

LEGENDĂ LUCRĂRI EXISTENTE

Cond. de distributie apa

Camin apometru existent

Nod de retea

Hidrânt

Camin de vane

Camin de vane si golire

Retea de canalizare menajera existenta

Camin de canalizare menajera

Retea de canalizare pluviala existenta

Camin de canalizare pluviala existent

Traseu subteran Orange

Retea distributie gaz -Transgaz

Retea distributie gaz - Distrigaz RP OL

Retea distributie gaz - Distrigaz RP PE

LEGENDĂ LUCRĂRI PROIECTATE

Sistem de iluminat alcătuit din stalp metalic H=8m + 1 aparat de ilumina max 115W.  
Lungime brat pe orizontala: 1m

Sistem de iluminat alcătuit din stalp metalic H=8m + 1 aparat de iluminat max 150W.  
Lungime brat pe orizontala: 1m

Sistem de iluminat alcătuit din stalp metalic H=4m + 1 aparat de iluminat , max 35W.  
Aparatul este montat in varf de stalp

Priza de pamant locala cu rezistenta de dispersie de max. 10 Ohm, inclusiv piesa de separatie

Cablu de alimentare ,circuit de iluminat in tub de protectie corugat DN90

Racord cameră de cădere, apă pluvială din PVC-KG SN8, având Dn315 mm, proiectat;



Racord gură de scurgere, apă pluvială din PVC-KG SN8, având Dn160 mm, proiectat;

Retea de canalizare pluvială din PVC-KG SN8 Dn315mm si Dn400mm, proiectată;

CP Cămin din beton Dn1000mm pentru canalizare pluvială, proiectat;  
c.t. Cotă teren amenajat;  
c.r. Cotă radier;  
a.s. Adâncime săpătură;

Gură de scurgere, proiectată;

Gură de vărsare, proiectată;

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>			R036/2025	Plan de situatie coordonator retele							
		Scara: 1:500													
					Proiectanti:	Ing. Bogdan DEMIAN		Data: Decembrie 2025	PROJECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
						Ing. David OPRIȘ			R036/25	-	SF	03	PCR	001	-
		FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE													

