3 Температура зовнішнього повітря

4 Температура в приміщенні

5 Температура РУ

ДД1 1

ДД2 2

ДР1 11

ДР2 12

ДР3 13

ДР4 14

ДР5 2

РЧВ5

РЧВ4

Н1.1 ДО1 6 ДТ1 15 С/Х1 16 ДД3 17 27 6.1 61

Н1.2 ДО2 7 ДТ2 18 С/Х2 19 ДД4 20 29 6.2 62

Н1.3 ДО3 8 ДТ3 21 С/Х3 22 ДД5 23 35 6.3 63

Н1.4 ДО4 9 ДТ4 24 С/Х4 25 ДД6 26 37 6.4 64

4.1 31 32 4.2

3.1 33 34 3.2

5.1 28

5.2 30

5.3 36

5.4 38

39 264

40 292

41 262

42 265

43 267

44 266

45 280

46 279

47 291

48 290

49 289

Угроза затоплення

Модуль спряження

DI

DO

AI

AO

Ethernet

RS-485

ДУ – датч … я

С/Х – датч … о ходу

ДТ – датчик … атури

Згоджено

Гл. спец.

Взам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № оріг.

CONFIDENTIAL

Таблиця вхідних та вихідних сигналів

№ п/п	№ по схеме автоматизації	Позначення на схемі	Тип сигнала	Характеристика сигнала	Джерело формування або керування	Примітка
1	1	ДД1	[redacted]	Тиск на колекторі	Датчик тиску	
2	2	ДД2		Тиск на колекторі	Датчик тиску	
3	3	ДТП		Температура в приміщенні	Датчик температури	
4	4	ДТ3		Температура зовнішнього повітря	Датчик температури	
5	5	ДТРУ		Температура РУ	Датчик температури	
6	6	ДО1		Обогрів статора Н1.1	Двигун Н1.1	
7	7	ДО2		Обогрів статора Н1.2	Двигун Н1.2	
8	8	ДО3		Обогрів статора Н1.3	Двигун Н1.3	
9	9	ДО4		Обогрів статора Н1.4	Двигун Н1.4	
10	10	ДР5		Угроза затоплення	Датчик рівня	
11	11	ДР1		Рівень води в резервуарі 5	Датчик рівня РЧВ5	
12	12	ДР2		Рівень води в резервуарі 5	Датчик рівня РЧВ5	
13	13	ДР3		Рівень води в резервуарі 4	Датчик рівня РЧВ4	
14	14	ДР4		Рівень води в резервуарі 4	Датчик рівня РЧВ4	
15	15	ДТ1		Температура обмотки двигуна Н1.1	Терморезистор двигуна	
16	16	С/Х1		"Сухий хід"	Датчи сухого ходу	
17	17	ДД3		Тиск Н1.1	Датчик тиску	
18	18	ДТ2		Температура обмотки двигуна Н1.2	Терморезистор двигуна	
19	19	С/Х2		"Сухий хід"	Датчи сухого ходу	
20	20	ДД4		Тиск Н1.2	Датчик тиску	
21	21	ДТ3		Температура обмотки двигуна Н1.3	Терморезистор двигуна	
22	22	С/Х3		"Сухий хід"	Датчи сухого ходу	
23	23	ДД5		Тиск Н1.3	Датчик тиску	
24	24	ДТ4		Температура обмотки двигуна Н1.4	Терморезистор двигуна	
25	25	С/Х4		"Сухий хід"	Датчи сухого ходу	
26	26	ДД6		Тиск Н1.4	Датчик тиску	
27	27.1	27		Віткрито	Електропривід засувки	
28	27.2			Готовність відкрити	Електропривід засувки	
29	27.3			Закрито	Електропривід засувки	
30	27.4			Готовність закрити	Електропривід засувки	
31	27.5			Заклинювання	Електропривід засувки	
32	27.6			Перегрузка	Електропривід засувки	
33	27.7			Контроль вологи	Електропривід засувки	
34	28.1	28		Віткрито	Електропривід засувки	
35	28.2			Готовність відкрити	Електропривід засувки	
36	28.3			Закрито	Електропривід засувки	
37	28.4			Готовність закрити	Електропривід засувки	
38	28.5			Заклинювання	Електропривід засувки	
39	28.6			Перегрузка	Електропривід засувки	
40	28.7			Контроль вологи	Електропривід засувки	
41	29.1	29		Віткрито	Електропривід засувки	
42	29.2			Готовність відкрити	Електропривід засувки	
43	29.3			Закрито	Електропривід засувки	
44	29.4			Готовність закрити	Електропривід засувки	
45	29.5			Заклинювання	Електропривід засувки	
46	29.6			Перегрузка	Електропривід засувки	
47	29.7			Контроль вологи	Електропривід засувки	
48	30.1	30		Віткрито	Електропривід засувки	
49	30.2			Готовність відкрити	Електропривід засувки	
50	30.3			Закрито	Електропривід засувки	
51	30.4			Готовність закрити	Електропривід засувки	
52	30.5			Заклинювання	Електропривід засувки	
53	30.6			Перегрузка	Електропривід засувки	
54	30.7			Контроль вологи	Електропривід засувки	

Согласовано

Гл. спец.

Взам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ориг.

[redacted]



TOP SECRET

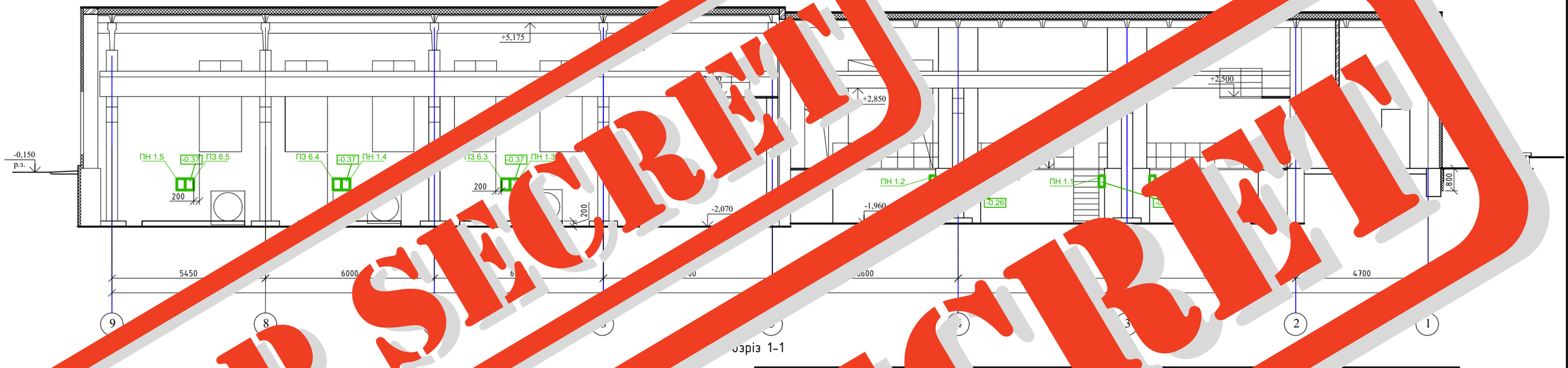
ПОГОДЖЕНО:

Інв.№ подл. | Підпис і дата | Взам. інв. №

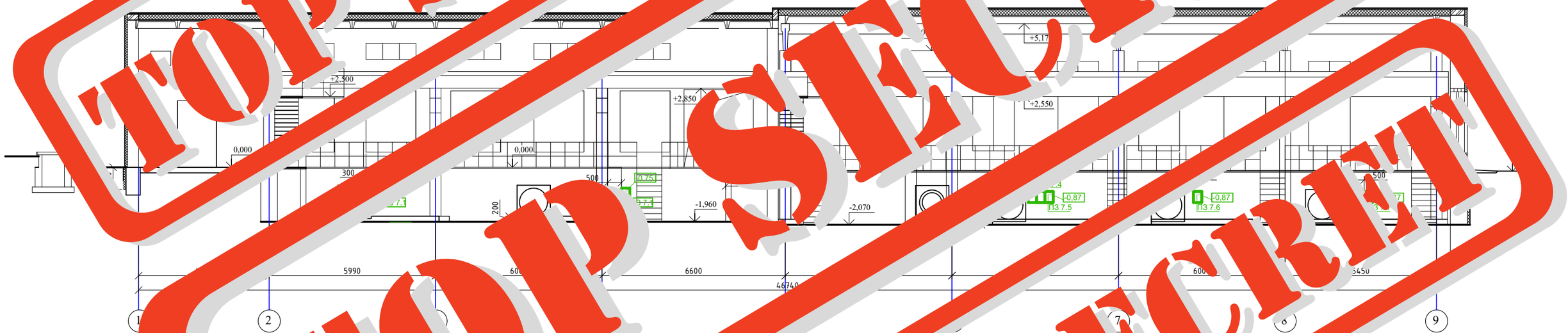
[redacted]

Формат А2

Розріз 4-4



Розріз 1-1



TOP SECRET
TOP SECRET
TOP SECRET
TOP SECRET

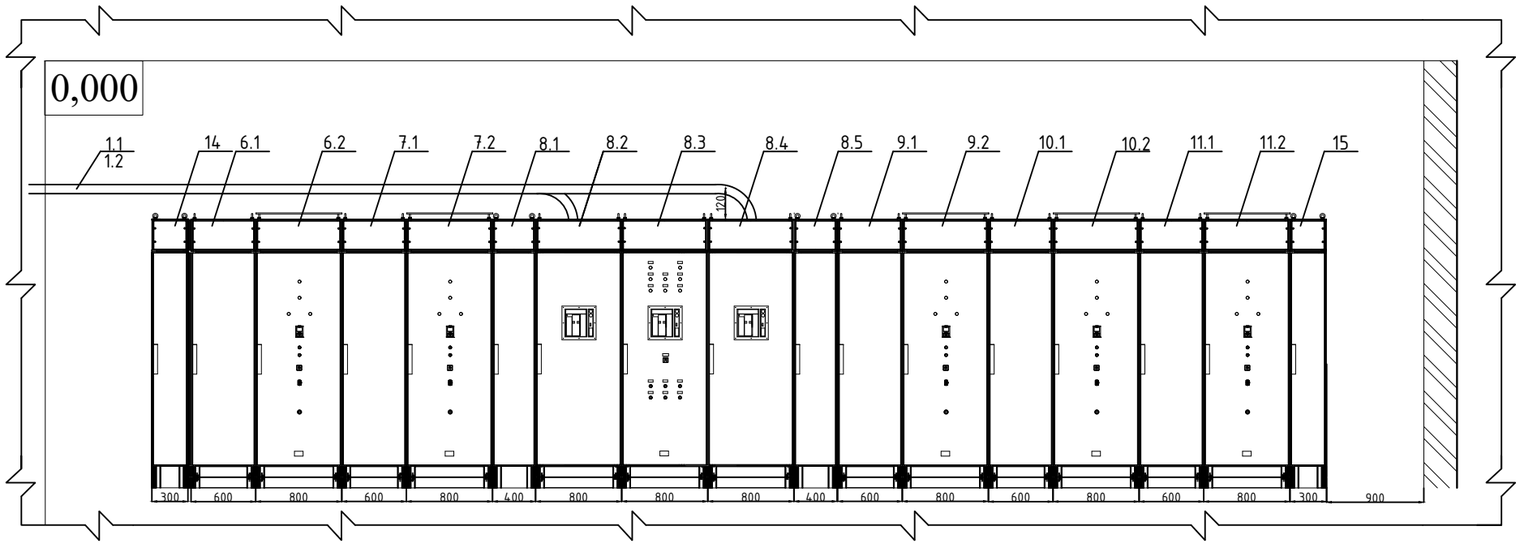
[redacted]

ПОГОДЖЕНО:

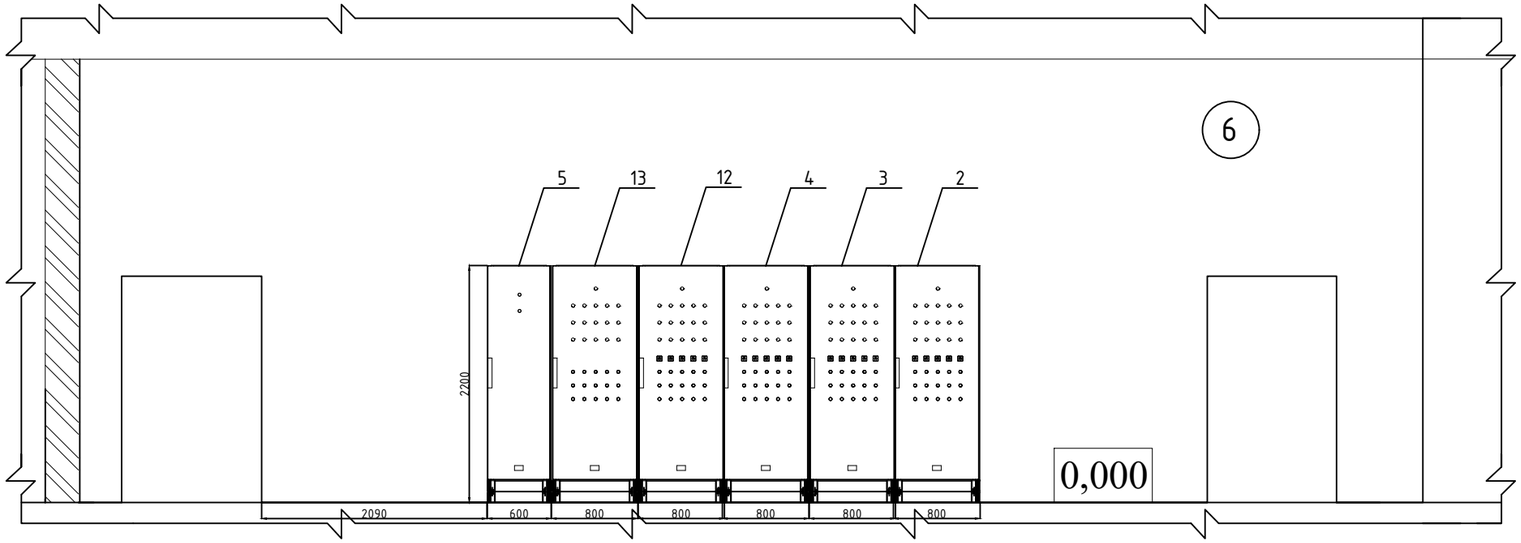
Інв.№ подл. | Підпис і дата | Взам. инв. №

Формат А2

Фрагмент плану розташування обладнання по лінії розрізу 5-5



Фрагмент плану розташування обладнання по лінії розрізу 6-6



№	
1.1	Кабельна л
1.2	Кабельна л
2	Модуль кер
3	Модуль кер
4	Модуль кер
5	Модуль спр
6.1	Секція №1 с
6.2	Секція №2 с
7.1	Секція №1 с
7.2	Секція №2 с
8.1	Секція №1 А
8.2	Секція №2 А
8.3	Секція №3 А
8.4	Секція №4 А
8.5	Секція №5 А
9.1	Секція №1 с
9.2	Секція №2 с
10.1	Секція №1 с
10.2	Секція №2 с
11.1	Секція №1 с
11.2	Секція №2 с
12	Модуль кер
13	Модуль кер
14	Перехідний
15	Перехідний

[redacted]

[redacted]

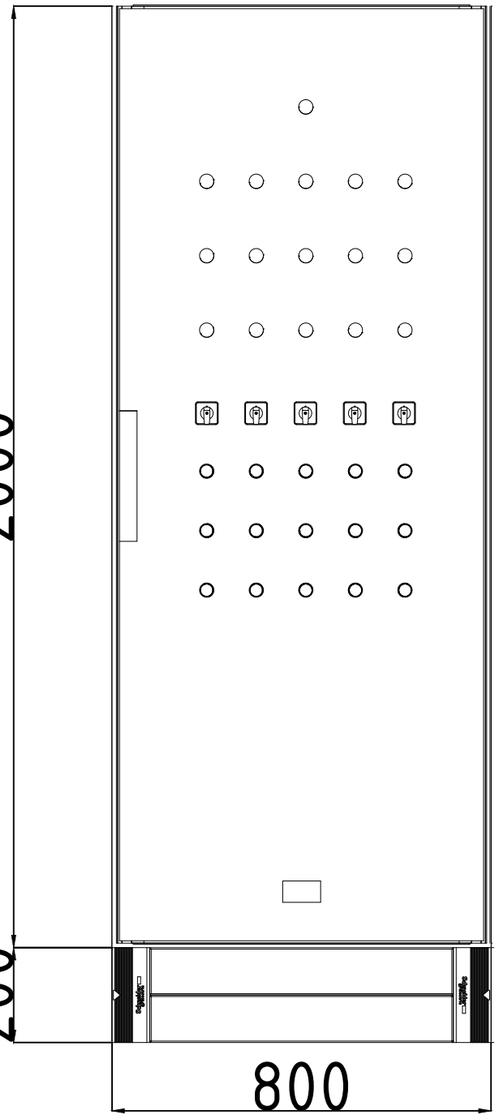
Взам. інв. №

Підпис та дата

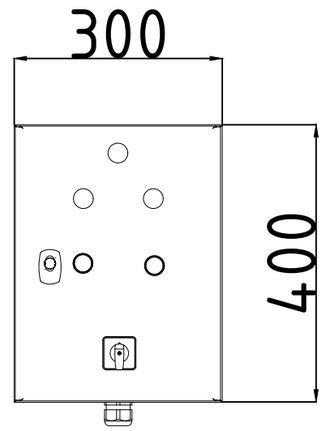
Інв. № ориг.

Формат А3

Силовий модуль керування
елекрофікованою засувкою



Пульт місцевого керування
електрофікованою засувкою



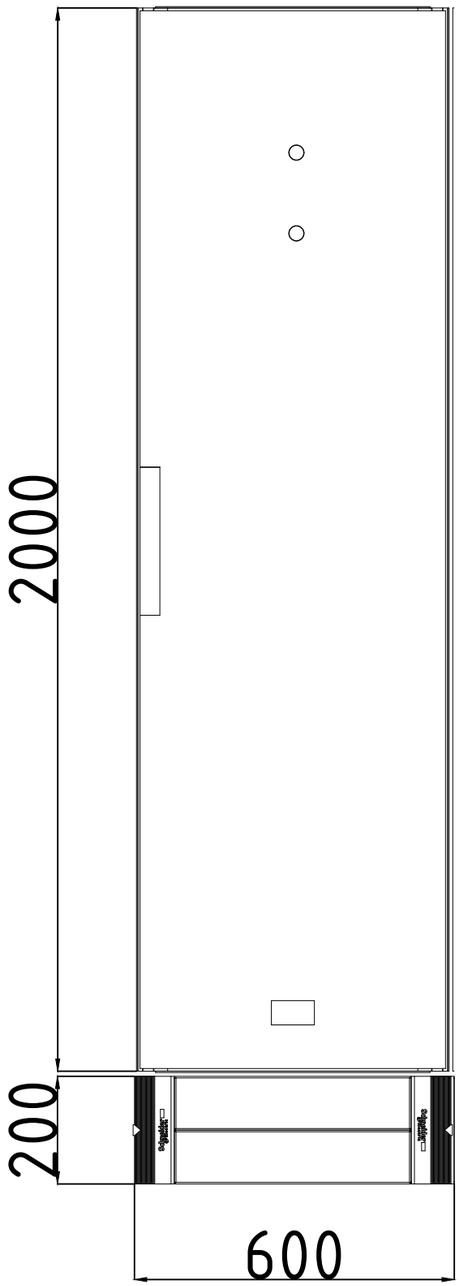
[redacted]

[redacted]

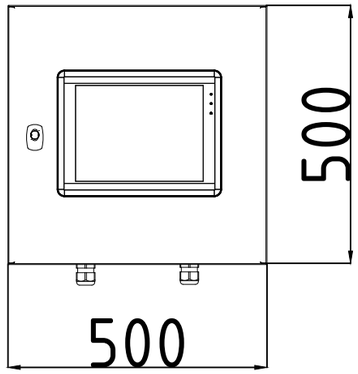
Інв. № ориг. | Підпис та дата | Взам. інв. №

Формат А3

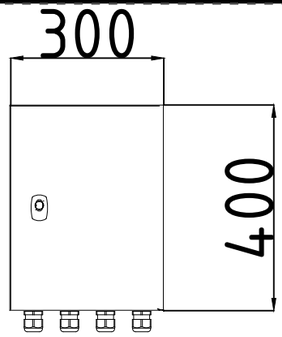
Модуль спряження



Модуль дистанційного



Шафа збору інформації



[redacted]

[redacted]

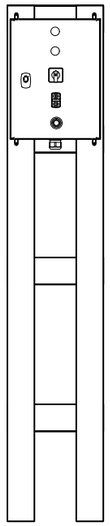
Взам. інв. №

Підпис та дата

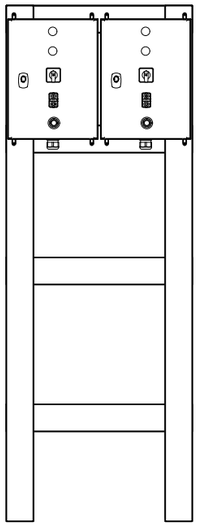
Інв. № ориг.

Формат А3

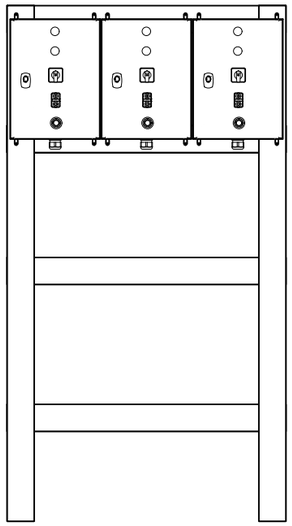
ОП-1



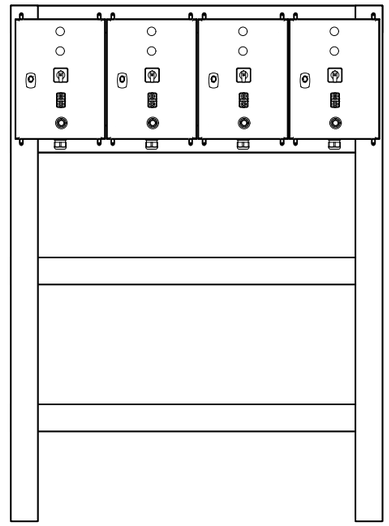
ОП-2



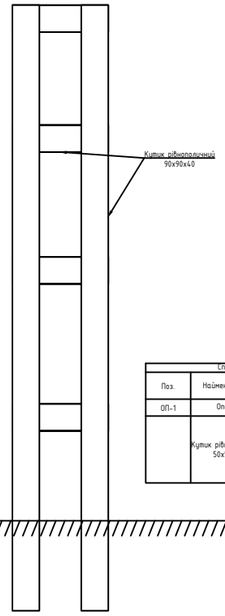
ОП-3



ОП-4



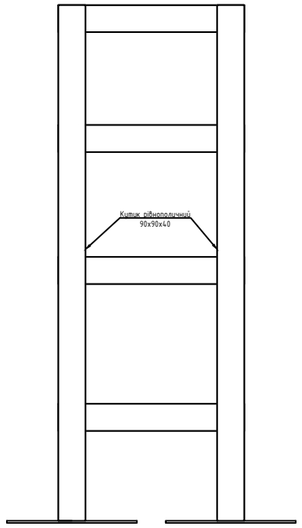
ОП-1



Специфікація елементів

Поз.	Найменування	Кіл.	Масса,кг	Примітка
ОП-1	Опора			
	Куток рівнополичний 50х50х4	5.32	16.23	

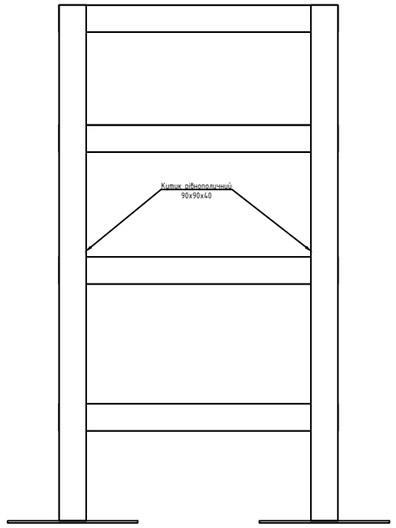
ОП-2



Специфікація елементів

Поз.	Найменування	Кіл.	Масса,кг	Примітка
ОП-2	Опора			
	Куток рівнополичний 50х50х4	6.52	19.89	

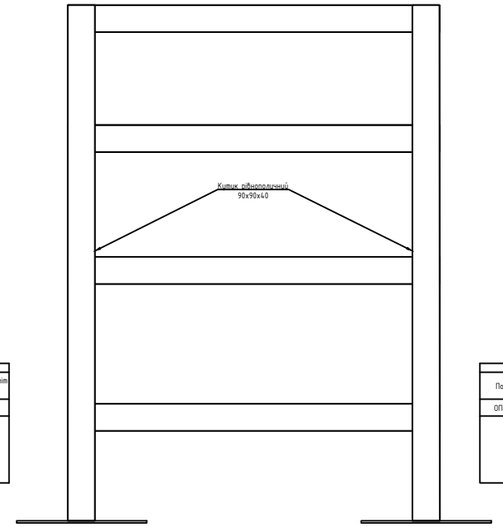
ОП-3



Специфікація елементів

Поз.	Найменування	Кіл.	Масса,кг	Примітка
ОП-3	Опора			
	Куток рівнополичний 50х50х4	7.76	23.67	

ОП-4



Специфікація елементів

Поз.	Найменування	Кіл.	Масса,кг	Примітка
ОП-4	Опора			
	Куток рівнополичний 50х50х4	9.00	27.45	

[redacted]

Согласовано

Гл. спец.

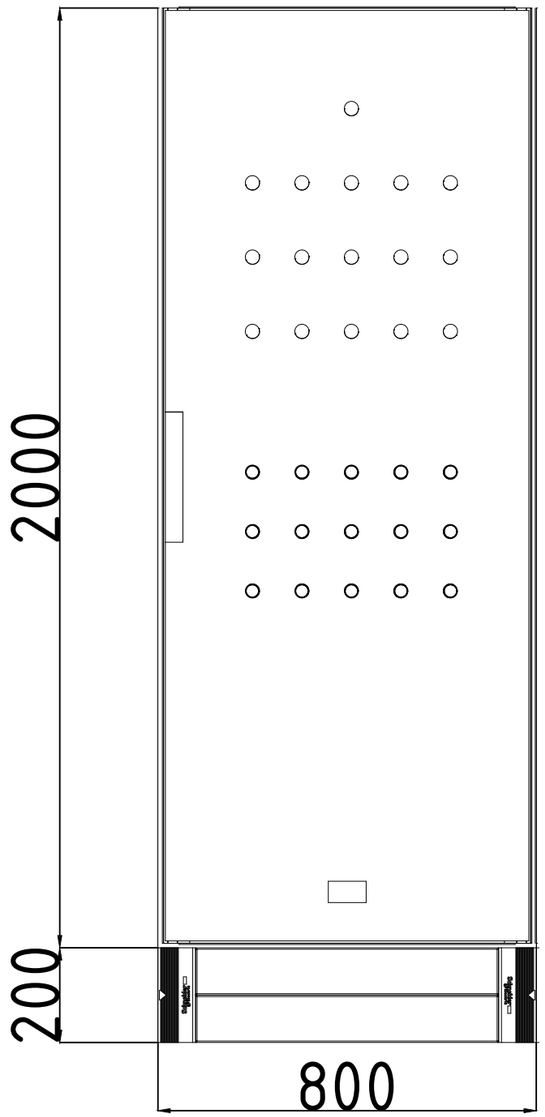
Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Силовий модуль керування елекрофікованою засувкою

[redacted]



[redacted]

Інв. № ориг. | Підпис та дата | Взам. інв. №