



Общество с ограниченной ответственностью «СтильПроект»
105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д.75, корп. 10
Тел. 8 495 580 28 44
Факс 8 495 580 28 44
E-mail: styleproject@mail.ru

СРО-П-166-30062011

Заказчик: АО "Группа Компаний Основа"

**Объект: «Гостиница»
по адресу: г. Москва, ул. Электродная, д. 2А**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Водосток.

ТП-0410-23

2024г.



Общество с ограниченной ответственностью «Стильпроект»
105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д.75, корп. 10
Тел. 8 495 580 28 44
Факс 8 495 580 28 44
E-mail: styleproject@mail.ru

СРО-П-166-30062011

Заказчик: АО "Группа Компаний Основа"

Объект: «Гостиница»
по адресу: г. Москва, ул. Электродная, д. 2А

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Временный водопровод

ТП-0410-23

Генеральный директор:

Т.А. Печенкина

Главный инженер проекта:

И.А. Манжулов



2024г.

**Дополнительное соглашение №1
к Договору №ТП-0410-23 от 08.08.2023
о подключении (технологическом присоединении)
к централизованной системе водоотведения**

г. Москва

"27" 12 2024 г.

Государственное унитарное предприятие города Москвы по эксплуатации московских водоотводящих систем «Мосводосток» (ГУП «Мосводосток»), именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице Начальника отдела технологических присоединений Технического управления Лукьянова Олега Николаевича, действующего на основании Доверенности от 05.06.2024 №251, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Специализированный застройщик «АК БАРС НЕДВИЖИМОСТЬ» (ООО «Специализированный застройщик «АК БАРС НЕДВИЖИМОСТЬ»), именуемое в дальнейшем Заявитель, в лице Генерального директора Аникеева Владислава Сергеевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящее Дополнительное соглашение №1 (далее - Дополнительное соглашение) к Договору №ТП-0410-23 от 08.08.2023 (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Руководствуясь п.1 ст.450 ГК РФ, пунктом 37 Договора, и на основании обращения Заявителя от 10.12.2024 №АКБН-389/1-24, Стороны пришли к соглашению внести следующие изменения в Договор:

1.1 Приложение №1 «Технические условия подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения» изменить и читать в новой редакции (прилагается).

1.2 Приложение №1(1) «Параметры подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения» изменить и читать в новой редакции (прилагается).

1.3 Приложение №1(2) «Схема подключения» изменить и читать в новой редакции (прилагается)

2. Все остальное, что не затронуто Дополнительным соглашением к Договору, остается без изменений.

3. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора и вступает в силу с момента его подписания.

4. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

5. К Дополнительному соглашению прилагаются и являются неотъемлемой частью Договора:

Приложение №1 «Технические условия подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения» в редакции Дополнительного соглашения;

Приложение №1(1) «Параметры подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения» в редакции Дополнительного соглашения;

Приложение №1(2) «Схема подключения» в редакции Дополнительного соглашения.

Подписи сторон:

Исполнитель
ГУП «Мосводосток»

Начальник отдела технологических
присоединений Технического управления

(подпись) /О.Н. Лукьянов/
М.П. (Ф.И.О.)

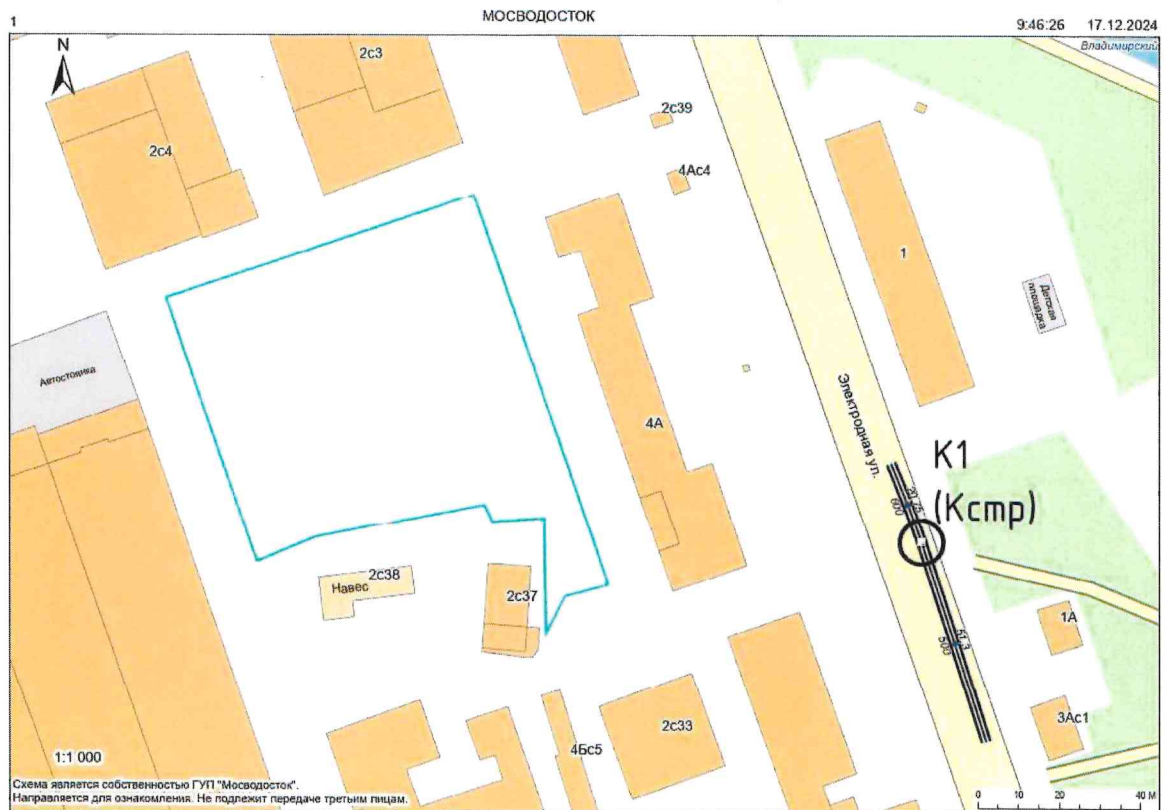
Заявитель
ООО «Специализированный застройщик
«АК БАРС НЕДВИЖИМОСТЬ»
Генеральный директор

(подпись) /В.С. Аникеев/
М.П. (Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 (2)
к договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованной системе водоотведения
№ ТП-0410-23 от 08.08.2023
в редакции Дополнительного соглашения
№1 от 27.12.2023
к договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованной системе водоотведения
№ ТП-0410-23 от 08.08.2023

Схема подключения



Подписи сторон:

Исполнитель
ГУП «Мосводосток»

Начальник отдела технологических
присоединений Технического управления

М.П.

(подпись)

/О.Н. Лукьянов/
(Ф.И.О.)

Заявитель
ООО «Специализированный застройщик
«АК БАРС НЕДВИЖИМОСТЬ»
Генеральный директор

М.П.

(подпись)

/В.С. Аникеев/
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованной системе водоотведения
№ ТП-0410-23 от 08.08.2023
в редакции Дополнительного соглашения
№1 от 27.12.2024
к договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованной системе водоотведения
№ТП-0410-23 от 08.08.2023

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
подключения (технологического присоединения) к централизованной
системе водоотведения

№ 273-23 (ТП)

от 25.12.2024 г.

Сведения об Исполнителе

ГУП «Мосводосток»
Государственное унитарное предприятие
города Москвы по эксплуатации
московских водоотводящих систем
«Мосводосток»
Юридический адрес: 119017, г. Москва, ул.
Новокузнецкая, д.26/8, стр.1
ОГРН 1027739015567
Тел. 8(495)657-87-02
Email: cancel@mosvodostok.info

Подключаемый объект: «Помещения гостиничного типа для временного проживания»
по адресу: г. Москва, ул. Электродная, вл. 2А.

Информация о точке (точках) присоединения (адрес или описание
местоположения точки или номер колодца или камеры)
D=500мм вдоль Электродной улицы, в смотровой колодец К1

Информация о максимальной мощности (нагрузке) в возможных точках
присоединения, в пределах которой Исполнитель обязуется обеспечить возможность
подключения подключаемого объекта
К1 - 80,0л/сек.;

Подписи сторон:

Исполнитель
ГУП «Мосводосток»

Начальник отдела технологических
присоединений Технического управления


М.П. (подпись)

/О.Н. Лукьянов/
(Ф.И.О.)

Заявитель
ООО «Специализированный застройщик
«АК БАРС НЕДВИЖИМОСТЬ»
Генеральный директор

М.П.

(подпись)


В.С. Аникеев/
(Ф.И.О.)

ПАРАМЕТРЫ
подключения (технологического присоединения)
к централизованной системе водоотведения

Подключаемый объект: «Помещения гостиничного типа для временного проживания» по адресу: г. Москва, ул. Электродная, вл. 2А.

Кадастровый номер земельного участка: 77:03:000601:4660

Отметки лотков в точке (точках) присоединения к централизованной системе водоотведения: К1-149.29 лот.;

Нагрузка в точках присоединения: 76,14 л/сек., 27,64 м³/сут.;

Технические требования к объектам капитального строительства Заявителя, в том числе к устройствам и сооружениям для подключения (технологического присоединения), а также к выполняемым Заявителем мероприятиям для осуществления подключения (технологического присоединения):

- Обеспечить работу сетей дождевой канализации в самотёчном режиме (при отсутствии возможности и обосновании возможно устройство ДНС);

- Предусмотреть расположение смотровых колодцев вне проезжей части, согласно СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» и МГСН 1.01-99 (на газоне, тротуаре, разделительной полосе), с возможной прокладкой трассы дождевой канализации вдоль бортового камня с устройством совмещенных смотровых/дождеприемных колодцев.

- Предусмотреть применение типовых смотровых колодцев марки ВС, ВГ, полимерных колодцев (в соответствии с ГОСТ 32972-2014) и индивидуальных камер на трубопроводах большого диаметра. В смотровых колодцах устанавливать лестницы ВЛ-2 и Л-2а. Нарращивание смотровых колодцев кирпичом не допускается. Конструктивные чертежи представить на рассмотрение в составе проекта.

- На перепадах трассы дождевой канализации ($h_{пер.} > 1,0$ м) устанавливать перепадные колодцы. При небольшом перепаде $h_{пер.} = 1,0 \text{ м} \div 1,2 \text{ м}$ можно предусмотреть усиление лотка смотрового колодца (стальным листом).

- Предусмотреть установку опорных плит УОП-6, ОП-1К и ОП-1Д и люков с запорными устройствами (ГОСТ 3634-2019) на смотровых и дождеприемных колодцах.

- В случае размещения люков смотровых колодцев в проезжей части улиц рекомендуется устанавливать верхнее ВЧШГ оборудование.

- Тип люков по нагрузке на смотровых колодцах – Т; ТМ, на дождеприемных колодцах – ДБ; ДМ (ГОСТ 3634-2019).

- Предусмотреть применение следующих типов труб:

- железобетонные трубы в соответствии с ГОСТ 6482-2011;
- стеклопластиковые трубы в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10467 2013;
- полиэтиленовые трубы (при закрытой прокладке) SDR9 - SDR17 в соответствии с ГОСТ 18599-2001;

- полимерные трубы с двухслойной гофрированной стенкой в соответствии с ГОСТ Р 54475-2011, при условии соблюдения следующих технических характеристик:
 - при прокладке под проезжей частью с интенсивным движением транспортных средств - не менее SN 24 кН/м² с защитной внешней оболочкой. По согласованию с ГУП «Мосводосток» допускается применение двухслойных труб с гофрированной стенкой, кольцевой жесткостью не менее SN 16 кН/м² в футлярах или ж/б обойме;
 - при прокладке на дворовых территориях, проездах и в пешеходных зонах - не менее SN 16 кН/м²;
 - при прокладке по территориям парков, под газонами - не менее SN 8 кН/м².
 - Минимальный внутренний диаметр труб определяется проектом на основании расчета (при подключении дождеприемных решеток должен быть не менее DN/ID 400 мм).
 - Тип основания под трубой следует принимать в зависимости от несущей способности грунтов и нагрузок.
 - Уклон трубопровода дождевой канализации принять с учетом наименьшей не заиливающей скорости 1,2 м/с.
 - Диаметр проектируемой перекладываемой сети принять не менее существующей.
 - Присоединение внутриквартальных сетей и водовыпусков дренажей к городской системе водоотведения поверхностного стока должно быть выполнено на уровне шельги отводящего трубопровода при диаметре до 1000 мм, на уровне верхней трети отводящего трубопровода при диаметре больше 1000 мм.
 - Расстояние в свету между инженерными коммуникациями и сооружениями принимать в соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».
 - При проектировании дренажной насосной станции (с наличием технического обоснования) в проекте предусмотреть устройство колодца-гасителя перед врезкой в дождевую канализацию. Длина напорной линии должна быть минимальна. Проектирование электроустановок и АСУ ТП дренажных насосных станций, подбор рекомендуемого оборудования осуществлять в соответствии с основными техническими требованиями (см. информацию на сайте: <http://мосводосток.рф>, раздел «Услуги»).
 - В период строительства предусмотреть:
 - сброс поверхностного стока со строительной площадки в точку Кстр;
 - предусмотреть мероприятия по снижению концентраций загрязнений;
 - заключить договор водоотведения на период строительства.
 - выполнить все мероприятия, предусмотренные Приложением № 2 к договору. Мероприятия должны быть выполнены в сроки, установленные Приложением № 2.
- Нарушение Заявителем условий подключения путём невыполнения предусмотренных разделом II Приложения № 2 перечня мероприятий является существенным нарушением условий договора.
- Предъявлять ГУП «Мосводосток»:
1. Исполнительный чертёж и Каталог фактических координат контролируемого объекта (общий PDF файл) в формате .PDF;
 - 1.1 Файл Электронно-цифровой подписи Комитета по архитектуре и градостроительству города Москвы в формате .PDF.SIG;
 - 1.2 Файл Электронно-цифровой подписи Комитета по архитектуре и градостроительству города Москвы в формате .PDF.SERVER.SIG;
 2. Решение о приемке исполнительной документации для ведения сводного плана подземных коммуникаций и сооружений Комитета по архитектуре и градостроительству города Москвы в формате .PDF;
 - 2.1 Файл Электронно-цифровой подписи Комитета по архитектуре и градостроительству города Москвы в формате .PDF.SIG;
 - 2.2 Файл Электронно-цифровой подписи Комитета по архитектуре и градостроительству города Москвы в формате .PDF.SERVER.SIG;

3. Технические планы на вновь построенные сети водоотведения, утвержденные электронно-цифровой подписью кадастрового инженера.

4. Технические планы на реконструированные сети водоотведения, утвержденные электронно-цифровой подписью кадастрового инженера.

Нормативы по объему сточных вод, нормативы состава сточных вод, требования к составу и свойствам сточных вод, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения:

- расход, поступающий с территории Заявителя, в точке присоединения К1 не должен превышать 80,0 л/сек.;

- нормативы состава сточных вод, предусмотренные в целях охраны водных объектов:

- взвешенные вещества - не более 17,068 мг/дм³,
- нефтепродукты - не более 0,076 мг/дм³,
- хлорид-ион - не более 248,481 мг/дм³,
- сульфат-ион - не более 95,108 мг/дм³,
- БПК₅ - не более 2,628 мг/дм³,
- азот аммонийный - не более 0,500 мг/дм³,
- ХПК - не более 30,00 мг/дм³,
- фосфор фосфатов - не более 0,070 мг/дм³,
- железа - не более 0,100 мг/дм³,
- меди - не более 0,001 мг/дм³,
- цинка - не более 0,010 мг/дм³,
- фенола - не более 0,001 мг/дм³,
- алюминия - не более 0,040 мг/дм³

- требования к составу и свойствам сточных вод, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения:

- по взвешенным веществам - не более 300,0 мг/л,
- БПК₅ - не более 30,0 мг/л,
- азоту аммонийному - не более 2,0 мг/л,
- нефтепродуктам - не более 8,0 мг/л,
- сульфидам - не более 1,5 мг/л,
- сульфатам - не более 500 мг/л,
- хлоридам - не более 1000,0 мг/л,
- рН – 6-9.
- температура - не выше 40 градусов.

Сброс хозяйственного стока в сети дождевой канализации не допускается (вещества, характерные для хозяйственного стока, представлены в части I Приложения № 5 Постановления Правительства РФ от 29.07.2013 № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»).

Режим отведения сточных вод:

- в сети дождевой канализации должны поступать стоки дождевых, талых и поливочных вод в самотечном режиме.

Требования к устройствам, предназначенным для отбора проб и учета объема сточных вод, требования к проектированию узла учета, к месту размещения устройств учета, требования к схеме установки устройств учета и иных компонентов узла учета, требования к техническим характеристикам устройств учета, в том числе точности, диапазону измерений и уровню погрешности (требования к устройствам не должны содержать указания на определенные марки приборов и методики измерения): не установлены.

Требования по сокращению сброса загрязняющих веществ, которые должны быть учтены в плане снижения сбросов, плане по обеспечению соблюдения требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного

воздействия на работу централизованной системы водоотведения не установлены.

Границы эксплуатационной ответственности по канализационным сетям Исполнителя и Заявителя: внешняя стенка смотрового колодца в точке присоединения.

Подписи сторон:

Исполнитель

ГУП «Мосводосток»

Начальник отдела технологических
присоединений Технического управления

М.П.

(подпись)

/О.Н. Лукьянов/
(Ф.И.О.)

Заявитель

**ООО «Специализированный застройщик
«АК БАРС НЕДВИЖИМОСТЬ»**

Генеральный директор

М.П.

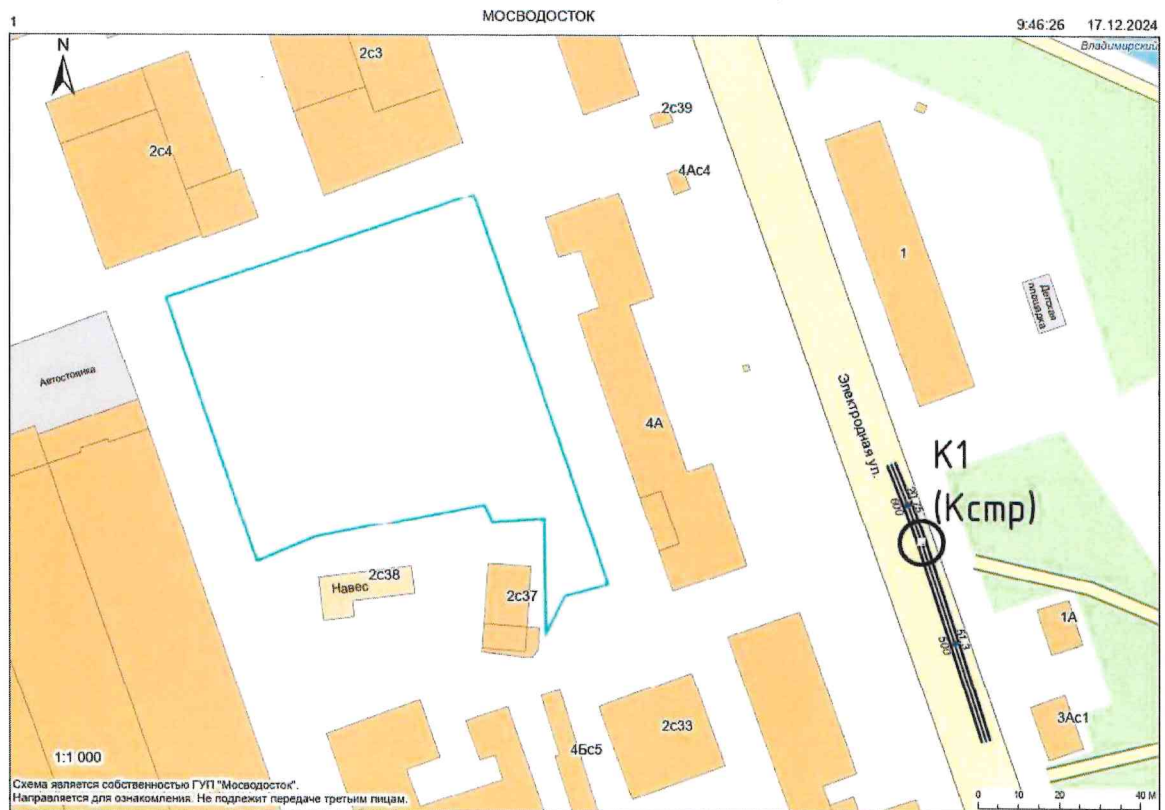
(подпись)

/В.С. Аникеев/
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 (2)
к договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованной системе водоотведения
№ ТП-0410-23 от 08.08.2023
в редакции Дополнительного соглашения
№1 от 27.10.2023
к договору о подключении
(технологическом присоединении)
к централизованной системе водоотведения
№ ТП-0410-23 от 08.08.2023

Схема подключения



Подписи сторон:

Исполнитель
ГУП «Мосводосток»

Начальник отдела технологических
присоединений Технического управления

М.П.

/О.Н. Лукьянов/
(Ф.И.О.)

Заявитель
ООО «Специализированный застройщик
«АК БАРС НЕДВИЖИМОСТЬ»
Генеральный директор

М.П.

(подпись)

/В.С. Аникеев/
(Ф.И.О.)



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ НВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема подключения	
3	План сети водостока М 1:500	
4	Профиль сети водостока	
5	Таблица колодцев сети К2	
6	Спецификация материалов и оборудования	
7	Колодец К2-6пр.	
8	Колодец К2-7пр.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ал. ПП16-9 Моспроект-1 ОТУ	Типовой альбом Моспроект-1 раздел 16 серия 9 Сборные железобетонные колодцы для сетей водостока	
СК 2111-89	Типовой альбом Основание трубопроводов	
РК 2201-82	Сборные железобетонные колодцы на подземных трубопроводах	
ДКЛ МВК-СБ	Люк оборудованный дополнительной крышкой с запорным устройством	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Проект выполнен на основании следующих исходных данных:
1.1.1 Топографического плана М 1:500, заказ №3/3522-24 - ИГДИ-Г от 20.12.2024г., выданный ГБУ "Мосгоргеотрест";
1.1.2. Технических условий на присоединение объекта к коммуникациям, выданных городскими экспл. организациями.
- 1.2. Работы по прокладке наружных сетей водостока выполнять в соответствии с указаниями СП 32.13330.2018.
- 1.3. Разрытие траншей и котлованов для прокладки подземных сетей разрешается только по проекту, согласованному с
Отделом подземных сооружений Мосгоргеотреста, после получения ордера на строительство от районной
административной инспекции и вывоза на место работ представителей соответствующих служб эксплуатационных
организаций и получения от них указаний в письменном виде об условиях, необходимых для обеспечения
сохранности принадлежащих им сетей и сооружений.
- 1.4. При производстве работ следует строго соблюдать мероприятия по сохранению существующих сооружений и
коммуникаций, предусмотренные в проекте, и условия, предписанные эксплуатационными организациями.
- 1.5. До начала работ по прокладке подземных коммуникаций закрытым способом в местах пересечения существующих
электрокабелей должны закладываться шурфы в присутствии представителей Мосэнерго для определения
фактической глубины заложения электрокабелей. Шурфование выполняется так же на всех городских проездах с
любыми усовершенствованными покрытиями.
- 1.6. Прокладку самотечных сетей следует начинать от существующих колодцев (снизу вверх) и далее по рассам к
проектируемым объектам.
- 1.7. Вертикальная планировка по трассе коммуникаций должна быть выполнена по проектным отметкам до сдачи сетей
в эксплуатацию.
- 1.8. Люки смотровых колодцев на сетях должны быть установлены строго по планировочным отметкам. На территории
бездорожных покрытий вокруг люков следует устраивать асфальтовую отмостку шириной 1м с уклоном от люков.
- 1.9. Все отступления от проекта, вызванные производственной необходимостью, до начала производства
строительно-монтажных работ должны быть согласованы с проектной организацией, эксплуатационными
организациями и ОПС Мосгоргеотреста.
- 1.10. В соответствии с Приказом Минстроя РФ от 16.05.2023 N 344/ПР после монтажа трубопроводов и колодцев (до
их засыпки) строительно-монтажная организация должна составить акт освидетельствования скрытых работ по
установленной форме.
- 1.11. Порядок проведения испытаний на прочность и герметичность изложен в соответствующих разделах.

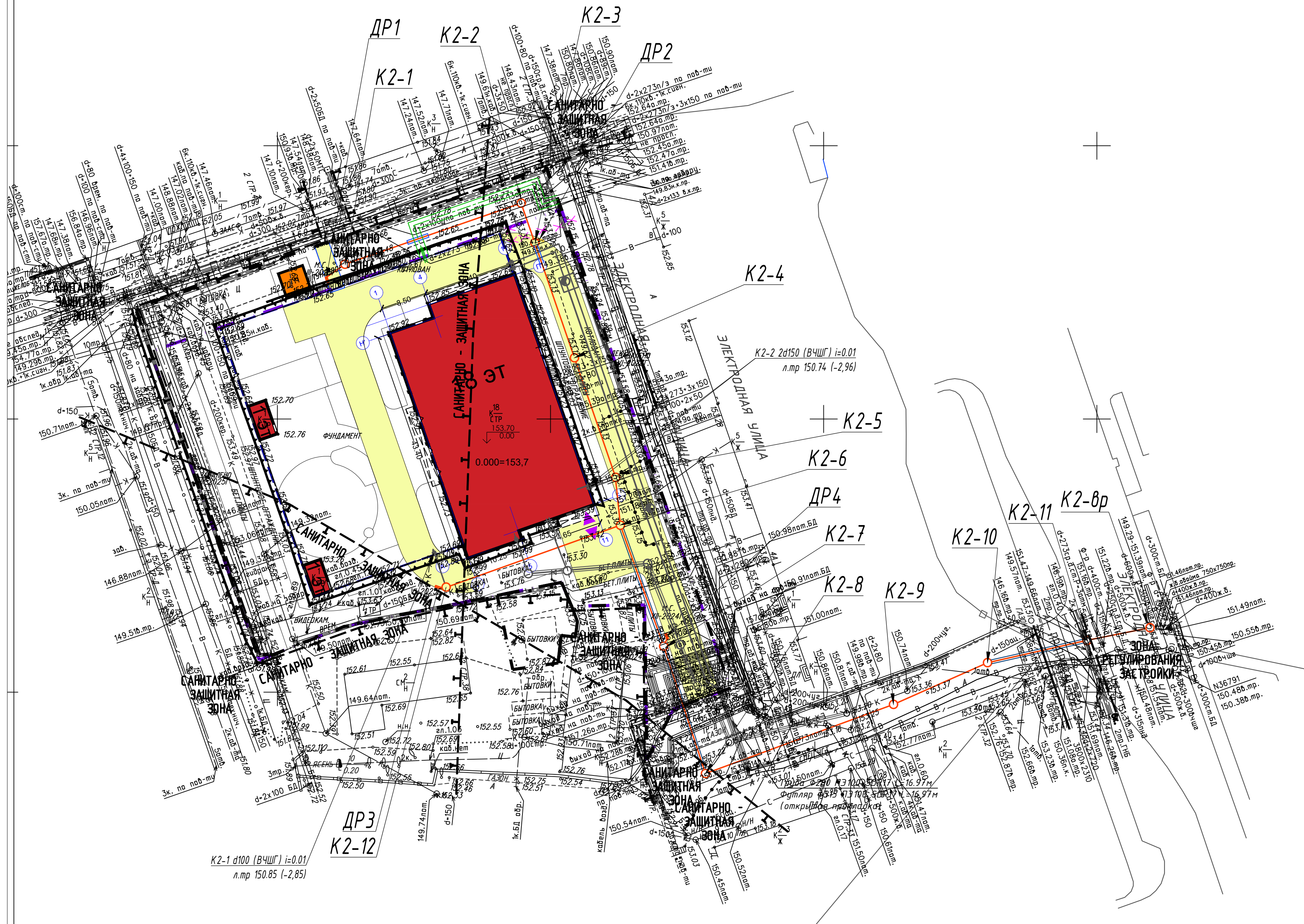
Водосток

- 2.1. Дождевая канализация запроектирована в соответствии с Договором №273-23(ТП) от 25.12.2024г. о подключении
(технологическому присоединению) к централизованной системе водоотведения.
Согласно №273-23(ТП) осуществить присоединение к городской сети дождевой канализации d=500мм вдоль ул.
Электродная в смотровой колодец К1. Расход стоков: 76,14 л/сек., 27,64 м3/сут.
- 2.2. До начала производства земляных работ строительно-монтажной организации необходимо проверить абсолютные
отметки лотков городских колодцев, к которым присоединяются внутриплощадочные сети дождевой канализации. В
случае расхождения отметок городских колодцев с отметками, принятыми в проекте, необходимо вызвать на место
представителей проектной организации и ГУП "Мосводосток" и до принятия решения никаких работ не производить.
- 2.3. После окончания монтажа, трубопроводы дождевой канализации должны быть испытаны на герметичность в
соответствии с указаниями, изложенными в п.10 СП 129.13330.2019 и составлен акт приемки по форме обязательного
приложения Б и В СП 129.13330.2019.
- 2.4. Колодцы на врезке в городскую сеть водоотведения К2-11 и К2-вр. подлежат реконструкции в виде набивки лотков
бетоном класса В22,5, обеспечения гидроизоляции рабочей части и горловины путем обетонирования стыков и
замены лестницы ВЛ-2.

						ТП-0410-23			
						Помещения гостиничного типа для временного проживания по адресу: ул. Электродная, вл. 2А			
Изм.	Кол.уч.	Лист.	Ндок.	Подп.	Дата	Наружные инженерные сети водоотведения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смоляникова			06.24		Р	1	
Н.контр.	Печенкина				06.24	Общие данные	ООО "Стильпроект"		
ГИП	Печенкина				06.24				

3/809-25-ИГДИ-Г
в 1-й части

1



 пр. Наружные сети водоотведения
 пр. Наружные сети водоотведения в футляре
 демонтаж

система координат: Московская; система высот: Московская

[illegible]

	воздушный (воздуш)		воздушный		воздушный
	кабельная		кабельная		кабельная
	кабель электрический		кабель электрический		кабель электрический
	кабель ДС		кабель ДС		кабель ДС
	кабель радио		кабель радио		кабель радио
	кабель		кабель		кабель
	бронированный кабель связи		бронированный кабель связи		бронированный кабель связи
	кабельный коллектор		кабельный коллектор		кабельный коллектор
	общий коллектор		общий коллектор		общий коллектор
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель		кабель		кабель
	кабель				

система координат: Московская; система высот: Московская

					3809-25 - ИГДИ-Г			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погн	Дат	Наименование объекта: "Остатки, расположенные по адресу: г. Москва, ул. Электродная, 2А"		
Разработка								
Полые ра	Котиков	П. В.	14.03.	25	Знач: ООО "Специализированный застройщик" "АК БАРС НЕДВИЖИМОСТЬ"			
Камерал	Котыничко	М. В.	14.03.	25	Расположение (адрес) объекта: г. Москва, ул. Электродная,	Смаг	Лист	Листов
ЛР (кр. ли	Вебражин	А. А.	14.03.	25				
Н.контр.	Акимова	Л. И.	14.03.	25	Пенитра: А-Х-16-04			1
					ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОВАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Моспроект"		

Формат А1

ного					3/7909-24 - ИГДИ-Г
------	--	--	--	--	--------------------

[illegible]

						Заказчик: ООО "Специализированный застройщик "АК БАРС НЕДВИЖИМОСТЬ"	ТП-0410-23		
						Помещения гостиничного типа для временного проживания по адресу: ул. Электродная, вл. 2А			
Изм., К.уч.	Лист	Ндск	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Смоляникова					Наружные сети водоотведения	Р	3	
Норм. контр.	Печеникина					План. М 1:500	ООО "Стильпроект"		
ГИП	Печеникина								

Формат 2A1

[illegible]

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Таблица колодцев сети К2

	Данные о колодце									Железобетонные изделия												Металлоконструкции								Материалы				
№ п/п	Номер колодца по плану	Марка колодца	Диаметры трубопроводов, мм		Диаметр колодца, мм	Полная глубина колодца по профилю (до лотка), мм	Высота перепада, мм	Высота рабочей части, мм	Высота горловины, мм	Рабочая часть					Плита перекрытия				Горловина			Опорные плиты		Лестница	ВЧШГ люк	Предохран. крышка	Скобы		Арматурная сетка		Дождеприемник	Песчанное основание, м³	Монолитный бетон В 22,5 на лоток, м³	Обмазка битумом, м²
			D _{вх.}	D _{вых.}						ВГ-15	ВГ-12	ВД-8	К-15-10	К-15-5	ПК-15	ПК-12	ПК-20	ПВК-8	К-7-1,5	К-7-5	К-7-10	УОП-6	ОП-1к				ВЛ2	типТ	КР-1	ГС-1				
1	K2-1	ВГ-15	400	400	1500	1660	-	1500	160	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	1	-	0,38	0,51	13,2	
2	K2-2	ВГ-15	400	400	1500	1720	-	1500	220	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	6	-	2	-	-	0,38	0,51	13,2	
3	K2-3	ВГ-15	400	400	1500	1730	-	1500	230	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	6	-	2	-	-	0,38	0,51	13,2	
4	K2-4	ВГ-15	400	400	1500	2770	780	1800	970	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	1	1	6	-	2	-	-	0,38	0,51	13,2	
5	K2-5	ВГ-15	2x150/400	400	1500	3030	-	1800	1230	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	1	-	1	1	9	-	2	1	-	0,38	0,51	13,2	
6	K2-6	ВГ-15	400	400	1500	3510	-	1800	1710	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1	1	-	1	1	9	-	3	-	-	0,38	0,51	13,2	
7	K2-7	ВГ-15	400	400	1500	3390	1630	2800	590	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	6	-	2	1	-	0,38	0,51	13,2
8	K2-8	ВГ-15	400	400	1500	3050	-	1800	1250	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	1	-	1	1	9	-	2	-	-	0,38	0,51	13,2	
9	K2-9	ВГ-15	400	400	1500	3480	-	1800	1680	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1	1	-	1	1	9	-	2	-	-	0,38	0,51	13,2	
10	K2-10	ВГ-15	400	400	1500	3690	-	1800	1890	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	6	-	2	-	-	0,38	0,51	13,2	
11	K2-11	ВГ-15	400	400	1500	3800	1900	2800	1000	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	1	1	6	3	3	1	-	-	0,51	16,6	
12	K2-12	ВГ-15	400	400	1500	2850	1080	1800	1050	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	6	-	2	-	-	0,38	0,51	13,2	
13	K2-вр.	ВГ-15	600	500	1500	3970	2100	2800	1170	1	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1	-	1	-	1	1	9	3	1	-	-	-	0,51	16,6	
14	ДР-1	ВД-8	-	400	800	1300	-	1150	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	0,15	0,27	4,6	
15	ДР-2	ВД-8	-	400	800	1700	-	1550	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	0,15	0,27	4,6	
16	ДР-3	ВД-8	-	400	800	1700	-	1550	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	0,15	0,27	4,6	
17	ДР-3	ВД-8	-	400	800	1700	-	1550	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	0,15	0,27	4,6	
Итого:										13	-	4	3	-	13	-	-	4	12	8	4	10	7	13	13	10	87	6	29	4	4	4,63	7,44	192,20

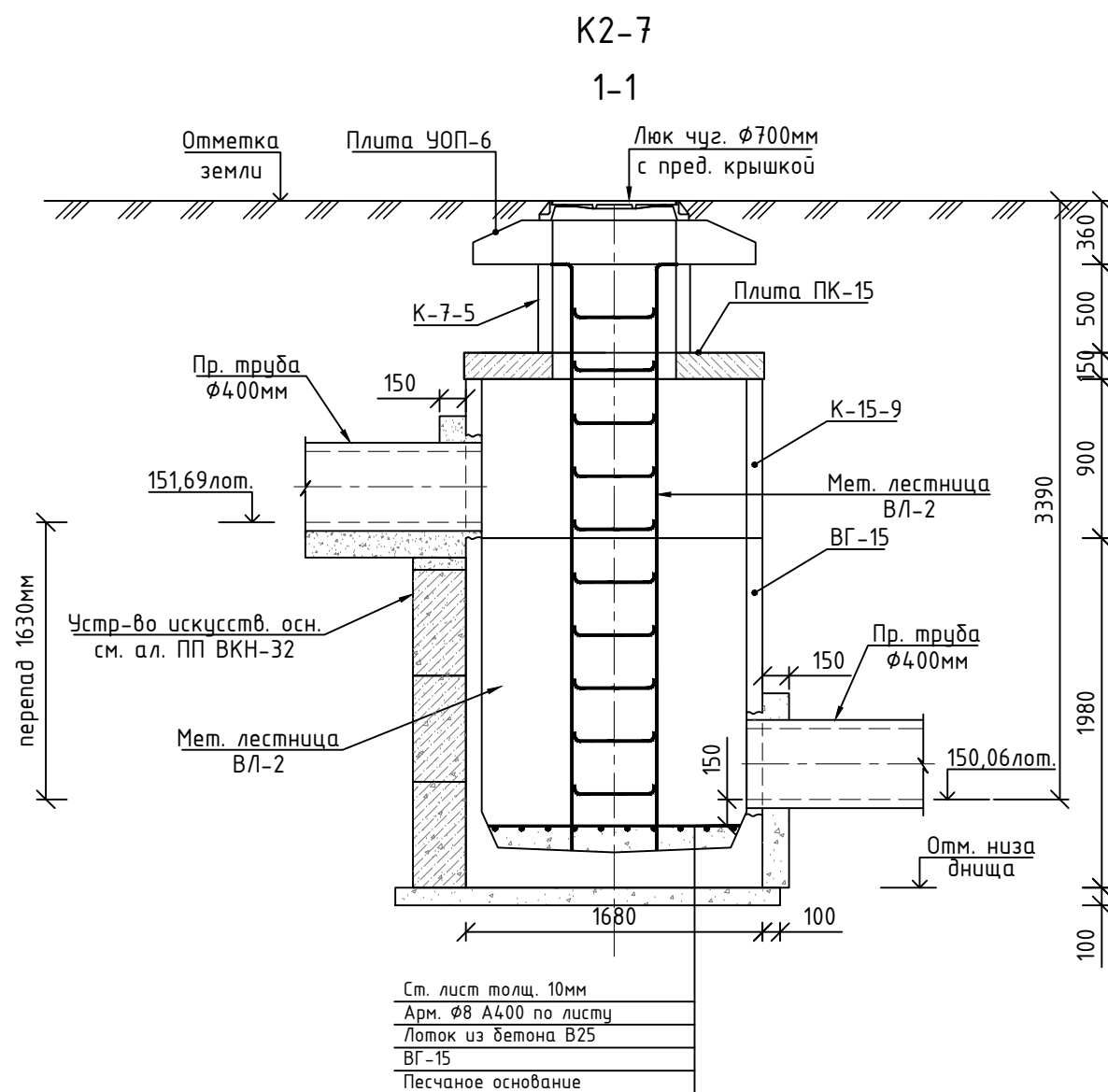
						ТП-0410-23				
						Помещения гостиничного типа для временного проживания по адресу: ул. Электродная, вл. 2А				
Изм.	Колуч.	Лист.	Ндок.	Подп.	Дата	Наружные инженерные сети водоотведения		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смольняков			06.24			Р	5	
						Таблица колодцев сети К2		ООО "Стильпроект"		
Н.контр.	Печенкина				06.24					
ГИП	Печенкина				06.24					

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ														
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозн. док-та, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса ед.	Примечание						
1	Двухслойные гофрированные трубы из полипропилена (ПП), d=400мм, SN16	ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-011-54432486-2013			м	271.5								
2	Трубы стальные эл. сварные Ø630х6мм	ГОСТ 10704-91			м	83,0		футляры						
3	Основание под трубы - подготовка из песчаного грунта	СК 2111-89-22			м3	4,6								
4	Колодец водопроводный и газовый ВГ-15	СК 2201-88			шт.	13								
5	Колодец водоприемный ВД-8				шт.	4								
6	Плита днища колодца водоприемного ДДК-8				шт.	4								
7	Плита перекрытия ПВК-8				шт.	4								
8	Плита перекрытия колодца ПК-15				шт.	13								
9	Кольцо горловины К-7-1,5 Кольцо горловины К-7-5 Кольцо горловины К-7-10 Кольцо колодезное К-15-10	РК 2201-82 ГОСТ 8020-90			шт.	12 8 4 3								
10	Опорная плита разгрузочная УОП-6	ЖБИ "Очаковский"			шт.	13								
11	Опорная плита разгрузочная ОП-1к				шт.	4								
12	Водосточная лестница ВЛ-2	ал. ПП16-9			шт.	13								
13	ДБ-2(В125) - дождеприемник большой	ГОСТ 3634-2019			шт.	4								
14	Люк "Т", оборудованный доп. крышкой с запорным устройством				шт.	13								
15	Скоба ГС-1 / ГС-3				шт.	93 / 6								
16	Арматурная сетка С1, С2	ал. ПП16-9			кг	15,4/27,7								
17	Песчанное основание под колодцы				м3	4,6								
18	Монолитный бетон В 22,5 на лоток				м3	7,44								
19	Обмазка битумом за 2 раза				м2	192,2		наруж. пов-ть кол.						
20	Усиление лотка колодцев ст. листом толщ. не менее 10мм				шт.	4		К2-7, К-11, К2-12, К2-8р.						
21	Забутовка ц.п. р-ром межтрубного пространства ф-ров Ø630мм и рабочих труб Ø400/455мм				п.м/м³	83,0/12,7								
22	Песок для обратной засыпки траншеи несжимаемым грунтом (под усовершенствованным покрытием)				м3	349,60								
Примечание 1. В смотровых колодцах предусмотреть вторую крышку ДКЛ; 2. Лестницу ВЛ-2 - выполнить на всю высоту колодца; 3. Люк чугунный типа Т(газон) или ВЧШГ (в проезжей части) с двойной крышкой с запорным устройством ДКЛ; 4. При перепаде более 1,0м предусмотреть усиление лотка ст. листом.									ТП-0410-23					
									Помещения гостиничного типа для временного проживания по адресу: ул. Электродная, вл. 2А					
			Изм.	Колуч.	Лист.	Ндок.	Подп.	Дата						
			Разраб.	Смоляникова				06.24	Наружные инженерные сети водоотведения			Стадия	Лист	Листов
												Р	6	
				Н.контр.	Печенкина			06.24	Спецификация материалов			ООО "Стильпроект"		
				ГИП	Печенкина			06.24						

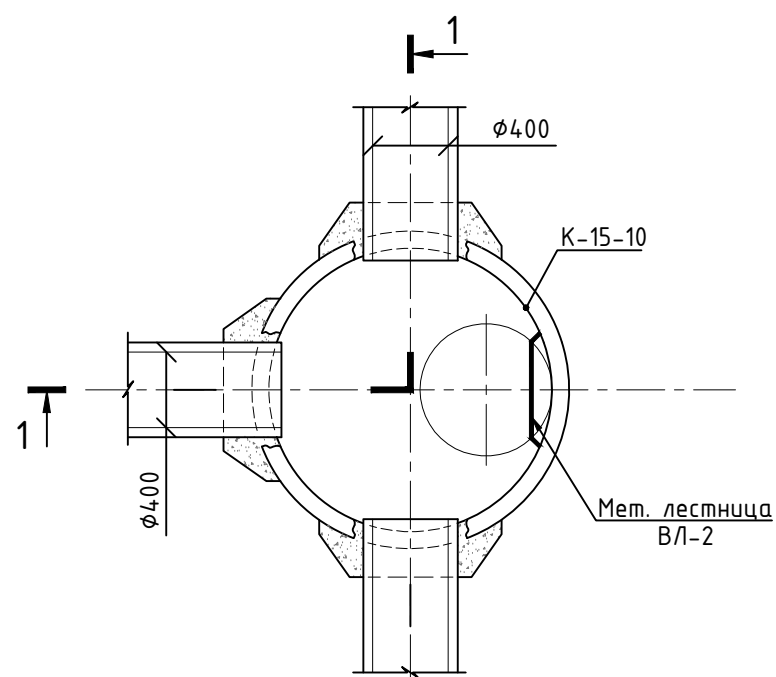


Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1	2	3	4	5
1	Раб. часть ВГ-15	шт/м	1/2,82	по альб. СК 2201-88
2	Мет. лестница ВЛ-2	шт/м	1/0,024	
3	Плита перекрытия ПК-15	шт/м	1/0,68	по альб. СК 2201-88
4	Кольца горловины К-7-1,5 / К-7-10	шт.	2/1	по альб. СК 2201-88
5	Монолитный бетон В22,5	м³	0,51 1,2	на лоток на заделку отв.
6	Опорная плита УОП-6	шт/м	1/0,9	
7	ЛЧ комплект	шт/м	1/0,106	
8	Обмазка битумом БН-IV	м²	14,5	за два раза
9	Эмаль ХВ-785 ГОСТ 7313-75	м²	6,0	по шпатлевке

						ТП-0410-23			
						Помещения гостиничного типа для временного проживания по адресу: ул. Электродная, вл. 2А			
Изм.	Колуч.	Лист.	Ндок.	Подп.	Дата				
Разраб.	Смолякова				06.24	Наружные инженерные сети водоотведения		Стадия	Лист
								Р	7
Н.контр.	Печенкина				06.24	Колодец К2-6пр.		ООО "Стильпроект"	
ГИП	Печенкина				06.24				

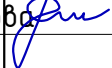


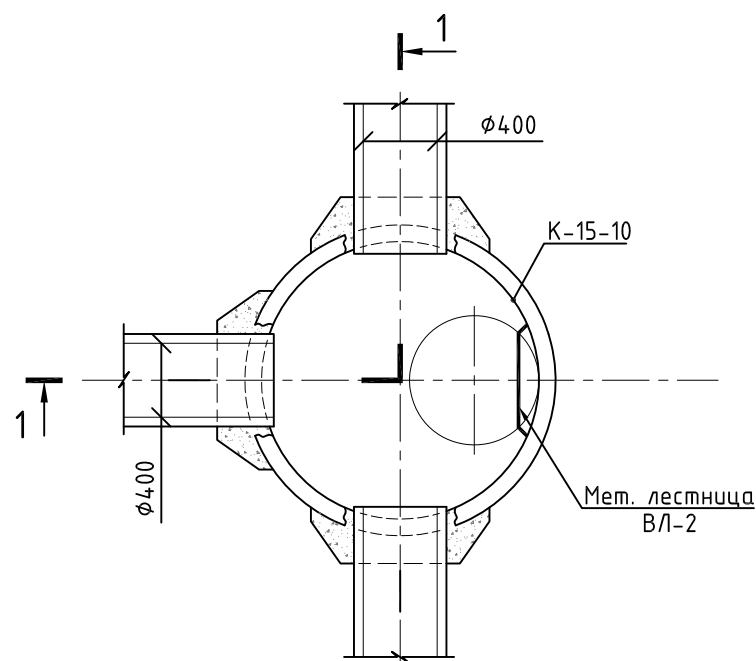
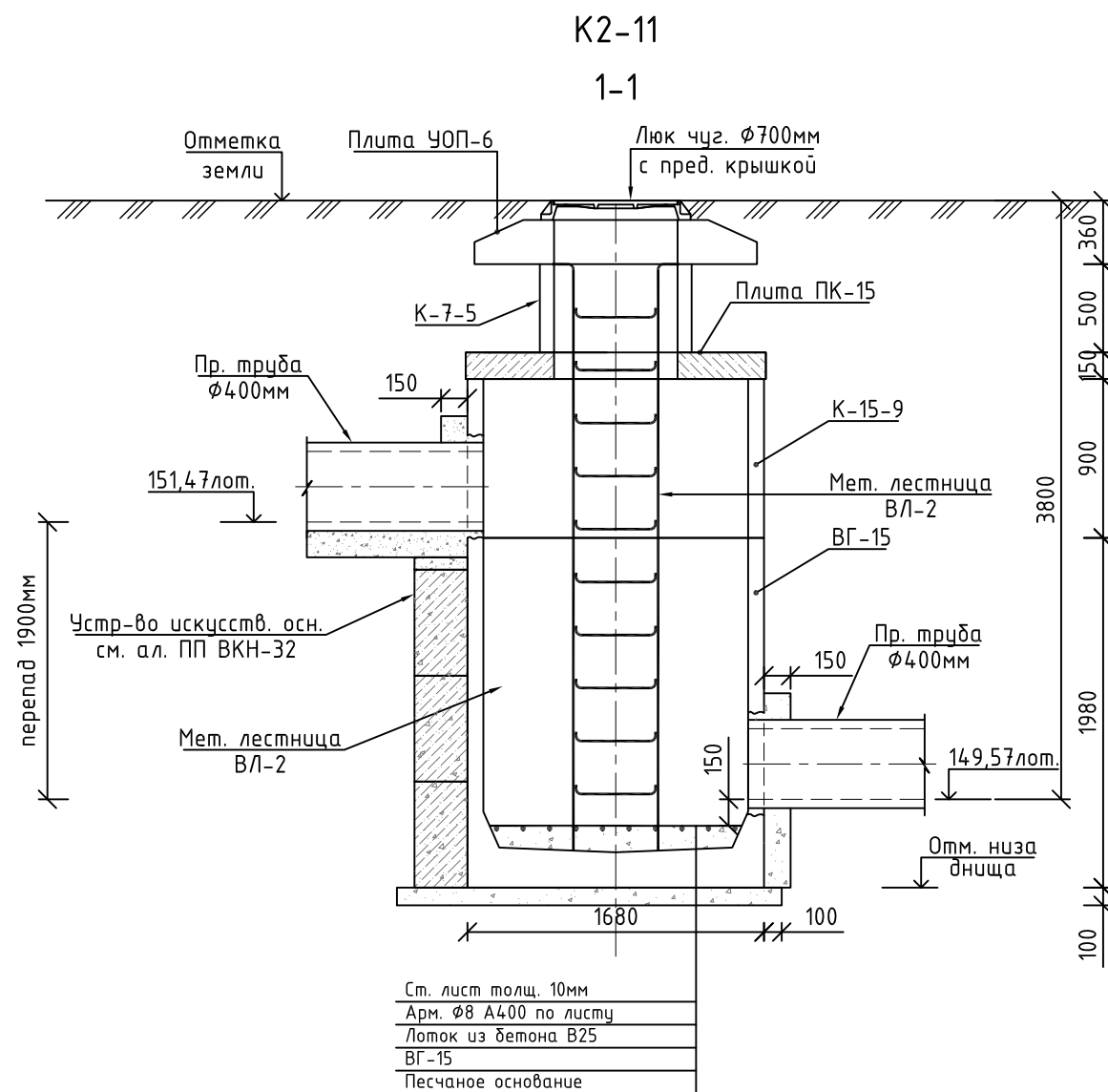
План колодця



ОБЪЕМЫ РАБОТ И МАТЕРИАЛОВ

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1	2	3	4	5
1	Раб. часть ВГ-15	шт/м	1/2,82	по альб. СК 2201-88
2	Ст. лист толщ. 10мм ГОСТ 19903-74	м	0,08	в лоток
3	Мет. лестница ВЛ-2	шт/м	1/0,07	
4	Плита перекрытия ПК-15	шт/м	1/0,68	по альб. СК 2201-88
5	Кольца горловины К-7-5 колодезные К-15-9	шт/м	1/0,21 1/1,10	
6	Монолитный бетон В25	м³	0,7	на лоток
7	Опорная плита УОП-6	шт/м	1/1,1	
8	ЛЧ комплект	шт/м	1/0,106	
9	Арм. Ø8 А400 ГОСТ 5781-82*	м	0,003	в лоток
10	Обмазка битумом БН-IV	м²	20,0	за два раза
11	Эмаль ХВ-785 ГОСТ 7313-75	м²	6,0	по шпатлевке

						ТП-0410-23				
						Помещения гостиничного типа для временного проживания по адресу: ул. Электродная, вл. 2А				
Изм.	Колуч.	Лист.	Ндок.	Подп.	Дата					
Разраб.		Смольняков			06.24	Наружные инженерные сети водоотведения		Стадия	Лист	Листов
								Р	8	
Н.контр.		Печенкина			06.24	Колодец К2-7пр.		ООО "Стильпроект"		
ГИП		Печенкина			06.24					



ОБЪЕМЫ РАБОТ И МАТЕРИАЛОВ

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1	2	3	4	5
1	Раб. часть ВГ-15	шт/м	1/2,82	по альб. СК 2201-88
2	Ст. лист толщ. 10мм ГОСТ 19903-74	м	0,08	в лоток
3	Мет. лестница ВЛ-2	шт/м	1/0,07	
4	Плита перекрытия ПК-15	шт/м	1/0,68	по альб. СК 2201-88
5	Кольца горловины К-7-5 колодезные К-15-9	шт/м	1/0,21 1/1,10	
6	Монолитный бетон В25	м³	0,7	на лоток
7	Опорная плита УОП-6	шт/м	1/1,1	
8	ЛЧ комплект	шт/м	1/0,106	
9	Арм. Ø8 А400 ГОСТ 5781-82*	м	0,003	в лоток
10	Обмазка битумом БН-IV	м²	20,0	за два раза
11	Эмаль ХВ-785 ГОСТ 7313-75	м²	6,0	по шпатлевке
12	Крышка ДКЛ	шт	1	

						ТП-0410-23			
						Помещения гостиничного типа для временного проживания по адресу: ул. Электродная, вл. 2А			
Изм.	Колуч.	Лист.	Ндок.	Подп.	Дата				
Разраб.		Смольякова			06.24	Наружные инженерные сети водоотведения	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	
Н.контр.		Печенкина			06.24	Колодец К2-11.	ООО "Стильпроект"		
ГИП		Печенкина			06.24				