

*O'zbekiston Respublikasi
Andijon viloyati Andijon shaxri
"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ*

*Республика Узбекистан
город Андижан Андижанская область
ООО"ЕКСПРЕСС ЛОЙИНА"*

ISHCHI LOYIHA

***Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY
"59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha
"Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi***

Isitish va shamollatish tizimi

Direktor:



U. Ne'matjonov

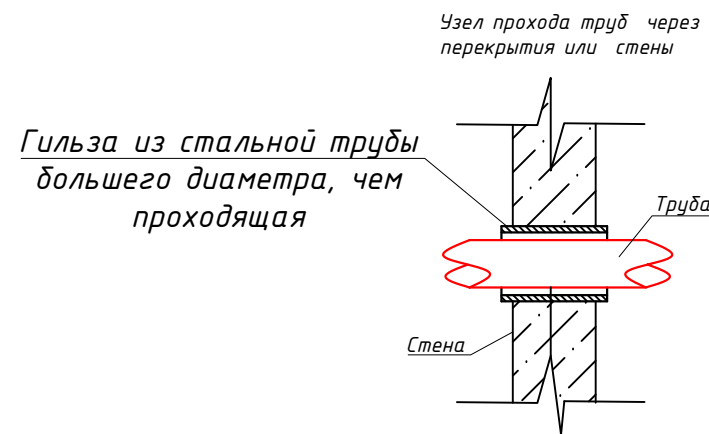
L.B.M:



T. Tilavoldiyev

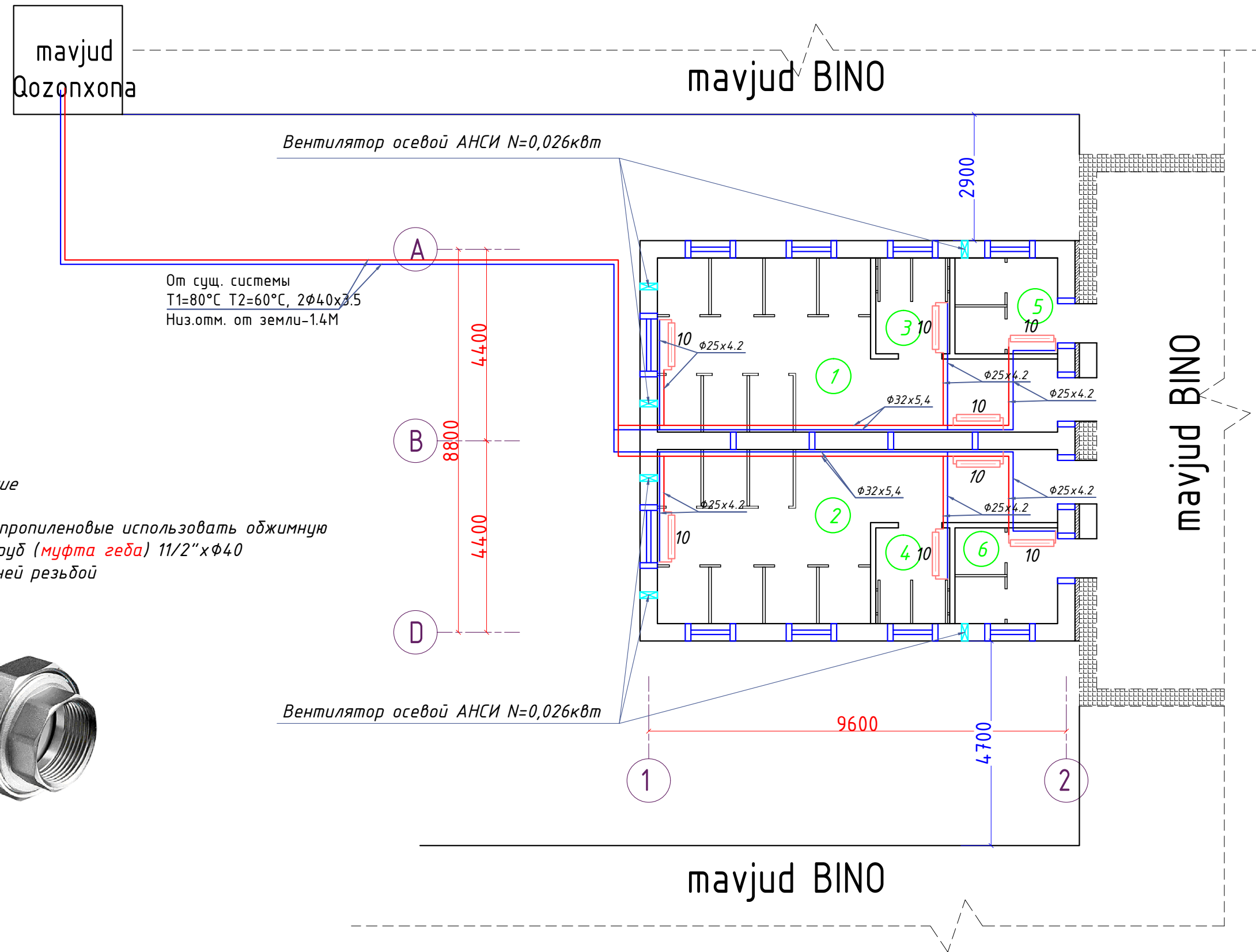
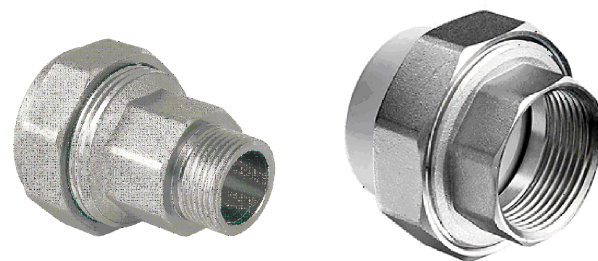
Andijon- 2026 y

Isitish
tizimining rejasi. M1:500



Примечание

- Для перехода из стальных труб в полипропиленовые использовать обжимную муфту с наружной резьбой для стальных труб (муфта гедда) 1 1/2" x $\phi 40$
- 40 мм x 1 1/2" – американка с внутренней резьбой



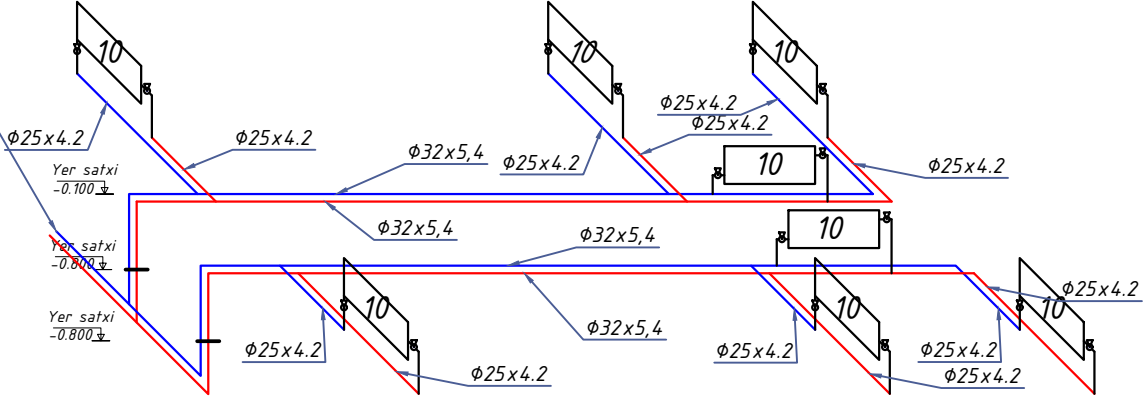
Xonalar

№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m ²
1	Umumiy xojatxona(O'gil bolalar)	27.72
2	Umumiy xojatxona(Qiz bolalar)	27.72
3	Xojatxona NBSH (O'gil bolalar)	3.74
4	Xojatxona NBSH (Qiz bolalar)	3.74
5	O'qituvchilar xojatxonasi (Erkaklar)	6.00
6	O'qituvchilar xojatxonasi (Ayollar)	6.00

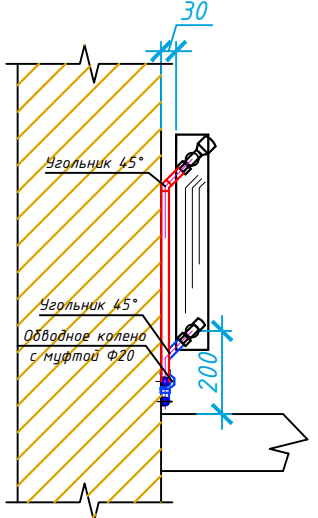
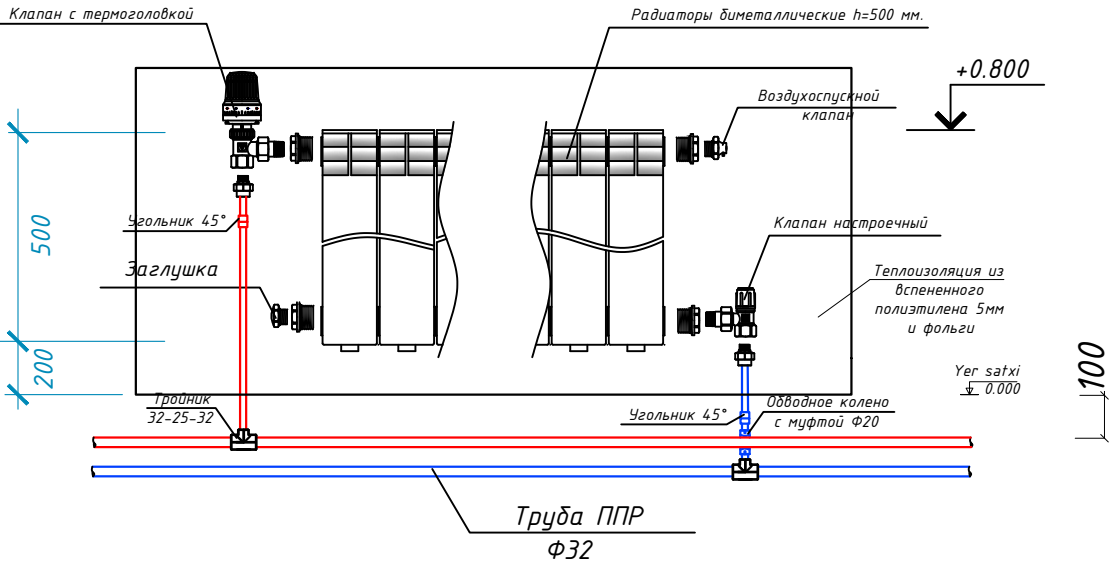
				2026y.	OV			
				Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi				
L.B.M	T.Tilavoldiyev			20 - ochkoli xojatxona	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
					P.П			
Bajardi:	T.Tilavoldiyev			Isitish tizim rejasi M 1:500	"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ			

Oksinometriya rejasi. M1:100

От сущ. системы
T1=80°C T2=60°C, 2φ40x3.5
Низ.отм. от земли-1.4М

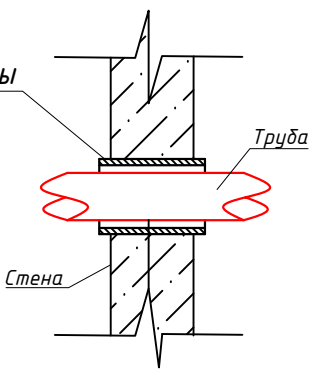


Узел - "А" М1:20



Узел прохода труб через перекрытия или стены

Гильза из стальной трубы
большее диаметра, чем
проходящая

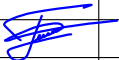


Примечание:

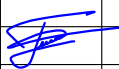
- 1) Термостатический клапан на схеме развернут головкой вверх для наглядности. Фактическое положение клапана - головкой на наблюдателя.
- 2) Предусмотреть Теплоотражающий утеплитель за батарею теплоотражающий утеплитель состоит из вспененного полиэтилена 5мм и фольги

Примечание

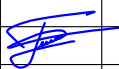
1. Все трубопроводы условно отнесены от стены для удобства чтения чертежей;
2. Диаметры гильз на один диаметр больше диаметра трубопровода;
3. Монтаж трубопроводов производить согласно норм;
4. Уклон трубопроводов выполнен в сторону установки спускных кранов.
5. Монтаж трубопроводов проложить скрытом в нишах стен
6. Труба полипропиленовая, армированная наружный диаметр φ20x3,4 мм, внутренний диаметр (Ду=13,2) PH25
7. Труба полипропиленовая, армированная наружный диаметр φ25x4,2 мм, внутренний диаметр (Ду=16,6) PH25
8. Труба полипропиленовая, армированная наружный диаметр φ32x5,4 мм, внутренний диаметр (Ду=21,2) PH25
9. Труба полипропиленовая, армированная наружный диаметр φ40x6,7 мм, внутренний диаметр (Ду=26,6) PH25

				2026y.	OV			
				Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi				
L.B.M	T.Tilavoldiyev			20 - ochkoli xojatxona	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Bajardi:	T.Tilavoldiyev				P.П			
				Oksinometriya rejasi M 1:500	"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ			

Позиция.	Наименование и техническая оборудования и материалов Завод изготовитель(для импортногооборудования- страна,ф)	Тип марка обор-я Обозначе-е док-та и № опросного листа.	Код завода изготови теля.	Код оборудов ания материал ов.	Код единицы. тыс. сум	Единица измерен.		Коли- чество.	Масса единицы обо рудования кг.
						код	Наимено вание.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОТОПЛЕНИЯ									
ВНУТРЕННИЙ ОТОПЛЕНИЯ СЕТЬ									
1	Алюминиевые радиаторы Н=500 (Биметаллический секционный Радиатор отопления,)					Avangard	Секц/квт	80/14,08	Одна секция=0,176квт
2	Труба полипропиленовая, армированная Ø40x6,7 мм, (Ду=26,6) PN25						П/М	4	
3	Труба полипропиленовая, армированная Ø32x5,4 мм, (Ду=21,2) PN25						П/М	44	
4	Труба полипропиленовая, армированная Ø25x5,4 мм, (Ду=16,6) PN25						ШТ	38	
5	Отвод 90°, полипропиленовый Ф32 мм						ШТ	6	
6	Отвод 90°, полипропиленовый Ф25 мм						ШТ	16	
7	Отвод 45°, полипропиленовый Ф25 мм						ШТ	40	
8	Тройник, полипропиленовый 32 мм						ШТ	2	
9	Тройник переходный, полипропиленовый 32x25x32 мм						ШТ	12	
10	Муфта PP-R разъемная Ф40x1 1/2'						ШТ	2	
11	Муфта ,соединительная полипропиленовая 32 мм						ШТ	11	
12	Муфта ,соединительная полипропиленовая 25 мм						ШТ	10	
13	Переходный, полипропиленовый 40X32 мм						ШТ	2	
14	Переходный, полипропиленовый 32X25 мм						ШТ	4	
15	Кран двойной регулоровки						ШТ	16	
16	Кран воздухоспускной						ШТ	8	
17	Клапан настроечный, 1/2".						ШТ	8	
18	Изоляция труб трубками Армафлекс ACE, б=19мм. Ø32 / Ø40						М	44	
19	Изоляция труб трубками Армафлекс ACE, б=19мм. Ø20 / Ø25						М	30	
20	Гидравлическое испытание системы теплоснабжения (полипропилен)						М	86	

					2026y.	OV		
					Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY			
					"59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha			
					"Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi			
	L.B.M	T.Tilavoldiyev			20 - ochkoli xojatxona	Bosqich	Varoq	Varoqlar
	Bajardi:	T.Tilavoldiyev				P.П		
					Jixoz va materiallar spetsifikatsiyasi	"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ		

НАРУЖНЫЙ ОТОПЛЕНИЯ СЕТЬ									
1	Насосная установка Grundfos CMBE 1-44						ШТ	1	
2	Кран шаровой ППР Ф40						ШТ	2	
3	Трубы стальные водогазопроводные ду40 (дн48х3,8) мм						П/М	36	
4	Отвод 90°, стальной Ф40 мм						ШТ	8	
5	Теплоизоляция труб Ду32мм изделиями теплоизоляционными из стеклянного штапельного волокна толщ. 50мм						М3	1,8	
6	Покровным слоем из стеклопластика рулонного РСТ +						М2	18	
7	Маслянная окраска стальных труб за 2 раза						М2	2,71	
8	Гидравлическое испытание системы теплоснабжения (полипропилен)						П/М	36	
Строительно монтажные работы									
1	Железобетонный лоток Л4г-8, L=720 мм.						ШТ	12	
2	Железобетонная плита канала П5г-5, L=740 мм.						ШТ	12	
3	Гидроизоляция наружных стен битумом за 2 раза.						М2	51,2	
4	Колодец из сборных ж/б элементов Д=1.0м Нр ч. =1.5м						ШТ	1	
5	Кольцо опорное					КЦО-1	ШТ	1	
6	Плита перекрытия					КЦП 1-10-2	ШТ	1	
7	Кольца стеновые					КЦП 10-0.9	ШТ	1	
8	Кольца стеновые					КЦП 10-0.6	ШТ	1	
9	Плита днища					КЦД-10	ШТ	1	
Земляные работы									
1	Разработка грунта траншеи эксковатором в отвал.						М3	34,6	
2	Ручная доработка грунта в траншеи.						М3	3,46	
3	Обратная засыпка грунта бульдозером.						М3	24,22	
4	Обратная засыпка и выравнивание траншеи вручную						М3	2,422	
5	Перевозка грунта автосамосвалом до 5 км						М3	10,38	
ВИНТИЛАЦИЯ									
1	Решетки вентиляционный 200х200						ШТ	6	
2	Вентилтор осевой АНСИ 0,026вкт						ШТ	6	

				2026y.	OV			
				Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi				
L.B.M	T.Tilavoldiyev			20 - ochkoli xojatxona	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Bajardi:	T.Tilavoldiyev				P.П			
				Jixoz va materiallar spetsifikatsiyasi	"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ			