




**PLAN INCADRARE IN ZONA
STR. FOISORULUI
COMUNA DOMNESTI, JUDETUL ILFOV**

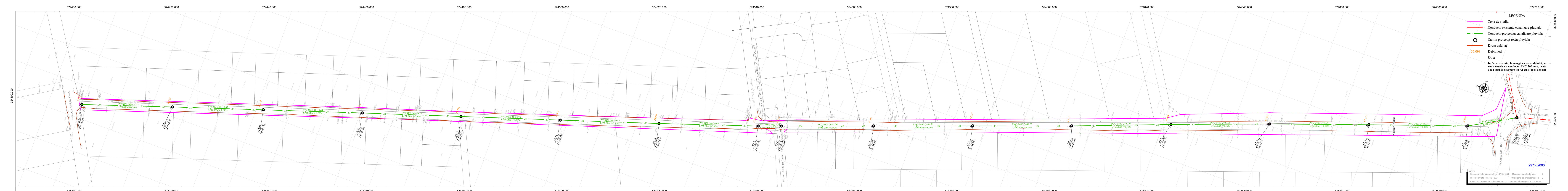
PLAN INCADRARE
SCARA 1:5000



**GHERGHICEANU
VLAD**



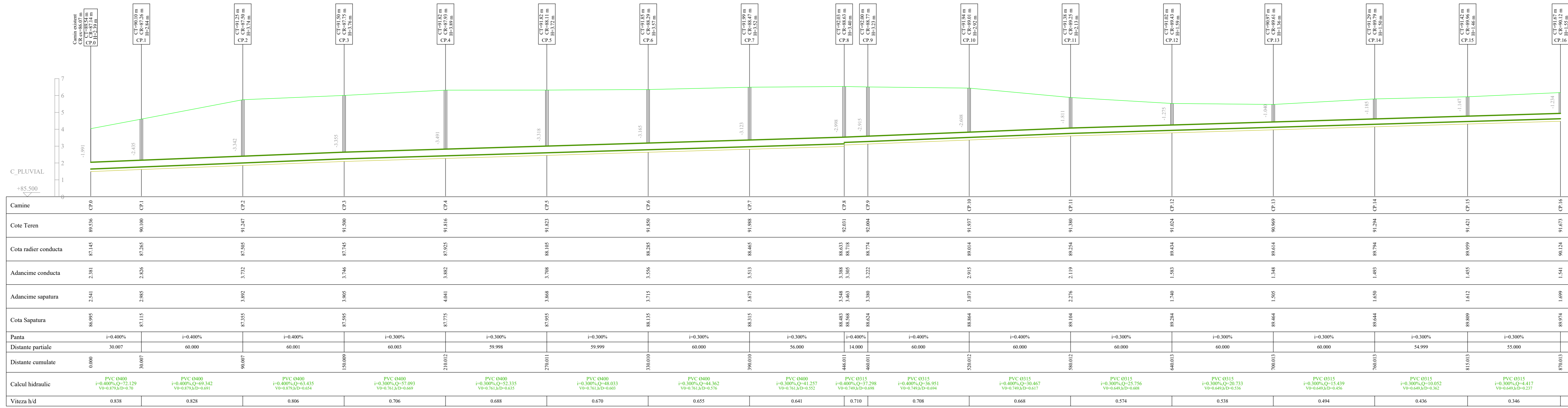
Intocmit :  S.C. GPT PIPE PLAN S.R.L. J40/14935/2018 C.U.I. RO 40012187 Bd. Pipera nr. 1, Bl.1, Parter, Voluntari, jud. Ilfov		Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI DOMNESTI Sos. Alexandru Ioan Cuza nr. 25-27, Cod Postal 077090, Domnesti, Jud. Ilfov		Proiect nr. 1339
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:5000	
Sef Proiect	Ing. George Popescu			Titlu proiect: RETEA DE CANALIZARE PLUVIALA STRADA FOISORULUI COMUNA DOMNESTI, JUD. ILFOV
Proiectat	Ing. Marasescu Valentin		Data: 2026	
Desenat	Ing. Marasescu Valentin			Titlu plansa: PLAN INCADRARE
				Plansa nr. PG01



Intocmit: S.C. GPT PIPE PLAN S.R.L. J40/14935/2018 C.U.I. RO 40012187 Bd. Pipera nr. 1, Bl.1, Parter, Voluntari, jud. Ilfov		Beneficiar: PRIMĂRIA COMUNEI DOMNEȘTI Str. Alexandru Ioan Cuza nr. 25-27, Cod Postal 077090, Domnești, Jud. Ilfov	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara
Șef Proiect	Ing. George Popescu	[Signature]	1:500
Proiectat	Ing. Marasescu Valentin	[Signature]	Data:
Desenat	Ing. Marasescu Valentin	[Signature]	2026
Titlu proiect: REȚEA DE CANALIZARE PLUVIALĂ STRADA FOISORULUI COMUNA DOMNEȘTI, JUD. ILFOV		Titlu planșă: PLAN SITUAȚIE	
Proiect nr. 1339		Faza P.T.D.E.	
		Planșă nr. PS01	

GHERGHICEA VLAD

1:07 +03'00"



Scara
1:100 / 1:1000
(297.00 x 900.00 mm)

LEGENDA:
 Nivel teren natural
 Conducta Proiectata
 Strat Nisip

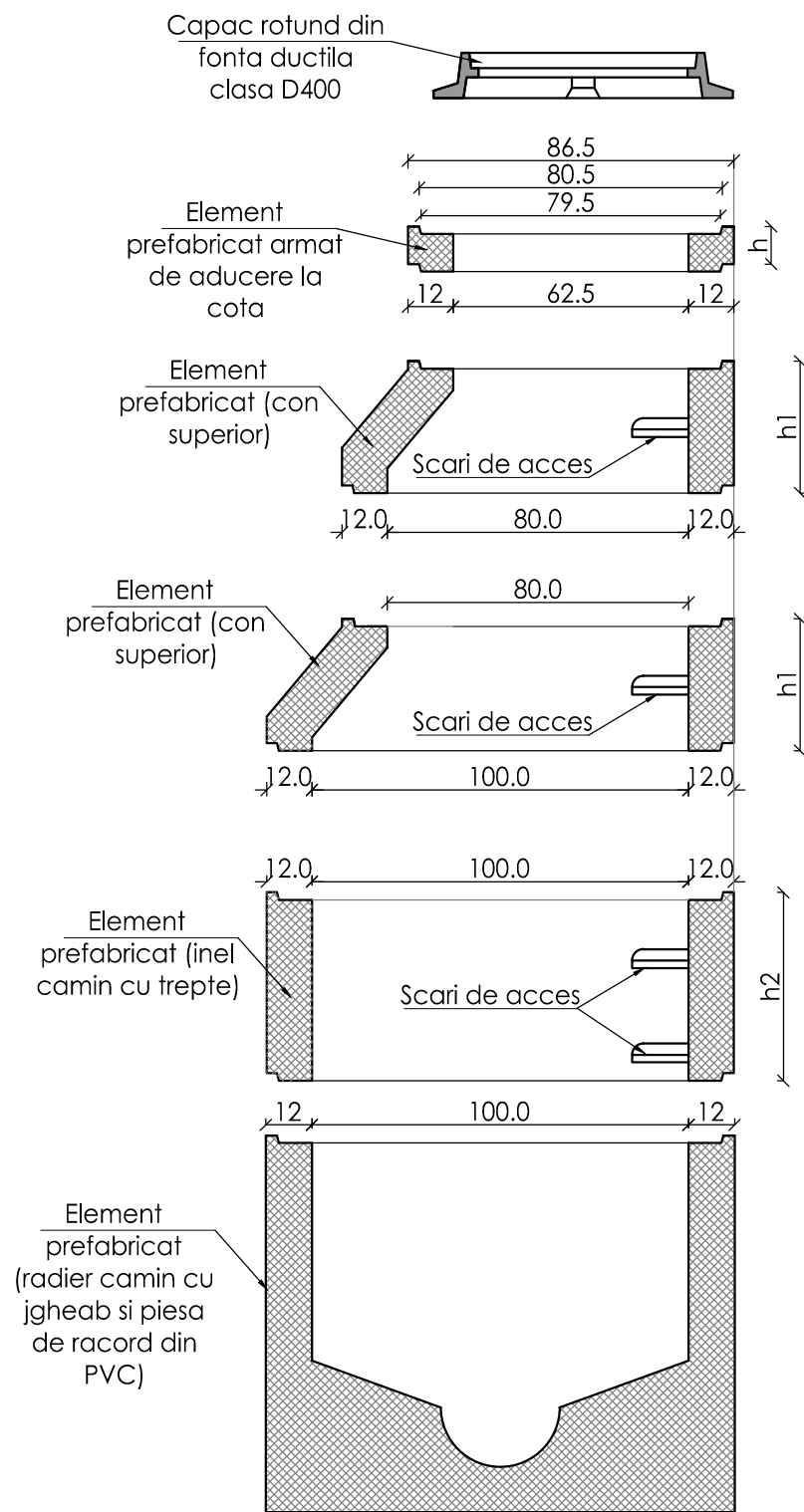
NOTA
 -In conformitate cu normativul NP133-2022 Clasa de importanta este III
 -In conformitate HG 766-1997 Categoria de importanta este C
 -Verificarea tehnica de calitate se face la cerintele fundamentale Is sau Saac.

GHERGHICEANU
VLAD

3 +03'00"

Intocmit:		S.C. GPT PIPE PLAN S.R.L. J40/14935/2018 C.U.I. RO 40012187 Bd. Pipera nr. 1, Bl.1, Parter, Voluntari, jud. Ilfov		Beneficiar:		PRIMARIA COMUNEI DOMNESTI Sos. Alexandru Ioan Cuza nr. 25-27, Cod Postal 077090, Domnesti, Jud. Ilfov		Proiect nr. 1339	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:		RETEA DE CANALIZARE PLUVIALA STRADA FOISORULUI COMUNA DOMNESTI, JUD. ILFOV		Faza P.T.D.E.	
Sef Proiect	Ing. George Popescu		1:1000	Titlu plansa:		PROFIL LONGITUDINAL		Plansa nr. PL01	
Proiectat	Ing. Marasescu Valentin		Data:						
Desenat	Ing. Marasescu Valentin		2026						

Camine de vizitare prefabricate Dn 1000mm, pentru canalizare



Tip element prefabricat	Inaltime element
Element de aducere la cota	h= 5; 10 cm
Con superior	h1= 38;62;60;81.5 cm
Inel cu trepte	h2= 25; 50; 75; 100 cm
Radier camin cu jgheab si piesa de racord din PVC	h3= 50; 75; 100; cm

Nota:

- categoria de importanta a constructiilor este "C" - NORMALA

Nota:

- elementele prefabricate se vor imbrina cu mortar;
- cimentul folosit pentru realizarea elementelor prefabricate ale caminului va fi rezistent la sulfati;
- pentru pozitionarea golurilor de trecere prin peretii caminului si pentru montarea pieselor de trecere se vor consulta plansele de specialitate (plan de situatie si profile longitudinale);
- elementele prefabricate vor include si treptele de acces;
- pentru adancimile caminelor se vor citi profilele longitudinale;
- capacele de la caminele amplasate pe retea tehnologica vor fi fara orificii de aerisire;
- capacele vor fi carosabile / de trafic

CLASA DE EXPUNERE: (XC4+XA1) (RO)
Beton de egalizare:C8/10
Beton simplu armat prefabricat: C25/30-CEM I 52.5R-¹⁰ -S2 Dmax=8mm
Otel beton OB37; PC52

NOTA

- In conformitate cu normativul NP133-2022 Clasa de importanta este III
- In conformitate HG 766-1997 Categoria de importanta este C
- Verificarea tehnica de calitate se face la cerintele fundamentale Is sau Saac.

