



ARX-IDEYA PROJECT

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Лицензия № L-5239368

Хатирчи туманидаги 32-сон мактабнинг санитария-гигиена
инфратузилмасини яхшилаш

АЛЬБОМ-3,2

НВК

"Навоий-2026 з."



ARX-IDEYA PROJECT

Лицензия № L-5239368

Хатирчи туманидаги 32-сон мактабнинг санитария-гигиена
инфратузилмасини яхшилаш

АЛЬБОМ-3,2

НВК

ООО "ARX IDEYA PROJECT"

Директор
ГИП
ГАП

Мусаев С.
Рашидов М.
Нодиров Ж.

"Навоий-2026 з."

Согласовано

--

<i>List</i>	<i>Nomi</i>	<i>izoh</i>
1	<i>Umumiy malumotlar</i>	
2	<i>V1 va K1 tarmoqlari bilan bosh reja.</i>	
3	<i>K1 tarmog'ining profillari.</i>	
4	<i>MS biriktiruvchi elementlarining spetsifikatsiyasi.</i>	
5	<i>Topas 20 ning ulanish sxemasi</i>	
6	<i>K1 tarmog'ining profillari.</i>	
7	<i>Uskunalar spetsifikatsiyasi.</i>	
8	<i>Uskunalar spetsifikatsiyasi.</i>	
9	<i>Uskunalar spetsifikatsiyasi.</i>	

Loyihaning bosh muhandisi _____

	Ф.И.О.	Подпись	Дата	ЗАКАЗЧИК: "Kapital Qurilish Sohasida Buyurtmachi Xizmati " Davlat muassasasi	Раздел: <i>НБК</i>		
Авторы							
Директор	<i>Мусаев С.</i>			<i>Хатирчи туманидаги 32-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш</i>			
ГИП.	<i>Рашидов М.</i>			Хатирчи туманидаги 32-мактаби	Стадия	Лист	Листов
ГАП.	<i>Нодиров Ж.</i>				РП	1	10
Исп.	<i>Щарифов О.</i>			<i>Umumiy ma'lumotlar</i>			

Генплан с сетями В1 и К1.

Экспликация зданий и сооружений

Наименование	Этажность	Количество	Площадь застройки м2	Строительный объем м3	Примечание
1 Сан/узел 8 очков	1	1	52.80	158.40	Проектируемый
2 Сущ. Учебный корпус	1	1	-	-	Существующий
3 Противопожарный щит	-	1	-	-	Проектируемый
4 Существующие здания и сооружения на территории школы	1	2	-	-	Существующий
5					
6					

Баланс проектируемой территории

№	Наименование	Показатель	
		Площадь м²	% общая площадь территории
1	Площадь участка	23618.50	100
В том числе:			
2	Площадь застройки	52.80	0,22
3	Площадь озеленения	6140.80	26,00
4	Существующие здания	985,00	4,18
5	Дополнительная площадь	16439,90	69,60
6			

Условные обозначения

- Проектируемая здания

- Сущест. здание и сооружение

- Площадь озеленения

- Площадь бетонного покрытия

- Проектируемая евросеточный забор
- Противопожарный щит

- Точка привязки к зданию

- Граница проектируемого участка

- Поворотные точки проектируемого участка

- Ажурный ворота

Примечания

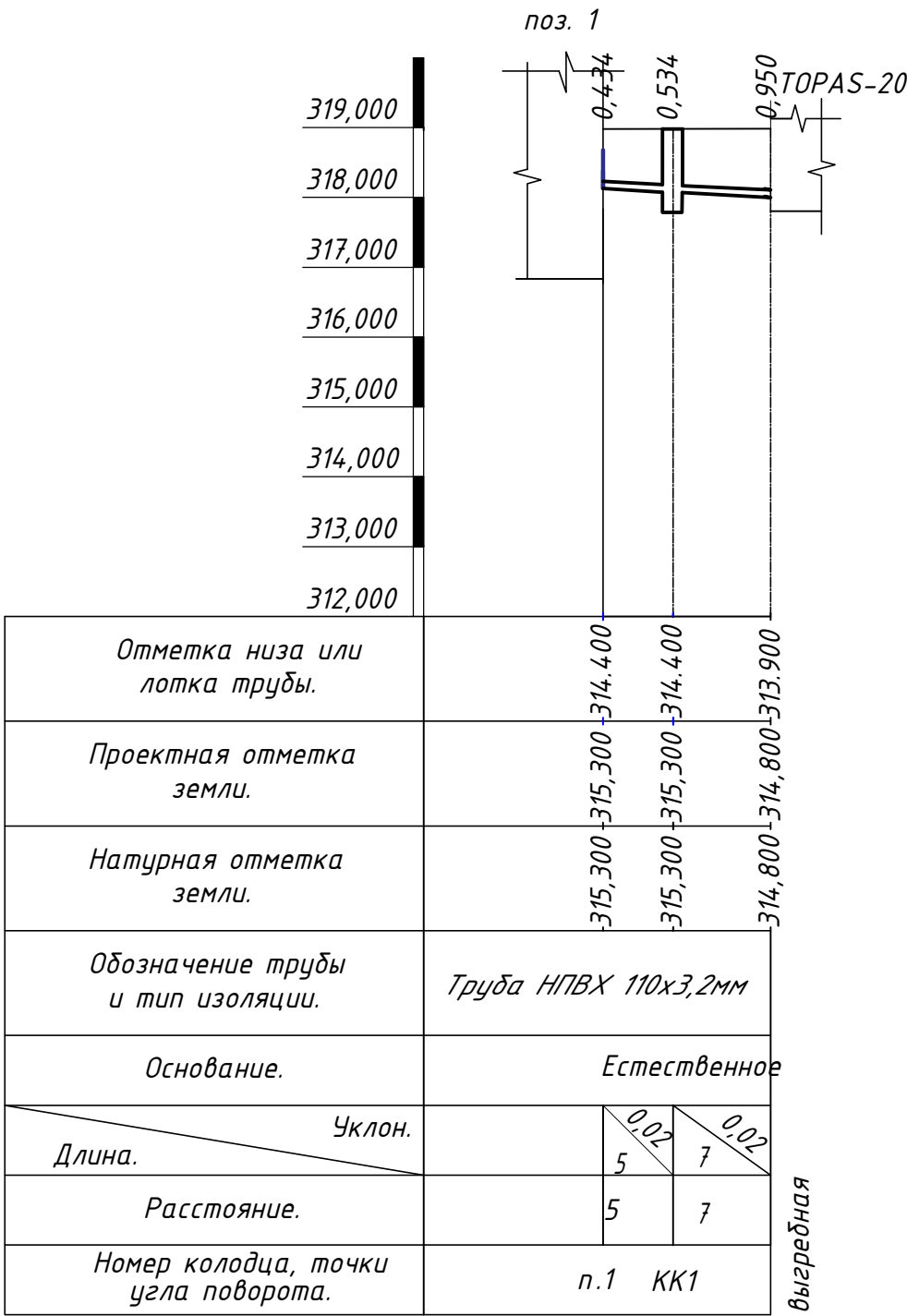
Генплан базируется на топографической основе М 1:500
2. Размеры в метрах

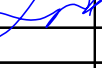
	Ф.И.О.	Подпись	Дата	ЗАКАЗЧИК: "Kapital Qurilish Sohasida Buyurtmachi Xizmati " Davlat muassasasi				Раздел: <i>HBK</i>		
Авторы										
Директор	<i>Мусаев С.</i>			<i>Хатирчи туманидаги 32-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш</i>						
ГИП.	<i>Рашидов М.</i>			Хатирчи туманидаги 32-мактаби				Стадия	Лист	Листов
ГАП.	<i>Нодиров Ж.</i>							РП	2	10
Исп.	<i>Щарифов О</i>			<i>V1 va K1 tarmoqlari bilan bosh reja.</i>						

Профили сети В 1-
К 1

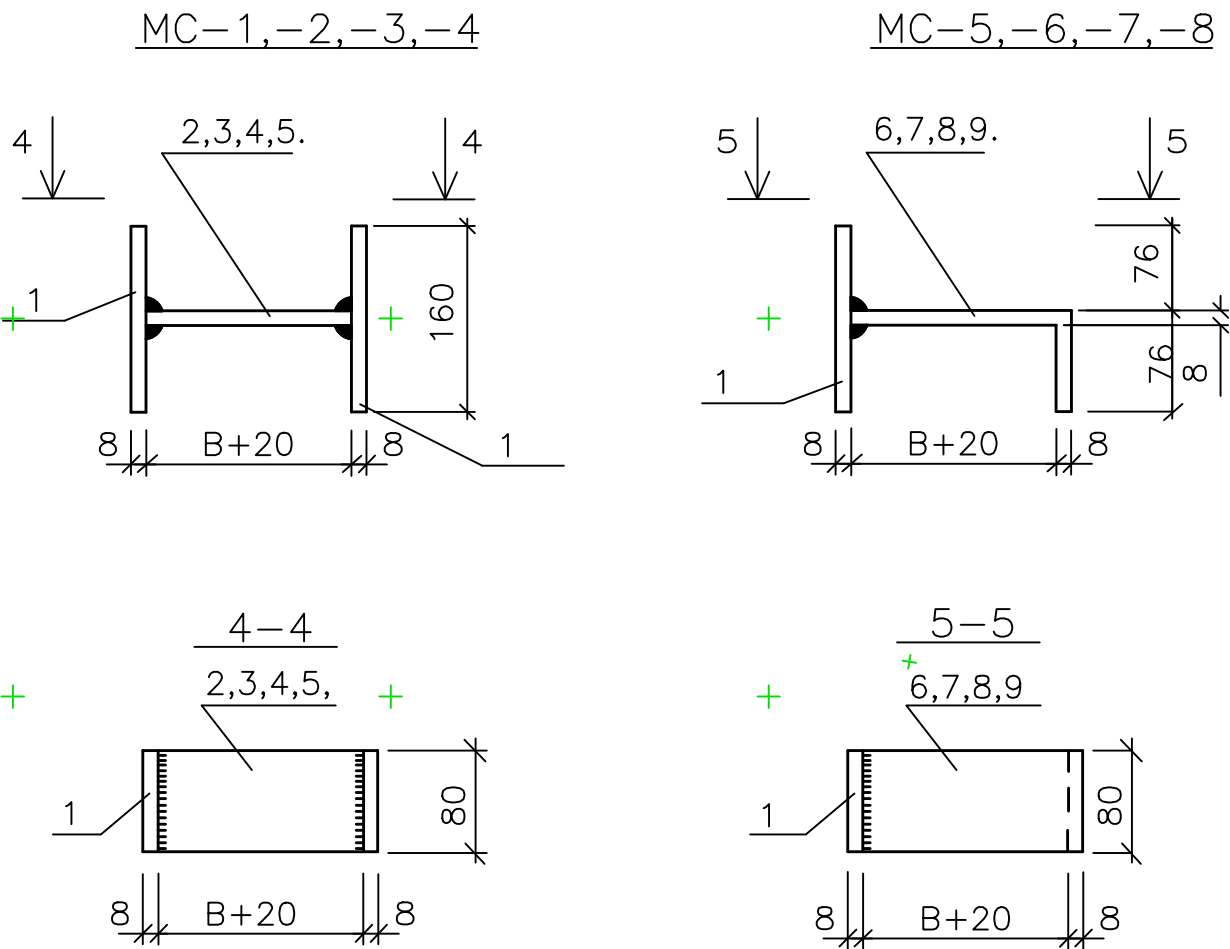
М 1:500 по гор.

М 1:100 по вер.



	Ф.И.О.	Подпись	Дата	ЗАКАЗЧИК: "Kapital Qurilish Sohasida Buyurtmachi Xizmati " Davlat muassasasi				Раздел: <i>HBK</i>		
Авторы										
Директор	<i>Мусаев С.</i>			<i>Хатирчи туманидаги 32-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш</i>						
ГИП.	<i>Рашидов М.</i>			Хатирчи туманидаги 32-мактаби				Стадия	Лист	Листов
ГАП.	<i>Нодиров Ж.</i>							РП	3	10
Исп.	<i>Щарифов О.</i>			<i>Профили сети - K1</i>						

