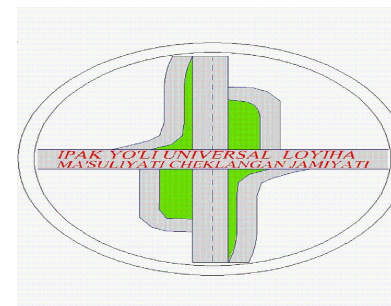


"Ипак йули универсал лойиха"

МАЪСУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ



"Ipak yo'li universal loyiha"

Ma'suliyati cheklangan jamiyati

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

***Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон
мактабни реконструкция қилиш (450 ўринли
қўшимча бино қуриш)***

АЛЬБОМ: 1.1

Раздел: НВК

Toshkent 2026

Ведомость чертежей основного комплекта НВК.

№ листа	Наименование	Примеч.
1	Общие данные.	НВК-1
2	Генплан с сетями В1,К1	НВК-2
3	Продольный профиль канализации.	НВК-3
4	Детализовка водопроводного колодца	НВК-4
5	Продольный профиль водопровод.	НВК-5

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.	
— II —	Колодцы канализационные перепадные для труб Ду=150 ÷600 мм.	
Альбом VI	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации.	
Серия 4-900-9 выпуск 1	Установка водоразборных колонок и пожарных гидрантов.	
Тп. 901-9-2	Подземные безнапорные трубопроводы из керамических, асб./цементных, чугунных труб.	
Серия 3.008-6	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
Серия 4.900-8	Упоры на наружных напорных трубопроводах водопровода и канализации.	
Тип констр. деталей		
Серия 4-900-9	<u>Прилагаемые документы</u>	
СО.НВК.	Спецификация оборудования.	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл.инженер проекта:  Абдураимов Н.

Пояснение к проекту.

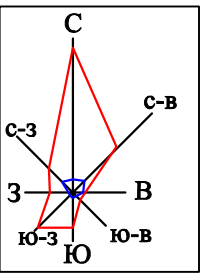
- Данный проект выполнен в соответствии с действующими стандартами и нормами строительно-монтажных работ: КМК 2.04.03-97, КМК 2.04.01-98 и КМК 2.04.02-97.
- Подключение к водопроводной сети должно осуществляться в соответствии с техническими условиями, предоставленными коммунальным предприятием «Сувокова».
- В соответствии с техническими условиями, предоставленными коммунальным предприятием «Сувокова», точкой подключения к водопроводной сети должна быть городская сеть, расположенная вдоль улицы. Сточные воды отводятся самотеком в существующий очистной пруд, расположенный во дворе. Проектируемая канализационная сеть прокладывается с использованием полиэтиленовых труб диаметром 160 мм с люками.
- К участию в земляных работах приглашаются представители заинтересованных организаций.

роект разработан для следующих геологических условий:
Сейсмичность района составляет 7 баллов.
Условия просадочности грунта - Тип I
Работы по подключению систем водоснабжения и канализации, Строительство осуществлялось на основании технических условий, предоставленных Обществом с ограниченной ответственностью «Сурхандарья Водоснабжение» в городе Термез Сурхандарьинской области.
Техническое состояние № 281333837 от 17.04.2025.
2. Расчет систем водоснабжения и канализации выполняется в соответствии с требованиями КМК2.04.01-98, КМК2.01.03-96 и технологического задания.
3. Водоснабжение объекта осуществляется от существующей водопроводной сети ппр Ø50 мм. Глубина заложения водопроводной сети составляет 0,70 м ниже уровня земли.

Основные показатели по системам водоснабжения и канализации.