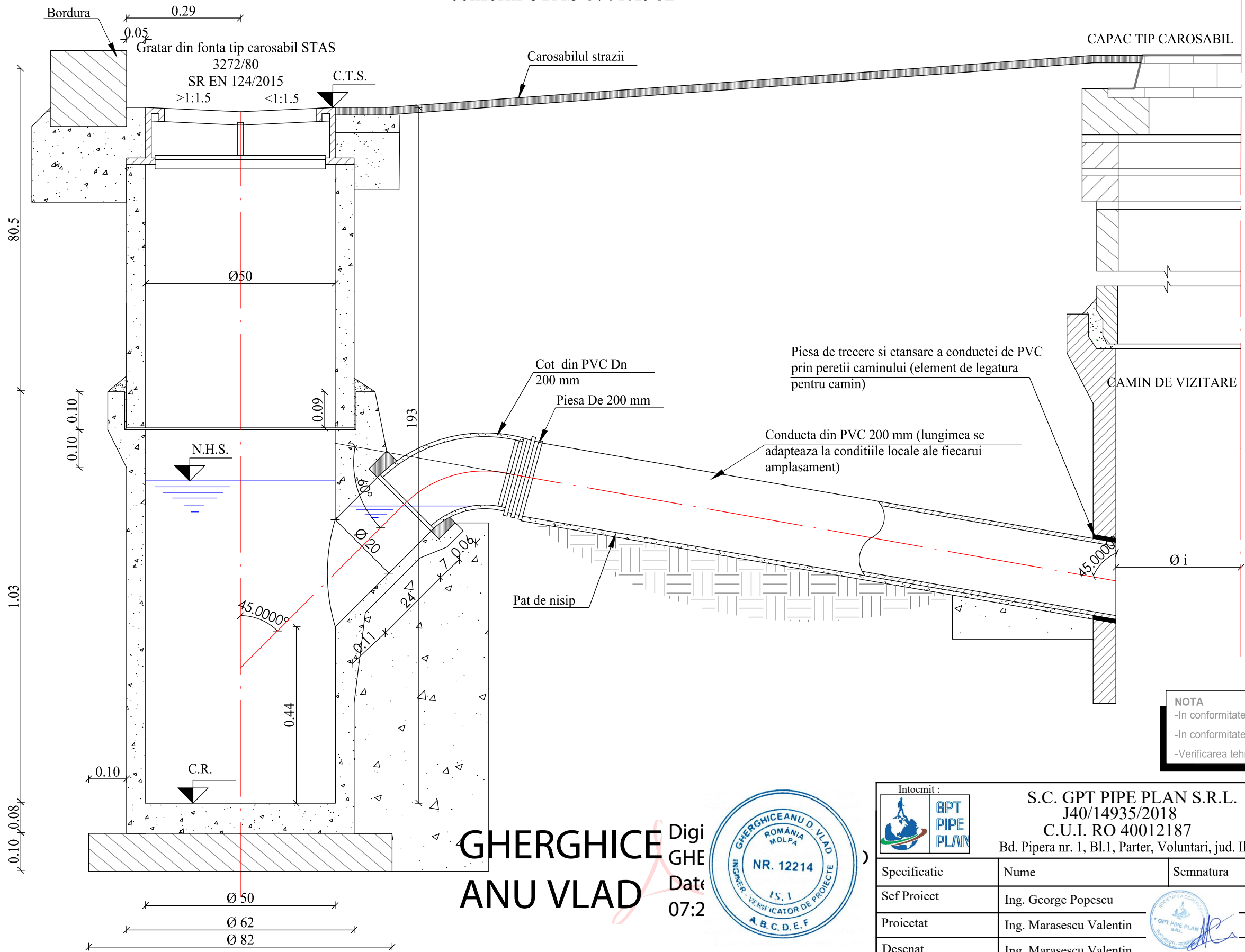
**GHERGHICE
ANU VLAD**



iso expand a3 (420.00 x 297.00 mm)

