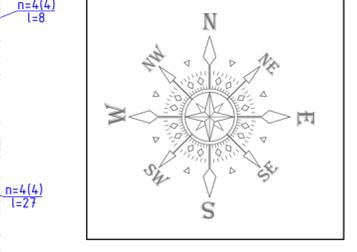


Опора сущ. 3  
уязвка с проектом организации ООО Технопроектстрой 14.9-0721-РД -ЭН1 до выполнения настоящего проекта подключена СИПОМ по временной схеме см.НО2. Настоящим альбомом предусматривается переподключение кабельными линиями

сущ. опора 4  
точка подключения основная



СОГЛАСОВАНО ПРИ УСЛОВИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ТУ ГУП «МОССВЕТ» № В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ

Н.Ч. ПТО ГУП «МОССВЕТ» Д.А. ДАПЕНКОВ

Государственное унитарное предприятие г. Москва «МОССВЕТ» ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

Государственное бюджетное учреждение города Москвы "Московский городской трест геодезических и картографических работ" ГБУ "МОСГОРГЕОТРЕСТ" ОТДЕЛ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ (ОПС)

Москва 125040 Ленинградский проспект, д.11 Тел.: 8-499-237-50-39

Техническое задание № 4392-22 о соответствии проектной документации Сводному плану подземных коммуникаций и сооружений в городе Москве. (дополнительное техническое задание) от 21.06.2022

Адрес работ: г.Москва, ЗАО район Филы-Давыдовское, Кастанавская улица, вл. 32, корп. 1

Проектная организация: ООО ГП "Наследие-Реновация"

Организация заказчика: ООО "Наследие-Реновация"

Виды и объемы работ:

- Строительство наружных сетей связи (открытым способом) МПТС. Суммарная протяженность - 434,7 п.м., в том числе: в трубе 4xДнар125 мм, суммарная протяженность - 233,2 п.м. из них в футляре Д157 - 102 м. в трубе 4xДнар64 мм, суммарная протяженность - 123,0 п.м. из них в футляре Д159 - 35 м. в трубе 2x Днар51 мм, суммарная протяженность - 78,5 п.м. Кабели ККСр-1 (Д1350xШ1030xВ845) - 3 шт. Кабели ККСр-2 (Д1350xШ1030xВ1560) - 1 шт. Кабели ККСр-3 (Д1350xШ1160xВ1800) - 7 шт. Спос - 90 кв.м.
- Демонтаж наружных сетей связи в границах строительной площадки МПТС. Суммарная протяженность - 63,8 п.м., в том числе: в трубе 4xДнар125 мм, суммарная протяженность - 63,8 п.м. Кабели ККСр-1 (Д1350xШ1030xВ845) - 3 шт.
- Строительство наружных сетей электроосвещения (открытым способом). Суммарная протяженность - 385,9 п.м., в том числе: в трубе 4xД110 мм, суммарная протяженность - 256,9 п.м. в трубе 4xД63 мм, суммарная протяженность - 121 п.м. в трубе 2xД63 мм, суммарная протяженность - 12 п.м. Устройство самостоятельного футляра 6xД150 (в ней 4xД110мм ПНД) - 134 п.м. Устройство самостоятельного футляра 4xД100 (в ней 4xД63мм ПНД) - 40 п.м. Кабели КИТ-МПТС Д1000 И300 - 8 шт. Опоры наружного освещения - 13 шт, в том числе: - мелкого залужения (на парковке автостоянки) - 8 шт, - вне парковки автостоянки - 5 шт, Спос - 150 кв.м.
- Демонтаж наружных сетей электроосвещения в границах строительной площадки. Суммарная протяженность - 55,0 п.м., в том числе:

в земле кабель - 55,0 п.м.  
Опоры наружного освещения типа ОКН - 4 шт.  
5. Строительство наружных сетей связи (открытым способом) МПТС. Суммарная протяженность - 154,9 п.м., в том числе: в трубе 13xДнар125 мм, суммарная протяженность - 100,4 п.м. из них в футляре Д820 - 24 м.п. в трубе 12xДнар125 мм, суммарная протяженность - 43,0 п.м. из них в футляре Д159 - 9 м.п. в трубе 1xДнар125 мм, суммарная протяженность - 11,5 п.м. Кабели ККСр-4 (Д1350xШ1030xВ845) - 4 шт. Кабели ККСр-5 (Д1299xШ11480xВ2000) - 5 шт. Спос - 90 кв.м.

6. Демонтаж наружных сетей связи МПТС. Суммарная протяженность - 419 п.м., в том числе: в трубе 4xДнар110 мм, суммарная протяженность - 90,3 п.м. в трубе 12xДнар110 мм, суммарная протяженность - 15,3 п.м. в трубе 3xДнар110 мм, суммарная протяженность - 87,4 п.м. Кабели ККСр-2 (Д1350xШ1030xВ1560) - 1 шт. Кабели ККСр-3 (Д1195xШ1160xВ1800) - 1 шт. Кабели ККСр-5 (Д1299xШ11480xВ2000) - 1 шт. Стройбентлан - 0,3 га.

Примечание ОПС:

- Работы в рамках данного проекта вести в соответствии с Постановлением Правительства Москвы от 19 мая 2015 г. №299-ПП "Об УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, УСТАНОВКИ ВРЕМЕННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, РАЗМЕЩЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ ОБЪЕКТОВ В ГОРОДЕ МОСКВЕ", а именно: при СТРОГОМ соблюдении пунктов 2.3 и 2.5;
- Выполнить условия согласований всех заинтересованных организаций полученных к данным проектным решениям;
- До передачи проекта на производство получить положительное заключение балансодержателей (аксплуатирующих организаций) кабельных линий электроосвещения, газопровода.

Начальник группы: с.б 02 75 26 с 36 61 ав 66 12 44 0а кв 7 92 4д 1д 4б 17 Козаев С. Ю.

Документ подготовил: (Андреевский Д. В. сри@mgst.ru)

Данный топографо-геодезический план является точной копией с оригиналов ГБУ "Мосгоргеотрест" заказы №№ 3/4334-20-ИГДИ от 08.09.2020 г., 3/3523-21-ИГДИ от 22.06.2021 г., 3/4500-21-ИГДИ от 16.08.2021 г.

ГИП ЛАПИН

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта:	3/1971-21 - ИГДИ	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Семенов А. А.				26.03.21	"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Филы-Давыдовское, Кастанавская ул., вл.32, корп.1 (Западный административный округ)				
Полевые работы	Семенов А. А.				26.03.21					
Камерал. работы	Воронова О. А.				26.03.21	г. Москва, район Филы-Давыдовское, Кастанавская ул., вл.32, корп.1 (Западный административный округ)		1	1	
Поэзем. работы	Самойлова Н. О.				26.03.21					
Коррект. топогр.	Корпусова С. В.				26.03.21	Номенклатура: Д-VIII-01-01, Д-VIII-01-05				
Коррект. поэзем.	Рыжкова Л. А.				26.03.21					
ЛР (Кр.лин.)	Черепанова Е. А.				26.03.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)				
Дубликат кр.опт.	Петрунина М. Д.				26.03.21	© ГБУ "Мосгоргеотрест"				
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта:	3/3523-21 - ИГДИ	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Семенов А. А.				22.06.21	"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории"				
Полевые работы	Семенов А. А.				22.06.21					
Камерал. работы	Воронова О. А.				22.06.21	г. Москва, район Филы-Давыдовское, ул. Кастанавская, вл. 32, корп. 1 (Западный административный округ)		1	1	
Поэзем. работы	Самойлова Н. О.				22.06.21					
Коррект. топогр.	Корпусова С. В.				22.06.21	Номенклатура: Д-VIII-01-01, Д-VIII-02-08, Д-VIII-01-05				
Коррект. поэзем.	Рыжкова Л. А.				22.06.21					
ЛР (Кр.лин.)	Черепанова Е. А.				22.06.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)				
Дубликат кр.опт.	Петрунина М. Д.				22.06.21	© ГБУ "Мосгоргеотрест"				
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта:	3/4500-21 - ИГДИ	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Семенов А. А.				16.08.21	"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории"				
Полевые работы	Семенов А. А.				16.08.21					
Камерал. работы	Воронова О. А.				16.08.21	г. Москва, район Филы-Давыдовское, ул. Кастанавская, вл. 32, корп. 1 (Западный административный округ)		1	1	
Поэзем. работы	Севада А. М.				16.08.21					
Коррект. топогр.	Корпусова С. В.				16.08.21	Номенклатура: Д-VIII-01-01, Д-VIII-02-08, Д-VIII-01-05				
Коррект. поэзем.	Рыжкова Л. А.				16.08.21					
ЛР (Кр.лин.)	Черепанова Е. А.				16.08.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)				
Дубликат кр.опт.	Петрунина М. Д.				16.08.21	© ГБУ "Мосгоргеотрест"				
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта:	702-Р/22-НО1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хрумало				06.22	"Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Филы-Давыдовское, Кастанавская ул., вл.32, корп. 1 (Западный административный округ)				
Проб.	Ботнер				06.22			Р	4	
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта:	План сетей	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хрумало				06.22					
Проб.	Ботнер				06.22					

Устройство новой конструкции бортовой одежды проезжей части с асфальтобетонным покрытием	Устройство новой конструкции бортовой одежды проезжей части с асфальтобетонным покрытием
Устройство новой конструкции бортовой одежды для тротуаров с покрытием из бетонной плитки с учетом проезда пожарной техники (по сплону)	Устройство новой конструкции бортовой одежды для тротуаров с покрытием из бетонной плитки
Устройство новой конструкции бортовой одежды пешеходных площадок с покрытием из резиновой крошки	Устройство новой конструкции бортовой одежды спортивных площадок с покрытием из резиновой крошки
Покраска бортовой одежды площадок из песка	Устройство асфальтового покрытия
Устройство нового газона	Устройство нового газона
Миксованные из декоративных проб в полосках	Миксованные из декоративных проб в полосках
Бортовой камень БР 100.30.15	Полужесткий бортовой камень БР 100.20.8
Полужесткий бортовой камень БР 100.20.8	Бортовой камень БР 100.20.8
Металлический борт 1200x90x5мм	Металлические борты
Металлические борты	Пандус с тактильной плиткой
Пандус с тактильной плиткой	Зона самонаводящего разрыва от площадки Т50

количество кабелей на участке

— 110 — 110 — Четырех-отверстная\* кабельная канализация из ПНД-110 трубы

— 63 — 63 — Четырех-отверстная\* кабельная канализация из ПНД-63 трубы

☉ Кабельный колодец

☪ Опоры освещения

— — — — — Защитный футляр:  
- под проезжей частью а/д;  
- под пешеходными где возможна уборка техники;  
- при не нормативном сближении со сторонними коммуникациями, и глубины заложения.  
..БНТ-150 для труб ПНД-110; БНТ-100 для труб ПНД-63

п.кол.футляров(кол.трубПНД)

Примечание:

Наружное освещение выполнено световыми установками типа «Смарт» имеющие светодиодные светильники и возможностью размещения в них телекоммуникационного слаботоочного оборудования. Мощность светильников составляет 28 и 40Вт. Проектом предусматривается применение опор с одним светильником, в.ч. складные - для обслуживания в труднодоступных для подъезда техники местах.

Электропитание наружного освещения осуществляется от трансформаторной подстанции, с подключением проектируемых ОП к существующим опорам освещения.

Питающая сеть наружного освещения выполнена:

- кабелями марок ВВШВ-1 4x16;
- зарядка светильников выполняется проводом ПВС-3x1,5.

Для подключения опор применяются вводные клеммы SV-15 и автоматические выключатели 10А (в комплекте с монтажной платой). В первых проектируемых опорах от точек присоединения к существующим опорам применяются ограничители пусковых токов ОПТ1-16 (в опорах №1 и №11).

Управление наружным освещением предусматривается с помощью существующего блока управления освещением в ПП-24453. Дополнительно заложена возможность управления освещением от Шкафа управления наружным освещением (ШУНО).

Сечения кабельных линий электропередачи выбраны в соответствии с ПУЭ по допустимым токовым нагрузкам, допустимым потерям напряжения и проверены по условию надежного срабатывания защит при однофазных токах короткого замыкания.

Расчетная мощность проектируемой осветительной сети составляет 0,508кВт. Присоединение проектируемой нагрузки выполняется в соответствии с разрешенной к увеличению по ТУ АО ОЭК №105974-01-ТУ - на 0,7кВт.

В соответствии с Техническими условиями ГУП Моссвет кабель прокладывается в ПНД-110 и ПНД-63 (ГОСТ Р МЭК 61386.24) труб, с применением ПЗ кабельных колодцев. В местах прохода кабеля под проезжей частью дороги, под обслуживаемыми техникой пешеходными дорожками, и при пересечении с инженерными коммуникациями и участках ненормативного сближения с инженерными коммуникациями и пересечениями с ними, предусматривается закладка дополнительного футляра.

В соответствии с заданием на проектирование на опорах освещения предполагается размещение видеокamera системы видеонаблюдения. Для этого проектом предусматривается место на опорах под размещение камер и трубах ПНД63 в фундаменте опор закладываемых до заливки бетоном опор ввиду кабельного связи и электрозащита 4 вбдоа.

Альбомом предусматриваются работы по подключению существующих опор наружного освещения:

Опора №1 - сдвинутая на 4м. опора, на этапе демонтажа осв. установок с территории строительства. До реализации проектных решений настоящего альбома питание данной опоры существующее СИПОМ (см. НО2).

Опора №3 - существующая опора, на период строительства с уже существующим временным подключением к сети СИПОМ через временную трубодостойку на месте опоры "№2 mun1" далее на опору №4. Настоящим альбомом предусматривается подключение данной опоры к проектируемой сети кабельной линией. Демонтаж СИПА и трубодостойки см. НО2.

сущ. опора 5 точка подключения резервной (разомкнутая) по проекту 138-08-19-РД -ЭН от Подземпроект. Согласование Моссвет от 26.04.2021 по ТУ 20857, ОЭК - 01/4.1614 от 22.12.20 ОПС №5970-21 от 12.08.2021 колодец КК 12

сущ. опора 2 точка подключения резервная (замкнутая)

сущ. опора 1 сдвинутая на 4 м. в альбоме НО2 и подключенная к сети существующим СИПОМ. Настоящим альбомом предусматривается переподключение КЛ

Согласована схема кабельной канализации

Л.А. ДАПЕНКОВ

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 11.03.21

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТАМИ

Положение электрических сетей показано по материалам ИЭС - филиал ПАО "Росетью Московский регион" Дата: 24.03.2021. Исполнитель: Федоров Е. Н.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел: (495) 530-05-22 (раб.11-43)

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен. Использование другим организацией не допускается.

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 04.08.21

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТАМИ

Положение электрических сетей показано по материалам ИЭС - филиал ПАО "Росетью Московский регион" Дата: 13.03.2021. Исполнитель: Федоров Е. Н.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел: (495) 530-05-22 (раб.11-43)

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен. Использование другим организацией не допускается.

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 04.08.21

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТАМИ

Положение электрических сетей показано по материалам ИЭС - филиал ПАО "Росетью Московский регион" Дата: 12.08.2021. Исполнитель: Зорина Т.В.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел: (495) 530-05-22 (раб.11-43)

Экспликация зданий и сооружений		
№ п/п	Наименование	Примечание
1	Класс дом, 2 секции, 11-14 этажей	Проектируемый
2	Рампа (въезд-выезд) из подземной автостоянки	Проектируемый
Экспликация элементов благоустройства		
№ п/п	Наименование	Примечание
1	Площадка для Т50	
2	Площадка для детей 3-12 лет	
3	Площадка для детей 0-3 лет	
4	Площадка для бордюра	
5	Площадка для пешеходной	
6	Госветов открытая стенка ледовых автоматов для МФН (2м/м)	
7	Госветов открытая стенка ледовых автоматов (6м/м)	
8	Площадка для детей 7-12 лет	