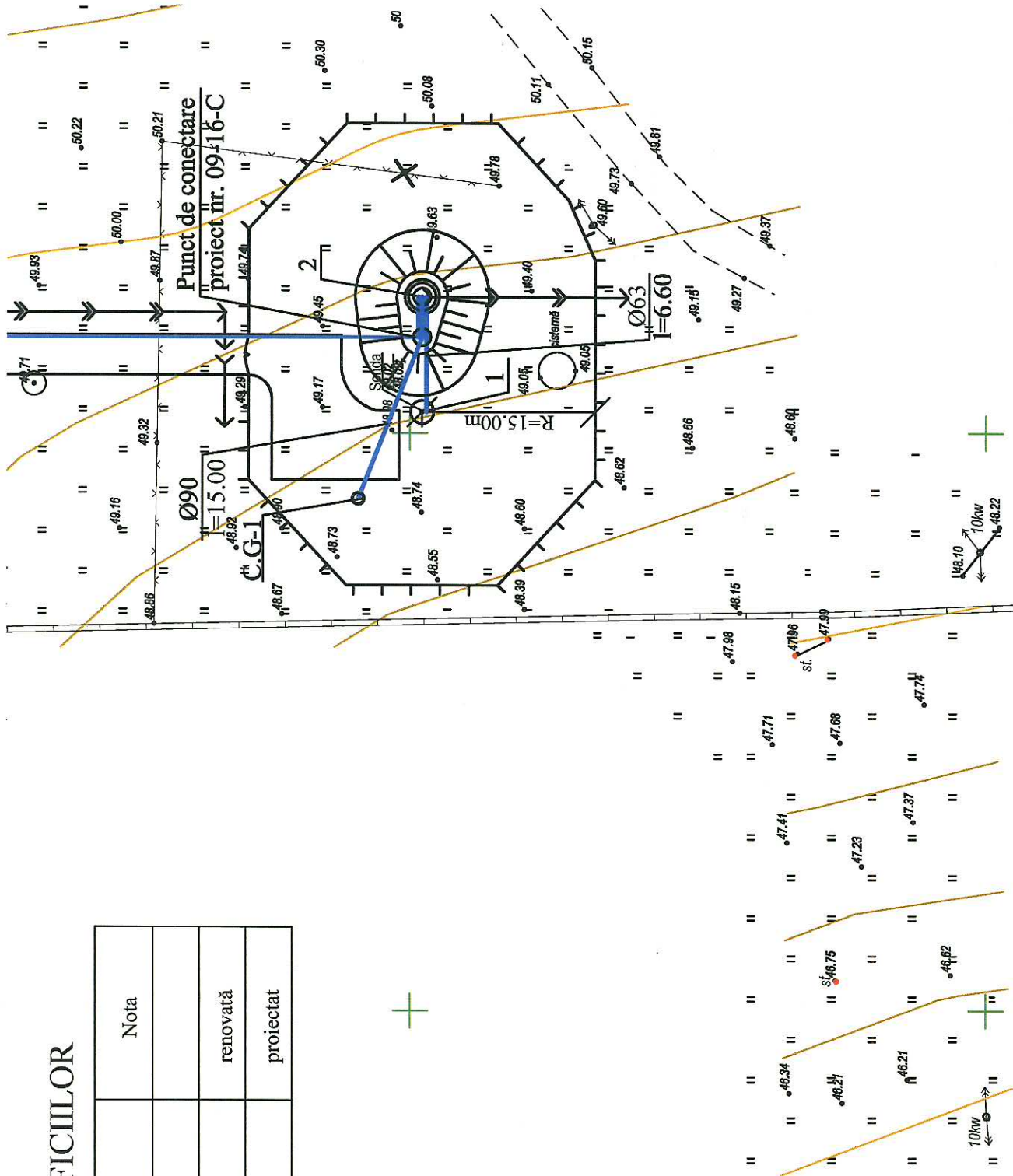
14. Pînă la demararea lucrărilor de terasament de invitat reprezentanții organizațiilor de exploatarea a comunicațiilor ingineresti pentru identificarea locurilor de intersecție cu conductele de apă proiectate și cu acordarea lor.

15. Îmbinările privind lucrările de sudare a țevelor se va efectua prin metoda cap la cap.

16. Cămine care sunt situate în intravilanul satului să fie ridicate la o înălțime de 50mm față de linia terenului. Căminele situate în locurile de trafic rutier să fie construite la nivel cu linia terenului.
- | | |
|---------------------|-------------------|
| In schimb. Nr.de in | Nr. de inv. orig. |
| | Data și semnătura |
-
- | | | | | | | |
|---|---------|--|---------|---------------------------------|-------|------|
| Licență: AMMU nr. 041764 din 02.04.2013 | | Beneficiar: UNDP Moldova | | | | |
| Certificat nr. 1580, P-2016 | | | | | | |
| | | 04 - 17 - A - AE | | | | |
| | | Reconstrucția sondei arteziene Nr. 1242, liniei electrice exterioare, zonei de protecție sanitară și construcția castelului de apă cu Vb=50m³ în s. Corten, r-nul Taraclia | | | | |
| Mod | Nr. par | Coala | Nr. doc | Semnătura | Data | |
| Director | | Sorocean G. | | | | |
| Spec. prin. | | Sorocean I. | | | | |
| Efectuat | | Sorocean I. | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Date generale | | Rețele exterioare de alimentare cu apă | | Etapa | Coala | Coli |
| | | | | PE | 1 | 2 |
| | | | | "HIDROPROJECT" SRL or. Chișinău | | |

EXPLICAȚIA CLĂDIRILOR ȘI EDIFICIILOR

Nr.	Denumirea	Nota
	Platforma A	
1.	Sondă arteziană existentă nr. 1242	renovată
2.	Turn de apă, Vb=50.00m ³ , Hp=18.00m	proiectat



Nr. de inv. orig.	Data și semnătură	În schimb. Nr. de inv.
-------------------	-------------------	------------------------

04 - 17 - A - AE			
Reconstrucția sondei arteziene Nr. 1242, liniei electrice exterioare, zonei de protecție sanitară și construcția castelului de apă cu Vb=50m ³ în s. Corten, r-nul Taraclia			
Rețele exterioare de alimentare cu apă		Etapa	Coli
Trasarea rețelei exterioare de alimentare cu apă		PE	2
		"HIDROPROIECT" SRL or. Chișinău	