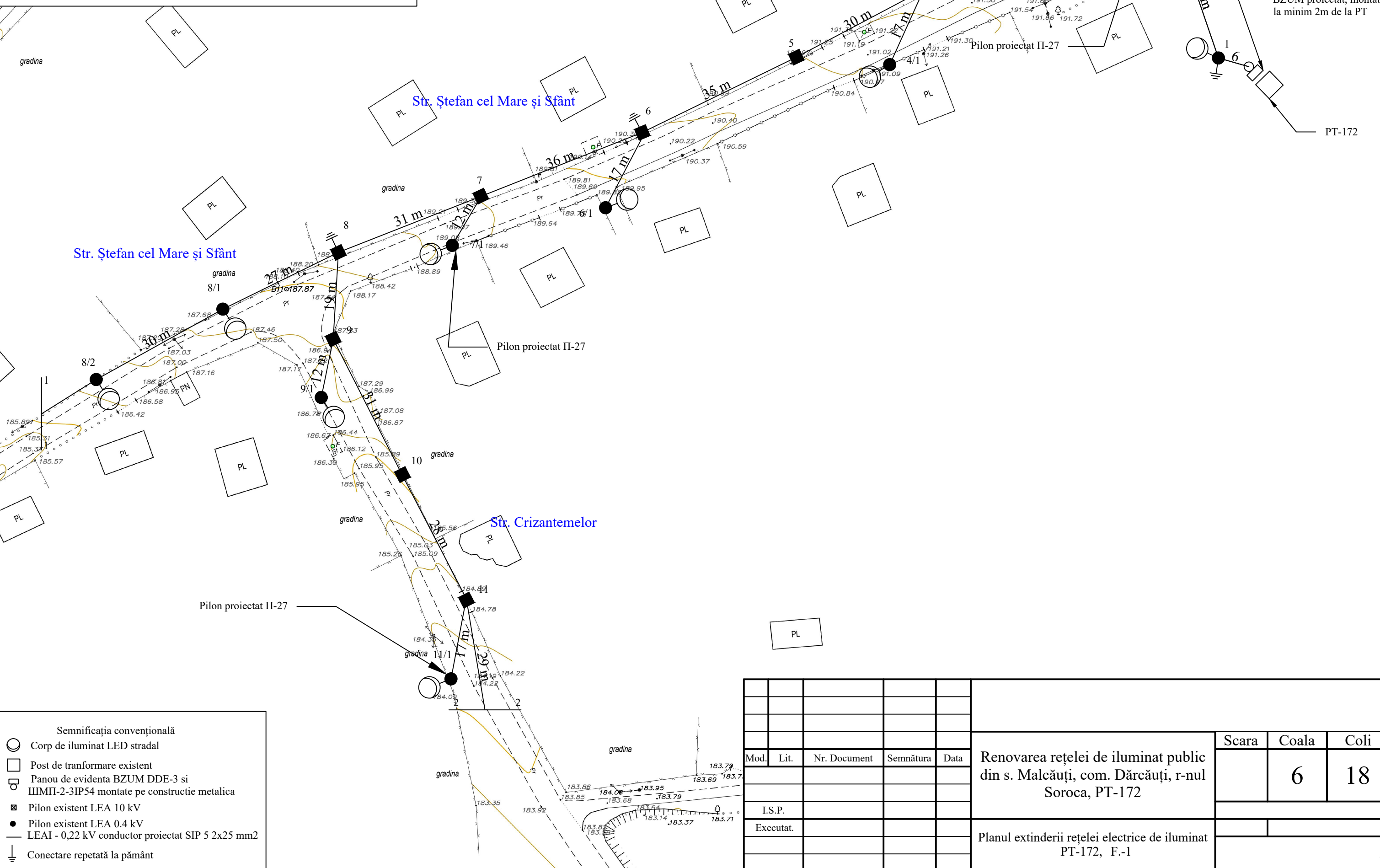


| | | | | | | | | |
|----------|------|--------------|-----------|------|---|-------|-------|------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Mod. | Lit. | Nr. Document | Semnătura | Data | Renovarea rețelei de iluminat public din s. Malcăuți, com. Dărcăuți, r-nul Soroca, PT-172 | Scara | Coala | Coli |
| | | | | | | | 5 | 18 |
| | | | | | | | | |
| I.S.P. | | | | | Planul de amplasare a rețelelor proiectate | | | |
| Executat | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

NOTA:

Reteaua electrica al iluminatului public este indeplinita cu conductor de tip SIP-5 2x25 mm2, pozate pe piloni existenti.
 Plafonierele destinate pentru iluminatul public, sunt prevazute de tip LED 30 W.
 Evidenta energiei electrice este realizata printr-un contor cu afisaj electronic, legalizat pe teritoriul RM, testat metrologic, instalat la postul de transformare in cutie de tip BZUM DDE-1.
 Conectarea iluminatului este indeplinita in mod automat/manual prin intermediul unui demaror si releu cu temporizare.
 Pina la incepere lucrărilor de coordonat traseul cu rețelele cointeresate și beneficiarul.



Semnificația convențională

- Corp de iluminat LED stradal
- Post de transformare existent
- Panou de evidenta BZUM DDE-3 si IIMPII-2-3IP54 montate pe constructie metalica
- Pilon existent LEA 10 kV
- Pilon existent LEA 0.4 kV
- LEA I - 0,22 kV conductor proiectat SIP 5 2x25 mm2
- ⊥ Conectare repetată la pământ

| Mod. | Lit. | Nr. Document | Semnătura | Data |
|------|------|--------------|-----------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | |
|---|-------|-------|------|
| Renovarea rețelei de iluminat public din s. Malcăuți, com. Dărcăuți, r-nul Soroca, PT-172 | Scara | Coala | Coli |
| | | 6 | 18 |
| Planul extinderii rețelei electrice de iluminat PT-172, F.-1 | | | |
| | | | |

NOTA:

Reteaua electrica al iluminatului public este indeplinita cu conductor de tip SIP-5 2x25 mm2, pozate pe piloni existenti.

Plafonierele destinate pentru iluminatul public, sunt prevezute de tip LED 30 W.