Наим-ние системы	Потребный напор на вводе м.вод.ст.	Расчетный расход воды				Уст-ная мощность эл.двигат.кВт	Примеч.
		м3/сут	м3/час	л/сек	при пожаре		
В1	10	5.40	1.8	0.50			
К1		5.40	1.8	0.50			

						НВК			
						Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон мактабни реконструкция қилиши (450 ўринли қўшимча бино қуриши)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	450 ўқувчига мўлжалланган ўқув блки	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж	Абдураимов Н.						РП	1	5
ГАП.	Муртозоев Э.								
Исполн.	Суюнов Э.						"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ		



Bosh reja:



Qaydnoma

T/r	Nomlanishi	Ст. огн.	Сони	Площ. застр. м²	Стр. объём м³	Loyiha yoki bino inshoot holati
1	450 o'rinli o'quv binosi		1			Loyihaviy
2	Modulli qozonxona		1			Loyihaviy
3	Fankoyil uchun issiqlik nasosi		1			Loyihaviy
4	Sim to'rti to'siq (1 dona L-1.0 m darv.)		1	16.0		Loyihaviy
5	Yong'in suv hovuzi 50 m³		1			Loyihaviy
6	Yong'in qalqoni		2			Loyihaviy
7	O'quv binosi		1			Mavjud
8	Transformator		1			Mavjud
9	Qozonxona		3			Mavjud
10	NO'J		1			Mavjud
11	Avtoturargoh (nogironligi bo'lgan shaxslar uchun 2 ta)		1			Loyihaviy
12	Panjarali darvoza		4			Mavjud
13	Panjarali to'siq		315.0			Mavjud
14	Devor to'siq		118.0			Mavjud
15	Mini stadion		1			Mavjud
16						
17						
18						
19						
20						
21						

Kichik shakldagi arxitektura

a	O'rindiqlar	6	Loyihaviy
b	Chiqindi quti	6	Loyihaviy

Texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar

№ T/r	Nomlanishi	Maydoni	
		m²	%
1	Hudud maydoni shu jumladan:	16130.0	100
2	Qurilish maydoni	3760.0	23.3
3	Yo'l va yo'lakchalar maydoni	5550.0	34.4
4	Ko'kalamzorlashtirish maydoni	6820.0	42.3

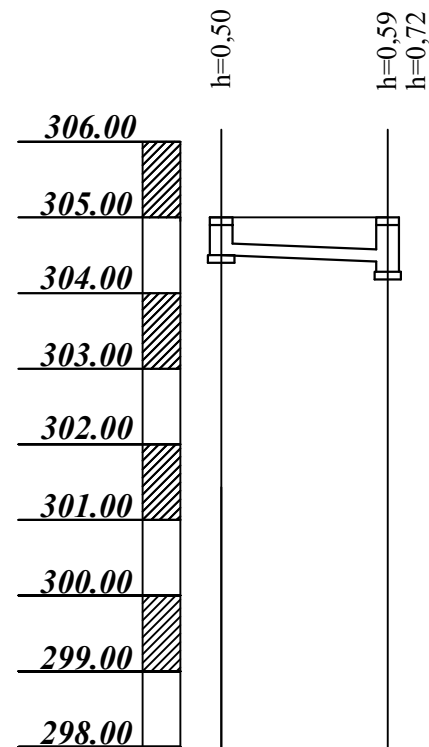
Изох:

1. Бош режа 1:500 микёсли топографик тасвир асосида лойихаланди. **Reper I** - - **Reper I** - -

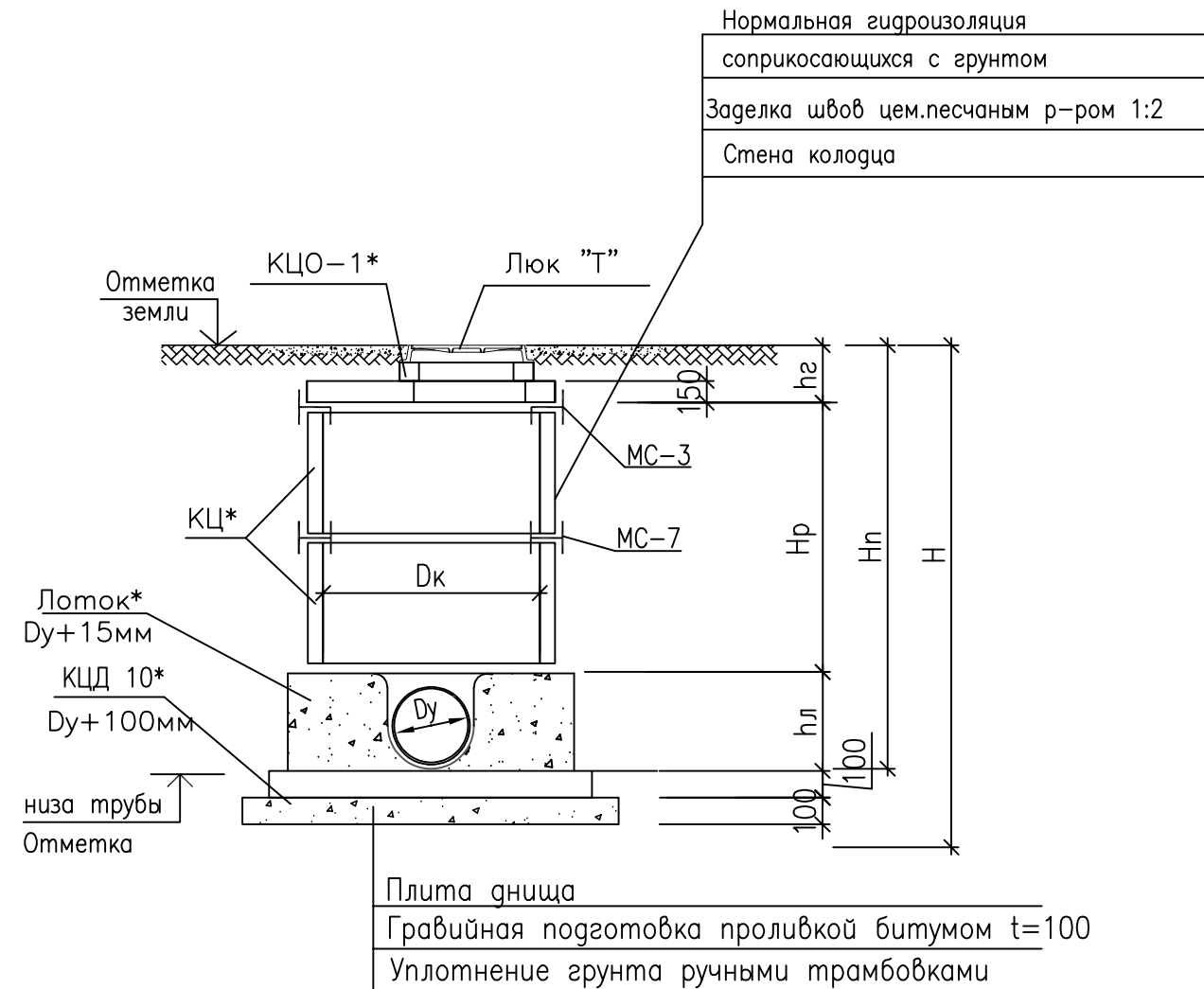
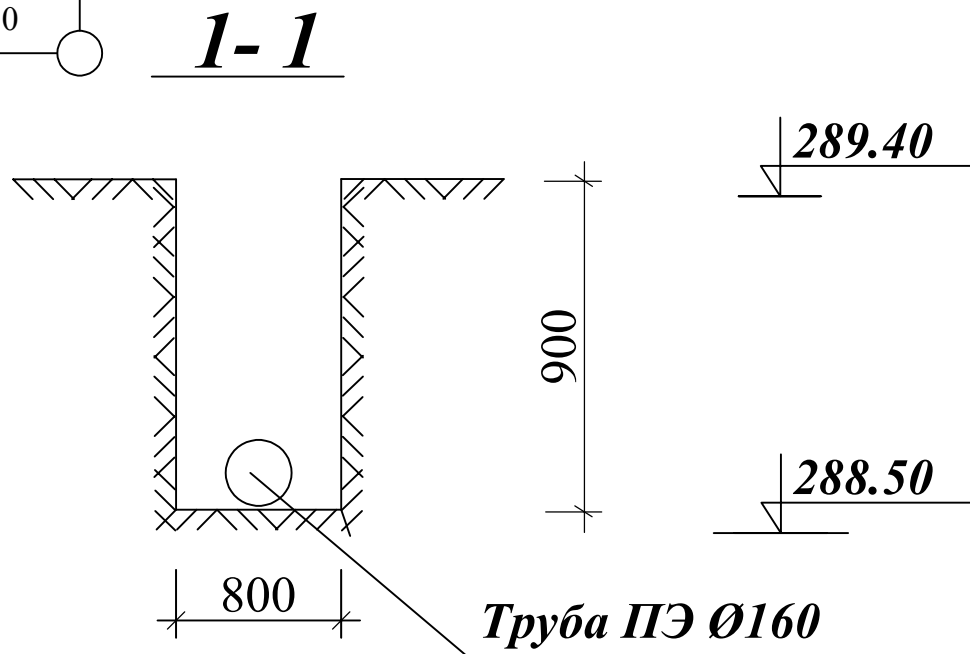
Shartli belgilar:

