

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Содержание альбома, комплект -АР.		
№ стр.	Наименование.	Лист.
1.	Пояснительная записка.	ПЗ.
2.	Экспликация полов. Заполнения проёмов. Примечание.	АР-1.
3.	Заполнения проёмов. Примечание.	АР-2.
4.	Технологический план стен. Экспликация помещении. Спецификация столярных изделий.	АР-3.
5.	План стен. Экспликация помещении. Спецификация столярных изделий. Разрез 1-1. Разрез 2-2.	АР-4.
6.	Фасады. Ведомость наружный отделки.	АР-5.
7.	План кровли. Сечение. Узлы. Примечание.	АР-6.
8.		АР-7.
9.		
Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish		
<u>Антикоррозийные мероприятия.</u> Защита строителсьных конструкции от коррозии выплонена в соответствии с КМК 2.03.11-96. Горизонтальная гидроизоляция стен выполнено. Металлические соединительные изделия покрыты масляно - битумной краской БТ-1770; ГОСТ 6-10-426-79. Наружные поверхности металлические листов окрашены кремне - органической жидкостью ГКЖ-94.		
<u>Противопожарное мероприятия.</u> Здания II степени огнестойкойти. Продолжительность тушения - пожара- 3 часа. Кол-во одноврешенных пожаров -1. Расчётный расход воды - 10 л/сек.		
<u>Геологические условия.</u> Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов --- 0,68 м Модуль деформации грунта -- E = 5 МПа Грунты - не просадочные Удельный вес грунта - = 1,89 т/м3. Угол внутреннего трения - = 26° Удельное сцепление - C = 0,09 кг/см2 Уровень грунтовых вод (УГВ) на отметке -		
Проект разработан в соответствии действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пажарную безопасность при эксплуатации здании и сооружений. Главный инженер проекта_____Шомуратов М.		

Общая часть.			
Проект разработан на основании задание на проектирования, в основу разработки принята к руководству вся нормативная документация по строительству действующая на территории Республики Узбекистан. При расчете существующих и вновь проектируемых ограждающих конструкции приняты следующие параметры. Климатическая зона -I "в". Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус -19,5 °С. Нормативный скоростной напор ветра -38 кг/м². Вес снегового покрова -50 кг/м². Нормативная глубина промерзания -68 см. Нормативная сейсмичность района строительство -7 баллов. Расчетная сейсмичность района строительство -8 баллов. Класс здания -II (вторая). Степень долговечности -II (вторая). Степень огнестойкости -II (вторая).			
Основные характеристики.			
Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish Здания "Проходная." одно этажное стена из сендвич панель. плане размером по осям 6,0 х 3,00 м. h=3,80 м <u>Общая площадь территория - м²</u> <u>Площадь застройки -19,90 м².</u> <u>Строительный объем -75,60 м³.</u>			
Объемно-планировочное решение - проходная принято с учетом их функционального назначения, а также климатических и местных условий - проходная здания, прямоугольной формы размерами в осях 6,0х3,00 м примыкает.			
Наружные стены здания Проходная выполняются из стеновых сэндвич панелей толщиной 100 мм в вертикальном положении.(см. КР листами).			
Внутренний стены здания Проходная выполняются из стеновых сэндвич панелей толщиной 80 мм в вертикальном положении.(см. КР листами).			
Окна из ПВХ профилей с однокамерным стеклопакетом.			
Кровля двухскатная из кровельный сендвич панель по металлическым конструкция ферма.			
По периметру наружных стен устраивается бетонная отмостка. Бетон кл.В 7,5 шириной 1000 мм, по гравийному основанию толщиной 100 мм. Подрядчик обязан предоставить заказчику сертификаты соответствия и пожарной безопасности на			
фасадную систему и все в применяемые в данной системе материалы и изделия. Все строительно-монтажные работы вести согласно указаний соответствующих строительных норм и			
проекта производства работ (П.П.Р.) на основании ШНК 3.01.01-03 и КМК 3.01.02-00.			
Антисейсмические мероприятия.			
Здание решено в жесткой конструктивной схема со сборный конструкция и металлический элемент. Узлы крепления стеновых панелей типа ПТСМА 1000.100-С(ОЦ) 0,5 разработаны в соответствии с решениями, принятыми в Технической информации Ти-084-08(09) "Панели металлические трехслойные с утеплителем из минеральной ваты на базальтовой основе , Самара 2008(9) г."			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.
Директор	Каримов С		
Гл.Инженер	Пулатов Н		
ГИП	Шомуратов М		
Исп-тель.	Рустамов Ж		
Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			
Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish			
Строительство здание "Насосная"			
План стен. Экспликация помещении. Спецификация столярных изделий.			
Стадия			
Лист			
Листов			
ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .			

