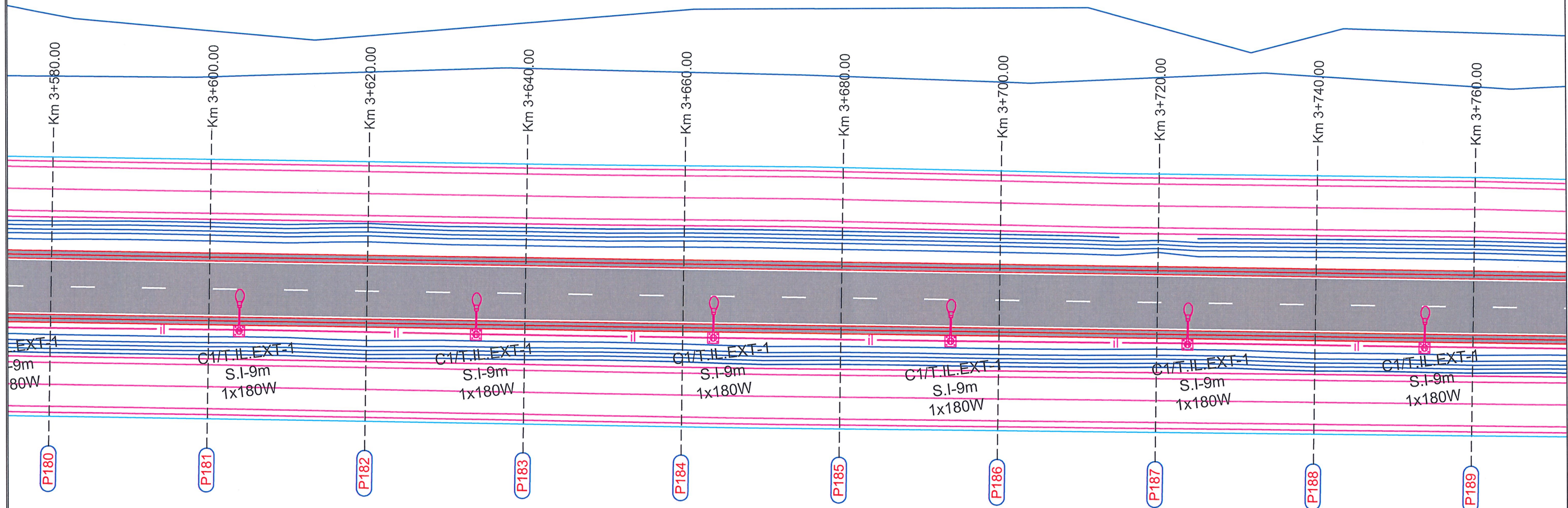
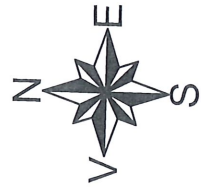


Plan de situatie  
Scara 1:500

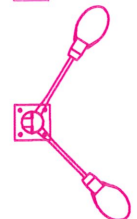


- stalpi impreuna cu corpurile de iluminat vor fi livrati si se vor monta complet echipati, cu suport, console, suport console, inclusiv sistem de prindere
- stalpi de iluminat se vor prinde cu ajutorul prezoanelor in fundatii de beton avand latimea de 800x800mm
- distanta intre stalpi de iluminat va 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+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  
NORMATIV DE VERIFICARE 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:

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:

