

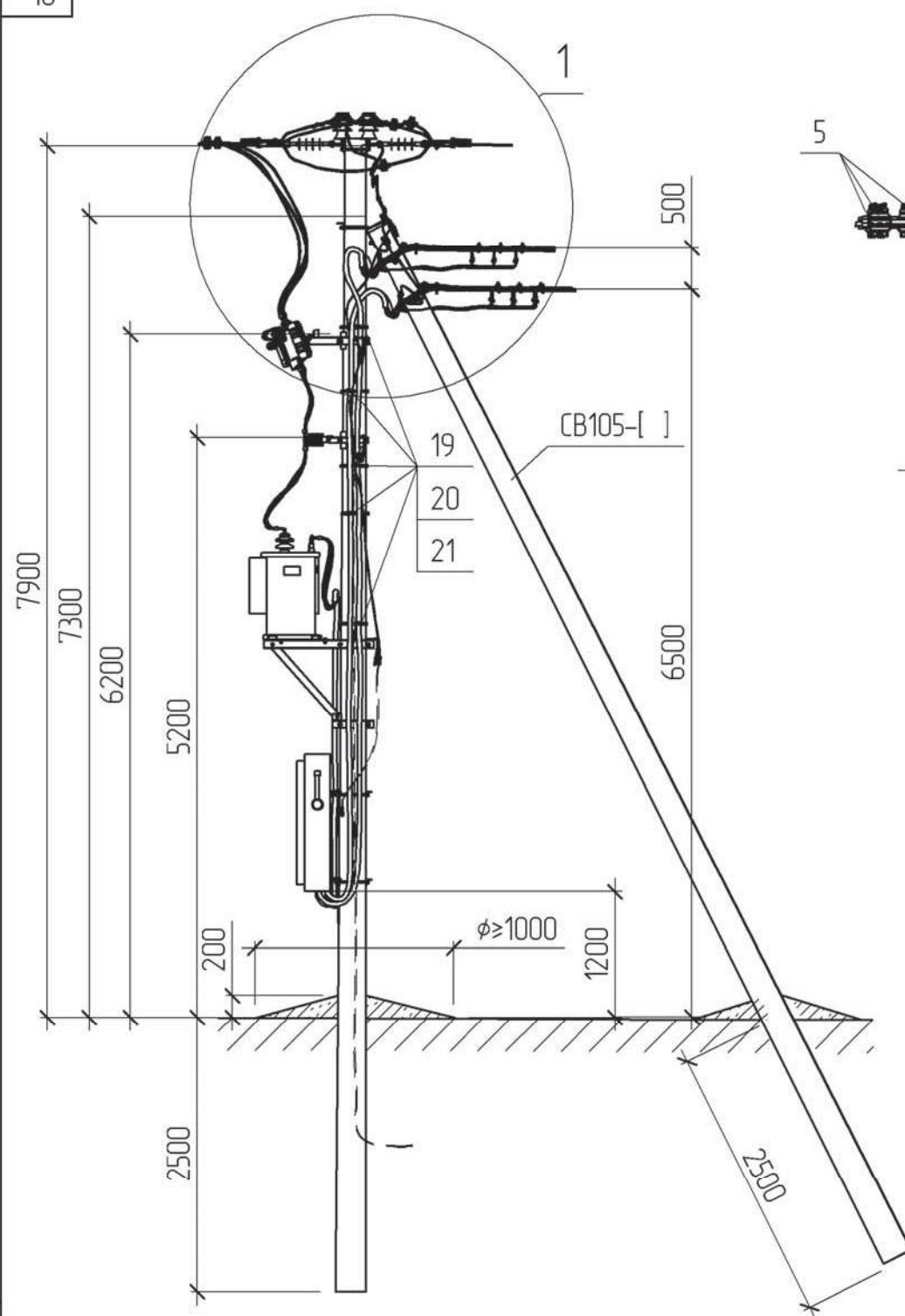
