

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	БК-1
2	План водопровод и канализация	БК-2
3	АксонOMETрические схемы В1, Т1 Т3	БК-3
4	АксонOMETрические схемы К1	БК-4
5	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ АксонOMETрические	БК-5
6	Спецификация оборудования, изделий и материалов (6.7.8 листов)	БК-6

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
КМК 2.04.01-98	Внутренний водопровод и канализация зданий	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
ГОСТ 21.601-79	Водопровод и канализация	
КМК 2.04.04-97	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб	
ШНК 2.08.02-09	Общественные здания и сооружения	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации							
Наименование системы	Потребный напор на входе, м.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/с	при пожаре, л/с		
В1	25	5,58	1,86	0,52			
Т3	19	1,92	0,35	0,1			
К1	25	7.5000	2.2100	0.6200			
Т4 25%	3 комп коллекторов	0,9020	0,3000	0,0830			

Проектная документация разработана в соответствии с действующими градостроительными нормами, правилами, государственными стандартами и отвечает требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и правил, обеспечивает взрывную, взрывопожарную безопасность при эксплуатации объекта с учетом соблюдения мероприятий предусмотренных рабочим проектом.и

ГИП ;  Остонов Э

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Настоящим проектом решаются внутренние сети водопровода и канализации .
Проект разработан согласно КМК 2.04.01-98, 2.01.03-96, 2.04.04-97 и тех-условий, выданных №_____от _____г.
За относительную отметку 0,000 принята отметка уровня пола первого этажа соответствующая абсолютной отметке _____

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Подключение предусмотрено к внутримплощадочной сети водопровода, которая разработана в разделе НВК и подключена к городской магистральной сети водопровода _____ мм и давлением _____мм.
Внутренняя сеть водопровода запроектирована из полипропиленовых труб PPRS тип dn20-32.
Стояки выше вентилей и поэтажная разводка запроектированы из полипропиленовых труб.
Основная магистраль водопровода прокладывается под потолком подвала и изолируется от конденсации влаги полносборными конструкциями из минеральной ваты с покровным слоем из рубероида и стеклоткани.
Прокладка стояков и поэтажная разводка предусматренны скрыто, в санузлах и ванных открыто над уровнем чистого пола.
Для отключения отдельных участков сети устанавливаются вентили и задвижки.

ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Подача горячей воды в здание от котельный. Внутренние водопроводные сети выполнены из полипропиленовых труб Ø20х3,4 мм, Тип давлениа ППР-С по ТУ 38-102100-76

