

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. Секция 3»

СП004-10.23-СОТЗ

Том 191

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. Секция 3»

СП004-10.23-СОТЗ

Том 191

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.

СОДЕРЖАНИЕ ОБЩИХ ДАННЫХ

Лист	Наименование	Примеч.
1.1	Содержание общих данных	
1.2	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
1.3	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
1.4...1.6	Общие указания	
1.7	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-СОТЗ		
								«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	Ндок.	Подп.	Дата			
		Разраб.	Юрченко				08.25			
Проверил	Афанасьева				08.25		Стадия	Лист	Листов	
							Р	1.1	9	
		Н.контр.	Костылева		08.25	Общие данные	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК			

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА							
Лист	Наименование					Примеч.	
1.1...1.7	Общие данные						
2	Структурная схема сети охранного видеонаблюдения						
3	Схемы подключения и монтажа оборудования						
4	Секция 3. План -2 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения						
5	Секция 3. План -1 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения						
6	Секция 3. План 1 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения						
7	Секция 3. План 2 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения						
8	Секция 3. План 22 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения						
9	Секция 3. План 23 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения						
						СП004-10.23-СОТЗ	Лист
							1.2
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		

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

Лист
1.2

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примеч.
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СП004-10.23-СОТЗ.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-COT3
					Лист 1.3

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» секция 3 (далее – объект), семью 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);
- входными группами;
- лифтовыми холлами;

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	4. Сеть видеонаблюдения обеспечивает круглосуточный видеоконтроль за: - вестибюлем в МОП (в холодном тамбуре); - входными группами; - лифтовыми холлами;							
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	СП004-10.23-СОТЗ				Лист
										1.4

- 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-ССЗ).

7. Головное серверное оборудование предусматривается в диспетчерской объекта- Секция 2 (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 находится 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.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							СП004-10.23-СОТ3	Лист 1.5
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		

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 с креплением к перекрытию и стенам;
- горизонтальная прокладка на 1 этаже– в пространстве подвешеного потолка с креплением к перекрытию и стенам в трубе ПВХ $d=20$ мм;
- вертикальная прокладка между этажами – в стояках в ПВХ трубах $\phi 63$ мм (учтены в разделе СП004-10.23-СС.КЖЗ);
- горизонтальная прокладка на жилых этажах частично в ПВХ трубах $\phi 20$ мм в штробе, частично в закладных, предусмотренных разделом СП004-10.23-СС.КЖЗ;
- до наружных видеокамер в слое негорючего утеплителя в трубе гофрированной, стойкой к УФ, $d=20$ мм.

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.

Взам. инв. N		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.							
Подп. и дата									
Инв. N подл.									
								СП004-10.23-СОТЗ	Лист
									1.6
		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
Изм.	Кол.уч	Лист
Ндок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-СОТЗ					
------------------	--	--	--	--	--

Лист
1.7

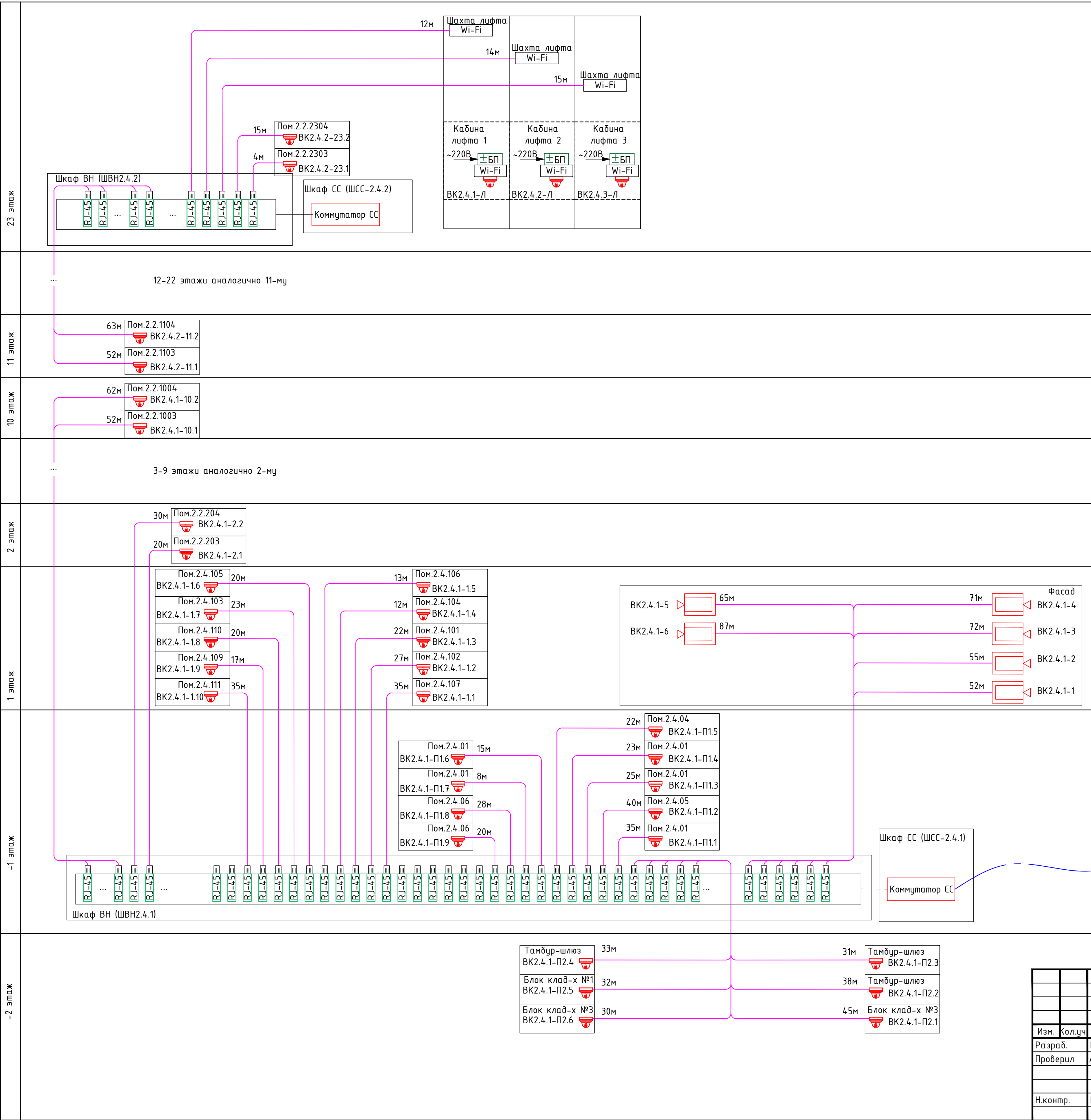
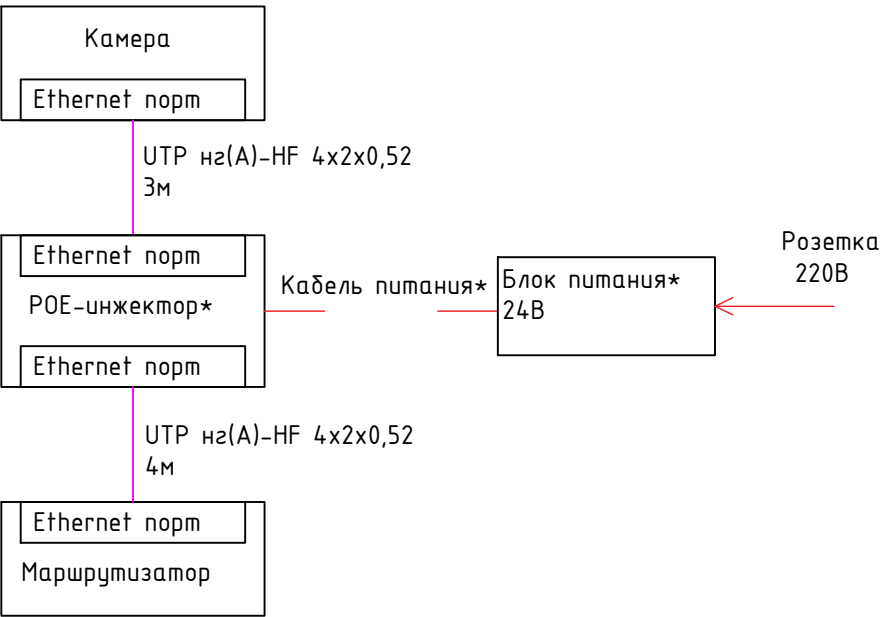


Схема подключения камер в лифтовых кабинах:

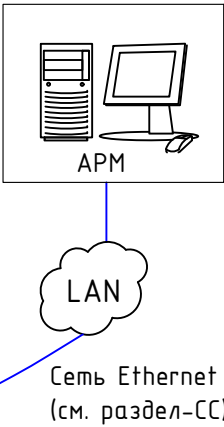


*Кабель питания и блок питания выходят в комплект поставки инжектора.

Условные обозначения:

- купольная видеочамера
- видеочамера цилиндрическая
- кабель нз(А)-LS 4х2х0,52
- патч-корд оптический

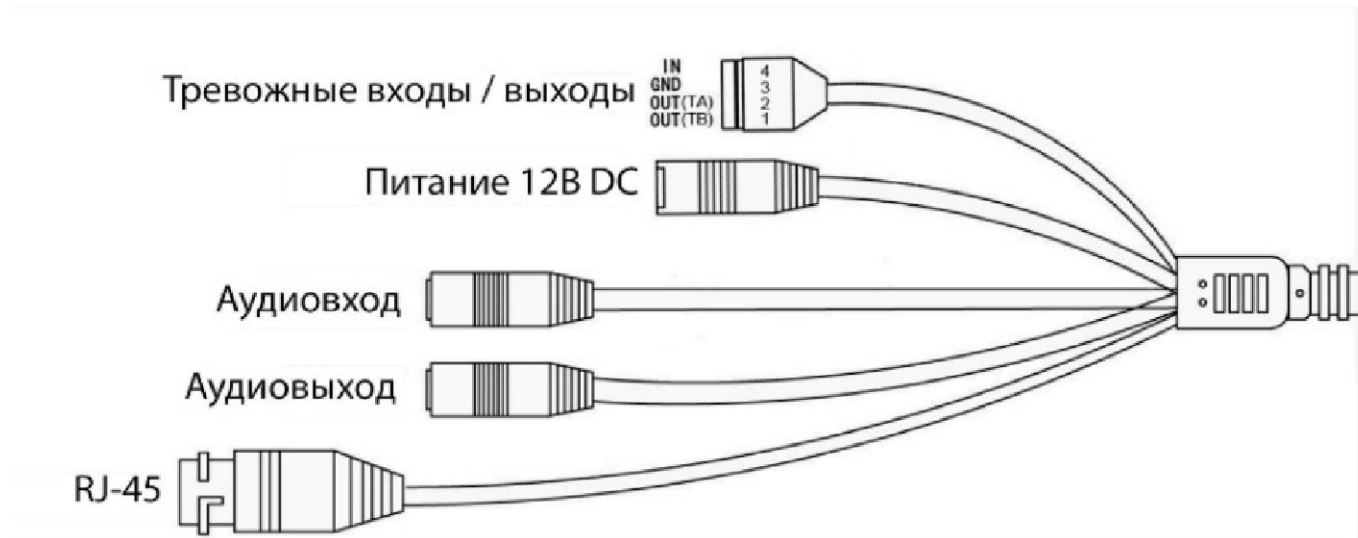
Диспетчерская (секция 2.3)



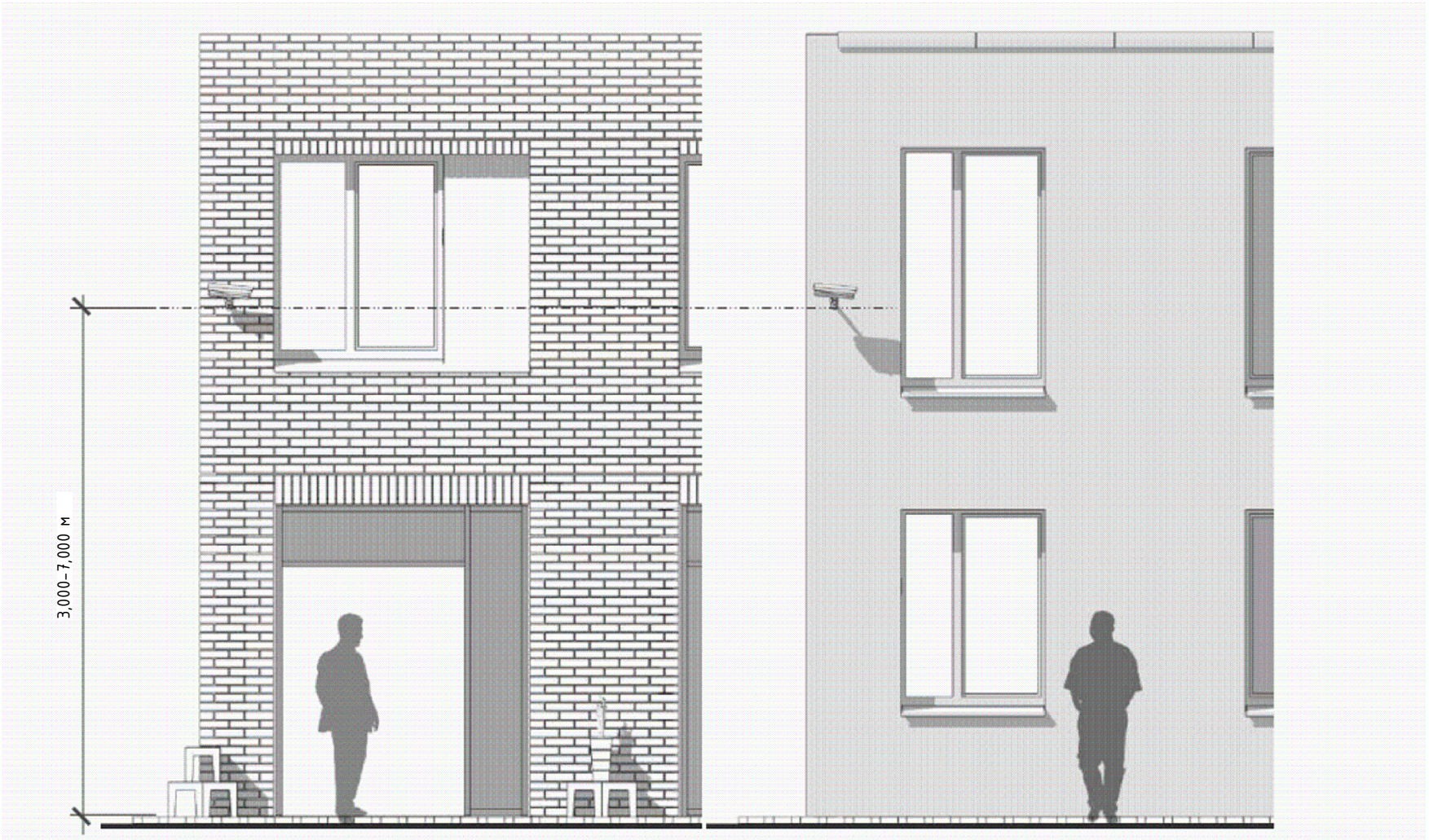
Примечание:
- передача сигналов сети видеонаблюдения на сервер видеонаблюдения, расположенного в диспетчерской объекта, осуществляется по технологии Ethernet по сети оператора связи, силами эксплуатирующей организации;
- головное серверное оборудование предусматривается в диспетчерской объекта- секция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

						СП004-10.23-СОТ3				
						«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	№доп.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Юрченко			08.25			Р	2	
Проверил		Афанасьева			08.25					
Н.контр.		Костылева			08.25	Структурная схема сети охранного видеонаблюдения. Секция 3		 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИЙ		

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

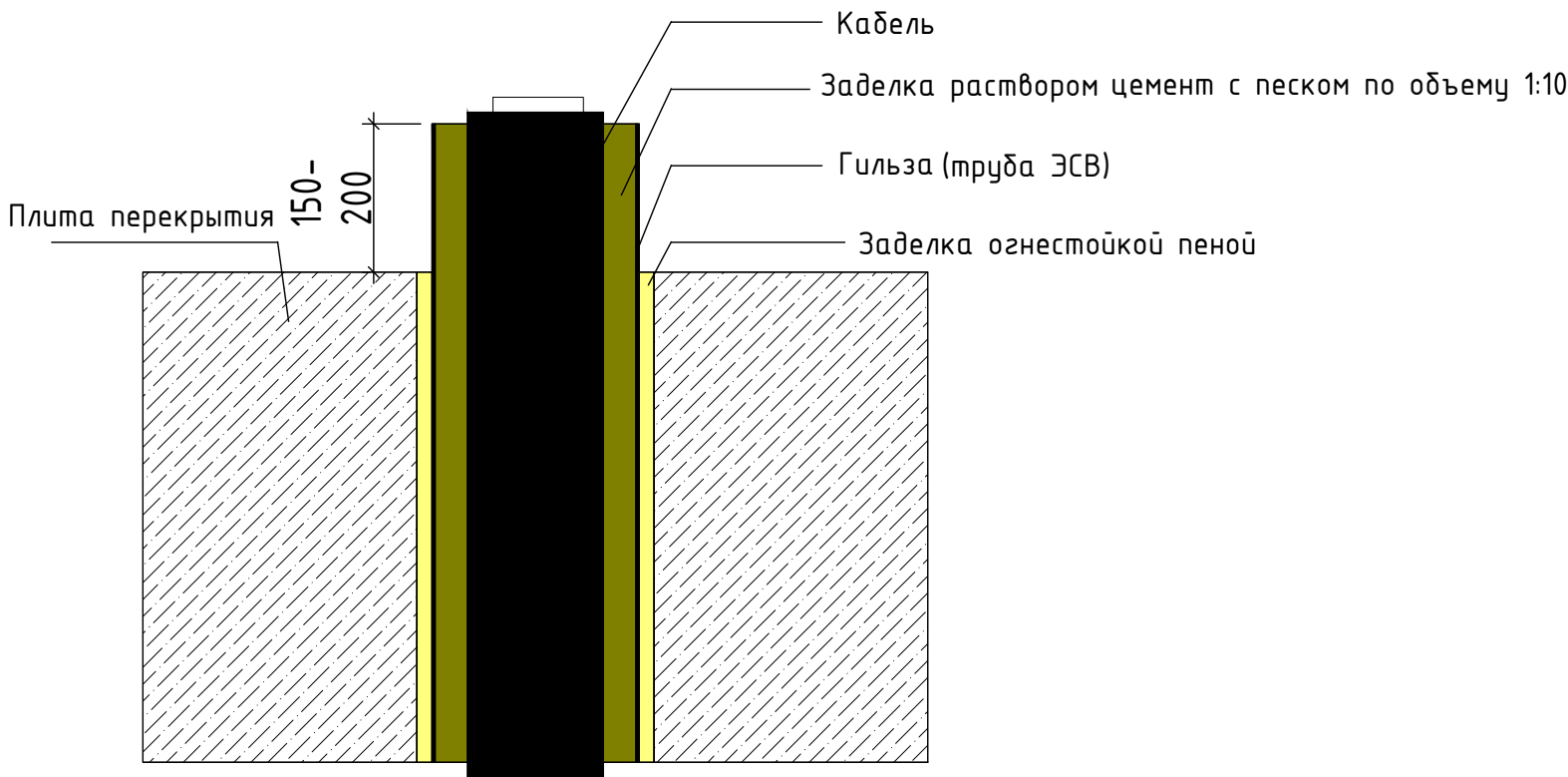
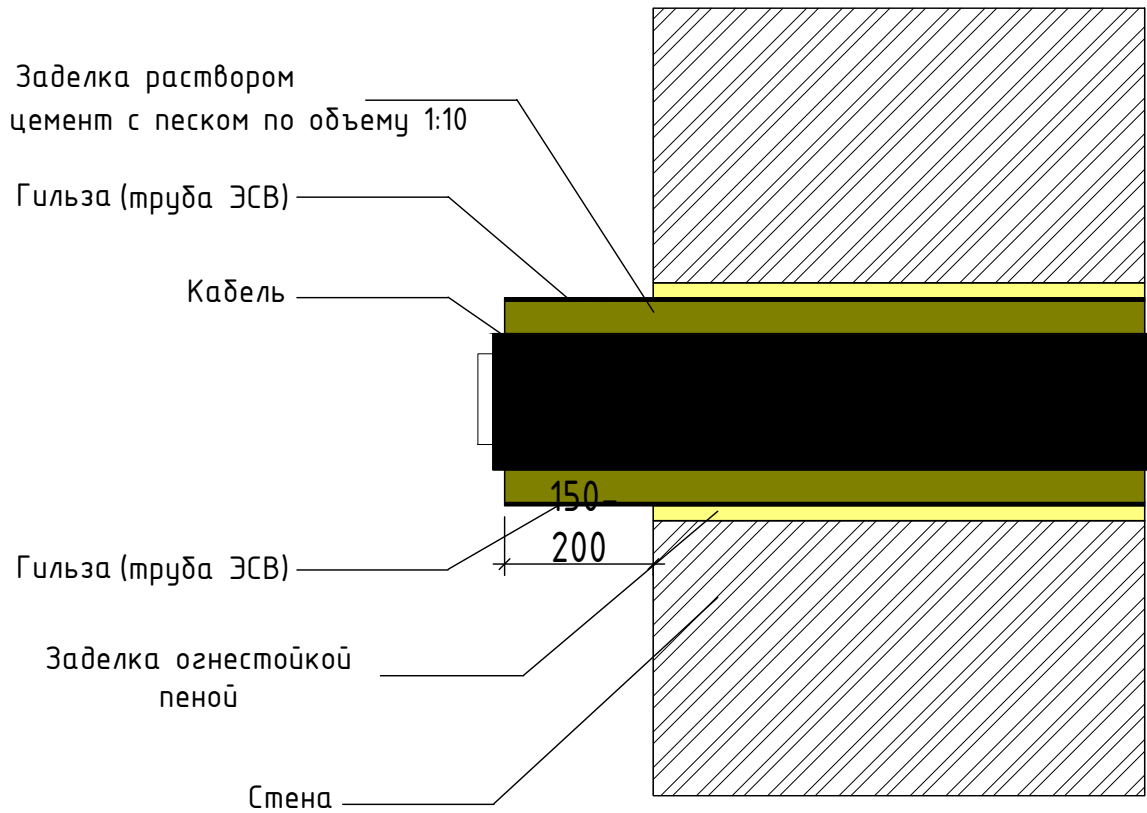


Расположение камеры на фасаде



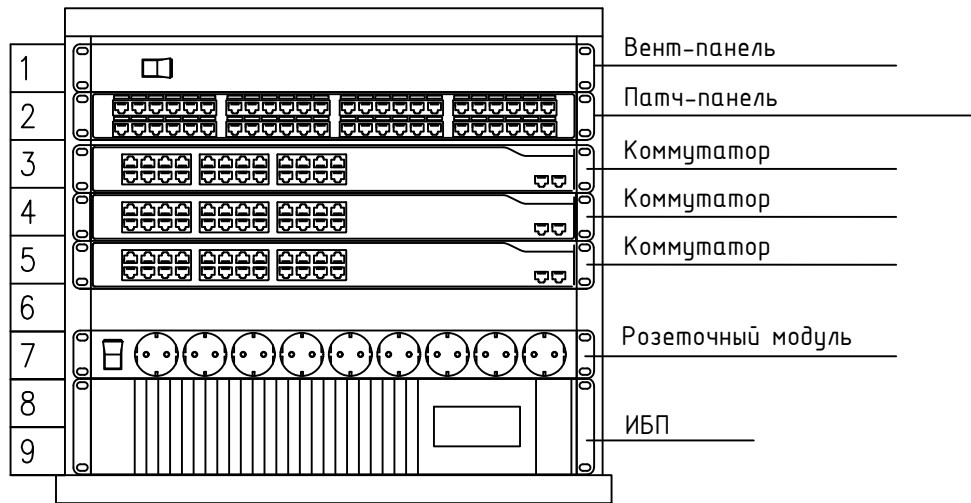
Для камер, установленных на фасаде принять высотную отметку +4,000 (отметка может меняться в соответствии с архитектурными особенностями фасада, допускается высота установки 3,000–7,000м).

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

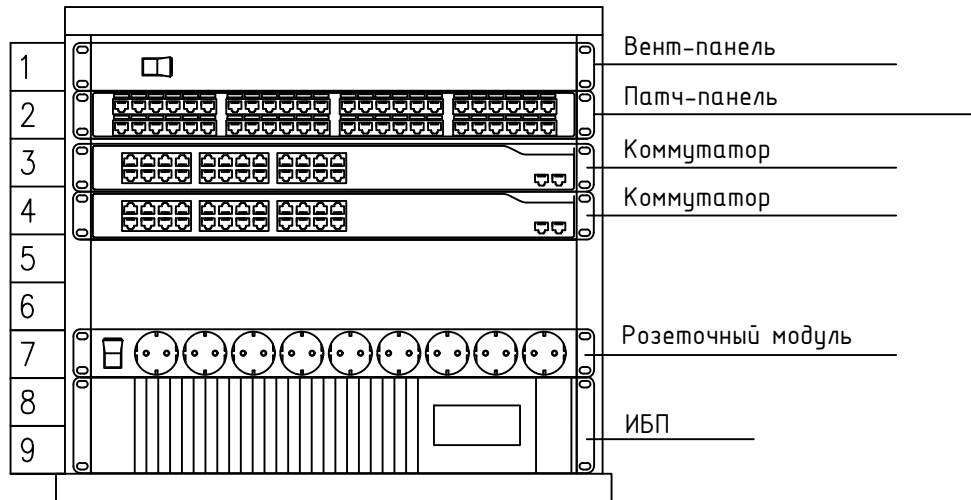


1. Заполнить проем огнестойкой пеной с глубиной заделки не менее 200мм.
2. Расчет количества картриджей пены пDN:
 $pDN = 0.2 \cdot \pi \cdot D^2 \cdot \Gamma \cdot 10^{-6}$,
где D – диаметр гильзы, мм, Г – глубина проходки, мм.
Полученное значение пDN необходимо округлить до целого в большую сторону.

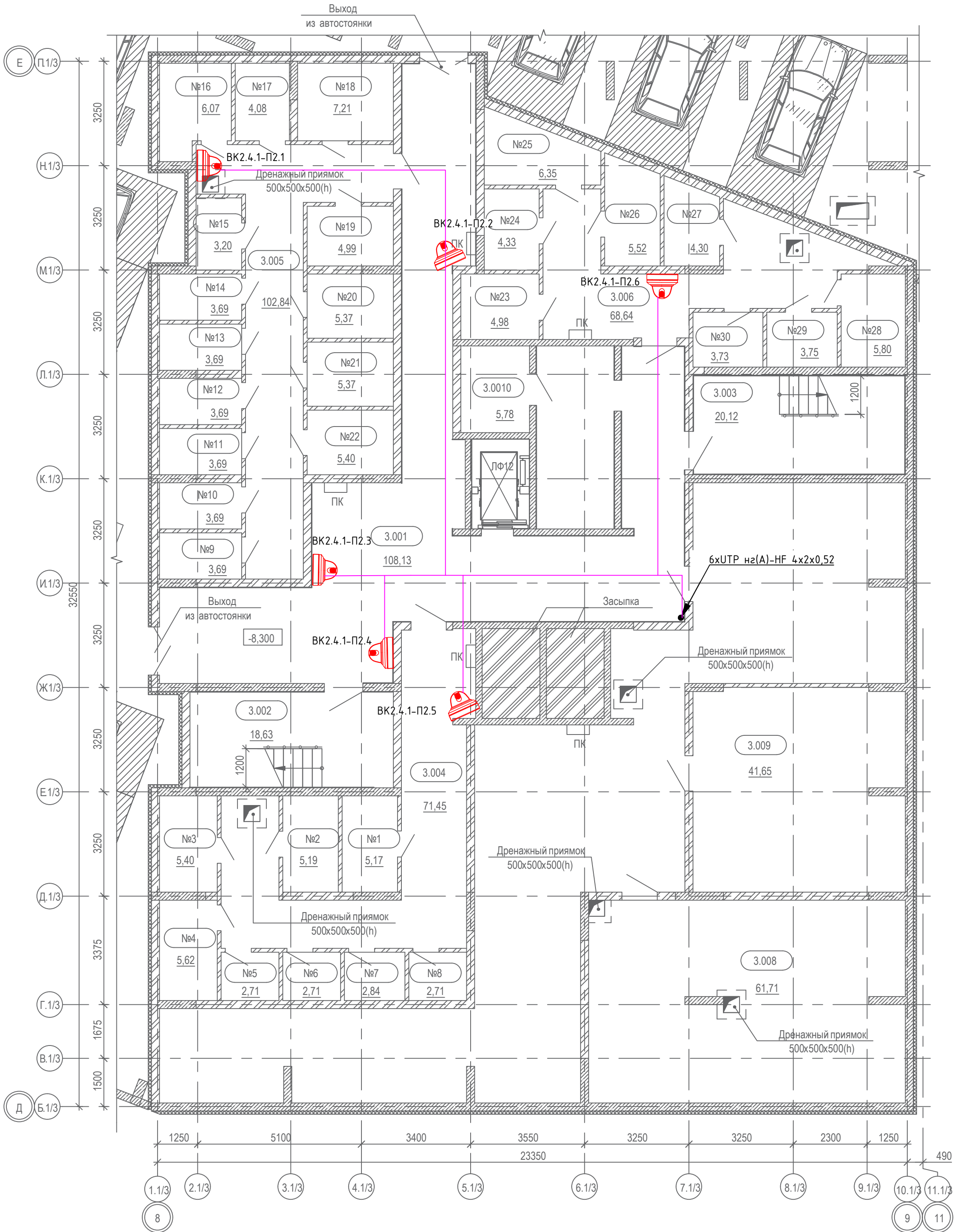
ШВН-2.4.1 (9U)



ШВН-2.4.2 (9U)



							СП004-10.23-СОТ3			
							«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	№ок.	Подп.	Дата					
Разраб.	Юрченко	08.25								
Проверил	Афанасьева	08.25								
Н.контр.	Костылева	08.25								
							Схемы подключения и монтажа оборудования			
							СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК			



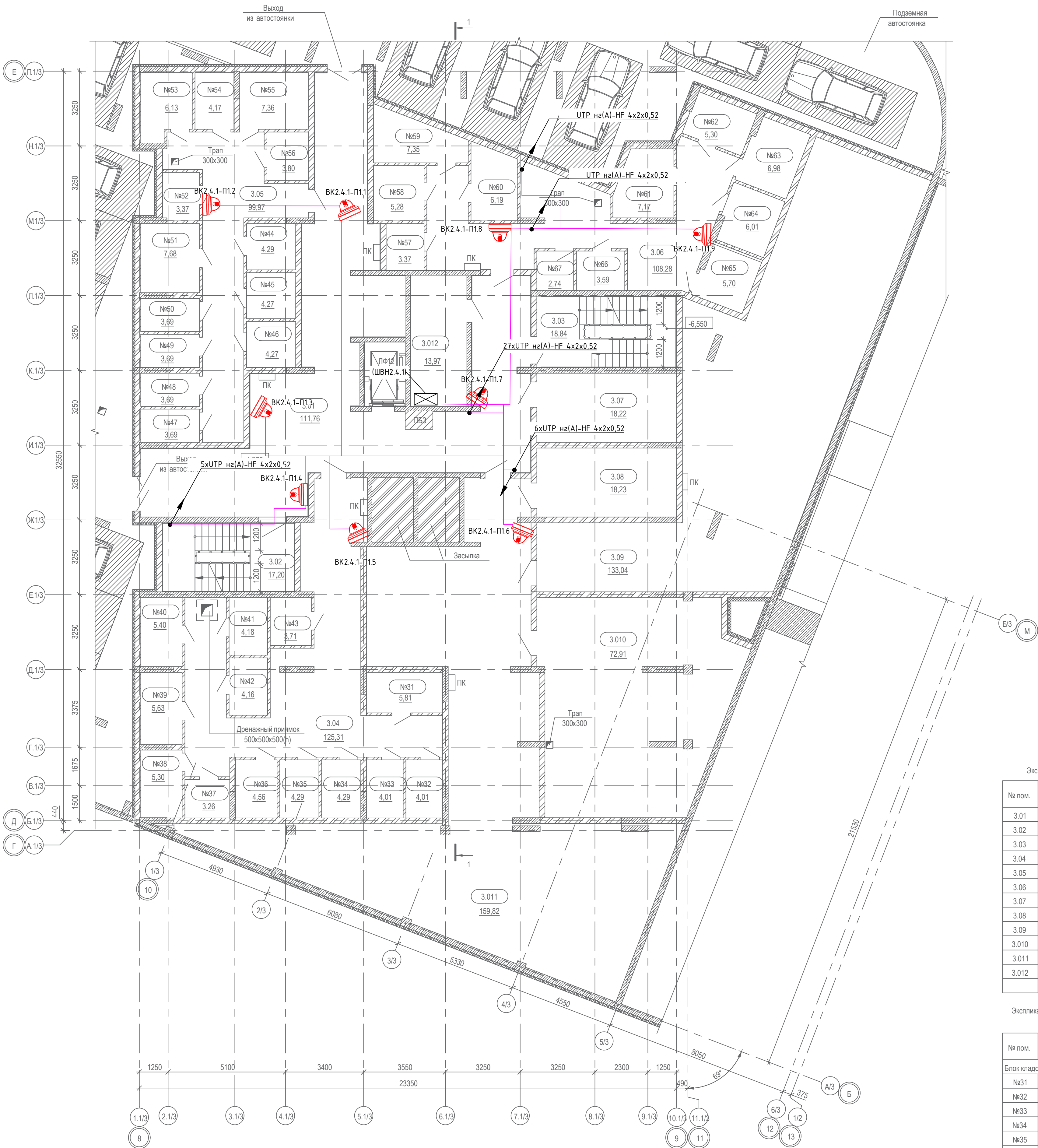
Экспликация помещений минус 2 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
3.001	Тамбур-шлюз	108,13
3.002	ЛК	18,63
3.003	ЛК	20,12
3.004	Блок кладовых №1	35,12
3.005	Блок кладовых №2	31,77
3.006	Блок кладовых №3	25,69
3.008	Венткамера	61,71
3.009	Венткамера	41,65
3.0010	Тех. помещение	5,78
3.0011	Технический коридор	132,27
		480,87

Экспликация зон кладовых в блоках кладовых
минус 2 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
Блок кладовых №1		
№1	Кладовая	5,17
№2	Кладовая	5,19
№3	Кладовая	5,40
№4	Кладовая	5,62
№5	Кладовая	2,71
№6	Кладовая	2,71
№7	Кладовая	2,84
№8	Кладовая	2,71
Блок кладовых №2		
№9	Кладовая	3,69
№10	Кладовая	3,69
№11	Кладовая	3,69
№12	Кладовая	3,69
№13	Кладовая	3,69
№14	Кладовая	3,69
№15	Кладовая	3,20
№16	Кладовая	6,07
№17	Кладовая	4,08
№18	Кладовая	7,21
№19	Кладовая	4,99
№20	Кладовая	5,37
№21	Кладовая	5,37
№22	Кладовая	5,40
Блок кладовых №3		
№23	Кладовая	4,98
№24	Кладовая	4,33
№25	Кладовая	6,35
№26	Кладовая	5,52
№27	Кладовая	4,30
№28	Кладовая	5,80
№29	Кладовая	3,75
№30	Кладовая	3,73
		134,94

						СП004-10.23-СОТЗ				
						«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			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Юрченко			08.25			Р	4	
Проверил		Афанасьева			08.25					
						Секция 3. План -2 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения		 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИЙ		
Н.контр.		Костылева			08.25					



Экспликация помещений минус 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
3.01	Тамбур-шлюз	111,76
3.02	ЛК	17,20
3.03	ЛК	18,84
3.04	Блок кладовых №4	59,39
3.05	Блок кладовых №5	33,13
3.06	Блок кладовых №6	43,02
3.07	Электрощитовая	18,22
3.08	Электрощитовая	18,23
3.09	Тех. помещение	133,04
3.010	Венткамера	72,91
3.011	Технический коридор	159,82
3.012	Аппаратная	13,97
		699,53

Экспликация зон кладовых в блоках кладовых минус 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
Блок кладовых №4		
№31	Кладовая	5,81
№32	Кладовая	4,01
№33	Кладовая	4,01
№34	Кладовая	4,29
№35	Кладовая	4,29
№36	Кладовая	4,56
№37	Кладовая	3,26
№38	Кладовая	5,30
№39	Кладовая	5,63
№40	Кладовая	5,40
№41	Кладовая	4,18
№42	Кладовая	4,16
№43	Кладовая	3,71
Блок кладовых №5		
№44	Кладовая	4,29
№45	Кладовая	4,27
№46	Кладовая	4,27
№47	Кладовая	3,69
№48	Кладовая	3,69
№49	Кладовая	3,69
№50	Кладовая	3,69
№51	Кладовая	7,68
№52	Кладовая	3,37
№53	Кладовая	6,13
№54	Кладовая	4,17
№55	Кладовая	7,36
№56	Кладовая	3,80
Блок кладовых №6		
№57	Кладовая	3,37
№58	Кладовая	5,28
№59	Кладовая	7,35
№60	Кладовая	6,19
№61	Кладовая	7,17
№62	Кладовая	5,30
№63	Кладовая	6,98
№64	Кладовая	6,01
№65	Кладовая	5,70
№66	Кладовая	3,59
№67	Кладовая	2,74
		178,39

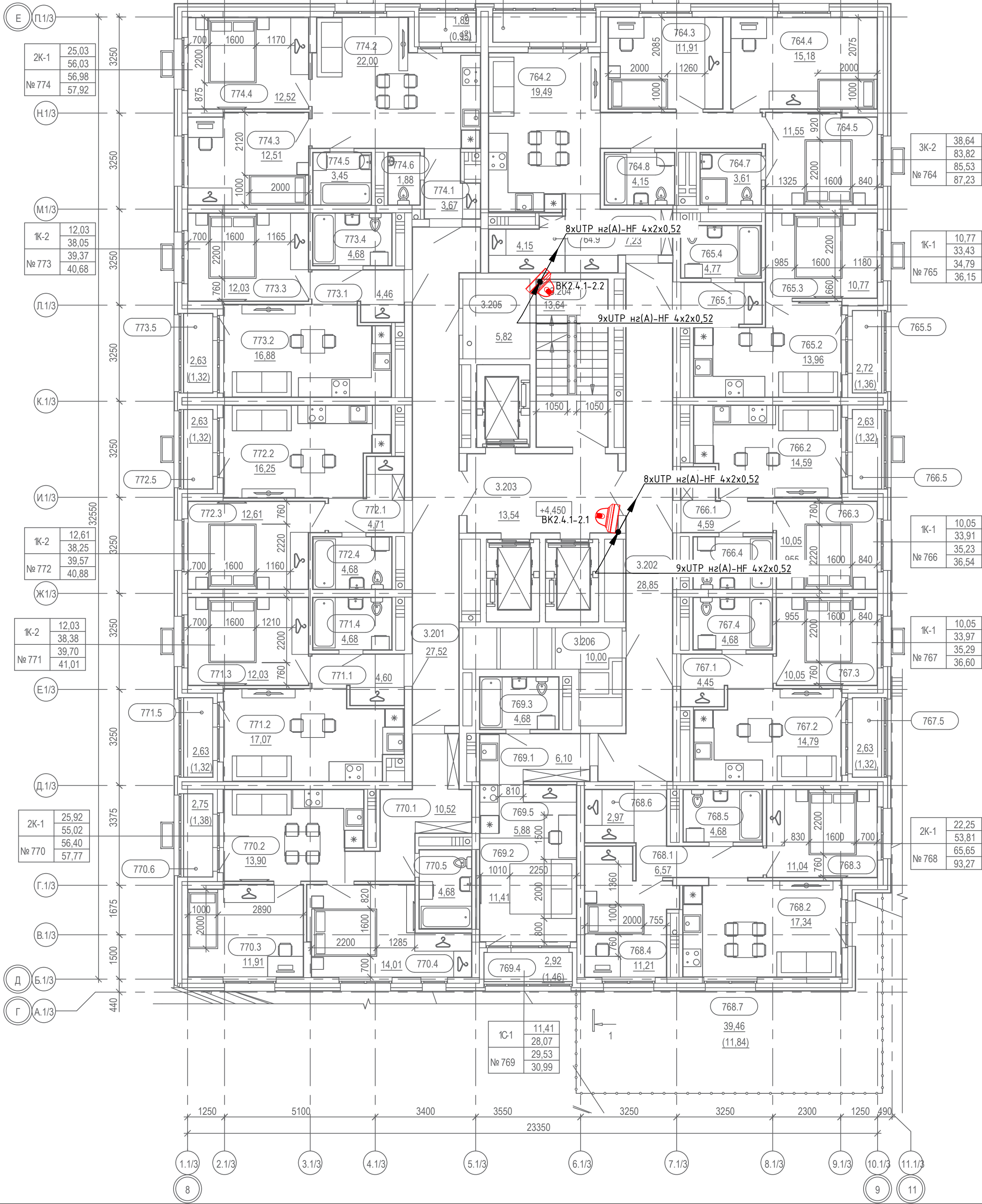
СП004-10.23-СОТЗ					
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амурская-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
Изм.	Колуч	Лист	№ок.	Подп.	Дата
Разраб.	Врченко	08	25		
Проверил	Афанасьева	08	25		
Н.контр.	Костылева	08	25		
Секция 3. План -1 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения				Стадия	Лист
				Р	5
				СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИЙ	
				Формат ##	



Экспликация общедомовых помещений 1 этажа		
№ пом.	Наименование	Площадь, м2
3.101	Вестибюль	38,64
3.102	Тамбур	6,46
3.103	Тамбур	7,13
3.104	Лифтовой холл	14,71
3.105	Колясочная	21,32
3.106	Тамбур	21,01
3.107	ЛК	15,73
3.108	КУИ	3,89
3.109	ЛК	14,80
3.110	ЛК	28,42
3.111	Коридор кладовых 7	32,93
		205,04

Экспликация зон кладовых в блоках кладовых 1 этажа		
№ пом.	Наименование	Площадь, м2
№68	Кладовая	4,92
№69	Кладовая	4,20
№70	Кладовая	3,18
№71	Кладовая	3,66
№72	Кладовая	3,66
№73	Кладовая	5,05
№74	Кладовая	5,33
№75	Кладовая	3,89
№76	Кладовая	6,34
№77	Кладовая	4,30
№78	Кладовая	4,20
		48,73

Экспликация встроенных помещений 1 этажа		
№ пом.	Наименование	Площадь, м2
Офис 29		
3.29.01	Офис 29	164,26
3.29.02	С/у	2,43
		166,69
Офис 30		
3.30.01	Офис	77,61
3.30.02	С/у	5,45
		83,06
Офис 31		
3.31.01	Офис	58,97
3.31.02	С/у	2,54
		61,51
Офис 32		
3.32.01	Офис	49,71
3.32.02	С/у	3,45
		53,16
Офис 33		
3.33.01	Офис 33	87,82
3.33.02	С/у	3,07
		90,89
		455,31



Экспликация помещений квартир типового (2...7 этажа)		
Номер	Наименование	Площадь, м2
№764		
764.1	Прихожая	7,23
764.2	Кухня-столовая	19,49
764.3	Жилая комната	11,91
764.4	Жилая комната	15,18
764.5	Жилая комната	11,55
764.6	Коридор	6,55
764.7	С/у	3,61
764.8	С/у	4,15
764.9	Гард.	4,15
764.10	Лоджия (k=0,5)	1,71
		85,53
№765		
765.1	Прихожая	3,93
765.2	Кухня-столовая	13,96
765.3	Жилая комната	10,77
765.4	С/у	4,77
765.5	Лоджия (k=0,5)	1,36
		34,79
№766		
766.1	Прихожая	4,59
766.2	Кухня-столовая	14,59
766.3	Жилая комната	10,05
766.4	С/у	4,68
766.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		35,23
№767		
767.1	Прихожая	4,45
767.2	Кухня-столовая	14,79
767.3	Жилая комната	10,05
767.4	С/у	4,68
767.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		35,29
№768		
768.1	Прихожая	6,57
768.2	Кухня-столовая	17,34
768.3	Жилая комната	11,04
768.4	Жилая комната	11,21
768.5	С/у	4,68
768.6	Гард.	2,97
768.7	Терраса (k=0,3)	11,84
		65,65
№769		
769.1	Прихожая	6,10
769.2	Жилая комната	11,41
769.3	С/у	4,68
769.4	Лоджия (k=0,5)	1,46
769.5	Кухня-ниша	5,88
		29,53

Экспликация помещений квартир типового (2...7 этажа)		
Номер	Наименование	Площадь, м2
№770		
770.1	Прихожая	10,52
770.2	Кухня-столовая	13,90
770.3	Жилая комната	11,91
770.4	Жилая комната	14,01
770.5	С/у	4,68
770.6	Лоджия (k=0,5)	1,38
		56,40
№771		
771.1	Прихожая	4,60
771.2	Кухня-столовая	17,07
771.3	Жилая комната	12,03
771.4	С/у	4,68
771.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		39,70
№772		
772.1	Прихожая	4,71
772.2	Кухня-столовая	16,25
772.3	Жилая комната	12,61
772.4	С/у	4,68
772.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		39,57
№773		
773.1	Прихожая	4,46
773.2	Кухня-столовая	16,88
773.3	Жилая комната	12,03
773.4	С/у	4,68
773.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		39,37
№774		
774.1	Прихожая	3,67
774.2	Кухня-столовая	22,00
774.3	Жилая комната	12,51
774.4	Жилая комната	12,52
774.5	С/у	3,45
774.6	С/у	1,88
774.7	Лоджия (k=0,5)	0,95
		56,98
ИТОГ:		518,04
Экспликация общедомовых помещений типового (2...7 этажа)		
Номер	Наименование	Площадь, м2
3.201	Межквартирный коридор	27,52
3.202	Межквартирный коридор	28,85
3.203	Лифтовой холл	13,54
3.204	ЛК	13,64
3.205	Коллекторная	5,82
3.206	Коллекторная	10,00
		99,37

СП004-10.23-СОТЗ					
«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.	Подп.	Дата
Секция 3. План 2 этажа. Расположение оборудования сети охранного видеонаблюдения					
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК					
Формат ##					



Экспликация помещений квартир типового

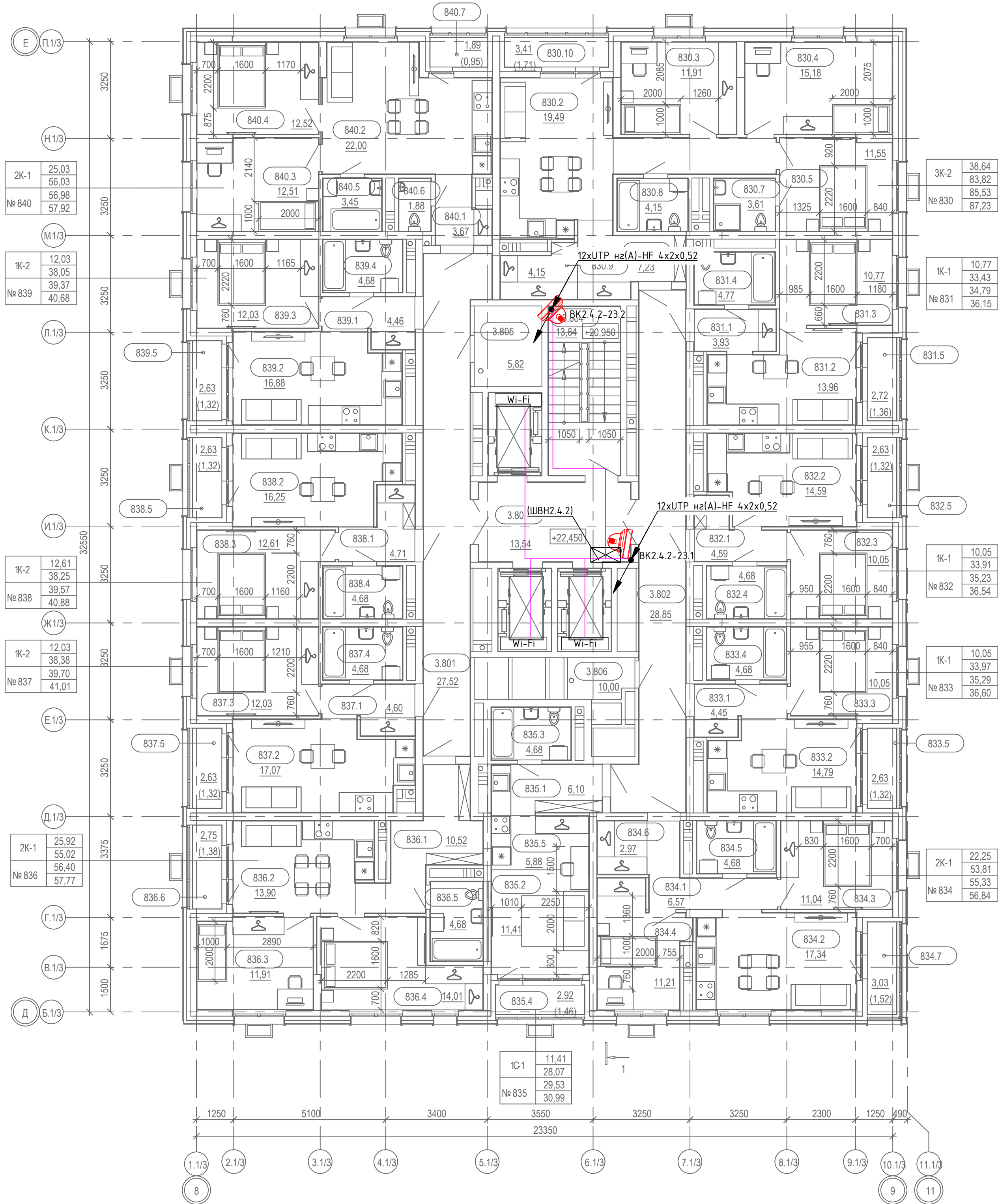
(8...23 этажа)		
Номер	Наименование	Площадь, м2
№830		
830.1	Прихожая	7,23
830.2	Кухня-столовая	19,49
830.3	Жилая комната	11,91
830.4	Жилая комната	15,18
830.5	Жилая комната	11,55
830.6	Коридор	6,55
830.7	С/у	3,61
830.8	С/у	4,15
830.9	Гард.	4,15
830.10	Лоджия (k=0,5)	1,71
		85,53
№831		
831.1	Прихожая	3,93
831.2	Кухня-столовая	13,96
831.3	Жилая комната	10,77
831.4	С/у	4,77
831.5	Лоджия (k=0,5)	1,36
		34,79
№832		
832.1	Прихожая	4,59
832.2	Кухня-столовая	14,59
832.3	Жилая комната	10,05
832.4	С/у	4,68
832.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		35,23
№833		
833.1	Прихожая	4,45
833.2	Кухня-столовая	14,79
833.3	Жилая комната	10,05
833.4	С/у	4,68
833.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		35,29
№834		
834.1	Прихожая	6,57
834.2	Кухня-столовая	17,34
834.3	Жилая комната	11,04
834.4	Жилая комната	11,21
834.5	С/у	4,68
834.6	Гард.	2,97
834.7	Лоджия (k=0,5)	1,52
		55,33
№835		
835.1	Прихожая	6,10
835.2	Жилая комната	11,41
835.3	С/у	4,68
835.4	Лоджия (k=0,5)	1,46
835.5	Кухня-ниша	5,88
		29,53

Экспликация помещений квартир типового

(8...23 этажа)		
Номер	Наименование	Площадь, м2
№836		
836.1	Прихожая	10,52
836.2	Кухня-столовая	13,90
836.3	Жилая комната	11,91
836.4	Жилая комната	14,01
836.5	С/у	4,68
836.6	Лоджия (k=0,5)	1,38
		56,40
№837		
837.1	Прихожая	4,60
837.2	Кухня-столовая	17,07
837.3	Жилая комната	12,03
837.4	С/у	4,68
837.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		39,70
№838		
838.1	Прихожая	4,71
838.2	Кухня-столовая	16,25
838.3	Жилая комната	12,61
838.4	С/у	4,68
838.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		39,57
№839		
839.1	Прихожая	4,46
839.2	Кухня-столовая	16,88
839.3	Жилая комната	12,03
839.4	С/у	4,68
839.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		39,37
№840		
840.1	Прихожая	3,67
840.2	Кухня-столовая	22,00
840.3	Жилая комната	12,51
840.4	Жилая комната	12,52
840.5	С/у	3,45
840.6	С/у	1,88
840.7	Лоджия (k=0,5)	0,95
		56,98
ИТОГ:		507,72

Экспликация общедомовых помещений типового

(8...23 этажа)		
Номер	Наименование	Площадь, м2
3.801	Межквартирный коридор	27,52
3.802	Межквартирный коридор	28,85
3.803	Лифтовой холл	13,54
3.804	ЛК	13,64
3.805	Коллекторная	5,82
3.806	Коллекторная	10,00
		99,37



Экспликация помещений квартир типового
(8...23 этажа)

Номер	Наименование	Площадь, м2
№830		
830.1	Прихожая	7,23
830.2	Кухня-столовая	19,49
830.3	Жилая комната	11,91
830.4	Жилая комната	15,18
830.5	Жилая комната	11,55
830.6	Коридор	6,55
830.7	С/у	3,61
830.8	С/у	4,15
830.9	Гард.	4,15
830.10	Лоджия (k=0,5)	1,71
		85,53
№831		
831.1	Прихожая	3,93
831.2	Кухня-столовая	13,96
831.3	Жилая комната	10,77
831.4	С/у	4,77
831.5	Лоджия (k=0,5)	1,36
		34,79
№832		
832.1	Прихожая	4,59
832.2	Кухня-столовая	14,59
832.3	Жилая комната	10,05
832.4	С/у	4,68
832.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		35,23
№833		
833.1	Прихожая	4,45
833.2	Кухня-столовая	14,79
833.3	Жилая комната	10,05
833.4	С/у	4,68
833.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		35,29
№834		
834.1	Прихожая	6,57
834.2	Кухня-столовая	17,34
834.3	Жилая комната	11,04
834.4	Жилая комната	11,21
834.5	С/у	4,68
834.6	Гард.	2,97
834.7	Лоджия (k=0,5)	1,52
		55,33
№835		
835.1	Прихожая	6,10
835.2	Жилая комната	11,41
835.3	С/у	4,68
835.4	Лоджия (k=0,5)	1,46
835.5	Кухня-ниша	5,88
		29,53

Экспликация помещений квартир типового
(8...23 этажа)

Номер	Наименование	Площадь, м2
№836		
836.1	Прихожая	10,52
836.2	Кухня-столовая	13,90
836.3	Жилая комната	11,91
836.4	Жилая комната	14,01
836.5	С/у	4,68
836.6	Лоджия (k=0,5)	1,38
		56,40
№837		
837.1	Прихожая	4,60
837.2	Кухня-столовая	17,07
837.3	Жилая комната	12,03
837.4	С/у	4,68
837.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		39,70
№838		
838.1	Прихожая	4,71
838.2	Кухня-столовая	16,25
838.3	Жилая комната	12,61
838.4	С/у	4,68
838.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		39,57
№839		
839.1	Прихожая	4,46
839.2	Кухня-столовая	16,88
839.3	Жилая комната	12,03
839.4	С/у	4,68
839.5	Лоджия (k=0,5)	1,32
		39,37
№840		
840.1	Прихожая	3,67
840.2	Кухня-столовая	22,00
840.3	Жилая комната	12,51
840.4	Жилая комната	12,52
840.5	С/у	3,45
840.6	С/у	1,88
840.7	Лоджия (k=0,5)	0,95
		56,98
ИТОГ:		507,72

Экспликация общедомовых помещений типового
(8...23 этажа)

Номер	Наименование	Площадь, м2
3.801	Межквартирный коридор	27,52
3.802	Межквартирный коридор	28,85
3.803	Лифтовой холл	13,54
3.804	ЛК	13,64
3.805	Коллекторная	5,82
3.806	Коллекторная	10,00
		99,37

						СП004-10.23-СОТЗ		
						«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	Лист	№ок.	Подп.	Дата			
Проверил	Афанасьева					Р	9	
Н.контр.	Костылева				08.25	Секция 3. План 23 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
		Серверное оборудование :						
		IT-корпус навесной STI 19" 9U, 500x600x650, дверь с закаленным стеклом, RAL7035 в составе:	R5STI0965GS	DKC	шт.	1		ШВН2.4.1
		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" 16А с выключателем и защитой, Вых:6 Schuko, Вх: Schuko	R519SH60PSHSP	DKC	шт.	1		
		Вертикальные монтажные профили 9U, "L" для 19" IT-корпусов DKC 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" неэкранированная, 1U, 48 портов, cat.5e, горизонтальная заделка	SNR-UD-1U48-5E-H	SNR	шт.	1		
		Патч-корд неэкранированный CAT5E U/UTP 4x2, LSZH, черный, 3.0м	RN5EUU4530BK	DKC	шт.	50		
		IT-корпус навесной STI 19" 9U, 500x600x650, дверь с закаленным стеклом, RAL7035 в составе:	R5STI0965GS	DKC	шт.	1		ШВН2.4.2
		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 DKC серии STI/CQE, 2шт	R5VUG09L	DKC	компл.	1		
		Потолочный вентилятор 135x400x400 мм, 675/702 м3/ч, 230 В, IP55	R5SCF700	DKC	шт.	1	1.1	
		IT-корпус навесной STI 19" 9U, 500x600x650, дверь с закаленным стеклом, RAL7035 в составе:	R5STI0965GS	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" неэкранированная, 1U, 48 портов, cat.5e, горизонтальная заделка	SNR-UD-1U48-5E-H	SNR	шт.	1		
		Патч-корд неэкранированный CAT5E U/UTP 4x2, LSZH, черный, 3.0м	RN5EUU4530BK	DKC	шт.	32		

Взам. инв. N	Подп. и дата	Инв. N подл.							СП004-10.23-СОТЗ.СО				
			1	1	Изм.	238-26		07.26	«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	Индок.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
			Разраб.	Юрченко				08.25			Р	1	6
			Проверил	Афанасьева				08.25					
									Спецификация оборудования, изделий и материалов		 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК		
			Н.контр.	Костылева				08.25					

