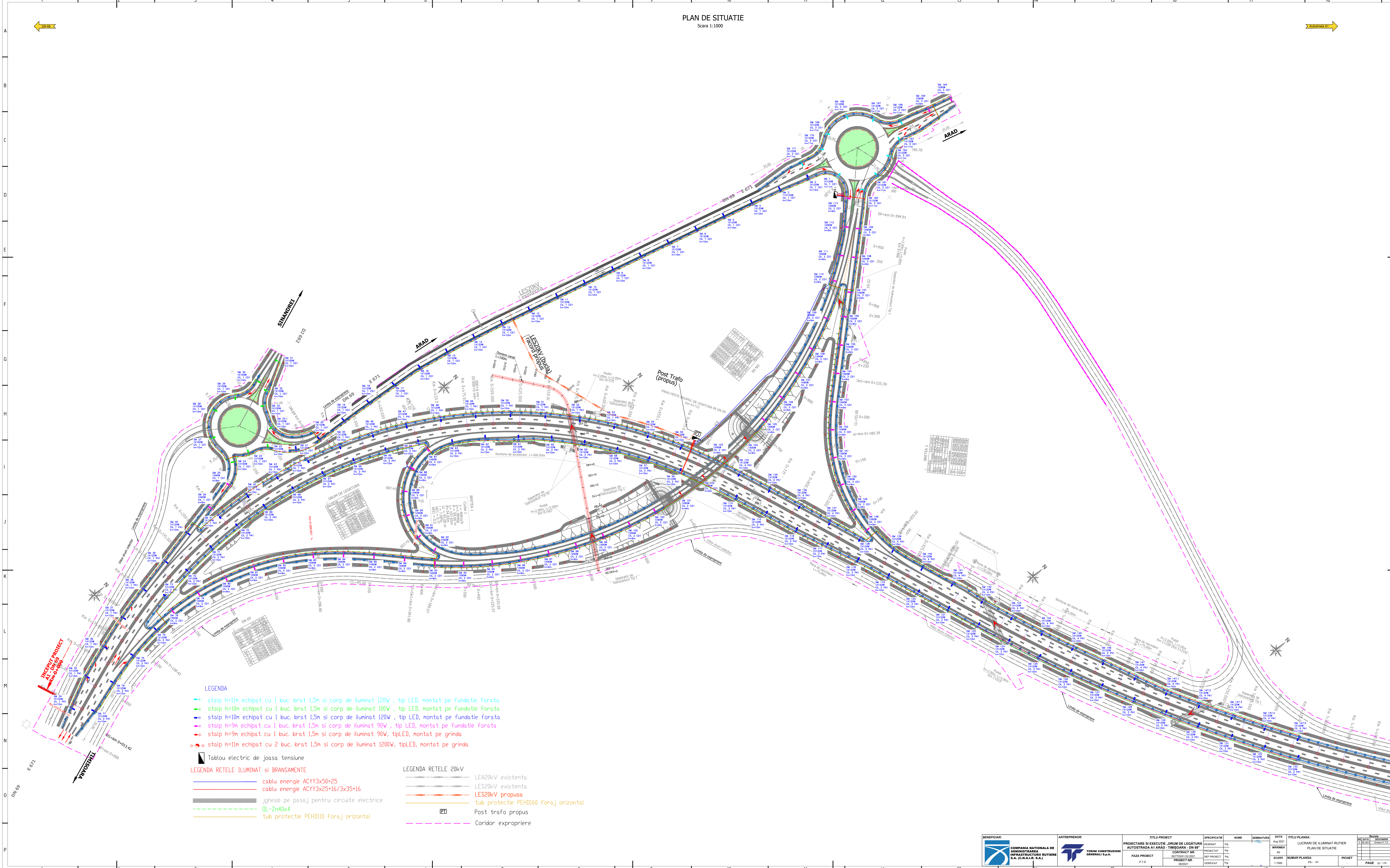


PLAN DE SITUATIE
Scara 1:1000



LEGENDA



- stalp h=11m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 120W , tip LED, montat pe fundatie forata
 - stalp h=10m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 100W , tip LED, montat pe fundatie forata
 - stalp h=10m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 120W , tip LED, montat pe fundatie forata
 - stalp h=9m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 90W , tip LED, montat pe fundatie forata
 - stalp h=9m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 90W, tipLED, montat pe grinda
 - stalp h=11m echipat cu 2 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 1200W, tipLED, montat pe grinda
- Tablou electric de joasa tensiune

LEGENDA RELETE ILUMINAT SI BRANSAMENTE

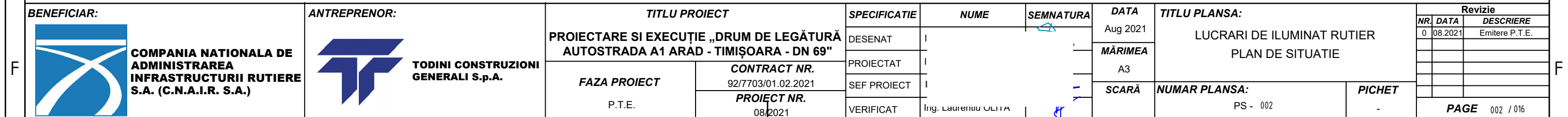
- cablu energie ACYY3x50+25
- cablu energie ACYY3x25+16/3x35+16
- Jgheab de pasaj pentru circuite electrice
- QL-Zn40x4
- tub protectie PEHD110 foraj orizontal

LEGENDA RELETE 20kV

- LEA20kV existenta
- LES20kV existenta
- LES20kV propusa
- tub protectie PEHD160 foraj orizontal
- Post trafo propus
- Coridor expropriere

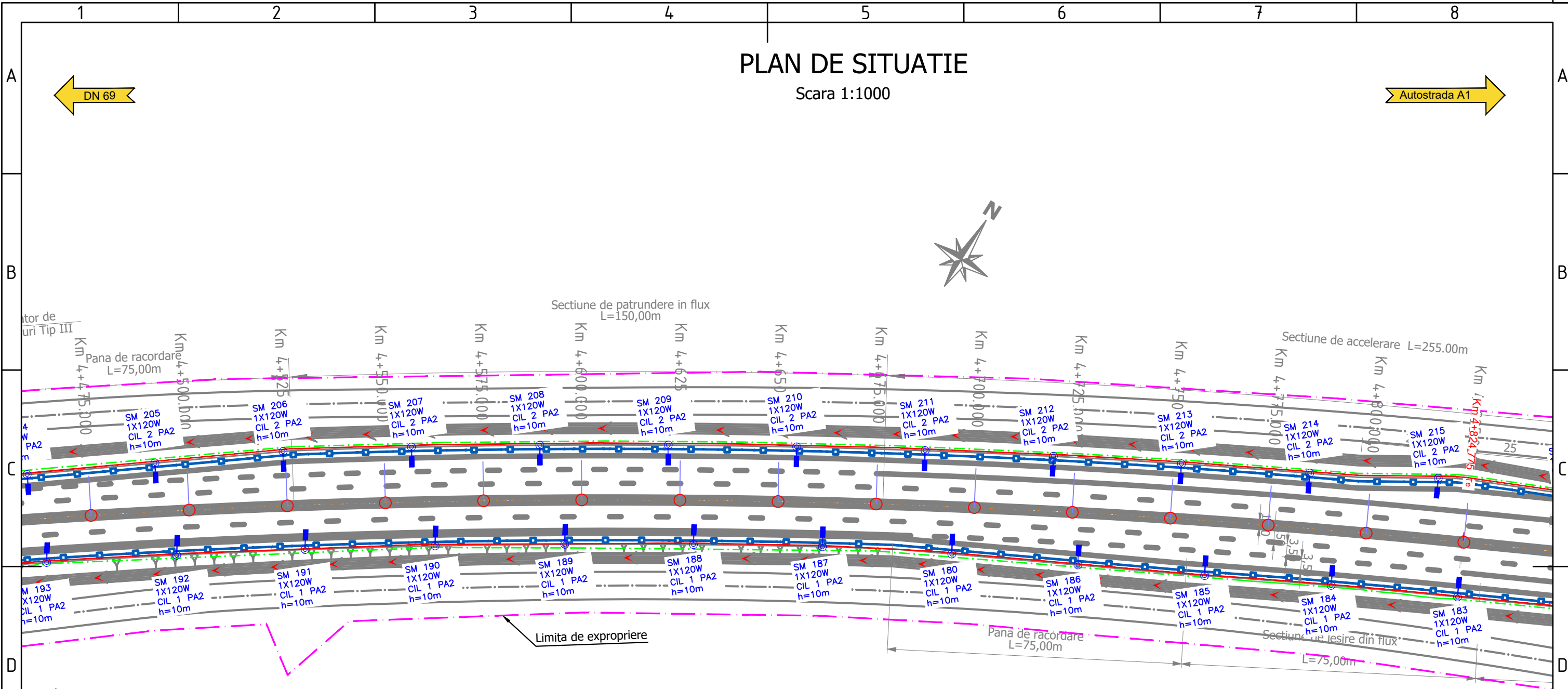
BENEFICIAR:		ANTREPREZOR:		TITLU PROIECT			SPECIFICATIE		NUME		SEMNATURA		DATA		TITLU PLANSA:		REVISOR	
 COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. (C.N.A.I.R. S.A.)		 TODINI CONSTRUCȚII GENERALE S.R.L.		PROIECTARE ȘI EXECUȚIE - DRUM DE LEGĂTURĂ AUTOSTRADA AI ARAD - TIMIȘOARA - DN 69*			DESIGNAT		PROIECTAT		VERIFICAT		10/08/2021		LUCRARI DE ILUMINAT RUTIER PLAN DE SITUAȚIE		REVIZOR	
				FAZA PROIECT			CONTRACT NR. 007/2019 (02.02.2019)		PROIECTAT		DESIGNAT		SCARA		NUMAR PLANSA:		PICHET	
				P.T.E.			PROIECT NR. 08/0021		VERIFICAT		1:1000		PS - R		PAGE		01/10	

Scara 1:1000



PLAN DE SITUATIE

Scara 1:1000



LEGENDA

- stalp h=11m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 120W , tip LED, montat pe fundatie forata
- stalp h=10m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 100W , tip LED, montat pe fundatie forata
- stalp h=10m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 120W , tip LED, montat pe fundatie forata
- stalp h=9m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 90W , tip LED, montat pe fundatie forata
- stalp h=9m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 90W, tipLED, montat pe grinda
- stalp h=11m echipat cu 2 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 1200W, tipLED, montat pe grinda

Tablou electric de joasa tensiune

LEGENDA RELETE ILUMINAT SI BRANSAMENTE

- cablu energie ACYY3x50+25
- cablu energie ACYY3x25+16/3x35+16
- jgheab pe pasaj pentru circuite electrice
- CL-Zn40x4
- tub protectie PEHD110 foraj orizontal

LEGENDA RELETE 20kV

- LEA20kV existenta
- LES20kV existenta
- LES20kV propusa
- tub protectie PEHD160 foraj orizontal
- Post trafa propus
- Coridor expropriere

BENEFICIAR:



COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. (C.N.A.I.R. S.A.)

ANTREPRENOR:



TODINI COSTRUZIONI GENERALI S.p.A.

TITLU PROIECT

PROIECTARE SI EXECUTIE „DRUM DE LEGATURA AUTOSTRADA A1 ARAD - TIMISOARA - DN 69”

FAZA PROIECT

P.T.E.

CONTRACT NR.

92/7703/01.02.2021

PROIECT NR.

08/2021

SPECIFICATIE

DESENAT

PROIECTAT

SEF PROIECT

VERIFICAT

NUME

SEMNATURA

DATA

Aug 2021

MĂRIMEA

A3

SCARĂ

1:1000

TITLU PLANSA:

LUCRARI DE ILUMINAT RUTIER PLAN DE SITUATIE

NUMAR PLANSA:

PS - 003

PICHET

-

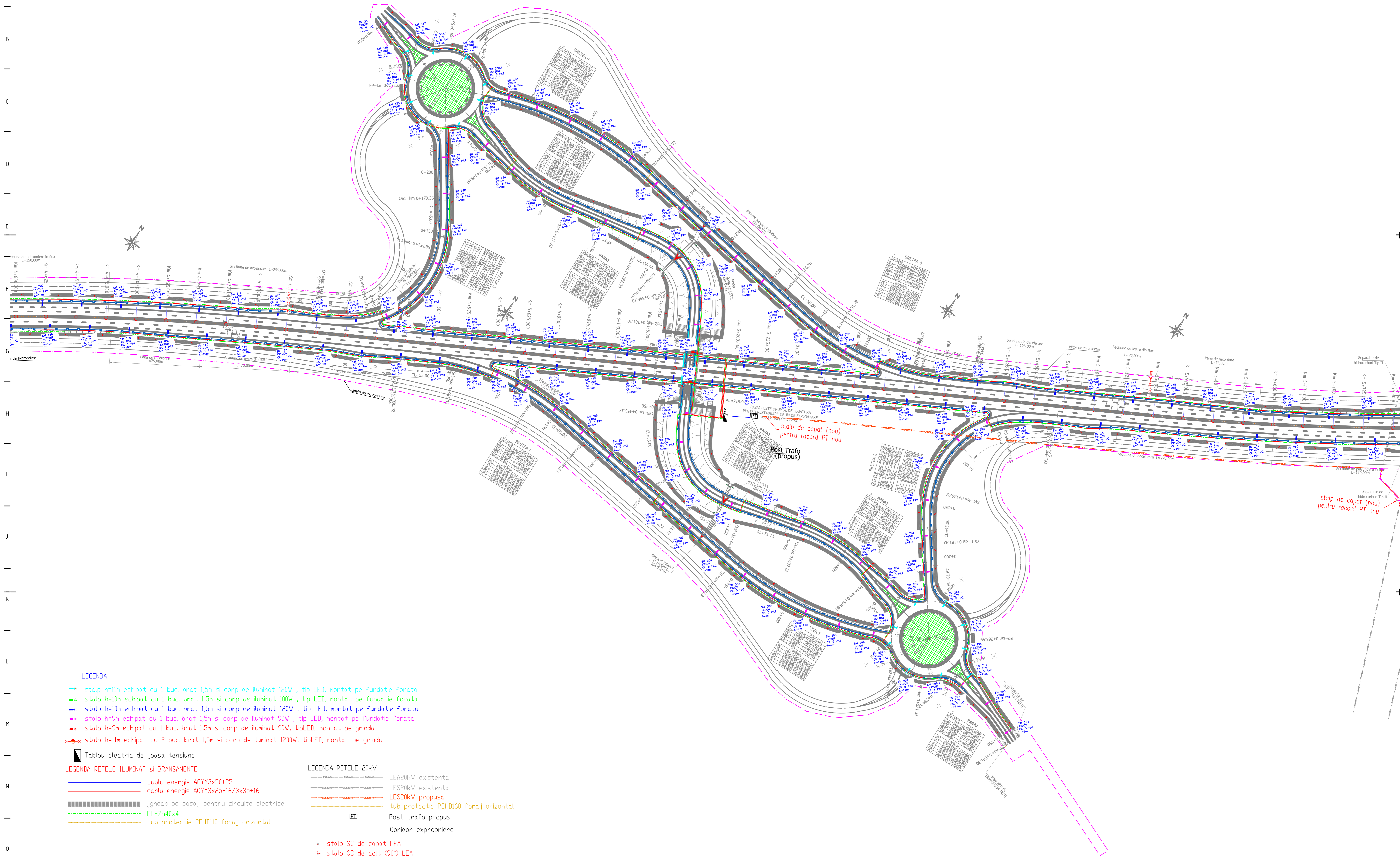
Revizie

NR. DATA DESCRIERE

0 08.2021 Emitere P.T.E.

