

A

B

C

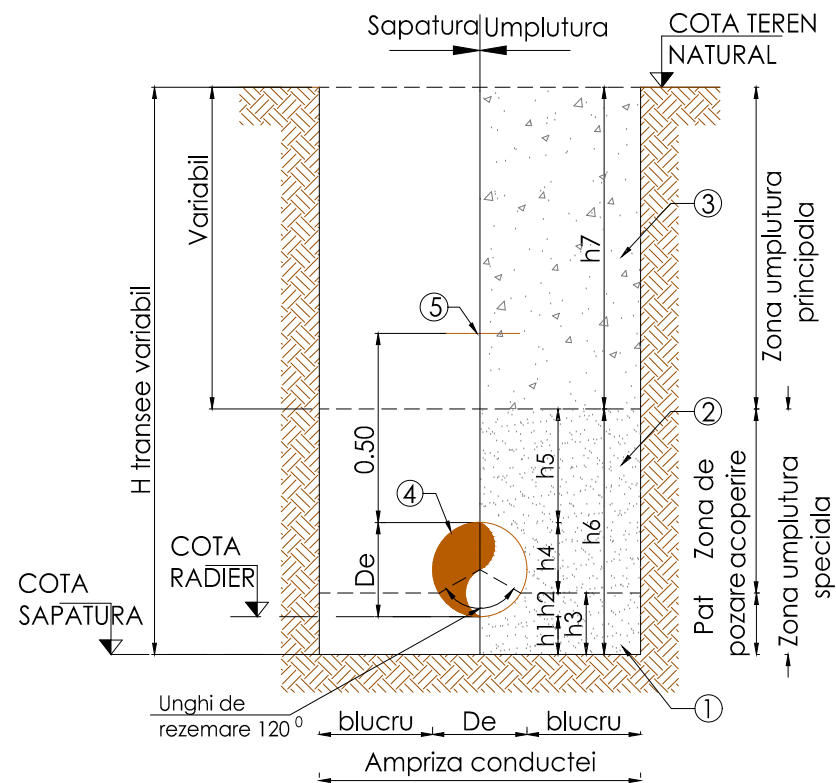
D

E

F

DETALIU POZARE CONDUCTA DIN PVC/PEID

Scara 1:20



Nr. crt.	Denumire componenta	Descriere componenta
1 si 2	Zona de umplutura speciala (h6) compactata manual sau cu echipament usor, realizata in straturi succesive de 10-15 cm	Pat inferior de pozare realizat din materiale cu granulometria ≤10mm (h1) - grad de compactare Proctor minim 95% Pat superior de pozare realizat din materiale cu granulometria ≤10mm (h2) - grad de compactare Proctor minim 95% Umplutura laterala(h4) si acoperire conducta (h5) realizate din materiale cu granulometria ≤10mm , - grad de compactare Proctor minim 95%
3	Zona de umplutura principala(h7) compactata mecanizat, realizata in straturi succesive de maxim 20 cm	Zona de umplutura cu pamant sortat rezultat din sapatura (bulgari de argila de maxim 75 mm) daca este confirmat ca este recomandat sau material de imprumut (h7) - grad de compactare Proctor minim 95%
4	Conducta	Diametre conform proiect
5	Banda de semnalizare si avertizare pentru conducte	Banda avertizoare din polietilena de culoare maro cu conductor din inox incorporat montata la o distanta de 50 cm de generatoarea superioara a conductei

*CERINTELE DE CALITATE MINIMA CORESPUNZATOR NIVELULUI DE PERFORMANTA SUNT : Saac.
- IN CONFORMITATE CU PREVEDERILE H.G. 925 - 1995 COMPLETATA CU ORDINUL MLPTL NR. 817/2021.
*CATEGORIA DE IMPORTANTA A LUCRARILOR HIDROTEHNICE ESTE "C" (NORMALA) - IN CONFORMITATE CU PREVEDERILE HG 766 - 1997.

