

BORDEROUL DOCUMENTAȚIE DE REFERINȚĂ ȘI ANEXATE

Notare	Denumirea	Nota
	Documentele de referință	
mpm 901 - 09 - 11.84	Căminele rețelei de alimentare cu apă	
TV 2248-005-59355492-2005	Volumele de beton pentru montarea conductelor de polietilenă	
	Documentele de anexate	
11/1 - 17 - AE.S.	Specificația	
11/1 - 17 - AE.T.	Tabela căminelor	
11/1 - 17 - AE.U.	Tabela ungurilor	

INDICII DE BAZĂ DUPĂ DESENELE DE ALIMENTARE CU APĂ

Notare	Consumul de apă			Nota
	m³/zi	m³/h	l/s	
Alimentarea cu apă a com. Eulila, r. Vulcănești	200.70	20.00	8.17	qinc = 10l/s

Lista genurilor de lucrări pentru care sunt necesare
Acte de examinare a lucrărilor

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

Legenda

— A —

conducia de apă existentă

— A1 —

conducia de alimentare a apei potabile

— A9 —

conducia de alimentare a apei potabile

Certificat de urbanism nr. 35 din 07 iunie 2017

Desenele de lucru sunt elaborate în conformitate cu normele și regulamentele în vigoare asigurând corectile de bază a calității, reglementate de legea calității în construcții:

Specialist principal:

Sorocean I.

Indicații generale

- Proiectul de execuție este îndepărint în baza temei de proiectare, sarcinii tehnice prezentate de beneficiar, ridicării topografice și a studiilor inginerо-geologice.
- Condițiile seismice în zona amplasării obiectului, conform hărții Rlinter - 8 baluri.
- Studiile geologice - I tip după tasabilitate.
- Apele freatice nu au fost depistate.
- Rețelele de alimentare cu apă sunt proiectate în corespondere cu prevederile SNIP 2.04.02.85 "ВОДОСНАБЖЕНИЕ НАРУЖНЫХ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ, СНиП II-89-80 "Технические планы промышленных предприятий".
- 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".
- 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 - < 0,6 MPa, presiunea de încercare - 0,9 MPa.

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

12. Conductele de polietilenă se pozază:

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

- în soluri umede - pregătirea patului de pozare constituit din nisip cu grosimea de h=150mm așezat pe un pat din piatră spartă cu grosimea de h=150mm.

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

- în cazul dat I-lui tip de tasabilitate, la adăucimea de 0,3m până la densitatea pământului γ=1,65t/m³ la linia de jos a pământului compact;

14. La intersecția conductei de alimentare cu apă cu a unui cablu electric, distanța pe linia verticală trebuie să fie nu mai puțin de 0,25m. În cazul când are loc aceeași intersecție cu distanța dintre ele mai mică de 0,25m de prevăzut tub de protecție din conductă de PE cu lungimea 4m.

15. Speșul dintre tubul de protecție din oțel care se amplasează la intersecția drumurilor precum și intersecțiile cu alte comunicații se umple cu amestec din nisip și ciment marca 100.

16. Conectarea consumatorilor la rețeaua publică se efectuează cu montarea obligatorie a nodurilor de evidență.

17. Pînă la demararea lucrărilor de terasament de inviat reprezentanții organizațiilor de exploatarea a comunicațiilor inginercești pentru identificarea locurilor de intersecție cu conductele de apă proiectate și cu acordarea lor.

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

19. Cămine care sunt situate în intravilanul satului să fie ridicate la o înălțime de 100mm față de linia terenului. Căminele situate în locurile de trafic rutier să fie construite la nivel cu linia terenului.

20. Căminele situate în zona înfînirii apelor freatice și aceeași apă freatică este situată mai sus de rigola căminului este necesar să se izoleze rigola precum și pereții căminului cu un strat de hidroizolare la 0,5m mai sus de nivelul apelor freatice și în timpul lucrărilor de construcție montaj de prevăzut drenaj la fundația conductei. La fel și celelalte cămine să fie hidroizolate cu un strat subțire de mastică bituminosă.

Licență: АММ/II nr. 041764 din 02.04.2013					Beneficiar: UNDP Moldova			
Certificat: nr. 1580, P-2016								
					11/1 - 17 - AE			
					Renovarea a patru sonde arteziene existente cu construcția a patru castele de apă pentru descrierea sistemului de apeduct existent și canalizarea grădiniței de copii în com. Eulila, r-nul Vulcănești			
Mod	Mr.poz	Coala	Mr. doc	Signature	Data			
Director	Sorocean G.							
Spec. prin.	Sorocean I.							
Efectuat	Alexa M.							
						Data generată (imagini)		
						Rețele exterioare de alimentare cu apă		
						Etapa	Coala	Coli
						PE	1	20
						"HIDROPROJECT" SRL or. Chișinău		