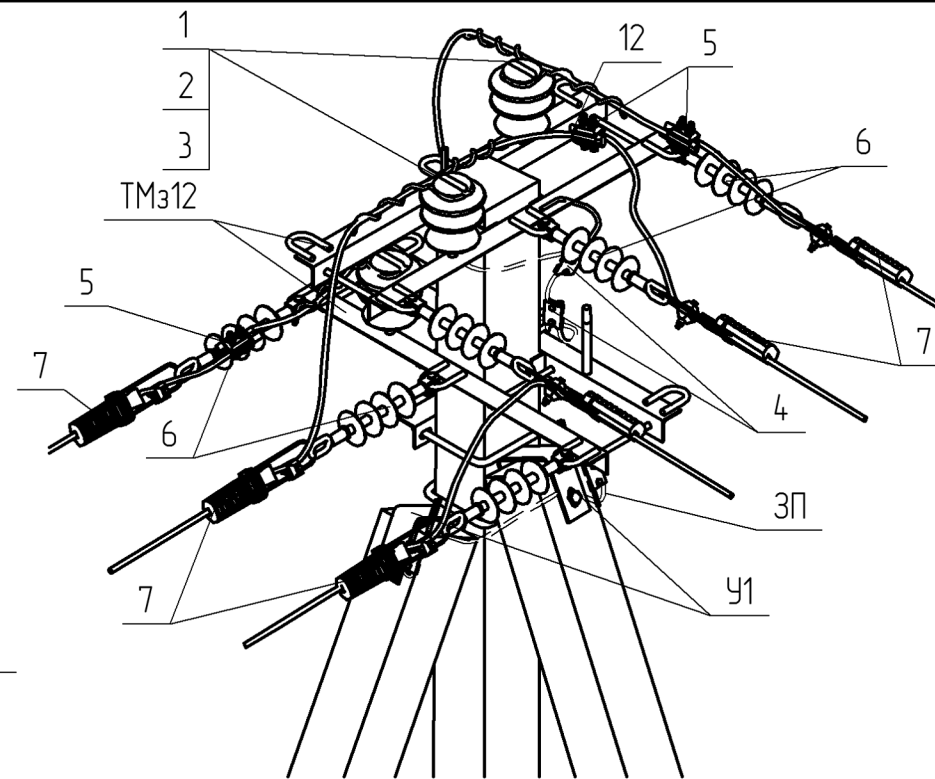
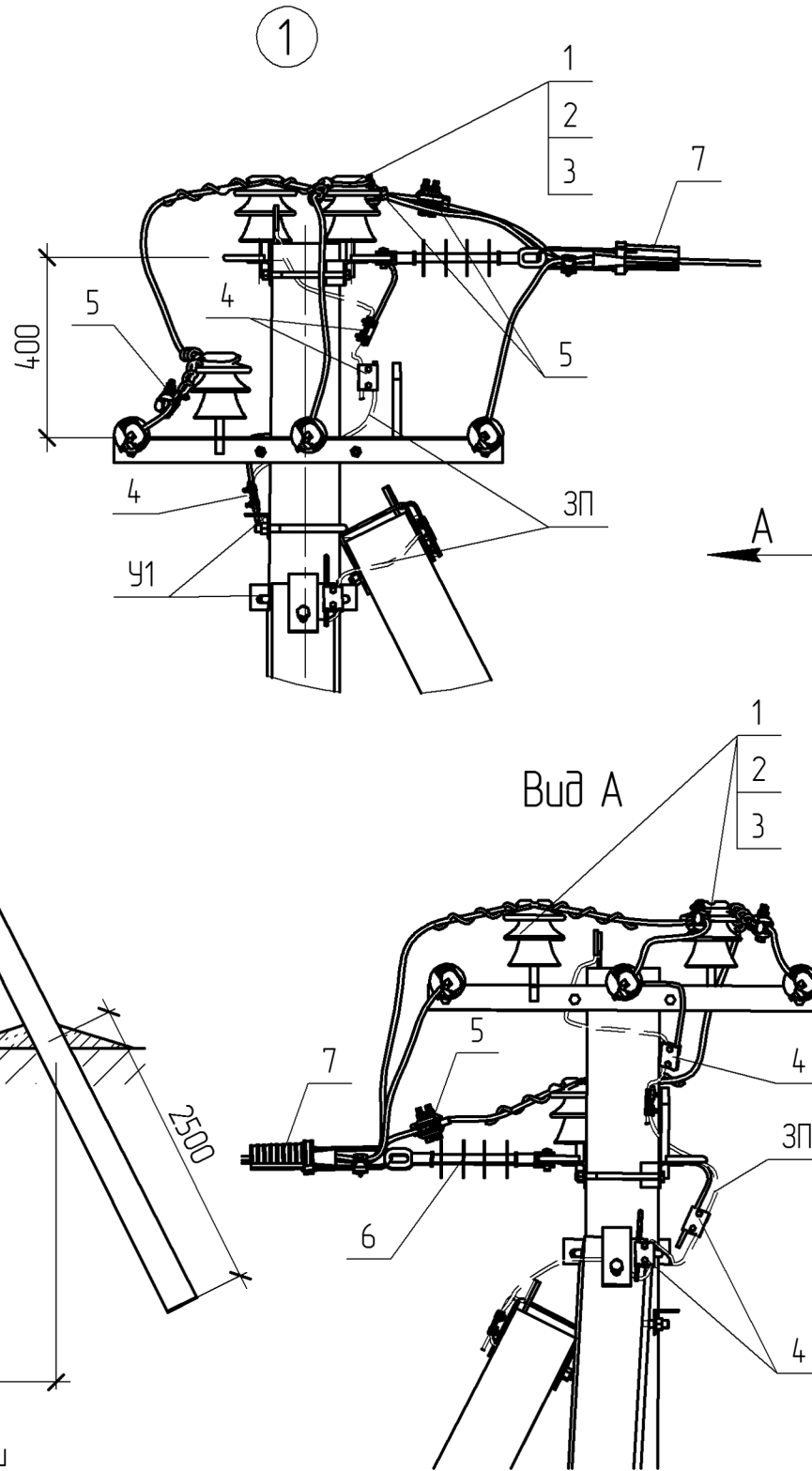
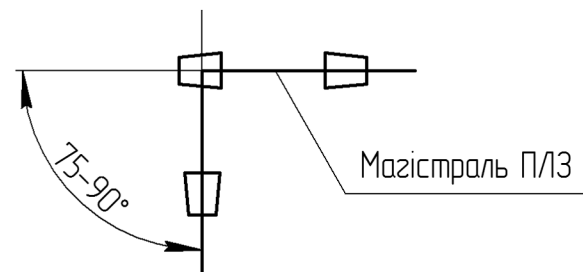


Схема встановлення опори

Зусилля, що діють на ґрунт від тяжіння T_{max}

Максимальне тяжіння T_{max} , кН	Стискаюче зусилля на ґрунт N_p , кН
2	26
4	44
6	63

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од. кг	Примітка
		Залізобетонні елементи:			
СВ105-[]	ТУ.У.В.2.6.00113997.004-94	Стояк СВ105-[]	3	1180	
		Сталеві конструкції:			
ТМз12	180.2н./5-15	Траверса ТМз12	2	18.24	
У1	180.2н./5-1	Кронштейн У1	2	6.9	
ЗП		φ 10, ГОСТ2590-88, L=2.2 п.м.	1	1.36	
	Всього на опорі, кг			51.64	
		Лінійна арматура:			
1	ТУ У 26.2-00214652-003:2010	Ізолятор ШФ20-Г	3	3.5	
2	ТУ 35-2036-90	Ковпачок К-6	3	0.03	
3 *1	SICAME	В'язка для бокового кріплення PLVT2	3	0.13	50-70 мм²
		В'язка для бокового кріплення PLVT3		0.16	95-120 мм²
4	ТУ У 34 00130441.029-96	Затискач плашковий ПС-2-1	5	0.17	
5 *1	SICAME	Затискач прокалюючий TTDC28401 FBA	3	0.39	50-120 мм²
6	SICAME	Ізолятор натяжний PSI15CE	6	1.46	
7 *1	SICAME	Затискач натяжний PA2870 P *6	6	0.54	50-70 мм²
		Затискач натяжний PA28120 P *6		0.82	95-120 мм²
	Додаткове обладнання				
25	180.2н/4-01	Захисний апарат П/ЛЗ ASIC 150и	1	2.1	

180.2н/3-14

Прив'язаний	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГІП					Власюк	
Н.контр.					Галюк	
Перевір.					Борисенко	
Розроб.					Скворцова	
Інв. №						

Кутова анкерна опора
КА10-1(3хСВ105-3.6)-1
КА10-1(3хСВ105-5)-1

Стадія	Аркцш	Аркцшів
РП	1	1
ВП НТЦЕ ДП НЕК „УКРЕНЕРГО” Київ		

*1 Тип арматури залежить від перерізу проводу магістралі, див 180.2н/6
*6 Опція Р означає, що натяжний затискач має антипрекінзову систему. Р додається до найменування затискача, якщо проектувана лінія знаходиться в 3-5 районі за ступенем забруднення атмосфери СЗ згідно п. 1.9. ПУЕ:2006

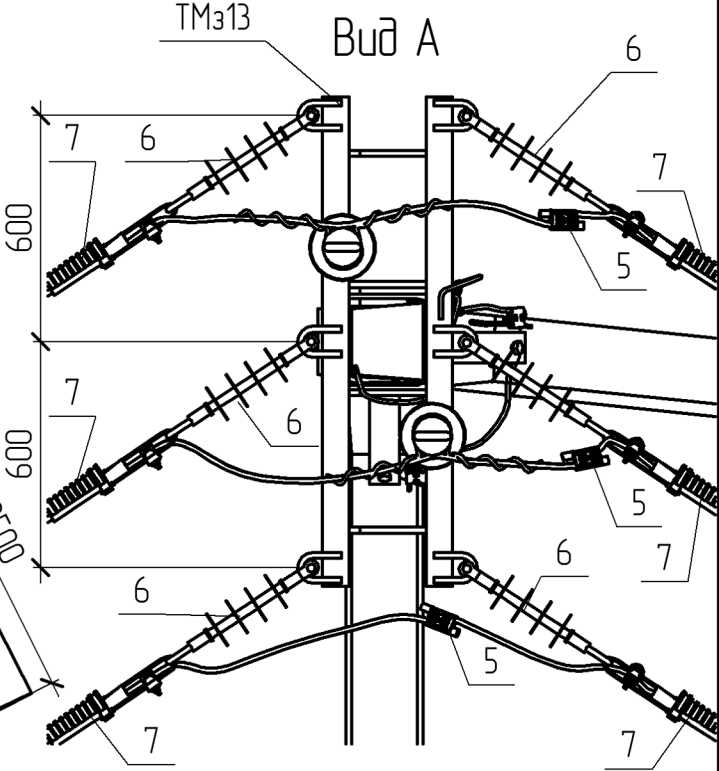
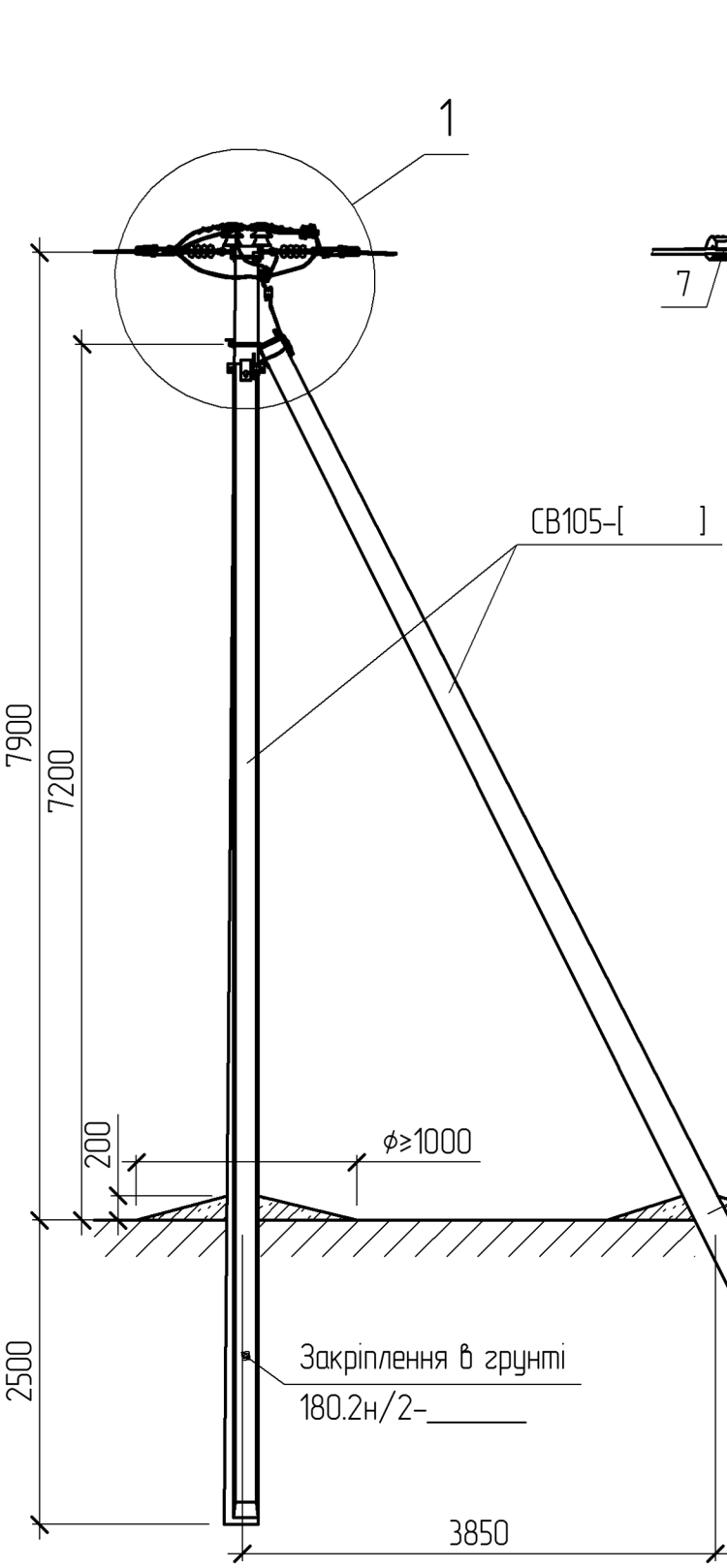
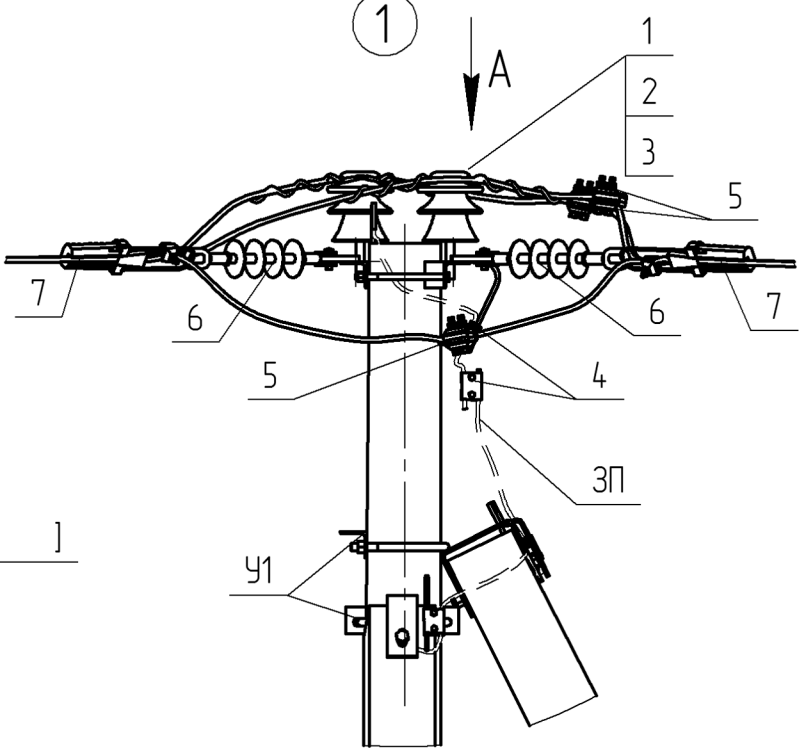
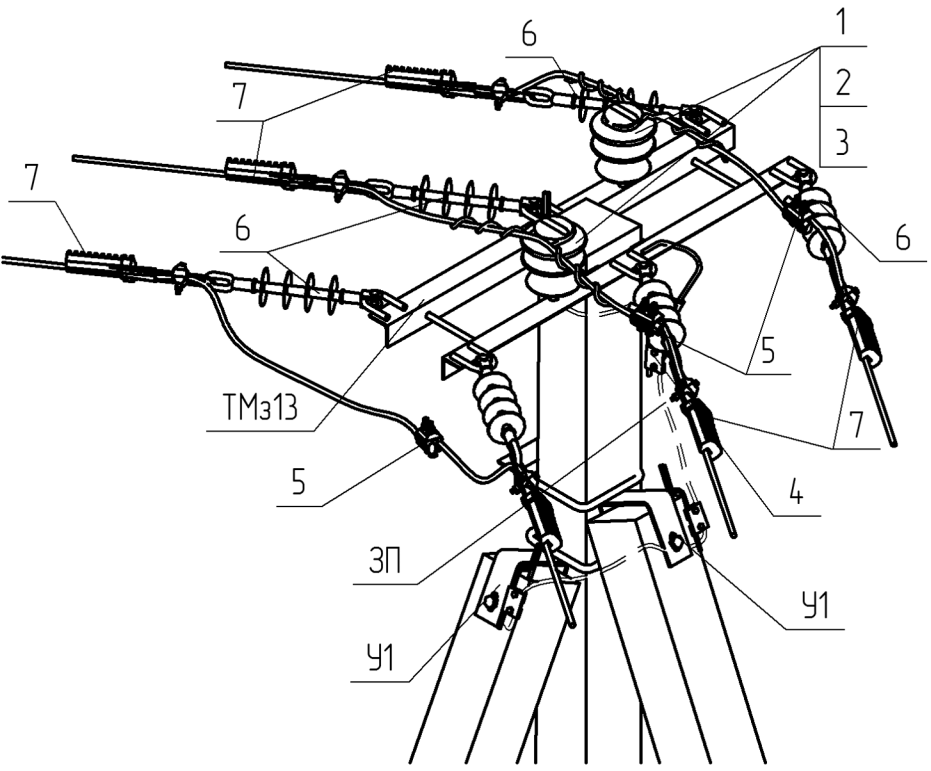
Зам. інв. №

Підпис і дата

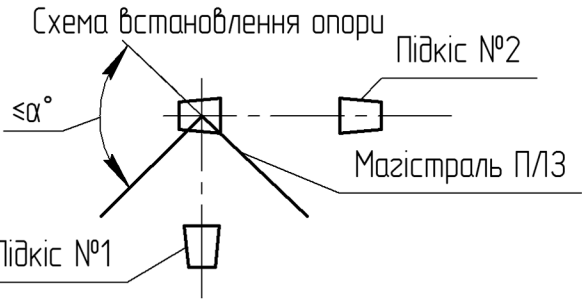
Інв. № ориг.

Зусилля, що діють на ґрунт в залежності від тяжіння T_{max} та кута повороту α , °

Макси-мальне тяжіння T_{max} , кН	Кут повороту α , град.	Стискаюче зусилля на ґрунт N_p , кН
2	90	38
	45	43
	60	50
	75	56
4	90	62
	45	56
	60	67
	75	78
6	90	87
	45	87
	60	87
	75	87



Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од. кг	Примітка
		Залізобетонні елементи:			
СВ105-[]	ТУ.У.В.2.6.00113997.004-94	Стояк СВ105-[]	3	1180	
		Сталеві конструкції:			
ТМз13	180.2н./5-18	Траверса ТМз13	1	20.39	
У1	180.2н./5-1	Кронштейн У1	2	6.9	
ЗП	ГОСТ2590-88	φ 10, ГОСТ2590-88, L=2 п.м.	1	1.24	
	Всього на опорі, кг			35.43	
		Лінійна арматура:			
1	ТУ У 26.2-00214652-003:2010	Ізолятор ШФ20-Г	2	3.5	
2	ТУ 35-2036-90	Ковпачок К-6	2	0.03	
3 *1	SICAME	В'язка для бокового кріплення PLVT2	2	0.13	50-70 мм²
		В'язка для бокового кріплення PLVT3		0.16	95-120 мм²
4	ТУ У 34 00130441.029-96	Затискач плашковий ПС-2-1	4	0.17	
5	SICAME	Затискач прокалюючий TTDC28401 FBA	3	0.39	50-120 мм²
6	SICAME	Ізолятор натяжний PSI15CE	6	1.46	
7 *1	SICAME	Затискач натяжний PA2870 P *6	6	0.54	50-70 мм²
		Затискач натяжний PA28120 P *6		0.82	95-120 мм²
	Додаткове обладнання				
25	180.2н/4-01	Захисний апарат П/ІЗ АСІС 150и	1	2.1	



Підкіс № 1 встановити по напрямку рівнодіючої сили тяжіння від проводів

*1 Тип арматури залежить від перерізу проводу магістралі, див 180.2н/6

*6 Опція Р означає, що натяжний затискач має антіпрекінзову систему. Р додається до найменування затискача, якщо проектувана лінія знаходиться в 3-5 районі за ступенем забруднення атмосфери С3 згідно п. 1.9. ПУЕ:2006

Прив'язаний				Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Кутова анкерна опора КА10-1(3хСВ105-3.6)-2 КА10-1(3хСВ105-5)-2	Стадія	Аркцш	Аркцшів
				ГІП		Власюк						РП	1
				Н.контр.	Галюк						ВП НТЦЕ ДП НЕК "УКРЕНЕРГО" Київ		
				Перевір.	Борисенко								
				Розроб.	Скворцова								
Інв. №													