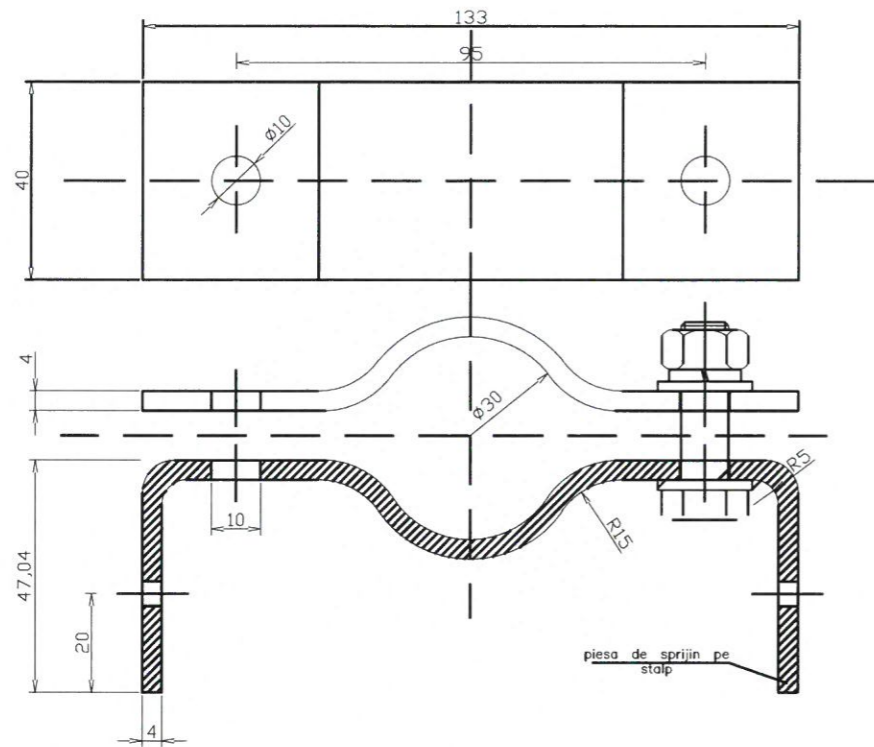
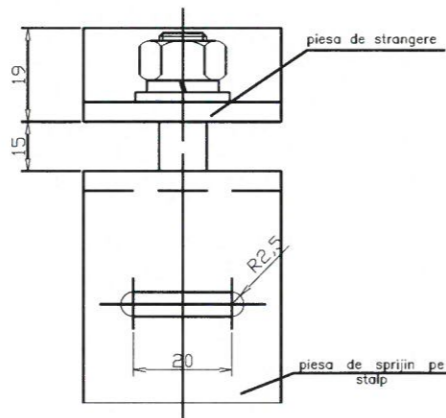


PARTE DESENATĂ



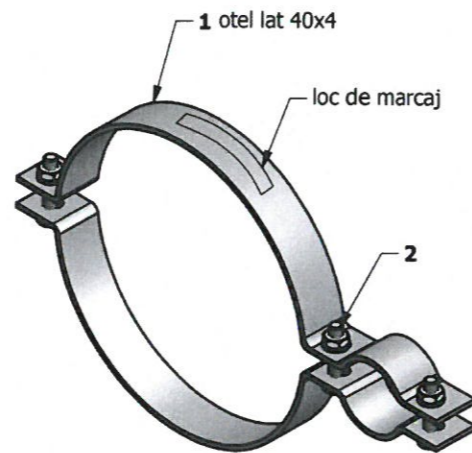
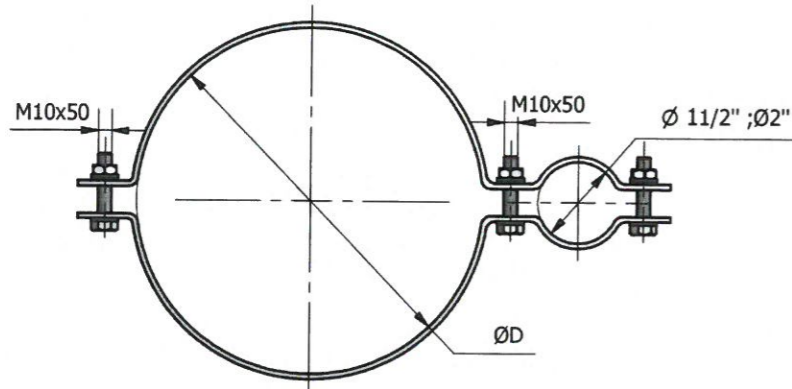
Nota:

- Lungime desfasurata piesa sprijin pe stalp 245 mm
- Lungime desfasurata piesa de strangere 150 mm
- Muchiile ascutite se vor tesii 0.5x45°
- Tolerante la cote libere ISO 2768-m
- Daca se executa din materiale nezincate atunci
- Suprafata de zincare 4.97 dm²
- S235JO(QL37.3) SR EN 10025 LT 40x4 STAS 395°
- Executie din minim platbanda OIZn 40x4



| VERIFICATOR | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT - NR. - DATA |
|--------------|--------|-----------|--|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | BENEFICIAR: U.A.T. IVĂNEȘTI CONTRACTOR: COMUNA IVĂNEȘTI, JUDEȚUL VASLUI AMPLASAMENT: COMUNA IVĂNEȘTI, JUDEȚUL VASLUI | FAZA: P.Th Nr.: 128P/2024 |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | SCARA | TITLU PROIECT : "Proiect nr.3 - modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public, în comuna Ivănești, județul Vaslui" |
| SEF PROIECT | Ing. A | | 1:- | TITLU PLANSĂ : Detaliu de execuție colier universal pentru fixare console cu banda de montaj aparate iluminat stradal |
| PROIECTAT | Ing. G | | Data : 2024 | |
| DESENAT | Ing. G | | | |
| | | | | Plansa nr.: DE01 |

BRATARA FIXARE BRAT LAMPA/ stalp centrifugat



-Bratarile pentru bratele de lampa sunt destinate sa fixeze bratele de lampa pe stalpii pe care se monteaza.

