



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

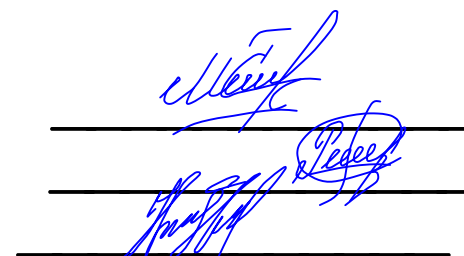
Хатирчи туманидаги 32-сон мактабнинг санитария-гигиена
инфратузилмасини яхшилаш

АЛЬБОМ-3,2

НВК

ООО "ARX IDEYA PROJECT"

Директор
ГИП
ГАП



Мусаев С.
Рашидов М.
Нодиров Ж.

"Навоий-2026 з."

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ТПР 901-09-11.84	Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона для труб Ø50-600.	
ТПР 901-09-22.84	Колодцы канализационные круглые из сборного железобетона для труб Ø150-1200.	
Серия 3.900.1-14	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации.	
	Прилагаемые документы	
- НВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Генплан с сетями В1 и К1.	
3	Точка подключения ВК-2, ВК-1	
4	Схема колодца КК1	
5	Спецификация элементов на соединительные элементы МС	
6	Профили сети В1-Профили сети К1.	
7	Спецификация оборудования	
8	Спецификация оборудования	
9	Спецификация оборудования	
10	Спецификация оборудования	

Данная часть рабочего проекта разработана в соответствии с действующими законами, нормами, правилами и стандартами, а также исходными данными, техническими условиями и требованиями, выданными государственными органами и заинтересованными организациями.

Главный инженер проекта _____

В качестве исходных материалов использованы:
- технические условия;
- выкопировка из генплана;
- ШНҚ 2.07.01-23; ШНҚ 2.04.02-19; ҚМҚ 2.04.03-19; КР 05.04-23.

Краткая инженерно-геологическая характеристика:

Глубина сезонного промерзания - 0,57 м.
Расчетная сейсмичность площадки - 7 баллов.

Хозяйственно-питьевой водопровод В1.

Для обеспечения водой хозяйственных нужд, учебный блок здания проектом предусмотрена прокладка сети хозяйственно-питьевого водопровода В1.

Источником водоснабжения является проектируемая наружная сеть хозяйственно-питьевого водопровода. Сети выполнены из напорных полипропилен труб Ø32 x 2,9 мм ГОСТ 32415-2013 и проложены подземно.

Для опорожнено трубопроводов, в нижней точке трассы.
На сети предусмотрены колодцы круглые из сборных ж/б элементов Ø1500 мм. После монтажа боковую поверхность колодцев обмазать горячим битумом за два раза.
Круглые водопроводные колодцы выполнить по ТПР 901-09-11.84 альбом III из сборного железобетона.

В связи с сейсмичностью района в швы между сборными кольцами колодцев закладываются стальные соединительные элементы. В колодцах на сопряжении нижнего кольца и днища выполнить обойму из монолитного бетона класса В12,5.

Бытовая канализация К1.

Бытовая канализация К1 предназначена для отвода стоков от зданий школы на Топлос.

Бытовая канализация К1 выполнена из канализационных НПВХ труб 110 x 3,2 ГОСТ 32413-2013.

Монтаж водопроводных колодцев выполнить согласно типовых проектных решений 901-09-11.84.

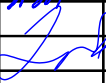
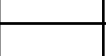
Монтаж канализационных колодцев выполнить согласно типовых проектных решений 901-09-22.84.

В связи с сейсмичностью района в швы между сборными кольцами колодцев закладываются стальные соединительные элементы. В колодцах на сопряжении нижнего кольца и днища выполнить обойму из монолитного бетона класса В10.

Наружную поверхность водопроводных и канализационных колодцев обмазать горячим битумом за два раза по грунтовке из раствора битума и бензина в соотношении 1:3.

Производство и приёмку работ вести согласно КМК 3.05.04-97, КМК 2.04.04-97.

Условные обозначения приняты по ГОСТ 21.205-93 и ГОСТ 21.206-93.

	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>									
ГАП.	<i>Нодиров Ж.</i>			Хатирчи туманидаги 32-мактаби				Стадия	Лист	Листов
								РП	1	10
Исп.	<i>Щарифов О.</i>			<i>Профили сети В1- К1</i>						

Генплан с сетями В1 и К1.

Экспликация зданий и сооружений

№ по плану	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

Существ. 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

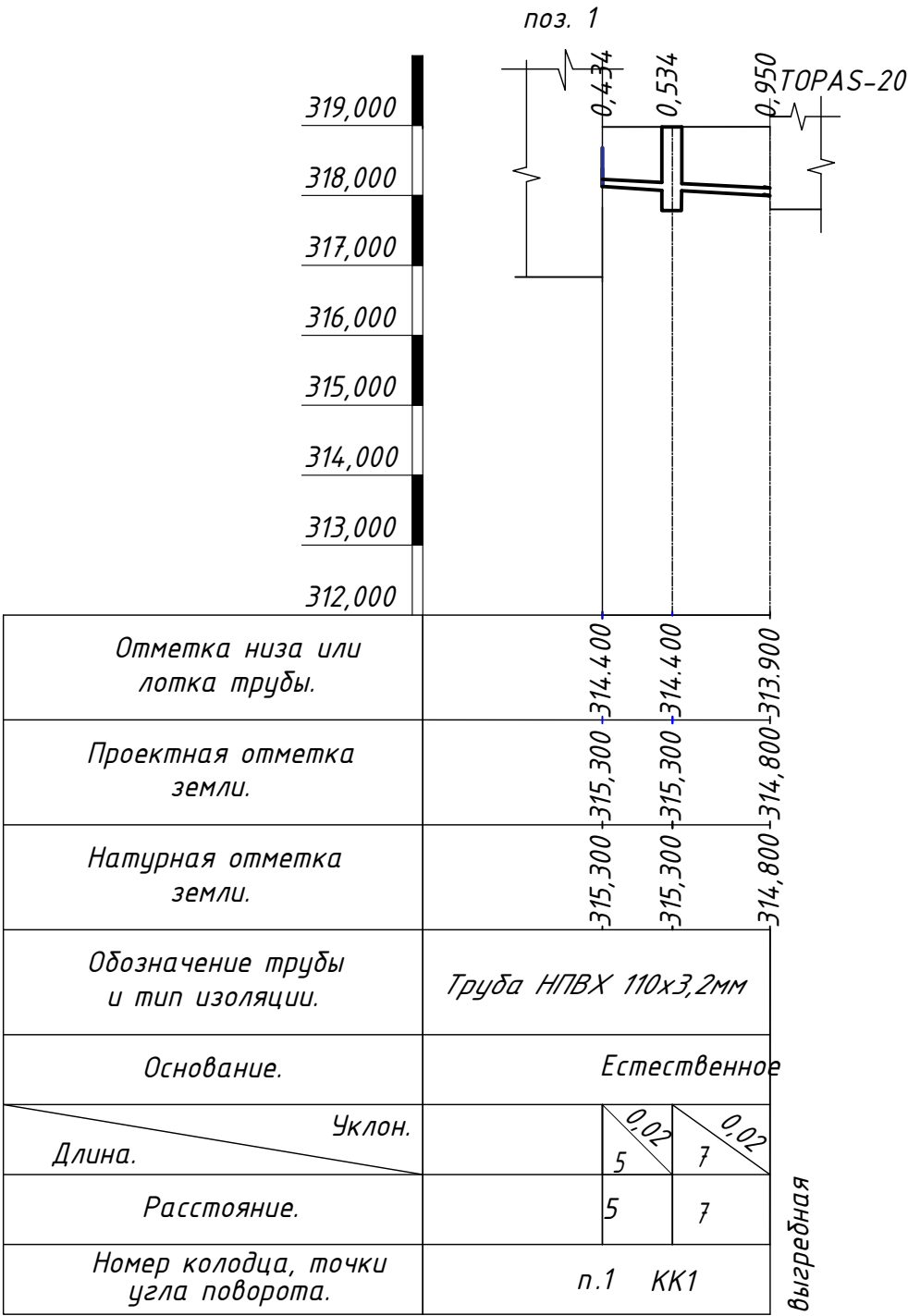
Примечания

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>Шарифов О</i>			<i>Профили сети В1- К1</i>						

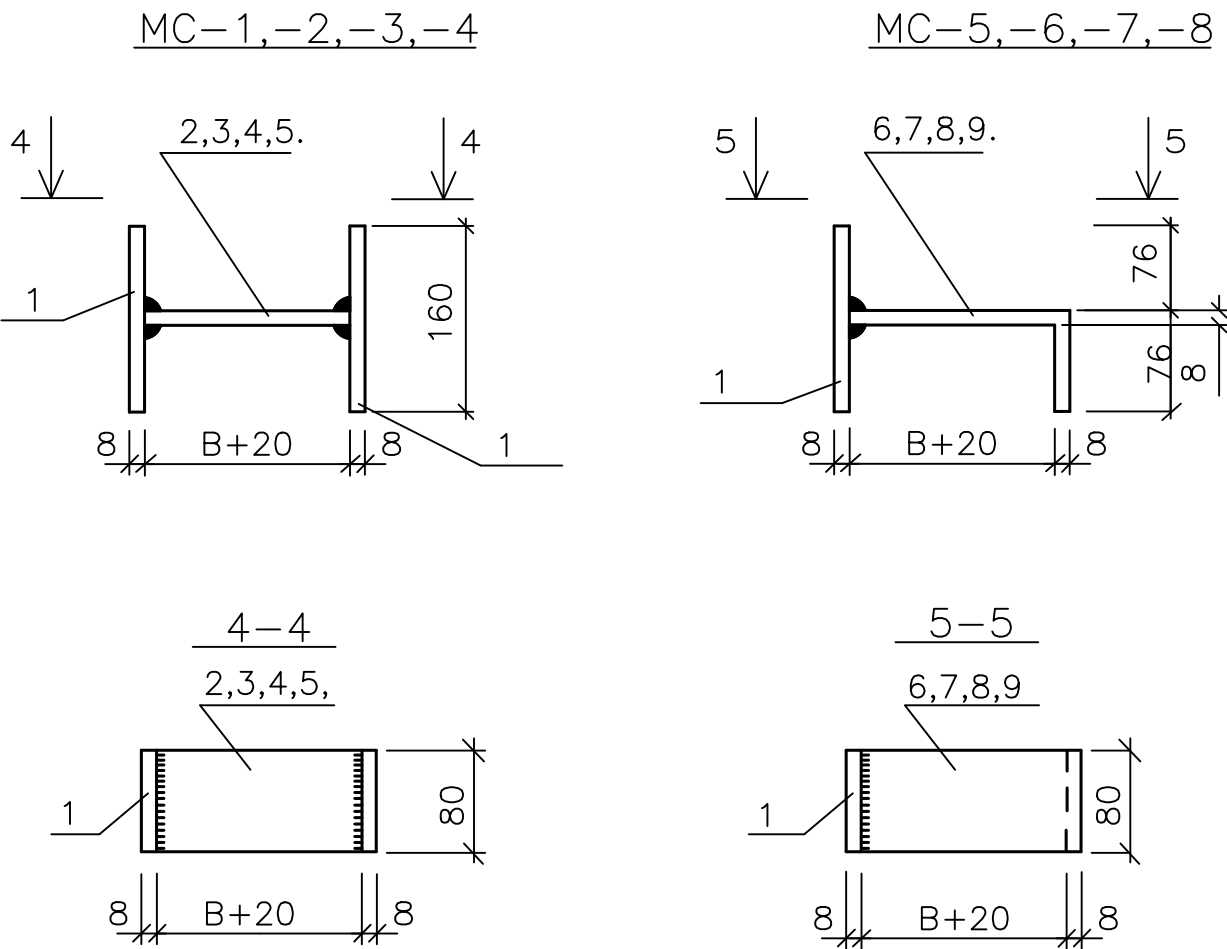
Профили сети В 1-
К 1

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>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	3	10
Исп.	<i>Щарифов О.</i>			<i>Профили сети В1- К1</i>						

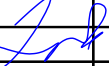
Соединительные металлические элементы

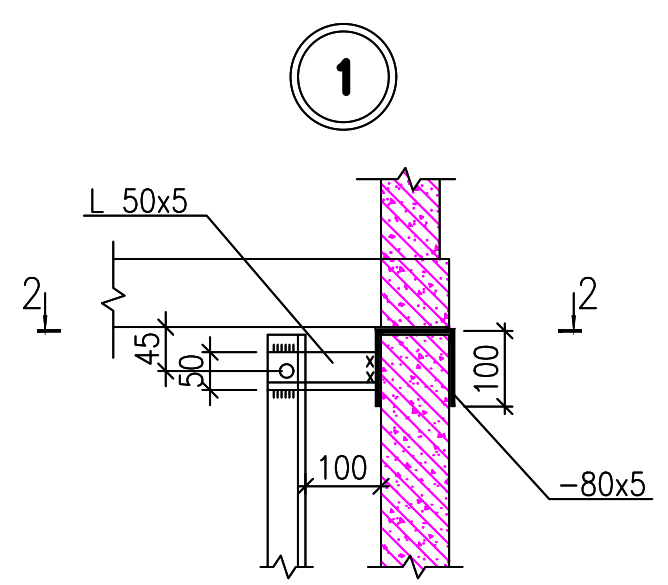
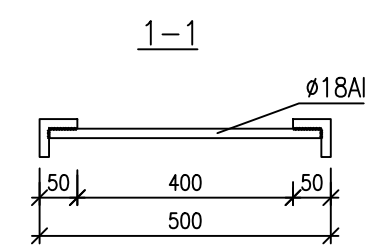
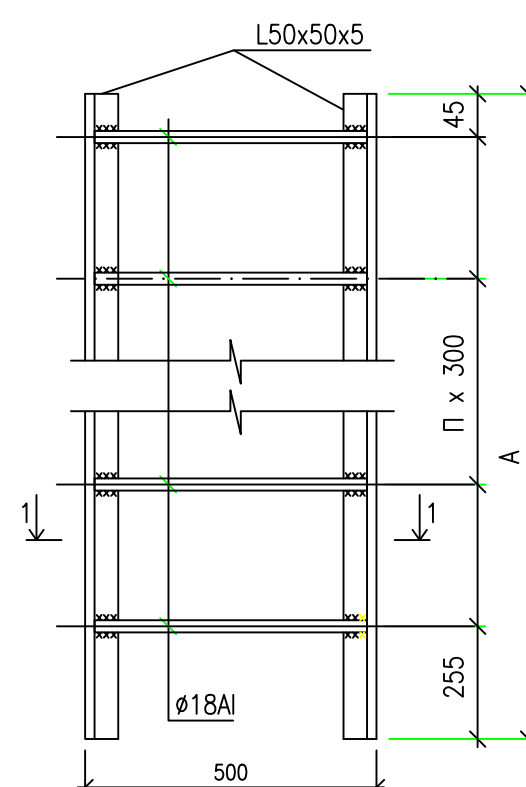


Величина "В" принимается равной толщине сборного элемента и равна:
для MC-1,MC-5 – 70мм (диаметр сб.ж.б. колец 700мм)
для MC-2,MC-6 – 80мм (диаметр сб.ж.б. колец 1000мм)
для MC-3,MC-7 – 90мм (диаметр сб.ж.б. колец 1500мм)
для MC-4,MC-8 – 100мм (диаметр сб.ж.б. колец 2000мм)

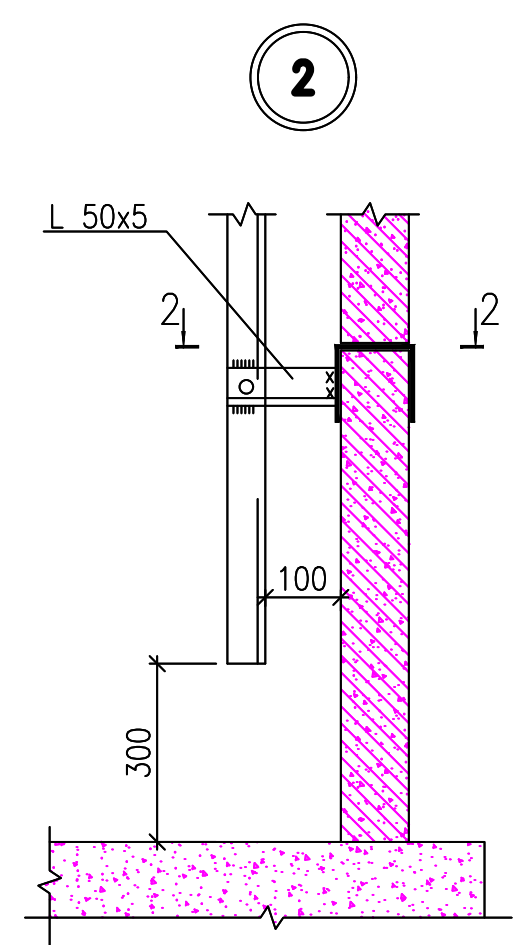
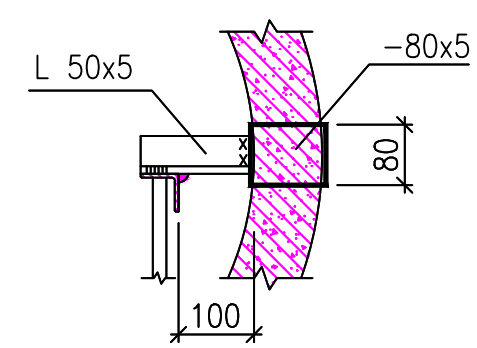
Спецификация на соединительные элементы МС

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>НБК</i>	
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>Профили сети В1- К1</i>				



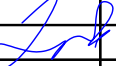
Разрез 2-2



Стремянка

Спецификация на стремянку

Марка	Размеры, мм		Вес, кг
	A	n	
C1	600	2	6.60
C-01	900	3	9.70
C-02	1200	4	12.90
C-03	1500	5	16.20
C-04	1800	6	19.50
C-05	2100	7	22.70
C-06	2400	8	25.90
C-07	2700	9	29.20
C-08	3000	10	32.40
C-09	3300	11	35.70
C-10	3600	12	38.90
C-11	3900	13	42.10
C-12	4200	14	45.40

	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	5	10
Исп.	<i>Щарифов О.</i>			<i>Профили сети В1- К1</i>					

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
	<u>Хозяйственно-питьевой водопровод В1</u>							
1	Клапан (вентиль) запорный шаровой муфтовый							
	Ø32, Ру 1,6 МПа				шт	1		
1	Обратный клапан полипропиленовый PP-R							
	Ø32, Ру 1,6 МПа				шт	1		
2.	Трубы напорные из полипропилена	ГОСТ 32415-2013						
	Труба ПП SDR 11-32 х 2,9 питьевая				м	5		
3	Фитинги из полипропилена	ГОСТ 32415-2013						
	Отвод 90° PP SDR 13,6-32 х 2,9 класс ХВ/1,0 МПа				шт	10		
	Тройник 32х32х32				шт	1		
	Муфта соединительная 32х2,9				шт	4		

						- НВК.С			
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Спецификация оборудования, изделий, материалов	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Пармонов Х.						П	5	10
ГИП	Рашидов М.								

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, 1.1 кВт				шт	1		
2	Клапан (вентиль) запорный шаровой муфтовый Ду-32 мм				шт	4		
3	Полиэтиленовый бак V=2 м³				шт	1		
4	Американка Ду-32 мм				шт	4		
5	Огнетушитель ОП-5				шт	1		
6	Теплоизоляция бака – минеральная вата.				м²	9.8		

Изм

Кол.уч

Лист

Н док.

Подпись

Дата

-НВК.С

Лист

10

