ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

Реконструкция водопровода в с. Чапаево Акжаикского района ЗКО

Рабочий проект

Площадка напорно-регулирующих сооружений

20.030-НРС

Том 3

Главный инженер проекта **И.Г. Шидаева**

2021 г.

Согласовано:		
Разработал	Проверил	Норм.контр

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование
Том 1	Пояснительная записка	20,030 - ПЗ
Том 2	Головной водозабор и подводящий водовод	20.030 – ГВ
Том 3	Площадка напорно-регулирующих сооружений	20.030 – НРС
Том 4	Поселковая водопроводная сеть	20.030 – ПС
Том 5	Электроснабжение	20.030 - ЭС
Том 6	Сводный сметный расчет	20.030 - ССР
Том 6.1	Объектные и локальные сметы по водоснабжению	20.030 – ОС
Том 6.2	Объектные и локальные сметы по электроснабжению	20.030 – ОС
Том 7	Охрана окружающей среды	20.030 – ООС
Том 8	Проект организации строительства	20.030-ПОС
	Материалы, хранящиеся в архиве института	
Том 9	Топографо-геодезические материалы	20.030 - ТГИ
Том 10	Инженерно-геологические изыскания	20.030 - ИГИ

Согласовано:
Разработал
Проверил
Норм.контр
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	20.030-НРС		
ГИП		Шидаева И.				Пояснительная записка	Стадия: РП	Лист: 2 / Листов: 44
Норм.конт		Искендирова					ТОО «Уралводпроект» г. Уральск	

В составлении проекта принимали участие:		
ГИП		И.Г. Шидаева
Инженер I категории		А.Г. Поддубный
Инженер		С.Е. Кажымуханов
Группа электроэнергетики		
Инженер-электрик		Г.Г. Кенжегалиев
Сметная группа:		
Ведущий инженер		З.М. Прилепина
Инженер		Н.Д. Мухамбеткалиева
Отдел ООС		
Нач. отдела		А.Ж. Габдуллина
Инженер-эколог		А.А. Арман

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ТОМА 3

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГП	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН	
НВК	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ГП

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН ПРИВЯЗКИ ПЛОЩАДОК. М 1:5000	
3	ПРОЕКТИРУЕМЫЙ РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН С ЭЛЕМЕНТАМИ БЛАГОУСТРОЙСТВА. М 1:500	
4	ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА. М 1:500	
5	СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГЕНПЛАНУ УЧАСТКА

N° П/П	НАИМЕНОВАНИЕ		
1	ПЛОЩАДЬ ПЛОЩАДКИ НРС	$м^2$	11748
2	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	$м^2$	810
3	ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЙ	$м^2$	468
	В Т.Ч. ОТМОСТКИ	$м^2$	45
4	ПЛОЩАДЬ ОЗЕЛЕНЕНИЯ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	$м^2$	10470

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СНиП РК 4.01-02-2009	ВОДОСНАБЖЕНИЕ. НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ	
СН РК 3.01-03-2011	ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
СП РК 3.01-103-2012	ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
СП РК 3.02-142-2014	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	
САН ПИН	САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К	
УТВЕРЖДЕНЫ ПРИКАЗОМ	ВОДОИСТОЧНИКАМ, МЕСТАМ ВОДОЗАБОРА ДЛЯ	
МИНИСТРА НАЦИОНАЛЬНОЙ	ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВЫХ ЦЕЛЕЙ, ХОЗЯЙСТВЕННО-	
ЭКОНОМИКИ РК 16 МАРТА 2015 Г.	ПИТЬЕВОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И МЕСТАМ КУЛЬТУРНО-	
N° 209	БЫТОВОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ВОДНЫХ	
	ОБЪЕКТОВ	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
20.030-КМ	МУСОРНЫЙ КОНТЕЙНЕР. СПЕЦИФИКАЦИЯ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1 РАБОЧИЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ.

2 ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ И ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ"В 2020 ГОДУ.

3 СИСТЕМА ВЫСОТ – БАЛТИЙСКАЯ. СИСТЕМА КООРДИНАТ 1963 Г. СК63.

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 ОБЪЕКТА.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ШИДАЕВА

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ПОДДУБНЫЙ			11.20
ПРОВЕР.		ШИДАЕВА			11.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			11.20
ГИП		ШИДАЕВА			11.20

20.030-НРС-ГП

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА В С. ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПЛОЩАДКА НАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	11

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
ПЛОЩАДКА СКВАЖИНЫ N1

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

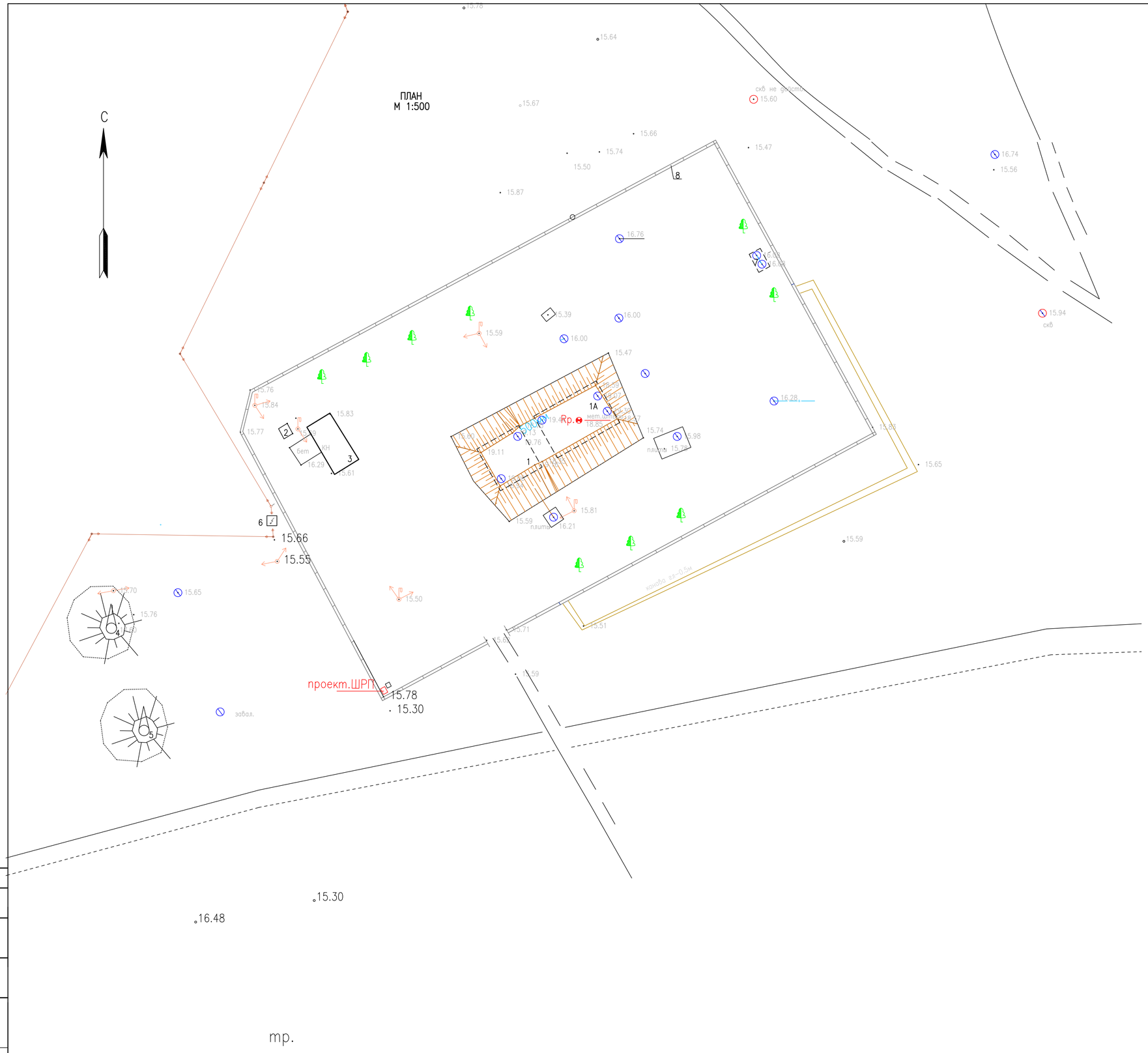
ПОДДУБНЫЙ	КЕНЖЕГАЛИЕВ	ШИДАЕВА
12.20	12.20	12.20
ИНЖ. АС	ИНЖ. ЭМ	ИНЖ. НВ

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3



ЭКСПЛИКАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМК. 500 $М^3$	
1А	РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМК. 1000 $М^3$	
2	ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ	ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ
3	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЬЕМА	
4	ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ ЕМК. 50 $М^3$	
5	ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ ЕМК. 50 $М^3$	РАЗРУШЕНА
6	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ	
7	ВЫГРЕБ	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- –НАЗЕМНЫЕ ЗДАНИЯ
- –ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
- –СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N'ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ПОДДУБНЫЙ			12.20
ПРОВЕРИЛ		ШИДАЕВА			12.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			12.20
ГИП		ШИДАЕВА			12.20

20.030–НРС–ГП

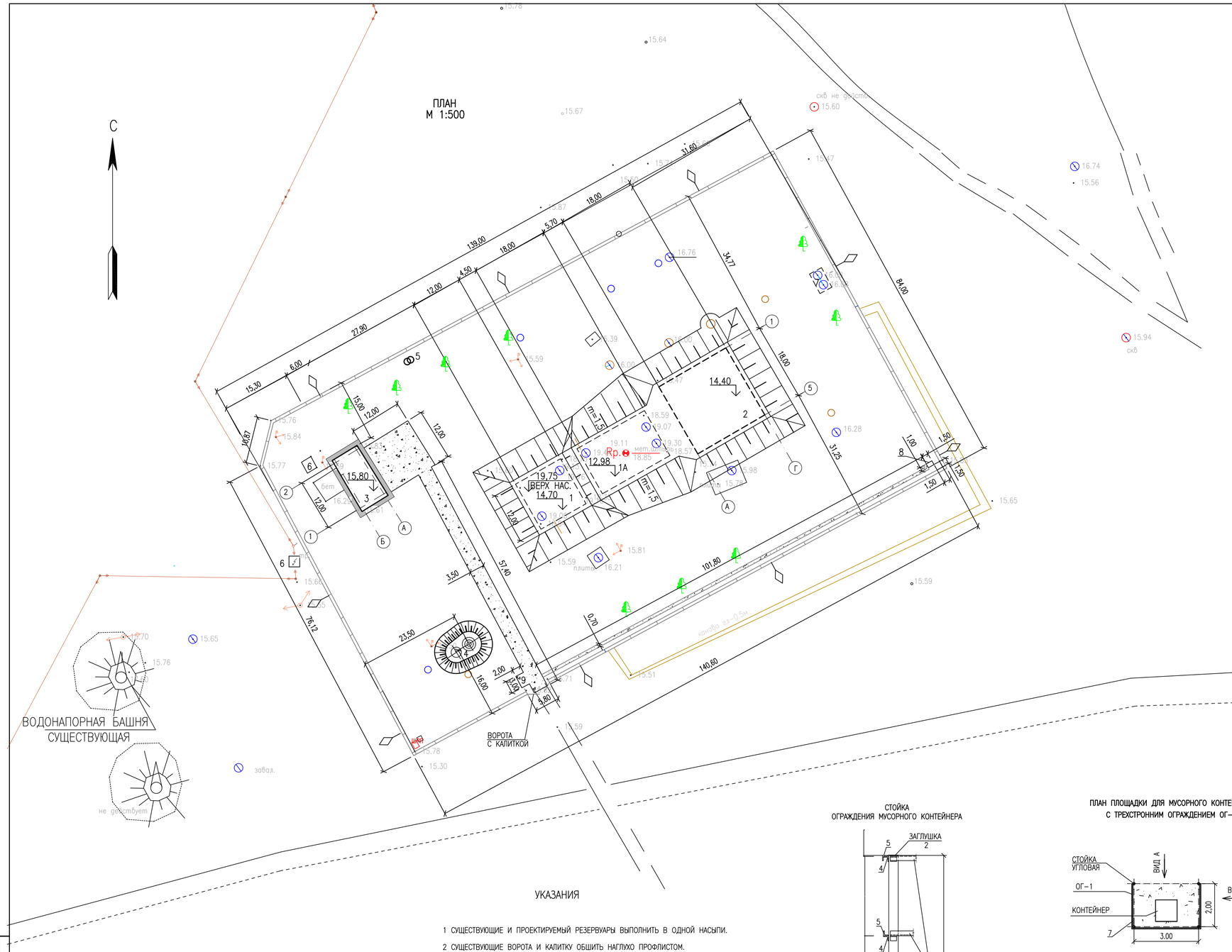
РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА В С. ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПЛОЩАДКА НАПОРНО–РЕГУЛИРУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	2	

ПЛАН ПЛОЩАДКИ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ СООРУЖЕНИЯМИ М 1:500

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМК. 500 $М^3$	СУЩЕСТВУЮЩИЙ
1А	РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМК. 1000 $М^3$	СУЩЕСТВУЮЩИЙ
2	РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМК. 1000 $М^3$	ПРОЕКТИРУЕМЫЙ
3	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА	СУЩЕСТВУЮЩАЯ
4	ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ ЕМК. 50 $М^3$	ПРОЕКТИРУЕМАЯ
5	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ	ПРОЕКТИРУЕМАЯ
6	ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ	ПРОЕКТИРУЕМАЯ
7	ВЫГРЕБ	СУЩЕСТВУЮЩИЙ
8	УБОРНАЯ НА ОДНО ОЧКО	ПРОЕКТИРУЕМАЯ
9	МУСОРНЫЙ КОНТЕЙНЕР В ОГРАЖДЕНИИ	ПРОЕКТИРУЕМЫЙ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ПО РЕЗЕРВУАРАМ

П/П	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
1	СНЯТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ С СУЩЕСТВУЮЩИХ			
	РЕЗЕРВУАРОВ И ПОД ПРОЕКТИРУЕМЫЕ СООРУЖЕНИЯ Т=0,1 М	$М^3$	250	
2	ЧАСТИЧНЫЙ ДЕМОНТАЖ НАСЫПИ СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕЗЕРВУАРОВ	$М^3$	100	
3	ВЫЕМКА ГРУНТА ПОД ПРОЕКТИРУЕМЫЙ РЕЗЕРВУАР	$М^3$	790	
	В Т.Ч. ВРУЧНУЮ	$М^3$	80	
4	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ОСНОВАНИЯ НА ГЛУБИНУ 1,5 М	$М^2$	497	
5	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА С УПЛОТНЕНИЕМ	$М^3$	254	
	В Т.Ч. ВРУЧНУЮ	$М^3$	120	
6	НАСЫПЬ С ТРАМБОВАНИЕМ НА 3 РЕЗЕРВУАРА	$М^3$	1770	
7	ПЛАНИРОВКА НАСЫПИ – ВЕРХА	$М^2$	970	
	– ОТКОСОВ	$М^2$	1140	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ЗОНЕ САНОХРАНЫ

П/П	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
1	УСТРОЙСТВО ЧЕРНОГО ПОКРЫТИЯ	$М^2$	423	
	А) ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА ТОЛЩ. 8 СМ	$М^3$	33,8	
	Б) ЧЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ ТОЛЩ. 7 СМ	$М^3$	29,6	
2	РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОРОТ	ШТ	1	СМ. СПЕЦИФ
3	УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДКИ ДЛЯ МУСОРНОГО КОНТЕЙНЕРА	ШТ	1	СМ. СПЕЦИФ
4	УСТРОЙСТВО ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЙ ЗНАКОВ	ШТ	9	

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВОРОТА С КАЛИТКОЙ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.,КГ	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
	ГОСТ 24045-2010	С10-1100-0,7 L=1920	5	13,73	ШТ
		ЗАКЛЕПКА КОМБИНИР. 4Х18	88		ШТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПЛОЩАДКЕ МУСОРНОГО КОНТЕЙНЕРА

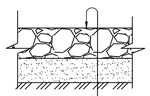
МАРКА, ПОЗ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.,КГ	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
			ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1	7		М
ОГ-1	1	ГОСТ 10704-91	ТРУБА ø108Х5 L=2700	4	34,29	ШТ
	2	ГОСТ 19903-2015	ЛИСТ 3Х110Х110	4	0,285	ШТ
	3	ГОСТ 19903-2015	ЛИСТ 3Х150Х150	4	0,530	ШТ
	4	ГОСТ 8509-93	УГОЛОК 40Х4, L=50	32	0,121	ШТ
	5	ГОСТ 8509-93	УГОЛОК 40Х4	28	2,420	П.М.
	6	ГОСТ 8509-93	УГОЛОК 50Х5 L=1930	4	7,276	ШТ
	7	ГОСТ 24045-94	С10-1100-0.7 L=1920	7	13.73	ШТ
	8		ЗАКЛЕПКА КОМБИНИР. 4Х18	84		ШТ
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН КЛ.В12.5	0,51		м3
			ИЗДЕЛИЯ			
		ЛИСТ 20.030-КМ ПРИЛАГАЕМ. ДОК.	МУСОРНЫЙ КОНТЕЙНЕР	1		ШТ

УКАЗАНИЯ

1 СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПРОЕКТИРУЕМЫЙ РЕЗЕРВУАРЫ ВЫПОЛНИТЬ В ОДНОЙ НАСЫПИ.

2 СУЩЕСТВУЮЩИЕ ВОРОТА И КАЛИТКУ ОБШИТЬ НАГЛУХО ПРОФЛИСТОМ.

КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ

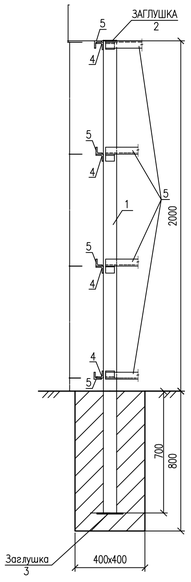


ЩЕБЕНЬ ПО СТ РК 1215-2003	7,0 СМ
ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ МАРКИ БНД 70/100 ПО СТ РК 1373-2013	
ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА	8.0 СМ
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ (К=0,98)	

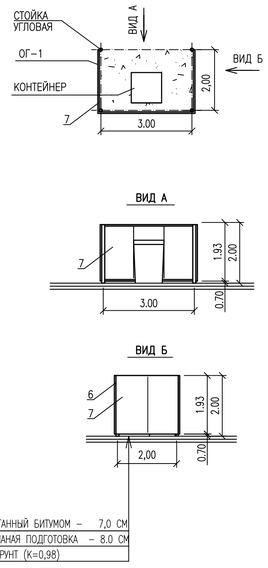
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- НАЗЕМНЫЕ ЗДАНИЯ
- ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
- СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ОГРАЖДЕНИЕ
- ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ
- ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ
- ОТМОСТКА
- СУЩЕСТВУЮЩИЕ ДЕРЕВЬЯ

СТОЙКА ОГРАЖДЕНИЯ МУСОРНОГО КОНТЕЙНЕРА



ПЛАН ПЛОЩАДКИ ДЛЯ МУСОРНОГО КОНТЕЙНЕРА С ТРЕХСТРОННИМ ОГРАЖДЕНИЕМ ОГ-1



ЩЕБЕНЬ ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ – 7,0 СМ
ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА – 8.0 СМ
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ (К=0,98)

СОГЛАСОВАНО

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

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ПОДДУБНЫЙ			12.20
ПРОВЕРИЛ		ШИДАЕВА			12.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			12.20
ГИП		ШИДАЕВА			12.20

20.030-НРС-ГП

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА В С. ЧАПАЕВО АКЖАЙКСКОГО РАЙОНА ЗКО

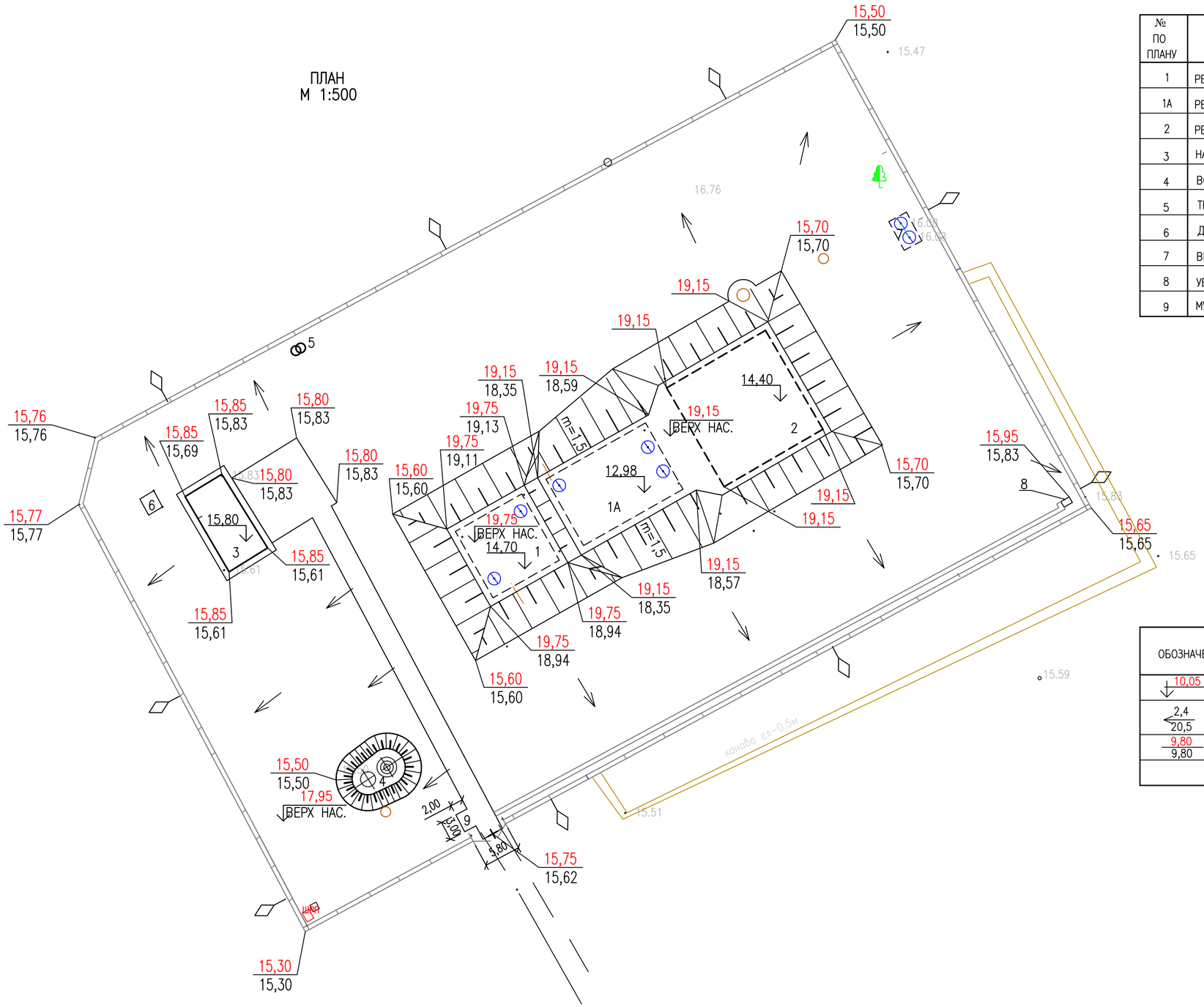
ПЛОЩАДКА НАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	

ПРОЕКТИРУЕМЫЙ РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН С ЭЛЕМЕНТАМИ БЛАГОУСТРОЙСТВА. М 1:500

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ПЛАН
М 1:500



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМК. 500 $М^3$	СУЩЕСТВУЮЩИЙ
1А	РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМК. 1000 $М^3$	СУЩЕСТВУЮЩИЙ
2	РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМК. 1000 $М^3$	ПРОЕКТИРУЕМЫЙ
3	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2–ГО ПОДЪЕМА	СУЩЕСТВУЮЩАЯ
4	ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ ЕМК. 50 $М^3$	ПРОЕКТИРУЕМАЯ
5	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ	ПРОЕКТИРУЕМАЯ
6	ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ	ПРОЕКТИРУЕМАЯ
7	ВЫГРЕБ	СУЩЕСТВУЮЩИЙ
8	УБОРНАЯ НА ОДНО ОЧКО	ПРОЕКТИРУЕМАЯ
9	МУСОРНЫЙ КОНТЕЙНЕР В ОГРАЖДЕНИИ	ПРОЕКТИРУЕМЫЙ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
10,05	АБСОЛЮТНАЯ ОТМЕТКА 0.000 ЗДАНИЯ
2,4 / 20,5	ВЕЛИЧИНА УКЛОНА, ‰ НАПРАВЛЕНИЕ УКЛОНА
9,80 / 9,80	ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ОТМЕТКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО РЕЛЬЕФА

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N'ДОК.	ПОДП.	ДАТА
ИСПОЛНИТ.		ШИДАЕВА			06.19
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА			06.19
ГИП		ШИДАЕВА			06.19

20.030–НРС–ГП

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА В С. ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

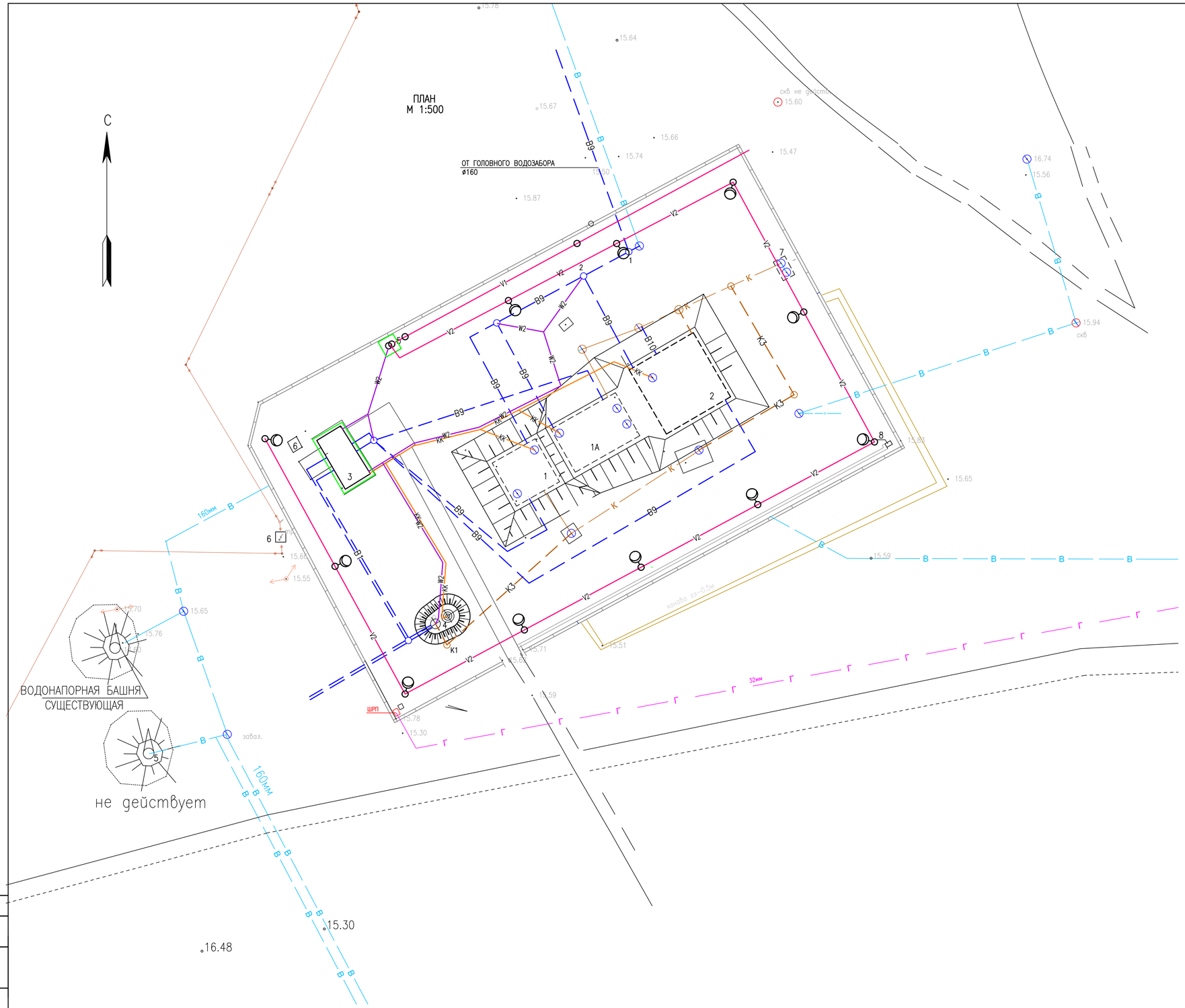
ПЛОЩАДКА НАПОРНО–РЕГУЛИРУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА
М 1:500

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМК. 500 $М^3$	СУЩЕСТВУЮЩИЙ
1А	РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМК. 1000 $М^3$	СУЩЕСТВУЮЩИЙ
2	РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМК. 1000 $М^3$	ПРОЕКТИРУЕМЫЙ
3	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА	СУЩЕСТВУЮЩАЯ
4	ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ ЕМК. 50 $М^3$	ПРОЕКТИРУЕМАЯ
5	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ	ПРОЕКТИРУЕМАЯ
6	ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ	ПРОЕКТИРУЕМАЯ
7	ВЫГРЕБ	СУЩЕСТВУЮЩИЙ
8	УБОРНАЯ НА ОДНО ОЧКО	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- В — ВОДОПРОВОД СУЩЕСТВУЮЩИЙ
- В9 — ВОДОПРОВОД ПОДЗЕМНОЙ ВОДЫ ПРОЕКТИРУЕМЫЙ
- В1 — ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ПРОЕКТИРУЕМЫЙ
- К — КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СУЩЕСТВУЮЩАЯ
- К3 — КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОЕКТИРУЕМАЯ
- В10 — ВОДОПРОВОД ПЕРЕЛИВНОЙ ВОДЫ
- КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ПРОЕКТИРУЕМЫЕ
- КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРОЕКТИРУЕМЫЕ
- V1 — ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ 10кВ:
- V2 — ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ ОСВЕЩЕНИЯ 0,23 кВ:
- W2 — КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ 0,4 кВ:
- КК — ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ ОСВЕЩЕНИЯ 0,23 кВ:
- ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ
- ОПОРА
- ОПОРА СО СВЕТИЛЬНИКОМ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ШИДАЕВА			12.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			12.20
ГИП		ШИДАЕВА			12.20

20.030-НРС-ГП

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА В С. ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ПЛОЩАДКА НАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

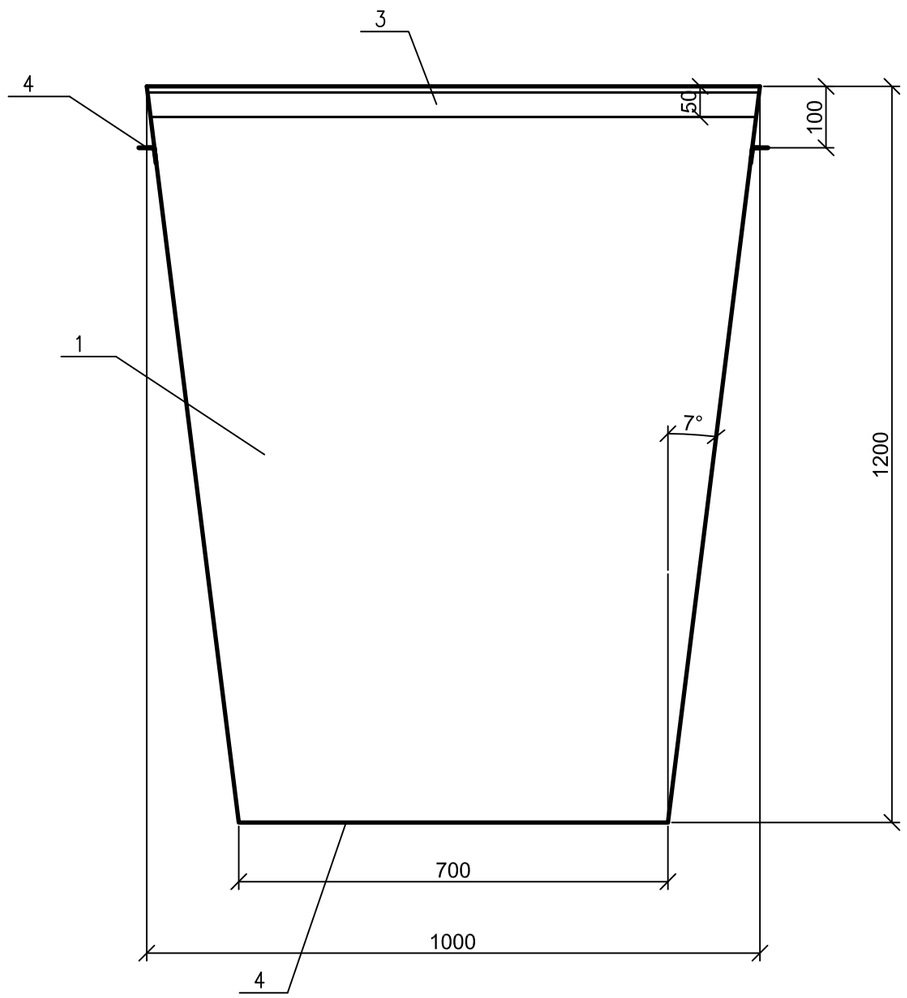
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	

СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

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

М 1:100



СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ед.,кг	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
1	ГОСТ 19903-2015	ЛИСТ 2*3700*1100	1	63,9	ШТ
2	ГОСТ 19903-2015	ЛИСТ 2*700*700	1	7,69	ШТ
3	ГОСТ 8509-93	УГОЛОК ∟ 25*4 L=1000М	4	1,46	ШТ
4	ГОСТ 8509-93	УГОЛОК ∟ 50*4 L=900М	2	2,75	ШТ
	ГОСТ 6465-76	ОКРАШИВАНИЕ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ	9		$м^2$
		ПФ-115 ЗА 2 РАЗА			

ПРИМЕЧАНИЕ

1. КОНТЕЙНЕР ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ВНУТРИ И СНАРУЖИ.
2. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75. ТИП СВАРНЫХ ШВОВ ПРИНЯТ ПО ГОСТ 5264-80.
3. РАЗМЕРЫ ДАНЫ В ММ.

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	20.030-КМ		
РАЗРАБ.		ПОДДУБНЫЙ			12.19	МУСОРНЫЙ КОНТЕЙНЕР. СПЕЦИФИКАЦИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			12.19		РП	1	1
							ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК		

ФОРМАТ А3