

BORDEROUL DOCUMENTAȚIE DE REFERINȚĂ ȘI ANEXATE

Notare	Denumirea	Nota
Documentele de referință		
mmp 901 - 09 - 11.84	Căminele rețelei de canalizare	
Documentele de anexate		
11/1 - 17 - CR.S.	Specificația	
11/1 - 17 - CR.T.	Tabela căminelor	

INDICII DE BAZĂ DUPĂ DESENELE DE ALIMENTARE CU APĂ

Notare	Consumul de apă			Nota
	m³/zl	m³/h	l/s	
Renovarea sistemului de alimentare cu apă	225	2.44	2.28	

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

Coala	Denumirea
Fazele determinante	
1.	Pregătirea fundației, adăncimea de pozare a conductei
2.	Montarea căminelor
3.	Etanșarea intersecțiilor conductelor prin pereții căminelor

Legenda

— A —	conducta de apă existentă
— A1 —	conducta de apă proiectată
— G —	conducta de gaz existentă
— CI —	conducta de canalizare gravitațională proiectată

Desenele de lucru sunt elaborate în conformitate cu normele și regulamentele în vigoare asigurând corectitudinea și calitatea, reglementate de legea unității în construcții:

Specialist principal: **Sorocan I.**

Indicații generale

- Proiectul de execuție este întocmit în baza temei de proiectare, condițiilor tehnice prezentate de primăria com. Brlia, r. Vulcănești, ridicării topografice și a studiilor inginer-geologice.
- Condițiile seismice în zona amplasării obiectului, conform hărții Rîter - 8 balzi.
- Studiile geologice - I tip după tasabilitate.
- Apele freatice au fost întâlnite în profunzimea zărilor. Cămin începând cu adâncimea de la 0.80m.
- Rețelele de canalizare sunt proiectate în corespundere cu prevederile CHuII 2.04.03.85."КАНАЛИЗАЦИЯ. НАПРАВЛЕНИЕ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЯ", CHuII II-89-90 "Технические условия промышленных предприятий".
- Executarea lucrărilor la construcția rețelelor de distribuție a apei se efectuează în conformitate cu prevederile CHuII 3.05.04-85 "Направление сети и сооружений водоснабжения и канализации" și cu luarea în seamă a prevederilor CHuII III-4-90 "Техника безопасности в строительстве". Lucrările de terasament trebuie executate în conformitate cu CHuII 3.02.01-87 "Технические условия, основания и фундаменты".
- Lista genurilor de lucrări pentru care sunt necesare Actele de examinare a lucrărilor latente:
 - pregătirea fundației sub conductă;
 - montarea căminelor;
 - etanșarea intersecțiilor conductelor prin pereții căminelor;
- Rețelele de canalizare gravitaționale sunt executate din țevi PVC cu Ø160, SN4/SDR41.
- Adâncimea minimă de pozare a conductelor de canalizare, până la cota de jos a conductei, trebuie să fie de minim 0,9m.
- Conductele de PVC se pozază:
 - în soluri uscate - pregătirea patului de pozare din nisip cu grosimea de 150mm;
 - în soluri umede - pregătirea patului de pozare constituit din nisip cu grosimea de h=150mm așezat pe un pat din pietriș spart cu grosimea de h=200mm.
- Compactarea solului (fundației) sub rețea și căminele se întreprinde cu compactator manual în dependență de tasabilitatea solului și așezare:
 - în cazul dat I-III tip de tasabilitate, la adâncimea de 0,3m până la densitatea planșimetrică $\gamma=1,65t/m^2$ la linia de jos a planșimetricii compactat;
- Pozarea conductei de canalizare sub presiune se va efectua la adâncimea nu mai mică de 1,20m până la cota de jos a țevii.
- La intersecția conductei de canalizare cu a conductei de gaze, distanța pe linia verticală trebuie să fie nu mai puțin de 0,2m.
- La intersecția conductei de canalizare cu a conductei de alimentare cu apă, distanța pe linia verticală trebuie să fie nu mai puțin de 0,4m. În cazul când are loc această intersecție cu distanța dintre ele mai mică de 0,4m de prevăzut tub de protecție din conductă de oțel cu lungimea 5m în ambele părți.
- La intersecția conductei de canalizare cu a unui cablu electric, distanța pe linia verticală trebuie să fie nu mai puțin de 0,25m. În cazul când are loc această intersecție cu distanța dintre ele mai mică de 0,25m de prevăzut tub de protecție din conductă de oțel cu lungimea 4m.
- Căminele 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.
- Căminele situate în zona înfînării apelor freatice și acestor 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 mastic bituminos.
- La tranșeele cu adâncimea de pozare a conductei mai mult de 1,80m este necesar să fie prevăzută întărirea pereților laterali cu palete din lemn sau alte unelte de siguranță. La fel și pământul excavat să fie depozitat la o distanță de 1km de șantier și mai apoi adus înapoi pentru acoperirea șantierului.
- Șașii dintre tubul de protecție care se amplasează la intersecția drumurilor precum și intersecțiile cu alte comunicații se umple cu amestec din nisip și ciment marca 100.
- Până la demararea lucrărilor de terasament de invitat reprezentanții organizațiilor de exploatarea a comunicațiilor ingineresti pentru identificarea locurilor de intersecție cu conductele de canalizare proiectate și cu acordarea lor.

Certificat de urbanism nr. 35 din 07 iunie 2017

Licență: AMMI nr. 041764 din 02.04.2013						Beneficiar: UNDP Moldova			
Conținutul planșei						11/1 - 17 - CE			
						Renovarea a patru sonde arteziene existente cu construcția a patru castele de apă pentru deservirea sistemului de apeduct existent și canalizarea grădinișei de copii în com. Brlia, r-mul Vulcănești			
Met	Șapca	Chisla	Șt. des	Șantier	Data	Responsabilul de execuție	Etapa	Coala	Coil
Director	Sorocan G.						FE	1	14
Șef de sec.	Sorocan I.					Etapa generală (șef de sec.)	"HIDROPROIECT" SRL ex. Chișinău		
Șef de sec.	Alexa M.								