

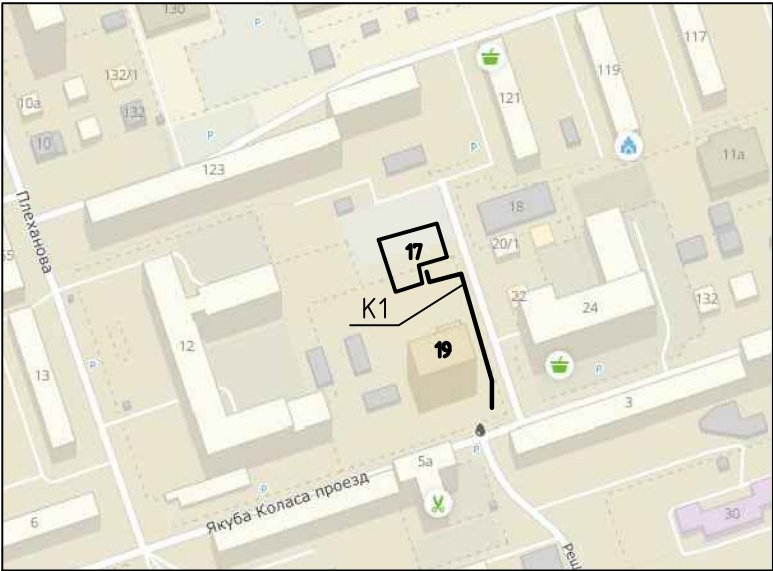
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей канализации К1 М 1:500	
3	Профиль канализации К1	
4	Канализационные колодцы	
5	Таблица канализационных колодцев	

Общие указания

1. Исходные данные для разработки проекта:
- задание на проектирование МНП-2018-В-ИП-7.1.3.195_ПСД, выданное ООО “Новогор-Прикамье”
 - генеральный план черт. 59.01-КД.Д.ПР2-16.12-РЕШ.17,19-ГП;
 - топографическая съёмка выполнена ООО “Прогресс” в 2017г.
 - технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям выполнен ООО “Прогресс” в 2017г. (шифр 59.01-КД.Д.ПР2-16.12-РЕШ.17,19-ИГеол).
- Чертежи данного раздела выполнены в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами; в соответствии с СП 32.13330.2018.
2. В геологическом строении площадки принимают участие отложения четвертичного возраста, представленные техногенными (насыпными) грунтами, аллювиальными песчаными, супесчаными и гравийными грунтами, которые подстилаются пермскими породами. Насыпной грунт представлен песком серовато-коричневым, коричневым участками черным, с включением строительного мусора (обломки кирпичей, стекло, проволочка, куски бетона, обломки древесины, ржавые гвозди, гравий, галька). Содержание включений составляет от 10 до 30%. Насыпные грунты отсыпаны сухим способом, слежавшиеся, давность отсыпки более 10-20 лет. Аллювиальные отложения представлены песком мелким коричневым, супесью песчанистой, гравийным грунтом с песчаным заполнителем средней крупности.
- При производстве изысканий на разведанную глубину до 24м подземные воды не встречены. При проектировании необходимо предусмотреть возможность появления временного горизонта подземных вод типа «верховодки» в песках мелких, залегающих ниже подошвы насыпных грунтов, с глубины 0.6-1.5м в периоды снеготаяния и обильных затяжных дождей.
- Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов в данном районе определена согласно СП 50-101-2004 и составляет 2.07м.
3. Проектом предусматривается строительство сети водоотведения от существующей дворовой сети водоотведения Д-160мм здания по ул. Решетникова, 24 до первого колодца на выпуске канализации жилого дома по ул. Решетникова, 17.
4. Сеть канализации запроектирована из труб НПВХ SDR34 SN8 160x5,4 по ГОСТ 32413-2013. Сеть канализации из труб НПВХ укладывается на естественное основание с выравнивающим слоем из песка h=0.15м с коэффициентом уплотнения Ku=0.92, обратная засыпка песком на 0,3 м выше верха трубы с коэффициентом уплотнения Ku=0.95 в соответствии с СП 40-102-2000.
- На сети устанавливаются колодцы из сборных ж/б элементов Ø1000мм, Ø1500мм. Выполняется обмазочная гидроизоляция колодцев битумом за 2 раза по праймеру на всю высоту. Внутренние поверхности колодцев покрываются полиуретановым пропиточным грунтом Полурен 01 в один слой, а затем полиуретановым материалом Полурен 601 в 1 слой для обеспечения защиты бетона и металла от коррозии.
- На сети устанавливаются футляры из стальной трубы Ø426x8мм по ГОСТ 10704-91 с ВУС и ЦПП методом “прокола”. ВУС изоляцию стальных труб выполнить мастикой “Технониколь №24” по ТУ 5775-034-17925162-2005.
- При производстве работ открытым способом при пересечении с существующими коммуникациями разработку грунта вести вручную на 2.0 м в обе стороны, существующие коммуникации подвесить на швеллера №16 длиной на 2 метра больше в обе стороны от траншеи, обратную засыпку вести ПГС с коэффициентом уплотнения Ku=0.95 в соответствии с п 7.21 СП 45.13330.2017. Работы проводить в присутствии представителей эксплуатирующих служб.
- Обратную засыпку траншеи вести местным грунтом с уплотнением, под автодорогами, проездами, тротуарами и хоз. площадками обратную засыпку траншеи вести ПГС с коэффициентом уплотнения Ku=0.95 в соответствии с п 7.20 СП 45.13330.2017.
- Благоустройство территории за пределами площадки строительства жилого дома восстановить в первоначальном виде (см. раздел ПОС), в пределах площадки строительства – силами заказчика.
5. Особые указания:
- Для обратной засыпки траншеи под территориями имеющими дорожные покрытия, обратной засыпки под пересекаемыми коммуникациями, основания под трубопроводами, обратной засыпки на 0.3м над трубопроводами возможно использовать местный песчаный грунт, при условии соблюдения требований СП 45.13330.2017, СП 40-102-2000.
6. Перечень основных видов работ, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов:
- геодезическая разбивка оси трассы;
 - зачистка дна траншей с осмотром свойств грунта;
 - устройство песчаного основания;
 - укладка труб;
 - устройство колодцев;
 - заделка труб в стенах колодцев с обеспечением герметичности и водонепроницаемости;
 - испытание трубопроводов в т.ч. до засыпки и после засыпки;
 - засыпка трубопроводов и уплотнение грунта;
 - обратная засыпка траншеи.

Ситуационный план



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Тип. проект 902-09-22.84	Колодцы канализационные.	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных матер.	
	Прилагаемые документы	
08-2019-НК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 2 листах

Основные показатели сетей канализации

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
	м3/сут	м3/час	л/с	
Хоз.-фекальная канализация	27.75	4.23	3.46	
Хоз.-фекальная канализация (перспективная нагрузка)	50.51	6.39	4.32	

						08-2019-НК					
						Сеть водоотведения от существующей дворовой сети водоотведения Д-160мм здания по ул. Решетникова, 24 до первого колодца на выпуске канализации жилого дома по ул. Решетникова, 17					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Коростелев			08.19	Наружные сети водоотведения			Р	1	5
Разраб.		Червякова			08.19	Общие данные			ООО “Инжиниринг”		