Общество с ограниченной ответственностью
«ЕВРОМЕТСТРОЙ»

Юридический адрес: 142100, Россия, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, пл. Советская, д. 3, помещ.\офис. 52/37
Тел. +7 (495)150-05-38, e-mail: info@evrometstroy.com
ИНН 7702821755 КПП 503601001 ОГРН 1137746777640

Заказчик: Московский фонд реновации жилой застройки (Фонд реновации)

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д. 17, корп. 1, ул. Шереметьевская д.17, корп. 2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 5. Сети связи

Часть 19. Наружные сети связи. Кабельная канализация связи и подключение к сетям ВТСС

Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС5.19

Том 5.5.19

2023

Общество с ограниченной ответственностью
«ЕВРОМЕТСТРОЙ»

Юридический адрес: 142100, Россия, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, пл. Советская, д. 3, помещ.\офис. 52/37
Тел. +7 (495)150-05-38, e-mail: info@evrometstroy.com
ИНН 7702821755 КПП 503601001 ОГРН 1137746777640

Заказчик: Московский фонд реновации жилой застройки (Фонд реновации)

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д. 17, корп. 1, ул. Шереметьевская д.17, корп. 2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 5. Сети связи

Часть 19. Наружные сети связи. Кабельная канализация связи и подключение к сетям ВТСС

Шифр: 29-0322-ОК-1-ИОС5.19

Том 5.5.19

Генеральный директор **В.В. Гончаров**

Главный инженер проекта **В.В. Малахов**

2023

ООО «Научно-технический центр «Стройнаука-ВИТУ»

195027 г. Санкт-Петербург, пр. Шаумяна, д. 4, к. 1, лит. А, оф. 300

тел./факс (812) 448-94-55

http://www.stroynauka.ruE-mail: info@stroynauka.ru

Заказчик: ООО «ЕВРОМЕТСРОЙ»

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д. 17, корп. 1, ул. Шереметьевская д.17, корп. 2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

«Проектная документация»

Раздел 5. **«Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»**

Подраздел 5. **«Сети связи»**

Часть 19. **Наружные сети связи.**
Кабельная канализация связи и подключение к сетям ВТСС

Шифр раздела**: 29-0322-ОК-1-ИОС5.19**

Том 5.5.19

2023 г.

ООО «Научно-технический центр «Стройнаука-ВИТУ»

195027 г. Санкт-Петербург, пр. Шаумяна, д. 4, к. 1, лит. А, оф. 300

тел./факс (812) 448-94-55

http://www.stroynauka.ruE-mail: info@stroynauka.ru

Заказчик: ООО «ЕВРОМЕТСРОЙ»

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д. 17, корп. 1, ул. Шереметьевская д.17, корп. 2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

«Проектная документация»

Раздел 5. **«Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»**

Подраздел 5. **«Сети связи»**

Часть 19. **Наружные сети связи.**
Кабельная канализация связи и подключение к сетям ВТСС

Шифр раздела: **29-0322-ОК-1-ИОС5.19**

Том 5.5.19

Генеральный директор А.В. Дронь

Главный инженер проекта А.С. Володин

2023 г.

ООО "ВЕКТОР"

СРО-П-211-23072019

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д. 17, корп. 1, ул. Шереметьевская д. 17, корп. 2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 5. Сети связи

Часть 19. Наружные сети связи. Кабельная канализация связи и подключение к ВТСС

29-0322-ОК-1-ИОС5.19

Том 5.5.19

Москва, 2024 г.

ООО "ВЕКТОР"

Общество с ограниченной ответственностью
Место нахождения: Российская Федерация, 109518, г. Москва, 1-ый Грайвороновский пр-д.9А,стр.7,эт.4,оф.416
ОГРН 1197746077022; ИНН / КПП 7722471629 / 772201001
Р/счет 40702810838000116053 в ПАО «Сбербанк» г. Москва
К/счет 30101810400000000225, БИК 044525225
Мнк. тел./факс (495) 116-16-34

СРО-П-211-23072019

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д. 17, корп. 1, ул. Шереметьевская д. 17, корп. 2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 5. Сети связи

Часть 19. Наружные сети связи. Кабельная канализация связи и подключение к ВТСС

29-0322-ОК-1-ИОС5.19

Том 5.5.19

Главный инженер проекта

«ВЕКТОР»

Шаповалов А.В.

Москва, 2024 г.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
29-0322-ОК-1-ИОС5.19.СТ	Содержание тома	Стр. 2
29-0322-ОК-1-ИОС5.19.ТЧ	Текстовая часть	Стр. 3, 4
	Графическая часть:	
29-0322-ОК-1-ИОС5.19	План строительства кабельной канализации связи	Стр. 5
29-0322-ОК-1-ИОС5.19	Принципиальная схема (подключение к сетям ВТСС)	Стр. 6
29-0322-ОК-1-ИОС5.19	План сетей (подключение к сетям ВТСС)	Стр. 7
29-0322-ОК-1-ИОС5.19	Принципиальная схема (подключение к сетям ПАО "ВымпелКом")	Стр. 8
29-0322-ОК-1-ИОС5.19	План строительства кабельной канализации связи ПАО "ВымпелКом"	Стр. 9
29-0322-ОК-1-ИОС5.19	План сетей (подключение к сетям ПАО "ВымпелКом")	Стр. 10
29-0322-ОК-1-ИОС5.19	Схема расположения ВОЛС ВТСС в строении объекта	Стр. 11
	Приложения:	
29-0322-ОК-1-ИОС5.19.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Стр. 12, 13

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	29-0322-ОК-1-ИОС5.19.СТ		
Исполнитель		Шаповалов			02.24г.	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Н. Контр.		Адамский			02.24г.		ООО "ВЕКТОР"		
ГИП		Шаповалов			02.24г.				

Формат А4

Текстовая часть

1 Наименование работы.

Разработка проектной документации на строительство кабельной канализации связи, подключение к сетям ВТСС и ПАО "ВымпелКом" объекта: «Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)» (далее по тексту "Объект").

2 Основание для разработки.

Технические решения, реализованные в настоящем проекте, приняты на основании:

- задания Заказчика на проектирование;
- технических условий АНО "МПТЦ" от 22.09.2022 г., № МПТЦ-КТЦ-642;
- технических условий АНО "МПТЦ" от 30.01.2024 г., № МПТЦ-ТУ-100686;
- технических условий ГБУ "ЕИРЦ города Москвы" от 29.09.2022 г., № 0348к.

3 Соответствие проектных решений нормам безопасности.

В части требований безопасности предлагаемые решения соответствуют следующим стандартам:

- СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
- ПОТ РО-45-009-2003. Правила по охране труда при работах на линейных сооружениях кабельных линий передачи.

4 Список использованных при проектировании нормативно-технических документов.

1) Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87.
2) ГОСТ Р 21.1101-2009. Основные требования к проектной и рабочей документации.
3) ГОСТ 21.1803-2000. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи.
4) СНиП 31-06-2009. Общественные здания и сооружения.
5) ГОСТ 21.406-88. Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах.
6) Руководство по строительству линейных сооружений местных сетей связи. Минсвязи России – АООТ «ССКТБ-ТОМАСС». Г. Москва, 1996 г.

5 Проектные решения

5.1 Строительство кабельной канализации связи

Для строительства кабельной канализации связи рассмотрены следующие проектные решения:

- строительство 4-х отверстной кабельной канализации связи из труб d=125 мм между существующим колодцем АНО "МПТЦ" и проектируемым корпусом (точка подключения – ТК АНО "МПТЦ" № ГКК-3-902а);
- строительство 4-х отверстной внутриплощадочной кабельной канализации связи из труб d=63 мм;
- строительство 2-х отверстной кабельной канализации связи из труб d=50 мм к опорам наружного освещения и шлагбаумам;
- устройство телефонных колодцев типа ККСр-3-10, ККСр-2-10(80), ККСр-1-10(80) согласно плану строительства кабельной канализации связи;

Конкретные объемы работ по строительству кабельной канализации связи представлены в графической части данной книги проектной документации.

5.2 Подключение к сетям связи ВТСС

Для подключения объекта к сетям связи ВТСС рассмотрены следующие проектные решения:

- прокладка волоконно-оптического кабеля от существующего шкафа расположенного по адресу Шереметьевская ул., д. 13, корп. 1 до ТШ 2.2 располагаемого в помещении АНО "МПТЦ" на первом этаже первого корпуса строения объекта;

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполнитель		Шаповалов			02.24г.
Н. Контр.		Адамский			02.24г.
ГИП		Шаповалов			02.24г.

29-0322-ОК-1-ИОС5.19.ТЧ

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО "ВЕКТОР"

Формат А4

– кабель прокладывается по существующим закладным устройствам строений, в существующей и проектируемой кабельной канализации связи АНО "МПТЦ" (общая длина кабеля составляет – 325,0 м);

– с каждой стороны проектируемой ВОЛС, кабель разваривается на оптические кроссы.

Конкретные объемы работ по переустройству ВОЛС представлены в графической части данной книги проектной документации. Тип волоконно-оптического кабеля выбран в соответствии с ГОСТ 31565-2012 (требования пожарной безопасности к кабельным изделиям). После прокладки кабелей, заделка вводных каналов телефонной канализации, выполняется огнестойкой монтажной пеной.

Точки подключения и трасса прокладки кабеля выбрана на основании технических условий ГБУ "ЕИРЦ города Москвы" от 29.09.2022 г., № 0348к. и технических условий АНО "МПТЦ" от 30.01.2024 г., № МПТЦ-ТУ-100686;

5.3 Подключение к сетям связи ПАО "ВымпелКом" (подключение выполняется за счет средств и сил оператора связи).

Для подключения объекта к сетям связи ПАО "ВымпелКом" рассмотрены следующие проектные решения:

– строительство телефонной канализации от существующего колодца ПАО МГТС № 689-2 до ввода в строение по адресу: Октябрьская ул., д. 91, корп. 1;

– прокладка волоконно-оптического кабеля ПАО "ВымпелКом" от существующего шкафа связи расположенного на чердаке строения по адресу: Октябрьская ул., д. 91, корп. 1, до ТШ 2.2 располагаемого в помещении АНО "МПТЦ" на первом этаже первого корпуса строения объекта;

– кабель прокладывается по существующим закладным устройствам строений, в существующей телефонной канализации ПАО МГТС, в существующей и проектируемой кабельной канализации АНО "МПТЦ", в проектируемой кабельной канализации ПАО "ВымпелКом" (общая длина кабеля составляет – 695,0 м);

– с каждой стороны проектируемой ВОЛС кабель разваривается на оптические кроссы;

Подключение выполняется за счет средств и сил оператора связи;

Строительство телефонной канализации на ввод в д. 91, корп. 1 выполняется за счет средств и сил оператора связи.

Точки подключения и трасса прокладки кабеля выбраны на основании технических условий АНО "МПТЦ" от 22.09.2022 г., № МПТЦ-КТЦ-642.

6 Общие указания

При выполнении строительно-монтажных работ необходимо руководствоваться "Руководством по строительству линейных сооружений местных сетей связи; Минсвязи России – АООТ "ССКТБ-ТОМАС".

Перед производством монтажных работ должны быть проведены соответствующие мероприятия, обеспечивающие безопасность строительства и дальнейшую эксплуатацию. При выполнении монтажных работ должны выполняться все требования по технике безопасности, действующие на данном предприятии, а также изложенные в «Правилах по охране труда при работах на кабельных линиях связи и проводного вещания» ПОТ РО-45-007-96 и ВСН-604-111-877 «Техника безопасности при строительстве линейно-кабельных сооружений», «Правил пожарной безопасности на объектах Министерства связи», «Временных рекомендаций по предотвращению попадания газа в помещение ввода кабелей предприятий связи», санитарных норм САНПИН 2.2.1/2.1.1.984-00, ГОСТах по безопасности труда. Строительно-монтажные работы по монтажу линейно-кабельных сооружений связи должны производится при строгом соблюдении правил техники безопасности, согласно требованиям СП 76.13330.2016.

7 Справка ГИПа

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий и правил техники безопасности.

Главный инженер проекта А.В. Шаповалов

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	29-0322-ОК-1-ИОС5.19.ТЧ	Лист 2

Формат А4

План (М 1:500)



Данный топографо-геодезический план смонтирован в электронном виде из заказа № 3/4660-22-ИГДИ от 26.07.2022 г., выданного ГБУ "Мосгоргеотрест", геоподоснова не изменилась.

Главный инженер проекта ____________ Шаповалов А.В.

Объем основных работ:

1. Устройство кабельных колодцев типа ККСр-3-10 ГЕК (В25) – 6 шт.
2. Устройство кабельных колодцев типа ККСр-2-10(80) ГЕК (В25) – 1 шт.
3. Устройство кабельных колодцев типа ККСр-1-10(80) ГЕК (В25) – 3 шт.
4. Строительство 4-х отверстной кабельной канализации связи из труб ССД-Пайп OD=125 мм, 1300N, SN22 (d внеш. = 127 мм) – 146,6 пог. м.
5. Строительство 4-х отверстной кабельной канализации связи из труб ССД-Пайп OD=63 мм, 800N, SN22 (d внеш. = 64 мм) – 86,3 пог. м.
6. Строительство 2-х отверстной кабельной канализации связи из труб ССД-Пайп OD=50 мм, 800N, SN22 (d внеш. = 51 мм) – 133,2 пог. м. (с учетом выводов на опоры и шлагбаумы – 157,2 м)
7. Устройство 4-х отв. футляра из стальных труб d=159x4,0 – 30,8 пог. м.
8. Устройство 4-х отв. футляра из стальных труб d=89x4,0 – 9,4 пог. м.
9. Устройство 2-х отв. футляра из стальных труб d=76x4,0 – 90,9 пог. м.

3/4660-22-ИГДИ
в 2-х частях
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ

1	2

Условные обозначения:

Обозначение	Описание
(колодец)	Проектируемый кабельный колодец с указанием номера и типа колодца
(линия)	Проектируемая кабельная канализация связи
4 d125 / 10,0	Количество каналов и длина пролета каб. канализации из труб ССД-Пайп OD=125 мм
4 d63 / 10,0	Количество каналов и длина пролета каб. канализации из труб ССД-Пайп OD=63 мм
2 d50 / 10,0	Количество каналов и длина пролета каб. канализации из труб ССД-Пайп OD=50 мм
N5	Опора наружного освещения с указанием номера
(футляр)	Проектируемый защитный футляр из ПНД труб

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 13.07.22

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (499)257-09-11 (доб.51-43)

М 1:500, высота сечения рельефа 0.5м

система координат: Московская; система высот: Московская

Условные обозначения линий градостроительного регулирования

Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание
КРАСНАЯ	границы территорий общего пользования улично-дорожной сети	ЛЭП	границы лесопарковых зеленых поясов	КЛ ТОП	границы территорий общего пользования
береговая	границы береговых полос	зона регулирования застройки окн	границы зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности	ПК	границы объектов природного комплекса города Москвы
	границы водоохранных зон	ПОЖД	границы полос отвода железных дорог	КЛ ЛО	границы территорий, занятых линейными объектами
охранная зона ОКН	границы охранных зон объектов культурного наследия	защитная зона ОКН	границы защитных зон объектов культурного наследия		границы зон затопления и подтопления
	границы приаэродромной территории		границы зон охраняемого объекта	зона I пояса санитарной охраны	границы зон I пояса санитарной охраны
зона II пояса санитарной охраны	границы зон II пояса санитарной охраны		границы прибрежных защитных полос	охранная зона военного О	границы зон охраняемого военного объекта
режим	границы режимов регулирования градостроительной деятельности	охранная зона радиотехнического О	границы зон ограничений передающего радиотехнического объекта	зона охраняемого природного ландшафта	границы зон охраняемого природного ландшафта
охранная зона ООПТ	границы охранных зон особо охраняемой природной территории	санитарно-защитная зона	границы санитарно-защитных зон	ООЗТ	границы особо охраняемых зелёных территорий
охранная зона О электроэнергетики	границы охранных зон объектов электроэнергетики	охранная зона ОИ метрополитена	границы охранных зон объектов инфраструктуры метрополитена	охранная зона связи	границы охранных зон линий и сооружений связи
охранная зона трубопроводов	границы охранных зон трубопроводов		границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды		границы охранных зон пунктов государственной геодезической, нивелирной и гравиметрической сети
зона мин расстояний	границы зон минимальных расстояний	охранная зона теплосетей	границы охранных зон тепловых сетей	Тер ОКН	границы территорий объектов культурного наследия
ООПТ	границы особо охраняемых природных территорий	Резерв ООПТ	границы территорий, зарезервированных для образования особо охраняемых природных территорий	техническая зона	границы технических зон инженерных коммуникаций и сооружений
техническая зона метрополитена	границы технических зон метрополитена	зона внеуличного пешеходного перехода	границы внеуличных переходных переходов		границы полос воздушных подходов на аэродромах
линия застройки	границы линий застройки	КЛ ОДМС	границы территорий общего пользования ОДМС	зона сооружений транспорта	границы зон транспортных сооружений
зона IА пояса санитарной охраны	границы зон IА пояса санитарной охраны	зона IБ пояса санитарной охраны	границы зон IБ пояса санитарной охраны	жесткая зона II пояса санитарной охраны	границы жёсткой зоны II пояса санитарной охраны
зона III пояса санитарной охраны	границы зон III пояса санитарной охраны	Памятник природы	границы памятников природы	режим	границы режимов природного комплекса

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание
до 600 В, 600 и выше В	водопровод (водовод)	С	водосток	Д	дренаж
К	канализация		газопровод		теплопровод
	кабель МОСЭНЕРГО		кабель МОСГОРСВЕТ	к.ТВ	кабель телевидения
1к.ДС	кабель ДС	к.МПС	кабель МПС		кабель связи УПО
	кабель радио		золопровод		воздухопровод
ИЛ.	илопровод		кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС		телефон. канализация
	бронированный кабель связи	волновод	волновод		блочная канализация МОСЭНЕРГО
кабельный коллектор	кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		кабель заземления	Б.Д.	бездейств. прокладки
общий коллектор	общий коллектор	пр	проекты		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3/4660-22 - ИГДИ
Разработал						Наименование объекта: Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)
Полевые работы	Семенов А. А.				26.07.22	Заказчик: ООО"ЕВРОМЕТСТРОЙ"
Камерал. работы	Воронова О. А.				26.07.22	Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, СВАО, район Марьина роща, Шереметьевская улица, вл. 17, кор. 1, 2 — Стадия: И; Лист: 1; Листов: 2
Подзем. работы	Седова А. М.				26.07.22	
Коррект. топогр.	Корпусова С. В.				26.07.22	Номенклатура: A-XV-08-05, A-XV-08-09
Коррект. подзем	Рыжкова Л.А.				26.07.22	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500) — МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"
ЛГР (Кр.лин.)	Черепанова Е. А.				26.07.22	
Дубликат кр.отм	Петрунина М. Д.				26.07.22	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3/4660-22 - ИГДИ
Разработал						Наименование объекта: Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)
Полевые работы	Семенов А. А.				26.07.22	Заказчик: ООО"ЕВРОМЕТСТРОЙ"
Камерал. работы	Воронова О. А.				26.07.22	Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, СВАО, район Марьина роща, Шереметьевская улица, вл. 17, кор. 1, 2 — Стадия: И; Лист: 2; Листов: 2
Подзем. работы	Седова А. М.				26.07.22	
Коррект. топогр.	Корпусова С. В.				26.07.22	Номенклатура: A-XV-08-06, A-XV-08-10
Коррект. подзем	Рыжкова Л.А.				26.07.22	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500) — МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"
ЛГР (Кр.лин.)	Черепанова Е. А.				26.07.22	
Дубликат кр.отм	Петрунина М. Д.				26.07.22	

						29-0322-ОК-1-ИОС5.19		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д. 17, корп. 1, ул. Шереметьевская д. 17, корп. 2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)		
Исполнитель		Шаповалов			02.24г.	Наружные сети связи. Кабельная канализация связи и подключение к ВТСС	Стадия / Лист / Листов	П / 1 / 7
Н. Контр.		Адамский			02.24г.	План строительства кабельной канализации связи	ООО "ВЕКТОР"	
ГИП		Шаповалов			02.24г.			

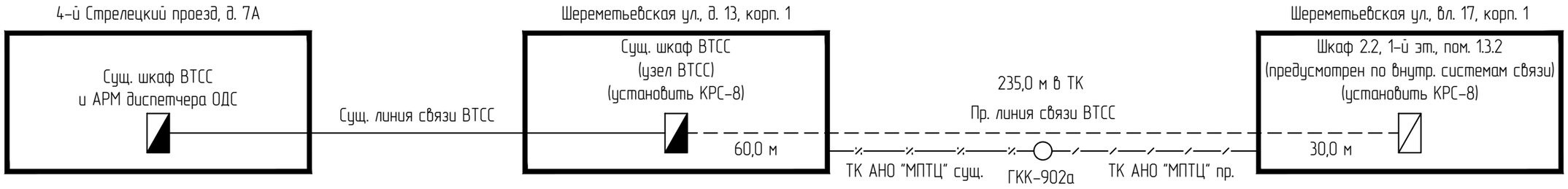
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполнитель		Шаповалов			02.24г.
Н. Контр.		Адамский			02.24г.
ГИП		Шаповалов			02.24г.

29-0322-ОК-1-ИОС5.19

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д. 17, корп. 1, ул. Шереметьевская д. 17, корп. 2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

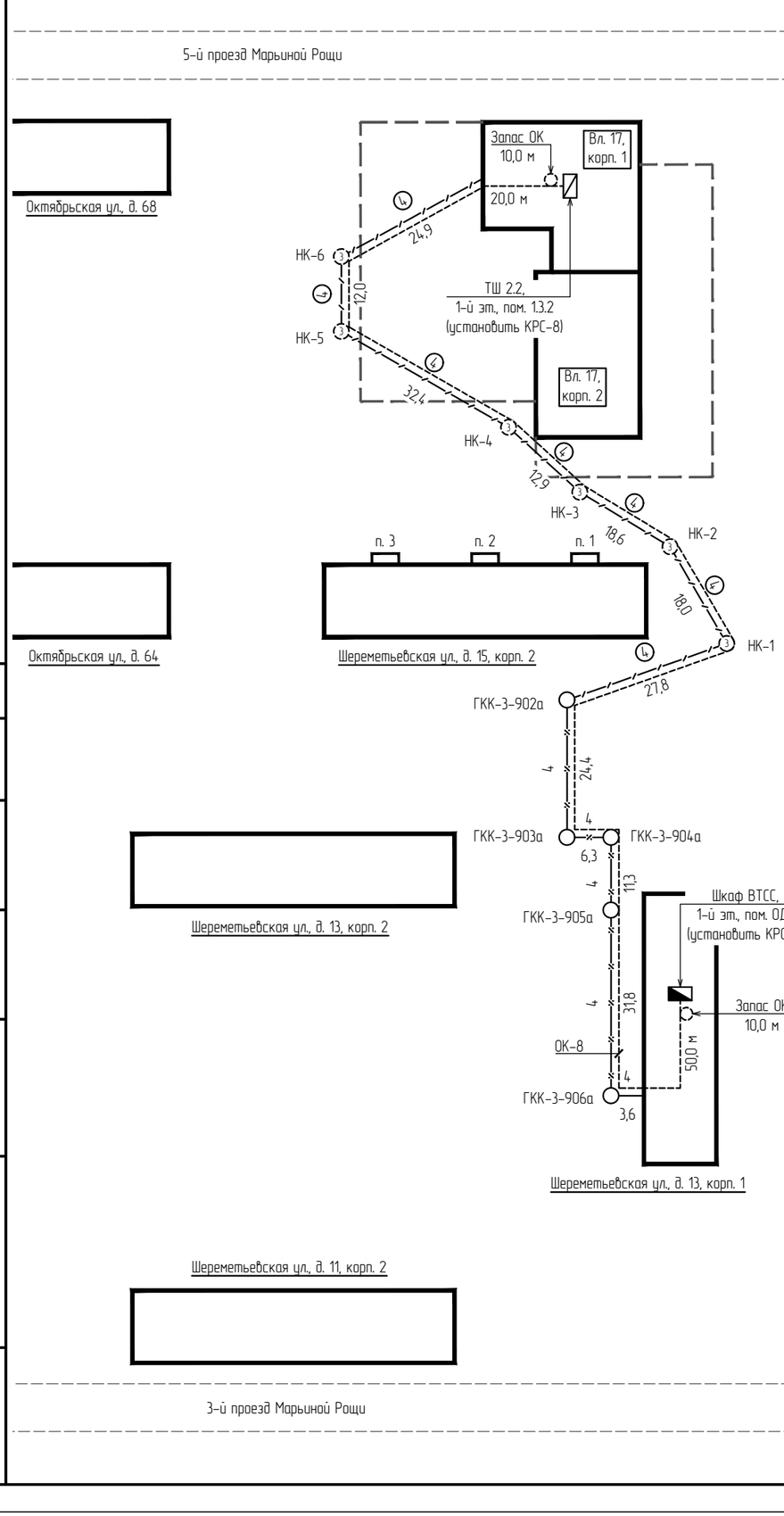
Наружные сети связи. Кабельная канализация связи и подключение к ВТСС

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Принципиальная схема (подключение к сетям ВТСС)

ООО "ВЕКТОР"

Формат А3



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Объем основных работ:

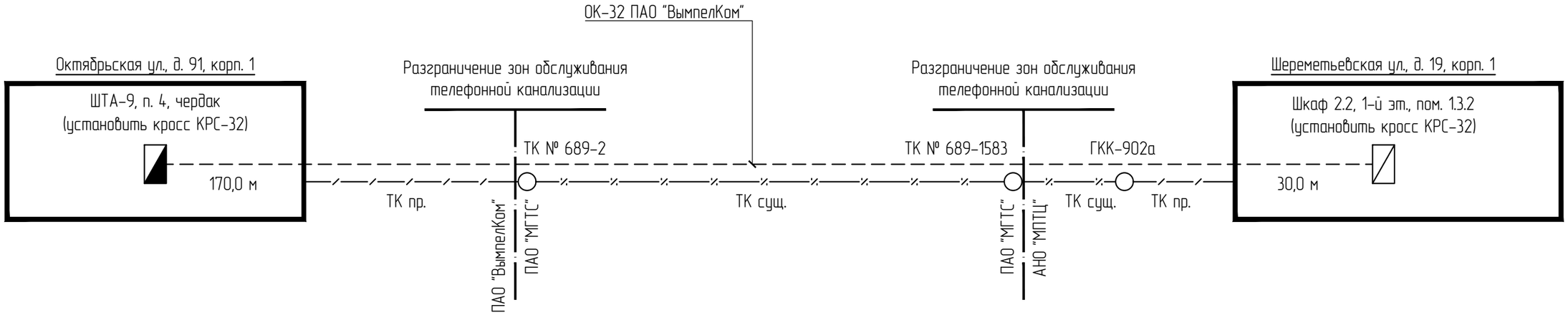
1 Прокладка волоконно-оптического кабеля ГБУ "ЕИРЦ города Москвы", марки ДПЛ-нг(А)-HF-08У-2,7кН:
   - в телефонной канализации АНО МПТЦ – 224,0 м (с учетом запаса на выкладку в колодцах и монтаж муфты – 235,0 м);
   - по зданию – 70,0 м (с учетом тех запасов – 90,0 м)

   Итого необходимо кабеля – 325,0 м

2 Монтаж кросса ШКОС-Л -1U/2 -8 -SC ~8 -SC/APC ~8 -SC/APC-ВШГ – 2 шт.
3 Разварка оптических волокон в кроссах – 16 шт.
4 Проведение измерений смонтированного участка ВОЛС – 1 ОК, 8 ОВ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	29-0322-ОК-1-ИОС5.19			
						Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д. 17, корп. 1, ул. Шереметьевская д. 17, корп. 2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)			
Исполнитель		Шаповалов			02.24г.	Наружные сети связи. Кабельная канализация связи и подключение к ВТСС	Стадия	Лист	Листов
							П	3	
Н. Контр.		Адамский			02.24г.	Схема строительства ВОЛС для подключения к сетям ВТСС	ООО "ВЕКТОР"		
ГИП		Шаповалов			02.24г.				

Формат А3



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполнитель		Шаповалов			02.24г.
Н. Контр.		Адамский			02.24г.
ГИП		Шаповалов			02.24г.

29-0322-ОК-1-ИОС5.19

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д. 17, корп. 1, ул. Шереметьевская д. 17, корп. 2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

Наружные сети связи. Кабельная канализация связи и подключение к ВТСС

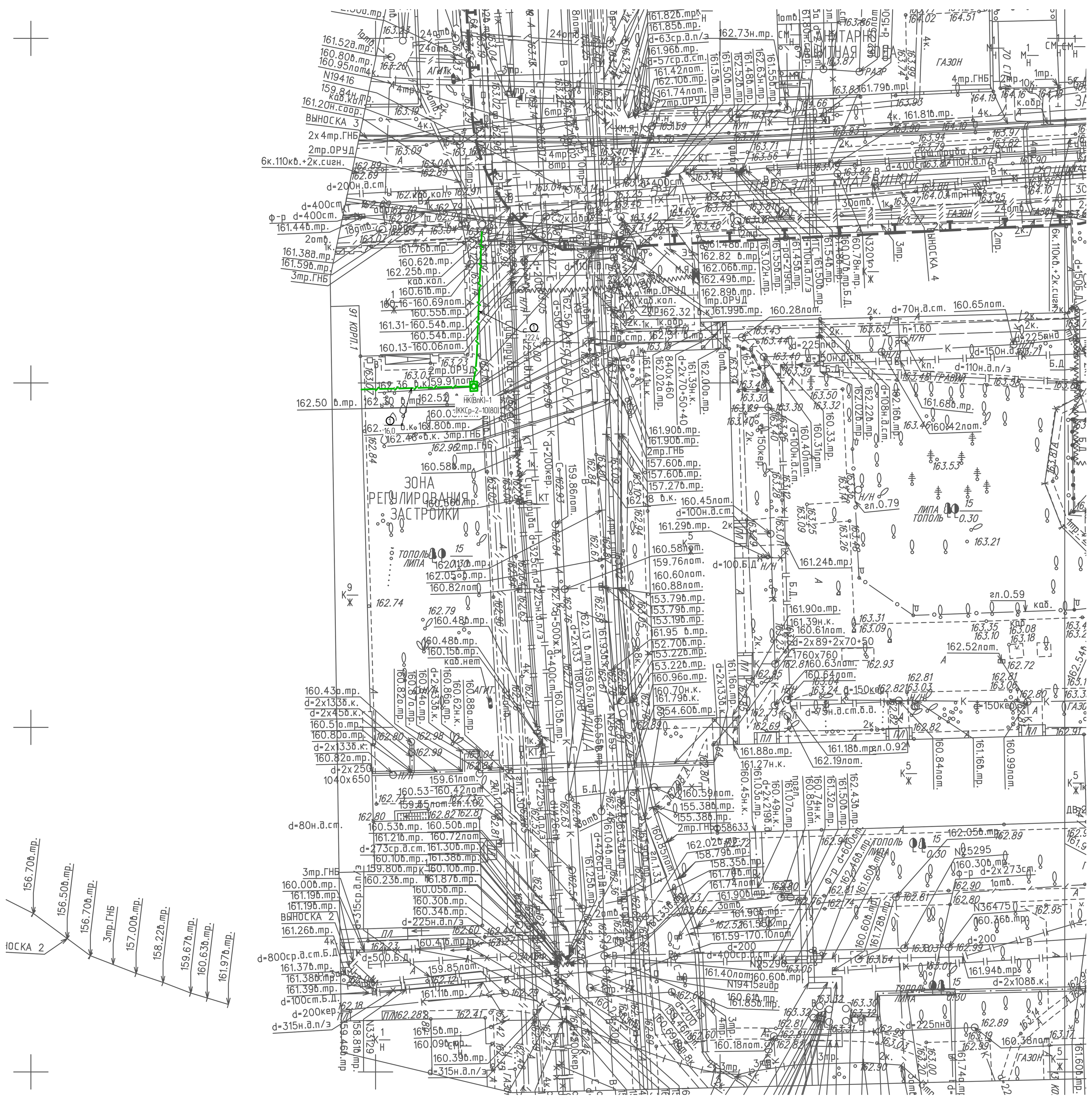
Стадия	Лист	Листов
П	4	

Принципиальная схема (подключение к сетям ПАО "ВымпелКом")

ООО "ВЕКТОР"

Формат А3

План (М 1:500)



Условные обозначения:	
	Проектируемый кабельный колодец с указанием номера и типа колодца
	Проектируемая кабельная канализация связи

Объем основных работ:

1. Устройство кабельных колодцев типа ККСр-2-10(80) ГЕК (В25) - 1 шт.
2. Строительство 1 отверстной кабельной канализации связи из труб ССД-Пайп OD=50 мм, 800N, SN22 (d внеш. = 51 мм) - 133,2 пог. м.

Примечание:

- строительство телефонной канализации на ввод в д. 91, корп. 1 выполняется за счет средств и сил оператора связи.

Данный топографо-геодезический план смонтирован в электронном виде из заказа № 3/4660-22-ИГДИ от 26.07.2022 г., выданного ГБУ "Мосгоргеотрест", геоподоснова не изменилась.

Главный инженер проекта ______________ Шаповалов А.В.

3/4660-22-ИГДИ
в 2-х частях
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ

1	2

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 13.07.22

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (499)257-09-11 (доб.51-43)

М 1:500, высота сечения рельефа 0.5м

система координат: Московская; система высот: Московская

Условные обозначения линий градостроительного регулирования

Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание
КРАСНАЯ	границы территорий общего пользования улично-дорожной сети	ЛЗП	границы лесопарковых зеленых поясов	КЛ ТОП	границы территорий общего пользования
береговая	границы береговых полос	зона регулирования застройки окн	границы зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности	ПК	границы объектов природного комплекса города Москвы
	границы водоохранных зон	ПОЖД	границы полос отвода железных дорог	КЛ ЛО	границы территорий, занятых линейными объектами
охранная зона ОКН	границы охранных зон объектов культурного наследия	защитная зона ОКН	границы защитных зон объектов культурного наследия		границы зон затопления и подтопления
	границы приаэродромной территории		границы зон охраняемого объекта	зона I пояса санитарной охраны	границы зон I пояса санитарной охраны
зона II пояса санитарной охраны	границы зон II пояса санитарной охраны		границы прибрежных защитных полос	охранная зона военного О	границы зон охраняемого военного объекта
режим	границы режимов регулирования градостроительной деятельности	охранная зона радиотехнического О	границы зон ограничений передающего радиотехнического объекта	зона охраняемого природного ландшафта	границы зон охраняемого природного ландшафта
охранная зона ООПТ	границы охранных зон особо охраняемой природной территории	санитарно-защитная зона	границы санитарно-защитных зон	ООЗТ	границы особо охраняемых зелёных территорий
охранная зона О электроэнергетики	границы охранных зон объектов электроэнергетики	охранная зона ОИ метрополитена	границы охранных зон объектов инфраструктуры метрополитена	охранная зона связи	границы охранных зон линий и сооружений связи
охранная зона трубопроводов	границы охранных зон трубопроводов		границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды		границы охранных зон пунктов государственной геодезической, нивелирной и гравиметрической сети
зона мин расстояний	границы зон минимальных расстояний	охранная зона теплосетей	границы охранных зон тепловых сетей	Тер ОКН	границы территорий объектов культурного наследия
ООПТ	границы особо охраняемых природных территорий	Резерв ООПТ	границы территорий, зарезервированных для образования особо охраняемых природных территорий	техническая зона	границы технических зон инженерных коммуникаций и сооружений
техническая зона метрополитена	границы технических зон метрополитена	зона внеуличного пешеходного перехода	границы внеуличных переходных переходов		границы полос воздушных подходов на аэродромах
линия застройки	границы линий застройки	КЛ ОДМС	границы территорий общего пользования ОДМС	зона сооружений транспорта	границы зон транспортных сооружений
зона IА пояса санитарной охраны	границы зон IА пояса санитарной охраны	зона IБ пояса санитарной охраны	границы зон IБ пояса санитарной охраны	жесткая зона II пояса санитарной охраны	границы жёсткой зоны II пояса санитарной охраны
зона III пояса санитарной охраны	границы зон III пояса санитарной охраны	Памятник природы	границы памятников природы	режим	границы режимов природного комплекса

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание
до 600 В, 600 и выше В	водопровод (водовод)	С	водосток	Д	дренаж
К	канализация		газопровод		теплопровод
	кабель МОСЭНЕРГО		кабель МОСГОРСВЕТ	к.ТВ	кабель телевидения
1к.ДС	кабель ДС	к.МПС	кабель МПС		кабель связи УПО
	кабель радио		золопровод		воздухопровод
ИЛ.	илопровод		кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС		телефон. канализация
	бронированный кабель связи	волновод	волновод		блочная канализация МОСЭНЕРГО
кабельный коллектор	кабельный коллектор МОСЭНЕРГО		кабель заземления	Б.Д.	бездейств. прокладки
общий коллектор	общий коллектор	пр	проекты		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3/4660-22 - ИГДИ			
Разработал						Наименование объекта: Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)			
Полевые работы	Семенов А. А.				26.07.22	Заказчик: ООО"ЕВРОМЕТСТРОЙ"			
Камерал. работы	Воронова О. А.				26.07.22	Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, СВАО, район Марьина роща, Шереметьевская улица, вл. 17, кор. 1, 2	Стадия	Лист	Листов
Подзем. работы	Седова А. М.				26.07.22		И	1	2
Коррект. топогр.	Корпусова С. В.				26.07.22	Номенклатура: А-XV-08-05, А-XV-08-09			
Коррект. подзем	Рыжкова Л.А.				26.07.22	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"		
ЛГР (Кр.лин.)	Черепанова Е. А.				26.07.22				
Дубликат кр.отм	Петрунина М. Д.				26.07.22				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3/4660-22 - ИГДИ			
Разработал						Наименование объекта: Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д.17, корп.1, ул. Шереметьевская д.17, корп.2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)			
Полевые работы	Семенов А. А.				26.07.22	Заказчик: ООО"ЕВРОМЕТСТРОЙ"			
Камерал. работы	Воронова О. А.				26.07.22	Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, СВАО, район Марьина роща, Шереметьевская улица, вл. 17, кор. 1, 2	Стадия	Лист	Листов
Подзем. работы	Седова А. М.				26.07.22		И	2	2
Коррект. топогр.	Корпусова С. В.				26.07.22	Номенклатура: А-XV-08-06, А-XV-08-10			
Коррект. подзем	Рыжкова Л.А.				26.07.22	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"		
ЛГР (Кр.лин.)	Черепанова Е. А.				26.07.22				
Дубликат кр.отм	Петрунина М. Д.				26.07.22				

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	29-0322-ОК-1-ИОС5.19			
						Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д. 17, корп. 1, ул. Шереметьевская д. 17, корп. 2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)			
Исполнитель		Шаповалов			02.24г.	Наружные сети связи. Кабельная канализация связи и подключение к ВТСС	Стадия	Лист	Листов
							П	5	
Н. Контр.		Адамский			02.24г.	План строительства кабельной канализации связи ПАО "ВымпелКом"	ООО "ВЕКТОР"		
ГИП		Шаповалов			02.24г.				

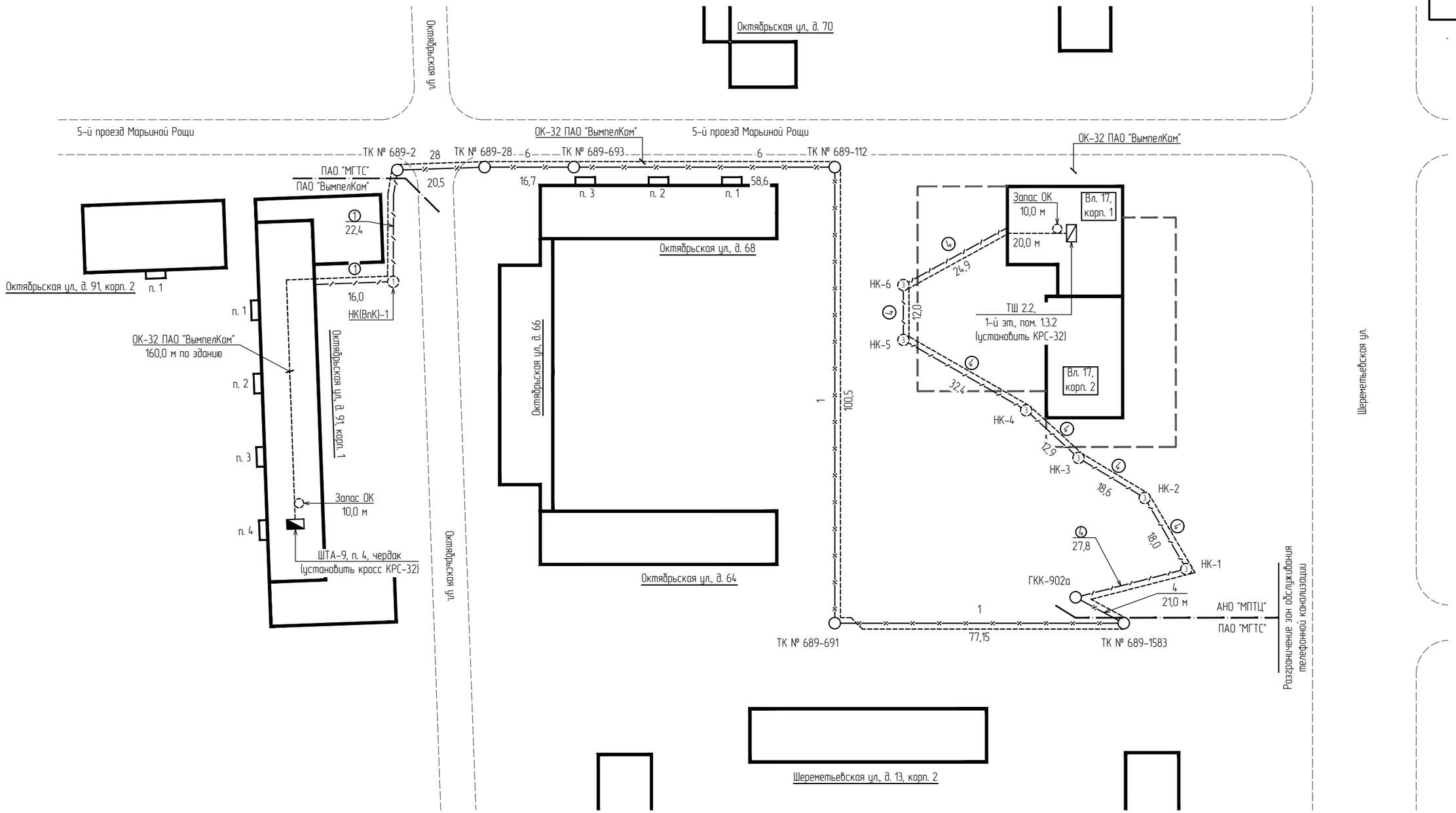
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Примечание:

- подключение выполняется за счет средств и сил оператора связи;
- строительство телефонной канализации на ввод в д. 91, корп. 1 выполняется за счет средств и сил оператора связи.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполнитель		Шаповалов			02.24г.
Н. Контр.		Адамский			02.24г.
ГИП		Шаповалов			02.24г.

29-0322-ОК-1-ИОС5.19

Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д. 17, корп. 1, ул. Шереметьевская д. 17, корп. 2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)

Наружные сети связи. Кабельная канализация связи и подключение к ВТСС

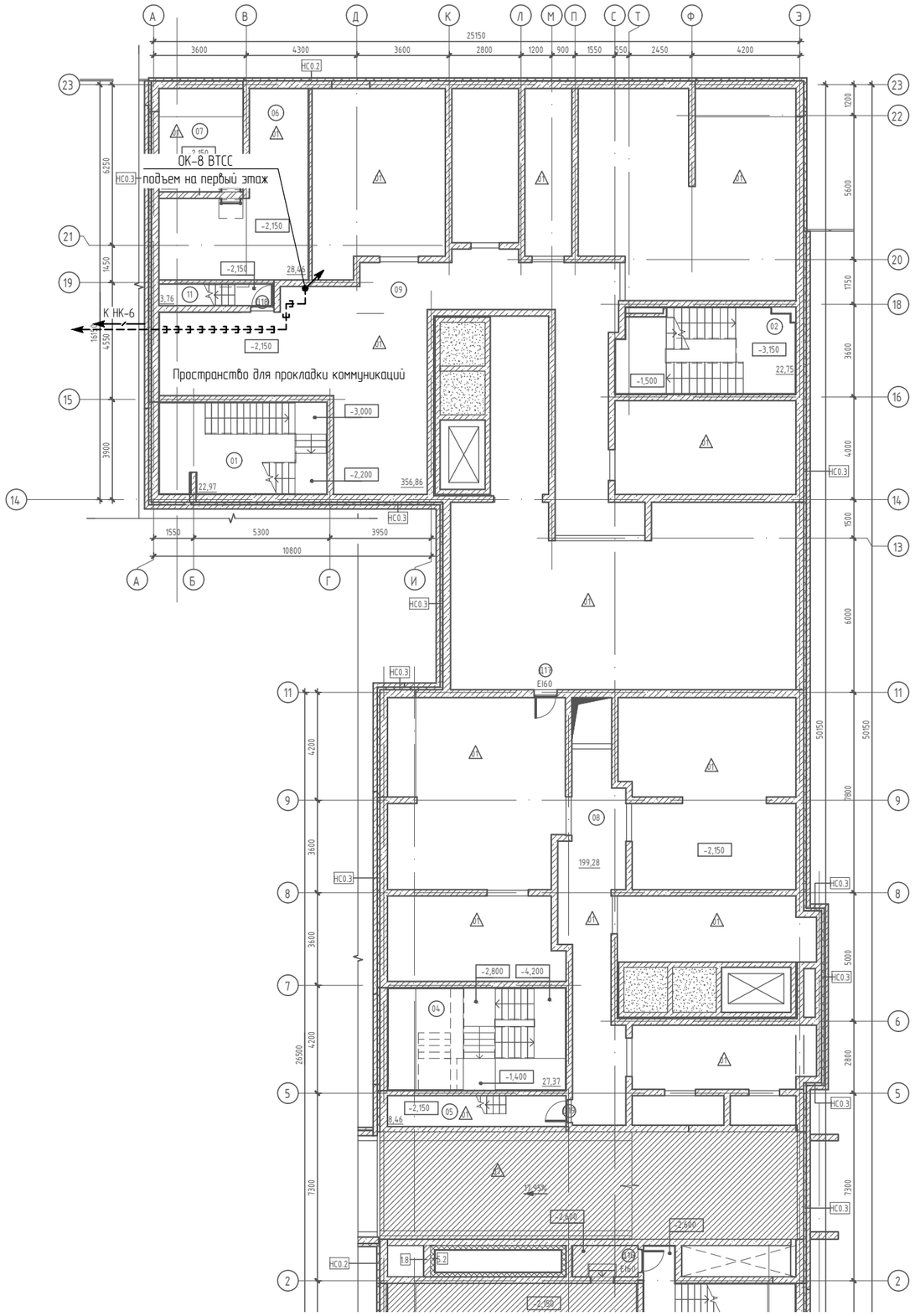
Стадия	Лист	Листов
П	6	

Схема строительства ВОЛС для подключения к сетям ПАО "ВымпелКом"

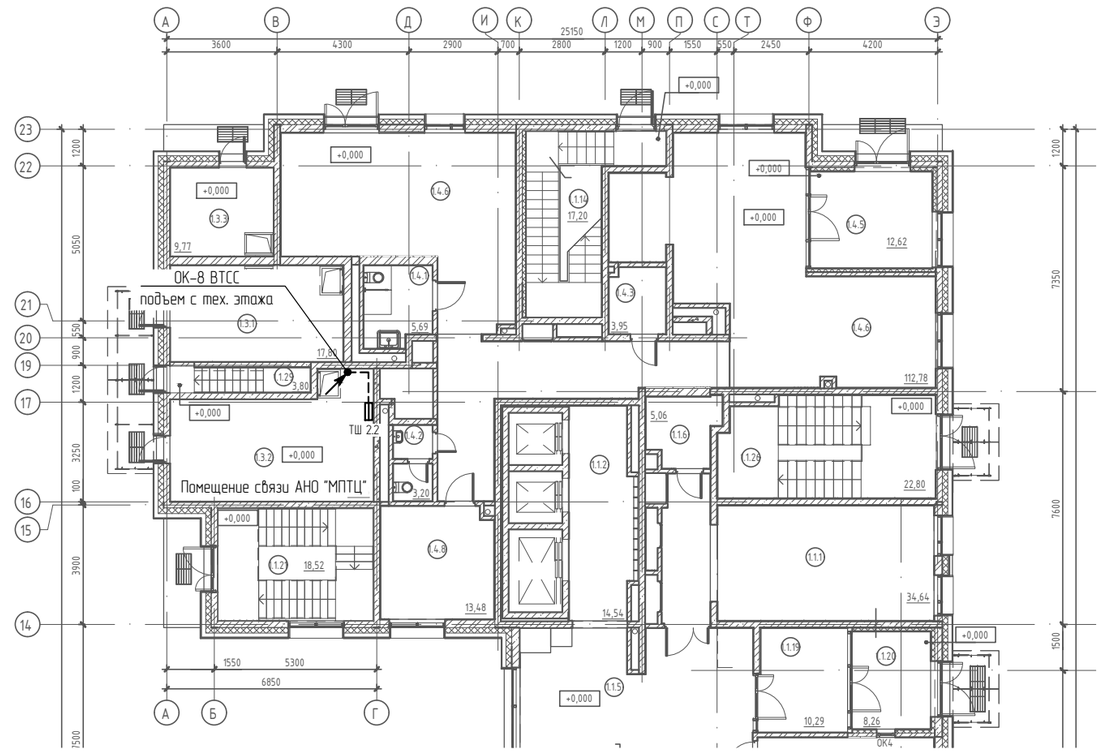
ООО "ВЕКТОР"

Формат А3

Фрагмент плана тех. этажа



Фрагмент плана первого этажа



Общие указания:

- волоконно-оптический кабель прокладывать в гофрированной трубе ПВХ d=25,0 мм;
- кабель прокладывать по слаботочным стоякам;
- тех. запас крепить к стене;
- после прокладки кабеля вводной канал заделать огнестойкой проходкой

Условные обозначения

—/—/—/—	Телефонная канализация проектируемая
– – – – – – – – – –	Волоконно-оптический кабель проектируемый
– – – – – – – – – –	Волоконно-оптический кабель проектируемый (прокладка по лоткам)
	Шкаф связи
	Подъем кабеля на уровень выше
	Подъем кабеля с уровня ниже

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	29-0322-ОК-1-ИОС5.19			
						Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории (со сносом жилых зданий по адресам: ул. Шереметьевская д. 17, корп. 1, ул. Шереметьевская д. 17, корп. 2) по адресу: г. Москва, район Марьина Роща, Шереметьевская ул., вл. 17, корп. 1, корп. 2 (Северо-Восточный административный округ)			
Исполнитель		Шаповалов			02.24г.	Наружные сети связи. Кабельная канализация связи и подключение к ВТСС	Стадия	Лист	Листов
							П	7	
Н. Контр.		Адамский			02.24г.	Схема расположения ВОЛС ВТСС в строении объекта	ООО "ВЕКТОР"		
ГИП		Шаповалов			02.24г.				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечания
1	Строительство кабельной канализации связи							
1.1	Колодец сборный железобетонный	ККСр-3-10 ГЕК-ССД (В25)		ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	шт.	6		
1.2	Колодец сборный железобетонный	ККСр-2-10(80) ГЕК-ССД (В25)		ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	шт.	1		
1.3	Колодец сборный железобетонный	ККСр-1-10(80) ГЕК-ССД (В25)		ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	шт.	3		
1.4	Кольцо опорное для люка (h=100 мм)	КО-1		ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	шт.	20		
1.5	Люк ГТС легкого типа без нижней стальной крышки для телефонного колодца	л/т (ГОСТ 8591-76)		ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	шт.	10		
1.6	Запорное устройство для люков телефонных колодцев	УЗНК-II-7п		ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	шт.	10		
1.7	Ключ	КЭ-7п		ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	шт.	2		
1.8	Крюк для извлечения УЗНК (уп. 2 шт)			ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	упак.	1		
1.9	Консоль для колодцев и шахт	ККЧ-2		ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	шт.	40		
1.10	Консольный болт для консолей			ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	шт.	40		
1.11	Труба ТПЖГС (d внеш. 127,0 мм), без протяжки	ССД-Пайп OD=125 мм, 1300N, SN22		ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	м	586,4		
1.12	Труба ТПЖГС (d внеш. 64,0 мм), без протяжки	ССД-Пайп OD=63 мм, 800N, SN22		ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	м	345,2		
1.13	Труба ТПЖГС (d внеш. 51,0 мм), без протяжки	ССД-Пайп OD=50 мм, 800N, SN22		ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	м	314,4		
1.14	Труба стальная электросварная прямошовная	d=159,4			м	123,2		
1.15	Труба стальная электросварная прямошовная	d=89,4			м	37,6		
1.16	Труба стальная электросварная прямошовная	d=76,4			м	181,8		
1.17	Муфта соединительная ССД-Пайп OD 125 мм			ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	шт.	30		
1.18	Муфта соединительная ССД-Пайп OD 63 мм			ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	шт.	20		
1.19	Муфта соединительная ССД-Пайп OD 50 мм			ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	шт.	10		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполнитель		Шаповалов			02.24г.
Н. Контр.		Адамский			02.24г.
ГИП		Шаповалов			02.24г.

29-0322-ОК-1-ИОС5.19.С

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО "ВЕКТОР"

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечания
1.20	Кластер ССД-Пайп OD 125 мм двойной			ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	шт.	120		
1.21	Кластер ССД-Пайп OD 63 мм двойной			ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	шт.	80		
1.22	Кластер ССД-Пайп OD 50 мм двойной			ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	шт.	25		
1.23	Заглушка внутренняя резьбовая ССД-Пайп OD 125 мм			ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	шт.	52		
1.24	Заглушка внутренняя резьбовая ССД-Пайп OD 63 мм			ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	шт.	36		
1.25	Заглушка внутренняя резьбовая ССД-Пайп OD 50 мм			ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	шт.	26		
1.26	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная			ЗАО "Оргкровля"	кг	270		
1.27	Цемент М-400				кг	500		
1.28	Кирпич глиняный обыкновенный				шт.	50		
1.29	Гертетик для герметизации ввода каналов	ВБХ СС 11			мл	9600		
2	ВОЛС ВТСС							
2.1	Волоконно-оптический кабель	ДПЛ-нг(А)-HF-08У-2,7кН			м	325		
2.2	Кросс оптический стоечный на 8 портов (комплект)	ШКОС-Л -1U/2 -8 -SC -8 -SC/APC -8 -SC/APC-ВШГ			шт	2		
2.3	Комплект маркировочный пластмассовый (комплект 50 шт.)	КМП			упак.	1		
2.4	Труба ПВХ гибкая гофрированная d=25 мм			АО "ДКС"	м	90		
2.5	Держатель с защелкой, д=25мм			АО "ДКС"	шт.	50		
2.6	Огнестойкая проходка на основе двухкомпонентной пены DN, картридж 330 мл.				шт.	2		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	29-0322-ОК-1-ИОС5.19	Лист 2

Формат А3