

Vezi coala 2



Atentie executantul lucrării

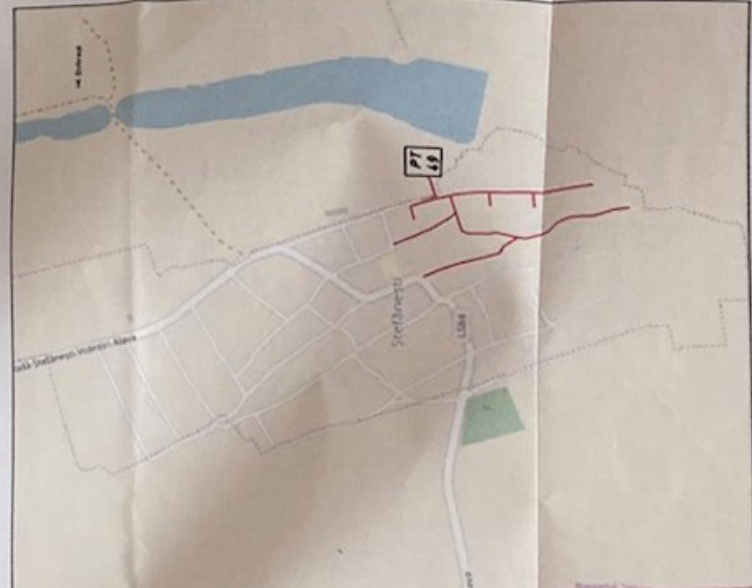
Corpuri de iluminat nu se permite de instalat pe piloni cu tensiune supra 1 kV

Important

Pe piloni de tip AY21, A21, K21 de fixat conductor SIP iluminat stradal cu cleme de ancora CA 1500, PA 1500.

Este necesara

100 - RED UNION ENOSA S.A.



Atentie executantul lucrării
Corpurile de iluminat nu se permite
de instalat pe piloni cu tensiune
supra 1kV

Important
Pe piloni de tip A21, A21, K21 de fixat
conductor SIP iluminat stradal cu cleme
de ancora CA 1500, PA 1500.

IC 8 «RED UNION FENOSA» SA
COORDONARI PROIECTE
SECTORUL ANENII NOI

Andrei M. Dăb
(semnatura persoanei responsabile)

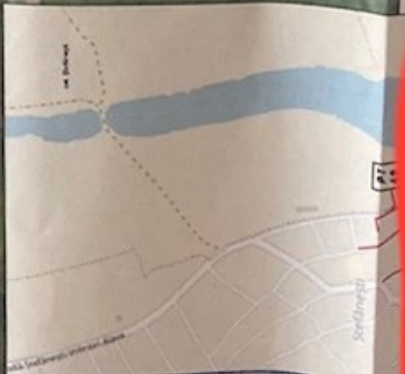
10 03 20

*Se ucror
coordonarea cu
A.P.L.*



Alte tipuri de corpuri de iluminat nu se permit
de instalat pe piloni cu tensiune
supra 1kV

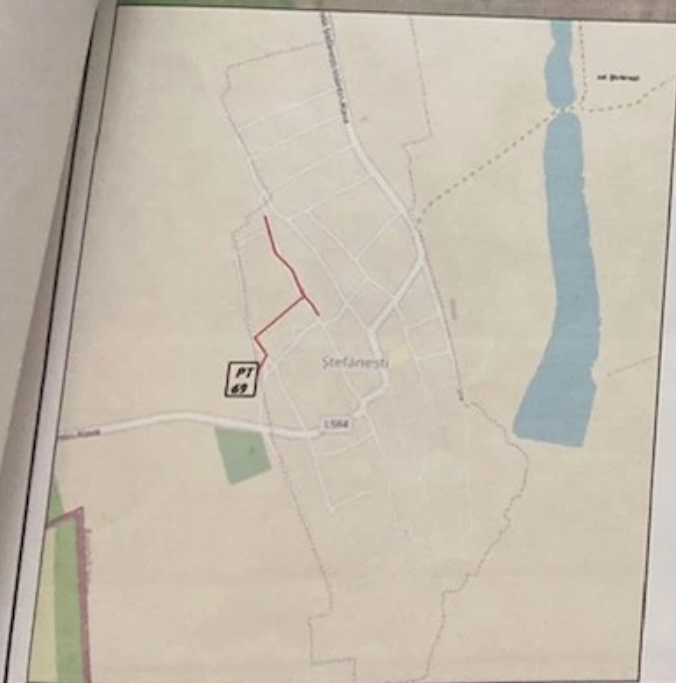
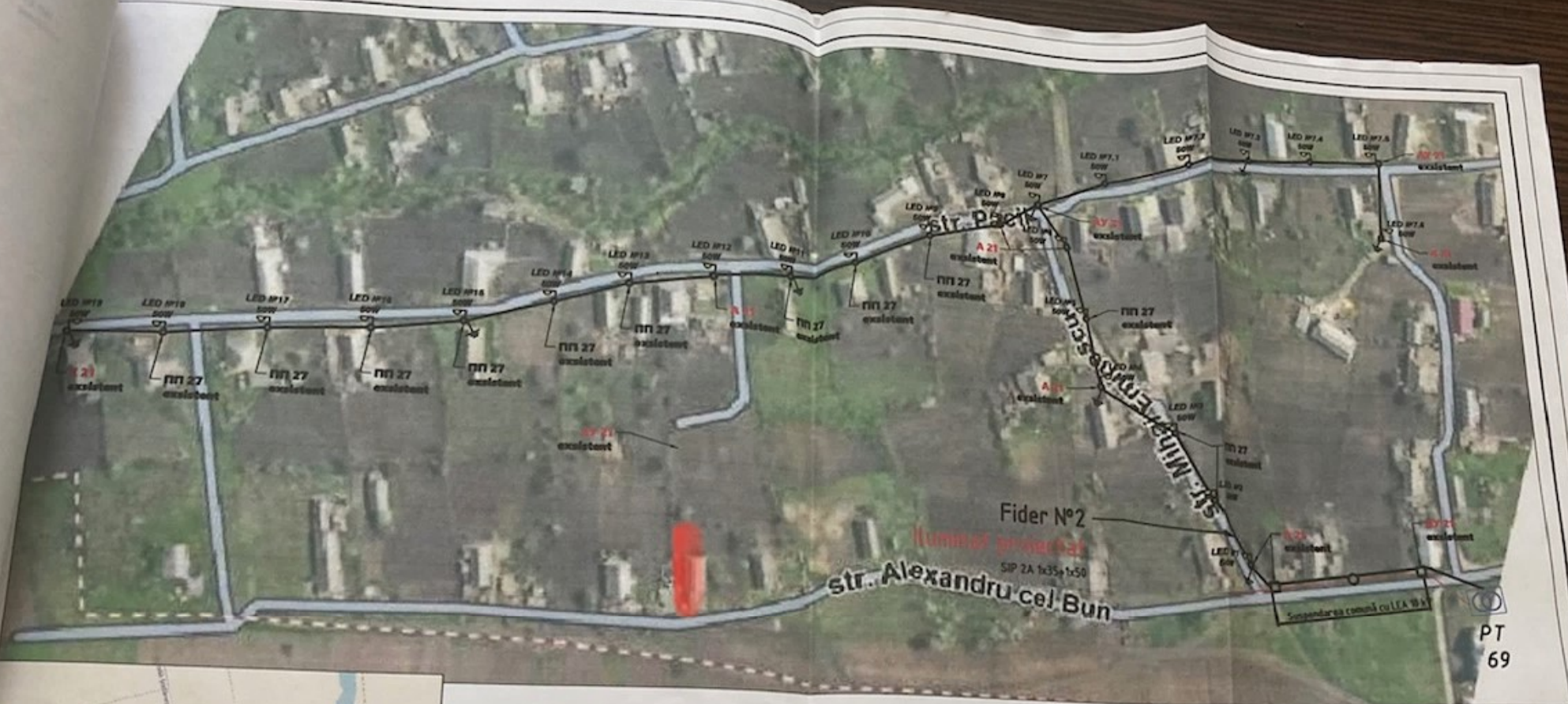
Pe piloni de tip
conductor SIP iluminat stradal cu cleme
de ancora



I.C.S. «RED UNION FENOSA» SA
COORDONARI PROIECTE
SECTORUL ANENII NOI

Renches M. De
(semnatura persoanelor responsabile)

10 03 2020



I.C.S. «RED UNION FENOSA» S.A.
COORDONĂRI PROIECTE
SECTORUL ANENII NOI

Crechev M. D.
(semnătura persoanei responsabile)

10 03 2020

*Este necesară coordonarea
cu APL.*

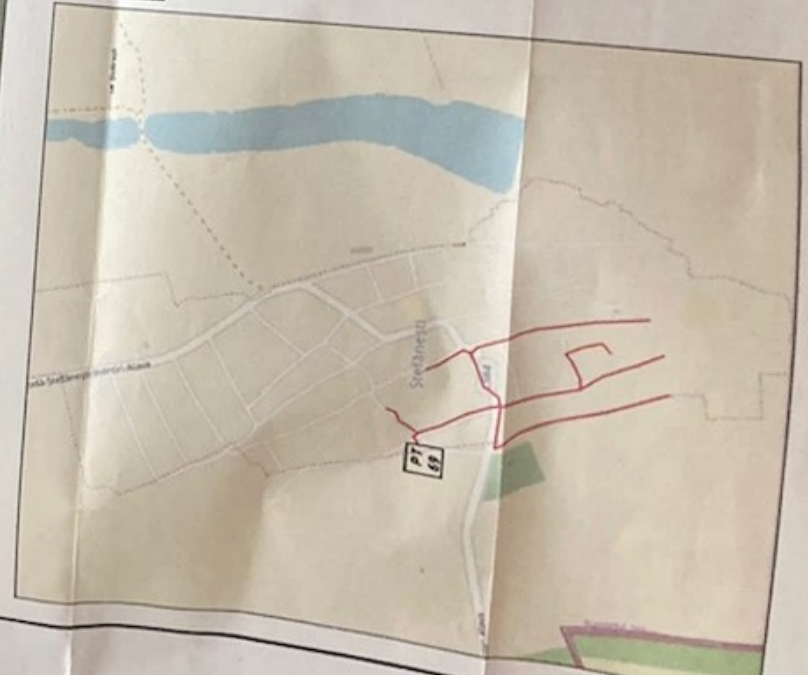
Atentie executanțul lucrării
Corpuri de iluminat nu se permite
de instalat pe piloni cu tensiune
supra 1kV

Important
Pe piloni de tip A/21, A/21, K/21 de fixat
conductor SIP iluminat stradal cu cleme
de ancora CA 1500, PA 1500.



Atentie executantul lucrării
 Corpuri de iluminat nu se permite
 de instalat pe piloni cu tensiune
 supra 1kV

Important
 Pe piloni de tip A21, A21, K21 de fixat
 conductor SIP iluminat stradal cu cleme
 de ancora CA 1500, PA 1500

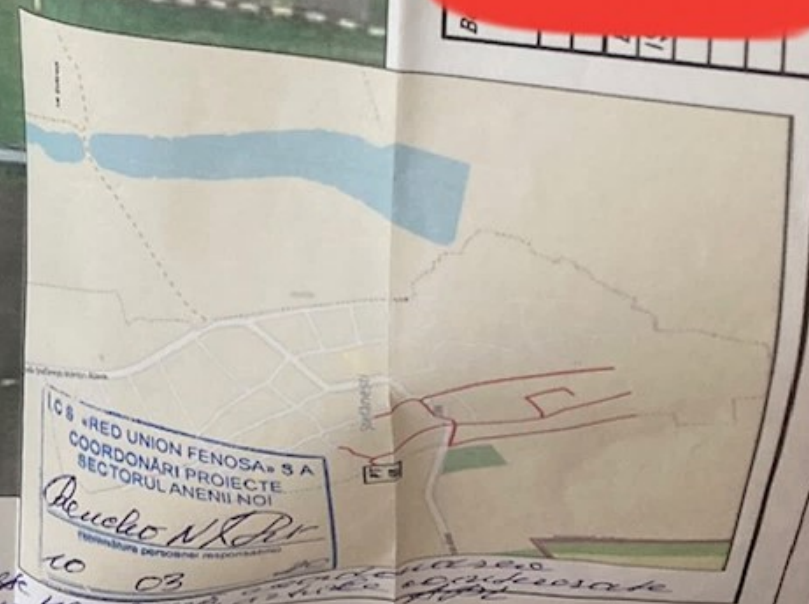


ICS «RED UNION FENOSA» SA
 COORDONARI PROIECTE
 SECTORUL ANENII NOI

Becher M. Pop
 (semnatura persoanei responsabile)

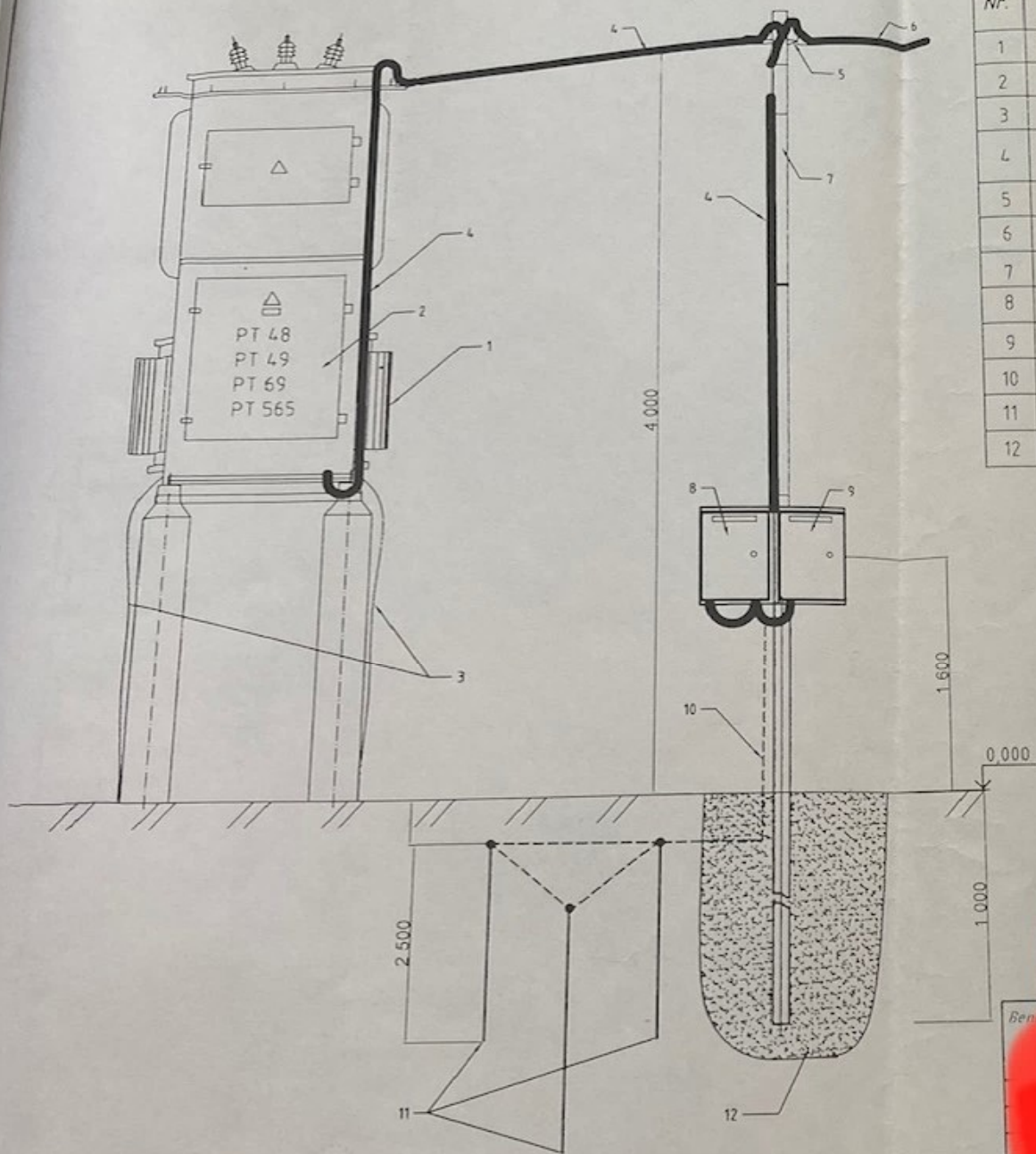
10 03 2020

25k necesara
coordonarea
APL



ICB «RED UNION FENOSA» SA
COORDONĂRI PROIECTE
SECTORUL ANENII NOI
Pavelo N. Dr.
Responsabil proiectare

10 03
cu necesitate
de



Nr.	Denumire	Tip Marca	U.M.	Cantitatea
1	Transformator de putere			
2	I.D-0,4 kV	-/-	buc	1
3	Legarea la pământ transformatorului	IDJT	-/-	1
4	Cablul de alimentare montat în tub metallic WIN gofrat izolat cu $\phi 30 \text{ mm}^2$			
5	Clema de întindere pentru conductoare izolate	SIP 2A	m	6
6	Conductor izolat cu conductor portant	PA 1500	buc	3
7	Pilon de teavă pătrată	SIP 2A	m	12
8	Dulap de evidență	80x80	m	5
9	Dulap de comandă	BZUM-TF	buc	1
10	Conductor de legare la pământ	ЩМП	buc	1
11	Instalatia de pământ	Oțel rotund $\phi 10 \text{ mm}^2$	m	12
12	Fundatie (beton)	Corier 35x35x4	m	6
		B30	m ³	0,25

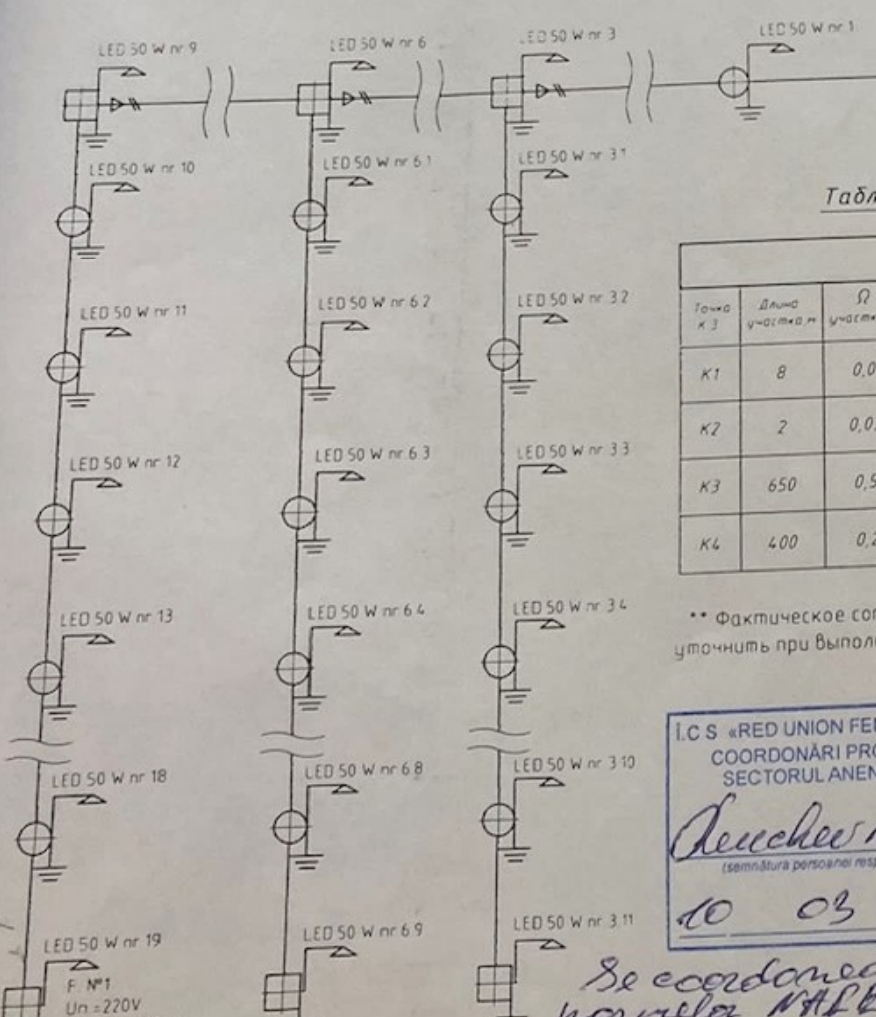
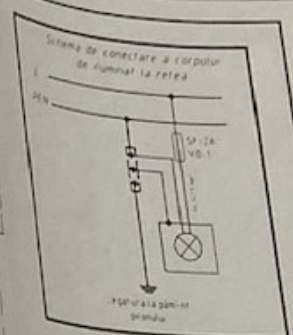
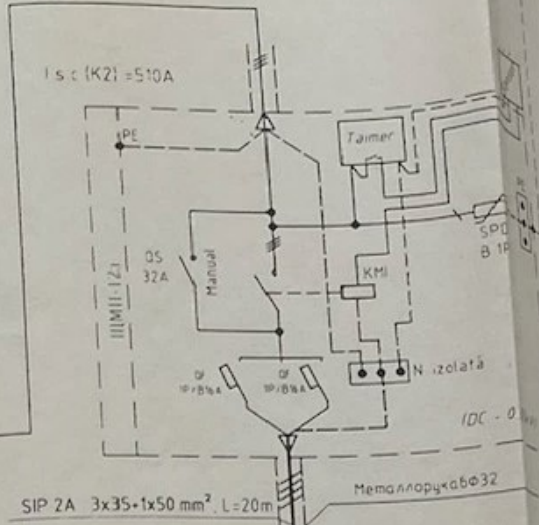
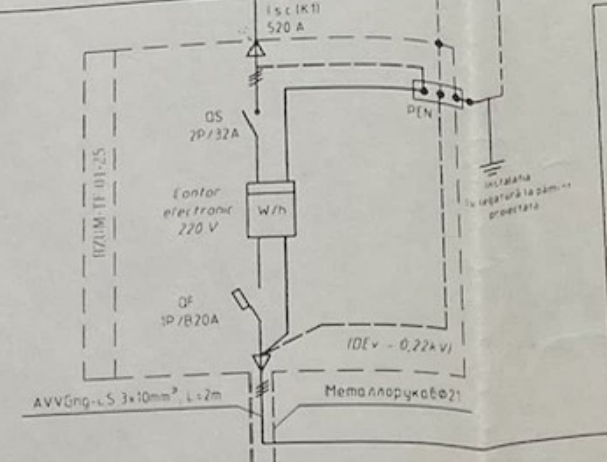
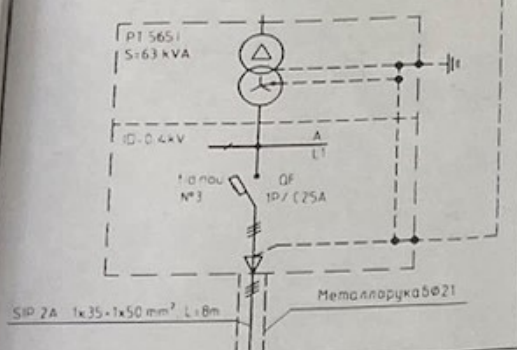


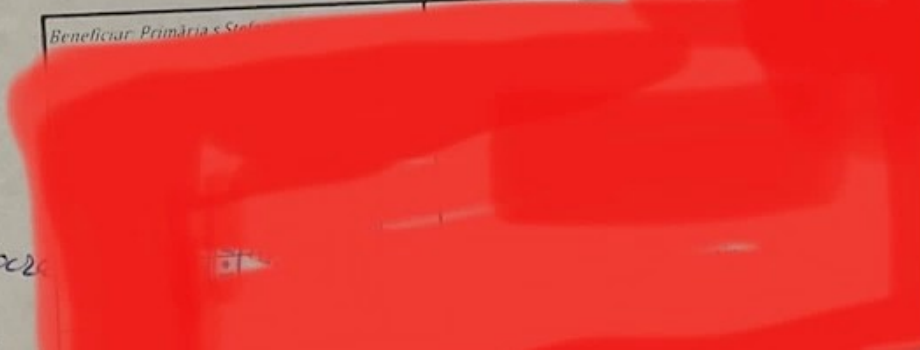
Таблица проверки защиты по условию однофазного КЗ

Расчетные данные					Защитные аппараты				
Точка КЗ	Длина участка, м	Ω участка, Ом	Ω петли фаз-ноль при однофазном КЗ, Ом	I_{K3} при фазе, А	$T_{уп}$	$I_{н}$ А	характеристика	$T_{ср}$ сек	$T_{доп}$ сек
K1	8	0,02	0,36	0,38	520	BA 47-29 1P	25	C	0,1
K2	2	0,035		0,39	510	BA 47-29 1P	20	B	0,1
K3	650	0,52		0,88	250	BA 47-29 1P	16	B	0,1
K4	400	0,21		0,57	340	BA 47-29 1P	16	B	0,1

** Фактическое сопротивление петли фаза-ноль и тока однофазного короткого замыкания уточнить при выполнении пуско-наладочных работ

I.C.S. «RED UNION FENOSA» S.A.
COORDONĂRI PROIECTE
SECTORUL ANENII NOI
Dezideriu M. Deșu
(semnătura persoanei responsabile)
10 03 2020

Se coordonează cu respectarea
normelor NAB și a
legii nr. 107/2016



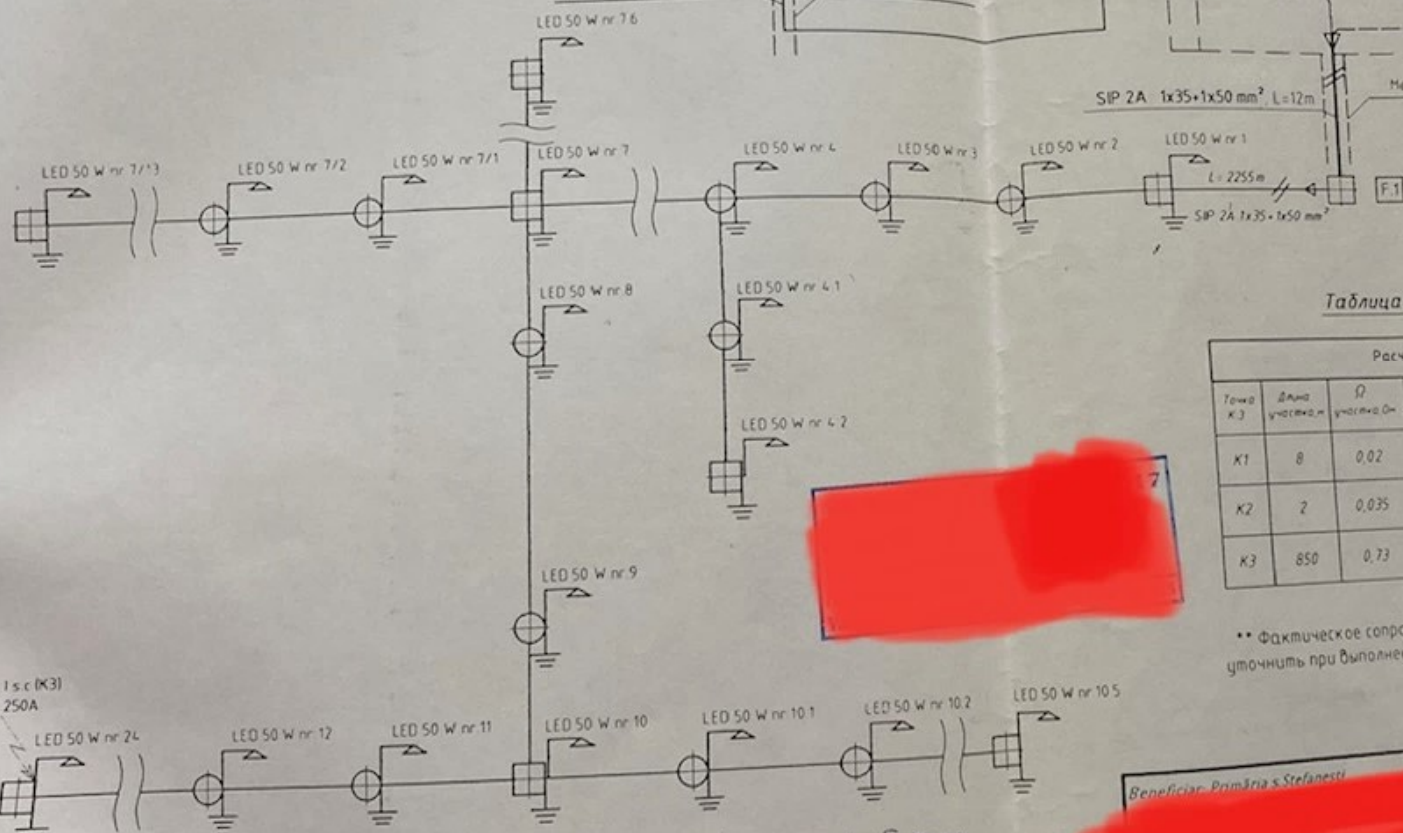
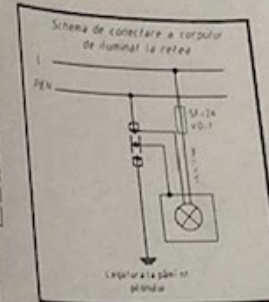
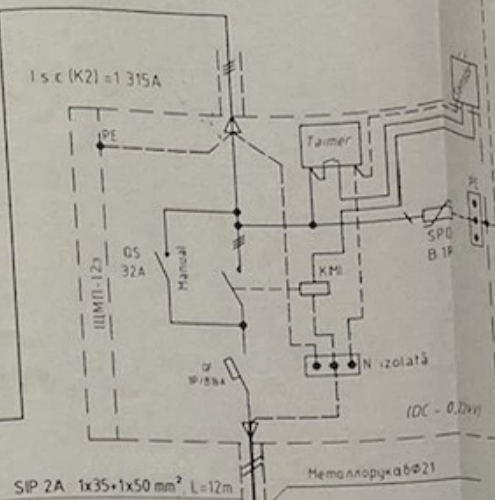
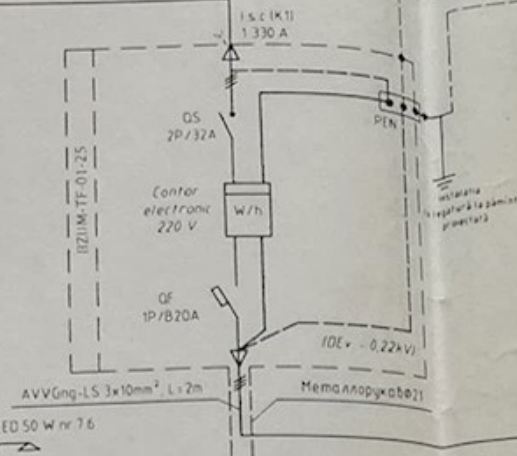
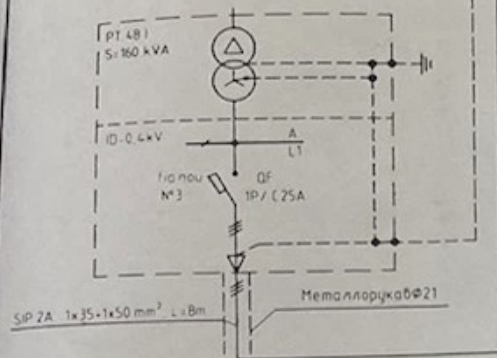


Таблица проверки защиты по условию однофазного К.З

Расчётные данные					Защитные аппараты				
Точка К.З	Длина участка, м	R участка, Ом	R на участке при однофазном К.З, Ом	I_{K3} предвзв., А	Тип	I_n , А	Характеристика	$T_{ср}$, сек	$T_{доп}$, сек
K1	8	0.02	0.09	0.11	BA 47-29 1P	25	C	0.1	-5
K2	2	0.035		0.12	BA 47-29 1P	20	B	0.1	-5
K3	850	0.73		0.12	BA 47-29 1P	16	B	0.1	-0.4

Фактическое сопротивление петли фаза-ноль и токи однофазного короткого замыкания уточнить при выполнении пуско-наладочных работ.

F. №1
Un = 220V
Pc.p.s. = 3100 W
In.p.s. = 13.6 A
cos φ = 0.92

I.C.S. «RED UNION FENOSA» S.A.
COORDONĂRI PROIECTE
SECTORUL ANENII NOI
10 03 20

Se coordonează cu
reprezentarea semnelor NAB
și a Regulațiilor
cu privire la protecția R.E.

Beneficiar: Primăria s. Stefanesti

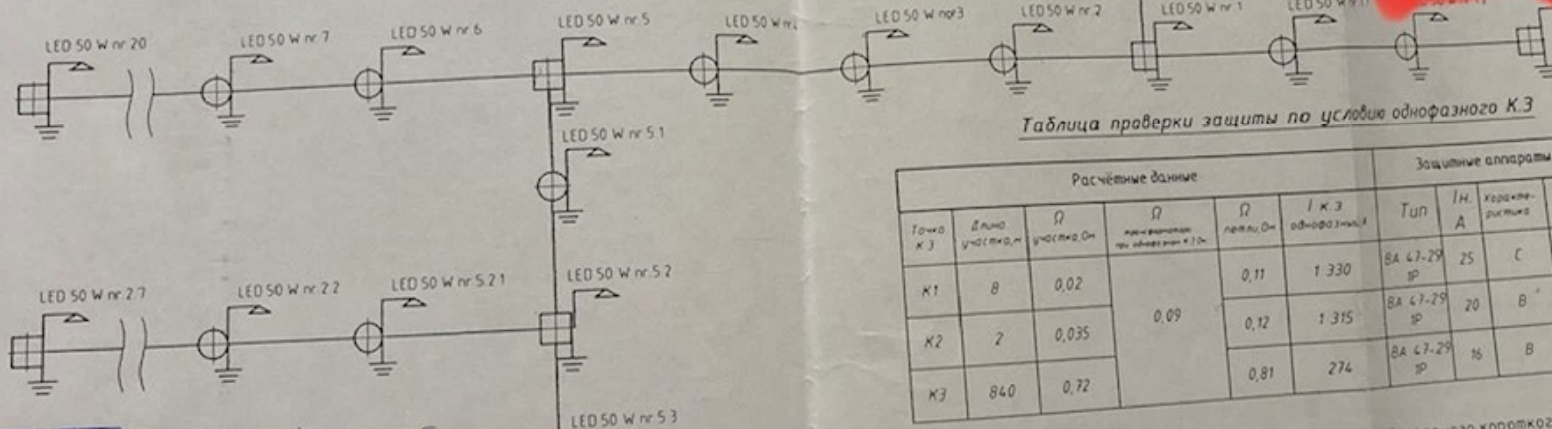
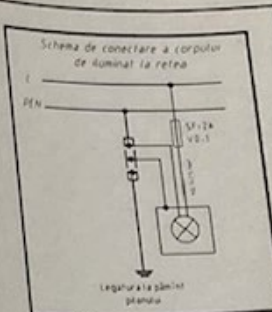
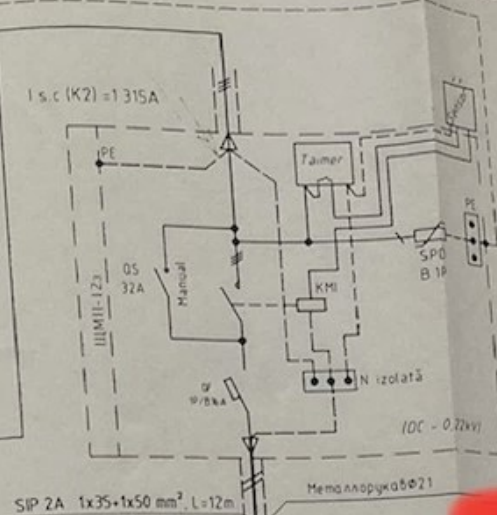
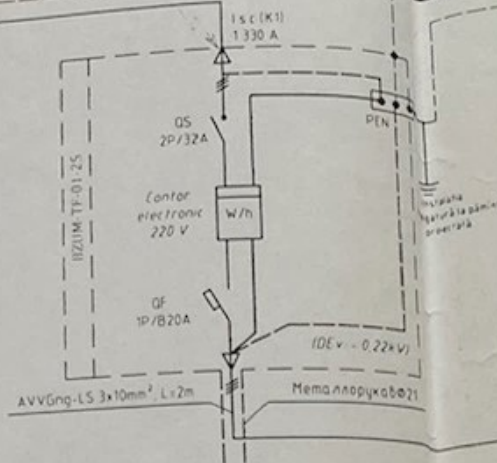
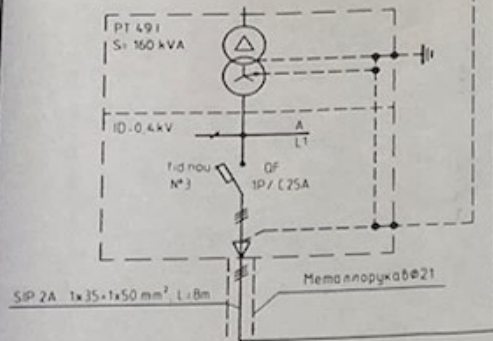


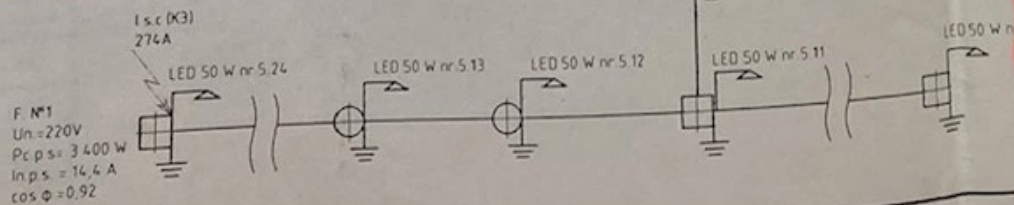
Таблица проверки защиты по условию однофазного КЗ

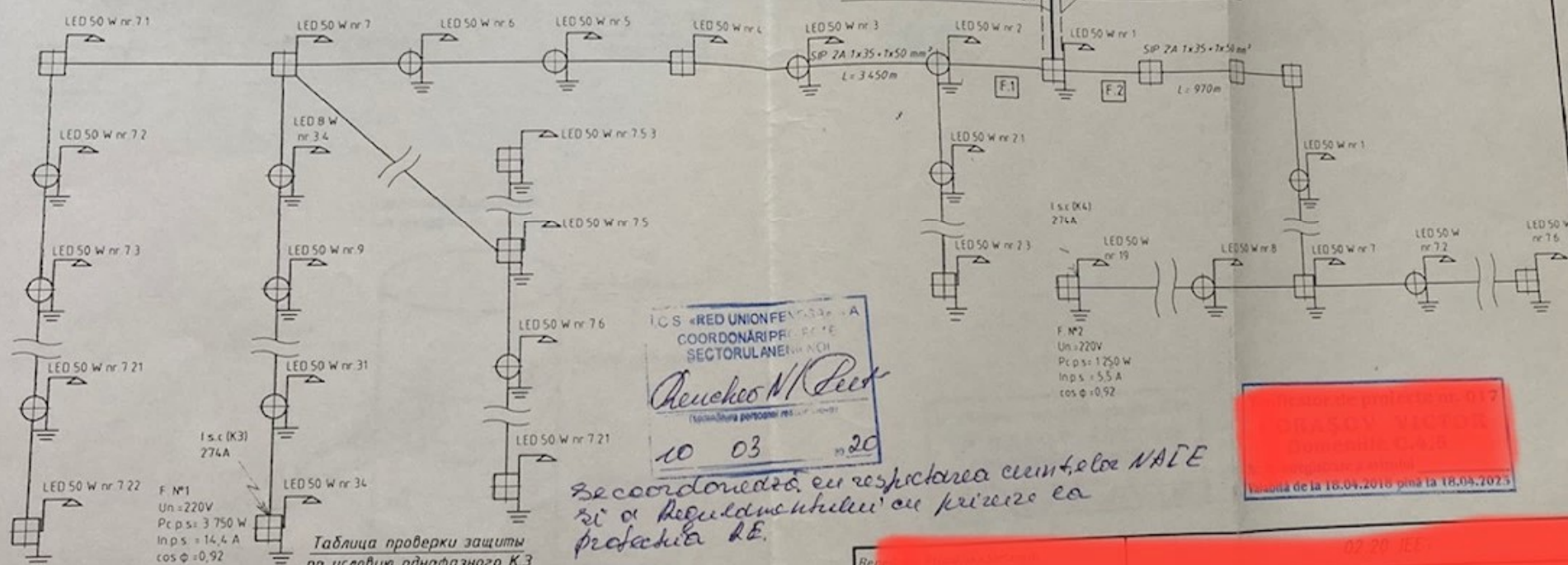
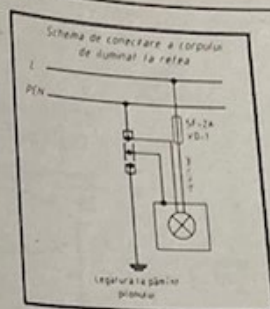
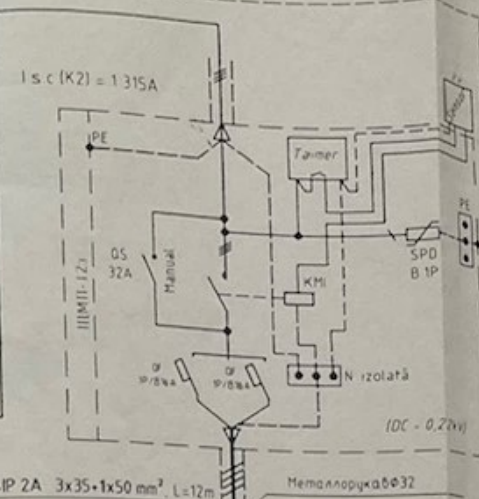
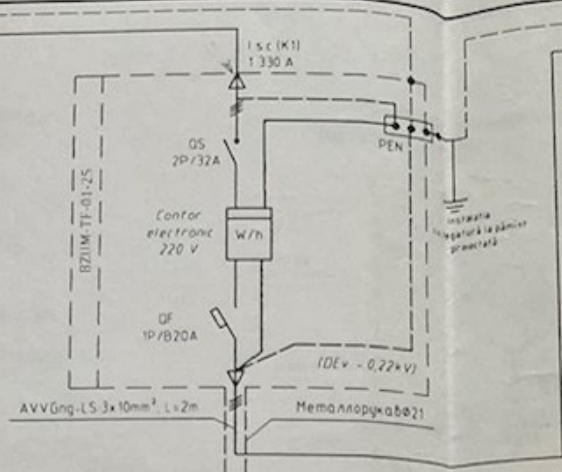
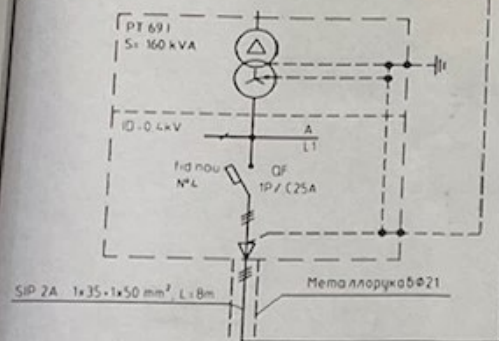
Расчетные данные						Защитные аппараты				
Точка КЗ	Длина участка, м	R участка, Ом	R расчетный при однофазном КЗ, Ом	R петли, Ом	I КЗ однофазный, А	T _{уп}	I _н , А	Характеристика	T _{ср} , сек	T _{доп} , сек
K1	8	0,02	0,09	0,11	1330	BA 47-29 1P	25	C	0,1	+5
K2	2	0,035		0,12	1315	BA 47-29 1P	20	B	0,1	+5
K3	840	0,72		0,81	274	BA 47-29 1P	16	B	0,1	+0,4

•• Фактическое сопротивление петли фаза-ноль и ток однофазного короткого замыкания уточнить при выполнении пуско-наладочных работ.

I.C.S. «RED UNION FENOSA» S.A.
COORDONĂRI PROIECTE
SECTORUL ANENII NOI
10 03 20

Se coordonează cu
reprezentanții
N.A.E. și o Regula-
mentului cu
putere la protecția
K.E.





ICS «RED UNION FENEL» - A
COORDONĂRIPE: R. E.
SECTORULANE
Reucher N. P. P.
10 03 20

Se coordonează cu distribuitorul sistemelor NACE
și cu distribuitorul sistemelor de
protecție DE.

Datele de calcul				Dispozitive de protecție			
Număr K3	Dist. km	Ω circuitului	Ω la distanța de 1 km	Ω la distanța de 1 km	I_{k3} A	Tip A	Caracteristică
K1	8	0,02	0,09	0,11	520	BA 47-29 3P	C
K2	2	0,035		0,044	510	BA 47-29 3P	B
K3	690	0,64		0,73	301	BA 47-29 3P	B
K4	1 060	0,89		0,98	274	BA 47-29 3P	B

** Фактическое сопротивление
петли фаза-ноль и токи однофазного
короткого замыкания
уточнить при выполнении
пуско-наладочных работ.

Se coordonează cu distribuitorul sistemelor NACE
și cu distribuitorul sistemelor de
protecție DE.
Valoarea de la 16.04.2016 până la 18.04.2023

Узел подключения светильника
к основной магистрали СИП

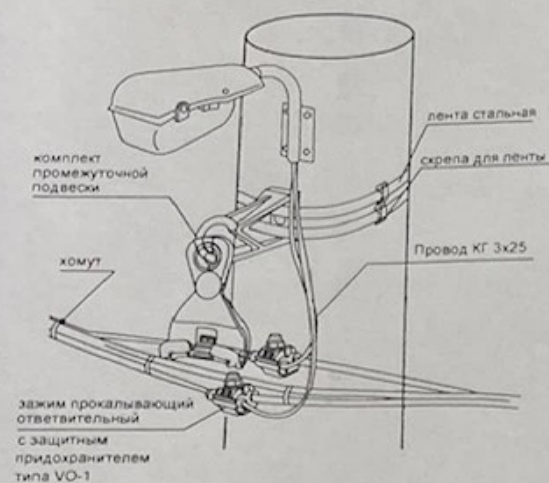


Рис. 1

Узел ответвительный
на опора типа ПП 27

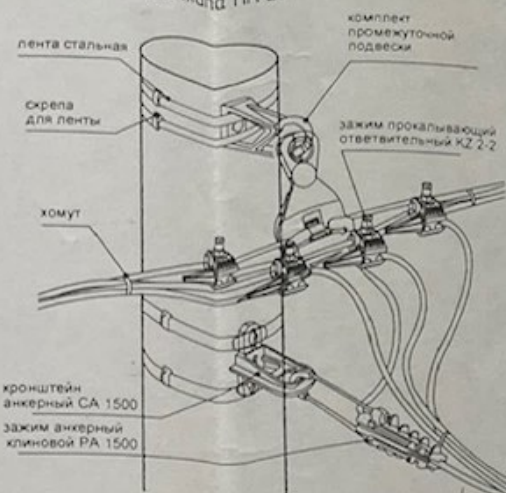


Рис. 2

Узел подвески СИП 2А
на опора типа ПП 27

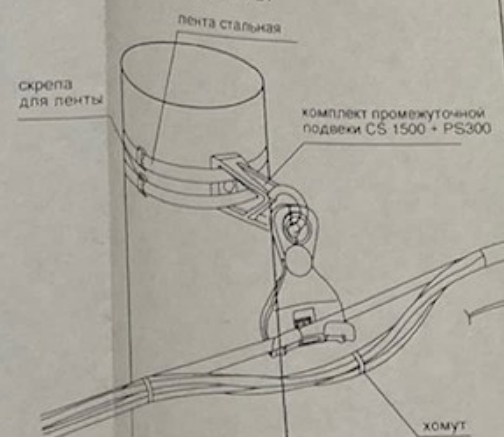


Рис. 3

Узел ответвительный
на опора типа АУ 21

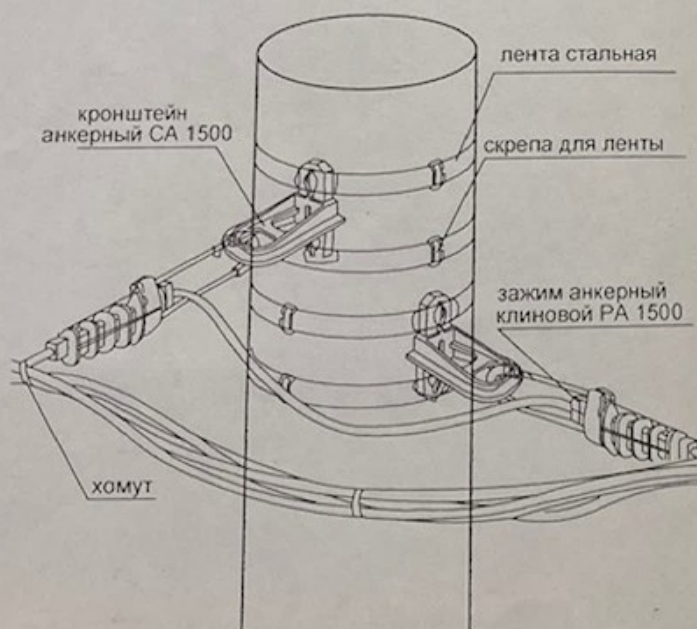
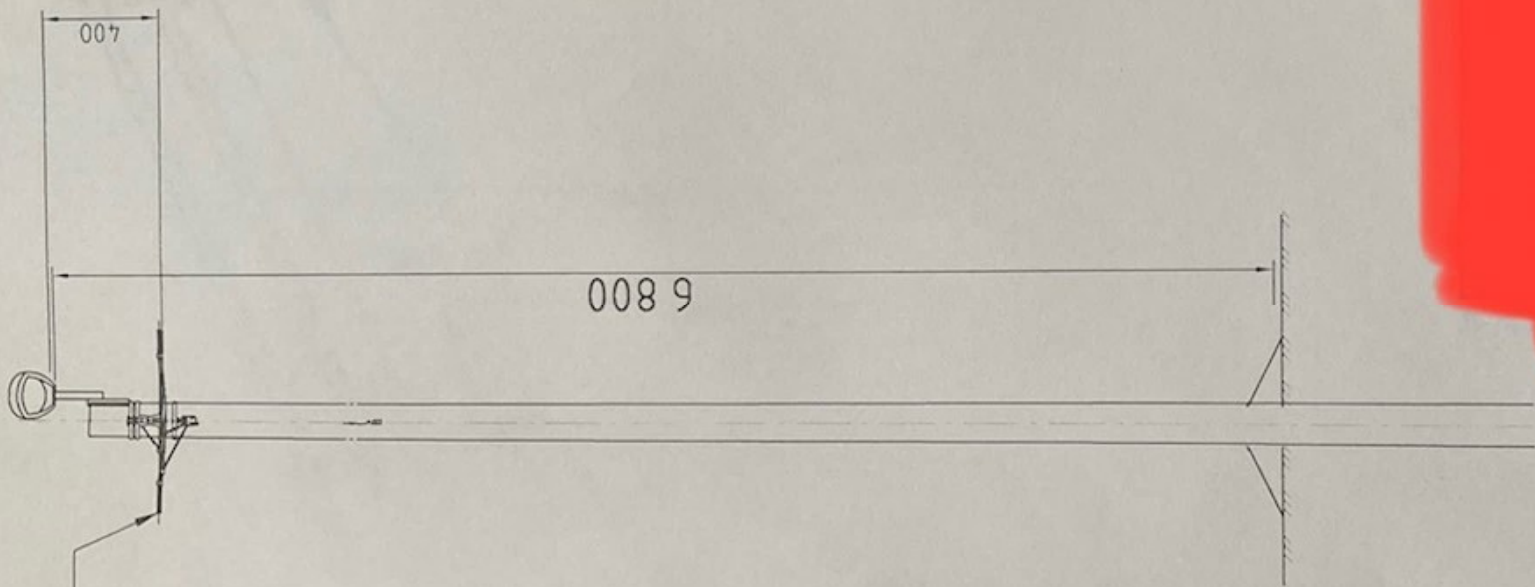
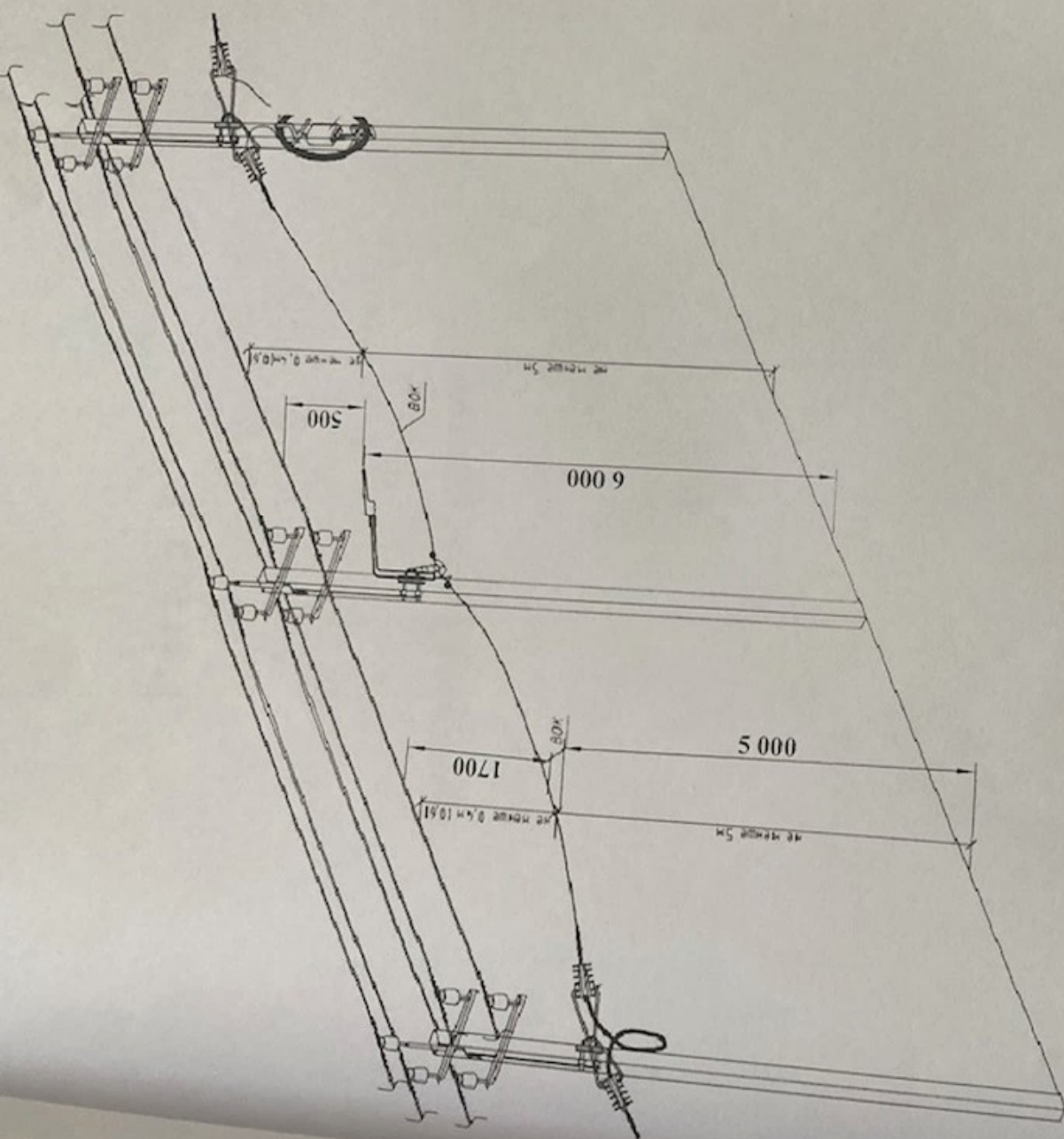


Рис. 4

LEA/ iluminat stradal
SIP 2A 1x35 + 1x50 mm







Imposibil
Pe piloni de tip AY21, AY27, AY31 de fixat
la 500

Atentie executantul lucrării
Corpurile de iluminat nu se permit
de instalat pe piloni cu tensiune

