



Проектная артель «ЗПБ»
630090, Россия, г. Новосибирск
+7 (983) 311 77 60, +7 (913) 936 66 83

СРО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири" СРО-П-201-04062018;
регистрационный номер члена П-201-005405049412-0412, дата регистрации 23.12.2019 г.

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1. Блок-секция №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях И/Л-Р/2-10 и трансформаторной подстанцией - I Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Сети связи"

П54-04-01-1-23-СС



Проектная артель «ЗПБ»
630090, Россия, г. Новосибирск
+7 (983) 311 77 60, +7 (913) 936 66 83
ОГРН 1195476079556; ИНН 5405049412

СРО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири" СРО-П-201-04062018;
регистрационный номер члена 415, дата регистрации 23.12.2019 г.

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом №1. Блок-секция №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях И/Л-Р/2-10 и трансформаторной подстанцией - I Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Сети связи"

П54-04-01-1-23-СС

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| Согласовано | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Взам. Инв. № | | | |
| Подп. и дата | | | |
| Инв. № подл. | | | |

Председатель

Д. В. Мозалев

ГИП

Е.А. Кочетов

2025

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| стр | Наименование | Примечание |
|-----|--|------------|
| 1-4 | Общие данные | |
| 5 | Структурная схема ТВ | |
| 6 | Структурная схема МГН | |
| 7 | Отм.-8.700 План расположения оборудования и кабельных трасс | |
| 8 | Отм.-5.400 План расположения оборудования и кабельных трасс | |
| 9 | Отм.-2.700 План расположения оборудования и кабельных трасс | |
| 10 | 1 этаж. План расположения оборудования и кабельных трасс | |
| 11 | 2 этаж. План расположения оборудования и кабельных трасс | |
| 12 | 3-25(типовой) этаж. План расположения оборудования и кабельных трасс | |
| 13 | Кровля. План расположения оборудования и кабельных трасс | |
| 14 | Схема электрических подключений МГН | |
| 15 | Схема организации антенного поста. | |
| 16 | Схема установки ТВ мачты | |
| 17 | Схема установки оборудования в шкафу | |
| 18 | Схема расположения кабеленесущих трасс | |
| 19 | Схема расположения оборудования связи в этажных шкафах | |
| 20 | Структурная схема сетей связи системы диспетчеризации | |
| 21 | Схема электрических подключений ШД | |
| 22 | Схема расстановки оборудования в телекоммуникационном шкафу ШД | |

Общие указания

В качестве исходных данных на проектирование использованы:
 x архитектурно-строительные чертежи объекта, предоставленные Заказчиком;
 x Техническое задание на проектирование системы связи с зонами безопасности для маломобильных групп населения.

При разработке настоящего раздела использованы следующие основные действующие нормативно-технические документы, а также документы рекомендательного характера:

- x ГОСТ Р 21.11.01-2020 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации».
- x ГОСТ Р 21.703-2020 СПДС «Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи»;
- x ГОСТ 21.406-88 «СПДС. Проводные средства единой автоматизированной системы связи. Обозначения условные графические на схемах и планах»;
- x СП 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003 (с Изменениями N 1, 2, 3)»;
- x СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001 »;
- x ВСН 60-89 «Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования»;
- x СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования (с Изменениями N 1, 2)»;
- x ПБ 10-403-01 «Правила безопасной эксплуатации подъемных платформ для инвалидов»;
- x ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;
- x ГОСТ 12.1.030-81 «ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление. (с Изменениями N 1)»;
- x СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85»;
- x ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-----------------------|--|------------|
| | Ссылочные документы | |
| | Прилагаемые документы | |
| П54-04-01-1-23-СС.КЖ1 | Кабельный журнал МГН | 6 листов |
| П54-04-01-1-23-СС.КЖ2 | Кабельный журнал. Диспетчеризация | |
| П54-04-01-1-23-СС.СО1 | Спецификация оборудования, изделий и материалов МГН | |
| П54-04-01-1-23-СС.СО2 | Спецификация оборудования, изделий и материалов ТВ | |
| П54-04-01-1-23-СС.СО3 | Спецификация оборудования, изделий и материалов СС | |
| П54-04-01-1-23-СС.СО4 | Спецификация оборудования, изделий и материалов. Диспетчеризация | |
| П54-04-01-1-23-СС.РР | Расчет времени работы РИП | |
| П54-04-01-1-23-СС.ЗД | Задание на электроснабжение | |

| | | | | | | | | |
|--|---------|------|--------|-------|-------|---|------|--------|
| | | | | | | П54-04-01-1-23-СС | | |
| | | | | | | Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 1 | 22 |
| Многоквартирный дом № 1. Блок -секция № 1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях И / Л -Р /2-10 и трансформаторной подстанцией - I Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | | | | | | | |
| Разработал | Южанина | | | | 06.25 | Общие данные | | |
| Проверил | Тихонов | | | | 06.25 | | | |
| Н.контр. | Кнауф | | | | 06.25 | | | |



Согласовано

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

Система связи с зонами МГН

Настоящий проект двухсторонней связи (СДС) с управлением аварийными сигнальными устройствами ELTIS 1000.

Система связи с зонами безопасности МГН предназначена для организации двухсторонней связи с людьми оказавшимися в "безопасных зонах" в чрезвычайных ситуациях с диспетчером (дежурным персоналом).

Для организации двусторонней связи зон безопасности, зон возле подъемников для МГН, с диспетчером жилого дома предлагается использовать систему двухсторонней связи (СДС) с управлением аварийными сигнальными устройствами ELTIS 1000.

Система ELTIS 1000 обеспечивает следующие возможности:

- установление дуплексной голосовой связи абонента блока вызова ELTIS DP1-UF8 с диспетчером пульта диспетчера ELTIS SC1000-C1;
- автоматическое включение/выключение светозвуковых оповещателей аварийной сигнализации «Маяк-12-КПМ2»;
- связь по инициативе диспетчера с пульта диспетчера ELTIS SC1000-C1 с абонентами блоков вызова этажных ELTIS DP1-UF8.

Ядром системы является пульт диспетчера ELTIS SC1000-C1.

Пульт диспетчера ELTIS SC1000-C1 предназначен для управления работой системы двухсторонней связи.

Пульт обеспечивает тестирование всех блоков, прием и обработку информации, поступающей от подключенных блоков, и выдачу управляющих сигналов устройствам СДС.

Для организации голосовой связи абонента с диспетчером используются следующие блоки вызова:

Блок вызова ELTIS DP1-UF8M-01-01

Ключевые отличия блока вызова:

- врезное исполнение, встроенный коммутатор, монтажный кожух, табличка со шрифтом Брайля на корпусе;
- быстрая и удобная коммутация: основные разъемы – RJ-45, клеммы для дополнительных устройств и питания, фиксаторы для кабельных стяжек в корпусе, место для укладки выпусков кабелей, внутренний кожух для защиты платы.

Принцип построения системы двухсторонней связи

Система двухсторонней связи является двухуровневой сетевой системой.

Первый уровень состоит из пульта диспетчера SC1000-C1 и всех коммутаторов стояка ELTIS UD-S1, соединенных магистралью первого уровня. Пульт диспетчера подключается к входу коммутатора стояка №1, один из выходов которого подключается к входу коммутатора стояка №2. Пульт является ведущим и позволяет получать информацию от любого блока, выдавать управляющие команды и осуществлять голосовую связь.

Магистраль первого уровня состоит из следующих линий:

Линия RJ

- А, В – интерфейс управления RS-485;
- (IN+, IN-) – вход разговорной линии;
- (OUT+, OUT-) – выход разговорной линии;
- GND – общий провод линии управления.

Кабель питания

- +12V – провод питания;
- GND – общий провод питания.

Интерфейс управления RS-485 выполнен по схеме «точка-точка», что позволяет заменить сетевую адресацию маршрутизацией. Магистраль передачи голоса (линии IN+, IN-, OUT+, OUT-) – аналоговые, коммутируемые.

Второй уровень системы двухсторонней связи соединяет устройства (блоки вызова этажные или коммутаторы этажные) всех этажей, кроме первого между собой. Выход блока нижнего этажа соединяется со входом блока верхнего этажа и т.д. Для первого этажа вход блока вызова или коммутатора этажного соединяется со вторым выходом коммутатора стояка данной секции.

Всего в одной секции/стояке может быть до 32 блоков вызова и/или коммутаторов этажных. Коммутатор стояка является ведущим в магистраль второго уровня, которая состоит из тех же интерфейсов, цепей и линий, что и магистраль первого уровня. На каждом этаже каждой секции объекта, в зависимости от характеристик проекта, могут устанавливаться:

- блок вызова ELTIS DP1-UF8M-01.
- оповещатель комбинированный (светозвуковой).

Алгоритм работы

Режим "Входящий вызов"

При нажатии кнопки «Вызов» на блоке вызова ELTIS DP1-UF-01 на пульте диспетчера ELTIS SC1000-C1 раздастся прерывистый звуковой сигнал вызова, светодиод «П» будет мигать, а на жидкокристаллическом индикаторе высветится номер секции и этажа с которого был произведен вызов. На время вызова на блоке вызова ELTIS DP1-UF8 так же включается световая и звуковая сигнализация. Вызов будет продолжаться до тех пор, пока он не будет принят диспетчером (поднята трубка пульта). Если диспетчер примет вызов до истечения времени вызова – 60 сек., то пульт перейдет в режим разговора с вызывающим абонентом. На разговор заложено 90 секунд, которые будут уменьшаться до 0 секунд, после чего пульт вернется в рабочий режим. Разговор прекращается, когда диспетчер положит трубку на место.

Создано

Взам. инв. N

Подпись и дата

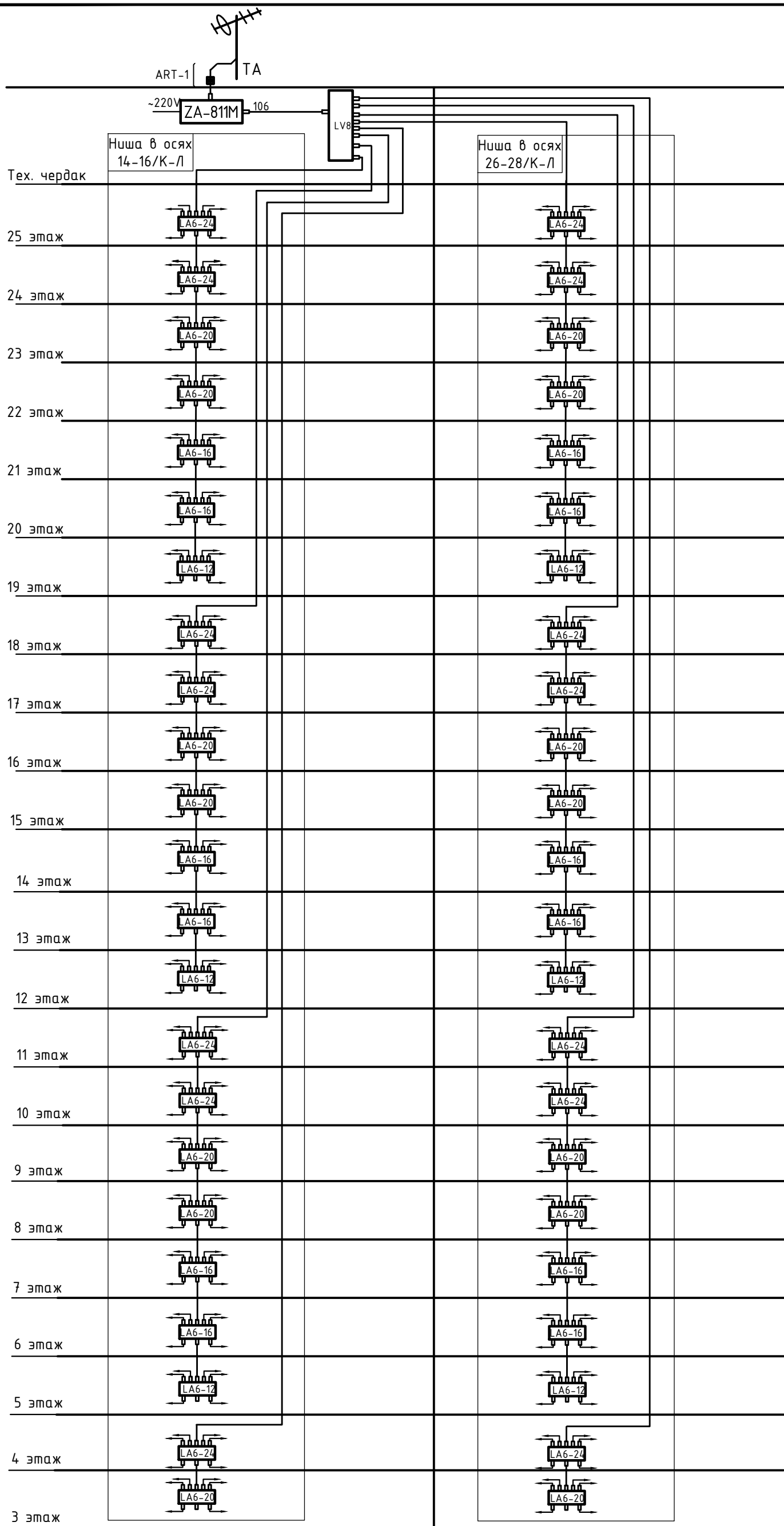
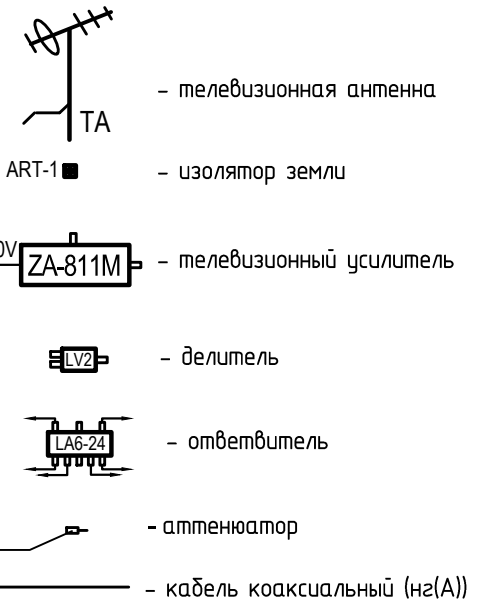
Инв. N подл.

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|------|--------|------|-------|-------|------|

П54-04-01-1-23-СС

Лист
2

Условные обозначения



Примечание:

1. Антенны устанавливать 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

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------------|---------|---------|--------|-------|-------|
| Разработал | | Южанина | | | 06.25 |
| Проверил | | Тихонов | | | 06.25 |
| Н.контр. | | Кнауф | | | 06.25 |

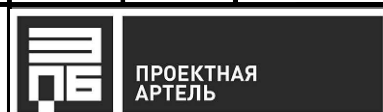
П54-04-01-1-23-СС

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом № 1. Блок - секция № 1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях И / Л - Р / 2-10 и трансформаторной подстанцией - I Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

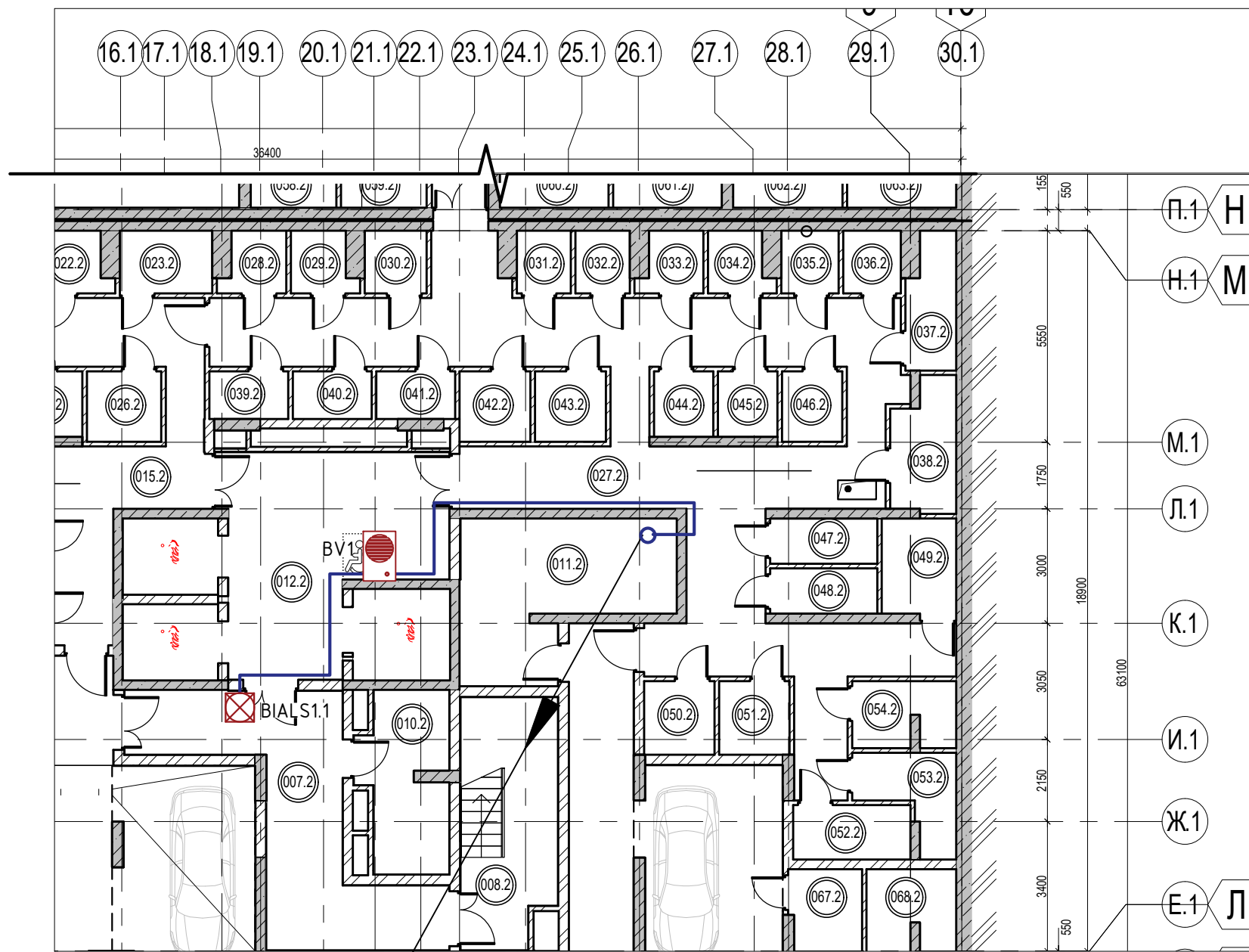
| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 5 | |

Принципиальная схема
сети эфирного телевидения






Формат А3

Экспликация помещений на отм. -8,700



| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|-----------------------------|--|-------------|----------------|
| 1. Помещения на отм. -8,700 | | | |
| 001.2 | Рампа | 26.30 | В2 |
| 002.2 | Помещение хранения автомобилей на 89 м/м | 2728.50 | В2 |
| 003.2 | Тамбур-шлюз | 5.60 | |
| 004.2 | Лестничная клетка НЗ | 15.60 | |
| 005.2 | Помещение для убор. техники | 53.10 | В4 |
| 006.2 | Венткамера подпора | 1.60 | Д |
| 007.2 | Тамбур-шлюз | 24.70 | |
| 008.2 | Лестничная клетка НЗ | 16.10 | |
| 009.2 | Венткамера ДВ/В автостоянки | 18.90 | В2 |
| 010.2 | Тех. помещение | 10.00 | В3 |
| 011.2 | Тех. помещение | 18.90 | В3 |
| 012.2 | Лифтовой холл/Тамбур-шлюз | 27.80 | |
| 013.2 | Тамбур-шлюз | 5.10 | |
| 014.2 | Лестничная клетка НЗ | 15.30 | |


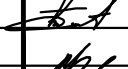

Условные обозначения

-  - Устройство вызова
-  - Лампа сигнальная
-  - Гофрированная труба в пространстве за подвесным потолком

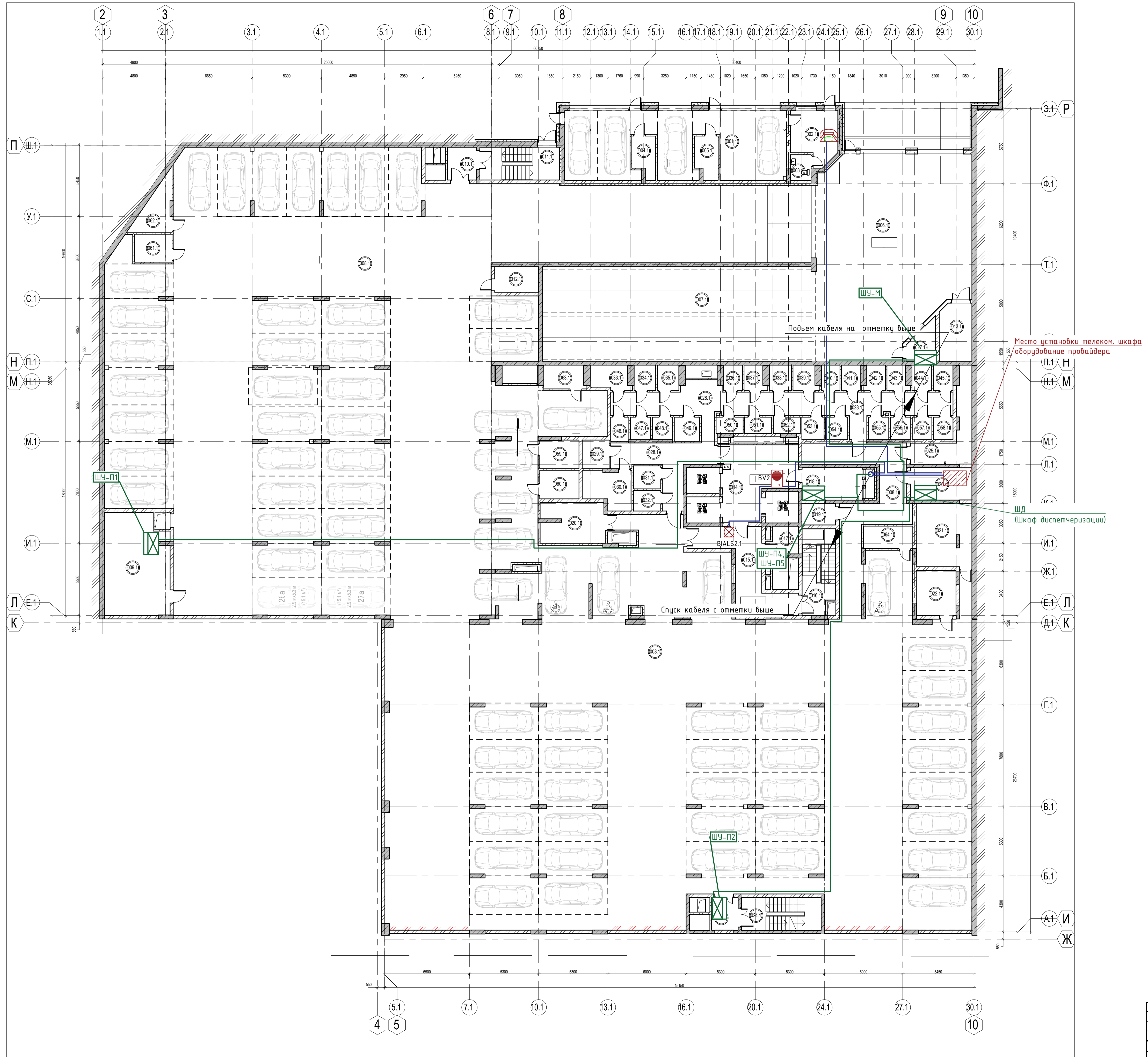
Спуск кабеля с отметки выше

Согласовано

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |
| | | |

| | | | | | |
|--|---------|------|-----------|---|--------|
| П54-04-01-1-23-СС | | | | | |
| Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | Южанина | | |  | 06.25 |
| Проверил | Тихонов | | |  | 06.25 |
| Н.контр. | Кнауф | | |  | 06.25 |
| Многоквартирный дом № 1. Блок -секция № 1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки , с автостоянкой в осях И / Л -Р /2-10 и трансформаторной подстанцией - 1 Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки , автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | | Стадия | Лист | Листов |
| Отм.-8.700 План расположения оборудования и кабельных трасс | | | Р | 7 | |
| ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ | | | Формат А3 | | |

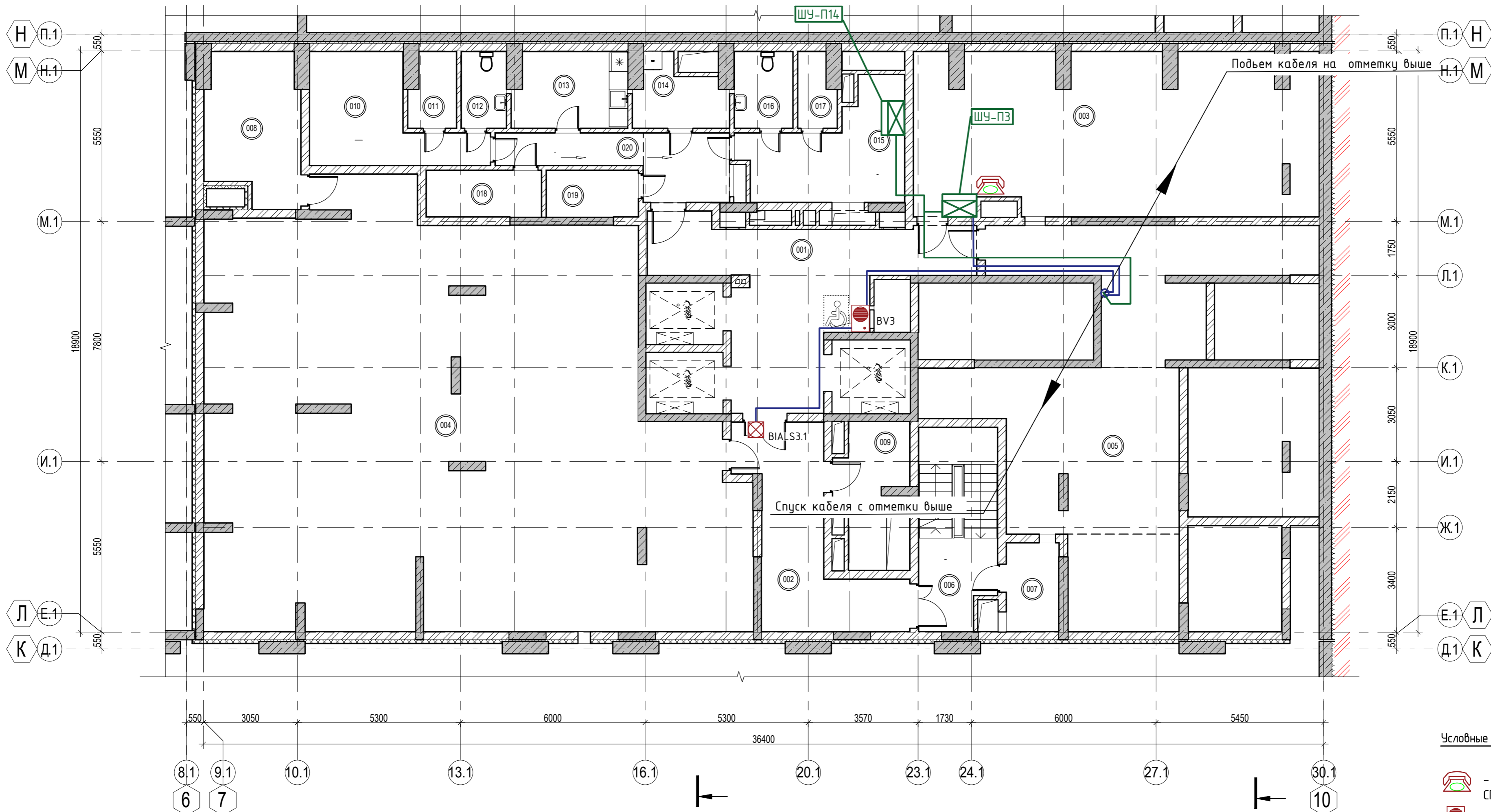
| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помеще-ния |
|--|--|-------------|-----------------|
| 1. Автостоянка на 4 машино-места | | | |
| 001.1 | Помещение хранения автомобилей на 4 м/м | 77.00 | В2 |
| 002.1 | Опорный пункт охраны порядка | 13.20 | |
| 003.1 | Служба и ПУИ | 3.10 | |
| 004.1 | Помещение для хранения шин №1 | 5.20 | В4 |
| 005.1 | Помещение для хранения шин №2 | 5.60 | В4 |
| 2. Помещения на отм. -5,400, -5,050 | | | |
| 006.1 | Помещение въезда/выезда | 168.50 | В2 |
| 007.1 | Рампа | 151.60 | В2 |
| 008.1 | Помещение хранения автомобилей на 74 м/м | 2381.80 | В2 |
| 009.1 | ИТП | 37.40 | Д |
| 010.1 | Тамбур-шлюз | 5.60 | |
| 011.1 | Лестничная клетка НЗ | 15.30 | |
| 012.1 | Электрощитовая автостоянки | 6.60 | В4 |
| 013.1 | Помещение хранения ТБО | 10.90 | В4 |
| 014.1 | Лифтовой холл/Тамбур-шлюз | 27.50 | |
| 015.1 | Тамбур-шлюз | 24.70 | |
| 016.1 | Лестничная клетка НЗ | 16.10 | |
| 017.1 | Венткамера | 10.10 | Д |
| 018.1 | Венткамера | 11.50 | Д |
| 019.1 | Тех. помещение | 4.20 | В4 |
| 020.1 | Помещение для убор. техники | 15.10 | В4 |
| 021.1 | Электрощитовая жилого дома | 20.40 | В4 |
| 022.1 | Электрощитовая офисов | 10.40 | В4 |
| 023.1 | Тамбур-шлюз | 5.10 | |
| 024.1 | Лестничная клетка НЗ | 15.30 | |
| 025.1 | Узел ввода | 14.10 | Д |
| 026.1 | Помещение связи | 11.70 | В3 |
| 027.1 | Диспетчерская | 5.30 | |



- Условные обозначения
- Телефонный аппарат (п.6.10.14 СП485.13130.2020)
 - Пульт диспетчера
 - Устройство вызова
 - Лампа сигнальная
 - Гофрированная труба в пространстве за подвесным потолком

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--------|--|-------|---------|------|--------|---|---|--|
| П54-04-01-1-23-СС | | | | | | | | | | |
| Многоквартирные многоквартирные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | | | | | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Разработал | В.Жангина | | 06.25 | | | | | | | |
| Проверил | Т.Хонов | | 06.25 | | | | | | | |
| И.контр. | К.Князев | | 06.25 | | | | | | | |
| Опт.-5,400 План расположения оборудования и кабельных трасс | | | | | | | | | | |
| Формат А1 | | | <table border="1"> <tr> <td>Стандия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>8</td> <td></td> </tr> </table> | | Стандия | Лист | Листов | Р | 8 | |
| Стандия | Лист | Листов | | | | | | | | |
| Р | 8 | | | | | | | | | |

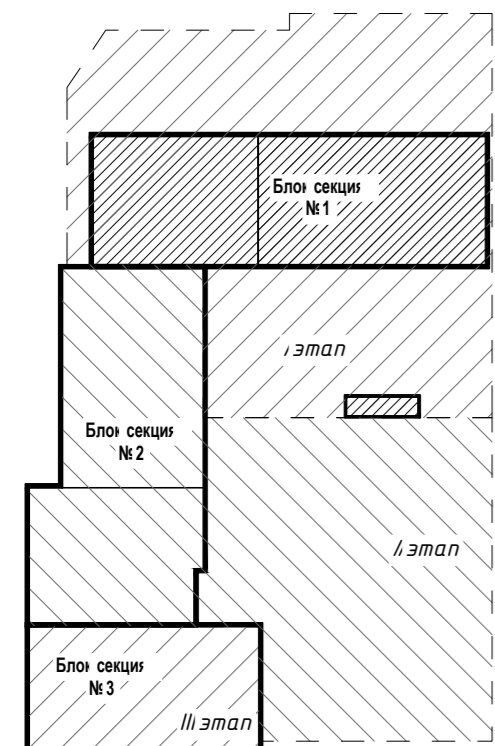
План на отм. -2,700 (тех. этаж) (1 : 100)



Условные обозначения

- Телефонный аппарат (п.6.10.14 СП485.13130.2020)
- Устройство вызова
- Лампа сигнальная
- Гофрированная труба в пространстве за подвесным потолком

Компоновочная схема



Экспликация помещений на отм. -2,700 (тех. этаж)

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|-----------------------------|---------------------------|---------------|----------------|
| 1. Помещения на отм. -2,700 | | | |
| 001 | Лифтовой холл/Тамбур-шлюз | 33.40 | |
| 002 | Тамбур-шлюз | 20.10 | |
| 003 | Насосная | 67.10 | Д |
| 004 | Техническое пространство | 212.30 | Д |
| 005 | Техническое пространство | 73.20 | Д |
| 006 | Лестничная клетка НЗ | 16.10 | Д |
| 007 | Венткамера подпора | 4.90 | Д |
| 008 | Венткамера подпора | 14.10 | Д |
| 009 | Венткамера | 10.00 | Д |
| | Итого | 451.20 | |

Экспликация помещений на отм. -2,700 (тех. этаж)

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|-----------------------|-------------------------------|-------------|----------------|
| 2. Служебный блок ТСН | | | |
| 010 | Гардеробная женская на 2 чел. | 14.20 | |
| 011 | Душевая | 3.50 | |
| 012 | С/у | 3.60 | В4 |
| 013 | Комната отдыха | 9.00 | |
| 014 | Постирочная | 5.80 | В4 |
| 015 | Гардеробная мужская на 2 чел. | 15.00 | |
| 016 | С/у | 4.70 | В4 |
| 017 | Душевая | 2.70 | |
| 018 | Сушильная | 5.70 | В4 |

Экспликация помещений на отм. -2,700 (тех. этаж)

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|-------------------|----------------|---------------|----------------|
| 019 | Хоз. помещение | 4.50 | В4 |
| 020 | Коридор | 11.30 | |
| | Итого | 80.00 | |
| Общий итог | | 531.20 | |

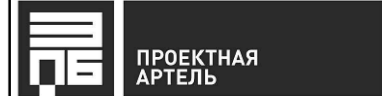
П54-04-01-1-23-СС

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

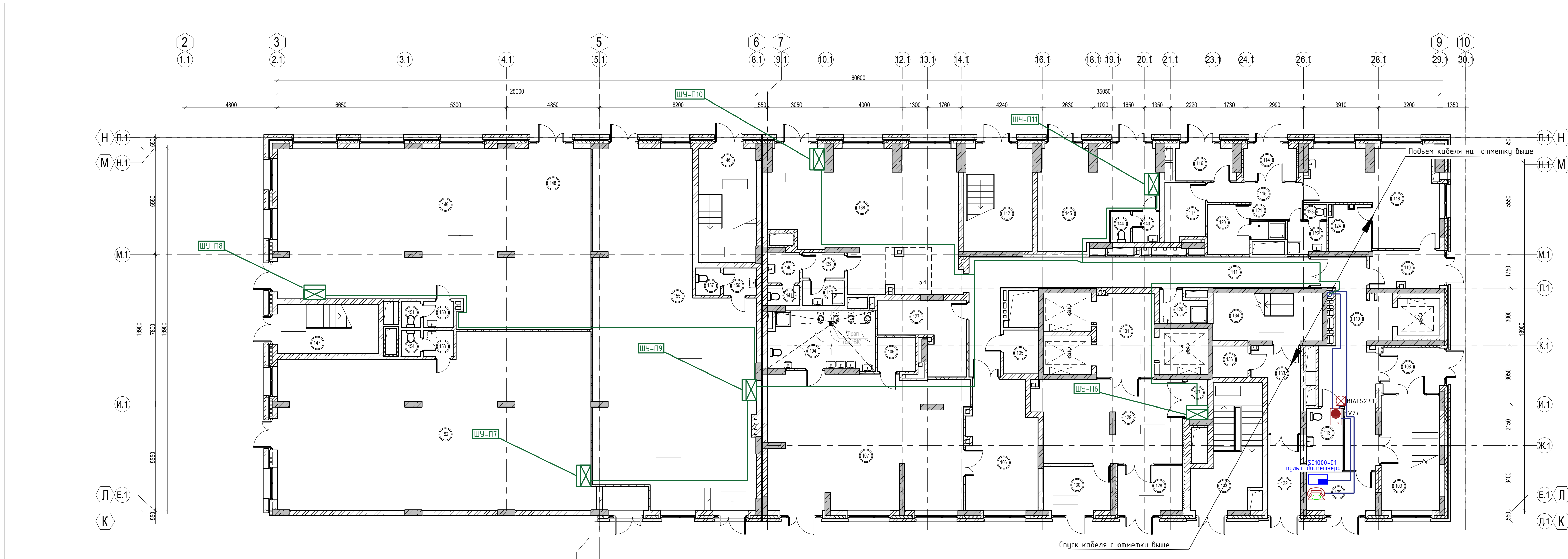
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------------|---------|------|--------|-------|-------|
| Разработал | Южанина | | | | 06.25 |
| Проверил | Тихонов | | | | 06.25 |
| Н.контр. | Кнауф | | | | 06.25 |

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 9 | |





Отм.-2.700 План расположения оборудования и кабельных трасс




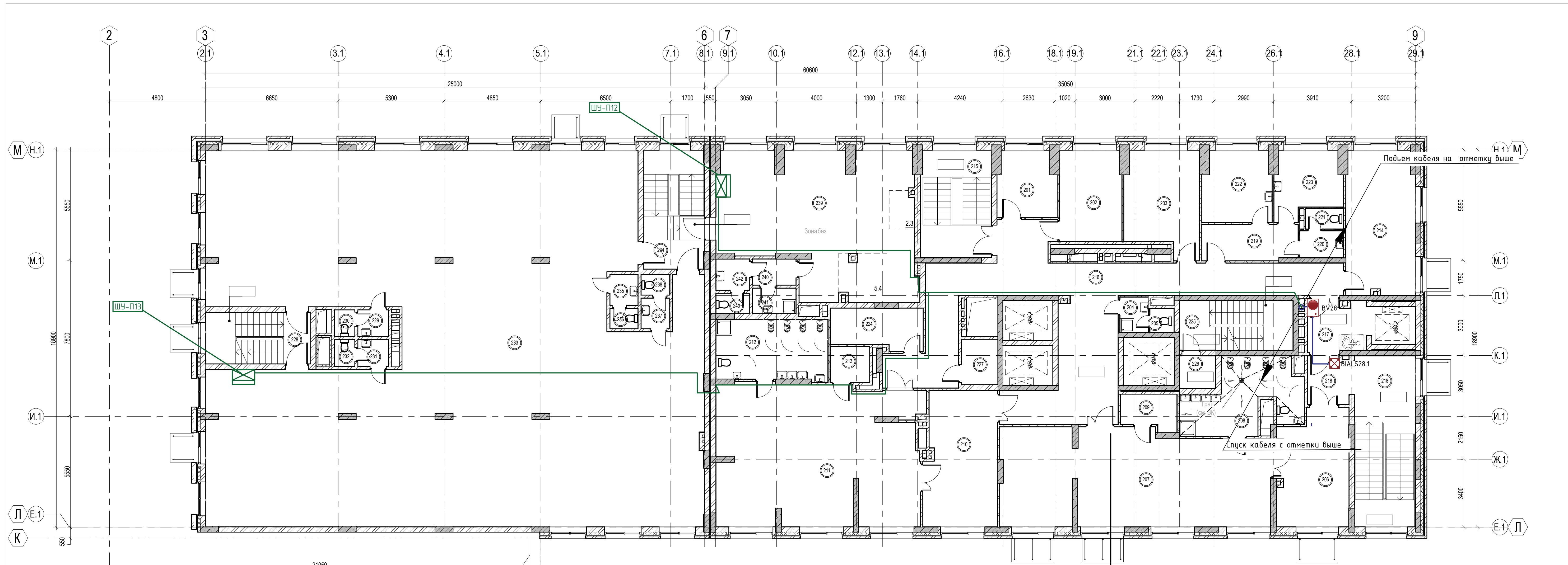
Согласовано
Взам. инв. Н
Подпись и дата
Инв. N подл.



Условные обозначения

-  - Телефонный аппарат (н.6.10.14 (П4.85.13130.2020))
-  - Устройство вызова
-  - Лампа сигнальная
-  - Гофрированная труба в пространстве за подвесным потолком

| П54-04-01-1-23-СС | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--------|---|-------|-------|---------|------|--------|---|----|--|
| Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | | |
| Разработал | Южанина | | | | 06.25 | | | | | | |
| Проверил | Тихонов | | | | 06.25 | | | | | | |
| Н.контр. | Кнауф | | | | 06.25 | | | | | | |
| 1 этаж План расположения оборудования и кабельных трасс | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <tr> <th>Стандия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>10</td> <td></td> </tr> </table> | | | Стандия | Лист | Листов | Р | 10 | |
| Стандия | Лист | Листов | | | | | | | | | |
| Р | 10 | | | | | | | | | | |
| | | |  | | | | | | | | |



Условные обозначения

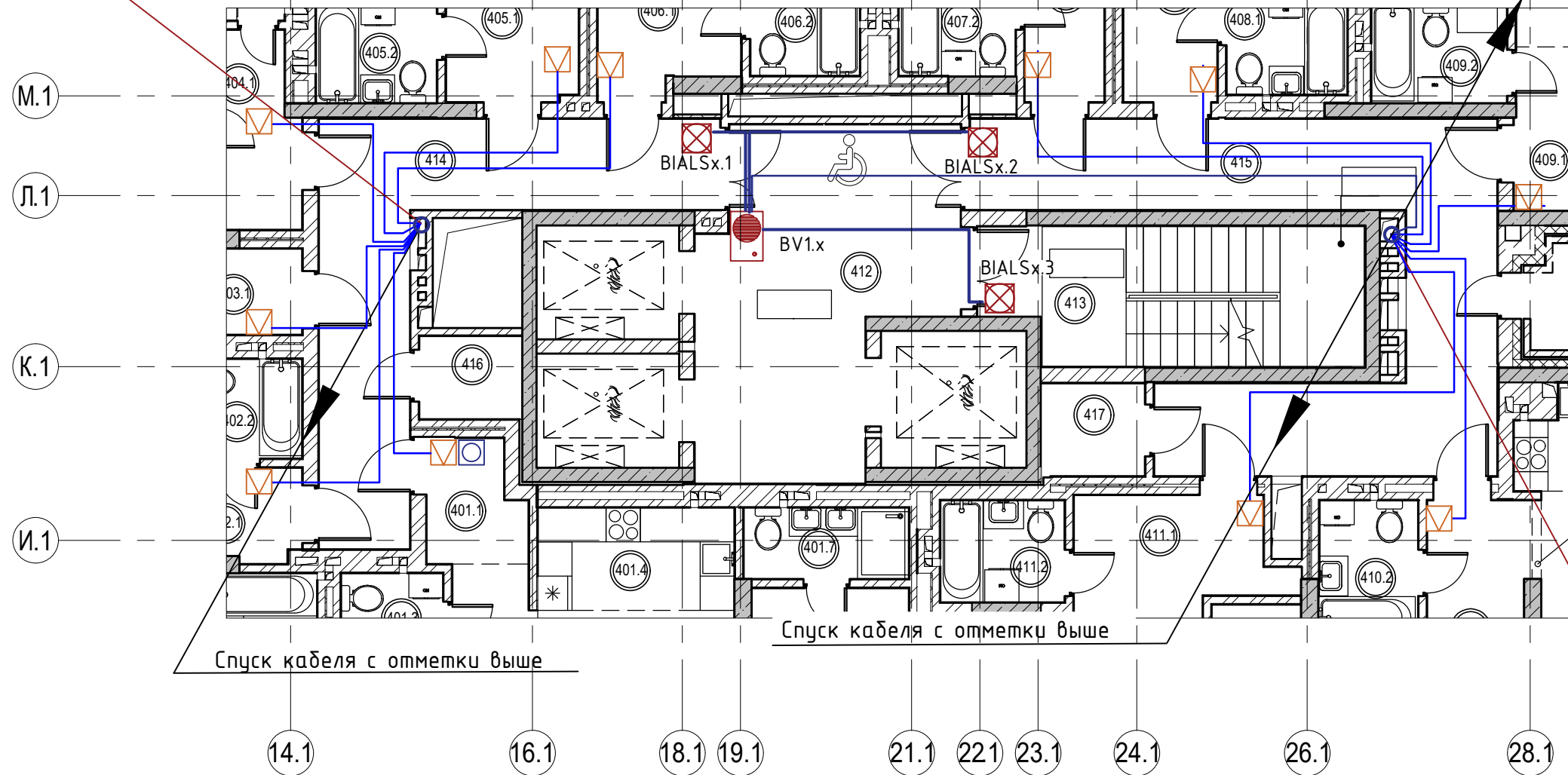
- - Устройство вызова
- ⊠ - Лампа сигнальная
- - Гофрированная труба в пространстве за подвесным потолком

| П54-04-01-1-23-СС | | | | | |
|---|---------|------|--------|-------|--------|
| Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | Южанина | | | | 06.25 |
| Проверил | Тихонов | | | | 06.25 |
| И.контр. | Кнауф | | | | 06.25 |
| 2 этаж План расположения оборудования и кабельных трасс | | | | | |
| | | | Стация | Лист | Листов |
| | | | Р | 11 | |
| | | | | | |
| Формат А3х3 | | | | | |

Создано
 Имя, И. повл.
 Подпись и дата
 Взам. инв. N

кроссовокумут. оборудование

Подъем кабеля на отметку выше



кроссовокумут. оборудование

Спуск кабеля с отметки выше

Спуск кабеля с отметки выше

Условные обозначения

- Устройство вызова
- Лампа сигнальная
- Коробка установочная
- Гофрированная труба в пространстве за подвесным потолком
- ПНД труба в полу

Экспликация помещений

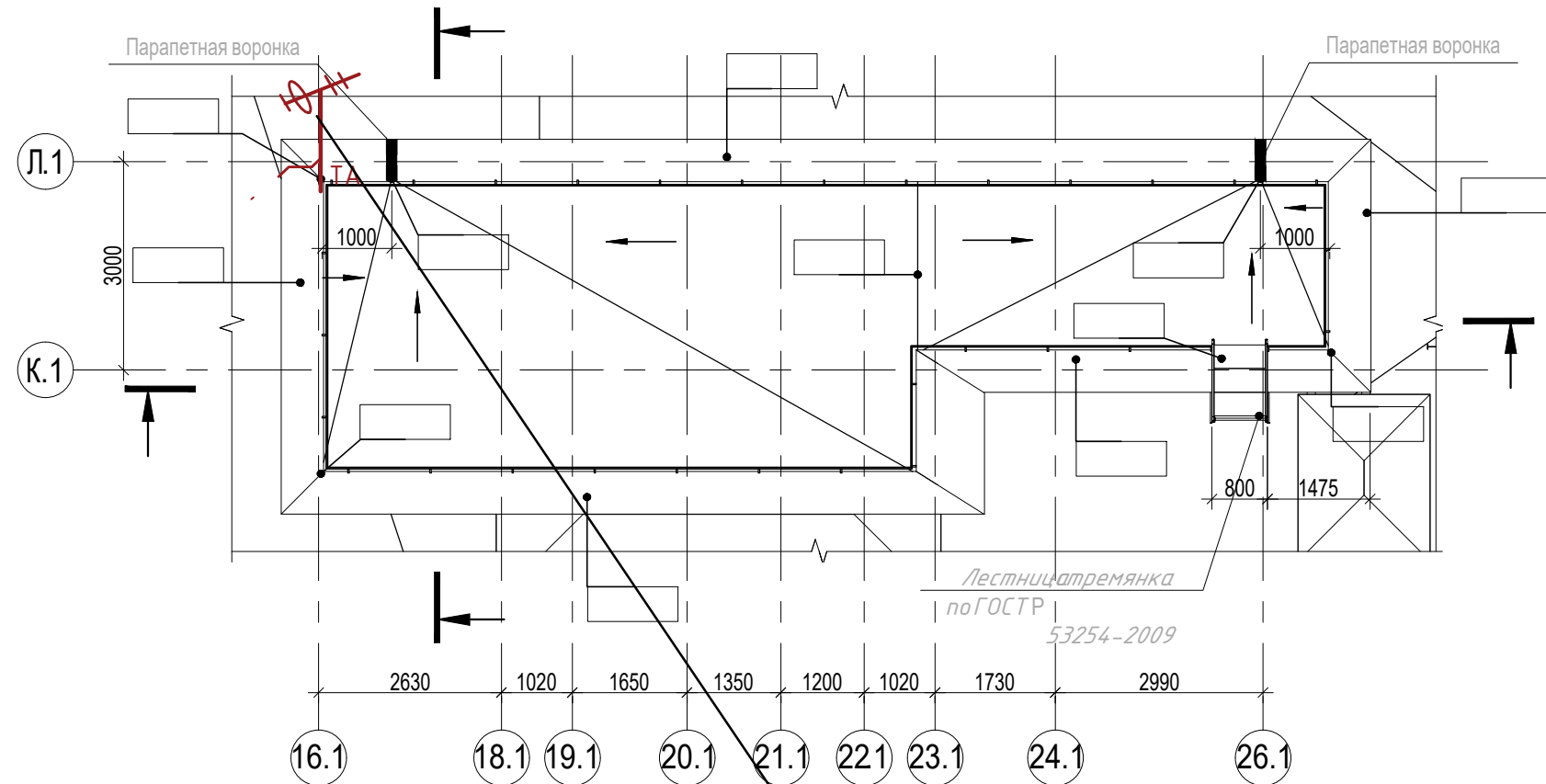
| МОП | | | | |
|-----------------------|---|--|-------|----|
| 412 | Лифтовой холл/Тамбур-шлюз | | 23.40 | |
| 413 | Лестничная клетка Н2 | | 16.00 | |
| 414 | Коридор | | 20.80 | |
| 415 | Коридор | | 29.50 | |
| | | | 89.70 | |
| Технические помещения | | | | |
| 416 | Тех.помещение | | 2.60 | В4 |
| 417 | Тех.помещение | | 3.00 | В4 |
| 418 | Тех. помещение под наружные блоки кондиционеров | | 6.70 | |

| | | | | | |
|---|---------|------|--------|-------|--------|
| П54-04-01-1-23-СС | | | | | |
| Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | Южанина | | | | 06.25 |
| Проверил | Тихонов | | | | 06.25 |
| Н.контр. | Кнауф | | | | 06.25 |
| | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Р | 12 | |
| 3-25(типовой) этаж. План расположения оборудования и кабельных трасс | | | | | |

Согласовано

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

Фрагмент плана кровли в осях 16-26/К-Л (1 : 100)



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

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

П54-04-01-1-23-СС

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

Многоквартирный дом № 1. Блок -секция № 1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки , с автостоянкой в осях И / Л -Р /2-10 и трансформаторной подстанцией - 1 Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки , автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 13 | |

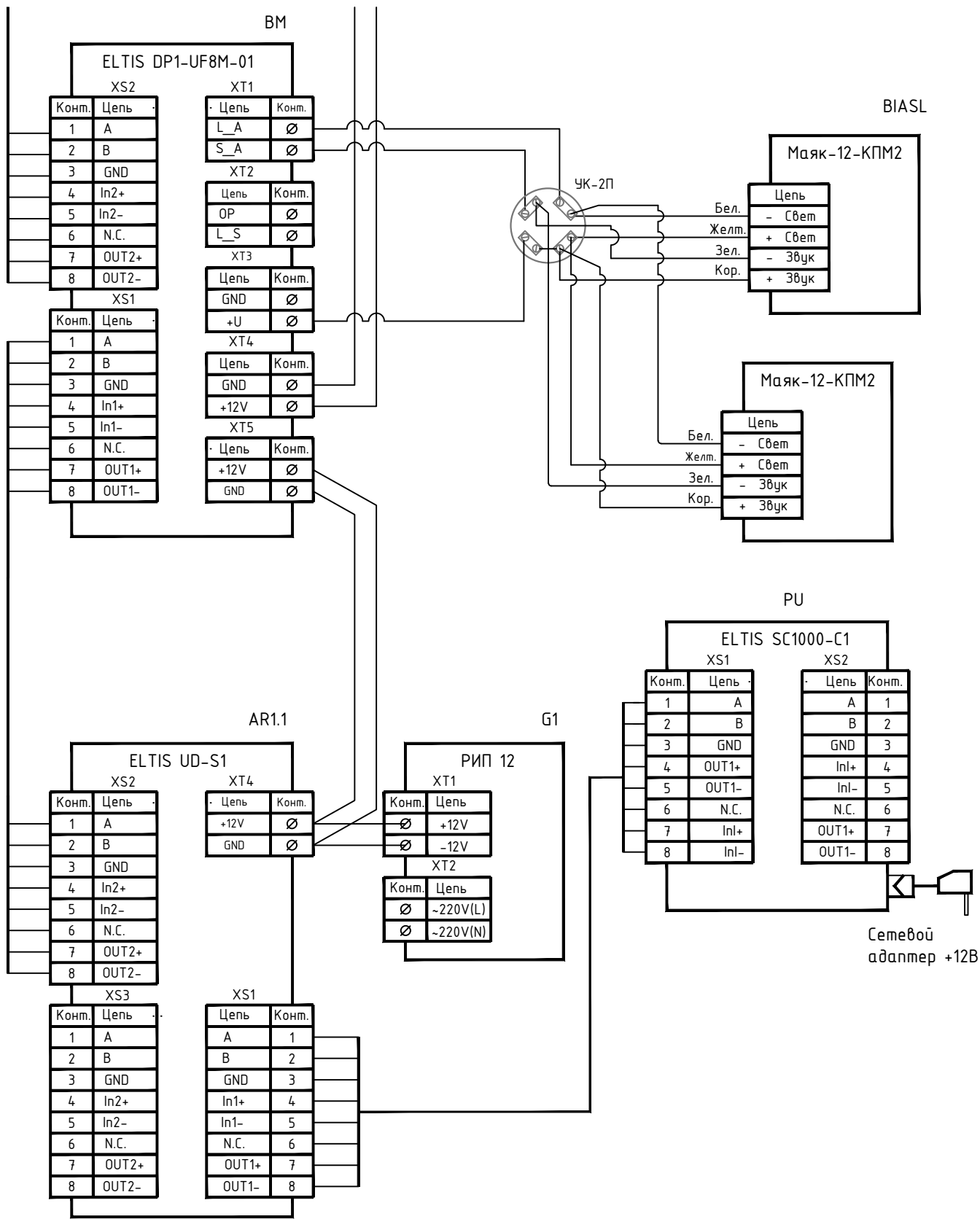
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------------|---------|---------|--------|----------------|-------|
| Разработал | | Южанина | | <i>Южанина</i> | 06.25 |
| Проверил | | Тихонов | | <i>Тихонов</i> | 06.25 |
| Н.контр. | | Кнауф | | <i>Кнауф</i> | 06.25 |

Кровля. План расположения оборудования и кабельных трасс



Формат А3

Согласовано



| | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|------------|---------|--------------------|-------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | | | | |
| | | | | | | |
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | Разработал | Южанина | <i>[Signature]</i> | 06.25 |
| | | | Проверил | Тихонов | <i>[Signature]</i> | 06.25 |
| | | | Н.контр. | Кнауф | <i>[Signature]</i> | 06.25 |

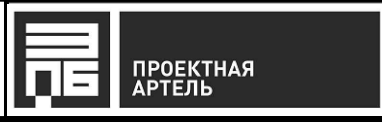
П54-04-01-1-23-СС

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

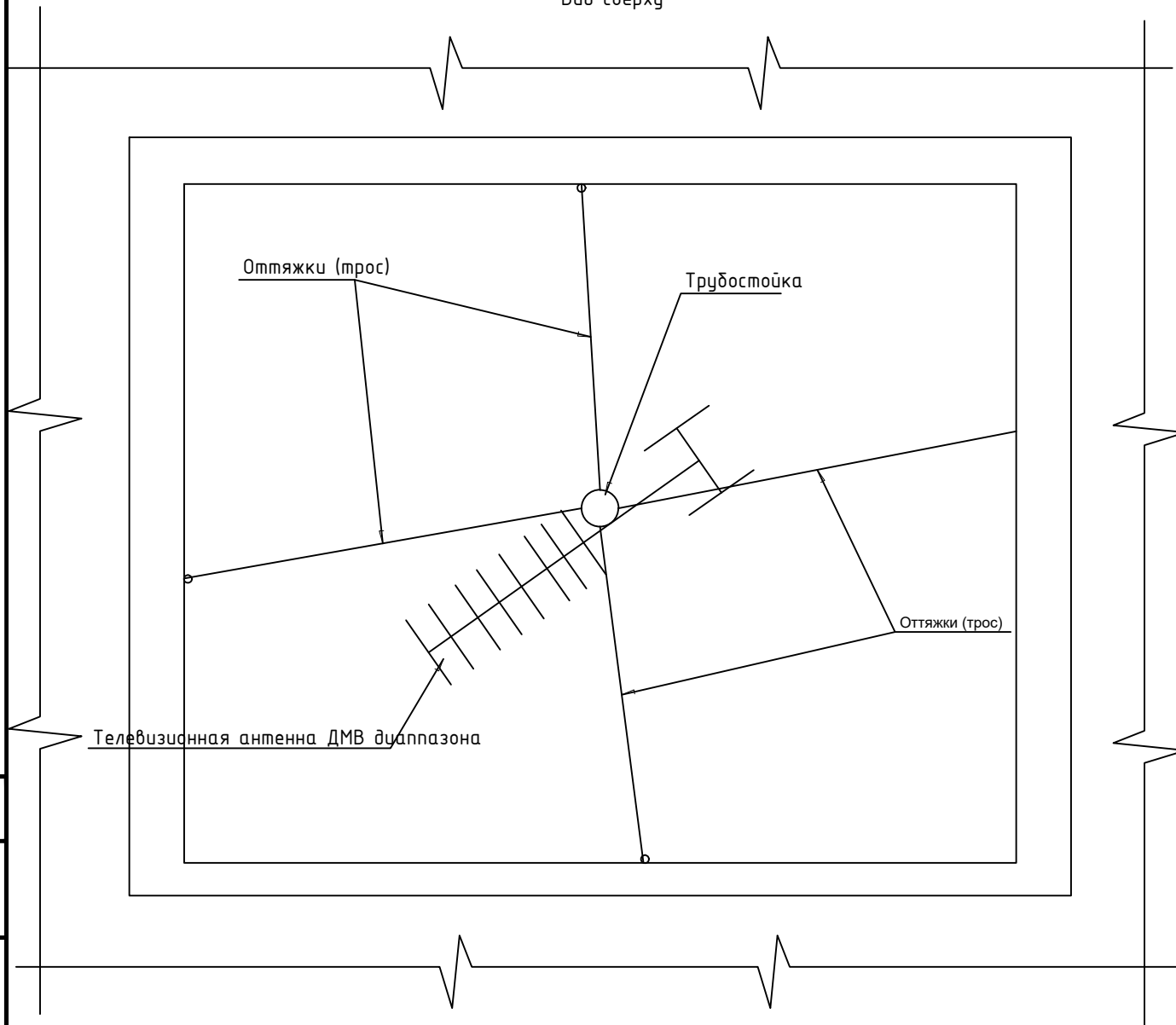
| | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------|------|--------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 14 | |

Многоквартирный дом № 1. Блок -секция № 1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки , с автостоянкой в осях И / Л -Р /2-10 и трансформаторной подстанцией - I Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки , автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул . Нарымская в Железнодорожном районе г . Новосибирска

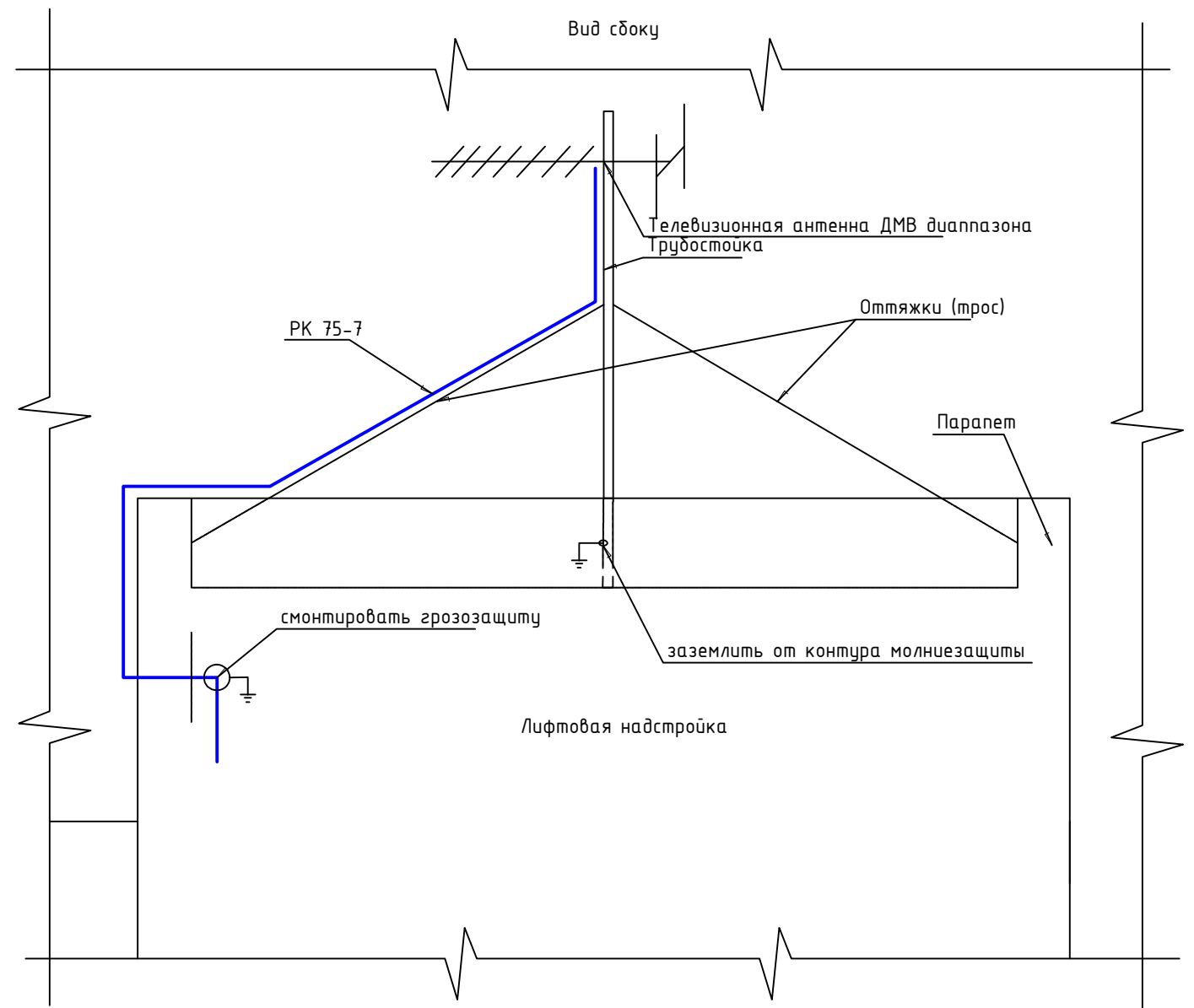
Схема электрических подключений МГН



Вид сверху



Вид сбоку



Указания по монтажу:

1. Трубостойку разместить на крыше лифтовой надстройки с использованием подпятника, закрепить оттяжками с четырех сторон, накрест с креплением в паранет при помощи распорного анкера с кольцом;
2. Трубостойку необходимо заземлить от контура заземления кровли;
3. Антенну эфирного приема смонтировать на высоте не менее 3000 мм от уровня кровли лифтовой надстройки;
4. Проложить коаксиальный кабель от антенны до стойки шкафа Бокс 2-1-Н;
5. На вводе кабеля в помещение смонтировать грозозащиту;
6. Устройство грозозащиты заземлить.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

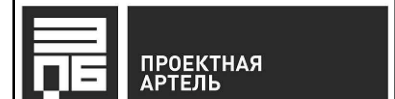
П54-04-01-1-23-СС

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------------|---------|---------|--------|--------------------|-------|
| Разработал | | Южанина | | <i>[Signature]</i> | 06.25 |
| Проверил | | Тихонов | | <i>[Signature]</i> | 06.25 |
| Н.контр. | | Кнауф | | <i>[Signature]</i> | 06.25 |

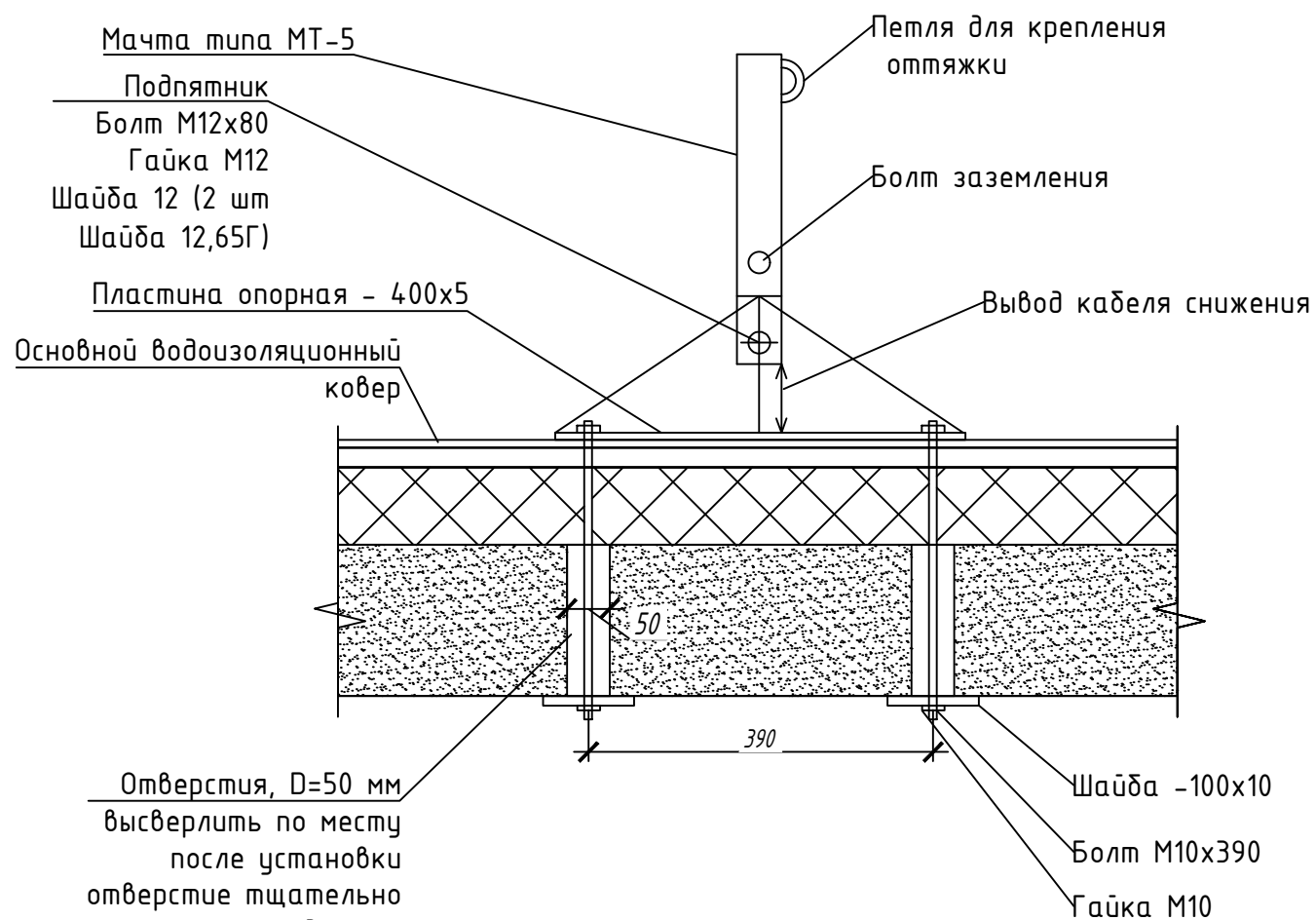
| Многоквартирный дом № 1. Блок -секция № 1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях И / Л -Р /2-10 и трансформаторной подстанцией - 1 Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | Стадия | Лист | Листов |
|--|--------|------|--------|
| | Р | 15 | |

Схема организации антенного поста.

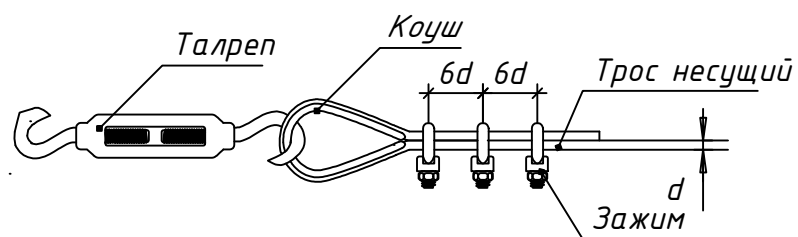
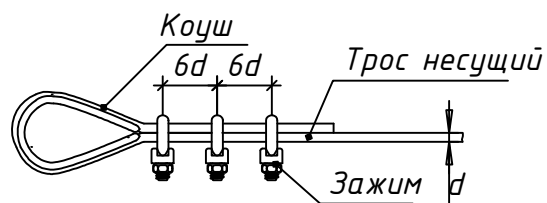
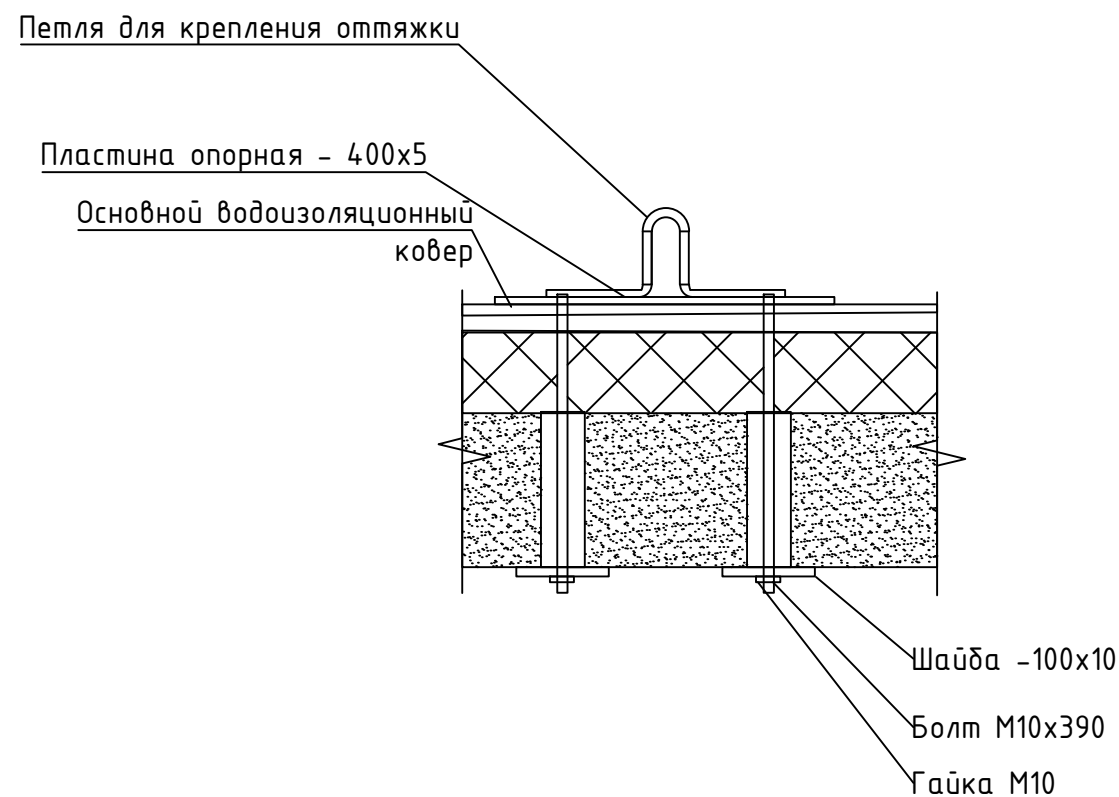


Формат А3

Схема установки опорной пластины ТВ мачты МТ-5/III-IV



Отверстия, $D=50$ мм
высверлить по месту
после установки
отверстие тщательно
заделать
цементным раствором



Согласовано

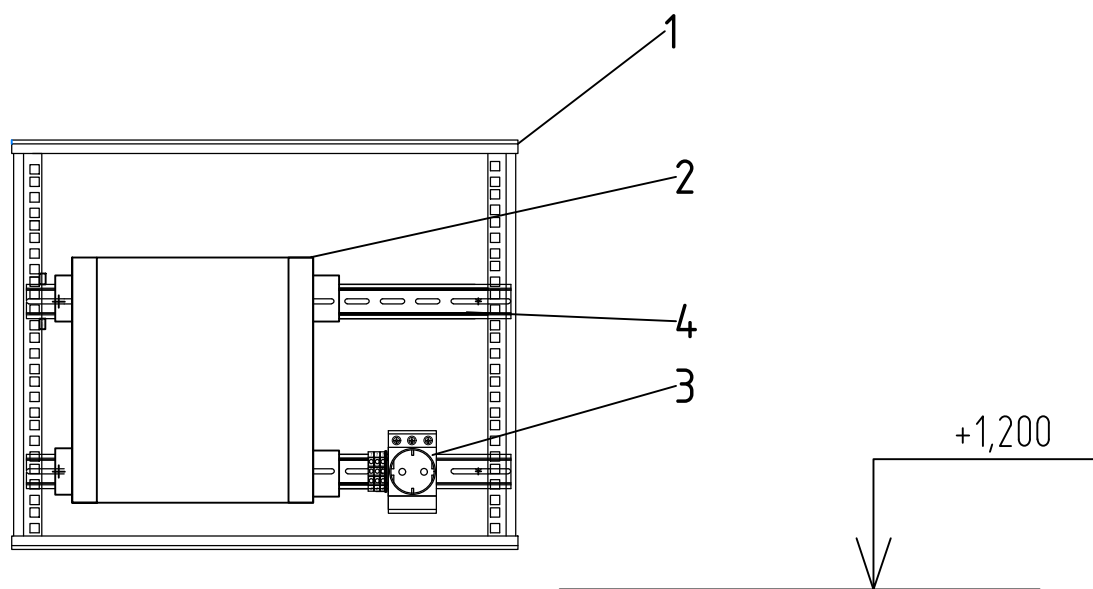
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------|--------|--------------------|-------|---|------|--------|
| | | | | | | П54-04-01-1-23-СС | | |
| | | | | | | Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 16 | |
| Разработал | Южанина | | | <i>[Signature]</i> | 06.25 | Многоквартирный дом № 1. Блок -секция № 1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях И / Л -Р / 2-10 и трансформаторной подстанцией - 1 Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | |
| Проверил | Тихонов | | | <i>[Signature]</i> | 06.25 | | | |
| Н.контр. | Кнауф | | | <i>[Signature]</i> | 06.25 | | | |
| Схема установки ТВ мачты | | | | | | ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ | | |

Схема установки усилителя в шкафу ШТВ



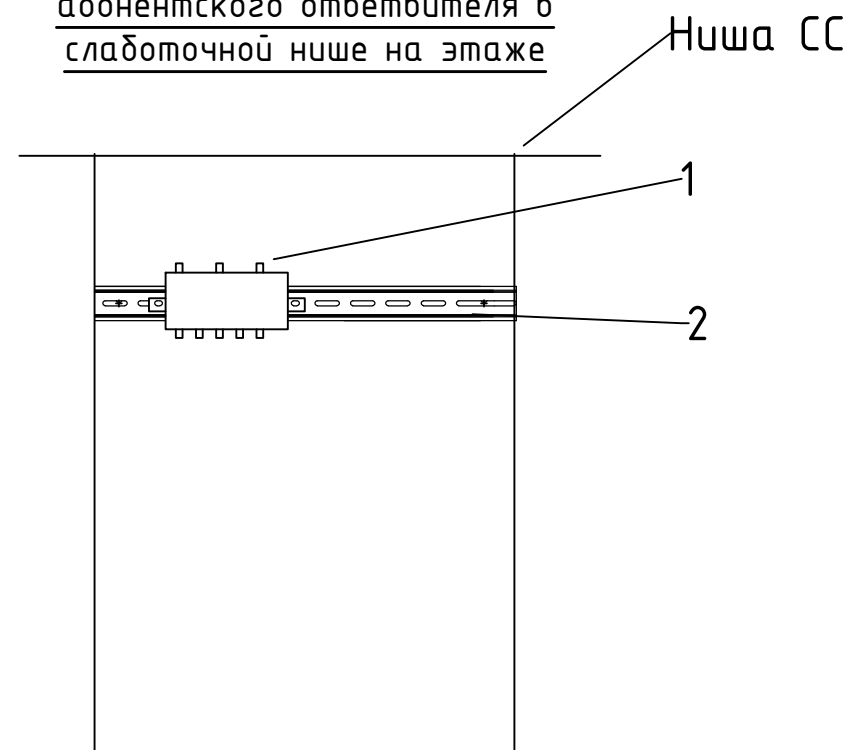
Примечание:

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 |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

П54-04-01-1-23-СС

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------------|---------|---------|--------|----------------|-------|
| | | | | | |
| Разработал | | Южанина | | <i>Южанина</i> | 06.25 |
| Проверил | | Тихонов | | <i>Тихонов</i> | 06.25 |
| Н.контр. | | Кнауф | | <i>Кнауф</i> | 06.25 |

Многоквартирный дом № 1. Блок -секция № 1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки , с автостоянкой в осях И / Л -Р /2-10 и трансформаторной подстанцией - 1. Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки , автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул . Нарымская в Железнодорожном районе г . Новосибирска

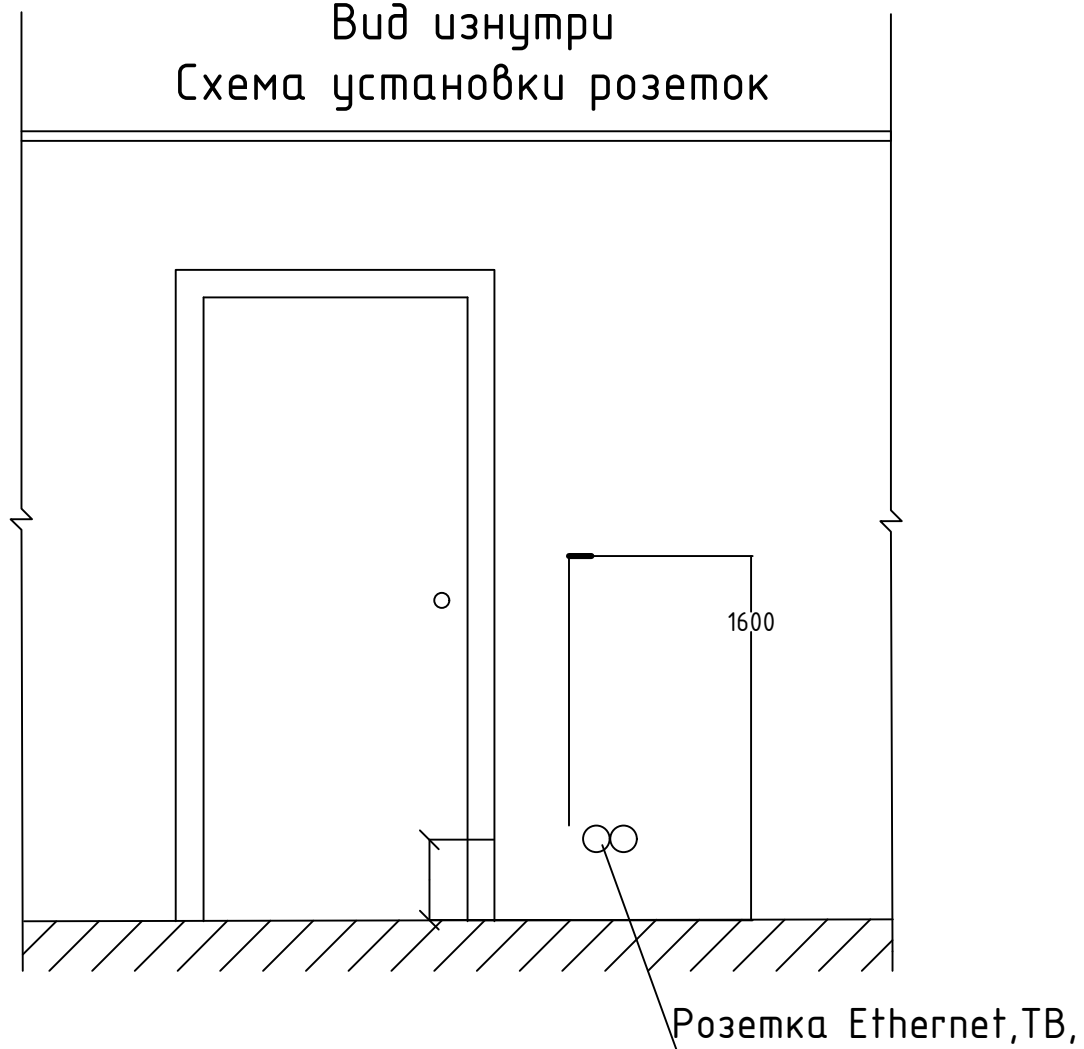
| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 17 | |

Схема установки оборудования в шкафу

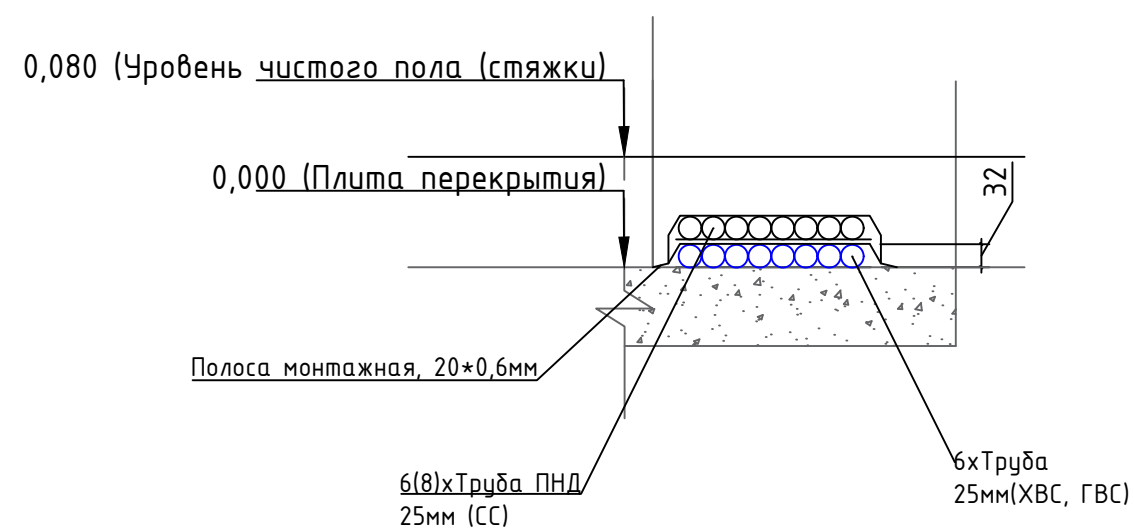


Формат А3

Вид изнутри
Схема установки розеток



Раскладка труб в полу до квартир



Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

П54-04-01-1-23-СС

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------------|---------|---------|--------|----------------|-------|
| Разработал | | Южанина | | <i>Южанина</i> | 06.25 |
| Проверил | | Тихонов | | <i>Тихонов</i> | 06.25 |
| Н.контр. | | Кнауф | | <i>Кнауф</i> | 06.25 |

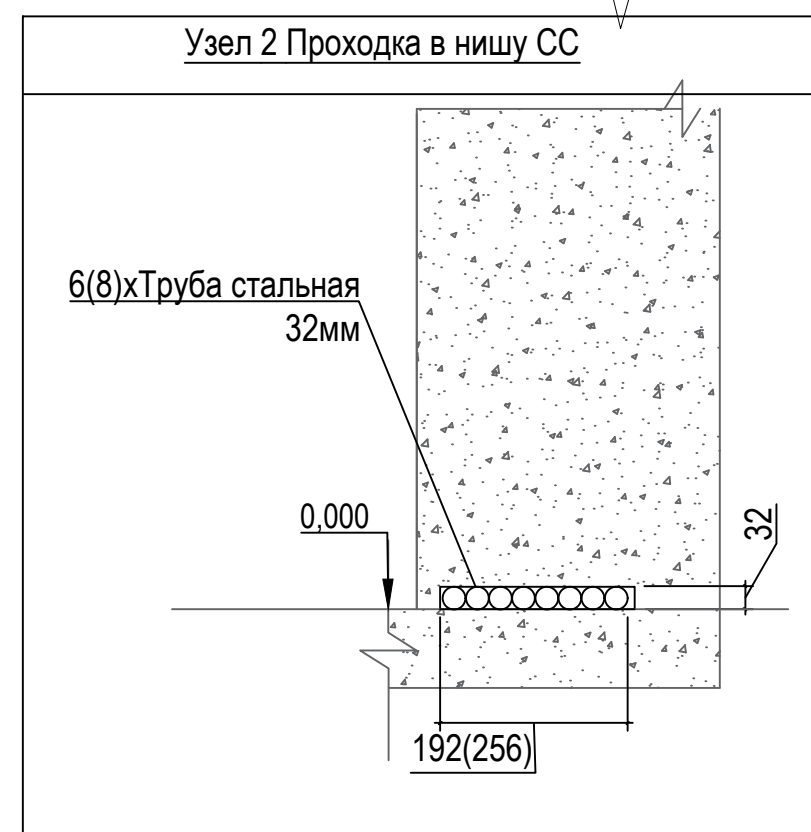
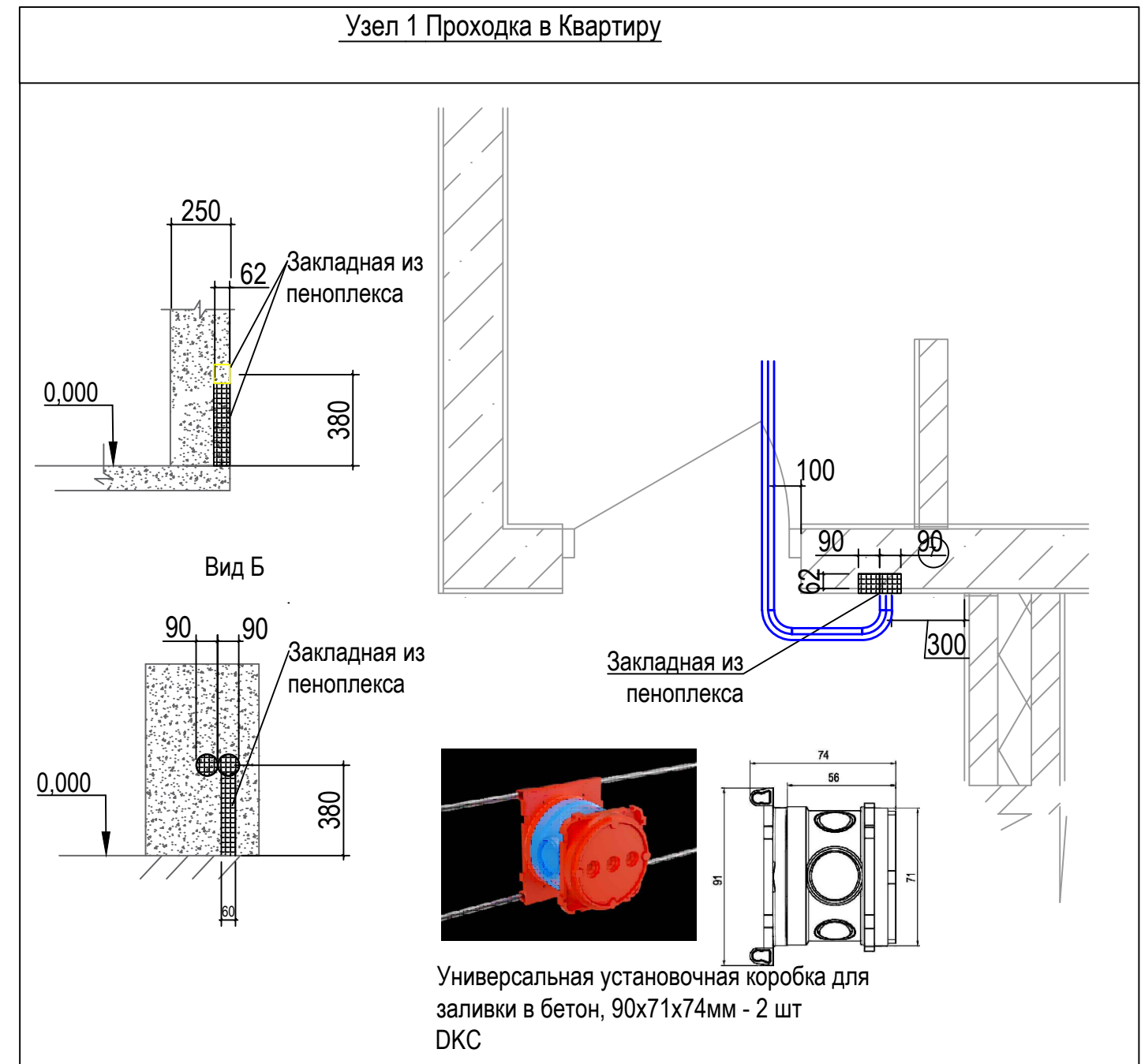
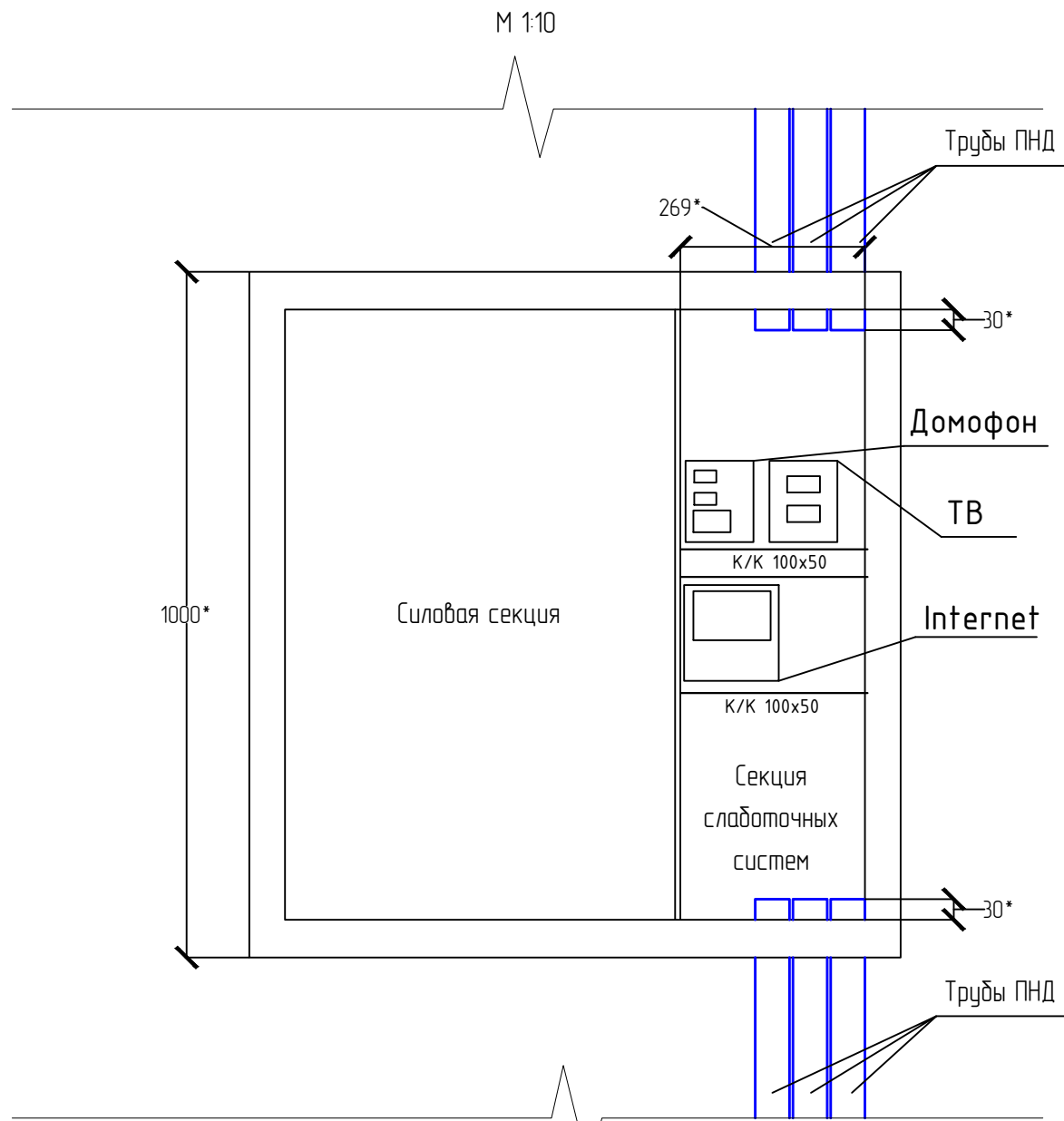
Многоквартирный дом № 1. Блок -секция № 1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки , с автостоянкой в осях И / Л -Р /2-10 и трансформаторной подстанцией - 1 Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки , автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул . Нарымская в Железнодорожном районе г . Новосибирска

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 18 | |

Схема расположения кабеленесущих трасс

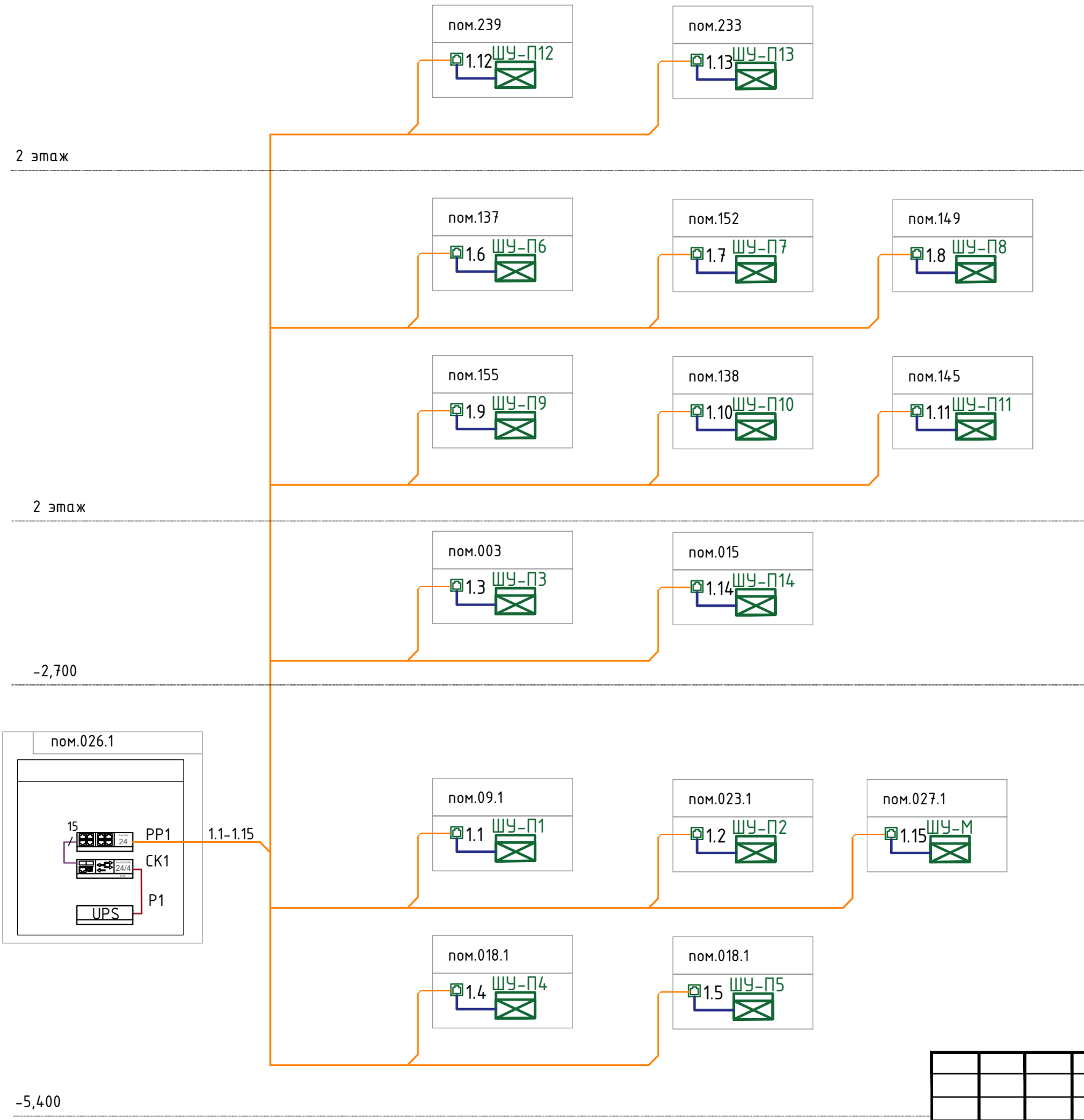


Формат А3



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

| | | | | | | | | | |
|------------|---------|------|--------|-------|-------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | П54-04-01-1-23-СС | | | |
| | | | | | | Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Многоквартирный дом № 1. Блок -секция № 1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки , с автостоянкой в осях И / Л -Р /2-10 и трансформаторной подстанцией - 1 Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки , автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул . Нарымская в Железнодорожном районе г . Новосибирска | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Южанина | | | | 06.25 | | Р | 19 | |
| Проверил | Тихонов | | | | 06.25 | | | | |
| Н.контр. | Кнауф | | | | 06.25 | | | | |
| | | | | | | Схема расположения оборудования связи в этажных шкафах | | | |



Условно-графические обозначения

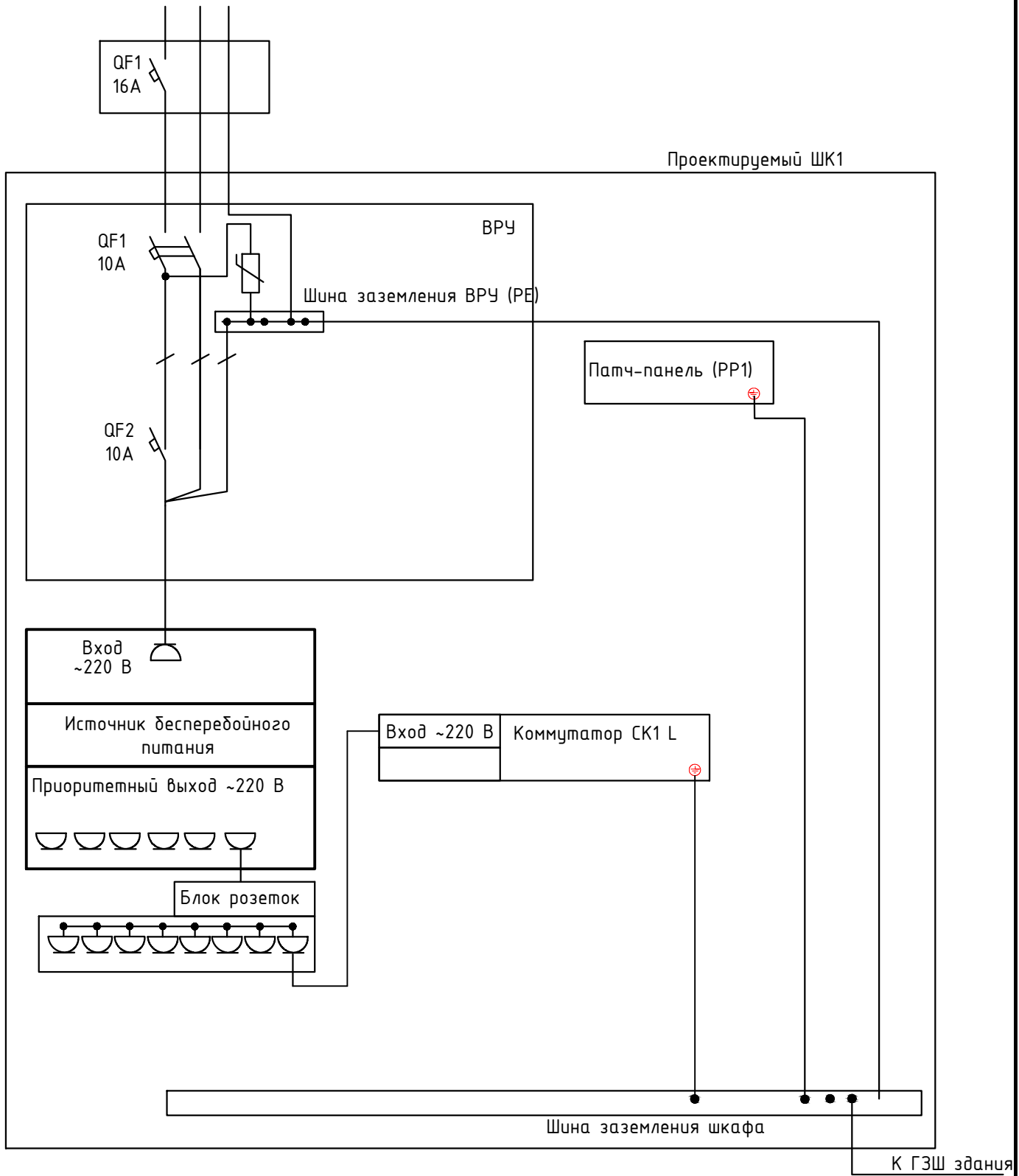
- Шкаф 19-дюймовый
- PP - Патч-панель, 24 порта, 19", 1U, кат. 5e
- СК - Коммутатор доступа на 24 PoE портов
- UPS - Источник бесперебойного питания
- Настенная розетка неэкран., кат.5е, 1 порт RJ-45, (рабочее место)
- Кабель Суприм U/UTP, 4 пары, Кат.5е (Класс D), 100 МГц, AWG 24, внутренний
- Шнур коммутационный (патч-корд) U/UTP, Кат.5е, LSZH нз(A)-HFLTx, цвет белый, 0.5 м

| | | | | |
|----------------|--|--|--|--|
| Создано | | | | |
| | | | | |
| Взам. инв. N | | | | |
| | | | | |
| Подпись и дата | | | | |
| | | | | |
| Инв. N подл. | | | | |
| | | | | |

-5,400

| | | | | | | | | |
|---|---------|------|--------|-------|-------|--|------|--------|
| | | | | | | П54-04-01-1-23-СС | | |
| | | | | | | Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 20 | |
| Разработал | Южанина | | | | 06.25 | Многоквартирный дом № 1. Блок -секция № 1 (по ПП) с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой в осях И / Л -Р /2-10 и трансформаторной подстанцией - I Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | |
| Проверил | Тихонов | | | | 06.25 | | | |
| Н.контр. | Кнауф | | | | 06.25 | | | |
| Структурная схема сетей связи системы диспетчеризации | | | | | | | | |

От существующего
распределительного щита ~220В



Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

П54-04-01-1-23-СС

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания
жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул.
Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------------|---------|------|--------|--------------------|-------|
| | | | | | |
| Разработал | Южанина | | | <i>[Signature]</i> | 06.25 |
| Проверил | Тихонов | | | <i>[Signature]</i> | 06.25 |
| Н.контр. | Кнауф | | | <i>[Signature]</i> | 06.25 |

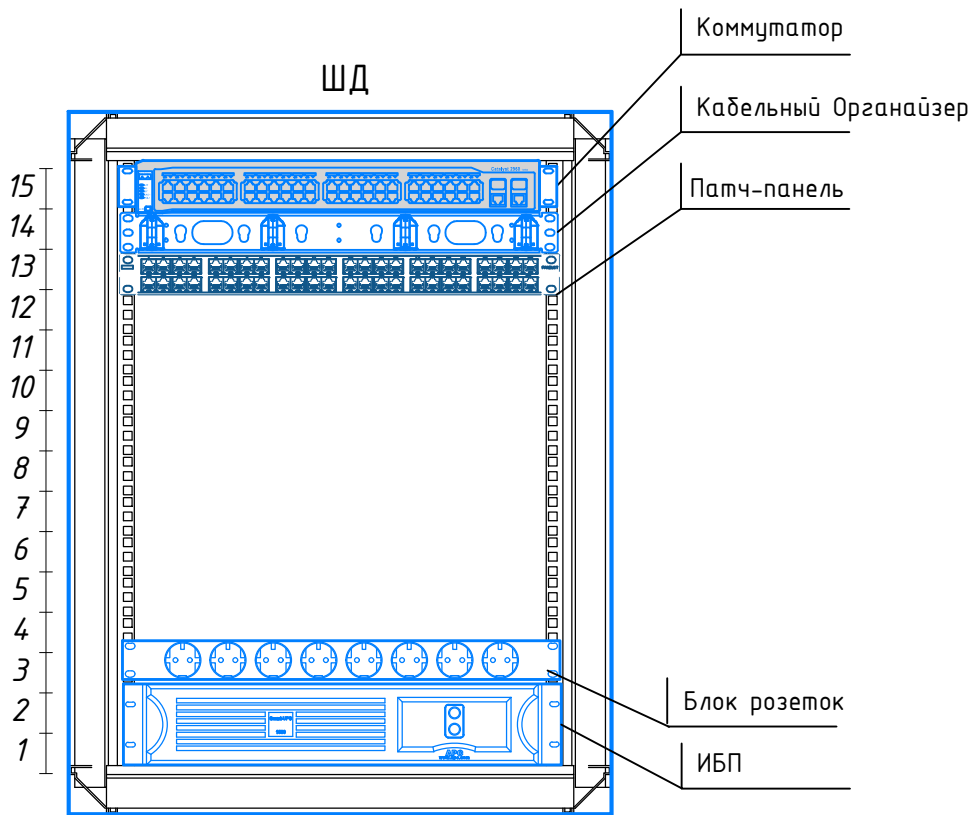
Многоквартирный дом № 1. Блок -секция № 1 (по ГП) с объектами
обслуживания жилой застройки , с автостоянкой в осях И / Л -Р /2-10 и
трансформаторной подстанцией - 1 Этап строительства многоквартирных
многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки ,
автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул . Нарымская в
Железнодорожном районе г . Новосибирска

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 21 | |

Схема электрических подключений ШД



Согласовано



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

П54-04-01-1-23-СС

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------------|---------|------|--------|--------------------|-------|
| | | | | | |
| Разработал | Южанина | | | <i>[Signature]</i> | 06.25 |
| Проверил | Тихонов | | | <i>[Signature]</i> | 06.25 |
| Н.контр. | Кнауф | | | <i>[Signature]</i> | 06.25 |

Многоквартирный дом № 1. Блок -секция № 1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки , с автостоянкой в осях И / Л -Р /2-10 и трансформаторной подстанцией - 1 Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки , автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул . Нарымская в Железнодорожном районе г . Новосибирска

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 22 | |

Схема расстановки оборудования в телекоммуникационном шкафу ШД



| Обозначение кабеля, провода | Трасса | | Участок трассы кабеля, провода | Кабель, провод | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------|----------|----------|-----------------------------|----------|--|
| | Начало | Конец | | По проекту | | | Проложен | | | |
| | | | | Марка | Количество, число и сечение | Длина, м | Марка | Количество, число и сечение | Длина, м | |
| | отм. -8.700 | | | | | | | | | |
| S1.1 | BV1 DP1-UF8M-01 | BV2 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 23 | | | | |
| S1.2 | BV1 DP1-UF8M-01 | BV2 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 23 | | | | |
| S1.3 | BV1 DP1-UF8M-01 | K1 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | |
| S1.4 | K1 УК-2П | BIAL1.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |
| | отм. -5.400 | | | | | | | | | |
| S2.1 | BV2 DP1-UF8M-01 | BV3 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 41 | | | | |
| S2.2 | BV2 DP1-UF8M-01 | BV3 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 41 | | | | |
| S2.3 | BV2 DP1-UF8M-01 | K2 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | |
| S2.4 | K2 УК-2П | BIAL2.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |
| | отм. -2.700 | | | | | | | | | |
| S3.1 | BV3 DP1-UF8M-01 | BV27 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 41 | | | | |
| S3.2 | BV3 DP1-UF8M-01 | BV27 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 41 | | | | |
| S3.3 | BV3 DP1-UF8M-01 | K3 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | |
| S3.4 | K3 УК-2П | BIAL3.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |
| | 1 этаж | | | | | | | | | |
| S1 | SC1000-C1 Пульт диспетчера | AR1 UD-S1 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 2 | | | | |
| S2 | AR1 UD-S1 | РИП 12 G1.1 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 2 | | | | |
| S3 | AR1 UD-S1 | BV1 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 67 | | | | |
| S4 | РИП 12 G1.1 | BV1 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 67 | | | | |
| S27.1 | BV27 DP1-UF8M-01 | BV28 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 41 | | | | |
| S27.2 | BV27 DP1-UF8M-01 | BV28 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 41 | | | | |
| S27.3 | BV27 DP1-UF8M-01 | K27 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | |
| S27.4 | K27 УК-2П | BIAL27.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |
| | 2 этаж | | | | | | | | | |
| S28.1 | BV28 DP1-UF8M-01 | BV4 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | | |
| S28.2 | BV28 DP1-UF8M-01 | BV4 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 35 | | | | |
| S28.3 | BV28 DP1-UF8M-01 | K28 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | |
| S28.4 | K28 УК-2П | BIAL28.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |

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

| | | | | | | | | |
|------------|---------|------|--------|------------------|-------|--|------|--------|
| | | | | | | П54-04-01-1-23-СС.КЖ1 | | |
| | | | | | | Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| | | | | | | | | |
| Разработал | Южанина | | | <i>[Подпись]</i> | 06.25 | Многоквартирный дом № 1. Блок -секция № 1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки , с автостоянкой в осях И / Л -Р /2-10 и трансформаторной подстанцией - I Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки , автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул . Нарымская в Железнодорожном районе г . Новосибирска | | |
| Проверил | Тихонов | | | <i>[Подпись]</i> | 06.25 | | | |
| Н.контр. | Кнауф | | | <i>[Подпись]</i> | 06.25 | | | |
| | | | | | | Страница | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 1 | 6 |
| | | | | | | Кабельный журнал МГН | | |
| | | | | | | | | |

| Обозначение кабеля, провода | Трасса | | Участок трассы кабеля, провода | Кабель, провод | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------|----------|----------|-----------------------------|----------|
| | | | | По проекту | | | Проложен | | |
| | Начало | Конец | | Марка | Количество, число и сечение | Длина, м | Марка | Количество, число и сечение | Длина, м |
| S4.1 | BV4 DP1-UF8M-01 | BV5 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | |
| S4.2 | BV4 DP1-UF8M-01 | BV5 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 35 | | | |
| S4.3 | BV4 DP1-UF8M-01 | К4 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | |
| S4.4 | К4 УК-2П | BIAL4.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | |
| S4.5 | К4 УК-2П | BIAL4.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | |
| S4.6 | К4 УК-2П | BIAL4.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | |
| | 4 этаж | | | | | | | | |
| S5.1 | BV5 DP1-UF8M-01 | BV6 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | |
| S5.2 | BV5 DP1-UF8M-01 | BV6 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 35 | | | |
| S5.3 | BV5 DP1-UF8M-01 | К5 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | |
| S5.4 | К5 УК-2П | BIAL5.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | |
| S5.5 | К5 УК-2П | BIAL5.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | |
| S5.6 | К5 УК-2П | BIAL5.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | |
| | 5 этаж | | | | | | | | |
| S6.1 | BV6 DP1-UF8M-01 | BV7 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | |
| S6.2 | BV6 DP1-UF8M-01 | BV7 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 35 | | | |
| S6.3 | BV6 DP1-UF8M-01 | К6 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | |
| S6.4 | К6 УК-2П | BIAL6.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | |
| S6.5 | К6 УК-2П | BIAL6.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | |
| S6.6 | К6 УК-2П | BIAL6.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | |
| | 6 этаж | | | | | | | | |
| S7.1 | BV7 DP1-UF8M-01 | BV8 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | |
| S7.2 | BV7 DP1-UF8M-01 | BV8 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 35 | | | |
| S7.3 | BV7 DP1-UF8M-01 | К7 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | |
| S7.4 | К7 УК-2П | BIAL7.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | |
| S7.5 | К7 УК-2П | BIAL7.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | |
| S7.6 | К7 УК-2П | BIAL7.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | |
| | 7 этаж | | | | | | | | |
| S8.1 | BV8 DP1-UF8M-01 | BV6 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | |
| S8.2 | BV8 DP1-UF8M-01 | BV6 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 35 | | | |
| S8.3 | BV8 DP1-UF8M-01 | К8 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | |
| S8.4 | К8 УК-2П | BIAL8.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | |
| S8.5 | К8 УК-2П | BIAL8.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | |
| S8.6 | К8 УК-2П | BIAL8.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

П54-04-01-1-23-СС.КЖ1

Лист

2

| Обозначение кабеля, провода | Трасса | | Участок трассы кабеля, провода | Кабель, провод | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------|----------|----------|-----------------------------|----------|--|
| | Начало | Конец | | По проекту | | | Проложен | | | |
| | | | | Марка | Количество, число и сечение | Длина, м | Марка | Количество, число и сечение | Длина, м | |
| | 8 этаж | | | | | | | | | |
| S9.1 | BV9 DP1-UF8M-01 | BV10 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | | |
| S9.2 | BV9 DP1-UF8M-01 | BV10 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 35 | | | | |
| S9.3 | BV9 DP1-UF8M-01 | К5 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | |
| S9.4 | К9 УК-2П | BIAL9.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | | |
| S9.5 | К9 УК-2П | BIAL9.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |
| S9.6 | К9 УК-2П | BIAL9.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |
| | 9 этаж | | | | | | | | | |
| S10.1 | BV10 DP1-UF8M-01 | BV11 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | | |
| S10.2 | BV10 DP1-UF8M-01 | BV116 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 35 | | | | |
| S10.3 | BV10 DP1-UF8M-01 | К10 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | |
| S10.4 | К10 УК-2П | BIAL10.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | | |
| S10.5 | К10 УК-2П | BIAL10.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |
| S10.6 | К10 УК-2П | BIAL10.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |
| | 10 этаж | | | | | | | | | |
| S11.1 | BV11 DP1-UF8M-01 | BV12 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | | |
| S11.2 | BV11 DP1-UF8M-01 | BV12 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 35 | | | | |
| S11.3 | BV11 DP1-UF8M-01 | К11 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | |
| S11.4 | К11 УК-2П | BIAL11.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | | |
| S11.5 | К11 УК-2П | BIAL11.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |
| S11.6 | К11 УК-2П | BIAL11.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |
| | 11 этаж | | | | | | | | | |
| S12.1 | BV12 DP1-UF8M-01 | BV13 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | | |
| S12.2 | BV12 DP1-UF8M-01 | BV13 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 35 | | | | |
| S12.3 | BV12 DP1-UF8M-01 | К12 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | |
| S12.4 | К12 УК-2П | BIAL13.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | | |
| S12.5 | К12 УК-2П | BIAL13.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |
| S12.6 | К12 УК-2П | BIAL13.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |
| | 12 этаж | | | | | | | | | |
| S13.1 | BV13 DP1-UF8M-01 | BV14 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | | |
| S13.2 | BV13 DP1-UF8M-01 | BV14 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 35 | | | | |
| S13.3 | BV13 DP1-UF8M-01 | К13 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | |
| S13.4 | К13 УК-2П | BIAL13.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | | |
| S13.5 | К13 УК-2П | BIAL13.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |
| S13.6 | К13 УК-2П | BIAL13.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |

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

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

П54-04-01-1-23-СС.КЖ1

Лист
3

| Обозначение кабеля, провода | Трасса | | Участок трассы кабеля, провода | Кабель, провод | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------|----------|----------|-----------------------------|----------|--|--|
| | Начало | Конец | | По проекту | | | Проложен | | | | |
| | | | | Марка | Количество, число и сечение | Длина, м | Марка | Количество, число и сечение | Длина, м | | |
| | 13 этаж | | | | | | | | | | |
| S14.1 | BV14 DP1-UF8M-01 | BV15 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | | | |
| S14.3 | BV14 DP1-UF8M-01 | K14 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | | |
| S14.4 | K14 УК-2П | BIAL14.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | | | |
| S14.5 | K14 УК-2П | BIAL14.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |
| S14.6 | K14 УК-2П | BIAL14.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |
| | 14 этаж | | | | | | | | | | |
| S15.1 | BV15 DP1-UF8M-01 | BV16 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | | | |
| S15.2 | BV15 DP1-UF8M-01 | BV14 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнз(А)-LS | 2x1,5 | 35 | | | | | |
| S15.3 | BV15 DP1-UF8M-01 | K15 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | | |
| S15.4 | K15 УК-2П | BIAL15.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | | | |
| S15.5 | K15 УК-2П | BIAL15.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |
| S15.6 | K15 УК-2П | BIAL15.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |
| | 15 этаж | | | | | | | | | | |
| S16.1 | BV16 DP1-UF8M-01 | BV17 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | | | |
| S16.2 | BV16 DP1-UF8M-01 | BV15 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнз(А)-LS | 2x1,5 | 35 | | | | | |
| S16.3 | BV16 DP1-UF8M-01 | K16 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | | |
| S16.4 | K16 УК-2П | BIAL16.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | | | |
| S16.5 | K16 УК-2П | BIAL16.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |
| S16.6 | K16 УК-2П | BIAL16.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |
| | 16 этаж | | | | | | | | | | |
| S17.1 | BV17 DP1-UF8M-01 | BV18 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | | | |
| S17.2 | BV17 DP1-UF8M-01 | BV16 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнз(А)-LS | 2x1,5 | 35 | | | | | |
| S17.3 | BV17 DP1-UF8M-01 | K17 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | | |
| S17.4 | K17 УК-2П | BIAL17.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | | | |
| S17.5 | K17 УК-2П | BIAL17.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |
| S17.6 | K17 УК-2П | BIAL17.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |
| | 17 этаж | | | | | | | | | | |
| S18.1 | BV18 DP1-UF8M-01 | BV19 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | | | |
| S18.2 | BV18 DP1-UF8M-01 | BV17 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнз(А)-LS | 2x1,5 | 35 | | | | | |
| S18.3 | BV18 DP1-UF8M-01 | K18 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | | |
| S18.4 | K18 УК-2П | BIAL18.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | | | |
| S18.5 | K18 УК-2П | BIAL18.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |
| S18.6 | K18 УК-2П | BIAL18.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнз(А)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

П54-04-01-1-23-СС.КЖ1

Лист

4

| Обозначение кабеля, провода | Трасса | | Участок трассы кабеля, провода | Кабель, провод | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------|----------|----------|-----------------------------|----------|--|--|
| | Начало | Конец | | По проекту | | | Проложен | | | | |
| | | | | Марка | Количество, число и сечение | Длина, м | Марка | Количество, число и сечение | Длина, м | | |
| | 18 этаж | | | | | | | | | | |
| S19.1 | BV19 DP1-UF8M-01 | BV20 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | | | |
| S19.2 | BV19 DP1-UF8M-01 | BV18 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 35 | | | | | |
| S19.3 | BV19 DP1-UF8M-01 | K19 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | | |
| S19.4 | K19 УК-2П | BIAL19.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | | | |
| S19.5 | K19 УК-2П | BIAL19.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |
| S19.6 | K19 УК-2П | BIAL19.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |
| | 19 этаж | | | | | | | | | | |
| S20.1 | BV20 DP1-UF8M-01 | BV21 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | | | |
| S20.2 | BV20 DP1-UF8M-01 | BV19 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 35 | | | | | |
| S20.3 | BV20 DP1-UF8M-01 | K20 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | | |
| S20.4 | K20 УК-2П | BIAL20.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | | | |
| S20.5 | K20 УК-2П | BIAL20.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |
| S20.6 | K20 УК-2П | BIAL20.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |
| | 20 этаж | | | | | | | | | | |
| S21.1 | BV21 DP1-UF8M-01 | BV22 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | | | |
| S21.2 | BV21 DP1-UF8M-01 | BV20 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 35 | | | | | |
| S21.3 | BV21 DP1-UF8M-01 | K21 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | | |
| S21.4 | K21 УК-2П | BIAL21.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | | | |
| S21.5 | K21 УК-2П | BIAL21.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |
| S21.6 | K21 УК-2П | BIAL21.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |
| | 21 этаж | | | | | | | | | | |
| S22.1 | BV22 DP1-UF8M-01 | BV23 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | | | |
| S22.2 | BV22 DP1-UF8M-01 | BV21 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 35 | | | | | |
| S22.3 | BV22 DP1-UF8M-01 | K22 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | | |
| S22.4 | K22 УК-2П | BIAL22.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | | | |
| S22.5 | K22 УК-2П | BIAL22.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |
| S22.6 | K22 УК-2П | BIAL22.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |
| | 22 этаж | | | | | | | | | | |
| S23.1 | BV23 DP1-UF8M-01 | BV24 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | | | |
| S23.2 | BV23 DP1-UF8M-01 | BV22 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 35 | | | | | |
| S23.3 | BV23 DP1-UF8M-01 | K23 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | | |
| S23.4 | K23 УК-2П | BIAL23.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | | | |
| S23.5 | K23 УК-2П | BIAL23.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |
| S23.6 | K23 УК-2П | BIAL23.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | | |

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

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

П54-04-01-1-23-СС.КЖ1

Лист
5

| Обозначение кабеля, провода | Трасса | | Участок трассы кабеля, провода | Кабель, провод | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------|----------|----------|-----------------------------|----------|--|
| | Начало | Конец | | По проекту | | | Проложен | | | |
| | | | | Марка | Количество, число и сечение | Длина, м | Марка | Количество, число и сечение | Длина, м | |
| | 23 этаж | | | | | | | | | |
| S24.1 | BV24 DP1-UF8M-01 | BV25 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | | |
| S24.2 | BV24 DP1-UF8M-01 | BV26 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 35 | | | | |
| S24.3 | BV24 DP1-UF8M-01 | K24 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | |
| S24.4 | K24 УК-2П | BIAL24.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | | |
| S24.5 | K24 УК-2П | BIAL24.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |
| S24.6 | K24 УК-2П | BIAL24.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |
| | 24 этаж | | | | | | | | | |
| S25.1 | BV25 DP1-UF8M-01 | BV26 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 35 | | | | |
| S25.2 | BV25 DP1-UF8M-01 | BV24 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 35 | | | | |
| S25.3 | BV25 DP1-UF8M-01 | K25 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | |
| S25.4 | K25 УК-2П | BIAL25.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | | |
| S25.5 | K25 УК-2П | BIAL25.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |
| S25.6 | K25 УК-2П | BIAL25.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |
| | 25 этаж | | | | | | | | | |
| S26.2 | BV26 DP1-UF8M-01 | BV25 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 35 | | | | |
| S26.3 | BV26 DP1-UF8M-01 | K26 УК-2П | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 2 | | | | |
| S26.4 | K26 УК-2П | BIAL26.1 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 6 | | | | |
| S26.5 | K26 УК-2П | BIAL26.2 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |
| S26.6 | K26 УК-2П | BIAL26.3 Маяк-12-КПМ2 | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 10 | | | | |
| S5 | РИП 12 G1.2 | BV26 DP1-UF8M-01 | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 15 | | | | |
| | | ИТОГО: | Гофрированная труба | ВВГнг(A)-LS | 2x1,5 | 1035 | | | | |
| | | | Гофрированная труба | U/UTP Cat.5e | 4x2x0,52 | 1020 | | | | |
| | | | Гофрированная труба | КПСнг(A)-LS | 4x2x0,75 | 704 | | | | |

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

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

П54-04-01-1-23-СС.КЖ1

Лист
6

| № кабеля | | Обозначение | | | | | | Марка кабеля, провода | Количество кусков | | Общая длина, м | Примечание |
|------------|-----------|-------------|--------------------|--------------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|------------|----------------|------------|
| По проекту | № провода | Откуда | | | Куда | | | | От единицы оборуд., шт. | Общее, шт. | | |
| | | Шкаф | Статив, устройство | Разъем, порт | Шкаф | Статив, устройство | Разъем, порт | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | 1.1 | ШД | PP1 | 1 | ШУ-П1 пом.09.1 | | RJ-45 | U/UTP Cat5e 4x2x0,52 | 1 | 1 | 75 | |
| 2 | 1.2 | ШД | PP1 | 2 | ШУ-П2 пом.023.1 | | RJ-45 | U/UTP Cat5e 4x2x0,52 | 1 | 1 | 65 | |
| 3 | 1.3 | ШД | PP1 | 3 | ШУ-П3 пом.003 | | RJ-45 | U/UTP Cat5e 4x2x0,52 | 1 | 1 | 35 | |
| 4 | 1.4 | ШД | PP1 | 4 | ШУ-П4 пом.018.1 | | RJ-45 | U/UTP Cat5e 4x2x0,52 | 1 | 1 | 15 | |
| 5 | 1.5 | ШД | PP1 | 5 | ШУ-П5 пом.018.1 | | RJ-45 | U/UTP Cat5e 4x2x0,52 | 1 | 1 | 15 | |
| 6 | 1.6 | ШД | PP1 | 6 | ШУ-П6 пом.137 | | RJ-45 | U/UTP Cat5e 4x2x0,52 | 1 | 1 | 46 | |
| 7 | 1.7 | ШД | PP1 | 7 | ШУ-П7 пом.152 | | RJ-45 | U/UTP Cat5e 4x2x0,52 | 1 | 1 | 115 | |
| 8 | 1.8 | ШД | PP1 | 8 | ШУ-П8 пом.149 | | RJ-45 | U/UTP Cat5e 4x2x0,52 | 1 | 1 | 150 | |
| 9 | 1.9 | ШД | PP1 | 9 | ШУ-П9 пом.155 | | RJ-45 | U/UTP Cat5e 4x2x0,52 | 1 | 1 | 90 | |
| 10 | 1.10 | ШД | PP1 | 10 | ШУ-П10 пом.138 | | RJ-45 | U/UTP Cat5e 4x2x0,52 | 1 | 1 | 50 | |
| 11 | 1.11 | ШД | PP1 | 11 | ШУ-П11 пом.145 | | RJ-45 | U/UTP Cat5e 4x2x0,52 | 1 | 1 | 56 | |
| 12 | 1.12 | ШД | PP1 | 12 | ШУ-П12 пом.239 | | RJ-45 | U/UTP Cat5e 4x2x0,52 | 1 | 1 | 90 | |
| 13 | 1.13 | ШД | PP1 | 13 | ШУ-П13 пом.233 | | RJ-45 | U/UTP Cat5e 4x2x0,52 | 1 | 1 | 150 | |
| 14 | 1.14 | ШД | PP1 | 14 | ШУ-П14 пом.015 | | RJ-45 | U/UTP Cat5e 4x2x0,52 | 1 | 1 | 40 | |
| 15 | 1.15 | ШД | PP1 | 15 | ШУ-М пом.027.1 | | RJ-45 | U/UTP Cat5e 4x2x0,52 | 1 | 1 | 40 | |

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--------|--------|-------|-------|--|--------|------|--------|---|--|---|
| П54-04-01-1-23-СС.КЖ2 | | | | | | | | | | | | |
| Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Разработал | Южанина | | | | 06.25 | Многоквартирный дом № 1. Блок -секция № 1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки , с автостоянкой в осях И / Л -Р /2-10 и трансформаторной подстанцией - I Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки , автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул . Нарымская в Железнодорожном районе г . Новосибирска | | | | | | |
| Проверил | Тихонов | | | | 06.25 | | | | | | | |
| Н.контр. | Кнауф | | | | 06.25 | | | | | | | |
| Кабельный журнал. Диспетчеризация | | | | | | <table border="1"> <tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr> <tr><td>Р</td><td></td><td>1</td></tr> </table> | Стадия | Лист | Листов | Р | | 1 |
| Стадия | Лист | Листов | | | | | | | | | | |
| Р | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечание |
|---------|--|--|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | <u>1. Оборудование:</u> | | | | | | | |
| 1.1 | Коммутатор стояка | ELTIS UD-S1 | | 000 «ЭЛТИС Трейдинг» | шт | 1 | | |
| 1.2 | Блок вызова | ELTIS DP1-UF8M-01 | | 000 «ЭЛТИС Трейдинг» | шт | 28 | | |
| 1.3 | Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | Маяк-12-КПМ2 | | 000 «Электротехника и Автоматика» | шт | 74 | | |
| 1.4 | Источник питания 12В | РИП-12 исп.15 (РИП-12-3/17M1-P) | | Болид | шт | 2 | | |
| 1.5 | Бокс под АКБ | Бокс-12 исп.01 (Бокс-12/34M5-P) | | Болид | шт | 2 | | |
| 1.6 | Аккумулятор 12 В, 17 Ач | | | Delta | шт | 4 | | |
| 1.7 | Пульт диспетчера | SC1000-C2 | | 000 «ЭЛТИС Трейдинг» | шт | 1 | | |
| 2 | <u>2. Кабельная продукция и кабеленесущие системы:</u> | | | | | | | |
| 2.1 | Кабель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи | ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF | | 000 «ТПД «Паритет» | м | 1020 | | |
| 2.2 | Кабель не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, 200м бухта | КПСнз(A)-LS 4x2x0,75 | | 000 «ТПД «Паритет» | м | 704 | | |
| 2.3 | Провод силовой не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, упаковка 100м | ВВГнз(A)-LS 2x1,5 | | 000 «Конкорд» | м | 1035 | | |
| 2.4 | Труба гофрированная с протяжкой, не распространяющая горение, 100м | D=16мм | | ДКС | шт | 2759 | | |
| 2.5 | Скоба металлическая 16мм однолапковая оцинкованная | 53341 | | ДКС | шт | 2759 | | |
| 2.6 | Шуруп-саморез с прессшайбой с металлическим дюбелем (Клоп) острый DIN 968 (Саморез 4,2x25мм,дюбель 5x30мм) УТ000017065 | | | Гефест | шт | 2759 | | |
| 3 | <u>3. Прочее:</u> | | | | | | | |
| 3.1 | DIN-рейка 1000мм перфорированная adp-1.0 | | | EKF | шт | 2 | | |
| 3.2 | Рельсовый адаптер, крепление на рейку DRG-01 | | | EKF | шт | 26 | | |
| 3.3 | Коннектор соединительный RJ45 | 8P8C | | Suprlan | шт | 2 | | |
| 3.4 | Коробка соединительная | УК-2П | | 000 «ВЕЛОС» | шт | 26 | | |

Согласовано

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

Примечание:
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

| | | | | | | | | | |
|------------|---------|---------|--------|------------------|-------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | П54-04-01-1-23-СС.С01 | | | |
| | | | | | | Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Многоквартирный дом № 1. Блок -секция № 1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки , с автостоянкой в осях И / Л -Р /2-10 и трансформаторной подстанцией - 1 Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки , автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул . Нарымская в Железнодорожном районе г . Новосибирска | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Южанина | | <i>[Подпись]</i> | 06.25 | | Р | | 1 |
| Проверил | | Тихонов | | <i>[Подпись]</i> | 06.25 | | | | |
| Н.контр. | | Кнауф | | <i>[Подпись]</i> | 06.25 | | | | |
| | | | | | | Спецификация оборудования, изделий и материалов МГН | | | |
| | | | | | | | | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов | Тип, марка оборудования. Обозначения документа и опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Ед. измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечание |
|------|---|--|--------------------------------------|--------------------|---------------|------------|-------------------|------------|
| 1 | Система приема эфирного телевидения | | | | | | | |
| 1.1 | Усилитель телевизионный | ZA-811M | | Ээtron | шт | 1 | | |
| 1.2 | Делитель | LV 8 | | LANS | шт | 1 | | |
| 1.5 | Ответвитель абонентский | LA 6-24 | | LANS | шт | 7 | | |
| 1.6 | Ответвитель абонентский | LA 6-20 | | LANS | шт | 7 | | |
| 1.7 | Ответвитель абонентский | LA 6-16 | | LANS | шт | 6 | | |
| 1.8 | Ответвитель абонентский | LA 6-12 | | LANS | шт | 3 | | |
| 1.9 | Мачта телевизионная | MT-5/III-IV | | НПП ОСТ | шт | 1 | | |
| 1.10 | Подпятник | | | НПП ОСТ | шт | 2 | | |
| 1.11 | Антенна телевизионная | "Сигнал-профи" 21-69 | | ЗАО НПП ОСТ | шт | 1 | | |
| 1.12 | Коробка протяжная | У-994УЗ | | ЭЛТИЗ | шт | 23 | | |
| 1.13 | Коннектор BNC для кабеля РК 75-9 | BNC | | Россия | шт | 97 | | |
| 1.14 | Бокс 2-1-Н накладной без замка, 350x466x170 мм | 2-1-Н | | ТЕКО | шт | 1 | | |
| 1.15 | Изолятор земли до 2 кВ | ART-1 | | LANS | шт | 1 | | |
| 2 | Кабельные изделия и материалы | | | | | | | |
| 2.1 | Кабель коаксиальный | PK 75-9-3113нз(A)-LS | | CAVEL | м | 250 | | |
| 2.2 | Труба стальная D 25 мм | | | Россия | м | 25 | | |
| 2.3 | Трос стальной 4 мм | | | Россия | м | 20 | | |
| 2.4 | Зажим для троса 4 мм | | | Россия | шт | 24 | | |
| 2.5 | Коуш | | | Россия | шт | 8 | | |
| 2.6 | Талреп | | | Россия | шт | 4 | | |
| 2.7 | Din-рейка | | | Россия | шт | 1 | | |
| 2.8 | Розетка щитовая 2P+N 16A | | | IEK | шт | 1 | | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Примечание:

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

| | | | | | | | | | |
|------------|---------|------|--------|----------------|-------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | П54-04-01-1-23-СС.С02 | | | |
| | | | | | | Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Многоквартирный дом № 1. Блок -секция № 1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки , с автостоянкой в осях И / Л -Р /2-10 и трансформаторной подстанцией - 1 Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки , автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул . Нарымская в Железнодорожном районе г . Новосибирска | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Южанина | | | <i>Южанина</i> | 06.25 | | Р | | 1 |
| Проверил | Тихонов | | | <i>Тихонов</i> | 06.25 | | | | |
| Н.контр. | Кнауф | | | <i>Кнауф</i> | 06.25 | | | | |
| | | | | | | Спецификация оборудования, изделий и материалов ТВ | | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов | Тип, марка оборудования. Обозначения документа и опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод- изготовитель | Ед. измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечание |
|------|--|--|--------------------------------------|---------------------|---------------|------------|-------------------|------------|
| | <u>Оборудование:</u> | | | | | | | |
| 1.1 | Шкаф телекоммуникационный настенный сварной 15U | ШРН-15.650 | | ЦМО | шт | 1 | | |
| 1.2 | Кабельный органайзер пластиковый, 1U | SNR-FB-ORG-3 | | SNR | шт | 1 | | |
| 1.3 | Комплект крепежа | SNR-CN-M6-16 | | SNR | шт | 1 | | |
| 1.4 | Блок электрических розеток на 9 гнезд Schuko, шнур питания 2 м с вилкой C14 | SNR-PDU-09S-2 | | SNR | шт | 1 | | |
| 1.5 | ИБП Delta R-Series 1000 VA | UPS102R2002N035 | | | шт | 1 | | |
| 1.6 | Коммутационная панель SNR, 19" неэкранированная, 1U, 24 порта, cat.5e, горизонтальная заделка | SNR-UD-1U24-5E-H | | SNR | шт | 1 | | |
| 1.7 | Коммутатор доступа | MES2300-24P | | ELTEX | шт | 1 | | |
| 1.8 | Коммутационный шнур U/UTP 4-х парный cat.5e 0.5м LSZH standart серый | SNR-UU4-5E-005-LST-GY | | SNR | шт | 15 | | |
| 1.9 | Коммутационный шнур U/UTP 4-х парный cat.5e 2.0м LSZH standart серый | SNR-UU4-5E-020-LST-GY | | SNR | шт | 15 | | |
| 1.20 | Удлинитель Ethernet до 100м | E-PoE/2G | | Osnovo | шт | 3 | | |
| 2 | <u>Материалы СКС:</u> | | | | | | | |
| 2.1 | Труба гофрированная 20 мм | | | DKC | м | 1032 | | |
| 2.2 | Держатель с защелкой, d20мм | | 51025 | DKC | шт | 1500 | | |
| 2.3 | Саморезы с прессшайбой 4,2x25 сверло | | | | шт | 1500 | | |
| 2.4 | BRITE Розетка компьютерная двойная cat.5E RJ45 белый | PK10-2-БрБ | | IEK | шт | 6 | | |
| 2.5 | BRITE Рамка 1-местная РУ-1-БрБ белый IEK | BR-M12-K01 | | IEK | шт | 6 | | |
| 2.6 | Коробка установочная СЗ для полых стен | UKG10-068-045-000-P-UO IEK | | IEK | шт | 6 | | |
| 2.7 | Пена монтажная противопожарная 750 мл | DS1202 | | | шт | 1 | | |
| 2.8 | Лючок напольный с изменяемой глубиной, 8 модулей | 88308 | | | шт | 1 | | |
| 2.9 | Компьютерная розетка RJ-45 cat.5E (экранированная), "Viva", 1 мод. | 45248 | | | шт | 2 | | |
| 3 | <u>Кабельная продукция:</u> | | | | | | | |
| 3.1 | Кабель NIKOLAN U/UTP 4 пары, Кат.5е (Класс D), тест по ISO/IEC, 100МГц, одножильный, BC (чистая медь), 24AWG (0,50мм), внутренний, LSZH нз(A)-HFLTx, бухта | NKL 4100C-OR | | NIKOMAX | м | 1032 | | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Примечание:

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

| | | | | | | | | |
|------------|---------|------|--------|------------------|-------|--|------|--------|
| | | | | | | П54-04-01-1-23-СС.С04 | | |
| | | | | | | Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Многоквартирный дом № 1. Блок -секция № 1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки , с автостоянкой в осях И / Л -Р /2-10 и трансформаторной подстанцией - 1 Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки , автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | |
| Разработал | Южанина | | | <i>[Подпись]</i> | 06.25 | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | Тихонов | | | <i>[Подпись]</i> | 06.25 | Р | | 1 |
| Н.контр. | Кнауф | | | <i>[Подпись]</i> | 06.25 | Спецификация оборудования, изделий и материалов. Диспетчеризация | | |



Расчет токопотребления для источника питания G1.2

Используются РИП-12 исп.15 24 часа в дежурном режиме + 1 час в режиме тревоги
(РИП-12-3/17М1-Р) с АКБ 17 - 1 шт +Бокс-12/34М5-Р (Бокс-12 исп.01) с АКБ 2x17 - 1 шт

| № п/п | Наименование | Кол. | Ток потребления одного потребителя (А) | | Суммарное токопотребление (А) | |
|---|---|------|--|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| | | | Дежурный режим | Режим разговора | Дежурный режим | Режим разговора с одним абонентом |
| 1 | Блок вызова ELTIS DP1-UF8M-01 | 15 | 0,06 | 0,20 | 0,90 | 0,20 |
| 2 | Оповещатель свето-звуковой Маяк-12-КПМ2 | 41 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,15 |
| 3 | Собственное потребление РИП | 1 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,08 |
| Итого общий ток, А | | | | | 0.90 | 0.43 |
| Максимальный ток источника питания, А | | | | | 3.0 | 3.0 |
| Емкость аккумулятора (W) А/ч, 2x17 Ач | | | | | 34 | 34 |
| Нагрузка источника питания, % | | | | | 30.00 | 14.33 |
| Емкость ИБП в дежурном режиме (24 часа) и тревожном режиме (1 час) при суммарной нагрузке энергопотребителей; $C = (I_{деж} \cdot 24 + I_{трев} \cdot 1) \cdot 1,3$ 1,3 - рекомендуемый коэффициент запаса емкости АКБ (30%). | | | | | 28.64 | |

Расчет токопотребления для источника питания G1.1

Используются РИП-12 исп.15 24 часа в дежурном режиме + 1 час в режиме тревоги
(РИП-12-3/17М1-Р)+Бокс-12/34М5-Р (Бокс-12 исп.01) с АКБ 2x17 - 1 шт

| № п/п | Наименование | Кол. | Ток потребления одного потребителя (А) | | Суммарное токопотребление (А) | |
|---|---|------|--|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| | | | Дежурный режим | Режим разговора | Дежурный режим | Режим разговора с одним абонентом |
| 1 | Блок вызова ELTIS DP1-UF8M-01 | 13 | 0,06 | 0,20 | 0,78 | 0,20 |
| 2 | Оповещатель свето-звуковой Маяк-12-КПМ2 | 33 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,15 |
| 3 | Коммутатор стояка ELTIS UD-S1 | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 4 | Собственное потребление РИП | 1 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,08 |
| Итого общий ток, А | | | | | 0.83 | 0.48 |
| Максимальный ток источника питания, А | | | | | 3.0 | 3.0 |
| Емкость аккумулятора (W) А/ч, 2x17 Ач | | | | | 34 | 34 |
| Нагрузка источника питания, % | | | | | 27.67 | 16.03 |
| Емкость ИБП в дежурном режиме (24 часа) и тревожном режиме (1 час) при суммарной нагрузке энергопотребителей; $C = (I_{деж} \cdot 24 + I_{трев} \cdot 1) \cdot 1,3$ 1,3 - рекомендуемый коэффициент запаса емкости АКБ (30%). | | | | | 26.52 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | | | |
|------------|---------|------|--------|----------------|-------|--|------|--------|
| | | | | | | П54-04-01-1-23-СС.РР | | |
| | | | | | | Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| Разработал | Южанина | | | <i>Южанина</i> | 06.25 | Многоквартирный дом № 1. Блок -секция № 1 (по ПП) с объектами обслуживания жилой застройки , с автостоянкой в осях И / Л -Р /2-10 и трансформаторной подстанцией - 1 Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки , автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул . Нарымская в Железнодорожном районе г . Новосибирска | | |
| Проверил | Тихонов | | | <i>Тихонов</i> | 06.25 | | | |
| Н.контр. | Кнауф | | | <i>Кнауф</i> | 06.25 | | | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | | 1 |
| | | | | | | Расчет времени работы РИП | | |
| | | | | | | | | |

Задание на подключение электропитания 220 В.

| Наимен. устройства | Место расположения | Мощность, Вт |
|---|---|--------------|
| G1.1 РИП-12 исп.15 (РИП-12-3/17М1-Р)+ Бокс-12 исп.01 (Бокс-12/34М5-Р | отм -5400. Опорный пункт охраны порядка 002.1 | 130 |
| G1.2 РИП-12 исп.15 (РИП-12-3/17М1-Р)+ Бокс-12 исп.01 (Бокс-12/34М5-Р | 25 этаж на стене | 130 |
| Усилитель телевизионный ZA-811М | Тех.этаж | 15 |

К резервированному источнику питания РИП-12 электропитание 220 В подвести кабелем типа ВВГнг-LS.

| |
|-------------|
| Согласовано |
| |
| |
| |
| |
| |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | |
|--|---------|----------------|------------------|-------|--------|
| П54-04-01-1-23-СС.ЗД | | | | | |
| Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянки и трансформаторные подстанции по ул. Нарымская в Железнодорожном районе г. Новосибирска | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| Разработал | Южанина | <i>Южанина</i> | | | 06.25 |
| Проверил | Тихонов | <i>Тихонов</i> | | | 06.25 |
| Н.контр. | Кнауф | <i>Кнауф</i> | | | 06.25 |
| Многоквартирный дом № 1. Блок -секция № 1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки , с автостоянкой в осях И / Л -Р /2-10 и трансформаторной подстанцией - I Этап строительства многоквартирных многоэтажных домов с объектами обслуживания жилой застройки , автостоянками и трансформаторными подстанциями по ул . Нарымская в Железнодорожном районе г . Новосибирска | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Р | | 1 |
| Задание на электроснабжение | | | ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ | | |