

PLAN DE INCADRARE IN ZONA
Scara 1:5000

Poiana lui Ion

AMENAJARE POD

SC BIG BANG
TRIDENT SRL

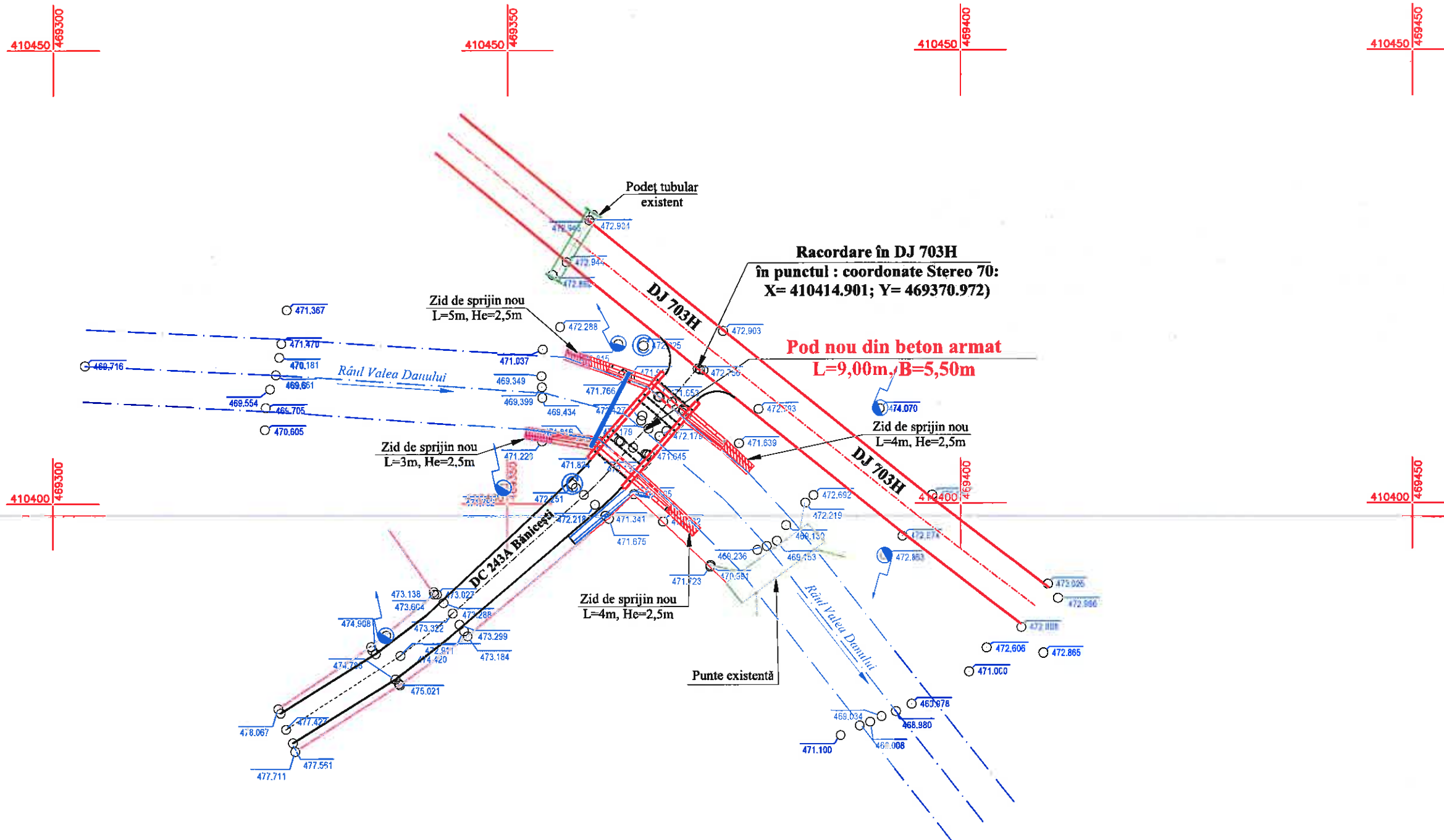
251A

243

243

703H

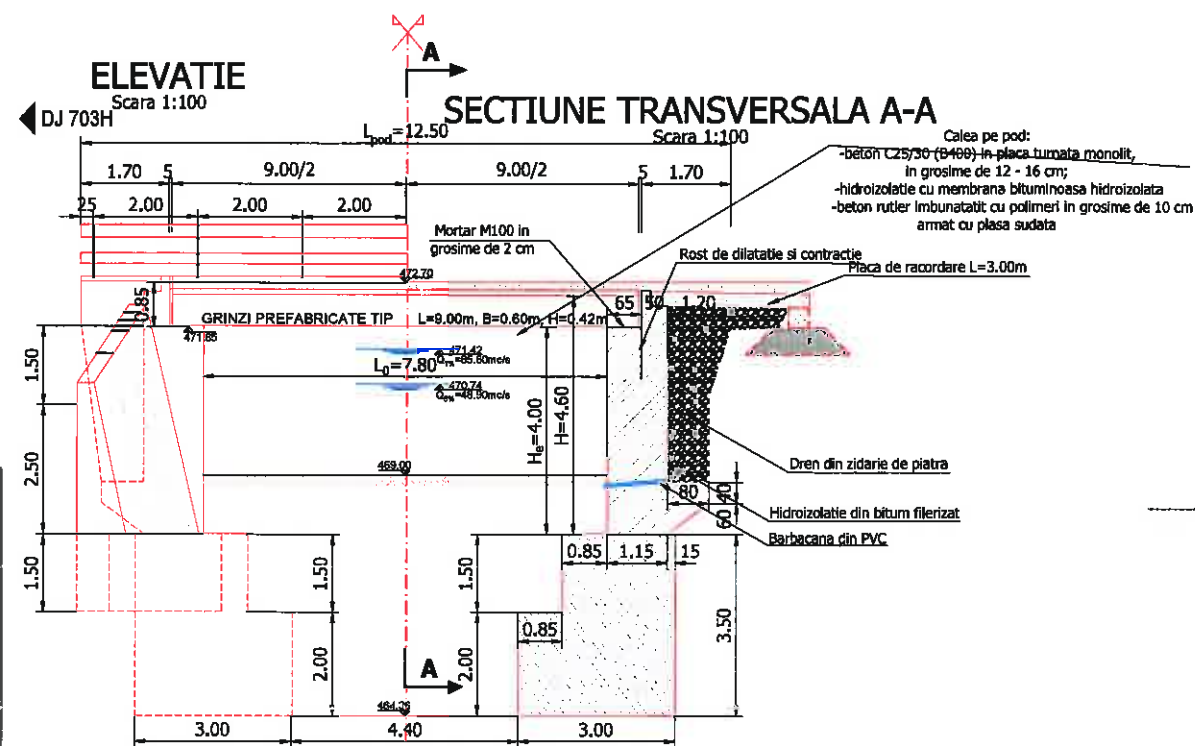
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA	
	TEHNIC INNOVATION CONSTRUCT S.R.L. Comuna Valea Iasului, Str. Rogoz, Nr. 24, Jud Arges C.U.I. RO45438621; RC: J03/33/2022 Tel. 0755171114; Email: enescu_elvis97@yahoo.ro Cod postal: 117799			DENUMIREA: „POD PE DC 243 A BANICESTI (ZONA UDEANU) DIN COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES”	PROIECT NR. TIC 30/2024
				BENEFICIR: COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES	
	SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA	FAZA
	SEF PROIECT	Ing. ENESCU ELVIS		1:5000	P.T.+D.E.
	PROIECTAT	Ing. STANCU FLORIN		DATA 2024	PLANSĂ NR. PIZ - 01
	DESENAT	Ing. STANCU FLORIN			



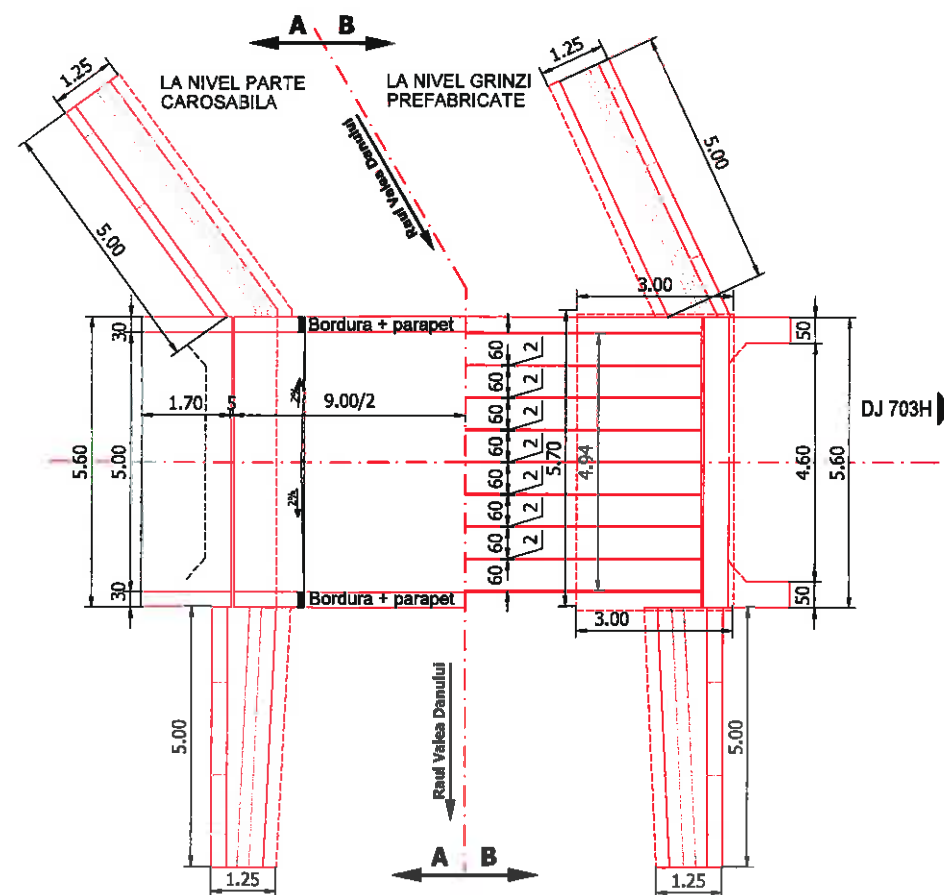
LEGENDA

-  Punct topo /cota terenului
-  Stâlp rețea electrică de joasă tensiune
-  Platformă drum județean DJ 703H
-  Platformă drum comunal 243A Bănicești
-  Limita de proprietate
-  Cămin de vizitare

