

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта				
Лист		Наименование		Примечание
1.1-1.4		Общие данные		
2.1-2.4		Структурная схема телевидения		
3.1-3.2		Структурная схема диспетчеризации		
4		Структурная схема системы связи для зон безопасности		
5		Электрическая схема соединений лифтового блока		
6		Секция 1. План размещения оборудования и кабельных линий в техническом пространстве для прокладки инженерных сетей		
7		Секция 1. План размещения оборудования и кабельных линий на цокольном этаже		
8		Секция 1. План размещения оборудования и кабельных линий на 1 этаже		
9		Секция 1. План размещения оборудования и кабельных линий на 2,3,7,8 этажах		
10		Секция 1. План размещения оборудования и кабельных линий на 4-6 этажах		
11		Секция 1. План размещения оборудования и кабельных линий на 9 этаже		
12		Секция 1. План размещения оборудования и кабельных линий на чердаке		
13		Секция 1. План размещения оборудования и кабельных линий на кровле		
14		Секция 2. План размещения оборудования и кабельных линий в техническом пространстве для прокладки инженерных сетей		
15		Секция 2. План размещения оборудования и кабельных линий на цокольном этаже		
16		Секция 2. План размещения оборудования и кабельных линий на 1 этаже		
17		Секция 2. План размещения оборудования и кабельных линий на 2-5 этажах		
18		Секция 2. План размещения оборудования и кабельных линий на 6 этаже		
19		Секция 2. План размещения оборудования и кабельных линий на чердаке		
20		Секция 2. План размещения оборудования и кабельных линий на кровле		
21		Секция 3. План размещения оборудования и кабельных линий в техническом пространстве для прокладки инженерных сетей		
22		Секция 3. План размещения оборудования и кабельных линий на цокольном этаже		
23		Секция 3. План размещения оборудования и кабельных линий на 1 этаже		
24		Секция 3. План размещения оборудования и кабельных линий на 2-5 этажах		
25		Секция 3. План размещения оборудования и кабельных линий на 6 этаже		
25		Секция 3. План размещения оборудования и кабельных линий на чердаке		
27		Секция 3. План размещения оборудования и кабельных линий на кровле		
28		Секция 4. План размещения оборудования и кабельных линий в техническом пространстве для прокладки инженерных сетей		
29		Секция 4. План размещения оборудования и кабельных линий на цокольном этаже		
30		Секция 4. План размещения оборудования и кабельных линий на 1 этаже		
31		Секция 4. План размещения оборудования и кабельных линий на 2,3,7,8 этажах		
32		Секция 4. План размещения оборудования и кабельных линий на 4-6 этажах		

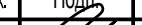


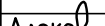

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

33	Секция 4. План размещения оборудования и кабельных линий на 9 этаже	
34	Секция 4. План размещения оборудования и кабельных линий на чердаке	
35	Секция 4. План размещения оборудования и кабельных линий на кровле	
36	Автостоянка №3 (по ГП). План размещения оборудования и кабельных линий	
37	План прокладки наружных сетей связи	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 133.13330.2012	Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования (с Изменением N 1)	
СП 134.13330.2012	Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования (с Изменениями N 1, 2)	
СП 519.1325800.2023	Сети связи. Правила проектирования	
	Прилагаемые документы	
П54-187-01-23-1-СС.КЖ	Кабельный журнал	
П54-187-01-23-1-СС.CO1..6	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
П54-187-01-23-1-СС.ЗД1	Задание на подключение к сети Ethernet	
П54-187-01-23-1-СС.ЗД2	Задание на электроснабжение и заземление	

Рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и государственными стандартами и при выполнении проектных решений, соблюдении правил монтажа и эксплуатации обеспечивает взрыво-, пожарную безопасность зданий и сооружений, и электробезопасность при эксплуатации зданий.

						П54-187-01-23-1-СС			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) - I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мордвинцев			12.24		Р	1.1	4
Проверил		Вихорев			12.24				
Разработал		Бачурин			12.24				
Н. контр.		Александров			12.24	Общие данные	 ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

Общие указания

Комплект рабочей документации "Сети связи" объекта "Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска. Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки" разработан на основании:

- задания на проектирование, утвержденного Заказчиком;
- раздела проектной документации П54-187-01-23-1-ИОС5 «Сети связи»;
- нормативных документов.

В проектируемом многоквартирном жилом доме предусматриваются следующие виды связи:

- доступ в интернет и телефония;
- телевидение;
- диспетчеризация;
- система связи для зон безопасности.

Вертикальная прокладка сетей предусмотрена в трубах диаметром 40 мм между слаботочными отсеками этажных щитов, предусмотренных в электротехническом разделе. В одной трубе прокладываются кабели телефонии, во второй - кабели телевидения.

Ввод сетей связи из этажных щитов в квартиры выполнить трубами ПНД Ду25 по перекрытию в коридоре МОП до прихожих с установкой распределительных коробок в квартирах.

Телефонизация

На основании технических условий ПАО «Ростелеком», в проекте предусматривается межэтажные каналы в слаботочных отсеках этажных шкафов, металлические лотки в техническом пространстве для прокладки инженерных сетей.

Проектом предусматривается прокладка одно-отверстной кабельной канализации связи из полиэтиленовых труб диаметром 100мм с установкой колодца ККС-3. Так же проектом предусматривается для сетей связи и пожарной автоматики устройство кабельного ввода и прокладка двух-отверстной кабельной канализации связи из полиэтиленовых труб диаметром 80мм от обвалованной автостоянки №3 (по ГП) до техподполья блок-секции №2. Устройство кабельного ввода предусмотрено в разделе КЖ.

Все работы по прокладке кабелей и монтаж кроссов для телефонизации данного жилого дома выполняются компанией ПАО «Ростелеком».

Телевидение

Проектом предусматривается подключение проектируемого здания к сети эфирного цифрового телевидения. Для приема ТВ программ предусматривается установка на мачте антенны коллективного приема телевидения дециметрового диапазона на кровле здания.

Телевизионные усилители устанавливаются на верхних этажах. Электропитание усилителя осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В (см. электротехнический раздел проекта).

Абонентские разветвители установить на этажах в слаботочных отсеках этажных щитов в соответствии со структурной схемой. Тип устанавливаемых разветвителей по затуханию определить при монтаже в зависимости от уровня сигнала.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	компанией ПАО «Ростелеком».					
			<u>Телевидение</u>					
			<p>Проектом предусматривается подключение проектируемого здания к сети эфирного цифрового телевидения. Для приема ТВ программ предусматривается установка на мачте антенны коллективного приема телевидения дециметрового диапазона на кровле здания.</p> <p>Телевизионные усилители устанавливается на верхних этажах. Электропитание усилителя осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В (см. электротехнический раздел проекта).</p> <p>Абонентские разветвители установить на этажах в слаботочных отсеках этажных щитов в соответствии со структурной схемой. Тип устанавливаемых разветвителей по затуханию определить при монтаже в зависимости от уровня сигнала.</p>					
						П54-187-01-23-1-СС	Лист	
							1.2	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

В совмещенных этажных щитках распределительное оборудование ТВ устанавливается на изоляционных прокладках.

Для соединения кабеля с оборудованием используются кабельные части F-разъемов.

Распределительная телевизионная сеть выполняется кабелем марки РК 75-7-327нг(А)-HF (магистральные трассы от усилителя, делителей к разветвителям).

Устройство абонентской сети выполняется по заявкам жильцов.

До начала монтажных работ необходимо уточнить комплект технических средств, для телевизионного приема исходя из фактической электромагнитной обстановки.

Согласно требованиям безопасности для защиты телеантенн от грозовых разрядов проектом предусматривается устройство молниеотвода, состоящего из арматурной стали диаметром 8мм, соединяющей телемачту с молниеприемником. В качестве молниеприемника используется контур молниеприемной сетки жилого дома. Монтажные работы выполнить в соответствии с "Правилами строительства и ремонта РТС" и другими действующими инструкциями и правилами. При выполнении СМР необходимо соблюдать правила техники безопасности:

- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве",
- ВСН604-111-87- "Техника безопасности при строительстве линейно-кабельных сооружений Минсвязи".

Диспетчеризация

Согласно требованию технических условий ООО «СЛК», диспетчерский контроль за работой лифтов осуществляется с помощью технических средств, входящих в комплекс «Объ» производства ООО «Лифт-Комплекс ДС».

Проект выполнен с применением оборудования диспетчерского комплекса "ОБЪ" производства ООО "Лифт-Комплекс ДС" г. Новосибирск и предназначен для обеспечения переговорной связи и диспетчерского контроля за работой лифтов.

Диспетчеризация лифтового оборудование объекта осуществляется из помещения с круглосуточным дежурством персонала («Диспетчерская») по сети Internet.

Система связи лифта предназначена для обеспечения на лифте:

- двухсторонней громкоговорящей связи по п.5.5.3.17 ГОСТ 53780 (ремонтная связь);
- двухсторонней громкоговорящей связи по п.5.5.3.16 ГОСТ 53780 (диспетчерская связь);
- связи в режиме «Перевозка пожарных подразделений» (фаза 2) ГОСТ 52382, ГОСТ 53296.

Система связи лифта в составе диспетчерского комплекса обеспечивает переговорную связь между:

машинным помещением и кабиной и (или) крышей кабины, машинным помещением и нижней этажной площадкой [п.п. 5.5.3.17 ГОСТ Р 53780];

машинным помещением и кабиной, [п.п. 5.5.3.17 ГОСТ Р 53780]; местом установки устройства управления и кабиной, приямком (нижней этажной площадкой) и блочным помещением (при отсутствии машинного помещения) [п.п. 5.5.3.17 ГОСТ Р 53780];

кабиной и диспетчерским пунктом [п.п. 5.5.3.16 ГОСТ Р 53780];

крышей кабины и диспетчерским пунктом [п.п. 5.5.3.16 ГОСТ Р 53780];

диспетчерским пунктом и кабиной лифта, а также с основным посадочным этажом [п.п. 5.7 ГОСТ Р 52382-2010];

кабиной и консьержем.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Система связи лифта в составе диспетчерского комплекса обеспечивает переговорную связь между:							
			машинным помещением и кабиной и (или) крышей кабины, машинным помещением и нижней этажной площадкой [п.п. 5.5.3.17 ГОСТ Р 53780];							
			машинным помещением и кабиной, [п.п. 5.5.3.17 ГОСТ Р 53780]; местом установки устройства управления и кабиной, приямком (нижней этажной площадкой) и блочным помещением (при отсутствии машинного помещения) [п.п. 5.5.3.17 ГОСТ Р 53780];							
			кабиной и диспетчерским пунктом [п.п. 5.5.3.16 ГОСТ Р 53780];							
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	крышей кабины и диспетчерским пунктом [п.п. 5.5.3.16 ГОСТ Р 53780];							
			диспетчерским пунктом и кабиной лифта, а также с основным посадочным этажом [п.п. 5.7 ГОСТ Р 52382-2010];							
			кабиной и консьержем.							
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П54-187-01-23-1-СС				Лист
										1.3

В качестве переговорных устройств крыши кабины используются переговорные устройства, для связи с кабиной лифта используются модули переговорной связи. Данные переговорные устройства подключаются к лифтовому блоку 7.2 по четырёхпроводной линии.

Включение и отключение лифта выполняется лифтовым блоком с применением пускателей КМИ-46512 65 А 230 В/АС-3 ИЕК.

Монтаж и подключение оборудования выполнить согласно инструкции производителя.

Лифтовые блоки установить в металлическом корпусе (ЩМП).

Все работы по прокладке кабеля и монтаж оптического кросса для подключения к сети Ethernet лифтового оборудования данного жилого дома выполняются компанией ПАО «Ростелеком».

Система связи для зон безопасности

В соответствии с требованиями СП3.13130.2009, СП59.13330.2020, СП10.13330.2020 и СП485.1311500.2020, для организации двусторонней связи между пожарным постом (помещением объекта с круглосуточным дежурством персонала) и пожаробезопасными зонами, помещением с насосным оборудованием пожаротушения и внутреннего противопожарного водопровода объекта, применен комплекс технических средств обеспечения обратной связи Рупор-Диспетчер исп.02, включающий в себя диспетчерские блоки Рупор-ДБ исп.02, коммутационные блоки Рупор-ДК исп.02, связанные с диспетчерским блоком с помощью линии интерфейса RS-485 и абонентские вызывные панели Рупор-ДА исп.02, устанавливаемые у эвакуационных выходов с этажей автостоянки, в лифтовых холлах с функцией противопожарных зон и помещении насосных станций АУП и ВПВ.

Для прокладки линий СОУЭ и двусторонней связи применяются огнестойкие кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением - нгFRLS.

Требования безопасности

Монтажные работы выполняются в соответствии с Правилами строительства и ремонта РТС и другими действующими инструкциями и правилами. При выполнении строительно-монтажных работ необходимо соблюдать правила техники безопасности:

СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве";

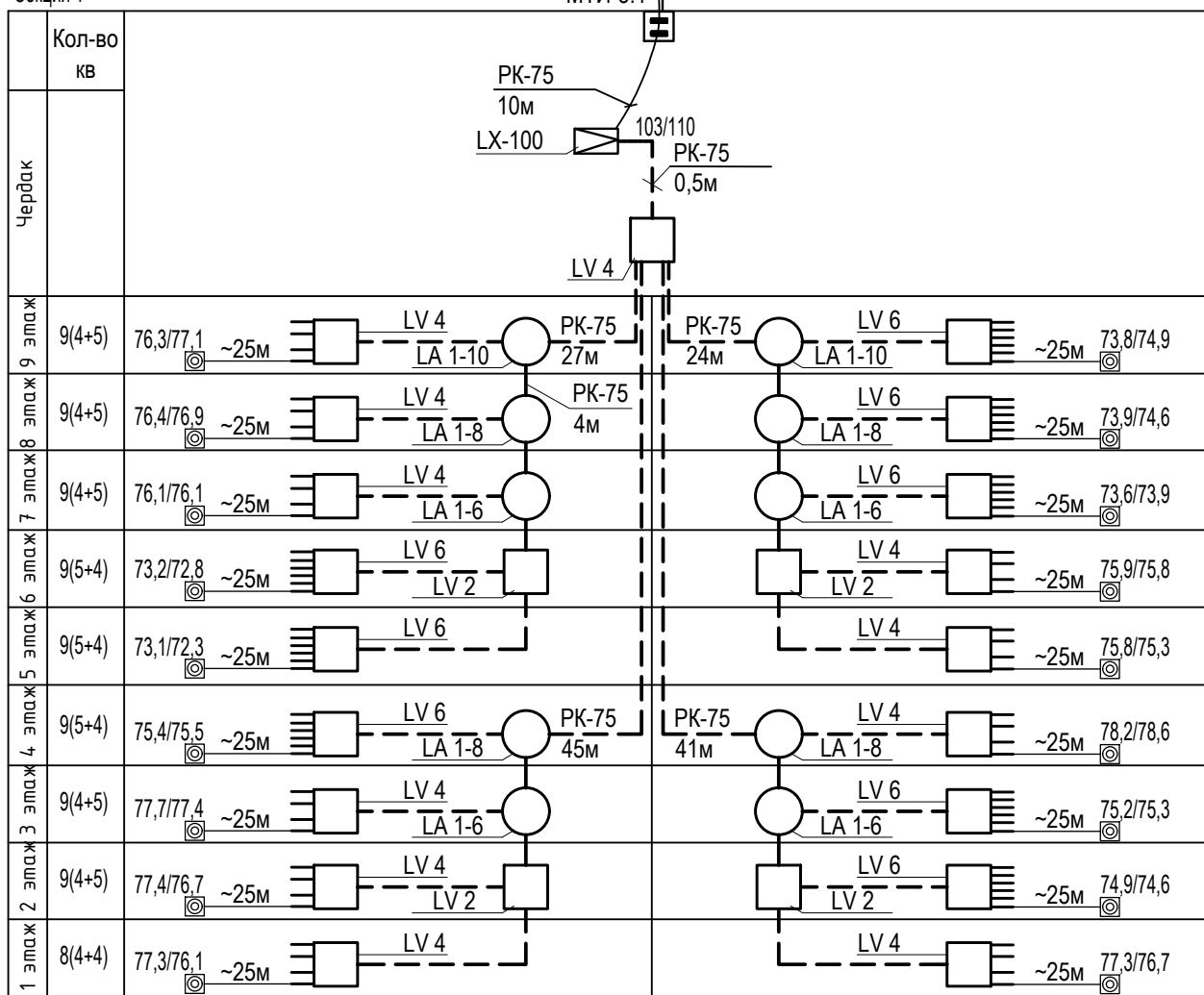
ВСН-604-III-87 "Техника безопасности при строительстве линейно-кабельных сооружений";

ПОТ Р 0-45-006-96 "Правила по охране труда при работах на воздушных линиях связи и проводного вещания (радиофикации)";

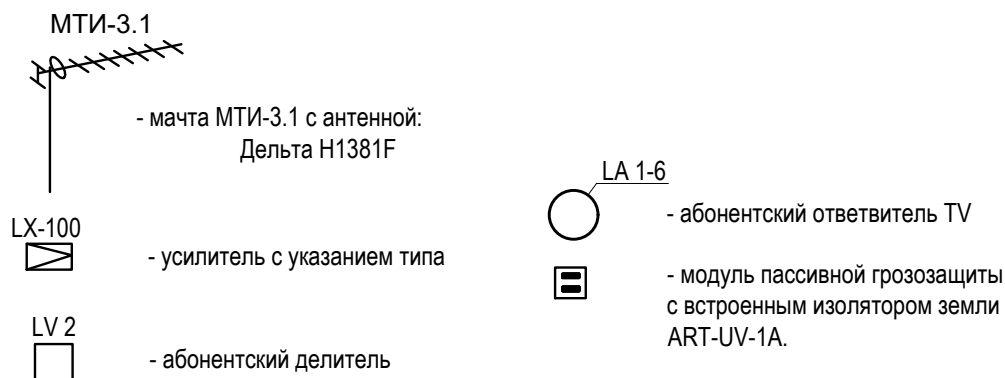
СО 153-34.21.122-2003 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружение и промышленных коммуникаций" и другими действующими документами.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
						П54-187-01-23-1-СС		Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			1.4

Секция 1

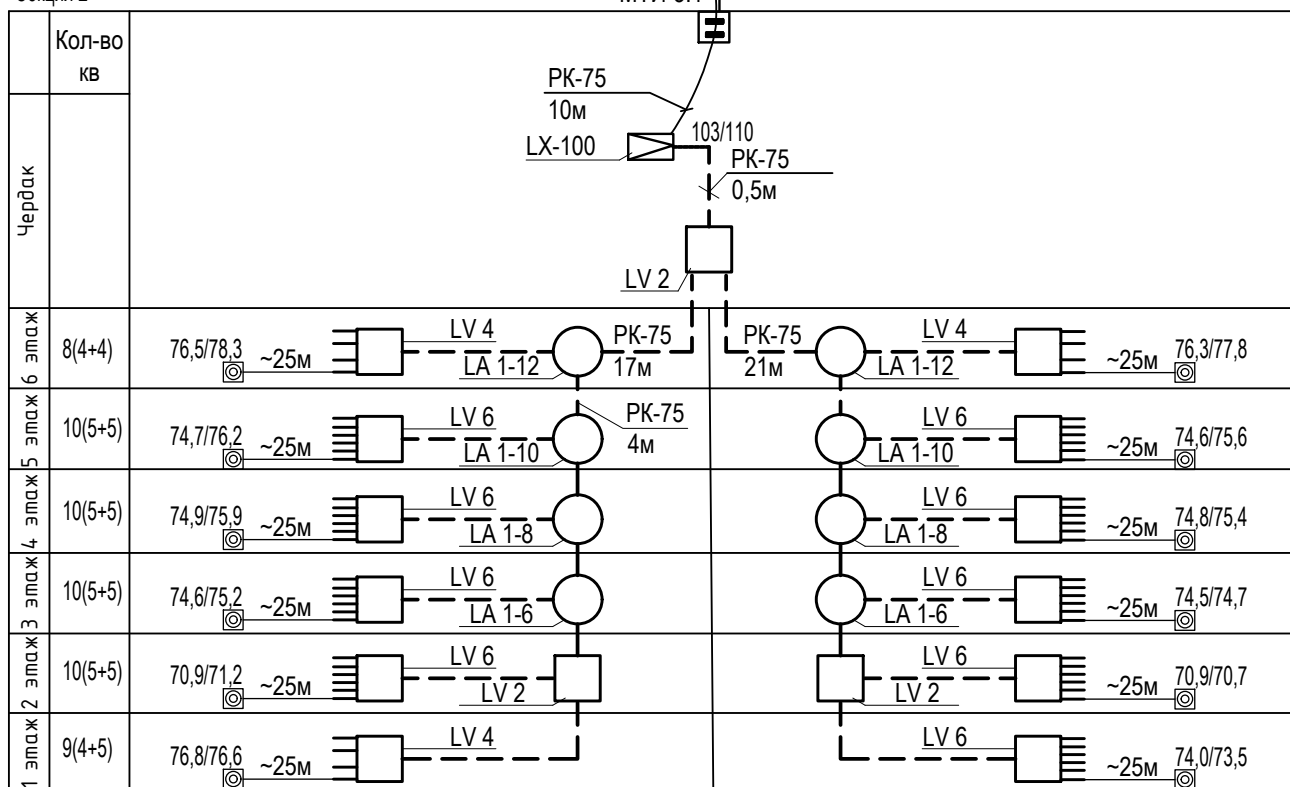


Условные обозначения



Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П54-187-01-23-1-CC			
ГИП	Мордвинцев	12.24	Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска				Стадия	Лист	Листов
Проверил	Вихорев	12.24					Р	2.1	4
Разработал	Бачурин	12.24					Структурная схема телевидения		
Н. контр.	Александров	12.24					ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

Секция 2



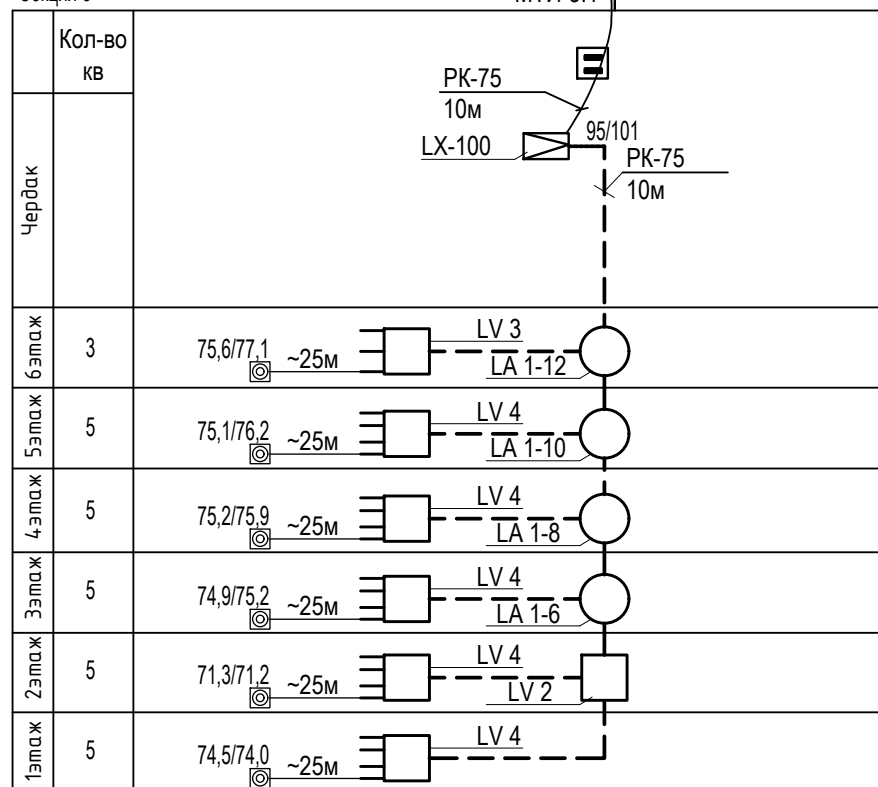
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

П54-187-01-23-1-СС

Лист
2.2

Секция 3



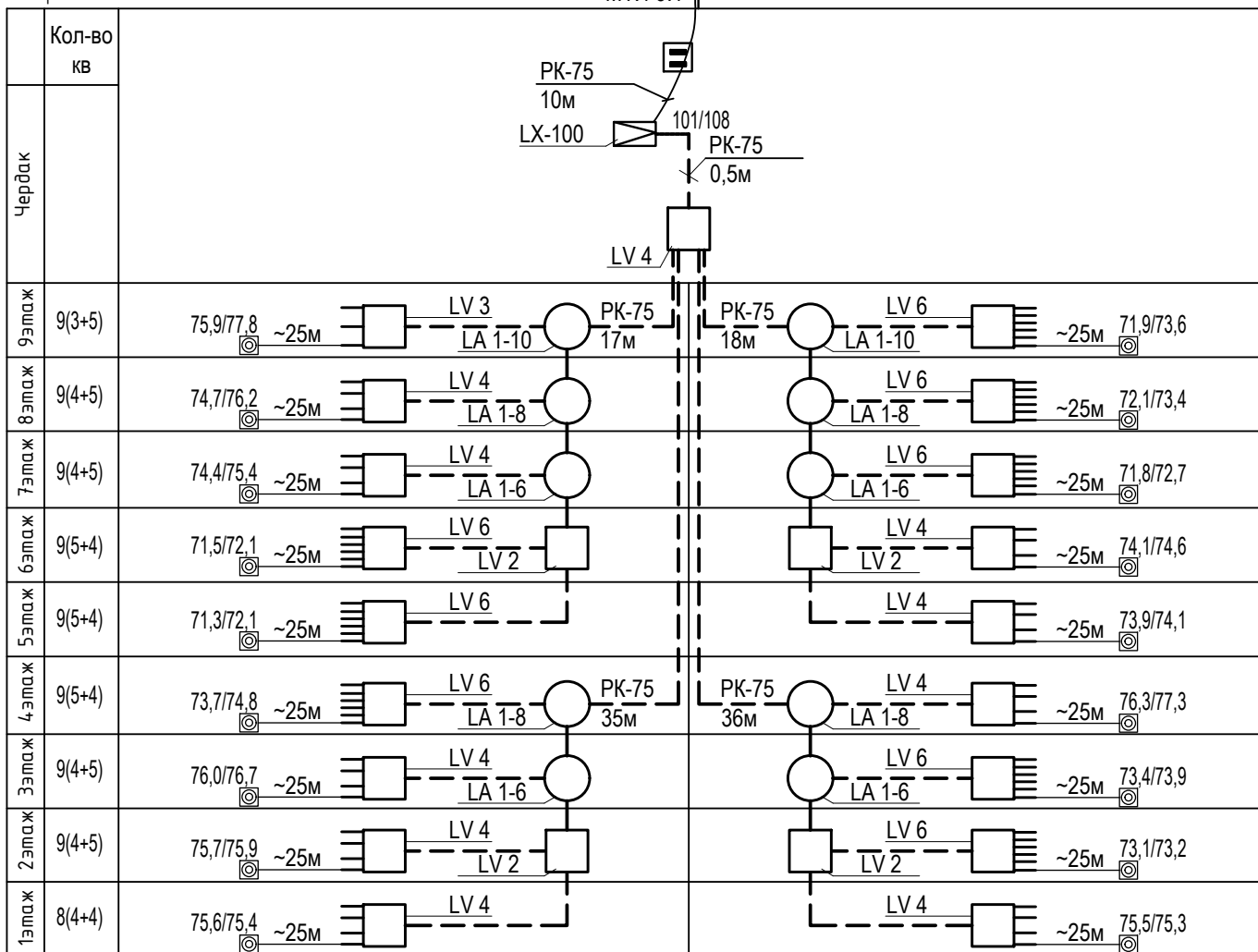
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

П54-187-01-23-1-СС

Лист
2.3

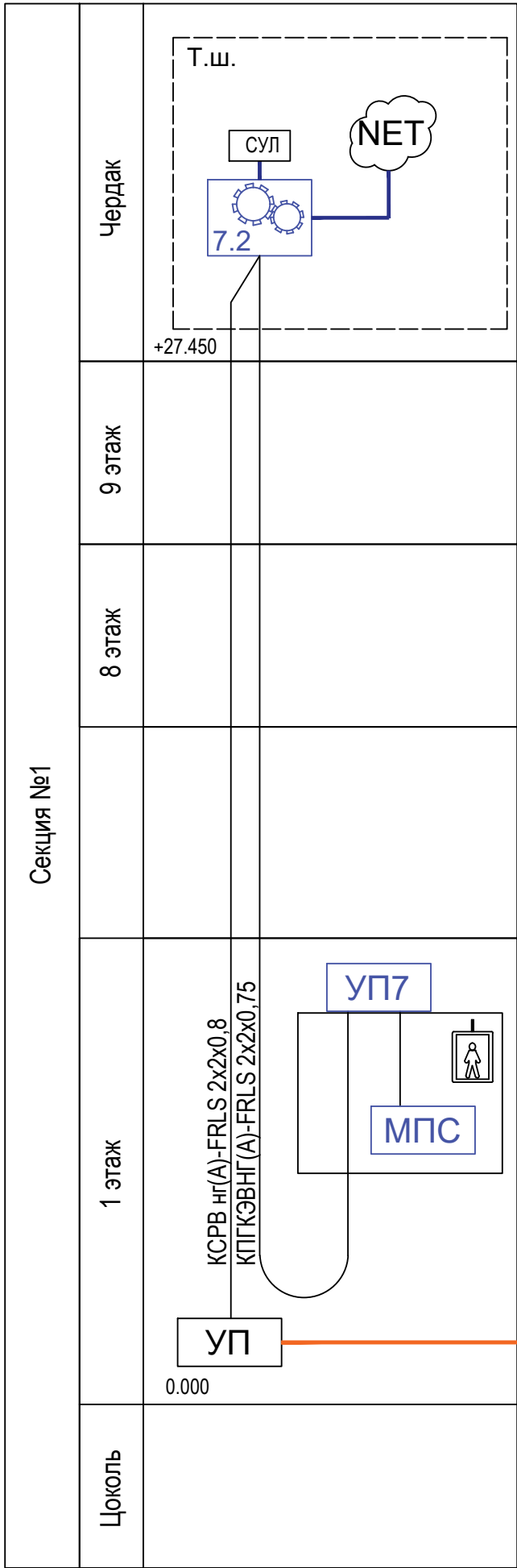
Секция 4



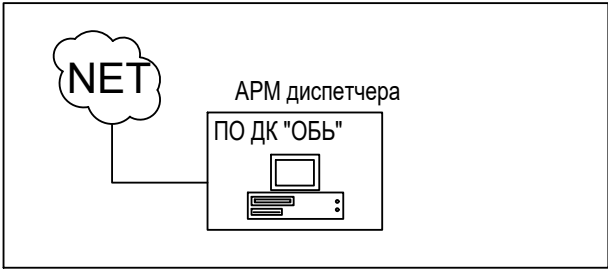
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П54-187-01-23-1-СС	Лист
							2.4

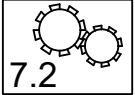







Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

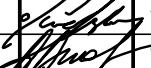

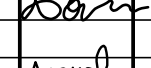




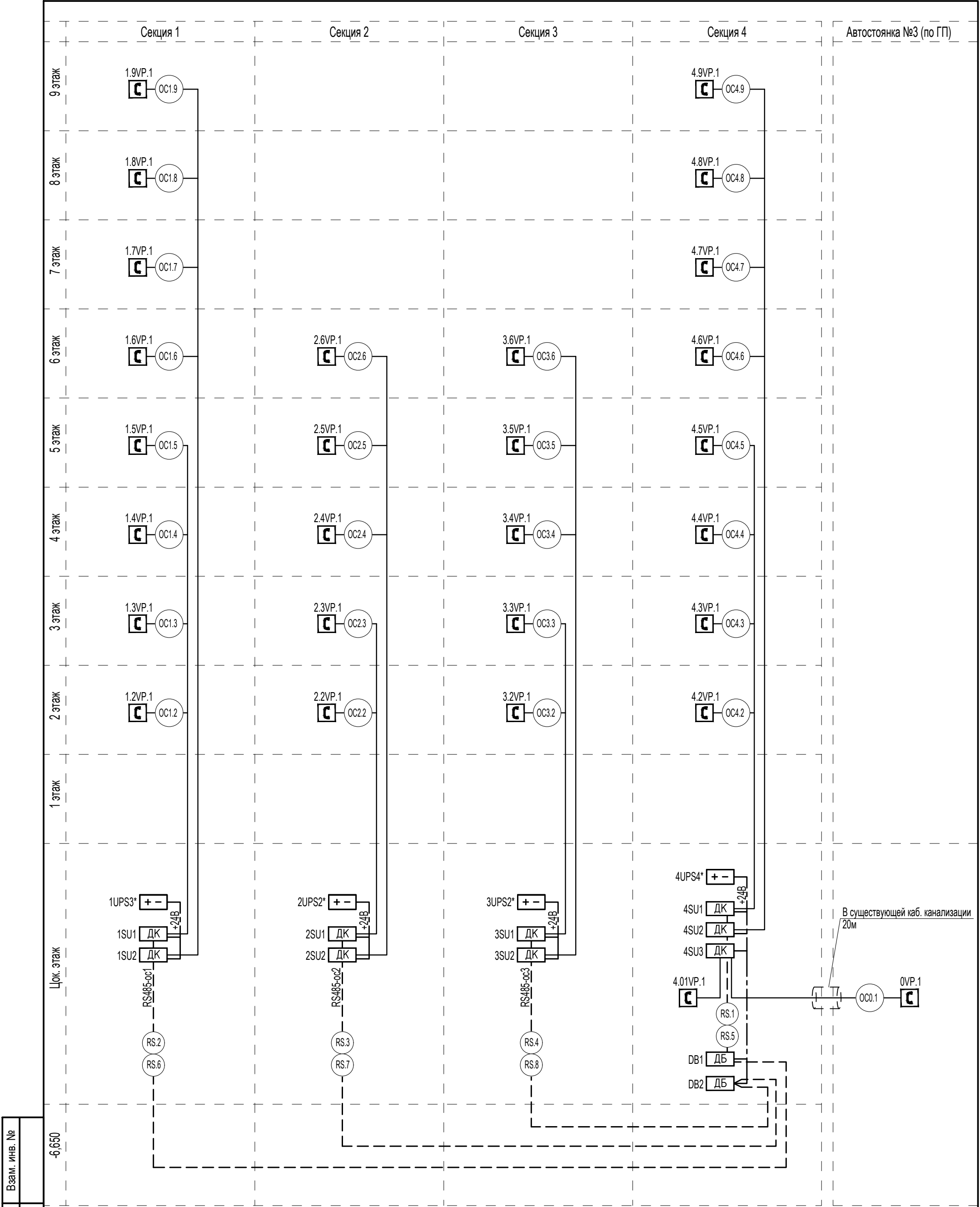
Диспетчерский пункт по адресу: ул. м-н Закаменский, д.15






Условные обозначения:

-  Лифтовой блок 7.2 ЛНГС.465213.270-xxx
-  АРМ дежурного персонала "Обь"
-  Устройство переговорное 7.2 ЛНГС.465213.270.500-02
-  Устройство переговорное 7.2 ЛНГС.465213.270.500
-  Модуль переговорной связи ЛНГС.465213.099.400-05
-  Переговорное устройство ПУЭП-Н ЛНГС.465213.300.300
-  Станция управления лифтом
-  Сеть Ethernet / Internet

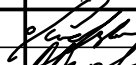
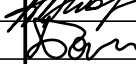


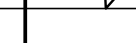
						П54-187-01-23-1-СС						
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) - I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Мордвинцев			12.24		Р	3.1	2			
Проверил		Вихорев			12.24							
Разработал		Бачурин			12.24							
Н. контр.		Александров			12.24	Структурная схема диспетчеризации	 ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ					

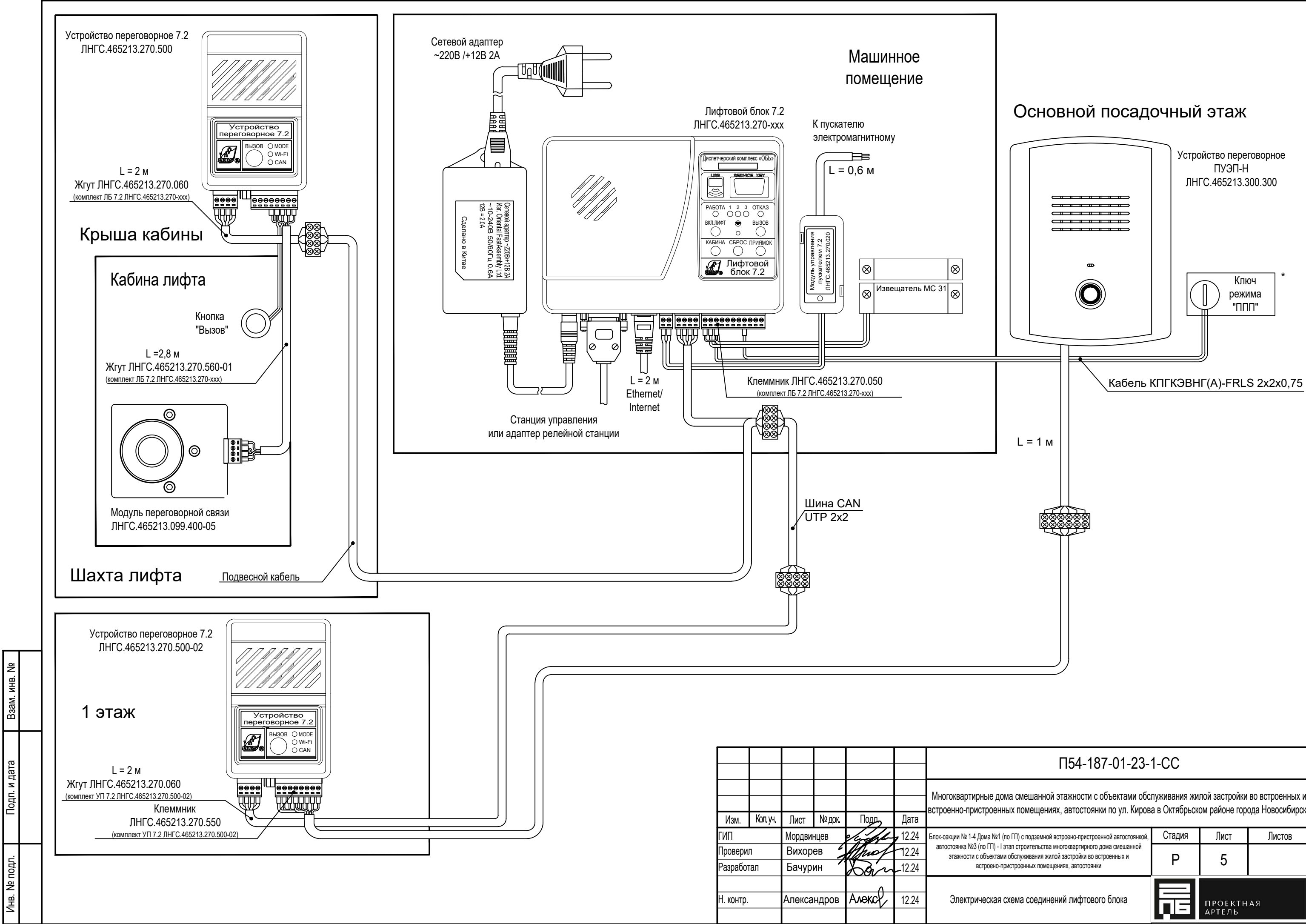


Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
		-6,650

-  Вызывная панель системы двухсторонней связи
-  Коммутационный блок (Рупор-ДК)
-  Диспетчерский блок (Рупор-ДБ)

* - ИБП предусмотрены в разделе П54-187-01-23-1-ПС1

						П54-187-01-23-1-СС			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) - I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мордвинцев			12.24		Р	4	
Проверил		Вихорев			12.24				
Разработал		Бачурин			12.24	Структурная схема системы связи для зон безопасности		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	
Н. контр.		Александров			12.24				



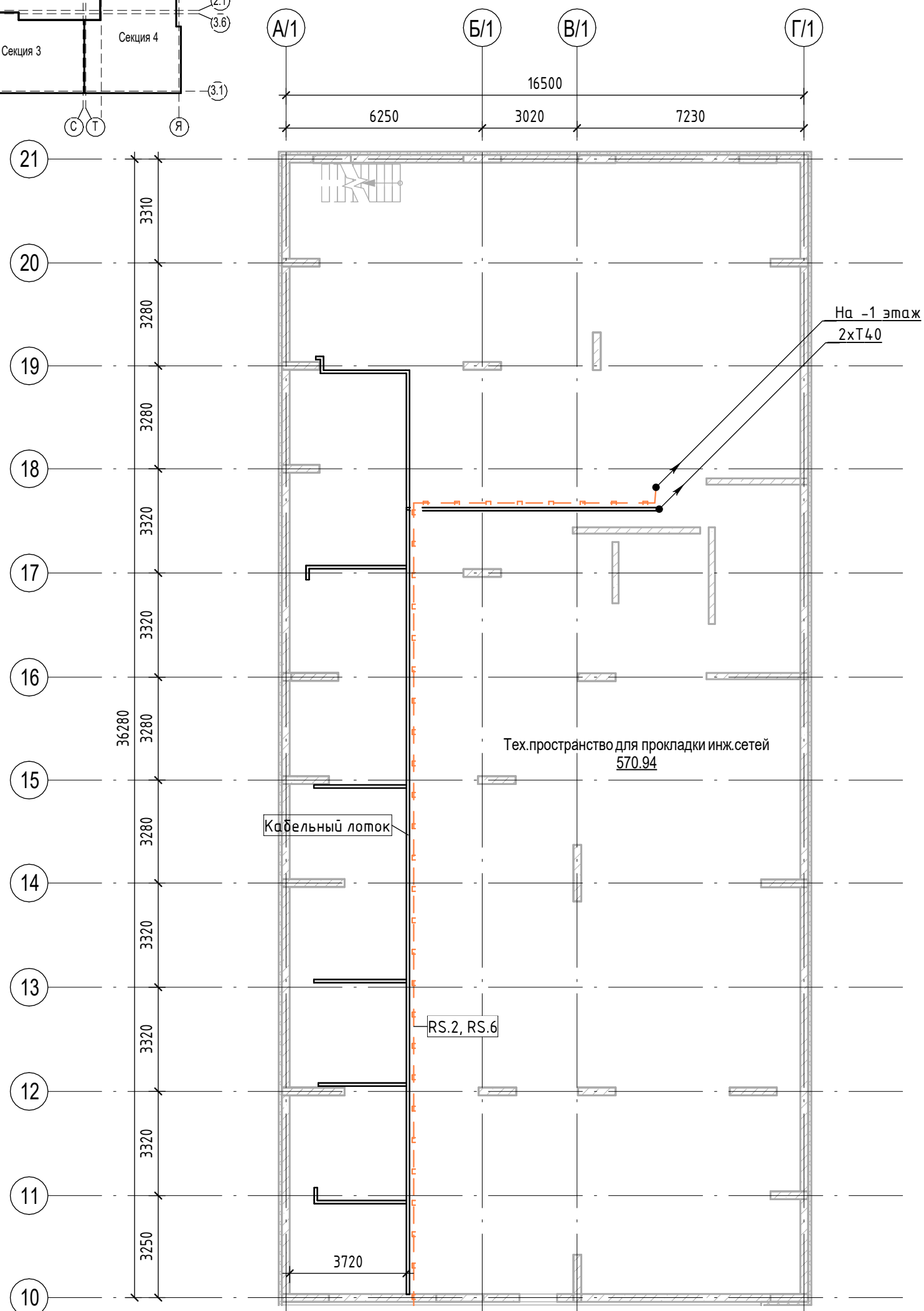
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Мордвинцев	12.24			
Проверил	Вихорев	12.24			
Разработал	Бачурин	12.24			
Н. контр.	Александров	12.24			

						П54-187-01-23-1-СС		
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянке по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска		
						Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) - I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянке		
						Стация	Лист	Листов
						Р	5	
						Электрическая схема соединений лифтового блока		
						ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		






The floor plan shows a building layout with the following features:

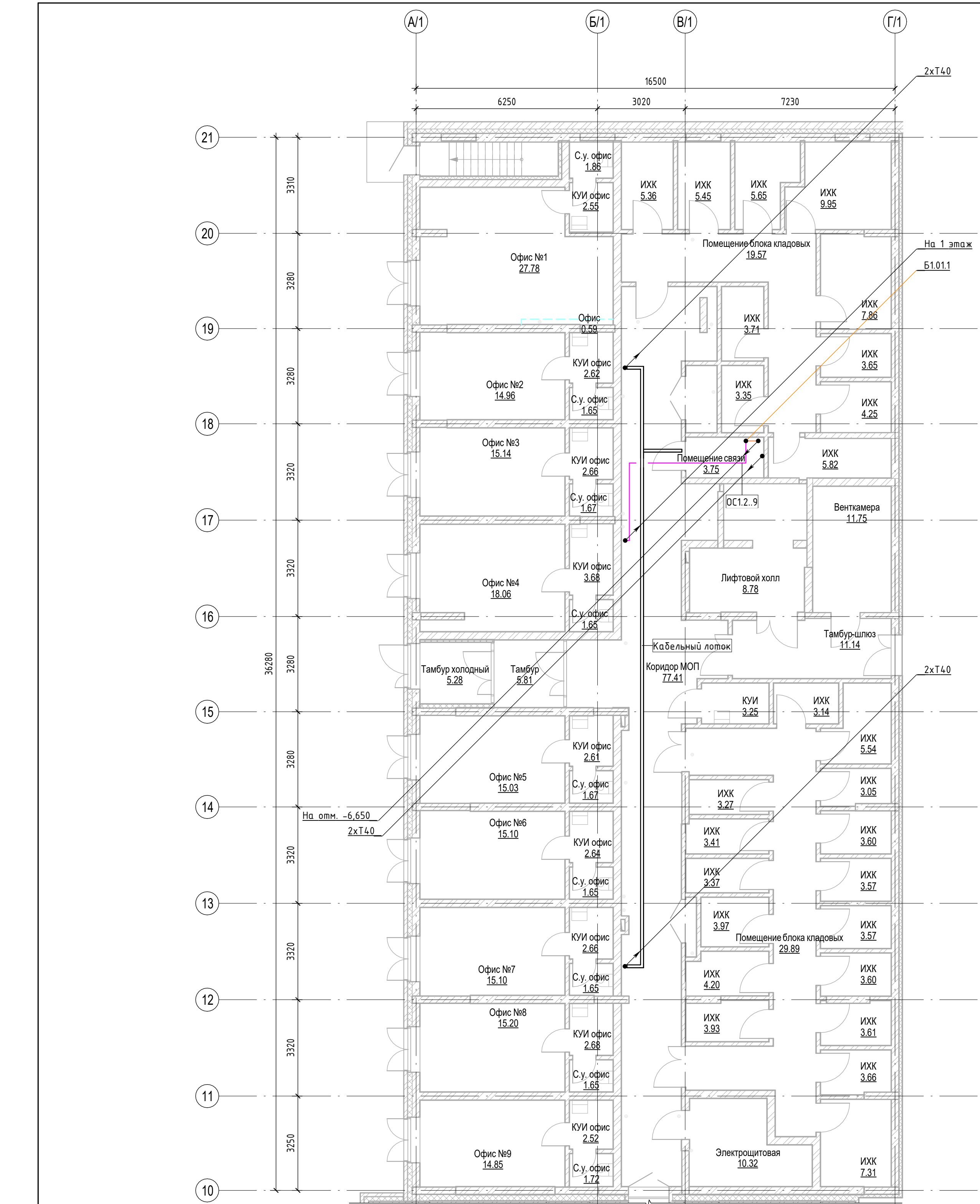
- Секция 1 (Section 1):** A rectangular area in the top-left corner, filled with diagonal hatching.
- Секция 2 (Section 2):** A rectangular area in the bottom-left corner.
- Секция 3 (Section 3):** A rectangular area in the bottom-center.
- Секция 4 (Section 4):** A rectangular area in the bottom-right corner.
- Автостоянка (Parking Lot):** A large open area in the center of the plan.
- Офис (Office):** A small rectangular area located between Section 2 and Section 3.

The plan is bounded by grid lines labeled with letters (А, Д, Е, Л, М, С, Т, Я) and numbers (1, 9, 10, 21). Section 1 is located between grid lines А and Д, and between 21 and 10. Section 2 is between Д and Е, and between 10 and 1. Section 3 is between Е and М, and between 10 and 1. Section 4 is between М and Т, and between 10 and 1. The parking lot is between Д and Т, and between 10 and 1. The office is between Е and М, and between 10 and 1.

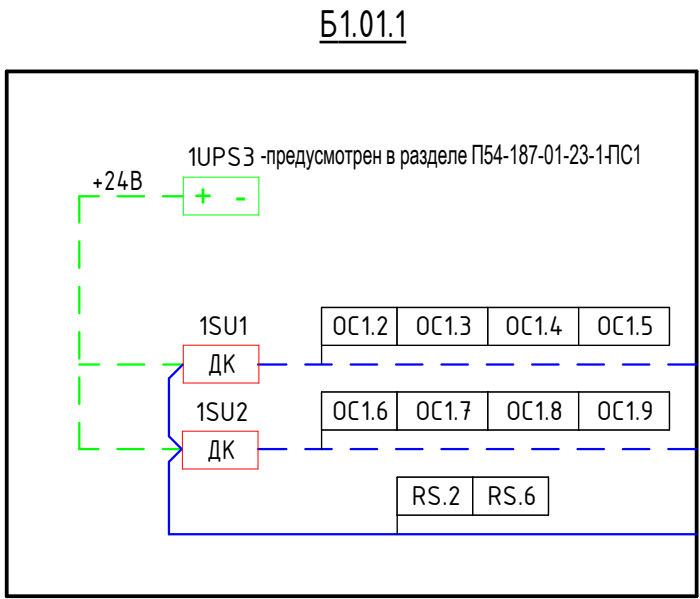


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						П54-187-01-23-1 - СС			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроженных и встроено-присоединенных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроено-присоединенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) – 1 этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроженных и встроено-присоединенных помещениях, автостоянки.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мордвинцев			12.24		Р	6	
Выполнил		Бачурин			12.24				
Проверил		Вихорев			12.24				
						Секция 1. План размещения оборудования и кабельных линий в техническом пространстве для прокладки инженерных сетей		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	
Н.контроль		Александров			12.24				

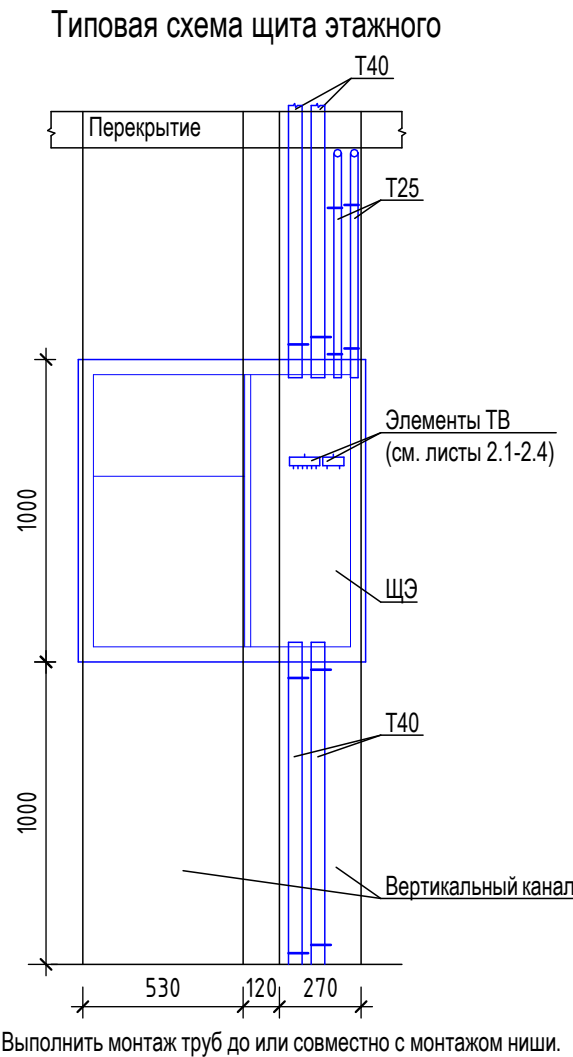
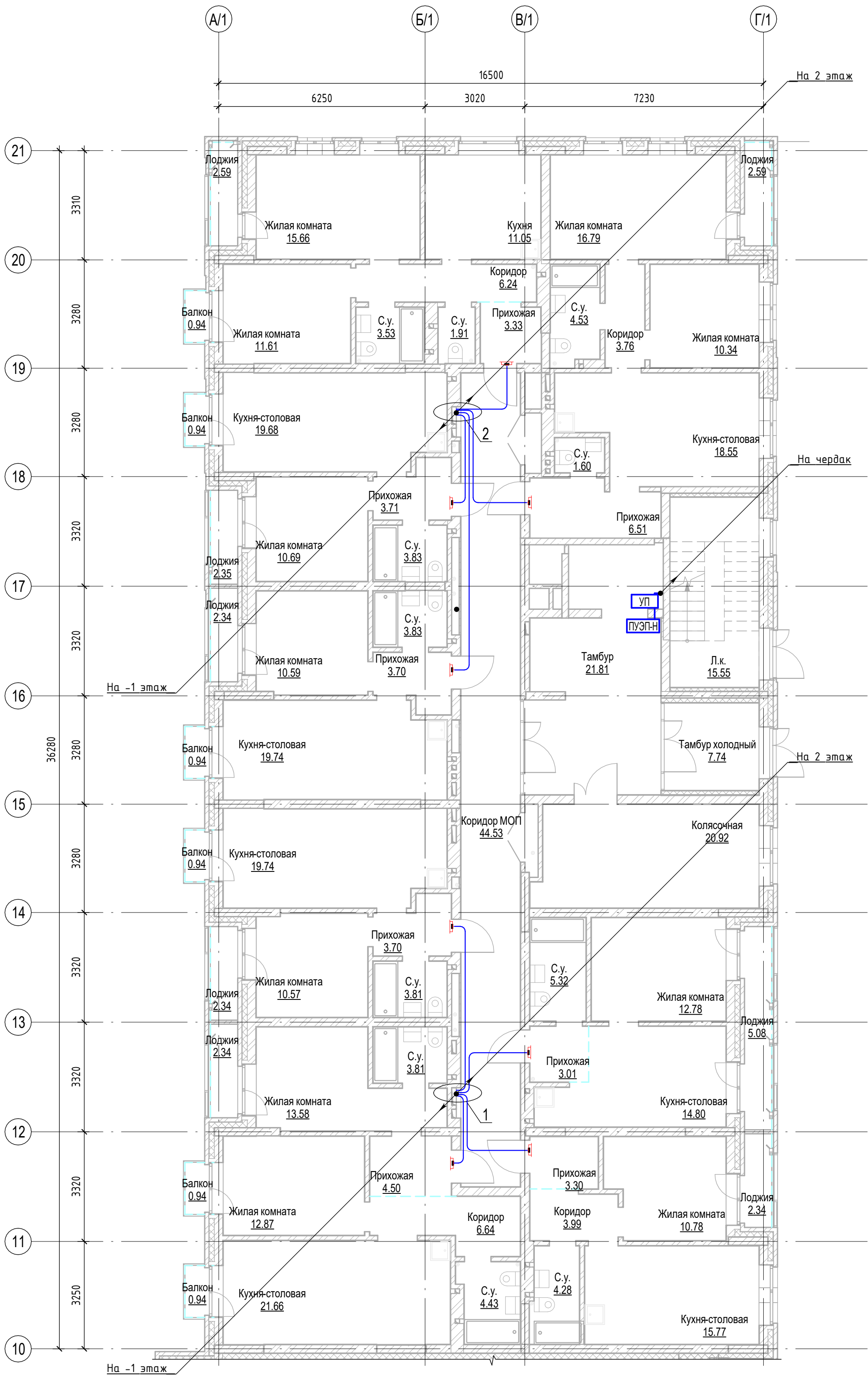


- ПРИМЕЧАНИЯ**
- Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.
 - Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.
 - Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в техпомещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.
 - Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).
 - Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.
 - Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдером) по отдельному договору с заказчиком).
 - Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).
 - Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.
 - Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.
 - Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).
 - Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.
 - Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.
 - На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.
 - Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.
 - Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.



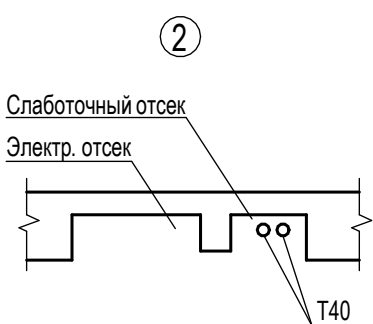
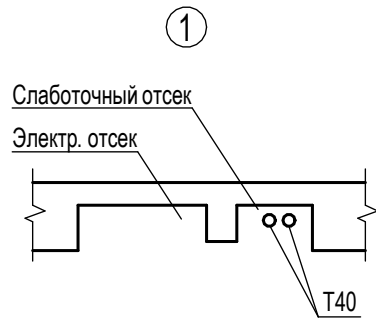
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

П54-187-01-23-1 - СС					
Множквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, административных по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Мордвинцев			12.24
Выполнил		Бачурин			12.24
Проверил		Вихорев			12.24
Блок-секция № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной административной, административной №3 (по ГП) - 1 этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, административных.					
Секция 1. План размещения оборудования и кабельных линий цокольном этаже					
Н.контр.		Александров		Алекса	12.24
			ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		



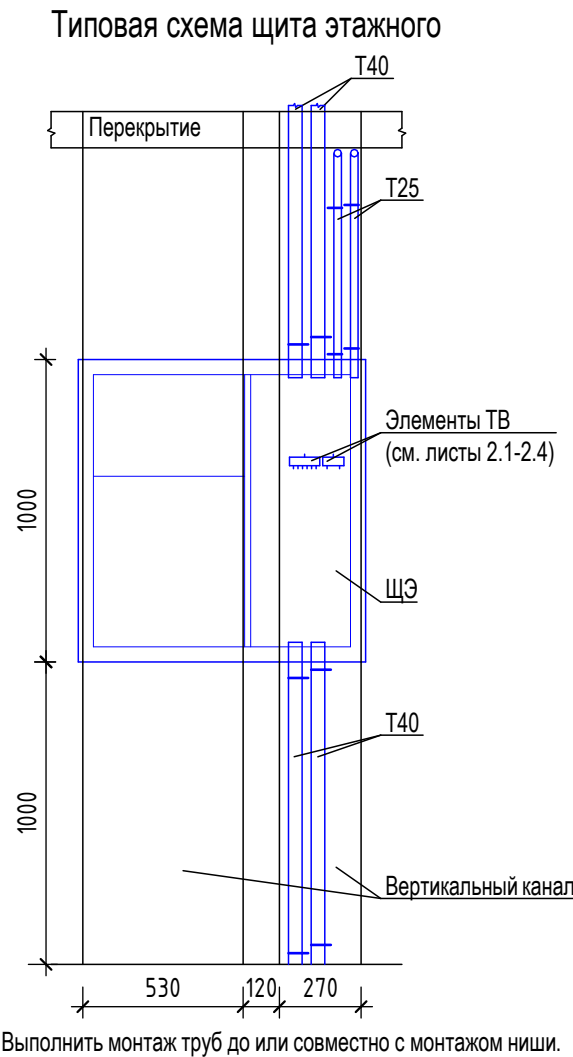
ПРИМЕЧАНИЯ

- Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.
- Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.
- Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в техпомещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.
- Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).
- Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.
- Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдером) по отдельному договору с заказчиком).
- Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).
- Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.
- Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.
- Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).
- Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.
- Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.
- На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.
- Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.
- Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.



— -коробка распределительная
— труба d25

						П54-187-01-23-1 - СС		
						Множквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроено-пристроенных помещениях, пристройки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроено-пристроенной пристройкой, пристройка №3 (по ГП) - 1 этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроено-пристроенных помещениях, пристройки.	Стация	Лист
Выполнил	Мордвинцев	12.24			12.24		Р	8
Проверил	Вихорев	12.24			12.24			
						Секция 1. План размещения оборудования и кабельных линий на 1 этаже	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	
Н.контр.	Александров	12.24			12.24			



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.

2. Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.

3. Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в техпомещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.

4. Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).

Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.

5. Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдером) по отдельному договору с заказчиком).

6. Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).

7. Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.

8. Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.

9. Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).

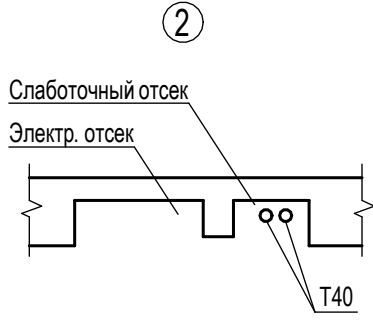
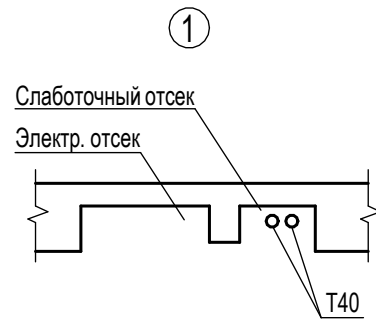
10. Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.

11. Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.

12. На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.

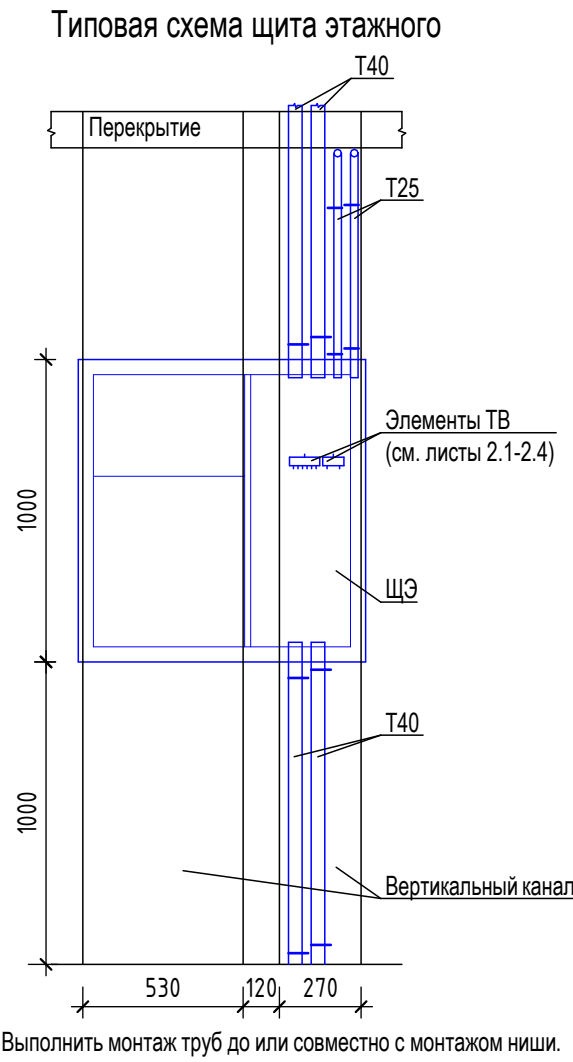
13. Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.

14. Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.



— — — — — -коробка распределительная
— — — — — -труба d25

						П54-187-01-23-1 - СС		
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроено-пристроенных помещениях, административных по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроено-пристроенной административной, административной №3 (по ГП) - 1 этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроено-пристроенных помещениях, административных.	Стадия	Лист
Выполнил	Мордвинцев	12.24					Р	9
Проверил	Бачурин	12.24						
						Секция 1. План размещения оборудования и кабельных линий на 2,3,7,8 этажах		
Н.контр.	Александров	12.24				ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.

2. Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.

3. Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в помещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.

4. Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).

5. Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.

6. Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдером) по отдельному договору с заказчиком).

7. Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).

8. Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.

9. Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.

10. Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).

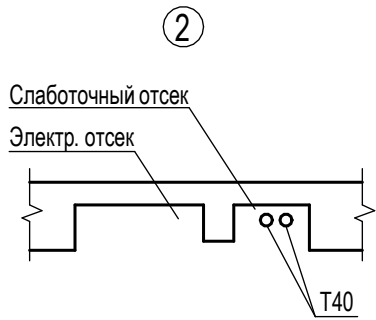
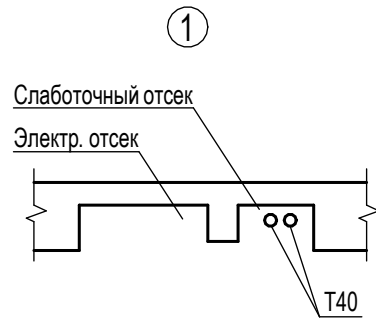
11. Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.

12. Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.

13. На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.

14. Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.

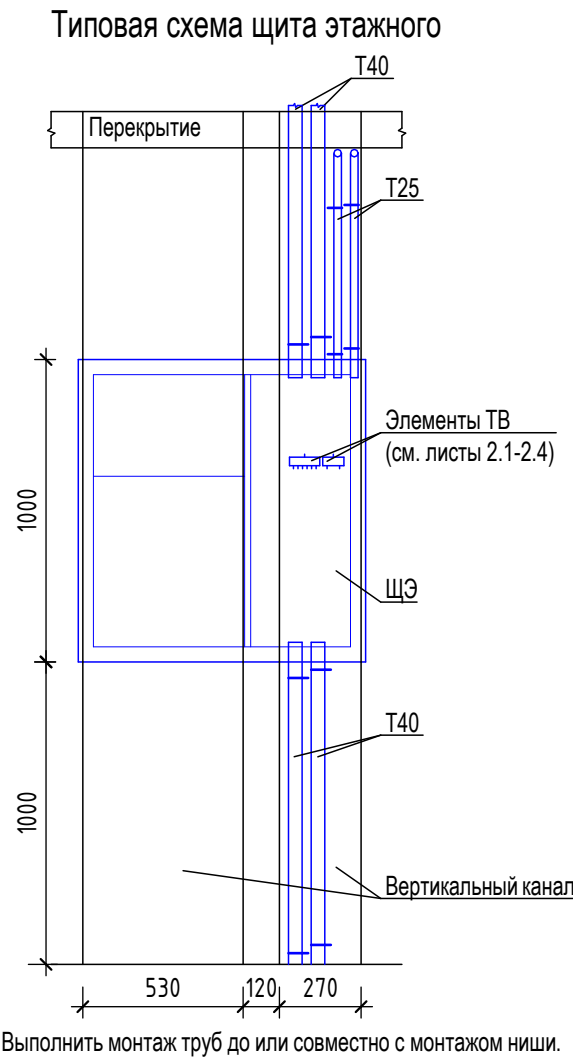
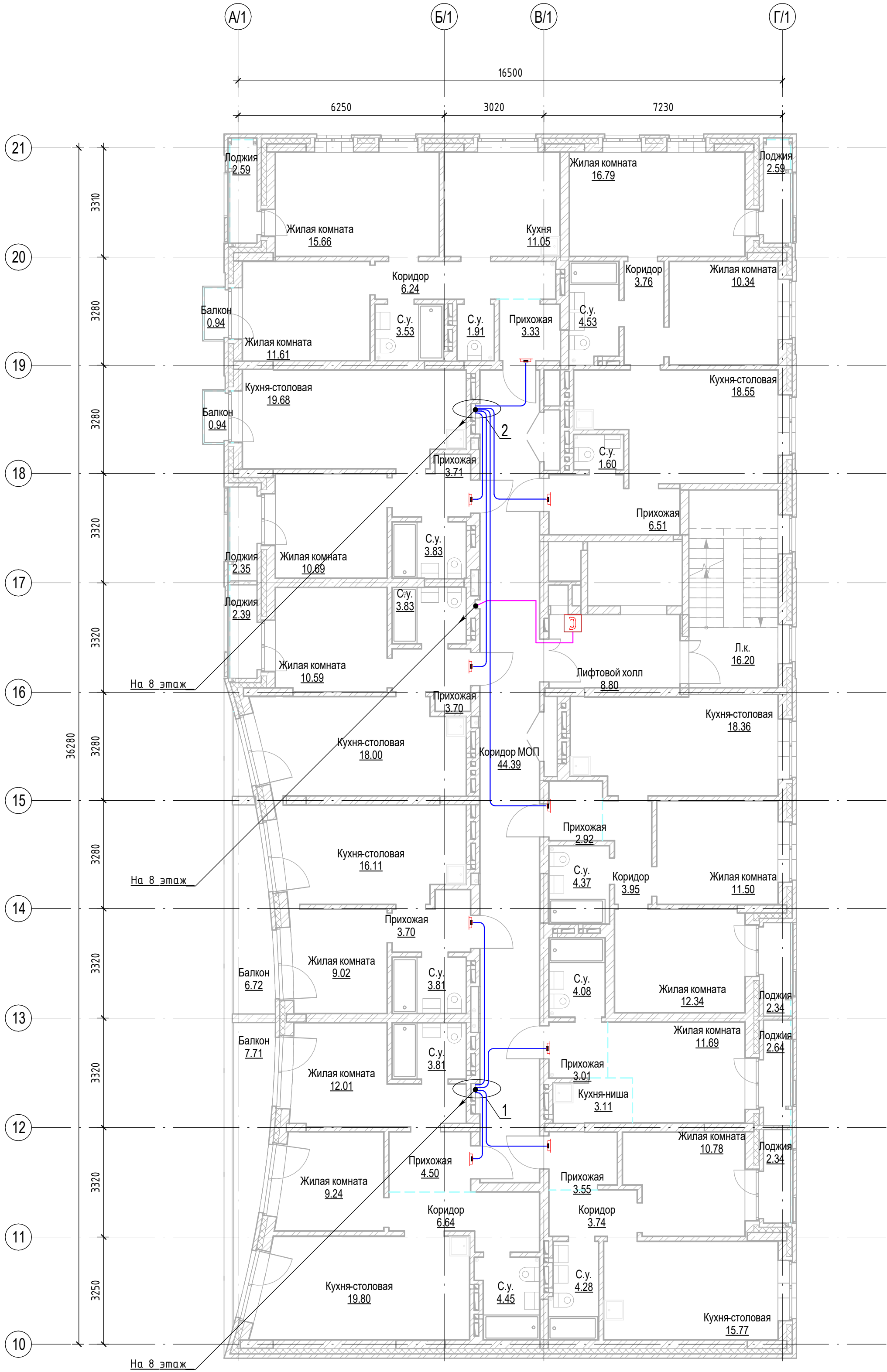
15. Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.



— — — — — -коробка распределительная
— — — — — -труба d25

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

						П54-187-01-23-1 - СС		
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, административных по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной административной, административной №3 (по ГП) - 1 этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, административных.	Стация	Лист
Выполнил	Мордвинцев	12.24					Р	10
Проверил	Бачурин	12.24						
	Вихорев	12.24						
						Секция 1. План размещения оборудования и кабельных линий на 4-6 этажах		
Н.контр.	Александров	Алекса			12.24	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.

2. Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.

3. Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в техпомещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.

4. Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД diam. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).

5. Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.

6. Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб diam. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдером) по отдельному договору с заказчиком).

7. Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).

8. Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.

9. Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.

10. Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).

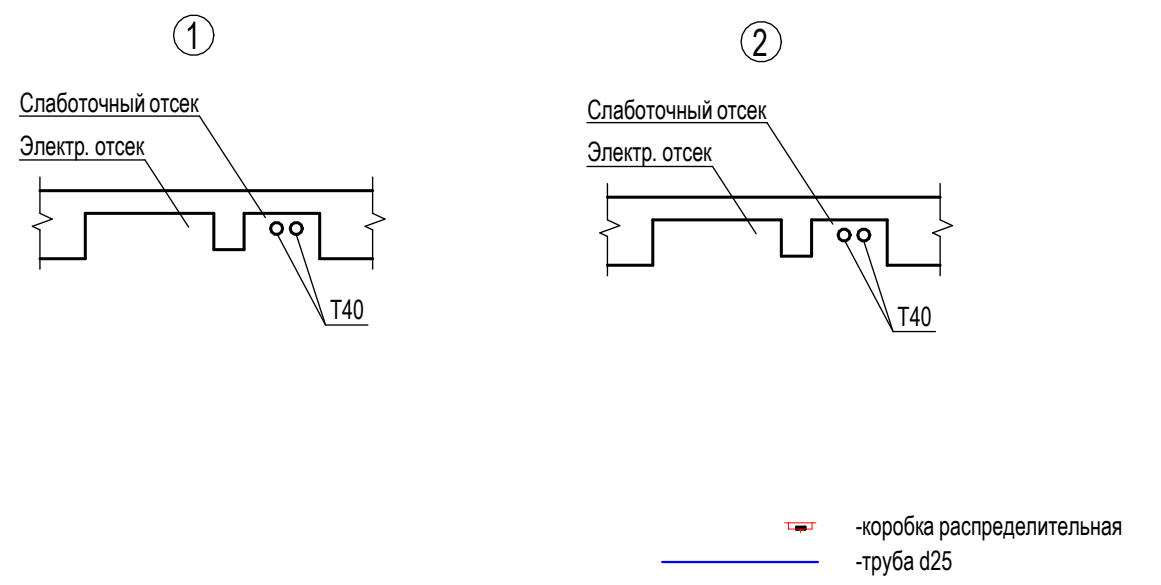
11. Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.






12. Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.

13. На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.

14. Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.

15. Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.



						П54-187-01-23-1 - СС		
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроено-пристроенных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Мордвинцев			12.24	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроено-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) - 1 этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроено-пристроенных помещениях, автостоянки.	Стация	Лист
Выполнил		Бачурин			12.24		Р	11
Проверил		Вихорев			12.24			
						Секция 1. План размещения оборудования и кабельных линий на 9 этаже		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ
Н.контроль		Александров			12.24			

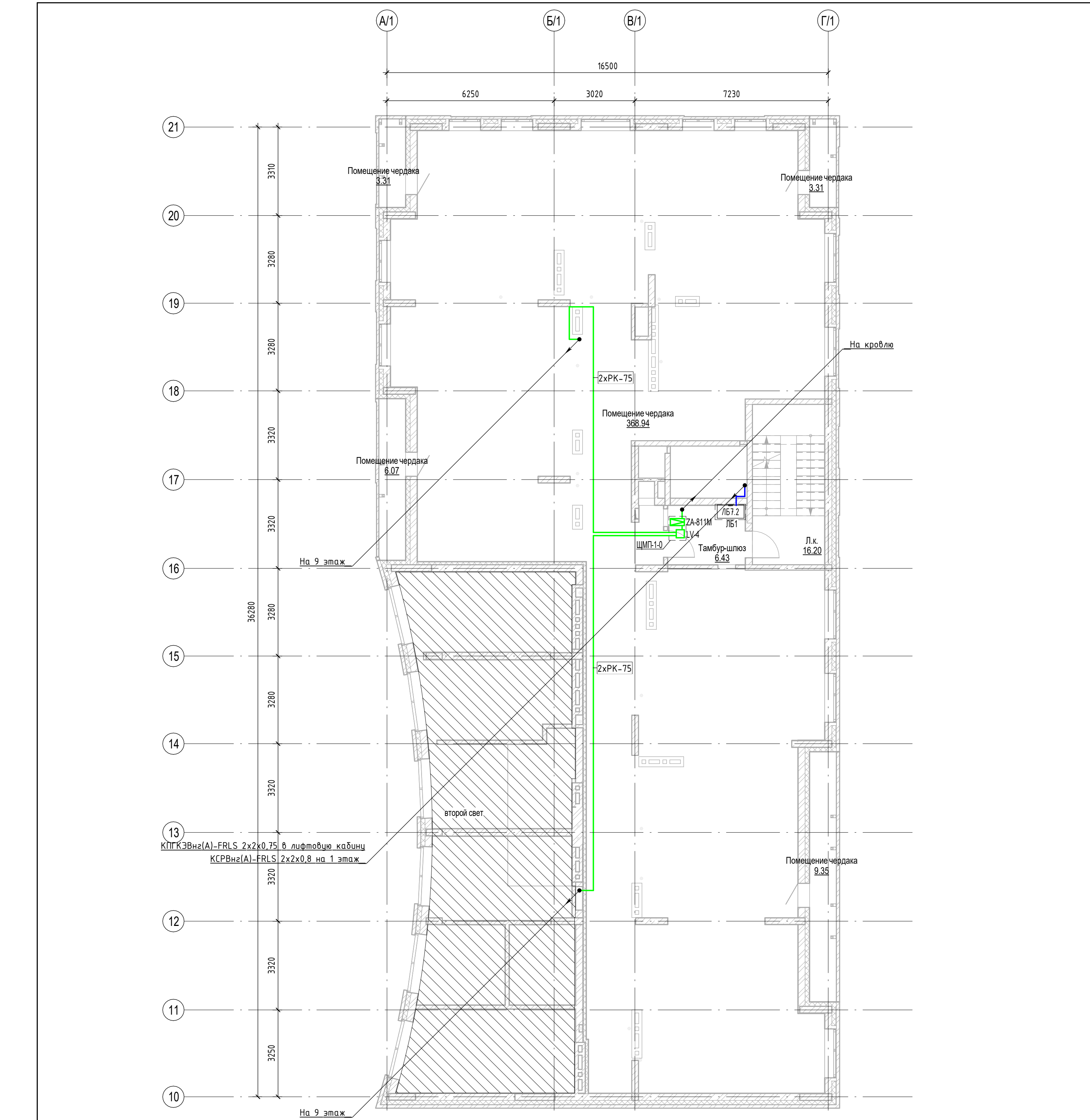
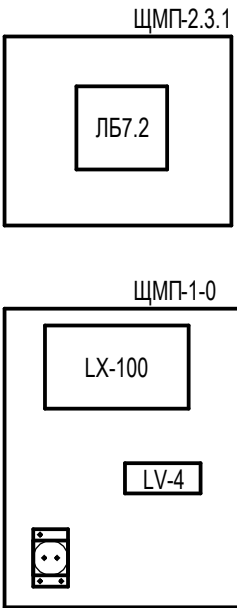







Схема размещения приборов в шкафах

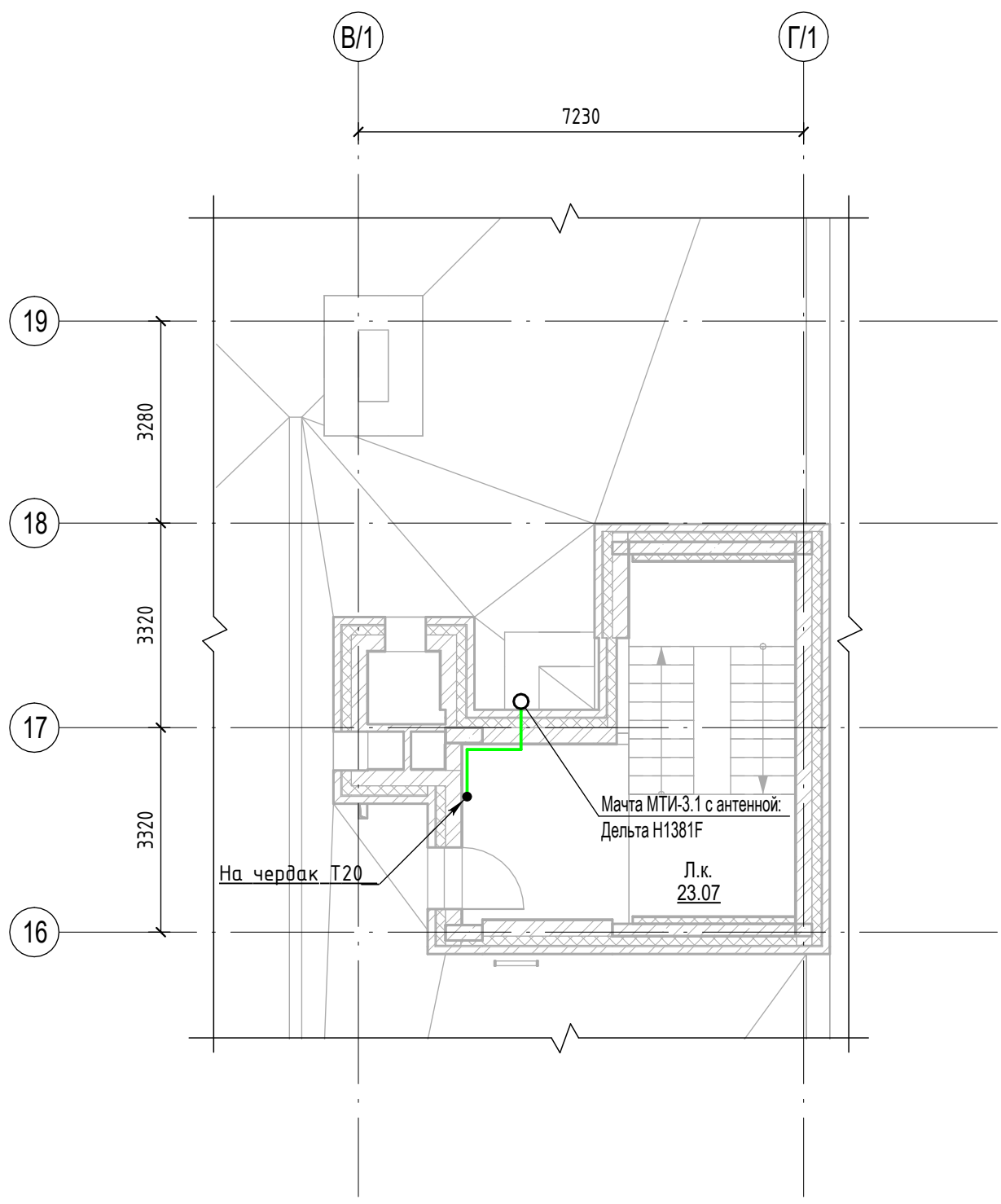


ПРИМЕЧАНИЯ

- Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.
- Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.
- Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в техпомещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.
- Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).
- Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.
- Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдером) по отдельному договору с заказчиком).
- Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).
- Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.
- Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.
- Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).
- Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.
- Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.
- На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.
- Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.
- Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.





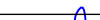
						П54-187-01-23-1 - СС			
						Множквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) - 1 этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мордвинцев			12.24		Р	12	
Выполнил		Бачурин			12.24				
Проверил		Вихорев			12.24				
						Секция 1. План размещения оборудования и кабельных линий на чердаке		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	
Н.контроль		Александров			12.24				

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

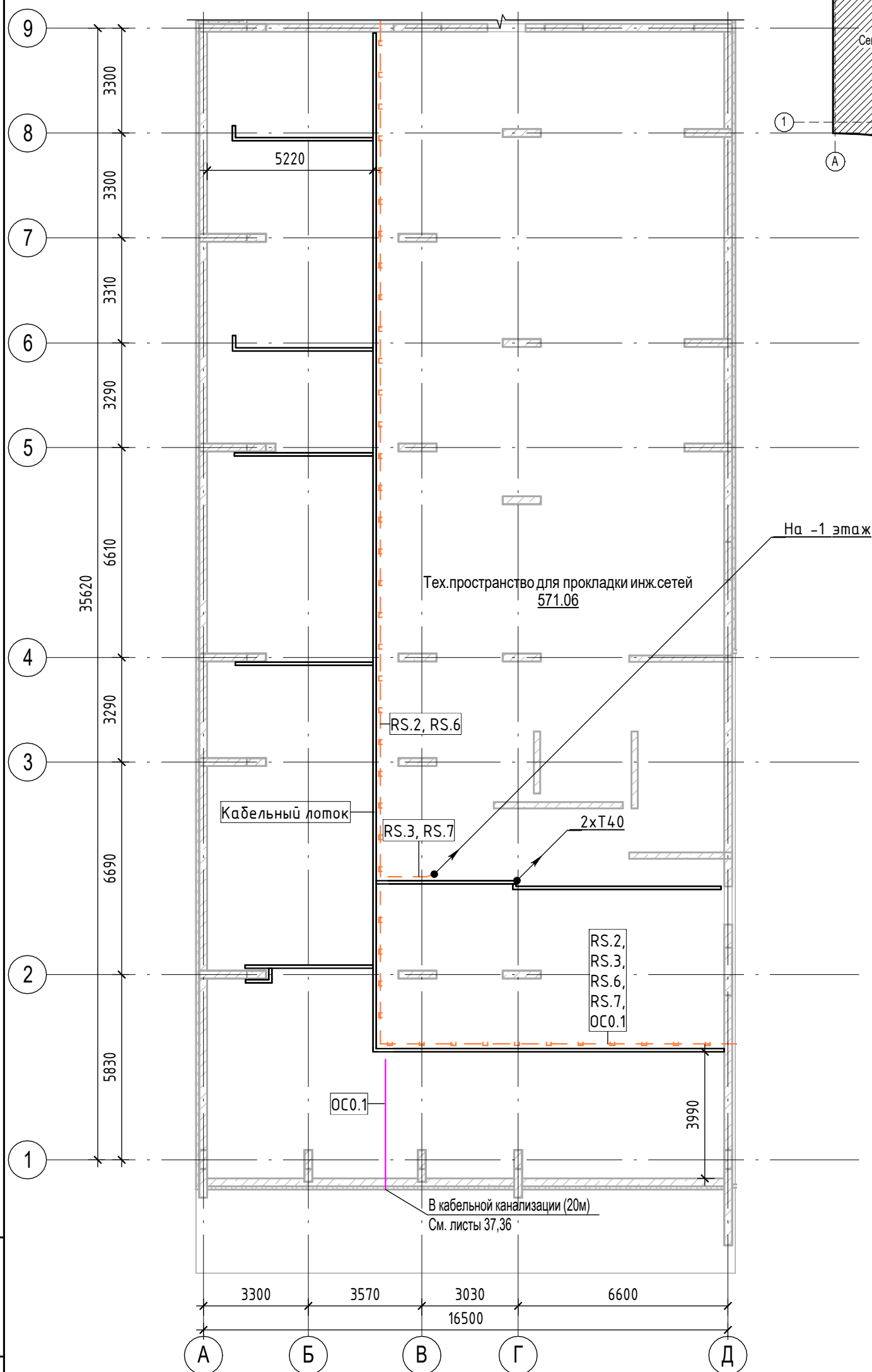
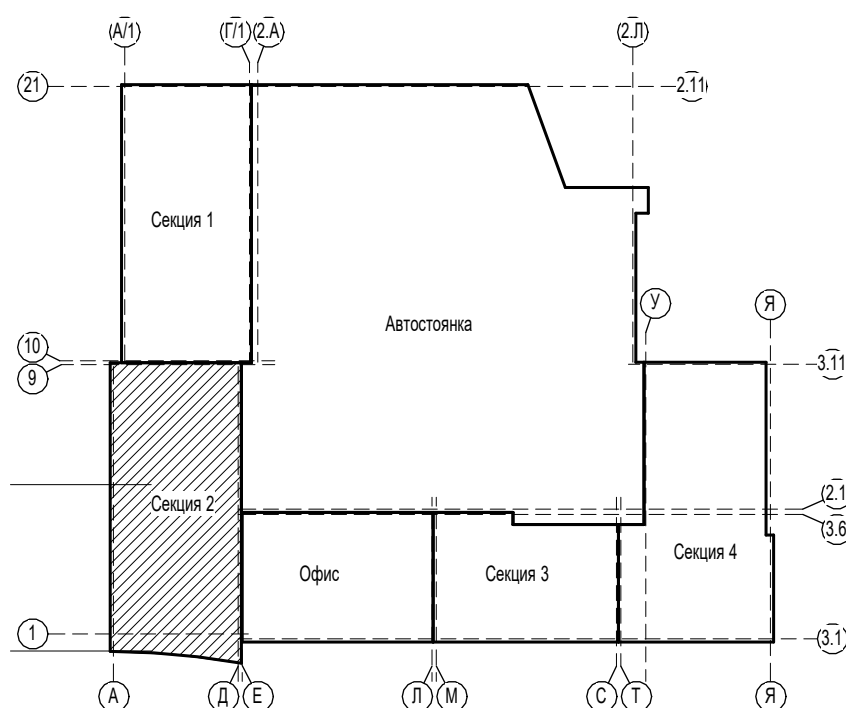


- ПРИМЕЧАНИЯ
1. Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.
 2. Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.
 3. Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в тепломещених кабельные трассы выполнить в гофротрубе.
 4. Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).
Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.
 5. Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдерами) по отдельному договору с заказчиком).
 6. Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).
 7. Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.
 8. Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.
 9. Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).
 10. Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.
 11. Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.
 12. На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.
 13. Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.
 14. Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.






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

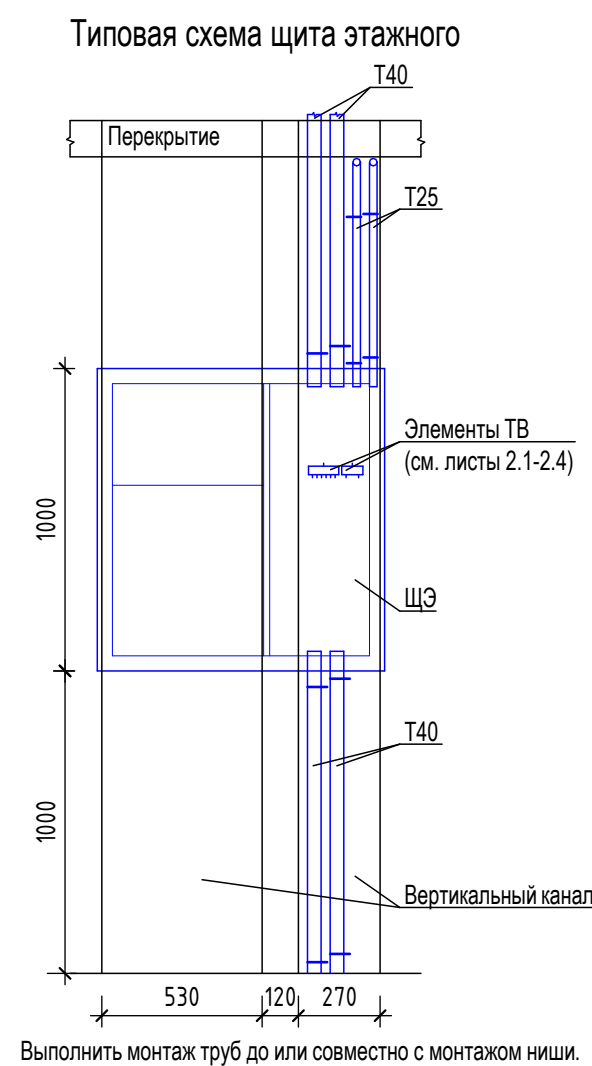
						П54-187-01-23-1 - СС						
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроено-пристроенных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроено-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) - I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроено-пристроенных помещениях, автостоянки.	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Мордвинцев			12.24		Р	13				
Выполнил		Бачурин			12.24							
Проверил		Вихорев			12.24							
						Секция 1. План размещения оборудования и кабельных линий на кровле		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ				
Н.контроль		Александров			12.24							

Компоновочная схема

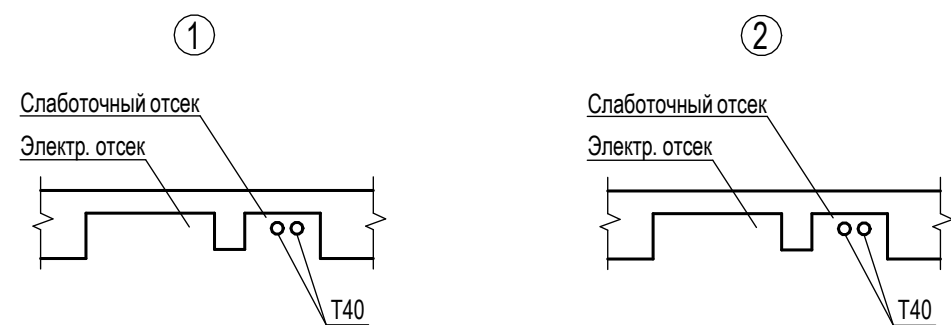


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						П54-187-01-23-1 - СС				
						Множквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встро-строенных и встроено-присоединенных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		Мордвинцев			12.24	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроено-присоединенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встро-строенных и встроено-присоединенных помещениях, автостоянки.		Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Бачурин			12.24			Р	14	
Проверил		Вихорев			12.24					
						Секция 2. План размещения оборудования и кабельных линий в техническом пространстве для прокладки инженерных сетей		 ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		
Н.контроль		Александров			12.24					




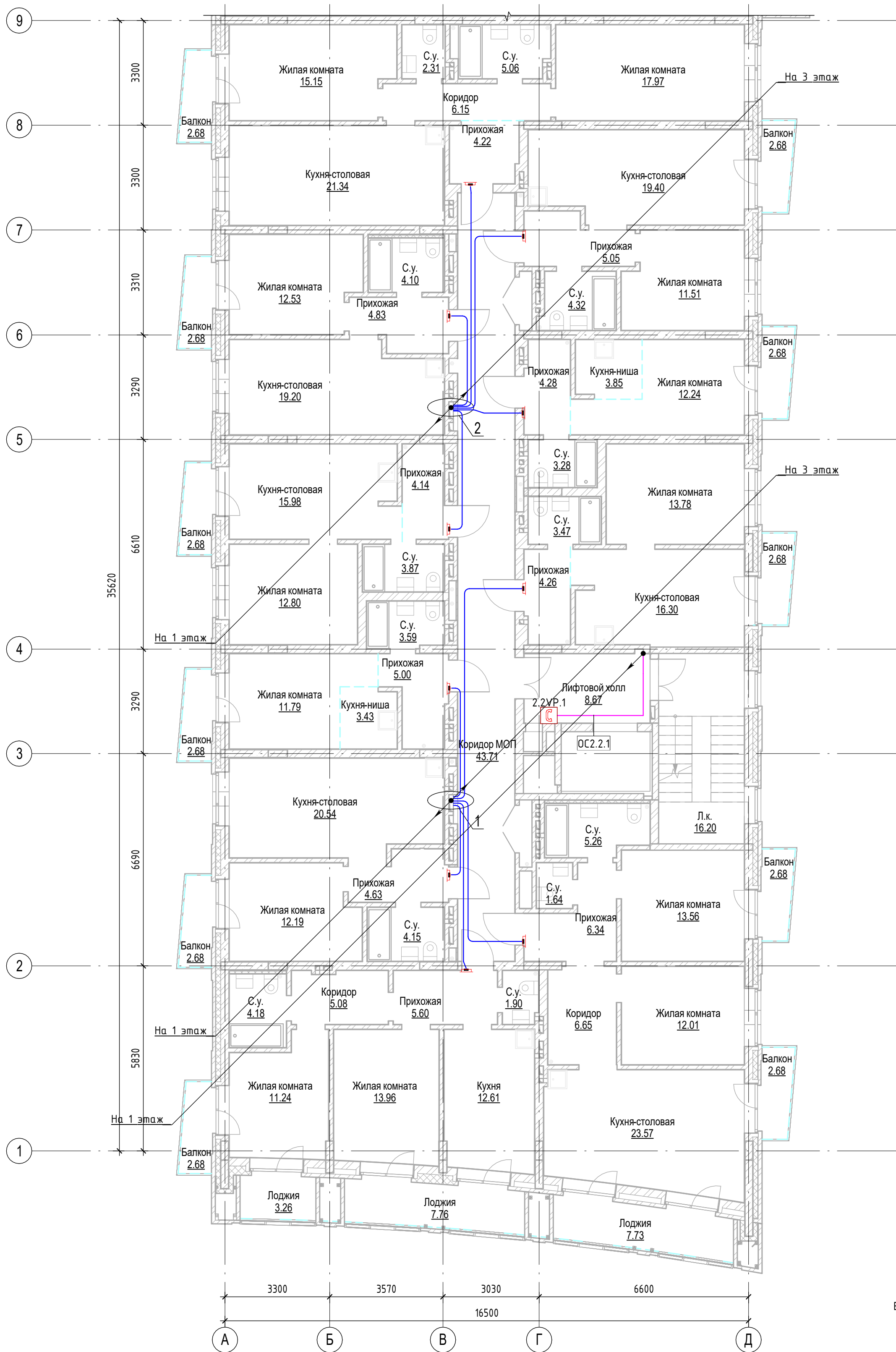
1. Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.
2. Тип абонентских ответвитель указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.
3. Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в тепломещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.
4. Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).
5. Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.
5. Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдерами) по отдельному договору с заказчиком).
6. Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).
7. Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.
8. Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.
9. Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).
10. Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть заземлены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.
11. Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.
12. На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.
13. Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.
14. Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.



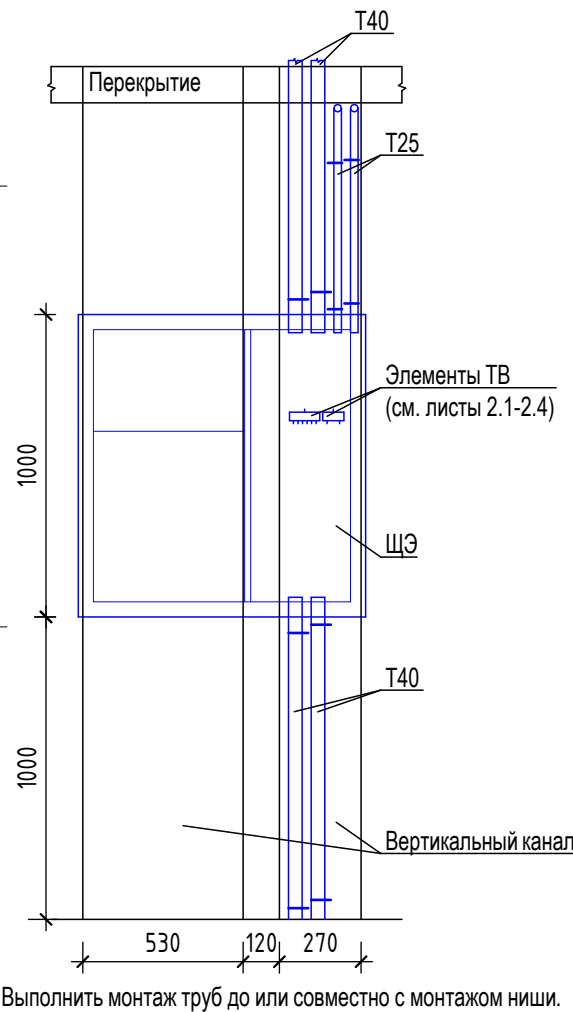
 -коробка распределительная

 -труба d25

						П54-187-01-23-1 - СС			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянках по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мордвинцев		<i>Мордвинцев</i>	12.24	Блок-секция № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) - 3 этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянках.			
Выполнил		Бачурин		<i>Бачурин</i>	12.24		Р	16	
Проверил		Вихорев		<i>Вихорев</i>	12.24				
						Секция 2. План размещения оборудования и кабельных линий на 1 этаже			
Н.контроль		Александров		<i>Александров</i>	12.24			ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	



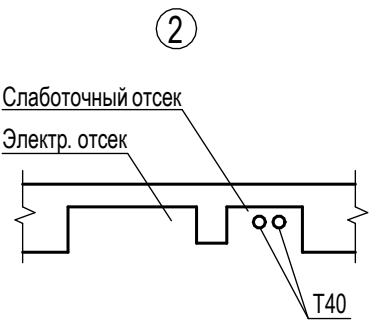
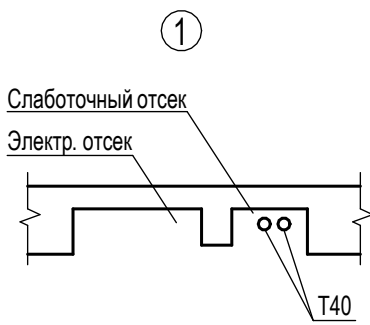
Типовая схема щита этажного



Выполнить монтаж труб до или совместно с монтажом ниши.

ПРИМЕЧАНИЯ

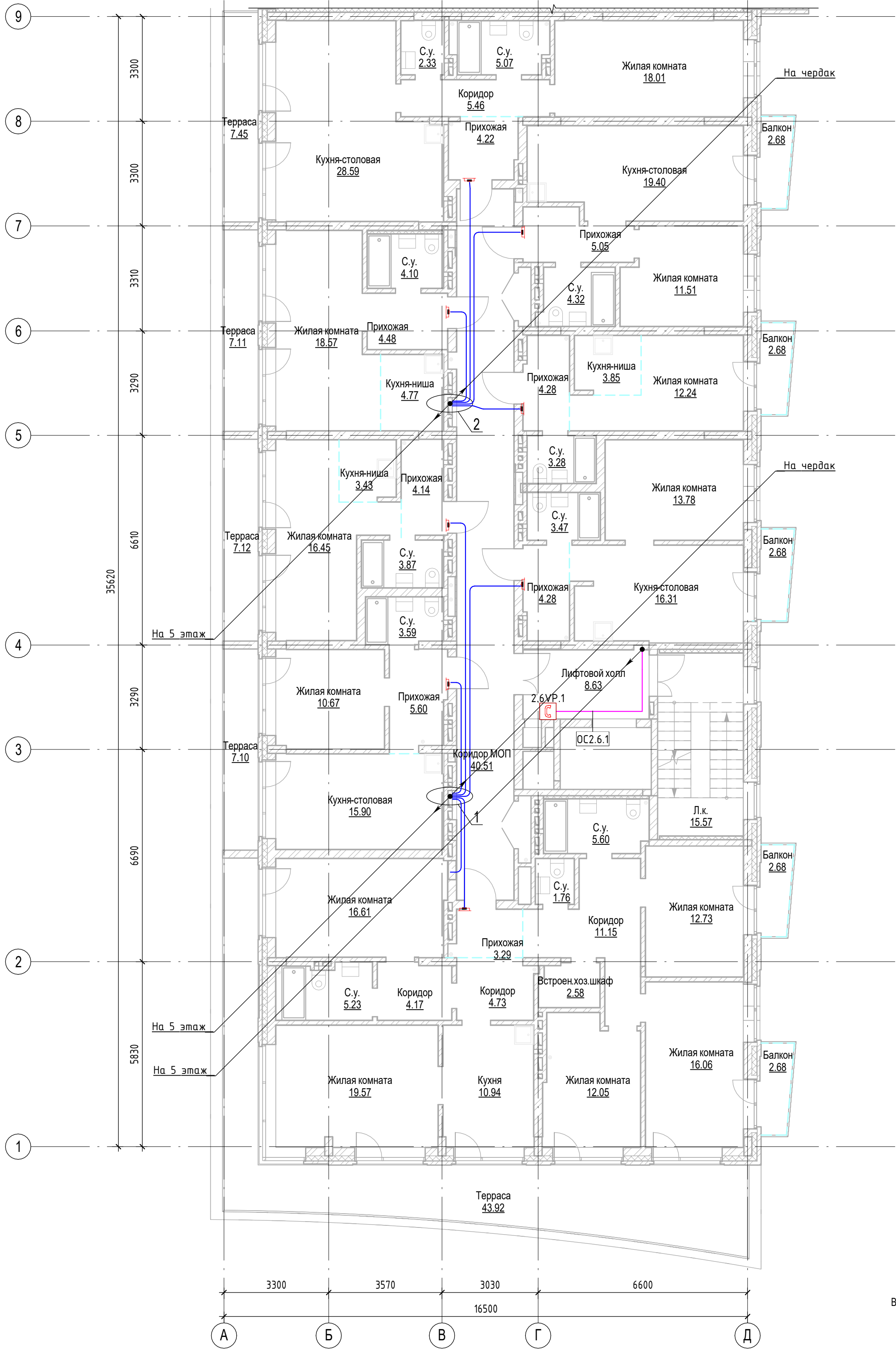
- Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.
- Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.
- Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в техпомещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.
- Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).
- Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.
- Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдером) по отдельному договору с заказчиком).
- Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).
- Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.
- Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.
- Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).
- Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.
- Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.
- На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.
- Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.
- Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.



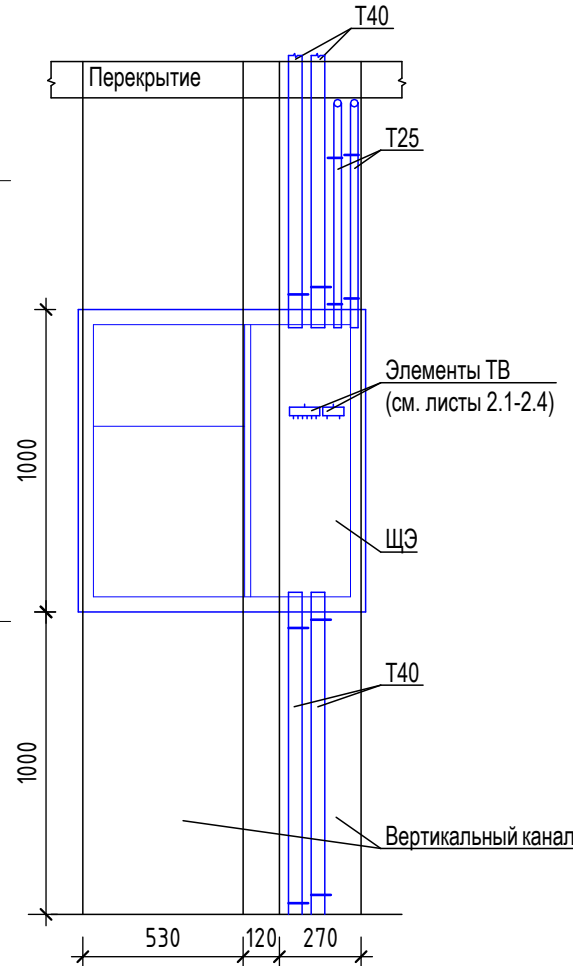
-коробка распределительная
-труба d25

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

						П54-187-01-23-1 - СС		
						Множквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, административных по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной административной, административной №3 (по ГП) - 1 этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, административных.	Стация	Лист
Выполнил	Мордвинцев	12.24					Р	17
Проверил	Бачурин	12.24						
	Вихорев	12.24						
						Секция 2. План размещения оборудования и кабельных линий на 2-5 этажах	ПРОЕКТАРЬ АРТЕЛЬ	
Н.контр.	Александров	12.24					Формат А2К	



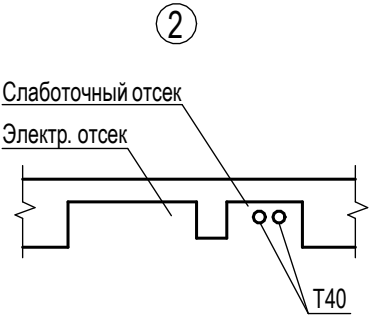
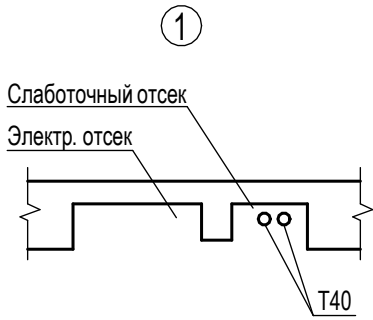
Типовая схема щита этажного



Выполнить монтаж труб до или совместно с монтажом ниши.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.
- Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.
- Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в техпомещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.
- Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).
- Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.
- Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдерами) по отдельному договору с заказчиком).
- Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).
- Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.
- Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.
- Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).
- Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.
- Заделка отверстий труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.
- На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.
- Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.
- Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.



— коробка распределительная
— труба d25

						П54-187-01-23-1 - СС		
						Множквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, адмостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной адмостоянкой, адмостоянка №3 (по ГП) - 1 этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, адмостоянки.	Стация	Лист
ГИП	Мордвинцев	12.24					Р	18
Выполнил	Бачурин	12.24						
Проверил	Вихорев	12.24						
						Секция 2. План размещения оборудования и кабельных линий на 6 этаже		
Н.контр.	Александров	12.24						

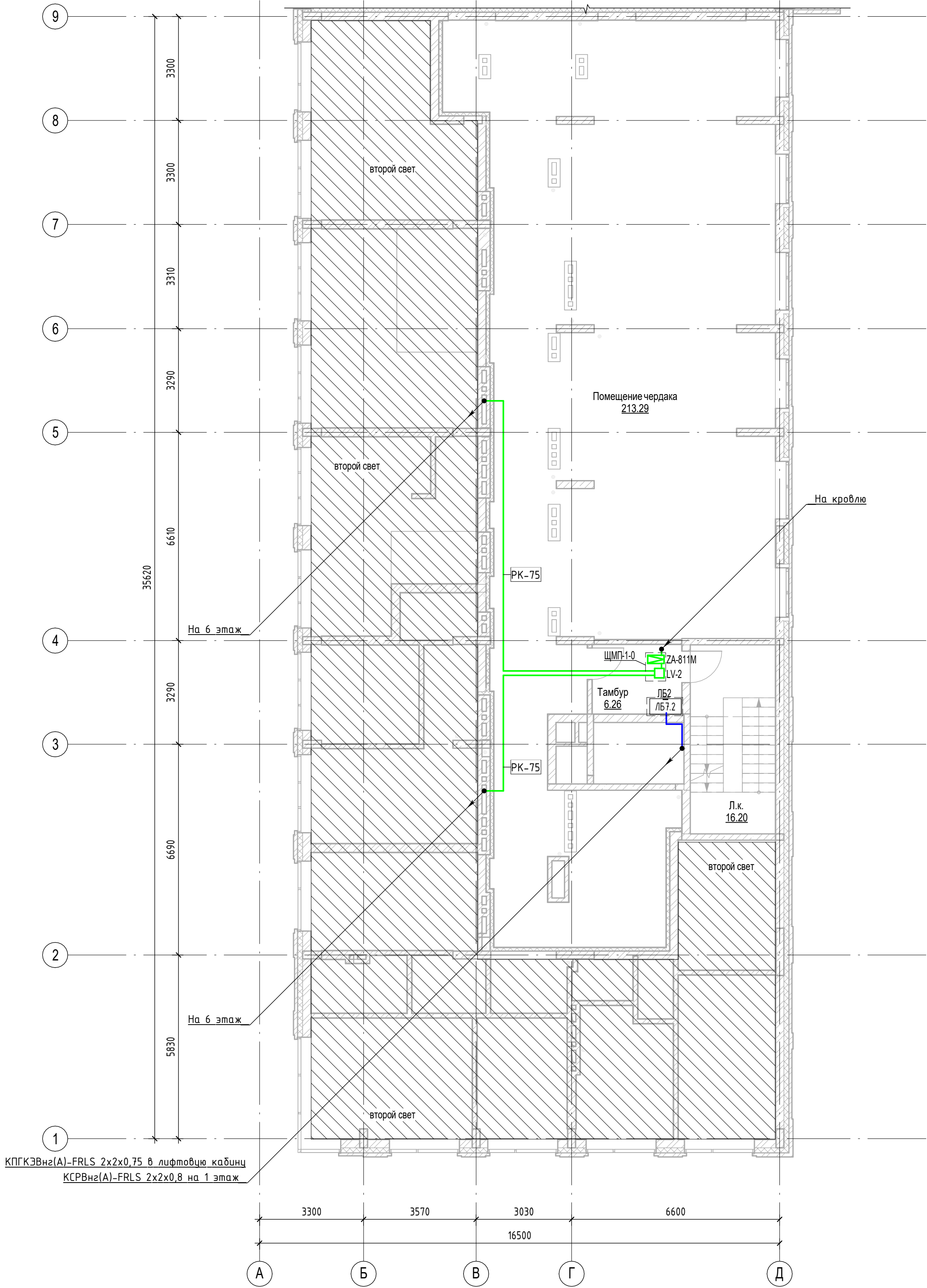
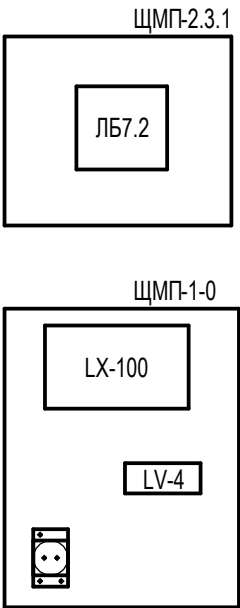


Схема размещения приборов в шкафах

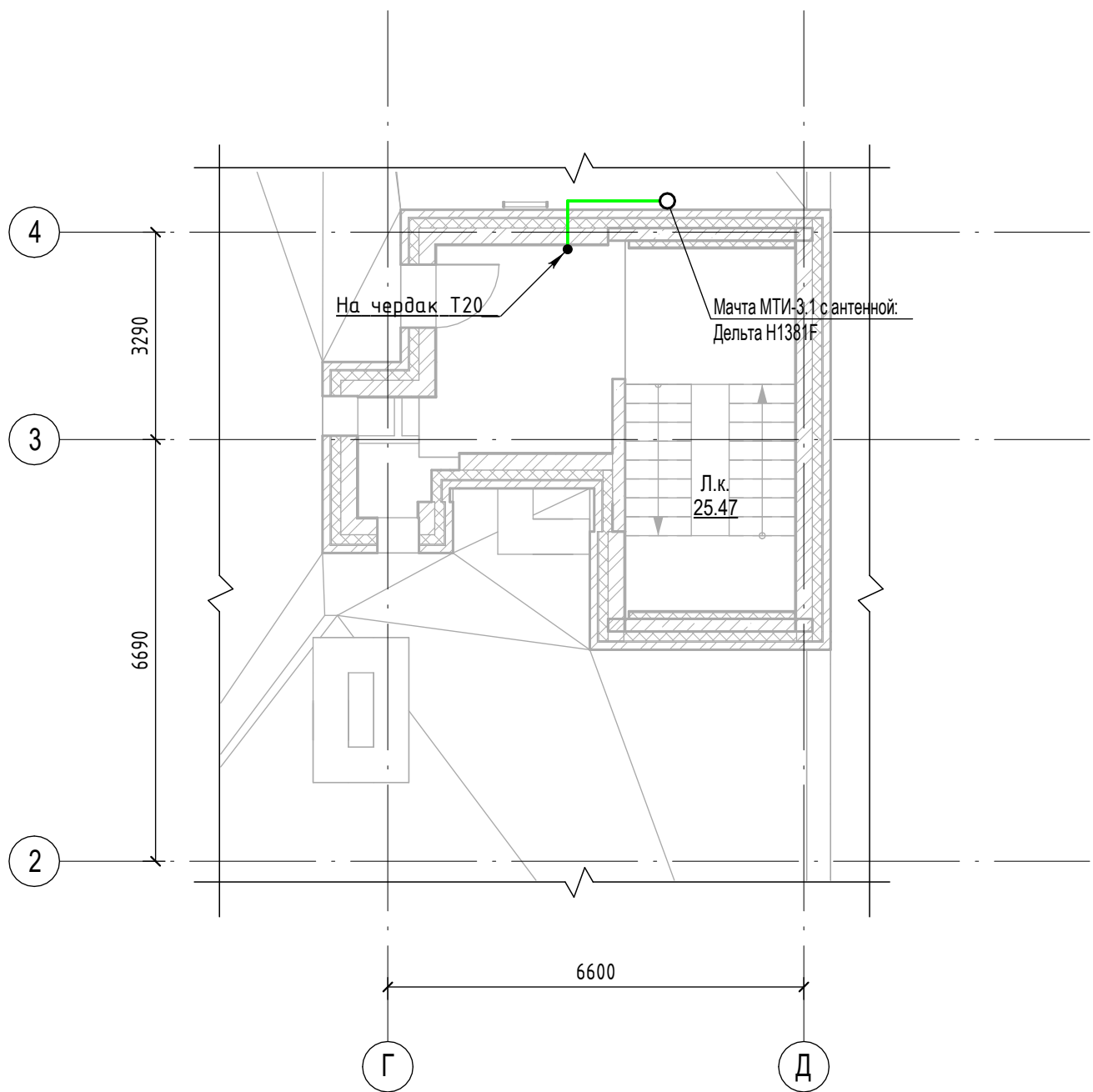


ПРИМЕЧАНИЯ

- Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.
- Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.
- Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в техпомещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.
- Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).
- Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.
- Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдером) по отдельному договору с заказчиком).
- Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).
- Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.
- Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.
- Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).
- Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.
- Заделывать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделывать огнестойкой пеной.
- На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.
- Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.
- Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.

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

П54-187-01-23-1 - СС					
Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроено-пристроенных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Мордвинцев	12.24			
Выполнил	Бачурин	12.24			
Проверил	Вихорев	12.24			
Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроено-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) - 1 этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроено-пристроенных помещениях, автостоянки.					
Секция 2. План размещения оборудования и кабельных линий на чердаке			ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		
Н.контроль	Александров	12.24			



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.

2. Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.

3. Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в тепломещених кабельные трассы выполнить в гофротрубе.

4. Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).
Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.

5. Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдером) по отдельному договору с заказчиком).

6. Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).

7. Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.

8. Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.

9. Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).

10. Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.

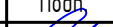




11. Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.

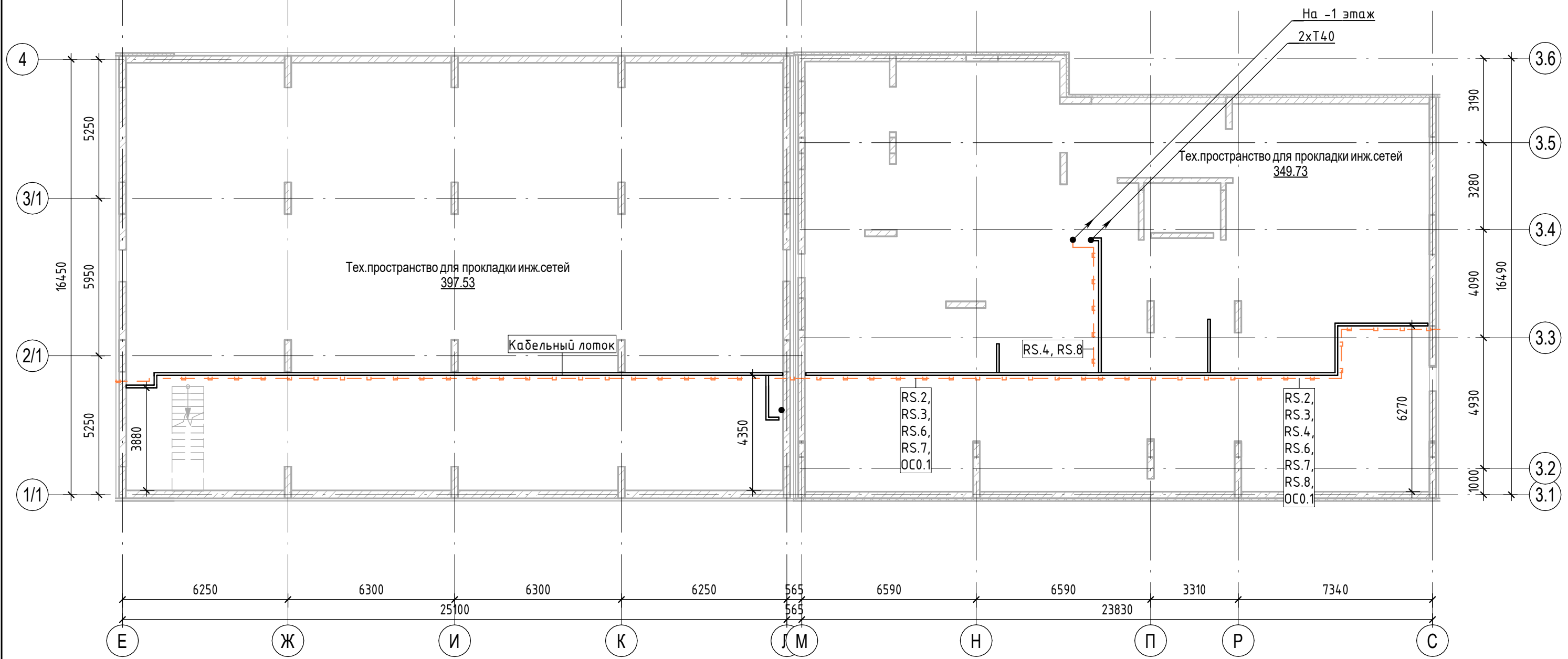
12. На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.

13. Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.

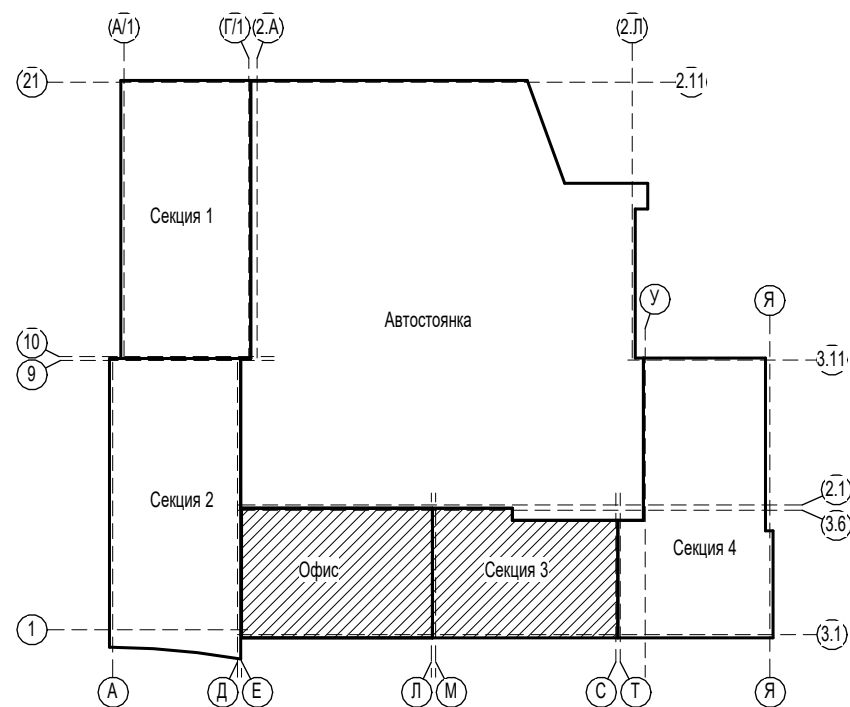
14. Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.






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

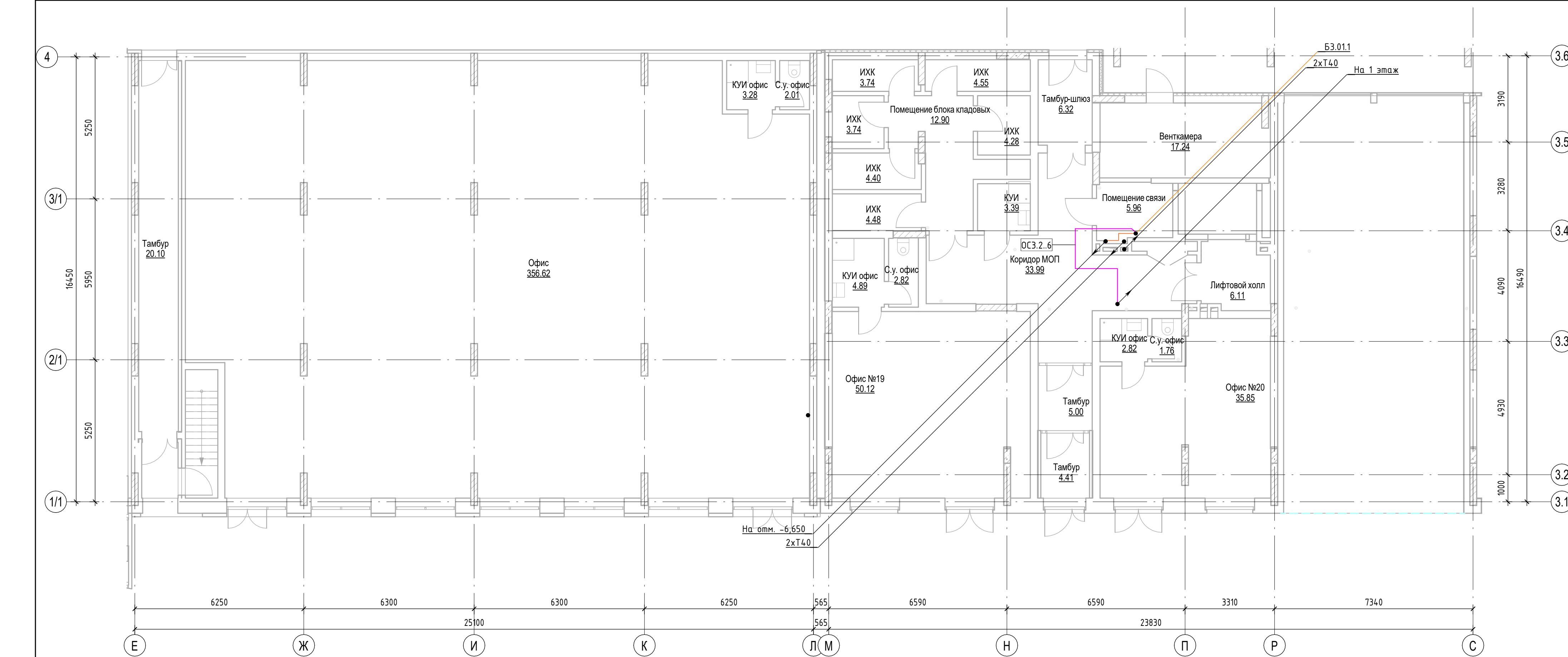
						П54-187-01-23-1 - СС						
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроженных и встроено-присроженных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроено-присроженной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) - I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроженных и встроено-присроженных помещениях, автостоянки.	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Мордвинцев			12.24		Р	20				
Выполнил		Бачурин			12.24							
Проверил		Вихорев			12.24							
						Секция 2. План размещения оборудования и кабельных линий на кровле		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ				
Н.контроль		Александров			12.24							



Компоновочная схема

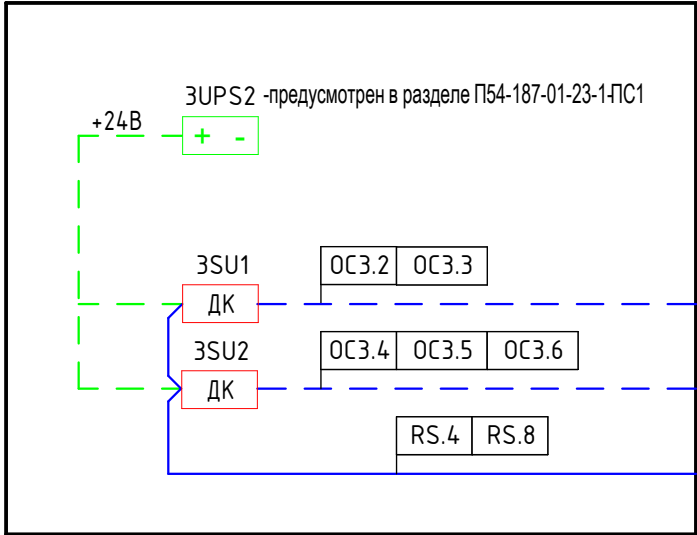







						П54-187-01-23-1 - СС			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мордвинцев			12.24		Р	21	
Выполнил		Бачурин			12.24				
Проверил		Вихорев			12.24				
						Секция 3. План размещения оборудования и кабельных линий в техническом пространстве для прокладки инженерных сетей		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	
Н.контроль		Александров			12.24				



- ПРИМЕЧАНИЯ
- Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.
 - Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.
 - Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в тепломещених кабельные трассы выполнить в гофротрубе.
 - Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки). Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.
 - Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдерами) по отдельному договору с заказчиком).
 - Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).
 - Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.
 - Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.
 - Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).
 - Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.
 - Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.
 - На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.
 - Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.
 - Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.

Б3.01.1

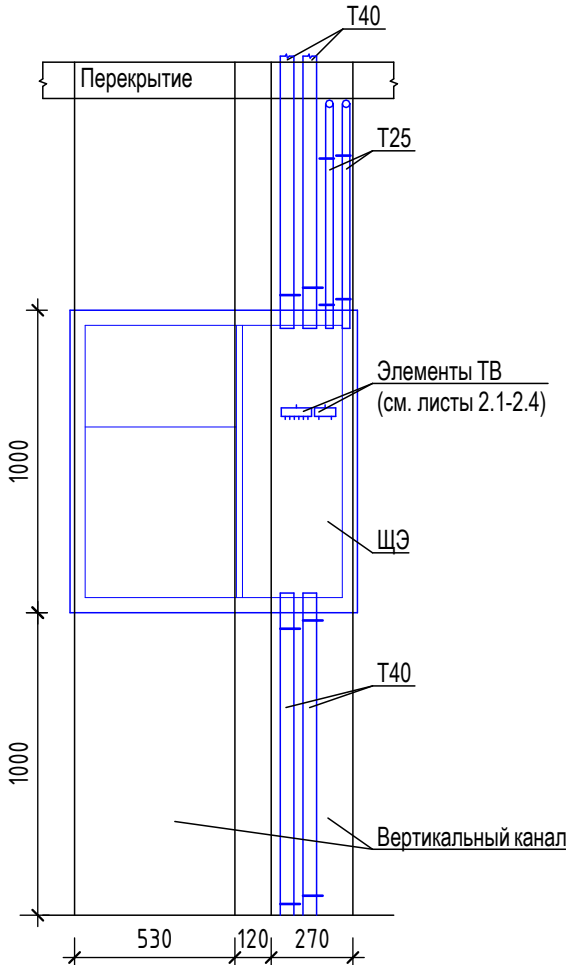


						П54-187-01-23-1 - СС				
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроено-пристроенных помещениях, автостоянках по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Мордвинцев			12.24	Блок-секции №1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроено-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) - 1 этаж строительств многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроено-пристроенных помещениях, автостоянках.	Р	22		
Выполнил		Бачурин			12.24					
Проверил		Вихорев			12.24					
						Секция 3. План размещения оборудования и кабельных линий на цокольном этаже		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		
Н.контроль		Александров			12.24					

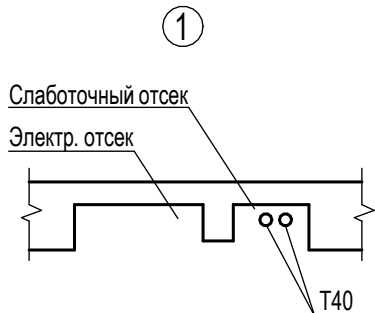
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.
2. Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.
3. Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в техпомещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.
4. Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).
- Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.
5. Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдерами) по отдельному договору с заказчиком).
6. Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).
7. Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.
8. Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.
9. Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).
10. Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.
11. Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.
12. На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.
13. Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.
14. Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.

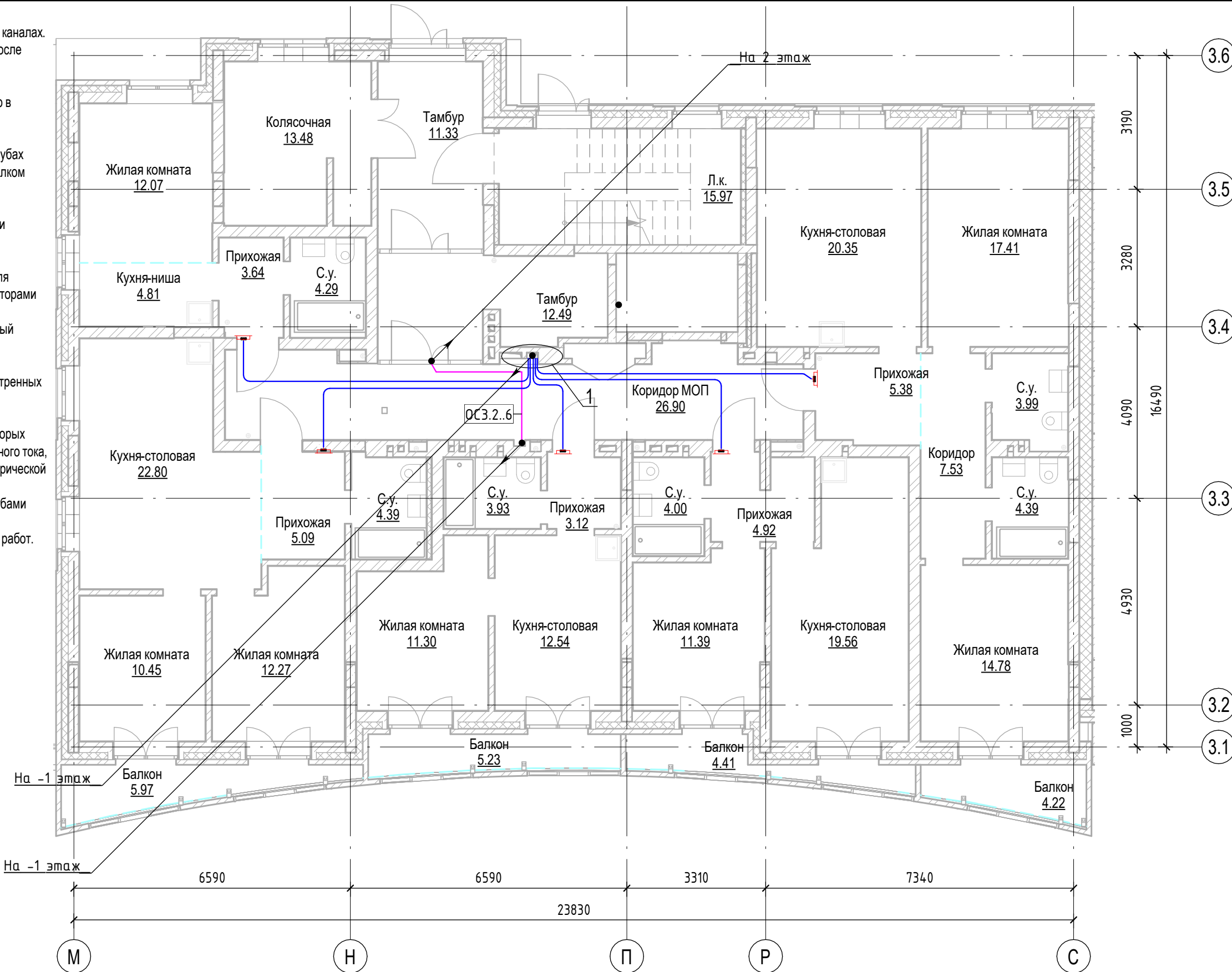
Типовая схема щита этажного








Выполнить монтаж труб до или совместно с монтажом ниши.



— коробка распределительная
— труба d25

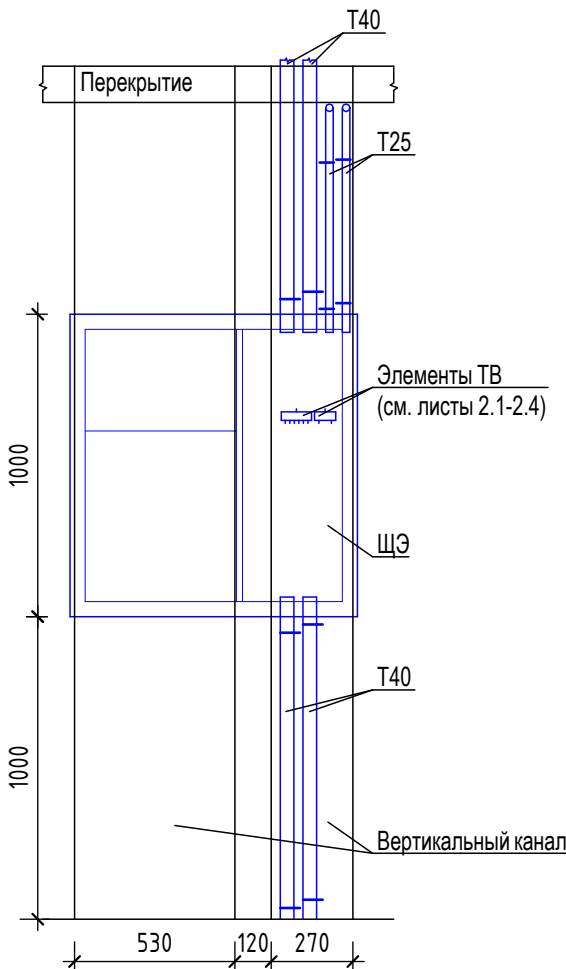


						П54-187-01-23-1 - СС			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мордвинцев			12.24		Р	23	
Выполнил		Бачурин			12.24				
Проверил		Вихорев			12.24				
						Секция 3. План размещения оборудования и кабельных линий на 1 этаже		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	
Н.контроль		Александров			12.24				

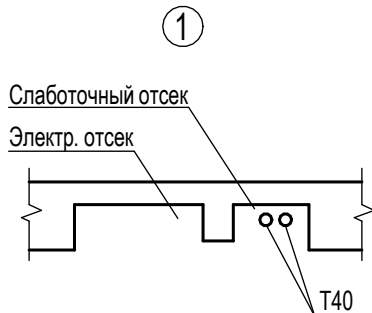
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.
2. Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.
3. Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в техпомещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.
4. Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).
- Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.
5. Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдерами) по отдельному договору с заказчиком).
6. Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).
7. Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.
8. Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.
9. Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).
10. Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.
11. Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.
12. На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.
13. Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.
14. Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.

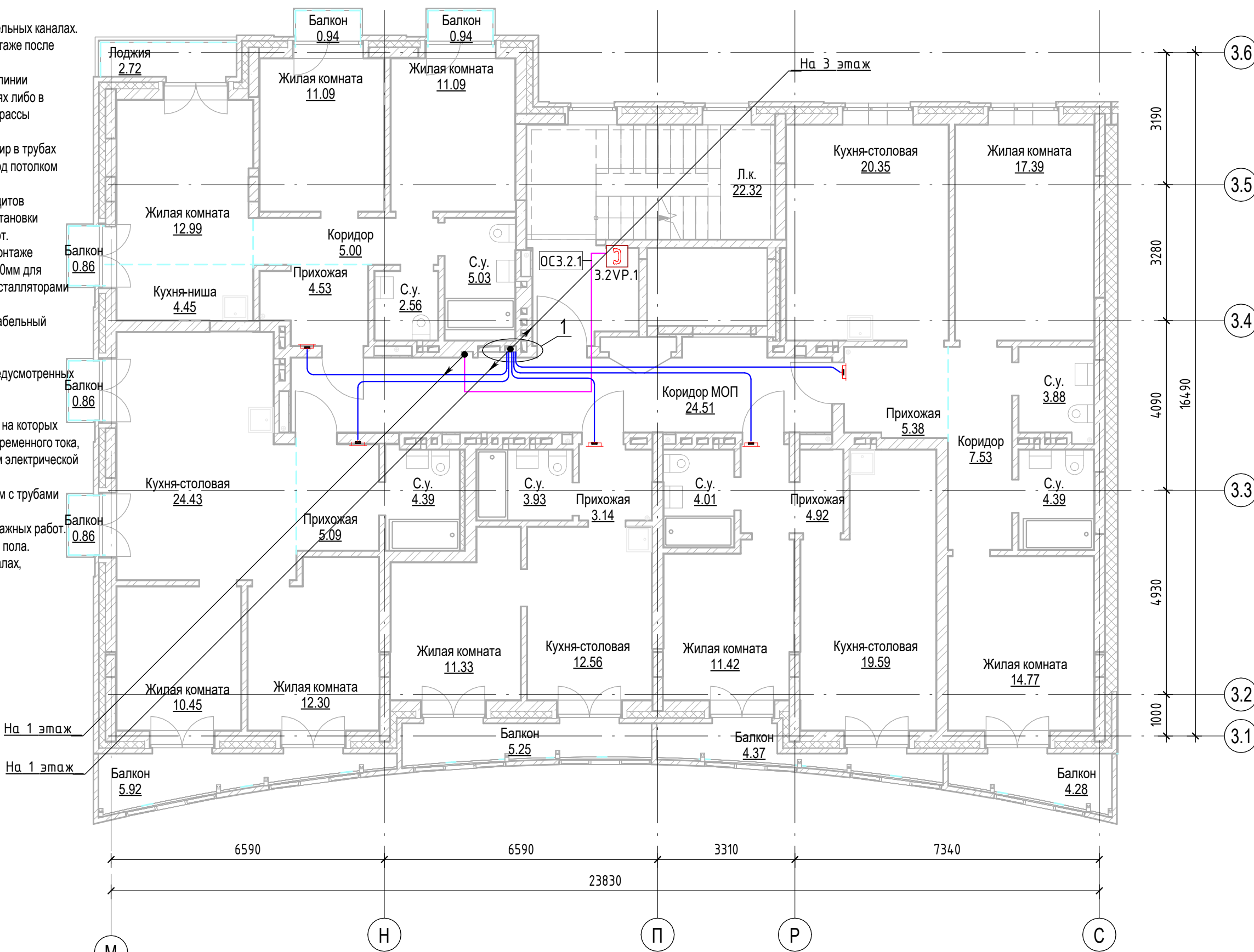
Типовая схема щита этажного








Выполнить монтаж труб до или совместно с монтажом ниши.



— коробка распределительная
— труба d25

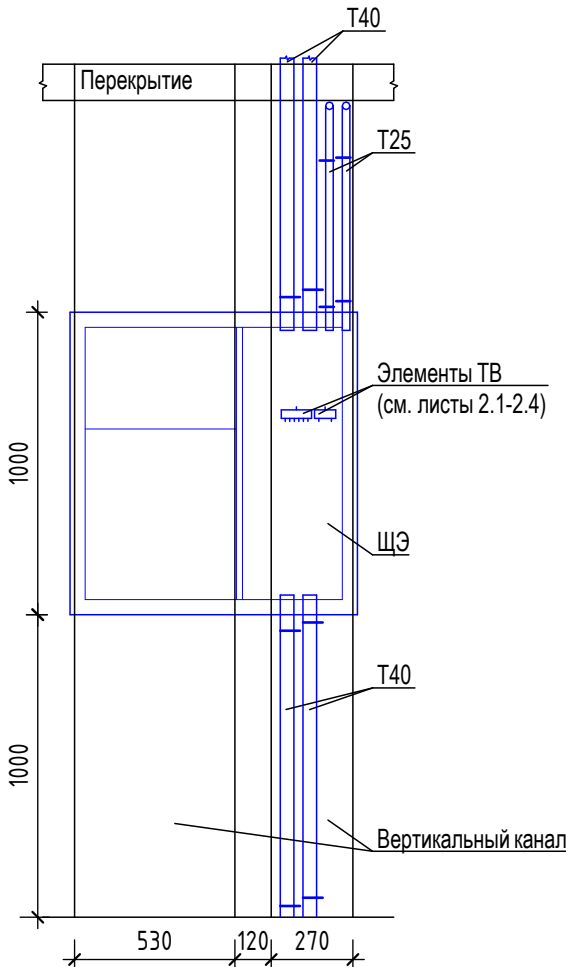


						П54-187-01-23-1 - СС			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мордвинцев			12.24		Р	24	
Выполнил		Бачурин			12.24				
Проверил		Вихорев			12.24				
						Секция 3. План размещения оборудования и кабельных линий на 2-5 этажах		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	
Н.контроль		Александров			12.24				

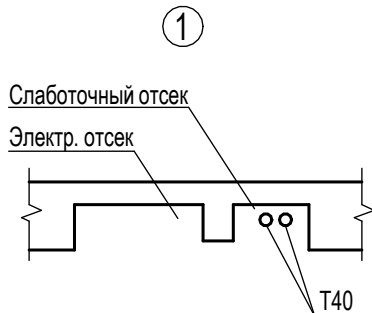
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.
2. Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.
3. Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в техпомещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.
4. Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).
- Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.
5. Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдерами) по отдельному договору с заказчиком).
6. Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).
7. Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.
8. Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.
9. Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).
10. Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.
11. Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.
12. На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.
13. Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.
14. Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.

Типовая схема щита этажного

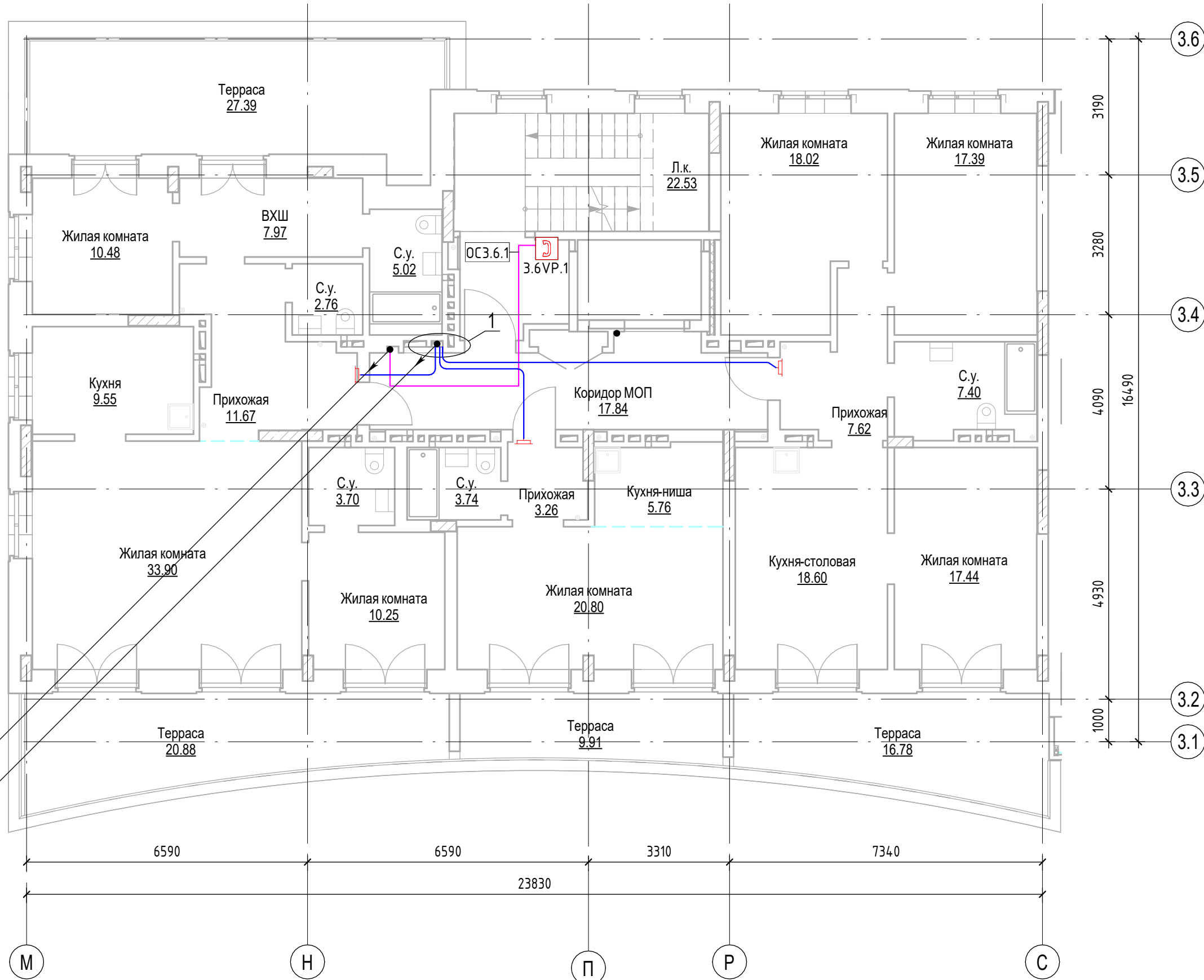


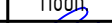




Выполнить монтаж труб до или совместно с монтажом ниши.



— коробка распределительная
— труба d25

На 5 этаж
На 5 этаж



						П54-187-01-23-1 - СС			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мордвинцев			12.24		Р	25	
Выполнил		Бачурин			12.24				
Проверил		Вихорев			12.24	Секция 3. План размещения оборудования и кабельных линий на 6 этаже		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	
Н.контроль		Александров			12.24				

- ПРИМЕЧАНИЯ
1. Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.
 2. Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.
 3. Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в техпомещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.
 4. Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).
- Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.
5. Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдером) по отдельному договору с заказчиком).
 6. Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).
 7. Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.
 8. Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.
 9. Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).
 10. Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.
 11. Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.
 12. На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.
 13. Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.
 14. Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.

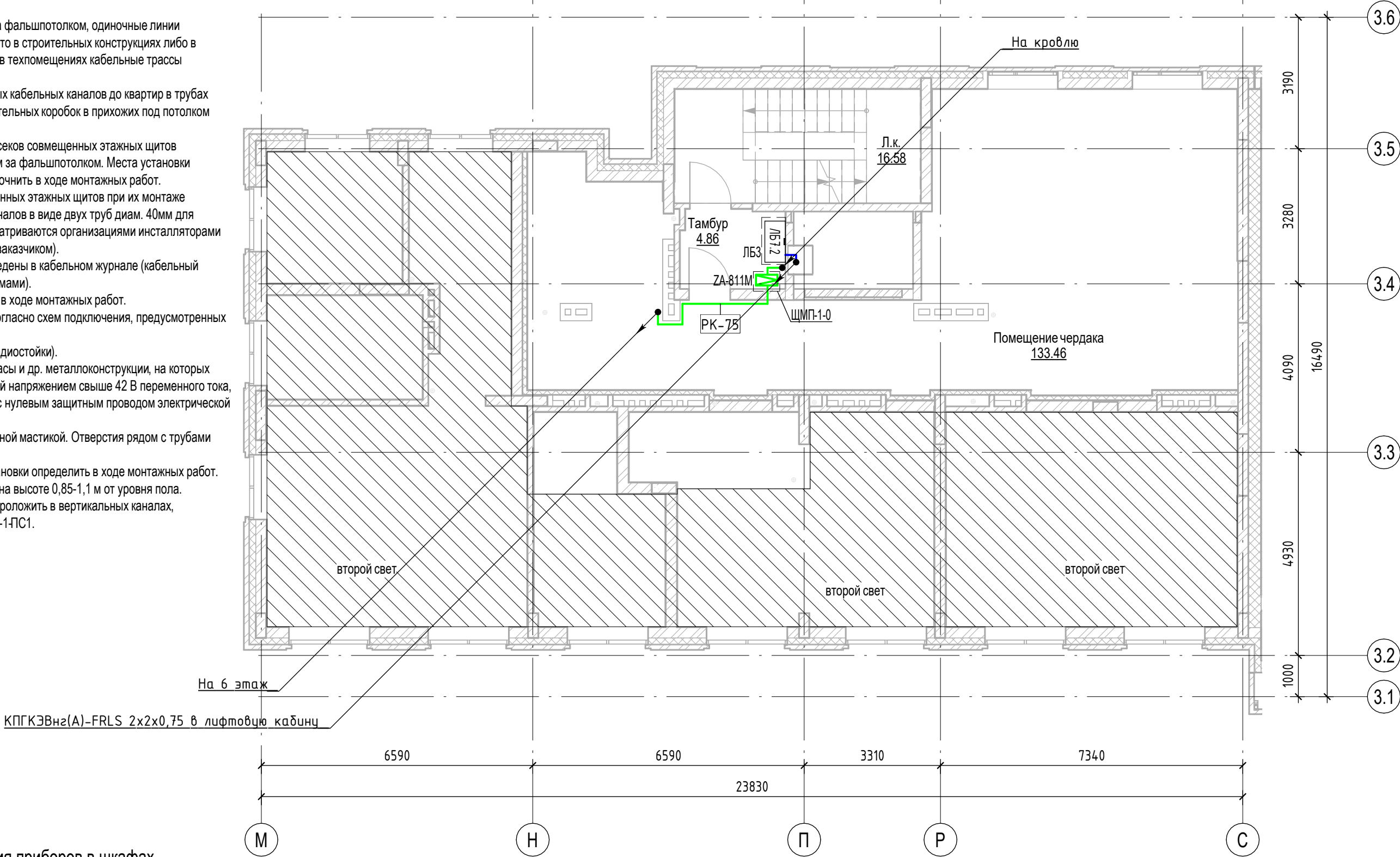
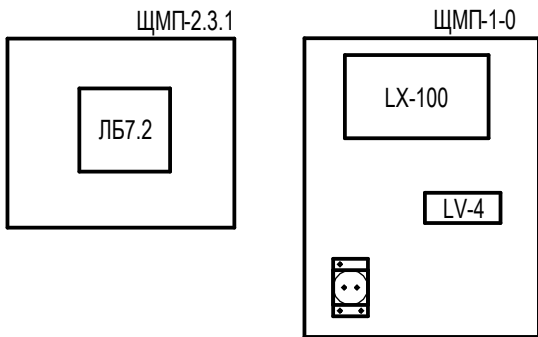
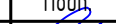






Схема размещения приборов в шкафах



						П54-187-01-23-1 - СС			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мордвинцев			12.24		Р	26	
Выполнил		Бачурин			12.24				
Проверил		Вихорев			12.24				
						Секция 3. План размещения оборудования и кабельных линий на чердаке		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	
Н.контроль		Александров			12.24				

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

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.

2. Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.

3. Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в техпомещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.

4. Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).

Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.

5. Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдером) по отдельному договору с заказчиком).

6. Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).

7. Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.

8. Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.

9. Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).

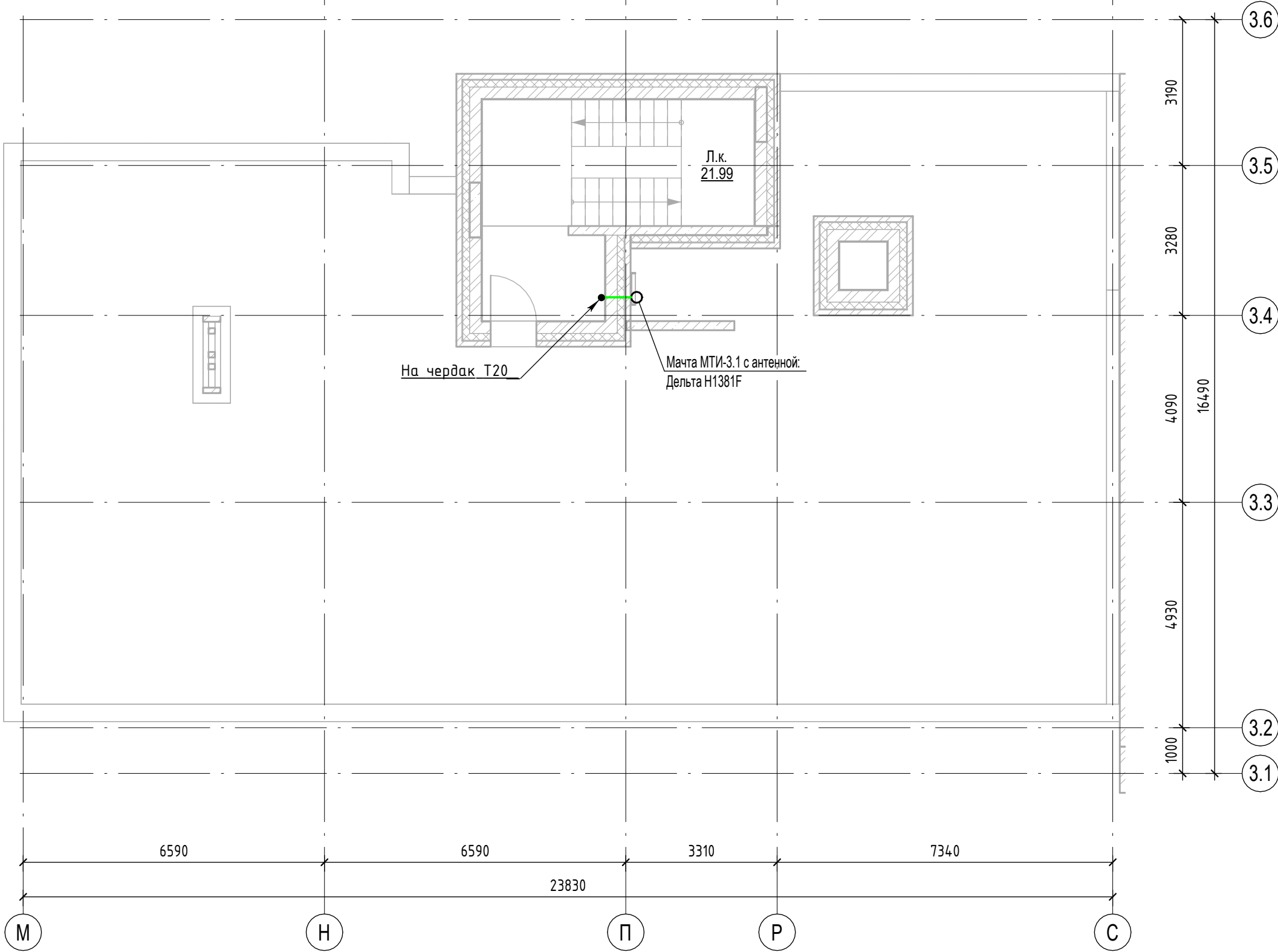
10. Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.






11. Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.

12. На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.

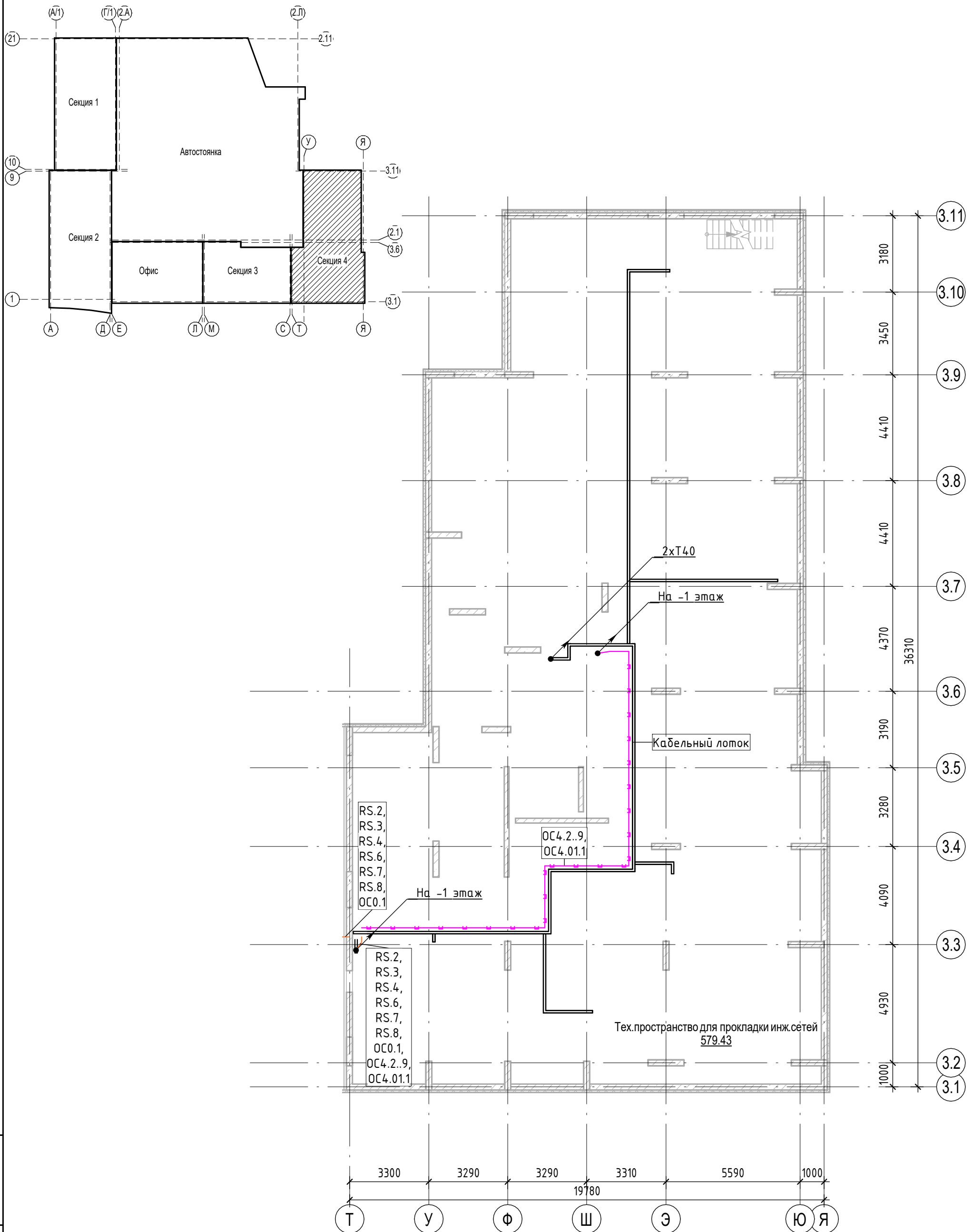
13. Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.

14. Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.



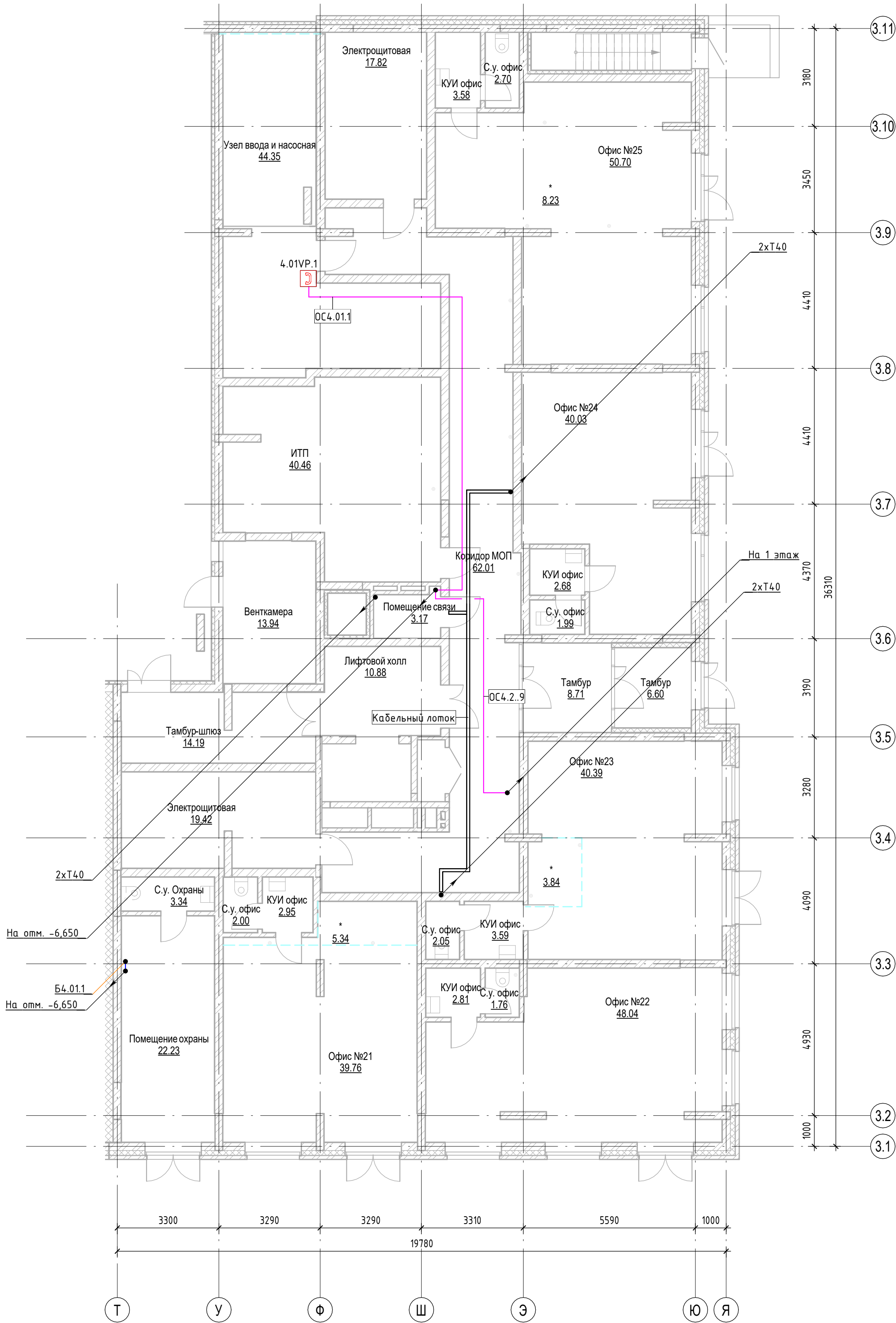
						П54-187-01-23-1 - СС			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Мордвинцев			12.24	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Бачурин			12.24		Р	27	
Проверил		Вихорев			12.24				
						Секция 3. План размещения оборудования и кабельных линий на кровле			
Н.контроль		Александров			12.24			ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	

Компоновочная схема



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

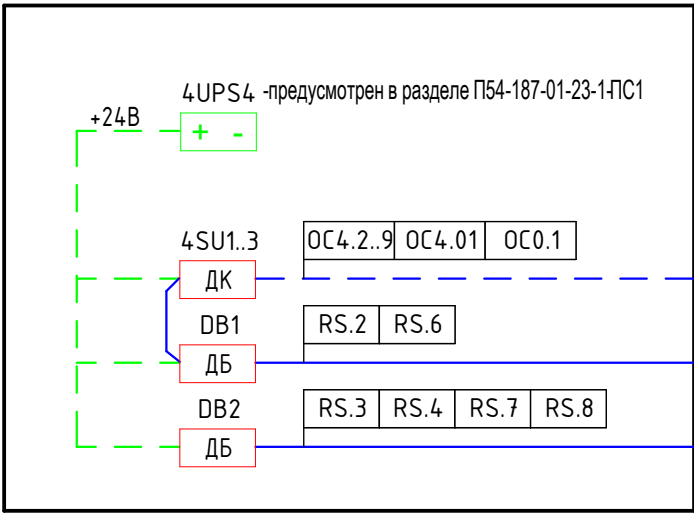
П54-187-01-23-1 - СС					
Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянка по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Мордвинцев			12.24
Выполнил		Бачурин			12.24
Проверил		Вихорев			12.24
Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) - I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки.					
Секция 4. План размещения оборудования и кабельных линий в техническом пространстве для прокладки инженерных сетей					
Н.контроль		Александров			12.24
				ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	



Б4.01.1

ПРИМЕЧАНИЯ

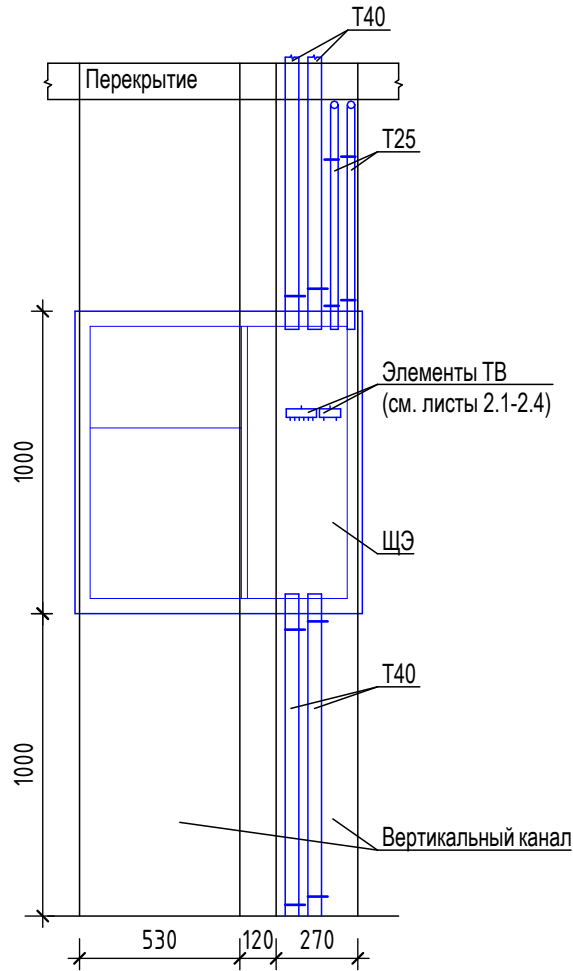
- Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.
- Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.
- Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в техпомещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.
- Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).
- Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.
- Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдером) по отдельному договору с заказчиком).
- Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).
- Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.
- Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.
- Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).
- Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.
- Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.
- На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.
- Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.
- Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПГ1.



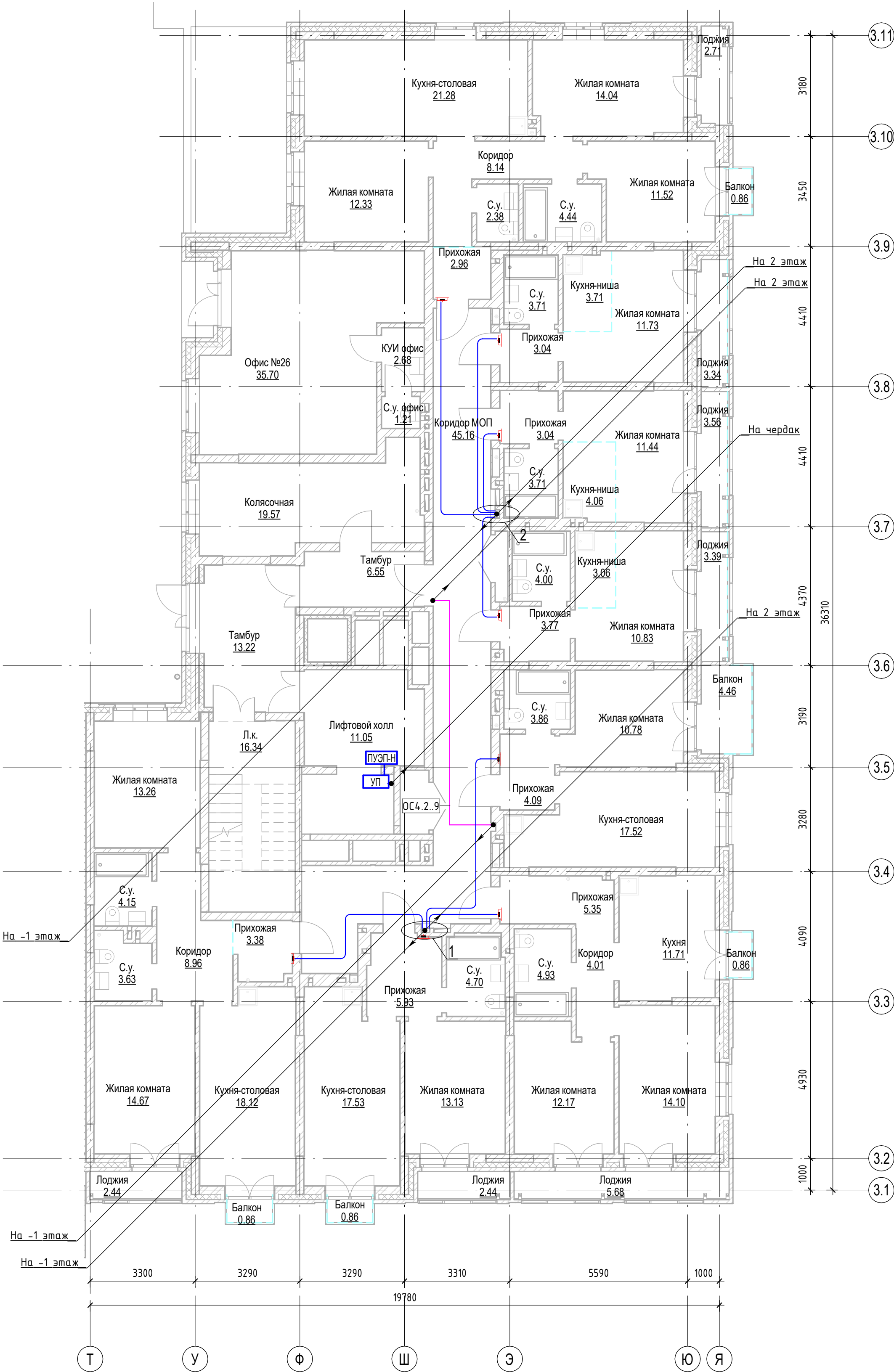
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

П54-187-01-23-1 - СС					
Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, адмостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Г.И.П.	Мордвинцев	12.24			
Выполнил	Бачурин	12.24			
Проверил	Вихорев	12.24			
Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной адмостоянкой, адмостоянка №3 (по ГП) - 1 этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, адмостоянки.					
Секция 4. План размещения оборудования и кабельных линий на цокольном этаже					
Н.контроль	Александров	12.24			
			ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

Типовая схема щита этажного

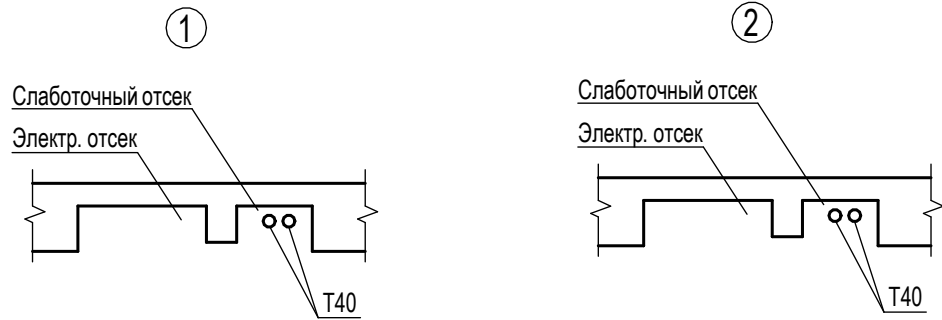


Выполнить монтаж труб до или совместно с монтажом ниши.



ПРИМЕЧАНИЯ

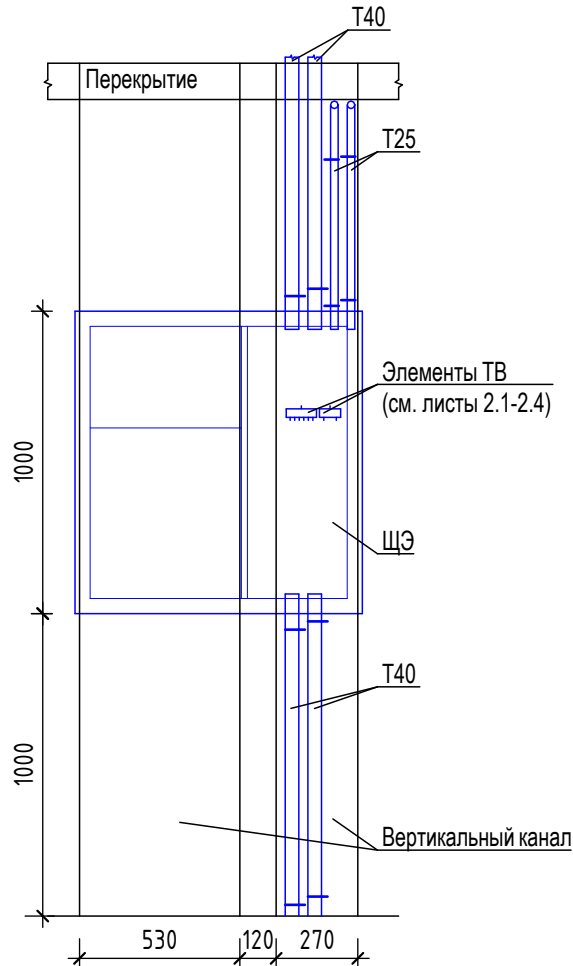
- 1. Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.
- 2. Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.
- 3. Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в помещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.
- 4. Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).
- 5. Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.
- 6. Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдером) по отдельному договору с заказчиком).
- 7. Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).
- 8. Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.
- 9. Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.
- 10. Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).
- 11. Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.
- 12. Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.
- 13. На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.
- 14. Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.
- 15. Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.



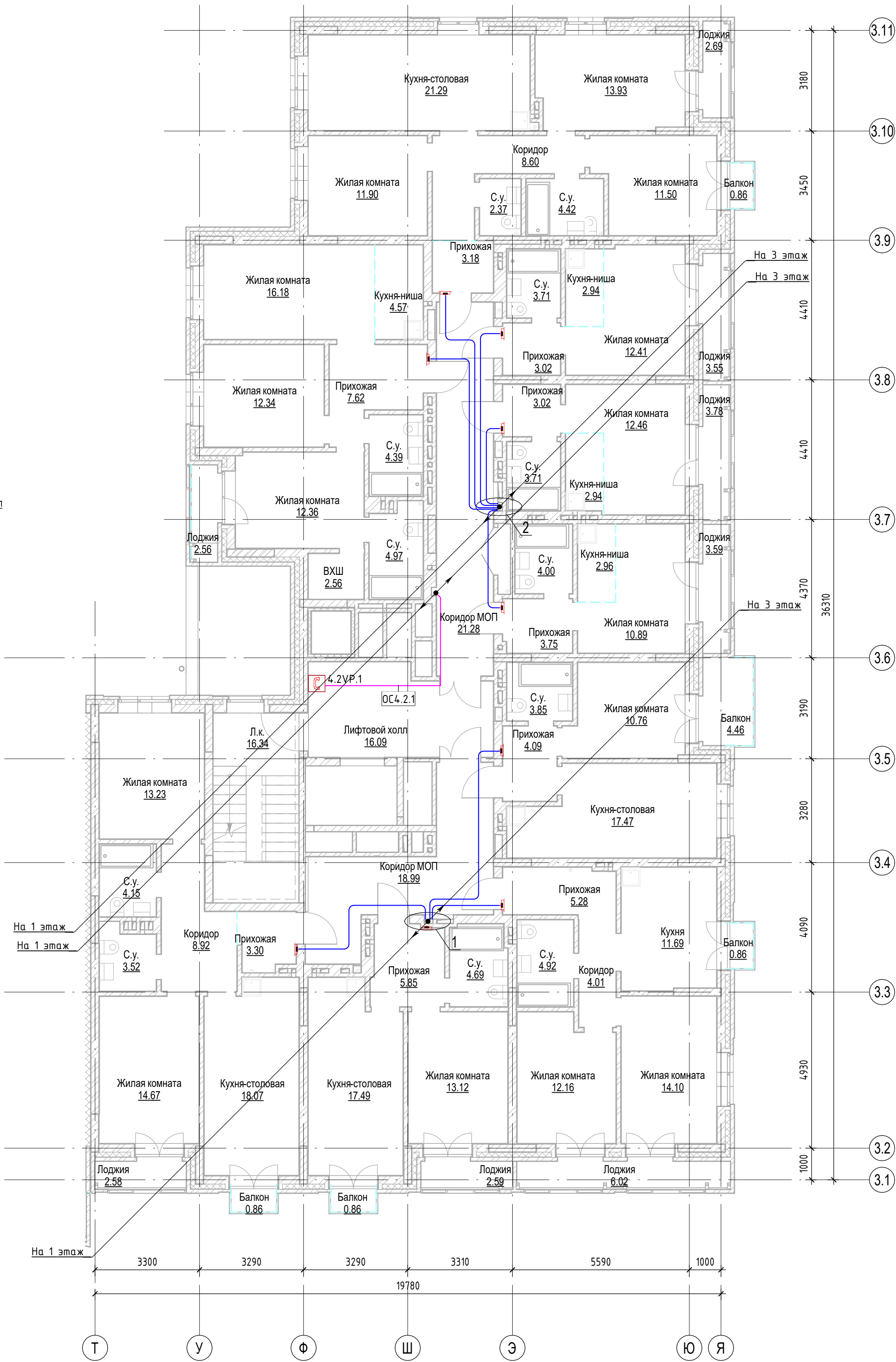
коробка распределительная
-труба d25

П54-187-01-23-1 - СС					
Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, административных по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Мордвинцев	12.24			
Выполнил	Бачурин	12.24			
Проверил	Вихорев	12.24			
Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной административной, административной №3 (по ГП) - 1 этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, административных.					
Секция 4. План размещения оборудования и кабельных линий на 1 этаже					
И.контр.	Александров	12.24			

Типовая схема щита этажного

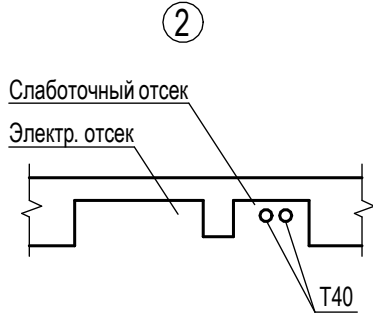
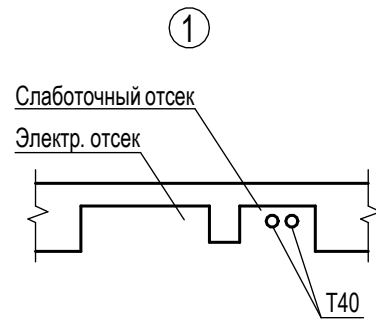


Выполнить монтаж труб до или совместно с монтажом ниши.



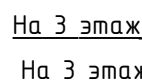
ПРИМЕЧАНИЯ

- Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.
- Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.
- Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в помещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.
- Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).
- Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.
- Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдером) по отдельному договору с заказчиком).
- Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).
- Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.
- Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.
- Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).
- Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.
- Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.
- На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.
- Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.
- Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.

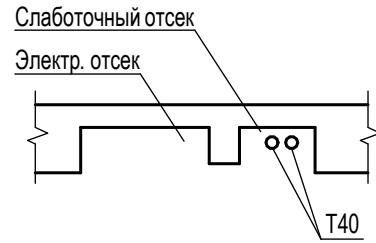
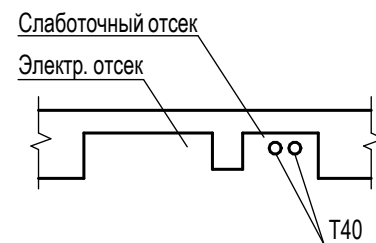


— коробка распределительная
— труба d25

П54-187-01-23-1 - СС					
Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, административных по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Мордвинцев	12.24			
Выполнил	Бачурин	12.24			
Проверил	Вихорев	12.24			
Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной административной, административной №3 (по ГП) - 1 этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, административных.					
Секция 4. План размещения оборудования и кабельных линий на 2,3,7,8 этажах					
Н.контр.	Александров	12.24			
			ПРОЕКТАРЬ АРТЕЛЬ		

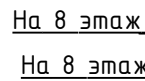


1. Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.
2. Тип абонентских ответвителей указать условно и определяться при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.
3. Кабельные трассы выполнить скрыто за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыть в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в тепломещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.
4. Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД diam. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).
5. Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.
6. Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб diam. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдерами) по отдельному договору с заказчиком).
6. Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).
7. Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.
8. Коммутацию оборудования выполнить согласно схеме подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.
9. Выполнить молниезащиту телемакта (радиостойки).
10. Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть заземлены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.
11. Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.
12. На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.
13. Вызванные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.
14. Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.



- коробка распределительная
- труба d25

Формат A2K

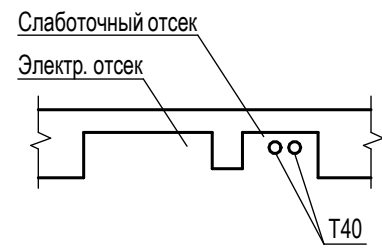


На 8 этаж

3300 3290 3290 3310 5590 1000

19780

②



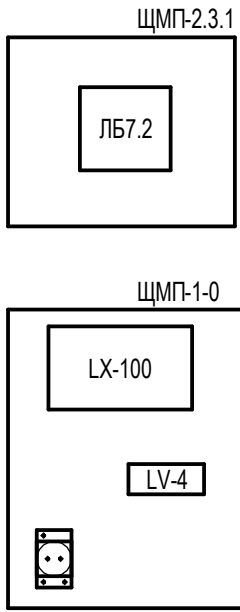
1. Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.
2. Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.
3. Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыты в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в тепломещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.
4. Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД diam. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).
- Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.
5. Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб diam. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдерami) по отдельному договору с заказчиком).
6. Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).
7. Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.
8. Коммутацию оборудования выполнить согласно схеме подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.
9. Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).
10. Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.
11. Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.
12. На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.
13. Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.
14. Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.

- коробка распределительная
- труба d25

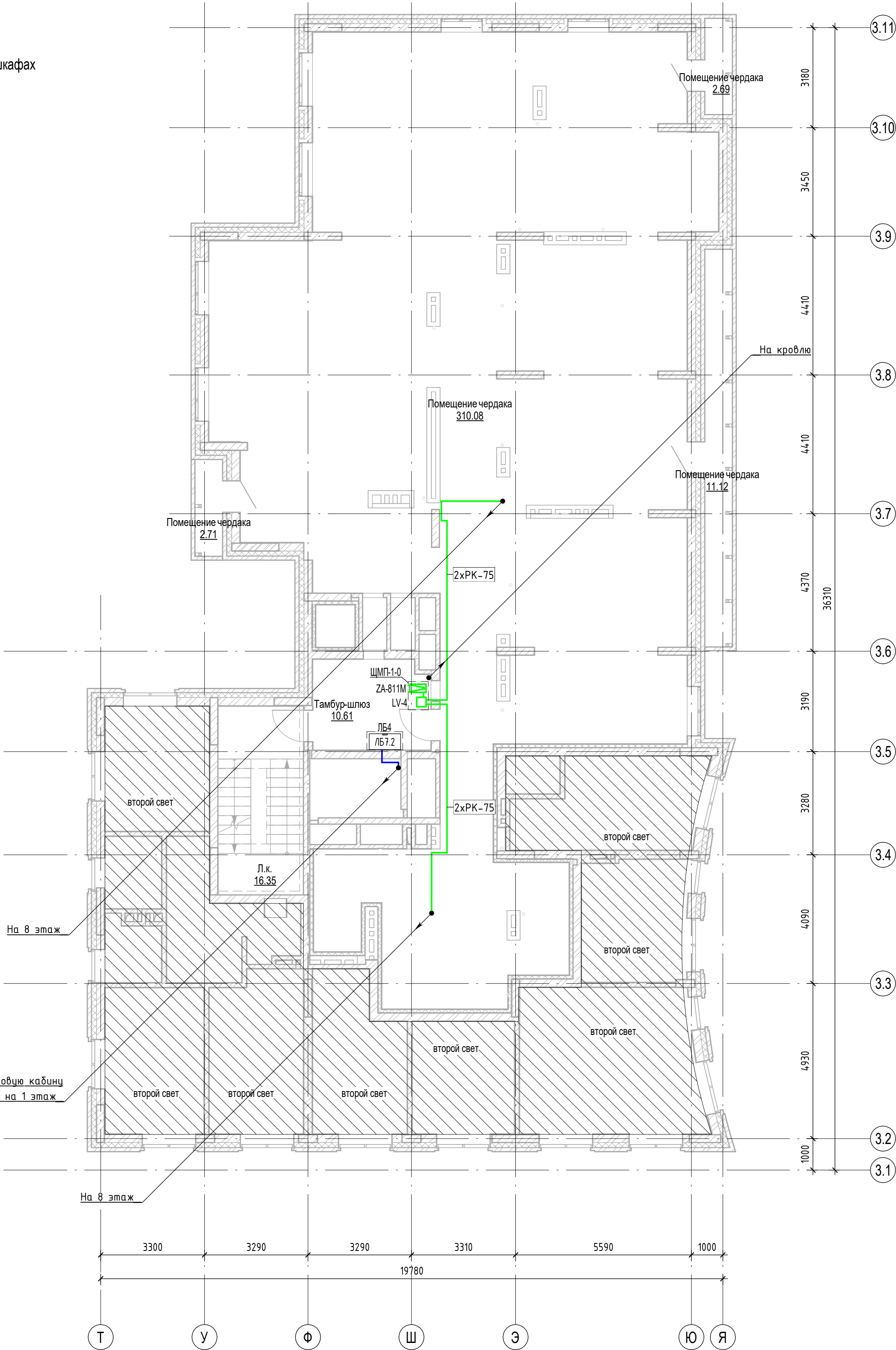
Формат A2K

**ПРОЕКТНАЯ
АРТЕЛЬ**

Схема размещения приборов в шкафах



КПКЗВнз(А)-FRLS 2х2х0,75 в лифтовую кабину
КСРВнз(А)-FRLS 2х2х0,8 на 1 этаж

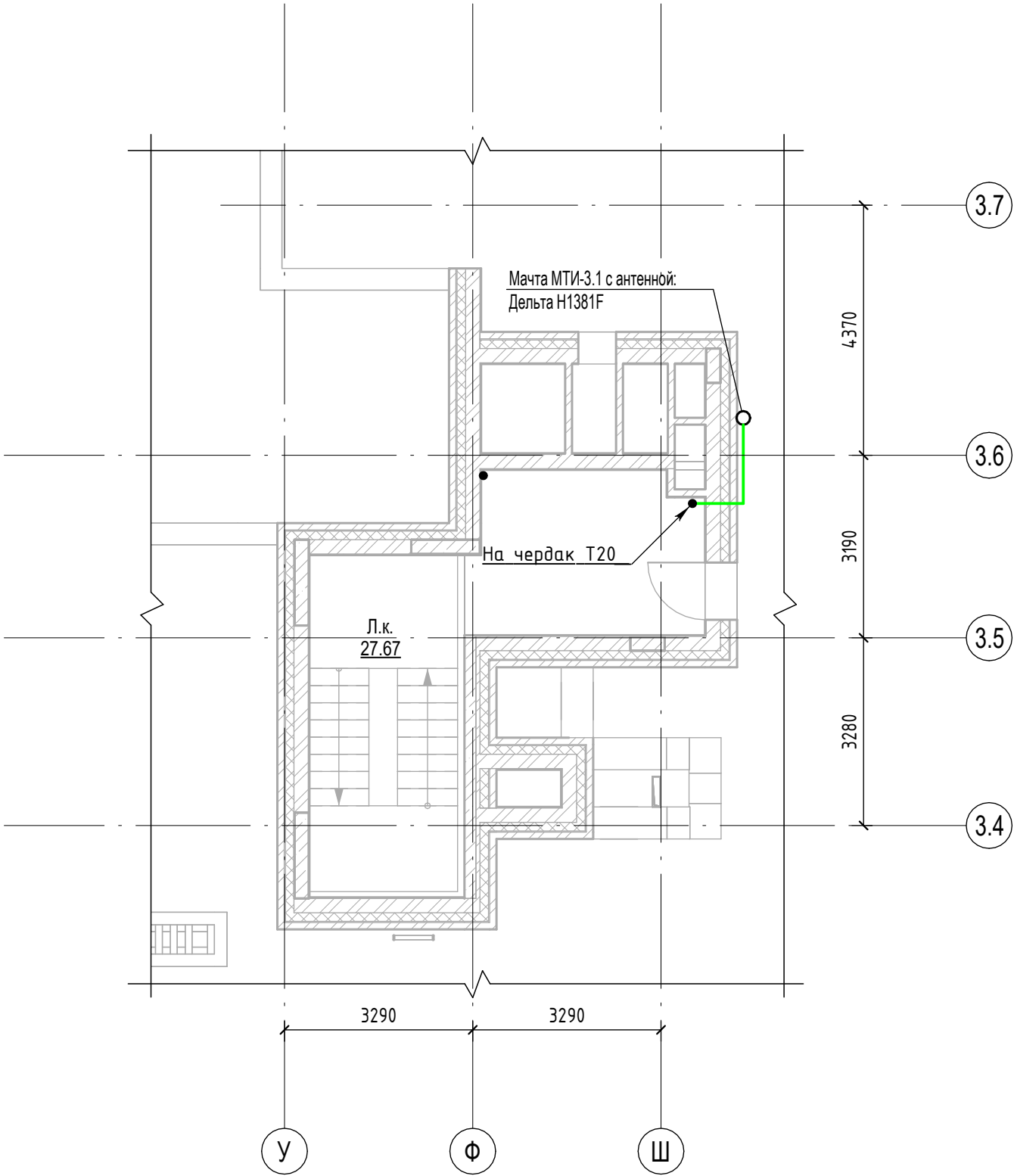


ПРИМЕЧАНИЯ

- Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.
- Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.
- Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в техпомещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.
- Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).
- Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.
- Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдером) по отдельному договору с заказчиком).
- Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).
- Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.
- Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.
- Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).
- Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.
- Заделка отверстий труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.
- На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.
- Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.
- Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.

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

						П54-187-01-23-1 - СС		
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, административные по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной административной, административной №3 (по ГП) - 1 этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, административной.	Стадия	Лист
Гип		Мордвинцев			12.24		Р	34
Выполнил		Бачурин			12.24			
Проверил		Вихорев			12.24			
						Секция 4. План размещения оборудования и кабельных линий на чердаке		
Н.контр.		Александров			12.24	ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Кабели ТВ марки РК-75 проложить в проектируемых вертикальных кабельных каналах.

2. Тип абонентских ответвителей указан условно и определяется при монтаже после измерения уровня ТВ сигнала на объекте.

3. Кабельные трассы выполнить скрытно за фальшпотолком, одиночные линии креплением дюбель-хомутами; опуски скрыто в строительных конструкциях либо в кабельных каналах из ПВХ. На тех.этаже и в тепломещениях кабельные трассы выполнить в гофротрубе.

4. Предусмотреть прокладку горизонтальных кабельных каналов до квартир в трубах ПНД диам. 25мм с установкой распределительных коробок в прихожих под потолком (200мм от перекрытия до верхней точки).

Прокладку осуществить от слаботочных отсеков совмещенных этажных щитов (электрика/связь) по стенам и перекрытиям за фальшпотолком. Места установки квартирных распределительных коробок уточнить в ходе монтажных работ.

5. Между слаботочными отсеками совмещенных этажных щитов при их монтаже предусмотреть прокладку вертикальных каналов в виде двух труб диам. 40мм для прокладки сетей связи (сети связи предусматриваются организациями инсталляторами (провайдерами) по отдельному договору с заказчиком).

6. Обозначение, тип кабелей и длины приведены в кабельном журнале (кабельный журнал см. совместно со структурными схемами).

7. Места установки оборудования уточнить в ходе монтажных работ.

8. Коммутацию оборудования выполнить согласно схем подключения, предусмотренных разделом и документацией производителя.

9. Выполнить молниезащиту телемачты (радиостойки).

10. Все металлические части шкафов, каркасы и др. металлоконструкции, на которых установлено оборудование различных сетей напряжением свыше 42 В переменного тока, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электрической сети напряжением 380/220 В.


11. Заделать отверстия труб противопожарной мастикой. Отверстия рядом с трубами заделать огнестойкой пеной.

12. На кровле установить мачту, место установки определить в ходе монтажных работ.

13. Вызывные панели для МГН установить на высоте 0,85-1,1 м от уровня пола.


14. Систему связи с зонами безопасности проложить в вертикальных каналах, предусмотренных в разделе П54-187-01-23-1-ПС1.

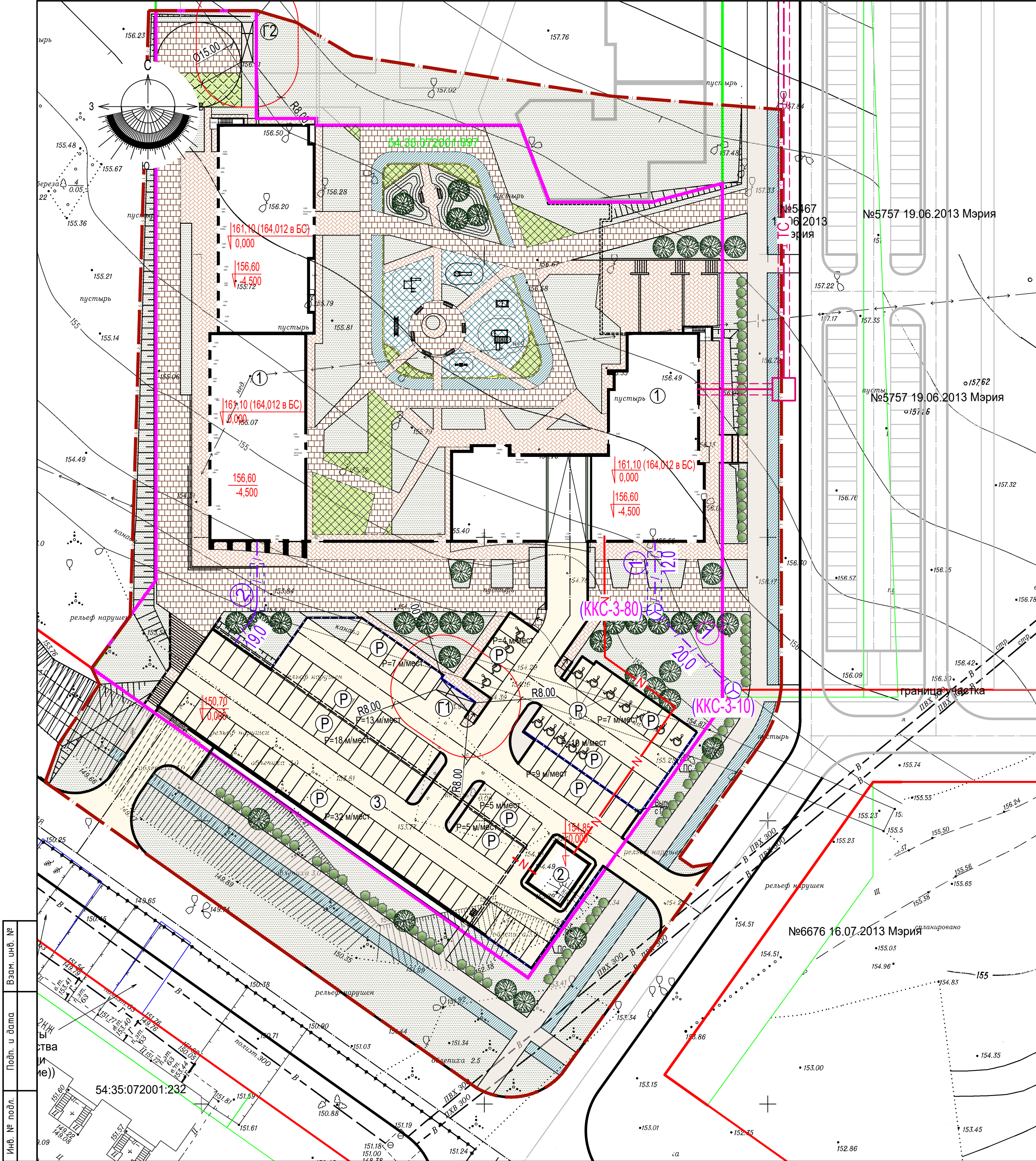
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						П54-187-01-23-1 - СС				
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроженных и встроено-присроженных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроено-присроженной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) - I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроженных и встроено-присроженных помещениях, автостоянки.	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Мордвинцев			12.24		Р	35		
Выполнил		Бачурин			12.24					
Проверил		Вихорев			12.24					
						Секция 4. План размещения оборудования и кабельных линий на кровле				
Н.контроль		Александров			12.24	 ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ				

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

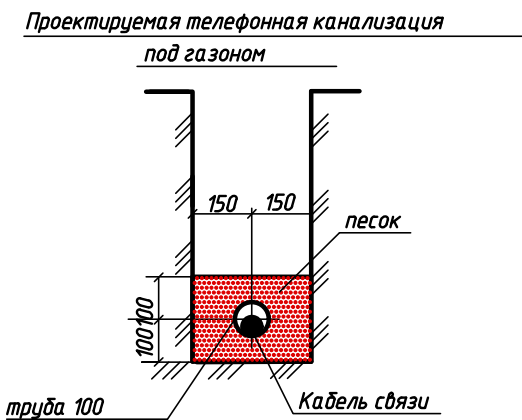


						П54-187-01-23-1 - CC			
						Многоквартирный дом смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				
Разработал	Мордвинцев	<i>Мордвинцев</i>			12.24	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) – 1 этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях автостоянки.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Бачурин	<i>Бачурин</i>			12.24		Р	36	
Проверил	Вихорев	<i>Вихорев</i>			12.24				
						Автостоянка №3 (по ГП). План размещения оборудования и кабельных линий		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	
Н.контроль	Александров	<i>Александров</i>			12.24				

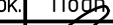






ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ													
№ по ПЗУ	Наименование и обозначение	Этапность	Этажность	Количество			Площадь, м2						Строительный объем, м3 ниже 0,00
				Зданий	Квартир	Всего	Застройки		Общая				
							Здания	Всего	Здания	квартир	офисов	автостоянок	
1	Многоквартирный многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях												
	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП), подземная автостоянка (95 м/мест)	I	6-9	1	244	244	2 379,4	2 379,4	19705,5	11302,2	1213,5	2789,5	86360,2 27534,5
	Блок-секции № 5-8Дома №1 (по ГП), подземная автостоянка (90 м/мест)	II		1	558	558	2502	2502		24597,0	740,8		
2	Трансформаторная подстанция	I	1	1	-	-	64,80	64,80					
3	Обвалованная автостоянка (44 м/мест)	I	подзем.	-	-	-							

- Условные обозначения
- проектируемая кабельная канализация связи с указанием количества каналов, длины пролета
 - проектируемый колодец кабельной канализации связи с указанием типоразмера (ККС-3)
 - труба ст. d=159мм



- Примечания:
- Наружные сети связи выполняются согласно техническим условиям №01/17/3845/22 ПАО "Ростелеком".
 - Проектом предусматривается прокладка одно-отверстной кабельной канализации связи из полиэтиленовых труб диаметром 100мм с установкой колодца ККС-3. Так же проектом предусматривается для сетей связи и пожарной автоматики устройство кабельного ввода и прокладка двух-отверстной кабельной канализации связи из полиэтиленовых труб диаметром 80мм от обвалованной автостоянки №3 (по ГП) до техподполья блок-секции №2. Устройство кабельного ввода предусмотрено в разделе КЖ.
 - Глубина прокладки кабельной канализации связи: 0,7м - на вводах труб в колодцы; 0,4м - под пешеходной частью улицы; 0,6м - под проезжей частью улицы.
 - В местах переходов проектируемой кабельной канализации через проезды для пожарной техники, трасса прокладывается дополнительно в стальной трубе.
 - Прокладка оптического одноволоконного кабеля и кабельная канализация за пределами границы участка осуществляется ПАО "Ростелеком" по отдельному договору.

						П54-187-01-23-1-СС			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул. Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной автостоянкой, автостоянка №3 (по ГП) - I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мордвинцев			12.24		Р	37	
Нач. отд.		Вихорев			12.24				
Исполн.		Бачурин			12.24				
Н. контр.		Александров			12.24	План прокладки наружных сетей связи		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер п.п	Трасса		По проекту			Способ прокладки							Примечание
			Кабель			В гофротрубе д20 мм	На тросу, м	В лотке или в каб. канале, м	В стояках из труб, в панелях, м	Открыто по строительн. конструкциям, м	В штрабе (под слоем штукатурки)	В стяжке пола, м	
	Начало	Конец	Марка	Число, сечение жил	Длина, м								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Телевидение													
	Секция 1												
	Мачта МТИ-3.1	LX-100, LV 4	PK 75-7-327нг(A)-HF	-	11	9			2				
	LX-100, LV 4	LA 1-10 9 этаж	PK 75-7-327нг(A)-HF	-	51	47			4				
	LA 1-10 9 этаж	... LV 6(4) 5 этаж	PK 75-7-327нг(A)-HF	-	32				32				
	LX-100, LV 4	LA 1-8 4 этаж	PK 75-7-327нг(A)-HF	-	86	47			39				
	LA 1-8 4 этаж	... LV 4 1 этаж	PK 75-7-327нг(A)-HF	-	24				24				
	Секция 2												
	Мачта МТИ-3.1	LX-100, LV 2	PK 75-7-327нг(A)-HF	-	11	9			2				
	LX-100, LV 2	LA 1-12 6 этаж	PK 75-7-327нг(A)-HF	-	38	30			8				
	LA 1-12 6 этаж	... LV 4(6) 1 этаж	PK 75-7-327нг(A)-HF	-	40				40				
	Секция 3												
	Мачта МТИ-3.1	LX-100	PK 75-7-327нг(A)-HF	-	10	8			2				
	LX-100	LA 1-12 6 этаж	PK 75-7-327нг(A)-HF	-	10	6			4				
	LA 1-12 6 этаж	... LV 4 1 этаж	PK 75-7-327нг(A)-HF	-	20				20				
	Секция 4												
	Мачта МТИ-3.1	LX-100, LV 4	PK 75-7-327нг(A)-HF	-	11	9			2				
	LX-100, LV 4	LA 1-10 9 этаж	PK 75-7-327нг(A)-HF	-	35	35							
	LA 1-10 9 этаж	... LV 6(4) 5 этаж	PK 75-7-327нг(A)-HF	-	32				32				
	ZA-811M, LV 4	LA 1-8 4 этаж	PK 75-7-327нг(A)-HF	-	71	35			36				
	LA 1-8 4 этаж	... LV 4 1 этаж	PK 75-7-327нг(A)-HF	-	24				24				
Диспетчеризация лифтов													
	Секция 1												
	ЛБ1	Кабина лифта	КПГКЭВнг(A)-FRLS	2х2х0,75	50	10	40						
	ЛБ1	УП, ПУЭП-Н	КСРВнг-FRLS	2х2х0,8	40	40							
	ЛБ1	BGB.1	КСВВнг-LS	2х0,5	1					1			

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Мордвинцев			12.24
Выполнил		Бачурин			12.24
Проверил		Вихорев			12.24
Н. контроль		Александров			12.24

П54-187-01-23-1-СС.КЖ

Кабельный журнал

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
 ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

Копировал

Номер п.п	Трасса		По проекту			Способ прокладки							Примечание
			Кабель			В гофротрубе д20 мм	На тросу, м	В лотке или в каб. канале, м	В стояках из труб, в панелях, м	Открыто по строительн. конструкциям, м	В штрабе (под слоем штукатурки)	В стяжке пола, м	
	Начало	Конец	Марка	Число, сечение жил	Длина, м								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЛБ1	Ключ режима "ППП"	КПГКЭВнг(A)- FRLS	1х2х0,75	40	40							
	Секция 2												
	ЛБ2	Кабина лифта	КПГКЭВнг(A)- FRLS	2х2х0,75	40	10	30						
	ЛБ2	УП, ПУЭП-Н	КСРВнг-FRLS	2х2х0,8	30	30							
	ЛБ2	BGB.2	КСВВнг-LS	2х0,5	1					1			
	ЛБ2	Ключ режима "ППП"	КПГКЭВнг(A)- FRLS	1х2х0,75	30	30							
	Секция 3												
	ЛБ3	Кабина лифта	КПГКЭВнг(A)- FRLS	2х2х0,75	40	10	30						
	ЛБ3	BGB.3	КСВВнг-LS	2х0,5	1					1			
	Секция 4												
	ЛБ4	Кабина лифта	КПГКЭВнг(A)- FRLS	2х2х0,75	50	10	40						
	ЛБ4	УП, ПУЭП-Н	КСРВнг-FRLS	2х2х0,8	40	40							
	ЛБ4	BGB.4	КСВВнг-LS	2х0,5	1					1			
	ЛБ4	Ключ режима "ППП"	КПГКЭВнг(A)- FRLS	1х2х0,75	40	40							
Система связи для зон безопасности													
	Секция 1												
RS.2	DB1	1SU1, 1SU2	КСРВнг(A)-FRLS	2х2х0,97	175	167			8				
RS.6	DB1	1SU1, 1SU2	КСРВнг(A)-FRLS	2х2х0,97	175	167			8				
DC1.01.2	1UPS2	1SU1 ... 1SU2	КСРВнг(A)-FRLS	1х2х0,97	2	2							
OC1.2	1SU1	1.2VP.1	КСРВнг(A)-FRLS	1х2х0,97	24	14			8		2		
OC1.3	1SU1	1.3VP.1	КСРВнг(A)-FRLS	1х2х0,97	27	14			11		2		
OC1.4	1SU1	1.4VP.1	КСРВнг(A)-FRLS	1х2х0,97	30	14			14		2		
OC1.5	1SU1	1.5VP.1	КСРВнг(A)-FRLS	1х2х0,97	33	14			17		2		
OC1.6	1SU2	1.6VP.1	КСРВнг(A)-FRLS	1х2х0,97	36	14			20		2		
OC1.7	1SU2	1.7VP.1	КСРВнг(A)-FRLS	1х2х0,97	40	14			24		2		
OC1.8	1SU2	1.8VP.1	КСРВнг(A)-FRLS	1х2х0,97	43	14			27		2		
OC1.9	1SU2	1.9VP.1	КСРВнг(A)-FRLS	1х2х0,97	47	14			31		2		
	Секция 2												
RS.3	DB2	2SU1, 2SU2	КСРВнг(A)-FRLS	2х2х0,97	110	102			8				
RS.7	DB2	2SU1, 2SU2	КСРВнг(A)-FRLS	2х2х0,97	110	102			8				
DC2.01.2	2UPS2	2SU1 ... 2SU2	КСРВнг(A)-FRLS	1х2х0,97	2	2							
OC2.2	2SU1	2.2VP.1	КСРВнг(A)-FRLS	1х2х0,97	32	23			7		2		
OC2.3	2SU1	2.3VP.1	КСРВнг(A)-FRLS	1х2х0,97	36	23			11		2		
OC2.4	2SU2	2.4VP.1	КСРВнг(A)-FRLS	1х2х0,97	38	23			13		2		
OC2.5	2SU2	2.5VP.1	КСРВнг(A)-FRLS	1х2х0,97	41	23			16		2		
OC2.6	2SU2	2.6VP.1	КСРВнг(A)-FRLS	1х2х0,97	45	23			20		2		

ИНВ. № подл.

[illegible]

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Копировал

Согласовано

Изм. №

Изм. №




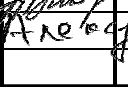
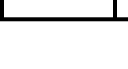
Изм. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Телевидение							
	Оборудование							
1.1	Мачта телевизионная	МТИ-3.1		ЗАО "НПП ОСТ"	компл	1		
1.2	Антенна широкополосная комбинированная	Дельта Н1381F		ЗАО "НПП ОСТ"	компл	1		
1.3	Усилитель домовой	LX-100		LANS	шт	1		
1.4	Делитель на 2 направления	LV 2		LANS	шт	4		
1.5	Делитель на 4 направления	LV 4		LANS	шт	11		
1.6	Делитель на 6 направлений	LV 6		LANS	шт	8		
1.7	Ответвитель	LA 1-10		LANS	шт	2		
1.8	Ответвитель	LA 1-8		LANS	шт	4		
1.9	Ответвитель	LA 1-6		LANS	шт	4		
1.10	Изолятор земли	ART-UV-1A		LANS	шт	1		
	Кабели, провода							
2.1	Кабель коаксиальный телевизионный	PK 75-7-327нг(A)-HF			м	210		
	Изделия и материалы							
3.1	Труба ПНД Ду40				м	70		
3.2	Труба ПНД Ду20				м	3		
3.3	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, тяжёлая с протяжкой		91520	ДКС	м	110		

						П54-187-01-23-1-CC.CO1		
Изм.	Кол.у.	Лист	№док	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мордвинцев			12.24	Р	1	4
Выполнил		Бачурин			12.24	<div>Секция 1. Спецификация оборудования, изделий и материалов</div> <div>ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ</div>		
Проверил		Вихорев			12.24			
Норм. контр.		Александров			12.24			

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
3.4	Держатель D20 с защелкой и дюбелем, в комплекте с винтом, нейлон, цвет серый RAL 7035		51320	ДКС	шт	260		
3.5	Противопожарная терморасширяющаяся мастика МТО				кг	5		
3.6	F-коннектор RG-11				шт	150		
3.7	Сталь круглая арматурная Ø8мм	Ст 3 А			м	10		
3.8	Лист горячекатаный 2мм				т	0,02		
3.9	Корпус металлический (395x310x220мм) У2 IP54	ЩМП-1-0	YKM40-01-54	ИЭК	шт	1		
3.10	Розетка на DIN-рейку		MRD10-16	ИЭК	шт	1		
3.11	DIN-рейка (7,5см)		YDN14-D75	ИЭК	шт	1		
3.12	Скоба металлическая однолапковая d38-40 мм				шт	28		
	Диспетчеризация лифтов*							
	Оборудование							
4.1	Лифтовой блок 7.2	ЛНГС.465213.270-xxx		ООО "Лифт-Комплекс ДС"	комп.	1		
4.2	Устройство переговорное 7.2	ЛНГС.465213.270.500-02		ООО "Лифт-Комплекс ДС"	шт	1		
4.3	Переговорное устройство ПУЭП-Н	ЛНГС.465213.300.300		ООО "Лифт-Комплекс ДС"	шт	1		
4.4	Сервисный ключ механика			ООО "Лифт-Комплекс ДС"	шт	1		
4.5	Электромагнитный пускатель	КМИ-46512 65 А 230 В/АС-3 1НО 1НЗ IEK		ИЭК	шт	1		
	Кабели, провода							
5.1	Кабель для монтажа сетей сигнализации огнестойкий	КСРВ нг(А)-FRLS 2x2x0,8		ТД "Паритет", Подольск	м	40		
5.2	Кабель для монтажа сетей сигнализации огнестойкий	КПГКЭВ нг(А)-FRLS 2x2x0,75			м	50		
5.3	Кабель для монтажа сетей сигнализации	КСВВнг-LS 2x0,5			м	1		
5.4	Провод	КПГКЭВнг(А)-FRLS 1x2x0,75			м	40		
	Изделия и материалы							
6.1	Дюбель тип «К» усиленный	6 x 30		ООО «РосДюбель» г.Нижний Новгород	100 шт	1		

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата

П54-187-01-23-1-CC.CO1

Лист
2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
6.2	Саморез	3,5 x 32		ГК ОМАКС	100 шт	1		
6.3	Дюбель под стяжки			ИЭК	100 шт	1		
6.4	Стяжка-хомут 3,5x200мм				100 шт	3		
6.5	Трос	2мм			м	40		
6.6	Труба ПВХ гибкая гофр. д.25мм				м	130		
6.7	Корпус металлический	ЩМП-2.3.1-0 IP54	УКМ40-231-54	ИЭК	шт	1		
	<u>Телефонизация</u>							
	Изделия и материалы							
7.1	Труба ПНД Ду40				м	80		
7.2	Труба ПНД Ду25				м	600		
7.3	Пена монтажная огнестойкая	PRO Premium FIRE BLOCK Gun Foam		FOME	шт	6		
7.4	Пистолет для пены	FOME PRO		FOME	шт	1		
7.5	Противопожарная терморасширяющаяся мастика МТО				кг	5		
7.6	Скоба металлическая однолапковая d38-40 мм				шт	30		
7.7	Скоба металлическая однолапковая 25-26мм				шт	1200		
7.8	Коробка распределительная с крышкой 68х45				шт	80		
	Лоток							
8.1	Лоток проволочный	100x35x3000	PR08.2256	Промрукав	м	70		
8.2	Пластина соединительная для проволочного лотка		PR08.2282	Промрукав	шт	70		
8.3	Соединительный комплект проволочного лотка		PR08.2467	Промрукав	шт	230		
8.4	Соединительный комплект проволочного лотка		PR08.2468	Промрукав	шт	100		
8.5	Профиль Омега (Безвинтовой)	ПОБ-100	PR16.1082	Промрукав	шт	80		
8.6	Шпилька оцинкованная	M8x1000мм (DIN 975/976)	PR08.2386	Промрукав	шт	40		
8.7	Гайка шестигранная оцинкованная	M8	PR08.2363	Промрукав	шт	160		

Изм.

Кол.у

Лист

№док

Подпись

Дата

П54-187-01-23-1-СС.CO1

Лист

3




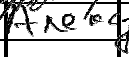

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
8.8	Анкер забивной оцинкованный	M8 10x30	PR08.2341	Промрукав	шт	160		
8.9	Кабель	ВВГнг(А)-LS-1x6 (PE)			м	100		
	Система связи для зон безопасности							
	Оборудование							
9.1	Коммутационный блок	Рупор-ДК исп.02		ЗАО НВП «Болид»	шт	2		
9.2	Абонентская вызывная панель	Рупор-ДА исп.02		ЗАО НВП «Болид»	шт	8		
	Кабели, провода							
10.1	Кабель для монтажа сетей сигнализации, огнестойкий, сечением 0,75мм²	КСРВнг(А)-FRLS 1x2x0,97		ТД "Паритет", Подольск	м	300		
10.2	Кабель для монтажа сетей сигнализации, огнестойкий, сечением 0,75мм²	КСРВнг(А)-FRLS 2x2x0,97		ТД "Паритет", Подольск	м	350		
	Изделия и материалы							
11.1	Дюбель-хомут пластиковый 5-10 мм		УНН35-5-10-100	ИЭК	100 шт	1		
	Изделия и материалы для обеспечения огнестойкости кабельных линий							
12.1	Труба гофрированная ПВХ легкая 350 Н серая с/з д20		PR.012031	Промрукав	м	440		
12.2	Скоба металлическая однолапковая 19-20мм		PR08.2754	Промрукав	100 шт	4		
12.3	Гвоздь по бетону усиленный		30519stepEG	Промрукав	100 шт	4		
12.4	Дюбель металлический универсальный 6x32		PR08.3754	Промрукав	100 шт	2		
12.5	Саморез острый с прессшайбой 4,2 x25		PR08.3626	Промрукав	100 шт	2		

Примечание:
*- Работы по монтажу диспетчеризации лифтов выполняет поставщик услуг/провайдер.

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Телевидение							
	Оборудование							
1.1	Мачта телевизионная	МТИ-3.1		ЗАО "НПП ОСТ"	компл	1		
1.2	Антенна широкополосная комбинированная	Дельта Н1381F		ЗАО "НПП ОСТ"	компл	1		
1.3	Усилитель домовой	LX-100		LANS	шт	1		
1.4	Делитель на 2 направления	LV 2		LANS	шт	3		
1.5	Делитель на 4 направления	LV 4		LANS	шт	3		
1.6	Делитель на 6 направлений	LV 6		LANS	шт	9		
1.7	Ответвитель	LA 1-12		LANS	шт	2		
1.8	Ответвитель	LA 1-10		LANS	шт	2		
1.9	Ответвитель	LA 1-8		LANS	шт	2		
1.10	Ответвитель	LA 1-6		LANS	шт	2		
1.11	Изолятор земли	ART-UV-1A		LANS	шт	1		
	Кабели, провода							
2.1	Кабель коаксиальный телевизионный	PK 75-7-327нг(A)-HF			м	90		
	Изделия и материалы							
3.1	Труба ПНД Ду40				м	50		
3.2	Труба ПНД Ду20				м	3		

						П54-187-01-23-1-CC.CO2			
Изм.	Кол.у.	Лист	№док	Подпись	Дата				
						Секция 2. Спецификация оборудования, изделий и материалов	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мордвинцев			12.24		Р	1	4
Выполнил		Бачурин			12.24				
Проверил		Вихорев			12.24				
Норм. контр.		Александров			12.24				

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
3.3	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, тяжёлая с протяжкой		91520	ДКС	м	40		
3.4	Держатель D20 с защелкой и дюбелем, в комплекте с винтом, нейлон, цвет серый RAL 7035		51320	ДКС	шт	140		
3.5	Противопожарная терморасширяющаяся мастика МТО				кг	3		
3.6	F-коннектор RG-11				шт	120		
3.7	Сталь круглая арматурная Ø8мм	Ст 3 А			м	10		
3.8	Лист горячекатаный 2мм				т	0,01		
3.9	Корпус металлический (395x310x220мм) У2 IP54	ЩМП-1-0	YKM40-01-54	ИЭК	шт	1		
3.10	Розетка на DIN-рейку		MRD10-16	ИЭК	шт	1		
3.11	DIN-рейка (7,5см)		YDN14-D75	ИЭК	шт	1		
3.12	Скоба металлическая однолапковая d38-40 мм				шт	20		
	Диспетчеризация лифтов*							
	Оборудование							
4.1	Лифтовой блок 7.2	ЛНГС.465213.270-xxx		ООО "Лифт-Комплекс ДС"	комп.	1		
4.2	Устройство переговорное 7.2	ЛНГС.465213.270.500-02		ООО "Лифт-Комплекс ДС"	шт	1		
4.3	Переговорное устройство ПУЭП-Н	ЛНГС.465213.300.300		ООО "Лифт-Комплекс ДС"	шт	1		
4.4	Сервисный ключ механика			ООО "Лифт-Комплекс ДС"	шт	1		
4.5	Электромагнитный пускатель	КМИ-46512 65 А 230 В/АС-3 1НО 1НЗ IEK		ИЭК	шт	1		
	Кабели, провода							
5.1	Кабель для монтажа сетей сигнализации огнестойкий	КСРВ нг(А)-FRLS 2x2x0,8		ТД "Паритет", Подольск	м	30		
5.2	Кабель для монтажа сетей сигнализации огнестойкий	КПГКЭВ нг(А)-FRLS 2x2x0,75			м	40		
5.3	Кабель для монтажа сетей сигнализации	КСВВнг-LS 2x0,5			м	1		
5.4	Провод	КПГКЭВнг(А)-FRLS 1x2x0,75			м	30		
						П54-187-01-23-1-СС.CO2		Лист
								2
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата			

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Изделия и материалы							
6.1	Дюбель тип «К» усиленный	6 x 30		ООО «РосДюбель» г.Нижний Новгород	100 шт	1		
6.2	Саморез	3,5 x 32		ГК ОМАКС	100 шт	1		
6.3	Дюбель под стяжки			ИЭК	100 шт	1		
6.4	Стяжка-хомут 3,5x200мм				100 шт	2		
6.5	Трос	2мм			м	30		
6.6	Труба ПВХ гибкая гофр. д.25мм				м	100		
6.7	Корпус металлический	ЩМП-2.3.1-0 IP54	УКМ40-231-54	ИЭК	шт	1		
	Телефонизация							
	Изделия и материалы							
7.1	Труба ПНД Ду40				м	60		
7.2	Труба ПНД Ду25				м	460		
7.3	Пена монтажная огнестойкая	PRO Premium FIRE BLOCK Gun Foam		FOME	шт	4		
7.4	Пистолет для пены	FOME PRO		FOME	шт	1		
7.5	Противопожарная терморасширяющаяся мастика МТО				кг	3		
7.6	Скоба металлическая однолапковая d38-40 мм				шт	21		
7.7	Скоба металлическая однолапковая 25-26мм				шт	920		
7.8	Коробка распределительная с крышкой 68x45				шт	57		
	Лоток							
8.1	Лоток проволочный	100x35x3000	PR08.2256	Промрукав	м	96		
8.2	Пластина соединительная для проволочного лотка		PR08.2282	Промрукав	шт	96		
8.3	Соединительный комплект проволочного лотка		PR08.2467	Промрукав	шт	300		
8.4	Соединительный комплект проволочного лотка		PR08.2468	Промрукав	шт	110		
8.5	Профиль Омега (Безвинтовой)	ПОБ-100	PR16.1082	Промрукав	шт	100		
						П54-187-01-23-1-CC.CO2		Лист
								3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
8.6	Шпилька оцинкованная	M8x1000мм (DIN 975/976)	PR08.2386	Промрукав	шт	50		
8.7	Гайка шестигранная оцинкованная	M8	PR08.2363	Промрукав	шт	300		
8.8	Анкер забивной оцинкованный	M8 10x30	PR08.2341	Промрукав	шт	300		
8.9	Кабель	ВВГнг(А)-LS-1х6 (РЕ)			м	100		
	Система связи для зон безопасности							
	Оборудование							
9.1	Коммутационный блок	Рупор-ДК исп.02		ЗАО НВП «Болид»	шт	2		
9.2	Абонентская вызывная панель	Рупор-ДА исп.02		ЗАО НВП «Болид»	шт	5		
	Кабели, провода							
10.1	Кабель для монтажа сетей сигнализации, огнестойкий, сечением 0,75мм²	КСРВнг(А)-FRLS 1x2x0,97		ТД "Паритет", Подольск	м	200		
10.2	Кабель для монтажа сетей сигнализации, огнестойкий, сечением 0,75мм²	КСРВнг(А)-FRLS 2x2x0,97		ТД "Паритет", Подольск	м	220		
	Изделия и материалы							
11.1	Дюбель-хомут пластиковый 5-10 мм		УНН35-5-10-100	ИЭК	100 шт	2		
	Изделия и материалы для обеспечения огнестойкости кабельных линий							
12.1	Труба гофрированная ПВХ легкая 350 Н серая с/з d20		PR.012031	Промрукав	м	320		
12.2	Скоба металлическая однолапковая 19-20мм		PR08.2754	Промрукав	100 шт	11		
12.3	Гвоздь по бетону усиленный		30519stepEG	Промрукав	100 шт	11		
12.4	Дюбель металлический универсальный 6x32		PR08.3754	Промрукав	100 шт	2		
12.5	Саморез острый с прессшайбой 4,2 x25		PR08.3626	Промрукав	100 шт	2		

Примечание:
*- Работы по монтажу диспетчеризации лифтов выполняет поставщик услуг/провайдер.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата

П54-187-01-23-1-CC.CO2

Лист
4

Согласовано

Изм.

Кол.у.

Лист

№док

Подпись

Дата

Гип

Мордвинцев

12.24

Выполнил

Бачурин

12.24

Проверил

Вихорев

12.24

Норм. контр.

Александров

12.24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Телевидение							
	Оборудование							
1.1	Мачта телевизионная	МТИ-3.1		ЗАО "НПП ОСТ"	компл	1		
1.2	Антенна широкополосная комбинированная	Дельта Н1381F		ЗАО "НПП ОСТ"	компл	1		
1.3	Усилитель домовой	LX-100		LANS	шт	1		
1.4	Делитель на 2 направления	LV 2		LANS	шт	1		
1.5	Делитель на 3 направления	LV 3		LANS	шт	1		
1.6	Делитель на 4 направления	LV 4		LANS	шт	5		
1.7	Ответвитель	LA 1-12		LANS	шт	1		
1.8	Ответвитель	LA 1-10		LANS	шт	1		
1.9	Ответвитель	LA 1-8		LANS	шт	1		
1.10	Ответвитель	LA 1-6		LANS	шт	1		
1.11	Изолятор земли	ART-UV-1A		LANS	шт	1		
	Кабели, провода							
2.1	Кабель коаксиальный телевизионный	PK 75-7-327нг(А)-HF			м	40		
	Изделия и материалы							
3.1	Труба ПНД Ду40				м	26		
3.2	Труба ПНД Ду20				м	3		

Изм.

Кол.у.

Лист

№док

Подпись

Дата

Гип

Мордвинцев

12.24

Выполнил

Бачурин

12.24

Проверил

Вихорев

12.24

Норм. контр.

Александров

12.24

П54-187-01-23-1-СС.СО3

Секция 3.

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия

Лист

Листов

Р

1

4

АРТЕЛЬ

ПРОЕКТНАЯ

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
3.3	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, тяжёлая с протяжкой		91520	ДКС	м	14		
3.4	Держатель D20 с защелкой и дюбелем, в комплекте с винтом, нейлон, цвет серый RAL 7035		51320	ДКС	шт	50		
3.5	Противопожарная терморасширяющаяся мастика МТО				кг	3		
3.6	F-коннектор RG-11				шт	50		
3.7	Сталь круглая арматурная Ø8мм	Ст 3 А			м	10		
3.8	Лист горячекатаный 2мм				т	0,02		
3.9	Корпус металлический (395x310x220мм) У2 IP54	ЩМП-1-0	YKM40-01-54	ИЭК	шт	1		
3.10	Розетка на DIN-рейку		MRD10-16	ИЭК	шт	1		
3.11	DIN-рейка (7,5см)		YDN14-D75	ИЭК	шт	1		
3.12	Скоба металлическая однолапковая d38-40 мм				шт	18		
	Диспетчеризация лифтов*							
	Оборудование							
4.1	Лифтовой блок 7.2	ЛНГС.465213.270-xxx		ООО "Лифт-Комплекс ДС"	комп.	1		
4.2	Сервисный ключ механика			ООО "Лифт-Комплекс ДС"	шт	1		
4.3	Электромагнитный пускатель	КМИ-46512 65 А 230 В/АС-3 1НО 1НЗ IEK		ИЭК	шт	1		
	Кабели, провода							
5.1	Кабель для монтажа сетей сигнализации огнестойкий	КПГКЭВ нг(А)-FRLS 2x2x0,75			м	40		
5.2	Кабель для монтажа сетей сигнализации	КСВВнг-LS 2x0,5			м	1		
	Изделия и материалы							
6.1	Дюбель тип «К» усиленный	6 x 30		ООО «РосДюбель» г.Нижний Новгород	100 шт	1		
6.2	Саморез	3,5 x 32		ГК ОМАКС	100 шт	1		
6.3	Дюбель под стяжки			ИЭК	100 шт	1		
6.4	Стяжка-хомут 3,5x200мм				100 шт	3		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
		6.5	Трос	2мм			м	30			
		6.6	Труба ПВХ гибкая гофр. д.25мм				м	40			
		6.7	Корпус металлический	ЩМП-2.3.1-0 IP54	УКМ40-231-54	ИЭК	шт	1			
			Телефонизация								
			Изделия и материалы								
		7.1	Труба ПНД Ду40				м	40			
		7.2	Труба ПНД Ду25				м	260			
		7.3	Пена монтажная огнестойкая	PRO Premium FIRE BLOCK Gun Foam		FOME	шт	4			
		7.4	Пистолет для пены	FOME PRO		FOME	шт	1			
		7.5	Противопожарная терморасширяющаяся мастика МТО				кг	3			
		7.6	Скоба металлическая однолапковая d38-40 мм				шт	24			
		7.7	Скоба металлическая однолапковая 25-26мм				шт	520			
		7.8	Коробка распределительная с крышкой 68x45				шт	28			
			Лоток								
		8.1	Лоток проволочный	100x35x3000	PR08.2256	Промрукав	м	75			
		8.2	Пластина соединительная для проволочного лотка		PR08.2282	Промрукав	шт	75			
		8.3	Соединительный комплект проволочного лотка		PR08.2467	Промрукав	шт	240			
		8.4	Соединительный комплект проволочного лотка		PR08.2468	Промрукав	шт	100			
		8.5	Профиль Омега (Безвинтовой)	ПОБ-100	PR16.1082	Промрукав	шт	80			
		8.6	Шпилька оцинкованная	M8x1000мм (DIN 975/976)	PR08.2386	Промрукав	шт	45			
		8.7	Гайка шестигранная оцинкованная	M8	PR08.2363	Промрукав	шт	160			
		8.8	Анкер забивной оцинкованный	M8 10x30	PR08.2341	Промрукав	шт	160			
		8.9	Кабель	ВВГнг(А)-LS-1x6 (PE)			м	150			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							П54-187-01-23-1-CC.CO3		Лист
											3
				Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
	Система связи для зон безопасности										
	Оборудование										
9.1	Диспетчерский блок	Рупор-ДБ исп.02		ЗАО НВП «Болид»	шт	1					
9.2	Коммутационный блок	Рупор-ДК исп.02		ЗАО НВП «Болид»	шт	2					
9.3	Абонентская вызывная панель	Рупор-ДА исп.02		ЗАО НВП «Болид»	шт	5					
	Кабели, провода										
10.1	Кабель для монтажа сетей сигнализации, огнестойкий, сечением 0,75мм²	КСРВнг(А)-FRLS 1x2x0,97		ТД "Паритет", Подольск	м	200					
10.2	Кабель для монтажа сетей сигнализации, огнестойкий, сечением 0,75мм²	КСРВнг(А)-FRLS 2x2x0,97		ТД "Паритет", Подольск	м	90					
	Изделия и материалы										
11.1	Дюбель-хомут пластиковый 5-10 мм		УНН35-5-10-100	ИЭК	100 шт	1					
	Изделия и материалы для обеспечения огнестойкости кабельных линий										
12.1	Труба гофрированная ПВХ легкая 350 Н серая с/з d20		PR.012031	Промрукав	м	200					
12.2	Скоба металлическая однолапковая 19-20мм		PR08.2754	Промрукав	100 шт	7					
12.3	Гвоздь по бетону усиленный		30519stepEG	Промрукав	100 шт	7					
12.4	Дюбель металлический универсальный 6x32		PR08.3754	Промрукав	100 шт	2					
12.5	Саморез острый с прессшайбой 4,2 x25		PR08.3626	Промрукав	100 шт	2					
Примечание: *- Работы по монтажу диспетчеризации лифтов выполняет поставщик услуг/провайдер.											
<div><div><div>Изм.</div><div>Кол.у</div><div>Лист</div><div>№док</div><div>Подпись</div><div>Дата</div></div><div>П54-187-01-23-1-CC.CO3</div><div><div>Лист</div><div>4</div></div></div>											

Согласовано

Изм.

Кол.у.

Лист

№док

Подпись

Дата

Гип

Мордвинцев

12.24

Выполнил

Бачурин

12.24

Проверил

Вихорев

12.24

Норм. контр.

Александров

12.24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Телевидение							
	Оборудование							
1.1	Мачта телевизионная	МТИ-3.1		ЗАО "НПП ОСТ"	компл	1		
1.2	Антенна широкополосная комбинированная	Дельта Н1381F		ЗАО "НПП ОСТ"	компл	1		
1.3	Усилитель домовой	LX-100		LANS	шт	1		
1.4	Делитель на 2 направления	LV 2		LANS	шт	4		
1.5	Делитель на 3 направления	LV 3		LANS	шт	1		
1.6	Делитель на 4 направления	LV 4		LANS	шт	10		
1.7	Делитель на 6 направлений	LV 6		LANS	шт	8		
1.8	Ответвитель	LA 1-10		LANS	шт	2		
1.9	Ответвитель	LA 1-8		LANS	шт	4		
1.10	Ответвитель	LA 1-6		LANS	шт	4		
1.11	Изолятор земли	ART-UV-1A		LANS	шт	1		
	Кабели, провода							
2.1	Кабель коаксиальный телевизионный	PK 75-7-327нг(А)-HF			м	180		
	Изделия и материалы							
3.1	Труба ПНД Ду40				м	70		
3.2	Труба ПНД Ду20				м	3		

Изм.

Кол.у.

Лист

№док

Подпись

Дата

Гип

Мордвинцев

12.24

Выполнил

Бачурин

12.24

Проверил

Вихорев

12.24

Норм. контр.

Александров

12.24

П54-187-01-23-1-СС.С04

Секция 4.

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия

Лист

Листов

Р

1

4

ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
3.3	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, тяжёлая с протяжкой		91520	ДКС	м	80		
3.4	Держатель D20 с защелкой и дюбелем, в комплекте с винтом, нейлон, цвет серый RAL 7035		51320	ДКС	шт	250		
3.5	Противопожарная терморасширяющаяся мастика МТО				кг	5		
3.6	F-коннектор RG-11				шт	160		
3.7	Сталь круглая арматурная Ø8мм	Ст 3 А			м	10		
3.8	Лист горячекатаный 2мм				т	0,02		
3.9	Корпус металлический (395х310х220мм) У2 IP54	ЩМП-1-0	УКМ40-01-54	ИЭК	шт	1		
3.10	Розетка на DIN-рейку		MRD10-16	ИЭК	шт	1		
3.11	DIN-рейка (7,5см)		YDN14-D75	ИЭК	шт	1		
3.12	Скоба металлическая однолапковая d38-40 мм				шт	54		
	Диспетчеризация лифтов*							
	Оборудование							
4.1	Лифтовой блок 7.2	ЛНГС.465213.270-xxx		ООО "Лифт-Комплекс ДС"	комп.	1		
4.2	Устройство переговорное 7.2	ЛНГС.465213.270.500-02		ООО "Лифт-Комплекс ДС"	шт	1		
4.3	Переговорное устройство ПУЭП-Н	ЛНГС.465213.300.300		ООО "Лифт-Комплекс ДС"	шт	1		
4.4	Сервисный ключ механика			ООО "Лифт-Комплекс ДС"	шт	1		
4.5	Электромагнитный пускатель	КМИ-46512 65 А 230 В/АС-3 1НО 1НЗ 1ЕК		ИЭК	шт	1		
	Кабели, провода							
5.1	Кабель для монтажа сетей сигнализации огнестойкий	КСРВ нг(А)-FRLS 2х2х0,8		ТД "Паритет", Подольск	м	40		
5.2	Кабель для монтажа сетей сигнализации огнестойкий	КПГКЭВ нг(А)-FRLS 2х2х0,75			м	50		
5.3	Кабель для монтажа сетей сигнализации	КСВВнг-LS 2х0,5			м	1		
5.4	Провод	КПГКЭВнг(А)-FRLS 1х2х0,75			м	40		

П54-187-01-23-1-СС.СО4	Лист
	2

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
			Изделия и материалы								
		6.1	Дюбель тип «К» усиленный	6 x 30		ООО «РосДюбель» г.Нижний Новгород	100 шт	1			
		6.2	Саморез	3,5 x 32		ГК ОМАКС	100 шт	1			
		6.3	Дюбель под стяжки			ИЭК	100 шт	1			
		6.4	Стяжка-хомут 3,5x200мм				100 шт	3			
		6.5	Трос	2мм			м	40			
		6.6	Труба ПВХ гибкая гофр. д.25мм				м	130			
		6.7	Корпус металлический	ЩМП-2.3.1-0 IP54	УКМ40-231-54	ИЭК	шт	1			
			Телефонизация								
			Изделия и материалы								
		7.1	Труба ПНД Ду40				м	80			
		7.2	Труба ПНД Ду25				м	600			
		7.3	Пена монтажная огнестойкая	PRO Premium FIRE BLOCK Gun Foam		FOME	шт	6			
		7.4	Пистолет для пены	FOME PRO		FOME	шт	1			
		7.5	Противопожарная терморасширяющаяся мастика МТО				кг	5			
		7.6	Скоба металлическая однолапковая d38-40 мм				шт	30			
		7.7	Скоба металлическая однолапковая 25-26мм				шт	1200			
		7.8	Коробка распределительная с крышкой 68x45				шт	80			
			Лоток								
		8.1	Лоток проволочный	100x35x3000	PR08.2256	Промрукав	м	72			
		8.2	Пластина соединительная для проволочного лотка		PR08.2282	Промрукав	шт	72			
		8.3	Соединительный комплект проволочного лотка		PR08.2467	Промрукав	шт	240			
		8.4	Соединительный комплект проволочного лотка		PR08.2468	Промрукав	шт	100			
		8.5	Профиль Омега (Безвинтовой)	ПОБ-100	PR16.1082	Промрукав	шт	80			
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							П54-187-01-23-1-CC.CO4		Лист
											3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
8.6	Шпилька оцинкованная	M8x1000мм (DIN 975/976)	PR08.2386	Промрукав	шт	45		
8.7	Гайка шестигранная оцинкованная	M8	PR08.2363	Промрукав	шт	160		
8.8	Анкер забивной оцинкованный	M8 10x30	PR08.2341	Промрукав	шт	160		
8.9	Кабель	BBГнг(A)-LS-1x6 (PE)			м	100		
	Система связи для зон безопасности							
	Оборудование							
9.1	Диспетчерский блок	Рупор-ДБ исп.02		ЗАО НВП «Болид»	шт	1		
9.2	Коммутационный блок	Рупор-ДК исп.02		ЗАО НВП «Болид»	шт	3		
9.3	Абонентская вызывная панель	Рупор-ДА исп.02		ЗАО НВП «Болид»	шт	8		
	Кабели, провода							
10.1	Кабель для монтажа сетей сигнализации, огнестойкий, сечением 0,75мм²	КСРВнг(A)-FRLS 1x2x0,97		ТД "Паритет", Подольск	м	800		
10.2	Кабель для монтажа сетей сигнализации, огнестойкий, сечением 0,75мм²	КСРВнг(A)-FRLS 2x2x0,97		ТД "Паритет", Подольск	м	10		
	Изделия и материалы							
11.1	Дюбель-хомут пластиковый 5-10 мм		УНН35-5-10-100	ИЭК	100 шт	1		
	Изделия и материалы для обеспечения огнестойкости кабельных линий							
12.1	Труба гофрированная ПВХ легкая 350 Н серая с/з д20		PR.012031	Промрукав	м	530		
12.2	Скоба металлическая однолапковая 19-20мм		PR08.2754	Промрукав	100 шт	10		
12.3	Гвоздь по бетону усиленный		30519stepEG	Промрукав	100 шт	10		
12.4	Дюбель металлический универсальный 6x32		PR08.3754	Промрукав	100 шт	3		
12.5	Саморез острый с прессшайбой 4,2 x25		PR08.3626	Промрукав	100 шт	3		
Примечание: *- Работы по монтажу диспетчеризации лифтов выполняет поставщик услуг/провайдер.								

Изм.

Кол.у

Лист

Недок

Подпись

Дата

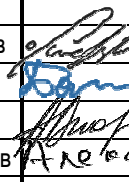

П54-187-01-23-1-CC.CO4

Лист

4






Согласовано			
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Система связи для зон безопасности							
	Оборудование							
1.1	Абонентская вызывная панель	Рупор-ДА исп.02		ЗАО НВП «Болид»	шт	1		
	Кабели, провода							
2.1	Кабель для монтажа сетей сигнализации, огнестойкий, сечением 0,75мм²	КСРВнг(A)-FRLS 1x2x0,97		ТД "Паритет", Подольск	м	200		
	Изделия и материалы							
3.1	Дюбель-хомут пластиковый 5-10 мм		УНН35-5-10-100	ИЭК	100 шт	1		
	Изделия и материалы для обеспечения огнестойкости кабельных линий							
4.1	Труба гофрированная ПВХ легкая 350 Н серая с/з д20		PR.012031	Промрукав	м	180		
4.2	Скоба металлическая однолапковая 19-20мм		PR08.2754	Промрукав	100 шт	5		
4.3	Гвоздь по бетону усиленный		30519stepEG	Промрукав	100 шт	5		
4.4	Дюбель металлический универсальный 6x32		PR08.3754	Промрукав	100 шт	2		
4.5	Саморез острый с прессшайбой 4,2 x25		PR08.3626	Промрукав	100 шт	2		

						П54-187-01-23-1-СС.СО5					
Изм.	Кол.у.	Лист	№док	Подпись	Дата						
						Автостоянка №3 (по ГП). Спецификация оборудования, изделий и материалов		Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Мордвинцев			12.24			Р	1	1	
Выполнил		Бачурин			12.24						
Проверил		Вихорев			12.24						
Норм. контр.		Александров			12.24						

Согласовано


Примечание:
Работы по монтажу наружных сетей связи выполняет поставщик услуг/провайдер.

						П54-187-01-23-1-СС.СО6		
Изм.	Кол.у.	Лист	№док	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мордвинцев			12.24	Р	1	1
Выполнил		Бачурин			12.24			
Проверил		Вихорев			12.24			
Норм. контр.		Александров			12.24			
<p>Наружные сети связи.</p> <p>Спецификация оборудования, изделий и материалов</p>						 <p>ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ</p>		

Задание на подключение к сети Ethernet

Состав задания


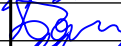



- 1. Обеспечить подключение лифтовых блоков ЛБ7.2 к сети Ethernet для организации связи с диспетчерской.
- 2. Место подключения: лифтовые блоки ЛБ7.2 расположенные в тамбур-шлюзах на чердаках в блок-секциях 1,2,3,4. См. листы 12,19,25,34.

Взам. инв. №		Подп. и дата											
Инв. № подл.	Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П54-187-01-23-1 - СС.ЗД1			Стадия	Лист	Листов
	ГИП					Мордвинцев	12.24	Задание на подключение к сети Ethernet			Р	1	1
	Выполнил					Бачурин	12.24						
	Проверил					Вихорев	12.24						
	Н.контроль					Александров	12.24						
											 ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

Задание на электроснабжение и заземление

Состав задания

1. Обеспечить электроснабжение телевизионных усилителей, расположенных в тамбур-шлюзах на чердаках в секциях 1,2,3,4. См. листы 12,19,25,34.
Параметры: 230В, 0,05кВт, 2 категория.

Согласовано		Взам. инв. №		Подп. и дата							
Инв. № подл.	ГИП	Мордвинцев			12.24	Задание на электроснабжение и заземление	Стадия	Лист	Листов		
	Выполнил	Бачурин			12.24		Р	1	1		
	Проверил	Вихорев			12.24		 ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ				
	Н.контроль	Александров			12.24						
						П54-187-01-23-1 - СС.ЗД2					