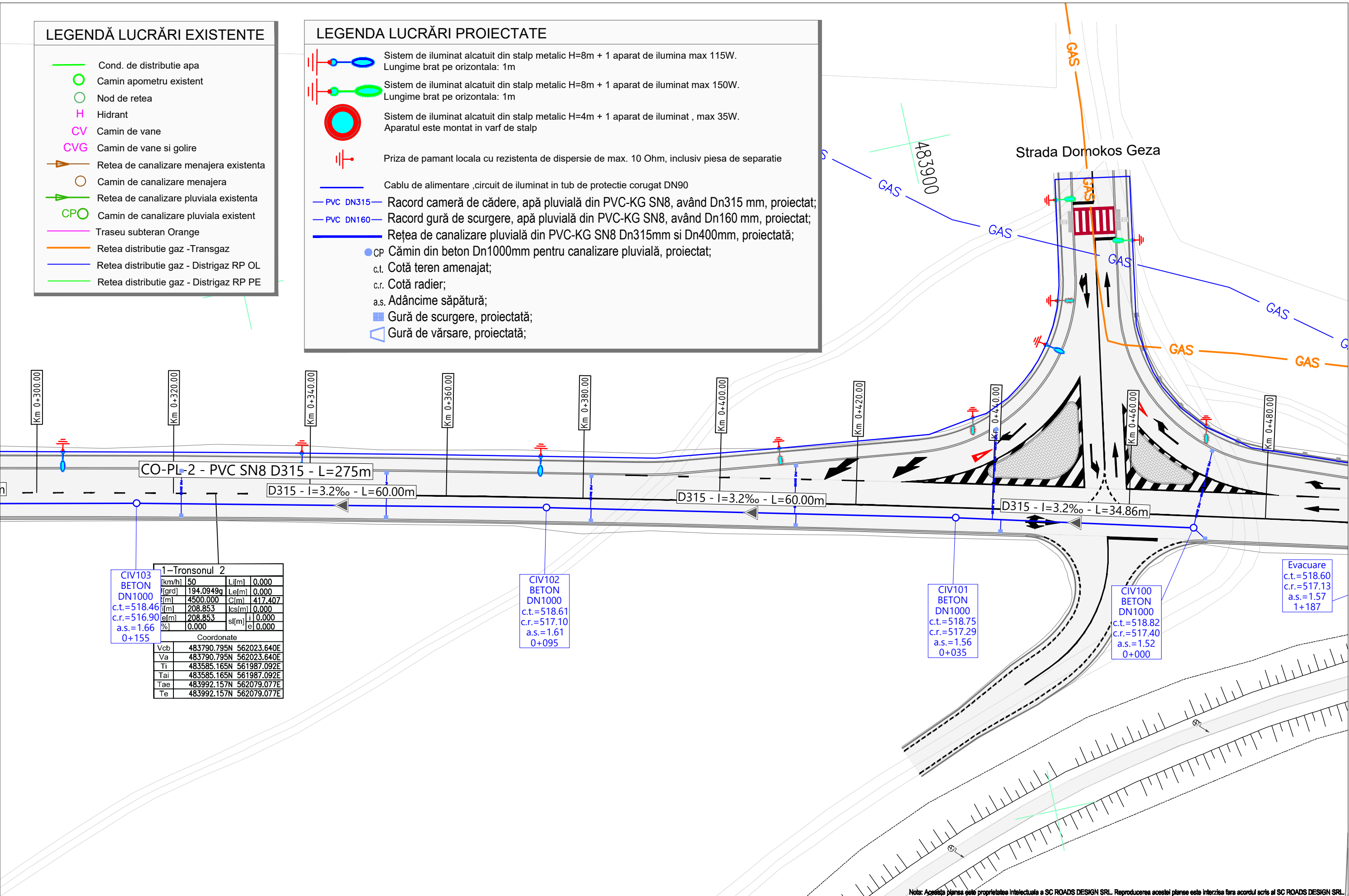


LEGENDĂ LUCRĂRI EXISTENTE

- Cond. de distributie apa
- Camin apometru existent
- Nod de retea
- H Hidrant
- CV Camin de vane
- CVG Camin de vane si golire
- Retea de canalizare menajera existenta
- Camin de canalizare menajera
- Retea de canalizare pluviala existenta
- CPO Camin de canalizare pluviala existent
- Traseu subteran Orange
- Retea distributie gaz -Transgaz
- Retea distributie gaz - Distrigaz RP OL
- Retea distributie gaz - Distrigaz RP PE

LEGENDA LUCRĂRI PROIECTATE

- Sistem de iluminat alcătuit din stalp metalic H=8m + 1 aparat de ilumina max 115W. Lungime brat pe orizontala: 1m
- Sistem de iluminat alcătuit din stalp metalic H=8m + 1 aparat de iluminat max 150W. Lungime brat pe orizontala: 1m
- Sistem de iluminat alcătuit din stalp metalic H=4m + 1 aparat de iluminat , max 35W. Aparatul este montat in varf de stalp
- Priza de pamant locala cu rezistenta de dispersie de max. 10 Ohm, inclusiv piesa de separatie
- Cablu de alimentare ,circuit de iluminat in tub de protectie corugat DN90
- PVC DN315 Racord cameră de cădere, apă pluvială din PVC-KG SN8, având Dn315 mm, proiectat;
- PVC DN160 Racord gură de scurgere, apă pluvială din PVC-KG SN8, având Dn160 mm, proiectat;
- Rețea de canalizare pluvială din PVC-KG SN8 Dn315mm si Dn400mm, proiectată;
- CP Cămin din beton Dn1000mm pentru canalizare pluvială, proiectat;
- c.t. Cotă teren amenajat;
- c.r. Cotă radier;
- a.s. Adâncime săpătură;
- Gură de scurgere, proiectată;
- Gură de vărsare, proiectată;




1-Tronsonul 2			
km/h	50	Lj[m]	0.000
g	194.0949g	Le[m]	0.000
g	4500.000	Ci[m]	417.407
g	208.853	Ics[m]	0.000
g	208.853	si[m]	0.000
%	0.000	el	0.000
Coordonate			
Vcb	483790.795N	562023.640E	
Va	483790.795N	562023.640E	
Ti	483585.165N	561987.092E	
Tai	483585.165N	561987.092E	
Tae	483992.157N	562079.077E	
Te	483992.157N	562079.077E	