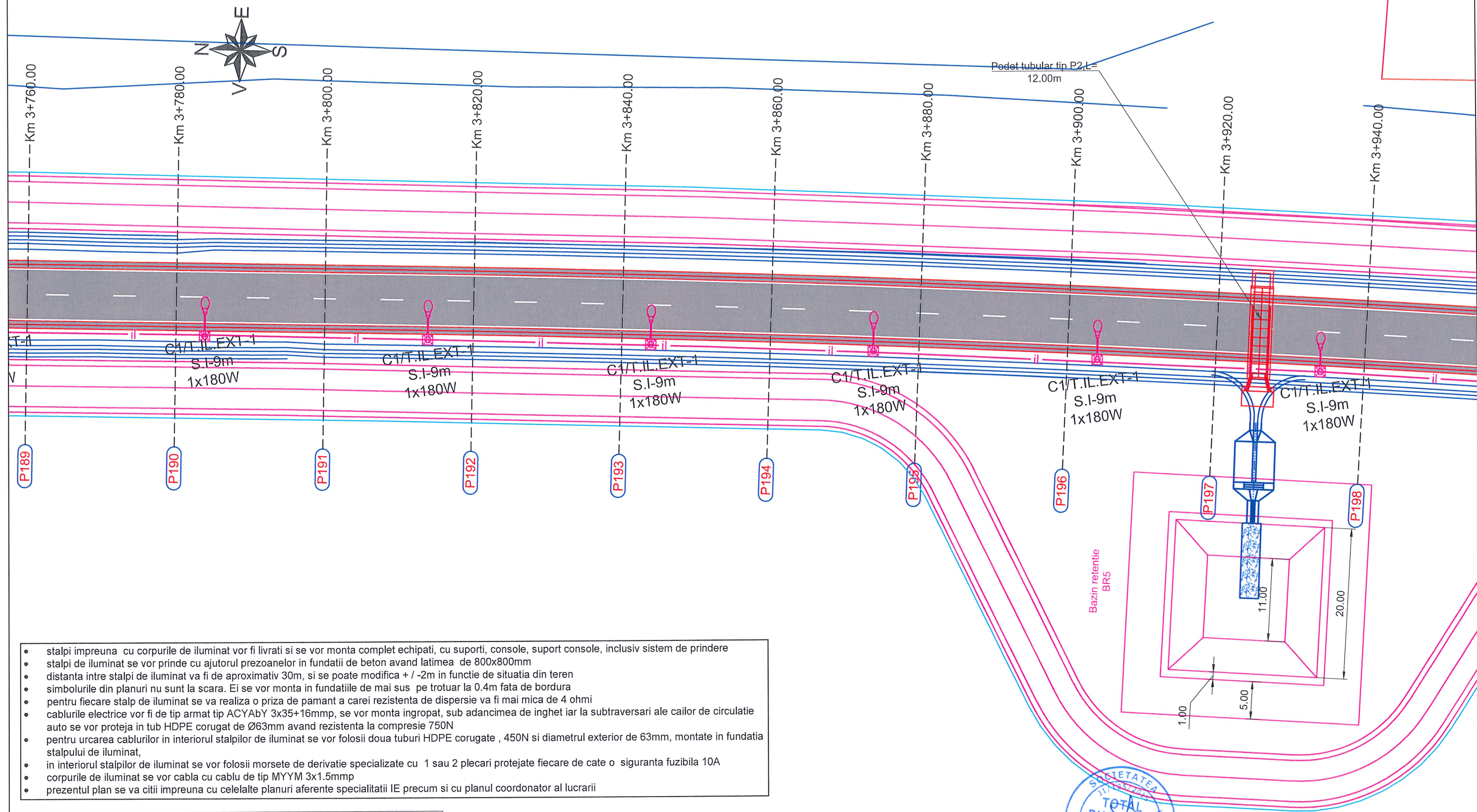
S.F.

Planșa nr.

PS21







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 folosii doua tuburi HDPE corugate , 450N si diametrul exterior de 63mm, montate in fundatia stalpului de iluminat,
- in interiorul stalpilor de iluminat se vor folosii 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 citii 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. RO34090016**  
**ALBA IULIA, str. Brindusei nr. 24, Birou 1, jud. ALBA**

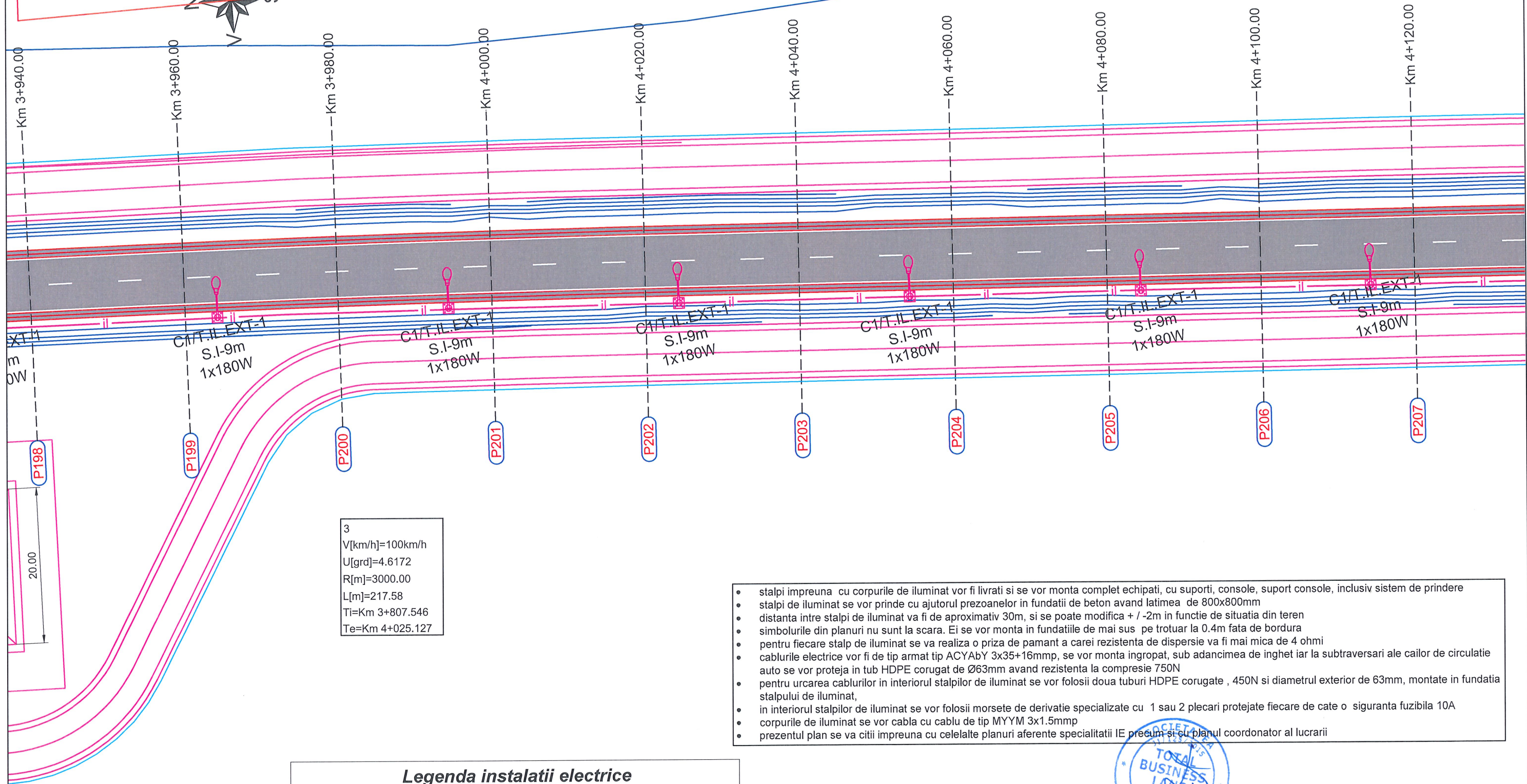
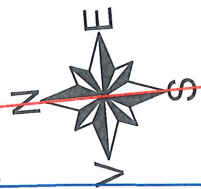
CERTIFICAT	Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:
ISO 9001:2015	Manager de proiect:	Ing. Dumitras Florian		1:500
nr.09/NAT398	Sef de proiect:	dr.Ing. Radu E.E. Luca		Data:
ISO 14001:2015	Proiectant:	Ing. Razvan Ganea		2022
nr.14/NAR398		Ing. Marin Razvan		
SR OHSAS 18001:2008		Ing. Manea Mihail		
nr.18/NAT398				

<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>Planșa nr.</b> PS22



Plan de situatie  
Scara 1:500

3



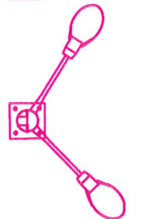
3  
V[km/h]=100km/h  
U[grd]=4.6172  
R[m]=3000.00  
L[m]=217.58  
Ti=Km 3+807.546  
Te=Km 4+025.127

- 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 citii 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. 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:

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:

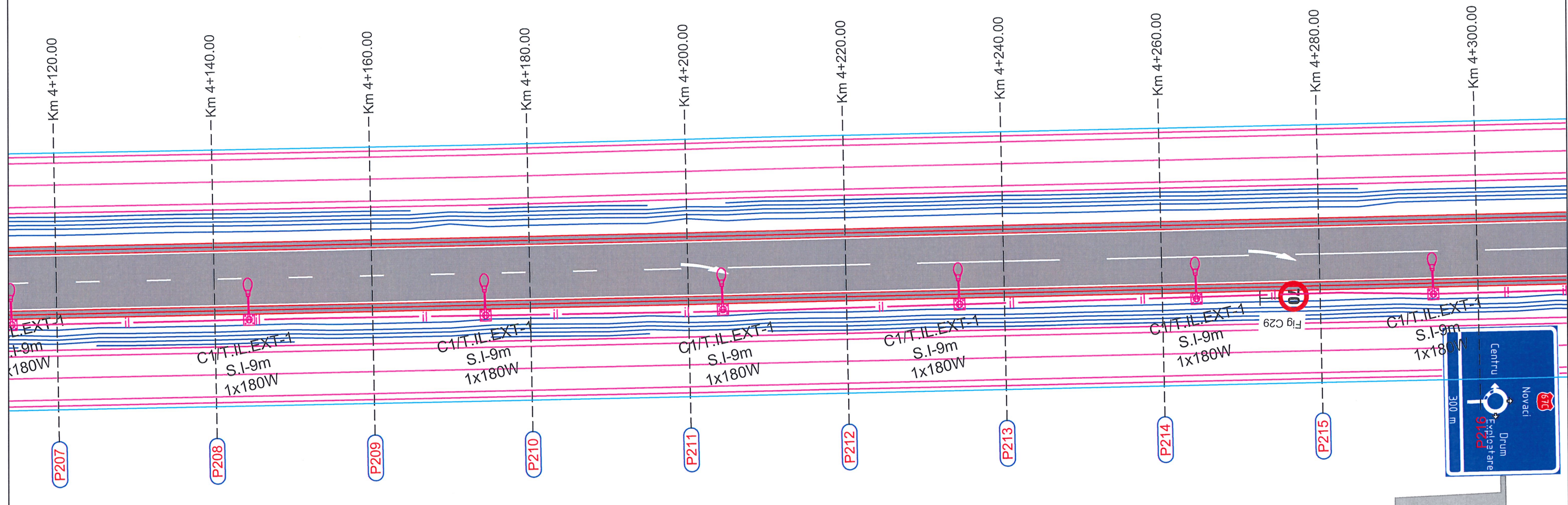
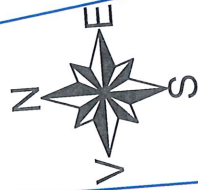
S.F.

Planșa nr.

