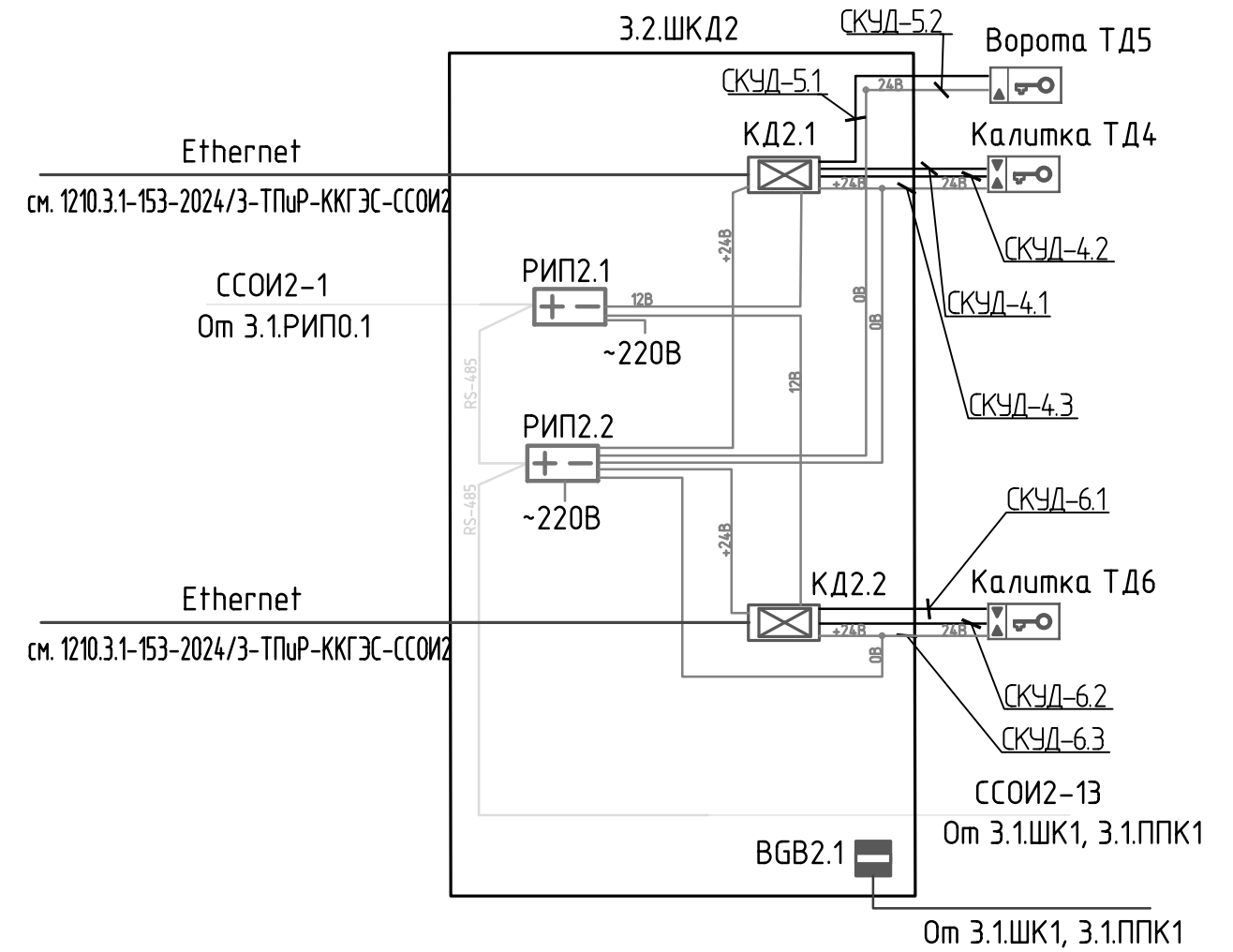
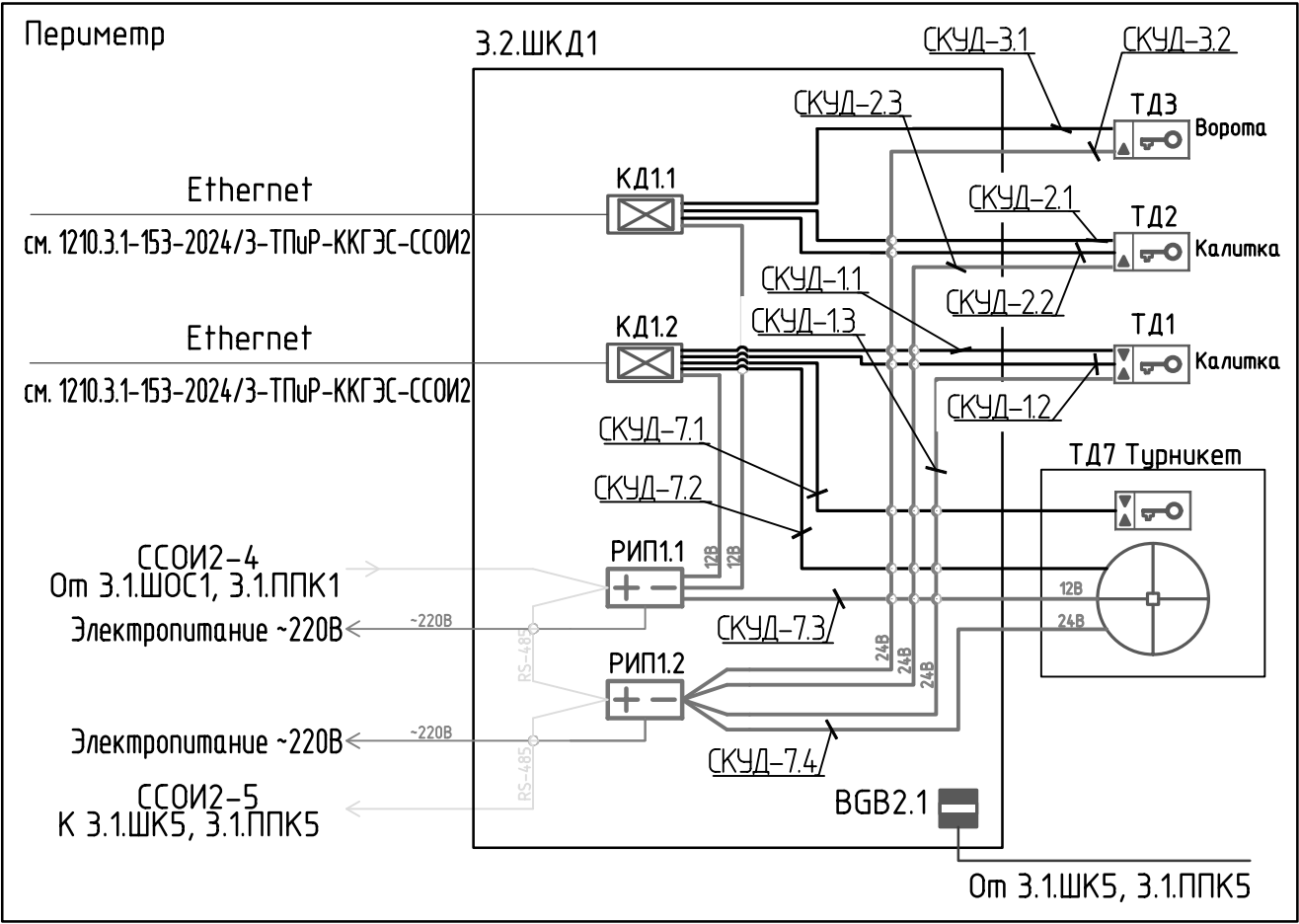