Intocmit:	S.C. GPT PIPE PLAN S.R.L. J40/14935/2018 C.U.I. RO 40012187 Bd. Pipera nr. 1, Bl.1, Parter, Voluntari, jud. Ilfov			Beneficiar:	PRIMARIA COMUNEI DOMNESTI Sos. Alexandru Ioan Cuza nr, 25-27, Cod Postal 077090, Domnesti, Jud. Ilfov	Proiect nr. 1339
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:	RETEA DE CANALIZARE PLUVIALA STRADA FOISORULUI COMUNA DOMNESTI, JUD. ILFOV	
Sef Proiect	Ing. George Popescu		-	Titlu plansa:	CAMIN DE VIZITARE	
Proiectat	Ing. Marasescu Valentin		Data:	2026		
Desenat	Ing. Marasescu Valentin					
				Faza	P.T.D.E.	
				Plansa nr.	PD01	

DETALIU GURA DE SCURGERE CU SIFON SI DEPOZIT
conform STAS 6701:1982

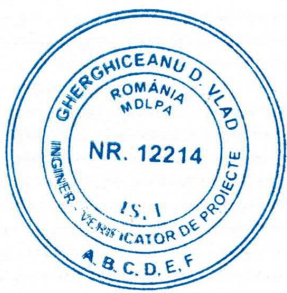


- NOTA :**
1. La inceperea lucrarilor, beneficiarul si constructorul vor convoca in mod obligatoriu reprezentantii posesorilor de conducte si cabluri subterane in zona amplasamentului retelelor de canalizare proiectate, in vederea identificarii exacte a pozitiei lor. Pentru evitarea avarierii acestora si pentru asigurarea securitatii muncii, se vor executa sapaturi manuale in zonele respective pana la completa dezvelire a acestora si se vor lua masurile corespunzatoare pentru sprijinire si asigurarea lor pe perioada executarii lucrarilor, conform indicatiilor delegatilor respectivi, consemnate in procesele verbale.
 2. In timpul executiei lucrarilor, cablurile din imediata vecinatate a locurilor de munca vor fi scoase de sub tensiune.
 3. Orice nepotrivire intre proiect si teren se va aduce la cunostinta proiectantului in timp util, pentru solutionare.
 4. Toate ramele si gratarele gurilor de scurgere vor fi corespunzatoare SR EN 124-2015 pentru clasa D 400

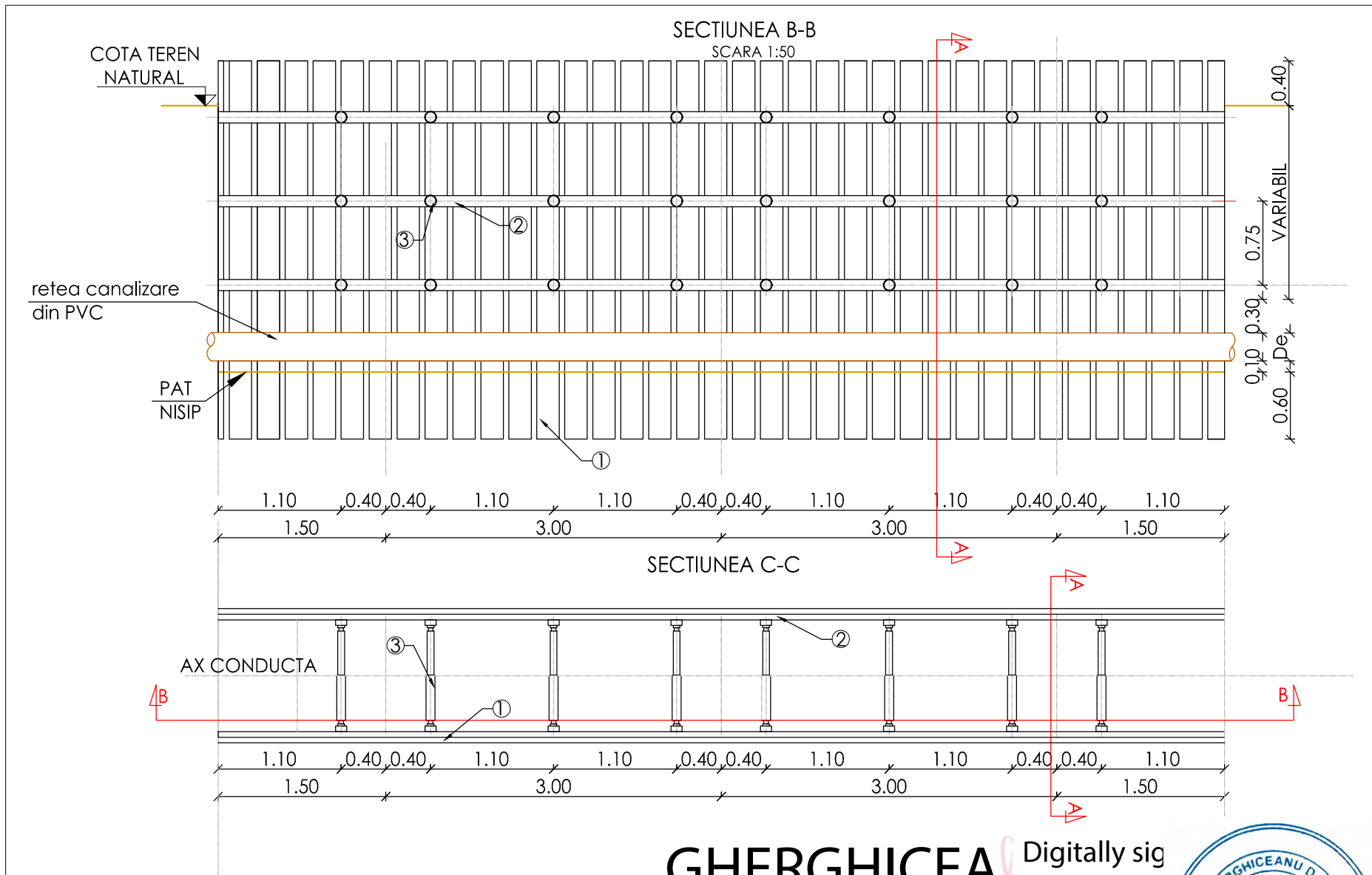
