

1. Este foarte important ca tevile sa fie asezate pe un pat dintr - un material care sa confere un suport plan si continuu. In soluri corespunzatoare aceasta se poate realiza printr - o prelucrare manuala a materialului de pe fundul transeii, cu inlaturarea zonelor predominant dure sau moi si inlocuirea cu material fin compactat.
2. Unde o astfel de sortare nu se poate realiza usor, micile neregularitati se pot nivela asezand material selectat compactat sau material fin granular pe o inaltime de minim 50 mm.
3. Materialul din jurul conductei formeaza efectiv elementul de fundatie al umpluturii si din acest motiv el trebuie sa ofere un suport adecvat pentru restul umpluturii si sa fie capabil sa transmita incarcarea la partea inferioara a transeii sub conducta sau fitinguri.
4. Materialele corespunzatoare umpluturii pot fi nisipuri sau soluri de natura friabila. Pentru materialul de umplutura de deasupra conductei, marimea particulelor nu trebuie sa depaseasca in general 10 mm. Prezenta ocazionala a particulelor intre 10 mm si 20 mm este acceptabila daca acestea reprezinta doar o foarte mica parte din totalul materialului. Daca sunt prezente particule mai mari de 20 mm, materialul trebuie respins. Pentru pat, marimea particulelor, nu va depasi 10 mm.
5. Caramizile sau alte materiale dure nu pot fi plasate sub conductele de PVC, ca suport temporar.
6. Umplutura se poate face intr - un mod controlat cu materialul depozitat si compactat in straturi de 200 mm. Metoda de compactare va fi adecvata zonei respective.
7. In zone acceptabile, cele ca de exemplu " zonele verzi ", transeele pot fi supra - umplute si tasarea se va face in mod natural in timp.
8. In zona drumurilor si cu trafic vor fi utilizate echipamente de compactare corespunzatoare pentru asigurarea compactarii satisfacatoare a transeelor. Suprafata drumului va fi adusa la starea initiala
9. In alte zone sau in zonele unde nu exista suprafata carosabila, materialul de la suprafata va fi inlocuit cu un material similar.

Diagrama 1.1: Construcția de bază a unui sistem de drenaj. Diagrama prezintă o secțiune verticală a unei baze de 1,20 m înălțime și 40 cm lățime. Stratul superior are o grosime de 30 cm și conține suprafața finită balast sau pământ. Stratul următor are o grosime de 40 cm și conține balast compactat. Stratul următor are o grosime de 40 cm și conține pământ mărunțit selectat, compactat. Stratul următor are o grosime de 40 cm și conține folie avertizare cu fir dublu, inox. Stratul următor are o grosime de 10 cm și conține pământ mărunțit selectat, compactat. În centrul stratului de 10 cm se află o conductă PE ID PE100Rc, De110, Pn10.

1.50

60
40
40
60
10

2.50

1.00




Conducta drenanta, Dn 210x10 mm

LEGENDA

- Nisip margaritar, 3-7 mm
- Pietris margaritar, 7-15 mm
- Bolovani de riu, 10-15cm
- Teren natural
- Folie BIP 0,25
- Argila compactata

Technical drawing of a water meter installation in a trench. The drawing shows a cross-section of the trench with a concrete base and walls. A PE 100Rc pipe (De 25, Pn10, L med = 10 ml) runs horizontally. On the left, it connects to a 110x25 electrofusion joint. On the right, it connects to a water meter assembly. The assembly includes a compression fitting (M - FE, 25- 1/2"), a ball valve (Robinet cu sfera, nr. 2:1/2"), a water meter (Apometru Dn 15), another ball valve (Robinet cu sfera, nr. 1:1/2"), a check valve (Clapeta sens unic: 1/2"), and another compression fitting (M - FE, 25- 1/2"). The water meter is labeled 'Camin apometru'. The distance from the pipe to the meter is 'min. 1,20 ml'. The distance from the meter to the next pipe is 'min. 1,0 ml'. The distance from the meter to the next pipe is 'max. 1 ml'. The distance from the meter to the next pipe is 'min. 20 cm'. The distance from the meter to the next pipe is 'La instalatia interioara'. The drawing is labeled 'Ax conducta de alimentare cu apa stradala' and 'Limita proprietate'.

Rețea alimentare cu apă: Proba de etanșeitate la presiune, $P_p = 6$ bari, $T = 3$ ore, cu sudurile descoperite. Nu se admit pierderi

			IS1; A7; B5;D.		
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT VERIFICARE Nr..... DATA	
S.C. DM Fluid Proiect S.R.L. CUI 23187189; J 39/105/05.02.2008 Tel: 0723 52 1230 dmfluid@yahoo.com				Beneficiar: U.A.T. comuna Vintileasca județul Vrancea	Pr. Nr. 04/2024
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA:	Titlu Proiect:	FAZA:
SEF PROIECT	Ing. Dobre Mănăilă		1:10	Sistem alimentare cu apă sat Bahnele comuna Vintileasca, județul Vrancea	D.T.A.C.
PROIECTAT:	Ing. Dobre Mănăilă		DATA:	Titlu Planșă	PLANSA
DESENAT:	Ing. Dobre Mănăilă		12.2024	Detaliu branșament individual, L _{med} = 10 ml Detaliu montaj conductă Secțiune transversală dren	I/6