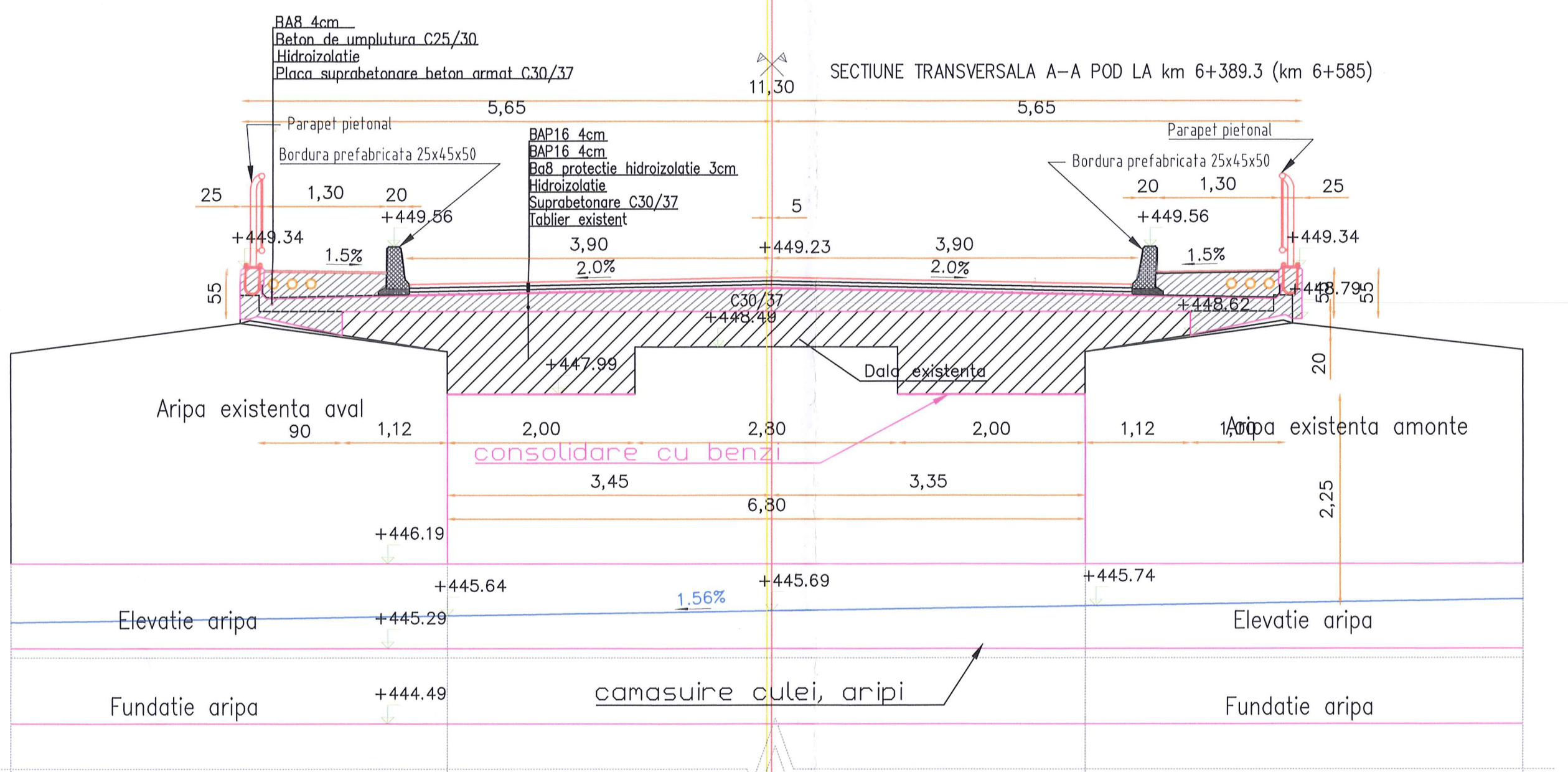
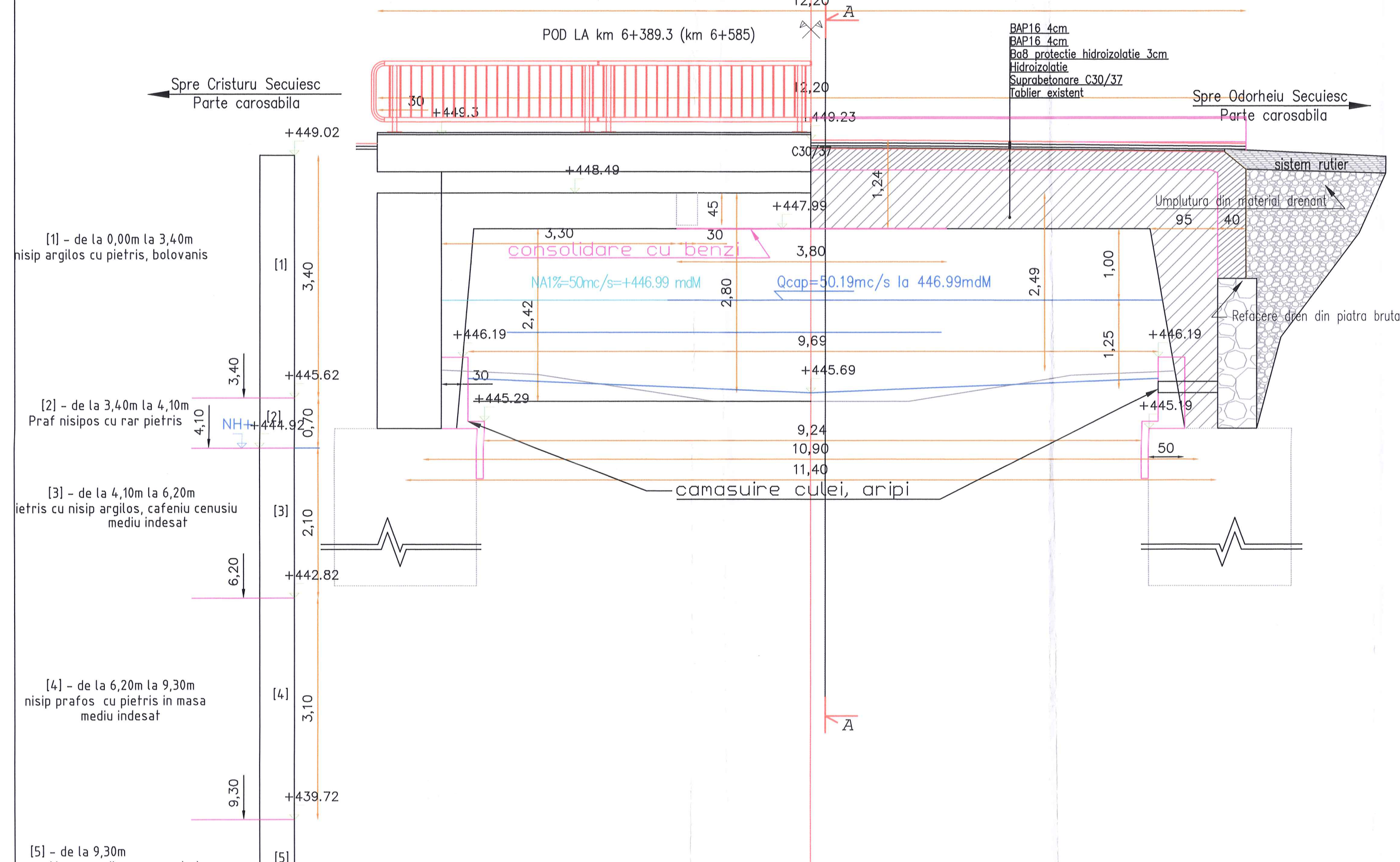
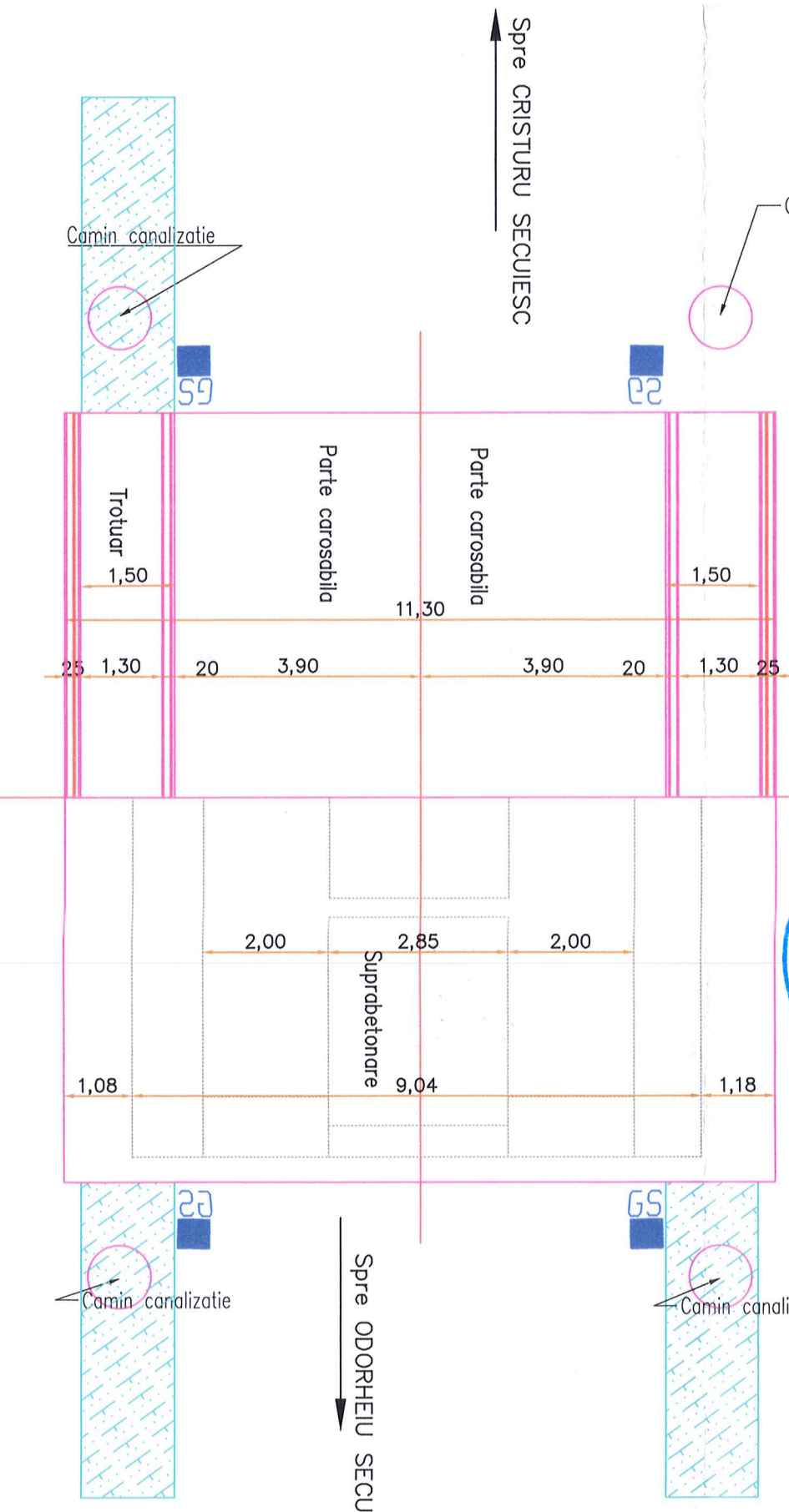


VEDERE LATERALA SI SECTIUNE LONGITUDINALA SCARA 1:50



VEDERE SI SECTIUNE PLANA SCARA 1:100



- CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1 FUNDATII SUB ADANCIMEA DE INGHEI Beton armat: C25/30 Clasa de expunere: XC2+XF3 Clasa de durabilitate: D12/20
- CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1 GRINDA PARAPETULUI, RIGOLE, CASURI, SCARI ACCES Beton: C30/37 Clasa de expunere: XC4+XF4 Clasa de durabilitate: D31/45
- CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1 FUNDATII SUB ADANCIMEA DE INGHEI Beton neatrat: C25/30 Clasa de expunere: XC2 Clasa de durabilitate: D12/20
- CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1 ELEVATII CULEI SI ARIPI Beton armat: C30/37 Clasa de expunere: XC4+XF1 sau XF4 Clasa de durabilitate: D31/45
- CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1 CAMASURI FUNDATII ELEVATII Beton armat: C25/30 Clasa de expunere: XC2+XF3 Clasa de durabilitate: D12/20
- CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1 PLACA DE SUPRABETONARE, MONOLITIZARI Beton armat: C30/37 Clasa de expunere: XC4+XF4 Clasa de durabilitate: D31/45
- CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1 BETON UMLUTURA SI ECALIZARE Beton neatrat: C25/30 Clasa de expunere: XC2 Clasa de durabilitate: D12/30
- Clasa de incarcare: E
- Otel pentru constructii BST500B cu diametre intre 10mm si 18mm
- Clasa structurala a obiectivului S4+2-I=S5
- Caracteristici seismice ale zonei: ag=0,15g; Tc=0,7s conf. P100-1/2013



Proiect: nr. 107 / 2021

Denumirea proiectului: **REABILITARE DJ137**

Beneficiar: CONSILIUL JUDETEAN HARGHITA
Piata Libertatii nr. 5, Mierurea Ciuc, Jud.Harghita, tel: +40266-207700/ fax: +40266-207703

CONSILIUL JUDETEAN HARGHITA

Proiectant: **S.C. D P Cons S.R.L.**

S.C. DP CONS S.R.L. ROMANIA
10021 Cluj-Napoca, Alina Buzan Nr. 11, Ap 121 Cluj, Romania
Tel: +4026611-022229007
E-mail: office@regional-consorzii.ro; j22290201@cluj.ro; 0101682046

DATA	SCARA
2021	1:250 1:100 1:50

Proiectat: ing. Dorin BĂRBÎNȚA
Proiectat: ing. Emil BODEA
Proiectat: ing. Arpad NEP
Verificat: ing. Marin ROGOZ
Șef proiect: ing. Dan LĂZAN
Verificator tehnic: ing. SZASZ CAROL

PLANȘA

DISPOZITIE GENERALA

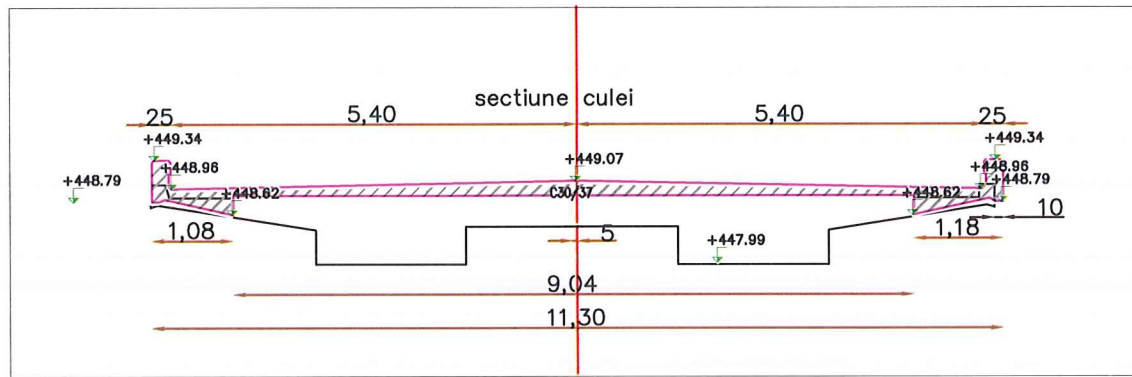
PLAN DE SITUATIE PROFIL LONGITUDINAL VEDERE / SECTIUNE POD 4 la 6+389.3 (km 6+585)

Număr D. 4.1

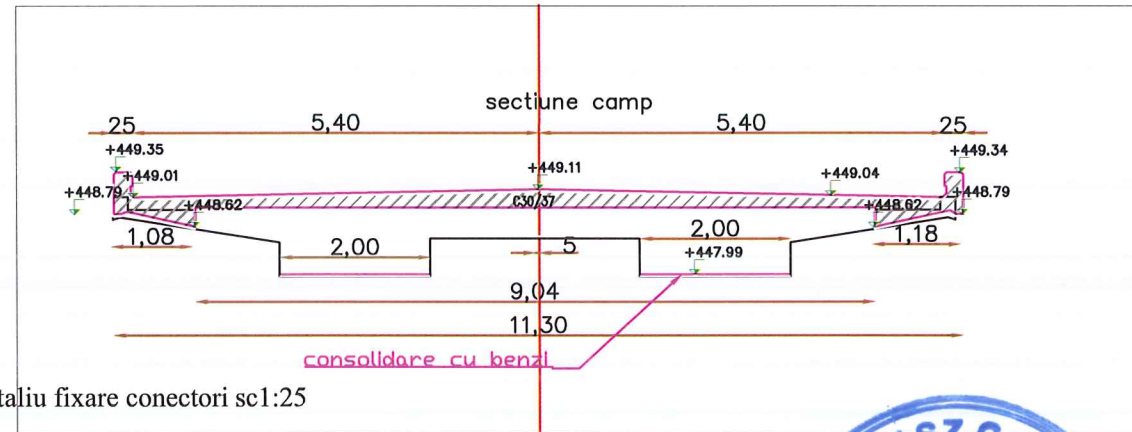


PLANȘA

PLAN COFRAG
SI CONECTORI
SUPRABETONARE
POD 4 la 6+389.3 (km 6+585)

