

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АТТА-ИНТЕРН»

Регистрационный номер в реестре членов СРО
СОЮЗ «Межрегиональное объединение проектировщиков
«СтройПроектБезопасность» № 612 от 11.01.2018

Заказчик — ООО «Партнёр»

МНОГОКВАРТИРНЫЙ МНОГОЭТАЖНЫЙ ДОМ С ПОМЕЩЕНИЯМИ
ОБСЛУЖИВАНИЯ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ, ПОДЗЕМНАЯ АВТОСТОЯНКА ПО УЛ.
ЕСЕНИНА В ДЗЕРЖИНСКОМ РАЙОНЕ Г. НОВОСИБИРСКА

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система эфирного телевидения

СП-01-21-ТВ

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

2022

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АТТА-ИНТЕРН»

Регистрационный номер в реестре членов СРО
СОЮЗ «Межрегиональное объединение проектировщиков
«СтройПроектБезопасность» № 612 от 11.01.2018

Заказчик — ООО «Партнёр»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Партнёр»

_____ О.Д. Кылосова

«____» _____ 2022г.

МНОГОКВАРТИРНЫЙ МНОГОЭТАЖНЫЙ ДОМ С ПОМЕЩЕНИЯМИ
ОБСЛУЖИВАНИЯ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ, ПОДЗЕМНАЯ АВТОСТОЯНКА ПО УЛ.
ЕСЕНИНА В ДЗЕРЖИНСКОМ РАЙОНЕ Г. НОВОСИБИРСКА

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система эфирного телевидения

СП-01-21-ТВ

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

Директор

С. А. Лукьянов

Главный инженер проекта

А. Н. Забылин

2022

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей см. часть АР

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.1-1.2	Общие данные.	
2	Структурная схема приема эфирного телевидения.	
3	Типовой этаж (1-22). План расположения оборудования и кабельных трасс.	
4	Тех. этаж. План расположения оборудования и кабельных трасс.	
5	Кровля. План расположения оборудования и кабельных трасс.	
6	Узлы крепления оборудования эфирного телевидения	
7	Схема установки ТВ мачты	
8	Схема установки оборудования в шкафу	




Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП-01-21-ТВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Листов 2
СП-01-21-ТВ.ТЗ	Задание на электроснабжение и заземление	
СП-01-21-СС	Схема расположения кабеленесущих трасс	

Возможна замена оборудования и материалов, указанных в схемах, спецификациях, опросных листах оборудованием другого производителя с аналогичными характеристиками. Оборудование должно соответствовать всем ГОСТ и быть сертифицированным Госстандартом для поставок на российский рынок

СП-01-21-ТВ

Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска

						СП-01-21-ТВ			
						Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Малаханов			12.22		Р	1.1	9
Проверил		Забылин			12.22				
						Общие данные	"АТТА-ИНТЕРН"		
Н. контр.		Пасеко			12.22				

Условные обозначения.

Обозначение	Наименование
	Ответвитель абонентский на 6 абонентов
	Изолятор земли до 2 кВ ART-1
	Усилитель телевизионный ZA 800H
	Делитель магистральный на 4/6

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочие чертежи раздела "Внутренние сети связи" разработаны на основании Технического задания Заказчика.

2. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

3. Перечень нормативных документов использованных при проектировании:

- РД 78.36.002-99. Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем;
- ОСТН-600-93. Отраслевые строительно-технологические нормы на монтаж сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения;

- СНиП 3.05.06-85. Электротехнические устройства;

- ПУЭ 6, 7 изд. Правила устройства электроустановок;

- ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.

4. Впервые применяемых в проекте технологических процессов, оборудования и материалов нет.

5. В проекте отсутствуют работы, которые оказывают влияние на безопасность здания. Нет необходимости составлять акты освидетельствования скрытых работ.

6. Технические требования и решения принятые в рабочей документации рассмотрены в рабочих чертежах.

Проект предусматривает выполнение работ по устройству внутренних сетей связи многоквартирного жилого дома телевидения.

Для приема телевизионных передач предусматривается установка антенны коллективного приема телевидения дециметрового диапазона на мачте МТ 5/III-IV. Антенны устанавливаются на кровле.

Усилитель ZA-801H и электророзетка для подключения усилителя к сети переменного тока, устанавливаются металлическом шкафу на тех. этаже.

Распределительное телевизионное оборудование (ответвители, делители) монтируются в слаботочных отсеках электрощитков. Сеть телевидения выполняется кабелем марки РК 75-9-3113нз(А)-LS. Кабели по стоякам прокладываются в вертикальных ПВХ трубах диам. 50мм.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

СП-01-21-ТВ

Лист

1.2

Монтажные указания.

Устройство абонентских сетей телевидения производится по заявкам жильцов. От слаботочной ниши до ввода в квартиры провода и кабели прокладываются в ПНД в пространстве за подвесным потолком.

Вертикальная (стояковая) прокладка сетей связи предусмотрена через слаботочные отсеки 3-х винипластовых трубах диам. 50 мм. В одной трубе протягиваются кабели широкополосного доступа в интернет, во второй- телевизионные и радиотрансляционные кабели.

Выход на кровлю, размещение и крепление телеантенны приведены на листе 7 настоящего проекта.

Заземление.

Для защиты стойки ТА от атмосферных разрядов предусмотрено устройство контура заземления. Контур заземления состоит из арматурной стали диам. 8мм, соединяющей телеантенны с общей системой молниезащиты здания. Прокладывается открыто по кровле. Сопротивление заземления не более 20 Ом, металлосвязи не более 0,10м.

Для защиты кабеля проектом предусмотрено устройство грозозащиты для коаксиального кабеля (ART-1 пр-ва LANS) предназначено для защиты оборудования от сильных электростатических зарядов, наводимых на линии связи грозowymi разрядами, сильными электромагнитными полями, высоковольтными импульсными наводками, а так же для защиты от длительных перенапряжений в линии.

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

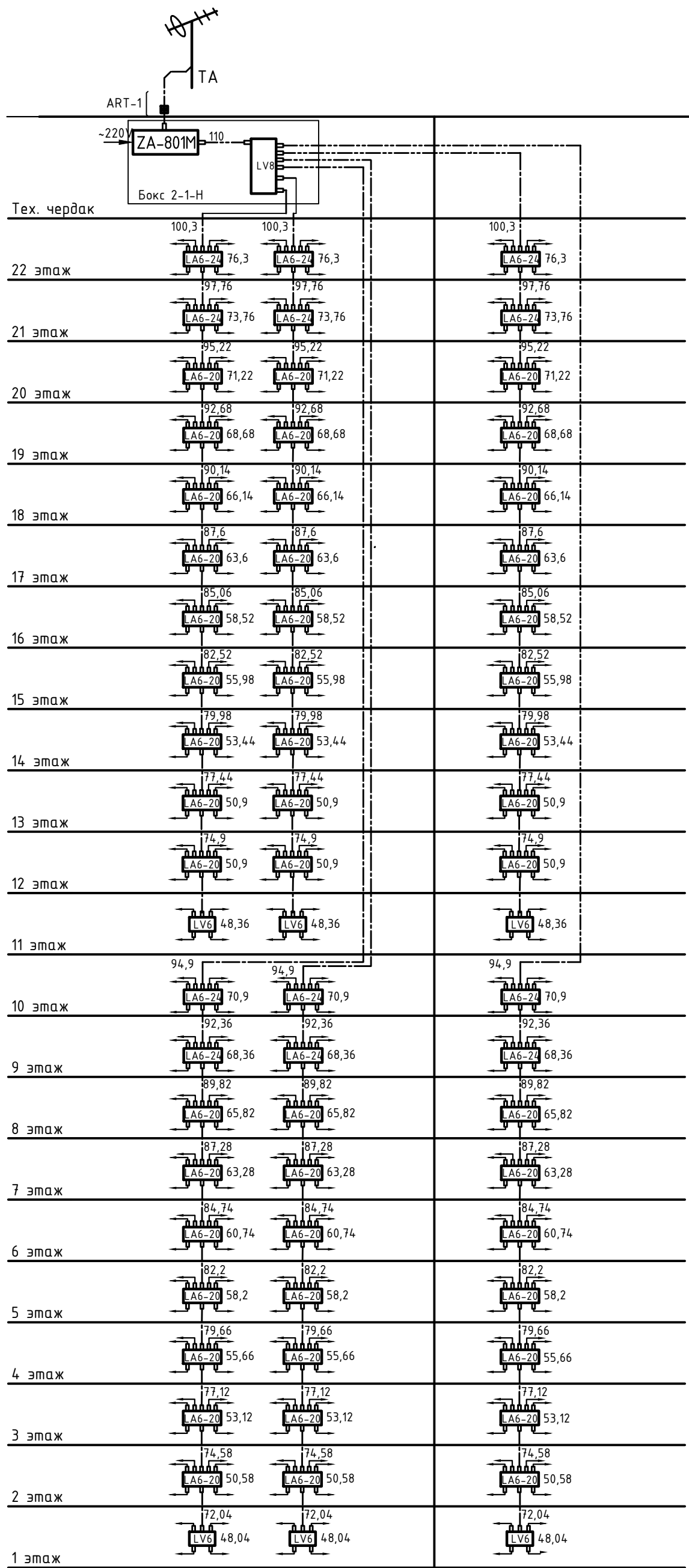
Инв. № подл.

Луст

СП-01-21-ТВ

1.3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



Условные обозначения

- телевизионная антенна
- изолятор земли
- телевизионный усилитель
- делитель
- ответвитель
- аттенюатор
- кабель коаксиальный (нз(А))

Примечание:

1. Антенну установить в месте, в котором качество изображения по принимаемому каналу, определенное ГОСТ Р 58020-2017, оценивается не менее 4 баллов.
2. Заземление мачты осуществлять стальным прутком сечением не менее 8 мм под болтовое соединение.
3. Распределительная сеть рассчитана из условия обеспечения уровня сигнала 47-70дБ/мкВ на абонентских ТВ розетках в диапазоне частот 470-862МГц.
4. Уровни видеосигнала (в дБ/мкВ) указанные на схеме рядом с абонентскими ответвителями просчитаны и показаны для частот 862МГц, при уровне видеосигнала на выходе ТВ усилителя 110дБ/мкВ

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата
Разраб.	Малаханов				12.22
Проверил	Забылин				12.22
Н. контр.	Пасеко				12.22

СП-01-21-ТВ

Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска

Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Структурная схема приема эфирного телевидения.

"АТТА-ИНТЕРН"

Согласовано

Изм. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм. № подл.

Номер пом.-я	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
3.06	Жилая комната	10,5	
3.07	Жилая комната	18,1	
3.08	Кухня-ниша	5,2	
3.09	Прихожая	5,1	
3.10	Совмещенный санузел	3,9	
		42,8 м²	
3.11	Жилая комната	18,4	
3.12	Жилая комната	12,3	
3.13	Кухня	10,4	
3.14	Холл	4,4	
3.15	Прихожая	3,8	
3.16	Туалет	2,2	
3.17	Совмещенный санузел	4,2	
		55,7 м²	
3.18	Жилая комната	17,2	
3.19	Кухня	14,0	
3.20	Холл	4,1	
3.21	Совмещенный санузел	4,1	
		39,4 м²	
3.22	Жилая комната	15,9	
3.23	Жилая комната	14,3	
3.24	Кухня-ниша	4,9	
3.25	Прихожая	3,7	
3.26	Совмещенный санузел	4,0	
		42,8 м²	
3.27	Жилая комната	14,6	
3.28	Жилая комната	16,8	
3.29	Кухня-ниша	4,5	
3.30	Гардеробная	2,8	
3.31	Прихожая	6,8	
3.32	Совмещенный санузел	4,0	
		49,5 м²	
3.33	Жилая комната	15,3	
3.34	Кухня-ниша	4,9	
3.35	Прихожая	3,2	
3.36	Совмещенный санузел	3,5	
		26,9 м²	
3.37	Жилая комната	14,9	
3.38	Кухня-ниша	3,1	
3.39	Прихожая	3,5	
3.40	Совмещенный санузел	3,6	
		25,1 м²	
3.41	Жилая комната	14,2	
3.42	Жилая комната	14,9	
3.43	Кухня-ниша	4,6	
3.44	Прихожая	4,5	
3.45	Совмещенный санузел	4,2	
		42,4 м²	
3.46	Жилая комната	14,4	
3.47	Жилая комната	16,7	
3.48	Кухня-ниша	4,1	
3.49	Гардеробная	3,5	
3.50	Холл	4,5	
3.51	Прихожая	2,4	
3.52	Совмещенный санузел	4,2	
		49,8 м²	
3.53	Жилая комната	19,6	
3.54	Жилая комната	12,2	
3.55	Жилая комната	13,0	
3.56	Кухня-ниша	5,5	
3.57	Холл	4,7	
3.58	Прихожая	3,6	
3.59	Туалет	1,9	
3.60	Совмещенный санузел	4,9	
		65,4 м²	
3.61	Жилая комната	15,5	
3.62	Жилая комната	13,7	
3.63	Кухня-ниша	4,7	
3.64	Прихожая	5,7	
3.65	Совмещенный санузел	4,2	
		43,8 м²	
3.66	Жилая комната	15,9	
3.67	Жилая комната	13,7	
3.68	Кухня-ниша	5,3	
3.69	Прихожая	5,7	
3.70	Совмещенный санузел	4,2	
		44,8 м²	
3.71	Жилая комната	14,7	
3.72	Жилая комната	13,6	
3.73	Кухня-ниша	4,4	
3.74	Прихожая	5,7	
3.75	Совмещенный санузел	4,2	
		42,6 м²	
3.76	Жилая комната	15,6	
3.77	Жилая комната	17,5	
3.78	Жилая комната	21,1	
3.79	Кухня	10,8	
3.80	Холл	3,8	
3.81	Прихожая	9,4	

Экспликация помещений 3 этажа

Номер пом.-я	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
3.82	Туалет	2,7	
3.83	Совмещенный санузел	4,2	
		85,1 м²	
МОП			
3.01	Лифтовой холл	11,3	
3.02	Коридор	54,2	
3.03	Коридор	30,5	
3.04	Тамбур-шлюз	6,2	
3.05	Помещение инженерного оборудования	3,2	
ЛК2	Лестничная клетка ЛК2	15,6	
		121,0 м²	
		777,1 м²	

1

2

3.1

5

6

8

9

4325

4515

3625

23450

3120

3475

4390

С

Р.1

П

П

Н

М

Л

К

И

Ж

Е

Д

Г

В

Б

А

3840

3570

3480

3025

3480

3020

3420

2980

3150

3200

3850

3850

3150

3200

3190

3300

4

5

7

9

4325

3275

2565

2300

4875

6110

23450

кроссовок.м.п. оборудование

кроссовок.м.п. оборудование

за подвесным потолком ПНД труба d25мм (4.22)

за подвесным потолком ПНД труба d25мм

4.07

4.06

4.13

4.11

4.09

4.17

4.14

4.12

4.15

4.16

4.18

4.19

4.21

4.20

4.24

4.25

4.23

4.27

4.28

4.29

4.30

4.34

4.33

4.39

4.40

4.38

4.37

4.41

4.45

4.44

4.43

4.42

4.46

4.47

4.48

4.49

4.50

4.51

4.56

4.58

4.57

4.59

4.60

4.65

4.64

4.63

4.62

4.61

4.66

4.68

4.69

4.70

4.71

4.75

4.76

4.77

4.78

4.81

4.80

4.83

4.84

4.85

4.86

4.87

4.88

4.89

4.90

4.91

4.92

4.93

4.94

4.95

4.96

4.97

4.98

4.99

5.00

5.01

5.02

5.03

5.04

5.05

5.06

5.07

5.08

5.09

5.10

5.11

5.12

5.13

5.14

5.15

5.16

5.17

5.18

5.19

5.20

5.21

5.22

5.23

5.24

5.25

5.26

5.27

5.28

5.29

5.30

5.31

5.32

5.33

5.34

5.35

5.36

5.37

5.38

5.39

5.40

5.41

5.42

5.43

5.44

5.45

5.46

5.47

5.48

5.49

5.50

5.51

5.52

5.53

5.54

5.55

5.56

5.57

5.58

5.59

5.60

5.61

5.62

5.63

5.64

5.65

5.66

5.67

5.68

5.69

5.70

5.71

5.72

5.73

5.74

5.75

5.76

5.77

5.78

5.79

5.80

5.81

5.82

5.83

5.84

5.85

5.86

5.87

5.88

5.89

5.90

5.91

5.92

5.93

5.94

5.95

5.96

5.97

5.98

5.99

6.00

6.01

6.02

6.03

6.04

6.05

6.06

6.07

6.08

6.09

6.10

6.11

6.12

6.13

6.14

6.15

6.16

6.17

6.18

6.19

6.20

6.21

6.22

6.23

6.24

6.25

6.26

6.27

6.28

6.29

6.30

6.31

6.32

6.33

6.34

6.35

6.36

6.37

6.38

6.39

6.40

6.41

6.42

6.43

6.44

6.45

6.46

6.47

6.48

6.49

6.50

6.51

6.52

6.53

6.54

6.55

6.56

6.57

6.58

6.59

6.60

6.61

6.62

6.63

6.64

6.65

6.66

6.67

6.68

6.69

6.70

6.71

6.72

6.73

6.74

6.75

6.76

6.77

6.78

6.79

6.80

6.81

6.82

6.83

6.84

6.85

6.86

6.87

6.88

6.89

6.90

6.91

6.92

6.93

6.94

6.95

6.96

6.97

6.98

6.99

7.00

7.01

7.02

7.03

7.04

7.05

7.06

7.07

7.08

7.09

7.10

7.11

7.12

7.13

7.14

7.15

7.16

7.17

7.18

7.19

7.20

7.21

7.22

7.23

7.24

7.25

7.26

7.27

7.28

7.29

7.30

7.31

7.32

7.33

7.34

7.35

7.36

7.37

7.38

7.39

7.40

7.41

7.42

7.43

7.44

7.45

7.46

7.47

7.48

7.49

7.50

7.51

7.52

7.53

7.54

7.55

7.56

7.57

7.58

7.59

7.60

7.61

7.62

7.63

7.64

7.65

7.66

7.67

7.68

7.69

7.70

7.71

7.72

7.73

7.74

7.75

7.76

7.77

7.78

7.79

7.80

7.81

7.82

7.83

7.84

7.85

7.86

7.87

7.88

7.89

7.90

7.91

7.92

7.93

7.94

7.95

7.96

7.97

7.98

7.99

8.00

8.01

8.02

8.03

8.04

8.05

8.06

8.07

8.08

8.09

8.10

8.11

8.12

8.13

8.14

8.15

8.16

8.17

8.18

8.19

8.20

8.21

8.22

8.23

8.24

8.25

8.26

8.27

8.28

8.29

8.30

8.31

8.32

8.33

8.34

8.35

8.36

8.37

8.38

8.39

8.40

8.41

8.42

8.43

8.44

8.45

8.46

8.47

8.48

8.49

8.50

8.51

8.52

8.53

8.54

8.55

8.56

8.57

8.58

8.59

8.60

8.61

8.62

8.63

8.64

8.65

8.66

8.67

8.68

8.69

8.70

8.71

8.72

8.73

8.74

8.75

8.76

8.77

8.78

8.79

8.80

8.81

8.82

8.83

8.84

8.85

8.86

8.87

8.88

8.89

8.90

8.91

8.92

8.93

8.94

8.95

8.96

8.97

8.98

8.99

9.00

9.01

9.02

9.03

9.04

9.05

9.06

9.07

9.08

9.09

9.10

9.11

9.12

9.13

9.14

9.15

9.16

9.17

9.18

9.19

9.20

9.21

9.22

9.23

9.24

9.25

9.26

9.27

9.28

9.29

9.30

9.31

9.32

9.33

9.34

9.35

9.36

9.37

9.38

9.39

9.40

9.41

9.42

9.43

9.44

9.45

9.46

9.47

9.48

9.49

9.50

9.51

9.52

9.53

9.54

9.55

9.56

9.57

9.58

9.59

9.60

9.61

9.62

9.63

9.64

9.65

9.66

9.67

9.68

9.69

9.70

9.71

9.72

9.73

9.74

9.75

9.76

9.77

9.78

9.79

9.80

9.81

9.82

9.83

9.84

9.85

9.86

9.87

9.88

9.89

9.90

9.91

9.92

9.93

9.94

9.95

9.96

9.97

9.98

9.99

10.00

10.01

10.02

10.03

10.04

10.05

10.06

10.07

10.08

10.09

10.10

10.11

10.12

10.13

10.14

10.15

10.16

10.17

10.18

10.19

10.20

10.21

10.22

10.23

10.24

10.25

10.26

10.27

10.28

10.29

10.30

10.31

10.32

10.33

10.34

10.35

10.36

10.37

10.38

10.39

10.40

10.41

10.42

10.43

10.44

10.45

10.46

10.47

10.48

10.49

10.50

10.51

10.52

10.53

10.54

10.55

10.56

10.57

10.58

10.59

10.60

10.61

10.62

10.63

10.64

10.65

10.66

10.67

10.68

10.69

10.70

10.71

10.72

10.73

10.74

10.75

10.76

10.77

10.78

10.79

10.80

10.81

10.82

10.83

10.84

10.85

10.86

10.87

10.88

10.89

10.90

10.91

10.92

10.93

10.94

10.95

10.96

10.97

10.98

10.99

11.00

11.01

11.02

11.03

11.04

11.05

11.06

11.07

11.08

11.09

11.10

11.11

11.12

11.13

11.14

11.15

11.16

11.17

11.18

11.19

11.20

11.21

11.22

11.23

11.24

11.25

11.26

11.27

11.28

11.29

11.30

11.31

11.32

11.33

11.34

11.35

11.36

11.37

11.38

11.39

11.40

11.41

11.42

11.43

11.44

11.45

11.46

11.47

11.48

11.49

11.50

11.51

11.52

11.53

11.54

11.55

11.56

11.57

11.58

11.59

11.60

11.61

11.62

11.63

11.64

11.65

11.66

11.67

11.68

11.69

11.70

11.71

11.72

11.73

11.74

11.75

11.76

11.77

11.78

11.79

11.80

11.81

11.82

11.83

11.84

11.85

11.86

11.87

11.88

11.89

11.90

11.91

11.92

11.93

11.94

11.95

11.96

11.97

11.98

11.99

12.00

12.01

12.02

12.03

12.04

12.05

12.06

12.07

12.08

12.09

12.10

12.11

12.12

12.13

12.14

12.15

12.16

12.17

12.18

12.19

12.20

12.21

12.22

12.23

12.24

12.25

12.26

12.27

12.28

12.29

12.30

12.31

12.32

12.33

12.34

12.35

12.36

12.37

12.38

12.39

12.40

12.41

12.42

12.43

12.44

12.45

12.46

12.47

12.48

12.49

12.50

12.51

12.52

12.53

12.54

12.55

12.56

12.57

12.58

12.59

12.60

12.61

12.62

12.63

12.64

12.65

12.66

12.67

12.68

12.69

12.70

12.71

12.72

12.73

12.74

12.75

12.76

12.77

12.78

12.79

12.80

12.81

12.82

12.83

12.84

12.85

12.86

12.87

12.88

12.89

12.90

12.91

12.92

12.93

12.94

12.95

12.96

12.97

12.98

12.99

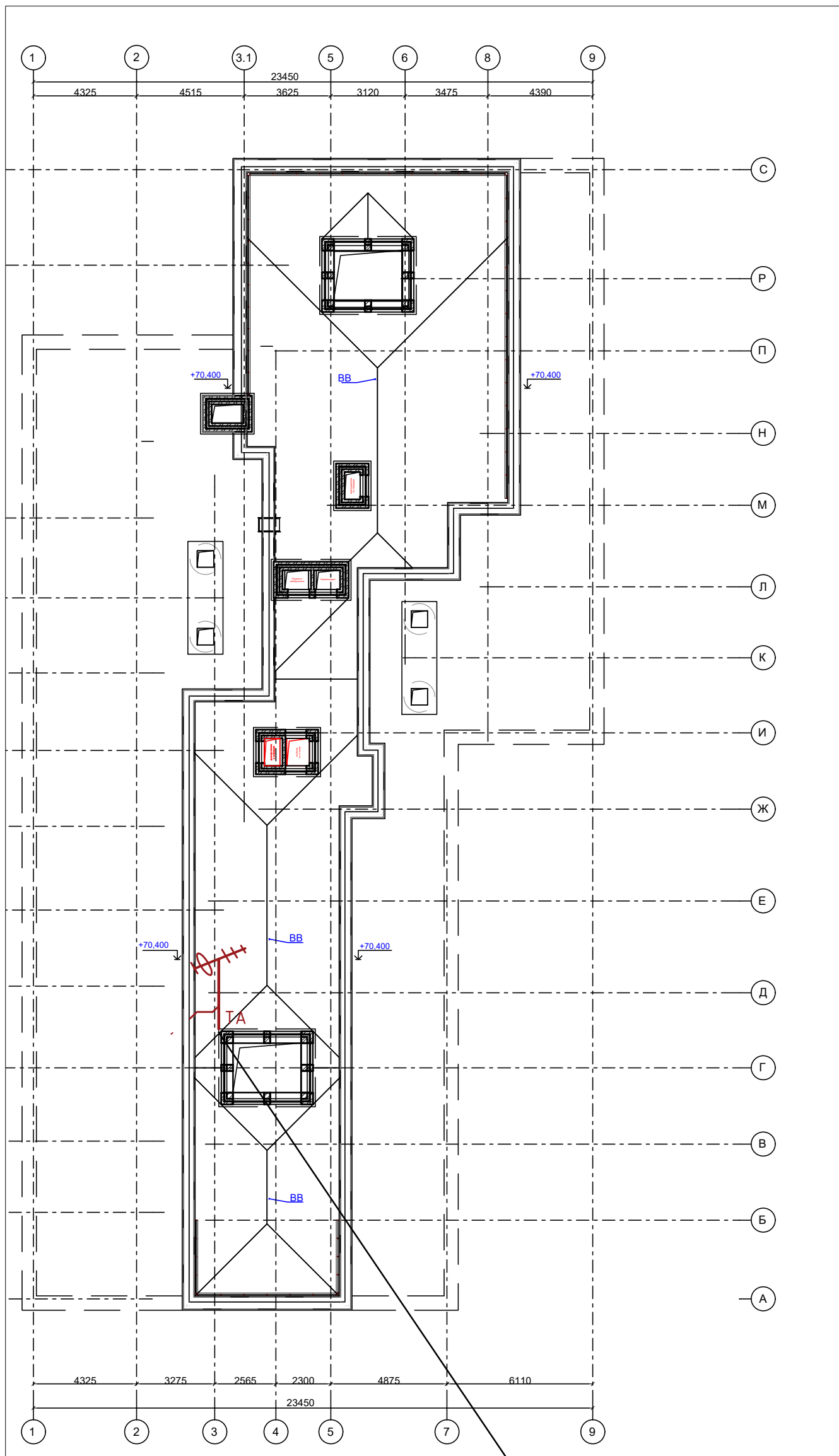
13.00

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



ДМВ "Сигнал Профи"
470-790 МГц (21-60 каналы)

Условные обозначения

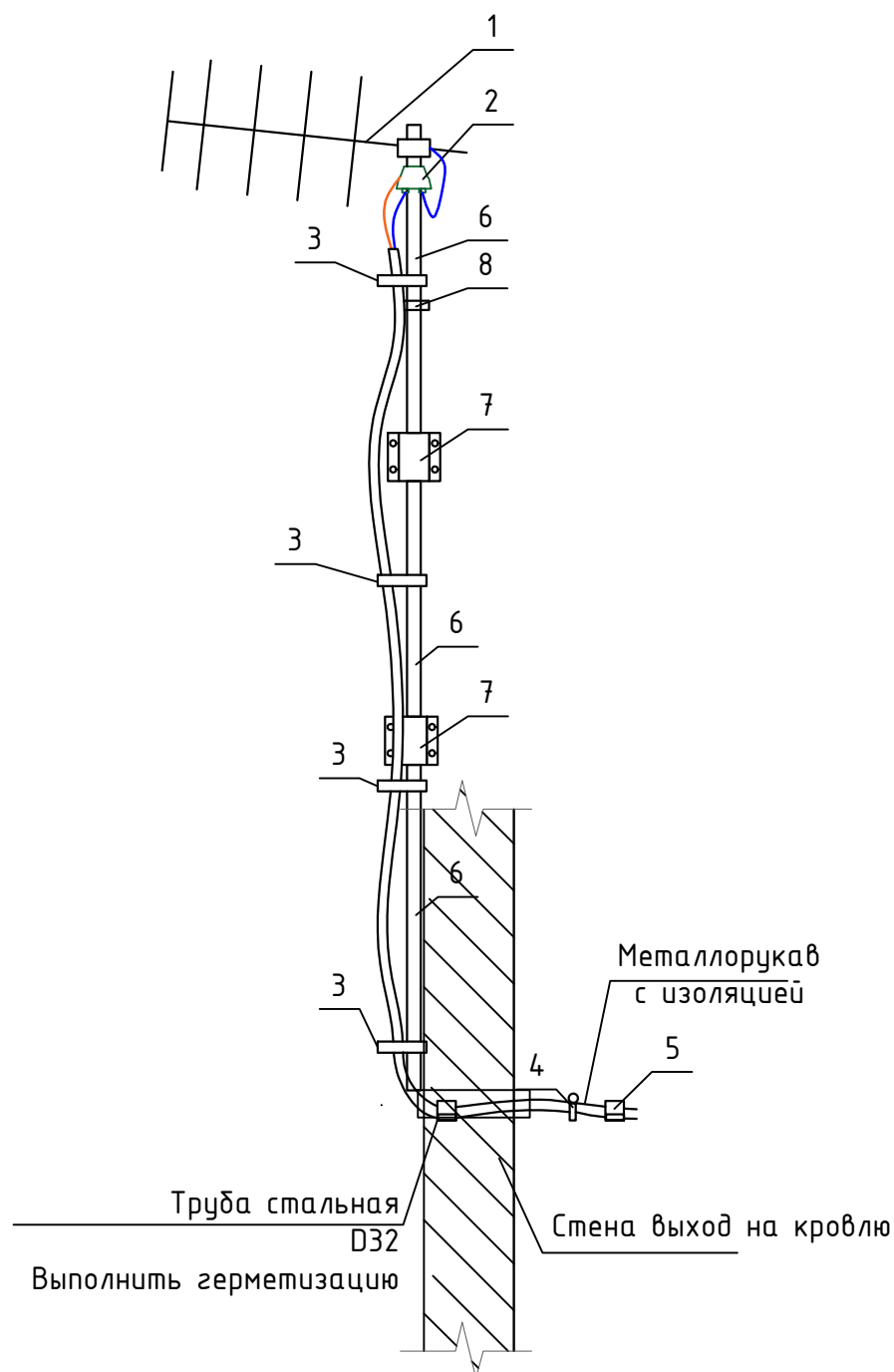


- Телевизионная антенна

						СП-01-21-ТВ			
						Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	5	
Проверил						Кровля. План расположения оборудования и кабельных трасс.	"АТТА-ИНТЕРН"		
Н. контр.									

Схема установки антенны телевизионной

δ/м



- Для обеспечения коллективного приёма телевидения на крыше проектируемого объекта в месте наилучшего приёма сигнала устанавливается ТВ антенна (1 шт.), позволяющая принимать телевизионные сигналы дециметрового диапазона (470-862 МГц). Для защиты сети эфирного телевидения от импульсных перенапряжений в линию коаксиального кабеля на антенной мачте устанавливается устройство грозозащиты Lans ART-1 (1 шт.), для усиления сигнала от антенны предусмотрен усилитель антенный (1 шт.), устанавливаемый и подключаемый через адаптер питания усилителя 12 В к электропитанию в шкафу на техническом этаже.
- Установку антенной мачты выполнить согласно схемы и инструкции завода-изготовителя.
- Кабель коаксиальный и провод заземления проложить в металлорукаве от антенны до усилителя. По телу антенной мачты металлорукав крепить хомутом обжимным каждые 500 мм, по кровле и стенам - дюбель-хомутом двухлапковым через каждый 1000 мм.
- Нарезку кабеля выполнять после контрольного промера трассы.
- Антенну эфирного приема смонтировать на высоте не менее 3000 мм от уровня кровли лифтовой надстройки;
- Проложить коаксиальный кабель от антенны до стойки шкафа Бокс 2-1-Н;
- На вводе кабеля в помещение смонтировать грозозащиту;
- Устройство грозозащиты заземлить.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз. обознач.	Наименование	Ед. изм.	Кол	Примечание
1	Антенна ТВ	шт.	1	
2	Грозозащита Lans ART-1	шт.	1	
3	Хомут обжимной СТРОЙБАТ W2 D50-70	шт.	9	
4	Металлорукав МРПИнг Nord 25, с изоляцией (Fortisflex)	м	25	
5	Дюбель-хомут двухлапковый, д.31-32	шт.	25	
	Мачта антенная стальная составе:	компл.	1	
6	Колено мачты, 1,5м	шт.	3	
7	Стык колена мачты	шт.	2	
	Комплект крепежа для сборки мачты	шт.	1	

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

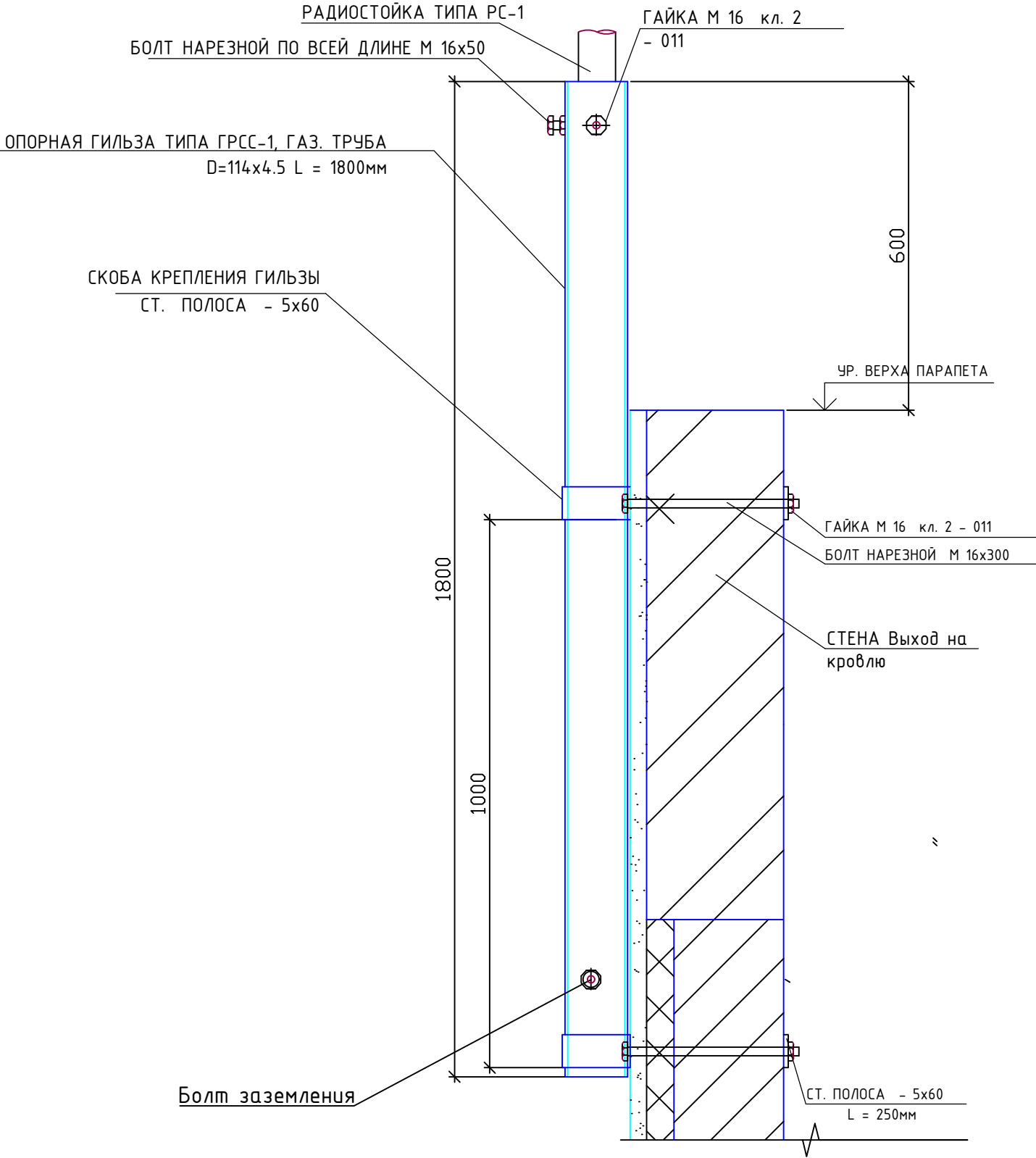
СП-01-21-ТВ

Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Малаханов	16	12.22				Р	6	
Проверил	Забылин	12.22							
Н. контр.	Пасеко	12.22				Узлы крепления оборудования эфирного телевидения			




Формат А3

ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ГИЛЬЗЫ ПОД РАДИОСТОЙКУ НА СТЕНЕ



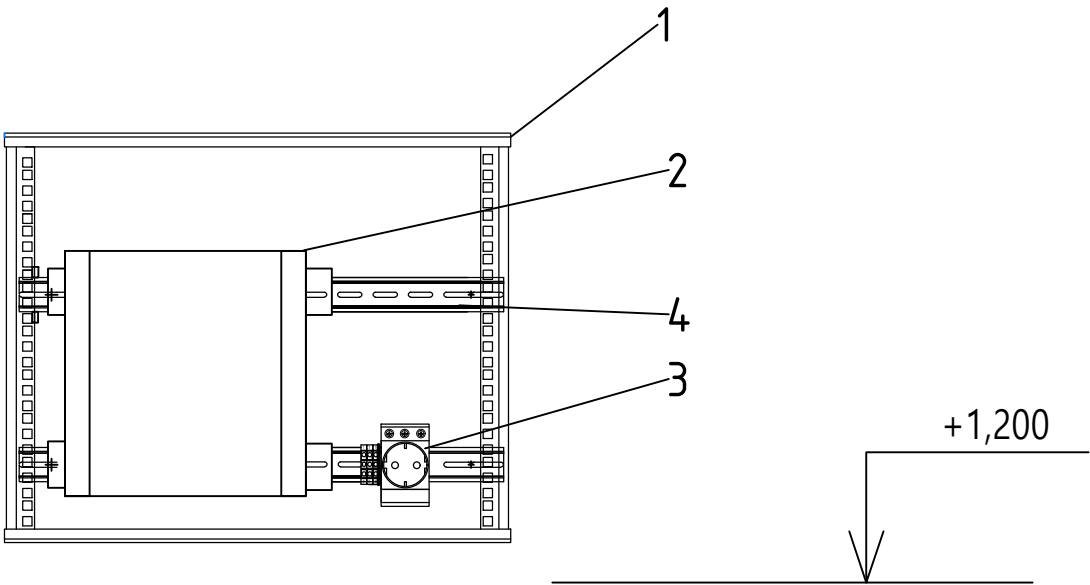
УКАЗАНИЯ ПО МОЛНИЕЗАЩИТЕ

В конструкции кровли проложить молниеприемную сетку из арматуры d=6мм , ячейкой 12 x 12м. сетку соединить с армированием колонн в местах устройства опусков. все металлические элементы здания, в том числе мет. кровлю , радиостойки и т. д. соединить с молниеприемной сеткой.

						СП-01-21-ТВ			
						Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Малаханов			12.22		Р	7	
Проверил		Забылин			12.22				
Н. контр.		Пасеко			12.22	Схема установки ТВ мачты	"АТТА-ИНТЕРН"		

Согласовано				
Взам. инв. N				
Подпись и дата				
Инв. N подл.				

Схема установки усилителя в шкафу

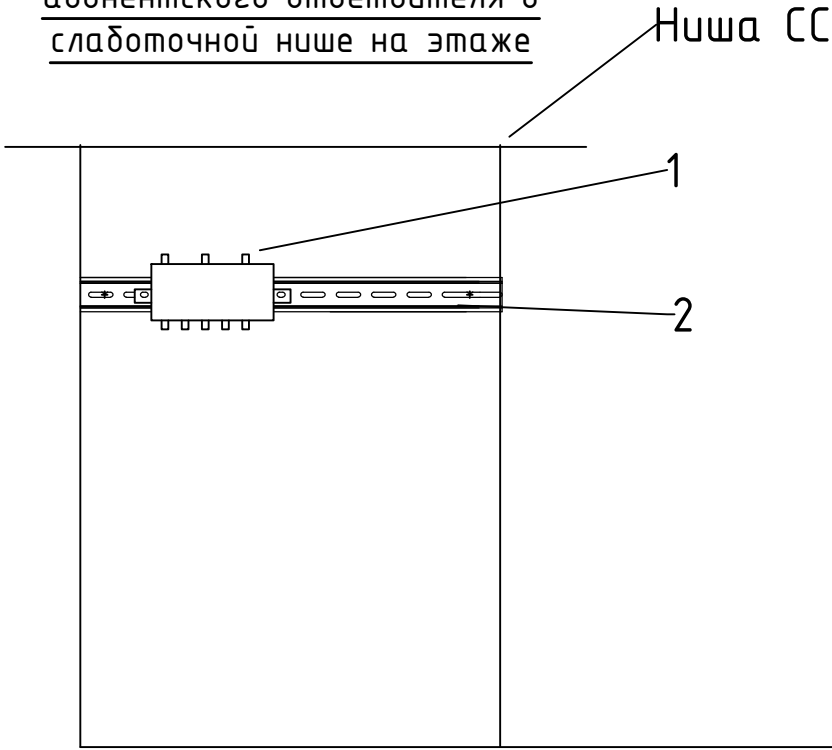


Примечание:
1. Внешний вид оборудования может отличаться от представленного.

Спецификация




Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	Бокс 2-1-Н	Бокс 2-1-Н накладной без замка, 350x466x170 мм	1
2	ZA 801H	Усилитель телевизионный	1
3		Розетка щитовая 2P+N 16A	1
4		DIN-рейка	2

Схема установки абонентского ответвителя в слаботочной нише на этаже



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1		Абонентские ответвители серии LA	1
2		DIN-рейка	2

						СП-01-21-ТВ			
						Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Малаханов			12.22		Р	8	
Проверил		Забылин			12.22				
						Схема установки оборудования в шкафу	"АТТА-ИНТЕРН"		
Н. контр.		Пасеко			12.22				

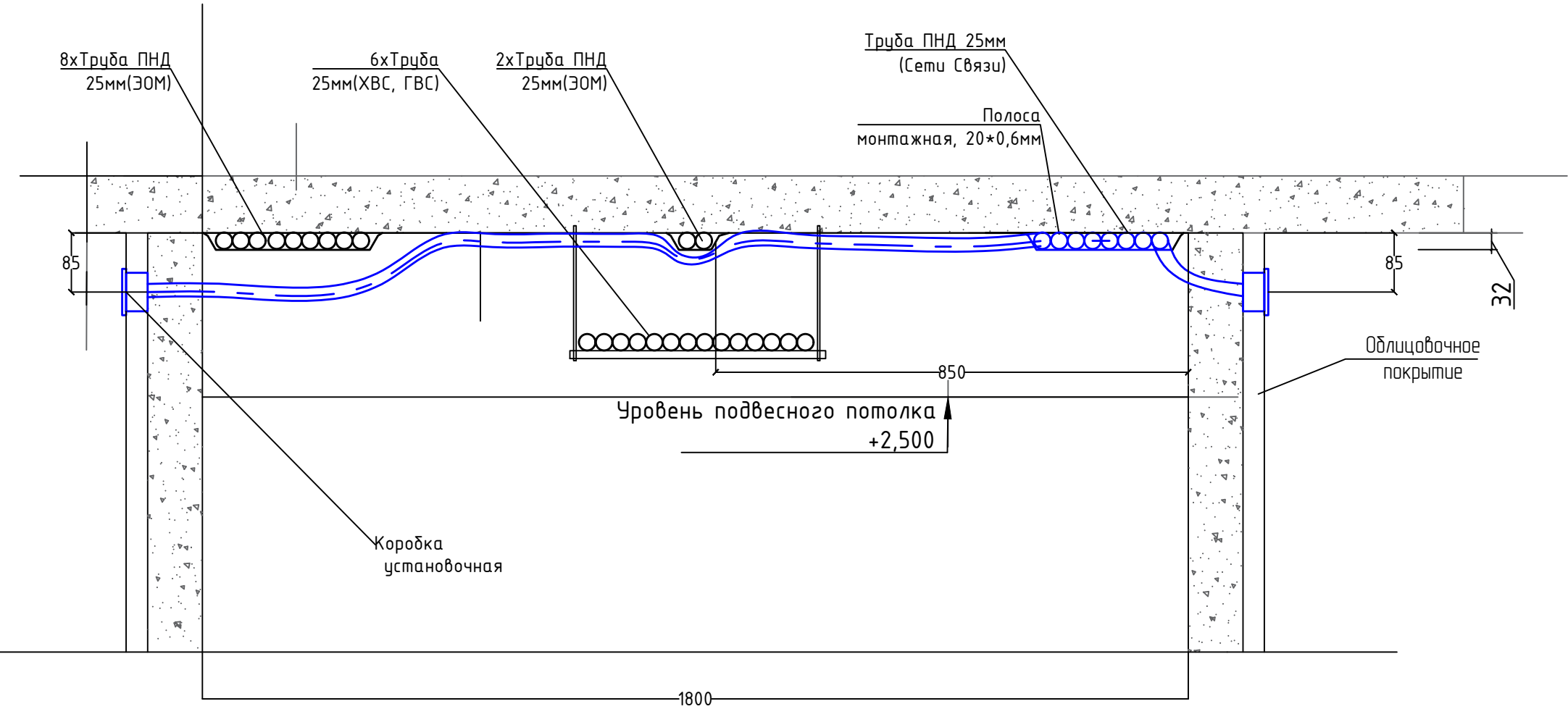
Предусмотреть электроснабжение следующих электроприемников (TN-S):

Поз.	Электроприемник	Ун, ВТ	Кол-во	Категория электроснабжения	Руст (ед.), кВт	Примечание
1	ТВ усилитель ZA 801H	1 ~ 50 Гц, 220В	1	II	0,060	Место установки: тех. этаж в осях Г.1-Г/ 3-4. Кабель не оконечивать оставить запас 10 м

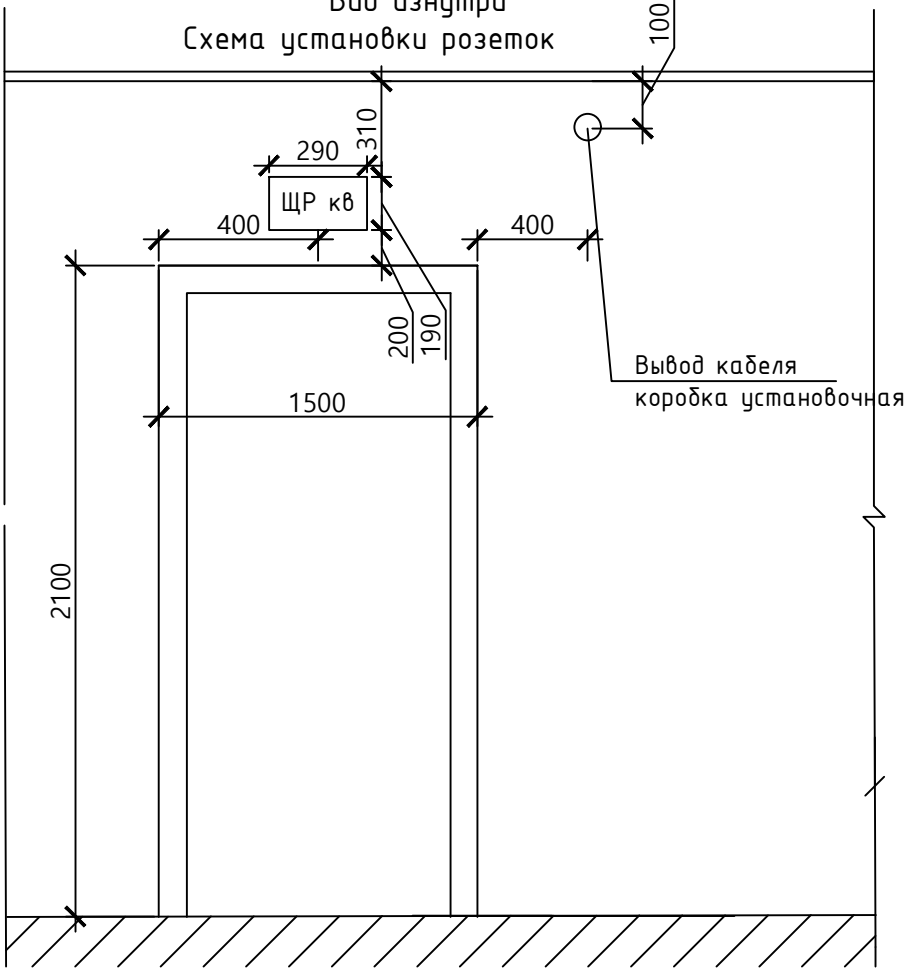
Заземление мачты осуществлять стальным прутком сечением не менее 8 мм под болтовое соединение.




[illegible]

Раскладка труб по потолку во неквартирном коридоре до квартир



Вид изнутри
Схема установки розеток



						СП-01-21-СС			
						Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Малаханов			12.22		Р	5	
Проверил		Забылин			12.22	Схема расположения кабеленесущих трасс	"АТТА-ИНТЕРН"		
Н. контр.		Пасеко			12.22				