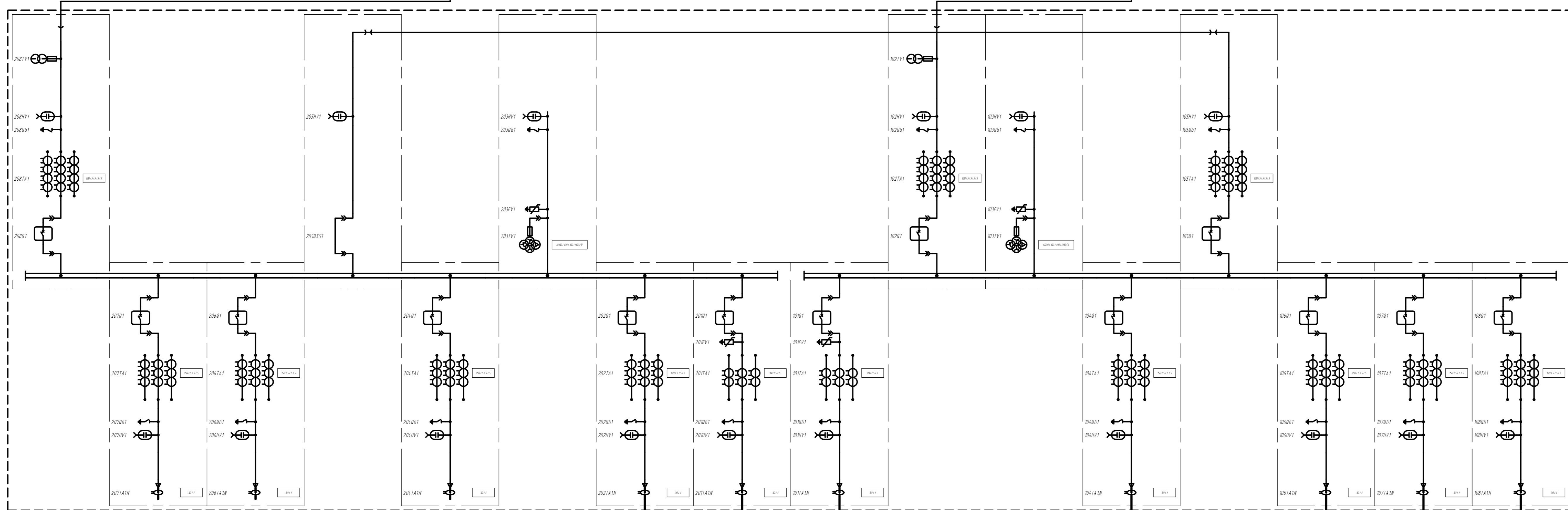
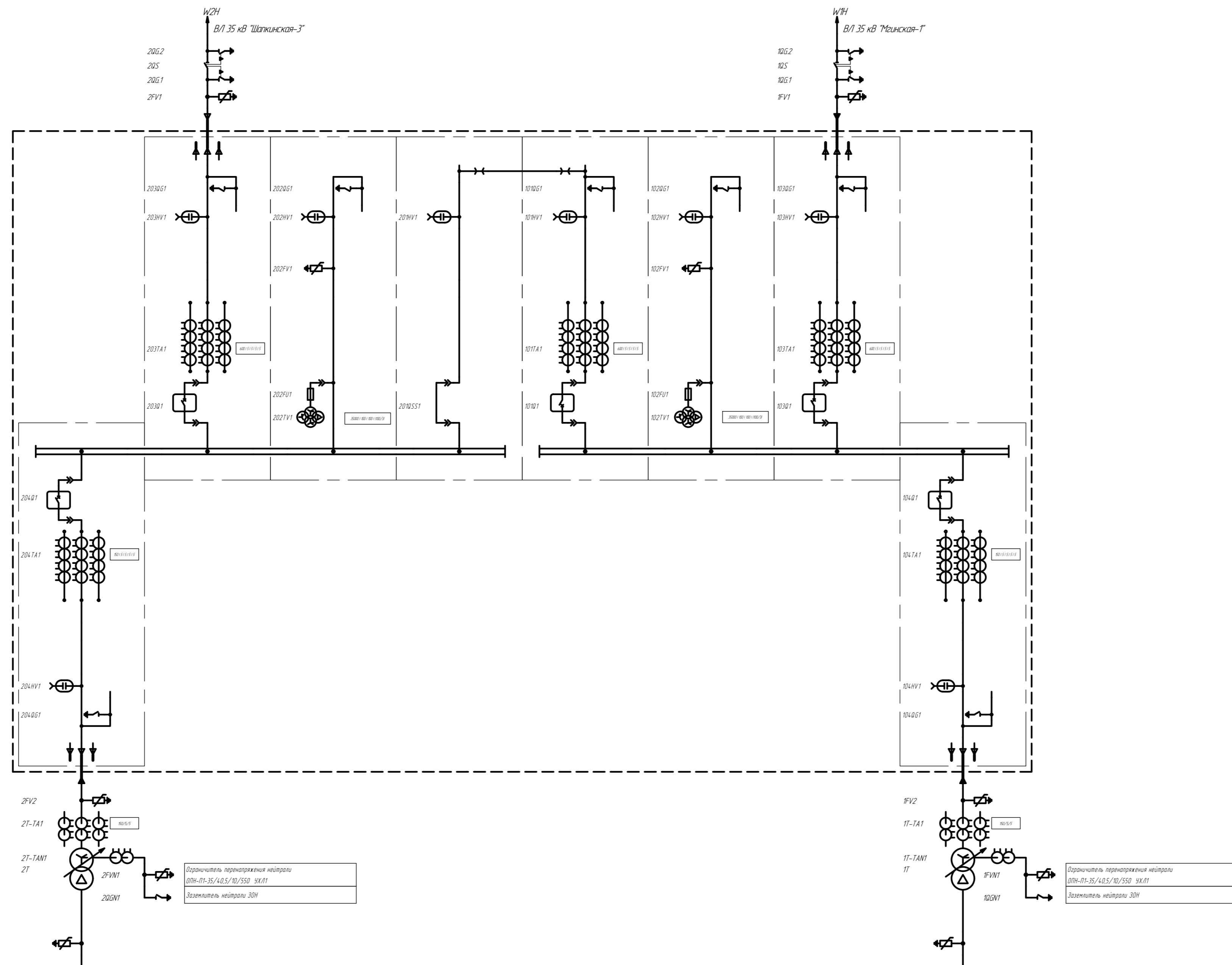
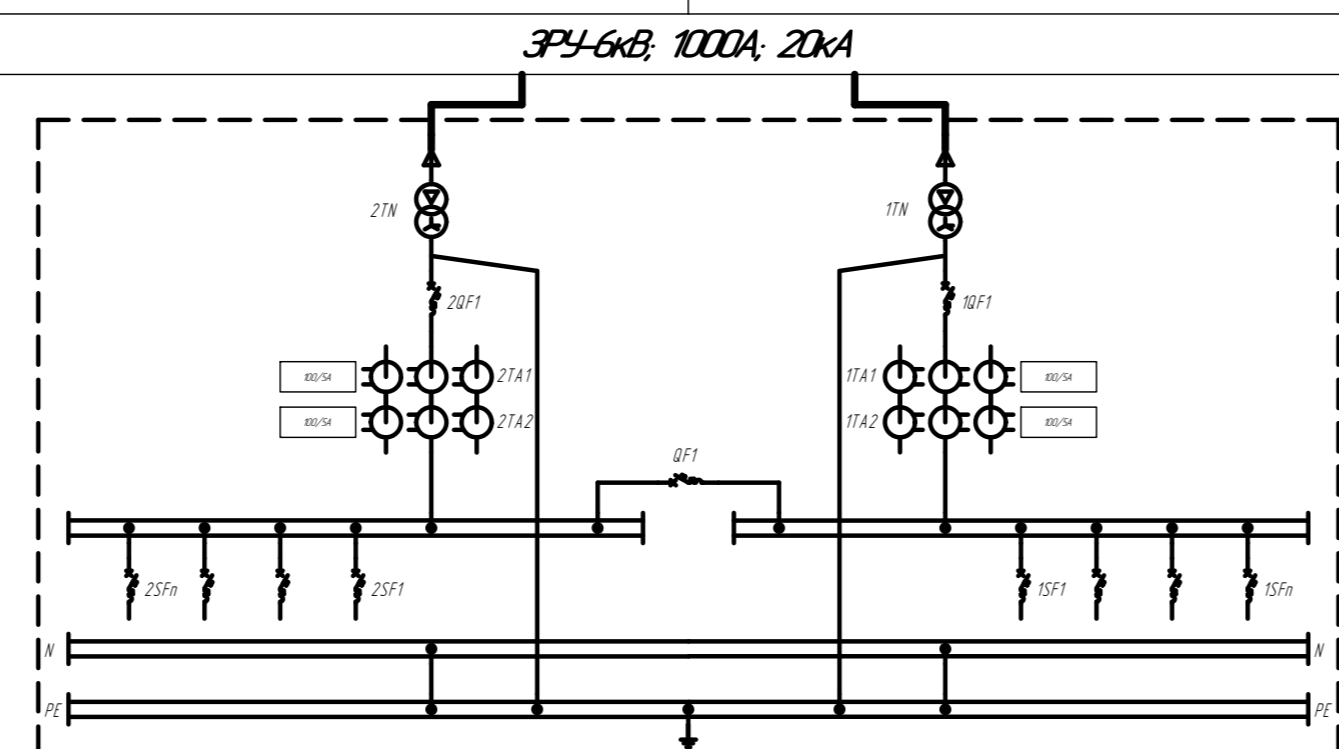