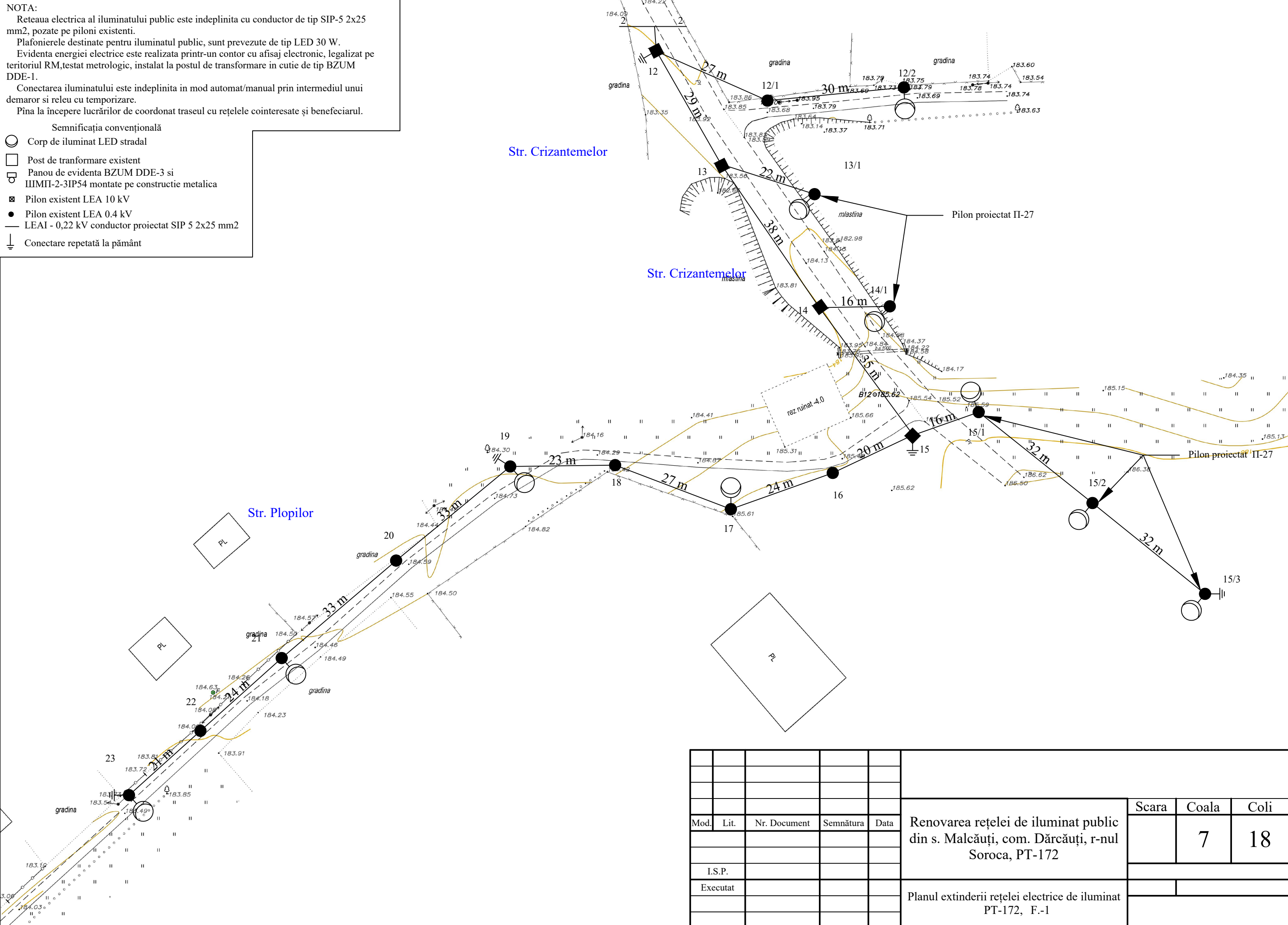
Evidenta energiei electrice este realizata printr-un contor cu afisaj electronic, legalizat pe teritoriul RM, testat metrologic, instalat la postul de transformare in cutie de tip BZUM DDE-1.

Conectarea iluminatului este indeplinita in mod automat/manual prin intermediul unui demaror si releu cu temporizare.

Pina la incepere lucrărilor de coordonat traseul cu rețelele cointeresate și beneficiarul.

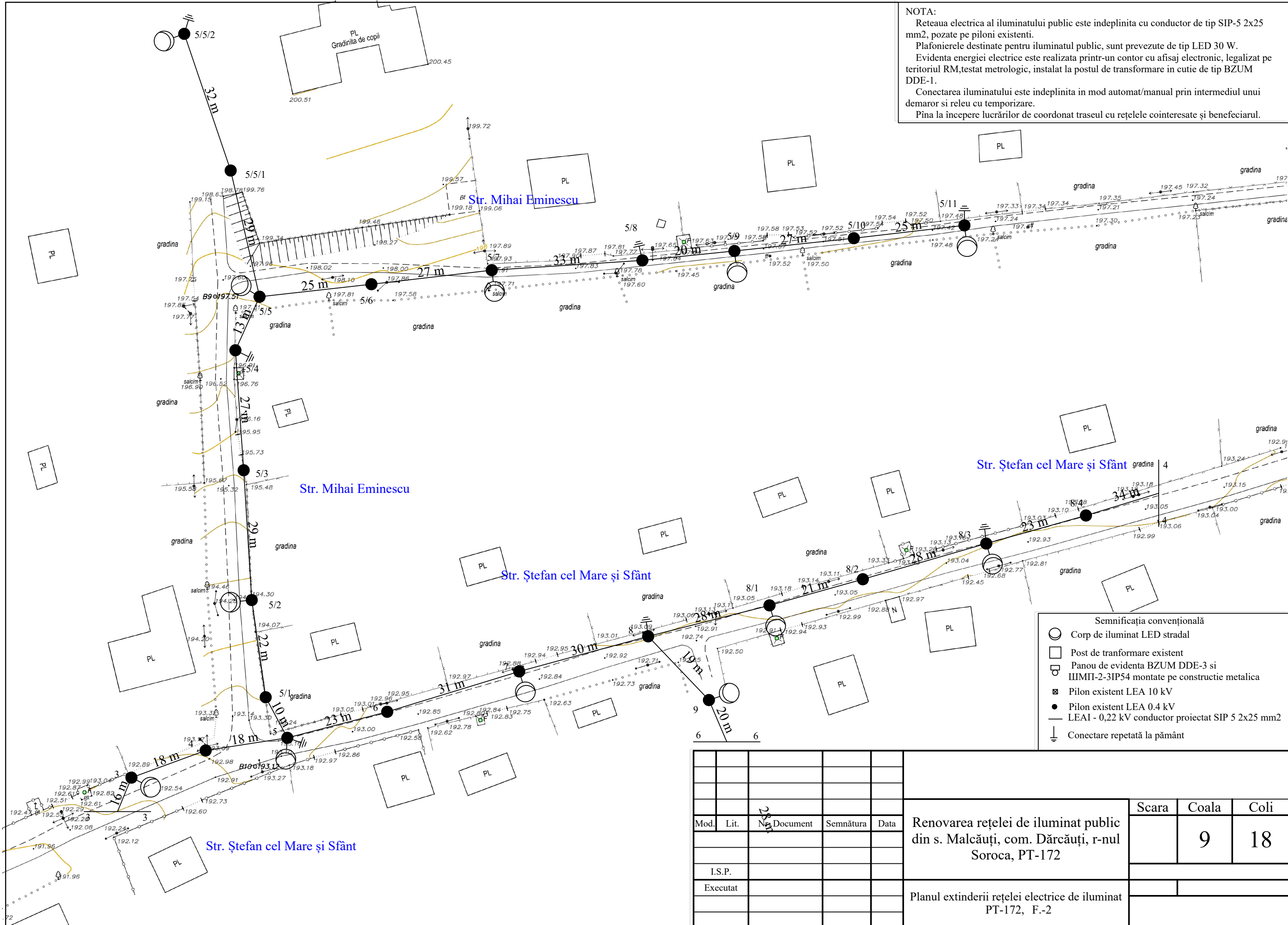
Semnificația convențională

- Corp de iluminat LED stradal
- Post de transformare existent
- ▭ Panou de evidenta BZUM DDE-3 si IIMPII-2-3IP54 montate pe constructie metalica
- Pilon existent LEA 10 kV
- Pilon existent LEA 0.4 kV
- LEAI - 0,22 kV conductor proiectat SIP 5 2x25 mm2
- ⊥ Conectare repetată la pământ



| | | | | | | | | |
|----------|------|--------------|-----------|------|---|-------|-------|------|
| | | | | | Renovarea rețelei de iluminat public din s. Malcăuți, com. Dărcăuți, r-nul Soroca, PT-172 | Scara | Coala | Coli |
| Mod. | Lit. | Nr. Document | Semnătura | Data | | | 7 | 18 |
| I.S.P. | | | | | Planul extinderii rețelei electrice de iluminat PT-172, F.-1 | | | |
| Executat | | | | | | | | |

NOTA:
 Reteaua electrica al iluminatului public este indeplinita cu conductor de tip SIP-5 2x25 mm2, pozate pe piloni existenti.
 Plafonierele destinate pentru iluminatul public, sunt prevazute de tip LED 30 W.
 Evidenta energiei electrice este realizata printr-un contor cu afisaj electronic, legalizat pe teritoriul RM, testat metrologic, instalat la postul de transformare in cutie de tip BZUM DDE-1.
 Conectarea iluminatului este indeplinita in mod automat/manual prin intermediul unui demaror si releu cu temporizare.
 Pina la incepere lucrărilor de coordonat traseul cu rețelele cointeresate și beneficiarul.



- Semnificația convențională
- Corp de iluminat LED stradal
 - Post de transformare existent
 - ▭ Panou de evidenta BZUM DDE-3 si IIMMI-2-3IP54 montate pe constructie metalica
 - Pilon existent LEA 10 kV
 - Pilon existent LEA 0.4 kV
 - LEAI - 0,22 kV conductor proiectat SIP 5 2x25 mm2
 - ⊥ Conectare repetată la pământ

| | | | | | | | | |
|------|----------|------------|-----------|------|---|-------|-------|------|
| Mod. | Lit. | № Document | Semnătura | Data | Renovarea rețelei de iluminat public din s. Malcăuți, com. Dărcăuți, r-nul Soroca, PT-172 | Scara | Coala | Coli |
| | | | | | | | 9 | 18 |
| | I.S.P. | | | | Planul extinderii rețelei electrice de iluminat PT-172, F.-2 | | | |
| | Executat | | | | | | | |

NOTA:

Reteaua electrica al iluminatului public este indeplinita cu conductor de tip SIP-5 2x25 mm2, pozate pe piloni existenti.

Plafonierele destinate pentru iluminatul public, sunt prevazute de tip LED 30 W.

