

Date generale

Proiectul "Extinderea iluminatului stradala de la PT- 52K din sat.Banesti, r-nul. Telenesti" /
compartimentul IEE este realizat în baza :
Condițiilor tehnice Nr.1 din 17.11.2021

eliberate de catre Primaria com.Banesti pentru proiectare

- Certificat de urbanism Nr.15 din 15.11.21 eliberate de catre Primaria com.Banesti pentru
proiectare

Indicații generale

Categoria de fiabilitate a obiectului-III ;

Puterea contractată - $P_c=5$ kW;

Tensiunea nominală în punctul racordării - $U=220$ V.

Alimentarea cu energie electrică se efectuează de la PT- 52K fid.4, ID-0.4kV, Panou de comanda PC
-existent, prin linie electrică aeriana LEAI-0.22kV СИП5 2x25 mm².

Evidența energiei electrice se efectuează cu contor electronic existent.

Legarea la pământ se îndeplinește în conformitate cu NAIE p. 1.7

Pentru protecția contra supra tensiunilor de impuls sunt utilizate descarcatoarele ОПС -1 instalat în
panoul de comanda.Pentru protecția cablului de la "scurt circuit" se instalează în panou de comanda
întrerupător automat(vezi coala-3)

În cazul instalării pe linie mai mult de 20 de corpuri de iluminat la fiecare plafon se vor monta
sigurante fuzibile.

Numarul și tipul corpurilor de iluminat au fost proiectate conform sarcinei eliberate de către
primăria Banesti și nu conform calculelor fotometrice.

În urma studierii stîlpilor existenți la fața locului s-a făcut concluzia că stîlpii existenți sunt în stare
bună și este posibil montarea LEAI -0.22kV și a plăfoanelor LED conform proiectului.

Regiunea condițiilor climatice este adoptată cu frecvența de 1 o dată la 25 ani :

grosimea stratului de chiciura - 30mm, viteza vîntului - 36 m/s.

Localizarea traseului LEAI-0.22kV de efectuat în prezența reprezentantului Primăriei com. Banesti.

Distanța pe verticală dintre cablu nou montat LEAI-0.4 proiectat și LEA-0,4 existentă trebuie să
fie nu mai mică de -0,4m. Să se respecte distanța dintre LEAI-0.4kV proiectat și cablul de
telefonie existentă conform NAIE(ПУЭ) p. 2.4.72, 2.4.73;

Toate lucrările de instalare a utilajului electric trebuie îndeplinite conform СНиП, ПТБ și ПУЭ.

Indicațiile pentru instalare:- СНиП.3.01.01-85 "Организация строительного производства";

- СНиП.3.05.06-85 "Электротехнические устройства";

- III-4-80 "Техника безопасности в строительстве".

Pînă la începerea lucrărilor de efectuat tînderea coracilor.

Originalul coordonărilor se păstrează în exemplarul de arhivă a proiectului.

Pînă la începerea lucrărilor solicitată prezența tuturor organizațiilor ce au rețele în sectorul dat.

Plan LEAI-0.22kV PT-52
Sc 1:1000



Date generale

Proiectul "Extinderea iluminatului stradala de la PT- 53K din sat.Banesti, r-nul. Telenesti"
compartimentul IEE este realizat în baza :

Condițiilor tehnice Nr.1 din 17.11.2021

eliberate de catre Primaria com.Banesti pentru proiectare

- Certificat de urbanism Nr.15 din 15.11.21 eliberate de catre Primaria com.Banesti pentru proiectare

Indicații generale

Categoria de fiabilitate a obiectului-III ;

Puterea contractată - $P_c=5$ kW;

Tensiunea nominală în punctul racordării - $U=220$ V.

Alimentarea cu energie electrică se efectuează de la PT- 53K fid.5, ID-0.4kV, Panou de comanda PC -existent, prin linie electrică aeriana LEAI-0.22kV СИП5 2x25 mm².

Evidența energiei electrice se efectuează cu contor electronic existent.

Legarea la pământ se îndeplinește în conformitate cu NAIE p. 1.7

Pentru protecția contra supra tensiunilor de impuls sunt utilizate descarcatoarele ОПС -1 instalat in panoul de comanda.Pentru protecția cablului de la "scurt circuit" se instaleaza in panou de comanda intrerupator automat(vezi coala-3)

In cazul instalarii pe linie mai mult de 20 de corpuri de iluminat la fiecare plafon se vor monta sigurante fuzibile.

