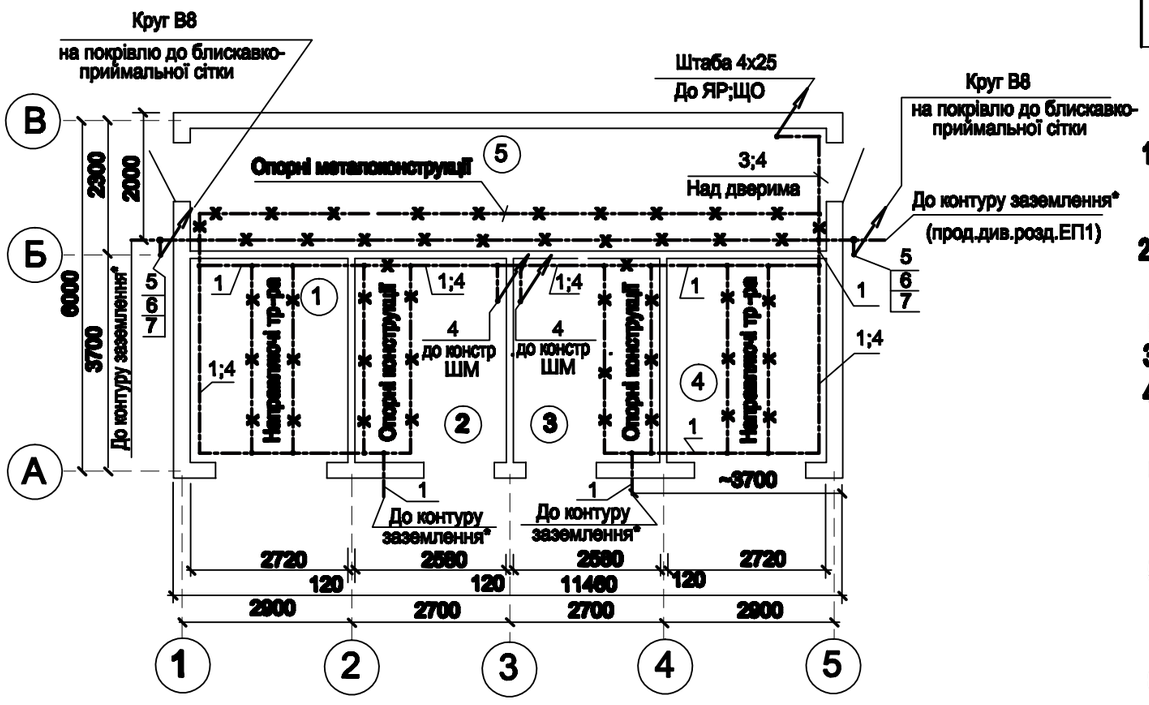
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Примітки
1	ГОСТ 103-73*	Штаба 4х40 мм	50	м
2	ГОСТ 2590-88	Круг В8	20	м
3	ГОСТ 103-73	Штаба 4х25 мм	15	м
4	ТУ 36-1453-78	Підтримувач шин заземлення К188 У2	30	шт
5	ГОСТ 7798-70*	Болт М12х45	11	шт
6	ГОСТ11371-76*	Шайба 12	22	шт
7	ТУ550.1.11-43-85	Гайка-баранчик ГБМ-12	11	шт

ПЛАН ЗАЗЕМЛЕННЯ.

М 1:100



ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ.

№ по плану	Найменування приміщень
1	Камера трансформатора Т1
2	Розподільчий пристрій 6 кВ Т1
3	Розподільчий пристрій 6 кВ Т2
4	Камера трансформатора Т2
5	Розподільчий пристрій 0,4 кВ

1. В якості магістралей заземлення використати всі опорні металоконструкції для встановлення електрообладнання. Промінні розриви, стики та торці металоконструкцій з'єднують між собою в неприривне електричне коло за допомогою металевої штаби 4х40 мм методом зварювання.
2. Заземлення камер КСО, панелей ЩО виконують шляхом приєднання їх до опорних металоконструкцій, фланці прохідних ізоляторів, монтажні електроконструкції, корпуси електрообладнання приєднують до прокладеного контуру заземлення ТП.
3. Металеві рами дверей та воріт приєднати до магістралі заземлення.
4. Захист будівлі ТП від прямих ударів блискавки виконати в відповідності до вимог п.4.2.135 ПУЕ-2009 та ДСТУ Б В. 2.5-38:2008, шляхом заземлення всіх металевих закладних елементів (арматури) несучих будівельних конструкцій покрівлі. З'єднання закладних елементів між собою виконують круглою сталлю перерізом 8 мм за допомогою електрозварювання і з'єднують з зовнішнім контуром заземлення струмовідводами.
5. З єднання заземлюючих провідників між собою виконується зварюванням двостороннім швом електродом Е-46 ГОСТ9467-75. Довжина зварювального шву дорівнює шести діаметрам при круглому перерізі, або подвійній ширині при прямокутному перерізі заземлювачів.
6. Зовнішній контур заземлення виконується в розділі електропостачання .....-ЕП1.

Зам.	Кіль.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
ГАП					
Гол.спец.					
Н. контр.					

Трансформаторна підстанція.

План заземлення та блискавкозахисту.

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	18	

Зам. інв. №

Підпись і дата

Інв. № оригін.