CIV102	BETON	DN1000
c.t.=518.61		
c.r.=517.10		
a.s.=1.61		
0+095		


CIV101	BETON	DN1000
c.t.=518.75		
c.r.=517.29		
a.s.=1.56		
0+035		

CIV100	BETON	DN1000
c.t.=518.82		
c.r.=517.40		
a.s.=1.52		
0+000		

Evacuare		
c.t.=518.60		
c.r.=517.13		
a.s.=1.57		
1+187		



**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 II"  
  
**FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE**

**Sef Proiect:** ing. Dan SIMA  
**Proiectanti:** Ing. Bogdan DEMIAN, Ing. David OPRIS, Ing. Sergiu POP

**Numar Proiect:** R036/2025  
**Scara:** 1:500  
**Data:** Decembrie 2025

**TITLU PLANSA:** Plan de situatie coordonator retele  

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/25	-	SF	03	PCR	003	-

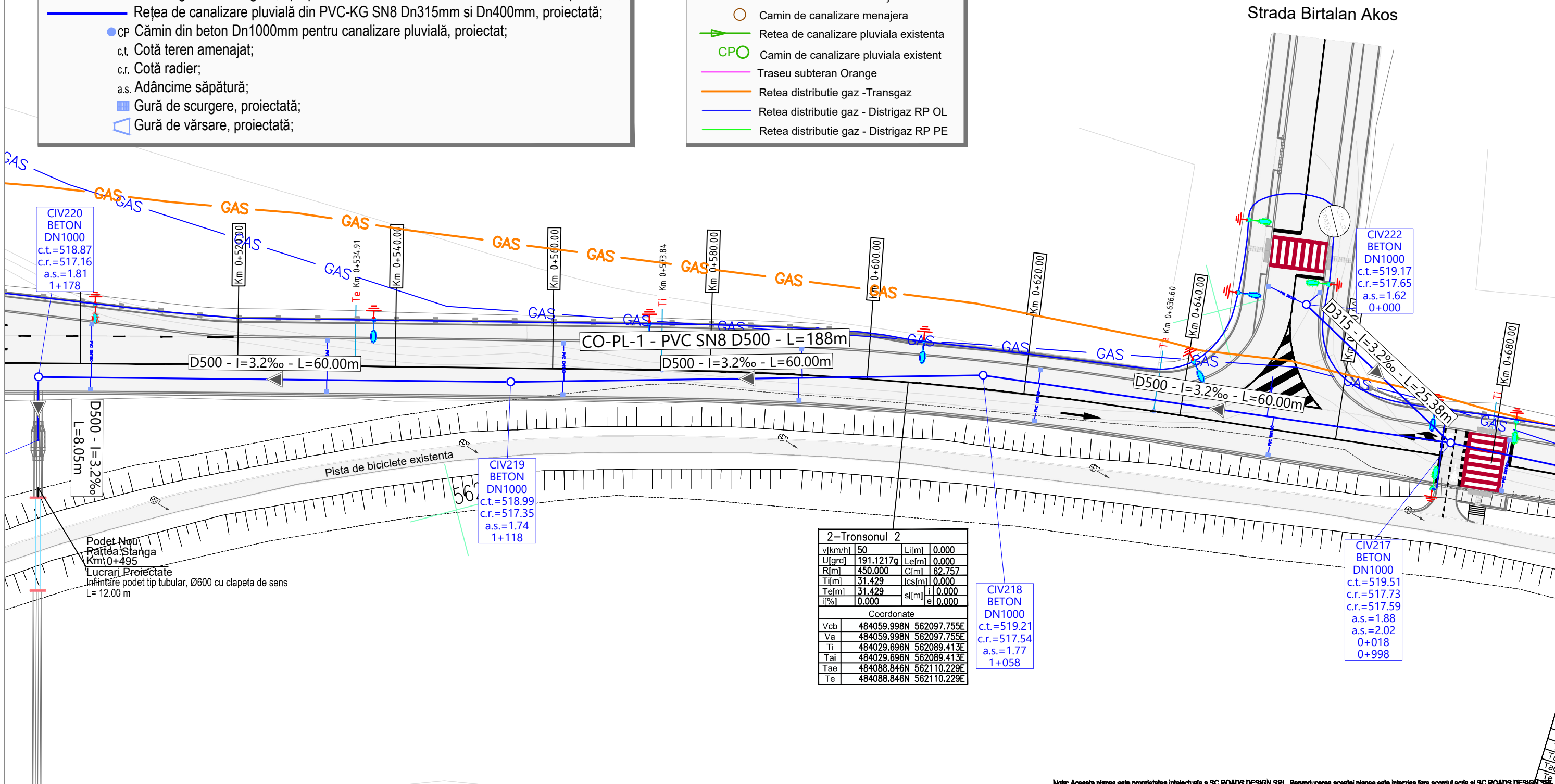


LEGENDA LUCRĂRI PROIECTATE

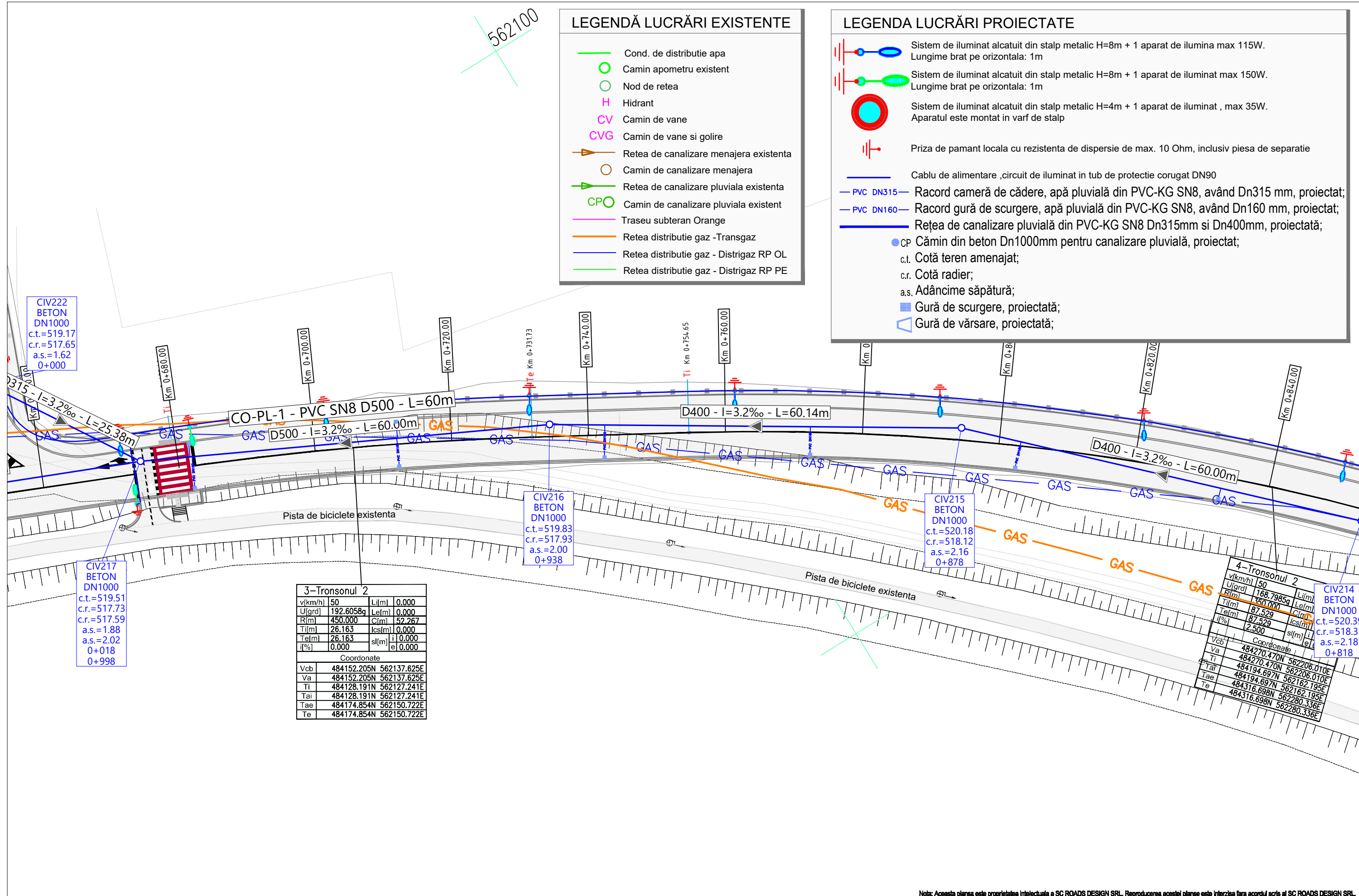
- Sistem de iluminat alcătuit din stalp metalic H=8m + 1 aparat de ilumina max 115W.  
Lungime brat pe orizontala: 1m
- Sistem de iluminat alcătuit din stalp metalic H=8m + 1 aparat de iluminat max 150W.  
Lungime brat pe orizontala: 1m
- Sistem de iluminat alcătuit din stalp metalic H=4m + 1 aparat de iluminat , max 35W.  
Aparatul este montat in varf de stalp
- Priza de pamant locala cu rezistenta de dispersie de max. 10 Ohm, inclusiv piesa de separatie
- Cablu de alimentare ,circuit de iluminat in tub de protectie corugat DN90
- PVC DN315 Racord cameră de cădere, apă pluvială din PVC-KG SN8, având Dn315 mm, proiectat;
- PVC DN160 Racord gură de scurgere, apă pluvială din PVC-KG SN8, având Dn160 mm, proiectat;
- Rețea de canalizare pluvială din PVC-KG SN8 Dn315mm si Dn400mm, proiectată;
- CP Cămin din beton Dn1000mm pentru canalizare pluvială, proiectat;  
c.t. Cotă teren amenajat;  
c.r. Cotă radier;  
a.s. Adâncime săpătură;
- Gură de scurgere, proiectată;
- Gură de vărsare, proiectată;