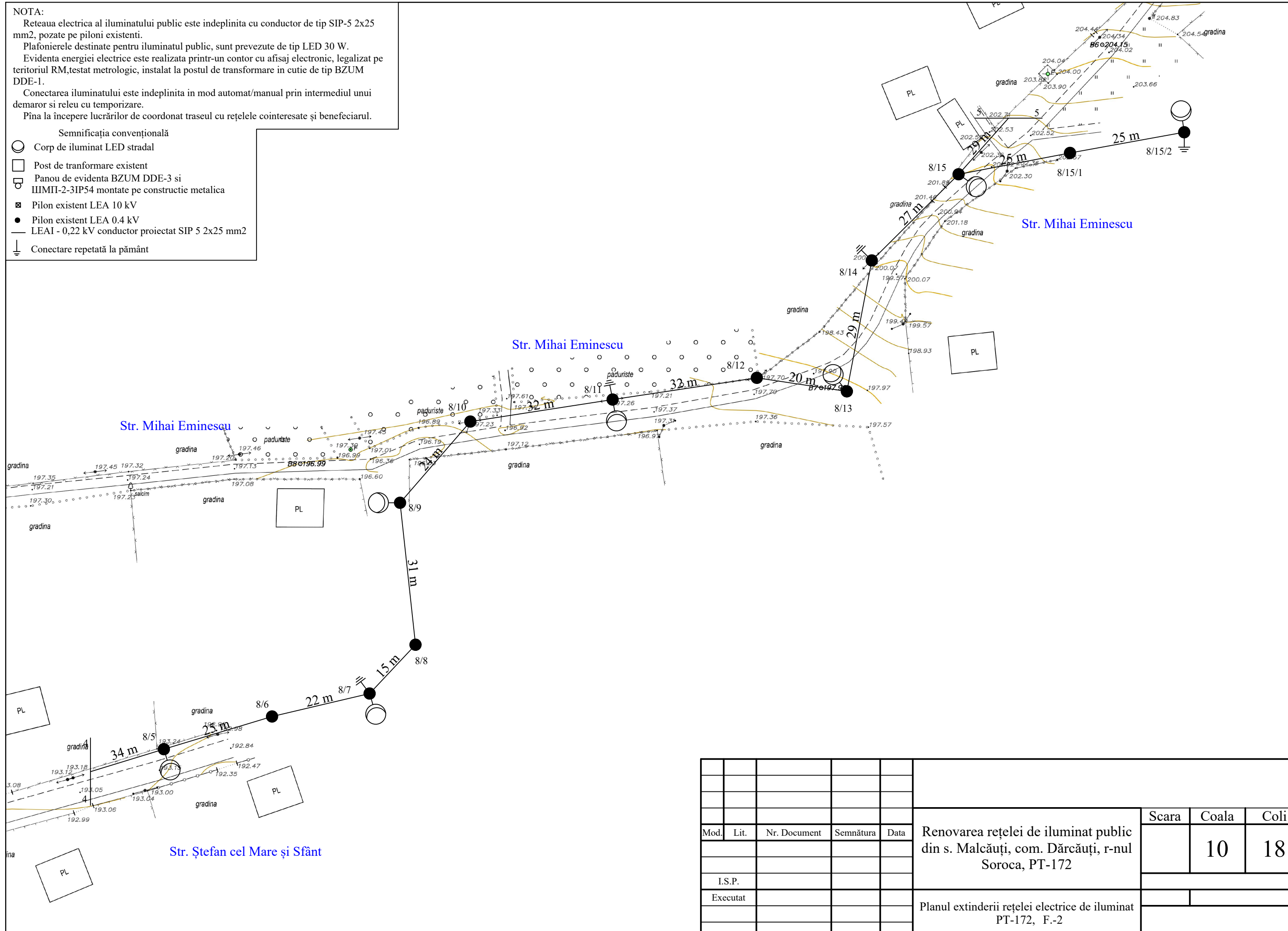
Evidenta energiei electrice este realizata printr-un contor cu afisaj electronic, legalizat pe teritoriul RM, testat metrologic, instalat la postul de transformare in cutie de tip BZUM DDE-1.

Conectarea iluminatului este indeplinita in mod automat/manual prin intermediul unui demaror si releu cu temporizare.

Pina la incepere lucrărilor de coordonat traseul cu rețelele cointeresate și beneficiarul.

Semnificația convențională

- Corp de iluminat LED stradal
- Post de transformare existent
- ▭ Panou de evidenta BZUM DDE-3 si IIMPII-2-3IP54 montate pe constructie metalica
- ⊠ Pilon existent LEA 10 kV
- Pilon existent LEA 0.4 kV
- LEAI - 0,22 kV conductor proiectat SIP 5 2x25 mm2
- ⊥ Conectare repetată la pământ



| | | | | | | | | |
|------|----------|--------------|-----------|------|---|-------|-------|------|
| Mod. | Lit. | Nr. Document | Semnătura | Data | Renovarea rețelei de iluminat public din s. Malcăuți, com. Dărcăuți, r-nul Soroca, PT-172 | Scara | Coala | Coli |
| | | | | | | | 10 | 18 |
| | I.S.P. | | | | Planul extinderii rețelei electrice de iluminat PT-172, F.-2 | | | |
| | Executat | | | | | | | |

NOTA:

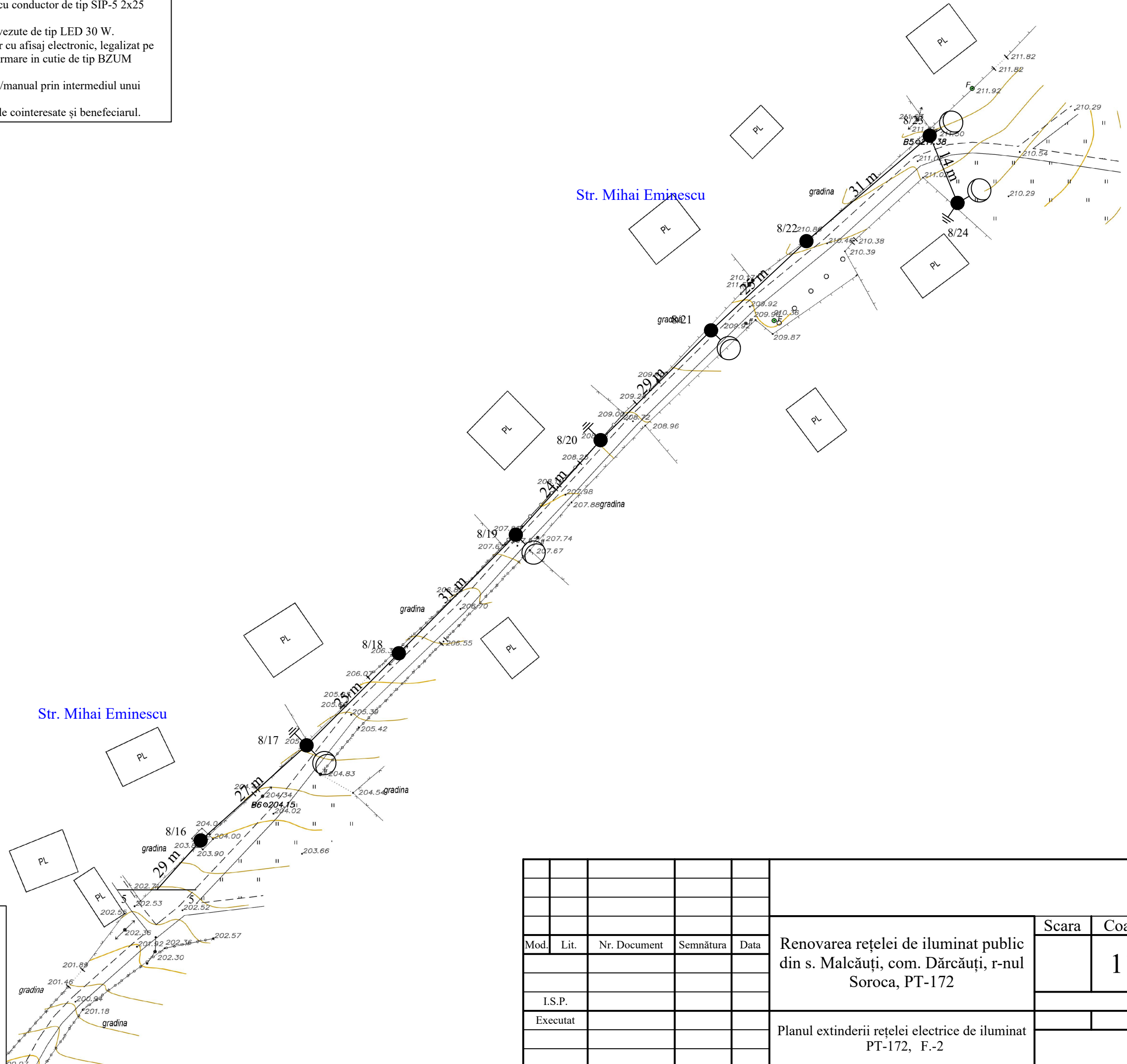
Reteaua electrica al iluminatului public este indeplinita cu conductor de tip SIP-5 2x25 mm2, pozate pe piloni existenti.

