

"Ипак йули универсал лойиха"

МАЪСУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ

"Ipak yo`li universal loyiha"

Ma`suliyati cheklangan jamiyati

РАБОЊÔŘ ŰROÛKş

ОҳаЉÔаЈњЉ фАуаЉò ЊòЉњЉ МЉŘðаŦò .3*ѳњЉ ŷаôфраѴЉò
ЈеôњЉѳфЈАôŁòѴ қòлòş

/1)-ѳ./)- ŷ ѳѳњЉф зал

АЛЬБОМ

Раздел: ВК

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План спорт зала с сетями В1, В2, Т3, К1	
3	АксонOMETрическая схема системы В1, Т3, К1-1	
4	Фрагменты установок умывальника и узлы.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Каталог ЦКБА	Арматура запорно-регулирующая	
КМК 2.08.02-96	Общественные здание и сооружения.	
КМК 2.04.01-98	Внутренний водопровод и канализация зданий	
КМК 2.04.04-97	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализация из пластмассовых труб.	
Серия 4.900.9 выпуск 1.	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации крепления пластмассовых трубопроводов.	
Серия 1.272.5-9 выпуск 1.	В строенные шкафы пожарных кранов для общественных зданий	

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

Главный инженер проекта:  Абдураимов Н.

Общие указания.

Настоящий раздел „Строительство спортзала размер 12х24 на территории школа №10 в МСГ “Жолшылар” в г. Нукусе разработан в соответствии с архитектурно строительным и технологическим разделами с учетом требований соответствующим нормативных документов.

Принятые решения.

Расчет и конструирование внутренних систем водоснабжения и канализации выполнены в соответствии с ШНК 2.04.01-22 “Внутренний водопровод и канализация зданий”.КМК 2.04.02-19 “Водоснабжение.Наружные сети и сооружения”.КМК 2.04.03-19 “Канализация.Наружные сети и сооружения”.

Холодное водоснабжение.

Источником водоснабжения здания принята внутриплощадочная сеть. Источником водоснабжения для наружного пожаротушения является местная кольцевая сеть с пожарными гидрантами. Расход воды на наружное пожаротушение 25л/с, на внутреннее -2,6л/с одна струя. водопровода. Внутренние сети приняты из полипропиленовые 20-25-32 . Прокладка стояков предусматривается скрыто в шахтах.

Для отключения отдельных участков сети предусматривается установка вентилей.

Горячее водоснабжение.

Горячее водоснабжение - от электроводонагревателей “Аристон” и солнечный водонагреватель Сеть запроектирована из стабилизированных полипропиленовых труб 20 . (PPR и PN 25)

Канализация

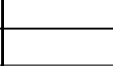
В здании запроектирована хозяйтовая канализация. Трубопроводы выполняются из пластмассовых безнапорных труб 100-50мм.

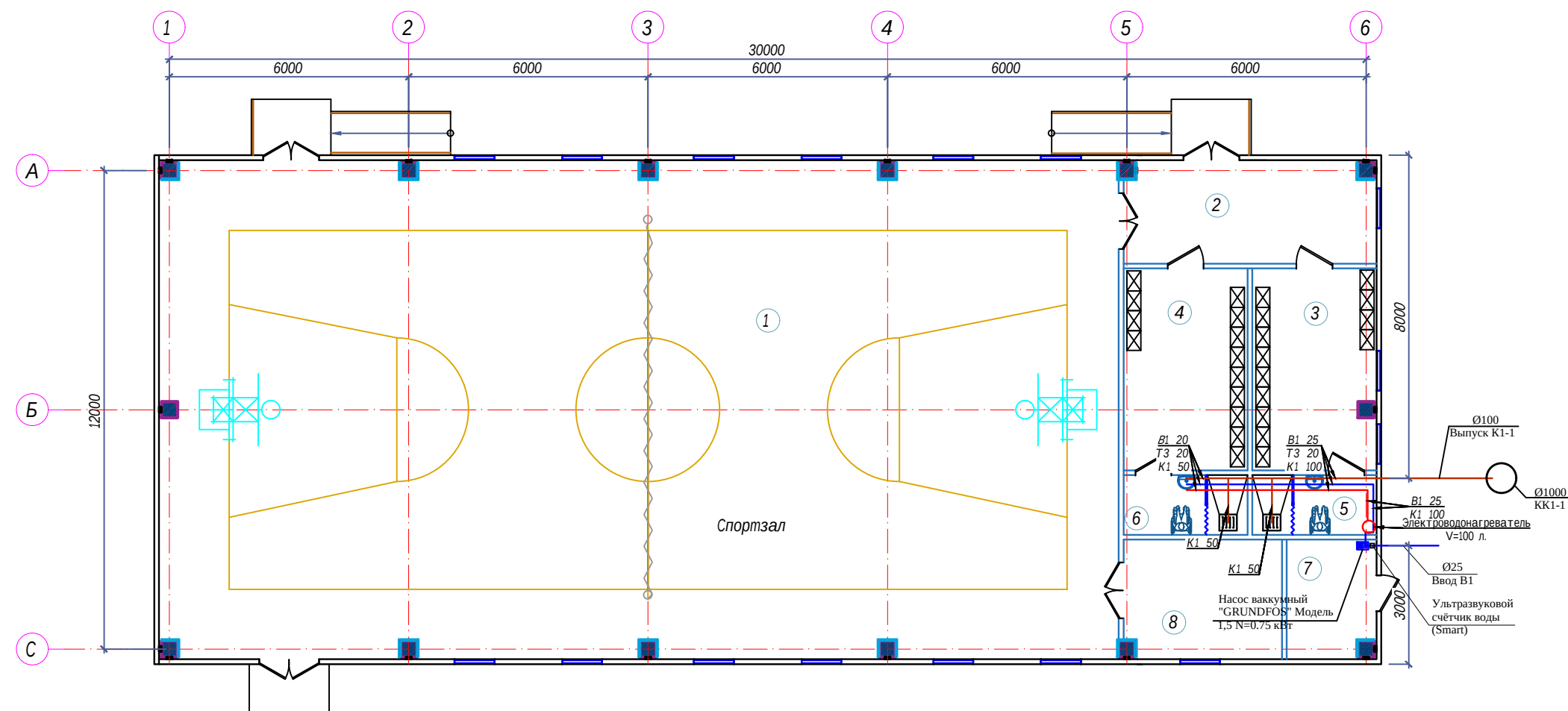
Канализация прокладывается скрыто - под полом.

Канализационные стоки отводятся самотеком в выгребной резервуар 25м3.

Вытяжная часть канализационных стояков выполняется из оцинкованной стали δ=0,5мм 100 и выводится на кровлю на высоту 0,5м. Для ликвидации засоров на сети предусматривается установка ревизий и прочисток.

Примечание: в период монтажа внутренних систем водопровода и канализации необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ в строгом соответствии с КМК 3.05.01-97 “Внутренние санитарно-технические системы”. Система внутренней канализации проектируется раздельной с отводом стоков во внутриплощадочную сеть. В местах прохода через строительные конструкции пластмассовые трубы заключить в стальные или пластмассовые футляры,концы которых должны выступать на 30мм из пересекаемых конструкций. Внутренний диаметр футляра принять на 20мм больше наружного диаметра трубы,а зазор между ними уплотнить не сгораемым материалом, допускающим перемещение трубы вдоль его продольной оси.

						2025 г. дог	ВК					
						Оҳангарон тумани "Чинор" МФЙдаги 16-сон мактабни реконструкция қилиш						
Изм.	Қол.уч	Лист	Н.док.	Подпись	Дата							
ГИП	Абдураимов Н.					24,0x12,0 м спорт зал	Стадия	Лист	Листов			
Н. контроль	Муртозоев Э.						РП	1	4			
Исполн.	Суюнов З.					Общие данные	"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ					

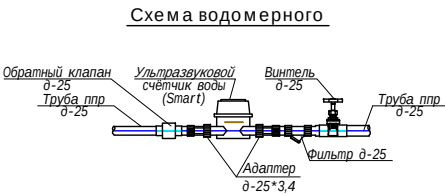


№	Наименование	Площадь (м²)
1	Спорт зал	308.6
2	Тамбур	17.2
3	Раздевалка (для девочек)	16.3
4	Раздевалка (для мальчиков)	16.3
5	С/У	5.1
6	С/У	5.1
7	Котелни	6.9
8	Тренорская	12.5

План водопровода и канализации
на отм +0.000 М 1:100

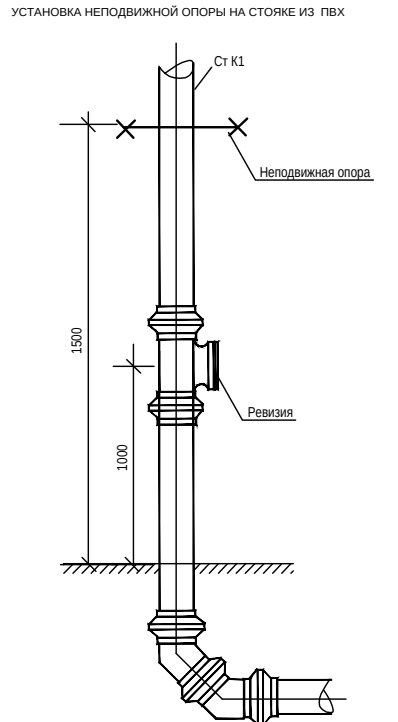
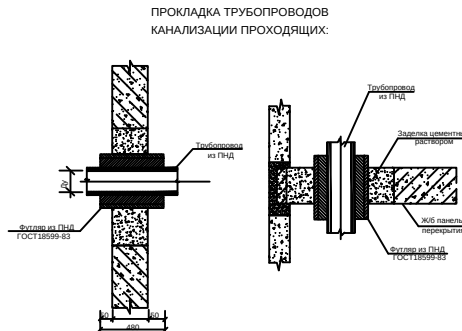
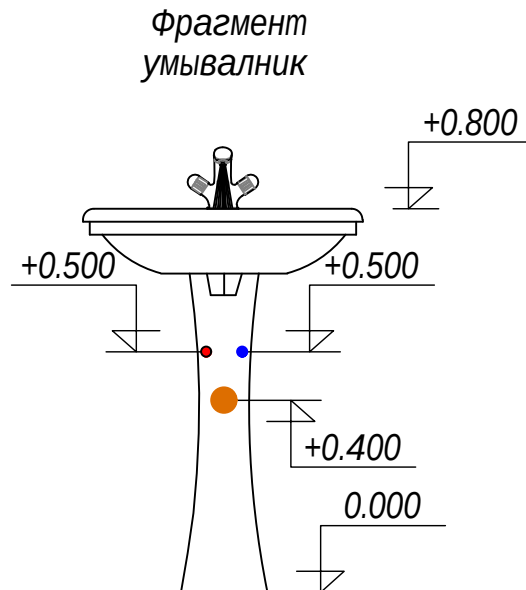
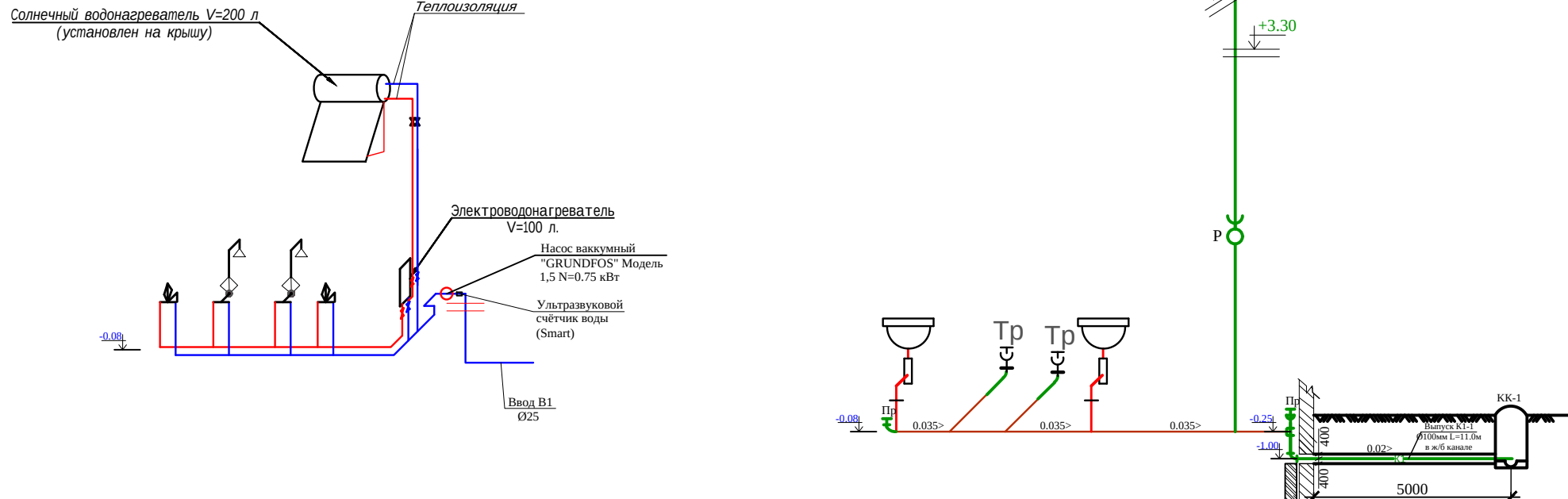
Условные обозначения

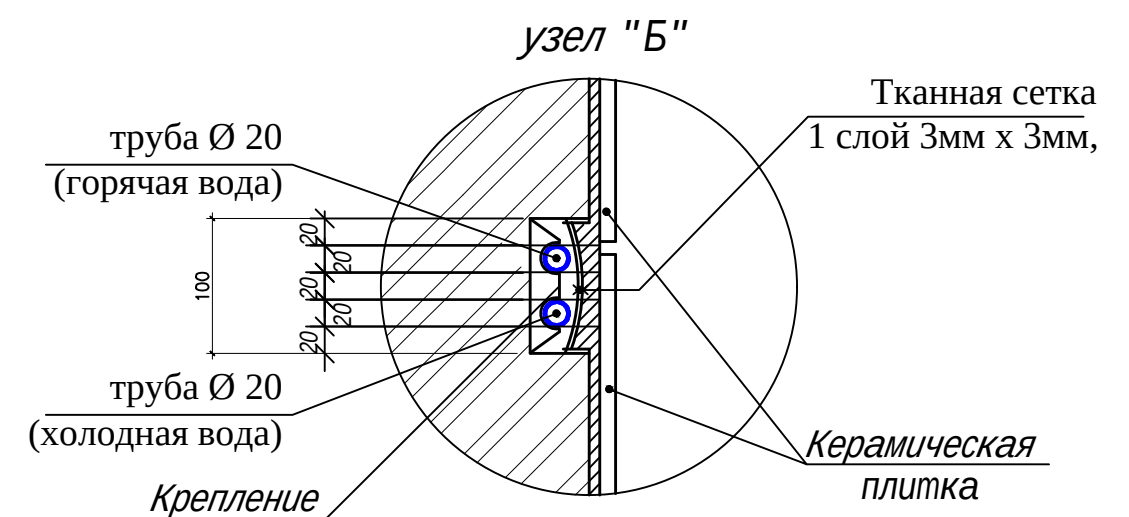
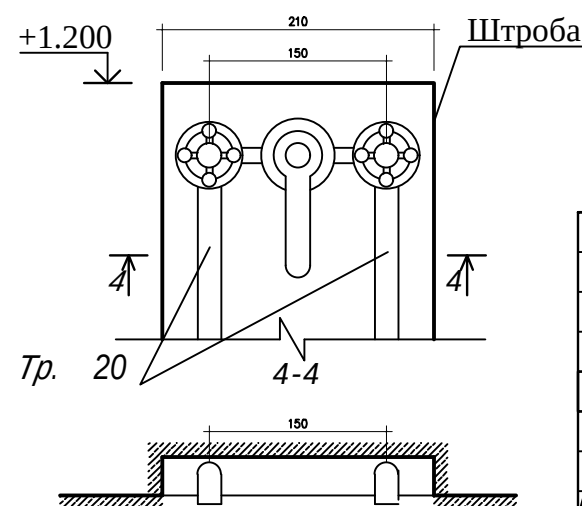
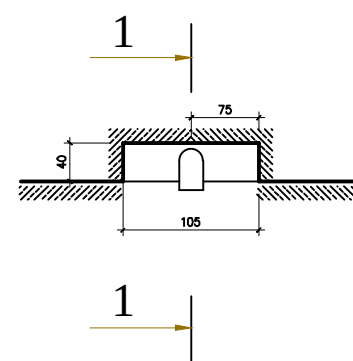
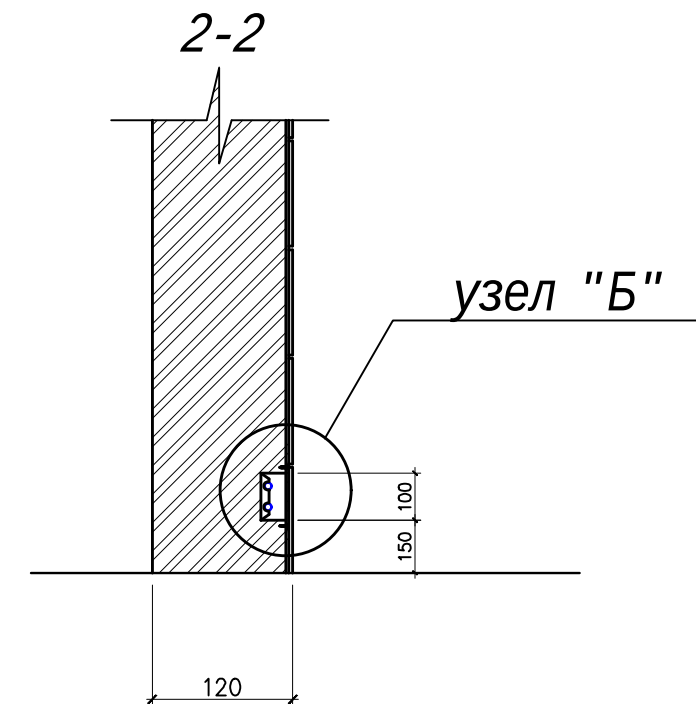
Обозначение	Наименование
В1	Водопровод хоз. питьевой
К1	Канализация бытовая
Т3	Трубопровод горячего водоснабжения

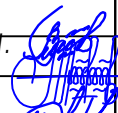


										ОВ
										Оҳангарон тумани "Чинор" МФЙдаги 16-сон мактабни реконструкция қилиш
Изм.	Қол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП	Абдураимов Н.									24,0x12,0 м спорт зал
Н. контрол	Муртозоев Э									РП
Исполн	Суюнов З.									1-20 этажа
										"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ

Аксонометрическая схема системы В1, Т3, К1-1

[illegible]



					2025 г. дог	ВК					
					Оҳангарон тумани "Чинор" МФЙдаги 16-сон мактабни реконструкция қилиш						
Изм	Лист	№Документ	Подпись	Дата							
ГИП		Абдураимов Н.			24,0x12,0 м спорт зал		Стадия	Лист	Листов		
Н. контроль		Муртозоев Э.					РП	4	4		
Исполн.		Суюнов З.				Фрагменты и узлы (для сан.узлов)		"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод -изготовитель	Единицо измерения	Коли -чество	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водопровод В1							
	Труба PP-R Дн 20 мм PN16 для холодного водоснабжения (ХВС)	ГОСТ 32415-2013			м	27		
	Труба PP-R Дн 25 мм PN10 для ХВС	ГОСТ 32415-2013			м	18		
	Муфта комбинированная разъемная Дн=25 мм с внутренней резьбой 1 1/4"				шт	4		Американка в/р
	Вентиль PP-R Дн=20 мм				шт	6		
	Вентиль PP-R Дн=25 мм				шт	1		
	Колено (отвод 90°) PP-R Дн=20 мм				шт	12		
	Колено (отвод 90°) PP-R Дн=25 мм				шт	7		
	Переходник PP-R Дн=32x25 мм				шт	1		
	Переходник PP-R Дн=25x20 мм				шт	2		
	Тройник прямой PP-R Дн=20 мм				шт	9		
	Тройник прямой PP-R Дн=25 мм				шт	2		
	Тройник переходной PP-R Дн=32x25x32 мм				шт	3		
	Тройник переходной PP-R Дн=25x20x25 мм				шт	2		
	Отвод 90° PP-R комбинированный Дн20 мм с наружной резьбой 1/2" и креплением				шт	8		Адаптер н/р
	Опоры для крепления PP-R труб Дн=25 мм (клипсы)				шт	54		
	Опоры для крепления PP-R труб Дн=20 мм (клипсы)				шт	24		
	Ультразвуковой счётчик воды дн25				к-т	1		
	Фильтр д-25 PP-R				шт	1		

						2025 г. дог				ВК. СО
						Оҳангарон тумани "Чинор" МФЙдаги 16-сон мактабни реконструкция қилиш				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
ГИП	Абдураимов Н.					24,0x12,0 м спорт зал	стадия	лист	листов	
Н. контроль	Муртозоев Э.						ГП	1	3	
Исполн.	Суюнов З.					Спецификация материалов и оборудования	"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ			

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо- рудования, изделия, материала.	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
	2	3	4	5	6	7	8	9
	Горячий водопровод ТЗ							
	Трубы полипропиленовые с алюмин. фольгой Ø20х3,4	PPR-C			пм	18		
	Шаровой кран Ø20мм	-//-			шт	4		
	Колено 90° Ø20мм	-//-			шт	7		
	Колено 90° комбинированный с креплен. В.Р Ø20мм	-//-			шт	6		
	Тройник Ø20х20х20мм	-//-			шт	4		
	Муфта соединительная с равными диаметрами Ø20	-//-			шт	6		
	Крепление для труб одинарное Ø20				шт	36		
	Электроводонагреватель	V - 100 л			к-т	1		
	Солнечный водонагреватель	V - 200 л			к-т	1		
	Канализация							
	Умывальник прямоугольный фаянсовый разм. 550х420, компл.:	ГОСТ 23759-85			к-т	2		
	- со смесителем и сифоном	ГОСТ 23412-79						
	Смеситель для душа СМ - Д - Ст				к-т	2		
	Трап из ПП Ø50мм				шт	2		
	Трубы канализационные полиэтиленовая типа ПНД "С" Ø50 / Ø100				пм	18 / 14		
	Отвод 90° из ПП Ø50 /Ø100				шт	8 / 7		
	Тройник прямой из ПП Ø50х50 / Ø100х100				шт	6 / 3		
	Тройник прямой из ПП Ø100х50х100				шт	2		
	Муфта переходная из ПП 100х50				шт	2		
	Ревизия из ПП Ø50 / Ø100				шт	1 / 1		
	Испытание сети				пм	32		

[illegible]