СХЕМА СТРУКТУРНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



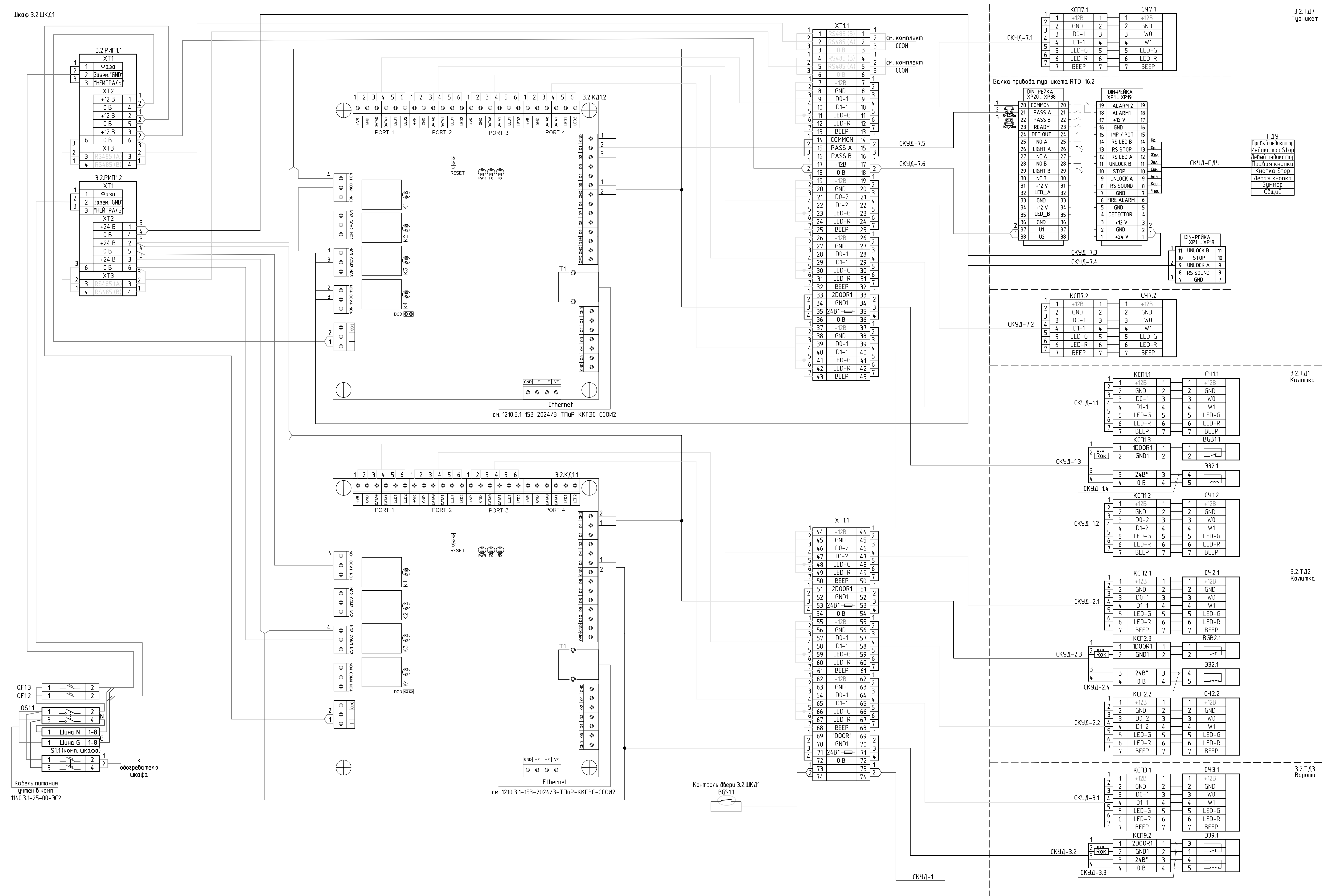
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Позиция	Наименование	Кол, шт.	Примечание
ШКД1-ШКД2	Термошкаф 600х1200х300 мм , IP66, "ТШ-5", Тахион	2	
КД1.1-КД1.2, КД2.1-КД2.2	Контроллер доступа, Sigur, E510	4	
РИП1.1,РИП2.1	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	2	
РИП1.2,РИП2.2	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	2	
ВГВ1.1-ВГВ2.1	Датчик магнитоконтактный СМК	2	Входит в комплект поставки
ТДЗ,ТД5	Точка доступа в комплекте:	2	
	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
	Электромеханическое запирающее устройство для ворот, СОГО НИКИРЭТ, Гоби-ЭМЗУ	1	
ТД1,ТД2,ТД4,ТД6	Точка доступа в комплекте:	4	
	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	2	
	Извешатель охранной магнитоконтактный ИО 102-26 исп.104	1	
	Доводчик пневматический наружной установки усиленный	1	
	Электромеханическое запирающее устройство для калиток, СОГО НИКИРЭТ, Рубеж-М	1	
ТД7	Точка доступа в комплекте:	1	
	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	2	
TR	Турникет RTD-16.2, PERco	1	
ПДУ	Пульт дистанционного управления	1	Входит в комплект поставки
	Крыша RTC-16 для турникета RTD-16, PERco	1	

1 Соединения интерфейсного кабеля RS-485 см. комплект 1210.3.1-153-2024/3-ТПУР-ККГЭС-ССОИ2
2 Место установки ТД7 указывается Заказчиком перед производством СМР.

Схема структурная электрическая

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА 3.2.ШКД1

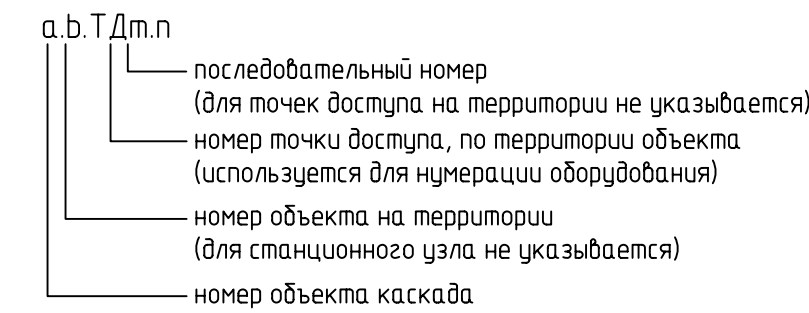


ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

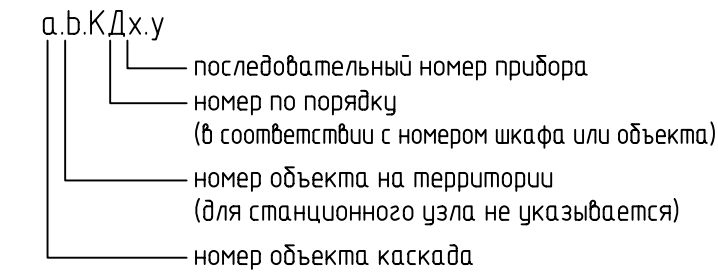
Позиция	Наименование	Кол. шт.	Примечание
3.2.ШКД1	Термошкаф 600х1200х300 мм, IP66, "ТШ-5", Тахоон	1	
3.2.РП11	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	1	
	Болид, РИП-12-3/17П1-Р-RS		
3.2.РП12	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	1	
	Болид, РИП-24-2/17П1-Р-RS		
3.2.КД11	Контроллер доступа, Signor, E510	2	
3.2.КД12	Бесконтактный считыватель, Signor, MR100 Multi	7	
3.2.КД13	Извещатель охранной магнитоконтактный ИО 102-26 исп.10	2	
3.2.КД14	Электромеханическое запирающее устройство для ворот, СОГО НИКИРЭТ, Гоби-ЭМЗУ	1	
3.2.КД15	Электромеханическое запирающее устройство, СОГО НИКИРЭТ, Рубеж-М	1	
TR	Турникет RTD-16.2, PERco	1	
ПДУ	Пульт дистанционного управления	1	
Коробка	Коробка соединительная клеммная IP65, "ТСРК", КЗНС 09	9	
XT11	Клеммные ряды	2	
OF12, OF13	Автоматический выключатель 1П, С2, 10кА	2	
QS11	Выключатель-разъединитель 2П, С20	1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение точек доступа



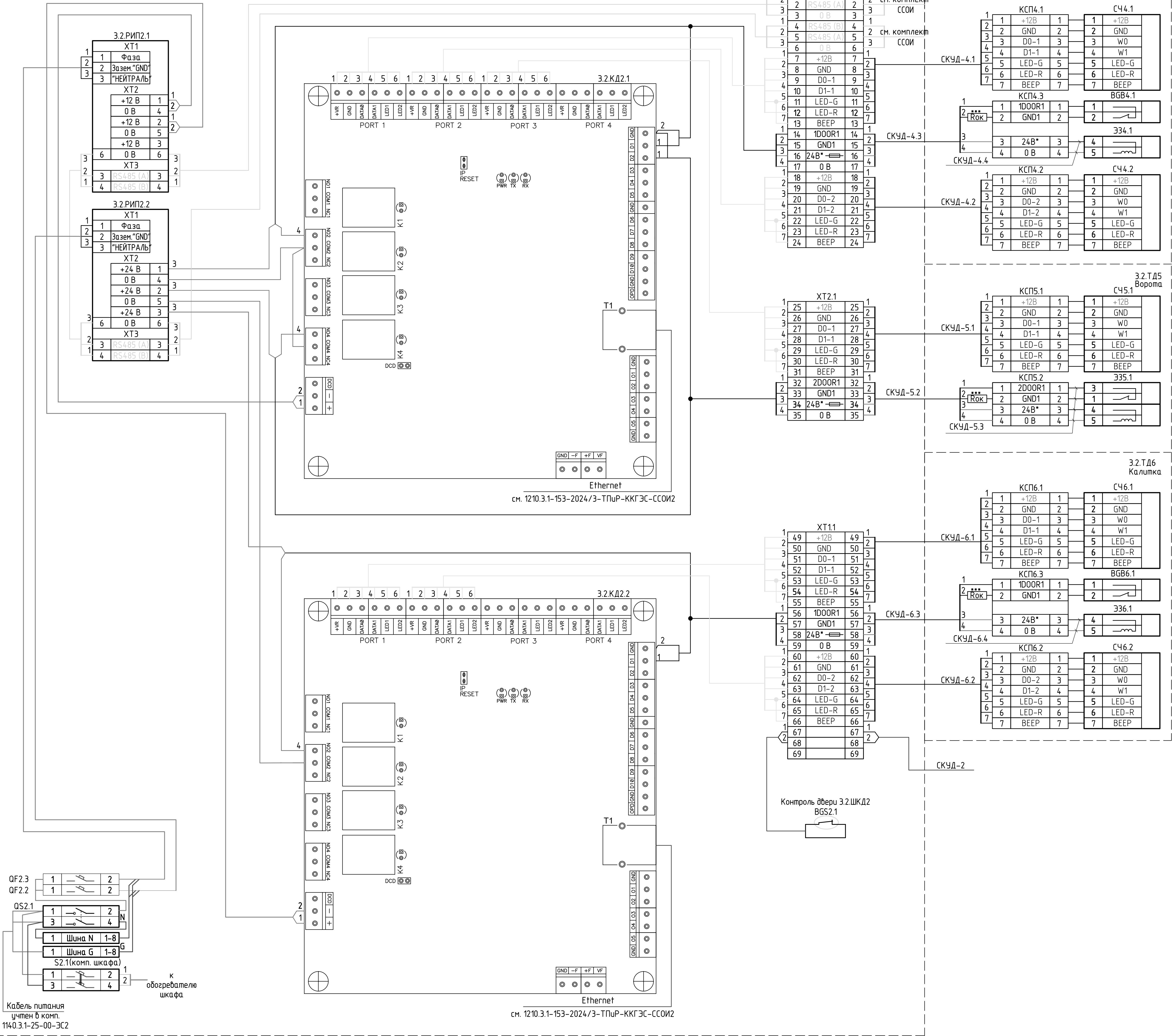
Обозначение оборудования



- 1 Кабели ССОИ учитываются в комп. 1210.3.1-153-2024/3-ТПУР-ККГЭС-ССОМ2.
- 2 Магнито-контактный извещатель BGS11 поставляется в комплекте шкафа.
- 3 Внутрیشкафной монтаж выполнен проводом ПУГВ 1х1, кабелем ВВГнг(А)-LS 3х1,5 и КПВЗВнг(А)-LS 2х2х0,52 с длиной не более 1 метра и не несены в кабельный журнал.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА 3.2.ШКД2

Шкаф 3.2.ШКД2



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Позиция	Наименование	Кол. шт.	Примечание
3.2.ШКД2	Термошкаф 600х1200х300 мм, IP66, "ТШ-5", Тахион	1	
3.2.РИП2.1	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	1	
	Болид, РИП-12-3/17П1-Р-RS		
3.2.РИП2.2	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	1	
	Болид, (РИП-24-2/7П1-Р-RS)		
3.2.КД2.1	Контроллер доступа, Sigur, E510	2	
3.2.КД2.2	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	5	
СЧ4.1, СЧ4.2, СЧ4.3, СЧ4.4, СЧ4.5			
BGB4.1, BGB6.1	Извешатель охраннй магнитокактный ИО 102-26 исп.104	1	
Э34.1, Э36.1	Электромеханическое запирающее устройство,	2	
	СОГО НИКИРЭТ, Рубеж-М		
Э35.1	Электромеханическое запирающее устройство для	1	
	ворот, СОГО НИКИРЭТ, Гоби-ЭМЗУ		
КСП4.1-КСП6.3, QF2.2, QF2.3	Коробка соединительная клемная IP65, "ТСРК", КЗНС 08	8	
QF2.2	Автоматический выключатель 1П, С2, 10кА	2	
QS2.1	Выключатель-разъединитель 2П, С20	1	
XT2.1	Клеммы	55	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение точек доступа