КАНАЛИЗАЦИЯ

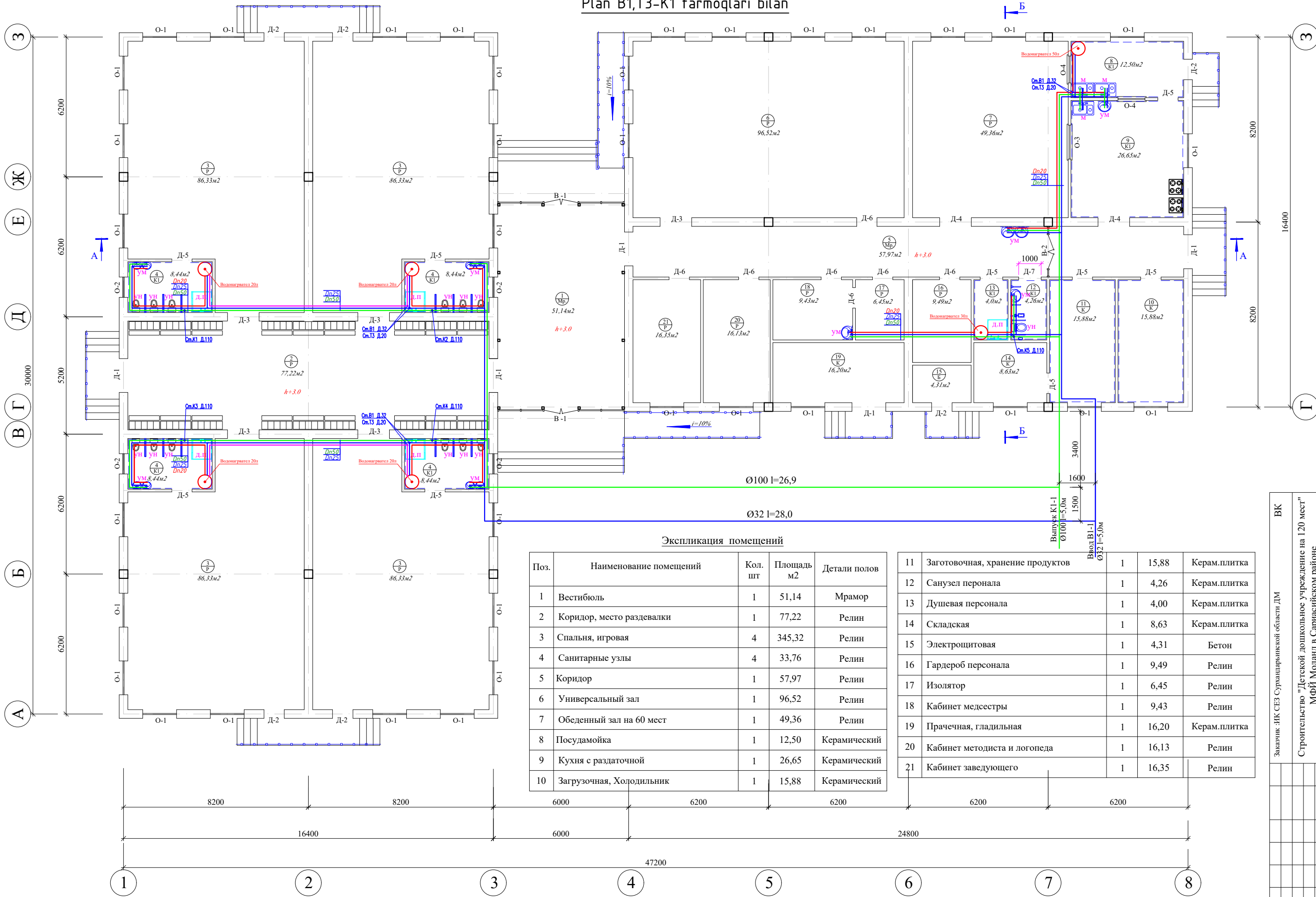
Выпуск сточных вод предусматривается во внутримплощадочную сеть канализации.
Сеть канализации запроектирована из полиэтиленовых труб ПВХ марки.
Прокладка стояков и поэтажная разводка предусматренны скрыто.
Для ликвидации засоров на сети устанавливаются ревизии и прочистки.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ, ИСПЫТАНИЮ И ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

1. Монтаж, испытание и приемку систем водопровода и канализации производить в соответствии с КМК 2.04.01-98х.
2. При прокладке трубопровода через перекрытия и в конструкциях пола работы по устройству полов производить после прокладки этих трубопроводов, испытания и их окраски.
3. Трубопроводы должны быть прочно прикреплены к строительным конструкциям здания и плотно лежать на опорах. Стыки трубопроводов не следует располагать на опоре.
4. Расстояние в свету между трубами и строительными конструкциями должно быть не менее 20мм. Расстояние в свету между пластмассовыми трубами и параллельно проложенными стальными трубами отопления и горячего водоснабжения должно быть 100 мм. Расстояние в свету между пересекающимися пластмассовыми трубами и остальными трубами должно быть не менее 50 мм.
5. При монтаже канализации и на вводах водопровода устанавливать бетонные и металлические упоры в местах перехода стояков в горизонтальное положение согласно сериям 3.001.1-3; 3.900-9.
6. В местах прохода через перекрытия стояки водопровода прокладывать в футлярах Канализационные полиэтиленовые трубопроводы в местах прохода через стены и перекрытия необходимо прокладывать в футлярах Ø150мм, длина футляра должна на 30-50 мм превышать толщину строительной конструкции.
7. При монтаже технологического оборудования смотри установочные чертежи технологической части проекта

				Заказчик :ДМ ИК СЕЗ Сурхандарьинской области	БК
				Строительство "Детской дошкольное учреждение на 120 мест" МФЙ Моланд в Сариасийском районе	
Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата		
ГИП	Остонов Э.Э			Детской дошкольное учреждение на 120 мест	Статья РП
ГАП	Хакимова Д.Х				
Н.контр.	Остонов Э.Э				
				Общие данные	Лист 1
				"СурхонМеъморЛойиха" МЧЖ	

Plan B1,T3-K1 tarmoqlari bilan



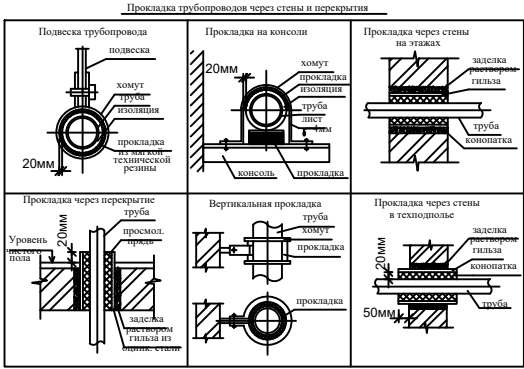
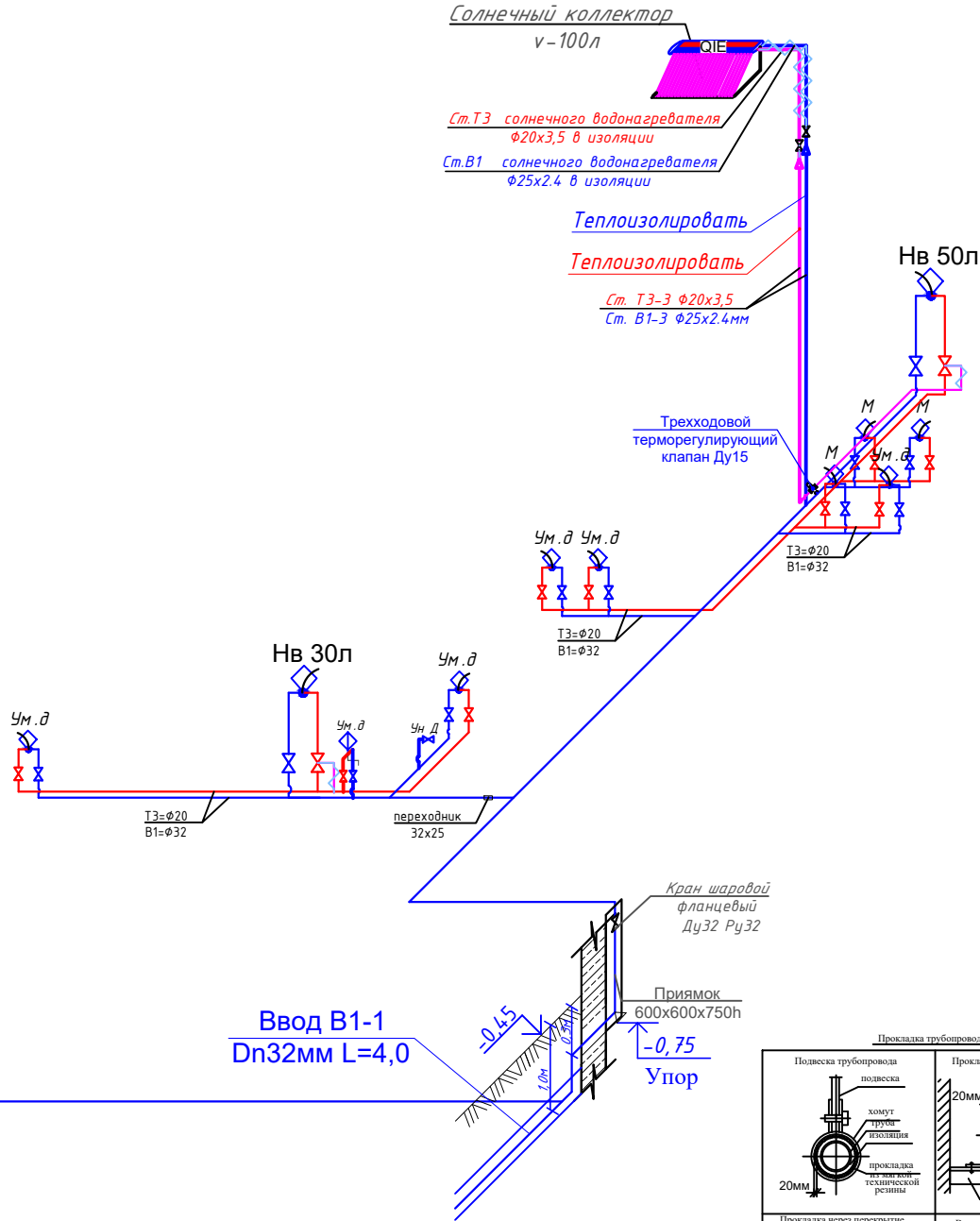
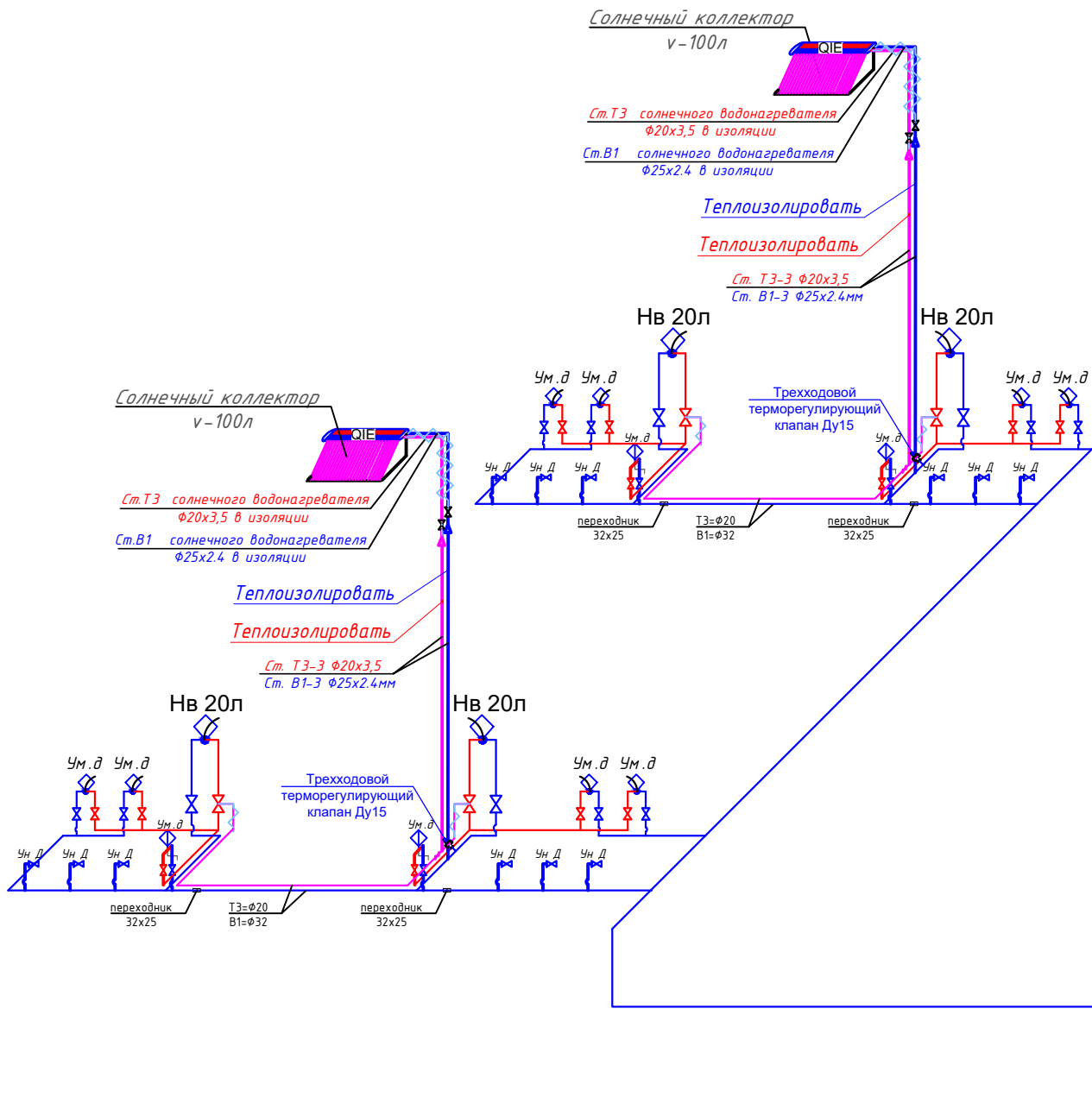
Экспликация помещений

Поз.	Наименование помещений	Кол. шт	Площадь м2	Детали полов
1	Вестибюль	1	51,14	Мрамор
2	Коридор, место раздевалки	1	77,22	Релин
3	Спальня, игровая	4	345,32	Релин
4	Санитарные узлы	4	33,76	Релин
5	Коридор	1	57,97	Релин
6	Универсальный зал	1	96,52	Релин
7	Обеденный зал на 60 мест	1	49,36	Релин
8	Посудомойка	1	12,50	Керамический
9	Кухня с раздаточной	1	26,65	Керамический
10	Загрузочная, Холодильник	1	15,88	Керамический

11	Заготовочная, хранение продуктов	1	15,88	Керам.плитка
12	Санузел персонала	1	4,26	Керам.плитка
13	Душевая персонала	1	4,00	Керам.плитка
14	Складская	1	8,63	Керам.плитка
15	Электрощитовая	1	4,31	Бетон
16	Гардероб персонала	1	9,49	Релин
17	Изолятор	1	6,45	Релин
18	Кабинет медсестры	1	9,43	Релин
19	Прачечная, гладильная	1	16,20	Керам.плитка
20	Кабинет методиста и логопеда	1	16,13	Релин
21	Кабинет заведующего	1	16,35	Релин

Заказчик: ИК СЕЗ Сурхандарьинской области ДМ		ВК	
Строительство "Детской дошкольное учреждение на 120 мест" МФЙ Моланд в Сариясийском районе		Лист 6	
Детской дошкольное учреждение на 120 мест		РП 2	
План сети В1,К1 М.1:100		"СурхонМейморДойиха" МЧЖ	
Изм.	Колуч.	Лист	Подпись
Директор	Хакимов Х.Р.	1	Хакимов Х.Р.
Г.И.П.	Остонов Э.Э.	2	Остонов Э.Э.
Разработ.	Хакимова Д.Х.	3	Хакимова Д.Х.
Н.контроль	Хакимов Д.Х.	4	Хакимов Д.Х.

B1 -T3 tarmoqlari Aksonometrik sxemasi

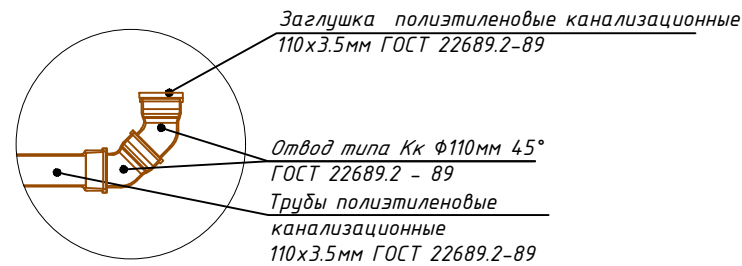


Shartli belgilar

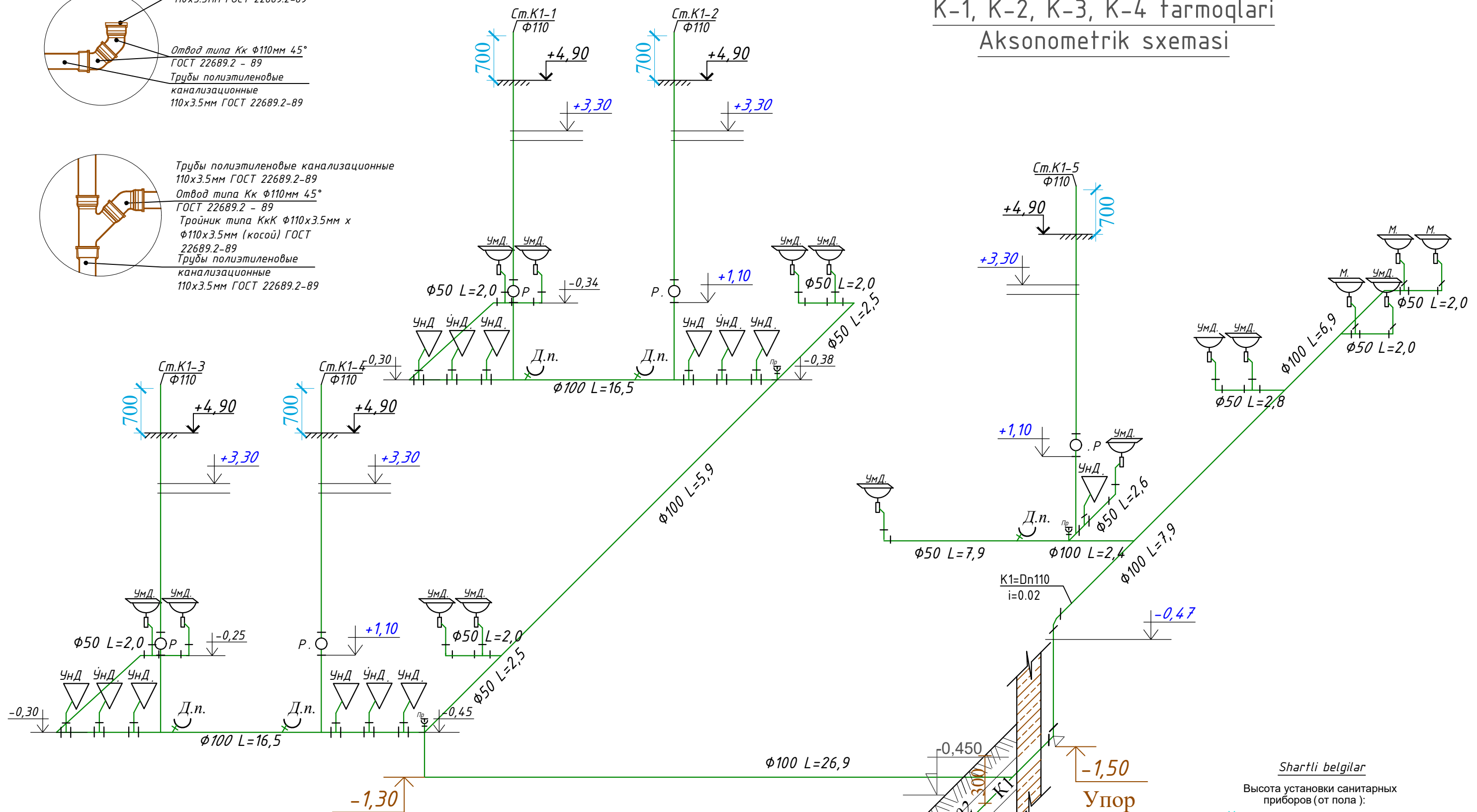
- Высота установки санитарных приборов (от пола):
- Ун — Унитаз -0,40-0,50м
 - Ун — Унитаз ДЕТСКИЙ
 - УмД — Умывальник ДЕТСКИЙ
 - Ум — Умывальник -0,80 м
 - М — Мойка -0,85 м
 - В — Ванна -0,60 м
 - Пр. — Прочистка
 - Р — Ревизия -1,5м
 - Ст — Стояк
 - ПС — Полотенцесушители

- B1 — Loyihalanaotgan Sovuq suv ta'minoti quvuri.
- K1 — Loyihalanaotgan Oqova suv quvuri.
- T3 — Loyihalanaotgan issiq suv ta'minoti quvuri (Подача)

				Заказчик :ДМ ИК СЕЗ Сурхандарьинской области				ВК
				Строительство "Детской дошкольное учреждение на 120 мест" МФЙ Моланд в Сариасийском районе				
Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата					
ГИП	Остонов Э.Э			Детской дошкольное учреждение на 120 мест		Стадия	Лист	Листов
ГАП	Хакимова Д.Х					РП	3	6
Н.контр.	Остонов Э.Э			Аксонометрическая схема В1, ТЗ.		"СурхонМеъморЛойиха" МЧЖ		



K-1, K-2, K-3, K-4 tarmoqlari Aksonometrik sxemasi



Shartli belgilar

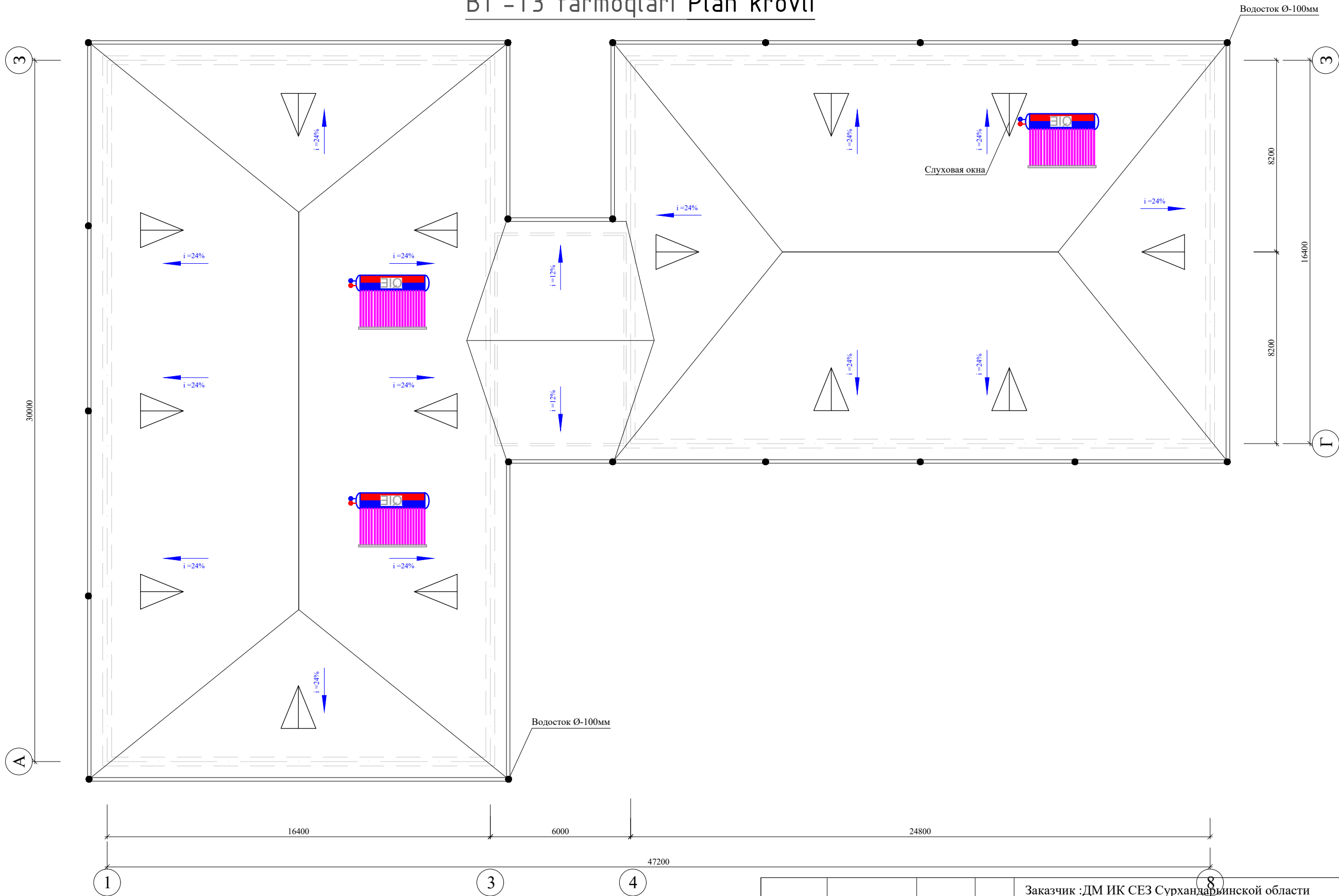
Высота установки санитарных приборов (от пола):

- Ун — Унитаз -0,40-0,50м
- Ун — Унитаз ДЕТСКИЙ
- УмД — Умывальник ДЕТСКИЙ
- Ум — Умывальник -0,80м
- М — Мойка -0,85м
- В — Ванна -0,60м
- Пр. — Прочистка
- Р — Ревизия -1,5м
- Ст — Стояк
- ПС — Полотенцесушители

- Б1 — Loyihalanayotgan Sovuq suv ta'minoti quvuri.
- К1 — Loyihalanayotgan Oqova suv quvuri.
- Т3 — Loyihalanayotgan issiq suv ta'minoti quvuri (Подача)

Заказчик :ДМ ИК СЕЗ Сурхандарьинской области				ВК		
Строительство "Детской дошкольное учреждение на 120 мест"				МФЙ Моланд в Сариасийском районе		
Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата	Детской дошкольное учреждение на 120 мест	Стадия	Лист
ГПИ	Остонов Э.Э				РП	4
ГАП	Хакимова Д.Х					6
Н.контр.	Остонов Э.Э			Аксонометрическая схема К-3, К-4.	"СурхонМеъморЛойиха" МЧЖ	

B1 -T3 tarmoqlari Plan krovli



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

				Заказчик :ДМ ИК СЕЗ Сурхандарьинской области				БК
				Строительство "Детской дошкольное учреждение на 120 мест"				
				МФЙ Моланд в Сариасийском районе				
Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата	Детской дошкольное учреждение на 120 мест	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Остонов Э.Э				РП	5	6	
ГАП	Хакимова Д.Х							
Н.контр.	Остонов Э.Э							
				План кровли Т3, В1.		"СурхонМеъморЛойиха" МЧЖ		

узел "А"

труба Ø 20
(горячая вода)

100

20

20

20

20

20

20

20

20

20

20

40

труба Ø20
(холодная вода)

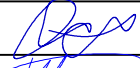
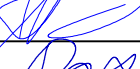
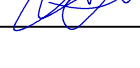
Крепление

Тканная сетка
1 слой 3мм x 3мм,

Керамическая
плитка

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>ХОЛОДНЫЙ ВОДОПРОВОД (В1)</u>							
1	Труба полипропиленовая PN10 Ø20x1,9 /Ø25x2,3	---//---			м	35 / 37		
2	Труба полипропиленовая PN10 Ø32x3,0	---//---			м	51,5		
3	Вентиль пластмассовый Ø20/Ø25/Ø32	---//---			шт	34/8/4		
4	Угольник Ø20/Ø25/Ø32	---//---			шт	18/19/14		
5	Тройник переходной Ø32x25x32 / Ø25x20x25	---//---			шт	32 / 26		
6	Тройник Ø25x20x25	---//---			шт	18		
7	Тройник Ø25x25x25	---//---			шт	16		
8	Муфта Ø25/Ø32	---//---			шт	16\14		
9	Клипсы Ø32/Ø25/Ø20	---//---			шт	103\74\70		
10	Муфта комбинированная с наружной резьбой Ø20мм	---//---			шт	14		
11	Испытание системы	---//---			м	123,5		
12	Гильза из ст труб Ø150 L=400 мм	---//---			шт	4		
						Строительство "Детской дошкольное учреждение на 120 мест" МФЙ Моланд в Сариясийском районе		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	1	3
						Заказные спецификации		
						ООО "СурхонМеъморЛойиха"		

ГИП	Остонов Э.Э.		
Разработал	Хакимова Д.Х.		
Н.контроль	Остонов Э.Э.		

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ГОРЯЧИЙ ВОДОПРОВОД (ТЭ)							
1	Труба полипропиленовая стабильная PN-25 Ø20x4,2 мм				м	86		
3	Вентиль пластмассовый Ø20 мм				шт	22		
4	Угольник Ø20 мм				шт	42		
5	Тройник переходной Ø20x20x20				шт	32		
6	Испытание системы				м	86		
7	Мостик Ø20 мм				шт	6		
8	Изоляция труб "ИЗОКОР" из вспененного полиэтилена толщ. 15мм (трубки ламинированные)Du=25мм				м	86		
9	Солнечны водонагреватель 100 л Royal				комп	3		
	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ							
1	Умывальник керамический	ГОСТ 237-59-85			компл	13		
2	-сифон бутылочный	ГОСТ 23412-79						
3	-смеситель центральный для умывальника типа СМ-Ум-Ц	ГОСТ 25809-83			компл	13		
4	Унитаз "Компакт" фаянсовый тарельчатый с косым выпуском с цельноотливной полочкой	ГОСТ 22847-85			компл	5		
5	Унитаз "Компакт" фаянсовый тарельчатый с косым выпуском с цельноотливной полочкой (Детский)	ГОСТ 22847-85			компл	12		
6	Кухонные мойки Goodwell BS-310R-304L				компл	3		
7	Смеситель для кухонной мойки Стройка ЦС-СМ 27ш D35 М-42 одноручный Центр Сантехники (Подольск)				компл	3		
8	Аристон - 20 л				компл	4		
9	Аристон - 30 л				компл	1		
10	Аристон - 50 л				компл	1		
					Строительство "Детской дошкольное учреждение на 120 мест" МФЙ Моланд в Сариясийском районе			
					ВК-СО			
					Стадия	Лист	Листов	
					РП	2	3	
					ООО			
					"СурхонМеъморЛойиха"			

