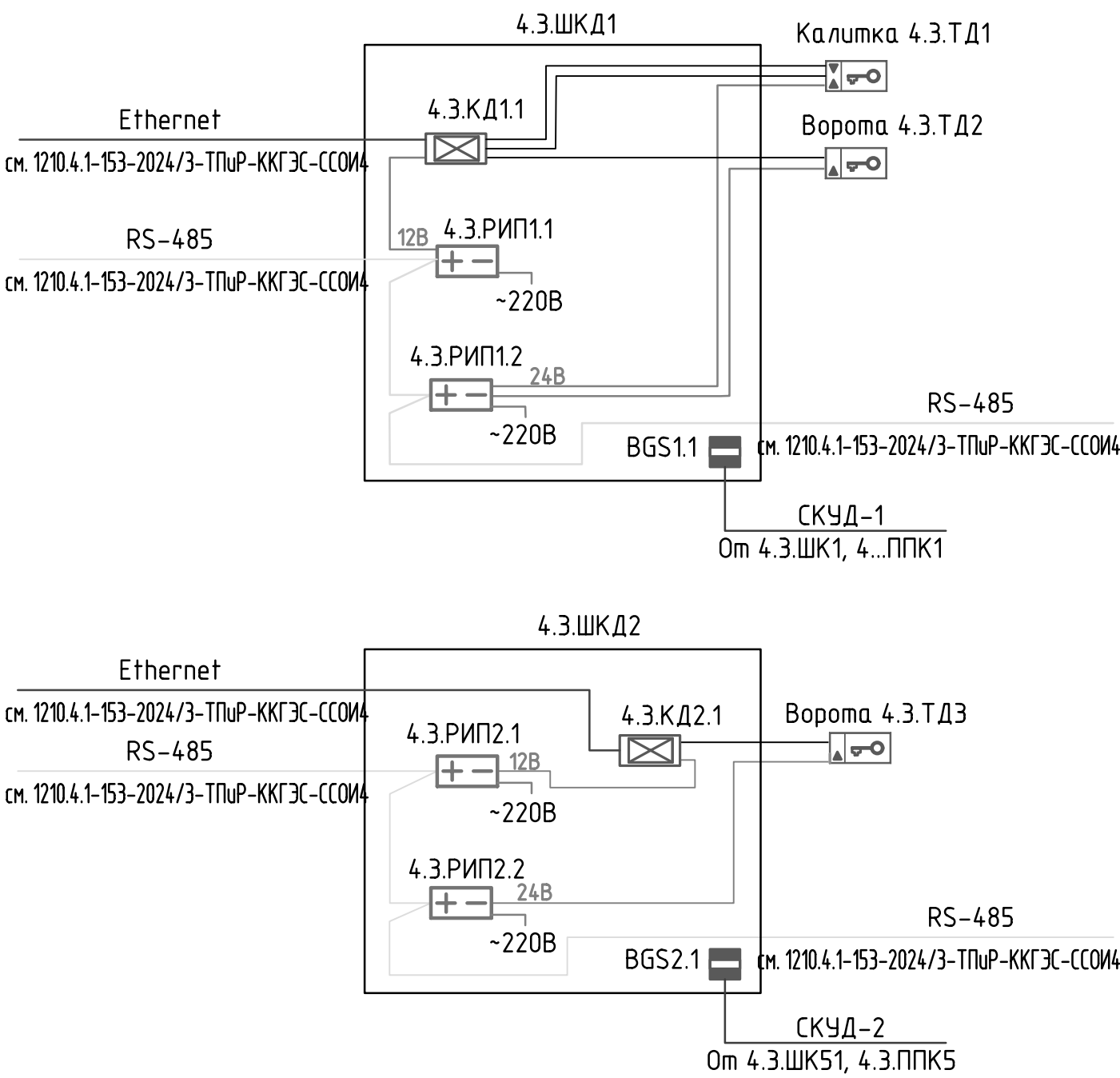


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТРУКТУРНАЯ



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Позиция	Наименование	Кол, шт.	Примечание
4.3.ШКД1, 4.3.ШКД2	Термошкаф 600х1200х300 мм , IP66, "ТШ-5", Тахион	2	
4.3.КД1.1, 4.3.КД2.1	Контроллер доступа, Sigur, E510	3	
4.3.РИП1.1-4.3.РИП2.1	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	2	
	Болид, РИП-12-3/17П1-Р-RS		
4.3.РИП1.2-4.3.РИП2.2	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	2	
	Болид, РИП-24-2/7П1-Р-RS		
4.3.ТД1	Точка доступа в комплекте:	1	
	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	2	
	Замок электромагнитный, AL-700SH (IP54)	1	
	Магнитоконтактный датчик положения двери, ИО 102-26 исп.104	1	
	Доводчик пневматический наружной установки усиленный, РДП-4	1	
4.3.ТД2	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
4.3.ТД3	Электромеханическое запирающее устройство для ворот, СОГО НИКИРЭТ, Гоби-ЭМЗУ	1	

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

*** Rок-8,2 кОм±5%, 0,25 Вт

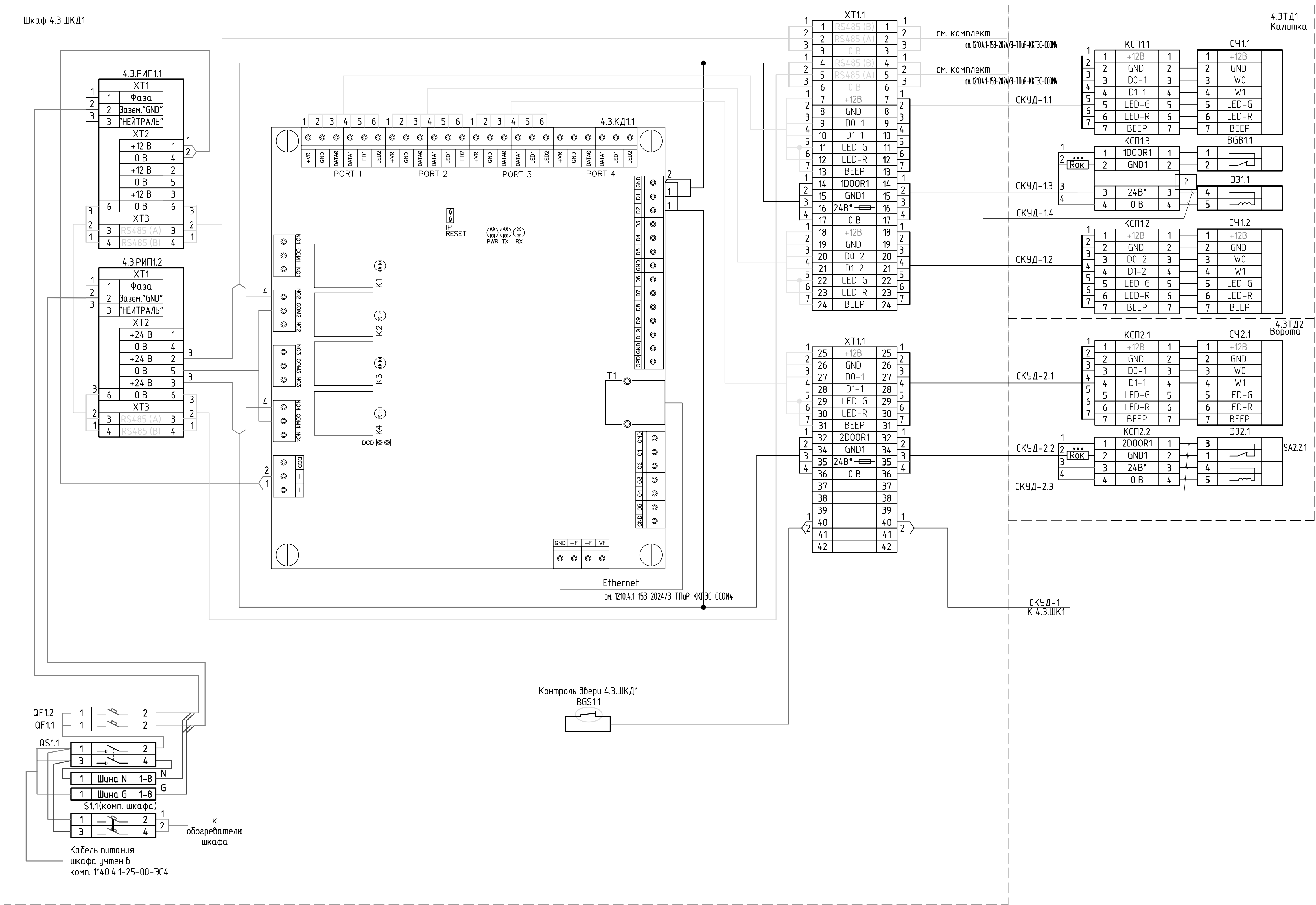
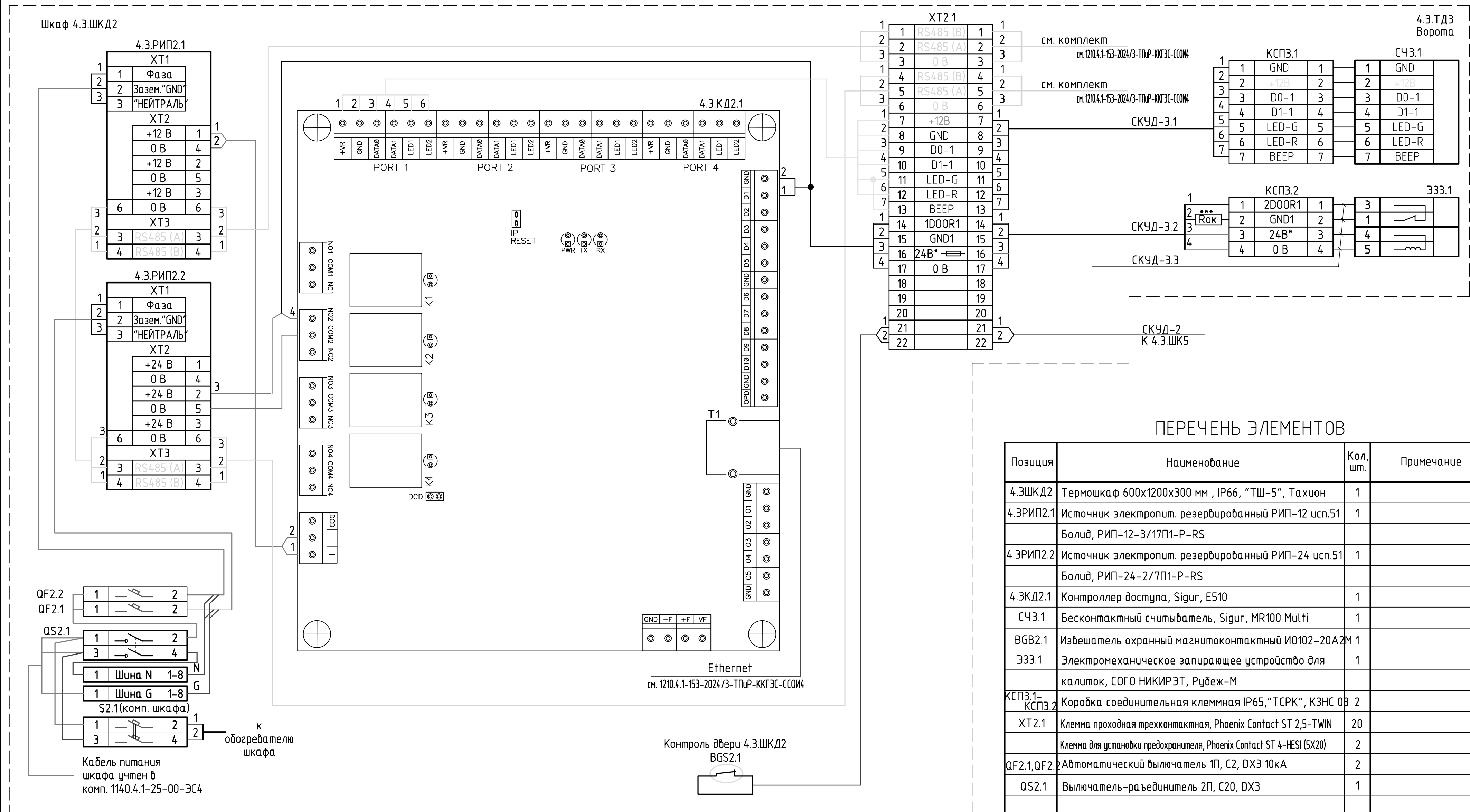


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА 4.3ШКД2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

4.ЗКД2.1 – обозначение оборудования

_____ номер по порядку

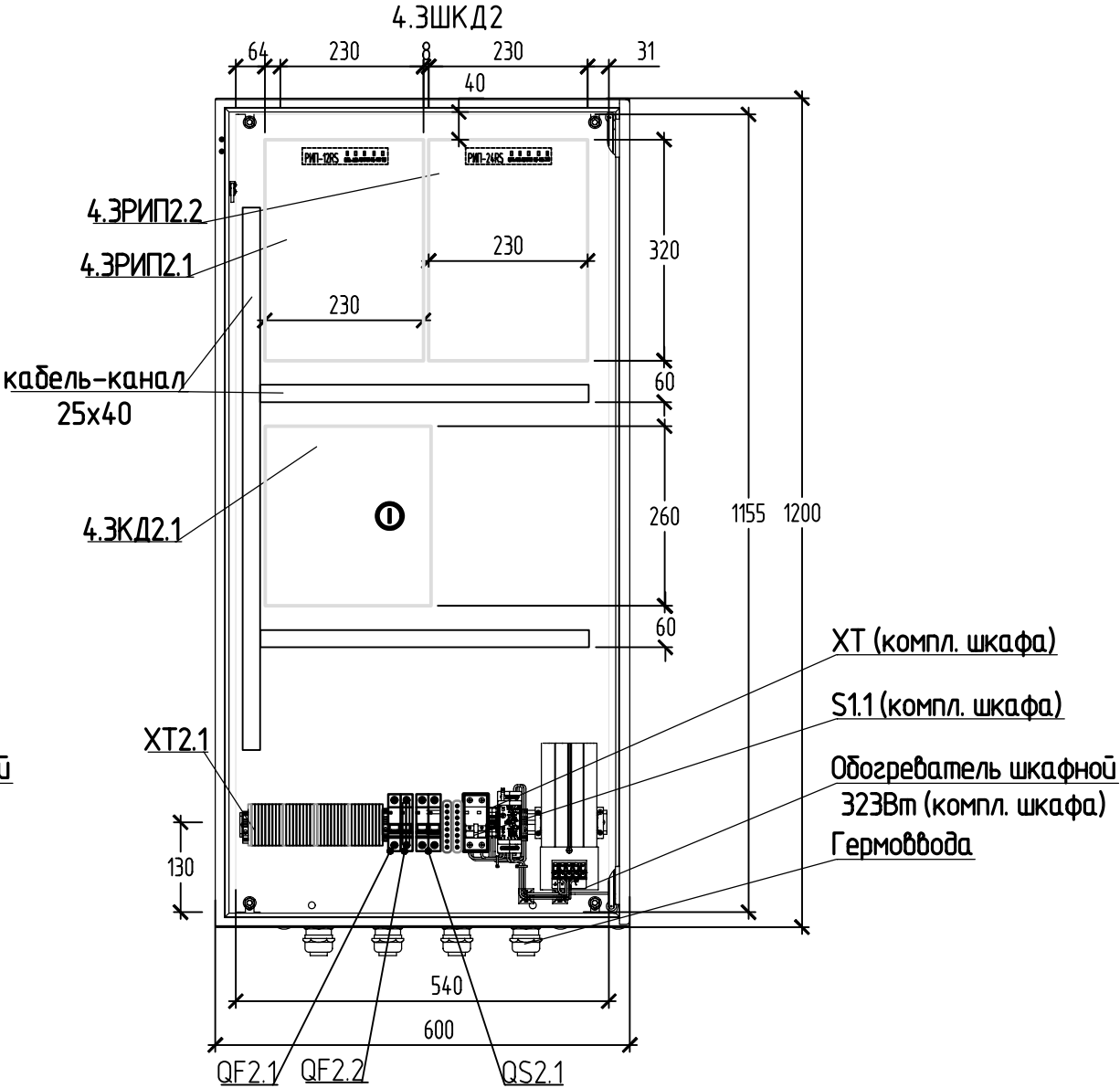
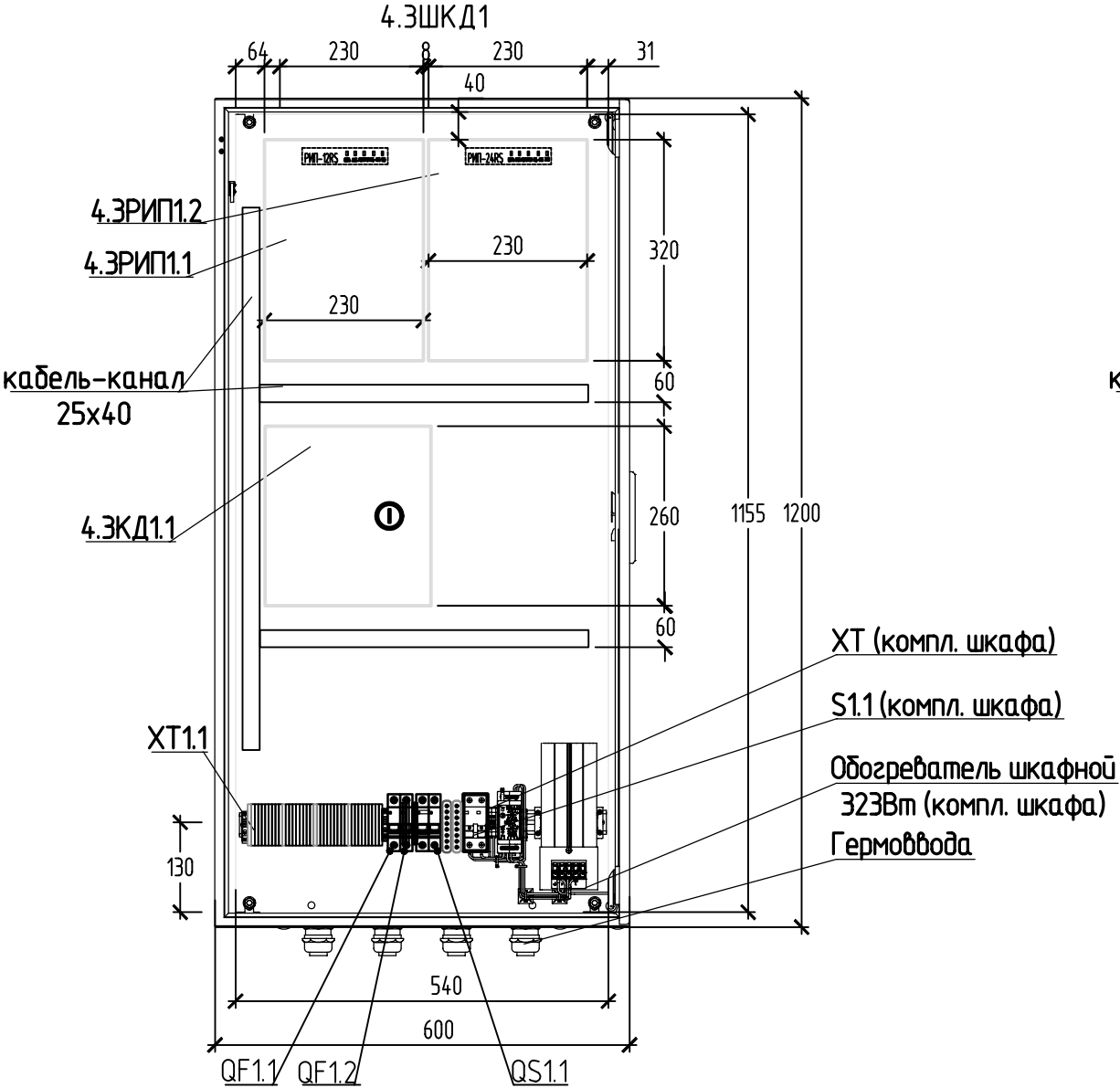
_____ номер шкафа

_____ обозначение оборудования

_____ обозначение объекта

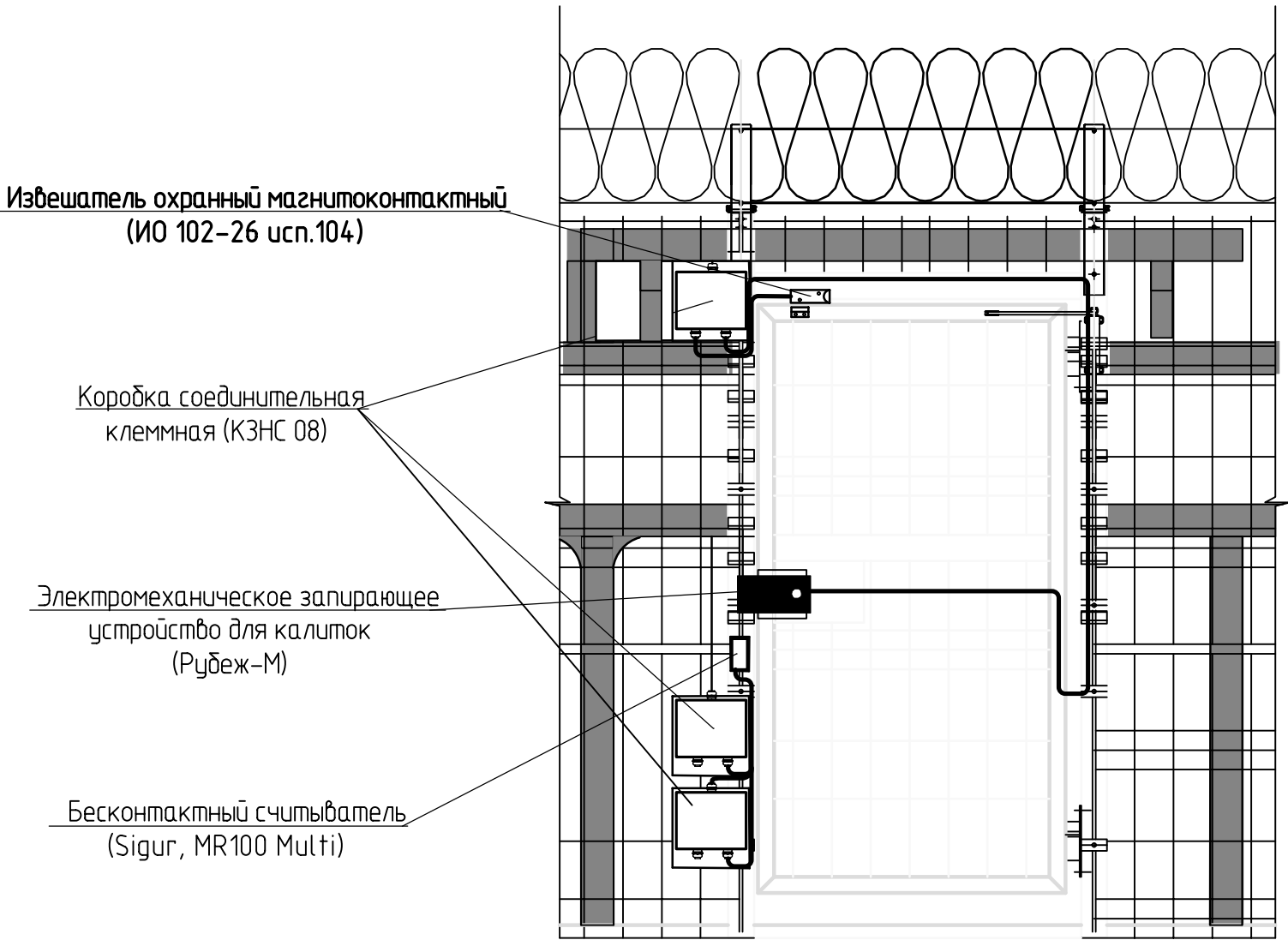
2 Внутрishaфной монтаж выполнен кабелем ПуГВ 1х0,5 с длинами не более 1 метра и не внесен в кабельный журнал

КОМПОНОВКА ШКАФОВ 4.3ШКД1, 4.3ШКД2 С ОБОРУДОВАНИЕМ



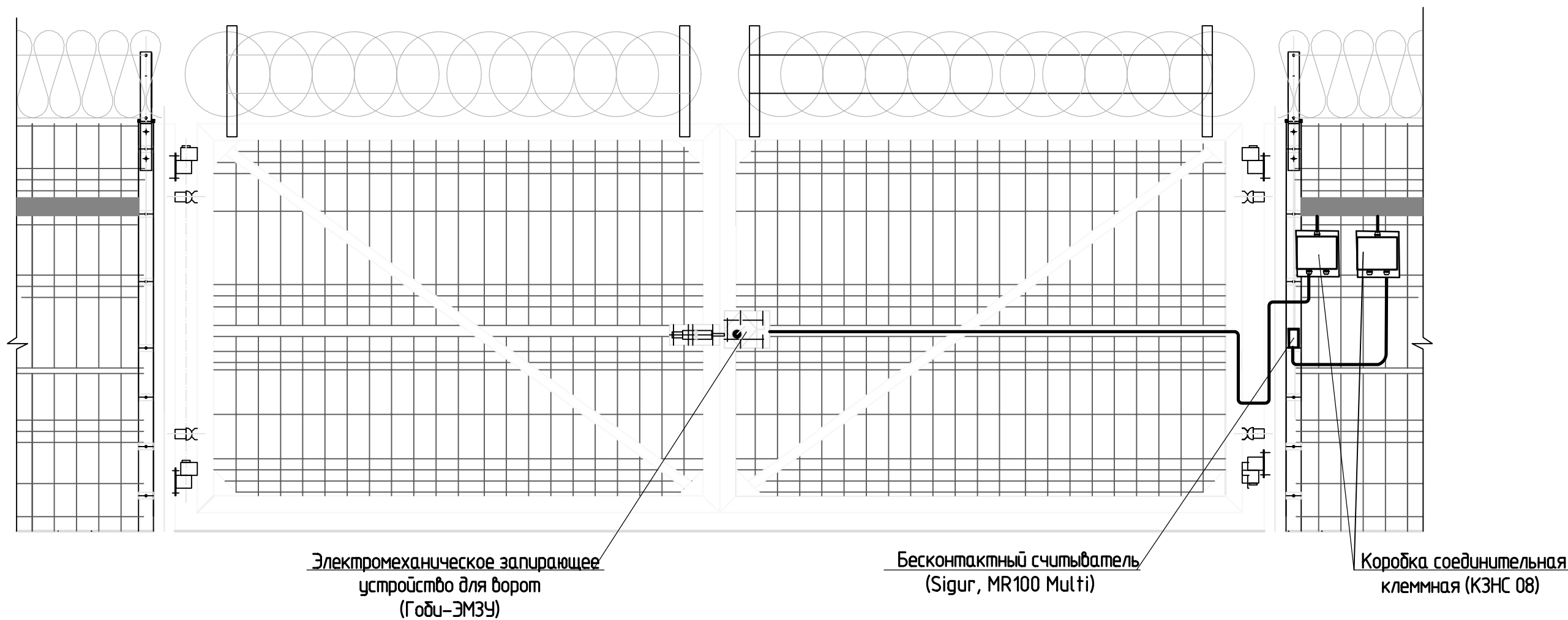
Инд. № док.	Подпись и дата	Взам. инд. №

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ НА КАЛИТКЕ



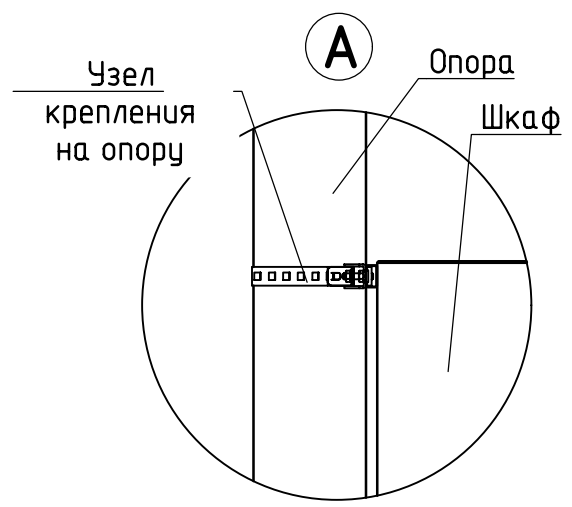
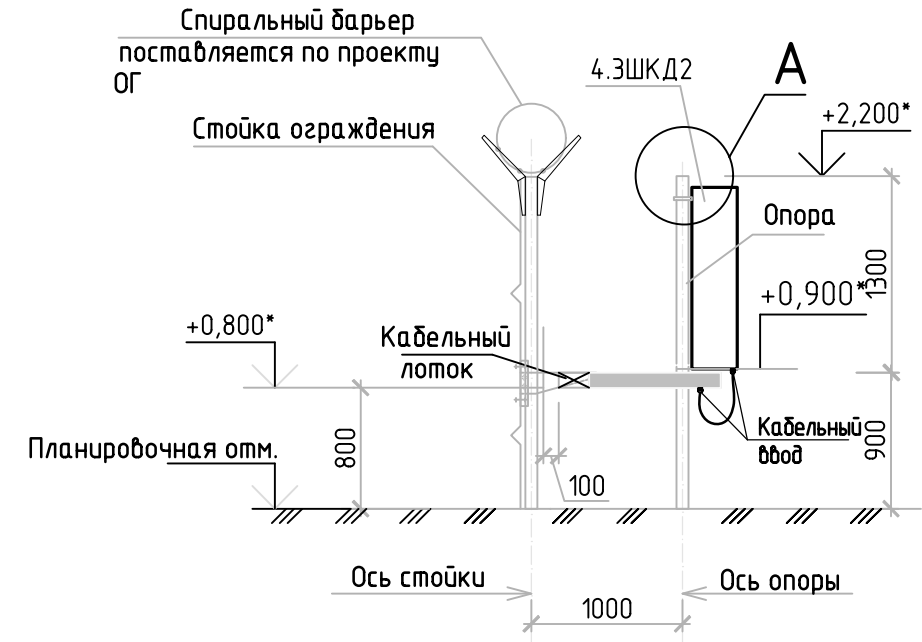
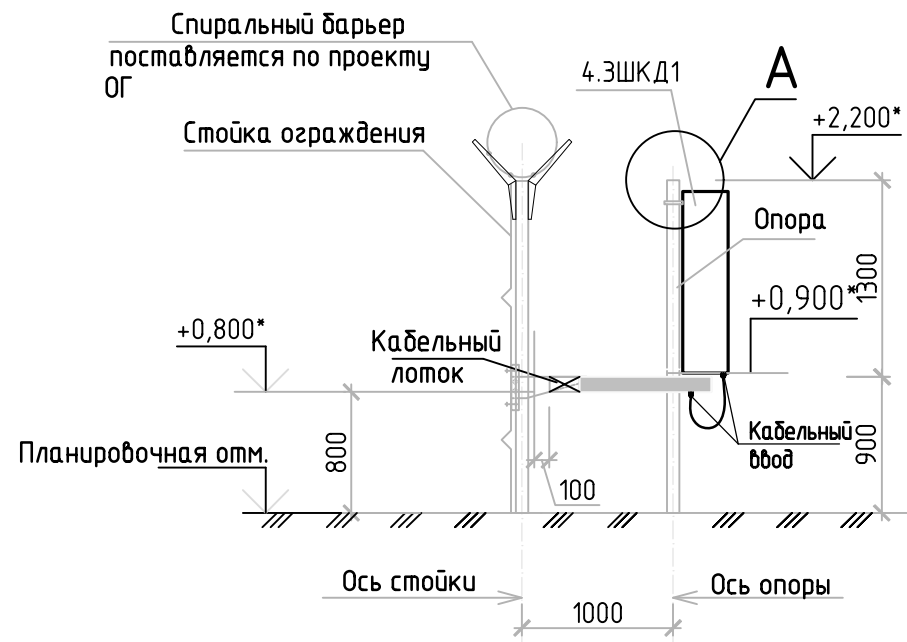
Инд. № док.	Подпись и дата	Взам. инв. №

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ НА ВОРОТАХ



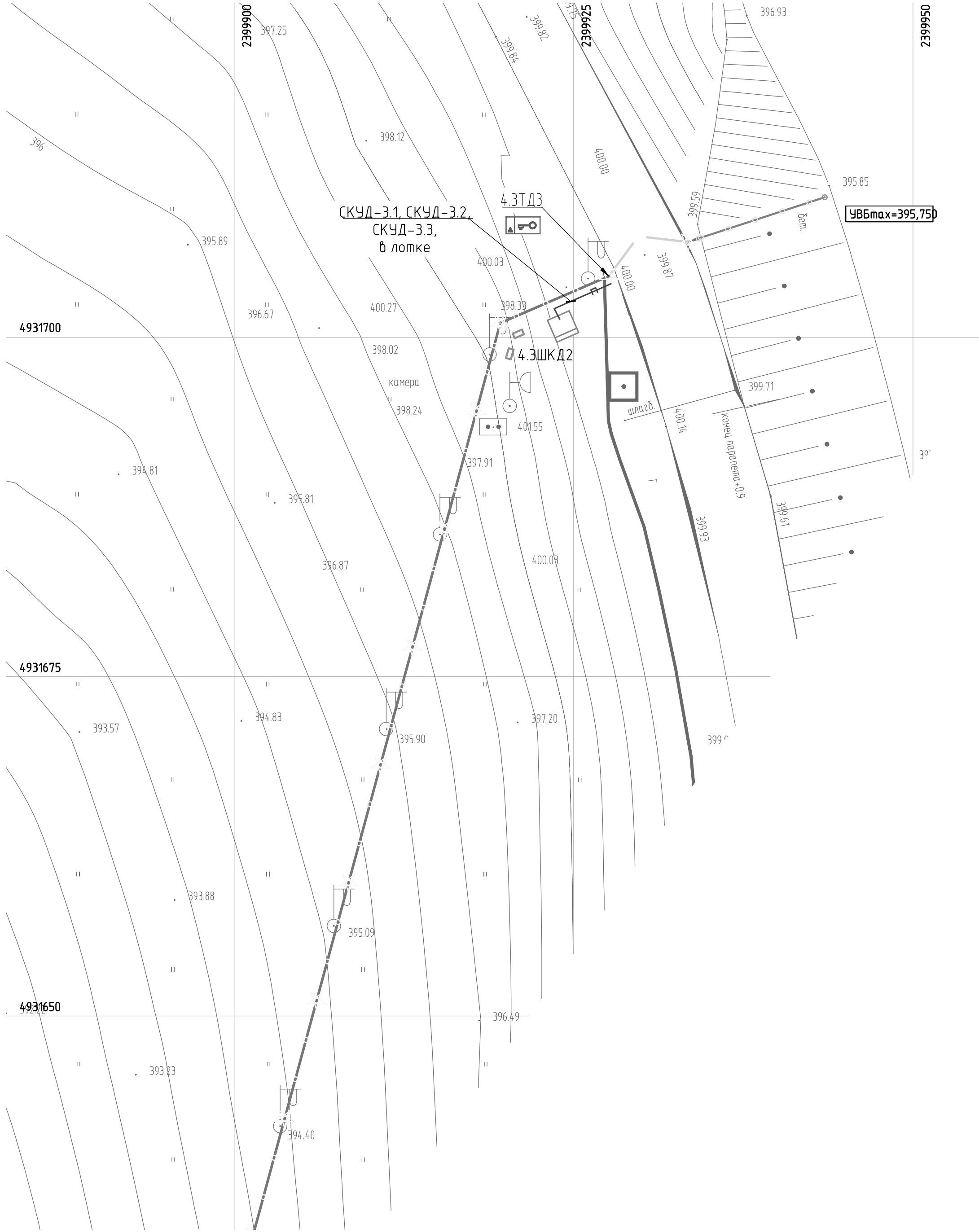
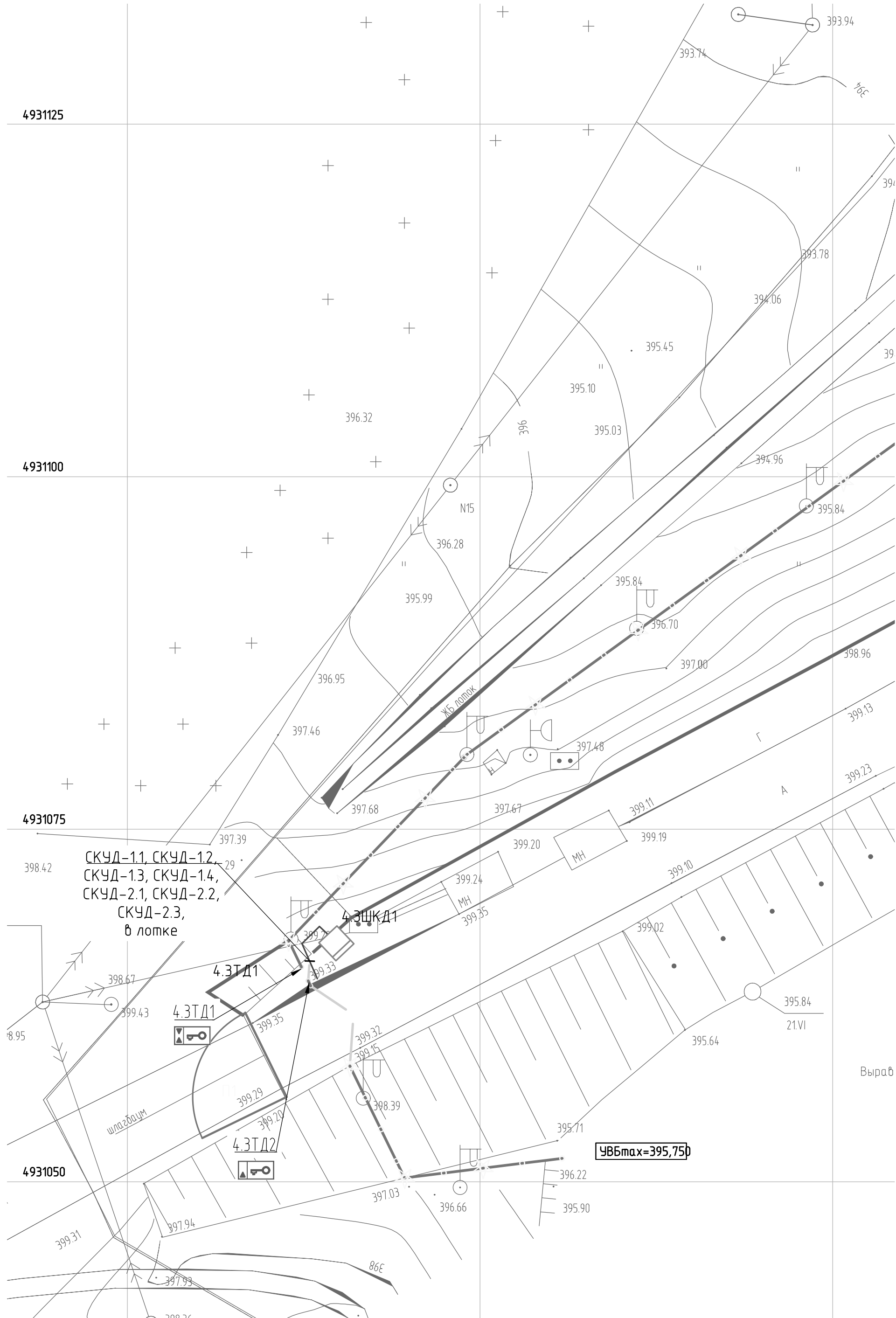
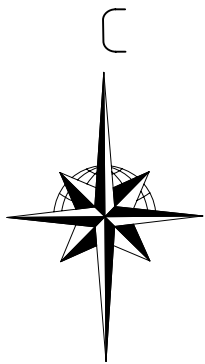
Инд. № док.	Подпись и дата	Взам. инд. №

УСТАНОВКА ШКАФОВ НА ОПОРЕ



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

ПЛАН РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - Шкаф участковый
-  4.ЗТД - Точка доступа с двумя считывателями
-  4.ЗТД - Точка доступа с одним считывателем
-  - Кабель в лотке

Взам.инв.№	
Подпись и дата	
Инв. № 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 4.3ШКД1, 4.3КД1.1	Калитка 4.3.ТД1, КСП1.1 (СЧ1.1)	по ограждению в мет.лотке 10м, в металлорукаве 4м	КВЭБШ0нг(A)-LS	10x0,75	14			
СКУД-1.2	Шкаф 4.3ШКД1, 4.3КД1.1	Калитка 4.3ТД1, КСП1.2(СЧ1.2)	по ограждению в мет.лотке 10м, в металлорукаве 4м	КВЭБШ0нг(A)-LS	10x0,75	14			
СКУД-1.3	Шкаф 4.3ШКД1, 4.3КД1.1	Калитка 4.3ТД1, КСП1.3 (BGB1.1)	по ограждению в мет.лотке 10м, в металлорукаве 5м	КВЭБШ0нг(A)-LS	5x0,75	15			
СКУД-1.4	Шкаф 4.3ШКД1, 4.3КД1.1	Калитка 4.3ТД1, Э31.1	в металлорукаве 5м	ПВСнг	2x1 мм²	5			
СКУД-2.1	Шкаф 4.3ШКД1, 4.3КД1.1	Ворота 4.3ТД2, КСП2.1 (СЧ2.1)	по ограждению в мет.лотке 15м, в металлорукаве 4м	КВЭБШ0нг(A)-LS	10x0,75	19			
СКУД-2.2	Шкаф 4.3ШКД1, 4.3КД1.1	Ворота 4.3ТД2, КСП2.2	по ограждению в мет.лотке 15м, в металлорукаве 2м	КВЭБШ0нг(A)-LS	5x0,75	17			
СКУД-2.3	Шкаф 4.3ШКД1, 4.3КД1.1	Ворота 4.3ТД2, Э32.1	в металлорукаве 5м	ПВСнг	5x1 мм²	5			
СКУД-3.1	Шкаф 4.3ШКД2, 4.3КД2.1	Ворота 4.3ТД3, КСП3.1 (СЧ3.1)	по ограждению в мет.лотке 15м, в металлорукаве 4м	КВЭБШ0нг(A)-LS	10x0,75	19			
СКУД-3.2	Шкаф 4.3ШКД2, 4.3КД2.1	Ворота 4.3ТД3, КСП3.2	по ограждению в мет.лотке 15м, в металлорукаве 2м	КВЭБШ0нг(A)-LS	5x0,75	17			
СКУД-3.3	Шкаф 4.3ШКД2, 4.3КД2.1	Ворота 4.3ТД3, Э33.1	в металлорукаве 5м	ПВСнг	5x1 мм²	5			

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

1

1

ВзаминдМ	
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							
4.ЭКД1.1 4.ЭКД2.1	1 Контроллер доступа	E510		Sigur, Россия	шт.	2		Б – 2 шт.
4.ЭРИП1.2- 4.ЭРИП2.2	2 Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51 Болид,	РИП-24-2/7П1-P-RS		Болид	шт.	2		Б – 2 шт.
	2.1 Аккумуляторная батарея 7 А.ч				шт.	4		Б – 4 шт.
4.ЭРИП1.1 4.ЭРИП2.1	3 Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51 Болид,	РИП-12-3/17П1-P-RS		То же	шт.	2		Б – 2 шт.
	3.1 Аккумуляторная батарея 17 А.ч				шт.	2		Б – 2 шт.
4.3.ТД1	4 Точка доступа в комплекте:				компл.	1		Б – 1 компл.
	4.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur, Россия	шт.	2		
	4.2 Замок электромагнитный	AL-700SH (IP54)		ЭКСКОН	шт.	1		
	4.3 Магнитоконтактный датчик положения двери	ИО-102-26 исп.00		“Аякс”	шт.	1		
	4.4 Доводчик пневматический наружной установки усиленный	РДП-4		ООО “Рандисс”		1		
4.3.ТД2	5 Точка доступа в комплекте:				компл.	2		Б – 2 компл.
4.3.ТД3	5.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur, Россия	шт.	1		
	5.2 Электромеханическое запирающее устройство для ворот	Гобу-ЭМЗУ		СОГО НИКИРЭТ	шт.	1		
MDR	6 Металлодетектор ручной	Сфинкс ВМ-611 ПРО		ЗАО «СФИНКС», Россия	шт.	1		Б – 1 шт.
	7 Комплект досмотровых зеркал	“Шмель-3N”		Россия	шт.	1		Б – 1 шт.
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. Спецификация оборудования, изделий и материалов								

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Изделия и материалы							
4.3ШКД1-4.3ШКД2	1 Шкаф участковый СКУД				компл.	2		Б – 2 компл.
	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.	4		Б – 4 шт.
	3 Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции	РЗ-ЦПнг-18		Промрукав, Россия	м	40		Б – 40 м
	4 Крепеж скоба однолапковая	СМО 21-22		То же	шт.	40		Б – 40 шт.
	5 Муфты вводные для металлорукава	ВМ-20		Fortisflex, Россия	шт.	10		Б – 10 шт.
QF1.2-QF1.4 QF2.1-QF2.2	6 Автоматический выключатель 1П, С2, DX3 10кА	407426		Legrand	шт.	4		Б – 4 шт.
QS1.1, QS2.1	7 Выключатель-разъединитель 2П, С20, DX3	406432		Legrand	шт.	2		Б – 2 шт.
	8 Шина изолированная 8х12, 63А на DIN-рейку			Tekfor	шт.	4		Б – 4 шт.
	9 Проходная трехконтактная клемма – ST 2,5-TWIN	3031241		“Phoenix Contact”	шт.	60		Б – 60 шт.
	10 Держатель предохранителя ST 4-HESI (5X20)	3036369		То же	шт.	4		Б – 4 шт.