Plafonierele destinate pentru iluminatul public, sunt prevazute de tip LED 30 W.

Evidenta energiei electrice este realizata printr-un contor cu afisaj electronic, legalizat pe teritoriul RM, testat metrologic, instalat la postul de transformare in cutie de tip BZUM DDE-1.

Conectarea iluminatului este indeplinita in mod automat/manual prin intermediul unui demaror si releu cu temporizare.

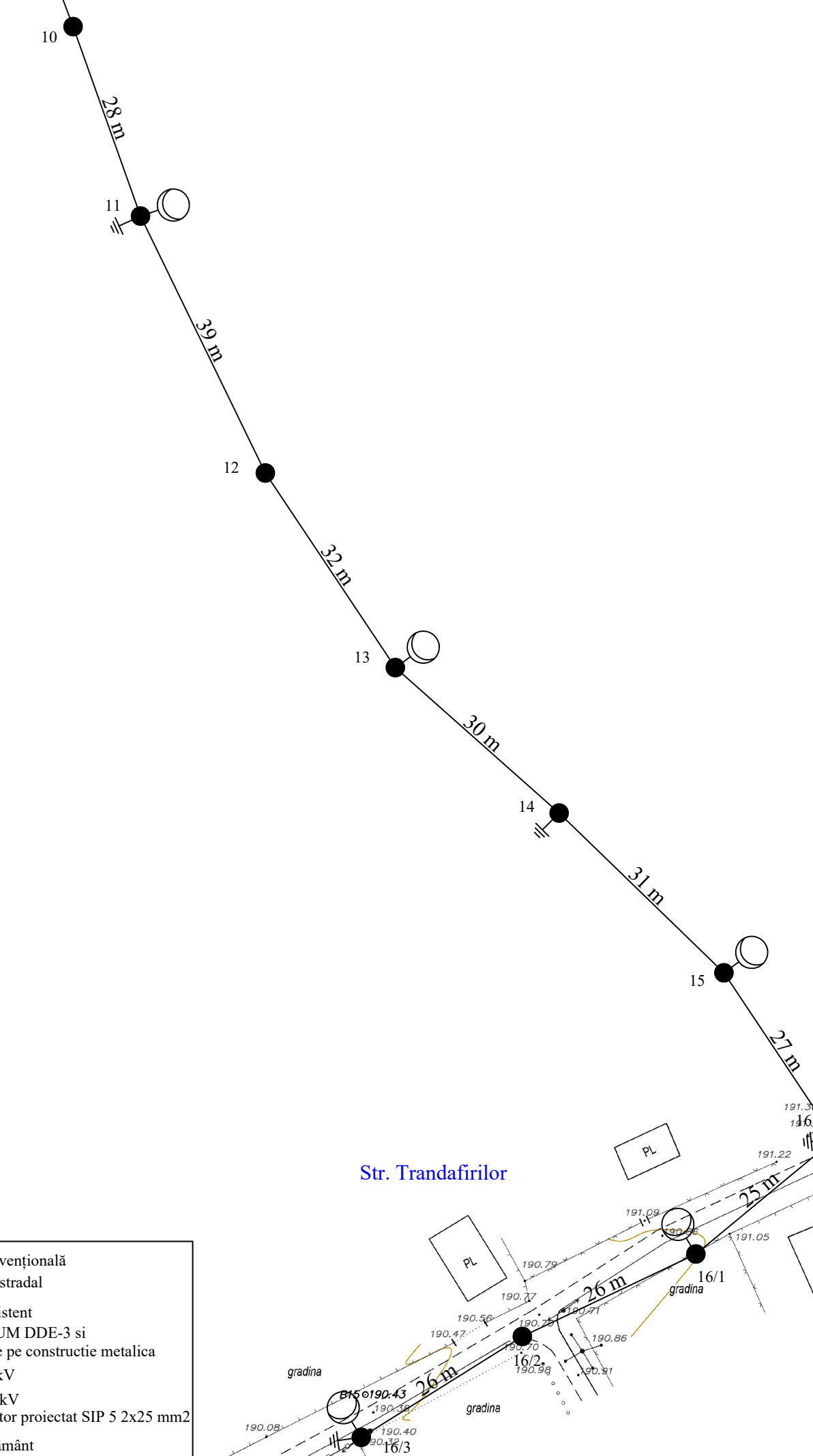
Pina la incepere lucrărilor de coordonat traseul cu rețelele cointeresate și beneficiarul.



