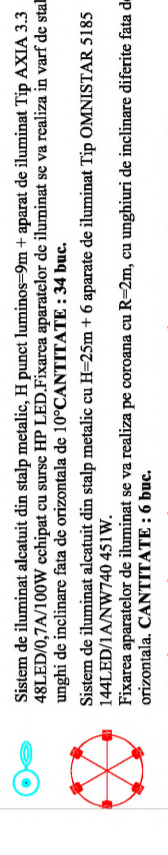


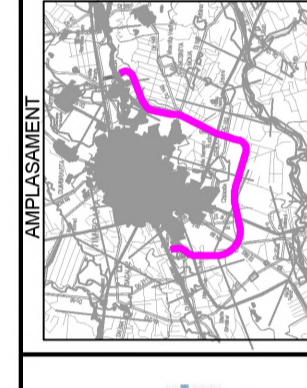
Legenda:



DETINUTOR	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CĂMINĂRI
PROIECTANT GENERAL	SC PROTELCO SA
VERIFICATOR	ING. R. STANCIU
DATA	2020

PROIECT	AMPLASAMENT DETALIAT DE EXECUȚIE
PROIECTANT GENERAL	SC PROTELCO SA
VERIFICATOR	ING. R. STANCIU

PROIECT	AMPLASAMENT DETALIAT DE EXECUȚIE
PROIECTANT GENERAL	SC PROTELCO SA
VERIFICATOR	ING. R. STANCIU



INVESTITOR	SC PROTELCO SA
PROIECTANT GENERAL	SC PROTELCO SA
VERIFICATOR	ING. R. STANCIU



INVESTITOR	SC PROTELCO SA
PROIECTANT GENERAL	SC PROTELCO SA
VERIFICATOR	ING. R. STANCIU

INVESTITOR	SC PROTELCO SA
PROIECTANT GENERAL	SC PROTELCO SA
VERIFICATOR	ING. R. STANCIU

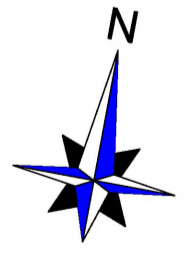
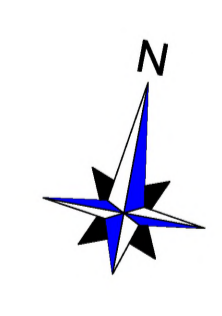
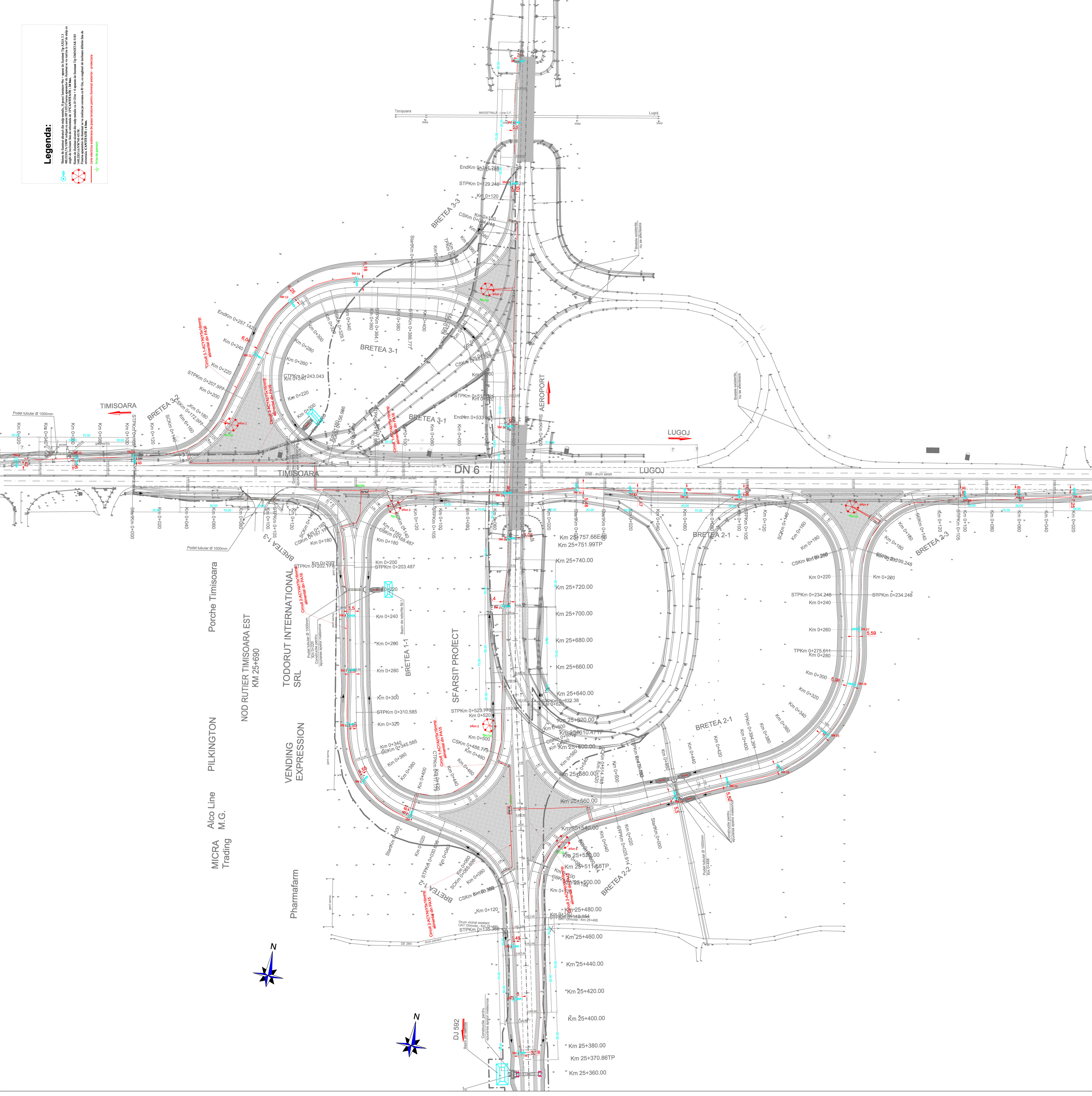
INVESTITOR	SC PROTELCO SA
PROIECTANT GENERAL	SC PROTELCO SA
VERIFICATOR	ING. R. STANCIU

INVESTITOR	SC PROTELCO SA
PROIECTANT GENERAL	SC PROTELCO SA
VERIFICATOR	ING. R. STANCIU

INVESTITOR	SC PROTELCO SA
PROIECTANT GENERAL	SC PROTELCO SA
VERIFICATOR	ING. R. STANCIU

INVESTITOR	SC PROTELCO SA
PROIECTANT GENERAL	SC PROTELCO SA
VERIFICATOR	ING. R. STANCIU

INVESTITOR	SC PROTELCO SA
PROIECTANT GENERAL	SC PROTELCO SA
VERIFICATOR	ING. R. STANCIU



Pharmafarm
 VENDING EXPRESSION
 TODORUT INTERNATIONAL SRL
 NOD RUTIER TIMISOARA EST
 KM 25+690
 MICRA M.G. Trading
 PILKINGTON
 Porche Timisoara

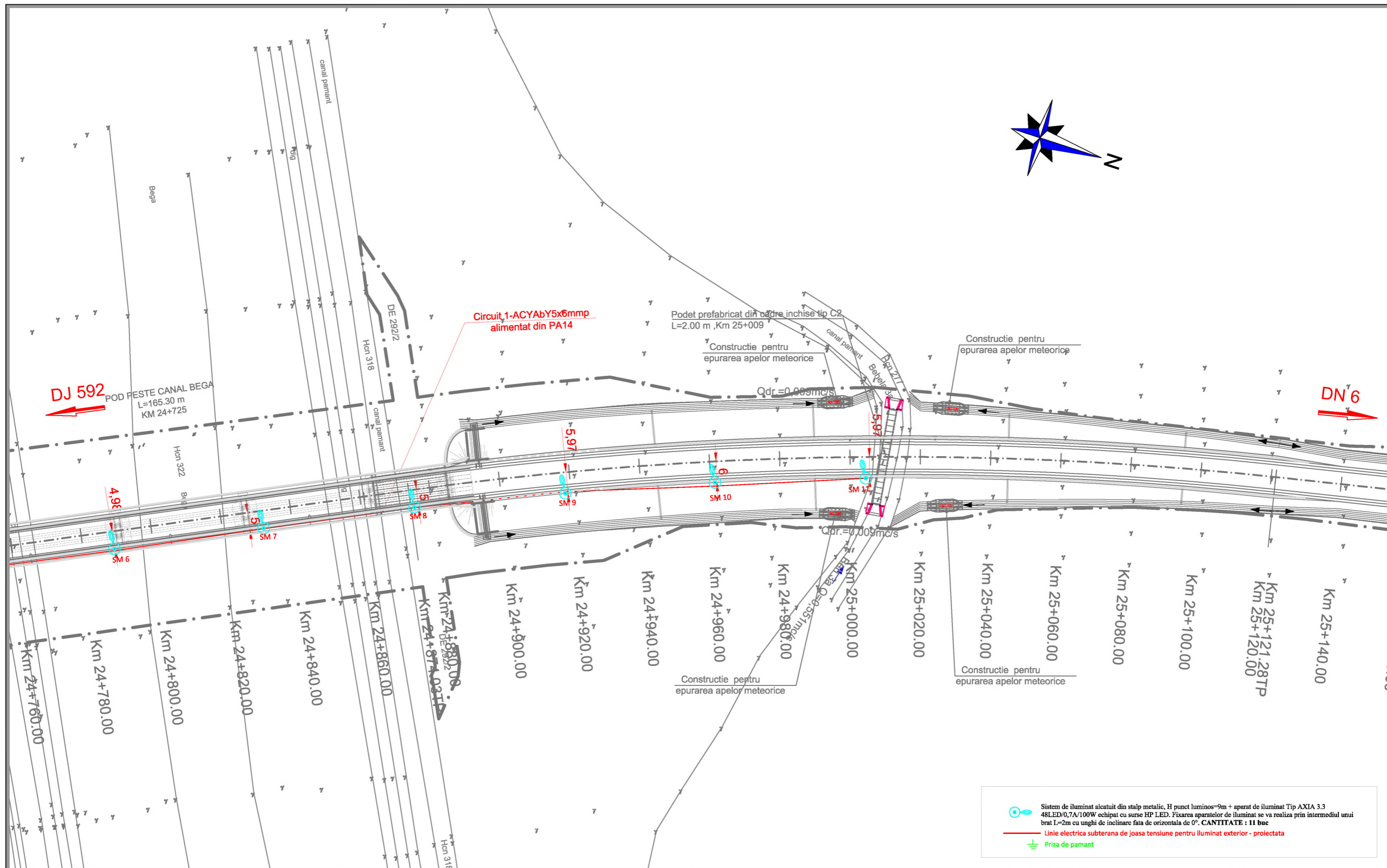
DJ 592




Km 25+360.00
 Km 25+370.86TP
 Km 25+380.00
 Km 25+400.00
 Km 25+420.00
 Km 25+440.00
 Km 25+460.00
 Km 25+480.00
 Km 25+511.68TP
 Km 25+530.00
 Km 25+540.00
 Km 25+550.00
 Km 25+560.00
 Km 25+600.00
 Km 25+620.00
 Km 25+640.00
 Km 25+660.00
 Km 25+680.00
 Km 25+700.00
 Km 25+720.00
 Km 25+740.00


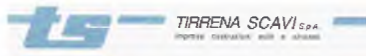
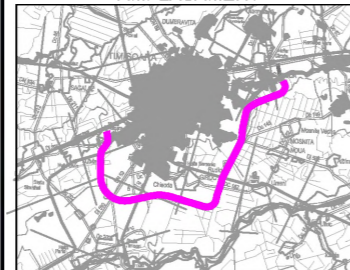
Km 0+120
 Km 0+140
 Km 0+160
 Km 0+180
 Km 0+200
 Km 0+220
 Km 0+240
 Km 0+260
 Km 0+280
 Km 0+300
 Km 0+320
 Km 0+340
 Km 0+360
 Km 0+380
 Km 0+400

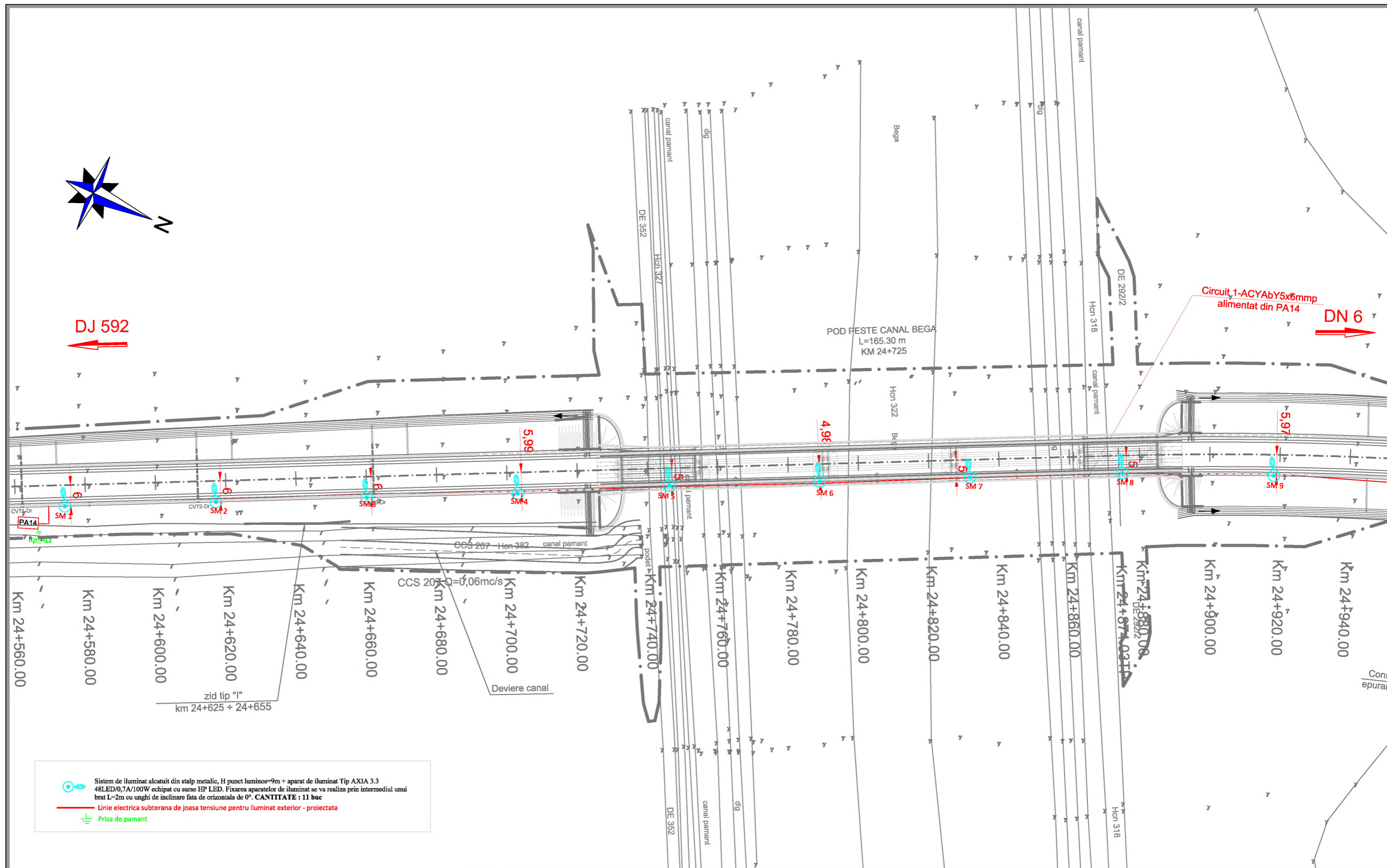
Km 0+000
 Km 0+020
 Km 0+040
 Km 0+060
 Km 0+080
 Km 0+100
 Km 0+120
 Km 0+140
 Km 0+160
 Km 0+180
 Km 0+200
 Km 0+220
 Km 0+240
 Km 0+260
 Km 0+280
 Km 0+300
 Km 0+320
 Km 0+340
 Km 0+360
 Km 0+380
 Km 0+400

TIMISOARA
 BRETEA 1-3
 BRETEA 1-2
 BRETEA 1-1
 SFARSIT-PROJECT
 BRETEA 2-1
 BRETEA 2-2
 BRETEA 2-3
 BRETEA 3-1
 BRETEA 3-2
 BRETEA 3-3
 TIMISOARA
 DN 6
 LUGOJ
 AEROPORT
 LUGOJ



 Sistem de iluminat alcătuit din stâlp metalic, H punct luminos=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu surse HP LED. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza prin intermediul unui brat L=2m cu unghi de înclinare față de orizontală de 0°. CANTITATE : 11 buc
 Linie electrică subterană de joasă tensiune pentru iluminat exterior - proiectată
 Priza de pamant

INVESTITOR  COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.	ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A.  TIRRENA SCAVI S.p.A. inginerie constructii, solii si asfalt PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA	AMPLASAMENT 	DENUMIRE PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD"	FAZA PROIECT PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE	REVIZII			DENUMIRE PLANSĂ PLAN SITUATIE INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR POD PESTE CANAL BEGA	
			NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018 NUMAR PROIECT : 10036	Data : 01.2020 VERIFICATOR TEHNIC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEM.N.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NR. REV.	DATA		SEM.N.
NR. REV.	DATA	SEM.N.							
02	01.2020								



INVESTITOR

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE
A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

**ANTREPRENOR
si
PROIECTANT GENERAL**
TIRRENA SCAVI S.p.A.

TIRRENA SCAVI S.p.A.
Imprezele constructorilor, inginerilor si arhitectilor

PROIECTANT DE SPECIALITATE
SC PROTELCO SA

AMPLASAMENT

DENUMIRE PROIECT

PROIECTARE SI EXECUTIE
"VARIANTA DE OCOLIRE
TIMISOARA SUD"

NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018

NUMAR PROIECT : 10036

FAZA PROIECT

PROIECT TEHNIC
DETALII DE EXECUTIE

Data : 01.2020

VERIFICATOR TEHNIC

REVIZII		
NR. REV.	DATA	SEM.N.
02	01.2020	






DENUMIRE PLANSA

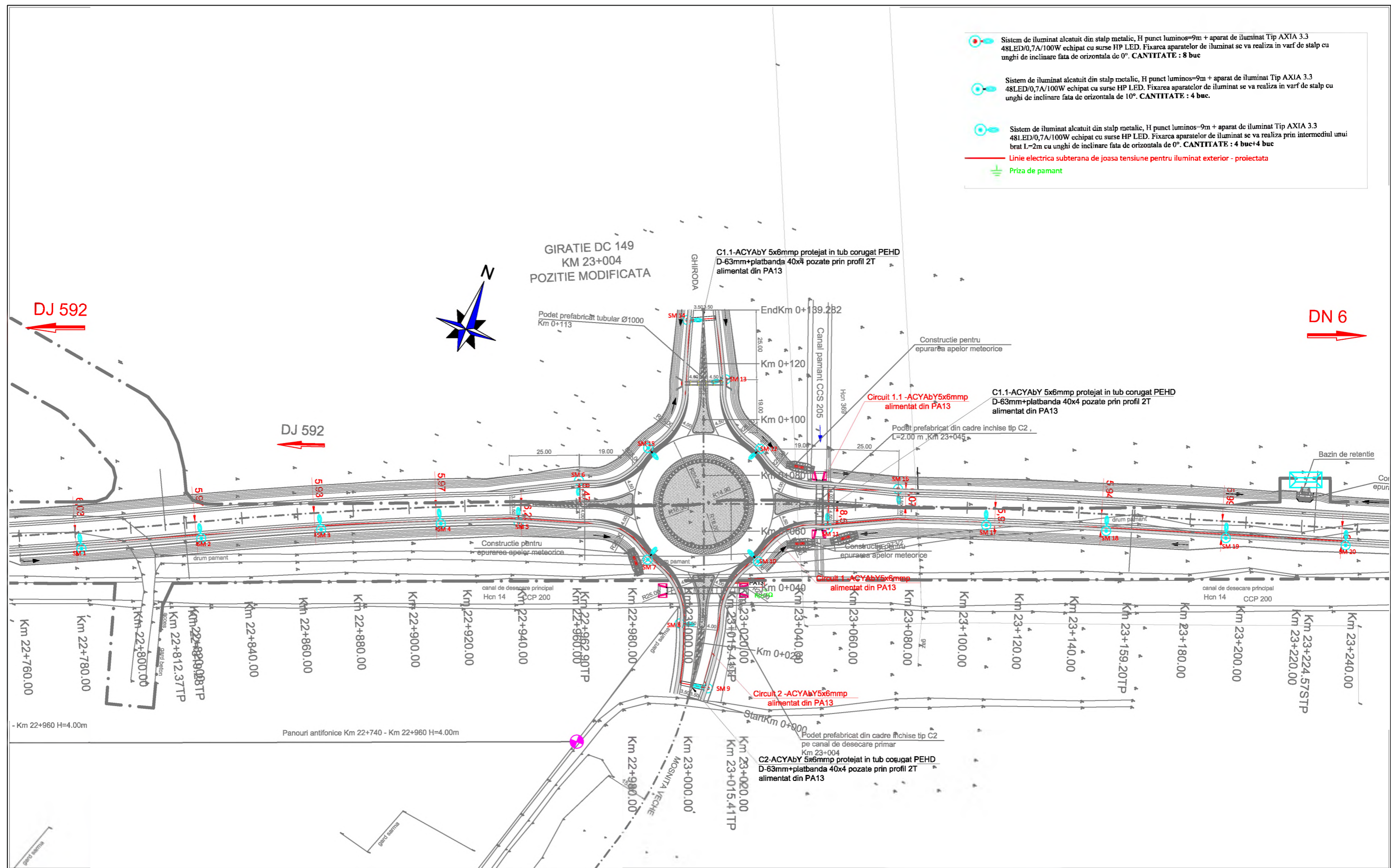
PLAN SITUATIE
INSTALATII DE ILUMINAT
EXTERIOR
POD PESTE CANAL BEGA

Scara : 1:1000

NUMAR PLANSA

10036-VOTM-ILU-PS-22

-  Sistem de iluminat alcătuit din stâlp metalic, H punct luminos=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu surse HP LED. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza în varf de stâlp cu unghi de înclinare față de orizontală de 0°. CANTITATE : 8 buc
-  Sistem de iluminat alcătuit din stâlp metalic, H punct luminos=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu surse HP LED. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza în varf de stâlp cu unghi de înclinare față de orizontală de 10°. CANTITATE : 4 buc.
-  Sistem de iluminat alcătuit din stâlp metalic, H punct luminos=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu surse HP LED. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza prin intermediul unui braț L=2m cu unghi de înclinare față de orizontală de 0°. CANTITATE : 4 buc+4 buc
-  Linie electrică subterană de joasă tensiune pentru iluminat exterior - proiectată
-  Priza de pamant



INVESTITOR



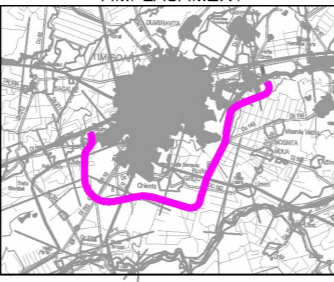
COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE
A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

**ANTREPRENOR
si
PROIECTANT GENERAL**
TIRRENA SCAVI S.p.A.



PROIECTANT DE SPECIALITATE
SC PROTELCO SA

AMPLASAMENT



DENUMIRE PROIECT

PROIECTARE SI EXECUTIE
"VARIANTA DE OCOLIRE
TIMISOARA SUD"

NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018

NUMAR PROIECT : 10036

FAZA PROIECT

PROIECT TEHNIC
DETALII DE EXECUTIE

Data : 01.2020

VERIFICATOR TEHNIC

REVIZII		
NR. REV.	DATA	SEM.N.
02	01.2020	

DENUMIRE PLANSĂ

PLAN SITUATIE
INSTALATII DE ILUMINAT
EXTERIOR
INTERSECTIE KM 22+800

Scara : 1:1000

NUMAR PLANSĂ

10036-VOTM-ILU-PS-21

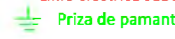


Sistem de iluminat alcătuit din stâlp metalic, H punct luminos=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu surse HP LED. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza în vârf de stâlp cu unghi de înclinare față de orizontală de 10°. CANTITATE : 16 buc

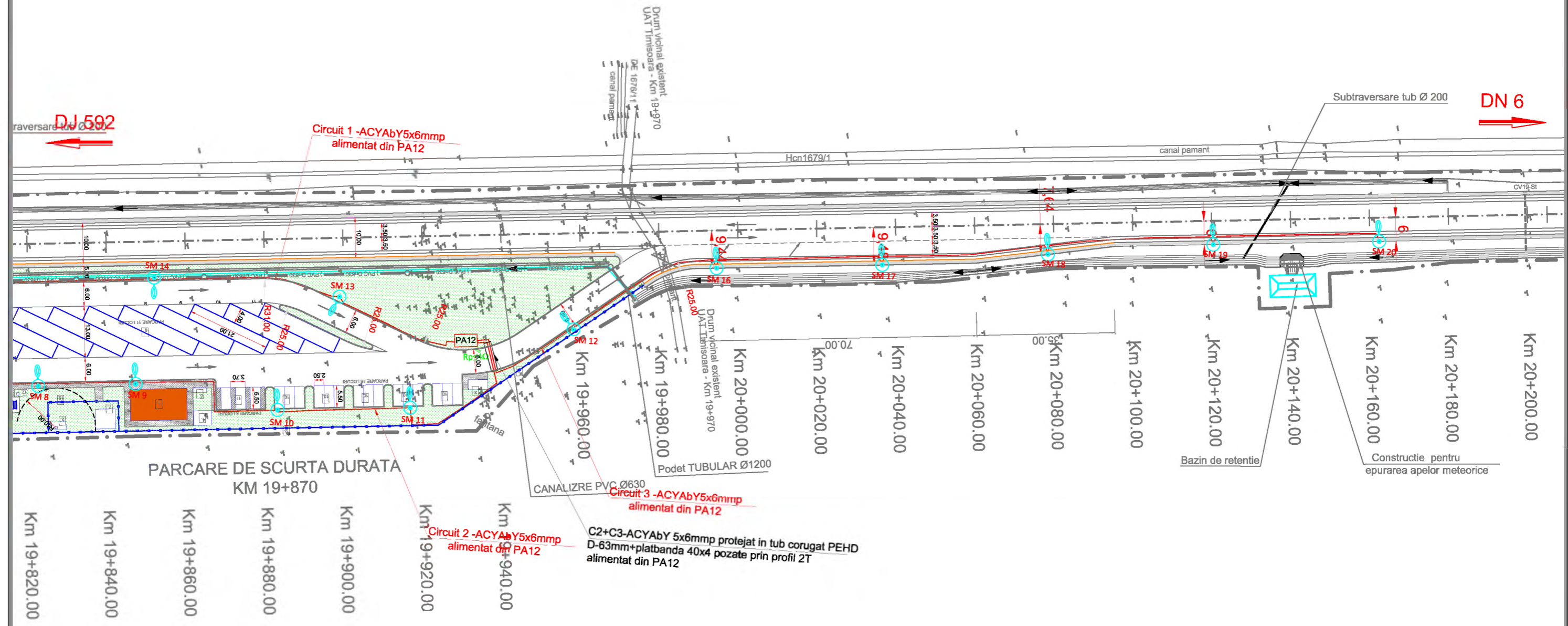


Sistem de iluminat alcătuit din stâlp metalic, H punct luminos=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu surse HP LED. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza prin intermediul unui braț L=2m cu unghi de înclinare față de orizontală de 0°. CANTITATE : 2 buc+2 buc

Linie electrică subterană de joasă tensiune pentru iluminat exterior - proiectată



Priza de pamant



INVESTITOR

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE
A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

**ANTREPRENOR
si
PROIECTANT GENERAL**
TIRRENA SCAVI S.p.A.

TIRRENA SCAVI S.p.A.
inginerie constructii, solii si alcatuiri

PROIECTANT DE SPECIALITATE
SC PROTELCO SA

AMPLASAMENT

DENUMIRE PROIECT

PROIECTARE SI EXECUTIE
"VARIANTA DE OCOLIRE
TIMISOARA SUD"

NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018

NUMAR PROIECT : 10036

FAZA PROIECT

PROIECT TEHNIC
DETALII DE EXECUTIE

Data : 01.2020

VERIFICATOR TEHNIC

REVIZII		
NR. REV.	DATA	SEM.N.
02	01.2020	

DENUMIRE PLANSĂ



PLAN SITUATIE
INSTALATII DE ILUMINAT
EXTERIOR
PARCARE DE SCURTA DURATA
KM 19+870



Scara : 1:1000

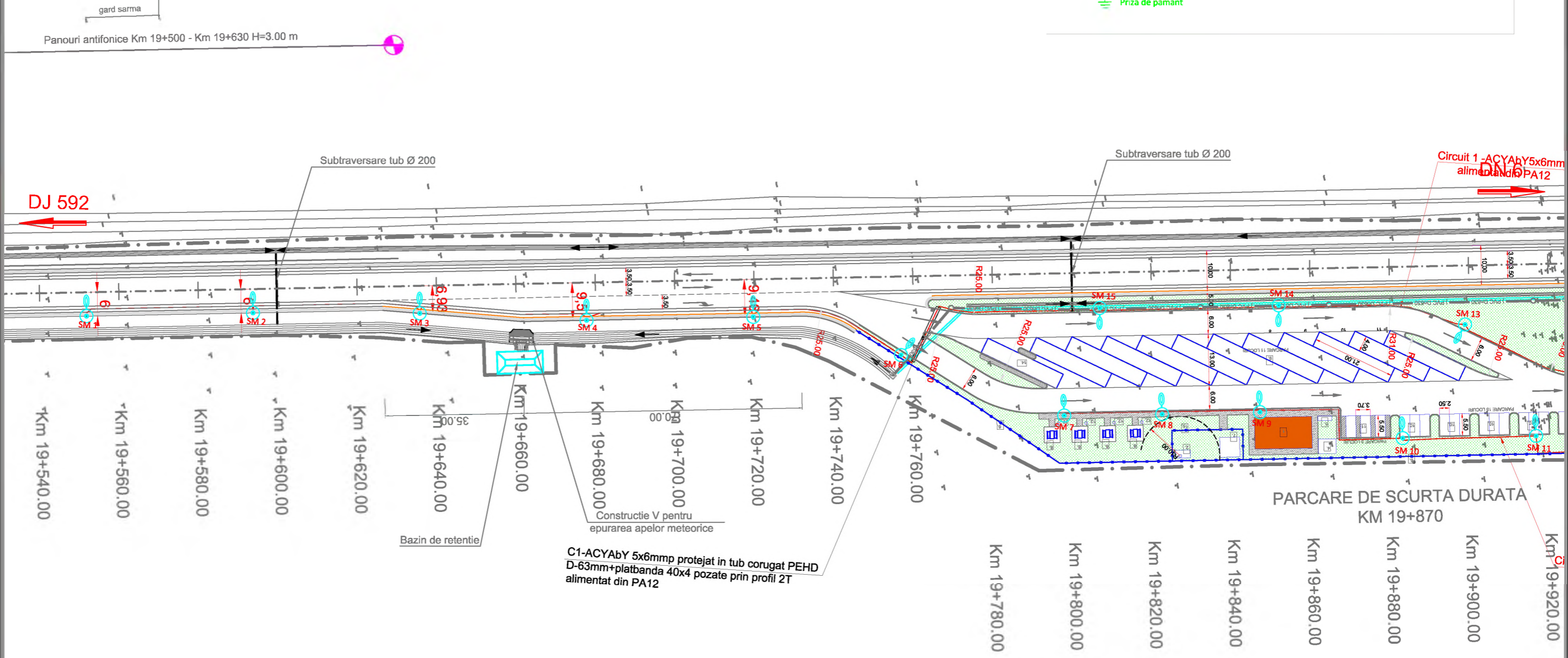
NUMAR PLANSĂ

10036-VOTM-ILU-PS-20



 Sistem de iluminat alcătuit din stâlpi metalici, H punct luminos=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu surse HP LED. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza în varf de stâlp cu unghi de înclinare față de orizontală de 10°. CANTITATE : 16 buc.
 Sistem de iluminat alcătuit din stâlpi metalici, H punct luminos=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu surse HP LED. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza prin intermediul unui braț L=2m cu unghi de înclinare față de orizontală de 0°. CANTITATE : 2 buc+2 buc

 Linie electrică subterană de joasă tensiune pentru iluminat exterior - proiectată
 Priza de pamant

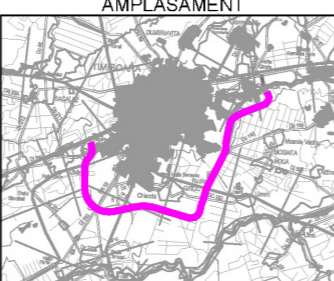


INVESTITOR

 COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE
 A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

**ANTREPRENOR
 si
 PROIECTANT GENERAL**
 TIRRENA SCAVI S.p.A.

PROIECTANT DE SPECIALITATE
 SC PROTELCO SA

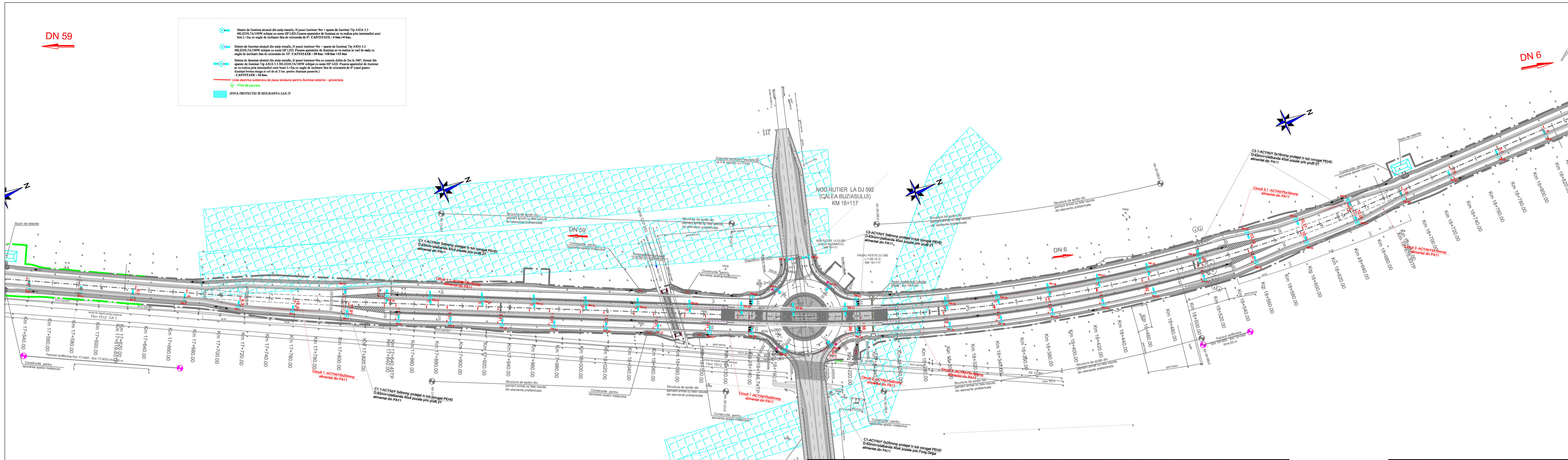
AMPLASAMENT


DENUMIRE PROIECT
 PROIECTARE SI EXECUTIE
 "VARIANTA DE OCOLIRE
 TIMISOARA SUD"
 NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018
 NUMAR PROIECT : 10036

FAZA PROIECT
 PROIECT TEHNIC
 DETALII DE EXECUTIE
 Data : 01.2020
 VERIFICATOR TEHNIC

REVIZII		
NR. REV.	DATA	SEM.N.
02	01.2020	

DENUMIRE PLANSA
 PLAN SITUATIE
 INSTALATII DE ILUMINAT
 EXTERIOR
 PARCARE DE SCURTA DURATA
 KM 19+870
 Scara : 1:1000
NUMAR PLANSA
 10036-VOTM-ILU-PS-19



INVESTITOR

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE
A INFRASTRUCTURII RUTIERE SA

**ANTREPRENOR
SI
PROIECTANT GENERAL**

TIRRENA SCAVI S.p.A.

TIRRENA SCAVI S.p.A.
PROIECTANT DE SPECIALITATE
SC PROTOLCO SA

AMPLASAMENT

DENUMIRE PROIECT

PROIECTARE SI EXECUTIE
"VARIANTA DE OCOLIRE
TIMISOARA SUD"

NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2019

NUMAR PROIECT: 10036

FAZA PROIECT

PROIECT TEHNIC
DETALII DE EXECUTIE

Data: 01.2020

VERIFICATOR TEHNIC

REVIZII		
NR. REV.	DATA	SEM.N.
02	01.2020	

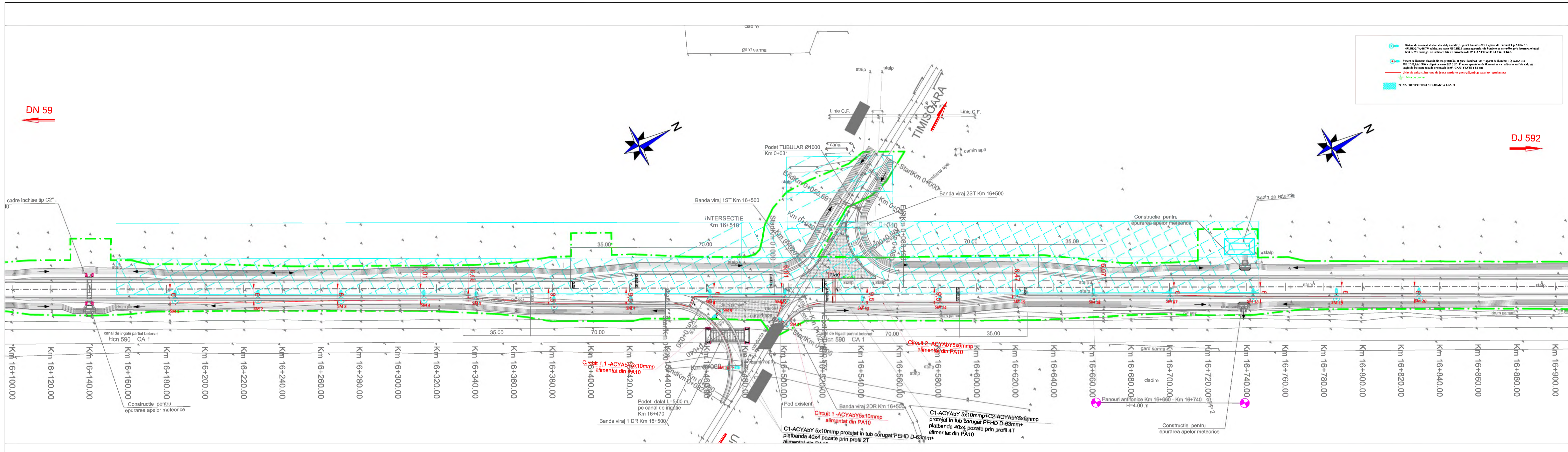
DENUMIRE PLANSĂ

PLAN SITUATIE
INSTALATII DE ILUMINAT
EXTERIOR
NOD RUTIER LA DJ 592
(CALEA BUZIAS)

Scara: %

NUMAR PLANSĂ

10036-VOTM-ILU-PS-18



INVESTITOR

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE
A INFRASTRUCTURII RUTIERE SA

**ANTREPRENOR
SI
PROIECTANT GENERAL**

TIRRENA SCAVI S.p.A.

TIRRENA SCAVI S.p.A.
PROIECTANT DE SPECIALITATE
SC PROTELCO SA

AMPLASAMENT

DENUMIRE PROIECT

PROIECTARE SI EXECUTIE
"VARIANTA DE OCOLIRE
TIMISOARA SUD"

NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018

NUMAR PROIECT: 10036





FAZA PROIECT

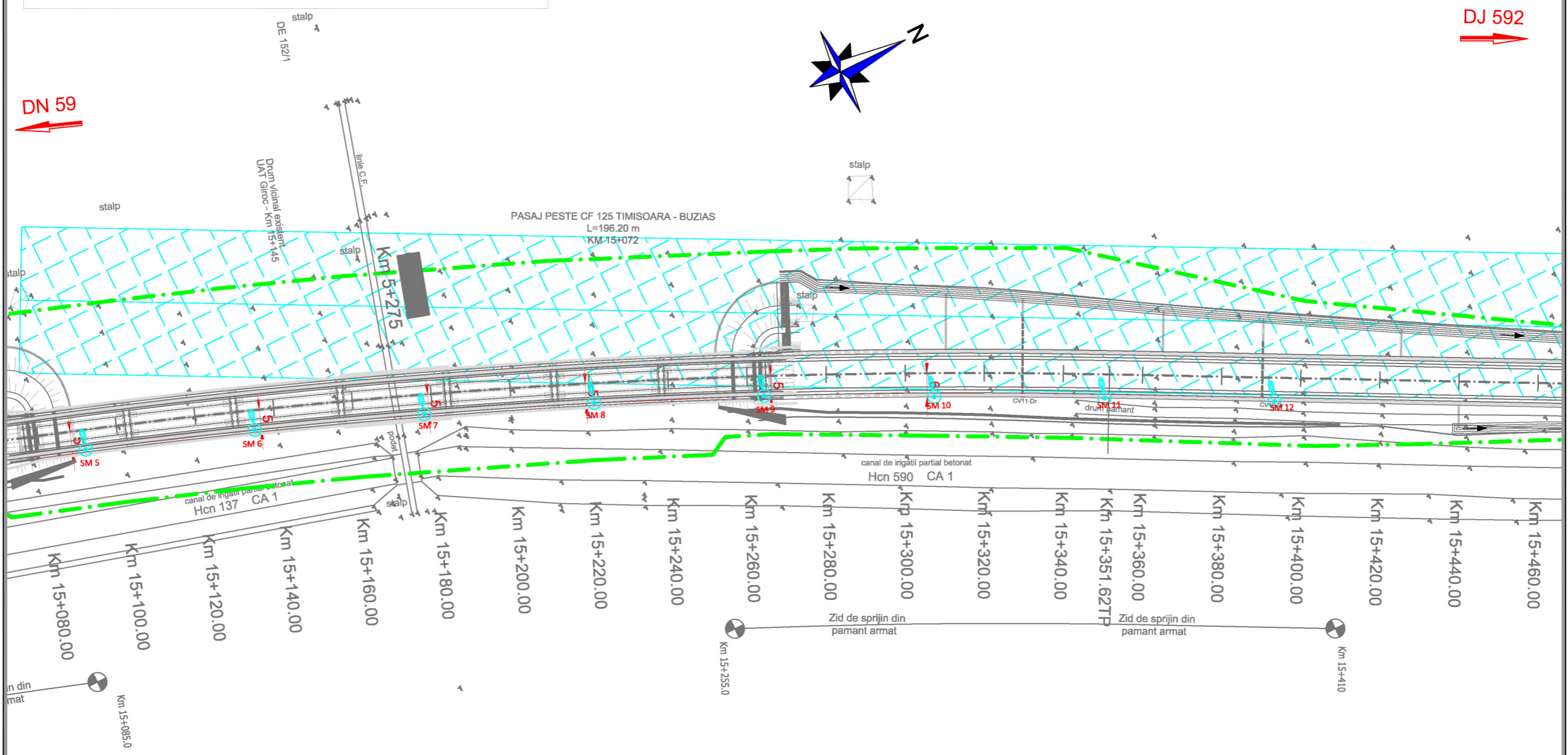
PROIECT TEHNIC
DETALII DE EXECUTIE

Data: 01.2020

VERIFICATOR TEHNIC

REVIZII			DENUMIRE PLANSĂ
NR. REV.	DATA	SEM.N.	
02	01.2020		PLAN SITUATIE INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR INTERSECȚIE TIP CRUCE KM 16+500
			Scara: 1:1000
			NUMAR PLANSĂ 10036-VOTM-ILU-PS-17

-  Sistem de iluminat alcătuit din stalp metalic, H punct luminos=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu surse HP LED. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza prin intermediul unui brat L=2m cu unghi de inclinare față de orizontală de 0°. CANTITATE : 12 buc.
-  ZONA PROTECȚIE ȘI SIGURANȚA LEA IT
-  Linie electrică subterană de joasă tensiune pentru iluminat exterior - proiectată
-  Priza de pamant



INVESTITOR



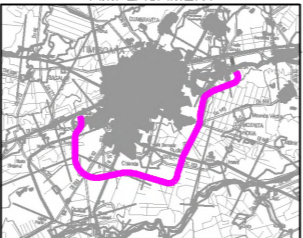
COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE
A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

**ANTREPRENOR
ȘI
PROIECTANT GENERAL**
TIRRENA SCAVI S.p.A.



PROIECTANT DE SPECIALITATE
SC PROTELCO SA

AMPLASAMENT



DENUMIRE PROIECT

PROIECTARE ȘI EXECUȚIE
"VARIANTA DE OCULIRE
TIMISOARA SUD"

NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018

NUMAR PROIECT : 10036

FAZA PROIECT

PROIECT TEHNIC
DETALII DE EXECUȚIE

Data : 01.2020

VERIFICATOR TEHNIC

REVIZII		
NR. REV.	DATA	SEM.N.
02	01.2020	

DENUMIRE PLANȘA

PLAN SITUATIE
INSTALAȚII DE ILUMINAT
EXTERIOR
PASAJ PESTE CF 125
TIMISOARA-BUZIAS

Scara : 1:1000

NUMAR PLANȘA

10036-VOTM-ILU-PS-16

DN 59



DJ 592



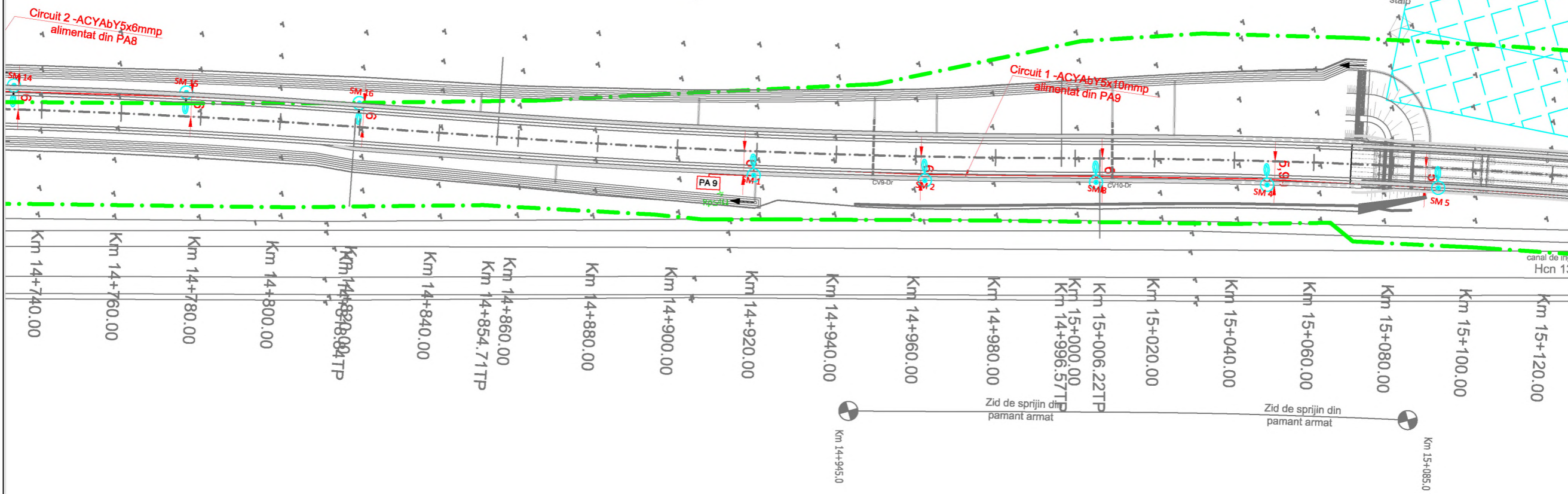
Sistem de iluminat alcătuit din stalp metalic, H punct luminos=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu surse HP LED. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza prin intermediul unui brat L=2m cu unghi de inclinare fata de orizontala de 0°. CANTITATE : 12 buc.

ZONA PROTECTIE SI SIGURANTA LEA IT

Linie electrica subterana de joasa tensiune pentru iluminat exterior - proiectata

Priza de pamant

tejat in tub corugat PEHD pozate prin profil 2T



INVESTITOR

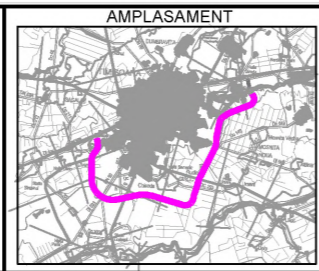
COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

ANTREPRENOR
si
PROIECTANT GENERAL

TIRRENA SCAVI S.p.A.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

SC PROTELCO SA



DENUMIRE PROIECT

PROIECTARE SI EXECUTIE
"VARIANTA DE OCOLIRE
TIMISOARA SUD"

NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018

NUMAR PROIECT : 10036

FAZA PROIECT

PROIECT TEHNIC
DETALII DE EXECUTIE

Data : 01.2020

VERIFICATOR TEHNIC

REVIZII		
NR. REV.	DATA	SEM.N.
02	01.2020	

DENUMIRE PLANSA

PLAN SITUATIE
INSTALATII DE ILUMINAT
EXTERIOR
PASAJ PESTE CF 125
TIMISOARA-BUZIAS

Scara : 1:1000

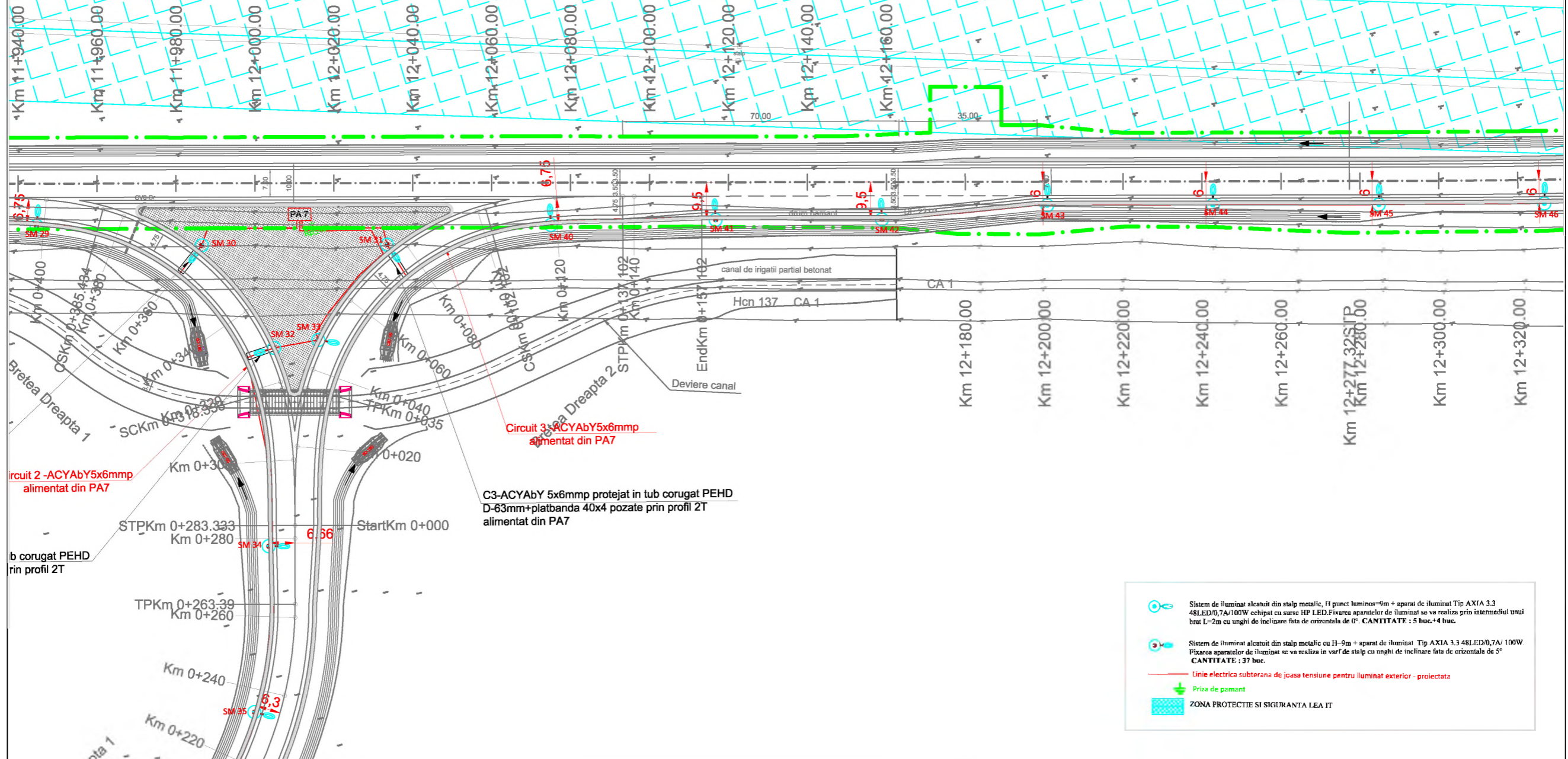
NUMAR PLANSA

10036-VOTM-ILU-PS-15

DN 59



DJ 592



- Sistem de iluminat alcătuit din stâlpi metalici, 11 punct luminos=6m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu sursă HP LED. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza prin intermediul unui brat L=2m cu unghi de înclinare față de orizontală de 0°. CANTITATE : 5 buc. x 4 buc.
- Sistem de iluminat alcătuit din stâlpi metalici cu H=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza în varf de stâlp cu unghi de înclinare față de orizontală de 5°. CANTITATE : 37 buc.
- Linie electrică subterană de joasă tensiune pentru iluminat exterior - proiectată
- Priza de pământ
- ZONA PROTECȚIE ȘI SIGURANȚA LEA IT

INVESTITOR

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE
A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

ANTREPRENOR
și
PROIECTANT GENERAL

TIRRENA SCAVI S.p.A.

TIRRENA SCAVI S.p.A.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

SC PROTTELCO SA

AMPLASAMENT

DENUMIRE PROIECT

PROIECTARE ȘI EXECUȚIE
"VARIANTA DE OCOLIRE
TIMISOARA SUD"

NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018

NUMAR PROIECT : 10036

FAZA PROIECT

PROIECT TEHNIC
DETALII DE EXECUȚIE

Data : 01.2020

VERIFICATOR TEHNIC

REVIZII		
NR. REV.	DATA	SEMN.
02	01.2020	

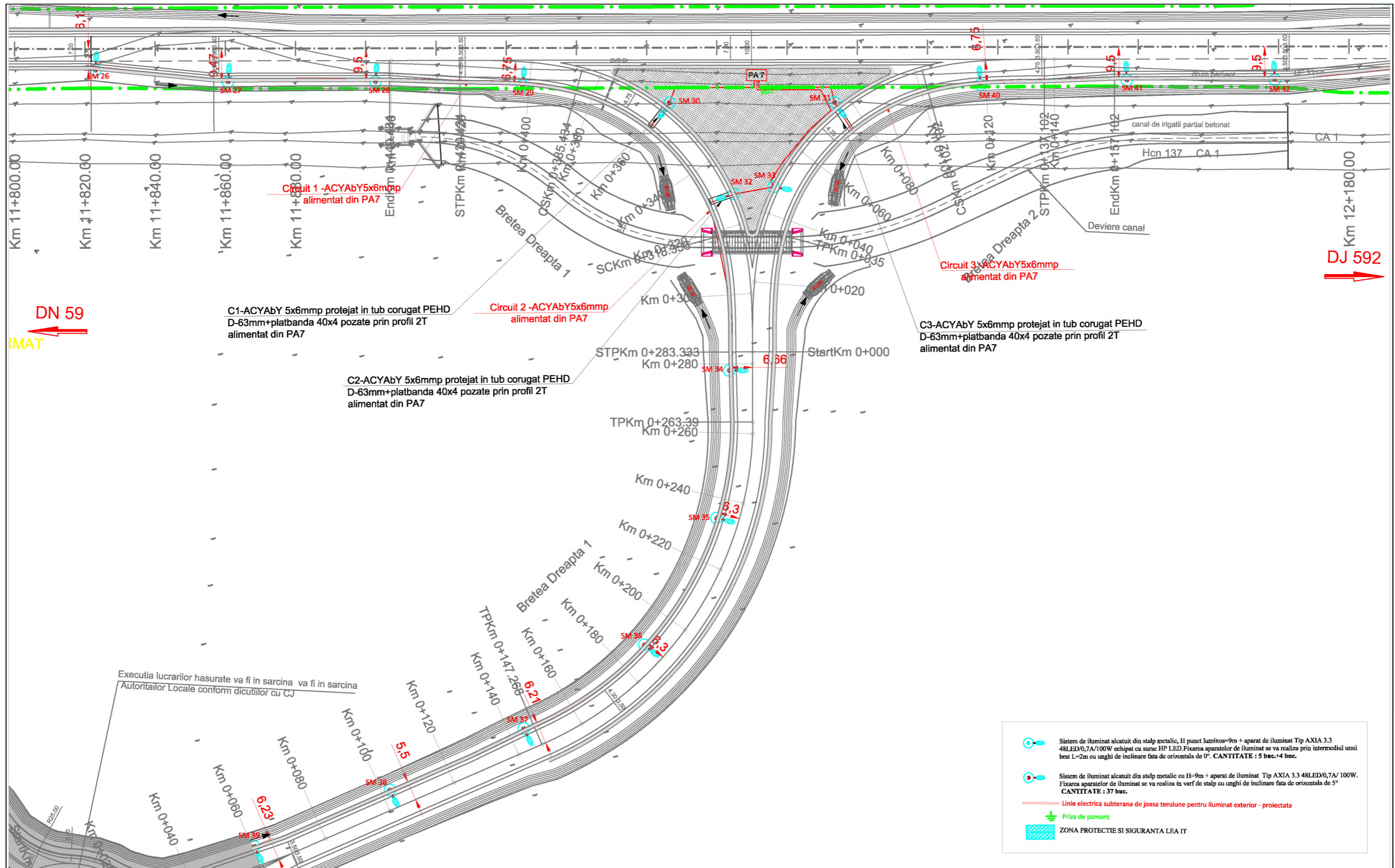
DENUMIRE PLANȘA

PLAN SITUATIE
INSTALATII DE ILUMINAT
EXTERIOR
INTERSECȚIE KM 11+576

Scara : 1:1000

NUMAR PLANȘA

10036-VOTM-ILU-PS-14



INVESTITOR

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE
A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

**ANTREPRENOR
si
PROIECTANT GENERAL**
TIRRENA SCAVI S.p.A.

TIRRENA SCAVI S.p.A.
PROIECTANT DE SPECIALITATE
SC PROTELCO SA

AMPLASAMENT

DENUMIRE PROIECT

PROIECTARE SI EXECUTIE
"VARIANTA DE OCULIRE
TIMISOARA SUD"

NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018

NUMAR PROIECT : 10036

FAZA PROIECT

PROIECT TEHNIC
DETALII DE EXECUTIE

Data : 01.2020

VERIFICATOR TEHNIC

REVIZII		
NR. REV.	DATA	SEM.N.
02	01.2020	

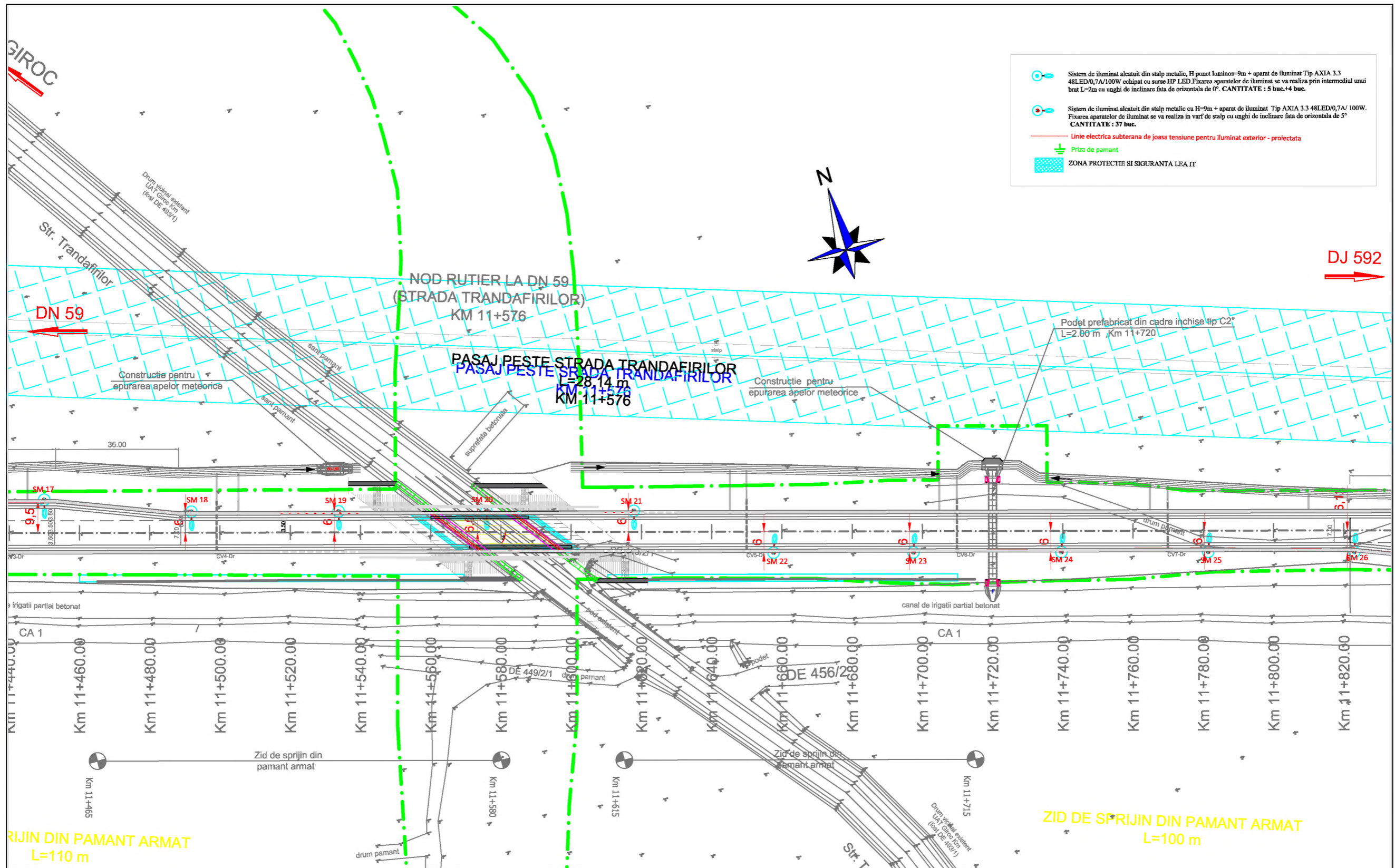
DENUMIRE PLANSA

PLAN SITUATIE
INSTALATII DE ILUMINAT
EXTERIOR
INTERSECTIE KM 11+576

Scara : 1:1000

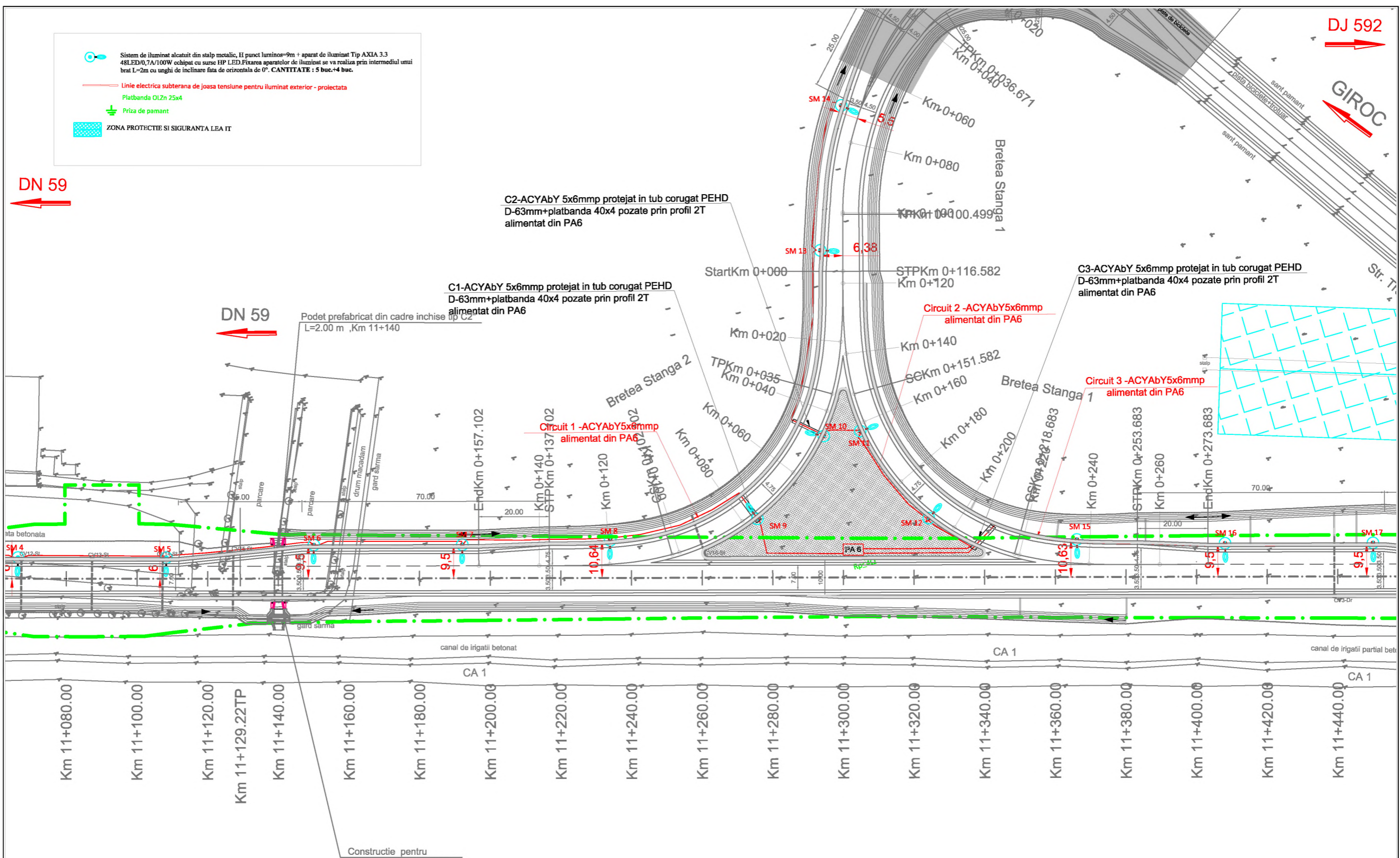
NUMAR PLANSA

10036-VOTM-ILU-PS-13



- Sistem de iluminat alcătuit din stălp metalic, H punct luminos=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu surse HP LED. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza prin intermediul unui braț L=2m cu unghi de înclinare față de orizontală de 0°. CANTITATE : 5 buc.+4 buc.
- Sistem de iluminat alcătuit din stălp metalic cu H=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/ 100W. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza în varf de stălp cu unghi de înclinare față de orizontală de 5°. CANTITATE : 37 buc.
- Linie electrică subterană de joasă tensiune pentru iluminat exterior - proiectată
- Priza de pamant
- ZONA PROTECTIE SI SIGURANTA LEA IT

 INVESTITOR COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.	ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A. TIRRENA SCAVI S.p.A. PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA	AMPLASAMENT 	DENUMIRE PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD" NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018 NUMAR PROIECT : 10036	FAZA PROIECT PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE Data : 01.2020 VERIFICATOR TEHNIC	REVIZII			DENUMIRE PLANSA PLAN SITUATIE INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR INTERSECTIE KM 11+576 Scara : 1:1000 NUMAR PLANSA 10036-VOTM-ILU-PS-12
					NR. REV.	DATA	SEMN.	
					02	01.2020		



INVESTITOR




COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE
A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

**ANTREPRENOR
SI
PROIECTANT GENERAL**
TIRRENA SCAVI S.p.A.



TIRRENA SCAVI S.p.A.
PROIECTANT DE SPECIALITATE
SC PROTELCO SA

AMPLASAMENT



DENUMIRE PROIECT

PROIECTARE SI EXECUTIE
"VARIANTA DE OCULIRE
TIMISOARA SUD"

NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018


NUMAR PROIECT : 10036

FAZA PROIECT

PROIECT TEHNIC
DETALII DE EXECUTIE

Data : 01.2020

VERIFICATOR TEHNIC



REVIZII		
NR. REV.	DATA	SEMN.
02	01.2020	




DENUMIRE PLANSA

PLAN SITUATIE
INSTALATII DE ILUMINAT
EXTERIOR
INTERSECTIE KM 11+576

Scara : 1:1000

NUMAR PLANSA

10036-VOTM-ILU-PS-11

-  Sistem de iluminat alcătuit din stâlpi metalici, H punct luminos=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu surse HP LED. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza în varf de stâlp cu unghi de înclinare față de orizontală de 10°. CANTITATE : 10 buc.
 -  Sistem de iluminat alcătuit din stâlpi metalici, H punct luminos=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu surse HP LED. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza prin intermediul unui braț L=2m cu unghi de înclinare față de orizontală de 0°. CANTITATE : 2 buc.
 -  Sistem de iluminat alcătuit din stâlpi metalici cu H=9m – aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 5279 48LED/0,7A/100W. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza în varf de stâlp cu unghi de înclinare față de orizontală de 0°. CANTITATE : 6 buc.
- Linie electrică subterană de joasă tensiune pentru iluminat exterior - proiectată

Conductivitate A 4 Dn 200mm

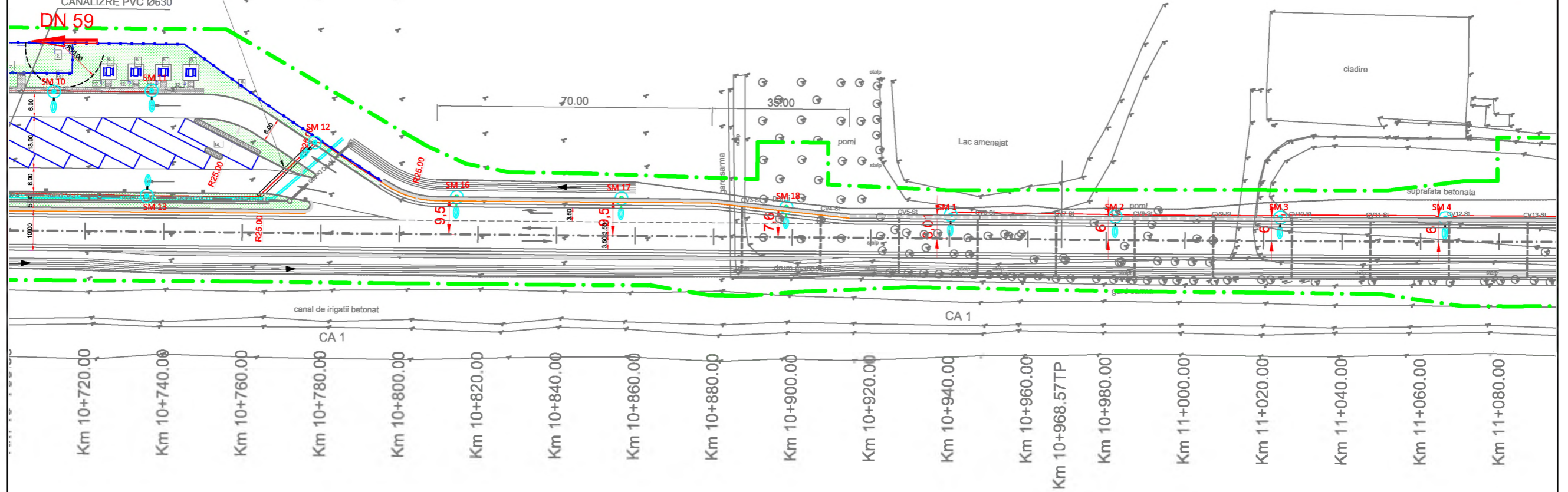
IRATA


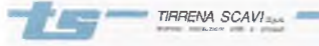
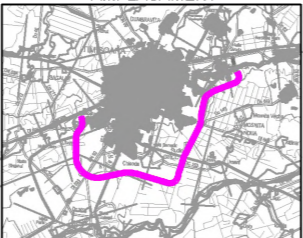
ØY 5x6mm protejat în tub corugat PEHD
platbanda 40x4 pozate prin profil 2T
din PA5






CANALIZARE PVC Ø630

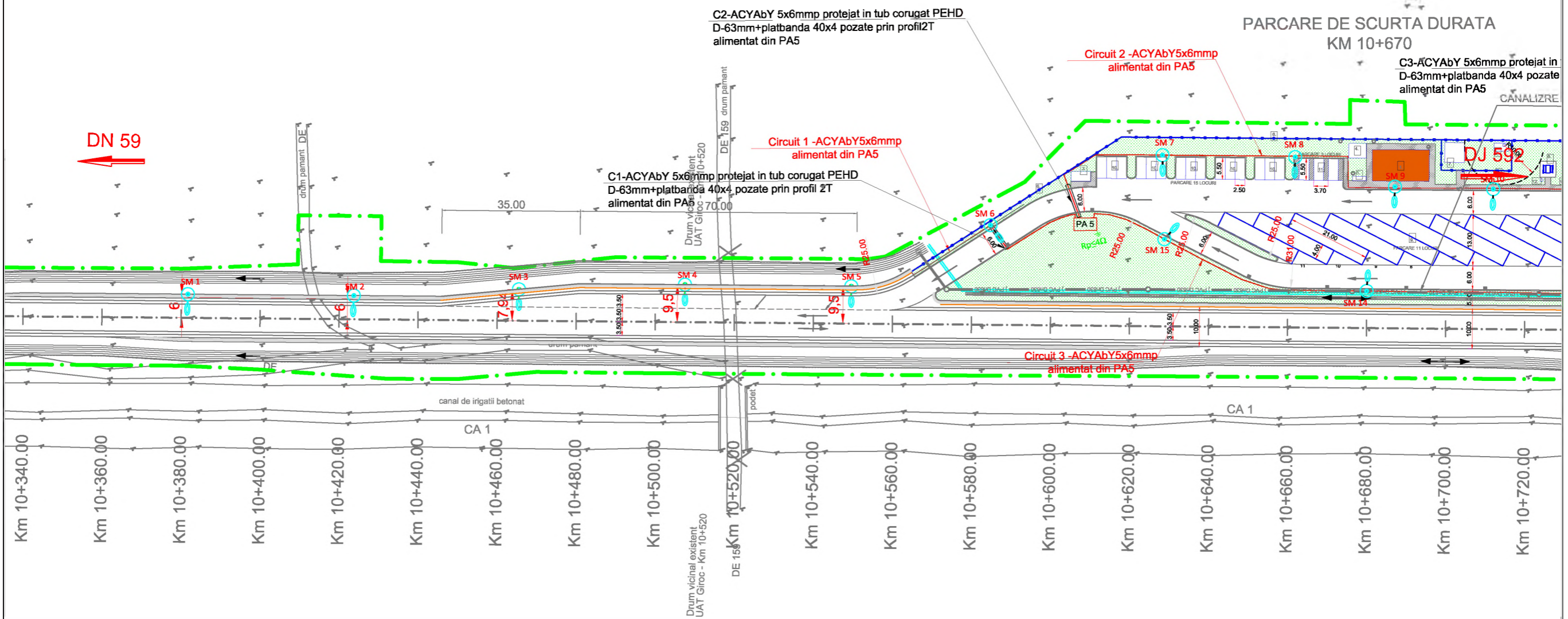
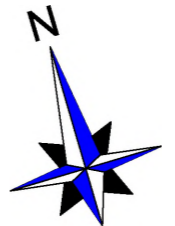
DN 59

DJ 592



 COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.	ANTREPRENOR SI PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A.  TIRRENA SCAVI S.p.A. PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTTELCO SA	AMPLASAMENT 	DENUMIRE PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCULIRE TIMISOARA SUD" NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018	FAZA PROIECT PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE Data : 01.2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">REVIZII</th> </tr> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEMN.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REVIZII			NR. REV.	DATA	SEMN.	02	01.2020		DENUMIRE PLANSA PLAN SITUATIE INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR PARCARE DE SCURTA DURATA km 10+670 Scara : 1:1000 NUMAR PLANSA 10036-VOTM-ILU-PS-10
			REVIZII												
NR. REV.	DATA	SEMN.													
02	01.2020														
NUMAR PROIECT : 10036 VERIFICATOR TEHNIC															

-  Sistem de iluminat alcătuit din stâlp metalic, H punct luminos=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu sursă HP LED. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza în vârf de stâlp cu unghi de înclinare față de orizontală de 10°. CANTITATE : 10 buc.
-  Sistem de iluminat alcătuit din stâlp metalic, H punct luminos=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu sursă HP LED. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza prin intermediul unui braț L=2m cu unghi de înclinare față de orizontală de 0°. CANTITATE : 2 buc.
-  Sistem de iluminat alcătuit din stâlp metalic cu H=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 52/9 48L 0,7A/100W. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza în vârf de stâlp cu unghi de înclinare față de orizontală de 0°. CANTITATE : 6 buc.
-  Linie electrică subterană de joasă tensiune pentru iluminat exterior - proiectată
-  Priza de pământ



INVESTITOR

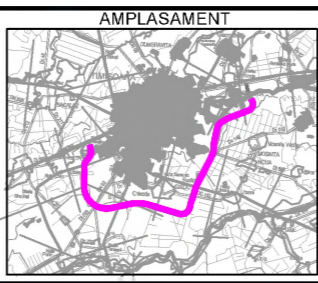


COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE
A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

**ANTREPRENOR
si
PROIECTANT GENERAL**
TIRRENA SCAVI S.p.A.



PROIECTANT DE SPECIALITATE
SC PROTELCO SA



DENUMIRE PROIECT

PROIECTARE SI EXECUTIE
"VARIANTA DE OCOLIRE
TIMISOARA SUD"

NUMAR CONTRACT : 92/87487/19.12.2018

NUMAR PROIECT : 10036

FAZA PROIECT

PROIECT TEHNIC
DETALII DE EXECUTIE

Data : 01.2020

VERIFICATOR TEHNIC

REVIZII		
NR. REV.	DATA	SEM.N.
02	01.2020	

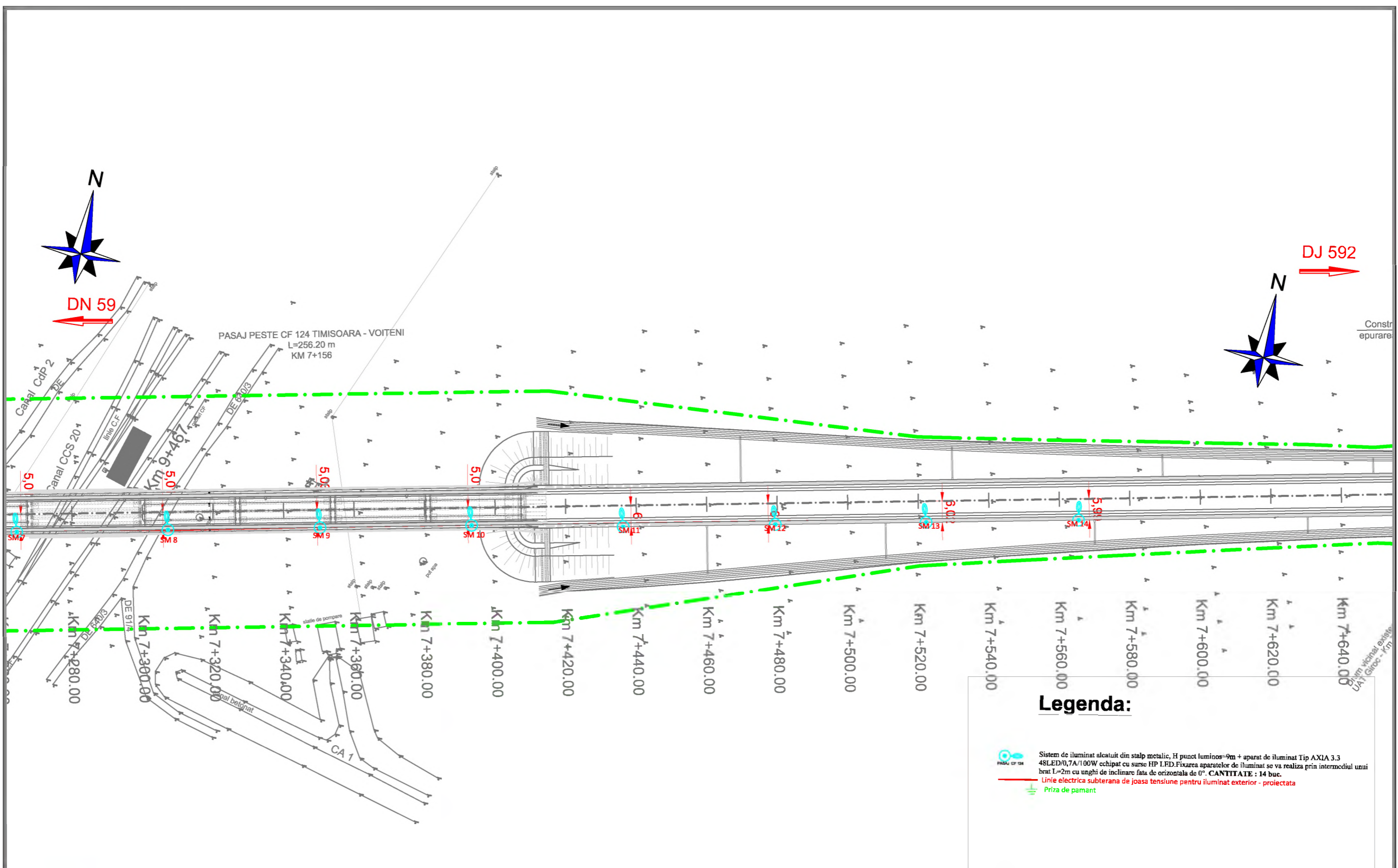
DENUMIRE PLANSA

PLAN SITUATIE
INSTALATII DE ILUMINAT
EXTERIOR
PARCARE DE SCURTA DURATA
km 10+670

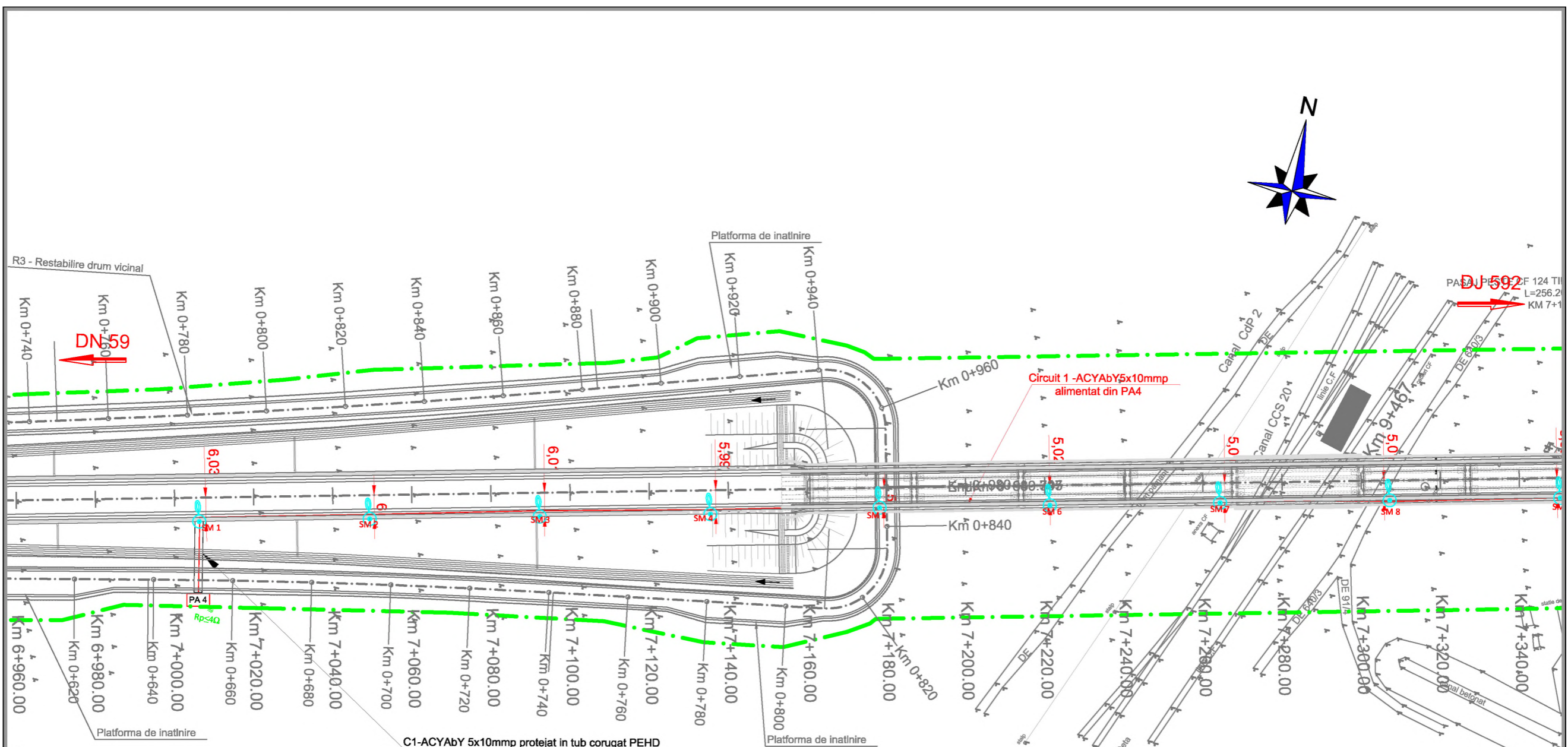
Scara : 1:1000

NUMAR PLANSA

10036-VOTM-ILU-PS-09



	ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A. PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA	AMPLASAMENT 	DENUMIRE PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD" NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018 NUMAR PROIECT : 10036	FAZA PROIECT PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE Data : 01.2020 VERIFICATOR TEHNIC	REVIZII			DENUMIRE PLANSA PLAN SITUATIE INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR PASAJ PESTE CF 124 TIMISOARA-VOITENI Scara : 1:1000 NUMAR PLANSA 10036-VOTM-ILU-PS-08
					NR. REV. 02	DATA 01.2020	SEMN.	



Legenda:

- Sistem de iluminat alcătuit din stâlp metalic, H punct luminos=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu surse HP LED. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza prin intermediul unui brat L=2m cu unghi de înclinare față de orizontală de 0°. CANTITATE : 14 buc.
- Linie electrică subterană de joasă tensiune pentru iluminat exterior - proiectată
- Priza de pamant

C1-ACYAbY 5x10mmp protejat in tub corugat PEHD D-63mm+platbanda 40x4 pozate in Profil 2T alimentat din PA4

INVESTITOR

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE
A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

**ANTREPRENOR
si
PROIECTANT GENERAL**
TIRRENA SCAVI S.p.A.

TIRRENA SCAVI S.p.A.
PROIECTANT DE SPECIALITATE
SC PROTELCO SA

AMPLASAMENT

DENUMIRE PROIECT

PROIECTARE SI EXECUTIE
"VARIANTA DE OCOLIRE
TIMISOARA SUD"

NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018

NUMAR PROIECT : 10036

FAZA PROIECT

PROIECT TEHNIC
DETALII DE EXECUTIE

Data : 01.2020

VERIFICATOR TEHNIC

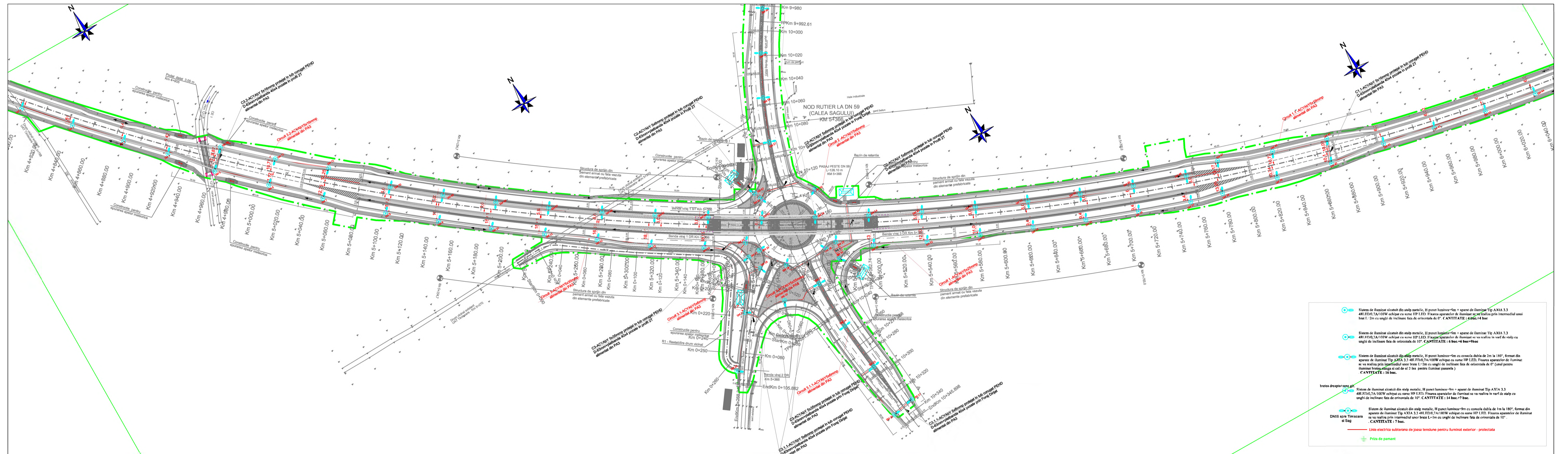
REVIZII		
NR. REV.	DATA	SEM.N.
02	01.2020	

DENUMIRE PLANSA

PLAN SITUATIE
INSTALATI DE ILUMINAT
EXTERIOR
PASAJ PESTE CF 124
TIMISOARA-VOITENI





Scara : 1:1000

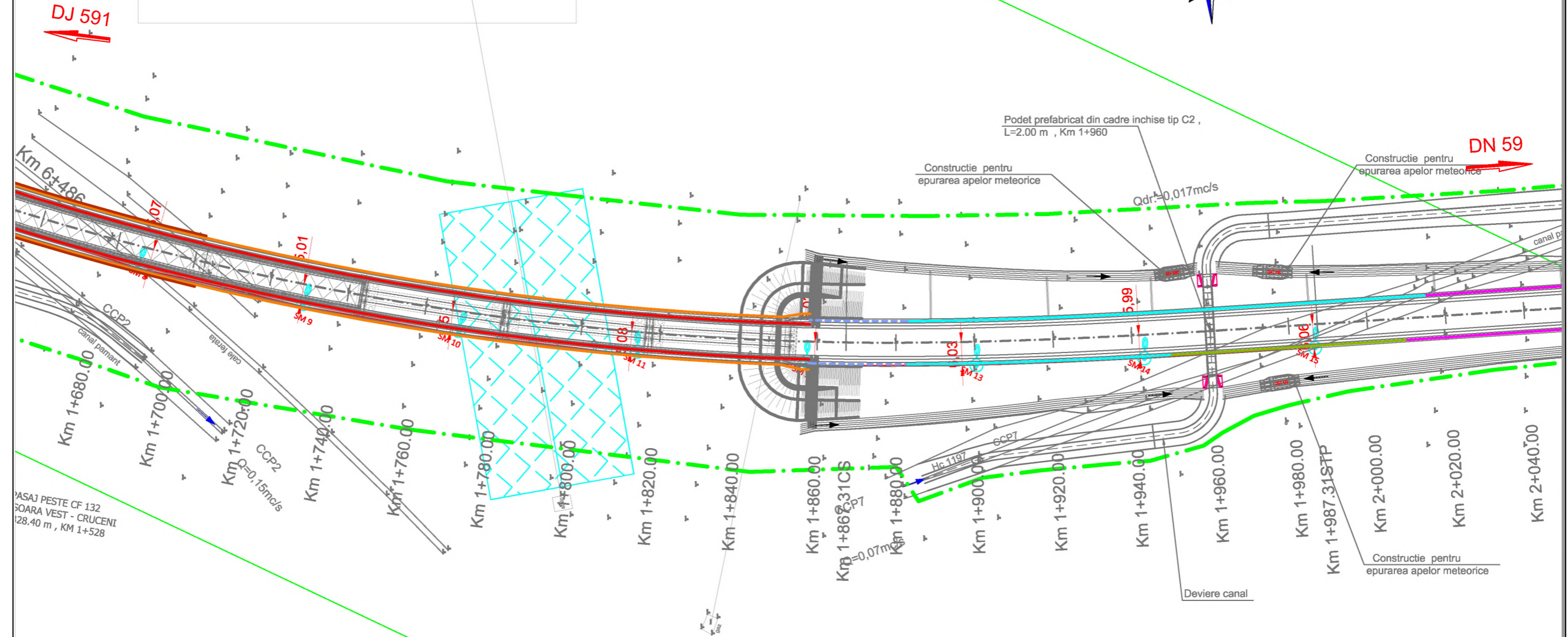
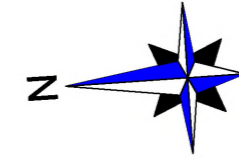
NUMAR PLANSA
10036-VOTM-ILU-PS-07







INVESTITOR COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE SA	ANTREPRENOR SI PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A. TIRRENA SCAVI S.p.A. PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTOLCO SA	AMPLASAMENT 	DENUMIRE PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD"	FAZA PROIECT DETALII DE EXECUTIE	REVIZII			DENUMIRE PLANSĂ PLAN SITUATIE INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR NOD RUTIER LA DN 59 CALEA SAGULUI
			NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2019 NUMAR PROIECT: 10036	Data: 01.2020 VERIFICATOR TEHNIC	NR. REV. 02	DATA 01.2020	SEMN.	

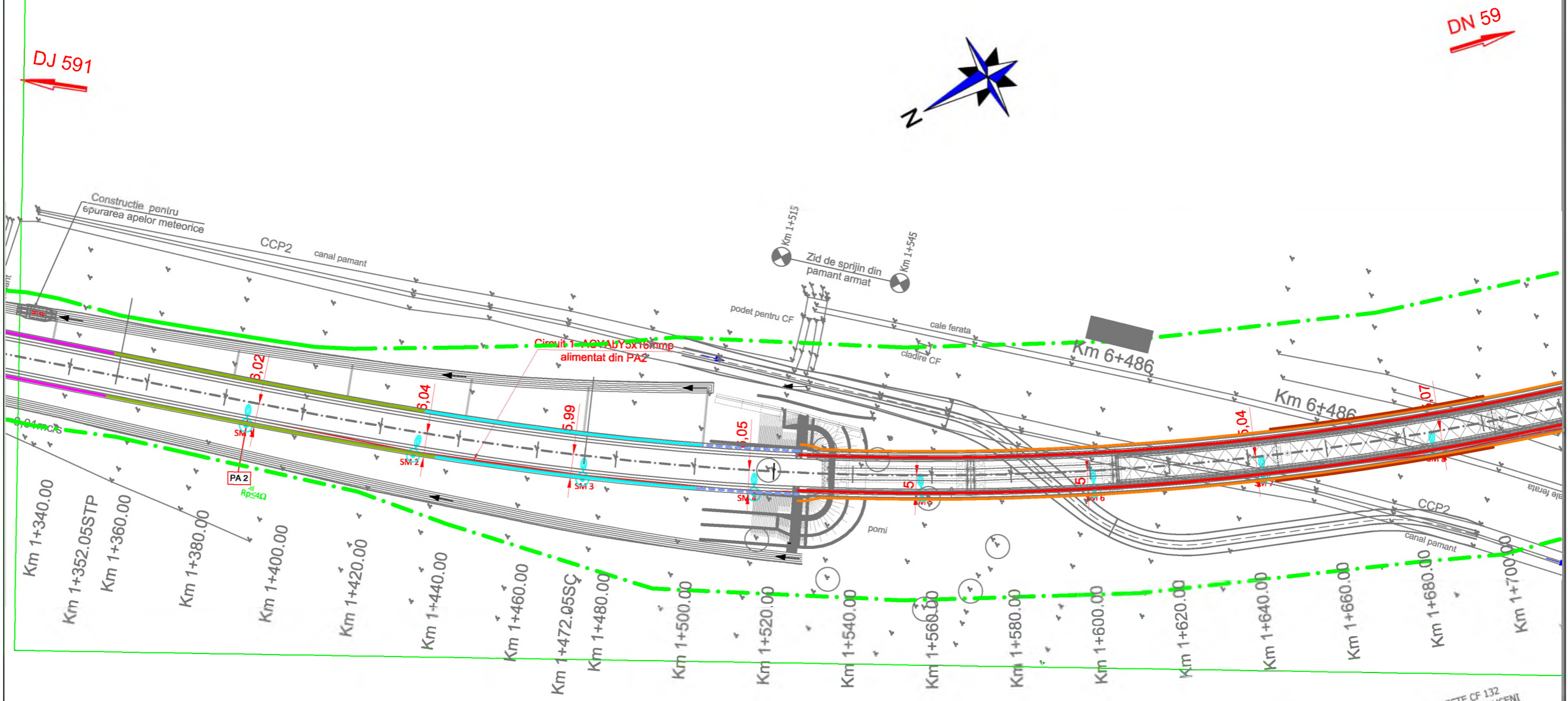
Legenda:


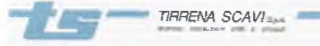
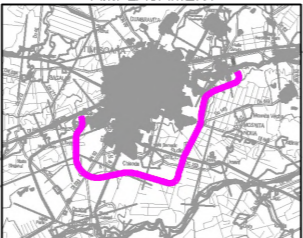
-  Sistem de iluminat alcătuit din stâlpi metalici, H punct luminos=9m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED0,7A/100W echipat cu surse EIP LED. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza prin intermediul unui braț L=2m cu unghi de înclinare față de orizontală de 0°. CANTITATE : 15 buc.
-  Linie electrică subterană de joasă tensiune pentru iluminat exterior - proiectată
-  Priza de pamant
-  ZONA PROTECȚIE ȘI SIGURANȚA LEA IT

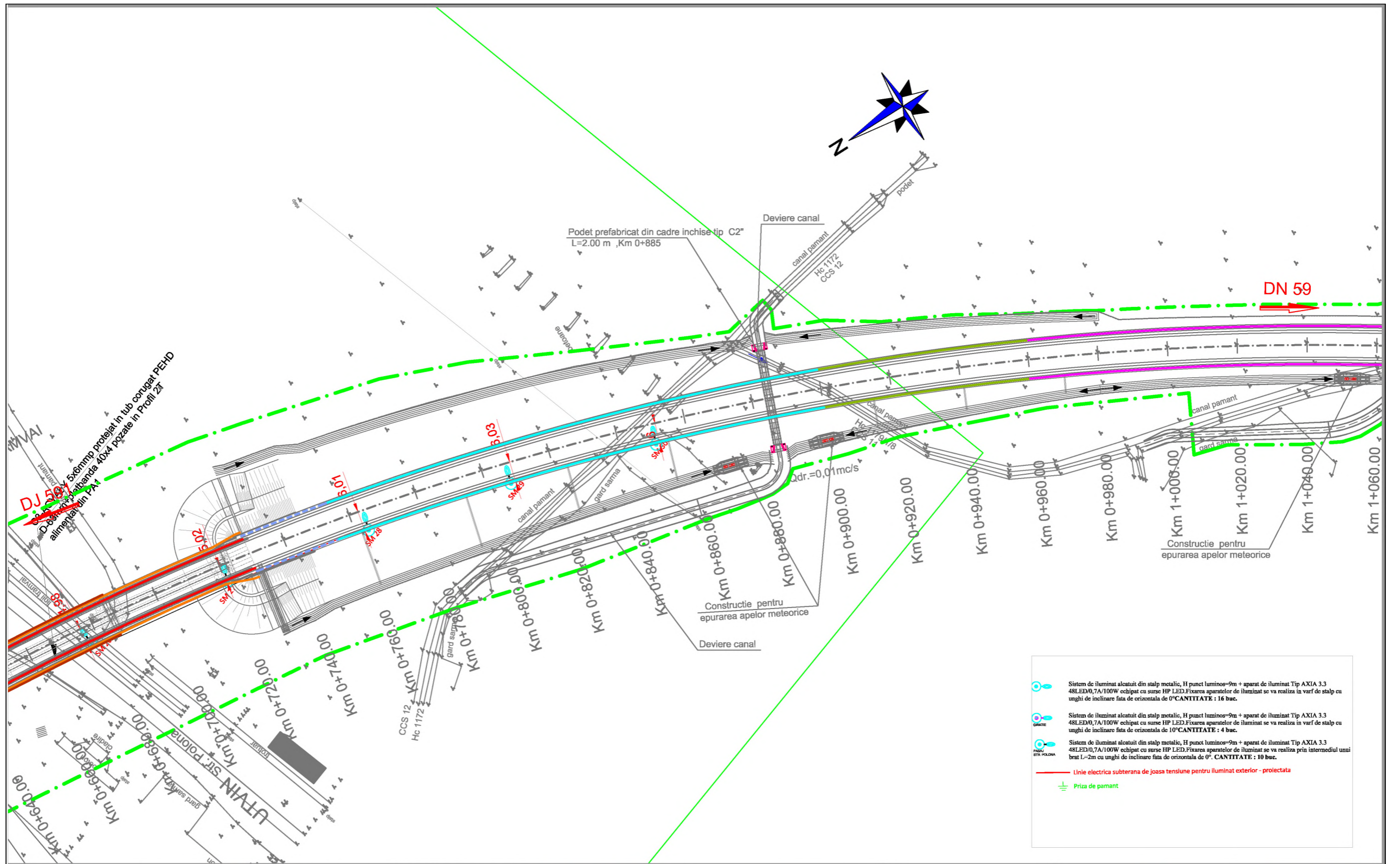


Legenda:

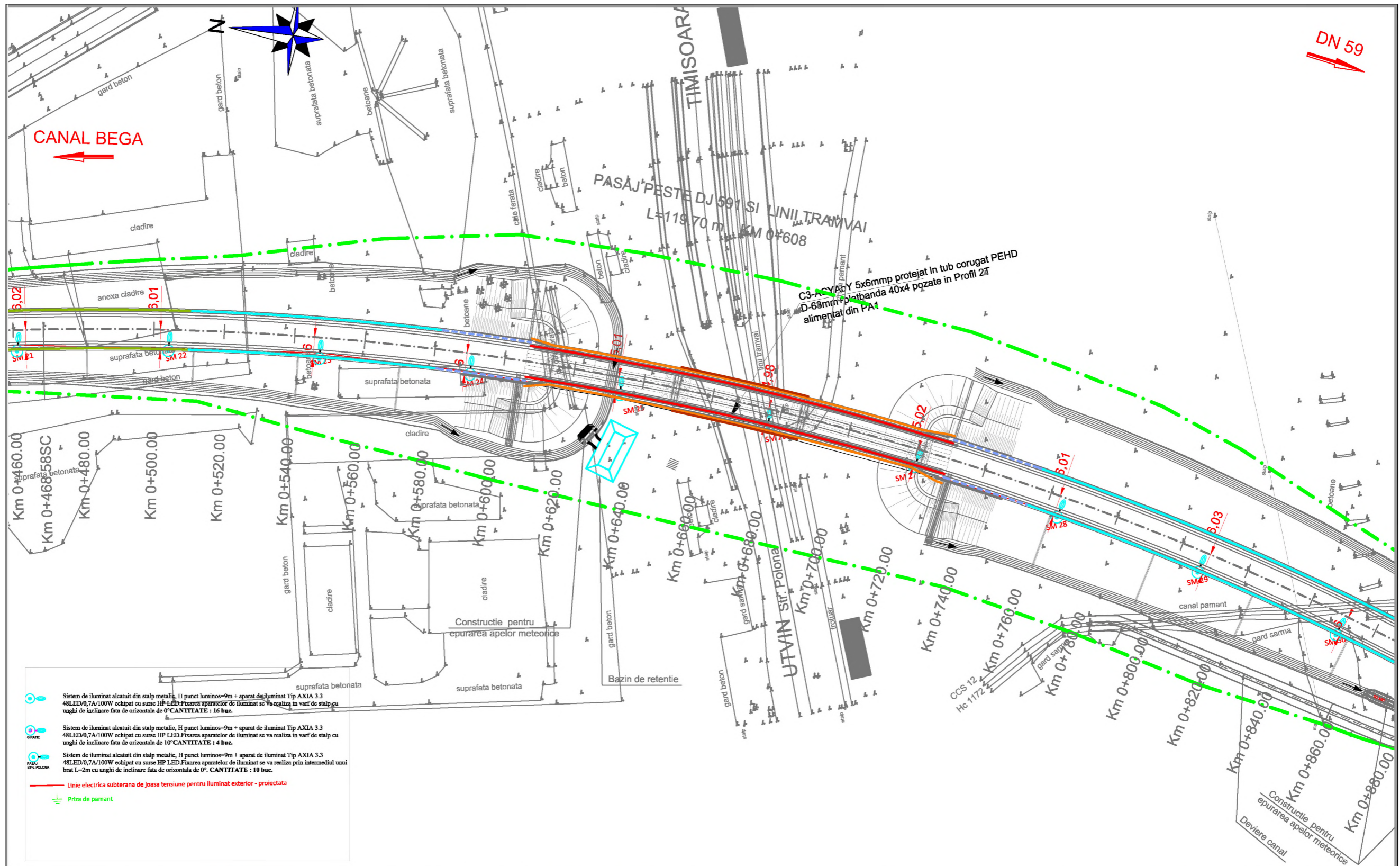
-  Sistem de iluminat alcătuit din stâlpi metalice, H punct luminoz=9m + aparat de iluminat 1ip AXIA 3.3 481.EED.0.7A/100W echipat cu surse HP LED. Fixarea aparatelor de iluminat se va realiza prin intermediul unui brat L=2m cu unghi de înclinare fata de orizontala de 0°. CANTITATE : 15 buc.
-  Linie electrica subterana de joasa tensiune pentru iluminat exterior - proiectata
-  Priva de pamant
-  ZONA PROTECTIE SI SIGURANTA LEA IT




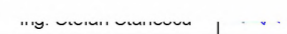


	ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A.  PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTTELCO SA	AMPLASAMENT 	DENUMIRE PROIECT	FAZA PROIECT	REVIZII			DENUMIRE PLANSA PLAN SITUATIE INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR PASAJ PESTE CF 132 km 1+528 Scara : 1:1000 NUMAR PLANSA 10036-VOTM-ILU-PS-04
			PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD" NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018 NUMAR PROIECT : 10036	PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE Data : 01.2020 VERIFICATOR TEHNIC	NR. REV.	DATA	SEMN.	



	ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A. PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA	AMPLASAMENT 	DENUMIRE PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD" NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018	FAZA PROIECT PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE Data : 01.2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">REVIZII</th> </tr> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEM.N.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REVIZII			NR. REV.	DATA	SEM.N.	02	01.2020		DENUMIRE PLANSA PLAN SITUATIE INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR GIRATIE KM 0+000 SI PASAJ PESTE DJ 591 Scara : 1:1000 NUMAR PLANSA 10036-VOTM-ILU-PS-03
			REVIZII												
NR. REV.	DATA	SEM.N.													
02	01.2020														
NUMAR PROIECT : 10036 VERIFICATOR TEHNIC 															

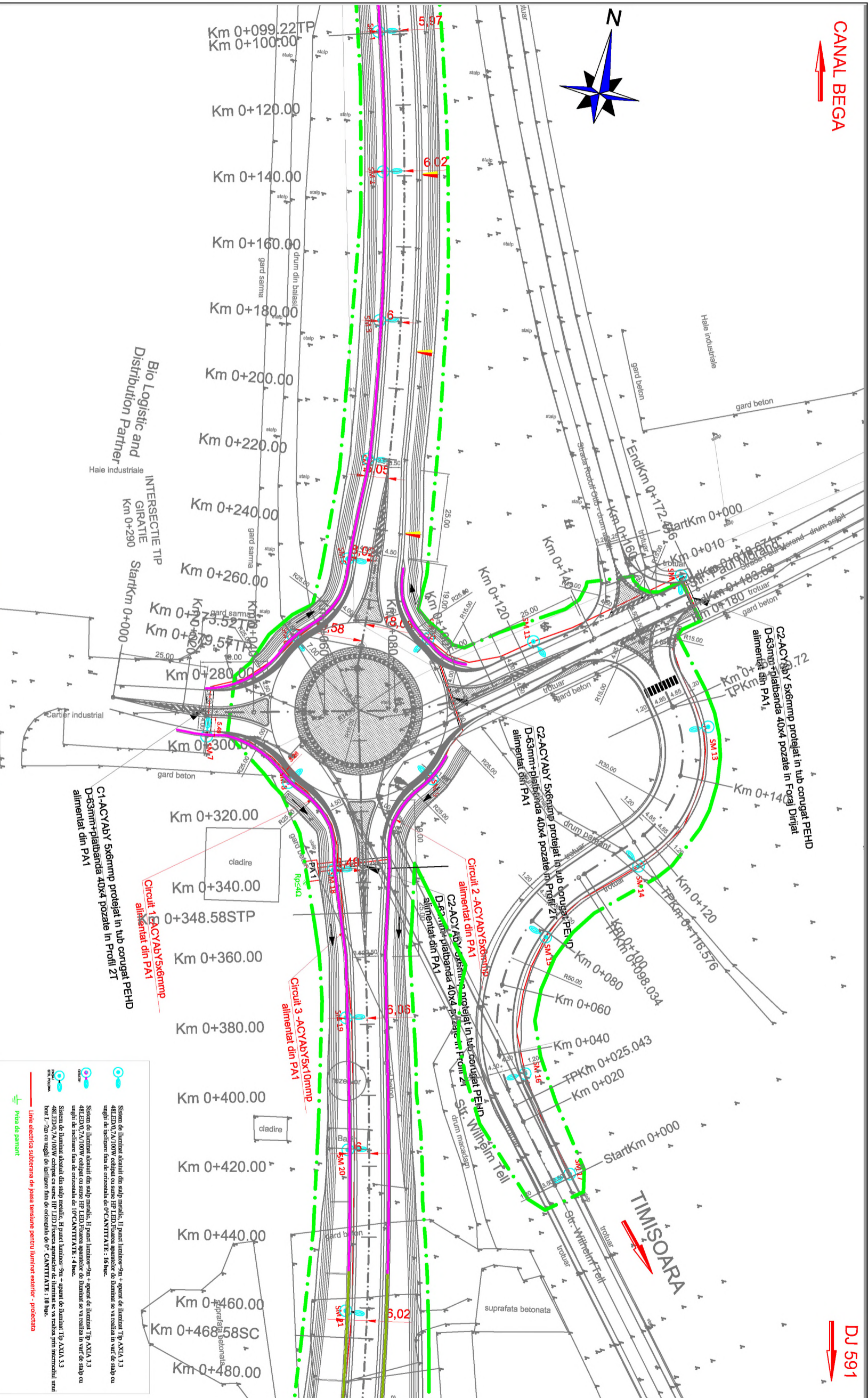


	ANTREPRENOR SI PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A.  PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA	AMPLASAMENT 	DENUMIRE PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD" NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018	FAZA PROIECT PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE Data : 01.2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">REVIZII</th> </tr> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEMN.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REVIZII			NR. REV.	DATA	SEMN.	02	01.2020		DENUMIRE PLANSA PLAN SITUATIE INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR GIRATIE KM 0+000 SI PASAJ PESTE DJ 591 Scara : 1:1000 NUMAR PLANSA 10036-VOTM-ILU-PS-02
			REVIZII												
NR. REV.	DATA	SEMN.													
02	01.2020														
NUMAR PROIECT : 10036 VERIFICATOR TEHNIC 															

CANAL BEGA



DJ 591



Sistem de iluminat alcătuit din aluaj metalic, 11 puncte luminoase-2m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu surse HPL LED și rezistori de iluminat se vor realiza în varf de stâlp cu unghi de inclinare față de orizontală de 0° CANTITATE : 10 buc.
 Sistem de iluminat alcătuit din aluaj metalic, 11 puncte luminoase-2m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu surse HPL LED și rezistori de iluminat se vor realiza în varf de stâlp cu unghi de inclinare față de orizontală de 10° CANTITATE : 4 buc.
 Sistem de iluminat alcătuit din aluaj metalic, 11 puncte luminoase-2m + aparat de iluminat Tip AXIA 3.3 48LED/0,7A/100W echipat cu surse HPL LED și rezistori de iluminat se vor realiza în varf de stâlp cu unghi de inclinare față de orizontală de 0° CANTITATE : 10 buc.
 Linie electrică subterană de joasă tensiune pentru iluminat exterior - protecția
 Pista de paviment

INVESTITOR

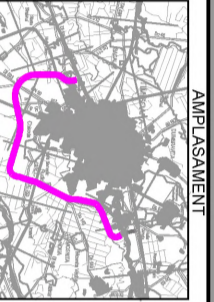
COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE
INFRASTRUCTURILOR SA

ANTREPRENOR
și
PROIECTANT GENERAL

TIRRENA SCAVI S.p.A.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

SC PROTELCO SA



DENUMIRE PROIECT

PROIECTARE SI EXECUTIE
"VARIANTA DE OCOLIRE
TIMISOARA SUD"

NUMAR CONTRACT : 92/87487/19.12.2018

NUMAR PROIECT : 10036

FAZA PROIECT

PROIECT TEHNIC
DETALII DE EXECUTIE

Data : 01.2020

VERIFICATOR TEHNIC

NR. REV.	DATA	SEMN.
02	01.2020	

DENUMIRE PLANSA

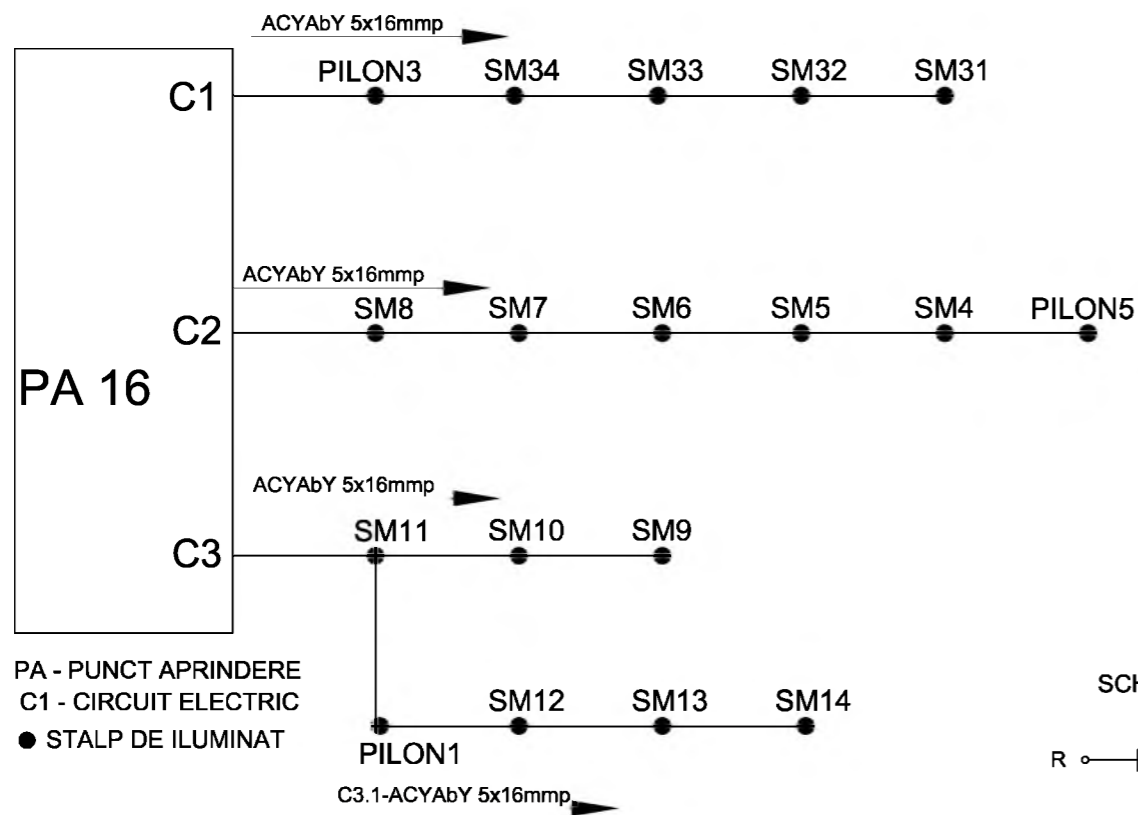
PLAN SITUATIE
INSTALATI DE ILUMINAT
EXTERIOR

GIRATIE KM 0+000
SI PASAJ PESTE DJ 591

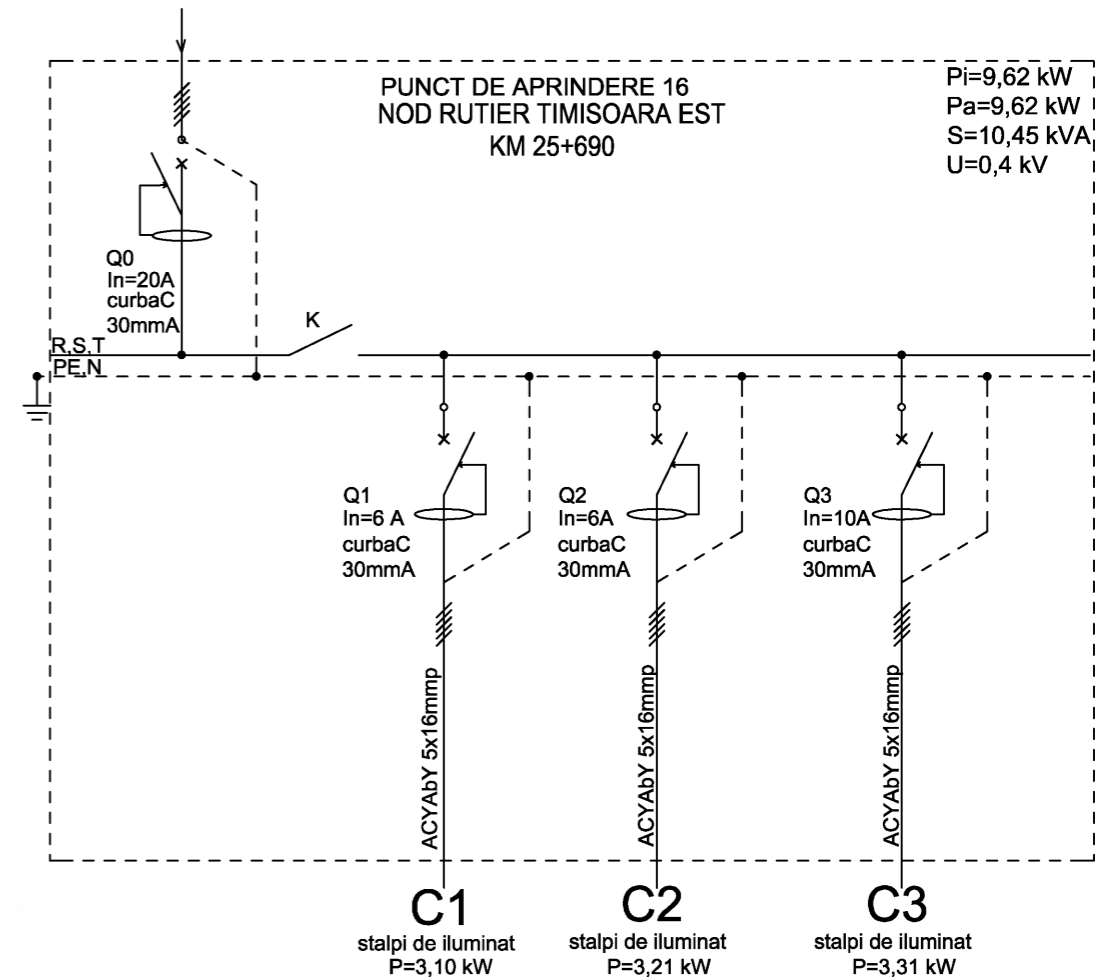
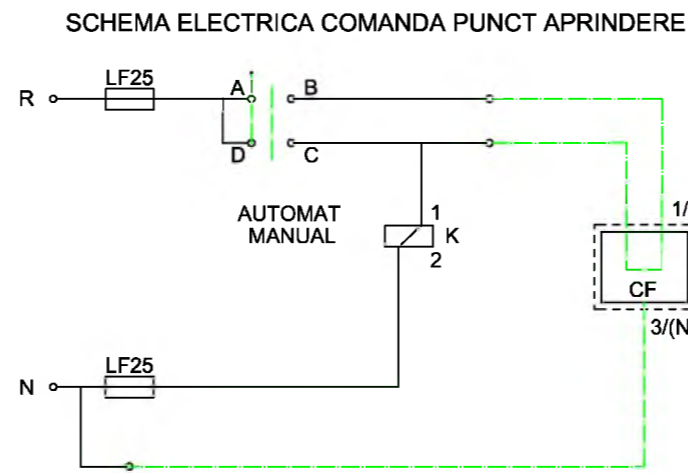
Scara : 1:1000

NUMAR PLANSA



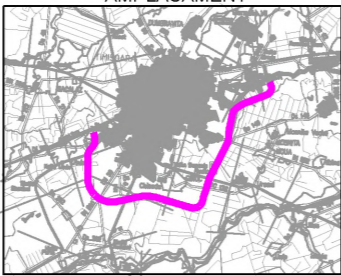
10036-VOTM-ILL-PS-01

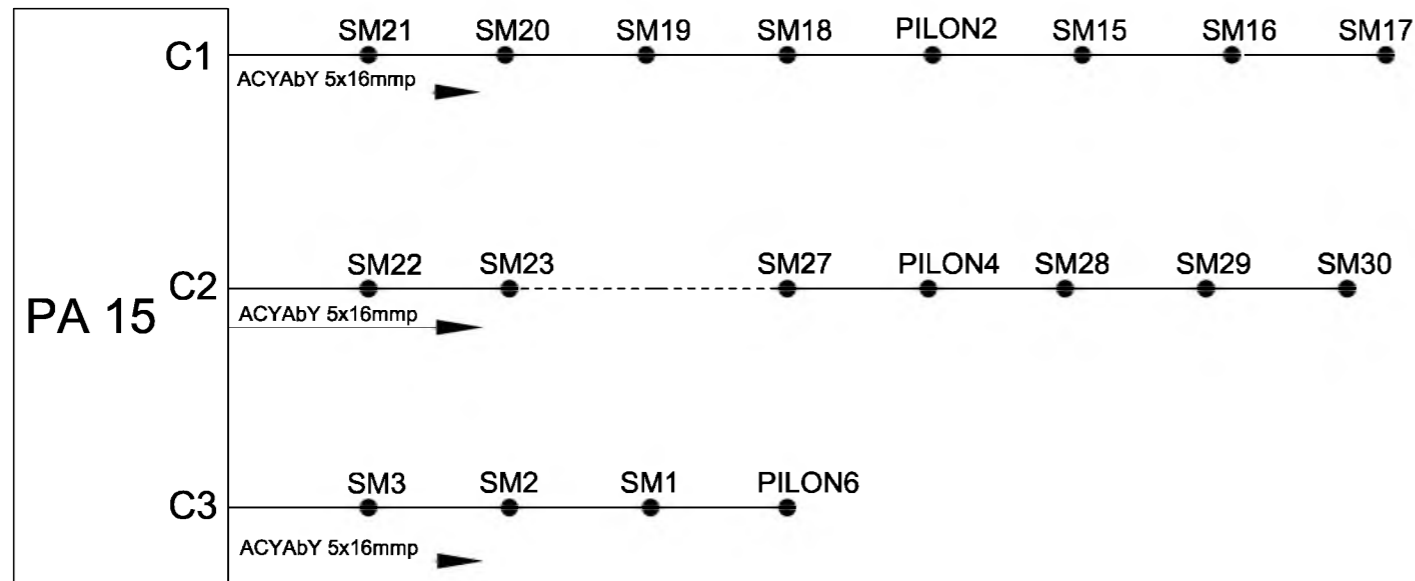


PA - PUNCT APRINDERE
 C1 - CIRCUIT ELECTRIC
 ● STALP DE ILUMINAT



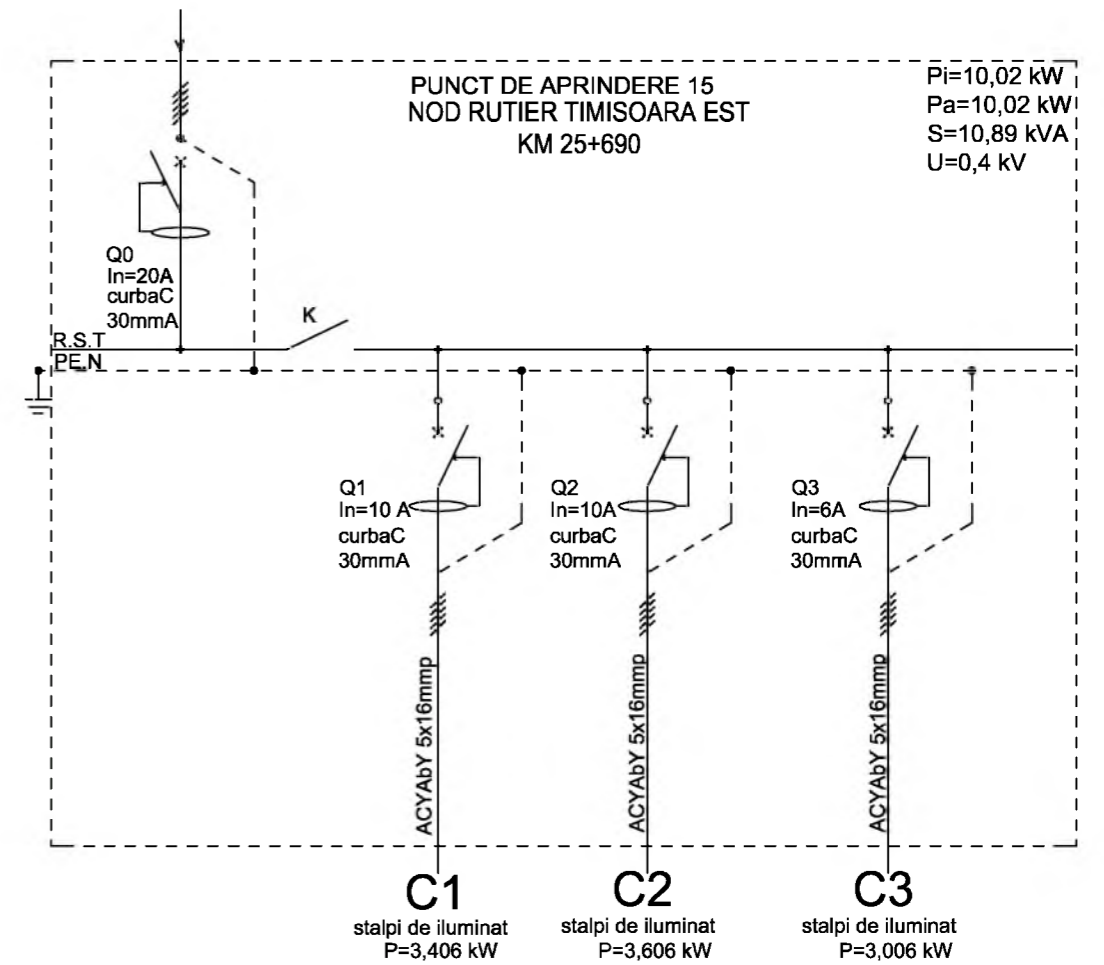
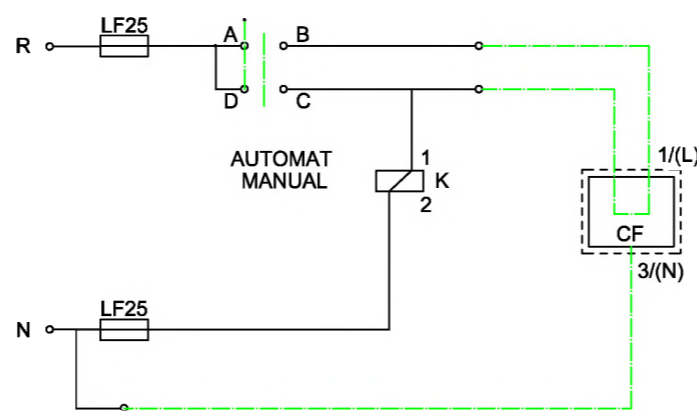
Pi=9,62 kW
 Pa=9,62 kW
 S=10,45 kVA
 U=0,4 kV

 COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.	ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A.  PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA	AMPLASAMENT 	DENUMIRE PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD" NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018	FAZA PROIECT PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE Data : 01.2020 VERIFICATOR TEHNIC	REVIZII <table border="1"> <thead> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEM.N.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			NR. REV.	DATA	SEM.N.	02	01.2020		DENUMIRE PLANSA INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR NOD RUTIER TIMISOARA EST KM 25+690 SCHEMA ELECTRICA Scara :% NUMAR PLANSA 10036-VOTM-ILU-SCH-16
			NR. REV.	DATA	SEM.N.									
02	01.2020													
NUMAR PROIECT : 10036														



PA - PUNCT APRINDERE
 C1 - CIRCUIT ELECTRIC
 ● STALP DE ILUMINAT

SCHEMA ELECTRICA COMANDA PUNCT APRINDERE

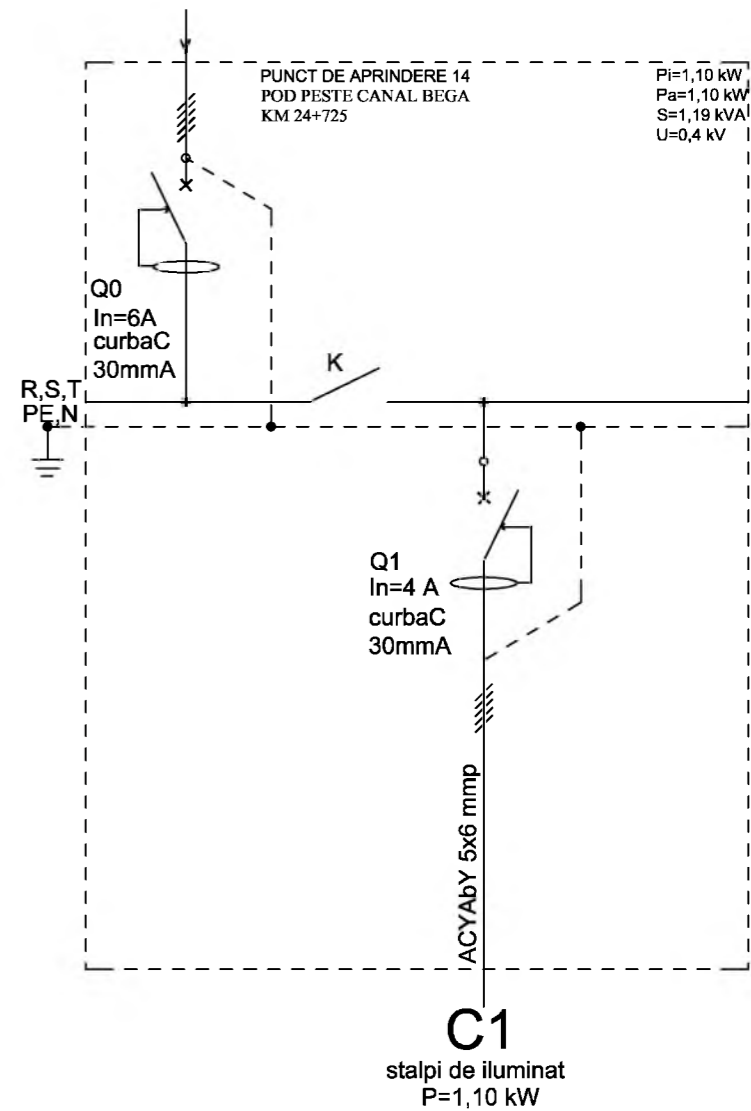
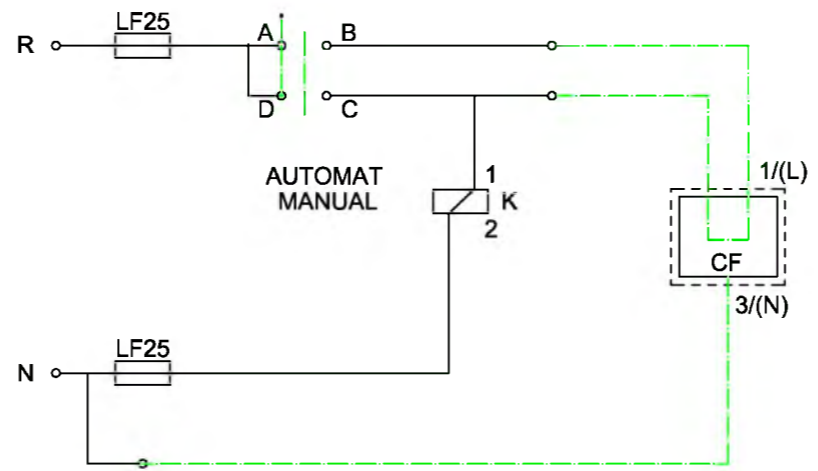


	<p>ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A.</p> <p>PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA</p>	<p>AMPLASAMENT</p>	<p>DENUMIRE PROIECT</p> <p>PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD"</p>	<p>FAZA PROIECT</p> <p>PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE</p>	<p>REVIZII</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEMN.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			NR. REV.	DATA	SEMN.	02	01.2020		<p>DENUMIRE PLANSA</p> <p>INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR NOD RUTIER TIMISOARA EST KM 25+690</p> <p>SCHEMA ELECTRICA</p> <p>Scara : %</p> <p>NUMAR PLANSA</p> <p>10036-VOTM-ILU-SCH-15</p>
			NR. REV.	DATA	SEMN.									
02	01.2020													
<p>NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018</p> <p>NUMAR PROIECT : 10036</p>	<p>Data : 01.2020</p> <p>VERIFICATOR TEHNIC</p>													

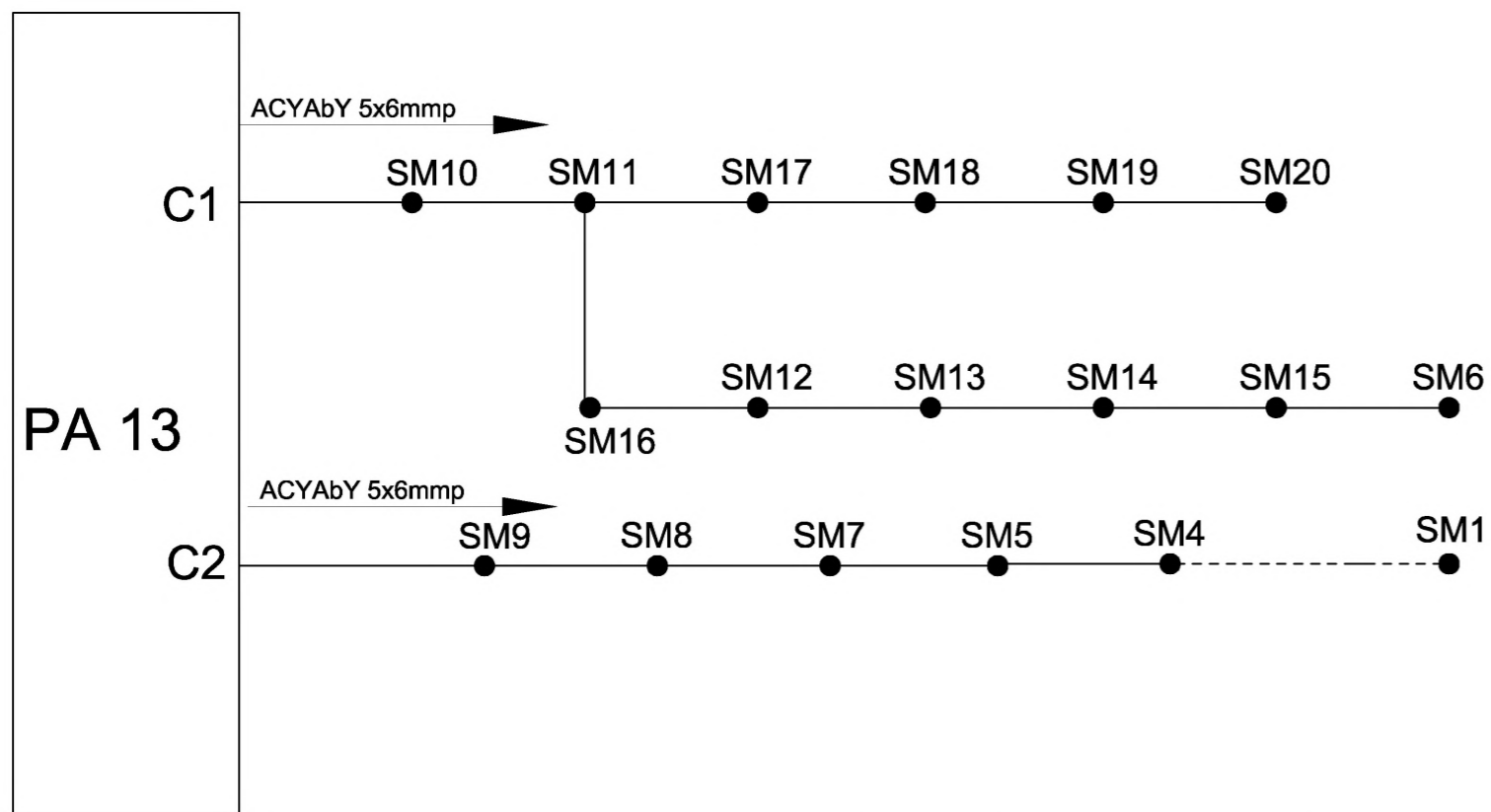


PA - PUNCT APRINDERE
 C1 - CIRCUIT ELECTRIC
 ● STALP DE ILUMINAT

SCHEMA ELECTRICA COMANDA PUNCT APRINDERE

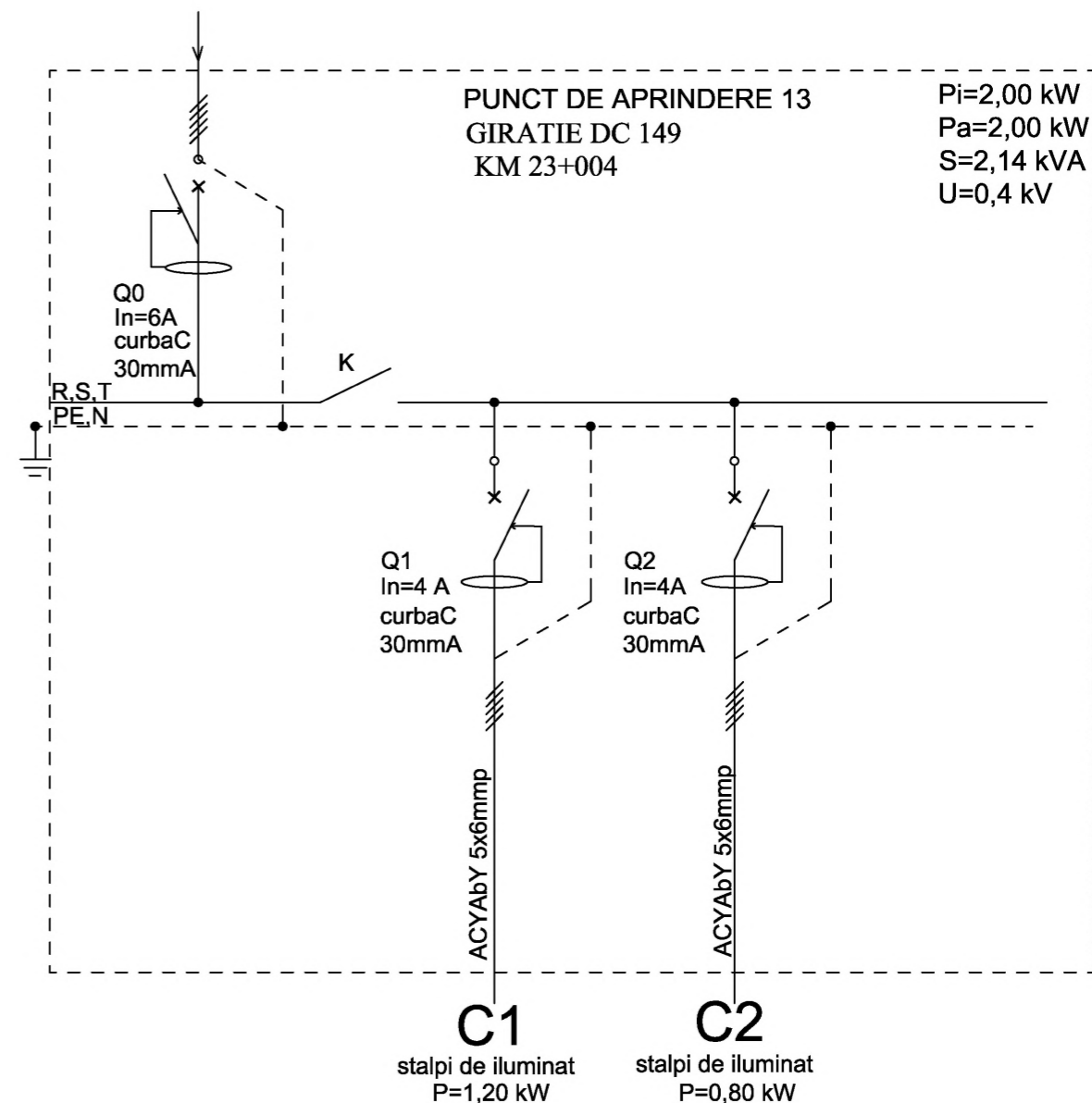
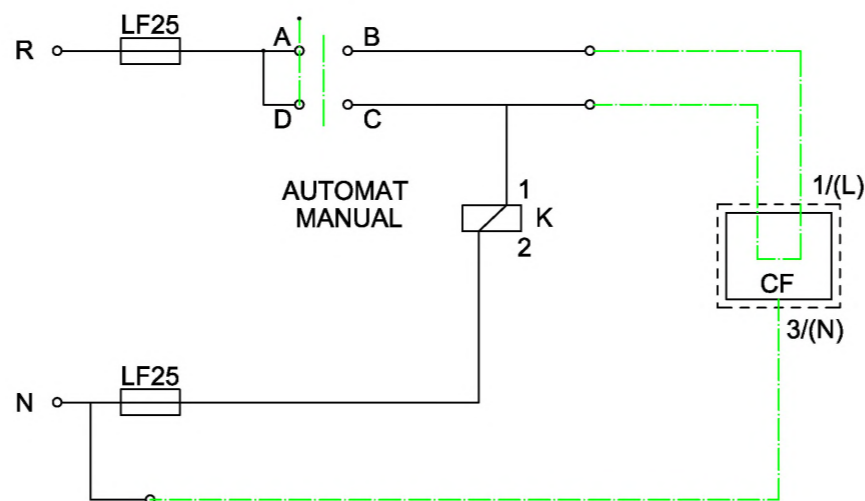


	<p>ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A.</p> <p>PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA</p>	<p>AMPLASAMENT</p>	<p>DENUMIRE PROIECT</p> <p>PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD"</p>	<p>FAZA PROIECT</p> <p>PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">REVIZII</th> </tr> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEMN.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REVIZII			NR. REV.	DATA	SEMN.	02	01.2020		<p>DENUMIRE PLANSA</p> <p>INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR POD PESTE CANAL BEGA KM 24+725</p> <p>SCHEMA ELECTRICA</p> <p>Scara :%</p> <p>NUMAR PLANSA</p> <p>10036-VOTM-ILU-SCH-14</p>
			REVIZII												
NR. REV.	DATA	SEMN.													
02	01.2020														
<p>NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018</p> <p>NUMAR PROIECT : 10036</p>	<p>Data : 01.2020</p> <p>VERIFICATOR TEHNIC</p>														



PA - PUNCT APRINDERE
 C1 - CIRCUIT ELECTRIC
 ● STALP DE ILUMINAT

SCHEMA ELECTRICA COMANDA PUNCT APRINDERE



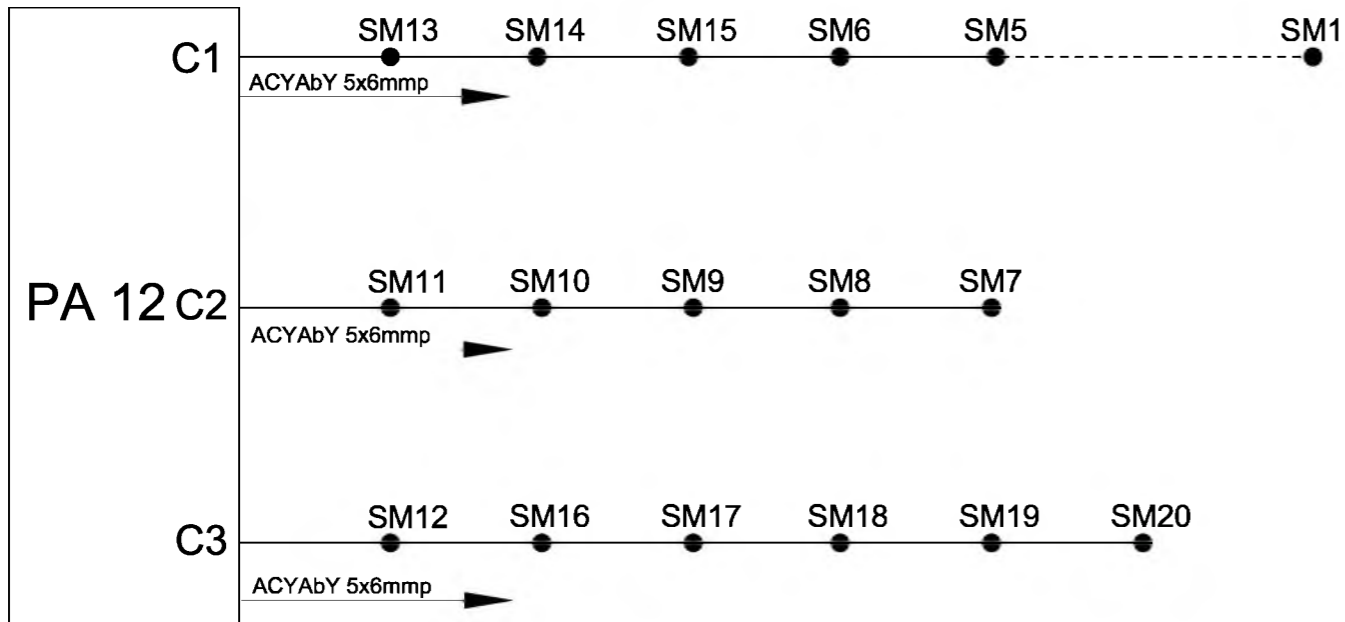
PUNCT DE APRINDERE 13
 GIRATIE DC 149
 KM 23+004

Pi=2,00 kW
 Pa=2,00 kW
 S=2,14 kVA
 U=0,4 kV

C1
 stalpi de iluminat
 P=1,20 kW

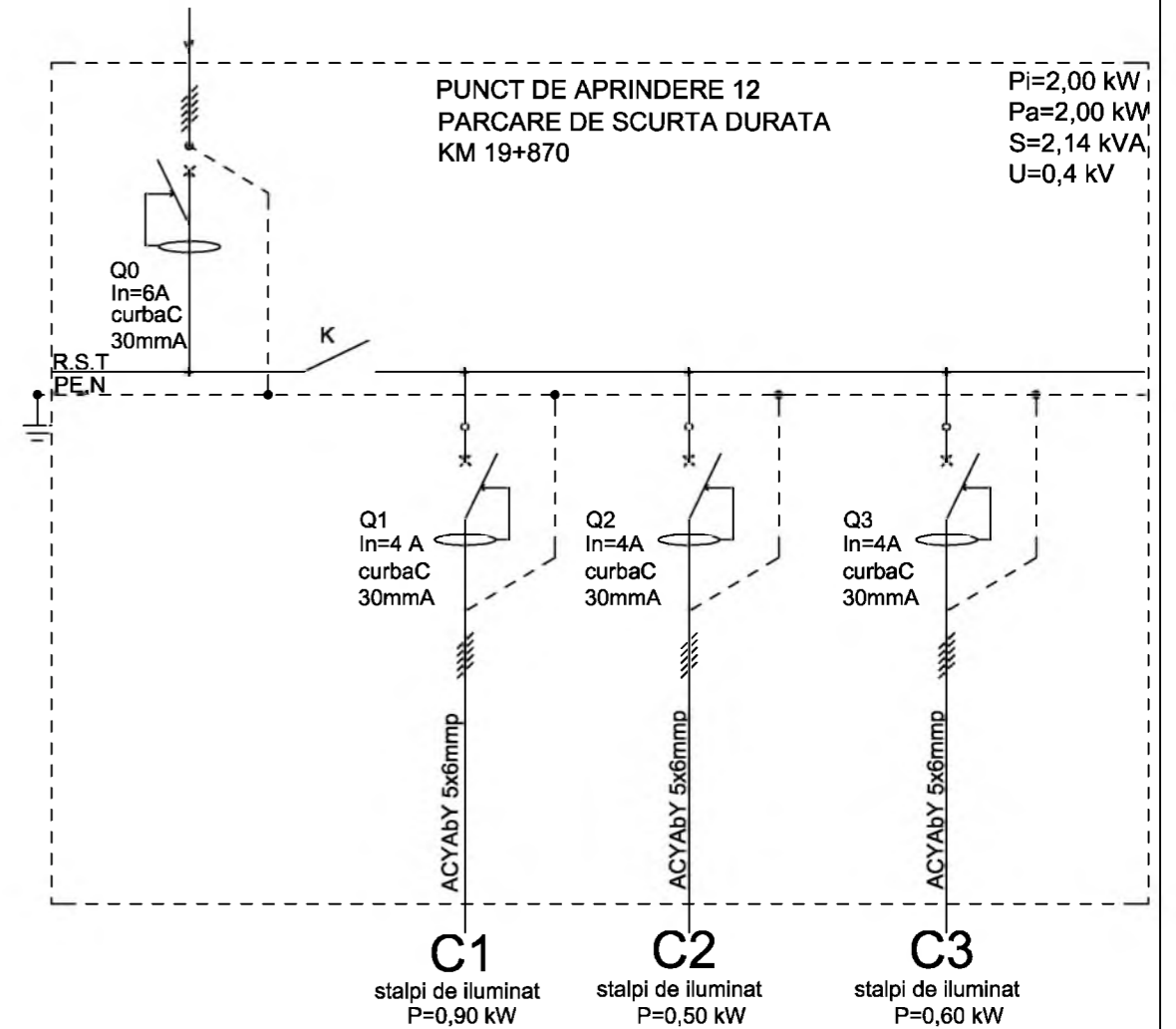
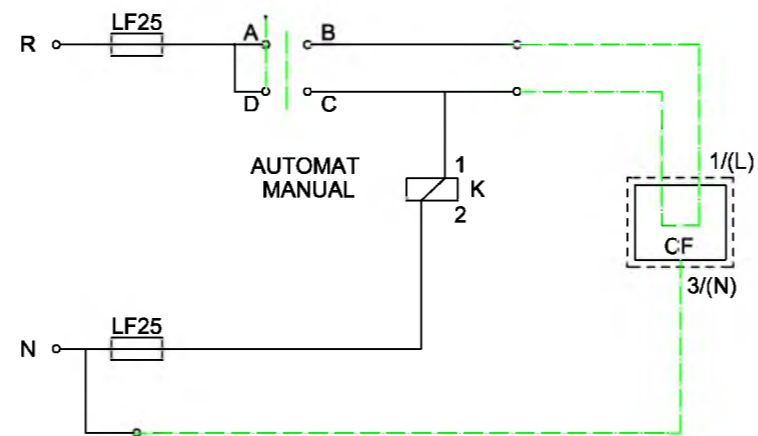
C2
 stalpi de iluminat
 P=0,80 kW

INVESTITOR COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.	ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A. TIRRENA SCAVI S.p.A. ingineria constructiilor edifiilor si stradalilor PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA	AMPLASAMENT 	DENUMIRE PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD" NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018	FAZA PROIECT PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE Data : 01.2020	REVIZII			DENUMIRE PLANSA INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR GIRATIE DC 149 KM 23+004 SCHEMA ELECTRICA Scara : % NUMAR PLANSA 10036-VOTM-ILU-SCH-13
			VERIFICATOR TEHNIC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEM.N.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NR. REV.	DATA	SEM.N.	
NR. REV.	DATA	SEM.N.						
02	01.2020							

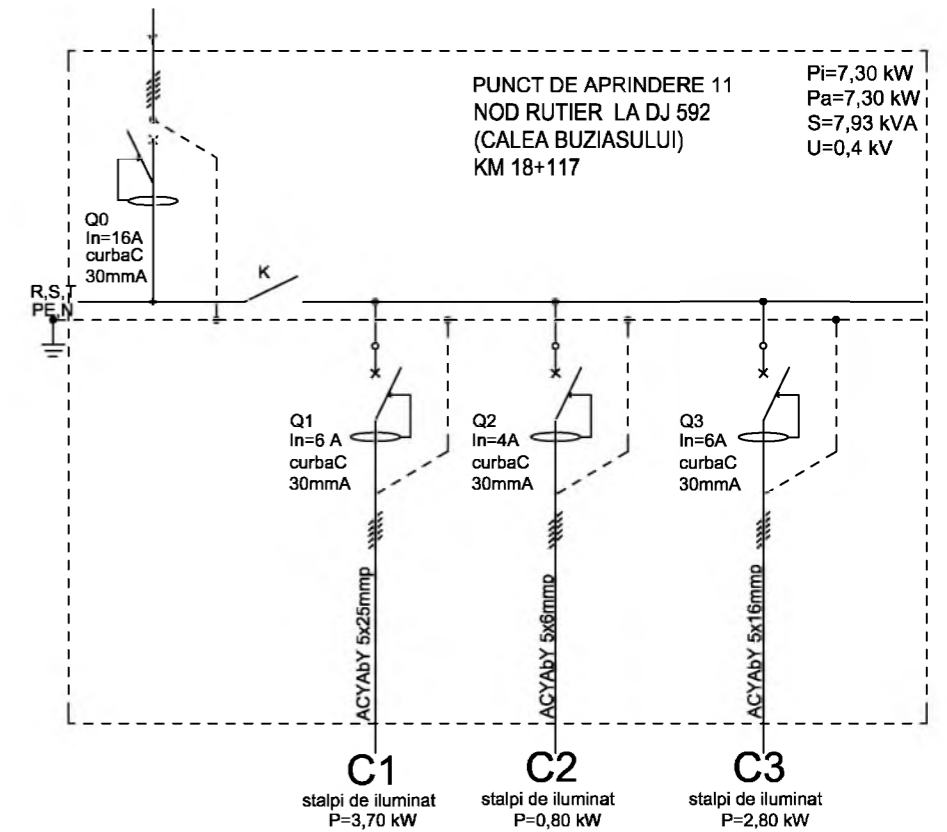
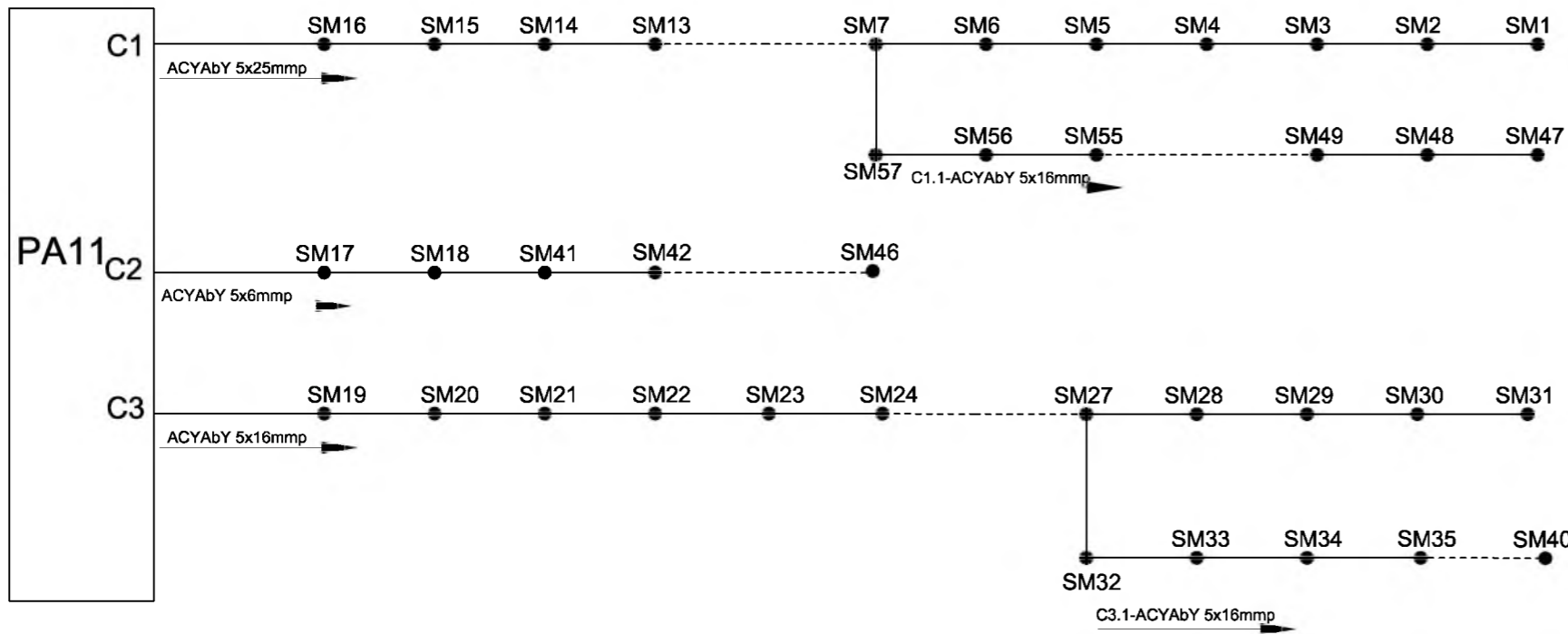


PA - PUNCT APRINDERE
 C1 - CIRCUIT ELECTRIC
 ● STALP DE ILUMINAT

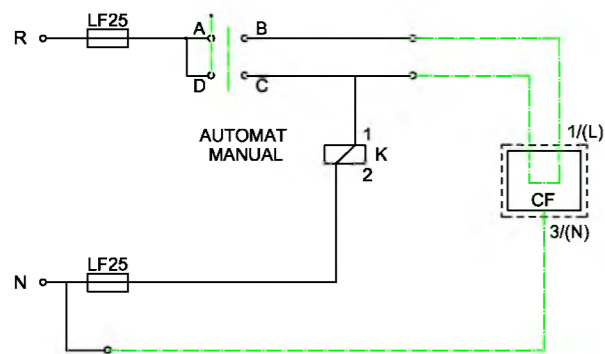
SCHEMA ELECTRICA COMANDA PUNCT APRINDERE



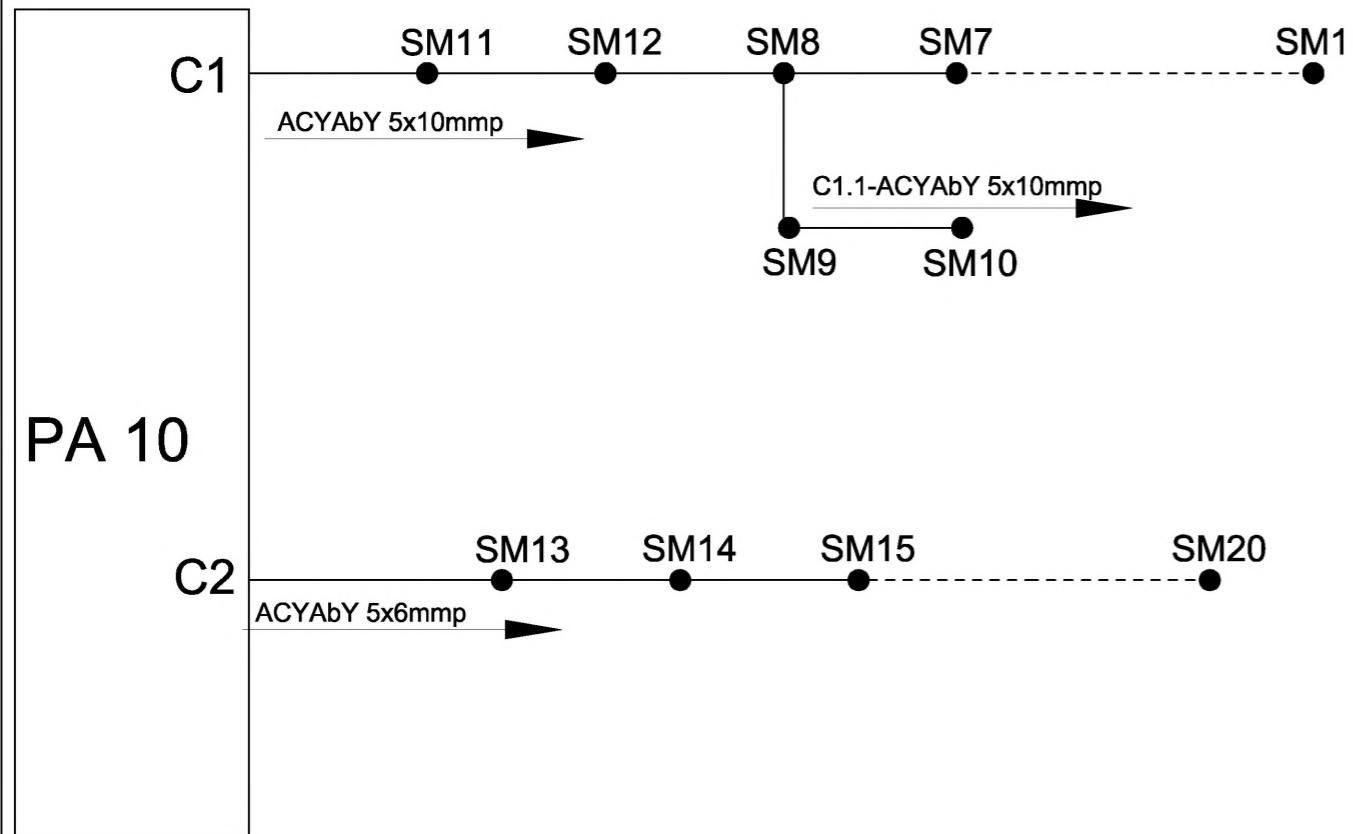
	<p>ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A.</p> <p>PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA</p>	<p>AMPLASAMENT</p>	<p>DENUMIRE PROIECT</p> <p>PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD"</p>	<p>FAZA PROIECT</p> <p>PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">REVIZII</th> </tr> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEM.N.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REVIZII			NR. REV.	DATA	SEM.N.	02	01.2020		<p>DENUMIRE PLANSA</p> <p>INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR PARCARE DE SCURTA DURATA KM 19+870</p> <p>SCHEMA ELECTRICA</p> <p>Scara :%</p> <p>NUMAR PLANSA</p> <p>10036-VOTM-ILU-SCH-12</p>
			REVIZII												
NR. REV.	DATA	SEM.N.													
02	01.2020														
<p>NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018</p> <p>NUMAR PROIECT : 10036</p>	<p>Data : 01.2020</p> <p>VERIFICATOR TEHNIC</p>														



SCHEMA ELECTRICA COMANDA PUNCT APRINDERE

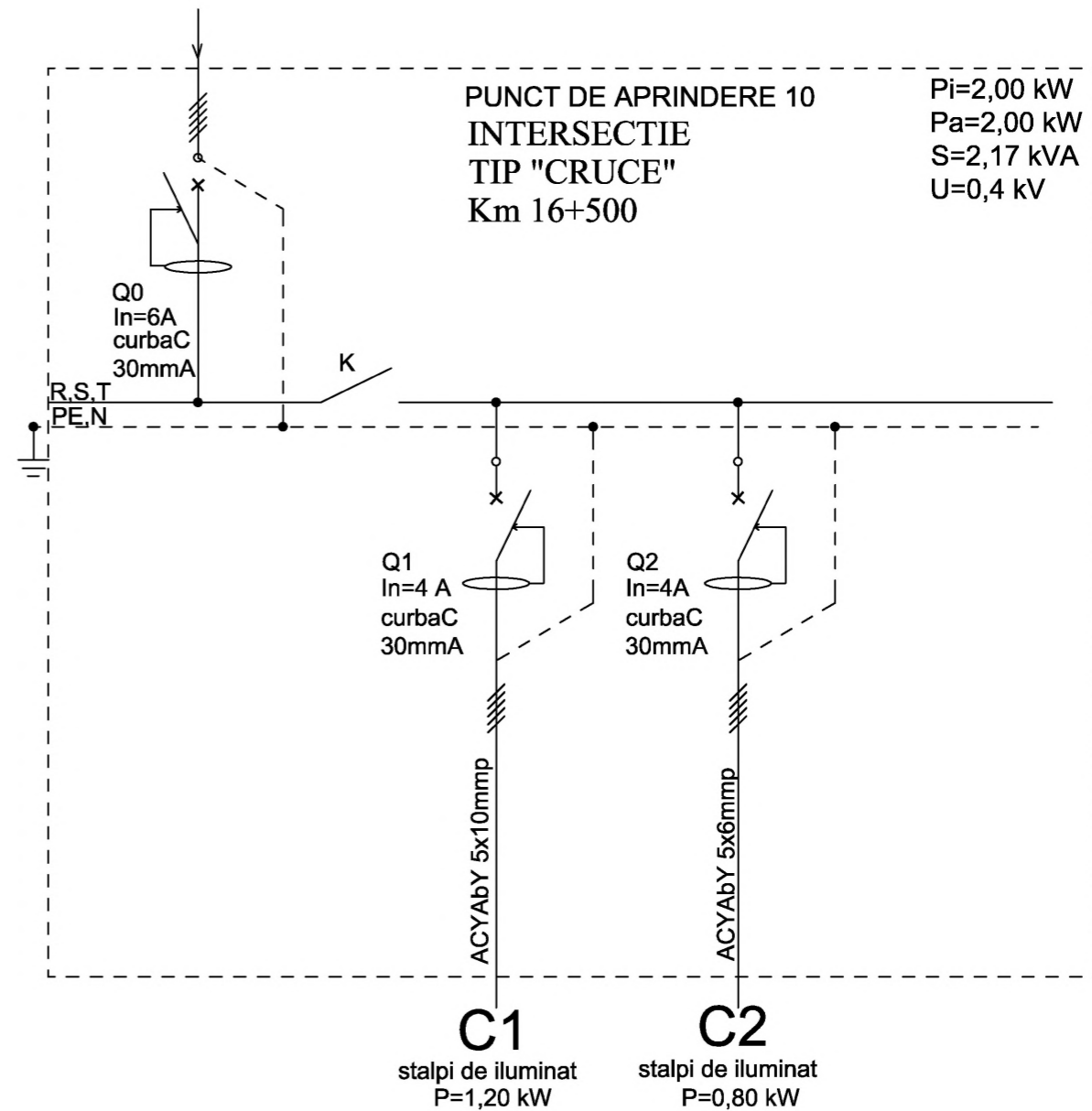
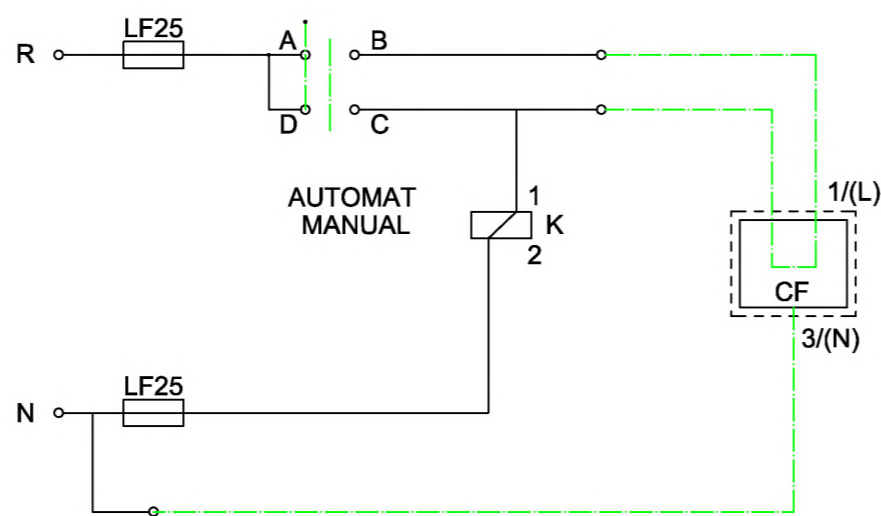


	ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A. PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA	AMPLASAMENT 	DENUMIRE PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD" NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018	FAZA PROIECT PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE Data : 01.2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">REVIZII</th> </tr> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEMN.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REVIZII			NR. REV.	DATA	SEMN.	02	01.2020		DENUMIRE PLANSA INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR NOD RUTIER LA DJ 592 KM 18+119 SCHEMA ELECTRICA Scara :% NUMAR PLANSA 10036-VOTM-ILU-SCH-11
			REVIZII												
NR. REV.	DATA	SEMN.													
02	01.2020														
NUMAR PROIECT : 10036 VERIFICATOR TEHNIC															



PA - PUNCT APRINDERE
 C1 - CIRCUIT ELECTRIC
 ● STALP DE ILUMINAT

SCHEMA ELECTRICA COMANDA PUNCT APRINDERE



PUNCT DE APRINDERE 10
 INTERSECȚIE
 TIP "CRUCE"
 Km 16+500

Pi=2,00 kW
 Pa=2,00 kW
 S=2,17 kVA
 U=0,4 kV

C1
 stalpi de iluminat
 P=1,20 kW

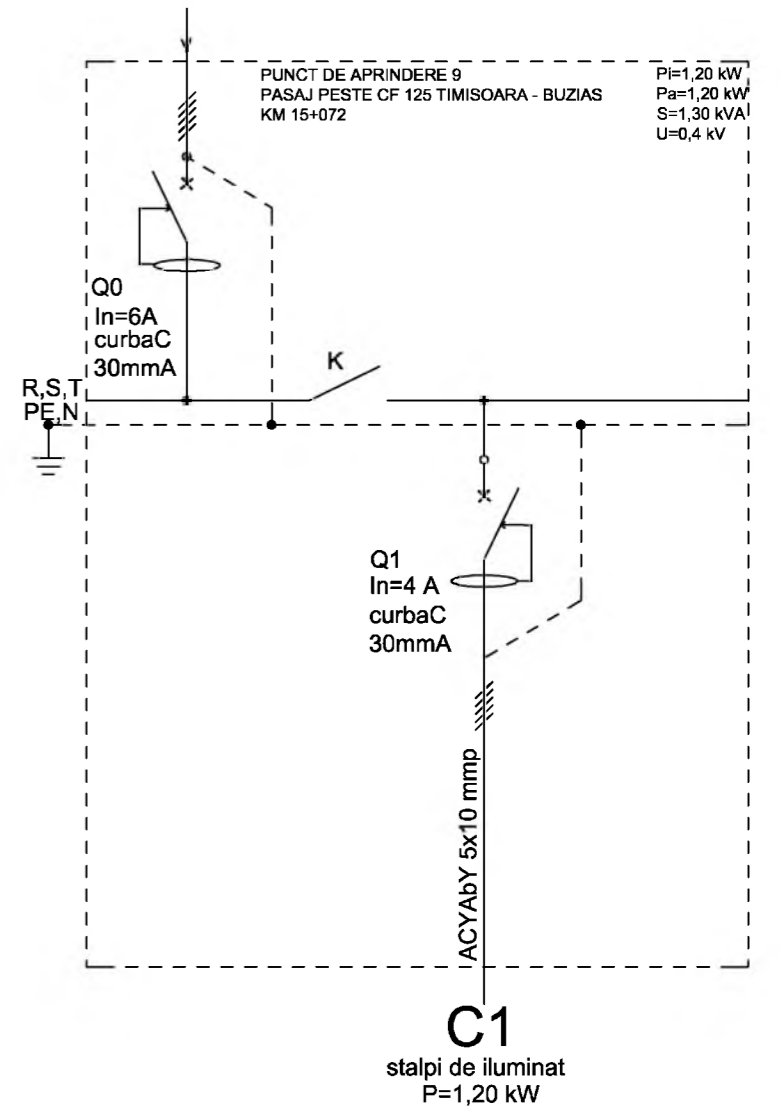
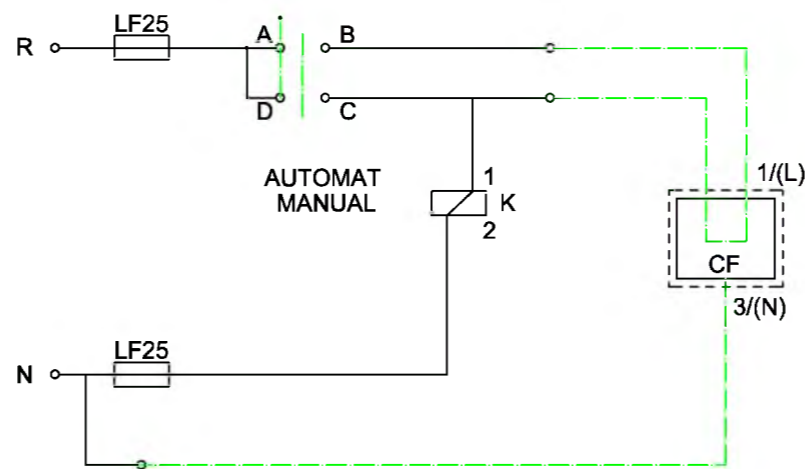
C2
 stalpi de iluminat
 P=0,80 kW

INVESTITOR COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.	ANTREPRENOR și PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A. PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA	AMPLASAMENT 	DENUMIRE PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD" NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018	FAZA PROIECT PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE Data : 01.2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">REVIZII</th> </tr> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEM.N.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REVIZII			NR. REV.	DATA	SEM.N.	02	01.2020		DENUMIRE PLANSA INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR INTERSECȚIE TIP "CRUCE" Km 16+500 SCHEMA ELECTRICA Scara :%
			REVIZII												
NR. REV.	DATA	SEM.N.													
02	01.2020														
NUMAR PROIECT : 10036	VERIFICATOR TEHNIC	NUMAR PLANSA 10036-VOTM-ILU-SCH-10													

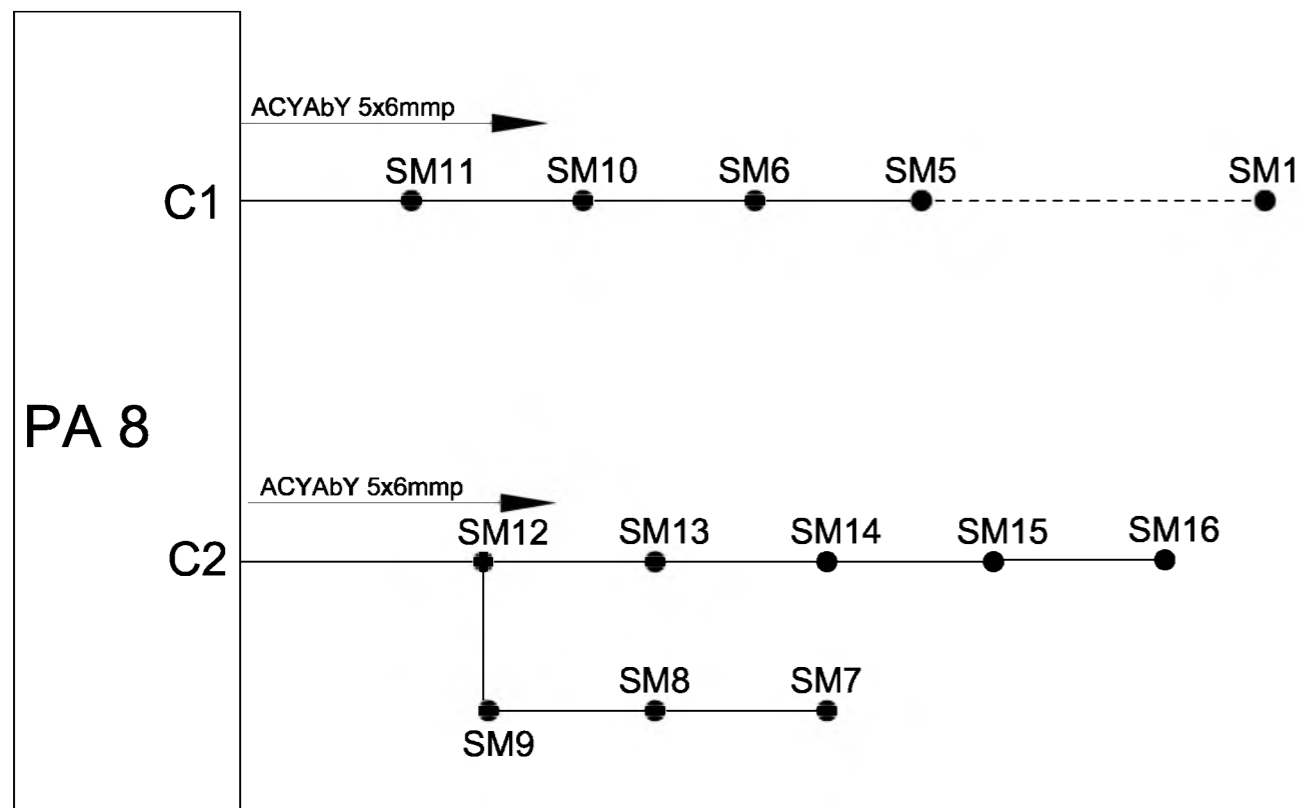


PA - PUNCT APRINDERE
 C1 - CIRCUIT ELECTRIC
 ● STALP DE ILUMINAT

SCHEMA ELECTRICA COMANDA PUNCT APRINDERE

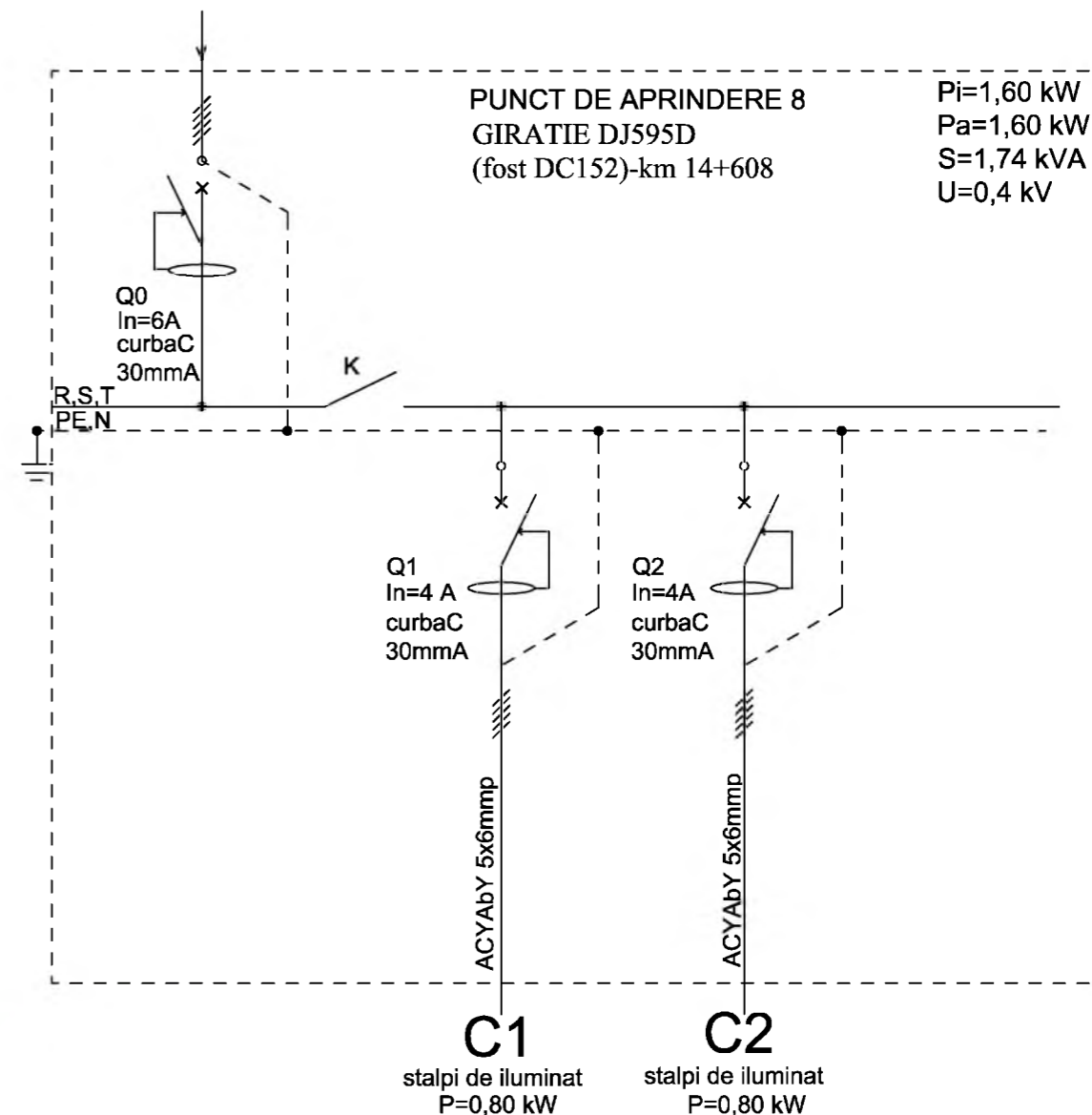
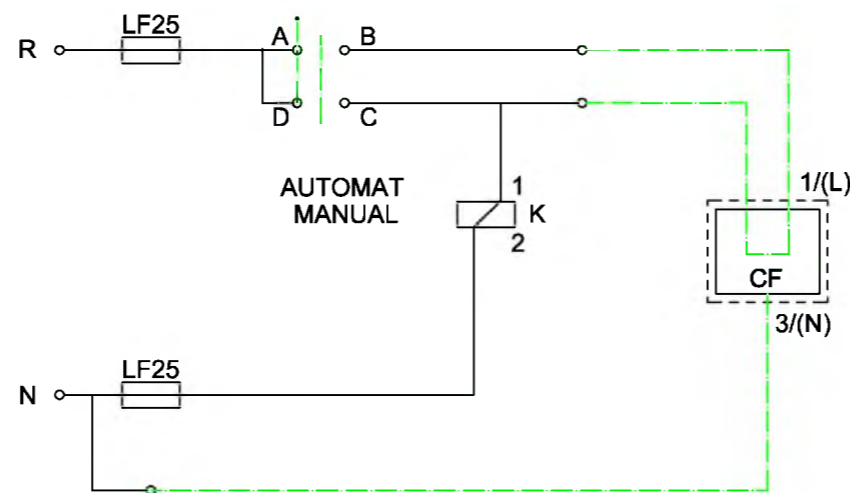


	<p>ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A.</p>	<p>AMPLASAMENT</p>	<p>DENUMIRE PROIECT</p> <p>PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD"</p>	<p>FAZA PROIECT</p> <p>PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE</p>	<p>REVIZII</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEMN.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			NR. REV.	DATA	SEMN.	02	01.2020		<p>DENUMIRE PLANSA</p> <p>INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR PASAJ PESTE CF 125 TIMISOARA - BUZIAS KM 15+072 SCHEMA ELECTRICA</p>
			NR. REV.	DATA	SEMN.									
02	01.2020													
<p>NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018</p>	<p>Data : 01.2020</p>	<p>VERIFICATOR TEHNIC</p>	<p>Scara :%</p>											
			<p>NUMAR PROIECT : 10036</p>				<p>NUMAR PLANSA</p> <p>10036-VOTM-ILU-SCH-09</p>							



PA - PUNCT APRINDERE
 C1 - CIRCUIT ELECTRIC
 ● STALP DE ILUMINAT

SCHEMA ELECTRICA COMANDA PUNCT APRINDERE



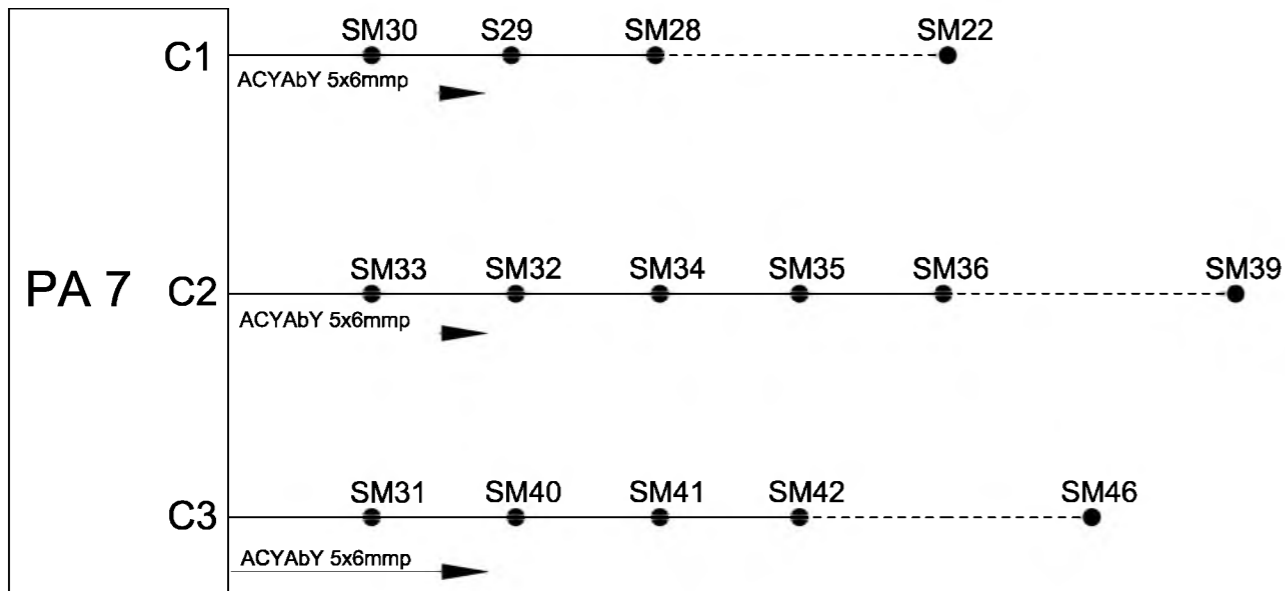
PUNCT DE APRINDERE 8
 GIRATIE DJ595D
 (fost DC152)-km 14+608

Pi=1,60 kW
 Pa=1,60 kW
 S=1,74 kVA
 U=0,4 kV

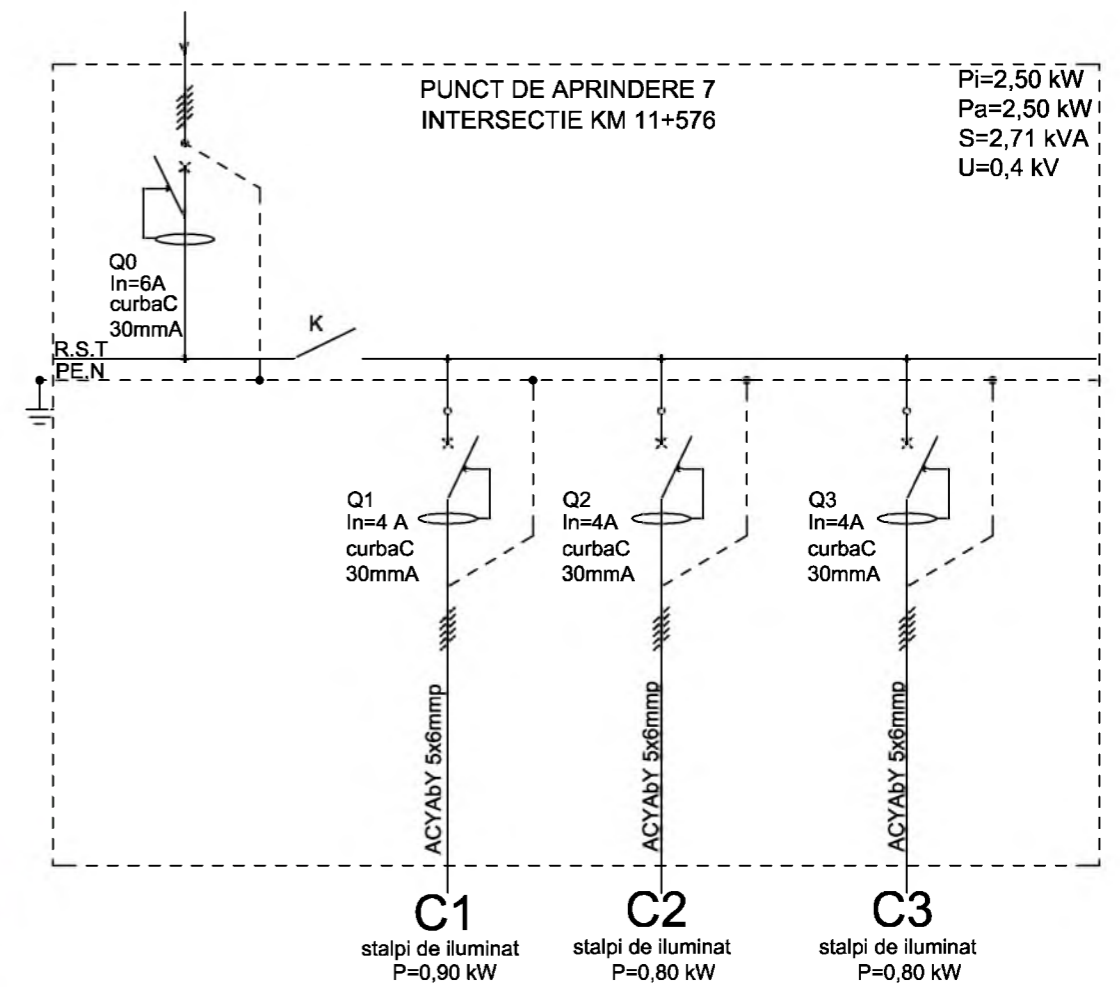
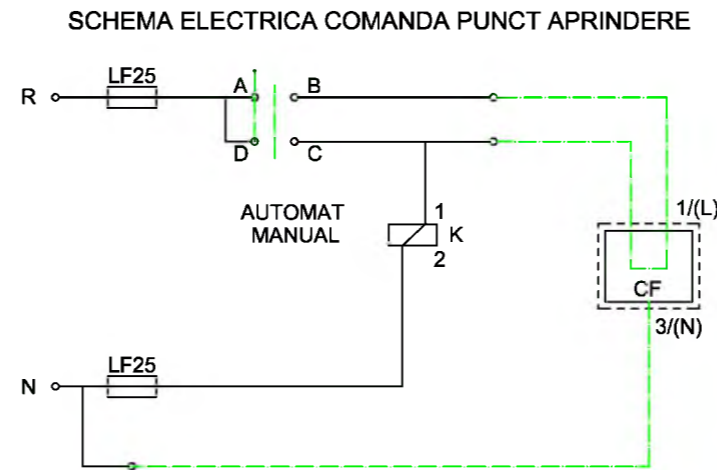
C1
 stalpi de iluminat
 P=0,80 kW

C2
 stalpi de iluminat
 P=0,80 kW

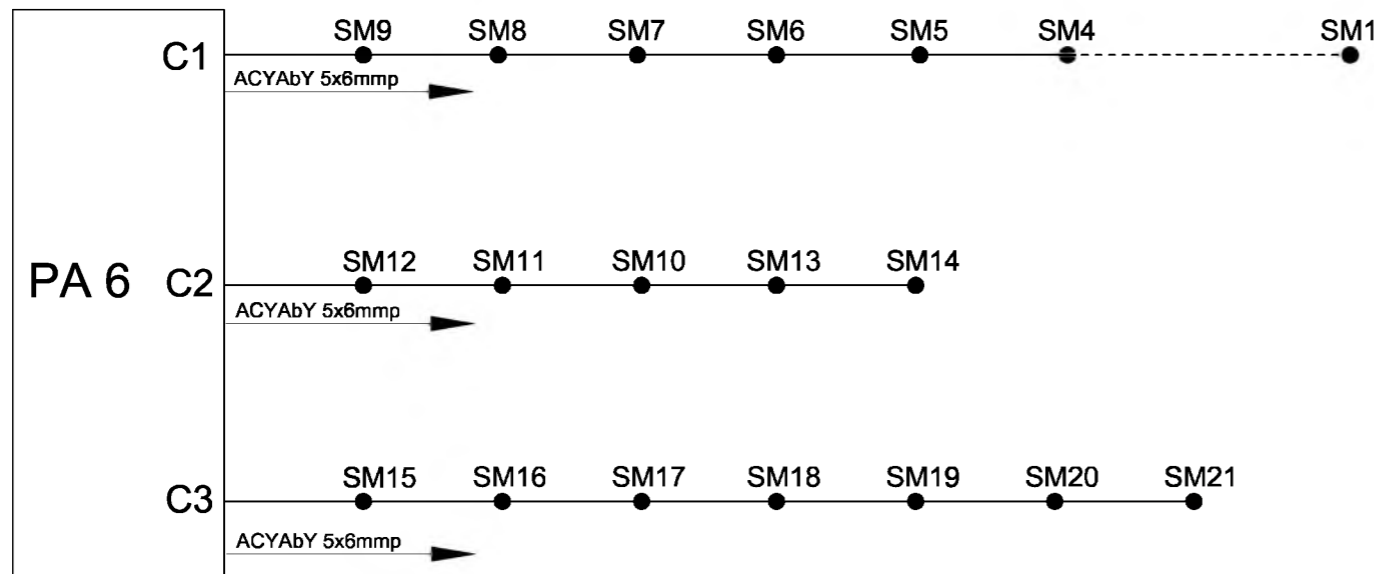
	<p>ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A.</p> <p>PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA</p>	<p>AMPLASAMENT</p>	<p>DENUMIRE PROIECT</p> <p>PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD"</p>	<p>FAZA PROIECT</p> <p>PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE</p>	<p>Manager de Proiect</p>	<p>REVIZII</p>			<p>DENUMIRE PLANSA</p> <p>INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR GIRATIE DJ595D (fost DC152)-km 14+608 SCHEMA ELECTRICA</p>
			<p>NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018</p>	<p>Data : 01.2020</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEM.N.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NR. REV.	DATA	
NR. REV.	DATA	SEM.N.							
02	01.2020								
<p>NUMAR PROIECT : 10036</p>			<p>VERIFICATOR TEHNIC</p>	<p>i</p>	<p>NUMAR PLANSA</p> <p>10036-VOTM-ILU-SCH-08</p>				



PA - PUNCT APRINDERE
 C1 - CIRCUIT ELECTRIC
 ● STALP DE ILUMINAT

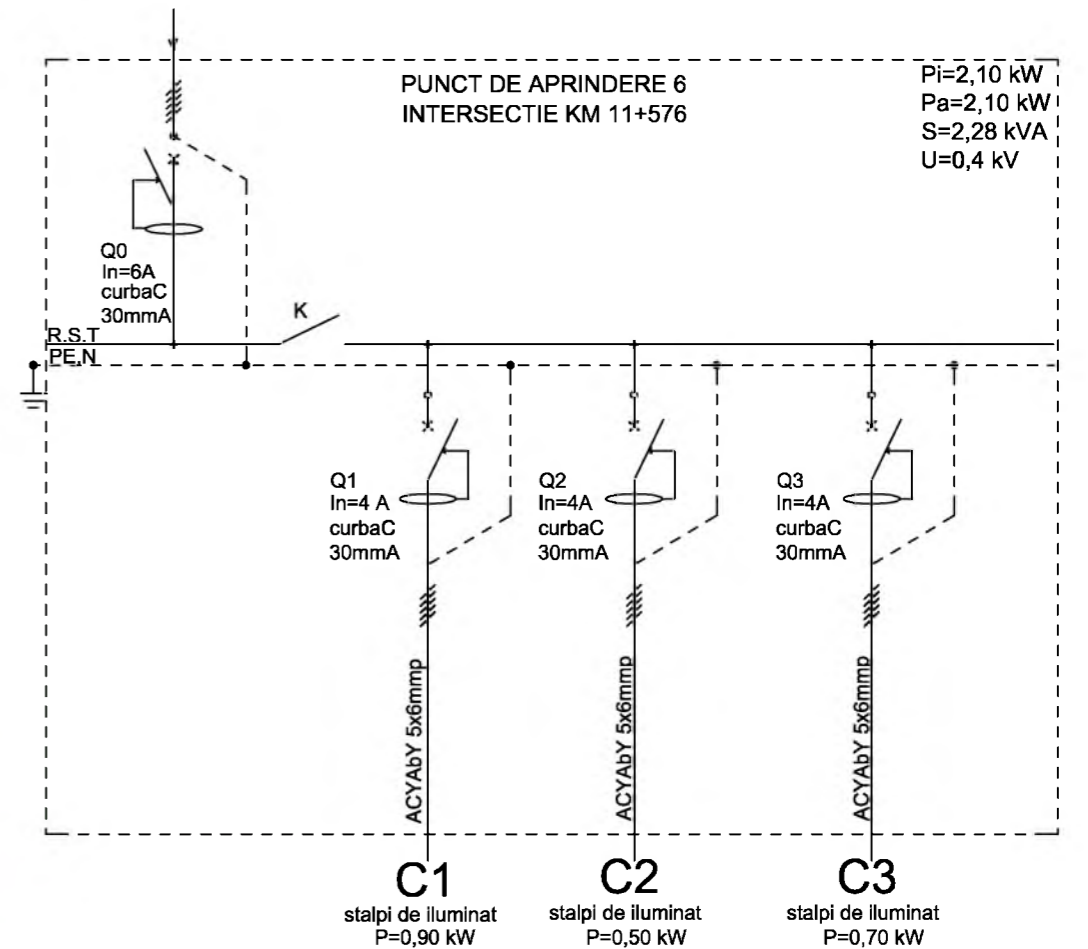
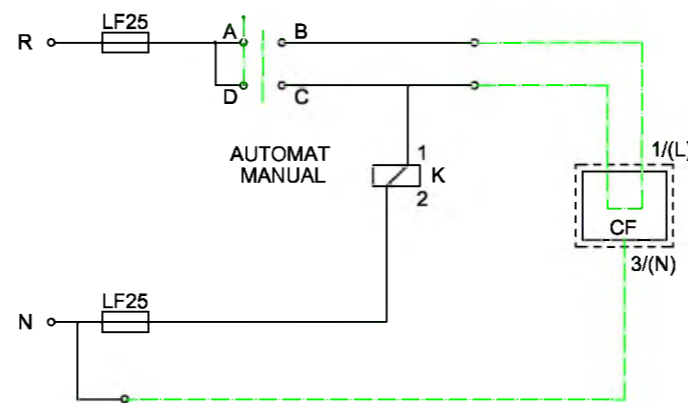


INVESTITOR COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.	ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A. TIRRENA SCAVI S.p.A. PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA	AMPLASAMENT 	DENUMIRE PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD" NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018	FAZA PROIECT PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE Data : 01.2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">REVIZII</th> </tr> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEMN.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REVIZII			NR. REV.	DATA	SEMN.	02	01.2020		DENUMIRE PLANSA INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR INTERSECTIE KM 11+576 SCHEMA ELECTRICA
			REVIZII												
NR. REV.	DATA	SEMN.													
02	01.2020														
NUMAR PROIECT : 10036	VERIFICATOR TEHNIC	Scara :% NUMAR PLANSA 10036-VOTM-ILU-SCH-07													

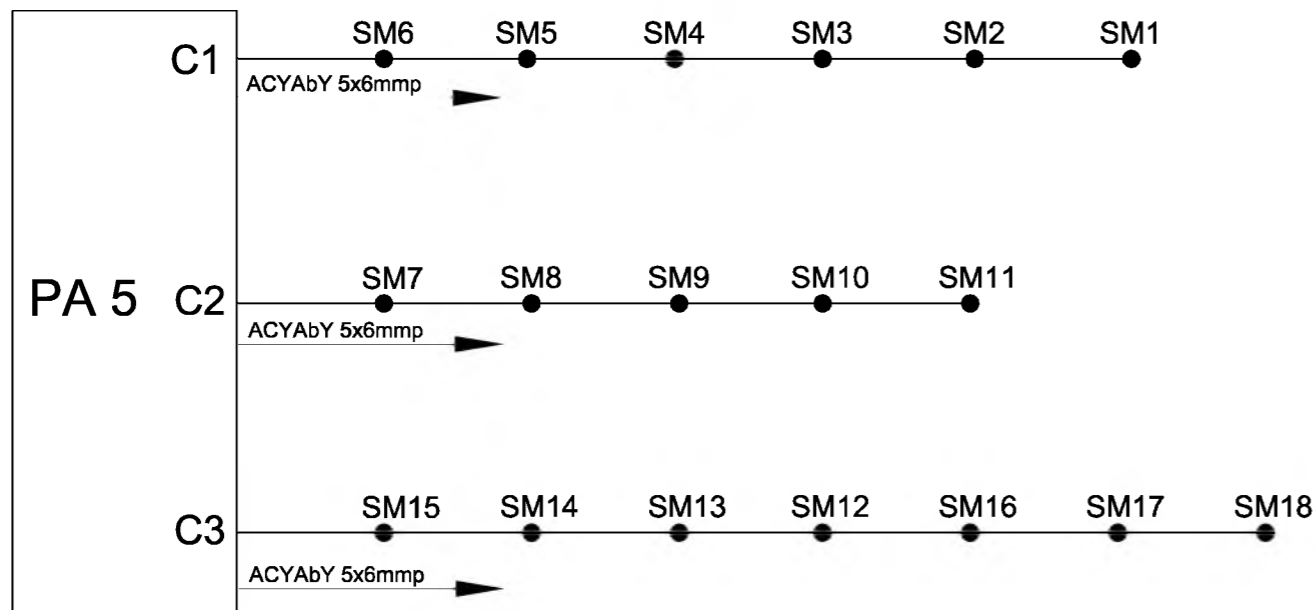


PA - PUNCT APRINDERE
 C1 - CIRCUIT ELECTRIC
 ● STALP DE ILUMINAT

SCHEMA ELECTRICA COMANDA PUNCT APRINDERE

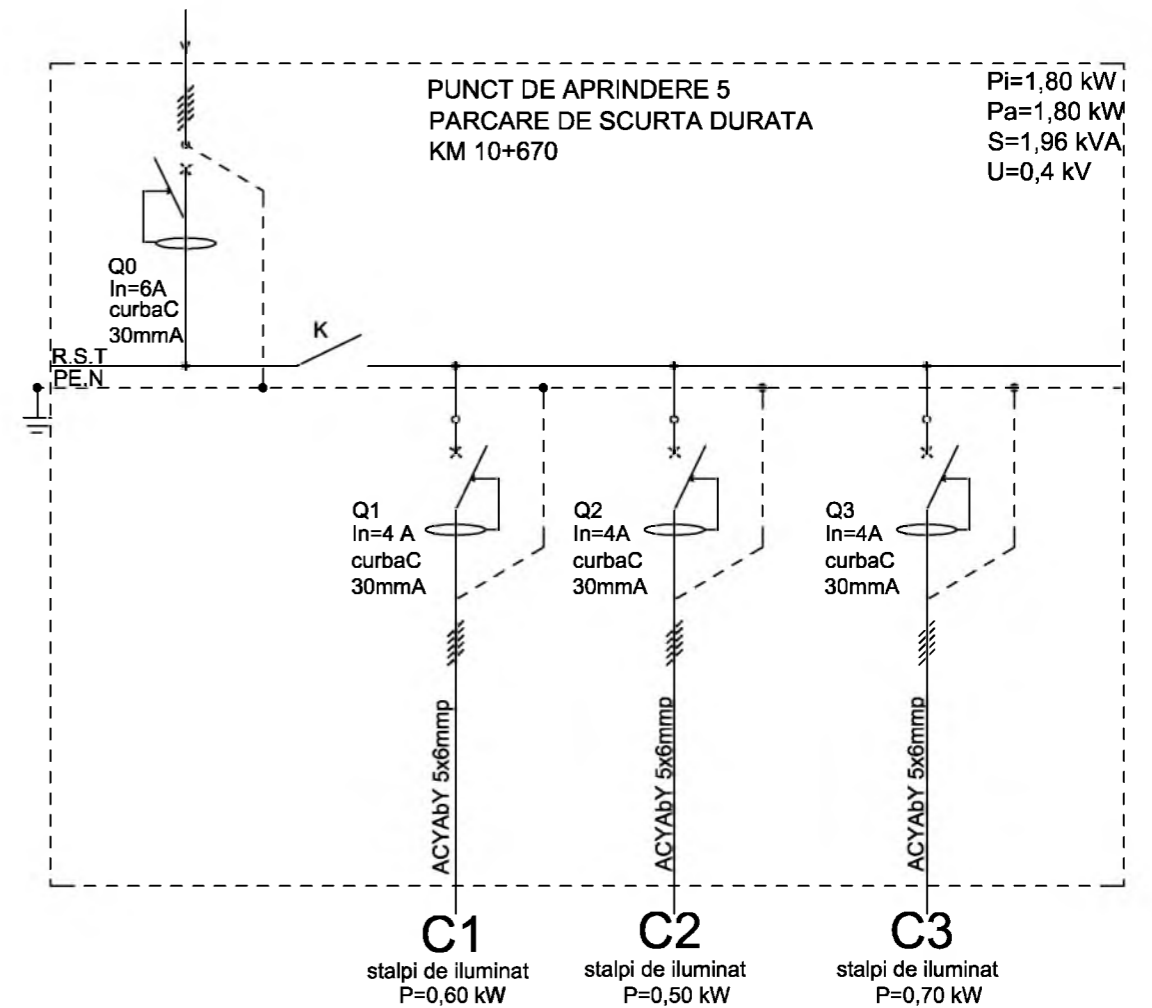
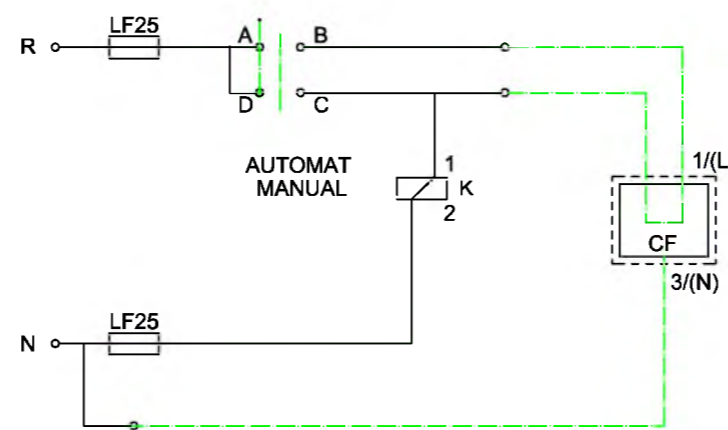


INVESTITOR COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.	ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A. TIRRENA SCAVI S.p.A. Proiectare, executie, mentinutia si reparatia PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA	AMPLASAMENT 	DENUMIRE PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD" NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018	FAZA PROIECT PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE Data : 01.2020 VERIFICATOR TEHNIC	REVIZII			DENUMIRE PLANSA INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR INTERSECTIE KM 11+576 SCHEMA ELECTRICA Scara :% NUMAR PLANSA 10036-VOTM-ILU-SCH-06
			NUMAR PROIECT : 10036	<table border="1"> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEM.N.</th> </tr> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </table>	NR. REV.	DATA	SEM.N.	
NR. REV.	DATA	SEM.N.						
02	01.2020							

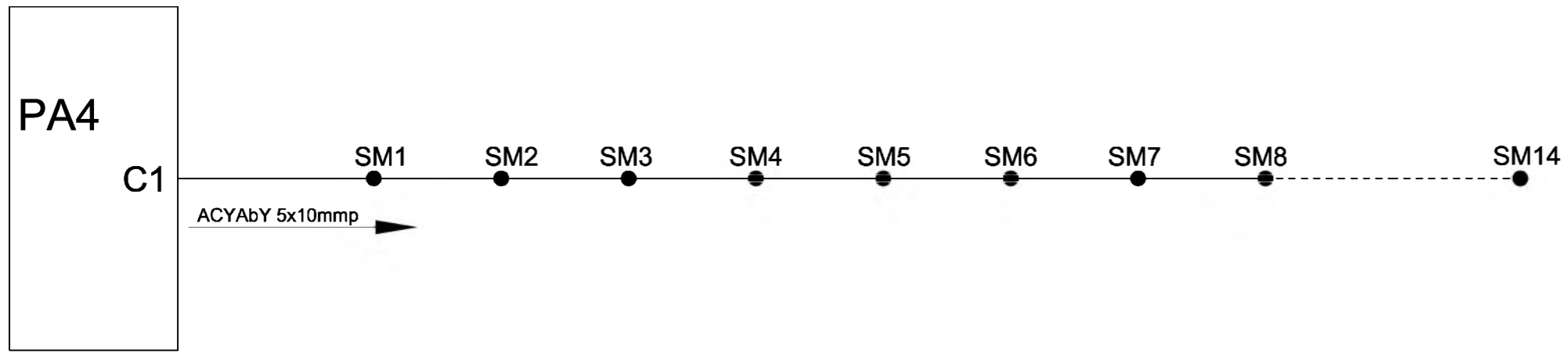


PA - PUNCT APRINDERE
 C1 - CIRCUIT ELECTRIC
 ● STALP DE ILUMINAT

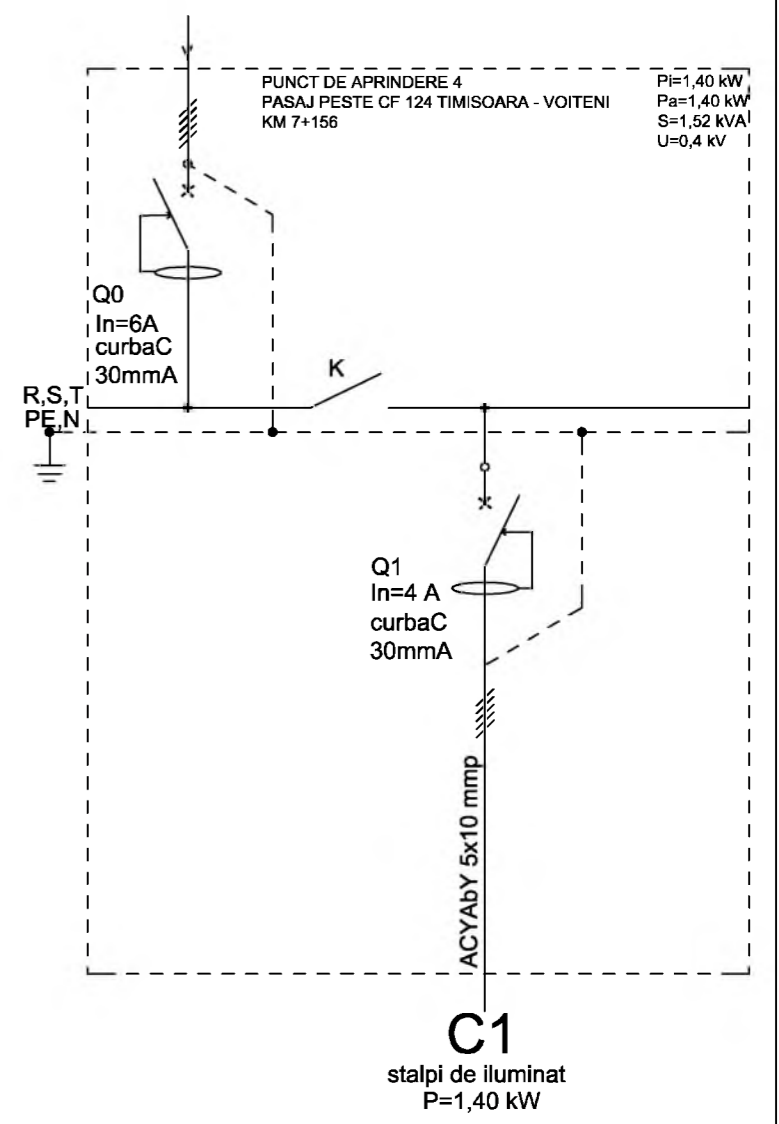
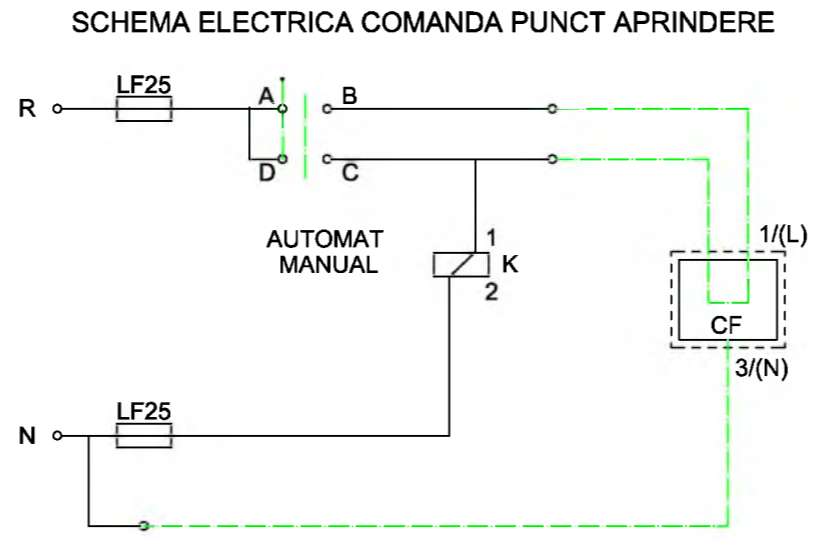
SCHEMA ELECTRICA COMANDA PUNCT APRINDERE



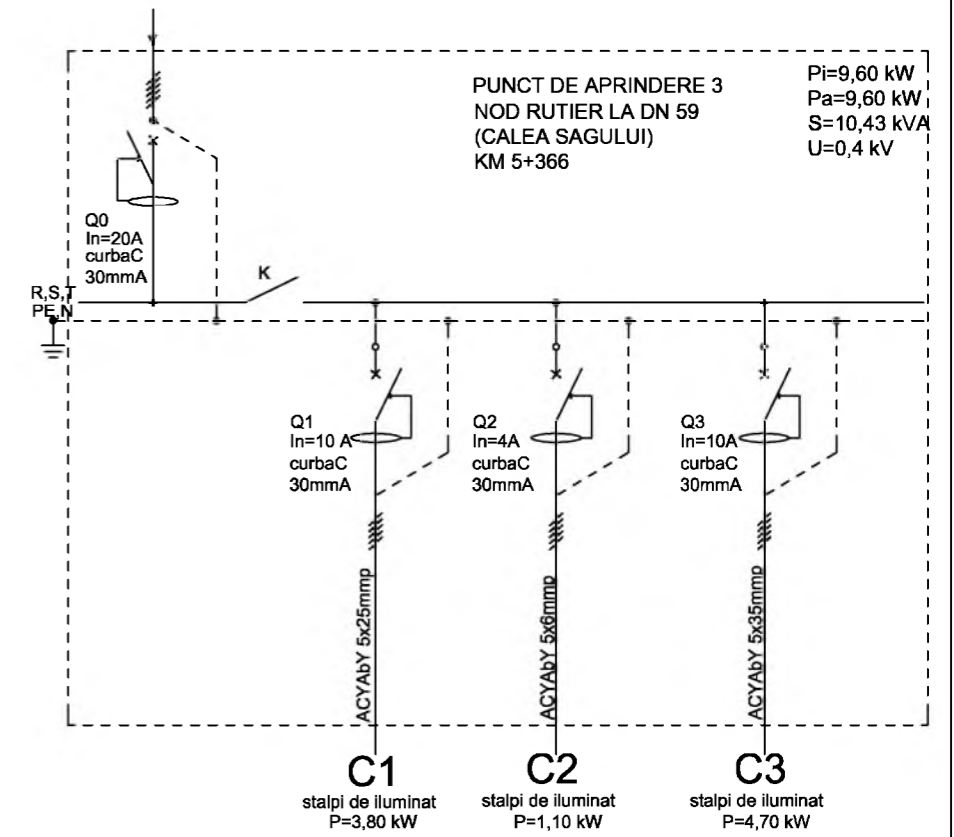
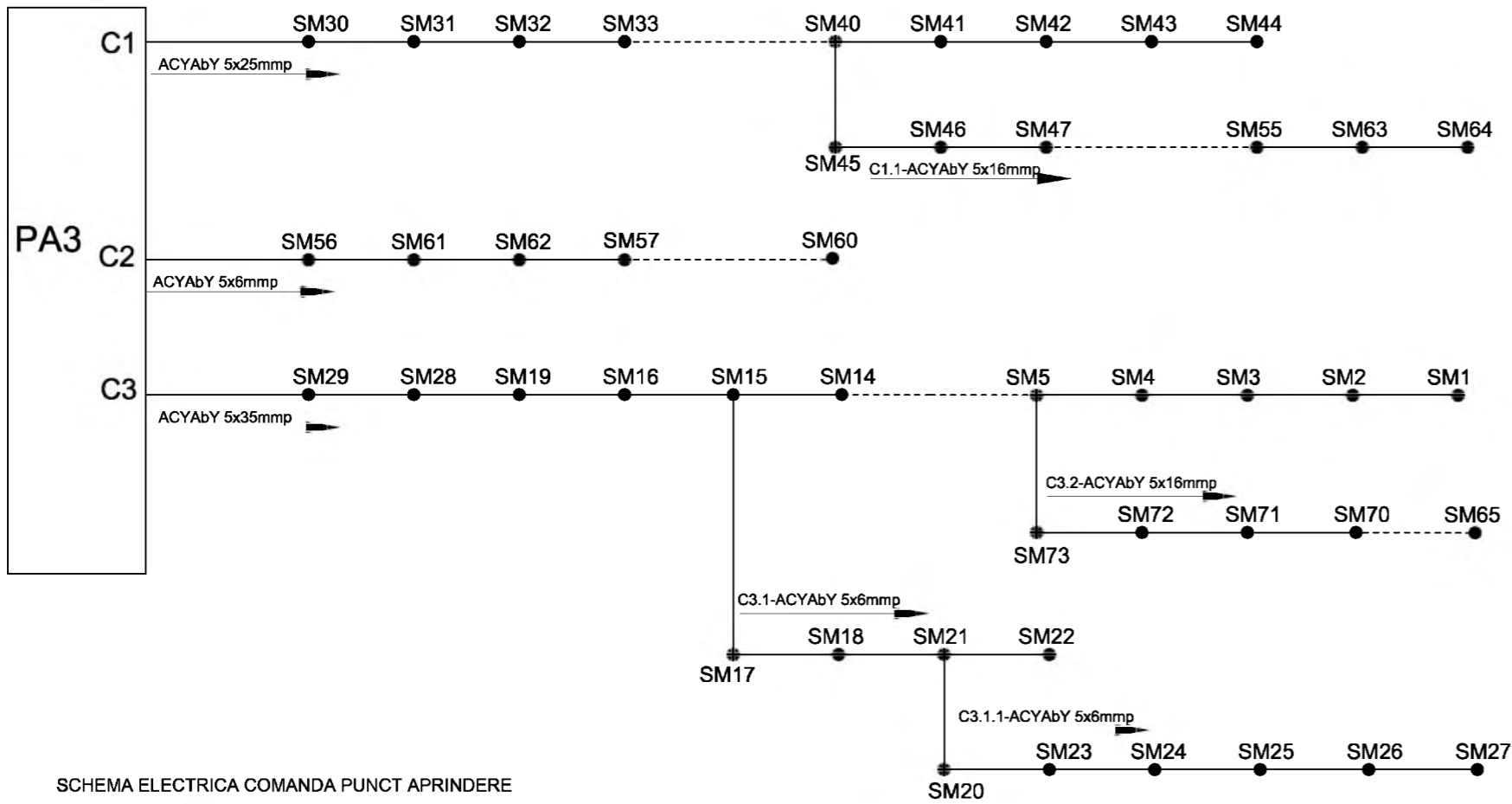
	<p>ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A.</p> <p>PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA</p>	<p>AMPLASAMENT</p>	<p>DENUMIRE PROIECT</p> <p>PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD"</p>	<p>FAZA PROIECT</p> <p>PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">REVIZII</th> </tr> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEMN.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REVIZII			NR. REV.	DATA	SEMN.	02	01.2020		<p>DENUMIRE PLANSA</p> <p>INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR PARCARE DE SCURTA DURATA km 10+670 SCHEMA ELECTRICA</p>
			REVIZII												
NR. REV.	DATA	SEMN.													
02	01.2020														
<p>NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018</p> <p>NUMAR PROIECT : 10036</p>	<p>Data : 01.2020</p> <p>VERIFICATOR TEHNIC</p>	<p>Scara : %</p> <p>NUMAR PLANSA</p> <p>10036-VOTM-ILU-SCH-05</p>													



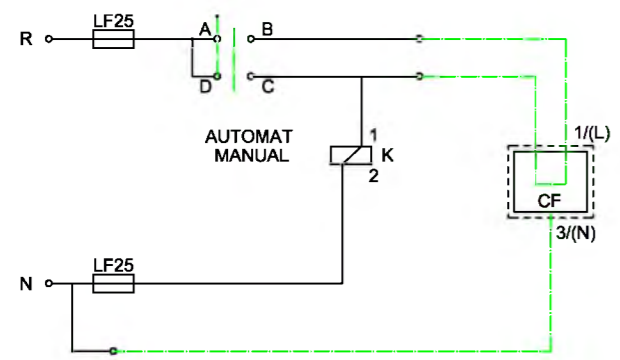
PA - PUNCT APRINDERE
 C1 - CIRCUIT ELECTRIC
 ● STALP DE ILUMINAT



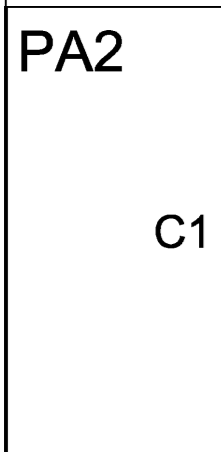
	ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A. 	AMPLASAMENT 	DENUMIRE PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD" NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018	FAZA PROIECT PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE Data : 01.2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">REVIZII</th> </tr> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEMN.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REVIZII			NR. REV.	DATA	SEMN.	02	01.2020		DENUMIRE PLANSA INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR PASAJ PESTE CF 124 TIMISOARA-VOITENI SCHEMA ELECTRICA Scara :%
			REVIZII												
NR. REV.	DATA	SEMN.													
02	01.2020														
NUMAR PROIECT : 10036	VERIFICATOR TEHNIC 	NUMAR PLANSA 10036-VOTM-ILU-SCH-04													



SCHEMA ELECTRICA COMANDA PUNCT APRINDERE

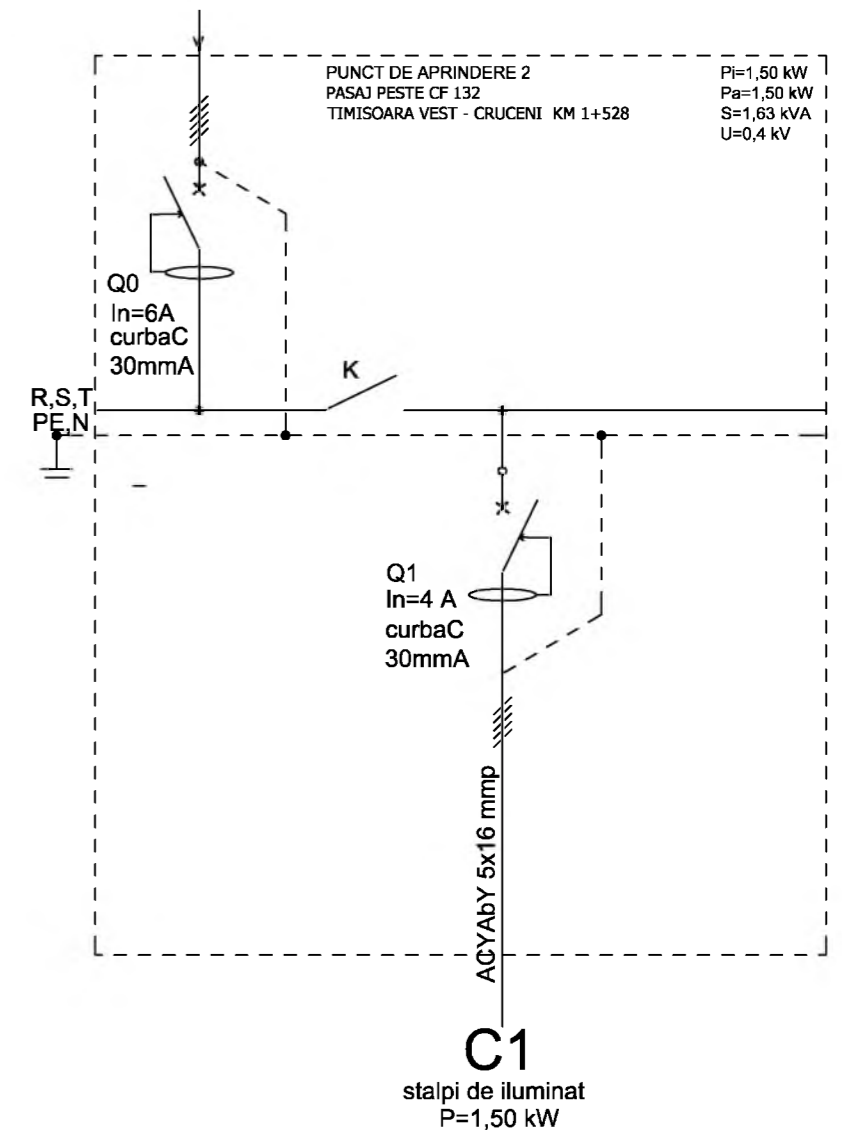
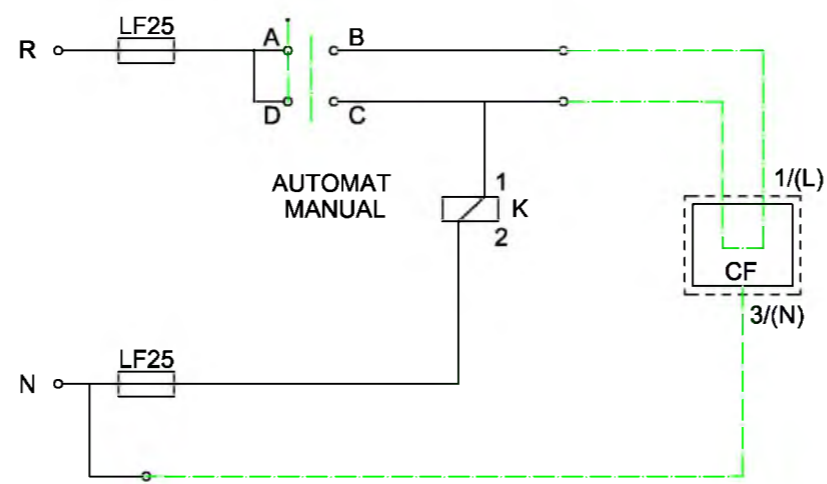


	<p>ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A.</p> <p>PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA</p>	<p>AMPLASAMENT</p>	<p>DENUMIRE PROIECT</p> <p>PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD"</p>	<p>FAZA PROIECT</p> <p>PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">REVIZII</th> </tr> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEMN.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REVIZII			NR. REV.	DATA	SEMN.	02	01.2020		<p>DENUMIRE PLANSA</p> <p>INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR NOD RUTIER LA DN 59 CALEA SAGULUI SCHEMA ELECTRICA</p>
			REVIZII												
NR. REV.	DATA	SEMN.													
02	01.2020														
<p>NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018</p> <p>NUMAR PROIECT : 10036</p>	<p>Data : 01.2020</p> <p>VERIFICATOR TEHNIC</p>	<p>Scara : %</p> <p>NUMAR PLANSA</p> <p>10036-VOTM-ILU-SCH-03</p>													



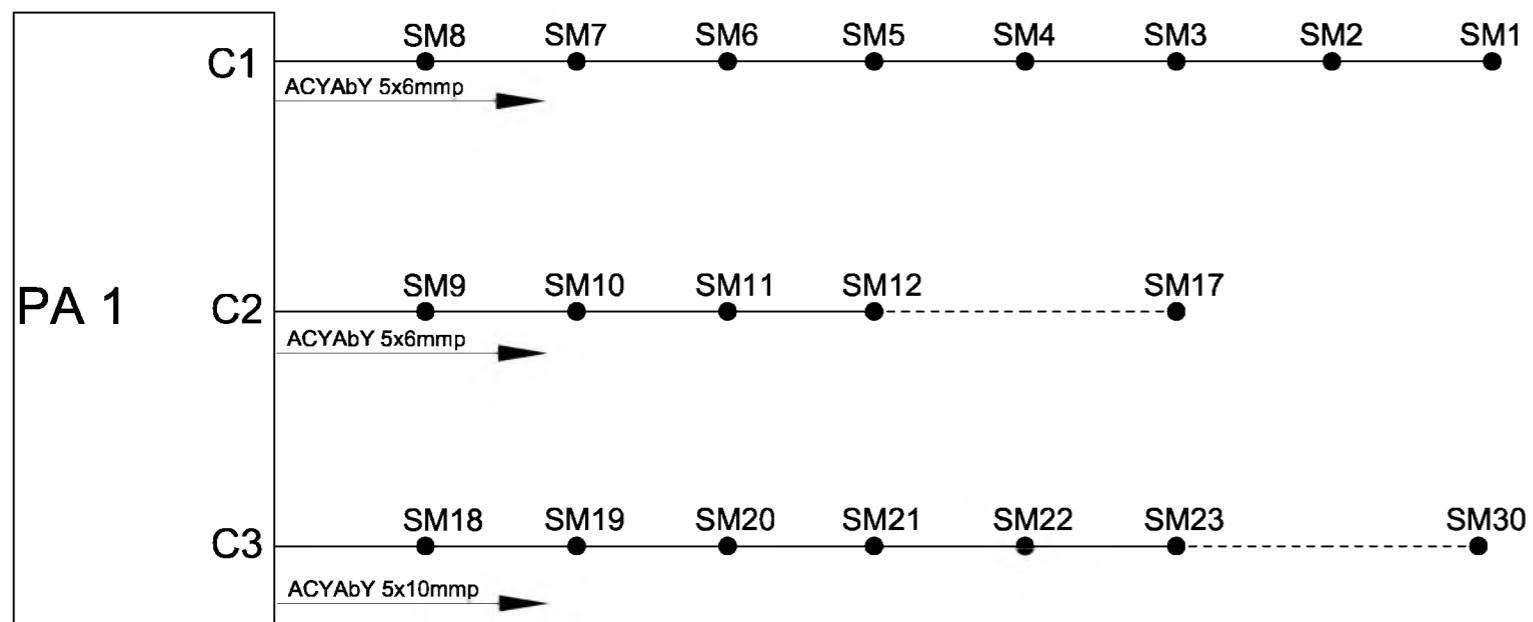
PA - PUNCT APRINDERE
 C1 - CIRCUIT ELECTRIC
 ● STALP DE ILUMINAT

SCHEMA ELECTRICA COMANDA PUNCT APRINDERE

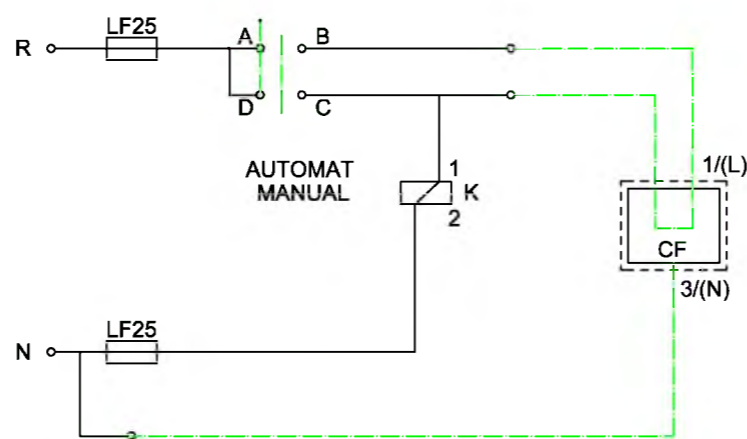


C1
 stalpi de iluminat
 P=1,50 kW

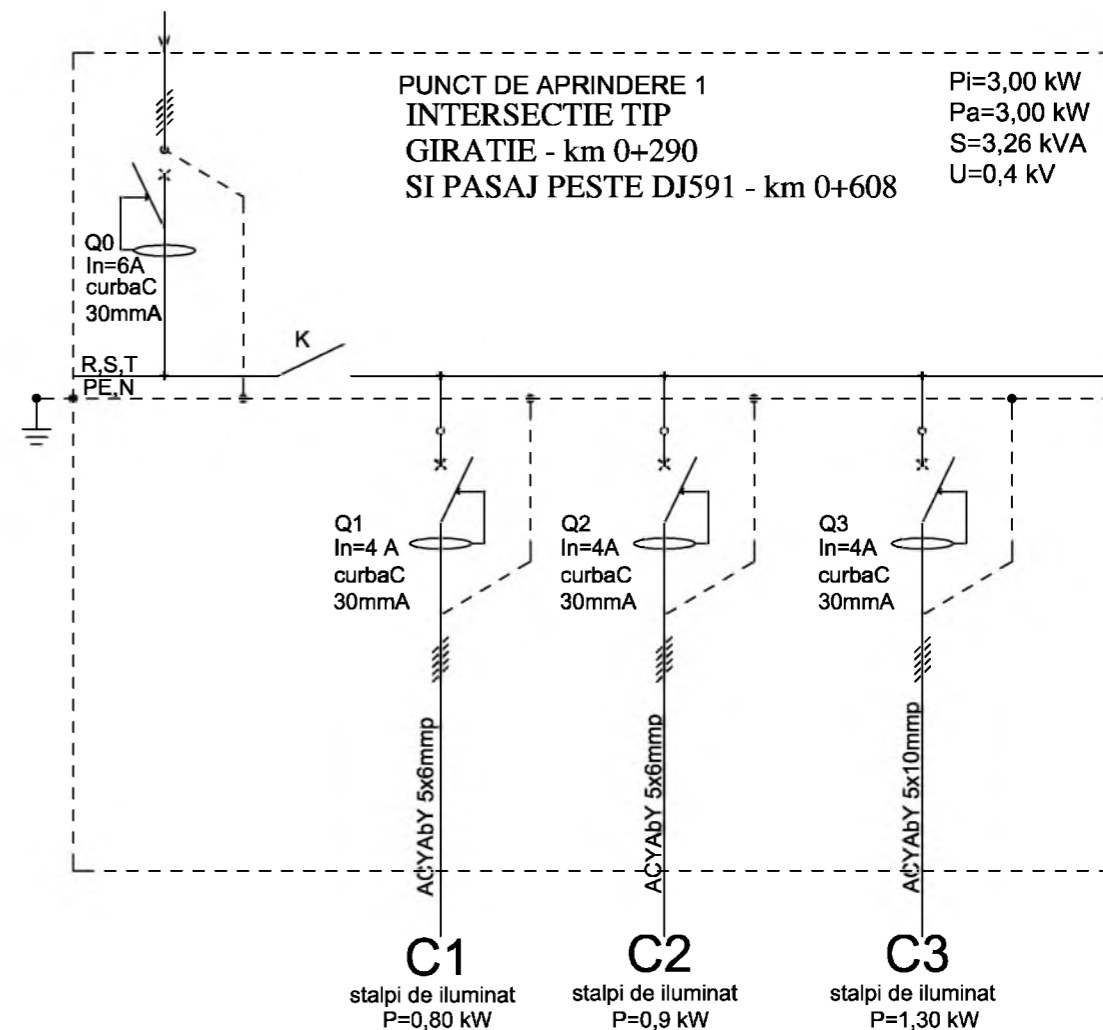
	<p>ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A.</p> <p>PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA</p>	<p>AMPLASAMENT</p>	<p>DENUMIRE PROIECT</p> <p>PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD"</p>	<p>FAZA PROIECT</p> <p>PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">REVIZII</th> </tr> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEMN.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REVIZII			NR. REV.	DATA	SEMN.	02	01.2020		<p>DENUMIRE PLANSA</p> <p>INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR PASAJ PESTE CF 132 km 1+528</p> <p>SCHEMA ELECTRICA</p>
			REVIZII												
			NR. REV.	DATA		SEMN.									
02	01.2020														
<p>NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018</p>	<p>Data : 01.2020</p>	<p>Scara : %</p>													
<p>NUMAR PROIECT : 10036</p>	<p>VERIFICATOR TEHNIC</p>	<p>NUMAR PLANSA</p> <p>10036-VOTM-ILU-SCH-02</p>													