Экспликация полов.

№ помещ.	Тип пола.	Схема пола или узла по серии.	Элементы пола и их толщина	Площадь пол, м ²	Примечания
2.	Линолеум. (релин)		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин" -1,6 мм с плитусом сгибом на клею $h=70$ мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50 мм. (с выравниванием поверхности "верталётом"). 3. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м²°С Гост 32310-2020 -20 мм . 4. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм . 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета $P_d t > 1,65$ т/м³	9,90.	
3.	Кер.плитка		1. Плитки керамические -600 х 600 х 8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, -50мм. 3. Клеечная гидроизоляция в один слой Полиизола маркой ТПГ-3мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 50 мм. 5. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм . 6. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета $P_d t > 1,65$ т/м³.	7,70.	Серый свет. плитка

Ведомость отделки помещений

№	Наименование помещений	Вид отделки элементов интерьеров				Масляная окраска (м2) Н=500мм.	плинтус ДПП п.м	плитка керамич. плинтус п.м	периметр помещения	площадь оконных проемов м²	площадь дверных проемов м²
		Потолок	Пло- щадь м²	Стены	Пло- щадь м²						
1	Коридор.	Гипсокартон ГКЛ, Шпатлевка, водоземлюсион. окраска	4,5	Гипсокартон(стенный) ГКЛ,Шпатлевка, водоземлюсион.окраска	12,36	2,00	-	6,10	4,5	1,44	4.2
2	Комната охрана.	Гипсокартон ГКЛ, Шпатлевка, водоземлюсион. окраска	9,9	Гипсокартон(стенный) ГКЛ,Шпатлевка, водоземлюсион.окраска	25,92	4,8	11,70	-	9,9	2,88	1,89
	Итого:		14,40		38,28	6,8	11,70	13,20	14,4	4,48	7,98

Bp-1.

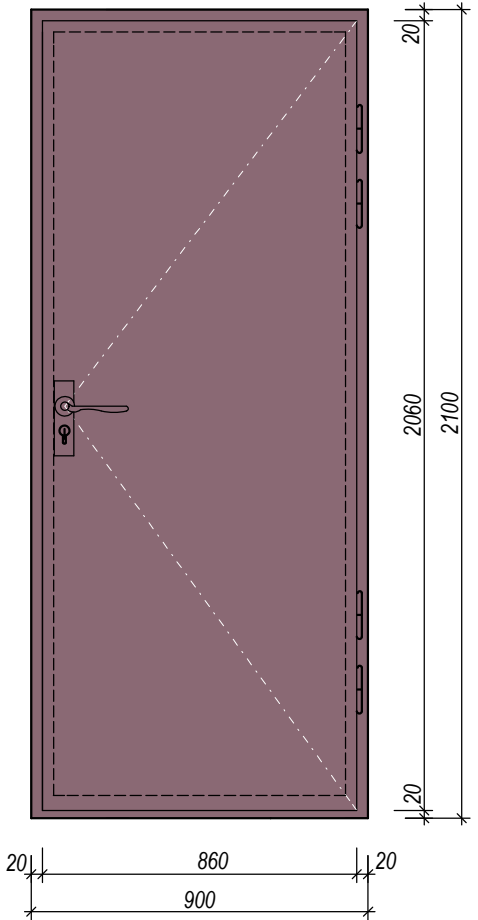


№	Наименование помещений	Вид отделки элементов интерьеров				Масляная окраска (м2) Н=500мм.	плинтус ДПП.м	плитка керамич. плинтус п.м	периметр помещения	площадь оконных проемов м²	площадь дверных проемов м²
		Потолок	Площадь м²	Стены	Площадь м²						
1	Коридор.	Гипсокартон ГКЛ, Шпатлевка, водоэмульсион. окраска	4,5	Гипсокартон(стенный) ГКЛ,Шпатлевка, водоэмульсион.окраска	12,36	2,00	-	6,10	4,5	1,44	4.2
2	Комната охраны.	Гипсокартон ГКЛ, Шпатлевка, водоэмульсион. окраска	9,9	Гипсокартон(стенный) ГКЛ,Шпатлевка, водоэмульсион.окраска	25,92	4,8	11,70	-	9,9	2,88	1,89
	Итого:		14,40		38,28	6,8	11,70	13,20	14,4	4,48	7,98

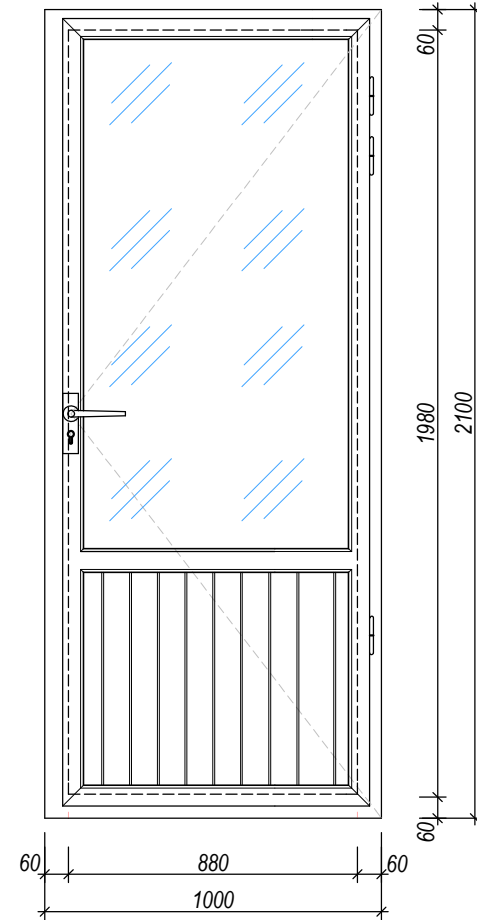
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	АР.				
						Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата						
Директор		Каримов С				Строительство здание "Проходная."			Стадия	Лист	Листов
Гл.Инженер		Пулатов Н							РП	1	
ГИП		Шомуратов М									
Исп-тель.		Рустамов Ж				Экспликация полов. Заполнения проёмов. Примечание.			ЧП  "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		

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

Дверной блок наружный с металлические
(простой без узора) переплётам.
(Д-1. 1 штук; открывающееся наружу). М1:20.



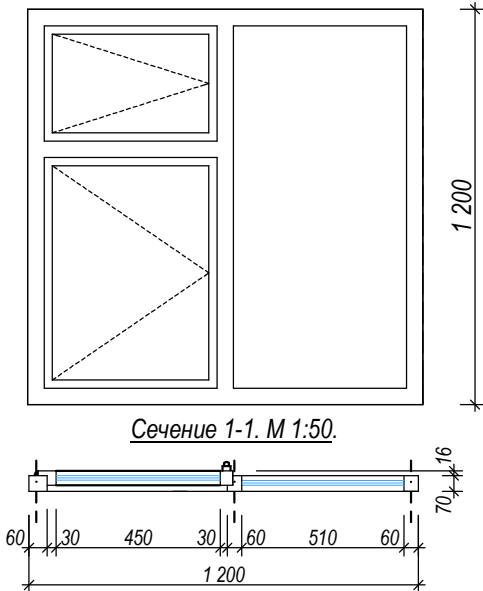
Дверной блок внутренний из алюминеевым
(однокамерные стеклопакеты с твердого
селективным внутри стекла белый)
переплётам. ГОСТ 24698-81.
(Д-2. 1 штук; открывающееся наружу). М1:20.



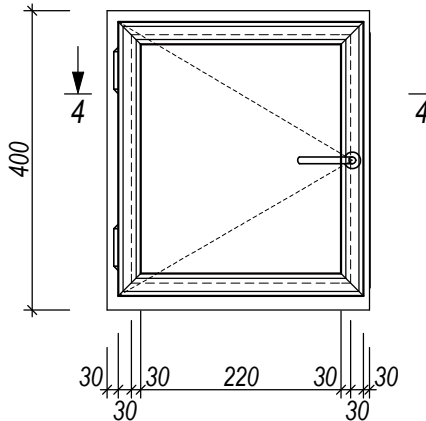
Примечание.

1. Фирма изготовитель уточняет все габариты остекленных дверей и витражей по фактически выполненным проемам.
2. Наружные дверные блоки (поз. 1) предусмотреть с устройствами для самозакрывания и уплотнителями в притворах
3. Узлы и детали остекленных дверей и витражей разрабатываются фирмой изготовителем.
4. Размеры дверных и витражных проемов даны по проемам в кладке.
5. Фирма изготовитель предоставляет сертификаты качества на профили и стеклопакеты применяемые для изготовления дверей и витражей заказчику.
6. Окна и фрамуги металлопластиковые однокамерные с двойным остеклением. Оконный блок ОИ-1 предусмотреть с поворотной-откидной створкой. Для окон 2 и 3 этажей предусмотреть "Замок-блокиратор" с тросом для защиты детей .
7. Дизайн и фурнитуру остекленных дверей и витражей фирме изготовителя согласовать с заказчиком
8. Фурнитуру, дизайн, самозакрывающиеся приборы дверей, а также фирму поставщика согласовать с заказчиком,
9. Остекленные двери пластиковые, а также комплектующие изделия к ним должны удовлетворять требования ГОСТ 3747-88
8. Дверные блоки монтировать по технологии фирмы изготовителя.
9. Заделку монтажных швов выполнять по ГОСТ 30674-99 приложение "Г", ГОСТ 52749-2007
13. Схемы заполнения остекленных дверных проемов см совместно с планами этажей.
14. Для дверей с маркой "Л" выполнить навеску петель с левой стороны по направлению открывания двери (по часовой стрелке)
15. Схемы элементов заполнения дверных проемов см совместно с планами этажей
16. Витражи из алюминиевых сплавов, а также комплектующие изделия к ним должны удовлетворять требования ГОСТ 3747-88.
Витражи монтировать по технологии фирмы изготовителя.
17. Данный лист смотреть совместно с листами АР.

ОК-1. (3 шт.) М1:25. Окно наружный,со стеклопакетами
двух слойный из ПВХ.

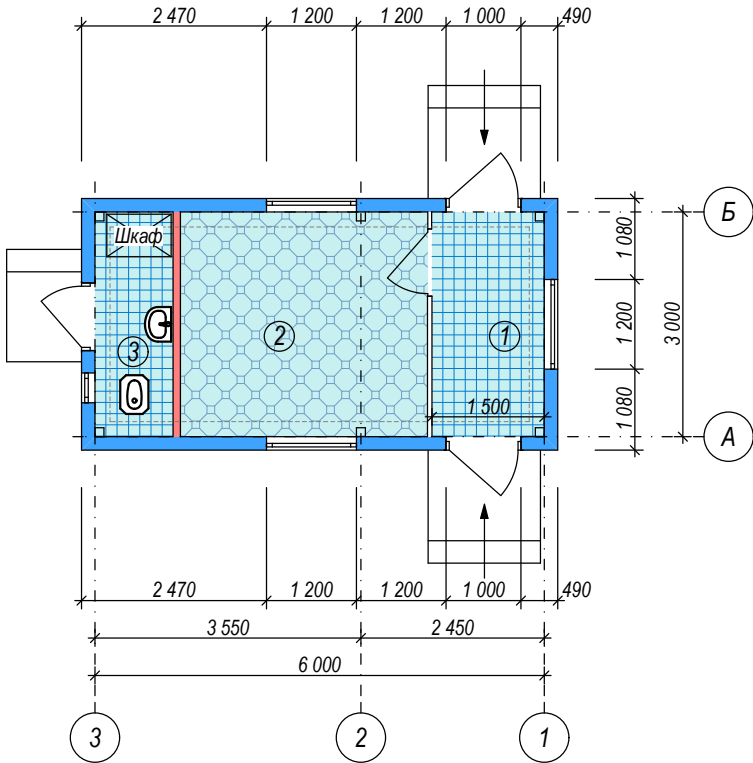


ОК-3. (1 шт.) М1:20. Окно внутренний,
со стеклопакетами двух слойный из ПВХ.



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	АР.					
						Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish						
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	Строительство здание "Проходная."			Стадия.	Лист.	Листов.	
Директор		Каримов С							РП.	2.	15.	
Гл.Инженер		Пулатов Н										
ГИП		Шомуратов М										
Исп-тель.		Рустамов Ж				Ведомость элементов. Экспликация полов.			 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .			

Технологический план стен. М 1:100.



Экспликация помещений.

№ п/п.	Наименование.	Площадь м2.	Тип пола.	Примечание.
1.	Коридор.	4,50.	Кер.плитка.	
2.	Комната охраны.	9,90.	Линолеум.	
3.	Сан-узел.	3,12.	Кер.плитка.	

Условные обозначения.

- Наружные стены - из стеновых сэндвич панелей толщ. 100 мм;
- Внутренние стены - из стеновых сэндвич панелей толщ. 100 мм;

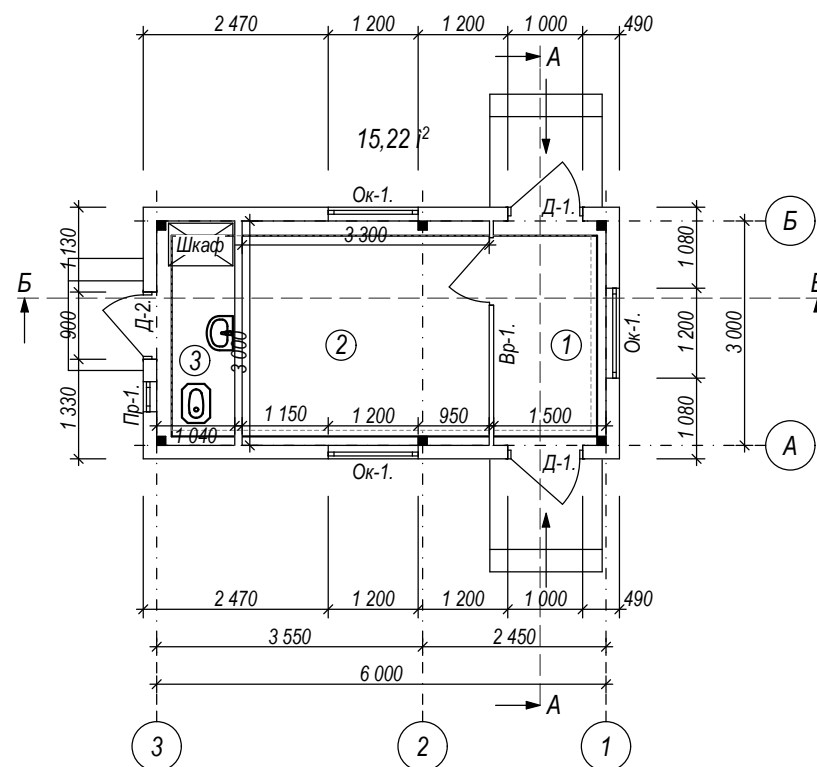
Основная информация.

1. Наружные стены - из стеновых сэндвич панелей толщиной 100 мм;
2. Внутренние стены - из стеновых сэндвич панелей толщиной 80мм;
3. Кровля - двух скатная из кровельные сэндвич панелей толщиной 100 мм;
4. Окна - из ПВХ профилей с однокамерным стеклопакетом 1200 x 1200 (h);
5. Дверной блок наружный из металлические (узорный) переплётам.
6. Дверной блок внутренний из алюминиевым (однокамерные стеклопакеты с твердого селективным внутри стекла белый) переплётам.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	АР.					
						Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish						
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	Строительство здание "Проходная."			Стадия.	Лист.	Листов.	
Директор		Каримов С							РП.	3.		
Гл.Инженер		Пулатов Н										
ГИП		Шомуратов М										
Исп-тель.		Рустамов Ж				Технологический план стен. Экспликация помещени. Спецификация столярных изделий.			ЧП  "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .			

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

План стен . М 1:100.



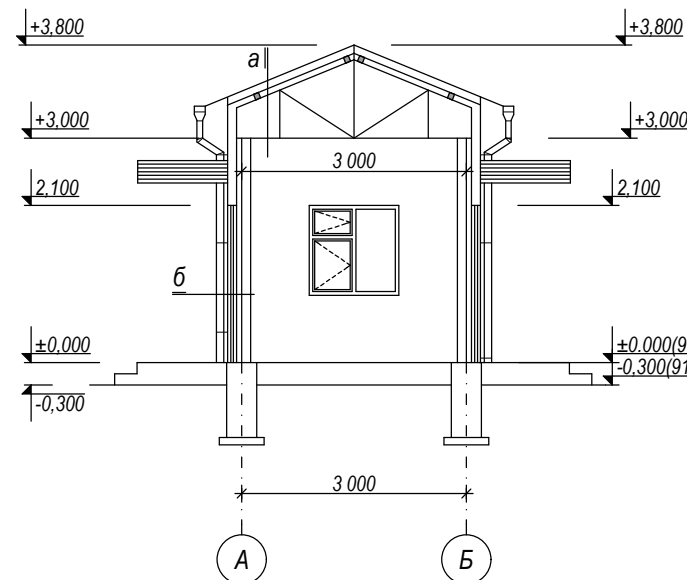
Экспликация помещения.

№ п/п.	Наименование.	Площадь м2.	Тип пола.	Примечание.
1.	Коридор.	4,50.	Кер.плитка.	
2.	Комната охрана.	9,90.	Линолеум.	
3.	Сан-узел.	3,12.	Кер.плитка.	

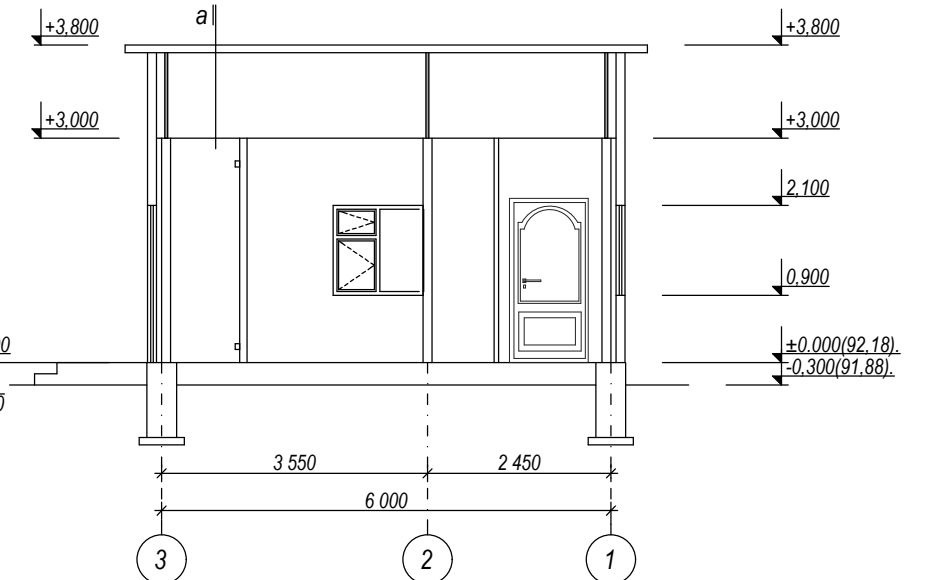
Спецификация.

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	К-во шт.	Масса ед. кг.	Примечание.
		<u>Оконные и дверные блоки.</u>			
Пр-1.	Оконный блок с пластиковым переплётам. ГОСТ 11214-86.	Размером 400х400 (h).	1.		"Akfa"
Ок-1.	Оконный блок с пластиковым переплётам. ГОСТ 11214-86.	Размером 1200х1200 (h).	3.		"Akfa"
Д-1.	Дверной блок наружный с металлическим переплётам (утеплённый).	Размером 1000х2100 (h).	2.		"Индивидуального изготовления"
Д-2.	Дверной блок внутренний с алюминий переплётам. Уз РСТ 729-96.	Размером 900х2100 (h).	1.		"Akfa"
Вр-1.	Витраж с алюминий переплётам. Уз РСТ 729-96	Размером 3000х3000 (h).	1.		"Akfa"

Разрез А-А. М 1:100.



Разрез Б-Б. М 1:100.



1. Сэндвич панел толщ: -100 мм.
2. Металлический прогон (прямоуг.труба:60х80х4 мм).
3. Металлическая ферма
4. Потолок(из гипсакартон).

1. Сэндвич панель толщ: -100 мм.
2. Металлический прогон (прямоуг.труба:60х80х4 мм).
3. Металлическая колонна (К-1,К-2).
4. Обшивка внутренних стен(из гипсакартон).

Примечание.

1. Размеры на чертежах даны в мм.
2. Стены стеновой "Сендвич" панел, толщина 120мм, ширина панел 960, 1190мм. Плотность 41-45кг/м3.
3. Типа материал на базальтовый.

						Заказчик: УП " Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".		АР.		
						Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish				
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.	Строительство здание "Проходная."		Стадия.	Лист.	Листов.
Директор	Каримов С							РП.	4.	
Гл.Инженер	Пулатов Н									
ГИП	Шомуратов М									
Исп-тель.	Рустамов Ж					План стен. Спецификация. Экспликация помещения.Разрезы.		ЧП  "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		

Главный фасад по оси "3". М 1:100.



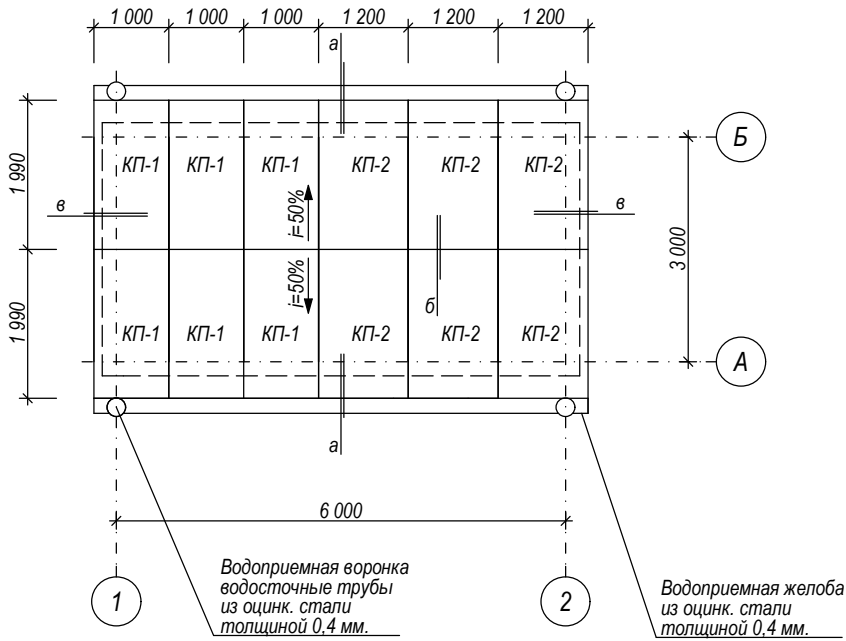
- Ведомость наружный отделки.

Примечание.

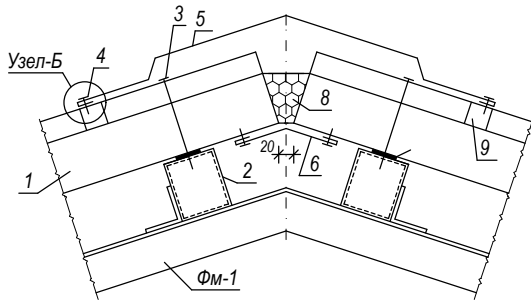
1. Панели стеновые принять из сэндвич-панелей толщиной 100мм, наружная сторона из листов холоднокатаной горячеоцинкованной тонколистовой стали толщиной 0,5 мм с цветным полимерным покрытием и внутренняя сторона гипсокартоновые листы, с утеплителем из пенополиуретана плотностью 40-42 кг/м³, огнестойкость панели- RE 15 - подтвердить сертификатом в установленном порядке.
2. Цвет покрытия - 9003 по каталогу RAL. Окраска сэндвич-панелей в заводских условиях до монтажа

ЧП
"MERIDIAN LOYIHA"
г.Ургенч .

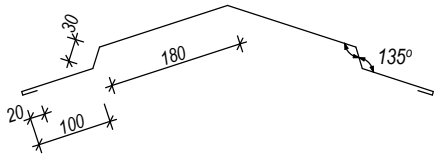
План кровли . М 1:100.



Сечение б-б. М 1:10.

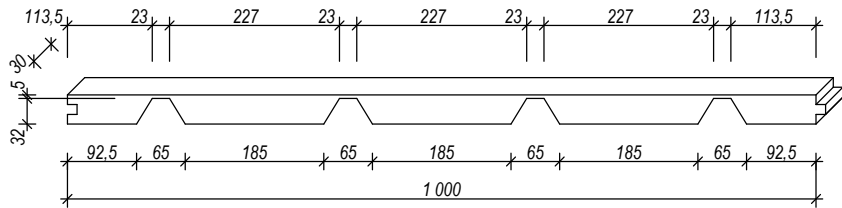


Поз.№2
Фасонный элемент ФЭ-4.
М 1:10.

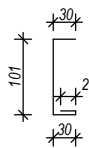


- б-б.
1. Кровельная сэндвич панель.
 2. Металлоконструкция.
 3. Самосверляющий винт с шайбой для монтажа панелей SDT14-A19-5,5x160; шаг 400 мм.
 4. Самосверляющий винт 4,2x13; шаг 300 мм для крепления фасонных элементов.
 5. Фасонный элемент ФЭ-4.
 6. Фасонный элемент ФЭ-5.
 7. Самоклеящаяся уплотнительная Лента ЛБ30х2.
 8. Теплоизоляция (минвата Изол-Н).
 9. Профильный уплотнительный элемент наружный (ПУН).

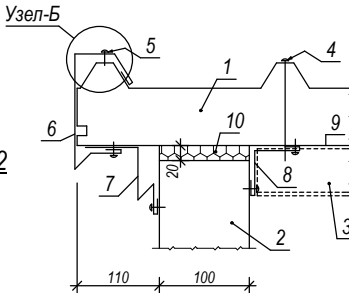
Поз.9.
Уплотнитель профилообразный верхний. М 1:10.
(для уплотнения наружной поверхности профилированной облицовки кровельной панели).



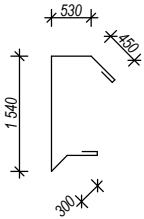
Поз.№6.
Фасонный элемент ФЭ-1
М 1:10.



Сечение в-в. М 1:10.

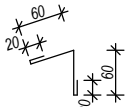


Поз.№6.
Фасонный элемент ФЭ-6
М 1:10.

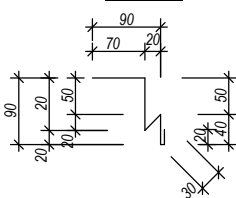


- в-в.
1. Кровельная сэндвич панель.
 2. Стеновая сэндвич панель.
 3. Металлоконструкция.
 4. Самосверляющий винт с шайбой для монтажа панелей SDT14-A19-5,5x160; шаг 400 мм.
 5. Самосверляющий винт 4,2x13; шаг 300 мм для крепления фасонных элементов.
 6. Фасонный элемент ФЭ-6.
 7. Фасонный элемент ФЭ-7.
 8. Фасонный элемент ФЭ-8.
 9. Самоклеящаяся уплотнительная Лента ЛБ30х2.
 10. Теплоизоляция (минвата Изол-Н).

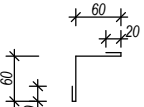
Поз.№7.
Фасонный элемент ФЭ-2
М 1:10.



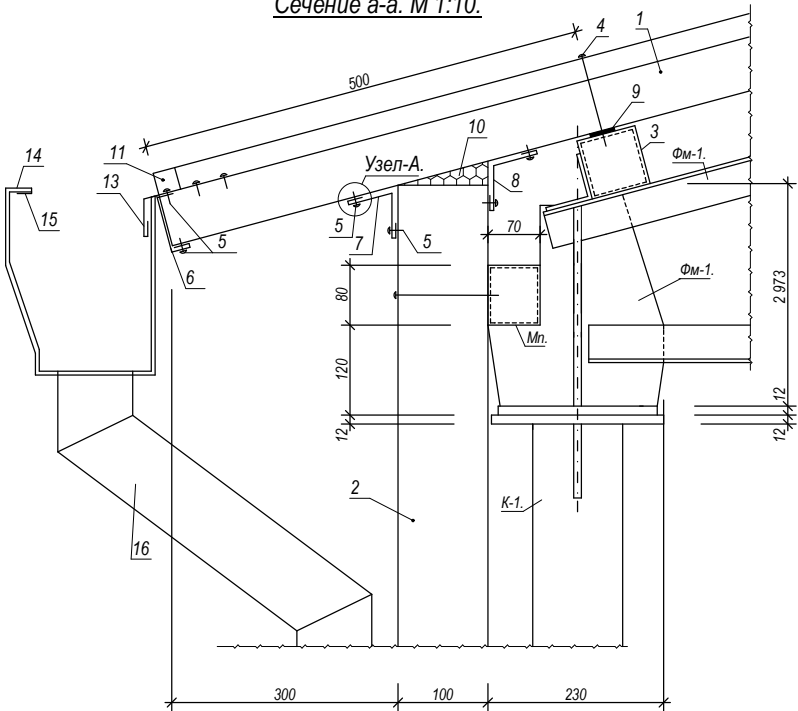
Поз.№7.
Фасонный элемент ФЭ-7
М 1:10.



Поз.№8.
Фасонный элемент ФЭ-8
М 1:10.



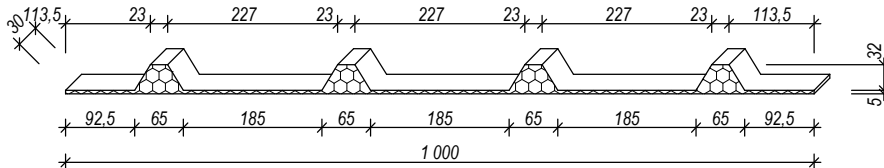
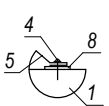
Сечение а-а. М 1:10.



- а-а.
1. Кровельная сэндвич панель.
 2. Стеновая сэндвич панель.
 3. Металлоконструкция.
 4. Самосверляющий винт с шайбой для монтажа панелей SDT14-A19-5,5x160; шаг 400 мм.
 5. Самосверляющий винт 4,2x13; шаг 300 мм для крепления фасонных элементов.
 6. Фасонный элемент ФЭ-1.
 7. Фасонный элемент ФЭ-2.
 8. Фасонный элемент ФЭ-3.
 9. Самоклеящаяся уплотнительная Лента ЛБ30х2.
 10. Теплоизоляция (минвата Изол-Н).
 11. Профильный уплотнительный элемент внутренний (ПУВ).
 12. Силиконовый герметик.
 13. Самоклеящаяся уплотнительная лента ЛБ30х2.
 14. Нащельник НЩ-1.
 15. Держатель желоба; шаг 500 мм.
 16. Труба водосточная Ф100 мм.

Поз.9.
Уплотнитель профилообразный верхний. М 1:10.
(для уплотнения внутренней поверхности профилированной облицовки кровельной панели).

Узел-А. М 1:10.



					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	АР.
					Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish	
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата	
Директор	Каримов С					Строительство здания "Проходная."
Гл.Инженер	Пулатов Н					Стадия.
ГИП	Шомуратов М					Лист.
Исп-тель.	Рустамов Ж					Листов.
						РП.
						6.
						15.
						ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.