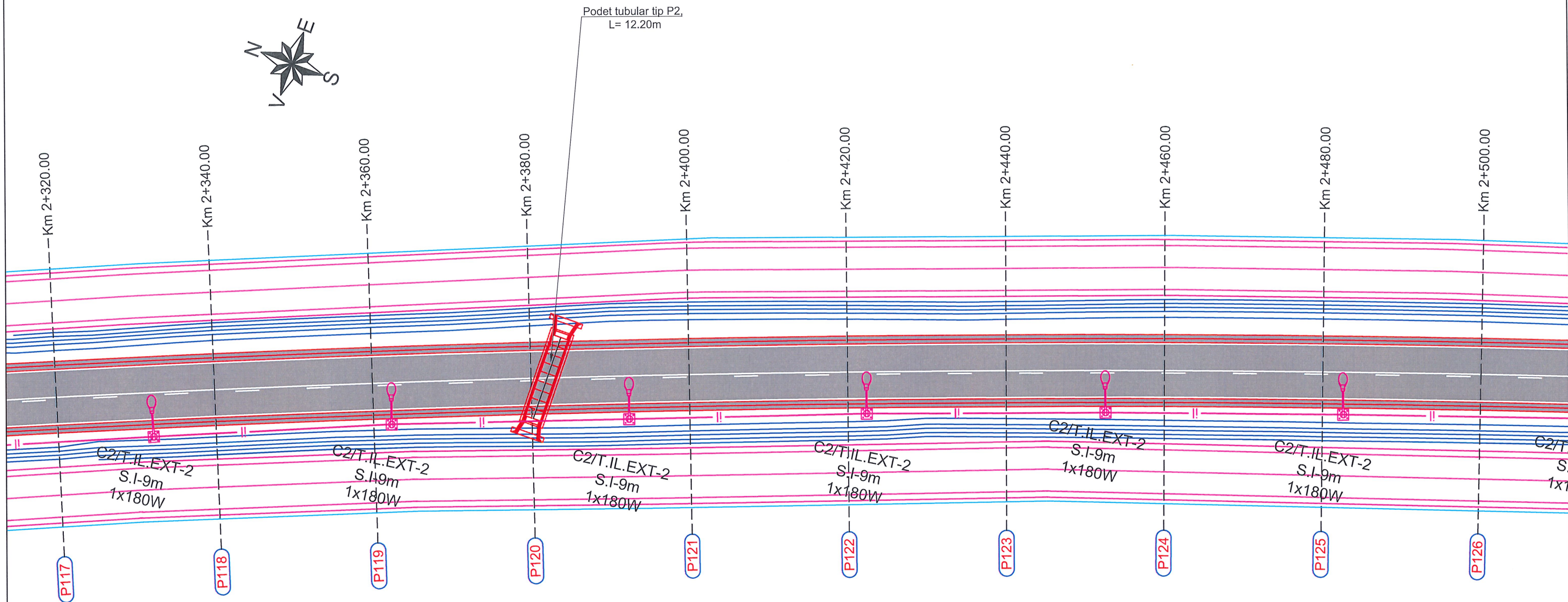
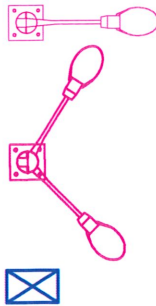


Plan de situatie
Scara 1:500



- 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



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

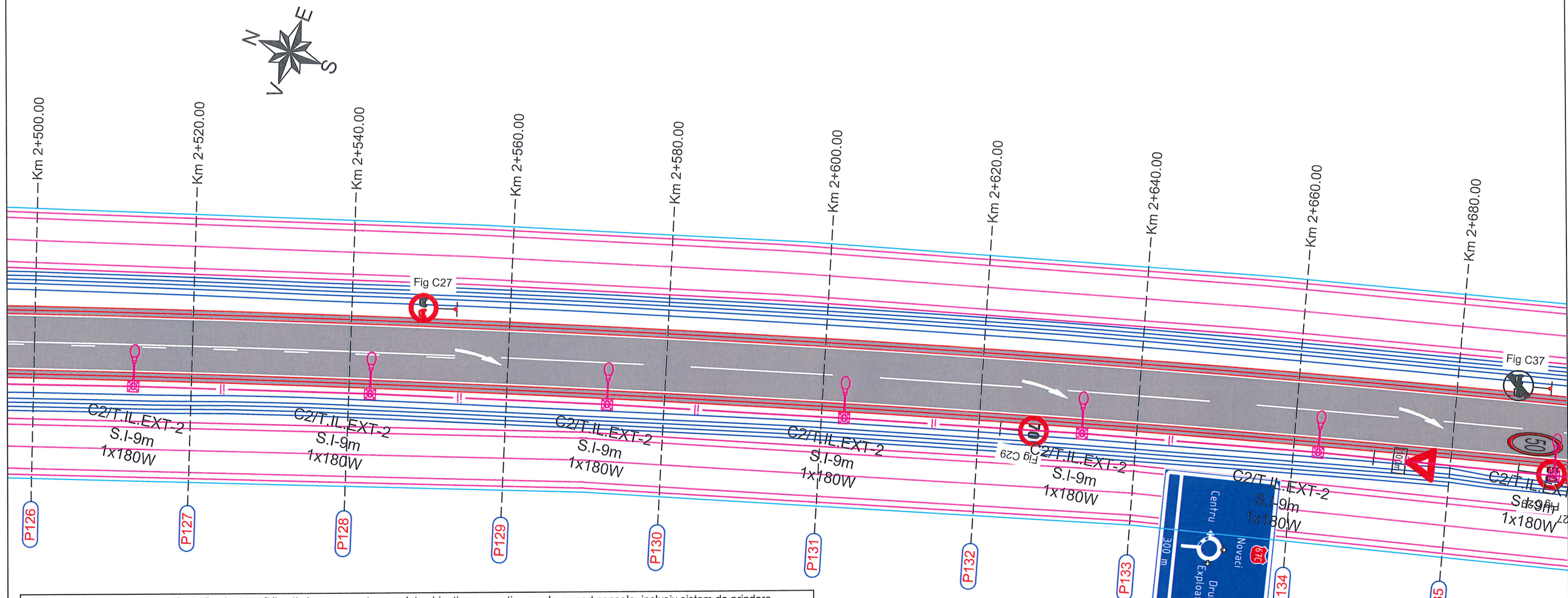
Proiectant general:
S.C. TOTAL BUSINESS LAND S.R.L.
Nr.ord.reg.com. J01/125/2015 C.U.I. RO34090016
ALBA IULIA, str. Brindusei nr. 24, Birou 1, jud. ALBA

Specificatie	Nume	Semnatura
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	







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. PS14

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



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

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

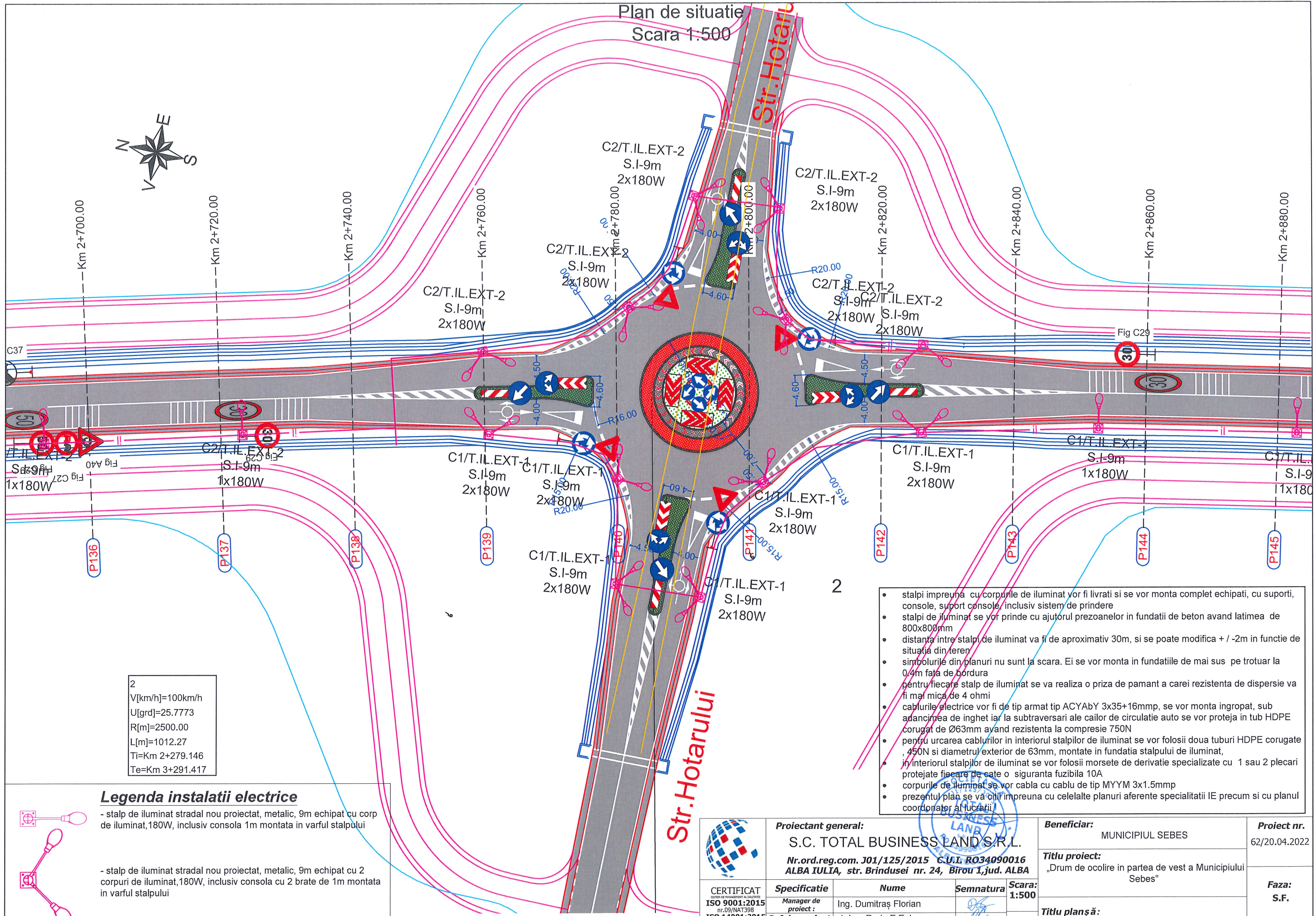
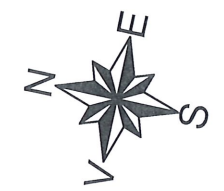
Faza:

S.F.

Planșa nr.





PS15

Plan de situatie
Scara 1:500




2
V[km/h]=100km/h
U[grd]=25.7773
R[m]=2500.00
L[m]=1012.27
Ti=Km 2+279.146
Te=Km 3+291.417

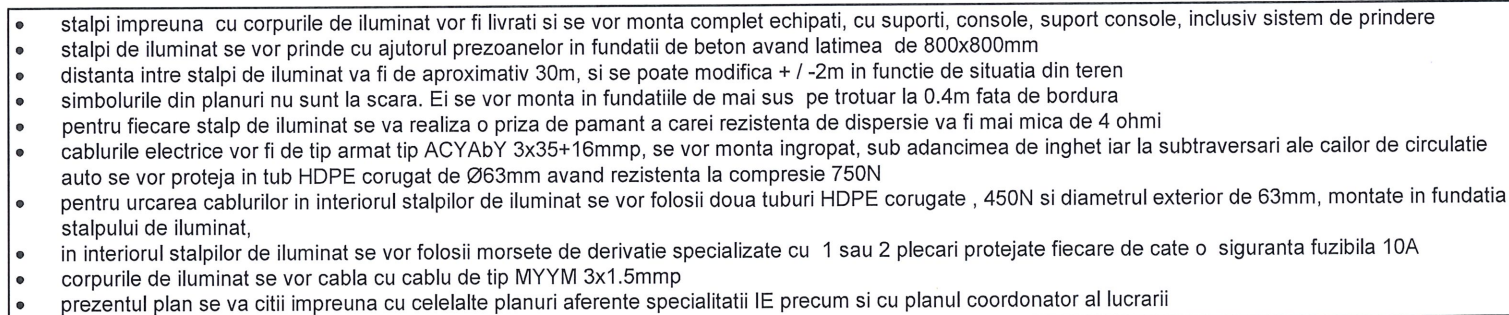
Legenda instalatii electrice

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

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

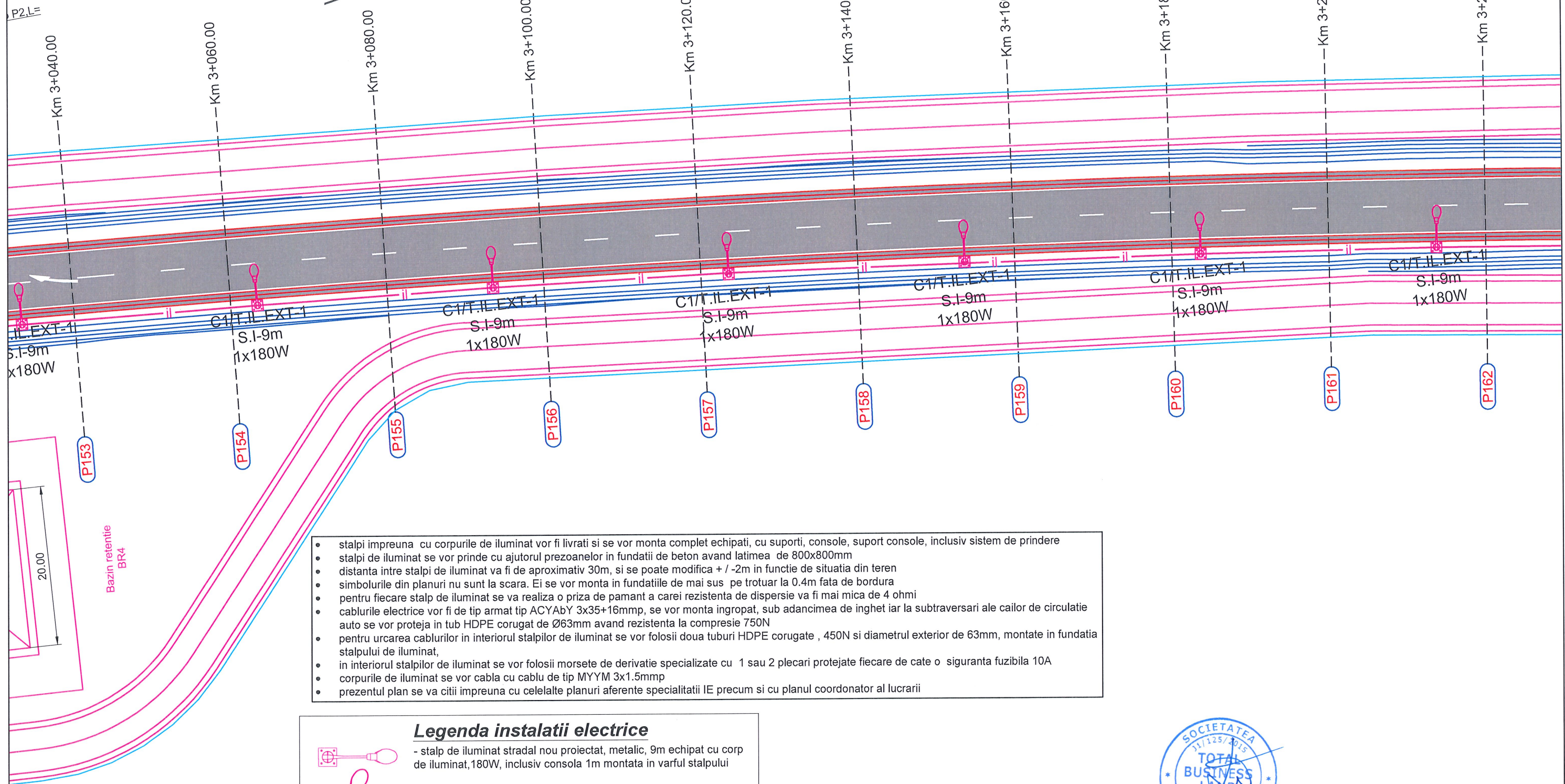
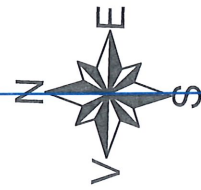
U



- 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+16mm²





	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			Beneficiar: MUNICIPIUL SEBES		Proiect nr. 62/20.04.2022
	Specificatie			Nume	Semnatura	Scara: 1:500
	Manager de proiect :			Ing. Dumitraș Florian		Titlu planșă : Plan de situatie - iluminat
Sef de proiect:			dr.Ing. Radu E.E. Luca			
Proiectant:			Ing. Răzvan Ganea			
			Ing. Marin Răzvan		Data: 2022	Faza: S.F.
			Ing. Manea Mihail			Plansa nr. PS17

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+16mm², 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 3x1.5mm²
- 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+16mm²



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:
1:500

Manager de proiect:

Ing. Dumitras Florian

Sef de proiect:

dr.Ing. Radu E.E. Luca

Proiectant:

Ing. Răzvan Ganea
Ing. Marin Răzvan
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

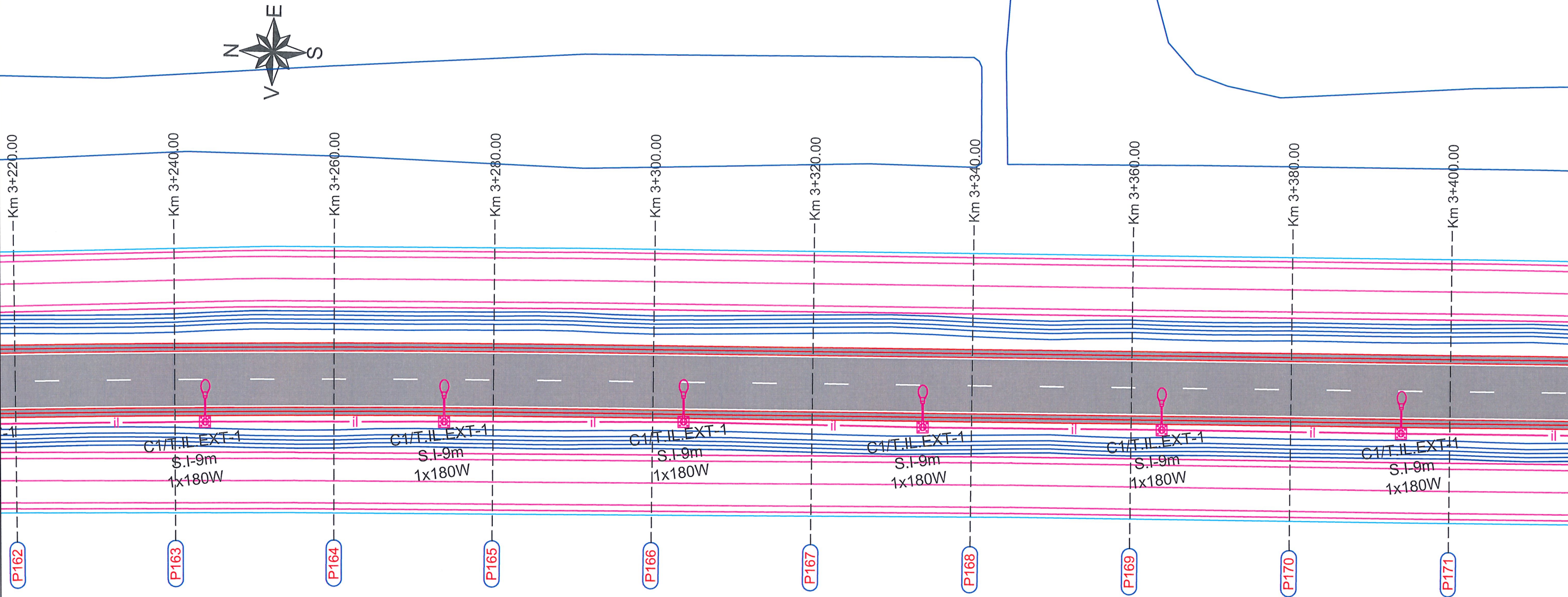
Faza:

S.F.

Planșa nr.

PS18

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



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

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

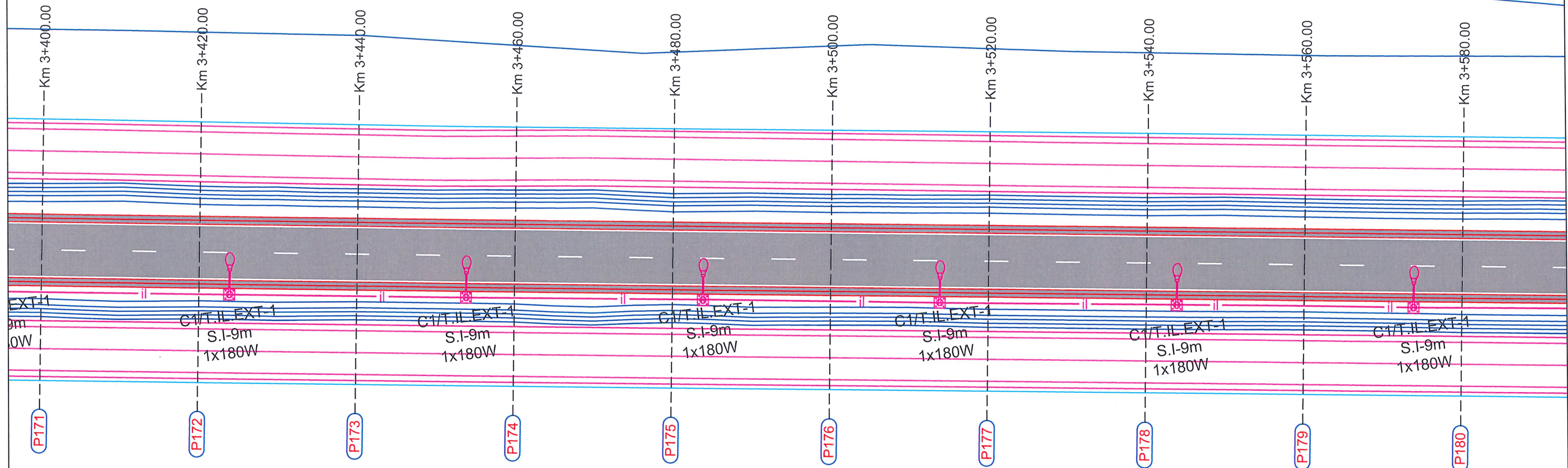
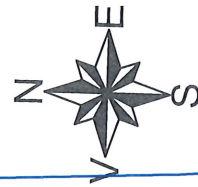
Faza:

S.F.

Plansa nr.

PS19

Plan de situatie
Scara 1:500

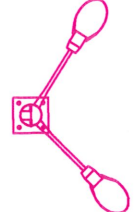


- stalpi impreuna cu corpurile de iluminat vor fi livrati si se vor monta complet echipati, cu suport, console, suport console, inclusiv sistem de prindere
- stalpi de iluminat se vor prinde cu ajutorul prezoanelor in fundatii de beton avand latimea de 800x800mm
- distanta intre stalpi de iluminat va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

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

Data:

2022

Beneficiar:

MUNICIPIUL SEBES

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.

PS20