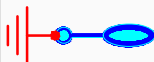
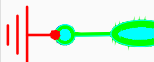



Legenda




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



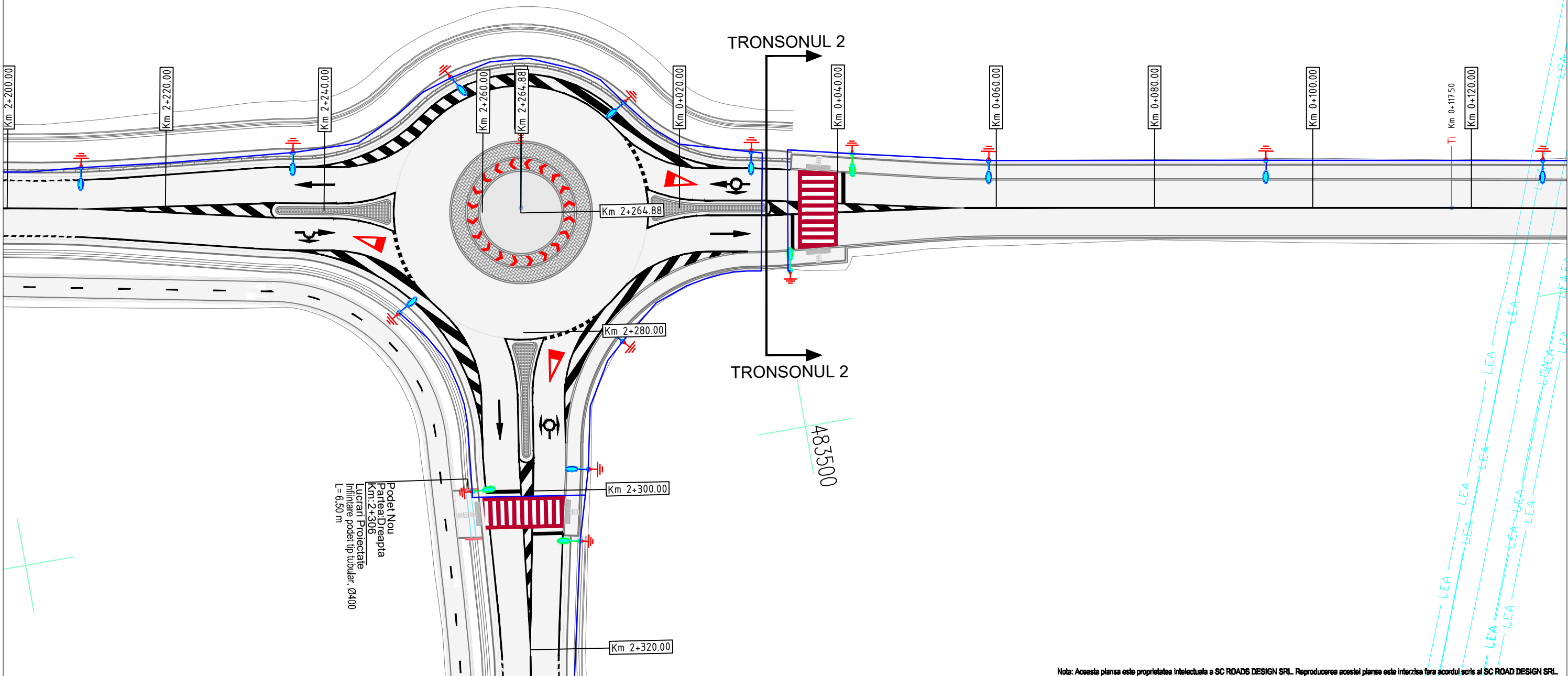
Sistem de iluminat alcatuit din stalp metalic
H=4m + 1 aparat de iluminat , max 35W.
Aparatul este montat in varf de stalp






