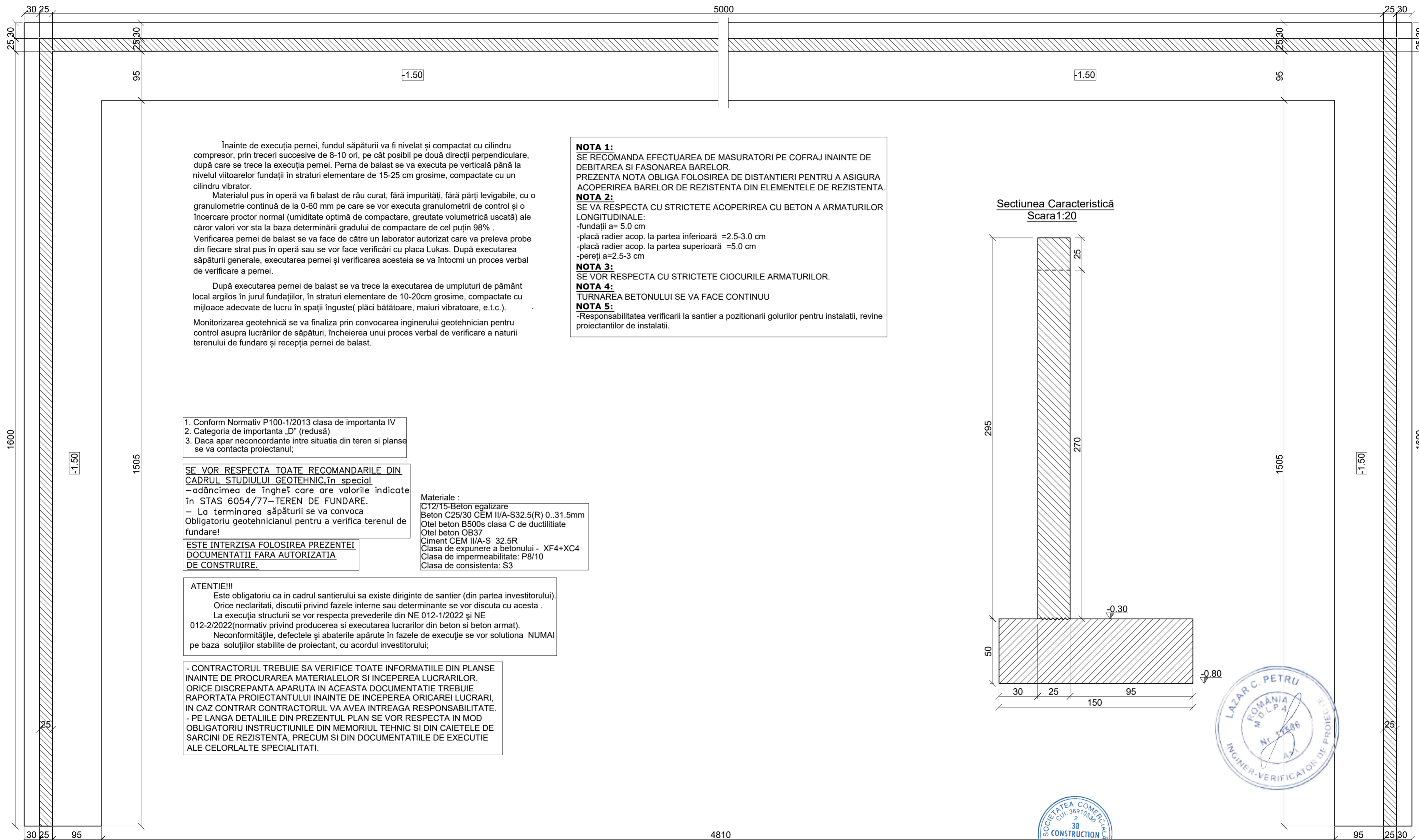




PLAN FUNDATII PERETI Platformă Gunoi de Grajd,  
Scara 1:50



Înainte de execuția pernei, fundul săpăturii va fi nivelat și compactat cu cilindru compresor, prin treceri succesive de 8-10 ori, pe cât posibil pe două direcții perpendiculare, după care se trece la execuția pernei. Perna de balast se va executa pe verticală până la nivelul viitoarelor fundații în straturi elementare de 15-25 cm grosime, compactate cu un cilindru vibrator.

Materialul pus în operă va fi balast de râu curat, fără impurități, fără părți levigabile, cu o granulometrie continuă de la 0-60 mm pe care se vor executa granulometrii de control și o încercare proctor normal (umiditate optimă de compactare, greutate volumetrică uscată) ale căror valori vor sta la baza determinării gradului de compactare de cel puțin 98% .

Verificarea pernei de balast se va face de către un laborator autorizat care va preleva probe din fiecare strat pus în operă sau se vor face verificări cu placa Lukas. După executarea săpăturii generale, executarea pernei și verificarea acesteia se va întocmi un proces verbal de verificare a pernei.

După executarea pernei de balast se va trece la executarea de umpluturi de pământ local argilos în jurul fundațiilor, în straturi elementare de 10-20cm grosime, compactate cu mijloace adecvate de lucru în spații înguste( plăci bătătoare, maiuri vibratoare, e.t.c.).

Monitorizarea geotehnică se va finaliza prin convocarea inginerului geotehnician pentru control asupra lucrărilor de săpături, încheierea unui proces verbal de verificare a naturii terenului de fundare și recepția pernei de balast.

- NOTA 1:**  
SE RECOMANDA EFECTUAREA DE MASURATORI PE COFRAJ ÎNAINTE DE DEBITAREA SI FASONAREA BARELOR.  
PREZENTA NOTA OBLIGA FOLOSIREA DE DISTANTIERI PENTRU A ASIGURA ACOPERIREA BARELOR DE REZISTENTA DIN ELEMENTELE DE REZISTENTA.
- NOTA 2:**  
SE VA RESPECTA CU STRICTETE ACOPERIREA CU BETON A ARMATURILOR LONGITUDINALE:  
-fundații a= 5.0 cm  
-placă radier acop. la partea inferioară =2.5-3.0 cm  
-placă radier acop. la partea superioară =5.0 cm  
-pereti a=2.5-3 cm
- NOTA 3:**  
SE VOR RESPECTA CU STRICTETE CIOCURILE ARMATURILOR.
- NOTA 4:**  
TURNAREA BETONULUI SE VA FACE CONTINUU
- NOTA 5:**  
-Responsabilitatea verificarii la santier a pozitionarii gurilor pentru instalatii, revine proiectantilor de instalatii.

1. Conform Normativ P100-1/2013 clasa de importanta IV
2. Categoria de importanta „D” (redușă)
3. Daca apar neconcordante între situatia din teren si planse se va contacta proiectantul;

**SE VOR RESPECTA TOATE RECOMANDARILE DIN CADRUL STUDIULUI GEOTEHNIC, în special**  
-adâncimea de înghet care are valorile indicate în STAS 6054/77-TEREN DE FUNDARE.  
- La terminarea săpăturii se va convoca Obligatoriu geotehnicianul pentru a verifica terenul de fundare!

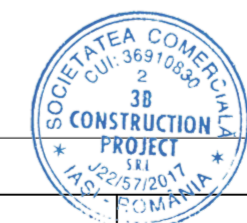
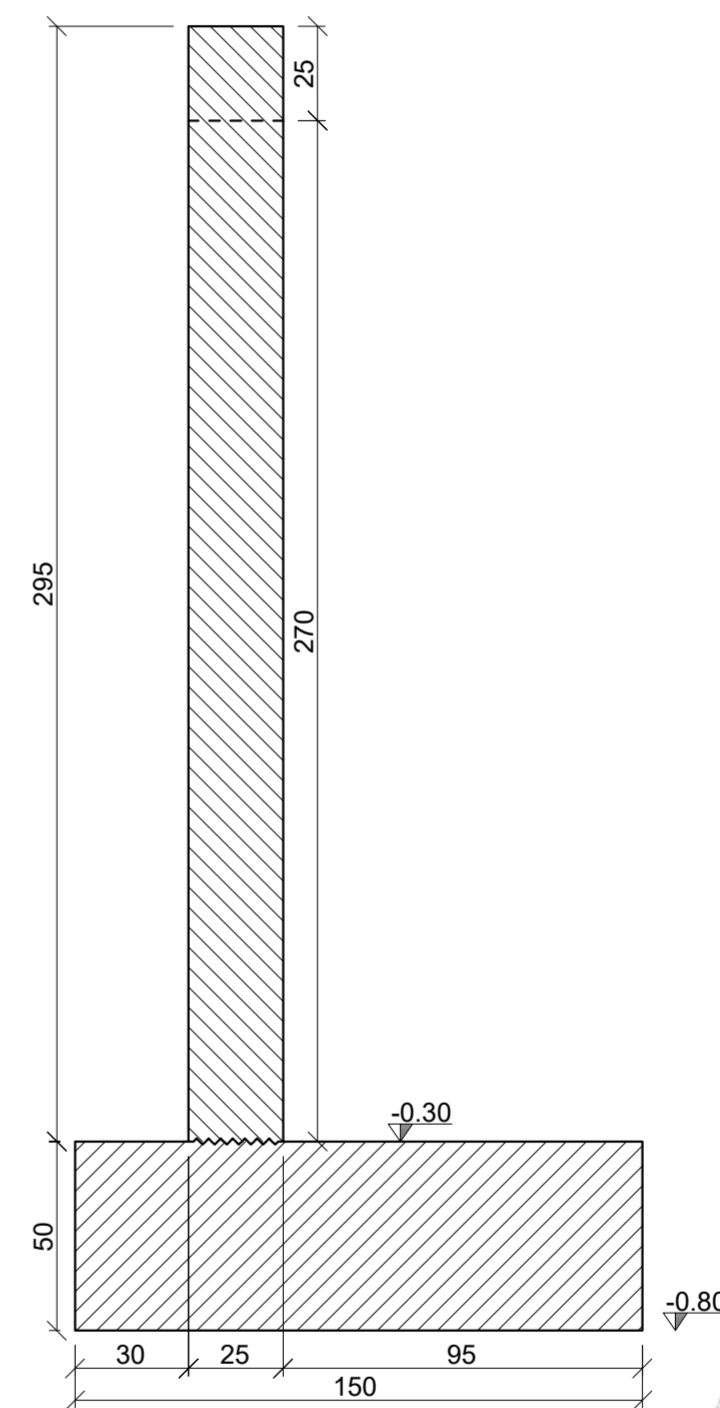
**ESTE INTERZISA FOLOSIREA PREZENTEI DOCUMENTATII FARA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE.**

**ATENȚIE!!!**  
Este obligatoriu ca în cadrul santierului sa existe diriginte de santier (din partea investitorului).  
Orice neclarități, discuții privind fazele interne sau determinante se vor discuta cu acesta .  
La execuția structurii se vor respecta prevederile din NE 012-1/2022 și NE 012-2/2022(normativ privind producerea și executarea lucrărilor din beton și beton armat).  
Neconformitățile, defectele și abaterile apărute în fazele de execuție se vor soluționa NUMAI pe baza soluțiilor stabilite de proiectant, cu acordul investitorului;

- CONTRACTORUL TREBUIE SA VERIFICE TOATE INFORMATIILE DIN PLANSE ÎNAINTE DE PROCURAREA MATERIALELOR SI ÎNCEPEREA LUCRARILOR. ORICE DISCREPANTA APARUTA ÎN ACEASTA DOCUMENTATIE TREBUIE RAPORTATA PROIECTANTULUI ÎNAINTE DE ÎNCEPEREA ORICAREI LUCRARI, ÎN CAZ CONTRAR CONTRACTORUL VA AVEA ÎNTREAGA RESPONSABILITATE.  
- PE LANGA DETALIILE DIN PREZENTUL PLAN SE VOR RESPECTA ÎN MOD OBLIGATORIU INSTRUCȚIUNILE DIN MEMORIUL TEHNIC SI DIN CAIETELE DE SARCINI DE REZISTENȚĂ, PRECUM SI DIN DOCUMENTATIILE DE EXECUȚIE ALE CELORLALTE SPECIALITATI.

**Materiale :**  
C12/15-Beton egalizare  
Beton C25/30 CEM II/A-S32.5(R) 0..31.5mm  
Otel beton B500s clasa C de ductilitate  
Otel beton OB37  
Ciment CEM II/A-S 32.5R  
Clasa de expunere a betonului - XF4+XC4  
Clasa de impermeabilitate: P8/10  
Clasa de consistenta: S3

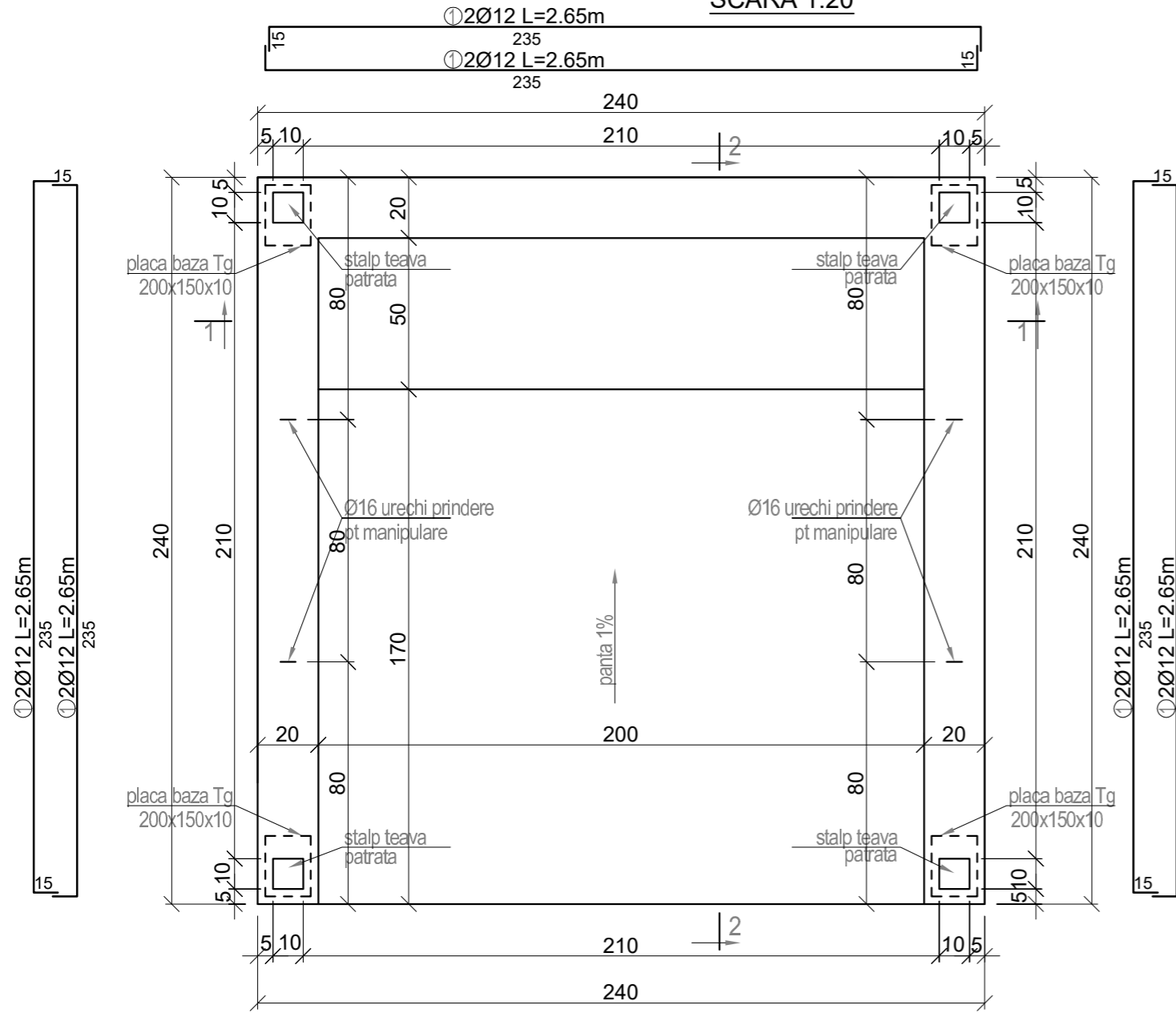
Sectiunea Caracteristică  
Scara 1:20



4810

verificator / expert	prenume - nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
	PROIECTANT: SC 3B CONSTRUCTIONPROJECT SRL Strada Hincea, nr. 18 IASI, ROMANIA email: 3bcon.proiect@gmail.com RO 36910830 J22/57/2017			Beneficiar: <b>Comuna Independenta, Judetul Galati</b> Adresa amplasament Comuna Independenta, Judetul Galati
	PROIECT nr.: 529/2025			
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNTATURA	SCARA:	Titlu proiect:
SEF PROIECT	Arh. Mihalache B. M. Viorel		1:50	INFIINTARE PLATFORMA COMUNALA PENTRU GUNOI DE GRAJD ÎN COMUNA INDEPENDENTA, JUDEȚUL GALATI
PROIECTAT	Ing. Ștefan Pavel		1:20	
DESENAT	Ing. Ștefan Pavel		DATA:	Titlu plansa:
APROBAT	Dr. ing. Bodoga Ștefan		2025	PLAN FUNDATII PERETI PLATFORMA GUNOI DE GRAJD
				Plansa. nr. R 1

**PLAFTORMA PREFABRICATA, 2 buc,  
SCARA 1:20**



**ATENTIE**  
- ETRIERII SI BARELE ORIZONTALE/VERTICALE SUNT COTATE LA EXTERIOR

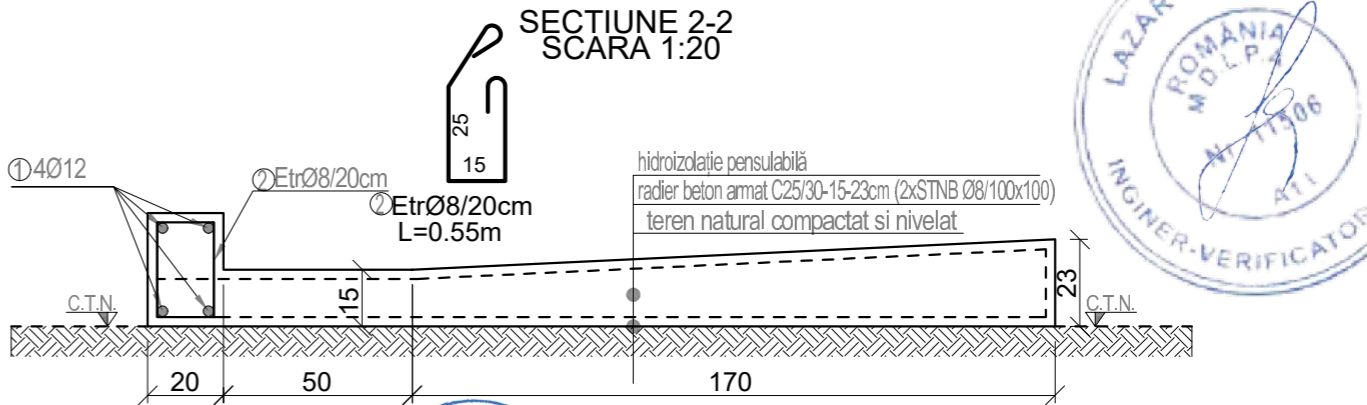
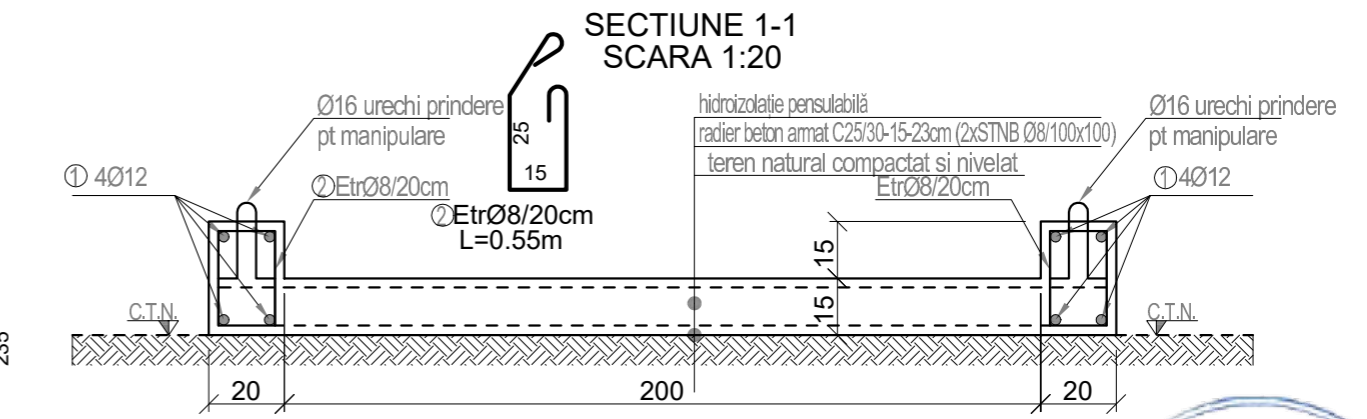
1. Conform Normativ P100-1/2013 clasa de importanta IV
2. Categoria de importanta „D” (redusă)
3. Daca apar neconcordanțe între situația din teren și planșe se va contacta proiectantul;

SE VOR RESPECTA TOATE RECOMANDARILE DIN CADRUL STUDIULUI GEOTEHNIC, in special:  
-adancimea de inghet care are valorile indicate in STAS 6054 / 77 - TEREN DE FUNDARE.

- La terminarea săpăturii se va convoca Obligatoriul geotehnicianul pentru a verifica terenul de fundare!

**ESTE INTERZISA FOLOSIREA PREZENTEI DOCUMENTATII FARA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE.**

**Materiale:**  
C12/15-Beton egalizare  
Beton C25/30 CEM II/A-S32.5(R) 0..31.5mm  
Otel beton BST500s clasa C de ductilitate  
Sarma de legat  
Ciment CEM II/A-S 32.5R  
Clasa de expunere a betonului - XF4+XC4  
Clasa de impermeabilitate: P8/10  
Clasa de consistenta: S3



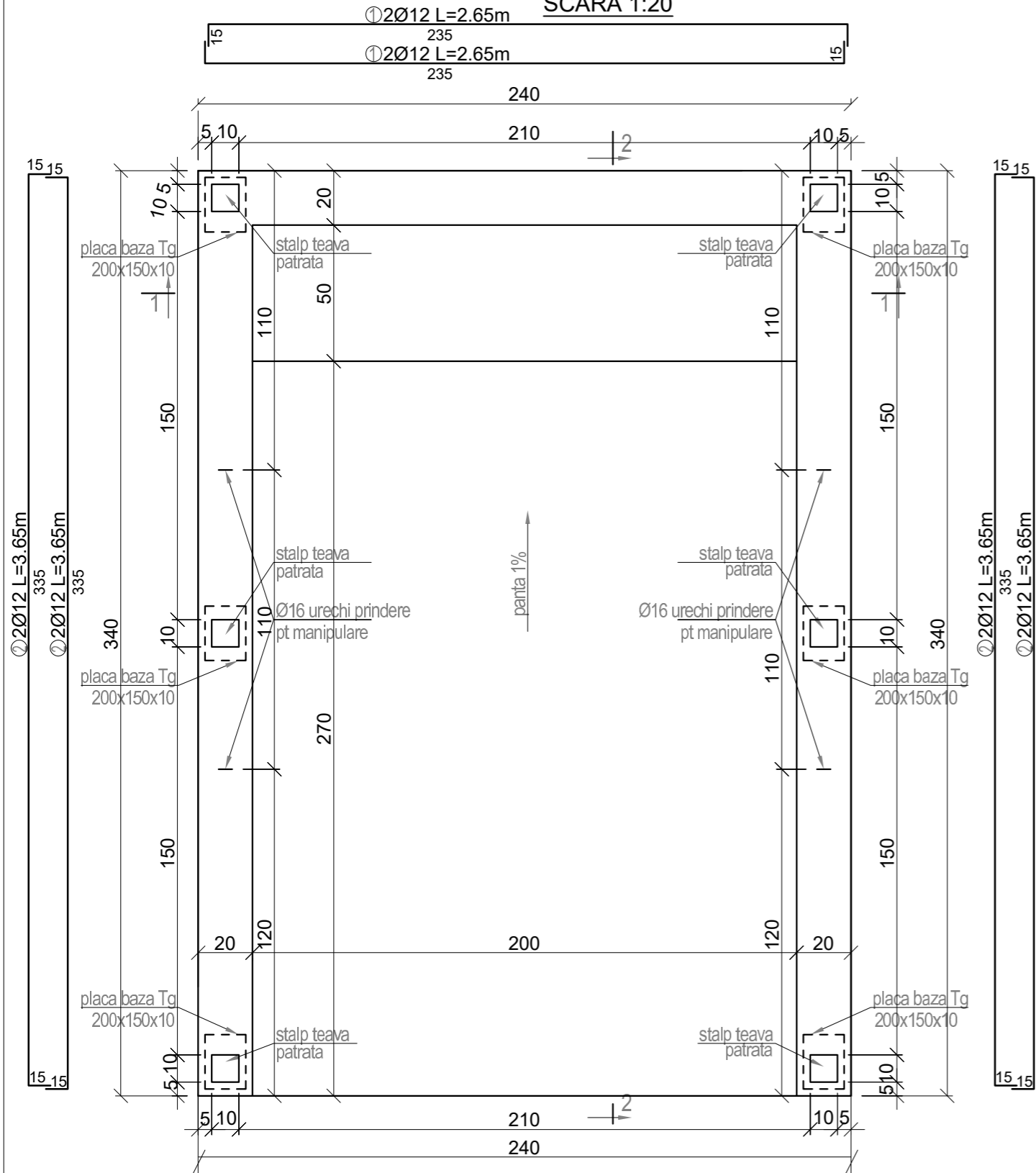
Marca	Diametrul	Toate elem.	Lungimea in metri a unei bare	tal Lungimi Pe Diame B500C		
				8	8	12
1	12	12	2.65	5	6	31.80
2	8	36	0.55	5	6	19.80
	8	STNB Ø8/100x100		114.00		
Total lungimi pe diametru			[m]	114.0	19.8	31.8
Masa pe metru linear			[kg/ml]	1.000	0.395	0.888
Masa pe diametre			[kg]	114	8	28
Masa totala pe tipuri de otel			[kg]	150		
Beton			C20/25	1.2 mc		

verificator / expert	prenume - nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
<b>3B</b>	PROIECTANT: SC 3B CONSTRUCTIONPROJECT SRL Strada Hlincea, nr. 18 IASI, ROMANIA email: 3bcon.project@gmail.com RO 36910830 J22/57/2017			Beneficiar: <b>Comuna Independenta, Judetul Galati</b> Adresa amplasament Comuna Independenta, Judetul Galati
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNTURA	SCARA:	Titlu proiect: <b>INFINTARE PLATFORMA COMUNALA PENTRU GUNCI DE GRAJD IN COMUNA INDEPENDENTA, JUDETUL GALATI</b>
SEF PROIECT	Arh. Mihalache B. M. Viorel		1:50	Faza: P.Th.
PROIECTAT	Ing. Ștefan Pavel		1:20	
DESENAT	Ing. Ștefan Pavel		DATA:	Titlu plansa: PLAN SI SECTIUNI ARMARE PLATFORMA PREFABRICATA SATELIT TIP I
APROBAT	Dr. ing. Bodoga Ștefan		2025	PI: R1-A
				Project nr.: 529/2025

Această planșă este proprietatea SC 3B CONSTRUCTION PROJECT SRL. Este interzisă copierea, difuzarea, imprumutarea sau utilizarea în alte scopuri fără permisiunea scrisă a SC 3B CONSTRUCTION PROJECT SRL!

PLAFTORMA PREFABRICATA, 16 buc,

SCARA 1:20



ATENTIE

- ETRIERII SI BARELE ORIZONTALE/VERTICALE SUNT COTATE LA EXTERIOR

1. Conform Normativ P100-1/2013 clasa de importanta IV
2. Categoria de importanta „D” (reduşă)
3. Daca apar neconcordanțe între situația din teren și planșe se va contacta proiectantul;

SE VOR RESPECTA TOATE RECOMANDARILE DIN CADRUL STUDIULUI GEOTEHNIC, în special:  
-adancimea de înghet care are valorile indicate în STAS 6054 / 77 - TEREN DE FUNDARE.

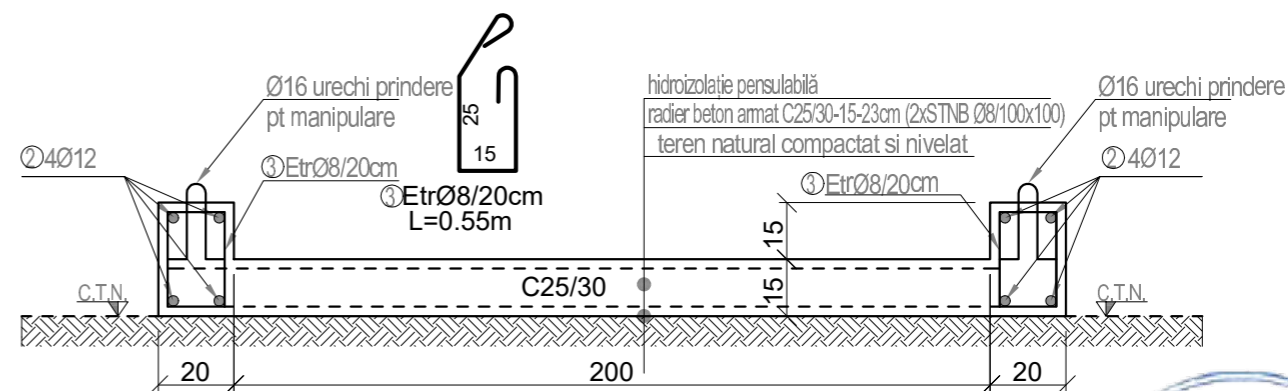
- La terminarea săpăturii se va convoca Obligativu geotehnicianul pentru a verifica terenul de fundare!

ESTE INTERZISA FOLOSIREA PREZENTEI DOCUMENTATII FARA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE.

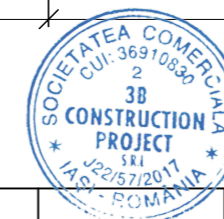
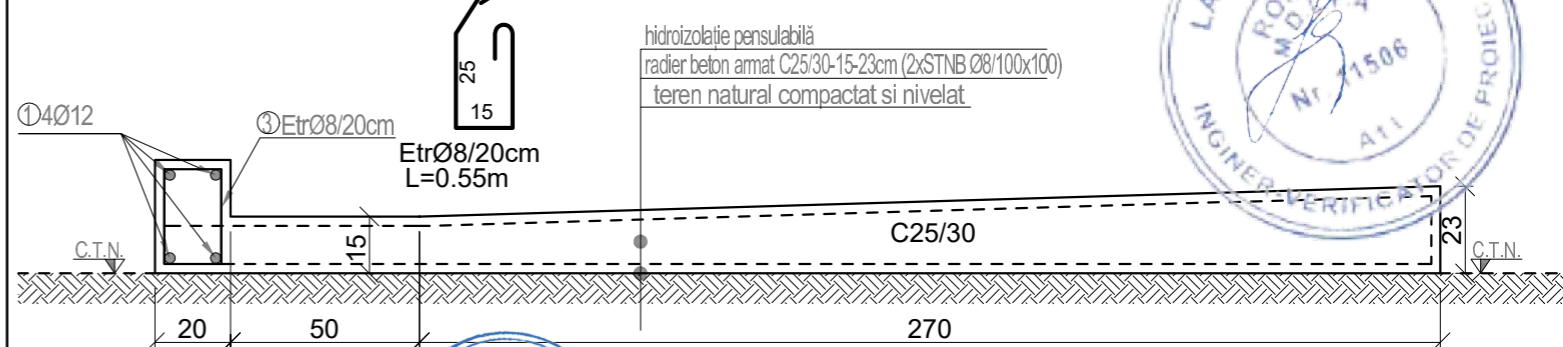
Materiale:

C12/15-Beton egalizare  
Beton C25/30 CEM II/A-S32.5(R) 0..31.5mm  
Otel beton BST500s clasa C de ductilitate  
Sarma de legat  
Ciment CEM II/A-S 32.5R  
Clasa de expunere a betonului - XF4+XC4  
Clasa de impermeabilitate: P8/10  
Clasa de consistenta: S3

SECTIUNE 1-1  
SCARA 1:20



SECTIUNE 2-2  
SCARA 1:20

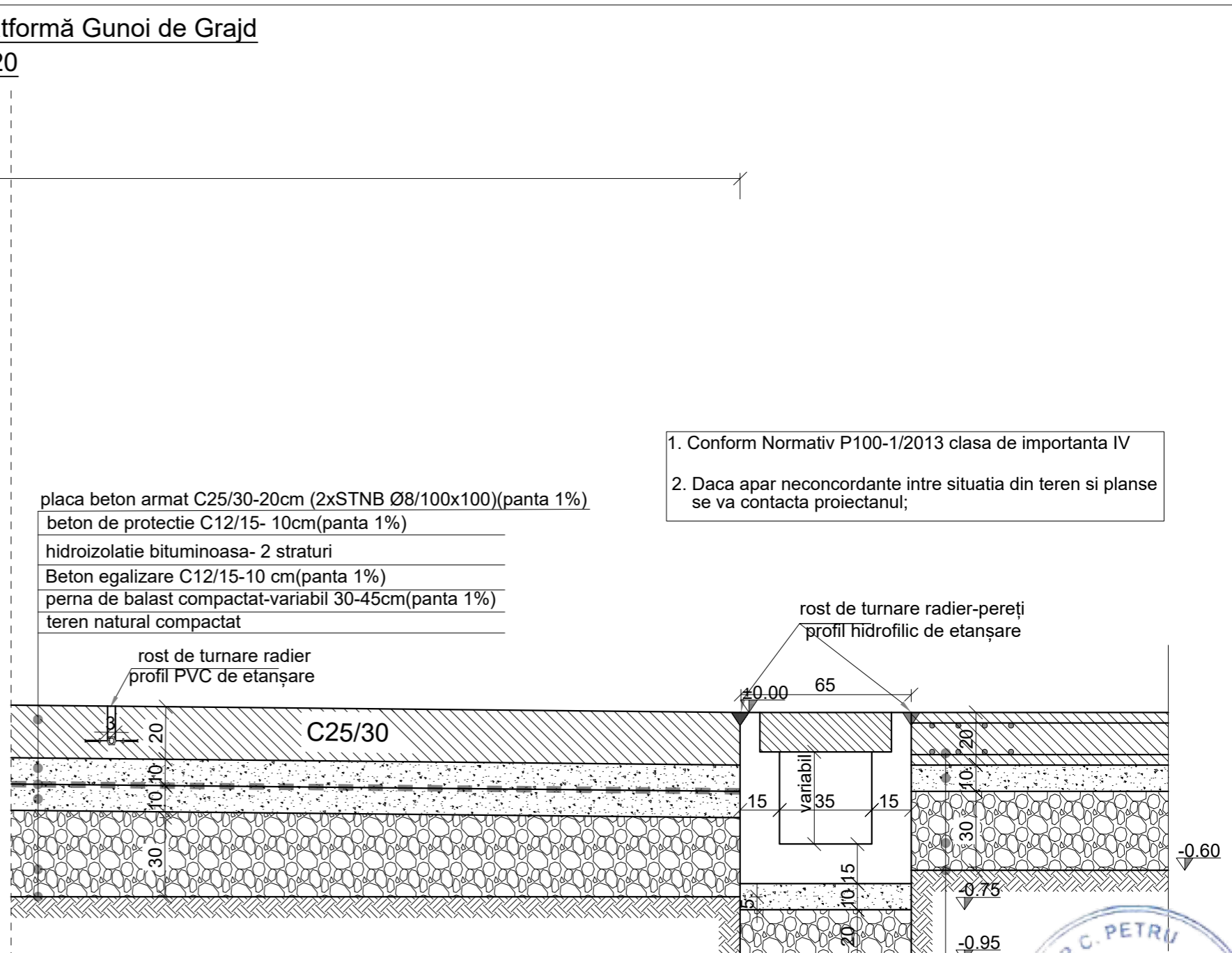
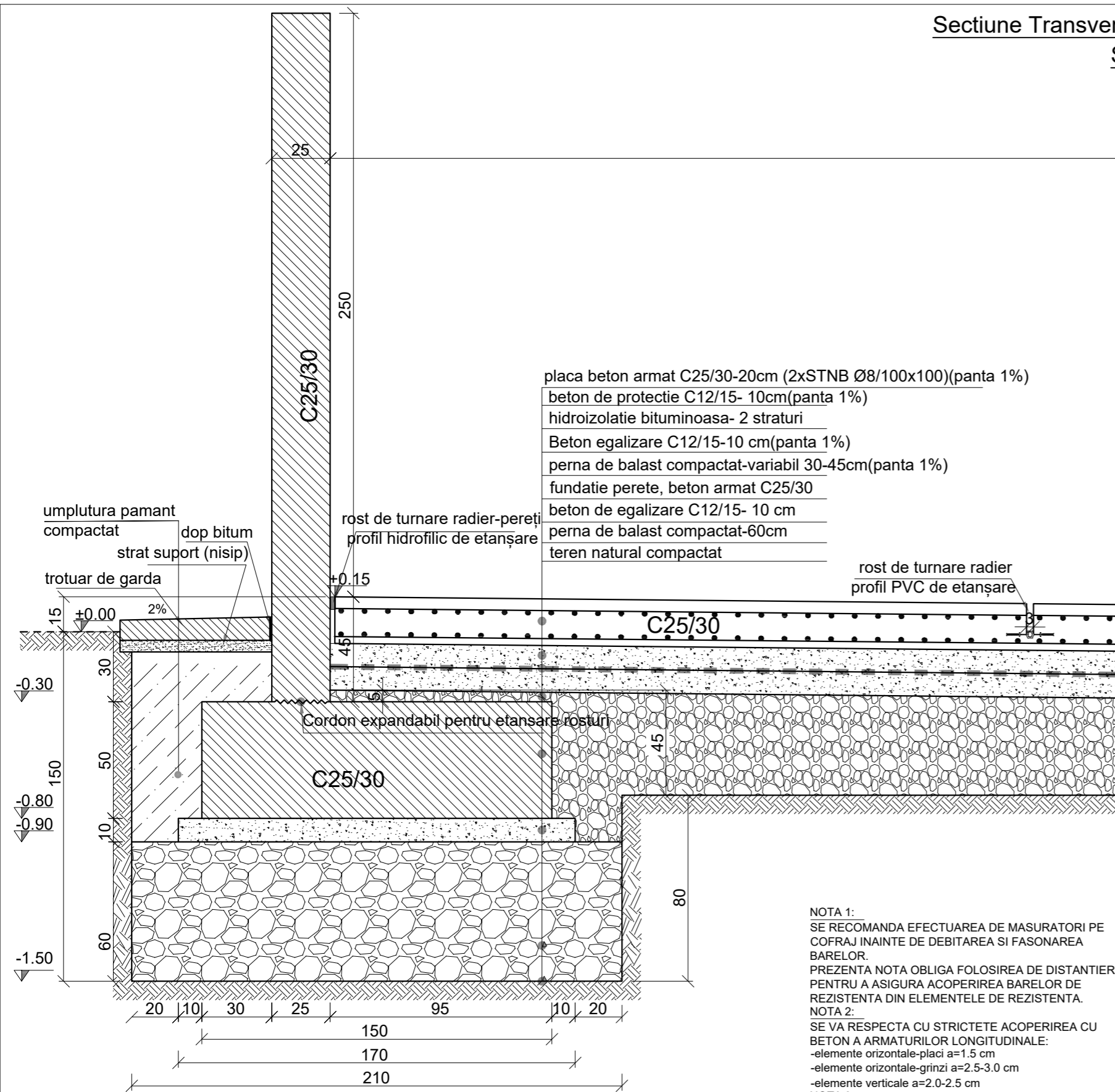


Marca	Diametrul	Toate elem.	Lungimea in metri a unei bare	Total Lungimi Pe Diame		
				B500C		
1	2	3	4	8	8	12
1	12	4	2.65	5	6	7
2	12	8	3.65			10.60
3	8	46	0.55			29.20
	8	STNB Ø8/100x100		114.00		
Total lungimi pe diametru [m]				114.0	25.3	39.8
Masa pe metru liniar [kg/m]				1.000	0.395	0.888
Masa pe diametre [kg]				160	10	35
Masa totala pe tipuri de otel [kg]				205		
Beton				C20/25		
				1.9 mc		

verificator / expert	prenume - nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data	
	PROIECTANT: SC 3B CONSTRUCTIONPROJECT SRL Strada Hlincea, nr. 18 IASI, ROMANIA email: 3bcon.project@gmail.com RO 36910830 J22/57/2017			Beneficiar: <b>Comuna Independenta, Judetul Galati</b>	
				Adresa amplasament Comuna Independenta, Judetul Galati	
SPECIFICATIE		NUMELE	SEMNTATURA	SCARA: 1:50 1:20	Titlu proiect: <b>INFINTARE PLATFORMA COMUNALA PENTRU GUNCI DE GRAJD IN COMUNA INDEPENDENTA, JUDETUL GALATI</b>
SEF PROIECT		Arh. Mihalache B. M. Viorel			
PROIECTAT		Ing. Ștefan Pavel		DATA: 2025	Planșa. nr. R 1-B
DESENAT		Ing. Ștefan Pavel			
APROBAT		Dr. ing. Bodoga Ștefan			

# Sectiune Transversala Platformă Gunoi de Grajd

Scara 1:20



1. Conform Normativ P100-1/2013 clasa de importanta IV
2. Daca apar neconcordanțe între situația din teren și planșe se va contacta proiectantul;

**Materiale:**  
**C12/15-Beton egalizare**  
**Beton C25/30 CEM II/A-S32.5(R) 0.31.5mm**  
**Otel beton OB37, STAS 438/1-89**  
**Otel beton B500s clasa C de ductilitate**  
**Sarma de legat, STAS 889-80**  
**Ciment CEM II/A-S 32.5R**  
**Clasa de expunere a betonului - XM2+ XD3+ XF4+XC4**

radier beton armat C25/30-20-24cm (2xSTNB Ø8/100x100)  
 Beton egalizare C12/15-10 cm  
 perna de balast compactat-30cm  
 teren natural compactat

**NOTA 1:**  
 SE RECOMANDA EFECTUAREA DE MASURATORI PE COFRAJ INAINTE DE DEBITAREA SI FASONAREA BARELOR.  
 PREZENTA NOTA OBLIGA FOLOSIREA DE DISTANTIERI PENTRU A ASIGURA ACOPERIREA BARELOR DE REZISTENTA DIN ELEMENTELE DE REZISTENTA.  
**NOTA 2:**  
 SE VA RESPECTA CU STRICTETE ACOPERIREA CU BETON A ARMATURILOR LONGITUDINALE:  
 -elemente orizontale-placi a=1.5 cm  
 -elemente orizontale-grinzi a=2.5-3.0 cm  
 -elemente verticale a=2.0-2.5 cm  
**NOTA 3:**  
 SE VOR RESPECTA CU STRICTETE CIOCURILE ARMATURILOR.  
**NOTA 4:**  
 TURNAREA BETONULUI SE VA FACE CONTINUU  
**NOTA 5:**  
 -Responsabilitatea verificarii la santier a pozitionarii golurilor pentru instalatii, revine proiectantilor de instalatii.

**ATENȚIE!!!**  
 Este obligatoriu ca în cadrul santierului să existe diriginte de santier (din partea investitorului).  
 Orice neclarități, discuții privind fazele interne sau determinante se vor discuta cu acesta.  
 La execuția structurii se vor respecta prevederile din NE 012-1/2022 și NE 012-2/2022 (normativ privind producerea și executarea lucrărilor din beton și beton armat).  
 Neconformitățile, defectele și abaterile apărute în fazele de execuție se vor soluționa NUMAI pe baza soluțiilor stabilite de proiectant, cu acordul investitorului;

SE VOR RESPECTA TOATE RECOMANDARILE DIN CADRUL STUDIULUI GEOTEHNIC

ESTE INTERZISA FOLOSIREA PREZENTEI DOCUMENTATII FARA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE.

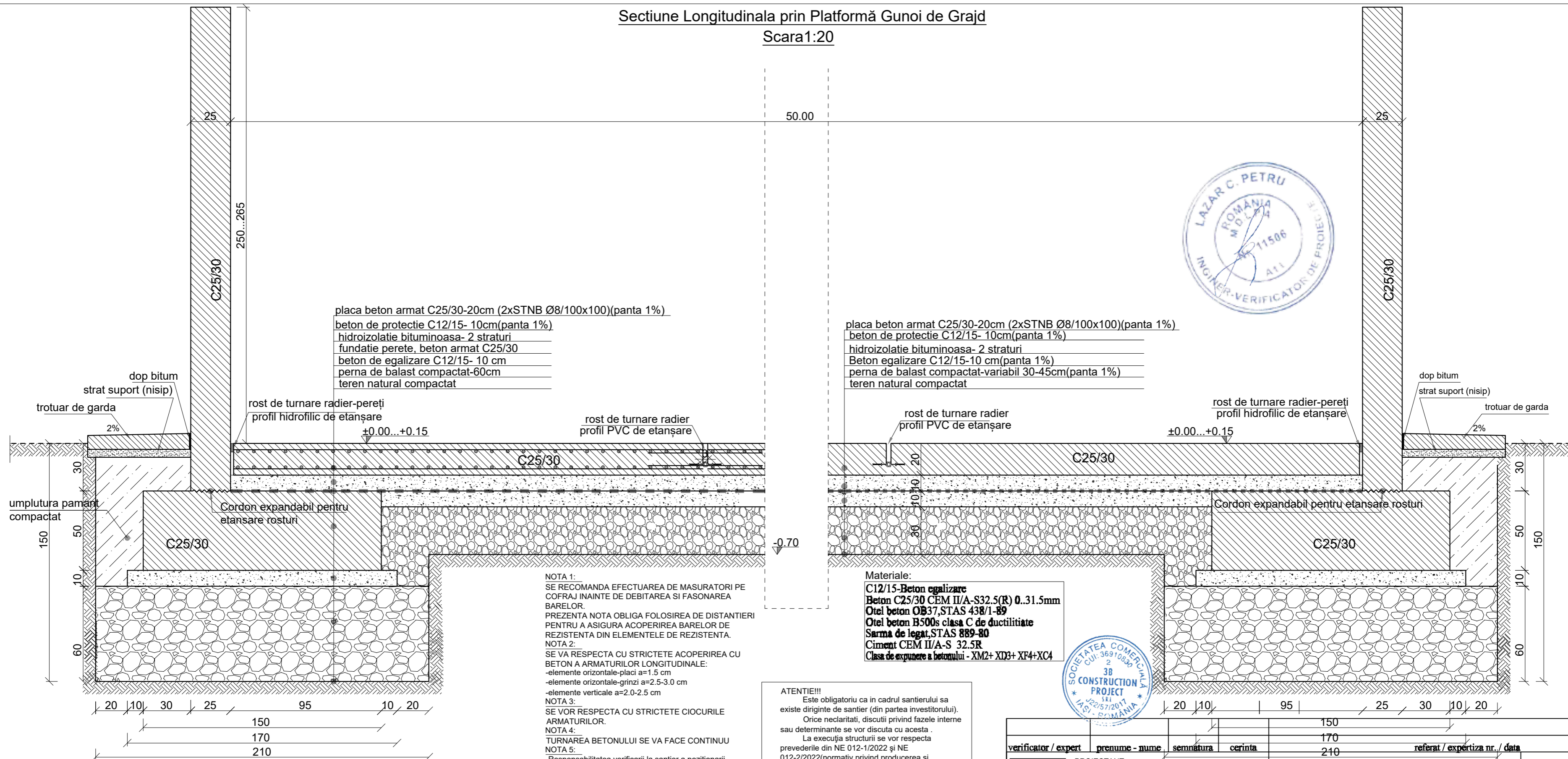
**ATENȚIE**  
 - ETRIERII SI BARELE ORIZONTALE/VERTICALE SUNT COTATE LA EXTERIOR  
 - CONTRACTORUL TREBUIE SA VERIFICE TOATE INFORMATIILE DIN PLANSE INAINTE DE PROCURAREA MATERIALELOR SI INCEPEREA LUCRARILOR. ORICE DISCREPANTA APARUTA IN ACEASTA DOCUMENTATIE TREBUIE RAPORTATA PROIECTANTULUI INAINTE DE INCEPEREA ORICAREI LUCRARI, IN CAZ CONTRAR CONTRACTORUL VA AVEA INTREAGA RESPONSABILITATE.  
 - PE LANGA DETALIILE DIN PREZENTUL PLAN SE VOR RESPECTA IN MOD OBLIGATORIU INSTRUCIUNILE DIN MEMORIUL TEHNIC SI DIN CAIETELE DE SARCINI DE REZISTENTA, PRECUM SI DIN DOCUMENTATIILE DE EXECUTIE ALE CELORLALTE SPECIALITATI.



verificator / expert	prenume - nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
3B	PROIECTANT: SC 3B CONSTRUCTIONPROJECT SRL Strada Hlincea, nr. 18 IASI, ROMANIA email: 3bcon.project@gmail.com RO 36910830 J22/57/2017	Beneficiar: <b>Comuna Independenta, Judetul Galati</b>		Proiect nr.: 529/2025
		Adresa amplasament: Comuna Independenta, Judetul Galati		
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	SCARA:	Titlu proiect:
SEF PROIECT	Arh. Mihalache B. M. Viorel		1:20	<b>INIINTARE PLATFORMA COMUNALA PENTRU GUNOI DE GRAJD IN COMUNA INDEPENDENTA, JUDETEL GALATI</b>
PROIECTAT	Ing. Ștefan Pavel			Faza: P.Th.
DESENAT	Ing. Ștefan Pavel		DATA:	Titlu planșă: SECTIUNE TRANSVERSALA PLATFORMA GUNOI
APROBAT	Dr. ing. Bodoga Ștefan		2025	Planșă nr. R 2

# Secțiune Longitudinală prin Platformă Gunoi de Grajd

Scara 1:20



placa beton armat C25/30-20cm (2xSTNB Ø8/100x100)(panta 1%)  
 beton de protecție C12/15- 10cm(panta 1%)  
 hidroizolație bituminoasă- 2 straturi  
 fundație perete, beton armat C25/30  
 beton de egalizare C12/15- 10 cm  
 perna de balast compactat-60cm  
 teren natural compactat

placa beton armat C25/30-20cm (2xSTNB Ø8/100x100)(panta 1%)  
 beton de protecție C12/15- 10cm(panta 1%)  
 hidroizolație bituminoasă- 2 straturi  
 Beton egalizare C12/15-10 cm(panta 1%)  
 perna de balast compactat-variabil 30-45cm(panta 1%)  
 teren natural compactat

NOTA 1:  
 SE RECOMANDA EFECTUAREA DE MASURATORI PE COFRAJ INAINTE DE DEBITAREA SI FASONAREA BARELOR.  
 PREZENTA NOTA OBLIGA FOLOSIREA DE DISTANTIERI PENTRU A ASIGURA ACOPERIREA BARELOR DE REZISTENTA DIN ELEMENTELE DE REZISTENTA.  
 NOTA 2:  
 SE VA RESPECTA CU STRICTETE ACOPERIREA CU BETON A ARMATURILOR LONGITUDINALE:  
 -elemente orizontale-placi a=1.5 cm  
 -elemente orizontale-grinzi a=2.5-3.0 cm  
 -elemente verticale a=2.0-2.5 cm  
 NOTA 3:  
 SE VOR RESPECTA CU STRICTETE CIUCURILE ARMATURILOR.  
 NOTA 4:  
 TURNAREA BETONULUI SE VA FACE CONTINUU  
 NOTA 5:  
 -Responsabilitatea verificarii la santier a pozitionarii gurilor pentru instalatii, revine proiectantilor de instalatii.

Materiale:  
 C12/15-Beton egalizare  
 Beton C25/30 CEM II/A-S32.5(R) 0.31.5mm  
 Otel beton OB37,STAS 438/1-89  
 Otel beton B500s clasa C de ductilitate  
 Sarma de legat,STAS 889-80  
 Ciment CEM II/A-S 32.5R  
 Clasa de expunere a betonului - XM2+ XD3+ XF4+XC4

ATENȚIE!!!  
 Este obligatoriu ca in cadrul santierului sa existe diriginte de santier (din partea investitorului).  
 Orice neclaritati, discutii privind fazele interne sau determinante se vor discuta cu acesta.  
 La execuția structurii se vor respecta prevederile din NE 012-1/2022 și NE 012-2/2022(normativ privind producerea și executarea lucrărilor din beton și beton armat).  
 Neconformitățile, defectele și abaterile apărute în fazele de execuție se vor soluționa NUMAI pe baza soluțiilor stabilite de proiectant, cu acordul investitorului;

ESTE INTERZISA FOLOSIREA PREZENTEI DOCUMENTAȚII FARA AUTORIZAȚIA DE CONSTRUIRE.

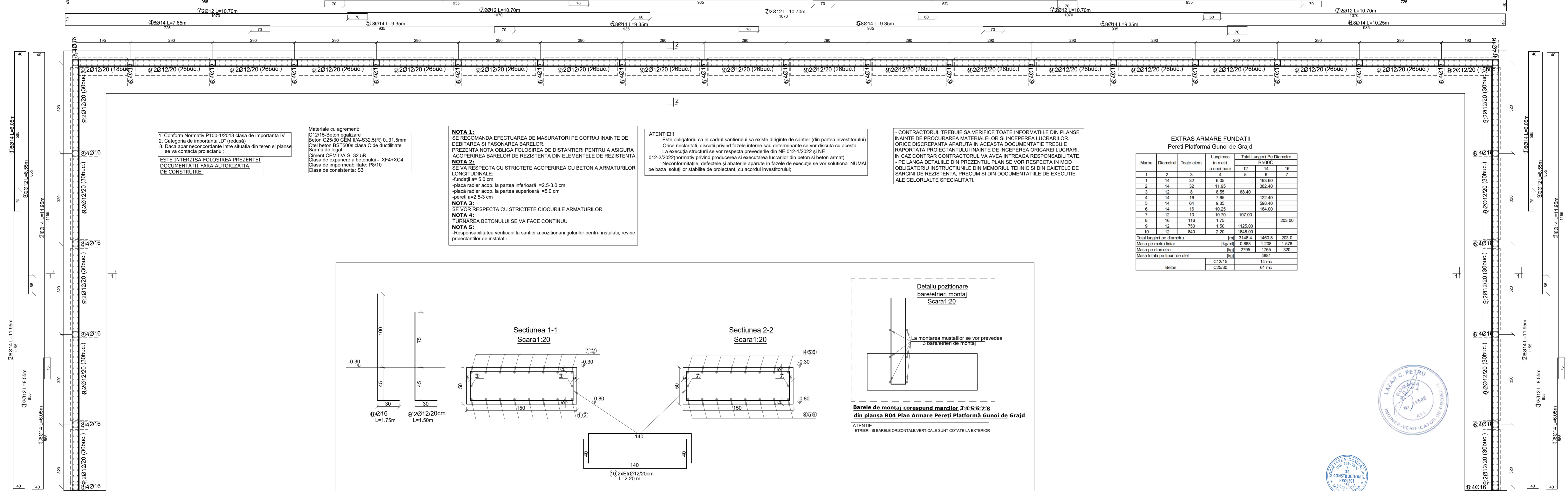
SE VOR RESPECTA TOATE RECOMANDARILE DIN CADRUL STUDIULUI GEOTEHNIC

- Conform Normativ P100-1/2013 clasa de importanta IV
- Daca apar neconcordante intre situatia din teren si planse se va contacta proiectantul;

**ATENȚIE**  
 - ETRIERII SI BARELE ORIZONTALE/VERTICALE SUNT COTATE LA EXTERIOR  
 - CONTRACTORUL TREBUIE SA VERIFICE TOATE INFORMATIILE DIN PLANSE INAINTE DE PROCURAREA MATERIALELOR SI INCEPEREA LUCRARILOR. ORICE DISCREPANTA APARUTA IN ACEASTA DOCUMENTATIE TREBUIE RAPORTATA PROIECTANTULUI INAINTE DE INCEPEREA ORICAREI LUCRARI, IN CAZ CONTRAR CONTRACTORUL VA AVEA INTREAGA RESPONSABILITATE.  
 - PE LANGA DETALIILE DIN PREZENTUL PLAN SE VOR RESPECTA IN MOD OBLIGATORIU INSTRUCȚIUNILE DIN MEMORIUL TEHNIC SI DIN CAIETELE DE SARCINI DE REZISTENTA, PRECUM SI DIN DOCUMENTATIILE DE

verificator / expert		prenume - nume		semnatura		cerinta		150		170		240		referat / expertiza nr. / data		
PROIECTANT:		SC 3B CONSTRUCTIONPROJECT SRL		Beneficiar:		Comuna Independenta, Judetul Galati		Proiect nr.:		529/2025						
Strada Hlincea, nr. 18 IASI, ROMANIA		email: 3bcon.project@gmail.com		RO 36910830 J22/57/2017		Adresa amplasament		Comuna Independenta, Judetul Galati								
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA		SCARA:	Titlu proiect:		Faza:									
SEF PROIECT	Arh. Mihalache B. M. Viorel			1:20	INFIINTARE PLATFORMA COMUNALA PENTRU GUNOI DE GRAJD IN COMUNA INDEPENDENTA, JUDETEL GALATI		P.Th.									
PROIECTAT	Ing. Ștefan Pavel															
DESENAT	Ing. Ștefan Pavel															
APROBAT	Dr. ing. Bodoga Ștefan															
					DATA:		2025		Titlu planșă:		SECTIUNE LONGITUDINALA PLATFORMA GUNOI		Planșă nr.:		R 3	

PLAN ARMARE FUNDAȚII PEREȚI Platformă Gunoi de Grajd de Grajd  
Scara 1:50



1. Conform Normativ P100-1/2013 clasa de importanta IV  
2. Categoria de importanta „D” (reduca)  
3. Daca apar neconcordanțe între situația din teren și planșe se va contacta proiectantul;  
**ESTE INTERZISĂ FOLOSIREA PREZENTEI DOCUMENTAȚII FĂRĂ AUTORIZAȚIA DE CONSTRUIRE.**

Materiale cu agrement:  
C12/15-Beton egalizare  
Beton C25/30 CEM III/A-S32.5(R) 0.31.5mm  
Otel beton BST500s clasa C de ductilitate  
Sarma de legat  
Ciment CEM III/A-S 32.5R  
Clasa de expunere a betonului - XF4+XC4  
Clasa de impermeabilitate: P8/10  
Clasa de consistența: S3

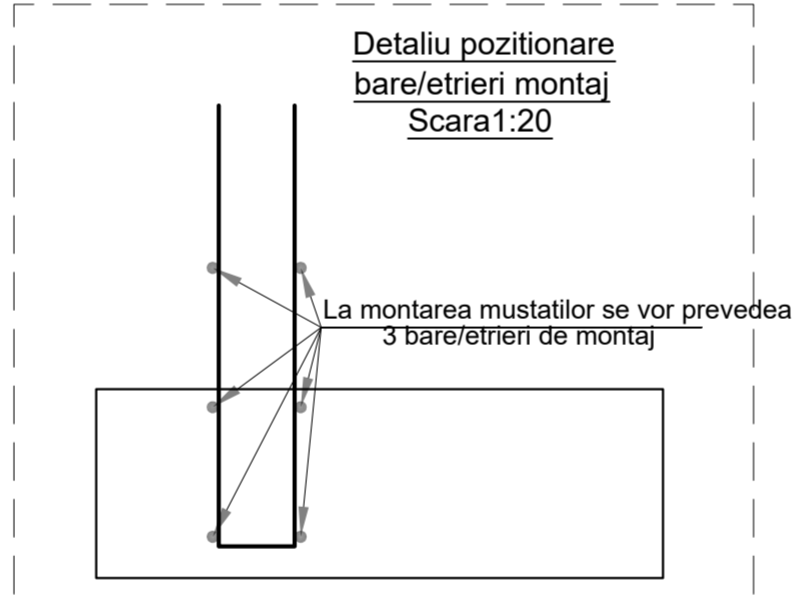
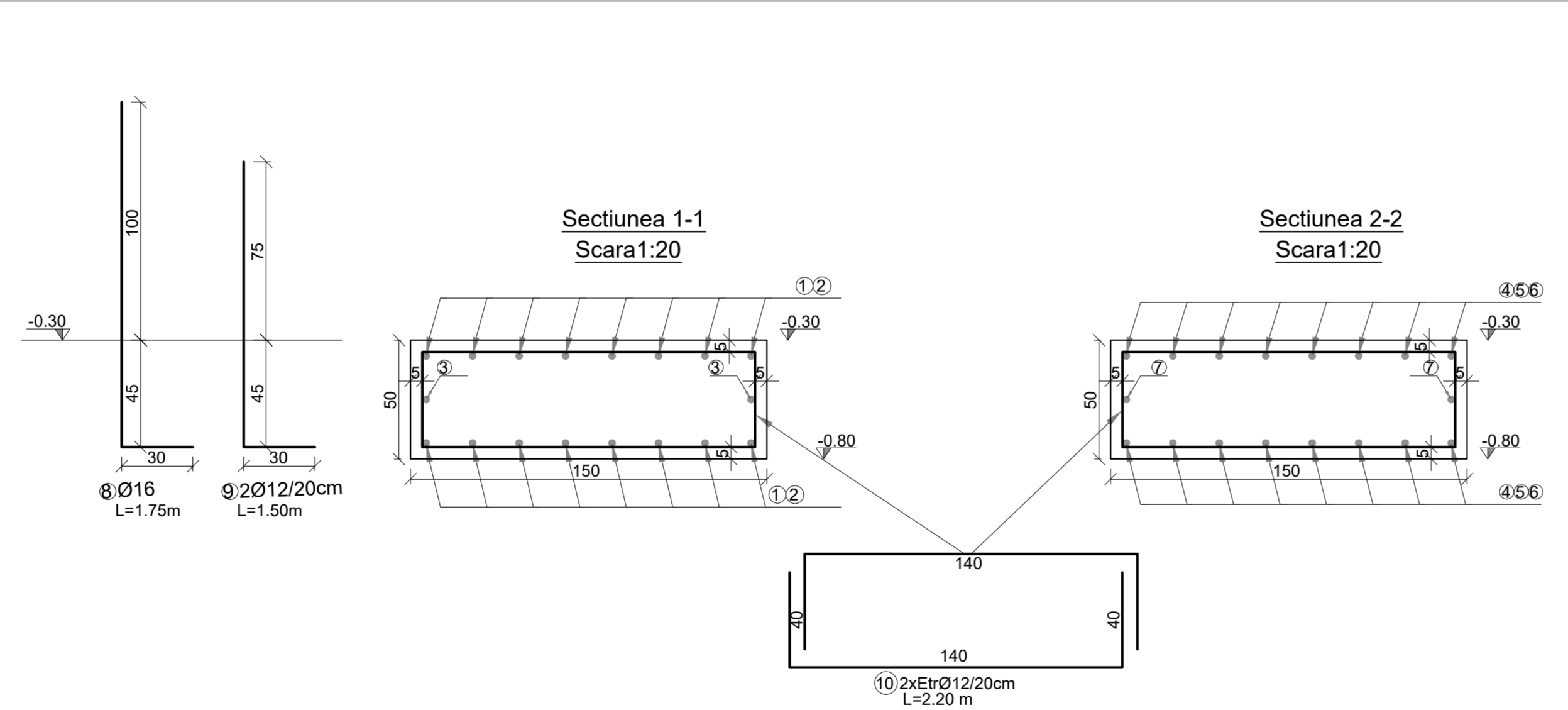
**NOTA 1:**  
SE RECOMANDA EFECTUAREA DE MASURATORI PE COFRAJ ÎNAINTE DE DEBITAREA ȘI FĂȘONAREA BARELOR.  
PREZENTA NOTĂ OBLIGA FOLOSIREA DE DISTANȚIERI PENTRU A ASIGURA ACOPERIREA BARELOR DE REZISTENȚA DIN ELEMENTELE DE REZISTENȚA.  
**NOTA 2:**  
SE VA RESPECTA CU STRICTETATE ACOPERIREA CU BETON A ARMATURILOR LONGITUDINALE:  
-fundaji a= 5.0 cm  
-placă radier acop. la partea inferioară =2.5-3.0 cm  
-placă radier acop. la partea superioară =5.0 cm  
-pereți a=2.5-3 cm  
**NOTA 3:**  
SE VOR RESPECTA CU STRICTETATE CIOCURILE ARMATURILOR.  
**NOTA 4:**  
TURNAREA BETONULUI SE VA FACE CONTINUU  
**NOTA 5:**  
-Responsabilitatea verificării la santier a poziționării goturilor pentru instalații, revine proiectanților de instalații.

**ATENȚIE!!!**  
Este obligatoriu ca în cadrul santierului să existe diriginte de santier (din partea investitorului).  
Orice neclarități, discuții privind fazele interne sau determinate se vor discuta cu acesta.  
La execuția structurii se vor respecta prevederile din NE 012-1/2022 și NE 012-2/2022 (normativ privind producerea și executarea lucrărilor din beton și beton armat).  
Neconformitățile, defectele și abaterile apărute în fazele de execuție se vor soluționa NUMAI pe baza soluțiilor stabilite de proiectant, cu acordul investitorului;

- CONTRACTORUL TREBUIE SĂ VERIFICE TOATE INFORMAȚIILE DIN PLANȘE ÎNAINTE DE PROCURAREA MATERIALELOR ȘI ÎNCEPEREA LUCRĂRILOR.  
ORICE DISCREPANȚĂ APĂRUTĂ ÎN ACEASTĂ DOCUMENTAȚIE TREBUIE RAPORTATĂ PROIECTANTULUI ÎNAINTE DE ÎNCEPEREA ORICĂREI LUCRĂRI, ÎN CAZ CONTRAR CONTRACTORUL VA AVEA ÎNTREAGA RESPONSABILITATE.  
- PE LANGA DETALIILE DIN PREZENTUL PLAN SE VOR RESPECTA ÎN MOD OBLIGATORIU INSTRUCȚIUNILE DIN MEMORIUL TEHNIC ȘI DIN CAIETELE DE SARCINI DE REZISTENȚĂ, PRECUM ȘI DIN DOCUMENTAȚIILE DE EXECUȚIE ALE CELORLALTE SPECIALITĂȚI.

**EXTRAS ARMARE FUNDATII  
Pereți Platformă Gunoi de Grajd**

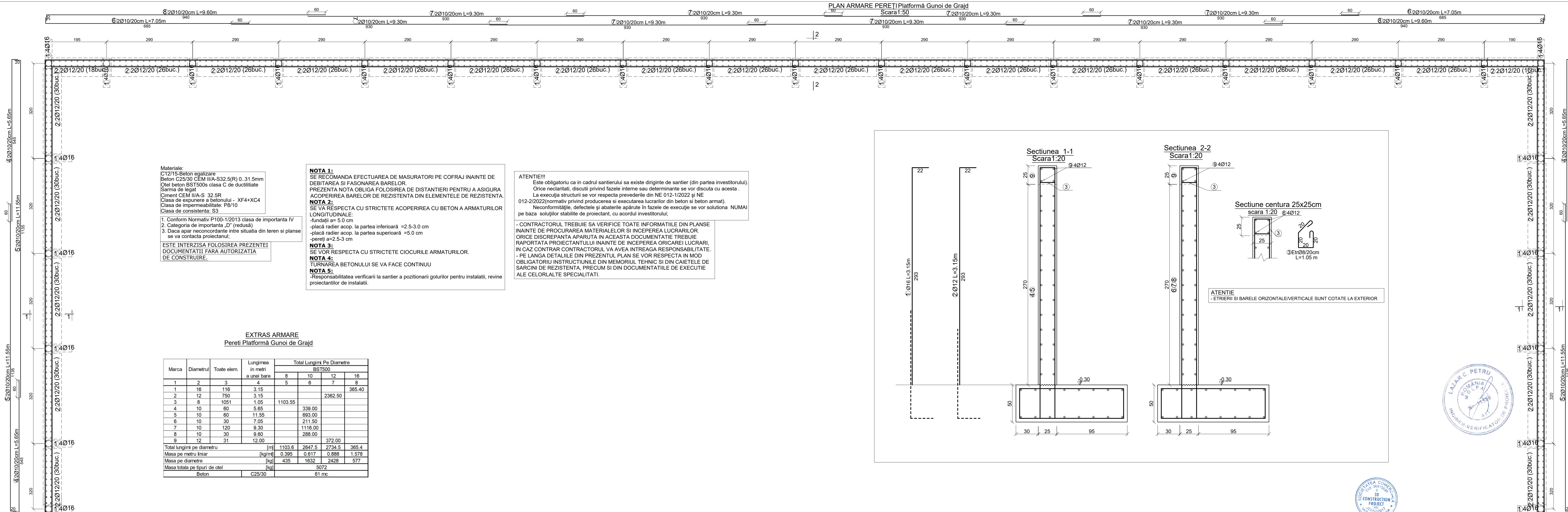
Marca	Diametrul	Toate elem.	Lungimea in metri a unei bare	Total Lungimi Pe Diametre			
				12	14	16	
1	2	3	4	5	6	7	
1	14	32	6.05		193.60		
2	14	32	11.95		382.40		
3	12	8	8.55	68.40			
4	14	16	7.65		122.40		
5	14	64	9.35		598.40		
6	14	16	10.25		164.00		
7	12	10	10.70	107.00			
8	16	116	1.75			203.00	
9	12	750	1.50	1125.00			
10	12	840	2.20	1848.00			
Total lungimi pe diametru				(m)	3148.4	1460.8	203.0
Masa pe metru liniar				(kg/m)	0.888	1.208	1.578
Masa pe diametre				(kg)	2795	1785	320
Masa totala pe tipuri de otel				(kg)	4891		
Beton					C12/15	14 mc	
					C25/30	61 mc	



**Barele de montaj corespund marilor 3,4,5,6,7,8 din planșa R04 Plan Armare Pereți Platformă Gunoi de Grajd**  
**ATENȚIE**  
-ETRIERII ȘI BARELE HORIZONTALE/VERTICALE SUNT COTATE LA EXTERIOR



verificator / expert	prenume - nume	semnatura	cerinta	referință / expertiza nr. / data
<b>3B</b>	PROIECTANT: SC 3B CONSTRUCTION PROJECT SRL Strada Hincea, nr. 18 IASI, ROMANIA email: 3bcon.project@gmail.com RO 36910830 - J22/57/2017			Beneficiar: <b>Comuna Independenta, Judetul Galati</b> Adresa amplasament Comuna Independenta, Judetul Galati
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	SCARA:	Titlu proiect:
SEF PROIECT	Arh. Mihalache B. M. Viorel		1:50 1:20	<b>INFINTARE PLATFORMA COMUNALA PENTRU GUNOI DE GRAJD IN COMUNA INDEPENDENTA, JUDEȚUL GALATI</b>
PROIECTAT	Ing. Ștefan Pavel			Faza: P.T.
DESENAT	Ing. Ștefan Pavel			Titlu planșă: PLAN ȘI DETALII ARMARE FUNDATII
APROBAT	Dr. ing. Bodoga Ștefan		<b>DATA:</b> 2025	Planșă nr. PEREȚI PLATFORMA GUNOI R 4



**Materiale:**  
 C12/15-Beton egalizare  
 Beton C25/30 CEM II/A-S32.5(R) 0.31.5mm  
 Otel beton BST500s clasa C de ductilitate  
 Sarmă de legat  
 Ciment CEM III/A-S 32.5R  
 Clasa de expunere a betonului - XF4+XC4  
 Clasa de impermeabilitate: P8/10  
 Clasa de consistență: S3

1. Conform Normativ P100-1/2013 clasa de importanta IV  
 2. Categoria de importanta „D” (redușă)  
 3. Dacă apar neconcordanțe între situația din teren și planșe se va contacta proiectantul;

**ESTE INTERZISĂ FOLOSIREA PREZENTEI DOCUMENTAȚII FĂRĂ AUTORIZAȚIA DE CONSTRUIRE.**

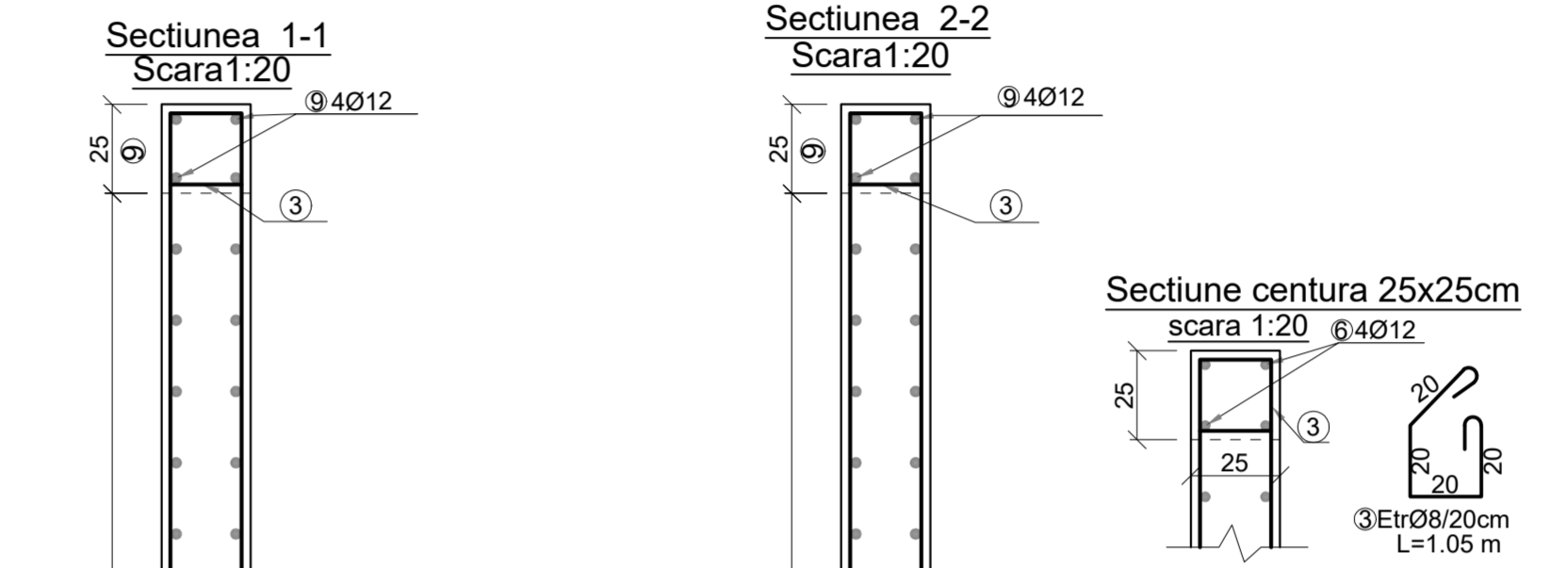
**NOTA 1:**  
 SE RECOMANDA EFECTUAREA DE MASURATORI PE COFRAJ ÎNAINTE DE DEBITAREA ȘI FĂȘONAREA BARELOR.  
 PREZENTA NOTĂ OBLIGĂ FOLOSIREA DE DISTANȚIERI PENTRU A ASIGURA ACOPERIREA BARELOR DE REZISTENȚĂ DIN ELEMENTELE DE REZISTENȚĂ.  
**NOTA 2:**  
 SE VA RESPECTA CU STRICTETATE ACOPERIREA CU BETON A ARMATURILOR LONGITUDINALE:  
 -fundajii a= 5.0 cm  
 -placă radier acop. la partea inferioară =2.5-3.0 cm  
 -placă radier acop. la partea superioară =5.0 cm  
 -pereți a=2.5-3 cm  
**NOTA 3:**  
 SE VOR RESPECTA CU STRICTETATE CIOCURILE ARMATURILOR.  
**NOTA 4:**  
 TURNAREA BETONULUI SE VA FACE CONTINUU  
**NOTA 5:**  
 -Responsabilitatea verificării la santier a poziționării gurilor pentru instalatii, revine proiectanților de instalatii.

**ATENȚIE!!!**  
 Este obligatoriu ca în cadrul santierului să existe diriginte de santier (din partea investitorului).  
 Orice neclarități, discuții privind fazele interne sau determinante se vor discuta cu acesta.  
 La execuția structurii se vor respecta prevederile din NE 012-1/2022 și NE 012-2/2022 (normativ privind producerea și executarea lucrărilor din beton și beton armat).  
 Neconformitățile, defectele și abaterile apărute în fazele de execuție se vor soluționa NUMAI pe baza soluțiilor stabilite de proiectant, cu acordul investitorului;

- CONTRACTORUL TREBUIE SĂ VERIFICE TOATE INFORMAȚIILE DIN PLANȘE ÎNAINTE DE PROCURAREA MATERIALELOR ȘI ÎNCEPEREA LUCRĂRILOR. ORICE DISCREPANȚĂ APĂRUTĂ ÎN ACEASTĂ DOCUMENTAȚIE TREBUIE RAPORTATĂ PROIECTANTULUI ÎNAINTE DE ÎNCEPEREA ORICAREI LUCRĂRI, ÎN CAZ CONTRAR CONTRACTORUL VA AVEA ÎNTREAGA RESPONSABILITATE.  
 - PE LANGĂ DETALIILE DIN PREZENTUL PLAN SE VOR RESPECTA ÎN MOD OBLIGATORIU INSTRUCȚIUNILE DIN MEMORIUL TEHNIC ȘI DIN CAIETELE DE SARCINI DE REZISTENȚĂ, PRECUM ȘI DIN DOCUMENTAȚIILE DE EXECUȚIE ALE CELORLALTE SPECIALITĂȚI.

**EXTRAS ARMARE**  
 Pereti Platformă Gunoi de Grajd

Marca	Diametrul	Toate elem.	Lungimea in metri a unei bare	Total Lungimi Pe Diametre BST500				
				8	10	12	16	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	16	116	3.15				385.40	
2	12	750	3.15			2362.50		
3	8	1051	1.05	1103.55				
4	10	60	5.65		339.00			
5	10	60	11.55		693.00			
6	10	30	7.05		211.50			
7	10	120	9.30		1116.00			
8	10	30	9.60		288.00			
9	12	31	12.00			372.00		
Total lungimi pe diametru				[m]	1103.6	2647.5	2734.5	365.4
Masa pe metru liniar				[kg/m]	0.395	0.617	0.888	1.578
Masa pe diametre				[kg]	435	1632	2428	577
Masa totala pe tipuri de otel				[kg]	5072			
Beton				C25/30	61 mc			



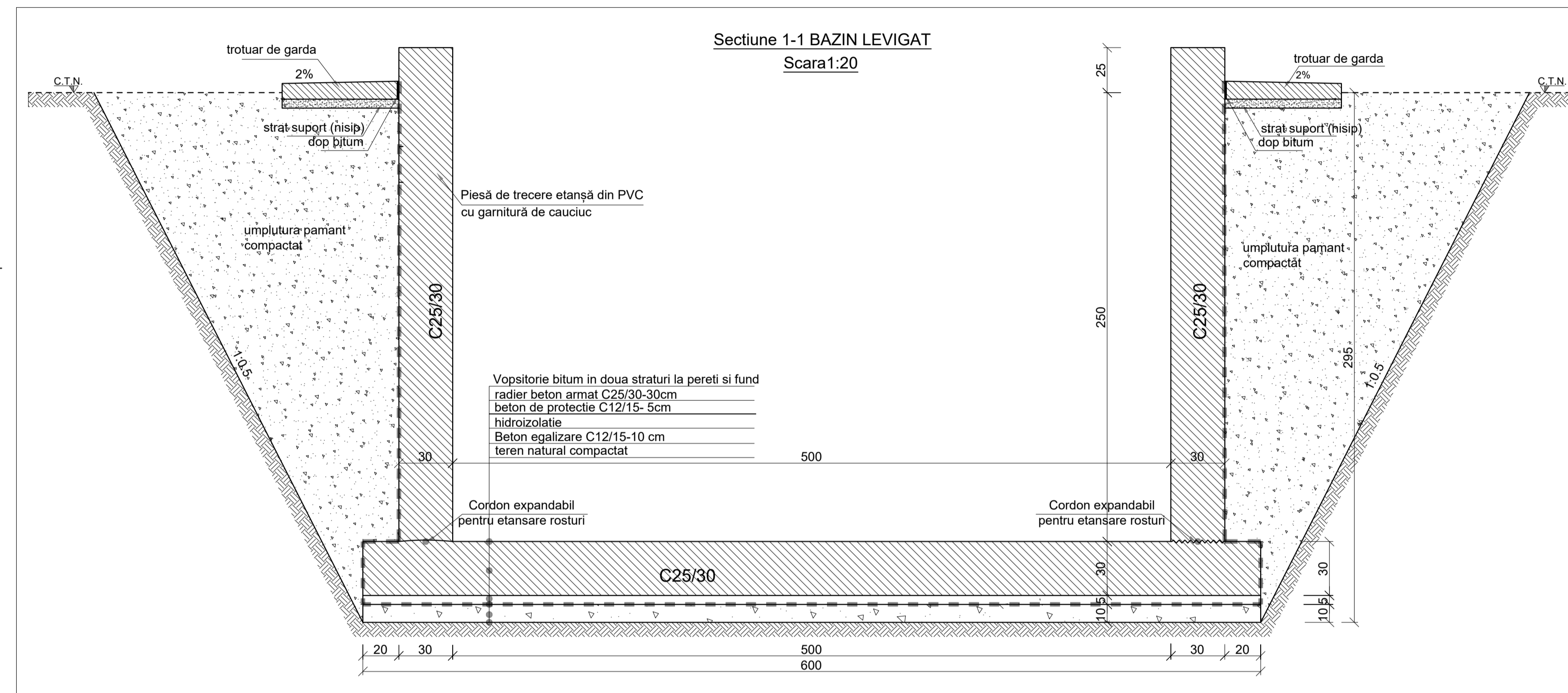
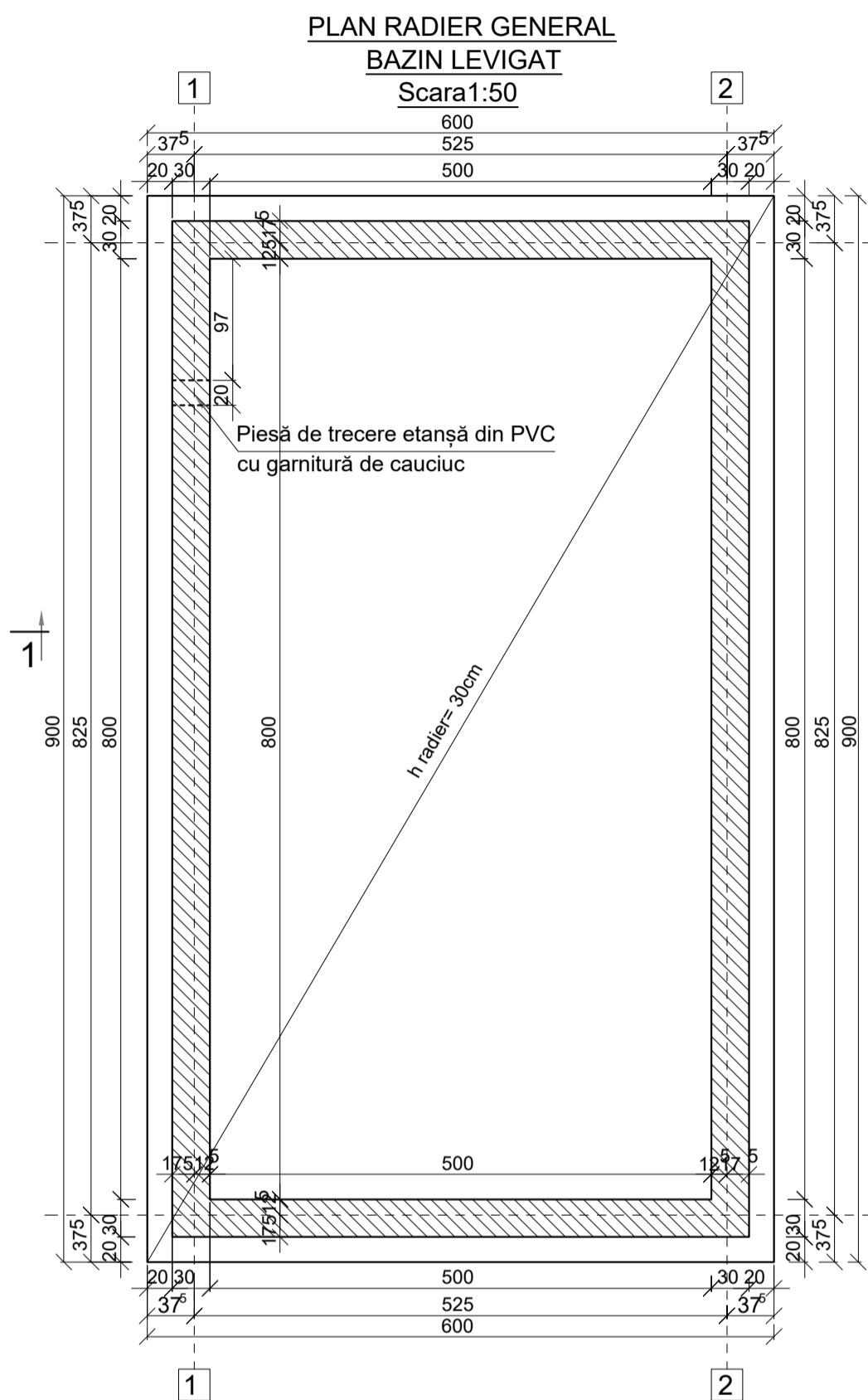
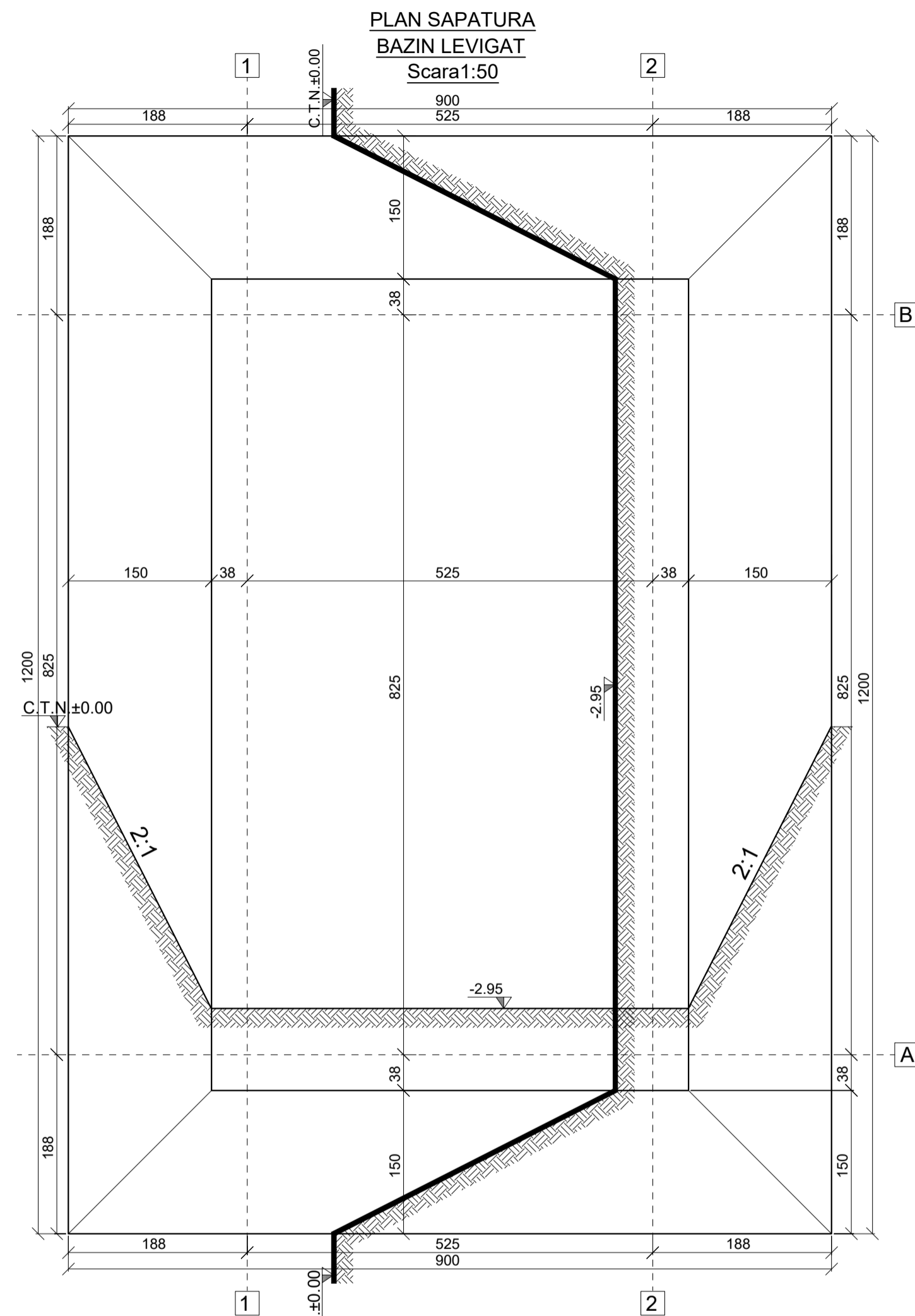
**ATENȚIE**  
 - ETRIERII ȘI BARELE ORIZONTALE/VERTICALE SUNT COTATE LA EXTERIOR



verificator / expert	prenume - nume	semnatura	cerinta	referință / expertiza nr. / data
PROIECTANT: <b>3B</b> SC 3B CONSTRUCTION PROJECT SRL Strada Hincea, nr. 18 IASI, ROMANIA email: 3bcon.project@gmail.com RO 36910630 J22/07/2017				Beneficiar: <b>Comuna Independenta, Judetul Galati</b> Adresa amplasament Comuna Independenta, Judetul Galati
SPECIFICATIE		NUMELE	SEMNAȚURA	Titlu proiect:
SEF PROIECT		Arh. Mihalache B. M. Viorel		SCARA: 1:50
PROIECTAT		Ing. Ștefan Pavel		1:20
DESENAT		Ing. Ștefan Pavel		Titlu planșă: PLAN ȘI DETALII ARMARE PEREȚI
APROBAT		Dr. ing. Bodoaga Ștefan		2025
				Faza: P.Th. R 5

Accesul planșă este permis doar pentru SC 3B CONSTRUCTION PROJECT SRL. Este interzisă copierea, difuzarea, imprimarea sau utilizarea în alte scopuri fără permisiunea scrisă a SC 3B CONSTRUCTION PROJECT SRL.





**Materiale:**  
C12/15-Beton egalizare  
Beton C25/30 CEM II/A-S32.5(R) 0..31.5mm  
Otel beton BST500s clasa C de ductilitate  
Sarma de legat  
Ciment CEM II/A-S 32.5R  
Clasa de expunere a betonului - XF4+XC4  
Clasa de impermeabilitate: P8/10  
Clasa de consistență: S3

1. Conform Normativ P100-1/2013 clasa de importanta IV
2. Categoria de importanta „D” (redușă)
3. Daca apar neconcordanțe între situația din teren și planșe se va contacta proiectantul;

**NOTA 1:**  
SE RECOMANDA EFECTUAREA DE MASURATORI PE COFRAJ INAINTE DE DEBITAREA SI FASONAREA BARELOR.  
PREZENTA NOTA OBLIGA FOLOSIREA DE DISTANTIERI PENTRU A ASIGURA ACOPERIREA BARELOR DE REZISTENTA DIN ELEMENTELE DE REZISTENTA.  
**NOTA 2:**  
SE VA RESPECTA CU STRICTETE ACOPERIREA CU BETON A ARMATURILOR LONGITUDINALE:  
-fundatii a= 5.0 cm  
-placă radier acop. la partea inferioară = 5.0cm  
-placă radier acop. la partea superioară = 5.0 cm  
-pereți a=5 cm  
**NOTA 3:**  
SE VOR RESPECTA CU STRICTETE CIOCURILE ARMATURILOR.  
**NOTA 4:**  
TURNAREA BETONULUI SE VA FACE CONTINUU  
**NOTA 5:**  
-Responsabilitatea verificării la santier a poziționării gurilor pentru instalații, revine proiectanților de instalații.

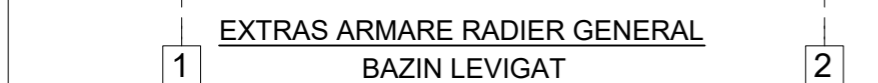
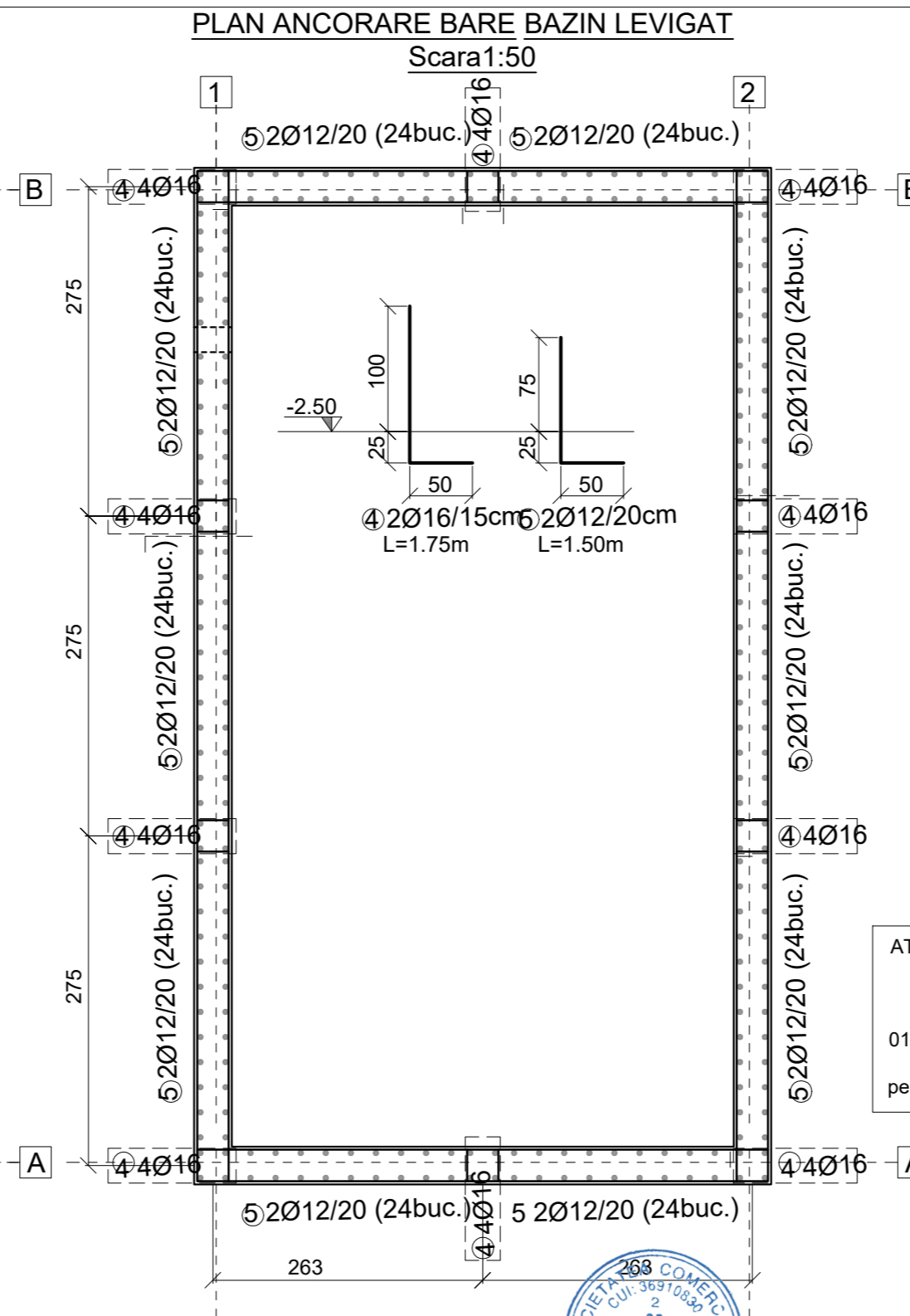
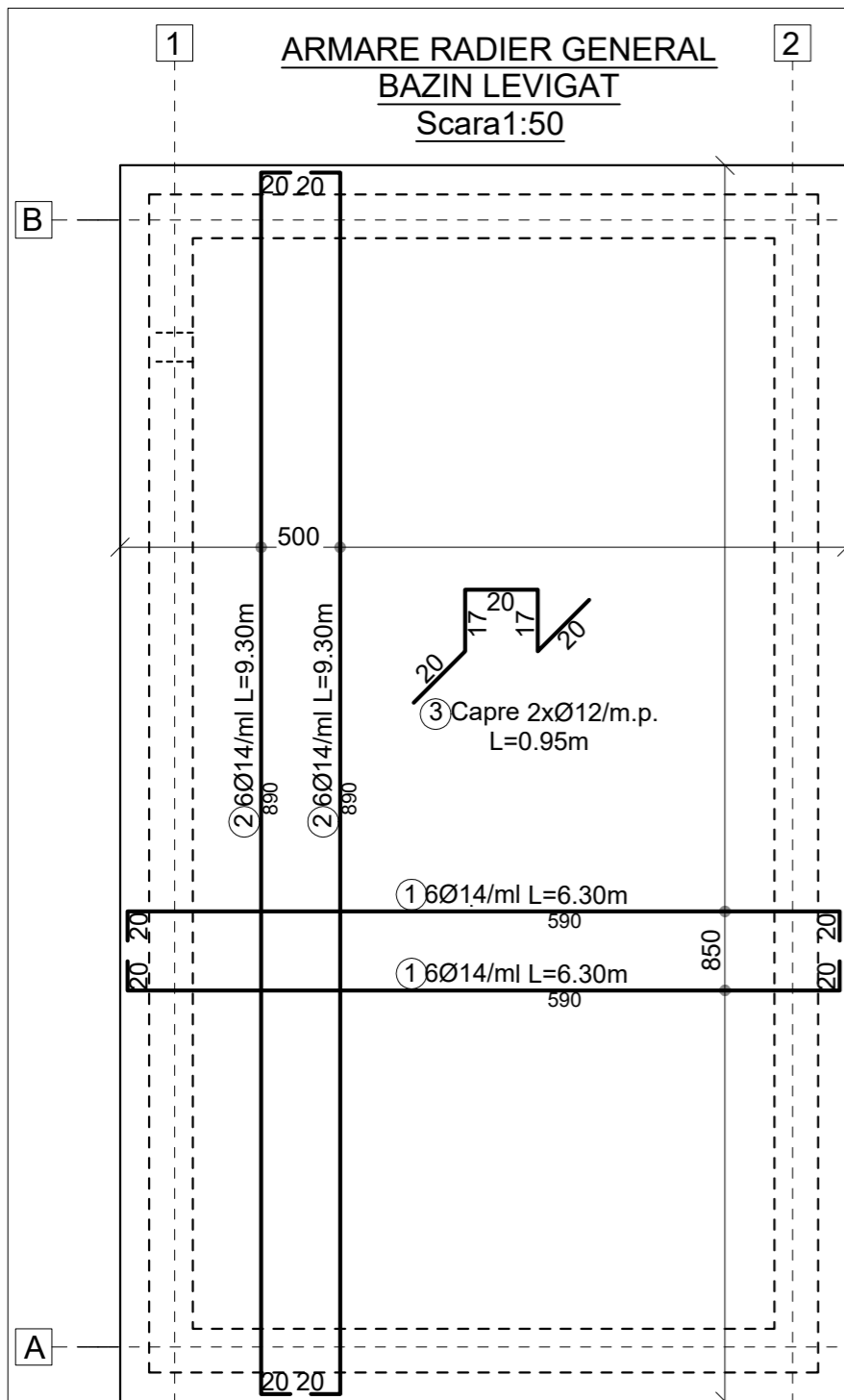
**ATENȚIE!!!**  
Este obligatoriu ca în cadrul șantierului să existe dirigințe de șantier (din partea investitorului).  
Orice neclarități, discuții privind fazele interne sau determinante se vor discuta cu acesta.  
La execuția structurii se vor respecta prevederile din NE 012-1/2022 și NE 012-2/2022 (normativ privind producerea și executarea lucrărilor din beton și beton armat).  
Neconformitățile, defectele și abaterile apărute în fazele de execuție se vor soluționa NUMAI pe baza soluțiilor stabilite de proiectant, cu acordul investitorului;

- CONTRACTORUL TREBUIE SA VERIFICE TOATE INFORMATIILE DIN PLANSE INAINTE DE PROCURAREA MATERIALELOR SI INCEPEREA LUCRARILOR.  
ORICE DISCREPANTA APARUTA IN ACEASTA DOCUMENTATIE TREBUIE RAPORTATA PROIECTANTULUI INAINTE DE INCEPEREA ORICAREI LUCRARI, IN CAZ CONTRAR CONTRACTORUL VA AVEA INTREAGA RESPONSABILITATE.  
- PE LANGA DETALIILE DIN PREZENTUL PLAN SE VOR RESPECTA IN MOD OBLIGATORIU INSTRUCIUNILE DIN MEMORIUL TEHNIC SI DIN CAIEȚELE DE SARCINI DE REZISTENȚA, PRECUM SI DIN DOCUMENTATIILE DE EXECUȚIE ALE CELORLALTE SPECIALITATI.

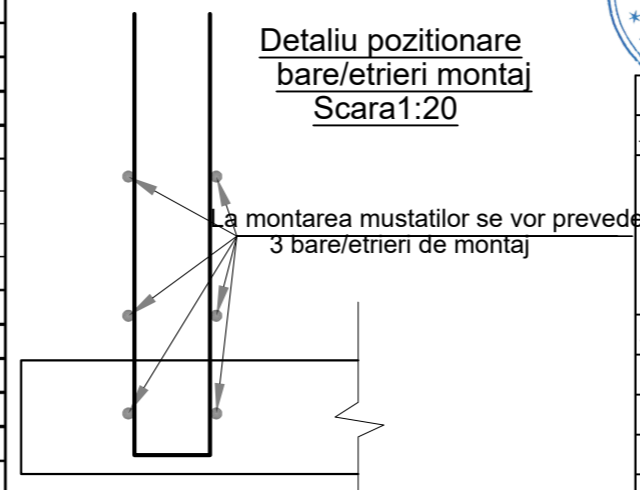
SE VOR RESPECTA TOATE RECOMANDARILE DIN CADRUL STUDIULUI GEOTEHNIC în special  
- adâncimea de îngheț care are valorile indicate în STAS 6054/77-TEREN DE FUNDARE.  
- La terminarea săpăturii se va convoca Obligatoriul geotehnicianului pentru a verifica terenul de fundare!  
ESTE INTERZISA FOLOSIREA PREZENTEI DOCUMENTAȚII FARA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE.



verificator / expert	prenume - nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
<b>3B</b>	PROIECTANT: SC 3B CONSTRUCTIONPROJECT SRL Strada Hincea, nr. 18 IASI, ROMANIA email: 3bcon.project@gmail.com RO 36910830 J22/57/2017			Beneficiar: <b>Comuna Independenta, Judetul Galati</b> Adresa amplasament: Comuna Independenta, Judetul Galati
PROIECT	Arh. Mihalache B. M. Viorel			Proiect nr.: 529/2025
PROIECTAT	Ing. Ștefan Pavel			
DESENAT	Ing. Ștefan Pavel			
APROBAT	Dr. Ing. Bodoaga Ștefan			
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNAȚURA	SCARA: 1:50 1:20	Titlu proiect: <b>INFINTARE PLATFORMA COMUNALA PENTRU GUNOI DE GRAJID IN COMUNA INDEPENDENTA, JUDEȚUL GALATI</b>
FEZ				FEZA: P.Th.
				Titlu planșă: PLAN SAPATURA, PLAN RADIER GENERAL SI SECTIUNEA 1-1 BAZIN LEVIGAT
			DATA: 2025	Planșă nr. R 7



Marca	Diametrul	Toate elem.	Lungimea in metri a unei bare	Total Lungimi Pe Diametre B500C		
				12	14	16
1	2	3	4	5	6	7
1	14	108	6.30		680.40	
2	14	72	9.30		669.60	
3	12	108	0.95	102.60		
4	16	40	1.75			70.00
5	12	240	1.50	360.00		
Total lungimi pe diametru [m]				462.6	1350.0	70.0
Masa pe metru liniar [kg/ml]				0.888	1.208	1.578
Masa pe diametre [kg]				411	1631	110
Masa totala pe tipuri de otel [kg]				2153		
Beton				C12/15	8.10 mc	
				C25/30	16.20 mc	



**Materiale:**  
 C12/15-Beton egalizare  
 Beton C25/30 CEM II/A-S32.5(R) 0..31.5mm  
 Otel beton BST500s clasa C de ductilitate  
 Sarma de legat  
 Ciment CEM II/A-S 32.5R  
 Clasa de expunere a betonului - XF4+XC4  
 Clasa de impermeabilitate: P8/10  
 Clasa de consistenta: S3

- Conform Normativ P100-1/2013 clasa de importanta IV
- Categoria de importanta „D” (reduşă)
- Daca apar neconcordanţe între situaţia din teren si planşe se va contacta proiectantul;

**ESTE INTERZISA FOLOSIREA PREZENTEI DOCUMENTATII FARA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE.**

**NOTA 1:**  
 SE RECOMANDA EFECTUAREA DE MASURATORI PE COFRAJ INAINTE DE DEBITAREA SI FASONAREA BARELOR. PREZENTA NOTA OBLIGA FOLOSIREA DE DISTANTIERI PENTRU A ASIGURA ACOPERIREA BARELOR DE REZISTENTA DIN ELEMENTELE DE REZISTENTA.

**NOTA 2:**  
 SE VA RESPECTA CU STRICTETE ACOPERIREA CU BETON A ARMATURILOR LONGITUDINALE:  
 -fundatii a= 5.0 cm  
 -placă radier acop. la partea inferioară =5.0 cm  
 -placă radier acop. la partea superioară =5.0 cm  
 -pereţi a=5 cm

**NOTA 3:**  
 SE VOR RESPECTA CU STRICTETE CIOCURILE ARMATURILOR.

**NOTA 4:**  
 TURNAREA BETONULUI SE VA FACE CONTINUU

**NOTA 5:**  
 -Responsabilitatea verificarii la santier a pozitionarii golurilor pentru instalatii, revine proiectantilor de instalatii.



**ATENŢIE!!!**  
 Este obligatoriu ca in cadrul santierului sa existe dirijinta de santier (din partea investitorului). Orice neclaritati, discutii privind fazele interne sau determinante se vor discuta cu acestia. La execuţia structurii se vor respecta prevederile din NE 012-1/2022 şi NE 012-2/2022 (normativ privind producerea si executarea lucrarilor din beton si beton armat). Neconformităţile, defectele şi abaterile apărute în fazele de execuţie se vor soluţiona NU pe baza soluţiilor stabilite de proiectant, cu acordul investitorului;

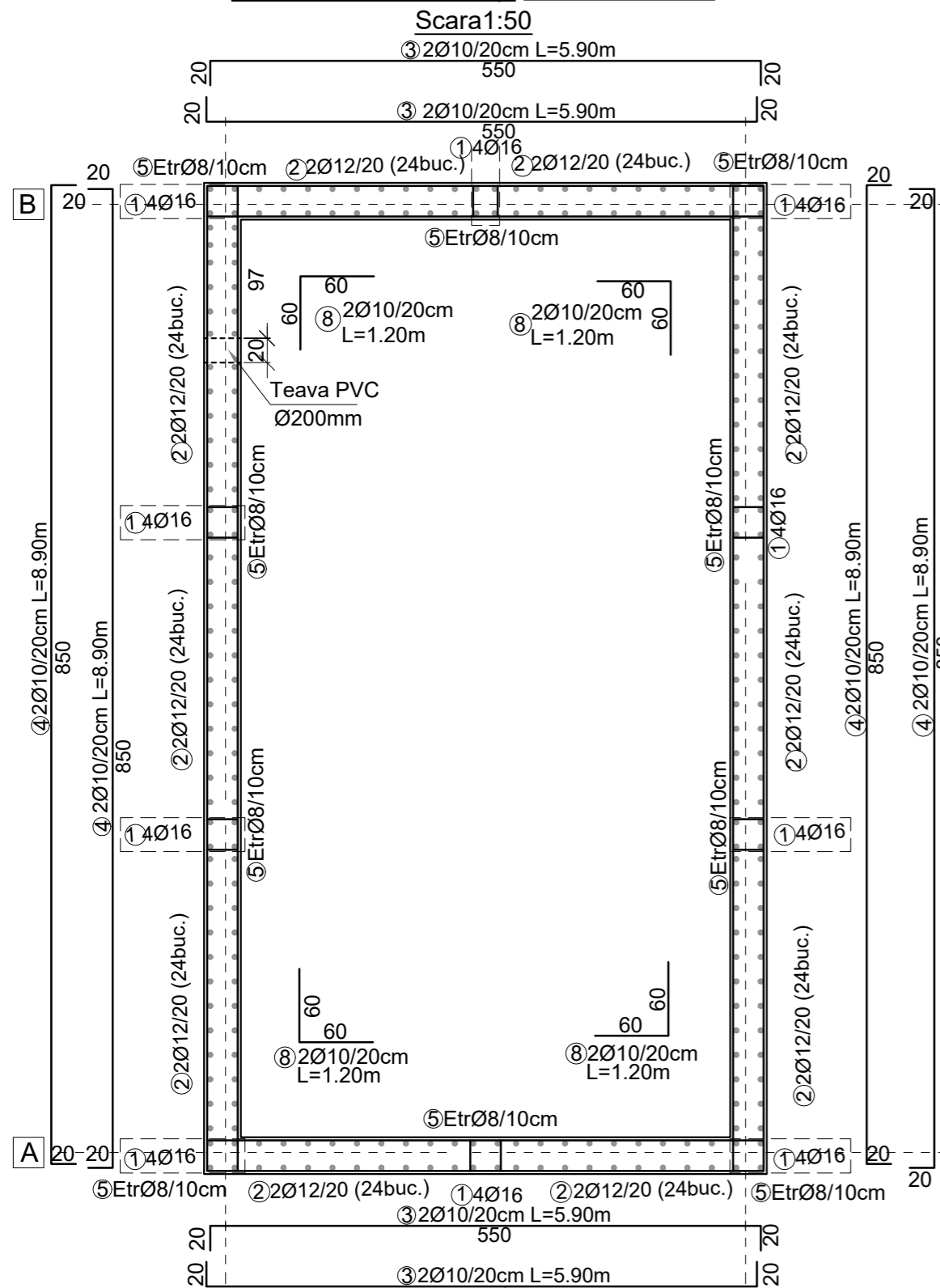
- CONTRACTORUL TREBUIE SA VERIFICE TOATE INFORMATIILE DIN PLANSE INAINTE DE PROCURAREA MATERIALELOR SI INCEPEREA LUCRARILOR. ORICE DISCREPANTA APARUTA IN ACEASTA DOCUMENTATIE TREBUIE RAPORTATA PROIECTANTULUI INAINTE DE INCEPEREA ORICAREI LUCRARI, IN CAZ CONTRAR CONTRACTORUL VA AVEA INTREAGA RESPONSABILITATE.  
 - PE LANGA DETALIILE DIN PREZENTUL PLAN SE VOR RESPECTA IN MOD OBLIGATORIU INSTRUCIUNILE DIN MEMORIUL TEHNIC SI DIN CAIETELE DE SARCINI DE REZISTENTA, PRECUM SI DIN DOCUMENTATIILE DE EXECUTIE ALE CELORLALTE SPECIALITATI.

**ATENŢIE**  
 - ETRIERII SI BARELE ORIZONTALE/VERTICALE SUNT COTATE LA EXTERIOR



verificator / expert	prenume - nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data	
				Beneficiar: <b>Comuna Independenta, Judetul Galati</b>	
				Adresa amplasament: <b>Comuna Independenta, Judetul Galati</b>	
				Proiect nr.: <b>529/2025</b>	
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	SCARA:	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	Arh. Mihalache B. M. Viorel		1:50	<b>INFINTARE PLATFORMA COMUNALA PENTRU GUNCI DE GRAJD IN COMUNA INDEPENDENTA, JUDETUL GALATI</b>	P.Th.
PROIECTAT	Ing. Ştefan Pavel		1:20		
DESENAT	Ing. Ştefan Pavel		DATA:	Titlu plansa:	Plansa nr.
APROBAT	Dr. ing. Bodoga Ştefan		<b>2025</b>	<b>PLAN ARMARE RADIER GENERAL BAZIN LEVIGAT</b>	<b>R 8</b>

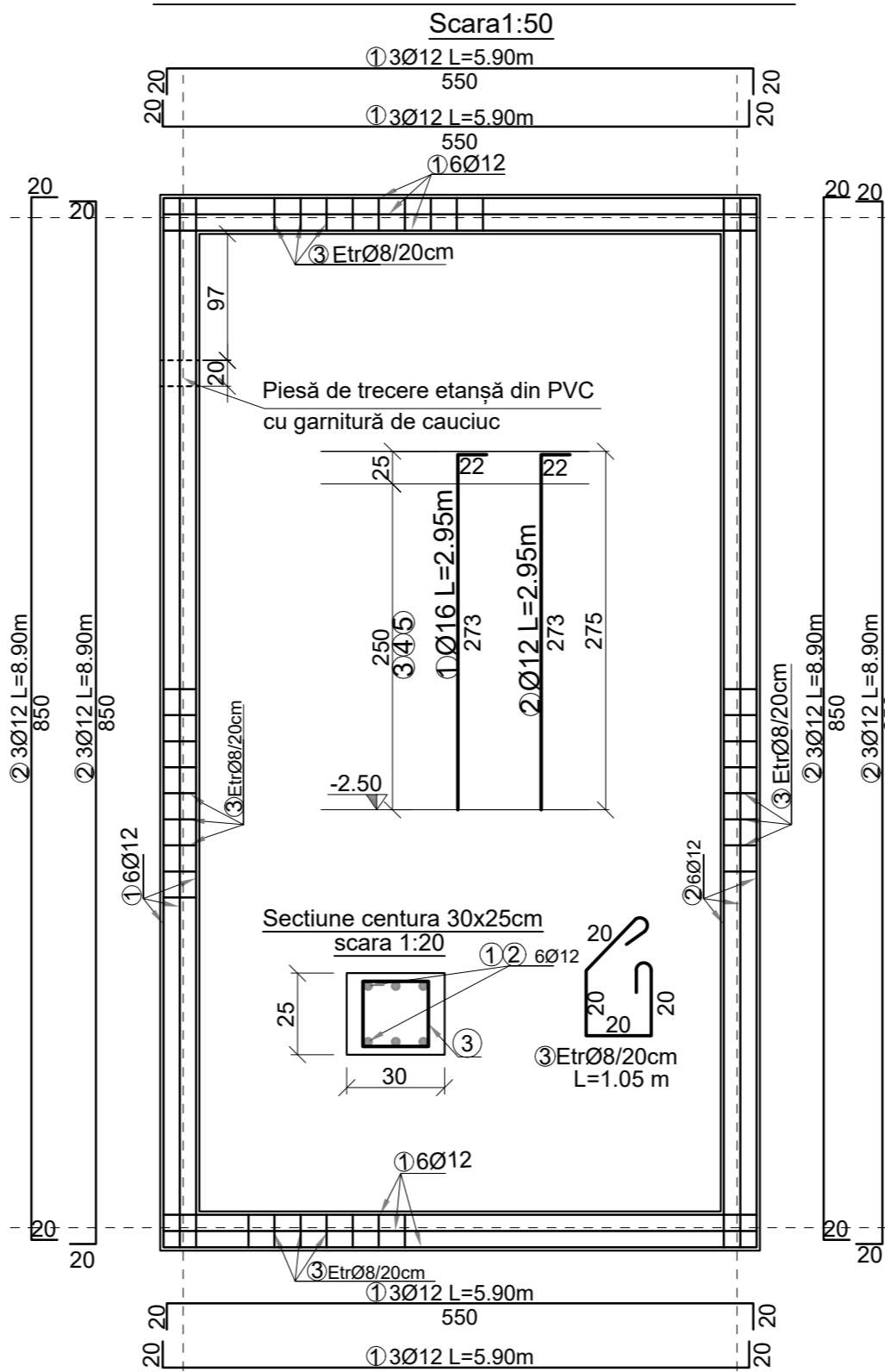
PLAN ARMARE PEREȚI BAZIN LEVIGAT



EXTRAS ARMARE PEREȚI BAZIN LEVIGAT

Marca	Diametrul	Toate elem.	Lungimea in metri a unei bare	Total Lungimi Pe Diametre B500C				
				8	10	12	16	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	16	40	2.95				118.00	
2	12	240	2.95			708.00		
3	10	60	5.90		354.00			
4	10	60	8.90		534.00			
5	8	270	1.05	283.50				
6	12	16	1.10			17.60		
7	8	24	0.79	18.96				
8	10	120	1.20		144.00			
Total lungimi pe diametru				[m]	302.5	1032.0	725.6	118.0
Masa pe metru liniar				[kg/m]	0.395	0.617	0.888	1.578
Masa pe diametre				[kg]	119	636	644	186
Masa totala pe tipuri de oțel				[kg]	1586			
Beton				C25/30	20.4 mc			

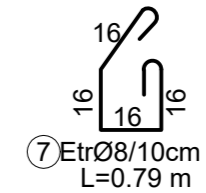
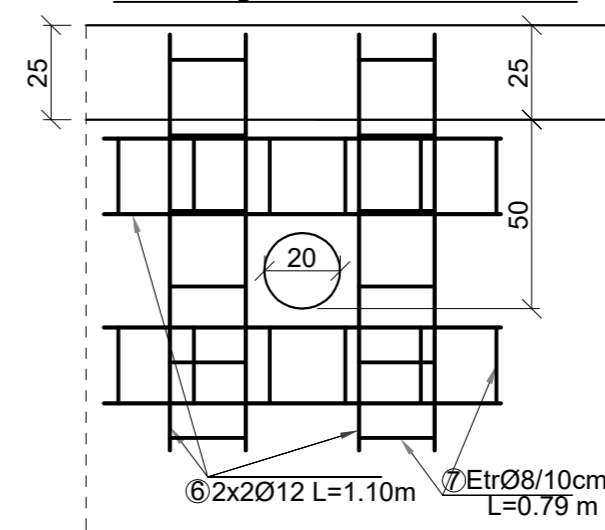
PLAN ARMARE CENTURI PEREȚI BAZIN LEVIGAT



EXTRAS ARMARE CENTURI BAZIN LEVIGAT

Marca	Diametrul	Toate elem.	Lungimea in metri a unei bare	Total Lungimi Pe Diametre B500C		
				8	12	
1	2	3	4	5	7	
1	12	12	5.90		70.80	
2	12	12	8.90		106.80	
3	8	135	1.05	141.75		
Total lungimi pe diametru				[m]	141.8	177.6
Masa pe metru liniar				[kg/m]	0.395	0.888
Masa pe diametre				[kg]	56	158
Masa totala pe tipuri de oțel				[kg]	214	
Beton				C20/25	2.04 mc	

Bordare gol teava PVC Ø200mm



C12/15-Beton egalizare  
Beton C25/30 CEM III/A-S32.5(R) 0..31.5mm  
Oțel beton BST500s clasa C de ductilitate  
Sarma de legat  
Ciment CEM III/A-S 32.5R  
Clasa de expunere a betonului - XF4+XC4  
Clasa de impermeabilitate: P8/10  
Clasa de consistență: S3

- Conform Normativ P100-1/2013 clasa de importanta IV
- Categoria de importanta „D” (redușă)
- Daca apar neconcordanțe între situația din teren și planșe se va contacta proiectantul;

ESTE INTERZISĂ FOLOSIREA PREZENTEI DOCUMENTAȚII FĂRĂ AUTORIZAȚIA DE CONSTRUIRE.

- ETRIERII ȘI BARELE ORIZONTALE/VERTICALE SUNT COTATE LA EXTERIOR

NOTA 1:

SE RECOMANDA EFECTUAREA DE MASURATORI PE COFRAJ ÎNAINTE DE DEBITAREA ȘI FASONAREA BARELOR. PREZENTA NOTA OBLIGA FOLOSIREA DE DISTANȚIERI PENTRU A ASIGURA ACOPERIREA BARELOR DE REZISTENȚA DIN ELEMENTELE DE REZISTENȚA.

NOTA 2:

SE VA REȘPECTA CU STRICTE ACOPERIREA CU BETON A ARMATURILOR LONGITUDINALE:  
-fundății a= 5.0 cm  
-placă radier acop. la partea inferioară =5.0 cm  
-placă radier acop. la partea superioară =5.0 cm  
-pereți a=5 cm

NOTA 3:

SE VOR REȘPECTA CU STRICTE CIOCURILE ARMATURILOR.

NOTA 4:

TURNAREA BETONULUI SE VA FACE CONTINUU

NOTA 5:

-Responsabilitatea verificării la șantier a poziționării gurilor pentru instalații, revine proiectanților de instalații.

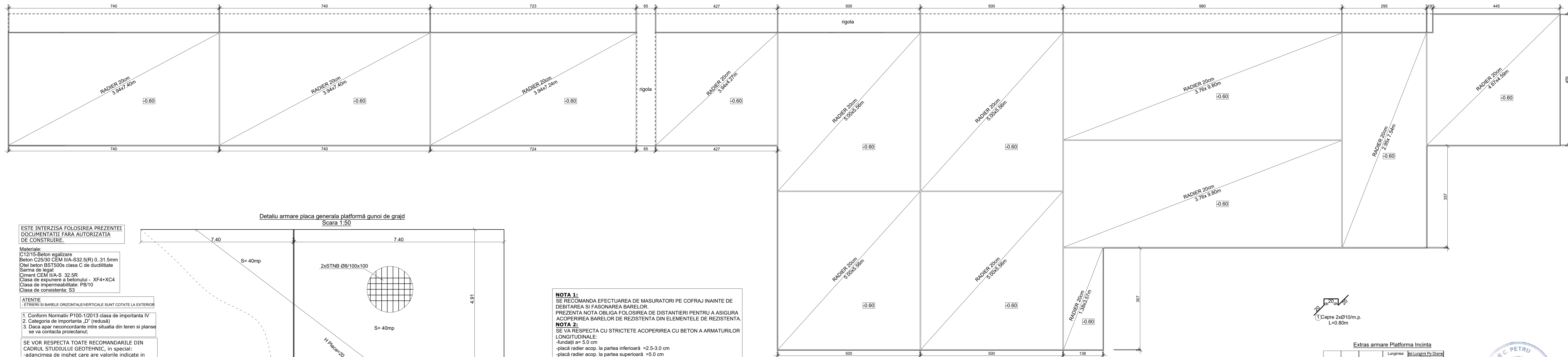
Este obligatoriu ca în cadrul șantierului să existe diriginte de șantier (din partea investitorului). Orice neclarități, discuții privind fazele interne sau determinante se vor discuta cu acesta. La execuția structurii se vor respecta prevederile din NE 012-1/2022 și NE 012-2/2022 (normativ privind producerea și executarea lucrărilor din beton și beton armat). Neconformitățile, defectele și abaterile apărute în fazele de execuție se vor soluționa NUMAI pe baza soluțiilor stabilite de proiectant, cu acordul investitorului;

- CONTRACTORUL TREBUIE SĂ VERIFICE TOATE INFORMAȚIILE DIN PLANȘE ÎNAINTE DE PROCURAREA MATERIALELOR ȘI ÎNCEPEREA LUCRĂRILOR. ORICE DISCREPANȚĂ APĂRUTĂ ÎN ACEASTA DOCUMENTAȚIE TREBUIE RAPORTATĂ PROIECTANTULUI ÎNAINTE DE ÎNCEPEREA ORICAREI LUCRĂRI, ÎN CAZ CONTRAR CONTRACTORUL VA AVEA ÎNTREAGA RESPONSABILITATE.  
- PE LANGA DETALIILE DIN PREZENTUL PLAN SE VOR REȘPECTA ÎN MOD OBLIGATORIU INSTRUCȚIUNILE DIN MEMORIUL TEHNIC ȘI DIN CAIETELE DE SARCINI DE REZISTENȚĂ, PRECUM ȘI DIN DOCUMENTAȚIILE DE EXECUȚIE ALE CELORLALTE SPECIALITĂȚI.

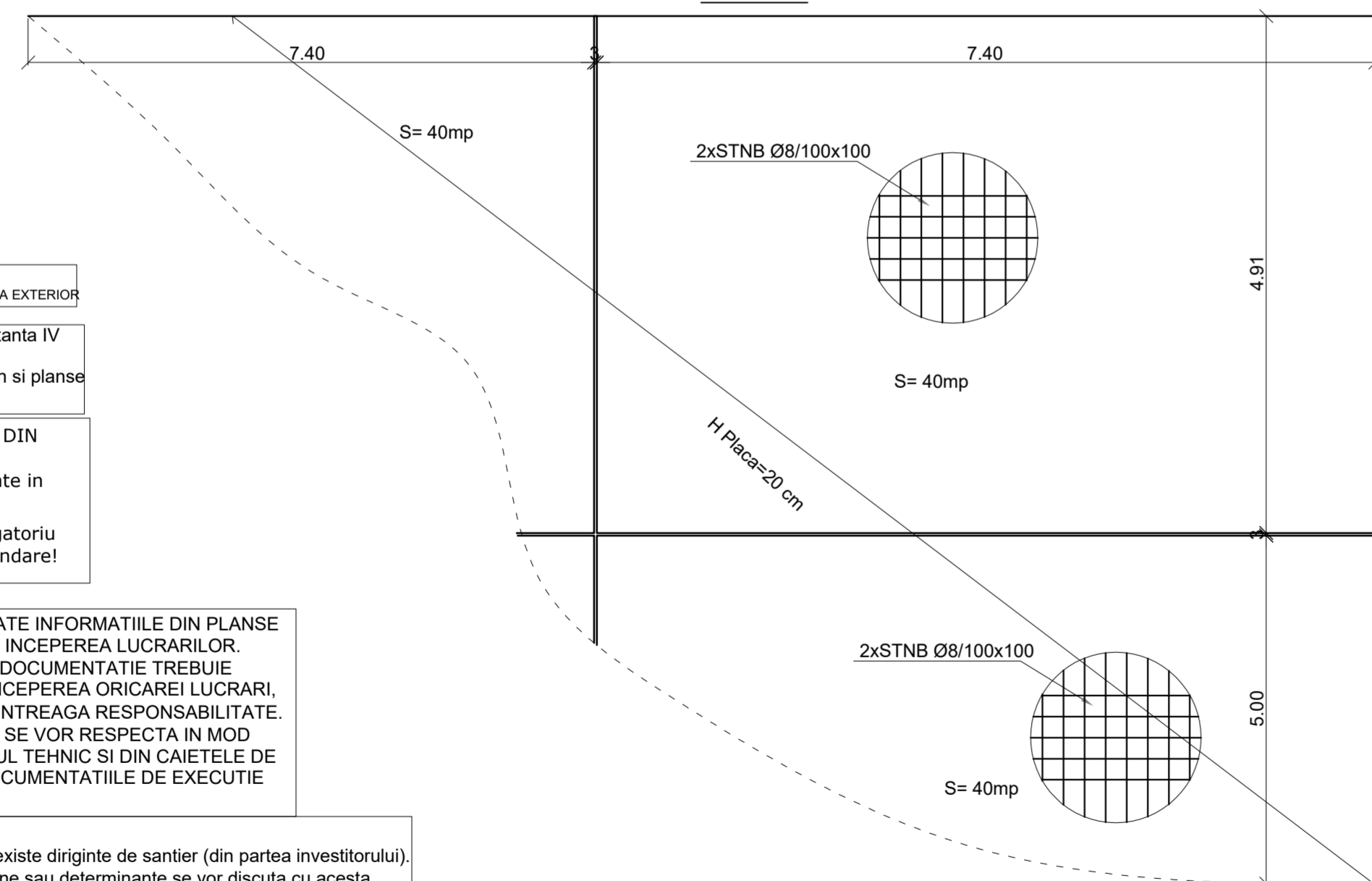


verificator / expert	prenume - nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
3B	PROIECTANT: SC 3B CONSTRUCTIONPROJECT SRL Strada Hlincea, nr. 18 IASI, ROMANIA email: 3bcon.project@gmail.com RO 36910830 J22/57/2017			Beneficiar: <b>Comuna Independenta, Judetul Galati</b> Adresa amplasament: Comuna Independenta, Judetul Galati
				Proiect nr.: 529/2025
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	SCARA:	Titlu proiect: <b>INFINTARE PLATFORMA COMUNALA PENTRU GUNOI DE GRAJD IN COMUNA INDEPENDENTA, JUDETUL GALATI</b>
SEF PROIECT	Arh. Mihalache B. M. Viorel		1:50	Faza: P.Th.
PROIECTAT	Ing. Ștefan Pavel			
DESENAT	Ing. Ștefan Pavel			
APROBAT	Dr. ing. Bodoga Ștefan		DATA: 2025	Titlu planșă: PLAN ARMARE PEREȚI ȘI CENTURI BAZIN LEVIGAT Plansa nr. R 9

Plan armare platforma incinta,  
Scara 1:50



Detaliu armare placa generala platformă gunoi de grajd  
Scara 1:50



ESTE INTERZISA FOLOSIREA PREZENTEI DOCUMENTATII FARA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE.

Materiale:  
C12/15-Beton egalizare  
Beton C25/30 CEM III/A-S32.5(R) 0..31.5mm  
Otel beton BST500s clasa C de ductilitate  
Sarma de legat  
Ciment CEM III/A-S 32.5R  
Clasa de expunere a betonului - XF4+XC4  
Clasa de impermeabilitate: P8/10  
Clasa de consistenta: S3

ATENȚIE  
- ETRIERII SI BARELE ORIZONTALE/VERTICALE SUNT COTATE LA EXTERIOR

1. Conform Normativ P100-1/2013 clasa de importanta IV
2. Categoria de importanta „D” (redușă)
3. Dacă apar neconcordanțe între situația din teren și planșe se va contacta proiectantul;

SE VOR RESPECTA TOATE RECOMANDARILE DIN CADRUL STUDIULUI GEOTEHNIC, în special:  
-adancimea de inghet care are valorile indicate în STAS 6054 / 77 - TEREN DE FUNDARE.

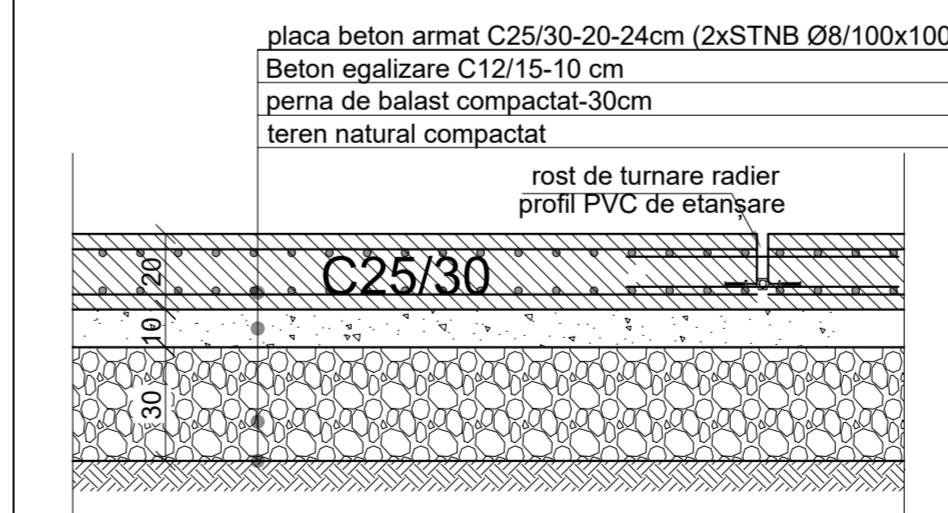
- La terminarea săpăturii se va convoca Obligatoriul geotehnicianul pentru a verifica terenul de fundare!

- CONTRACTORUL TREBUIE SA VERIFICE TOATE INFORMATIILE DIN PLANSE INAINTE DE PROCURAREA MATERIALELOR SI INCEPEREA LUCRARILOR. ORICE DISCREPANTA APARUTA IN ACEASTA DOCUMENTATIE TREBUIE RAPORTATA PROIECTANTULUI INAINTE DE INCEPEREA ORICAREI LUCRARI. PE LANGA DETALIILE DIN PREZENTUL PLAN SE VOR RESPECTA IN MOD OBLIGATORIU INSTRUCIUNILE DIN MEMORIUL TEHNIC SI DIN CAIETELE DE SARCINI DE REZISTENTA, PRECUM SI DIN DOCUMENTATIILE DE EXECUTIE ALE CELORLALTE SPECIALITATI.

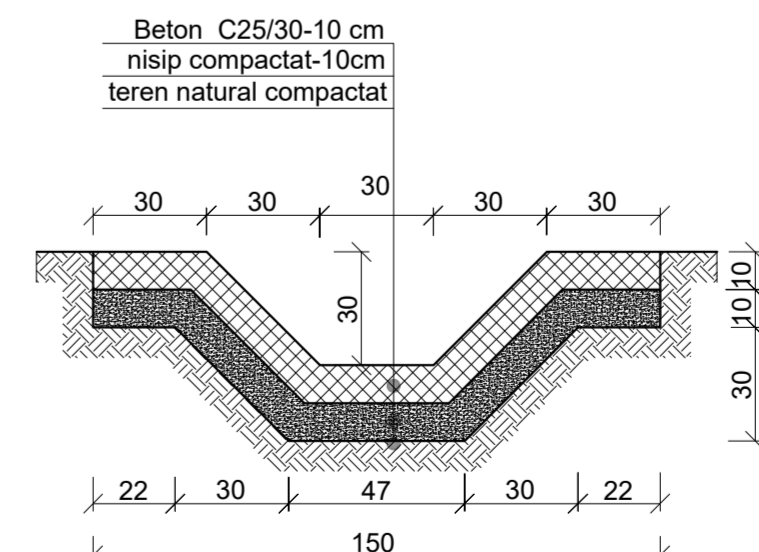
ATENȚIE!!!  
Este obligatoriu ca în cadrul santierului sa existe dirigitul de santier (din partea investitorului). Orice neclaritati, discutii privind fazele interne sau determinante se vor discuta cu acesta . La execuția structurii se vor respecta prevederile din NE 012-1/2022 și NE 012-2/2022(normativ privind producerea și executarea lucrarilor din beton si beton armat). Neconformitățile, defectele și abaterile apărute în fazele de execuție se vor soluționa NUMAI pe baza soluțiilor stabilite de proiectant, cu acordul investitorului;

- NOTA 1:**  
SE RECOMANDA EFECTUAREA DE MASURATORI PE COFRAJ INAINTE DE DEBITAREA SI FASONAREA BARELOR. PREZENTA NOTA OBLIGA FOLOSIREA DE DISTANTIERI PENTRU A ASIGURA ACOPERIREA BARELOR DE REZISTENTA DIN ELEMENTELE DE REZISTENTA.
- NOTA 2:**  
SE VA RESPECTA CU STRICTETE ACOPERIREA CU BETON A ARMATURILOR LONGITUDINALE:  
-fundatii a= 5.0 cm  
-placă radier acop. la partea inferioară =2.5-3.0 cm  
-placă radier acop. la partea superioară =5.0 cm  
-pereti a=2.5-3 cm
- NOTA 3:**  
SE VOR RESPECTA CU STRICTETE CIOCURILE ARMATURILOR.
- NOTA 4:**  
TURNAREA BETONULUI SE VA FACE CONTINUU sau ÎN PLOTURI
- NOTA 5:**  
-Responsabilitatea verificarii la santier a pozitionarii golanilor pentru instalatii, revine proiectantilor de instalatii.

Secțiune Caracteristica platforma incinta  
Scara 1:20



Secțiune Caracteristica rigola perete  
Scara 1:20

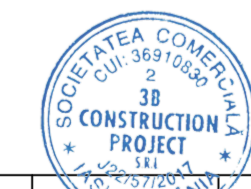


Consumuri rigola perete:  
Beton C12/15- 13 mc  
Nisip Compactat - 13 mc

Extras armare Platforma incinta

Marca	Diametrul	Toate elem.	Lungimea in metri a unei bare	Numar	Pondere	Diama
				8	10	8500C
1	2	3	4	5	6	
1	8					
2	10	682	0.80	7110.00	545.60	
Total lungimi pe diametru				(m)	7110.0	545.6
Masa pe metru liniar				(kg/m)	1.000	0.617
Masa pe diametre				(kg)	7110	336
					7446	
					35 mc	
Beton				C12/15		
						69 mc

1) Capre 2xØ10/m.p.  
L=0.80m



verificator / expert	propunere - nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
<b>3B</b>	PROIECTANT: SC 3B CONSTRUCTIONPROJECT SRL Strada Hilinea, nr. 18 IASI, ROMANIA email: 3bcon.project@gmail.com RO 36910830 J220/17/2017			Beneficiar: <b>Comuna Independenta, Judetul Galati</b> Adresa amplasament: Comuna Independenta, Judetul Galati
SEF PROIECT	Arh. Mihalache B. M. Viorel			Proiect nr.: 529/2025
PROIECTAT	Ing. Ștefan Pavel			
DESENAT	Ing. Ștefan Pavel			
APROBAT	Dr. ing. Bodoga Ștefan			
				Titlu proiect: <b>INFINTARE PLATFORMA COMUNALA PENTRU GUNCI DE GRAJD IN COMUNA INDEPENDENTA, JUDEȚUL GALATI</b>
				Titlu planșă: <b>PLAN ARMARE PLATFORMA INCINTA; SECTIUNE CARACTERISTICA RIGOLA</b>
				Plansa. nr. R10