

### РОЗРАХУНОК ЗОНИ ЗАХИСТУ ВІД БЛИСКАВКИ.

Розрахунок блискавкозахисту виконаний згідно з п.7.2 ДСТУ Б В. 2.5-38:2008.

Рівень блискавкозахисту для димових труб - III.

Надійність захисту від ПУБ (Pз) - 0.9

Висота димової труби - 21.125 м.

h = 23.125 м

Для зони захисту необхідної надійності одиничного стерженевого блискавковідводу радіус горизонтального перерізу r<sub>x</sub> на висоті h<sub>x</sub> за формулою

$$r_x = \frac{r_0(h_0 - h_x)}{h_0} \quad (м);$$

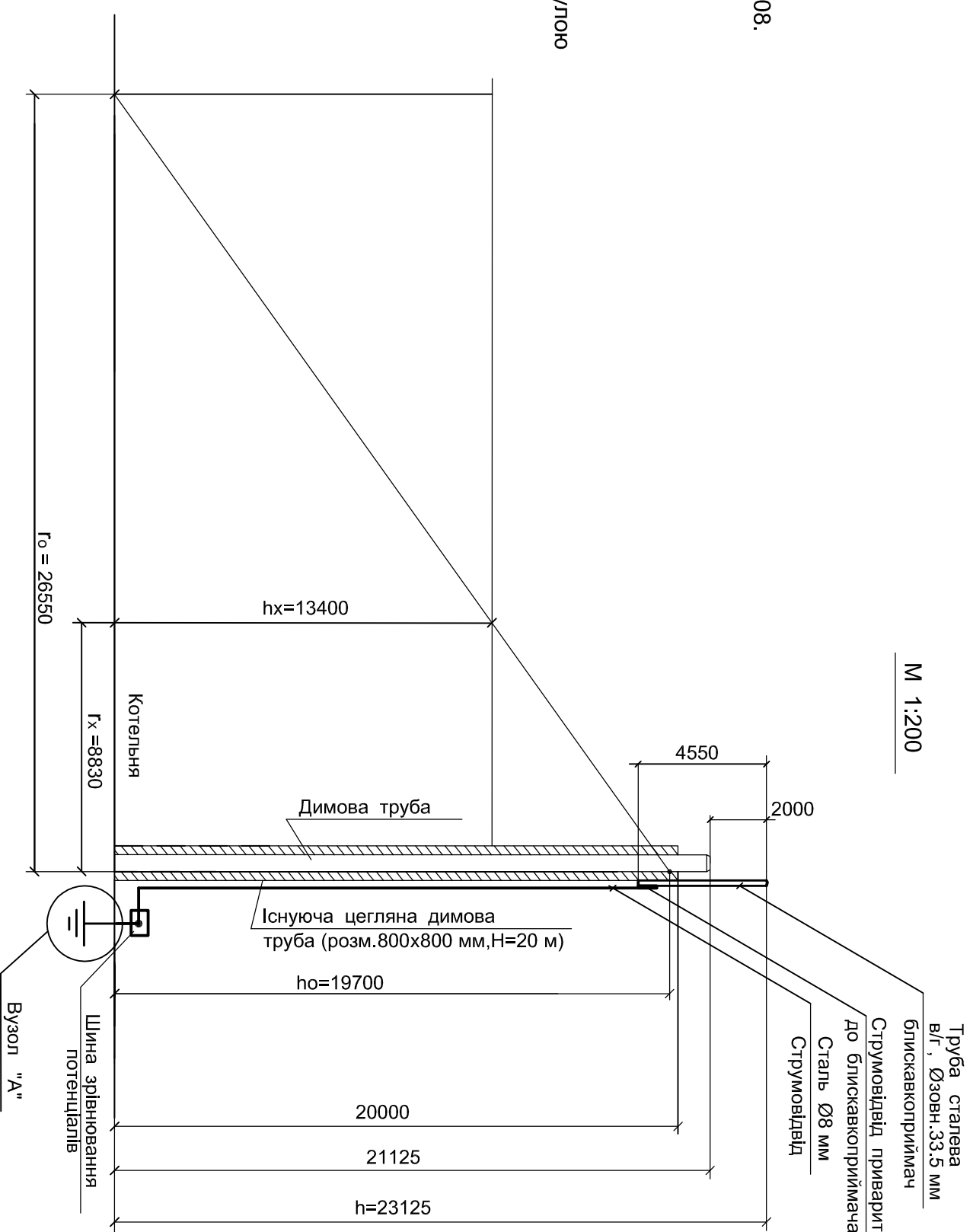
$$h_0 = 0.85h = 0.85 \times 23.125 = 19.7 \text{ м};$$

$$r_0 = 1.2h = 1.2 \times 23.125 = 27.6 \text{ м};$$

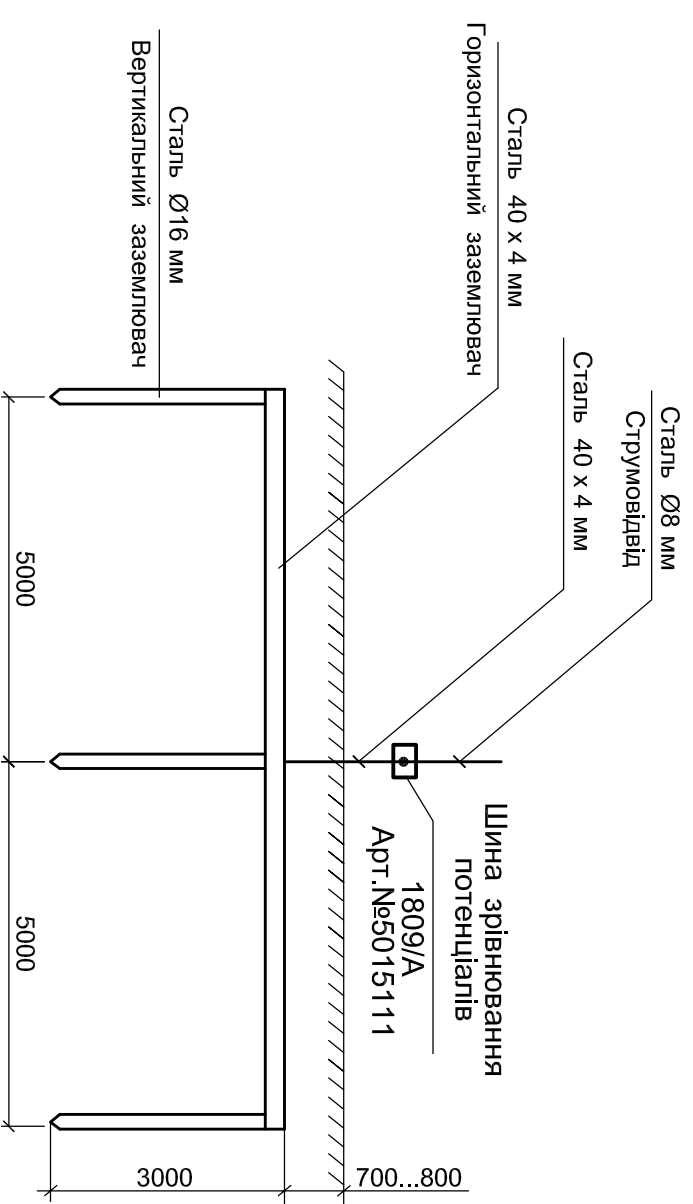
Зону захисту приймаємо на рівні h<sub>x</sub>=13.40 м

$$r_x = \frac{27.6(19.7 - 13.40)}{19.7} = 8.83 \text{ м};$$

М 1:200



Вузол "А"  
ЗАЗЕМЛЮВАЧ



1. Відомість креслень , загальні вказівки див. аркуш БЗ-1.
2. Шину зрівнювання потенціалів встановити на фасадній стіні будинку на висоті 0.5...0.7м від рівня землі.

Інв. №	Підпис , дата	Зам. інв. №

2703-БЗ			
Капітальний ремонт підвальної котельні в корпусі №21 Національного університету "Львівська політехніка" по вул. Самчука, 14 в м. Львові.			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.
Директор	Тиханський		02.11
Гол. сл. арх.	Шеремета		02.11
Розробив	Свобода		02.11
Н. контр.	Дума		02.11
Розрахунок блискавкозахисту. Заземлювач.			
Стадія	Аркуш	Аркушів	
РП	3	3	
НУ "Львівська політехніка" ПКО "Політехніка" Ліцензія АВ N192790			