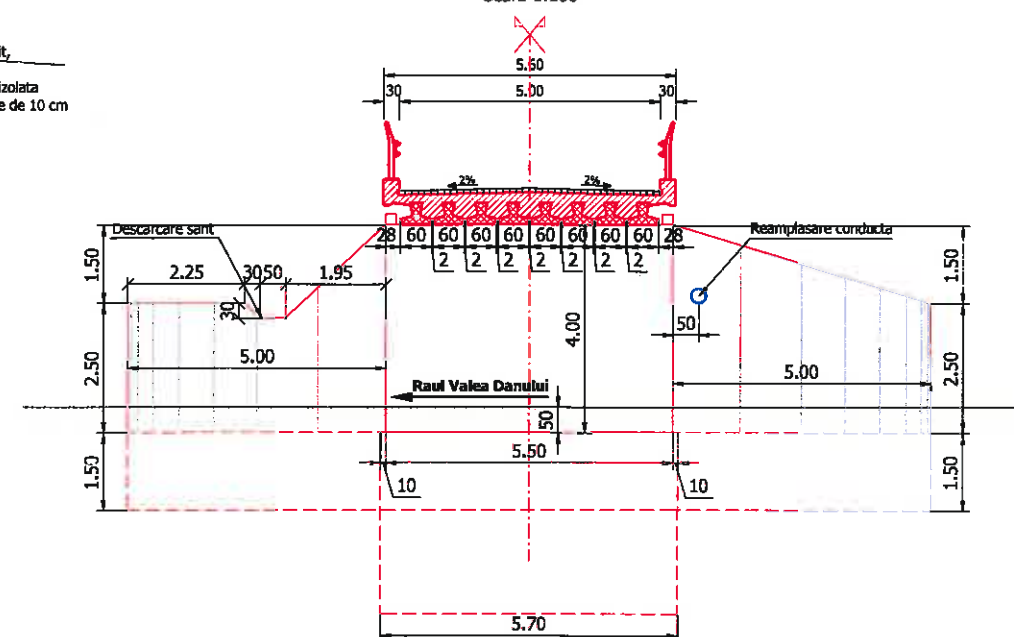
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA	
TEHNIC INNOVATION CONSTRUCT S.R.L. Comuna Valea Iasului, Str. Rogoz, Nr. 24, Jud Arges C.U.I. RO45438621; RC: J03/33/2022 Tel. 0755171114; Email: enescu_elvis97@yahoo.ro Cod postal: 117799				DENUMIREA: „POD PE DC 243 A BANICESTI (ZONA INVESTITIEI UDEANU) DIN COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES”	PROIECT NR. TIC 30/2024
				BENEFICIR: COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES	
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA	PLAN DE SITUATIE POD PESTE RAUL VALEA DANULUI	
SEF PROIECT	Ing. ENESCU ELVIS		1:100		
PROIECTAT	Ing. STANCU FLORIN		DATA 2024		
DESENAT	Ing. STANCU FLORIN				
				FAZA P.T.+D.E.	PLANSĂ NR. PS 01



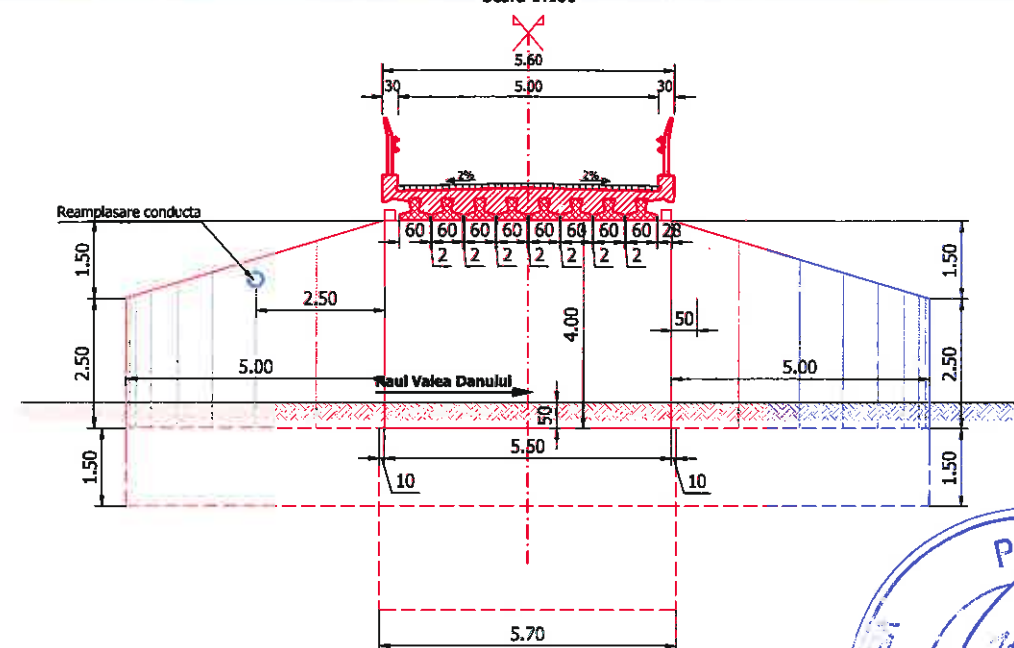
VEDERE PLANA
Scara 1:100



SECTIUNE TRANSVERSALA A-A
Scara 1:100



SECTIUNE TRANSVERSALA B-B
Scara 1:100



CLASE DE EXPUNERE:
-Suprastructura - XC2+XF1
-Elevatii culei - XC2+XF1
-Fundatii - XC2;

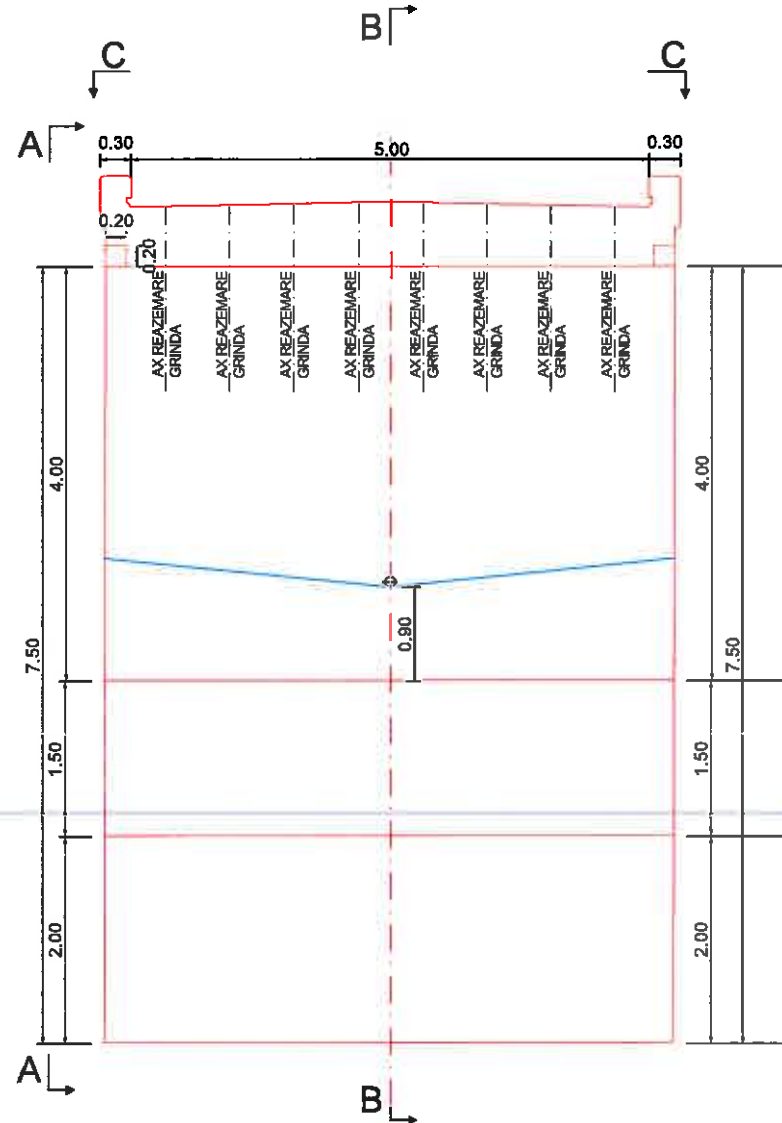
NOTA:
Clasa de incarcare I - convoi de calcul A1 3 -S60.



