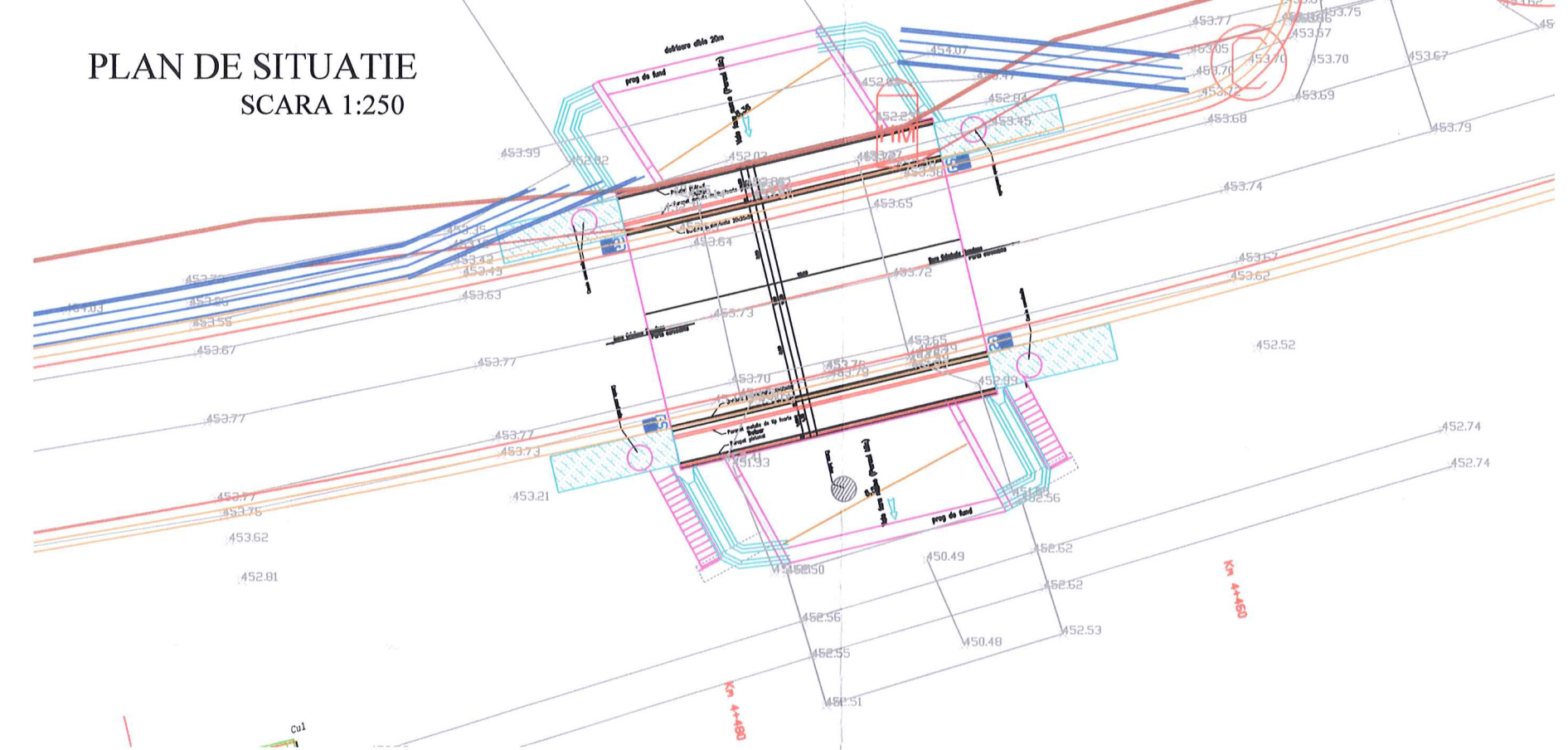
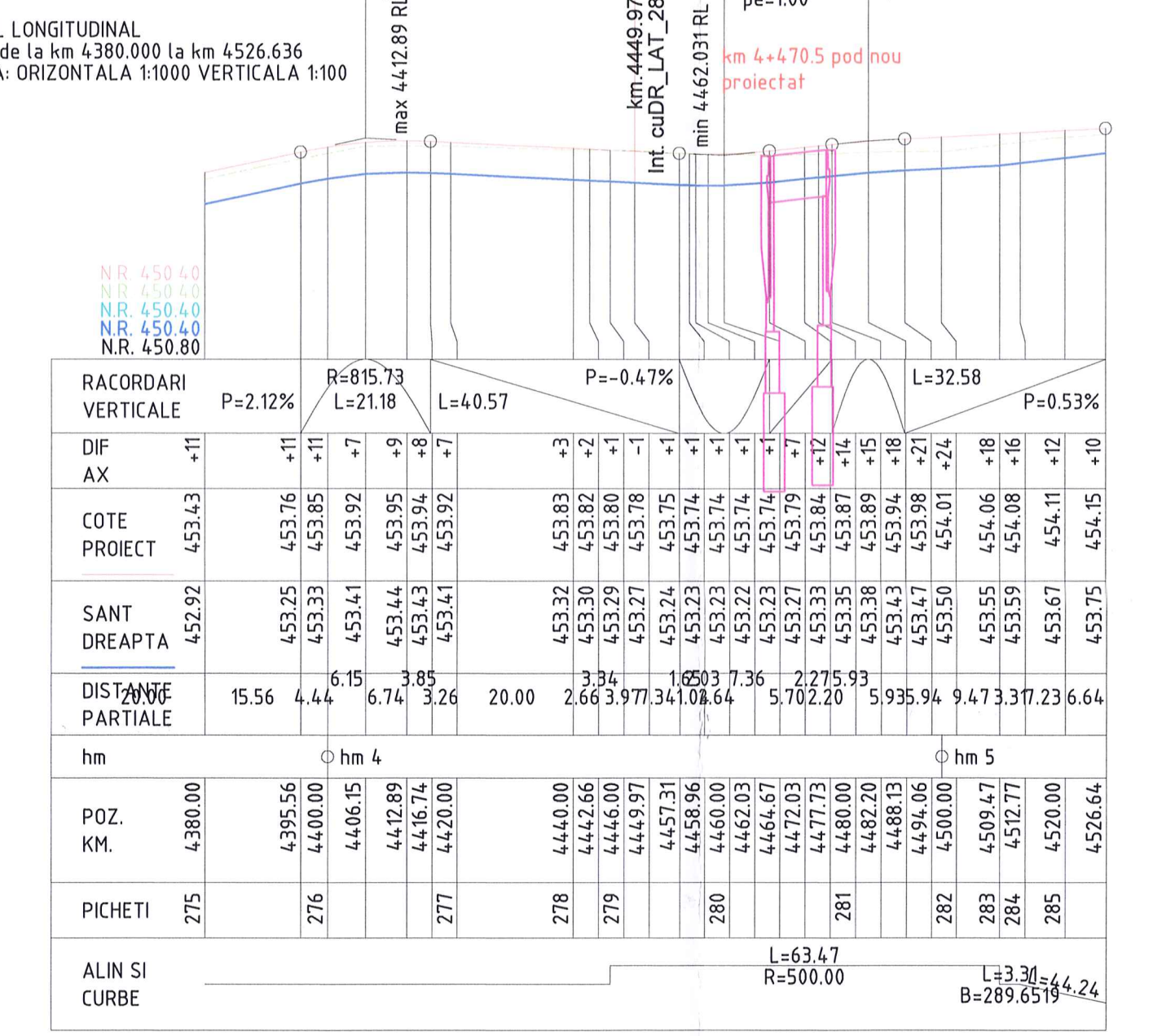


