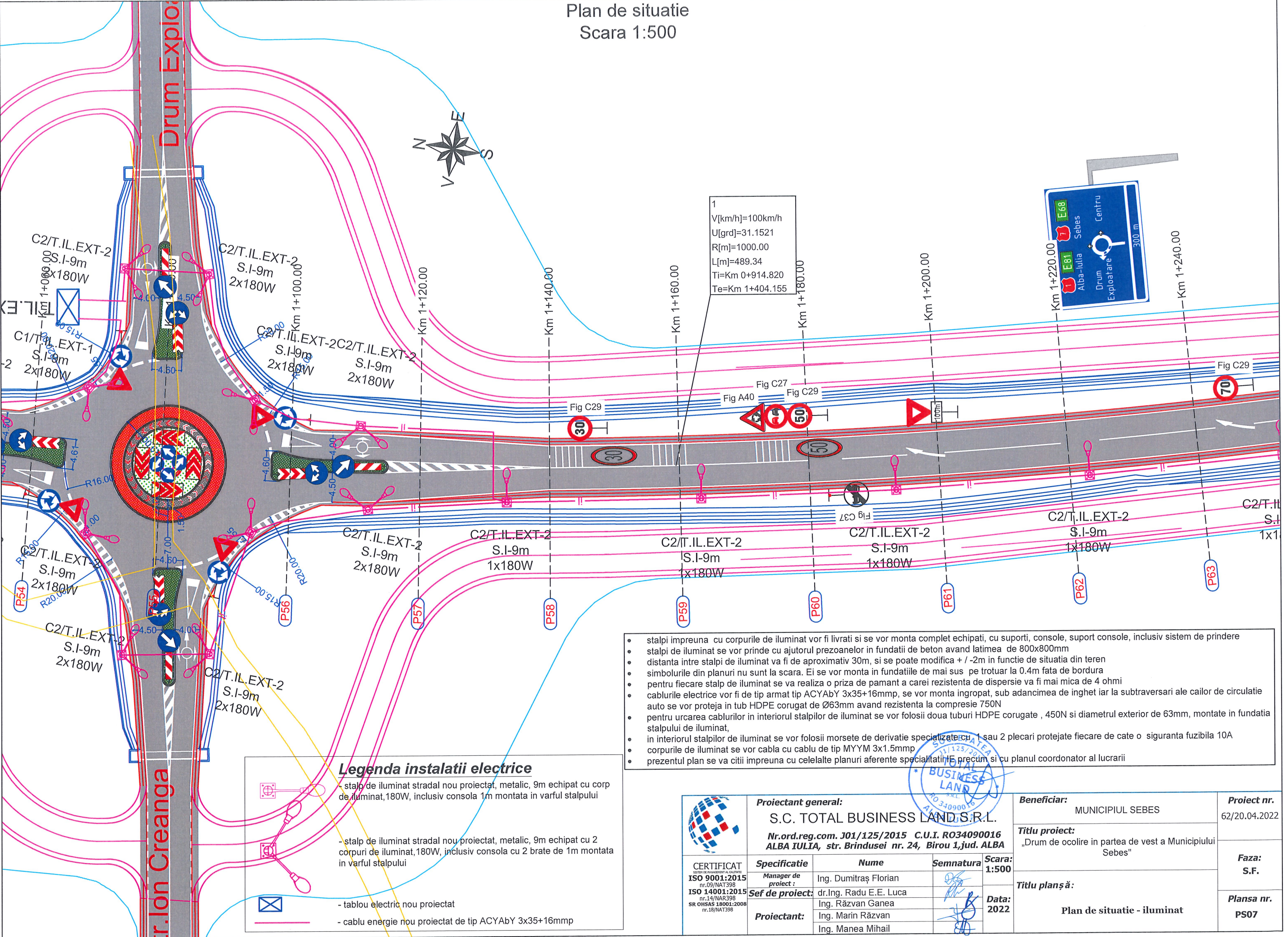








Plan de situatie  
Scara 1:500



Legenda instalatii electrice

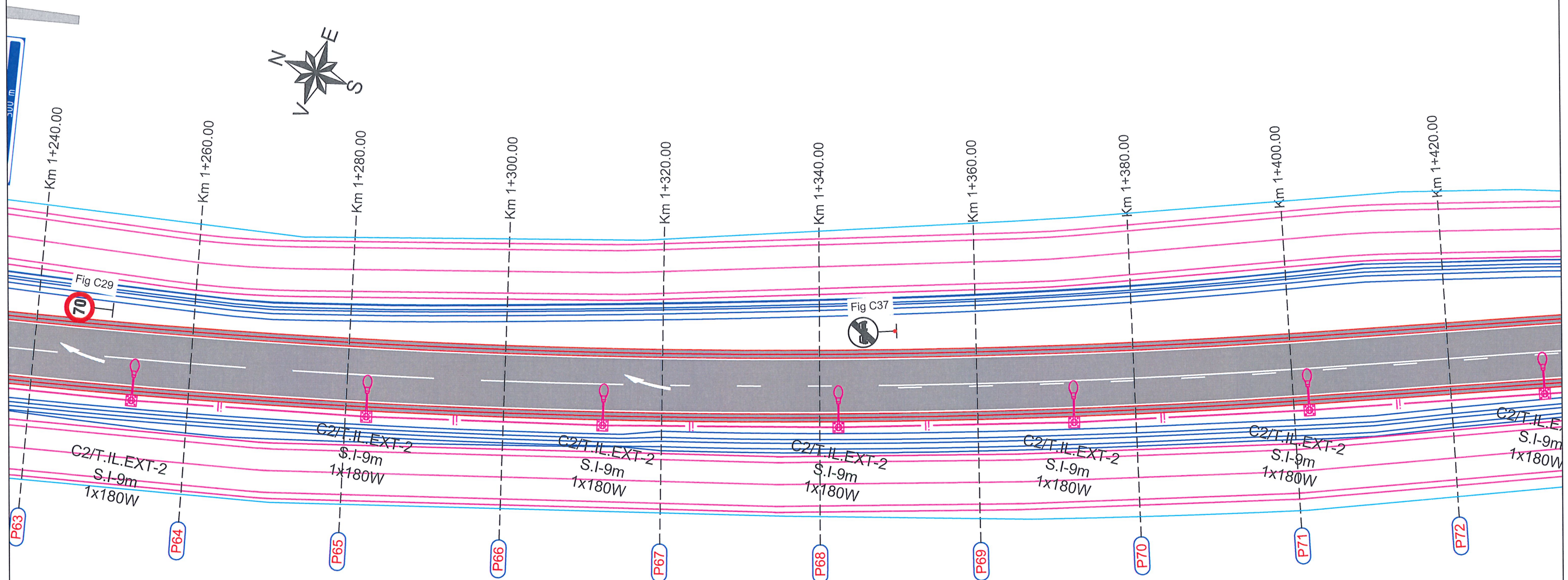
- stalp de iluminat stradal nou proiectat, metalic, 9m echipat cu corp de iluminat, 180W, inclusiv consola 1m montata in varful stalpului
- stalp de iluminat stradal nou proiectat, metalic, 9m echipat cu 2 corpuri de iluminat, 180W, inclusiv consola cu 2 brate de 1m montata in varful stalpului
- tablou electric nou proiectat
- cablu energie nou proiectat de tip ACYAbY 3x35+16mm<sup>2</sup>

- stalpi impreuna cu corpurile de iluminat vor fi livrati si se vor monta complet echipati, cu suport, console, suport console, inclusiv sistem de prindere
- stalpi de iluminat se vor prinde cu ajutorul prezoanelor in fundatii de beton avand latimea de 800x800mm
- distanta intre stalpi de iluminat va fi de aproximativ 30m, si se poate modifica + / -2m in functie de situatia din teren
- simbolurile din planuri nu sunt la scara. Ei se vor monta in fundatiile de mai sus pe trotuar la 0.4m fata de bordura
- pentru fiecare stalp de iluminat se va realiza o priza de pamant a carei rezistenta de dispersie va fi mai mica de 4 ohmi
- cablurile electrice vor fi de tip armat tip ACYAbY 3x35+16mm<sup>2</sup>, se vor monta ingropat, sub adancimea de inghet iar la subtraversari ale cailor de circulatie auto se vor proteja in tub HDPE corugat de Ø63mm avand rezistenta la compresie 750N
- pentru urcarea cablurilor in interiorul stalpilor de iluminat se vor folosi doua tuburi HDPE corugate , 450N si diametrul exterior de 63mm, montate in fundatia stalpului de iluminat,
- in interiorul stalpilor de iluminat se vor folosi morsete de derivatie specializate cu 1 sau 2 plecari protejate fiecare de cate o siguranta fuzibila 10A
- corpurile de iluminat se vor cabla cu cablu de tip MYYM 3x1.5mm<sup>2</sup>
- prezentul plan se va citi impreuna cu celelalte planuri aferente specialitatii, precum si cu planul coordonator al lucrarii

	<b>Proiectant general:</b> <b>S.C. TOTAL BUSINESS LAND S.R.L.</b> <b>Nr.ord.reg.com. J01/125/2015 C.U.I. RO34090016</b> <b>ALBA IULIA, str. Brindusei nr. 24, Birou 1, jud. ALBA</b>				<b>Beneficiar:</b> MUNICIPIUL SEBES	<b>Proiect nr.</b> 62/20.04.2022	
					<b>Titlu proiect:</b> „Drum de ocolire in partea de vest a Municipiului Sebes"	<b>Faza:</b> <b>S.F.</b>	
					<b>Titlu planșă:</b>  Plan de situatie - iluminat		<b>Plansa nr.</b> <b>PS07</b>
<b>CERTIFICAT</b> <small>CONFORM ISO 9001:2015</small> <b>ISO 9001:2015</b> <small>nr.09/NAT398</small> <b>ISO 14001:2015</b> <small>nr.14/NAR398</small> <b>SR OHSAS 18001:2008</b> <small>nr.18/NAT398</small>	<b>Specificatie</b>	<b>Nume</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> 1:500			
	<b>Manager de proiect :</b>	Ing. Dumitraș Florian					
	<b>Sef de proiect:</b>	dr.Ing. Radu E.E. Luca			<b>Data:</b> 2022		
	<b>Proiectant:</b>	Ing. Răzvan Ganea					
		Ing. Marin Răzvan					
		Ing. Manea Mihail					











Plan de situatie  
Scara 1:500



- stalpi impreuna cu corpurile de iluminat vor fi livrati si se vor monta complet echipati, cu suport, console, suport console, inclusiv sistem de prindere
- stalpi de iluminat se vor prinde cu ajutorul prezoanelor in fundatii de beton avand latimea de 800x800mm
- distanta intre stalpi de iluminat va fi de aproximativ 30m, si se poate modifica + / -2m in functie de situatia din teren
- simbolurile din planuri nu sunt la scara. Ei se vor monta in fundatiile de mai sus pe trotuar la 0.4m fata de bordura
- pentru fiecare stalp de iluminat se va realiza o priza de pamant a carei rezistenta de dispersie va fi mai mica de 4 ohmi
- cablurile electrice vor fi de tip armat tip ACYAbY 3x35+16mmp, se vor monta ingropat, sub adancimea de inghet iar la subtraversari ale cailor de circulatie auto se vor proteja in tub HDPE corugat de Ø63mm avand rezistenta la compresie 750N
- pentru urcarea cablurilor in interiorul stalpilor de iluminat se vor folosi doua tuburi HDPE corugate, 450N si diametrul exterior de 63mm, montate in fundatia stalpului de iluminat,
- in interiorul stalpilor de iluminat se vor folosi morsete de derivatie specializate cu 1 sau 2 plecari protejate fiecare de cate o siguranta fuzibila 10A
- corpurile de iluminat se vor cabla cu cablu de tip MYYM 3x1.5mmp
- prezentul plan se va citi impreuna cu celelalte planuri aferente specialitatii IE precum si cu planul coordonator al lucrarii

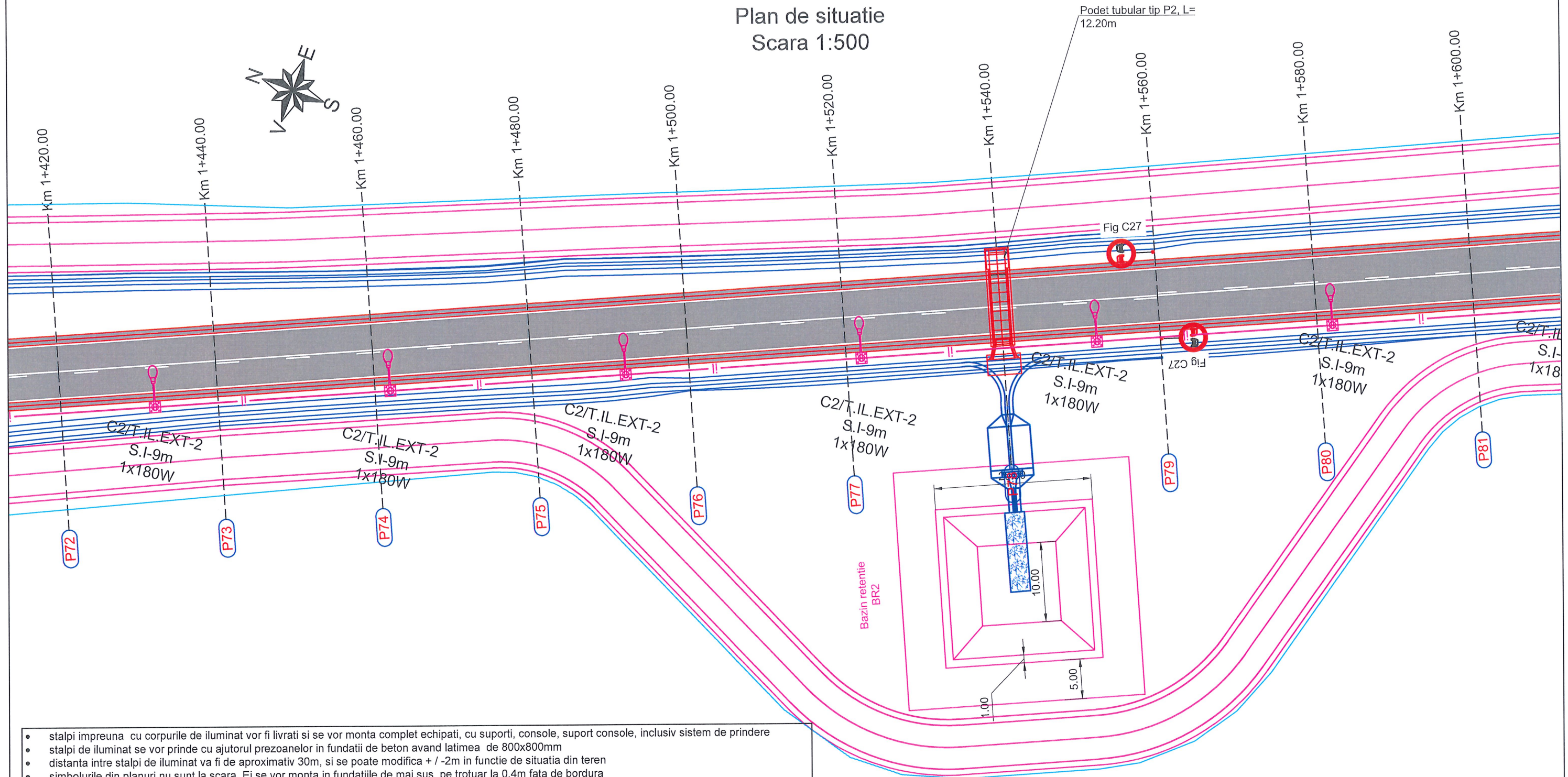
**Legenda instalatii electrice**

-  - stalp de iluminat stradal nou proiectat, metalic, 9m echipat cu corp de iluminat, 180W, inclusiv consola 1m montata in varful stalpului
-  - stalp de iluminat stradal nou proiectat, metalic, 9m echipat cu 2 corpuri de iluminat, 180W, inclusiv consola cu 2 brate de 1m montata in varful stalpului
-  - tablou electric nou proiectat
-  - cablu energie nou proiectat de tip ACYAbY 3x35+16mmp

  CERTIFICAT SISTEM DE MANAGEMENT AL CALITATII ISO 9001:2015 nr.09/NAT398 ISO 14001:2015 nr.14/NAR398 SR OHSAS 18001:2008 nr.18/NAT398	<b>Proiectant general:</b> S.C. TOTAL BUSINESS LAND S.R.L.  <b>Nr.ord.reg.com. J01/125/2015 C.U.I. RO34090016</b> <b>ALBA IULIA, str. Brindusei nr. 24, Birou 1,jud. ALBA</b>			<b>Beneficiar:</b> MUNICIPIUL SEBES		<b>Proiect nr.</b> 62/20.04.2022
	<b>Manager de proiect :</b> Ing. Dumitras Florian		<b>Semnatura</b> 	<b>Titlu proiect:</b> „Drum de ocolire in partea de vest a Municipiului Sebes"		<b>Faza:</b> S.F.
	<b>Sef de proiect:</b> dr.Ing. Radu E.E. Luca			<b>Titlu planșă :</b>		
	<b>Proiectant:</b> Ing. Răzvan Ganea Ing. Marin Răzvan Ing. Manea Mihail		 	<b>Data:</b> 2022		<b>Planșa nr.</b> PS08
		<b>Plan de situatie - iluminat</b>				



Plan de situatie  
Scara 1:500

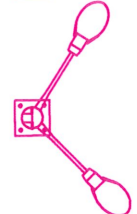


- stalpi împreună cu corpurile de iluminat vor fi livrați și se vor monta complet echipați, cu suporturi, console, suport console, inclusiv sistem de prindere
- stalpi de iluminat se vor prinde cu ajutorul prezoanelor în fundații de beton având lățimea de 800x800mm
- distanța între stalpi de iluminat va fi de aproximativ 30m, și se poate modifica + / -2m în funcție de situația din teren
- simbolurile din planuri nu sunt la scară. Ei se vor monta în fundațiile de mai sus pe trotuar la 0.4m față de bordura
- pentru fiecare stălp de iluminat se va realiza o priză de pământ a cărei rezistență de dispersie va fi mai mică de 4 ohmi
- cablurile electrice vor fi de tip armat tip ACYAbY 3x35+16mm<sup>2</sup>, se vor monta îngropat, sub adâncimea de îngheț iar la subtraversări ale căilor de circulație auto se vor proteja în tub HDPE corugat de Ø63mm având rezistență la compresie 750N
- pentru urcarea cablurilor în interiorul stălpilor de iluminat se vor folosi două tuburi HDPE corugate, 450N și diametrul exterior de 63mm, montate în fundația stălpului de iluminat,
- în interiorul stălpilor de iluminat se vor folosi morsete de derivație specializate cu 1 sau 2 plecări protejate fiecare de câte o siguranță fuzibilă 10A
- corpurile de iluminat se vor cabla cu cablu de tip MYYM 3x1.5mm<sup>2</sup>
- prezentul plan se va citi împreună cu celelalte planuri aferente specialității IE precum și cu planul coordonator al lucrării

**Legenda instalației electrice**



- stălp de iluminat stradal nou proiectat, metalic, 9m echipat cu corp de iluminat, 180W, inclusiv consolă 1m montată în vârful stălpului



- stălp de iluminat stradal nou proiectat, metalic, 9m echipat cu 2 corpuri de iluminat, 180W, inclusiv consolă cu 2 brațe de 1m montată în vârful stălpului



- tablou electric nou proiectat

- cablu energie nou proiectat de tip ACYAbY 3x35+16mm<sup>2</sup>



**Proiectant general:**

**S.C. TOTAL BUSINESS LAND S.R.L.**

**Nr.ord.reg.com. J01/125/2015 C.U.I. RO34090016  
ALBA IULIA, str. Brindusei nr. 24, Birou 1, jud. ALBA**



**Specificație**

**Manager de proiect :**

**Sef de proiect:**

**Proiectant:**

**Nume**

**Semnatura**

**Data:**

**Scara:**



**Beneficiar:**

MUNICIPIUL SEBES

**Titlu proiect:**

„Drum de ocolire în partea de vest a Municipiului Sebes”

**Titlu planșă:**

Plan de situație - iluminat

**Proiect nr.**

62/20.04.2022

**Faza:**

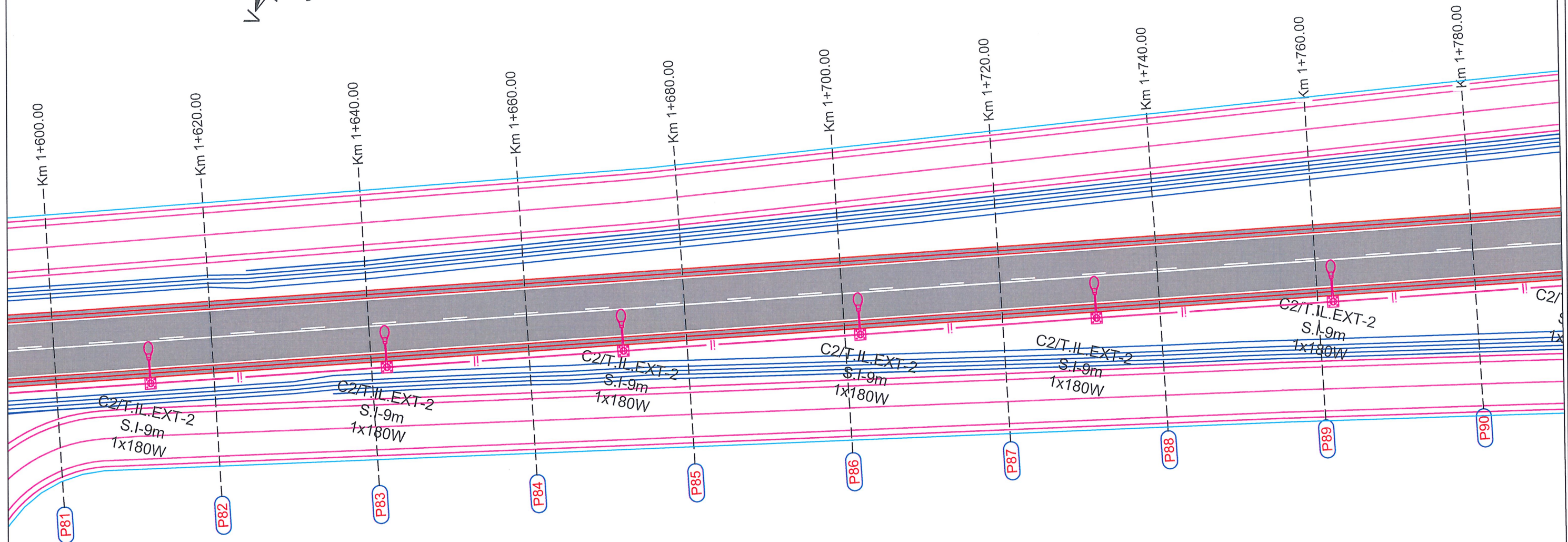
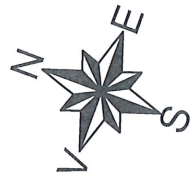
S.F.

**Planșa nr.**

PS09



Plan de situatie  
Scara 1:500

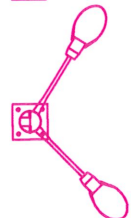


- stalpi impreuna cu corpurile de iluminat vor fi livrati si se vor monta complet echipati, cu suport, console, suport console, inclusiv sistem de prindere
- stalpi de iluminat se vor prinde cu ajutorul prezoanelor in fundatii de beton avand latimea de 800x800mm
- distanta intre stalpi de iluminat va fi de aproximativ 30m, si se poate modifica + / -2m in functie de situatia din teren
- simbolurile din planuri nu sunt la scara. Ei se vor monta in fundatiile de mai sus pe trotuar la 0.4m fata de bordura
- pentru fiecare stalp de iluminat se va realiza o priza de pamant a carei rezistenta de dispersie va fi mai mica de 4 ohmi
- cablurile electrice vor fi de tip armat tip ACYAbY 3x35+16mmp, se vor monta ingropat, sub adancimea de inghet iar la subtraversari ale cailor de circulatie auto se vor proteja in tub HDPE corugat de Ø63mm avand rezistenta la compresie 750N
- pentru urcarea cablurilor in interiorul stalpilor de iluminat se vor folosi doua tuburi HDPE corugate , 450N si diametrul exterior de 63mm, montate in fundatia stalpului de iluminat,
- in interiorul stalpilor de iluminat se vor folosi morsete de derivatie specializate cu 1 sau 2 plecari protejate fiecare de cate o siguranta fuzibila 10A
- corpurile de iluminat se vor cabla cu cablu de tip MYYM 3x1.5mmp
- prezentul plan se va citi impreuna cu celelalte planuri aferente specialitatii IE precum si cu planul coordonator al lucrarilor

**Legenda instalatii electrice**



- stalp de iluminat stradal nou proiectat, metalic, 9m echipat cu corp de iluminat, 180W, inclusiv consola 1m montata in varful stalpului



- stalp de iluminat stradal nou proiectat, metalic, 9m echipat cu 2 corpuri de iluminat, 180W, inclusiv consola cu 2 brate de 1m montata in varful stalpului



- tablou electric nou proiectat

- cablu energie nou proiectat de tip ACYAbY 3x35+16mmp



Proiectant general:

S.C. TOTAL BUSINESS LAND S.R.L.

Nr.ord.reg.com. J01/125/2015 C.U.I. RO34090016  
ALBA IULIA, str. Brindusei nr. 24, Birou 1, jud. ALBA

CERTIFICAT  
SISTEM DE MANAGEMENT AL CALITATII  
ISO 9001:2015  
nr.09/NAT398  
ISO 14001:2015  
nr.14/NAR398  
SR OHSAS 18001:2008  
nr.18/NAT398

Specificatie

Nume

Semnatura

Scara:  
1:500

Manager de proiect :

Ing. Dumitras Florian

Sef de proiect:

dr. Ing. Radu E.E. Luca

Proiectant:

Ing. Razvan Ganea

Ing. Marin Razvan

Ing. Manea Mihail

Data:  
2022

Beneficiar:

MUNICIPIUL SEBES

Titlu proiect:

„Drum de ocolire in partea de vest a Municipiului Sebes”

Titlu planșă:

Plan de situatie - iluminat

Proiect nr.

62/20.04.2022

Faza:

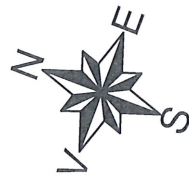
S.F.

Plansa nr.

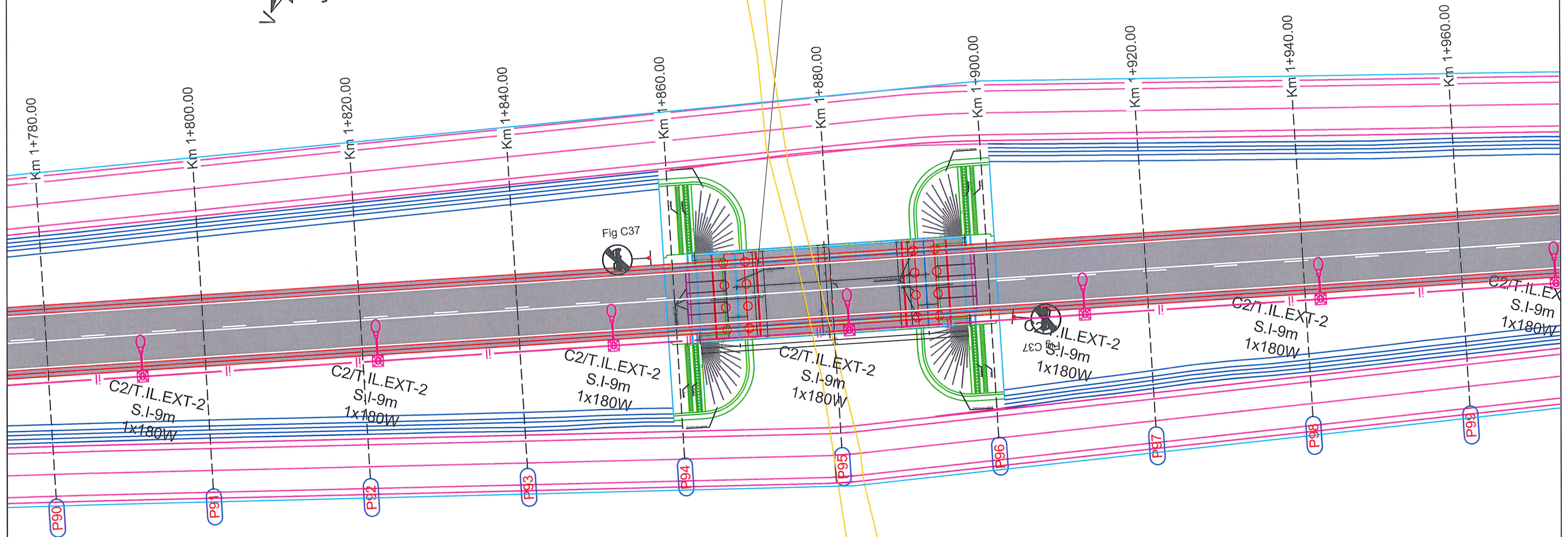
PS10



# Plan de situatie Scara 1:500







Pasaj km  
1+890, L=24.00m



- stalpi impreuna cu corpurile de iluminat vor fi livrati si se vor monta complet echipati, cu suport, console, suport console, inclusiv sistem de prindere
- stalpi de iluminat se vor prinde cu ajutorul prezoanelor in fundatii de beton avand latimea de 800x800mm
- distanta intre stalpi de iluminat va fi de aproximativ 30m, si se poate modifica +/- 2m in functie de situatia din teren
- simbolurile din planuri nu sunt la scara. Ei se vor monta in fundatiile de mai sus pe trotuar la 0.4m fata de bordura
- pentru fiecare stalp de iluminat se va realiza o priza de pamant a carei rezistenta de dispersie va fi mai mica de 4 ohmi
- cablurile electrice vor fi de tip armat tip ACYAbY 3x35+16mm<sup>2</sup>, se vor monta ingropat, sub adancimea de inghet iar la subtraversari ale cailor de circulatie auto se vor proteja in tub HDPE corugat de Ø63mm avand rezistenta la compresie 750N
- pentru urcarea cablurilor in interiorul stalpilor de iluminat se vor folosi doua tuburi HDPE corugate, 450N si diametrul exterior de 63mm, montate in fundatia stalpului de iluminat,
- in interiorul stalpilor de iluminat se vor folosi morsete de derivatie specializate cu 1 sau 2 plecari protejate fiecare de cate o siguranta fuzibila 10A
- corpurile de iluminat se vor cabla cu cablu de tip MYYM 3x1.5mm<sup>2</sup>
- prezentul plan se va citi impreuna cu celelalte planuri aferente specialitatii IE precum si cu planul coordonator al lucrarii

## Legenda instalatii electrice

-  - stalp de iluminat stradal nou proiectat, metalic, 9m echipat cu corp de iluminat, 180W, inclusiv consola 1m montata in varful stalpului
-  - stalp de iluminat stradal nou proiectat, metalic, 9m echipat cu 2 corpuri de iluminat, 180W, inclusiv consola cu 2 brate de 1m montata in varful stalpului
-  - tablou electric nou proiectat
-  - cablu energie nou proiectat de tip ACYAbY 3x35+16mm<sup>2</sup>



Proiectant general:

S.C. TOTAL BUSINESS LAND S.R.L.

Nr.ord.reg.com. J01/125/2015 C.U.I. R034090016  
ALBA IULIA, str. Brindusei nr. 24, Birou 1, jud. ALBA

CERTIFICAT  
ISO 9001:2015  
nr.09/NAT398  
ISO 14001:2015  
nr.14/NAR398  
SR OHSAS 18001:2008  
nr.18/NAT398

Specificatie

Manager de proiect :

Sef de proiect:

Proiectant:

Nume

Ing. Dumitras Florian

dr. Ing. Radu E.E. Luca

Ing. Razvan Ganea

Ing. Marin Razvan

Ing. Manea Mihail



Semnatura

Scara:

1:500

Data:

2022

Beneficiar:

MUNICIPIUL SEBES

Titlu proiect:

„Drum de ocolire in partea de vest a Municipiului Sebes”

Titlu planșă:

Plan de situatie - iluminat

Proiect nr.

62/20.04.2022

Faza:

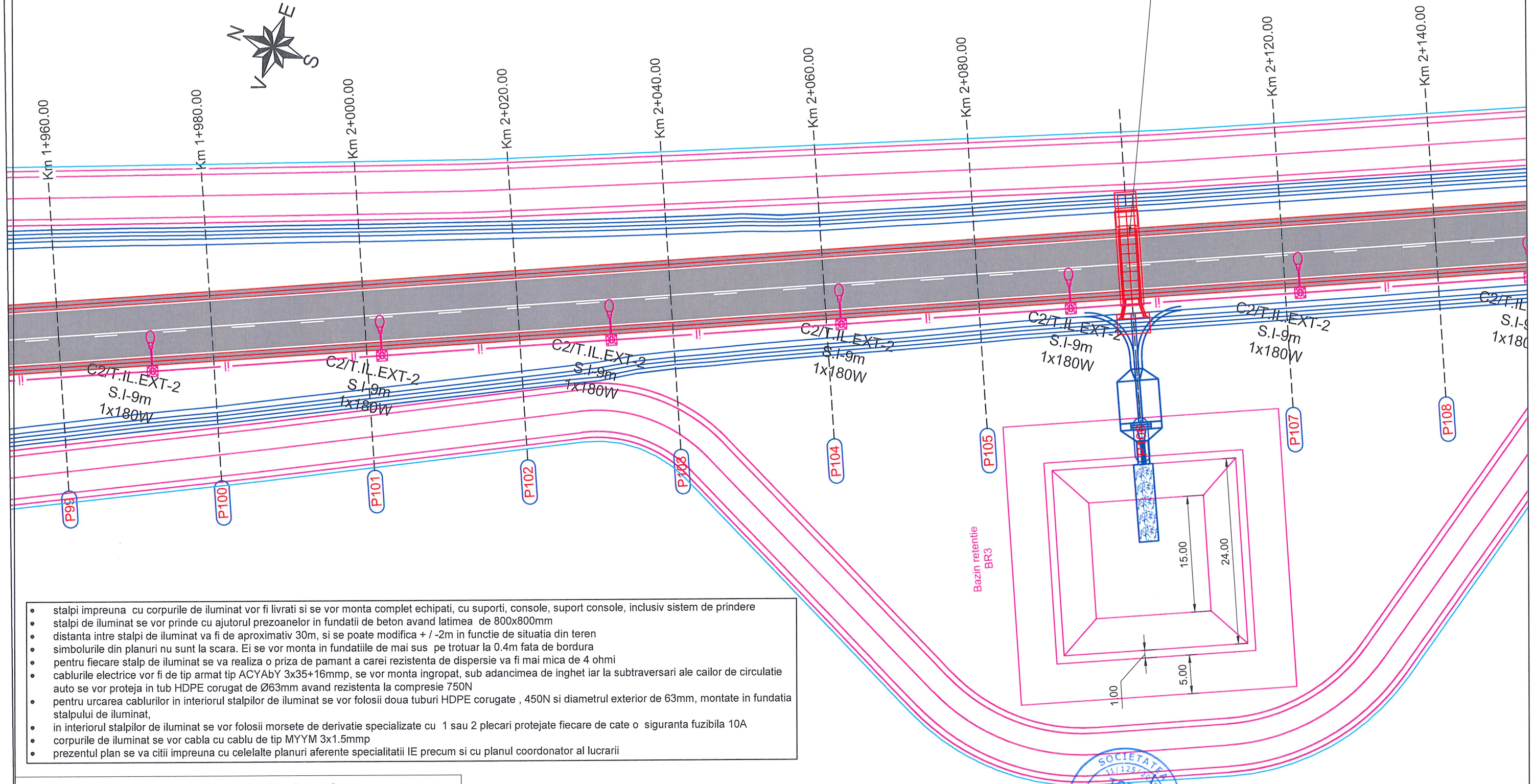
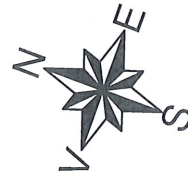
S.F.

Plansa nr.

PS11

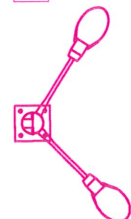


Podet tubular tip P2,  
L= 12.20m



- stalpi impreuna cu corpurile de iluminat vor fi livrati si se vor monta complet echipati, cu suport, console, suport console, inclusiv sistem de prindere
- stalpi de iluminat se vor prinde cu ajutorul prezoanelor in fundatii de beton avand latimea de 800x800mm
- distanta intre stalpi de iluminat va fi de aproximativ 30m, si se poate modifica + / -2m in functie de situatia din teren
- simbolurile din planuri nu sunt la scara. Ei se vor monta in fundatiile de mai sus pe trotuar la 0.4m fata de bordura
- pentru fiecare stalp de iluminat se va realiza o priza de pamant a carei rezistenta de dispersie va fi mai mica de 4 ohmi
- cablurile electrice vor fi de tip armat tip ACYAbY 3x35+16mmp, se vor monta ingropat, sub adancimea de inghet iar la subtraversari ale cailor de circulatie auto se vor proteja in tub HDPE corugat de Ø63mm avand rezistenta la compresie 750N
- pentru urcarea cablurilor in interiorul stalpilor de iluminat se vor folosi doua tuburi HDPE corugate , 450N si diametrul exterior de 63mm, montate in fundatia stalpului de iluminat,
- in interiorul stalpilor de iluminat se vor folosi morsete de derivatie specializate cu 1 sau 2 plecari protejate fiecare de cate o siguranta fuzibila 10A
- corpurile de iluminat se vor cabla cu cablu de tip MYYM 3x1.5mmp
- prezentul plan se va citi impreuna cu celelalte planuri aferente specialitatii IE precum si cu planul coordonator al lucrarii

- stalp de iluminat stradal nou proiectat, metalic, 9m echipat cu corp de iluminat, 180W, inclusiv consola 1m montata in varful stalpului









- stalp de iluminat stradal nou proiectat, metalic, 9m echipat cu 2 corpuri de iluminat, 180W, inclusiv consola cu 2 brate de 1m montata in varful stalpului



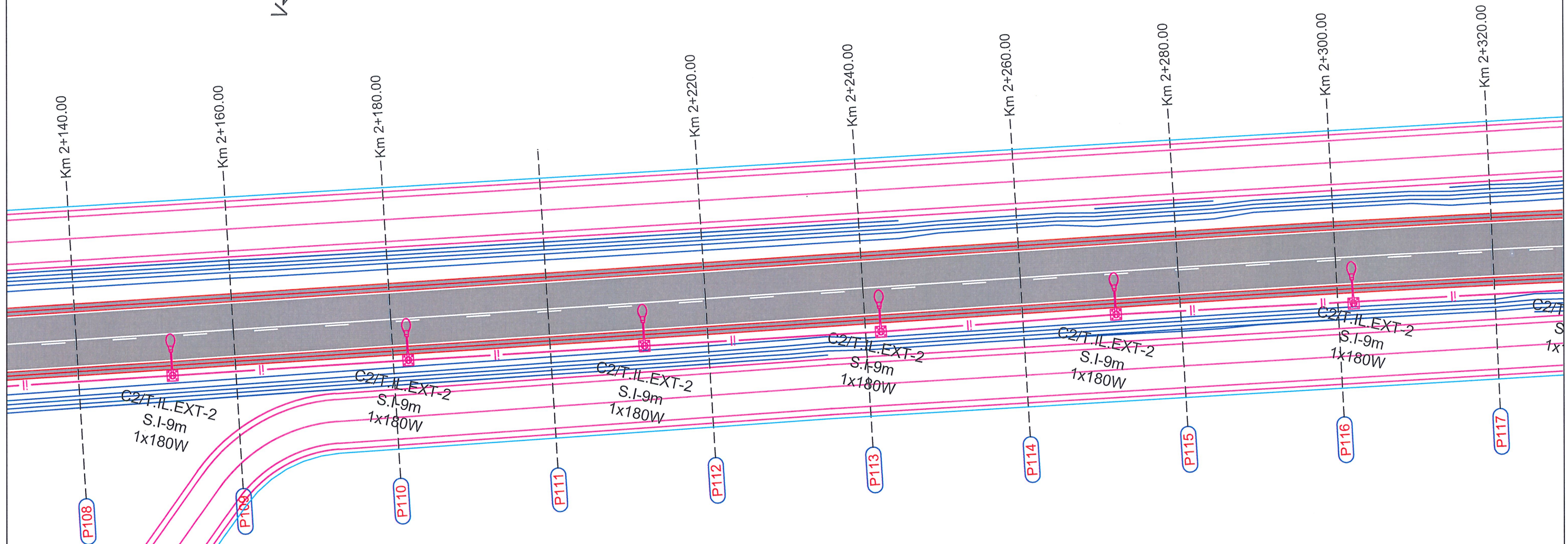
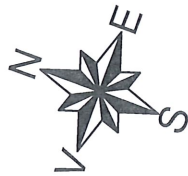
- tablou electric nou proiectat

- cablu energie nou proiectat de tip ACYAbY 3x35+16mmp

	<b>Proiectant general:</b> S.C. TOTAL BUSINESS LAND S.R.L. <b>Nr.ord.reg.com. J01/125/2015 C.U.I. RO34090016</b> <b>ALBA IULIA, str. Brindusei nr. 24, Birou 1,jud. ALBA</b>			<b>Beneficiar:</b> MUNICIPIUL SEBES		<b>Proiect nr.</b> 62/20.04.2022
				<b>Titlu proiect:</b> „Drum de ocolire in partea de vest a Municipiului Sebes”		<b>Faza:</b> S.F.
				<b>Titlu planșă :</b>  Plan de situatie - iluminat		
	<b>Specificatie</b>		<b>Nume</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> 1:500	<b>Planșa nr.</b> PS12
<b>Manager de proiect :</b>		Ing. Dumitraș Florian		<b>Data:</b> 2022		
<b>Sef de proiect:</b>		dr.Ing. Radu E.E. Luca				
<b>Proiectant:</b>		Ing. Răzvan Ganea				
		Ing. Marin Răzvan				
		Ing. Manea Mihail				



Plan de situatie  
Scara 1:500



- stalpi impreuna cu corpurile de iluminat vor fi livrati si se vor monta complet echipati, cu suport, console, suport console, inclusiv sistem de prindere
- stalpi de iluminat se vor prinde cu ajutorul prezoanelor in fundatii de beton avand latimea de 800x800mm
- distanta intre stalpi de iluminat va fi de aproximativ 30m, si se poate modifica +/-2m in functie de situatia din teren
- simbolurile din planuri nu sunt la scara. Ei se vor monta in fundatiile de mai sus pe trotuar la 0.4m fata de bordura
- pentru fiecare stalp de iluminat se va realiza o priza de pamant a carei rezistenta de dispersie va fi mai mica de 4 ohmi
- cablurile electrice vor fi de tip armat tip ACYAbY 3x35+16mmp, se vor monta ingropat, sub adancimea de inghet iar la subtraversari ale cailor de circulatie auto se vor proteja in tub HDPE corugat de Ø63mm avand rezistenta la compresie 750N
- pentru urcarea cablurilor in interiorul stalpilor de iluminat se vor folosi doua tuburi HDPE corugate, 450N si diametrul exterior de 63mm, montate in fundatia stalpului de iluminat,
- in interiorul stalpilor de iluminat se vor folosi morsete de derivatie specializate cu 1 sau 2 plecari protejate fiecare de cate o siguranta fuzibila 10A
- corpurile de iluminat se vor cabla cu cablu de tip MYYM 3x1.5mmp
- prezentul plan se va citi impreuna cu celelalte planuri aferente specialitatii IE precum si cu planul coordonator al lucrarii

**Legenda instalatii electrice**

- stalp de iluminat stradal nou proiectat, metalic, 9m echipat cu corp de iluminat, 180W, inclusiv consola 1m montata in varful stalpului

- stalp de iluminat stradal nou proiectat, metalic, 9m echipat cu 2 corpuri de iluminat, 180W, inclusiv consola cu 2 brate de 1m montata in varful stalpului

- tablou electric nou proiectat

- cablu energie nou proiectat de tip ACYAbY 3x35+16mmp



Proiectant general:

S.C. TOTAL BUSINESS LAND S.R.L.

Nr.ord.reg.com. J01/125/2015 C.U.I. R034090016  
ALBA IULIA, str. Brindusei nr. 24, Birou 1, jud. ALBA

CERTIFICAT  
SISTEM DE MANAGEMENT AL CALITATII  
ISO 9001:2015  
nr.09/NAT398  
ISO 14001:2015  
nr.14/NAR398  
SR OHSAS 18001:2008  
nr.16/NAT398

Manager de proiect:

Ing. Dumitras Florian

Sef de proiect:

dr. Ing. Radu E.E. Luca

Proiectant:

Ing. Razvan Ganea

Ing. Marin Razvan

Ing. Manea Mihail

Semnatura

Scara:

1:500

Data:

2022

Beneficiar:

MUNICIPIUL SEBES

Titlu proiect:

„Drum de ocolire in partea de vest a Municipiului Sebes”

Titlu planșă:

Plan de situatie - iluminat

Proiect nr.

62/20.04.2022

Faza:

S.F.

Plansa nr.

PS13