

Ведомость чертежей основного комплекта НВК.

№ листа	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	НВК 1
2	Генплан и схема сетей В1, К1.	НВК 2
3	Схема систем водопровод	НВК 3
4	Продольный профиль внутриплощадочной К1	НВК 4

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Ссылочные документы</u>	
Тп.901-09-11-84	Колодцы водопроводные круглые, из сборного железобетона для труб Ду=50 ÷ 600мм	
— II —	Колодцы водопроводные .	
Альбом V	Строительные изделия.	
Тп.901-09-22-84	Колодцы канализационные круглые, из кирпича и бетона для труб Ду=150÷1200мм.	
Альбом-III	Колодцы канализационные перепадные для	
Альбом VI	труб Ду=150 ÷600 мм.	
Серия 4-900-9	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых	
выпуск 1	труб для систем водоснабжения и канализации.	
Тп. 901-9-2	Уст-ка водоразбор. колонок и пожарных гидрантов.	
Серия 3.008-6	Подземные безнапорные трубопроводы из	
	керамических, асб./цементных, чугунных труб.	
Серия 4.900-8	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры	
	для сетей и сооружений водопровода и	
	канализации.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
СО.НВК.	Спецификация оборудования.	3-листа

Условные обозначения

	проектируемый водопровод
	проектируемая канализация

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно- гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

Главный инженер проекта  Остонов Э.Э

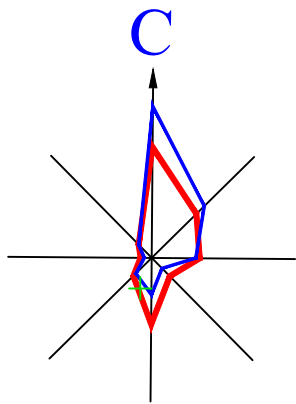
LOYIHANI QISQACHA TUSHUNTIRISH YOZUVI

- Ushbu loyiha KMK 2.04.03-97, KMK 2.04.01-98, KMK 2.04.02-97 qurilish-montaj ishlari bo'yicha amaldagi standartlar va qoidalarga muvofiq yakunlandi.
- Suv ta'minotini yetkazib berish punkti deb hisoblang. Bu hududda mavjud ichimlik suvi mavjud emasligini inobatga olgan holda tashib kelinadi. Rejalashtirilgan suv ta'minoti tarmog'i yer yuzasidan kamida 0,7 m balandlikda yotqizilishi kerak. Suv ta'minoti tarmog'i PPR PN10 polipropilen quvurlaridan tayyorlangan.
- Tashqi yong'inni o'chirish 1 dona loyihalashtirilgan va 1 dona kelajakda 50 m³ yong'inga qarshi hovuz bilan ta'minlanadi. Yong'inga qarshi hovuzlar uchun suv import qilinadi va ichishga yaroqsiz.
- Qurilish hududida kanalizatsiya tizimi mavjud emas. Chiqindi suvlar qayta ishlash havuziga tashlanadi TopLOS-12. Rejalashtirilgan kanalizatsiya tarmog'i kanalizatsiya lyuklarini o'rnatish bilan 110 mm diametrli polietilen quvurlar yordamida yotqizilgan. Chiqindilarni o'z vaqtida olib tashlash kanalizatsiya yuk mashinalari tomonidan SES organlari tomonidan belgilangan joylarga olib boriladi.
- Qazish ishlarini olib borishda manfaatdor tashkilotlar vakillarini chaqiring.
- Mavjud suv ta'minoti tarmoqlarini ko'chirish

Основные показатели по системам водоснабжения и канализации.

№ n/n	Наименование	Расчетный расход воды			Примеч.
		м3/сут.	м3/час	л/сек	
B1	Водопотребление	1,41	0,45	0,12	
K1	Водоотведение	1,41	0,45	0,12	

						Заказчик: СЕЗ ДУК Сурхандарьинской облхокимията				НВК		
						"Строительство Детской Дошкольное Учреждения на 120мест" МФЙ "Моланд" в Сариясийском районе Сурхандарьинской области						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов
ГИП		Остонов Э.Э				Детское дошкольное учреждения на 120мест				РП	1	3
Разраб.		Хакимова Д.Х										
Н.контр		Остонов Э.Э				Общие данные.				ООО "СурхонМеъморЛойиха"		



Наружный водопровод канализация М.1:1000



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п.п	Наименование	Площадь м2
1	Площадь участка в границах отвода	3331,60
2	Площадь застройки	1634,9
3	Проезды, площадки, дорожки: в том.ч проектируемой бетонной покрытия	898,0
4	Зеленая зона	789,7

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№п/п	Наименование	Ед.изм. шт	Площадь м2.	Примечание
1	Здание Детской дошкольное учреждение на 120мест	1	509,80	Проектир.
2	Вспомогательное здание ДДУ	1	473,80	Проектир.
3	Теневой навес беседка на 4 групп	4	83,16	Проектир.
4	Противопожарный шит	2	-----	Проектир.
5	Противопожарный резервуар на 50м3	2	31,70	Проектир.
6	Помещения склад угля, хранения мотопомпы	1	16,50	Проектир.
7	Навес, тепловой насос, бойлер	3	28,31	Проектир.
8	Миниочистное сооружение Топлос-12	1	7,84	Проектир.
9	Подземный резервуар для чистой воды на 5м3 насосной	1	9,91	Проектир.
10	Трансформаторная подстанция	1	2,50	Проектир.
11	Пандус спуска территории	2	84,68	Проектир.
12	Лестничные марши спуска территории	3	58,62	Проектир.
13	Сетчатое ограждение Еврозабор с воротой террит.	пм	45,20	Проектир.
14	Металлической решетчатое огражд. террит. h+1,20	пм	196,5	Проектир.
15	Детские игровые площадки	1	169,0	Проектир.
15*	Стоянка автомашин	1	169,0	Проектир.
16	Учебный блок на 160 учащихся	1	573,40	Существ.
17	Волейбольная площадка	1	156,18	Существ.
18	Здание столовая школы	1	34,93	Существ.
19	Подсобно-вспомогаельные здание	1	166,0	Существ.
20	Выгребная уборная на 6 очка	1	10,84	Существ.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Устройство бетонной покрытия тол.100мм на гравийном основанию - 898,0м2
- Песчаной покрытия игровых площадок - 169,0м2
- Площадь бетонированных откосов тол.100мм из В-7,5 - 110.0пм / 6716м2
- Существующий бетонный покрытия
- Сетчатое ограждение территории Еврозабор с воротой h+2.0м - 45,20пм
- Металлической решетчатое ограждение из гнутых металлоизделия h+1.2м - 196.5пм
- Существующий металлической решетчатой ограждение территории - 156,24пм
- Иригационный сеть в бетонных лотках - 136.0 пм
- Скамейка прямоугольная для взрослых - бшт
- Светильники на металлическим опорам h+3,0 м - 18шт
- Снос подземного резервуара для воды

Условные обозначения

- В1

проектируемый водопровод
- К1

проектируемая канализация

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе взрывопожарной безопасности)
Гл.архитектор проекта: Д.Хакимова

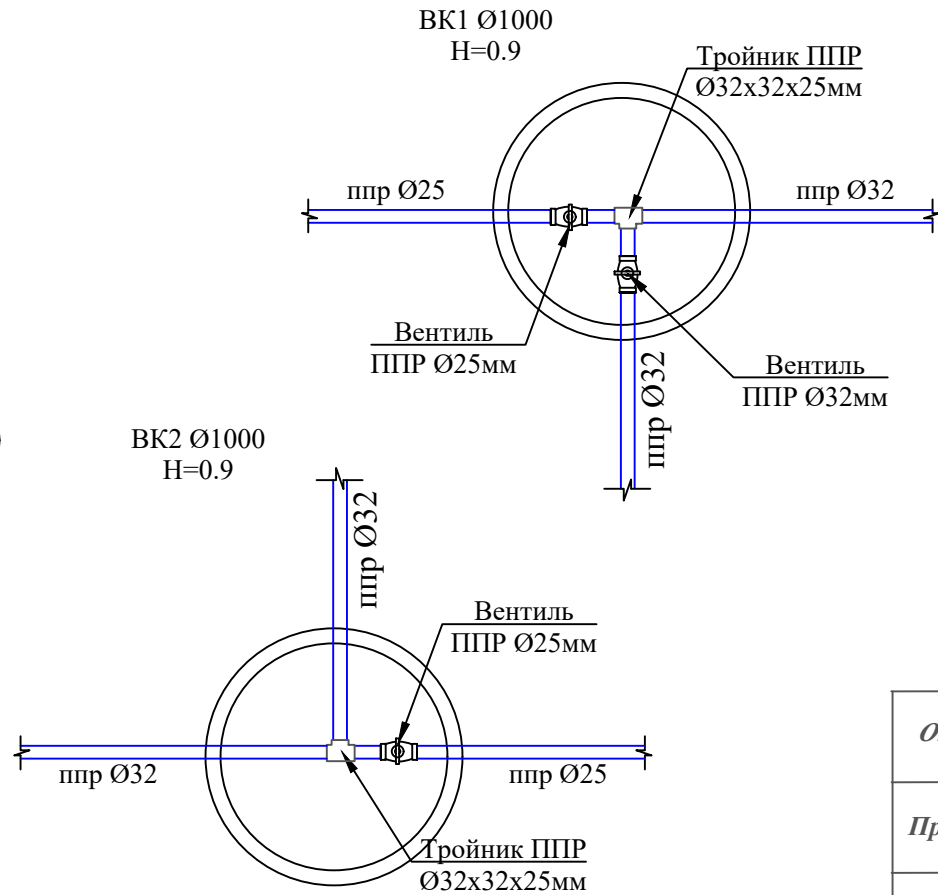
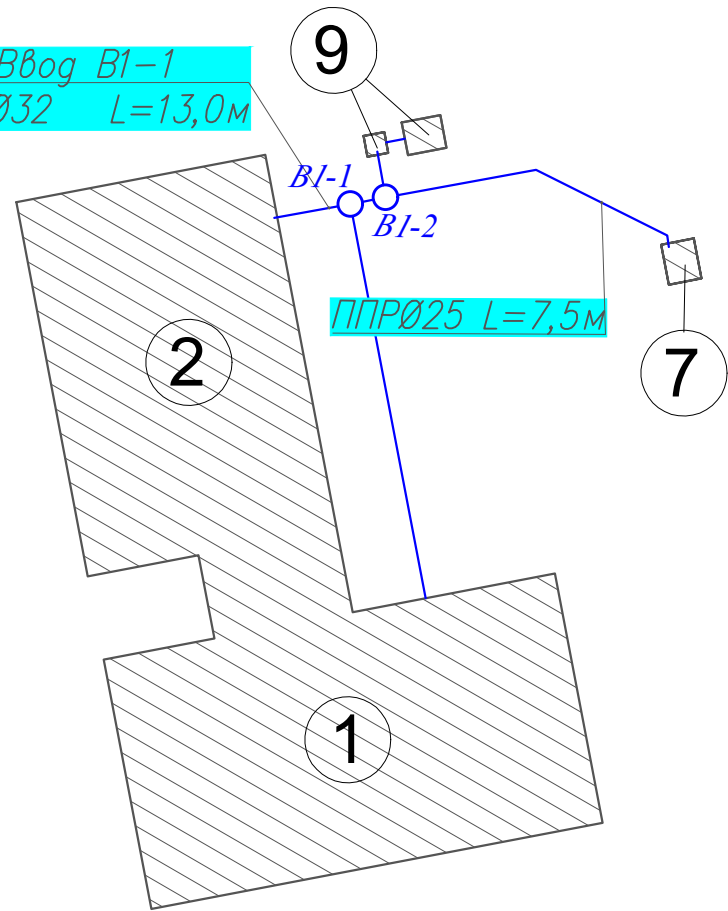
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	У.Сандов				
ГИП	Ибрагимов Ш				
Выполнил	Ибрагимов Ш				
Сарнисий тумани "Моланд" МФЙ худудиди янги мактабгача таълим ташкилоти куриши. (120 ўринли бочча куриши)					

План М1:500					
ООО "Termiz Grand Road Project"					

Заказчик: СЕЗ ДУК Сурхандарьинской облхокимията						НВК		
Изм.						"Строительство Детской Дошкольное Учреждения на 120мест" МФЙ "Моланд" в Сариясийском районе Сурхандарьинской области		
ГИП						Детское дошкольное учреждения на 120мест		
Разраб.						Наружный водопровод канализация М.1:1000.		
Н.контр						ООО "СурхонМеъморЛойиха"		
Остонов Э.Э						Стадия	Лист	Листов
Хакимова Д.Х						РП	2	3
Остонов Э.Э								

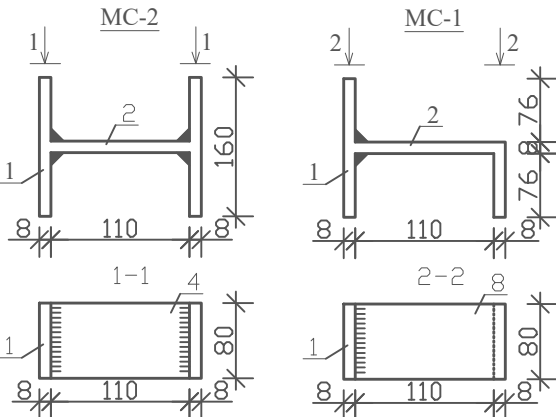
Схема систем В1.

Ввод В1-1
ППР Ø32 L=13,0м

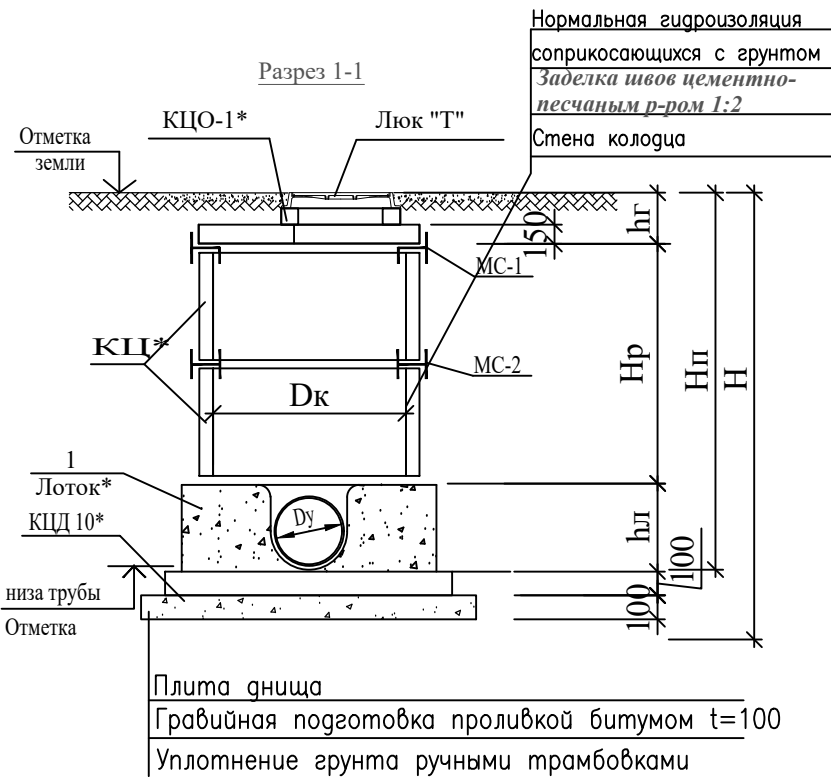
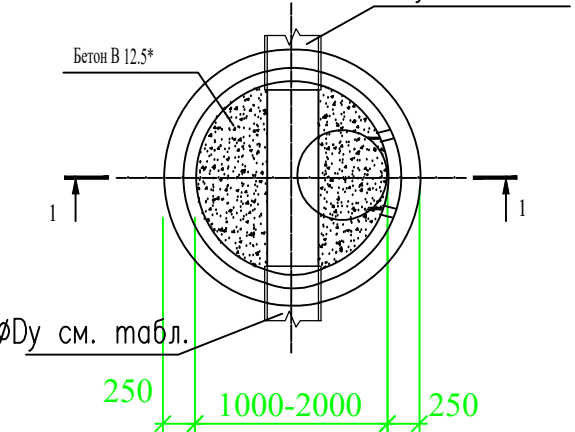


Спецификация элементов на соединительные элементы МС

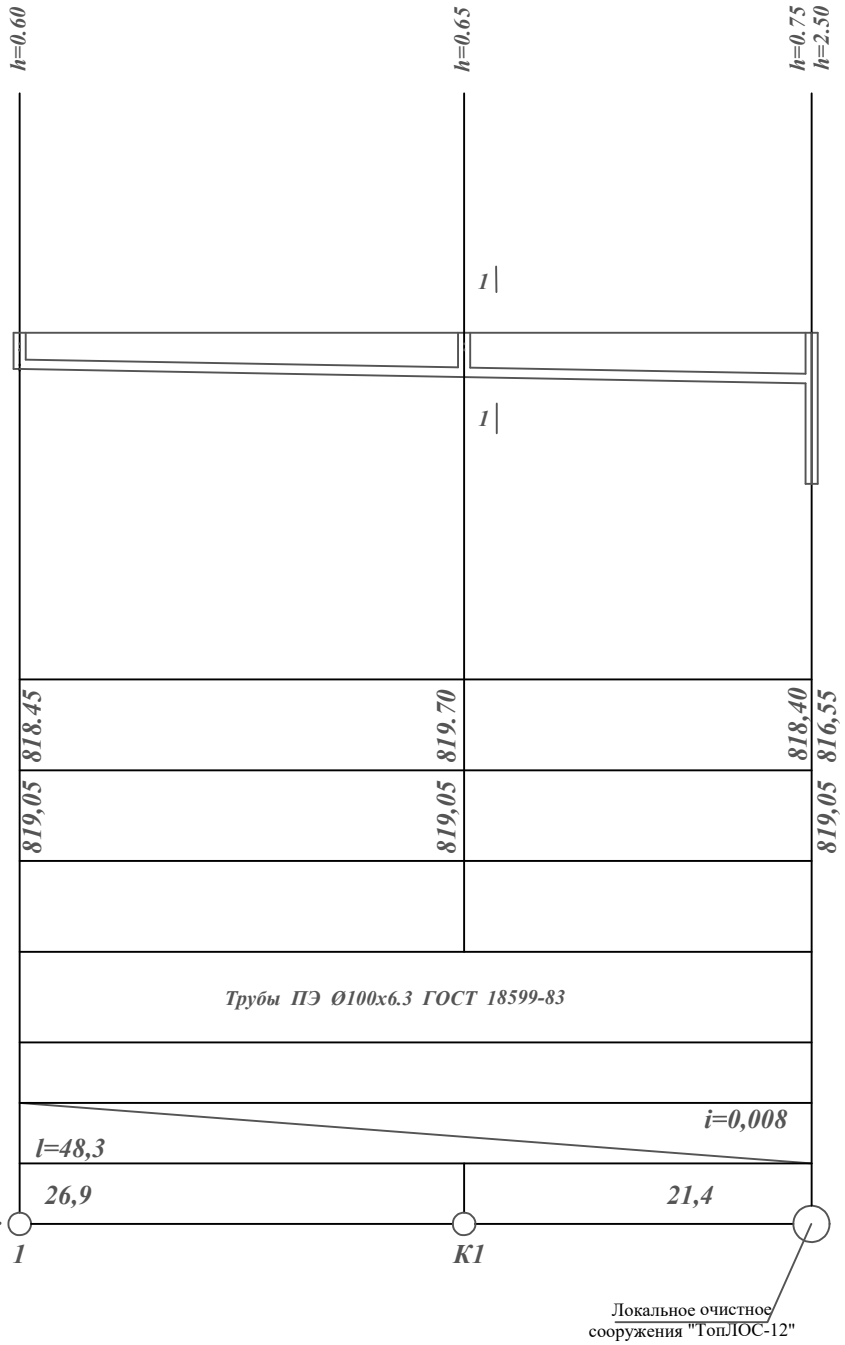
№	наименование	Кол.	масса ед.кг
	МС-1 для Ø1000	12	1,75
1	Полоса 8x80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
2	Полоса 8x80 ГОСТ 19903-74* L-190 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95



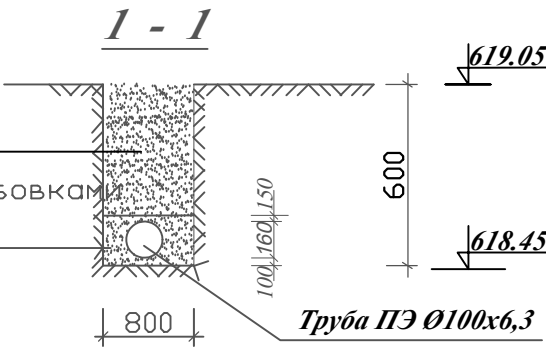
План колодца ØDy см. табл.



Отметка низа или лотка трубы	818,45
Проектная отметка земли	819,05
Натурная отметка земли	
Материал труб и тип изоляции	Трубы ПЭ Ø100x6,3 ГОСТ 18599-83
Основание	
Уклон	i=0,008
Длина	l=48,3
Расстояние	26,9
Номер колодца точки угла поворота	1



Уплотненный местный грунт
при оптимальной влажности
уплотнения средними трамбовками
Песчаный слой
для
трубопроводов



Заказчик: СЕЗ ДУК Сурхандарьинской обл.комимията	НВК
"Строительство Детской Дошкольное Учреждения на 120мест" МФЙ "Моланд" в Сариясийском районе Сурхандарьинской области	
Изм. Кол.уч. Лист N док. Подпись Дата	Стадия Лист Листов
ГИП Остонов Э.Э. Разраб. Хакимова Д.Х. Н.контр Остонов Э.Э.	РП 3 3
Детское дошкольное учреждения на 120мест	
Схема систем В1, Узел колодцев В1-1, В1-2, В1-3, Продольный профиль канализации.	ООО "СурхонМеъморЛойиха"

Таблица:"Заказные спецификации."									
Пози-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель.	Тип, марка оборудования.	Ед.изм.		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования,сум	Кол-во	Масса ед. оборуд. кг.
			наименование	Код					
	К-1								
1	Трубы полиэтиленовые наружный Ø100х6,3 мм	SDR17.6	мм					52,3	
	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КАНАЛИЗАЦИЯ								
2	Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3		м³					21,97	
3	Доработка грунта вручную		м³					0,66	
4	Засыпка вручную траншей		м³					9,44	
5	Засыпка траншей с перемещением грунта до 5м бульдозерами		м³					9,44	
6	Уплотнение пневматические трамбовками		м³					11,3	
7	Кольца стеновые КЦ 10-6	ГОСТ 8020-91	шт					2,0	
8	Плита днище КПД 10	ГОСТ 8020-91	шт					1,0	
9	Плита перекрытия КЦП1-10-1	ГОСТ 8020-91	шт					1,0	
10	Люки легкие водопроводные		шт					1,0	
11	Закладные детали сталь полосовая 80х8		кг					6,2	
12	Битумная гидроизоляция колодцев		м2					3,1	
	В1 (внутриплощад. водопровод)								
1	Трубы полипропиленовые для ХВС Ø32х2,9мм	PPR PN10	мм					13,0	
2	Трубы полипропиленовые для ХВС Ø25х2,3мм	PPR PN10	мм					7,5	
3	Колена стальная электросварная Ø57мм (Ø50)	ГОСТ10704-76	шт					8,0	
4	Муфта Ø32мм / Ø25мм	PPR	шт					8/4	
5	Отвод 90° Ø32мм / Ø25мм	PPR	шт					6/4	
6	Тройник переходной ППР Ø32х32х25мм	PPR	шт					4,0	
7	Тройник переходной ППР Ø25х25х25мм	PPR	шт					6,0	
8	Переходной ППР Ø40х32мм	PPR	шт					4,0	
9	Переходной ППР Ø32х25мм	PPR	шт					3,0	
10	Американка ВР Ø32мм / Ø25мм / Ø20мм		шт					6 / 4 / 6	
11	Вентиль ППР Ø32мм / Ø25мм	PPR	шт					3 / 2	
					"Строительство Детской Дошкольное Учреждения на 120мест" МФЙ "Моланд" в Сариясийском районе Сурхандарьинской области		НВК-СО		
							Стадия	Лист	Листов
		ГИП	Остонов Э.Э.		Детское дошкольное учреждения на 120мест		РП	1	2
		Разработал.	Хакимова Д.Х.						
		Н.контроль.	Остонов Э.Э.		Спецификация изделий		ООО "СурхонМеъморЛойиха"		

Таблица:"Заказные спецификации."									
Пози-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель.	Тип, марка оборудования.	Ед.изм.		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования,сум	Кол-во	Масса ед. оборуд. кг.
			наименование	Код					
	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ВОДОПРОВОДА								
12	Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3		м³					24,2	
13	Доработка грунта вручную		м³					0,73	
14	Засыпка вручную траншей		м³					19,3	
15	Засыпка траншей с перемещением грунта до 5м бульдозерами		м³					16	
16	Уплотнение пневматические трамбовками		м³					24,2	
17	Кольца стеновые КЦ 10-6	ГОСТ 8020-91	шт					4	
18	Плита днище КПД 10	ГОСТ 8020-91	шт					2	
19	Плита перекрытия КЦП1-10-1	ГОСТ 8020-91	шт					2	
20	Люки легкие водопроводные	ГОСТ 8020-91	шт					2	
21	Закладные детали сталь полосовая 80х8		кг					12,4	
22	Битумная гидроизоляция колодцев		м2					6,2	
	Обвязка насоса в внутренними водопровода (1-шт)								
	Насосная бытовая станция Q=3,0м3/час напор 42м мощ.1,1кВт напряжение 220В ЕРА EVN-A900	ЕРА	компл					1,0	
	Кран полипропиленовый для ХВС Ø32мм	PPR	шт					3,0	
	Клапан обратный полипропилен. для ХВС Ø32мм	PPR	шт					1,0	
	Уголок полипропилен. для ХВС Ø32мм	PPR	шт					6,0	
	Тройник полипропилен. Ø32 мм	PPR	шт					1,0	
	"Американка" полипропиленовая Ø32мм с Н.Р 1"	PPR	шт					2,0	
	Трубы полипропилен. для ХВС Ø32мм PN10	PPR	пм					2,5	
	Маты теплоизоляционные толщ.50мм		м3					0,04	
	Сентифон с фольгой толщ.3мм		м2					2,0	
							НВК-СО		
							Стадия	Лист	Листов
							РП	2	2
							ООО		
							"СурхонМеъморЛойиха"		

				"Строительство Детской Дошкольное Учреждения на 120мест" МФЙ "Моланд" в Сариасийском районе Сурхандарьинской области	
ГИП	Остонов Э.Э.			Детское дошкольное учреждения на 120мест	
Разработал.	Хакимов Д.Х.				
Н.контроль.	Остонов Э.Э.			Спецификация изделий	