3P4-35kВ, 630A, 25kA							
НН 2-ш 35кВ, 630А, 25кА, кз-кА				НН 1-ш 35кВ, 630А, 25кА, кз-кА			
WT204H	W203H	TV202H	QSS201H	QC101H	TV102H	W203H	WT204H
Ячейка №204	Ячейка №203	Ячейка №202	Ячейка №201	Ячейка №101	Ячейка №102	Ячейка №203	Ячейка №204
01 Т-35-2	В1-35-2	ТН-35-2	СР-35-2	СВ-35-1	ТН-35-1	В1-35-1	01 Т-35-1



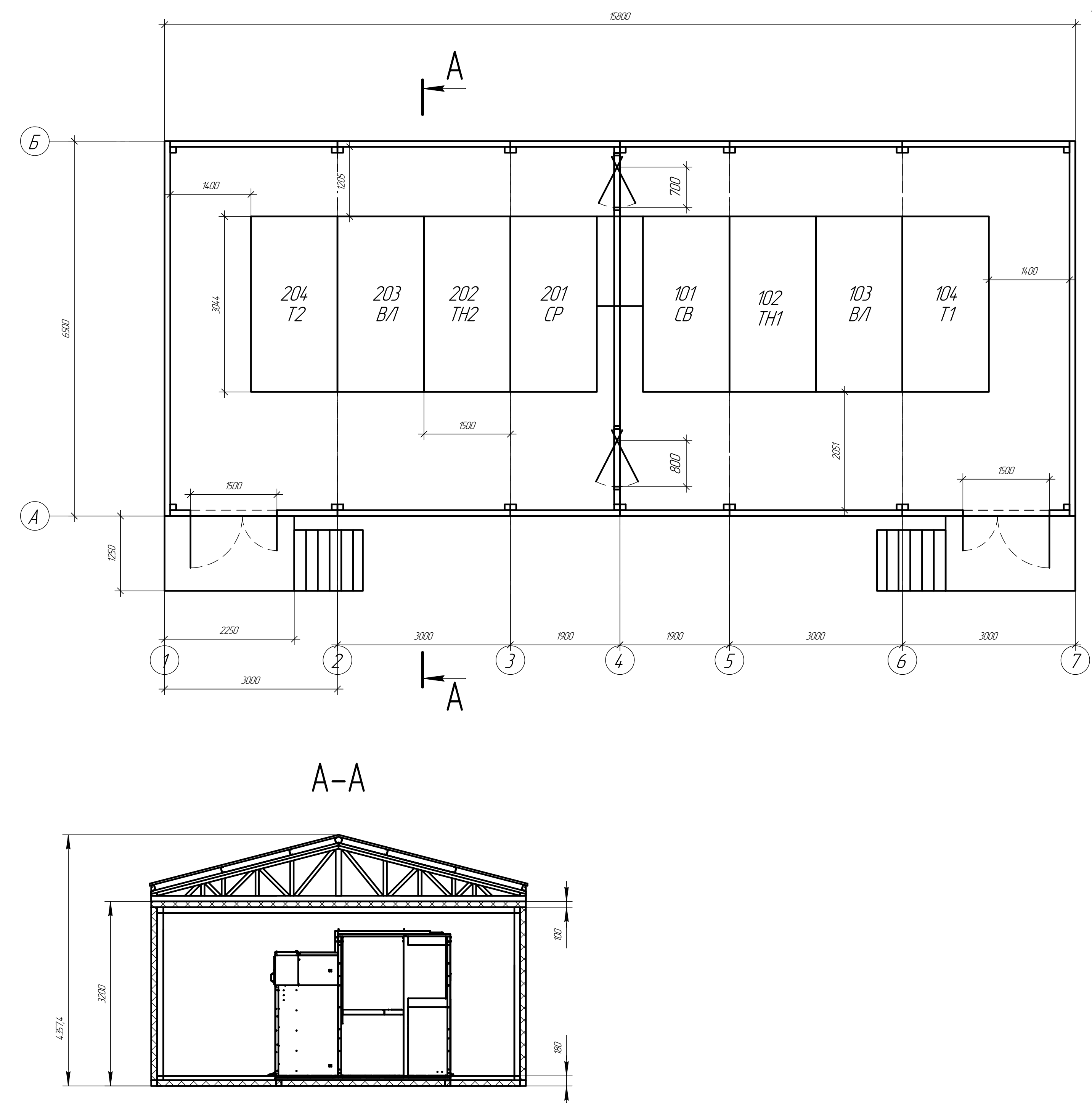
BB-6-2	01-6-24	01-6-23	CP-6-2	01-6-22	ТН-6-2	01-6-21	01 ТН-6-2	01 ТН-6-1	BB-6-1	ТН-6-1	01-6-11	СВ-6-1	01-6-12	01-6-13	01-6-14
Ячейка №208	Ячейка №207	Ячейка №206	Ячейка №205	Ячейка №204	Ячейка №203	Ячейка №202	Ячейка №201	Ячейка №101	Ячейка №102	Ячейка №103	Ячейка №104	Ячейка №105	Ячейка №106	Ячейка №107	Ячейка №108
01208P	W207P	W206P	QSS205P	W204P	TV203P	W202P	WT201P	WT101P	01102P	TV103P	W104P	QC105P	W106P	W107P	W108P
КРП 2-ш 6кВ, 1000А, 20кА, кз-кА															
КРП 1-ш 6кВ, 1000А, 20кА, кз-кА															



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
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57

733-2-18-004 ППГЧ			
Ленинградская область, г. Кировск			
Реконструкция ПС-733 "Молжиса"			
Иван Мильков	Лист 1/28	Лист	Лист
Рязанов	11/2018		
Рязанов	11/2018		
Мильков	11/2018		
И.Контр.	11/2018		
Основные технические решения		Лист	Лист
Утвержденная часть		1/1	1
Электрическая принципиальная схема ПС-733 "Молжиса"		ООО "Энергоконтроль"	

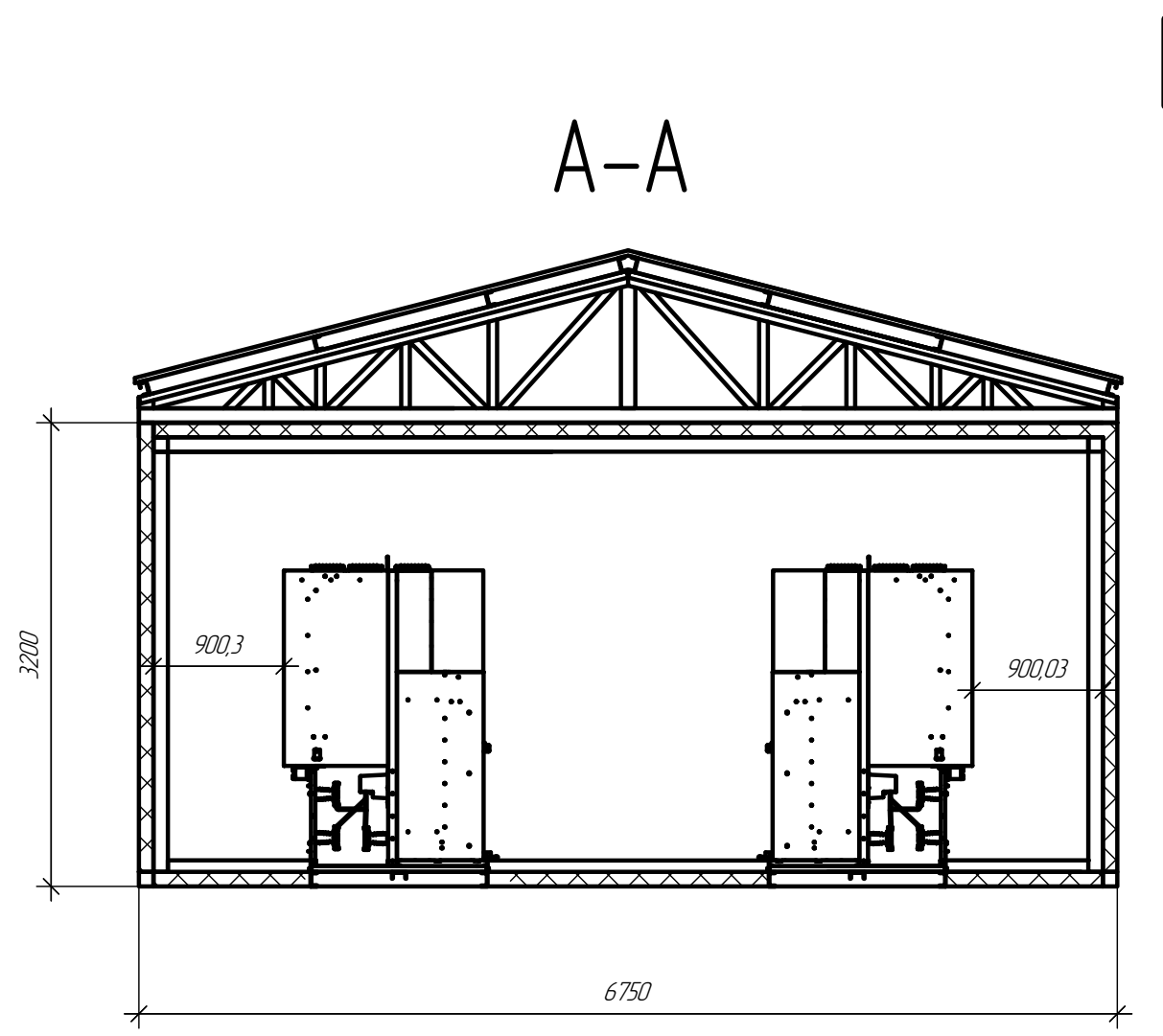
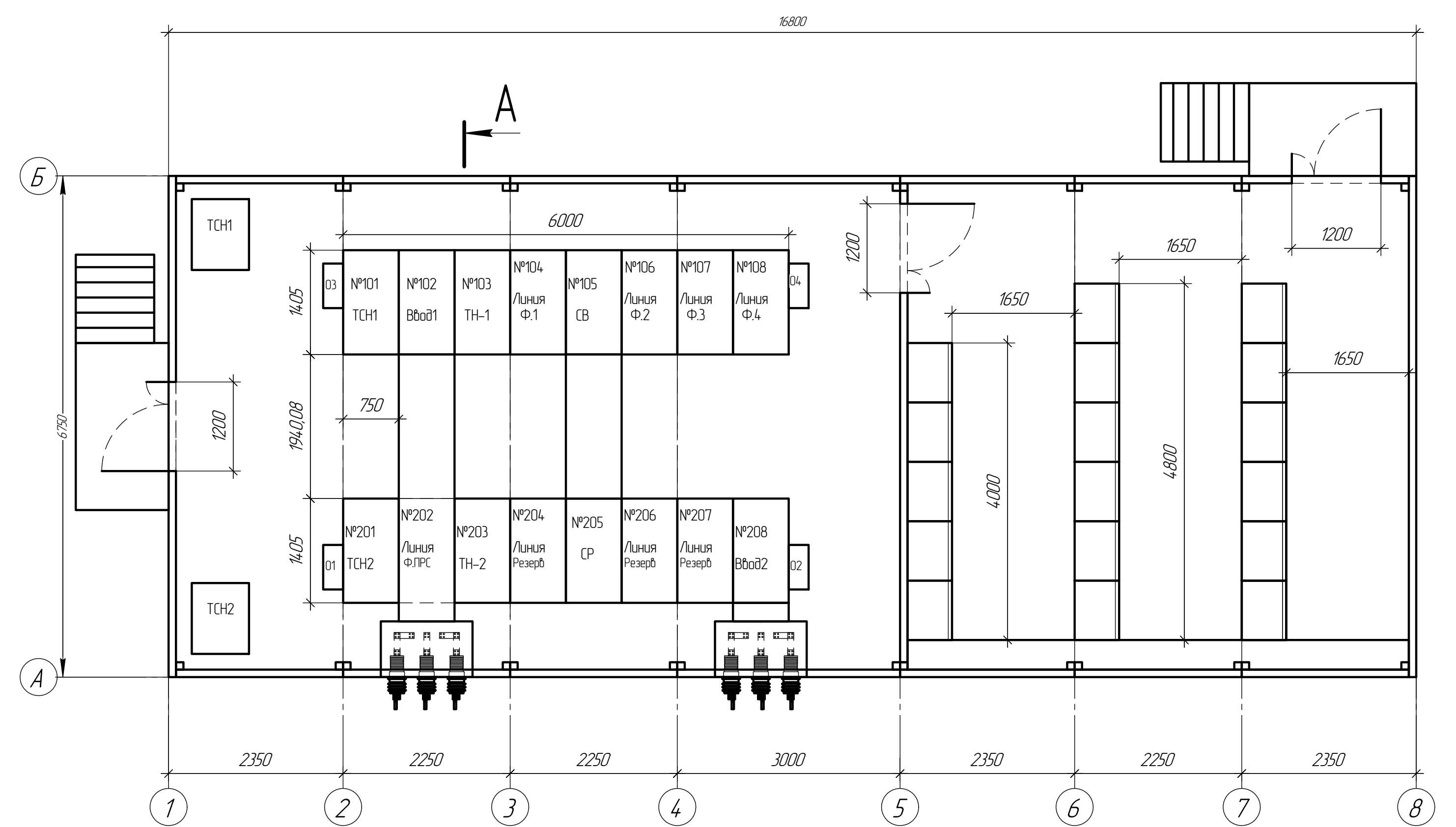
Заработные данные		ИИ, Секция 1, 35 кВ, 50 Гц, 630 А, 25 кА				ИИ, Секция 2, 35 кВ, 50 Гц, 630 А, 25 кА					
1	Общая схема										
2	Номинальное напряжение	35	кВ								
3	Номинальный ток сборки шин	630	А								
4	Тип термической стойкости	25	кА								
5	Материал/генерирующий ток	Си									
6	Тип дуговой защиты	ОВВ-МВ/КВЗ									
7	Шинки питания	+220В									
8	Шинки управления	+220В									
9	Вспомогательное питание	220В, 50Гц									
10	Объем/Объем/Объем	36В 50Гц/220В 50Гц/220В 50Гц									
11	Дополнительные требования	1. Включить в комплект поставки: - функциональный проект - 2 шт. 2. В соответствии с приложением к проекту выполнить: - механические связи между аппаратами ИСУ; - оптические связи систем АИС, КЗС и ТМ; - связи оптические и кабельные устройства дуговой защиты; 3. Количество и состав аппаратурных элементов должно быть определено в рабочей документации.									
12	Параллельный номер ячейки/камеры	204	203	202	201	101	102	103	104		
13	Тип ячейки/камеры	К-35	К-35	К-35	К-35	К-35	К-35	К-35	К-35		
14	Монтажная марка ячейки/камеры	W1704H	W203H	TV202H	QSS203H	QС107H	TV102H	W103H	W1704H		
15	Дилетерская марка ячейки/камеры	0А Т-35-2	ВА-35 (Шаманская-1)	ТН-35-2	ЕР-35-2	СВ-35-1	ТН-35-1	ВА-35 (Московская-1)	0А Т-35-1		
16	Номер схемы латвийского цента	-	-	-	-	-	-	-	-		
17	Шинный разъединитель	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	Линейный разъединитель	-	-	-	-	-	-	-	-		
19	Земляющий сборник шин	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	Коммутационный аппарат	тип	ВБЗМ-35-25/630	ВБЗМ-35-25/630	-	Выкатной парничок ВБЗМ-35-25/630	-	ВБЗМ-35-25/630	ВБЗМ-35-25/630		
тип отключающего кА		630	630	-	630	630	-	630	630		
номинальный ток А		25	25	-	25	25	25	-	25		
количество ЭМО (тип ЭМВ)		1	1	-	1	1	1	-	1		
напряжение ЭМО/ЭМВ выкатывателя (БЭВ) В		-220В	-220В	-	-220В	-220В	-220В	-	-220В		
напряжение/тип шин при отключении выкатывателя В/кА		-220В/40А	-220В/40А	-	-220В/40А	-220В/40А	-220В/40А	-	-220В/40А		
21	Трансформатор тока	тип	Т0А-35 М2АС	Т0А-35 М2АС	-	Т0А-35 М2АС	-	Т0А-35 М2АС	Т0А-35 М2АС		
фазы установки		А, В, С	А, В, С	-	А, В, С	А, В, С	-	А, В, С			
коэффициент трансформации А		150/5	600/5	-	600/5	150/5	-	600/5			
класс точности		0,25 / 0,5 / 10Р / 10Р	0,25 / 0,5 / 10Р / 10Р	-	0,25 / 0,5 / 10Р / 10Р	0,25 / 0,5 / 10Р / 10Р	-	0,25 / 0,5 / 10Р / 10Р			
коэффициент безопасности/хранения		Fs10 / Fs10 / 1,20 / 1,20	Fs10 / Fs10 / 1,20 / 1,20	-	Fs10 / Fs10 / 1,20 / 1,20	Fs10 / Fs10 / 1,20 / 1,20	-	Fs10 / Fs10 / 1,20 / 1,20			
мощность ВА		3 / 1 / 1,20 / 1,20	3 / 1 / 1,20 / 1,20	-	3 / 1 / 1,20 / 1,20	3 / 1 / 1,20 / 1,20	-	3 / 1 / 1,20 / 1,20			
22	Трансформатор тока	тип	-	-	-	-	-	-	-		
количество		-	-	-	-	-	-	-	-		
коэффициент трансформации А		-	-	-	-	-	-	-	-		
23	Количество и тип кабеля	тип	-	-	НА.ПМ.НТЗ-35	-	НА.ПМ.НТЗ-35	-	-		
схема соединения/фазы подключения		-	-	У / Ш / Ш / П-0-0	-	У / Ш / Ш / П-0-0	-	-			
коэффициент трансформации В		-	-	35000 / 100 / 100 / 1000 / 3	-	35000 / 100 / 100 / 1000 / 3	-	-			
24	Трансформатор напряжения	класс точности	-	-	0,2 / 0,5 / 3Р	-	0,2 / 0,5 / 3Р	-	-		
мощность ВА		-	-	60 / 100 / 1000	-	60 / 100 / 1000	-	-			
тип предохранителя		-	-	ПМН 001-35	-	ПМН 001-35	-	-			
25	Тип ОПН	-	-	ОПН-35/45/10/50/50/0	-	ОПН-35/45/10/50/50/0	-	-			
26	Микрометр высокого напряжения	ИИ 3-10-02 5кВ/3	ИИ 3-10-02 5кВ/3	ИИ 3-10-02 5кВ/3	ИИ 3-10-02 5кВ/3	ИИ 3-10-02 5кВ/3	ИИ 3-10-02 5кВ/3	ИИ 3-10-02 5кВ/3			
27	Минусовая	Да	Да	-	Да	Да	-	Да			
28	Блокировка	шунтного разъемника	-	-	-	-	-	-	-		
шунтного разъемника/выкатного элемента		+220В	+220В	-	+220В	+220В	-	+220В			
линейного разъемника		-	-	-	-	-	-	-			
линейного разъемника		+220В	+220В	-	+220В	+220В	-	+220В			
29	Номер схемы вторичной цепи	земельный сборник шин	-	+220В	-	+220В	-	+220В			
земельный сборник шин		-	-	+220В	-	+220В	-	+220В			
земельный сборник шин		-	-	+220В	-	+220В	-	+220В			
земельный сборник шин		-	-	+220В	-	+220В	-	+220В			
30	Релейная защита	терминал/реле	2-БМР3-150	БМР3-150	-	БМР3-150	-	БМР3-150			
модификация		153-2-В-93Т-01	152-2-В-К13-01	-	152-2-В-К13-01	153-2-В-93Т-01	-	153-2-В-93Т-01			
интерфейс		2-485-485, 2-4Ethernet	2-485-485, 2-4Ethernet	-	2-485-485, 2-4Ethernet	2-485-485, 2-4Ethernet	-	2-485-485, 2-4Ethernet			
протокол		-	-	-	-	-	-	-			
31	Средства измерения	вольтметр	2-ВР-3	2-ВР-3	-	2-ВР-3	-	2-ВР-3			
вольтметр		-	-	-	-	-	-	-			
тип А		термометр / (указать индукцию)	-	-	-	-	-	-			
напряжение В		вольтметр / (указать индукцию)	-	-	-	-	-	-			
частота Гц		частотметр / (указать индукцию)	-	-	-	-	-	-			
акт. мощность кВт		ваттметр / (указать индукцию)	-	-	-	-	-	-			
32	Учет электроэнергии КЗ, 193, 093	тип	СЭТ-4ТМ	СЭТ-4ТМ	-	СЭТ-4ТМ	-	СЭТ-4ТМ			
модификация		03М	03М	-	03М	03М	-	03М			
интерфейс		2-485-485	2-485-485	-	2-485-485	2-485-485	-	2-485-485			
протокол		-	-	-	-	-	-	-			
33	Телемеханика	разъемное питание	+220В/220В 50Гц	+220В/220В 50Гц	-	+220В/220В 50Гц	-	+220В/220В 50Гц			
разъемное питание		-	-	-	-	-	-	-			
разъемное питание		ПР-3	ПР-3	-	ПР-3	ПР-3	-	ПР-3			
34	Оптическая дуговая защита	телемеханика (указать тип или параметры)	-	-	-	-	-	-			
телемеханика (указать тип или параметры)		-	-	-	-	-	-	-			
телемеханика (указать тип или параметры)		-	-	-	-	-	-	-			
терминал		-	-	2-0808-МВ	-	-	-	-			
35	Оптическая дуговая защита	вольтметр	В08	В08	В08	В08	В08	В08			
вольтметр		В08	В08	В08	В08	В08	В08	В08			
вольтметр		В08	В08	В08	В08	В08	В08	В08			
вольтметр		В08	В08	В08	В08	В08	В08	В08			



№/Дополнительные данные	КРП, Секция 1, 6 кв. 50 Гц, 1000 А, 20 кВ													КРП, Секция 2, 6 кв. 50 Гц, 1000 А, 20 кВ																					
	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	Общая схема																																		
2	Номинальное напряжение																																		
3	Номинальный ток сборных шин																																		
4	Ток термической стойкости																																		
5	Материал/сечение сборных шин																																		
6	Тип дуговой защиты																																		
7	Шинки лотков																																		
8	Шинки упрощения																																		
9	Вспомогательного питания																																		
10	Влажность/температура																																		
11	Дополнительные требования																																		
12	Параллельный номер ячейки/камеры																																		
13	Тип ячейки/камеры																																		
14	Номинальный ток ячейки/камеры																																		
15	Исполнительские надписи ячейки/камеры																																		
16	Номер стены главной цепи																																		
17	Шинный разъединитель																																		
18	Линейный разъединитель																																		
19	Заземлитель сборных шин																																		
20	Конструктивный аэрозоль																																		
21	Трансформатор тока																																		
22	Трансформатор тока нулевой последовательности																																		
23	Классификация и тип кабеля																																		
24	Трансформатор напряжения																																		
25	Тип ОПН																																		
26	Индикатор высокого напряжения																																		
27	Меню-схема																																		
28	Блок-схема																																		
29	Номер стены вторичных цепей																																		
30	Релейная защита																																		
31	Средства измерения																																		
32	Узел электроэнергетики																																		
33	Телемеханика																																		
34	Оптическая дуговая защита																																		
35																																			

Приложение Д: Опросный лист ЗРУ-6 кв

План расположения оборудования



Заказчик :

Адрес :

Ф.И.О. исполнителя, должность :

Подпись _____МП

Контактные телефоны, E-mail:

Дата:

Условное обозначение	ШОТ02-90-15-220-2-20-18-1-2-41-УХЛ4				
Наименование объекта	ПС 35/10 кВ "Малукса"				
Адрес объекта	Россия, Ленинградская область, Кировский район, пос. Малукса				
	Наименование параметра	Пределы	Ответы Заказчика		
Входные параметры	Количество вводов, шт.	1, 2	2		
	Количество фаз, шт.	1...3	3		
	Напряжение, В	220, 380	380		
	Система заземления	TN-S	TN-S		
Выходные параметры	Количество отходящих секций, шт.	1, 2	2		
	Выходной ток зарядного устройства (общий), А	5...1000	20		
	Выходное напряжение постоянного тока, В	12...220	220		
	Производитель аккумуляторной батареи	-	Sonnenschein, АБ типа А412/90		
	Емкость аккумуляторной батареи, Ач	12...500	90		
	Срок службы аккумуляторной батареи, лет	5...20	не менее 15		
	Номинальный ток автоматов 1 секции, А	1...63	S282UC C0,5	S282UC C2	S282UC C10
	Количество автоматов на 1 секции, шт.	1...9	2	2	5
	Номинальный ток автоматов 2 секции, А	1...63	S282UC C0,5	S282UC C2	S282UC C10
	Количество автоматов на 2 секции, шт.	1...9	2	2	5
	Максимальное сечение кабелей отходящих линий	4...25	2,5		
Требования к ЩИТу	Степень защиты корпуса, IP	21...51	41		
	Подвод кабелей через сальники	Верх/Низ	Низ		
Опции	Поиск замыкания отходящей линии на "Землю"	да/нет	Да		
	Питание блокировок разъединителей	да/нет	Да		
	Шинка мигающего света	да/нет	Да		
Схема щита представлена на чертеже					

Примечания:

1. Габаритные размеры шкафа (В x Ш x Г мм): **2150x1250x650**

										Лист
										1
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

Опросный лист на щит собственных нужд переменного тока

К договору поставки № _____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

Заказчик: АО «ЛОЭСК»
 Объект: ПС 35/10 кВ "Малукса"
 Ф.И.О.: _____
 Должность: _____
 Телефон, факс, e-mail: _____

№ п/п	Параметры	Значение заказа
1.	Габариты ЩСН ШхГхВ, мм	2450x600x2000
2.	Степень защиты РУ	IP21
3.	Тип конструкции	Панели
4.	Обслуживание РУ (одностороннее/двустороннее)	Одностороннее
5.	Доступ к подключениям	Спереди
6.	Закрытие сзади	Крышки
7.	Ввод электропитания	Кабелем снизу
8.	Отходящие фидера	Кабель вниз
9.	Номинальный ток ввода	80 А
10.	Номинальное напряжение	380 В
11.	Номинальное напряжение цепей управления	220 В
12.	Номинальный ток сборных шин	100 А
13.	Номинально кратковременный выдерживаемый ток I _{сw} (действ. значение)	10 кА (1с)
14.	Пиковый выдерживаемый ток I _{рк} (действ. значение)	32,5 кА
15.	Система заземления	TN-C-S
16.	Тип вводных автоматических выключателей	Tmax T4 PR223DS-LSIG
17.	Исполнение вводных автоматических выключателей	Стационарное
18.	Тип секционного автоматического выключателя	Tmax T4 PR223DS-LSI
19.	Исполнение секционного автоматического выключателя	Стационарное
20.	Тип автоматических выключателей (рубильников) на отходящих линиях	S200; OT50F3; I _p =50А
21.	Исполнение автоматических выключателей на отходящих линиях	Стационарное с контролем состояния и положения (Сигнальный контакт S2C-S/H6R)
22.	АВР	Да

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ленинградская область, г. Кировск Реконструкция ПС 35/6 кВ «Малукса»	Стадия	Лист	Листов
ГИП					12.18				
Проверил					12.18				
Разработал					12.18				
Т. контр.					12.18				

23.	Сертификаты	Да
24.	Схема щита представлена на чертеже	

Технические данные аппаратуры по заказу

Поз., обозначение и номер монт.ед.	Обозначение	Наименование	Количес тво на панелях	Примечание
	ШСН ВВ1	Распределительная панель с ошиновкой и клемниками	1	
		Выключатели автоматические стационарные 380В, 50Гц, с контролем состояния и положения (Сигнальный контакт S2C-S/H6R)		
1QF3-1QF4		S203-C40; Ip=40A; Ik/Ip=5÷10	2	
1QF5, 1QF18		S203-C32; Ip=32A; Ik/Ip=5÷10	2	
1QF6, 1QF19		S203-C16; Ip=16A; Ik/Ip=5÷10	2	
1QF7-1QF12, 1QF20-1QF22		S203-C10; Ip=10A; Ik/Ip=5÷10	9	
1QF13 - 1QF17		S201-C10; Ip=10A; Ik/Ip=5÷10	5	
1QS1 - 1QS4		Рубильник трехполюсный OT50F3; Ip =50A	4	
	ШСН СВ	Панель ввода TN1, TN2 и секционирования с ошиновкой и клемниками	1	
		Выключатель автоматический выкатной Tmax T4 Inр = 80А , Iэмр = 800 А с авт.блок контактами, электронным расцепителем PR223DS-LSIG. Протокол интеграции в АСУ ТП Modbus RTU, блок вспомог. конт. AUX-E. Моторный привод МОЕ	1	
V, A		Изм. приборы: Вольтметр, Амперметр		

										Лист
										2
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата					

Поз., обозначение и номер монт.ед.	Обозначение	Наименование	Количес тво на панелях	Примечание
1TA1 (А, В, С)		Трансформатор тока ТШП-0,66 I=100/5А, Sном=3 ВА, 0,5S; с крышкой для пломбировки вторичных выводов измерительной обмотки	3	
1TA2 (А, В, С)		Трансформатор тока ТШП-0,66 I=100/5А, Sном=10 ВА, 0,5;	3	
		Устройство УЗИП DV TNS 255 400 В	1	
BW1		Альфа А1805 RAL-P4GB-BW-4, Iном = 5(10) А, Uном = 3×220/380 В	1	
RK1	Разветвитель интерфейса RS-485	PP-3	1	
SG1	Блок испытательн ый переходный	BTS	1	
R1	Резистор	C2-33-0,25 Вт 120 Ом ± 5 %	2	
1QF1		Выключатель автоматический выкатной Tmax T4 Inр = 80А , Iэмр = 800 А с авт.блок контактами, электронным расцепителем PR223DS-LSI. Протокол интеграции в АСУ ТП Modbus RTU, блок вспомог. конт. AUX- Е.	1	Между выключателям 1QF1 и 2QF1 выполнить огнестойкую перегородку с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа.
2QF1		Выключатель автоматический выкатной Tmax T4 Inр = 80А , Iэмр = 800 А с авт.блок контактами, электронным расцепителем PR223DS-LSI. Протокол интеграции в АСУ ТП Modbus RTU, блок вспомог. конт. AUX- Е. Моторный привод МОЕ	1	
А		Изм. приборы: Амперметр	1	
ABP		Блок ABP	1	

										Лист
										3
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата					

Поз., обозначение и номер монт.ед.	Обозначение	Наименование	Количес тво на панелях	Примечание
ТА1 (А, В, С)		Трансформатор тока ТШП-0,66 I=100/5А, Sном=10 ВА, 0,5;	3	
2QF2		Выключатель автоматический выкатной Tmax T4 Inр = 80А , Iэмр = 800 А с авт.блок контактами, электронным расцепителем PR223DS-LSIG. Протокол интеграции в АСУ ТП Modbus RTU, блок вспомог. конт. AUX-Е. Моторный привод МОЕ	1	
V, А		Изм. приборы: Вольтметр, Амперметр		
1ТА1 (А, В, С)		Трансформатор тока ТШП-0,66 I=100/5А, Sном=3 ВА, 0,5S; с крышкой для пломбировки вторичных выводов измерительной обмотки	3	
2ТА1 (А, В, С)		Трансформатор тока ТШП-0,66 I=100/5А, Sном=10 ВА, 0,5;	3	
		Устройство УЗИП DV TNS 255 400 В	1	
BW1		Альфа А1805 RAL-P4GB-BW-4, Inом = 5(10) А, Unом = 3×220/380 В	1	
RK1	Разветвитель интерфейса RS-485	ПП-3	1	
SG1	Блок испытательн ый переходный	BTS	1	
	ШСН ВВ2	Распределительная панель с ошиновкой и клемниками	1	
		Выключатели автоматические стационарные 380В, 50Гц, с контролем состояния и положения (Сигнальный контакт S2C-S/H6R)		
2QF3-2QF4		S203-C40; Ip=40А; Ik/Ip=5÷10	2	
2QF5, 2QF18		S203-C32; Ip=32А; Ik/Ip=5÷10	2	

										Лист
										4
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата					

Поз., обозначение и номер монт.ед.	Обозначение	Наименование	Количес тво на панелях	Примечание
2QF6, 2QF19		S203-C16; Ip=16A; Ik/Ip=5÷10	2	
2QF7-2QF12, 2QF20-2QF22		S203-C10; Ip=10A; Ik/Ip=5÷10	9	
2QF13 - 2QF17		S201-C10; Ip=10A; Ik/Ip=5÷10	5	
2QS1 - 2QS4		Рубильник трехполюсный OT50F3; Ip =50A	4	

										Лист
										5
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

Спецификация на заказ счетчиков семейства АЛЬФА

№ п.п.	Наименование параметра	Поле записи параметра
1.	Тип счетчика	Альфа А1800
2.	Модификация счетчика	А1805RAL-P4GB-DW-4
3.	Общее количество счетчиков	2
4.	Комплект ЗИП	1
5.	Название предприятия на шильдике счетчика	ПС 35/10 кВ "Малукса"
6.	Номинальный ток I _{ном} (А)	5
7.	Номинальное напряжение U _{ном} (В)	3x220/380
8.	Коэффициент трансформации трансформаторов тока К _т (по умолчанию К _т =1)	1
9.	Коэффициент трансформации трансформаторов напряжения К _н (по умолчанию К _н =1)	1
10.	Отображение данных с учетом К _н и К _т (Да\Нет)	Нет
11.	Границы времени тарифных зон (до четырех), (одинаковые тарифы могут повторяться в течение суток)	Нет
12.	Использование сложного расписания тарифных зон	Нет
13.	Автоматический переход на летнее/зимнее время	Нет
14.	Интервал усреднения графика нагрузки из ряда: 1, 3, 5, 15, 30, 60 мин	30 мин
15.	Период авточтения: -день месяца (1-28) -через N дней (1-127) -авточтения нет	Первый день месяца
16.	Разница во времени по сравнению с московским	Нет (GMT + 3)
17.	Длительность импульсов телеметрических выходов из ряда 80, 120, 160 мс	120
18.	Частота импульсов телеметрических выходов из ряда 1000, 5000, 10000 имп/kWh, имп/kvarh	5000
19.	Список параметров, выводимых на ЖКИ счетчика в нормальном и вспомогательном режимах работы	1. Типовой
20.	Установка программно-аппаратной блокировки (Да/Нет)	Нет
21.	Плата дополнительного питания (Да/Нет)	Да

1. Расшифровка модификации счетчика А1805 RAL-P4GB-DW-4. Счетчик А1800 класса точности 0,5 (0,5S), измеряющий активную и реактивную энергию в двух направлениях (РА), имеющий функцию хранения графиков нагрузки (L), имеющий четыре реле (Р4) и интерфейсы RS-232 и RS-485 на основной плате (G) и дополнительный интерфейс RS-485 (B). Счетчик имеет подсветку дисплея (D) и возможность подключения дополнительного питания (W) и является трехэлементным для включения в четырехпроводную систему (4).

2. По умолчанию цифровые порты счетчика настроены на скорость 9600 бод, связные номера портов равны последним двум цифрам серийного номера счетчика.

3. Количество счетчиков электрической энергии, входящих в комплект ЗИП, соответствует требованиям п. 6.6 Приложения 11.1 к документу «Положение о порядке получения статуса субъекта оптового рынка и ведения субъектов оптового рынка» (параметр ПН34=1).

ПРОДАВЕЦ

ПОКУПАТЕЛЬ

										Лист
										6
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата					