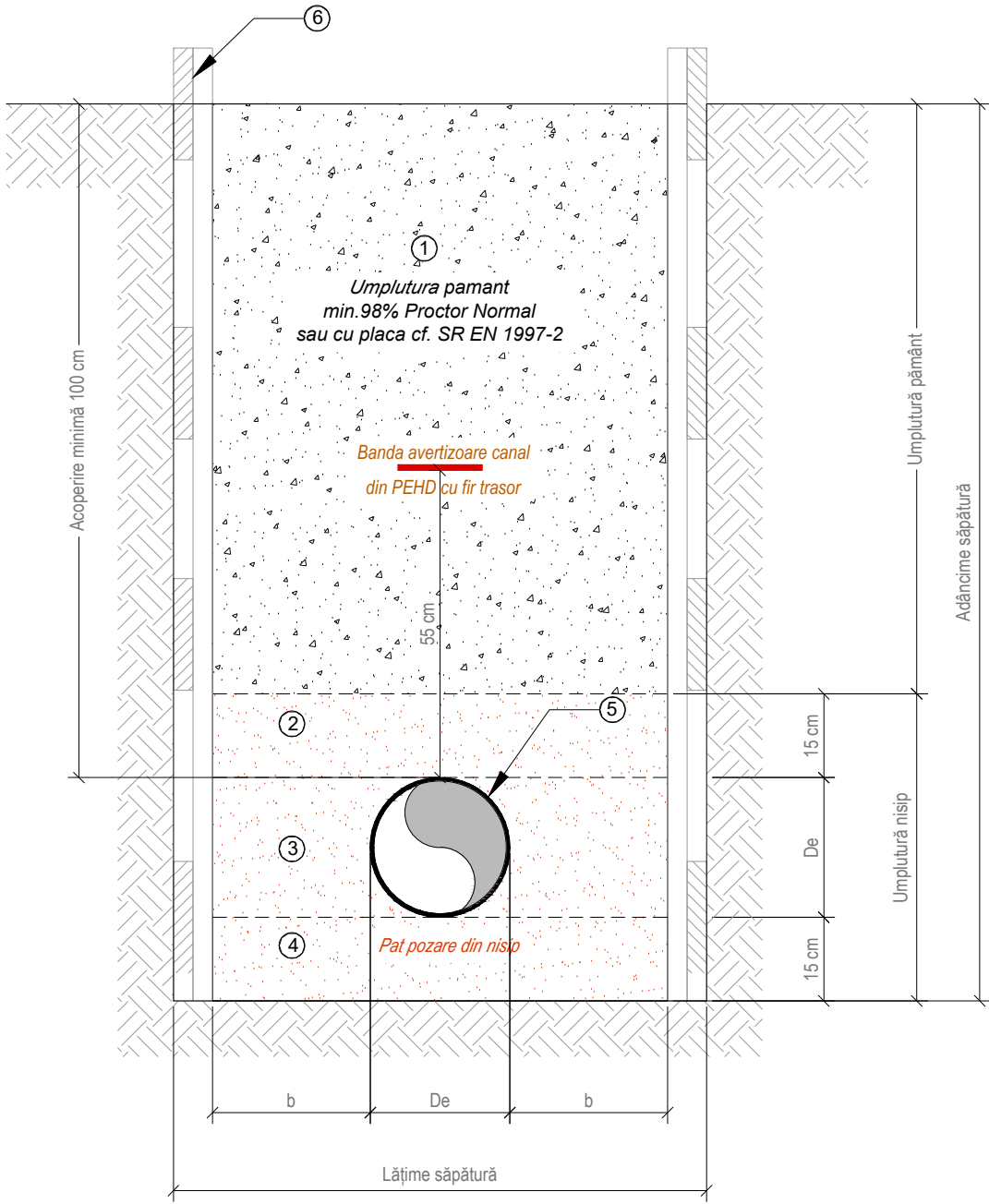


DETALIU TIP POZARE CONDUCTA DE REFULARE



LEGENDĂ:

- 1 - Umplutură pamant, compactată în straturi succesive de 15 cm;
- 2 - Umplutura de protecție din nisip, min. 15 cm;
- 3 - Umplutura laterală cu nisip;
- 4 - Pat de pozare conducta PEID, din nisip min. 15cm;
- 5 - Conducta refulare apă uzată PEID PE100 PN10;
- 6 - Sprijiniri verticale cu panouri de inventar, pentru tranșee;

Tabel nr. 1 - Lățimi minime de lucru

Nr.crt.	Diametru nominal, mm	b minim, cm
1.	$200 \leq D_n < 350$	25 cm
2.	$350 \leq D_n < 700$	30 cm
3.	$700 \leq D_n < 1400$	40 cm
4.	$D_n > 1400$	55 cm

NOTE:

- 1. Pentru șanțuri cu pereți verticali și adâncimi de săpătură până la 4,0 m, lățimea tranșeei se determină conform STAS 4163/3-1996:
  - pentru conducte cu  $D_n < 200$  mm -  $L = \text{minim. } 700$  mm;
  - pentru conducte cu  $D_n > 200$  mm -  $L = D_e + 2 b$ .
- unde:
- De - diametrul exterior al conductei, în centimetri;
- b - spațiu minim de lucru conform Tabelului 1.
- 2. La fundul tranșeei se realizează un pat de pozare cu o grosimea minimă recomandată de producătorul conductelor.
  - 3. În solul nisipos, se poate profila fundul tranșeei fără a mai fi nevoie de realizarea unui pat de pozare.
  - 4. Se recomandă ca cca. 2 cm din patul de pozare să rămână necompactați, astfel încât tubul să se așeze pe pat.
  - 5. Banda de avertizare va fi continuă și se va monta la distanța de cca.50 cm de la generatoarea superioară a conductei PEID.
  - 6. Pentru șanțuri sprijinite, valorile minime ale tranșeei se asigură între fețele libere ale elementelor de sprijinire.
  - 7. Lățimea tranșeei se va decide la fața locului, în funcție de natura terenului.
  - 8. Pentru conductele pozate în spațiu verde, umplutura se poate realiza cu pământul rezultat din excavație.

Verificator/ Expert	Nume	Semnătura	Cerința	
	<b>S.C. ASPIRE DESIGN S.R.L.</b> Sediu : SIBIU, Str. Soseaua Alba Iulia, nr.14, et.4, ap.3, 550018 Telefon: 0269 436.554 Fax: 0269 436.554 E-mail: office.aspiredesign@gmail.com			Beneficiar: <b>COMUNA CRISTIAN</b> Amplasament: Com. Cristian si Mun. Sibiu, jud. Sibiu
Specificație	Numele	Semnătura	Scara:	Titlu proiect:
Șef proiect	ing. Sandu Stoica		%	<b>STATIE DE POMPARE SI CONDUCTA DE REFULARE LOC. CRISTIAN, JUD. SIBIU</b>
Proiectat	ing. Daniel Bartesch		Data:	Titlu planșă:
Desenat	ing. Daniel Bartesch		mai 2025	<b>DETALIU POZARE CONDUCTĂ DE REFULARE</b>
				Proiect nr: 437/05/ 2025
				Faza: PT+DDE
				Planșa nr: <b>C17</b>