Tabel Nr. 1 cu latimile santurilor de pozare ale conductelor din PVC/PEID in functie de diametrul acestora, FARA SPRIJINIRI

Nr. crt.	De [mm]	b lucru min [cm]	l calc [cm]	l ef [cm]	b lucru ef [cm]
1	90	20	49.00	80.00	35.50
2	125	20	52.50	80.00	33.75
3	160	20	56.00	80.00	32.00
4	200	20	60.00	80.00	30.00
5	250	25	75.00	80.00	27.50
6	315	25	81.50	90.00	29.25
7	400	30	100.00	100.00	30.00
8	500	35	120.00	120.00	35.00
9	630	35	133.00	140.00	38.50

De	Diametrul exterior al conductei
b lucru min	Spatiul minim de lucru necesar pentru executarea pozarii conductei
l calc	Latimea calculata
l ef	Latimea efectiva adoptata in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare (standarde , normative, specificatii tehnice furnizori)
b lucru ef	Spatiul efectiv de lucru rezultat pentru executarea pozarii conductei

Tabel Nr. 2 cu latimile santurilor de pozare ale conductelor din PVC/PEID in functie de diametrul acestora, CU SPRIJINIRI

Nr. crt.	De [mm]	b lucru min [cm]	a [cm]	l calc [cm]	l ef [cm]	b lucru ef [cm]
1	90	20	10	69.00	80.00	25.50
2	125	20	10	72.50	80.00	23.75
3	160	20	10	76.00	80.00	22.00
4	200	20	10	80.00	80.00	20.00
5	250	20	10	85.00	90.00	22.50
6	315	20	10	91.50	100.00	24.25
7	400	20	10	100.00	100.00	20.00
8	500	25	10	120.00	120.00	25.00
9	630	25	10	133.00	140.00	28.50

De	Diametrul exterior al conductei
b lucru min	Spatiul minim de lucru necesar pentru executarea pozarii conductei
a	Grosimea sprijinirii
l calc	Latimea calculata
l ef	Latimea efectiva adoptata in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare (standarde , normative, specificatii tehnice furnizori)
b lucru ef	Spatiul efectiv de lucru rezultat pentru executarea pozarii conductei

SE VOR RESPECTA IN MOD OBLIGATORIU DE CATRE
"CONSTRUCTOR" NORMELE SI LEGISLATIA DE
PROTECTIA MUNCII IN VIGOARE

Tabel Nr. 3 cu grosimea straturilor de pozare ale conductelor din PVC/PEID in functie de diametrul acestora

Nr. crt.	De [mm]	h1 [cm]	h2 [cm]	h3 [cm]	h4 [cm]	h5 [cm]	h6 [cm]
1	90	15	3	18.00	6.00	20.00	44.00
2	125	15	4	19.00	8.50	20.00	47.50
3	160	15	4	19.00	12.00	20.00	51.00
4	200	15	5	20.00	15.00	20.00	55.00
5	250	15	5	20.00	20.00	20.00	60.00
6	315	15	8	23.00	23.50	20.00	66.50
7	400	15	8	23.00	32.00	20.00	75.00
8	500	15	10	25.00	40.00	20.00	85.00
9	630	15	10	25.00	53.00	20.00	98.00

De	Diametrul exterior al conductei
h1	Grosimea patului de pozare
h2	Grosimea patului superior de pozare
h3	Grosimea totala a patului de pozare
h4	Grosimea totala a patului de pozare
h5	Grosimea stratului acoperirii speciale de deasupra
h6	Grosimea totala a zonei de umplutura speciala a
h7	Grosimea totala a zonei de umplutura cu pamant

NOTA:

1. Detaliu se aplica pentru sistemul de canalizare (colectoare ape uzate si conducte de racord);
2. Saparea transeelor pentru pozarea conductelor se poate executa in terenuri cu umiditate naturala si **FARA APE FREATICE**, cu pereti verticali, **FARA SPRIJINIRI** cu respectarea latimilor de sapatura mentionate in **TABELUL NR. 1**, in urmatoarele tipuri de teren:

