

Evidența desenelor de lucru a setului de bază		
Foia	Denumirea	Remarcă
1	Date generale	
2 - 6	Schema monofilară	
7 - 31	Planul traseului liniei electrice 04 kV. MI:1000	
32	Noduri generale	
33	Planul general	

Lista materialelor de referință și anexate.

Marcarea	Denumirea	Remarcă
	<u>Documente de referință</u>	
Туповой проект А5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях	
Шифр 26.0086	Одноцепные, двухцепные и переходные железобетонные опоры ВЛИ 0,38 кВ с СИП-2А с линейной арматурой компании "Талко Электроникс симерль"	
ТП 3.407-150 СЭП	Заземляющие устройства опор ВЛ	
ТП 3.407-253СЭП	Закрепление в грунтах железобетонных опор и деревянных опор на железобетонных приставках для ВЛ 0,4-20кВ	
	<u>Documente anexate</u>	
21/2018- IEE-SU	Specificația utilajului	9 foi
21/2018- IEE-VL	Evidența volumului lucrărilor	9 foi

- Beneficiarul este obligat:
1. Sa coordoneze proiectul dat cu posesorii terenurilor si imobilelor respective cointerestate intersectate.
 2. Sa primeasca autorizatia pentru executarea lucrarilor de terasament in modul stabilit
 3. Sa efectueze trasarea in teren a traseului conform CHuП 3.01.03-84.
 4. Sa comande ridicarea topografica de control si sa o inregistreze in modul stabilit conform CHuП 3.01.03-84.

Proiectul de execuție este elaborat în conformitate cu normele și regulile în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova și asigură criteriile de calitate de bază în construcții principale ale Legii "Privind calitatea în construcții"

Inginer-șef pe proiect  Birsan V.

Date generale

1. Proiectul iluminatului exterior este elaborat în baza temei de proiectare, Certificatului de Urbanism, Condițiilor Tehnice nr. P30702018040003, P30702018040004, P30702018040005 - P30702018040011 din 10.04.2018, eliberate de ICS RED Union Fenosa SA, NCM C.04.02-2005 ILLUMINATUL NATURAL ȘI ARTIFICIAL, NCM D.02.01-2015 Protecția drumurilor publice.
2. După gradul de fiabilitate a alimentării cu energie electrică, receptoarele electrice ale iluminatului exterior fac parte din Consumatorii de Categoria III. Iluminarea orizontală în mediul suprafeței - 4 lux (Tabelul 16 NCM C.04.02-2017).
3. Zona condițiilor climatice după chikura de Categoria IV, după vânt - de Categoria IV.
4. Alimentarea cu energie electrică pentru iluminatul exterior se efectuează de la stațiile existente entă TP 314, 309, 305, 520, 328, 303, 475, 269, 320. Pe suporturi metalice linga aceste stații, la nivelul de 1.5m, va fi instalat un du lap de evidență de tip BZUM, dotat cu contactori, siguranțe, foto releu și un contor pentru monitorizarea și evidența energiei electrice. În stațiile existente TP vor fi prevăzute întrerupătoare de curent de tip BA 47-29.
5. Proiectul prevede:
 - pozarea cablului AC2X2YAbz2Y-1 2x25 mm² de la panoul de distribuție de 0.4 kV până la dulapul de evidență protejată;
 - înlocuirea corpurilor de iluminat existente pentru iluminatul exterior cu corpuri de iluminat moderne cu LED-uri de 30 W putere;
 - montarea brate noi;
 - suspendarea firelor tip SIP-2A pe pilonii existenți și proiectați;
 - instalarea pilonilor suplimentari din beton armat pentru cupriune de iluminat
6. Înălțarea firelor neutilizate pentru iluminatul exterior de pe pilonii existenți.
7. Secțiunea firelor a fost selectată în baza curentului admisibil și a fost verificat la pierderi de tensiune și la curentul de scurtcircuit monofazat.
8. Pentru a reduce luminanța pe timp de noapte, proiectul prevede deconectarea unei faze la semnalul cronometrului, montat în dulapul de evidență.
9. Întrerinerea corpurilor de iluminat se va face cu ajutorul turnurilor telescopice.
10. Pentru protecția contra supraîncălzirii, este prevăzută împănăntare la conductorul zero de pe piloni.
11. Protecția rețelelor iluminatului exterior se realizează prin comutatoare automate, montate pe panoul de distribuție de joasă tensiune al stației existente TP 10/0.4 kV și dulapul de evidență "BZUM".
12. Protecția contra supraîncălzirii este prevăzută prin descărcătoare și limitatoare a supraîncălzirii, instalate în panoul de distribuție de tensiune joasă al stației existente TP 10/0.4 kV.
13. Sistemul de împănăntare protejat acceptat pentru piloni: sistemul TN-C
14. Toate lucrările de montare trebuie să fie executate conform proiectului tip de standard nr. 3.407.1-136, instalarea înaltă tensiune de 04 kV trebuie să fie executată conform proiectului tip de standard nr. seria A5-92. Calcularea energiei electrice consumate se face cu ajutorul unui contor electronic, montat în dulapul de evidență al stației TP nu trebuie să fie mai mare decât cel puțin la înălțimea de 1.5 m. Rezistența dispozitivului de împănăntare a stației TP nu trebuie să fie mai mare de 4 Om conform Regulilor de amenajare a Instalatiilor Electrice, p.1.7.101.
15. Pentru securitatea tehnică a personalului de deservire contra electrocutării, toate suprafețele metalice ale instalațiilor pentru iluminat, care nu sunt în mod normal sub tensiune, trebuie să fie conectate la conductorul de protecție neutru.
16. Toate lucrările electrice trebuie să fie executate conform SNIP 3.05.06 - 85 "Dispozitive electrice", SNIP III - 4 - 80 "Securitatea tehnică în construcție", SNIP 3.01.01 - 85 "Organizarea lucrului în construcție", Regulilor de Instalare Electrică, Regulilor de Exploatare Tehnică și Regulilor de Securitate Tehnică și în prezenta deținătorilor și reprezentanților companiilor interesate.
17. Pentru protecția contra șocului direct al curentului e necesar de conectat la conductorul "Nul - de protecție" a tuturor corpurilor și carcасelor ale instalațiilor și utilajului, care în caz de deteriorare a izolației, pot nimeri sub te nsiuni accidentale.
18. Proiectul va fi coordonat de catre beneficiar cu posesorii terenurilor si imobilelor cointerestate respective.
19. După racordarea la rețeaua electrică proiectată beneficiarul va asigura debransarea de la rețeaua existentă a alimentării cu energie electrică prin demontarea cablului existent.
20. Toate lucrările de montare de îndeplinit conform ПУЭ și ПТБ.
21. Numeroarea pilonilor din planurile drumului este convențională.
22. Desenele tehnice sunt elaborate pe planuri topografice la scara de 1:1000, de către Meridian SRL în 2017. Sistemul de înălțimi aplicat este sistemul Baltic. Sistemul de coordonate aplicat este sistemul local.

Licenta Serie A MMII № 048731 din 12.05.2015
Certificat № 0833 din 11.07.2013a.

Beneficiar: Primăria Borogani

21/2018- IEE

"Realitarea capitală a iluminatului stradal în s. Borogani"

Iluminatul Electric Exterior

Stadia	Coala	Coli
PE	1	33

Date generale

SRL „Absolut Energie”