- Semnificația convențională**
- Corp de iluminat LED stradal
 - Post de transformare existent
 - ▣ Panou de evidenta BZUM DDE-3 si IIMII-2-3IP54 montate pe constructie metalica
 - ⊠ Pilon existent LEA 10 kV
 - Pilon existent LEA 0.4 kV
 - LEA1 - 0,22 kV conductor proiectat SIP 5 2x25 mm2
 - ⊥ Conectare repetată la pământ

| | | | | | | | | |
|------|------|--------------|-----------|------|---|-------|-------|------|
| Mod. | Lit. | Nr. Document | Semnătura | Data | Renovarea rețelei de iluminat public din s. Malcăuți, com. Dărcăuți, r-nul Soroca, PT-172 | Scara | Coala | Coli |
| | | | | | | | 11 | 18 |
| | | | | | Planul extinderii rețelei electrice de iluminat PT-172, F.-2 | | | |
| | | | | | | | | |

6 6 Str. Ștefan cel Mare și Sfânt



NOTA:
 Reteaua electrica al iluminatului public este indeplinita cu conductor de tip SIP-5 2x25 mm2, pozate pe piloni existenti.
 Plafonierele destinate pentru iluminatul public, sunt prevezute de tip LED 30 W.
 Evidenta energiei electrice este realizata printr-un contor cu afisaj electronic, legalizat pe teritoriul RM, testat metrologic, instalat la postul de transformare in cutie de tip BZUM DDE-1.
 Conectarea iluminatului este indeplinita in mod automat/manual prin intermediul unui demaror si releu cu temporizare.
 Pina la incepere lucrărilor de coordonat traseul cu rețelele cointeresate și beneficiarul.

- Semnificația convențională
- Corp de iluminat LED stradal
 - Post de transformare existent
 - ⊞ Panou de evidenta BZUM DDE-3 si IIMPI-2-3IP54 montate pe constructie metalica
 - ⊞ Pilon existent LEA 10 kV
 - Pilon existent LEA 0.4 kV
 - LEA1 - 0,22 kV conductor proiectat SIP 5 2x25 mm2
 - ⊞ Conectare repetată la pământ

Str. Trandafirilor

Str. Trandafirilor

| Mod. | Lit. | Nr. Document | Semnătura | Data |
|------|------|--------------|-----------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

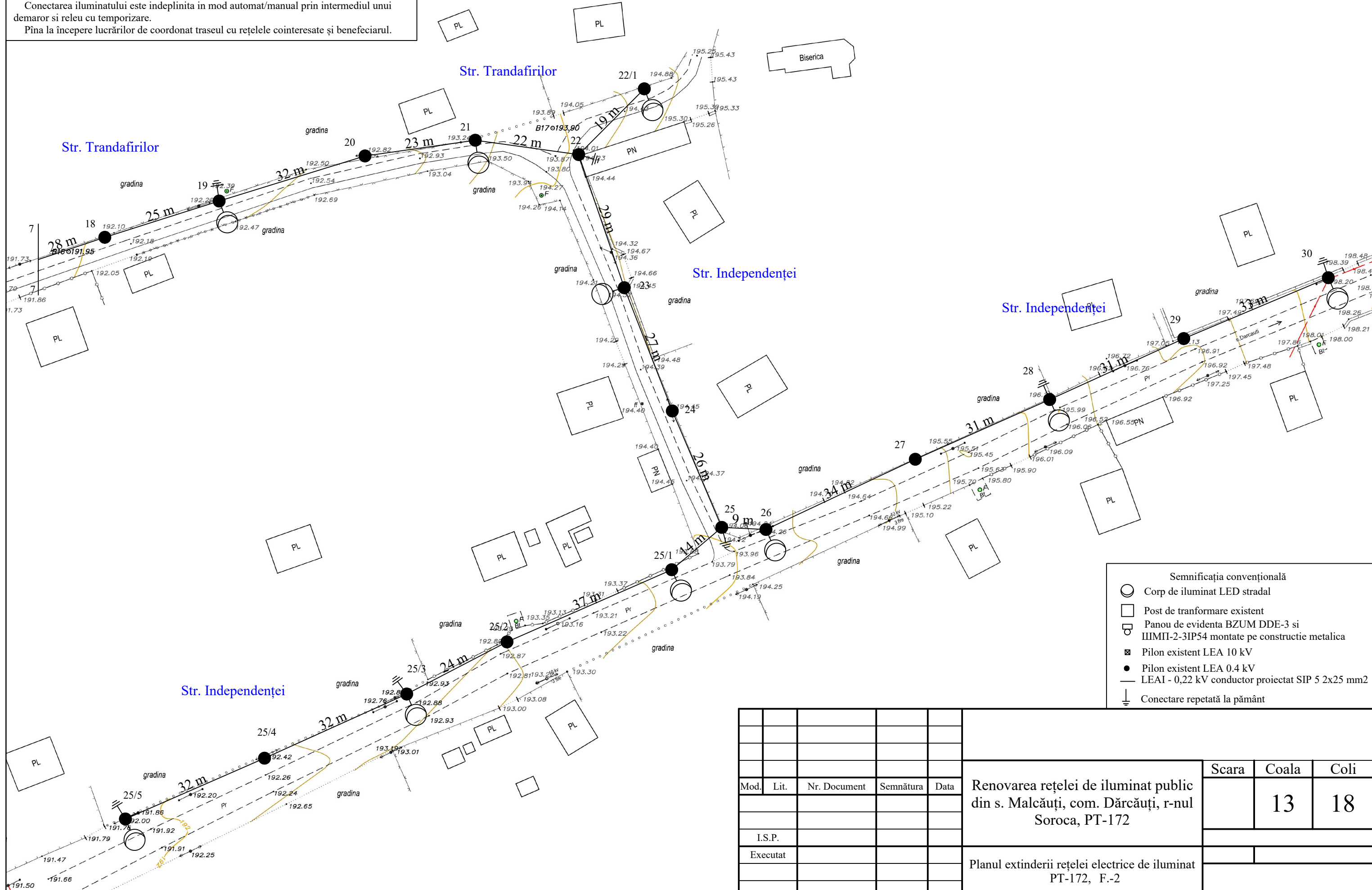
Renovarea rețelei de iluminat public
 din s. Malcăuți, com. Dărcăuți, r-nul
 Soroca, PT-172

Planul extinderii rețelei electrice de iluminat
 PT-172, F.-2

| Scara | Coala | Coli |
|-------|-------|------|
| | 12 | 18 |
| | | |
| | | |

NOTA:

Reteaua electrica al iluminatului public este indeplinita cu conductor de tip SIP-5 2x25 mm2, pozate pe piloni existenti.
 Plafonierele destinate pentru iluminatul public, sunt prevezute de tip LED 30 W.
 Evidenta energiei electrice este realizata printr-un contor cu afisaj electronic, legalizat pe teritoriul RM, testat metrologic, instalat la postul de transformare in cutie de tip BZUM DDE-1.
 Conectarea iluminatului este indeplinita in mod automat/manual prin intermediul unui demaror si releu cu temporizare.
 Pina la incepere lucrărilor de coordonat traseul cu rețelele cointeresate și beneficiarul.

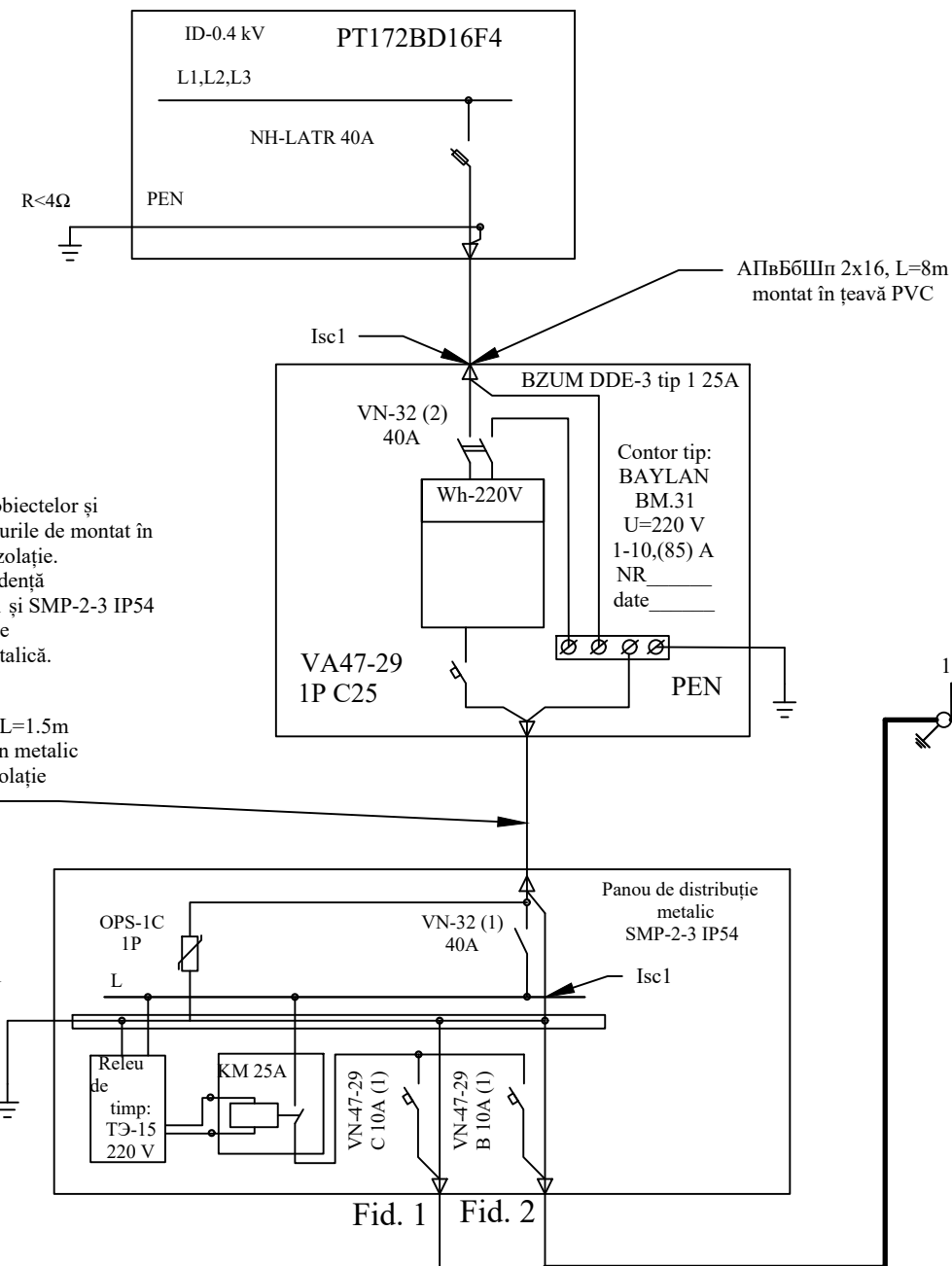


- Semnificația convențională**
- Corp de iluminat LED stradal
 - Post de transformare existent
 - ⊞ Panou de evidenta BZUM DDE-3 si IIMII-2-3IP54 montate pe constructie metalica
 - ⊞ Pilon existent LEA 10 kV
 - Pilon existent LEA 0.4 kV
 - LEAI - 0,22 kV conductor proiectat SIP 5 2x25 mm2
 - ⊞ Conectare repetată la pământ

| | | | | | | | | |
|----------|------|--------------|-----------|------|---|-------|-------|------|
| | | | | | Renovarea rețelei de iluminat public din s. Malcăuți, com. Dărcăuți, r-nul Soroca, PT-172 | Scara | Coala | Coli |
| | | | | | | | 13 | 18 |
| Mod. | Lit. | Nr. Document | Semnătura | Data | Planul extinderii rețelei electrice de iluminat PT-172, F.-2 | | | |
| | | | | | | | | |
| I.S.P. | | | | | | | | |
| Executat | | | | | | | | |

Tabelul calcului curentilor de scurtcircuit și dimensionarea aparatelor de comutare/protecție

| Punctul sc. | Lungimea sectorului, m | Impedanța în punctul de conectare, Ω | Impedanța în punctul de racordare, Ω | Impedanța a sumară, Ω | I s.c., A | Tip | Inom. A | Tip declanșator, A | Timpul de acționare, s |
|-------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------|----------|---------|--------------------|------------------------|
| Isc1 | 8 | 0.024 | 0.162 | 0.186 | 1184.815 | NH-LATR | 100 | Sig fuz. | <5 |
| Isc2 | 1,5 | 0.011 | | 0.197 | 1117.898 | VA-47-29 | 25 | C | <5 |
| Isc3 | 672 | 1.989 | | 2.186 | 100.644 | VA-47-29 | 10 | C | <0.4 |
| Isc4 | 765 | 2.264 | | 2.461 | 89.387 | VA-47-29 | 10 | B | <0.4 |



NOTĂ:
 -Pe suprafața obiectelor și edificiilor cablurile de montat în tub gofrat cu izolație.
 -Panoul de evidență BZUM DDE-1 și SMP-2-3 IP54 sunt montate pe construcție metalică.