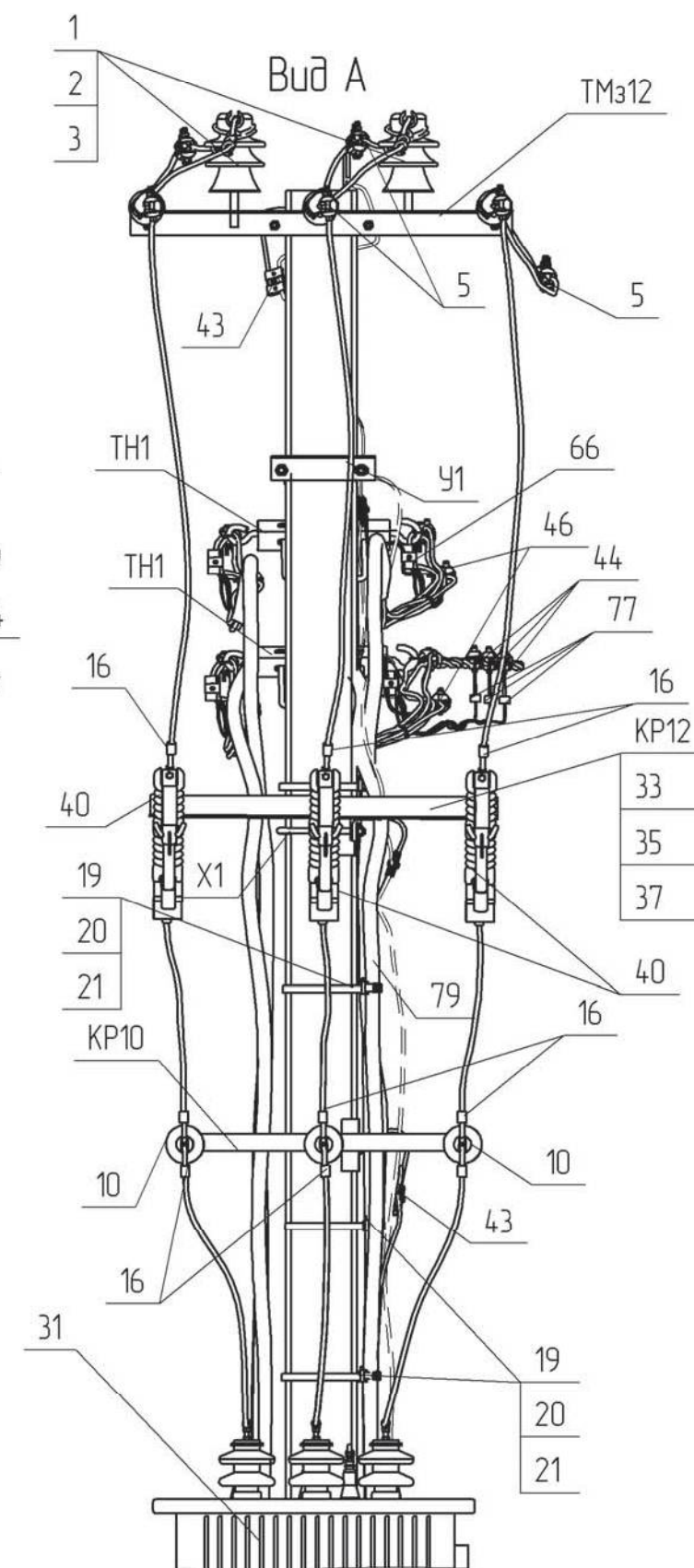
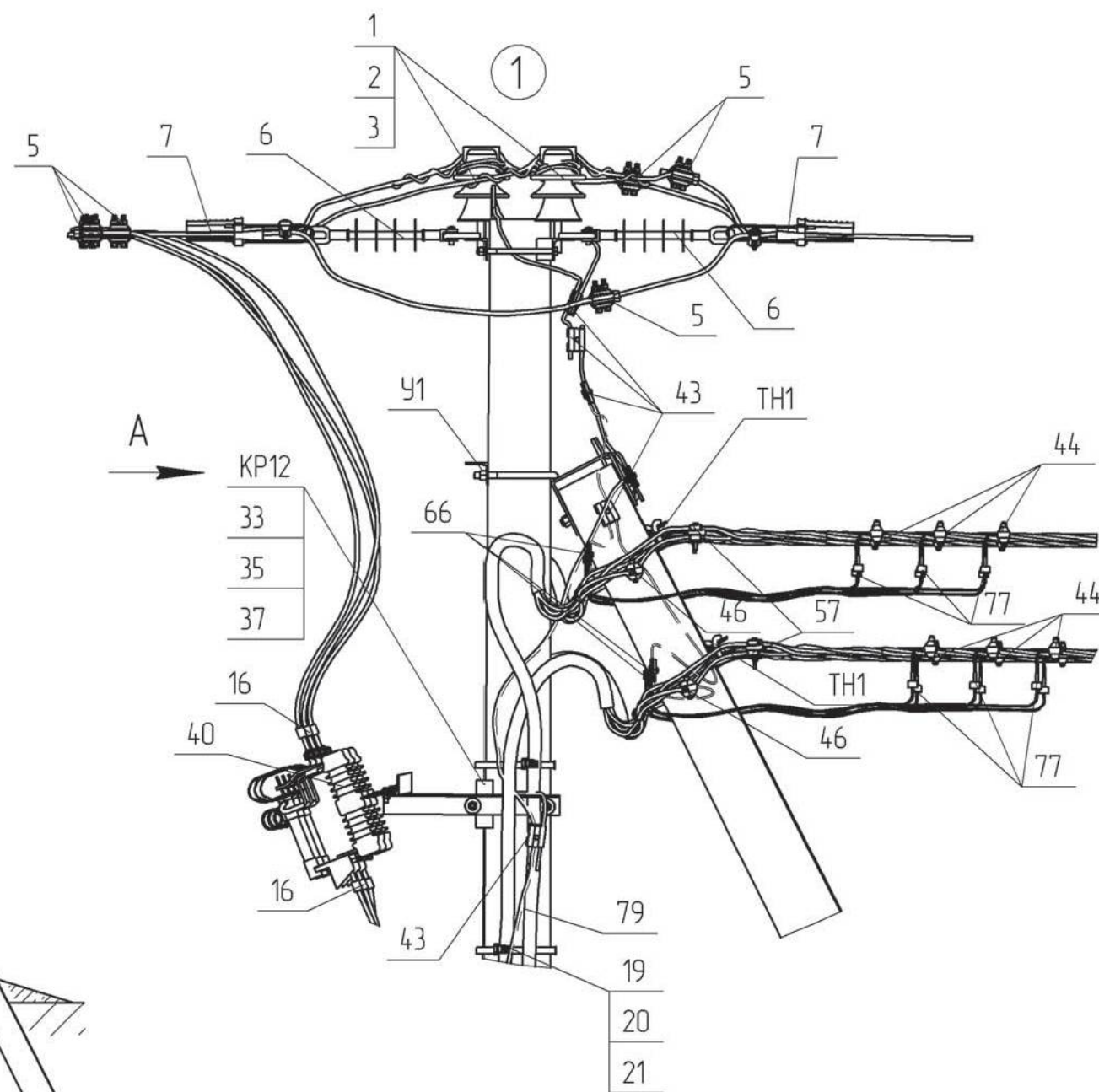
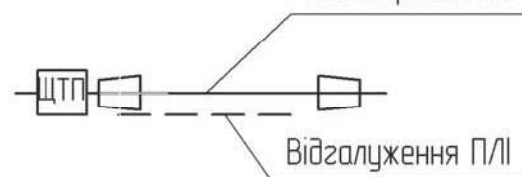


Схема встановлення опори
Магістраль П/ІЗ



Обмежувачі ОПН приєднуються до заземлювача окремим ЗП

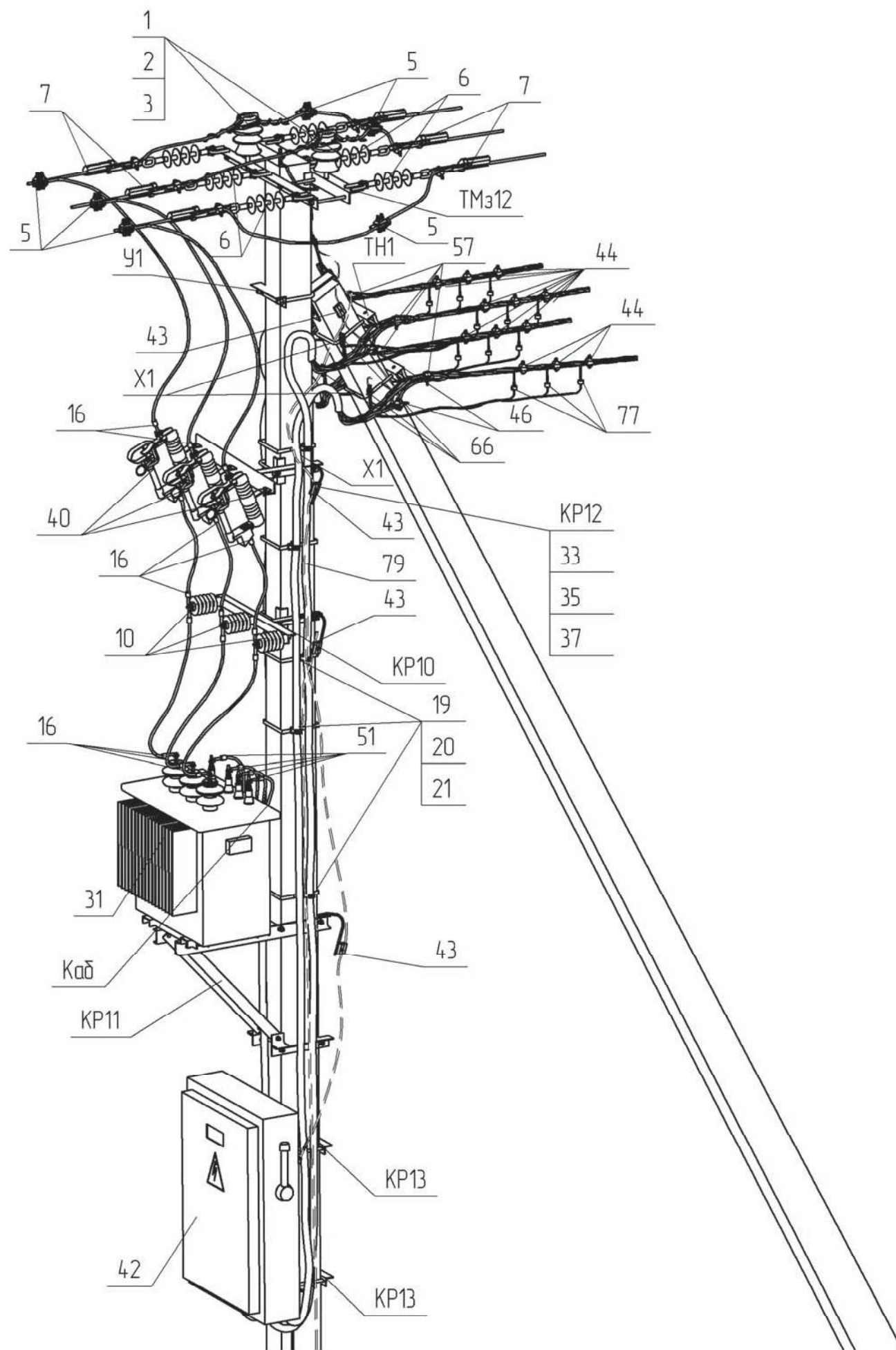
- *1 Тип арматури залежить від перерізу проводу магістралі (див 1.14/7)
 *9 Тип арматури залежить від номінальної напруги лінії
 *10 Тип кабелю обирається при конкретному проектуванні в залежності від потужності трансформатора, що встановлюється

Зм.	Кільк.	Арк. №	диск.	Підпис	Дата
ГП		Журавльов			29.08
Н.контр.		Блінов			29.08
Перевір.		Меркоман			29.08
Розроб.		Іщук			29.08
Інв. №					

1.14/5-04

Трифазна щоголова
трансформаторна
підстанція 6(10) кВ,
25 - 160 кВА
ЩТП []/[]/0,4 - 4

Стадія	Аркцш	Аркцшів
РП	1	2
НВП ТОВ „ЕНЕРГОЛІГА“		



Поз.	Позначення	Найменування	Кількість кіл ПЛ 0,38 кВ				Маса од. кг	Примітка
			1	2	3	4		
		Залізобетонні елементи:						
СВ105-[]	ТУ.У.В2.6.00113997.004-94	Стойак СВ105-[]	2	2	2	2	1180	
		Сталеві конструкції:						
ТН1	114/6-04	Траверса ТН1	1	1	2	2	2.85	
ТМз12	180.2н./5-15	Траверса ТМз12	1	1	1	1	18.24	
КР10	180.2н./5-11	Кронштейн КР10	1	1	1	1	9.11	
КР11	114/6-01	Кронштейн КР11	1	1	1	1	36.66	
КР12	114/6-02	Кронштейн КР12	1	1	1	1	8.65	
КР13	114/6-03	Кронштейн КР13	2	2	2	2	5.39	
Х1	180.2н/5-28	Хомут Х1	2	2	3	3	1.3	
У1	180.2н./5-1	Кронштейн У1	1	1	1	1	6.9	
ЗП	ГОСТ839-80	Провід А16, L=1.0 п.м.	1	1	1	1	0.05	
ЗП1		φ 10,ДСТУ 4738:2007, L=15 п.м.	1	1	1	1	9.3	
19	SICAME	Бандажна стрічка IF 207, L=1 п.м.	3	3	6	6	0.12	
20	SICAME	Скріпа CF 20	3	3	6	6	0.01	
33	ДСТУ ГОСТ 7798:2008	Болт 12х40	3	3	3	3	0.05	
35	ДСТУ ГОСТ 5915:2008	Гайка М12	3	3	3	3	0.02	
37	ГОСТ 11371-78	Шайба 12	3	3	3	3	0.01	
	Всього на опорі, кг						123.71	
		Лінійна арматура:						
1	ТУ У 26.2-00214652-003:2010	Ізолятор ШФ-20Г1	2	2	2	2	3.8	
2	ТУ 35-2036-90	Ковпачок К-6	2	2	2	2	0.03	
3 *1	SICAME	В'язка спіральна діелектрична PLCDT2	2	2	2	2	0.17	50-70 мм²
		В'язка спіральна діелектрична PLCDT3					0.20	95-120 мм²
5	SICAME	Затискач прокалюючий TTDC28401	6	6	6	6	0.39	50-120 мм²
6	SICAME	Ізолятор натяжний PSI15CE	6	6	6	6	1.46	
7 *1	SICAME	Затискач натяжний PA2870 P *6	6	6	6	6	0.54	50-70 мм²
		Затискач натяжний PA28120 P *6					0.82	95-120 мм²
10 *9	SICAME	ОПН з індикатором пробою AZB-D____-1	3	3	3	3	1.1	
16 *1	SICAME	Затискач апаратний CNA____G28	15	15	15	15	0.15	
21	SICAME	Утримувач для кабелів ВІС3050	3	6	9	12	0.02	
31	ПАТ УКРЕЛЕКТРОПАРАТ	Трансформатор ТМГ-[]/10	1	1	1	1		
40	SICAME	Запобіжник-роз'єднувач BS	3	3	3	3	10.3	
42		РУНН 0,38 кВ ПР-11	1	1	1	1		
43	SICAME	Затискач плашковий PGA 101	7	8	9	10	0.055	
44 *1	SICAME	Затискач прокалюючий абонентський TTD 151	3	6	9	12	0.11	25-95 мм²
		Затискач прокалюючий абонентський TTD 241					0.17	120 мм²
46 *1	SICAME	Затискач для повторних заземлень TND 151	1	1	1	1	0.11	25-95 мм²
		Затискач для повторних заземлень TND 241					0.17	120 мм²
51 *1	SICAME	Ізольований наконечник СРТА ____	4	4	4	4	0.06	
57	SICAME	Затискач натяжний GUKp4	1	2	3	4	0.19	
66	SICAME	Затискач плашковий RDAU 95-35	1	2	3	4	0.07	
77	SICAME	ОПН з індикатором пробою PROTECT28	3	6	9	12	0.23	
79		Стійка до ультрафіолету трубка ПВХ, L=5 п.м.	2	3	4	5		за проектом
		Кабельно-провідникова продукція:						
Каб *10		Кабель для підключення РУНН 0,38 кВ, L=4 м. п. тип кабелю []	1	2	3	4		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

1.14/5-04

Арк.

2