ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА (МУП «ВОДОКАНАЛ»)
Царская ул., д.4, г. Екатеринбург, 620075
Тел.: (343) 371-50-95, факс: (343) 371-36-53
E-mail: info@vodokanalekb.ru
www.водоканалекб.рф
ОКПО 03301966, ОГРН 1036603485962
ИНН/КПП 6608001915/667001001

МКУ "Городское благоустройство"

ООО "РанПрофПроект" (МК №4883.2020-ГБ от 10.02.2020)

29.12.2020 № 05-11/33-17878-16558
на № 470 от 09.11.2020

Технические условия

Краткая характеристика объекта:
Адрес объекта: **ул.ВЫСОЦКОГО.**
Назначение объекта: **Капитальный ремонт улицы Высоцкого от улицы Малышева до Поселок Пески.**

При капитальном ремонте улицы Высоцкого от улицы Малышева до Поселок Пески в указанных границах предусмотреть следующие мероприятия:

- замену люков и горловин водопроводных и канализационных колодцев, попадающих в границы работ;
- реконструкцию кирпичных колодцев;
- устройство бортового камня, лестничных пролетов и пандусов на расстоянии не менее 2м от существующих сетей водопровода и канализации, исключить размещение бортового камня на колодцах;
- размещение фундаментов опор ограждения, освещения и светофорного регулирования от сетей водопровода и канализации на расстоянии не менее 2м в свету;
- реконструкцию узловых камер на водопроводе с заменой арматуры и фасонных частей;
- размещение остановочных комплексов на расстоянии от сетей водопровода и канализации 5м и 3м соответственно;
- защиту (мероприятия) от динамических нагрузок водоводов и коллекторов, попадающих под проезжую часть;
- высадку деревьев и кустарников от сетей водопровода и канализации на нормативном расстоянии,

Требования к устройству водопровода

Материал труб:
- полиэтилен ПЭ100;
- ВЧШГ с внутренним ЦПП;
- ПЭ 100 с защитным покрытием - для бестраншейных технологий;

Колодцы(камеры):
-В камерах с ПГ и на водоводах диаметром 500мм и более предусмотреть не менее 2-х люков;
-При строительстве в мокрых грунтах предусмотреть водонепроницаемые колодцы;
-Прямоугольные водонепроницаемые камеры выполнять из монолитных конструкций с армированием рабочей части и днища;

Фасонные части:
-предусмотреть того же завода-изготовителя, что и трубы;
-при использовании стальных фасонных частей предусмотреть наружную и внутреннюю изоляцию ;

Запорная арматура:

-запорную арматуру, вантузы и выпуски (стандарта ISO) установить согласно СП 31.13330.2012;

-на трубопроводах из полимерных материалов предусмотреть устройство неподвижных опор, компенсирующих изменение линейных размеров трубопровода;

-при установке запорной арматуры в камерах (колодцах) на сетях водопровода с Ду300мм (включительно) предусмотреть устройство монтажных вставок;

-установить ПГ в соответствии с нормами;

Плиты перекрытия на колодцах: -ПД-10.6; ПД-ЛТ;

-ПП серия 3.900.1-14 (для плавающих люков).

Люки:

-люки плавающего типа с двойной крышкой, шарнирным креплением и запорным устройством основной крышки;

-ТВК с двойной крышкой, с анкерным креплением люка к плите перекрытия и шарнирным креплением и запорным устройством основной крышки;

Требования к устройству канализации:

Материал труб:

- полипропилен
- профилированные ПЭ Трубы
- чугунные

Плиты перекрытия на колодцах

-ПД-10.6; ПД-ЛТ;

-ПП серия 3.900.1-14 (для плавающих люков)

Люки:

-люки плавающего типа с двойной крышкой, шарнирным креплением и запорным устройством основной крышки;

-ТВК с двойной крышкой, с анкерным креплением люка к плите перекрытия и шарнирным креплением и запорным устройством основной крышки;

Колодцы:

-Предусмотреть переходные площадки-решетки в колодцах из коррозионностойких материалов;

-При строительстве в мокрых грунтах, предусмотреть водонепроницаемые колодцы;

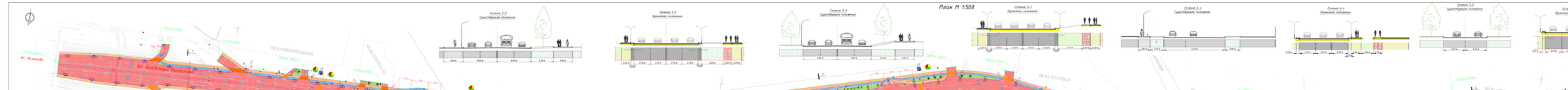
Особые условия:

- При исключении из работы участков водопровода обязательна их герметизация .
- При ликвидации сетей водопровода и канализации предусмотреть демонтаж сущ.колодцев и засыпку несжимаемым грунтом.
- При ликвидации канализационных коллекторов предусмотреть мероприятия от обрушения (демонтаж, укрепление, тампонирование и т.д.).
- При санации канализации предусмотреть восстановление колодцев.
- Согласовать с балансодержателями сетей.
- При рассмотрении рабочей документации возможно возникновение дополнительных требований по реконструкции сетей водопровода и канализации.
- Рабочую документацию в трех экземплярах предоставить на рассмотрение, в т.ч. 1 экз. в электронном виде.
- Срок действия технических условий 3 года.

Начальник департамента по перспективному развитию Н.И. Клёнова

Н.И. Путина тел. 229-01-53 доб.3095

План М 1:500


Сечение 2-2
Существующее положение
Сечение 2-2
Проектное положение
Сечение 3-3
Существующее положение
Сечение 3-3
Проектное положение
Сечение 4-4
Существующее положение
Сечение 4-4
Проектное положение
Сечение 5-5
Существующее положение
Сечение 5-5
Проектное положение
Сечение 1-1
Существующее положение
Сечение 1-1
Проектное положение
ул. Владимира Высоцкого
Ереванский подъезд
ул. Чернышевского
ул. Гастелло
66:41:0000000:1116
66:41:0000000:1110
66:41:0000000:1109
66:41:0000000:1108
66:41:0000000:1107
66:41:0000000:1106
66:41:0000000:1105
66:41:0000000:1104
66:41:0000000:1103
66:41:0000000:1102
66:41:0000000:1101
66:41:0000000:1100
66:41:0000000:1128
66:41:0000000:1118
66:41:0000000:1119
66:41:0000000:1120
66:41:0000000:1121
66:41:0000000:1122
66:41:0000000:1123
66:41:0706001:561
66:41:0706001:562
66:41:0706001:585
66:41:0706001:586
66:41:0706001:587
66:41:0706001:139
66:41:0706005:25
66:41:0706005:180
66:41:0706005:4747
66:41:0706005:4746
66:41:0706005:4745
66:41:0706005:4744
66:41:0706005:4743
66:41:0706005:4742
66:41:0706005:4741
66:41:0706005:4740
66:41:0706005:4739
66:41:0706005:4738
66:41:0706005:4737
66:41:0706005:4736
66:41:0706005:4735
66:41:0706005:4734
66:41:0706005:4733
66:41:0706005:4732
66:41:0706005:4731
66:41:0706005:4730
66:41:0706005:4729
66:41:0706005:4728
66:41:0706005:4727
66:41:0706005:4726
66:41:0706005:4725
66:41:0706005:4724
66:41:0706005:4723
66:41:0706005:4722
66:41:0706005:4721
66:41:0706005:4720
66:41:0706005:4719
66:41:0706005:4718
66:41:0706005:4717
66:41:0706005:4716
66:41:0706005:4715
66:41:0706005:4714
66:41:0706005:4713
66:41:0706005:4712
66:41:0706005:4711
66:41:0706005:4710
66:41:0706005:4709
66:41:0706005:4708