LEGENDĂ LUCRĂRI EXISTENTE

- Cond. de distributie apa
- Camin apometru existent
- Nod de retea
- H Hidrant
- CV Camin de vane
- CVG Camin de vane si golire
- Retea de canalizare menajera existenta
- Camin de canalizare menajera
- Retea de canalizare pluviala existenta
- CPO Camin de canalizare pluviala existent
- Traseu subteran Orange
- Retea distributie gaz -Transgaz
- Retea distributie gaz - Distrigaz RP OL
- Retea distributie gaz - Distrigaz RP PE





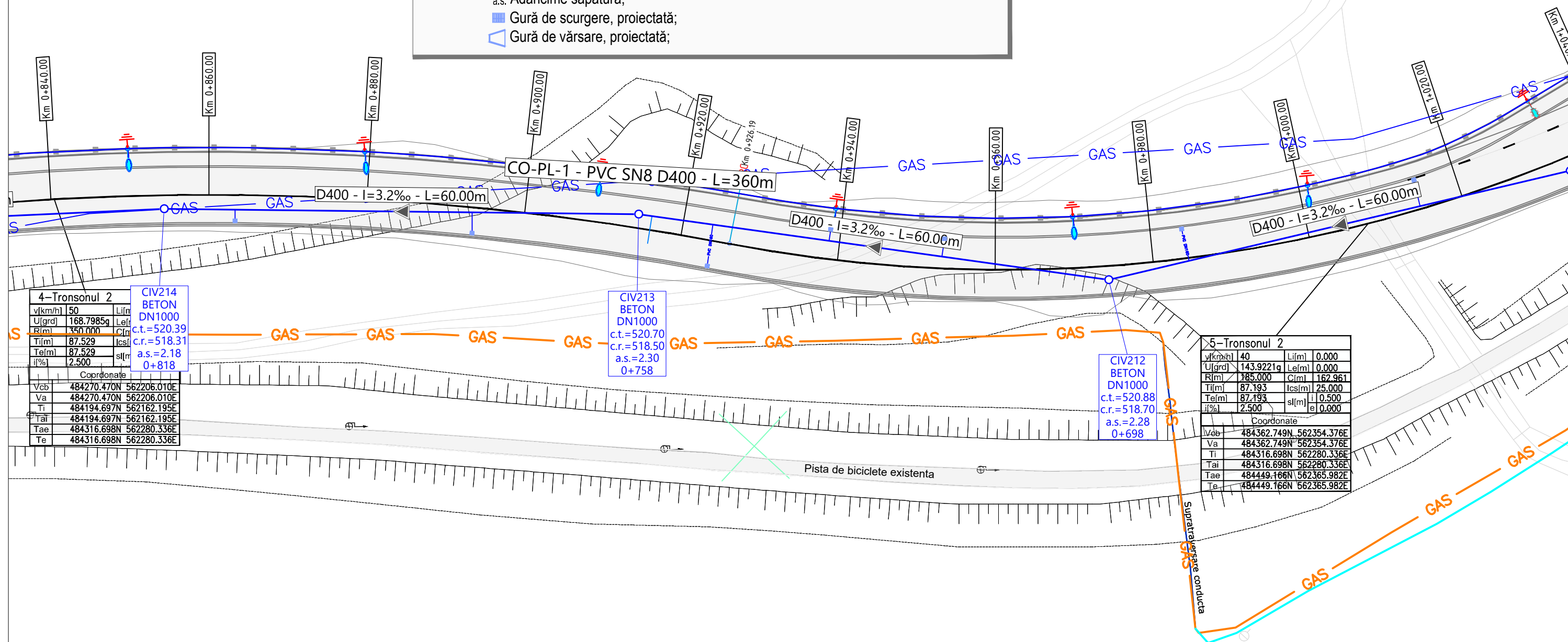


## LEGENDĂ LUCRĂRI EXISTENTE

- Cond. de distribuție apă
- Camin apometru existent
- Nod de rețea
- H Hidrant
- CV Camin de vane
- CVG Camin de vane și golire
- Retea de canalizare menajeră existentă
- Camin de canalizare menajeră
- Retea de canalizare pluvială existentă
- CPO Camin de canalizare pluvială existent
- Traseu subteran Orange
- Retea distribuție gaz - Transgaz
- Retea distribuție gaz - Distrigaz RP OL
- Retea distribuție gaz - Distrigaz RP PE

## LEGENDA LUCRĂRI PROIECTATE

- Sistem de iluminat alcătuit din stâlpi metalici H=8m + 1 aparat de iluminat max 115W.  
Lungime braț pe orizontală: 1m
- Sistem de iluminat alcătuit din stâlpi metalici H=8m + 1 aparat de iluminat max 150W.  
Lungime braț pe orizontală: 1m
- Sistem de iluminat alcătuit din stâlpi metalici H=4m + 1 aparat de iluminat, max 35W.  
Aparatul este montat în varf de stâlp
- Priza de pământ locală cu rezistență de dispersie de max. 10 Ohm, inclusiv piesă de separație
- Cablu de alimentare, circuit de iluminat în tub de protecție corugat DN90
- PVC DN315 Racord cameră de cădere, apă pluvială din PVC-KG SN8, având Dn315 mm, proiectat;
- PVC DN160 Racord gură de scurgere, apă pluvială din PVC-KG SN8, având Dn160 mm, proiectat;
- Rețea de canalizare pluvială din PVC-KG SN8 Dn315mm și Dn400mm, proiectată;
- CP Cămin din beton Dn1000mm pentru canalizare pluvială, proiectat;  
c.t. Cota teren amenajat;  
c.r. Cota radier;  
a.s. Adâncime săpătură;
- Gură de scurgere, proiectată;
- Gură de vărsare, proiectată;



4-Tronsonul 2			
V[km/h]	50	L[m]	
U[grd]	168.7985g	Le[m]	
R[m]	350.000	C[m]	
Ti[m]	87.529	Ics[m]	
Te[m]	87.529	sl[m]	
I[%]	2.500	e	
Coordonate			
Vcb	484270.470N	562206.010E	
Va	484270.470N	562206.010E	
Ti	484194.697N	562162.195E	
Tai	484194.697N	562162.195E	
Tae	484316.698N	562280.336E	
Te	484316.698N	562280.336E	

CIV214  
BETON  
DN1000  
c.t.=520.39  
c.r.=518.31  
a.s.=2.18  
0+818

CIV213  
BETON  
DN1000  
c.t.=520.70  
c.r.=518.50  
a.s.=2.30  
0+758

CIV212  
BETON  
DN1000  
c.t.=520.88  
c.r.=518.70  
a.s.=2.28  
0+698

5-Tronsonul 2			
V[km/h]	40	L[m]	0.000
U[grd]	143.9221g	Le[m]	0.000
R[m]	185.000	C[m]	162.961
Ti[m]	87.193	Ics[m]	25.000
Te[m]	87.193	sl[m]	0.500
I[%]	2.500	e	0.000
Coordonate			
Vcb	484362.749N	562354.376E	
Va	484362.749N	562354.376E	
Ti	484316.698N	562280.336E	
Tai	484316.698N	562280.336E	
Tae	484449.166N	562365.982E	
Te	484449.166N	562365.982E	

Nota: Aceasta planșă este proprietate 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 II"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect: ing. Dan SIMA

Proiectant:  
Ing. Bogdan DEMIAN  
Ing. David OPRÎȘ  
Ing. Sergiu POP

Numar Proiect:

R036/2025

Scara:

1:500

Data:

Decembrie 2025

TITLU PLANSA:

Plan de situație  
coordonator rețele

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/25	-	SF	03	PCR	006	-

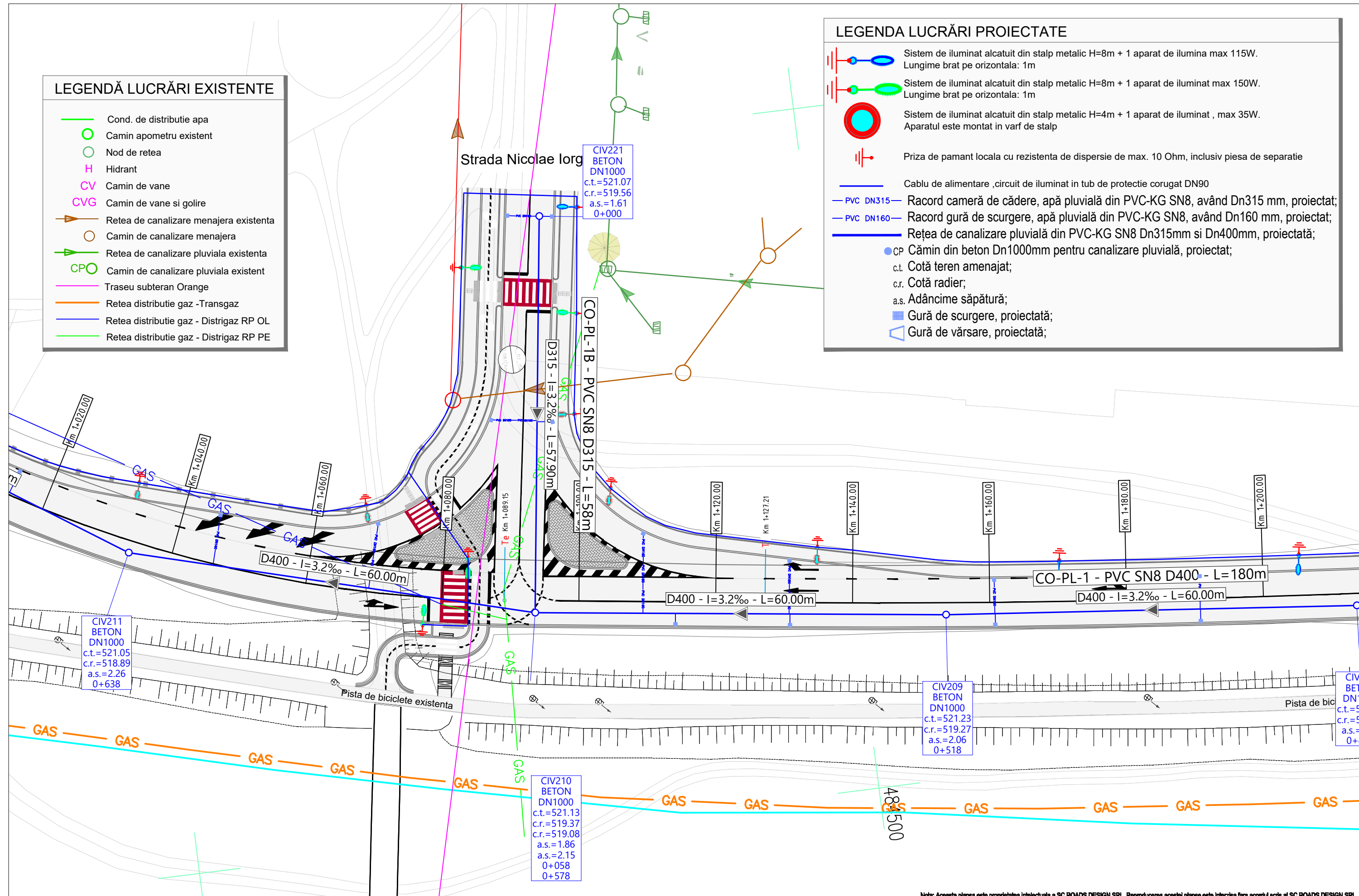


# LEGENDĂ LUCRĂRI EXISTENTE



- Cond. de distributie apa
- Camin apometru existent
- Nod de retea
- Hidrant
- CV Camin de vane
- CVG Camin de vane si golire
- Retea de canalizare menajera existenta
- Camin de canalizare menajera
- Retea de canalizare pluviala existenta
- CPO Camin de canalizare pluviala existent
- Traseu subteran Orange
- Retea distributie gaz -Transgaz
- Retea distributie gaz - Distrigaz RP OL
- Retea distributie gaz - Distrigaz RP PE

# LEGENDA LUCRĂRI PROIECTATE

- Sistem de iluminat alcătuit din stalp metalic H=8m + 1 aparat de ilumina max 115W. Lungime brat pe orizontala: 1m
- Sistem de iluminat alcătuit din stalp metalic H=8m + 1 aparat de iluminat max 150W. Lungime brat pe orizontala: 1m
- Sistem de iluminat alcătuit din stalp metalic H=4m + 1 aparat de iluminat , max 35W. Aparatul este montat in varf de stalp
- Priza de pamant locala cu rezistenta de dispersie de max. 10 Ohm, inclusiv piesa de separatie
- Cablu de alimentare ,circuit de iluminat in tub de protectie corugat DN90
- PVC DN315 Racord cameră de cădere, apă pluvială din PVC-KG SN8, având Dn315 mm, proiectat;
- PVC DN160 Racord gură de scurgere, apă pluvială din PVC-KG SN8, având Dn160 mm, proiectat;
- Rețea de canalizare pluvială din PVC-KG SN8 Dn315mm si Dn400mm, proiectată;
- CP Cămin din beton Dn1000mm pentru canalizare pluvială, proiectat;
- c.t. Cotă teren amenajat;
- c.r. Cotă radier;
- a.s. Adâncime săpătură;
- Gură de scurgere, proiectată;
- Gură de vărsare, proiectată;

















Nota: Aceasta planşa este proprietatea intelectuală a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planşe este interzisă 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:							
<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 II"		Proiectanti: Ing. Bogdan DEMIAN Ing. David OPRÎŞ Ing. Sergiu POP		Scara: 1:500		Plan de situatie coordonator retele							
								Data: Decembrie 2025									
								FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE		PROIECT		LOT		FAZA		OBIECT	
		R036/25		-		SF		03		PCR		007					


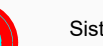

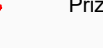





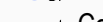
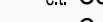
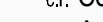
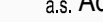

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

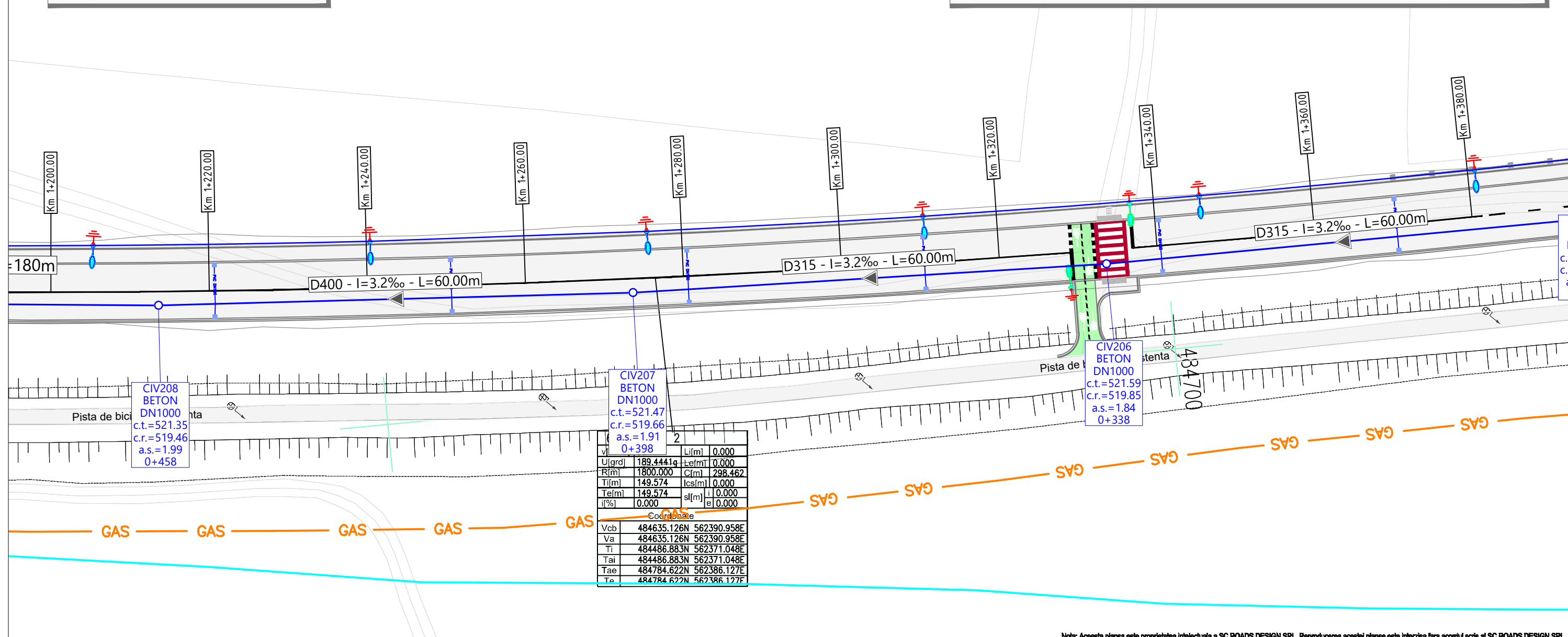


## LEGENDĂ LUCRĂRI EXISTENTE

- |   |   |
|---|---|
|  | Cond. de distributie apa                |
|  | Camin apometru existent                 |
|  | Nod de retea                            |
|  | Hidrant                                 |
|  | Camin de vane                           |
|  | Camin de vane si golire                 |
|  | Retea de canalizare menajera existenta  |
|  | Camin de canalizare menajera            |
|  | Retea de canalizare pluviala existenta  |
|  | Camin de canalizare pluviala existent   |
|  | Traseu subteran Orange                  |
|  | Retea distributie gaz -Transgaz         |
|  | Retea distributie gaz - Distrigaz RP OL |
|  | Retea distributie gaz - Distrigaz RP PE |

## LEGENDA LUCRĂRI PROIECTATE

-  Sistem de iluminat alcatuit din stalp metalic  $H=8m + 1$  aparat de ilumina max 115W.  
Lungime brat pe orizontala: 1m
  -  Sistem de iluminat alcatuit din stalp metalic  $H=8m + 1$  aparat de iluminat max 150W.  
Lungime brat pe orizontala: 1m
  -  Sistem de iluminat alcatuit din stalp metalic  $H=4m + 1$  aparat de iluminat , max 35W.  
Aparatul este montat in varf de stalp
  -  Priza de pamant locala cu rezistenta de dispersie de max. 10 Ohm, inclusiv piesa de separatie
  -  Cablu de alimentare ,circuit de iluminat in tub de protectie corugat DN90
  -  PVC DN315 Racord cameră de cădere, apă pluvială din PVC-KG SN8, având Dn315 mm, proiectat;
  -  PVC DN160 Racord gură de scurgere, apă pluvială din PVC-KG SN8, având Dn160 mm, proiectat;
  -  Rețea de canalizare pluvială din PVC-KG SN8 Dn315mm si Dn400mm, proiectată;
  -  CP Cămin din beton Dn1000mm pentru canalizare pluvială, proiectat;
  -  c.t. Cotă teren amenajat;
  -  c.r. Cotă radier;
  -  a.s. Adâncime săpătură;
  -  Gură de scurgere, proiectată;
  -  Gură de vărsare, proiectată;



**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 II"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect: ing. Dan SIMA

Proiectanți:	Ing. Bogdan DEMIAN	
	Ing. David OPRÎȘ	
	Ing. Sergiu POP	

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

R036/2025

Scara:  
1:500

Data:	Decembrie 2025
-------	----------------

TITLU PLANSA:

## Plan de situatie coordonator retele

	PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
5	R036/'25	-	SE	03	PCR	008	-

LEGENDĂ LUCRĂRI EXISTENTE

Cond. de distributie apa

Camin apometru existent

Nod de retea

Hidrant

Camin de vane

Camin de vane si golire

Retea de canalizare menajera existenta

Camin de canalizare menajera

Retea de canalizare pluviala existenta

Camin de canalizare pluviala existent

Traseu subteran Orange

Retea distributie gaz -Transgaz

Retea distributie gaz - Distrigaz RP OL

Retea distributie gaz - Distrigaz RP PE

LEGENDA LUCRĂRI PROIECTATE

Sistem de iluminat alcatuit din stalp metalic H=8m + 1 aparat de ilumina max 115W.  
Lungime brat pe orizontala: 1m

Sistem de iluminat alcatuit din stalp metalic H=8m + 1 aparat de iluminat max 150W.  
Lungime brat pe orizontala: 1m

Sistem de iluminat alcatuit din stalp metalic H=4m + 1 aparat de iluminat , max 35W.  
Aparatul este montat in varf de stalp

Priza de pamant locala cu rezistenta de dispersie de max. 10 Ohm, inclusiv piesa de separatie

Cablu de alimentare ,circuit de iluminat in tub de protectie corugat DN90

PVC DN315 Racord cameră de cădere, apă pluvială din PVC-KG SN8, având Dn315 mm, proiectat;

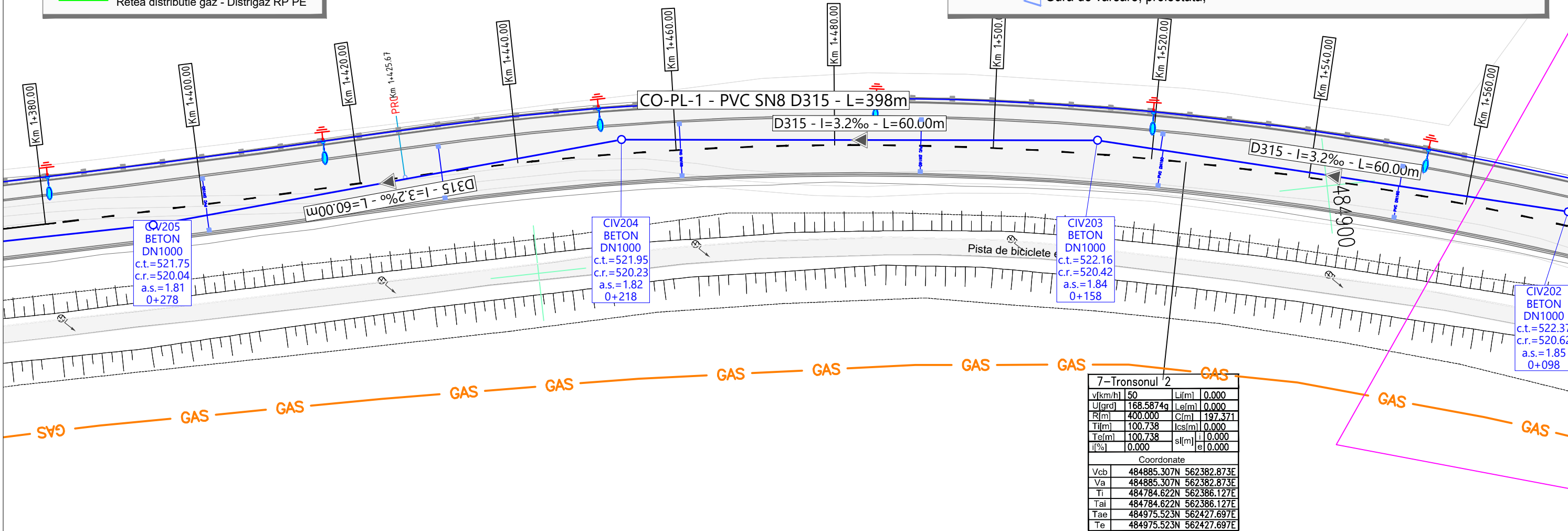
PVC DN160 Racord gură de scurgere, apă pluvială din PVC-KG SN8, având Dn160 mm, proiectat;

Retea de canalizare pluvială din PVC-KG SN8 Dn315mm si Dn400mm, proiectată;

CP Cămin din beton Dn1000mm pentru canalizare pluvială, proiectat;  
c.t. Cotă teren amenajat;  
c.r. Cotă radier;  
a.s. Adâncime săpătură;

Gură de scurgere, proiectată;

Gură de vărsare, proiectată;



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 II"

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect: ing. Dan SIMA

Ing. Bogdan DEMIAN

Ing. David OPRÎȘ

Ing. Sergiu POP

Numar Proiect: R036/2025

Scara: 1:500

Data: Decembrie 2025

TITLU PLANSA:

Plan de situatie  
coordonator retele

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NR.	REV.
R036/25	-	SF	03	PCR	009	-