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

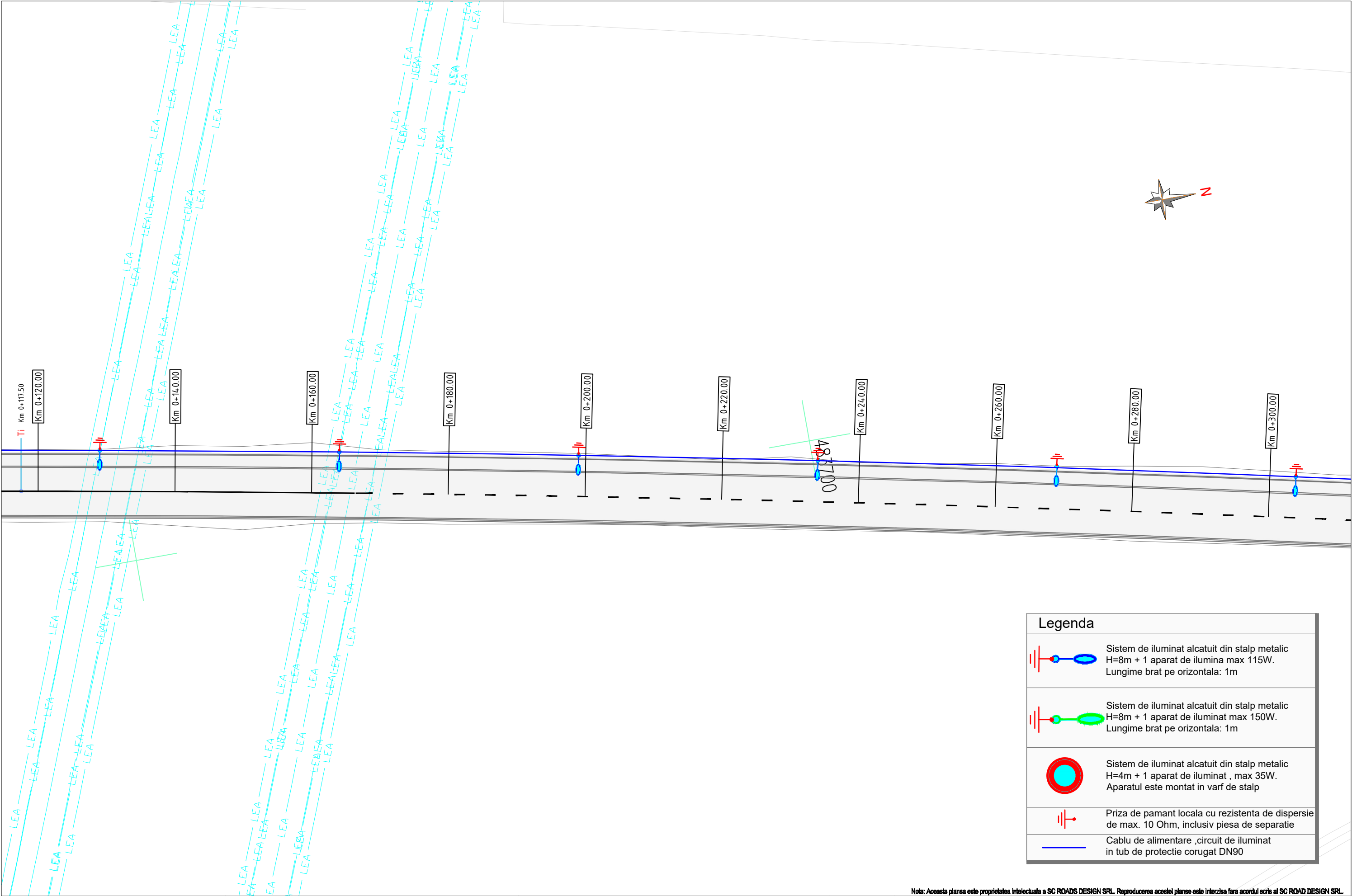


Cablu de alimentare ,circuit de iluminat
in tub de protectie corugat DN90






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

BENEFICIAR :		PROIECTANT GENERAL:	PROIECTANT DE SPECIALITATE:	TITLU PROIECT:	Coord. Proiect:	ing. Dan SIMA	Numar Proiect:	TITLU PLANSA:							
 <div>PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2 520008 Tel: 0267 316 957</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>PROIECT CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA</div>  <div>Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax: 0360/402752 CUI: RO23719545, Nr. Inreg. IS/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro</div>	"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson II"	Desenat:	Dipl.Ung. Antonio ARDELEAN	R036/2025	Plan de situatie Iluminat							
				FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE	Proiectat:	Dipl.Ung. Antonio ARDELEAN	Scara: 1:500								
					Verificat:	Ing. Cătălin PONICI	Data: Decembrie 2025	PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA	
								R036/2025	01	SF	04	PS	001	-	



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

BENEFICIAR :		PROIECTANT GENERAL:	PROIECTANT DE SPECIALITATE:	TITLU PROIECT:	Coord. Proiect:	ing. Dan SIMA	Numar Proiect:	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	 PROIECT CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax: 0360/402752 CUI: RO23719545, Nr.Inreg. 35/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro		Desenat:	Dipl.Ing. Antonio ARDELEAN									
				Proiectat:	Dipl.Ing. Antonio ARDELEAN		R036/2025	R036/2025	01	SF	04	PS	002	-	
				FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE	Verificat:	Ing. Cătălin PONICI									

Legenda

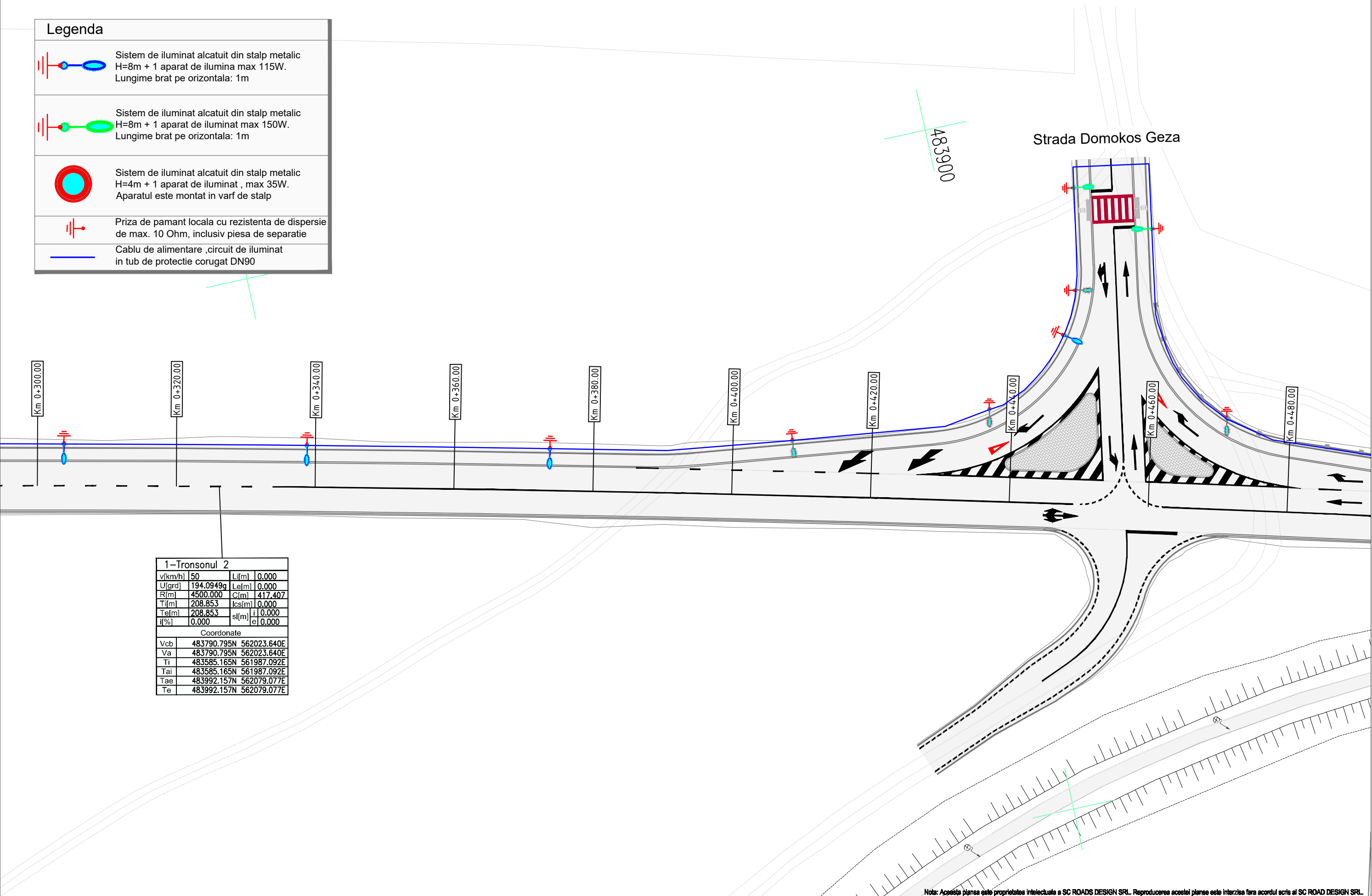
Sistem de iluminat alcatuit din stalp metalic
H=8m + 1 aparat de ilumina max 115W.
Lungime brat pe orizontala: 1m

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



1-Tronsonul 2					
v[km/h]	50	Lj[m]	0.000		
U[grd]	194.0949g	Le[m]	0.000		
R[m]	4500.000	Ci[m]	417.407		
Ti[m]	208.853	Ics[m]	0.000		
Te[m]	208.853	si[m]	0.000		
if[%]	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			

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

PROIECTANT GENERAL:

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

PROIECTANT DE SPECIALITATE:
PROIECT CONSTRUCT
REGIUNEA TRANSILVANIA

Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290,
Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752
C.U.I: RO23719545, Nr.inreg. 15/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

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

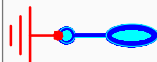
FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Coord. Proiect:	ing. Dan SIMA	Numar Proiect:	R036/2025	TITLU PLANSA: Plan de situatie Iluminat			
Desenat:	Dipl.Ung. Antonio ARDELEAN	Scara:	1:500				
Proiectat:	Dipl.Ung. Antonio ARDELEAN	Data:	Decembrie 2025				
Verificat:	Ing. Cătălin PONICI	PROIECT	R036/2025	LOT	01	FAZA	SF
		OBIECT	04	SUBIECT	PS	NUMAR	003
		REVIZIA	-				

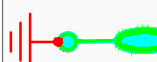
Nota: Aceasta planşa este proprietatea intelectuală a SC ROADS DESIGN SRL. Reproducerea acestei planşe este interzisă fara acordul scris al SC ROAD DESIGN SRL.

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
R036/2025	01	SF	04	PS	003	-


Legenda




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



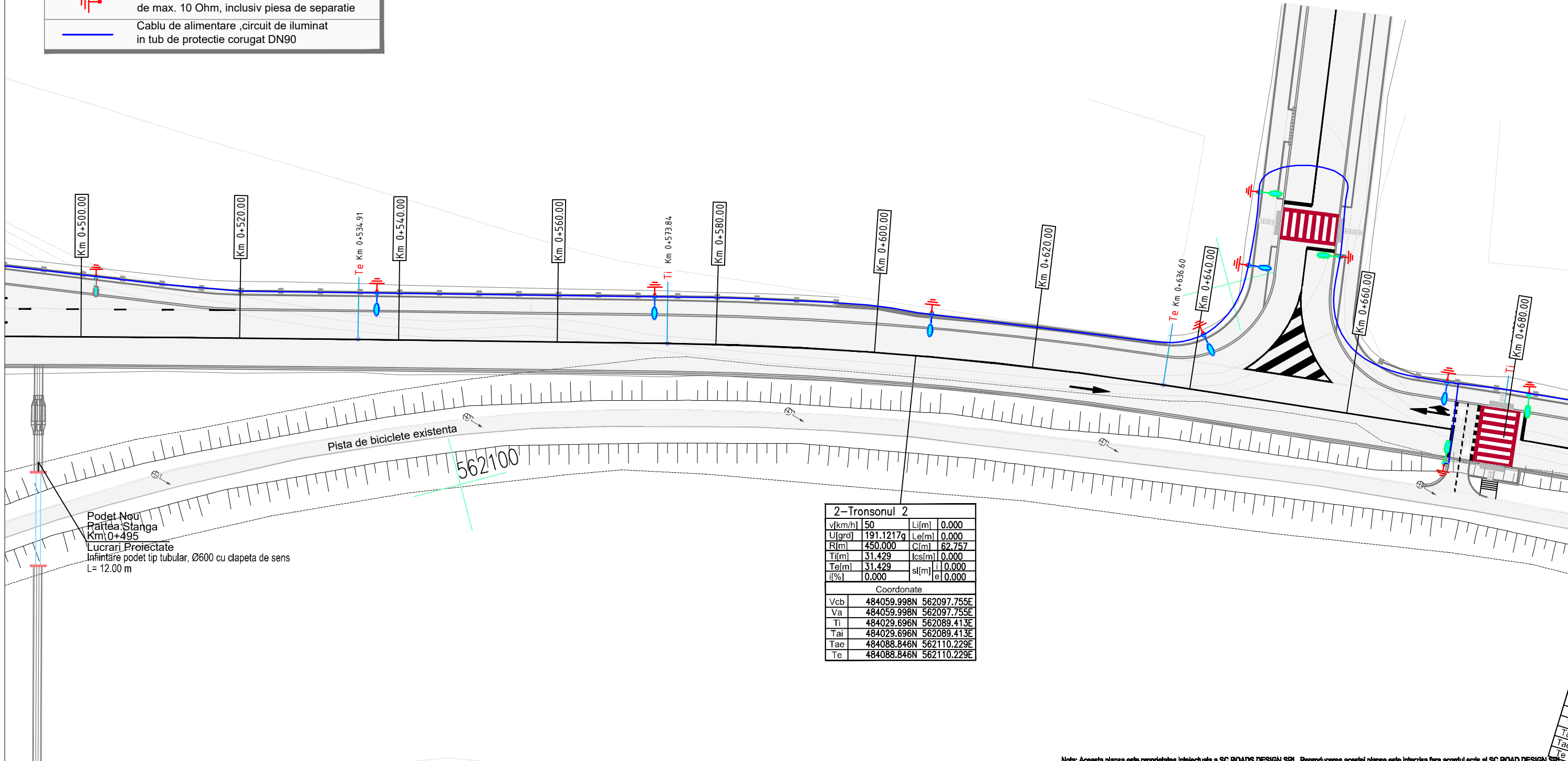
Priza de pamant locala cu rezistenta de dispersie
de max. 10 Ohm, inclusiv piesa de separatie



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




Strada Birtalan Akos




2-Tronsonul 2					
v[km/h]	50	Li[m]	0.000		
U[grd]	191.1217g	Le[m]	0.000		
Rl[m]	450.000	Cl[m]	62.757		
Tl[m]	31.429	lcs[m]	0.000		
Te[m]	31.429	sl[m]	0.000		
il[%]	0.000	se	0.000		
Coordonate					
Vcb	484059.998N	562097.755E			
Va	484059.998N	562097.755E			
Ti	484029.696N	562089.413E			
Tai	484029.696N	562089.413E			
Tae	484088.846N	562110.229E			
Te	484088.846N	562110.229E			

BENEFICIAR :




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

PROIECTANT GENERAL:



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

PROIECTANT DE SPECIALITATE:



PROIECT CONSTRUCT
REGIUNEA TRANSILVANIA
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290,
Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752
CUI:RO23719545, Nr.inreg. 35/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro


TITLU PROIECT:

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

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE


Coord. Proiect:

ing. Dan SIMA




Desenat:

Dipl.Ung. Antonio ARDELEAN




Proiectat:

Dipl.Ung. Antonio ARDELEAN



Verificat:

Ing. Cătălin PONICI



Numar Proiect:

R036/2025

Scara:

1:500

Data:

Decembrie 2025

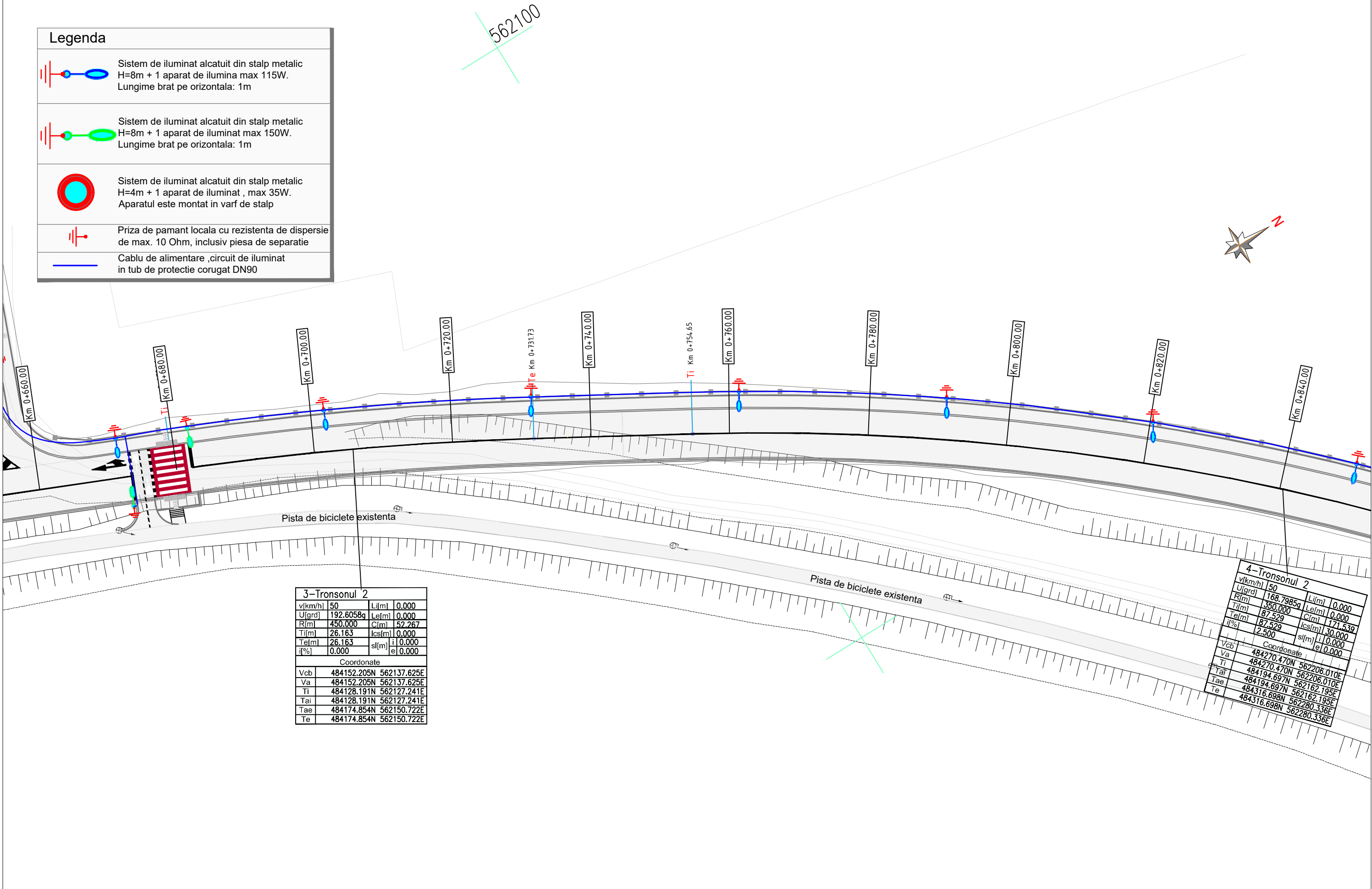
TITLU PLANSA:

Plan de situatie
Iluminat

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
R036/2025	01	SF	04	PS	004	-

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




Legenda	
	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



3-Tronsonul 2			
v[km/h]	50	L[m]	0.000
U[grd]	192.6058g	Le[m]	0.000
R[m]	450.000	C[m]	52.267
Ti[m]	26.163	lcs[m]	0.000
Te[m]	26.163	sl[m]	i 0.000
ij[%]	0.000	e[m]	0.000
Coordonate			
Vcb	484152.205N	562137.625E	
Va	484152.205N	562137.625E	
Ti	484128.191N	562127.241E	
Tai	484128.191N	562127.241E	
Tae	484174.854N	562150.722E	
Te	484174.854N	562150.722E	

4-Tronsonul 2			
v[km/h]	50	L[m]	0.000
U[grd]	168.7985g	Le[m]	0.000
R[m]	350.000	C[m]	0.000
Ti[m]	87.529	lcs[m]	171.539
Te[m]	87.529	sl[m]	i 0.000
ij[%]	2.500	e[m]	0.000
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	

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

BENEFICIAR :		PROIECTANT GENERAL:		PROIECTANT DE SPECIALITATE:		TITLU PROIECT:		Coord. Proiect:		ing. Dan SIMA		Numar Proiect:		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		 Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752 CUI: RO23719545, Nr.inreg. IS/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro		"Decongestionarea traficului din zona sud-est a municipiului Sfântu Gheorghe - Drum de legătură autostrada A13-Tronson II"		Desenat:		Dipl.Ung. Antonio ARDELEAN		R036/2025		Plan de situatie Iluminat							
								Proiectat:		Dipl.Ung. Antonio ARDELEAN		Scara:									
								Verificat:		Ing. Cătălin PONICI		Data:		PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA	
														FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE		Decembrie 2025		R036/2025	01	SF	04

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE



Tronsonul 2

50	Li[m]	0.000
168.7985g	Le[m]	0.000
350.000	Ci[m]	171.539
87.529	lcs[m]	30.000
87.529	sl[m]	0.000
2.500	e	0.000
Coordonate		
484270.470N 562206.010E		
484270.470N 562206.010E		
484194.697N 562162.195E		
484194.697N 562162.195E		
484316.698N 562280.336E		
484316.698N 562280.336E		

5-Tronsonul 2

V[km/h]	40	Li[m]	0.000
U[grd]	143.9221g	Le[m]	0.000
Ri[m]	185.000	Ci[m]	162.961
Ti[m]	87.193	lcs[m]	25.000
Te[m]	87.193	i	0.500
ij%	2.500	e	0.000
Coordonate			
Veb	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		

4-Tronsonul 2			
v(km/h)	50	Lif(m)	0.000
U[grd]	168.7985g	Le(lm)	0.000
R(lm)	350.000	C(lm)	171.539
Ti(m)	87.529	Ics(m)	30.000
Te(m)	87.529	sl(lm)	0.000
ii(%)	2.500	e	0.000
Coordinate			
Vcb	484270.470N	562206.010E	
Vi	484270.470N	562206.010E	
Ta	484194.697N	562162.195E	
Tai	484194.697N	562162.195E	
Tae	484316.698N	562280.336E	
Te	484316.698N	562280.336E	

5-Tronsonul 2			
y[km/h]	40	Li[m]	0.000
U[grd]	143.9221g	Le[m]	0.000
R[m]	185.000	Ce[m]	162.980
Ti[m]	87.193	Ics[m]	25.000
Te[m]	87.193	sl[m]	0.500
if[%]	2.500	se	0.000
Coordonate			
Veb	484362.749N	562354.37E	
Va	484362.749N	562354.37E	
Ti	484316.698N	562280.33E	
Tai	484316.698N	562280.33E	
Tae	484449.166N	562365.98E	
Ta	484449.166N	562365.98E	

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



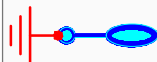
PROIECT CONSTRUCT
REGIUNEA TRANSILVANIA



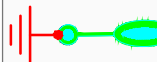
Data:	PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
Decembrie 2025	R036/2025	01	SE	04	RS	006	

562300


Legenda




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



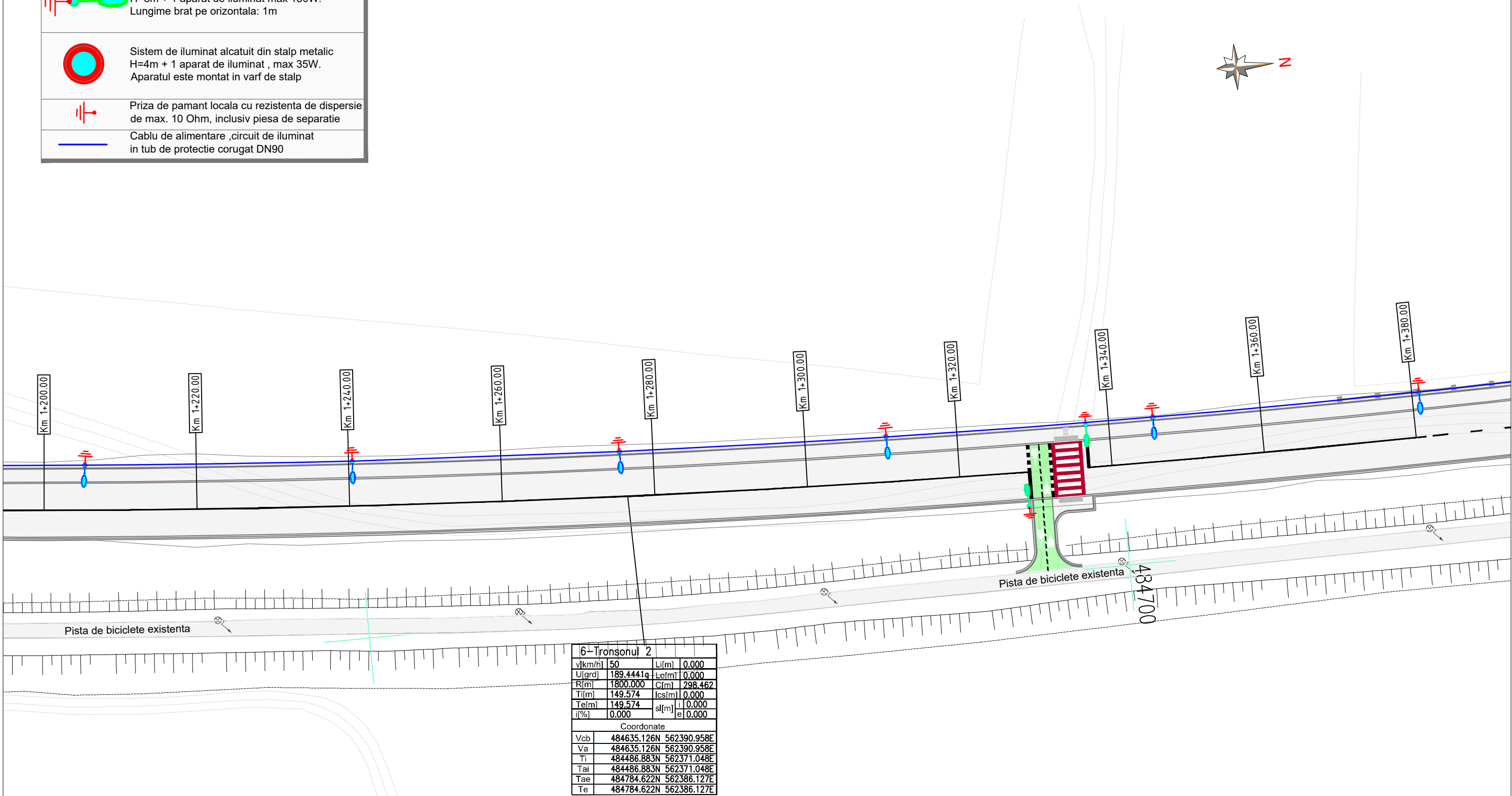
Sistem de iluminat alcatuit din stalp metalic
H=4m + 1 aparat de iluminat , max 35W.
Aparatul este montat in varf de stalp



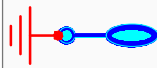
Priza de pamant locala cu rezistenta de dispersie
de max. 10 Ohm, inclusiv piesa de separatie



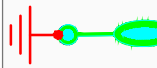
Cablu de alimentare ,circuit de iluminat
in tub de protectie corugat DN90




Legenda




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



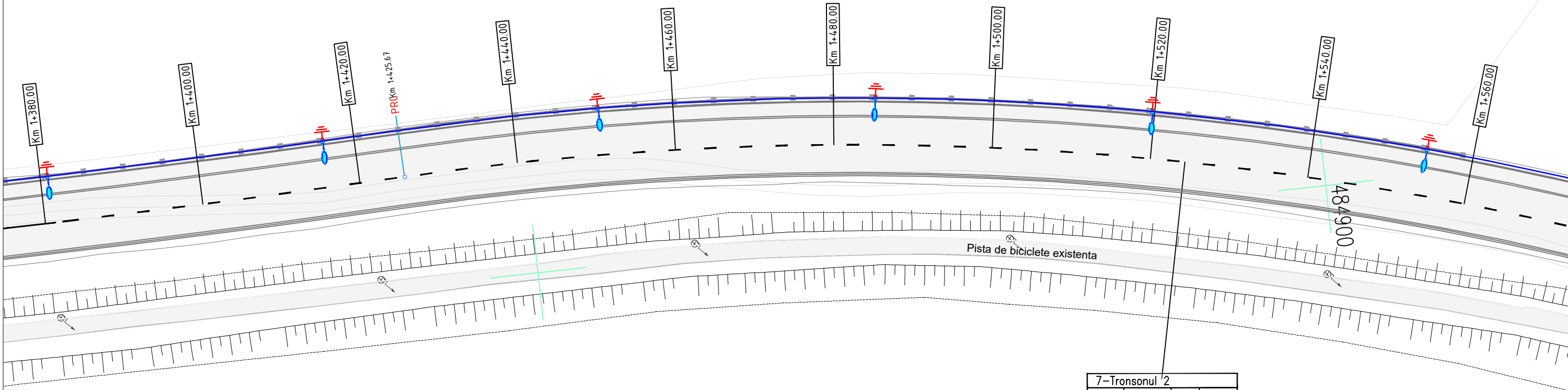
Sistem de iluminat alcatuit din stalp metalic
H=4m + 1 aparat de iluminat , max 35W.
Aparatul este montat in varf de stalp



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




7-Tronsonul 2					
v[km/h]	50	Lj[m]	0.000		
U[grd]	168.5874g	Lef[m]	0.000		
R[m]	400.000	C[m]	197.371		
Ti[m]	100.738	Ics[m]	0.000		
Te[m]	100.738	sl[m]	0.000		
i[%]	0.000	e	0.000		
Coordonate					
Vcb	484885.307N	562382.873E			
Va	484885.307N	562382.873E			
Ti	484784.622N	562386.127E			
Tai	484784.622N	562386.127E			
Tae	484975.523N	562427.697E			
Te	484975.523N	562427.697E			

BENEFICIAR :




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

PROIECTANT GENERAL:



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

PROIECTANT DE SPECIALITATE:



PROIECT CONSTRUCT
REGIUNEA TRANSILVANIA
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290,
Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752
CUI: RO23719545, Nr.inreg. JS/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

TITLU PROIECT:

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

Coord. Proiect:

ing. Dan SIMA

Desenat:

Dipl.Ung. Antonio ARDELEAN

Proiectat:

Dipl.Ung. Antonio ARDELEAN

Verificat:

Ing. Cătălin PONICI

Numar Proiect:

R036/2025

Scara:

1:500

Data:

Decembrie 2025

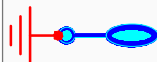
TITLU PLANSA:

Plan de situatie
Iluminat

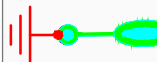
PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
R036/2025	01	SF	04	PS	009	-

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


Legenda




Sistem de iluminat alcătuit din stâlp metalic
H=8m + 1 aparat de iluminat max 115W.
Lungime braț pe orizontală: 1m




Sistem de iluminat alcătuit din stâlp metalic
H=8m + 1 aparat de iluminat max 150W.
Lungime braț pe orizontală: 1m



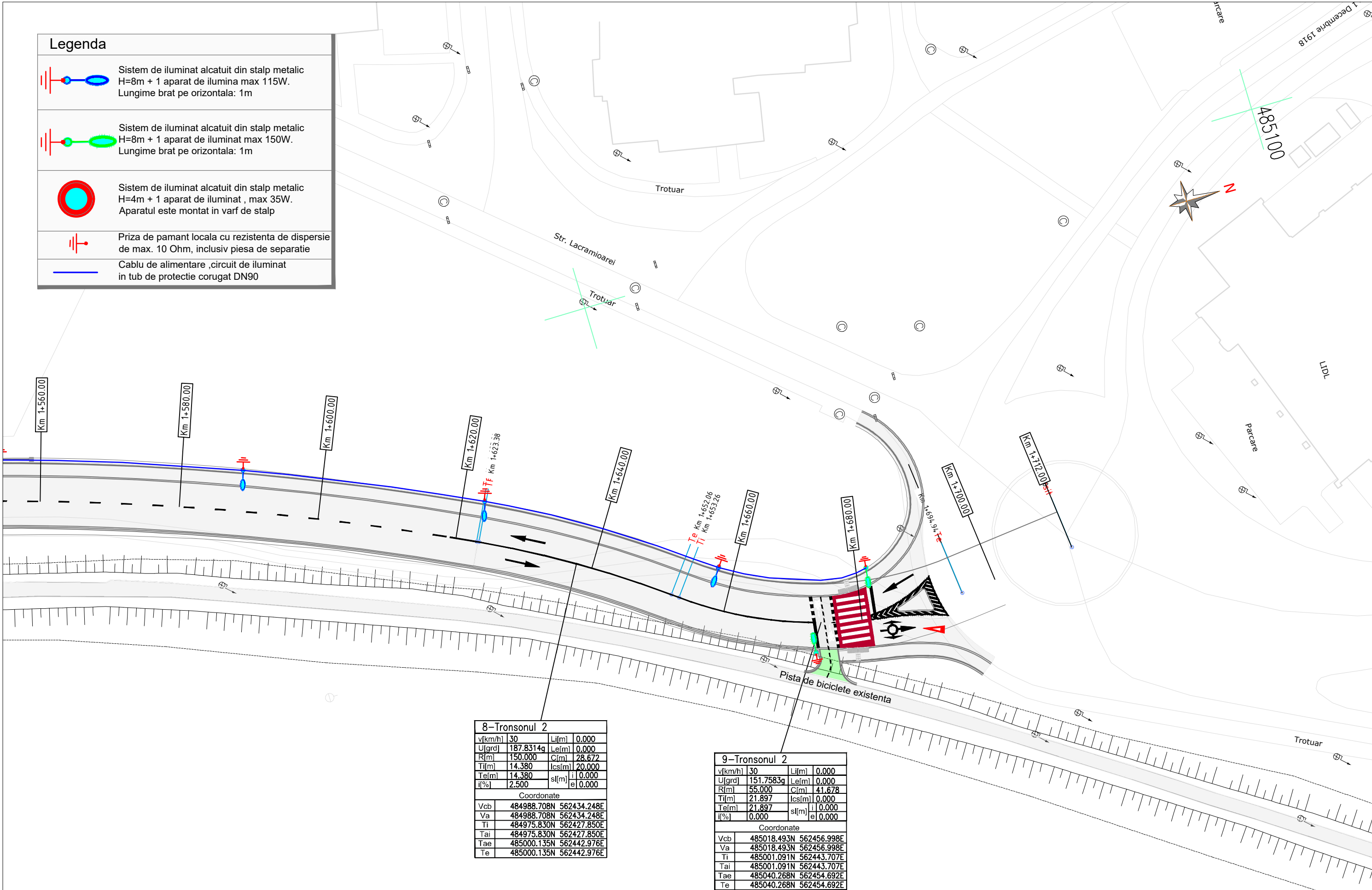
Sistem de iluminat alcătuit din stâlp metalic
H=4m + 1 aparat de iluminat , max 35W.
Aparatul este montat în vârf de stâlp



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




8-Tronsonul 2					
v[km/h]	30	L[i]	0.000		
U[grd]	187.8314g	Le[m]	0.000		
R[m]	150.000	C[m]	28.672		
Ti[m]	14.380	Ics[m]	20.000		
Te[m]	14.380	sl[m]	0.000		
i[%]	2.500	e	0.000		
Coordonate					
Vcb	484988.708N	562434.248E			
Va	484988.708N	562434.248E			
Ti	484975.830N	562427.850E			
Tai	484975.830N	562427.850E			
Tae	485000.135N	562442.976E			
Te	485000.135N	562442.976E			

9-Tronsonul 2					
v[km/h]	30	L[i]	0.000		
U[grd]	151.7583g	Le[m]	0.000		
R[m]	55.000	C[m]	41.678		
Ti[m]	21.897	Ics[m]	0.000		
Te[m]	21.897	sl[m]	0.000		
i[%]	0.000	e	0.000		
Coordonate					
Vcb	485018.493N	562456.998E			
Va	485018.493N	562456.998E			
Ti	485001.091N	562443.707E			
Tai	485001.091N	562443.707E			
Tae	485040.268N	562454.692E			
Te	485040.268N	562454.692E			


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

BENEFICIAR :




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

PROIECTANT GENERAL:



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

PROIECTANT DE SPECIALITATE:



PROIECT CONSTRUCT
REGIUNEA TRANSILVANIA
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290,
Tel: 0360/568484, Fax: 0360/402752
CUI: RO223719545, Nr. înreg. IS:1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

TITLU PROIECT:

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

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Coord. Proiect:

ing. Dan SIMA

Desenat:

Dipl.ing. Antonio ARDELEAN

Proiectat:

Dipl.ing. Antonio ARDELEAN

Verificat:

Ing. Cătălin PONICI

Numar Proiect:

R036/2025

Scara:

1:500

Data:

Decembrie 2025

TITLU PLANSA:

Plan de situație
Iluminat

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
R036/2025	01	SF	04	PS	010	-