

ЭЛЩРУ-0,4кВ-0353-0303 ГЧ

Перед. прилен

Групп. №

Подл. и дата

Инд. № подл.

Инд. № инф.

Взам. инф. №

Лист 1 из 14

2500

T-1

2650

800

600

300

600

300

800

7900

13240

170

Место подключения шинопровода-1

Место подключения шинопровода-2

170

700

700

Вид спереди РУ-0,4кВ

2500

T-2

2300

2650

Лист 1 из 14

Габаритный

чертеж

Лист 1 из 14

Форма

внешнего секционирования - ЗВ

Тип обслуживания - двухстороннее

Номинальный ток сборных шин - 4100А (ШМТ 2x120x10)

Вход питаящего шинопровода от силового трансформатора - сбоку

Вход кабелей отходящих линий - снизу

Вход шинопроводов отходящих линий - сверху

Тип воздушных и секционного автоматических выключателей - выкатные с эл. расцепителем

Тип фидерных автоматических выключателей - выкатные с эл. расцепителем

На входных и выходных контактах каждого автоматического выключателя установить

термодатчики Мелисса в каждую фазу.

Система заземления - TN-C

Степень защиты оболочки - IP54

Климатическое исполнение - УХЛ4

Компоновка устанавливаемого оборудования может отличаться от представленного варианта.

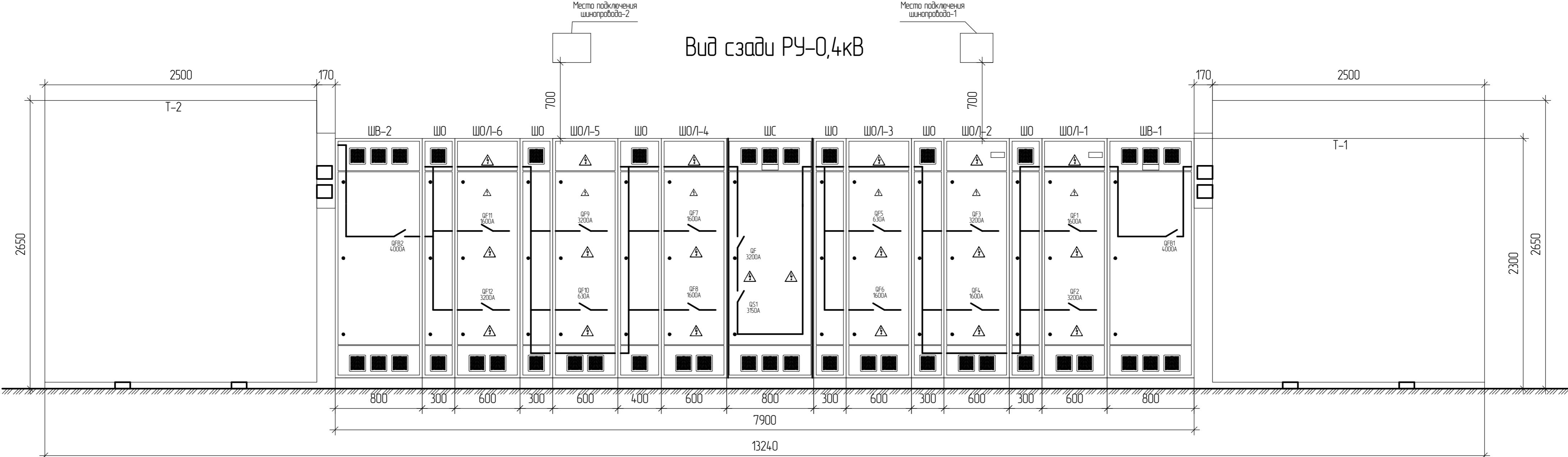
На внешнем виде представлены основные комплектующие и возможный способ их размещения

ЭЛЩРУ-0,4кВ-0353-0303 ГЧ			
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата
Разраб.	Ларин А.Е.		
Проб.			
Г.контр.			
И.контр.			
Утв.			
РУ-0,4кВ (ТП-33)			

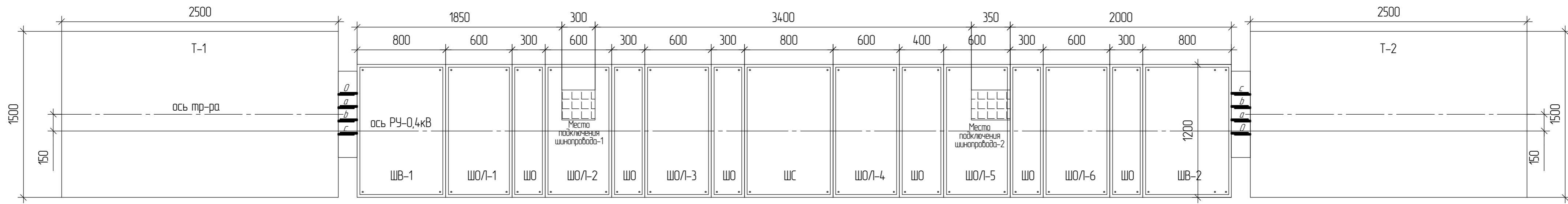
Копировал

Формат

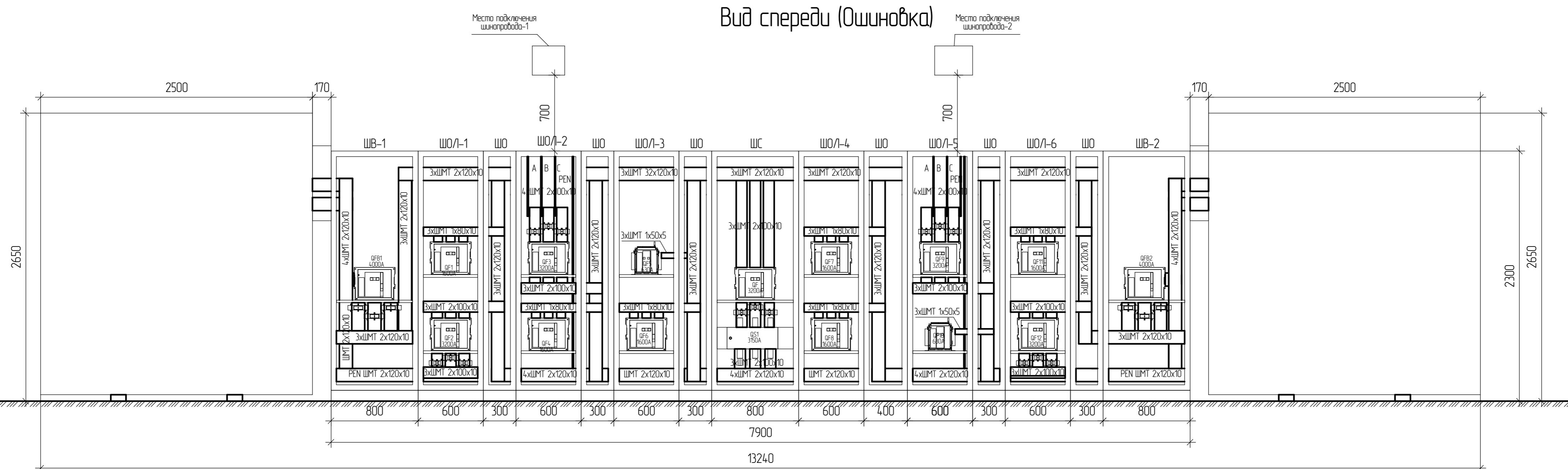
A4x3



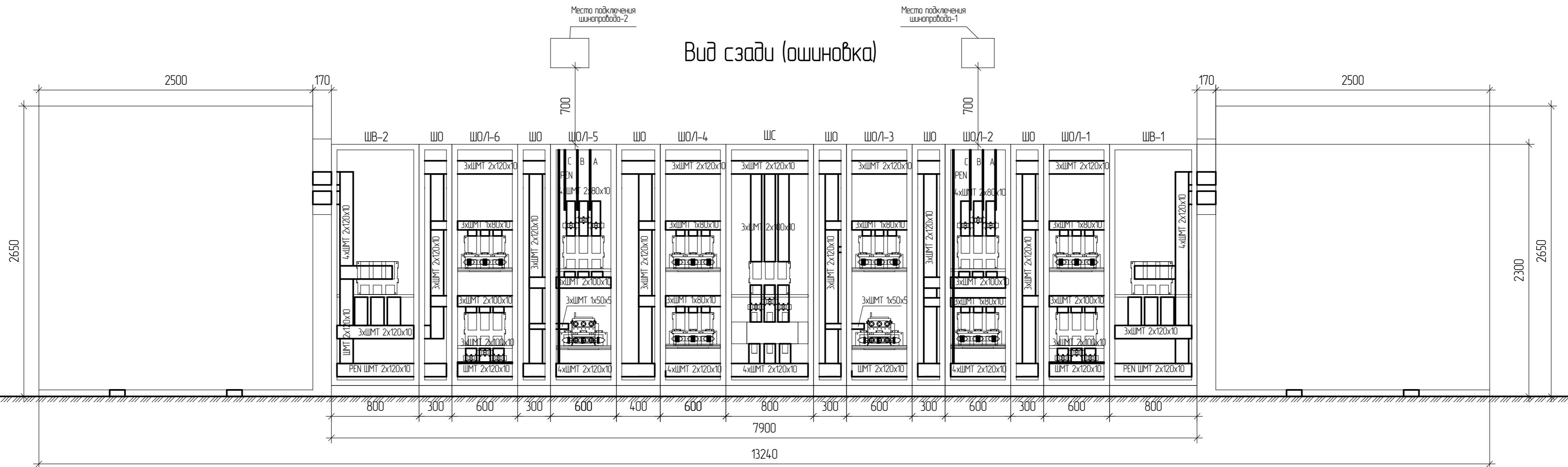
Вид сверху РУ-0,4кВ



Вид спереди (Ошиновка)

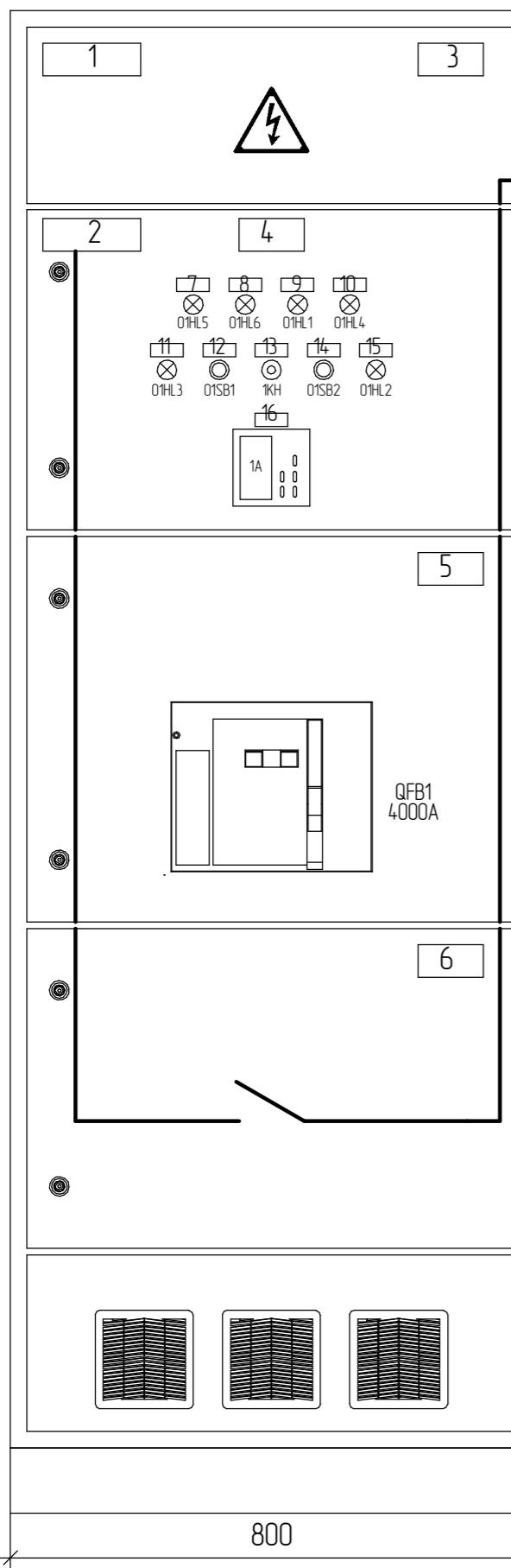


Нбр № подл	Подл. и дата	Взам. ичн №	Инф. №	Подл. и дата

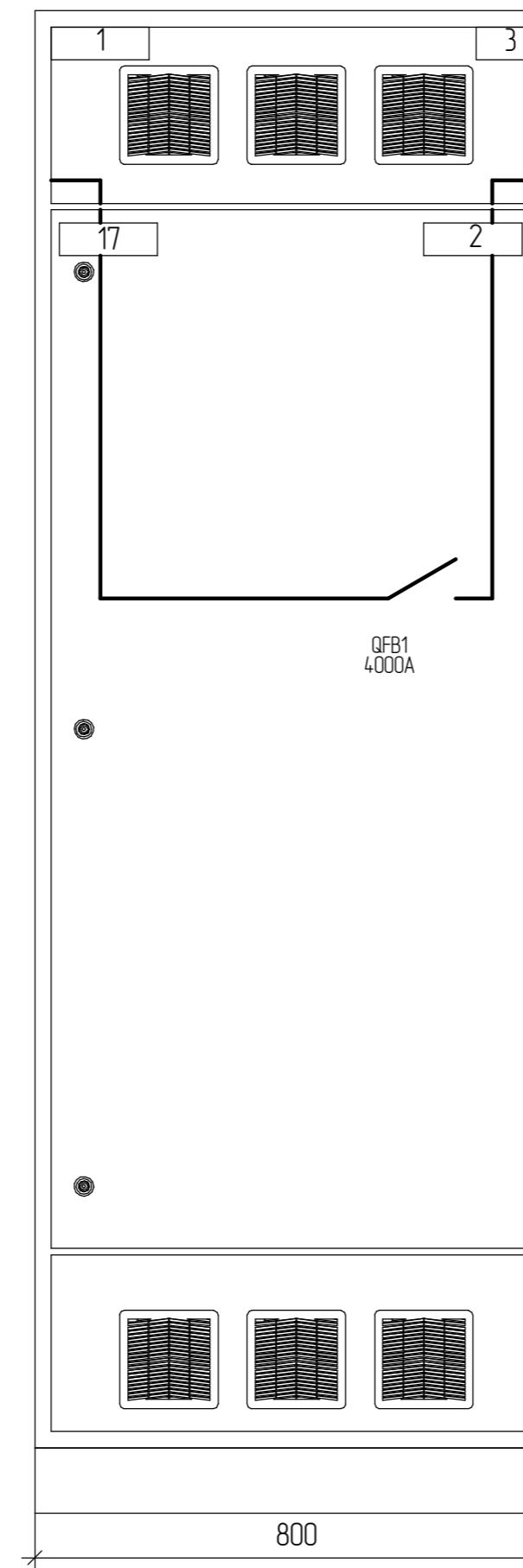


Э/Ш.РУ-0,4кВ-0353-0303 ГЧ

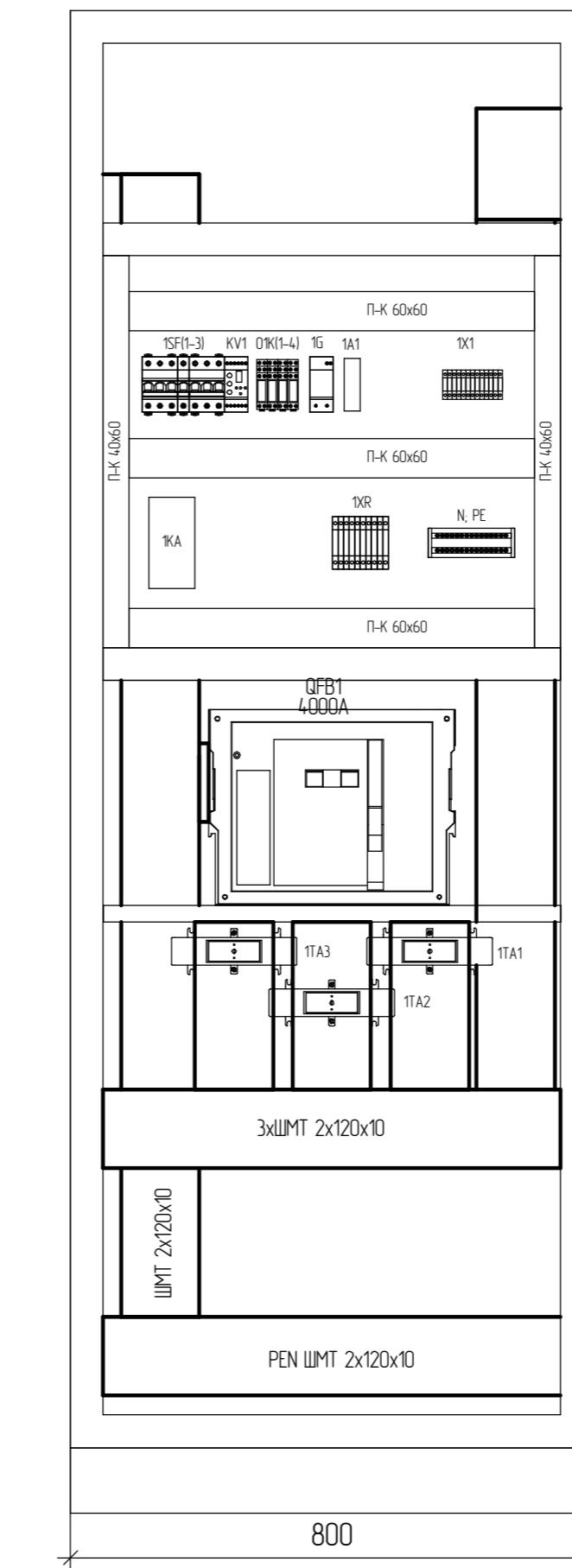
Вид спереди
ШВ-1



Вид сзади
ШВ-1



Вид спереди (без дверей)
ШВ-1



Перечень надписей	
№	Обозначение
1	РУ-0,4кВ (ТП-33)
2	Вход-1 от Т1
3	ШВ-1
4	Отсек диспетчеризации и управления
5	QFB1 Вход-1 In=4000A
6	Отсек трансформаторов тока
7	Включен автоматический режим управления АВР
8	Включен ручной режим управления АВР
9	Вход-1 (QFB1) Авария
10	Вход-1 напряжение в норме
11	Вход-1 (QFB1) Включен
12	Включить Вход-1 (QFB1)
13	Вход-1 КЗ на землю
14	Отключить Вход-1 (QFB1)
15	Вход-1 (QFB1) Отключен
16	Многофункциональный измерительный прибор ШМК-120С (Вход-1)
17	Отсек 1-СШ

Изм. № подп. Подп. и дата Взам. изм. № № подп. и дата

Изм. № подп. Подп. и дата № докум. Подп. Дата

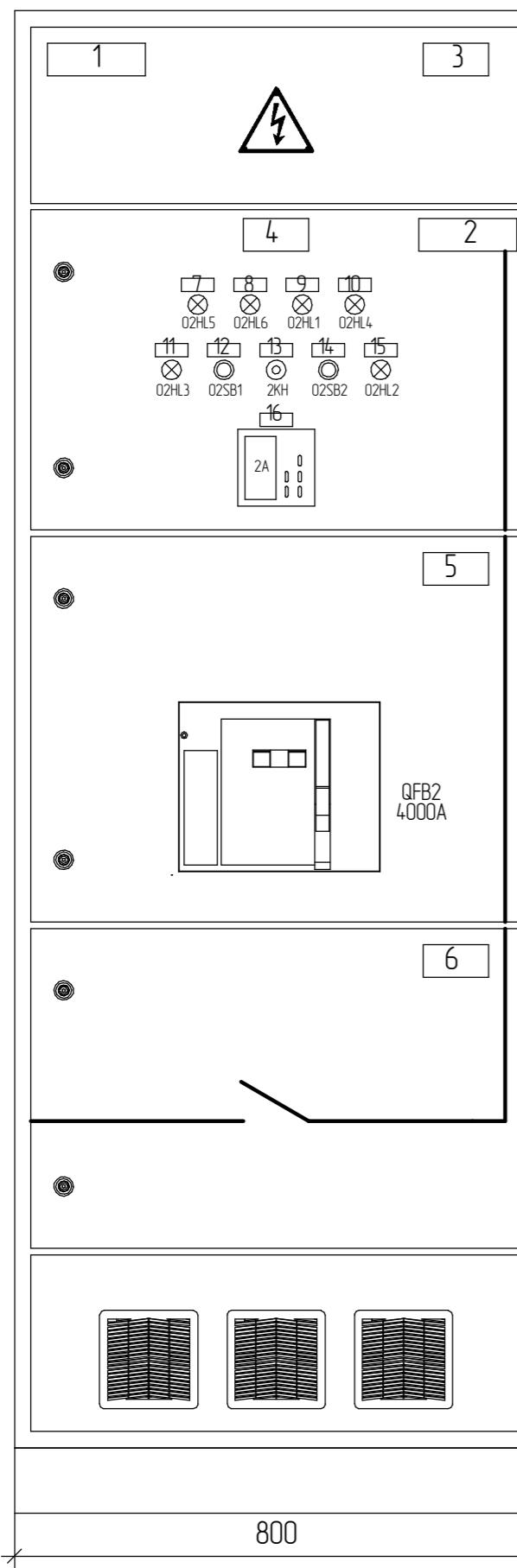
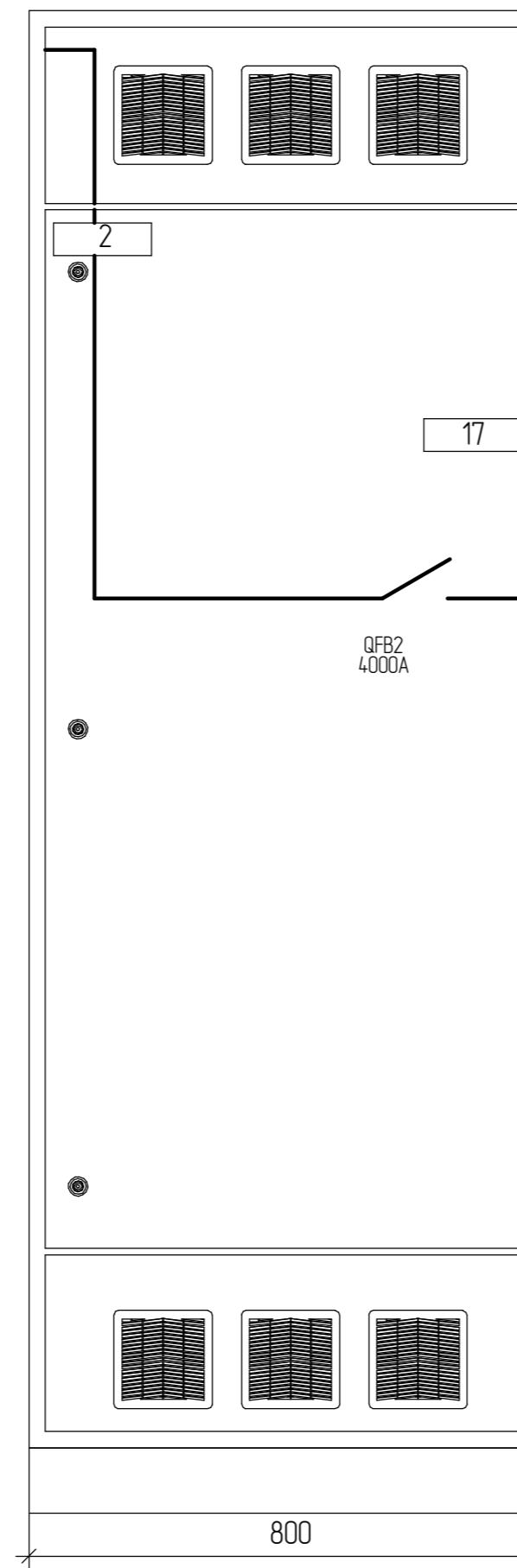
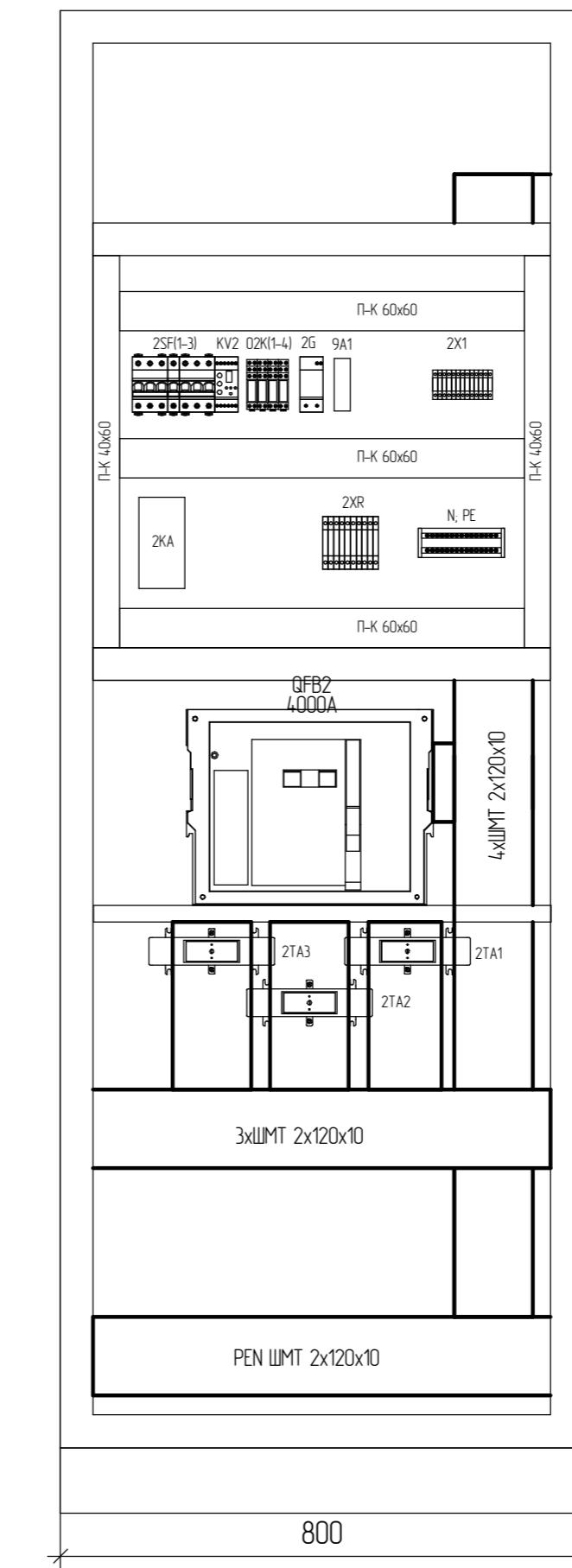
Э/Ш.РУ-0,4кВ-0353-0303 ГЧ

Лист

Копировал

Формат А3

Э/Ш.РУ-0,4кВ-0353-0303 ГЧ

Вид спереди
ШВ-2Вид сзади
ШВ-2Вид спереди (без дверей)
ШВ-2

Перечень наименований	
№	Обозначение
1	РУ-0,4кВ (ТП-33)
2	Ввод-2 от Т2
3	ШВ-2
4	Отсек диспетчеризации и управления
5	QFB2 Ввод-2 In=4000A
6	Отсек трансформаторов тока
7	Включен автоматический режим управления АВР
8	Включен ручной режим управления АВР
9	Ввод-2 (QFB2) Авария
10	Ввод-2 напряжение в норме
11	Ввод-2 (QFB2) Включен
12	Включить Ввод-2 (QFB2)
13	Ввод-2 КЗ на землю
14	Отключить Ввод-2 (QFB2)
15	Ввод-2 (QFB2) Отключен
16	Многофункциональный измерительный прибор ЩМК-120С (Ввод-2)
17	Отсек 2-СШ

Изм. № подп. Подп. и дата

Взам. изм. № подп. № подп. и дата

Изм. № подп. Подп. и дата

Изм. № подп. Подп. и дата

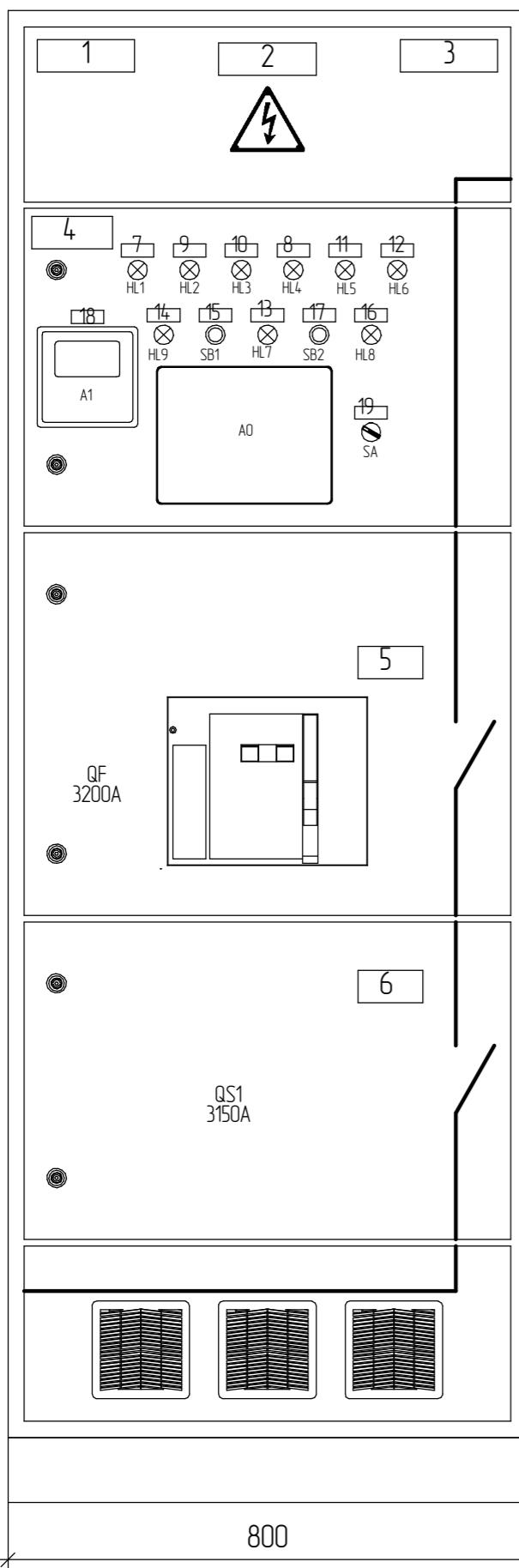
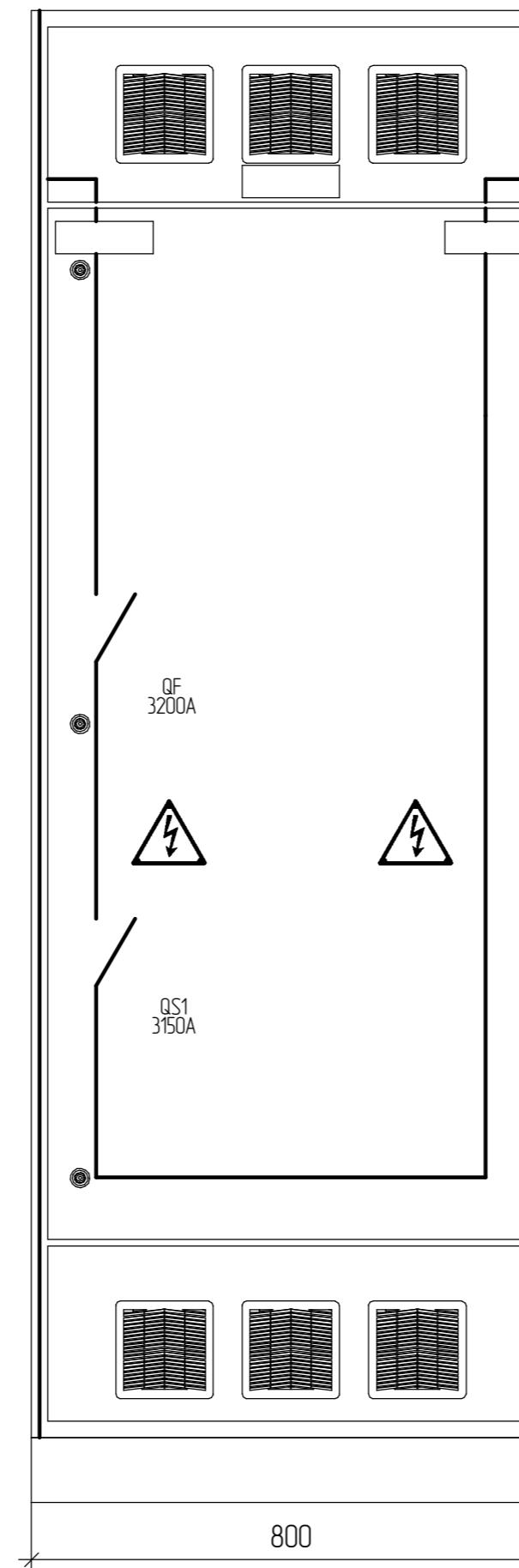
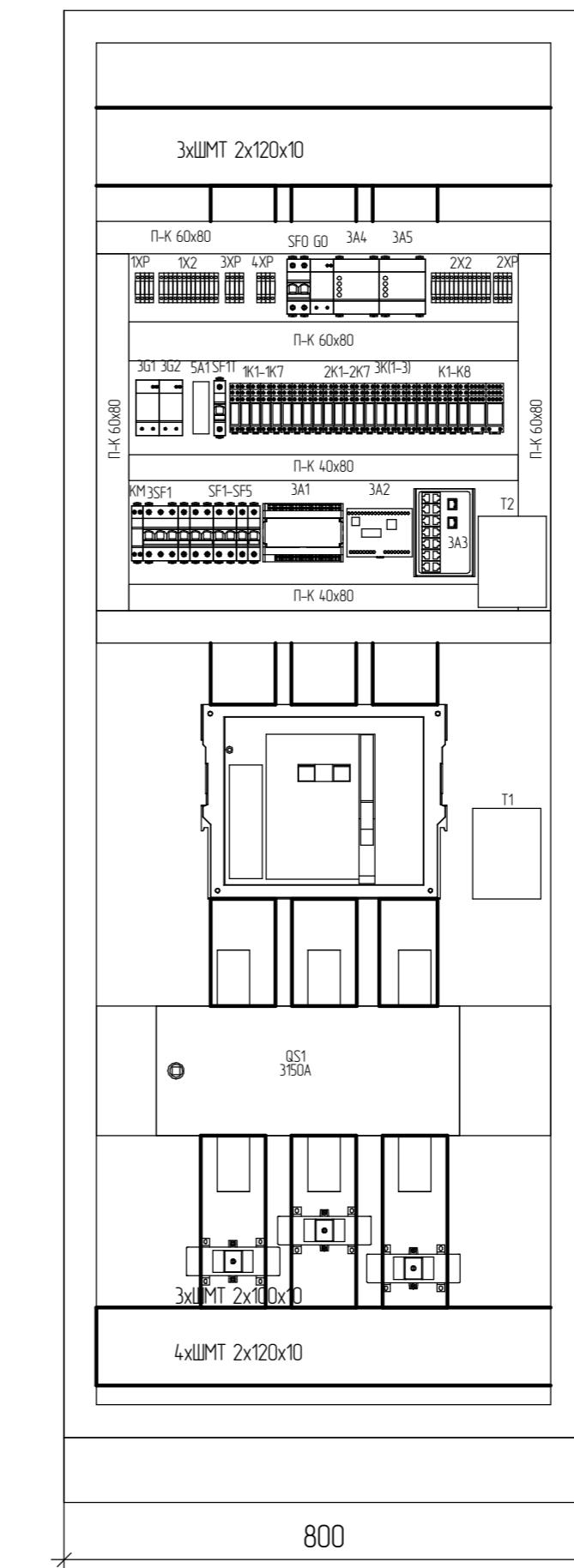
Э/Ш.РУ-0,4кВ-0353-0303 ГЧ

Лист

Копировал

Формат А3

Э/Ш.РУ-0,4кВ-0353-0303 ГЧ

Вид спереди
ШС-1Вид сзади
ШС-1Вид спереди (без щитов)
ШС-1

Перечень надписей

№	Обозначение
1	1СШ
2	ШС-1
3	2СШ
4	Отсек диспетчеризации и управления
5	QF CB In=3200A
6	QS CP In=3150A
7	Вход-1 напряжение в норме
8	Вход-2 напряжение в норме
9	Вход-1 (QFB1) Отключен
10	Вход-1 (QFB1) Включен
11	Вход-2 (QFB2) Отключен
12	Вход-2 (QFB2) Включен
13	СВ (QF) Авария
14	СВ (QF) Включен
15	Включить CB (QF)
16	CB (QF) Отключен
17	Отключить CB (QF)
18	Мультиметр
19	Режим управления РУЧ/АВТ

Инв. № п/з
Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № п/зИзм. Лист
№ докум.
Подп. Дата

Э/Ш.РУ-0,4кВ-0353-0303 ГЧ

Лист

Копировал

Формат А3

ЭЛШРУ-0,4кВ-0353-0303 ГЧ

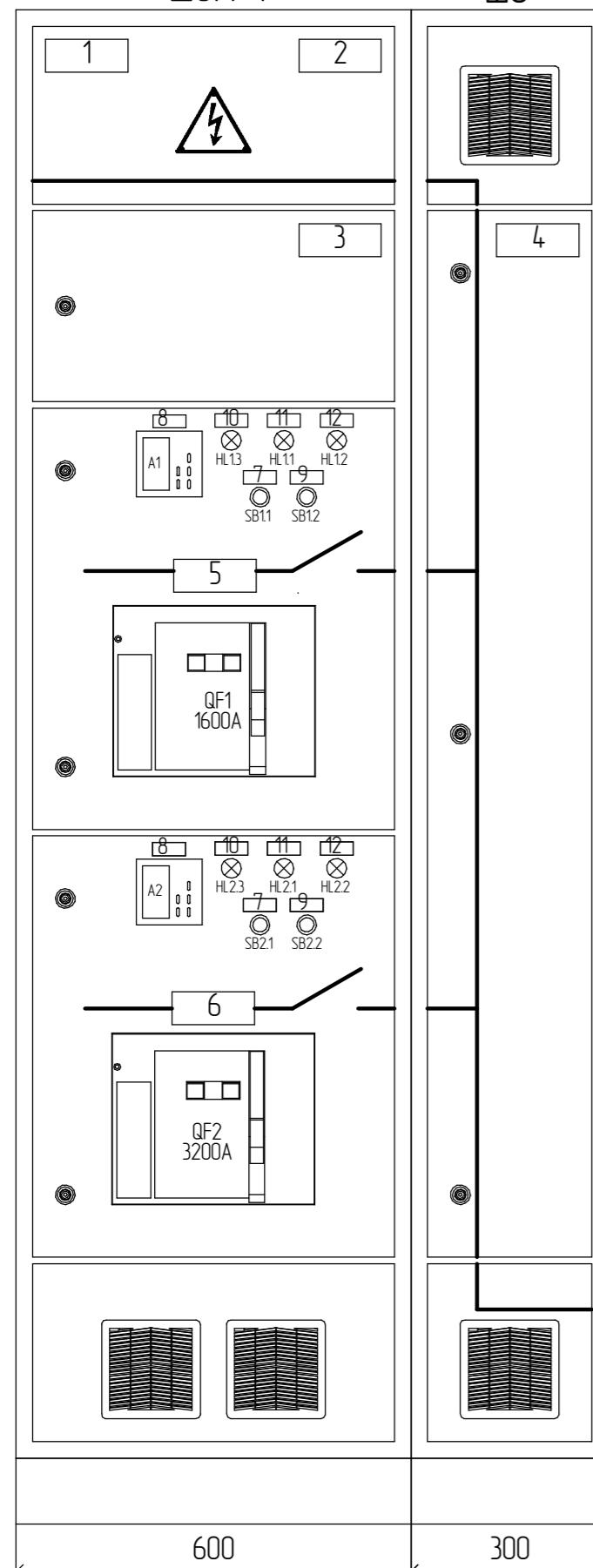
Инв. № подл. Подл. и дата

Инв. № подл. Подл. и дата

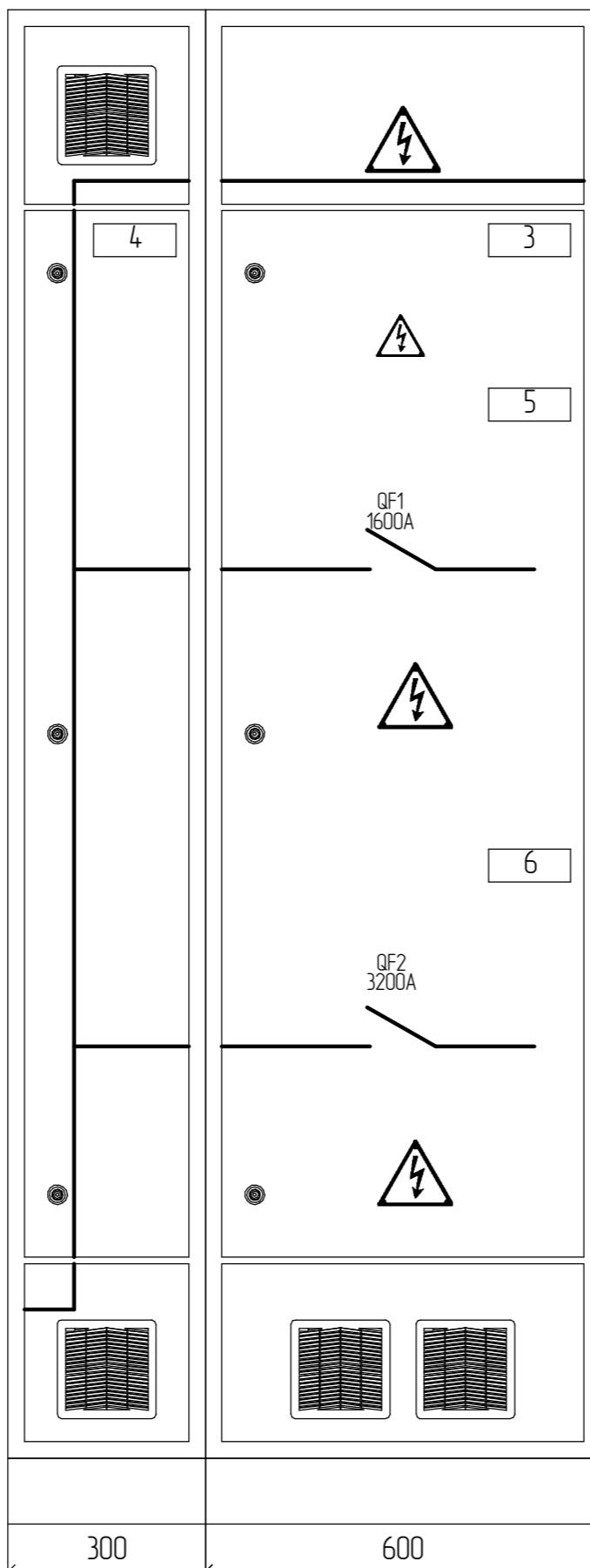
Инв. № подл. Подл. и дата

Вид спереди
ШОЛ-1

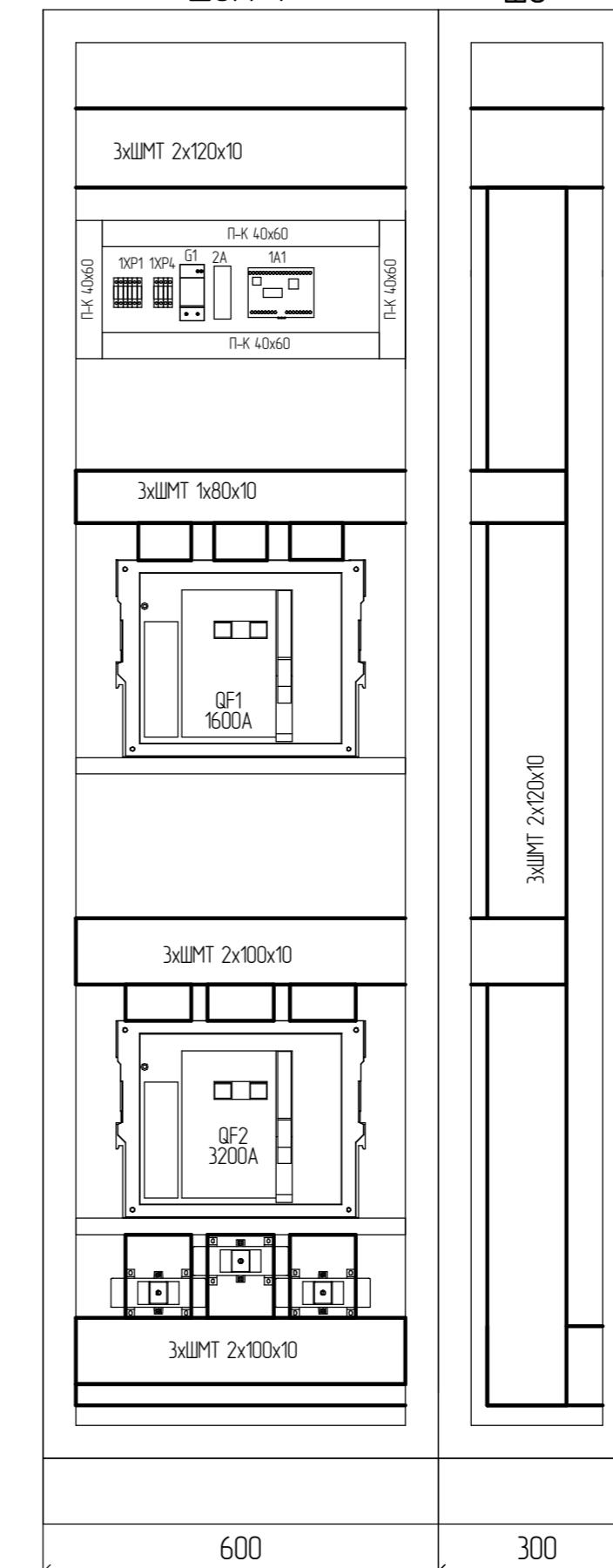
ШО

Вид сзади
ШОЛ-1

ШО

Вид спереди (без дверей)
ШОЛ-1

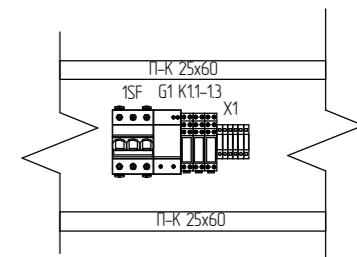
ШО



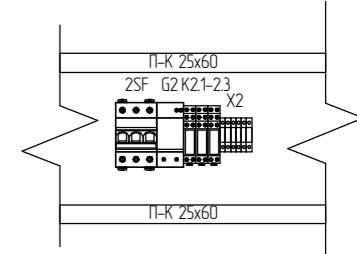
Перечень надписей

№	Обозначение
1	1 С.Ш.
2	ШОЛ-1
3	Отсек диспетчеризации и управления
4	Шинный отсек
5	QF1 ЗЩЗ, секция 1 In=1600A
6	QF2 Резерв In=3200A
7	Включить
8	Мультиметр
9	Отключить
10	Включен
11	Авария
12	Отключен

Отсек выключателя QF1



Отсек выключателя QF2



Изм. Лист № докум. Подл. Дата

ЭЛШРУ-0,4кВ-0353-0303 ГЧ

Лист

Копировал

Формат А3

Э/Ш.РУ-0,4кВ-0353-0303 ГЧ

Ном. № подл. Подл. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Подл. и дата

600

300

300

600

Вид спереди
ШОЛ-2

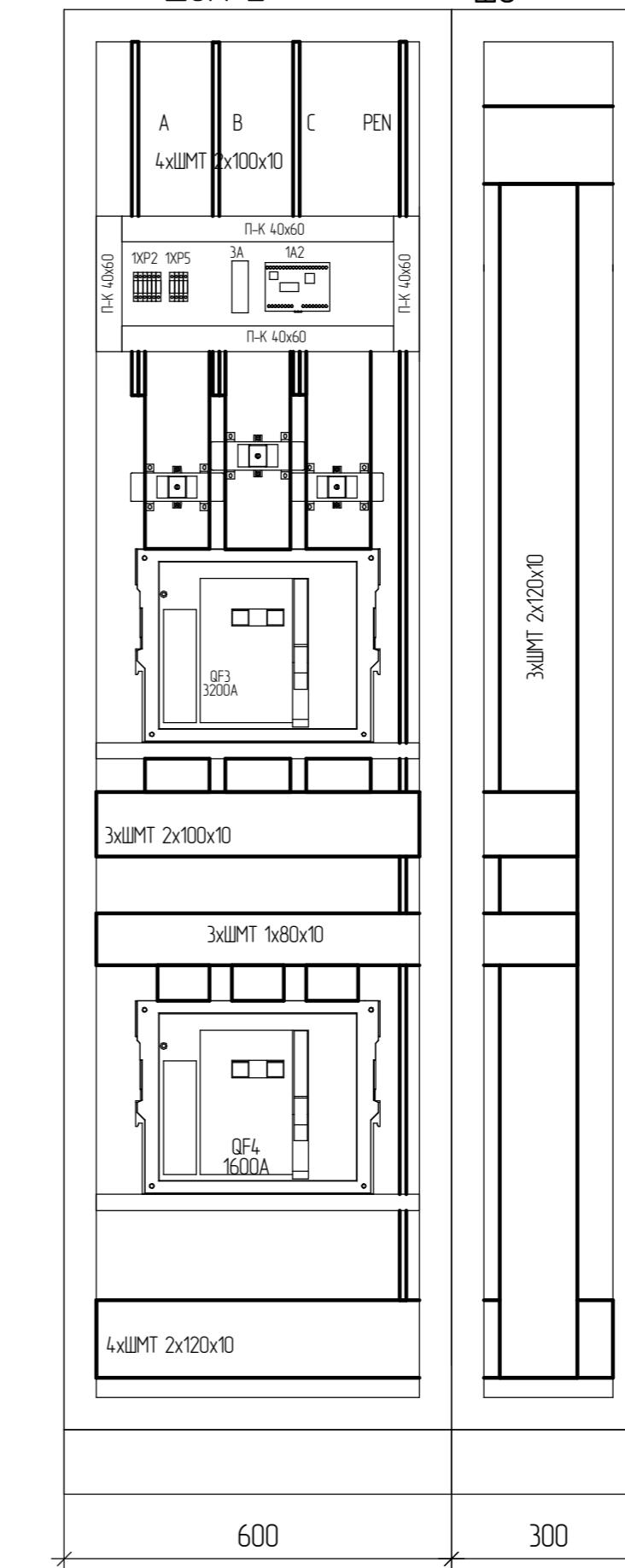
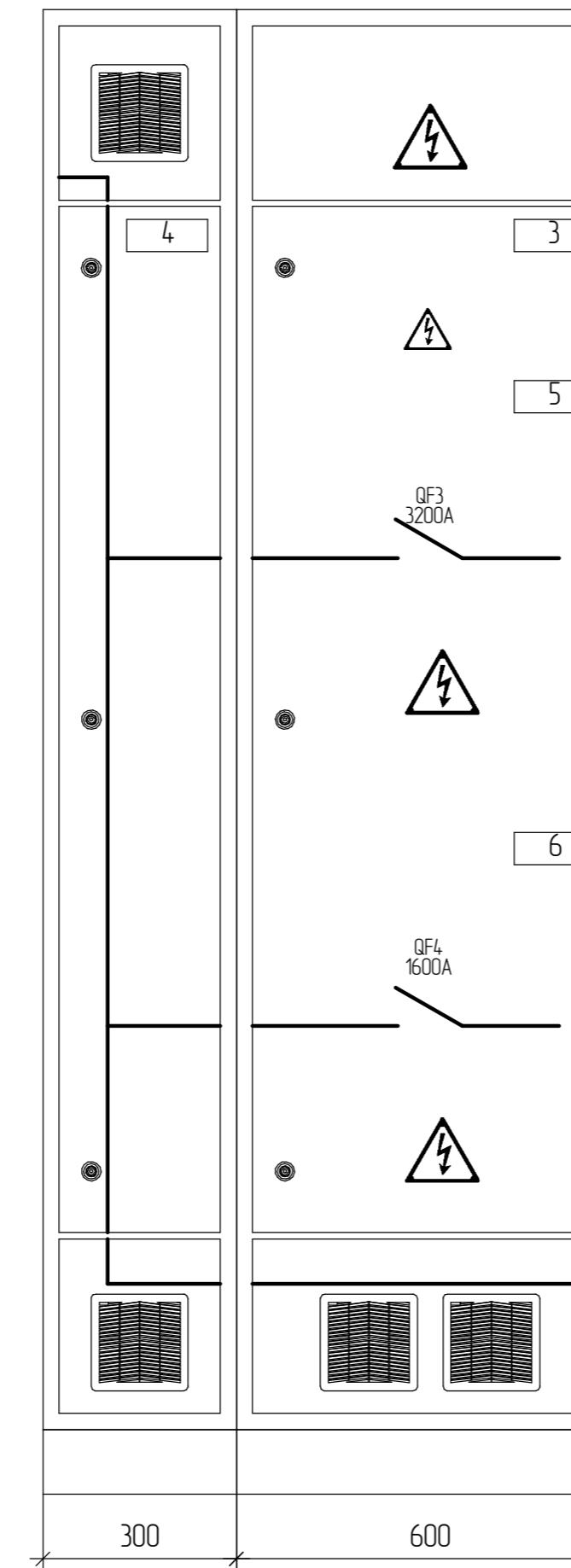
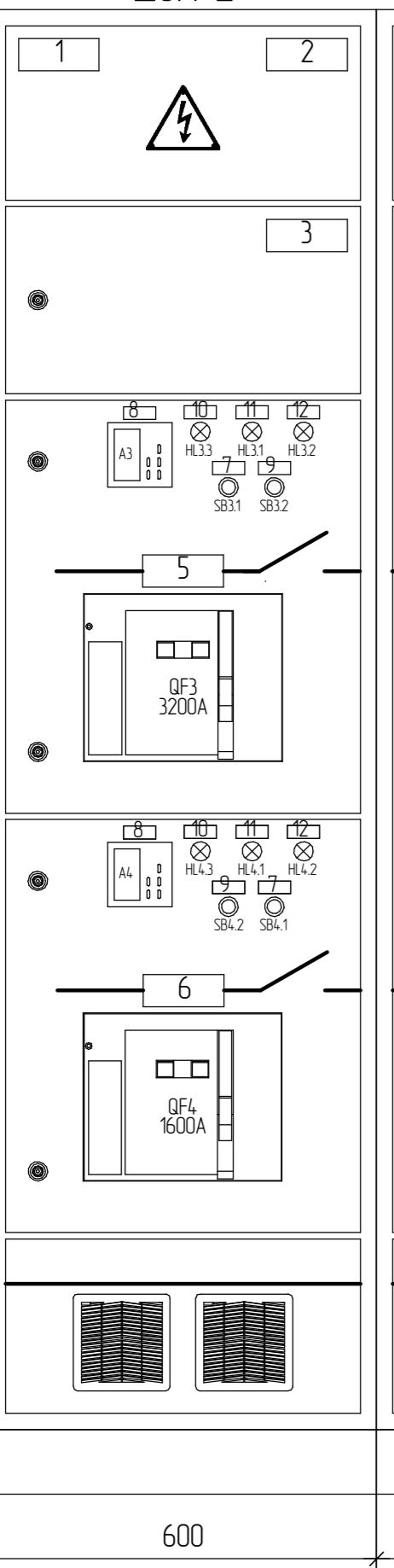
ШО

Вид сзади
ШОЛ-2

ШО

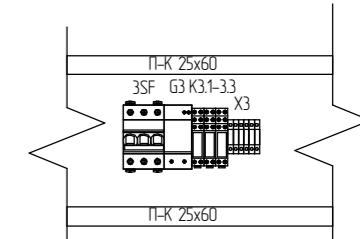
Вид спереди (без дверей)
ШОЛ-2

ШО

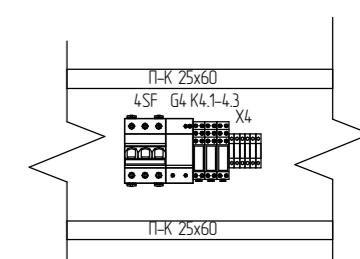


Перечень надписей	
№	Обозначение
1	1 С.Ш.
2	ШОЛ-2
3	Отсек диспетчеризации и управления
4	Шинный отсек
5	QF3 ШУН, 1ЩЗ3, секция 1 In=3200A
6	QF4 ЗАТХ11, понель 1 In=1600A
7	Включить
8	Мультиметр
9	Отключить
10	Включен
11	Авария
12	Отключен

Отсек выключателя QF3.



Отсек выключателя QF4.

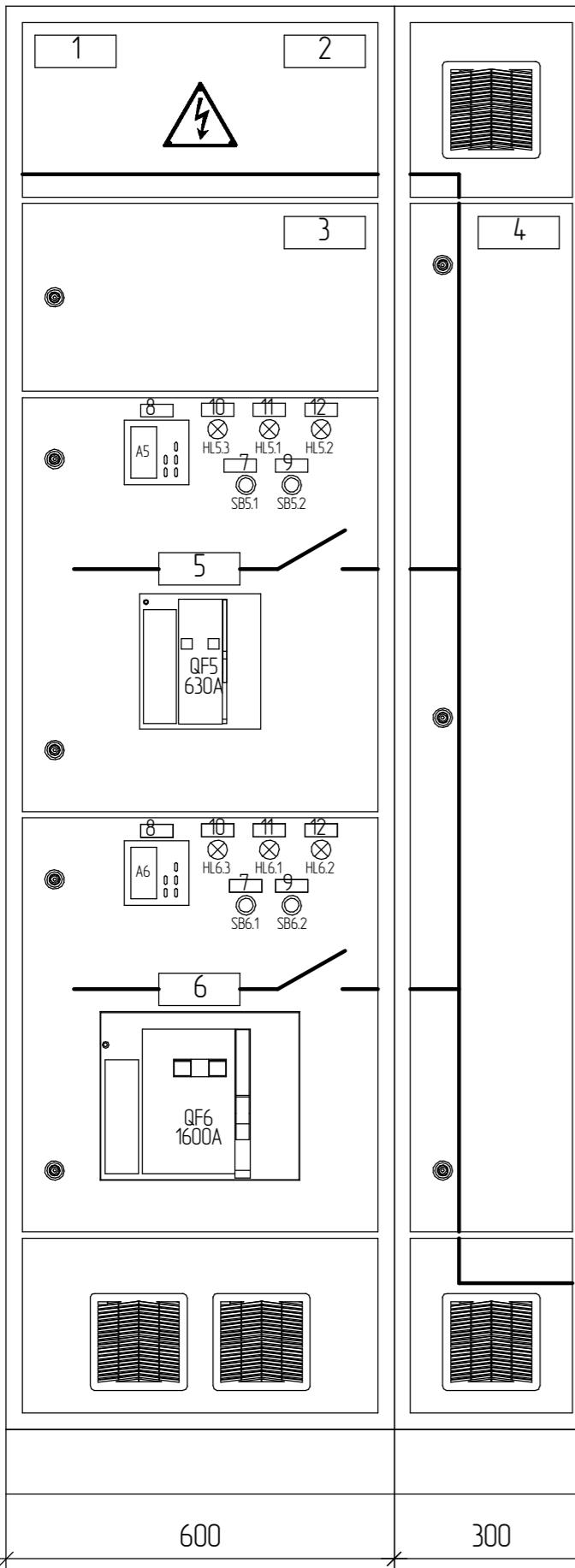
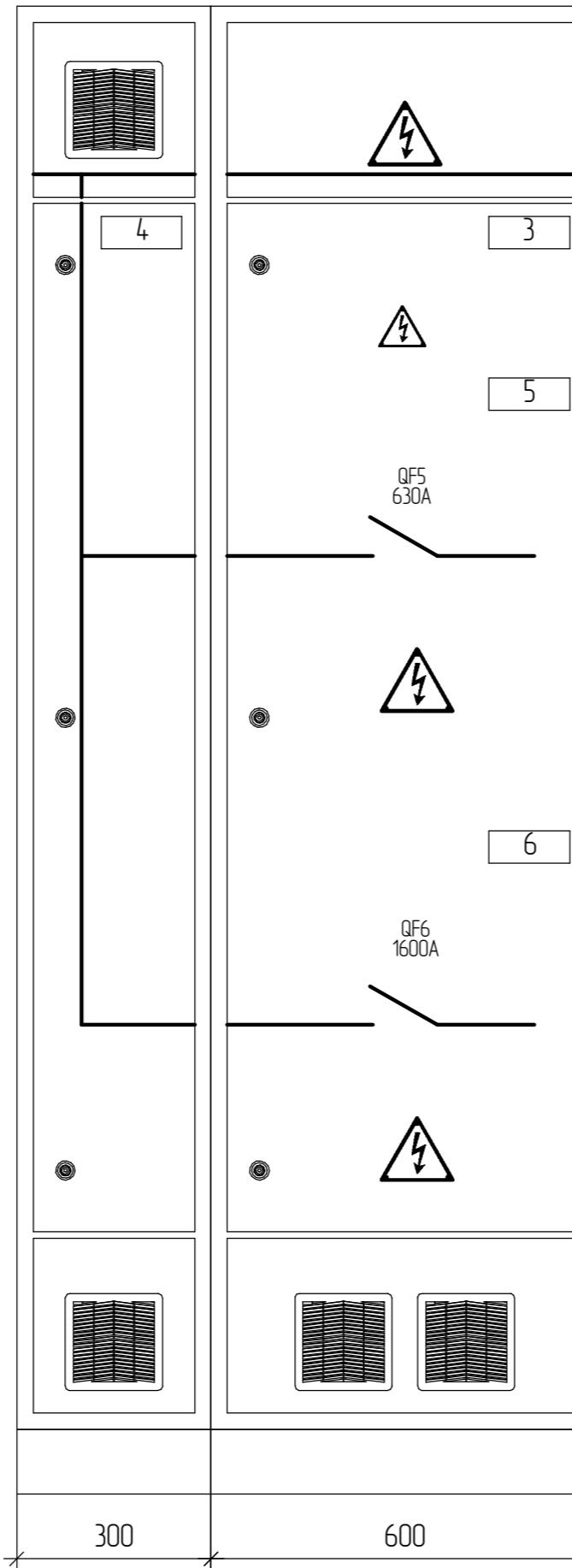
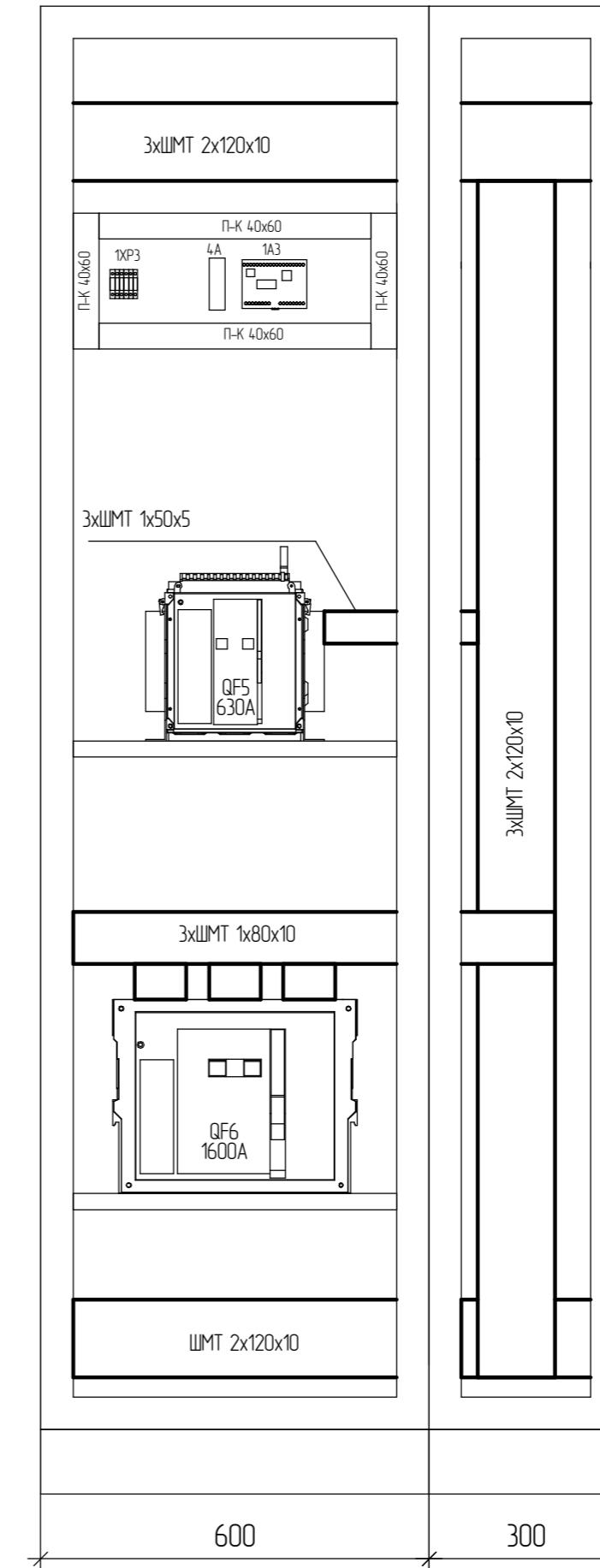


ЭШРУ-0,4кВ-0353-0303 ГЧ

Ном. подл. Подл. и дата

Вид спереди
ШОЛ-3

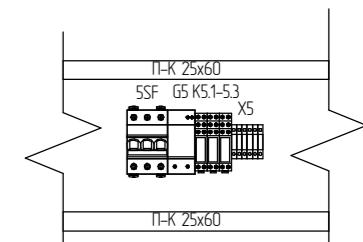
ШО

Вид сзади
ШОЛ-3Вид спереди (без дверей)
ШОЛ-3

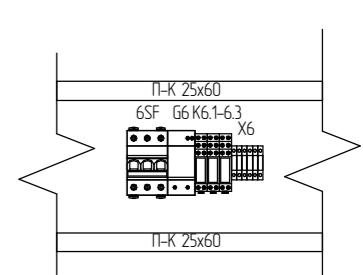
Перечень надписей

№	Обозначение
1	1 С.Ш.
2	ШОЛ-3
3	Отсек диспетчеризации и управления
4	Шинный отсек
5	QF5 Резерв In=630A
6	QF6 Резерв In=1600A
7	Включить
8	Мультиметр
9	Отключить
10	Включен
11	Авария
12	Отключен

Отсек выключателя QF5.



Отсек выключателя QF6.



Изм. Лист № докум. Подл. Дата

ЭШРУ-0,4кВ-0353-0303 ГЧ

Лист

Копировал

Формат А3

Э/Ш.РУ-0,4кВ-0353-0303 ГЧ

Наб. № подл. Подл. и дата

Вид спереди

ШОЛ-4

ШО

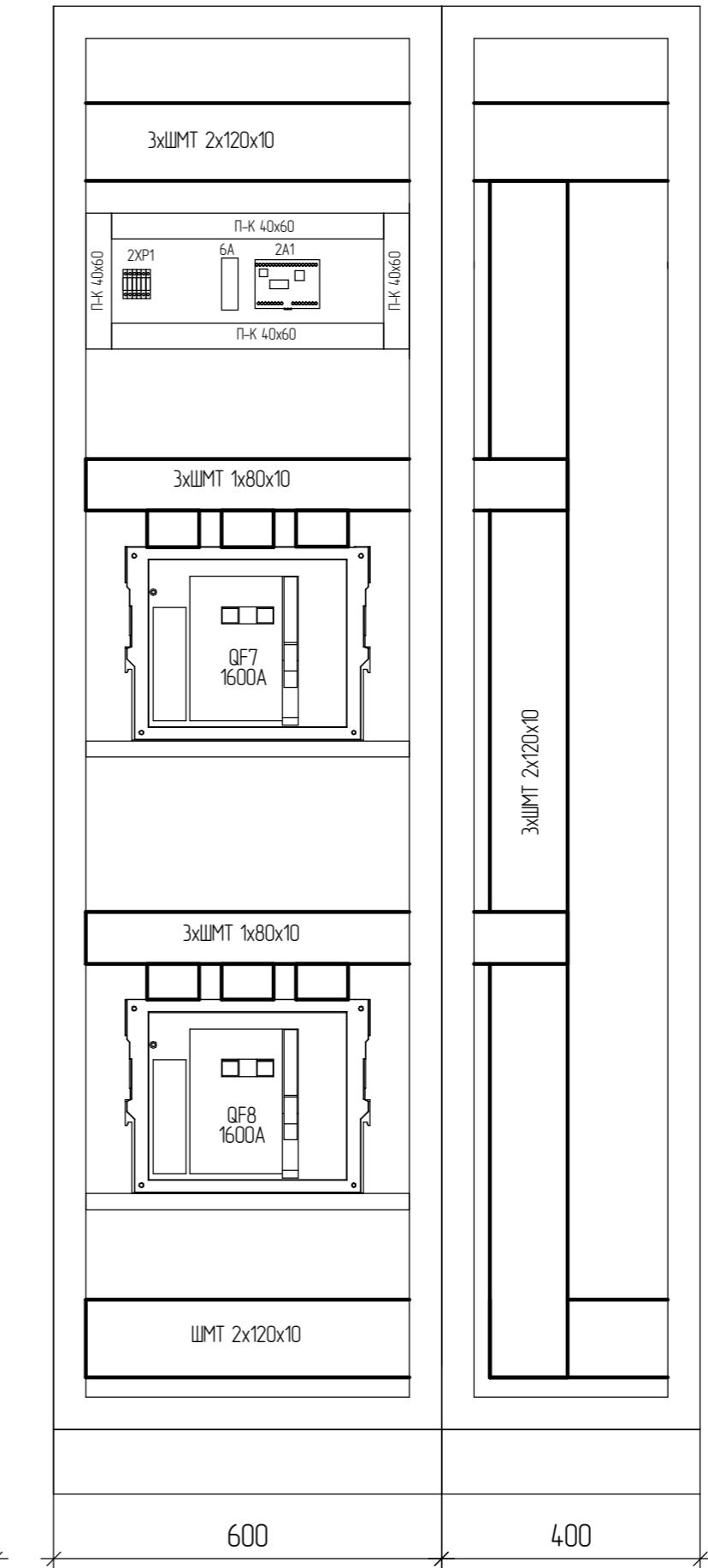
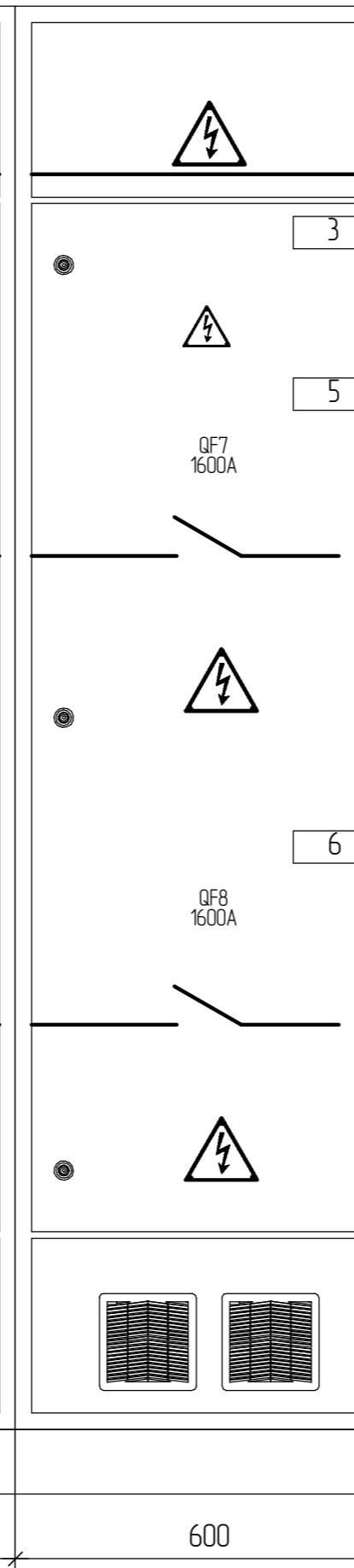
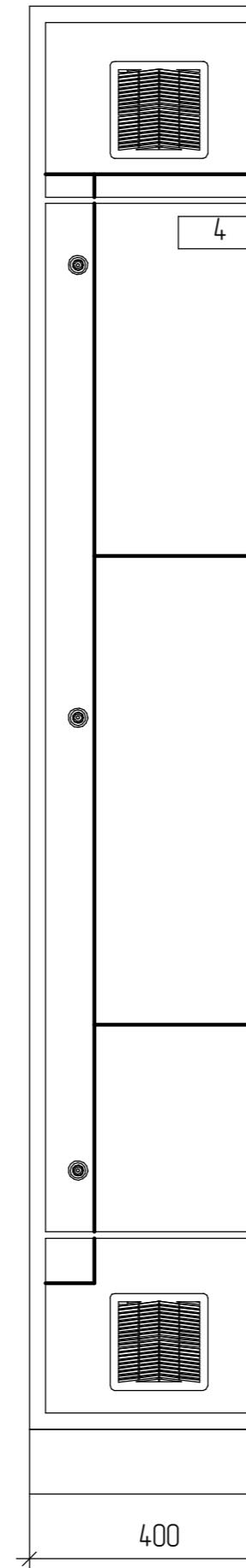
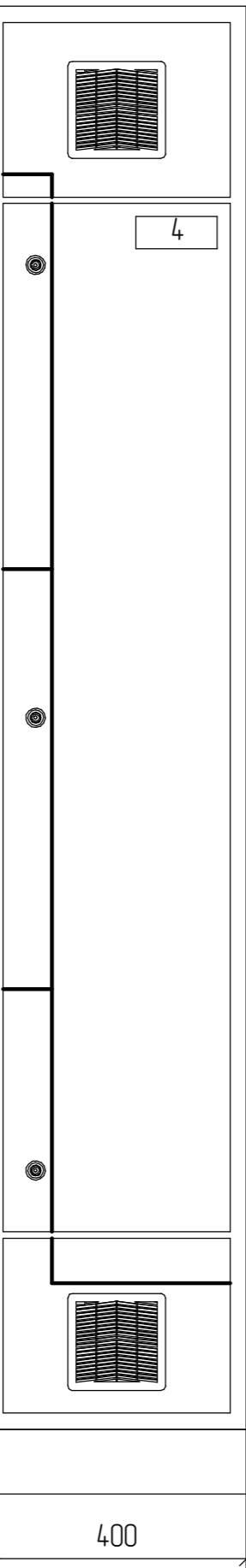
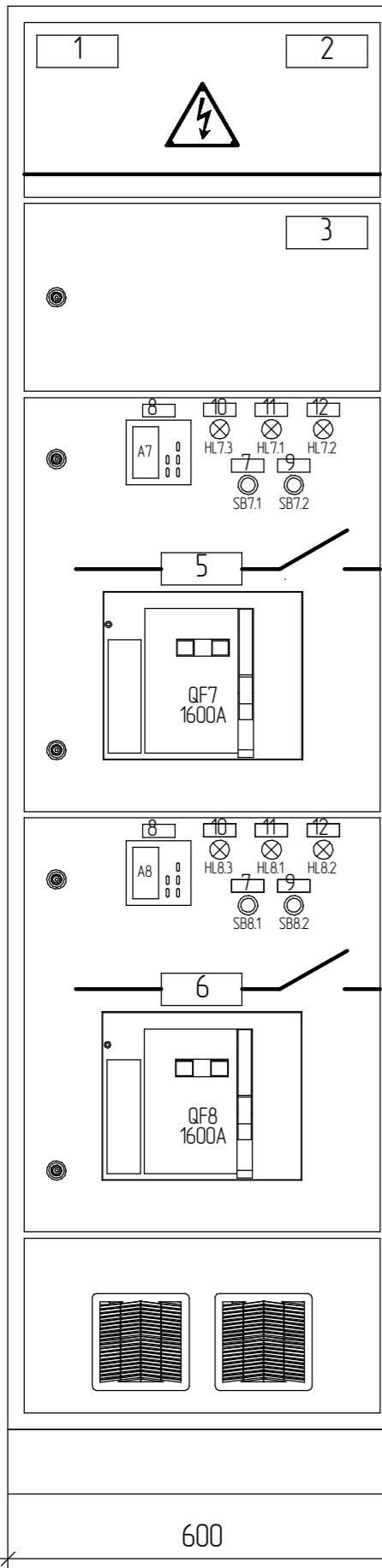
Вид сзади

ШОЛ-4

Вид спереди (без дверей)

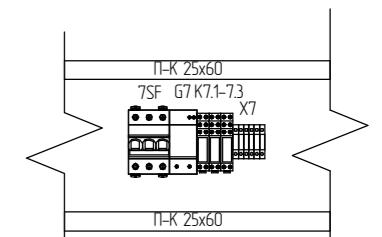
ШОЛ-4

ШО

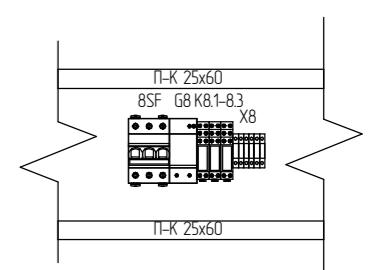


Перечень надписей	
№	Обозначение
1	2 С.Ш.
2	ШОЛ-4
3	Отсек диспетчеризации и управления
4	Шинный отсек
5	QF7 ЗАТХ11 (ШРУ 3), панель 2 In=1600A
6	QF8 ЗШ33, секция 2 In=1600A
7	Включить
8	Мультиметр
9	Отключить
10	Включен
11	Авария
12	Отключен

Отсек выключателя QF7.

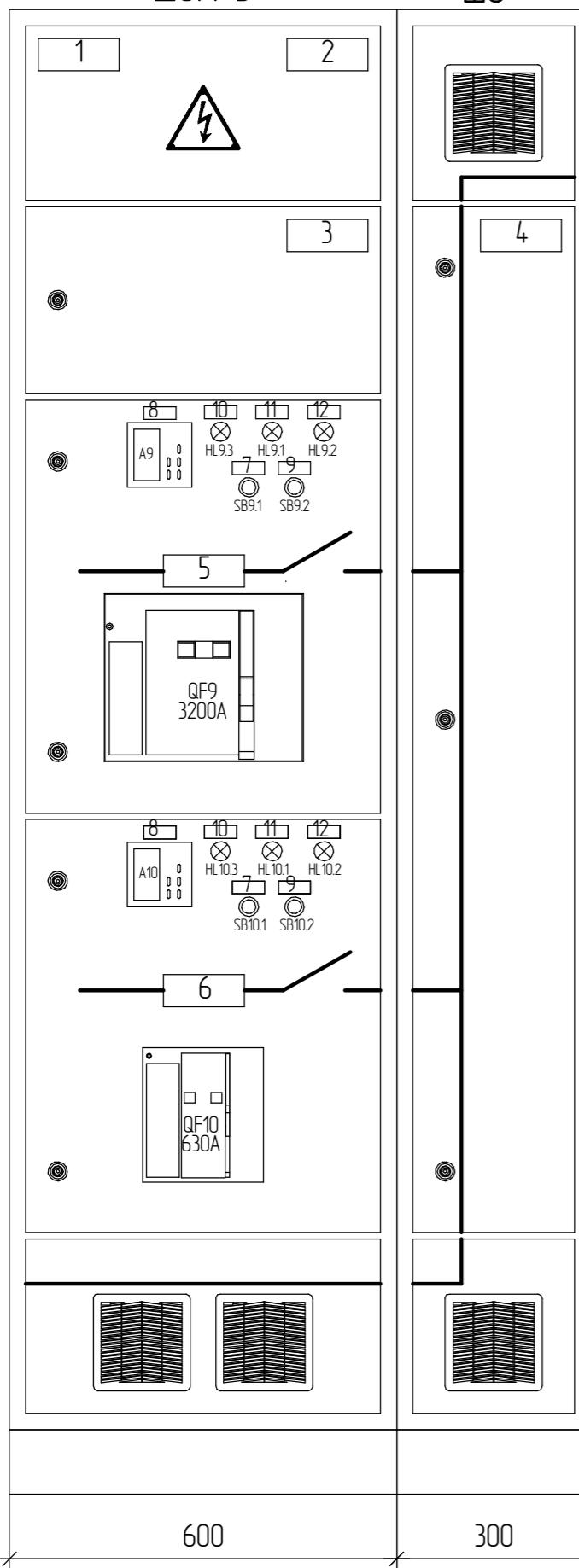
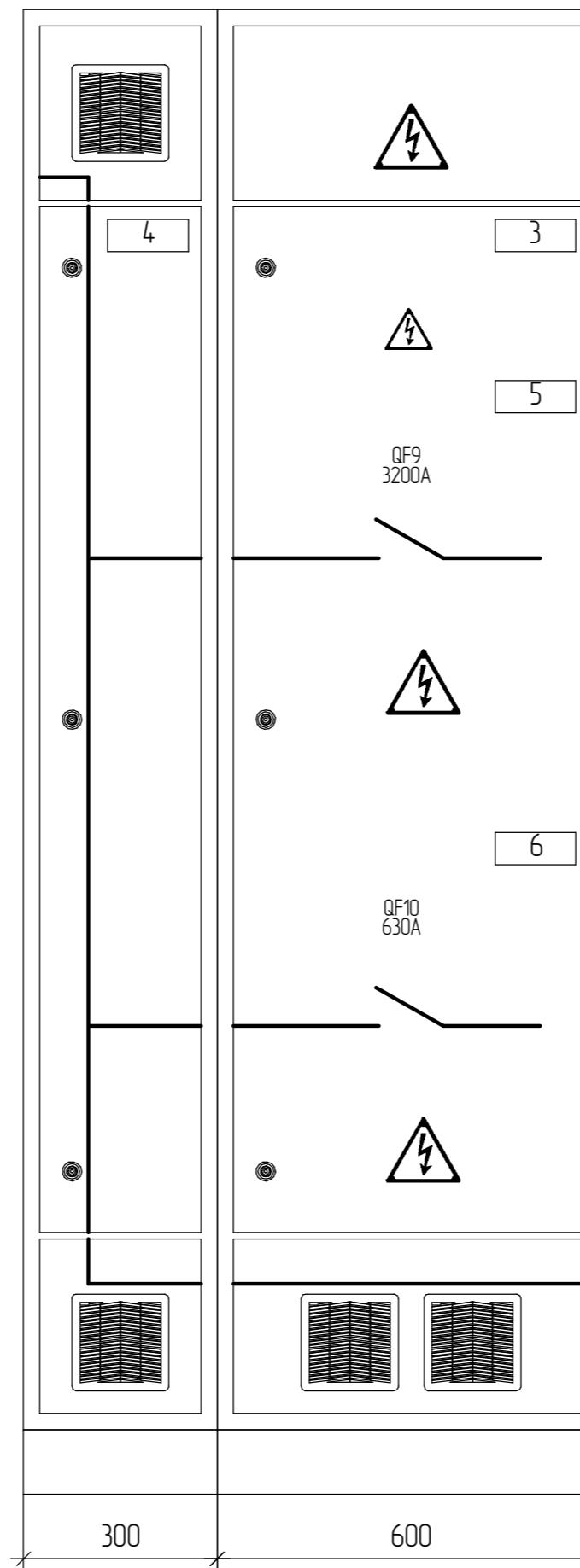
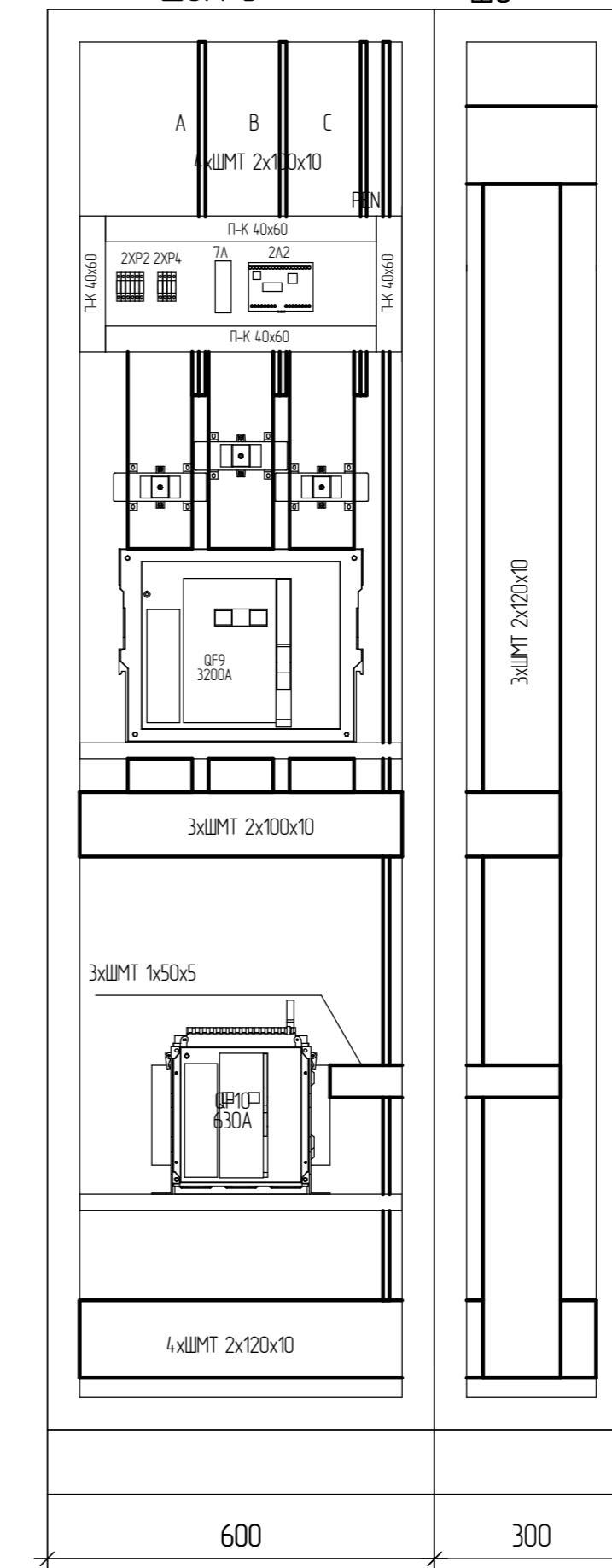


Отсек выключателя QF8.



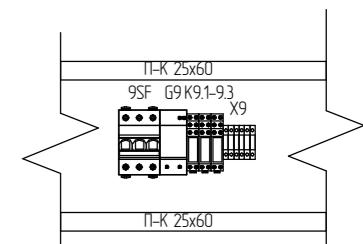
Э/Ш.РУ-0,4кВ-0353-0303 ГЧ

Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № Инв. № подл. Подл. и дата

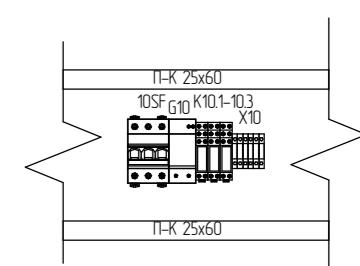
Вид спереди
ШОЛ-5Вид сзади
ШОЛ-5Вид спереди (без дверей)
ШОЛ-5

Перечень надписей	
№	Обозначение
1	2 С.Ш.
2	ШОЛ-5
3	Отсек диспетчеризации и управления
4	Шинный отсек
5	QF9 ШУН, 1Ш33, секция 2 In=3200A
6	QF10 ВМГ 5000 In=630A
7	Включить
8	Мультиметр
9	Отключить
10	Включен
11	Авария
12	Отключен

Отсек выключателя QF9.



Отсек выключателя QF10.



ЭЛШРУ-0,4кВ-0353-0303 ГЧ

Ном. № подл. Подл. и дата

Ном. № подл.

Подл. и дата

Взам. инв. №

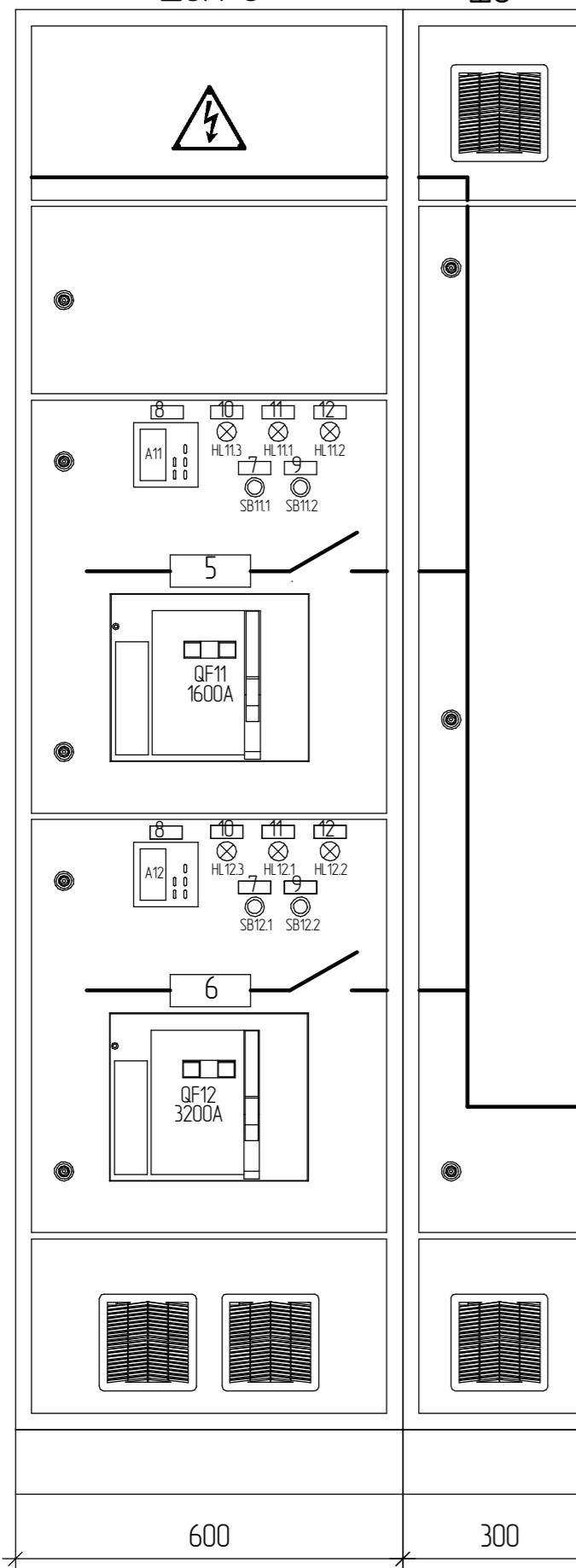
Инв. №

Подл. и дата

Вид спереди

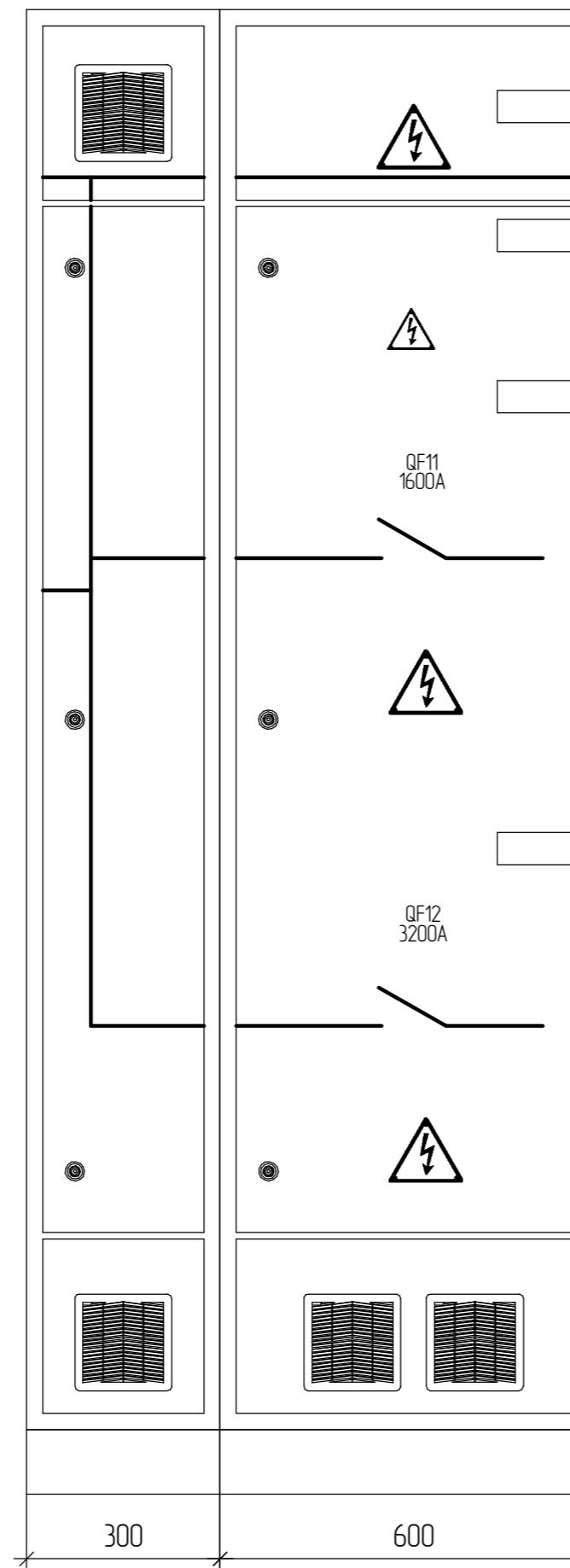
ШОЛ-6

ШО



Вид сзади

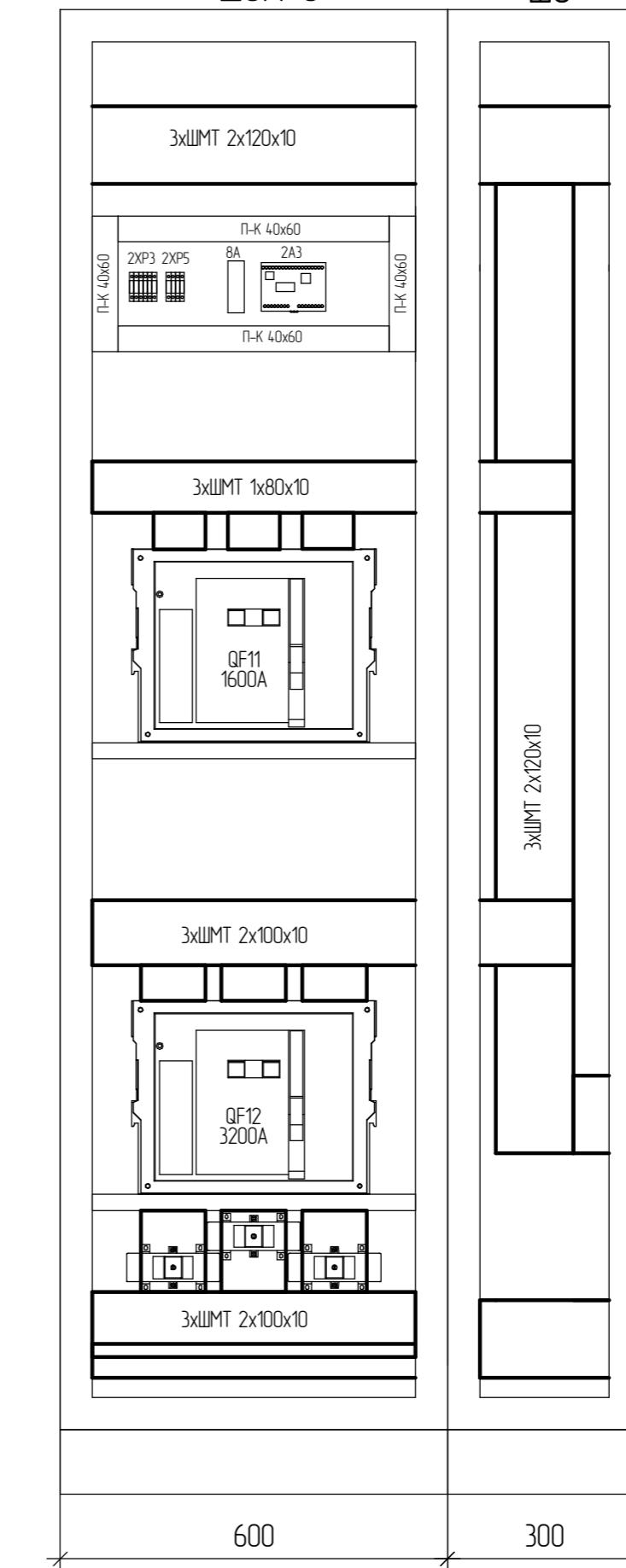
ШО



Вид спереди (без дверей)

ШОЛ-6

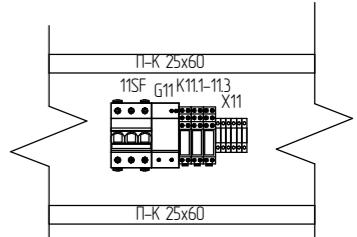
ШО



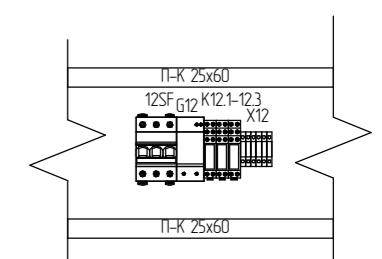
Перечень надписей

№	Обозначение
1	2 С.Ш.
2	ШОЛ-6
3	Отсек диспетчеризации и управления
4	Шинный отсек
5	QF11 Резерв $I_{n}=1600\text{A}$
6	QF12 Резерв $I_{n}=3200\text{A}$
7	Включить
8	Мультиметр
9	Отключить
10	Включен
11	Авария
12	Отключен

Отсек выключателя QF11



Отсек выключателя QF12



Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ЭЛШРУ-0,4кВ-0353-0303 ГЧ

Лист

Копировал

Формат А3