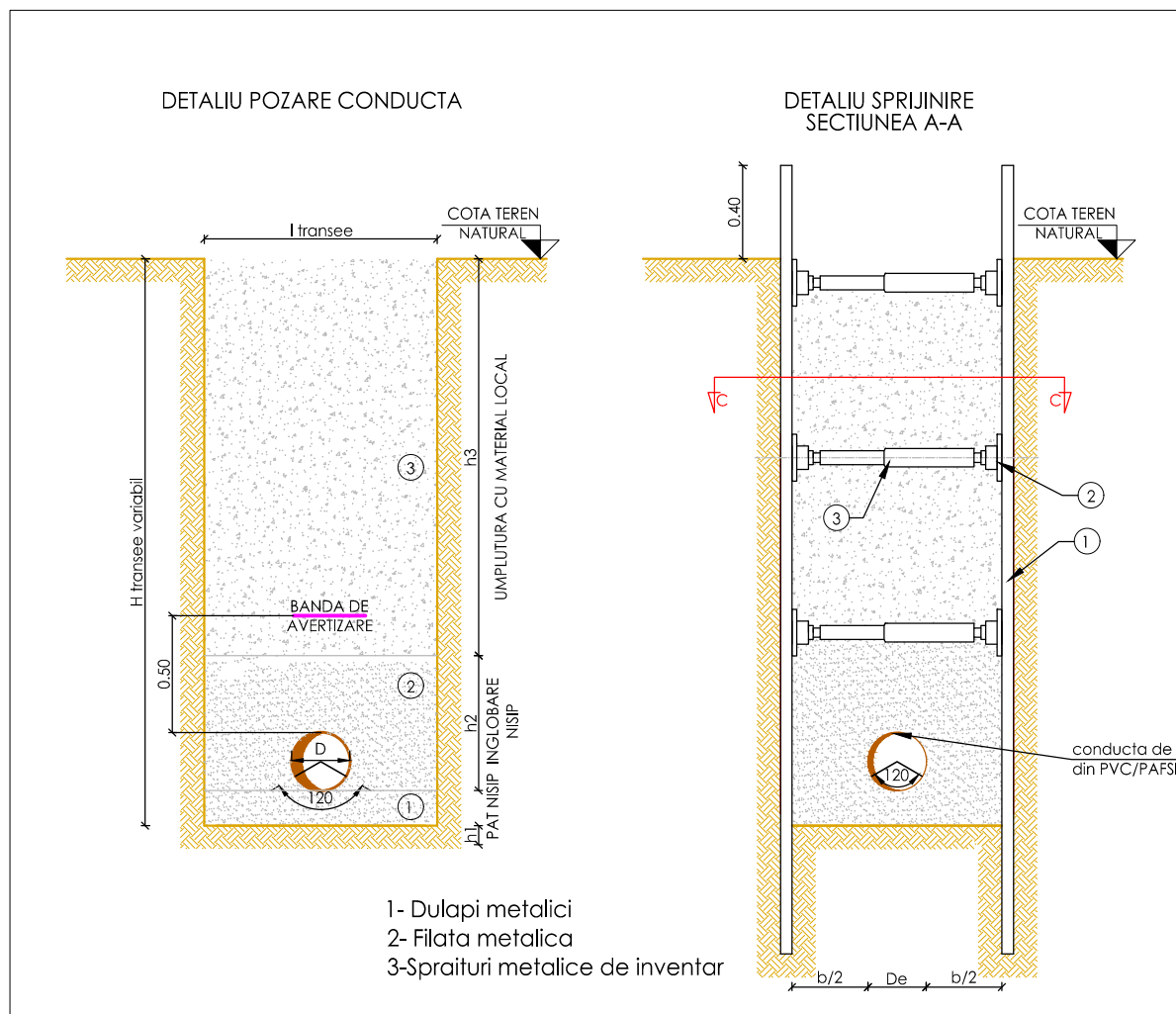
iso expand a3 (420.00 x 297.00 mm)

