

Свидетельство №0276-2019-С.1-6671096527 от 22 августа 2019 г.

Заказчик – ООО «ЭНКО ГРУПП»

**«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах
улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-
Тельмана, квартал 5 на земельном участке с
кадастровым номером квартала 66:41:0403047»**

Рабочая документация

«Система охранного телевидения. Секции 1.1, 1.2, 1.3»

СП004-10.23-СОТ1

Том 189

Изм.	№ док	Подп.	Дата
1	238-26		07.26



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
ПРОЕКТИРОВЩИК

Свидетельство №0276-2019-С.1-6671096527 от 22 августа 2019 г.

Заказчик – ООО «ЭНКО ГРУПП»

**«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах
улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-
Тельмана, квартал 5 на земельном участке с
кадастровым номером квартала 66:41:0403047»**

Рабочая документация

«Система охранного телевидения. Секции 1.1, 1.2, 1.3»

СП004-10.23-СОТ1

Том 189

Генеральный директор

В.Л. Прохоров

Главный инженер проекта

С.Ю.Абдрахманов

Изм.	№ док	Подп.	Дата
1	238-26		07.26

2025

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано				
Н. контроль				

Разрешение		Обозначение	СП004-10.23-COT1				
238-26		Наименование объекта строительства	Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047				
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание		
1		Внесены изменения в связи с замечаниями от Заказчика СП004-10.23-COT1		4			
	1.1-1.3	Лист заменен. Внесена информация об изменениях					
	15-19	Лист заменен. Актуализированы планировки СП004-10.23-COT1.CO					
	1	Лист изменен. Исключена позиция IT-корпус навесной STI 19" 9U, 500x600x650					
Изм. внес	Юрченко		07.26	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК		Лист	Листов
Составил	Юрченко		07.26				
Нач.отдел	Абдрахманов		07.26				
ГИП	Абдрахманов		07.26				1

СОДЕРЖАНИЕ ОБЩИХ ДАННЫХ

Лист	Наименование	Примеч.
1.1	Содержание общих данных	Изм.1
1.2...1.3	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	Изм.1
1.4	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
1.5...1.8	Общие указания	
1.9	Условно-графические обозначения	

Проект разработан в соответствии с нормативными документами Госстроя России, ведомственными нормами, согласованными Госстроем России, государственными стандартами, заданием на проектирование, техническими условиями на инженерное обеспечение и с документами по взрыво- и пожаробезопасности.

Главный инженер проекта _____

Абдрахманов С. Ю.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N													
							СП004-10.23-СОТ1								
							«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»								
							1	-	Зам.	238-26		07.26			
							Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			
							Разраб.	Юрченко			05.25				
							Проверил	Афанасьева			05.25				

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (начало)

Лист	Наименование	Примеч.
1.1...1.9	Общие данные	Изм.1
2	Структурная схема сети охранного видеонаблюдения. Секция 1.1	
3.1..3.2	Структурная схема сети охранного видеонаблюдения. Секция 1.2	
4	Структурная схема сети охранного видеонаблюдения. Секция 1.2	
5	Схемы подключения и монтажа оборудования	
6	Секция 1.1. План -2 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения	
7	Секция 1.1. План -1 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения	
8	Секция 1.1. План 1 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения	
9	Секция 1.1. План 2 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения	
10	Секция 1.1. План 9 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения	
11	Секция 1.1. План 10 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения	
12	Секция 1.2. План -2 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения	
13	Секция 1.2. План -1 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения	
14	Секция 1.2. План 1 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения	

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N						
1	-	Зам.	238-26		07.26	СП004-10.23-COT1		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			1.2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (окончание)

Лист	Наименование	Примеч.
15	Секция 1.2. План 2 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения	Изм.1
16	Секция 1.2. План 23 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения	Изм.1
17	Секция 1.2. План 24 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения	Изм.1
18	Секция 1.3. План -2 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения	Изм.1
19	Секция 1.3. План -1 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения	Изм.1
20	Секция 1.3. План 1 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения	
21	Секция 1.3. План 2 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения	
22	Секция 1.3. План 15 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения	
23	Секция 1.3. План 16 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения	

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N				
1	-	Зам.	238-26		07.26	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Индок.	Подп.	Дата	1.3

СП004-10.23-COT1

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примеч.
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СП004-10.23-СОТ1.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1

Инв. N подл.		Подп. и дата		Взам. инв. N	
1	-	Зам.	238-26		07.26
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
СП004-10.23-СОТ1					Лист
					1.4

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Настоящей проектной документацией предусматривается оснащение объекта: «Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена–Гризодубовой–Советских женщин–Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047» секции 1.1, 1.2, 1.3 (далее – объект), сетью охранного телевидения далее СВН.

2. Рабочая документация выполнена в соответствии с требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил:

- СП 54.13330.2022 “Здания жилые многоквартирные”;
- СНиП 12-03-2001 “Безопасность труда в строительстве. Часть1. Общие требования”;
- СНиП 12-04-2002 “Безопасность труда в строительстве. Часть2. Строительное производство”;
- ГОСТ Р 21.101-2020 “Основные требования к проектной и рабочей документации”;
- Федеральный закон от 22июля 2008г. N123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- СП 134.13330.2012 “Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования”;
- СП 132.13330.2011 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования.

3. Проект выполнен на основании:

- технического задания на проектирование;
- архитектурно-строительных решений.

4. Сеть видеонаблюдения обеспечивает круглосуточный видеоконтроль за:

- вестибюлем в МОП (в холодном тамбуре);
- колясочными, велосипедными;
- входными группами;
- лифтовыми холлами на первом и типовых этажах;
- лифтовые холлы 1-го этажа и подземной части;

Инв. N подл.	Взам. инв. N	Подп. и дата							СП004-10.23-COT1	Лист	
	Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата					

- внутри кабин лифта;
- выход в помещение колясочной;
- лестничными клетками;
- придомовой территорией, в т.ч. детскими площадками.

4. В проекте предусматривается использование серверного оборудования системы охранного теленаблюдения, а также IP-видеокамер компании TRASSIR.

5. В состав ВН входят:

- видеосерверы, коммутаторы;
- уличные видеокамеры цилиндрические;
- купольные видеокамеры внутренней установки;
- купольные камеры для лифтов (антивандального исполнения).

6. Видеосигнал с камер передается по внутриквартальным сетям связи. Связь коммутаторов СВН с видеокамерами предусматривается кабелем типа U/UTP Cat5e нз(А)-HF 4х2х0.52. Сигнал с коммутаторов СВН передается в общую систему передачи данных, путем подключения их к коммутаторам СС (см.СП004-10.23-СС1).

7. Головное серверное оборудование предусматривается в диспетчерской объекта-секция 2.3 (см. СП004-10.23-СОТ2).

8. В каждой секции предусмотрено два шкафа СВН (на -1 этаже в аппаратной; последний жилой этаж- в ЛХ). Шкафы оснащены коммутаторами, которые подключены к коммутаторам в шкафах СС, для дальнейшей передачи данных в диспетчерскую.

9. Для подключения IP-видеокамер в лифтах предусмотрена установка радиомаршрутизаторов. Один будет находиться на кабине лифта, второй – в шахте на последнем этаже. Камера подключается к маршрутизатору через POE-инжектор. Принимающий сигнал маршрутизатор будет подключен (POE) непосредственно к коммутатору в шкафу СВН на последнем этаже.

10. Кабельные трассы сети видеонаблюдения предусматривается проложить в соответствии с трассами скрытой разводки:

- горизонтально по подвалу – частично в перфорированных лотках 200х50 (учтен в разделе СП004-10.23-СС0), частично в ПВХ трубах $\phi 20$ мм;
- вертикальная прокладка между этажами – в стояках в ПВХ трубах $\phi 20$ мм;
- на 1 этаже- в пространстве подвесного потолка с креплением к перекрытию в трубе ПВХ d=20мм;
- до наружных видеокамер в слое негорючего утеплителя в трубе гофрированной, стойкой к УФ, d=20мм.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N				10. Кабельные трассы сети видеонаблюдения предусматривается проложить в соответствии с трассами скрытой разводки:					
						- горизонтально по подвалу – частично в перфорированных лотках 200х50 (учтен в разделе СП004–10.23–СС0), частично в ПВХ трубах $\phi 20$ мм; - вертикальная прокладка между этажами – в стояках в ПВХ трубах $\phi 20$ мм; - на 1 этаже- в пространстве подвешеного потолка с креплением к перекрытию в трубе ПВХ d=20мм; - до наружных видеокамер в слое негорючего утеплителя в трубе гофрированной, стойкой к УФ, d=20мм.					
						СП004-10.23-СОТ1					Лист
											1.6
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата						

11. Кабель к камерам, расположенным на фасаде проложить в слое негорючего утеплителя в трубе стойкой к УФ.
12. Работы по монтажу наружных видеокамер и их подключения выполнить до устройства декоративного фасада.
13. Вывод для заземления устройства грозозащиты (встроено в камеру) объединить с общей системой уравнивания потенциала здания. Для устройств, расположенных на фасаде, предусмотреть опуски к общей системе заземления. Опуски выполнить проводом системы уравнивания потенциала.
14. Все кабельные трассы должны быть удалены от источников электромагнитного излучения не менее чем на 0,5 м.
15. Электропитание оборудования СВН осуществляется по первой категории надежности согласно ПУЭ от электрической сети напряжением 220В. Для резервного электропитания оборудования СВН предусматриваются источники бесперебойного питания с аккумуляторными батареями.
16. Защитное заземление (зануление) электрооборудования СВН должно быть выполнено в соответствии с требованиями ПУЭ СНиП 3.05.06-85, ГОСТ 12.1.030-81, технической документацией предприятий-изготовителей на данное оборудование.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							СП004-10.23-СОТ1	Лист
										1.7
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		

Условно-графические обозначения



- IP-видеокамера цилиндрическая наружного видеонаблюдения



- IP-видеокамера купольная



- кабель нз(А)-LS 4х2х0,52



- патч-корд оптический

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							Лист		
										СП004-10.23-СОТ1	1.8
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата						

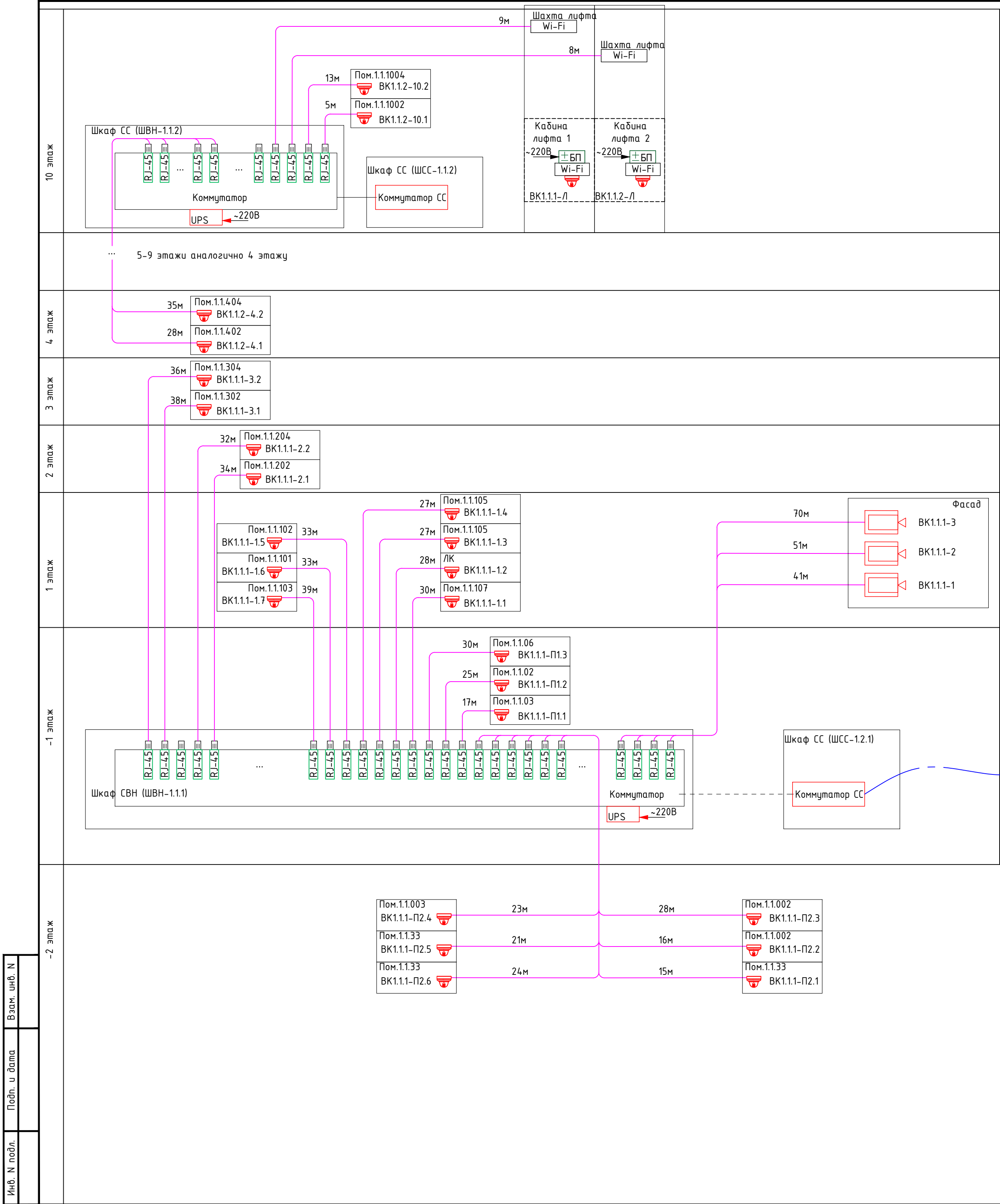
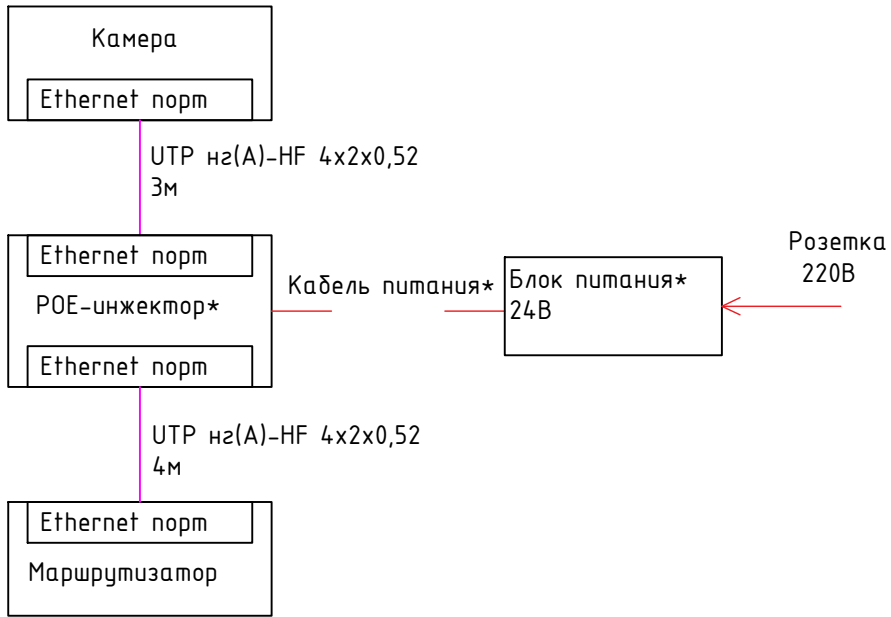
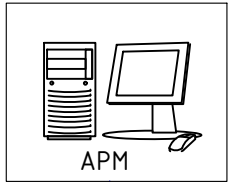


Схема подключения камер в лифтовых кабинах:



*Кабель питания и блок питания выходят в комплект поставки инжектора.

Диспетчерская (секция 2.3)



LAN

Сеть Ethernet
(см. раздел-СС)

Условные обозначения:

- купольная видекамера
- видекамера цилиндрическая
- кабель Hz(A)-LS 4x2x0,52
- патч-корд оптический

Примечание:

- передача сигналов сети видеонаблюдения на сервер видеонаблюдения, расположенного в диспетчерской объекта, осуществляется по технологии Ethernet по сети оператора связи, силами эксплуатирующей организации;
-головное серверное оборудование предусматривается в диспетчерской объекта- секция 2.3 (см. СП004-10.23-СОТ2).

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

						СП004-10.23-СОТ1			
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Юрченко				05.25				
Проверил	Афанасьева				05.25				
Н.контр.	Костылева				05.25	Структурная схема сети охранного видеонаблюдения. Секция 1.1			
						Стадия	Лист	Листов	
						Р	2		
						СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК			

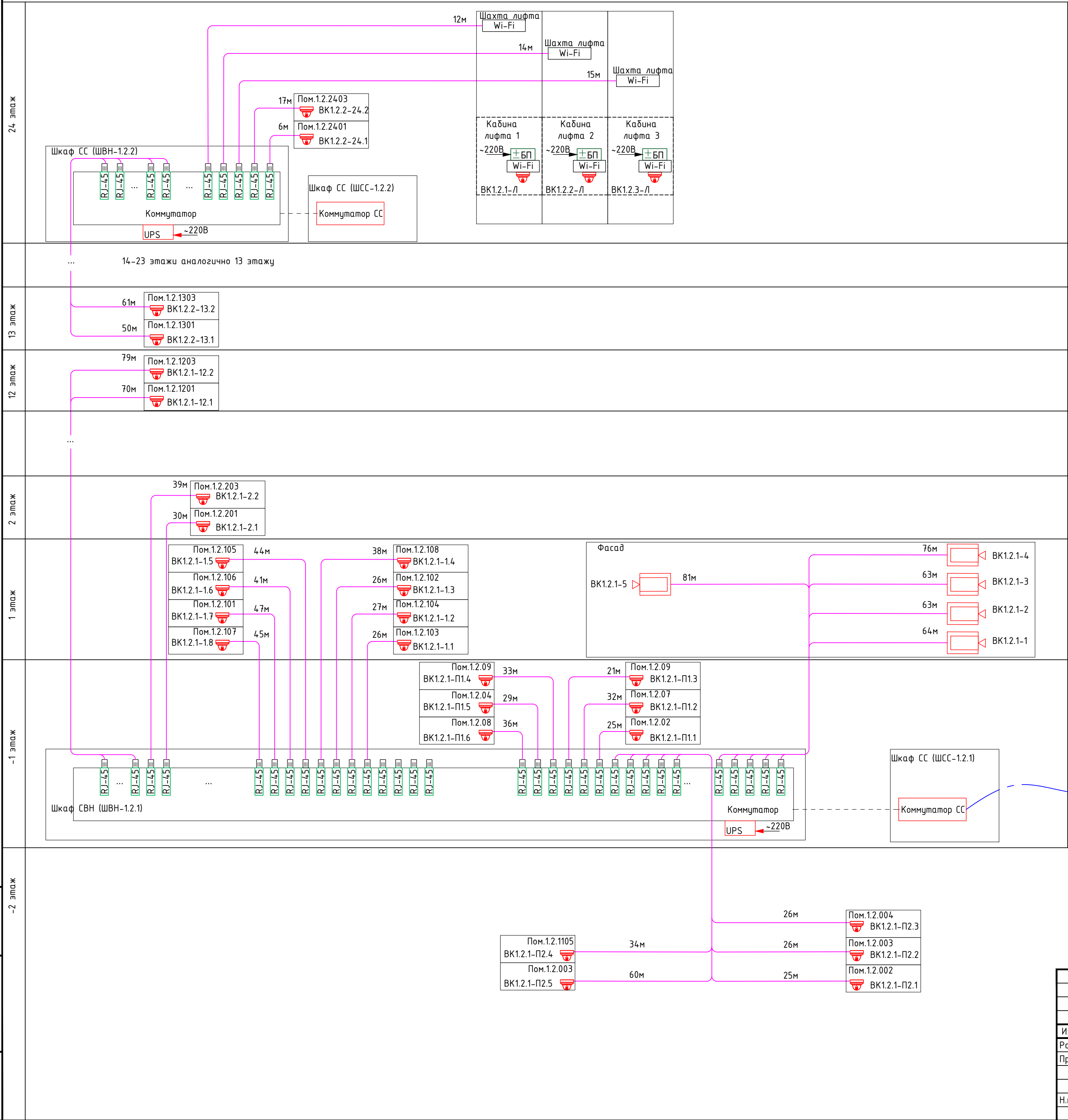


Схема подключения камер в лифтовых кабинках:

Камера

Ethernet порт

UTP н2(A)-HF 4x2x0,52 3м

Ethernet порт

POE-инжектор*

Ethernet порт

UTP н2(A)-HF 4x2x0,52 4м

Маршрутизатор

Кабель питания*

Блок питания* 24В

Розетка 220В

*Кабель питания и блок питания выходят в комплект поставки инжектора.

Диспетчерская (секция 2.3)

APM

LAN

Сеть Ethernet (см. раздел-СС)

Условные обозначения:

- купольная видеокамера
- видеокамера цилиндрическая
- кабель н2(A)-LS 4x2x0,52
- патч-корд оптический

Примечание:

- передача сигналов сети видеонаблюдения на сервер видеонаблюдения, расположенного в диспетчерской объекта, осуществляется по технологии Ethernet по сети оператора связи, силами эксплуатирующей организации;
- головное серверное оборудование предусматривается в диспетчерской объекта- секция 2.3 (см. СП004-10.23-СОТ2).

						СП004-10.23-СОТ1		
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Юрченко				05.25			
Проверил	Афанасьева				05.25			
Н.контр.	Костылева				05.25			

Инф. N подл.	Подп. и дата	Взам. инф. N

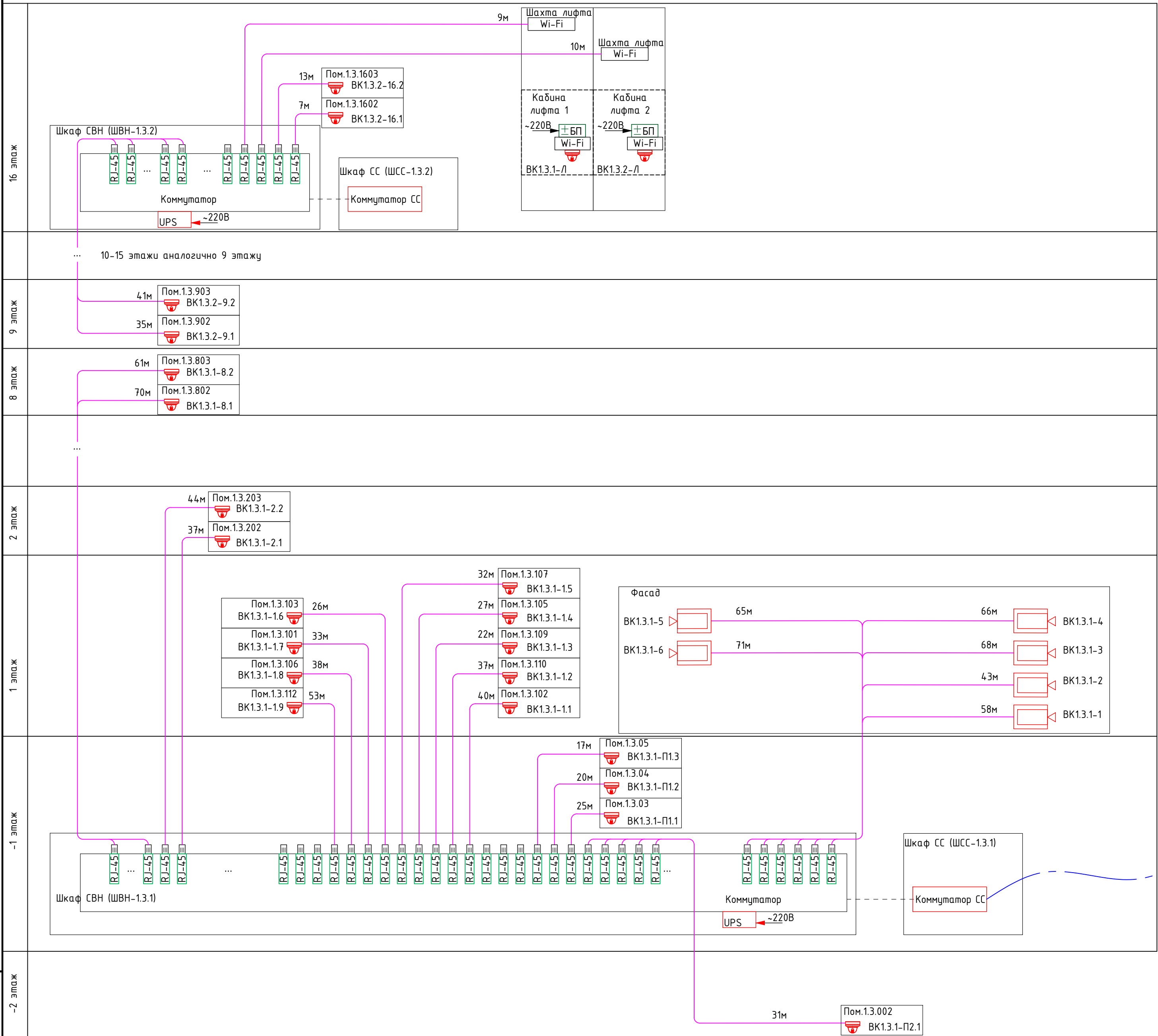


Схема подключения камер в лифтовых кабинках:

Условные обозначения:

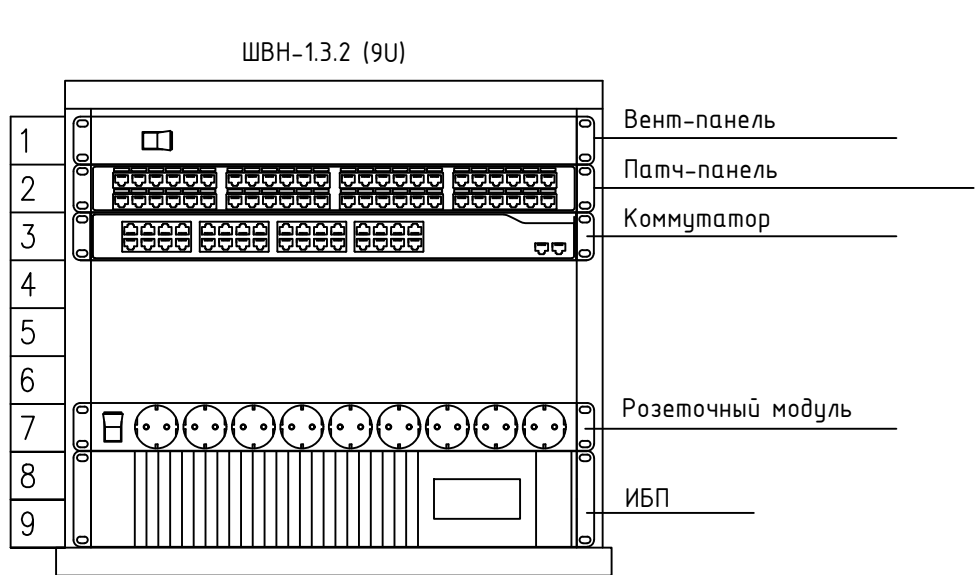
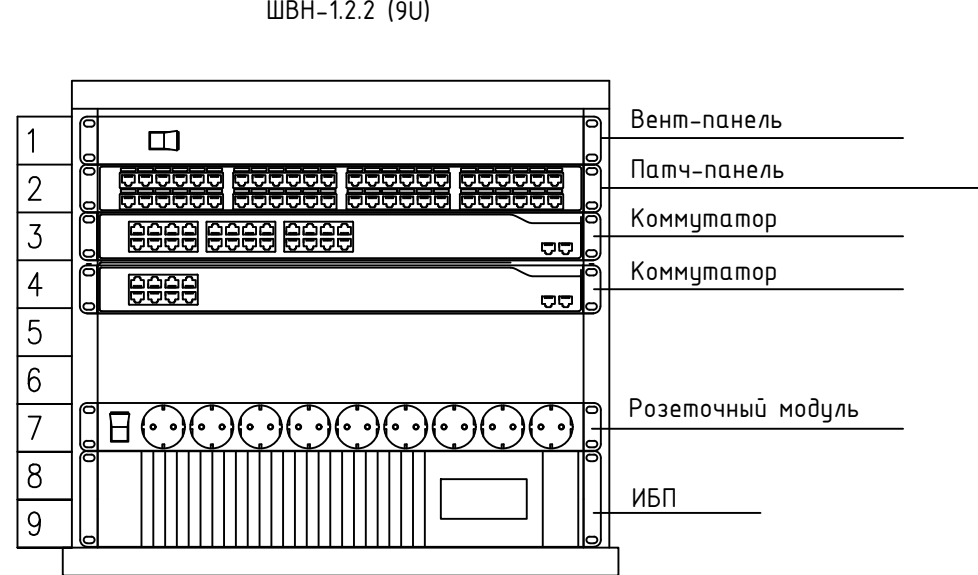
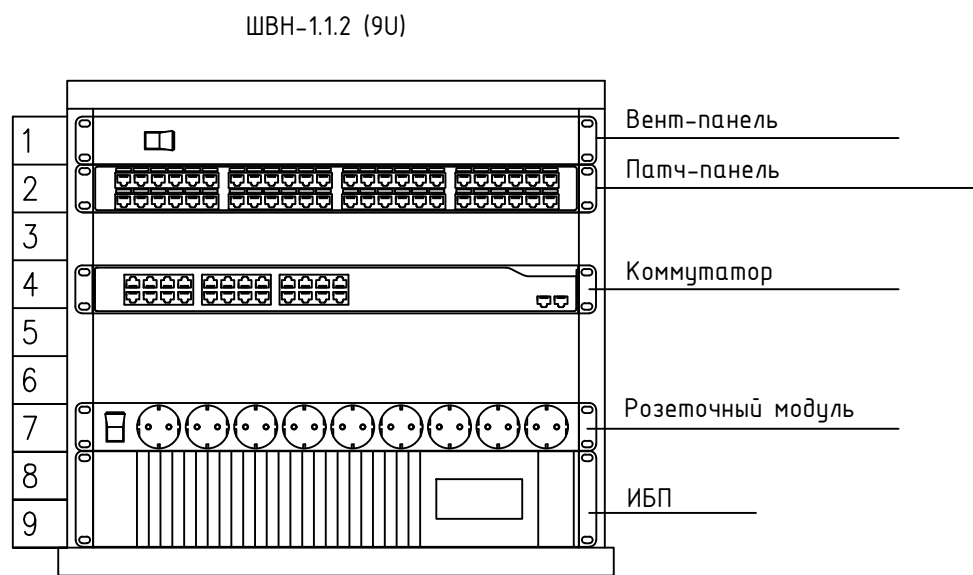
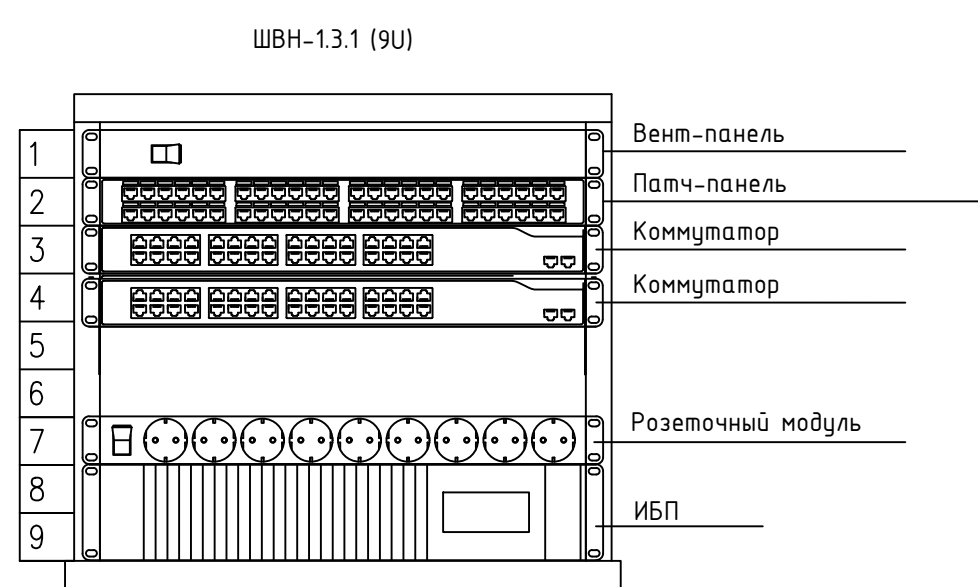
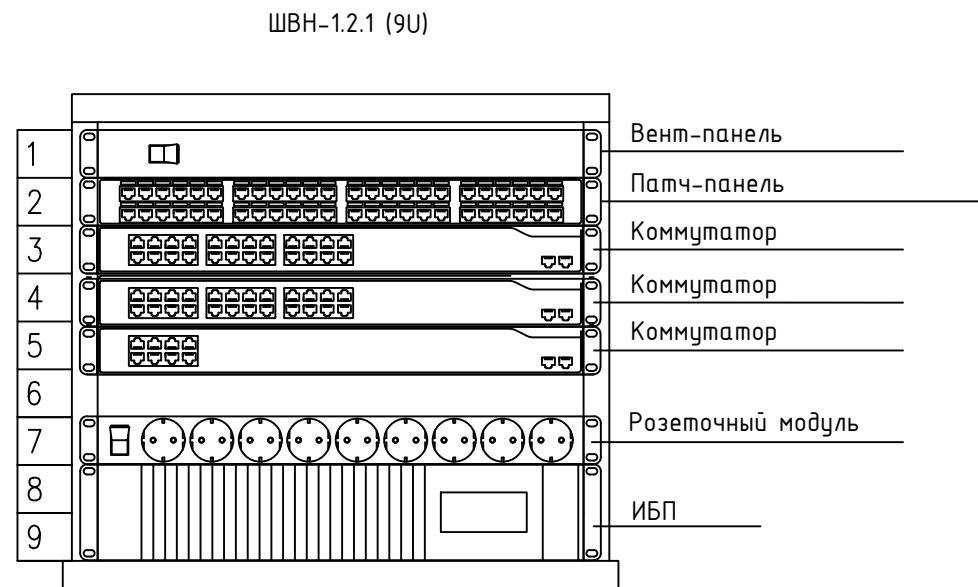
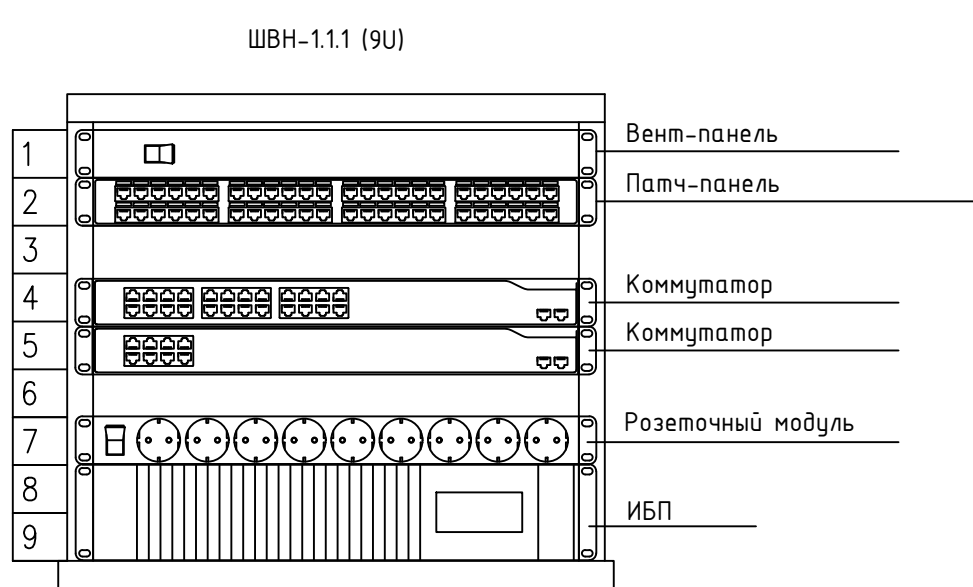
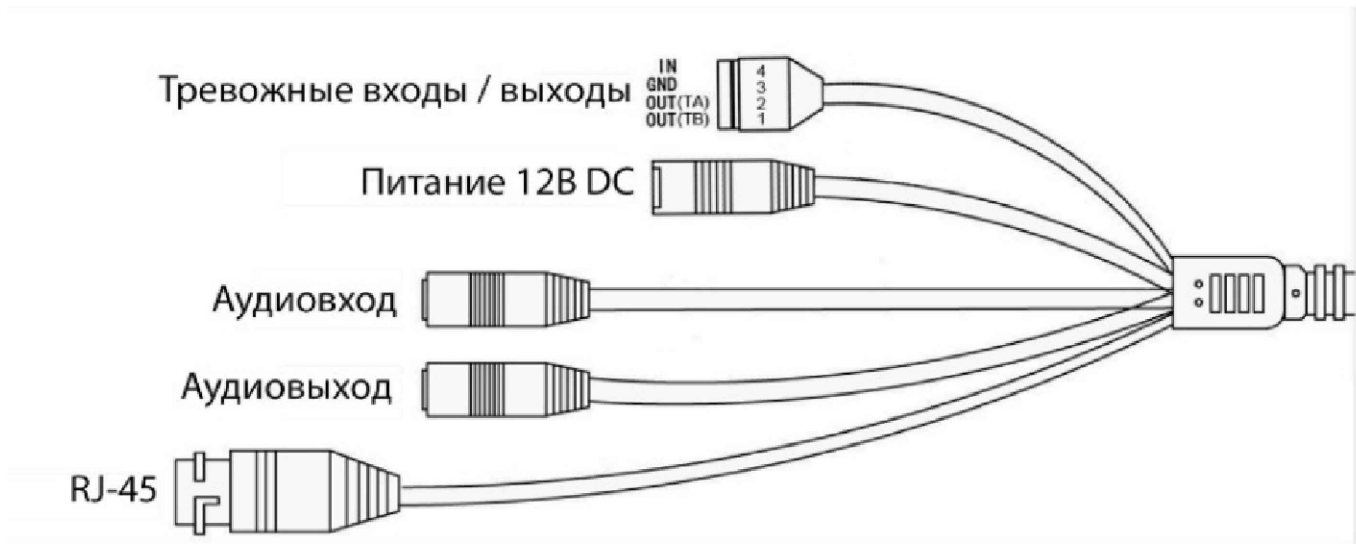
- купольная видеокамера
- видеокамера цилиндрическая
- кабель нз(А)-LS 4x2x0,52
- патч-корд оптический

Примечание:

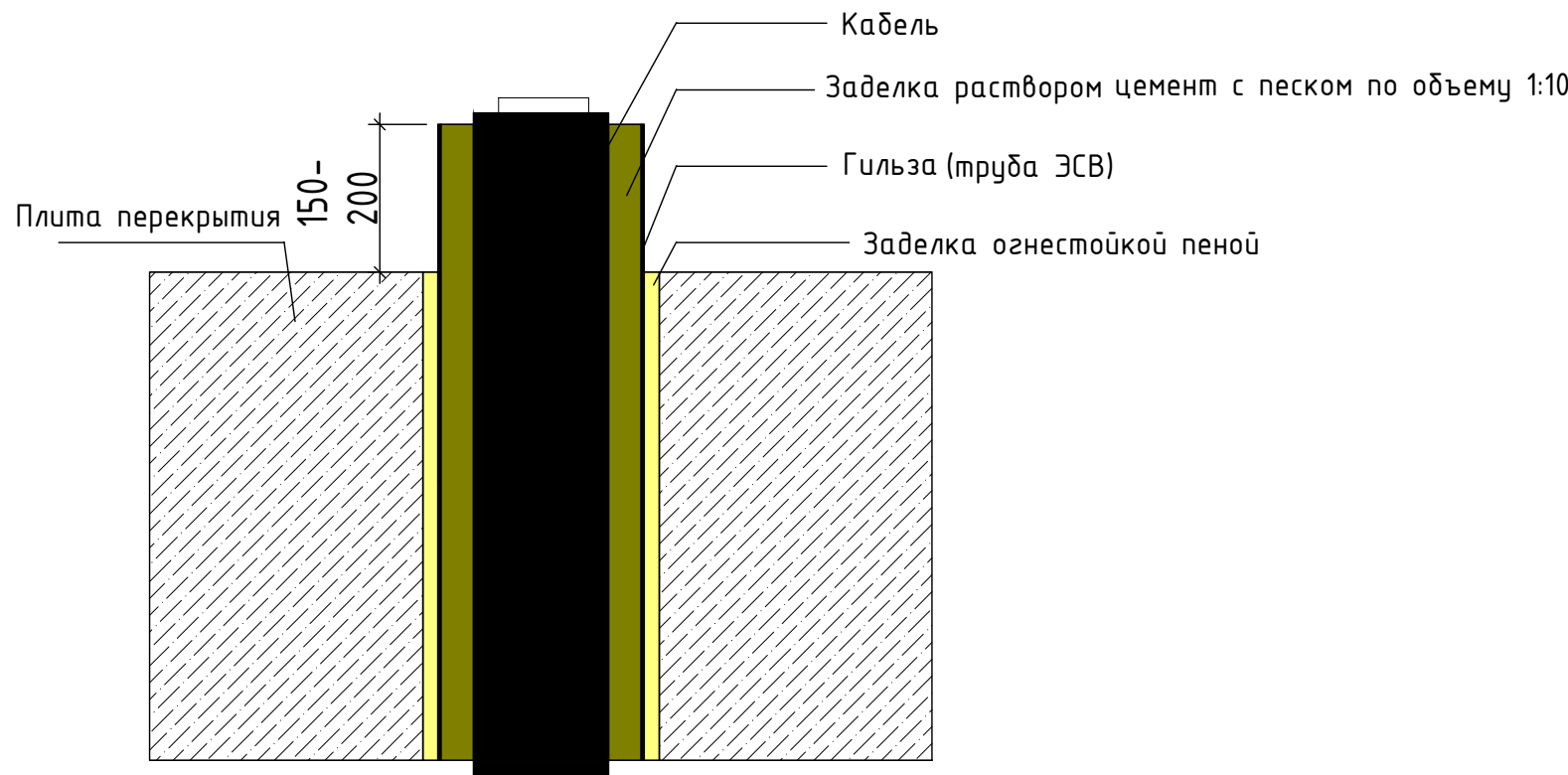
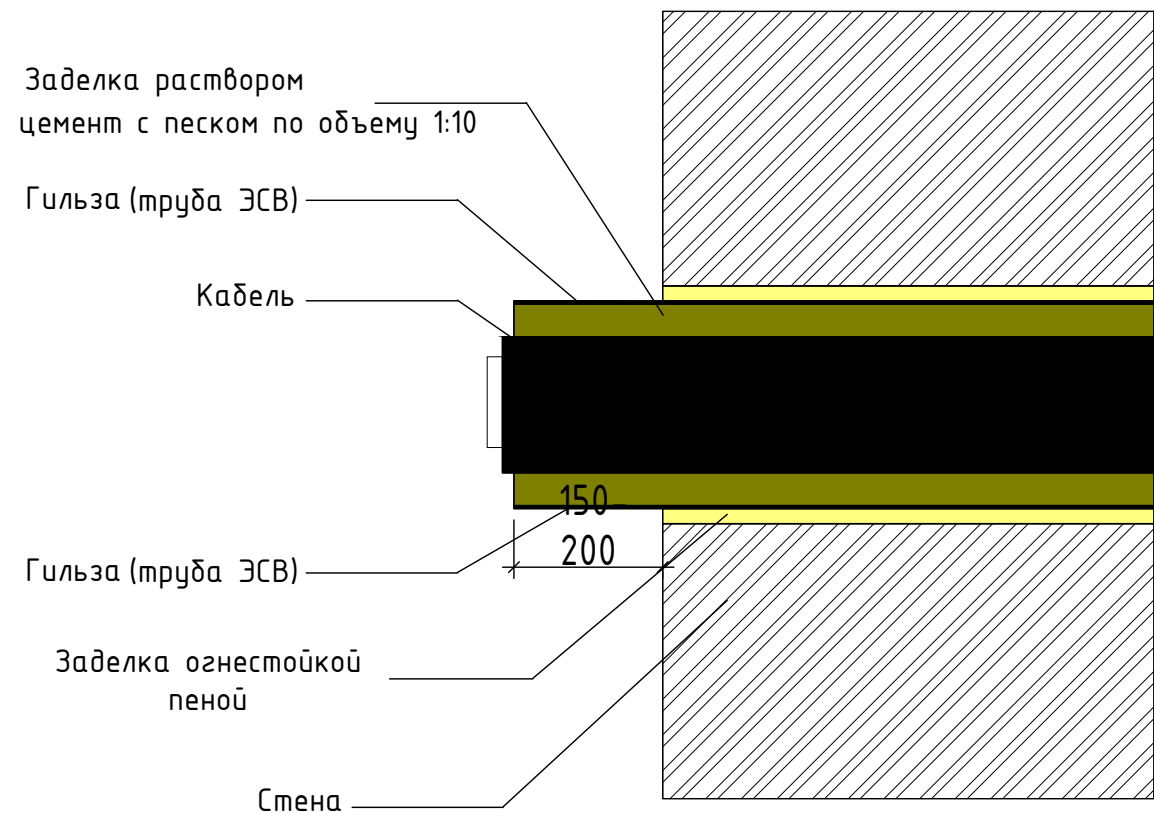
- передача сигналов сети видеонаблюдения на сервер видеонаблюдения, расположенного в диспетчерской объекта, осуществляется по технологии Ethernet по сети оператора связи, силами эксплуатирующей организации;
- головное серверное оборудование предусматривается в диспетчерской объекта- секция 2.3 (см. СП004-10.23-СОТ2).

							СП004-10.23-СОТ1			
							«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.	Юрченко				05.25					
Проверил	Афанасьева				05.25					
Н.контр.	Костылева				05.25					
							Структурная схема сети охранного видеонаблюдения. Секция 1.3			
									СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	

Внешние разъемы (TR-D2253WDIR7v2, TR-D8221WDIR3v2 2.8, TR-D4221WDIR2 v2 2.8)

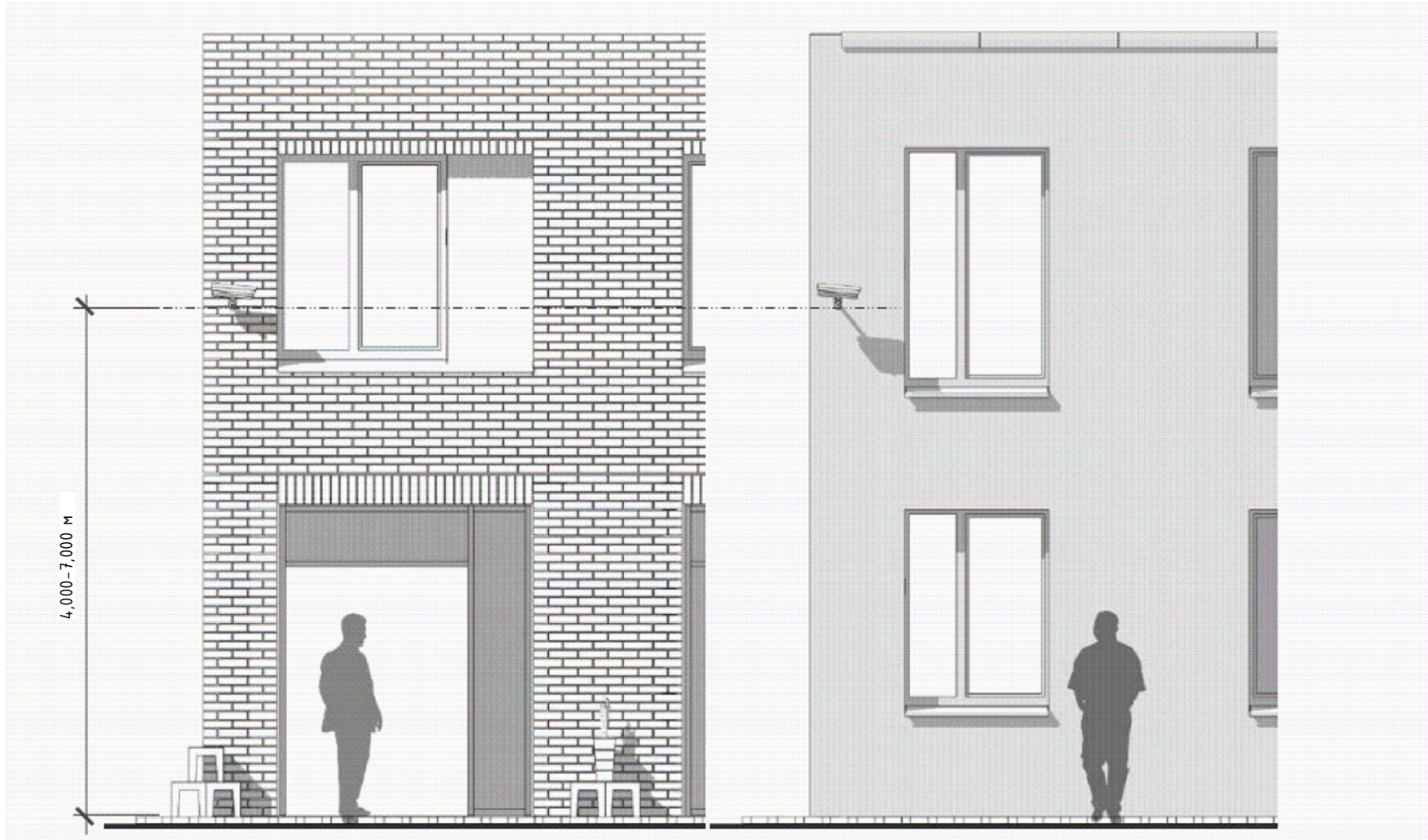


Узел проходки кабельной линии в перекрытии/стене с устройством заделки гильз



1. Запенить проем огнестойкой пеной с глубиной заделки не менее 200мм.
2. Расчет количества картриджей пены nDN: $nDN = 0.2 \cdot \pi \cdot D^2 \cdot G \cdot 10^{-6}$, где D – диаметр гильзы, мм, G – глубина проходки, мм. Полученное значение nDN необходимо округлить до целого в большую сторону.

Расположение камеры на фасаде



Для камер, установленных на фасаде принять высотную отметку +4,000 (отметка может меняться в соответствии с архитектурными особенностями фасада, допускается высота установки 4,000–7,000м).

						СП004-10.23-СОТ1		
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Юрченко				05.25		Р	5
Проверил	Афанасьева				05.25			
Н.контр.	Космылева				05.25	Схемы подключения и монтажа оборудования		

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
1.1.001	ЛК	13,86
1.1.002	Тамбур-шлюз	31,63
1.1.003	Технический коридор	29,89
1.1.09	Блок кладовых 1	14,72
1.1.33	Блок кладовых 2	54,98
		145,08

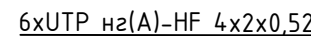
№ пом.	Наименование	Площадь, м2
№1	Кладовая	3,23
№2	Кладовая	3,90
№3	Кладовая	3,90
№4	Кладовая	3,90
№5	Кладовая	3,90
№6	Кладовая	3,23
№7	Кладовая	3,23
№8	Кладовая	3,22
№9	Кладовая	3,23
№10	Кладовая	3,23
№11	Кладовая	3,23
№12	Кладовая	3,23
№13	Кладовая	4,47
№14	Кладовая	4,47
№15	Кладовая	4,42
№16	Кладовая	4,59
№17	Кладовая	4,64
№18	Кладовая	4,64
№19	Кладовая	2,97
№20	Кладовая	2,75
№21	Кладовая	2,90
№22	Кладовая	2,75
№23	Кладовая	7,68
№24	Кладовая	3,90
№25	Кладовая	3,90
№26	Кладовая	5,48
№27	Кладовая	5,48
№28	Кладовая	3,90
№29	Кладовая	3,90
№30	Кладовая	3,90
№31	Кладовая	3,90
№32	Кладовая	3,89
№33	Кладовая	3,90
		129,86

Формат ##



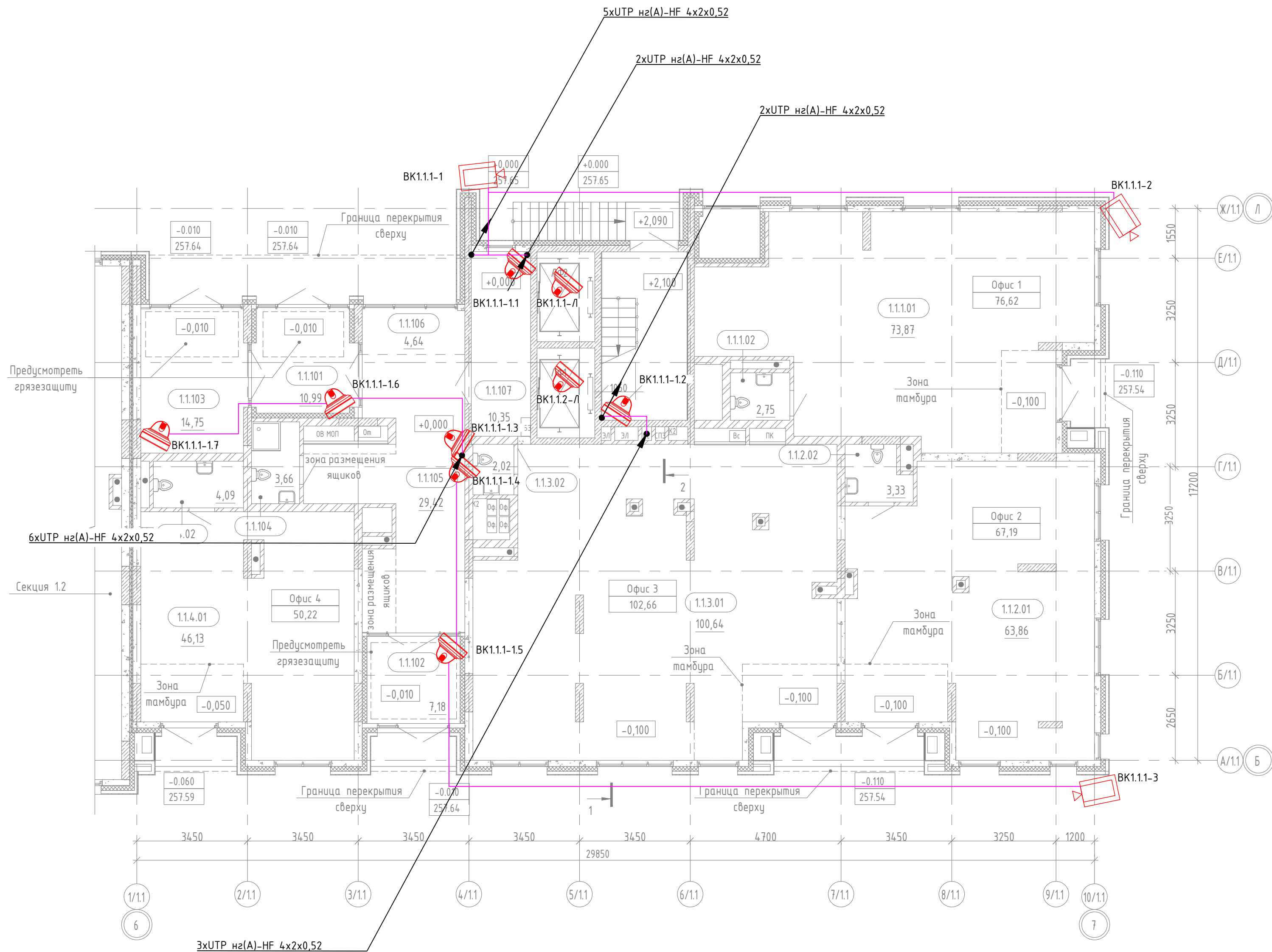
№ пом.	Наименование	Площадь, м2
1.1.01	ЛК	13,86
1.1.02	Тамбур-шлюз	49,01
1.1.03	Технический коридор	8,74
1.1.04	Аппаратная	23,59
1.1.05	Венткамера	23,90
1.1.06	Блок кладовых 3	21,37
1.1.07	Электрощитовая	23,90
		164,37

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
№34	Кладовая	3,90
№35	Кладовая	3,90
№36	Кладовая	3,89
№37	Кладовая	3,90
№38	Кладовая	3,90
№39	Кладовая	3,90
№40	Кладовая	3,90
№41	Кладовая	3,90
		31,19



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

						СП004-10.23-СВН		
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»		
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндкв.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Юрченко				02.25	Р	7	
Проверил	Афанасьева				02.25			
Н.контр.	Косылева				02.25	Секция 1.1. План -1 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения		
						 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК		



Экспликация общедомовых помещений 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
1.1.101	Тамбур	10,99
1.1.102	Тамбур	7,18
1.1.103	Колясочная	14,75
1.1.104	КЧИ	3,66
1.1.105	Тамбур	29,42
1.1.106	Зона ожидания	4,64
1.1.107	Лифтовой холл	10,35
1.1.108	ЛК	13,23
		94,22

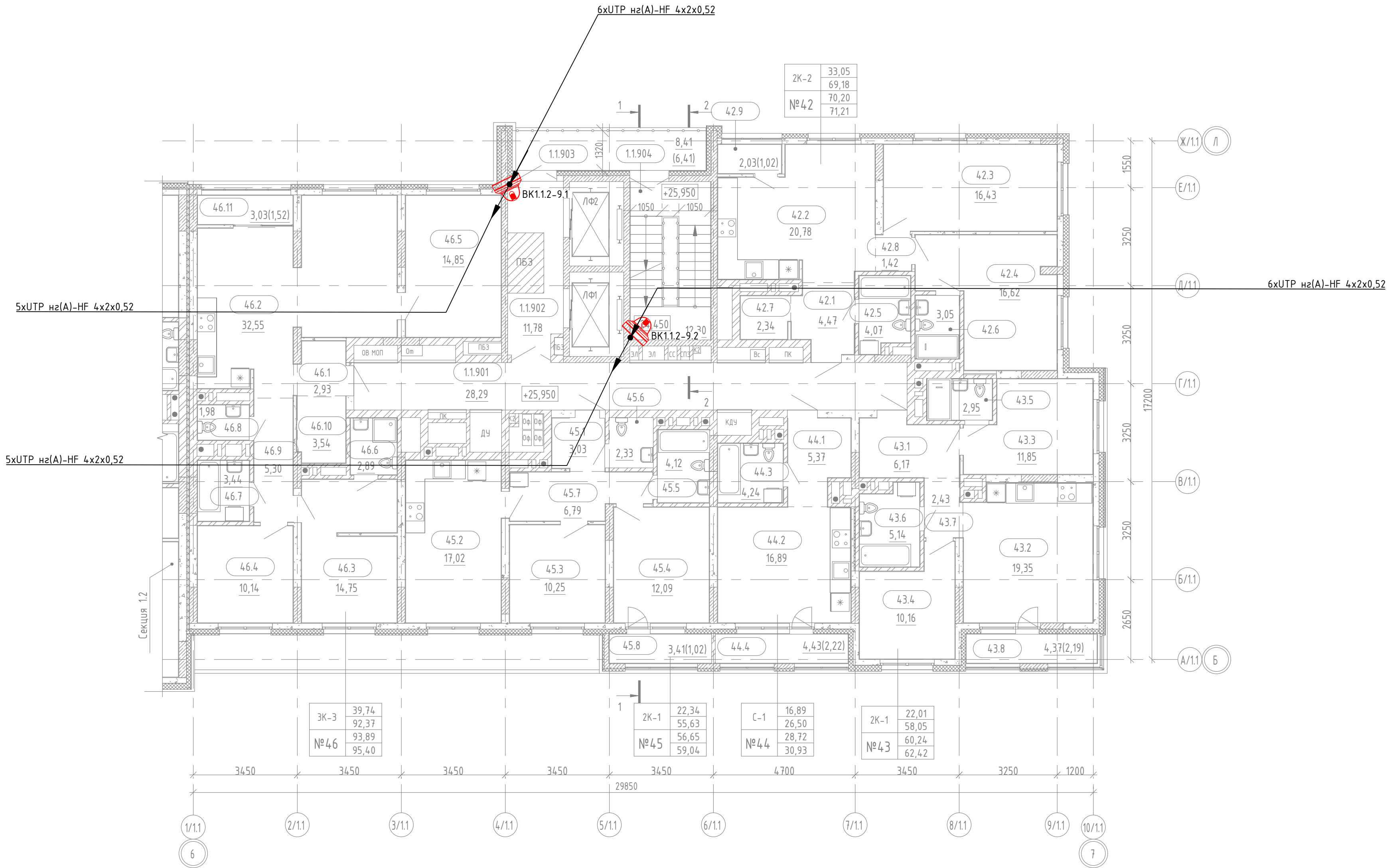
Экспликация встроенных помещений 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
Офис 1		
1.1.1.01	Офис 1.4	73,87
1.1.1.02	С/у	2,75
		76,62
Офис 2		
1.1.2.01	Офис 1.3	63,86
1.1.2.02	С/у	3,33
		67,19
Офис 3		
1.1.3.01	Офис 1.2	100,64
1.1.3.02	С/у	2,02
		102,66
Офис 4		
1.1.4.01	Офис 1.1	46,13
1.1.4.02	С/у	4,09
		50,22
		296,69

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

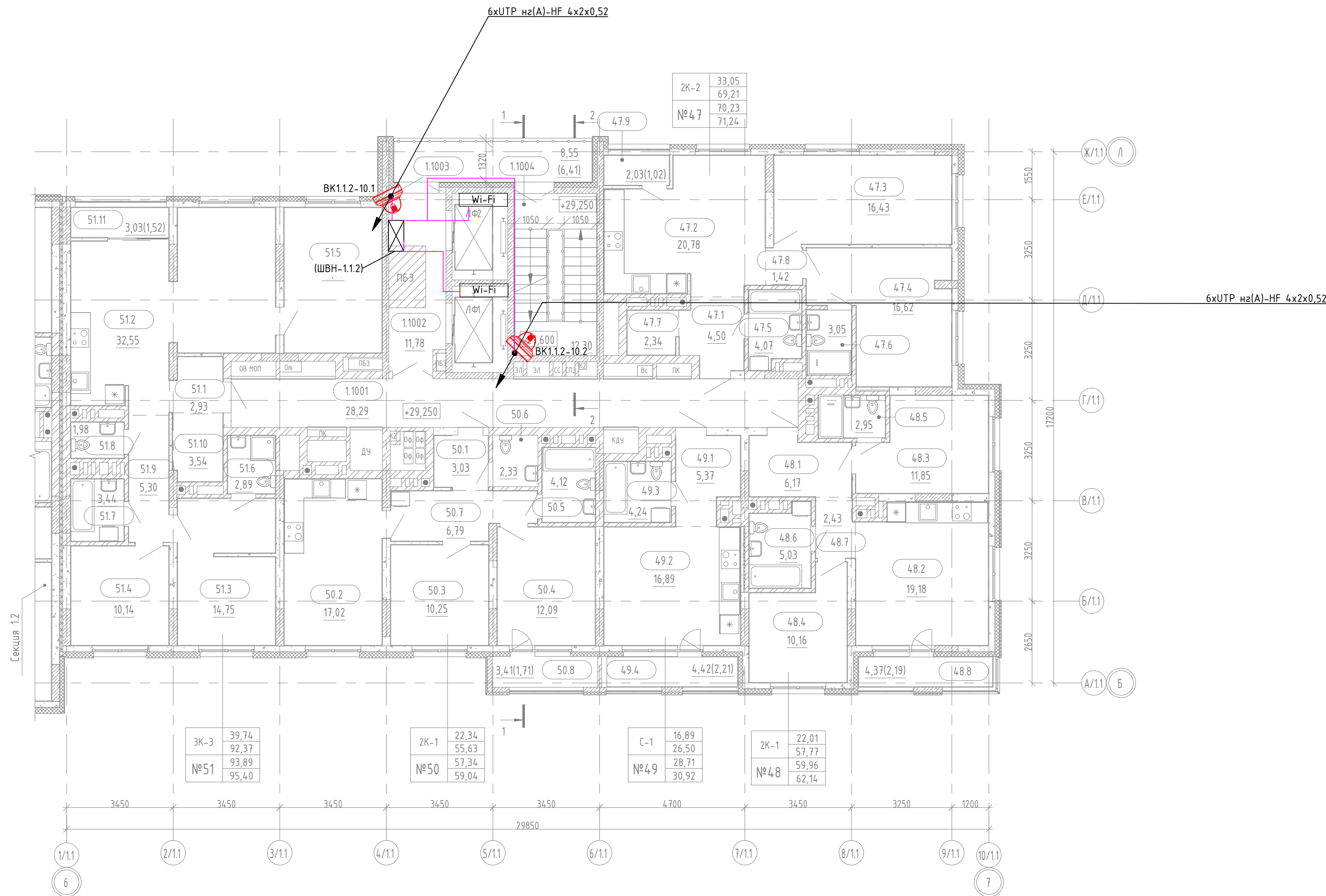
СП004-10.23-СВН					
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок.	Подп.	Дата
Разраб.	Юрченко				02.25
Проверил	Афанасьева				02.25
				Стадия	Лист
				Р	8
				Листов	
				Секция 1.1. План 1 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения	
Н.контр.	Костылева			02.25	
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК					
Формат ##					

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



						СП004-10.23-СВН			
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Юрченко				02.25				
Проверил	Афанасьева				02.25				
Н.контр.	Костылева				02.25	Секция 1.1. План 9 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения			
						Стадия	Лист	Листов	
						Р	10		
						СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК			
						Формат ##			

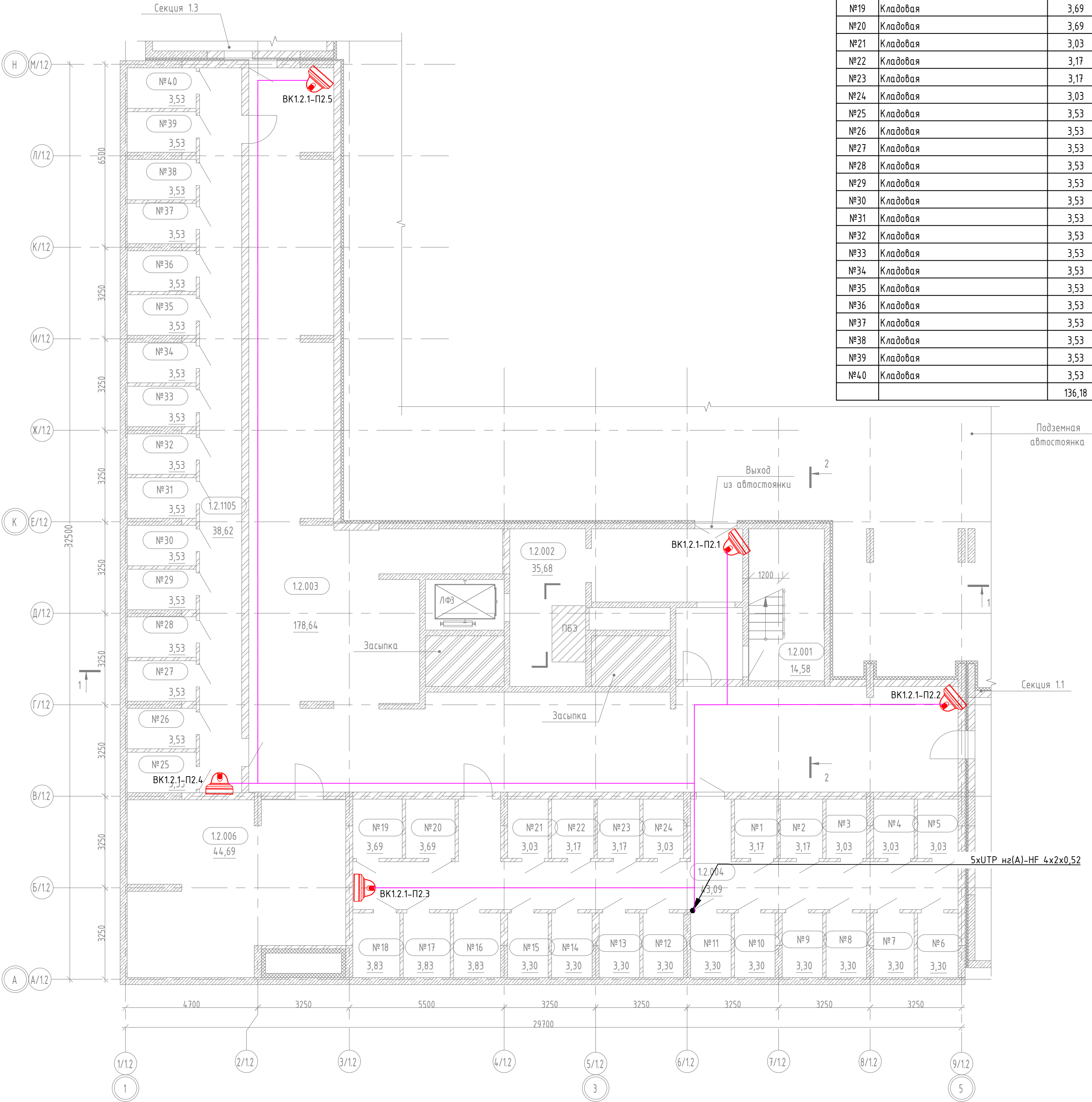
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



						СП004-10.23-СВН			
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Юрченко				02.25		Р	11	
Проверил	Афанасьева				02.25				
Н.контр.	Костылева				02.25	Секция 1.1. План 10 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения			
						СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК			
						Формат ##			

Экспликация помещений минус 2 этажа		
№ пом.	Наименование	Площадь, м2
1.2.001	ЛК	14,58
1.2.002	Тамбур-шлюз	35,68
1.2.003	Технический коридор	178,64
1.2.004	Блок кладовых 1	43,09
1.2.006	Венткамера	44,69
1.2.1105	Блок кладовых 2	38,62
		355,30

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
№1	Кладовая	3,17
№2	Кладовая	3,17
№3	Кладовая	3,03
№4	Кладовая	3,03
№5	Кладовая	3,03
№6	Кладовая	3,30
№7	Кладовая	3,30
№8	Кладовая	3,30
№9	Кладовая	3,30
№10	Кладовая	3,30
№11	Кладовая	3,30
№12	Кладовая	3,30
№13	Кладовая	3,30
№14	Кладовая	3,30
№15	Кладовая	3,30
№16	Кладовая	3,83
№17	Кладовая	3,83
№18	Кладовая	3,83
№19	Кладовая	3,69
№20	Кладовая	3,69
№21	Кладовая	3,03
№22	Кладовая	3,17
№23	Кладовая	3,17
№24	Кладовая	3,03
№25	Кладовая	3,53
№26	Кладовая	3,53
№27	Кладовая	3,53
№28	Кладовая	3,53
№29	Кладовая	3,53
№30	Кладовая	3,53
№31	Кладовая	3,53
№32	Кладовая	3,53
№33	Кладовая	3,53
№34	Кладовая	3,53
№35	Кладовая	3,53
№36	Кладовая	3,53
№37	Кладовая	3,53
№38	Кладовая	3,53
№39	Кладовая	3,53
№40	Кладовая	3,53
		136,18



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

СП004-10.23-СВН					
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амурдсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндэк.	Подп.	Дата
Разраб.	Юрченко				
Проверил	Афанасьева				
Н.контр.	Костылева				
Секция 1.2. План -2 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения				Стадия	Лист
				Р	12
				СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	



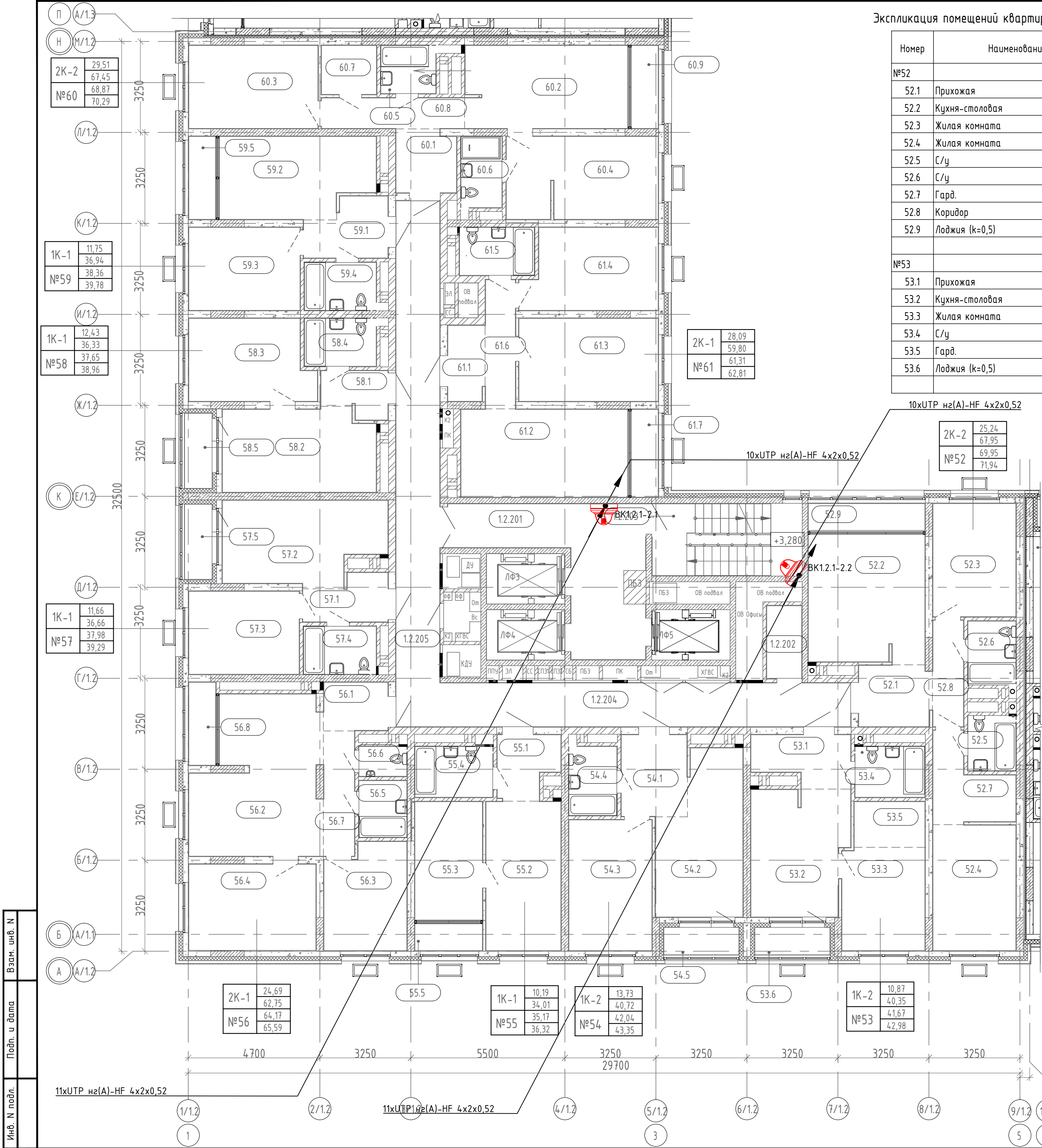
Экспликация помещений минус 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
1.2.01	ЛК	14,58
1.2.02	Тамбур-шлюз	35,73
1.2.03	Электрощитовая	22,47
1.2.04	Технический коридор	157,35
1.2.05	Венткамера	33,40
1.2.06	Аппаратная	10,92
1.2.07	Технический коридор	49,96
1.2.08	Блок кладовых 4	39,38
1.2.09	Блок кладовых 3	32,44
		396,23

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
№41	Кладовая	2,84
№42	Кладовая	2,84
№43	Кладовая	3,98
№44	Кладовая	4,08
№45	Кладовая	3,83
№46	Кладовая	3,83
№47	Кладовая	3,83
№48	Кладовая	3,53
№49	Кладовая	3,69
№50	Кладовая	3,53
№51	Кладовая	3,53
№52	Кладовая	4,20
№53	Кладовая	4,20
№54	Кладовая	4,20
№55	Кладовая	4,20
№56	Кладовая	4,20
№57	Кладовая	4,20
№58	Кладовая	4,20
№59	Кладовая	4,20
№60	Кладовая	4,20
№61	Кладовая	4,20
№62	Кладовая	4,20
№63	Кладовая	4,20
№64	Кладовая	4,20
№65	Кладовая	4,20
		98,31

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

						СП004-10.23-СВН				
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»				
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндэк.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Юрченко						Р	13	
Проверил		Афанасьева								
Н.контр.		Косылева				Секция 1.2. План -1 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения		 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК		



Экспликация помещений квартир 2-23 этажа

Номер	Наименование
№52	
52.1	Прихожая
52.2	Кухня-столовая
52.3	Жилая комната
52.4	Жилая комната
52.5	С/у
52.6	С/у
52.7	Гард.
52.8	Коридор
52.9	Лоджия (к=0,5)
№53	
53.1	Прихожая
53.2	Кухня-столовая
53.3	Жилая комната
53.4	С/у
53.5	Гард.
53.6	Лоджия (к=0,5)

Экспликация помещений квартир 2-23 этажа

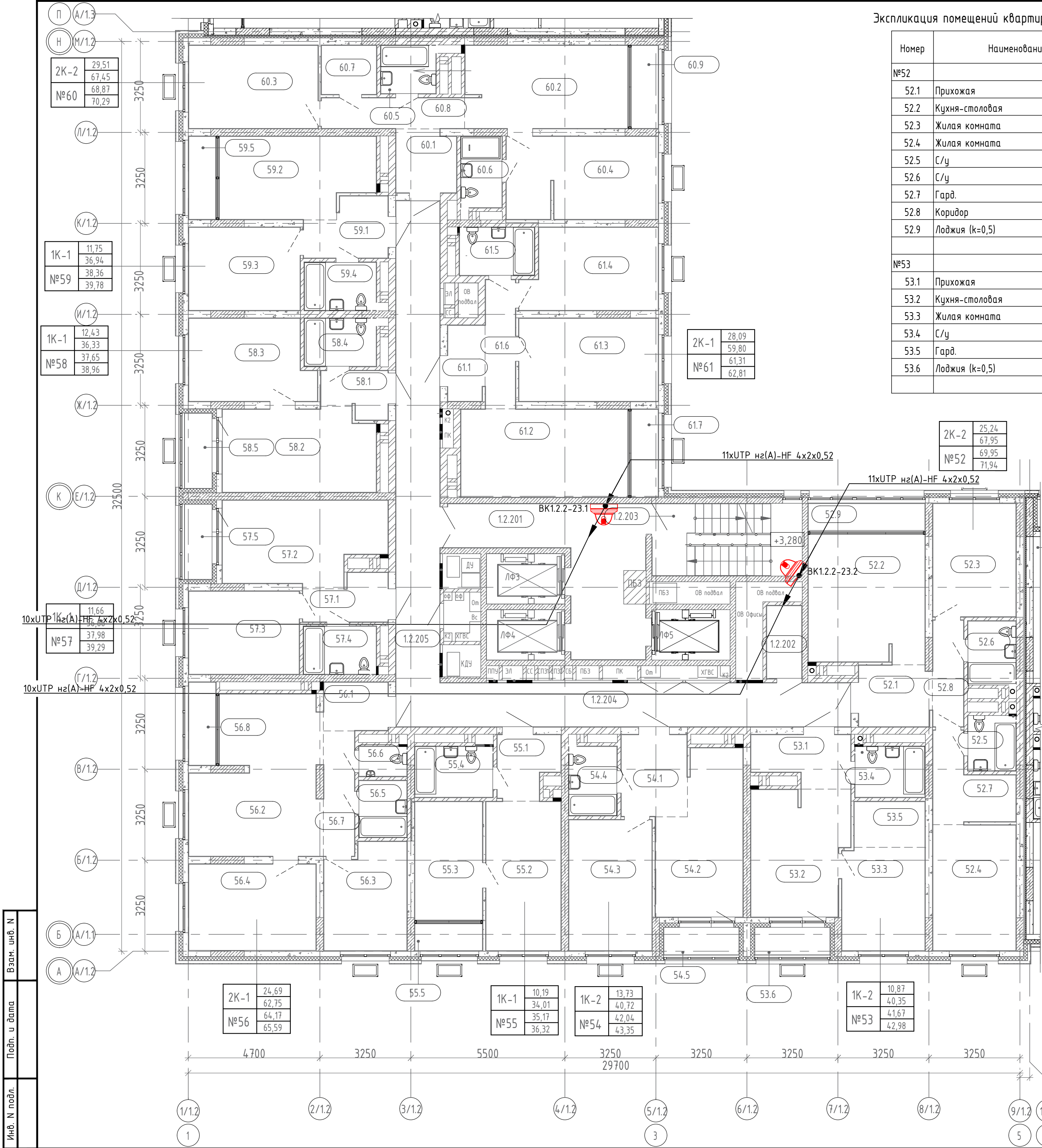
Номер	Наименование
№54	
54.1	Прихожая
54.2	Кухня-столовая
54.3	Жилая комната
54.4	С/у
54.5	Лоджия (к=0,5)
№55	
55.1	Прихожая
55.2	Кухня-столовая
55.3	Жилая комната
55.4	С/у
55.5	Лоджия (к=0,5)
№56	
56.1	Прихожая
56.2	Кухня-столовая
56.3	Жилая комната
56.4	Жилая комната
56.5	С/у
56.6	С/у
56.7	Коридор
56.8	Лоджия (к=0,5)
№57	
57.1	Прихожая
57.2	Кухня-столовая
57.3	Жилая комната
57.4	С/у
57.5	Лоджия (к=0,5)
№58	
58.1	Прихожая
58.2	Кухня-столовая
58.3	Жилая комната
58.4	С/у
58.5	Лоджия (к=0,5)

Номер	Наименование
№59	
59.1	Прихожая
59.2	Кухня-столовая
59.3	Жилая комната
59.4	С/у
59.5	Лоджия (к=0,5)
№60	
60.1	Прихожая
60.2	Кухня-столовая
60.3	Жилая комната
60.4	Жилая комната
60.5	С/у
60.6	С/у
60.7	Гард.
60.8	Коридор
60.9	Лоджия (к=0,5)
№61	
61.1	Прихожая
61.2	Кухня-столовая
61.3	Жилая комната
61.4	Жилая комната
61.5	С/у
61.6	Коридор
61.7	Лоджия (к=0,5)
ИТОГ:	

Экспликация общедомовых помещений 2-23 этажа

Номер	Наименование
1.2.201	Лифтовой холл
1.2.202	Индивидуальная колясочная
1.2.203	ЛК
1.2.204	Межквартирный коридор
1.2.205	Коллекторная

СП004-10.23-СВН					
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
1	-	Зам.	238-26	07.26	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок.	Подп.	Дата
Разраб.	Юрченко				02.25
Проверил	Афанасьева				02.25
Н.контр.	Костылева				02.25
Секция 1.2. План 2 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения					
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК					
Формат ##					



Экспликация помещений квартир 2-23 этажа

Номер	Наименование
№52	
52.1	Прихожая
52.2	Кухня-столовая
52.3	Жилая комната
52.4	Жилая комната
52.5	С/у
52.6	С/у
52.7	Гард.
52.8	Коридор
52.9	Лоджия (к=0,5)
№53	
53.1	Прихожая
53.2	Кухня-столовая
53.3	Жилая комната
53.4	С/у
53.5	Гард.
53.6	Лоджия (к=0,5)

Экспликация помещений квартир 2-23 этажа

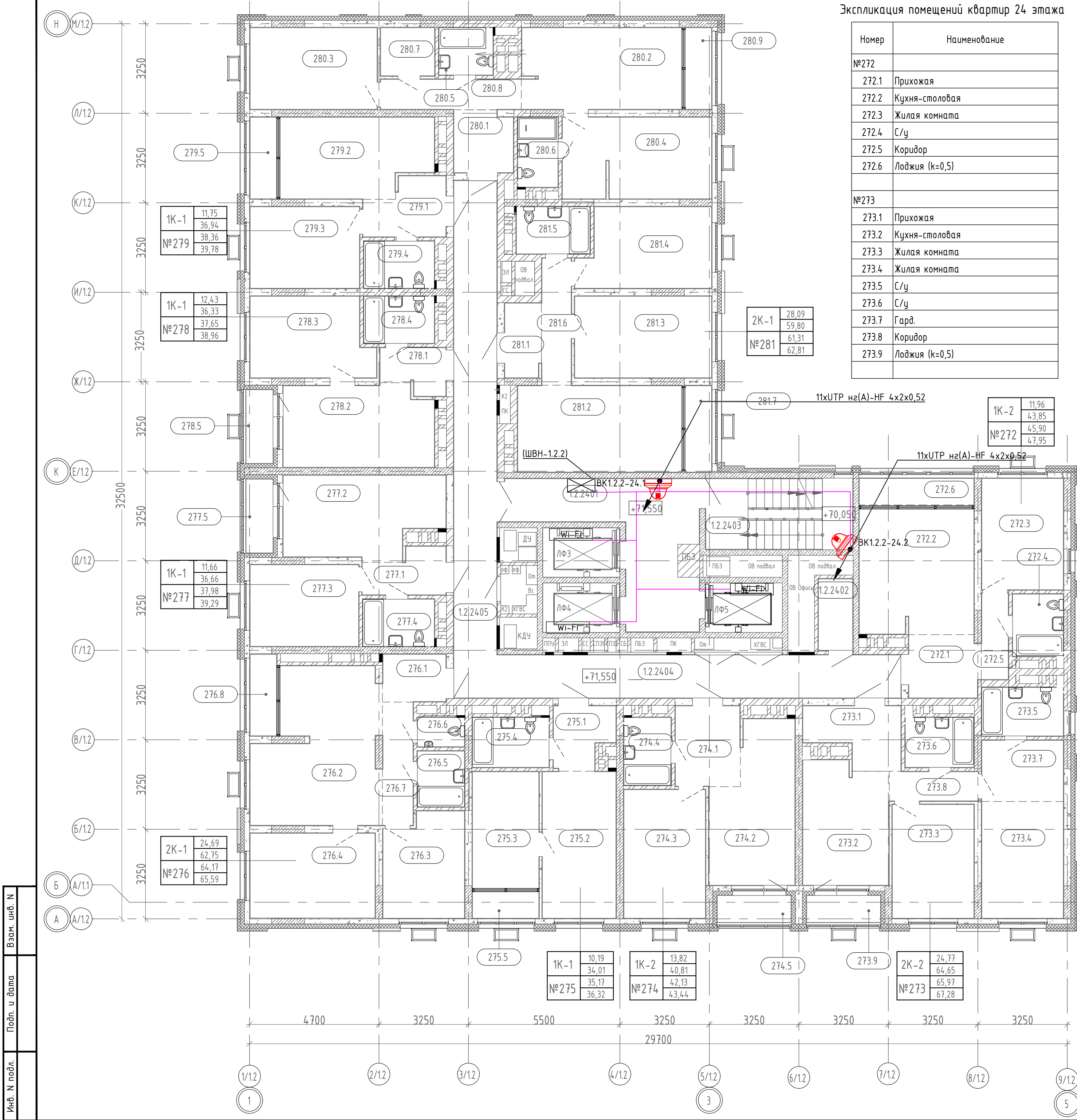
Номер	Наименование
№54	
54.1	Прихожая
54.2	Кухня-столовая
54.3	Жилая комната
54.4	С/у
54.5	Лоджия (к=0,5)
№55	
55.1	Прихожая
55.2	Кухня-столовая
55.3	Жилая комната
55.4	С/у
55.5	Лоджия (к=0,5)
№56	
56.1	Прихожая
56.2	Кухня-столовая
56.3	Жилая комната
56.4	Жилая комната
56.5	С/у
56.6	С/у
56.7	Коридор
56.8	Лоджия (к=0,5)
№57	
57.1	Прихожая
57.2	Кухня-столовая
57.3	Жилая комната
57.4	С/у
57.5	Лоджия (к=0,5)
№58	
58.1	Прихожая
58.2	Кухня-столовая
58.3	Жилая комната
58.4	С/у
58.5	Лоджия (к=0,5)

Номер	Наименование
№59	
59.1	Прихожая
59.2	Кухня-столовая
59.3	Жилая комната
59.4	С/у
59.5	Лоджия (к=0,5)
№60	
60.1	Прихожая
60.2	Кухня-столовая
60.3	Жилая комната
60.4	Жилая комната
60.5	С/у
60.6	С/у
60.7	Гард.
60.8	Коридор
60.9	Лоджия (к=0,5)
№61	
61.1	Прихожая
61.2	Кухня-столовая
61.3	Жилая комната
61.4	Жилая комната
61.5	С/у
61.6	Коридор
61.7	Лоджия (к=0,5)
ИТОГ:	

Экспликация общедомовых помещений 2-23 этажа

Номер	Наименование
1.2.201	Лифтовой холл
1.2.202	Индивидуальная колясочная
1.2.203	ЛК
1.2.204	Межквартирный коридор
1.2.205	Коллекторная

СП004-10.23-СВН					
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
1	-	Зам.	238-26	07.26	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок.	Подп.	Дата
Разраб.	Юрченко				02.25
Проверил	Афанасьева				02.25
Н.контр.	Костылева				02.25
Секция 1.2. План 23 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения					
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК					
Формат ##					



Экспликация помещений квартир 24 этажа

Номер	Наименование
№272	
272.1	Прихожая
272.2	Кухня-столовая
272.3	Жилая комната
272.4	С/у
272.5	Коридор
272.6	Лоджия (k=0,5)
№273	
273.1	Прихожая
273.2	Кухня-столовая
273.3	Жилая комната
273.4	Жилая комната
273.5	С/у
273.6	С/у
273.7	Гард.
273.8	Коридор
273.9	Лоджия (k=0,5)

Экспликация помещений квартир 24 этажа

Номер	Наименование
№274	
274.1	Прихожая
274.2	Кухня-столовая
274.3	Жилая комната
274.4	С/у
274.5	Лоджия (k=0,5)
№275	
275.1	Прихожая
275.2	Кухня-столовая
275.3	Жилая комната
275.4	С/у
275.5	Лоджия (k=0,5)
№276	
276.1	Прихожая
276.2	Кухня-столовая
276.3	Жилая комната
276.4	Жилая комната
276.5	С/у
276.6	С/у
276.7	Коридор
276.8	Лоджия (k=0,5)
№277	
277.1	Прихожая
277.2	Кухня-столовая
277.3	Жилая комната
277.4	С/у
277.5	Лоджия (k=0,5)
№278	
278.1	Прихожая
278.2	Кухня-столовая
278.3	Жилая комната
278.4	С/у
278.5	Лоджия (k=0,5)

Экспликация помещений квартир 24 этажа

Номер	Наименование
№279	
279.1	Прихожая
279.2	Кухня-столовая
279.3	Жилая комната
279.4	С/у
279.5	Лоджия (k=0,5)
№280	
280.1	Прихожая
280.2	Кухня-столовая
280.3	Жилая комната
280.4	Жилая комната
280.5	С/у
280.6	С/у
280.7	Гард.
280.8	Коридор
280.9	Лоджия (k=0,5)
№281	
281.1	Прихожая
281.2	Кухня-столовая
281.3	Жилая комната
281.4	Жилая комната
281.5	С/у
281.6	Коридор
281.7	Лоджия (k=0,5)
ИТОГ:	

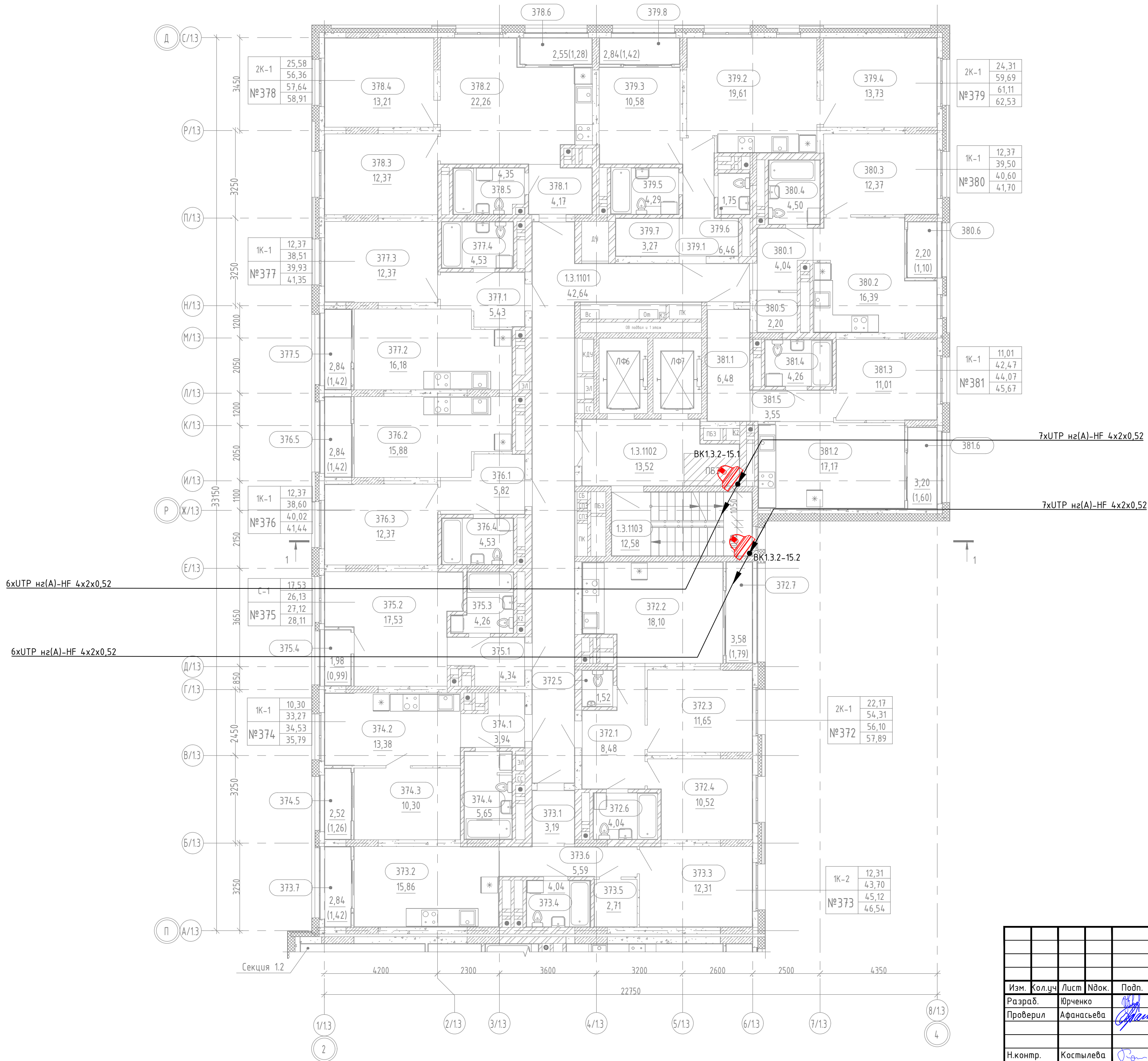
Экспликация общедомовых помещений 24 этажа

Номер	Наименование
1.2.24.01	Лифтовой холл
1.2.24.02	Индивидуальная колясочная
1.2.24.03	ЛК
1.2.24.04	Межквартирный коридор
1.2.24.05	Коллекторная

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

						СП004-10.23-СВН			
1	-	Зам.	238-26		07.26	«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Юрченко			02.25				Стадия
Проверил		Афанасьева			02.25				Лист
									Листов
						Р			17
Н.контр.		Костылева			02.25	Секция 1.2. План 24 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения			 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК

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



СП004-10.23-СВН					
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок.	Подп.	Дата
Разраб.	Юрченко	Лист	№ок.	Подп.	Дата
Проверил	Афанасьева	Лист	№ок.	Подп.	Дата
Н.контр. Костылева					
Секция 1.3. План 15 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения					
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК					
Формат ##					

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



СП004-10.23-СВН					
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок.	Подп.	Дата
Разраб.	Юрченко	Лист	№ок.	Подп.	Дата
Проверил	Афанасьева	Лист	№ок.	Подп.	Дата
Н.контр.		Костылева	Лист	№ок.	Дата
Секция 1.3. План 16 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения		СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК			
Формат ##					

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,к	Примечания
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N		Секция 1.1	UTP ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0.52 Zh нз(А) – HF	Парамет	м	1208	
				Цилиндрическая камера	TR-D2253WDIR7 v2 (D) 2.7-13.5	TRASSIR	шт	3	
				Купольная камера	TR-D8221WDIR3 v2 2.8	TRASSIR	шт	34	
				Купольная камера (лифтовая)	TR-D4221WDIR2 v2 2.8	TRASSIR	шт	2	
				Радиомаршрутизатор со встроенной антенной	SXTSQ LITE5	MIKROTIK	шт	4	
				Инжектор Passive PoE 24 В	TL-POE2412G	TP-LINK	шт	2	
				Кабель	UTP ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0.52 Zh нз(А) – HF	Парамет	м	1208	
				Патч-корд оптический армированный одномодовый, 15м	PC-ARM-3,0-SC/UPC-SC/UPC-SM-15м-LSZH	RC19	шт.	2	
				Трассы скрытой разводки					
				Труба поливинилхлоридная гофрированная ПВХ d=20мм	9092025	ЗАО “ДКС”	м	1126	
				Держатель с хомутиком, d.16 – 32мм	51200	ЗАО “ДКС”	шт.	2252	
				Труба ПНД гибкая гофр. d=20мм стойкая к УФ	71720	ЗАО “ДКС”	шт.	72	
				Огнеупорная профессиональная пена монтажная	SOUDAFOAM FR GUN	Soudal	шт	3	
				Разъем RJ-45 (100шт.)		Заводы России	уп.	2	
				Монтажный комплект (метизы, саморезы, крепеж)		Заводы России	компл.	2	
				Кабельная стяжка стандартная 3x100мм (100шт) белая		Заводы России	уп.	2	
				Бирка маркировочная кабельная Ч-136		Заводы России	уп.	2	
				Провод системы уравнивания потенциала	ПуГПнз(А)-HF 1x4	Заводы России	м	42	
				Труба электросварная (ЭСВ) Ду=25мм (dy22x1,5)	Ду-25мм	Заводы России	м	3	
				Цементно-песчаная смесь (1/10)			кг	3	
						СП004-10.23-COT1.CO			Лист
									1.2
						Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.
						Подп.	Дата		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,к	Примечания			
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N		Серверное оборудование секция 1.2:								
				IT-корпус навесной STI 19" 9U, 500x600x650, дверь с закаленным стеклом, RAL7035 в составе:	R5STI0965GS	DKC	шт.	1		ШБН1.2.1		
				Коммутатор L2, Управляемый, 24 RJ45 1000M PoE	DS-3E2528P(B)	Hikvision	шт	2				
				Коммутатор L2, Управляемый, 8 RJ45 1000M PoE	DS-3E2510P(B)	Hikvision	шт	1				
				Источник бесперебойного питания Line-Interactive, 1000 VA, Rackmount LCD (встроенные АКБ)	SNR-UPS-LIRM-1000	SNR	шт	1				
				Блок распределения питания (PDU) 19" 16A с выключателем и защитой, Вых:6 Schuko, Вх: Schuko	R519SH60PSHSP	DKC	шт.	1				
				WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex SC), Tx:1310нм, Rx:1550нм, одномод, до 3км	DEM-330R/3KM/A1A	D-Link	шт.	1				
				Вертикальные монтажные профили 9U, "L" для 19" IT-корпусов ДКС серии STI/CQE, 2шт	R5VUG09L	DKC	компл.	2				
				Потолочный вентилятор 135x400x400 мм, 675/702 м3/ч, 230 В, IP55	R5SCF700	DKC	шт.	1				
				Коммутационная панель SNR, 19" незранированная, 1U, 48 портов, cat.5e, горизонтальная заделка	SNR-UD-1U48-5E-H	SNR	шт.	1				
				Патч-корд незранированный CAT5E U/UTP 4x2, LSZH, черный, 3.0м	RN5EUU4530BK	DKC	шт.	46				
				IT-корпус навесной STI 19" 9U, 500x600x650, дверь с закаленным стеклом, RAL7035 в составе:	R5STI0965GS	DKC	шт.	1		ШБН1.2.2		
				Коммутатор L2, Управляемый, 24 RJ45 1000M PoE	DS-3E2528P(B)	Hikvision	шт	1				
				Коммутатор L2, Управляемый, 8 RJ45 1000M PoE	DS-3E2510P(B)	Hikvision	шт	1				
				Источник бесперебойного питания Line-Interactive, 600 VA, Rackmount LCD (встроенные АКБ)	SNR-UPS-LIRM-600	SNR	шт	1				
				Блок распределения питания (PDU) 19" 16A с выключателем и защитой, Вых:6 Schuko, Вх: Schuko	R519SH60PSHSP	DKC	шт.	1				
				Вертикальные монтажные профили 9U, "L" для 19" IT-корпусов ДКС серии STI/CQE, 2шт	R5VUG09L	DKC	компл.	1				
				Потолочный вентилятор 135x400x400 мм, 675/702 м3/ч, 230 В, IP55	R5SCF700	DKC	шт.	1				
				WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex SC), Tx:1310нм, Rx:1550нм, одномод, до 3км	DEM-330R/3KM/A1A	D-Link	шт.	1				
				Коммутационная панель SNR, 19" незранированная, 1U, 48 портов, cat.5e, горизонтальная заделка	SNR-UD-1U48-5E-H	SNR	шт.	1				
				Патч-корд незранированный CAT5E U/UTP 4x2, LSZH, черный, 3.0м	RN5EUU4530BK	DKC	шт.	27				
						Секция 1.2						
						Цилиндрическая камера	TR-D2253WDIR7 v2 (D) 2.7-13.5	TRASSIR	шт	5		
						Купольная камера	TR-D8221WDIR3 v2 2.8	TRASSIR	шт	65		
						Купольная камера (лифтовая)	TR-D4221WDIR2 v2 2.8	TRASSIR	шт	3		
						Радиомаршрутизатор со встроенной антенной	SXTSQ LITE5	MIKROTIK	шт	6		
			Кабель	UTP ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0.52 Zh н2(A) - HF	Parumet	м	3345					
			Патч-корд оптический армированный одномодовый, 15м	PC-ARM-3,0-SC/UPC-SC/UPC-SM-15м-LSZH	RC19	шт.	2					
						СП004-10.23-COT1.CO			Лист			
									1.3			
						Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,к	Примечания
	Трассы скрытой разводки						
	Труба поливинилхлоридная гофрированная ПВХ d=20мм	9092025	ЗАО "ДКС"	м	3138		
	Держатель с хомутиком, д.16 - 32мм	51200	ЗАО "ДКС"	шт.	6276		
	Труба ПНД гибкая гофр. d=20мм стойкая к УФ	71720	ЗАО "ДКС"	шт.	197		
	Огнеупорная профессиональная пена монтажная	SOUDAFOAM FR GUN	Soudal	шт	3		
	Разъем RJ-45 (100шт.)		Заводы России	уп.	2		
	Монтажный комплект (метизы, саморезы, крепеж)		Заводы России	компл.	2		
	Кабельная стяжка стандартная 3x100мм (100шт) белая		Заводы России	уп.	2		
	Бирка маркировочная кабельная У-136		Заводы России	уп.	2		
	Провод системы уравнивания потенциала	ПуГПнг(А)-HF 1x4	Заводы России	м	70		
	Труба электросварная (ЭСВ) Ду=25мм (dy22x1,5)	Ду-25мм	Заводы России	м	3		
	Цементно-песчаная смесь (1/10)			кг	3		

						СП004-10.23-COT1.CO	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		1.4

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,к	Примечания	
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Серверное оборудование секция 1.3:							
			IT-корпус навесной STI 19" 9U, 500x600x650, дверь с закаленным стеклом, RAL7035 в составе:	R5STI0965GS	DKC	шт.	1		ШБН1.3.1	
			Коммутатор L2, Управляемый, 24 RJ45 1000M PoE	DS-3E2528P(B)	Hikvision	шт	2			
			Источник бесперебойного питания Line-Interactive, 1000 VA, Rackmount LCD (встроенные АКБ)	SNR-UPS-LIRM-1000	SNR	шт	1			
			Блок распределения питания (PDU) 19" 16А с выключателем и защитой, Вых:6 Schuko, Вх: Schuko	R519SH60PSHSP	DKC	шт.	1			
			Вертикальные монтажные профили 9U, "L" для 19" IT-корпусов ДКС серии STI/CQE, 2шт	R5VUG09L	DKC	компл.	1			
			Потолочный вентилятор 135x400x400 мм, 675/702 м3/ч, 230 В, IP55	R5SCF700	DKC	шт.	1			
			WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex SC), Tx:1310нм, Rx:1550нм, одномод, до 3км	DEM-330R/3KM/A1A	D-Link	шт.	1			
			Коммутационная панель SNR, 19" незранированная, 1U, 48 портов, cat.5e, горизонтальная заделка	SNR-UD-1U48-5E-H	SNR	шт.	1			
			Патч-корд незранированный CAT5E U/UTP 4x2, LSZH, черный, 3.0м	RN5EUU4530BK	DKC	шт.	33			
			IT-корпус навесной STI 19" 9U, 500x600x650, дверь с закаленным стеклом, RAL7035 в составе:	R5STI0965GS	DKC	шт.	1		ШБН1.3.2	
			Коммутатор L2, Управляемый, 24 RJ45 1000M PoE	DS-3E2528P(B)	Hikvision	шт	1			
			Источник бесперебойного питания Line-Interactive, 600 VA, Rackmount LCD (встроенные АКБ)	SNR-UPS-LIRM-600	SNR	шт	1			
			Блок распределения питания (PDU) 19" 16А с выключателем и защитой, Вых:6 Schuko, Вх: Schuko	R519SH60PSHSP	DKC	шт.	1			
			Вертикальные монтажные профили 9U, "L" для 19" IT-корпусов ДКС серии STI/CQE, 2шт	R5VUG09L	DKC	компл.	1			
			Потолочный вентилятор 135x400x400 мм, 675/702 м3/ч, 230 В, IP55	R5SCF700	DKC	шт.	1			
			WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex SC), Tx:1310нм, Rx:1550нм, одномод, до 3км	DEM-330R/3KM/A1A	D-Link	шт.	1			
			Коммутационная панель SNR, 19" незранированная, 1U, 48 портов, cat.5e, горизонтальная заделка	SNR-UD-1U48-5E-H	SNR	шт.	1			
			Патч-корд незранированный CAT5E U/UTP 4x2, LSZH, черный, 3.0м	RN5EUU4530BK	DKC	шт.	18			
</										

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,к	Примечания
	Трассы скрытой разводки						
	Труба поливинилхлоридная гофрированная ПВХ d=20мм	9092025	ЗАО "ДКС"	м	1912		
	Держатель с хомутиком, д.16 - 32мм	51200	ЗАО "ДКС"	шт.	3824		
	Труба ПНД гибкая гофр. d=20мм стойкая к УФ	71720	ЗАО "ДКС"	шт.	191		
	Огнеупорная профессиональная пена монтажная	SOUDAFOAM FR GUN	Soudal	шт	3		
	Разъем RJ-45 (100шт.)		Заводы России	уп.	2		
	Монтажный комплект (метизы, саморезы, крепеж)		Заводы России	компл.	2		
	Кабельная стяжка стандартная 3x100мм (100шт) белая		Заводы России	уп.	2		
	Бирка маркировочная кабельная У-136		Заводы России	уп.	2		
	Провод системы уравнивания потенциала	ПуГПнг(А)-HF 1x4	Заводы России	м	84		
	Труба электросварная (ЭСВ) Ду=25мм (dy22x1,5)	Ду-25мм	Заводы России	м	3		
	Цементно-песчаная смесь (1/10)			кг	3		

						СП004-10.23-COT1.CO	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		1.6