ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство водоснабжения к 780 земельным участкам в с.Жана Омир Терректинского района ЗКО

Рабочие чертежи

20.011-НВ

Том 2

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ГИП **Шидаева И.Г.**

2021

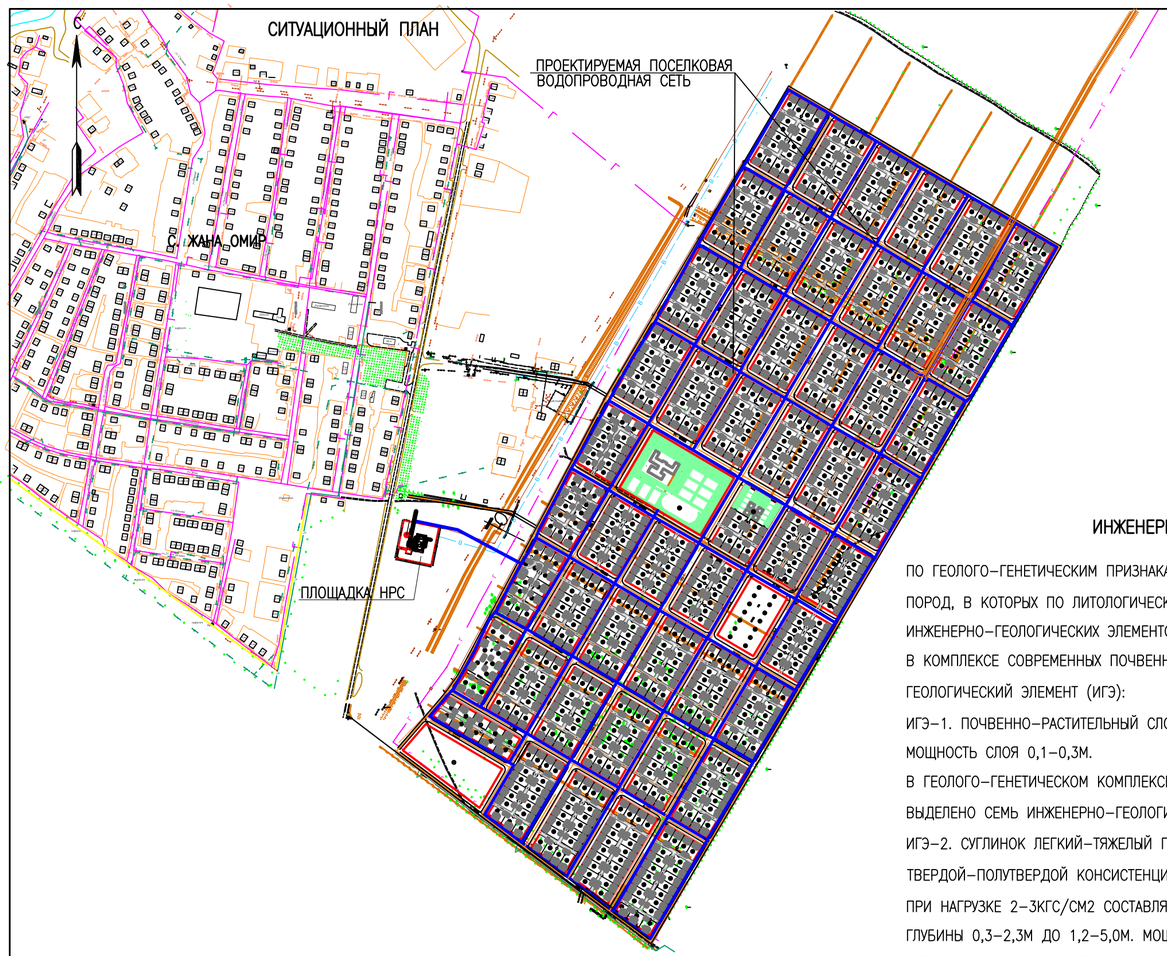
СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	20.011 – ПЗ	Общая пояснительная записка	
2	20.011 – НВ	Рабочие чертежи	
3	20.011 – СМ	Сметная документация	
4	20.011 – ООС	Охрана окружающей среды	
5	20.011 – ПОС	Проект организации строительства	

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2

Обозначение	Наименование	Примечание
20.011 – НВ	Общие данные	1
20.011 – НВ	Планы сети В1. М 1:1000	2÷9
20.011 – НВ	Продольные профили сети В1	10÷33
20.011 – НВ	Схема сети В1	34÷36
20.011 – НВ	Спецификация сборных железобетонных элементов на	37÷40
	водопроводные колодцы	
20.011 – НВ	Спецификация труб, арматуры и фасонных частей.	41
20.011 – НВ.СО	Спецификации оборудования, изделий и материалов	2 листа
20.011-ГП	Пожарный гидрант	Альбом

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НВ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2÷9	ПЛАН СЕТИ В1. М 1:1000	8 ЛИСТОВ
10÷33	ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕТИ В1	24 ЛИСТА
34÷36	СХЕМА СЕТИ В1	3 ЛИСТА
37÷40	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ВОДОПРОВОДНЫЕ	4 ЛИСТА
	КОЛОДЦЫ	
41	СПЕЦИФИКАЦИЯ ТРУБ, АРМАТУРЫ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ.	
	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ	

СОГЛАСОВАНО

РУК.ГРУППЫ ТИ	СПАМИХИН А.К.	
РУК.ГРУППЫ ИГИ	КУБЕНОВА Б.	
ИНЖ.-ЭЛЕКТР.	КЕНЖЕГАЛИЕВ	

Взам. инв..N

Подпись и дата

Инв. N подл.

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ, ПРОТИВОПОЖАРНЫХ И ДРУГИХ НОРМ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНУЮ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЬЕКТА.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ШИДАЕВА И.Г.

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ПО ГЕОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ НА ТЕРРИТОРИИ ИЗЫСКАНИЙ ВЫДЕЛЕНО ДВА КОМПЛЕКСА ПОРОД, В КОТОРЫХ ПО ЛИТОЛОГИЧЕСКИМ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ВЫДЕЛЕНО СЕМЬ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ.

В КОМПЛЕКСЕ СОВРЕМЕННЫХ ПОЧВЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ (PQIV), ВЫДЕЛЕН ОДИН ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ (ИГЭ):

ИГЭ-1. ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ. СУГЛИНОК ПЕСЧАНИСТЫЙ, ТВЕРДЫЙ КОРИЧНЕВАТО-ТЕМНЫЙ. МОЩНОСТЬ СЛОЯ 0,1-0,3М.

В ГЕОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ВЕРХНЕЧЕТВЕРТИЧНЫХ АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ (AQIII) ВЫДЕЛЕНО СЕМЬ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТА (ИГЭ):

ИГЭ-2. СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ-ТЯЖЕЛЫЙ ПЫЛЕВАТЫЙ, ТЕМНО-БУРО-КОРИЧНЕВЫЙ, СУХОЙ-ВЛАЖНЫЙ, ТВЕРДОЙ-ПОЛУТВЕРДОЙ КОНСИСТЕНЦИИ, ПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ. МОДУЛЬ ОСАДКИ ПРИ НАГРУЗКЕ 2-3КГС/СМ2 СОСТАВЛЯЕТ 28-40 ММ/М. СЛОЙ ВСКРЫТ СКВАЖИНАМИ №1,2,5 С ГЛУБИНЫ 0,3-2,3М ДО 1,2-5,0М. МОЩНОСТЬ 0,9-2,7М.

ИГЭ-3. СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ БУРО-КОРИЧНЕВАЯ, ГЛИНИСТАЯ, ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНАЯ, НЕПРОСАДОЧНАЯ, СИЛЬНОСЖИМАЕМАЯ. МОДУЛЬ ОСАДКИ ПРИ НАГРУЗКЕ 2-3КГС/СМ2 СОСТАВЛЯЕТ 63-82 ММ/М. СЛОЙ ВСКРЫТ СКВАЖИНОЙ №1 С ГЛУБИНЫ 3,0М ДО 5,0М. МОЩНОСТЬ 2,0М.

ИГЭ-4. СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ БУРО-КОРИЧНЕВАЯ, ТВЕРДАЯ-ТУГОПЛАСТИЧНАЯ, ПРОСАДОЧНАЯ, ОЖЕЛЕЗНЕННАЯ, ПРОСАДОЧНАЯ, ВЛАЖНАЯ-СУХАЯ, ПОВЫШЕННО-СИЛЬНОСЖИМАЕМАЯ. МОДУЛЬ ОСАДКИ ПРИ НАГРУЗКЕ 2-3КГС/СМ2 СОСТАВЛЯЕТ 23-72 ММ/М. СЛОЙ ВСКРЫТ ЧЕТЫРЬМЯ СКВАЖИНАМИ №1,2,3,5 С ГЛУБИНЫ 0,1-1,3М ДО 2,3-2,7М. МОЩНОСТЬ 1,4-2,2М.

ИГЭ-5. СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ БУРО-КОРИЧНЕВЫЙ, ПРОСАДОЧНЫЙ, ТВЕРДЫЙ, ВЛАЖНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ. МОДУЛЬ ОСАДКИ ПРИ НАГРУЗКЕ 2-3КГС/СМ2 СОСТАВЛЯЕТ 40-50 ММ/М. СЛОЙ ВСКРЫТ СКВАЖИНОЙ №4 С ГЛУБИНЫ 0,2М ДО 2,5М. МОЩНОСТЬ 2,3 М.

ИГЭ-6. СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ ТВЕРДОЙ-ТУГОПЛАСТИЧНОЙ КОНСИСТЕНЦИИ, ВЛАЖНЫЙ, СВЕТЛО-СЕРОГО, БУРОГО ЦВЕТА, ПРОСАДОЧНЫЙ, ПОВЫШЕННОСЖИМАЕМЫЙ. МОДУЛЬ ОСАДКИ ПРИ НАГРУЗКЕ 2-3КГС/СМ2 СОСТАВЛЯЕТ 33-40 ММ/М. СЛОЙ ВСКРЫТ СКВАЖИНОЙ №4 С ГЛУБИНЫ 2,5М ДО 5,0М. МОЩНОСТЬ 2,5 М

ИГЭ-7. ПЕСОК МЕЛКО-РАЗНОЗЕРНИСТЫЙ, БУРЫЙ, МАЛОВЛАЖНЫЙ-ВЛАЖНЫЙ, ПЛОТНЫЙ-СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ. МОДУЛЬ ОСАДКИ ПРИ НАГРУЗКЕ 2-3КГС/СМ2 СОСТАВЛЯЕТ 15-19 ММ/М. СЛОЙ ВСКРЫТ СКВАЖИНАМИ №3,5 С ГЛУБИНЫ 2,3-2,7М ДО 5,0М. МОЩНОСТЬ ДО 2,3-2,7М.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СП РК 4.01-103-2013	НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
	И КАНАЛИЗАЦИИ	
СН РК 4.01-03-2013	НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
	И КАНАЛИЗАЦИИ	
СН РК 4.01-05-2002	ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И МОНТАЖУ СЕТЕЙ	
	ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ	
ГОСТ 18599-2001	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
ГОСТ 10704-91	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ	
	СОРТАМЕНТ	
СЕРИЯ 4.901-8 В.1	ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА	
ТП 901-09-11.84	КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ	АЛЬБОМ I, II, VI
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
19.009-НВ.СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ	2 ЛИСТА
20.011-НВ-ПГ	ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ	ТП 901-9-17.87

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1 ЧЕРТЕЖИ РАЗРАБОТАНЫ НА ОСНОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ N° 1-36/400 ОТ 29.06.2020 Г., ВЫДАННЫХ ГУ ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И СТРОИТЕЛЬСТВА
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ОТЧЕТА 20.015-ИГИ, НА ТОПОСЬЕМКЕ, ВЫПОЛНЕННОЙ ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" В 2020 Г., В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП РК 4.01-02-2009 "ВОДОСНАБЖЕНИЕ. НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ",

2 ГРУНТЫ НА ПЛОЩАДКЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРОСАДОЧНЫЕ I ТИПА.

3 ВСЕ БЕТОННЫЕ РАБОТЫ ВЫПОЛНЯТЬ НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ.
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА МАРОК W_8 И ИЗОЛИРОВАТЬ.
ПРЕДУСМОТРЕТЬ АНТИКОРРОЗИЙНУЮ ЗАЩИТУ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

4 НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА ЗАПРОЕКТИРПОВАНЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 18599-2001, ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-91 В УСИЛЕННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПО ГОСТ 9.602-2016

5 ВЫПОЛНЯЮТСЯ АКТЫ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ НА СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ РАБОТ: ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОД, УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ, ГЕРМЕТИЗАЦИЯ МЕСТ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ СТЕНКИ КОЛОДЦЕВ, УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ, ЗАСЫПКА ТРУБОПРОВОДОВ.

6 ПРОИЗВОДСТВО, ПРИЕМКУ РАБОТ, ДЕЗИНФЕКЦИЮ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С СП РК 4.01-103-2013 И СН РК 4.01-03-2013.

7 РАСХОД НА ПОЖАРОТУШЕНИЕ ПРИНЯТ 15 Л/СЕК, СОГЛАСНО ПРИЛ. 4 ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА «ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» ПРИКАЗ МВД РК N°439 ОТ 23.06.2017 ПО СТРОИТЕЛЬНОМУ ОБЬЕМУ ДВУХЭТАЖНОЙ ШКОЛЫ 13000 $М^3$

8 ШИРИНА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ПОЛОСЫ ПРИНИМАЕТСЯ 6 М ПО ОБЕ СТОРОНЫ ОТ КРАЙНИХ ЛИНИЙ ВОДОПРОВОДА, СОГЛАСНО П. 78 ГЛ. 2 САН ПИН ПРИКАЗ МНЭ РК N°209 ОТ 16.03.2015 Г

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ СЕТИ	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД ВОДЫ			ПРИМЕЧАНИЕ
	$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/сек	
ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ, ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ	394,68	30,78	8,55	НА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВЫЕ НУЖДЫ
		54,00	15,00	НА ПОЖАРОТУШЕНИЕ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			09.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			09.20
ГИП		ШИДАЕВА			09.20

20.011-НВ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	41

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

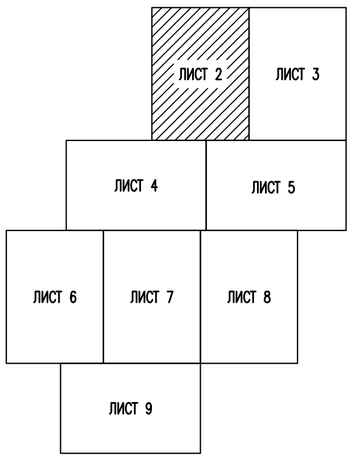
ФОРМАТ А2

С

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.

NN ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭТАЖНОСТЬ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	УЧАСТКИ ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО ЖИЛЫХ ДОМОВ	1	780	ПЛОЩАДЬ УЧАСТКОВ ОТ 995 ДО 1000 $м^2$
1	УЧАСТОК ДЛЯ РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА	1	1	ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА 2,0 ГА
91,31, 292,677 488.	МАГАЗИН ПОВСЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	1	5	ТОРГОВАЯ ПЛОЩАДЬ 220$м^2$ (55$м^2$Х 4)
226	АМБУЛАТОРИЯ	1	1	ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА 0,071 ГА
106	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 360 УЧАЩИХСЯ	2	1	ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА 3.43 ГА СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ЗДАНИЯ, 13000$м^3$
243	ДЕТСКИЙ САД НА 200 МЕСТ.	2	1	ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА 0.4947 ГА СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ЗДАНИЯ, 3970$м^3$
227	ОТДЕЛЕНИЕ ПОЧТЫ	2	1	ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА 0.08 ГА СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ЗДАНИЯ, 1290$м^3$

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)

ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)

ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.

КОЛОДЕЦ

В — В ВОДОПРОВОД

ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ

Г — Г ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp.⊖ 1/39.20 ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ–НОМЕР В ЗНАМЕНАТЕЛЕ–ОТМЕТКА РЕПЕРА

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			09.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			09.20
ГИП		ШИДАЕВА			09.20

20.011–НВ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	

ПЛАН СЕТИ В1. М 1:1000

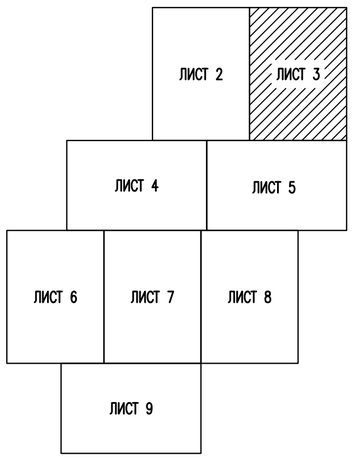
ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

ФОРМАТ А2

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ. 3

С

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)

ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)

ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.

КОЛОДЕЦ

ВОДОПРОВОД

ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ

ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp.⊖ 1/39.20

ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ–НОМЕР
В ЗНАМЕНАТЕЛЕ–ОТМЕТКА РЕПЕРА

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			09.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			09.20
ГИП		ШИДАЕВА			09.20

20.011–НВ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	

ПЛАН СЕТИ В1. М 1:1000

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 4

С

Подстанция

КЭЖ 31

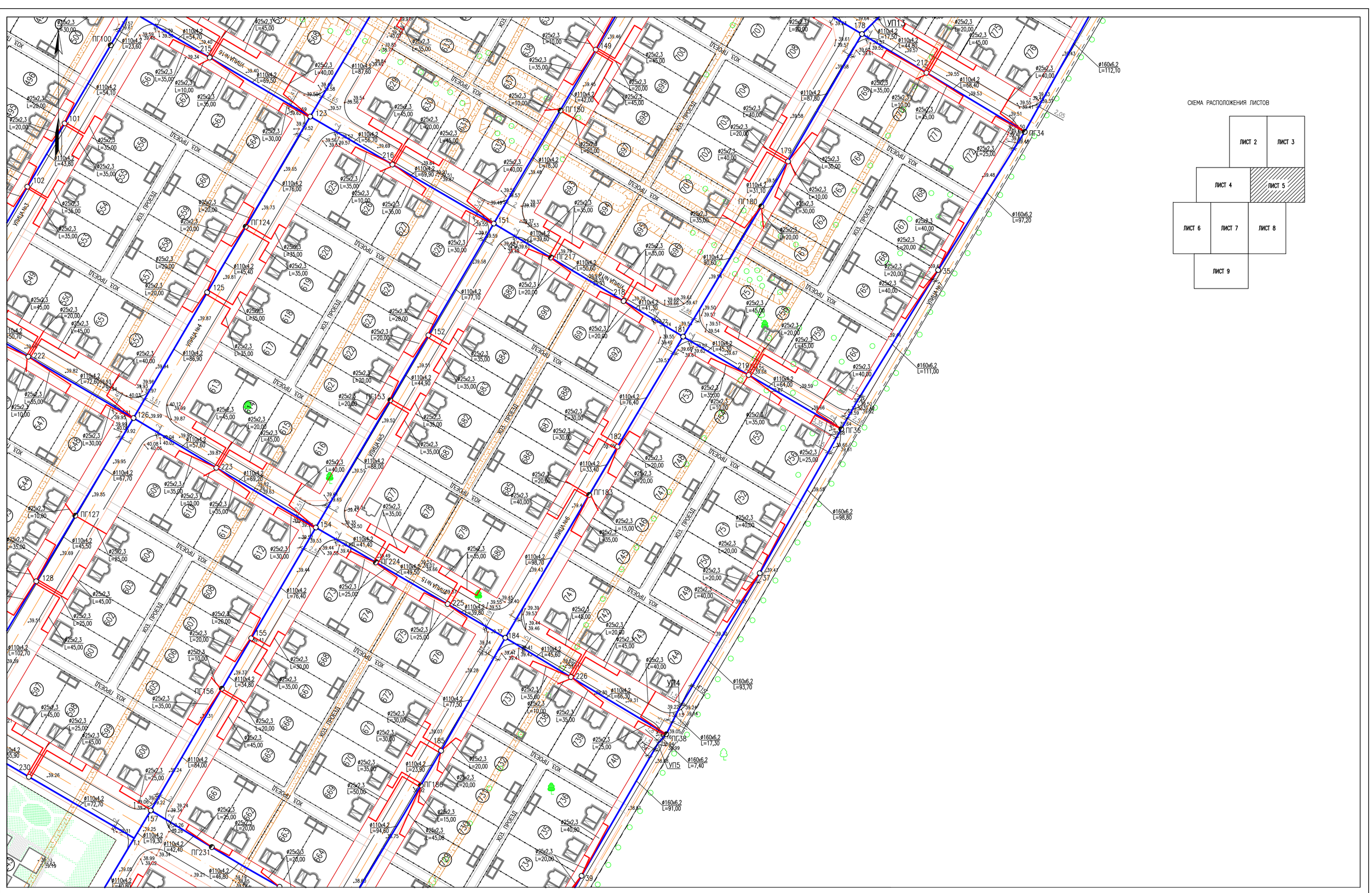
КЭЖ 62

КЭЖ 30

КЭЖ

КЭЖ

КЭЖ


ПГ100
ПГ101
ПГ102
ПГ123
ПГ124
ПГ125
ПГ126
ПГ127
ПГ128
ПГ153
ПГ154
ПГ155
ПГ156
ПГ157
ПГ180
ПГ181
ПГ182
ПГ183
ПГ184
ПГ185
ПГ186
ПГ217
ПГ218
ПГ219
ПГ224
ПГ225
ПГ226
ПГ231
ПГ34
ПГ35
ПГ36
ПГ37
ПГ38
ПГ39
УП3
УП4
УП5
ул. №1
ул. №2
ул. №3
ул. №4
ул. №5
ул. №6
ул. №7
ул. №8
ул. №9
ул. №10
ул. №11
ул. №12
ул. №13
ул. №14
ул. №15
ул. №16
ул. №17
ул. №18
ул. №19
ул. №20
ул.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)

ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)

ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.

КОЛОДЕЦ

В — В ВОДОПРОВОД

ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ

Г — Г ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp.⊖ 1/39.20 ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ–НОМЕР В ЗНАМЕНАТЕЛЕ–ОТМЕТКА РЕПЕРА

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ВЗАМ. ИНВ. N°
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. N° ПОДЛ. 8

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			09.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			09.20
ГИП		ШИДАЕВА			09.20

20.011–НВ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	7	

ПЛАН СЕТИ В1. М 1:1000

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)

ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)

ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.

КОЛОДЕЦ

ВОДОПРОВОД

ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ

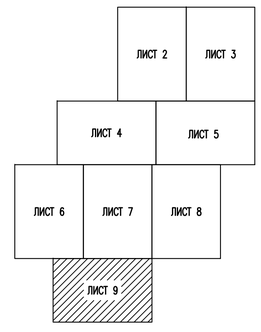
ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ–НОМЕР
В ЗНАМЕНАТЕЛЕ–ОТМЕТКА РЕПЕРА

Rp.⊕ 1/39.20

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- В — В — ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- Г — Г — ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp. 1/39.20 — ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ–НОМЕР В ЗНАМЕНАТЕЛЕ–ОТМЕТКА РЕПЕРА

СИСТЕМА КООРДИНАТ–1963
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			09.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			09.20
ГИП		ШИДАЕВА			09.20

20.011–НВ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

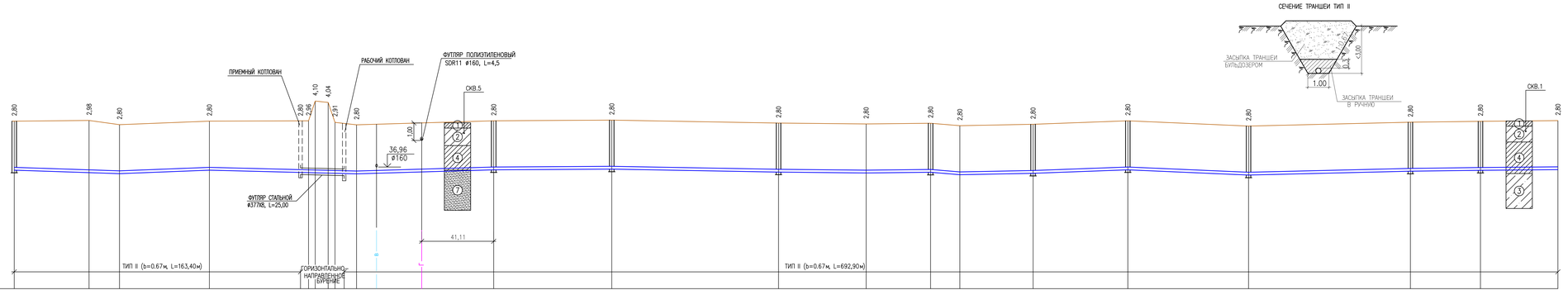
ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	9	

ПЛАН СЕТИ В1. М 1:1000

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

ИНВ. № ПОДЛ. 10 | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №



УКАЗАНИЯ

1 РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА – 0,6 МПа,
ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ – 0,75 МПа,
2 ВЫПОЛНИТЬ УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ОСНОВАНИЯ ПОД КОЛОДЦЫ НА ГЛУБИНУ 0,3 М ДО ПЛОТНОСТИ СУХОГО ГРУНТА 1,65 ТС/М2
3 ВОКРУГ ЛЮКОВ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ОТМОСТКА ШИРИНОЙ 1М С УКЛОНОМ 0,03 ОТ КРЫШКИ ЛЮКА
4 ВСЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОБМАЗЫВАЮТСЯ ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ЗА 2 РАЗА ОБЩЕЙ ТОЛЩИНОЙ 2 мм ПО ХОЛОДНОЙ ГРУНТОВКЕ ЗА 2 РАЗА.
5 ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ С ПОДЗЕМНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ РАЗРАБОТКУ ТРАНШЕИ ВЕСТИ ВРУЧНУЮ ПО 2 м В КАЖДУЮ СТОРОНУ ОТ ОСИ КОММУНИКАЦИЙ.
6 ПРОКЛАДКУ ТРУБЫ Д160 НА ПЕРЕХОДЕ ЧЕРЕЗ ДОРОГУ ПРОЛОЖИТЬ В ФУТЛЯРЕ Д 377Х8 МЕТОДОМ ГОРИЗОНТАЛЬНО–НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ ПО ТП 901–09–9.87

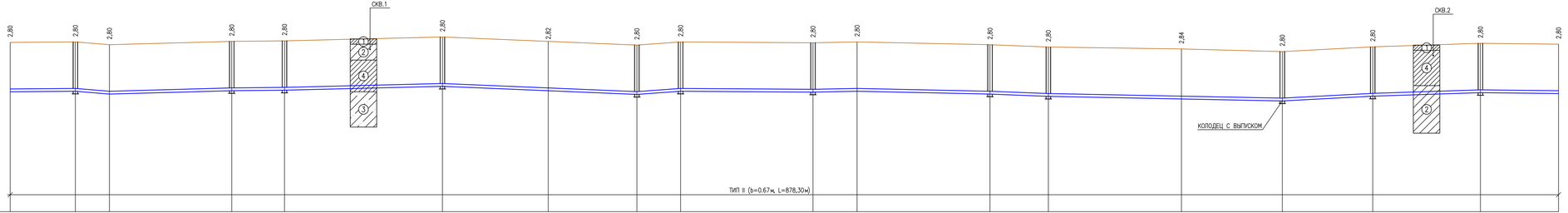
ПРИМЕЧАНИЯ:

1 СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ НВ 37–40
2 ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СМОТРЕТЬ СОВМЕСНО С ЛИСТАМИ НВ 2–9

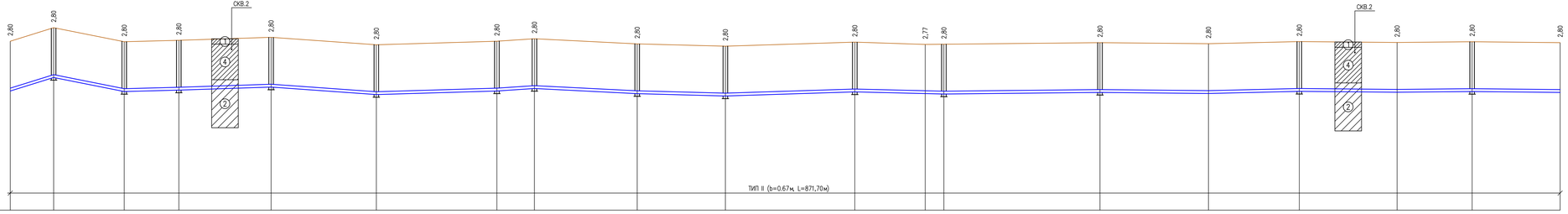
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

1 ПОЧВЕННО–РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ
2 СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ, ПЫЛЕВАТЫЙ, ПРОСАДОЧНЫЙ
3 ОПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ БУРО–КОРИЧНЕВАЯ, НЕПРОСАДОЧНАЯ
4 ОПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ БУРО–КОРИЧНЕВАЯ, ПРОСАДОЧНАЯ
7 ПЕСОК МЕЛКО–РАЗНОЗЕРНИСТЫЙ, ПЛОТНЫЙ–СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ

| | | |

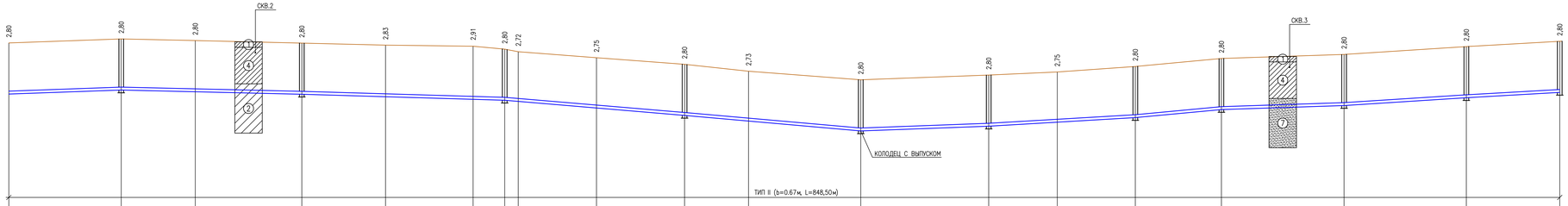

СКВ.1
СКВ.2
КОЛОДЕЦ С ВЫПУСКОМ
ТИП II (b=0.67м, L=878,30м)
2,80
2,82
2,84
1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

| | | |

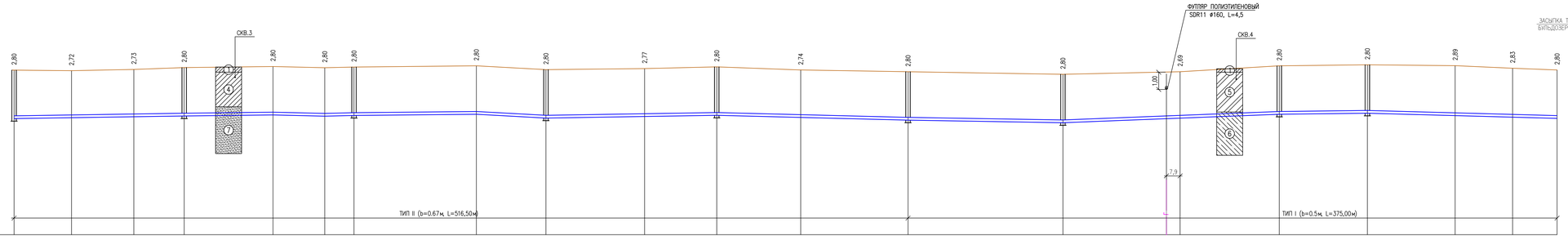


1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

| | | |

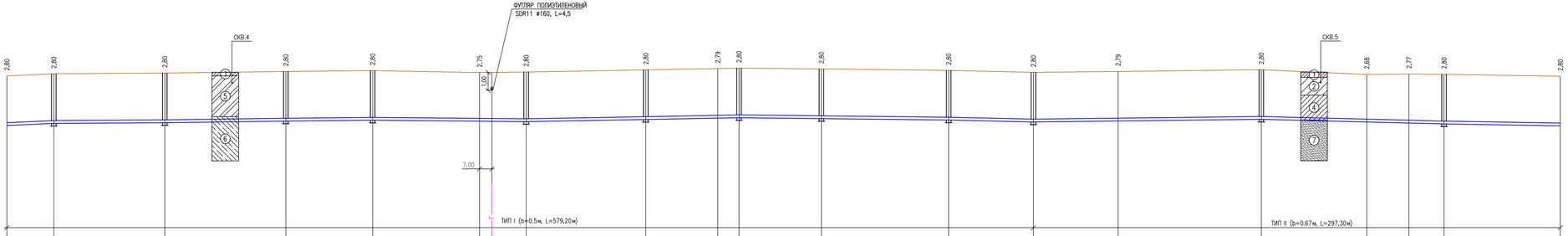

СКВ.2
СКВ.3
КОЛОДЕЦ С ВЫПУСКОМ
ТИП II (b=0.67м, L=848,50м)
1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

| | | |



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

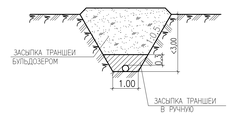
| | | |



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	36,72	36,84	36,88	36,97	37,02	36,86	36,84	37,06	37,14	37,16	37,11	37,03	36,92	36,98	37,07	36,92	36,86	36,81	36,70
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М																			
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	39,52	39,64	39,68	39,77	39,82	39,71	39,74	39,86	39,93	39,96	39,91	39,83	39,72	39,77	39,87	39,60	39,63	39,61	39,50
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–160х6,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001																		
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е																		
УКЛОН, ‰ ; ДЛИНА, М	4,5 / 26,50	1,0 / 62,60	1,0 / 68,30	1,0 / 49,00	1,4 / 86,60	1,8 / 60,30	1,9 / 26,30	67,50	52,60	1,1 / 46,50	71,80	1,1 / 47,80	2,5 / 47,80	1,2 / 80,80	128,60	2,5 / 103,10	59,50	23,80	1,7 / 19,80	65,60
РАССТОЯНИЕ, М	26,50	62,60	68,30	49,00	86,60	60,30	26,30	67,50	40,60	12,00	46,50	71,80	47,80	47,80	80,80	128,60	59,50	23,80	19,80	65,60
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	54	ПГ55	56	57	УП8	ПГ58	59	УП9	60	61	ПГ62	63	УП10	64	ПГ65				

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ ТИП I



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

1. ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ
2. СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ, ПЫЛЕВАТЫЙ, ПРОСАДОЧНЫЙ
4. ОПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ БУРО–КОРИЧНЕВАЯ, ПРОСАДОЧНАЯ
5. СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ БУРО–КОРИЧНЕВЫЙ, ПРОСАДОЧНЫЙ
6. СУГЛИНОК ТЯЖОЛЫЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ ВЛАЖНЫЙ, ПРОСАДОЧНЫЙ
7. ПЕСОК МЕЛКО–РАЗНОЗЕРНИСТЫЙ, ПЛОТНЫЙ–СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ

СМ. ПРИМЕЧАНИЯ НА ЛИСТЕ 10

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАКМУХАНОВ			07.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВ			07.20
ГИП		ШИДАЕВА			07.20

20.011–НВ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА–ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	15	

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ СЕТИ В1

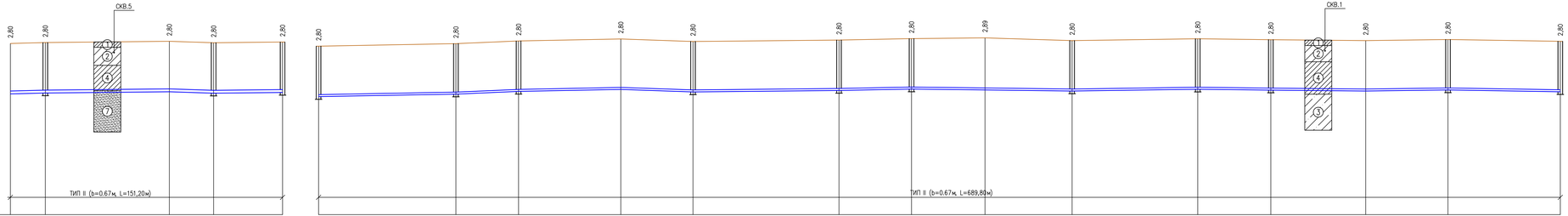
ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N

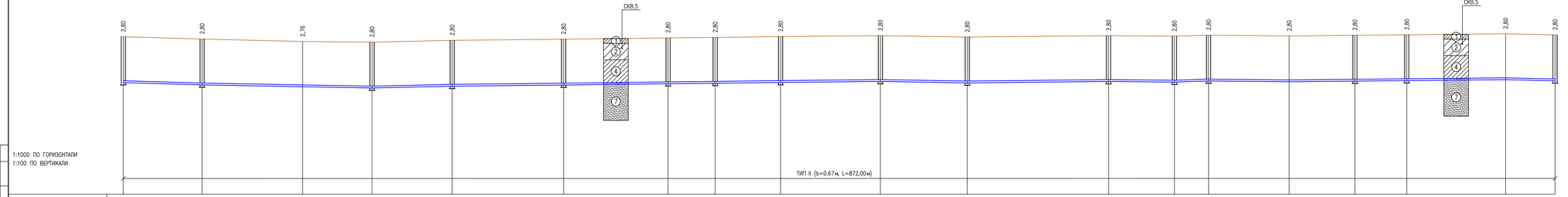
ПОДПИ. ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

| | | |



ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	36,82 36,68 36,57 36,49 36,60 36,67 36,75 36,78 36,83 36,89 36,80 36,89 36,85 36,82 36,87 36,91 36,84 37,00 36,63
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	39,62 39,48 39,33 39,29 39,40 39,47 39,55 39,58 39,63 39,69 39,60 39,69 39,65 39,72 39,67 39,71 39,74 39,80 39,73
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е
УКЛОН, ‰ ; ДЛИНА, М	2,9 48,00 / 1,8 103,50 / 2,3 48,80 / 1,0 48,80 / 1,3 67,90 / 1,0 63,60 / 1,3 28,70 / 1,0 39,80 / 1,3 60,80 / 1,0 52,90 / 1,7 86,10 / 1,0 40,10 / 1,0 20,80 / 3,4 49,10 / 1,0 40,00 / 1,0 31,60 / 1,0 60,20 / 1,0 30,10
РАССТОЯНИЕ, М	48,00 61,20 42,30 48,80 67,90 63,60 28,70 39,80 60,80 52,90 86,10 40,10 20,80 49,10 40,00 31,60 60,20 30,10
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	ПГ77 78 79 ПГ80 81 82 83 ПГ84 85 86 ПГ87 88 89 ПГ90 91 92

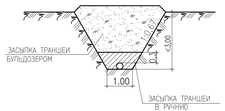
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИ. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ ТИП II



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

1 ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ

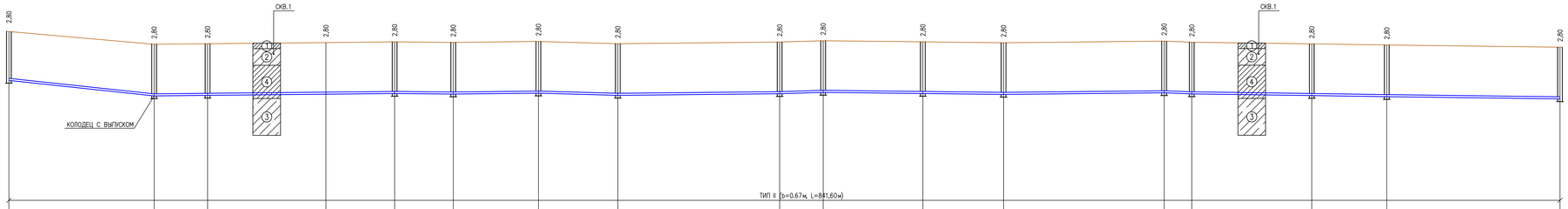
2 СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ, ПЫЛЕВАТЫЙ, ПРОСАДОЧНЫЙ

4 СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ БУРО–КОРИЧНЕВАЯ, ПРОСАДОЧНАЯ

7 ПЕСОК МЕЛКО–РАЗНОЗЕРНИСТЫЙ, ПЛОТНЫЙ–СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ

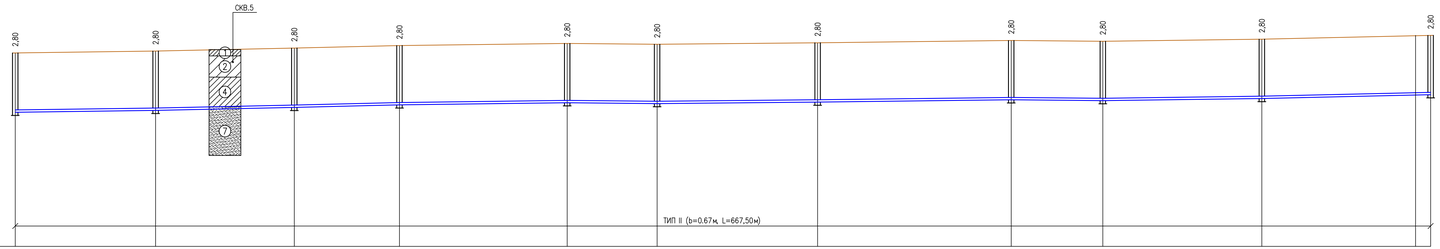
СМ. ПРИМЕЧАНИЯ НА ЛИСТЕ 10

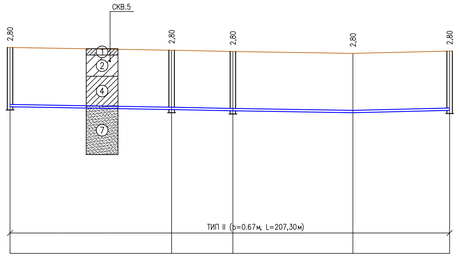
						20.011–НВ	
						СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА–ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО	
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБОТАЛ			КАЖМУХАНОВ		07.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 17; ЛИСТОВ:
Н. КОНТР.			ИСКЕНДИРОВА		07.20		
ГИП			ШИДАЕВА		07.20		
						ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ СЕТИ В1	ТОО "ПРИКАСПИПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

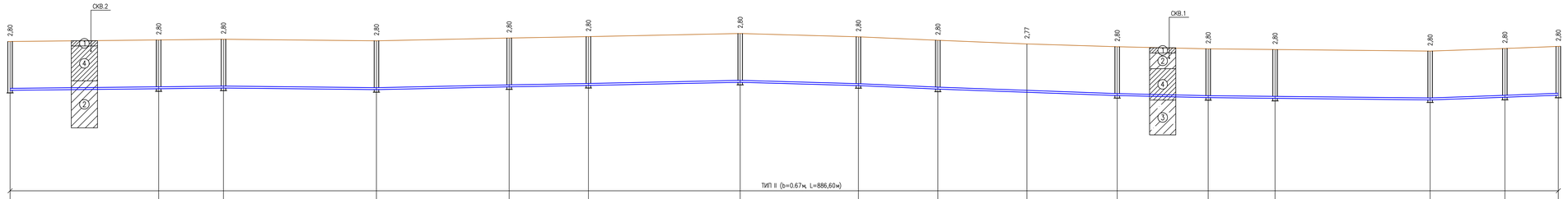
| | | |



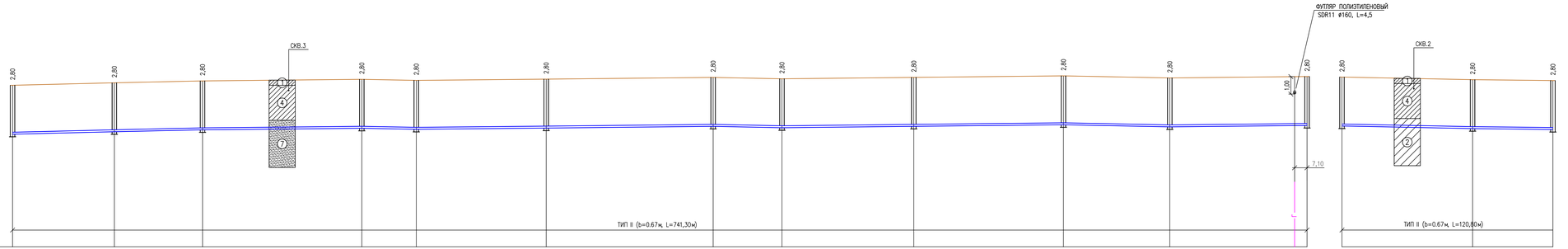


1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

| | | |

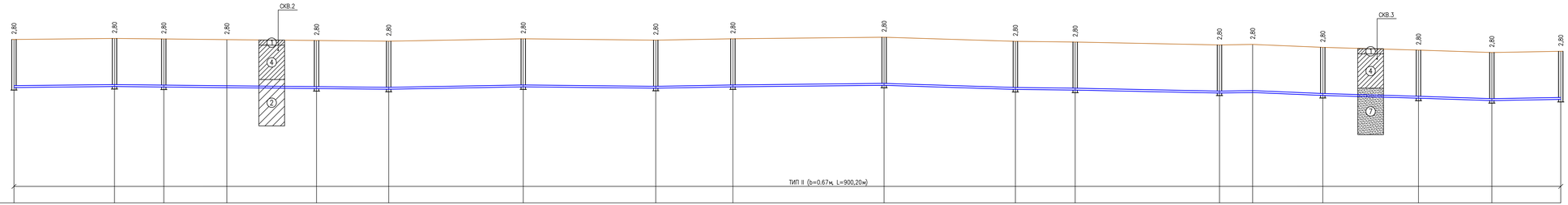

СКВ.2
СКВ.1
2,80
2,77
1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ
ТИП II (b=0.67м, L=886,60м)

| | | |



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

| | | |



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

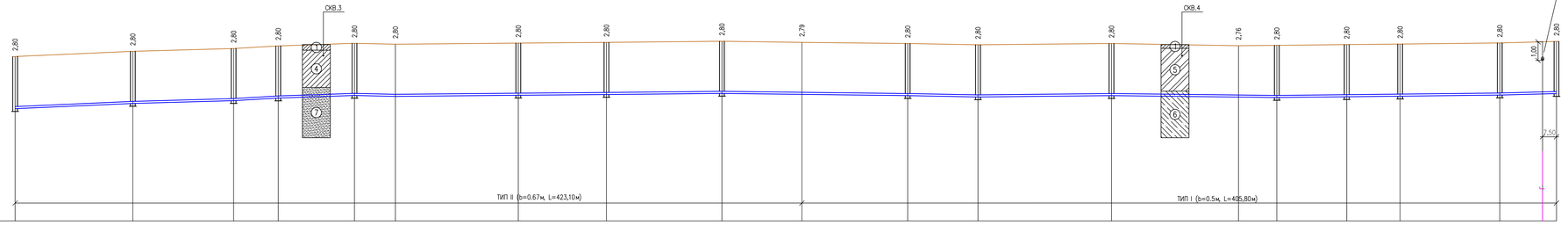
1 — ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ

2 — СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ, ПЫЛЕВАТЫЙ, ПРОСАДОЧНЫЙ

4 — СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ БУРО–КОРИЧНЕВАЯ, ПРОСАДОЧНАЯ

7 — ПЕСОК МЕЛКО–РАЗНОЗЕРНИСТЫЙ, ПЛОТНЫЙ–СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ

| | | |



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

1. ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ
4. СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ БУРО-КОРИЧНЕВАЯ, ПРОСАДОЧНАЯ
5. СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ БУРО-КОРИЧНЕВЫЙ, ПРОСАДОЧНЫЙ
6. СУГЛИНОК ТЯЖОЛЫЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ ВЛАЖНЫЙ, ПРОСАДОЧНЫЙ
7. ПЕСОК МЕЛКО-РАЗНОЗЕРНИСТЫЙ, ПЛОТНЫЙ-СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ

СМ. ПРИМЕЧАНИЯ НА ЛИСТЕ 10

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	36,03	36,31	36,46	36,60	36,74	36,69
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М						
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	38,83	39,11	39,26	39,40	39,54	39,49
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001					
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ					
УКЛОН, ‰; ДЛИНА, М	4,4 / 63,30	2,8 / 54,20	5,8 / 24,00	3,4 / 41,00	2,3 / 22,00	1,0 / 66,10
РАССТОЯНИЕ, М	63,30	54,20	24,00	41,00	22,00	66,10
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	161	162	ПГ163	164	165	166

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	36,75	36,79	36,85	36,80	36,73	36,66
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М						
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	39,55	39,59	39,65	39,59	39,53	39,46
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ						
ОСНОВАНИЕ						
УКЛОН, ‰; ДЛИНА, М	1,0 / 47,40	1,0 / 62,10	1,2 / 99,90	1,9 / 37,80	1,0 / 71,80	1,0 / 88,90
РАССТОЯНИЕ, М	47,40	62,10	43,00	56,90	37,80	71,80
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	167	168	169	ПГ170	171	172

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	36,53	36,41	36,43	36,47	36,50	36,56
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М						
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	39,53	39,41	39,43	39,47	39,50	39,56
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ						
ОСНОВАНИЕ						
УКЛОН, ‰; ДЛИНА, М	1,1 / 68,30	1,1 / 37,60	1,0 / 28,70	1,1 / 53,60	2,6 / 30,50	
РАССТОЯНИЕ, М	68,30	20,60	37,60	28,70	53,60	30,50
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	173	ПГ173	174	175	54	

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	36,64					
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М						
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	39,64					
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ						
ОСНОВАНИЕ						
УКЛОН, ‰; ДЛИНА, М						
РАССТОЯНИЕ, М						
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА						

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			07.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			07.20
ГИП		ШИДАЕВА			07.20

20.011–НВ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА–ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	23	

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ СЕТИ В1

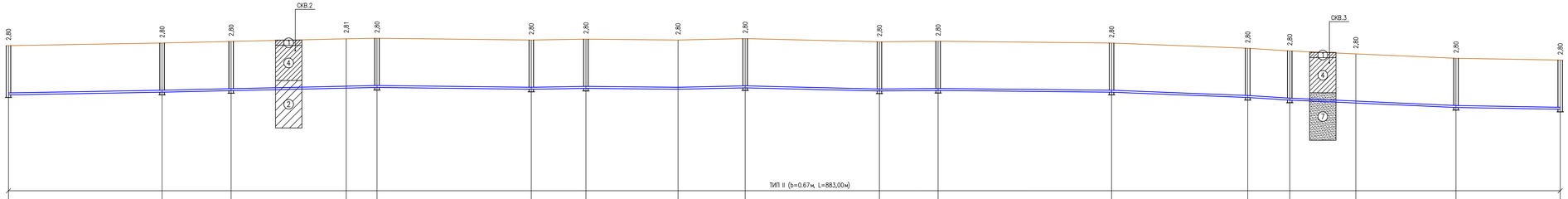
ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

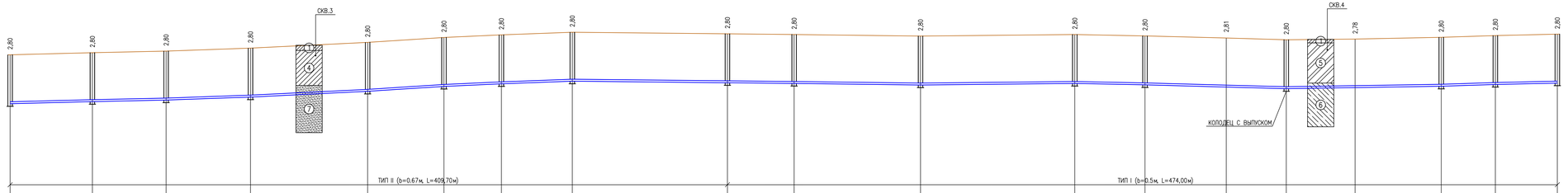
ПОДПИ. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.



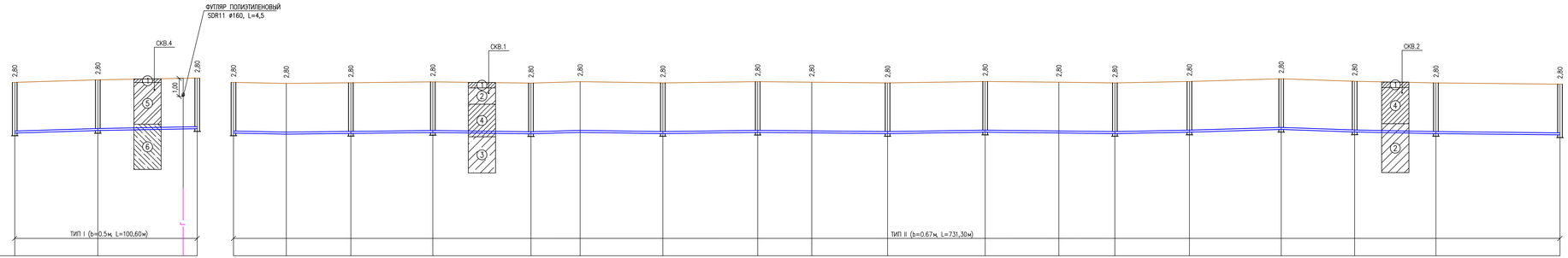
1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

| | | |



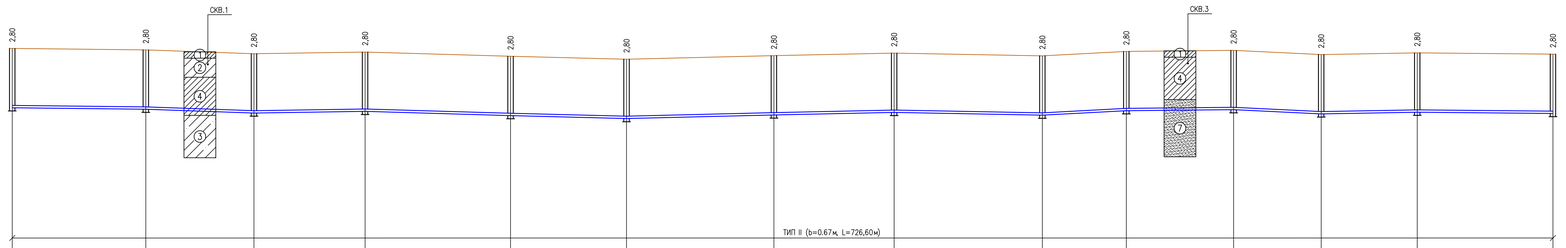
1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

| | | |



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

| | | |



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	37,11	37,04	36,86	36,84	36,74	36,60	36,77	36,89	36,76	36,97	37,02	36,82	36,90	36,84
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М														
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	39,91	39,84	39,66	39,74	39,54	39,40	39,57	39,69	39,56	39,77	39,82	39,62	39,70	39,64
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001													
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е													
УКЛОН, ‰; ДЛИНА, М	1,1 / 63,00	3,5 / 51,00	1,5 / 52,40	2,9 / 68,60	2,6 / 54,70	2,4 / 69,50	2,1 / 56,70	1,9 / 69,90	5,3 / 39,60	1,0 / 50,60	4,8 / 41,30	1,8 / 45,30	1,0 / 64,00	
РАССТОЯНИЕ, М	63,00	51,00	52,40	68,60	54,70	69,50	56,70	69,90	39,60	50,60	41,30	45,30	64,00	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	13	213	73	214	99	215	123	216	151	ПГ217	218	181	219	ПГ36

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИ ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ ТИП II

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

1. ПОЧВЕННО–РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ
2. СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ, ПЫЛЕВАТЫЙ, ПРОСАДОЧНЫЙ
3. СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ БУРО–КОРИЧНЕВАЯ, НЕПРОСАДОЧНАЯ
4. СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ БУРО–КОРИЧНЕВАЯ, ПРОСАДОЧНАЯ
7. ПЕСОК МЕЛКО–РАЗНОЗЕРНИСТЫЙ, ПЛОТНЫЙ–СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ

СМ. ПРИМЕЧАНИЯ НА ЛИСТЕ 10

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			07.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			07.20
ГИП		ШИДАЕВА			07.20

20.011–НВ

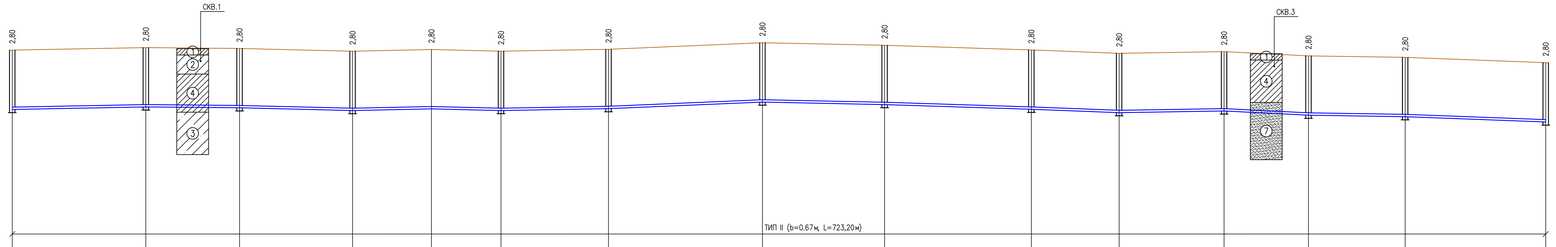
СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА–ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	27	

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ СЕТИ В1

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК



ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	36,84	36,96	36,92	36,79	36,87	36,79	36,88	37,19	37,07	36,85	36,69	36,77	36,57	36,50	36,25
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М															
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	39,64	39,76	39,72	39,59	39,67	39,59	39,68	39,99	39,87	39,65	39,49	39,57	39,37	39,30	39,05
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001														
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е														
УКЛОН, ‰; ДЛИНА, М	1,9	63,00	53,30	1,0	53,30	2,4	37,20	2,2	32,80	2,4	50,70	1,8	72,60	4,3	57,60	2,1	69,20	3,2	41,40	3,9	49,50	1,6	38,80	5,1	45,60	1,5	66,30	3,4
РАССТОЯНИЕ, М	63,00		44,20		53,30		37,20		32,80		50,70		72,60		57,60		69,20		41,40		49,50		38,80		45,60		66,30	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	10		220		76		221		103		222		126		223		154		ПГ224		225		184		226		ПГ38

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ ТИП II

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

1. ПОЧВЕННО–РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ
2. СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ–ТЯЖОЛЫЙ, ПЫЛЕВАТЫЙ, ПРОСАДОЧНЫЙ
3. СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ БУРО–КОРИЧНЕВАЯ, НЕПРОСАДОЧНАЯ
4. СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ БУРО–КОРИЧНЕВАЯ, ПРОСАДОЧНАЯ
7. ПЕСОК МЕЛКО–РАЗНОЗЕРНИСТЫЙ, ПЛОТНЫЙ–СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ

СМ. ПРИМЕЧАНИЯ НА ЛИСТЕ 10

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			07.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			07.20
ГИП		ШИДАЕВА			07.20

20.011–НВ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА–ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	28	

ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ СЕТИ В1

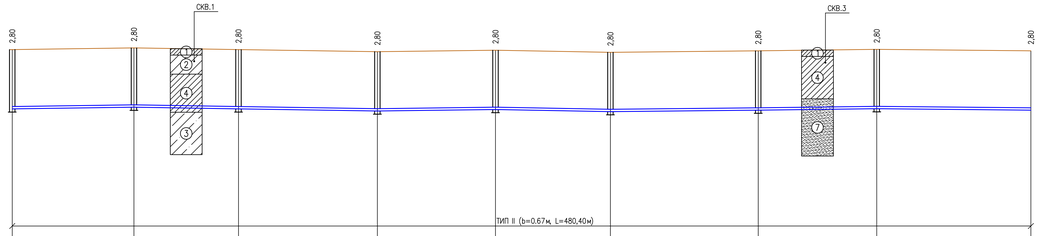
ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

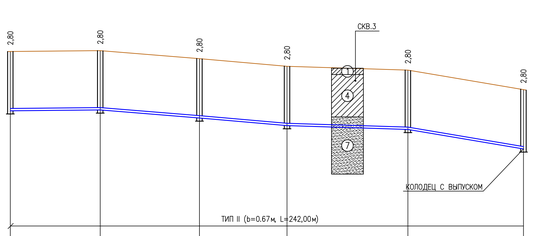
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИ. И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.



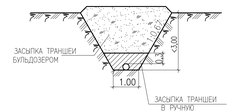


1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	36,49	36,57	36,49	36,39	36,46	36,36	36,43	36,50	36,43
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М									
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	39,29	39,37	39,29	39,19	39,26	39,16	39,23	39,30	39,23
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001								
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е								
УКЛОН, ‰; ДЛИНА, М	1,4 / 57,40	49,30	1,6 / 65,50	1,5	1,3 / 55,70	54,20	1,8	1,0 / 69,70	1,3 / 55,90	72,70	1,0
РАССТОЯНИЕ, М	57,40	49,30	65,50	55,70	54,20	69,70	55,90	72,70			
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	7	227	79	228	ПГ107	229	129	230	Т.1		

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	36,40	36,44	36,06	35,70	35,52	34,60
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М						
НАТУРАЛЬНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	39,20	39,24	38,86	38,50	38,32	37,40
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ТРУБА ПЭ 100 SDR 26–110х4,2 ПИТЬЕВАЯ ГОСТ 18599–2001					
ОСНОВАНИЕ	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е					
УКЛОН, ‰; ДЛИНА, М	1,0 / 42,40	46,80	8,1	41,30	8,7 / 57,00	3,1	16,9 / 54,50
РАССТОЯНИЕ, М	42,40	46,80	41,30	57,00	54,50		
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	157	ПГ231	232	187	233	ПГ39	

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ ТИП II



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

1. ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ
2. СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ-ТЯЖОЛЫЙ, ПЫЛЕВАТЫЙ, ПРОСАДОЧНЫЙ
3. СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ БУРО-КОРИЧНЕВАЯ, НЕПРОСАДОЧНАЯ
4. СУПЕСЬ ПЕСЧАНИСТАЯ БУРО-КОРИЧНЕВАЯ, ПРОСАДОЧНАЯ
7. ПЕСОК МЕЛКО-РАЗНОЗЕРНИСТЫЙ, ПЛОТНЫЙ-СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ

СМ. ПРИМЕЧАНИЯ НА ЛИСТЕ 10

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			07.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			07.20
ГИП		ШИДАЕВА			07.20

20.011–НВ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА–ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	29	

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ СЕТИ В1

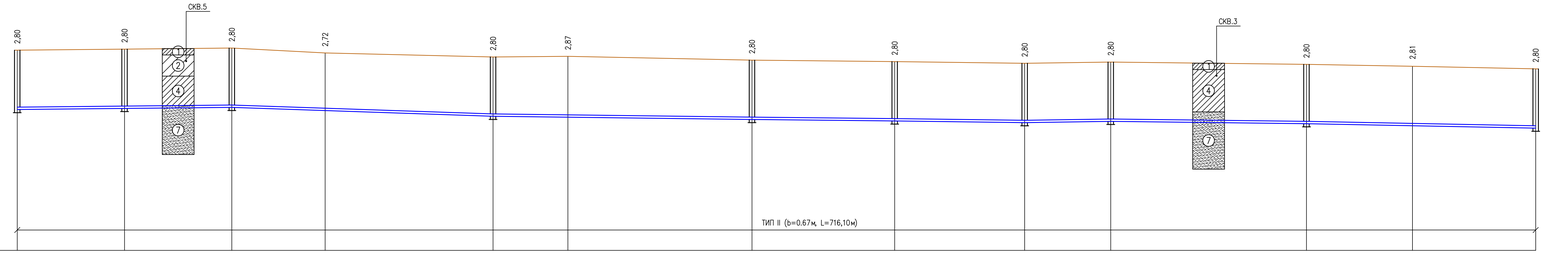
ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N

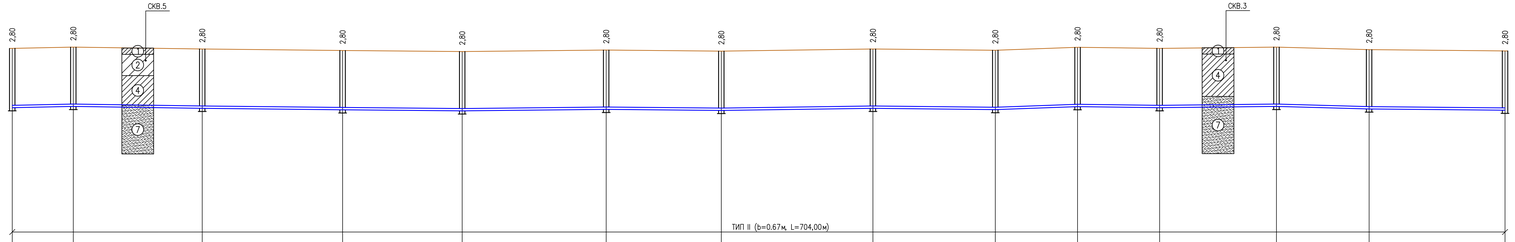
ПОДПИ. И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.

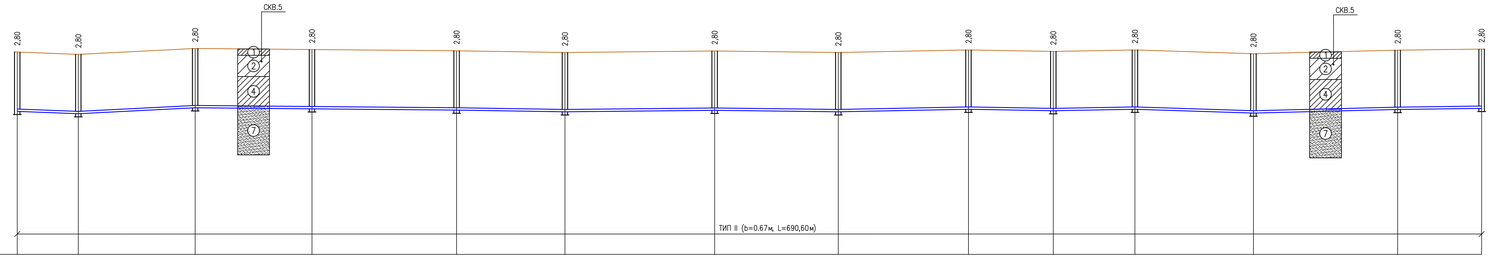


1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

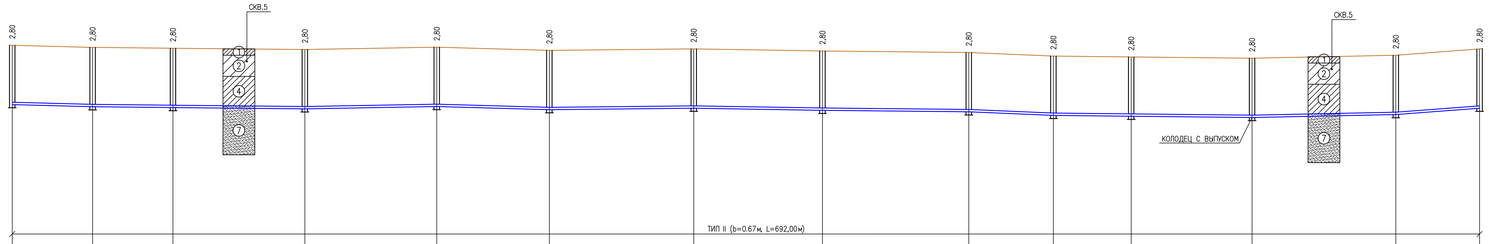
| | | |


СКВ.5
СКВ.3
2,80
1
2
4
7
1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ
ТИП II (b=0.67м, L=704,00м)

| | | |


СКВ.5
СКВ.5
2,80
1
2
4
7
1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ
ТИП II (b=0.67м, L=690,60м)

| | | |



1:1000 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

| | | |

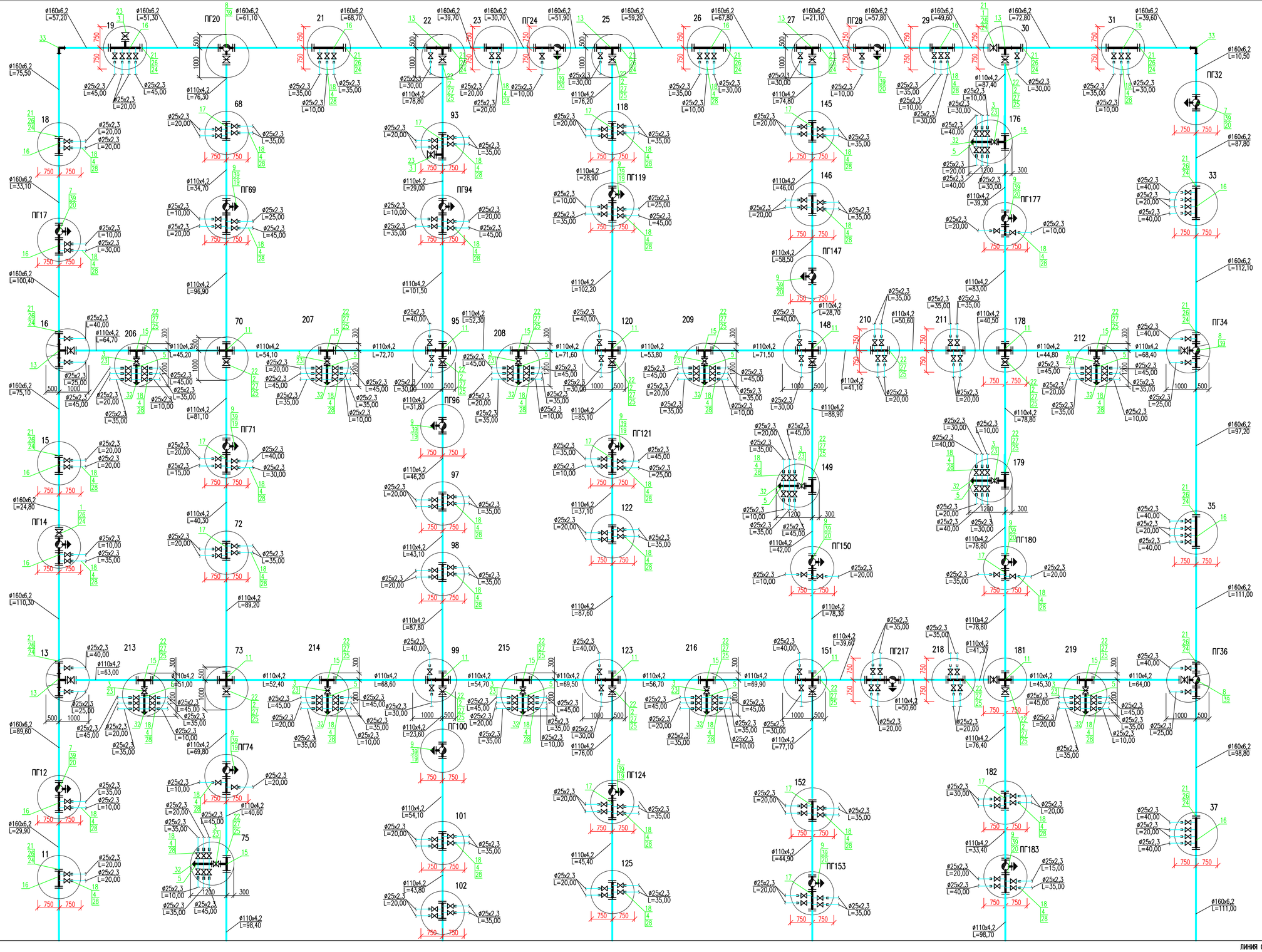
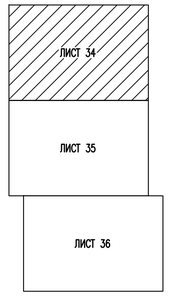


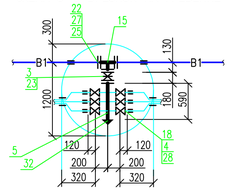
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ВОДОМЕР
- ЗАДВИЖКА
- ВЕНТИЛЬ
- КРЕСТ
- ТРОЙНИК
- ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ
- ОТВОД
- ФЛАНЕЦ
- ЗАГЛУШКА
- СВАРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
- ПЕРЕХОД ПОЛИЭТИЛЕН–СТАЛЬ

СХЕМА 5–6 ВРЕЗКОК НА ГРЕБЕНКЕ



						20.011–НВ	
						СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБОТАЛ			КАЖМУХАНОВ		08.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 34; ЛИСТОВ:
Н.КОНТР.			ИСКЕНДИРОВА		08.20		
ГИП			ШИДАЕВА		08.20		
						СХЕМА ПОСЕЛКОВОЙ ПОСЕЛКОВОЙ СЕТИ	ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 34

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ

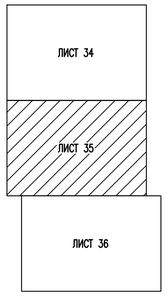
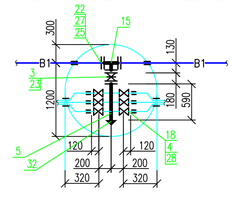


СХЕМА 5–6 ВРЕЗКОК НА ГРЕБЕНКЕ

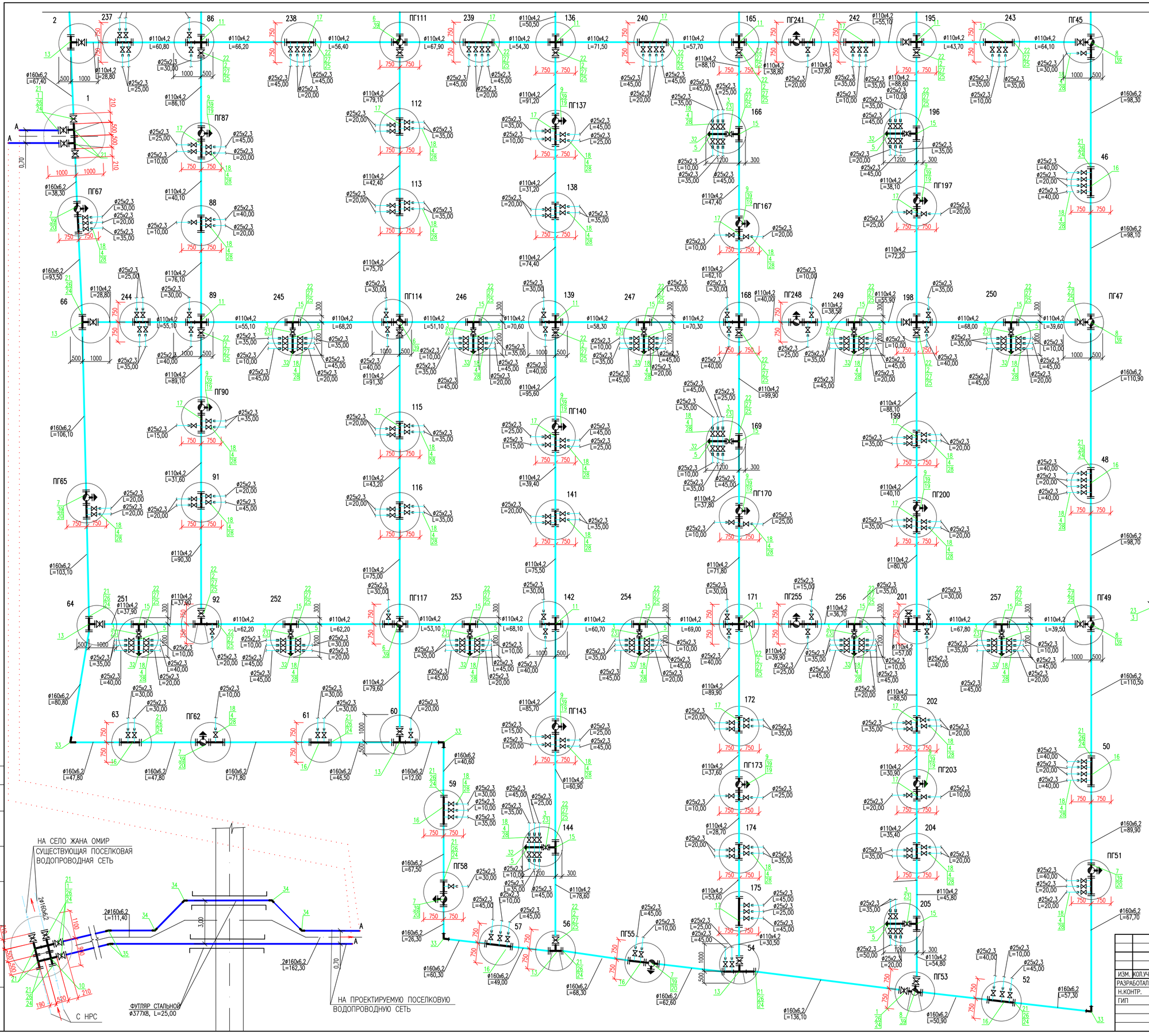


ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 36

						20.011–НВ	
						СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			08.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 35; ЛИСТОВ:
Н.КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			08.20		
ГИП		ШИДАЕВА			08.20		
						СХЕМА ПОСЕЛКОВОЙ ПОСЕЛКОВОЙ СЕТИ	ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 35


1
2
64
65
66
ПГ65
ПГ67
ПГ87
ПГ90
ПГ62
ПГ58
ПГ55
ПГ53
ПГ51
ПГ49
ПГ47
ПГ45
ПГ111
ПГ112
ПГ113
ПГ114
ПГ115
ПГ116
ПГ117
ПГ137
ПГ138
ПГ139
ПГ140
ПГ141
ПГ143
ПГ144
ПГ167
ПГ169
ПГ170
ПГ173
ПГ174
ПГ175
ПГ197
ПГ200
ПГ203
ПГ204
ПГ205
ПГ241
ПГ248
ПГ255
ПГ257
ПГ45
ПГ47
ПГ48
ПГ49
ПГ50
ПГ51
ПГ52
ПГ53
ПГ54
ПГ55
ПГ56
ПГ57
ПГ58
ПГ59
ПГ60
ПГ61
ПГ63
ПГ64
ПГ66
ПГ67
ПГ87
ПГ88
ПГ89
ПГ90
ПГ91
ПГ92
ПГ46
ПГ48
ПГ50
ПГ52
ПГ54
ПГ56
ПГ57
ПГ59
ПГ60
ПГ61
ПГ63
ПГ64
ПГ65
ПГ66
ПГ88
ПГ89
ПГ91
ПГ92
ПГ197
ПГ200
ПГ203
ПГ204
ПГ205
ПГ248
ПГ255
ПГ257
ПГ49
ПГ51
ПГ53
ПГ55
ПГ56
ПГ57
ПГ58
ПГ59
ПГ60
ПГ61
ПГ62
ПГ63
ПГ64
ПГ65
ПГ66
ПГ67
ПГ87
ПГ88
ПГ89
ПГ90
ПГ91
ПГ92
ПГ46
ПГ48
ПГ50
ПГ52
ПГ54
ПГ56
ПГ57
ПГ59
ПГ60
ПГ61
ПГ63
ПГ64
ПГ65
ПГ66
ПГ67
ПГ87
ПГ88
ПГ89
ПГ90
ПГ91
ПГ92
ПГ46
ПГ48
ПГ50
ПГ52
ПГ54
ПГ56
ПГ57
ПГ59
ПГ60
ПГ61
ПГ62
ПГ63
ПГ64
ПГ65
ПГ66
ПГ67
ПГ87
ПГ88
ПГ89
ПГ90
ПГ91
ПГ92
ПГ46
ПГ48
ПГ50
ПГ52
ПГ54
ПГ56
ПГ57
ПГ58

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ

N КОЛОДЦА ПО ПЛАНУ	МАРКА КОЛОДЦА ПО ГРУНТОВЫМ УСЛОВИЯМ	ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ ММ		N СХЕМЫ УЗЛА	ДИАМЕТР КОЛОДЦА к Д ММ	ПОЛНАЯ ГЛУБИНА КОЛОДЦА ПО ПРОФИЛЮ, Н ММ	ВЫСОТА РАБОЧЕЙ ЧАСТИ Н ММ	N СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОЙ СХЕМЫ	ВЫСОТА ГОРЛОВИНЫ $H_г$,ММ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ																		
										ОБЪЕМ БЕТОНА В 7,5 НА УПОРЫ, М3	ДНИЩЕ		РАБОЧАЯ ЧАСТЬ					ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ				ГОРЛОВИНА			КИРПИЧНАЯ КЛАДКА РЯДОВ	ТИП ЛЮКА	СКОБЫ, ШТ	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ, М2
											СБОРНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ. СЕРИЯ 3.900.1-14																		
		Ду	dy								ПН15	ПН20	КС 20.9-С	КС 20.6-С	КС 15.9-С	КС 15.96-С	КС 15.6-С	1ПП 20-1	2ПП 20-1	2ПП 15-1	1ПП 15-1	КС 10.9-С	КС 7.3-С	К 06				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1*	В-2	2Х160	2Х160	–	2000	3050	2400	–	770	0,01	–	1	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	1	3	–	Л	8	22
1	В-2	2Х160	110	–	2000	3050	2400	–	770	0,01	–	1	2	1	–	–	–	–	1	–	–	–	1	3	–	Л	8	22
2	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ3	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
4	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
5	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ6	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
7	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
8	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ9	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
10	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
11	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ12	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
13	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ14	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
15	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
16	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ17	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
18	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
19	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ20	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
21	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
22	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
23	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ24	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
25	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
26	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
27	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ28	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
29	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
30	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
31	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ32	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
33	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ34	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
35	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ36	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
37	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ38	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
39	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ39	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
40	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
41	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ42	В-2	160	110	–	1500	3050	2400		770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
43	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
44	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ45	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
46	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ47	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
48	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ49	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
50	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ51	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
52	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ53	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
54	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ55	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
56	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
57	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ58	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
59	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
60	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
61	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ62	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
63	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
64	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ65	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
66	В-2	160	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ67	В-2	160	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
68	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ69	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
70	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ71	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
72	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17

ПРИМЕЧАНИЯ

1 ЛЮКИ ПРЕДУСМОТРЕНЫ С ШАРНИРОМ И ЗАМКОМ

2 ДЛЯ СПУСКА В КОЛОДЕЦ В СТЕНОВЫХ КОЛЬЦАХ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ХОДОВЫЕ СКОБЫ ОНИ МОГУТ УСТАНАВЛИВАТЬСЯ ДО БЕТОНИРОВАНИЯ КОЛЕЦ ИЛИ ПОСЛЕ ИХ РАСПАЛУБКИ С ЗАДЕЛКОЙ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ В СПЕЦИАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЯХ КОЛЕЦ

3 ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ С ЧЕТРЕЖАМИ НВ ЛИСТЫ 2-8 И 41

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			08.20
Н.КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			08.20
ГИП		ШИДАЕВА			08.20

20.011-НВ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	37	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

ФОРМАТ А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ

N КОЛОДЦА ПО ПЛАНУ	МАРКА КОЛОДЦА ПО ГРУНТОВЫМ УСЛОВИЯМ	ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ мм		N СХЕМЫ УЗЛА	ДИАМЕТР КОЛОДЦА к Д мм	ПОЛНАЯ ГЛУБИНА КОЛОДЦА ПО ПРОФИЛЮ, Н мм	ВЫСОТА РАБОЧЕЙ ЧАСТИ Н мм	N СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОЙ СХЕМЫ	ВЫСОТА ГОРЛОВИНЫ $H_г$мм	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ																				
										ОБЪЕМ БЕТОНА В 7,5 НА УПОРЫ, м3	ДНИЩЕ		РАБОЧАЯ ЧАСТЬ					ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ				ГОРЛОВИНА				ТИП ЛЮКА	СКОБЫ, ШТ	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ, м2
											СБОРНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ. СЕРИЯ 3.900.1-14																		
		Ду	dy								ПН15	ПН20	КС 20.9-С	КС 20.6-С	КС 15.9-С	КС 15.96-С	КС 15.6-С	1ПП 20-1	2ПП 20-1	2ПП 15-1	1ПП 15-1	КС 10.9-С	КС 7.3-С	К 06	КИРПИЧНАЯ КЛАДКА РЯДОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
73	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ74	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
75	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
76	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ77	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
78	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
79	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ80	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
81	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
82	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
83	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ84	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
85	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
86	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ87	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
88	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
89	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ90	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
91	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
92	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
93	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ94	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
95	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ96	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
97	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
98	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
99	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ100	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
101	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
102	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
103	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ104	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
105	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
106	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ107	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ108	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	0,05	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
109	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
110	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ111	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
112	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
113	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ114	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
115	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
116	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ117	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
118	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ119	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
120	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ121	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
122	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
123	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ124	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
125	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
126	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ127	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
128	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
129	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ130	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
131	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
132	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
133	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ134	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
135	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
136	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ137	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
138	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
139	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ140	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
141	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
142	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ143	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
144	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
145	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
146	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17

ПРИМЕЧАНИЯ

1 ЛЮКИ ПРЕДУСМОТРЕНЫ С ШАРНИРОМ И ЗАМКОМ

2 ДЛЯ СПУСКА В КОЛОДЕЦ В СТЕНОВЫХ КОЛЬЦАХ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ХОДОВЫЕ СКОБЫ ОНИ МОГУТ УСТАНАВЛИВАТЬСЯ ДО БЕТОНИРОВАНИЯ КОЛЕЦ ИЛИ ПОСЛЕ ИХ РАСПАЛУБКИ С ЗАДЕЛКОЙ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ В СПЕЦИАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЯХ КОЛЕЦ

3 ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ С ЧЕТРЕЖАМИ НВ ЛИСТЫ 2-8 И 41

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			08.20
Н.КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			08.20
ГИП		ШИДАЕВА			08.20

20.011-НВ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	38	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

ФОРМАТ А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ

N КОЛОДЦА ПО ПЛАНУ	МАРКА КОЛОДЦА ПО ГРУНТОВЫМ УСЛОВИЯМ	ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ мм		N СХЕМЫ УЗЛА	ДИАМЕТР КОЛОДЦА к Д мм	ПОЛНАЯ ГЛУБИНА КОЛОДЦА ПО ПРОФИЛЮ, Н мм	ВЫСОТА РАБОЧЕЙ ЧАСТИ Н мм	N СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОЙ СХЕМЫ	ВЫСОТА ГОРЛОВИНЫ $H_г$мм	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ																		
										ОБЪЕМ БЕТОНА В 7,5 НА УПОРЫ, м3	ДНИЩЕ		РАБОЧАЯ ЧАСТЬ					ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ				ГОРЛОВИНА					СКОБЫ, ШТ	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ, м2
											СБОРНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ. СЕРИЯ 3.900.1-14													КИРПИЧНАЯ КЛАДКА РЯДОВ	ТИП ЛЮКА		
		Ду	dy								ПН15	ПН20	КС 20.9-С	КС 20.6-С	КС 15.9-С	КС 15.96-С	КС 15.6-С	1ПП 20-1	2ПП 20-1	2ПП 15-1	1ПП 15-1	КС 10.9-С	КС 7.3-С	К 06				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
ПГ147	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
148	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
149	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ150	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
151	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
152	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ153	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
154	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
155	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ156	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
157	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
158	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ159	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
160	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
161	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
162	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ163	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
164	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
165	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
166	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ167	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
168	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
169	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ170	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
171	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
172	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ173	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
174	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
175	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
176	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ177	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
178	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
179	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ180	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
181	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
182	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ183	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
184	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
185	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ186	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
187	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
188	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ189	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
190	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
191	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
192	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ193	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
194	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
195	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
196	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ197	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
198	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
199	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ200	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
201	В-2	110	110	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
202	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ203	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
204	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
205	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
206	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
207	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
208	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
209	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
210	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
211	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
212	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
213	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
214	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
215	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
216	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
ПГ217	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	1	–	–	1	3	–	Л	8	17
218	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
219	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17
220	В-2	110	–	–	1500	3050	2400	–	770	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	1	3	–	Л	8	17

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ПРИМЕЧАНИЯ

1 ЛЮКИ ПРЕДУСМОТРЕНЫ С ШАРНИРОМ И ЗАМКОМ

2 ДЛЯ СПУСКА В КОЛОДЕЦ В СТЕНОВЫХ КОЛЬЦАХ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ХОДОВЫЕ СКОБЫ ОНИ МОГУТ УСТАНАВЛИВАТЬСЯ ДО БЕТОНИРОВАНИЯ КОЛЕЦ ИЛИ ПОСЛЕ ИХ РАСПАЛУБКИ С ЗАДЕЛКОЙ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ В СПЕЦИАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЯХ КОЛЕЦ

3 ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ С ЧЕТРЕЖАМИ НВ ЛИСТЫ 2-8 И 41

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	20.011-НВ			
						СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО			
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			08.20	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			08.20		РП	39	
ГИП		ШИДАЕВА			08.20				
						СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ	ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК		

ФОРМАТ А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ

| N КОЛОДЦА ПО ПЛАНУ | МАРКА КОЛОДЦА ПО ГРУНТОВЫМ УСЛОВИЯМ | ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ ММ | | N СХЕМЫ УЗЛА | ДИАМЕТР КОЛОДЦА к Д ММ | ПОЛНАЯ ГЛУБИНА КОЛОДЦА ПО ПРОФИЛЮ, Н ММ | ВЫСОТА РАБОЧЕЙ ЧАСТИ Н ММ | N СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОЙ СХЕМЫ | ВЫСОТА ГОРЛОВИНЫ $H_г$ ММ | РАСХОД МАТЕРИАЛОВ | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ТРУБ, АРМАТУРЫ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.,КГ	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
1	30Ч 39Р	ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ DN 150, PN 10 УПРАВЛЕНИЕ ШТУРВАЛ	12	44	ШТ
2	30Ч 39Р	ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ DN 100, PN 10 УПРАВЛЕНИЕ ШТУРВАЛ	67	24,5	ШТ
3	30Ч 39Р	ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ DN 50, PN 10 УПРАВЛЕНИЕ ШТУРВАЛ	50	12	ШТ
4	15ч 8п2	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Д 25, Ру 16	780	1,75	ШТ
5	ГОСТ 10704-91 ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ	ПАТРУБОК Д 57Х3,5 L=0,6М	45	2,77	ШТ
6	ГОСТ 5525-88	КРЕСТ ФЛАНЦЕВЫЙ С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ППТФ 100х100	3	53	ШТ
7	ГОСТ 5525-88	ТРОЙНИК ФЛАНЦЕВЫЙ С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ППТФ 150х150	15	62	ШТ
8	ГОСТ 5525-88	ТРОЙНИК ФЛАНЦЕВЫЙ С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ППТФ 150х100	10	57	ШТ
9	ГОСТ 5525-88	ТРОЙНИК ФЛАНЦЕВЫЙ С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ППТФ 100х100	48	42	ШТ
10	ГОСТ 10704-91 ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ	КРЕСТ СВАРНОЙ Д 159Х4,5	2	10,29	ШТ
11	ГОСТ 10704-91 ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ	КРЕСТ СВАРНОЙ Д 108Х4,0	33	6,34	ШТ
12	ГОСТ 10704-91 ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ	ТРОЙНИК СВАРНОЙ ПРОХОДНОЙ Д159Х4,5	4	7,72	ШТ
13	ГОСТ 10704-91 ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ	ТРОЙНИК СВАРНОЙ ПЕРЕХОДНЫЙ Д159Х4,5-108Х4,0	15	6,69	ШТ
14	ГОСТ 10704-91 ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ	ТРОЙНИК СВАРНОЙ ПРОХОДНОЙ Д108Х4,0	2	4,62	ШТ
15	ГОСТ 10704-91 ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ	ТРОЙНИК СВАРНОЙ ПЕРЕХОДНЫЙ Д108Х4,0-57Х3,5	49	3,77	ШТ
16	ГОСТ 10704-91 ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ	ПАТРУБОК Д 159Х4,5 L=0,6М	57	10,29	ШТ
17	ГОСТ 10704-91 ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ	ПАТРУБОК Д 108Х4,0 L=0,6М	129	6,16	ШТ
18	ГОСТ 10704-91 ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ	ПАТРУБОК Д 25Х2,5 L=0,2М	780	0,42	ШТ
19	ГОСТ 19903-74*	ЗАГЛУШКА Д 120Х4,0	46	0,45	ШТ
20	ГОСТ 19903-74*	ЗАГЛУШКА Д 210Х4,5	15	1,56	ШТ
21	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ 1-150-10 СТ.25	150	6,24	ШТ
22	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ 1-100-10 СТ.25	463	3,96	ШТ
23	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ 1-50-10 СТ.25	95	2,06	ШТ
24	ГОСТ 12822-80	СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ 1-150-10 СТ.25	144	7,50	ШТ
25	ГОСТ 12822-80	СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ 1-100-10 СТ.25	483	4,55	ШТ
26	ГОСТ 18599-2001	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ПЭ100 SDR17 D160	144		ШТ
27	ГОСТ 18599-2001	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ПЭ100 SDR17 D110	483		ШТ
28	ГОСТ 18599-2001	ПЕРЕХОД ПОЛИЭТИЛЕН-СТАЛЬ D25	780		ШТ
29	ГОСТ 18599-2001	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЭ100 SDR26-160Х6,2	5700		М
30	ГОСТ 18599-2001	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЭ100 SDR26-110Х4,2	14395		М
31	ГОСТ 18599-2001	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЭ100 SDR11-25Х2,3	23020		М
32	ГОСТ 19903-74*	ЗАГЛУШКА Д 57Х3,5	45	0,09	ШТ
33	ГОСТ 18599-2001	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ПЭ100 90° SDR17 D160	6		ШТ
34	ГОСТ 18599-2001	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ПЭ100 45° SDR17 D160	4		ШТ
35	ГОСТ 18599-2001	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ПЭ100 15° SDR17 D160	3		ШТ
36	ГОСТ 18599-2001	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ПЭ100 15° SDR17 D110	3		ШТ
37	ГОСТ 18599-2001	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ПЭ100 SDR17 D110	1		ШТ
38		ОПОЗНОВАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА	76		ШТ
39	ГОСТ 8220-85	ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ Н=2,25 м	76	145	ШТ
40	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	ФУТЛЯР РАЗРЕЗНОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ SDR11 ø160, L=4,5М	7		ШТ
41	ГОСТ 18599-2001	ЗАГЛУШКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЭ100 SDR17 D25	780		ШТ

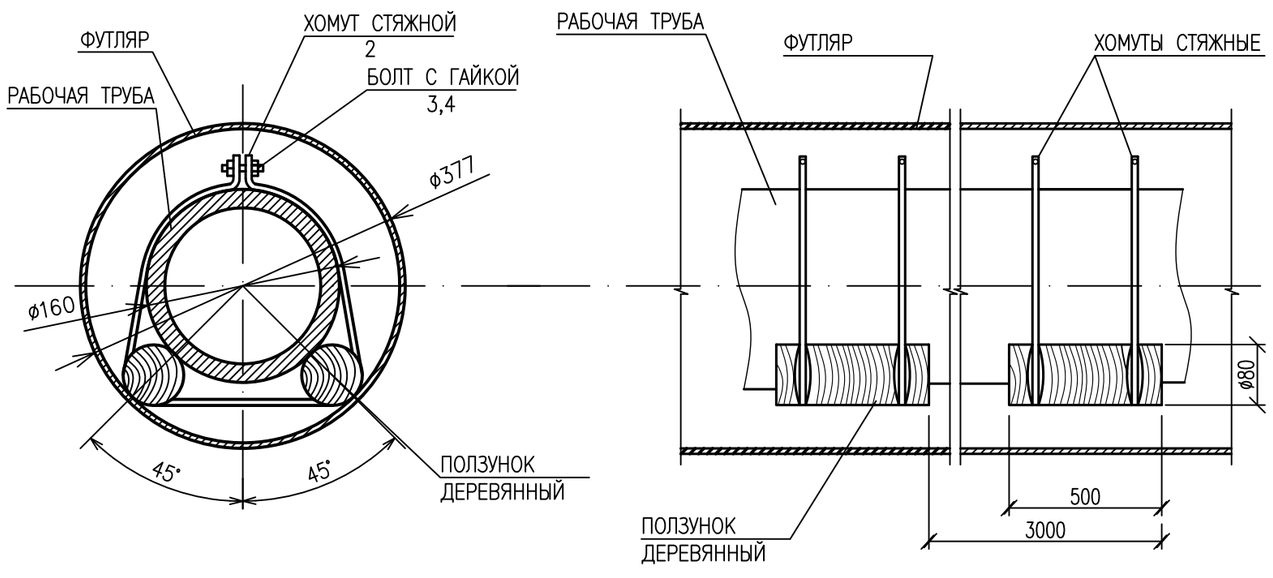
ПРОКЛАДКА ТРУБЫ МЕТОДОМ ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ НА ПЕРЕХОДЕ ЧЕРЕЗ ДОРОГУ

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛ-ВО	ПРИМЕ-ЧАНИЯ
	– ПРОКЛАДКА СТАЛЬНОГО ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ 377х8 ММ МЕТОДОМ	ШТ	1	ДВА ПЕРЕХОДА
	ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ	М	23	
	– ПРОТАСКИВАНИЕ ТРУБЫ Д 160 ММ В ФУТЛЯР 377Х8 ММ	М	25	
	– СТАЛЬНОЙ ФУТЛЯР Д 377Х8 ММ ГОСТ 10704-91	М	25	
	– ИЗОЛЯЦИЯ ФУТЛЯРА ø377Х8	М	25	
	а) ГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛОЙ ЭД-6	$М^2$	29,59	
	б) ОКЛЕЙКА СТЕКЛОТКАНЬЮ НА ЭПОКСИДНОЙ ШПАКЛЕВКЕ (ПЕРВЫЙ СЛОЙ)	$М^2$	29,59	
	в) ЗАТИРКА ПЕСКОМ ПОВЕРХНОСТИ ШПАКЛЕВКИ (10 СЛОЕВ)	$М^2$	29,59	
	г) ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ МАСТИКОЙ ЭД-6 (ВТОРОЙ СЛОЙ)	$М^2$	29,59	
	ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЬНОГО ФУТЛЯРА, ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРЫ	ШТ	8	
	ЗАДЕЛКА КОНЦА ФУТЛЯРА БЕТОНОМ В 3.5	$М^3$	0,02	

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОДНУ ОПОРУ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.,КГ	
1		ПОЛЗУНОК ДЕРЕВЯННЫЙ (2ШТ)	0,005		$М^3$
2	ГОСТ 19903-74	ПОЛОСА 1х20, L=2500	2	0,39	ШТ
3	ГОСТ 7798-70	БОЛТЫ М10-6g х35.58.011	2	0,031	ШТ
4	ГОСТ 5915-70	ГАЙКИ М10-6Н.5.011	2	0,01	ШТ

ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРЫ ДЛЯ ТРУБЫ



ПРИМЕЧАНИЯ

1 ПРОИЗВЕСТИ ТРАМБОВАНИЕ ГРУНТА ПОД КОЛОДЦЫ НА ГЛУБИНУ 1М, ДО ПЛОТНОСТИ СУХОГО ГРУНТА НЕ МЕНЕЕ 1,65 $mc/м^3$ НА НИЖНЕЙ ГРАНИЦЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО СЛОЯ

2 СТАЛЬНЫЕ ФАСОННЫЕ ЧАСТИ И ФУТЛЯРЫ ВЫПОЛНИТЬ В УСИЛЕННОЙ БИТУМНОЙ ИЗОЛЯЦИИ. ПО ГОСТ 9.602-2016

3 ВСЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОБМАЗЫВАЮТСЯ ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ОБЩЕЙ ТОЛЩИНОЙ 5ММ ПО ХОЛОДНОЙ БИТУМНОЙ ГРУНТОВКЕ ЗА 2 РАЗА.

4 ВОКРУГ ЛЮКОВ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ОТМОСТКА ШИРИНОЙ 1М С УКЛОНОМ 0,03 ОТ КРЫШКИ ЛЮКА

5 ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ С ЧЕТРЕЖАМИ НВ ЛИСТЫ 34-36

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			09.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			09.20
ГИП		ШИДАЕВА			09.20

20.011-НВ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	41	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ТРУБ, АРМАТУРЫ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ. ВЕДОМОСТЬ ОБЕМОВ РАБОТ

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП,МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ-ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ DN 150, PN 10 УПРАВЛЕНИЕ ШТУРВАЛ	30Ч 39Р			ШТ	12	44	
2	ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ DN 100, PN 10 УПРАВЛЕНИЕ ШТУРВАЛ	30Ч 39Р			ШТ	67	24,5	
3	ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ DN 50, PN 10 УПРАВЛЕНИЕ ШТУРВАЛ	30Ч 39Р			ШТ	50	12	
4	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Д 25, Ру 16	15ч 8п2			ШТ	780	1,75	
5	ПАТРУБОК Д 57Х3,5 L=0,6М	ГОСТ 10704-91			ШТ	45	2,77	ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ
6	КРЕСТ ФЛАНЦЕВЫЙ С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ППТФ 100х100	ГОСТ 5525-88			ШТ	3	53	
7	ТРОЙНИК ФЛАНЦЕВЫЙ С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ППТФ 150х150	ГОСТ 5525-88			ШТ	15	62	
8	ТРОЙНИК ФЛАНЦЕВЫЙ С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ППТФ 150х100	ГОСТ 5525-88			ШТ	10	57	
9	ТРОЙНИК ФЛАНЦЕВЫЙ С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ППТФ 100х100	ГОСТ 5525-88			ШТ	48	42	
10	КРЕСТ СВАРНОЙ Д 159Х4,5	ГОСТ 10704-91			ШТ	2	10,29	ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ
11	КРЕСТ СВАРНОЙ Д 108Х4,0	ГОСТ 10704-91			ШТ	33	6,34	ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ
12	ТРОЙНИК СВАРНОЙ ПРОХОДНОЙ Д159Х4,5	ГОСТ 10704-91			ШТ	4	7,72	ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ
13	ТРОЙНИК СВАРНОЙ ПЕРЕХОДНЫЙ Д159Х4,5-108Х4,0	ГОСТ 10704-91			ШТ	15	6,69	ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ
14	ТРОЙНИК СВАРНОЙ ПРОХОДНОЙ Д108Х4,0	ГОСТ 10704-91			ШТ	2	4,62	ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ
15	ТРОЙНИК СВАРНОЙ ПЕРЕХОДНЫЙ Д108Х4,0-57Х3,5	ГОСТ 10704-91			ШТ	49	3,77	ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ
16	ПАТРУБОК Д 159Х4,5 L=0,6М	ГОСТ 10704-91			ШТ	57	10,29	ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ
17	ПАТРУБОК Д 108Х4,0 L=0,6М	ГОСТ 10704-91			ШТ	129	6,16	ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ
18	ПАТРУБОК Д 25Х2,5 L=0,2М	ГОСТ 10704-91			ШТ	780	0,42	ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ
19	ЗАГЛУШКА Д 120Х4,0	ГОСТ 19903-74*			ШТ	46	0,45	
20	ЗАГЛУШКА Д 210Х4,5	ГОСТ 19903-74*			ШТ	15	1,56	
21	ФЛАНЕЦ 1-150-10 СТ.25	ГОСТ 12820-80			ШТ	150	6,24	
22	ФЛАНЕЦ 1-100-10 СТ.25	ГОСТ 12820-80			ШТ	463	3,96	
23	ФЛАНЕЦ 1-50-10 СТ.25	ГОСТ 12820-80			ШТ	95	2,06	
24	СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ 1-150-10 СТ.25	ГОСТ 12822-80			ШТ	144	7,50	

1 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЛОЖЕНИЕМ К ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ НВ

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			09.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			09.20
ГИП		ШИДАЕВА			09.20

20.011-НВ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ МАРКИ НВ

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

URALVODPROEKT

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП,МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ-ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ 1-100-10 СТ.25	ГОСТ 12822-80			ШТ	483	4,55	
26	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ПЭ100 SDR17 D160	ГОСТ 18599-2001			ШТ	144		
27	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ПЭ100 SDR17 D110	ГОСТ 18599-2001			ШТ	483		
28	ПЕРЕХОД ПОЛИЭТИЛЕН-СТАЛЬ D25	ГОСТ 18599-2001			ШТ	780		
29	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЭ100 SDR26-160Х6,2	ГОСТ 18599-2001			М	5700		
30	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЭ100 SDR26-110Х4,2	ГОСТ 18599-2001			М	14395		
31	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЭ100 SDR11-25Х2,3	ГОСТ 18599-2001			М	23020		
32	ЗАГЛУШКА Д 57Х3,5	ГОСТ 19903-74*			ШТ	45	0,09	
33	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ПЭ100 90° SDR17 D160	ГОСТ 18599-2001			ШТ	6		
34	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ПЭ100 45° SDR17 D160	ГОСТ 18599-2001			ШТ	4		
35	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ПЭ100 15° SDR17 D160	ГОСТ 18599-2001			ШТ	3		
36	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ПЭ100 15° SDR17 D110	ГОСТ 18599-2001			ШТ	3		
37	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ПЭ100 SDR17 D110	ГОСТ 18599-2001			ШТ	1		
38	ОПОЗНОВАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА				ШТ	76		
39	ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ Н=2,25 м	ГОСТ 8220-85			ШТ	76	145	
40	ФУТЛЯР РАЗРЕЗНОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ SDR11 ø160, L=4,5М	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011			ШТ	7		
41	ЗАГЛУШКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЭ100 SDR17 D25	ГОСТ 18599-2001			ШТ	780		
42	КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Д 2000ММ	ТП 901-09-11.84			ШТ	2		
43	КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Д 1500ММ	ТП 901-09-11.84			ШТ	257		
44	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТИП "Л"	ГОСТ 3634-99			ШТ	259		
45	ИЗОЛЯЦИЯ НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ КОЛОДЦЕВ ГОРЯЧЕЙ	ГОСТ 6617-76						
	БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ЗА 2 РАЗА	ГОСТ 30693-200			М2	4413		
46	ИЗОЛЯЦИЯ УСИЛЕННАЯ БИТУМНАЯ-РЕЗИНОВАЯ СТАЛЬНЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ	ГОСТ 9.602-2016						
	Д 25	ГОСТ 30693-200			М	34,4		
	Д 100	ГОСТ 30693-200			М	77,6		
	Д 150	ГОСТ 30693-200			М	156		

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

УСТАНОВКА ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ

АЛЬБОМ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ.
АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
ИНЖ.		КАЖМУХАНОВ			06.21
НОРМ.КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			06.21
ГИП		ШИДАЕВА			06.21

20.011–НВ–ПГ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

УСТАНОВКА ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	–	11
АЛЬБОМ	ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК		

СОДЕРЖАНИЕ

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ПЗ	УСТАНОВКА ВОДОРАЗБОРНЫХ КОЛОНОК И ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ.	3
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.	
ТХ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	5
ТХ-2	ВАРИАНТЫ УСТАНОВОК ВОДОРАЗБОРНЫХ КОЛОНОК В КОЛОДЦЕ И В ГРУНТЕ.	6
ТХ-3	УСТАНОВКА ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ В КОЛОДЦЕ. СОЕДИНЕНИЕ С НАПОРНЫМ ТРУБОПРОВОДОМ. ПАТРУБОК.	7
ТХ-4	УСТАНОВКА ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ В КОЛОДЦЕ. СОЕДИНЕНИЕ С НАПОРНЫМ ТРУБОПРОВОДОМ 1, 2 ВАРИАНТ. ДЕТАЛИ.	8
ТХ-5	УСТАНОВКА ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА	9
АС-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	10
АС-2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	11
АС-3	СХЕМА УСТАНОВКИ ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ В КОЛОДЦЕ	12
АС-4	РАЗРЕЗЫ И УЗЛЫ	13
АС-5	СХЕМА УСТАНОВКИ ГИДРАНТА.	14
АС-6	ВАРИАНТЫ УТЕПЛЕНИЯ И КРЕПЛЕНИЯ ГИДРАНТА.	15
АСИ.00	КРЫШКА ЛЮКА ДЕРЕВЯННАЯ КД1.	16
АСИ.01	ПОЛУХОМУТ МС-1.	17
АСИ.02	ЛЕСТНИЦА Л1.	17
ТХ.С	УСТАНОВКА ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ В КОЛОДЦЕ.	18, 19
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.	
ТХС03	УСТАНОВКА ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА.	20, 21
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.	22

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

1. ВВЕДЕНИЕ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ "УСТАНОВКА ВОДОРАЗБОРНЫХ КОЛОНОК И ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ" РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ ПЛАНА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ НА 1987 ГОД.

НАСТОЯЩИЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН ВЗАМЕН ТИПОВОГО ПРОЕТА 901-9-2 "УСТАНОВКА ВОДОРАЗБОРНЫХ КОЛОНОК И ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ", РАЗРАБОТАННОГО В 1968 ГОДУ.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

ПРОЕКТ ПРИМЕНИМ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ СТРАНЫ В РАЙОНАХ С РАСЧЕТНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ ОТ -40°С ДО +40°С, И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ ДО 9 БАЛЛОВ.

СООРУЖЕНИЯ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ БЕЗ УЧЕТА СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И НЕ ТРЕБУЮТ ВЫПОЛНЕНИЯ АНТИСЕЙСМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ.

ПРОЕКТ ПРЕДНАЗНАЧАЕТСЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ УСТАНОВКЕ ВОДОРАЗБОРНЫХ КОЛОНОК И ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ.

РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ГИДРАНТАМИ НА СЕТИ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ 150 М, МЕЖДУ ВОДОРАЗБОРНЫМИ КОЛОНКАМИ – НЕ БОЛЕЕ 200 ММ. В ЦЕЛЯХ ЭКОНОМИИ СРЕДСТВ И УДОБСТВА ЭКСПЛУАТАЦИИ НА УЧАСТКАХ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ, ГДЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ВОДОРАЗБОР ИЗ КОЛОНОК И НАРУЖНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ ИЗ ГИДРАНТОВ, РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ГИДРАНТ-КОЛОНКИ (ГОСТ 13816-80) С РАССТОЯНИЕМ МЕЖДУ НИМИ НЕ БОЛЕЕ 150 М.

ВОДОРАЗБОРНЫЕ КОЛОНКИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ, ГДЕ НЕТ ВВОДОВ В ДОМА И НА СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ.

3. ВОДОРАЗБОРНННЫЕ КОЛОНКИ.

КОЛОНКИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ РУЧНОГО ВОДОРАЗБОРА НЕПОСРЕДСТВЕННО ИЗ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ.

ПРЕДУСМОТРЕНО ДВА ВАРИАНТА УСТАНОВКИ КОЛОНОК: В КОЛОДЦЕ И НЕПОСРЕДСТВЕННО В ГРУНТ БЕЗ КОЛОДЦА.

УСТРОЙСТВО КОЛОДЦА (ПОДЗЕМНОЙ КАМЕРЫ) ПРИ УСТАНОВКЕ ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ ВЫЗВАНО НЕОБХОДИМОСТЬЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАДВИЖКИ, ОТКЛЮЧАЮЩЕЙ ПОДАЧУ ВОДЫ В КОЛОНКУ.

УСТАНОВКА ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ НЕПОСРЕДСТВЕННО В ГРУНТ ВОЗМОЖНА ПРИ НЕБОЛЬШОМ ЕЕ УДАЛЕНИИ ОТ ВОДОЗАБОРА ИЛИ МАГИСТРАЛЬНОГО ВОДОВОДА, ГДЕ ЗАДВИЖКА УЖЕ ПРЕДУСМОТРЕНА.

В ПРОЕКТЕ ДАНЫ УЗЛЫ ПОДСОЕДИНЕНИЯ КОЛОНКИ К НАПОРНОЙ СЕТИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ (СНИП 2.04.02-84, П.8.21).

ПРИ УСТАНОВКЕ ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ В КОЛОДЦЕ ФЛАНЕЦ ЗАДВИЖКИ СОЕДИНЯЕТСЯ СО СВОБОДНЫМ ФЛАНЦЕМ НА ВТУЛКЕ, ПРИВАРЕННОЙ К ПОЛИЭТИЛЕНОВОМУ ТРУБОПРОВОДУ СЕТИ.

ПРИ УСТАНОВКЕ ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ В ГРУНТ ПРИВЕДЕНО ДВА ВАРИАНТА СОЕДИНЕНИЯ ЕЕ С ПОЛИЭТИЛЕНОВЫМ ТРУБОПРОВОДОМ СЕТИ.

ПЕРВЫЙ СПОСОБ ПРИВЕДЕН ИЗ "ИНСТРУКЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И СТРОИТЕЛЬСТВУ ПОДЗЕМНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ ИЗ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ" СН 493-77 П.П.5.27-5.38. ЗАКЛЮЧАЕТСЯ ОН В СЛЕДУЮЩЕМ: КОНЕЦ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ТРУБЫ НАГРЕВАЕТСЯ ДО РАЗМЯГЧЕНИЯ И ФОРМИРУЕТСЯ РАСТРУБ ДЛИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 1,5 ДН; КОНЕЦ СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ ОЧИЩАЕТСЯ НАЖДАЧНОЙ БУМАГОЙ ИЛИ ПРОТАЧИВАЕТСЯ НА ТОКАРНОМ СТАНКЕ, ЧЕРЕЗ 10-20 ММ НА НЕГО НАНОСЯТСЯ КАНАВКИ ГЛУБИНОЙ 0,5 ММ. ШИРИНОЙ 2 ММ, ОБЕЗЖИРИВАЕТСЯ АЦЕТОНОМ И НАГРЕВАЕТСЯ, ПОСЛЕ ЧЕГО НА НЕГО НАСАЖИВАЕТСЯ РАСТРУБ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ТРУБЫ.

ВТОРОЙ СПОСОБ ПРИВЕДЕН ИЗ СЕРИИ 4.900-9 "УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ", ВЫПУСК 0-1, ГДЕ СКАЗАНО, ЧТО "ДОПУСКАЕТСЯ РАЗМЕЩЕНИЕ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕПОСРЕДСТВЕННО В ГРУНТЕ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ МЕР ПО ЗАЩИТЕ ИХ ОТ КОРРОЗИИ (НАПРИМЕР, ПУТЕМ ЗАЛИВКИ СОЕДИНЕНИЯ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ХОЛОДНОЙ МАСТИКОЙ)".

ПЕРЕД ПУСКОМ ВОДОРАЗБОРНЫХ КОЛОНОК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ИЛИ ПОСЛЕ РЕМОНТА ИХ НЕОБХОДИМО ТЩАТЕЛЬНО ПРОМЫТЬ РАСТВОРОМ ХЛОРНОЙ ИЗВЕСТИ.

РЯД ЗАВОДОВ ВЫПУСКАЮТ ВОДОРАЗБОРНЫЕ КОЛОНКИ: ТАЛДЫ-КУРГАНСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ КОММУНАЛЬНОГО ОБОРУДОВВАНИЯ, МОСКОВСКИЙ "КОММУНАЛЬНИК", САМАРКАНДСКИЙ ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ КОММУНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ФЕОДОСИЙСКИЙ АРМАТУРНЫЙ, МОСКОВСКИЙ "ВОДОПРИБОР", ВОРОНЕЖСКИЙ "ВОДМАШОБОРУДОВАНИЕ" И ДРУГИЕ.

САМЫМИ РАСПРОСТРАНЕННЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ КОЛОНКИ МОСКОВСКОГО И ВОРОНЕЖСКОГО ТИПОВ.

В ПРОЕКТЕ ПРИВЕДЕН ПРИМЕР УСТАНОВКИ ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ КВ, ВЫПУСКАЕМОЙ ВОРОНЕЖСКИМ ОРДЕНА "ЗНАКА ПОЧЕТА" ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ЗАВОДОМ "ВОДМАШОБОРУДОВАНИЕ".

КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ ИЗГОТАВЛИВАЮТ 12 ТИПОРАЗМЕРОВ С ГЛУБИНОЙ ПОДЪЗЕМНОЙ ЧАСТИ ОТ 750 ДО 3500 ММ И ИНТЕРВАЛОМ ЧЕРЕЗ 250 ММ.

ГЛУБИНА ПОДЪЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗАВИСИТ ОТ ГЛУБИНЫ ЗАЛОЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА.

УСТРОЙСТВО КОЛОДЦА (ПОДЗЕМНОЙ КАМЕРЫ) ПРИ УСТАНОВКЕ ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ ВЫЗВАНА НЕОБХОДИМОСТЬЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАДВИЖКИ, ОТКЛЮЧАЮЩЕЙ ПОДАЧУ ВОДЫ В КОЛОНКУ.

УСТАНОВКА ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ НЕПОСРЕДСТВЕННО В ГРУНТ ВОЗМОЖНА ПРИ НЕБОЛЬШОМ ЕЕ УДАЛЕНИИ ОТ ВОДОЗАБОРА ИЛИ МАГИСТРАЛЬНОГО ВОДОВОДА, ГДЕ ЗАДВИЖКА УЖЕ ПРЕДУСМОТРЕНА.

В ПРОЕКТЕ ДАНЫ УЗЛЫ ПОДСОЕДИНЕНИЯ КОЛОНКИ К НАПОРНОЙ СЕТИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ (СНИП 2.04.02-84, П.8.21).

ПРИ УСТАНОВКЕ ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ В КОЛОДЦЕ ФЛАНЕЦ ЗАДВИЖКИ СОЕДИНЯЕТСЯ СО СВОБОДНЫМ ФЛАНЦЕМ НА ВТУЛКЕ, ПРИВАРЕННОЙ К ПОЛИЭТИЛЕНОВОМУ ТРУБОПРОВОДУ СЕТИ.

ПРИ УСТАНОВКЕ ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ: В ГРУНТ ПРИВЕДЕНО ДВА ВАРИАНТА СОЕДИНЕНИЯ ЕЕ С ПОЛИЭТИЛЕНОВЫМ ТРУБОПРОВОДОМ СЕТИ.

ИНЖ.	КАЖМУХАНОВ		06.21
ГИП	ШИДАЕВА		06.21
Н.КОНТР.	ИСКЕНДИРОВА		06.21
Инв.№			
ГИП	ПИСКАРЕВА		17.03.87
НАЧ.ОТД.	ПОЛЯКОВ		17.03.87
ПРОВ.	ПАВЛЕНКО		17.03.87
ИНЖ.	АНТОНОВА		16.03.87
Н.КОНТР.	ЦВЕТКОВ		

ПРИВЯЗАН 20.011-НВ-ПГ-ПЗ

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

901-9-17.87 ПЗ

УСТАНОВКА ВОДОРАЗБОРНЫХ КОЛОНОК И ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМ. Е.Е.АЛЕКСЕЕВСКОГО Г.МОСКВА

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

4. ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ

ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ, ПОДЗЕМНЫЕ ГОСТ 8220–85Е ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОТБОРА ВОДЫ НА ПОЖАРНЫЕ НУЖДЫ С ПОМОЩЬЮ ПОЖАРНОЙ КОЛОНКИ ГОСТ 7499–71*. ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В ПОДЗЕМНОМ КОЛОДЦЕ И УКРЕПЛЯЕТСЯ НА СПЕЦИАЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКЕ ГОСТ 5525–88, ЯВЛЯЮЩЕЙСЯ ФАСОННОЙ ЧАСТЬЮ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ.

ТИП ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СХЕМОЙ И ПАРАМЕТРАМИ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ.

~~ПО ТРЕБОВАНИЮ ЗАКАЗЧИКА ГИДРАНТЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ В МОКРЫХ (ВОДОНАПОЛНЯЮЩИХСЯ) КОЛОДЦАХ, ДОЛЖНЫ ПОСТАВЛЯТЬСЯ С ОБРАТНЫМИ КЛАПАНАМИ В СЛИВНОМ ОТВЕРСТИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМИ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ОТ ПРОНИКАНИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД.~~

ВОРОНЕЖСКИЙ ОРДЕНА "ЗНАК ПОЧЕТА" ОПЫТНО–ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД "ВОДМАШОБОРУДОВАНИЕ" ВЫПУСКАЕТ ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ П31 ДЕВЯТИ ТИПОРАЗМЕРОВ ВЫСОТОЙ ОТ 500 ДО 2500 ММ С ИНТЕРВАЛОМ ЧЕРЕЗ 250 ММ.

ПОЖАРНЫЕ ГИДРАНТЫ ВЫПУСКАЮТ ЗАВОДЫ ТАЛДЫ–КУРГАНСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ КОММУНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, МОСКОВСКИЙ "КОММУНАЛЬНИК", САМАРКАНДСКИЙ ОПЫТНО–ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ КОММУНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИЕ.

5. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

КОЛОДЦЫ ДЛЯ УСТАНОВОК ВОДОРАЗБОРНЫХ КОЛОНОК И ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ 901–09–11.84 "КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ".

ОСНОВНЫМИ РЕКОМЕНДУЕМЫМИ ВАРИАНТАМИ КОЛОДЦЕВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ~~ВОДОРАЗБОРНЫХ КОЛОНОК И~~ ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ ЯВЛЯЮТСЯ КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ ИЗ СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ ~~3.900–3 ВЫП.7~~ 3.900.1–14.

МИНИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ВЫСОТА КОЛОДЦЕВ ПРИНЯТА ~~1800~~ 2400 ММ.

~~В ПРОЕКТЕ ВЫПОЛНЕНЫ ЧЕРТЕЖИ УСТАНОВКИ ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ В КОЛОДЦЕ ДЛЯ ВАРИАНТА ПРИ СУХИХ ГРУНТАХ И РАБОЧЕЙ ВЫСОТЕ КОЛОДЦА 1800 ММ.~~

~~ПРИ УСТАНОВКЕ ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ В ГРУНТЕ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ ПОДУШКУ ИЗ БЕТОНА В7,5 В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕРТЕЖОМ ТХ2. ДЛЯ ПРЕДОХРАНЕНИЯ ОТ ВЫПУЧИВАНИЯ ПРОСТРАНСТВО ВОКРУГ ПОДЗЕМНОГО КОРПУСА КОЛОНКИ НА ШИРИНУ 15СМ ЗАСЫПАТЬ ПЕСКОМ.~~

ДЛЯ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА ДАНО ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ ТОЛЬКО ПО ЕГО УСТАНОВКЕ И КРЕПЛЕНИЮ.

РАЗМЕРЫ И КОНСТРУКЦИЯ КОЛОДЦА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ СХЕМОЙ И ПАРАМЕТРАМИ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ.

~~ПРИ ПРИВЯЗКИ ПРОЕКТА В РАЙОНАХ С РАСЧЕТНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ ОТ 25° С ДО 40° С УТЕПЛИТЬ НАЗЕМНУЮ ЧАСТЬ КОРПУСА–ТРУБЫ ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ.~~

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ПРИВЯЗАН	20.011–НВ–ПГ–ПЗ		
ИНЖ.	КАЖМУХАНОВ		06.21
НОРМ.КОНТР.	ИСКЕНДИРОВА		06.21
Инв.N°			

				901–9–17.87 ПЗ			
				УСТАНОВКА ВОДОРАЗБОРНЫХ КОЛОНОК И ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ			
ГИП	ПИСКАРЕВА		17.03.87		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	ПОЛЯКОВ		17.03.87		Р	2	
ПРОВ.	ПАВЛЕНКО		17.03.87	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМ. Е.Е.АЛЕКСЕЕВСКОГО Г.МОСКВА		
ИНЖ.	АНТОНОВА		16.03.87				
Н.КОНТР.	ЦВЕТКОВ						

5. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

КОЛОДЦЫ ДЛЯ УСТАНОВОК ~~ВОДОРАЗБОРНЫХ КОЛОНОК~~ И ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ 901-09-11.84 "КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ".

ОСНОВНЫМИ РЕКОМЕНДУЕМЫМИ ВАРИАНТАМИ КОЛОДЦЕВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВОДОРАЗБОРНЫХ КОЛОНОК И ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ ЯВЛЯЮТСЯ КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ ИЗ СБОРНЫХ Ж.-Б. ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ ~~3.900-3 ВЫП.7~~ 3.900.1-14

МИНИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ВЫСОТА КОЛОДЦЕВ ПРИНЯТА ~~1800~~ 2400 ММ.

ПРИ ПРИВЯЗКЕ В КАЖДОМ КОНКРЕТНОМ СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМО УТОЧНЯТЬ:

РАЗМЕРЫ КОЛОДЦА;

РАЗМЕРЫ ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ СПУСКА В КОЛОДЕЦ;

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛЕСТНИЦЫ ПРИ РАЗЛИЧНОМ КОЛИЧЕСТВЕ ЗАДВИЖЕК;

НЕОБХОДИМОСТЬ УТЕПЛЯЮЩЕЙ ДЕРЕВЯННОЙ КРЫШКИ.

В ПРОЕКТЕ ВЫПОЛНЕНЫ ЧЕРТЕЖИ УСТАНОВКИ ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ В КОЛОДЦЕ ДЛЯ ВАРИАНТА ПРИ СУХИХ ГРУНТАХ И РАБОЧЕЙ ВЫСОТЕ КОЛОДЦА 1800ММ.

~~ПРИ УСТАНОВКЕ ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ В ГРУНТЕ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ ПОДУШКУ ИЗ БЕТОНА В 7.5. В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕРТЕЖАМИ ТХ2. ДЛЯ ПРЕДОХРАНЕНИЯ ОТ ВЫПУЧИВАНИЯ ПРОСТРАНСТВО ВОКРУГ ПОДЗЕМНОГО КОРПУСА КОЛОНКИ НА ШИРИНУ 15СМ ЗАСЫПАЮТ ПЕСКОМ.~~

ДЛЯ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА ДАНО ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ ТОЛЬКО ПО ЕГО УСТАНОВКЕ И КРЕПЛЕНИЮ.

РАЗМЕРЫ И КОНСТРУКЦИЯ КОЛОДЦА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ СХЕМОЙ И ПАРАМЕТРАМИ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ.

~~ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА В РАЙОНАХ С РАСЧЕТНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ ОТ -25° С ДО -40°С УТЕПЛИТЬ НАЗЕМНУЮ ЧАСТЬ КОРПУСА - ТРУБЫ ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ.~~

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	~~ВАРИАНТЫ УСТАНОВОК ВОДОРАЗБОРНЫХ КОЛОНОК В КОЛОДЦЕ И В ГРУНТЕ.~~	
3	~~УСТАНОВКА ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ В КОЛОДЦЕ. СОЕДИНЕНИЕ С НАПОРНЫМ ТРУБОПРОВОДОМ. ПАТРУБОК.~~	
4	~~УСТАНОВКА ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ В КОЛОДЦЕ. СОЕДИНЕНИЕ С НАПОРНЫМ ТРУБОПРОВОДОМ 1, 2 ВАРИАНТ. ДЕТАЛИ.~~	
5	УСТАНОВКА ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта Пискарева А.В.

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ТП 901-09-11.84	КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ	
СЕРИЯ 4.900-9	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ	
ВЫПУСК 0-1	ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ ДЛЯ СИСТЕМ	
	ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ	
	~~ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ~~	
~~ТХ.С~~	~~СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ~~	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
- ТХ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ	
- АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ	
	РЕШЕНИЯ	

ИНЖ.	КАЖМУХАНОВ		06.21
ГИП	ШИДАЕВА		06.21
Н.КОНТР.	ИСКЕНДИРОВА		06.21
Инв.№			
ГИП	Пискарева		15.03.87
Нач.отд	Поляков		15.03.87
Пров.	Павленко		15.03.87
Инж.	Антонова		15.03.87
Н.контр	Цветков		01.04.87

ПРИВЯЗАН 20.011-НВ-ПГ-ПЗ

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

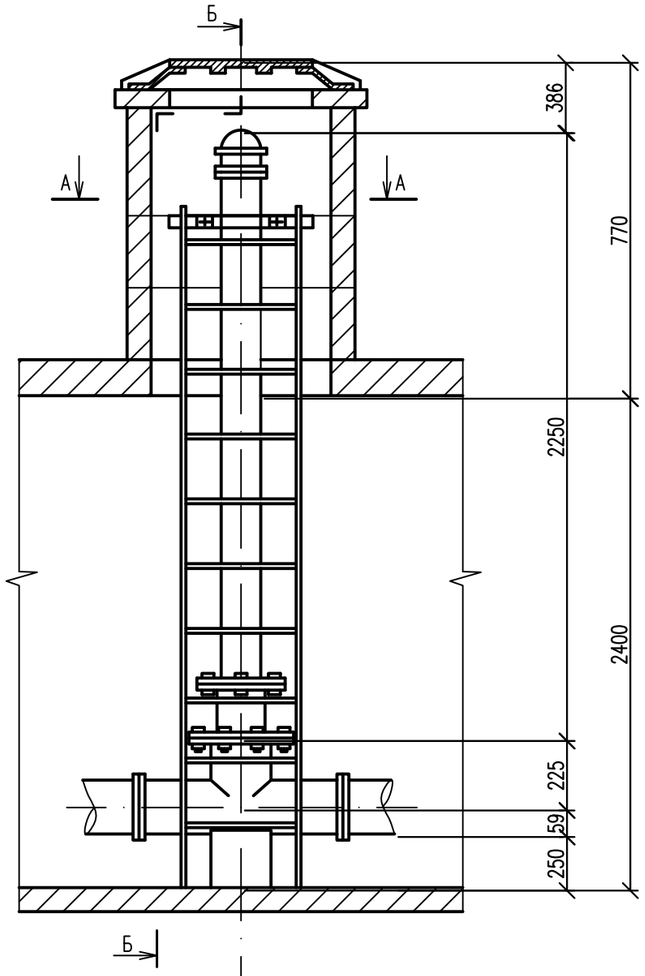
901-9-17.87 ТХ

УСТАНОВКА ВОДОРАЗБОРНЫХ КОЛОНОК И ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ

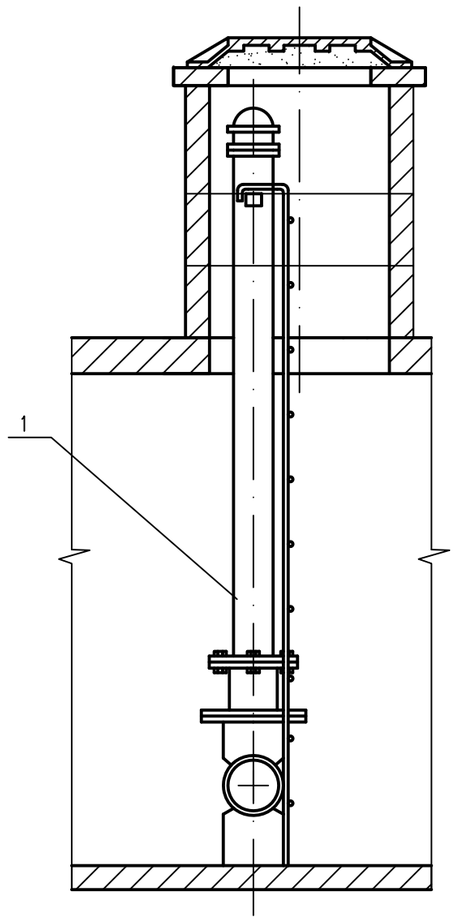
Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

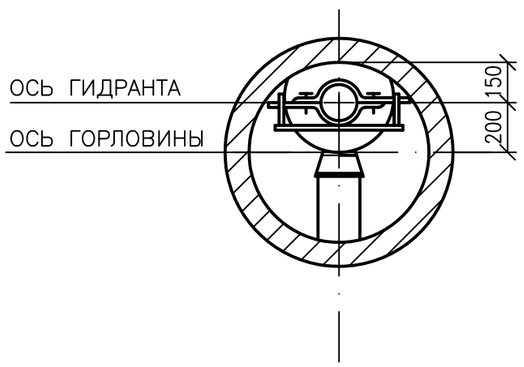
Союзгипроводхоз им.Е.Е.Алексеевского г.Москва



РАЗРЕЗ Б–Б



РАЗРЕЗ А–А



1. ГИДРАНТЫ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В КОЛОДЦАХ С ПОМОЩЬЮ ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКИ ПО ГОСТ 5525–~~61~~ 88
2. НАРУЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ГИДРАНТА ОКРАШИВАЮТСЯ ВОДОСТОЙКОЙ КРАСКОЙ, СЛОЙ КРАСКИ ДОЛЖЕН БЫТЬ РОВНЫМ БЕЗ НАПЛЫВОВ, ПУЗЫРЕЙ, ТРЕЩИН И ПОТЕКОВ.
3. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕНСТНО С ЛИСТАМИ ТХС03 И АС5

ПРИВЯЗАН 20.011–НВ–ПГ–ТХ							901–9–17.87 ТХ	
							УСТАНОВКА ВОДОРАЗБОРНЫХ КОЛОНОК И ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ	
			ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	NДОК	ПОДП	ДАТА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ГИП		ПИСКАРЕВА			15.03.87		Р	5	
ИНЖ.	КАЖМУХАНОВ	06.21	НАЧ.ОТД		ПОЛЯКОВ			15.03.87				
НОРМ.КОНТР.	ИСКЕНДИРОВА	06.21	ПРОВ		ПАВЛЕНКО			15.03.87	УСТАНОВКА ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА	СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМ. Е.Е.АЛЕКСЕЕВСКОГО Г.МОСКВА		
			ИНЖ.		АНТОНОВА			15.03.87				
Инв.N°			Н.КОНТР.		ЦВЕТКОВ			01.04.87				

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N° ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N°

ФОРМАТ А3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
~~2~~	~~ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)~~	
~~3~~	~~СХЕМА УСТАНОВКИ ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОНКИ В КОЛОДЦЕ~~	
~~4~~	~~РАЗРЕЗЫ И УЗЛЫ~~	
5	СХЕМА УСТАНОВКИ ГИДРАНТА	
6	ВАРИАНТЫ ~~УТЕПЛЕНИЯ И~~ КРЕПЛЕНИЯ ГИДРАНТА	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
3	~~СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ УСТАНОВКИ ВОДОРАЗБОРНОЙ~~	
	~~КОЛОНКИ В КОЛОДЦЕ~~	
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ УСТАНОВКИ ГИДРАНТА	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГОСТ 3634~~-79~~ 89	ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ	
3.900.1-14, ВЫПУСК 1 СЕРИЯ ~~3.900-3 ВЫП.7~~	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ	
СЕРИЯ 4.900-9 ВЫП.0-1	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	
	ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ ДЛЯ СИСТЕМ	
	ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ	
ТП 901-09-11.84	КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ	
~~СЕРИЯ 3.820-9 ВЫПУСК 5~~	~~КОНСТРУКЦИИ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ~~	~~КАК ВАРИАНТ~~
~~СЕРИЯ 3.820-23 ВЫПУСК1~~	~~ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО~~	~~СМ.ЛИСТ АС2~~
	~~ВОДОСНАБЖЕНИЯ~~	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
АСИ.00.00.000	КРЫШКА ЛЮКА ДЕРЕВЯННАЯ КД1	
АСИ01.00.000	ПОЛУХОМУТ МС1	
АСИ02.00.000	ЛЕСТНИЦА А1	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПИСКАРЕВА А.В.

ИНЖ.	КАЖМУХАНОВ		06.21
ГИП	ШИДАЕВА		06.21
Н.КОНТР.	ИСКЕНДИРОВА		06.21
Инв.№			
ГИП	ПИСКАРЕВА		17.03.87
НАЧ.ОТД.	ПОЛЯКОВ		17.03.87
РУК.ГР.	СОЙЛЕМЕЗИДИ		17.03.87
Н.КОНТР.	ЦВЕТКОВ		01.04.87

ПРИВЯЗАН 20.011-НВ-ПГ-АС

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

URALVODPROECT

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО

901-9-17.87 АС

УСТАНОВКА ВОДОРАЗБОРНЫХ КОЛОНОК И ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6

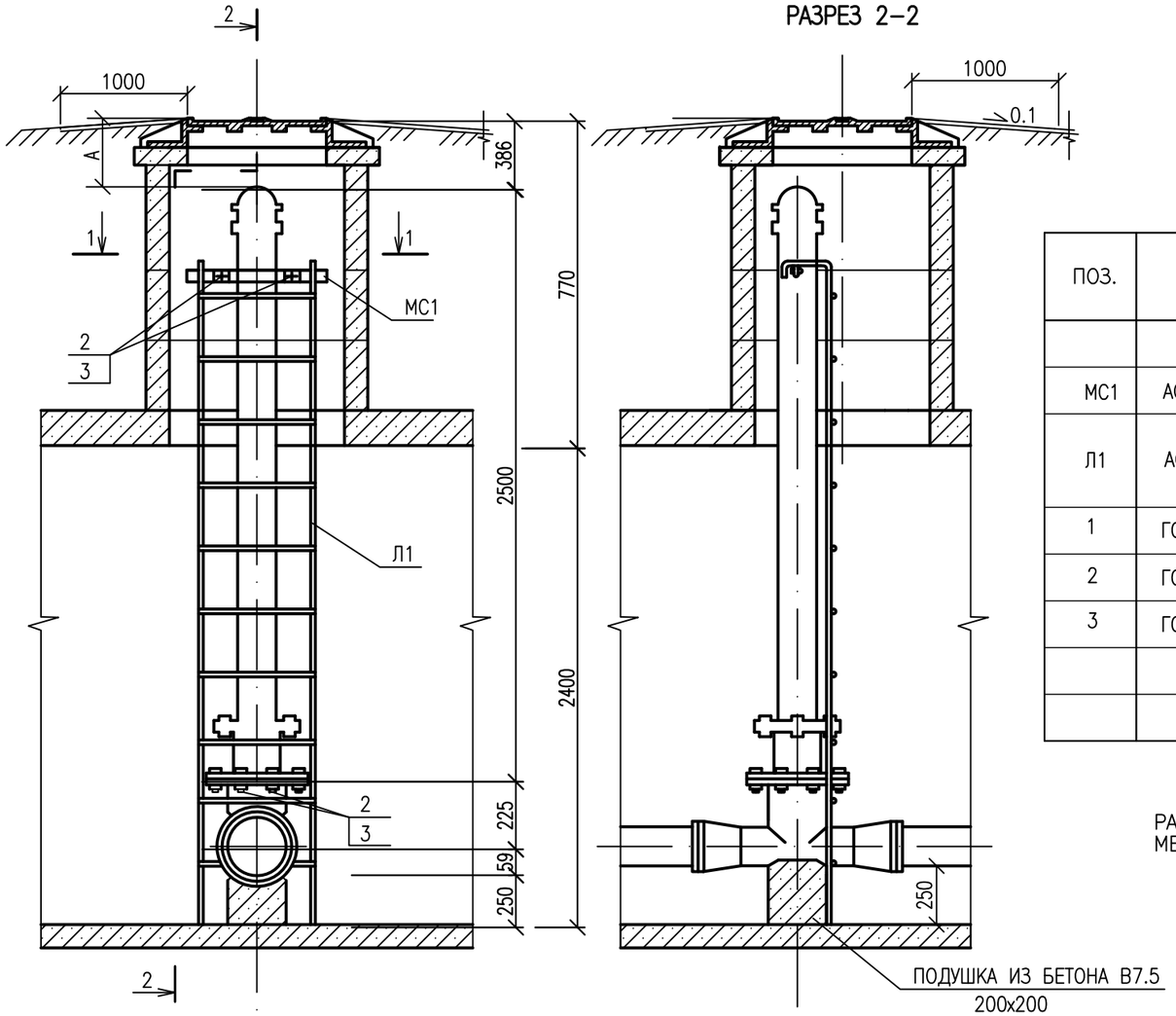
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМ. Е.Е.АЛЕКСЕЕВСКОГО Г.МОСКВА

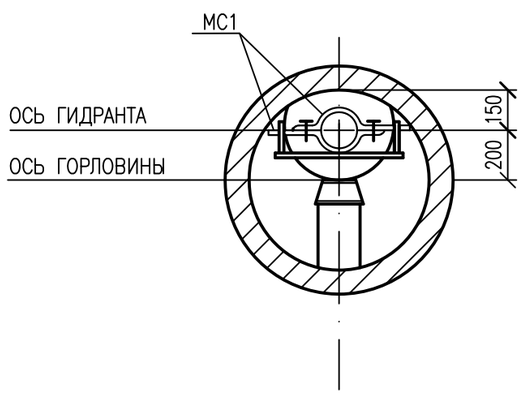
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ УСТАНОВКИ ГИДРАНТА

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. КГ.	МАССА, ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЯ
МС1	АСИ 01.00.000	ПОЛУХОМУТ МС1	2	1,27	
Л1	АСИ 02.00.000	ЛЕСТНИЦА Л1	1	21,5	Н= 2600ММ
1	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М20х40.46	2		
2	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М20х70.46	6		
3	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М20-7Н.5	8		
		БЕТОН В7,5	0,01		$М^3$

РАССТОЯНИЕ ОТ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ГИДРАНТА ДО ВЕРХА ЛЮКА КОЛОДЦА "А" НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ МЕНЕЕ 150 ММ И НЕ БОЛЕЕ 400 ММ.

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ПРИВЯЗАН 20.011-НВ-ПГ-АС

Инв.№

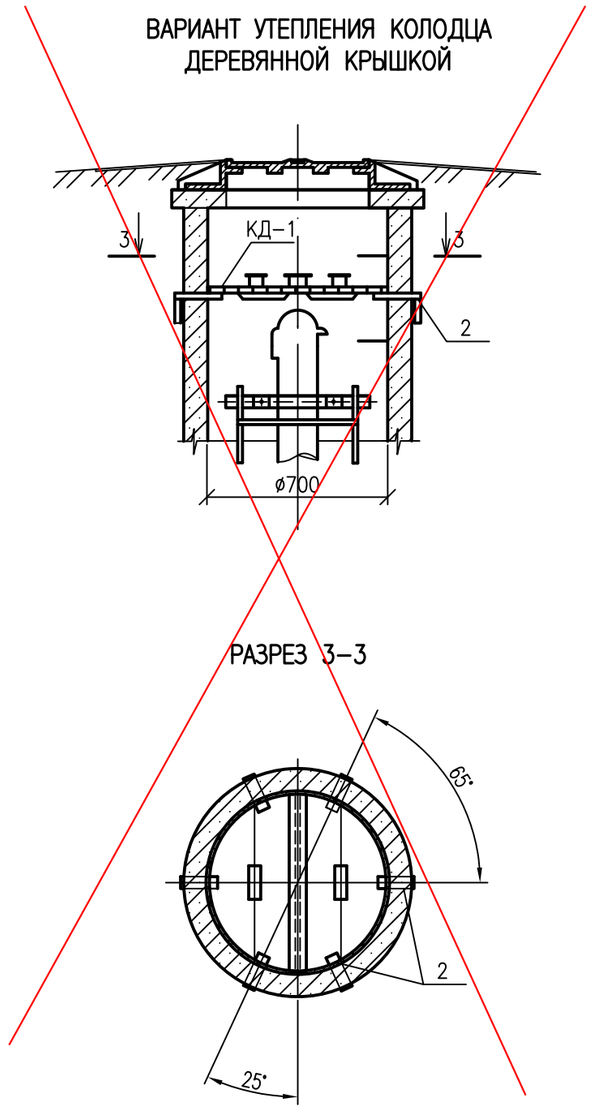
						901-9-17.87	АС
						УСТАНОВКА ВОДОРАЗБОРНЫХ КОЛОНОК И ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	NДОК	ПОДП	ДАТА		
ГИП		ПИСКАРЕВА			17.03.87		
НАЧ.ОТД		ПОЛЯКОВ			17.03.87		
РУК.ГР.		СОЙЛЕМЕЗИДИ			16.03.87		
Н.КОНТР.		ЦВЕТКОВ			01.04.87	СХЕМА УСТАНОВКИ ГИДРАНТА	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

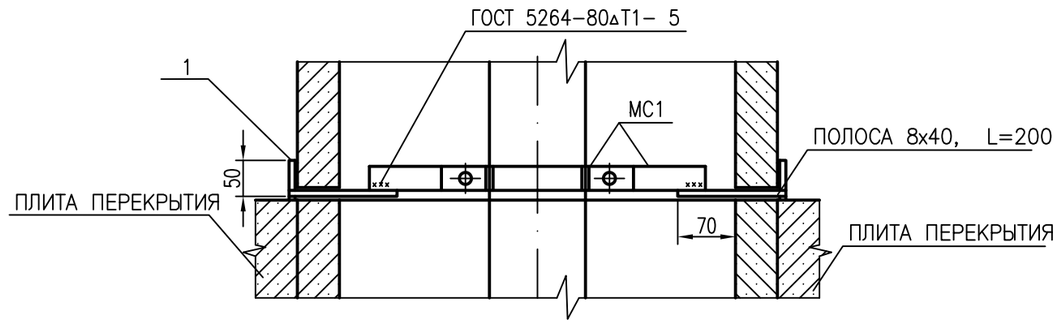
СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМ. Е.Е.АЛЕКСЕЕВСКОГО Г.МОСКВА

ФОРМАТ А3

ВАРИАНТ УТЕПЛЕНИЯ КОЛОДЦА ДЕРЕВЯННОЙ КРЫШКОЙ



КРЕПЛЕНИЕ ГИДРАНТА ПРИ ВЫСОТЕ ГОРЛОВИНЫ БОЛЕЕ 1 М



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. КГ.	МАССА, ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЯ
1.		ПОЛОСА 8х40 ГОСТ 103-76* / Вст.3 кл.2-I ГОСТ35-88*	2	0,51	
2.		ПОЛОСА 8х40 ГОСТ 103-76* / Вст.3 кл.2-I ГОСТ35-88*	6	0,41	
3.	АСИ. 00. 00.00	КРЫШКА ДЕРЕВЯННАЯ КД-1	1	6,0	

ПРИВЯЗАН 15.011-НВ2-ПГ-АС

ИНЖ.	ПИУНОВА		08.15
НОРМ.КОНТР.	ИСКЕНДИРОВА		08.15

Инв.N°

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	NДОК	ПОДП	ДАТА
ГИП		ПИСКАРЕВА			17.03.87
НАЧ.ОТД		ПОЛЯКОВ			17.03.87
РУК.ГР.		СОЙЛЕМЕЗИДИ			16.03.87
Н.КОНТР.		ЦВЕТКОВ			01.04.87

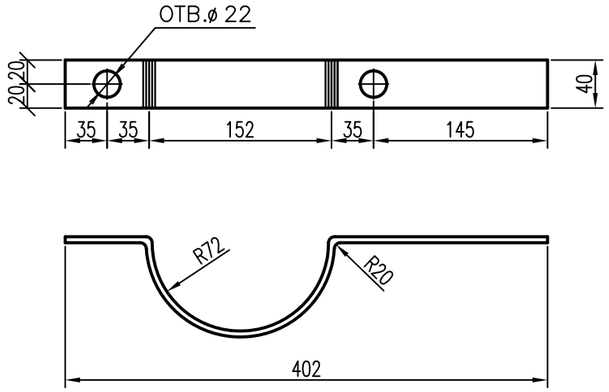
901-9-17.87 АС

УСТАНОВКА ВОДОРАЗБОРНЫХ КОЛОНОК И ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	

ВАРИАНТЫ УТЕПЛЕНИЯ И КРЕПЛЕНИЕ ГИДРАНТА

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМ. Е.Е.АЛЕКСЕЕВСКОГО Г.МОСКВА



ДЛИНА РАЗВЕРТКИ 500 ММ

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ПРИВЯЗАН	20.011-НВ-ПГ-АС		
ИНЖ.	КАЖМУХАНОВ		06.21
НОРМ.КОНТР.	ИСКЕНДИРОВА		06.21
Инв.N°			

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	NДОК	ПОДП	ДАТА
ГИП		ПИСКАРЕВА			16.03.87
НАЧ.ОТД		ПОЛЯКОВ			16.03.87
РУК.ГР.		СОЙЛЕМЕЗИДИ			16.03.87
Н.КОНТР.		ЦВЕТКОВ			01.04.87

901-9-17.87 АСИ.01.00.000

ПОЛУХОМУТ МС1

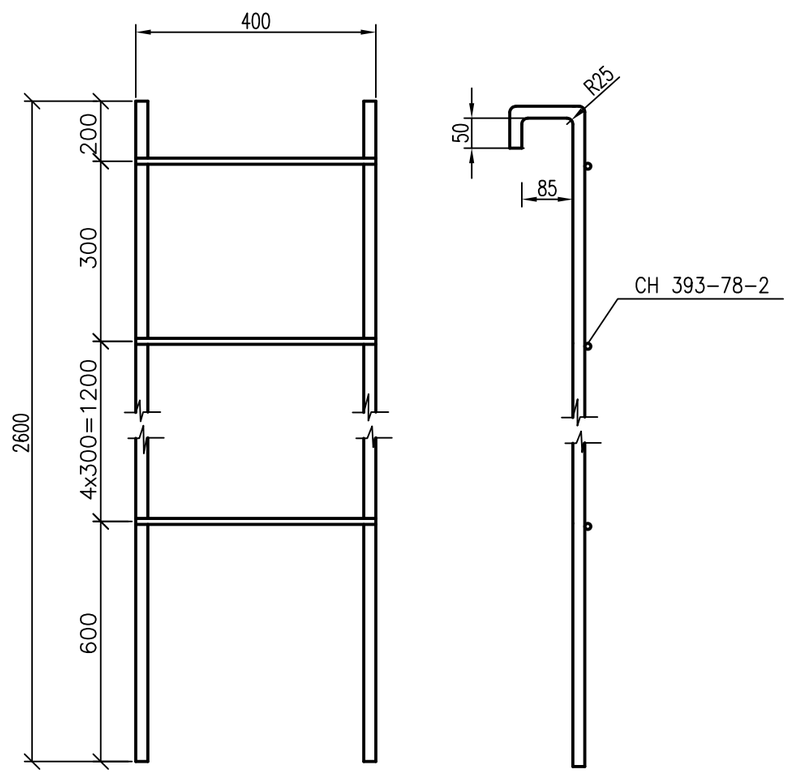
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	1.27	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ПОЛОСА 8х40 ГОСТ 103-76 / ВСТ3КП-2-1 ГОСТ 535-88

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМ. Е.Е.АЛЕКСЕЕВСКОГО Г.МОСКВА

ФОРМАТ А3

17



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЯ
		Л1 -2600ММ		
1	АСИ 02.01.000	20-А-I ГОСТ 5781-82*L=2450	2	12,10
2	АСИ 02.02.000	20-А-I ГОСТ 5781-82*L=400	6	5,93

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ПРИВЯЗАН	20.011-НВ-ПГ-АС		
ИНЖ.	КАЖМУХАНОВ		06.21
НОРМ.КОНТР.	ИСКЕНДИРОВА		06.21
Инв.N°			

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	NДОК	ПОДП	ДАТА
ГИП		ПИСКАРЕВА			17.03.87
НАЧ.ОТД		ПОЛЯКОВ			17.03.87
РУК.ГР.		СОЙЛЕМЕЗИДИ			16.03.87
Н.КОНТР.		ЦВЕТКОВ			01.04.87

901-9-17.87 АСИ.02.00.000

ЛЕСТНИЦА Л1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	22.1	БМ
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМ. Е.Е.АЛЕКСЕЕВСКОГО Г.МОСКВА

ФОРМАТ А3

						20.011–НВ
						СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К 780 ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В С.ЖАНА–ОМИР ТЕРЕКТИНСКОГО РАЙОНА ЗКО
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ		КАЖМУХАНОВ			07.21	ПОСЕЛКОВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			07.21	
ГИП		ШИДАЕВА			07.21	
						РАДИУСЫ ДЕЙСТВИЯ ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК