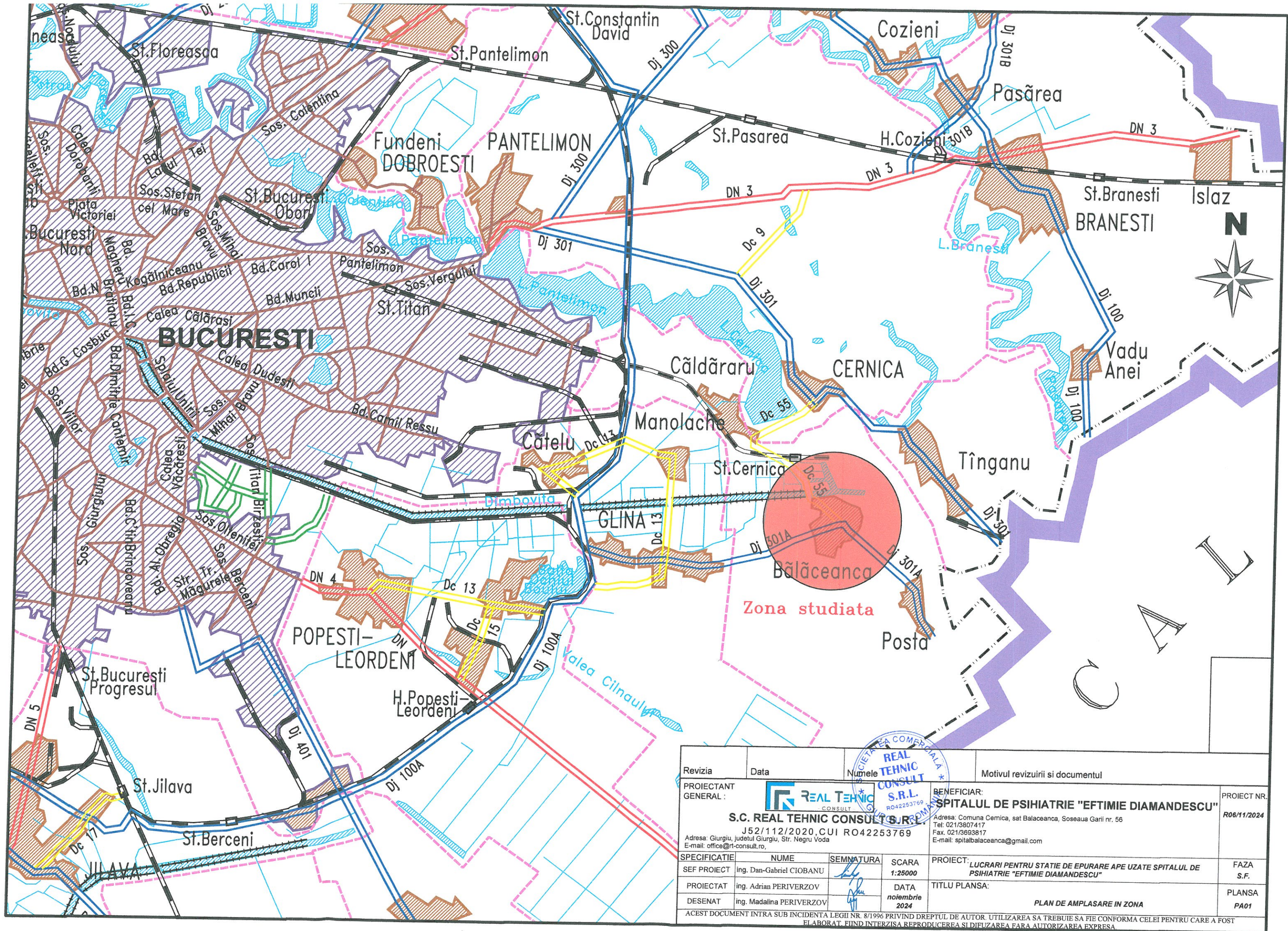
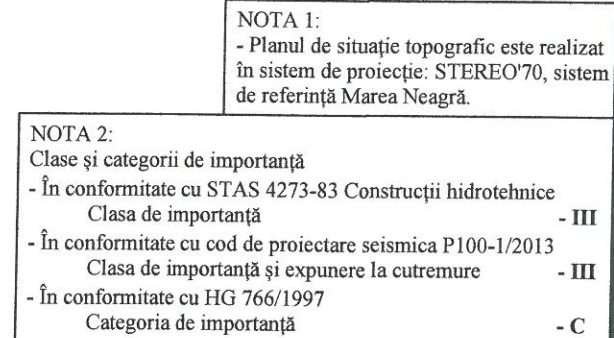
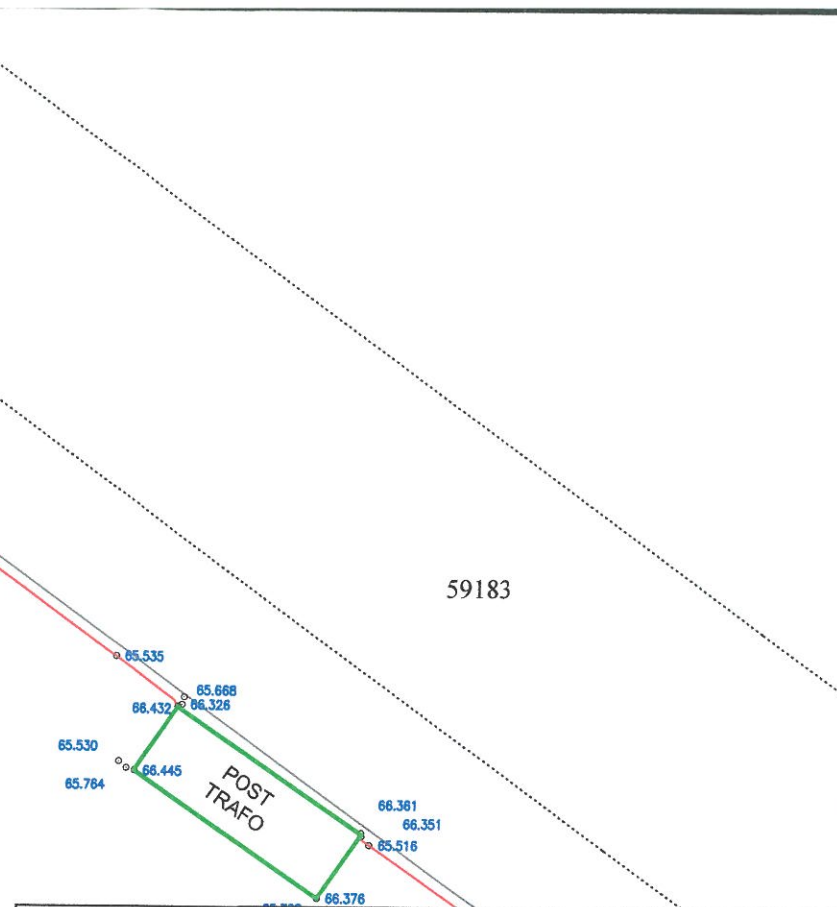




Revizia	Data	Numele	Motivul revizuirii si documentul
PROIECTANT GENERAL :	 REAL TEHNIC CONSULT S.R.L. J52/112/2020, CUI RO42253769 Adresa: Giurgiu, judetul Giurgiu, Str. Negru Voda E-mail: office@rt-consult.ro,		BENEFICIAR: SPITALUL DE PSIHIATRIE "EFTIMIE DIAMANDESCU" Adresa: Comuna Cernica, sat Balaceanca, Soseaua Garii nr. 56 Tel: 021/3807417 Fax: 021/3693817 E-mail: spitalbalaceanca@gmail.com
SPECIFICATIE		NUME	SEMNAURA
SEF PROIECT	ing. Dan-Gabriel CIOBANU		
PROIECTAT	ing. Adrian PERIVERZOV		
DESENAT	ing. Madalina PERIVERZOV		
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORMA CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA.		SCARA 1:25000 DATA noiembrie 2024	PROIECT: LUCRARI PENTRU STATIE DE EPURARE APE UZATE SPITALUL DE PSIHIATRIE "EFTIMIE DIAMANDESCU" TITLU PLANSA: PLAN DE AMPLASARE IN ZONA
PROIECT NR. R06/11/2024			FAZA S.F. PLANSA PA01



Revizia	Data	Numele	Motivul revizuirii si documentul
PROIECTANT GENERAL :	 S.C. REAL TEHNIC CONSULT S.R.L. J52/112/2020, CUI RO42253769 Adresa: Giurgiu, judetul Giurgiu, Str. Negru Voda E-mail: office@rti-consult.ro		BENEFICIAR: SPITALUL DE PSIHIATRIE "EFTIMIE DIAMANDESCU" Adresa: Comuna Cernica, sat Balaceanca, Soseaua Garii nr. 56 Tel: 021/3807417 Fax: 021/3693817 E-mail: spitalbalaceanca@gmail.com
SPECIFICATIE		NUME	SEMNTURA
SEF PROIECT	ing. Dan-Gabriel CIOBANU		
PROIECTAT	ing. Adrian PERIVERZOV		
DESENAT	ing. Madalina PERIVERZOV		
SCARA		DATA	TITLU PLANSA:
1:500		noiembrie 2024	PLAN GENERAL DE AMPLASAMENT
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORMA CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA.			



