





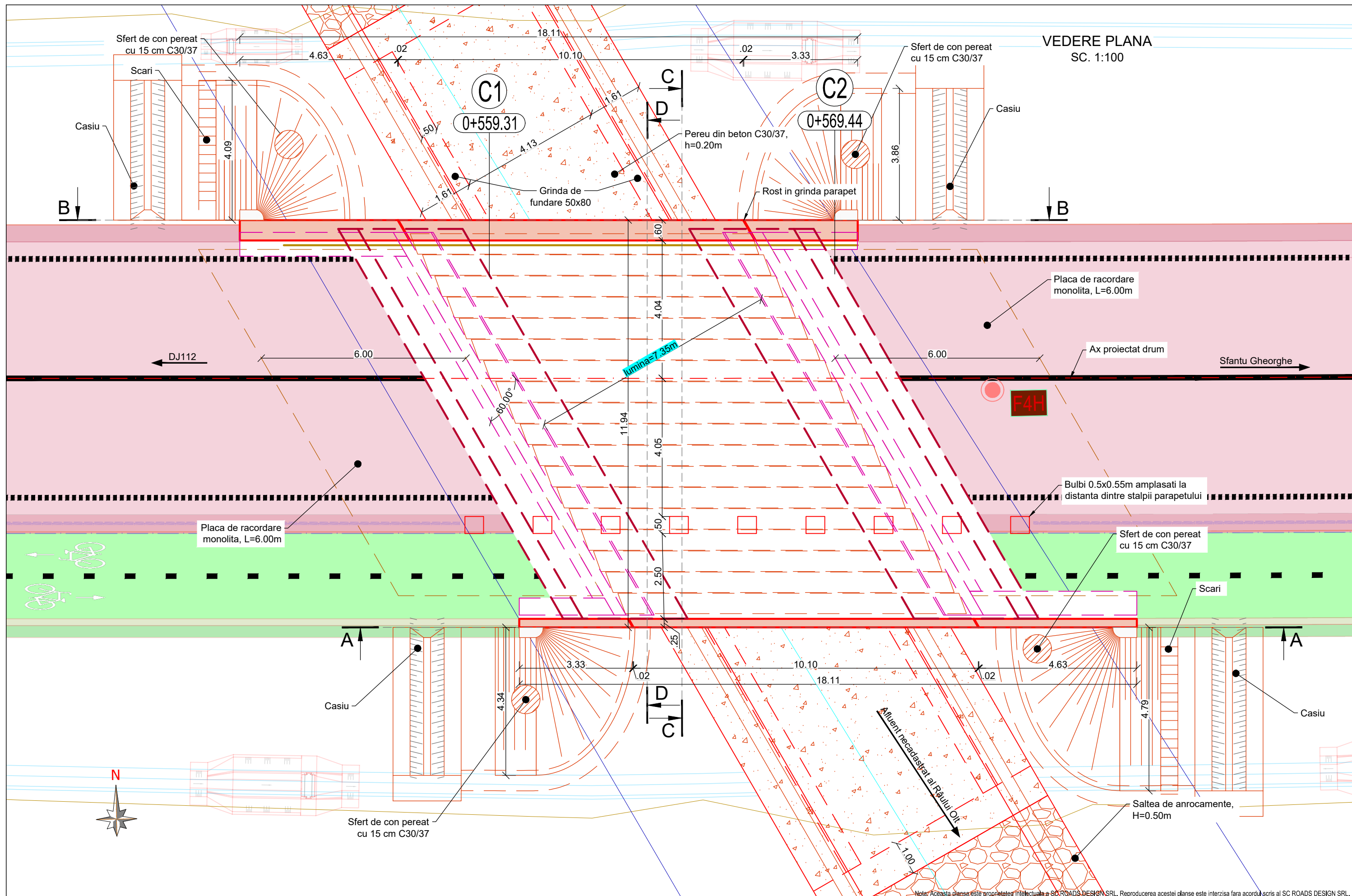







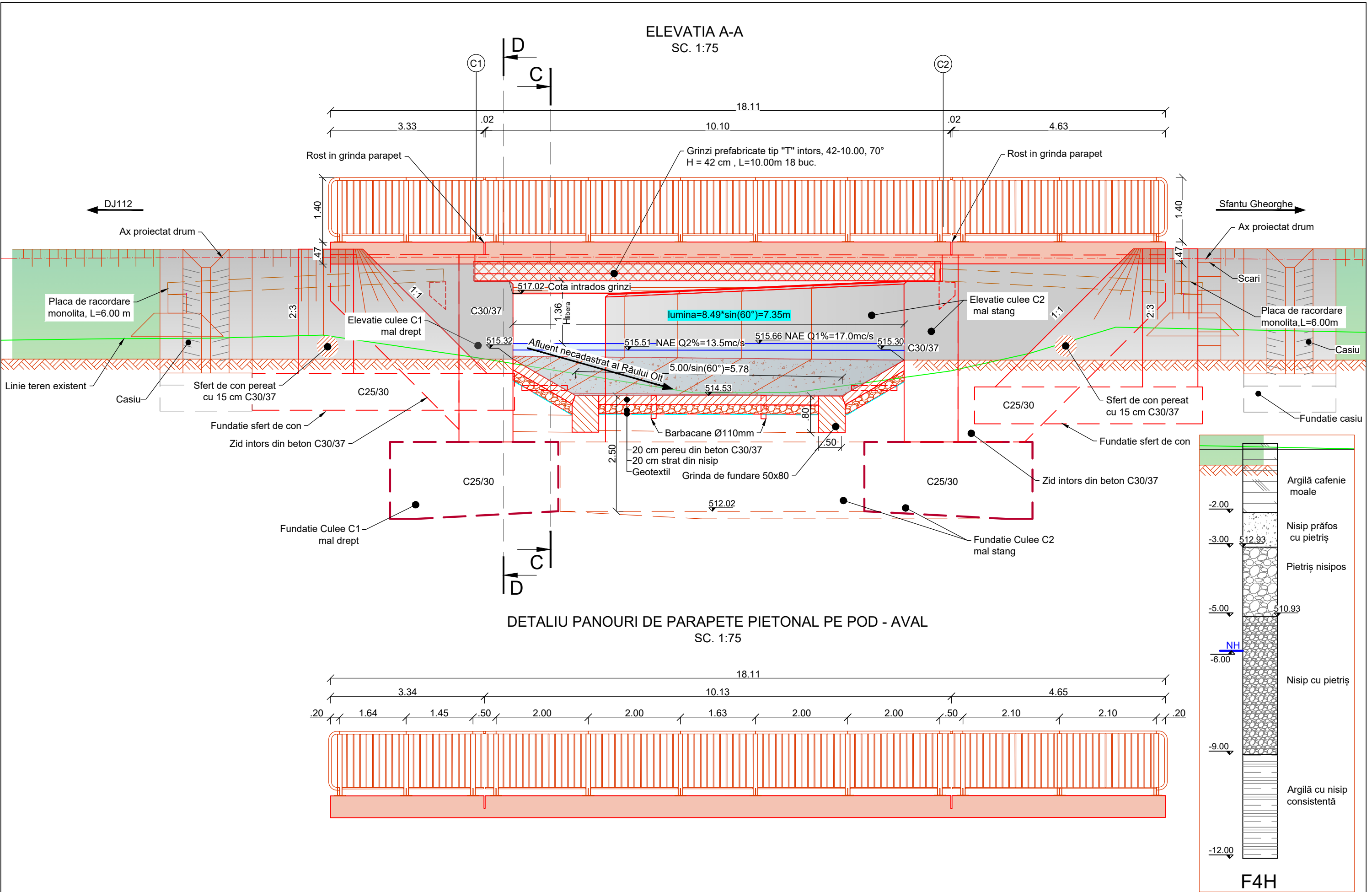





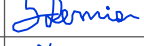


<div>BENEFICIAR :</div> <div></div> <div>PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA</div> <div>Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008</div> <div>Tel: 0267 316 957</div>	<div>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</div> <div></div> <div>S.C. ROADS DESIGN S.R.L.</div> <div>Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj</div> <div>C.U.I: RO24509002</div> <div>Nr.Reg. Com:J12/3872/2008</div>	<div>TITLU PROIECT:</div> <div>"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"</div>	<div>Sef Proiect:</div> <div>ing. Dan SIMA</div> <div></div>				<div>Numar Proiect:</div> <div>R036/2025</div>	<div>TITLU PLANSA:</div> <div>Pod km 0+559 peste Afluent Necadastrat</div> <div>Dispozitie generala</div>						
			<div>Proiectanti:</div> <div>Ing. Bogdan DEMIAN</div> <div></div> <div>Ing. Maria FLOREA</div> <div></div> <div>Ing. Denis NEAGU</div> <div></div>	<div>Scara:</div> <div>1:250</div>	<div>PLAN DE SITUATIE</div>									
				<div>Data:</div> <div>Noiemb. 2025</div>	<div>PROIECT</div> <div>R036/25</div>	<div>LOT</div> <div>-</div>	<div>FAZA</div> <div>SF</div>	<div>OBIECT</div> <div>02</div>	<div>SUBIECT</div> <div>PD01</div>	<div>NR.</div> <div>100</div>	<div>REV.</div> <div>-</div>			
		<div>FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE</div>												



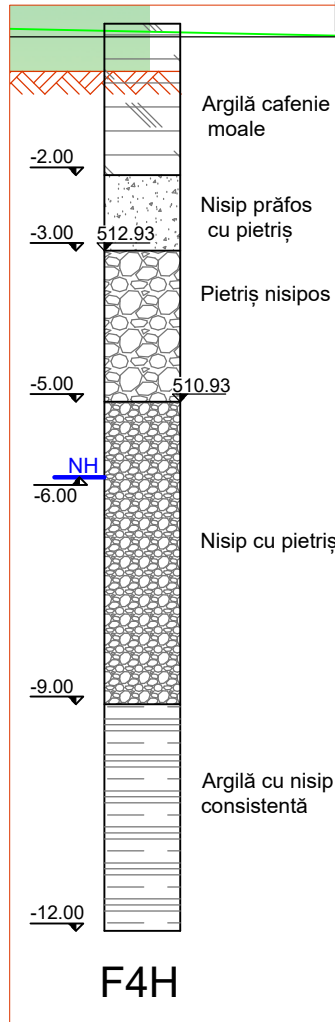
<div>BENEFICIAR :</div> <div></div> <div>PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA</div> <div>Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008</div> <div>Tel: 0267 316 957</div>	<div>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</div> <div></div> <div>S.C. ROADS DESIGN S.R.L.</div> <div>Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj</div> <div>C.U.I: RO24509002</div> <div>Nr.Reg. Com: J12/3872/2008</div>	<div>TITLU PROIECT:</div> <div>"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"</div> <div>FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE</div>	<div>Sef Proiect: ing. Dan SIMA</div> <div></div>				<div>Numar Proiect:</div> <div>R036/2025</div>	<div>TITLU PLANSA:</div> <div>Pod km 0+559 peste Afluent Necadastrat</div> <div>Dispozitie generala</div> <div>VEDERE PLANA</div>							
			<div>Proiectanti:</div>	<div>Ing. Bogdan DEMIAN</div> <div></div>	<div>Ing. Răzvan LAZĂR</div> <div></div>										<div>Scara:</div> <div>1:100</div>
				<div>Ing. Maria FLOREA</div> <div></div>				<div>Data:</div> <div>Noiemb. 2025</div>	<div>PROIECT</div> <div>R036/25</div>	<div>LOT</div> <div>-</div>	<div>FAZA</div> <div>SF</div>	<div>OBIECT</div> <div>02</div>	<div>SUBIECT</div> <div>PD01</div>	<div>NR.</div> <div>101</div>	<div>REV.</div> <div></div>
				<div>Ing. Denis NEAGU</div> <div></div>											



Nota: Aceasta planșă este proprietatea intelectuală a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planșe este interzisă fără acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

<b>BENEFICIAR :</b>  PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008 Tel: 0267 316 957	<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b>  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	<b>TITLU PROIECT:</b> "Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"  <b>FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE</b>	<b>Sef Proiect:</b> ing. Dan SIMA  <b>Proiectanti:</b> Ing. Bogdan DEMAN  Ing. Maria FLOREA  Ing. Denis NEAGU 	<b>Numar Proiect:</b> R036/2025 <b>Scara:</b> 1:75 <b>Data:</b> Noiemb. 2025	<b>TITLU PLANSA:</b> Pod km 0+559 peste Afluent Necadastrat al Râului Olt <b>Dispozitie generala</b> ELEVATIA A-A: DETALIU PANOURI DE PARAPET						
					PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
					R036/25	-	SF	02	PD01	102	-





**BENEFICIAR :**

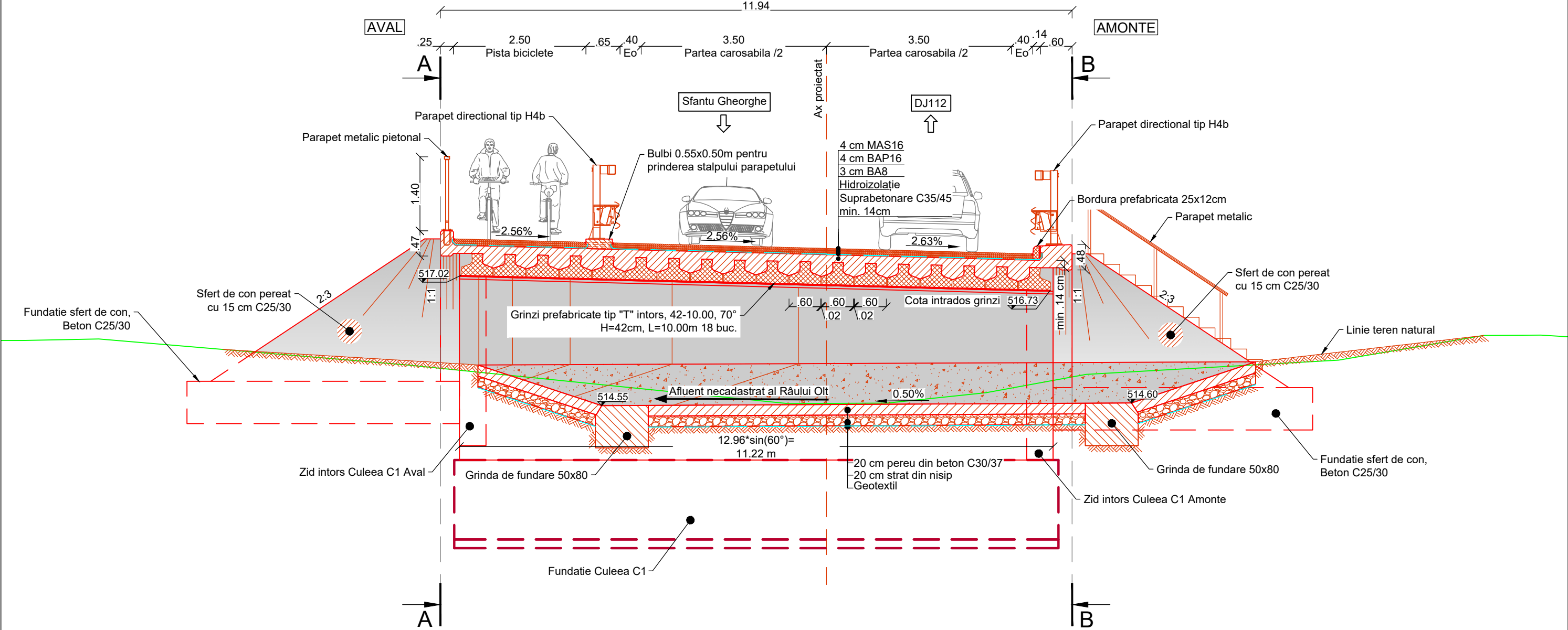
 **PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA**  
Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008  
Tel: 0267 316 957

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

Numar Proiect: R036/2025	<b>TITLU PLANSA:</b> <b>Pod km 0+559 peste Afluent Necadastrat</b> <b>Dispozitie generala</b> <b>ELEVATIA B-B</b>						
Scara: 1:75							
Data: Noiembrie 2025	PROIECT	LOT	FAZA	OBJECT	SUBIECT	NR.	REV.
	R036/25	-	SE	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<sup>3</sup>

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<sup>3</sup>

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

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<sup>3</sup>

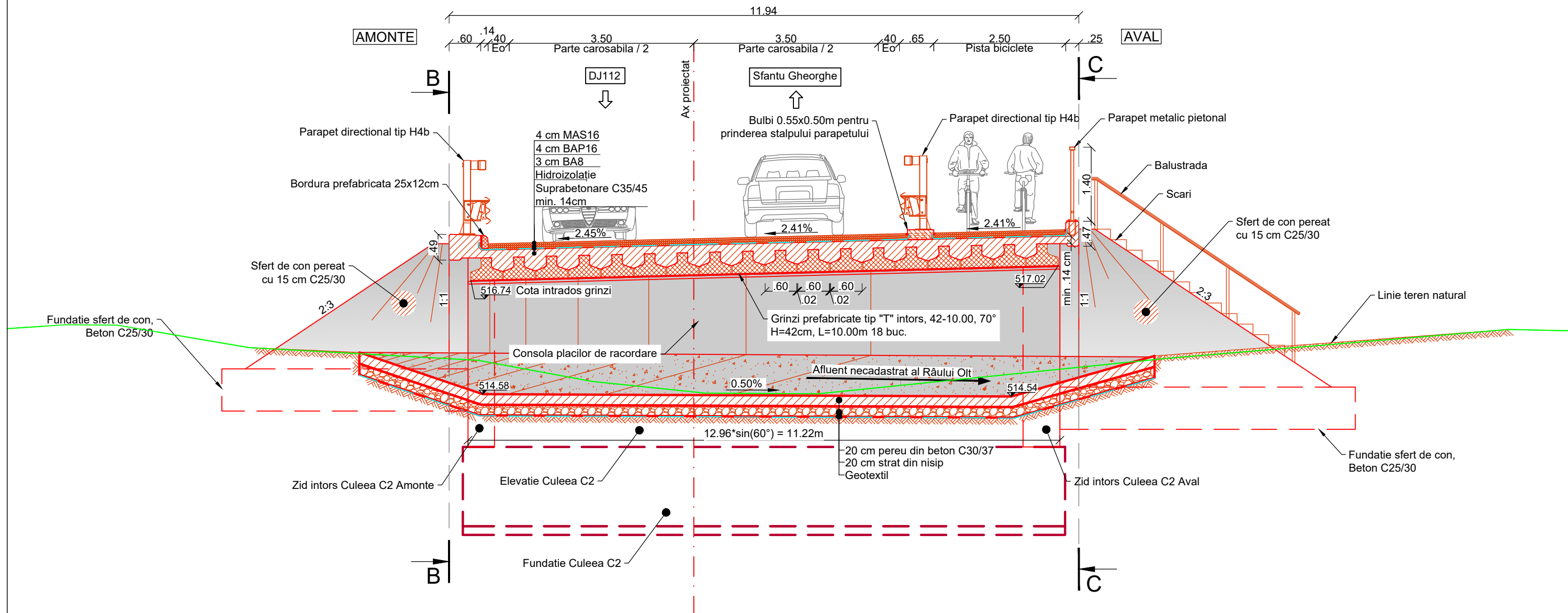
CERINTE DE CALITATE  
CASIU  
Beton: C30/37  
Otel: -  
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF2.  
Valoare max. A/C: 0.50  
Dozaj min. ciment: 300 Kg/m<sup>3</sup>

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<sup>3</sup>

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<sup>3</sup>

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<sup>3</sup>

SECTIUNEA C-C  
CULEEA C2  
SC. 1:75



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

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<sup>3</sup>

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

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<sup>3</sup>








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<sup>3</sup>

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<sup>3</sup>

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<sup>3</sup>

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<sup>3</sup>

Nota: Aceasta planşa este proprietatea intelectuală a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planşe este interzisă fără acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

<div>BENEFICIAR :</div> <div></div> <div>PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA Str. 1 Decembrie 1918, nr.2 520008 Tel: 0267 316 957</div>	<div>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</div> <div></div> <div>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</div>	<div>TITLU PROIECT:</div> <div>"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"</div> <div>FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE</div>	Sef Proiect: ing. Dan SIMA 				Numar Proiect: R036/2025		<div>TITLU PLANSA:</div> <div>Pod km 0+559 peste Afluent Necadastrat</div> <div>Dispozitie generala</div> <div>SECTIUNEA C-C - CULEEA C2</div>								
			Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN 	Ing. Răzvan LAZĂR 			Scara: 1:75									
				Ing. Maria FLOREA 				Data: Noiemb. 2025									
				Ing. Denis NEAGU 													
											PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
								R036/25	-	SF	02	PD01	105	-			





Technical cross-section drawing of a road barrier system, showing dimensions and components.

**Dimensions (Horizontal):**

- Top: 11.94 (Total width)
- Left side (AMONTE): 0.14, 0.40, 3.50 (Parte carosabila / 2), 0.40, 0.65, 2.50 (Pista biciclete), 0.25
- Right side (AVAL): 0.25, 2.50 (Pista biciclete), 0.65, 0.40, 3.50 (Parte carosabila / 2), 0.40, 0.14
- Bottom: 0.60, 10.74, 0.60 (Total width 11.94)

**Dimensions (Vertical):**

- Barrier height: 1.40
- Base height: 0.65
- Base thickness: 0.15
- Base width: 0.60
- Base width (right): 0.60
- Base width (bottom right): 0.14

**Components and Labels:**

- AMONTE
- DJ112
- Parapet direccional tip H4b
- Bordura prefabricata 25x12cm
- Mortar pozare bordura
- Var. 1.47-50
- 4 cm MAS16
- 4 cm BAP16
- 3 cm BA8
- Hidroizolație
- Suprabetonare C35/45 min. 14cm
- C35/45
- Cordoane de etansare
- 2.50%
- Ax proiectat
- Sfantu Gheorghe
- Bulbi 0.55x0.50m pentru prinderea stalpului parapetului
- var. %
- Parapet direccional tip H4b
- Cordoane de etansare
- var. %
- Parapet metalic pietonal
- Protectie anticoroziva
- Dala din beton armat C35/45 H=0.65m
- AVAL

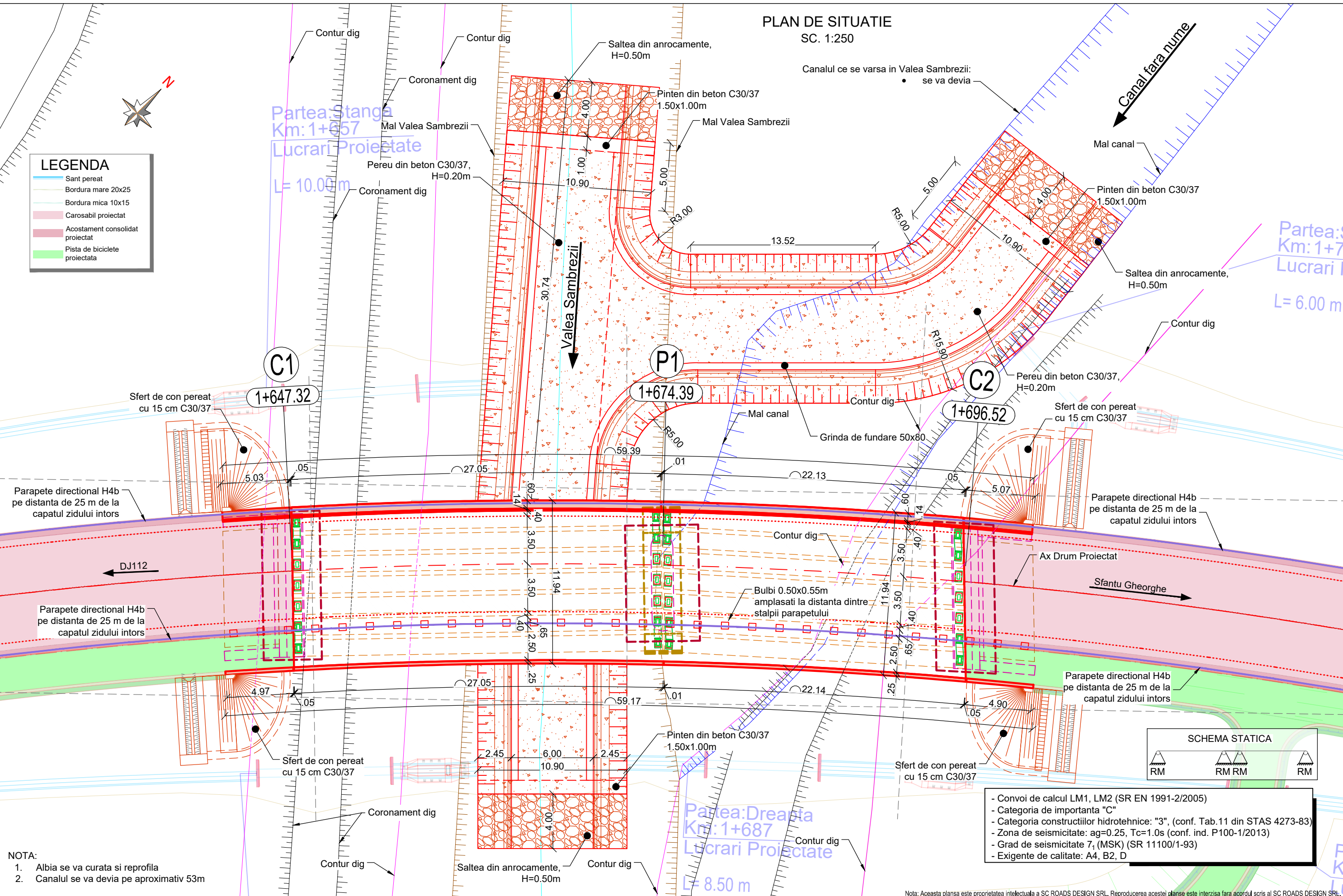
PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.

# PLAN DE SITUATIE

SC. 1:250

## LEGENDA

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



### NOTA:

- Albia se va curata si reprofila
- Canalul se va devia pe aproximativ 53m

### 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"

### FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect: ing. Dan SIMA

Proiectant:

Ing. Bogdan DEMIAN  
Ing. Maria FLOREA  
Ing. Denis NEAGU

Ing. Răzvan LAZĂR

Numar Proiect:

R036/2025

Scara:

1:250

Data:

Noiemb. 2025

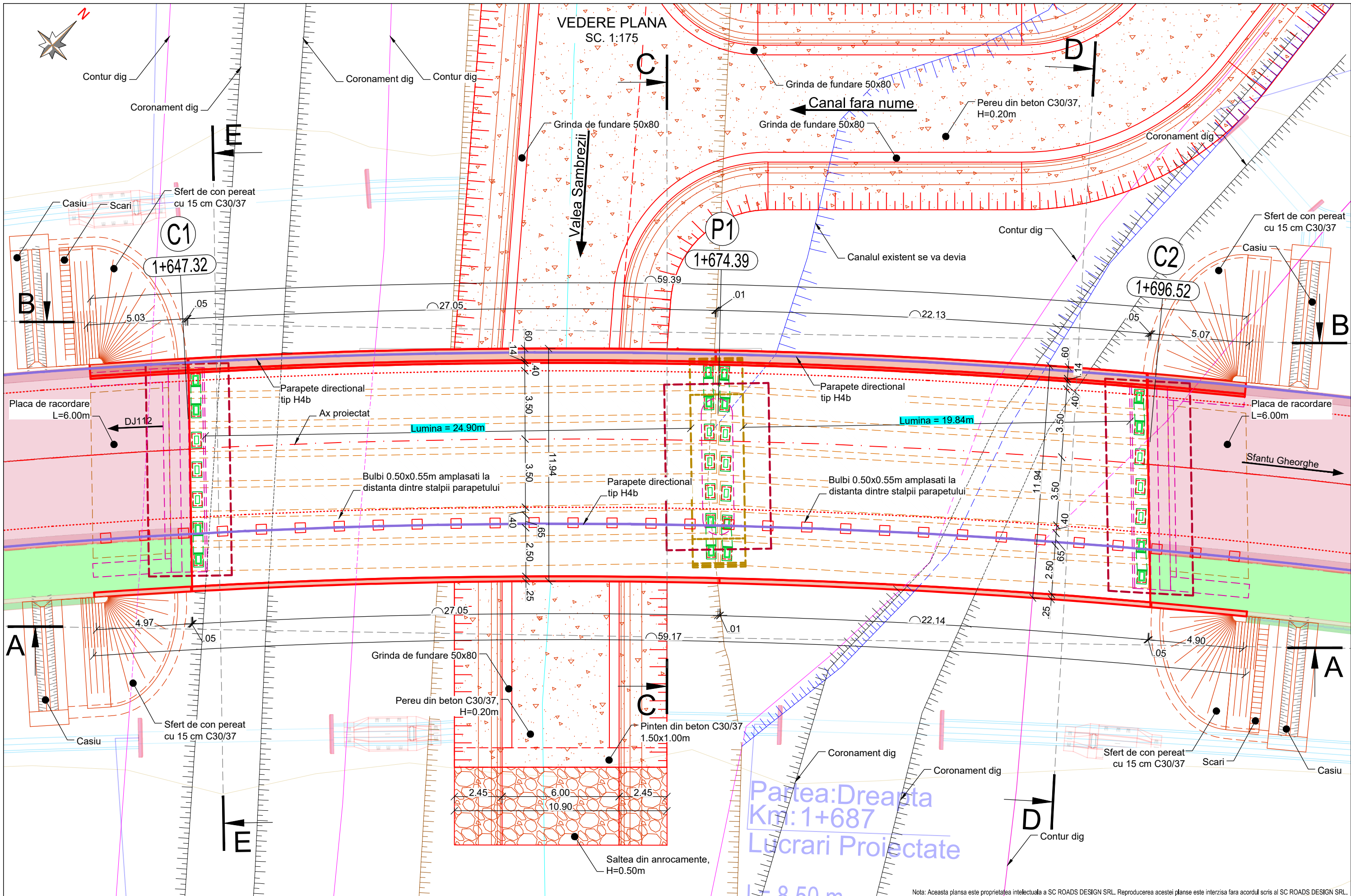
### TITLU PLANSA:



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 :		PROIECTANT DE SPECIALITATE:		TITLU PROIECT:		Sef Proiect: ing. Dan SIMA		Numar Proiect: R036/2025		TITLU PLANSA:	
 PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008 Tel: 0267 316 957		 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		"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"		Ing. Bogdan DEMIAN Ing. Maria FLOREA Ing. Denis NEAGU		Scara: 1:175 Data: Noiemb. 2025		Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii Dispozitie generala VEDERE PLANA	
FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE						Ing. Răzvan LAZĂR		PROIECT LOT FAZA OBIECT SUBIECT NR. REV. R036/25 - SF 02 PD02 101 -			



Technical drawing of a bridge structure, showing a plan view and a cross-section.

**Plan View:**

- Direction: DJ112 (left) and Sfântu Gheorghe (right).
- Key points: C1, E, C, P1, D, C2.
- Dimensions:
  - 4.97, .05, 27.05, 59.17, .01, 22.14, .05, 4.90.
  - 2.45, 6.00, 2.45, 10.90.
- Labels:
  - Dispozitiv de acoperire a rosturilor
  - Parapete metalic pietonal
  - Rost in grinda parapet
  - Ax proiectat
  - Dispozitiv de acoperire a rosturilor
  - Placi de racordare, L=6.00m
  - Casiu
  - Sfert de con pereat cu 15 cm C30/37
  - Fundatie Culee C1 mal drept
  - Elevatie Culee C1 mal drept
  - Grinzi prefabricate tip "T", H=1.05m, L=27.00m
  - Valea Sambrezii
  - Rigla pila P1
  - Elevatie pila P1
  - Fundatie pila P1
  - Grinzi prefabricate tip "T", H=1.05m, L=22.00m
  - Elevatie Culee C2 mal stang
  - Placi de racordare, L=6.00m
  - Casiu
  - Scari
  - Sfert de con pereat cu 15 cm C30/37
  - Fundatie Culee C2 mal stang

**Cross-Section:**

- Vertical axis: -2.00, -4.00, -5.00, -12.00.
- Labels:
  - Grinzi prefabricate tip "T", H=1.05m, L=27.00m
  - Valea Sambrezii
  - Rigla pila P1
  - Elevatie pila P1
  - Fundatie pila P1
  - Grinzi prefabricate tip "T", H=1.05m, L=22.00m
  - Elevatie Culee C2 mal stang
  - Placi de racordare, L=6.00m
  - Casiu
  - Scari
  - Sfert de con pereat cu 15 cm C30/37
  - Fundatie Culee C2 mal stang

**BENEFICIAR :**








**PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA**

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008

Tel: 0267 316 957

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		

Titlu Proiect: R036/2025 Scara: 1:175 Data: Noiembrie. 2025		TITLU PLANSA: Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii Dispozitie generala ELEVATIA A-A; DETALIU PANOURI DE PARAPET						
		PROIECT	LOT	FAZA	OBJECT	SUBIECT	NR.	REV.
		R036/25	-	SF	02	PD02	102	-

C



→



PROJECT	LOT	FAZA	OBJECT	SUBJECT	NR.	REV.
R036/25	-	SE	02	RD02	103	

Nota: Aceasta planșă este proprietatea intelectuală a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planșe este interzisă fără acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

A diagram of a capacitor consisting of two parallel vertical plates. The left plate is labeled 'C' and the right plate is labeled 'V'. A horizontal arrow points from the left plate to the right plate, indicating the direction of the electric field or potential difference.

.01

.05

4.90

Sfantu Gheorghe 

Rost in grinda parapet

—Ax proiectat

Cota intrados grinzi 518.61

518.61 Cota intrados grinzi

Rigla pila P1-

— Taluz proiectat

—Dig existent

Grinzi prefabricate tip "T",  
H=1.05m, L=22.00m

Cota intrados grinzi 518.42

✓ Sfert de con pereat  
✓ - cu 15 cm C30/37 -

Scari-

Elevatie Culee C2  
mal stang

Fundatie Culee C2  
mal stang

Grinda de fundare 50x80cm

Fundatie pila P1-

□

Nota: Aceasta planșă este proprietatea intelectuală a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planșe este interzisă fără 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:



**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

Proietti:

Ing. Bogdan DEMIAN	
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Ing. Maria FLOREA	
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Ing. Denis NEAGU	
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Numar Proiect:	
----------------	--

R036/2025
Secret

Scale:  
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	-



Technical drawing of a bridge structure, showing a plan view and a cross-section.

**Plan View (Top):**

- Directional labels: Sfantu Gheorghe (left), DJ112 (right).
- Stationing: 5.07, .05, 22.13, .01, 59.39, 27.05, .05, 5.03.
- Structural components: Dispozitiv de acoperire a rosturilor, Parapete directionațional tip H4b, Rost în grinda parapet, Ax proiectat, Dispozitiv de acoperire a rosturilor, Scări, Casiu.
- Grinzi prefabricate tip "T", H=1.05m, L=22.00m (left) and L=27.00m (right).
- Placi de racordare, L=6.00m.
- Elevatie Culee C2 mal stang and Elevatie Culee C1 mal drept.
- Sfert de con pereat cu 15 cm C30/37.
- Fundatie Culee C2 mal stang and Fundatie Culee C1 mal drept.

**Cross-Section (Bottom):**

- Structural components: Valea Sambrezii, Grinzi prefabricate tip "T", H=1.05m, L=27.00m, Rigla pila P1, Elevatie pila P1, Fundatie pila P1.
- Dimensions: 2.45, 6.00, 10.90.
- Elevations: 518.65, 517.88, 518.84, 518.60, 518.10, 515.73, 516.11, 514.10.

**BENEFICIAR :**






**PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA**

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008

Tel: 0267 316 957

 **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

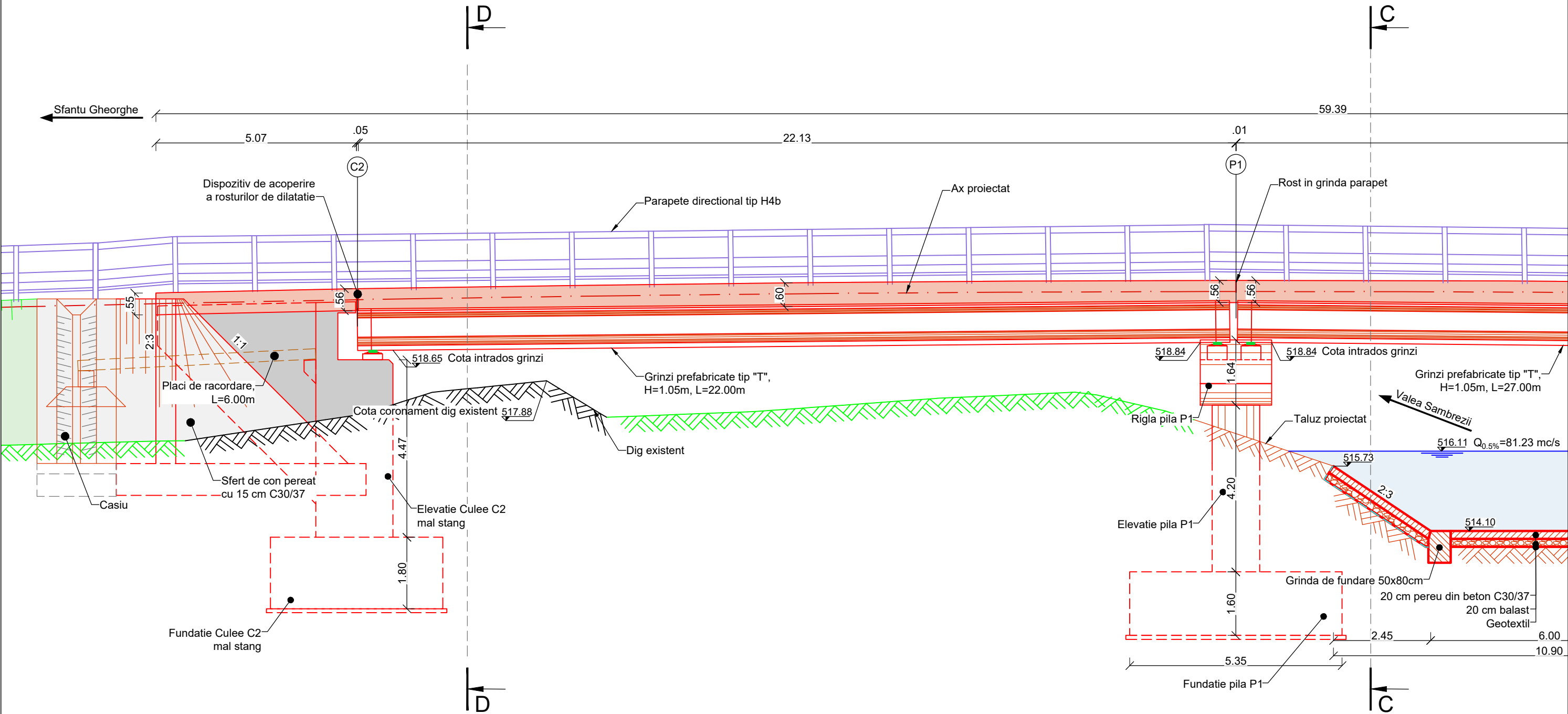
<p>TITLU PROIECT:</p> <p>"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"</p> <p>FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Numar Proiect:	TITLU PLANSA:
R036/2025	Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii
Scara:	Dispozitie generala

1:175	ELEVATIA B-B						
Data:	PROIECT	LOT	FAZA	OBJECT	SUBIECT	NR.	REV.
Noiemb. 2025	R036/25	-	SE	02	PD02	105	

ELEVATIA B-B  
SC. 1:100



Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei plansa 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. Maria FLOREA

Ing. Denis NEAGU

Ing. Răzvan LAZĂR

Numar Proiect:

R036/2025

Scara:

1:100

Data:

Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:

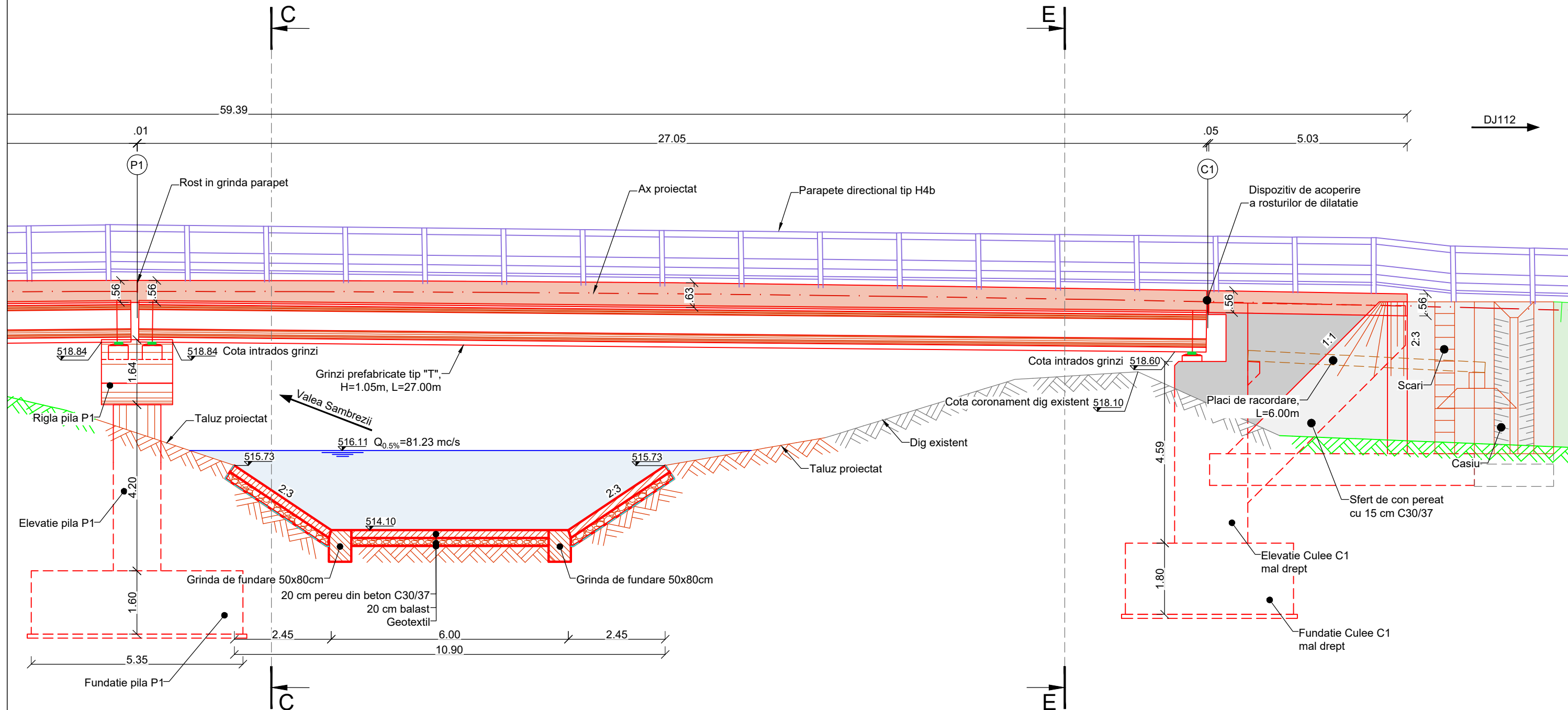
Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii

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 planșă este proprietatea intelectuală a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planșe este interzisă fără 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:



**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

Ing. Bogdan DEMIAN	
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Ing. Maria FLOREA	
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Inq. Denis NEAGU	
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Numar Proiect:	
----------------	--

R036/2025

Scara:  
1:100

Data:
Novemb. 2025

TITLU PLANSA:

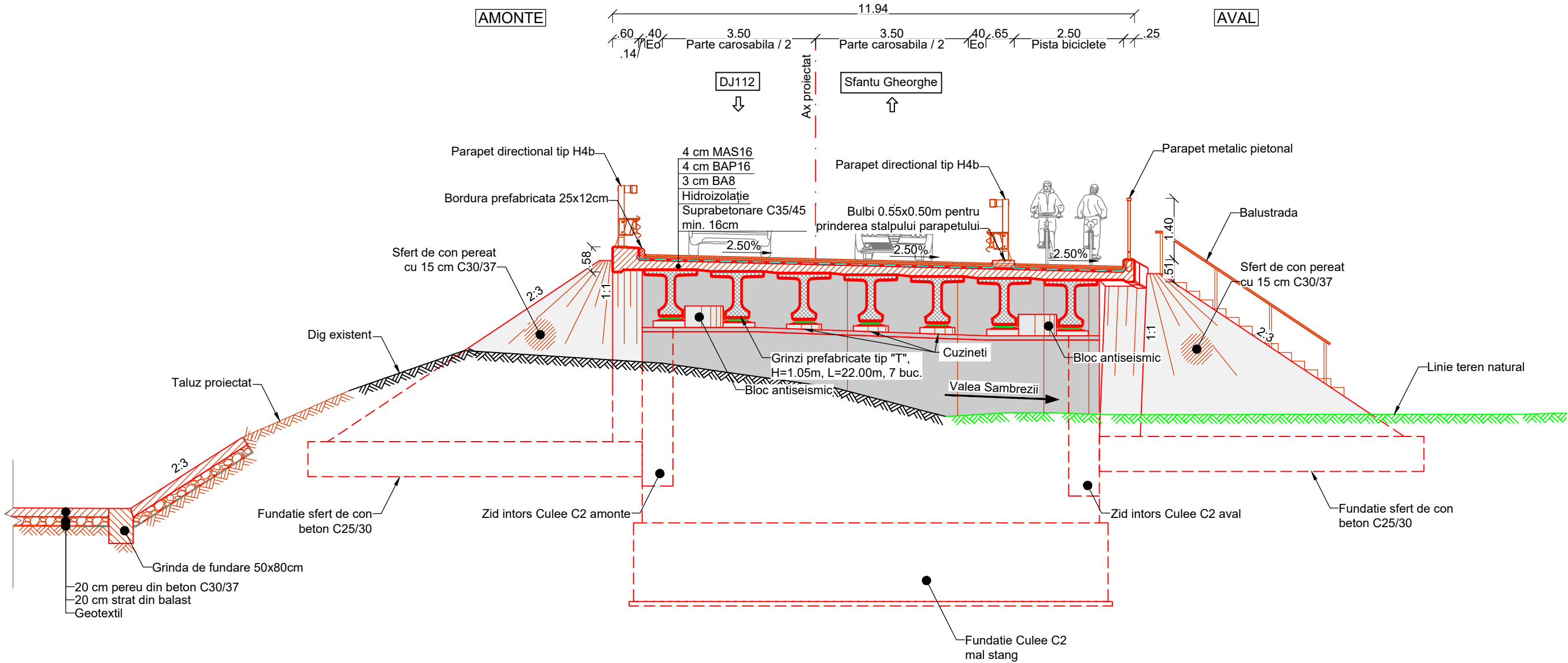
Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii  
Dispozitie generala

ELEVATIA B-B

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
P036/25	-	SE	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<sup>3</sup>

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<sup>3</sup>

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

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<sup>3</sup>

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<sup>3</sup>

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<sup>3</sup>

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<sup>3</sup>

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<sup>3</sup>

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

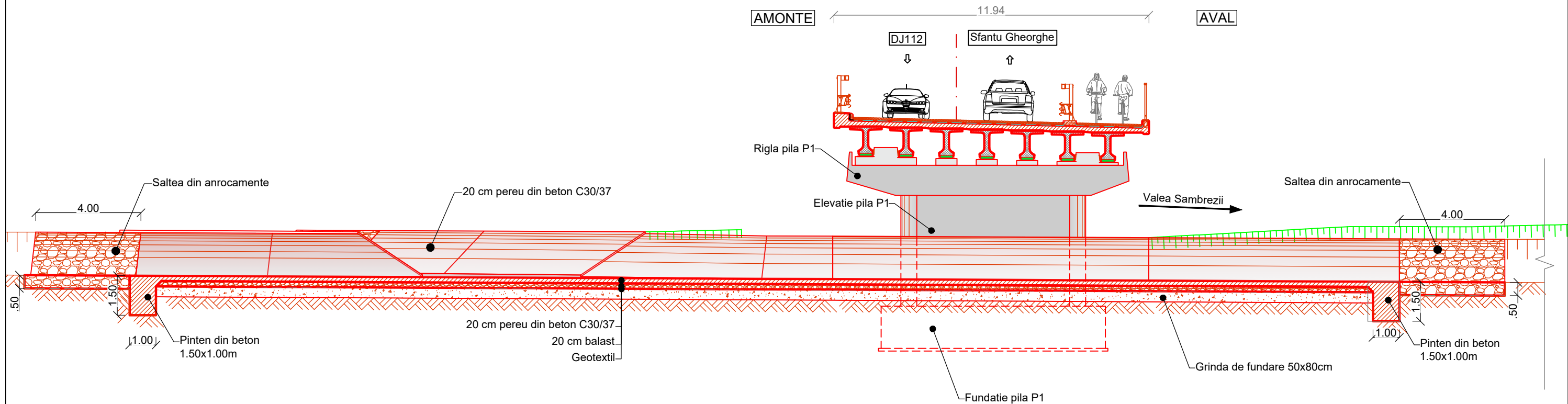
PROIECTANT DE SPECIALITATE:  
  
S.C. ROADS DESIGN S.R.L.  
Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj  
C.U.I: RO24509002  
Nr.Reg. Com:J12/3872/2008

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  
Ing. Bogdan DEMAN  
Ing. Maria FLOREA  
Ing. Denis NEAGU  
Ing. Răzvan LAZĂR

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 RADIARE/FUNDATII
Beton: C25/30
Otel: B500C
Clasa de expunere: XC2, XF3.
Valoare max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 320 Kg/m <sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>

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

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 <sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei plansa 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

Ing. Bogdan DEMIAN

Ing. Maria FLOREA

Ing. Denis NEAGU

Ing. Răzvan LAZĂR

Numar Proiect: R036/2025

Scara: 1:150

Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:

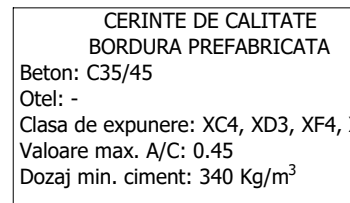
Pod km 1+647 peste Valea Sambrezii

Dispozitie generala

SECTIUNEA C-C - PILA 1

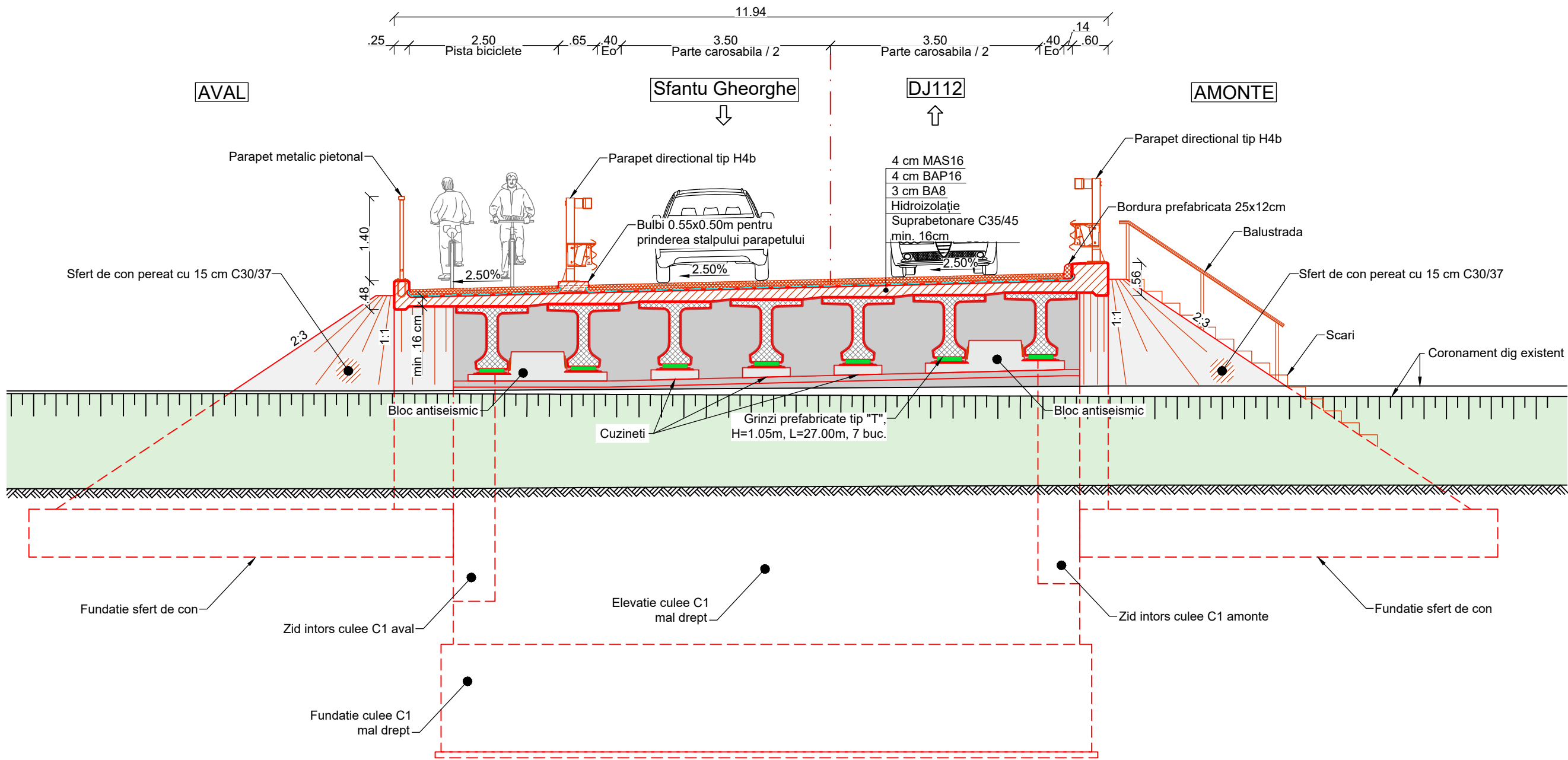
PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/25	-	SF	02	PD02	109	-

AVAL



PROIJECT	LOT	FAZA	OBJECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/25	-	SE	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<sup>3</sup>

**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<sup>3</sup>

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

**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<sup>3</sup>

**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<sup>3</sup>

**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<sup>3</sup>

**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<sup>3</sup>

**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<sup>3</sup>

Nota: Aceasta planşa este proprietatea intelectuală a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planşe este interzisă fără 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:**  
  
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**

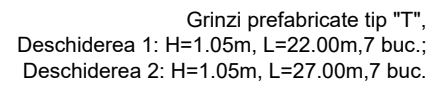
**Sef Proiect:** ing. Dan SIMA  
**Proiectant:**  
Ing. Bogdan DEMAN  
Ing. Maria FLOREA  
Ing. Denis NEAGU

**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  

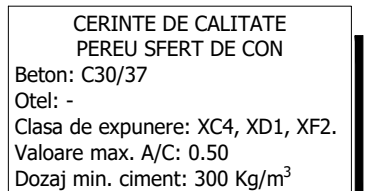
PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/25	-	SF	02	PD02	111	-



## SC. 1:50



## SC. 1:50



Nota: Aceasta planșă este proprietatea intelectuală a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planșe este interzisă fără acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

 Roads Design

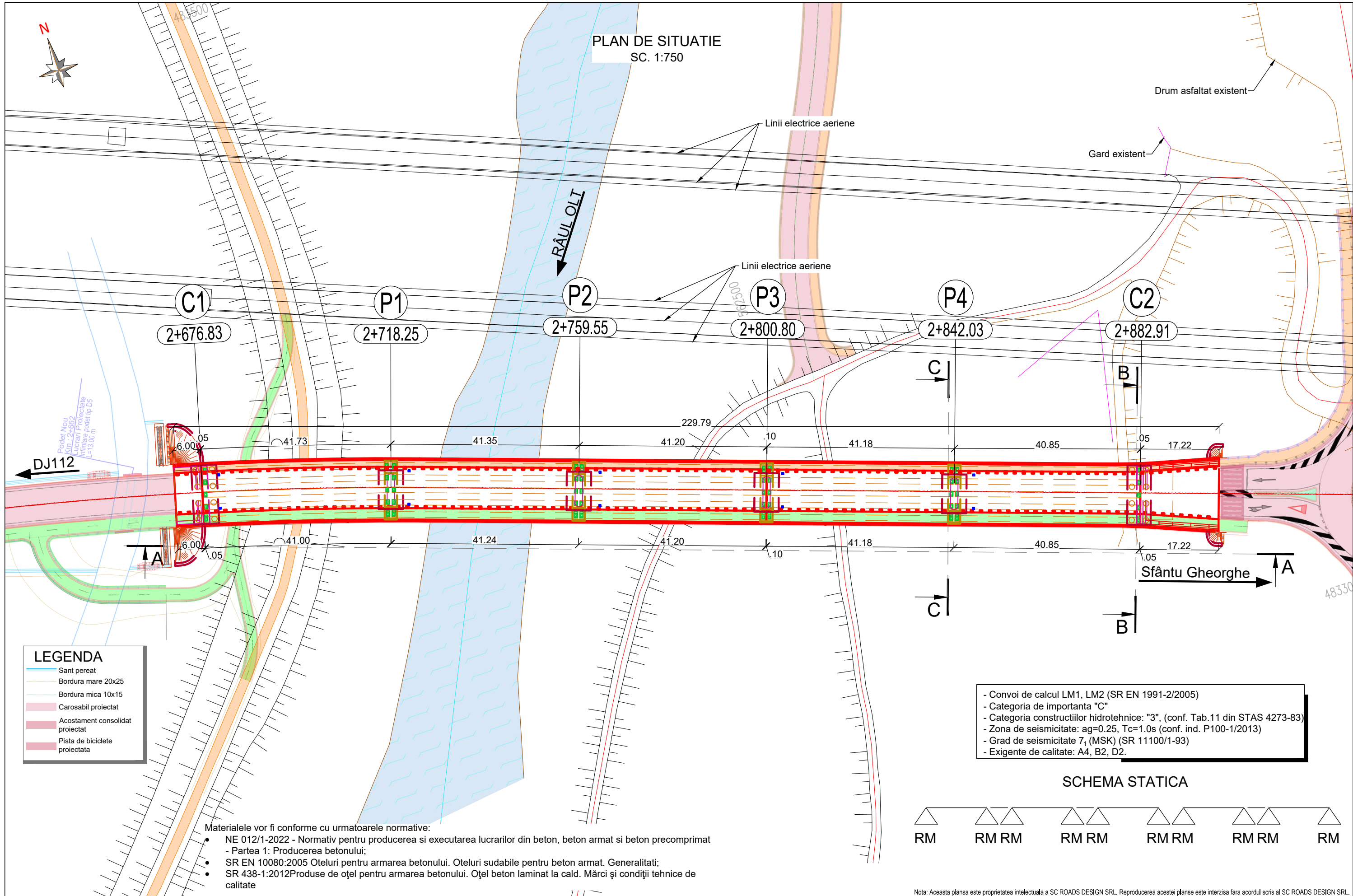
ing. Dan SIMA



Notes

PROJECT	LOT	FAZA	OBJECT	SUBJECT	NR.	REV.

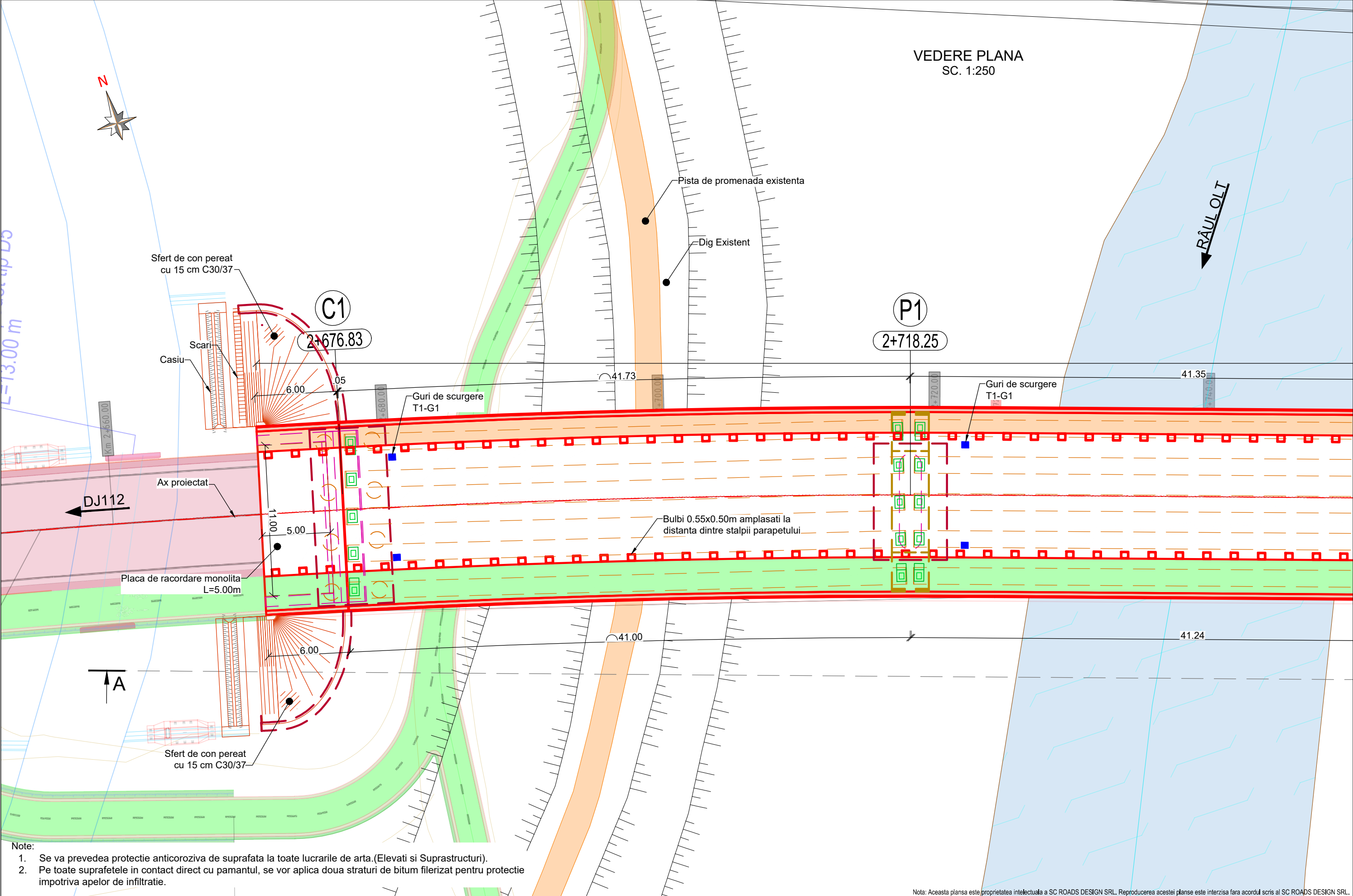
PROJECT	LOT	FAZA	OBJECT	SUBJECT	NR.	REV.





BENEFICIAR :		PROIECTANT DE SPECIALITATE:	TITLU PROIECT:	Sef Proiect: ing. Dan SIMA				Numar Proiect:	TITLU PLANSA:								
<div></div> <div>PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008 Tel: 0267 316 957</div>				<div></div> <div>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</div>				"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"				R036/2025	Pod km 2+677 peste Râul Olt Dispozitie generala				
			FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE	Proiectant:	Ing. Bogdan DEMIAN				Scara:	PLAN DE SITUATIE							
					Ing. Maria FLOREA				1:750								
					Ing. Denis NEAGU				Data:	PROIECT LOT FAZA OBIECT SUBIECT NR. REV.							
									Noiemb. 2025	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 suprafetile 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 plansa este interzisa fara acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

<div><div></div><div>BENEFICIAR :</div><div>PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA</div><div>Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008</div><div>Tel: 0267 316 957</div></div>	<div><div>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</div><div><div>Roads Design</div></div><div>S.C. ROADS DESIGN S.R.L.</div><div>Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj</div><div>C.U.I: RO24509002</div><div>Nr.Reg. Com:J12/3872/2008</div></div>	<div><div>TITLU PROIECT:</div><div>"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"</div><div>FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE</div></div>	Sef Proiect: ing. Dan SIMA			Numar Proiect: R036/2025	TITLU PLANSA: Pod km 2+677 peste Râul Olt Dispozitie generala VEDERE PLANA						
			Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN	Ing. Răzvan LAZĂR	Scara: 1:250							
				Ing. Maria FLOREA		Data: Noiemb. 2025	PROIECT R036/25	LOT -	FAZA SF	OBIECT 02	SUBIECT PD03	NR. 101	REV. -



☒ Dig Existent

P1  
2+718.25

Guri de scurgere  
T1-G1

**RÂUL OLT**

P2  
2+759.55

Guri de scurgere  
T1-G1

Ax proiectat—

Bulbi 0.55x0.50m amplasati la distanta dintre stalpii parapetului.

Bulbi 0.55x0.50m amplasati la distanta dintre stalpii parapetului

Drum de pietris existent

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 planşa este proprietatea intelectuală a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planşe este interzisă fără 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. Maria FLOREA	
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Ing. Denis NEAGU	
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Numar Proiect:	
----------------	--

	R036/2025
	2

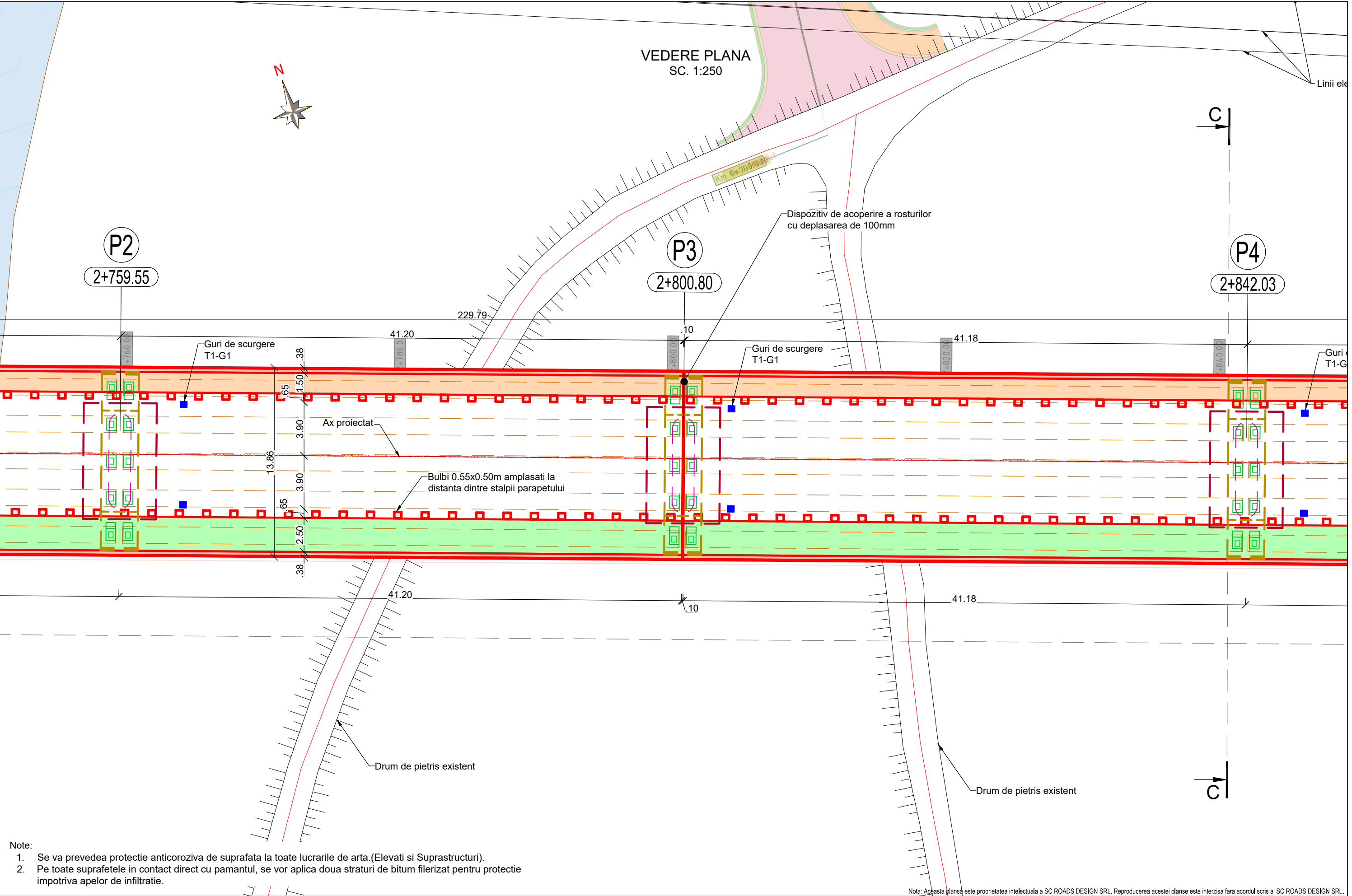
1:250

Data:
Novemb. 2021

TITLU PLANSA:	
---------------	--

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

PROJECT	LOT	FAZA	OBJECT	SUBJECT	NR.	REV.
R036/25	-	SF	02	PD03	102	-



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

BENEFICIAR :



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

PROIECTANT DE SPECIALITATE:



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

Proiectant:

Ing. Bogdan DEMAN	Ing. Răzvan LAZĂR
Ing. Maria FLOREA	
Ing. Denis NEAGU	

Numar Proiect: R036/2025

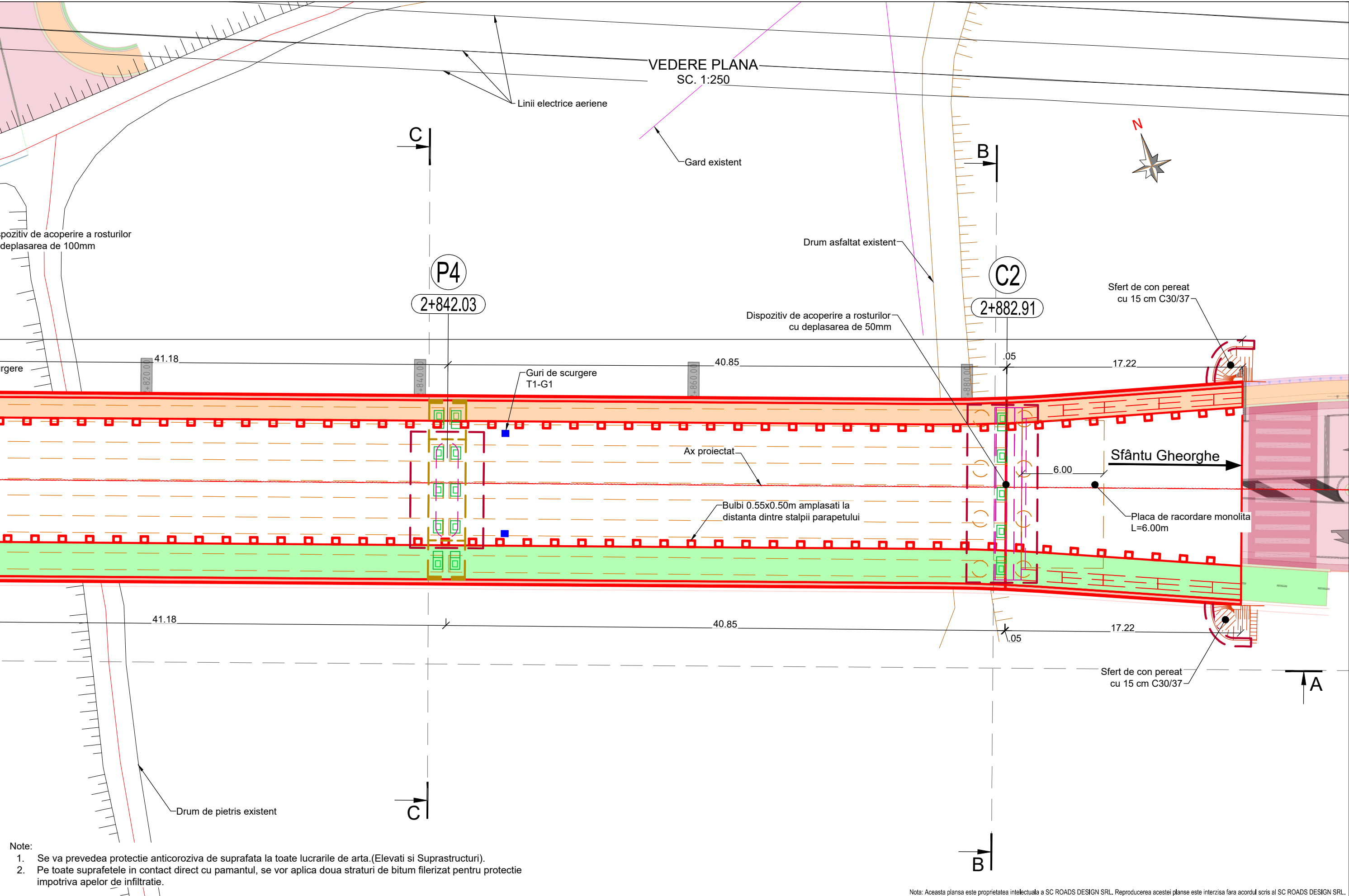
Scara: 1:250


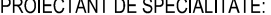





Data: Noiemb. 2025

TITLU PLANSA:

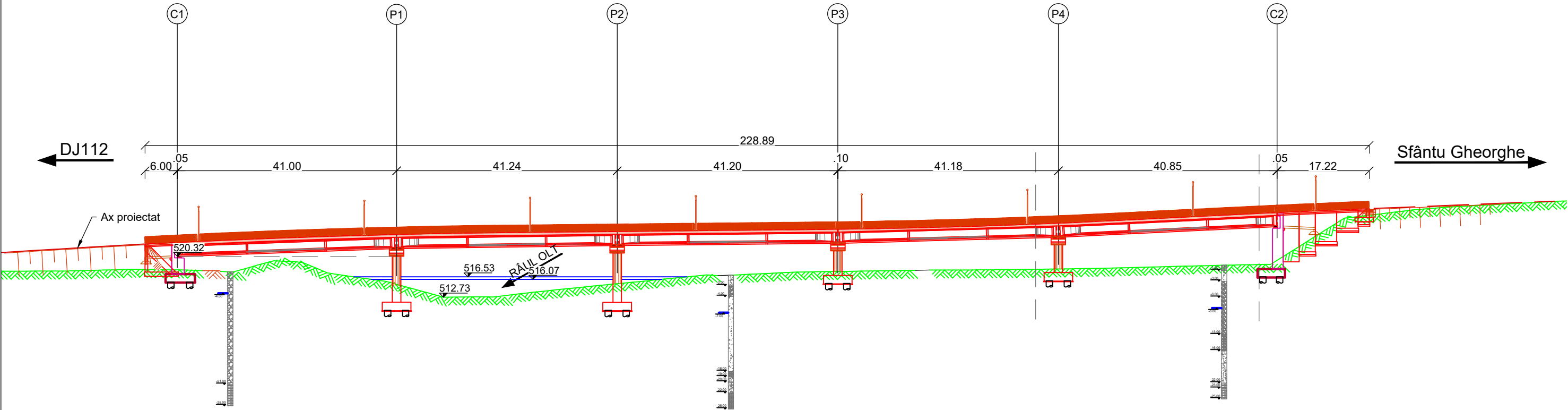
Pod km 2+677 peste Râul Olt  
Dispozitie generala  
VEDERE PLANA

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

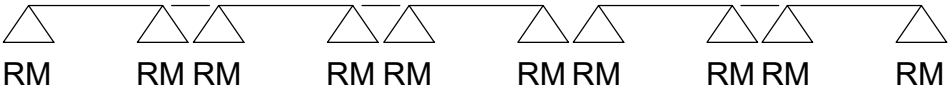


<div>BENEFICIAR :</div> <div></div> <div>PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008 Tel: 0267 316 957</div>	<div>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</div> <div></div> <div>S.C. ROADS DESIGN S.R.L. Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj C.U.I: RO24509002 Nr.Reg. Com:J12/3872/2008</div>	<div>TITLU PROIECT:</div> <div>"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"</div> <div>FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE</div>	Sef Proiect: ing. Dan SIMA 				Numar Proiect: R036/2025		<div>TITLU PLANSA:</div> <div>Pod km 2+677 peste Râul Olt Dispozitie generala VEDERE PLANA</div> <table><tr><th>PROIECT</th><th>LOT</th><th>FAZA</th><th>OBIECT</th><th>SUBIECT</th><th>NR.</th><th>REV.</th></tr><tr><td>R036/25</td><td>-</td><td>SF</td><td>02</td><td>PD03</td><td>104</td><td>-</td></tr></table>						PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.	R036/25	-	SF	02	PD03	104	-
			PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.							REV.													
			R036/25	-	SF	02	PD03	104	-																			
			Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Ing. Răzvan LAZĂR																						
Ing. Maria FLOREA																												
Ing. Denis NEAGU																												
						Data: Noiemb. 2025																						

ELEVATIA A-A  
SC. 1:750




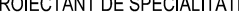
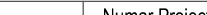





SCHEMA STATICA



- Note:
- Se va prevedea protectie anticoroziva de suprafata la toate lucrarile de arta.(Elevatii si Suprastructuri).
  - 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 438-1:2012 Produse de otel pentru armarea betonului. Otel beton laminat la cald. Mărci și condiții 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.

<div>BENEFICIAR :</div> <div></div> <div>PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008 Tel: 0267 316 957</div>	<div>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</div> <div></div> <div>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</div>	<div>TITLU PROIECT:</div> <div>"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"</div>	Sef Proiect: ing. Dan SIMA 				Numar Proiect: R036/2025		<div>TITLU PLANSA:</div> <div>Pod km 2+677 peste Râul Olt Dispozitie generala ELEVATIA A-A</div> <table><tr><th>PROIECT</th><th>LOT</th><th>FAZA</th><th>OBIECT</th><th>SUBIECT</th><th>NR.</th><th>REV.</th></tr><tr><td>R036/25</td><td>-</td><td>SF</td><td>02</td><td>PD03</td><td>105</td><td>-</td></tr></table>							PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.	R036/25	-	SF	02	PD03	105	-
			PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.								REV.													
			R036/25	-	SF	02	PD03	105								-													
		Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN 	Ing. Răzvan LAZĂR 		Scara: 1:750																							
			Ing. Maria FLOREA 			Data: Noiemb. 2025																							
FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE			Ing. Denis NEAGU 																										



Technical drawing of a bridge structure over a river, showing cross-sections and elevations.

**Key Components and Labels:**

- Stalp de luminat**: Light pole
- Parapet metalic pietonal**: Pedestrian metal parapet
- Grinda prefabricata cu armatura postintinsa, L=40.75m, H=2.10m**: Prefabricated reinforced concrete beam with post-tensioning, L=40.75m, H=2.10m
- Rigla pila P1**: Pile P1 cap
- Elevatie pila P1**: Pile P1 elevation
- Fundatie pila P1**: Pile P1 foundation
- Piloti forati Ø1200mm L=25 m cu injectie la baza**: Bored piles Ø1200mm L=25 m with grout at the base
- Linie teren existent**: Existing ground line
- Relocare pista promenada**: Relocation of the pedestrian path
- Nisip cu pietriș**: Sand with gravel
- Argilă prăfoasă consistentă**: Consistent silty clay
- F1H**: Foundation level

**Dimensions and Elevations:**

- Horizontal dimensions: 6.00, 41.00, 41.24
- Vertical dimensions: 3.80, 8.60, 1.60, 5.35, 9.20
- Elevations: 520.32, 516.53, 516.07, 512.73, -4.00, -21.00, -25.00
- Flow rates:  $Q_{0.5\%} = 451.4 \text{ mc/s}$ ,  $Q_{1.00\%} = 370 \text{ mc/s}$

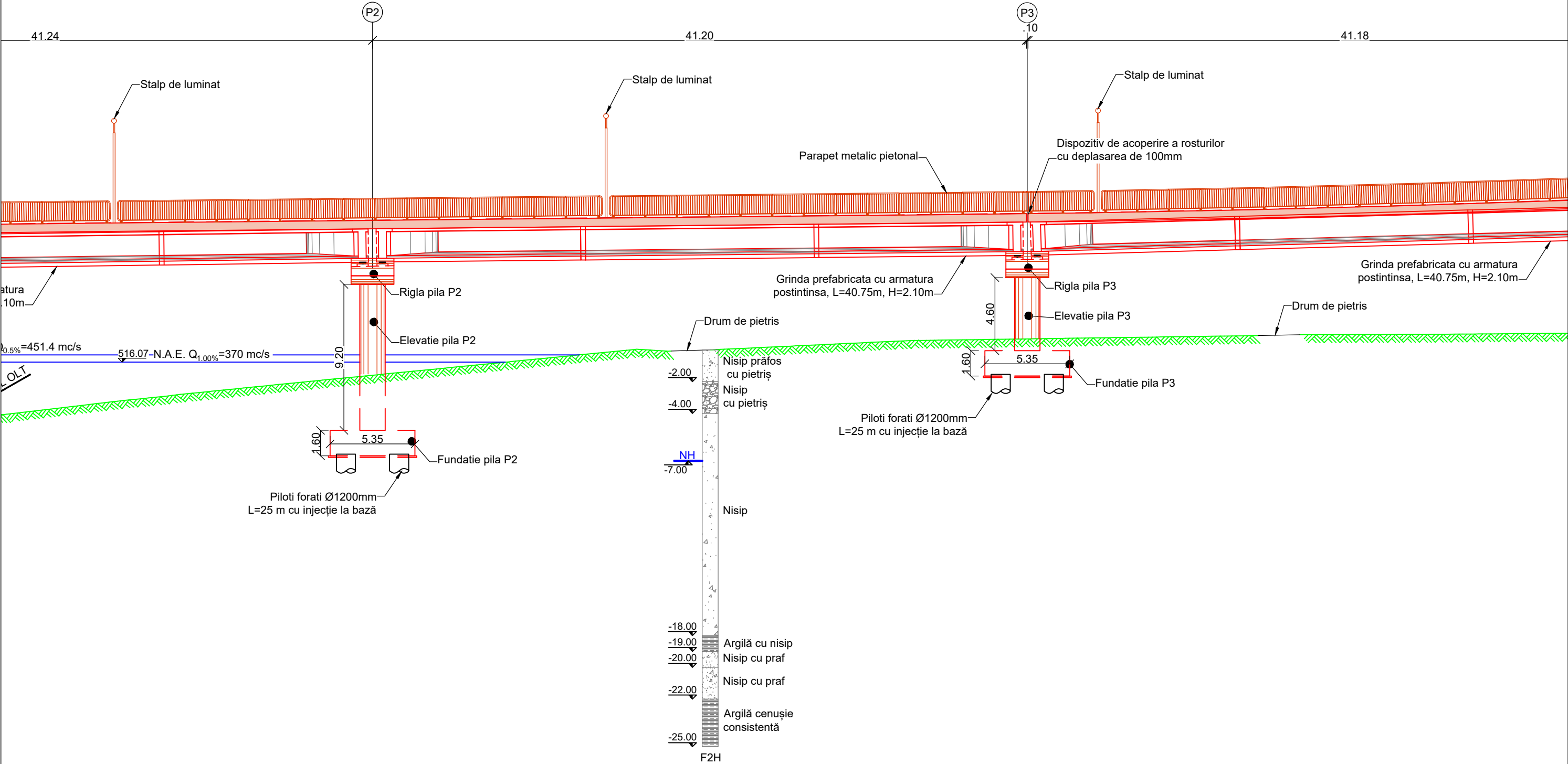
**Notes:**

- Grinda prefabricata cu armatura postintinsa, L=40.75m, H=2.10m
- Grinda prefabricata cu armatura postintinsa, L=40.75m, H=2.10m
- Grinda prefabricata cu armatura postintinsa, L=40.75m, H=2.10m

Nota: Aceasta planșă este proprietatea intelectuală a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planșe este interzisă fără acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.








ELEVATIA A-A  
SC. 1:250

228.89

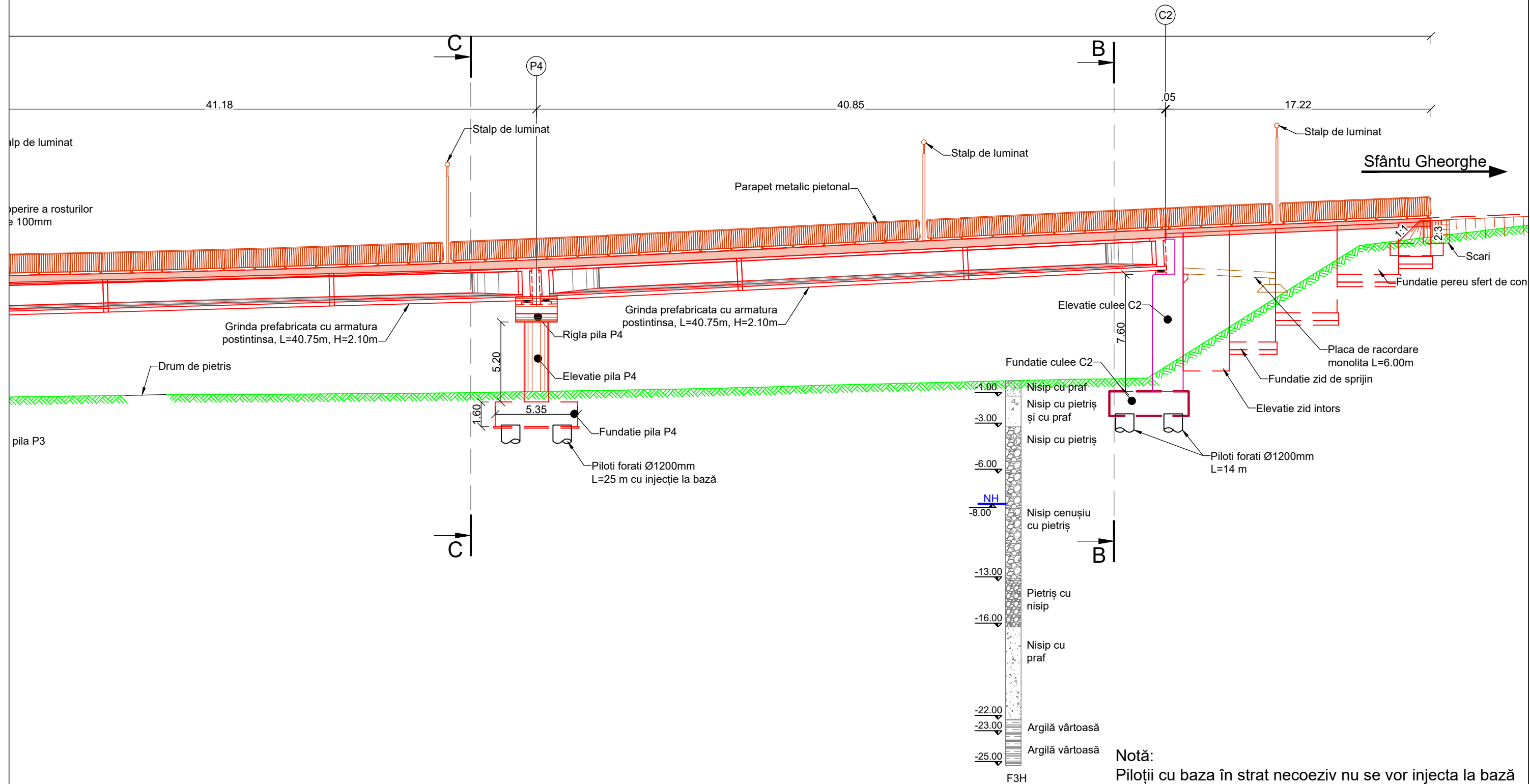


Notă:  
Piloții cu baza în strat necoeziv nu se vor injecta la bază

Nota: Aceasta planșa este proprietatea intelectuală a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planșe este interzisă fără acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

<div>BENEFICIAR :</div> <div><div>PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008 Tel: 0267 316 957</div></div>	<div>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</div> <div><div>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</div></div>	<div>TITLU PROIECT:</div> <div>"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"</div>	Sef Proiect: ing. Dan SIMA 				Numar Proiect: R036/2025		<div>TITLU PLANSA:</div> <div>Pod km 2+677 peste Râul Olt</div> <div>Dispozitie generala</div> <div>ELEVATIA A-A</div>													
			Proiectant:	Ing. Bogdan DEMIAN 	Ing. Răzvan LAZĂR 	Scara: 1:250																
				Ing. Maria FLOREA 																		
				FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE				Ing. Denis NEAGU 			Data: Noiemb. 2025		PROIECT R036/25	LOT -	FAZA SF	OBIECT 02	SUBIECT PD03	NR. 107	REV. -			

ELEVATIA A-A  
SC. 1:250



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

Nota: Aceasta planşa este proprietatea intelectuală a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planşe este interzisă fără 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:



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. Maria FLOREA	
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Ing. Maria FLOREA	

Numar Proiect:	
----------------	--

R036/2025

Scara:

1:250

	Data:
--	-------

TITLU PLANSA:

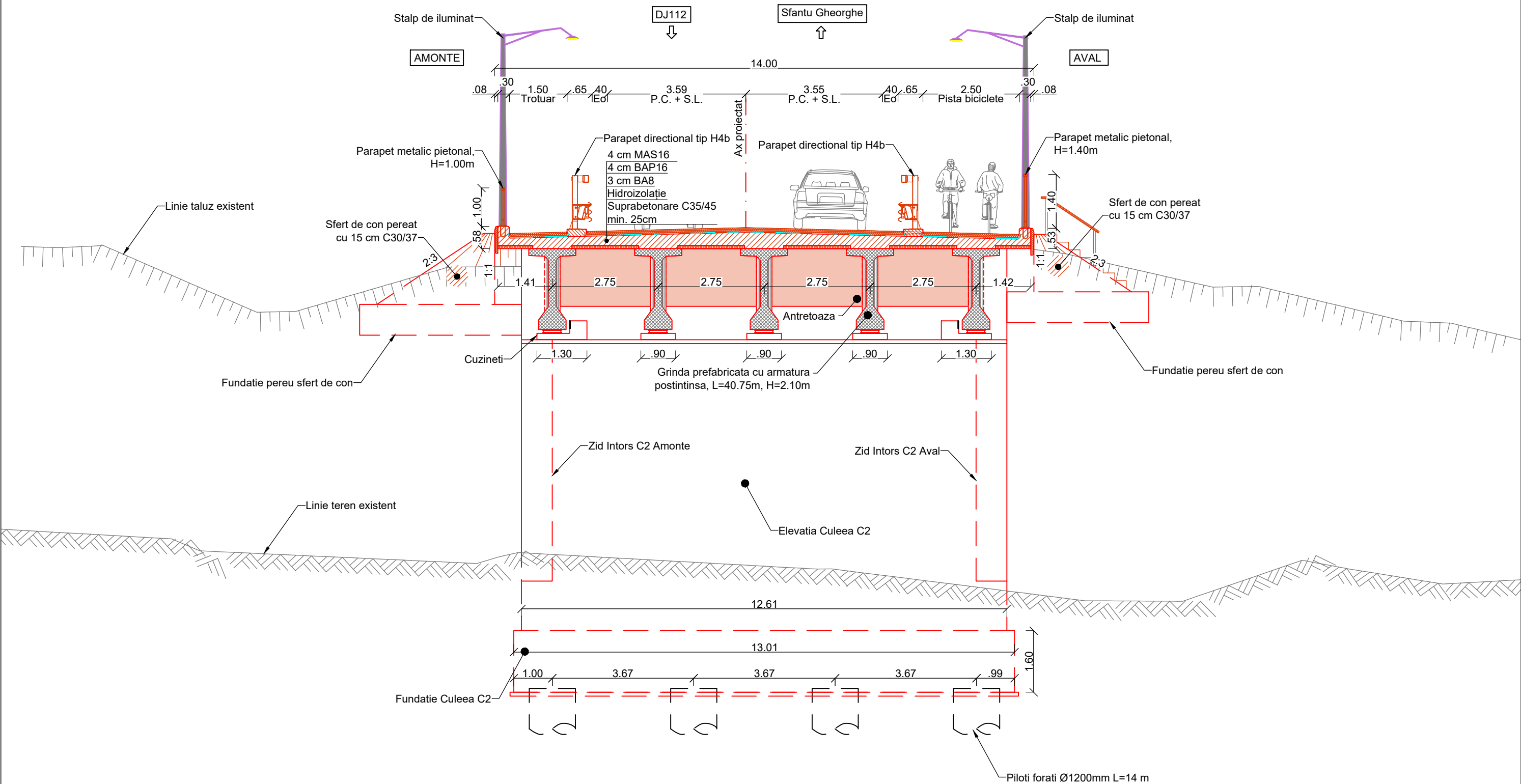
Pod km 2+677 peste Râul Olt

### Dispozitie generala

ELEVATIA A-A

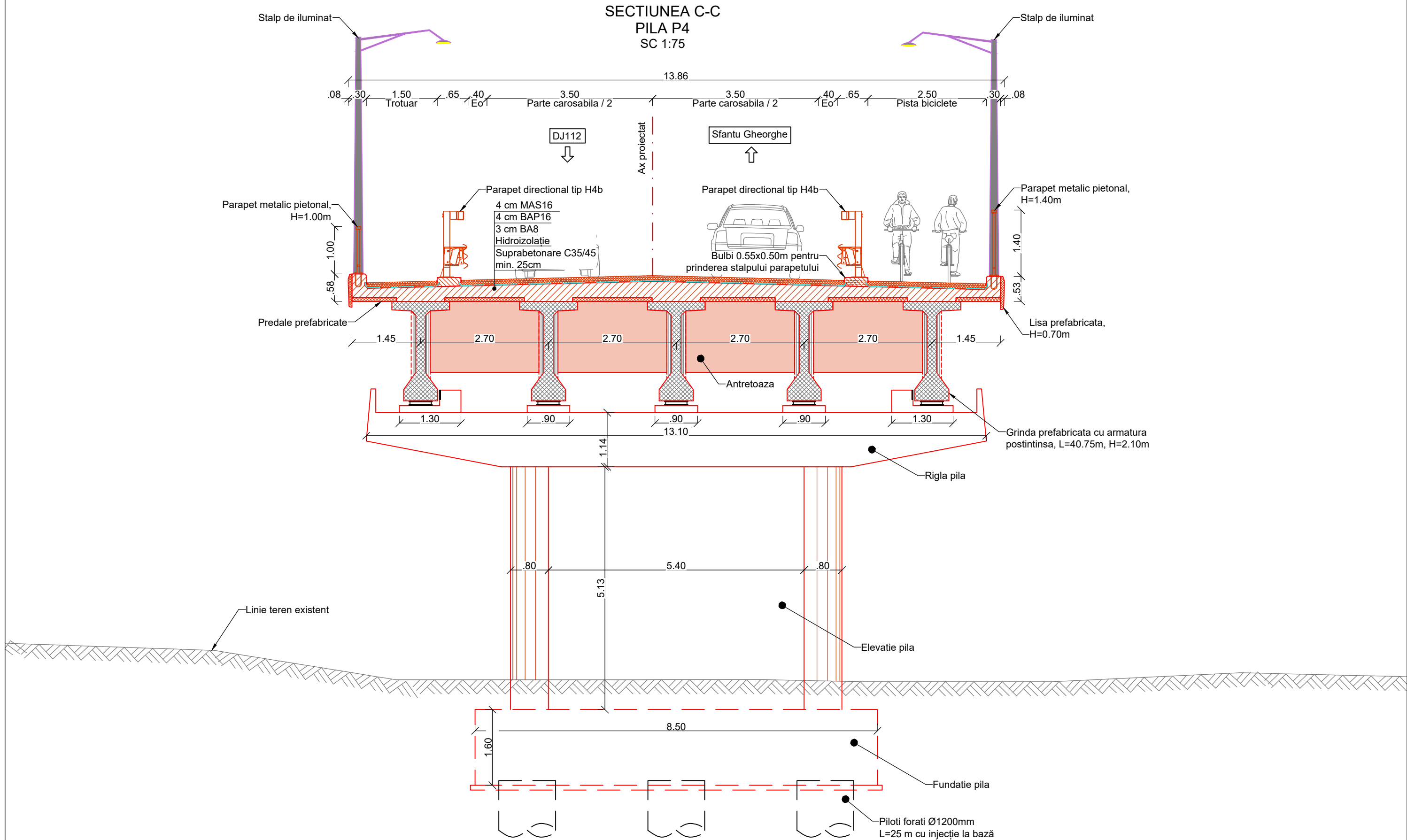
PROIJECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/25	-	SF	02	PD03	108	-

SECTIUNEA B-B  
CULEEA C2  
SC. 1:100










Nota: Aceasta planşa este proprietatea intelectuală a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planşe este interzisă fără acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

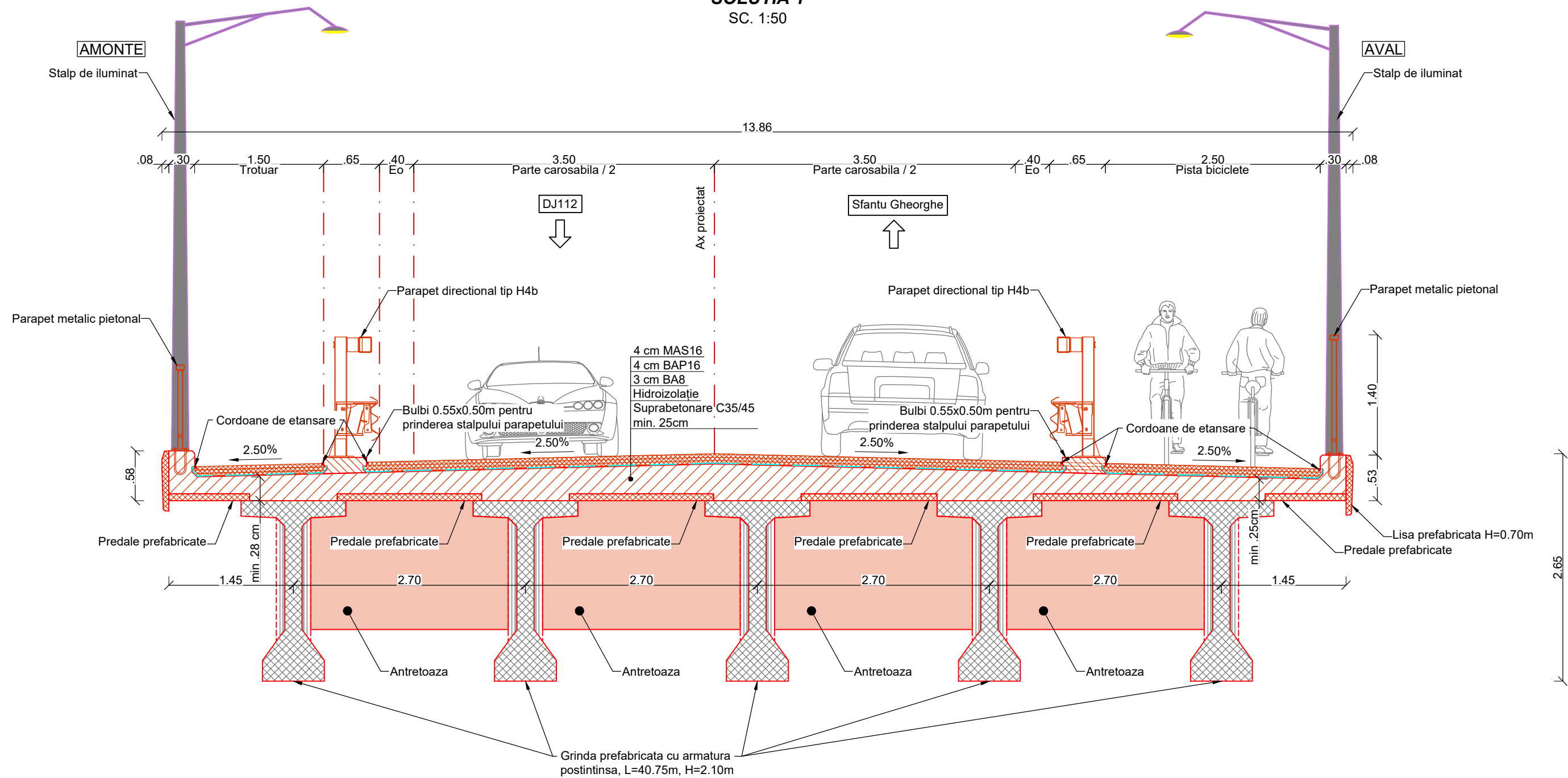











Nota: Aceasta planşa este proprietatea intelectuală a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planşe este interzisă fără acordul scris al SC ROADS DESIGN SRL.

<div>BENEFICIAR :</div> <div></div> <div>PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA</div> <div>Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008</div> <div>Tel: 0267 316 957</div>	<div>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</div> <div></div> <div>S.C. ROADS DESIGN S.R.L.</div> <div>Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj</div> <div>C.U.I: RO24509002</div> <div>Nr.Reg. Com: J12/3872/2008</div>	<div>TITLU PROIECT:</div> <div>"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"</div> <div>FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE</div>	<div>Sef Proiect: ing. Dan SIMA</div> <div></div>					<div>Numar Proiect: R036/2025</div>	<div>TITLU PLANSA:</div> <div>Pod km 2+677 peste Râul Olt</div> <div>Dispozitie generala</div> <div>SECTIUNEA C-C</div>						
			<div>Proiectanti:</div>	<div>Ing. Bogdan DEMIAN</div> <div></div>	<div>Ing. Răzvan LAZĂR</div> <div></div>		<div>Scara: 1:75</div>								
				<div>Ing. Maria FLOREA</div> <div></div>				<div>Data: Noiemb. 2025</div>	<div>PROIECT R036/25</div>	<div>LOT -</div>	<div>FAZA SF</div>	<div>OBIECT 02</div>	<div>SUBIECT PD03</div>	<div>NR. 110</div>	<div>REV. -</div>
				<div>Ing. Denis NEAGU</div> <div></div>											

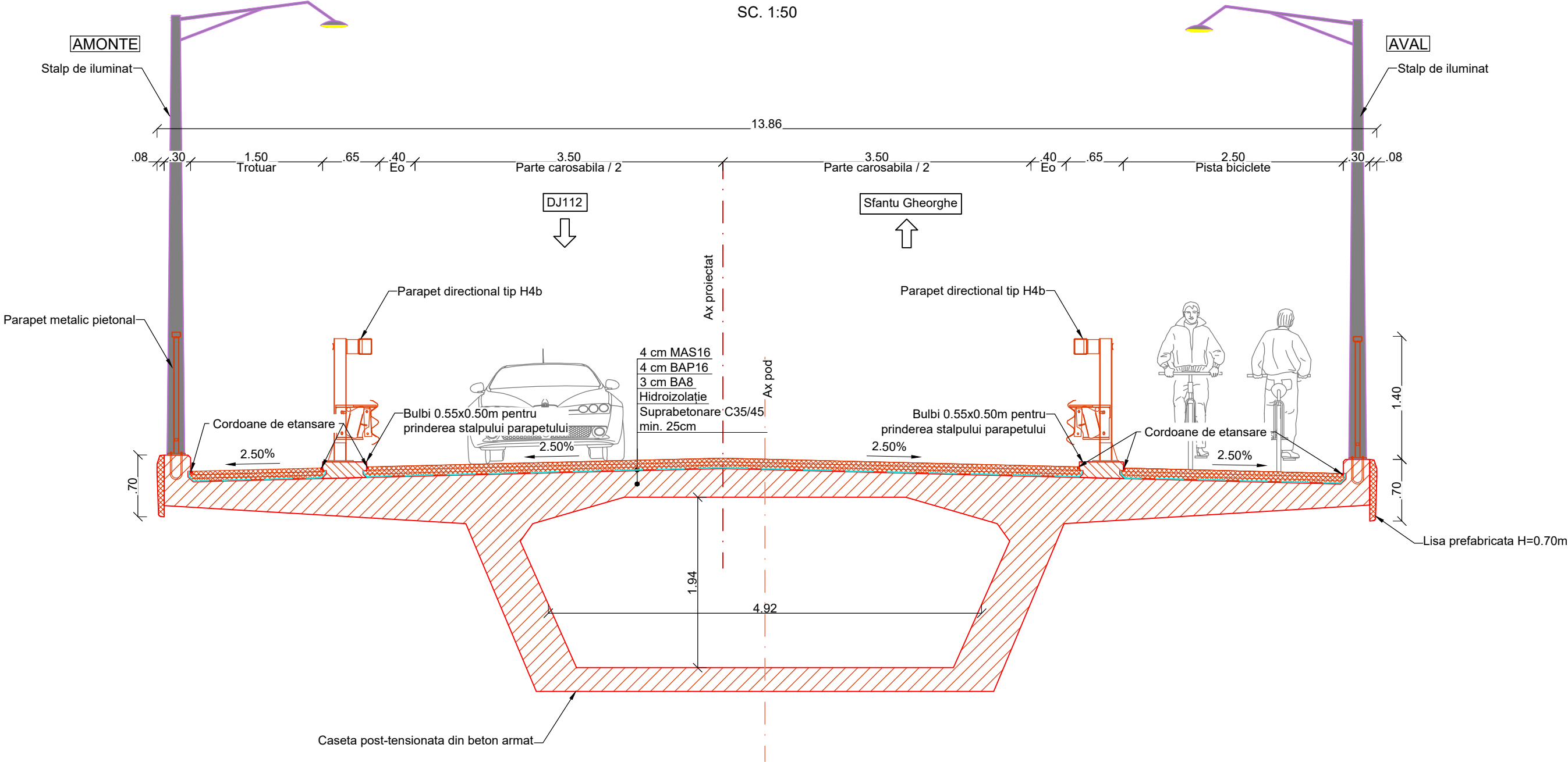
SECTIUNE TRANSVERSALA TABLIER  
**SOLUTIA 1**  
SC. 1:50










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

<div>BENEFICIAR :</div> <div></div> <div>PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA</div> <div>Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008</div> <div>Tel: 0267 316 957</div>	<div>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</div> <div></div> <div>S.C. ROADS DESIGN S.R.L.</div> <div>Mun. Cluj-Napoca, Str. Vântului nr. 30, jud. Cluj</div> <div>C.U.I: RO24509002</div> <div>Nr.Reg. Com:J12/3872/2008</div>	<div>TITLU PROIECT:</div> <div>"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"</div>	<div>Sef Proiect:</div> <div>ing. Dan SIMA</div> <div></div>				<div>Numar Proiect:</div> <div>R036/2025</div>	<div>TITLU PLANSA:</div> <div>Pod km 2+677 peste Râul Olt</div> <div>Sectiune tablier</div> <div>Solutia 1</div>												
			<div>Proiectant:</div> <div>Ing. Bogdan DEMIAN</div> <div></div> <div>Ing. Maria FLOREA</div> <div></div> <div>Ing. Denis NEAGU</div> <div></div>	<div>Ing. Răzvan LAZĂR</div> <div></div>	<div>Scara:</div> <div>1:50</div>	<div>Data:</div> <div>Noiemb. 2025</div>	<div>PROIECT</div> <div>R036/25</div>								<div>LOT</div> <div>-</div>	<div>FAZA</div> <div>SF</div>	<div>OBIECT</div> <div>02</div>	<div>SUBIECT</div> <div>PD03</div>	<div>NR.</div> <div>111</div>	<div>REV.</div> <div>-</div>
					<div>FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE</div>															

SECTIUNE TRANSVERSALA TABLIER  
SOLUTIA 2  
SC. 1:50



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

<div>BENEFICIAR :</div> <div><div>PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008 Tel: 0267 316 957</div></div>	<div>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</div> <div><div>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</div></div>	<div>TITLU PROIECT:</div> <div>"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson I"</div>	<div>Sef Proiect: ing. Dan SIMA </div>				<div>Numar Proiect:</div> <div>R036/2025</div>	<div>TITLU PLANSA:</div> <div>Pod km 2+677 peste Râul Olt Secțiune tablier Solutia 2</div>										
			<div>Proiectanti:</div>	<div>Ing. Bogdan DEMIAN </div>	<div>Ing. Răzvan LAZĂR </div>		<div>Scara:</div> <div>1:50</div>											
				<div>Ing. Maria FLOREA </div>			<div>Data:</div> <div>Noiemb. 2025</div>											
		<div>Ing. Denis NEAGU </div>																
<div>FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE</div>																		