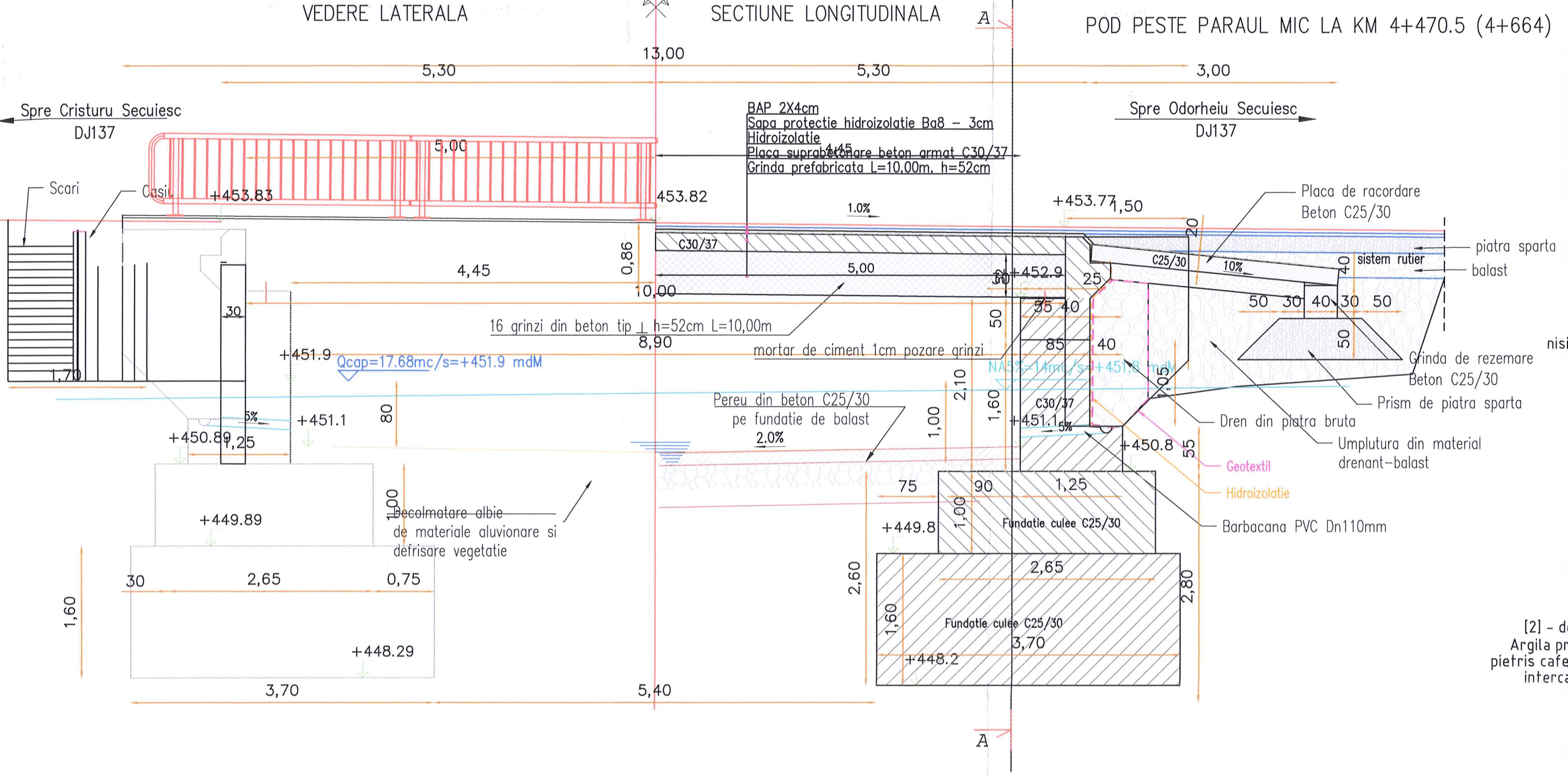
PLAN DE SITUATIE
SCARA 1:250



PROFIL LONGITUDINAL
DJI137 de la km 4.380.000 la km 4.526.636
SCARA: ORIZONTALA 1:1000 VERTICALA 1:100

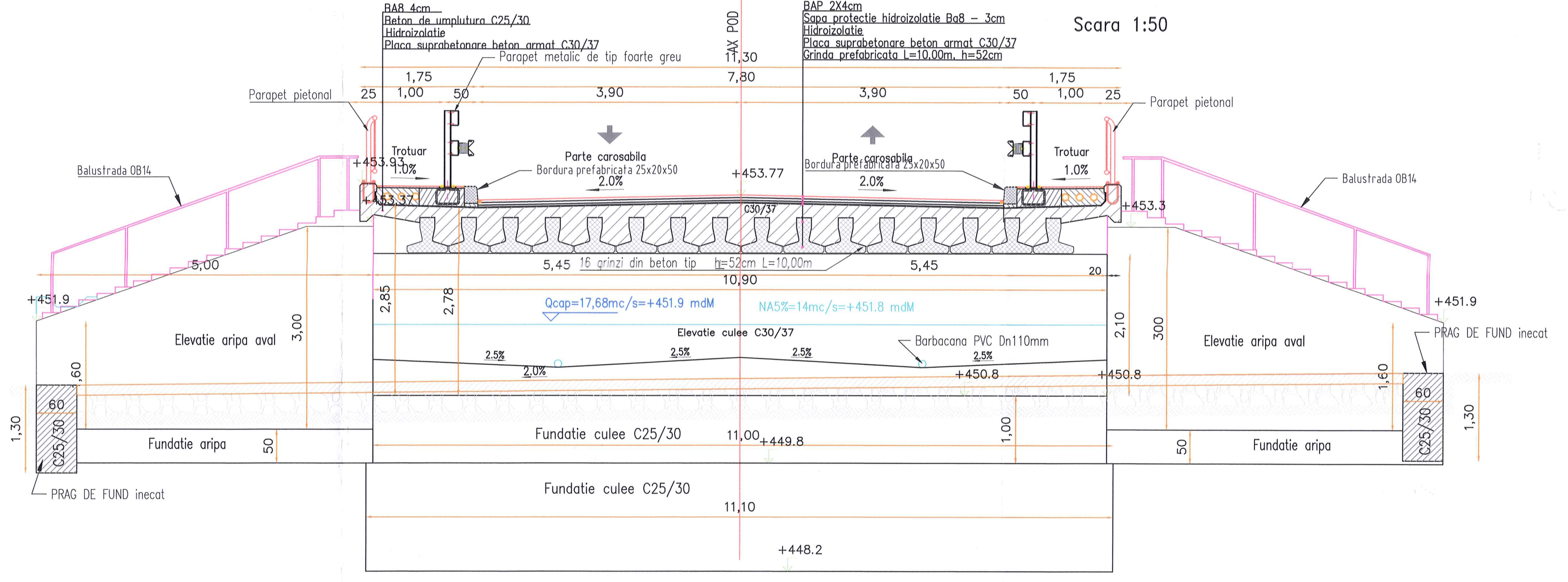


VEDERE LATERALA SI SECTIUNE LONGITUDINALA
SCARA 1:50

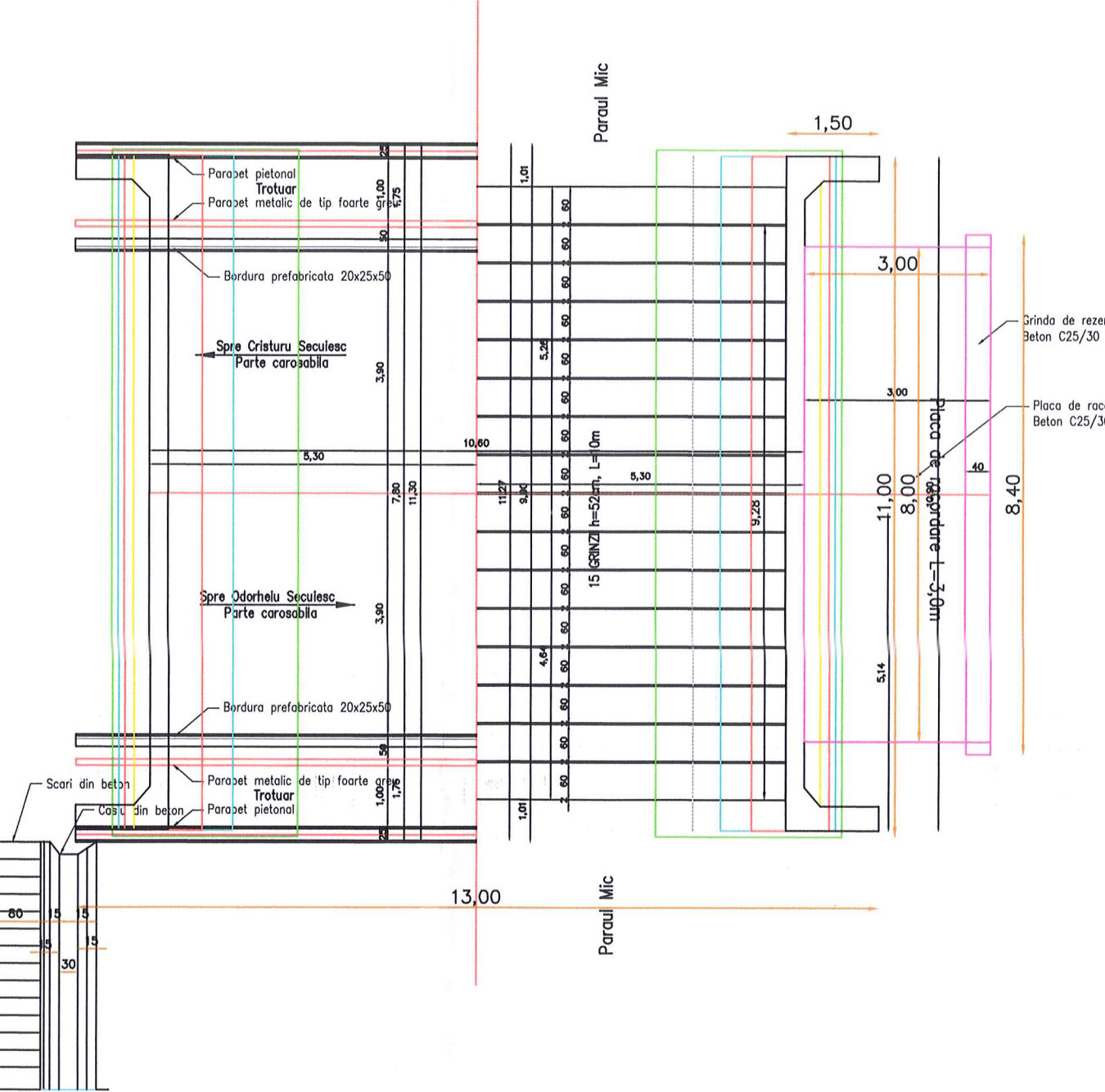


POD PESTE PARAUUL MIC LA KM 4+470.5 (4+664)

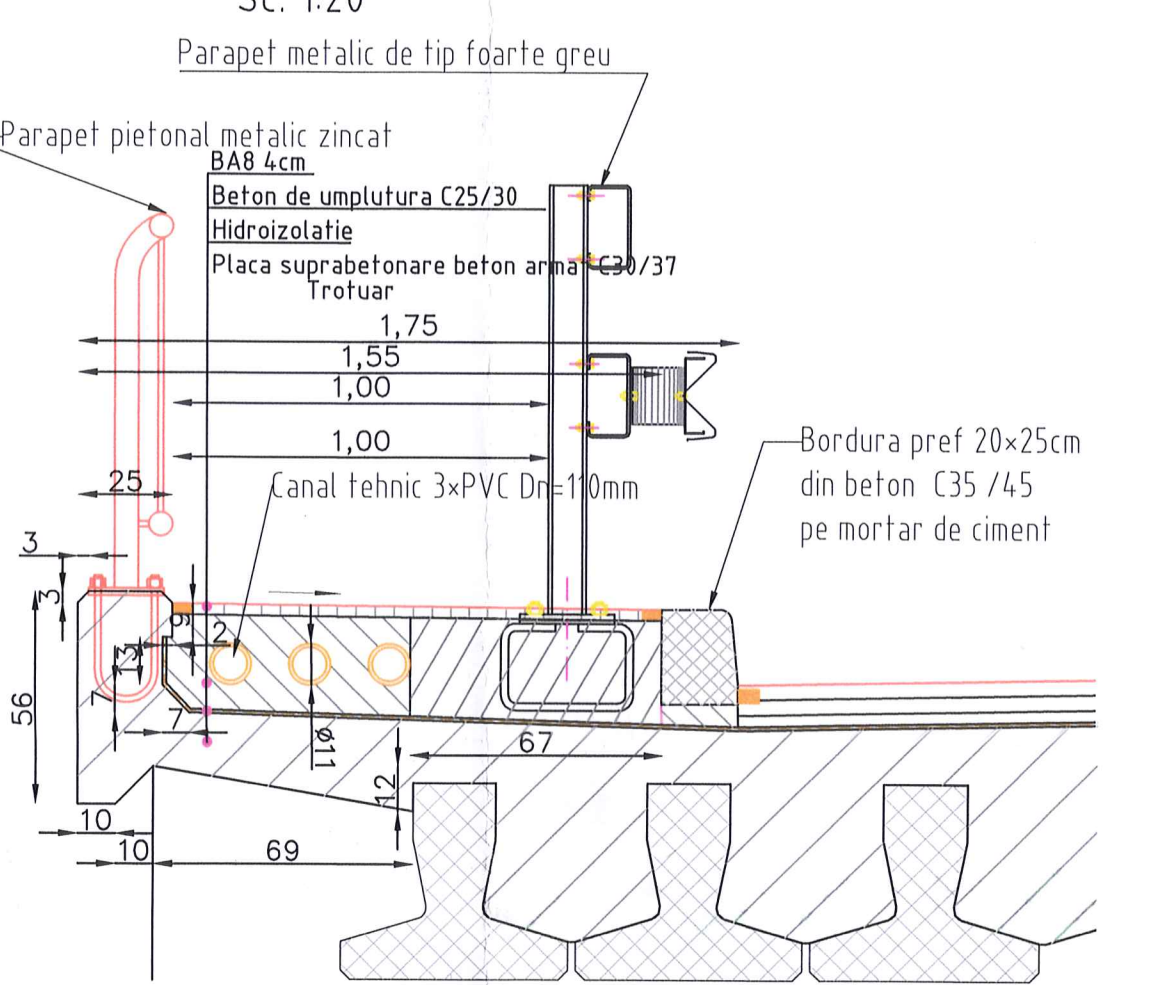
SECTIUNE TRANSVERSALA
SCARA 1:50



VEDERE LATERALA SI SECTIUNE LONGITUDINALA
SCARA 1:100



Detaliu trotuar pod
Sc. 1:20



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
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
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 EGALIZARE
Beton nearmat: C25/30
Clasa de expunere: XC2
Clasa de durabilitate: D12/30

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 INGHEȚ
Beton nearmat: C25/30
Clasa de expunere: XC2
Clasa de durabilitate: D12/20

Modelul de incarcare: LM1 si LM4

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

Clasa structurala a obiectivului
S4+2-1=S5

Caracteristici seismice ale zonei:
ag=0,15g; Tc=0,7s conf. P100-1/2013

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

Proiect: nr. 107 / 2021

Denumirea proiectului:

REABILITARE DJ137

Beneficiar:

CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA
Piata 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.

DP CONS S.R.L. VERIFICATOR PROIECTE

S.C. DP CONS S.R.L.
Bulevardul Republicii, Cluj Napoca, Romania, Nr. 11, Ap. 12, Cluj Napoca,
Tel: 0769-06214, 0762-27891
Nr. de ordine inregistrare comerciala: 732/295/2001 C.I.R. BUCURESTI

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

Proiectat: ing. Dorin BĂRBÎNȚĂ

Proiectat: ing. Emil BODEA

Proiectat: ing. Arpad NEP

Verificat: ing. Marin ROGOZ

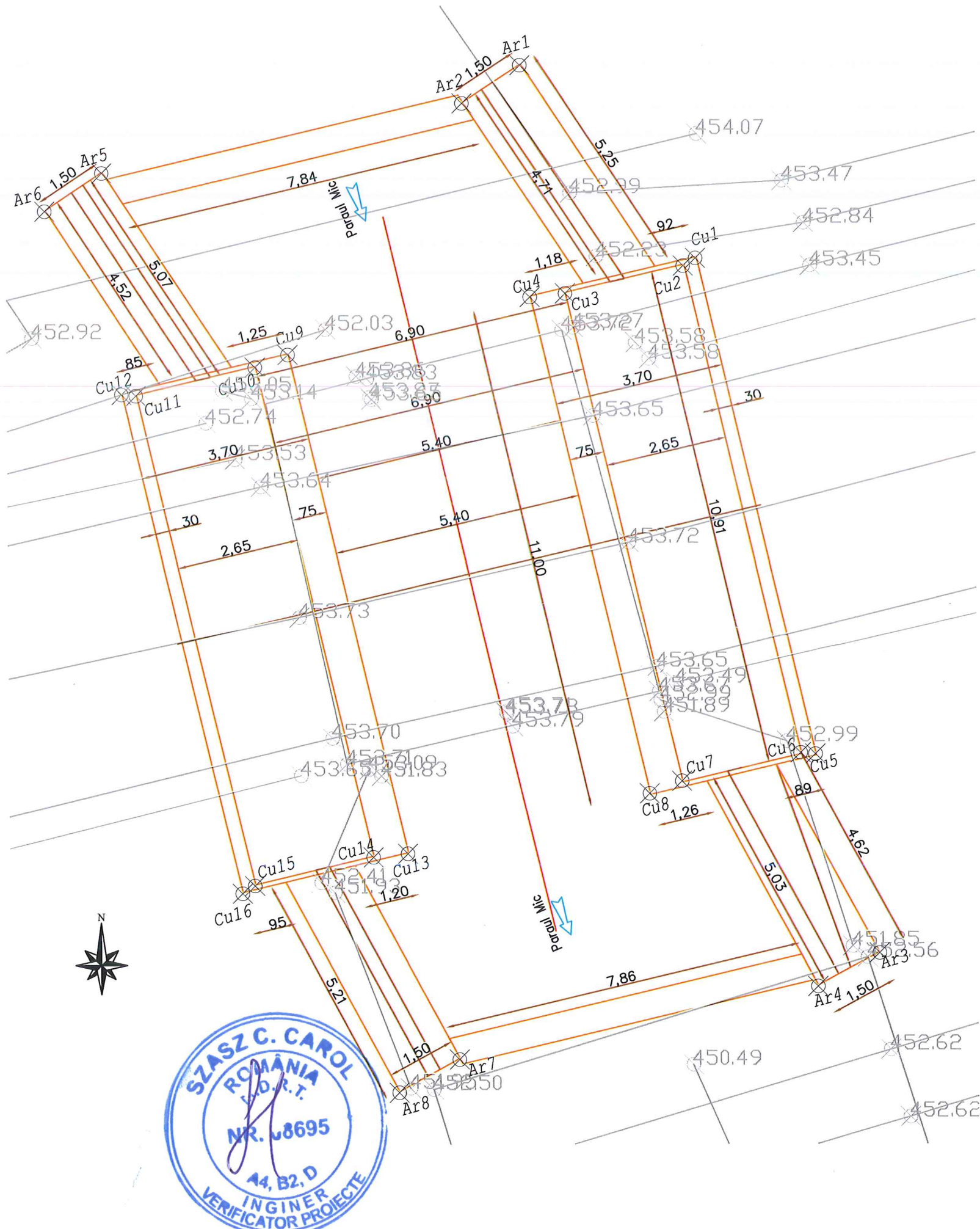
Șef proiect: ing. Dan LAZAN

Verificator tehnic: ing. SZASZ CAROL

PLANȘA

DISPOZITIE GENERALA
PLAN DE SITUATIE
PROFIL LONGITUDINAL
VEDERE / SECTIUNI
POD 3 la km 4+470.5 (4+664)

