

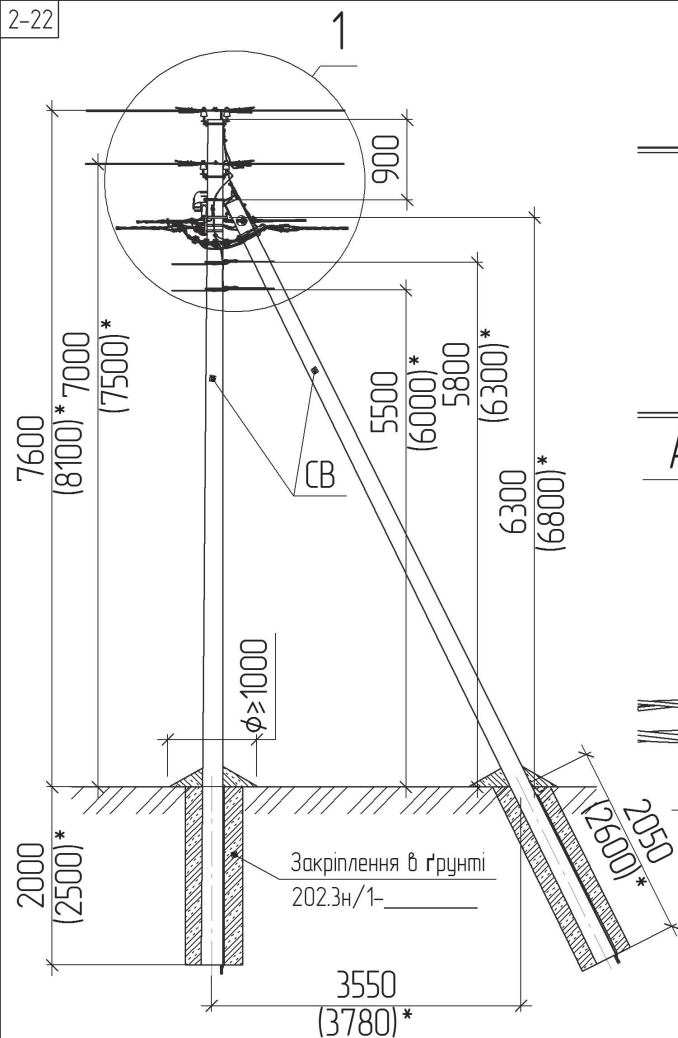


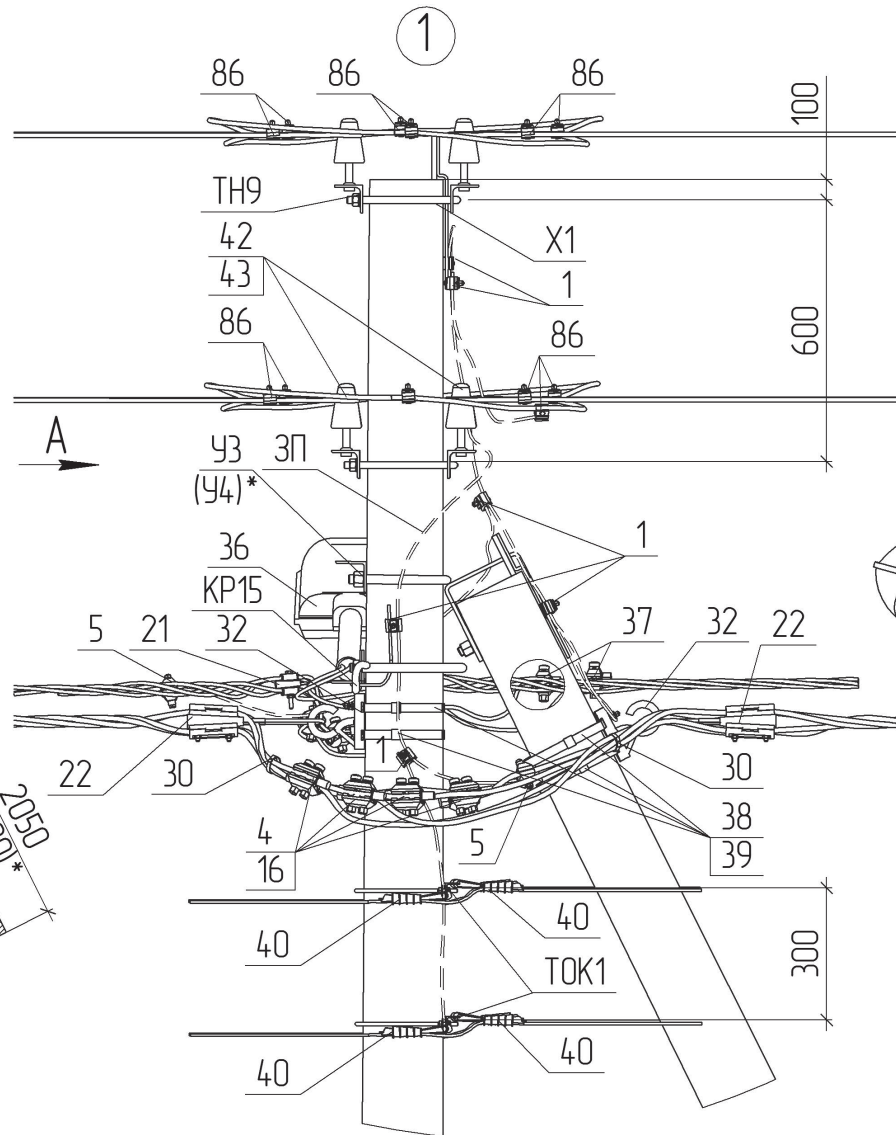
Схема встановлення опори



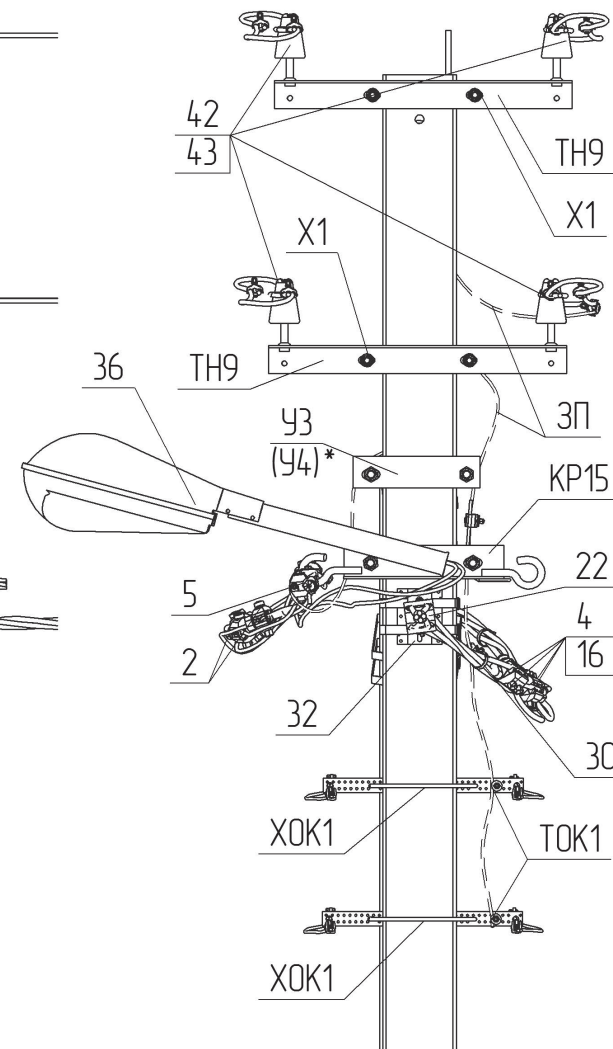
Магістраль ПЛ 0,38 кВ

* Значення у дужках наведені для опори зі стояком СВ-105

** Тип арматури залежить від перерізу, вибір арматури див. в розділі 1.17/1



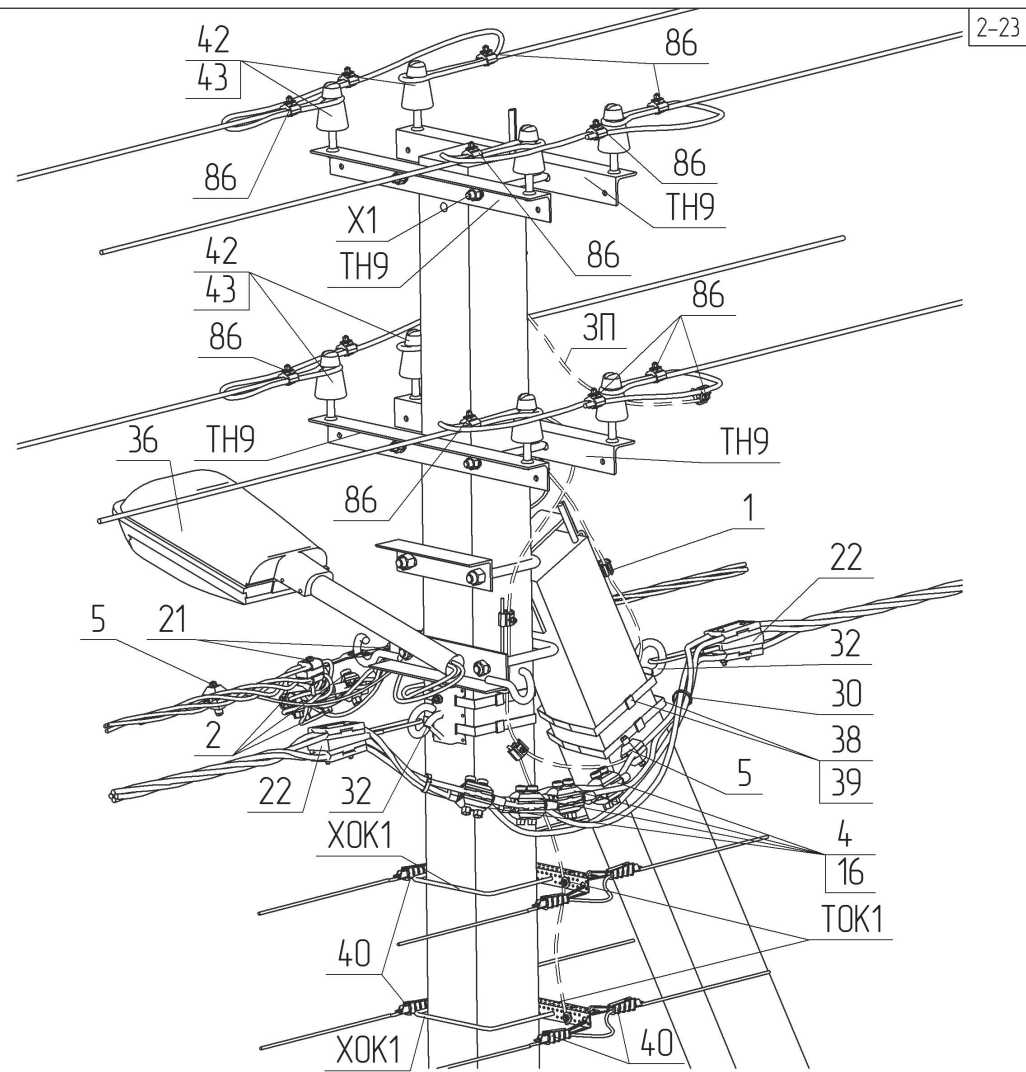
Вид А



Інв. № ориг. Підпис і дата Зам. інв. №

Прив'язаний						1.17/2-09		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Анкерна опора		
ГП			Журавльов	<i>[Signature]</i>	10.02	А1н(2хСВ95-2)-1+П/Л.А1+Л0.А+В0/Л3.А4		
Н.контр.			Блінов	<i>[Signature]</i>	08.02	А1н(2хСВ105-3,6)-1+П/Л.А1+Л0.А+В0/Л3.А4		
Перевір.			Меркотан	<i>[Signature]</i>	09.02			
Розроб.			Ішук	<i>[Signature]</i>	08.02			
Інв. №								
						Стадія	Аркцш	Аркцшв
						РП	1	2
						НВП ТОВ „ЕНЕРГОЛІГА“		

Поз.	Позначення	Найменування	Кількість	Маса од. кз	Примітка
Залізобетонні елементи					
СВ	ТУ У В.2.6-00113997.003-94	Стойка СВ95-2	2	750	
		Стойка СВ105-3,6		1180	
Арматура для магістралі ПЛ-0,38 кВ з неізолюваним проводом					
ТН9	117/3-03	Траверса ТН9	4	3,67	
X1	180.2н/5-28	Хомут X1	2	1,3	
У3	202.2н/9-1	Кронштейн У3	1	5,3	Для СВ95
(У4)	202.2н/9-2	Кронштейн У4	1	6,9	Для СВ105
ЗП	ГОСТ839-80	Провід А16, L=0.5 п.м.	4	0,03	
1	SICAME	Запискоч плашковий PGA 101	5	0,055	
42	ОСТ 34-13-939-87	Ізолятор ТФ-20	8	0,43	
43	ГОСТ 18380-80	Ковпачок К-5	8	0,01	
86**	SICAME	Запискоч плашковий PGA 101 GCFM	13	0,06	16-70 мм ²
		Запискоч плашковий PGA 402 GCFM		0,14	95-120 мм ²
Арматура для магістралі ПЛ-0,38 кВ з проводом ОП					
ЗП	ГОСТ839-80	Провід А16, L=0.5 п.м.	2	0,03	
1	SICAME	Запискоч плашковий PGA 101	1	0,055	
4**	SICAME	Запискоч прокалюючий магістральний TTD 301 NEO	4	0,255	25-70 мм ²
		Запискоч прокалюючий магістральний TTD 401 NEO		0,380	95-120 мм ²
5**	SICAME	Запискоч для повторних заземлень TND 151	1	0,18	16-70 мм ²
		Запискоч для повторних заземлень TND 241		0,22	95-120 мм ²
16	SICAME	Кінцевий ковпачок GPE__	4	0,01	
22**	SICAME	Запискоч натяжний магістральний GUKo1	2	0,80	25-50 мм ²
		Запискоч натяжний магістральний GUKo2		1,23	70-120 мм ²
30	SICAME	Хомут CCD 9-62	2	0,04	
32	SICAME	Гак універсальний CSC 16uz	2	0,73	
38	SICAME	Бандажна стрічка IF 207, L=3 п.м.	2	0,36	
39	SICAME	Скрипа CF 20	4	0,01	
Доповнення при підвісці лінії освітлення ЛО					
KP15	117/3-01	Кронштейн KP15	1	5,14	
ЗП	ГОСТ839-80	Провід А16, L=0.5 п.м.	2	0,03	
1	SICAME	Запискоч плашковий PGA 101	2	0,055	
2	SICAME	Запискоч прокалюючий адонентський TTD 151 NEO	4	0,11	16-70 мм ²
5	SICAME	Запискоч для повторних заземлень TND 151	1	0,18	16-70 мм ²
21	SICAME	Запискоч натяжний GUKp4	2	0,20	
36	ГОСТ 17677-82	Ліхтар вуличного освітлення	1	8	
37	SICAME	Запискоч прокалюючий ліхтарний TTD 051	2	0,075	
Доповнення при підвісці двох/чотирьох кіл волоконно оптичних ліній зв'язку ВО/ІЗ					
			2 кола	4 кола	
ТОК1	202.3н/5-04	Траверса ТОК1	1	2	0,56
ХОК1	202.3н/5-07	Хомут ХОК1	1	2	0,28
ЗП	ГОСТ839-80	Провід А16, L=0.5 п.м.	1	2	0,03
1	SICAME	Запискоч плашковий PGA 101	1	1	0,055
40	SICAME	Запискоч для ВО/ІЗ PAB FO 160 D3-6	4	8	0,08



Зусилля, що діють на ґрунт в залежності від конфігурації сумісного підвісу на опорі та типу стійки

Тип стовпів опори		Максимальне тяжіння ПЛ 0,38кВ, кН		Кількість кіл ПЛ 0,38кВ		Кількість кіл освітлення		Кількість кіл ВО/ІЗ		Стискаюче зусилля на ґрунт N _p , кН	
СВ95-2		1		0	0		≤4	32			
					1						
				1	0					35	
					1						
СВ105-5		0	0		≤4	34					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					39			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	41					
			1								
		1	0					36			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	36					
			1								
		1	0					39			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37					
			1								
		1	0					37			
			1								
СВ105-5		0	0		≤4	37</					