

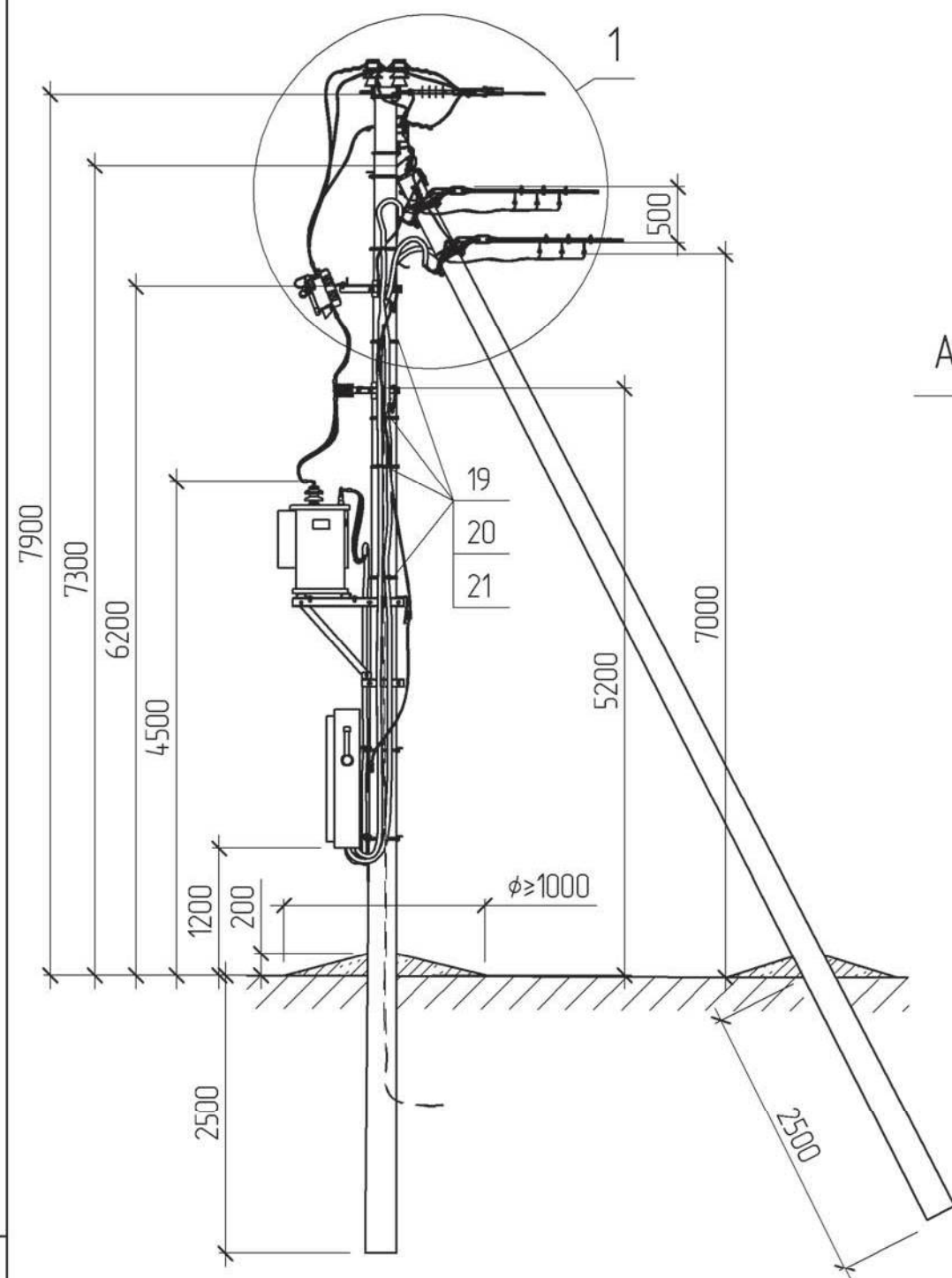
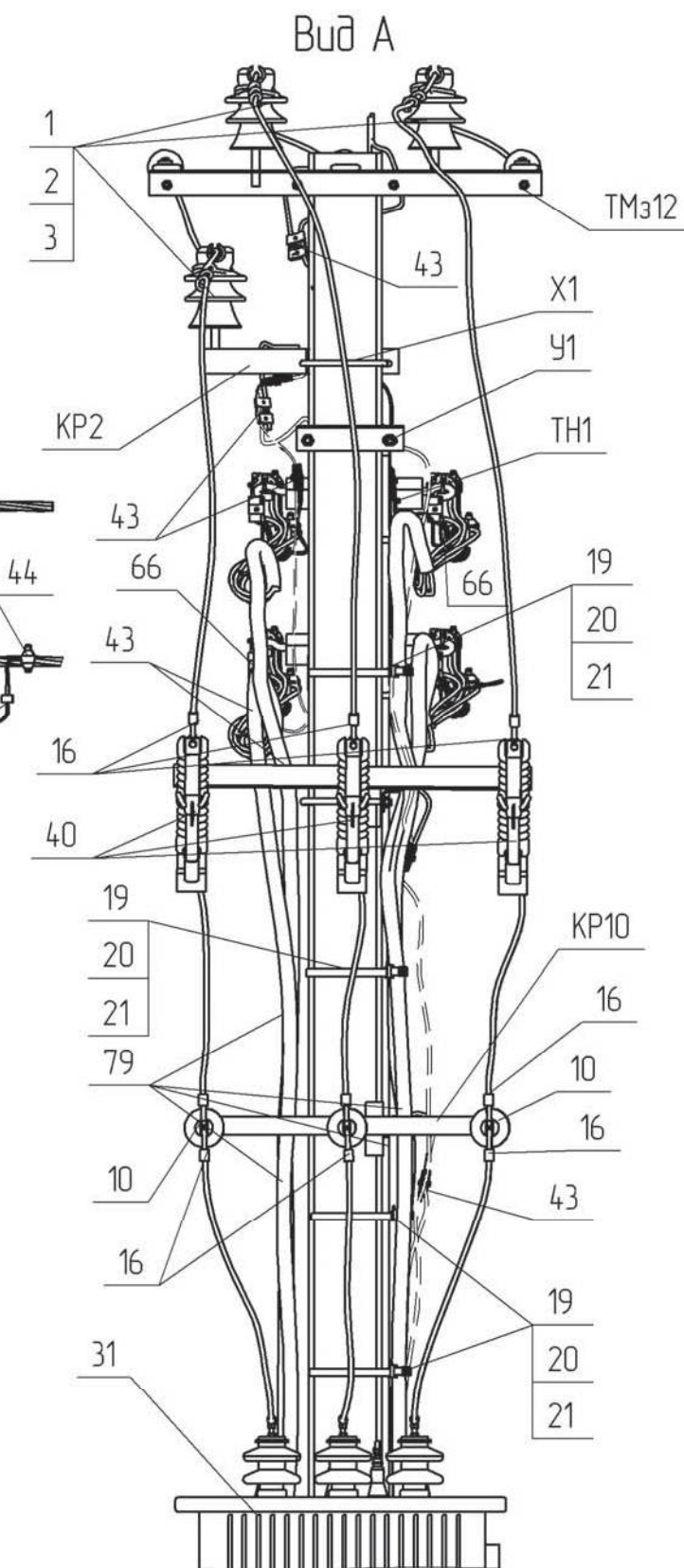
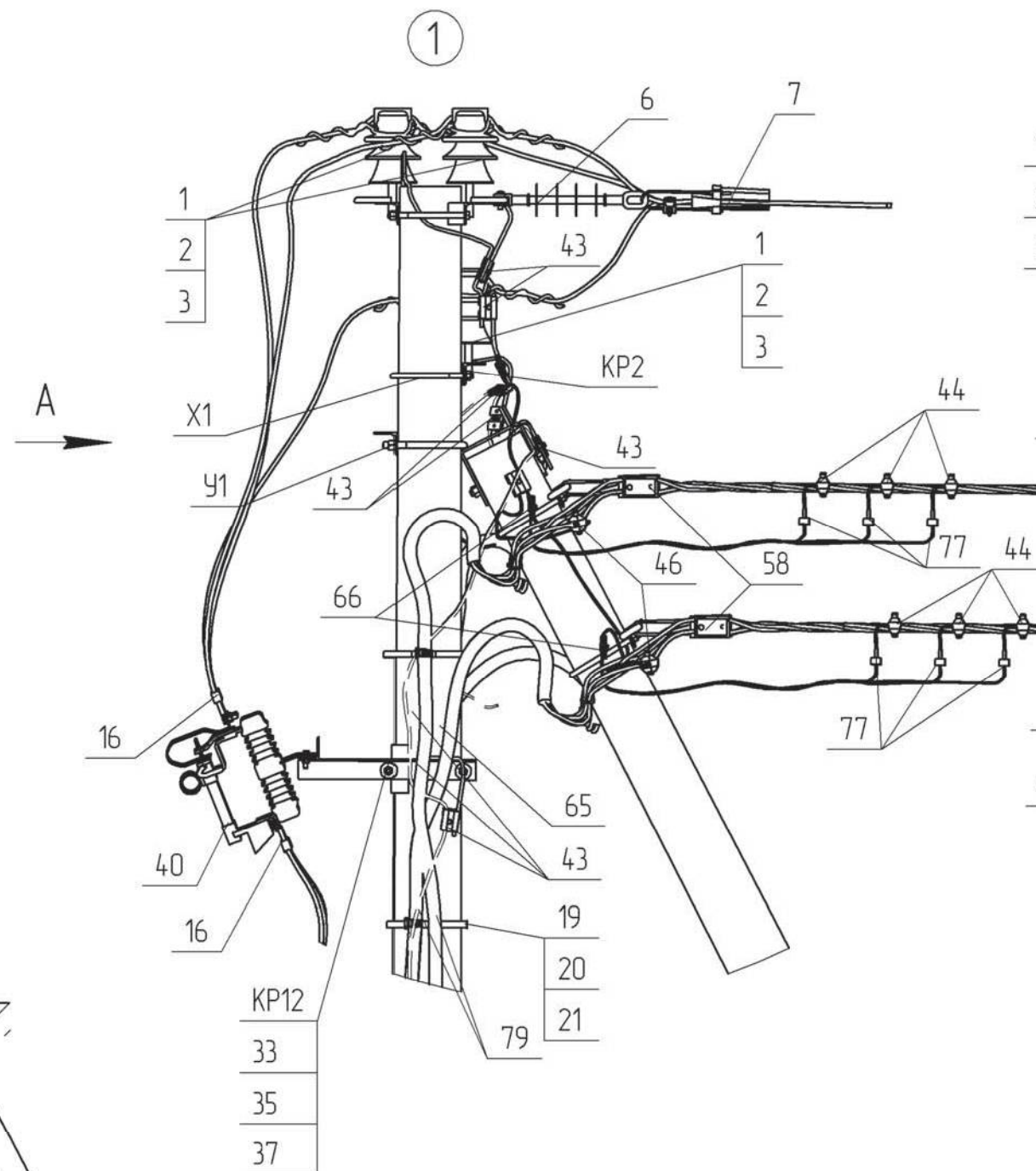
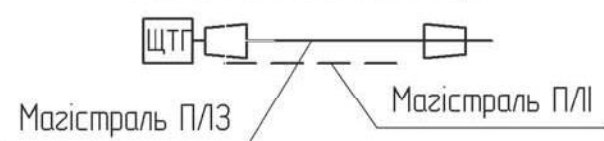


Схема встановлення опори



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

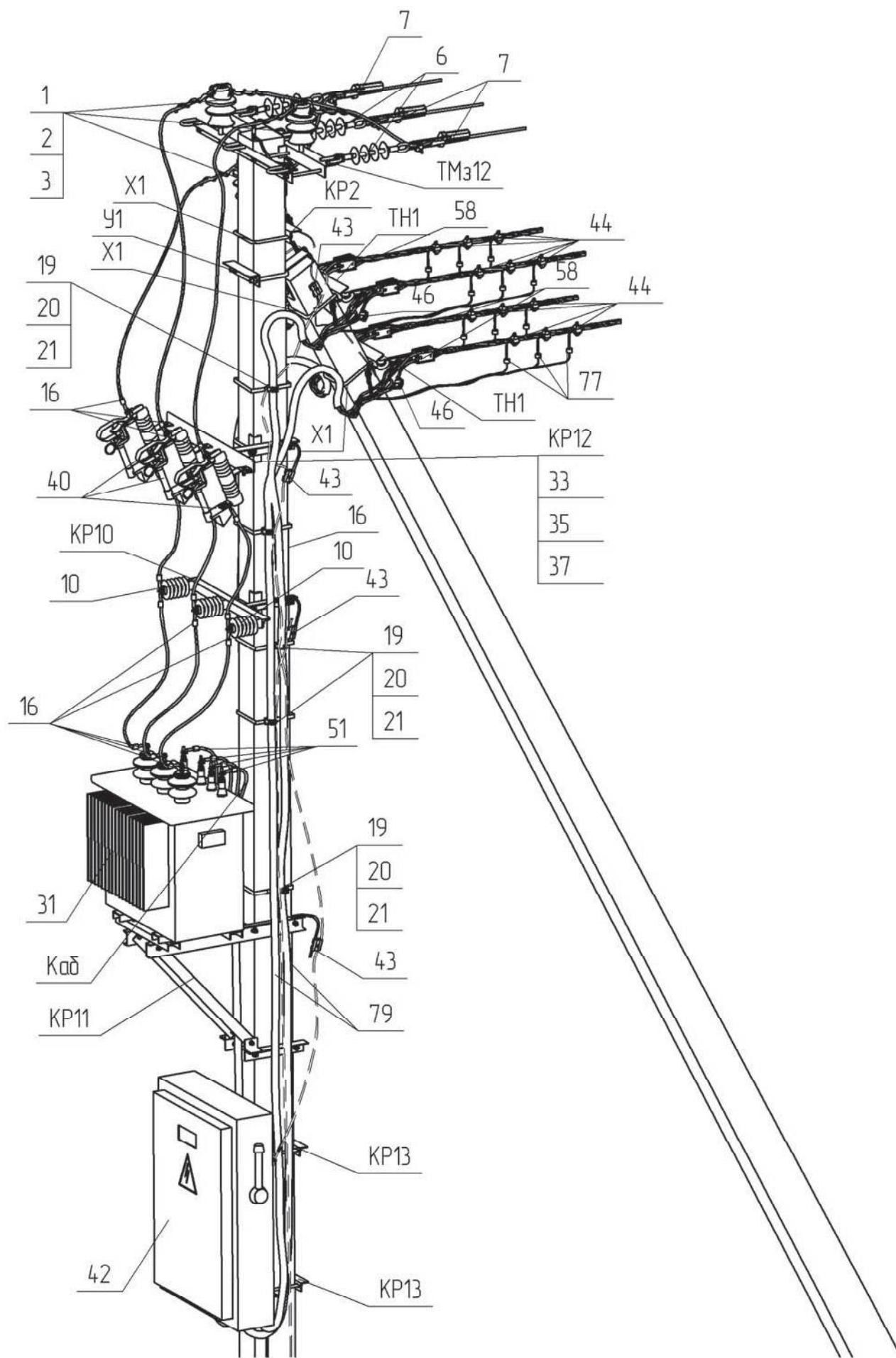
Прив'язаний

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГІП			Журавльов	<i>[Signature]</i>	29.08
Н.контр.			Блінов	<i>[Signature]</i>	01.09
Перевір.			Меркотан	<i>[Signature]</i>	29.08
Розроб.			Іщук	<i>[Signature]</i>	27.08
Інв. №					

1.14/5-05

Трифазна щоголова
 трансформаторна
 підстанція 6(10) кВ,
 25 - 160 кВА
 ЩТП []/[]/0,4 - 5

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:						
СВ105-5	ТУ.У.В2.6.00113997.004-94	Стояк СВ105-5	2	2	2	2	1180	
		Сталеві конструкції:						
ТН1	1.14/6-04	Траверса ТН1	1	1	2	2	2.85	
ТМз12	180.2н./5-15	Траверса ТМз12	1	1	1	1	18.24	
КР2	180.2н./5-2	Кронштейн КР2	1	1	1	1	4.14	
КР10	180.2н./5-11	Кронштейн КР10	1	1	1	1	9.11	
КР11	1.14/6-01	Кронштейн КР11	1	1	1	1	36.66	
КР12	1.14/6-02	Кронштейн КР12	1	1	1	1	8.61	
КР13	1.14/6-03	Кронштейн КР13	2	2	2	2	5.39	
X1	180.2н./5-28	Хомут X1	3	3	4	4	1.3	
У1	180.2н./5-1	Кронштейн У1	1	1	1	1	6.9	
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 12x40	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	
ЗП	ГОСТ839-80	Провід А16, L=1.0 п.м.	1	2	3	4	0.05	
ЗП1		φ 10, ДСТУ 4738:2007, L=15 п.м.	1	1	1	1	9.30	
	Всього на опорі, кг						115.86	
		Лінійна арматура:						
1	ТУ У 26.2-00214652-003:2010	Ізолятор ШФ-20Г1	3	3	3	3	3.5	
2	ТУ 35-2036-90	Ковпачок К-6	3	3	3	3	00.3	
3 *1	SICAME	В'язка спіральна діелектрична PLCDT2	3	3	3	3	0.17	50-70 мм ²
		В'язка спіральна діелектрична PLCDT3					0.20	95-120 мм ²
6	SICAME	Ізолятор натяжний PSI15CE	3	3	3	3	1.46	
7 *1	SICAME	Затискач натяжний PA2870 P *6	3	3	3	3	0.54	50-70 мм ²
		Затискач натяжний PA28120 P *6					0.82	95-120 мм ²
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 УКРЕЛЕКТРОАПАРАТ	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	12	13	14	15	0.055	
44 *1	SICAME	Затискач прокалюючий абонентський TTD 151	3	6	9	12	0.11	25-95 мм ²
		Затискач прокалюючий абонентський TTD 241					0.17	120 мм ²
46 *1	SICAME	Затискач для повторних заземлень TND 151	1	2	3	4	0.11	25-95 мм ²
		Затискач для повторних заземлень TND 241					0.17	120 мм ²
51 *1	SICAME	Ізольований наконечник СРТА ____	4	4	4	4	0.06	
58 *1	SICAME	Затискач натяжний магістральний GUKo1	1	2	3	4	0.8	25-50 мм ²
		Затискач натяжний магістральний GUKo2					1.23	70-120 мм ²
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 м. п	1	2	3	4		за проектом
		Кабельно-провідникова продукція:						
Каδ *10		Кабель для підключення РУНН 0,38 кВ, L=4 м. п. тип кабелю []	1	1	1	1		