Număr: P_3_1



Fundatie culeea mal stang

| | | | |
|-----|---------------|---------------|----------|
| Cu1 | X=519036.9039 | Y=529406.3876 | Z=448,29 |
| Cu2 | X=519036.6346 | Y=529406.2211 | Z=448,29 |
| Cu3 | X=519034.0558 | Y=529405.6110 | Z=448,29 |
| Cu4 | X=519033.3029 | Y=529405.5357 | Z=448,29 |
| Cu5 | X=519039.4618 | Y=529395.5761 | Z=448,29 |
| Cu6 | X=519039.1464 | Y=529395.6042 | Z=448,29 |
| Cu7 | X=519036.5676 | Y=529394.9941 | Z=448,29 |
| Cu8 | X=519035.8608 | Y=529394.7241 | Z=448,29 |

Fundatie culeea mal drept

| | | | |
|------|---------------|---------------|----------|
| Cu9 | X=519028.0445 | Y=529404.2916 | Z=448,20 |
| Cu10 | X=519027.3377 | Y=529404.0216 | Z=448,20 |
| Cu11 | X=519024.7588 | Y=529403.4115 | Z=448,20 |
| Cu12 | X=519024.4435 | Y=529403.4396 | Z=448,20 |
| Cu13 | X=519030.6023 | Y=529393.4800 | Z=448,20 |
| Cu14 | X=519029.8495 | Y=529393.4047 | Z=448,20 |
| Cu15 | X=519027.2707 | Y=529392.7946 | Z=448,20 |
| Cu16 | X=519027.0013 | Y=529392.6281 | Z=448,20 |

Fundatie aripa mal stang

| | | | |
|-----|---------------|---------------|----------|
| Ar1 | X=519033.1122 | Y=529410.5607 | Z=449,89 |
| Ar2 | X=519033.1122 | Y=529410.5607 | Z=449,89 |
| Ar3 | X=519040.8128 | Y=529391.3153 | Z=449,89 |
| Ar4 | X=519039.4804 | Y=529390.5940 | Z=449,89 |

Fundatie aripa mal drept

| | | | |
|-----|---------------|---------------|----------|
| Ar5 | X=519024.0339 | Y=529408.2364 | Z=449,80 |
| Ar6 | X=519022.7817 | Y=529407.4106 | Z=449,80 |
| Ar7 | X=519031.6989 | Y=529389.0210 | Z=449,80 |
| Ar8 | X=519030.3798 | Y=529388.3069 | Z=449,80 |

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
 FUNDATII SUB ADANCIMEA DE INGHEȚ
 Beton armat: C25/30
 Clasa de expunere: XC2+XF3
 Clasa de durabilitate: D12/20

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

Modelul de incarcare: LM1 si LM4

Clasa structurala a obiectivului
 S4+2-1=S5

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, 0722-275867
 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

Data:

PLANȘA

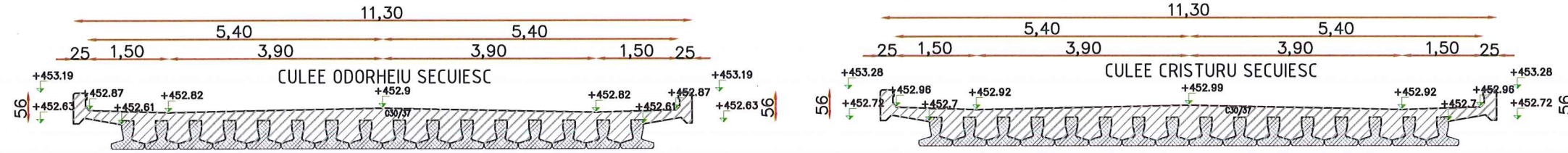
PLAN FUNDATII
 POD 3 la km 4+470.5 (4+664)

Număr: P_3_2

Cod: P.T.E.

SECTIUNI TRANSVERSALE PLACA

SCARA 1:100



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.

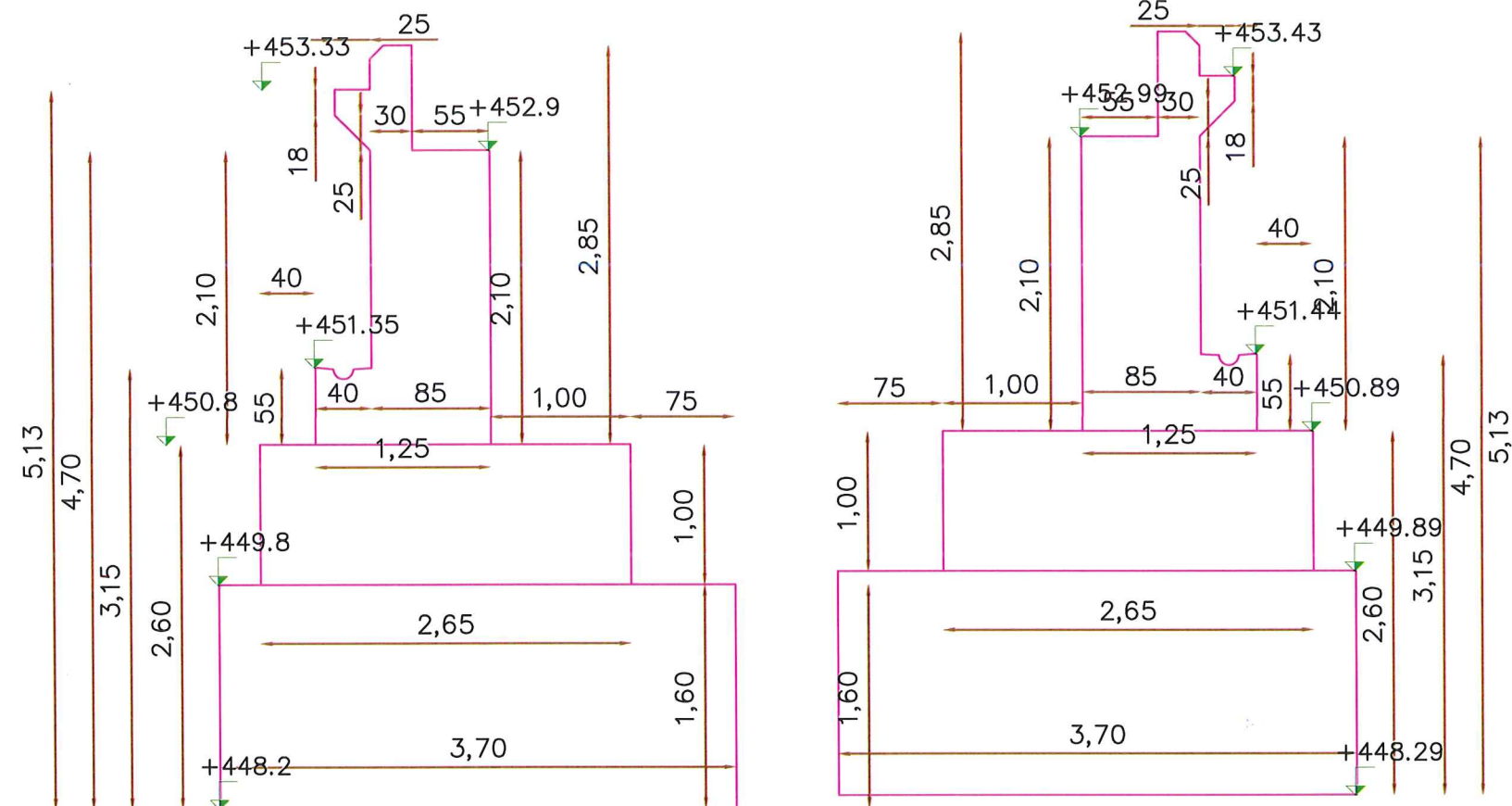
- Plansa se va citi si corela cu dispozitia generala si celelalte piese desenate

SECTIUNI TRANSVERSALE CULEI

scara 1:50

CULEE ODORHEIU SECUIESC

CULEE CRISTURU SECUIESC

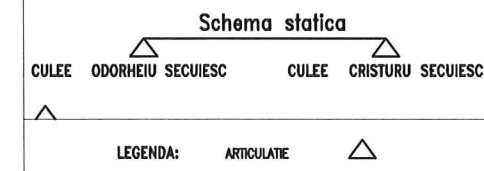


CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1 FUNDATII SUB ADANCIMEA DE INGHEȚ
 Beton armat: C25/30
 Clasa de expunere: XC2+XF3
 Clasa de durabilitate: D12/20

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

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. DP 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 1:50 |

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

Data:

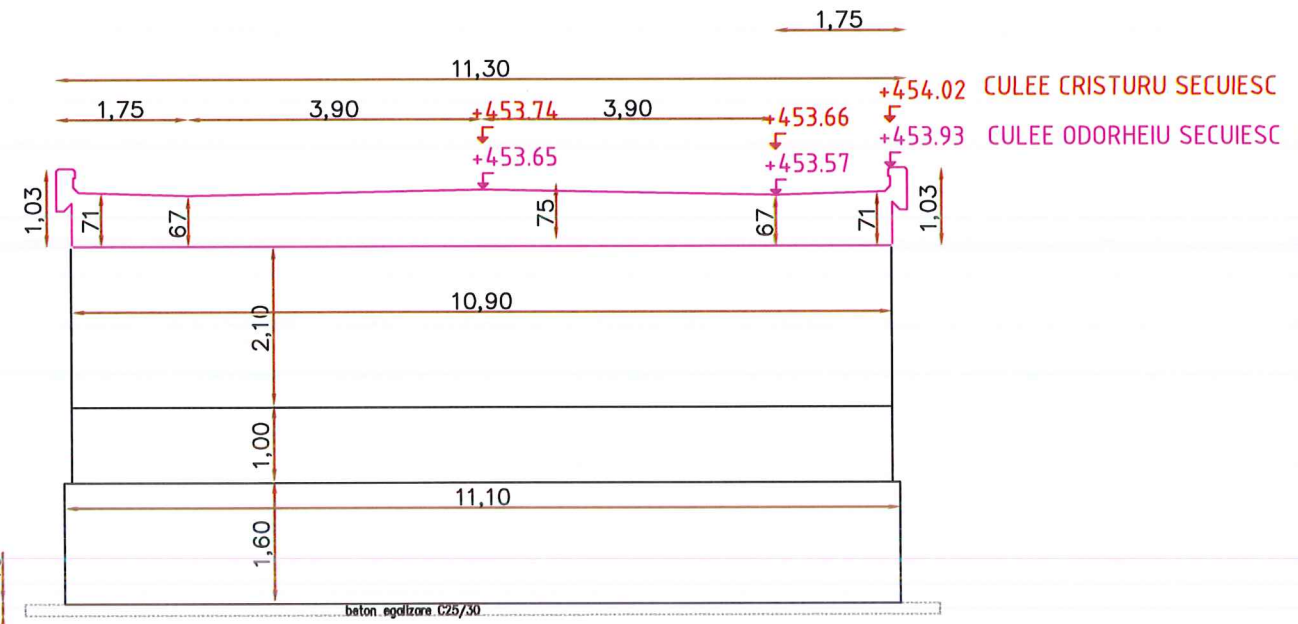
PLANȘA

PLAN COFRAG
 CULEI SI PLACA
 POD 3 la km 4+470.5 (4+664)

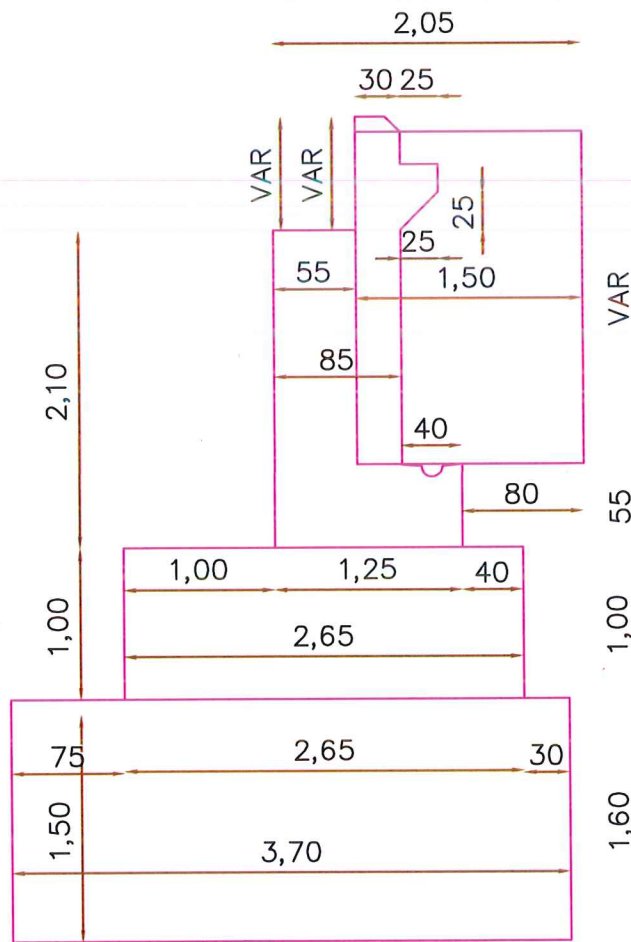
Număr: P_3_3

Cod: P.T.E.

VEDERE C-C CULEI



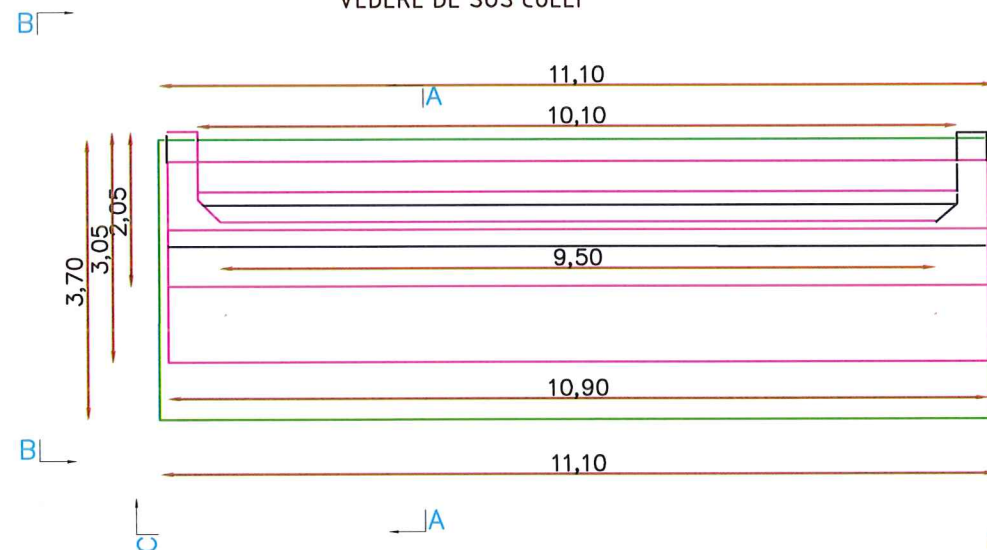
VEDERE B-B CULEI



COTELE VAR CONFORM SECTIUNI CULEI



VEDERE DE SUS CULEI



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.

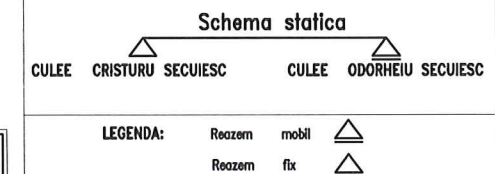
- Plansa se va citi si corela cu dispozitia generala si celelalte piese desenate

CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1 FUNDATII SUB ADANCIMEA DE INGHET
 Beton armat: C25/30
 Clasa de expunere: XC2+XF3
 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 PLACA DE SUPRABETONARE, MONOLITIZARI
 Beton armat: C30/37
 Clasa de expunere: XC4+XF4
 Clasa de durabilitate: D31/45

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 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
1:50

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

VEDERI CULEI POD 3 la km 4+470.5 (4+664)

Număr: P_3_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. ISO 14001
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 BĂRBÎNȚĂ

Proiectat:
ing. Emil BODEA

Proiectat:
ing. Arpad NEP

Verificat:
ing. Marin ROGOZ

Șef proiect:
ing. Dan LĂZAN

Verificator tehnic:
ing. SZASZ CAROL

Data:

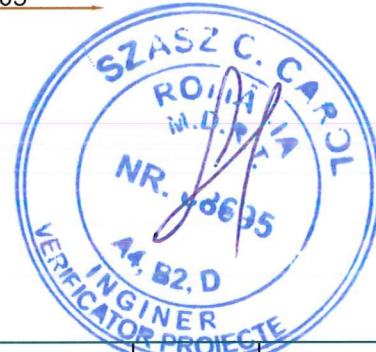
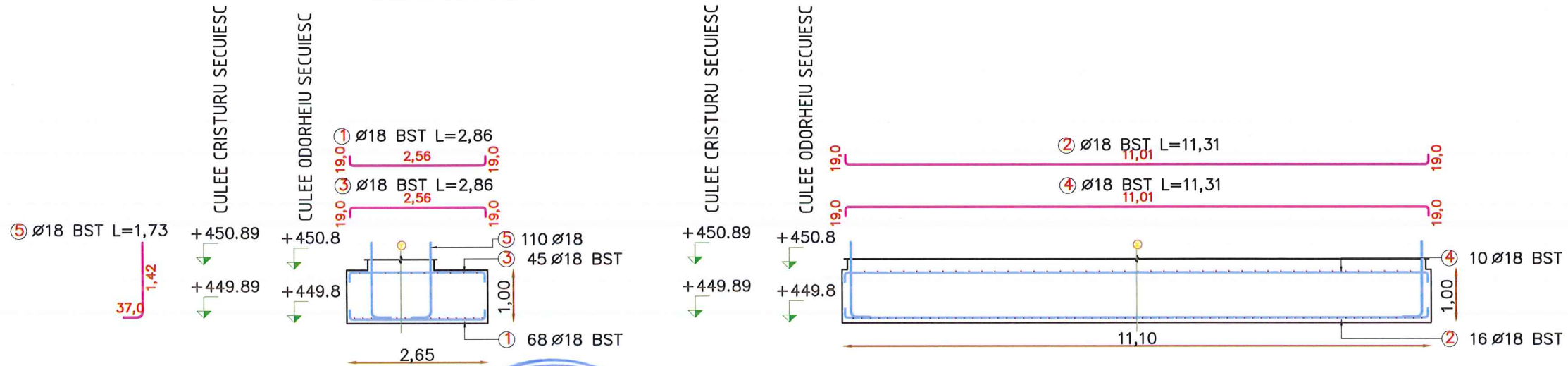
PLANȘA

PLAN COFRAG SI ARMARE
BLOC FUNDARE CULEI
POD 3 la km 4+470.5 (4+664)

Număr: P_3_5

Cod: P.T.E.

sectiune transversala



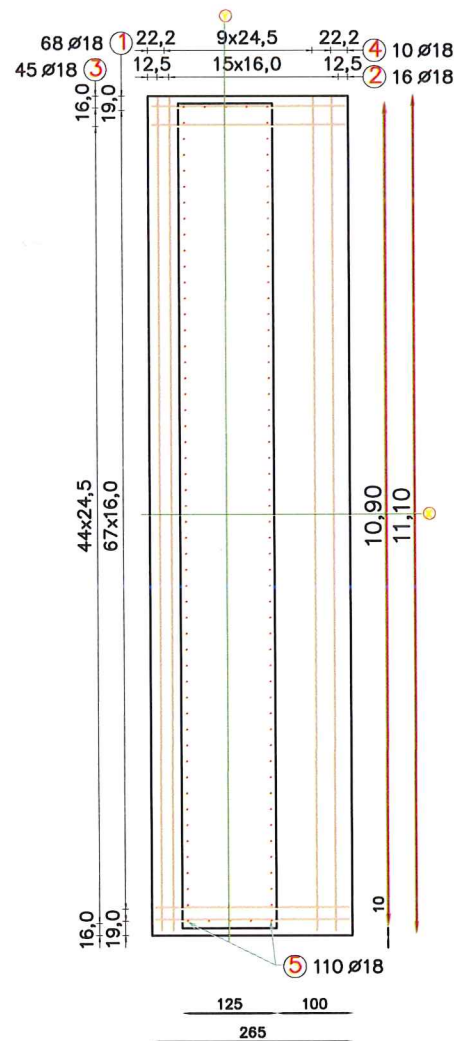
| Elemente | Nume | Număr | Pozitie | Diametru | Lungime (m) | Număr | | Lungime totală (m) | Masa (kg) | Masă totală (kg) |
|----------|------|-------|---------|----------|-------------|------------|--------|--------------------|-----------|------------------|
| | | | | | | în element | total | | | |
| radier | 2 | 1 | 18 | 2.86 | 68 | 136 | 388.96 | 777.92 | 3230.16 | |
| | | 2 | 18 | 11.31 | 16 | 32 | 361.92 | 723.84 | | |
| | | 3 | 18 | 2.86 | 45 | 90 | 257.40 | 514.80 | | |
| | | 4 | 18 | 11.31 | 10 | 20 | 226.20 | 452.40 | | |
| | | 5 | 18 | 1.73 | 110 | 220 | 380.60 | 761.20 | | |

extras de armatura

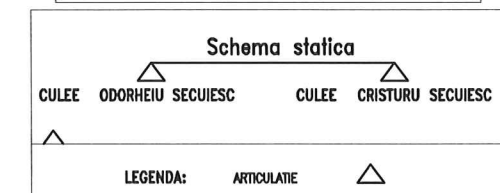
| Pozitie | Diametru | Număr | | Lungime (m) | Lungime totală (m) BST |
|--|----------|------------|-------|-------------|------------------------|
| | | în element | total | | |
| 1 | 18 | 68 | 136 | 2.86 | 388.96 |
| 2 | 18 | 16 | 32 | 11.31 | 361.92 |
| 3 | 18 | 45 | 90 | 2.86 | 257.40 |
| 4 | 18 | 10 | 20 | 11.31 | 226.20 |
| 5 | 18 | 110 | 220 | 1.73 | 380.60 |
| Lungime în functie de diametre (m) | | | | | 1615.1 |
| Greutate unitară (kg/m) | | | | | 2.00 |
| Greutate totală în functie de diametre (kg) | | | | | 3230.2 |
| Greutate totală în functie de gradul oțelului (kg) | | | | | 3230.2 |

NOTA :

PLANSA SE VA CITI IMPREUNA CU PLANSA ARMARE CULEI
DIN CARE SE VOR MONTA MARCILE 1,2, 10, 12 SI PARTIAL 7



Modelul de incarcare: LM1 si LM4



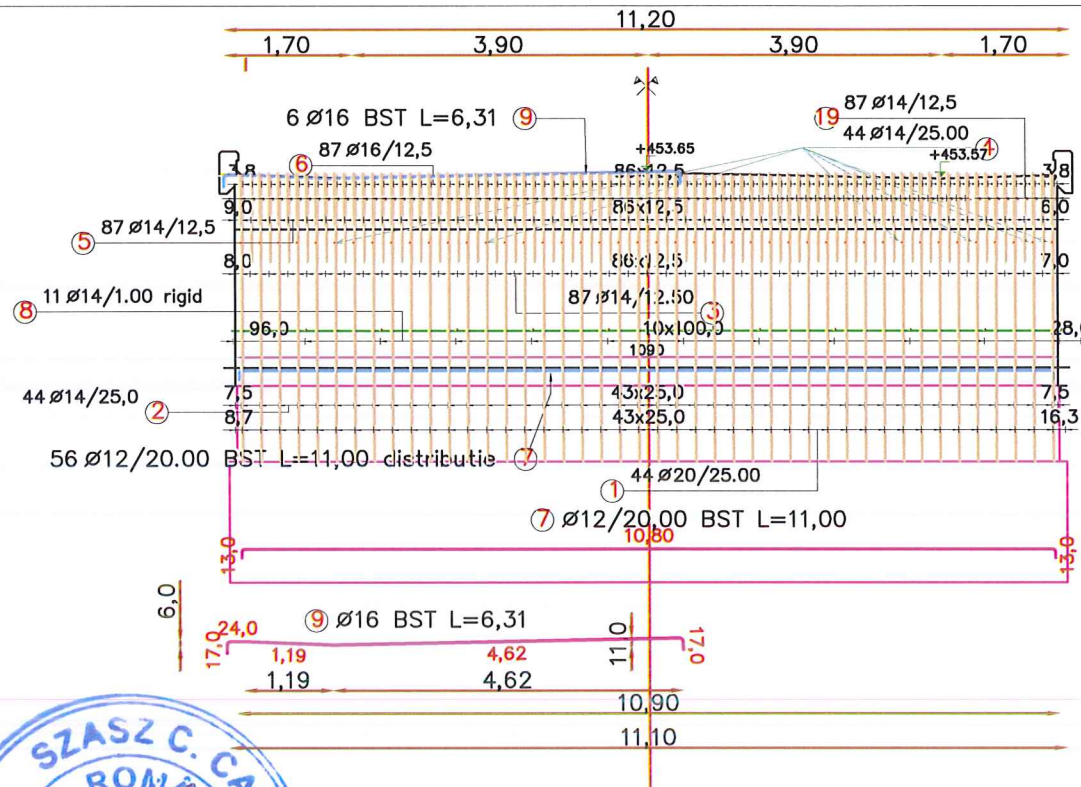
Oțel pentru constructii BST500B
cu diametre între 10mm si 20mm

extras armatura

| Pozitie | Diametru | Număr | | Lungime (m) | Lungime totală (m) | | | | |
|--|----------|------------|-------|-------------|--------------------|---------|--------|--------|--------|
| | | în element | total | | PC52 | | | | |
| | | | | | ø 10 | ø 12 | ø 14 | ø 16 | ø 20 |
| 1 | 20 | 44 | 88 | 3.66 | | | | | 322.08 |
| 2 | 14 | 44 | 88 | 3.28 | | | 288.64 | | |
| 3 | 14 | 87 | 174 | 2.43 | | | 422.82 | | |
| 4 | 14 | 44 | 88 | 0.97 | | | 85.36 | | |
| 5 | 14 | 87 | 174 | 2.82 | | | 490.68 | | |
| 6 | 16 | 87 | 174 | 0.71 | | | | 123.54 | |
| 7 | 12 | 56 | 112 | 11.00 | | 1232.00 | | | |
| 8 | 14 | 11 | 22 | 0.99 | | | 21.78 | | |
| 9 | 16 | 6 | 12 | 6.31 | | | | 75.72 | |
| 10 | 14 | 4 | 16 | 2.78 | | | 44.48 | | |
| 11 | 14 | 5 | 20 | 0.98 | | | 19.60 | | |
| 12 | 14 | 4 | 16 | 3.23 | | | 51.68 | | |
| 13 | 14 | 11 | 44 | 3.69 | | | 162.36 | | |
| 14 | 10 | 18 | 72 | 2.36 | 169.92 | | | | |
| 15 | 12 | 8 | 32 | 1.47 | | 47.04 | | | |
| 16 | 12 | 50 | 200 | 5.52 * | | 1104.00 | | | |
| 17 | 10 | 23 | 92 | 5.08 | 467.36 | | | | |
| 18 | 10 | 7 | 28 | 3.04 * | 85.12 | | | | |
| 19 | 14 | 87 | 174 | 2.31 | | | 401.94 | | |
| Lungime în funcție de diametre (m) | | | | | 722.4 | 2383.0 | 1989.3 | 199.3 | 322.1 |
| Greutate unitară (kg/m) | | | | | 0.62 | 0.89 | 1.21 | 1.58 | 2.47 |
| Greutate totală în funcție de diametre (kg) | | | | | 445.7 | 2116.1 | 2407.1 | 314.8 | 795.5 |
| Greutate totală în funcție de gradul obelului (kg) | | | | | | | 6079.3 | | |

lungimi armatura

| Pozitie | a (m) | Număr | | Lungime (m) |
|---------|-------|------------|-------|-------------|
| | | în element | total | |
| 1 | | 44 | 88 | 3.66 |
| 2 | | 44 | 88 | 3.28 |
| 3 | | 87 | 174 | 2.43 |
| 4 | | 44 | 88 | 0.97 |
| 5 | | 87 | 174 | 2.82 |
| 6 | | 87 | 174 | 0.71 |
| 7 | | 56 | 112 | 11.00 |
| 8 | | 11 | 22 | 0.99 |
| 9 | | 6 | 12 | 6.31 |
| 10 | | 4 | 16 | 2.78 |
| 11 | | 5 | 20 | 0.98 |
| 12 | | 4 | 16 | 3.23 |
| 13 | | 11 | 44 | 3.69 |
| 14 | | 18 | 72 | 2.36 |
| 15 | | 8 | 32 | 1.47 |
| 16 | | 50 | 200 | 5.52 * |
| 16.1 | 2.05 | 1 | 4 | 4.69 |
| 16.2 | 2.09 | 1 | 4 | 4.73 |
| 16.3 | 2.12 | 1 | 4 | 4.78 |
| 16.4 | 2.16 | 1 | 4 | 4.80 |
| 16.5 | 2.19 | 1 | 4 | 4.83 |
| 16.6 | 2.23 | 1 | 4 | 4.87 |
| 16.7 | 2.28 | 1 | 4 | 4.90 |
| 16.8 | 2.30 | 1 | 4 | 4.94 |
| 16.9 | 2.33 | 1 | 4 | 4.97 |
| 16.10 | 2.37 | 1 | 4 | 5.01 |
| 16.11 | 2.40 | 1 | 4 | 5.04 |
| 16.12 | 2.44 | 1 | 4 | 5.08 |
| 16.13 | 2.47 | 1 | 4 | 5.11 |
| 16.14 | 2.51 | 1 | 4 | 5.15 |
| 16.15 | 2.54 | 1 | 4 | 5.18 |
| 16.16 | 2.58 | 1 | 4 | 5.22 |
| 16.17 | 2.61 | 1 | 4 | 5.25 |
| 16.18 | 2.65 | 1 | 4 | 5.29 |
| 16.19 | 2.68 | 1 | 4 | 5.32 |
| 16.20 | 2.72 | 1 | 4 | 5.36 |
| 16.21 | 2.75 | 1 | 4 | 5.39 |
| 16.22 | 2.79 | 1 | 4 | 5.43 |
| 16.23 | 2.82 | 1 | 4 | 5.46 |
| 16.24 | 2.86 | 1 | 4 | 5.50 |
| 16.25 | 2.89 | 1 | 4 | 5.53 |
| 16.26 | 2.93 | 1 | 4 | 5.57 |
| 16.27 | 2.97 | 1 | 4 | 5.61 |
| 16.28 | 3.00 | 1 | 4 | 5.64 |
| 16.29 | 3.04 | 1 | 4 | 5.68 |
| 16.30 | 3.07 | 1 | 4 | 5.71 |
| 16.31 | 3.11 | 1 | 4 | 5.75 |
| 16.32 | 3.14 | 1 | 4 | 5.78 |
| 16.33 | 3.18 | 1 | 4 | 5.82 |
| 16.34 | 3.21 | 1 | 4 | 5.85 |
| 16.35 | 3.25 | 1 | 4 | 5.89 |
| 16.36 | 3.28 | 1 | 4 | 5.92 |
| 16.37 | 3.32 | 1 | 4 | 5.96 |
| 16.38 | 3.35 | 1 | 4 | 5.99 |
| 16.39 | 3.39 | 1 | 4 | 6.03 |
| 16.40 | 3.42 | 1 | 4 | 6.06 |
| 16.41 | 3.44 | 10 | 40 | 6.08 |
| 17 | | 23 | 92 | 5.08 |
| 18 | | 7 | 28 | 3.04 * |
| 18.1 | 1.17 | 1 | 4 | 1.33 |
| 18.2 | 1.74 | 1 | 4 | 1.80 |
| 18.3 | 2.31 | 1 | 4 | 2.47 |
| 18.4 | 2.88 | 1 | 4 | 3.04 |
| 18.5 | 3.45 | 1 | 4 | 3.61 |
| 18.6 | 4.02 | 1 | 4 | 4.18 |
| 18.7 | 4.59 | 1 | 4 | 4.75 |

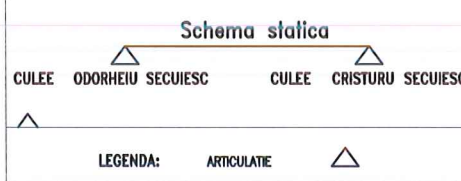


CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1
 FUNDATII SUB ADANCIMEA DE INGHEȚ
 Beton armat: C25/30
 Clasa de expunere: XC2+XF3
 Clasa de durabilitate: D12/20

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

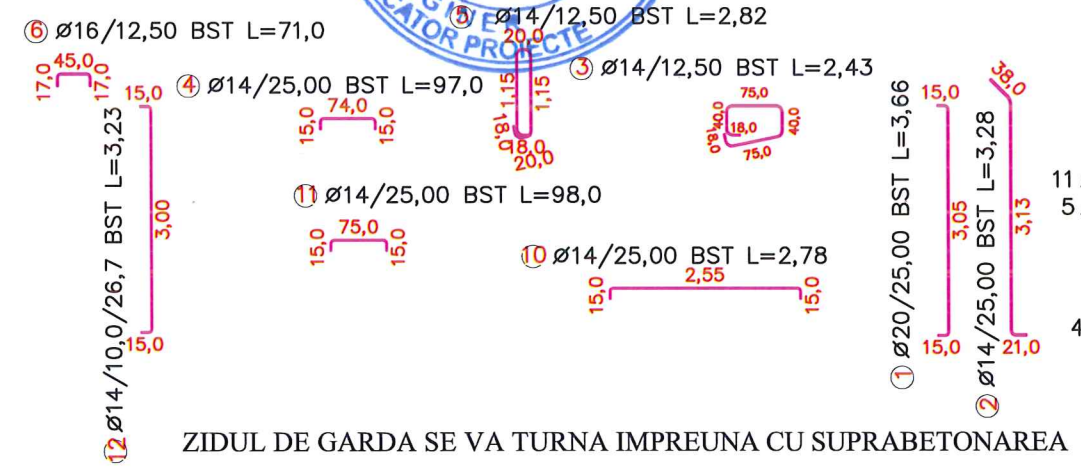
Modelul de incarcare: LM1 si LM4



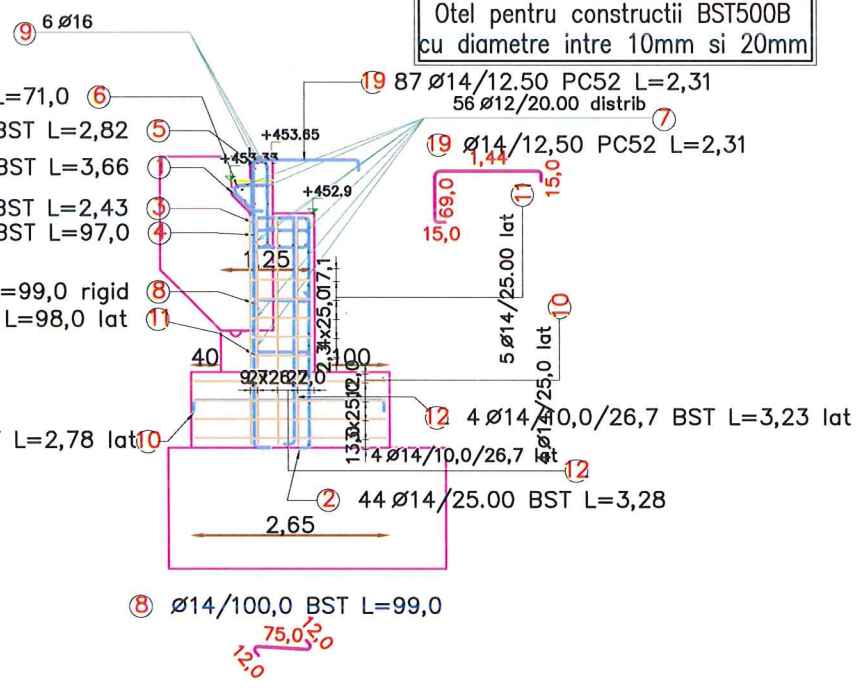
Otel pentru constructii BST500B
 cu diametre între 10mm și 20mm