Numarul si tipul corpurilor de iluminat au fost proiectate conform sarcin ei eliberate de catre primaria Banesti si nu conform calculelor fotometrice.

In urma studierii stilpilor existenti la fata locului sa facut concluzia ca stilpii existenti sunt in stare buna si este posibil montarea LEAI -0.22kV si a plafaneloe LED conform proiectului.

Regiunea condițiilor climaterice este adoptat cu frecventa de 1 o data la 25 ani :

grosimea stratului de chiciura - 30mm, viteza vintului - 36 m/s.

Localizarea traseului LEAI-0.22kV de efectuat in prezenta reprezentantului Primariei com. Banesti.

Distanța pe verticala dintre cablu nou montat LEAI-0.4 proiectata și LEA-0,4 existentă trebuie să

fie nu mai mică de -0,4m. Sa se respecte distanta dintre LEAI-0.4kV proiectata si cablul de telefonie existenta conform NAIE(ПУЭ) p. 2.4.72, 2.4.73;

Toate lucrările de instalare a utilajului electric trebuie îndeplinite conform СНиП, ПТБ și ПУЭ.

Indicațiile pentru instalare:- СНиП.3.01.01-85 "Организация строительного производства";

- СНиП.3.05.06-85 "Электротехнические устройства";

- III-4-80 "Техника безопасности в строительстве".

Pina la inceperea lucrarilor de efectuat tunderea copacilor.

Originalul coordonarilor se pastreaza in exemplarul de arhiva a proiectului.

Pina la inceperea lucrarilor solicitati prezenta tuturor organizatiilor ce au retele in sectorul dat.

Plan LEAI-0.22kV PT-53

Sc 1:1000



Date generale

Proiectul "Extinderea iluminatului stradala de la PT- 288K din sat.Banesti, r-nul. Telenesti" compartimentul IEE este realizat în baza :
Condițiilor tehnice Nr.1 din 17.11.2021

eliberate de catre Primaria com.Banesti pentru proiectare

- Certificat de urbanism Nr.15 din 15.11.21 *eliberate de catre Primaria com.Banesti pentru proiectare*

Indicații generale

Categoria de fiabilitate a obiectului-III ;

Puterea contractată - $P_c=5$ kW;

Tensiunea nominală în punctul racordării - $U=220$ V.

Alimentarea cu energie electrică se efectuează de la PT- 288K fid.1, ID-0.4kV, pilon. nr.1, Panou de comanda PC -existent, prin linie electrică aeriana LEAI-0.22kV СИП5 2×25 mm².

Evidența energiei electrice se efectuează cu contor electronic existent.

Legarea la pământ se îndeplinește în conformitate cu NAIE p. 1.7

Pentru protecția contra supra tensiunilor de impuls sunt utilizate descarcatoarele ОПС -1 instalat in panoul de comanda. Pentru protecția cablului de la "scurt circuit" se instaleaza in panou de comanda intrerupator automat(vezi coala-3)

În cazul instalării pe linie mai mult de 20 de corpuri de iluminat la fiecare plafon se vor monta sigurante fuzibile.

Numarul si tipul corpurilor de iluminat au fost proiectate conform sarcin ei eliberate de catre primaria Banesti si nu conform calculelor fotometrice.

În urma studierii stîlpilor existenți la fata locului sa facut concluzia ca stîlpii existenți sunt in stare buna si este posibil montarea LEAI -0.22kV si a plafoaneloe LED conform proiectului.

Regiunea condițiilor climaterice este adoptat cu frecvența de 1 o data la 25 ani :

grosimea stratului de chiciura - 30mm, viteza vintului - 36 m/s.

Localizarea traseului LEAI-0.22kV de efectuat in prezenta reprezentantului Primariei com. Banesti.

Distanța pe verticala dintre cablu nou montat LEAI-0.4 proiectata și LEA-0,4 existentă trebuie să fie nu mai mică de -0,4m. Sa se respecte distanta dintre LEAI-0.4kV proiectata si cablul de telefonie existenta conform NAIE(ПУЭ) p. 2.4.72, 2.4.73;

Toate lucrările de instalare a utilajului electric trebuie îndeplinite conform СНиП, ПТБ și ПУЭ.

Indicațiile pentru instalare:- СНиП.3.01.01-85 "Организация строительного производства";

- СНиП.3.05.06-85 "Электротехнические устройства";

- П-4-80 "Техника безопасности в строительстве".

Pina la inceperea lucrarilor de efectuat tunderea copacilor.

Originalul coordonarilor se pastreaza in exemplarul de arhiva a proiectului.

Pina la incenerea lucrarilor solicitati prezenta tuturor organizatiilor ce au retele in sectorul dat.



H2

LEAI - 0,2
suspendare cu
LEA - 0.4kV

YA27
Nr172

T27
Nr173

T27
Nr174

YA27
Nr175

E27
Nr176

PE "BZUM" existent
pe suport metalic

PC existent
pe suport
metalic

PT - 288

A27
Nr177

50W

YA27
Nr179

50W

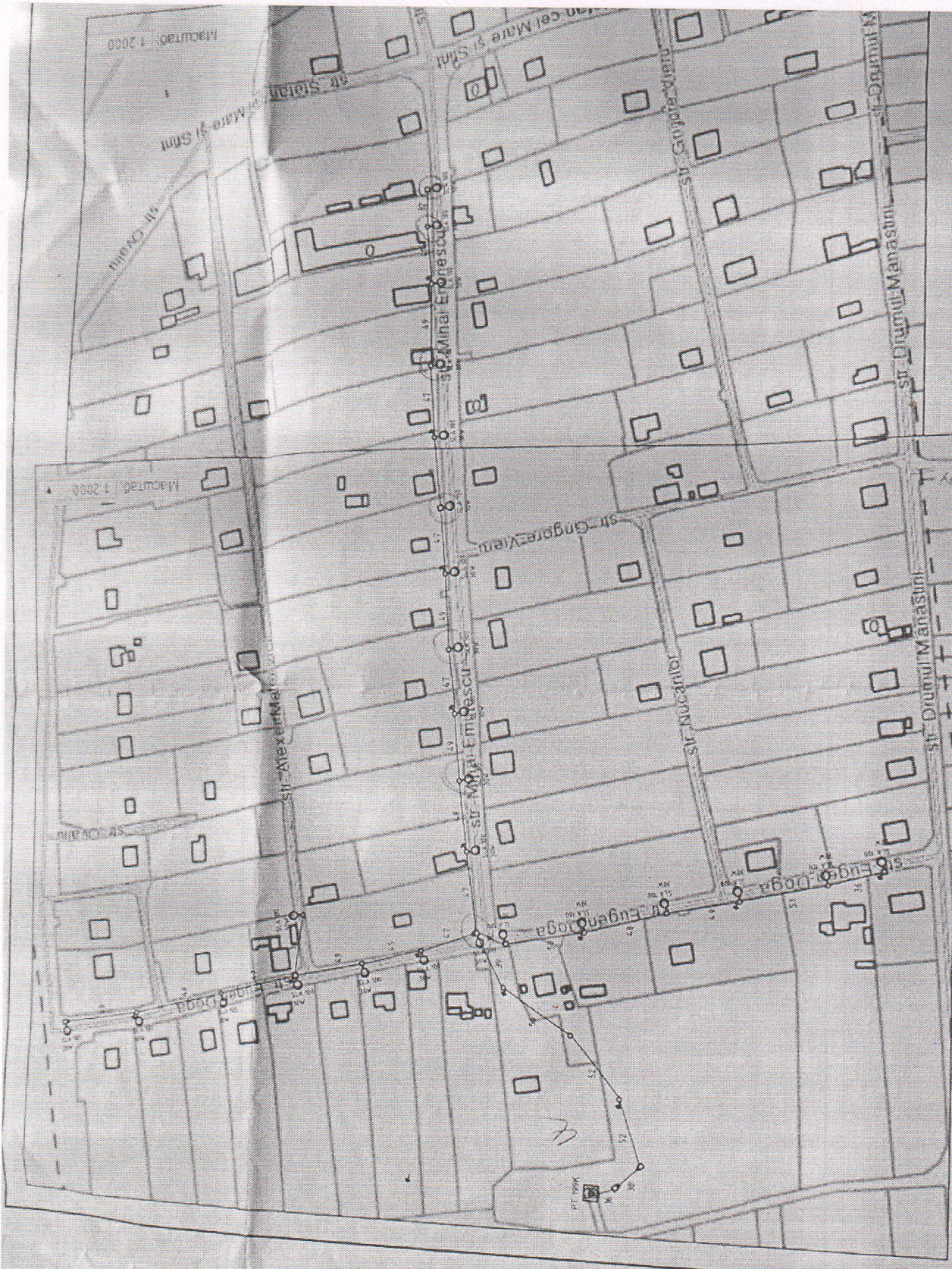
30

37

28

16

16



Planul topografic de alimentară iluminat stradal
de la PT 199K.

PT. 216



SEMNE CONVENTIONALE

lintra saria

Planul topografic de alimentare și iluminată stradală de la PT 595K.



SEMNE CONVENTIONALE

	Corp de iluminare
	SLA 100 E27 30W
	Avenue

Verificator de proiecte nr. 1
GORAȘOV VICTO
 Domeniile C-4,5
 Nr. de înregistrare a arhitectului

Notă

- *Elaborarea proiectului este executat in baza: Sarcinii tehnice Nr.1 din 17.11.2021 eliberate de catre Primaria com.Banesti pentru proiectare Certificat de urbanism Nr.15 din 15.11.21 eliberate de catre Primaria com.Banesti pentru proiectare .*
 - *Planul rețelelor electrice de alimentare cu energie electrica este elaborat în baza cercetărilor vizuale, camerale .*
 - *Cablul pina la inaltimea de 2,5-3m de protejat in furtun metalic.*
 - *Panoul de comanda existent este amplasat nemijlocit linga postul de transformare la o distanta de -3m*
 - *Toate părțile metalice care se pot afla sub tensiune se unesc la conductorul nul de protecție (PE).*
 - *Firul portant PEN este necesar de conectat la construcțiile metalice al pilonului conform p. 2.4.42 NAIE.*
 - *Toate lucrările de montaj se execută în conformitate cu cerințele din ПТБүЭ, ПУЭ și СП 76.13330.2012;*
 - *Schema electrica de alimentare vezi coala- 3 .*
 - *Semnele convenționale sunt indicate pe coala-1.*
 - *Regiunea condițiilor climaterice este adoptat cu frecventa de 1 o data la 25 ani : grosimea stratului de chiciura - 30mm, viteza vintului - 36 m/s.*
 - *Localizarea traseului LEAI-0.22kV de efectuat in prezenta reprezentantului Primariei Banesti.*
 - *Numarul si tipul corpurilor de iluminat au fost proiectate conform insarcinarii eliberate de catre primaria Banesti si nu conform calculelor fotometrice;*
 - *In cazul instalarii mai mult de 20 de plafoane pe aceeași faza se monteaza suport cu siguranta fuzibila in fiecare plafon conform schemei;*
 - *Plafoanele se monteaza la inaltimea de 7m;*
 - *Regimul de lucru a Iluminatului stradal se stabileste de catre consiliul Primariei Banesti;*
 - *Comanda iluminatului stradal are loc la panoul de comanda PC existent cu taimer digital;*
 - *Distanța pe verticala dintre cablu nou montat LEAI-0.4 proiectata și LEA-0,4 existentă trebuie să fie nu mai mică de -0,4m.*
 - *Sa se respecte distanța dintre LEAI-0.4kV proiectata și cablul de telefonie existenta conform NAIE(ПУЭ) p. 2.4.72, 2.4.73;*
 - *nu mai mica de 1m;*
 - *Originalul coordonarilor se pastreaza in exemplarul de arhiva a proiectului.*
 - *Pina la inceperea lucrarilor solicitati prezenta tuturor organizatiilor ce au retele in sectorul dat.*
 - *Distanța dintre LEAI-0.23kV proiectata pina la sol pe verticala sa nu fie mai mica de 5m*
- Proiectul dat de citit impreuna cu proiectul de executie IEE №B.r.T02/18 a elaborat de SC"Capital" SRL*

Notă: Operatorii economici pot face cunoștință cu proiectul tehnic la sediul primăriei Bănești, în fiecare zi de la orele 8.00 pîna la 12.00