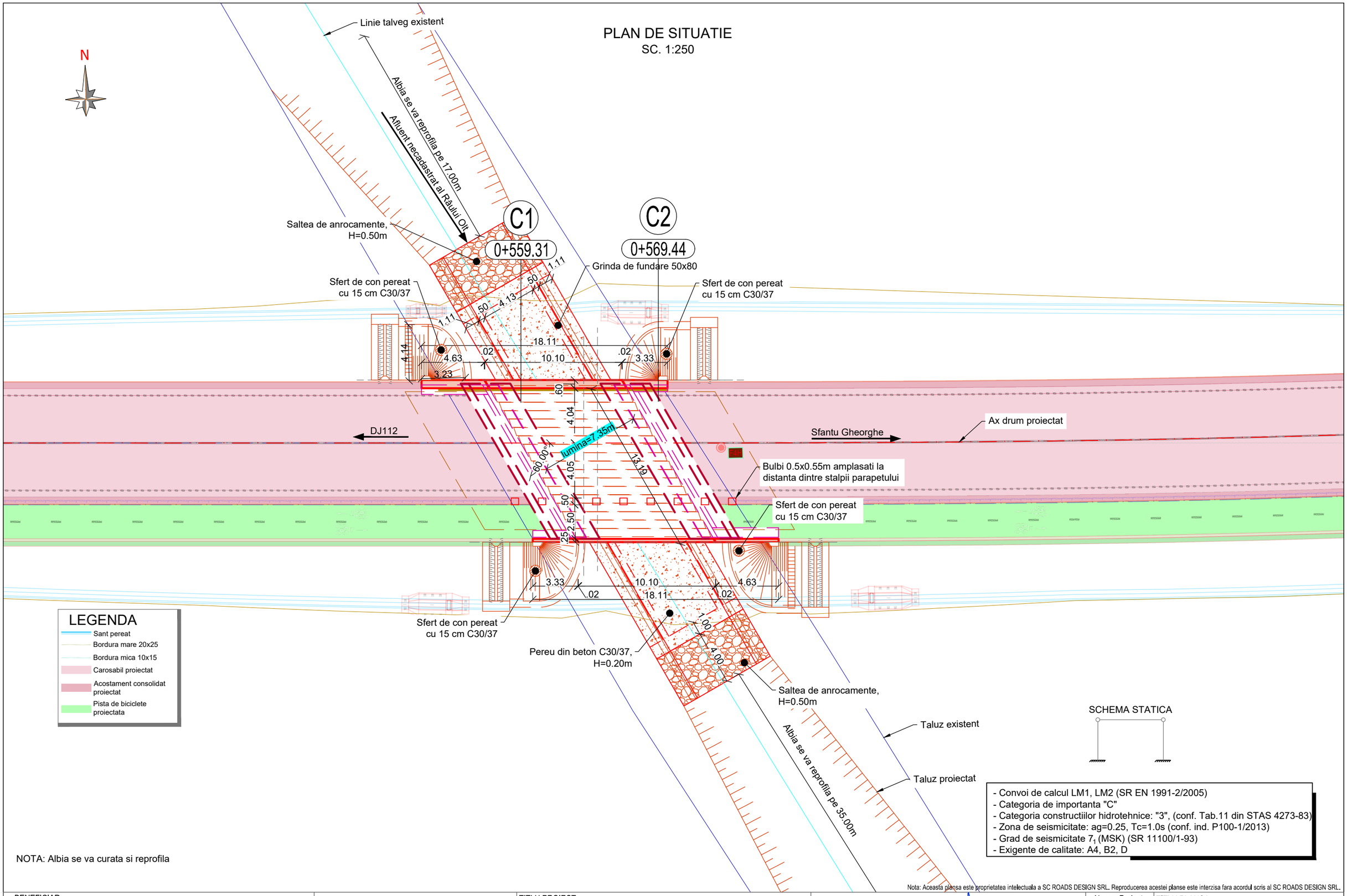
PLAN DE SITUATIE
SC. 1:250



- Convoi de calcul LM1, LM2 (SR EN 1991-2/2005)
- Categoria de importanta "C"
- Categoria constructiilor hidrotehnice: "3", (conf. Tab.11 din STAS 4273-83)
- Zona de seismicitate: ag=0.25, Tc=1.0s (conf. ind. P100-1/2013)
- Grad de seismicitate 7_1 (MSK) (SR 11100/1-93)
- Exigente de calitate: A4, B2, D

NOTA: Albia se va curata si reprofila

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

Scara: 1:250

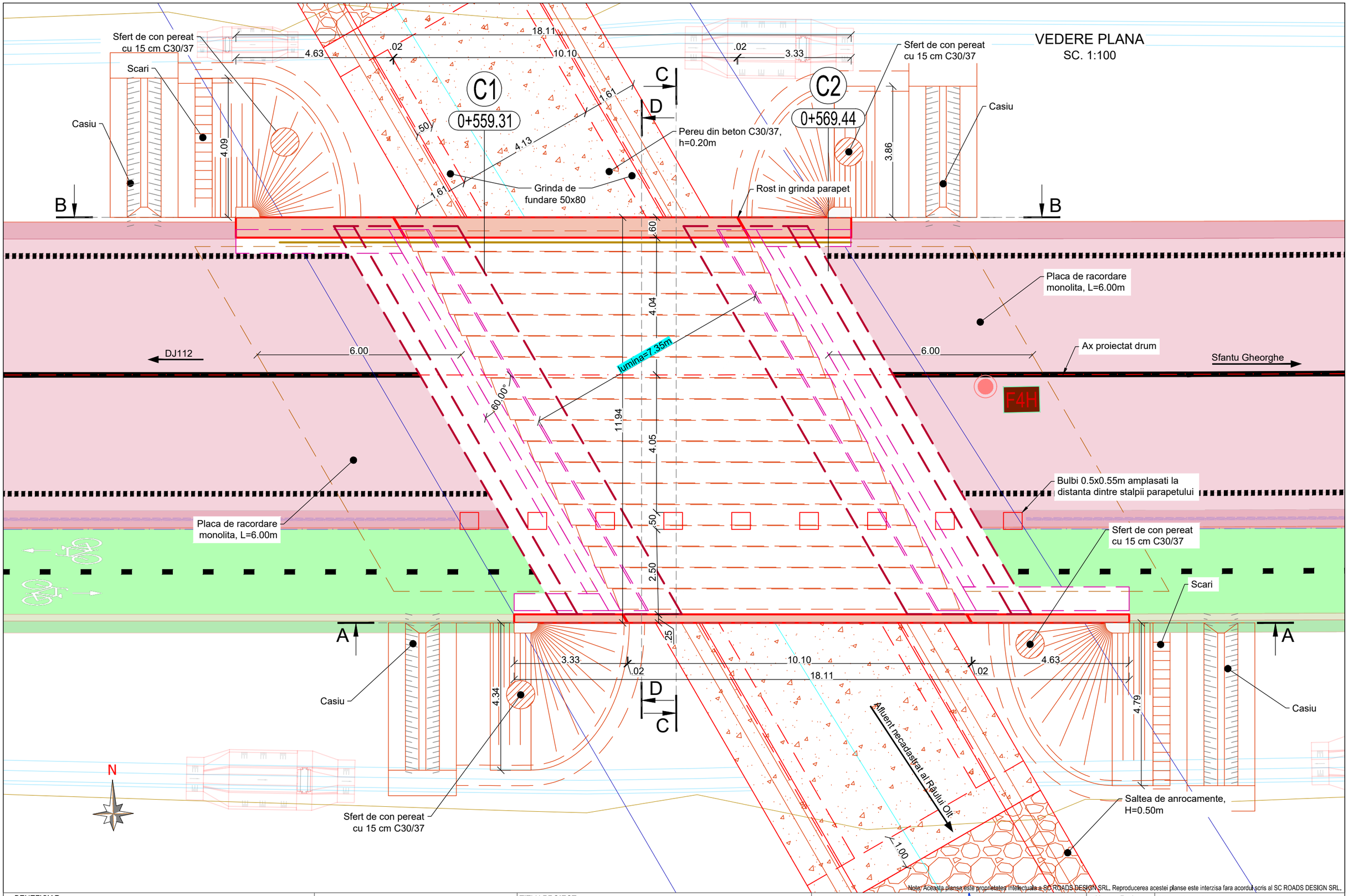
Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:

Pod km 0+559 peste Afluent Necadastrat
Dispozitie generala
PLAN DE SITUATIE

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD01	100	-

VEDERE PLANA
SC. 1:100



Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

Scara: 1:100

Data: Noiemb. 2025

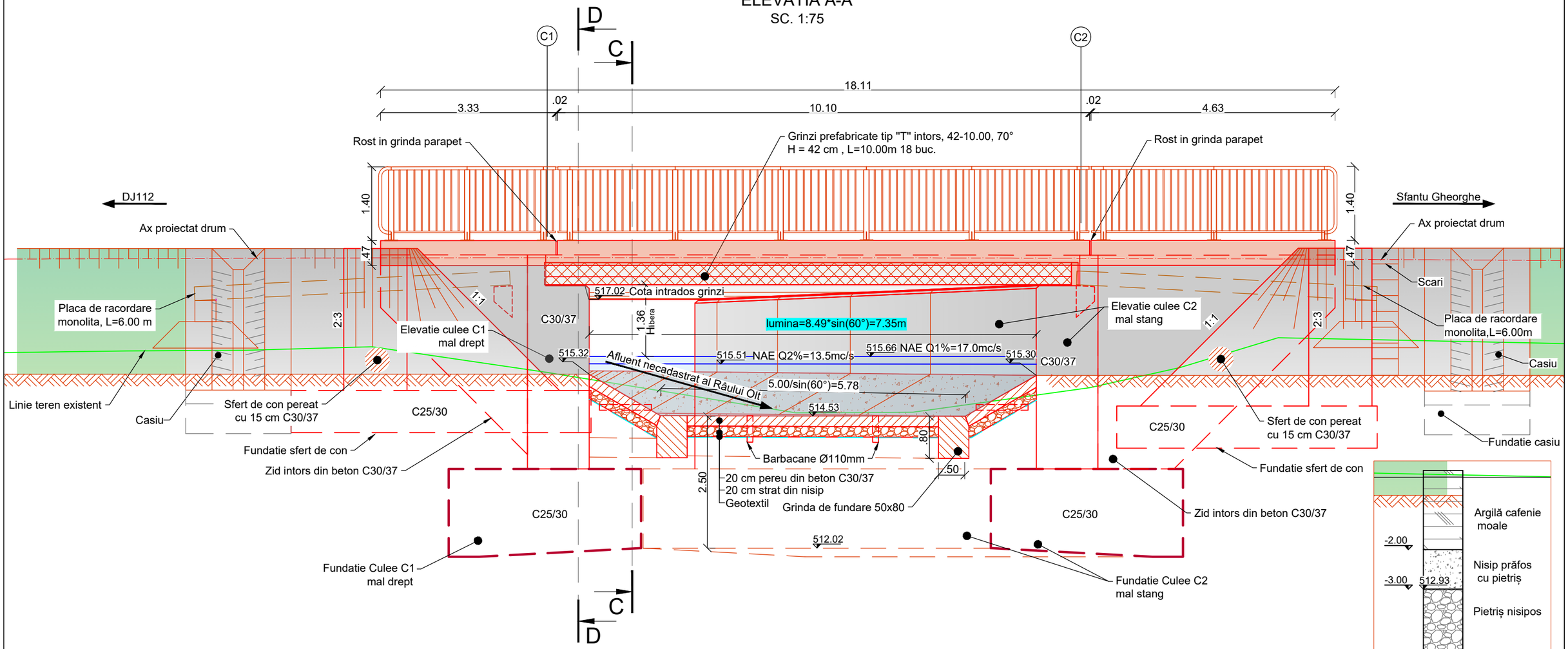
TITLU PLANSA:

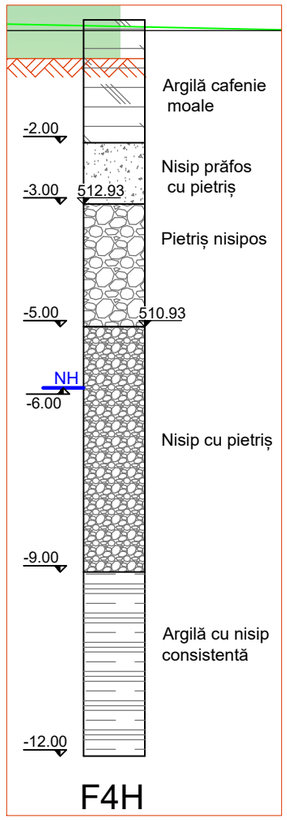
Pod km 0+559 peste Afluent Necadastrat
Dispozitie generala
VEDERE PLANA

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD01	101	-

ELEVATIA A-A

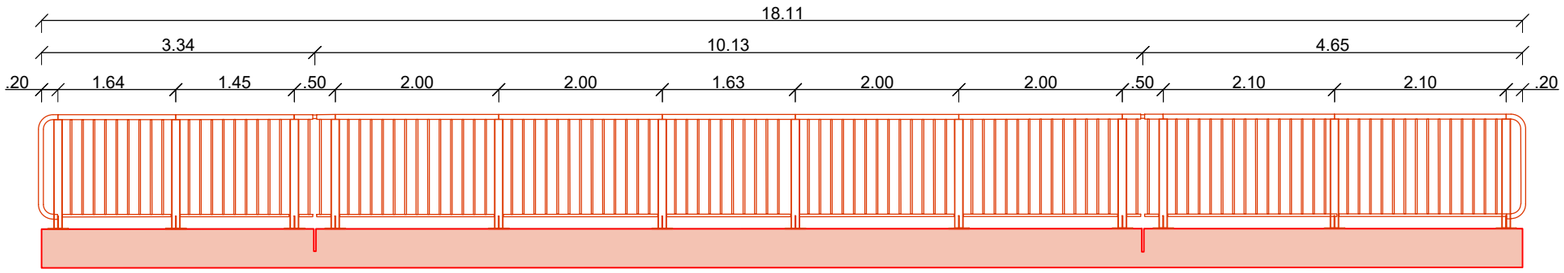
SC. 1:75





DETALIU PANOURI DE PARAPETE PIETONAL PE POD - AVAL

SC. 1:75



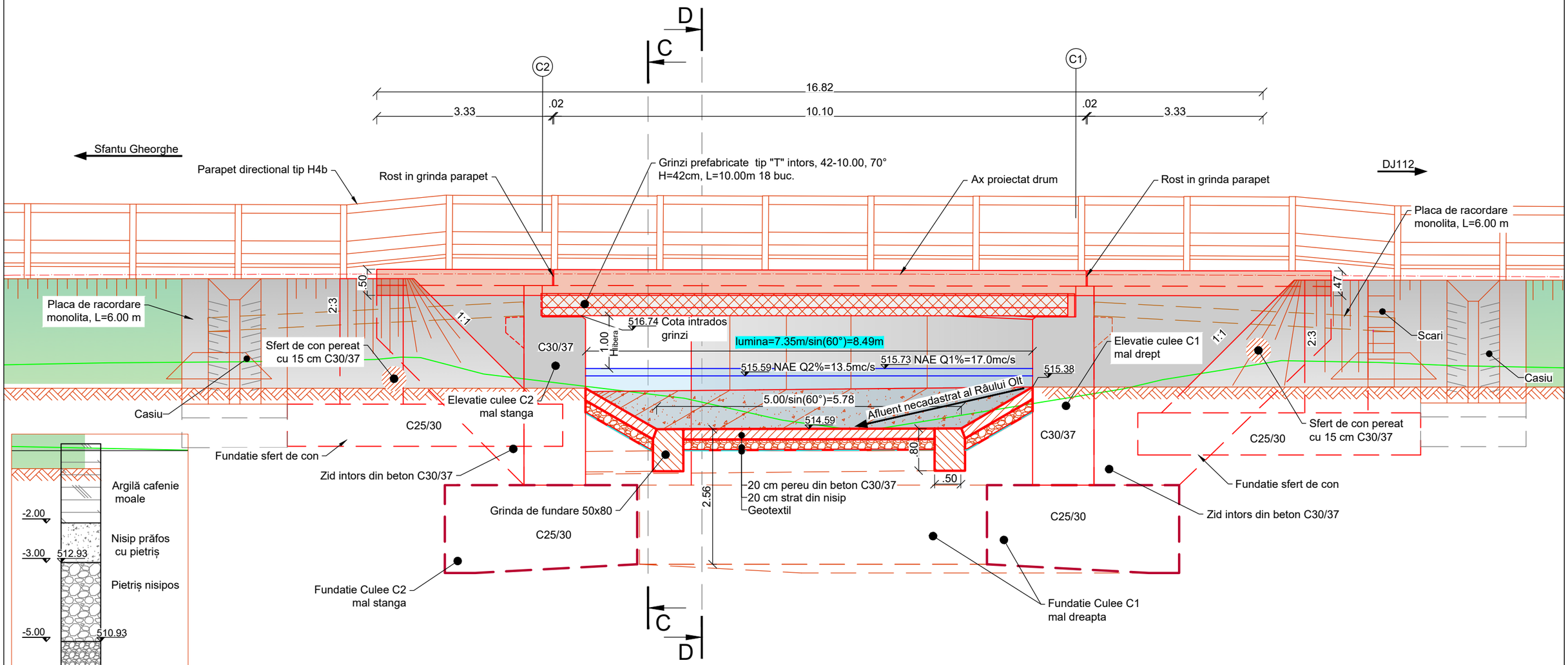
Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

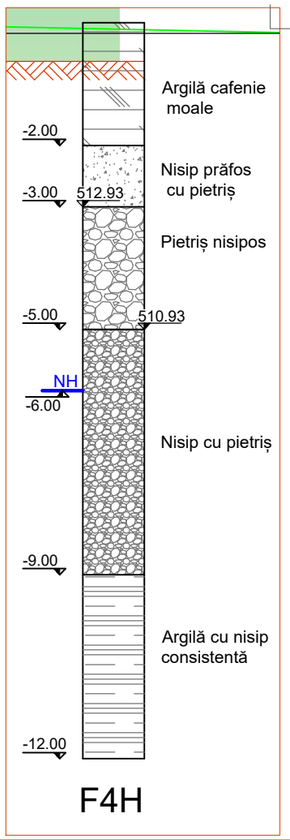
BENEFICIAR : PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008 Tel: 0267 316 957	PROIECTANT DE SPECIALITATE: Roads Design S.C. ROADS DESIGN S.R.L. Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj C.U.I: RO24509002, Nr.Reg. Com:J12/3872/2008	TITLU PROIECT: "Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I" FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE	Sef Proiect: ing. Dan SIMA Proiectanti: Ing. Bogdan DEMIAN, Ing. Răzvan LAZĂR, Ing. Maria FLOREA, Ing. Denis NEAGU	Numar Proiect: R036/2025 Scara: 1:75 Data: Noiemb. 2025	TITLU PLANSA: Pod km 0+559 peste Afluent Necadastrat al Râului Olt Dispozitie generala ELEVATIA A-A; DETALIU PANOURI DE PARAPET

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD01	102	-

ELEVATIA B-B

SC. 1:75





Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

Scara: 1:75

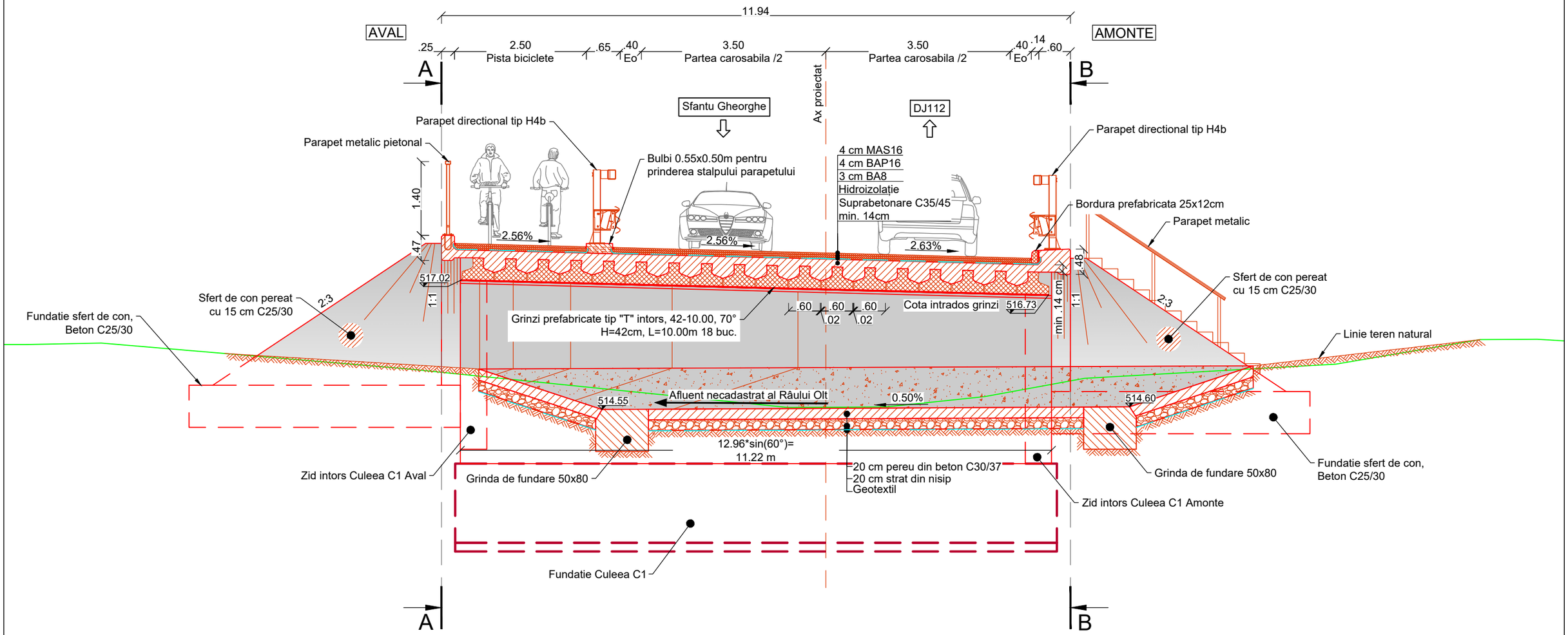
Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:

Pod km 0+559 peste Afluent Necadastrat
Dispozitie generala
ELEVATIA B-B

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD01	103	-

SECTIUNEA D-D
CULEEA C1
SC. 1:75



CERINTE DE CALITATE RADIERE/FUNDATII
Beton: C25/30
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC2, XF3.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE FUNDATII SFERT DE CON
Beton: C25/30
Otel: -
Clasa de expunere: XC2, XF3.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE PLACA DE RACORDARE
Beton: C25/30
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC2, XF2
Valoare max. A/C: 0.55[a]
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE ELEVATII
Beton: C30/37
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE CASIU
Beton: C30/37
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE PEREU SFERT DE CON
Beton: C30/37
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE PLACA DE SUPRABETONARE
Beton: C35/45
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC3, XD1, XF2
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE BORDURA PREFABRICATA
Beton: C35/45
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD3, XF4, XM1
Valoare max. A/C: 0.45
Dozaj min. ciment: 340 Kg/m^3

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:
Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:
"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect: ing. Dan SIMA

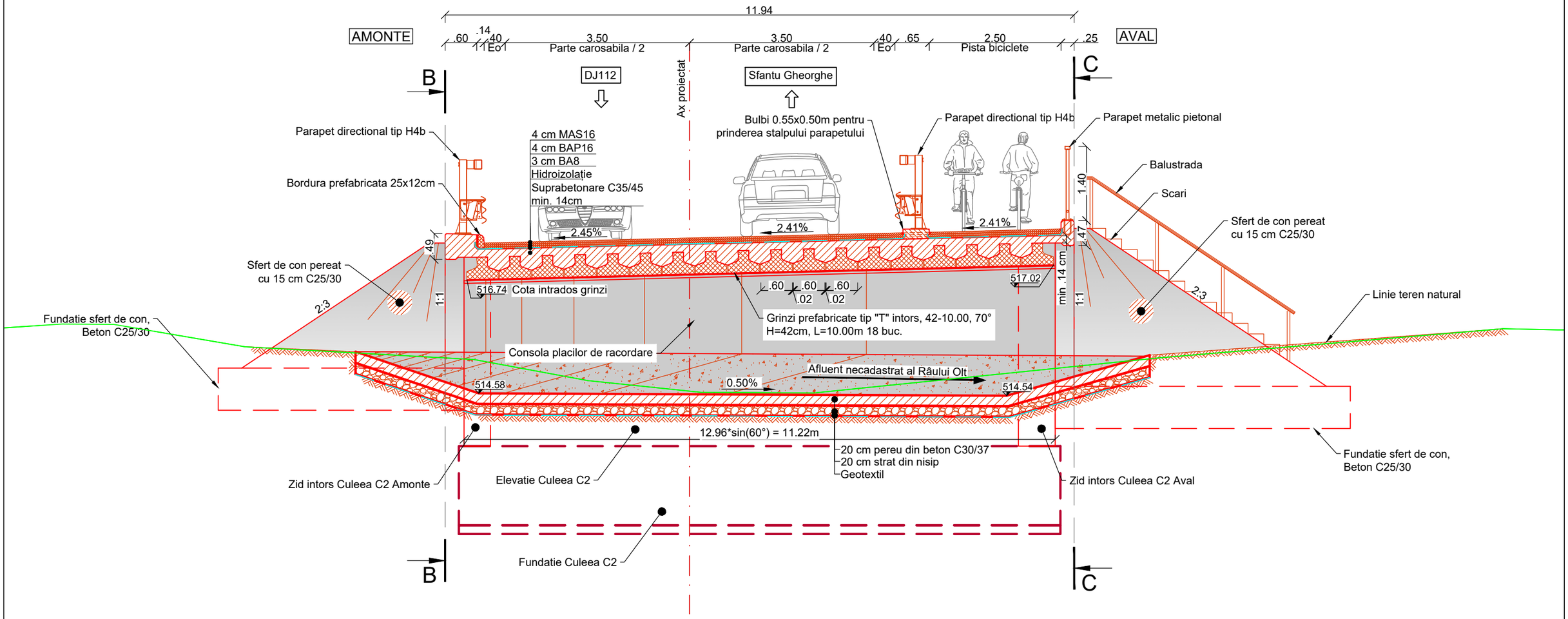
Proiectanti:
Ing. Bogdan DEMIAN
Ing. Răzvan LAZĂR
Ing. Maria FLOREA
Ing. Denis NEAGU

Numar Proiect: R036/2025
Scara: 1:75
Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:
Pod km 0+559 peste Afluent Necadastrat
Dispozitie generala
SECTIUNEA D-D - CULEEA C1

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD01	104	-

SECTIUNEA C-C
CULEEA C2
SC. 1:75



CERINTE DE CALITATE RADIERE/FUNDATII
Beton: C25/30
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC2, XF3.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE FUNDATII SFERT DE CON
Beton: C25/30
Otel: -
Clasa de expunere: XC2, XF3.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE PLACA DE RACORDARE
Beton: C25/30
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC2, XF2
Valoare max. A/C: 0.55[a]
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE ELEVATII
Beton: C30/37
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE CASIU
Beton: C30/37
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE PEREU SFERT DE CON
Beton: C30/37
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE PLACA DE SUPRABETONARE
Beton: C35/45
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC3, XD1, XF2
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE BORDURA PREFABRICATA
Beton: C35/45
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD3, XF4, XM1
Valoare max. A/C: 0.45
Dozaj min. ciment: 340 Kg/m^3

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:
Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:
"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect: ing. Dan SIMA

Proiectanti:
Ing. Bogdan DEMIAN
Ing. Răzvan LAZĂR
Ing. Maria FLOREA
Ing. Denis NEAGU

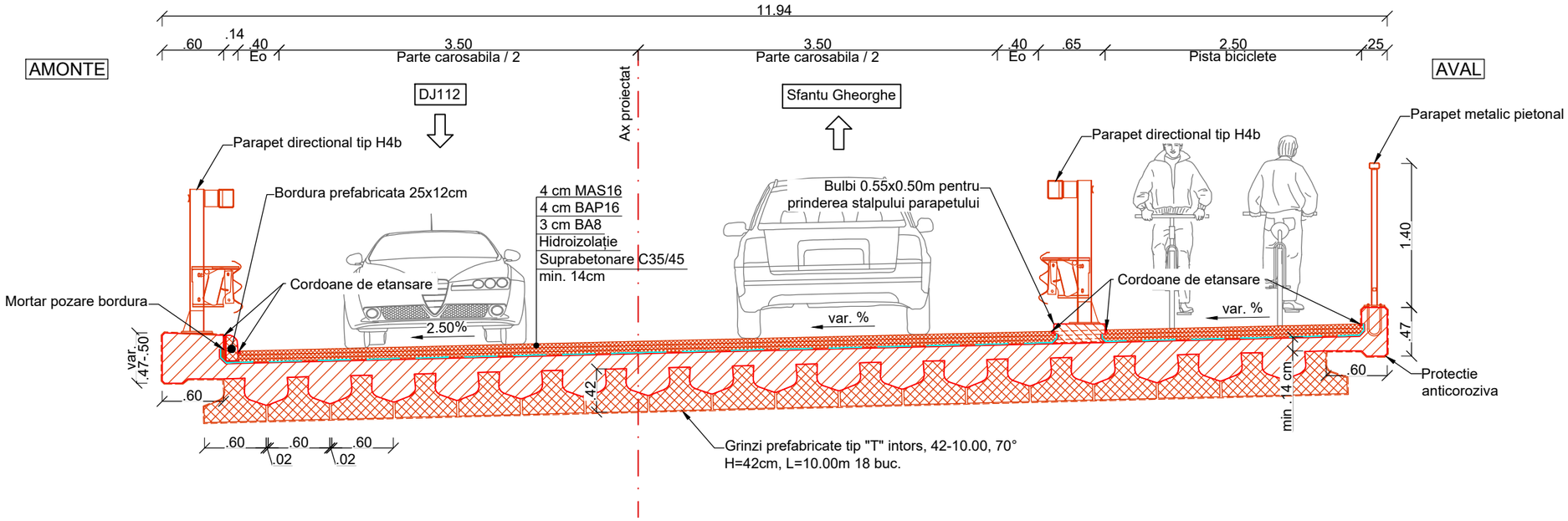
Numar Proiect: R036/2025
Scara: 1:75
Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:
Pod km 0+559 peste Afluent Necadastrat
Dispozitie generala
SECTIUNEA C-C - CULEEA C2

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD01	105	-

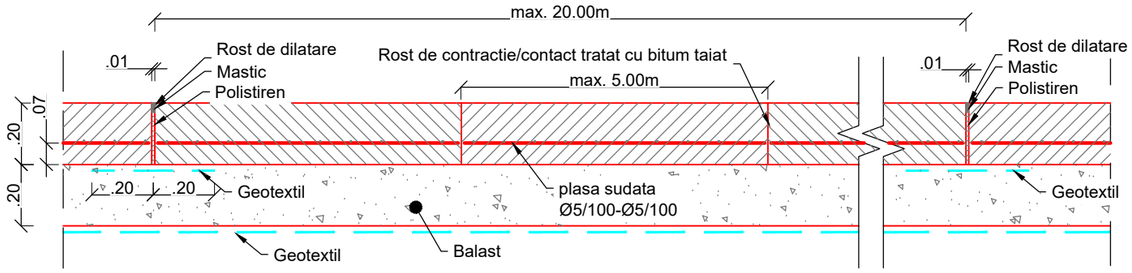
SECTIUNE TRANSVERSALA TABLIER - SOLUTIA 1

SC. 1:50



DETALIU PEREU

Sc. 1:20



CERINTE DE CALITATE
PEREU

Beton: C30/37
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
PLACA DE SUPRABETONARE

Beton: C35/45
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC3, XD1, XF2
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
BORDURA PREFABRICATA

Beton: C35/45
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD3, XF4, XM1
Valoare max. A/C: 0.45
Dozaj min. ciment: 340 Kg/m^3

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

Scara: 1:20;1:50

Data: Noiemb. 2025

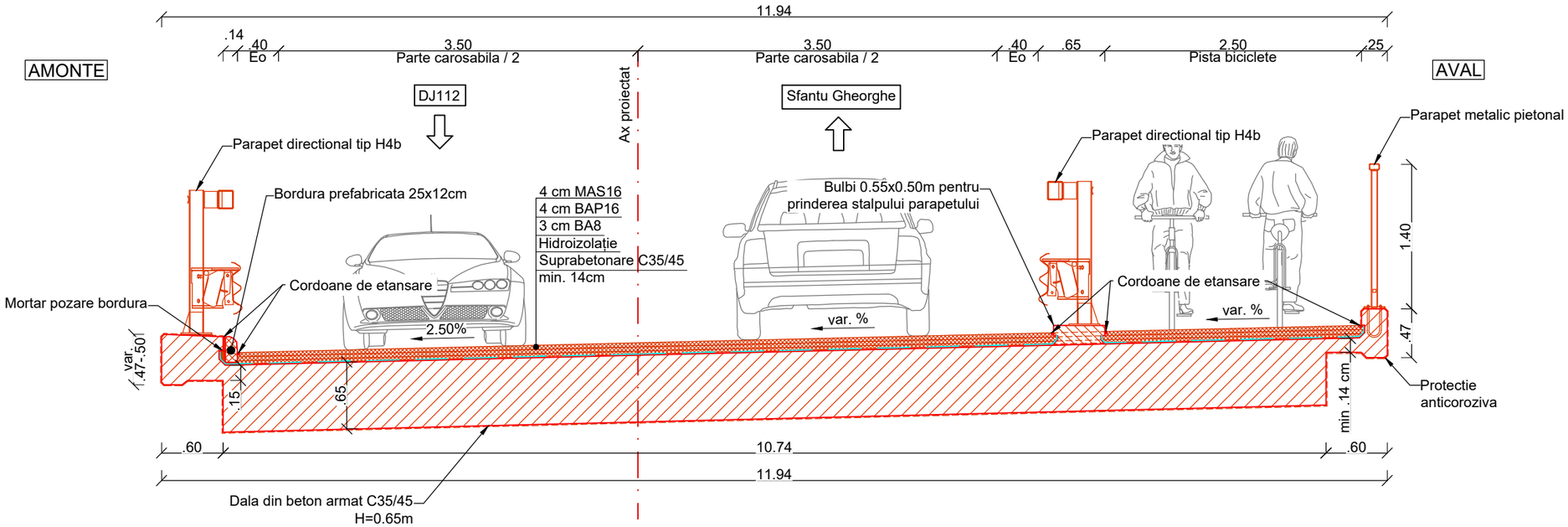
TITLU PLANSA:

Pod km 0+559 peste Afluent Necadastrat
Dispozitie generala
SECTIUNE TRANSVERSALA TABLIER V1; DETALIU

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD01	106	-

SECTIUNE TRANSVERSALA TABLIER - SOLUTIA 2

SC. 1:50



CERINTE DE CALITATE PEREU
Beton: C30/37
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE PLACA DE SUPRABETONARE
Beton: C35/45
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC3, XD1, XF2
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE BORDURA PREFABRICATA
Beton: C35/45
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD3, XF4, XM1
Valoare max. A/C: 0.45
Dozaj min. ciment: 340 Kg/m^3

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Proiectanti:				
Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