- Loyihaviy bino va inshootlar
- Mavjud bino va inshootlar
- Ko'kalamzor
- Qurilish maydoni chegarasi

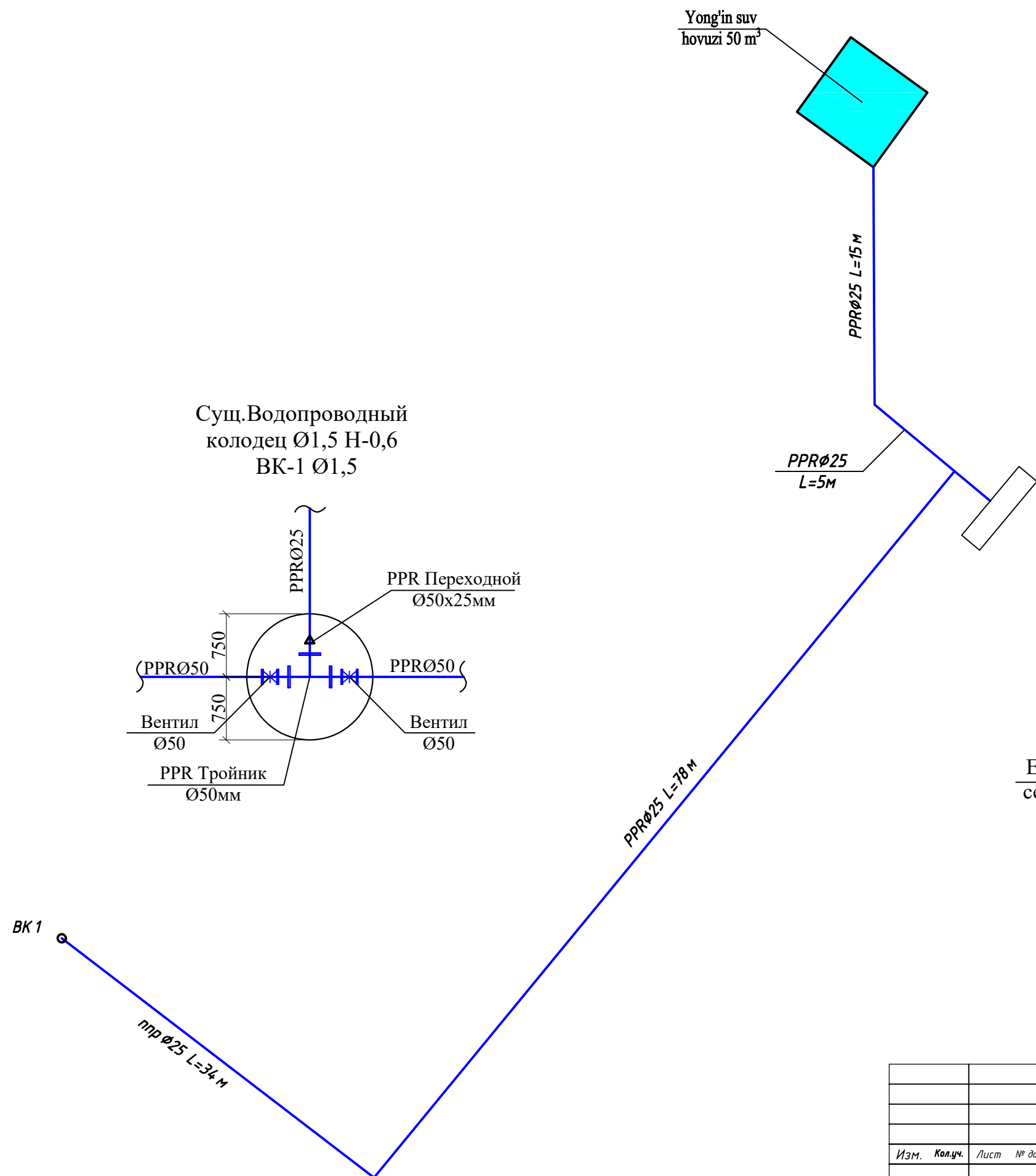
HBK					
Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон мактабни реконструкция қилиши (450 ўринли қўшимча бино қуриши)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.Инж.	Абдураимов Н.				
ГАП.	Муртозоев Э.				
Исполн.	Суянов Э.				
450 ўқувчига мўлжалланган ўқув блоки				Стадия	Лист
				РП	2
					5
"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ					



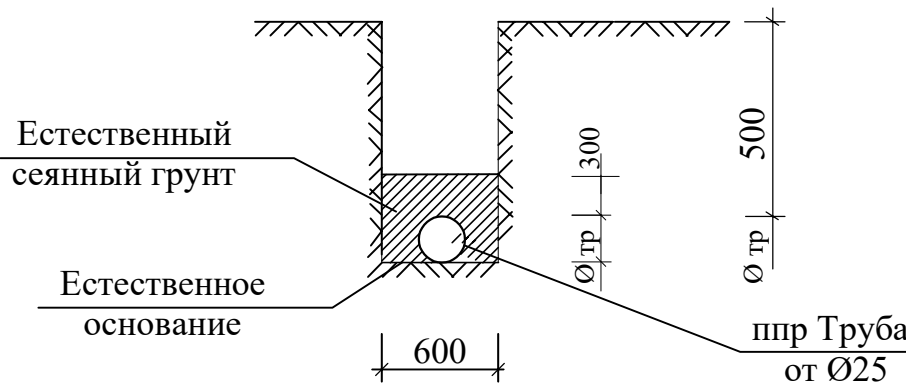
Отметка низа или лотка трубы	288,90	304,42	304,28
Проектная отметка земли			
Натурная отметка земли	305.00	305.00	
Материал труб и тип изоляции	Трубы полиэтиленовые Ø100		
О с н о в а н и е	Естественное		
Уклон	i=0.008		
Длина	L=10м		
Р а с с т о я н и е	10		
Номер колодца точки угла поворота	K1		



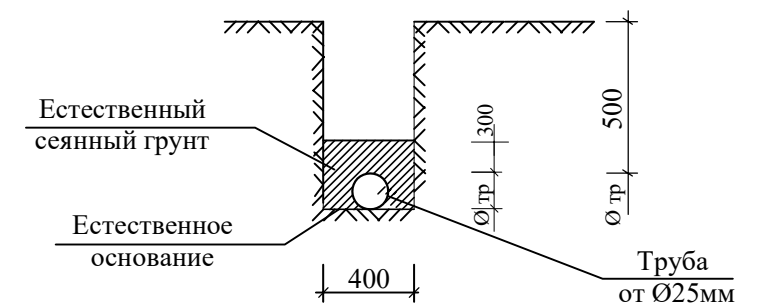
						НБК			
						Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон мактабни реконструкция қилиш (450 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	450 ўқувчига мўлжалланган ўқув блоки	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж	Абдураимов Н.						РП	3	5
ГАП.	Муртозоев Э.								
Исполн.	Суянов Э.								
							"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ		



Разрез траншеи под трубопроводы



						НБК		
						Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон мактабни реконструкция қилиши (450 ўринли қўшимча бино қуриши)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	450 ўқувчига мўлжалланган ўқув блоки	Стадия	Лист
Гл.Инж	Абдураимов Н.						РП	4
ГАП.	Муртозоев Э.							5
Исполн.	Суюнов Э.						"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ	



						<i>НВК</i>
<i>Изм.</i>	<i>Қол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон мактабни реконструкция қилиш (450 ўринли кўшимча бино қуриш)</i>
<i>Гл.Инж</i>	<i>Абдураимов Н.</i>					<i>450 ўқувчига мўлжалланган ўқув блоки</i>
<i>ГАП.</i>	<i>Муртозов Э</i>					<i>Стадия</i>
<i>Исполн.</i>	<i>Суюнов Э.</i>					<i>РП</i>
						<i>Лист</i>
						<i>Листов</i>
						<i>РП</i>
						<i>5</i>
						<i>5</i>
						<i>"Инак йули универсал лойиҳа" МЧЖ</i>

ТАБЛИЦА "ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ "																					
Пози-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель.	Тип, марка оборудования.	Ед.изм.		Код завода изготов.	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, сум	Кол-во	Масса ед. оборуд. кг.												
			наимено-вание	Код																	
	B1																				
1	Трубы полипропелновы Ø25х2.3	PPR	пм					132													
2	Тройник ППР Ø50мм	PPR	шт					2													
3	Водомер Ø50мм	PPR	шт					2													
4	Вентил Ø50	PPR	шт					2													
5	Вентил Ø25	PPR	шт					2													
6	Отвод Ø25мм 90°	PPR	шт					2													
7	Переход Ø50х25мм	PPR	шт					1													
8	Муфта Ø25мм	PPR	шт					30													
9	Огрунтовка металлич. поверхностей труб и фасонных стальных частей грунтов.ГФ-21 за 1раз		м2					0,75	фасонные части в колодцах												
10	Окраска трубопроводов и фасонных стальных частей краской БТ-177 за 1 раза по грунтовке		м2					0,75													
11	Плита перекрытия КЦП2-15-1	ГОСТ 8020-80	шт					1													
12	Кольца стеновые КЦ 15-9	ГОСТ 8020-80	шт					1													
13	Плита днище КПД 15	ГОСТ 8020-80	шт					1													
14	Люки средние водопроводные наружный Ø870мм	ГОСТ 3634-61	шт					1													
15	Битумная гидроизоляция колодцев		м2					10,84													
16	Закладные детали сталь полосовая 80х8мм		кг					20,71													
17	Разработка гурунта в отвал экскаваторами сковшом вместимостью 0,25м³		м3					80,5													
18	Доработка грунта вручную		м3					2,97													
19	Засыпка вручную траншей		м3					2,77													
20	Засыпка траншей с премещением грунта до 5м бульдозерами		м3					20,3													
	K1																				
1	Трубы полиэтиленовые наружный Ø100х3,0мм "С"		пм					10													
										НВК											
										Канализация						Стадия	Лист	Листов			
																РП	1	1			
																Спецификация материалов					