SCHEMA ELECTRICA COMANDA PUNCT APRINDERE



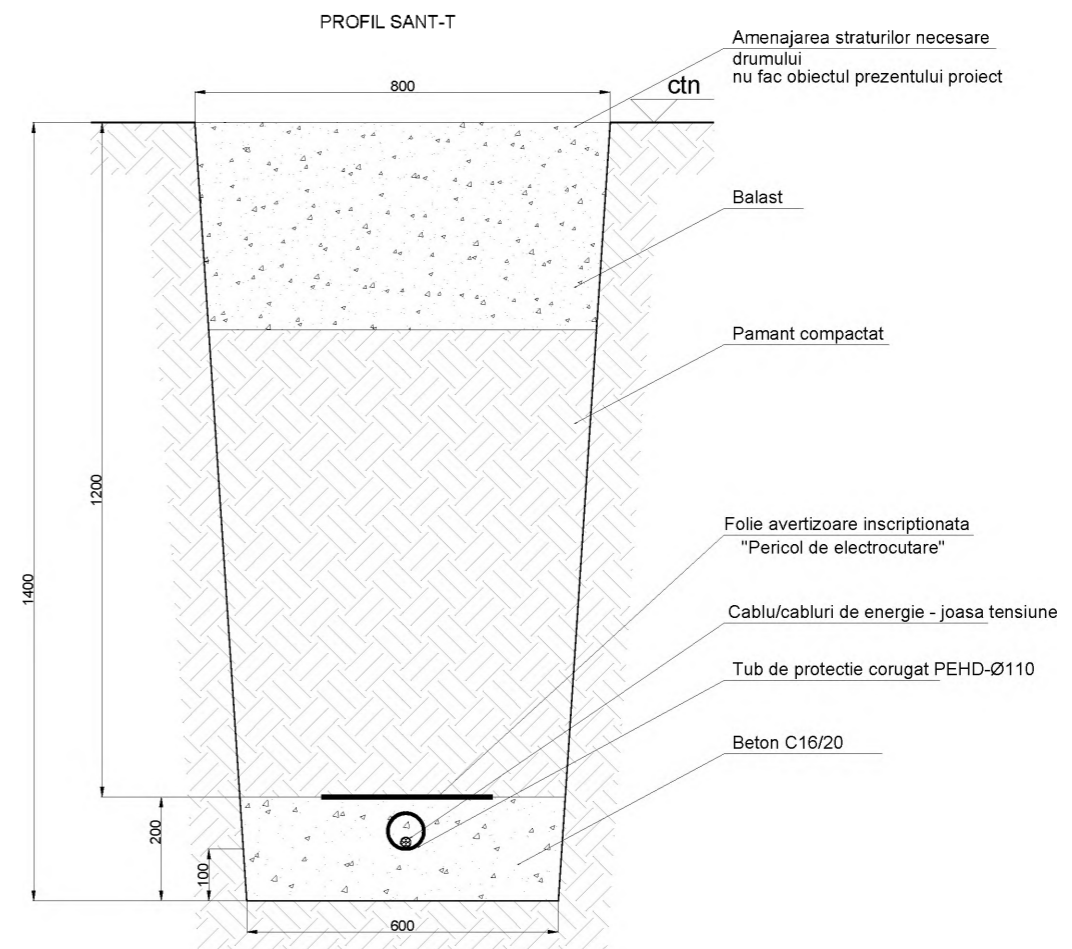
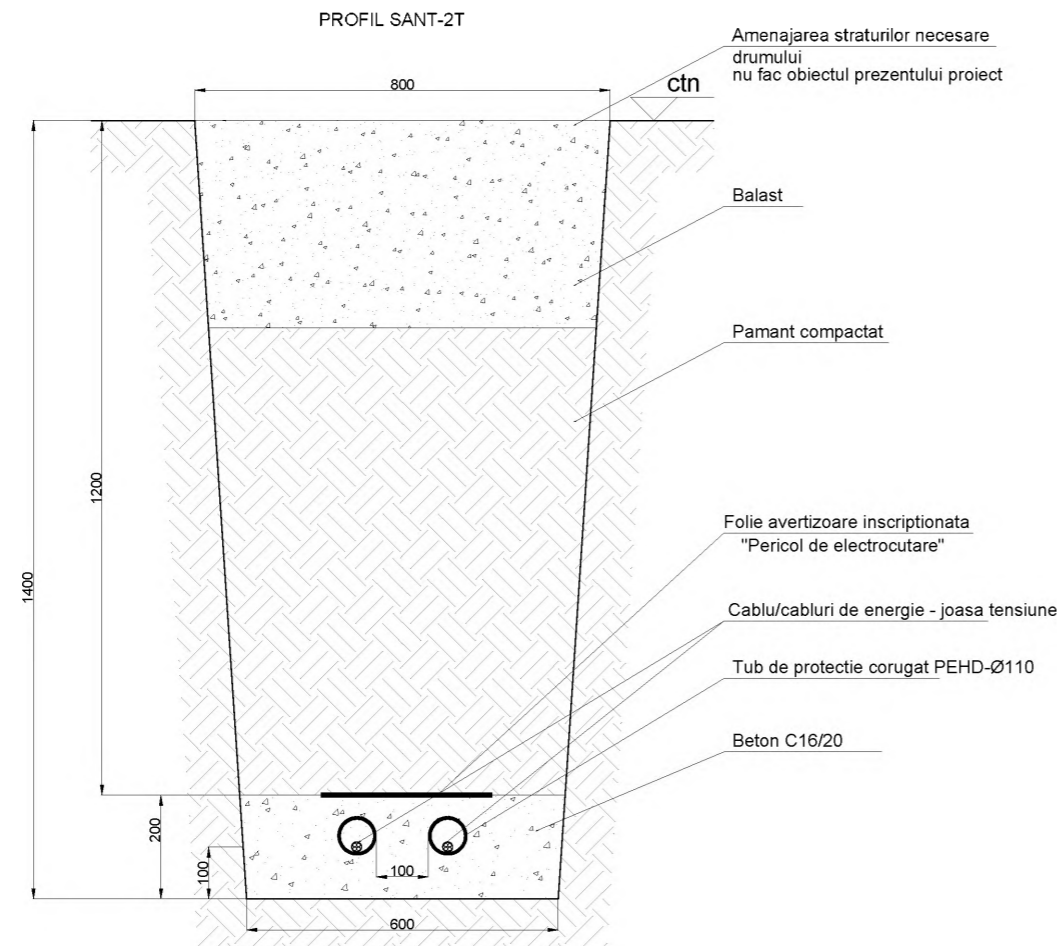
PA - PUNCT APRINDERE
 C1 - CIRCUIT ELECTRIC
 ● STALP DE ILUMINAT



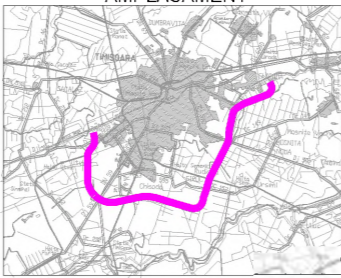


PUNCT DE APRINDERE 1
 INTERSECȚIE TIP
 GIRATIE - km 0+290
 SI PASAJ PESTE DJ591 - km 0+608

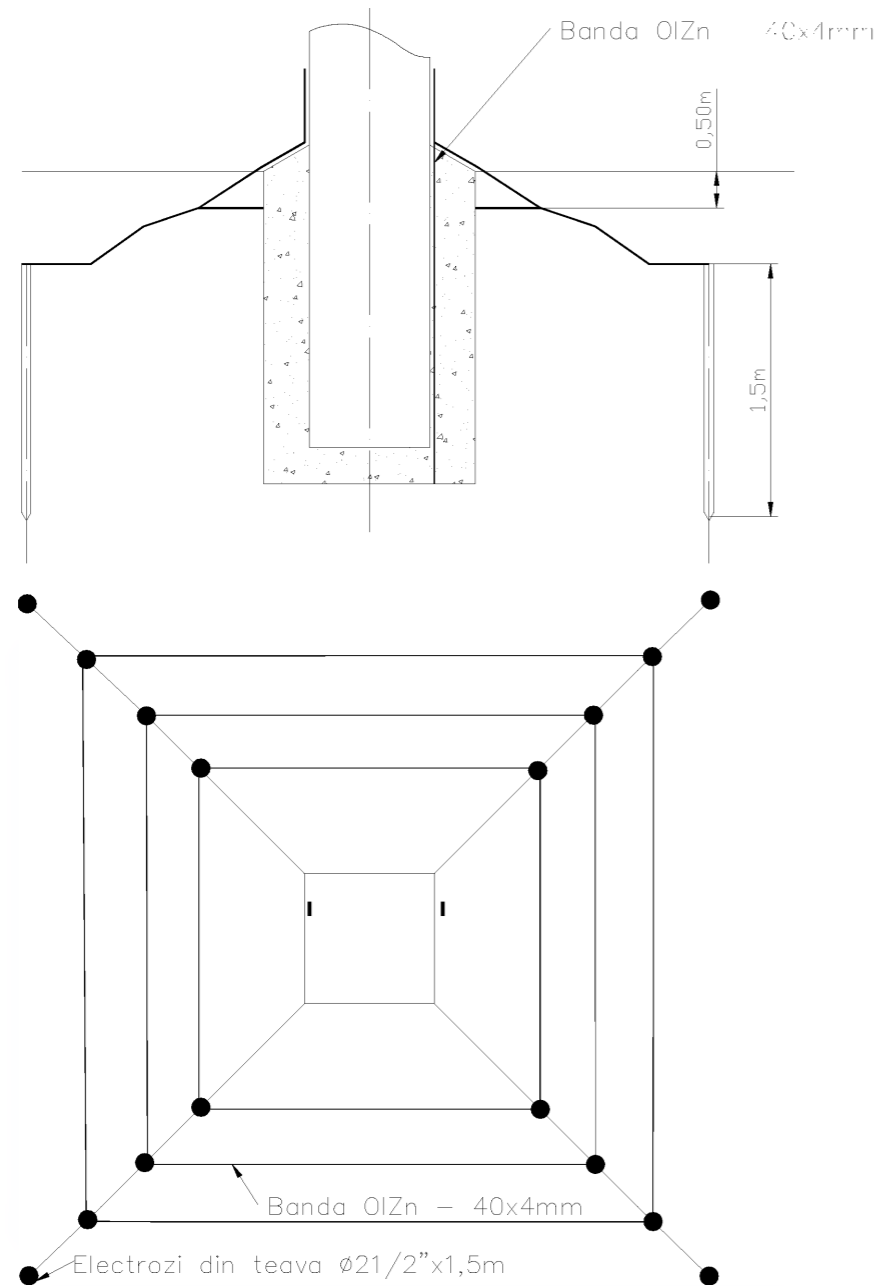
Pi=3,00 kW
 Pa=3,00 kW
 S=3,26 kVA
 U=0,4 kV

	<p>ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A.</p> <p>PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA</p>	<p>AMPLASAMENT</p>	<p>DENUMIRE PROIECT</p> <p>PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD"</p>	<p>FAZA PROIECT</p> <p>PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE</p>	<p>REVIZII</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEMN.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			NR. REV.	DATA	SEMN.	02	01.2020		<p>DENUMIRE PLANSA</p> <p>INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR GIRATIE KM 0+000 SI PASAJ PESTE DJ 591 SCHEMA ELECTRICA</p>
			NR. REV.	DATA	SEMN.									
02	01.2020													
<p>NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018</p>	<p>Data : 01.2020</p>	<p>VERIFICATOR TEHNIC</p>	<p>Scara : %</p>											
			<p>NUMAR PROIECT : 10036</p>				<p>NUMAR PLANSA</p> <p>10036-VOTM-ILU-SCH-01</p>							

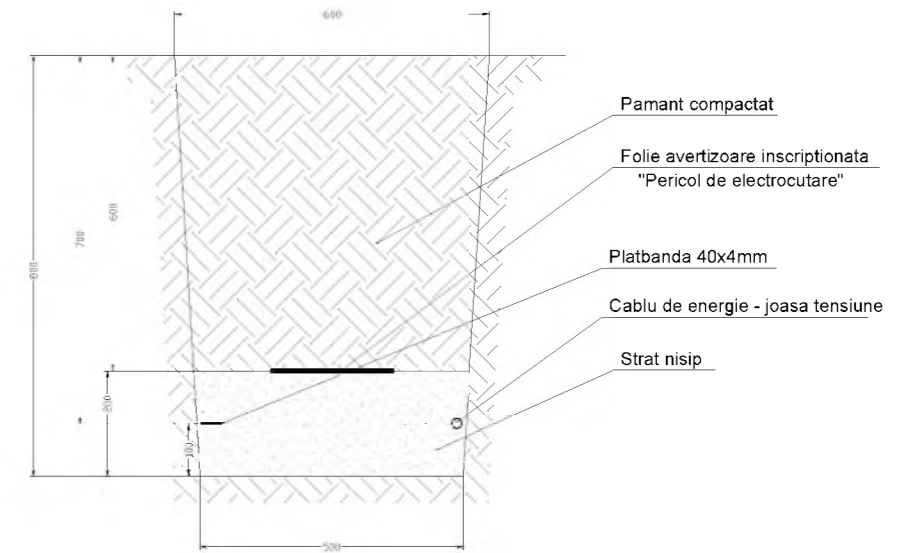


 INVESTITOR COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.	ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A.  PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA	AMPLASAMENT 	DENUMIRE PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD"	FAZA PROIECT PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">REVIZII</th> </tr> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEMN.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REVIZII			NR. REV.	DATA	SEMN.	02	01.2020		DENUMIRE PLANSA PROFILE DE SANT INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR
			REVIZII												
NR. REV.	DATA	SEMN.													
02	01.2020														
NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018 NUMAR PROIECT : 10036	Data : 01.2020 VERIFICATOR TEHNIC	Scara : % NUMAR PLANSA 10036-VOTM-ILU-DE-05													

Priza de pamant cu 3 contururi
Calculata pentru $R_p \leq 1 \Omega$, pt. $\rho = 150 \Omega m$

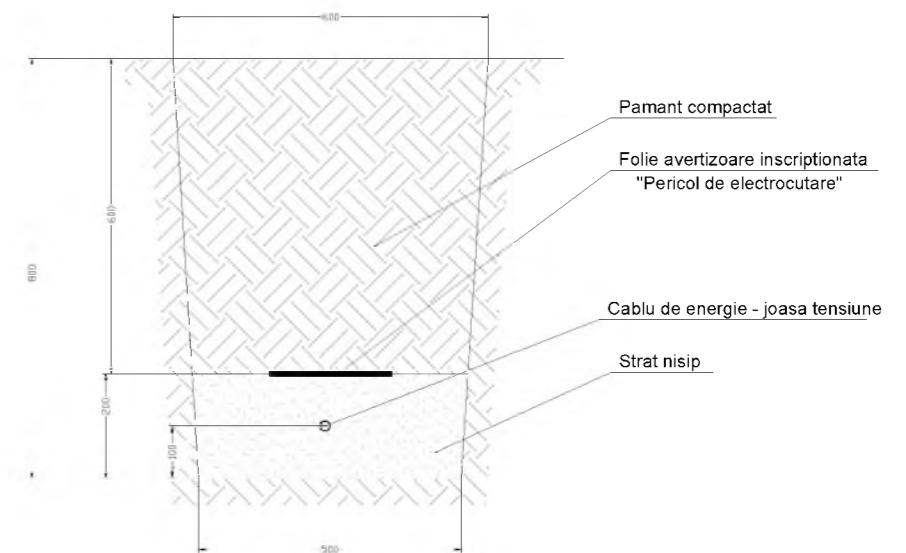


PROFIL SANT- tip m



NOTA:
Cotele sunt prezentate in cm.

PROFIL SANT- tip m

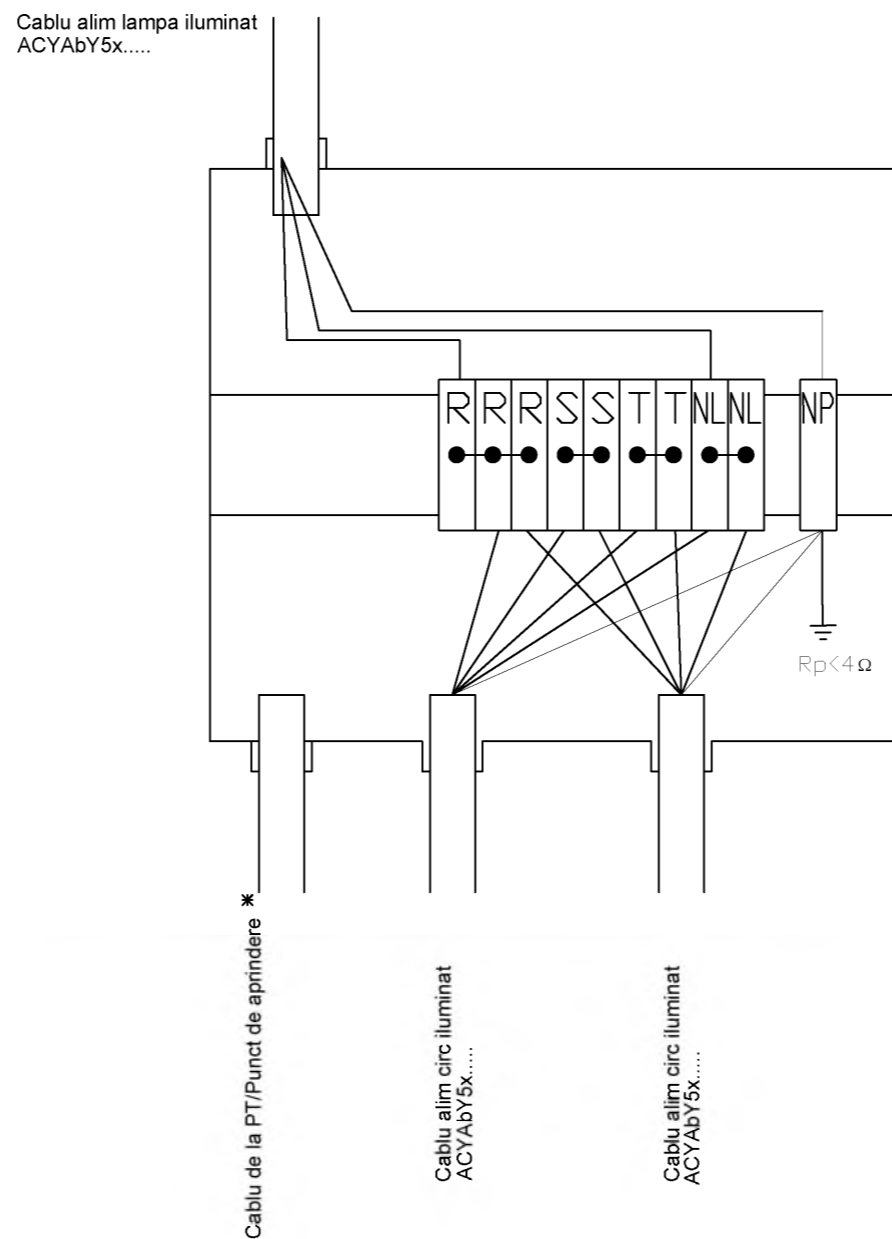


NOTA:
Cotele sunt prezentate in cm.

Nota:
In cazul in care nu se obtine rezistenta de dispersie a prizei de pamant se completeaza cu tarusi pana se obtine $R_p \leq 1 \Omega$.

	<p>ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A.</p> <p>PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA</p>	<p>AMPLASAMENT</p>	<p>DENUMIRE PROIECT</p> <p>PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD"</p>	<p>FAZA PROIECT</p> <p>PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE</p>	<p>REVIZII</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEMN.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NR. REV.	DATA	SEMN.	02	01.2020		<p>DENUMIRE PLANSA</p> <p>DETALIU PRIZA DE PAMANT 1 OHM PROFILI DE SANT INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR</p> <p>Scara : %</p> <p>NUMAR PLANSA</p> <p>10036-VOTM-ILU-DE-04</p>
			NR. REV.	DATA		SEMN.						
			02	01.2020								
<p>NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018</p>	<p>Data : 01.2020</p>											
<p>NUMAR PROIECT : 10036</p>	<p>VERIFICATOR TEHNIC</p>											




SCHEMA DE CONEXIUNI - INTERIOR STALP

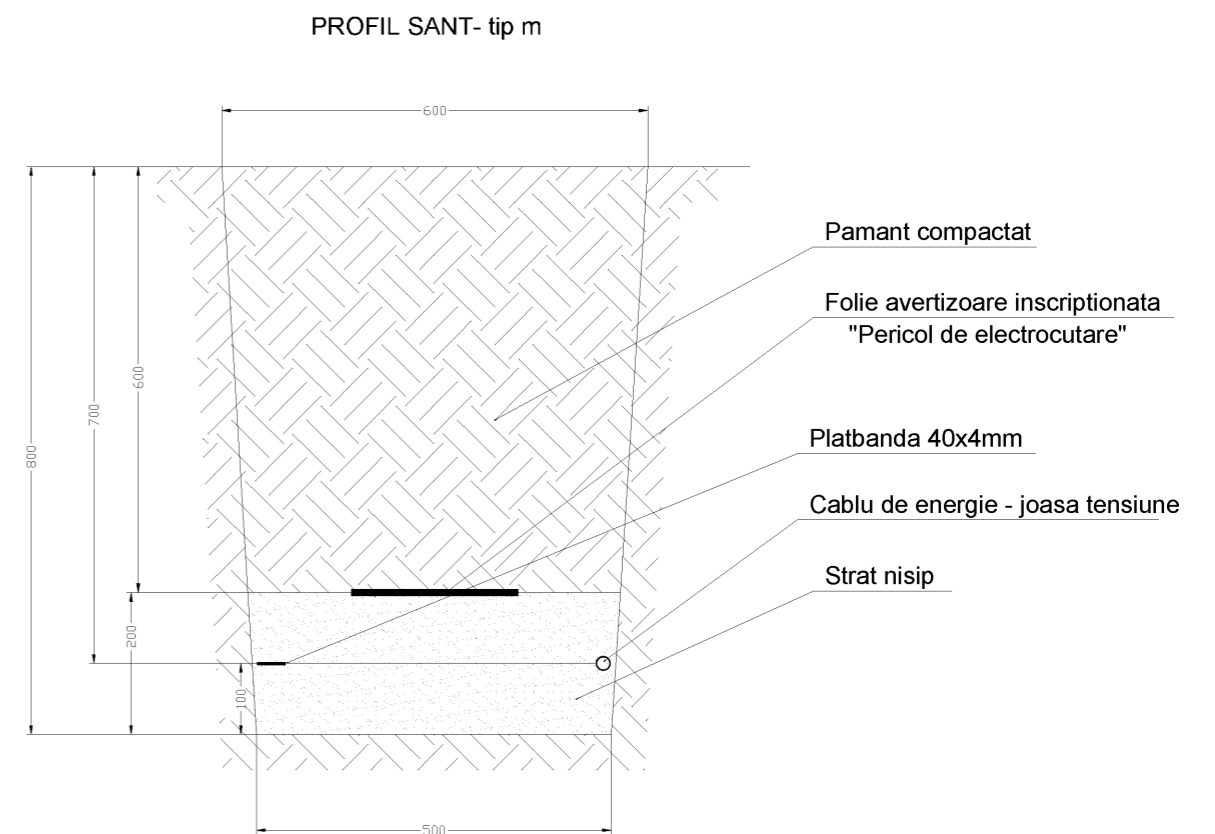
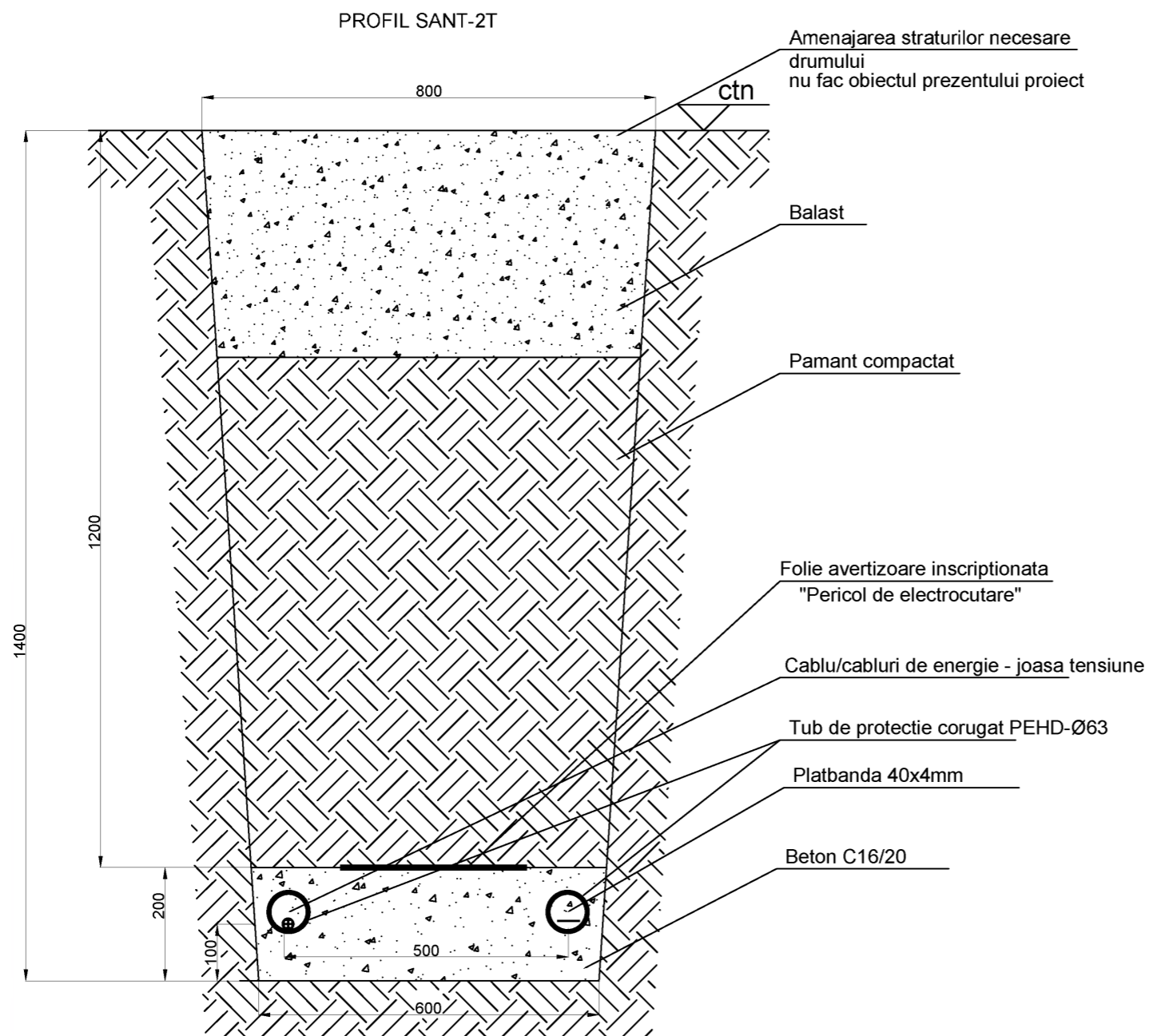


Stalpii se vor alimenta succesiv din fazele: R, S, T.


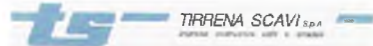

- Ex: stalp nr.1 - faza R
- stalp nr.2 - faza S
- stalp nr.3 - faza T
- stalp nr.4 - faza R

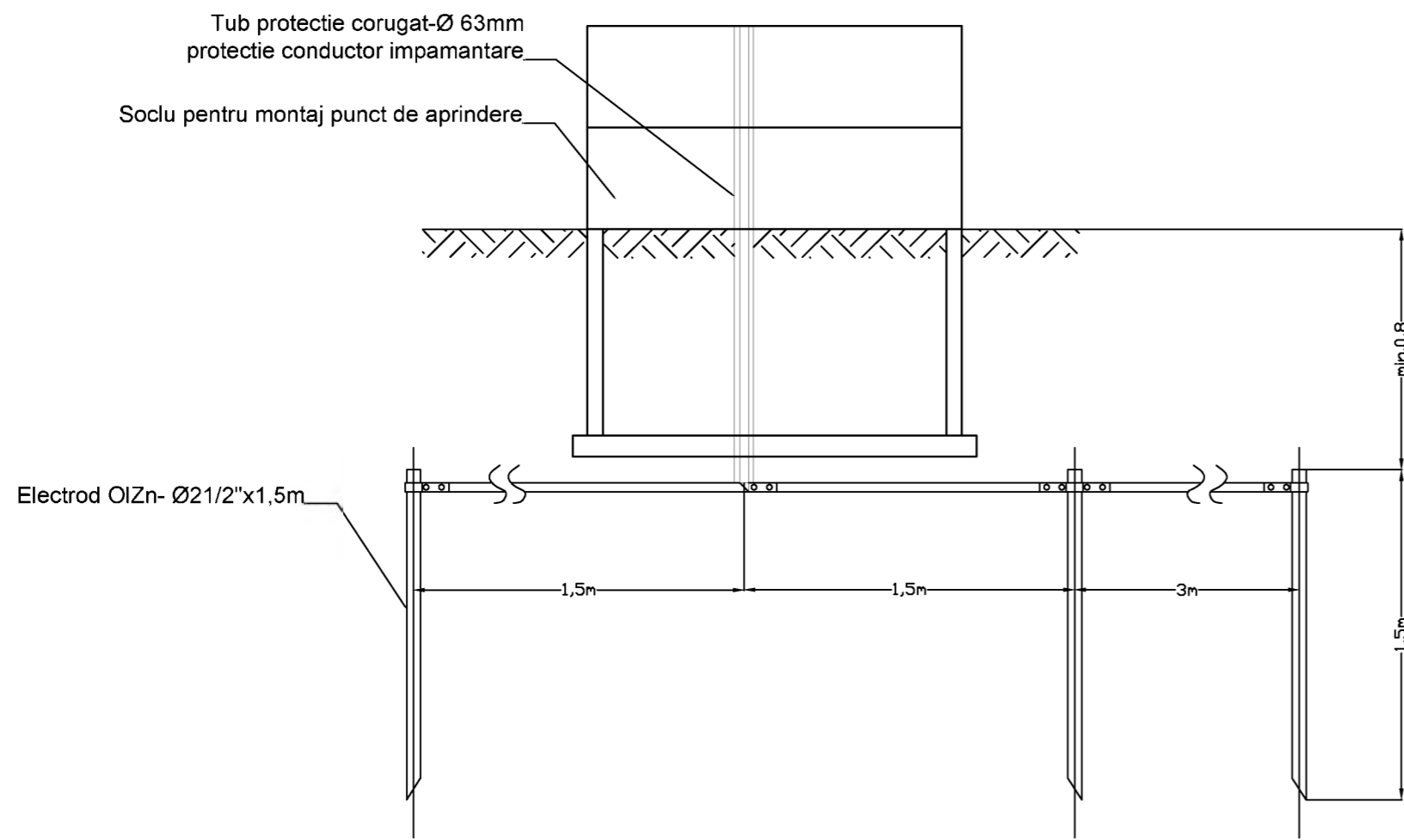
* - Numai pentru primul stalp, acolo unde ajunge cablul de la sursa de alimentare.

 COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.	ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A.  PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA	AMPLASAMENT 	DENUMIRE PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD"	FAZA PROIECT PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE	REVIZII <table border="1"> <thead> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEMN.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NR. REV.	DATA	SEMN.	02	01.2020		DENUMIRE PLANSA SCHEMA CUTIE DE CONEXIUNI INTERIOR STALP INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR
			NR. REV.	DATA		SEMN.						
02	01.2020											
NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018 NUMAR PROIECT : 10036	Data : 01.2020 VERIFICATOR TEHNIC	Scara :% NUMAR PLANSA 10036-VOTM-ILU-DE-03										



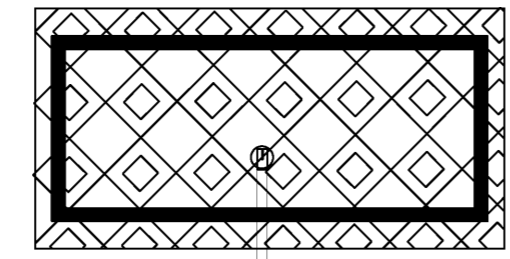
NOTA:
Cotele sunt prezentate in cm.

 COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.	ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A.  PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA	AMPLASAMENT 	DENUMIRE PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD" NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018	FAZA PROIECT PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE Data : 01.2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">REVIZII</th> </tr> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEM.N.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>01.2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REVIZII			NR. REV.	DATA	SEM.N.	02	01.2020		DENUMIRE PLANSA PROFILE DE SANT INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR Scara :% NUMAR PLANSA 10036-VOTM-ILU-DE-02
			REVIZII												
NR. REV.	DATA	SEM.N.													
02	01.2020														
NUMAR PROIECT : 10036 VERIFICATOR TEHNIC															



Tub protectie corugat-Ø 63mm
protectie conductor impamantare
Soclu pentru montaj punct de aprindere





Electrod OIZn- Ø21/2"x1,5m



Colier de racordare

Platbanda OIZn 40x4mm

$R_p \leq 4\Omega$
Coeficient de atingere - 0,8
Coeficient de pas - 0,4
Rezistenta prizei este calculata pentru o rezistivitate a solului de 80ohmxm
Intrucat nu se cunoaste rezistivitatea solului, la executie
priza de pamant se va completa, la nevoie, cu electrozi pana la obtinerea valorii de 4ohm.
Priza de pamant va deveni, astfel, de tip 2C2(4 electrozi), C2+C3(5 electrozi) sau
2C3(6 electrozi).

 INVESTITOR COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.	ANTREPRENOR si PROIECTANT GENERAL TIRRENA SCAVI S.p.A.  PROIECTANT DE SPECIALITATE SC PROTELCO SA	AMPLASAMENT 	DENUMIRE PROIECT PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD"	FAZA PROIECT PROIECT TEHNIC DETALII DE EXECUTIE		REVIZII			DENUMIRE PLANSA DETALIU PRIZA DE PAMANT 4 OHM PROFILE DE SANT INSTALATII DE ILUMINAT EXTERIOR
			NUMAR CONTRACT: 92/87467/19.12.2018 NUMAR PROIECT : 10036	Data : 01.2020 VERIFICATOR TEHNIC		NR. REV. 02	DATA 01.2020	SEMN.	