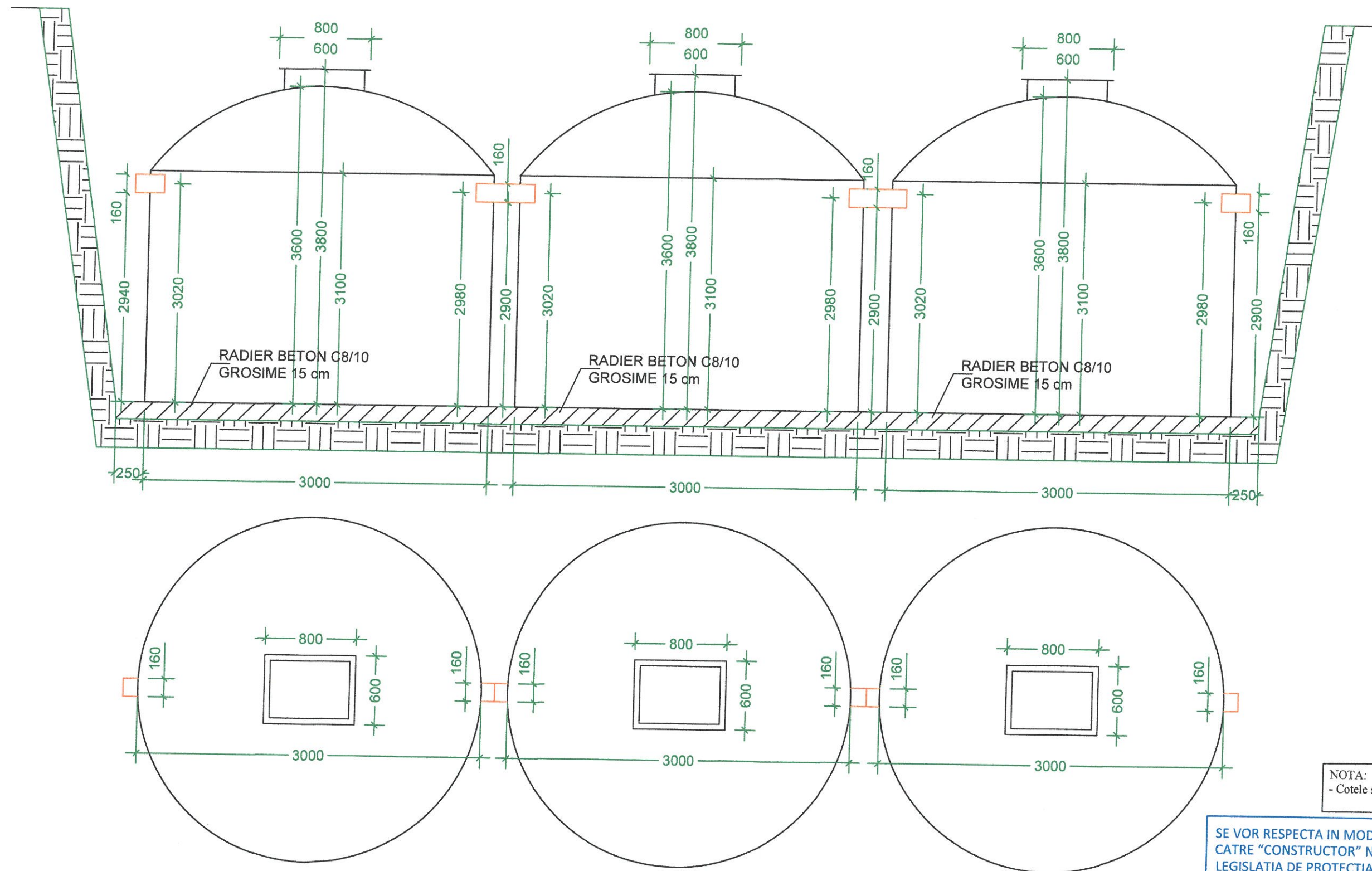
NOTA 3:

- înainte de inceperea lucrarilor de sapatura, pentru pozarea retelelor , se vor executa sapaturi de sondaj pentru identificarea retelelor existente si cabluri subterane in vederea depistarii si solutionarii eventualelor intersectii dintre acestea si reteauea de canalizare;
- in timpul executiei traseului conductelor, traseul se va adapta in functie de situatia reala din teren, pastrandu-se caracteristicile tehnice (lungimi, pante, camine).
- Transeea si pozarea conductelor se va executa conform Specificatiilor Tehnice ale producatorului si desenelor tip
- Pe tot timpul executarii lucrarilor vor fi respectate cu strictete normele de tehnica securitatii muncii si cele de PSI
- Nerespectarea acestor prevederi atrage dupa sine intreaga raspundere a beneficiarului si executantului in cazul producerii de avarii, perturbatii in buna functionare a retelei vizate si de asemenea in cazul produceri unor accidente de munca.



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

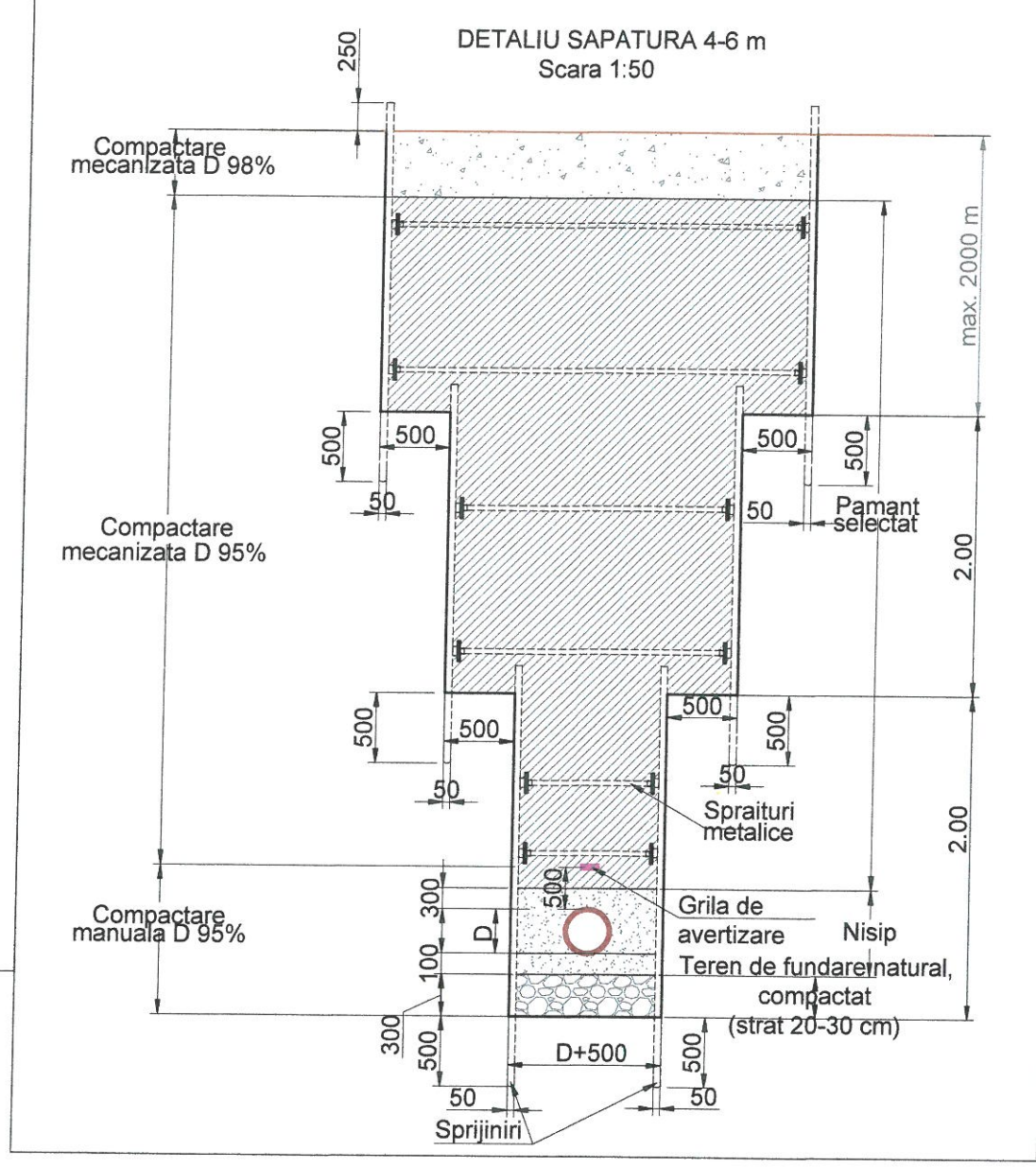
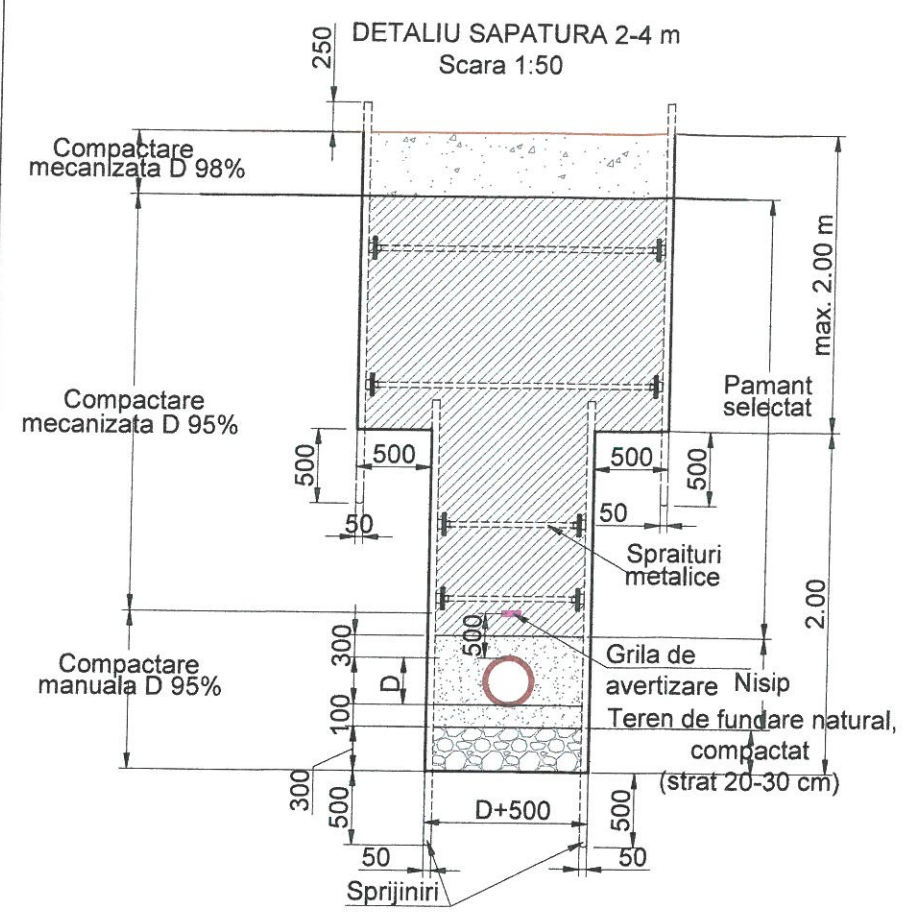
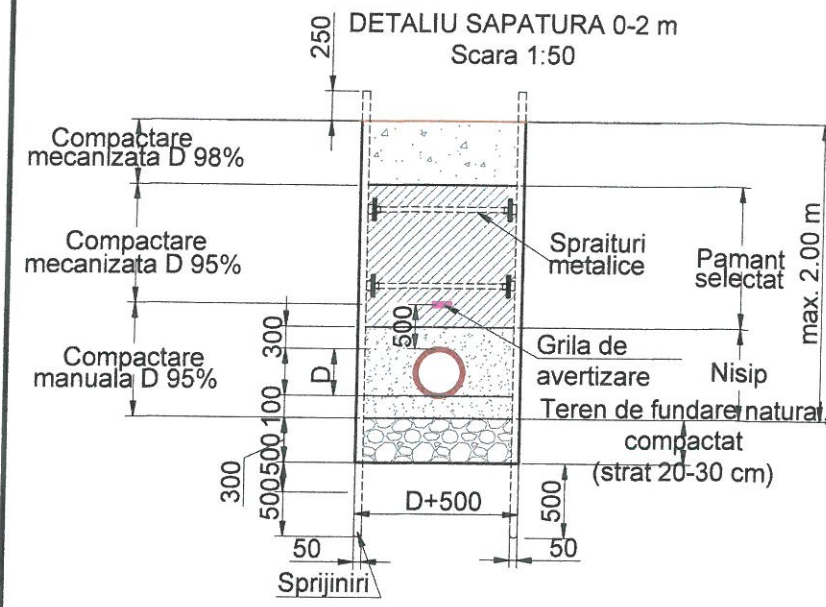
Revizia	Data	Numele	Motivul revizuirii si documentul
PROIECTANT GENERAL :			
S.C. REAL TEHNIC CONSULT S.R.L. J52/112/2020, CUI RO42253769 Adresa: Giurgiu, judetul Giurgiu, Str. Negru Voda E-mail: office@rt-consult.ro,		BENEFICIAR: SPITALUL DE PSIHIATRIE "EFTIMIE DIAMANDESCU" Adresa: Comuna Cernica, sat Balaceanca, Soseaua Garii nr. 56 Tel: 021/3807417 Fax: 021/3693817 E-mail: spitalbalaceanca@gmail.com	
PROIECT NR.	R06/11/2024		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA
SEF PROIECT	ing. Dan-Gabriel CIOBANU		1:100
PROIECTAT	ing. Adrian PERIVERZOV		DATA
DESENAT	ing. Madalina PERIVERZOV		noiembrie 2024
PROIECT:		LUCRARI PENTRU STATIE DE EPURARE APE UZATE SPITALUL DE PSIHIATRIE "EFTIMIE DIAMANDESCU"	
TITLU PLANSA:		PLAN DE SITUATIE	
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORMA CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA.			



NOTA:
- Cotele sunt exprimate in mm

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

Revizia	Data	Numele	Motivul revizuirii si documentul
PROIECTANT GENERAL :		BENEFICIAR:	
S.C. REAL TEHNIC CONSULT S.R.L.		SPITALUL DE PSIHIATRIE "EFTIMIE DIAMANDESCU"	
Adresa: Giurgiu, judetul Giurgiu, Str. Negru Voda		Adresa: Comuna Cernica, sat Balaceanca, Soseaua Garii nr. 56	
E-mail: office@rt-consult.ro		Tel: 021/3807417	
		Fax: 021/3693817	
		E-mail: spitalbalaceanca@gmail.com	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA
SEF PROIECT	ing. Dan-Gabriel CIOBANU		-
PROIECTAT	ing. Adrian PERIVERZOV		DATA
DESENAT	ing. Madalina PERIVERZOV		noiembrie 2024
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORMA CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA.			PROIECT NR. R06/11/2024
TITLU PLANSA: STATIE DE EPURARE APA UZATE MENAJERA Q=60 mc/zi COTE DE GABARIT			FAZA S.F.
			PLANSA SEAU01



NOTA1:

1. Este foarte important ca teville sa fie asezate pe un pat de 10-15 cm grosime (functie de specificatiile producatorului de conducte utilizate) dintr - un material care sa confere un suport plan si continuu, in general nisip. In soluri corespunzatoare sapatura se poate realiza printr - o prelucrare manuala a materialului de pe fundul transeei, 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 100-150 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 transeei sub conducta sau fittinguri.
4. Materialele corespunzatoare umpluturii pot fi nisipuri, pietrisuri, sau soluri de natura friabila (conform specificatiilor producatorului de conducte utilizate). Pentru materialul de umplutura de deasupra conductei, marimea particulelor nu trebuie sa depaseasca in general 20 mm. Prezenta ocazionala a particulelor intre 20 mm si 40 mm este acceptabila daca acestea reprezinta doar o foarte mica parte din totalul materialului. Daca sunt prezente particule mai mari de 40 mm, materialul trebuie respins. Pentru pat, marimea particulelor, nu va depasi 10 mm.
5. Caramizile sau alte materiale dure nu pot fi plasate sub conducte 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 supraumplute 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 refacuta temporar cu balast (0 - 20 mm). Refacerea definitiva va fi facuta ulterior.
9. In alte zone sau in zonele unde nu exista suprafata carosabila, materialul de la suprafata va fi inlocuit cu un material similar.

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU GRILA DE AVERTIZARE A CANALULUI DE PVC MONTAT ÎN PĂMÂNT:

Utilizare: Avertizarea conductelor subterane
Numele produsului: Grilă de avertizare pentru conducte
Dimensiunea ochiului grilei: 15 x 15 mm.
Culoarea: maro
Forma de prezentare: Fâșii roluite cu lățimea de 0,5m și lungimea de 25m.
Mod de folosire: Grila de avertizare pentru conducte se instalează în șanțuri în timpul umplerii acestora.

Pentru avertizarea asupra traseului canalului de ape uzate și meteorice din PVC montat subteran se va prevedea montarea la cca. 50 cm deasupra generatoarei superioare a tuburilor a unei grile de polietilenă de culoare maro.

10. Deasupra generatoarei superioare a conductei, la o distanta de 50cm, se va poza banda de detectie din polietilena de culoare albastra;
11. In cazul in care transeea in care se va monta conducta va avea mai mult de 1,50 m adancime se vor utiliza sprijiniri metalice de inventar;

NOTA2:
A se citi impreuna cu planurile de situatie, profilele longitudinale si plansa de refacere sistem rutier

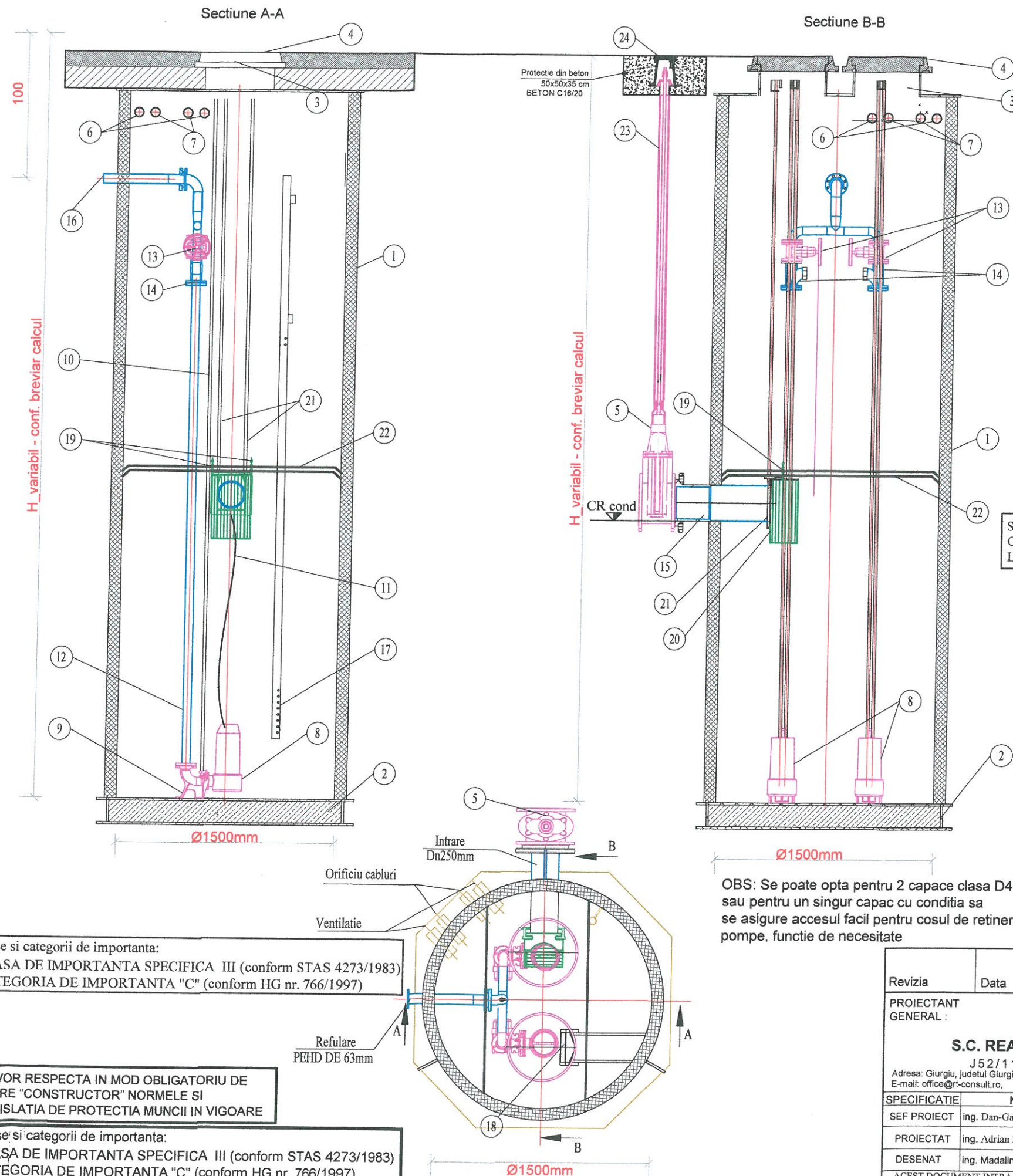
NOTA3:
D - Conducta PVC cu Dn 250mm, Dn160mm
D - Conducta PEID De63mm

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

Clase si categorii de importanta:
CLASA DE IMPORTANTA SPECIFICA III (conform STAS 4273/1983)
CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" (conform HG nr. 766/1997)

Revizia	Data	Numele	Motivul revizuirii si documentul
PROIECTANT GENERAL :		BENEFICIAR:	
S.C. REAL TEHNIC CONSULT S.R.L.		SPITALUL DE PSIHIATRIE "EFTIMIE DIAMANDESCU"	
Adresa: Giurgiu, judetul Giurgiu, Str. Negru Voda		Adresa: Comuna Cernica, sat Balaceanca, Soseaua Garii nr. 56	
E-mail: office@rt-consult.ro		Tel: 021/3807417	
		Fax: 021/3693817	
		E-mail: spitalbalaceanca@gmail.com	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA
SEF PROIECT	ing. Dan-Gabriel CIOBANU		1:20
PROIECTAT	ing. Adrian PERIVERZOV		DATA
DESENAT	ing. Madalina PERIVERZOV		noiembrie 2024
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORMA CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA.			PROIECT NR. R06/11/2024
FAZA S.F.			PLANSA DRC01

DETALIU TIP STATIE DE POMPARE PREFABRICATA PENTRU APE UZATE MENAJERE



CALCUL STATIA DE POMPARE APE UZATE			
Debit mediu apa uzata	2 l/s=	0.002 mc/s=	7.2 mc/h
Debit o pompa	2 l/s=	0.002 mc/s=	7.2 mc/h
Numar pompe in functiun	1		
Debit total pompat simult	2 l/s=	0.002 mc/s=	7.2 mc/h

CARACTERISTICI COND. REFULARE			
Material	PEHD		
Presiunea nominala	Pn6		
Diametru exterior, Dn=	63 mm		
Grosime perete, e=	2.5 mm		
Diametru interior, Di=	58 mm=	0.058 m	
v 1p=	0.76 m/s		
A=	0.00264 mp		
R=	0.0145 m		
C=	54.319		
Lambda=	0.027		
Lungime cond cheson-c	5.5 m		
Lungime cond in cheson	2.80 m		
Lungime totala cond.	8.30 m		
M=	27.820 s ² /m ⁵		
Hr=	0.11 m		

CHESON	
Cota teren SP =	65.45 mdM
Cota min. SP =	62.45 mdM
Cota intrare canal in SP	63.47 mdM
Inaltime utila, Huti=	0.22 m
Diametru cheson	1.50 m
Volum util cheson	0.39 mc
Volum total cheson	21.20 mc
Timp retentie in cheson	0.05 h
Inaltime totala cheson, H	3.00 m

CAMIN AVAL	
Cota teren camin aval	65.43 mdM
Cota max apa camin ave	64.43 mdM
Cota radier camin aval=	64.00 mdM
HG=	1.98
Hp=	2.09

POMPE			
(1+1) pompe cu	Q=	2 l/s=	7.2 mc/h
	H=	3.00 m	
Inaltime pompa		0.8 m	

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

SPECIFICATII

Nr. crt.	Denumire element	Nr. crt.	Denumire element
1	Camin prefabricat din beton	13	Vana
2	Baza camin	14	Clapet de sens
3	Acces camin	15	Conducta intrare
4	Capac carosabil D400 (1 buc. sau 2 buc.)	16	Conducta refulare
5	Vana de inchidere	17	Ghidaj traductor nivel
6	Conducta ventilatie	18	Scara
7	Orificiu cabluri	19	Lant ancorare cos de retinere
8	Pompa submersibila apa uzata menajera	20	Cos retinere solide
9	Dispozitiv de suspendare	21	Teava ghidaj cos de retinere
10	Bara de ghidaj	22	Platforma de lucru
11	Lant	23	Tija metalica actionare vana, cu tub de protectie
12	Tubulatura interioara	24	Cutie stradala vana ingropata

OBS: Se poate opta pentru 2 capace clasa D400
sau pentru un singur capac cu conditia sa
se asigure accesul facil pentru cosul de retinere si
pompe, functie de necesitate

Clase si categorii de importanta:
CLASA DE IMPORTANTA SPECIFICA III (conform STAS 4273/1983)
CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" (conform HG nr. 766/1997)

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

Clase si categorii de importanta:
CLASA DE IMPORTANTA SPECIFICA III (conform STAS 4273/1983)
CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" (conform HG nr. 766/1997)

Revizia	Data	Numele	Motivul revizuirii si documentul
PROIECTANT GENERAL :			
S.C. REAL TEHNIC CONSULTS S.R.L.		BENEFICIAR: SPITALUL DE PSIHIATRIE "EFTIMIE DIAMANDESCU"	
Adresa: Giurgiu, judetul Giurgiu, Str. Negru Voda		Adresa: Comuna Cernica, sat Balaceanca, Soseaua Garii nr. 56	
E-mail: office@rti-consult.ro		Tel: 021/3807417	
		Fax: 021/3693817	
		E-mail: spitalbalaceanca@gmail.com	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA
SEF PROIECT	ing. Dan-Gabriel CIOBANU		1:20
PROIECTAT	ing. Adrian PERIVERZOV		
DESENAT	ing. Madalina PERIVERZOV		
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORMA CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA.		PROIECT NR. R06/11/2024	
PROIECT: LUCRARI PENTRU STATIE DE EPURARE APE UZATE SPITALUL DE PSIHIATRIE "EFTIMIE DIAMANDESCU"		FAZA S.F.	
TITLU PLANSA:		PLANSA SP01	
STATIE DE POMPARE APA UZATA MENAJERA - TIP			