Соединительные металлические элементы



Величина "В" принимается равной толщине сборного элемента и равна:
для MC-1,MC-5 – 70мм (диаметр сб.ж.б. колец 700мм)
для MC-2,MC-6 – 80мм (диаметр сб.ж.б. колец 1000мм)
для MC-3,MC-7 – 90мм (диаметр сб.ж.б. колец 1500мм)
для MC-4,MC-8 – 100мм (диаметр сб.ж.б. колец 2000мм)

Спецификация на соединительные элементы МС

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		МС-1 (для Д=700)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
2		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=90 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.45	
		МС-2 (для Д=1000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
3		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=100 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.50	
		МС-3 (для Д=1500)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
4		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=110 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.55	
		МС-4 (для Д=2000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
5		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=120 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.60	
		МС-5 (для Д=700)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
6		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=170 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.85	
		МС-6 (для Д=1000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
7		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=180 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.90	
		МС-7 (для Д=1500)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
8		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=190 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.95	
		МС-8 (для Д=2000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
9		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=200 C235 ГОСТ27772-88*	1	1.00	

	Ф.И.О.	Подпись	Дата	ЗАКАЗЧИК:"Kapital Qurilish Sohasida Buyurtmachi Xizmati " Davlat muassasasi			Раздел: <i>НВК</i>
Авторы							
Директор	<i>Мусаев С.</i>			<i>Хатирчи туманидаги 32-сон мактабнинг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш</i>			
ГИП.	<i>Рашидов М.</i>			Хатирчи туманидаги 32-мактаби	Стадия	Лист	Листов
ГАП.	<i>Нодиров Ж.</i>				РП	4	10
Исп.	<i>Щарифов О.</i>			<i>Соединительные металлические элементы</i>			

Монтажная схема ТОПАС 20

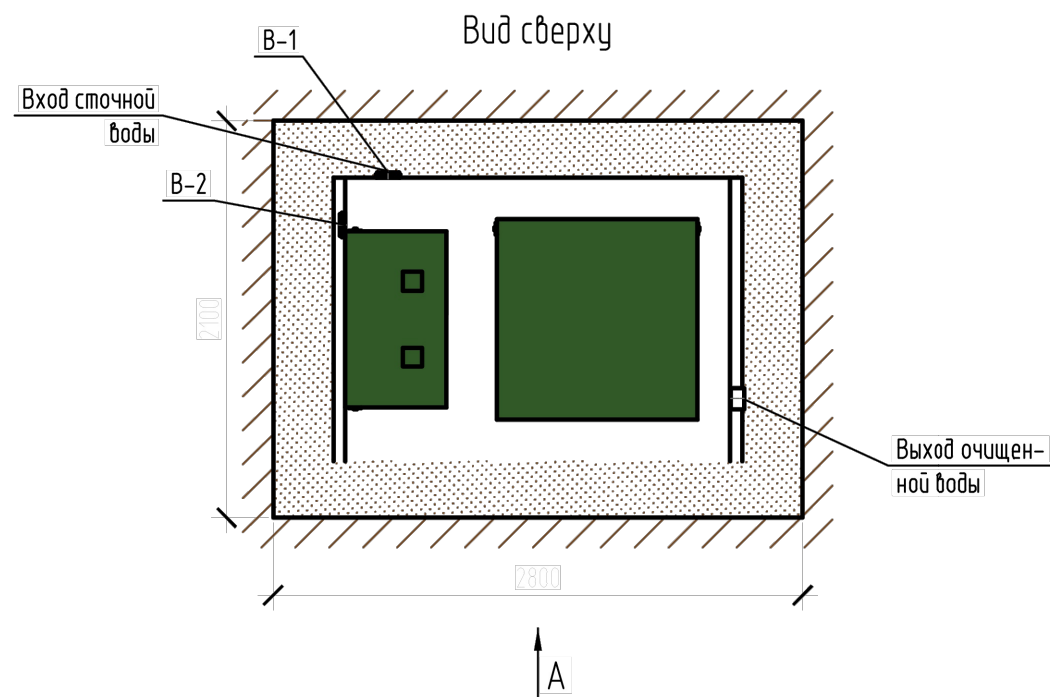
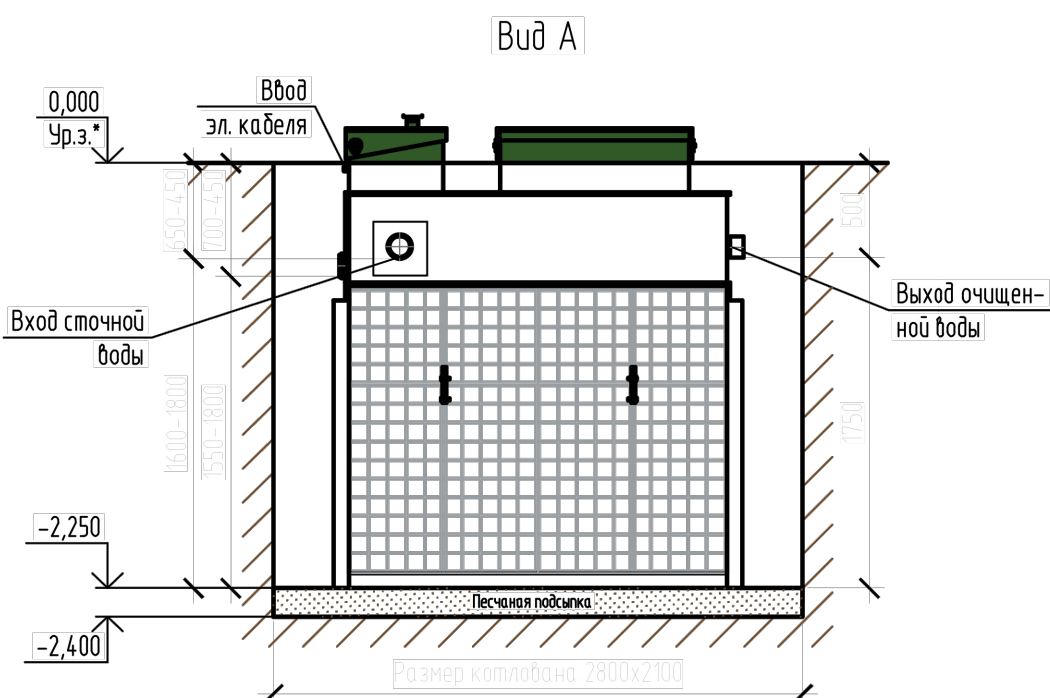
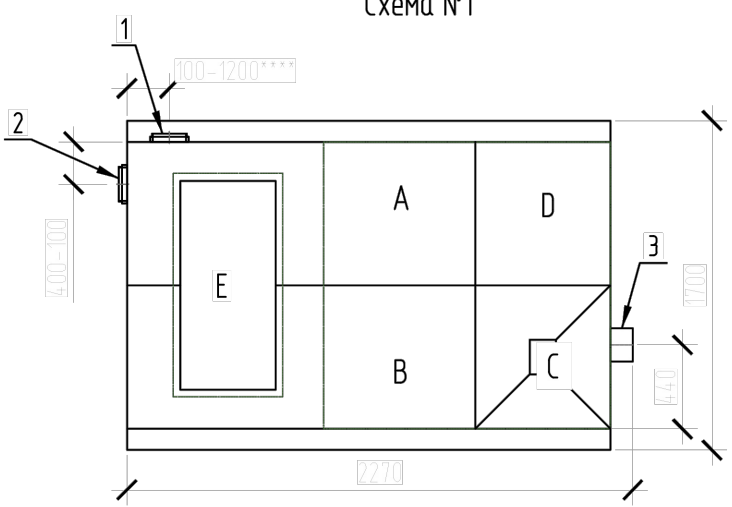


Схема №1



Габаритные размеры ТОПАС 20***:

Длина	2270 мм;
Ширина	1700 мм;
Высота	2500 мм;
Масса (трансп/рабочая)	640/8500 кг.

А – приемная камера;
В – аэротенк;
С – вторичный отстойник;
D – стабилизатор активного ила;
Е – компрессорный отсек.

1, 2 – варианты входа стоков (вход трубы монтируется при монтаже, либо, по желанию заказчика, на заводе изготовителя (в соответствии с размерами, указанными в заявке на резку);
3 – выход очищенной воды (труба $\phi 110$ монтируется на заводе).

Монтажные и земляные работы проводить согласно СП 129.13330.2019 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации".

Пояснение к схеме №1				
	От дна установки до нижнего края трубы		От поверхности грунта до нижнего края трубы	
	min	max	min	max
Вход сточной воды 1	1600	1800	450	650
Вход сточной воды 2	1550	1800	450	700
Выход очищенной воды	1750	1750	500	500

ПРИ МОНТАЖЕ ОБРАТИТЬ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ:
Разработку котлована производить при условии соблюдения правил техники безопасности проведения земляных работ, с соблюдением требований действующей нормативной документации. Монтаж станции производить на песчаную подсыпку, станцию не подвергать ударам, обсыпку производить вместе с заливкой одновременно для компенсации внутреннего и внешнего давления.

*При определении отметки уровня земли предусмотреть будущее благоустройство участка, возможные ландшафтные работы (которые могут привести к изменению отметки уровня земли).
**Рекомендованный производителем диапазон резки (вход стоков) 550–750 мм от уровня земли.
***Производитель может изменить габариты продукции без уведомления.
****При выполнении резки учесть внутренний конструктив станции.

Расход песка не менее – 7,5 м³, расход воды не менее – 4,9 м³.

						ТОПАС\ТОPAS 20		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Установка очистки сточных вод, Q=4,0 м³/сут	Стадия	Лист
								Листов
							ТОПОЛ-ЭКО/ТОРОЛ-ЕСО	
						Формат А3		

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измер.	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7. Муфта комбинированная НР							
	Муфта 25х1/2"				шт	2		
	8. Переход из полипропилена	ГОСТ 32415-2013						
	Переход РР SDR 13,6 - 32х2,9 - 25х2,3 класс ХВ/1,0 МПа				шт	2		
	8.1. Трубы стальные электросварные прямошовные							
	Труба 159х4,5 ГОСТ 10704-91				м	0,30		Футляр
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80							
	Запаса воды В 1.							
1	Насос: Leo АСт110, напор до 20 м, 1,1квт				шт	1		
2	Клапан (вентиль) запорный шаровой муфтовый Ду-32 мм				шт	4		
3	Полиэтиленовый бак V=2м³				шт	1		
4	Американка Ду-32 мм				шт	4		
5	Огнетушитель ОП-5				шт	1		
6	Теплоизоляция бака – минеральная вата.				м²	9,8		
						-НБК.С		Лист
								10
						Изм	Кол.уч	Лист
						N док.	Подпись	Дата

<i>Позиция</i>	<i>Наименование и техническая характеристика</i>	<i>Тип, марка, обозначение документа опросного листа</i>	<i>Код оборудования, изделия,</i>	<i>Завод – изготовитель</i>	<i>Един. измере-ния</i>	<i>Количе-ство</i>	<i>Масса единицы, кг.</i>	<i>Примечание</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
	7. Гидроизоляция наружных поверхностей колодцев				м ²	6,55	–	
	а) Грунтовка:							
	Битум БНИ- IV	ГОСТ 9812-74*						
	Бензин Б-91/115	ГОСТ 1012-72*						
	б) Битум БНИ-IV	ГОСТ 9812-74*						
	8. Дополнительные мероприятия для строительства	ТПР 902-09-22.84 алVIII						
	в сейсмических районах							
	Элементы соединительные:							
	МС-5				шт	4		
	МС-6				шт	4		
	8.1. Трубы стальные электросварные прямошовные							
	Труба <u>273х6,0 ГОСТ 10704-91</u>				м	2,0		Футляр
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80							
	8.2 Гидроизоляция стальных трубопроводов				м ²	1,71	--	
	а) Грунтовка							
	Битум БНИ-IV	ГОСТ 9812-74*						
	Бензин Б91/115	ГОСТ 1012-72*						
	б) Лента полиэтиленовая с липким слоем А 50 (2 слоя)	ГОСТ 20477-85*						
	в) Гидроизол ГИ-Г	ГОСТ 7415-86						
	<u>Основные объемы земляных работ</u>							
	1. Разработка грунта				м ³	20,4		
	2. Обратная засыпка				м ³	8,02		

						- НВК.С	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		10