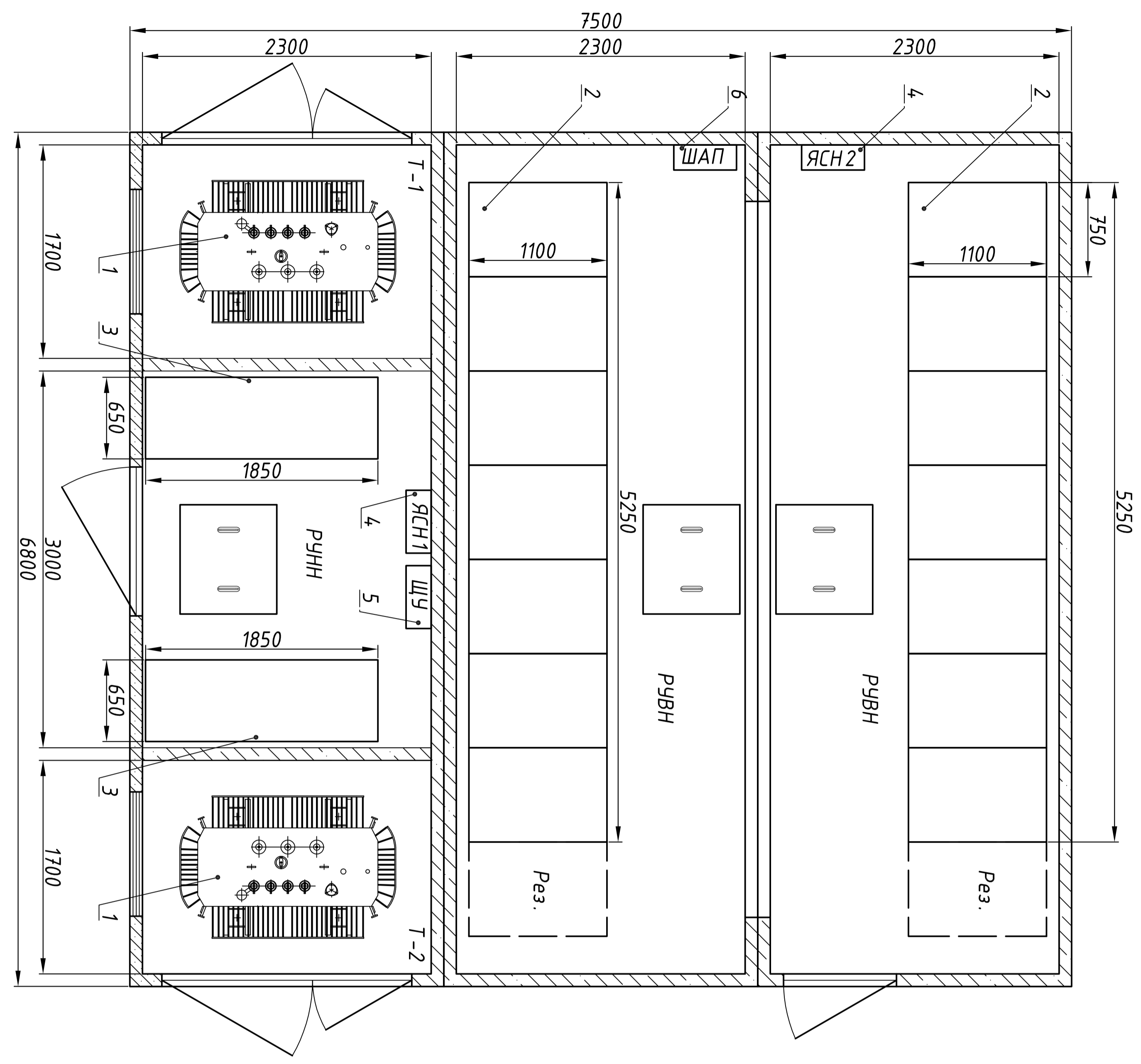


НЛ 900.001.МЭСР



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед., кг	Примечание
1	Т-1, Т-2	Трансформатор до 1000 кВА	2	
2		РУВН на базе ячеек КСО 2 серии	1	
3		РУНН на базе ячеек серии Prisma P+	1	
4	ЯСН1, ЯСН2	Ящик собственных нужд	2	
5	ШУ	Щит учета	1	
6	ШАП	Щкаф автоматического переключения	1	

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БЭМ.100.006 ТЧ	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.								
Проб.								
Т.контр.								
И.контр.				2БКРТПБ-ГЛАР 1000				
Слб.				План расположения оборудования				Лист
								Листов 1
								1:4.0



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инва. № дцбл.	Подп. и дата
---------------	--------------	-------------	---------------	--------------

Е 900.001.МЕСЭ

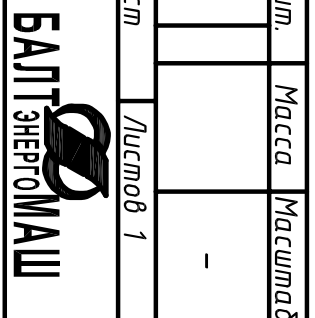
Разраб.

Н. контр.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв. № дудл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
--------------	--------------	-------------	--------------	--------------	----------	---------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1	Номер камеры в РУ																																	
2	Номинальное напряжение	6(10) кВ																																
3	Номинальный ток сборных шин	1000 А																																
4	Род тока вспомогательных цепей	переменный 220В																																
5	Схема главных цепей																																	
6	Назначение камеры	Лунья																																
7	Номер схемы главных цепей модификация (1 или 2)	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	6ВВ-1000	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	13-400 ТН	СВ	СР+СН+ЦС	13-400 ТН	8ВВ-1000	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	8ВВ-600	
8	Номер схемы вспомогательных цепей	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
9	Выключатель	тип выключателя	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	ВВ/ТЕЛ	
10	Трансформатор тока Т/ТО	класс точности	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А	БУ-12-03А		
11	коэф. трансформации	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5	300/5		
12	Трансформатор напряжения, тип, коэф. трансформации	тип трансформатора	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/1000	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/1000	РВФ3-10/1000	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630		
13	Тр-р собственных нужд, тип, мощность, напряжение ВН/НН	мощность	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,5/10Р	0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р	0,25/0,5/10Р		
14	Шинный разъединитель	тип шинного разъединителя	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/1000	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/1000	РВФ3-10/1000	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630		
15	Предохранитель, тип, ток плавкой вставки	ток плавкой вставки	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/1000	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/1000	РВЗ-10/1000	РВЗ-10/1000	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630	РВЗ-10/630		
16	Ограничитель перенапряжений, тип	тип ограничителя перенапряжений	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100	ТЭЛК.066-100		
17	Элементы электромагнитной блокировки	LOVATO KB B2	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	
18	Наличие коммерческого учета (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	
19	Тип счетчиков Меркурий-230 АРТ-00 PARSIDN	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
20	Обогрев счетчиков	ТО																																
21	Электромеханическая РЭУА	МТЗ																																
22	Перегрузка	Перегрузка																																
23	ЗЗН	ЗЗН																																
24	Микропроцессорная РЭУА	тип	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-2В	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-2В	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	Сирпурус-21П	
25	Функции защиты в кодах ANSI	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ-2	Орцион-БЛМ-2	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ-2	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	Орцион-БЛМ	
26	Марка и сечение кабелей																																	
27	Количество кабелей																																	
28	Наличие обогрева релейного отсека																																	
29	Устройства индикации напряжения (да или нет)																																	

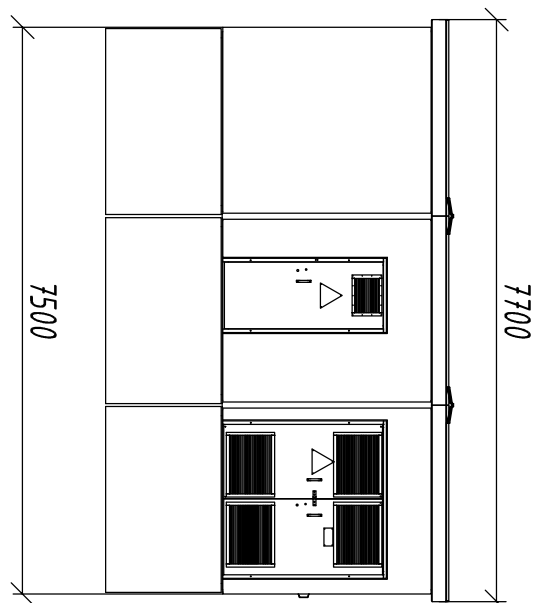
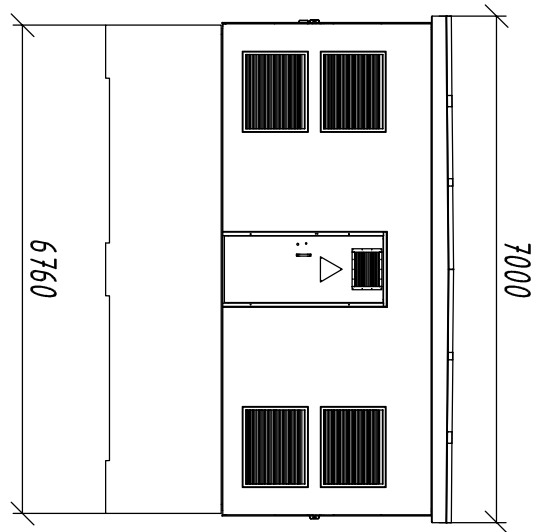
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<p>БЭМ.100.006 Э</p> <p>2БКРТПБ-ГЛАР 1000</p> <p>РУВН</p> <p>Схема электрическая однолинейная</p>	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.					1		
Проб.							
Т.контр.							
Н.контр.							
Умв.							



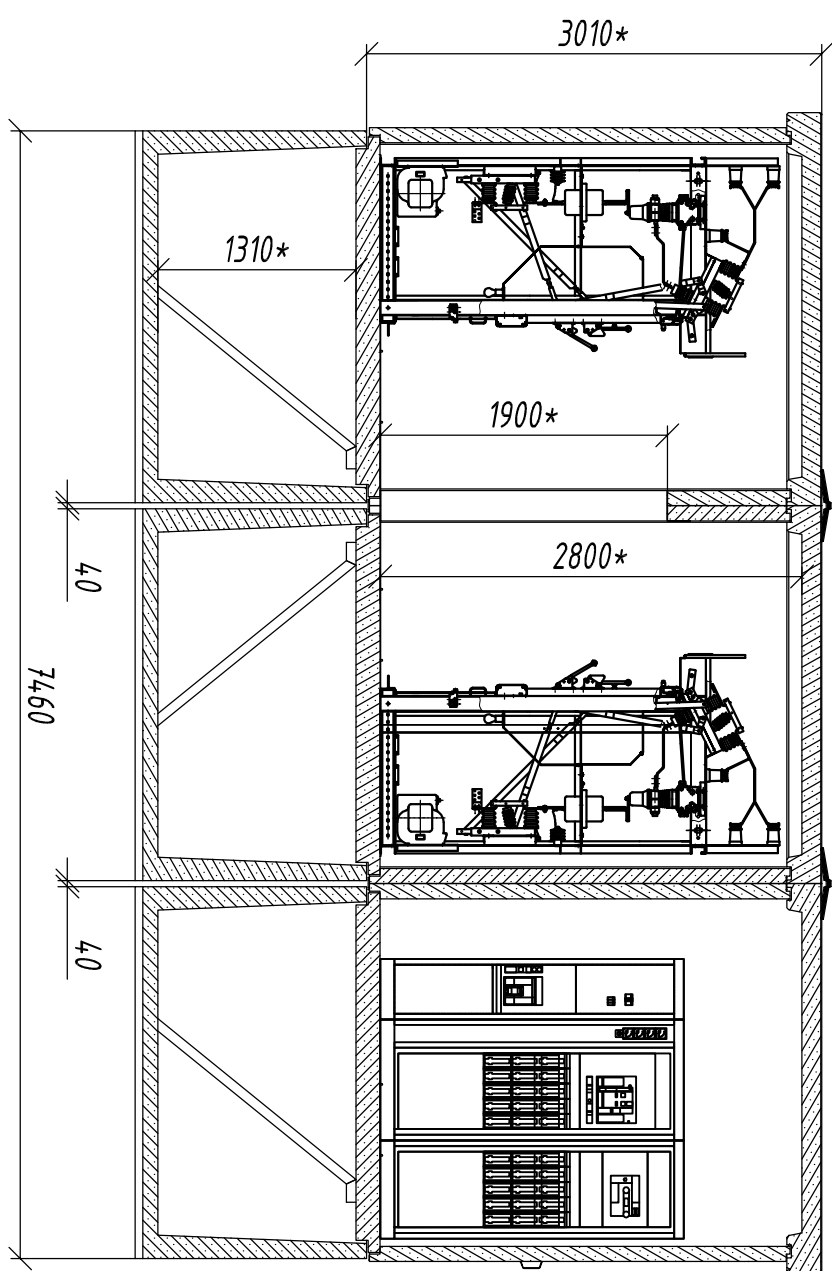
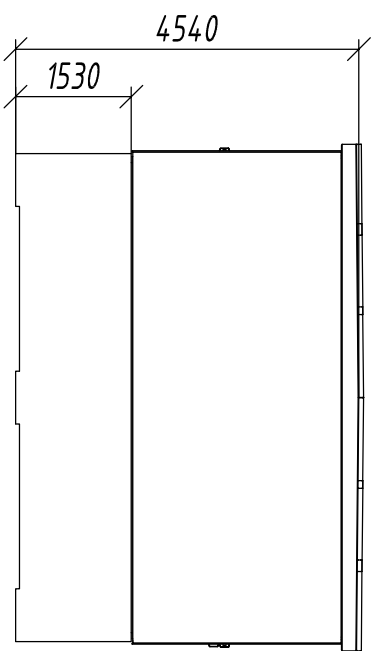
Формат А3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дцбл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------	---------------

ЭЗ 900.001.МЕЗ



A-A (1:50)



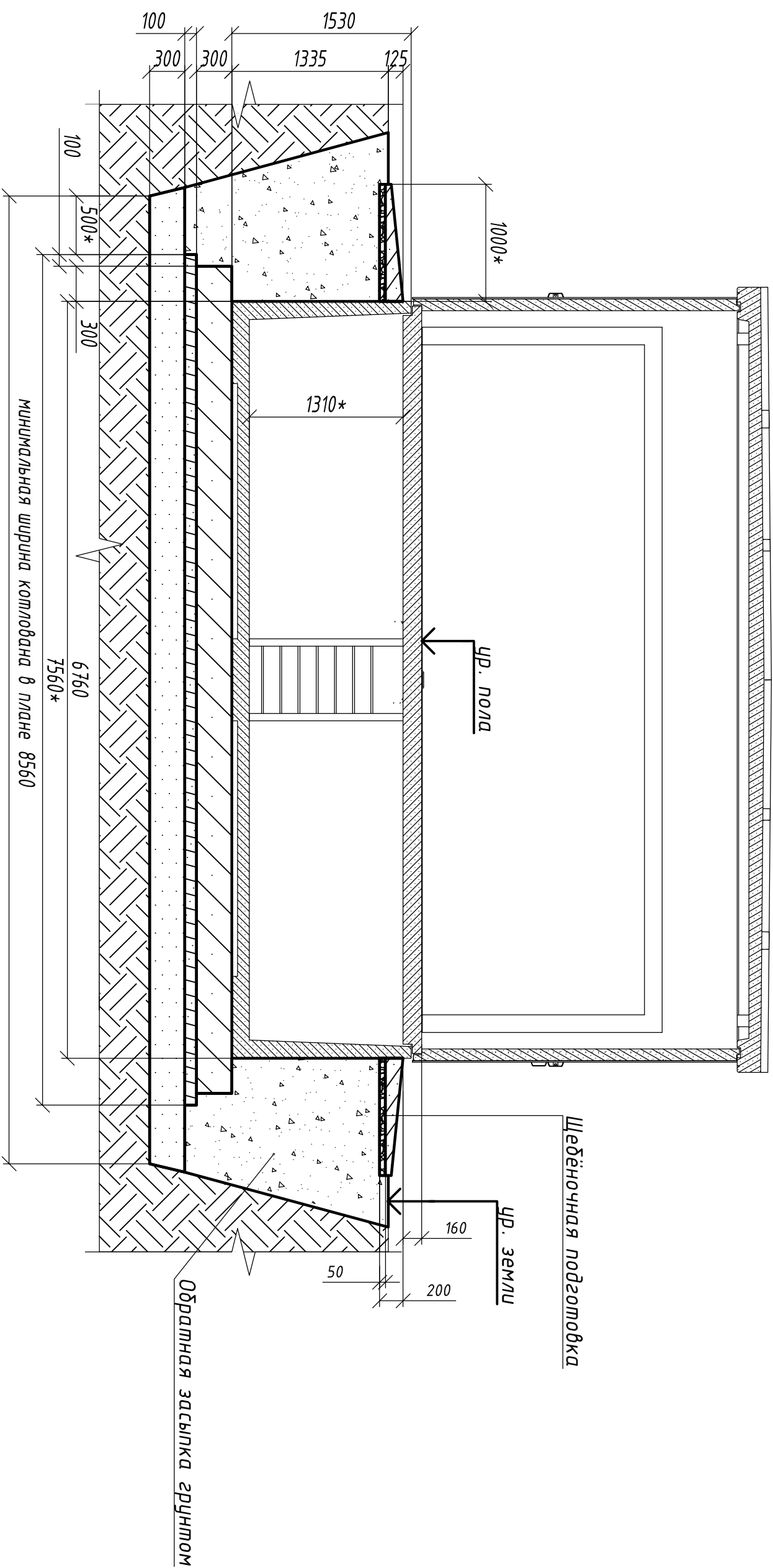
1. * - размеры для справки.
2. После установки кабельных ванн на монолитную плиту, необходимо проклеить по периметру ванны гидроизолирующую ленту, а затем монтировать блок корпуса.
3. После монтажа всех элементов подстанции обработать все сочленяемые места герметиком.
4. Стык между панелями крыши обработать герметиком, раскатать и приклеить гидроизоляцию "Унифлекс-ЭПП". После выполнения гидроизоляции установить коньки.
5. Стыки блоков по торцам закрыть нащельниками.

БЭМ.100.006 СБ			
2БКРТПБ-ГЛАР 1000			
Корпус			
Сборочный чертеж			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.			
Пров.			
Т.контр.			
Н.контр.			
Умв.			
Лист	Масса	Масштаб	
Лист		1:100	
Лист		Листов 1	



ЭЭ 900.001.МЕЭ

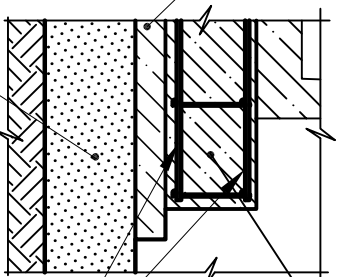
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дцбл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------	---------------



А (1 : 25)

Бетонная подготовка из бетона В7,5

Песчанная подушка h=300 мм.



Монолитная железобетонная фундаментная плита из бетона В15; h=300 мм.

Пространственный каркас выполнить из верхней и нижней сетки 2С $\frac{14А-400(АIII)-200}{14А-400(АIII)-200}$ фиксаторы выполнить из арматуры $\phi 6$ мм с шагом 400 мм в шахматном порядке.

- 1.* Справочные размеры.
2. Песчанную подушку выполнить из крупнозернистого песка толщиной 300 мм с послойным трамбованием до коэф. 0,9.
3. Под монолитную плиту выполнить подготовку из бетона В7,5 толщиной 100 мм.
4. Монолитную фундаментную плиту выполнить из бетона В15 толщиной 300 мм.
5. Сетки пространственного каркаса возможно изготовить из отдельных арматурных стержней $\phi 14$ мм с соединением вязальной проволокой.

БЭМ.100.006 СБ

2БКРТПБ-ГЛАЯ 1000

Схема фундаментной плиты

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.						1:40
Пров.						
Т.контр.						
Н.контр.						
Утв.						