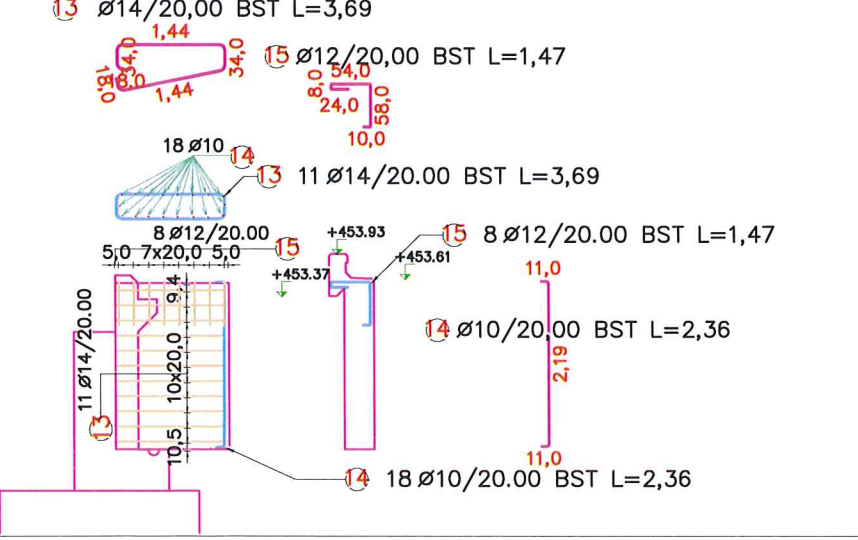
sectiune transversala



ZIDUL DE GARDA SE VA TURNA IMPREUNA CU SUPRABETONAREA



ARMARE ZID INTORS



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 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 LAZAN

Verificator tehnic:
 ing. SZASZ CAROL

Data:

PLANȘA

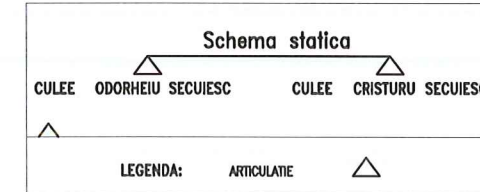
PLAN ARMARE
 CULEI SI ARIPI POD 3 la km
 4+470.5 (4+664)

Număr: P_3_6

Cod: P.T.E.

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

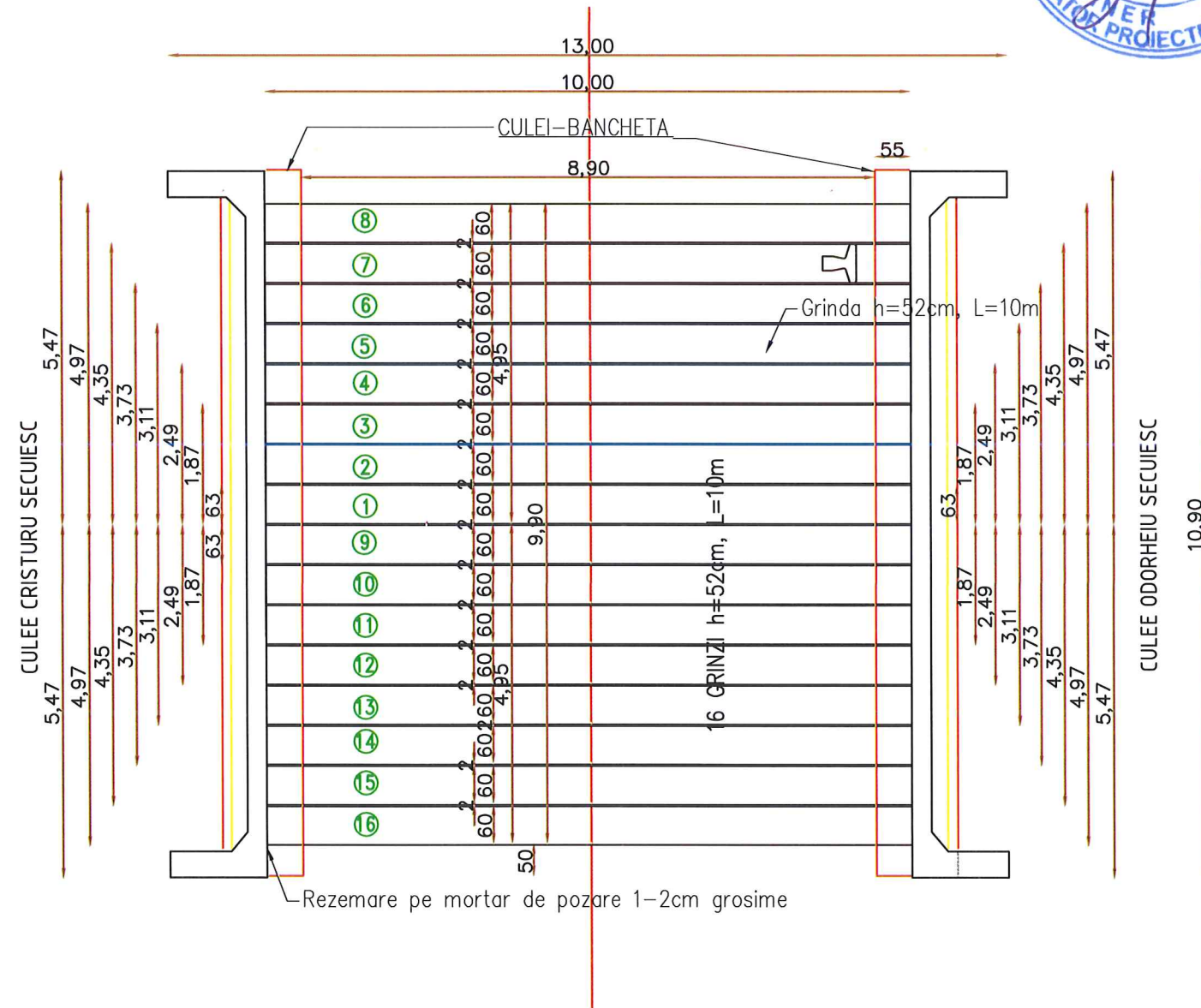
Modelul de incarcare: LM1 si LM4



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



DETALIU MONTARE GRINZI
 Scara 1:100



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 | 1:250 1:100 1:50 |

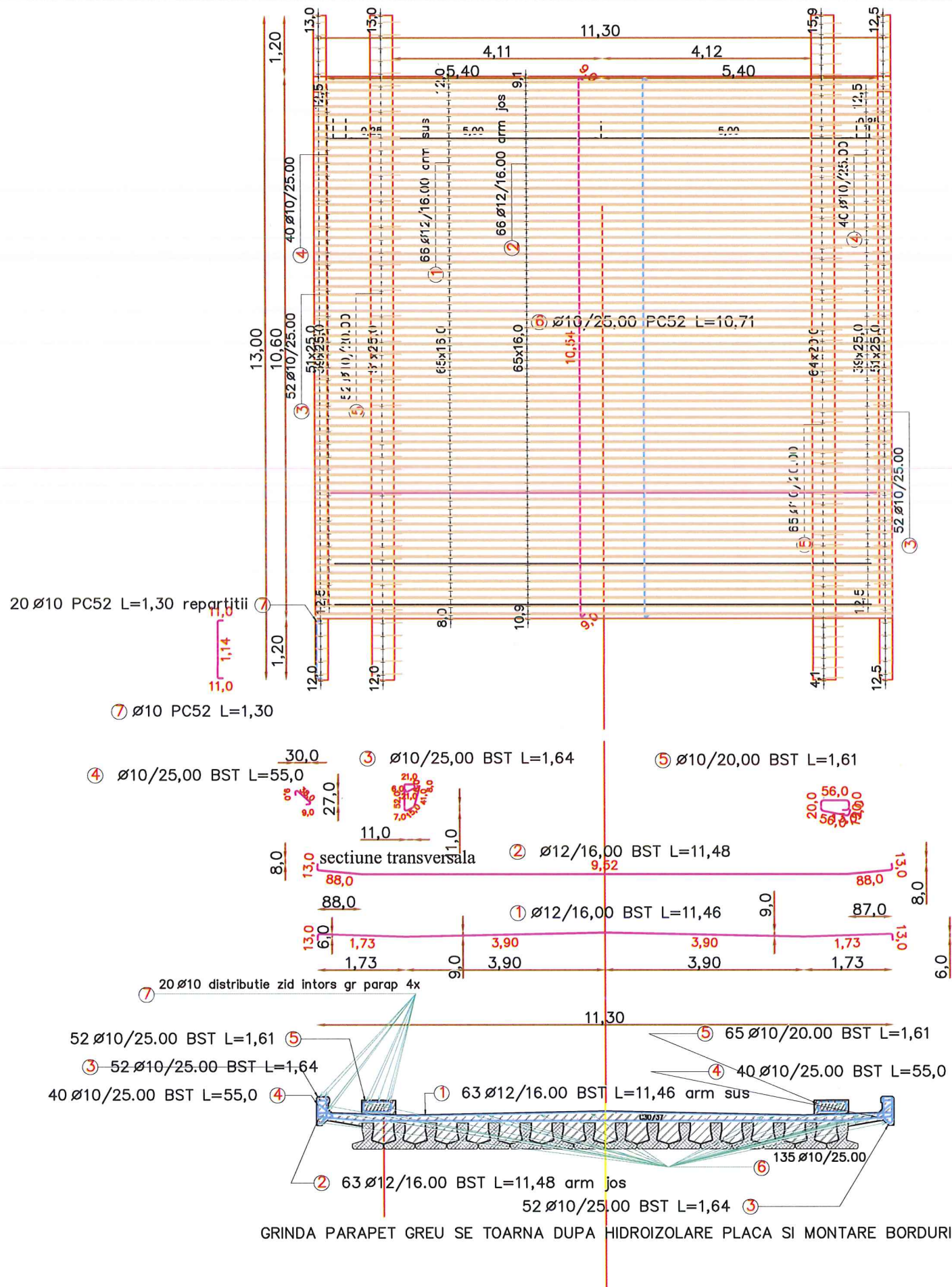
Proiectat:
 ing. Dorin BĂRBÎNȚA
 Proiectat:
 ing. Emil BODEA
 Proiectat:
 ing. Arpad NEP
 Verificat:
 ing. Marin ROGOZ
 Șef proiect:
 ing. Dan LĂZAN
 Verificator tehnic:
 ing. SZASZ CAROL

PLANȘA

PLAN DISPUNERE GRINZI
 POD 3 la km 4+470.5 (4+664)

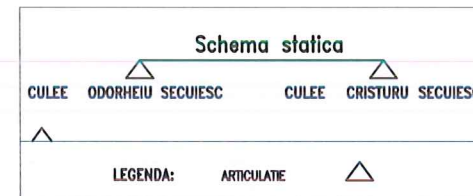
Număr: P_3_7

Cod: P.T.E.



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

Modelul de incarcare: LM1 si LM4



Otel pentru constructii BST500B
 cu diametre intre 10mm si 12mm



extras armatura

| Pozitie | Diametru | Număr | | Lungime (m) | Lungime totală (m) | |
|--|----------|------------|-------|-------------|--------------------|--------|
| | | în element | total | | PC52 | Ø 10 |
| 1 | 12 | 66 | 66 | 11.46 | 756.36 | |
| 2 | 12 | 66 | 66 | 11.48 | 757.68 | |
| 3 | 10 | 104 | 104 | 1.64 | 170.56 | |
| 4 | 10 | 80 | 80 | 0.55 | 44.00 | |
| 5 | 10 | 117 | 117 | 1.61 | 188.37 | |
| 6 | 10 | 135 | 135 | 10.71 | 1445.85 | |
| 7 | 10 | 20 | 80 | 1.30 | 104.00 | |
| Lungime în funcție de diametre (m) | | | | | 1952.8 | 1514.0 |
| Greutate unitară (kg/m) | | | | | 0.62 | 0.89 |
| Greutate totală în funcție de diametre (kg) | | | | | 1204.9 | 1344.5 |
| Greutate totală în funcție de gradul oPelului (kg) | | | | | 2549.3 | |

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
 PLACA POD 3 la km 4+470.5
 (4+664)

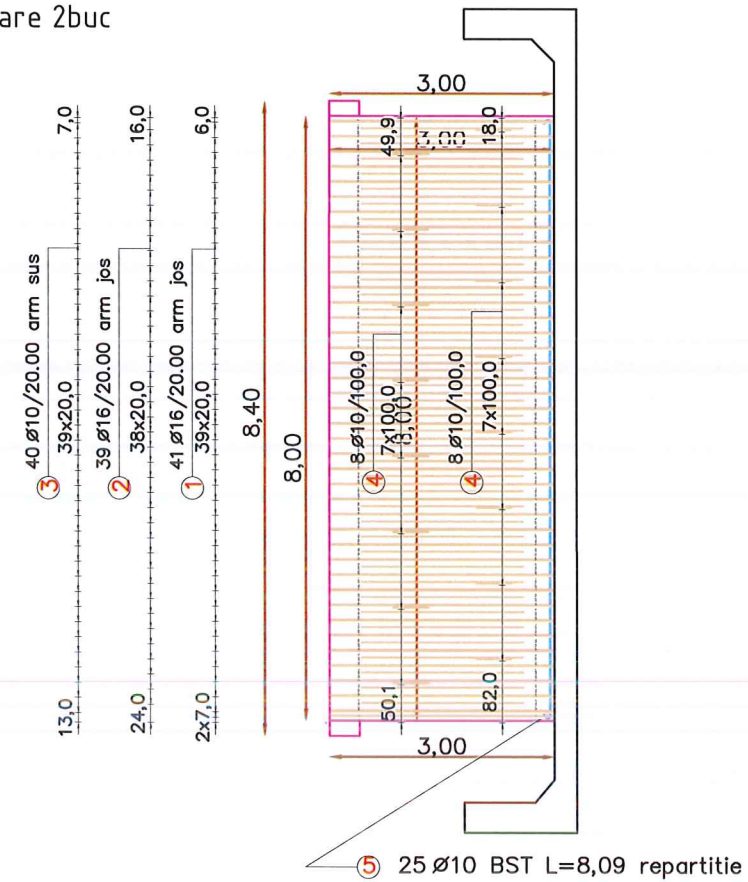
Număr: P_3_8

Cod: P.T.E.

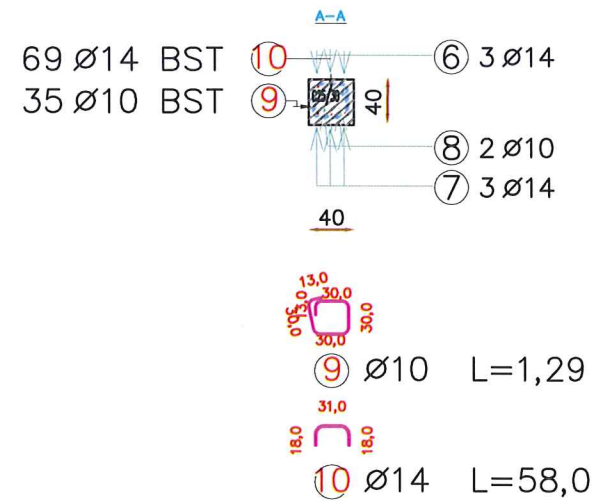
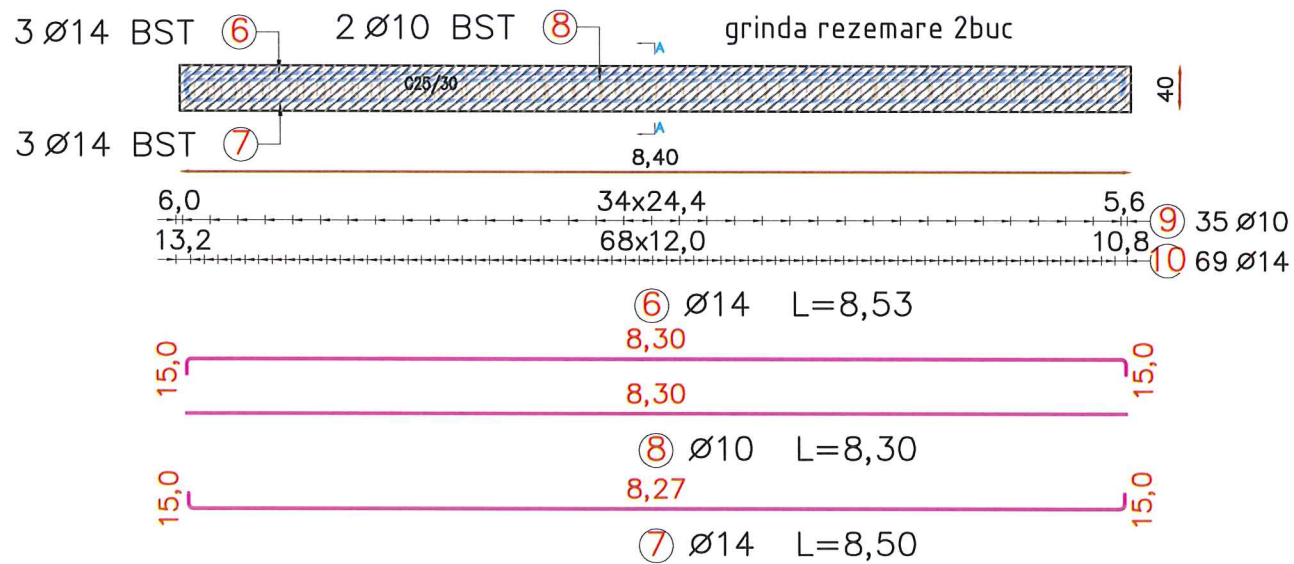
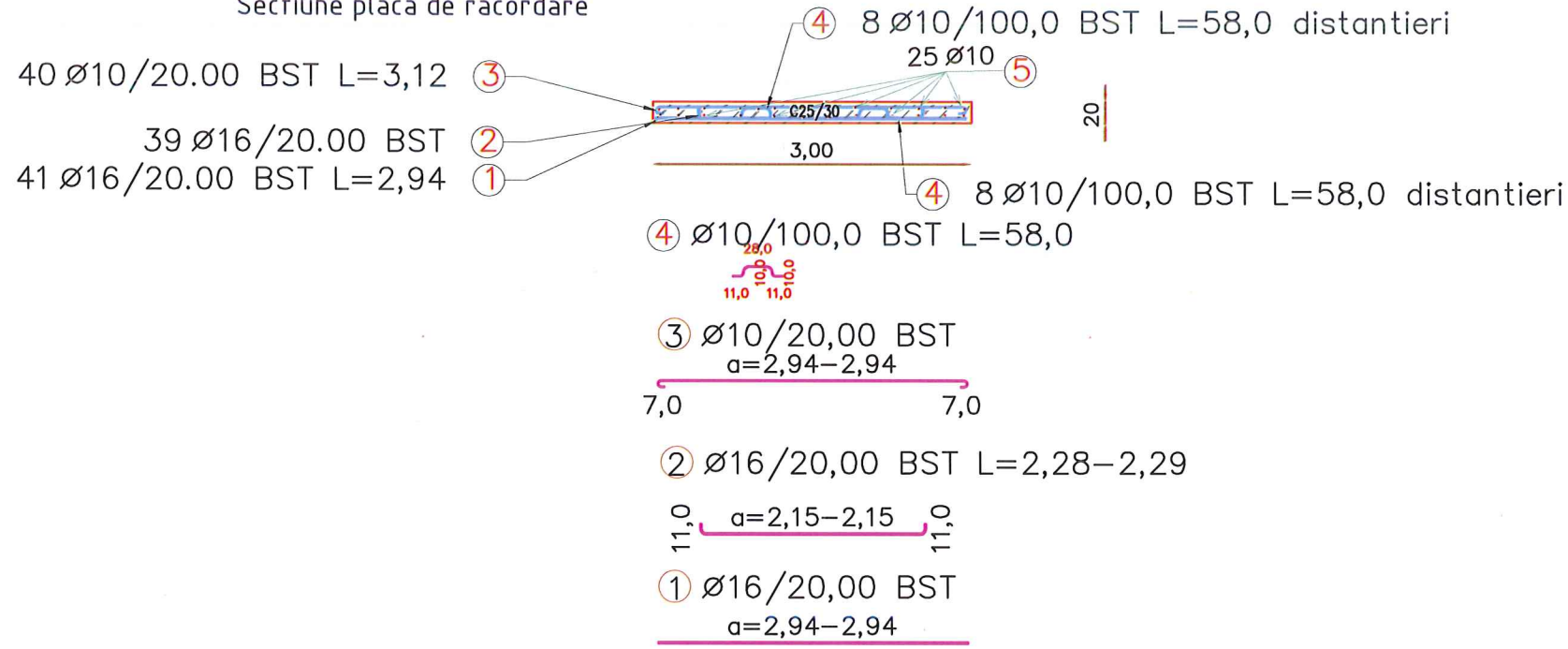
extras armatura

| Pozitie | Diametru | Număr | | Lungime (m) | Lungime totală (m) | | | |
|--|----------|------------|-------|-------------|--------------------|-------|--------|--|
| | | în element | total | | BST | | | |
| 1 | 16 | 41 | 82 | 2.94 | | | 241.08 | |
| 2 | 16 | 39 | 78 | 2.29 * | | | 178.62 | |
| 3 | 10 | 40 | 80 | 3.12 | 249.60 | | | |
| 4 | 10 | 16 | 32 | 0.58 | 18.56 | | | |
| 5 | 10 | 25 | 50 | 8.09 | 404.50 | | | |
| 6 | 14 | 3 | 6 | 8.53 | | 51.18 | | |
| 7 | 14 | 3 | 6 | 8.50 | | 51.00 | | |
| 8 | 10 | 2 | 4 | 8.30 | 33.20 | | | |
| 9 | 10 | 35 | 70 | 1.29 | 90.30 | | | |
| 10 | 14 | 69 | 138 | 0.58 | | 80.04 | | |
| Lungime în funcție de diametre (m) | | | | | 796.2 | 182.2 | 419.7 | |
| Greutate unitară (kg/m) | | | | | 0.62 | 1.21 | 1.58 | |
| Greutate totală în funcție de diametre (kg) | | | | | 491.2 | 220.5 | 663.1 | |
| Greutate totală în funcție de gradul otelului (kg) | | | | | | | 1374.8 | |
| * Average length | | | | | | | | |

placa racordare 2buc

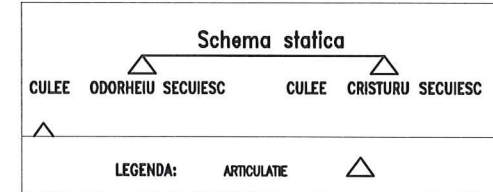


Secțiune placa de racordare



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

Modelul de incarcare: LM1 si LM4



Otel pentru constructii BST500B
 cu diametre între 10mm și 16mm

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 Buzesti Nr. 11, Ap 12 Jud. Cluj, Romania,
 Tel.: 0745-096214, 0722-275067
 Nr. de ordine in registrul comerului: 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 RÔGOZ
 Șef proiect:
 ing. Dan LAZAN

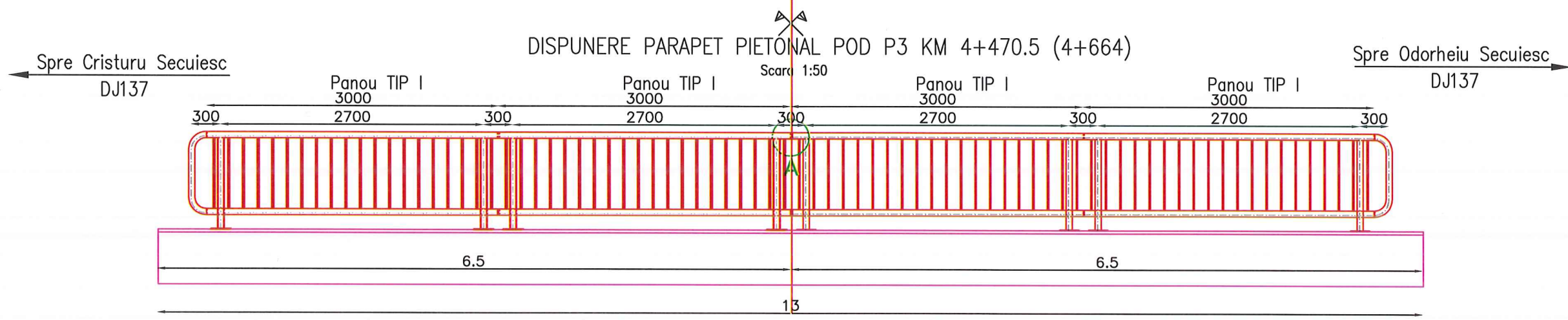
Verificator tehnic:
 ing. SZASZ CAROL
 Data:

PLANȘA

PLAN ARMARE
 PLACA RACORDARE
 POD 3 la km 4+470.5 (4+664)

Număr: P_3_9

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 Băsteni 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 BĂRBÎNȚĂ

Proiectat:
ing. Emil BODEA

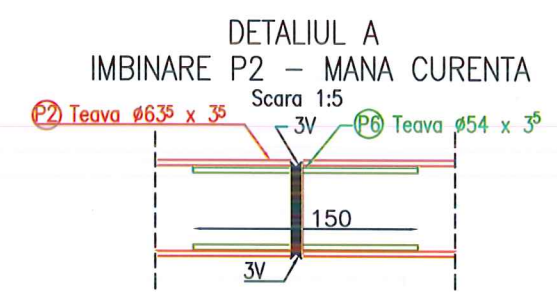
Proiectat:
ing. Arpad NEP

Verificat:
ing. Marin ROGOZ

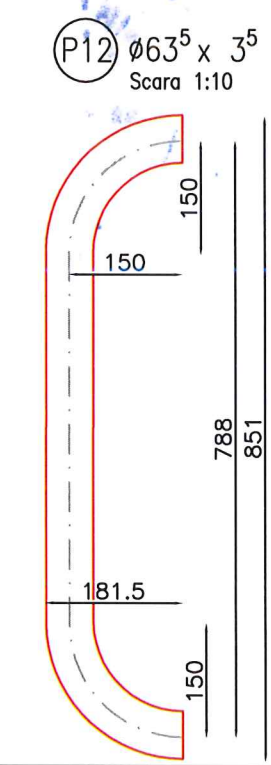
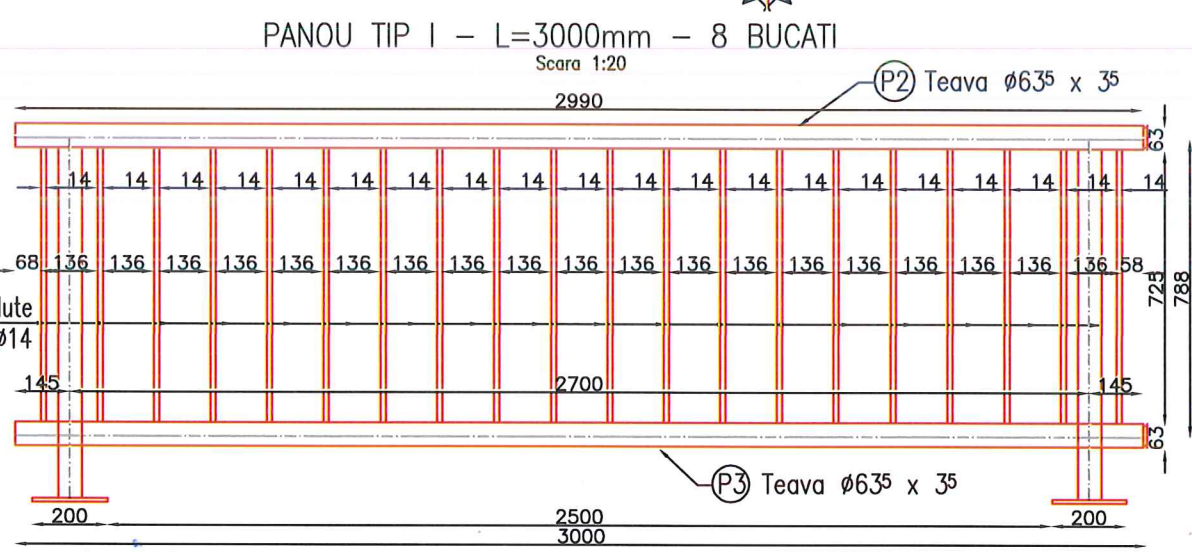
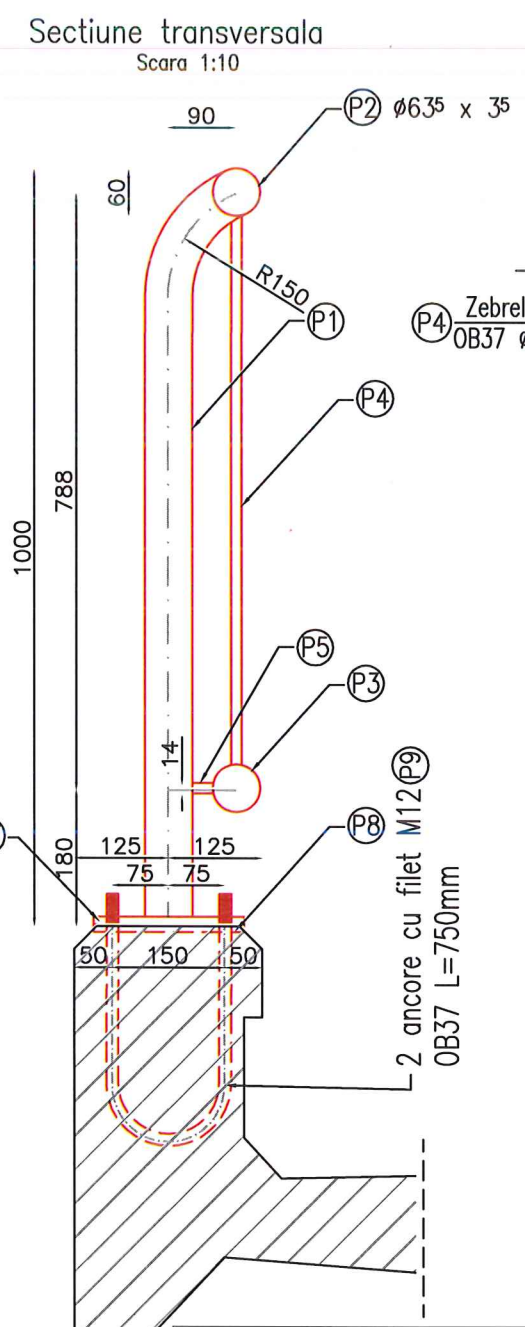
Șef proiect:
ing. Dan LĂZAN

Verificator tehnic:
ing. SZASZ CAROL

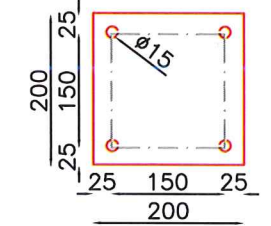
Data:



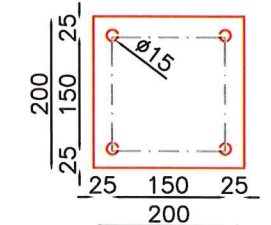
Planșa se va citii împreună cu:
DISPOZITIE GENERALA
PLAN DE SITUATIE
VEDERE IN PLAN POD



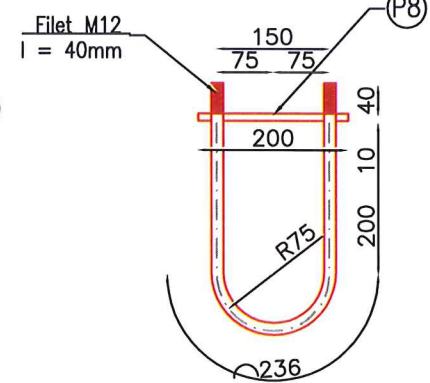
P7 Placa superioara 200x10-200
Scara 1:10



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.

PLANȘA

DISPOZITIE GENERALA SI
DETALII DE UZINARE
PARAPET PIETONAL
POD 3 la km 4+470.5 (4+664)

Număr: P_3_10

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 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

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

MASURATOARE MATERIAL
PARAPET PIETONAL
POD 3 la km 4+470.5 (4+664)

Număr: P_3_11

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 | ∅63.5x 3.5 | 1010 | 5.18 | 5.23 | 2 | 10.46 | 8 | 83.71 |
| P2 | mana curenta | ∅63.5x 3.5 | 2990 | 5.18 | 15.49 | 1 | 15.49 | 8 | 123.91 |
| P3 | rigla inferioara | ∅63.5x 3.5 | 2990 | 5.18 | 15.49 | 1 | 15.49 | 8 | 123.91 |
| P4 | zabreluta | OB37 ∅14 | 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 | ∅54 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 ∅16 | OB37 ∅16 | 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 | ∅63.5x 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 | ∅63.5x 3.5 | 1060 | 5.18 | 5.49 | 1 | 5.49 | 4 | 21.96 |
| | | | | | | | | | 21.96 |



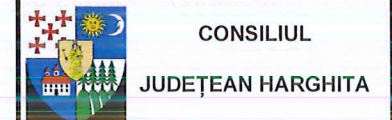
Proiect: nr. 107/4/07.04.2021

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.



400427 Cluj-Napoca, Aleea Băstieni Nr. 11, Ap 12 jud. Cluj, Romania,
Tel.: 0745-096214, 0722-275067
Nr. de ordine in registrul comerțului: J12/29502004 C.I.F. RO16682486

DATA

SCARA

2021

1:250

Proiectat:
ing. Dorin BĂRBÎNȚĂ

Proiectat:
ing. Adrian ȘABAU

Proiectat:
ing. Arpad NEP

Verificat:
ing. Marin ROGOZ

Șef proiect:
ing. Dan LĂZAN

Verificator tehnic: Data:

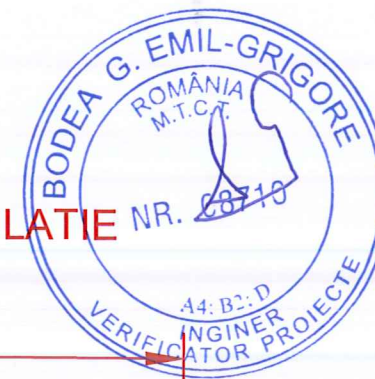
PLANȘA

VARIANTĂ DE
OCOLIRE PENTRU
EXECUȚIE
POD 3 la KM 4+470,5
(4+994)

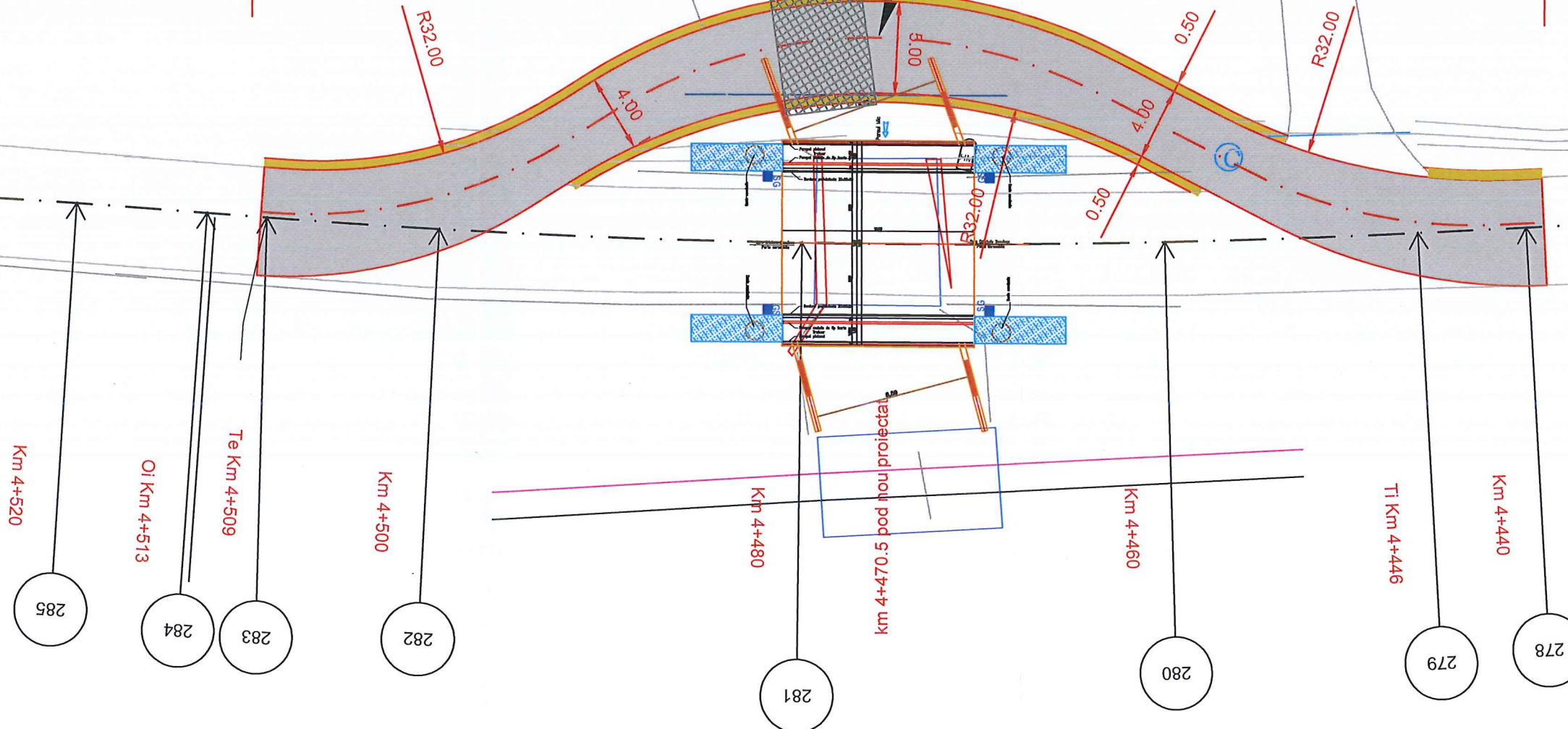
Număr: P_3_12

Cod: P.T.E.

TRASEU PROPUȘ PENTRU REALIZAREA VARIANTEI PROVIZORIE DE CIRCULAȚIE PE PERIOADA EXECUTIEI LUCRARILOR LA PODUL DE LA KM 4+470.5 IN LUNGIME DE 75 m



POD PROVIZORIU REALIZAT DIN
STRUCTURA METALICA DE INVENTAR
N529410.635
E519029.340



Legendă:



Variantă de ocolire propusă