Componenta:

- 1. Semibratara
- 2. Organe de asamblare M10

Conditii de exploatare:

- Temperatura mediului ambiant :-30°.....+45°
- Radiatia solara maxima: 1KW/mp
- Umiditatea relativa a aerului : 100%

| Tip stalp | Diametru bratara ØD |
|-----------|---------------------|
| Sc 10001 | Ø165 |
| SC 10002 | Ø255 |
| Sc 10005 | Ø275 |

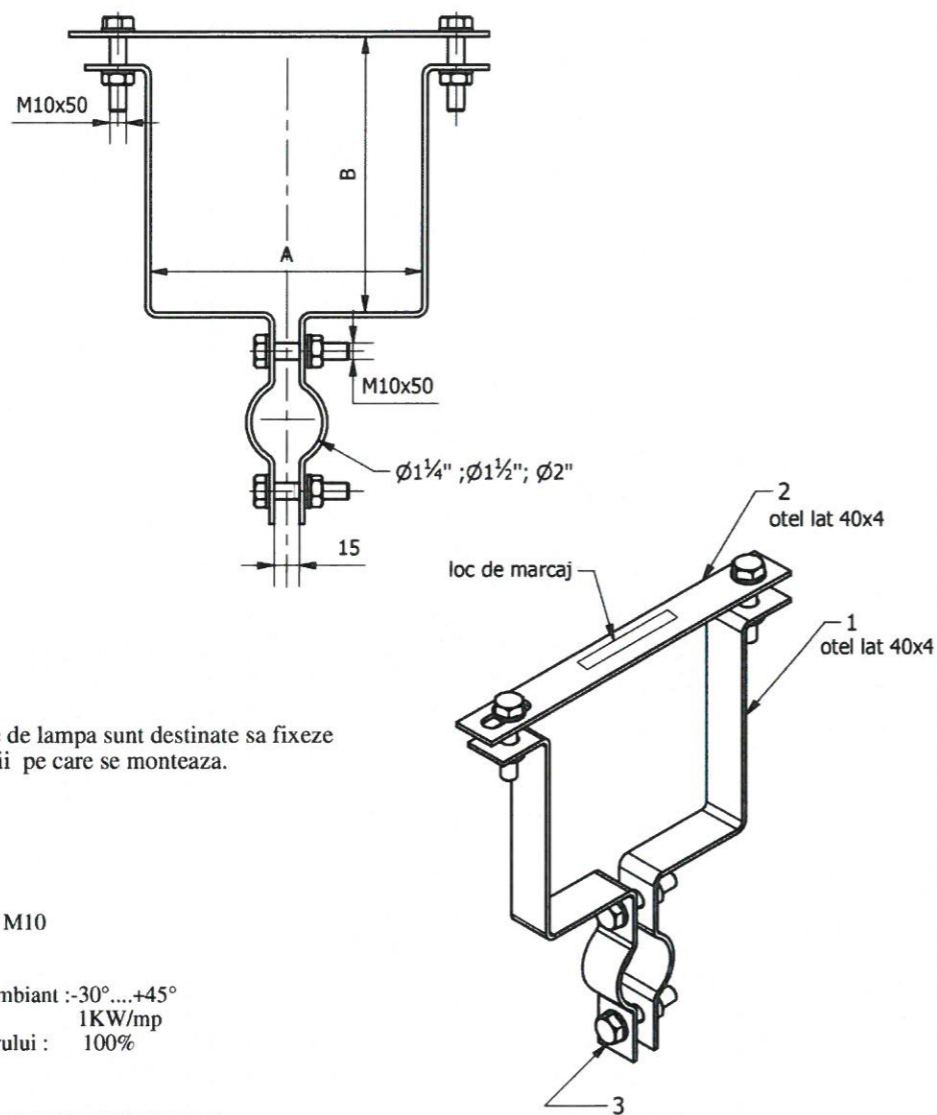
NOTA:

- Material: Profile laminate din otel -S235 SR EN 10025-1,2:2004
- Protectie anticoroziva prin zincare SR EN ISO 2081:2009 .Strat de zinc min 12 microni.



| | | | | |
|--------------|------|----------|-------------|---|
| VERIFICATOR | NUME | SEMNTURA | CERINTA | REFERAT - NR. - DATA |
| | | | | |
| | | | | BENEFICIAR: U.A.T. IVĂNEȘTI CONTRACTOR: COMUNA IVĂNEȘTI, JUDEȚUL VASLUI FAZA: P.Th Nr.: 128P/2024 |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNTURA | SCARA | TITLU PROIECT : "Proiect nr.3 - modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public, în comuna Ivănești, județul Vaslui" |
| SEF PROIECT | Ing. | | 1:- | Plansa nr.: |
| PROIECTAT | Ing. | | Data : 2024 | DE02 |
| DESENAT | Ing. | | | TITLU PLANSA : Detaliu fixare consola stalp centrifugat |

BRATARA FIXARE BRAT LAMPA/ stalp vibrat



-Bratarile pentru bratele de lampa sunt destinate sa fixeze bratele de lampa pe stalpii pe care se monteaza.

Componenta:

- 1.Semibratara
- 2.Traversa
- 3. Organe de asamblare M10

Conditii de exploatare:

- Temperatura mediului ambiant :-30°....+45°
- Radiatia solara maxima: 1KW/mp
- Umiditatea relativa a aerului : 100%

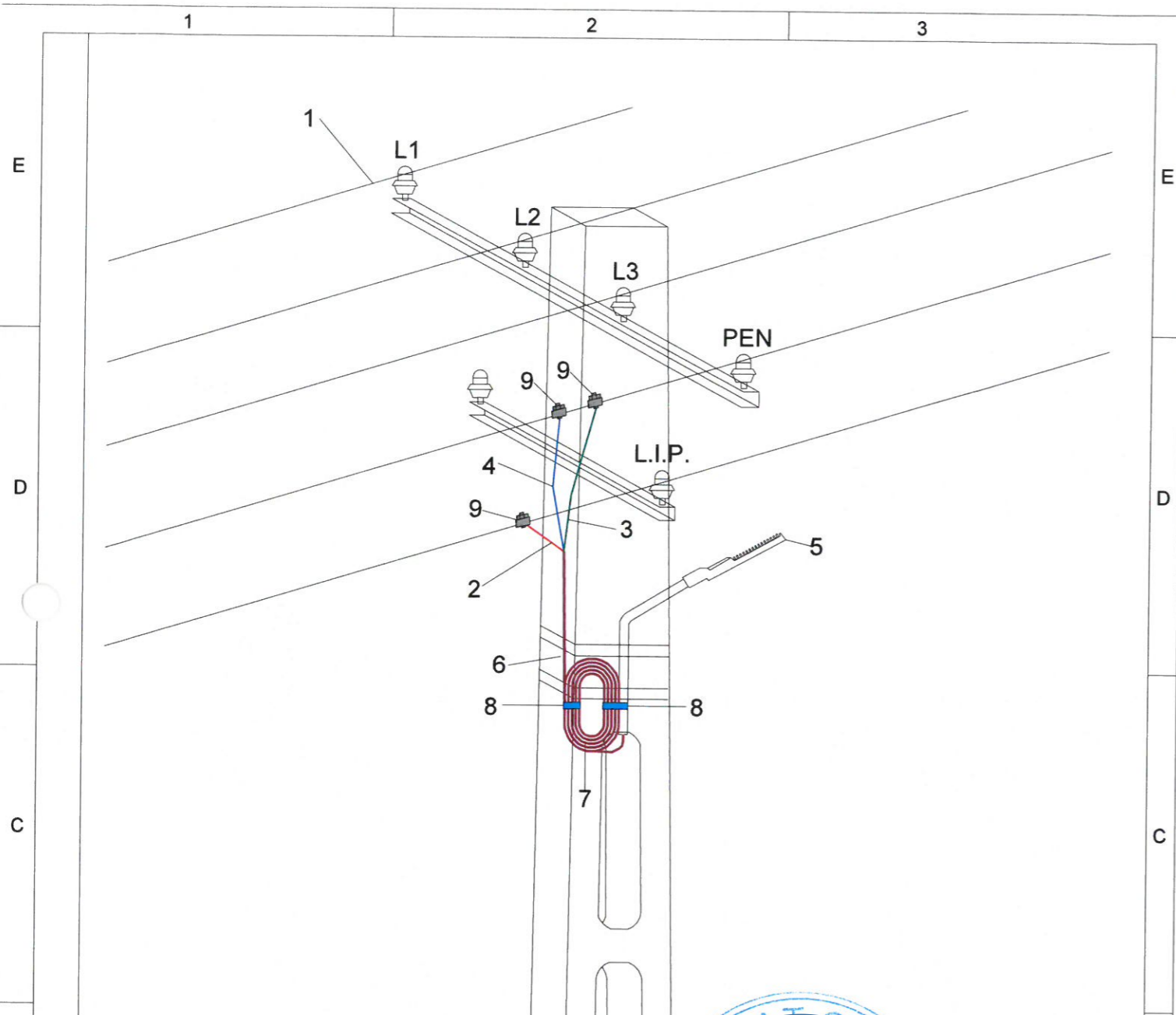
| Tip stalp | Dimensiuni[mm] | |
|-----------|----------------|--------------|
| | A | B |
| SE4 | 165(150-180) | 160(150-180) |
| SE10 | 256(241-266) | 266(251-286) |
| SE11 | 320(305-340) | 325(315-350) |

NOTA:

- Material: Profile laminate din otel -S235 SR EN 10025-1,2:2004
- Protectie anticoroziva prin zincare SR EN ISO 2081:2009 .Strat de zinc min 12 micrometri.



| | | | | |
|--------------|------|-----------|--|---|
| VERIFICATOR | NUME | SEMNETURA | CERINTA | REFERAT - NR. - DATA |
| | | | | |
| | | | | BENEFICIAR: U.A.T. IVĂNEȘTI CONTRACTOR: COMUNA IVĂNEȘTI, JUDEȚUL VASLUI FAZA: P.Th Nr.: 128P/2024 |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNETURA | SCARA | TITLU PROIECT : "Proiect nr.3 - modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public, în comuna Ivănești, județul Vaslui" |
| SEF PROIECT | Ing. | | 1:- | Plansa nr.: DE03 |
| PROIECTAT | Ing. | | Data : 2024 | |
| DESENAT | Ing. | | TITLU PLANSA : Detaliu fixare consola stalp vibrat | |



Legenda:

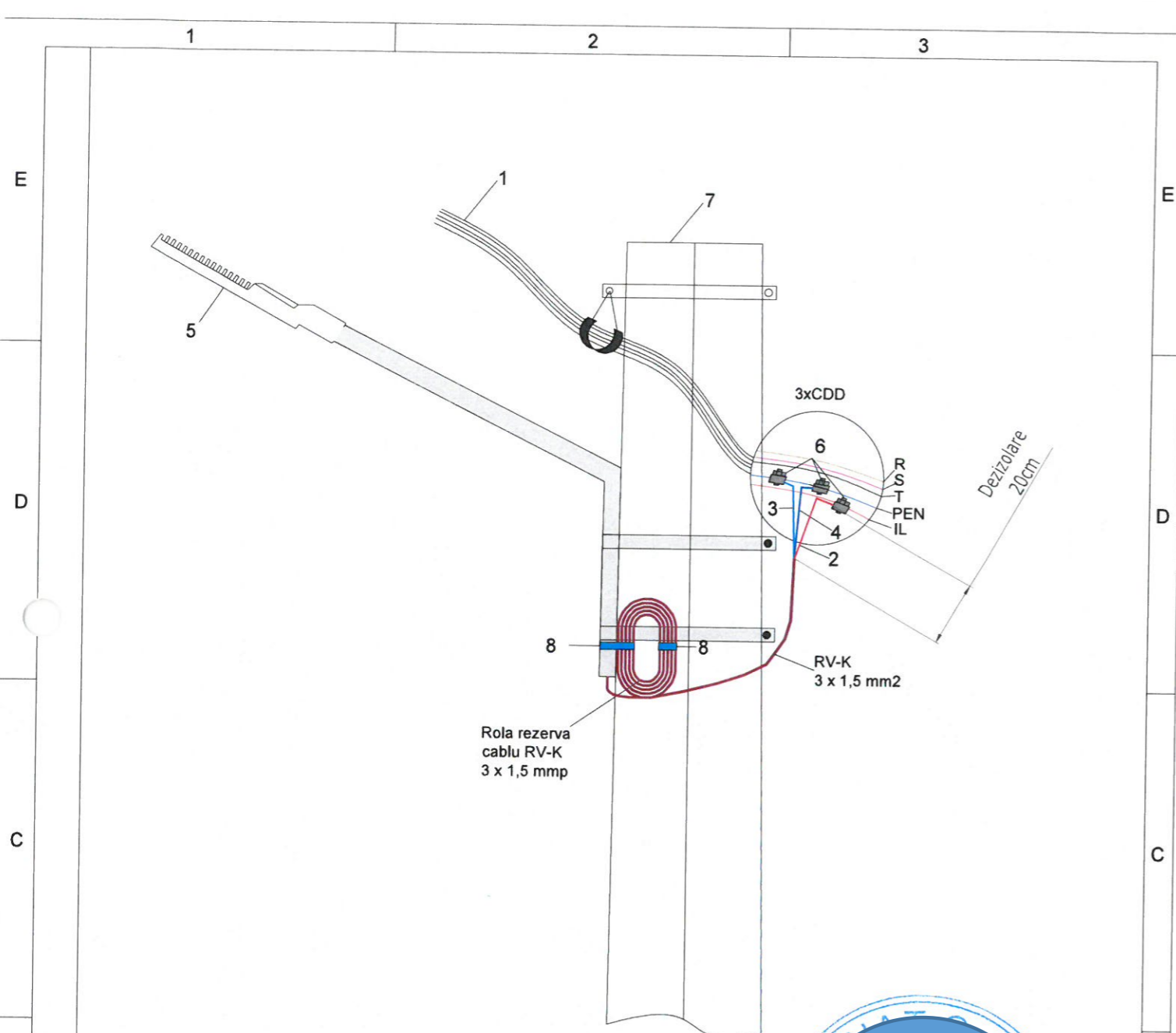
- 1. Linie electrica aeriana
- 2. Conductor de faza pentru alimentarea corpului de iluminat
- 3. Conductor de nul de protectie (PE)
- 4. Conductor de nul de lucru (N)
- 5. Corp de iluminat
- 6. Cablu RV-K 3 x 1.5 mmp
- 7. Rola rezerva cablu RV-K 3 x 1.5 mmp
- 8. Colier PVC rezistent la UV 200 x 4,5 mm
- 9. Clema derivatie cu dinti CDD

1. ... cu cutterul.
 2. ... fi executat astfel incat partea neizolata activa a conductorului sa nu fie aparenta, la conexiunea dintre CDD si retea.