AVVG 2x10, L=1.5m montat în furtun metalic gofrat cu izolație

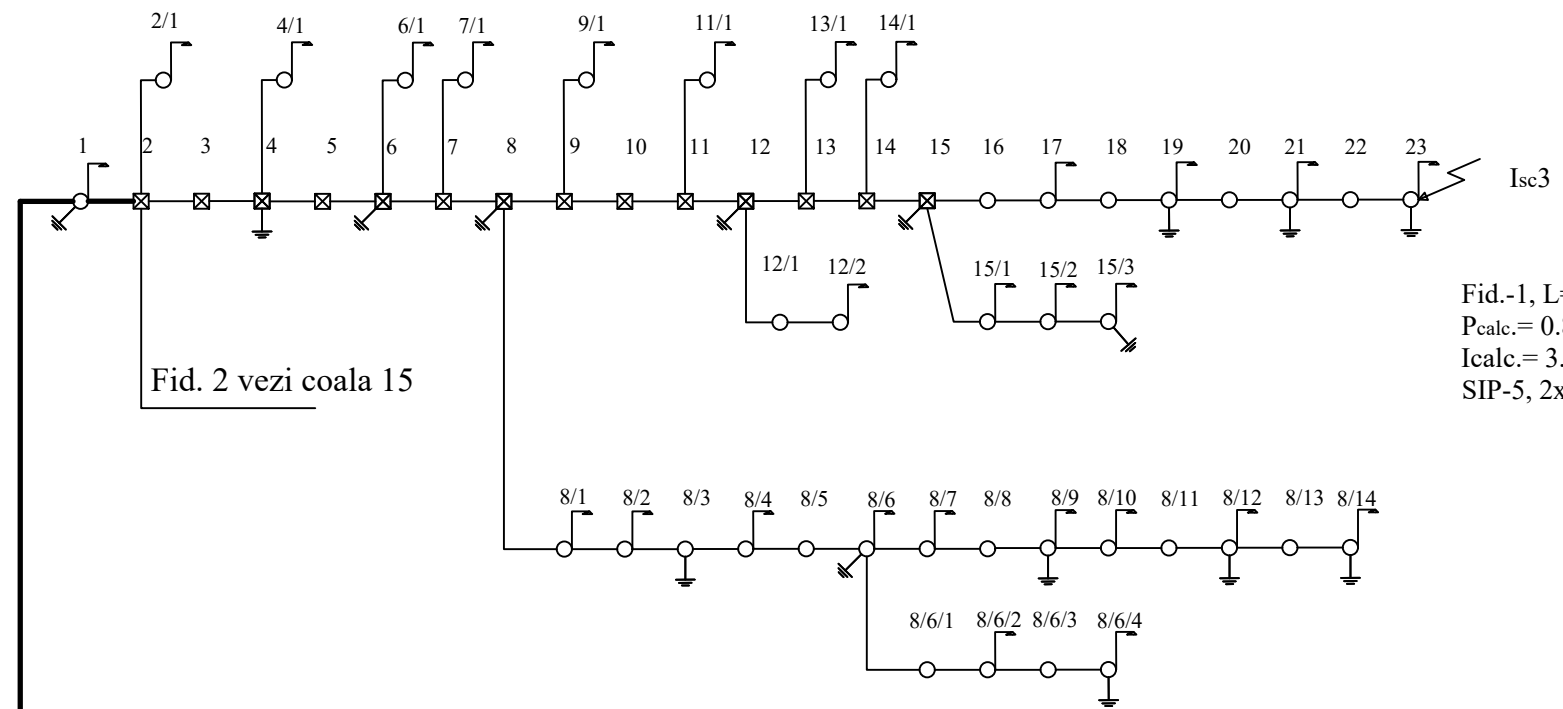
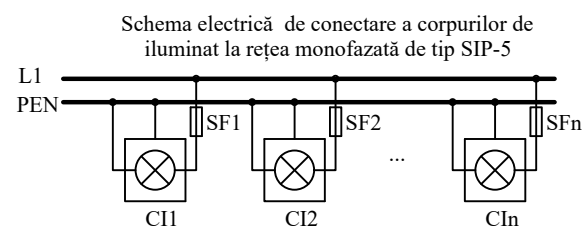


Fig. 2 vezi coala 15

Fig.-1, L=672m
 P_{calc.}= 0.81kW
 I_{calc.}= 3.68A
 SIP-5, 2x25mm², L_{total}=1563m



Nota: Rețeaua electrică al iluminatului stradal este îndeplinită cu conductor de tip SIP-5, cu secțiunea 2x25 mm, pozate pe piloni existenți. Plafonierele destinate pentru iluminatul public, sunt prevăzute de tip LED 30 W
 Evidența energiei electrice, este realizată printr-un contor cu afișaj electronic, legalizat pe teritoriul RM, testat metrologic, instalat la postul de transformare în cutie BZUM DDE-1.
 Conectarea iluminatului este îndeplinită în mod automat/manual prin intermediul unui demaror și releu cu temporizare.
 Conform NA6-1:2020 „Norme tehnice cu privire la iluminatul public stradal” punctul 47, trebuie de asigurat montarea siguranțelor fuzibile pe derivatele a fiecărui corp de iluminat dacă pe fază sunt montate mai mult de 20 de felinare.

| Mod. | Lit. | Nr. Document | Semnătura | Data | Renovarea rețelei de iluminat public din s. Malcăuți, com. Dărcăuți, r-nul Soroca, PT-172 | Scara | Coala | Coli |
|----------|------|--------------|-----------|------|---|-------|-------|------|
| | | | | | | | 14 | 18 |
| I.S.P. | | | | | Schema electrică monofilară PT172BD16F4 | | | |
| Executat | | | | | | | | |