

TABELUL SETURILOR DE BAZĂ A DESENELOR DE EXECUTIE

Marcarea	Denumirea	Note
117/2022-IEE	Rețele electrice de iluminat stradal	

TABELUL DESENELOR DE EXECUTIE

Foia	Denumirea	Note
1	Date generale(început).	
2	Date generale(sfârșit).	
3	Schema electrică monofilară Fid.3 de la PT-44	
4	Schema electrică monofilară Fid.3 de la PT-83	
5	Schema electrică monofilară Fid.3 de la PT-85	
6	Schema electrică monofilară Fid.3 de la PT-154	
7	Schema electrică monofilară Fid.3 de la PT-88	
8	Schema electrică monofilară Fid.3 de la PT-179	
9	Schema electrică monofilară Fid.3 de la PT-70	
10	Schema electrică monofilară Fid.3 de la PT-77	
11	Schema electrică monofilară Fid.3 de la PT-93	
12	Schema electrică monofilară Fid.3 de la PT-311	
13	Schema electrică monofilară Fid.3 de la PT-68	
14	Plan rețelelor electrice de iluminat stradal 0.22kV de la PT-44 .Sc 1:10000	
15	Plan rețelelor electrice de iluminat stradal 0.22kV de la PT-83Sc 1:2000	
16	Plan rețelelor electrice de iluminat stradal 0.22kV de la PT-85. Sc 1:1000	
17	Plan rețelelor electrice de iluminat stradal 0.22kV de la PT-154. Sc 1:1000	
18	Plan rețelelor electrice de iluminat stradal 0.22kV de la PT-88. Sc 1:1000	
19	Plan rețelelor electrice de iluminat stradal 0.22kV de la PT-179. Sc 1:1000	
20	Plan rețelelor electrice de iluminat stradal 0.22kV de la PT-70. Sc 1:2000	
21	Plan rețelelor electrice de iluminat stradal 0.22kV de la PT-77. Sc 1:1000	
22	Plan rețelelor electrice de iluminat stradal 0.22kV de la PT-93. Sc 1:1000	
23	Plan rețelelor electrice de iluminat stradal 0.22kV de la PT-311 Sc 1:1000	

Proiectul satisface cerințele normative și regulilor în construcții, asigură criteriile de calitate cu următoarele exigențe esențiale: A - rezistență și stabilitate; B - siguranță în exploatare; C - siguranță la foc; D - igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător; E - izolație termică, hidroizolație, economie de energie; F - protecția împotriva zgârieturilor

Specialist principal

Tuceac O.



24	Plan rețelelor electrice de iluminat stradal 0.22kV de la PT-68 Sc 1:1000
25	Amplasare dulapului de evidență și de comandă pe construcție metalică
26	Modalitate de instalare a corpului de iluminat pe piloni
27	Explicatia la construcția suportului KC-21
28	
29	
30	
31	
32	
33	

TABELUL DOCUMENTELOR DE REFERIRE ȘI ANEXATE

Marcarea	Denumirea	Note
Documente de referire		
3. 4.07-136 выпуск 5	Опоры наружного освещения сельских населенных пунктов. Материалы для проектирования и рабочие чертежи	
Шуфр 21. 0112	Угловые опоры ВЛИ 0,4 кВ одностоечной конструкции на стойках типа СВ105 и СВ110	
ТП 3.4.07-150 СЭП	Заземляющие устройства опор ВЛ 0,4-10 кВ	
ТП 3.4.07-253 СЭП	Закрепление в грунтах железобетонных опор и деревянных опор на железобетонных приставках для ВЛ 0,4-20 кВ	
Шуфр 26. 0086	Одноцепные двухцепные и переходные железобетонные опоры ВЛИ 0,38 кВ с СИП-2 с линейной арматурой "Таико Электроника Сивель"	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок.	

Documente anexate

Construcția LEAL-0.22kV de la PT 44	
117/2022-IEE.L1	Tabelul lucrărilor de construcție și montaj
117/2022-IEE.SU1	Specificația utilajului
Construcția LEAL-0.22kV de la PT-83	
117/2022-IEE.TL2	Tabelul lucrărilor de construcție și montaj
117/2022-IEE.SU2	Specificația utilajului
Construcția LEAL-0.22kV de la PT-85	
117/2022-IEE.TL3	Tabelul lucrărilor de construcție și montaj
117/2022-IEE.SU3	Specificația utilajului

Sp. principal: Certificat seria 2018-P nr. 0046 din 28.02.2018

Tuceac O.

Beneficiar: primăria or. Glodeni

117/2022-IEE

Măjorarea puterii și extinderea iluminatului stradal de la PT-44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12, PT179GZ12, PT70GZ12, PT77GZ11, PT93GZ11, PT311GZ11, PT68GZ18 in or.Glodeni

Mod/Nr.pâr	Foarte	Nr.doc.	Semnăt.	Data	Faza	Foarte	Foi
ISP	Tuceac O.	04.22		04.22	PE	1	27
Laboara	Tuceac S.	04.22					
Rețele electrice exterioare					Date generale (început)		
					"TRANS-VILICOM" S.R.L. or.Glodeni		

Construcția LEAI-0.22kV de la PT-154	
117/2022-IEE.TL4	Tabelul lucrărilor de construcție și montaj
117/2022-IEE.SU4	Specificația utilajului
Construcția LEAI-0.22kV de la PT-88	
117/2022-IEE.TL5	Tabelul lucrărilor de construcție și montaj
117/2022-IEE.SU5	Specificația utilajului
Construcția LEAI-0.22kV de la PT-179	
117/2022-IEE.TL6	Tabelul lucrărilor de construcție și montaj
117/2022-IEE.SU6	Specificația utilajului
Construcția LEAI-0.22kV de la PT-70	
117/2022-IEE.TL7	Tabelul lucrărilor de construcție și montaj
117/2022-IEE.SU7	Specificația utilajului
Construcția LEAI-0.22kV de la PT-77	
117/2022-IEE.TL8	Tabelul lucrărilor de construcție și montaj
117/2022-IEE.SU8	Specificația utilajului
Construcția LEAI-0.22kV de la PT-93	
117/2022-IEE.TL9	Tabelul lucrărilor de construcție și montaj
117/2022-IEE.SU9	Specificația utilajului
Construcția LEAI-0.22kV de la PT-311	
117/2022-IEE.TL10	Tabelul lucrărilor de construcție și montaj
117/2022-IEE.SU10	Specificația utilajului
Construcția LEAI-0.22kV de la PT-68	
117/2022-IEE.TL11	Tabelul lucrărilor de construcție și montaj
117/2022-IEE.SU11	Specificația utilajului

SEMNE CONVENTIONALE

PT-224

100

3x35+1x54,6

25

BZUM

nr. de ordin al PT

puterea transf.,kVA

Post de transformare prefabricat PT-10/0.4kV existent

LEAI-0,4 kV proiectată în zone populate cu indicarea mărcii,secțiunii conductoarelor și lungimea deschiderii în metri (m).

Stâlpii existenți LEA 0,4-10kV.

Panou de evidență a energiei electrice.

Corp de iluminat proiectat pe pilon existent

Corp de iluminat existent pe pilon existent

Verificator de proiecte 042

Titarciuc Vladimir

Domeniile C.4,6b

Nr. de înregistrare a avizului 108/04.2022

Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

Firele cablurilor și conductoarelor electrice trebuie sa fie de culoare:

faza A – roșu,
B – cafeniu,
C – negru,
0 (N)- albastru,
0 (PE-de legare la pamânt) – galben-verde.

INDICAȚII GENERALE

Desenele de execuție a iluminatului electric și a echipamentului electric de forță sunt elaborate în baza sarcinii de proiect .

Proiectul prevede reconstrucția iluminatului stradal în or. Glodeni

Categoria de fiabilitate – III.

Puterea contractata PT44GZ12-7kW, PT83GZ12-7kW, PT154-7kW, PT88-7kW, PT179-7kW, PT70-7kW, PT77-7kW, PT93-7kW, PT311-7kW, PT68-7kW

Tensiunea nominală a rețelei de alimentare a receptoarelor electrice –0,22kV.

Alimentarea cu energie electrică este efectuată de la ID 0,4kV, cu linia LEA-0,22kV de la PT, prin cablu cu conductoare tip ABBF 2x25.

Evidența energiei electrice si panou de comanda sunt proiectate si montate pe constructii metalice in preajma PT.

In fiecare corp de iluminat este instalata siguranta fuzibila cu curent 2A.

ILUMINATUL ELECTRIC:

În proiect este prevăzut iluminatul stradal, la tensiunea 220V cu sursa de lumina LED 50W.

Dirijarea iluminatului se efectuează cu ajutorul dulapului de comanda dotat cu fotoreleu si taimer electronic

Medie iluminare orizontala a drumului conform tabelului 11 NCM C.04.02-2005 10/lx

Medie iluminare orizontala a pavajului conform tabelului 12 NCM C.04.02-2005 4/lx

Corpuri de iluminat – 118 bucate.

Rețelele de iluminat sînt pozate deschis pe piloni existenți din beton armat;

Panourile electrice de instalat la înălțimea h=1,5m.

De îndeplinit legarea la nul repetată în instalația de racordare BZUM, de conectat bara PE cu construcțiile metalice ale fundației.

În proiect sînt prevăzute măsuri de electro-securitate în conformitate cu cerințele cap.1.7 PY3. Acestea sînt măsurile de protecție contra atingerii directe și indirecte în sistemul de legare la pământ adoptat, de tip TN-C.

Pentru asigurarea securității personalului de deservire de la acțiunile curentului electric toate părțile metalice ale utilajului electric care, în regim normal de lucru nu se află sub tensiune, se leagă la nul prin intermediul conductorului de protecție-PE.

Cu scopul egalării potențialelor toate construcțiile metalice, țevile metalice pentru orice destinație pozate staționar, carcasa metalice a utilajului tehnologic trebuiesc conectate la rețeaua conductorului de protecție-PE.

Conectarea și îmbinarea conductoarelor de legare la pământ de protecție și conductoarelor de egalare a potențialelor treuie efectuate în conformitate cu cerințele ГОСТ 10474-82 "Соединения контактные электрические. Общие требования" (sudare, lipire, presare și altele)

Toate lucrările de montaj electric trebuie îndeplinite conform CHuП, ПТБ și ПУЭ.



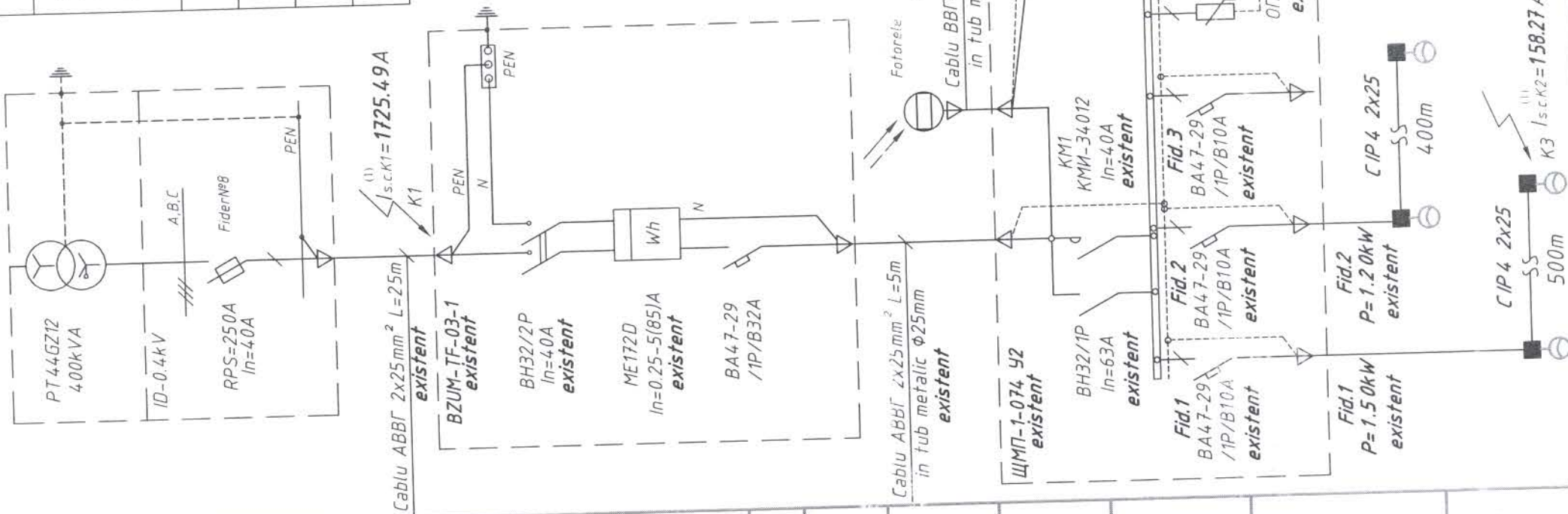
117/2022-IEE			
Majorarea puterii si extinderea iluminatului stradal de la PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12, PT179GZ12, PT70GZ12, PT77GL11, PT93GL11, PT68GL8 in or.Glodeni			
Mod	Nr part	Foarte	Nr doc
ISP	Tuceac O.	04.22	
Elaborat	Tuceac S.	04.22	
Rețele electrice exterioare		Faza	Foarte
		PE	2
Date generale.(sfirsit)		"TRANS-VILCOM" SRL or Chisinau	

Calculul curenților de scurtcircuit.

Punctul de scurtcircuit	Sectorul de calcul	Marca și secțiunea cablului	P _c , kW	Z _{buc.} , Ω/km	Lungimea sector., km	Z _{circ.} , Ω	Tipul transfo rm.	Schema de conex. a înfăș. transf.	Z _{m/3} , Ω	I _{sc} = $\frac{U_f}{Z_{c\text{irc}} + Z_{m/3}}$, A	Tipul aparatului de protecție.	Locul amplasării aparatului de protecție.	I _{dec.} (I _{fuz.} I _A)	I _{s.c.} / I _n	ΔU %	t _{act.} s. (I _{act.} A.)	t _{ad} m, s.
K1	PT, ID-0,4kV-BZUM	ABB 2 x 25mm ²	4.00	2.50	0.025	0.063	TM400/10/0,4	Y/Y,	0.065	1725.49	NH00 100A In=40A	PT, ID-0,4kV	-	4.3.1	0.517	0.001	<0.2
K2	BZUM- Panou de comanda	ABB 2 x 25mm ²	4.00	2.50	0.005	0.013	TM400/10/0,4	Y/Y,	0.065	1571.43	BA47-29 1/B/32	BZUM	-	4.9.1	0.103	0.001	<0.2
K3	Panou de comanda -F1	CIP4 2 x 25mm ²	0.60	2.50	0.500	1.250	TM400/10/0,4	Y/Y,	0.065	158.27	BA47-29 1/B/10	Panou de comanda	-	15.8	1.550	0.001	<0.2

Jurnal cablurilor

Traseul			Cabluri		
Început			conform proiectului		
Sfârșit			pozat		
Însemnarea cablului pe PG	Marca	Numărul cablurilor, secțiunea conductoarelor, tensiunea	Lungimea, m	Marca	Numărul cablurilor, secțiunea conductoarelor, tensiunea
L1	PT, ID-0,4kV.	BZUM-TF-01-63-09	25	ABB	2x25mm ²
L2	BZUM-TF-01-63-09	ЩМП-1-074 Y2	5	ABB	2x25mm ²



P_c=2,80kW
I_c=12,7A

Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 18/04.2022
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

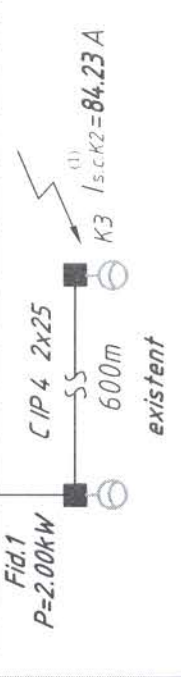
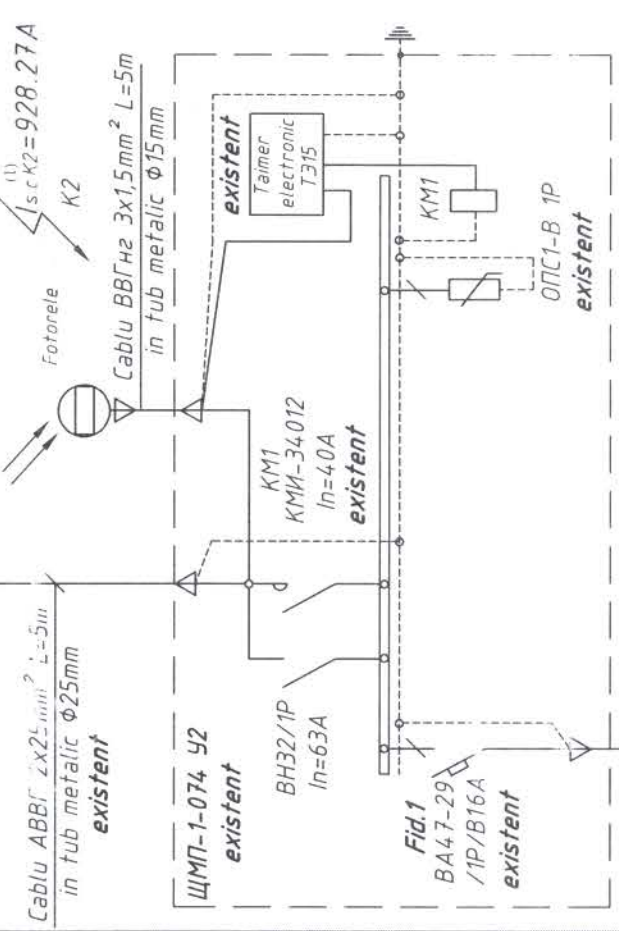
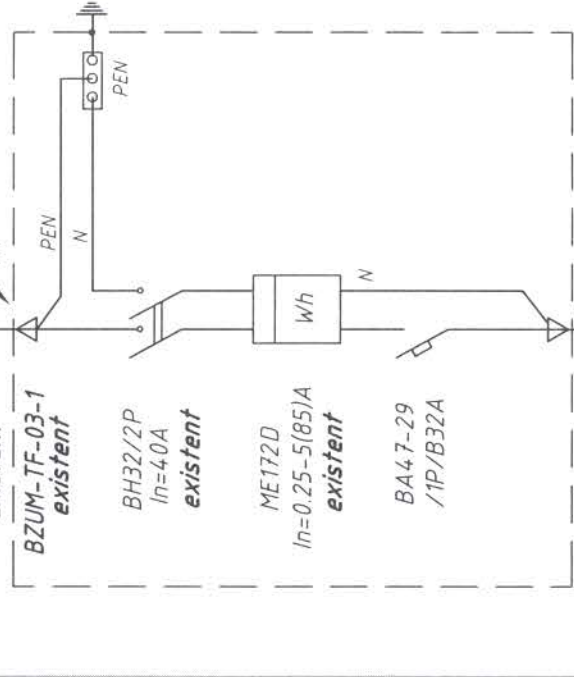
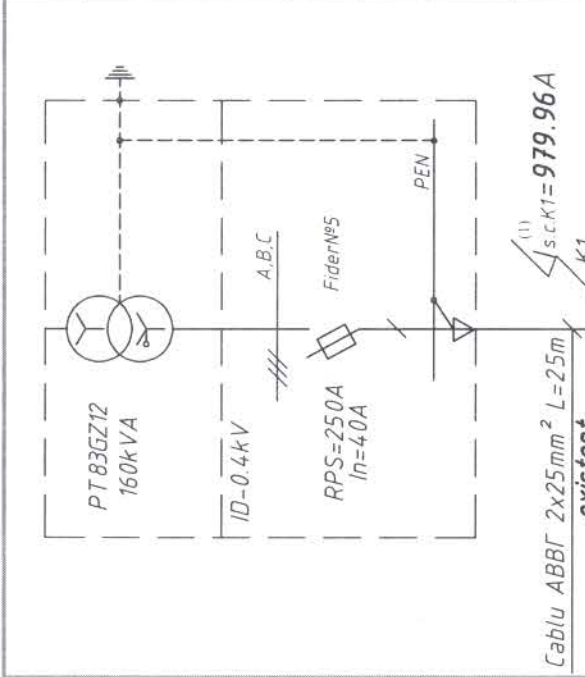


117/2022-IEE

Majorarea puterii și extinderea iluminatului strădal de la PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12, PT179GZ12, PT70GZ12, PT77GL11, PT93GL11, PT311GL11, PT68GL8 in or.Glodenii			
Mod (N-part)	Foale	Nr.doc	Semnături
ISP	Tuceac O.	04.22	04.22
Elaborat	Tuceac S.	04.22	04.22
Rețele electrice exterioare			
Schema electrică monofilară			
Fid.8 de la PT44GZ12			

S.A. «REPRO»
PENTRU COORDONAREA
ȘI APROBAREA
DOCUMENTELOR
TEHNICE

se întocmește pe baza



Calculul curenților de scurtcircuit.

Punctul de scurtcircuit	Sectorul de calcul	Marca și secțiunea cablului	Pc, kW	Zbuc, Ω/km	Lungimea sector, km	$Z_{circuit}$, Ω	Tipul transformatoarei	Schema de conexiune a înfășurării	$Z_m/3$, Ω	$I_{sc} = \frac{U_f}{\sqrt{Z_{circuit}^2 + Z_m^2}}$, A	Tipul aparatului de protecție	Locul amplasării aparatului de protecție	Idec. (Ifuz.), A	$\frac{I_{sc}}{I_n}$	$\Delta U\%$	tact, s. (tact, A.)	tad, m, s.
K1	PT, ID-0,4kV-BZUM	ABBГ 2 x 25mm ²	4.00	2.50	0.025	0.063	TM160/10/0,4	Y/Y,	0.162	979.96	NH00 100A In=40A	PT, ID-0,4kV	-	24.5	0.517	0.001	<0.2
K2	BZUM- Panou de comanda	ABBГ 2 x 25mm ²	4.00	2.50	0.005	0.013	TM160/10/0,4	Y/Y,	0.162	928.27	BA47-29 1P/B/32	BZUM	-	29.0	0.103	0.001	<0.2
K3	Panou de comanda -F1	CIP4 2 x 25mm ²	1.00	2.50	0.950	2.375	TM160/10/0,4	Y/Y,	0.162	84.23	BA47-29 1P/B/16	Panou de comanda	-	8.4	4.907	0.001	<0.2

Jurnal cablurilor

Traseul			Cablul		
Început	Sfârșit	conform proiectului	pozat		
			Marca	Lungimea, m	Numărul cablurilor, secțiunea conductoarelor, tensiunea
PT, ID-0,4kV.	BZUM-TF-01-63-09		ABBГ	25	
BZUM-TF-01-63-09	ЩМП-1-074 Y2		ABB Г	5	

Pc=2,0kW
Ic=9,1A

Verificator de proiecte 042
Titarcu Vladimir
Nr. de înregistrare a avizului 108/04.2022
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025



Coordonat
de inginer
S.A. «RED-NORD»
PENTRU COORDONAREA
ȘI APROBAREA
DOCUMENTELOR
TEHNICE

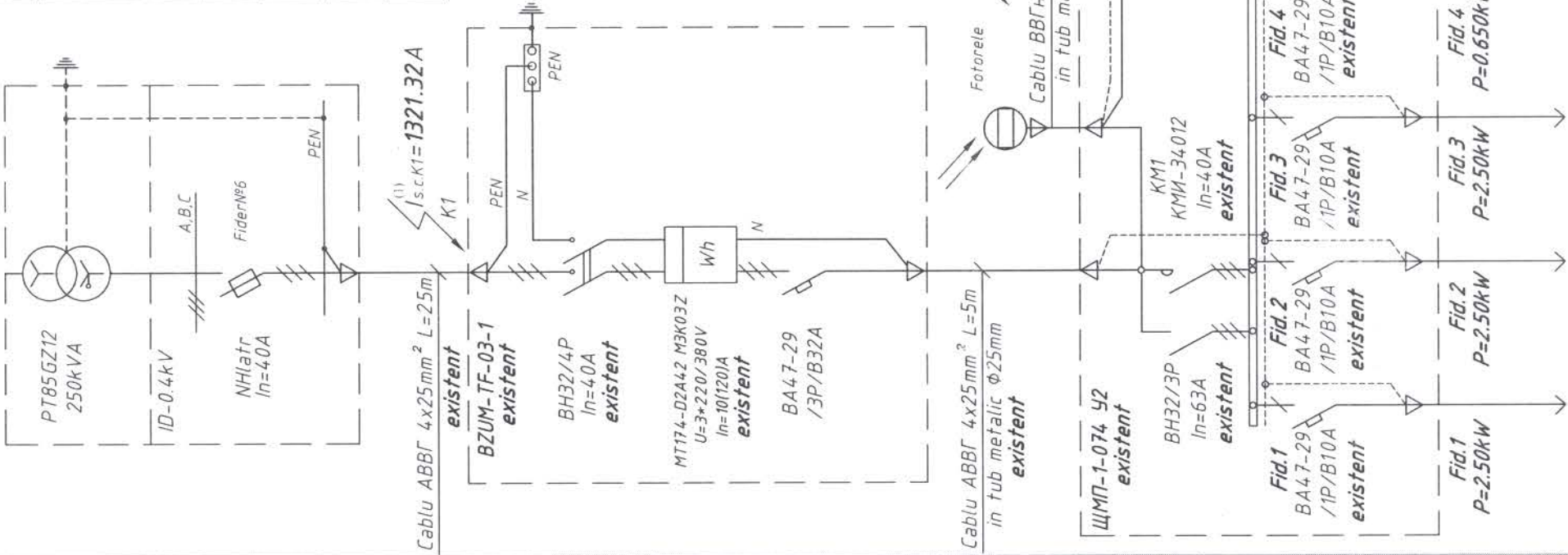
117/2022-IEE

Majorarea puterii și extinderea iluminatului strădal de la PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12, PT179GZ12, PT70GZ12, PT77GL11, PT93GL11, PT311GL11, PT68GL8 în or. Glodeni			
Mod/Nr part	Foarte	Nr. doc.	Semnătură
ISP	Tuceac O.	04.22	
Elaborat	Tuceac S.	04.22	
Rețele electrice exterioare			
Schema electrică monofilară Fid.5 de la PT83GZ12			
Faza Foarte Foi			
PE 4			
TRANS-VILCOM SRL or. Chisinau			

Calculul curentilor de scurtcircuit.																		
Punctul de scurtcircuit	Sectorul de calcul	Marca reasectorului	Marca și secțiunea cablului	P _c , kW	Z _{buc.} , Ω/km	Lungimea sector., km	Z _{circ.} , Ω	Tipul transformat.	Schema de conex. a înfăș. transf.	Z _m /3, Ω	$I_{s.c.} = \frac{U_f}{\sqrt{Z_{circ}^2 + Z_m^2}}$, A	Tipul aparatului de protecție.	Locul amplasării aparatului de protecție.	I _{dec.} (I _{fuz.}), A	$\frac{I_{s.c.}}{I_n}$	ΔU%	t _{act} , s. (t _{act} , A.)	t _{rad} m, s.
K1	PT, ID-0,4kV-BZUM	—	ABBГ 4 x 25mm ²	4.00	2.50	0.025	0.063	TM250/10/0,4	Y/Y _c	0.104	1321.32	NH00 100A I _n =40A	PT, ID-0,4kV	—	33.0	0.517	0.001	<0.2
K2	BZUM- Panou de comanda	—	ABBГ 4 x 25mm ²	4.00	2.50	0.005	0.013	TM250/10/0,4	Y/Y _c	0.104	1229.05	BA47-29 3/B/32	BZUM	—	38.4	0.103	0.001	<0.2
K3	Panou de comanda -F1	—	CIP4 2 x 25mm ²	0.60	2.50	0.750	1.875	TM250/10/0,4	Y/Y _c	0.104	107.11	BA47-29 1/B/10	Panou de comanda	—	10.7	2.324	0.001	<0.2

Jurnal cablurilor

Traseul			Cablul		
Însemnarea cablului pe PG	Început	Sfârșit	conform proiectului		
			Marca	Numărul cablurilor, sectiunea conductoarelor, tensiunea	Marca Lungimea, m Numărul cablurilor, sectiunea conductoarelor, tensiunea Lungimea, m
L1	PT, ID-0,4kV.	BZUM- TF-01-63-09	ABBГ	4x25mm ²	25
L2	BZUM- TF-01-63-09	ЩМП-1-074 Y2	ABB Г	4x25mm ²	5



Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
N. de înregistrare a avizului 18/08/2022
Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025



117/2022-IEE

Majorarea puterii și extinderea iluminatului stradal de la PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12, PT179GZ12, PT70GZ12, PT77GL11, PT93GL11, PT311GL11, PT68GL8 în or.Glodenii			
Mod/Nrpart	Foarte	Nr.doc	Semnătura
ISP	Tuceac O.	04.22	
Elaborat	Tuceac S.	04.22	
Rețele electrice exterioare		Faza	Foarte
		PE	5
Schema electrică monofilară		Fid.5 de la PT85GZ12	

S.A. «RED-NORD»
PENTRU COORDONAREA
ȘI APROBAREA
DOCUMENTELOR
TEHNICE

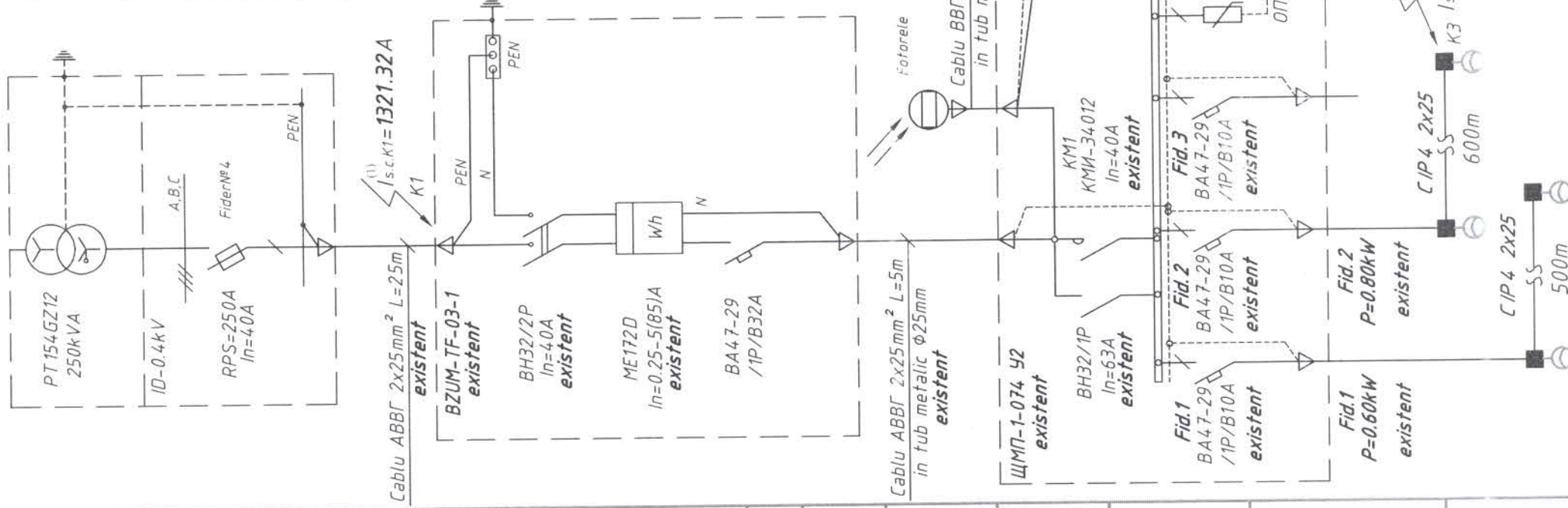
Handwritten signature and notes in blue ink, including 'S.A. «RED-NORD»' and 'PENTRU COORDONAREA ȘI APROBAREA DOCUMENTELOR TEHNICE'.

Calculul curenților de scurtcircuit.

[illegible]

Jurnal cablurilor

Însemnarea cablului pe PG	Traseul		Cablul			
	Început	Sfârșit	conform proiectului		pozat	
			Marca	Numărul cablurilor, secțiunea conductoarelor, tensiunea	Lungimea, m	Marca Numărul cablurilor, secțiunea conductoarelor, tensiunea Lungimea, m
L1	PT, ID-0,4kV.	BZUM-TF-01-63-09	ABB Γ	2x25 mm ²	25	
L2	BZUM-TF-01-63-09	ЩМП-1-074 У2	ABB Γ	2x25mm ²	5	



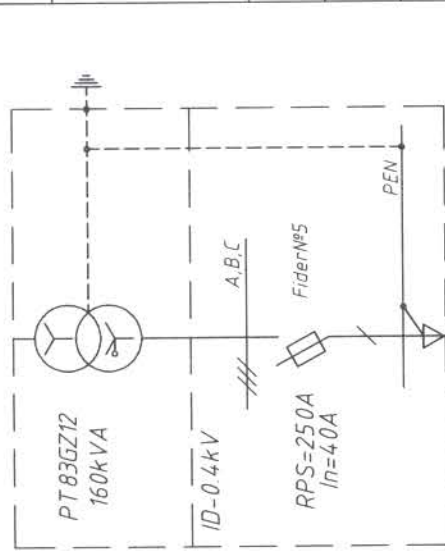
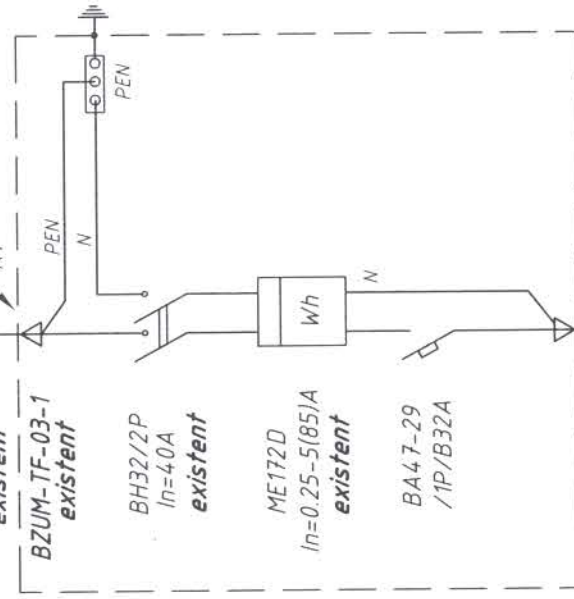
Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
nr. de înregistrare a avizului 18/09.2022
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

[illegible]

117/2022-IEE

Majorarea puterii si extinderea iluminatului stradal de la PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12, PT179GZ12, PT70GZ12, PT77GL11, PT93GL11, PT68GL8 in or.Glodenii	Faza	Foaițe	Foi
	PE	6	
Rețele electrice exterioare			
Schema electrică monofilară Fid.4 de la PT154GZ12	 "TRANS-VILICOM" SRL or.Chisinau		

Calculul curentilor de scurtcircuit.


$$\Delta_{SK1}^{(1)} = 979.96 \text{ A}$$


Cablu ABBF 2x25mm² L=5m



 Fotorele
 $I_{sc} K_2 = 928.27 A$
 Cablu BBΓH₂ 3x1,5mm² L=5m
 in tub metalic φ15mm

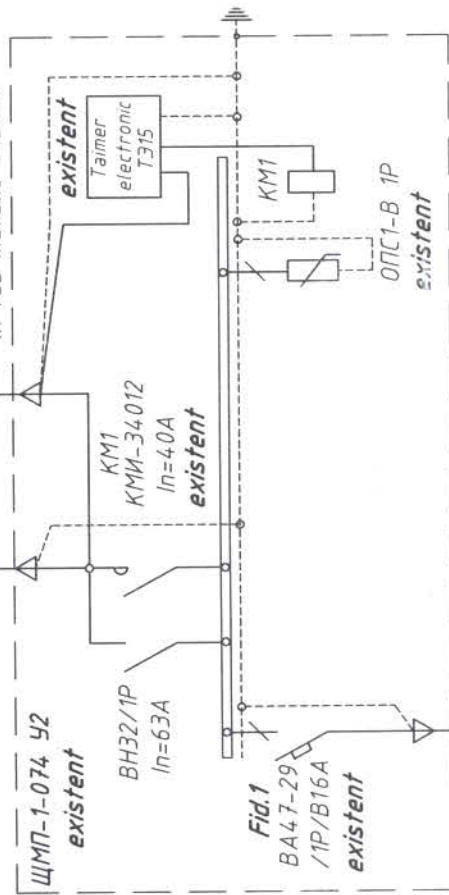


Fig. 1
P=2.00kW
CIP 4 2x25
SS
600m
K3 I_{SK2}=84.23 A

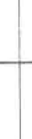
$$P_C = 2,0 \text{ kW}$$

$$I_C = 9,1 \text{ A}$$

CEFA C O L E G I U
P.2018
Nr.0046

1. Walden
 2. Walden
 3. Walden
 4. Walden
 5. Walden
 6. Walden
 7. Walden
 8. Walden
 9. Walden
 10. Walden
 11. Walden
 12. Walden
 13. Walden
 14. Walden
 15. Walden
 16. Walden
 17. Walden
 18. Walden
 19. Walden
 20. Walden
 21. Walden
 22. Walden
 23. Walden
 24. Walden
 25. Walden
 26. Walden
 27. Walden
 28. Walden
 29. Walden
 30. Walden
 31. Walden
 32. Walden
 33. Walden
 34. Walden
 35. Walden
 36. Walden
 37. Walden
 38. Walden
 39. Walden
 40. Walden
 41. Walden
 42. Walden
 43. Walden
 44. Walden
 45. Walden
 46. Walden
 47. Walden
 48. Walden
 49. Walden
 50. Walden
 51. Walden
 52. Walden
 53. Walden
 54. Walden
 55. Walden
 56. Walden
 57. Walden
 58. Walden
 59. Walden
 60. Walden
 61. Walden
 62. Walden
 63. Walden
 64. Walden
 65. Walden
 66. Walden
 67. Walden
 68. Walden
 69. Walden
 70. Walden
 71. Walden
 72. Walden
 73. Walden
 74. Walden
 75. Walden
 76. Walden
 77. Walden
 78. Walden
 79. Walden
 80. Walden
 81. Walden
 82. Walden
 83. Walden
 84. Walden
 85. Walden
 86. Walden
 87. Walden
 88. Walden
 89. Walden
 90. Walden
 91. Walden
 92. Walden
 93. Walden
 94. Walden
 95. Walden
 96. Walden
 97. Walden
 98. Walden
 99. Walden
 100. Walden
 101. Walden
 102. Walden
 103. Walden
 104. Walden
 105. Walden
 106. Walden
 107. Walden
 108. Walden
 109. Walden
 110. Walden
 111. Walden
 112. Walden
 113. Walden
 114. Walden
 115. Walden
 116. Walden
 117. Walden
 118. Walden
 119. Walden
 120. Walden
 121. Walden
 122. Walden
 123. Walden
 124. Walden
 125. Walden
 126. Walden
 127. Walden
 128. Walden
 129. Walden
 130. Walden
 131. Walden
 132. Walden
 133. Walden
 134. Walden
 135. Walden
 136. Walden
 137. Walden
 138. Walden
 139. Walden
 140. Walden
 141. Walden
 142. Walden
 143. Walden
 144. Walden
 145. Walden
 146. Walden
 147. Walden
 148. Walden
 149. Walden
 150. Walden
 151. Walden
 152. Walden
 153. Walden
 154. Walden
 155. Walden
 156. Walden
 157. Walden
 158. Walden
 159. Walden
 160. Walden
 161. Walden
 162. Walden
 163. Walden
 164. Walden
 165. Walden
 166. Walden
 167. Walden
 168. Walden
 169. Walden
 170. Walden
 171. Walden
 172. Walden
 173. Walden
 174. Walden
 175. Walden
 176. Walden
 177. Walden
 178. Walden
 179. Walden
 180. Walden
 181. Walden
 182. Walden
 183. Walden
 184. Walden
 185. Walden
 186. Walden
 187. Walden
 188. Walden
 189. Walden
 190. Walden
 191. Walden
 192. Walden
 193. Walden
 194. Walden
 195. Walden
 196. Walden
 197. Walden
 198. Walden
 199. Walden
 200. Walden
 201. Walden
 202. Walden
 203. Walden
 204. Walden
 205. Walden
 206. Walden
 207. Walden
 208. Walden
 209. Walden
 210. Walden
 211. Walden
 212. Walden
 213. Walden
 214. Walden
 215. Walden
 216. Walden
 217. Walden
 218. Walden
 219. Walden
 220. Walden
 221. Walden
 222. Walden
 223. Walden
 224. Walden
 225. Walden
 226. Walden
 227. Walden
 228. Walden
 229. Walden
 230. Walden
 231. Walden
 232. Walden
 233. Walden
 234. <

**S.A. «RED-ROSA»
PENTRU COORDONAREA
ȘI APROBAREA
DOCUMENTELOR
TEHNICE**

Majorarea puterii si extinderea iluminatului stradal de la		PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12, PT179GZ12, PT70GZ12, PT77GL11, PT93GL11, PT311GL11, PT68GL8 in or.Glodenii	
Mod. Ulparii	Foarte	Nr.doc.	Semnatura
ISP	Tuceac O.	04.22	
Elaborat	Tuceac S.	04.22	
Rețele electrice exterioare		Faza	Foarte
		PE	7
Schema electrică monofilară Fid.5 de la PT88GZ12		 "TRANS-VILCOM" SRL or.Chisinau	

Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
într-~~un~~ de înregistrare a avizului ~~18/09/2020~~
Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

117/2022-1EE

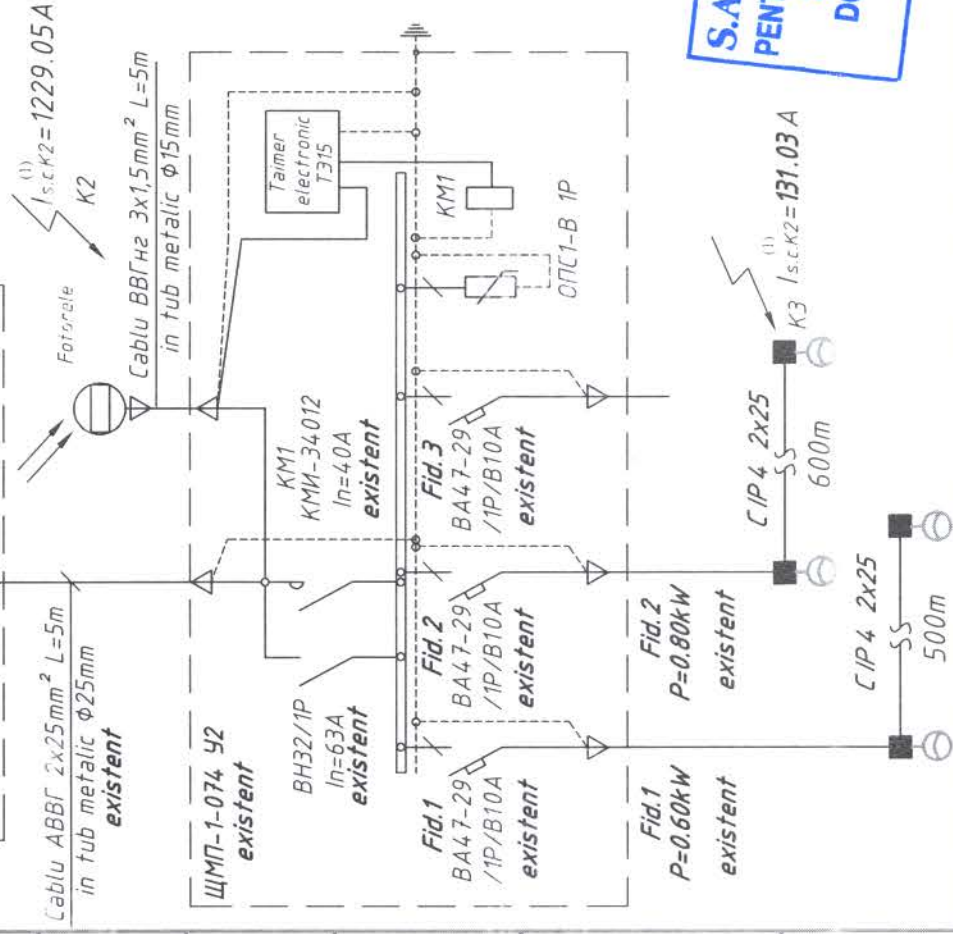
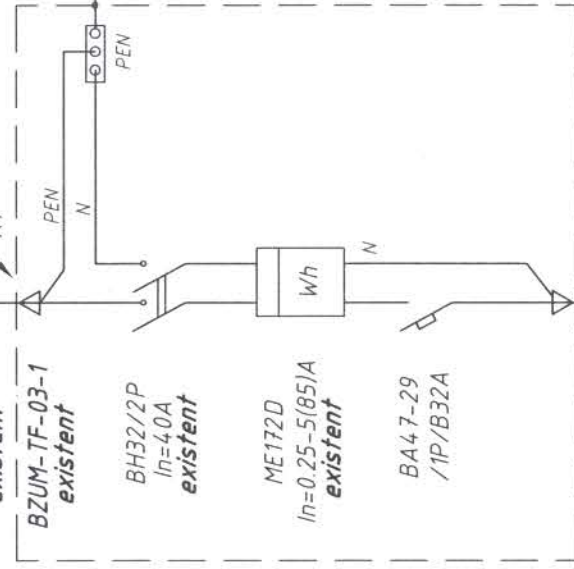
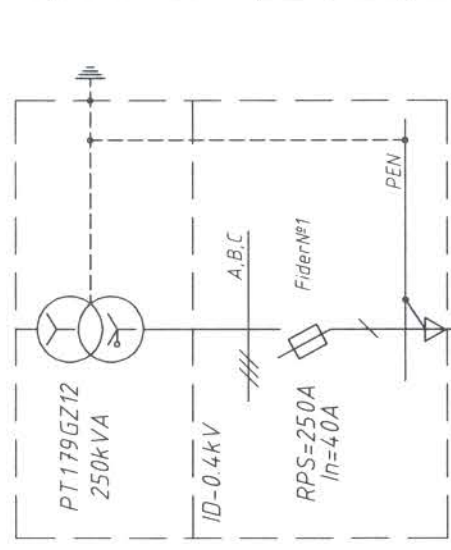
Majorarea puterii si extinderea iluminatului stradal de la
PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12, PT179GZ12,
PT70GZ12 PT77GL11 PT93GL11. PT31GL11,PT68GL8 in or.Glodenii

Rețele electrice exterioare

Schema electrică monofilară
Fig.5 de la PT88GZ12

NS-VILICOM™ SRL
or Chisinau

Calculul curentilor de scurtcircuit.


$$P_C = 1,40 \text{ kW}$$

$$I_C = 6,4 \text{ A}$$

Verficator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Mr. de înregistrare a avizului 108/04.2022
Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

117/2022-1EE

Majorarea puterii si extinderea iluminatului stradal de la
PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12, PT179GZ12,
PT70GZ12, PT77GL11, PT93GL11, PT311GL11, PT68GL8 in or.Gloden

**S.A. «RED-NORD»
PENTRU COORDONAREA
ȘI APROBAREA
DOCUMENTELOR
TEHNICE**

Mod	Nr part	Foarte	Nr.doc	Semnatura	Data
ISP		Tuceac O.		<i>[Signature]</i>	04.22
Elaborat		Tuceac S.		<i>[Signature]</i>	04.22

ISP	Tucreac 0.	04.22
Elab	Tucreac 5	04.22

Schema electrică monofilară
Fig.1 de la PT 179GZ12

11/11/2020

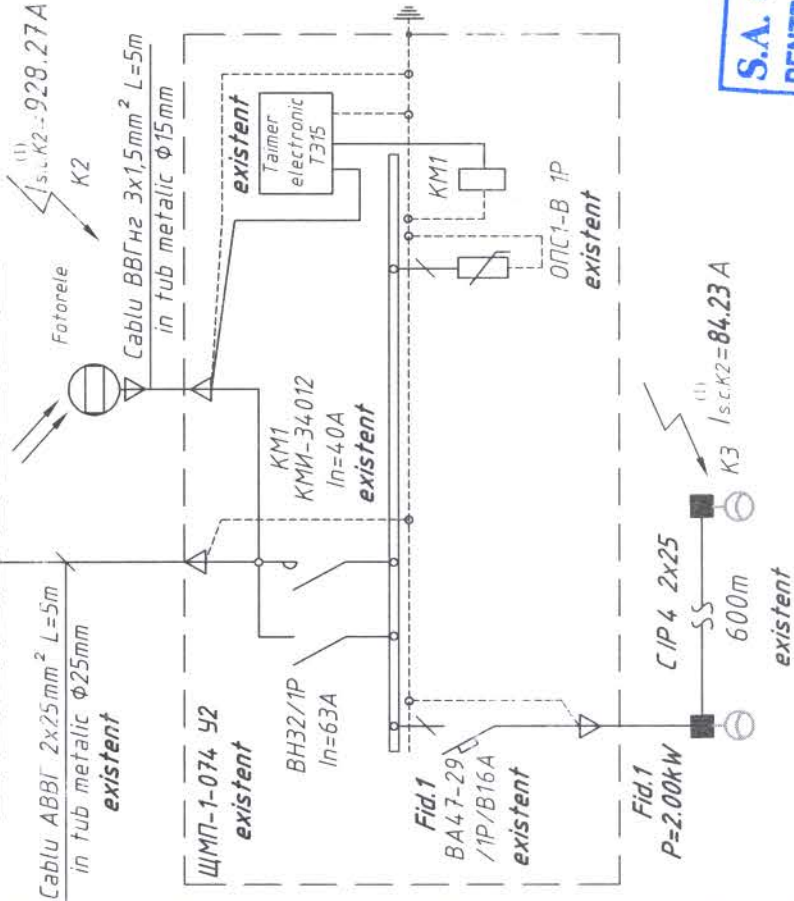
Calculul curentilor de scurtcircuit.

Punctul de scurtcircuit	Sectorul de calcul	Marca reasecto rului	Marca și secțiunea cablului	Pc, kW	Zbuc, Ω/km	Lungim ea sector., km	$Z_{circ.}, \Omega$	Tipul transfo rm.	Schema de conex. a înfăș. transf.	$Z_m/3, \Omega$	$I_{sc.} = \frac{U_f}{Z_{circ.} \sqrt{3}}, A$	Tipul aparatului de protecție.	Locul amplasării aparatului de protecție.	Idec. (Ifuz. I, A)	$\frac{I_{s.c.}}{I_n}$	$\Delta U\%$	tact, s. (lact, A.)	tad m, s.
K1	PT, ID-0,4kV- BZUM	-	ABBГ 2 x 25mm ²	4.00	2.50	0.025	0.063	TM160/ 10/0,4	Y/Y _o	0.162	979.96	NH00 100A In=40A	PT, ID-0,4kV	-	24.5	0.517	0.001	<0.2
K2	BZUM- Panou de comanda	-	ABBГ 2 x 25mm ²	4.00	2.50	0.005	0.013	TM160/ 10/0,4	Y/Y _o	0.162	928.27	BA47-29 1/B/32	BZUM	-	29.0	0.103	0.001	<0.2
K3	Panou de comanda -F1	-	CIP4 2 x 25mm ²	1.00	2.50	0.950	2.375	TM160/ 10/0,4	Y/Y _o	0.162	84.23	BA47-29 1/B/16	Panou de comanda	-	8.4	4.907	0.001	<0.2

Jurnal cablurilor

Însemnarea cablului pe PG	Traseul		Cablul	
	Început	Sfârșit	conform proiectului	
			Marca	Numărul cablurilor, secțiunea conductoarelor, tensiunea
L1	PT, ID-0,4kV.	BZUM-TF-01-63-09	ABBГ	Lungimea, m 25
L2	BZUM-TF-01-63-09	ЩМП-1-074-У2	ABBГ	2x25mm ² 5

Pc=2,0kW
Ic=9,1A



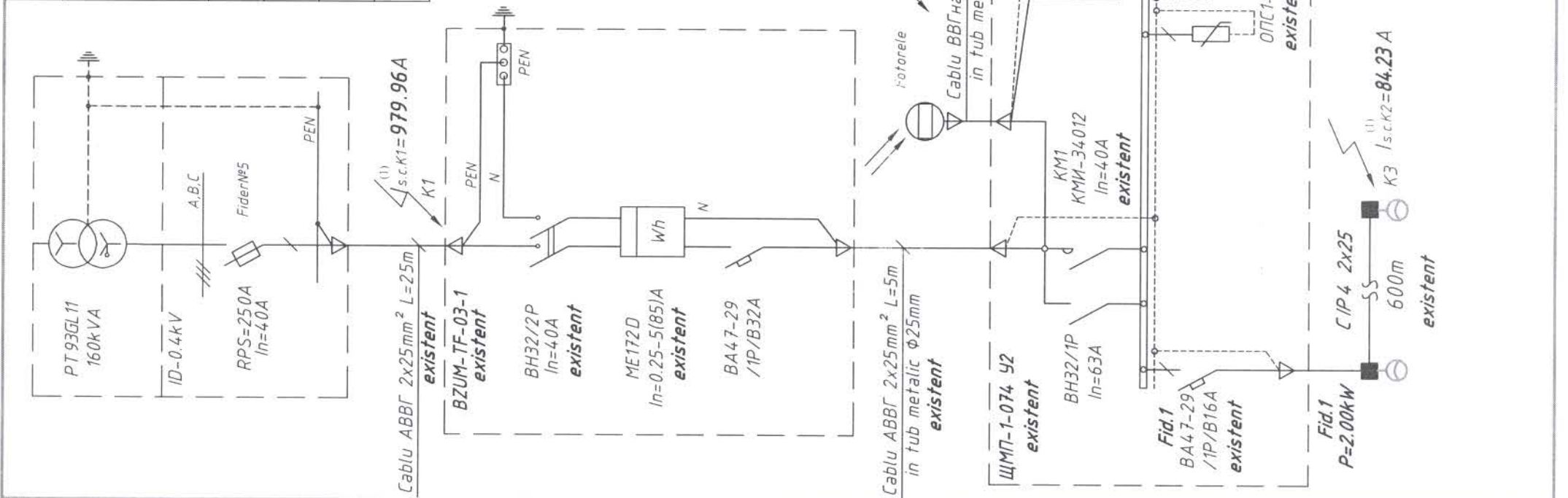
Waldemar
de indur
S.A. «RED-NORD»
PENTRU COORDONAREA
ȘI APROBAREA
DOCUMENTELOR
TEHNICE

Verificator de proiecte 042
Titarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 18/08/2022
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

117/2022-IEE

Majorarea puterii și extinderea iluminatului stradal de la PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12, PT179GZ12, PT70GZ12, PT77GL11, PT93GL11, PT311GL11, PT68GL8 in or.Glodenii			
Mod/Nrpart	Foarte	Nr.doc.	Semnături
ISP	Tuceac O.	04.22	04.22
Elaborat	Tuceac S.	04.22	
Rețele electrice exterioare		PE	Foarte
Schema electrică monofilară		9	Foi
Fid.4 de la PT70GZ12		TRANS-VILCOM SRL or.Chisinau	

Calculul curentilor de scurtcircuit.														
Punctul de scurtcircuit	Sectorul de calcul	Marca reasectorului	Marca și secțiunea cablului	Pc, kW	Zbuc. Ω/km	Lungimea sector., km	$Z_{circuit}$, Ω	Tipul transformator.	Schema de conex. a înfăș. transf.	$Z_m/3$, Ω	$I_{sc} = \frac{U_f}{\sqrt{Z_{circuit}^2 + Z_m^2/3}}$, A	Tipul aparatului de protecție.	Locul amplasării aparatului de protecție.	Idec. (I fuz.), A
K1	PT, ID-0,4kV-BZUM	-	ABB 2 x 25mm ²	4.00	2.50	0.025	0.063	TM160/10/0,4	Y/Y ₀	0.162	979.96	NH00 100A In=40A	PT, ID-0,4kV	-
K2	BZUM- Panou de comanda	-	ABB 2 x 25mm ²	4.00	2.50	0.005	0.013	TM160/10/0,4	Y/Y ₀	0.162	928.27	BA47-29 1/B/32	BZUM	-
K3	Panou de comanda -F1	-	CIP 4 2 x 25mm ²	1.00	2.50	0.950	2.375	TM160/10/0,4	Y/Y ₀	0.162	84.23	BA47-29 1/B/16	Panou de comanda	-



PT 93GL11 160kVA	ID-0,4kV	Fider N5	RPS=250A In=40A	PEN	BZUM-TF-03-1 existing	BH32/2P In=40A existing	ME172D In=0,25-5(85)A existing	BA47-29 1/P/B32A	in tub metalic Ø25mm existing	in tub metalic Ø25mm existing	in tub metalic Ø15mm existing	TAIMER electronic T315 existing	KM1 KM2 KM3 In=40A existing	BH32/1P In=63A existing	BA47-29 1/P/B16A existing	CIP 4 2x25 600m existing	SS	600m	existing	ONIC-B 1P existing
---------------------	----------	----------	--------------------	-----	--------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	---------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	---	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	----	------	----------	-----------------------

Jurnal cablurilor

Traseul			Cabluri		
Început	Sfârșit	conform proiectului	pozat		
			Marca	Numărul cablurilor, secțiunea conductoarelor, tensiunea	Lungimea, m
PT, ID-0,4kV.	BZUM-TF-01-63-09		ABB	2x25mm ²	25
BZUM-TF-01-63-09	ЩМП-1-074 Y2		ABB	2x25mm ²	5

Pc=2,0kW
Ic=9,1A

Verificator de proiecte 042
Titarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 188/04.2022
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025



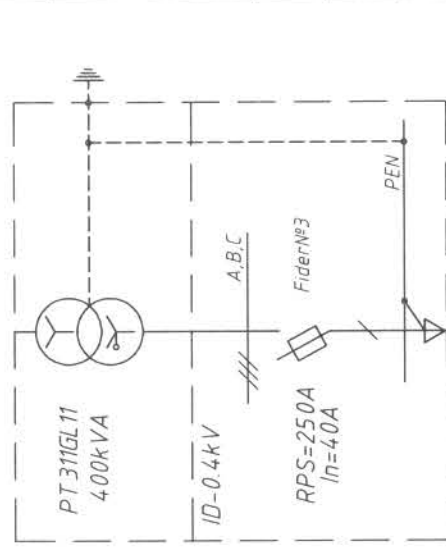
Handwritten signature and notes:
"Majorarea puterii si extinderea iluminatului stradal de la PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12, PT179GZ12, PT170GZ12, PT77GL11, PT93GL11, PT68GL8 in or.Glodenii"

S.A. «RED-PROJEKT»
PENTRU COORDONAREA
SI APROBAREA
DOCUMENTELOR
TEHNICE

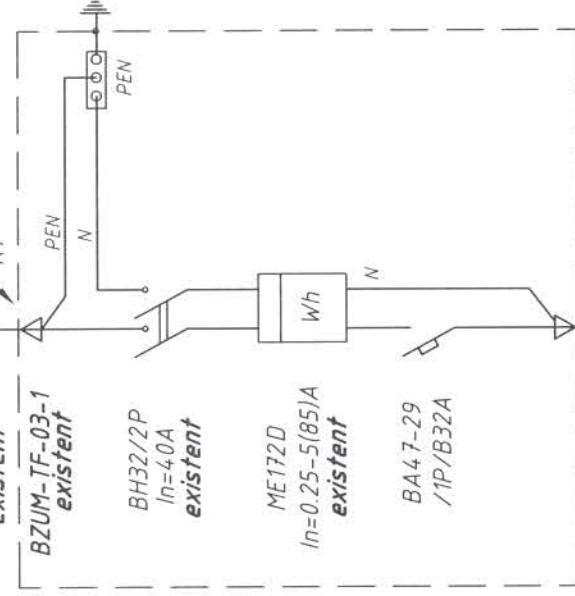
117/2022-IEE

Majorarea puterii si extinderea iluminatului stradal de la PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12, PT179GZ12, PT170GZ12, PT77GL11, PT93GL11, PT68GL8 in or.Glodenii			
Mod/Nrpart	Foarte	Nr.doc	Data
ISP	Tuceac O.	04.22	04.22
Elaborat	Tuceac S.		
Rețele electrice exterioare			
Faza	Foarte	Foi	
PE	11		
Schema electrică monofilară Fid.5 de la PT93GL11			
"TRANS-VILICOM" SRL or.Chisinau			

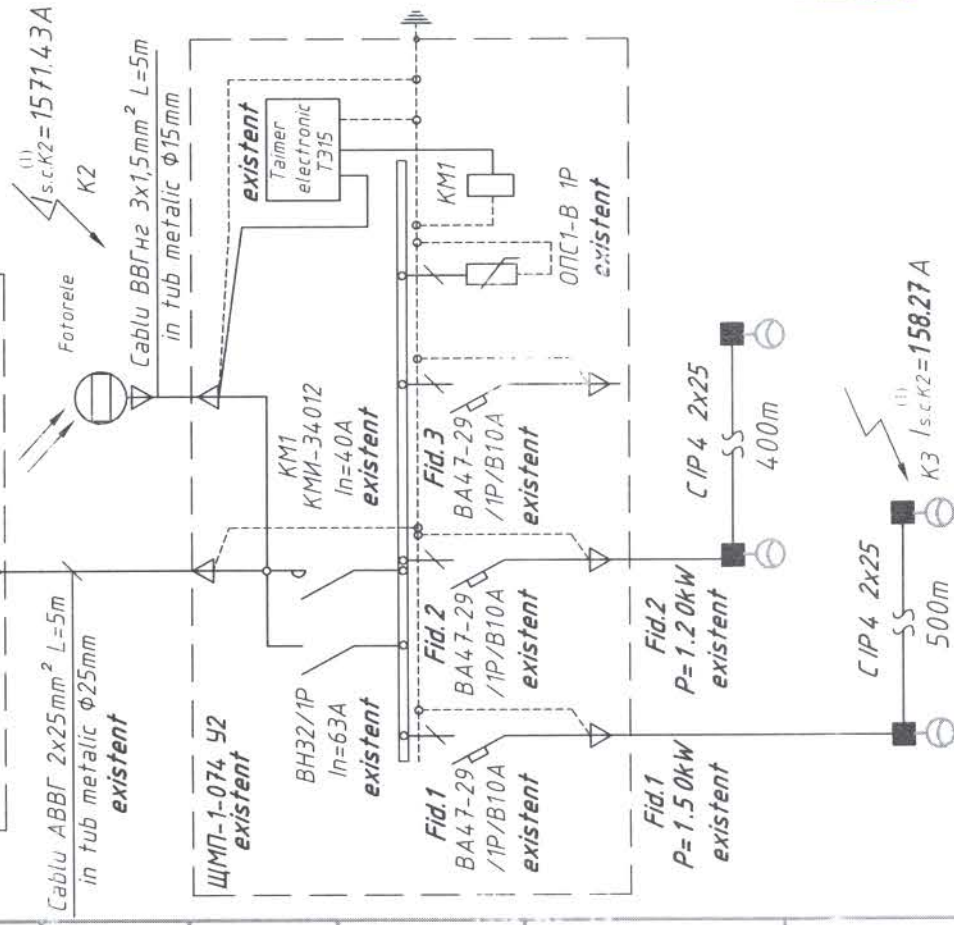
Calculul curentilor de scurtcircuit.



Cable ABBF 2x25mm² L=25m, $\angle_{scK1}^{(1)} = 1725.49A$



Cablu ABBF 2x25mm² L=5m
in tub metalic Ø25mm


$$P_C = 2,80 \text{ kW}$$
$$I_C = 12,7 \text{ A}$$

Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
N^o. de înregistrare a avizului 108/04.2020
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

Jurnal cablurilor

Însemnarea cablului pe PG	Traseul		Cablul			
	Început	Sfârșit	conform proiectului			pozat
			Marca	Numărul cablurilor, secțiunea conductoarelor, tensiunea	Lungimea, m	Marca Numărul cablurilor, secțiunea conductoarelor, tensiunea
L1	PT, ID-0,4kV.	BZUM-TF-01-63-09	ABB Γ	2x25 mm ²	25	
L2	BZUM-TF-01-63-09	ЩМП-1-074 Y2	ABB Γ	2x25mm ²	5	

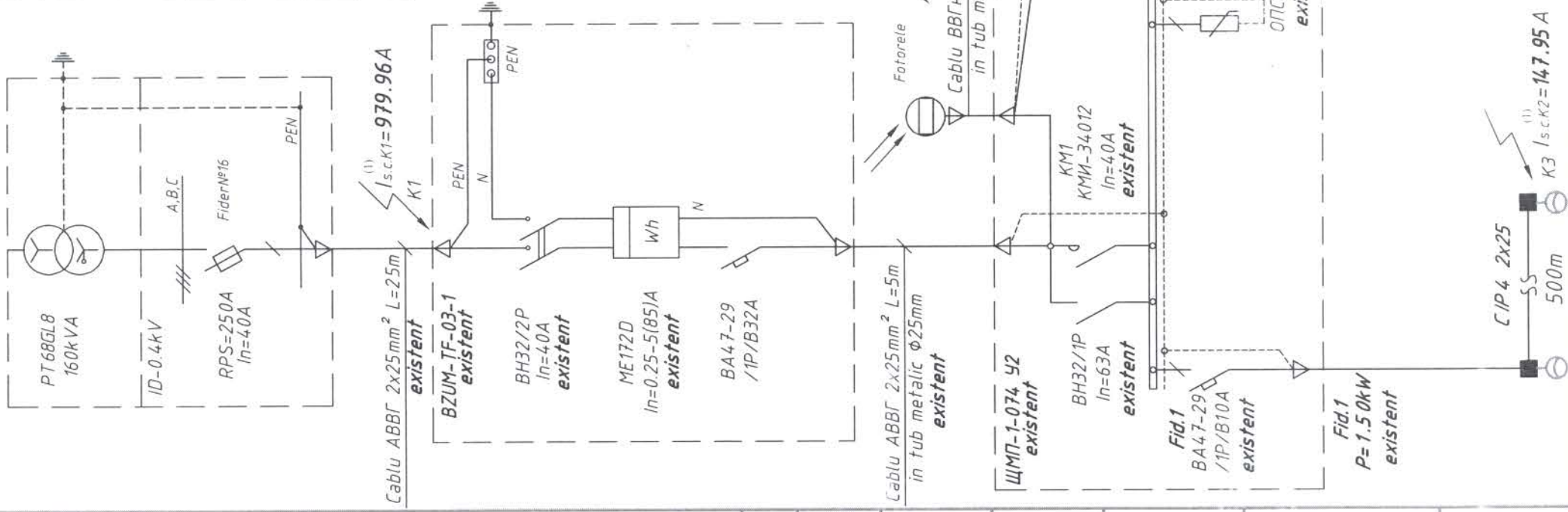
[illegible]

Calculul curentilor de scurtcircuit.

[illegible]

Jurnal cablurilor

Însemnarea cablului pe PG	Traseul		Cablul					
	Început	Sfârșit	conform proiectului			pozat		
			Marca	Numărul cablurilor, secțiunea conductoarelor, tensiunea	Lungimea, m	Marca	Numărul cablurilor, secțiunea conductoarelor, tensiunea	Lungimea, m
L 1	PT, ID-0,4kV.	BZUM-TF-01-63-09	ABB Г	2x25 mm ²	25			
L 2	BZUM-TF-01-63-09	ЩМП-1-074 У2	ABB Г	2x25mm ²	5			



verificator de proiecte 042
Titarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului *28.04.2022*
valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

Documente tehnice

de utilizare

elaborate de

Serviciul Tehnic

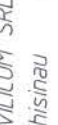
PENTRU COORDONAREA
SI APROBAREA
DOCUMENTELOR
TEHNICE

Modul

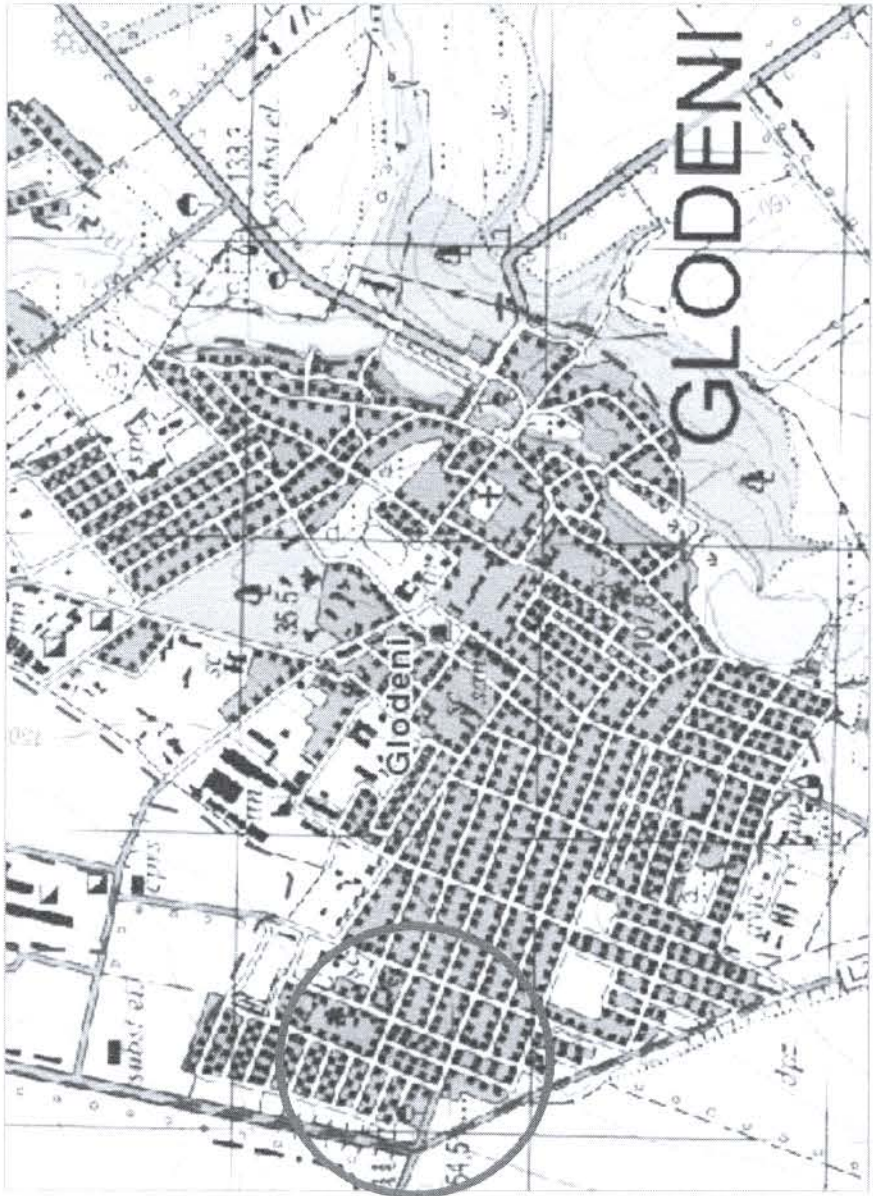
ISP

Etab.

117/2022-IEE

Majorarea puterii si extinderea iluminatului stradal de la PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT54GZ12, PT88GZ12, PT779GZ12, PT70GZ12, PT77GL11, PT93GL11, PT311GL11,PT68GL8 in or.Glodenii	Faza	Foaie	Foi
	PE	13	
Rețele electrice exterioare			
Schema electrică monofilară Fid.16 de la PT68GL8			
			

Planul de amplasare în teritoriu a
sectorului supus reconstrucției, Sc 1:25000.



Remarca:

1. Iluminat stradal proiectat cu linie electrica aeriana 0.22kV, cu cablu de tip SIP-5 2x25mm.
2. Zona de conditii climatice, adoptate cu frecventa odata în 25 de ani: grosimea stratului de chiciură -25mm, viteza vântului - 36m /s.
3. Pentru corpuri de iluminat stradal de tip NKU06-300-102 E40 se utilizeza lampi cu sursa de lumina LED 50W E40 120000Lm 200K.
4. Corpuri de iluminat stradal se conecteaza cu conductor de tip PVS 1x2.5mm.
5. Fiabilitatea consumatorului categoria-III.
6. Putere contractata -7.0kW.
7. Priza de pamint al BZUM si dulap de comanda de legat cu priza de pamint ex. al PT.
8. Toate constructii metalice care normal nu conduc curentul electric trebuie sa fie legate de priza de pamint.
9. Lucrarile de electromontare de efectuat conform NAIE si CHuP.
10. Semne conveționale vezi foaie 2.
11. La intersecție liniei de iluminat stradal cu linie de telecomunicatie distanta minima între ele trebuie sa fie nu mai puțin de 1m.
12. La intersecție liniei de iluminat stradal cu drum distanta minima între ele trebuie sa fie nu mai puțin de 5m.

ATENȚIE

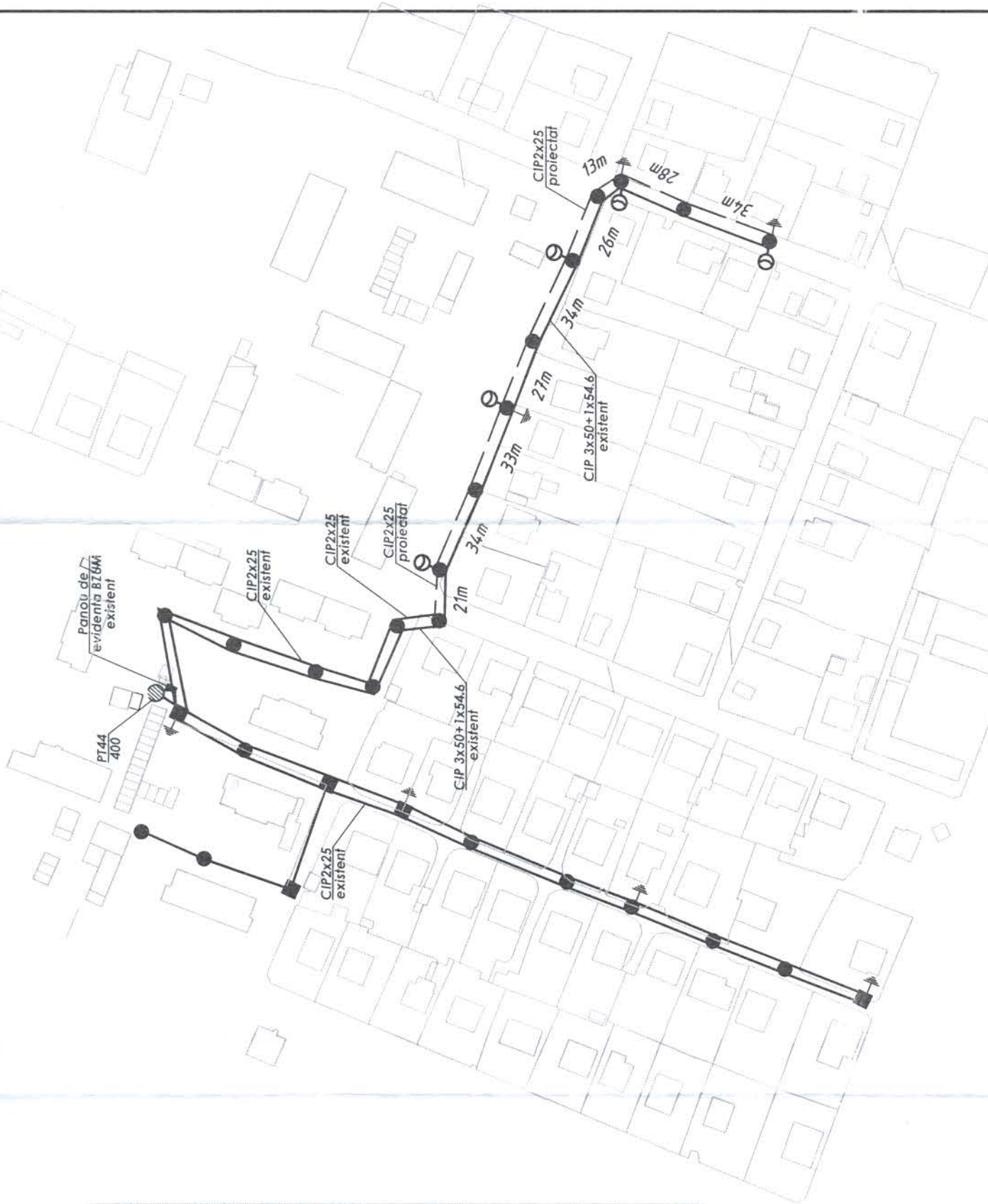
EXECUTANTUL DE LUCRĂRII

Pînă la începerea lucrărilor
solicitați prezența reprezentantului
RED NORD

ATENȚIE

EXECUTANTUL DE LUCRĂRII

Pînă la începerea lucrărilor
solicitați prezența reprezentantului
Primaria or.Glodeni



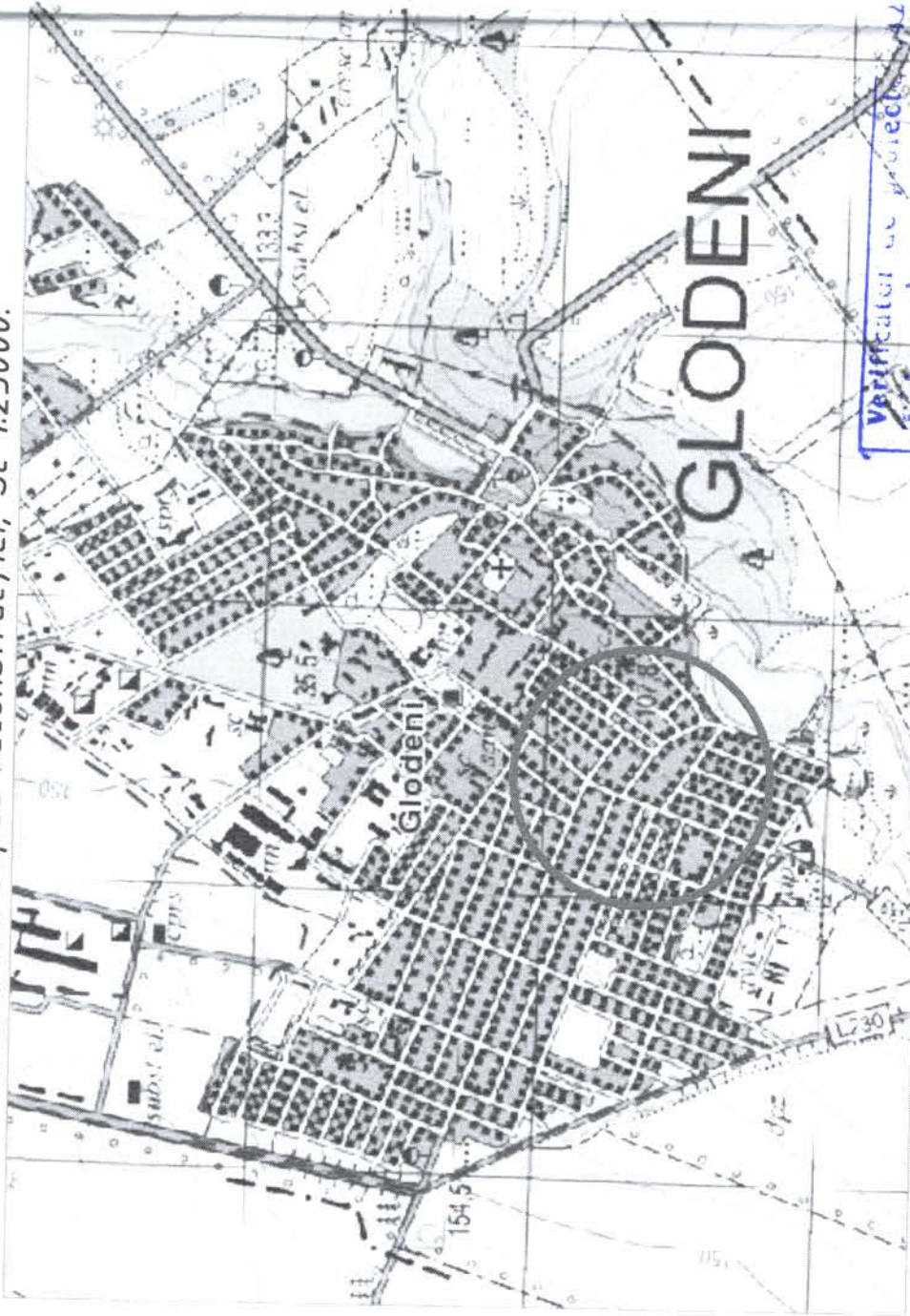
Verificator de proiecte 042
Titarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
N. de înregistrare a avizului 08/04/2022
Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025



117/2022-IEE

				Majorarea puterii si extinderea iluminatului stradal de la PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12, PT179GZ12, PT70GZ12, PT77GL11, PT93GL11, PT311GL11, PT68GL8 in or.Glodeni			
Mod/Nrpart	Foale	Nr.doc.	Semnatura	Data			
ISP	Tuceac O.			04.22	Rețele electrice exterioare		
Elaborat	Tuceac S.			04.22	PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		
					PE		
					Faza		
					Foi		
					14		

Planul de amplasare în teritoriu a
sectorului supus reconstrucției, Sc 1:25000.



GLODENI

Verificat de proiectant
I. Iarciuș-Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 108/04.2022
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

Remarca:

1. Iluminat stradal proiectat cu linie electrică aeriană 0,22kV, cu cablu de tip CIP-5 2x25mm.
2. Zona de condiții climatice, adoptate cu frecvența odată în 25 de ani: grosimea stratului de chiciură -25mm, viteza vântului - 36m /s.
3. Pentru corpuri de iluminat stradal de lampi cu sursa de lumină LED 50W T2000Lm 2000K.
4. Corpuri de iluminat stradal se conectează cu conductor de tip PVS 1x2,5mm.
5. Fiabilitatea consumatorului categoria-III.
6. Putere contractată -7,0kW.
7. Priza de pamint al BZUM și dulap de comanda de legat cu priza de pamint ex. al PT.
8. Toate construcții metalice care normal nu conduc curentul electric trebuie să fie legate de priza de pamint.
9. Lucrarile de electromontare de efectuat conform NAIE și CHuŢ.
10. Semne conveionale vezi foaie 2.
11. La intersecție liniei de iluminat stradal cu linie de telecomunicatie distanta minima intre ele trebuie sa fie nu mai puțin de 1m.
12. La intersecție liniei de iluminat stradal cu drum distanta minima intre ele trebuie sa fie nu mai puțin de 5m.

ATENȚIE

EXECUTANTUL DE LUCRĂRII
Pînă la începerea lucrărilor
solicitați prezența reprezentantului
RED NORD

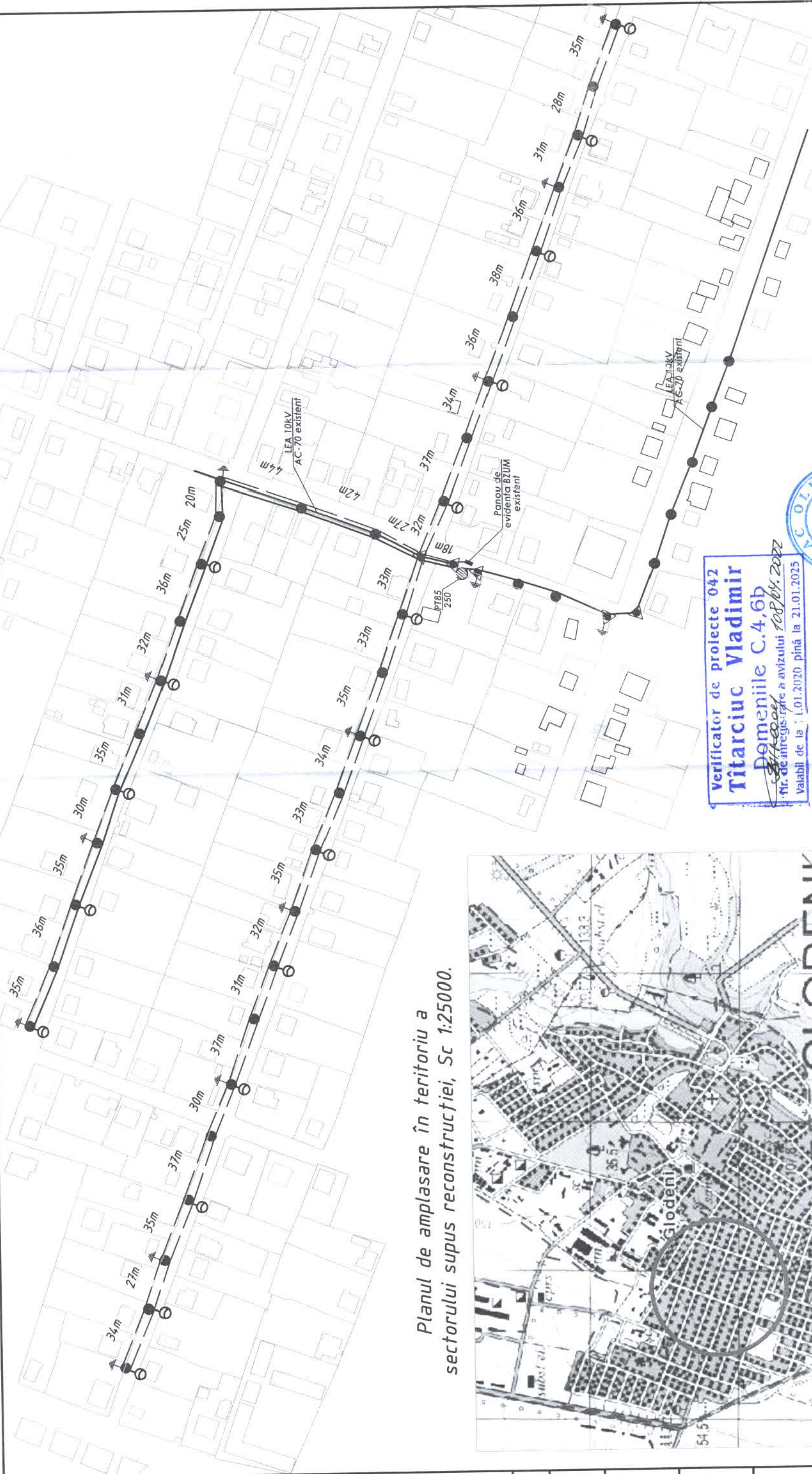
ATENȚIE

EXECUTANTUL DE LUCRĂRII
Pînă la începerea lucrărilor
solicitați prezența reprezentantului
Primaria or.Glodeni

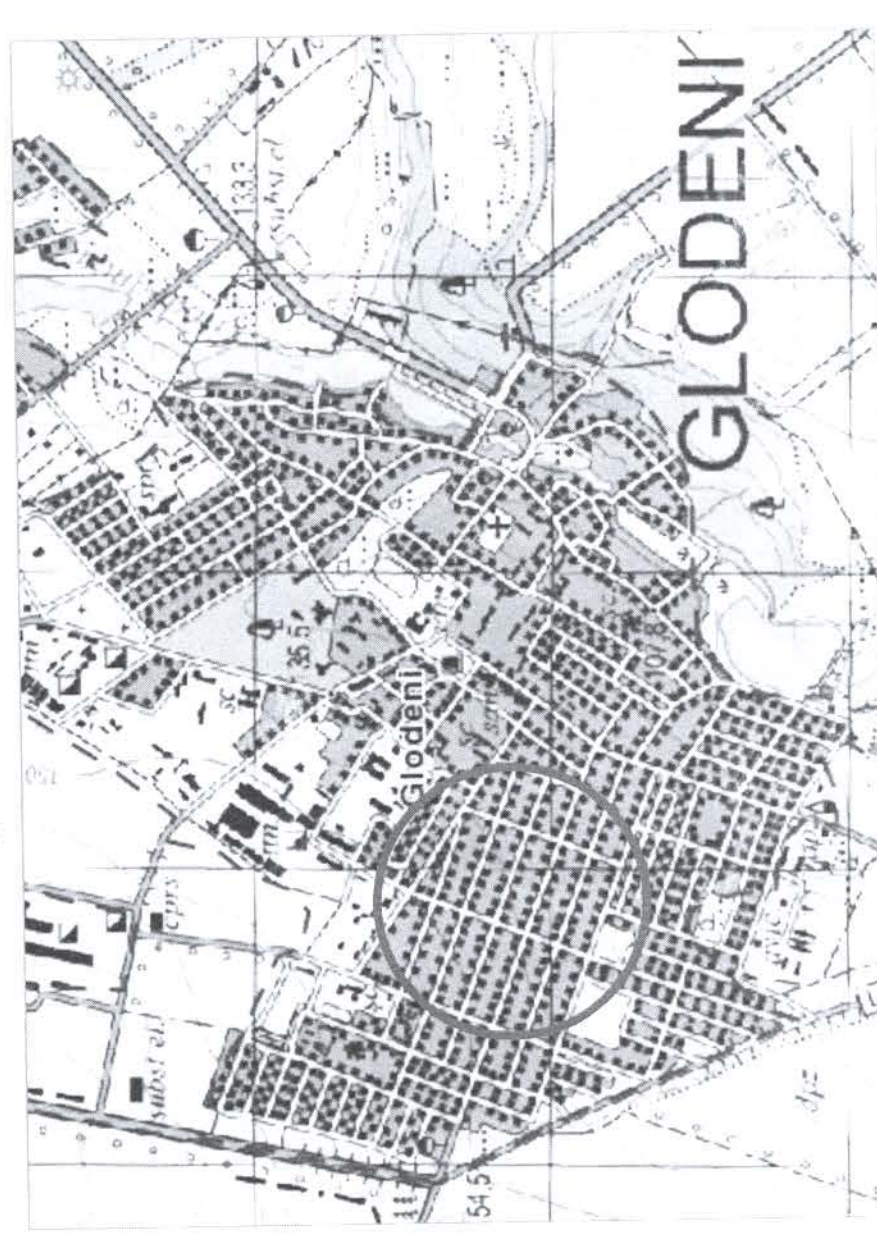


117/2022-IEE

Majorarea puterii și extinderea iluminatului stradal de la PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12, PT179GZ12, PT70GZ12, PT77GL11, PT93GL11, PT311GL11, PT68GL8 in or.Glodeni			
Mod/Nr part	Foaie	Nr.doc	Semătură
ISP	Tuceac O.		
Elaborat	Tuceac S.		
Rețele electrice exterioare			
Plan rețelilor electrice de iluminat stradal 0.22kV de la PT83GZ12. Sc 1:2000			
Faza		Foarte	Foi
PE		15	
"TRANS-VILCOM" SRL or.Chisinau			



Planul de amplasare în teritoriu a
sectorului supus reconstrucției, Sc 1:25000.



verificator de proiecte 042
Titarcu Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 108/04.2022
Valabil de la 1.01.2020 până la 21.01.2025

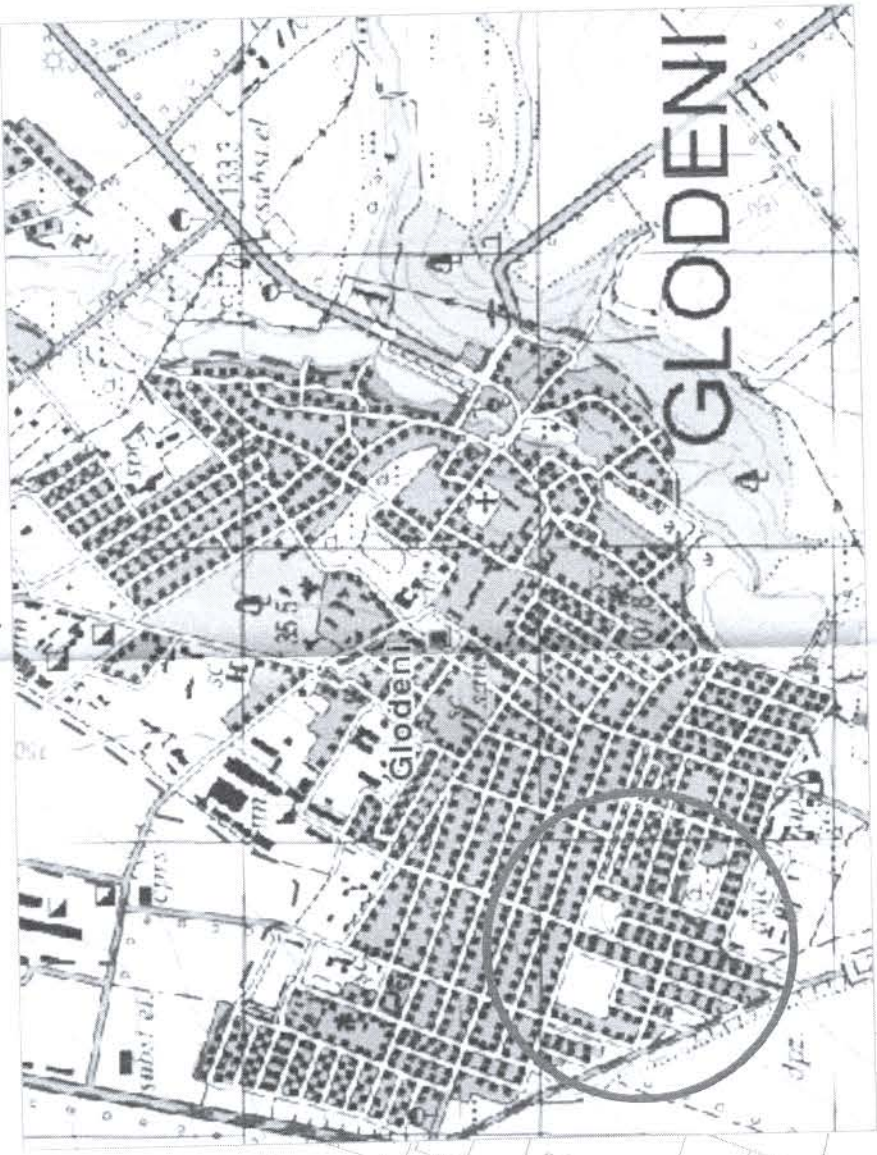


117/2022-IEE			
Majorarea puterii si extinderea iluminatului stradal de la PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT179GZ12, PT170GZ12, PT77GL11, PT93GL11, PT311GL11, PT68GL8 in or.Glodeni			
Mod/Nrpart	Foarte	Nr.doc	Semnatura
ISP	Tuceac O.	04.22	04.22
Elaborat	Tuceac S.	04.22	04.22
Rețele electrice exterioare			
Plan rețetelor electrice de iluminat stradal 0.22kV de la PT85GZ12 Sc 1:2000			
Faza			
Foi			
PE			
16			
"TRANS-VILCOM" SRL or.Chisinau			

ATENȚIE
EXECUTANTUL DE LUCRĂRII
Pînă la începerea lucrărilor
solicitați prezența reprezentantului
Primăria or.Glodeni

ATENȚIE
EXECUTANTUL DE LUCRĂRII
Pînă la începerea lucrărilor
solicitați prezența reprezentantului
RED NORD

Planul de amplasare în teritoriu a
sectorului supus reconstrucției, Sc 1:25000.



GLODENI

ATENȚIE

EXECUTANTUL DE LUCRĂRII

Pînă la începerea lucrărilor
solicitați prezența reprezentantului
Primăria or.Glodeni

ATENȚIE

EXECUTANTUL DE LUCRĂRII

Pînă la începerea lucrărilor
solicitați prezența reprezentantului
RED NORD

Verificator de proiecte 042

Tîtarciuc Vladimir

Domeniile C.4,6b

Nr. de înregistrare a avizului 108/09.2022

valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025



117/2022-IEE

Majorarea puterii și extinderea iluminatului stradal de la
PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12, PT179GZ12,
PT70GZ12, PT77GL11, PT93GL11, PT31GL11, PT68GL8 în or.Glodeni

Rețele electrice exterioare

Plan rețelelor electrice de
iluminat stradal 0.22kV de la
PT154GZ12, Sc 1:2000

Mod/Nr part	Foarte	Nr.doc	Semnătură	Data	Faza	Foarte	Foi
ISP	Tuceac O.		04.22	04.22	PE	17	
Elaborat	Tuceac S.		04.22				

Nr.8.

Illogn. u gama

№

Coșrac

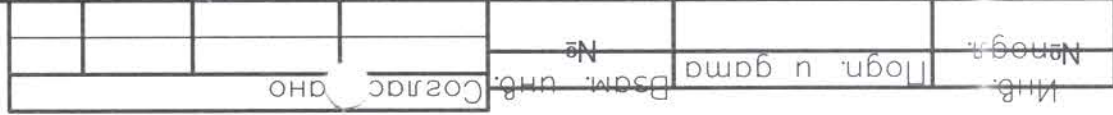
Nr.8.

ATENȚIE
EXECUTANTUL DE LUCRĂRII
pînă la începerea lucrărilor
solicitați prezența reprezentantului
RED NORD

EXECUTANTUL DE LUCRĂRII
Pînă la începerea lucrărilor
solicitați prezența reprezentantului
Primăria or.Glodeeni

Domeniile C.4.6b
 Nu se necesită avertizare
 08/04, 2022
 Valabilitate: 08/04 2022 până la 21.01.2025

[illegible]

[illegible]

ATENȚIE
EXECUTANTUL DE LUCRĂRII
Pîină la începerea lucrărilor
solicitați prezența reprezentantului
RED NORD

[illegible]

117/2022-IEE

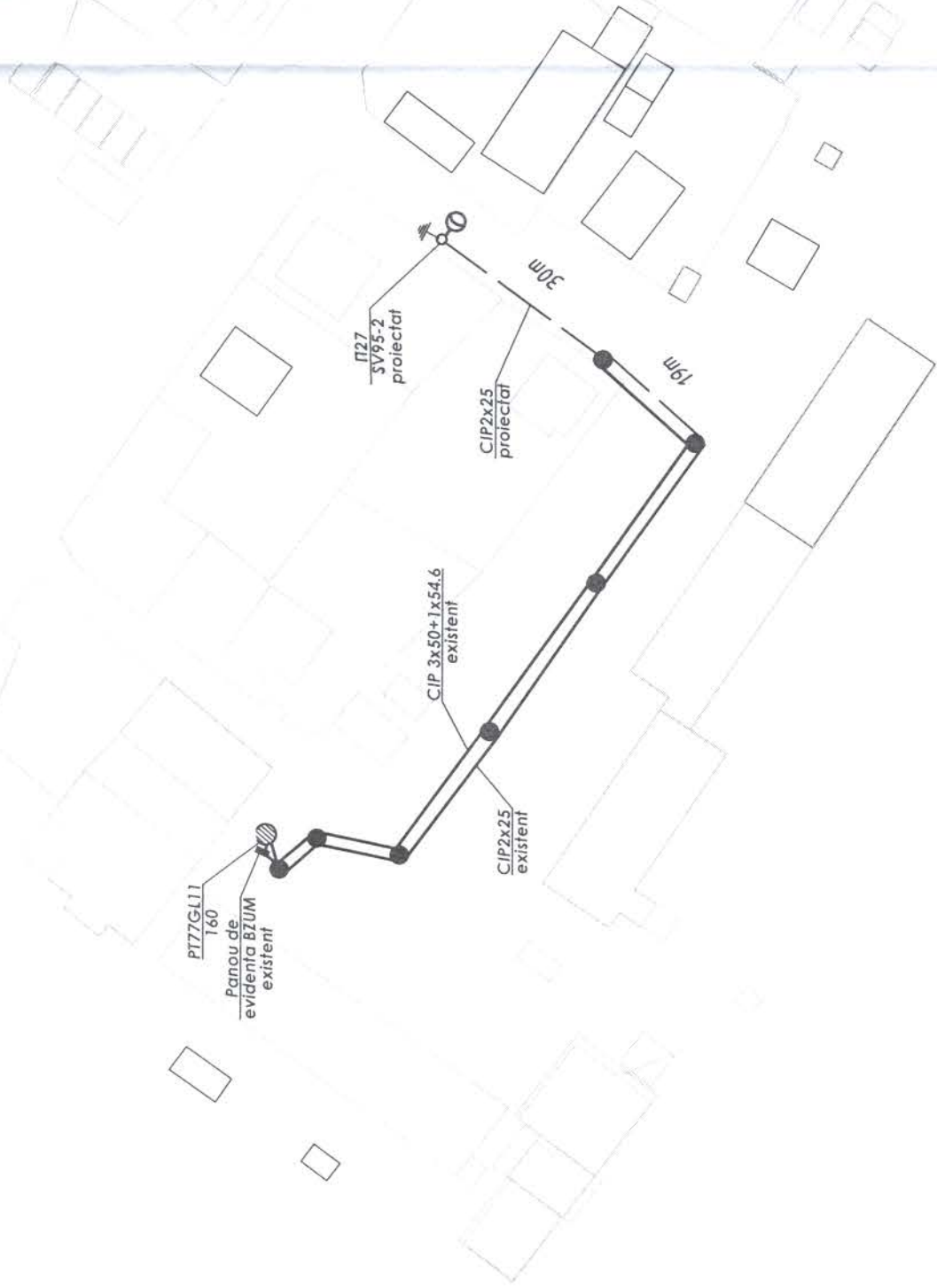
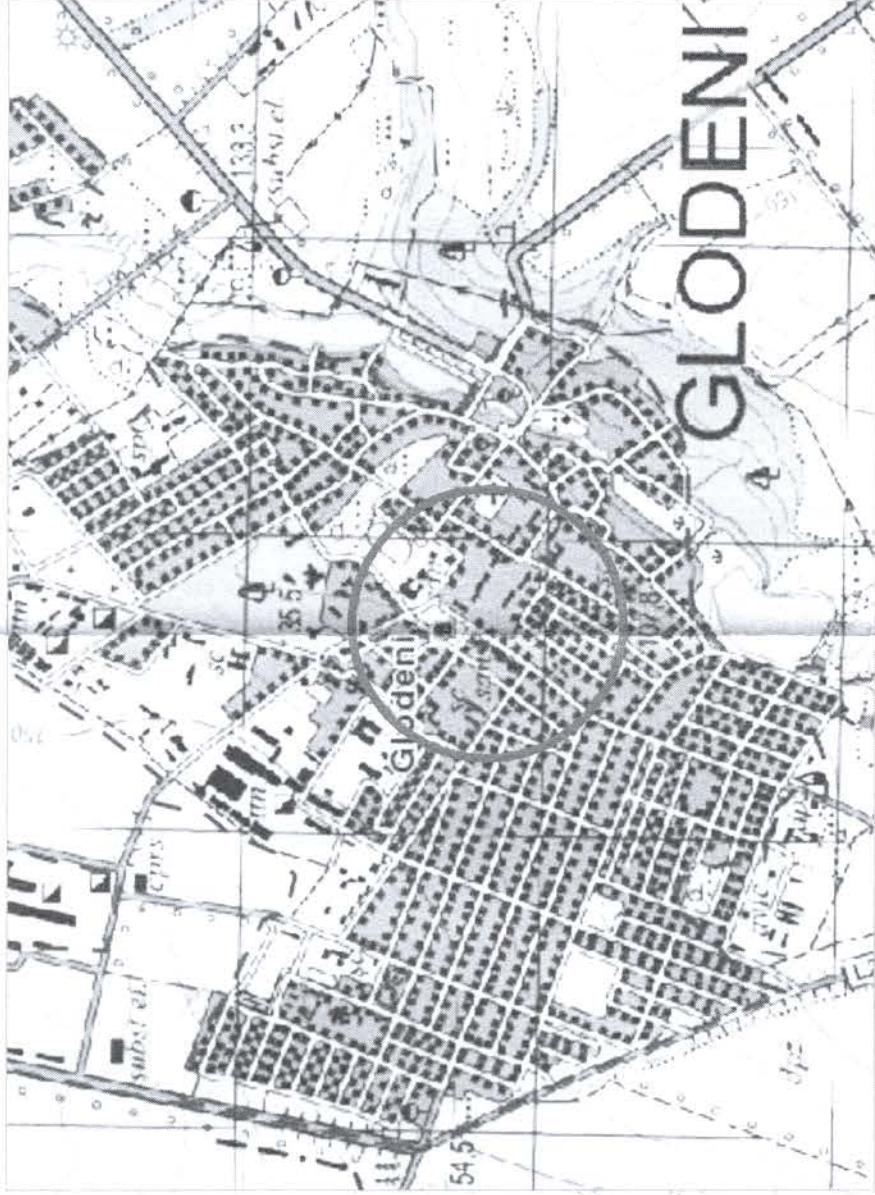


ATENȚIE
EXECUTANTUL DE LUCRĂRII
Pînă la începerea lucrărilor
solicitanți prezenta reprezentantului
RED NORD

[illegible]

№	Взам. инв.	Логн. и гамм	№
Инв.	Создас	Оно	

Planul de amplasare în teritoriu a
sectorului supus reconstrucției, Sc 1:25000.



Verificator de proiecte 042
Titarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 108/09.2022
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

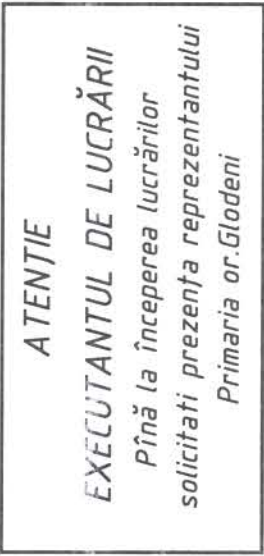
ATENȚIE
EXECUTANTUL DE LUCRĂRII
Pînă la începerea lucrărilor
solicitați prezența reprezentantului
Primăria or.Glodeni

ATENȚIE
EXECUTANTUL DE LUCRĂRII
Pînă la începerea lucrărilor
solicitați prezența reprezentantului
RED NORD



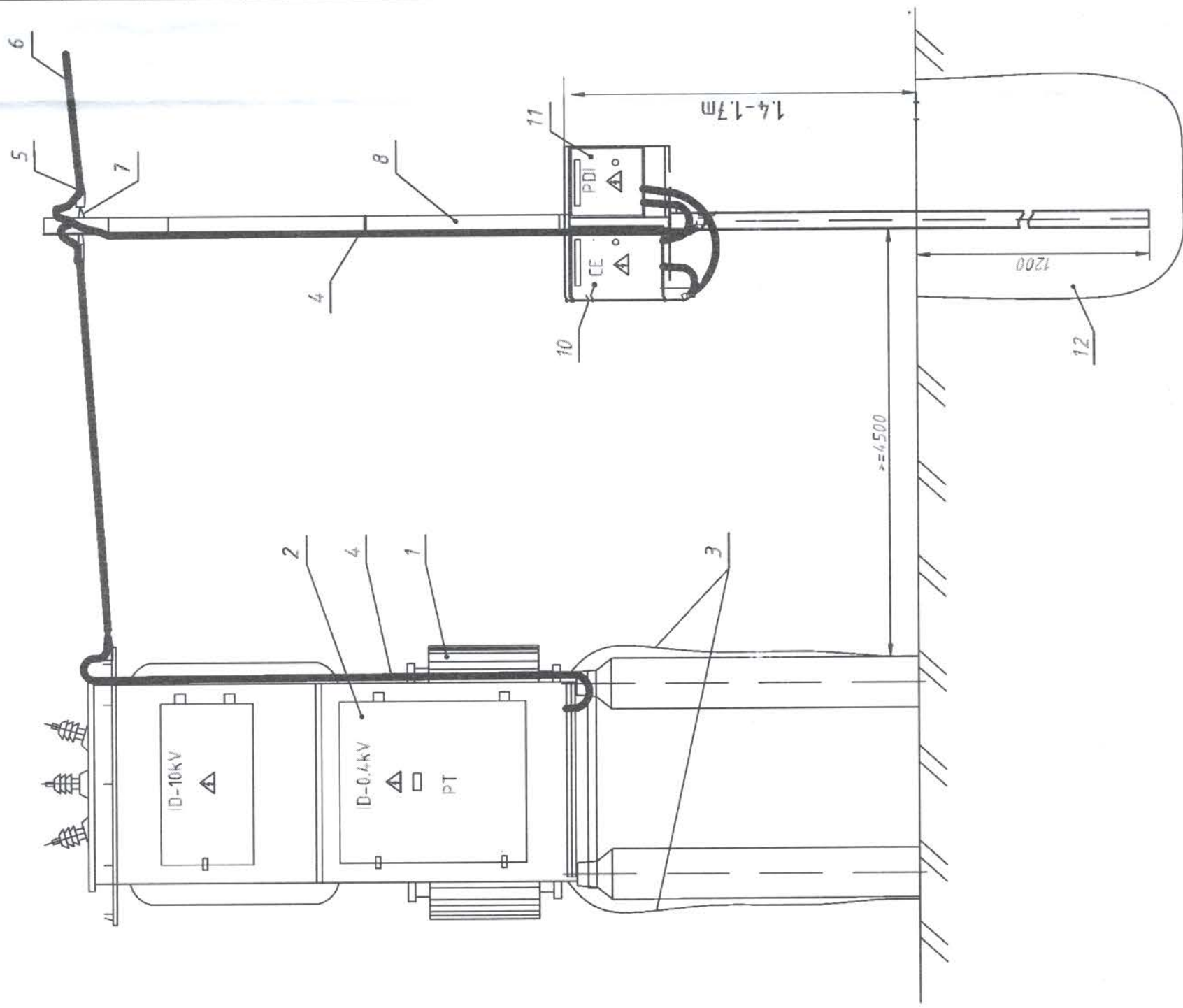
117/2022-IEE				
Majorarea puterii și extinderea iluminatului stradal de la PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12, PT179GZ12, PT70GZ12, PT77GL11, PT93GL11, PT311GL11, PT68GL8 în or.Glodeni				
Rețele electrice exterioare		Faza	Foale	Foi
		PE	21	
Plan rețelelor electrice de iluminat stradal 0.22kV de la PT 77GL11. Sc 1:1000				
"TRANS-VILCOM" SRL or.Chisinau				

Име:	Пол:	Возраст:	№	Подпись:



ATENȚIE
EXECUTANTUL DE LUCRĂRII
Pînă la începerea lucrărilor
solicitați prezența reprezentantului
RED NORD

[illegible]

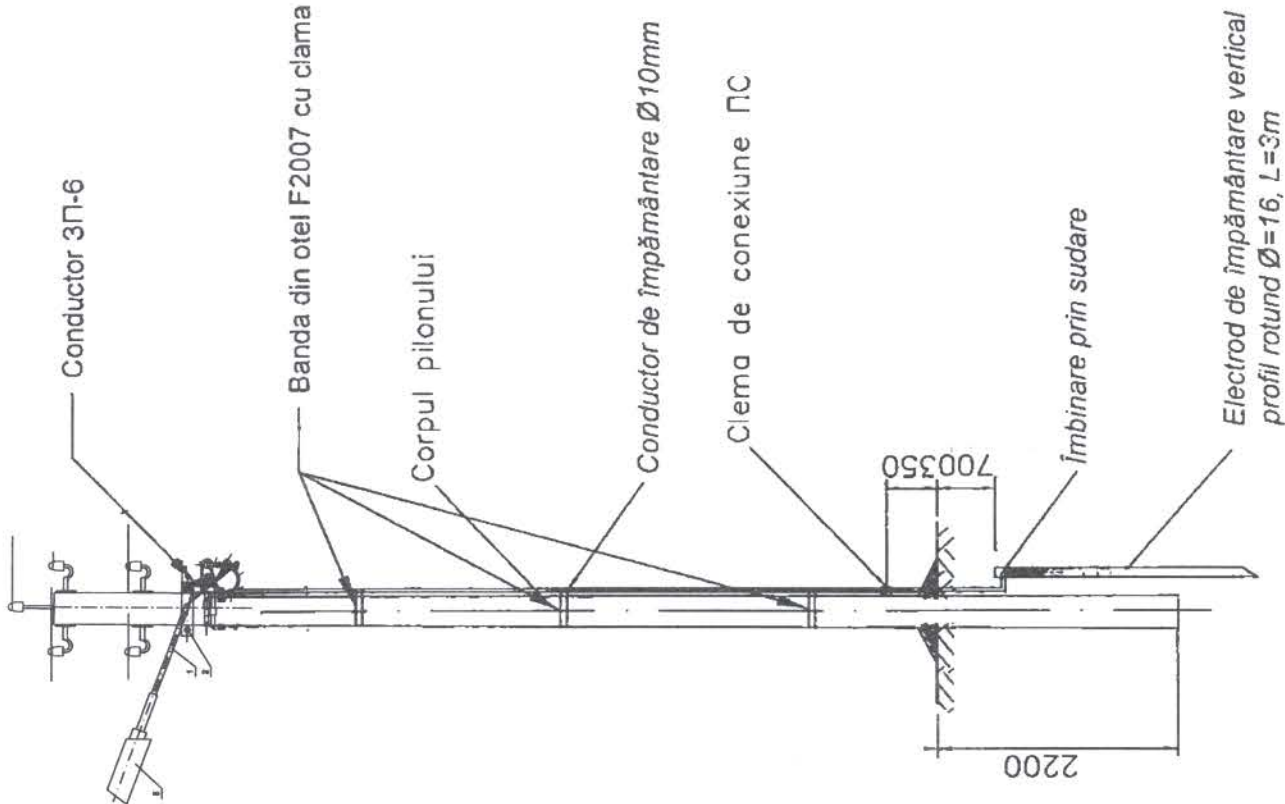


Nº	Denumire	Tip Marca	U.M.	Cantitatea
1	Transformator de putere		buc.	1
2	ID-0,4 kV	IDJT	-/-	1
3	Legarea la pământ a transformatorului			
4	Cablul de alimentare BZUM (WIN) montat în tub metalic gofrat izolat P3-ЦП-25		m.	25
5	Clemă de întindere pentru conductoare izolate (CИП)	PA 1500	buc.	1
6	Conductor izolat cu conductor portant sare console	СИП-2		
7	Consolă de ancorare	CA 1500	-/-	2
8	Țeavă metalică	80x80	m.	9
9	Țeavă metalică	50x50	-/-	5
10	Dulap de evidență	BZUM-TF	buc.	1
11	Dulap de distribuție (de comandă)	ЩРН-4 62-0 74, 92	-/-	1
12	Fundație (beton C15)		m ³	0.25

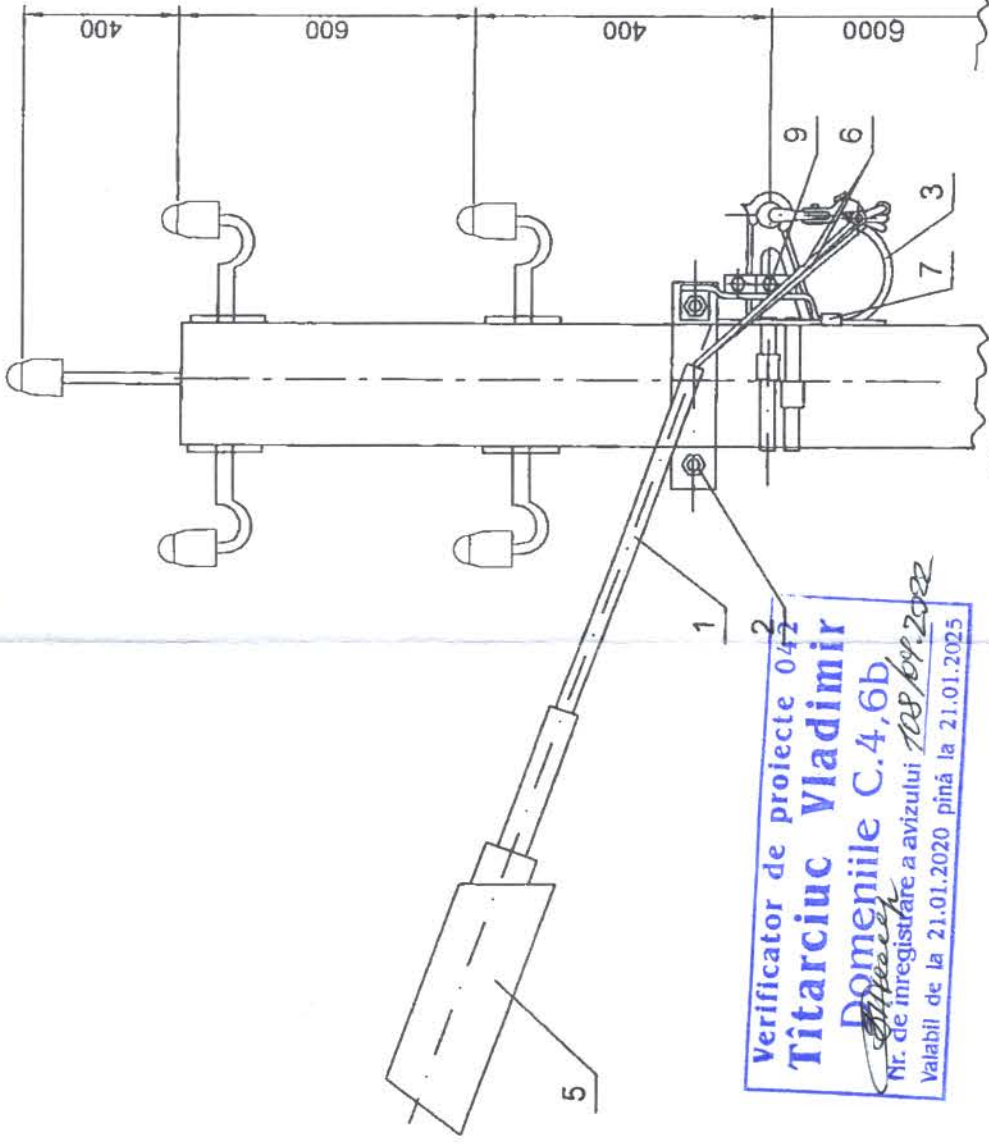
Verificator de proiecte 042
Tîtariuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 10864/2022
Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

[illegible]

Schema de legare la pământ a pilonului

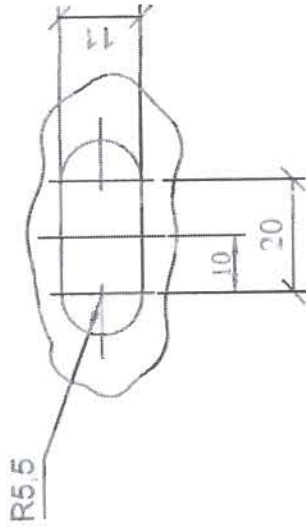
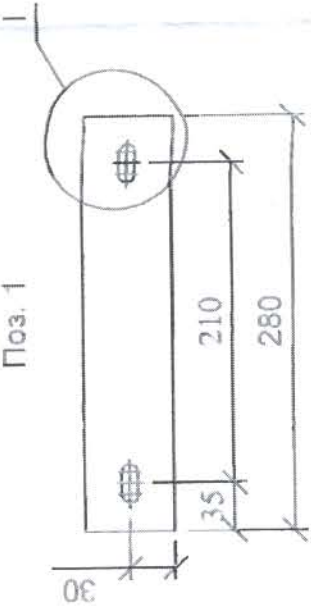


Conductorul de împământare de prins de corpul pilonului cu ajutorul bandei din otel și clame. Rezistența de legare la pământ nu trebuie să depășească valoarea de 30Ω. În caz de necesitate (în urma măsurărilor) se vor mai utiliza electrozi verticali analogici ca cel prezentat pe schița grafică.

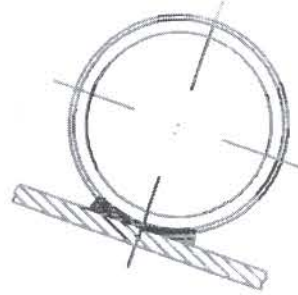


Nr. poz.		Denumirea specificația	
1		Support KC2	
2		Contrafort X16	
3		Conductor împământare 3П1М	
		Armătură de țintire	
4		Clema de conexiune 30И 16-70/1,5-10	
5		Corp de iluminat tip Voltana1 și Voltana2	
6		Conductor izolat BBГ 3x2,5 ГОСТ 7399-80	
7		Clema de prindere ПС-1-1 ТУ34-13-10273-88	
8		Clema de prindere ЗР-1 для 3П1М	
9		Clema de prindere КЗР-2	
		117/2022-IEE	
Majorarea puterii și extinderea iluminatului stradal de la PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12, PT179GZ12, PT70GZ12, PT77GL11, PT93GL11, PT311GL11, PT68GL8 în or. Glodeni			
ISP		Rețele electrice exterioare	
Elaborat		Faza PE	
		Foi 26	
		Foi	
Modalitate de instalare a corpului de iluminat pe piloni		"TRANS-VILICOM" SRL or. Chisinau	

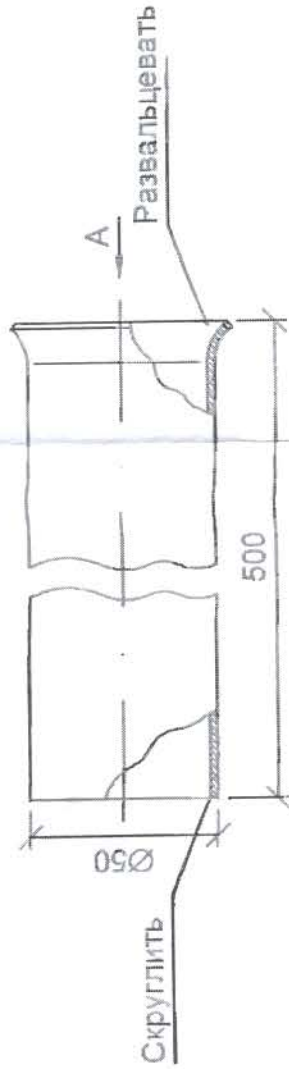
Поз. 1



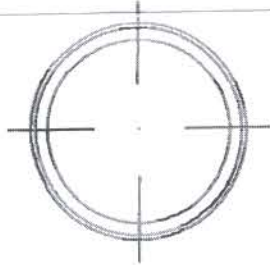
1-1



Поз. 2



Вид А



Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
Nr. de înregistrare a avizului 08/04.2022
Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

Сварка по ГОСТ5264-80.

Катет шва h=3 мм.

№п.з.	Наименование	Кол.	Приме- чание
1	Полоса 5x60 ГОСТ103-76	1	0,65 кг
2	Труба 50x2 ГОСТ10704-76	1	1,19 кг

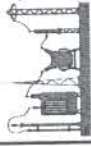


117/2022-IEE

Majorarea puterii si extinderea iluminatului stradal de la
PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12, PT179GZ12,
PT170GZ12, PT77GL11, PT93GL11, PT311GL11, PT68GL8 in or.Glodenii

Rețele electrice exterioare

Explicatia la constructia
suportului KC-21



№п.з. № подл.

Подп. и дата

Взам. унб. №

Создано