| VERIFICATOR | NUME | SEMNTURA | CERINTA | REFERAT - NR. - DATA |
|-------------|------|----------|---------|----------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | |
|--------------|-----------------|---|-------------|---|---------------------------------|
| | | <small>Email: crisbocompany@gmail.com Adresa de corespondenta si paza de ziua Str. Napoleon 176-180 DEPARTAMENT PROIECTARE</small> | | BENEFICIAR: U.A.T. IVĂNEȘTI CONTRACTOR: COMUNA IVĂNEȘTI, JUDEȚUL VASLUI AMPLASAMENT: COMUNA IVĂNEȘTI, JUDEȚUL VASLUI | FAZA: P.Th Nr.: 128P/2024 |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNTURA | SCARA | TITLU PROIECT : "Proiect nr.3 - modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public, în comuna Ivănești, județul Vaslui" | Plansa nr.: |
| SEF PROIECT | Ing. [redacted] | [redacted] | 1:1 | TITLU PLANSA : Detaliu de executie conexiuni electrice la retea clasica existenta pentru aparatul de iluminat | DE04 |
| PROIECTAT | Ing. [redacted] | [redacted] | Data : 2024 | | |
| DESENAT | Ing. [redacted] | [redacted] | | | |

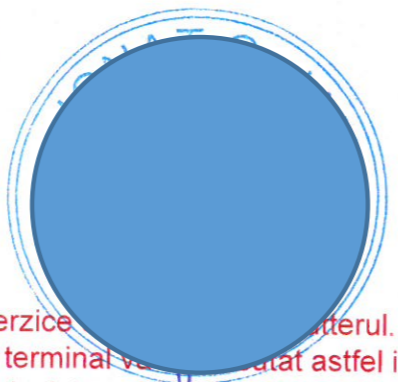




- Legenda:**
1. Linie electrica aeriana torsadata
 2. Conductor de faza pentru alimentarea corpului de iluminat
 3. Conductor de nul de protectie (PE)
 4. Conductor de nul de lucru (N)
 5. Corp de iluminat
 6. Clema derivatie cu dinti CDD
 7. Stalp de iluminat beton
 8. Colier PVC rezistent la UV 200 x 4,5 mm

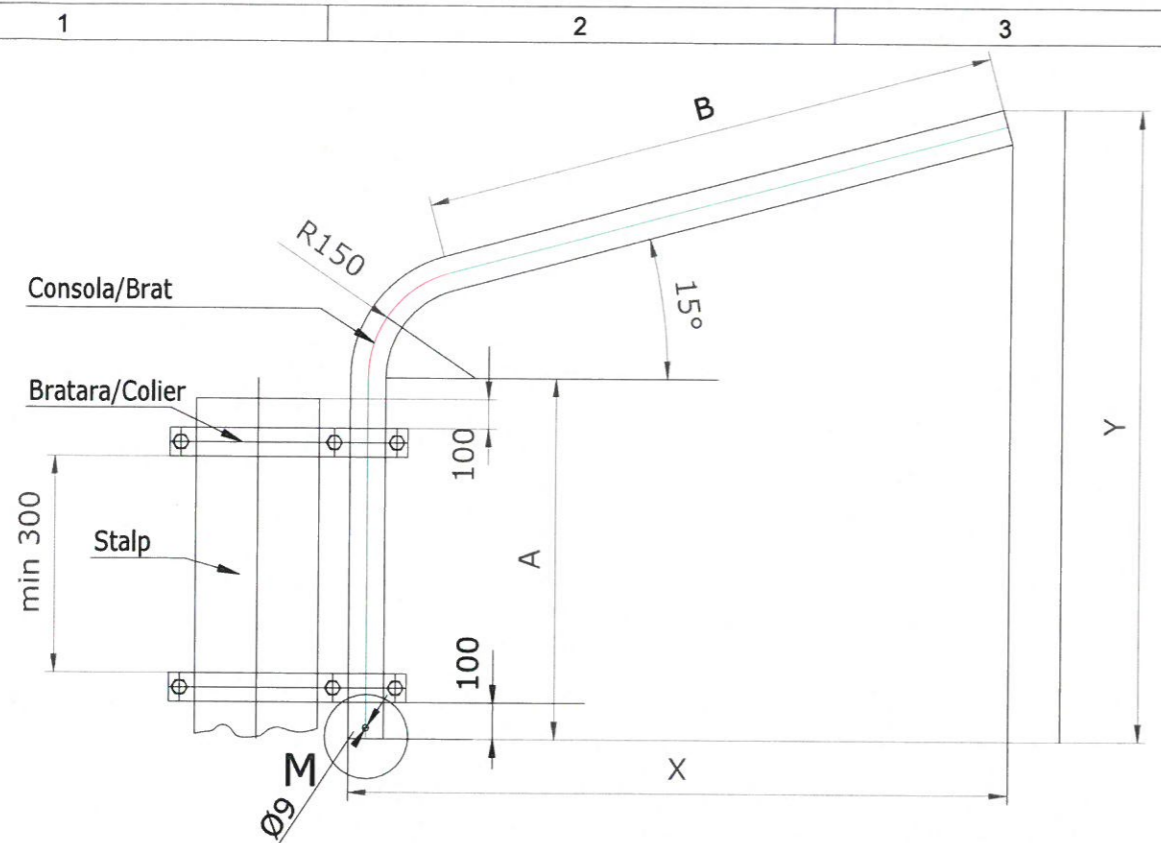
Nota:

1. Se interzice utilizarea materialului.
2. Capul terminal va fi realizat astfel incat partea neizolata activa a conductorului sa nu fie aparenta, la conexiunea dintre CDD si retea.

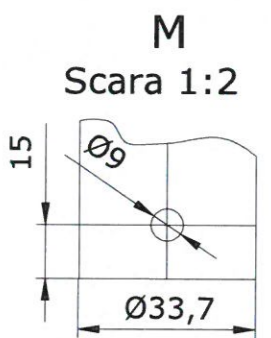


| VERIFICATOR | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT - NR. - DATA |
|-------------|------|-----------|---------|----------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | |
|--|---|--|-----------------------------|--|--|
| | | <small> Sediul: crisco.com.ro email: info@crisco.com Adresa de corespondență și poșta de lucru: Iasi Str. 795-00011 176-181 DEPARTAMENT PROIECTARE </small> | | BENEFICIAR: U.A.T. IVĂNEȘTI CONTRACTOR: CRISBO COMPANY S.R.L. AMPLASAMENT: COMUNA IVĂNEȘTI, JUDEȚUL VASLUI | FAZA: P.Th Nr.: 128P/2024 |
| SPECIFICATIE SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT | Nume Ing. [Redacted] Ing. [Redacted] Ing. [Redacted] | SEMNATURA [Redacted] [Redacted] [Redacted] | SCARA 1:- Data : 2024 | TITLU PROIECT : "Proiect nr.3 - modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public, în comuna Ivănești, județul Vaslui" TITLU PLANSA : Detaliu de executie conexiuni electrice la retea torsadata existenta pentru aparatul de iluminat | Plansa nr.: DE05 |



| DIMENSIUNI | | | | | |
|-------------|-----|------|------|------|----------------------|
| TIPUL | A | B | X | Y | LUNGIMEA DESFASURATA |
| 32U1Z15S100 | 300 | 500 | 613 | 598 | 1000 |
| 32U1Z15S150 | 400 | 900 | 1000 | 802 | 1500 |
| 32U1Z15S200 | 400 | 1400 | 1482 | 931 | 2000 |
| 32U1Z15S250 | 500 | 1800 | 1868 | 1136 | 2500 |
| 32U1Z15S300 | 800 | 2000 | 2061 | 1481 | 3000 |

