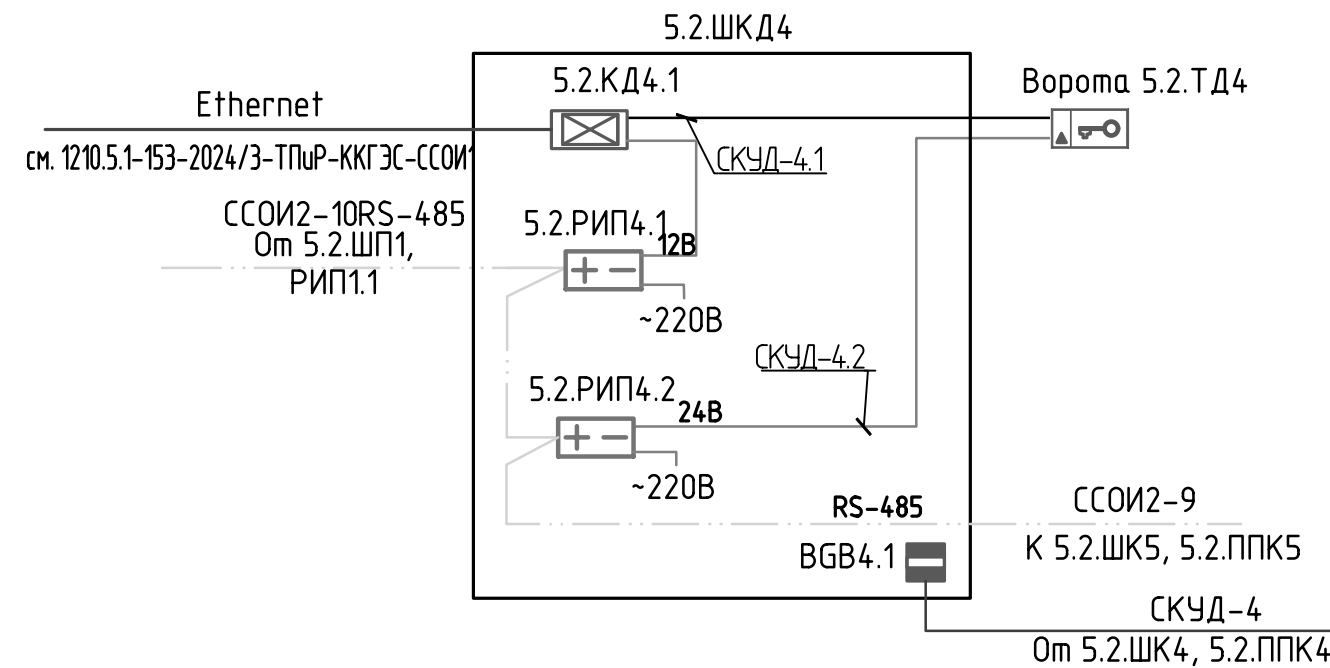
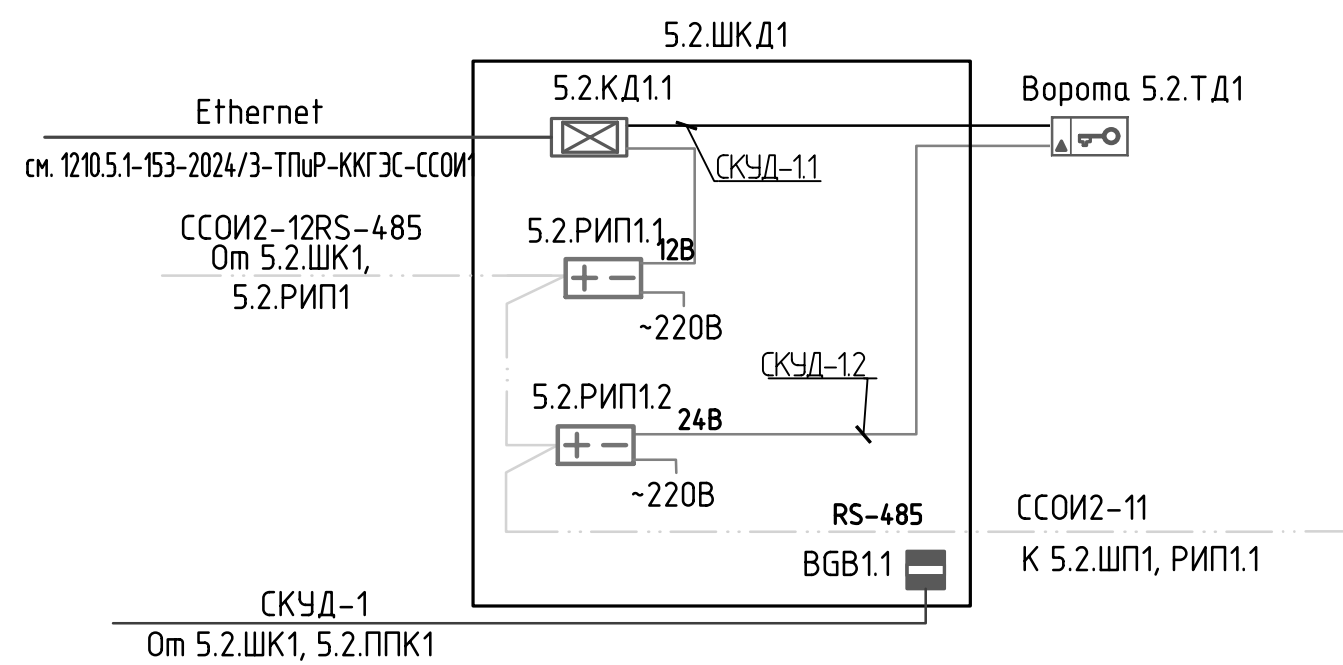
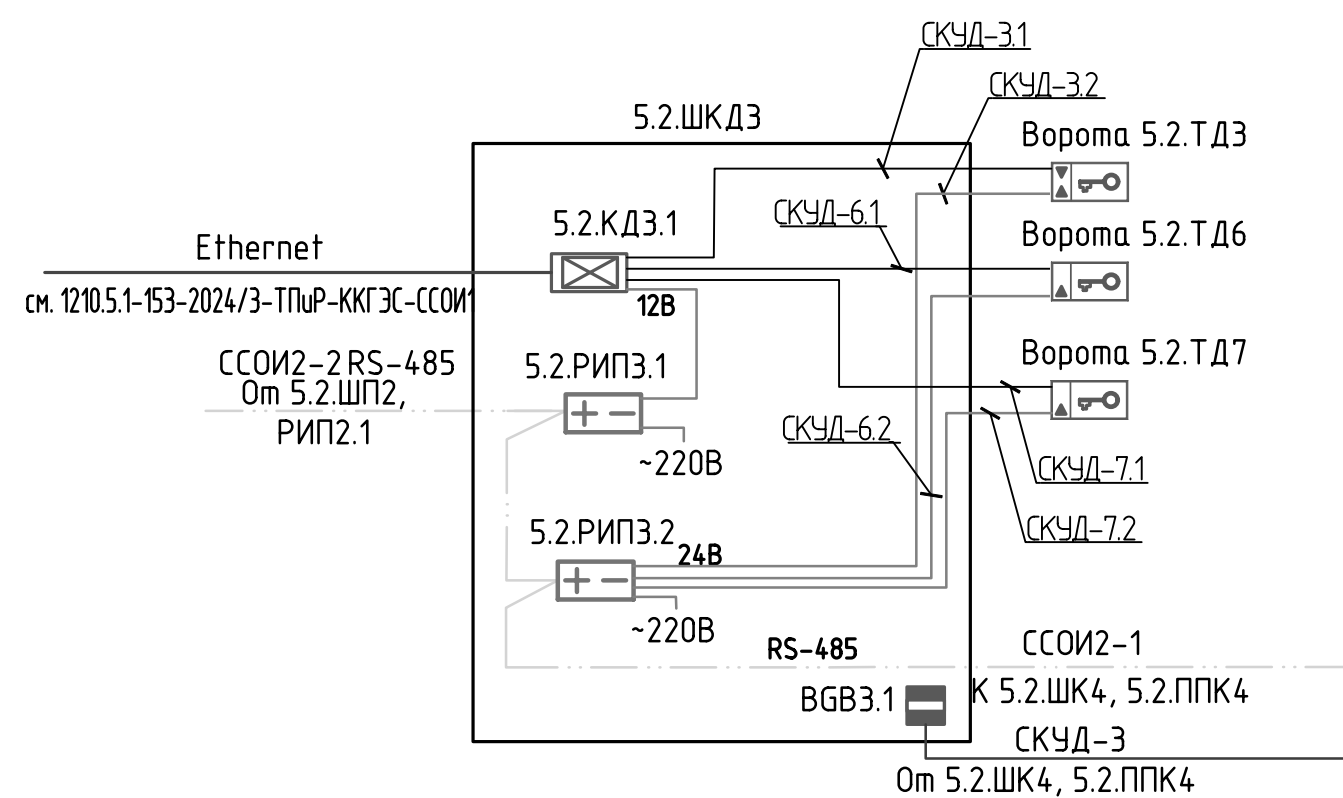
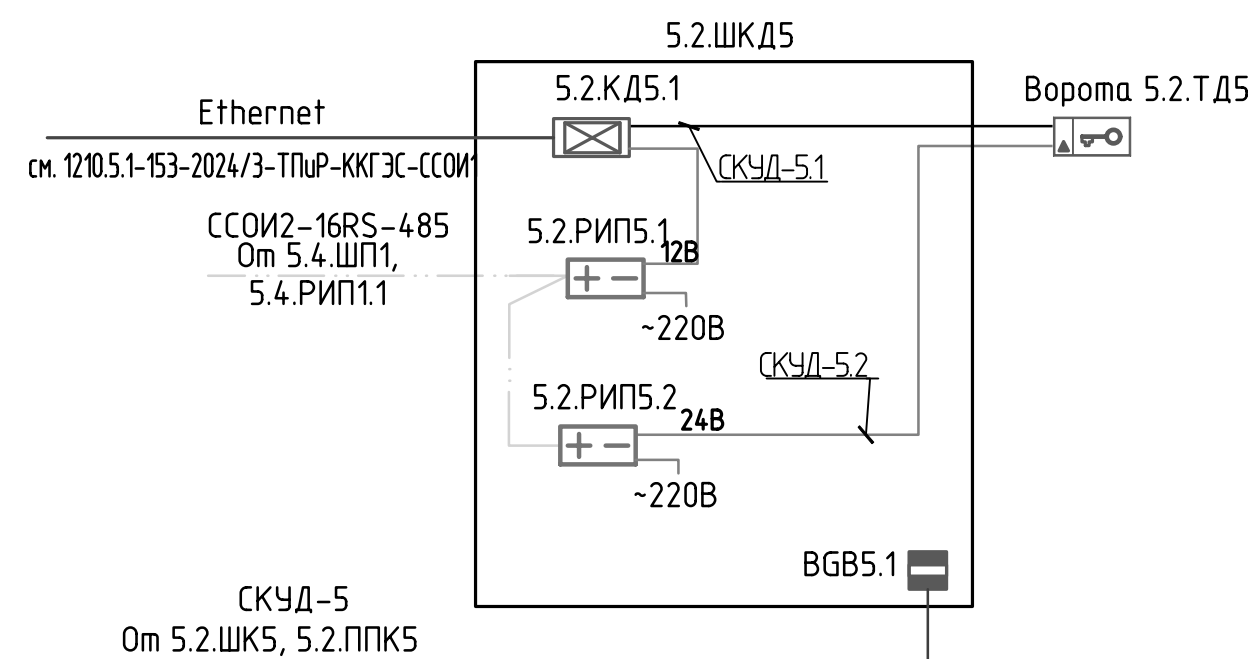
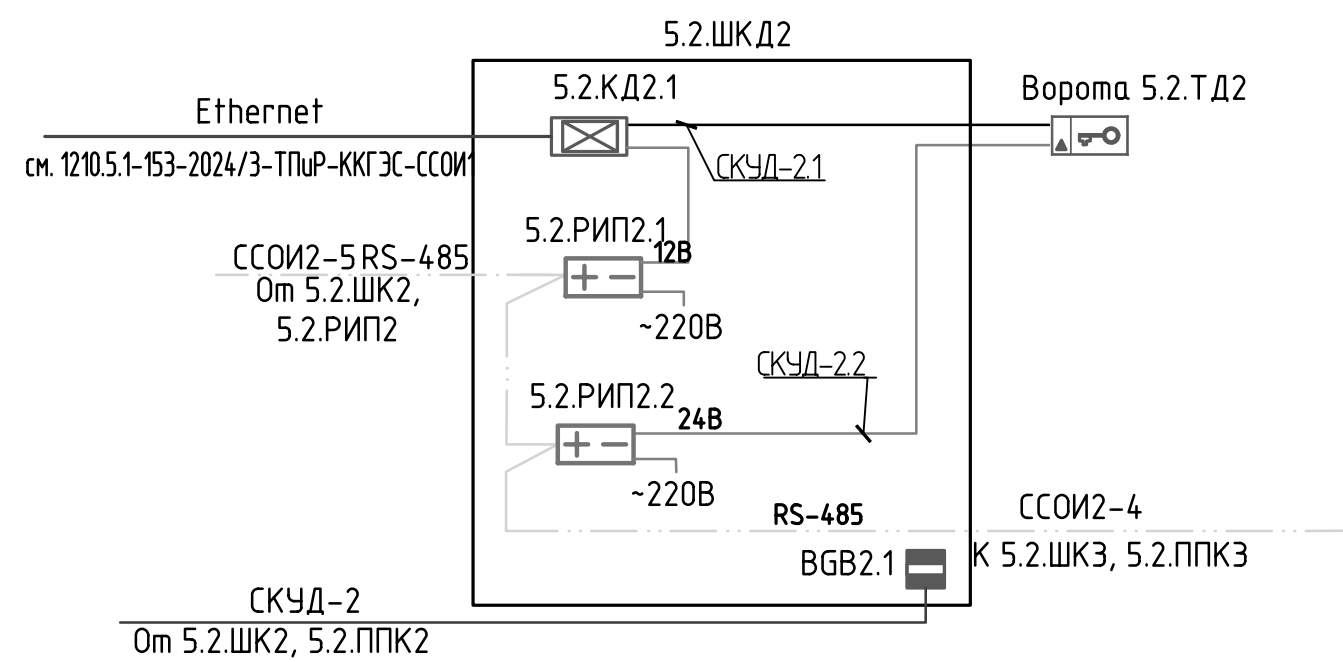


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТРУКТУРНАЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ



Позиция	Наименование	Кол, шт.	Примечание
5.2.ШКД1- 5.2.ШКД5	Термошкаф 600х1200х300 мм , IP66, "ТШ-5", Тахион	5	
5.2.КД1.1- 5.2.КД5	Контроллер доступа, Sigur, E510	5	
5.2.РИП1.1- 5.2.РИП5	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	5	
	Болид, РИП-12-3/17П1-Р-RS		
5.2.РИП1.2- 5.2.РИП5.2	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	5	
	Болид, РИП-24-2/7П1-Р-RS		
5.2.ТД1- 5.2.ТД7	Точка доступа в комплекте:	7	
	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
	Электромеханическое запирающее устройство для	1	
	ворот, СОГО НИКИРЭТ, Гоби-ЭМЗУ		

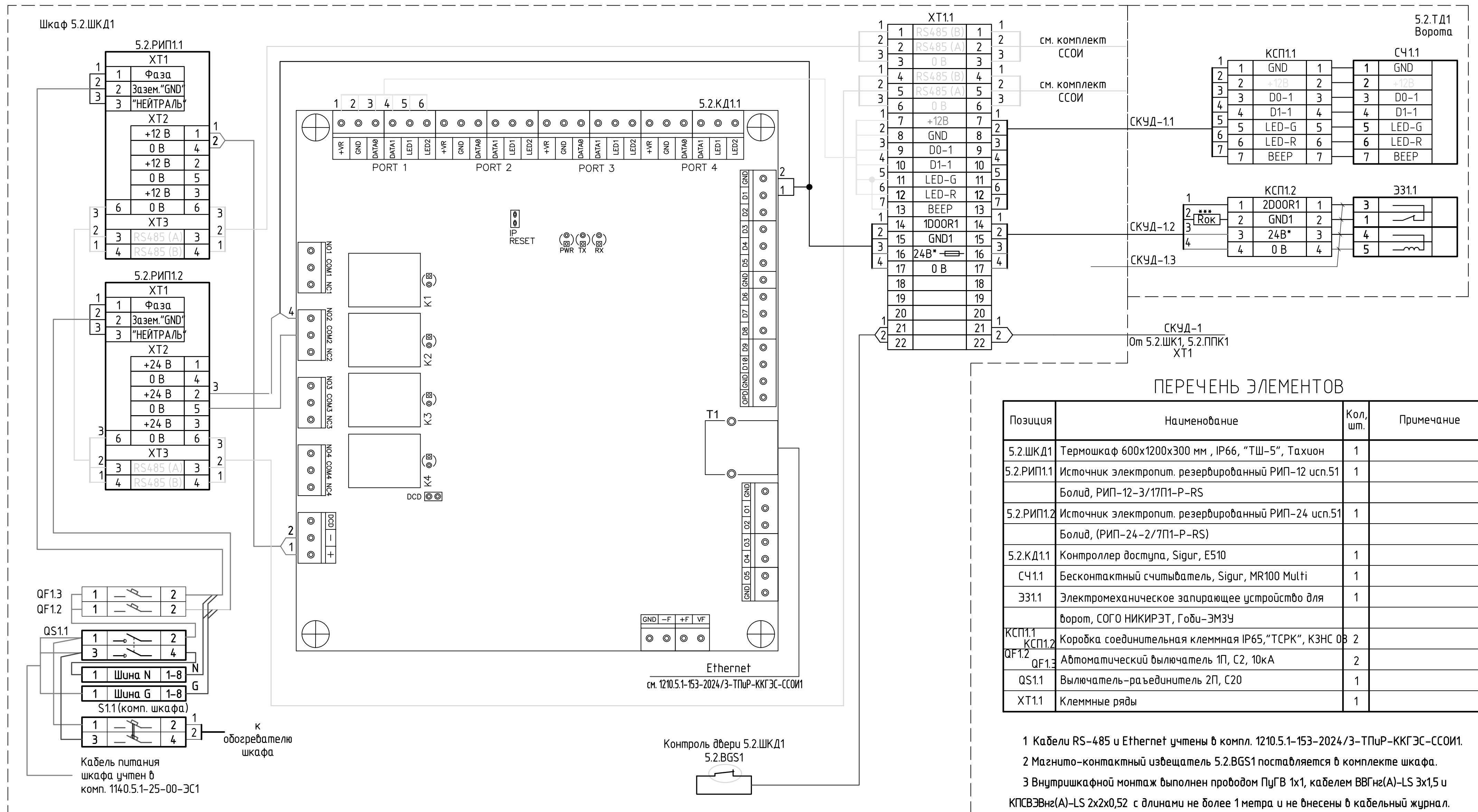


1 Соединения интерфейсного кабеля RS-485 см. комплект
1210.5.1-153-2024/З-ТПУР-ККГЭС-ССОИ

2 Место установки 5.2ТД3, 5.2ТД6 и 5.2ТД7 указывается Заказчиком перед
производством СМР.

Инв. № док.	Подпись и дата	Взам.инв.№

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА 5.2.ШКД1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

а.б.в.д.х.у – обозначение оборудования

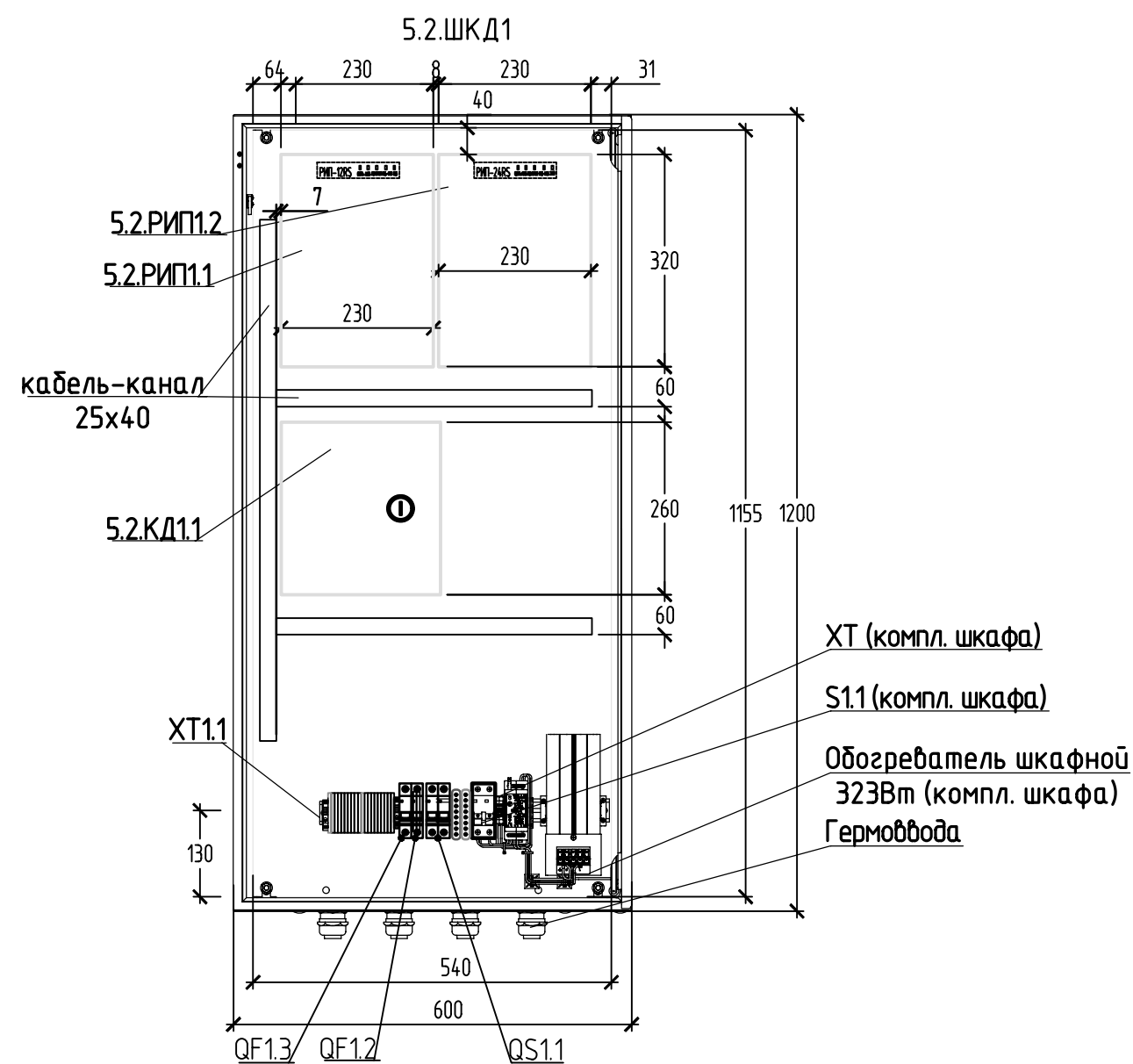
- последовательный номер прибора
- номер по порядку (в соответствии с номером шкафа или объекта)
- номер объекта на территории (для станционного узла не указывается)
- номер объекта каскада

а.б.г.д.м.п. — обозначение точек доступа

- последовательный номер
(для точек доступа на территории не указывается)
- номер точки доступа, по территории объекта
(используется для нумерации оборудования)
- номер объекта на территории
(для станционного узла не указывается)
- номер объекта каскада

24В* коммутируемое напряжение
*** Rок-8,2 кОм±5%, 0,25 Вт

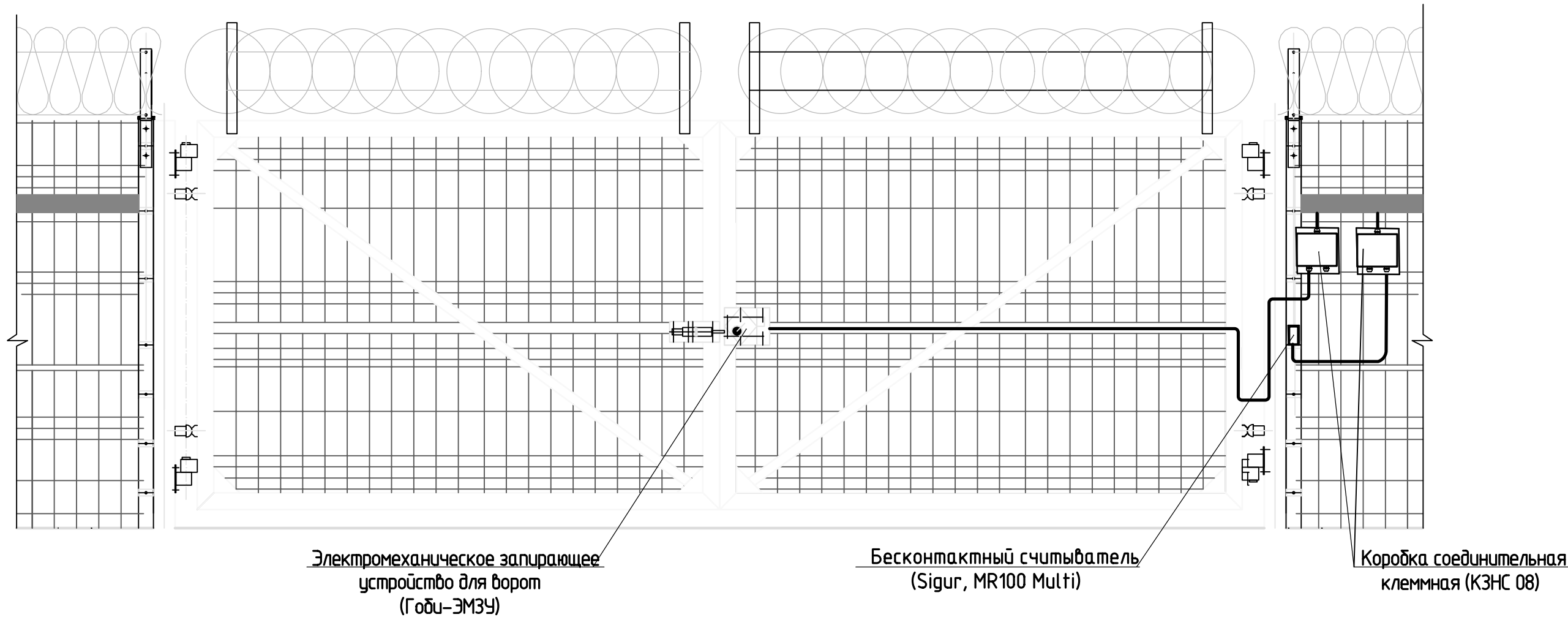
КОМПОНОВКА ШКАФА 5.2.ШКД1 С ОБОРУДОВАНИЕМ



- 1 Компоновка шкафов 5.2.ШКД2, 5.2.ШКД3, 5.2.ШКД4, 5.2.ШКД5 аналогична компоновке шкафа 5.2.ШКД1.
- 2 Перечень установленного оборудования указан на л. 3 Схема электрическая соединения шкафа 5.2.ШКД1.

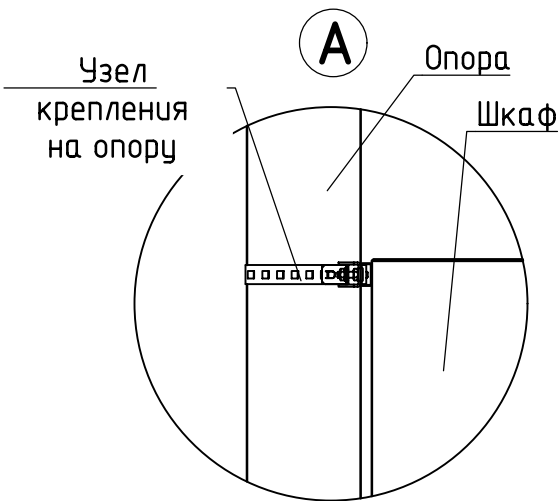
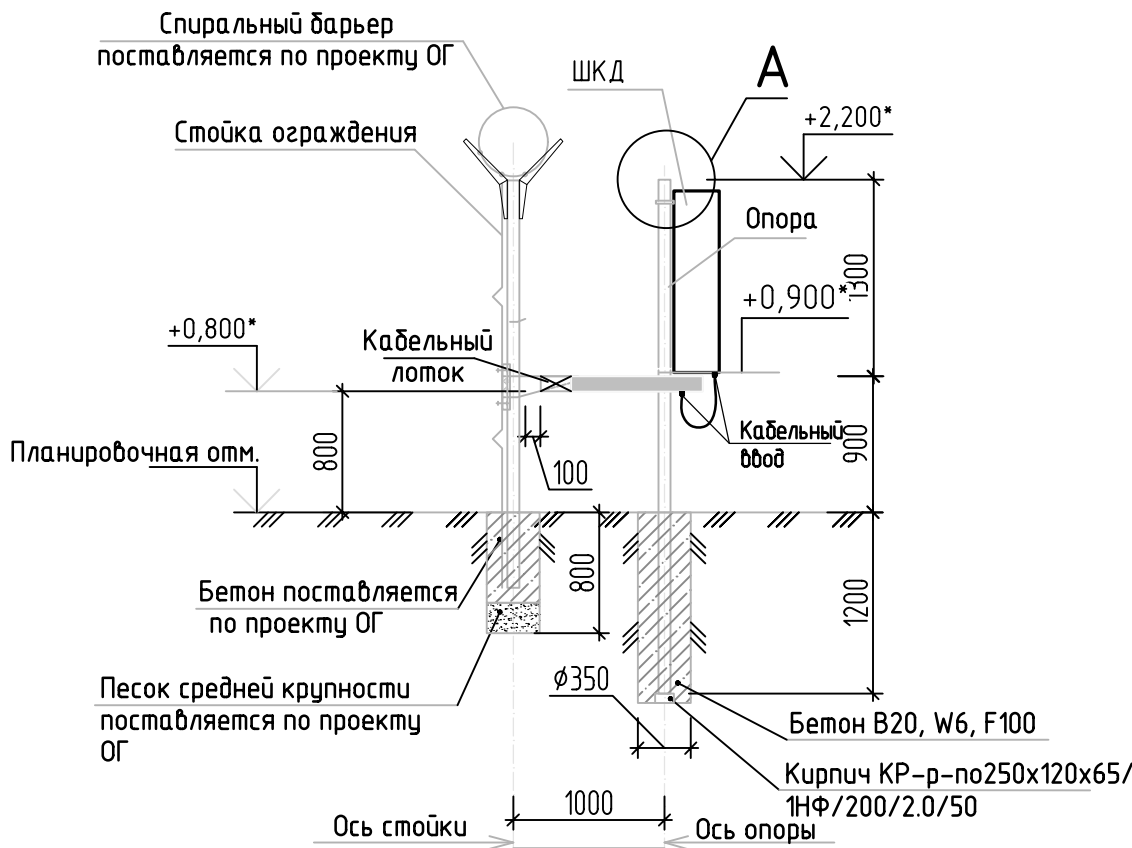
Инд. № док.	Подпись и дата	Взам. инд. №

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ НА ВОРОТАХ



Инд. № док.	Подпись и дата	Взам. инд. №

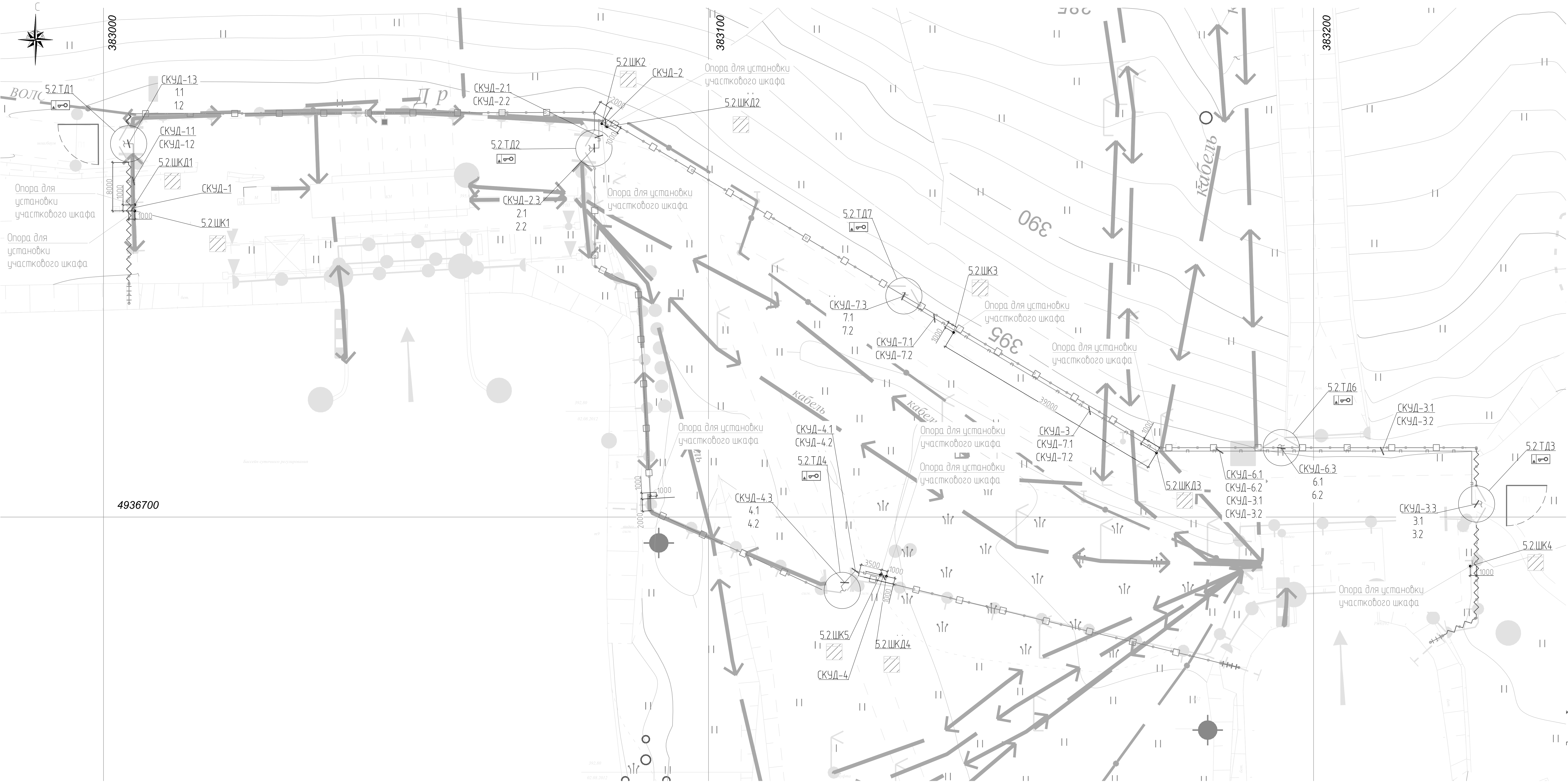
УСТАНОВКА ШКАФОВ НА ОПОРЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УЗОВ УСТАНОВКИ СТОЕК ШКАФОВ
(РАСХОД ДАН НА УСТАНОВКУ ОДНОЙ СТОЙКИ)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед кг.	Приме- чание
Сборочные единицы					
1		Профиль 80х3,0 ГОСТ 30245-2003 В-СтЭпс5 ГОСТ 10705-80 с полимерным покрытием L=3400	1	24,04	
2	"ПЛАСТ 2000"	Заглушка 80х80 ВЧ ПИРАМИДА	1		для поз. 1
3	ДКС	Ответвитель Т-образный DPT, 36163HDZ	1		
4	ДКС	Металлический лоток перфорирован- ный (100х200х3000 мм) 35343HDZ	1		
5	ДКС	Заглушка сборная ТС, 30267HDZ	1		
6	ДКС	Крышка ответвителя Т-образного DPT, 38044HDZ	1		
7	ДКС	Крышка с заземлением на лоток осн.200 L3000, 35524HDZ	1		
8	ДКС	П-образный профиль, L300, толщ.1,5 мм, BPL2903ZL	1		
Детали					
9	ДКС	Винт с крестообразным шлицем М6х10,горячецинкованный; СМ010610HDZ	36		
10	ДКС	Гайка с насечкой, препятствующей отвинчиванию М6, горячеоцинкованная; СМ100600HDZ	36		
11	ДКС	Винт для обеспечения электроконтакта крышек М5х8, СМ30508HDZ	4		
12	ДКС	Соединительная накладка СGC для крышек лотка, 37394HDZ	4		
13	ДКС	Соединительная накладка СGB для основания лотка, 37354HDZ	4		
14	ДКС	Соединительная пластина GTO, 37305HDZ	6		
Материалы					
15	ГОСТ 26633-2015	Бетон конструкционный В20, W10, F100	0,12		м³
16	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-р-по250х120х65/1НФ/200/2.0/50	0,002		м³

- 1 Данный лист смотреть совместно с листами 8-9.
2 Размер с "*" уточнить по месту монтажа.
3 Опоры шкафов поз. 1 применяются с готовым полимерным покрытием.

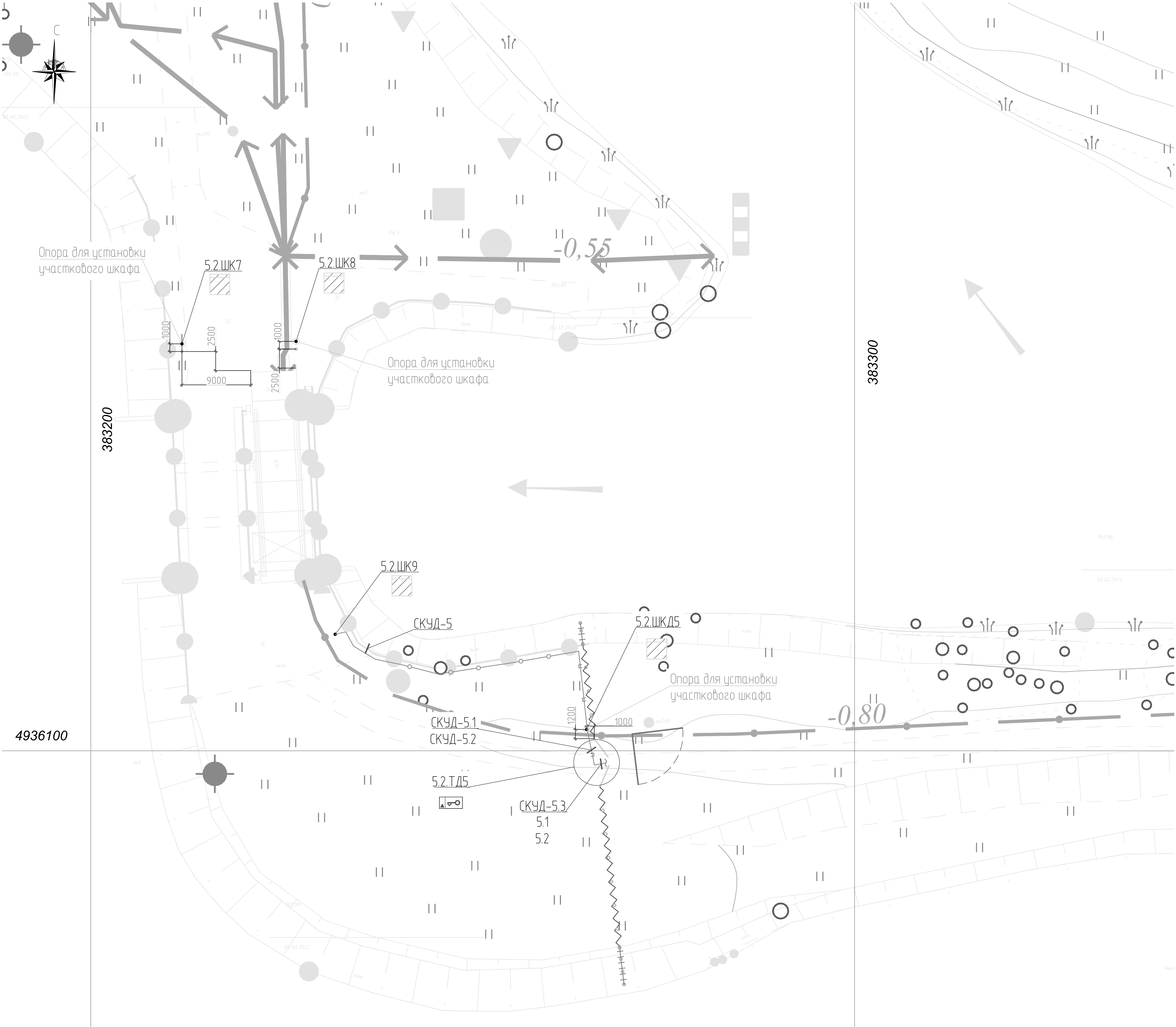


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- проектируемое основное ограждение ОГ1 с противооподколом
- проектируемое основное ограждение ОГ2 с противотараном
- +++++ проектируемые опуски к воде основного ограждения ОГЗ
- проектируемые распашные ворота В1
- противотаранный барьер "Полушка" П1
- ТД — Точка доступа с одним считывателем
- Шкаф участковый
- Прокладка кабельной трассы в лотке
- Прокладка кабельной трассы в трубе

1 Прокладку кабельных трасс вдоль основного ограждения выполнить по кабеленесущим конструкциям, учтенным в компл. 1140.5.1-32-00-ИТС31.
2 Внутришкафной монтаж выполнен проводом ПуГВ 1х1,0 с длинами не более 1 метра и не внесен в кабельный журнал.
3 Место установки 52.ТД3, 52.ТД6 и 52.ТД7 указывается Заказчиком перед производством СМР.

ШЛЮЗ РЕГУЛЯТОР №7. ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС (М1:250)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- проектируемое основное ограждение ОГ1 с противоподкопом
- проектируемое основное ограждение ОГ2 с противотараном
- проектируемые опуски к боде основного ограждения ОГ3
- проектируемые распашные ворота В1
- противотаранный барьер "Полищука" П1
- Точка доступа с одним считывателем
- Шкаф участковый
- Прокладка кабельной трассы в лотке
- Прокладка кабельной трассы в трубе

1 Прокладку кабельных трасс вдоль основного ограждения выполнить по кабеленесущим конструкциям, учтенным в компл. 1140.5.1-32-00-ИТС31.
2 Внутришкафной монтаж выполнен проводом ПуГВ 1х1,0 с длинами не более 1 метра и не внесен в кабельный журнал

Имя, И. Фамилия	Вариант №
Подпись и дата	

Взаминд.Н	
Подпись и дата	
Инд. № док.	

Обозна- чение кабеля, провода	Т р а с с а		Участок трассы кабеля, провода	К а б е л ь, п р о в о д					
	Н а ч а л о	К о н е ц		По проекту				Проложен	
				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил,	Длина, м*	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
СКУД-1.1	Шкаф 5.2.ШКД1, ХТ1.1	Ворота 5.2.ТД1, КСП1.1 (СЧ1.1)	в лотке – 12м, в металлорукабе – 5м	КВЭБШ0нг2(A)-LS	10x0,75	17			
СКУД-1.2	Шкаф 5.2.ШКД1.1, ХТ1.1	Ворота 5.2.ТД1, КСП1.2 (BGB1.1, Э31.1)	в лотке – 12м, в металлорукабе – 8м	КВЭБШ0нг2(A)-LS	5x0,75	20			
СКУД-1.3	Ворота 5.2.ТД1, КСП1.1	Ворота 5.2.ТД1, Э31.1	в металлорукабе	ПВСнг2-LS	2x1	5			
1.1	Ворота 5.2.ТД1, КСП1.1	Калитка 5.2.ТД1, СЧ1.1	в металлорукабе	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
1.2	Ворота 5.2.ТД1, КСП1.2	Калитка 5.2.ТД1, BGB1.1	в металлорукабе	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
СКУД-2.1	Шкаф 5.2.ШКД2, ХТ2.1	Ворота 5.2.ТД2, КСП2.1 (СЧ2.1)	в лотке – 9м, в металлорукабе – 5м	КВЭБШ0нг2(A)-LS	10x0,75	14			
СКУД-2.2	Шкаф 5.2.ШКД2, ХТ2.1	Ворота 5.2.ТД2, КСП2.2 (BGB2.1, Э32.1)	в лотке – 9м, в металлорукабе – 8м	КВЭБШ0нг2(A)-LS	5x0,75	17			
СКУД-2.3	Ворота 5.2.ТД2, КСП2.1	Ворота 5.2.ТД2, Э32.1	в металлорукабе	ПВСнг2-LS	2x1	5			
2.1	Ворота 5.2.ТД2, КСП2.1	Калитка 5.2.ТД2, СЧ2.1	в металлорукабе	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
2.2	Ворота 5.2.ТД2, КСП2.2	Калитка 5.2.ТД2, BGB2.1	в металлорукабе	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
СКУД-3.1	Шкаф 5.2.ШКД3, ХТ3.1	Ворота 5.2.ТД3, КСП3.1 (СЧ3.1)	в лотке – 63м, в металлорукабе – 5м	КВЭБШ0нг2(A)-LS	10x0,75	68			
СКУД-3.2	Шкаф 5.2.ШКД3, ХТ3.1	Ворота 5.2.ТД3, КСП3.2 (BGB3.1, Э33.1)	в лотке – 63м, в металлорукабе – 8м	КВЭБШ0нг2(A)-LS	5x0,75	71			
СКУД-3.3	Ворота 5.2.ТД3, КСП3.1	Ворота 5.2.ТД3, Э33.1	в металлорукабе	ПВСнг2-LS	2x1	5			
3.1	Ворота 5.2.ТД3, КСП3.1	Калитка 5.2.ТД3, СЧ3.1	в металлорукабе	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
3.2	Ворота 5.2.ТД3, КСП3.2	Калитка 5.2.ТД3, BGB3.1	в металлорукабе	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			

1 Длину кабельных трасс и маршрут прокладки уточнить при монтаже, нарезку кабеля производить после контрольного замера трасс.
2 Кабели, входящие в состав поставки оборудования, предназначенные для коммутации оборудования внутри шкафов, а также кабели длиной менее 1,0 м в кабельном журнале не представлены.

.КБЖ

Ид. № док.	
Подпись и дата	
Взам.Ид. №	

Обозна- чение кабеля, провода	Т р а с с а		Участок трассы кабеля, провода	К а б е л ь, п р о в о д					
	Н а ч а л о	К о н е ц		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил,	Длина, м*	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
СКУД-4.1	Шкаф 5.2.ШКД4, ХТ4.1	Ворота 5.2.ТД4, КСП4.1 (СЧ4.1)	в лотке – 12м, в металлорукаве – 5м	КВЭБШЮн2(А)-LS	10x0,75	17			
СКУД-4.2	Шкаф 5.2.ШКД4, ХТ4.1	Ворота 5.2.ТД4, КСП4.2 (ВGB4.1, Э34.1)	в лотке – 12м, в металлорукаве – 8м	КВЭБШЮн2(А)-LS	5x0,75	20			
СКУД-4.3	Ворота 5.2.ТД4, КСП4.1	Ворота 5.2.ТД4, Э34.1	в металлорукаве	ПВСн2-LS	2x1	5			
4.1	Ворота 5.2.ТД4, КСП4.1	Калитка 5.2.ТД4, СЧ4.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
4.2	Ворота 5.2.ТД4, КСП4.2	Калитка 5.2.ТД4, ВGB4.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
СКУД-5.1	Шкаф 5.2.ШКД5, ХТ5.1	Ворота 5.2.ТД5, КСП5.1 (СЧ5.1)	в лотке – 7м, в металлорукаве – 5м	КВЭБШЮн2(А)-LS	10x0,75	12			
СКУД-5.2	Шкаф 5.2.ШКД5, ХТ5.1	Ворота 5.2.ТД5, КСП5.2 (ВGB5.1, Э35.1)	в лотке – 7м, в металлорукаве – 8м	КВЭБШЮн2(А)-LS	5x0,75	15			
СКУД-5.3	Ворота 5.2.ТД5, КСП5.1	Ворота 5.2.ТД5, Э35.1	в металлорукаве	ПВСн2-LS	2x1	5			
5.1	Ворота 5.2.ТД5, КСП5.1	Калитка 5.2.ТД5, СЧ5.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
5.2	Ворота 5.2.ТД5, КСП5.2	Калитка 5.2.ТД5, ВGB5.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
СКУД-6.1	Шкаф 5.2.ШКД3, ХТ3.1	Ворота 5.2.ТД6, КСП6.1 (СЧ6.1)	в лотке – 54м, в металлорукаве – 5м	КВЭБШЮн2(А)-LS	10x0,75	59			
СКУД-6.2	Шкаф 5.2.ШКД3, ХТ3.1	Ворота 5.2.ТД3, КСП6.2 (ВGB6.1, Э36.1)	в лотке – 54м, в металлорукаве – 8м	КВЭБШЮн2(А)-LS	5x0,75	62			
СКУД-6.3	Ворота 5.2.ТД3, КСП6.1	Ворота 5.2.ТД6, Э36.1	в металлорукаве	ПВСн2-LS	2x1	5			
6.1	Ворота 5.2.ТД3, КСП6.1	Калитка 5.2.ТД6, СЧ6.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
6.2	Ворота 5.2.ТД3, КСП6.2	Калитка 5.2.ТД6, ВGB6.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			

Обозна- чение кабеля, провода	Т р а с с а		Участок трассы кабеля, провода	К а б е л ь, п р о в о д					
	Н а ч а л о	К о н е ц		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил,	Длина, м*	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
СКУД-7.1	Шкаф 5.2.ШКД3, ХТ3.1	Ворота 5.2.ТД7, КСП7.1 (СЧ7.1)	в лотке – 26м, в металлорукаве – 5м	КВЭБШ0n2(A)-LS	10x0,75	31			
СКУД-7.2	Шкаф 5.2.ШКД3, ХТ3.1	Ворота 5.2.ТД7, КСП7.2 (BGB7.1, ЭЗ7.1)	в лотке – 26м, в металлорукаве – 8м	КВЭБШ0n2(A)-LS	5x0,75	34			
СКУД-7.3	Ворота 5.2.ТД7, КСП7.1	Ворота 5.2.ТД7, ЭЗ7.1	в металлорукаве	ПВСn2-LS	2x1	5			
7.1	Ворота 5.2.ТД7, КСП7.1	Калитка 5.2.ТД7, СЧ7.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
7.2	Ворота 5.2.ТД7, КСП7.2	Калитка 5.2.ТД7, BGB7.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
СКУД-1	Шкаф 5.2.ШК1, 5.2ППК1, ХТ1	Шкаф 5.2.ШКД1, BGB1.1	в лотке – 1м, в металлорукаве – 2м	КСПВ	2x0,8 мм²	3			
СКУД-2	Шкаф 5.2.ШК2, 5.2ППК2, ХТ2	Шкаф 5.2.ШКД2, BGB2.1	в лотке – 1м, в металлорукаве – 2м	КСПВ	2x0,8 мм²	3			
СКУД-3	Шкаф 5.2.ШК3, 5.2ППК3, ХТ3	Шкаф 5.2.ШКД3, BGB3.1	в лотке – 44м, в металлорукаве – 2м	КСПВ	2x0,8 мм²	46			
СКУД-4	Шкаф 5.2.ШК5, 5.2ППК5, ХТ5	Шкаф 5.2.ШКД4, BGB4.1	в лотке – 1м, в металлорукаве – 2м	КСПВ	2x0,8 мм²	3			
СКУД-5	Шкаф 5.2.ШК9, 5.2ППК9, ХТ9	Шкаф 5.2.ШКД5, BGB5.1	в лотке – 15м, в металлорукаве – 6м	КСПВ	2x0,8 мм²	61			
			в мет. труде – 40м,						

Взаимод.	
Подпись и дата	
Инд. № док.	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	Оборудование							
5.2.КД11-5.2.КД5.1	1 Контроллер доступа	E510		Sigur, Россия	шт.	5		Б – 5 шт.
5.2.РИП1.2-5.2.РИП5.2	2 Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51 Болид,	РИП-24-2/7П1-P-RS		То же	компл.	5		Б – 5 шт.
5.2.РИП1.1-5.2.РИП5.1	3 Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51 Болид,	РИП-12-3/17П1-P-RS		То же	компл.	5		Б – 5 шт.
5.2.ТД1, 5.2.ТД7	4 Точка доступа в комплекте:				компл.	7		Б – 7 шт.
	4.1 Электромеханическое запирающее устройство для ворот	Году-ЭМЗУ		СОГО НИКИРЭТ	шт.	1		
	4.2 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	1		
	Провода и кабели							
	1 Кабель контрольный, бронированный, экранированный с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика	КВЭБδШвнг(A)-LS ГОСТ 26411-85		АО “Электрокабель”				
	пониженной пожарной опасности, медный, с экраном из алюминиевой фольги, броня из двух стальных оцинкованных лент, с сечением:							
	– 5х0,75 мм²				м	239		Б – 239 м
	– 10х0,75 мм²				м	218		Б – 218 м
Примечание: В графе “Примечание” выполнена разбивка оборудования, кабельной продукции, изделий и материалов по зонам производства работ, в следующей классификации: А – Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется мебель и иные загромождающие помещения предметы; Б – Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ – стесненных условий для складирования материалов; – действующего технологического оборудования; В – Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи. 15 Спецификация оборудования, изделий и материалов								

Инв. № док.	Подпись и дата	Взаимод.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	2 Кабель с однопроволочными 2 жилами	КСПВ		“Паритет”	м	116		Б – 116 м
	с сечением: 2х0,8 мм²	ТУ 3581-001-39793330-2000						
	3 Провод со скрученными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке			Саранскабель				
	с сечением:	ПВСнг-LS		Россия				
	– 2х1 мм²				м	35		Б – 35 м
	4 Кабель симметричный (витая пара), одиночной прокладки, cat							
	5e, 4х2х0.52, экранированный для внешней прокладки, оболочка	F/UTP Cat 5e PE		“Спецкабель”	м	42		Б – 42 м
	PE, цвет черный, внешний диаметр 8,1 мм, –60...+80°C							
	с сечением: 4х2х0,52							
	5 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х6,0 мм²		АО “Электрокабель”	м	12		Б – 12 м
	комбинированного цвета (жел/зелен.)	ТУ 16-705.501-2010		Россия				
	6 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х2.5 мм²		То же	м	10		Б – 10 м
	комбинированного цвета (черн.)	ТУ 16-705.501-2010						
	7 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х2.5 мм²		То же	м	10		Б – 10 м
	комбинированного цвета (син.)	ТУ 16-705.501-2010						
	8 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х2.5 мм²		То же	м	10		Б – 10 м
	комбинированного цвета (жел/зелен.)	ТУ 16-705.501-2010						
	9 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х1 мм²		То же	м	50		Б – 50 м
	комбинированного цвета (красный)	ТУ 16-705.501-2010						

Инв. № док.	Подпись и дата	Взаимод. №
-------------	----------------	------------

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	10 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х1 мм²		То же	м	75		Б – 75 м
	комбинированного цвета (черный)	ТУ 16–705.501–2010						
	11 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х1 мм²		То же	м	75		Б – 75 м
	комбинированного цвета (белый)	ТУ 16–705.501–2010						
	12 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х1 мм²		То же	м	12		Б – 12 м
	комбинированного цвета (жел/зелен.)	ТУ 16–705.501–2010						
	<u>Изделия и материалы</u>							
5.2.ШКД1	1 Шкаф участковый СКУД				компл.	5		Б – 5 шт.
5.2.ШКД2	1.1 Шкаф монтажный с обогревом 600х1200х300 мм, IP66,	ТШ–5		НПФ «Тахион»	шт.	1		
5.2.ШКД3	–60°С ÷ +50°С							
5.2.ШКД4	1.2. Крепление ТШ на опору			То же	шт.	1		
5.2.ШКД5	1.3 Козырек для термошкафов серии ТШ–5	К–2		То же	шт.	1		
	1.4 Замок для шкафов ТШ			То же	шт.	1		
	1.5 Защитная крышка замка			То же	шт.	1		
	2 DIN–рейка (L=550 мм, 35х7,5мм)			То же	шт.	5		Б – 5 шт.
	3 Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции	РЗ–ЦПнг–18		Промрукав, Россия	м	134		Б – 134 шт.
	4 Крепеж скоба однолапковая	СМО 21–22		То же	шт.	160		Б – 160 шт.
	5 Муфты вводные для металлорукава	ВМ–20		Fortisflex, Россия	шт.	30		Б – 30 шт.

Взам.инв.№	
Подпись и дата	
Инв. № док.	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	6 Автоматический выключатель однополюсной, C2, DX3 10кА	407 426		Legrand	шт.	10		Б – 10 шт.
	7 Автоматический выключатель двухполюсной, C20, DX3	406432		То же	шт.	5		Б – 5 шт.
	8 Шина изолированная 8х12, 63А на DIN-рейку			Tekfor	шт.	10		Б – 10 шт.
	9 Аккумулятор 12В 7А·ч	DTM1207		Delta DTM	шт.	10		Б – 10 шт.
	10 Аккумулятор 12В 17А·ч	DTM1217		То же	шт.	5		Б – 5 шт.
	11 Проходная трехконтактная клемма – ST 2,5-TWIN	3031241		“Phoenix Contact”	шт.	95		Б – 95 шт.
	12 Держатель предохранителя ST 4-HESI (5X20)	3036369		То же	шт.	6		(1– резерв)
	13 Трубочатая прозрачная плавкая вставка 5х20, In=200 мА	T20L250V		ООО “Дуод”	шт.	6		(1– резерв)
		ГОСТ Р МЭК 60127-2-2010						
	14 Концевой стопор – CLIPFIX 35			“Phoenix Contact”	шт.	6		(1– резерв)
	15 Бирка кабельная	У134			шт.	100		Б – 100 шт.
	16 Коробка соединительная клеммная	КЗНС-08		ТСРК	шт.	20		Б – 20 шт.
	17 Резистор 8,2 кОм±5%, 0,25 Вт	C2-33Н-0,25-8,2 кОм ±5%		ОАО “НПО “ЭРКОН”	шт.	5		Б – 5 шт.
	18 Наконечник для обжима многожиль. кабеля на 0,5 мм²	ЕТ 0.5-6			шт.	90		Б – 90 шт.
	19 Перфорированный короб 25х40	RL6 25х40		Quadro	м	8		Б – 8 м
		ТУ 3574-010-39793330-2009						
	20 Резистор 620 Ом	МО-50 (C2-23) 0.5Вт, 620 Ом, 5%		ОАО “НПО “ЭРКОН”	шт.	2		Б – 2 шт.
	21 Оконцеватель защитный для металлорукава ОЗМ	ОЗМ-15		Промрукав, Россия	шт.	20		Б – 20 шт.
	22 Хомут нейлон 2,5х150 мм, черный			Завод Труд	шт.	100		Б – 100 шт.
	23 Саморез 4,5х40 мм с дюбелем V6 (СМ06522)			ДКС	шт.	80		Б – 80 шт.
	24 Саморез с пресс-шайбой 4.2х32 острый (СМ275032)			ДКС	шт.	80		Б – 80 шт.
	25 Термоусадочная трубка 3,0/1,5 мм, черная, 1 м (20-3006)			Rexant	шт.	5		Б – 5 шт.

