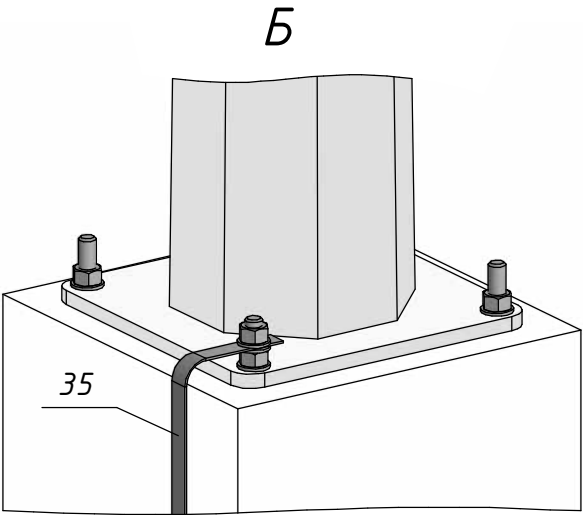
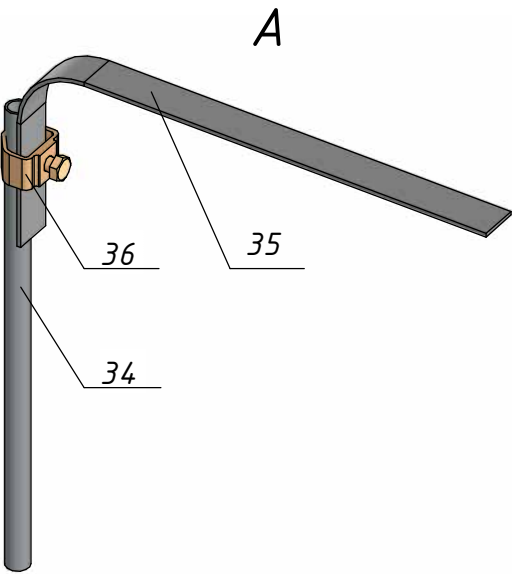
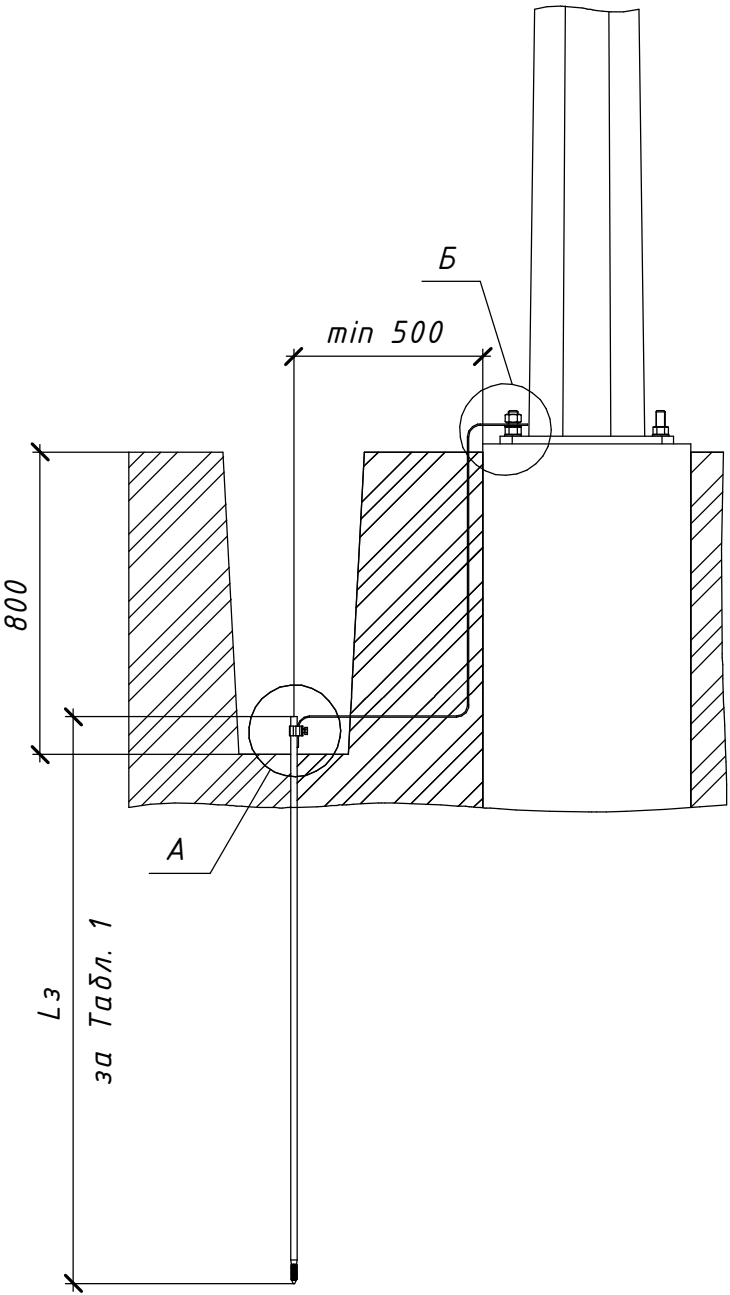


Таблиця 1 - Вибір штучних заземлювачів повторних заземлень PEN-провідника для металевих опор з встановленими грозозахисними пристроями (для системи заземлення TN-C)

Опір заземлювача	Питомий опір ґрунту ρ, Ом х м	Довжина вертикального заземлювача Lз, м	Кількість збірних стрижнів ERZ 017
<30 Ом	до 100	4,5	3
	від 100 до 150	6	4
<10 Ом (при сумісному підвісі з лініями напругою понад 1 кВ)	до 100	13,5	9

Примітки:

1. В системі захисного заземлення типу TN-C штучні заземлювачі призначені для приєднання відкритих провідних частин, металевої арматури стояків, повторних заземлень PEN-провідника та грозозахисних пристроїв.
2. Розподільча мережа системи зовнішнього освітлення виконана повітряними лініями з проводом СП.
3. Значення опору заземлювальних пристроїв для повторного заземлення PEN-провідника має бути не більшим за 30 Ом в будь-яку пору року.
4. При сумісному підвісі лінії освітлення з лініями напругою понад 1 кВ, повторні заземлення PEN-провідника та заземлюючі пристрої влаштовуються на кожній опорі (ПУЕ п.2.4.35). При цьому опір заземлювального пристрою обирається за Табл. 2.5.29 ПУЕ.



Поз.	Позначення (Виробник)	Найменування	Кільк.	Маса од., кг.	Примітка
Обладнання та матеріали:					
34	ERZ 017 (FORSOND)	Стрижень збірний оцинкований; L=1,5 м	□	2,35	див. Табл. 1
35	BRZ 30x3 (FORSOND)	Штаба оцинкована	2	0,72	м.п.
36	AFK 20 (FORSOND)	Затискач для з'єднання заземлення	1	0,18	
37	AFJ819 (FORSOND)	Універсальний затискач для заземлення	1	0,1	

18.21.ЛО/1-32					
Зовнішнє освітлення. Типові вузли приєднання світильників					
Арх. №18.21.ЛО					
Зм.			Кільк.	Арк.	№ док.
Розробив			Ковальчук	10.23	
Перевірів			Ястреба	10.23	
Н.контр.			Мишко	10.23	
Приєднання світильників до повітряних ліній			Стадія	Аркцш	Аркцшів
			Р	1	1
Заземлювальний пристрій ЗП-плі-2			ТОВ "ЕНЕРГОЛІГА" Київ 2023		

Прив'язаний			
Інв. №		ГІП	Меркотан

Погоджено:	
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № орг.	