

Общество с ограниченной ответственностью

ПСК «Гранит»

**Многоквартирный жилой дом с объектами
общественного назначения адресу:
г. Барнаул, ул. Пролетарская, 82**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Подраздел 5 «Сети связи»

П45-1-11/22-СС

Общество с ограниченной ответственностью

ПСК «Гранит»

**Многоквартирный жилой дом с объектами
общественного назначения адресу:
г. Барнаул, ул. Пролетарская, 82**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Подраздел 5 «Сети связи»

П45-1-11/22-СС

Главный инженер проекта



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'А. Г. Силин'.

А. Г. Силин

Обозначение	Наименование	Примечание
П45-1-11/22-ИОС5-С	Содержание	1
П45-1-11/22-ИОС5.ПЗ	Пояснительная записка	1-3
П45-1-11/22-ИОС5	Графическая часть	1-2
П45-1-11/22-ИОС5	Схема структурная сетей связи	1
П45-1-11/22-ИОС5	План наружных сетей связи	2

Согласовано			

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

						П45-1-11/22 -ИОС5.С		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.		Фролов			07.23	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Фролов			07.23	П	1	1
						ООО ПСК "Гранит" г.Барнаул		
ГИП		Силин			07.23			

Содержание

а) сведения о емкости присоединяемой сети связи объекта капитального строительства к сети связи общего пользования.

Ёмкость присоединяемой сети связи объекта к сети связи общего пользования – 36 номеров.

Исходными данными для разработки данного проекта послужили:

- Технические условия на диспетчеризацию Исх.№ 251 от 18.09.2023г;
- Технические условия на подключение (технологическое присоединение) к сетям связи объекта № 01/17/15631/23 от 27.06.2023;
- Техническое задание;
- Архитектурно-строительные чертежи.

б) характеристику состава и структуры сооружений и линий связи.

От ближайшего существующего кабельного колодца ПАО «Ростелеком» ККС № 65391 (ул. Пролетарская, 92) предусматривается строительство кабельной канализации до объекта (выполняется по отдельному проекту).

От существующей АТС предусматривается прокладка магистрального волоконно-оптического кабеля ОКМ 2*4Е(М5)-2.7 в существующей и проектируемой канализации. Прокладка кабельной трассы от точки подключения до границ проектирования выполняется по существующим и проектируемым кабельным трассам – выполняемым по отдельному проекту.

Прокладка кабеля осуществляется:

- в полиэтиленовых трубах ПНД(ПВП) ф110мм.

Предусматривается прокладка 2-х ПВХ труб диаметром 50 мм в слаботочных отсеках этажных шкафов от цокольного до технического этажа в каждом подъезде строящегося объекта для прокладки кабелей распределительной и абонентской проводки.

Предусматривается прокладка кабель-канала размером 50x30 мм от слаботочных отсеков этажных шкафов до каждой квартиры с организацией ввода кабель-канала внутрь каждой квартиры.

В подвале предусматривается установка оптического распределительного шкафа ШКОН-КПВ-64 (далее ОРШ). В ОРШ устанавливаются разветвители оптические первого каскада и модули кроссовые откидные. В качестве распределительных кабелей применены кабели марки ОК-НРС 12x1 G.657A. На каждом этаже дома устанавливаются оптические распределительные кроссы ШКОН-МПА (далее ОРК) с разветвителями второго каскада. От ОРК происходит подключение абонентов дроб-кабелями, с установкой ОНТ.

Электропитание активного оборудования распределительного шкафа выполняется от выделенной группы проекта ЭМО.

г) сведения о технических, экономических и информационных условиях присоединения к сети связи общего пользования.

Технические условия № № 01/17/15631/23 от 27.06.2023 выданных филиалом ПАО «Ростелеком» в г. Барнауле, на подключение (технологическое присоединение) к сетям связи объекта: Многоэтажный жилой дом с объектами общественного назначения по адресу: Алайский край г. Барнаул, ул. Пролетарская 82., прилагаются к данной проектной документации.

Кабель прокладывается по трассе: АТС-63 (г. Барнаул, ул. Интернациональная, 72) – ул.

Интернациональная – пр. Социалистический (четная сторона) – ККС № 65391

(ул. Пролетарская, 92) – проектируемая кабельная канализация до здания с проектируемым ОРШ (L ~ 364 м)

е) местоположения точек присоединения и технические параметры в точках присоединения сетей связи.

Согласно ст.44 закона РФ №126-ФЗ «О связи», на территории Российской Федерации услуги связи оказываются оператором связи пользователям услугами связи на основании договора об оказании услуг связи, заключаемого в соответствии с гражданским законодательством и правилами оказания услуг связи. Правила оказания услуг связи по передаче данных, утвержденные постановлением Правительства РФ от 23.01.2006г №32, предлагают включать в договор в том числе и технические


Согласовано

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

П45-1-11/22 -ИОС5.ПЗ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Фролов			07.23
Проверил		Фролов			07.23
ГИП		Силин			07.23

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	

ООО ПСК "Гранит"
г.Барнаул

Телефонизация объекта выполняется на основании технических условий. Строительство сети передачи данных позволяет предоставить в проектируемое здание наложенные услуги IP-телефонии путем установки абонентского ONT с портами FXS.

Телевидение

Передача цифрового телевизионного сигнала обеспечивается ПАО «Ростелеком» в сети доступа по технологии GPON (IP TV) в каждое помещение. Телевизионный сигнал на вход телевизионного приемника абонента подается от устанавливаемого ПАО «Ростелеком» устройства декодирования цифрового телевизионного сигнала (Set Top Box), включаемого в ONT по технологии Ethernet (к одному ONT возможно подключить до трех Set Top Box).

Интернет

Предоставление абонентам услуги широкополосного доступа в сеть Интернет обеспечивается ПАО «Ростелеком» в сети доступа по технологии GPON. Интерфейс доступа в сеть Интернет – порты FE/GE (100/1000 Мбит/с) оконечного устройства сети доступа по технологии GPON (ONT).

Диспетчеризация

В соответствии с техническими условиями: Исх.№ 251от 18.09.2023г.

Для возможности диспетчеризации и диагностики лифтов на чердаке устанавливается лифтовой блок ЛБ V.6 СДДЛ «Объ» по одному на каждый лифт.

Диспетчеризация выполняется по сети Ethernet, посредством установки в машинном помещении моноблока КЛШ-КСЛ Ethernet.

Радиофикация

Радиофикация предусматривается от эфирного вещания приемниками, работающими от электросети 220 Вольт, обеспечивающими прием чрезвычайных сообщений на частоте ГО и ЧС. Приемники устанавливаются собственниками квартир.

Система контроля концентрации угарного газа

Согласно пункта 6.3.6 СП 113.1330.2016 на стоянках автомобилей закрытого типа следует предусматривать установку приборов контроля концентрации CO, и соответствующих сигнальных приборов по контролю CO в помещении с круглосуточным дежурством персонала.

Для организации системы контроля CO предусматривается применение системы контроля загазованности САКЗ-МК-2. Система служит для оповещения персонала световыми и звуковыми сигналами при возникновении опасных концентраций CO. В состав системы входят сигнализаторы загазованности СЗ-2 (по оксиду углерода), блок сигнализации и управления БСУ.

Для измерения содержания угарного газа в воздухе помещения автостоянки выполняется установка датчиков МАКС СЗ-2. На основании п 2.14 ВСН 64-86, датчики контроля CO устанавливаются исходя из расчета 1 датчик на 200м² площади помещения, установка датчиков выполняется на уровне 2м от уровня пола помещения, на стенах и колоннах автостоянки.

Блок БСУ устанавливается в помещении консьержа на 1 этаже здания и принимает сигналы от датчиков загазованности. В случае превышения допустимой концентрации (20мг/м³), БСУ выдает звуковую и световую сигнализацию о загазованности, запоминает сигнал о загазованности.

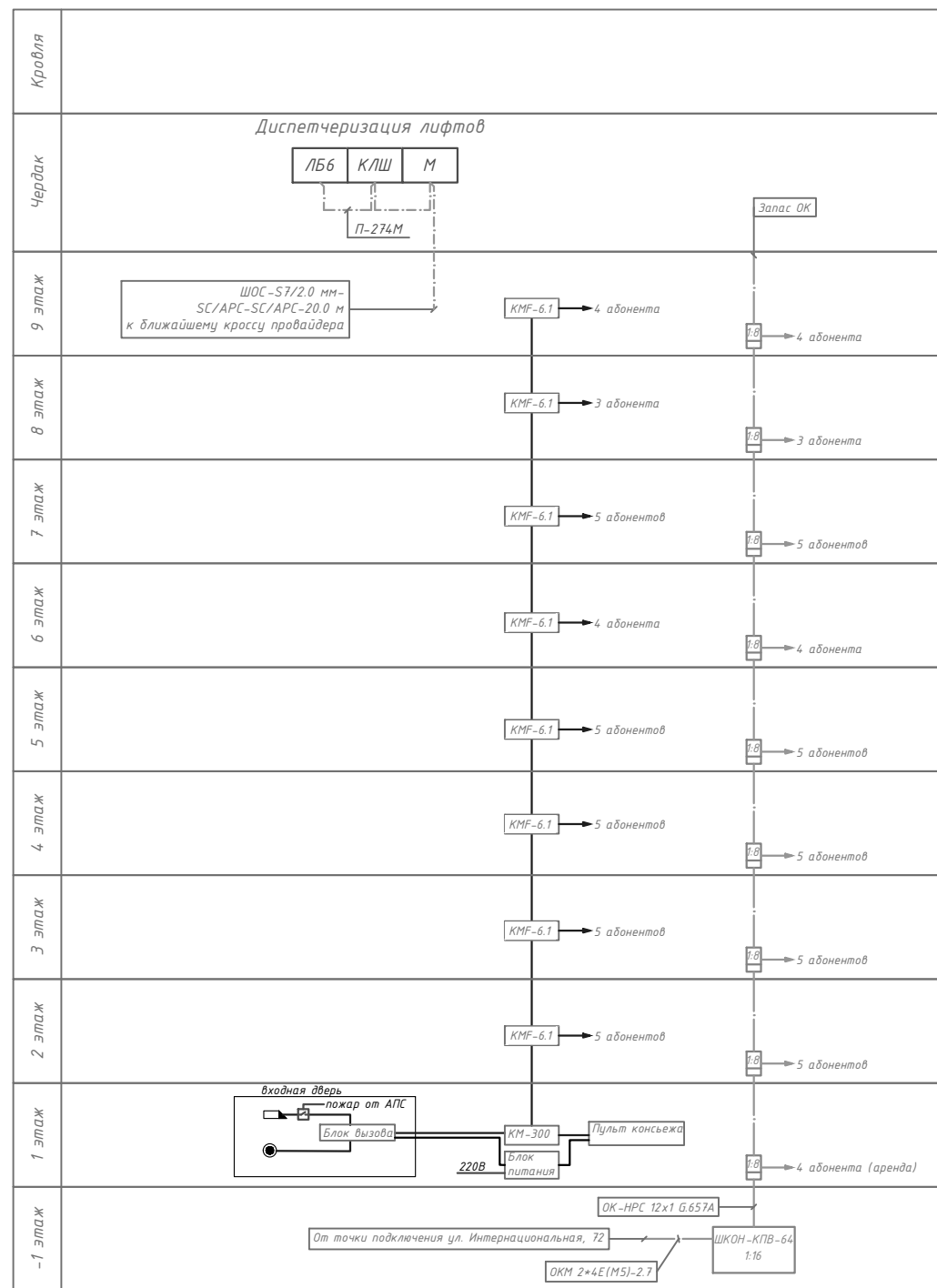
Согласовано

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	П45-1-11/22-ИОС5.ПЗ	Лист 3

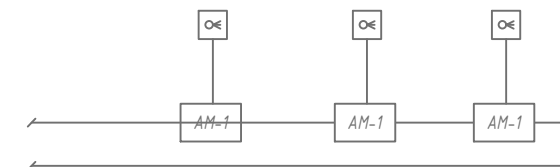
Согласовано

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



Контроль загазованности

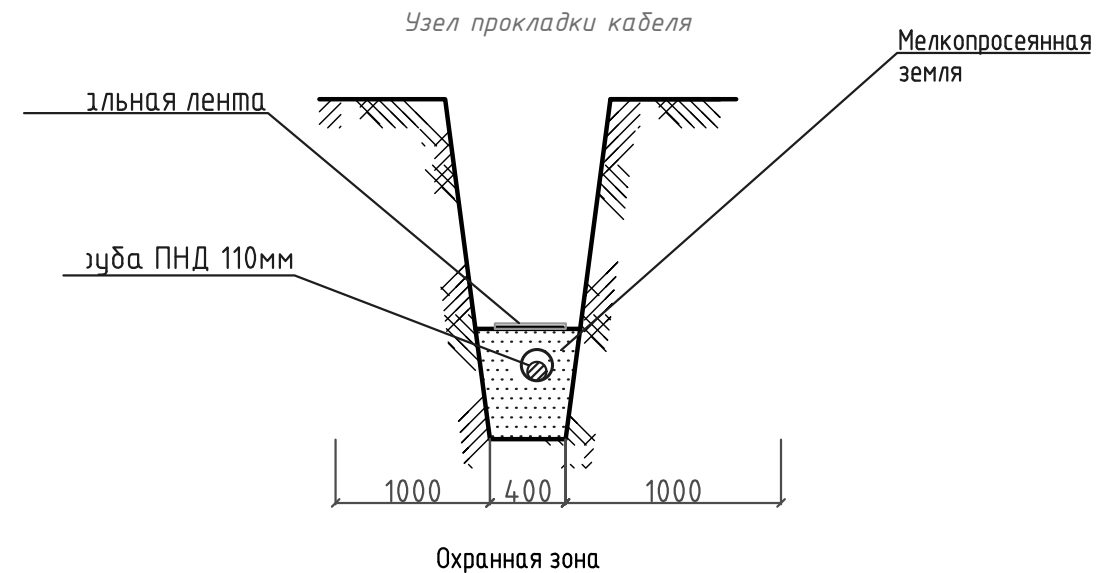
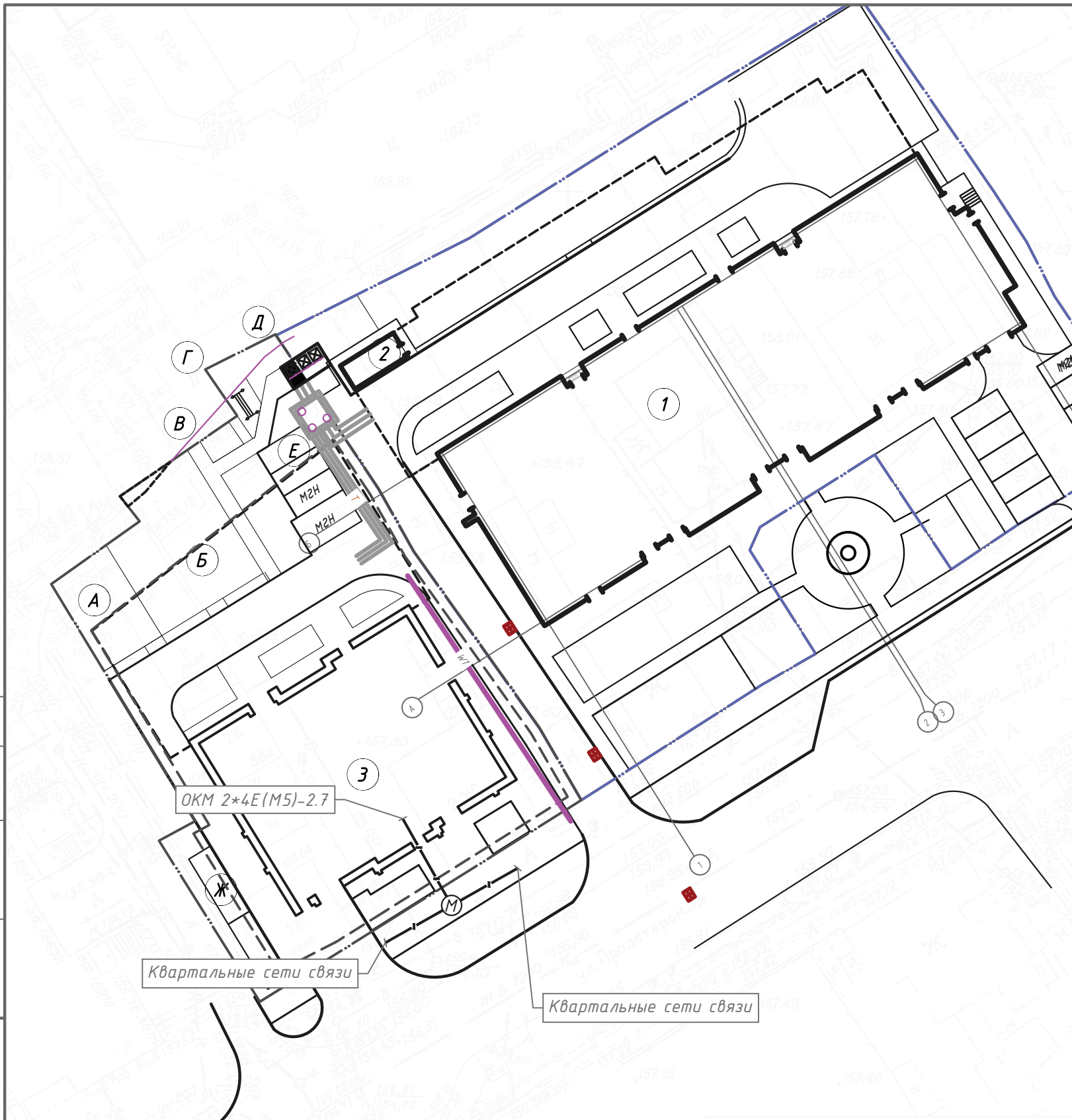
в АЛС "РУБЕЖ 20П"
см. раздел ПБ



- Волоконно-оптический кабель
- - - Кабель П-274М
- КЛШ Контроллер локальной шины
- М Медиаконвертер
- ЛББ Лифтовой блок
- ШКОН-КПВ-64 Оптический распределительный щит
- ОК Кросс оптический
- ОК Сигнализатор газов
- АМ-4 Метка адресная АМ-4-РЗ

					П45-1-11/22 -ИОС5			
					Многоквартирный жилой дом с объектами общественного назначения по адресу: г. Барнаул, ул. Пролетарская, 82			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фролов			07.23			
Проверил		Фролов				П	1	
					Схема структурная сетей связи		ООО ПСК "Гранит" г.Барнаул	
ГИП		Силин			07.23			

ФОРМАТ А3х1 (297х420)



Согласовано

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

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Кабельная канализация
	Колодец кабельной канализации

						П45-1-11/22 -ИОС5		
						Многоквартирный жилой дом с объектами общественного назначения по адресу: г. Барнаул, ул. Пролетарская, 82		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фролов			07.23			
Проверил		Фролов						
						План наружных сетей связи		
						ООО ПСК "Гранит" г.Барнаул		
ГИП		Силин			07.23			

ФОРМАТ А3х1 (297х420)