NOTA
-In conformitate cu normativul NP133-2022 Clasa de importanta este III
-In conformitate HG 766-1997 Categoria de importanta este C
-Verificarea tehnica de calitate se face la cerintele fundamentale Is sau Saac.

GHERGHICEANU VLAD
Digi GHE
Date 07:2



Intocmit : GPT PIPE PLAN		S.C. GPT PIPE PLAN S.R.L. J40/14935/2018 C.U.I. RO 40012187 Bd. Pipera nr. 1, Bl.1, Parter, Voluntari, jud. Ilfov		Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI DOMNESTI Sos. Alexandru Ioan Cuza nr, 25-27, Cod Postal 077090, Domnesti, Jud. Ilfov		Proiect nr. 1339
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:		Faza
Sef Proiect	Ing. George Popescu		-	RETEA DE CANALIZARE PLUVIALA STRADA FOISORULUI COMUNA DOMNESTI, JUD. ILFOV		P.T.D.E.
Proiectat	Ing. Marasescu Valentin		Data:	Titlu plansa:		Plansa nr.
Desenat	Ing. Marasescu Valentin		2026	DETALIU GURA DE SCURGERE		PD02



NOTA

- La executia sapaturii se va avea in vedere "Regulamentul privind protectia si igiena muncii, in constructii" aprobat de M.L.P.A.T. cu Ordinul nr. 9/N/15.03.1993, Legea securitatii si sanatatii in munca - Legea nr. 319 din 2006, Hotararea de Guvern nr. 1425 din 2006, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319 din 2006, Buletinul constructiilor 5,6,7,8/93 si "Normativul privind executarea lucrarilor de terasamente pentru realizarea constructiilor "C 169-88 Buletinul constructiilor nr.5/1988;"
- Lucrarile de sapatura vor fi incepute dupa ce in paralel a fost stabilita pozitia precisa a instalatiilor subterane existente, atat in plan orizontal cat si in plan vertical;
- Sapatura va fi ingradita cu parapeti de cel putin 1m, fiind semnalizata;
- Pamantul provenit din sapatura va fi asezat la o distanta de cel putin 1,50 m de la marginea peretilor sapaturii;
- Depozitarea materialelor se va face la o distanta mai mare de 0,7m de la marginea peretilor sapaturii;
- Pentru coborarea lucrarilor in sapatura se vor executa scari rezemate , cu latime de cel putin 0,75m cu mana curenta;
- Cotele radierului canalului sunt cele din profilul longitudinal;
- Nu se vor depozita materialele si nu se vor rezema oameni de spraituri.
- Pe fundul sapaturii se vor executa rigole si gropi de epuismant, iar apa subterana sau meteorica se va excava rapid din sapatura;
- La deschiderea sapaturii functie de tipul de teren, intocmitorul studiului geotehnic si proiectantul vor analiza si definitiva solutia de sprijinire;
- Sapaturile vor fi astfel executate incat sa previna prabusirea peretilor; concomitent se va realiza si sprijinirea malurilor pe toata lungimea transeei
- Sapatura se va executa numai sub supraveghere autorizata;
- Conductele de canalizare vor fi din PVC;
- Banda de avertizare se va amplasa la 0.5 m fata de generatoarea superioara a conductei;
- Spatul de lucru minim (bmin):
b=0.5 m, pentru conducte cu diametrul < 0.5 m
b=0.7 m, pentru conducte cu diametrul > 0.5 m
- Stratul h1- pat de nisip cu granulometria 1...7m, cu un grad de compactare de 95% si grosime de 15 cm, sub un unghi de 120°;
- Stratul h2 - acoperire conducta va fi compactat in straturi mai mici de 20 cm la un grad de compactare de 95% ;
- Stratul h3 are dimensiunile si va fi refacut in functie de natura suprafetei;
- Adancimea reala a sapaturii va fi in conformitate cu cotele din profilul longitudinal;
- La sapaturile cu adancimi mai mari de 1,50 m obligatoriu se va executa sprijinirea santurilor.

Diametru exterior	Latime minima tansee (l)	Pat nisip (h1)	Inglobare nisip (h2)
[mm]	[m]	[m]	[m]
315	0.9	0.15	0.615
400	0.9	0.15	0.7

FAZE DE EXECUTIE ALE SAPATURII

- Se executa sapatura cu taluz vertical pana la circa 50cm sub primul rand de spraituri;
- Se bat dulapii verticali pe conturul sapaturii, montandu-se primul rand de filate si spraituri cu cate un element de sustinere;
- Se continua sapatura si baterea dulapilor verticali pana sub al doilea rand de sustinere (filate si spraituri) si apoi se monteaza aceste sustineri
- Se continua sapatura pe toata inaltimea treptei montandu-se si al treilea rand de sustineri pastrandu-se acelasi mod de executie ca mai sus.

GHERGHICEA NU VLAD Digitally signed by GHERGHICEA NU VLAD Date: 2026.10.03 03:00:00



NOTA

- In conformitate cu normativul NP133-2022 Clasa de importanta este III
- In conformitate HG 766-1997 Categoria de importanta este C
- Verificarea tehnica de calitate se face la cerintele fundamentale Is sau Saac.

iso expand a3 (420.00 x 297.00 mm)

Intocmit :		S.C. GPT PIPE PLAN S.R.L. J40/14935/2018 C.U.I. RO 40012187 Bd. Pipera nr. 1, Bl.1, Parter, Voluntari, jud. Ilfov		Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI DOMNESTI Sos. Alexandru Ioan Cuza nr, 25-27, Cod Postal 077090, Domnesti, Jud. Ilfov		Proiect nr. 1339
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect: RETEA DE CANALIZARE PLUVIALA STRADA FOISORULUI COMUNA DOMNESTI, JUD. ILFOV		Faza P.T.D.E.
Sef Proiect	Ing. George Popescu		-	Titlu plansa: DETALIU POZARE SI SPRIJINIRE		Plansa nr. PD03
Proiectat	Ing. Marasescu Valentin		Data: 2026			
Desenat	Ing. Marasescu Valentin					