VERIFICATOR	TEHNIC INNOVATION CONSTRUCT S.R.L.	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA	
PROIECTAT	Ing. STANCU FLORIN	SEMNAȚURA	SCARA	DENUMIREA: POD PE DC 243 A BANICESTI (ZONA UDEANU) DIN COMUNA VALEA DANULUI, JUDEȚUL ARGES	PROIECT NR. TIC 30/2024
DESENAT	Ing. STANCU FLORIN	SEMNAȚURA	DATA	BENEFICIAR: COMUNA VALEA DANULUI, JUDEȚUL ARGES	FAZA P.T.+D.E.
				DISPOZITIE GENERALA POD	ELANSA NR. DG 01

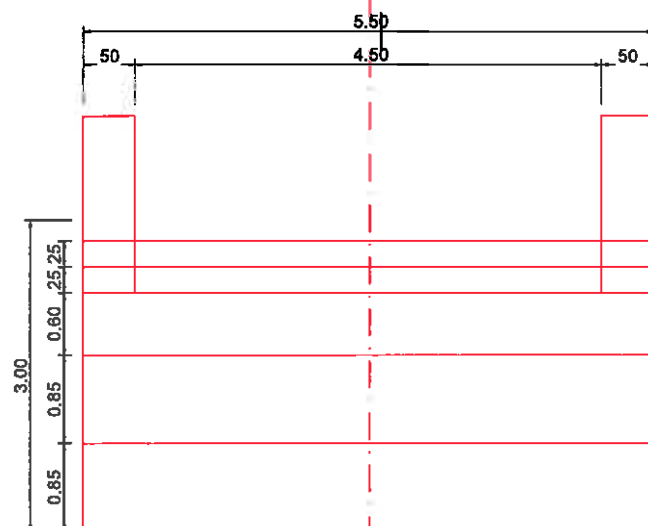
ELEVATIE CULEE

SCARA 1:50



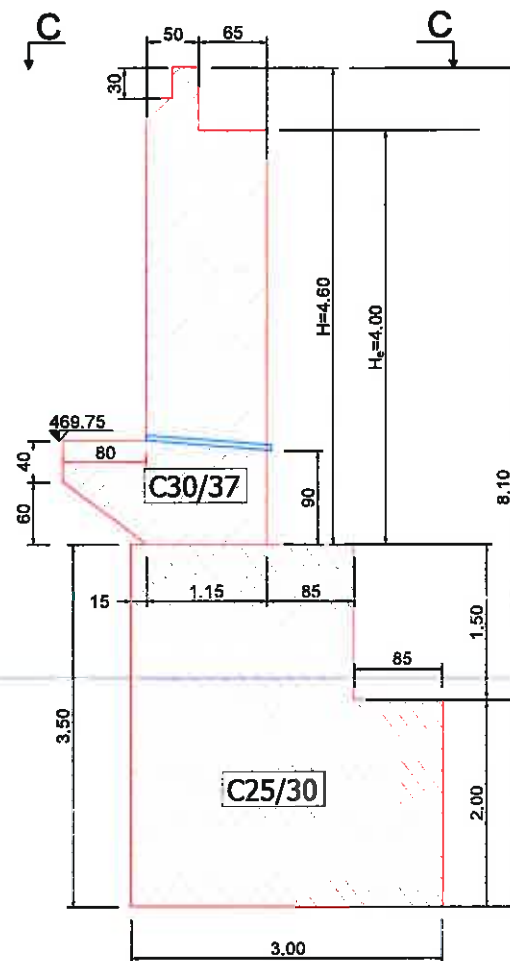
VEDERE PLANA C-C

SCARA 1:50



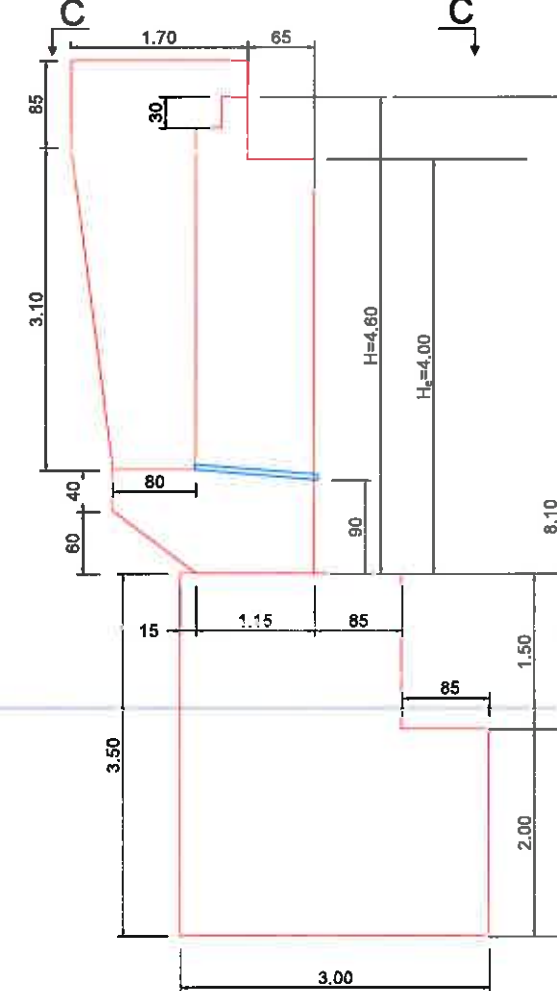
SECTIUNE B-B

SCARA 1:50



VEDERE A-A

SCARA 1:50



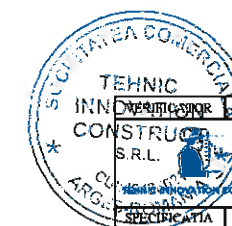
FUNDATII CULEE

Beton clasa C25/30
Rezistenta la compresiune: $f_{ck, cub} = 30 \text{ N/mm}^2$
Clasa de expunere: XC3
Raport apa/ciment max.: 0.60
Diametrul agregate max.: 25 mm
Continut minim ciment: 280 kg/m³
Otel: BST 500S

ELEVATII CULEE

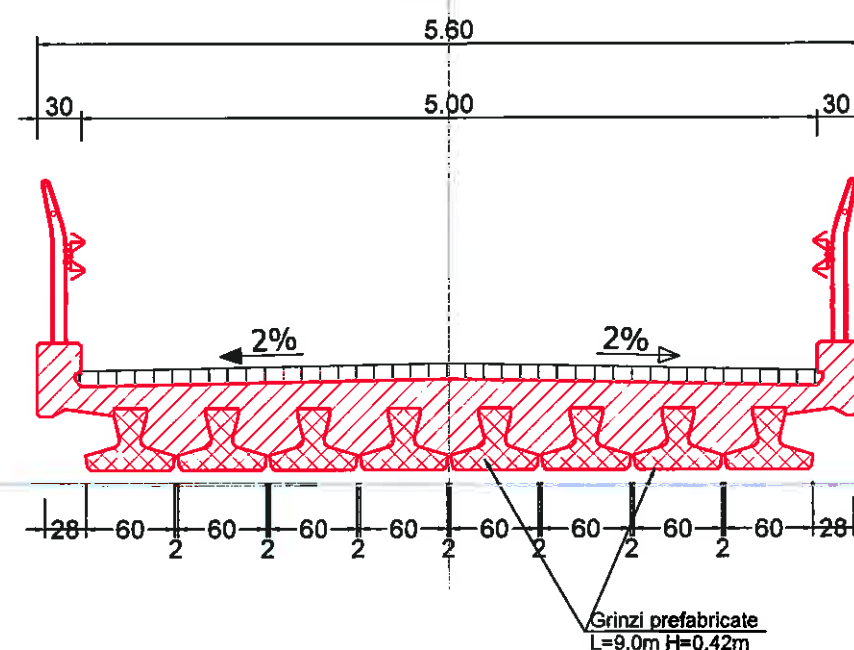
Beton clasa C30/37
Rezistenta la compresiune: $f_{ck, cub} = 37 \text{ N/mm}^2$
Clasa de expunere: XC4 + XF1
Raport apa/ciment max.: 0.50
Diametrul agregate max.: 25 mm
Continut minim ciment: 400 kg/m³
Otel: BST 500S

NOTA:
Toate neconcordanțele din prezenta planșă se vor transmite în scris proiectantului.



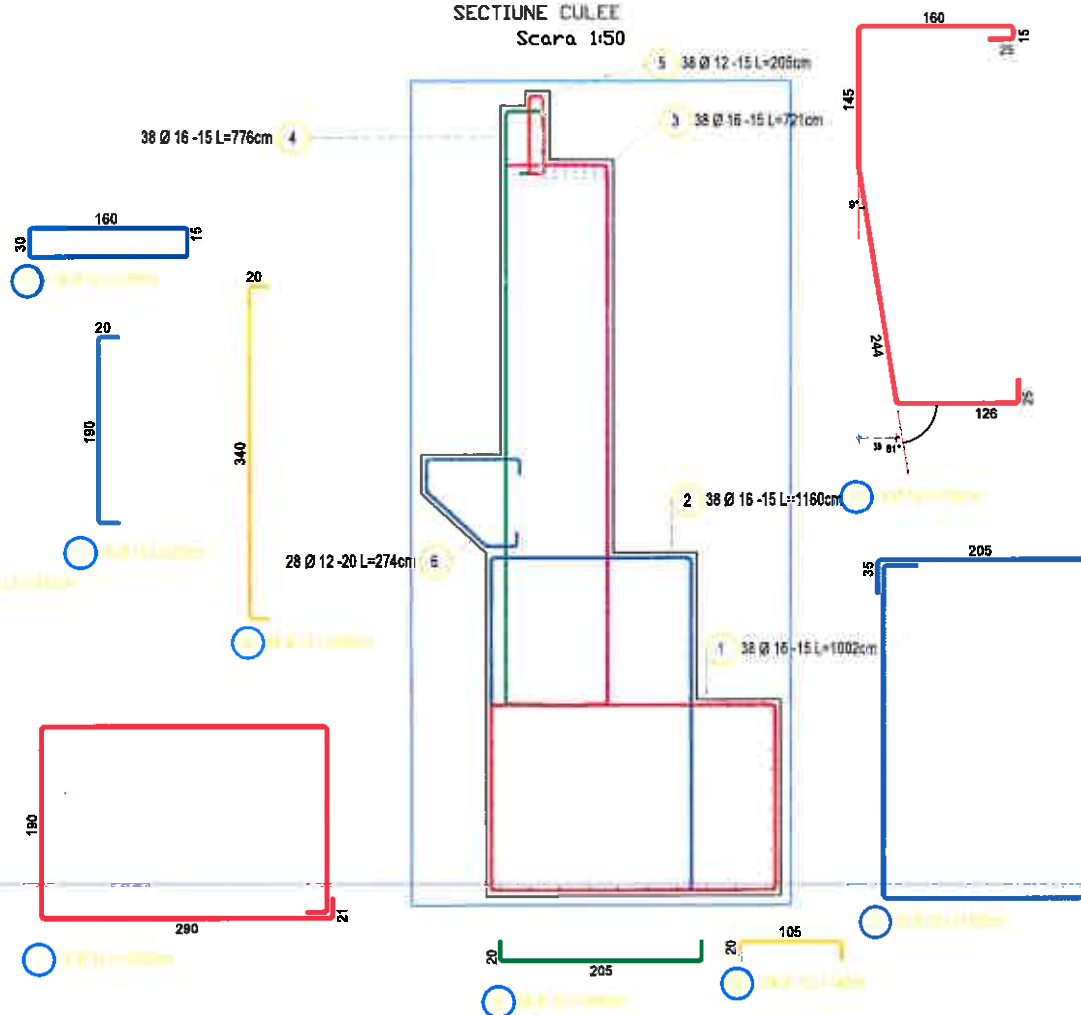
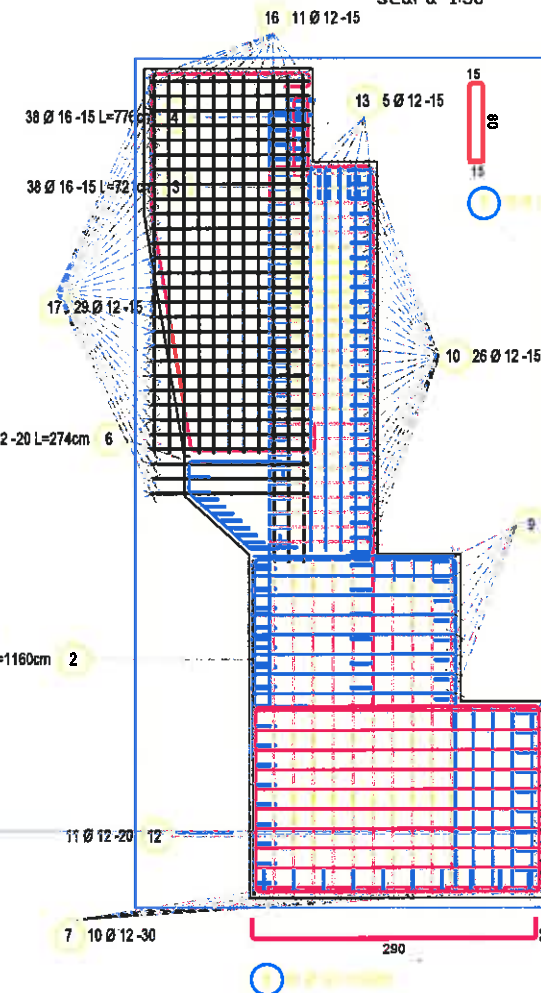
NUME	SEMNATURA	CERINTA	REPERAT/EXPERTIZA	
TEHNIC INNOVATION CONSTRUCT S.R.L.			DENUMIREA: POD PE DC 243 A BANICESTI (ZONA INVESTITIEI) UDEANU DIN COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES	PROIECT NR. TIC 30/2024
Ing. ENESCU ELVIS			BENEFICIAR: COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES	FAZA P.T.+D.E.
Ing. STANCU FLORIN				PLANSĂ NR. PCC-002
Ing. STANCU FLORIN				

SECTIUNE TRANSVERSALA
SCARA 1:100

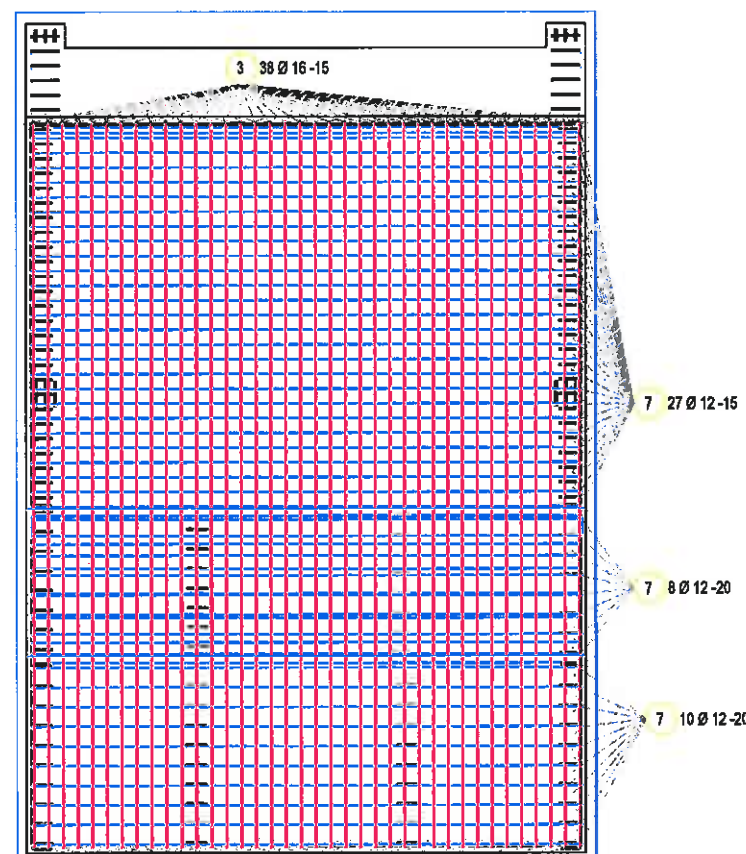


- CLASA DE INCARCARE: convoi rutier LM1, LM2, conform SR EN 1991-2
- CATEGORIA DE IMPORTANTA: "C" - importanta normala
- EXIGENTA DE CALITATE: A₁ - B₂
- ZONA DE SEISMICITATE: a_g=0,30g; T_c=1,0s (conform P100-1/2013)

VERIFICATOR		NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA	
 TEHNIC INNOVATION CONSTRUCT S.R.L.		TEHNIC INNOVATION CONSTRUCT S.R.L. Comuna Valea Iasului , Str. Rogoz , Nr. 24 , Jud Arges C.U.I. RO45438621; RC: 303/33/2022 Tel. 0755171114 ; Email: enescu_elvis97@yahoo.ro Cod postal : 117799			DENUMIREA INVESTITIEI: POD-PE DC 243 A BANICESTI (ZONA UDEANU) DIN COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES"	PROIECT NR. TIC 30/2024
					BENEFICIR: COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES	
SPECIFICATIA	NUME	SEMNAURA	SCARA 1:50	SECTIUNE TRANSVERSALA POD PESTE RAUL VALEA DANULUI		FAZA P.T.+D.E.
SEF PROIECT	Ing. ENESCU ELVIS					PLANS NR. ST-003
PROIECTAT	Ing. STANCU FLORIN		DATA 2024			
DESENAT	Ing. STANCU FLORIN					



VEDERE DIN FATA CULEE
Scara 1:50



Beton clasa C25/30
Rezistentă la compresiune: $f_{ck_{cub}} = 30 \text{ N/mm}^2$
Clasa de expunere: XC3
Raport apă/ciment max.: 0.60
Diametrul agregate max.: 25 mm
Conținut minim ciment: 280 kg/m^3
Otel: BST 500S

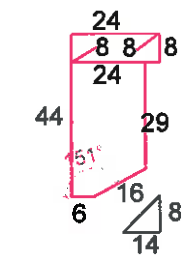
Beton clasa C30/37
Rezistentă la compresiune: $f_{ck_{cub}} = 37 \text{ N/mm}^2$
Clasa de expunere: XC4 + XF1
Raport apa/ciment max.: 0.50
Diametrul agregate max.: 25 mm
Continut minim ciment: 400 kg/m^3
Otel: BST 500S

NOTA
Toate neconcordantele din prezenta planşa
se vor transmite în scris proiectantului

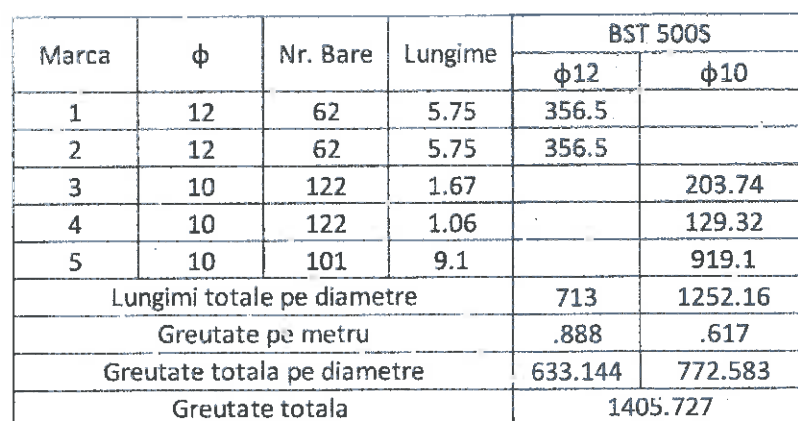


VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CRINȚA	REFERAT/EXPERTIZA	
TEHINIC INNOVATION CONSTRUCT S.R.L. Cornelia Valea Iazului, Str. Rogoz, Nr. 24, Jud. Argeș C.U.I. RO45376641; RC: RO5652022 Tel. 0755171114 ; Email: emescu_elvis97@yahoo.ro Cod postal: 117799				DENTRAREA (INVESTITIE)	POD PE DC 243 A BANICESTI (ZONA UDEANU) DIN COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES
BENEFICIAR: COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES				PROIECT NR. TIC 30/2024	
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA		
SEF PROIECT	Ing. ENESCU ELVIS		1:50	FAZA P.T.+D.E.	
PROIECTANT	Ing. STANCU FLORIN		DATA 2024	PLANSA NR. PAC 01	
DESINAT	Ing. STANCU FLORIN				

SC 1:20



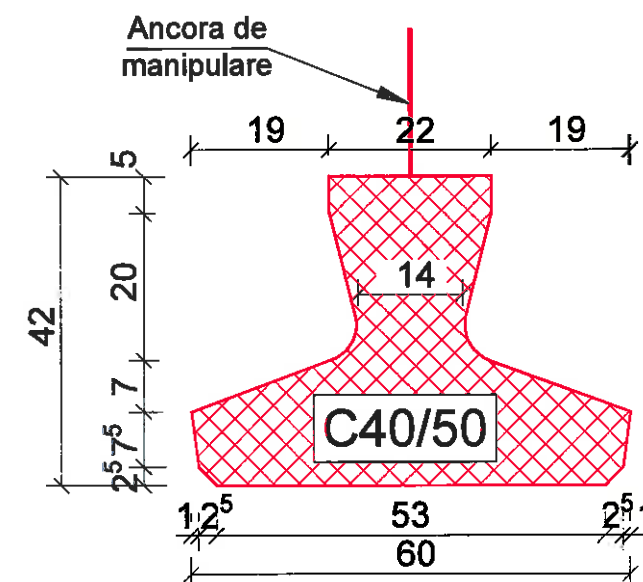
sc 1:20



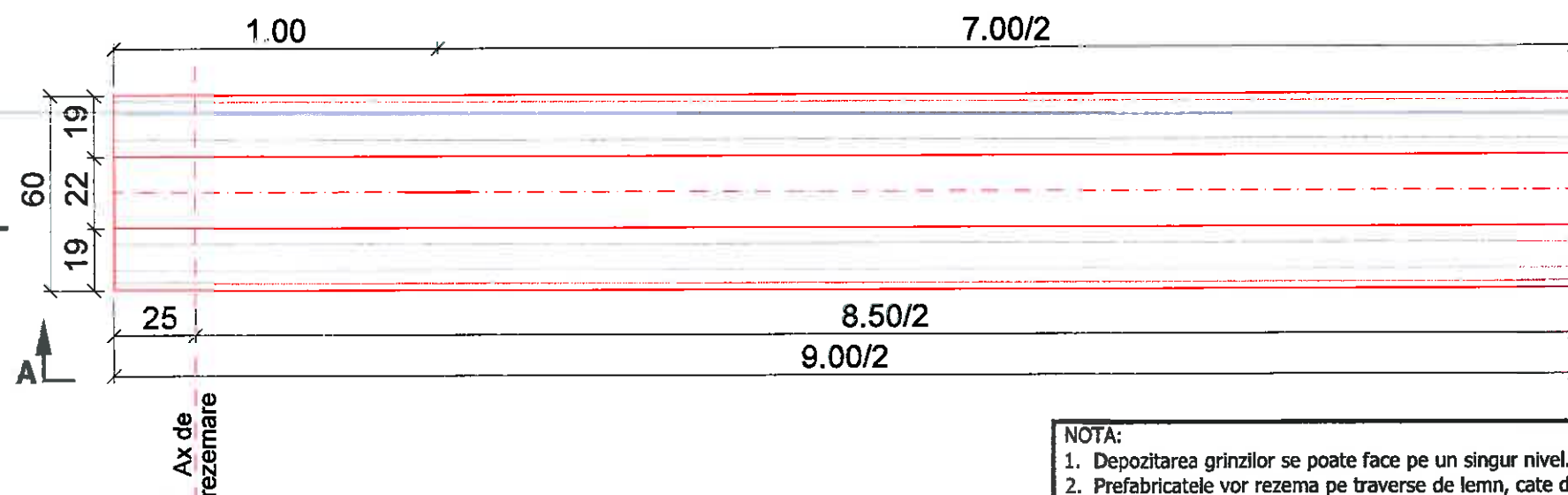
NOTA
Toate neconcordantele din prezenta plansa
se vor transmite in scris proiectantului

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA	
	TEHNIC INNOVATION CONSTRUCT S.R.L. Comuna Valea Iasului, Str. Rogoz, Nr. 24, Jud Arges C.U.I. RO45438621; RC: JO3/33/2022 Tel. 0755171114 ; Email: enescu_elvis97@yahoo.ro Cod postal : 117799			DENUMIREA: POD PE DC 243 A BANICESTI (ZONA INVESTITIEI - IDEANU) DIN COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES”	PROIECT NR. TIC 30/2024
				BENEFICIR: COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES	
	SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA	FAZA
	SEF PROIECT	Ing. ENESCU ELVIS		1:20	P.T.+D.E.
PROIECTAT	Ing. STANCU FLORIN		DATA 2024	FLANSA NR.	
DESENAT	Ing. STANCU FLORIN			PAP 01	
				PLAN ARMARE PLACA DE SPURABETONATE POD PESTE RAUL VALEA DANULUI	

Scara 1:20



Scara 1:20



1. Depozitarea grinzilor se poate face pe un singur nivel.
2. Prefabricatele vor rezema pe traverse de lemn, cate doua la fiecare capat.
3. d = distanta de rezemare fata de capatul prefabricatului $0.15 < d < 1.00$ m
4. Clasa de ciment este I 52,5 R

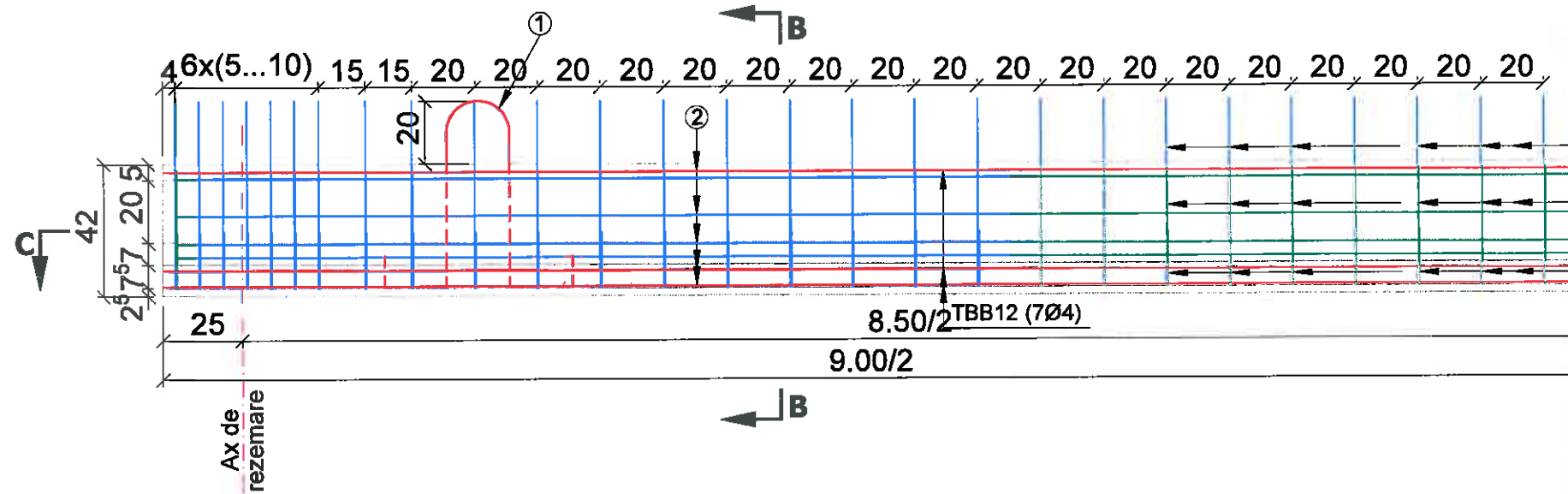
Lungime	± 20 mm	Abateri conform STAS 7009/73,
Latime	± 5 mm	STAS 8600/79, STAS 1910/83,
Înăltime	± 5 mm	STAS 7721/90 și STAS 6657/1/89
Grosime inimă	± 2 mm	

**Toate neconcordanțele din prezenta planșă
se vor transmite în scris proiectantului**

VERIFICATOR	INNOVATION CONSTRUCT S.R.L.	SEMNATURA	CERINTA	REFERA/EXPERTIZA	
	TEHNIC INNOVATION CONSTRUCT S.R.L. Comuna Valea Iasului, Str. Rogoz, Nr. 24, Jud Arges * C.U.J. RO45438621; RC: J03/33/2022 Tel: 0755171114; Email: enescu_elvis97@yahoo.ro Cod postal: 117799			DENUMIREA: „POD PE DC 243 A BANICESTI (ZONA INVESTITIEI UDEANU) DIN COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES”	PROJECT NR. TIC 30/2024
				BENEFICIR: COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES	
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA	PLAN COFRAJ GRINDA POD PESTE RAUL VALEA DANULUI	FAZA
SEF PROIECT	Ing. ENESCU ELVIS		1:20/1:10		P.T.+D.E.
PROIECTAT	Ing. STANCU FLORIN		DATA		PLANSA NR.
DESENAT	Ing. STANCU FLORIN		2024		PCG 05

SECTIUNE LONGITUDINALA A-A

Scara 1:20

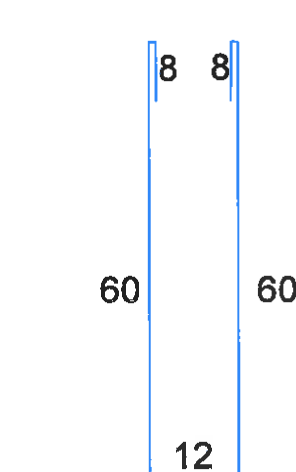
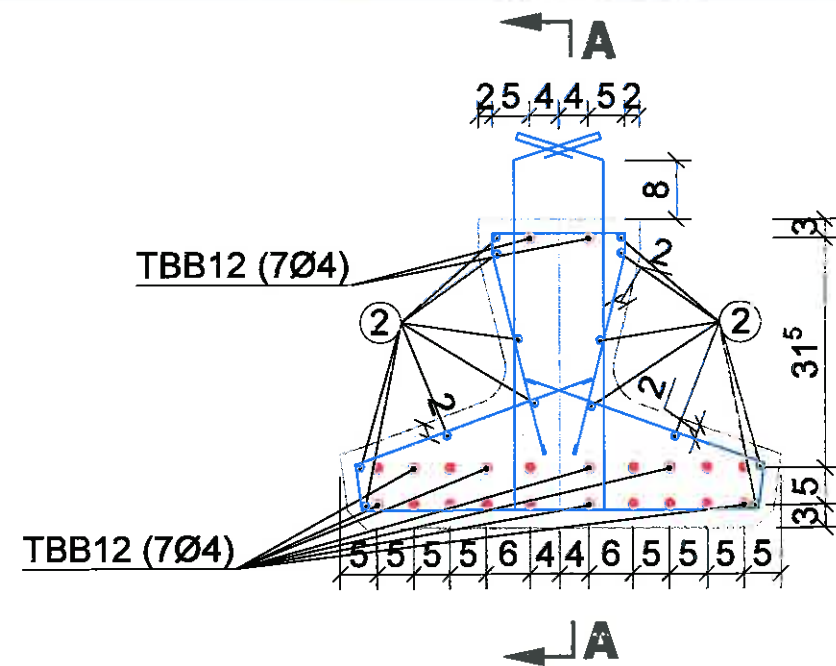


EXTRAS DE ARMATURA PENTRU O GRINDA

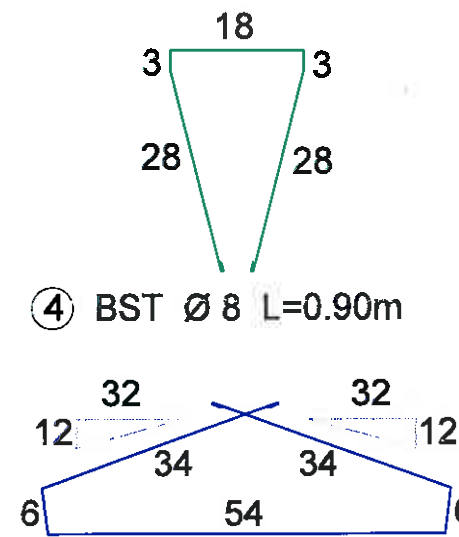
MARCA	DIAMETRU Φ (mm)	BUCATI (buc)	LUNGIME (m)	LUNGIMI / TIP OTEL		
				BST		
				$\Phi 3$	$\Phi 10$	$\Phi 20$
1	20	2	1.91			3.62
2	10	14	9.02		126.28	
3	10	55	1.48		81.40	
4	8	55	0.90	49.50		
5	8	1955	1.44	7135.20		
TOTAL LUNGIMI/Ø (m)				7134.70	207.68	3.82
GREUTATI UNITARE/Ø (Kg/m)				0.395	0.617	2.466
GREUTATI TOTALE/Ø (Kg)				2838.0	123.1	9.420
GREUTATI TOTALE (Kg)				2975.52		

SECTIUNE TRANSVERSALA B-B

Scara 1:10

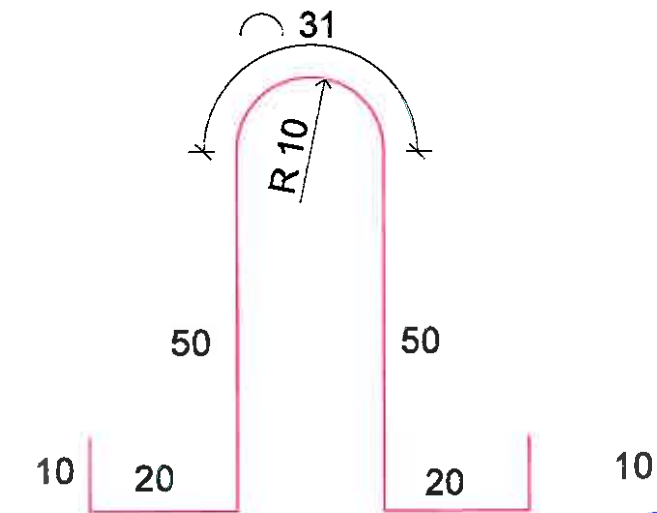


③ BST Ø 10 L=1.48m



④ BST Ø 8 L=0.90m

⑤ BST Ø 8 L=1.44m



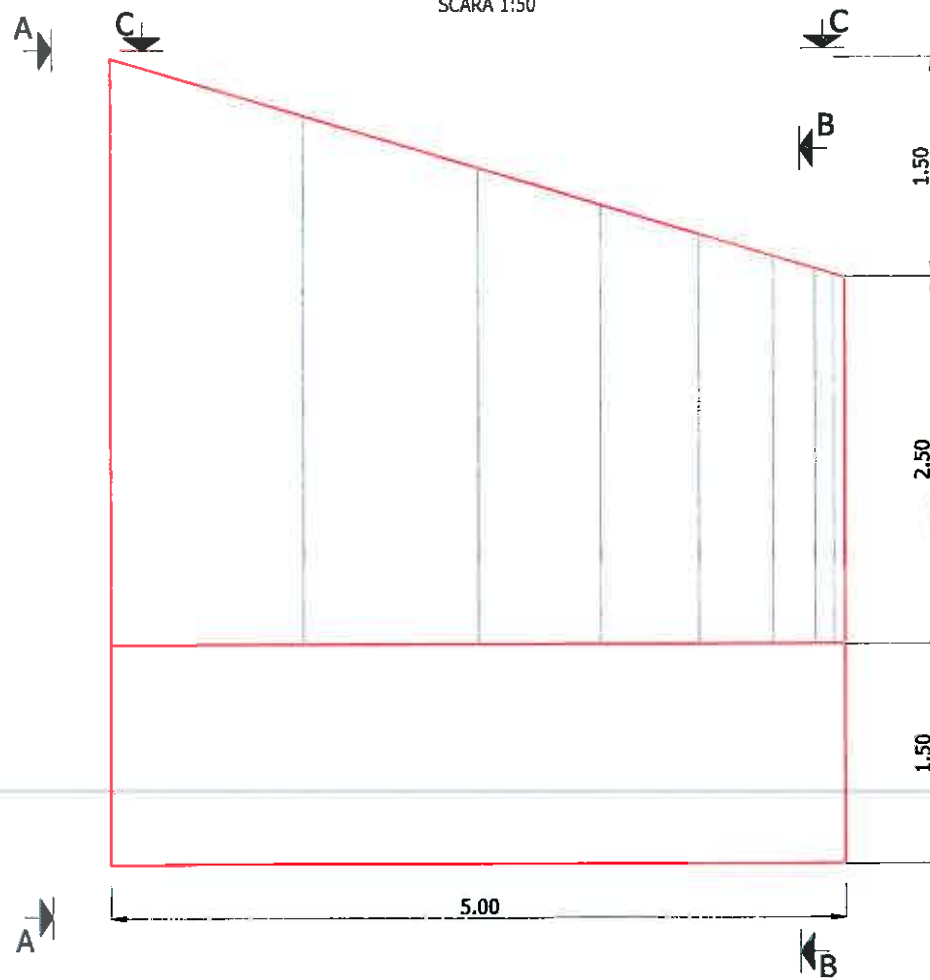
① Ancore de manipulare tip TILL
2Ø20 BST L=1.91m

NOTA:

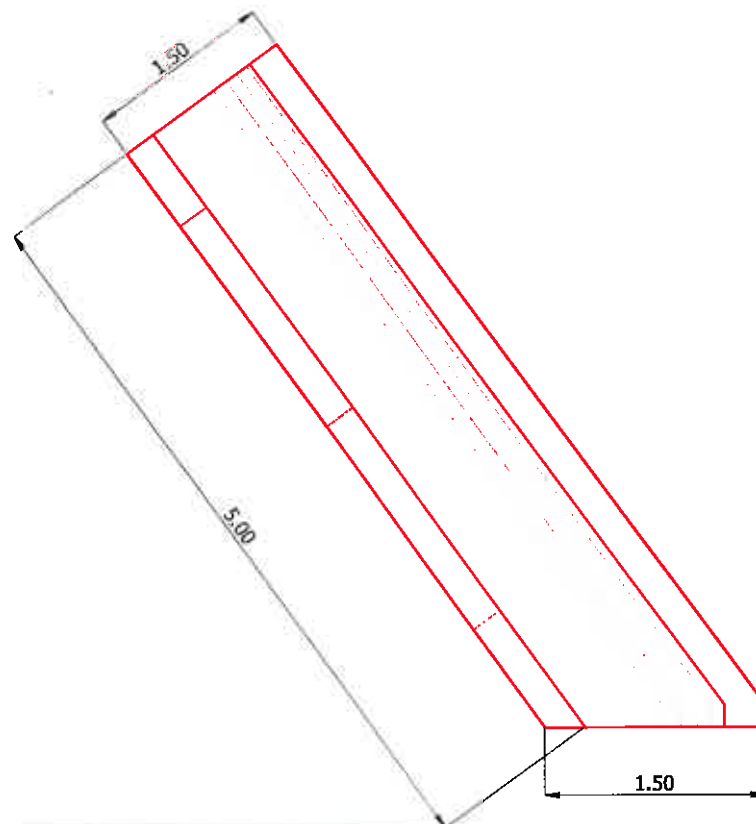
- Conectorii marca 3 se vor indoi pe santier in functie de grosimea placi de suprabetonare.
- Fora de tragere pentru un toron TBP 12 (7Ø14) $N_k=10.6T$

VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERA EXPERTIZA	
TEHNIC INNOVATION CONSTRUCT S.R.L.				DENUMIREA: "POD PE DC 243 A BANICESTI (ZONA INVESTITIEI UDEANU) DIN COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES"	PROIECT NR. TIC 30/2024
Comuna Valea Iasului, Str. Rogoz, Nr. 24, Jud. Arges C.U.I. RO45438621; RC: J03/33/2022 * Tel. 0755171114; Email: enescu_elvis97@yahoo.ro Cod postal: 117799				BENEFICIR: COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES	
SPECIFICATIA	NUME	SEMNAURA	SCARA	PLAN ARMARE GRINDA	
SEF PROIECT	Ing. ENESCU ELVIS		1:50/ 1:25		
PROIECTAT	Ing. STANCU FLORIN		DATA 2024		
DESENAT	Ing. STANCU FLORIN				
				FAZA P.T.+D.E.	PLANSA NR. PAG 01

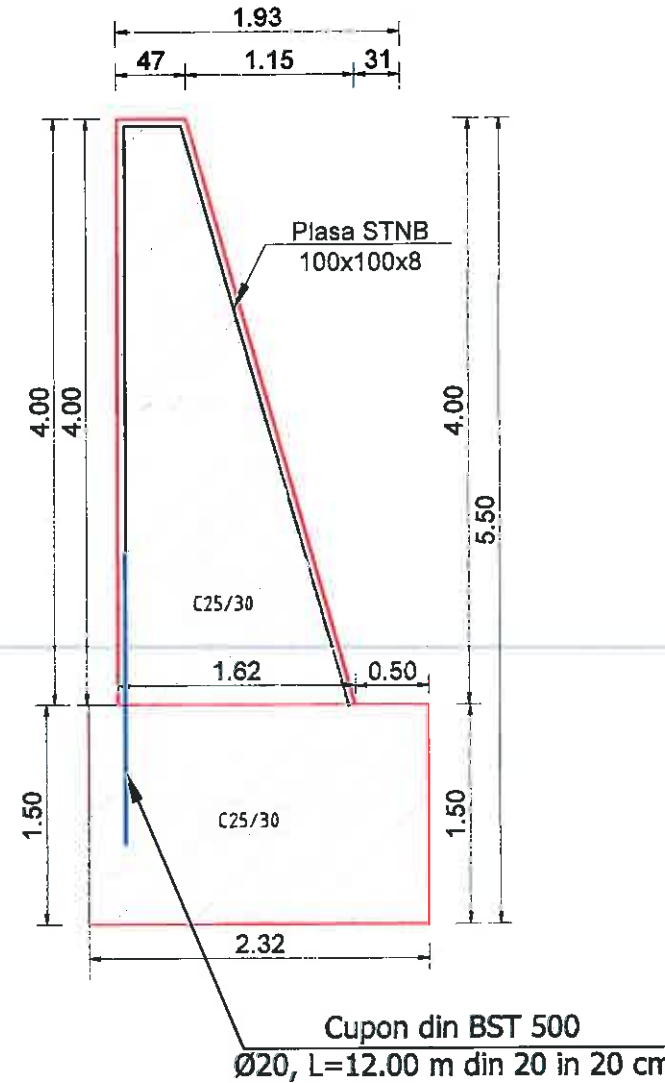
ELEVATIE
SCARA 1:50



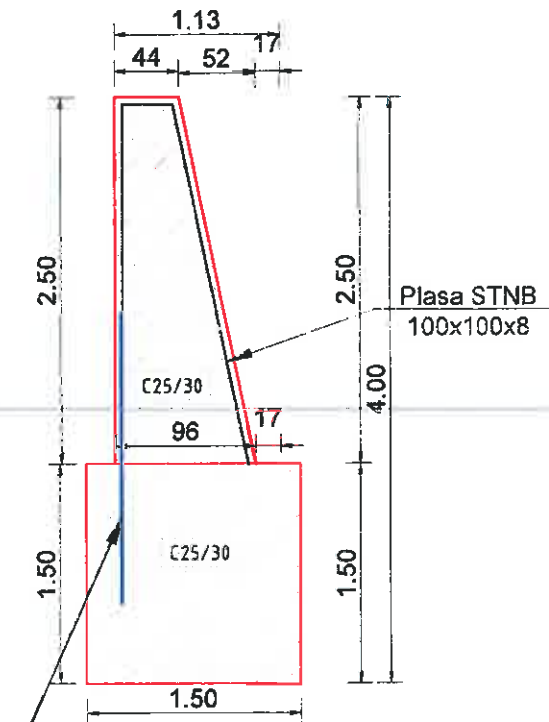
VEDERE PLANA C-C
SCARA 1:50



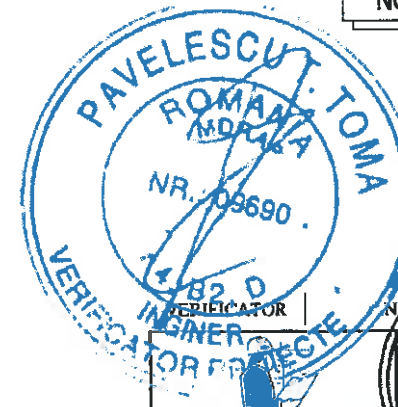
SECTIUNE A-A
SCARA 1:50



SECTIUNE B-B
SCARA 1:50

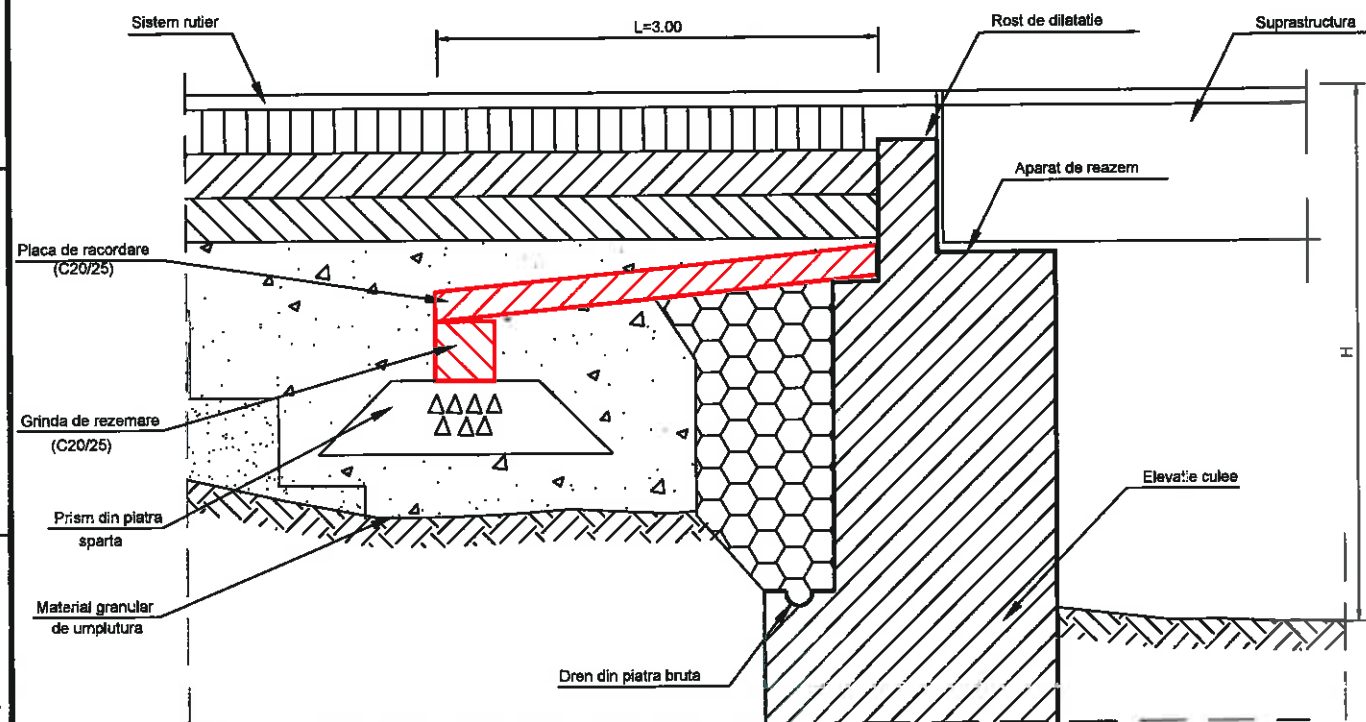


SE VOR RESPECTA IN MOD OBLIGATORIU DE CATRE "CONSTRUCTOR"
NORMELE SI LEGISLATIA DE PROTECTIA MUNTII IN VIGOARE



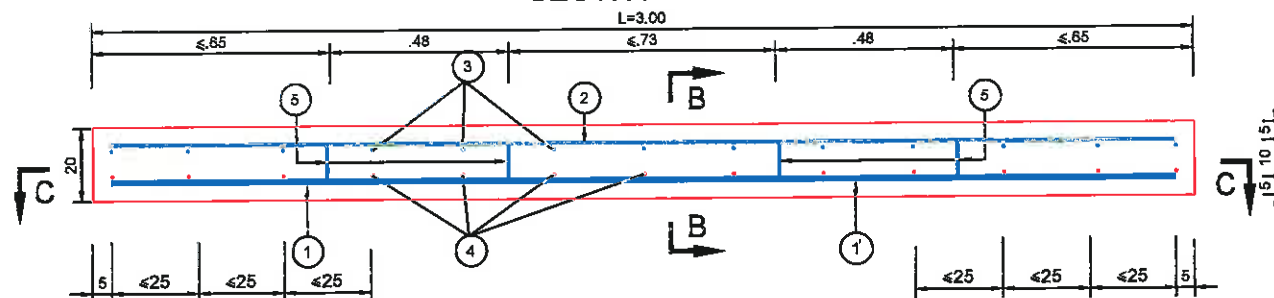
VERIFICATOR		SEMNATURA		REFERAT/EXPERTIZA	
INGINER		INGINER		DENUMIREA: „POD PE DC 243 A BANICESTI (ZONA INVESTITIEI UDEANU) DIN COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES”	
TEHNIC INNOVATION CONSTRUCT		TEHNIC INNOVATION CONSTRUCT S.R.L. Comuna Valea Danului, Str. Rogoz, Nr. 24, Jud Arges S.R.L. RO45528621; RC: J03/33/2022 Tel: 0751 00 174; Email: enescu_elvis97@yahoo.ro Cod postal 117799		BENEFICIR: COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES	
SPECIFICATIA		NUME		SCARA 1:50	
SEF PROIECT		Ing. ENESCU ELVIS		DATA 2024	
PROIECTAT		Ing. STANCU FLORIN		FAZA P.T.+D.E.	
DESENAT		Ing. STANCU FLORIN		FLANSA NR. DE-01	

PLACI DE RACORDARE CU TERASAMENTELE; DETALII DE ASEZARE Sc 1:50



DETALII ARMARE PLACA MONOLITA Sc 1:20

SECȚIUNE A-A

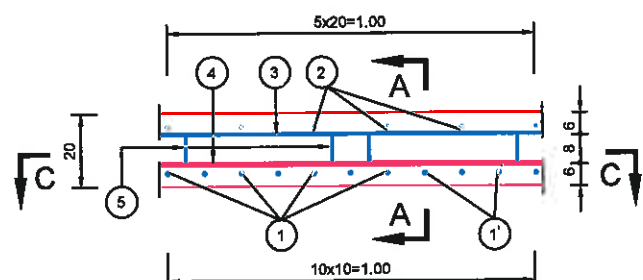


BST500 (2) 5Ø10/ml L=2.90

BST500 (1) 5Ø20/ml L=2.90

BST500 (1) 5Ø20/ml L=1.95

SECȚIUNE B-B



BST500 (3) 13Ø10 L=1.00

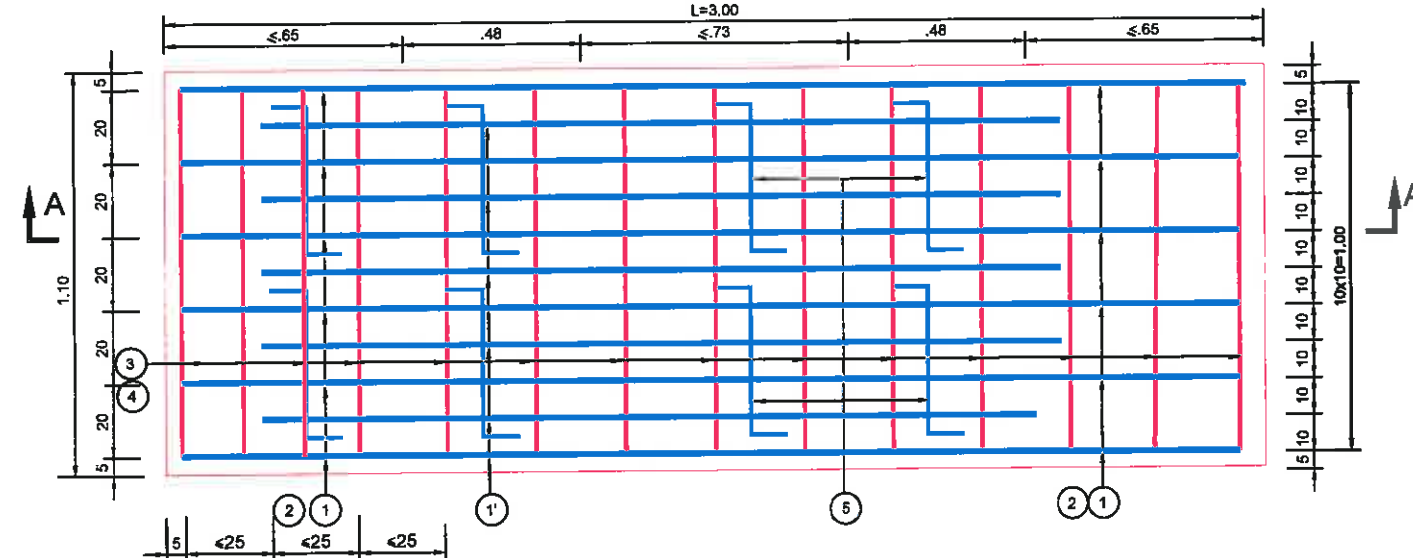
BST500 (4) 13Ø20 L=1.00

BST500 (5) 8Ø8/ml L=0.80

NOTA:

- Prezenta planșă cuprinde detalii de armare pentru plăci de racordare, monolite, normale cu lungimea $L_p=3.00m$
- Plăcile se execută din beton C20/25 armat cu BST 500S. Armarea cu oțel de altă calitate se poate adopta cu condiția asigurării secțiunii echivalente de armatură.
- Măsurătoarea armăturii este întocmită pentru 1.00ml de placă monolită. Placa se execută pe întreaga lățime a podului cu rosturi dispuse la minim 2m.
- Grosimea stratului de acoperire cu beton a armăturilor va fi de 5 cm.

PLACA NORMALA Sc 1:20 L=3.00



NOTA:

- Alegerea materialului de umplutura, gradul de compactare, execuția terasamentelor în zona de tranziție pentru tipul de culee vor fi tratate corespunzător prevederilor din Instrucțiuni.
- Plăcile de racordare reazăma pe zidul de gardă al culeii și pe grinda de rezemare spre terasamente.
- Grinzile de rezemare se execută întotdeauna pe un prism de piatră spartă, realizată în straturi succesive, bine compactate, odată cu terasamentul zonei de tranziție.
- Sistemul rutier pe rampe, va fi alcătuit din: - 4cm mixtură asfaltică MASF 16 - 6cm beton asfaltic deschis BAD 25 - 8cm mixtură AB 2 - 20cm piatră spartă - 35cm fundație de balast - 10cm strat izolator nisip

MĂSURĂTOAREA ARMĂTURII PE ML DE GRINDA DE REZEMARE MONOLITA

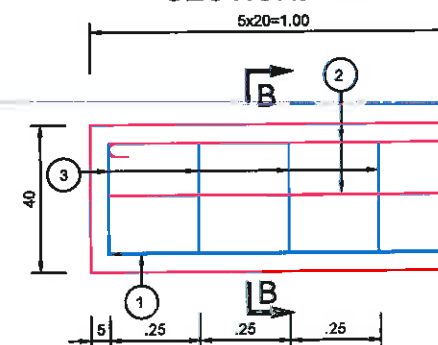
M	Ø (mm)	n (buc)	L (m)	BST 500 Ø16	BST 500 Ø10
1	16	10	1.10	11.00	
2	8	14	1.00		14.00
3	8	4	1.55		6.20
Total lungimi pe diametre (m)				11.00	20.20
Masa pe metru (kg/m)				1.578	0.616
Masa pe diametre (kg)				18	13
Masa pe tipuri de oțel (kg)				31	

MĂSURĂTOAREA ARMĂTURII PE ML DE PLACA L=3.00m

M	Ø (mm)	n (buc)	L (m)	BST 500 Ø20	BST 500 Ø10
1	20	5	2.90	14.50	
1'	20	5	1.95	9.75	
2	8	5	2.90		14.50
3	8	13	1.00		13.00
4	20	13	1.00	13.00	
5	8	8	0.80		6.40
Total lungimi pe diametre (m)				37.25	33.90
Masa pe metru (kg/m)				2.466	0.616
Masa pe diametre (kg)				82	21
Masa totală (kg)				113	

GRINDA DE REZEMARE MONOLITA Sc 1:20

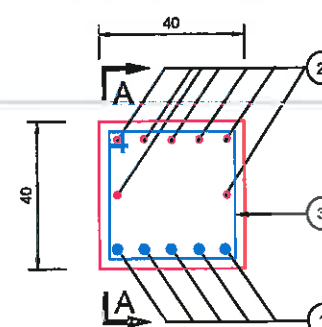
SECȚIUNE A-A



BST500 (2) 2x7Ø10 L=1.00

BST500 (1) 2x5Ø16 L=1.10

SECȚIUNE B-B



BST500 (3) 5Ø10 L=1.55

NOTA
Toate neconcordanțele din prezenta planșă se vor transmite în scris proiectantului

BETON : C20/25
OTEL : BST500

VERIFICATOR	NOME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZĂ
TEHNIC INNOVATION CONSTRUCT S.R.L.	TEHNIC INNOVATION CONSTRUCT S.R.L.			DENUMIREA: „POD PE DC 243 A BANICESTI (ZONA INVESTITIEI UDEANU) DIN COMUNA VALEA DANULUI, JUDEȚUL ARGES”
Comuna Valea Iasului, Str. Rogoz, Nr. 24, Jud Arges C.U.I. RO45438621; RC: J03/33/2022 Tel. 0755171114; Email: enescu_elvis97@yahoo.ro Cod postal 117799				BENEFICIAR: COMUNA VALEA DANULUI, JUDEȚUL ARGES
PROIECTAT	Ing. STANCU FLORIN			FAZA P.T.+D.E.
DESENAT	Ing. STANCU FLORIN			PLANSĂ NR. PR 01
SCARA	1:50/1:20			
DATA	2024			
PLACA DE RACORDARE CU TERASAMENTUL POD				