

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сети В1,К1	
3	Продольный профиль В1,К1.	
4	Детализовка водопроводных колодцев	
5-6	Септик М 1:500	
7	Сборочный чертеж установки водомерного узла	
8	Уплотнение вводов, выпусков инженерных сетей, проходящих через бетонные полы на грунте	
9	Таблица водопроводных колодцев	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Серия 4.900-10 вып1.	Трубы и их соединения	
Т.П. 902-09-22.84 альб.2	Канализационные колодцы	
Т.П. 902-3-73.1.87 альбом 1,2	Септики и вспомогательные сооружения	
	производительностью 0,45-12,0м³/сут	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
59.15-НВК.С	Спецификация оборудования	3 листа

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
	м3/сут	м3/час	л/сек	
В1	0.30	—	—	
К1	0.30	—	—	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект наружных сетей водопровода с устройством местных отстойников выполнен на основании задания на проектирование в соответствии с требованиями ТКП 45-4.01-32-2010 "Наружные сети и сооружения. Строительные нормы проектирования." ТКП 45-4.01-51-2007"Системы водоснабжения и канализации усадебных жилых домов",согласно технических условий.

Технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
Источником водоснабжения проектируемого жилого дома является существующая хоз.питьевая сеть водопровода Ø 150мм.

Проектируемые сети водопровода монтировать из труб ПЭ100 SDR17 "питьевых" Ø 32х2,0 мм и труб ПЭ100 SDR21 Ø 63х3,0 мм ГОСТ 18599-01. Подключение выполнить в существующем колодце с установкой запорной арматуры для отключения жилых домов.

Канализация. Отвод сточных вод от жилого дома осуществляется самотеком в проектируемый выгреб, где происходит оседание взвешенных веществ и осветление сточных вод.

Перед началом производства земляных работ, в местах пересечений с существующими сетями вызвать представителей водоканала, РЭС, РУЭС для уточнения возможных пересечений с существующими сетями.

Законченные строительством трубопроводы следует принимать в эксплуатацию в соответствии с требованиями СНБ 1.03.04-92.

На сооружаемых трубопроводах подлежат приемке и составлению актов освидетельствования скрытых работ по форме,приведенной в ТКП 45-4.01-51-2007 следующие этапы и элементы скрытых работ: испытание на прочность и плотность, герметизация мест прохода трубопровода через стенки колодцев, засыпка трубопроводов с уплотнением.

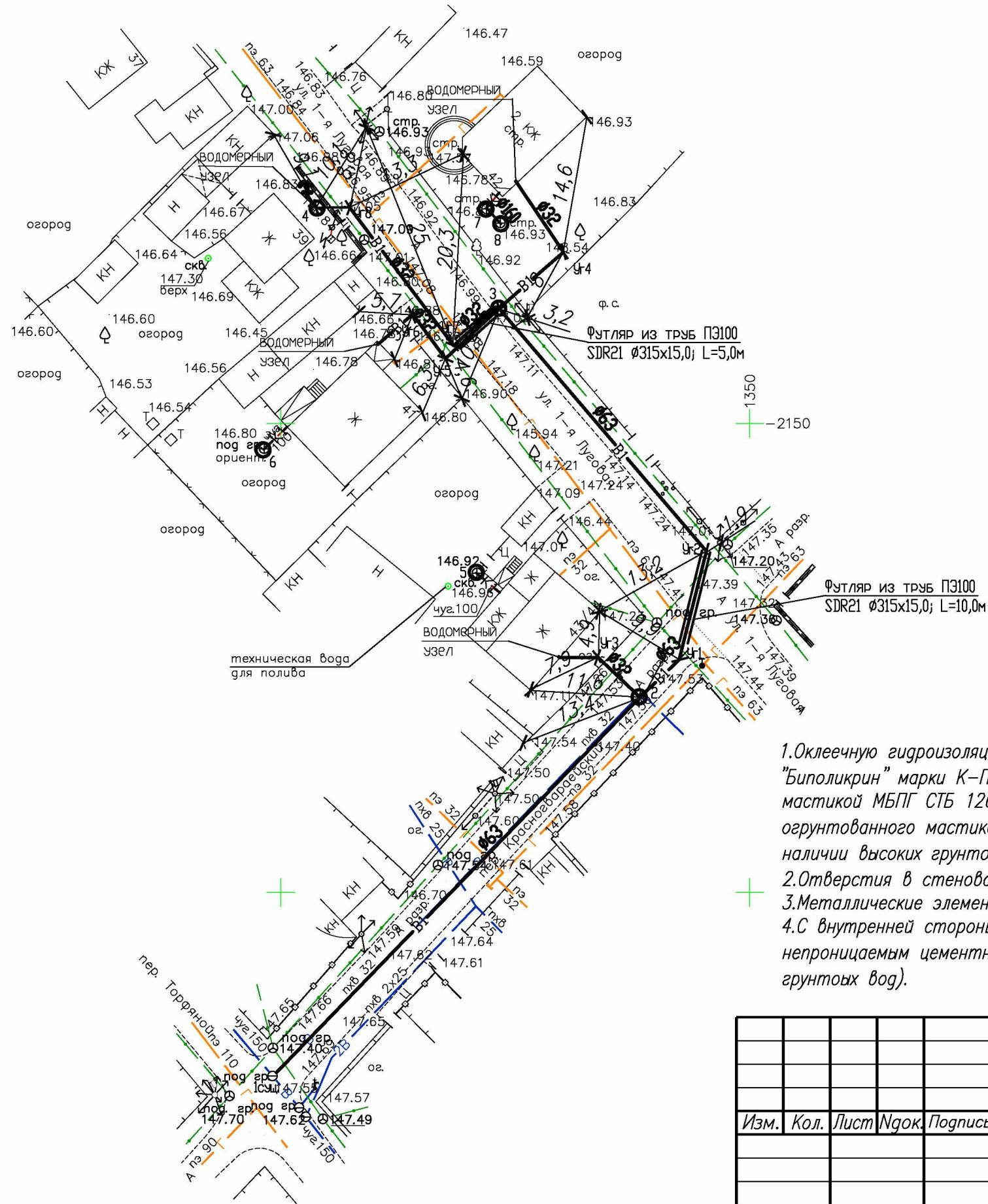
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Издок.	Подпись	Дата				
						Наружные сети водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
							С	1	9
						Общие данные			

+ План М 1:500 +



2. Оклеечную гидроизоляцию выполнить из двух слоев материала гидроизоляционного "Биполикрин" марки К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 СТБ 1107-98, склеенных битумно-полимерной мастикой МБПГ СТБ 1262-2001 по слою цементно-песчаного раствора марки 100, F75 огрунтованного мастикой "АУТОКРИН" НП ООО "Алгид", РБ, г. Минск толщиной 30мм (При наличии высоких грунтовых вод).
3. Отверстия в стеновом кольце под футляр просверлить (пробить) по месту.
4. Металлические элементы окрасить эмалью ПФ115 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82
5. С внутренней стороны плиты и днище водопроводного колодца оштукатурить водо-непроницаемым цементно-песчаным раствором состава 1:3 с затиркой (при наличии грунтовых вод).

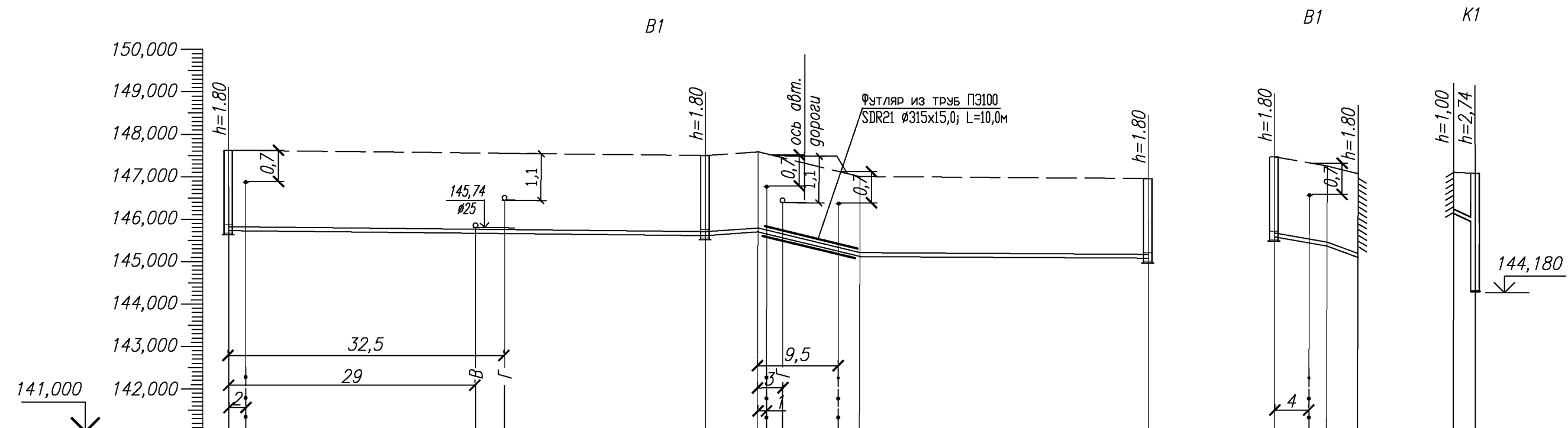
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>Нрок.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			
							<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>
						Наружные сети водоснабжения и канализации	<i>Листов</i>	
							<i>С</i>	<i>2</i>
						План сети В1,К1		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Подпись и дата	Взам. инв. N
----------------	--------------

Взам. инв. N

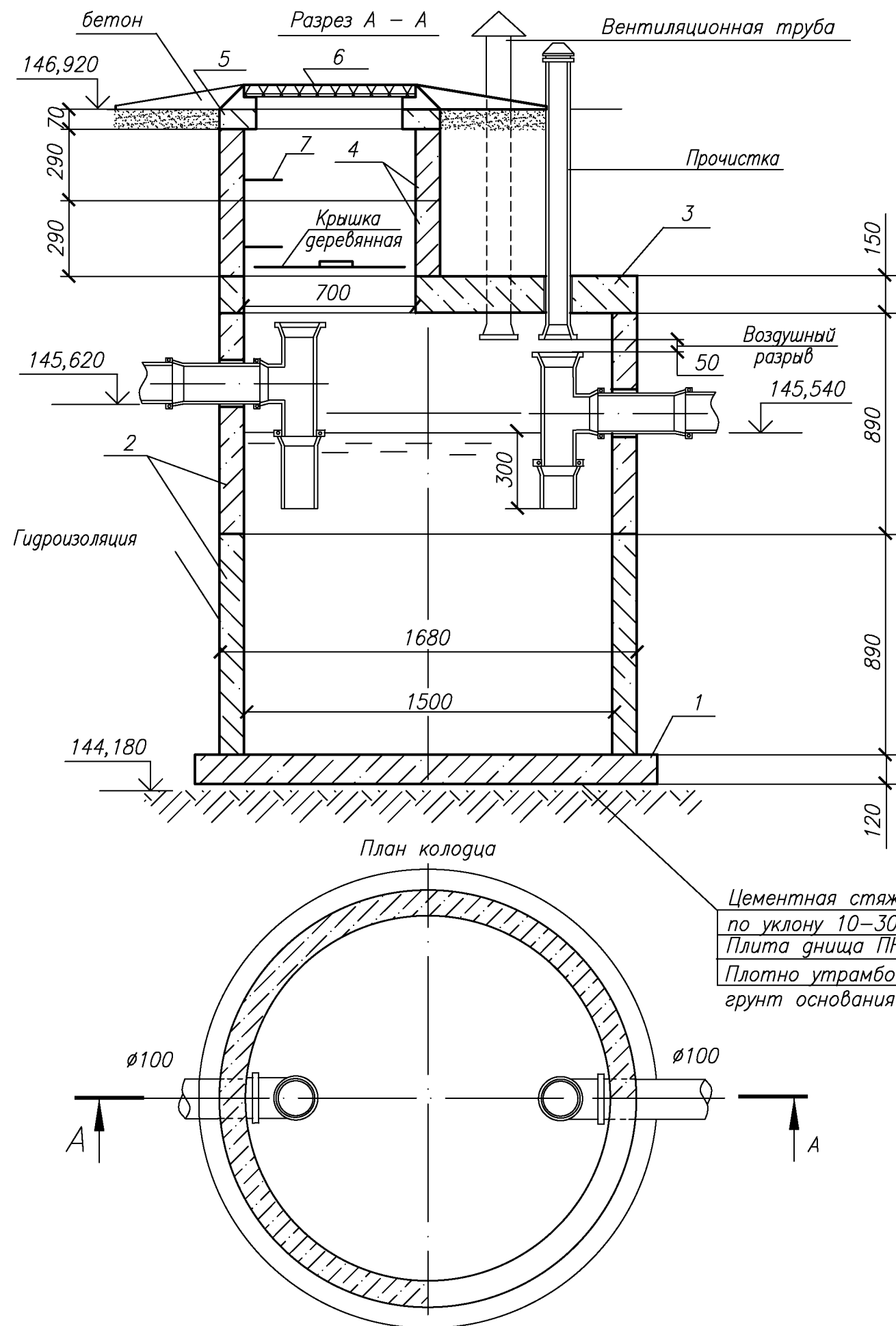
М 1:500 по горизонтали,
М 1:100 по вертикали



Отметка низа или лотка трубы	145,750	145,700	145,730	145,210	145,250	145,700	145,460	145,310	145,960	145,620
Проектная отметка земли	147,550	147,500	147,530	147,010	147,050	147,500	147,260	147,110	146,960	146,920
Натурная отметка земли	147,550	147,500	147,530	147,010	147,050	147,500	147,260	147,110	146,960	146,920
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы ПЭ100 SDR21 №63х3,0шт. ГОСТ 18599-2001					Трубы ПЭ100 SDR17,0 №32шт.ГОСТ 18599-2001			Трубы чуг. Ø100 (сущ.)	
Основание	Естественное					Естественное			Естественное	
Уклон ‰										
Длина	56,0	6,0	12,0	34,0	6,0	4,0	3,0	11,3	3,0	
Расстояние	56,0	6,0	12,0	34,0	6,0	4,0		3,0		
Номер колодца, точки, угла поворота	1сущ.	2	1/2 1	1/2 2	3	2	1/2 1	фундамент дома №44	выход из дома №44	5

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>Нрок.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			
						Наружные сети водоснабжения и канализации	<i>Стация</i>	<i>Лист</i>
								<i>Листов</i>
							С	3
						Продольный профиль В1, К1		



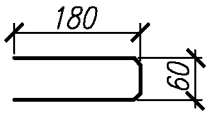
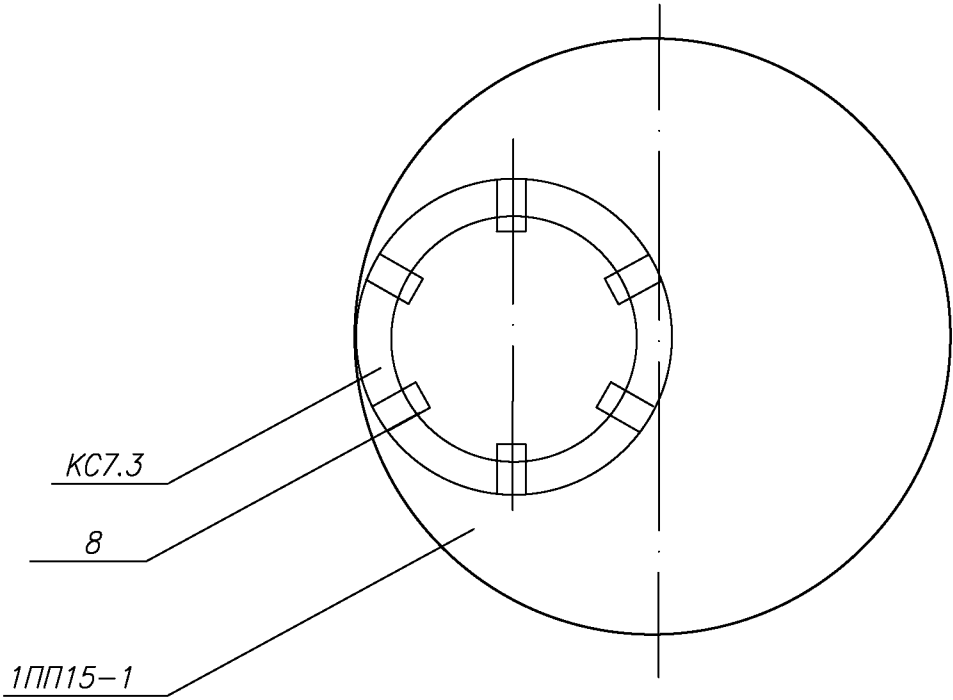
Спецификация сборных железобетонных элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед.кг.	Приме-чание
1	3.900.1-14 вып.1	Плита днища ПН15	1	950	
2	3.900.1-14 вып.1	Стеновое кольцо КС 15.9	2	1000	
3	3.900.1-14 вып.1	Плита перекрытия 1ПП15-2	1	700	
4	3.900.1-14 вып.1	Стеновое кольцо КС 7.3	2	130	
5	3.900.1-14 вып.1	Опорное кольцо КО-6	1	50	
6	ГОСТ 3634-89	Люк Л	1	65	
7	3.900-3. вып.7	Скоба ходовая МН1	9	0,8	
8		Скоба опорная М1	6	0,2	
Материалы					
		Бетон С16/20			0,1
		Песок			0,21

- Оклеечную гидроизоляцию выполнить из двух слоев материала гидроизоляционного "Биполикрин" марки К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 СТБ 1107-98, склеенных битумно-полимерной мастикой МБПГ СТБ 1262-2001 по слою цементно-песчаного раствора марки 100, F75 огрунтованного мастикой "АУТОКРИН" НП 000"Алکید", РБ, г. Минск толщиной 30мм.
- Отверстия в стеновом кольце под футляр просверлить по месту.
- Металлические элементы окрасить эмалью ПФ115 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
- С внутренней стороны плиты и днище септика оштукатурить водонепроницаемым цементно-песчаным раствором состава 1:3 с затиркой.
- Деталь установки скоб для опирания деревянной крышки см на листе 4.
- Вокруг горловины септика и фильтрующего колодца выполнить бетонную отмостку шириной 500мм, высотой h=80мм по гравийно-песчаному основанию.

Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата				
						Наружные сети водоснабжения и канализации		Стация	Лист
								С	5
						Септик (начало)			

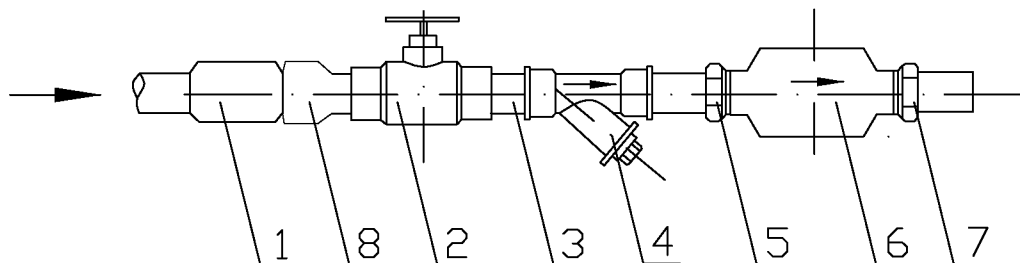
Деталь установки опорных скоб для опирания
деревянной крышки



- 1.Опорная скоба из арм. А-І(L=420мм)
- 2.Опорные скобы уложить в шов между КЦО-1 и плитой КЦП1-10-1

Инв.№подл.	Подпись и дата					Взам.инв.№		
	Изм.	Кол.	Лист	№ок.	Подпись	Дата		
	Наружные сети водоснабжения и канализации						Стадия	Лист
							С	6
	Септик (окончание)							

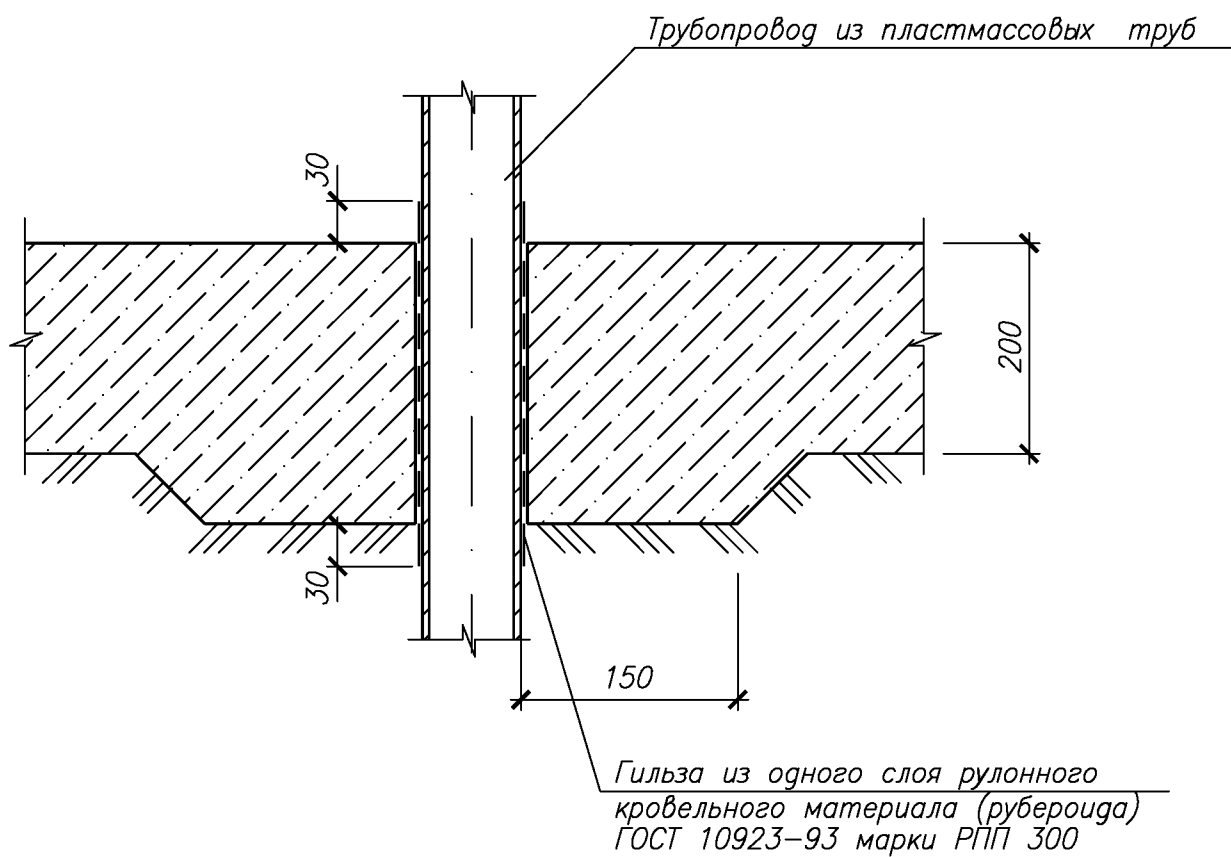
*Сборочный чертеж
установки счетчика воды*



1. Монтаж и ввод в эксплуатацию счетчиков воды, которые как средства измерения предназначены для взаимных расчетов, может производить только организация, которая имеет лицензию на выполнение указанных работ.
2. Счетчик воды следует устанавливать в месте удобном для монтажа, снятия показаний и обслуживания.
3. Направление стрелки на корпусе счетчика должно совпадать с направлением потока воды в трубопроводе.
4. Требования стандартов по длине прямых участков до и после счетчика, выполняются применением штатных штуцеров, входящих в комплект поставки счетчика.
5. Счетчик воды устанавливается после завершения строительных и монтажных работ, очистки, промывки и испытания трубопровода.
6. В трубопроводе не должны иметь место гидравлические удары и вибрации, влияющие на работу счетчика. Трубопровод должен быть надлежащим образом закреплен.
7. Счетчик воды всегда должен быть заполнен водой, чтобы была исключена возможность накопления воздуха в счетчике.

Инв. № надл.	Подпись и дата	Взам. инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
--------------	----------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ввод трубопровода холодного водоснабжения



Инв. №подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №			
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
	Наружные сети водоснабжения и канализации						Стадия	Лист	Листов
							С	8	
	Уплотнение вводов, выпусков инженерных сетей, проходящих через бетонные полы на грунте								

Таблица водопроводных колодцев

[illegible]

Гидроизоляцию стен и дна колодцев в соответствии с таблицей выполнить мастикой МГБЭ–Г–90 по СТБ 1092–2006 с нанесением на изолируемую поверхность двух слоев общей толщиной 3мм. В основании этих колодцев выполнить подстилающую бетонную подготовку из бетона В3,5 толщиной 100мм. Для остальных колодцев в основании предусмотреть песчаную подготовку толщиной 100мм.

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					
						Наружные сети водоснабжения и канализации		Страница	Лист	Листов
								С	9	
						Таблица водопроводных колодцев				