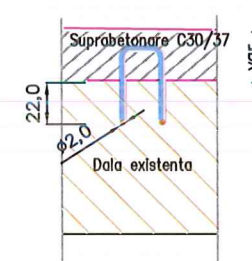


AMPLASARE CONECTORI

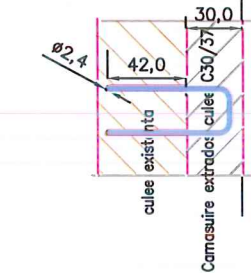


detaliu fixare conectori sc1:25

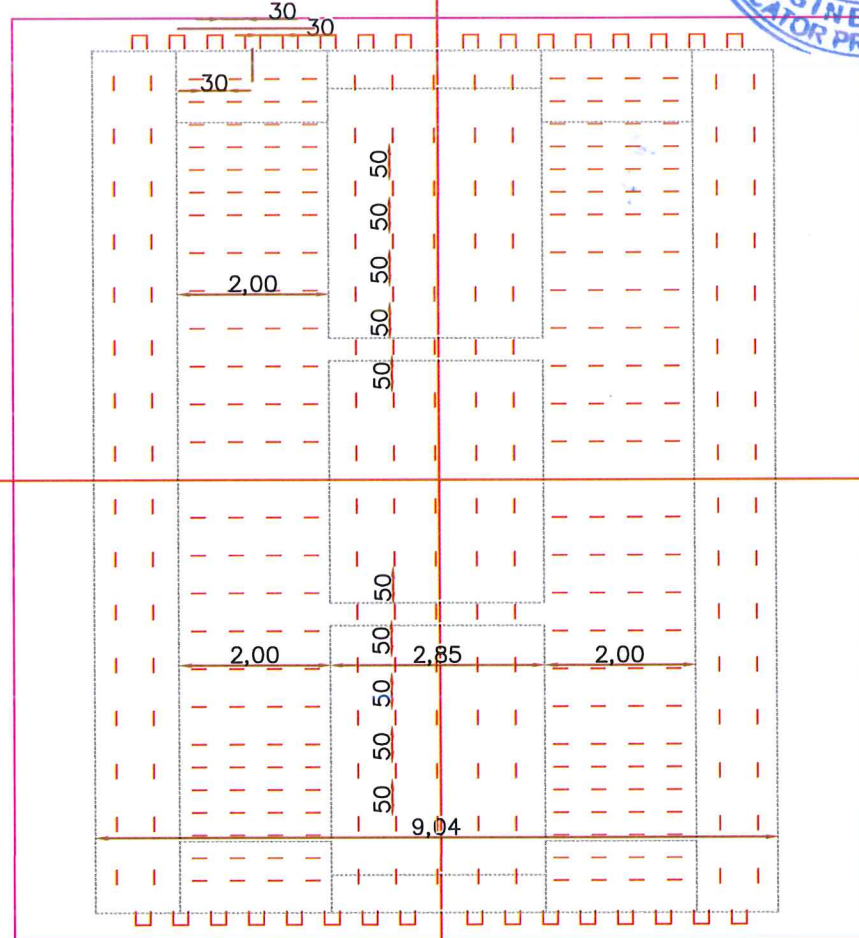
conectori dala 2xØ16 BST L=53,0
fixarea conectorilor cu mortar de ancoraj



conectori culee 2xØ18 BST L=81,0
fixarea conectorilor cu mortar de ancoraj



culee Cristurul Secuiesc
9,04



culee Odorheiu Secuiesc

se vor monta in corelare cu fazele
de lucru pe jumătate de cale

- Extradusul suprastructurii si culeilor se vor
curata si buciarda

- Intradusul suprastructurii se va sabla si proteja
cu mortare speciale

- Dupa demolarea partiala a suprastructurii
existente se vor verifica dimensiunile proiectate cu
situatia reala din teren;
- Armatura existenta in consola demolata, se va
indrepta si se va mentine in consola proiectata.
- Rostul creat prin demolarea partiala a consolei
nu este necesar a fi plan
- Gaurile pentru montarea conectorilor v se vor
realiza astfel incat sa nu afecteze armatura existenta,
respectiv in vecinatatea punctelor trasate cat mai
aproape de acestea.
- Conectorii se vor fixa cu mortar de ancoraj. si
vor urmari panta transversala a suprabetonarii

NOTA:

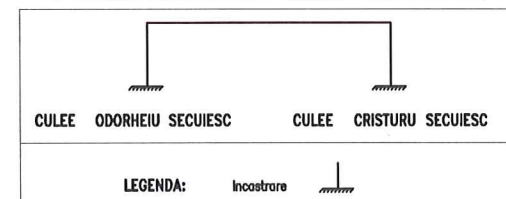
- Toate elementele de beton in contact cu
pamantul se vor proteja cu emulsie bituminoasa sau alte
solutii de protectie anticoroziva;
- Constructorul are obligatia de a verifica proiectul
inainte de a proceda la executie si de a comunica
proiectantului orice nepotrivire, eroare sau neclaritate
pentru a face corectiile sau clarificarile necesare.

- Plansa se va citi si corela cu dispozitia
generala si celelalte piese desenate

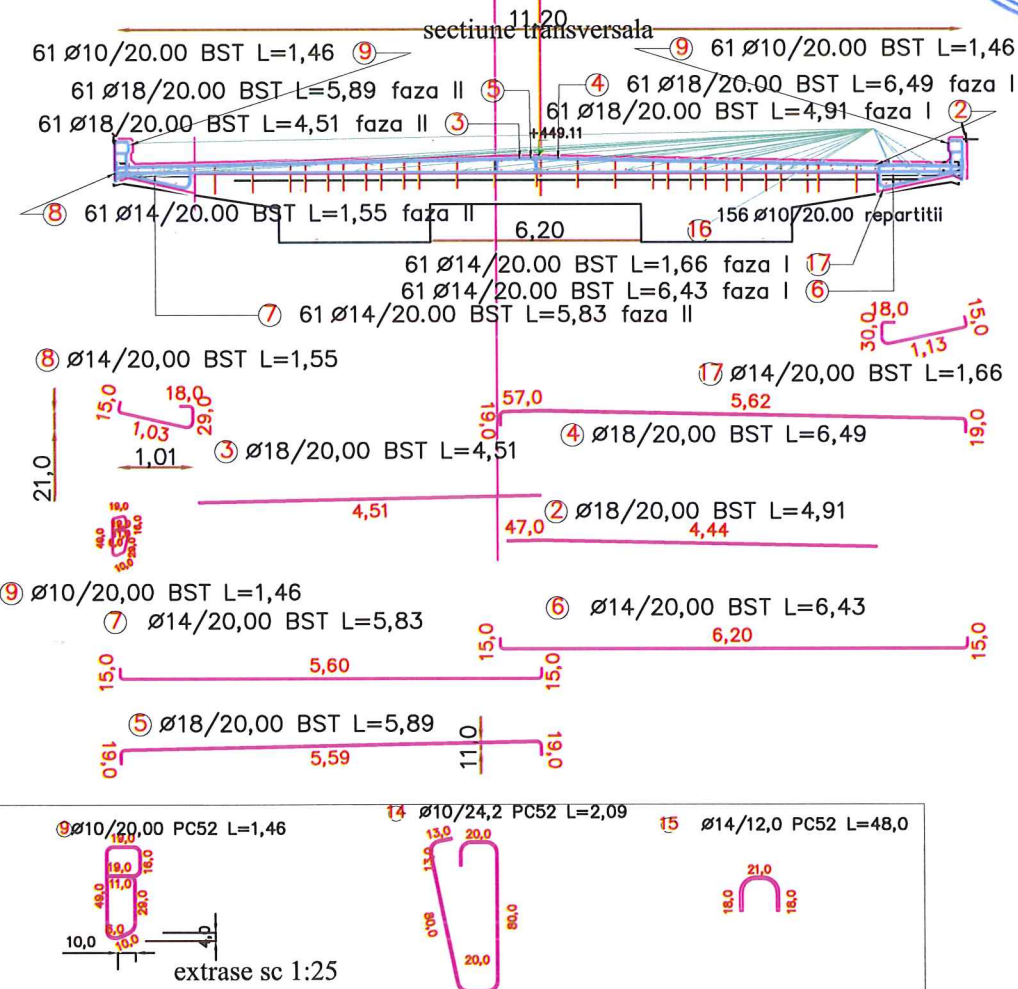
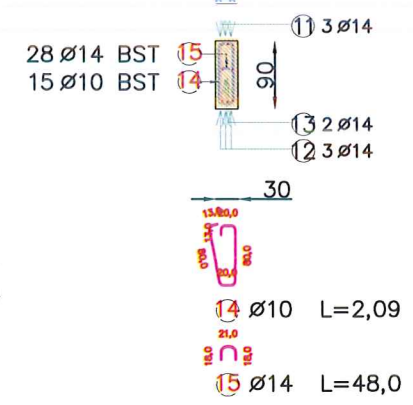
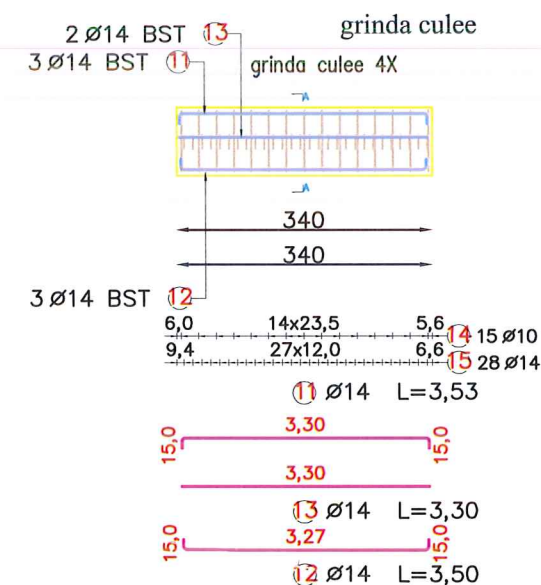
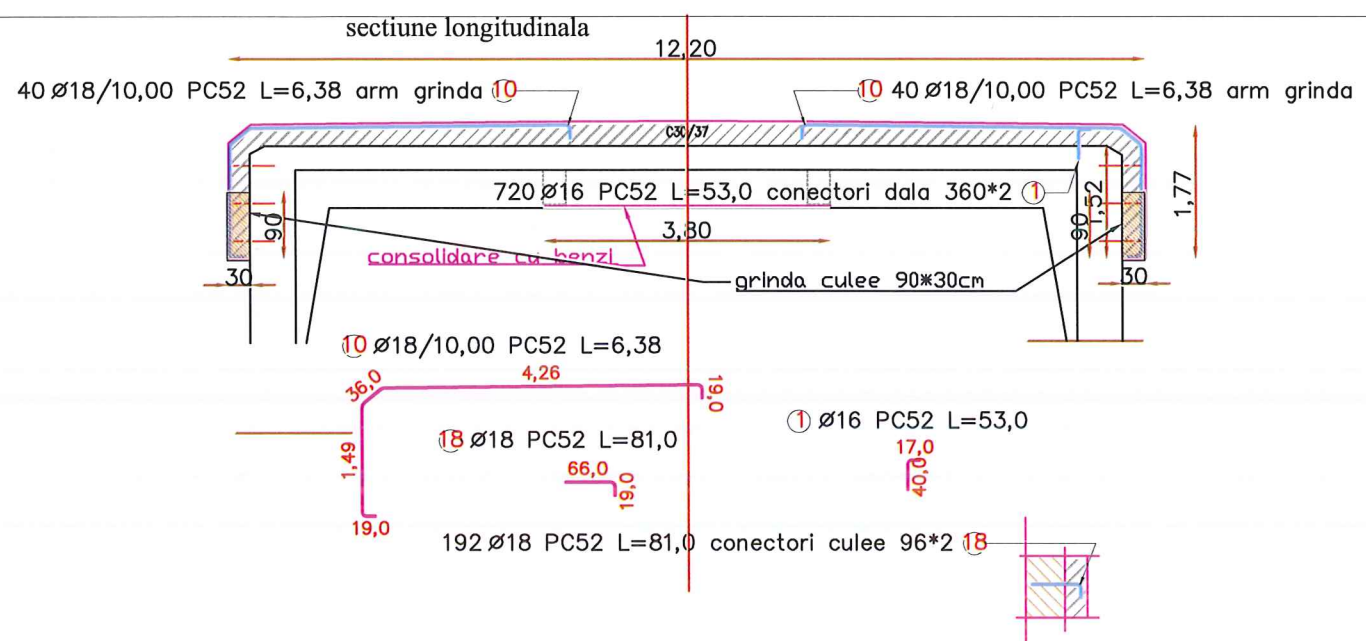
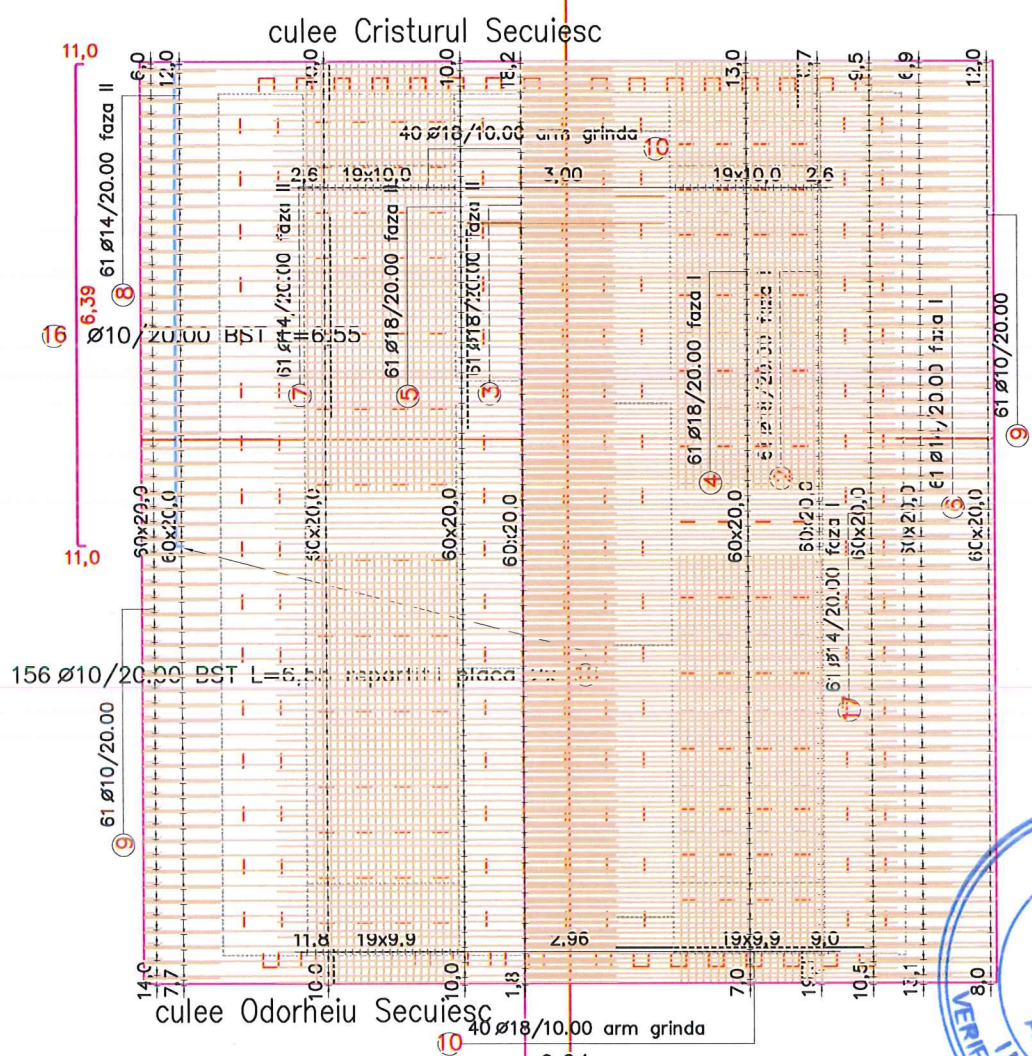
CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1
PLACA DE SUPRABETONARE, MONOLITIZARI
Beton armat: C30/37
Clasa de expunere: XC4+XF4
Clasa de durabilitate: D31/45

Clasa de incarcare: E

Modelul de incarcare: LM1 si LM4



Otel pentru constructii BST500B
cu diametre intre 10mm si 18mm



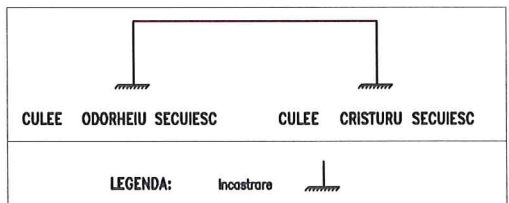
Elemente	Nume	Număr	Pozitie	Diametru	Lungime (m)	Număr		Lungime totală (m)	Masa (kg)	Masă totală (kg)
						În element	total			
grinda culee	4	11	14	3,53	3	12	42,36	51,26	276,44	
		12	14	3,50	3	12	42,00	50,82		
		13	14	3,30	2	8	26,40	31,94		
		14	10	2,09	15	60	125,40	77,37		
		15	14	0,48	28	112	53,76	65,05		

Pozitie	Diametru	Număr		Lungime (m)	Lungime totală (m)			
		În element	total		PC52	Ø 10	Ø 14	Ø 16
1	16	720	720	0,53			381,60	
2	16	61	61	4,91				299,51
3	16	61	61	4,51				275,11
4	16	61	61	6,49				395,89
5	16	61	61	5,89				359,29
6	14	61	61	6,43			392,23	
7	14	61	61	5,83			355,63	
8	14	61	61	1,55			94,55	
9	10	122	122	1,46	178,12			
10	18	80	80	6,38				510,40
11	14	3	12	3,53			42,36	
12	14	3	12	3,50			42,00	
13	14	2	8	3,30			26,40	
14	10	15	60	2,09	125,40			
15	14	28	112	0,48			53,76	
16	10	156	312	6,55	2043,60			
17	14	61	61	1,68			101,28	
18	18	192	192	0,81				155,52
Lungime în funcție de diametre (m)					2347,1	1108,2	381,6	1995,7
Greutate unitară (kg/m)					0,62	1,21	1,58	2,00
Greutate totală în funcție de diametre (kg)					1448,2	1340,9	602,0	3991,4
Greutate totală în funcție de gradul oțelului (kg)								7383,5

CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1
PLACA DE SUPRABETONARE, MONOLITIZARI
Beton armat: C30/37
Clasa de expunere: XC4+XF4
Clasa de durabilitate: D31/45

Clasa de incarcare: E

Modelul de incarcare: LM1 si LM4



Otel pentru constructii BST500B
cu diametre între 10mm și 18mm

Proiect: nr. 107 / 2021

Denumirea proiectului:
REABILITARE DJ137

Beneficiar:
CONSILIUL JUDEȚEAN
HARGHITA
Piața Libertății nr. 5,
Miercurea Ciuc,
jud.Harghita,
tel: +40266-207700/
fax: +40266-207703

CONSILIUL
JUDEȚEAN HARGHITA

Proiectant :
S.C. D P Cons S.R.L.

S.C. DP CONS S.R.L. ISO 14001 OHSAS 18001
400427 Cluj-Napoca, Aleea Buzeni Nr. 11, Ap 12 Jud. Cluj, Romania,
Tel: 0745-096214, 0722-275067
Nr. de ordine in registrul comerțului: J12/2950/2004 C.I.F. RO16682486

DATA	SCARA
2021	1:100

Proiectat:
ing. Dorin BĂRBÎNȚA

Proiectat:
ing. Emil BODEA

Proiectat:
ing. Arpad NEP

Verificat:
ing. Marin ROGOZ

Șef proiect:
ing. Dan LĂZAN

Verificator tehnic:
ing. SZASZ CAROL

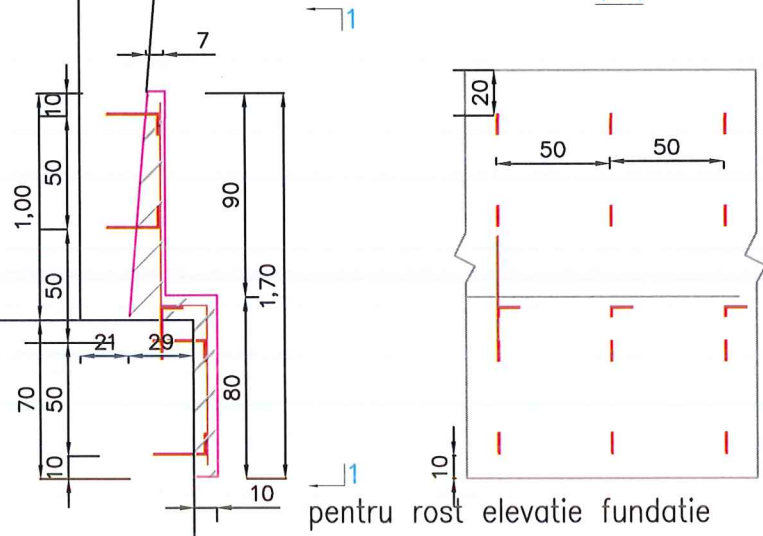
PLANȘA

PLAN ARMARE
SUPRABETONARE
POD 4 la 6+389,3 (km 6+585)

Număr: P_4_3

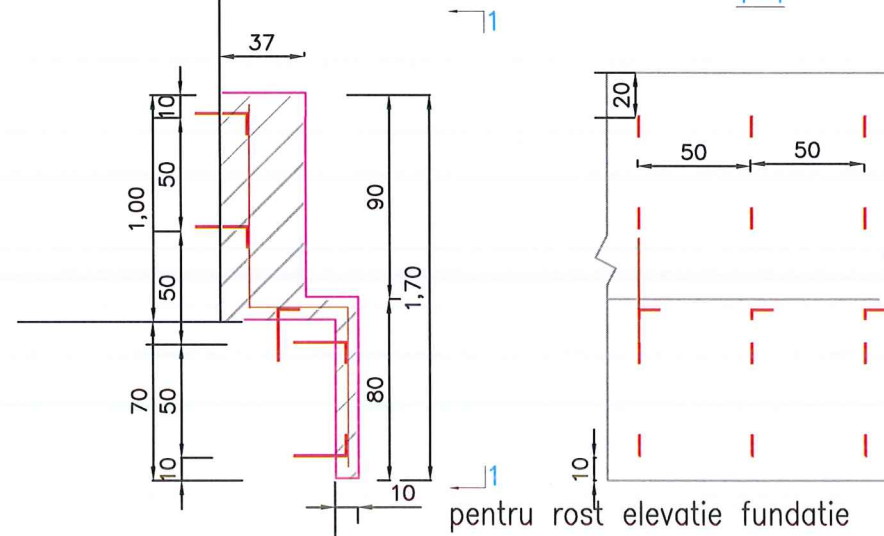
Cod: P.T.E.

Camasiuire rost elevatie fundatie
Camasiuire sectiunea1



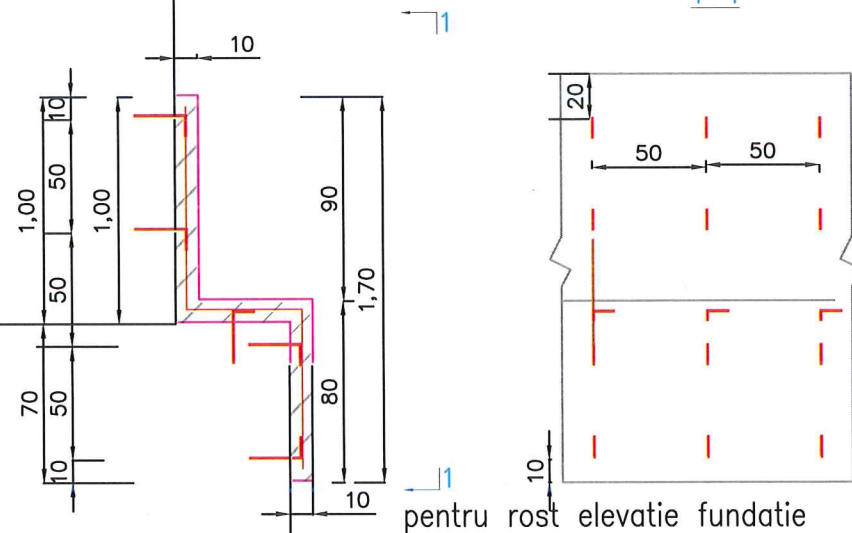
pentru rost elevatie fundatie
S-a evaluat o lungime de $L=2m \cdot 2$ rost elevatie fundatie
Sectiune camasiuire $S=0.23mp/m$
Conectori dn12mm 10buc/m
Cofrag $S=2.2mp/m$
Plasa sudata 100x100x6mm $S=2.0mp/m$

Camasiuire rost elevatie fundatie
Camasiuire sectiunea2



pentru rost elevatie fundatie
S-a evaluat o lungime de $L=2.8m \cdot 2$ rost elevatie fundatie
Sectiune camasiuire $S=0.5mp/m$
Conectori dn12mm 10buc/m
Cofrag $S=2.2mp/m$
Plasa sudata 100x100x6mm $S=2.1mp/m$

Camasiuire rost elevatie fundatie
Camasiuire sectiunea3



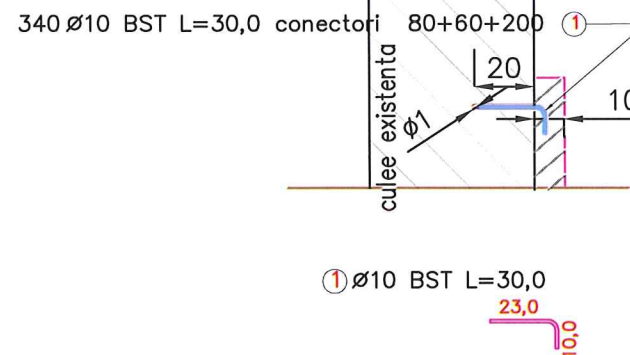
pentru rost elevatie fundatie
S-a evaluat o lungime de $L=10m \cdot 2$ rost elevatie fundatie
Sectiune camasiuire $S=0.25mp/m$
Conectori dn12mm 10buc/m
Cofrag $S=2.5mp/m$
Plasa sudata 100x100x6mm $S=2.2mp/m$



Pozitie	Diametru	Număr		Lungime (m)	Lungime
		în element	total		totală (m)
1	10	340	340	0.30	102.00
Lungime în functie de diametre (m)					102.0
Greutate unitară (kg/m)					0.62
Greutate totală în functie de diametre (kg)					62.9
Greutate totală în functie de gradul otelului (kg)					62.9

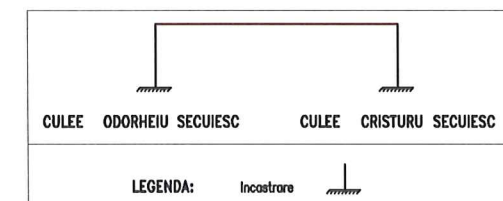
NECESAR PLASE SUDATE 100*100*6 S=72mp

Camasiuire rost elevatie fundatie culee C30/37
fixarea conectorilor cu mortar de ancoraj



CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1
CAMASIUIRE FUNDATII ELEVATII
Beton armat: C25/30
Clasa de expunere: XC2+XF3
Clasa de durabilitate: D12/20

Clasa de incarcare: E



Otel pentru constructii BST500B
cu diametre între 10mm și 18mm

Proiect: nr. 107 / 2021

Denumirea proiectului:

REABILITARE DJ137

Beneficiar:

CONSILIUL JUDEȚEAN
HARGHITA
Piața Libertății nr. 5,
Miercurea Ciuc,
jud.Harghita,
tel: +40266-207700/
fax: +40266-207703

CONSILIUL

JUDEȚEAN HARGHITA

Proiectant :

S.C. D P Cons S.R.L.



S.C. DP CONS S.R.L.
400427 Cluj-Napoca, Aleea Buzeni Nr. 11, Ap 12 jud. Cluj, Romania,
Tel.: 0745-096214, 0722-275067
Nr. de ordine în registrul comerțului: J12/2950/2004 C.I.F. RO16682486

DATA SCARA

2021 1:25

Proiectat:

ing. Dorin BĂRBÎNȚĂ

Proiectat:

ing. Emil BODEA

Proiectat:

ing. Arpad NEP

Verificat:

ing. Marin ROGOZ

Șef proiect:

ing. Dan LĂZAN

Verificator tehnic:

ing. SZASZ CAROL

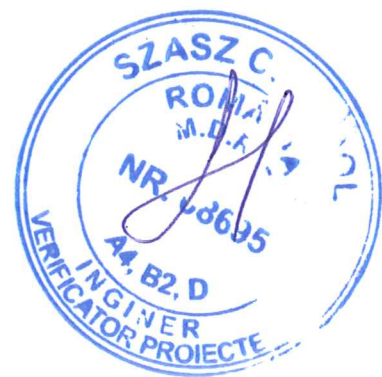
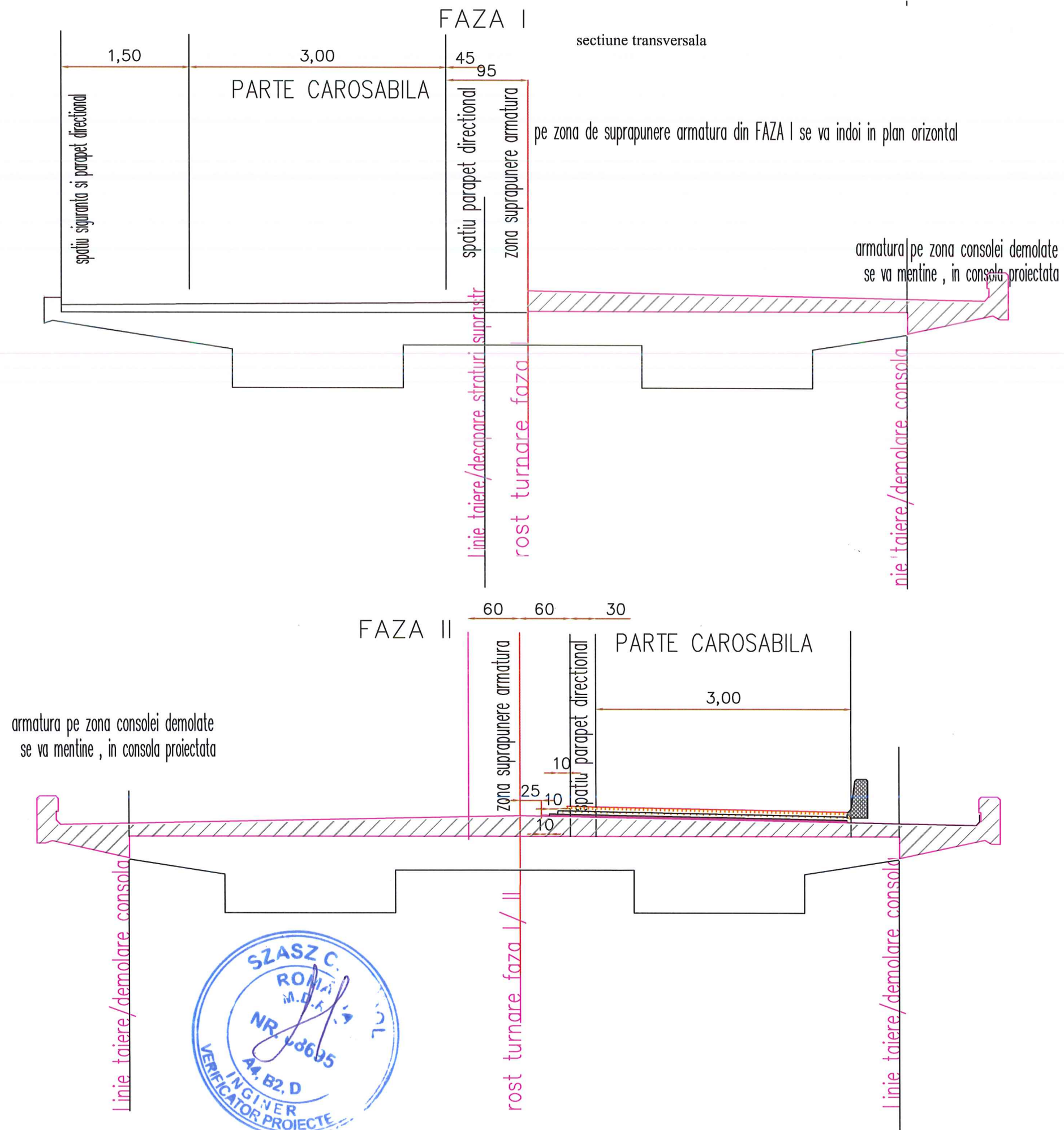
Data:

PLANȘA

DETALIU CAMASIURE
POD 4 la 6+389.3 (km 6+585)

Număr: P_4_4

Cod: P.T.E.



Proiect: nr. 107 / 2021

Denumirea proiectului:

REABILITARE DJ137

Beneficiar:

CONSILIUL JUDEȚEAN
HARGHITA

Piața Libertății nr. 5,

Miercurea Ciuc,

jud.Harghita,

tel: +40266-207700/

fax: +40266-207703

CONSILIUL

JUDEȚEAN HARGHITA

Proiectant :

S.C. D P Cons S.R.L.



S.C. DP CONS S.R.L. SO 14001 OHSAS 18001

400427 Cluj-Napoca, Aleea Buteeni Nr. 11, Ap 12 jud. Cluj, Romania,

Tel.: 0745-096214, 0722-275067

Nr. de ordine in registrul comerțului: J12/2950/2004 C.I.F. RO16682486

DATA	SCARA
2021	1:50

Proiectat:

ing. Dorin BĂRBÎNȚĂ

Proiectat:

ing. Emil BODEA

Proiectat:

ing. Arpad NEP

Verificat:

ing. Marin ROGOZ

Șef proiect:

ing. Dan LĂZAN

Verificator tehnic:

ing. SZASZ CAROL

Data:

PLANȘA

DISPOZITIE GENERALA

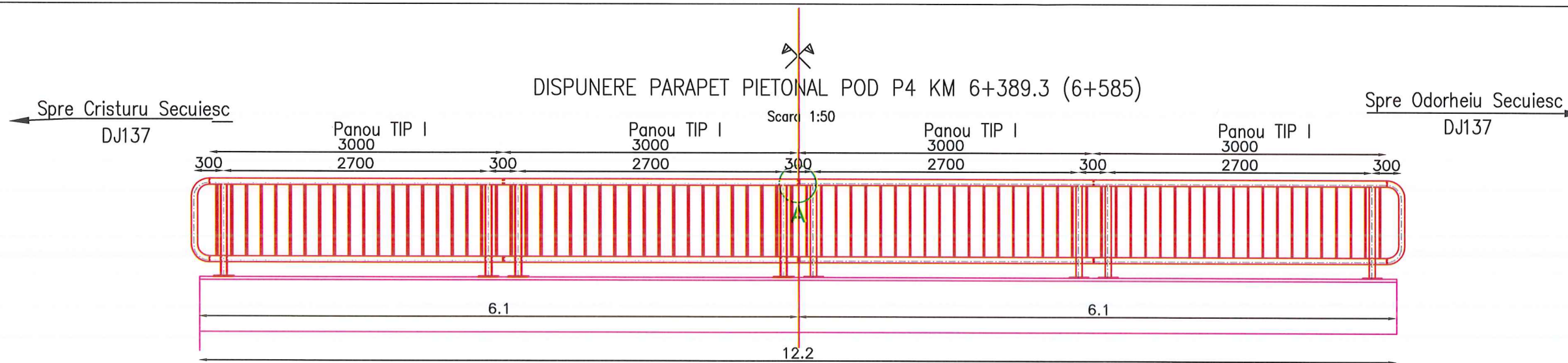
FAZE LUCRU

SUPRABETONARE

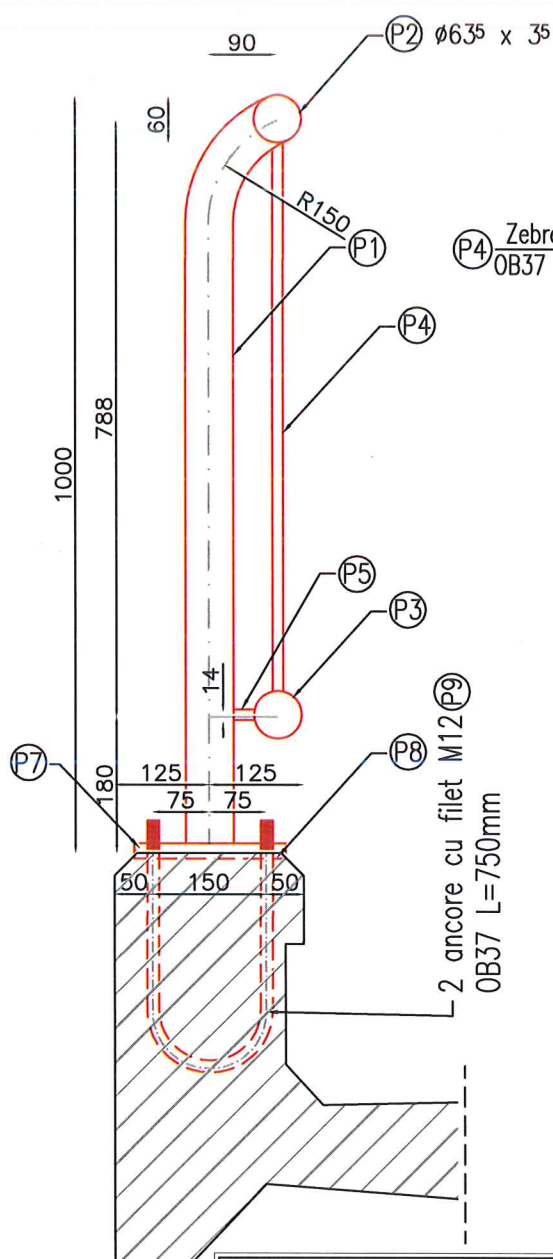
POD 4 la 6+389.3 (km 6+585)

Număr: P_4_5

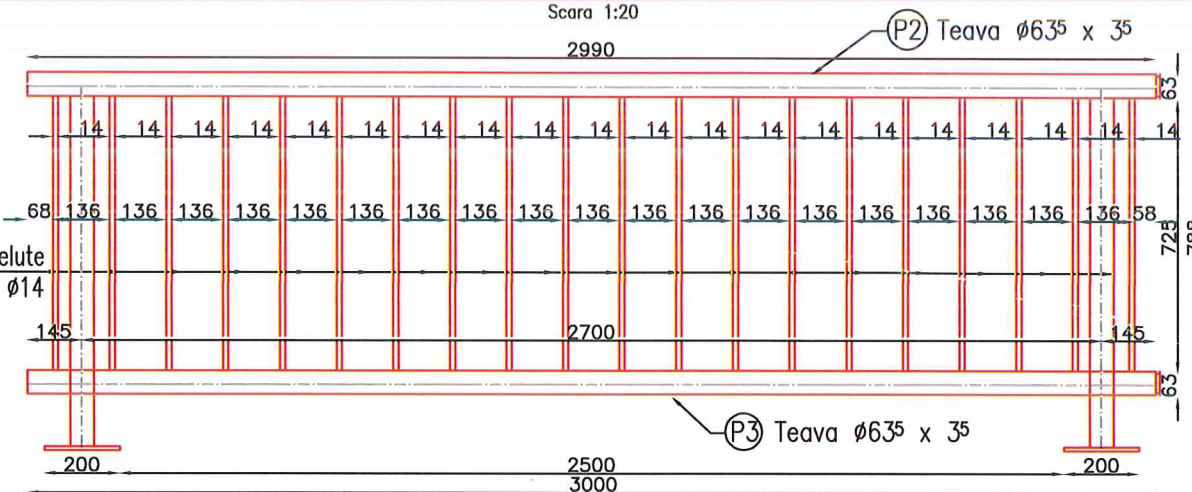
Cod: P.T.E.



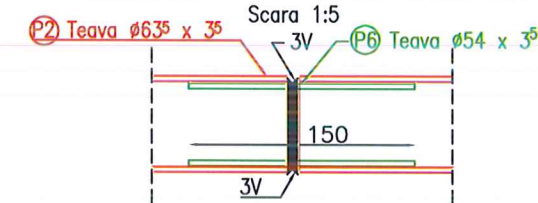
Sectiune transversala
Scara 1:10



PANOU TIP I - L=3000mm - 8 BUCATI

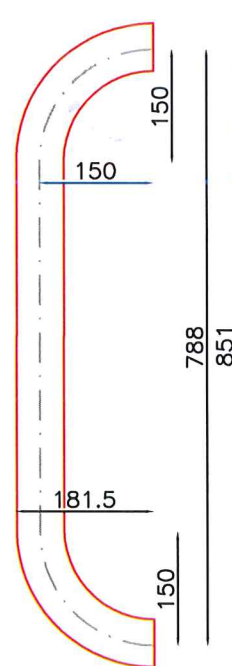


DETALIUL A
IMBINARE P2 - MANA CURENTA

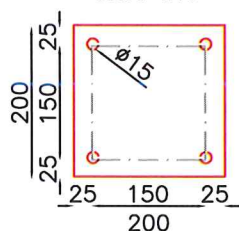


Plansa se va citii impreuna cu:
DISPOZITIE GENERALA
PLAN DE SITUATIE
VEDERE IN PLAN POD

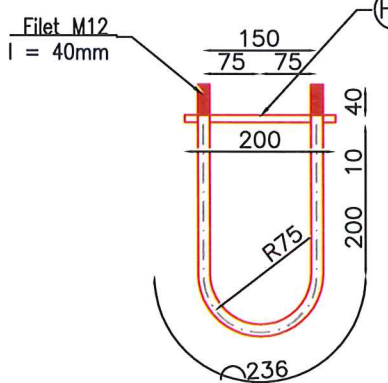
P12 $\phi 63^5 \times 3^5$
Scara 1:10



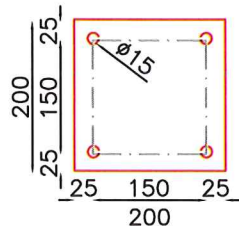
P7 Placa superioara 200x10-200
Scara 1:10



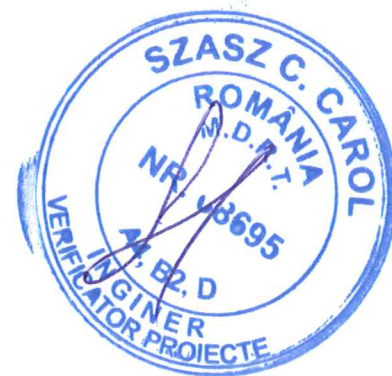
P9 Ancora $\phi 16$ L=750mm
Scara 1:10



P8 Placa inferioara 200x10-200
Scara 1:10



Nota: Cotele pieselor metalice sunt date in mm.
Elementele metalice vor fi protejate pentru clasa de corozivitate C2, printr-un sistem de protectie din otel galvanizat cu o grosime nominala mai mare de 85 μ m.



Proiect: nr. 107 / 2021

Denumirea proiectului:

REABILITARE DJ137

Beneficiar:

CONSILIUL JUDEȚEAN
HARGHITA
Piața Libertății nr. 5,
Miercurea Ciuc,
jud.Harghita,
tel: +40266-207700/
fax: +40266-207703

CONSILIUL
JUDEȚEAN HARGHITA

Proiectant :

S.C. D P Cons S.R.L.



S.C. DP CONS S.R.L. 400427 Cluj-Napoca, Aleea Bastien Nr. 11, Ap 12 jud. Cluj, Romania, Tel: 0745-096214, 0722-275067 Nr. de ordine in registrul comerului: J12/2950/2004 C.I.F. RO16682466

DATA	SCARA
2021	1:5; 1:10 1:20; 1:50

Proiectat:

ing. Dorin BĂRBÎNȚĂ

Proiectat:

ing. Emil BODEA

Proiectat:

ing. Arpad NEP

Verificat:

ing. Marin ROGOZ

Șef proiect:

ing. Dan LĂZAN

Verificator tehnic:

ing. SZASZ CAROL

Data:

PLANȘA

DISPOZITIE GENERALA SI
DETALII DE UZINARE
PARAPET PIETONAL
POD P4 km 6+389.3 (6+585)

Număr: P_4_6

Cod: P.T.E.

Proiect: nr. 107 / 2021

Denumirea proiectului:

REABILITARE DJ137

Beneficiar:

CONSILIUL JUDEȚEAN
HARGHITA

Piața Libertății nr. 5,
Miercurea Ciuc,

jud.Harghita,
tel: +40266-207700/
fax: +40266-207703

CONSILIUL

JUDEȚEAN HARGHITA

Proiectant :

S.C. D P Cons S.R.L.



S.C. DP CONS S.R.L.

400427 Cluj-Napoca, Aleea Busteni Nr. 11, Ap 12 jud. Cluj, Romania,
Tel.: 0745-096214, 0722-275067

Nr. de ordine in registrul comerțului: J12/2950/2004 C.I.F. RO16682486

DATA

SCARA

2021

Proiectat:

ing. Dorin BĂRBÎNȚA

Proiectat:

ing. Emil BODEA

Proiectat:

ing. Arpad NEP

Verificat:

ing. Marin ROGOZ

Șef proiect:

ing. Dan LĂZAN

Verificator tehnic:

ing. SZASZ CAROL

Data:

PLANȘA

MASURATOARE MATERIAL
PARAPET PIETONAL
POD P4 km 6+389.3 (6+585)

Număr: P_4_7

Cod: P.T.E.

simbol	DENUMIRE	SECTIUNE	LUNGIME (mm)	G/m		panou tip I			
				kg/m	kg	buc/panou	kg/panou	buc panou	kg
P1	stalp	Ø63.5x 3.5	1010	5.18	5.23	2	10.46	8	83.71
P2	mana curenta	Ø63.5x 3.5	2990	5.18	15.49	1	15.49	8	123.91
P3	rigla inferioara	Ø63.5x 3.5	2990	5.18	15.49	1	15.49	8	123.91
P4	zabreluta	OB37 Ø14	725	1.21	0.88	20	17.55	8	140.36
P5	otel lat	30 x 14X26.4	27	3.3	0.09	2	0.18	8	1.43
P6	manson	Ø54 x 3.5	150	4.36	0.65	2	1.31	8	10.46
P7	placa superioara	200X200 x 10	200	15.7	3.14	2	6.28	8	50.24
P8	placa inferioara	200X200 x 10	200	15.7	3.14	2	6.28	8	50.24
P9	ancora Ø16	OB37 Ø16	750	1.58	1.19	4	4.74	8	37.92
P10	piulita M12				0.02	8	0.12	8	0.96
P11	saiba M12				0.04	8	0.32	8	2.56
P12	element capat	Ø63.5x 3.5	1060	5.18	5.49	0	0.00	8	0.00
									625.69

simbol	DENUMIRE	SECTIUNE	LUNGIME (mm)	G/m		panou capat			
				kg/m	kg	buc/panou	kg/panou	buc panou	kg
P12	element capat	Ø63.5x 3.5	1060	5.18	5.49	1	5.49	4	21.96
									21.96





Proiect: nr. 107/4/07.04.2021

Denumirea proiectului:

REABILITARE DJ137

Beneficiar:

CONSILIUL JUDEȚEAN
HARGHITA
Piața Libertății nr. 5,
Miercurea Ciuc,
jud.Harghita,
tel: +40266-207700/
fax: +40266-207703



Proiectant :

S.C. D P Cons S.R.L.



S.C. DP CONS S.R.L. 400427 Cluj-Napoca, Aleea Busteni Nr. 11, Ap.12 Jud. Cluj, Romania,
Tel: 0745-096214, 0722-275067
Nr. de ordine in registrul comertului: J12/2950/2004 C.I.F. RO16682486

DATA	SCARA
------	-------

2021	1:250
------	-------

Proiectat:

ing. Dorin BARBINTA

Proiectat:

ing. Adrian SABAU

Proiectat:

ing. Arpad NEP

Verificat:

ing. Marin ROGOZ

Șef proiect:

ing. Dan LAZAN

Verificator tehnic:

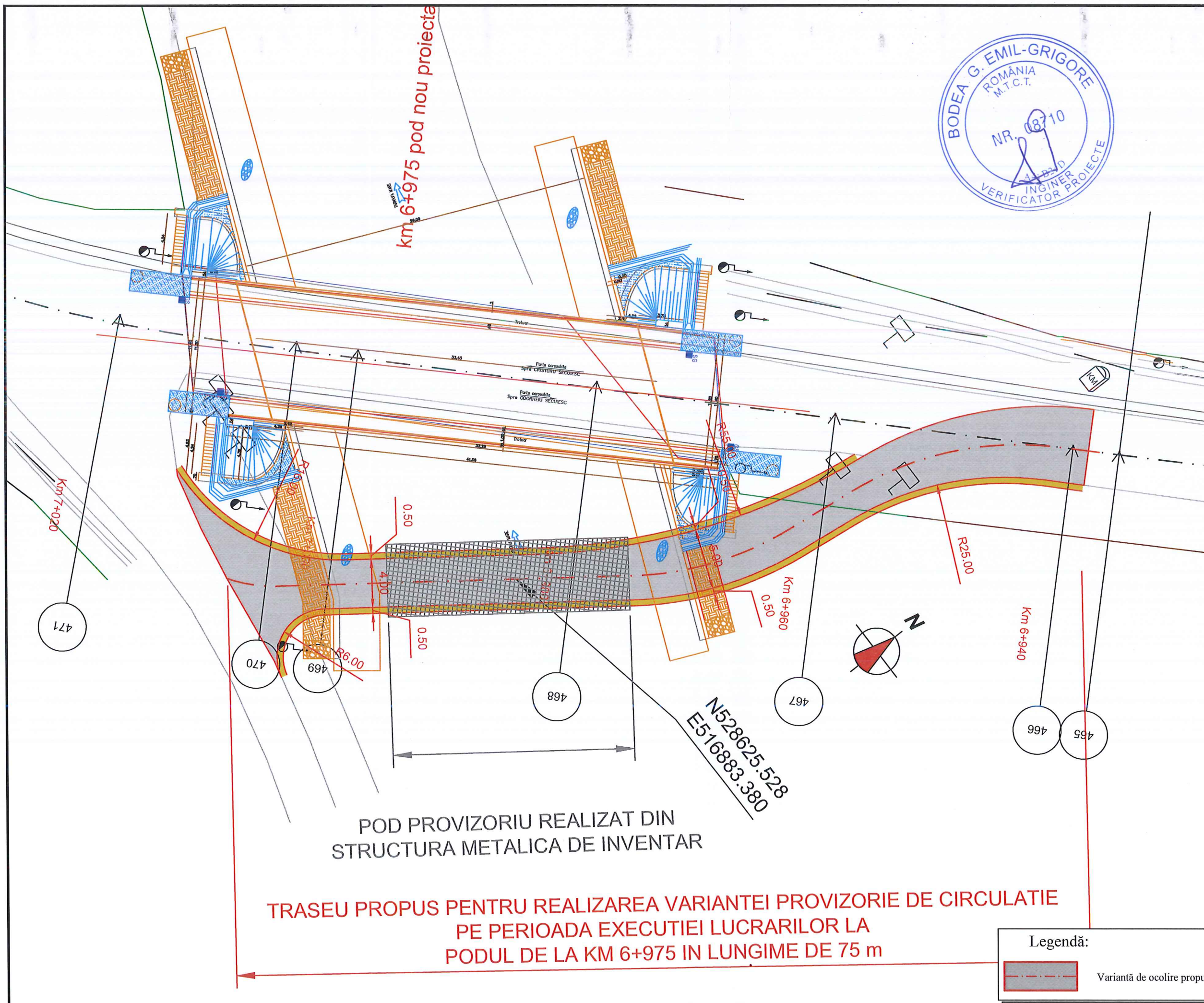
Data:

PLANȘA

VARIANTĂ DE
OCOLIRE PENTRU
EXECUȚIE
POD 4 la KM 6+975
(7+180)

Număr: P_4_8

Cod: P.T.E.



Legendă:

	VARIANTĂ DE OCOLIRE PROPUȘĂ
--	-----------------------------