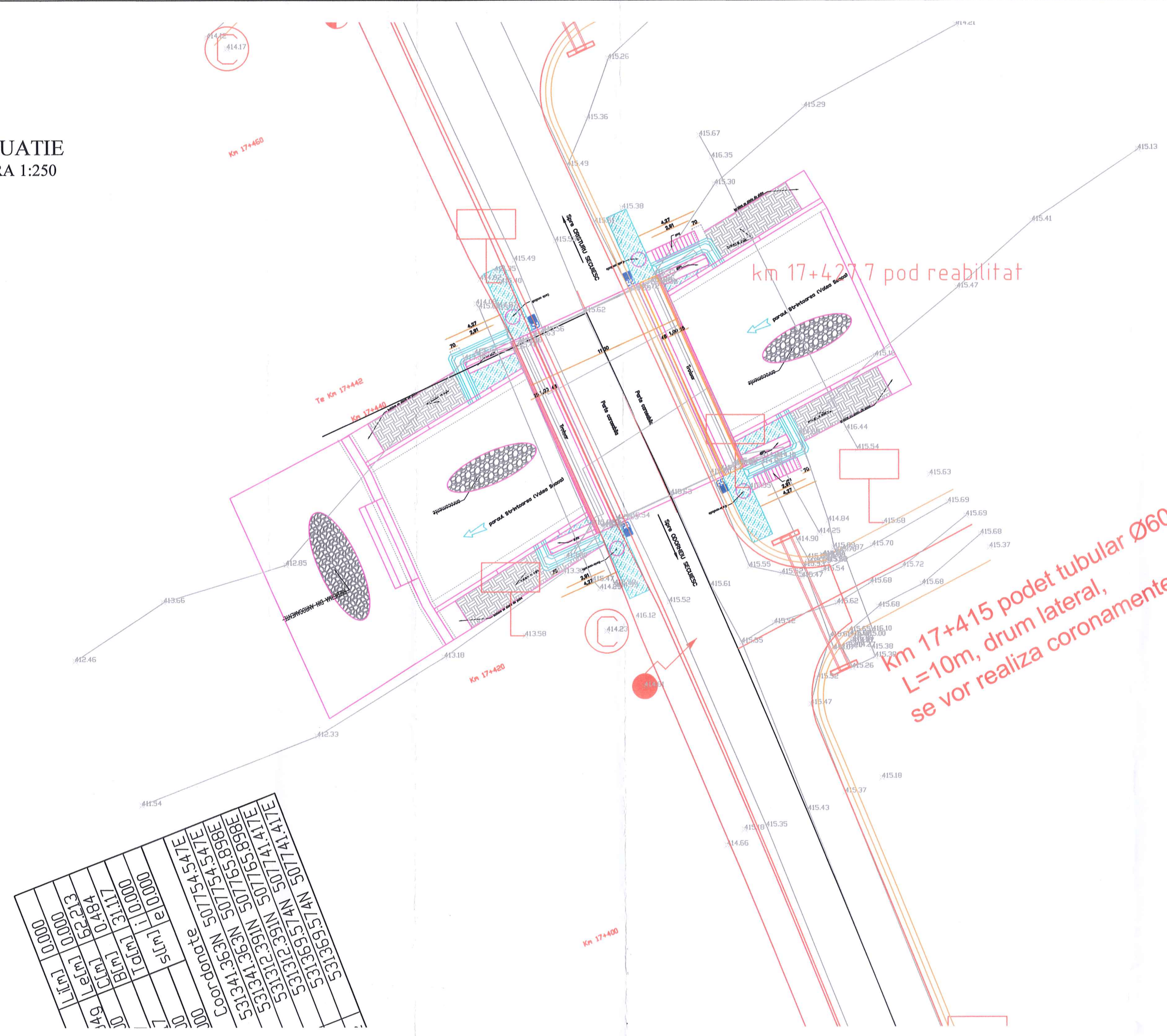
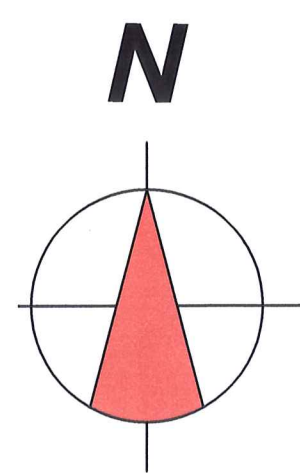
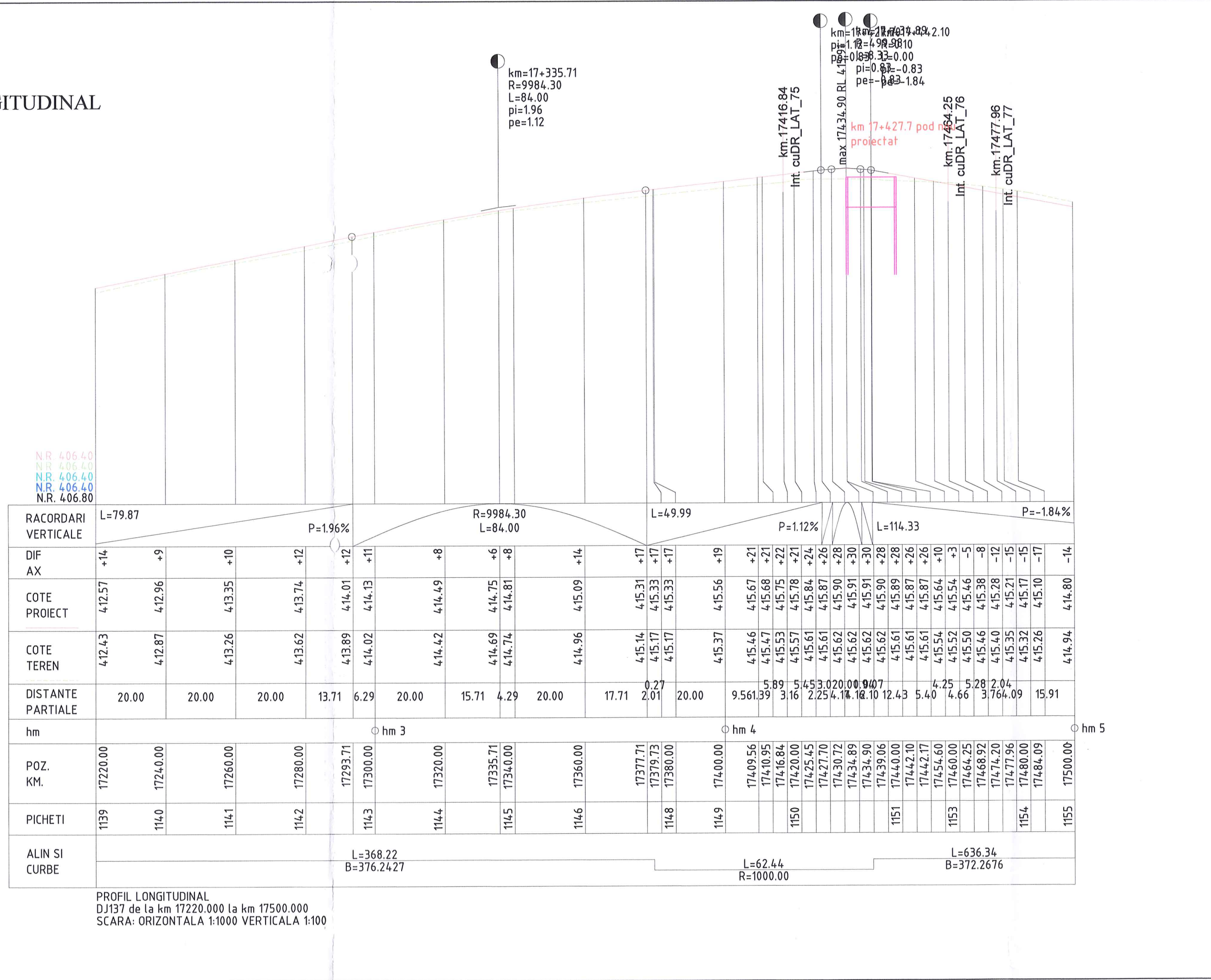


PLAN DE SITUATIE
SCARA 1:250



NO.	PROFIL	PROFIL	PROFIL	PROFIL	PROFIL	PROFIL	PROFIL	PROFIL	PROFIL	PROFIL
1	17+000	17+050	17+100	17+150	17+200	17+250	17+300	17+350	17+400	17+450
2	17+000	17+050	17+100	17+150	17+200	17+250	17+300	17+350	17+400	17+450
3	17+000	17+050	17+100	17+150	17+200	17+250	17+300	17+350	17+400	17+450
4	17+000	17+050	17+100	17+150	17+200	17+250	17+300	17+350	17+400	17+450
5	17+000	17+050	17+100	17+150	17+200	17+250	17+300	17+350	17+400	17+450

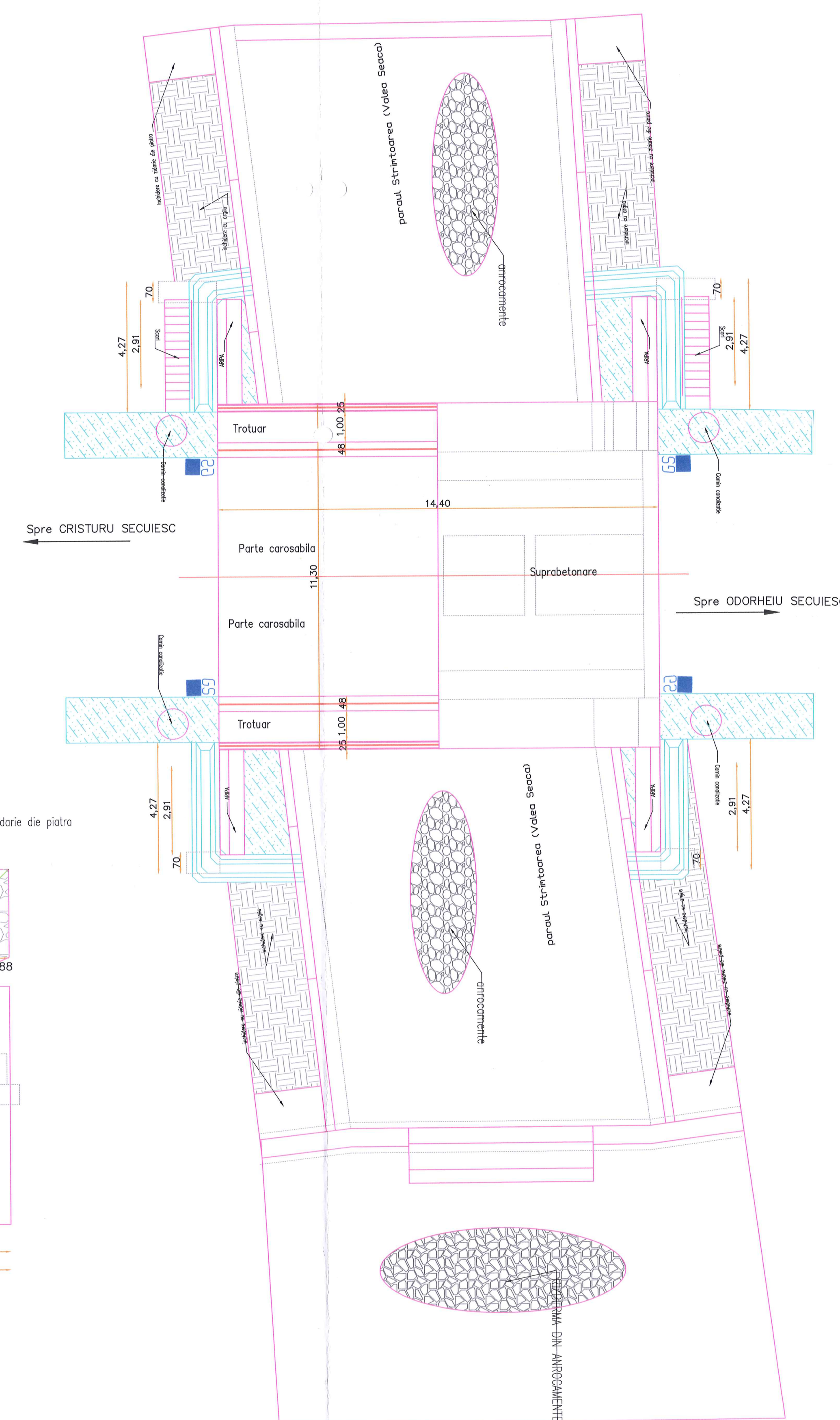
PROFIL LONGITUDINAL



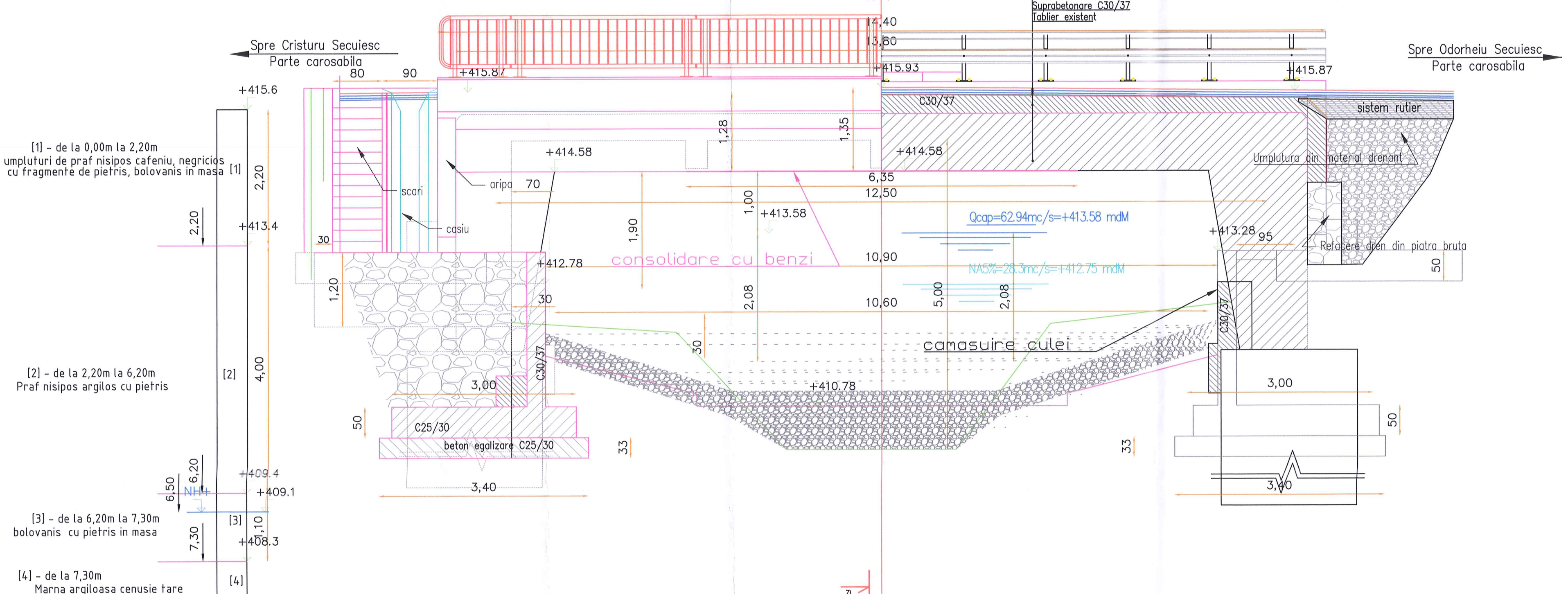
RACORDARI VERTICALE	L=798.7	P=-1.96%	R=9984.30	L=49.99	P=1.12%	L=114.33	P=-1.84%
DF AX	412.43	413.57	413.96	413.96	413.96	413.96	413.96
COTE PROIECT	412.43	413.96	413.96	413.96	413.96	413.96	413.96
COTE TEREN	412.43	413.96	413.96	413.96	413.96	413.96	413.96
DISTANTE PARTIALE	20.00	20.00	20.00	13.71	6.29	20.00	17.71
hm	3	3	3	3	3	3	3
POZ. KH	17220.00	17240.00	17260.00	17280.00	17300.00	17320.00	17340.00
PICHETI	159	164	161	162	163	164	165
ALN SI CURBE	L=368.23 B=376.2427			L=42.44 B=372.2676			L=436.36 B=372.2676

PROFIL LONGITUDINAL
D137 de la km 17+220.000 la km 17+500.000
SCARA ORIZONTALA 1:1000 VERTICALA 1:100

VEDERE SI SECTIUNE PLANA
SCARA 1:100

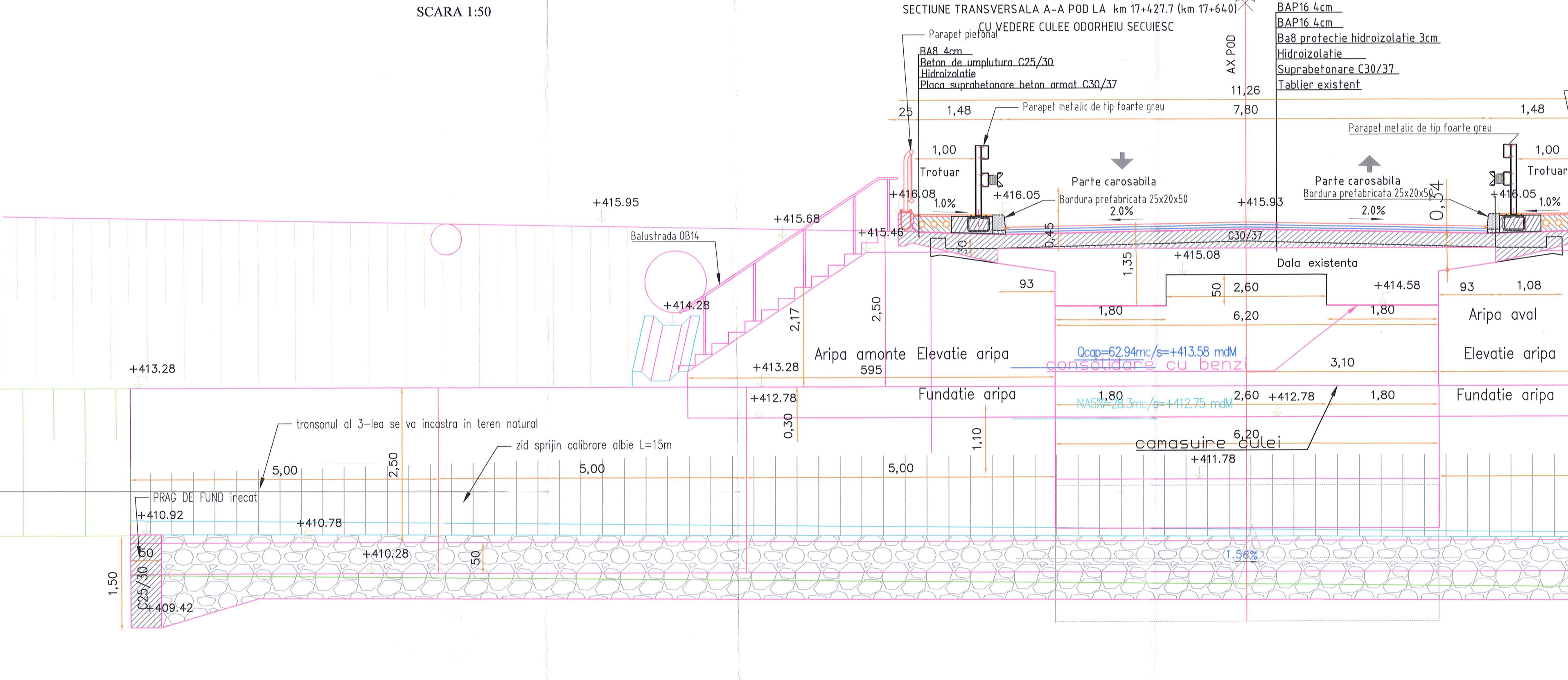


VEDERE LATERALA SI SECTIUNE LONGITUDINALA
SCARA 1:50

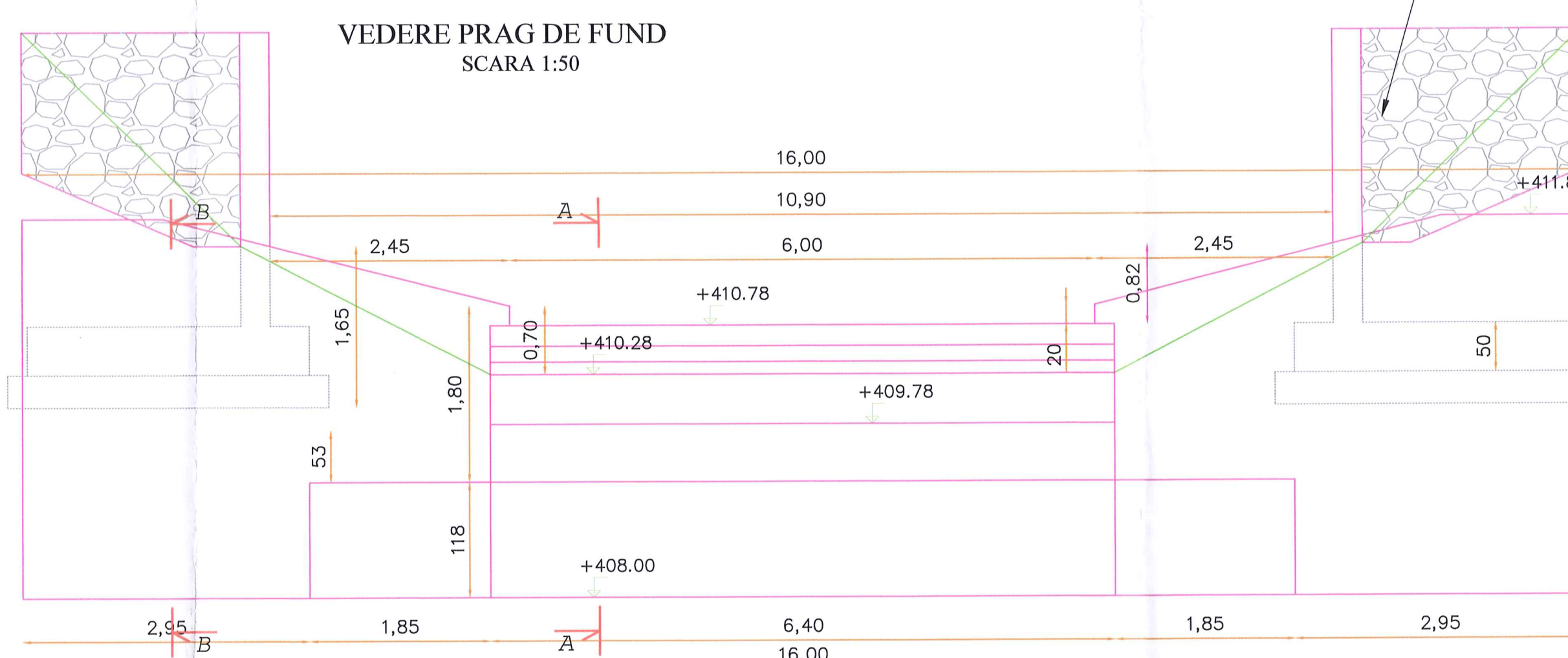


- [1] - de la 0,00m la 2,20m umplutura de praf nisipos cafeniu, negricios cu fragmente de pietris, bolovanis in masa [1]
- [2] - de la 2,20m la 6,20m Praf nisipos argilos cu pietris
- [3] - de la 6,20m la 7,30m bolovanis cu pietris in masa
- [4] - de la 7,30m Marna argilosa cenusie tare

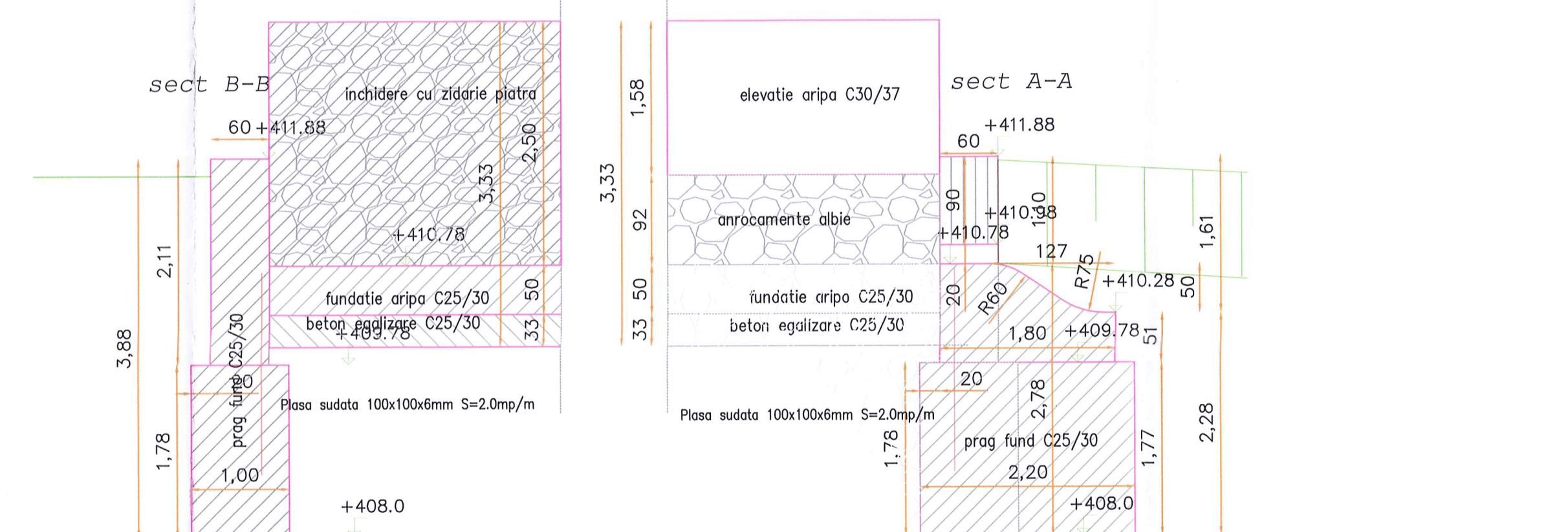
SECTIUNE TRANSVERSALA
SCARA 1:50



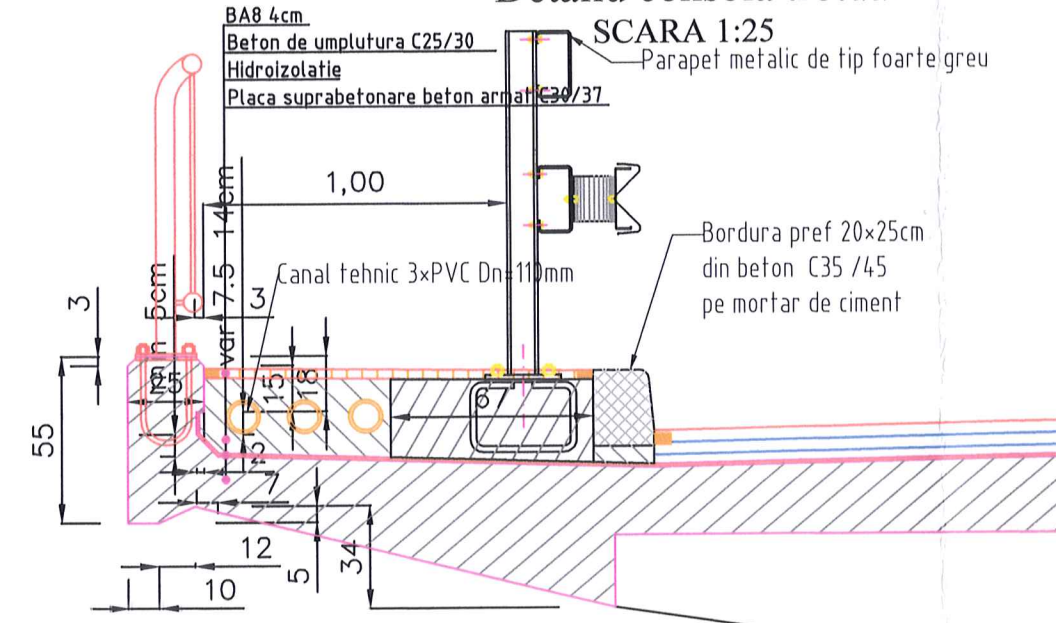
VEDERE PRAG DE FUND
SCARA 1:50



SECTIUNE PRAG DE FUND
SCARA 1:50



Detaliu consola trotuar
SCARA 1:25



- CERITE DE CALITATE-SR EN 1992-1 FUNDATII SUB ADMINISTRATIVE DE INCR ET Beton armat: C25/30 Clasa de durabilitate: D12/20
- CERITE DE CALITATE-SR EN 1992-1 GRINDA PARAPETULUI, TROIEI, CASURI, SCARI ACCES Beton: C30/37 Clasa de expunere: XC4+XF4 Clasa de durabilitate: D31/45
- CERITE DE CALITATE-SR EN 1992-1 FUNDATII SUB ADMINISTRATIVE DE INCR ET Beton nearmat: C25/30 Clasa de expunere: XC2 Clasa de durabilitate: D12/20
- CERITE DE CALITATE-SR EN 1992-1 ELEVATI CUIE SI ARMI Beton armat: C30/37 Clasa de expunere: XC4+XF1 sau XF4 Clasa de durabilitate: D31/45
- CERITE DE CALITATE-SR EN 1992-1 CANSURI FUNDATII ELEMENTI Beton armat: C25/30 Clasa de expunere: XC2+XF3 Clasa de durabilitate: D12/20
- CERITE DE CALITATE-SR EN 1992-1 PLACA DE SUPRABETONARE, MONOLITIZARI Beton armat: C30/37 Clasa de expunere: XC4+XF4 Clasa de durabilitate: D31/45
- CERITE DE CALITATE-SR EN 1992-1 CLASA DE CALITATE-SR EN 1992-1 ELEVATI CLASA DE CALITATE-SR EN 1992-1 Beton nearmat: C25/30 Clasa de expunere: XC2 Clasa de durabilitate: D12/20
- CERITE DE CALITATE-SR EN 1992-1 CLASA DE CALITATE-SR EN 1992-1 Beton armat: C25/30 Clasa de expunere: XC2 Clasa de durabilitate: D12/20
- CERITE DE CALITATE-SR EN 1992-1 CLASA DE CALITATE-SR EN 1992-1 Beton armat: C25/30 Clasa de expunere: XC2 Clasa de durabilitate: D12/20



NOTA: - Toate elementele de beton in contact cu pamantul se vor proteja cu emulsie bituminoasa sau oile solutii de protectie anticoroziva;
- Constructiile vor fi realizate de o verificator proiectant inainte de a proceda la executia si de a comunica proiectiunile orice negotivitate, eroare sau neclaritate pentru a fi corectate sau clarificate necesare.

Proiect: nr. 107 / 2021

Denumirea proiectului:
REABILITARE DJ137

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

CONSILIUL JUDETEAN HARGHITA

Proiectant:
S.C. SCSZ C. CAROL ROMANIA S.R.L.

Proiectat:
Ing. Dorin BARBINTA
Verificat:
Ing. Emil BODEA
Ing. Arpad NEP
Ing. Marin ROGOS
Ing. Dan LAZAN

DATA SCARA
2021 1:100
1:50
1:25

Clasa de incarcare: E

Otel pentru constructii B500B
cu diametre si la 10mm si 20mm
Clasa structurala a obei: S442-1=55

Caracteristici seismice de zona:
og=0,15g; I=0,7a conf. P100-1/2013

PLANSA
DISPOZITIE GENERALA
PLAN DE SITUATIE
PROFIL LONGITUDINAL
VEDERE / SECTIUNE
POD 8 la km 17+427.7 (17+640)

Numar: P 8 1
Cod: P.T.E.

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
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

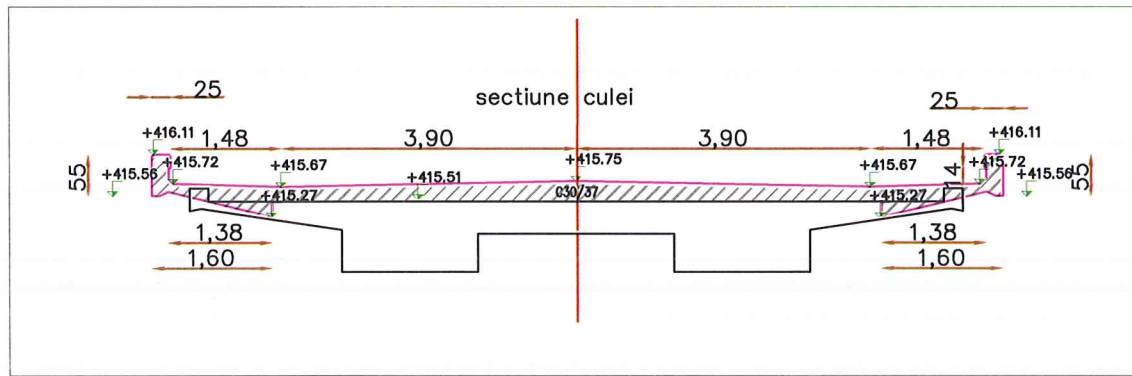
Data:

PLANȘA

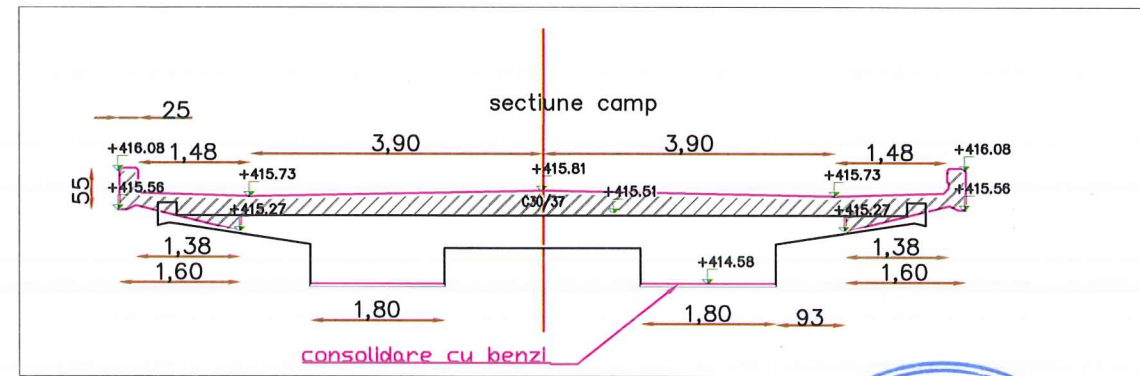
PLAN COFRAG
SI CONECTORI
SUPRABETONARE
POD 8 km 17+427.7 (17+640)

Număr: P_8_2

Cod: P.T.E.



AMPLASARE CONECTORI

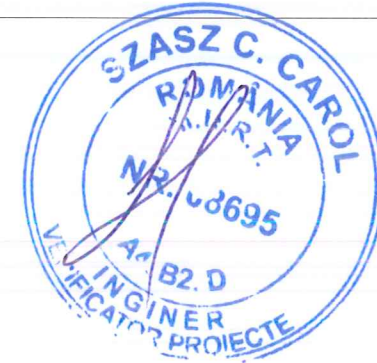
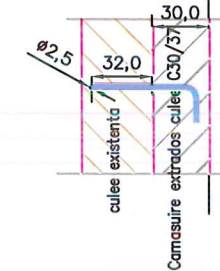


detaliu fixare conectori sc1:25

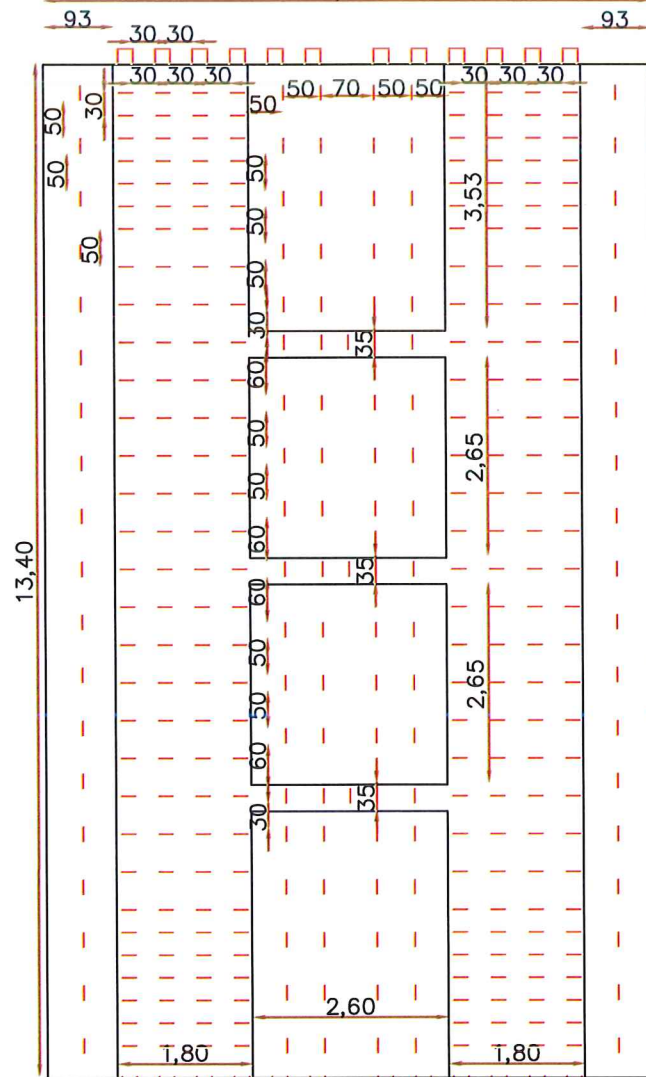
conectori dala 2x Ø16 BST L=53,0
fixarea conectorilor cu mortar de ancoraj



conectori culeei 2x Ø20 BST L=71,0
fixarea conectorilor cu mortar de ancoraj



culee Cristurul Secuiesc
8,06



culee Odorheiu Secuiesc

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

- Extradossal suprastructurii si culeilor se vor
curata si buciarda

- Intradossal 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 vor
avea adincimea de minim 20cm si diametru minim
20mm
- Acestea 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 smortar de ancoraj. si
vor urmari panta transversala a suprabetonarii

NOTA:

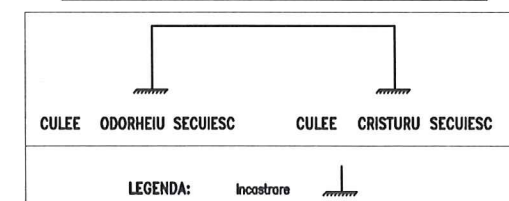
- Toate elementele de beton in contact cu
pamantul se vor proteja cu emulsie bituminoasa sau alte
solutii de protectie anticoroziva;
- Constructorul are obligatia de a verifica proiectul
inainte de a proceda la executie si de a comunica
proiectantului orice nepotrivire, eroare sau neclaritate
pentru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

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

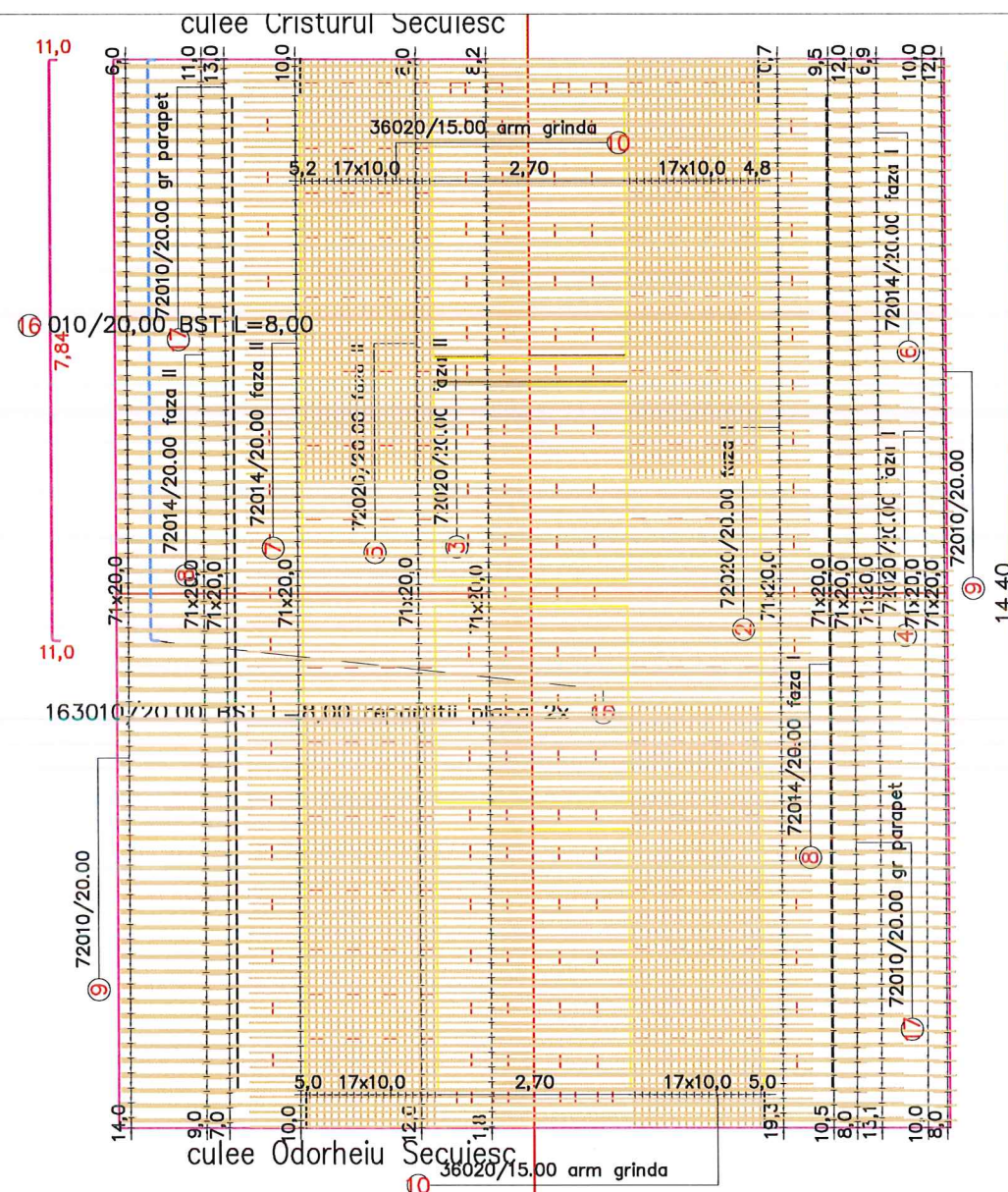
CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1
PLACA DE SUPRABETONARE, MONOLITIZARI
Beton armat: C30/37
Clasa de expunere: XC4+XF4
Clasa de durabilitate: D31/45

Clasa de incarcare: E

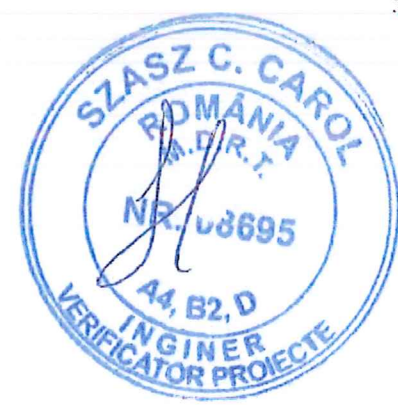
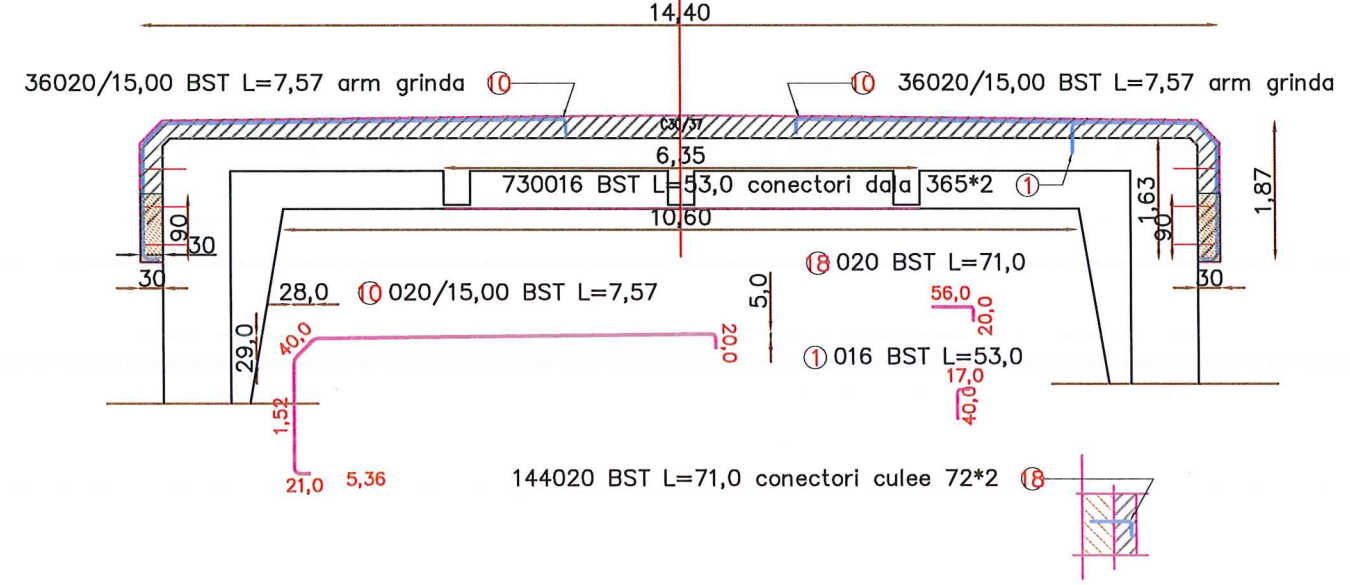
Modelul de incarcare: LM1 si LM4



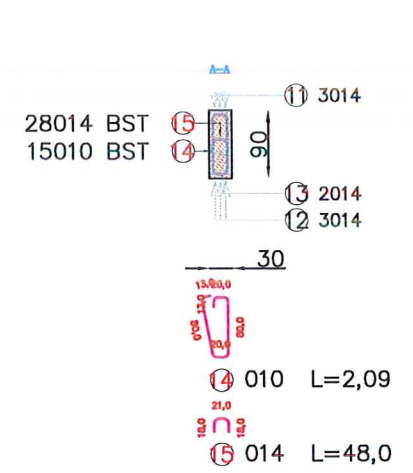
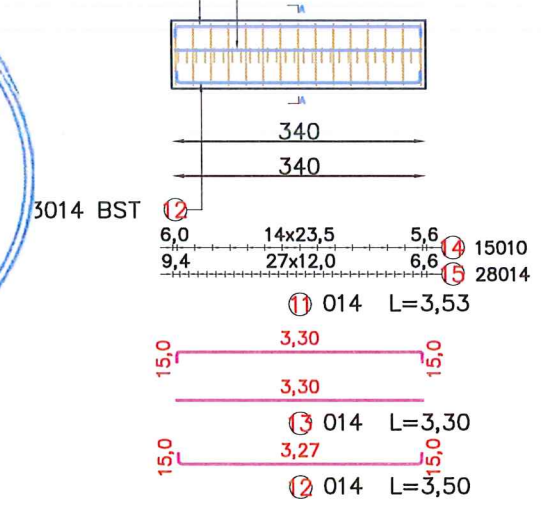
Otel pentru constructii BST500B
cu diametre intre 10mm si 20mm



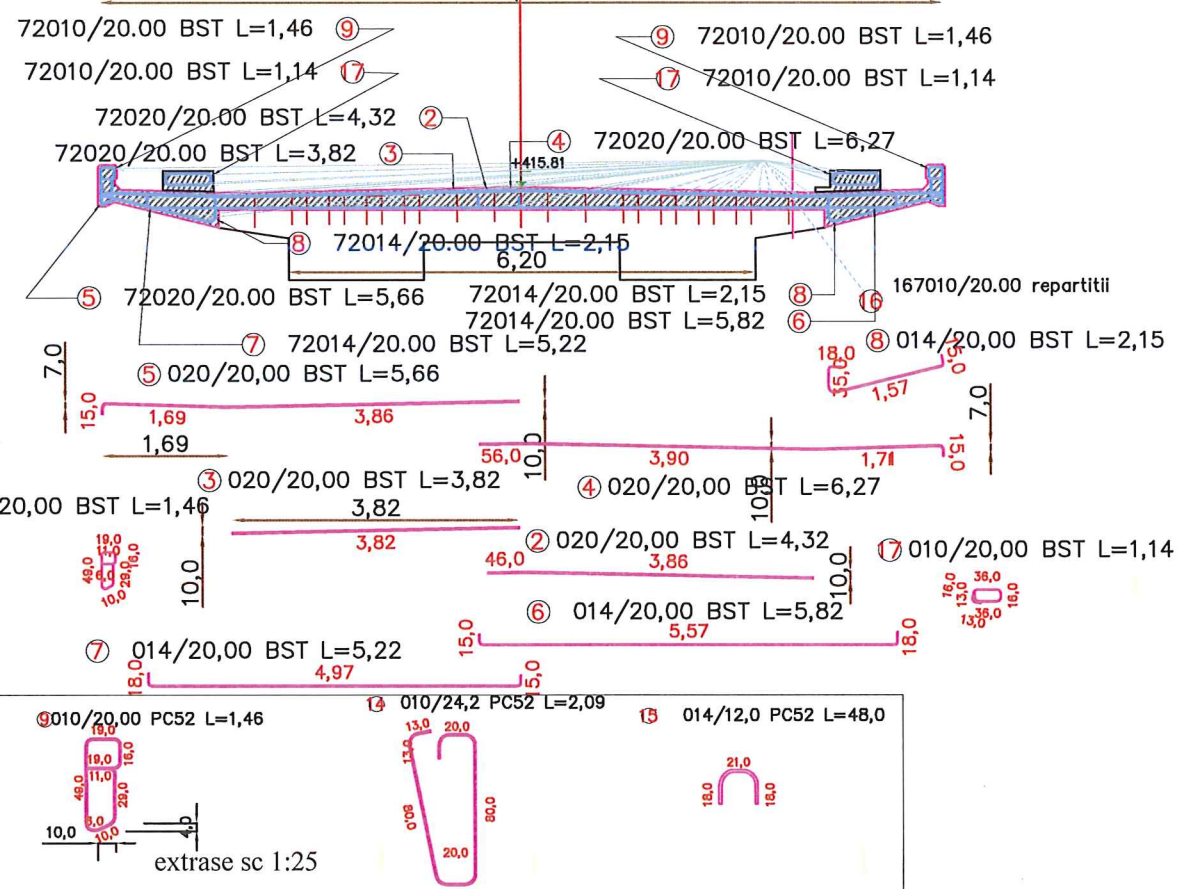
sectiune longitudinala



grinda culee



sectiune transversala



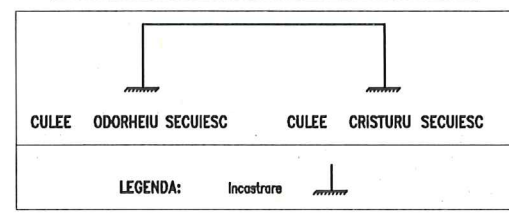
extras de armatura

Pozitie	Diametru	Număr		Lungime (m)	Lungime totală (m)			
		In element	total		PC52			
					0 10	0 14	0 16	0 20
1	16	730	730	0.53			386.90	
2	20	72	72	4.32				311.04
3	20	72	72	3.82				275.04
4	20	72	72	6.27				451.44
5	20	72	72	5.66				407.52
6	14	72	72	5.82		419.04		
7	14	72	72	5.22		375.84		
8	14	144	144	2.15		309.60		
9	10	144	144	1.46	210.24			
10	20	72	72	7.57				545.04
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	167	334	8.00	2672.00			
17	10	144	144	1.64	236.16			
18	20	144	144	0.71				102.24
Lungime în funcție de diametru (m)					3243.8	1269.0	386.9	2092.3
Greutate unitară (kg/m)					0.62	1.21	1.58	2.47
Greutate totală în funcție de diametru (kg)					2001.4	1535.5	611.3	5168.0
Greutate totală în funcție de gradul de oțelului (kg)								9316.2

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 20mm

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



Proiectant :
S.C. DP 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 in registrul comertului: 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

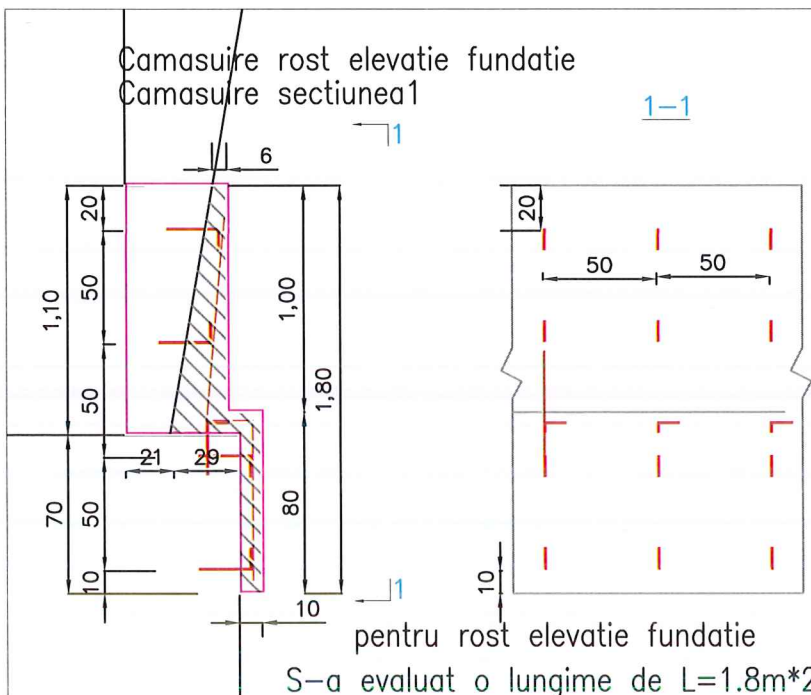
Șef proiect:
ing. Dan LAZAN
Verificator tehnic:
ing. SZASZ CAROL

PLANȘA

PLAN ARMARE
SUPRABETONARE
POD 8 km 17+427.7 (17+640)

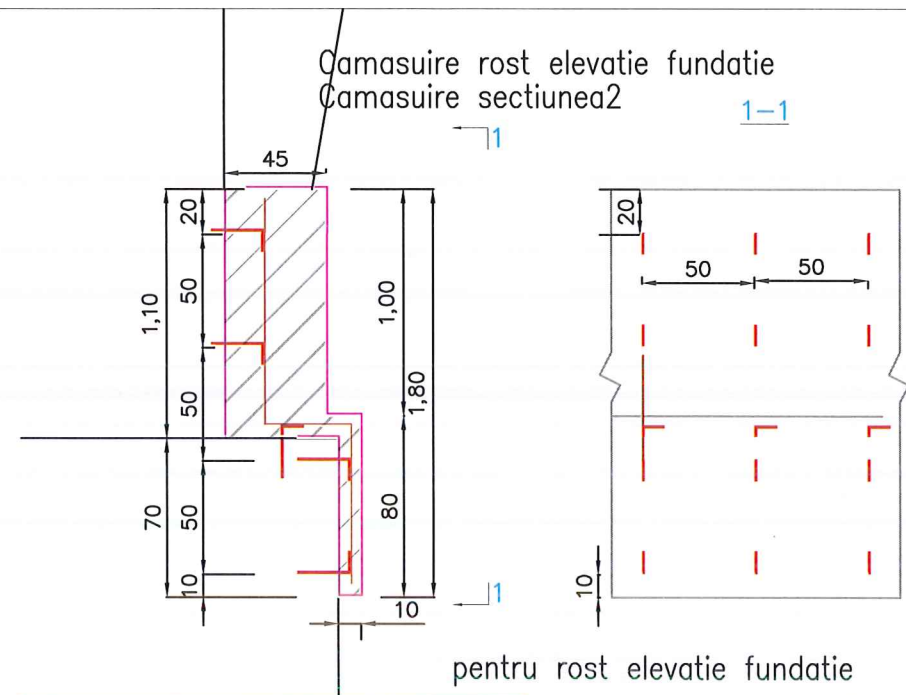
Număr: P_8_3

Cod: P.T.E.



pentru rost elevatie fundatie

S-a evaluat o lungime de $L=1.8m \cdot 2 \cdot 2$ rost elevatie fundatie
 Sectiune camasuire $S=0.28mp/m$
 Conectori dn12mm 10buc/m
 Cofrag $S=2.2mp/m$
 Plasa sudata 100x100x6mm $S=2.0mp/m$



pentru rost elevatie fundatie

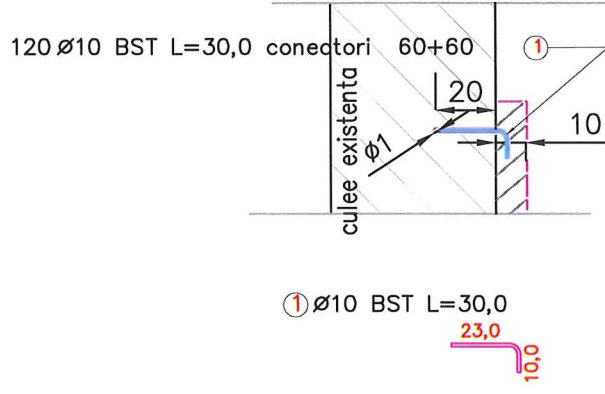
S-a evaluat o lungime de $L=2.6m \cdot 2$ rost elevatie fundatie
 Sectiune camasuire $S=0.6mp/m$
 Conectori dn12mm 10buc/m
 Cofrag $S=2.2mp/m$
 Plasa sudata 100x100x6mm $S=2.1mp/m$



Pozitie	Diametru	Număr		Lungime (m)	Lungime totală
		în element	total		(m) BST
1	10	120	120	0.30	36.00
Lungime în functie de diametre (m)					36.0
Greutate unitară (kg/m)					0.62
Greutate totală în functie de diametre (kg)					22.2
Greutate totală în functie de gradul otelului (kg)					22.2

NECESAR PLASE SUDATE 100*100*6 S=26mp

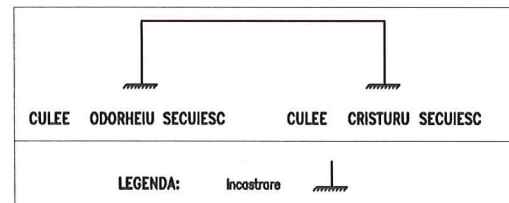
Camasuire rost elevatie fundatie culee C30/37
 fixarea conectorilor cu mortar de ancoraj



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

Clasa de incarcare: E

Modelul de incarcare: LM1 si LM4



Otel pentru constructii BST500B
 cu diametre intre 10mm si 20mm

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 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	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

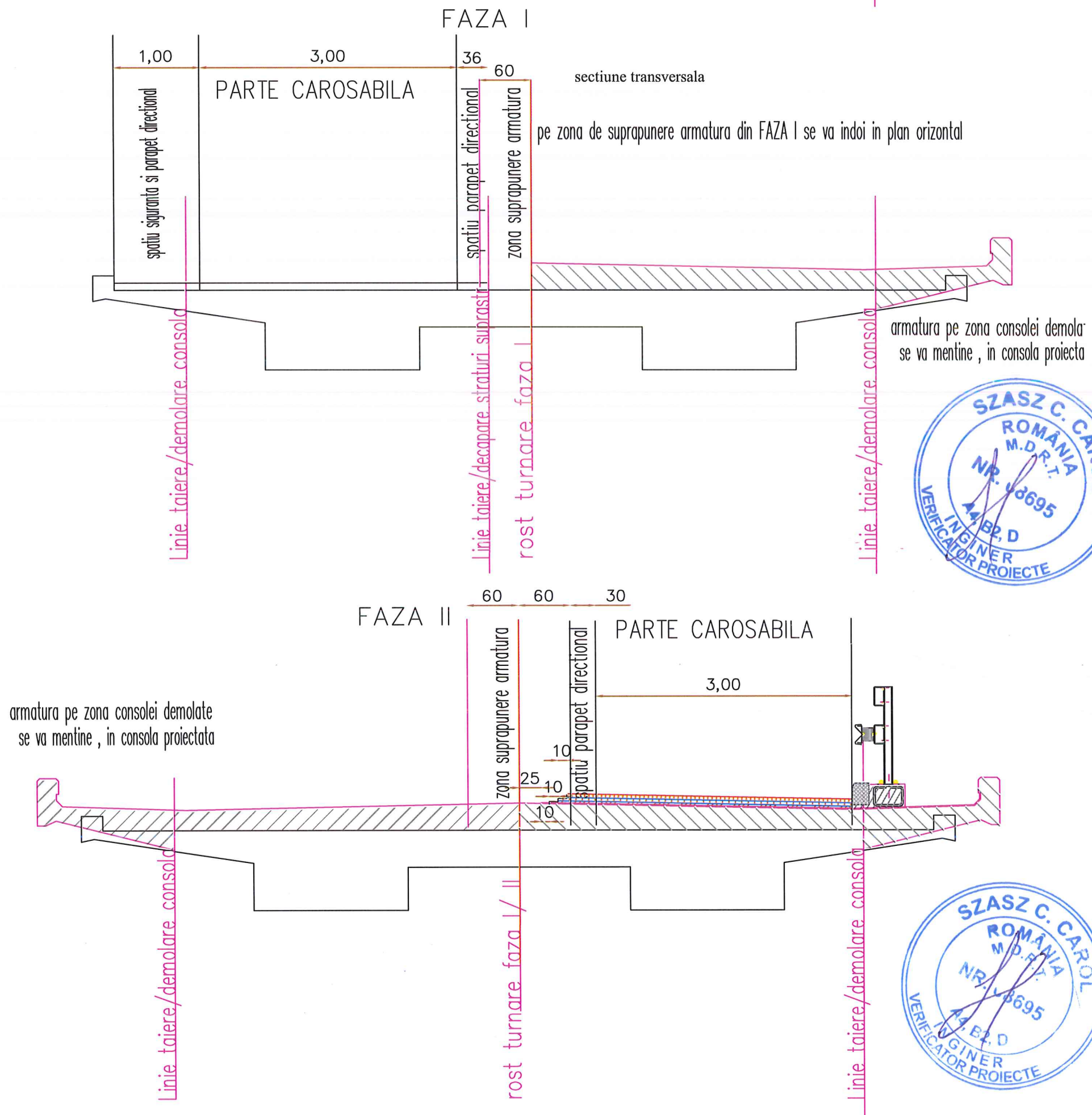
Data:





PLANȘA

DETALIU CAMASUIRE POD 8
 km 17+427.7 (17+640)

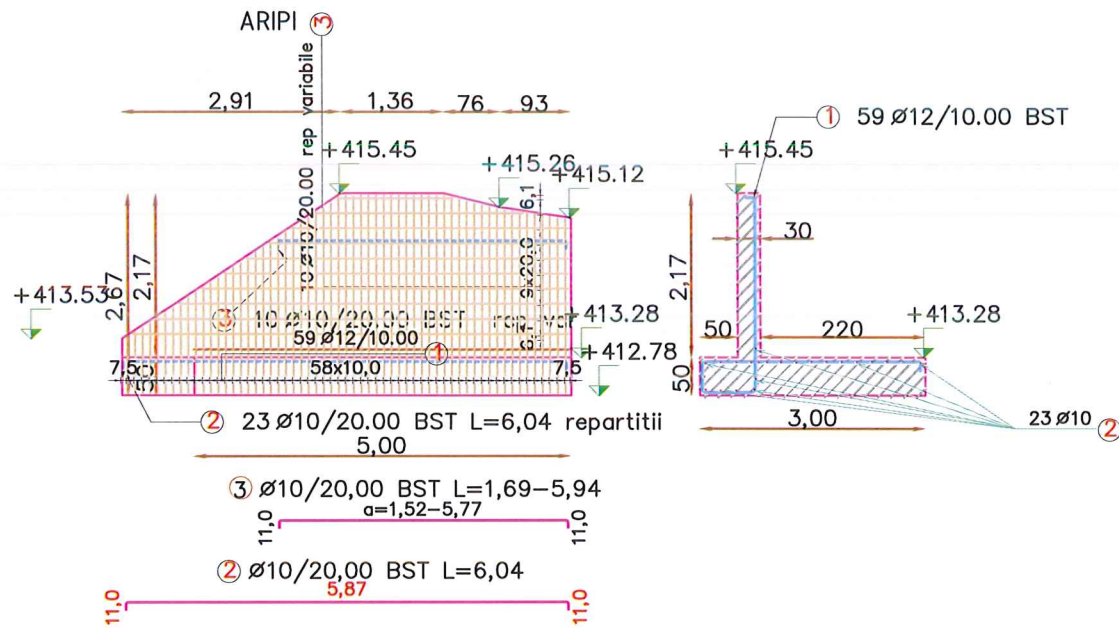
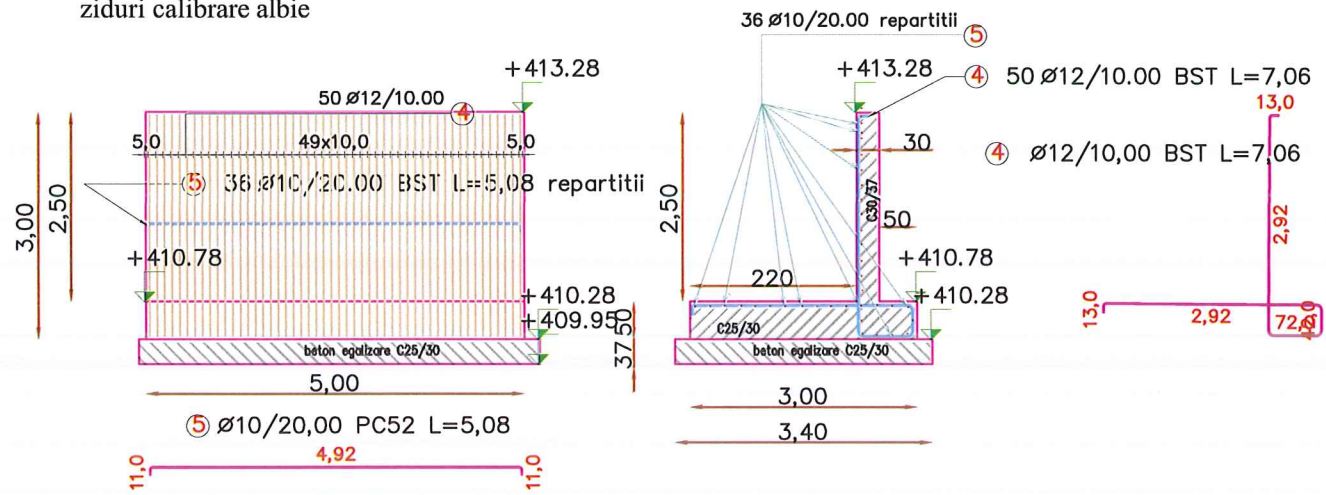
Număr: P_8_4

Cod: P.T.E.



Proiect: nr. 107 / 2021	
Denumirea proiectului: REABILITARE DJ137 ODORHEIU SECUIESC - CRISTURU SECUIESC	
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 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	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	
FAZE LUCRU SUPRABETONARE POD 8 km 17+427.7 (17+640)	
Număr: P_8_5	
Cod: P.T.E.	

ziduri calibrare albie



armatura cu lungimi variabile

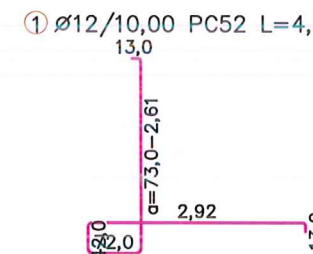
Pozitie	a (m)	Număr		Lungime (m)
		în element	total	
1.1	0.73	1	4	4.87
1.2	0.80	1	4	4.94
1.3	0.87	1	4	5.01
1.4	0.93	1	4	5.07
1.5	1.00	1	4	5.14
1.6	1.06	1	4	5.20
1.7	1.13	1	4	5.27
1.8	1.20	1	4	5.34
1.9	1.26	1	4	5.40
1.10	1.33	1	4	5.47
1.11	1.40	1	4	5.54
1.12	1.46	1	4	5.60
1.13	1.53	1	4	5.67
1.14	1.59	1	4	5.73
1.15	1.66	1	4	5.80
1.16	1.73	1	4	5.87
1.17	1.79	1	4	5.93
1.18	1.86	1	4	6.00
1.19	1.92	1	4	6.06
1.20	1.99	1	4	6.13
1.21	2.06	1	4	6.20
1.22	2.12	1	4	6.26
1.23	2.19	1	4	6.33
1.24	2.26	1	4	6.40
1.25	2.32	2	8	6.46
1.26	2.39	2	8	6.53
1.27	2.45	2	8	6.59
1.28	2.52	2	8	6.66
1.29	2.59	2	8	6.73
1.30	2.61	14	56	6.75
1.31	2.56	1	4	6.70
1.32	2.54	1	4	6.68
1.33	2.49	1	4	6.63
1.34	2.46	1	4	6.60
1.35	2.42	1	4	6.56
1.36	2.40	1	4	6.54
1.37	2.37	2	8	6.51
1.38	2.34	2	8	6.48
1.39	2.30	1	4	6.44

Pozitie	a (m)	Număr		Lungime (m)
		în element	total	
3.1	1.52	1	4	1.69
3.2	2.76	1	4	2.93
3.3	3.66	1	4	3.83
3.4	3.96	1	4	4.13
3.5	4.26	1	4	4.43
3.6	4.56	1	4	4.73
3.7	4.87	1	4	5.04
3.8	5.17	1	4	5.34
3.9	5.47	1	4	5.64
3.10	5.77	1	4	5.94

extras de armatura

Pozitie	Diametru	Număr		Lungime (m)	Lungime totală (m)	
		în element	total		BST	Ø 10 / Ø 12
1	12	59	236	6.23 *	1470.28	
2	10	23	92	6.04	555.68	
3	10	10	40	4.37 *	174.80	
4	12	50	300	7.06	2118.00	
5	10	36	216	5.08	1097.28	
Lungime în funcție de diametre (m)					1827.8	3588.3
Greutate unitară (kg/m)					0.62	0.89
Greutate totală în funcție de diametre (kg)					1127.7	3186.4
Greutate totală în funcție de gradul otelului (kg)						4314.1

* Average length



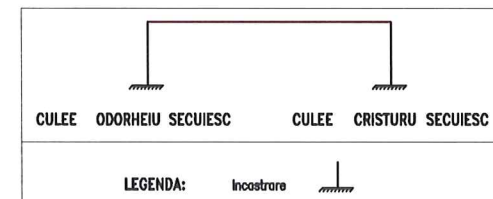
CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1
FUNDATII SUB ADANCIMEA DE INGHEȚ
Beton armat: C25/30
Clasa de expunere: XC2+XF3
Clasa de durabilitate: D12/20

CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1
FUNDATII SUB ADANCIMEA DE INGHEȚ
Beton nearmat: 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

Clasa de incarcare: E

Modelul de incarcare: LM1 si LM4



Otel pentru constructii BST500B
cu diametre între 10mm și 20mm

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.



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

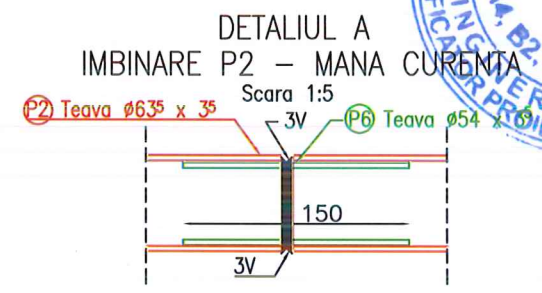
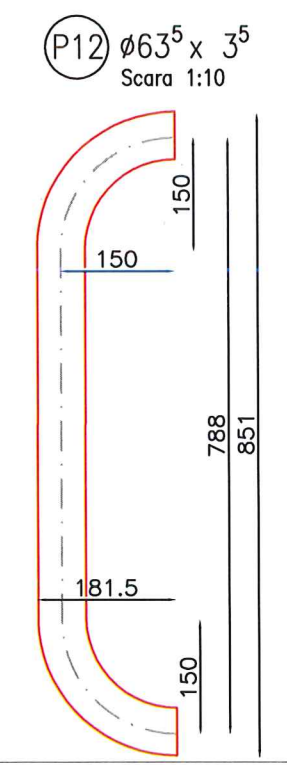
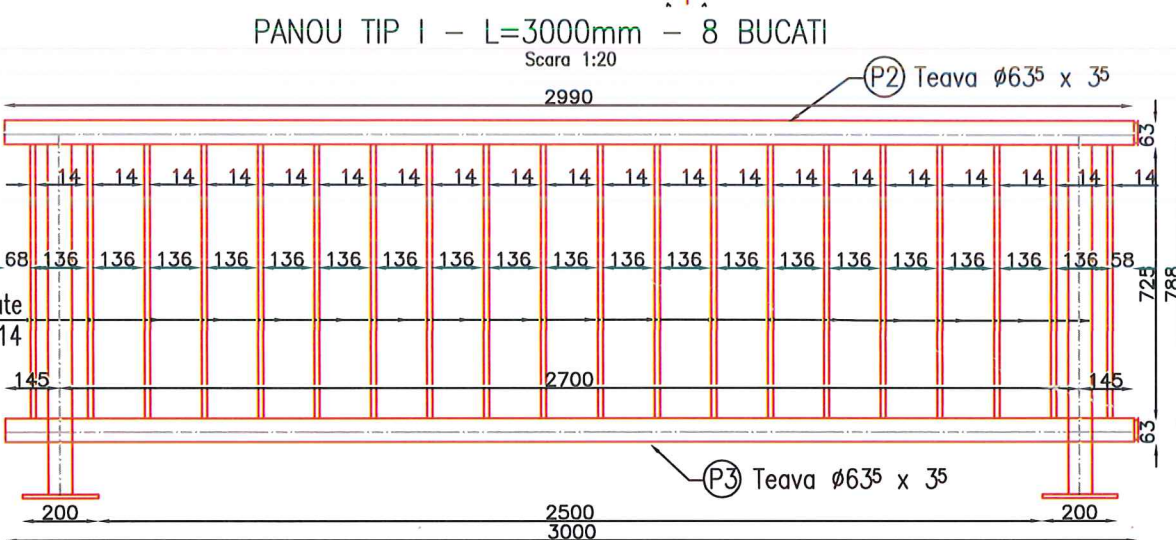
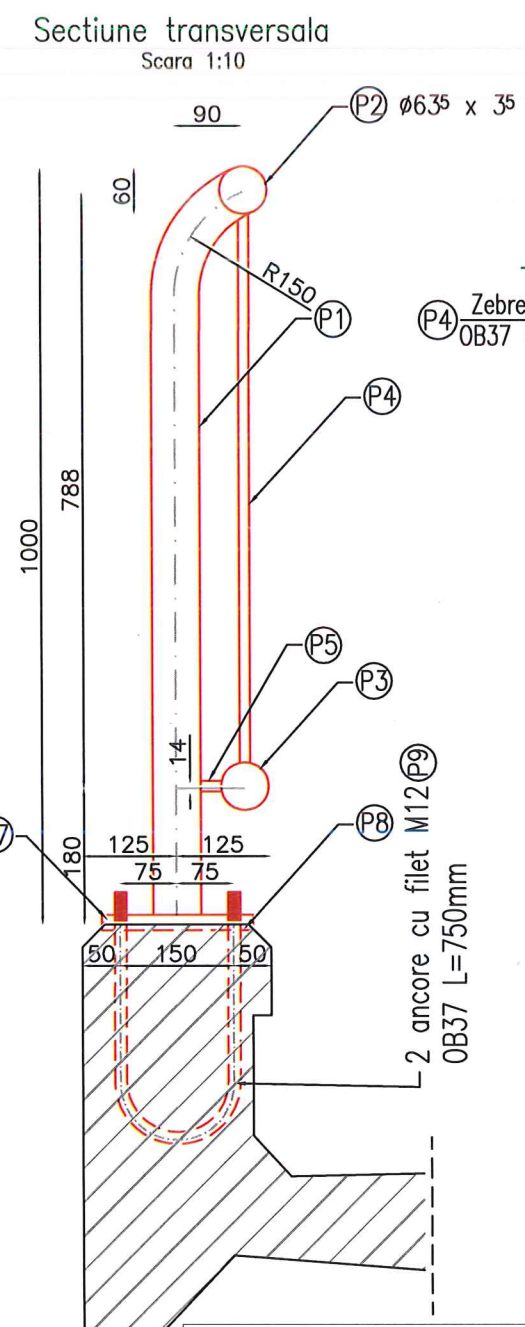
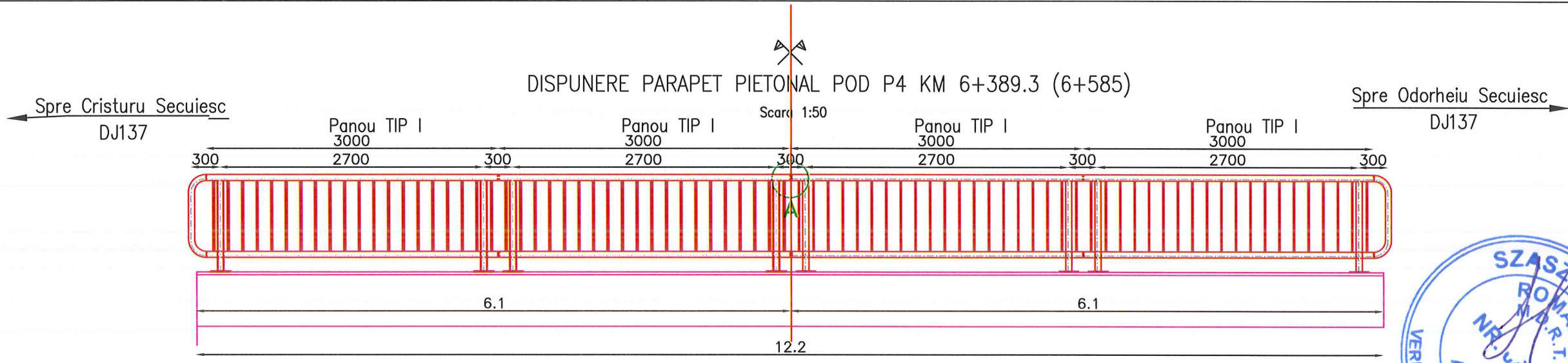
Verificator tehnic:
ing. SZASZ CAROL

PLANȘA

PLAN COFRAG SI ARMARE
ARIPI SI ZIDURI CALIBRARE
ALBIE POD 8 km 17+427.7
(17+640)

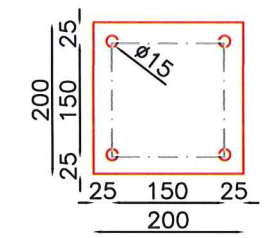
Număr: P_8_6

Cod: P.T.E.

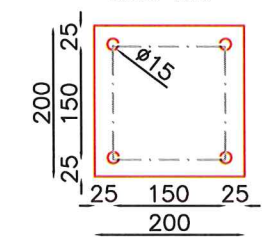


Planșa se va citii împreună cu:
DISPOZITIE GENERALA
PLAN DE SITUATIE
VEDERE IN PLAN POD

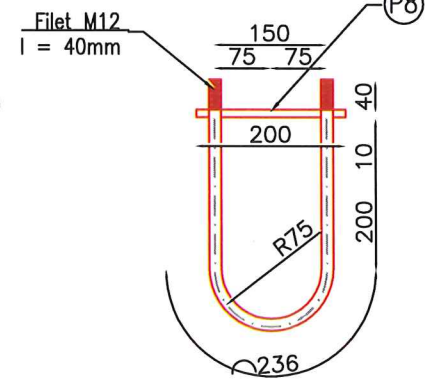
(P7) Placa superioara 200x10-200
Scara 1:10



(P8) Placa inferioara 200x10-200
Scara 1:10



(P9) Ancora Ø16 L=750mm
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 85µm.



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 Bustinii 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	1:5; 1:10 1:20; 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 SI
DETALII DE UZINARE
PARAPET PIETONAL
POD 8 km 17+427.7 (17+640)

Număr: P_8_7

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. ISO 14001 OHSAS 18001

400427 Cluj-Napoca, Aleea Butești Nr. 11, Ap 12 jud. Cluj, România,
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

MASURAREA MATERIAL
PARAPET PIETONAL
POD 8 km 17+427.7 (17+640)

Număr: P_8_8

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	ØB37 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	ØB37 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 tip II/capat			
				kg/m	kg	buc /panou	kg/panou	buc panou	kg
P1	stalp	Ø63.5x 3.5	1010	5.18	5.23	2	10.46	4	41.85
P2	mana curenta	Ø63.5x 3.5	972	5.18	5.03	1	5.03	4	20.14
P3	rigla inferioara	Ø63.5x 3.5	972	5.18	5.03	1	5.03	4	20.14
P4	zabreluta	ØB37 Ø14	725	1.21	0.88	7	6.14	4	24.56
P5	otel lat	30 x 14X26.4	27	3.3	0.09	2	0.18	4	0.71
P6	manson	Ø54 x 3.5	150	4.36	0.65	2	1.31	4	5.23
P7	placa superioara	200X200 x 10	200	15.7	3.14	2	6.28	4	25.12
P8	placa inferioara	200X200 x 10	200	15.7	3.14	2	6.28	4	25.12
P9	ancora Ø16	ØB37 Ø16	750	1.58	1.19	4	4.74	4	18.96
P10	piulita M12				0.02	8	0.12	4	0.48
P11	saiba M12				0.04	8	0.32	4	1.28
P12	element capat	Ø63.5x 3.5	1060	5.18	5.49	1	5.49	4	21.96
									205.57