- teren usor la adancime maxima de **0,75 m** de la suprafata terenului;
- teren mijlociu la o adancime maxima de **1,25 m** de la suprafata terenului;
- teren tare la o adancime maxima de **1,50 m** de la suprafata terenului;
- teren foarte tare la o adancime maxima de **1,50 m** de la suprafata terenului.

sau raportat la coeziunea terenului :

- pana la adancimea maxima de **0,75 m** in cazul terenurilor necoezive sau/si slab coezive;

- pana la adancimea maxima de **1,50 m** in cazul terenurilor cu coeziune medie;
- pana la adancimea maxima de **1,50 m** in cazul terenurilor cu coeziune mare.

1. Prezentul plan se va citi in mod obligatoriu impreuna cu studiul geotehnic.
2. Adancimile, latimile si grosimile de pozare ale conductelor vor fi in concordanta cu planurile de situatie si prezentul detaliu, pe baza lor fiind intocmite listele de cantitati estimative ale lucrarilor care se vor realiza in cadrul proiectului .
3. Prezentul plan a fost realizat cu respectarea prevderilor : NP 133/2022 - "Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor" ; STAS 3051/1991 - "Canale ale retelelor exterioare de canalizare"; SR EN 1610 - "Executia si incercarea racordurilor si retelelor de canalizare"; NP 084 -2003 - " Normativ privind proiectarea,executarea si exploatarea instalatiilor sanitare si a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, utilizând conducte din mase plastice" ; I 22-1999 - "Normativ pentru proiectarea și executarea conductelor de aducțiune și a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare ale localităților" ; GP 043:1999 - "Ghid privind realizarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare cu conducte din policlorura de vinil, polietilena, polipropilena" ; Specificatiilor si cartilor tehnice ale furnizorilor de conducte din PVC
4. Daca prin pozarea conductei se va intercepta nivelul de apa subterana, se va anunta proiectantul.

Revizia	Nume	Data	Motivul revizuirii si documentul		
Autoritatea contractanta/Beneficiar:			Denumire proiect:		
PRIMARIA COMUNEI STEFANESTII DE JOS Sos. Stefanesti, nr. 116, com. Stefanestii de Jos, jud. Ilfov Cod fiscal: 4420776, Tel.: 021.361.35.29			EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE, RACORDURI DE CANALIZARE SI BRANSAMENTE DE APA PE STR. FRASINULUI, FAGULUI, STEJARULUI SI MARULUI COMUNA STEFANESTII DE JOS, JUDETUL ILFOV		
Proiectant: HYDROTECH ENGINEERING & CONSULTING Activitati de inginerie si consultanta tehnica Str. Santierului, nr. 14B, C2, Buftea, Ilfov Tel.: +40 731 029 881; Email: hydrotech.encon@gmail.com J23/2917/2019 CUI: RO41342884			Proiect nr.	Codul documentului	Faza
			26P05/ 2026	RE-DWG-004-00-R	P.T.+D.E.
Structura:			Titlu plansa:		
Sef proiect: Dr.Ing. Razvan VARVOREA			Scara: 1:20		
Proiectat: Ing. Valentin GEAMBASU			Data: 06.2026		
Verificat: Ms. Ing. Irina VARVOREA			DETALIU TIP - POZARE CONDUCTA CANALIZARE		
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design HYDROTECH ENGINEERING & CONSULTING S.R.L.			Reproducerea, distribuirea si utilizarea acestui document, cat si comunicarea continutului altor persoane decat cele autorizate este interzisa. Persoanele responsabile vor fi trase la raspundere pentru daunele aduse. Toate drepturile rezervate HYDROTECH ENGINEERING & CONSULTING S.R.L.		
			Pagina: 1/1		

A

B

C

D

E

F