Scara: 1:50

Data: Noiemb. 2025

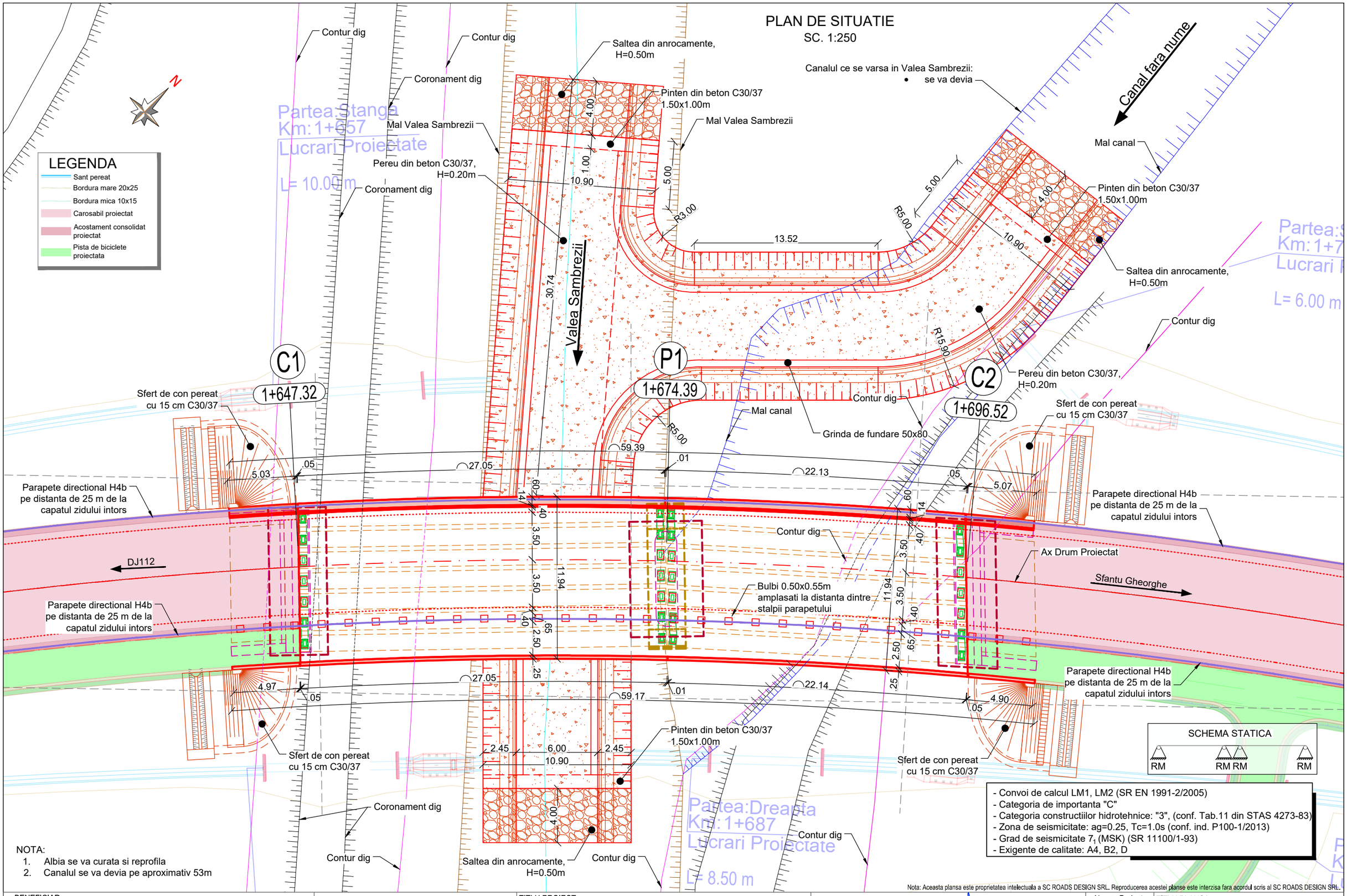
TITLU PLANSA:

Pod km 0+559 peste Afluent Necadastrat
Dispozitie generala
SECTIUNE TRANSVERSALA TABLIER V2

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD01	107	-

PLAN DE SITUATIE

SC. 1:250



NOTA:
1. Albia se va curata si reprofila
2. Canalul se va devia pe aproximativ 53m

- Convoi de calcul LM1, LM2 (SR EN 1991-2/2005)
- Categoria de importanta "C"
- Categoria constructiilor hidrotehnice: "3", (conf. Tab.11 din STAS 4273-83)
- Zona de seismicitate: ag=0.25, Tc=1.0s (conf. ind. P100-1/2013)
- Grad de seismicitate 7_1 (MSK) (SR 11100/1-93)
- Exigente de calitate: A4, B2, D

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I.: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN	Ing. Răzvan LAZĂR		
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

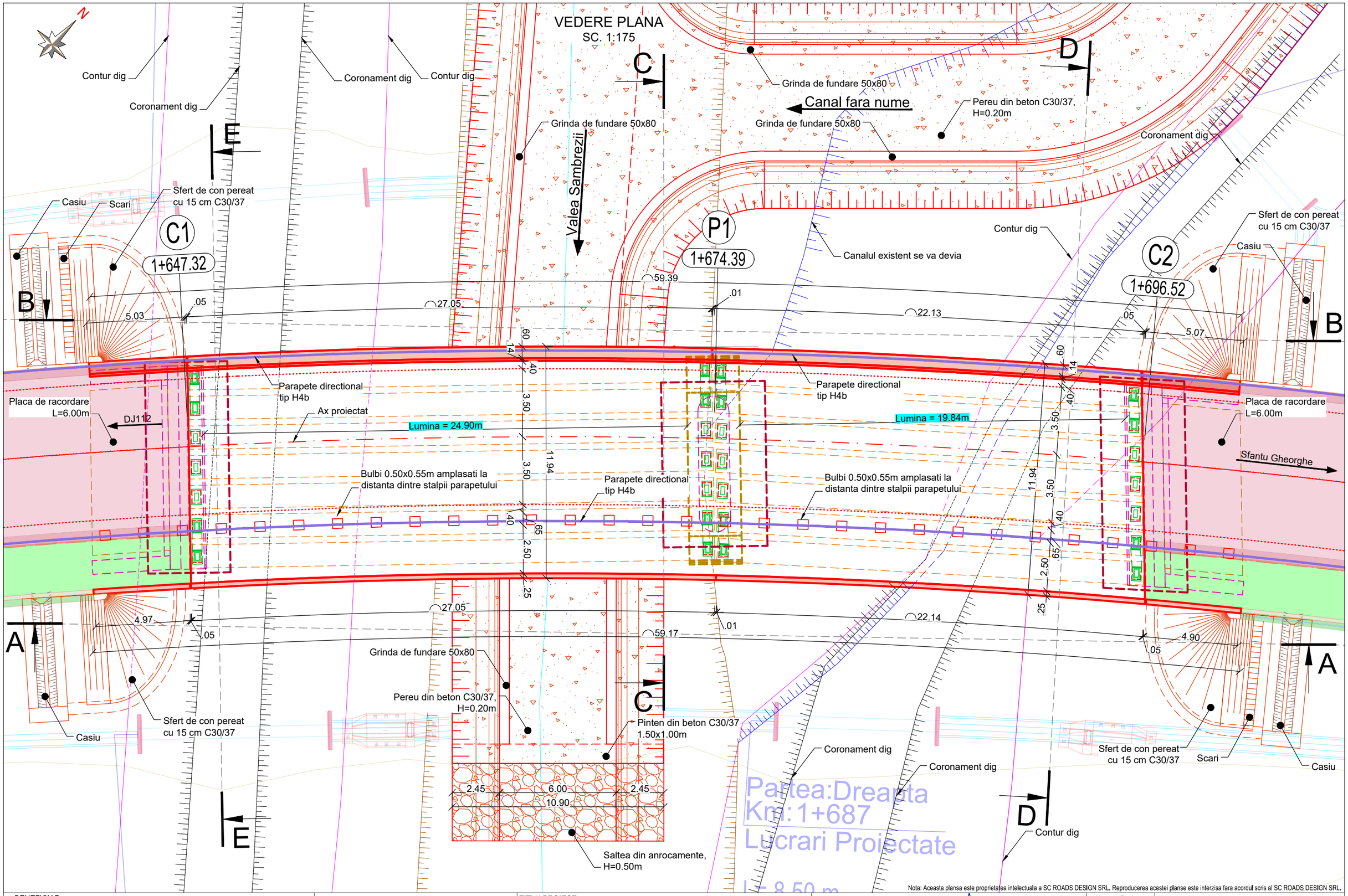
Scara: 1:250

Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:

Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii
Dispozitie generala
PLAN DE SITUATIE

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD02	100	-



Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

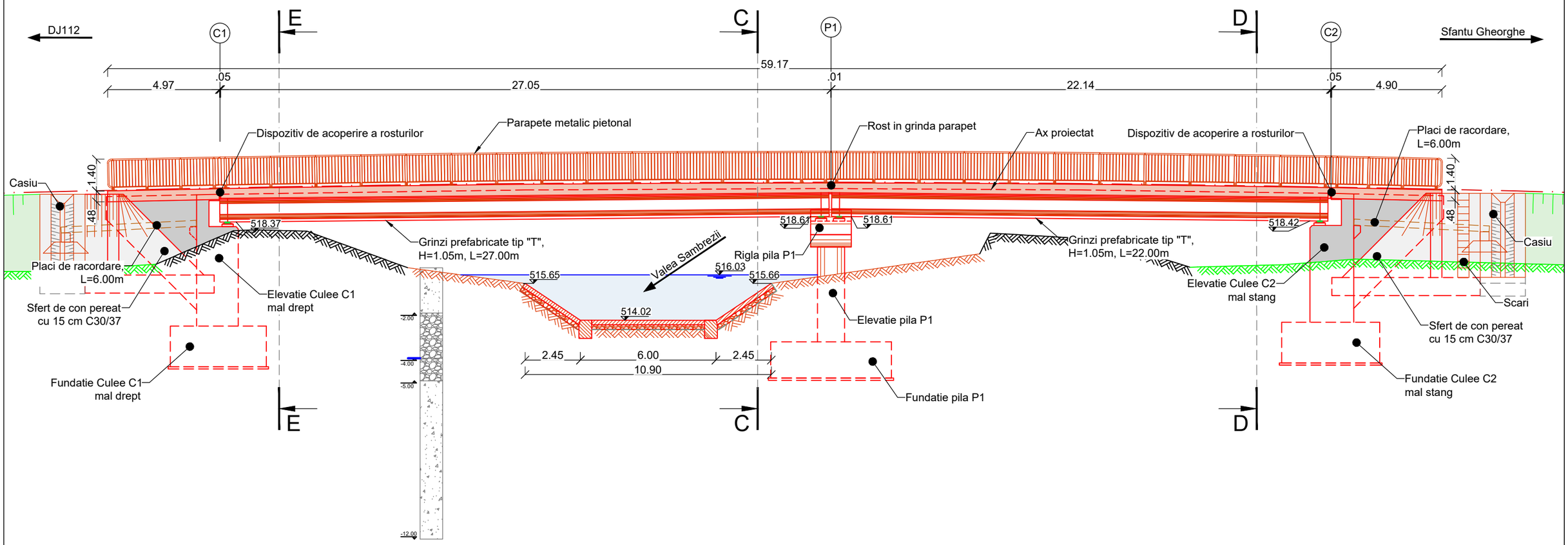
Scara: 1:175

Data: Noiemb. 2025

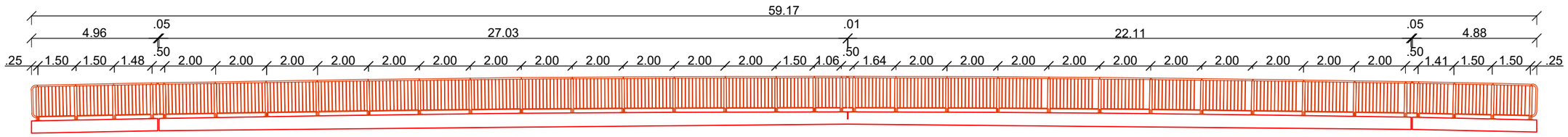
TITLU PLANSA:
Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii
Dispozitie generala
VEDERE PLANA

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD02	101	-

ELEVATIA A-A
SC. 1:175



DETALIU PANOURI DE PARAPETE PIETONAL PE POD - AVAL
SC. 1:175



Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

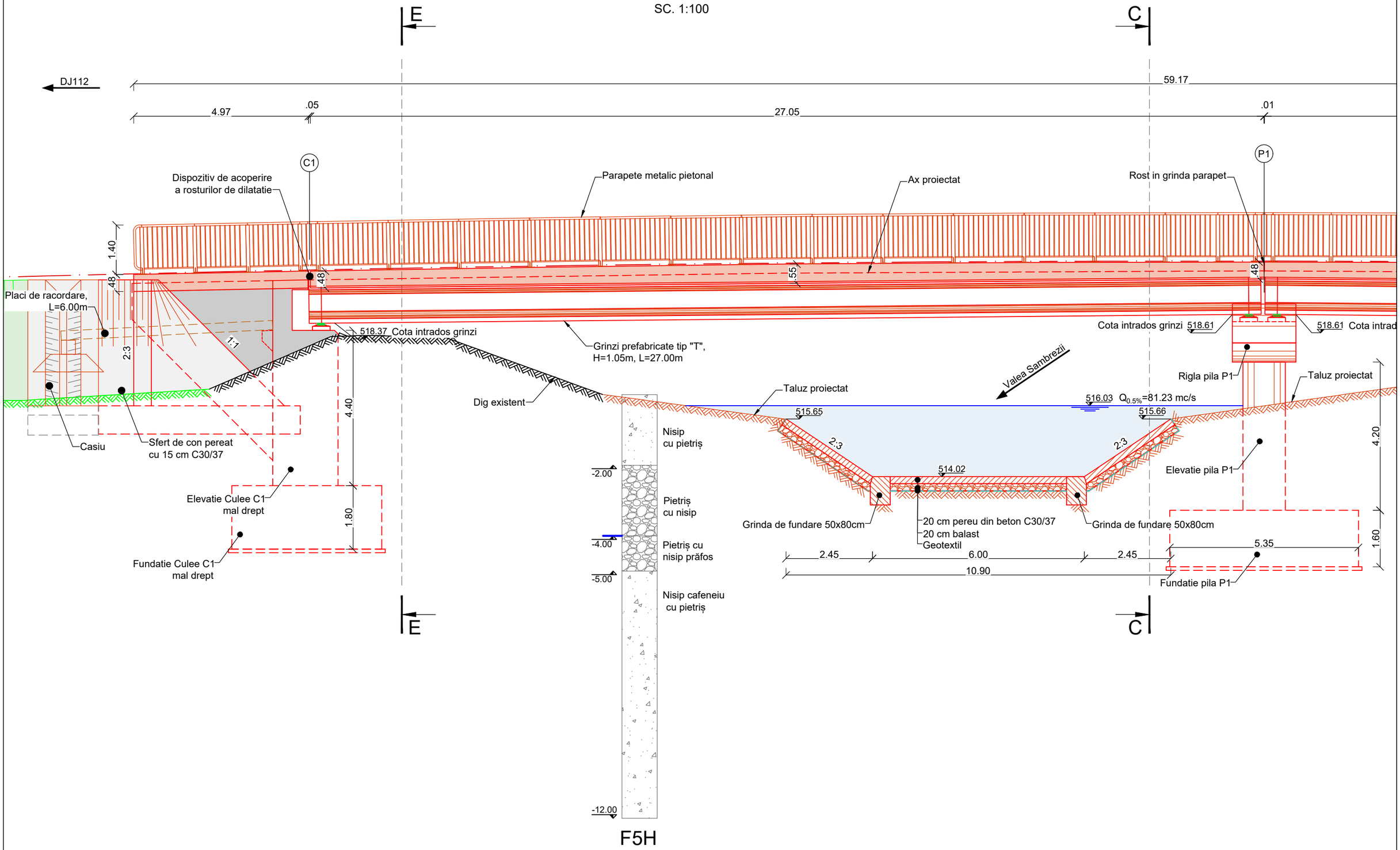
Scara: 1:175

Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:
Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii
Dispozitie generala
ELEVATIA A-A; DETALIU PANOURI DE PARAPET

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD02	102	-

ELEVATIA A-A
SC. 1:100



Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

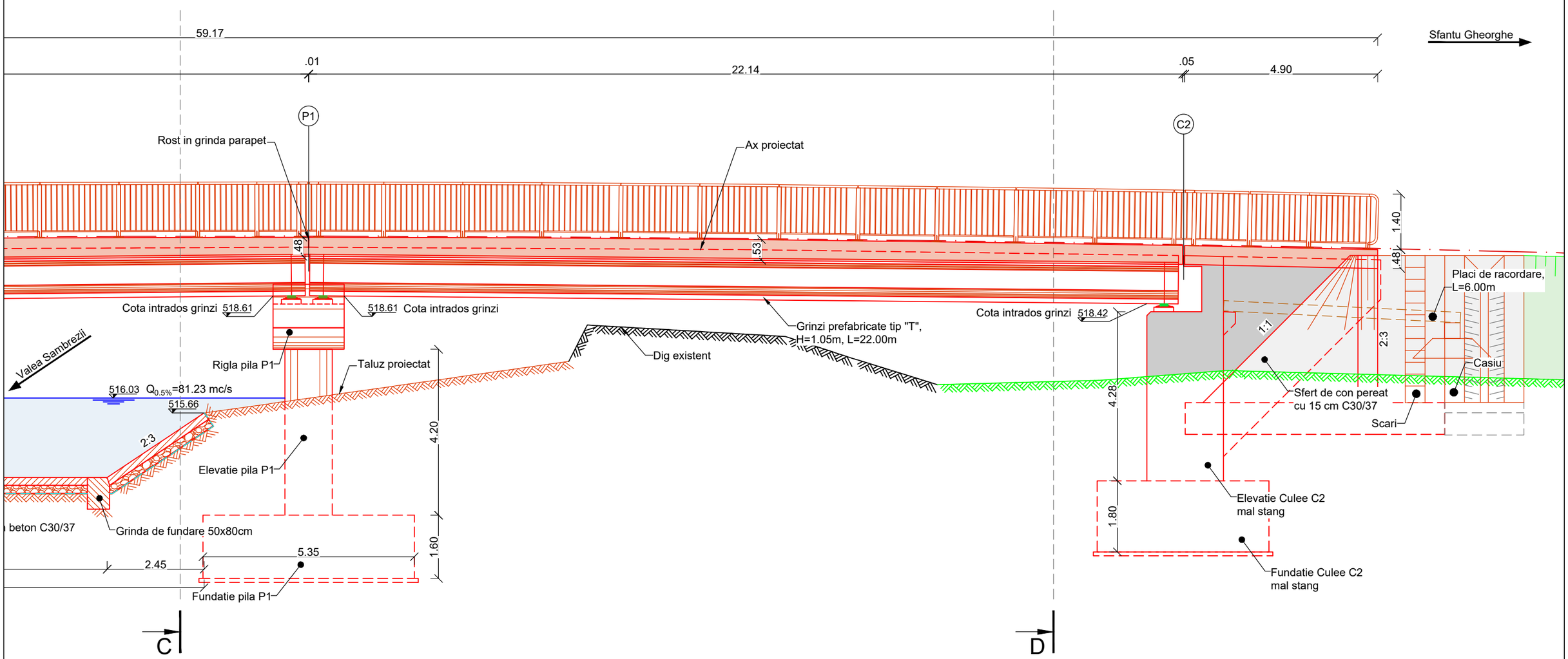
Scara: 1:100

Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:
Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii
Dispozitie generala
ELEVATIA A-A

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD02	103	-

ELEVATIA A-A
SC. 1:100



Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

Scara: 1:100

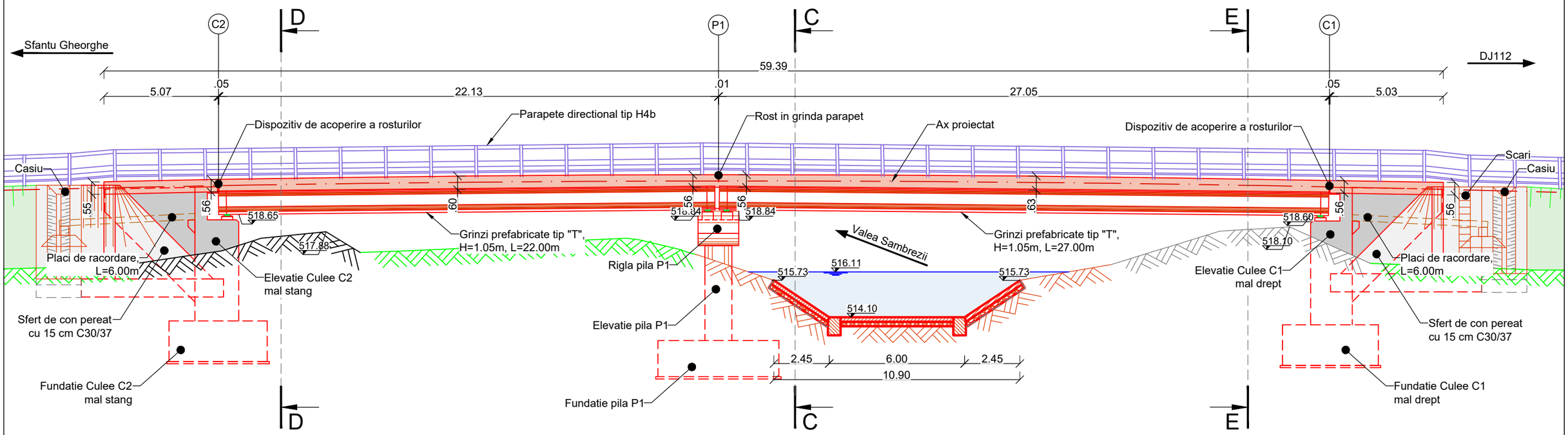
Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:
Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii
Dispozitie generala
ELEVATIA A-A

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD02	104	-

ELEVATIA B-B

SC. 1:175



Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Rázvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

Scara: 1:175

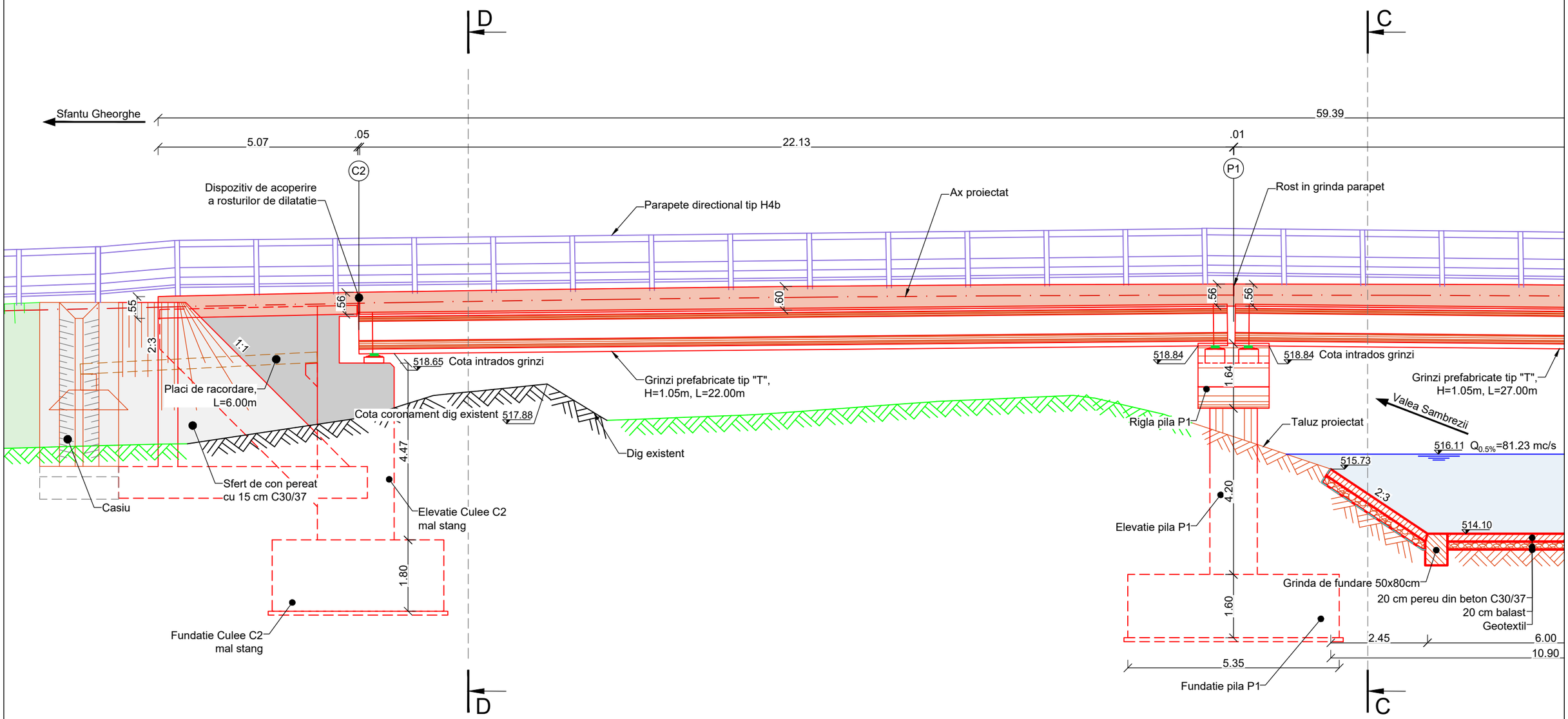
Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:

Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii
Dispozitie generala
ELEVATIA B-B

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD02	105	-

ELEVATIA B-B
SC. 1:100



Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

Scara: 1:100

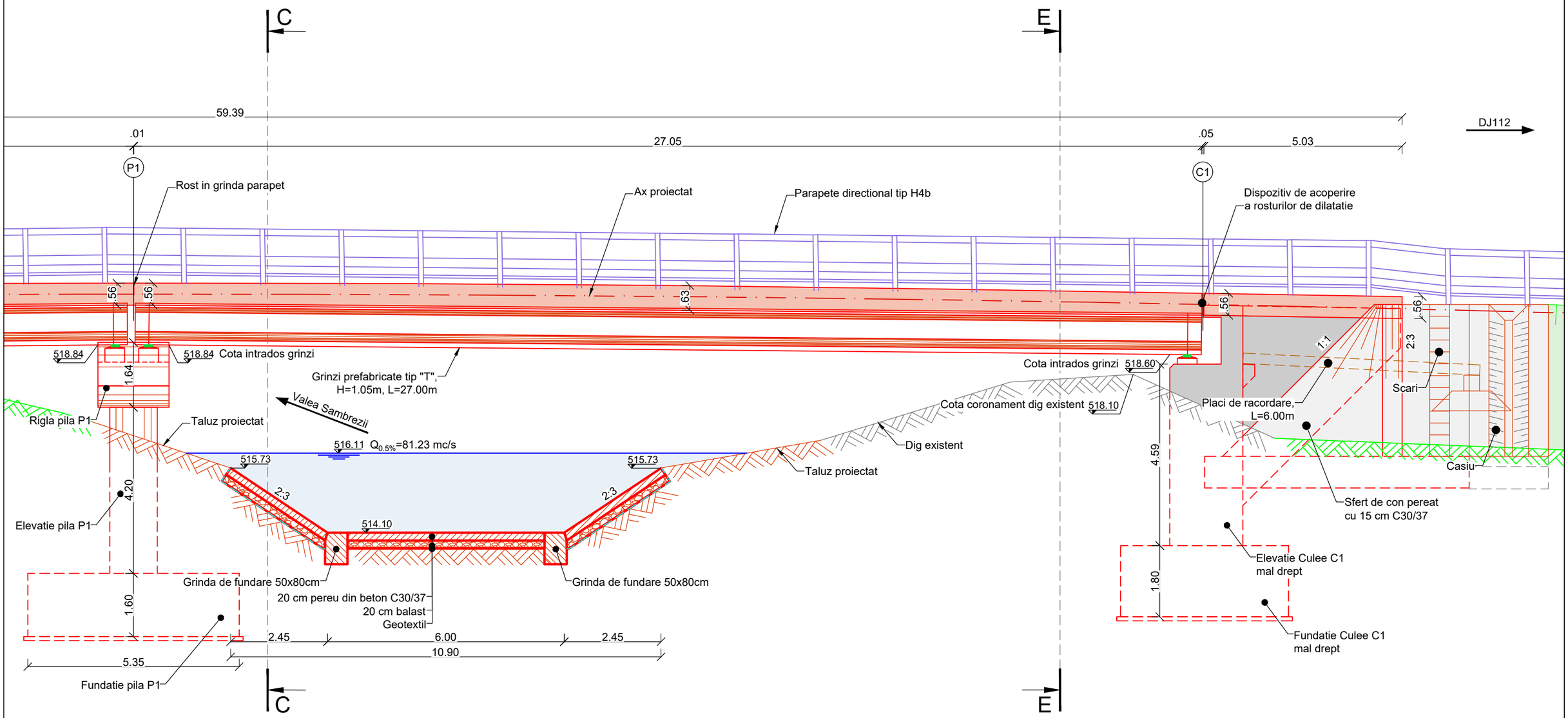
Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:

Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii
Dispozitie generala
ELEVATIA B-B

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD02	106	-

ELEVATIA B-B
SC. 1:100



Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

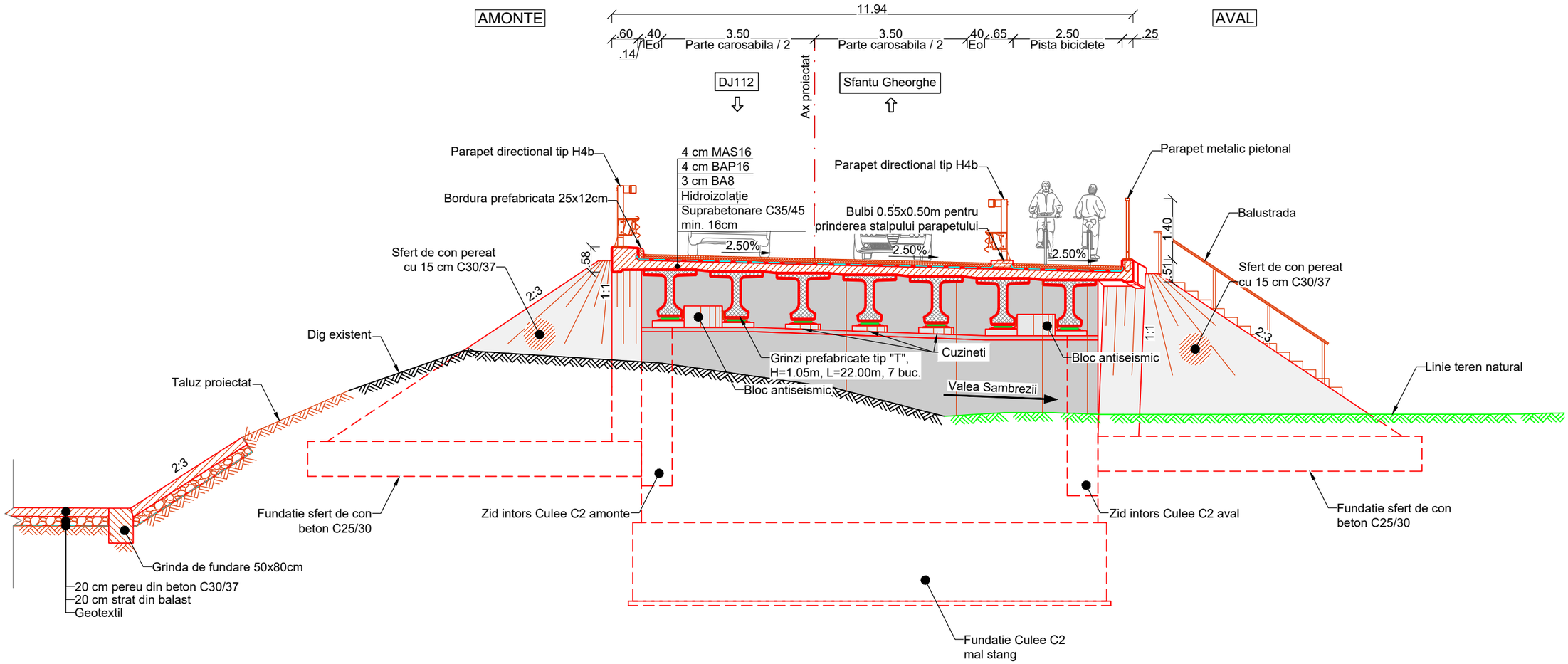
Scara: 1:100

Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:
Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii
Dispozitie generala
ELEVATIA B-B

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD02	107	-

SECTIUNEA D-D
CULEE C2 - MAL STANG
SC. 1:100



CERINTE DE CALITATE
RADIERE/FUNDATII
Beton: C25/30
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC2, XF3.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
FUNDATII SFERT DE CON
Beton: C25/30
Otel: -
Clasa de expunere: XC2, XF3.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
PLACA DE RACORDARE
Beton: C25/30
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC2, XF2
Valoare max. A/C: 0.55[a]
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
ELEVATII
Beton: C30/37
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
CASIU
Beton: C30/37
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
PEREU SFERT DE CON
Beton: C30/37
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
PLACA DE SUPRABETONARE
Beton: C35/45
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC3, XD1, XF2
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
BORDURA PREFABRICATA
Beton: C35/45
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD3, XF4, XM1
Valoare max. A/C: 0.45
Dozaj min. ciment: 340 Kg/m^3

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:
Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:
"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

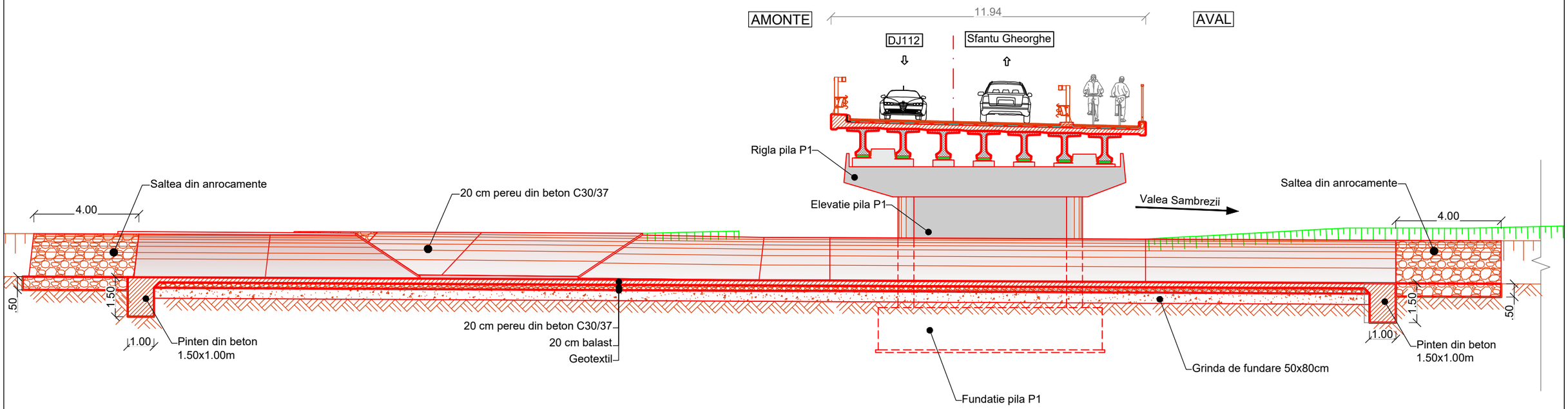
Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025
Scara: 1:100
Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:
Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii
Dispozitie generala
SECTIUNEA D-D - CULEEA C2

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD02	108	-

SECTIUNEA C-C
PILA P1
SC. 1:150



CERINTE DE CALITATE
RADIERE/FUNDATII
Beton: C25/30
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC2, XF3.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
FUNDATII SFERT DE CON
Beton: C25/30
Otel: -
Clasa de expunere: XC2, XF3.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
PLACA DE RACORDARE
Beton: C25/30
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC2, XF2
Valoare max. A/C: 0.55[a]
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
ELEVATII
Beton: C30/37
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
CASIU
Beton: C30/37
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
PEREU SFERT DE CON
Beton: C30/37
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
PLACA DE SUPRABETONARE
Beton: C35/45
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC3, XD1, XF2
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
BORDURA PREFABRICATA
Beton: C35/45
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD3, XF4, XM1
Valoare max. A/C: 0.45
Dozaj min. ciment: 340 Kg/m^3

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:
Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:
"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

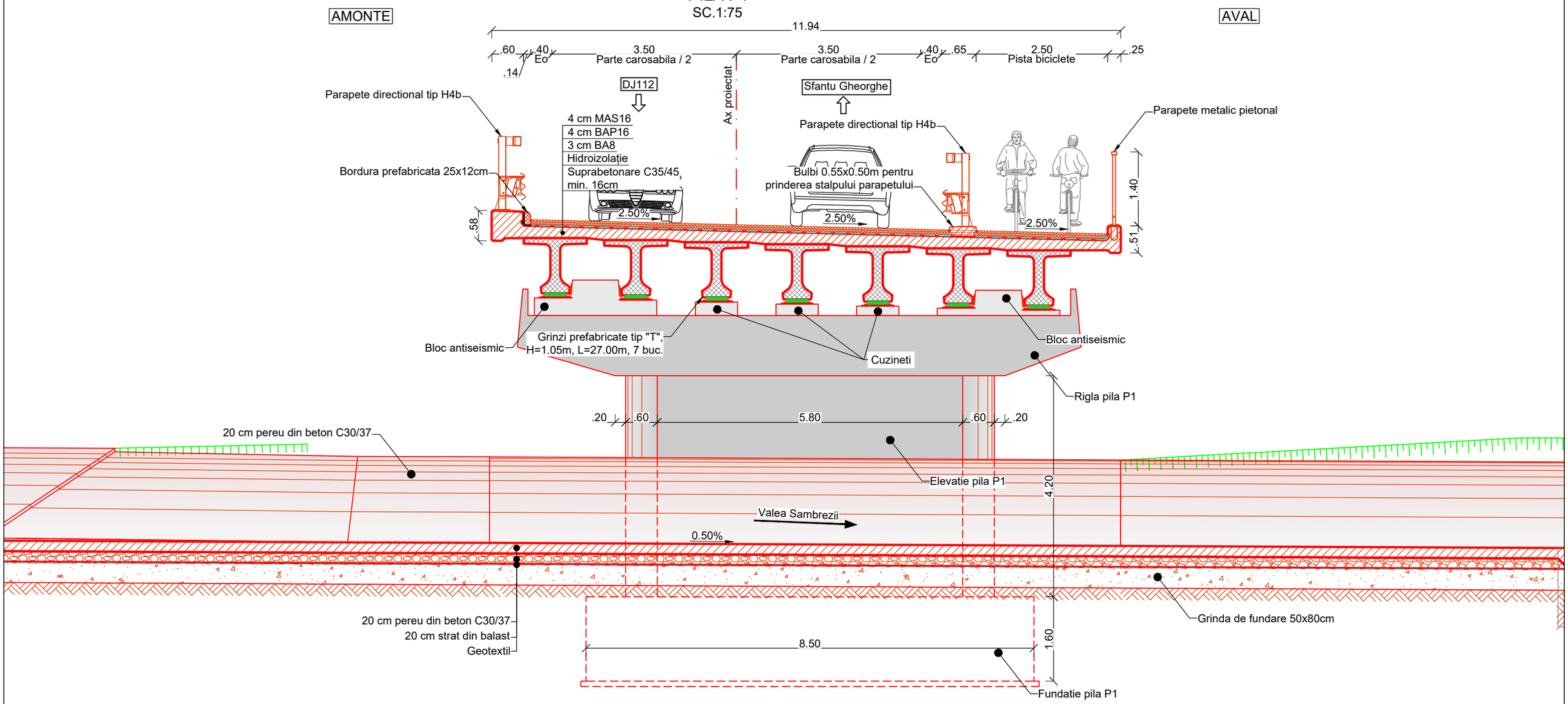
Sef Proiect: ing. Dan SIMA
Proiectanti:
Ing. Bogdan DEMIAN
Ing. Răzvan LAZĂR
Ing. Maria FLOREA
Ing. Denis NEAGU

Numar Proiect: R036/2025
Scara: 1:150
Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:
Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii
Dispozitie generala
SECTIUNEA C-C - PILA 1

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD02	109	-

SECTIUNEA C-C
PILA P1
SC.1:75



CERINTE DE CALITATE RADIERE/FUNDATII
Beton: C25/30
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC2, XF3.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE FUNDATII SFERT DE CON
Beton: C25/30
Otel: -
Clasa de expunere: XC2, XF3.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE PLACA DE RACORDARE
Beton: C25/30
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC2, XF2
Valoare max. A/C: 0.55[a]
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE ELEVATII
Beton: C30/37
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE CASIU
Beton: C30/37
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE PEREU SFERT DE CON
Beton: C30/37
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE PLACA DE SUPRABETONARE
Beton: C35/45
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC3, XD1, XF2
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE BORDURA PREFABRICATA
Beton: C35/45
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD3, XF4, XM1
Valoare max. A/C: 0.45
Dozaj min. ciment: 340 Kg/m^3

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:
Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:
"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

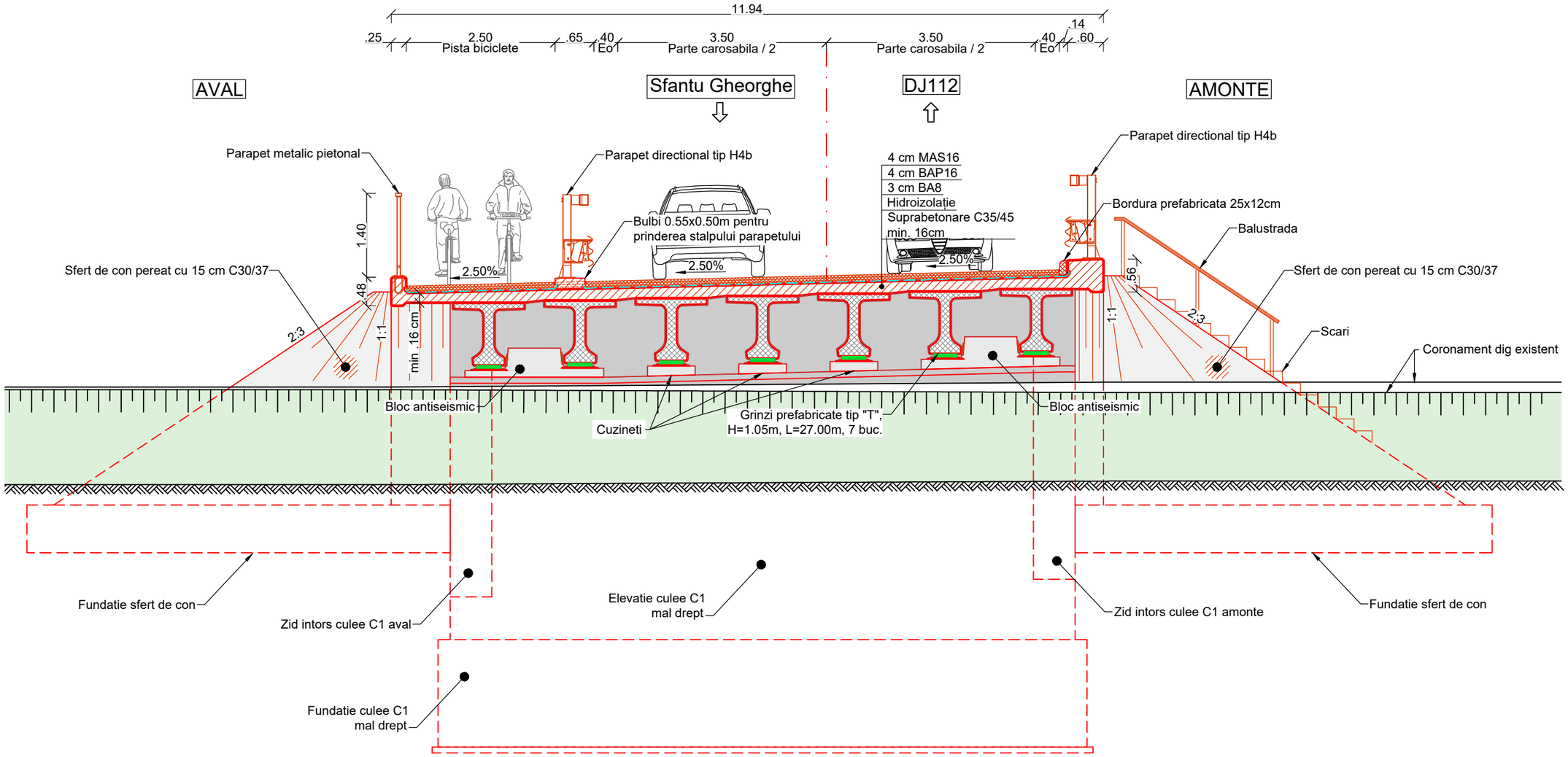
Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025
Scara: 1:75
Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:
Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii
Dispozitie generala
SECTIUNEA C-C - PILA 1

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD02	110	-

SECTIUNEA E-E
CULEE C1
SC.1:75



CERINTE DE CALITATE
RADIERE/FUNDATII
Beton: C25/30
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC2, XF3.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
FUNDATII SFERT DE CON
Beton: C25/30
Otel: -
Clasa de expunere: XC2, XF3.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
PLACA DE RACORDARE
Beton: C25/30
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC2, XF2
Valoare max. A/C: 0.55[a]
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
ELEVATII
Beton: C30/37
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
CASIU
Beton: C30/37
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
PEREU SFERT DE CON
Beton: C30/37
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
PLACA DE SUPRABETONARE
Beton: C35/45
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC3, XD1, XF2
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
BORDURA PREFABRICATA
Beton: C35/45
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD3, XF4, XM1
Valoare max. A/C: 0.45
Dozaj min. ciment: 340 Kg/m^3

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:
Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:
"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect: ing. Dan SIMA
Proiectanti:
Ing. Bogdan DEMIAN
Ing. Răzvan LAZĂR
Ing. Maria FLOREA
Ing. Denis NEAGU

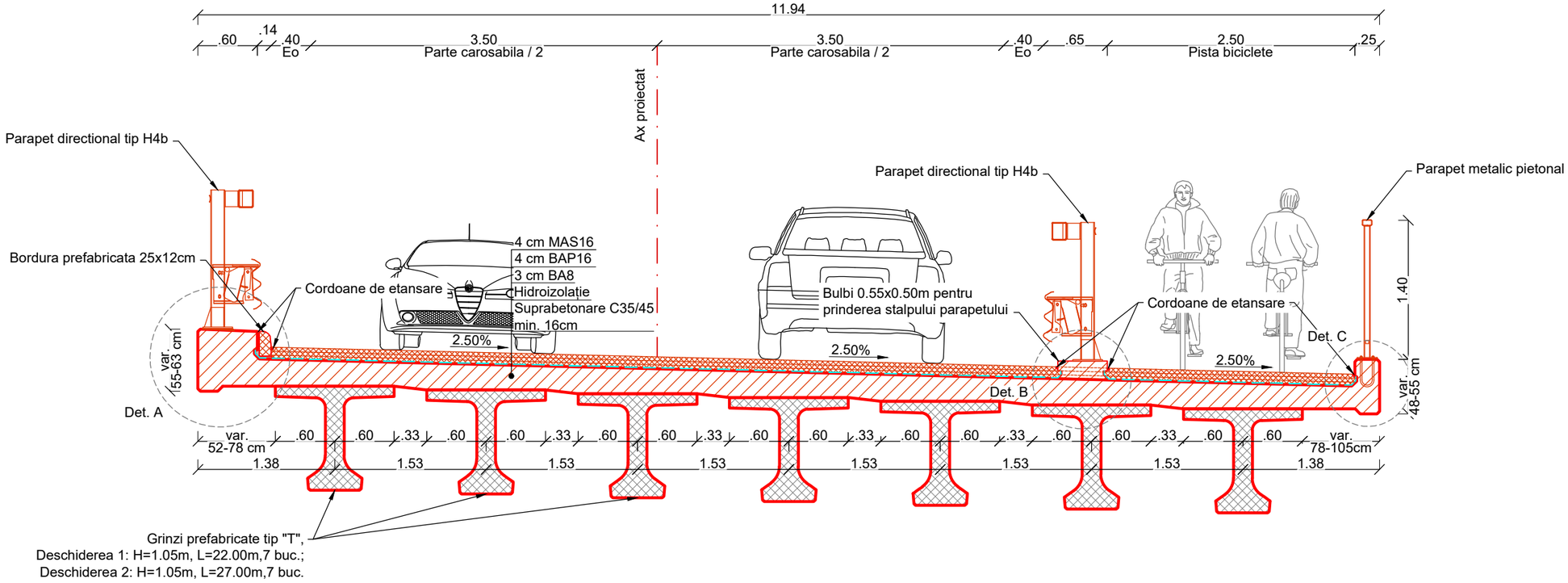
Numar Proiect: R036/2025
Scara: 1:75
Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:
Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii
Dispozitie generala
SECTIUNEA E-E - CULEE C1

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD02	111	-

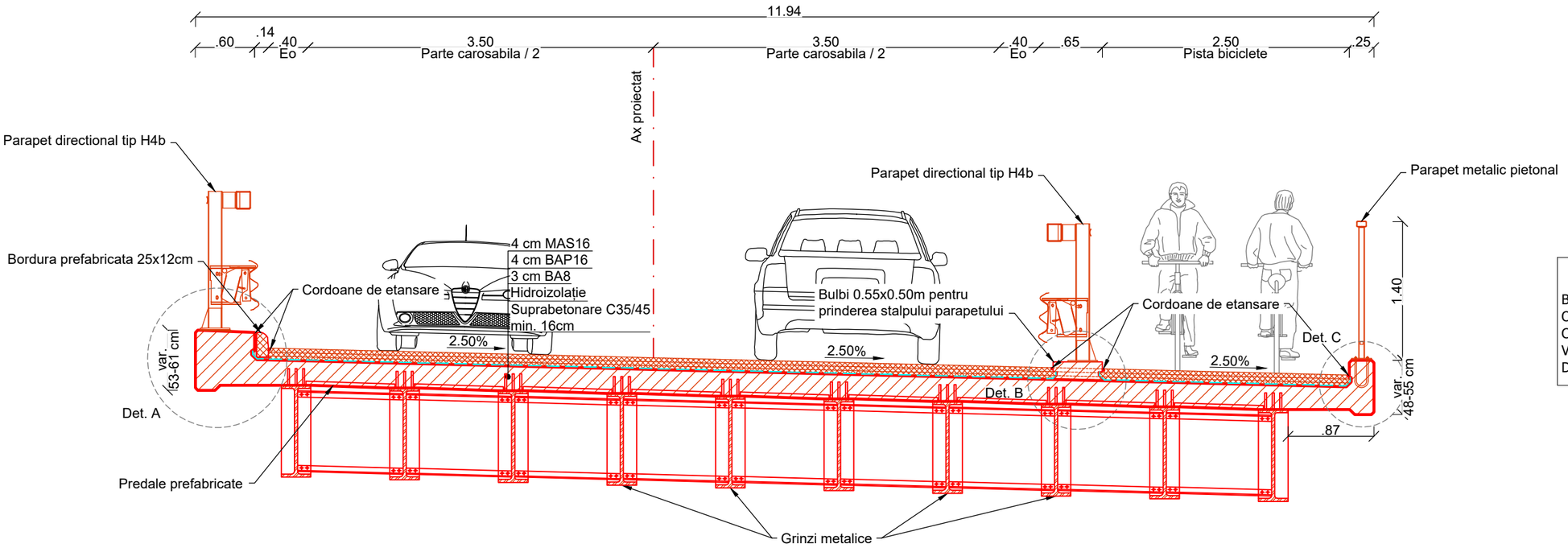
SECTIUNE TRANSVERSALA TIP TABLIER - VARIANTA I

SC. 1:50



SECTIUNE TRANSVERSALA TIP TABLIER - VARIANTA II

SC. 1:50



CERINTE DE CALITATE
PLACA DE SUPRABETONARE
Beton: C35/45
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC3, XD1, XF2
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
BORDURA PREFABRICATA
Beton: C35/45
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD3, XF4, XM1
Valoare max. A/C: 0.45
Dozaj min. ciment: 340 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
PEREU SFERT DE CON
Beton: C30/37
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect: ing. Dan SIMA

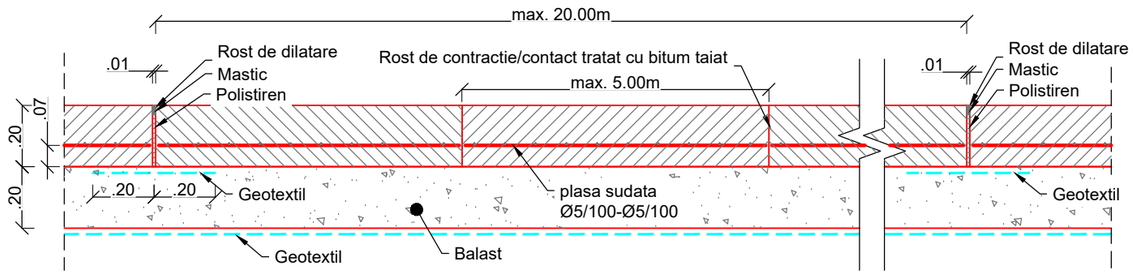
Proiectanti:
Ing. Bogdan DEMIAN
Ing. Răzvan LAZĂR
Ing. Maria FLOREA
Ing. Denis NEAGU

Numar Proiect: R036/2025
Scara: 1:50
Data: Noiemb. 2025

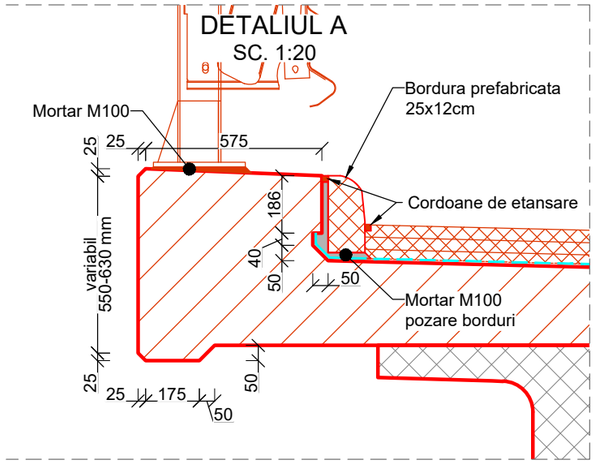
TITLU PLANSA:
Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii
Dispozitie generala
SECTIUNE TRANSVERSALA TABLIER

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD02	112	-

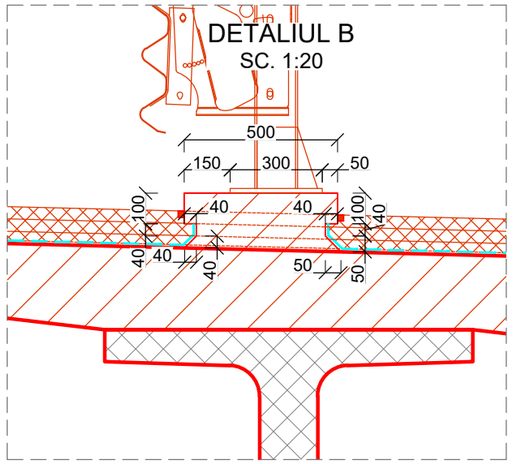
DETALIU PEREU
Sc. 1:20

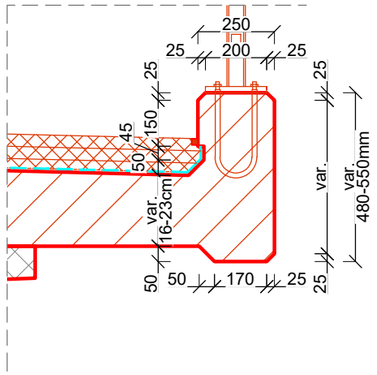


DETALIUL A
SC. 1:20



DETALIUL B
SC. 1:20





DETALIUL C
SC. 1:20

CERINTE DE CALITATE
PLACA DE SUPRABETONARE
Beton: C35/45
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC3, XD1, XF2
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
BORDURA PREFABRICATA
Beton: C35/45
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD3, XF4, XM1
Valoare max. A/C: 0.45
Dozaj min. ciment: 340 Kg/m^3

CERINTE DE CALITATE
PEREU SFERT DE CON
Beton: C30/37
Otel: -
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m^3

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:
Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:
"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025
Scara: 1:20
Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:
Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii
Dispozitie generala
DETALII

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD02	113	-

PLAN DE SITUATIE
SC. 1:750

N

Linii electrice aeriene

Drum asfaltat existent

Gard existent

RÂUL OLT

C1 2+676.83 | P1 2+718.25 | P2 2+759.55 | P3 2+800.80 | P4 2+842.03 | C2 2+882.91

229.79

6.00 .05 41.73 41.35 41.20 .10 41.18 40.85 .05 17.22

DJ112

6.00 .05 41.00 41.24 41.20 .10 41.18 40.85 .05 17.22

Sfântu Gheorghe

A A B B C C

Podet Nou
km 2+662
Curgere Proiectate
Intrare podet tip D5
L=13.00 m

LEGENDA

- Sant pereat
- Bordura mare 20x25
- Bordura mica 10x15
- Carosabil proiectat
- Acostament consolidat proiectat
- Pista de biciclete proiectata

- Convoi de calcul LM1, LM2 (SR EN 1991-2/2005)
- Categoria de importanta "C"
- Categoria constructiilor hidrotehnice: "3", (conf. Tab.11 din STAS 4273-83)
- Zona de seismicitate: ag=0.25, Tc=1.0s (conf. ind. P100-1/2013)
- Grad de seismicitate 7_1 (MSK) (SR 11100/1-93)
- Exigente de calitate: A4, B2, D2.

SCHEMA STATICA

RM RM RM RM RM RM RM RM RM RM RM

Materialele vor fi conforme cu urmatoarele normative:

- NE 012/1-2022 - Normativ pentru producerea si executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat - Partea 1: Producerea betonului;
- SR EN 10080:2005 Oteluri pentru armarea betonului. Oteluri sudabile pentru beton armat. Generalitati;
- SR 438-1:2012Produse de oţel pentru armarea betonului. Oţel beton laminat la cald. Mărci şi condiţii tehnice de calitate

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:
Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:
"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA		
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN	Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA		
	Ing. Denis NEAGU		

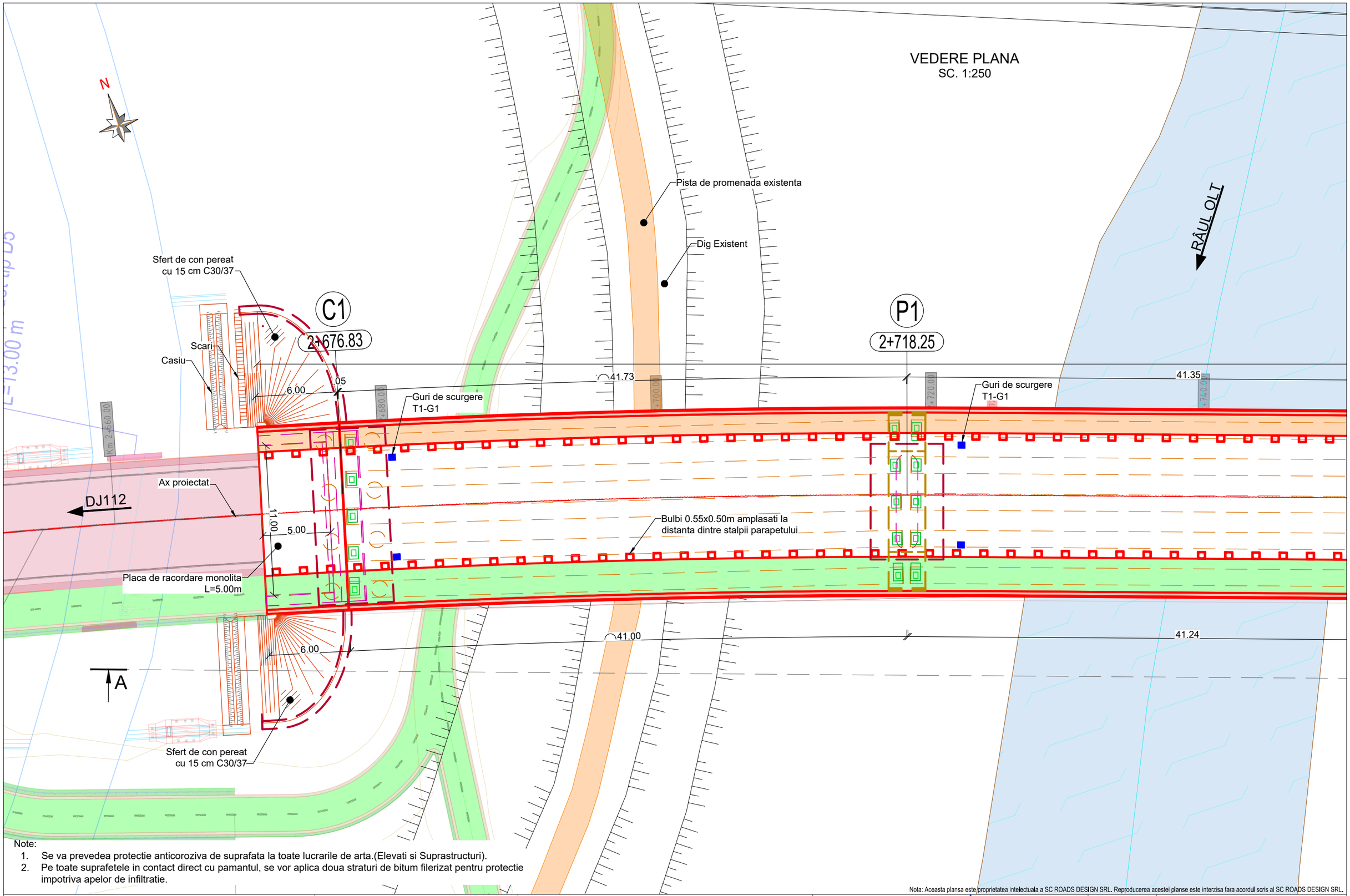
Numar Proiect: R036/2025

Scara: 1:750

Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:
Pod km 2+677 peste Râul Olt
Dispozitie generala
PLAN DE SITUATIE

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD03	100	-



Note:

1. Se va prevedea protectie anticoroziva de suprafata la toate lucrarile de arta.(Elevati si Suprastructuri).
2. Pe toate suprafetele in contact direct cu pamantul, se vor aplica doua straturi de bitum filerizat pentru protectie impotriva apelor de infiltratie.

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

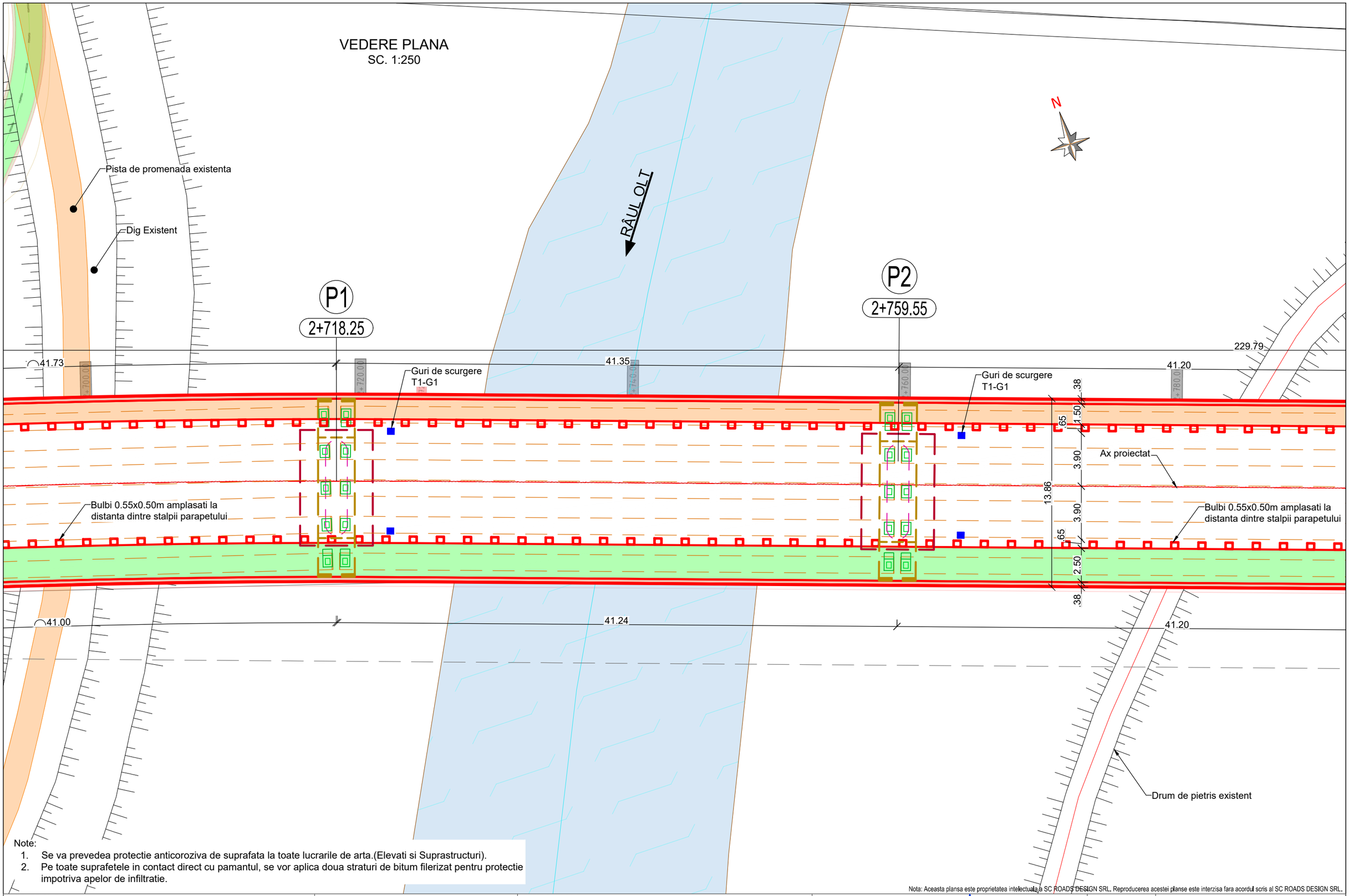
Scara: 1:250

Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:

Pod km 2+677 peste Râul Olt
Dispozitie generala
VEDERE PLANA

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD03	101	-



Note:

1. Se va prevedea protectie anticoroziva de suprafata la toate lucrarile de arta.(Elevati si Suprastructuri).
2. Pe toate suprafetele in contact direct cu pamantul, se vor aplica doua straturi de bitum filerizat pentru protectie impotriva apelor de infiltratie.

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

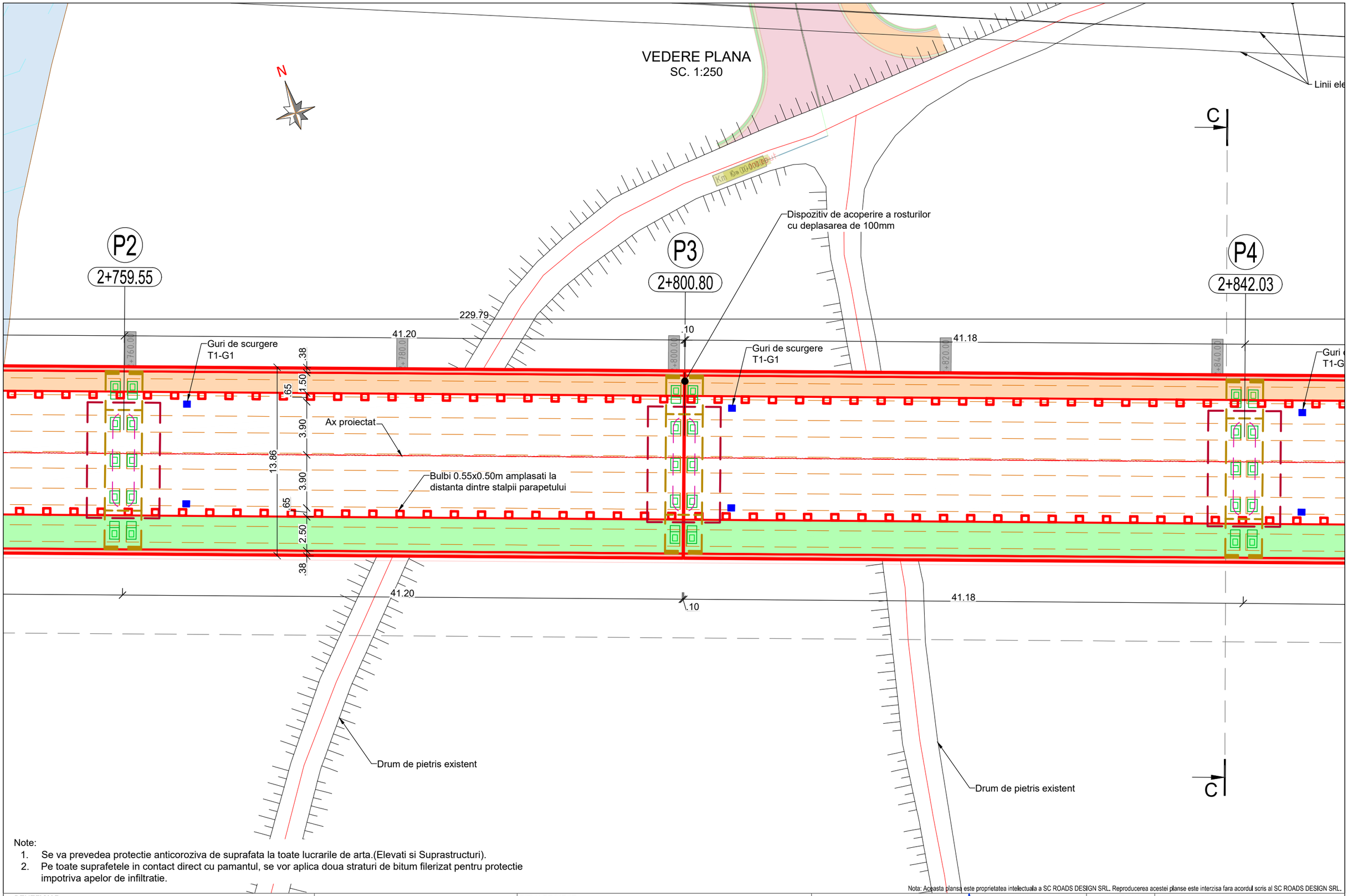
Scara: 1:250

Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:

Pod km 2+677 peste Râul Olt
Dispozitie generala
VEDERE PLANA

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD03	102	-



Note:

1. Se va prevedea protectie anticoroziva de suprafata la toate lucrarile de arta.(Elevati si Suprastructuri).
2. Pe toate suprafetele in contact direct cu pamantul, se vor aplica doua straturi de bitum filerizat pentru protectie impotriva apelor de infiltratie.

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

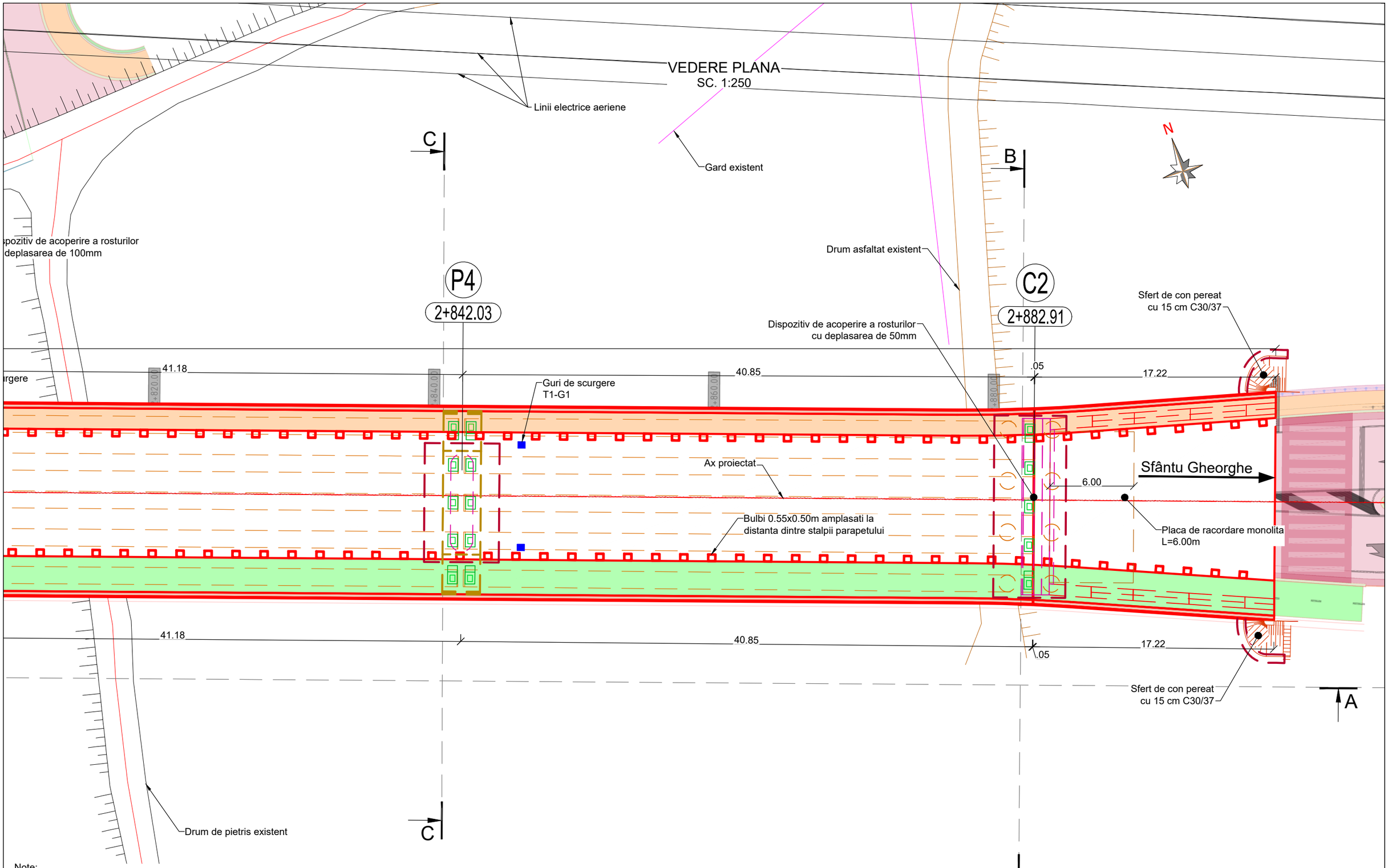
Scara: 1:250

Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:

Pod km 2+677 peste Râul Olt
Dispozitie generala
VEDERE PLANA

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD03	103	-



Note:

1. Se va prevedea protectie anticoroziva de suprafata la toate lucrarile de arta.(Elevati si Suprastructuri).
2. Pe toate suprafetele in contact direct cu pamantul, se vor aplica doua straturi de bitum filerizat pentru protectie impotriva apelor de infiltratie.

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

Scara: 1:250

Data: Noiemb. 2025

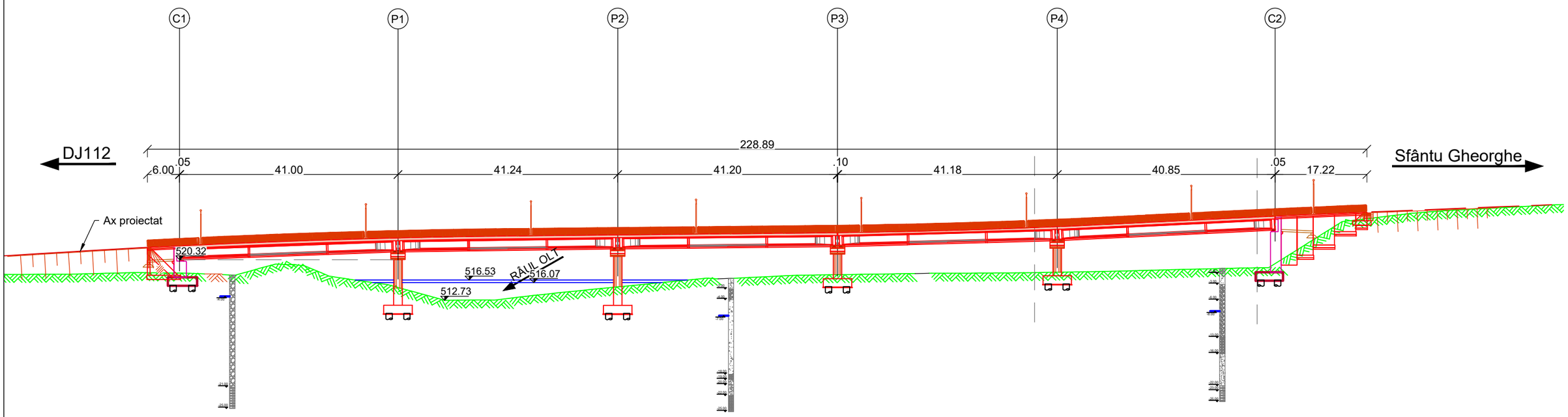
TITLU PLANSA:

Pod km 2+677 peste Râul Olt
Dispozitie generala
VEDERE PLANA

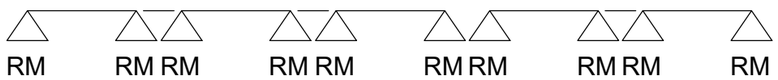
PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD03	104	-

ELEVATIA A-A

SC. 1:750



SCHEMA STATICA



Note:

1. Se va prevedea protectie anticoroziva de suprafata la toate lucrarile de arta.(Elevatii si Suprastructuri).
2. Pe toate suprafetele in contact direct cu pamantul, se vor aplica doua straturi de bitum filerizat pentru protectie impotriva apelor de infiltratie.

Materialele vor fi conforme cu urmatoarele normative:

- NE 012/1-2022 - Normativ pentru producerea si executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat - Partea 1: Producerea betonului;
- SR EN 10080:2005 Oteluri pentru armarea betonului. Oteluri sudabile pentru beton armat. Generalitati;
- SR 438-1:2012Produse de oţel pentru armarea betonului. Oţel beton laminat la cald. Mărci şi condiţii tehnice de calitate

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

Scara: 1:750

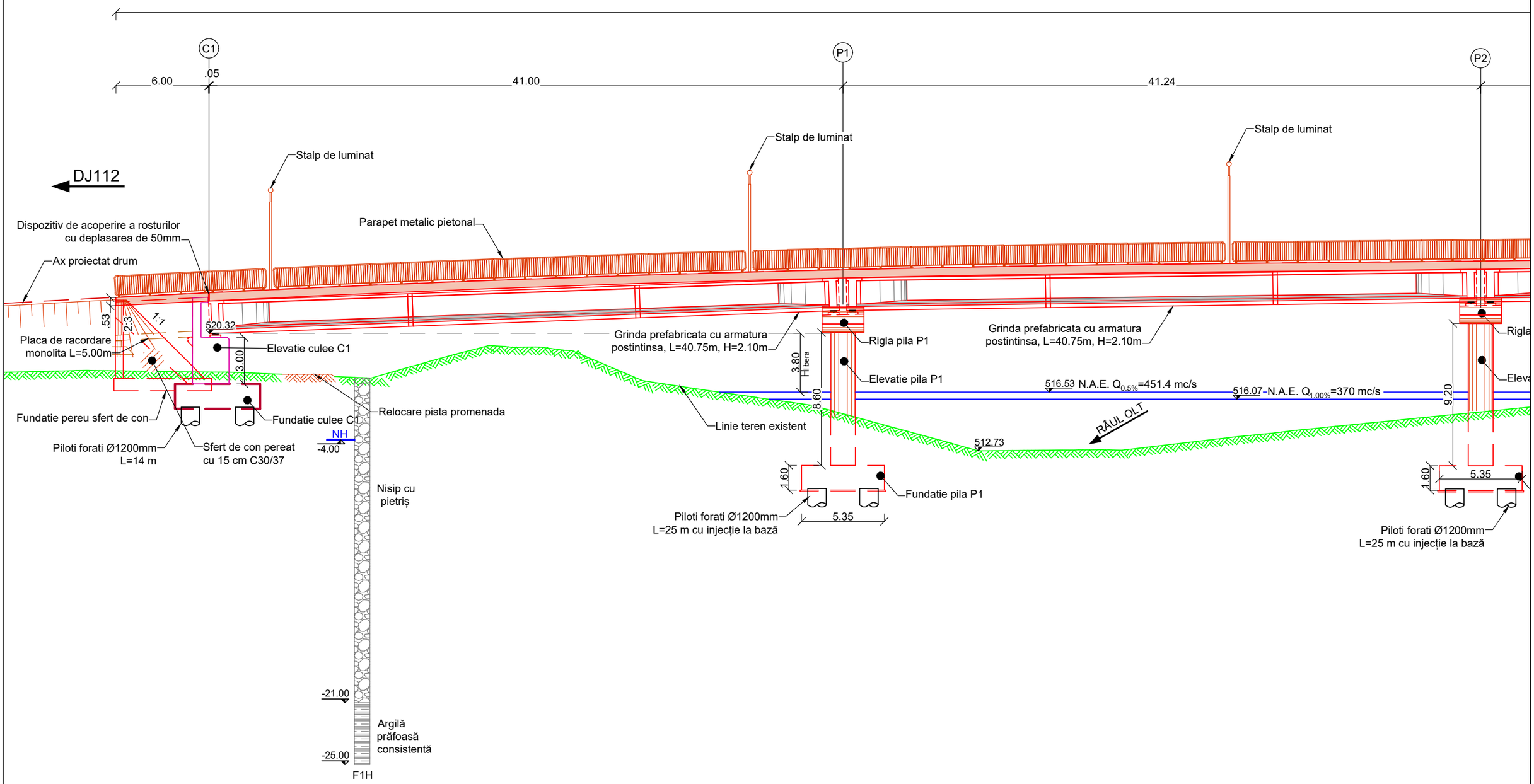
Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:

Pod km 2+677 peste Râul Olt
Dispozitie generala
ELEVATIA A-A

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD03	105	-

ELEVATIA A-A
SC. 1:250



Notă:
Piloții cu baza în strat necoeziv nu se vor injecta la bază

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

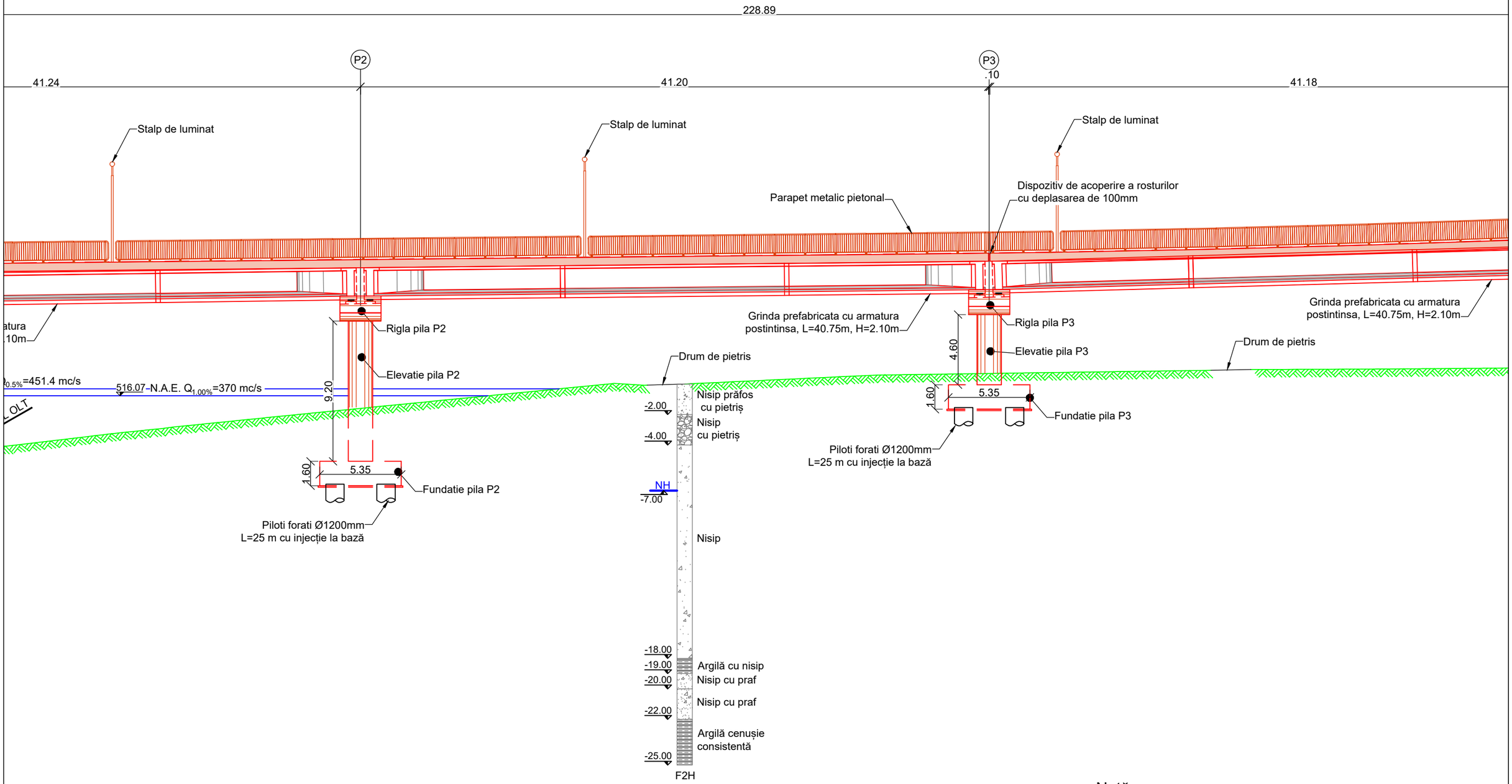
Scara: 1:250

Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:
Pod km 2+677 peste Râul Olt
Dispozitie generala
ELEVATIA A-A

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD03	106	-

ELEVATIA A-A
SC. 1:250



Notă:
Piloții cu baza în strat necoeziv nu se vor injecta la bază

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

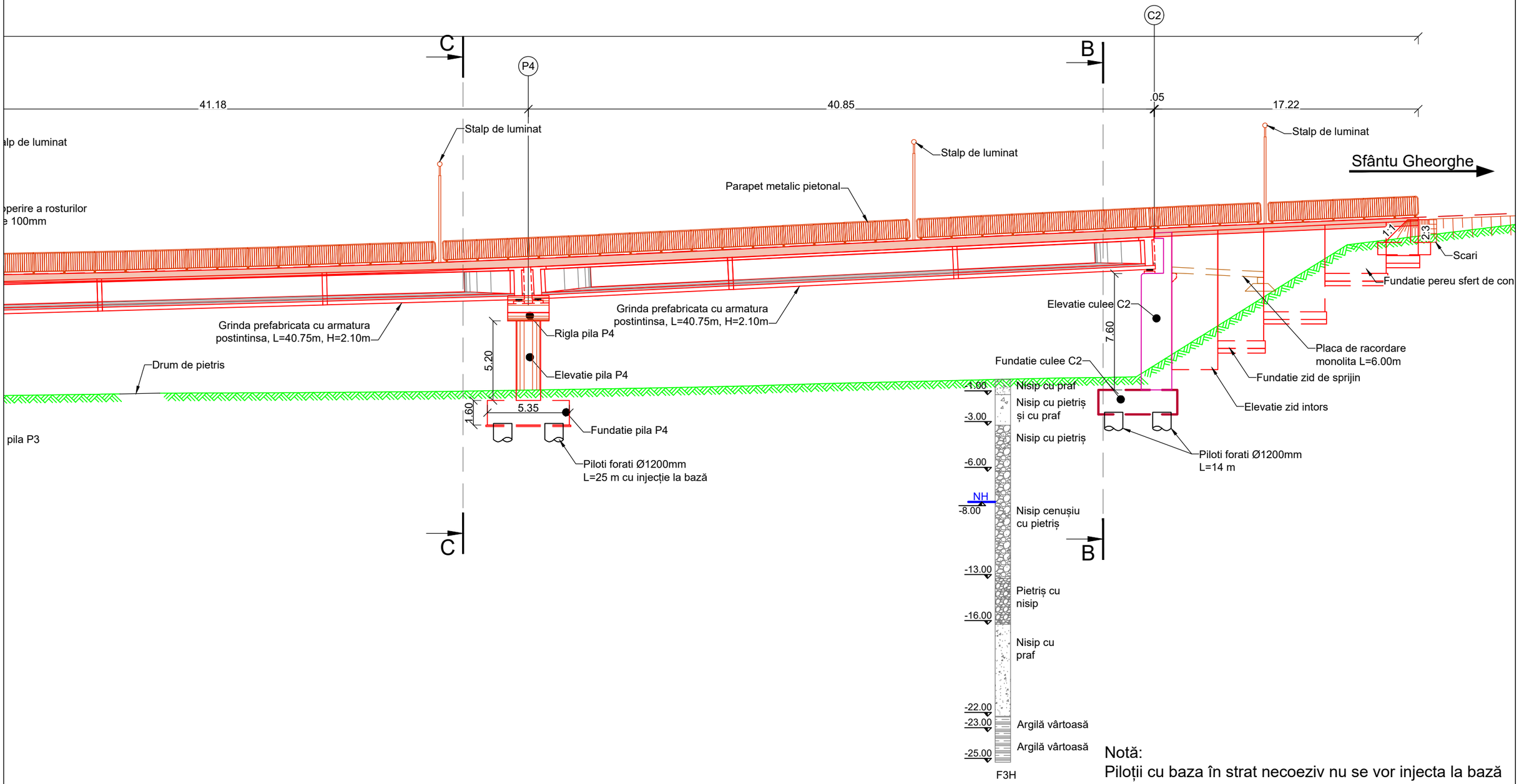
Scara: 1:250

Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:
Pod km 2+677 peste Râul Olt
Dispozitie generala
ELEVATIA A-A

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD03	107	-

ELEVATIA A-A
SC. 1:250



Notă:
Piloții cu baza în strat necoeziv nu se vor injecta la bază

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:
Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:
"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

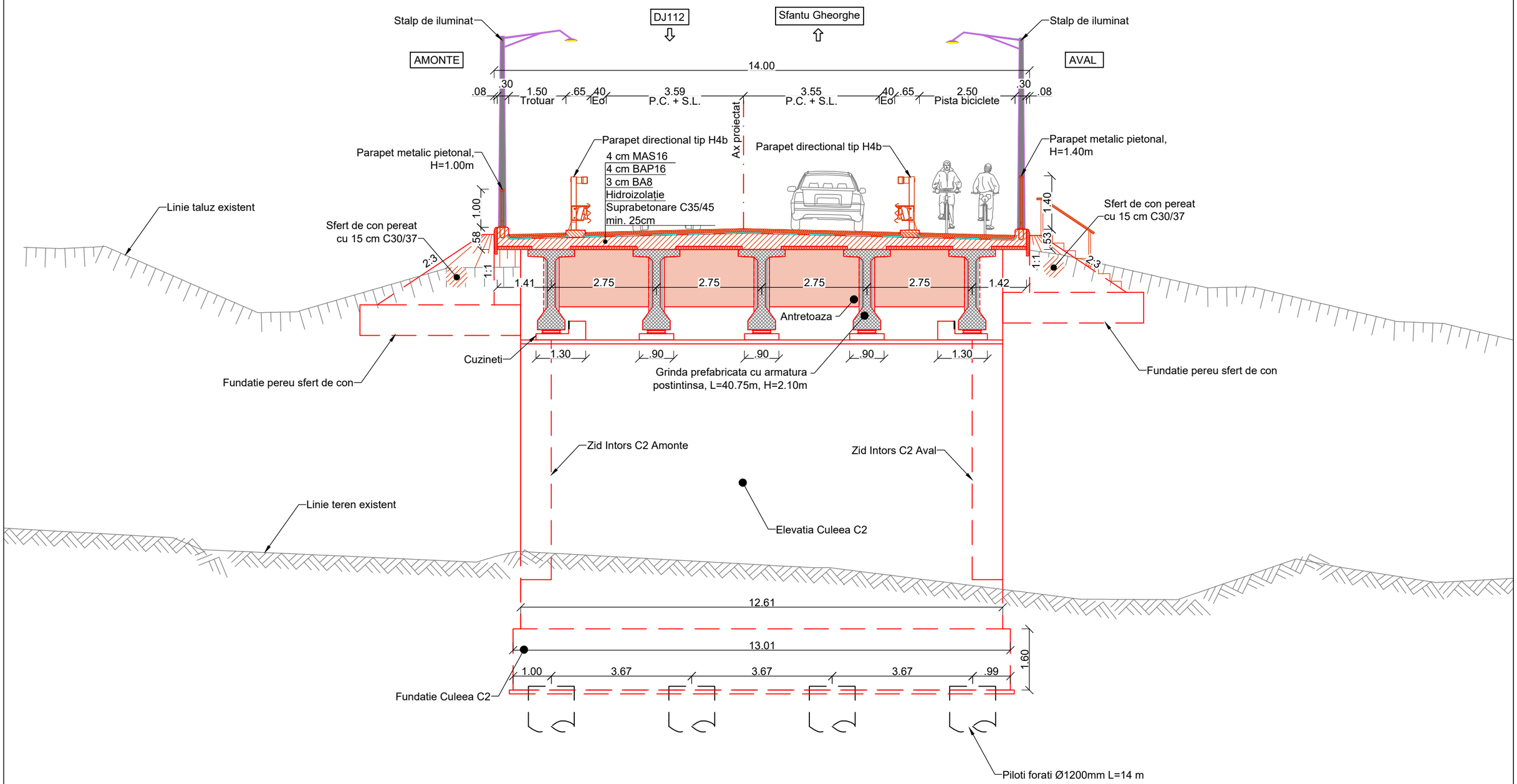
Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN	Ing. Răzvan LAZĂR		
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025
Scara: 1:250
Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:
Pod km 2+677 peste Râul Olt
Dispozitie generala
ELEVATIA A-A

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD03	108	-

SECTIUNEA B-B
CULEEA C2
SC. 1:100



Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

Scara: 1:100

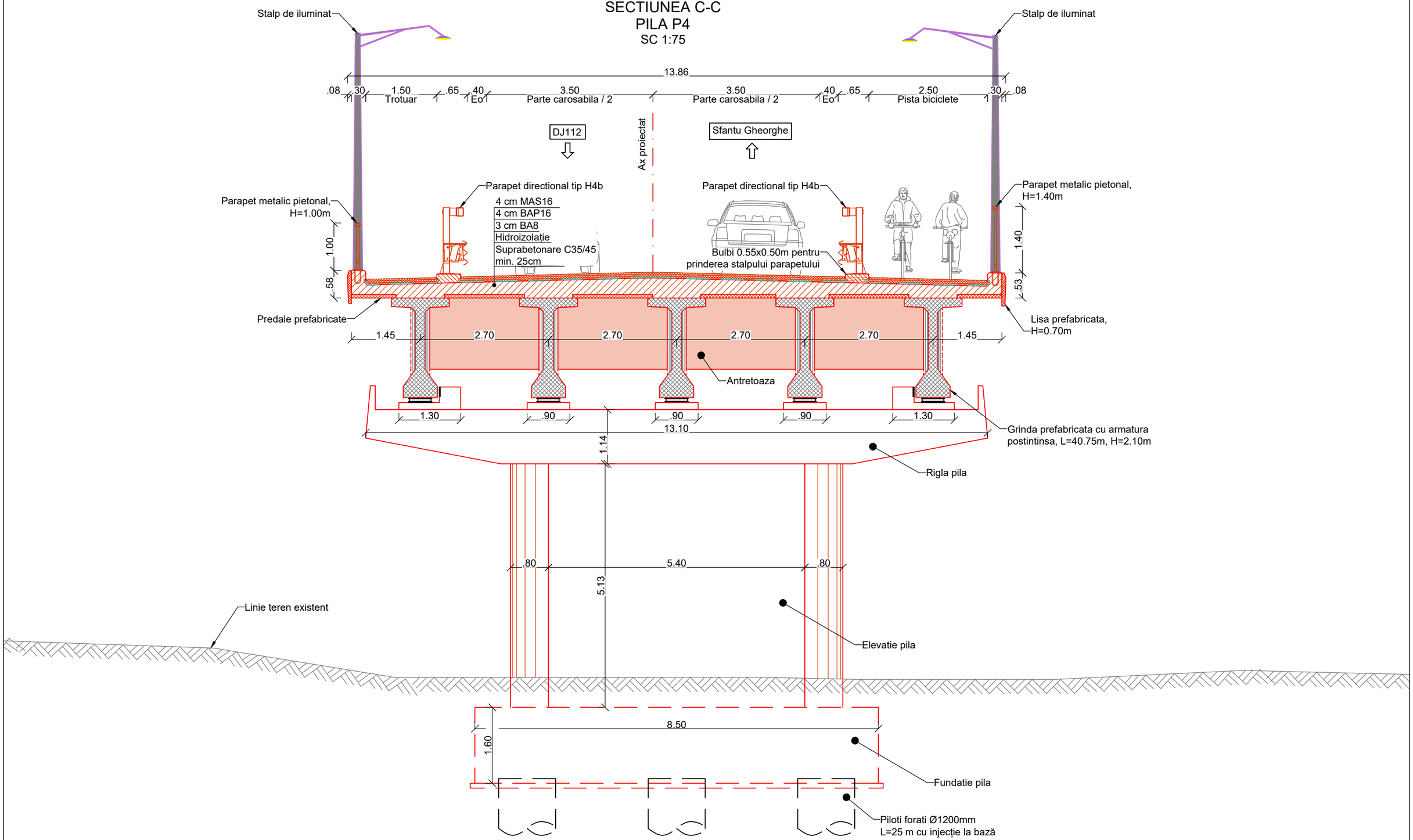
Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:

Pod km 2+677 peste Râul Olt
Dispozitie generala
SECTIUNEA B-B

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD03	109	-

SECTIUNEA C-C
PILA P4
SC 1:75



Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROJECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

Scara: 1:75

Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:

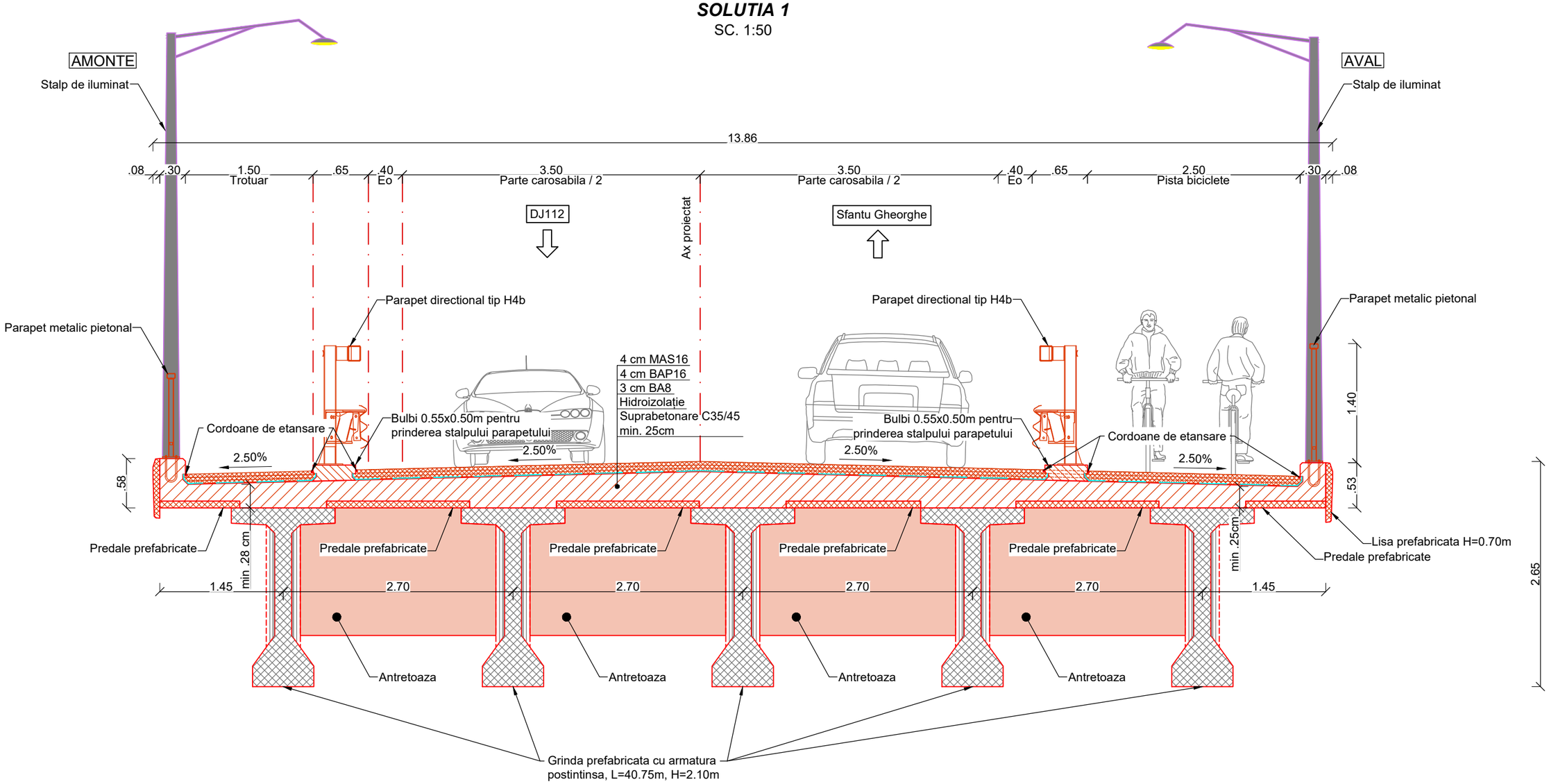
Pod km 2+677 peste Râul Olt
Dispozitie generala
SECTIUNEA C-C

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD03	110	-

SECTIUNE TRANSVERSALA TABLIER

SOLUTIA 1

SC. 1:50



Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

Scara: 1:50

Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:

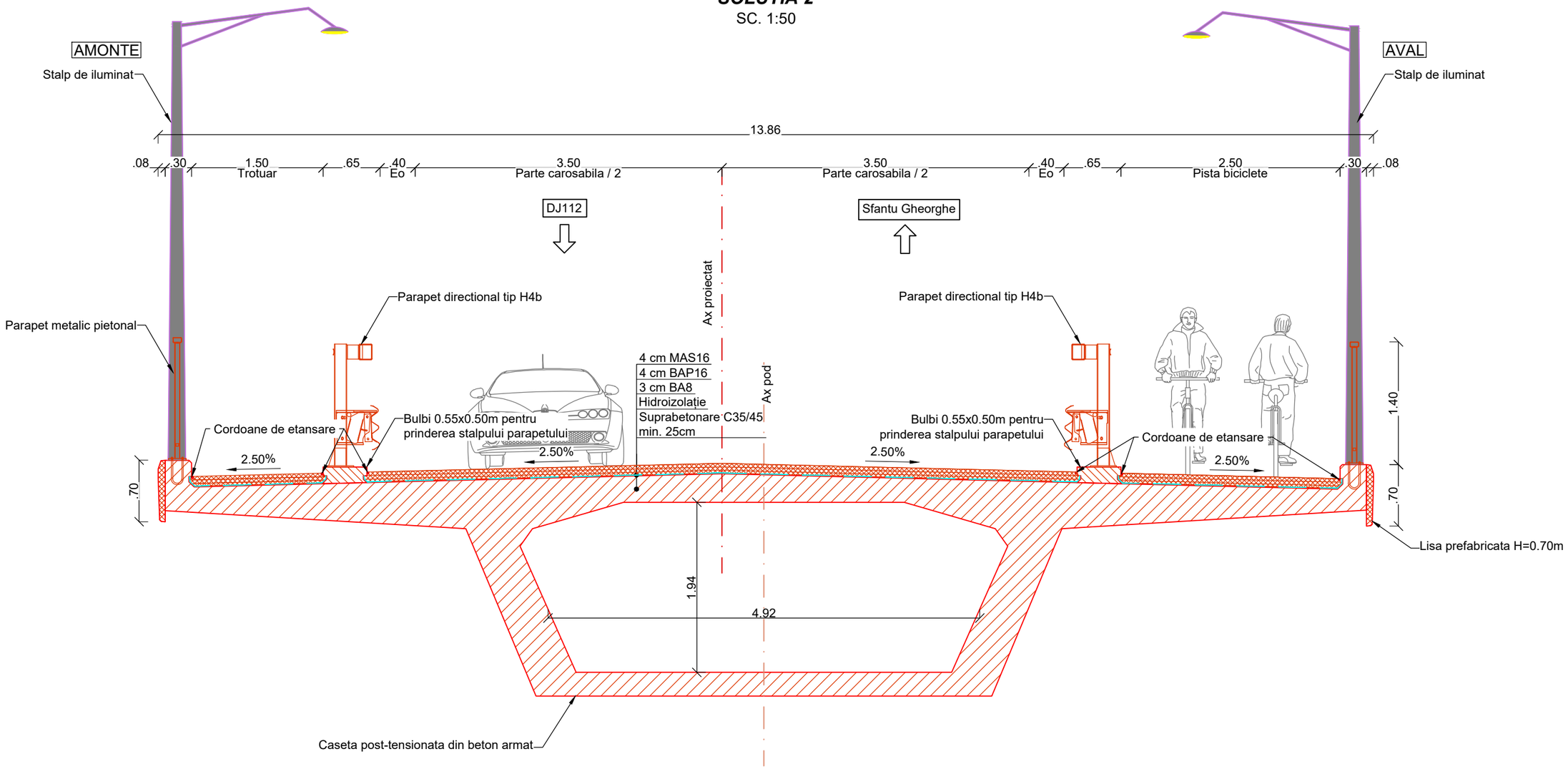
Pod km 2+677 peste Râul Olt
Sectiune tablier
Solutia 1

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD03	111	-

SECTIUNE TRANSVERSALA TABLIER

SOLUTIA 2

SC. 1:50



Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

BENEFICIAR :

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008
Tel: 0267 316 957

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Roads Design
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj
C.U.I: RO24509002,
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

TITLU PROIECT:

"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect:	ing. Dan SIMA			
Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR	
	Ing. Maria FLOREA			
	Ing. Denis NEAGU			

Numar Proiect: R036/2025

Scara: 1:50

Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:

Pod km 2+677 peste Râul Olt
Sectiune tablier
Solutia 2

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/'25	-	SF	02	PD03	112	-