PS23



Plan de situatie  
Scara 1:500

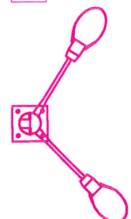


- stalpi impreuna cu corpurile de iluminat vor fi livrati si se vor monta complet echipati, cu suport, console, suport console, inclusiv sistem de prindere
- stalpi de iluminat se vor prinde cu ajutorul prezoanelor in fundatii de beton avand latimea de 800x800mm
- distanta intre stalpi de iluminat va 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. RO34090016  
ALBA IULIA, str. Brindusei nr. 24, Birou 1, jud. ALBA



Specificatie

Nume

Semnatura

Scara:

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

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:

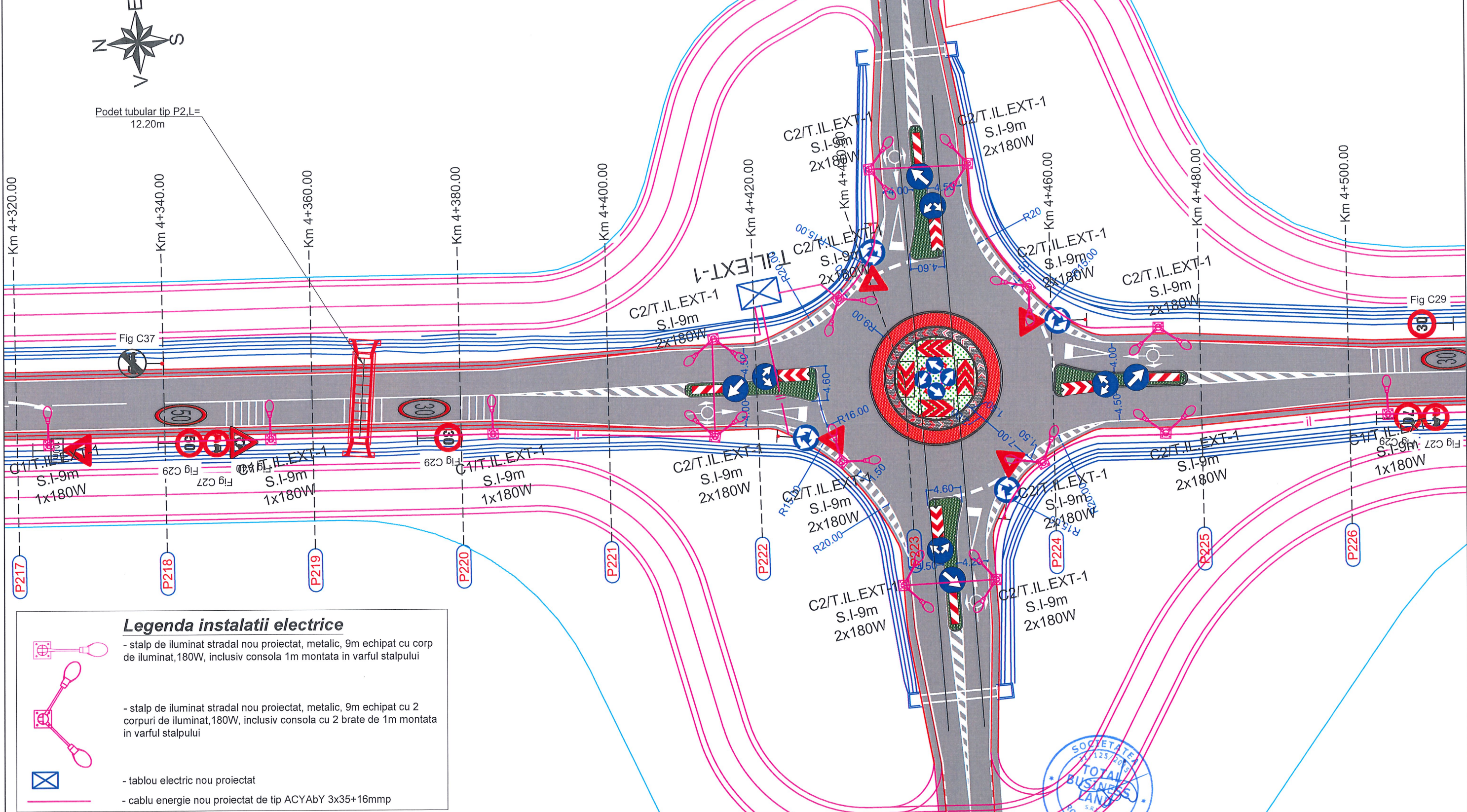
S.F.

Planșa nr.

PS24



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+16mmp

- 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



**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**

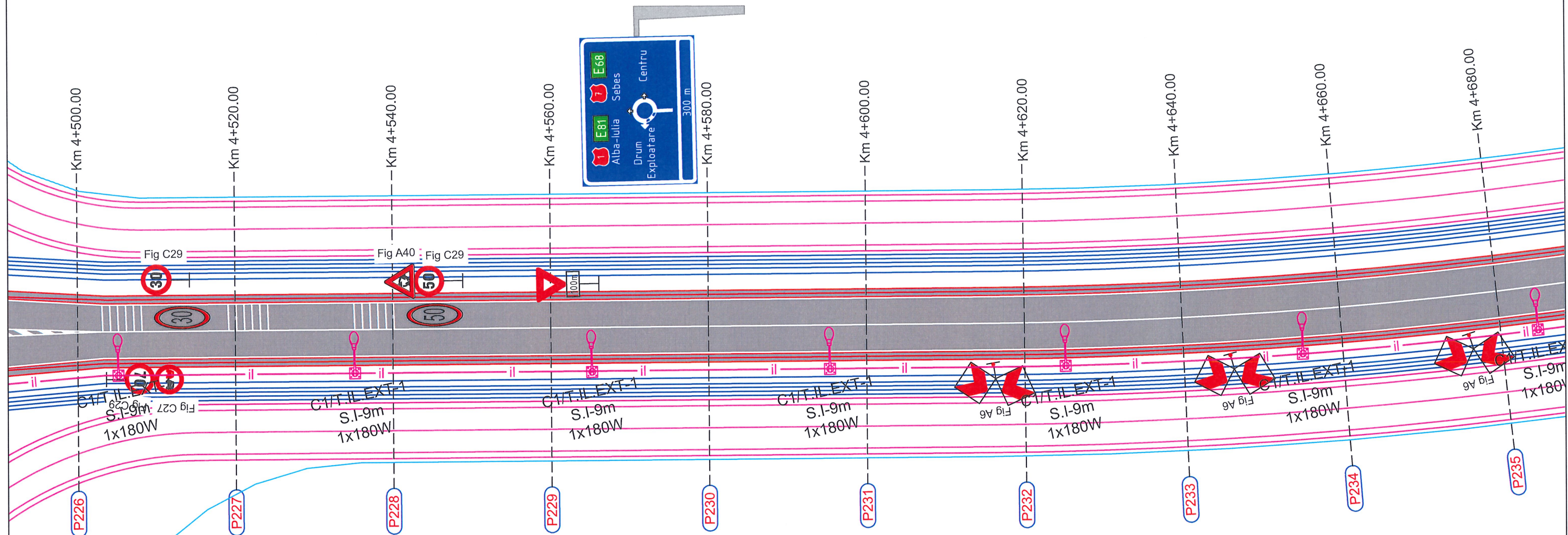
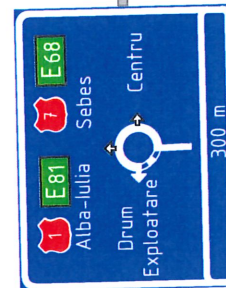
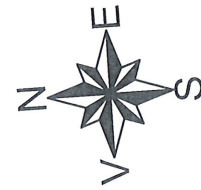
**CERTIFICAT**  
**ISO 9001:2015**  
nr.09/NAT398  
**ISO 14001:2015**  
nr.14/NAR398  
SR OHSAS 18001:2008  
nr.18/NAT398

Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500
Manager de proiect :	Ing. Dumitras Florian		
Sef de proiect:	dr.Ing. Radu E.E. Luca		
	Ing. Razvan Ganea		
Proiectant:	Ing. Marin Razvan		
	Ing. Manea Mihail		

<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>Plansa nr.</b> PS25



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. RO34090016  
ALBA IULIA, str. Brindusei nr. 24, Birou 1, jud. ALBA

CERTIFICAT  
ISO 9001:2015  
nr.09/NAT398  
ISO 14001:2015  
nr.14/NAT398  
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.

Planșa nr.

PS26

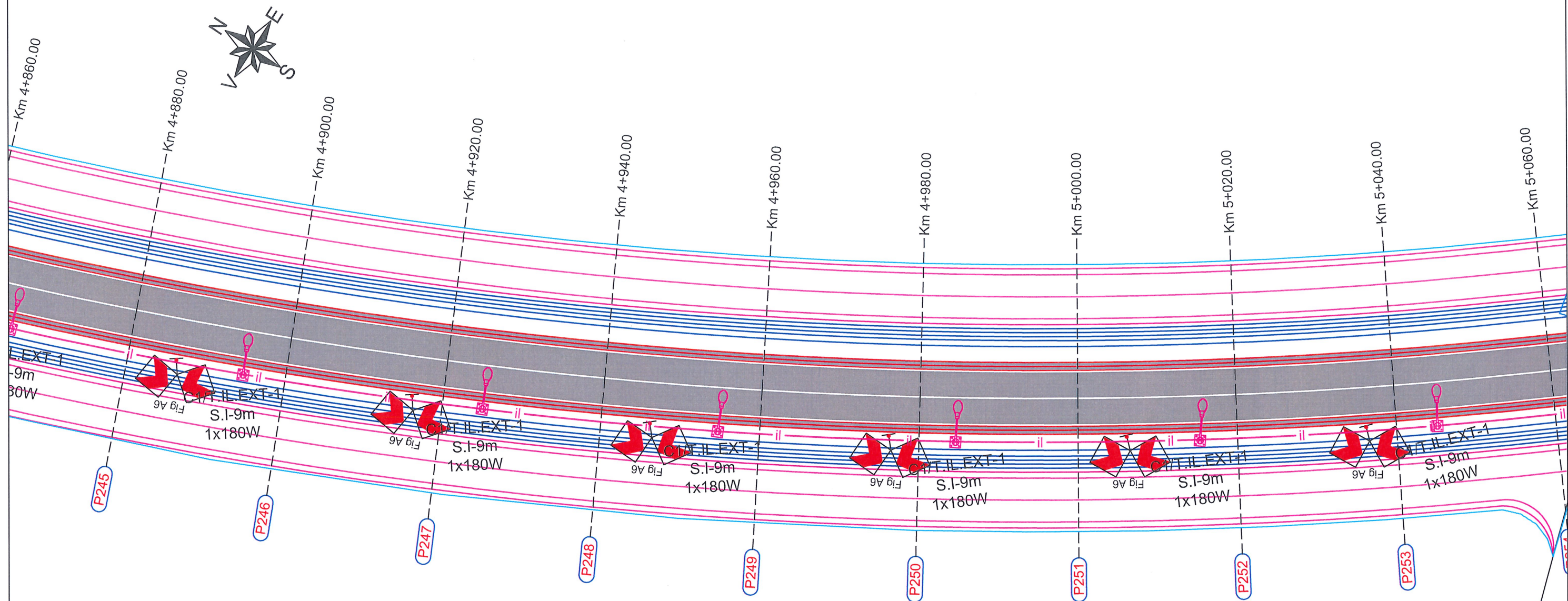


- ### Legenda instalatii electrice

- |  |  |  |                               |  |   |  |
|--|--|--|-------------------------------|--|---|--|
|  <p><b>CERTIFICAT</b><br/>SCHEM DE MANAGEMENT AL CALITATII<br/><b>ISO 9001:2015</b><br/>nr.09/NAT398<br/><b>ISO 14001:2015</b><br/>nr.14/NAR398<br/><b>SR OHSAS 18001:2008</b><br/>nr.18/NAT398</p> | <p><b>Proiectant general:</b></p> <p><b>S.C. TOTAL BUSINESS LAND S.R.L.</b></p> <p><b>Nr.ord.reg.com. J01/125/2015 C.U.I. RO34090016</b><br/><b>ALBA IULIA, str. Brindusei nr. 24, Birou 1,jud. ALBA</b></p> |  |                               | <p><b>Beneficiar:</b></p> <p>MUNICIPIUL SEBES</p>  |   | <p><b>Proiect nr.</b></p> <p>62/20.04.2022</p> |
|  |  |  |                               | <p><b>Titlu proiect:</b></p> <p>„Drum de ocolire in partea de vest a Municipiului Sebes"</p> |   |  |
|  | <p><b>Specificatie</b></p>   |  |                               | <p><b>Nume</b></p>   |   | <p><b>Faza:</b></p> <p>S.F.</p>                |
|  | <p><b>Manager de proiect :</b></p>   |  |                               | <p>Ing. Dumitras Florian</p>   |   |  |
| <p><b>Sef de proiect:</b></p>  |  |  | <p>dr.Ing. Radu E.E. Luca</p> |  |   |  |
| <p><b>Proiectant:</b></p>  |  |  | <p>Ing. Razvan Ganea</p>      |  | <p><b>Titlu planșă :</b></p> <p>Plan de situatie - iluminat</p> | <p><b>Plansa nr.</b></p> <p>PS27</p>           |
|  |  |  | <p>Ing. Marin Razvan</p>      |  |   |  |
|  |  |  | <p>Ing. Manea Mihail</p>      |  |   |  |



Plan de situatie  
Scara 1:500

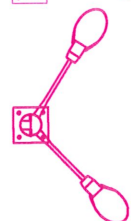


- stalpi impreuna cu corpurile de iluminat vor fi livrati si se vor monta complet echipati, cu suport, console, suport console, inclusiv sistem de prindere
- stalpi de iluminat se vor prinde cu ajutorul prezoanelor in fundatii de beton avand latimea de 800x800mm
- distanta intre stalpi de iluminat va 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. RO34090016  
ALBA IULIA, str. Brindusei nr. 24, Birou 1, jud. ALBA

CERTIFICAT  
ISO 9001:2015  
nr.09/NAT398  
ISO 14001:2015  
nr.14/NAT398  
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:

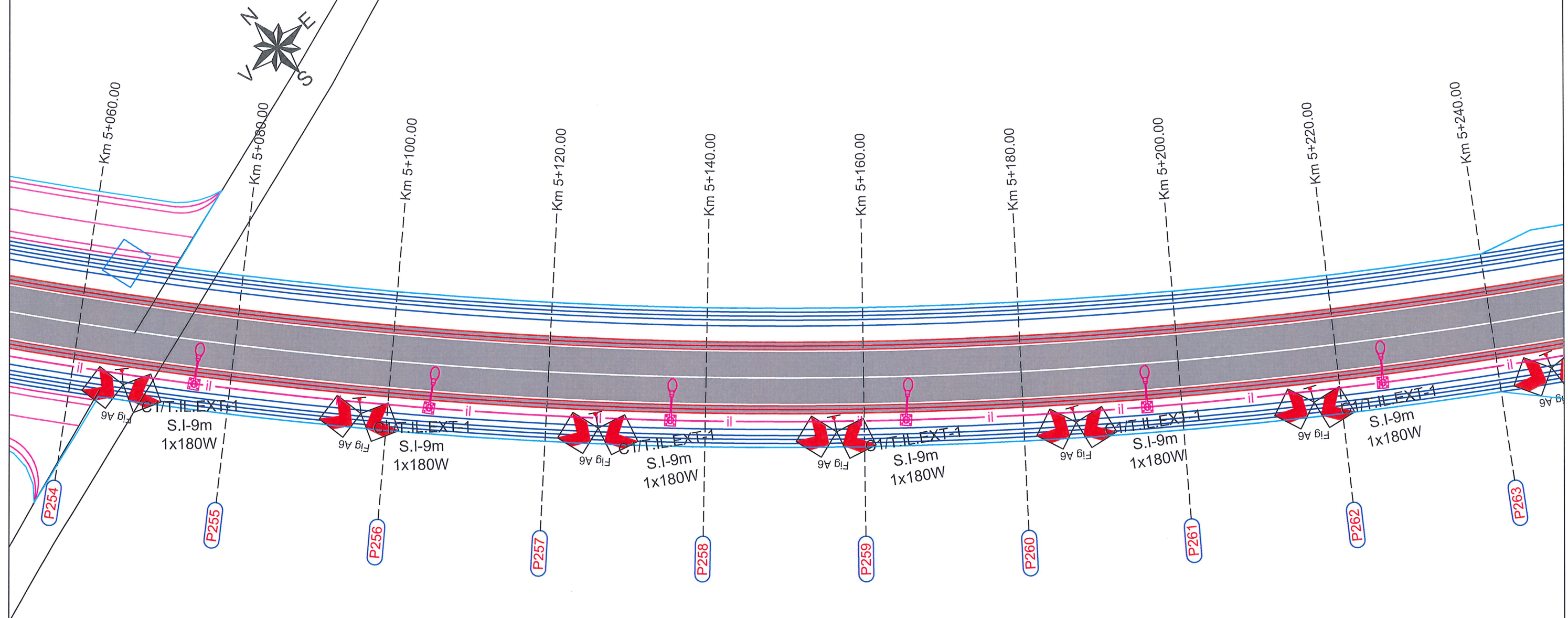
S.F.

Planșa nr.

PS28








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 citii impreuna cu celelalte planuri aferente specialitatii IE precum si cu planul coordonator al lucrarii

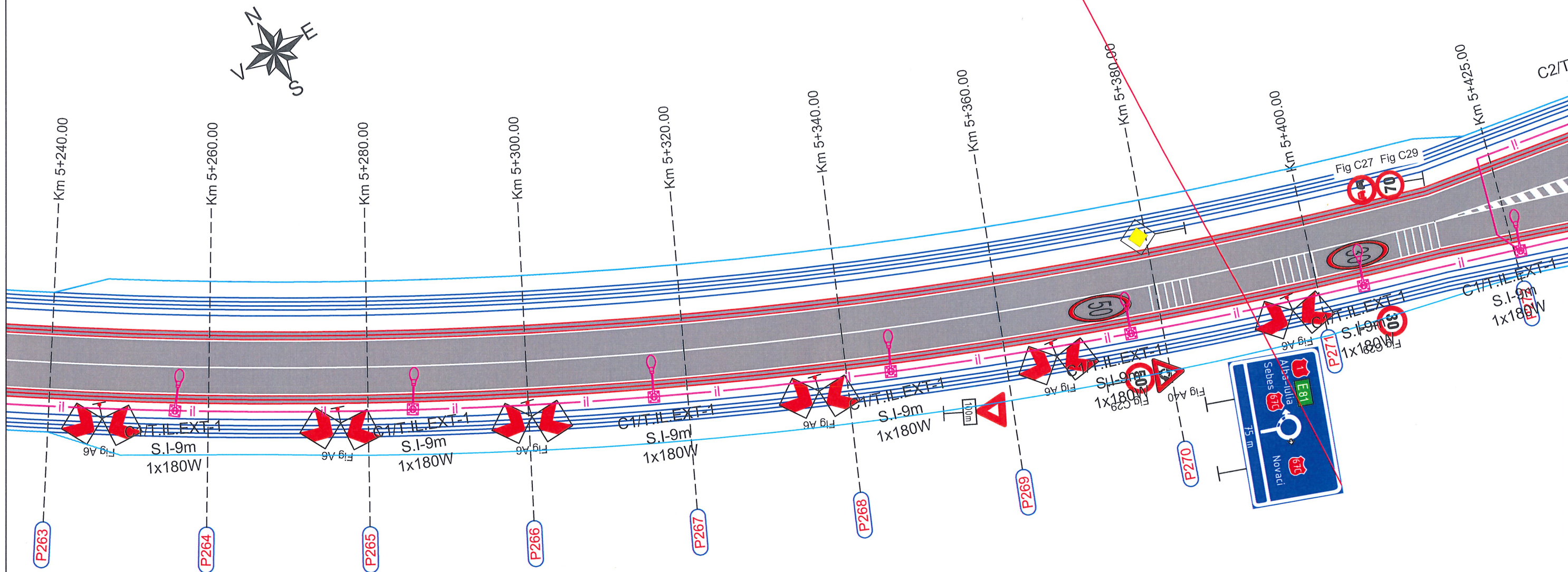
**Legenda instalatii electrice**

-  - 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

	<b>Proiectant general:</b> S.C. TOTAL BUSINESS LAND S.R.L.  <b>Nr.ord.reg.com. J01/125/2015 C.U.I. R034090016</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>Titlu planșă :</b>  Plan de situatie - iluminat		<b>Faza:</b> S.F.
						<b>Plansa nr.</b> PS29



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+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 citii 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

Nume

Semnatura

Scara:

Manager de proiect:

Ing. Dumitras Florian

Dr. Ing. Radu E.E. Luca

1:500

Sef de proiect:

Ing. Razvan Ganea

Ing. Marin Razvan

Data:

Proiectant:

Ing. Manea Mihail

2022

Beneficiar:

MUNICIPIUL SEBES

Proiect nr.

62/20.04.2022

Titlu proiect:

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

Faza:

S.F.

Titlu planșă:

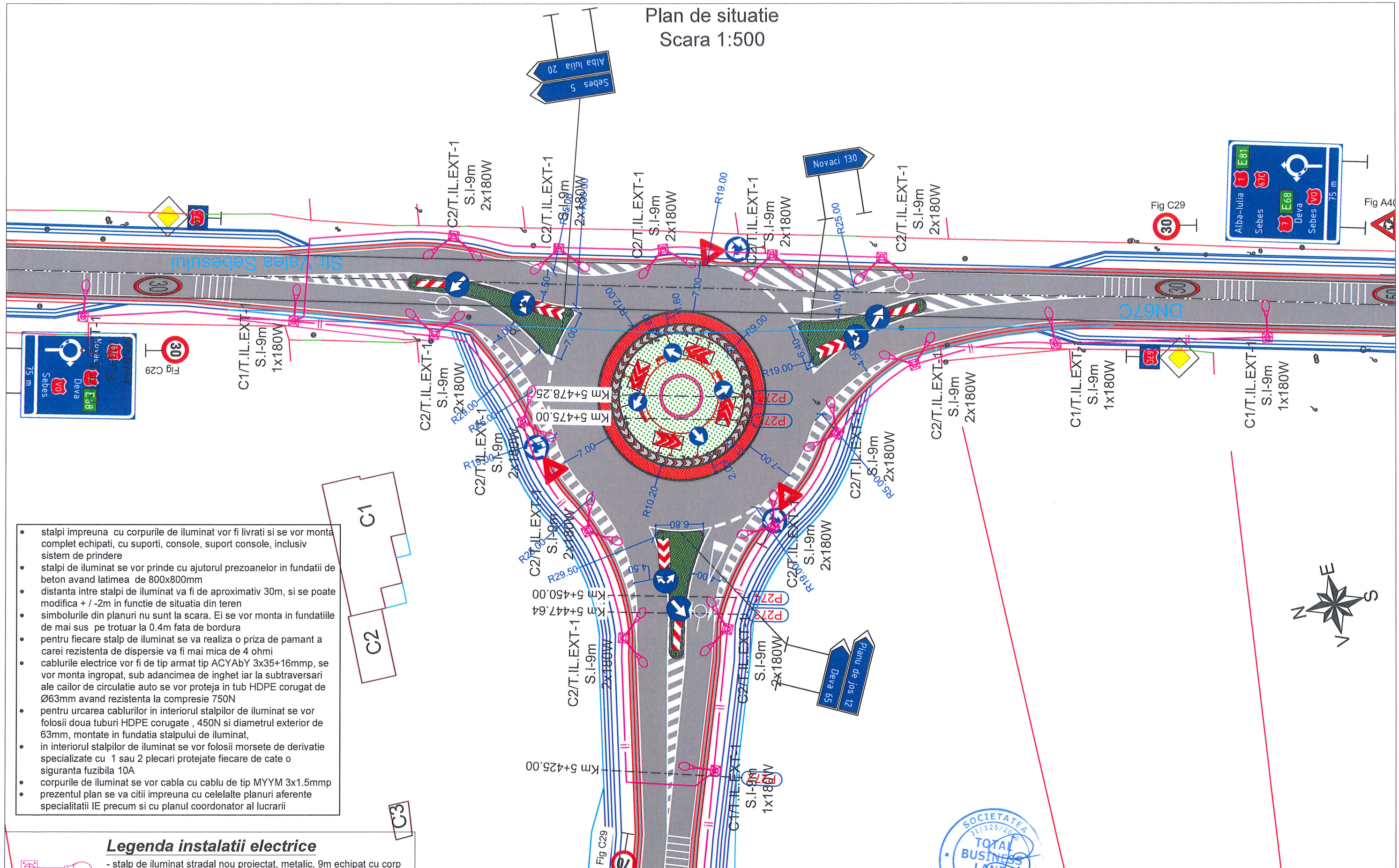
Plan de situatie - iluminat

Plansa nr.

PS30








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 citii 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

	<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>Titlu planșă:</b> Plan de situatie - iluminat		<b>Faza:</b> S.F.
						<b>Plansa nr.</b> PS31
<b>CERTIFICAT</b> <b>ISO 9001:2015</b> nr.09/NAT398 <b>ISO 14001:2015</b> nr.14/NAR398 <b>SR OHSAS 18001:2008</b> nr.18/NAT398	<b>Specificatie</b>  <b>Manager de proiect :</b>  <b>Sef de proiect:</b>   <b>Proiectant:</b>	<b>Nume</b>  Ing. Dumitraș Florian  dr.Ing. Radu E.E. Luca Ing. Răzvan Ganea  Ing. Marin Răzvan  Ing. Manea Mihail	<b>Semnatura</b>     	<b>Scara:</b> 1:500  <b>Data:</b> 2022		