a, b, T, d, m, n

- 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

Обозначение оборудования

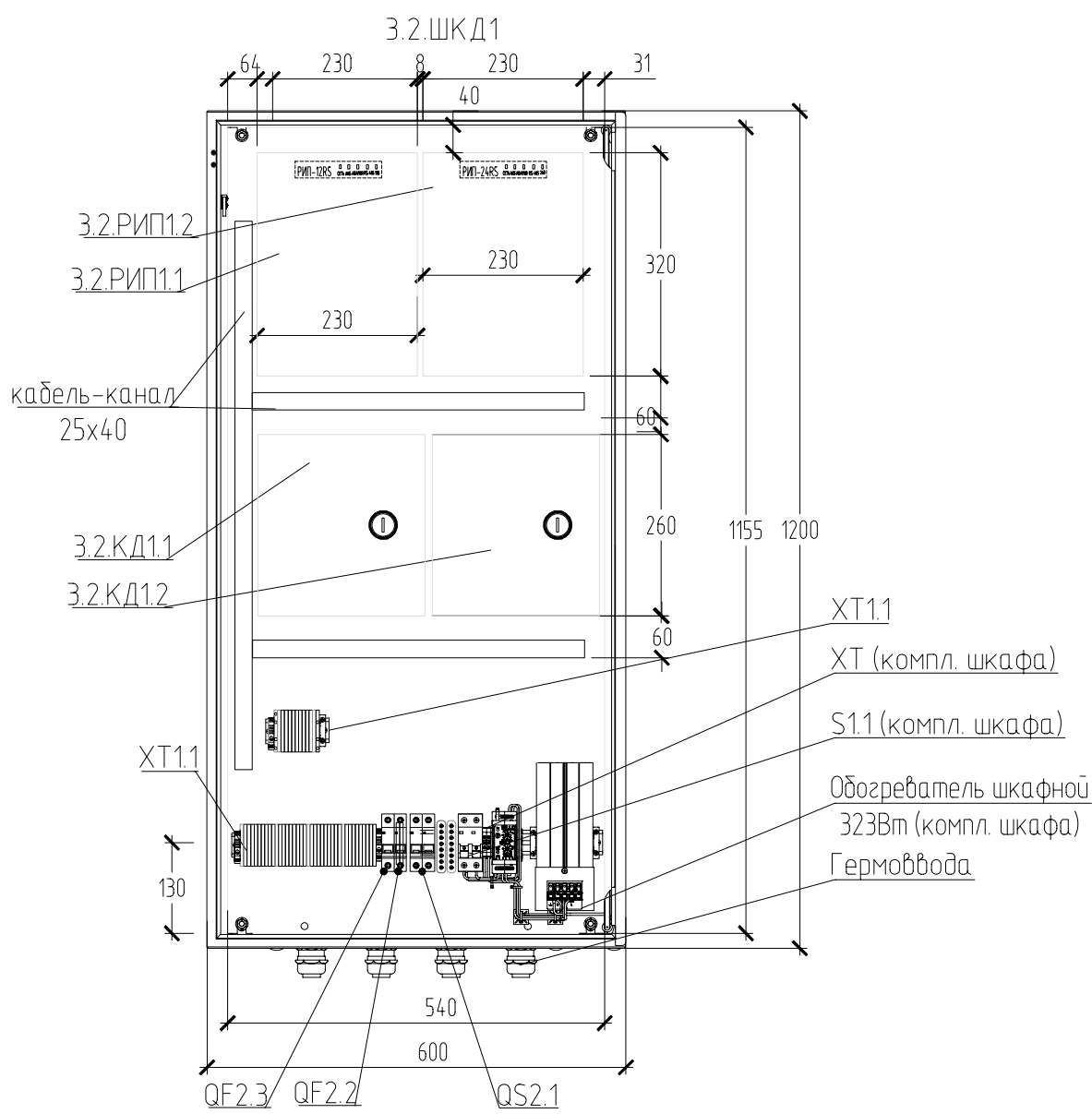
a, b, K, D, x, y

- 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

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

- 1 Кабели ССОИ учитываются в комп. 1210.3.1-153-2024/З-ТПУР-ККГЭС-ССОИ2.
- 2 Магнито-контактный извешатель BGS2.1 устанавливается в комплекте шкафа.
- 3 Внутрешкафной монтаж выполнен проводом ПуГВ 1х1, кабелем ВВГнг(А)-LS 3х1,5 и КПСВЭнг(А)-LS 2х2х0,52 с длинами не более 1 метра и не внесены в кабельный журнал.

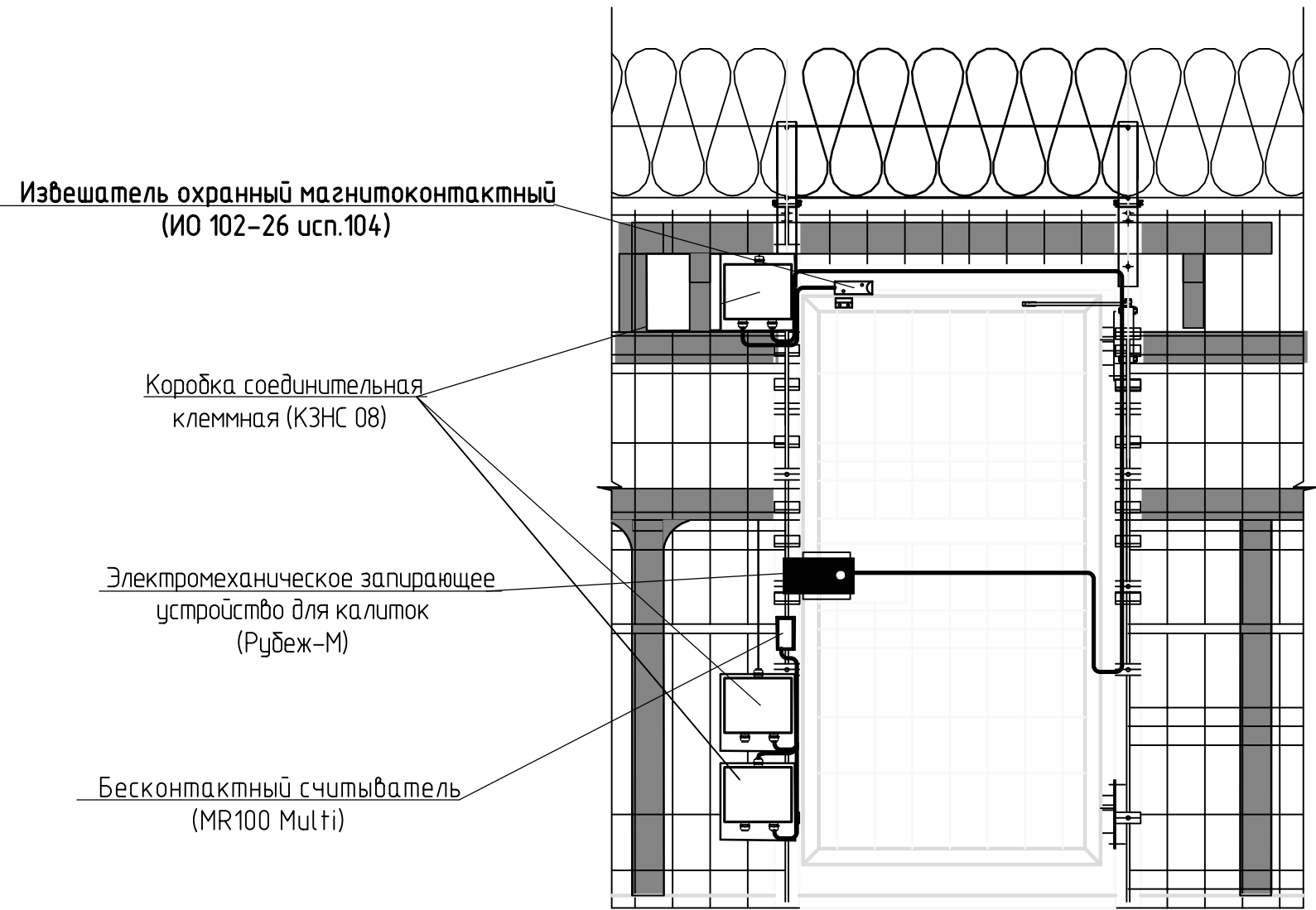
КОМПОНОВКА ШКАФОВ 3.2.ШКД1, 3.2.ШКД2 С ОБОРУДОВАНИЕ



1 Перечень установленного оборудования указан на л. 3
2 Компонировка шкафа 3.2.ШКД2 аналогична данному шкафу.

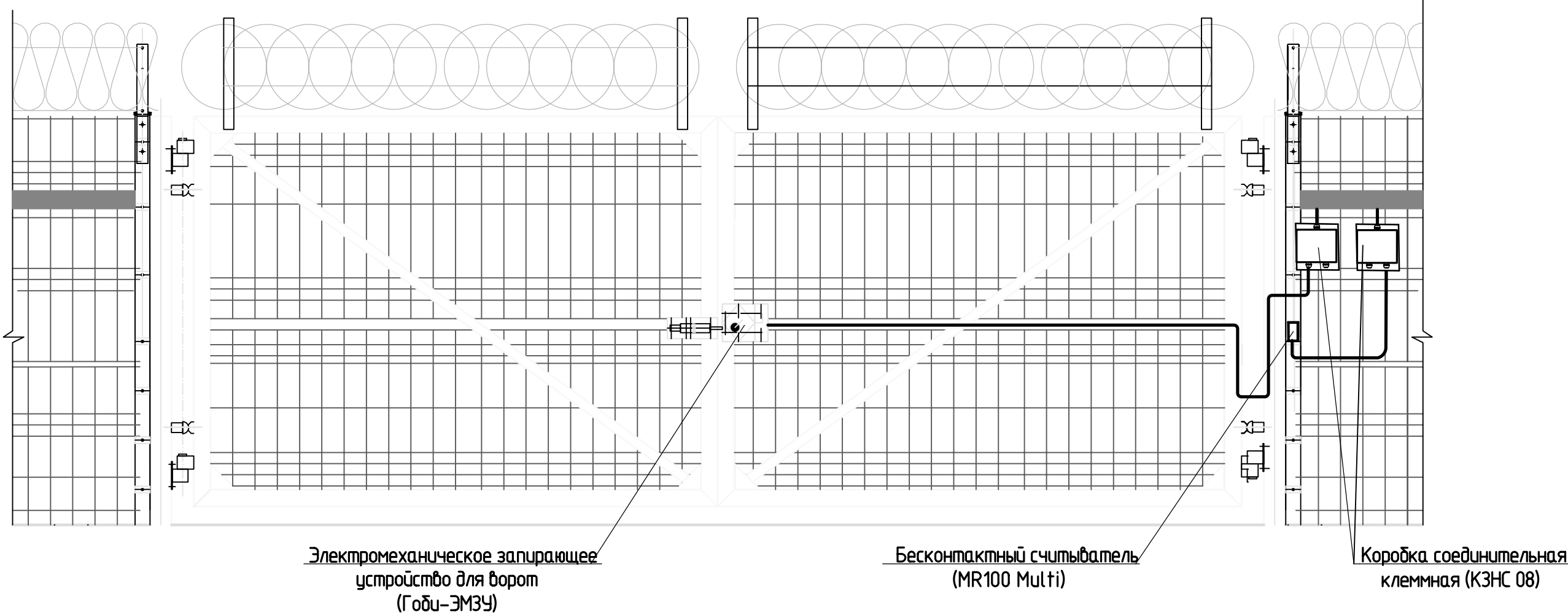
Инв. № док.	Подпись и дата	Взам. инв. №

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ НА КАЛИТКЕ



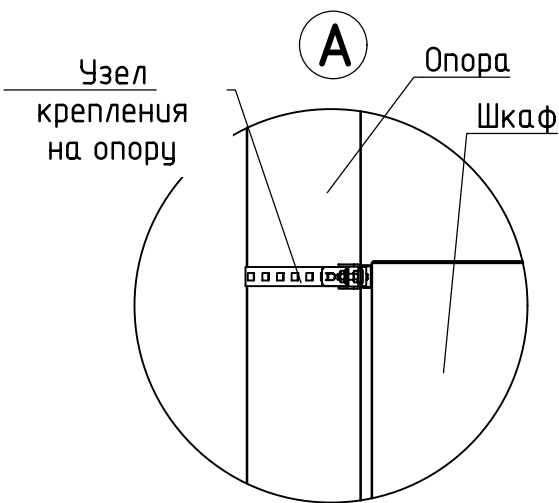
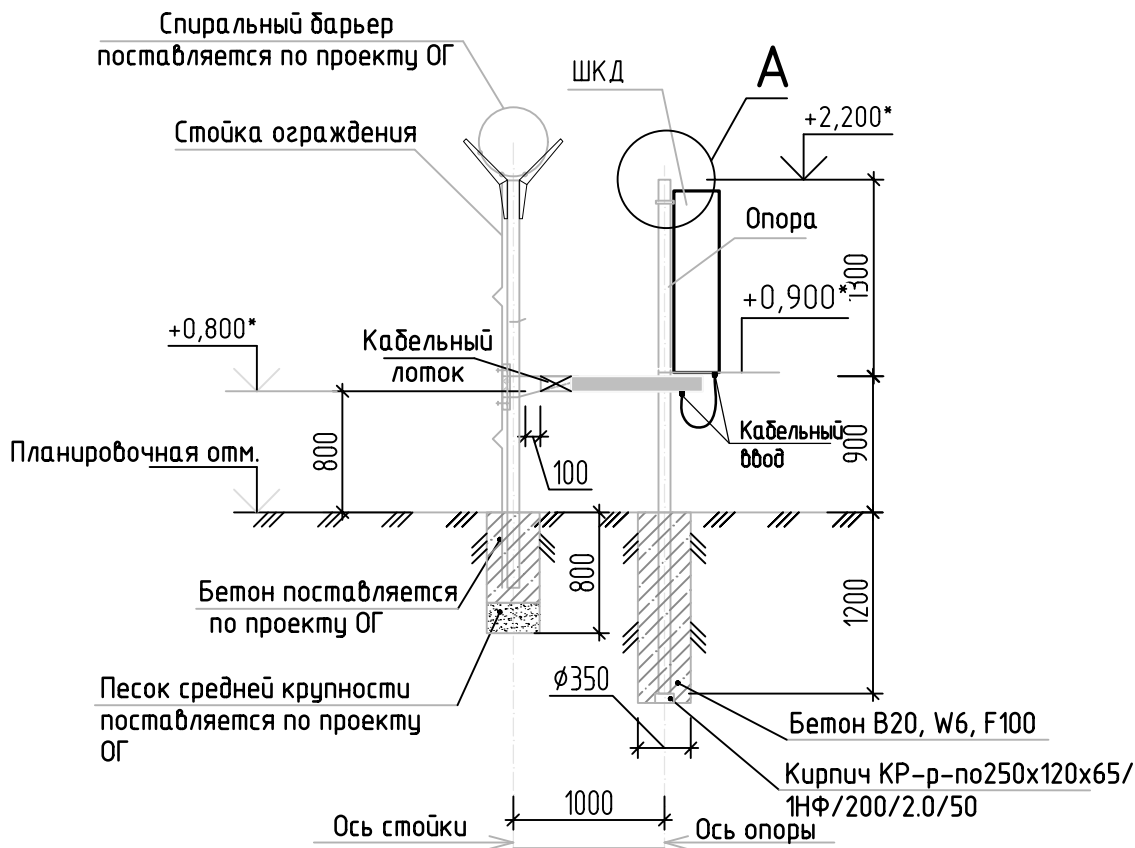
Инд. № док.	Подпись и дата	Взам. инд. №

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ НА ВОРОТАХ



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

УСТАНОВКА ШКАФОВ НА ОПОРЕ

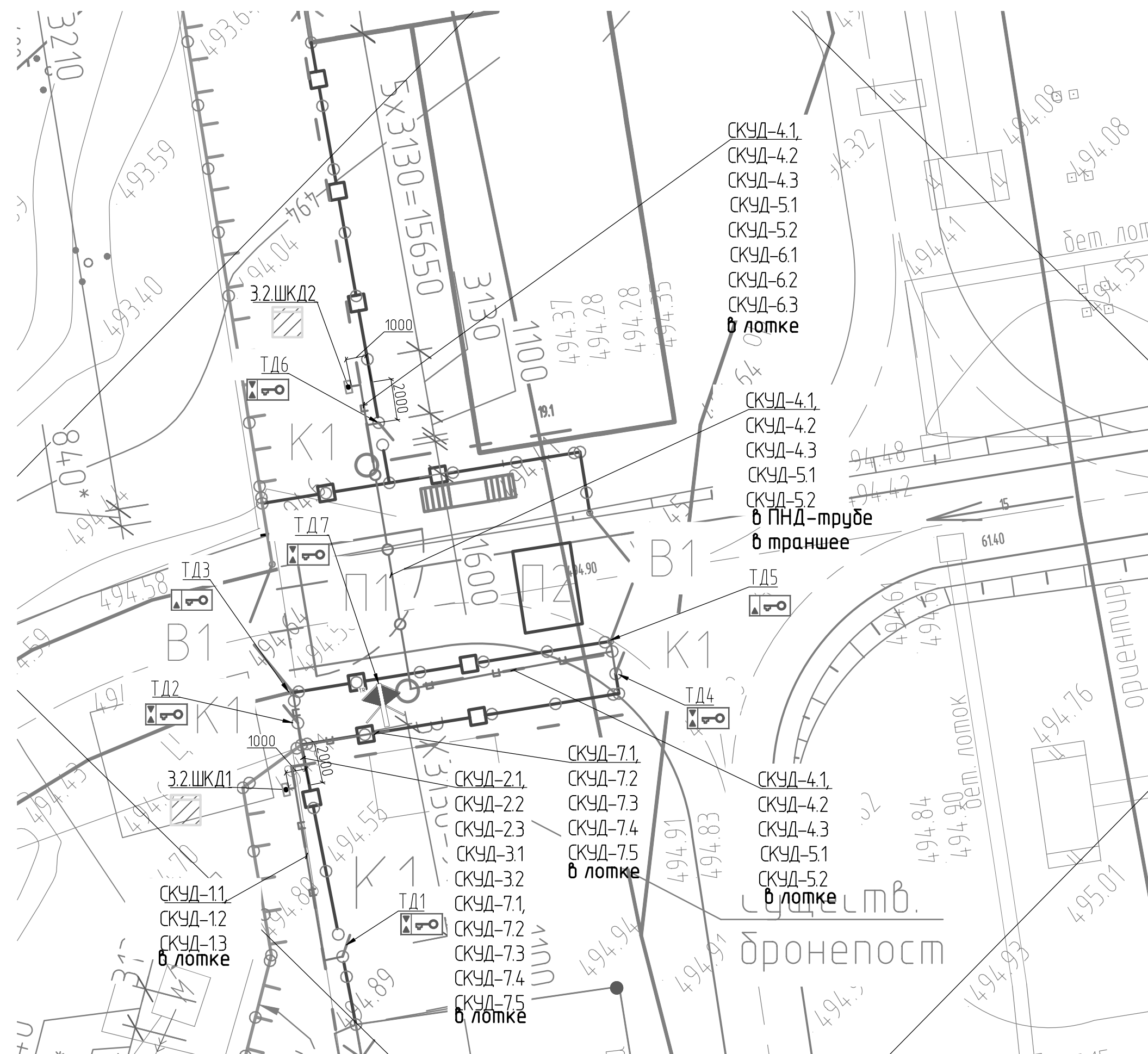


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЗОВ УСТАНОВКИ СТОЕК ШКАФОВ
(РАСХОД ДАН НА УСТАНОВКУ ОДНОЙ СТОЙКИ)

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 листом 9.
2 Размер с "*" уточнить по месту монтажа.
3 Опоры шкафов поз. 1 применяются с готовым полимерным покрытием.

ПЛАН РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  ШКД – Шкаф участковый
-  –Кабельная трасса в ПНД-трубе в траншее
-  –Кабельная трасса в лотке металлическом
-  ТД –Точка доступа с двумя считывателями
-  ТД –Точка доступа с одним считывателем

2 После монтажа ТД7 свободное пространство между турникетом и забором загородить соответствующей ширины проема секцией ограждения на высоту забора.

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

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 3.2.ШКД1, 3.2.КД1.1	Калитка 3.2.ТД1, КСП1.1 (СЧ1.1)	по ограждению в мет.лотке 15м, в металлорукаве 6м	КВЭБШ0нг2(A)-LS	10x0,75	21			
СКУД-1.2	Шкаф 3.2.ШКД1, 3.2.КД1.1	Калитка 3.2.ТД1, КСП1.2 (СЧ1.2)	по ограждению в мет.лотке 15м, в металлорукаве 6м	КВЭБШ0нг2(A)-LS	10x0,75	21			
СКУД-1.3	Шкаф 3.2.ШКД1, 3.2.КД1.1	Калитка 3.2.ТД1, КСП1.3 (BGB1.1)	по ограждению в мет.лотке 15м, в металлорукаве 6м	КВЭБШ0нг2(A)-LS	5x0,75	21			
СКУД-1.4	Калитка 3.2.ТД1, КСП1.3	Калитка 3.2.ТД1, Э31.1	в металлорукаве	ПВСнг2-LS	2x1 мм²	5			
СКУД-2.1	Шкаф 3.2.ШКД1, 3.2.КД1.2	Калитка 3.2.ТД2, КСП2.1 (СЧ2.1)	по ограждению в мет.лотке 10м, в металлорукаве 6м	КВЭБШ0нг2(A)-LS	10x0,75	16			
СКУД-2.2	Шкаф 3.2.ШКД1, 3.2.КД1.2	Калитка 3.2.ТД2, КСП2.2 (СЧ2.2)	по ограждению в мет.лотке 10м, в металлорукаве 6м	КВЭБШ0нг2(A)-LS	10x0,75	16			
СКУД-2.3	Шкаф 3.2.ШКД1, 3.2.КД1.2	Калитка 3.2.ТД2, КСП2.3 (BGB2.1)	по ограждению в мет.лотке 10м, в металлорукаве 6м	КВЭБШ0нг2(A)-LS	5x0,75	16			
СКУД-2.4	Калитка 3.2.ТД2, КСП1.3	Калитка 3.2.ТД2, Э32.1	в металлорукаве	ПВСнг2-LS	2x1 мм²	5			
СКУД-3.1	Шкаф 3.2.ШКД1, 3.2.КД1.1	Ворота 3.2.ТД3, КСП3.1 (СЧ3.1)	по ограждению в мет.лотке 12м, в металлорукаве 6м	КВЭБШ0нг2(A)-LS	10x0,75	18			
СКУД-3.2	Шкаф 3.2.ШКД1, 3.2.КД1.1	Ворота 3.2.ТД3, КСП3.2 (BGB3.1)	по ограждению в мет.лотке 12м, в металлорукаве 6м	КВЭБШ0нг2(A)-LS	5x0,75	18			
СКУД-3.3	Ворота 3.2.ТД3, КСП3.2	Ворота 3.2.ТД3, Э33.1	в металлорукаве	ПВСнг2-LS	2x1 мм²	5			
СКУД-4.1	Шкаф 3.2.ШКД2, 3.2.КД2.1	Калитка 3.2.ТД4, КСП4.1 (СЧ4.1)	по ограждению в мет.лотке 21м, в металлорукаве 6м,	КВЭБШ0нг2(A)-LS	10x0,75	43			
			в ПНД-трубе в траншее 16м						
СКУД-4.2	Шкаф 3.2.ШКД2, 3.2.КД2.1	Калитка 3.2.ТД4, КСП4.2 (СЧ4.2)	по ограждению в мет.лотке 21м, в металлорукаве 6м	КВЭБШ0нг2(A)-LS	10x0,75	43			
			в ПНД-трубе в траншее 16м						
СКУД-4.3	Шкаф 3.2.ШКД2, 3.2.КД2.1	Калитка 3.2.ТД4, КСП4.3 (BGB4.1)	по ограждению в мет.лотке 21м, в металлорукаве 6м	КВЭБШ0нг2(A)-LS	5x0,75	43			
			в ПНД-трубе в траншее 16м						
СКУД-4.4	Калитка 3.2.ТД4, КСП4.3	Калитка 3.2.ТД4, Э34.1	в металлорукаве	ПВСнг2-LS	2x1 мм²	5			
СКУД-5.1	Шкаф 3.2.ШКД2, 3.2.КД2.1	Ворота 3.2.ТД5, КСП5.1 (СЧ5.1)	по ограждению в мет.лотке 20м, в металлорукаве 6м	КВЭБШ0нг2(A)-LS	10x0,75	42			
			в ПНД-трубе в траншее 16м						
СКУД-5.2	Шкаф 3.2.ШКД2, 3.2.КД2.1	Ворота 3.2.ТД5, КСП5.2 (BGB3.1)	по ограждению в мет.лотке 20м, в металлорукаве 6м	КВЭБШ0нг2(A)-LS	5x0,75	42			
			в ПНД-трубе в траншее 16м						
1 Длину кабельных трасс и маршрут прокладки уточнить при монтаже, нарезку кабеля производить после контрольного замера трасс. 2 Кабели, входящий в состав поставки оборудования, предназначенные для коммутации оборудования внутри шкафов, а также кабели длиной менее 1,0 м в кабельном журнале не представлены. КБЖ 12 Кабельный журнал									

Взаминд.Н	
Подпись и дата	
Инд. № док.	

Взаимод.	
Подпись и дата	
Ид. № 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-5.3	Ворота 3.2.ТД5, КСП5.2	Ворота 3.2.ТД5, Э35.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2х1 мм²	5			
СКУД-6.1	Шкаф 3.2.ШКД2, 3.2.КД2.2	Калитка 3.2.ТД6, КСП6.1 (СЧ6.1)	по ограждению в мет.лотке 8м, в металлорукаве 6м	КВЭБШнг(A)-LS	10х0,75	14			
СКУД-6.2	Шкаф 3.2.ШКД2, 3.2.КД2.2	Калитка 3.2.ТД6, КСП6.2 (СЧ6.2)	по ограждению в мет.лотке 8м, в металлорукаве 6м	КВЭБШнг(A)-LS	10х0,75	14			
СКУД-6.3	Шкаф 3.2.ШКД2, 3.2.КД2.2	Калитка 3.2.ТД6, КСП6.3 (BGB6.1)	по ограждению в мет.лотке 8м, в металлорукаве 6м	КВЭБШнг(A)-LS	5х0,75	14			
СКУД-6.4	Калитка 3.2.ТД6, КСП6.3	Калитка 3.2.ТД6, Э36.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2х1 мм²	5			
СКУД-7.1	Шкаф 3.2.ШКД1, ХТ1.1	Турникет 3.2.ТД7, КСП7.1 (СЧ7.1)	по ограждению в мет.лотке 11м, в металлорукаве 6м	КВЭБШнг(A)-LS	10х0,75	17			
СКУД-7.2	Шкаф 3.2.ШКД1, ХТ1.1	Турникет 3.2.ТД7, КСП7.2 (СЧ7.2)	по ограждению в мет.лотке 11м, в металлорукаве 6м	КВЭБШнг(A)-LS	10х0,75	17			
СКУД-7.3	Шкаф 3.2.ШКД1, ХТ1.1	Турникет 3.2.ТД7	по ограждению в мет.лотке 11м, в металлорукаве 6м	КВЭБШнг(A)-LS	5х0,75	17			
СКУД-7.4	Шкаф 3.2.ШКД1, 3.2.РИП1.1	Турникет 3.2.ТД7	по ограждению в мет.лотке 11м, в металлорукаве 6м	ПВСнг-LS	2х1 мм²	17			
СКУД-7.5	Шкаф 3.2.ШКД1, 3.2.РИП1.2	Турникет 3.2.ТД7	по ограждению в мет.лотке 11м, в металлорукаве 6м	ПВСнг-LS	2х1 мм²	17			
СКУД-ПДУ	Турникет 3.2.ТД7	Бронепост, ПДУ	в ПВХ коробе – 10м, в металлорукаве – 10м	COR CABS8	8х0,22	20			
1.1.1	Калитка 3.2.ТД1, КСП1.1	Калитка 3.2.ТД1, СЧ1.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4х2х0,52	3			
1.2.1	Калитка 3.2.ТД1, КСП1.2	Калитка 3.2.ТД1, СЧ1.2	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4х2х0,52	3			
1.3.1	Калитка 3.2.ТД1, КСП1.3	Калитка 3.2.ТД1, BGB1.1	в металлорукаве	КСГВ	2х0,8	3			
2.1.1	Калитка 3.2.ТД2, КСП2.1	Калитка 3.2.ТД2, СЧ2.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4х2х0,52	3			
2.2.1	Калитка 3.2.ТД2, КСП2.2	Калитка 3.2.ТД2, СЧ2.2	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4х2х0,52	3			
2.3.1	Калитка 3.2.ТД2, КСП2.3	Калитка 3.2.ТД2, BGB2.1	в металлорукаве	КСГВ	2х0,8	3			
3.1.1	Ворота 3.2.ТД3, КСП3.1	Ворота 3.2.ТД3, СЧ3.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4х2х0,52	5			
3.2.1	Ворота 3.2.ТД3, КСП3.2	Ворота 3.2.ТД3, BGB3.1	в металлорукаве	КСГВ	2х0,8	5			
4.1.1	Калитка 3.2.ТД4, КСП4.1	Калитка 3.2.ТД4, СЧ4.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4х2х0,52	3			
4.2.1	Калитка 3.2.ТД4, КСП4.2	Калитка 3.2.ТД4, СЧ4.2	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4х2х0,52	3			
4.3.1	Калитка 3.2.ТД4, КСП4.3	Калитка 3.2.ТД4, BGB4.1	в металлорукаве	КСГВ	2х0,8	3			
5.1.1	Ворота 3.2.ТД5, КСП5.1	Ворота 3.2.ТД5, СЧ5.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4х2х0,52	5			
5.2.1	Ворота 3.2.ТД5, КСП5.2	Ворота 3.2.ТД5, BGB5.1	в металлорукаве	КСГВ	2х0,8	5			
6.1.1	Калитка 3.2.ТД6, КСП6.1	Калитка 3.2.ТД6, СЧ6.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4х2х0,52	3			
6.2.1	Калитка 3.2.ТД6, КСП6.2	Калитка 3.2.ТД6, СЧ6.2	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4х2х0,52	3			
6.3.1	Калитка 3.2.ТД6, КСП6.3	Калитка 3.2.ТД6, BGB6.1	в металлорукаве	КСГВ	2х0,8	3			

		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								
Взаимод.	Подпись и дата	3.2.КД1.1-3.2.КД1.2	1 Контроллер доступа	E510		Sigur, Россия	шт.	4		Б – 4 шт. В – 4 шт.	
		3.2.КД2.1-3.2.КД2.2	2 Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	РИП-24-2/7П1-P-RS		Болид	шт.	2		Б – 2 шт. В – 2 шт.	
		3.2.РИП1.2-3.2.РИП2.2	2.1 Аккумуляторная батарея 7 А.ч				шт.	4			
		3.2.РИП1.1-3.2.РИП2.1	3 Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	РИП-12-3/17П1-P-RS		То же	шт.	2		Б – 4 шт. В – 4 шт.	
			3.1 Аккумуляторная батарея 17 А.ч				шт.	2			
		ТД3, ТД5	4 Точка доступа в комплекте:				компл.	2		Б – 2 шт. В – 2 шт.	
			4.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur, Россия	шт.	1			
			4.2 Электромеханическое запирающее устройство для ворот	Гобу-ЭМЗУ		СОГО НИКИРЭТ	шт.	1			
Инф. И док.		ТД1,ТД2,ТД4,ТД6,	5 Точка доступа в комплекте:				компл.	4		Б – 4 шт. В – 4 шт.	
			5.1 Извешатель охранный магнитоконтактный	ИО 102-26 исп.104		Магнито-Контакт	шт.	1			
			5.2 Доводчик пневматический наружной установки усиленный	РДП-4		ООО “Рандисс”	шт.	1			
			5.3 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur, Россия	шт.	2			
			5.4 Электромеханическое запирающее устройство	Рубеж-М		СОГО НИКИРЭТ	шт.	1			
		ТД7	6 Точка доступа в комплекте:					1		Б – 1 шт. В – 1 шт.	
			6.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	2			
		TR	6.2 Турникет	RTD-16.2		PERco	шт.	1			
		ПДУ	6.3 Пульт дистанционного управления			PERco	шт.	1		Входит в комплект поставки	
		6.4 Крыша для турникета RTD-16	RTC-16		PERco	шт.	1				
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.											
.CO											
15											
Спецификация оборудования, изделий и материалов											

Инд. № док.	Подпись и дата	Взаминд. №

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
	Провода и кабели							
1	Кабель контрольный, бронированный, экранированный с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика	КВЭБШвнг(A)-LS ГОСТ 26411-85		АО Кольчугинский кабельный завод,				
	пониженной пожарной опасности, медный, с экраном из алюминиевой фольги, броня из двух стальных оцинкованных лент,			г. Кольчугино				
	с сечением: - 5х0,75 мм²				м	171		Б - 171 м В - 171 м
	- 10х0,75 мм²				м	282		Б - 282 м В - 282 м
2	Провод со скрученными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке	ПВСнг-LS		Россия	м	64		Б - 64 м В - 64 м
	с сечением: - 2х1 мм²							
3	Кабель симметричный (витая пара), одиночной прокладки, cat 5e, 4х2х0.52, экранированный для внешней прокладки, оболочка PE, цвет черный, внешний диаметр 8,1 мм, -60...+80°С СПЕЦ/АН	F/UTP Cat 5e PE ТУ 16.K99-058-2014		Спецкабель	м	34		Б - 34 м В - 34 м
	F/UTP Cat 5e PE 4х2х0,52							
4	Кабель КСПВ с однопроволочными 2 жилами, D-внешний=3,0х4,2мм, D-жил 0,80 мм (200 м бухта)	КСПВ ТУ 3581-001-39793330-2000		Паритет				
	- 2х0,8				м	22		Б - 22 м В - 22 м
5	Кабель слаботочный CQR 8х0.22 для систем сигнализации	СAB 8/100 нг-LS		CQR	м	20		Б - 20 м В - 20 м

Инв. № док.	
Подпись и дата	
ВзаминдМ	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа,	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-	Кол.	Масса 1 ед.,	Приме-чание
	6 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х6,0 мм²		АО "Электрокабель"	м	5		Б - 5 м В - 5 м
	комбинированного цвета (жел/зелен.)	ТУ 16-705.501-2010		Россия				
	7 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х2.5 мм²		То же	м	5		Б - 5 м В - 5 м
	комбинированного цвета (черн.)	ТУ 16-705.501-2010						
	8 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х2.5 мм²		То же	м	5		Б - 5 м В - 5 м
	комбинированного цвета (син.)	ТУ 16-705.501-2010						
	9 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х2.5 мм²		То же	м	5		Б - 5 м В - 5 м
	комбинированного цвета (жел/зелен.)	ТУ 16-705.501-2010						
	10 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х1 мм²		То же	м	20		Б - 20 м В - 20 м
	комбинированного цвета (красный)	ТУ 16-705.501-2010						
	11 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х1 мм²		То же	м	20		Б - 20 м В - 20 м
	комбинированного цвета (черный)	ТУ 16-705.501-2010						
	12 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х1 мм²		То же	м	30		Б - 30 м В - 30 м
	комбинированного цвета (белый)	ТУ 16-705.501-2010						
	13 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х1 мм²		То же	м	5		Б - 5 м В - 5 м
	комбинированного цвета (жел/зелен.)	ТУ 16-705.501-2010						

ВзаминдН	
Подпись и дата	
Инд. № док.	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа,	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-	Кол.	Масса 1 ед.,	Приме-чание
	Изделия и материалы							
3.2.ШКД1, 3.2.ШКД2	1 Шкаф участковый СКУД				компл.	2		Б – 2 шт. В – 2 шт.
	1.1 Шкаф монтажный с обогревом 600х1200х300 мм, IP66, -60°С ÷ +50°С	ТШ-5		НПФ «Тахион»	шт.	1		
	1.2. Крепление ТШ на опору			То же	шт.	1		
	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.	6		Б – 6 шт. В – 6 шт.
	3 Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции	РЗ-ЦП-НГ-20		Промрукав, Россия	м	203		Б – 203 шт. В – 203 шт.
	4 Крепеж скоба однолапковая	СМО 21-22		То же	шт	320		Б – 320 шт. В – 320 шт.
	5 Муфты вводные для металлорукава	ВМ-20		То же	шт.	50		Б – 50 шт. В – 50 шт.
	6 Автоматический выключатель 1П, С2, DX3 10кА	407426		Legrand	шт.	4		Б – 4 шт. В – 4 шт.
	7 Выключатель-разъединитель 2П, С20, DX3	406432		Legrand	шт.	2		Б – 2 шт. В – 2 шт.
	8 Шина изолированная 8х12, 63А на DIN-рейку			Tekfor	шт.	2		Б – 2 шт. В – 2 шт.
	9 Проходная трехконтактная клемма – ST 2,5-TWIN	3031241		“Phoenix Contact”	шт.	110		Б – 110 шт. В – 110 шт.
	10 Держатель предохранителя ST 4-HESI (5X20)	3036369		То же	шт.	6		Б – 6 шт. В – 6 шт.
	11 Трубчатая прозрачная плавкая вставка 5х20, In=200 мА	T20L250V		ООО “Дуод”	шт.	6		Б – 6 шт. В – 6 шт.
		ГОСТ Р МЭК 60127-2-2010						
	12 Концевой стопор – CLIPFIX 35			“Phoenix Contact”	шт.	8		Б – 8 шт. В – 8 шт.
	13 Бирка кабельная	У134			шт.	150		Б – 150 шт. В – 150 шт.
	14 Коробка соединительная клеммная	КЗНС-08		ТСРК	шт.	16		Б – 16 шт. В – 16 шт.
	15 Резистор 8,2 кОм±5%, 0,25 Вт	С2-33Н-0,25-8,2 кОм ±5%		ОАО “НПО “ЭРКОН”	шт.	6		Б – 6 шт. В – 6 шт.
	16 Анкер с болтом М10×60	PFG IR 10-15		Россия	шт.	12		Б – 12 шт. В – 12 шт.
	17 Анкер с болтом М16×100	PFG IR 16-25		Россия	шт.	1		Б – 1 шт. В – 1 шт.