PAGE 003 / 016

PLAN DE SITUATIE
Scara 1:1000



LEGENDA

- stalp h=11m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 120W , tip LED, montat pe fundatie forata
- stalp h=10m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 100W , tip LED, montat pe fundatie forata
- stalp h=10m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 120W , tip LED, montat pe fundatie forata
- stalp h=9m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 90W , tip LED, montat pe fundatie forata
- stalp h=9m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 90W , tipLED, montat pe grinda
- stalp h=11m echipat cu 2 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 1200W, tipLED, montat pe grinda

Tablou electric de joasa tensiune

LEGENDA RELETE ILUMINAT SI BRANSAMENTE

- cablu energie ACYY3x50+25
- cablu energie ACYY3x25+16/3x35+16
- jgheab pe pasaj pentru circuite electrice
- DL-Zn40x4
- tub protectie PEHD10 foraj orizontal

LEGENDA RELETE 20kV

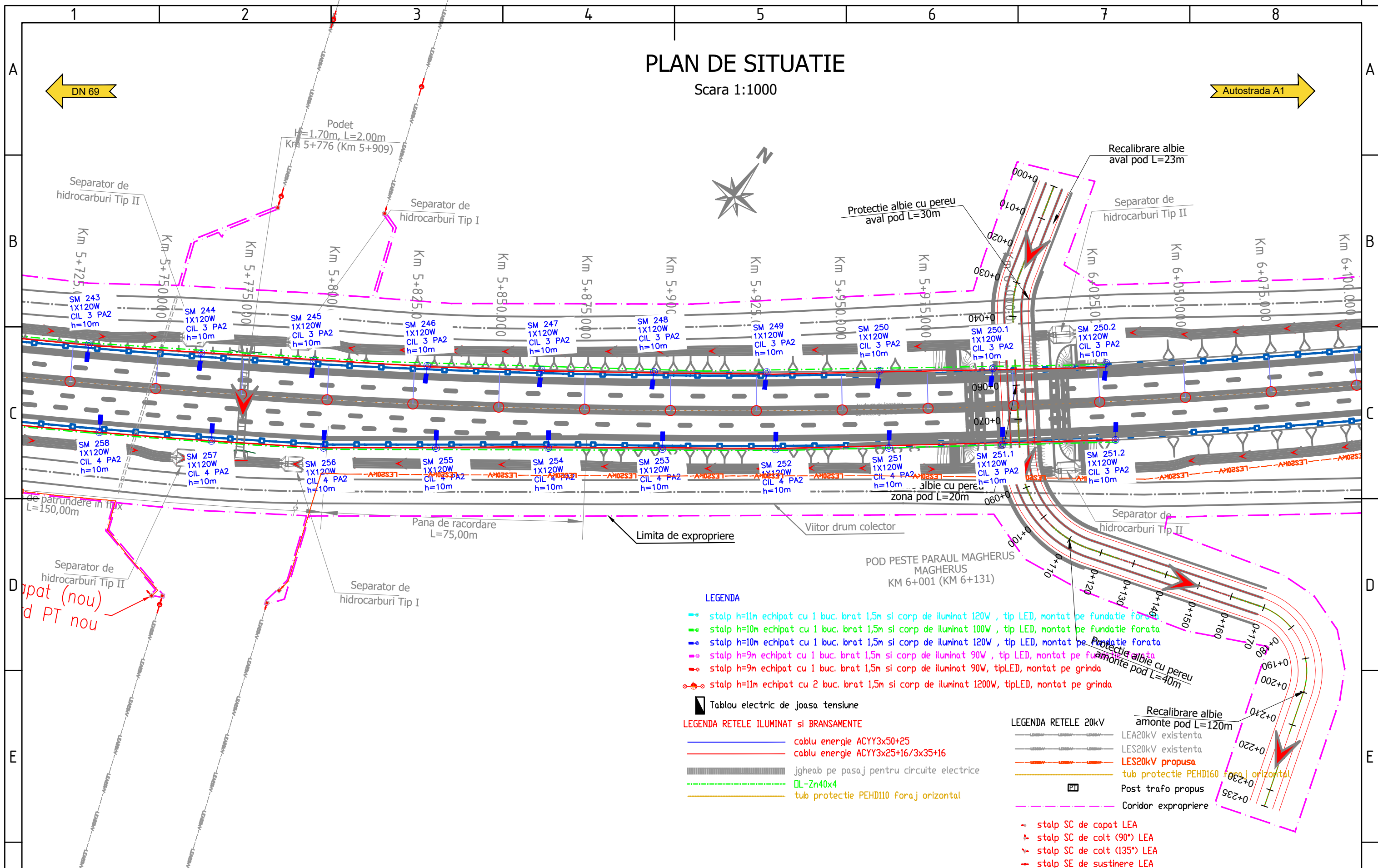
- LEA20kV existenta
- LES20kV existenta
- LES20kV propusa
- tub protectie PEHD160 foraj orizontal
- Post trafa propus
- Coridor expropriere





- stalp SC de capăt LEA
- stalp SC de colt (90°) LEA
- stalp SC de colt (135°) LEA
- stalp SE de sustinere LEA

BENEFICIAR: 	ANTREPRENDR: 	TITLU PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE - DRUM DE LEGATURA AUTOSTRADA A1 ARAD - TIMISOARA - DN 89		SPECIFICATIE	NUMR	SEMANTURA	DATA	TITLU PLANSA: LUCRARI DE ILUMINAT RUTIER PLAN DE SITUATIE		REGISTRU DATA DESCRIERE	
		FAZA PROIECT P.T.E.	CONTRACT NR. 80770001-02-2021	PROIECTANT H	VERIFICAT H	PROIECTANT H	DATA Aug 2021	SCARA 1:1000	NUMAR PLANSA: PS - 064	PICHET	PAGE 16 / 176

PLAN DE SITUATIE

Scara 1:1000



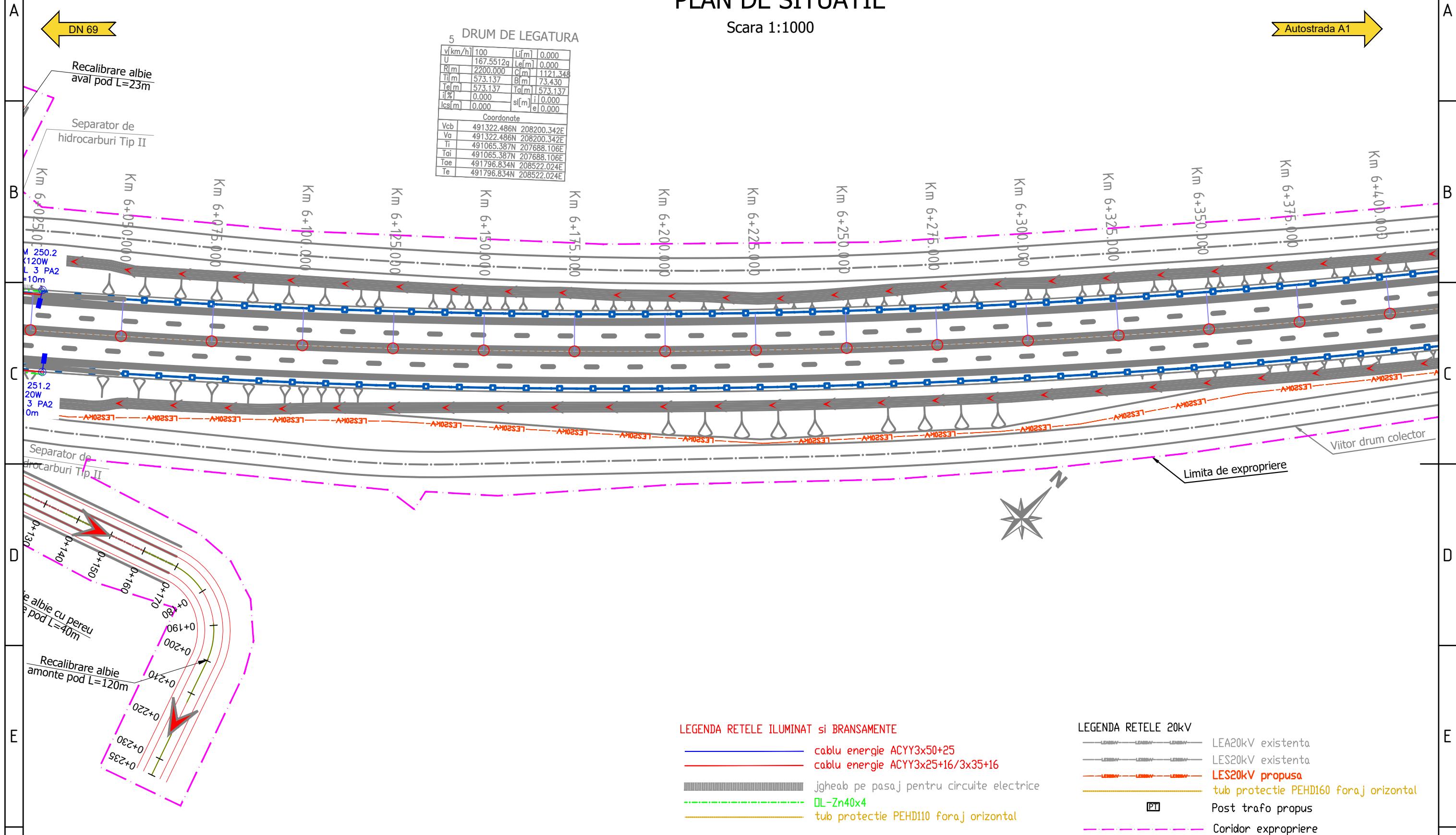
<div><div>COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. (C.N.A.I.R. S.A.)</div></div>	<div><div>TODINI COSTRUZIONI GENERALI S.p.A.</div></div>	TITLU PROIECT		SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	DATA	TITLU PLANSA:		Revizie		
		PROIECTARE SI EXECUTIE „DRUM DE LEGĂTURĂ AUTOSTRADA A1 ARAD - TIMIȘOARA - DN 69"		DESENAT	I			Aug 2021	LUCRARI DE ILUMINAT RUTIER PLAN DE SITUATIE		NR.	DATA
		FAZA PROIECT	CONTRACT NR. 92/7703/01.02.2021		PROIECTAT	I			MĂRIMEA A3			DESCRIERE
			P.T.E.	PROIECT NR. 08/2021	SEF PROIECT	I			SCARĂ	NUMAR PLANSA:	PICHET	
					VERIFICAT	Ing. Laurentiu OLITA		1:1000	PS - 005	-		
										PAGE 005 / 016		

PLAN DE SITUATIE

Scara 1:1000

5 DRUM DE LEGATURA

v[km/h]	100	Lif[m]	0.000
U	167.5512a	Lef[m]	0.000
R[m]	2200.000	C[m]	1121.348
Ti[m]	573.137	B[m]	73.430
Tel[m]	573.137	Tal[m]	573.137
i[%]	0.000	si[m]	i 0.000
lcs[m]	0.000	e	0.000
Coordonate			
Vcb	491322.486N	208200.342E	
Va	491322.486N	208200.342E	
Ti	491065.387N	207688.106E	
Tal	491065.387N	207688.106E	
Tae	491796.834N	208522.024E	
Te	491796.834N	208522.024E	



LEGENDA REțele ILUMINAT si BRANSAMENTE

- cablu energie ACYY3x50+25
- cablu energie ACYY3x25+16/3x35+16
- jgheab pe pasaj pentru circuite electrice
- DL-Zn40x4
- tub protectie PEHD110 foraj orizontal

LEGENDA REțele 20kV

- LEA20kV existenta
- LES20kV existenta
- LES20kV propusa
- tub protectie PEHD160 foraj orizontal
- PT Post trafa propus
- Coridor expropriere

BENEFICIAR:



**COMPANIA NATIONALA DE
ADMINISTRAREA
INFRASTRUCTURII RUTIERE
S.A. (C.N.A.I.R. S.A.)**

ANTREPRENOR:



**TODINI COSTRUZIONI
GENERALI S.p.A.**

TITLU PROIECT

PROIECTARE SI EXECUTIE „DRUM DE LEGATURA

AUTOSTRADA A1 ARAD - TIMISOARA - DN 69”

FAZA PROIECT

P.T.E.

CONTRACT NR.

92/7703/01.02.2021

PROIECT NR.

08/2021

SPECIFICATIE

DESENAT Ing

PROIECTAT Ing

SEF PROIECT Ing

VERIFICAT Ing

NUME

SEMNATURA

DATA

Aug 2021

MĂRIMEA

A3

SCARĂ

1:1000

TITLU PLANSA:

LUCRARI DE ILUMINAT RUTIER
PLAN DE SITUATIE

NUMAR PLANSA:

PS - 006

PICHET

-

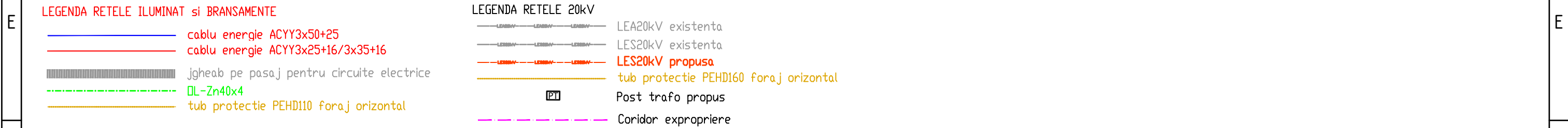
Revizie



NR. DATA DESCRIERE

0 08.2021 Emisere P.T.E.

PAGE 006 / 016

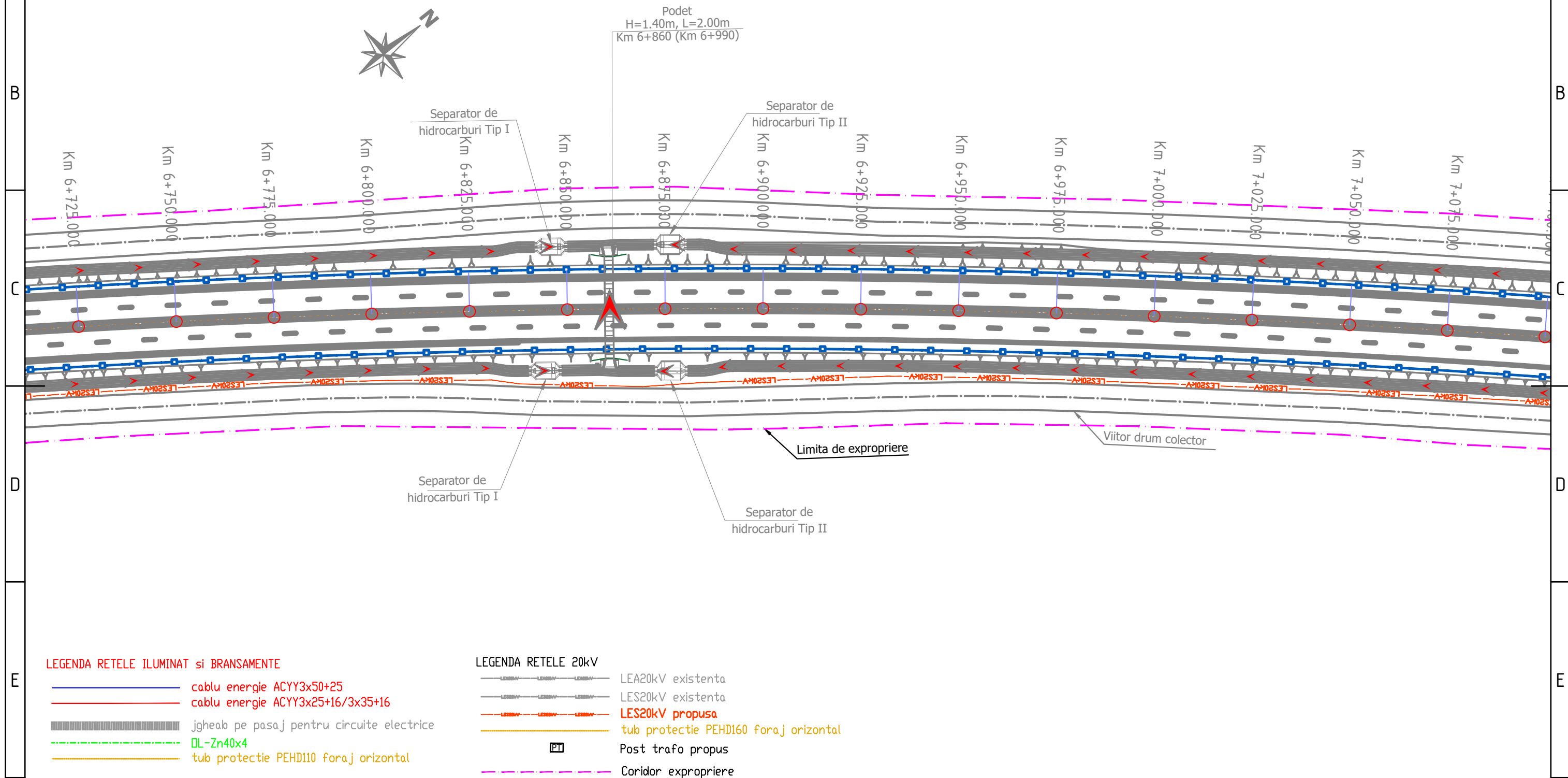
Scara 1:1000







<div></div> <div>COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. (C.N.A.I.R. S.A.)</div>	<div></div> <div>TODINI COSTRUZIONI GENERALI S.p.A.</div>	TITLU PROIECT		SPECIFICATIE	NUME	SEMNRATURA	DATA	TITLU PLANSA:		Revizie			
		PROIECTARE SI EXECUȚIE „DRUM DE LEGĂTURĂ AUTOSTRADA A1 ARAD - TIMIȘOARA - DN 69"		DESENAT	I			Aug 2021	LUCRARI DE ILUMINAT RUTIER PLAN DE SITUAȚIE		NR.	DATA	DESCRIERE
				PROIECTAT	I			MĂRIMEA			0	08.2021	Emitere P.T.E.
				SEF PROIECT	I			A3					
				VERIFICAT	Ing. Laurențiu OLITA			SCARĂ	NUMAR PLANSA:	PICHET			
								1:1000	PS - 007	-			
FAZA PROIECT		CONTRACT NR. 92/7703/01.02.2021											
P.T.E.		PROIECT NR. 08/2021								PAGE 007 / 016			

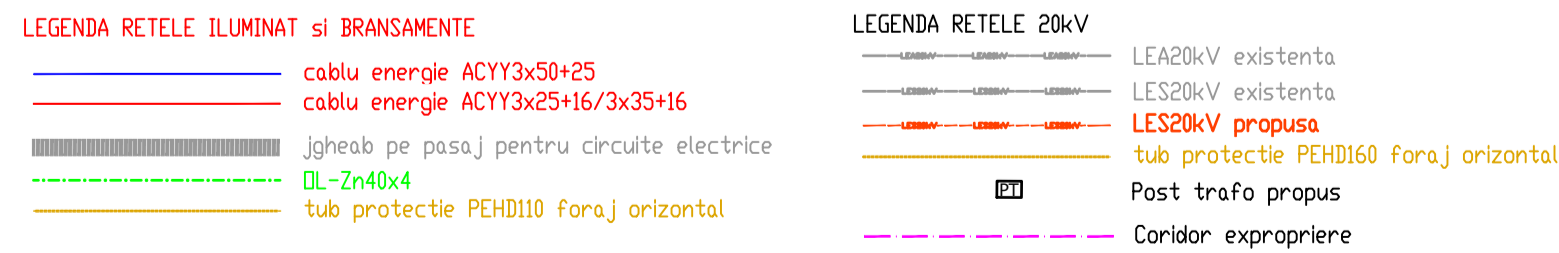
PLAN DE SITUATIE

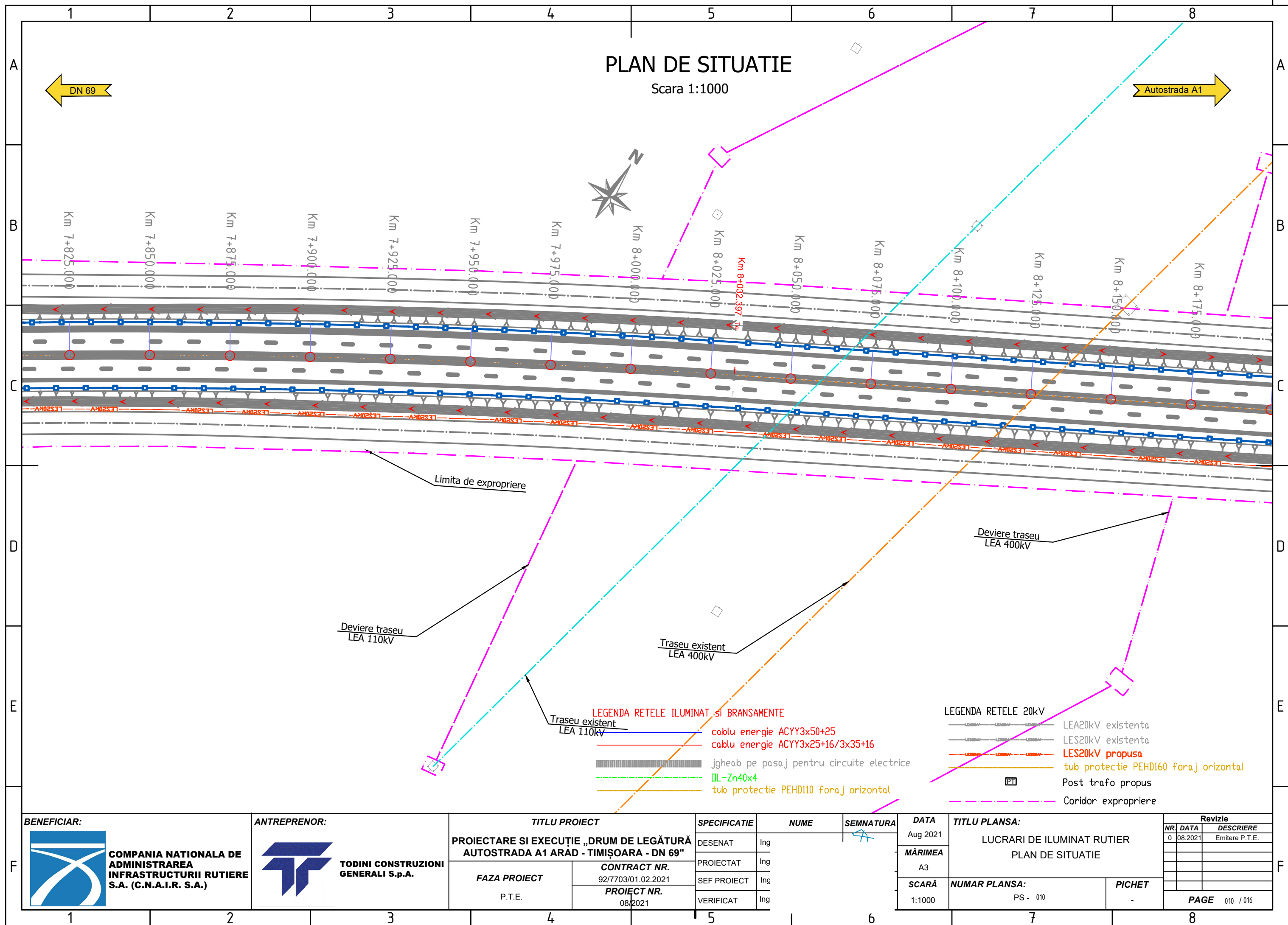
Scara 1:1000



BENEFICIAR:		ANTREPRENOR:		TITLU PROIECT		SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	DATA	TITLU PLANSA:		Revizie			
 COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. (C.N.A.I.R. S.A.)		 TODINI CONSTRUCȚIONI GENERALI S.p.A.		PROIECTARE SI EXECUȚIE „DRUM DE LEGĂTURĂ AUTOSTRADA A1 ARAD - TIMIȘOARA - DN 69”		DESENAT			Aug 2021	LUCRARI DE ILUMINAT RUTIER PLAN DE SITUATIE		NR.	DATA	DESCRIERE	
						PROIECTAT			0			08.2021	Emitere P.T.E.		
						SEF PROIECT									
				FAZA PROIECT		CONTRACT NR. 92/7703/01.02.2021			VERIFICAT	SCARĂ 1:1000	NUMAR PLANSA: PS - 008	PICHET -			
				P.T.E.		PROIECT NR. 08/2021							PAGE 008 / 016		

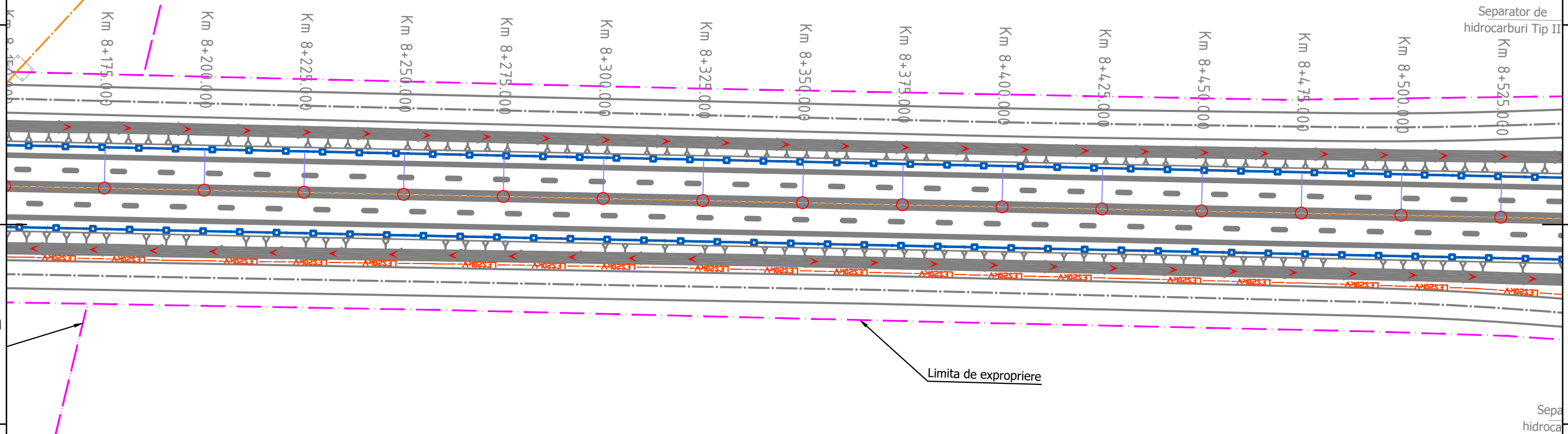
Scara 1:1000





PLAN DE SITUATIE

Scara 1:1000





LEGENDA REțele ILUMINAT si BRANSAMENTE

- cablu energie ACYY3x50+25
- cablu energie ACYY3x25+16/3x35+16
- ▨ jgheab pe pasaj pentru circuite electrice
- QL-Zn40x4
- tub protectie PEHD110 foraj orizontal

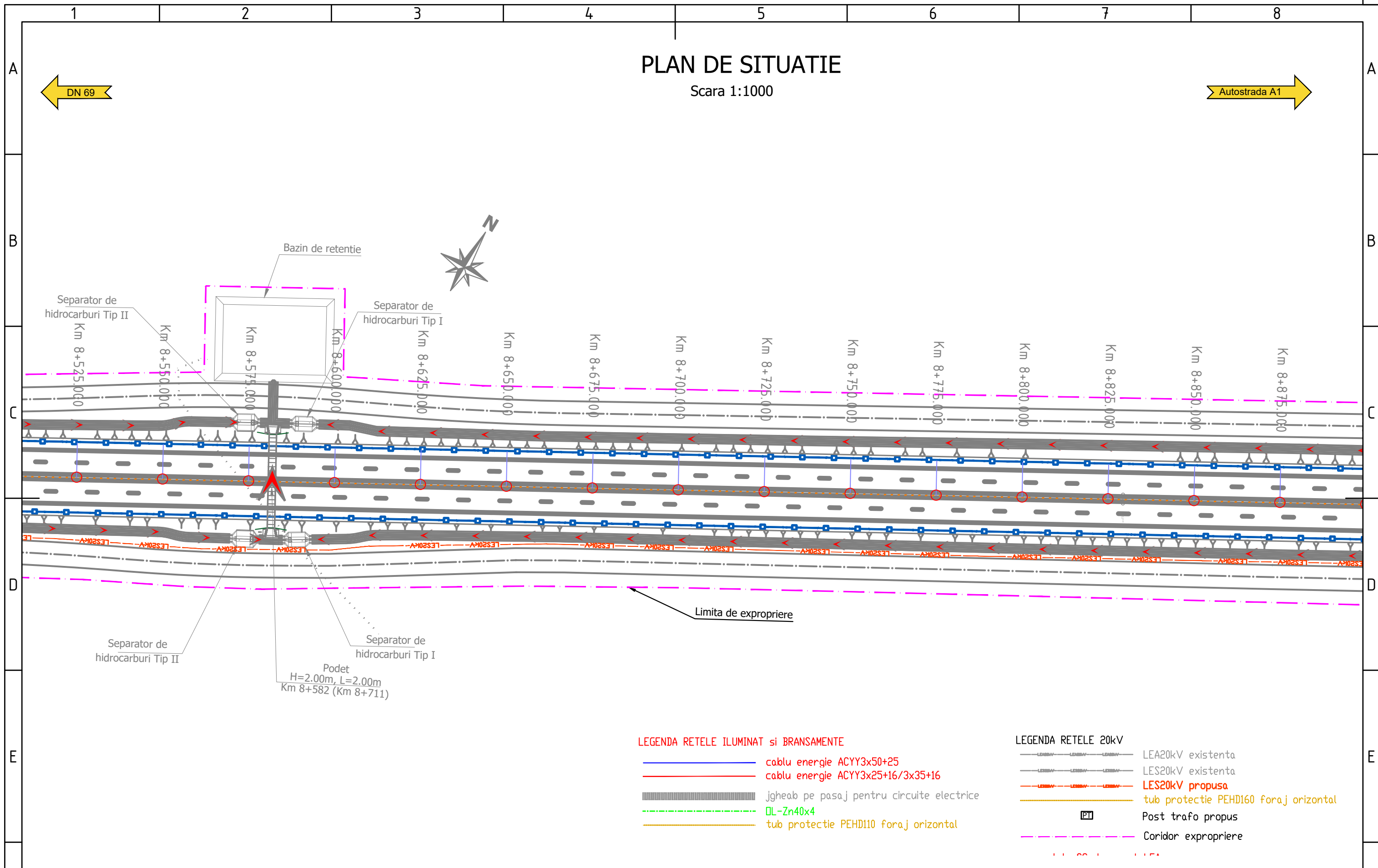
LEGENDA REțele 20kV

- LEA20kV existenta
- LES20kV existenta
- LES20kV propusa
- tub protectie PEHD160 foraj orizontal
- PT Post trafo propus
- Coridor expropriere

<div><div>COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. (C.N.A.I.R. S.A.)</div></div>	<div><div>TODINI COSTRUZIONI GENERALI S.p.A.</div></div>	TITLU PROIECT		SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	DATA	TITLU PLANSA:		Revizie		
		PROIECTARE SI EXECUTIE „DRUM DE LEGĂTURĂ AUTOSTRADA A1 ARAD - TIMIȘOARA - DN 69"		DESENAT	Ing.		Aug 2021	LUCRARI DE ILUMINAT RUTIER PLAN DE SITUATIE		NR.	DATA	DESCRIERE
		FAZA PROIECT	CONTRACT NR.	PROIECTAT	Ing.		MĂRIMEA					
			92/7703/01.02.2021	SEF PROIECT	Ing.		A3					
			PROJECT NR.	VERIFICAT	Ing. Laurentiu OLITA		SCARĂ					
P.T.E.	08/2021			1:1000	NUMAR PLANSA:	PICHET						
						PS - 011	-			PAGE	011 / 016	

PLAN DE SITUATIE

Scara 1:1000



BENEFICIAR:



**COMPANIA NATIONALA DE
ADMINISTRAREA
INFRASTRUCTURII RUTIERE
S.A. (C.N.A.I.R. S.A.)**

ANTREPRENOR:



**TODINI COSTRUZIONI
GENERALI S.p.A.**

TITLU PROIECT

**PROIECTARE SI EXECUTIE „DRUM DE LEGATURA
AUTOSTRADA A1 ARAD - TIMISOARA - DN 69”**

FAZA PROIECT

P.T.E.

CONTRACT NR.

92/7703/01.02.2021

PROIECT NR.

08/2021

SPECIFICATIE

DESENAT

Ing

PROIECTAT

Ing

SEF PROIECT

Ing

VERIFICAT

Ing

NUME

SEMNATURA

DATA

Aug 2021

MĂRIMEA

A3

SCARĂ

1:1000

TITLU PLANSA:

**LUCRARI DE ILUMINAT RUTIER
PLAN DE SITUATIE**

NUMAR PLANSA:

PS - 012

PICHET

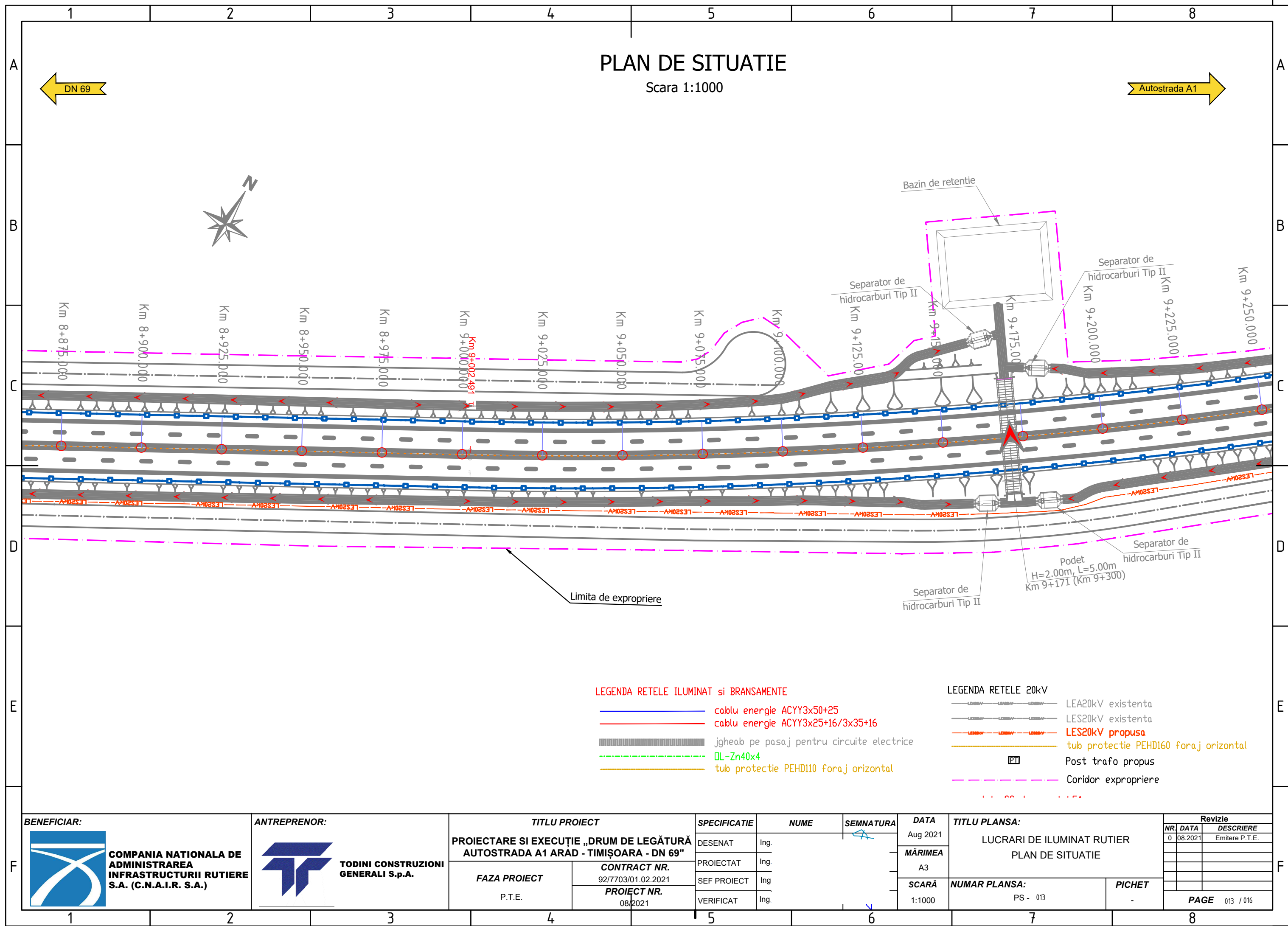
-

Revizie

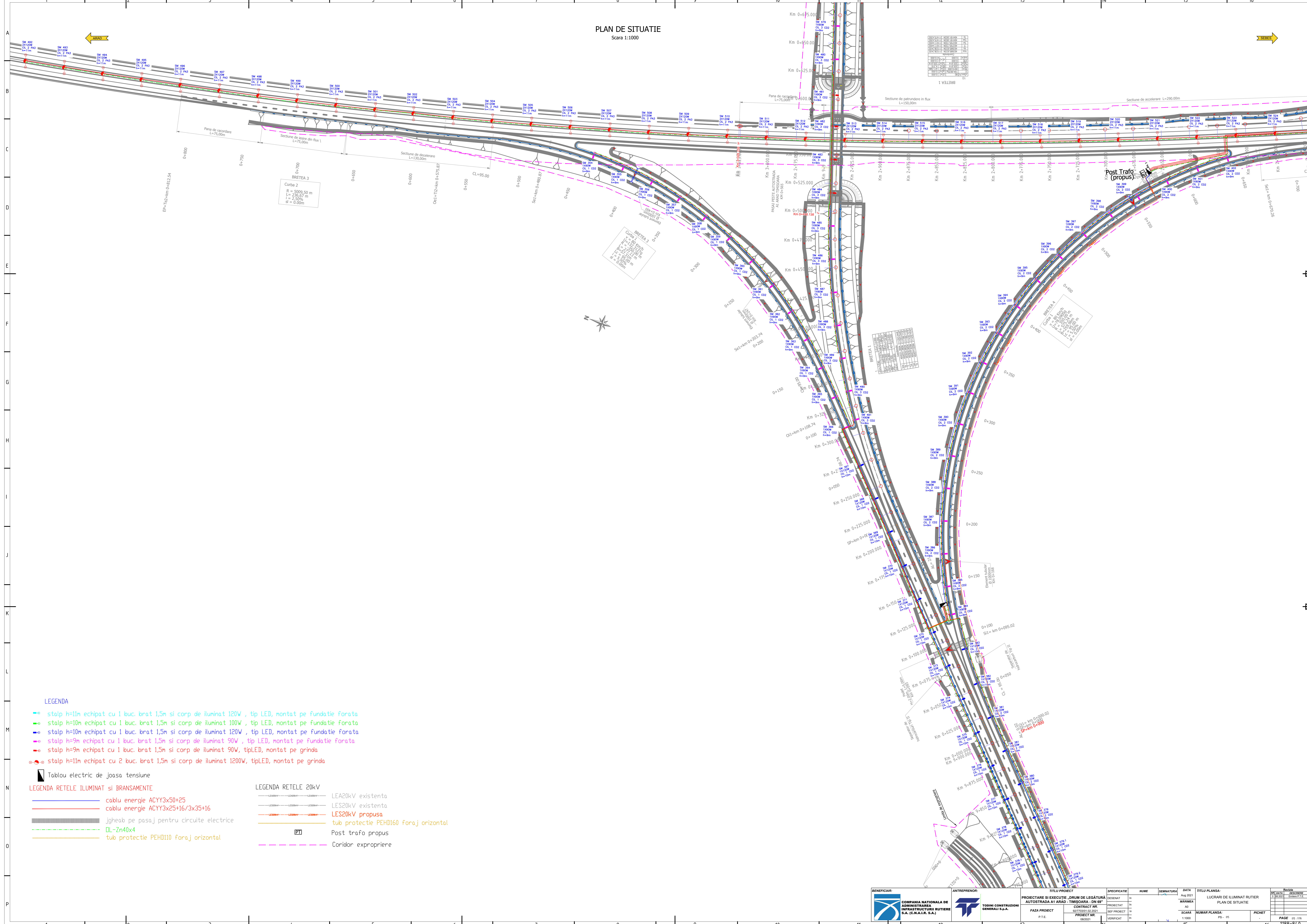
NR. DATA DESCRIERE

0 08.2021 Emitere P.T.E.

PAGE 012 / 016



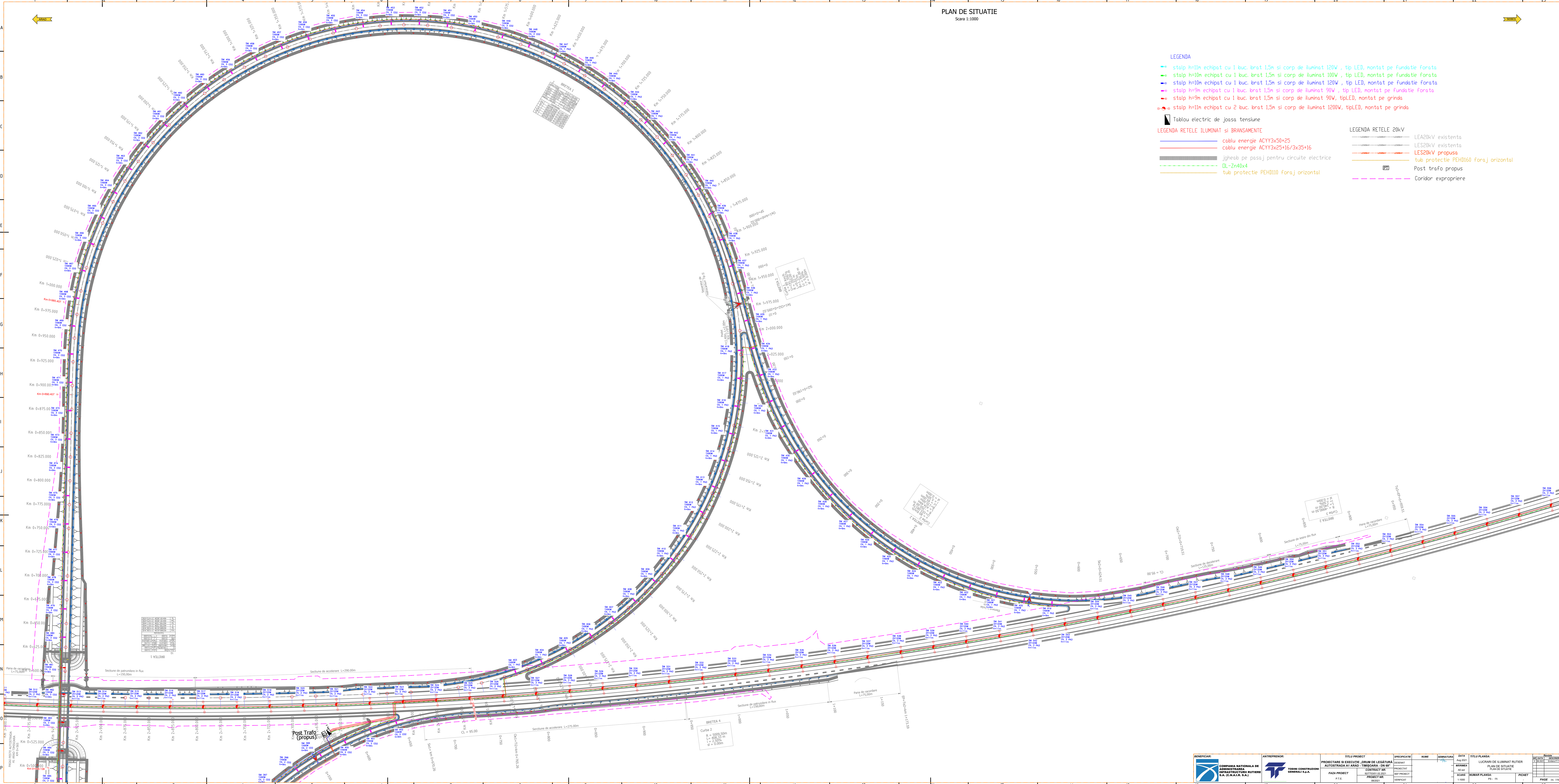
PLAN DE SITUATIE
Scara 1:1000



- LEGENDA
- stalp h=11m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 120W , tip LED, montat pe fundatie forata
 - stalp h=10m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 100W , tip LED, montat pe fundatie forata
 - stalp h=10m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 120W , tip LED, montat pe fundatie forata
 - stalp h=9m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 90W , tip LED, montat pe fundatie forata
 - stalp h=9m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 90W , tipLED, montat pe grinda
 - stalp h=11m echipat cu 2 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 1200W , tipLED, montat pe grinda

- Tablou electric de joasa tensiune
- LEGENDA RETELE ILUMINAT si BRANSAMENTE
- cablu energie ACYY3x50+25
 - cablu energie ACYY3x25+16/3x35+16
 - Jgheab pe pasaj pentru circuite electrice
 - QL-Zn40x4
 - tub protectie PEHDI10 foraj orizontal
- LEGENDA RETELE 20kV
- LEA20kV existenta
 - LES20kV existenta
 - LES20kV propusa
 - tub protectie PEHDI60 foraj orizontal
 - Post trafo propus
 - Coridor expropriere

BENEFICIAR: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. (C.N.A.I.R. S.A.)	ANTREPRENOR: YOINI CONSTRUCTII GENERALEI S.R.L.	TITLU PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE - DRUM DE LEGATURA AUTOSTRADA A1 ARAD - TIMISOARA - DN 69		SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	DATA	TITLU PLANSA: LUCRARI DE ELIMINAT RUTIER	Revizor
		FAZA PROIECT P.T.E.	CONTRACT NR. 80770001-00-2021	PROIECTAT	VERIFICAT	SCARA 1:1000	NUMAR PLANSA: PS - 15	PICDET	PAGE 15 / 18



PLAN DE SITUATIE
Scara 1:1000

LEGENDA

- stalp h=11m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 120W , tip LED, montat pe fundatie forata
- stalp h=10m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 100W , tip LED, montat pe fundatie forata
- stalp h=10m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 120W , tip LED, montat pe fundatie forata
- stalp h=9m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 90W , tip LED, montat pe fundatie forata
- stalp h=9m echipat cu 1 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 90W , tip LED, montat pe grinda
- stalp h=11m echipat cu 2 buc. brat 1,5m si corp de iluminat 1200W, tip LED, montat pe grinda

Tablou electric de joasa tensiune

LEGENDA REELE ILUMINAT SI BRANSAMENTE

- cablu energie ACYY3x50+25
- cablu energie ACYY3x25+16/3x35+16
- jgheab pe pasaj pentru circuite electrice
- DL-Zn40x4
- tub protectie PEHD110 foraj orizontal

LEGENDA REELE 20kV

- LEA20kV existenta
- LES20kV existenta
- LES20kV propusa
- tub protectie PEHD160 foraj orizontal
- Post trafa propus
- Coridor expropriere

BRETEA 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BRETEA 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BRETEA 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23