

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта НВК										
Лист		Наименование				Примечание				
1		Общие данные								
2		План сети К2. М 1:500								
3		Профиль сети К2								
4		Профиль сети К2								
5		Профиль сети К2								
6		Таблица канализационных колодцев.								
7		Таблица канализационных колодцев.								
8		Таблица дождеприемных колодцев.								
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов										
Обозначение		Наименование				Примечание				
		<u>Ссылочные документы</u>								
ТПР 902-09-22.84		Канализационные колодцы								
ТМП 902-09-46.88		Камеры и колодцы дождевой канализации								
СП 40-102-2002		Проектирование и монтаж трубопроводов								
		систем водоснабжения и канализации								
		из полимерных материалов								
		<u>Прилагаемые документы</u>								
- НК.С		Спецификация оборудования и материалов				на 1 листе				
Общие указания										
Участок проектирования расположен в центральной части поселка Яблоновский Яблоновского городского поселения.										
1. Технологические решения проекта выполнены на основании нормативной документации: СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения"; СНиП II-89-80* "Генеральные планы промышленных предприятий"; СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов".										
2. Производство работ вести согласно СНиП 3.05.04-85*, СНиП 3.02.01-87 и СП 40-102-2000. При производстве работ соблюдать СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве".										
В соответствии с п.3.17 СНиП 3.05.04-85* "Наружные сети и сооружения водопровода и канализации" составить акты освидетельствования скрытых работ на следующие виды работ:										
-подготовка основания под трубопроводы;										
- герметизация мест прохода трубопроводов через стенки колодцев и камер;										
-засыпка трубопроводов с уплотнением и др.										
3. Сейсмичность района работ - 8 баллов. Нормативная глубина промерзания грунта - 0.80 м. По физико-механическим свойствам грунтов выделены следующие инженерно - геологические элементы: - техногенные грунты, представленные суглинком тяжелым твердым с включением щебня, песка и строительного мусора; - глина легкая твердая с включением карбонатов до 10%; - глина легкая полутвердая; - глина иловатая тяжелая тугопластичная; - глина иловатая тяжелая текучепластичная; - песок мелкий средний плотности насыщенный водой; - песок мелкий средний плотности насыщенный водой; Грунты набухающими свойствами не обладают. Подземные воды зафиксированы на глубинах 0,5-3,7 м от поверхности земли. Прогнозный максимальный уровень подземных вод ожидается на отметке 17,3 м.										
4. Для повышения сейсмостойкости проектируемых сетей предусмотреть следующие мероприятия: - заделку труб в колодцах принять упругой прокладкой. Зазор между гранью отверстия и трубой принять не менее 200 мм; -усилить горизонтальные сечения колодцев конструктивными решениями, принятыми в ТПР 901-01-II-84, Ал.VI.88: -в швы между кольцами заложить стальные соединительные элементы: -на сопряжении нижнего кольца и днища устроить обойму из монолитного бетона класса В-12.5 толщиной 100 мм.										
5. При засыпке трубопроводов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из песчаного грунта толщиной не менее 30 см, не содержащего твердых включений. Подбивка грунтом трубопровода производится ручным немеханизированным инструментом. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см, непосредственно над трубопроводом, производить ручным инструментом.										
6. Ширина траншеи по дну должна быть больше наружного диаметра трубопровода не менее чем на 40 см. На дне траншеи перед укладкой труб следует предусматривать постель из песка толщиной 10-15 см.										
7. Существующее покрытие дорог на участках прокладки сетей водопровода подлежит разборке и восстановлению. Разработка грунта в месте пересечения с подземными коммуникациями, вблизи опор ЛЭП, деревьев, фундаментов производится вручную.										
8. При производстве работ необходимо присутствие представителей всех заинтересованных служб подземных коммуникаций. Отметки существующих коммуникаций в местах врезки и пересечения уточнить по месту.										
9. На проезжей части с усовершенствованным покрытием крышка люка должна располагаться на одном уровне с поверхностью проезжей части; люки колодцев на трубопроводе, прокладываемых по зеленой зоне, должны возвышаться над поверхностью земли на 0,10 м.										
						Заказчик:				
						Ливневая канализация по улице Дорожной в пос. Яблоновском				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал						Сети ливневой канализации		Р	1	8
Проверил										
						Общие данные		ООО "АРХПРОЕКТ"		