

Разрешение		Обозначение		11-4026-Л-Р-11Э-2894р-526-КСБ	
		Наименование объекта строительства		Кожуховская линия ст. «Авиамоторная» - ст. «Некрасовка». 11 Этап: «От переходной камеры за ст. «Косино» до ст. «Нижегородская улица»	
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
4	1	Добавлен шкаф ШДО, подключение технических средств ТСОТБ к шкафу ШДО		-	
		<b><u>Внести изменения в основной комплект рабочих чертежей 11-4026-Л-Р-11Э-2894р-526-КСБ</u></b>			
		Заменить с изм. 4			
		2.1, 2.2	Заменить с изм. 4		
		3.1, 3.2	Заменить с изм. 4		
		4.1, 4.2	Заменить с изм. 4		
		5.1, 5.2	Заменить с изм. 4		
		9.1, 9.2	Заменить с изм. 4		
		<b><u>Внести изменения в комплект прилагаемых документов</u></b>			
		СО	Заменить с изм. 4		
ВР	Заменить с изм. 4				
КЖ	Заменить с изм. 4				

Согласовано  
Н.контр.

Изм. внес	Александров		12.2022
Утв.	Калякин		12.2022

АО «Мосинжпроект»

Лист	Листов
	1

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
11-4026-Л-Р-11Э-2894р-526-КСБ	Станционный комплекс "Нижегородская улица". КСОБ	
11-4026-Л-Р-11Э-2894р-95-ВОС	Магистральные сети связи	
11-4026-Л-Р-11Э-2894р-389-ЭП	Станционный комплекс "Нижегородская улица". Электрооборудование подстанций КЖЛ	
11-4026-Л-Р-11Э-2894р-395-ЭП	Станционный комплекс "Нижегородская улица". Электрооборудование подстанций ТПК	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
11-4026-Л-Р-11Э-2894р-526-КСБ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.4 (зам)
11-4026-Л-Р-11Э-2894р-526-КСБ.ВР	Ведомость объемов работ	Изм.4 (зам)
11-4026-Л-Р-11Э-2894р-526-КСБ.ПЗ	Пояснительная записка	
11-4026-Л-Р-11Э-2894р-526-КСБ.ЖК	Кабельный журнал	Изм.4 (зам)

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.4 (зам)
2.1, 2.2	Схема расположения оборудования КСОБ	Изм.4 (зам)
3.1, 3.2	Схема структурная	Изм.4 (зам)
4.1, 4.2	Однолинейная схема электропитания КСОБ	Изм.4 (зам)
5.1-5.4	План кабельной сети	Изм.4 (зам)
6	План расположения помещений и зон для погрязделений транспортной безопасности	
7.1-7.3	Схема перемещения пассажиров, грузов и багажа	
8.1-8.5	Схема конфигураций и границ зоны транспортной безопасности	
9.1, 9.2	Схема подключения досмотрового оборудования	Изм.4 (зам)

Согласовано:

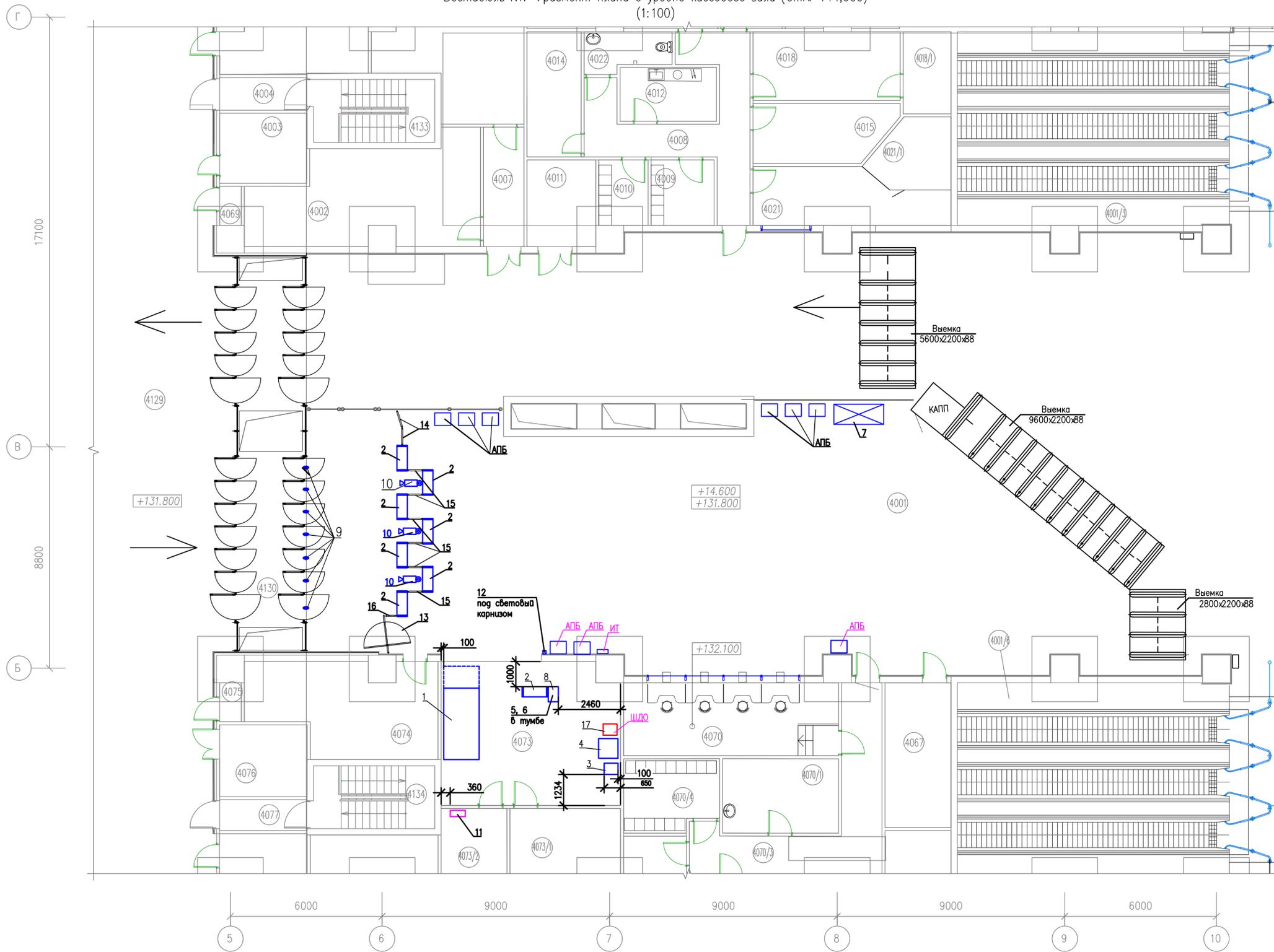
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						11-4026-Л-Р-11Э-2894р-526-КСБ			
						Кожуховская линия ст. «Авиамоторная». – ст. «Некрасовка»			
						11 этап: «От переходной камеры за ст. «Косино» до ст. «Нижегородская улица»			
4	-	Зам	04-22		12.22	Станционный комплекс "Нижегородская улица". КСОБ	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	1	9
Разраб.	Александров				12.22				
Проверил	Бадиков				12.22				
Нач. отг.	Калякин				12.22				
						Общие данные			

Вестибюль N1. Фрагмент плана в уровне кассового зала (отм. +14,600)  
(1:100)



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь М²	Примечания
4001	Кассовый зал N1	461.0	
4001/3	Эскалаторный наклон N1	237.9	
4001/6	Эскалаторный наклон N4	237.9	
4002	Венткамера	33.0	
4003	Щитовая ЭМ	10.0	
4004	Коридор	3.9	
4007	Коридор	7.6	
4008	Коридор	21.2	
4009	Гардероб службы безопасности (мужской)	6.4	
4010	Гардероб службы безопасности (женский)	5.0	
4011	Кладовая хранения вещей и тумбочек	9.3	
4012	Комната приема пищи полиции	8.1	
4014	Помещение ответственного за транспортную безопасность (старший инспектор)	10.6	
4015	Помещение для группы быстрого реагирования	12.4	
4018	Начальник станции	15.8	
4018/1	Кладовая начальника станции	6.1	
4021	Пост полиции	15.5	
4021/1	Комната задержанных	8.0	
4022	Санузел	5.0	
4067	Серверная АСОП	15.0	
4069	Кабельная	1.3	
4070	Кассы	25.0	
4070/1	Комната подсчета монет	13.8	
4070/3	Коридор	22.6	
4070/4	Гардероб службы сбора доходов	10.4	
4073	Досмотровая службы безопасности	39.8	
4073/1	Помещение досмотра	12.0	
4073/2	Помещение для временного хранения изъятых предметов и веществ	7.0	
4074	Венткамера	25.0	
4075	Кабельная	1.3	
4076	Кладовая ремонта и хранения вестибюльных дверей	10.0	
4077	Коридор	4.0	
4129	Пешеходная зона	2547.0	
4130	Тамбур	42.0	
4133	Лестница	12.0	
4134	Лестница	12.0	

Условные обозначения  
 КАПП – контролер автоматических пропускных пунктов;  
 ИТ – информационный терминал;  
 АПБ – автомат по продаже билетов.

Изм.	Содержание изменения
4	Добавлен шкаф ШДО, подключение технических средств ТСОТБ к шкафу ШДО

Спецификация к плану расположения оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед. изм.	Примечания
1	"Инспектор 65/75 ZX"	Стационарная фронтпроеционная досмотровая рентгеновская установка конвейерного типа для досмотра грузов и ручной клади (3710x1400)	1	компл.	
2	"Smart Scan C18"	Стационарный рамочный металлодетектор (2210x1020x410)	8	компл.	
3	"БСОД-01"	Блок сбора и обработки данных (550x450)	1	компл.	
4	"ПЗ-1076-01"	Аппаратура подавления радиолучий управления взрывными устройствами с радиопрозрачным укрытием (2480x765x782)	1	компл.	
5	"Кербер"	Портативный обнаружитель следов взрывчатых веществ	1	компл.	
6	"М-ИОН"	Портативный обнаружитель паров взрывчатых веществ	1	компл.	
7	"ЭТЦЗК"	Взрывозащитный контейнер (1970x910x670, ШхВхГ) в комплекте с сейфом-хранилищем	1	шт.	
8	"ТС-01" усл. А	Тумба досмотровая (600x800x400, ШхВхГ)	1	шт.	
9	"PM-1CM-03"	Монитор радиационный ядерных и радиоактивных материалов	7	компл.	
10	"ВН-02АЦ-IP" усл.4	Комплект видеонаблюдения	3	компл.	
11		РЦ ТСОТБ	1	компл.	
12		Точка доступа	1	шт.	
13		Калитка для прохода пассажиров с кардиостимуляторами	1	компл.	
14		Дополнительный барьер (с панелью) (700x750) и двумя стойками металлическими цилиндрическими (1000x1=100)	2	компл.	
15		Межрамочный барьер (400x750)	6	компл.	
16		Дополнительный барьер (с панелью) (400x750) и двумя стойками металлическими цилиндрическими (1000x1=100)	1	компл.	
17	ШДО-ССОИ ТССД-12	Шкаф досмотрового оборудования для подключения до 12 технических средств и систем досмотра, установленный на тумбе ТМШ-01	1	компл.	Изм.4

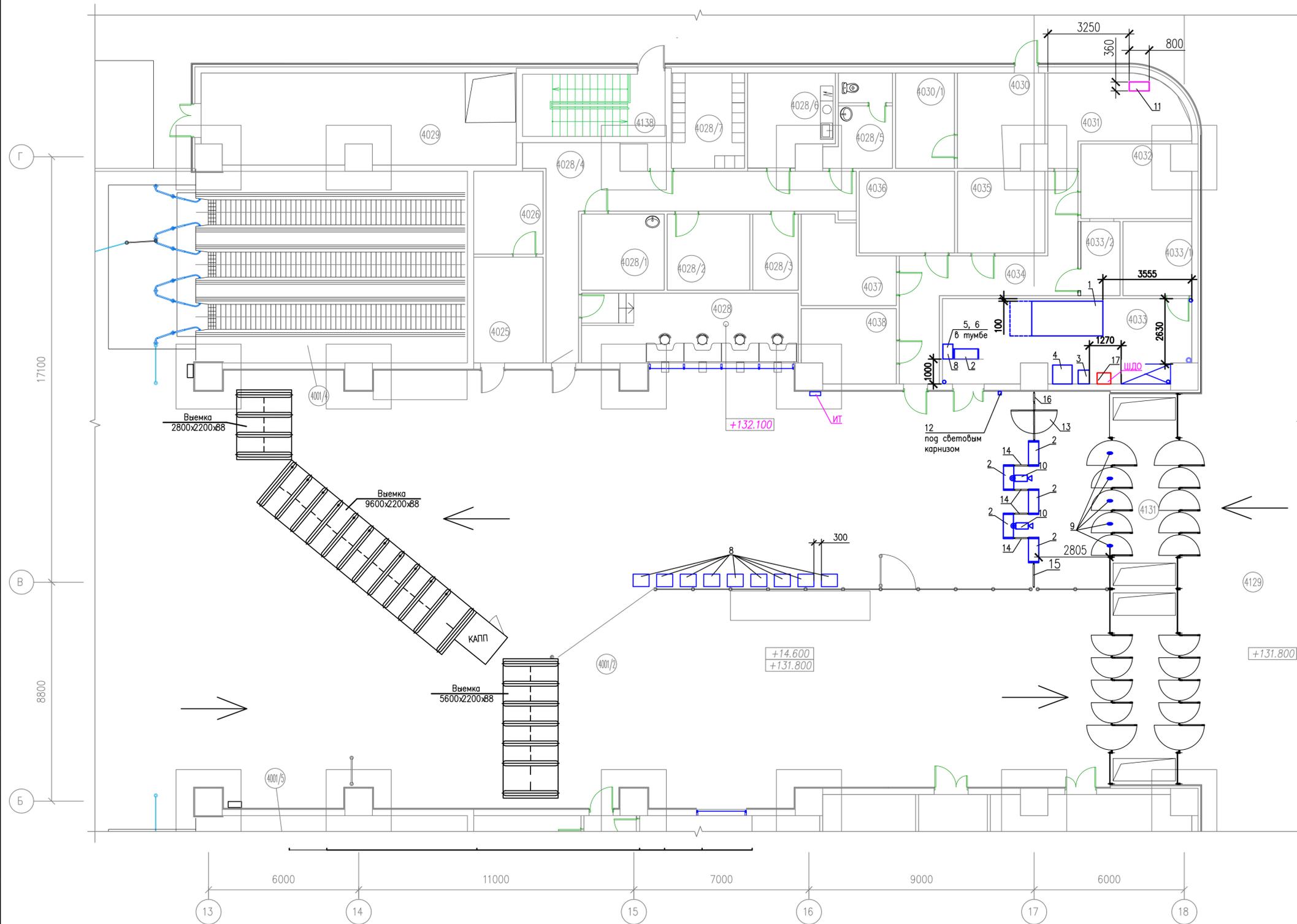
Способ крепления точки доступа wi-fi (кронштейн входит в комплект поставки)



(Кронштейн крепится на шпильках точка доступа крепится при помощи хомутов (входит в комплект поставки))

11-4026-Л-Р-113-2894р-526-КСБ				
Кожуховская линия ст. «Авиамоторная» – ст. «Некрасовка»				
11 этап: «От переходной камеры за ст. «Косино» до ст. «Нижегородская улица»				
4	–	Зам 04-22	12.22	
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Александров			
Проверил	Бадиков			
Нач.отд.	Колякин			
Станционный комплекс "Нижегородская улица". КСОБ				Стадия
				Лист
				Листов
				Р
				2.1
				2
Схема расположения оборудования КСОБ				

Вестибюль N2. Фрагмент плана в уровне кассового зала (отм. +14,600)  
(1:100)



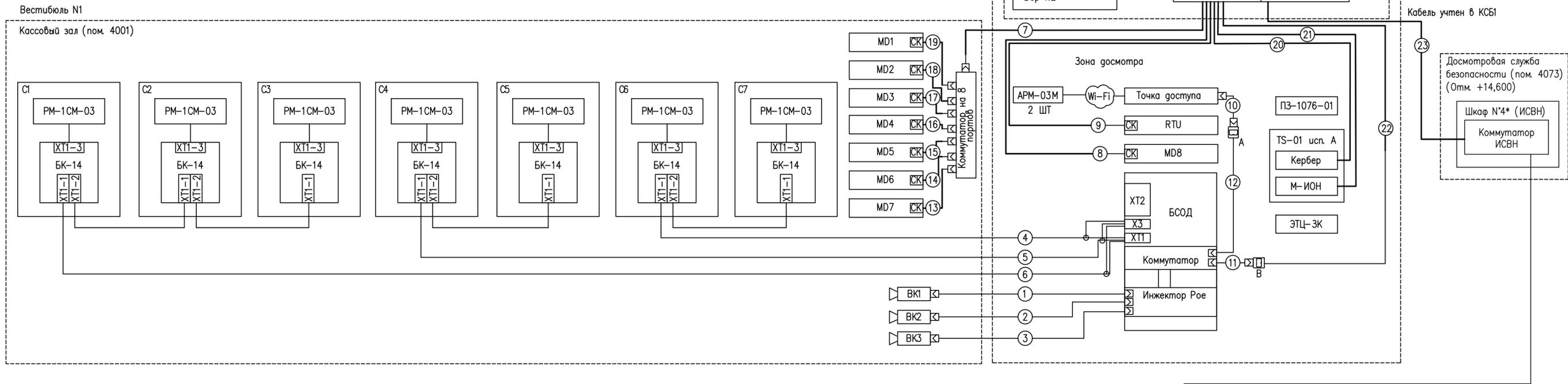
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь М²	Примечания
4001/2	Кассовый зал N2	578.0	
4001/4	Эскалаторный наклон N2	235.2	
4001/5	Эскалаторный наклон N3	235.2	
4025	Бригадир кассового участка	11.7	
4026	Кладовая бригадира кассового участка	9.2	
4028	Кассы	24.2	
4028/1	Комната подсчета монет	10.1	
4028/2	Старший кассир	10.1	
4028/3	Кладовая уборочного инвентаря	5.5	
4028/4	Коридор	32,1	
4028/5	Санузел	8,9	
4028/6	Комната приема пищи	12	
4028/7	Гардероб службы сбора доходов	11,2	
4029	Венткамера	44,9	
4030	Венткамера	12,4	
4030/1	Венткамера	9	
4031	Щитовая ЭМ	15	
4032	Кабельная	12,3	
4033	Досмотровая служба безопасности	32,5	
4033/1	Помещение досмотра	8,2	
4033/2	Помещение для временного хранения изъятых предметов и вещей	4,6	
4034	Коридор	23,2	
4035	Кладовая хранения уб. инвентаря	10,2	
4036	Щитовая ЭО	12,4	
4037	Электрощитовая АСОП	11,0	
4038	Серверная АСОП	10,7	
4129	Пешеходная зона	2547	
4138	Лестница	14,2	

Спецификация к плану расположения оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Ед. изм.	Примечание
1	"Инспектор 65/75 ZK"	Стационарная двухпроекционная досмотровая рентгеновская установка конвейерного типа для досмотра грузов и ручной клади (3710x400)	1	компл.	
2	"Smart Scan C18"	Стационарный рамочный металлодетектор (2210x1020x110)	6	компл.	
3	"БСОД-01"	Блок сбора и обработки данных (550x450)	1	компл.	
4	"ПЗ-1076-01"	Аппаратура подавления радиолний управления взрывными устройствами с радиопрозрачным укрытием (2480x765x782)	1	компл.	
5	"Кербер"	Портативный обнаружитель следов взрывчатых веществ	1	компл.	
6	"М-ИОН"	Портативный обнаружитель паров взрывчатых веществ	1	компл.	
7	"ЭТЦЭК"	Взрывозащитный контейнер (1970x910x670, ШxВxГ) в комплекте с сейфом-хранилищем	1	шт.	
8	"ТС-01" усл. А	Тумба досмотровая (600x800x400, ШxВxГ)	1	шт.	
9	"PM-1CM-03"	Монитор радиационный ядерных и радиоактивных материалов	5	компл.	
10	"ВН-02АЦ-IP" усл.4	Комплект видеонаблюдения	2	компл.	
11		РЩ ТСОТБ	1	компл.	
12		Точка доступа	1	компл.	
13		Калитка для прохода пассажиров с кардиостимуляторами	1	компл.	
14		Межрамочный барьер (600x750)	4	компл.	
15		Дополнительный барьер (с панелью (1050x750) и двумя стойками металлическими цилиндрическими (1000xд=100)	1	компл.	
16		Дополнительный барьер (с панелью) (400x750) и двумя стойками металлическими цилиндрическими (1000xд=100)	1	компл.	
17	ШДО-ССОИ ТССД-12	Шкаф досмотрового оборудования для подключения до 12 технических средств и систем досмотра, установленный на тумбе ТМШ-01	1	компл.	Изм. 4

Изм.	Содержание изменения
4	Добавлен шкаф ШДО, подключение технических средств ТСОТБ к шкафу ШДО

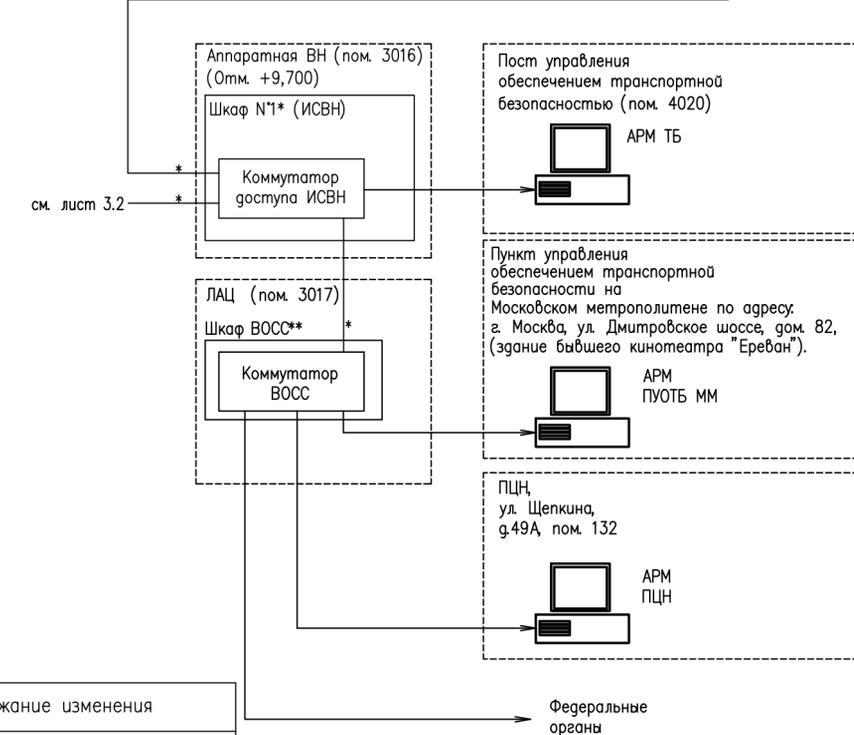


Условные обозначения

Обозначение	Наименование
RTU	Стационарная двухпроекционная досмотровая рентгеновская установка конвейерного типа для досмотра грузов и ручной клади "Инспектор 65/75 ZX"
MDn	Стационарный арочный металлодетектор "Smart Scan C18"
БСОД	Блок сбора и обработки данных (АРМ оператора) "БСОД-01"
ПЗ-1076-01	Аппаратура подавления радиочастотных устройств с радиопрозрачным укрытием ИУЯД 462971.008
Кербер	Портативный обнаружитель следов взрывчатых веществ
М-ИОН	Портативный обнаружитель паров взрывчатых веществ
ЭПЦ-ЗК	Взрывозащитный контейнер в комплекте с сейфом-хранилищем
ТС-01 исп. А	Тумба досмотровая
Сп	Монитор радиационный ядерных и радиоактивных материалов "PM-1CM-03"
ВКп	Комплект видеонаблюдения "ВН-02АЦ-IP" исп.4
АРМ-03М	Мобильный АРМ оператора
А/В	сетевая розетка RJ-45; где А - розетка RJ-45 накладная; В - розетка RJ-45, встраиваемая в кабельный короб
ШДО	Шкаф досмотрового оборудования для подключения до 12 технических средств обеспечения транспортной безопасности ШДО-ССОИ ТССД-12

Таблица соединений

Поз	Номер кабеля	Обозначение	Длина, м	Примечание
1	5680/1	ParLan™ F/UTP cat5e ZH на(А)-HF	50	ВК1
2	5680/2	ParLan™ F/UTP cat5e ZH на(А)-HF	55	ВК2
3	5680/3	ParLan™ F/UTP cat5e ZH на(А)-HF	60	ВК3
4	5681/1	ParLan™ F/UTP cat5e ZH на(А)-HF	45	PM
5	5681/2	ParLan™ F/UTP cat5e ZH на(А)-HF	40	PM
6	5681/3	ParLan™ F/UTP cat5e ZH на(А)-HF	40	PM
7	5682	ParLan™ F/UTP cat5e ZH на(А)-HF	15	коммутатор MD1-7
8	575/1	ParLan™ F/UTP cat5e ZH на(А)-HF	5	MD8
9	575/2	ParLan™ F/UTP cat5e ZH на(А)-HF	5	RTU
10		Патч-корд F/UTP, 5e cat., RJ-45/ RJ-45	0,5	
11		Патч-корд F/UTP, 5e cat., RJ-45/ RJ-45	2	
12	575/3	ParLan™ F/UTP cat5e ZH на(А)-HF	15	WiFi АКРК
13-19		Патч-корд F/UTP, 5e cat., RJ-45/ RJ-45	2	MD1-7
20		ParLan™ F/UTP cat5e ZH на(А)-HF	5	Кербер
21		ParLan™ F/UTP cat5e ZH на(А)-HF	5	М-ИОН
22		ParLan™ F/UTP cat5e ZH на(А)-HF	5	БСОД-01
22		ParLan™ F/UTP cat5e ZH на(А)-HF	15	Учен в КСБ

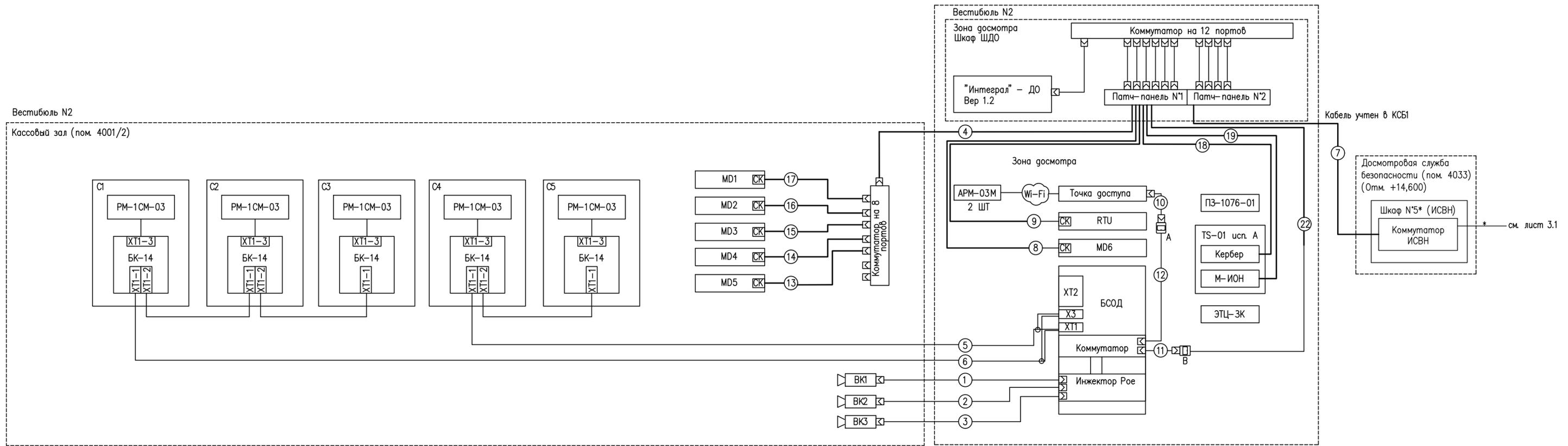


Изм.	Содержание изменения
4	Добавлен шкаф ШДО, подключение технических средств ТСОТБ к шкафу ШДО

11-4026-Л-Р-113-2894р-526-КСБ					
Кожуховская линия ст. «Авиамоторная». – ст. «Некрасовка»					
11 этап: «От переходной камеры за ст. «Косино» до ст. «Нижегородская улица»					
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
4	-	Зам	04-22		12.22
Разраб.	Александров				12.22
Проверил	Бадиков				12.22
Нач. отд.	Калаякин				12.22
Станционный комплекс "Нижегородская улица". КСОБ					
Страница	Лист	Листов			
Р	3.1	2			
Структурная схема					



Согласовано: \_\_\_\_\_  
 Взам. инв. N \_\_\_\_\_  
 Подп. и дата \_\_\_\_\_  
 Инв. N подл. \_\_\_\_\_



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
RTU	Стационарная двухпроекционная досмотровая рентгеновская установка конвейерного типа для досмотра грузов и ручной клади "Инспектор 65/75 ZX"
MDn	Стационарный арочный металлодетектор "Smart Scan C18"
БСОД	Блок сбора и обработки данных (АРМ оператора) "БСОД-01"
ПЗ-1076-01	Аппаратура подавления радиолиний управления взрывными устройствами с радиопрозрачным укрытием ИУЯД 462971.008
Кербер	Портативный обнаружитель следов взрывчатых веществ
М-ИОН	Портативный обнаружитель паров взрывчатых веществ
ЭТЦ-ЗК	Взрывозащитный контейнер в комплекте с сейфом-хранилищем
ТС-01 исп. А	Тумба досмотровая
Сп	Монитор радиационный ядерных и радиоактивных материалов "PM-1CM-03"
ВКп	Комплект видеонаблюдения "ВН-02АЦ-IP" исп.4
АРМ-03М	Мобильный АРМ оператора
А/В	сетевая розетка RJ-45; где А – розетка RJ-45 накладная; В – розетка RJ-45, встраиваемая в кабельный короб

Таблица соединений

Поз	Номер кабеля	Обозначение	Длина, м	Примечание
1	5684/1	ParLan™ F/UTP cat5e ZH н(А)-HF	70	ВК1
2	5684/2	ParLan™ F/UTP cat5e ZH н(А)-HF	65	ВК2
3	5685/1	ParLan™ F/UTP cat5e ZH н(А)-HF	70	ВК3
4	5686	ParLan™ F/UTP cat5e ZH н(А)-HF	30	коммутатор MD1-5
5	575/1	ParLan™ F/UTP cat5e ZH н(А)-HF	60	PM C4-C5
6	575/2	ParLan™ F/UTP cat5e ZH н(А)-HF	50	PM C1-C3
7		ParLan™ F/UTP cat5e ZH н(А)-HF	55	к СВН, Учтен в КСБ1
8	575/3	ParLan™ F/UTP cat5e ZH н(А)-HF	10	MD6
9		Патч-корд F/UTP, 5e cat., RJ-45/ RJ-45	2	RTU
10		Патч-корд F/UTP, 5e cat., RJ-45/ RJ-45	0,5	
11		Патч-корд F/UTP, 5e cat., RJ-45/ RJ-45	2	
12		Патч-корд F/UTP, 5e cat., RJ-45/ RJ-45	15	WIFI АКПК
13-17		Патч-корд F/UTP, 5e cat., RJ-45/ RJ-45	2	от коммутатора до MD1-5
18		ParLan™ F/UTP cat5e ZH н(А)-HF	5	Кербер
19		ParLan™ F/UTP cat5e ZH н(А)-HF	5	М-ИОН

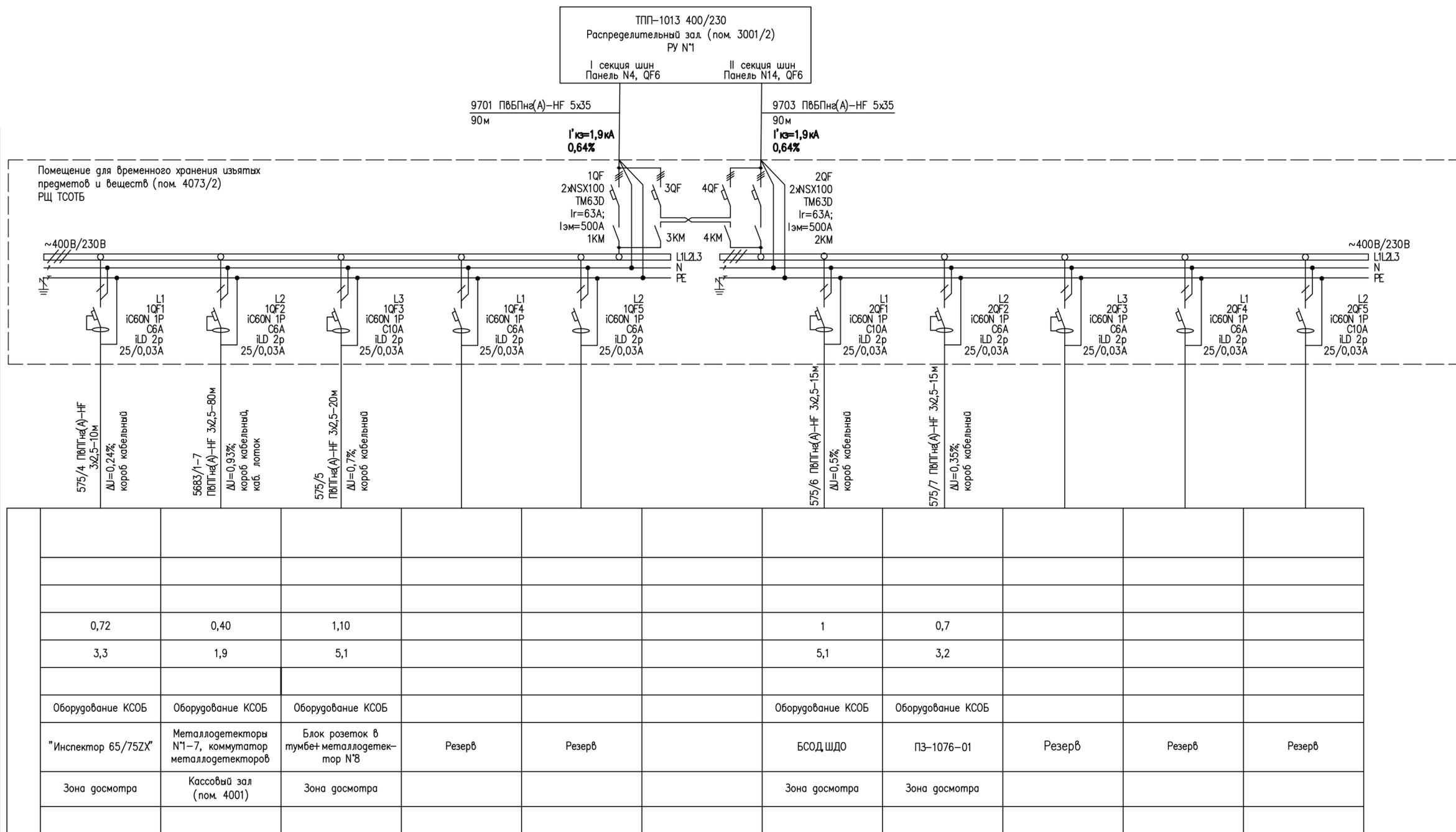
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Шкаф ВОСС с установленным в нем оборудованием учтен в разделе "Магистральные сети связи" - 11-4026-Л-Р-113-2894р-95-ВОС
- АРМ ПУОТБ ММ, АРМ ПЦН, АРМ ОТБ и кабели к ним в данном комплекте не учитываются.
- Заземление электрооборудования выполнить соединением их корпусов с контуром защитного заземления в соответствии с главой 1.7 ПУЭ, ГОСТ 12.1.030-81
- АРМы ОТБ и кабели к ним учитываются в разделе "ПУОТБ на станции" 11-4026-Л-Р-113-2894р-829-КСБ1.
- Шкафы ИСВН\* с оборудованием и кабели \* учтены в разделе ИСВН 11-4026-Л-Р-113-2894р-913-ИСВН.

Изм.	Содержание изменения
4	Добавлен шкаф ШДО. подключение технических средств ТСОТБ к шкафу ШДО

Вестибюль N1

Данные питающей сети	
Распределительное устройство	Аппарат на вводе Тип Ином, А Расцепитель, А
Аппарат отходящей линии	Обозначение, тип Напряжение, В Руст, кВт Ирасч, А
Марка и сечение проводника	Тип Фазировка Ином, А Расцепитель или плавающая вставка, А
Электроприемник	Обозначение участка сети Длина, м Обозначения трубы на плане по стандарту Длина, м
	Условное изображение
	Номер по плану
	Тип
	Рном, кВт
	Ток, А
Ином.	
Ипуск	
Наименование механизма	
Обозначение чертежа принципиальной схемы	



- Подключение оборудования к распределительному щиту РУ N1 учтено в комп. "Электрооборудование подстанций" 11-4026-Л-Р-113-2894р-395-ЭП
- Кабели к электрощиту РЩ ТСОТБ, щит РЩ ТСОТБ, кабели к оборудованию учтены в данной РД

Изм.	Содержание изменения
4	Добавлено электропитание ШДО, коммутатора (5 портов) для подключения металлодетекторов

11-4026-Л-Р-113-2894р-526-КСБ					
Кожуховская линия ст. «Авиамоторная». – ст. «Некрасовка»					
11 этап: «От переходной камеры за ст. «Косино» до ст. «Нижегородская улица»					
Разраб.	Александров	12.22	Проверил	Бадинов	12.22
Нач. отд.	Калякин	12.22			
Станционный комплекс "Нижегородская улица". КСОБ				Стадия	Лист
Однолинейная схема электропитания КСОБ				Р	4.1
				Листов	2



Согласована:

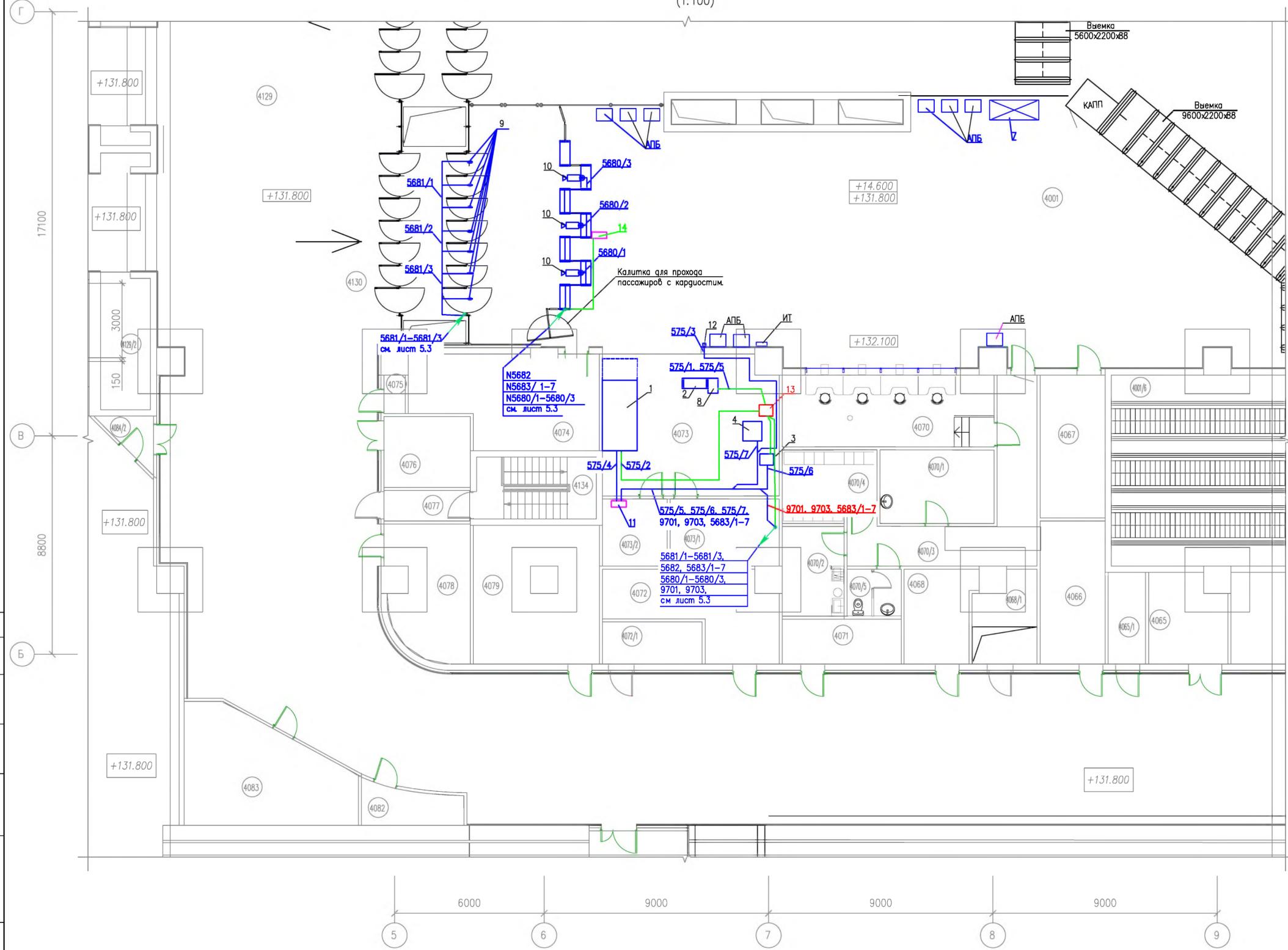
Взам. инв. N

Погр. и дата

Инв. N подл.



Вестибюль N1. Фрагмент плана в уровне кассового зала (отм. +14,600)  
(1:100)



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь М²	Примечания
4001	Кассовый зал N1	461.0	
4001/3	Эскалаторный наклон N1	237.9	
4001/6	Эскалаторный наклон N4	237.9	
4002	Венткамера	33.0	
4003	Щитовая ЭМ	10.0	
4004	Коридор	3.9	
4007	Коридор	7.6	
4008	Коридор	21.2	
4009	Гардероб службы безопасности (мужской)	6.4	
4010	Гардероб службы безопасности (женский)	5.0	
4011	Кладовая хранения вышек и тумбочек	9.3	
4012	Комната приема пищи полиции	8.1	
4014	Помещение ответственного за транспортную безопасность (старший инспектор)	10.6	
4015	Помещение для группы быстрого реагирования	12.4	
4018	Начальник станции	15.8	
4018/1	Кладовая начальника станции	6.1	
4021	Пост полиции	15.5	
4021/1	Комната задержанных	8.0	
4022	Санузел	5.0	
4067	Серверная АСОП	15.0	
4069	Кабельная	1.3	
4070	Кассы	25.0	
4070/1	Комната подсчета монет	13.8	
4070/3	Коридор	22.6	
4070/4	Гардероб службы сбора доходов	10.4	
4073	Досмотровая службы безопасности	39.8	
4073/1	Помещение досмотра	12.0	
4073/2	Помещение для временного хранения изъятых предметов и веществ	7.0	
4074	Венткамера	25.0	
4075	Кабельная	1.3	
4076	Кладовая ремонта и хранения вестибюльных дверей	10.0	
4077	Коридор	4.0	
4129	Пешеходная зона	2547.0	
4130	Тамбур	42.0	
4133	Лестница	12.0	
4134	Лестница	12.0	

Спецификация к плану расположения оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	"Инспектор 65/75 ZX"	Стационарная флуоресцентная досмотровая рентгеновская установка конвейерного типа для досмотра грузов и ручной клади (3710x400)	1	компл.	
2	"Smart Scan C18"	Стационарный рамочный металлодетектор (2210x1020x410)	8	компл.	
3	"БСОД-01"	Блок сбора и обработки данных (550x450)	1	компл.	
4	"ПЗ-1076-01"	Аппаратура подавления радиолучей управления взрывными устройствами с радиопрозрачным укрытием (2480x765x782)	1	компл.	
7	"ЭТЦЗК"	Взрывозащитный контейнер (1970x910x670, ШхВхГ) в комплекте с сейфом-хранилищем	1	шт.	
8	"ТС-01" исп. А	Тумба досмотровая (600x800x400, ШхВхГ)	1	шт.	
9	"PM-1CM-03"	Монитор радиационный ядерных и радиоактивных материалов	7	компл.	
10	"ВН-02АЦ-IP" исп.4	Комплект видеонаблюдения	3	компл.	
11		РЩ ТСОТБ	1	компл.	
12		Точка доступа	1	шт.	
13	ШДО-ССОИ ТССД-12	Шкаф досмотрового оборудования, установленный на тумбе ТМШ-01	1	компл.	Изм. 4
14	Коммутатор см. MD1-7	Коммутатор для подключения ст. MD1-7	1	шт.	Изм. 4

Изм.	Содержание изменения
4	Добавлен шкаф ШДО, подключение технических средств ТСОТБ к шкафу ШДО

11-4026-Л-Р-113-2894р-526-КСБ

Кожуховская линия ст. «Авиамоторная». – ст. «Некрасовка»

11 этап: «От переходной камеры за ст. «Косино» до ст. «Нижегородская улица»

4	Зам 04-22	12.22			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработчик	Александров	12.22			
Проверил	Бадиков	12.22			
Нач. отд.	Калякин	12.22			

Стационарный комплекс "Нижегородская улица". КСОБ	Стадия	Лист	Листов
	Р	5.1	4

План кабельной сети

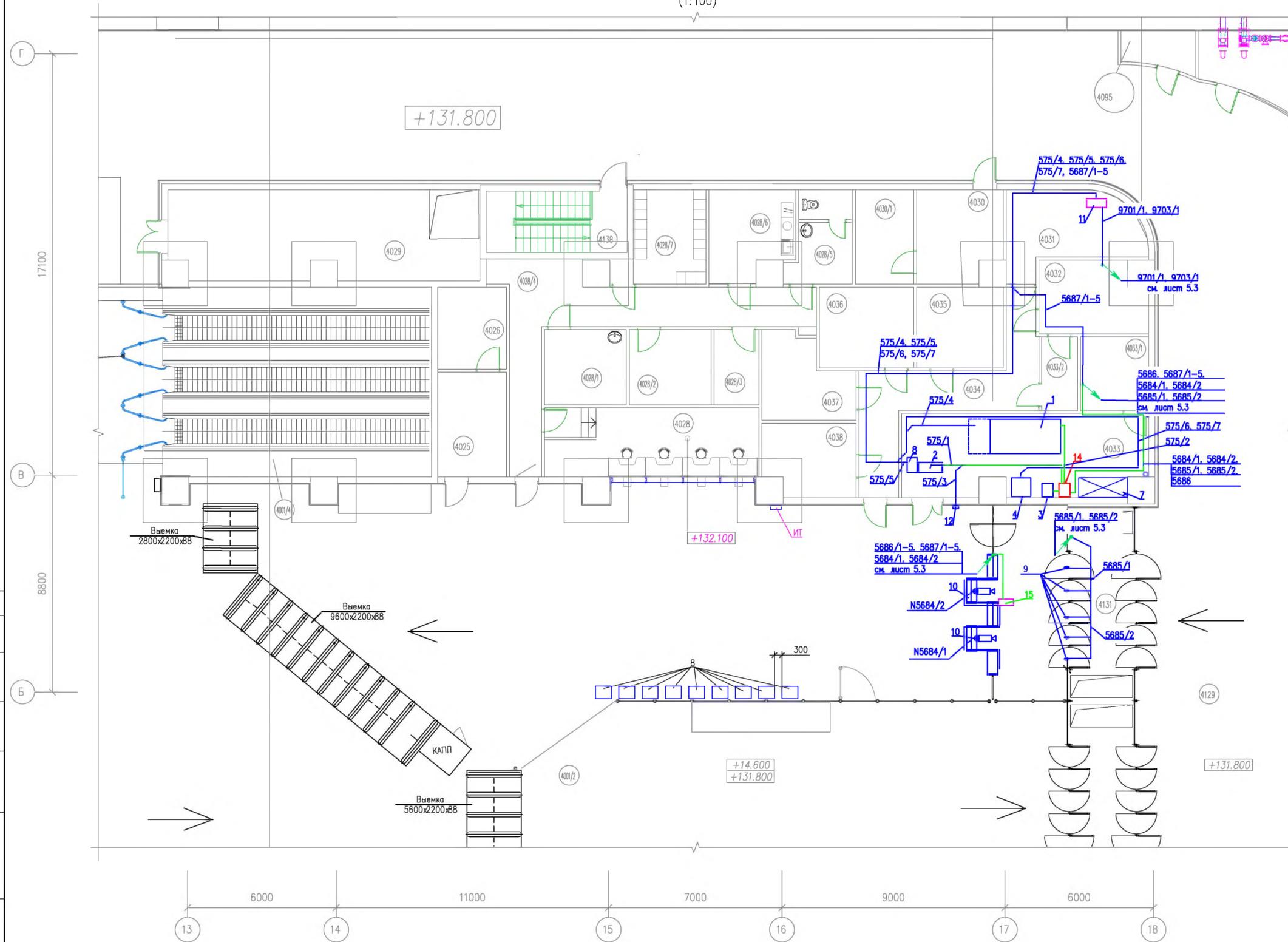
Согласован:

Взам. инж. Н

Попр. и дата

Инж. Н. позд.

Вестибюль N2. Фрагмент плана в уровне кассового зала (отм. +14,600)  
(1:100)



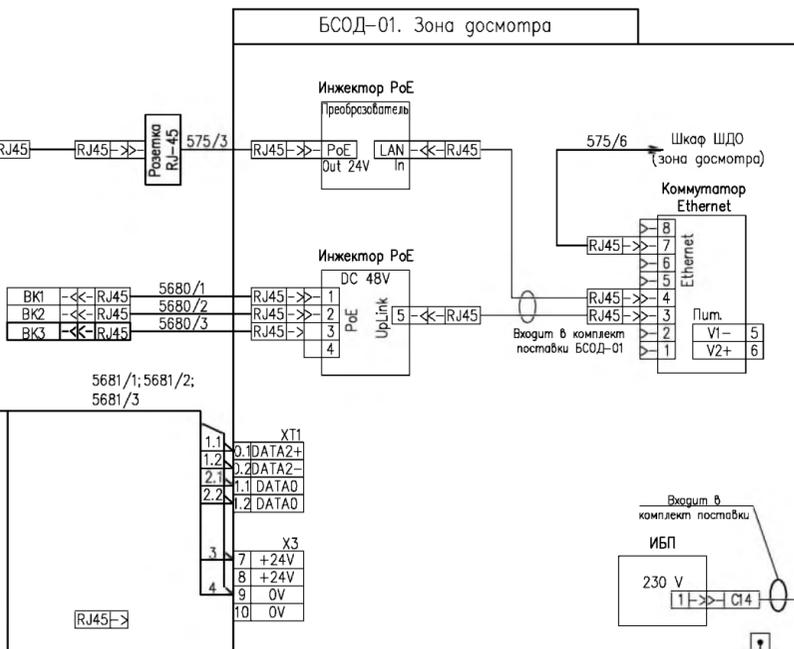
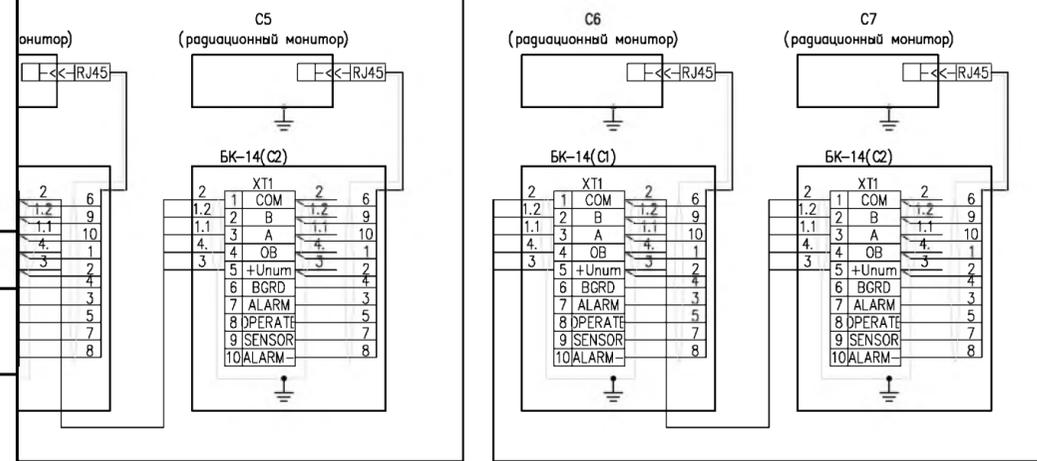
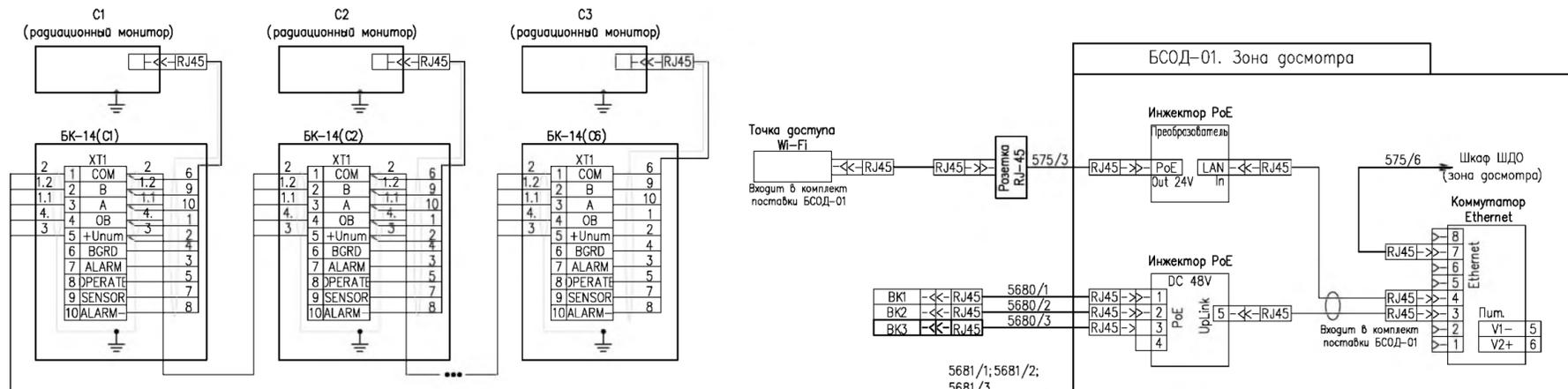
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь М²	Примечания
4001/2	Кассовый зал N2	578.0	
4001/4	Эскалаторный наклон N2	235.2	
4001/5	Эскалаторный наклон N3	235.2	
4025	Бригадир кассового участка	11.7	
4026	Кладовая бригадира кассового участка	9.2	
4027	Коридор	26.5	
4028	Кассы	24.2	
4028/1	Комната подсчета монет	10.1	
4028/2	Старший кассир	10.1	
4028/3	Кладовая уборочного инвентаря	5.5	
4029	Венткамера	44.9	
4031	Щитовая ЭМ	15.5	
4033	Досмотровая служба безопасности	32.5	
4033/1	Помещение гостротра	8.2	
4034	Коридор	26.1	
4035	Кладовая хранения уборочного инвентаря	11.4	
4036	Щитовая ЭО	12.4	
4037	Электрощитовая АСОП	11.0	
4038	Серверная АСОП	10.7	
4039	Венткамера	49.1	
4040	Кабельная	22.0	
4044	Щитовая ЭО	14.6	
4045	Кладовая хранения вышек и тумбочек	10.7	
4046	Комната электромехаников участка пассажирских сервисов	14.4	
4047	Санузел	5.5	
4048	Кубовая	6.0	
4049	Комната приема пищи полиции	9.9	
4050	Пост полиции	16.0	
4050/1	Комната задержанных	8.3	
4051	Мастерская участка пассажирских сервисов	10.4	
4052	Помещение персонала центра обеспечения мобильности	15.4	
4053	Помещение хранения технической документации и ЗИП лифтов	10.0	
4054	Помещение персонала по эксплуатации лифтов	10.0	

Спецификация к плану расположения оборудования

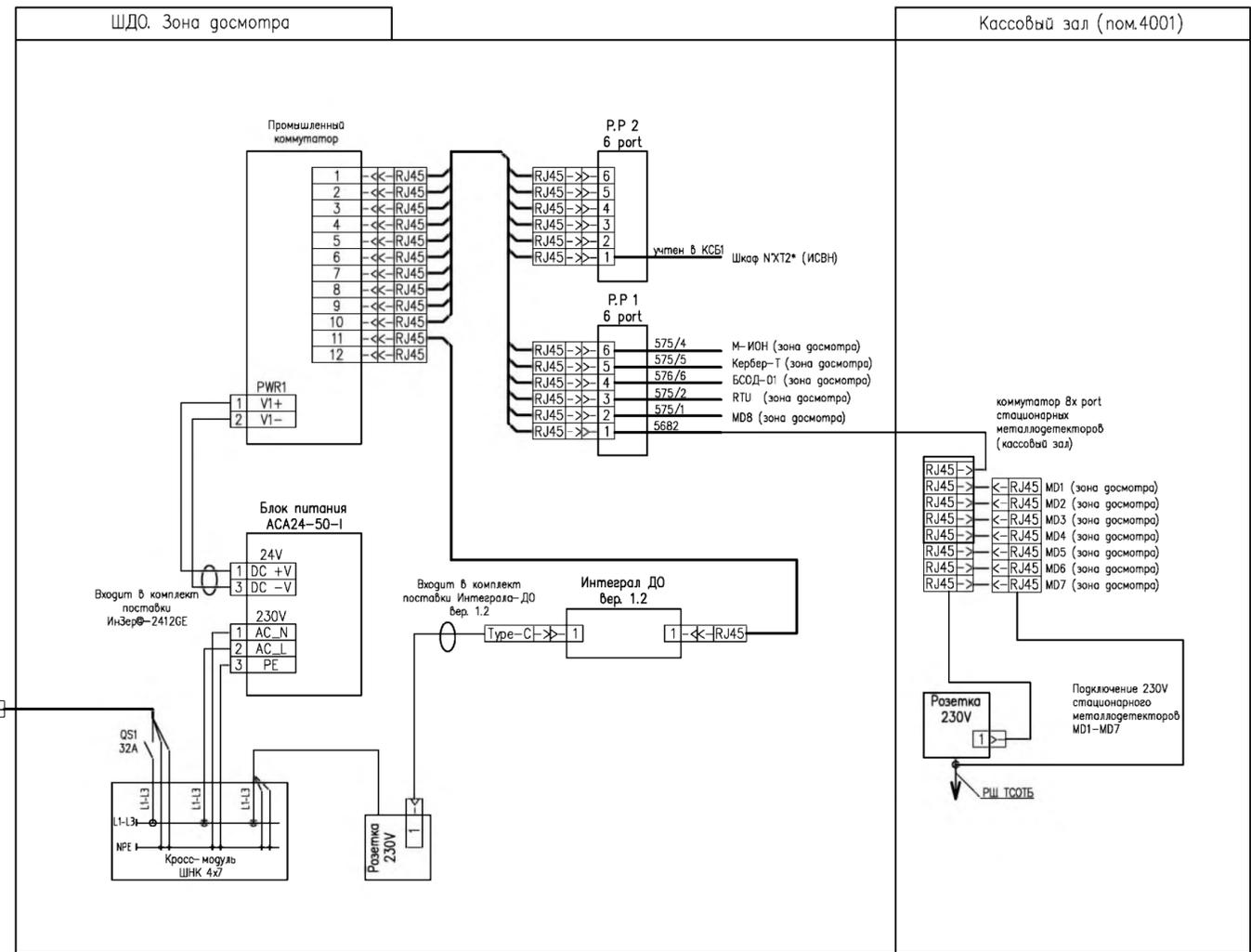
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	"Инспектор 65/75 ZK"	Стационарная двухпрожекторная досмотровая рентгеновская установка конвейерного типа для досмотра грузов и ручной клади (3710x1400)	1	компл.	
2	"Smart Scan C18"	Стационарный рамочный металлодетектор (2210x1020x110)	6	компл.	
3	"БСОД-01"	Блок сбора и обработки данных (550x450)	1	компл.	
4	"ПЗ-1076-01"	Аппаратура подавления радиолний управления взрывными устройствами с радиопрозрачным укрытием (2480x765x782)	1	компл.	
7	"ЭТЦЗК"	Взрывозащитный контейнер (1970x910x670, ШхВхГ) в комплекте с сейфом-хранилищем	1	шт.	
8	"TS-01" усл. А	Тумба досмотровая (600x800x400, ШхВхГ)	1	шт.	
9	"PM-1CM-03"	Монитор радиационный ядерных и радиоактивных материалов	5	компл.	
10	"ВН-02АЦ-IP" усл.4	Комплект видеонаблюдения	2	компл.	
11		РЩ ТСОТБ	1	компл.	
12		Точка доступа	1	компл.	
13		Шкаф КСОБ N1	1	компл.	
14	ШДО-ССОИ ТССД-12	Шкаф досмотрового оборудования, установленный на тумбе ТМШ-01	1	компл.	Изм. 4
15	Коммутатор ст. МД1-5	Коммутатор для подключения ст. МД1-5	1	шт.	Изм. 4

Изм.	Содержание изменения
3	Добавлен шкаф ШДО, подключение технических средств ТСОТБ к шкафу ШДО



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
RTU	Стационарная дуплексная досмотровая рентгеновская установка контейнерного типа для досмотра грузов и ручной клади "Инспектор 65/75 ZX"
MDn	Стационарный арочный металлодетектор "Smart Scan C18"
БСОД	Блок сбора и обработки данных (АРМ оператора) "БСОД-01"
ПЗ-1076-01	Аппаратура подавления радиопомех управления сварочными устройствами с радиопрозрачным укрытием ИУД 462971.006
Кербер-Т	Портативная обнаружитель следов взрывчатых веществ
М-ИОН	Портативная обнаружитель паров взрывчатых веществ
ЭПЦ-ЭК	Взрывозащитный контейнер в комплекте с сейфом-хранилищем
ТС-01 исп. А	Тумба досмотровая
ШДО	Шкаф досмотрового оборудования
Сп	Монитор радиационный ядерных и радиоактивных материалов "РМ-1СМ-03"
ВКп	Комплект видеонаблюдения "ВН-02АЦ-IP" исп.4
АРМ-03М	Мобильная АРМ оператора
А/В	сетевая розетка RJ-45; где А - розетка RJ-45 накладная; В - розетка RJ-45, встраиваемая в кабельный короб

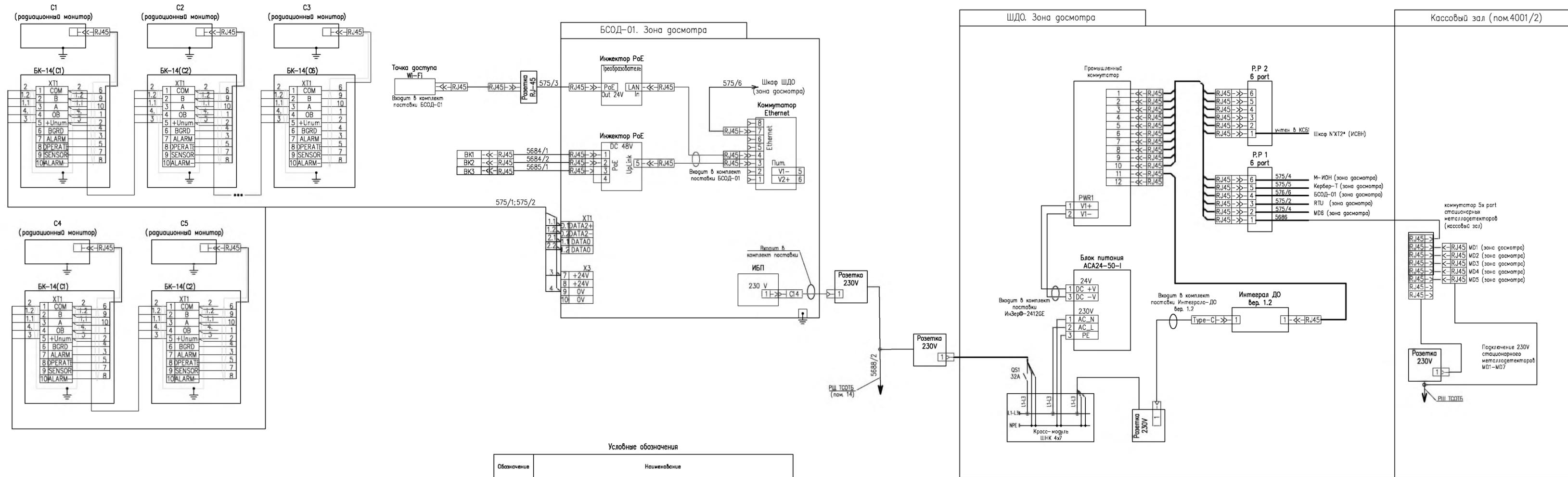


P.P n - Панель в составе панель Q-SLOT, планка Q-SLOT, модули FTP; где n - это порядковый номер.

Изм.	Содержание изменения
4	Добавлен шкаф ШДО-ССОИ ТССД-12, подключение технических средств ТСОТЬ к шкафу ШДО

11-4026-Л-Р-113-2894р-526-КСБ										
4	-	Зам	04-22	12.22	Кожуховская линия ст. «Авиамоторная». - ст. «Некрасовка» 11 этап: «От переходной камеры за ст. «Косино» до ст. «Нижегородская улица»	Станционный комплекс "Нижегородская улица". КСОБ	Стадия	Лист	Листов	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись						Дата
Разраб.	Александров									12.22
Проверил	Бадиков				12.22	Р	9.1	2		
Нач. отг.	Калякин				12.22					
Схема подключения досмотрового оборудования										

Согласована: \_\_\_\_\_  
Взам. инж. N \_\_\_\_\_  
Погл. и дата \_\_\_\_\_  
Инж. N подл. \_\_\_\_\_



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
RTU	Стационарная двухфункциональная досмотровая рентгеновская установка конверсионного типа для досмотра грузов и ручной клади "Инспектор 65/75 ZX"
MDn	Стационарный арочный металлодетектор "Smart Scan C18"
БСОД	Блок сбора и обработки данных (АРМ оператора) "БСОД-01"
ПЗ-1076-01	Аппаратура подавления радиальной системы управления взрывными устройствами с радиопрозрачным укрытием ИВУД 462971.008
Кербер-Т	Портативный обнаружитель следов взрывчатых веществ
М-ИОН	Портативный обнаружитель паров взрывчатых веществ
ЭПЦ-ЭК	Взрывозащитный контейнер в комплекте с сейфом-хранилищем
ТС-01 исп. А	Тумба досмотровая
ШДО	Шкаф досмотрового оборудования
Сп	Монитор радиационный сцинтилляционный с радиационными материалами "PM-1СМ-03"
ВКп	Комплект видеонаблюдения "ВН-02АЦ-IP" исп.4
АРМ-03М	Мобильный АРМ оператора
⊠/В	сетевая розетка RJ-45; где А - розетка RJ-45 накладная В - розетка RJ-45, встраиваемая в кабельный короб

P.P n - Панель в составе: панель Q-SLOT, планка Q-SLOT, модуль FTP; где n - это порядковый номер.

Изм.	Содержание изменения
4	Добавлен шкаф ШДО-ССОИ ТССД-12. подключение технических средств ТС07Б к шкафу ШДО

Согласовано:  
 Взам. инв. N  
 Подп. и дата  
 Инв. N подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
<b>Оборудование:</b>								
1.	Стационарная двухпроекционная досмотровая рентгеновская установка конвейерного типа для досмотра грузов и ручной клади	Инспектор 65/75ZX		ООО «СКБ Медрентех»	компл.	2		
2.	Стационарный арочный металлодетектор	Smart Scan C18		ЗАО «СНТ»	компл.	14		
3.	Крепление металлодетекторов к полу			ЗАО «СНТ»	компл.	14		
4.	Калитка для прохода МГН и лиц с кардиостимуляторами (1300x1100)			ЗАО «СНТ»	компл.	2		
5.	Межрамочный барьер (400x750)			ЗАО «СНТ»	компл.	10		
6.	Дополнительный барьер (с панелью (1050x750) и двумя стойками металлическими цилиндрическими (1000xd=100)			ЗАО «СНТ»	компл.	1		
7.	Дополнительный барьер (с панелью (700x750) и двумя стойками металлическими цилиндрическими (1000xd=100)			ЗАО «СНТ»	компл.	1		
8.	Дополнительный барьер (с панелью (400x750) и двумя стойками металлическими цилиндрическими (1000xd=100)			ЗАО «СНТ»	компл.	2		
9.	Блок сбора и обработки данных	БСОД-01		ЗАО «НПЦ АСПЕКТ»	компл.	2		
10.	Аппаратура подавления радиолиний управления взрывными устройствами с радиопрозрачным укрытием	ПЗ-1076-01 с укрытием радиопрозрачным ИУЯД 462971.008		ФКУП "РНИИРС"	компл.	2		
11.	Портативный обнаружитель следов взрывчатых веществ	Кербер		ООО «Модус»	компл.	2		
12.	Портативный обнаружитель паров взрывчатых веществ	М-ИОН		ООО «Диагностика-М»	компл.	2		
13.	Взрывозащитный контейнер в комплекте с сейфом-хранилищем	ЭТЦ-ЗК		ООО НПЦ «ЭКОТЕСТ ЛТД»	шт.	2		
14.	Тумба досмотровая	TS-01 исп. А		ЗАО «СНТ»	шт.	2		
15.	Монитор радиационный ядерных и радиоактивных материалов	PM-1CM-03		ЗАО «НПЦ АСПЕКТ»	компл.	12		
16.	Комплект видеонаблюдения	ВН-02АЦ-IP исп. 4		ЗАО «НПЦ АСПЕКТ»	компл.	5		
17.	Мобильный АРМ оператора	АРМ-03М		ЗАО «НПЦ АСПЕКТ»	компл.	4		

По позициям спецификации:

1. Поставщик может быть определен на конкурсной основе.
2. Возможно применение аналога по массово-габаритным и электрическим параметрам.

4	-	Зам	04-22	<i>[подпись]</i>	12.2022
Изм	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Александров		<i>[подпись]</i>	12.2022
Рук.гр.		Бадиков		<i>[подпись]</i>	12.2022
Гл.спец.		Калякин		<i>[подпись]</i>	12.2022

**11-4026-Л-Р-11Э-2894р-526-КСБ.СО**

Кожуховская линия ст.«Авиамоторная» - ст.«Некрасовка»  
11 этап: «От переходной камеры за ст.«Косино»  
до ст.«Нижегородская улица»

Стация	Лист	Листов
Р	1	4

Спецификация оборудования,  
изделий и материалов



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
18.	Ручной металлодетектор	«Обертон»		ЗАО «СИБЕЛ» г. Новосибирск	компл.	0		
18.1	Портативный металлодетектор	«SmartScan Model XT»		АО «СНТ»	компл.	4		
19.	Устройство автоматического включения резерва (РЩ ТСОТБ) навесного исполнения с двумя системами шин на номинальный ток 63А, с шинами N и PE, с вводными 3-х полюсными выключателями 2хNSX100, TM63D, I <sub>г</sub> =63А, I <sub>эм</sub> =500А -2шт. с вольтметром, силовая цепь ~380/220В, 50Гц, с выключателями распределения: Авт. выкл. iC60N 1P, C10A с УЗО iLD 2p 25/0,03А - 3шт. Авт. выкл. iC60N 1P, C6A с УЗО iLD 2p 25/0,03А - 7шт. Степень защиты IP54, Вводной кабель: см. однолинейную схему электропитания Отходящие кабели: см. однолинейную схему электропитания	см. однолинейную схему электропитания		ООО «Метро-Тоннель»*	шт.	2		
20.	Оптический кросс на 8 портов, стоечный 19", SM, SC/UPC, укомплектованный	KPC-8-SC		ООО «Телеком-Комплект-Сервис»	компл.	0		
21.	Медиаконвертер с адаптером питания	AT-MC-103XL-20			шт.	0		
22.	Комплект установки на DIN-рейку (для медиаконвертеров)	AT-DINRAIL1			шт.	0		
23.	Шкаф настенный серия 609, 19" (550x434x450) в составе (шкаф КСОБ):	609-9U-M		«Конструктив»	компл.	0		
24.	Шина заземления(L=115мм д/609)			«Конструктив»	шт.	0		
25.	Шина проводник (L=300мм, M5 с крепежом)			«Конструктив»	шт.	0		
26.	Комплект для крепления шкафа к стене (610, 619/10)			«Конструктив»	шт.	0		
27.	Блок розеток в 19" стойку				шт.	0		
28.	DIN-рейка ширина 35 мм, длина 2м	OMEGA 3F	02140	«ДКС»	шт.	0		
29.	Автономная установка пожаротушения	«Парабола-200»		«Пирохимика»	шт.	2		
29.1.	<b>Шкаф досмотрового оборудования для подключения до 12 технических средств</b>	<b>ШДО-ССОИ Тип ТССД-12</b>		<b>ООО «ЧипТюн»</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>		<b>+2 (Изм. 4)</b>
29.2	<b>Тумба металлическая для напольного монтажа шкафов ШДО, ШКУ</b>	<b>ТМШ-01</b>		<b>ООО «ЧипТюн»</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>		<b>+2 (Изм. 4)</b>
29.3	<b>Коммутатор неуправляемый 8x10/100/1000 Base-T с адаптером питания</b>	<b>DGS-1008F/k2a</b>		<b>D-Link</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>		<b>+2 (Изм. 4)</b>
	<b>Материалы:</b>							
30.	Монтажная пластина для размещения комплекта видеонаблюдения «ВН-02АЦ-IP» на рамке металлоискателя	ДЦКИ.712242.005		ЗАО НПЦ «АСПЕКТ»	шт.	5		
31.	Патч-корд «витая пара» F/UTP, 5e cat., RJ-45/ RJ-45, длина 2м				шт.	17		<b>+15 (Изм. 4)</b>
32.	Патч-корд «витая пара» F/UTP, 5e cat., RJ-45/ RJ-45, длина 0,5м				шт.	2		
33.	Волоконно-оптический патч-корд SC-SC duplex, SM, 0,5м	SC/PC-SC/UPC-AA-0,5			шт.	2		

Взам. инв. №  
Подл. и дата  
Инв. № подл.

4	-	Зам	04-22		12.2022
Изм	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата

**11-4026-Л-Р-11Э-2894р-526-КСБ.СО**

Лист  
2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
34.	<b>Вилка RJ-45 для кабеля кат. 5е</b>				шт.	<b>19</b>		<b>+10 (Изм. 4)</b>
35.	Сетевая розетка RJ-45 накладная (наружная)		782224	Legrand	компл.	2		
36.	Блок силовых розеток на 3 шт., 220В		782218	Legrand	шт.	2		
37.	Накладная (наружная) силовая розетка 220В		782220 LG	Legrand	шт.	2		
38.	Короб кабельный из поливинилхлорида 110x50 с крышкой с направляющими для установки разделителей, длина 2м		01050	АО «ДКС»	шт.	63		
39.	Разделитель универсальный SEP N60/50		01415	АО «ДКС»	шт.	63		
40.	Угол внутренний изменяемый		01051	АО «ДКС»	шт.	10		
41.	Угол внешний изменяемый		01052	АО «ДКС»	шт.	4		
42.	Угол плоский со встроенным разделителем		01003	АО «ДКС»	шт.	12		
43.	Рамка универсальная на 4 модуля		F00013	АО «ДКС»	шт.	2		
44.	Каркас под 2 модуля		F0000A	АО «ДКС»	шт.	14		
45.	<b>Рамка на 2 модуля</b>		<b>F00011</b>	<b>АО «ДКС»</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>		<b>+2 (Изм. 4)</b>
46.	<b>Силовая розетка с заземлением со шторками</b>		<b>45005</b>	<b>АО «ДКС»</b>	<b>шт.</b>	<b>14</b>		<b>+2 (Изм. 4)</b>
47.	Розетка RJ-45 кат. 5е, экранир. 1 модуль		45047	АО «ДКС»	шт.	2		
48.	Ввод		01007	АО «ДКС»	шт.	2		
49.	Тройник		01006	АО «ДКС»	шт.	2		
50.	Накладка на стык крышек коробов фронтальная		09504	АО «ДКС»	шт.	12		
51.	Накладка на стык профилей		01009	АО «ДКС»	шт.	12		
52.	Заглушка короба торцевая		01005	АО «ДКС»	шт.	2		
53.	Труба металлическая d=50мм				м	10		
54.	Шпилька резьбовая М6х2000				шт	2		
55.	Шайба кузовная М6				шт	8		
	<b>Кабели и провода:</b>							
56.	<b>Кабель «витая пара», категории 5е, в общем экране, в негорючей оболочке, не содержащей галогенов, не распространяет горение при групповой прокладке 4х2х0,52</b>	<b>ParLan™ F/UTP cat5e ZH нг(А)-HF</b>		<b>ООО «ТПД Паритет»</b>	<b>км</b>	<b>0,97</b>		<b>+0,11 (Изм. 4)</b>

Взам. инв. №  
 Подл. и дата  
 Инв. № подл.

4	-	Зам	04-22		12.2022
Изм	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата

**11-4026-Л-Р-11Э-2894р-526-КСБ.СО**

Лист  
3





Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
19.	Установка оптического кросса на 8 портов	КОМПЛ.	0	
20.	Установка медиаконвертера с адаптером питания	шт.	0	
21.	Установка шкафа настенного 19" (550x434x450)	КОМПЛ.	0	
22.	Монтаж блока розеток в 19" стойку	шт.	0	
23.	Монтаж Din-рейки	шт.	0	
24.	Контрольные и приемо-сдаточные испытания	1 объект	2	
25.	Монтаж автономной установки пожаротушения	шт.	2	
26.	<b>Установка шкафа ШДО-ССОИ Тип ТССД-12</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>+2 (Изм. 4)</b>
27.	<b>Установка тумбы ТМШ-01</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>+2 (Изм. 4)</b>
<b><u>Материалы</u></b>				
1.	Установка монтажной пластины для размещения комплекта видеонаблюдения «ВН-02АЦ-IP» на рамке металлоискателя	шт.	5	
2.	Монтаж сетевой розетки накладной	шт.	2	
3.	Монтаж сетевой розетки встраиваемой в короб	шт.	2	
4.	<b>Монтаж силовой розетки, встраиваемая в кабельный короб</b>	<b>шт.</b>	<b>8</b>	<b>+2 (Изм. 4)</b>
5.	Монтаж разъемов штепсельных с разделкой и включением кабеля	шт.	9	
6.	Включение штепсельных разъемов в аппаратуру	шт.	13	
7.	<b>Разделка и включение кабелей («витая пара»)</b>	<b>10 конц.</b>	<b>6,8</b>	<b>+1,2 (Изм. 4)</b>
8.	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечением до 70мм <sup>2</sup> (ПвБПнг(А)-HF 5x50)	100 жил	0,2	
9.	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечением 35 мм <sup>2</sup> (ПвБПнг(А)-HF 5x35)	100 жил	0,2	
10.	<b>Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах до 10мм<sup>2</sup> (ПвПнг(А)-HF 3x2,5)</b>	<b>100 жил</b>	<b>0,78</b>	<b>+0,06 (Изм. 4)</b>
11.	Прокладка кабельного короба по стенам	100м	0,63	
12.	Кабель в коробах. Провод сеч., мм <sup>2</sup> , до: 6	100м	2,6	
13.	<b>Кабель в коробах. Провод сеч., мм<sup>2</sup>, до: 10</b>	<b>100м</b>	<b>1,13</b>	<b>+0,03 (Изм. 4)</b>
<b>11-4026-Л-Р-11Э-2894р-526-КСБ.ВР</b>				
				Лист
				2

Изн. № подл.					
Подш. и дата					
Взам. инв. №					

2	-	Зам	04-22		12.2022
Изм.	Колуч.	Лист	№дож.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
14.	Прокладка трубы в стене	100м	0,1	
15.	Затягивание кабеля в трубу	100м	0,2	
16.	Прокладка кабеля до 35кВ. весом 1м до 6 кг с креплением	100м	2,1	
17.	Прокладка кабеля до 35кВ. весом 1м до 6 кг. без крепления	100м	3,7	
<b>18.</b>	<b>Прокладка кабеля «витая пара» с креплением</b>	<b>100м</b>	<b>4,25</b>	<b>+1,1 (Изм. 4)</b>
19.	Прокладка кабеля «витая пара» без крепления	100м	4,1	
20.	Прокладка кабеля до 35кВ. весом 1м до 1 кг с креплением	100м	0,1	
21.	Прокладка кабеля до 35кВ. весом 1м до 1 кг. без крепления	100м	0,2	
22.	Кабель оптический бронированный по установленным конструкциям до 1 кг	100м	0	
<b>23.</b>	<b>Прокладка провода заземления</b>	<b>100м</b>	<b>0,9</b>	<b>+0,1 (Изм. 4)</b>
24.	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля сечением 50мм <sup>2</sup>	шт.	4	
25.	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля сечением 35мм <sup>2</sup>	шт.	4	
<b>26.</b>	<b>Монтаж шкафа досмотрового оборудования (ШДО)</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>+2 (Изм. 4)</b>
<b>27.</b>	<b>Монтаж тумбы металлической для напольного монтажа</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>+2 (Изм. 4)</b>
<b>28.</b>	<b>Установка коммутатора (8 портов) на поверхность металлодетектора</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>+2 (Изм. 4)</b>

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист	
			2	-	Зам	04-22		12.2022
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.		Подп.

**11-4026-Л-Р-11Э-2894р-526-КСБ.ВР**

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель провод							
	Начало	Конец		по проекту			проложен				
				Марка	Кол. число и сечение жил	Длина м	Марка	Кол. число и сечение жил	Длина м		
	Вестибюль N1.										
N5680/1	Вестибюль N1. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	Вестибюль N1. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	По зоне досмотра в кабельном коробе, по пом. 4073/1, закладная, спуск в уровень маш.зала +9.700, по коридору 3024/8, подъем в уровень кассового зала, по ст. рамочных металлог.	F/UTP Cat 5e		50					
	Досмотровая службы безопасности (4073). БСОД	Кассовый зал (пом. 4001), ВК N1									
N5680/2	Вестибюль N1. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	Вестибюль N1. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	То же	F/UTP Cat 5e		55					
	Зона досмотра багажа. БСОД	Кассовый зал (пом. 4001), ВК N2									
N5680/3	Вестибюль N1. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	Вестибюль N1. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	То же	F/UTP Cat 5e		60					
	Зона досмотра багажа. БСОД	Кассовый зал (пом. 4001), ВК N3									
N5681/1	Вестибюль N1. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	Вестибюль N1. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	По зоне досмотра в кабельном коробе, по пом. 4073/1, закладная, спуск в уровень маш.зала +9.700, по коридору 3024/8, подъем в уровень вестибюля, над входными дверьми в вестибюль	F/UTP Cat 5e		45					
	Зона досмотра багажа. БСОД	Тамбур (пом. 4130) Радиационные мониторы N6, 7									
N5681/2	Вестибюль N1. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	Вестибюль N1. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	То же	F/UTP Cat 5e		40					
	Зона досмотра багажа. БСОД	Тамбур (пом. 4130) Радиационные мониторы N4, 5									

Согласовано:  
 Взам. инв. N  
 Подп. и дата  
 Инв. N подл.

						11-4026-Л-Р-11Э-2894р-526-КСБ					
						Кожуховская линия ст. «Авиамоторная». – ст. «Некрасовка»					
						11 этап: «От переходной камеры за ст. «Косино» до ст. «Нижегородская улица»					
4	-	Зам	04-22		12.22	Станционный комплекс "Нижегородская улица". КСОБ			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Р	1	4
Разраб.		Александров			12.22						
Проверил		Бадиков			12.22						
Нач. отд.		Калякин			12.22						
						Кабельный журнал					

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель провод						
	Начало	Конец		по проекту			проложен			
				Марка	Кол. число и сечение жил	Длина м	Марка	Кол. число и сечение жил	Длина м	
N5681/3	Вестибюль N1. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	Вестибюль N1. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	По зоне досмотра в кабельном коробе, по пом. 4073/1, закладная, F/UTP Cat 5e			40				
	Зона досмотра багажа. БСОД	Тамбур (пом. 4130)	спуск в уровень маш.зала +9.700, по коридору 3024/8, подъем в уровень вестибюля, над входными дверями в вестибюль							
		Радиационные мониторы N1-3								
N5682	Вестибюль. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	Вестибюль N1. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	По зоне досмотра в кабельном коробе, по пом. 4073/1, закладная, F/UTP Cat 5e			<del>85</del> 15 (Изм. 4)				
	Зона досмотра багажа. ШДО.	Кассовый зал (пом. 4001)	спуск в уровень маш.зала +9.700, по коридору 3024/8, подъем в уровень кассового зала, по ст. рамочных металлог.							
		Коммутатор металлодетекторов N1-7	до коммутатора ст. металлодетекторов							
N5683/1-7	Вестибюль. Уровень кассового зала (отм. +14.600). Помещение для временного хранения изъятых предметов и веществ. РЩ ТСОТБ	Вестибюль. Уровень кассового зала (отм. +14.600) Кассовый зал (пом. 4001)	Закладная, по зоне досмотра в кабельном коробе, по пом. 4073/1, закладная, спуск в уровень маш.зала +9.700, по коридору 3024/8, подъем в уровень кассового зала, по ст. рамочных металлог.	ПВПГна(A)-HF	3x2,5; ~230В	<del>80</del> 83 (Изм. 4)				
		Ст. рамочные металлодетекторы N1-7								
N9701	Вестибюль. Уровень кассового зала (отм. +14.600). Помещение для временного хранения изъятых предметов и веществ. РЩ ТСОТБ	Уровень маш. зала (отм. +9,700) ТПП 400/230. Распрег. зал (пом.3001/2), РУ N1	Закладная, по зоне досмотра в кабельном коробе, по пом. 4073/1, закладная, спуск в уровень маш.зала +9.700, по коридору 3024/8, 3024, кабельная 3040, спуск в уровень +4,690, каб. подвал 215, подвал ТПП (208), подъем в уровень распрег.зала ТПП (3001/2).	ПВБПна(A)-HF-1,0	5x35; ~400/230В	90				
N9703	Вестибюль. Уровень кассового зала (отм. +14.600). Помещение для временного хранения изъятых предметов и веществ. РЩ ТСОТБ	Уровень маш. зала (отм. +9,700) ТПП 400/230. Распрег. зал (пом.3001/2), РУ N1	Закладная, по зоне досмотра в кабельном коробе, по пом. 4073/1, закладная, спуск в уровень маш.зала +9.700, по коридору 3024/8, 3024, кабельная 3040, спуск в уровень +4,690, каб. подвал 215, подвал ТПП (208), подъем в уровень распрег.зала ТПП (3001/2).	ПВБПна(A)-HF-1,0	5x35; ~400/230В	90				

Согласована: \_\_\_\_\_  
 Взам. инв. N \_\_\_\_\_  
 Подп. и дата \_\_\_\_\_  
 Инв. N подл. \_\_\_\_\_

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель провод						
	Начало	Конец		по проекту			проложен			
				Марка	Кол. число и сечение жил	Длина м	Марка	Кол. число и сечение жил	Длина м	
	<u>Вестибюль N2.</u>									
N5684/1	Вестибюль N2. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	Вестибюль N2. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	По зоне досмотра в кабельном коробе, по пом. 4033/1, закладная, F/UTP Cat 5e			70				
	Досмотровая служба безопасности (4033) БСОД	Кассовый зал (пом. 4001/2), ВК N1	в уровень кассового зала, по ст. рамочных металлод.							
N5684/2	Вестибюль N2. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	Вестибюль N2. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	По зоне досмотра в кабельном коробе, по пом. 4033/1, закладная, F/UTP Cat 5e			65				
	Досмотровая служба безопасности (4033) БСОД	Кассовый зал (пом. 4001/2), ВК N2	в уровень кассового зала, по ст. рамочных металлод.							
N5685/1	Вестибюль N2. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	Вестибюль N2. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	По зоне досмотра в кабельном коробе, по пом. 4033/1, закладная, F/UTP Cat 5e			70				
	Досмотровая служба безопасности (4033) БСОД	Тамбур 4131 (пом. 4001/2), радиационные мониторы N4, 5	в уровень кассового зала, над вх. дверьми в вестибюль							
N5685/2	Вестибюль N2. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	Вестибюль N2. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	По зоне досмотра в кабельном коробе, по пом. 4033/1, закладная, F/UTP Cat 5e			75				
	Досмотровая служба безопасности (4033) БСОД	Тамбур 4131 (пом. 4001/2), радиационные мониторы N4, 5	в уровень кассового зала, над вх. дверьми в вестибюль							
N5686	Вестибюль N2. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	Вестибюль N2. Уровень кассового зала (отм. +14.600)	По зоне досмотра в кабельном коробе, по пом. 4033/1, закладная, F/UTP Cat 5e			<del>85</del> 15 (Изм. 4)				
	Досмотровая служба безопасности (4033) ШДО	Коммутатор металлодетекторов N1-5	до коммутатора ст. металлодетекторов							

Соеласована  
 Взам. инв. N  
 Подп. и дата  
 Инв. N подл.

4	-	Зам	04-22		12.2022
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идент.	Подп.	Дата

11-4026-Л-Р-11Э-2894р-526-КСБ

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель провод						
	Начало	Конец		по проекту			проложен			
				Марка	Кол. число и сечение жил	Длина м	Марка	Кол. число и сечение жил	Длина м	
N5687/1-5	Вестибюль N2. Уровень	Вестибюль N2. Уровень	По щитовой ЭМ (4031), закладная, по коридору (4034), закладная,	ПВПГна(A)-HF	3x2,5; ~230В	<del>75</del> 78 (Изм. 4)				
	кассового зала (отм. +14.600)	кассового зала (отм. +14.600)	по пом. (4032), закладная, по пом. (4033/1), закладная, спуск в							
	Щитовая ЭМ (4031). РЩ ТСОТБ	Кассовый зал (пом. 4001/2)	уровень маш.зала (+9.700), по коридору (3133/14), подъем в							
		Ст. рамочные металлодетекторы N1-5	уровень кассового зала, по ст. рамочных металлог.							
N9701/1	Вестибюль N2. Уровень	Уровень	По щитовой ЭМ (4031), закладная, по пом. (4032), закладная,	ПВБПна(A)-	5x50; ~400/230В	200				
	кассового зала (отм. +14.600)	маш. зала (отм. +9,700)	спуск в уровень маш.зала +9.700, в кабельную (3118), закладная,	HF-1,0						
	Щитовая ЭМ (4031). РЩ ТСОТБ	ТПП 400/230. Распрег. зал	спуск в кабельный подвал 211, по подвалу, подвал ТПП (205),							
		(пом.3002/2), РУ N1	подъем в уровень +9.700, распределительный зал (3002/2).							
N9703/1	Вестибюль N2. Уровень	Уровень	Тоже. Для обеспечения разных трасс, кабели проложить на разных	ПВБПна(A)-	5x50; ~400/230В	200				
	кассового зала (отм. +14.600)	маш. зала (отм. +9,700)	кабельных конструкциях и в разных трубах	HF-1,0						
	Щитовая ЭМ (4031). РЩ ТСОТБ	ТПП 400/230. Распрег. зал								
		(пом.3002/2), РУ N1								

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Соеласована

4	-	Зам	04-22	<i>[Signature]</i>	12.2022
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата

11-4026-Л-Р-11Э-2894р-526-КСБ