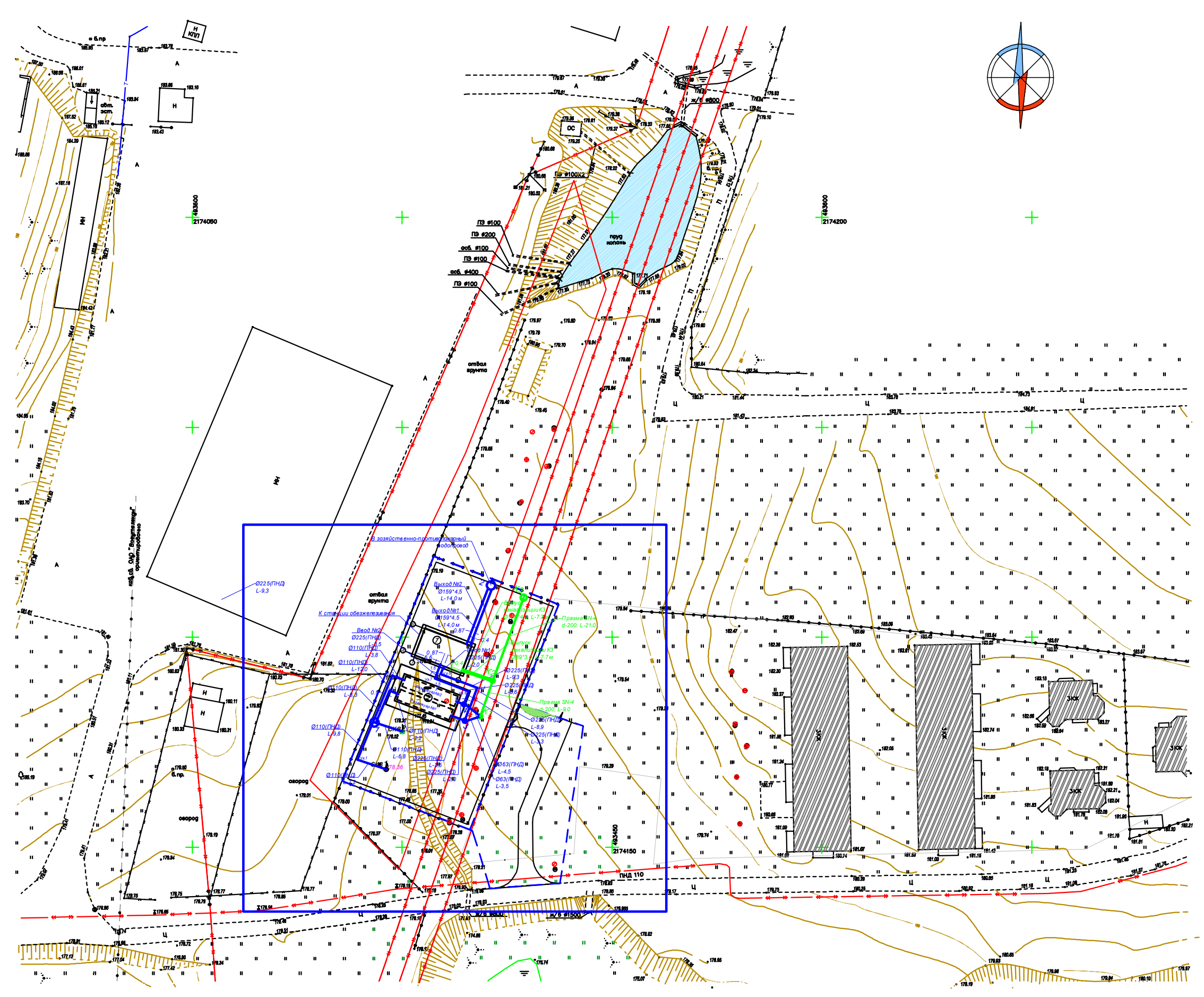


Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

№ по плану	Обозначение типового проекта	Этажность	Количество: зданий	Количество: квартир: здания	Количество: квартир: всего	Площадь, м2: застройки: здания	Площадь, м2: застройки: всего	Площадь, м2: общая здания: квартир	Площадь, м2: общая здания: дома	Строительн. объём, м3: здания
1	Станция обезжелезивания	1	1	-	-	109,06	-	-	-	457,10
2	Накопительная емкость					97.24				

Технико-экономические показатели

№ № п/п	Наименование	Площадь, м2
1	Площадь территории в границах кадастрового плана	3149.41
2	Площадь застройки	206.3
3	Площадь всех покрытий	1690.71
	Площадь асфальтобетонного покрытия проездов	1690.71
	Ограждение (Деревометаллическая ограда из глухих деревянных панелей в метал. направляющих по ж/бет столб. h=2.0 м и насадка из колючей стальной проволоки h=0.5 м).	174.35 мп
	Ворота и калитка	Ворота - 1 Калитка - 1

🟦	**Граница участка в пределах благоустройства**
🟥	**Проектируемые здания и сооружения**
▨	**Существующие жилые дома**
☐	**Проектируемые проезды и дороги**
●—●	**Ограждение территории ВЗУ**
🟧	**СЗЗ скважины 15 м**
	Ворота и калитка

1. Заказчику разработать проект сокращения санитарно-защитной зоны ВЗУ в соответствии с СанПиН 2.21/2.1.1 1200-03

2. Проект ВЗУ согласовать со всеми заинтересованными организациями указанными главным архитектором г. Солнечногорска

Топографической основой для разработки схемы планировочной организации земельного участка послужила топосъёмка, выполненная ООО "Стройиндустрия" в 2014г.

Арх. №14-1408-2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	**4776-14**	
						ООО "Стройиндустрия " Солнечногорский муниципальный район,район д. Елино	
Гл. архит.		Ярапова				ВЗУ	Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
ГИП		**Гаврилов**					
Рук. груп.		Чубукова					
Проект.		Васильева				**План с сетями В1, К3**	ООО УПР №2 "Агропроект"
Провер.		**Чубукова**					

Пояснительная записка.

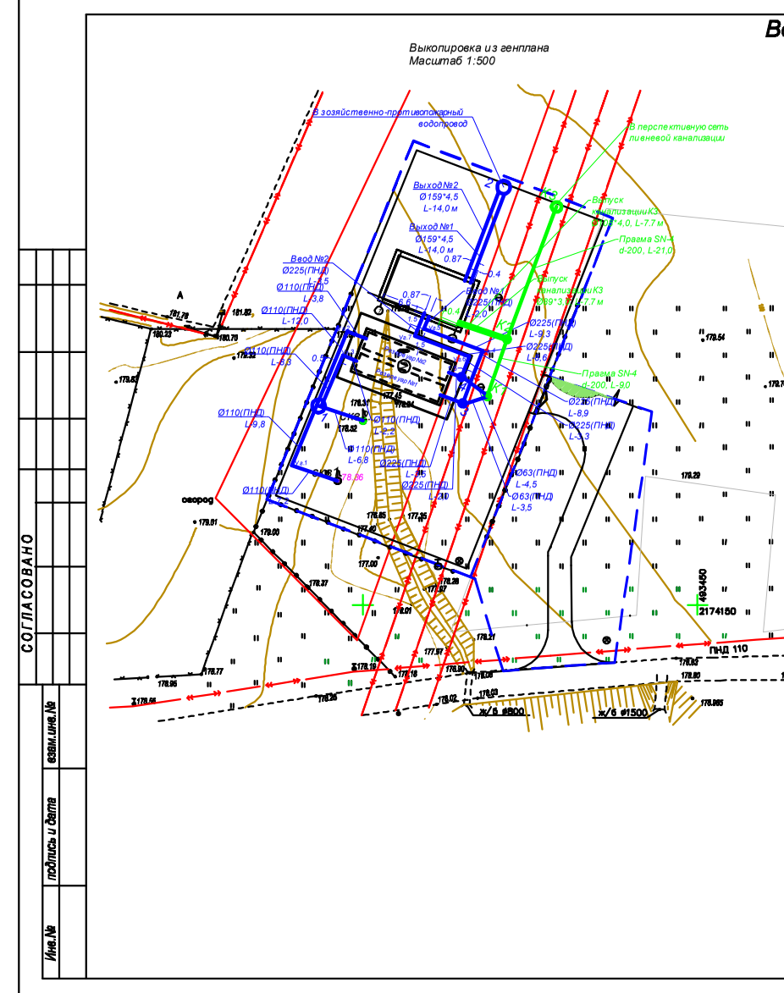
1. Рабочая документация разработана на основании данных, предоставленных ООО "Стройиндустрия"
2. Рабочие чертежи марки НВК разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
3. Данный проект предусматривает обвязку трубопроводами проектируемого водозаборного узла, сооружений расположенных в нём (две скважины, резервуары 2шт., станция обезжелезивания). Диаметры и схема расположения трубопроводов, соответствует чертежам и схемам, предоставлееных ООО "Стройиндустрия".
На напорных трубопроводах от скважин предусматривается установка колодца с размещением запорной арматуры и обратных клапанов. На трубопроводах, соединяющих резервуары со станцией обезжелезивания предусматриваются колодцы с размещением в них запорной арматуры и арматуры позволяющей слить воду при промывке противопожарных резервуаров в канализационный колодец №2.
4. Отметки подводящих и отводящих трубопроводы противопожарных имеют ненормативную глубину заложения в связи с конструкцией их установки. В связи с этим участки данных трубопроводов теплоизолируются изоляцией K-FLEX до отметок нормативного заложения (1,80-2,00 м).
5. В виду отсутствия геолого-изыскательной информации с площадки строительства принимаем устройство колодцев как в мокрых грунтах (усиленная гидроизоляция, прохождение трубы через стенки колодца в футляре диаметром на два больше, чем у трубы).
6. Предусмотрена песчаная подготовка под ПЭ трубопровод толщиной 100 мм с Кu≥0,95. Обратная засыпка местным грунтом (песком) с трамбованием на 30 см.выше уровня трубы, далее местным грунтом с уплотнением Кu≥0,95 . При засыпке траншей местным грунтом использованы мягкие (песчаные) грунты без крупных включений. При переходе трубопроводов под дорогами-предусмотреть песчаную подготовку слоем 150 мм и обратную засыпку песком по всей высоте траншеи с последующим тромбованием с коэффициентом Кu≥0,95.
7. Испытания трубопровода на прочность и герметичность проводить согласно СНиП 3.05.04-85* (п.п.7.22-7.30) "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации". и СП 40-102-200 "Проектированиe и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов".Акт приемки составляется по форме обязательного приложения 4 СНиП 3.05.04-85*.
8. Проектом предусматривает производственная канализация с выводом условно чистых стоков в перспективную ливневую канализацию и далее на перспективные очистные сооружения поверхностного стока. Производственная канализация - стоки от промывки резервуаров с водой, фильтров станции обезжелезивания. Предуматривается устройство колодцев канализации с отстойной частью высотой 600 мм.
Наружные сети канализации приняты из гофрированных полипропиленовых труб "Прагма" d-200 мм.

Технические решения , принятые в рабочих чертежах марки НВК, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

Обозначение	Наименование	Приложение
	Ссылочные документы	
СП 31.13330.2012	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.	
СанПиН 2.1.4. 1074-01	План с сетями В1, К3	
Серия 3.900.1-14	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации	
СНиП 2.04.03-85	Канализация. Наружные сети и сооружения.	
СНиП 3.08.04-85	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.	
СНиП 12-04-2002	Техника безопасности в строительстве.	
СНиП 3.02.01-1987	Земляные сооружения. Основания и фундаменты.	
СНиП II-89-80*	Генеральные планы промышленных предприятий.	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов.	
	Ссылочные документы	
4776-14-НВК.СО	**Спецификация материалов и оборудования**	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	**Общие данные**	
2	План с сетями В1, К3	
3	Профили водопровода	
4	Профили водопровода (продолжение)	
5	Схема В1	
6	Профили К3	
7	Таблицы колодцев	



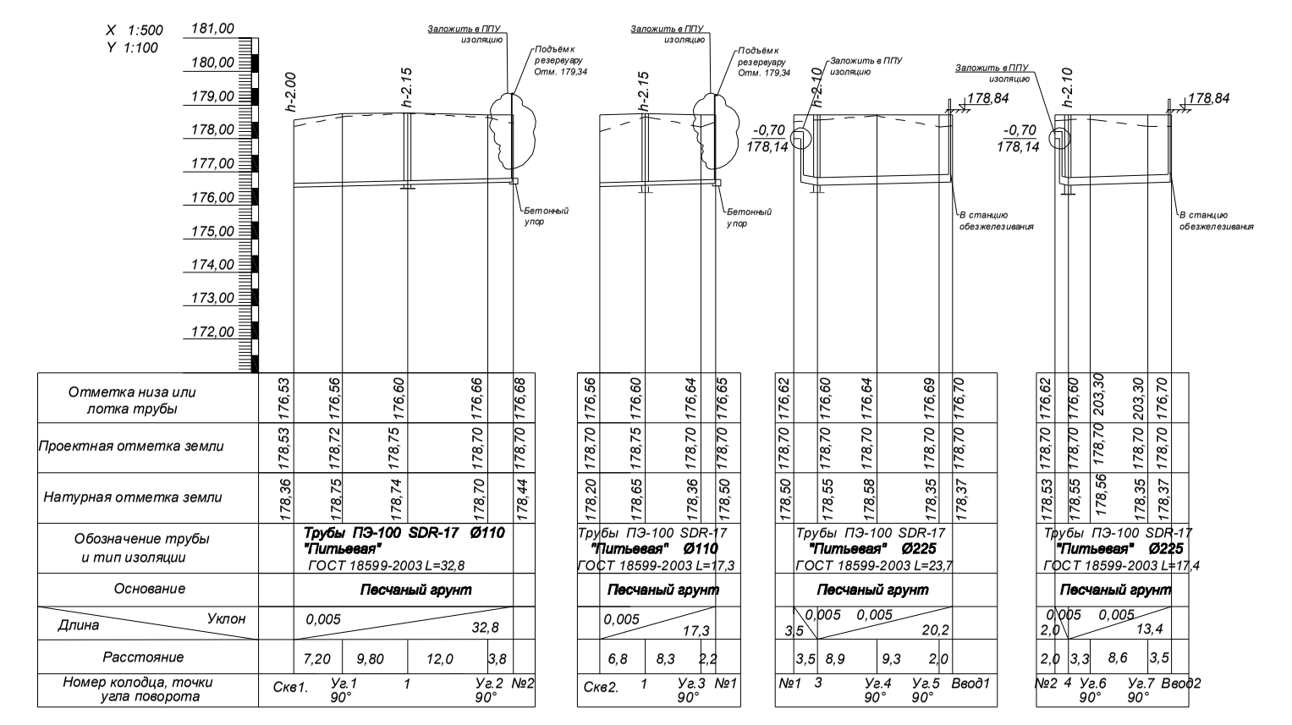
Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

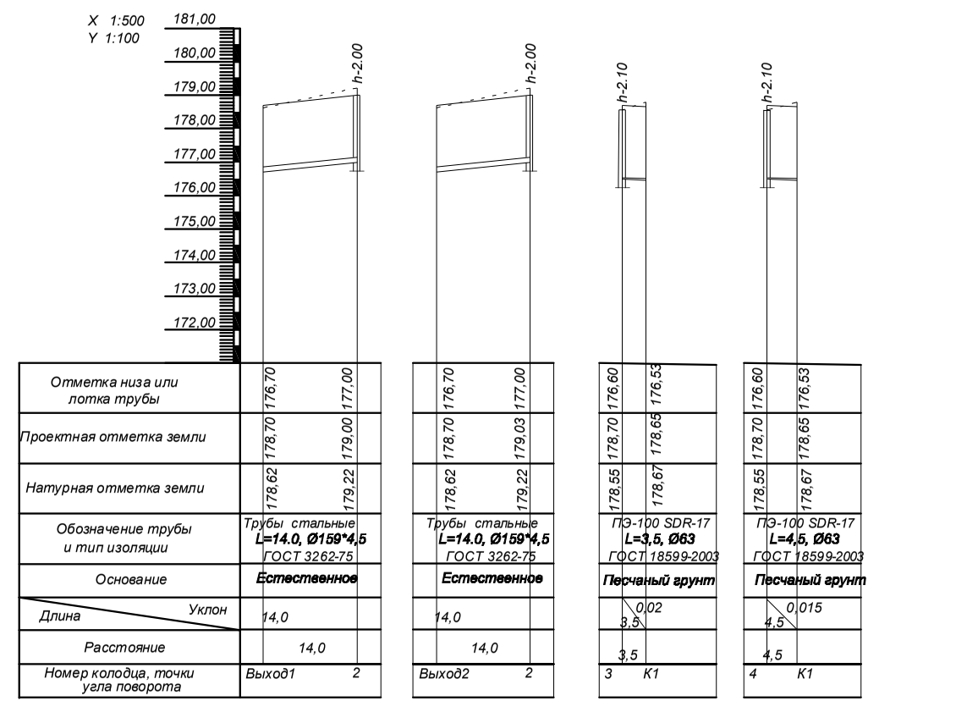
№ по плану	Обозначение типового проекта	Этажность	Количество: зданий	Количество: квартир: здания	Количество: квартир: всего	Площадь, м2: застройки: здания	Площадь, м2: застройки: всего	Площадь, м2: общая здания: квартир	Площадь, м2: общая здания: дома	Строительн. объём, м3: здания
1	Станция обезжелезивания	1	1	-	-	109,06	-	-	-	457,10
2	Накопительная емкость					97.24				

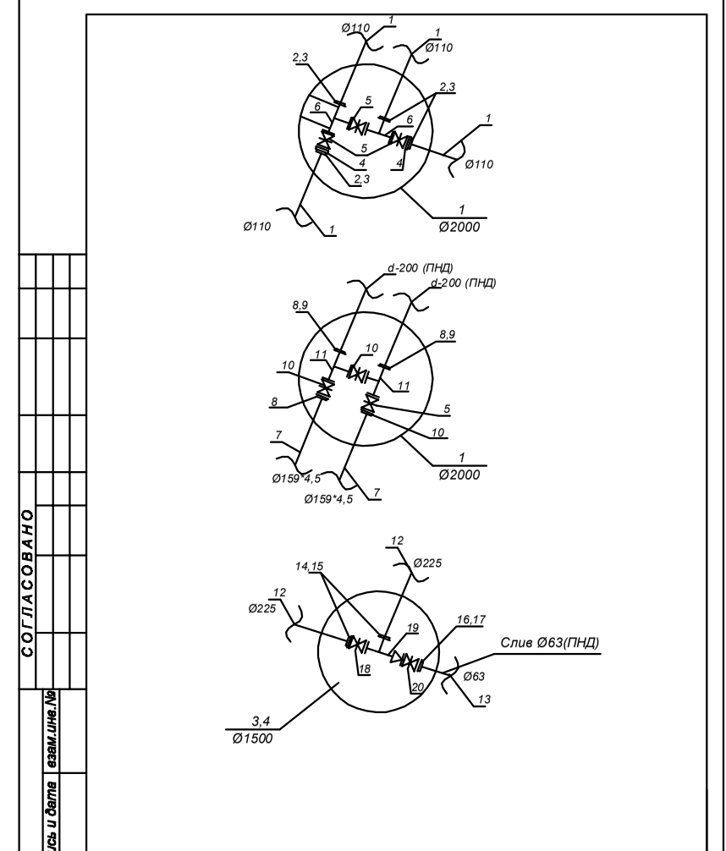
Технико-экономические показатели

№ № п/п	Наименование	Площадь, м2
1	Площадь территории в границах кадастрового плана	3149.41
2	Площадь застройки	206.3
3	Площадь всех покрытий	1690.71
	Площадь асфальтобетонного покрытия проездов	1690.71
	Ограждение (Деревометаллическая ограда из глухих деревянных панелей в метал. направляющих по ж/бет столб. h=2.0 м и насадка из колючей стальной проволоки h=0.5 м).	174.35 мп
	Ворота и калитка	Ворота - 1 Калитка - 1

🟦	Проектируемый водопровод
К2	Проектируемая производственная канализация (условно чистые стоки)







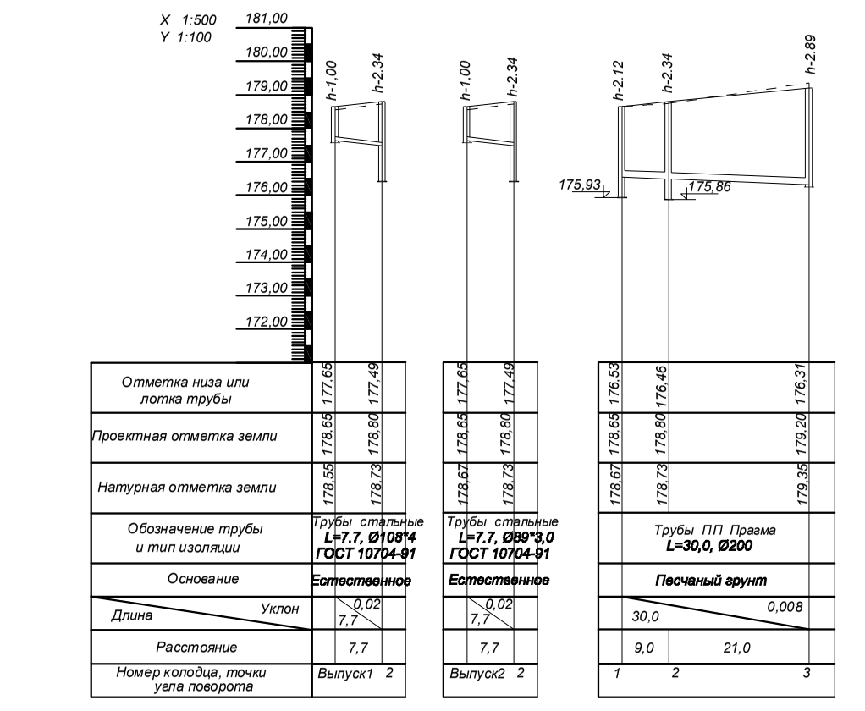


Таблица водопроводных колодцев

N колодца по плану	Полная глубина колодца	Полная глубина по профилю	Диаметр труб: Дб	Диаметр труб: Дм	Диаметр колодца	Высота рабочей части	Высота горловины	Объем бетона на упор	Расход материалов: Днище: Наименование элемента	Рабочая часть: Наименование элемента	Рабочая часть: Кол.	Плита перекрытия: Наименование элемента	Горловина: Наименование элемента	Кол.	Кирп. кладка	Тип люка	Стремянки
									Сборные железобетонные элементы серия 3.900-3 выпуск 7								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	2640	2150	110	110	2000	1800	840	0.1	ПН 20	КС-20-9	2	ПП 20 - 20	КО-6	1 1	2	Л	С-2
2	2640	2100	225	63	1500	1800	840	0.1	ПН 15	КС-15-9	2	ПП 15 - 15	КО-6	1 1	2	Л	С-2
3	2640	2100	225	63	1500	1800	840	0.1	ПН 15	КС-15-9	2	ПП 15 - 15	КО-6	1 1	2	Л	С-2
4	2640	2000	159	159	2000	1800	840	0.1	ПН 20	КС-20-9	2	ПП 20 - 20	КО-6	1 1	2	Л	С-2

Таблица канализационных колодцев

N колодца по плану	Полная глубина колодца	Полная глубина по профилю	Диаметр колодца	Глубина лотка	Высота рабочей части	Высота горловины	Расход материалов: Днище: Объем бетона на лоток	Днище: Наименование элемента	Рабочая часть: Наименование элемента	Рабочая часть: Кол. шт.	Плита покрытия: Наименование элемента	Горловина: Наименование элемента	Кол. шт.	Кирп. кладка	Тип люка	Стремянки
								Сборные железобетонные элементы серия 3.900. 1-14. Гост 8020-90								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
К1	2800	2720	1000	-	1800	1000	-	ПН-10	КС-10.9	2	ПП 10-2	КО-6 КС-8.6	1 1	1	Л	-
К2	3020	2940	1500	-	1800	1220	-	ПН-15	КС-15.9	2	ПП 15-2	КО-6 КС-8.9	1	-	Л	-
К3	2900	2890	1000	300	1800	800	-	ПН-10	КС-10.9	2	ПП 10-2	КО-6	1	6	Л	-

---

№ поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Водоснабжение В1							
1	Труба из полиэтилена ПЭ100 SDR17 d110	ГОСТ 18599-2003		ГК "Рослайт"	м.п.	50,1		
2	Втулка под фланец короткая d110 Ру-1,0 МПа	ПЭ100 SDR17		ГК "Рослайт"	шт.	4		
3	Фланец стальной плоский для ПЭ трубы Ру1.0МПа d100	ГОСТ 12820-80	ПЭС 100ф		шт.	4		
4	Затвор обратный ОЗС-100		ОЗС-100	"Водоприбор"	шт.	2		
5	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином МЗВ Ру 1,0 МПа dу100 мм		30ч39р	ОАО"Завод Водоприбор"	шт.	3		
6	Тройник равносторонний фланцевый d100*100		Тф		шт.	2		
7	Труба стальная оцинкованная d159*4,5 мм с наружной изоляцией весьма усиленного типа	ГОСТ 3262-75			м.п.	28		
8	Фланец стальной плоский для ПЭ трубы Ру1.0МПа d150	ГОСТ 12820-80	ПЭС 150ф		шт.	4		
9	Втулка под фланец короткая d110 Ру-1,0 МПа	ПЭ100 SDR17		ГК "Рослайт"	шт.	2		
10	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином МЗВ Ру 1,0 МПа dу150 мм		30ч39р	ОАО"Завод Водоприбор"	шт.	3		
11	Тройник равносторонний фланцевый d150*150		Тф		шт.	2		
12	Труба из полиэтилена ПЭ100 SDR17 d225	ГОСТ 18599-2003		ГК "Рослайт"	м.п.	41,1		
13	Труба из полиэтилена ПЭ100 SDR17 d63	ГОСТ 18599-2003		ГК "Рослайт"	м.п.	8,0		
14	Втулка под фланец короткая d225 Ру-1,0 МПа	ПЭ100 SDR17		ГК "Рослайт"	шт.	4		
15	Фланец стальной плоский для ПЭ трубы Ру1.0МПа d200	ГОСТ 12820-80	ПЭС 200ф		шт.	4		
16	Втулка под фланец короткая d50 Ру-1,0 МПа	ПЭ100 SDR17		ГК "Рослайт"	шт.	2		
17	Фланец стальной плоский для ПЭ трубы Ру1.0МПа d50	ГОСТ 12820-80	ПЭС 200ф		шт.	2		
18	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином МЗВ Ру 1,0 МПа dу200 мм		30ч39р	ОАО"Завод Водоприбор"	шт.	2		
19	Тройник равносторонний фланцевый d200*200		Тф		шт.	2		
20	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином МЗВ Ру 1,0 МПа dу50 мм		30ч39р	ОАО"Завод Водоприбор"	шт.	2		
21	Переход фланцевый dу200-50 мм	DIN 2616			шт.	2		
22	Изоляция K-Flex ST			K-Flex	м2	5,5		

№ поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Хозяйственно-бытовая канализация							
1	Трубы гофрированные ПП Прагма Ø200			"РОСТР"	м.п.	30,0		
2	Трубы стальные Ø108*4,0	ГОСТ 10704-91			м.п.	8,0		
3	Трубы стальные Ø89*3,0	ГОСТ 10704-91			м.п.	8,0		