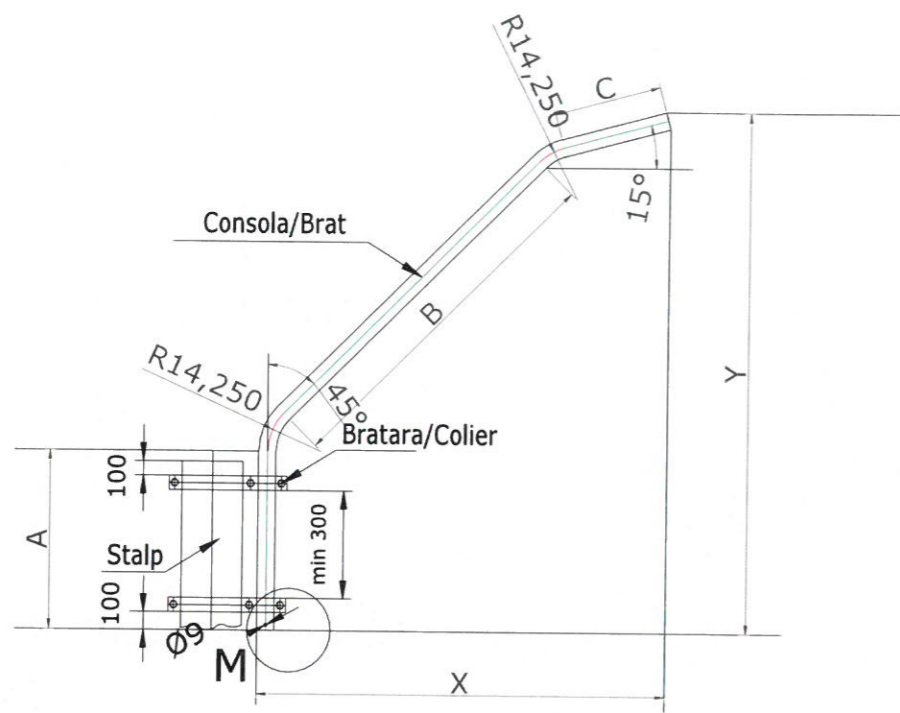


Nota:

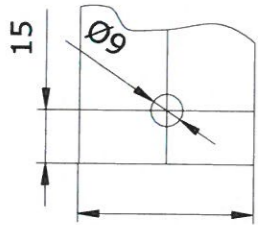
- radurile evidentiate in tabel indica varianta de consola folosita
- se utilizeaza teava OLZn 33,7x2,9 mm - calitatea otelului este OL31, EN10216/1, STAS 7656, S195T ;
- in cazul utilizarii de teava neagra pentru a asigura protectia se va realiza un tratament de zincare termica cu un strat minim de 395 µm conform STAS 7656-1-2002, atat la interior cat si la exterior, dupa executie conform desen ;
- se introduce in bratul consolei cablul de alimentare al aparatului
- se fixeaza pe stalp consola si colierele la distantele prevazute
- se pune bratul consolei in coliere ;
- se regleaza alinierea si verticalitatea consolei ;
- se strang suruburile de prindere ale bratului si ale colierelor ;
- se blocheaza suruburile cu un moment de 0,5-0,7 daNm sau in lipsa cheii dinamometrice, strangerea se va realiza astfel incat ansamblul sa fie bine fixat, pentru a nu fi posibila rotirea consolei sub actiunea vantului ;
- greutatea tevii/m este de aproximativ 2,25 kg/m ;

| | | | | |
|--------------|------|-----------|--|---|
| VERIFICATOR | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT - NR. - DATA |
| | | | | |
| | | | BENEFICIAR: U.A.T. IVĂNEȘTI CONTRACTOR: AMPLASAMENT: COMUNA IVĂNEȘTI, JUDEȚUL VASLUI | FAZA: P.Th Nr.: 128P/2024 |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | SCARA | TITLU PROIECT : "Proiect nr.3 - modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public, în comuna Ivănești, județul Vaslui" |
| SEF PROIECT | Ing. | | 1:- | Plansa nr.: |
| PROIECTAT | Ing. | | Data : 2024 | DE06 |
| DESEANAT | Ing. | | | TITLU PLANSA : Detaliu de executie consola 1 |





M
Scara 1:2



| DIMENSIUNI | | | | | | |
|----------------|-----|------|-----|------|------|---------------------|
| TIPUL | A | B | C | X | Y | LUNGIME DESFASURATA |
| 48U2Z45Z15S150 | 500 | 800 | 300 | 856 | 1071 | 1500 |
| 48U2Z45Z15S200 | 500 | 1000 | 300 | 1136 | 1331 | 1800 |
| 48U2Z45Z15S250 | 600 | 1400 | 300 | 1496 | 1691 | 2400 |

Nota:

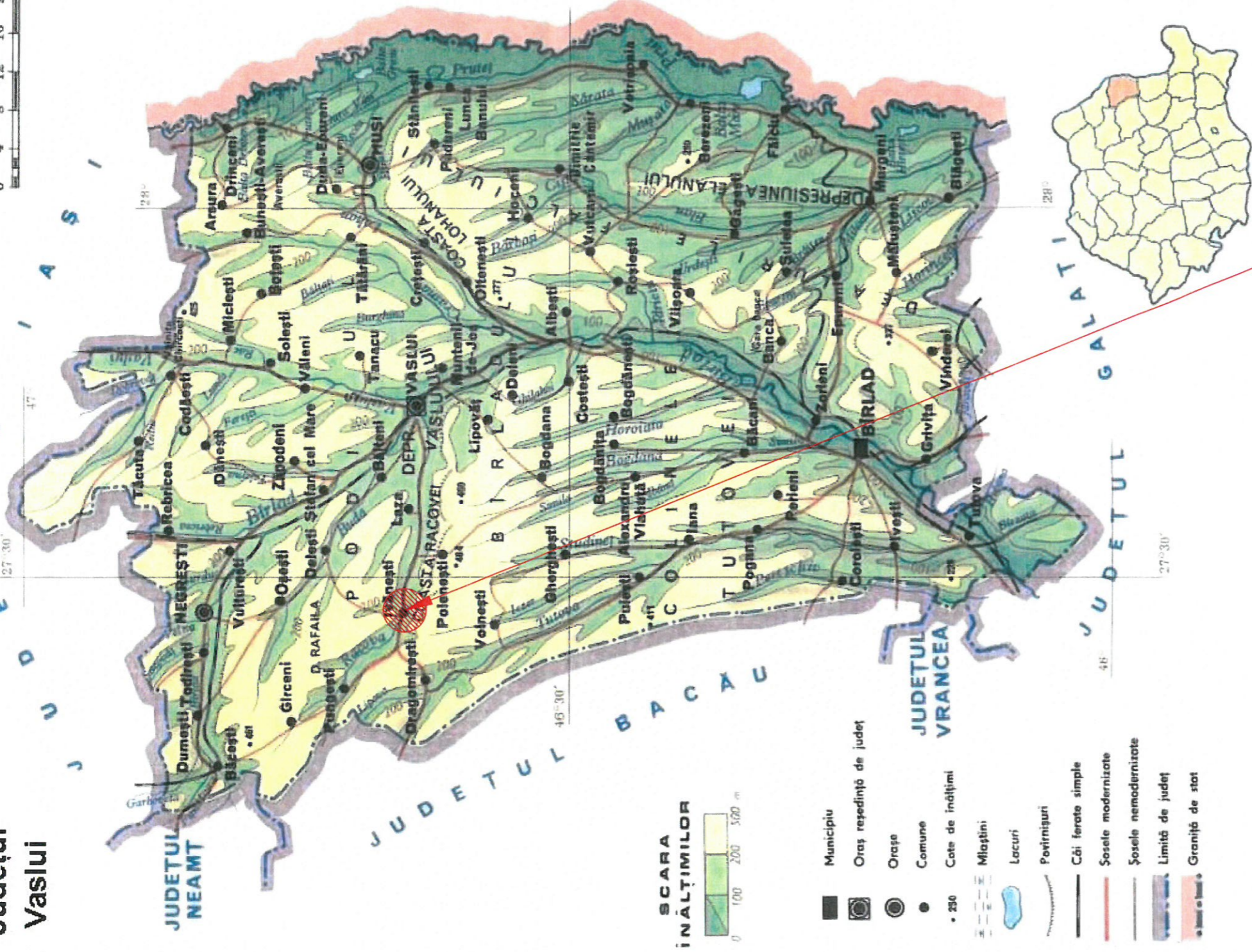
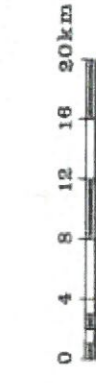
- radurile evidentiate in tabel indica varianta de consola folosita
- se utilizeaza teava OLZn 48x2,9 mm - calitatea otelului conform EN10217-1, STAS 7656, S195T
- in cazul utilizarii de teava neagra pentru a asigura protectie anticoroziva se va realiza un tratament de zincare termica cu un strat minim de 395g/mp conform STAS 7656, S195T, atat la interior cat si la exterior, dupa executie conform desen ;
- se introduce in bratul consolei cablul de alimentare al aparatului de iluminat
- se fixeaza pe stalp si consola, coliere, la distantele prevazute ;
- se pune bratul consolei in coliere ;
- se regleaza alinierea si verticalitatea consolei ;
- se strang suruburile de prindere ale bratului si ale colierelor ;
- se blocheaza suruburile cu un moment de 0,5-0,7 daNm sau in lipsa cheii dinamometrice, strangerea se va realiza astfel incat ansamblul sa fie bine fixat, pentru a nu fi posibila rotirea consolei sub actiunea vantului ;
- greutatea tevii/m este de aproximativ 3,41 kg/m

| VERIFICATOR | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT - NR. - DATA |
|-------------|------|-----------|---------|----------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|--------------|------|--|-------------|---|
| | | BENEFICIAR: U.A.T. IVĂNEȘTI CONTRACTOR: AMPLASAMENT: COMUNA IVĂNEȘTI, JUDEȚUL VASLUI | | FAZA: P.Th Nr.: 128P/2024 |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | SCARA | TITLU PROIECT : "Proiect nr.3 - modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public, în comuna Ivănești, județul Vaslui" TITLU PLANSA : Detaliu de executie consola 2 |
| SEF PROIECT | Ing. | | 1:- | |
| PROIECTAT | Ing. | | Data : 2024 | |
| DESENAT | Ing. | | | |



Judetul Vaslui




SCARA
IN ALȚIMILOR

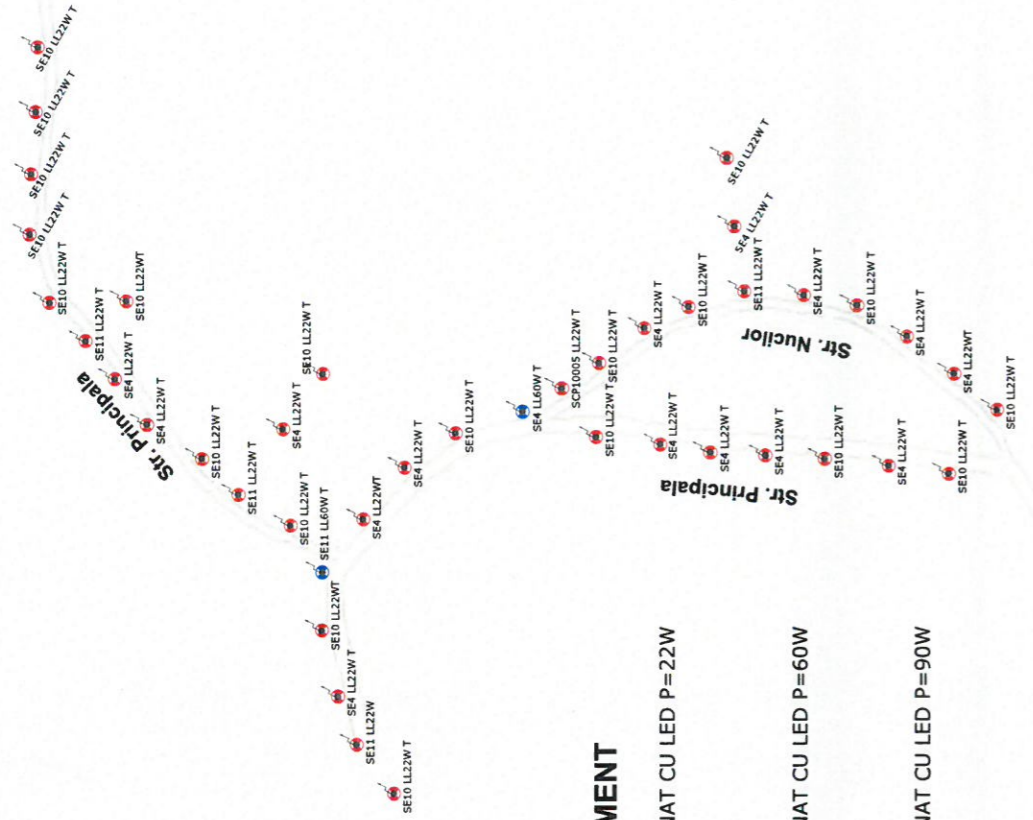
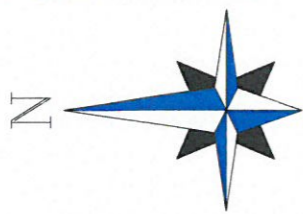


- Municipiu
- ◻ Oraș reședință de județ
- Orașe
- Comune
- 250
- Cete de înălțimi
- Mlaștini
- Lacuri
- Pevinișuri
- Căi ferate simple
- Sosele modernizate
- Șosele nemodernizate
- Limită de județ
- Graniță de stat




IVĂNEȘTI

| | | | | |
|---|------|-----------|-------------|--|
| VERIFICATOR | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT - NR. - DATA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
|  <small>Realizator proiectant și executant Adresa de contactare și poșta de bancă în lei Str. Ștefan cel Mare, nr. 179, Bld. 19 Decembrie 1989, Iași</small> DEPARTAMENT PROIECTARE | | | | |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | SCARA | BENEFICIAR: U.A.T. IVĂNEȘTI |
| SEF PROIECT | Ing. | | 1:- | CONTRACTOR: P.Th |
| PROIECTAT | Ing. | | Data : 2024 | AMPLASAMENT: COMUNA IVĂNEȘTI, JUDEȚUL VASLUI |
| DESEINAT | Ing. | | | TITLUL PROIECT : "Proiect nr.3 - modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public, în comuna Ivănești, județul Vaslui" |
| | | | | Planșa nr.: IE01 |
| | | | | Nr.: 128P/2024 |

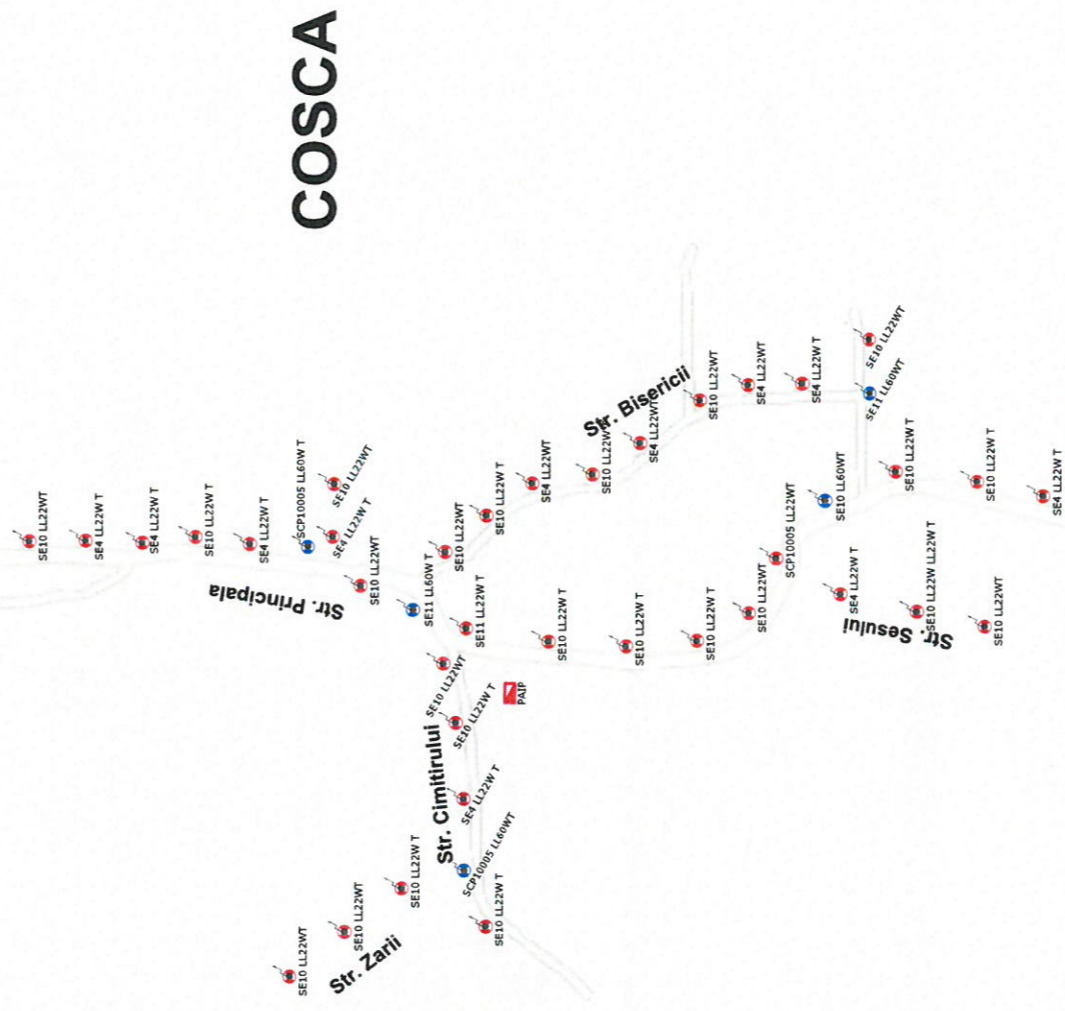




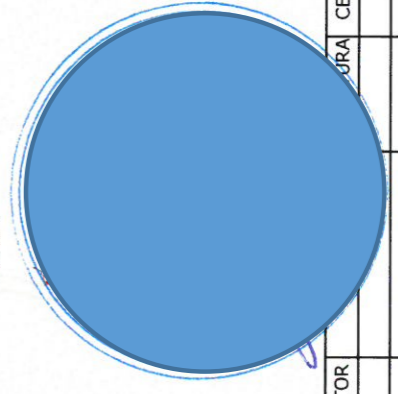
LEGENDA PLAN AMPLASAMENT

- 
 APARAT DE ILUMINAT CU LED P=22W
 TIP STĂLP
 PUTERE APARAT LED PROPUS
- 
 APARAT DE ILUMINAT CU LED P=60W
 TIP STĂLP
 PUTERE APARAT LED PROPUS
- 
 APARAT DE ILUMINAT CU LED P=90W
 TIP STĂLP
 PUTERE APARAT LED PROPUS

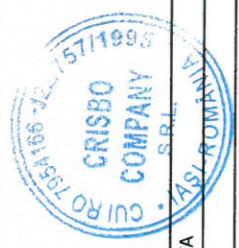
 PUNCT DE APRINDERE DOTAT CU SISTEM DE TELEGESTIUNE



COSCA

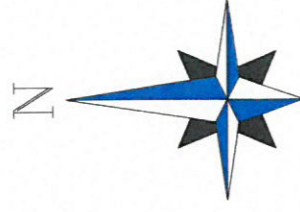


| | | | | |
|--|--------|-----------|-------------|---|
| VERIFICATOR | | ORA | CERINTA | REFERAT - NR. - DATA |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | SCARA | BENEFICIAR: U.A.T. IVĂNEȘTI |
| SEF PROIECT | Ing. A | | 1:500 | CONTRACTOR: COMUNA IVĂNEȘTI, JUDEȚUL VASLUI |
| PROIECTAT | Ing. G | | Data : 2024 | TITLU PROIECT : "Proiect nr.3 - modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public, în comuna Ivănești, județul Vaslui" |
| DESEINAT | Ing. G | | | TITLU PLANSA : Plan de situație cu situația propusă |
| FAZA: P.Th Nr.: 128P/2024 Planșa nr.: IE04 | | | | |

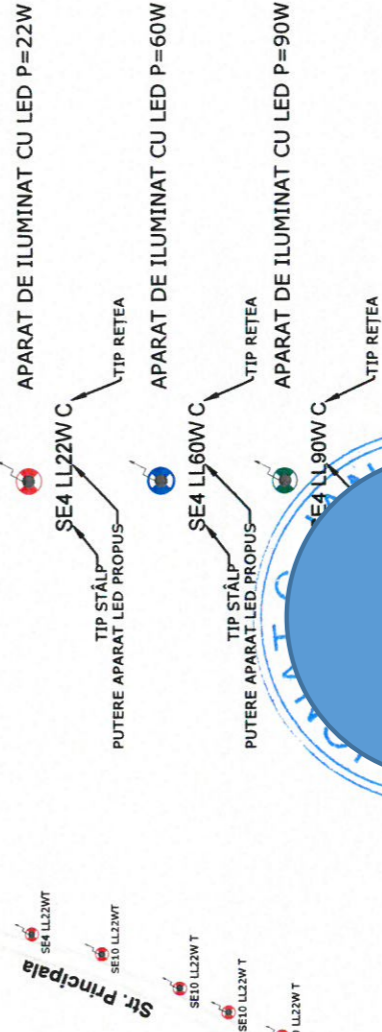


Departamentul Proiectare
 Str. Șosea 172, 110
 Iasi, România


COSCA



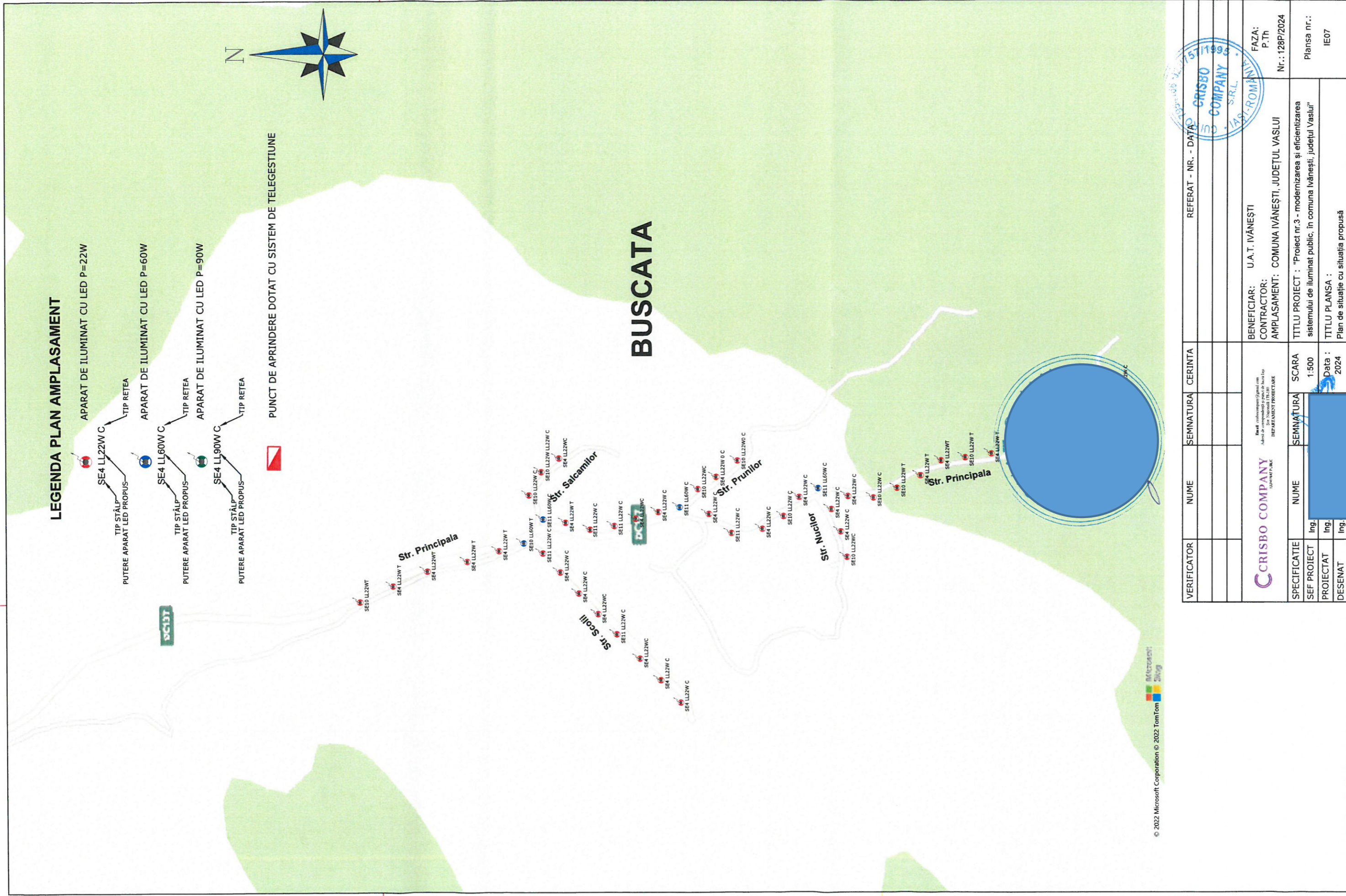
LEGENDA PLAN AMPLASAMENT



PUNCT DE APRINDERE DOTAT CU SISTEM DE TELEGESTIUNE

| VERIFICATOR | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT - NR. - DATA |
|--|------|-----------|------------|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
|  <small>Realizator autorizat în România Adresa de competență în proiect de lucru în Str. Vănești 174-180 Județul Vâlcea - PROIECT PRACTICABILE</small> | | | | |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | SCARA | BENEFICIAR: U.A.T. IVĂNEȘTI |
| SEF PROIECT | Ing. | | 1:500 | CONTRACTOR: COMUNA IVĂNEȘTI, JUDEȚUL VASLUI |
| PROIECTAT | Ing. | | Data: 2024 | AMPLASAMENT: COMUNA IVĂNEȘTI, JUDEȚUL VASLUI |
| DESEMAT | Ing. | | | TITLU PROIECT: "Proiect nr.3 - modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public, în comuna Ivănești, județul Vaslui" |
| | | | | FAZA: P.Th |
| | | | | Nr.: 128P/2024 |
| | | | | Planșa nr.: IE05 |





| | | | | |
|--|------|--|----------------|---|
| VERIFICATOR | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT - NR. - DATA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Beneficiar: U.A.T. IVĂNEȘTI Contractator: COMUNA IVĂNEȘTI, JUDEȚUL VASLUI Nr.: 128P/2024 | | |
| Beneficiar: U.A.T. IVĂNEȘTI Contractator: COMUNA IVĂNEȘTI, JUDEȚUL VASLUI Nr.: 128P/2024 | | FAZA: P.Th Nr.: 128P/2024 | | |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | SCARA | TITLU PROIECT : "Proiect nr.3 - modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public, în comuna Ivănești, județul Vaslui" TITLU PLANSA : Plan de situație cu situația propusă |
| SEF PROIECT | Ing. | | 1:500 | |
| PROIECTAT | Ing. | | Data : 2024 | |
| DESEANAT | Ing. | | | |

