Республика Узбекистан Хорезмская область проектная организация "XORAZM GRAND PROJECTS" MCHJ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Шовот тумани Ўзбекистон МФЙда жойлашган 56-сон Ойдин Хаёт маданият маркази биносини мукаммал тамирлаш

АС - Архитектурный строительство.

г. Ургенч 2026.г

Республика Узбекистан Хорезмская область проектная организация "XORAZM GRAND PROJECTS" MCHJ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Шовот тумани Ўзбекистон МФЙда жойлашган 56-сон Ойдин Хаёт маданият маркази биносини мукаммал тамирлаш

АС - Архитектурный строительство

Генпроектировщик

Директор

"SANOAT FUQARO LOYIHA" МЧЖ **Аллаберганов.Б**

Субпроектировщик

Директор

"XORAZM GRAND PROJECTS" МЧЖ **Ражабов.Ш**

г. Ургенч 2026.г

Ведомость рабочих чертёжей основного комплекта

Лист	Наименование листов	Примеч.
1	Пояснительная записка.	ПЗ-1
2	Фасад в осях А оси"1 -8". Фасад в осях Д оси"8 - 1".	АС-1
3	**Разрез 1-1 М1:100**	АС-2
4	Состав утеплителя и наружная отделка стен.	АС-3
5	Общие указание по утеплению стен	АС-4
6	Общие указания по утеплению стен.	АС-5
7	Обмерочный план стен.	АС-6
8	Дефектный план стен.	АС-7
9	Праектный план стен.	АС-8
10	План полов М1:100	АС-9
11	Экспликация полов	АС-10
12	Ведомост внутренный отделка	АС-11
13	Схема пробивки дверного проема.	АС-12
14	Крыльцо	АС-13
15	Тамбур (ферма)	АС-14
	Технологические план стен	
16	*Технологические план стен М1:100*	ТХ-1

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ

Защита строительных конструкций от коррозии выполнена в соответствии КМК 2.03.11-96
металлоконструкции чердачных крыш должны быть подвергнуты огнезащите.
Соеденительные металические детали конструкции покрываются эмальевой краской марки ПФ-115 за два раза по огрунтовке ГФ-020 ГОСТ18.186-79.

Технико-экономические показатели

1. Площадь застройки - 1018.2 м2
2. Обший площад -975,54 м2
3. Строительный объём - 4881.2 м3

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

Гл. инж. проекта . / / Ражабов Ш.

Общие указания

Проект разработан для строительства в районе с природными условиями:
-зимняя температура - минус 18°С
-ветровое давление - 0,38 КПа (38кг/см^2)
-вес снегового покрова - 0,5 КПа (50кг/см^2)
-расчетная сейсмичность площадки - 8 баллов
Основанием под фундаменты служить грунт со следуюшими характеристиками при α=0,85:

γ_{II} = 1.7 т/м^3 γ'_{II} = 0.93 т/м^3 φ_{II} = 24° C_{II} = 0.9 тн/м^2

Высота помешении - от пола до потолка 3,5м .
Фундаменты - монолитные из бетона кл В12,5 w6 на С.С.Ц
Стены - выполнены из жженного кирпича наружный, толщиной 380-510 мм перегородки из жженного кирпича толщиной 120мм.
Перемычки - железобетонные монолитные.
Покрытие - переход круглопустотные железобетонные плиты и столовай металлические ферма.
Полы - кер.плитка, релин, дошоты, бетон
Потолок - шпатлевочная составом типа "Megamix" с последующей окраской.
Покрита - Профнастил НС35-1000-05.
Кровля - переход профнастил марки НС35-1000-0.5 на деревянном конструкции
Внутреняя отделка - улучшенная штукатурка; окраска водоэмульсионной краской;
Цокл - Типа маслянная окраска
Козырёк-типа каркас из металла,покрыта лексан

АНТИСЕЙСМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В проекте выполненны требования КМК 2.01.03-96. (Строительство в сейсмических районах).
1. Предельные параметры конструктивной системы отсеков (стены из кирпича при ручной кладке II-категории)соблюдены в соответствии с табл. 3.1 КМК 2.01.03-96.
2. В сопряжениях уложены арматурные сетки СГ-1 с шагом 600мм по высоте.
3. В уровне плит покрытия по всем продольным и поперечным стенам предусмотрены обвязочные пояса из монолитного ж/б с непрерывным армированием, связанные с кладкой стен вертикальными арматурными выпусками.
4. Суммарная площадь горизонтального сечения стен в направлении действия антисейсмических сил для кладки II-й ко-тегориив процентах от площади этажа по наружнему периметру стен, составляет менее 4,5% (табл. 3.3 КМК 2.01.03-96).

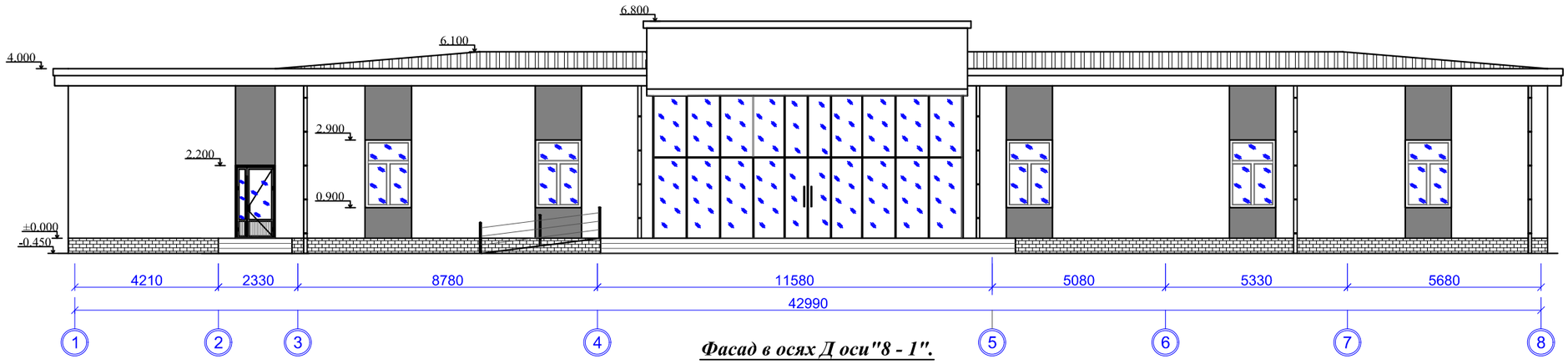
Противопожарные мероприятыя

Здания оборудуется противопожарным щитом и яшик с песком
Степень огнетойкость - II
Продольжительность тушения - пожара-3часа .Кол-во одновременных пожаров - 1
Расчётный расход воды - 15 л/сек

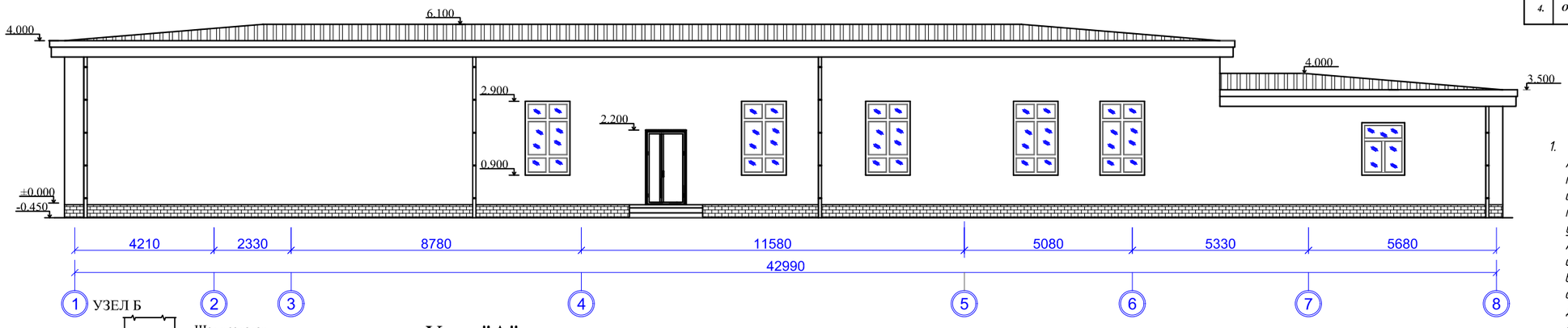
				Договор №			ПЗ
				Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси"ни капитал тамирлаш учун лойихалаштириш.			
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата				
Директор.	Ражабов Ш.			Обшие данные	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Ражабов Ш.				РП	1	1
Испол	Ибадуллаев С.						
				Пояснительная записка	Xorazm Grand Projects		

ительный объём 4881.2 м3

Фасад в осях А оси"1 - 8".



Фасад в осях Д оси"8 - 1".



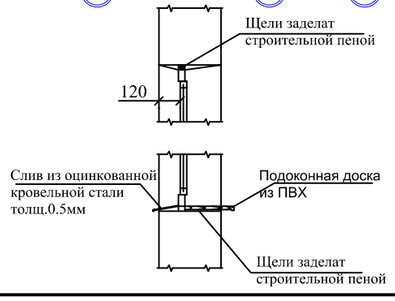
Наружная отделка *(Начало)*

№	Наименование.	Вид отделки.	Площадь.
1.	Цоколь.	1.Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню цоколя 3.Стоимость пенополистерол толщ 30мм с битумом 2.Устройство тепло-паро-шумоизоляции из вспененного полиэтилена стен 4.Облицовка цокл Керамическая плитка	65 м^2
2.	Наружная отделка.	1.Простая штукатурка цементно-песчанном раствора толщ 10 мм. 2.Клеевая смесь. толщ 10мм. 3.Минеральные плиты марки ППЖ-120 толщ.50мм по ГОСТ 9573-2012. 4.Штукатурный клеевой слой толщ. 3мм. 5.Стекловолоконная сетка(ячейка 5х5мм). 6.Штукатурный клеевой слой толщ. 2мм. 7.Декоративно - отделочный слой толщ 2мм. 8.Травертин толщ 4мм.	536.5 м^2
3.	Карниз из Алюкабонд	Облицовка карниза декоративными панелями типа "Алюкабонд" без устройства каркаса	483.5 м^2
4.	Отмостка	Щебеночная подготовка толщ.50мм	47.7 м^2
		Отмостка бетон Кл. В12,5	9.55 м^3

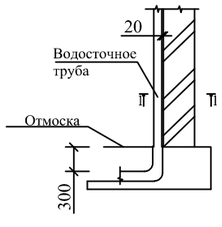
Монтаж утеплителя .

1. *Поверхность листа покрываются слоем клея , после чего лист монтируется на стену . Клей наносится на всю поверхность , количество регулируется зубчатым шпателем . Промазанный лист прежимается к поверхности стены . После высихания клеевого раствора утеплитель прибивается " зонтиками ". Для этого сквозь лист дрелью сверлится отверстие , ширина которого совподает с размером зонтичного дюбеля . В отверстие вставляется дюбель и забивается молотком . Отверстие должно быть на 5-7 см больше толщины утеплителя . Дюбель должен прижимать утеплителя , допускается легкое вдавливание шляпки в поверхность .*

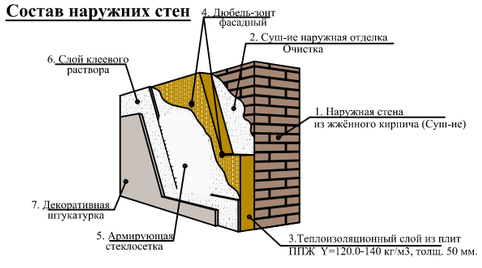
УЗЕЛ Б



Узел "А"



Состав наружних стен



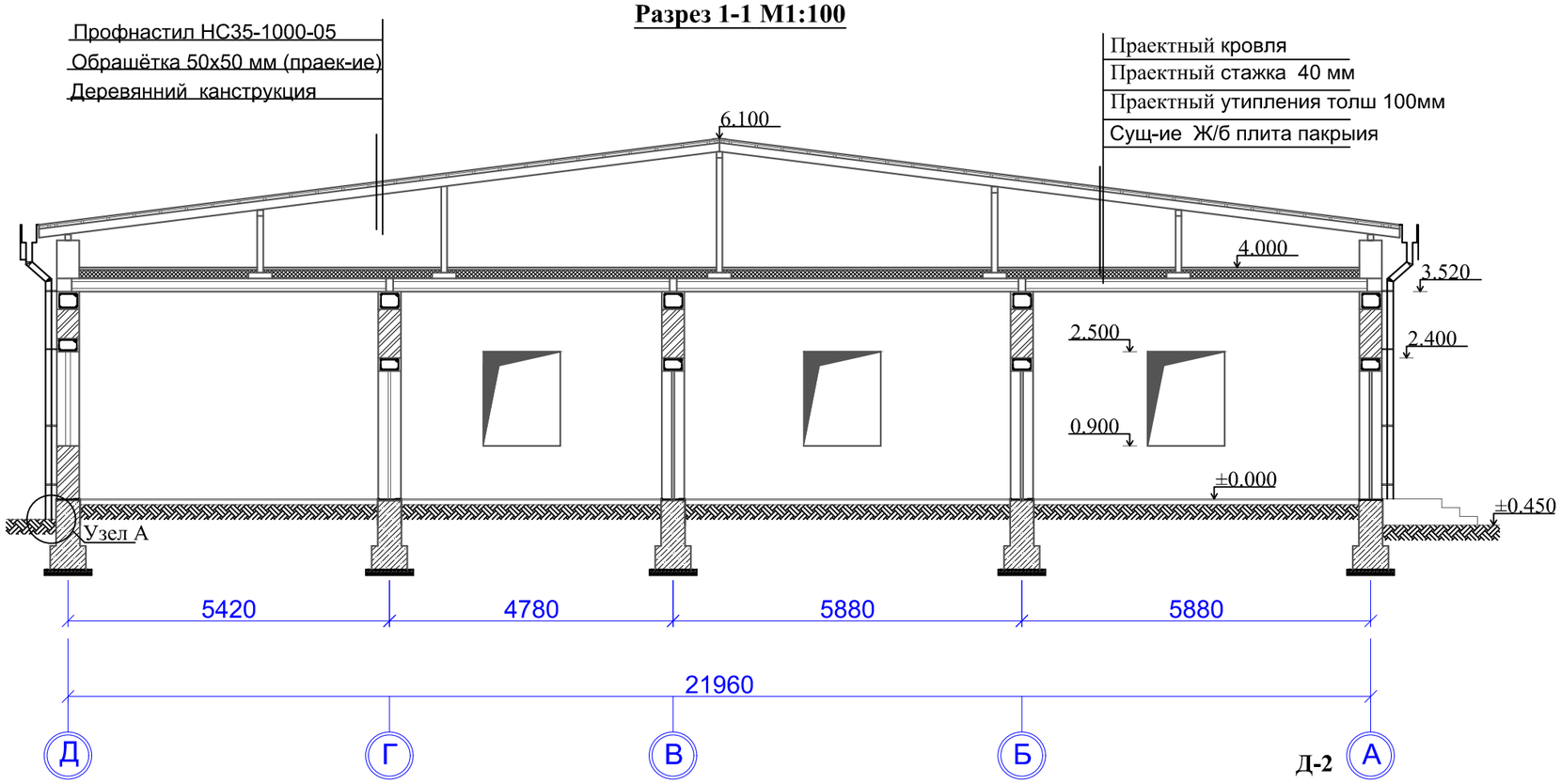
				Договор № AC
				Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси"ни капитал тамирлаш учун лойихалаштириш.
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	
Директор.	Ражабов Ш.			Маданият марказ — Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 14
Г.И.П.	Ражабов Ш.			
Испол	Ибадуллаев С.			
				Фасад в осях А оси"1 -8". Фасад в осях Д оси"8 - 1". — Xorazm Grand Projects

Взам. инв. №

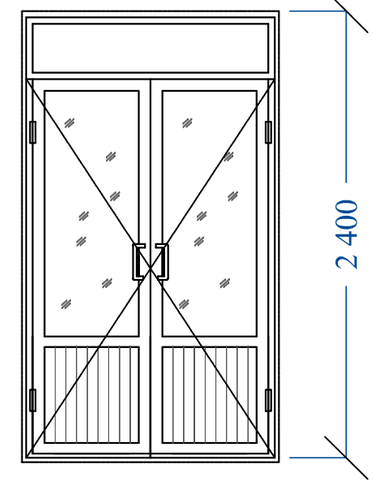
Подпись и дата

Инв. № подл.

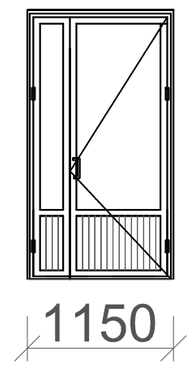
Разрез 1-1 М1:100



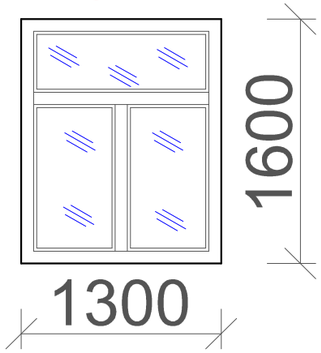
Дн-1
Алюминовая



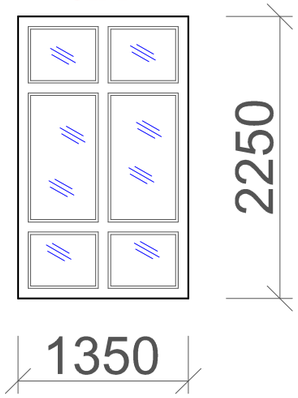
Дн-2
Алюминовая



ОК-1



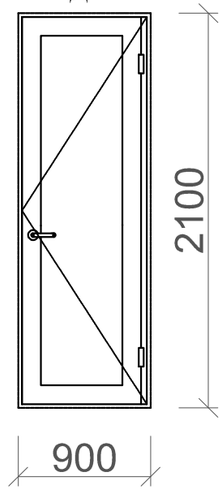
ОК-2



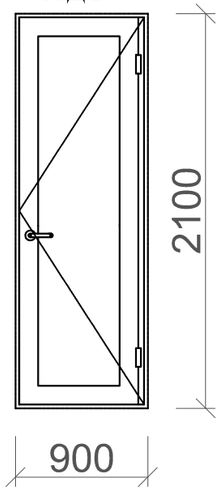
Д-3
МДФ



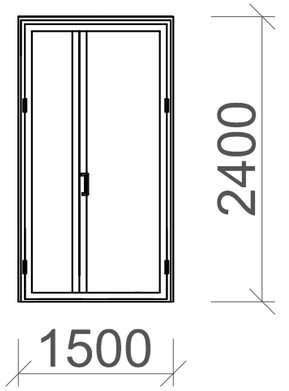
Д-2
МДФ



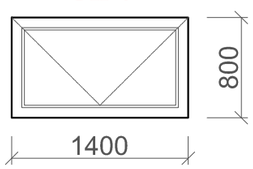
Д-1
МДФ



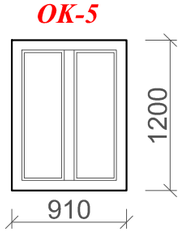
Дн-2
Металлическая



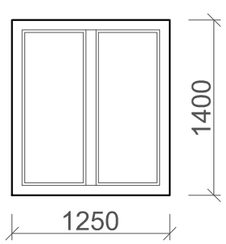
ОК-4



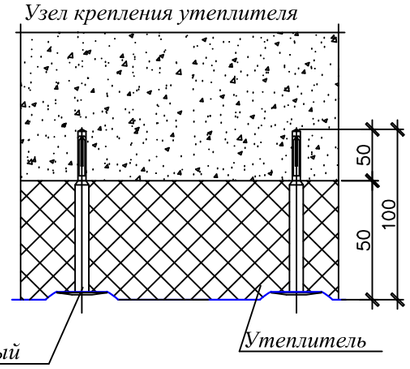
ОК-5



ОК-3

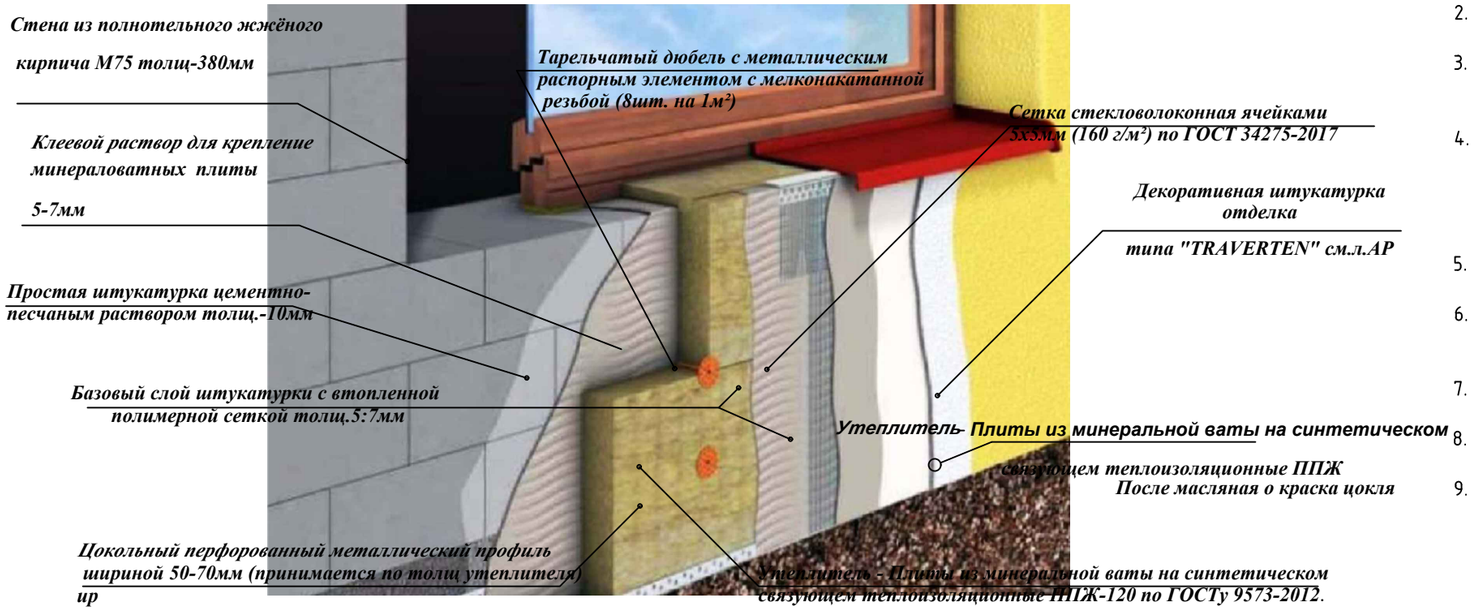


Узел крепления утеплителя



				Договор №	АС
				Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси"ни капитал тамирлаш учун лойихалаштириш.	
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата		
Директор.	Ражабов Ш.			Маданият марказ	Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 14
Г.И.П.	Ражабов Ш.				
Испол	Ибадуллаев С.				
				Разрез 1-1	Xorazm Grand Projects

Состав утеплителя и наружная отделка стен.



1. Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал
2. Наружные ограждающие стены здания выполняются из полнотелого рядового кирпича толщ. -510 мм.
3. Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику
4. В качестве утеплителя наружных стен применяются минераловатные плиты плотностью 120 кг/м³ толщиной (по расчету) мм, с последующим оштукатуриванием по стекловолоконной сетке ячейкой 5х5 (мокрый фасад) и нанесением декоративной фасадной штукатурки Крепление минераловатных плит и штукатурку по утеплителю производить в соответствии с СП 12-101-98.
5. По периметру откосов и по наружным углам установить угол перфорированный с сеткой
6. Кладку стен выполнять в соответствии с требованиями КМК 2.03.07-98 " Каменные и армокаменные конструкции". Узлы крепления и указания по кладке стен и перегородок см. раздел .
7. Все щели и стыки между кладки, а так же в местах примыкания кладки к конструкциям здания заполнить раствором
8. Работы по отделке фасадов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
9. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком

Схема крепления плит утеплителя.

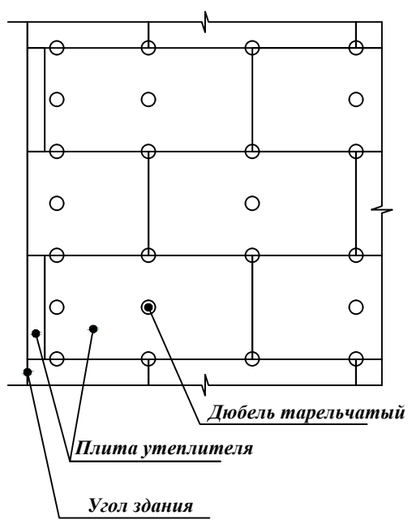
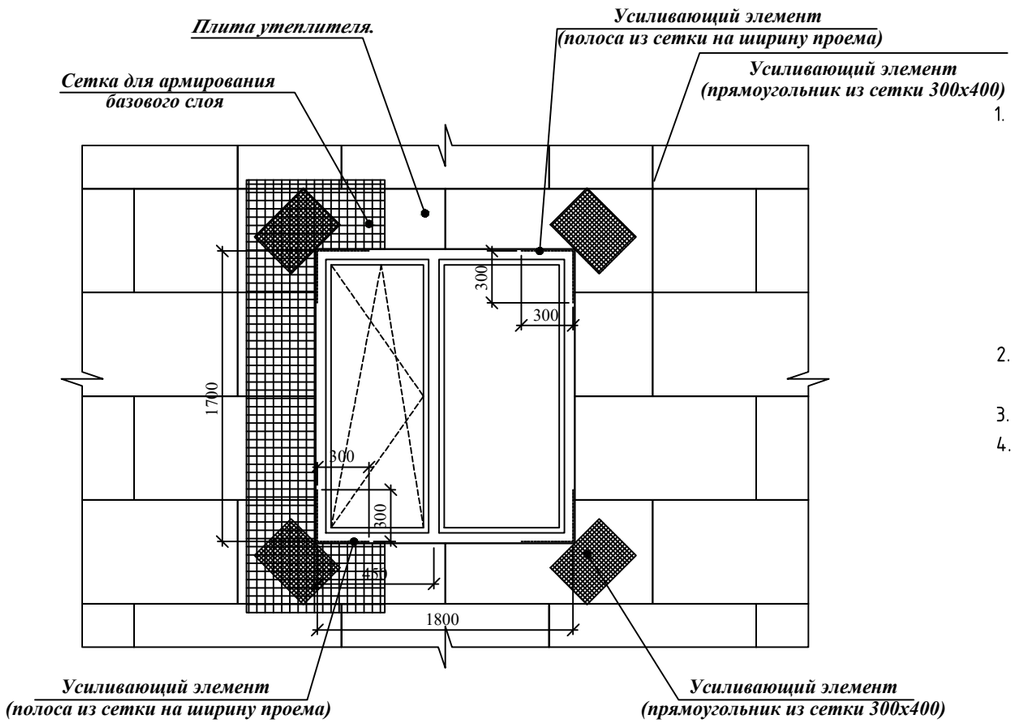


Схема усиления оконных и дверных проемов.



Монтаж утеплителя.

1. Поверхность листа покрываются слоем клея, после чего лист монтируется на стену Клей наносится на всю поверхность, количество регулируется зубчатым шпателем Промазанный лист прежимается к поверхности стены После высихания клеевого раствора утеплитель прибивается "зонтиками". Для этого сквозь лист дрелью сверлится отверстие, ширина которого совподает с размером зонтичного дюбеля В отверстие вставляется дюбель и забивается молотком Отверстие должно быть на 5-7 см больше толщины утеплителя Дюбель должен прижимать утеплителя, допускается легкое вдавливание шляпки в поверхность

1. Утепление стен в углах оконных и дверных проемов выполняется из цельной плиты утеплителя Стыковка плит в углах проемов не допускается В углах оконных и дверных проемов выполняется усиление из дополнительного слоя армирующей сетки Усиливающие элементы ("Косынки") укладывают на углах поверх основного слоя армирующей сетки По периметру проема поверх базового армирующего слоя установить перфорированный уголок из оцинкованной стали толщ 0,5 мм. со стекловолоконной сеткой Во внутренних углах проемов выполнить усиление полосой из сетки шириной равной ширине откоса на расстоянии 300 мм. от угла.
2. Теплоизоляционные плиты укладывать с перевязкой, не допуская стыки на углах проемов На углах здания плиты раскладывать с перевязкой
3. Расход тарельчатых дюбелей: 8 шт. на 1 м2.
4. Указания см. лист раздел .

				Договор №	АС
				Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси" ни капитал тамирлаш учун лойихалаштириш.	
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата		
Директор.	Ражабов Ш.				
Г.И.П.	Ражабов Ш.				
Испол	Ибадуллаев С.				
				Состав утеплителя и наружная отделка стен.	

Стадия	Лист	Листов
РП	4	14

Xorazm Grand Projects

Подготовительный этап по подготовке к утеплению стен

До начала работ по утеплению стен здания выполнить предварительные мероприятия:
1. Подбор опытным путем клеевого состава для наклейки минераловатных плит на стены. Могут быть использованы существующие сухие смеси или подбор лабораторным путем. Клей должен обладать адгезией к материалу плит и стены.

2. Подбор состава базового раствора, с учетом расположения в нем армирующей сетки. Раствор должен обладать сцеплением с поверхностью минераловатных плит.

3. Подбор состава отделочного состава раствора, с учетом варианта отделки фасада.

4. Организовать все работы на опытном участке стены, с отработкой всей технологической цепочки.
Составить технологическую карту на ведение комплекса работ.

Утепление стен по типу "мокрый фасад"

До начала работ по утеплению стен должны быть выполнены следующие работы:
1. Установлены все оконные и дверные конструкции с утеплением по контуру коробок.
2. Выполнены штукатурные работы внутри здания.
3. Выполнены полы в чорновом варианте.
4. Выполнена кровля ,без подшивки карнизов
5. Выполнена отмостка.

Перед непосредственными работами по утеплению стен необходимо:
а) Проверить качество наружных поверхностей стен и откосов проемов. При наличии наплывов раствора и других неровностей - зачистить.
б) Продуть поверхности сжатым воздухом.
в) При наличии высолов их промыть содовым раствором или другим подходящим составом.
г) Просушить стены. Влажность стен должна быть не более 5%.

Требования по эксплуатации

В процессе эксплуатации системы утепления необходимо проводить периодический контроль состояния системы скрепления утеплителя с несущей стеной и в случае обнаружения дефектов производить своевременный ремонт поврежденных участков.
Контроль производить с периодичностью:
- первые 2 года, через полгода, далее реже.
При нарушении скрепления могут появиться волнообразные вздутия.
Осмотр проводить визуально с помощью контрольной рейки.
Необходимо проводить постоянный контроль за состоянием отдельного штукатурного слоя на предмет трещин и вздутий.
Метод ремонта всех отклонений решать конкретно по каждому случаю.

Порядок работ по утеплению стен

Принять подготовленные поверхности по акту
Установить и закрепить цокольный профиль дюбелями с шагом 200мм.То же над оконными и дверными проемами по ходу монтажа плит утеплителя
На поверхность минераловатных плит нанести клеевой состав и приклеить плиты.Работы начать от угла с опиранием 1-го ряда на цокольный профиль
Каждый следующий ряд монтировать со смещением вертикальных швов
Минераловатные базальтоволоконные плиты марки ППЖ - γ=120÷140 кг/м^3 толщ. 50мм по ГОСТ 9573-2012.
После полного высыхания клеевого состава не менее 24 часов выполнить, дополнительную фиксацию плит с помощью стеклопластиковых тарельчатых дюбелей из расчета 5 шт на плиту размером 600x1000 мм. Заделка анкера в стене- 120мм Принять стеклопластиковые тарельчатые дюбели типа ДС-1 производства Бийского завода стеклопластиков по СТО20994511-001-2009.
Применение дюбелей других типов не допускается
Нанести на поверхность плит ровный слой базового армирующего слоя раствора толщиной 3-4мм
Утопить в раствор фасадную армирующую щелочестойкую сетку марки ФСР-160(110)2000/2000 по ГОСТ Р 55225-2012. Применение не щелочестойкой сетки не допускается.Не допускается выход сетки наружу из.раствора
Сетку раскатывать сверху вниз без складок и перекосов По продольным кромкам нахлест не менее 100мм.Наружные углы стен и ребра откосов дополнительно усилить диагонально расположенными отрезками сетки размером не менее 200-300 мм по всей длине ребра .
Нанести отделочный слой штукатурного состава , толщиной 8-10мм,при этом необходимо следить чтобы шляпки дюбелей были.скрыты
Отделку фасадов принять по конкретным чертежам архитектурной части
Все работы выполнять согласно действуюших нормативных документов и правих техники безопасности согласно ШНК.3.01.02-00.

Утепление стен в углах оконных и дверных проемов выполняется из цельной плиты утеплителя Стыковка плит в углах проемов не допускается В углах оконных и дверных проемов выполняется усиление из дополнительного слоя армирующей сетки Усиливающие элементы ("Косынки") укладывают на углах поверх основного слоя армирующей.сетки По периметру проема поверх базового армирующего слоя установить перфорированный уголок из оцинкованной стали толщ. 0,5мм.со стекловолоконной сеткой . Во внутренних углах проемов выполнить усиление полосой из сетки шириной равной ширине откоса на расстоянии 300мм.от угла .
- Теплоизоляционные плиты укладывать с перевязкой не допуская стыки на , углах проемов . На углах здания плиты раскладывать с перевязкой
- Расход дюбелей на цокольной части : 5-6шт. на 1 м^2.
- Расход дюбелей на фасадную часть: 8-9 шт на 1 м^2.

Технические характеристики клеевого раствора

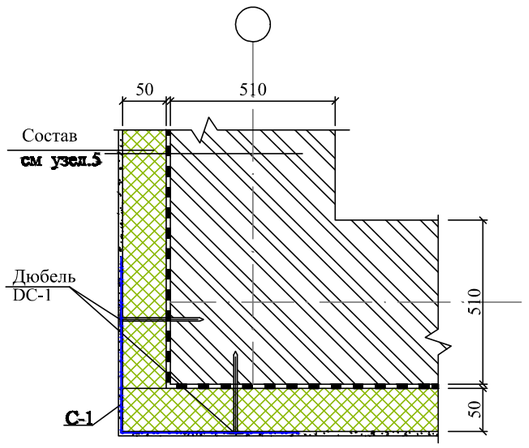
Фасовка , кг/л 25 кг
Температура применения от +5 °С до +25 °С
при приклеивании плит из минеральной ваты с неупорядоченным расположением волокон , параллельным поверхности (ламинарным) составляет ок . 4,0кг/м2. При приклеивании плит из минеральной ваты с расположением волокон, перпендикулярным поверхности плиты (ламельная вата)
Расход составляет ок . 5,0кг/м^2.
Хранение Оригинальные фабричные упаковки предохранять от сырости во время транспортировки и складирования
Пропорции смеси 5,0 - 5,05 литра воды на 25 кг клея
Время использования готовой смеси ок . 1,5ч.
Стекание < 0,15мм
Насыпная плотность ок . 1,6 кг/дм3

Технические характеристики клеевого раствора

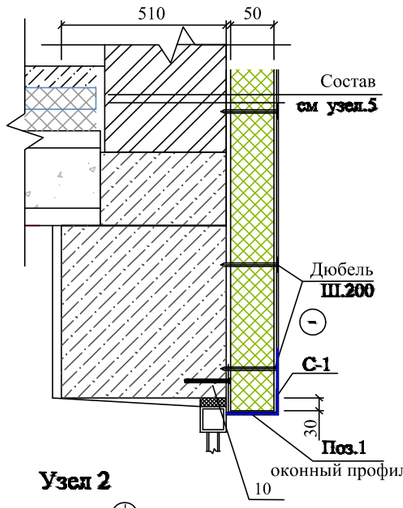
Фасовка , кг/л 25 кг
Температура применения от +5 °С до +25 °С
при приклеивании плит из минеральной ваты с неупорядоченным расположением волокон , параллельным поверхности (ламинарным) составляет ок. 4,0кг/м 2. При приклеивании плит из минеральной ваты с расположением волокон , перпендикулярным поверхности плиты (ламельная вата)
Расход составляет ок . 5,0кг/м^2.
Хранение Оригинальные фабричные упаковки предохранять от сырости во время транспортировки и складирования
Пропорции смеси 5,0 - 5,05 литра воды на 25 кг клея
Время использования готовой смеси ок . 1,5ч.
Стекание < 0,15мм
Насыпная плотность ок . 1,6кг/дм3

				Договор №		АС
				Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси"ни капитал тамирлаш учун лойихалаштириш.		
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата			
Директор.	Ражабов Ш.			Маданият марказ	Стадия: РП	Лист: 4 / Листов: 14
Г.И.П.	Ражабов Ш.					
Испол	Ибадуллаев С.					
				Общие указание по утеплению стен.	Xorazm Grand Projects	

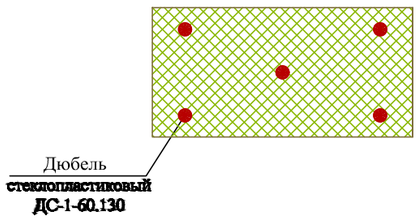
Узел 1



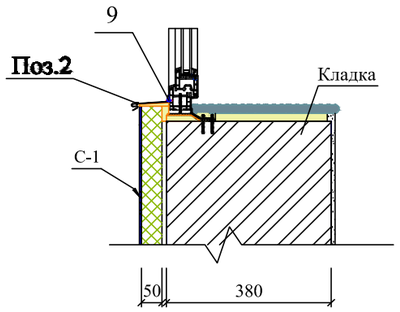
Узел 3



Базальтоволоконные
плиты или минеральные плиты
на основе кварцевого песка маркой
ПЖ- γ=120÷140 кг/м^3 толщ.50мм



Узел 4



Узел 2

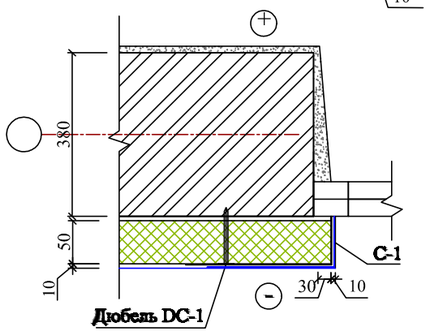
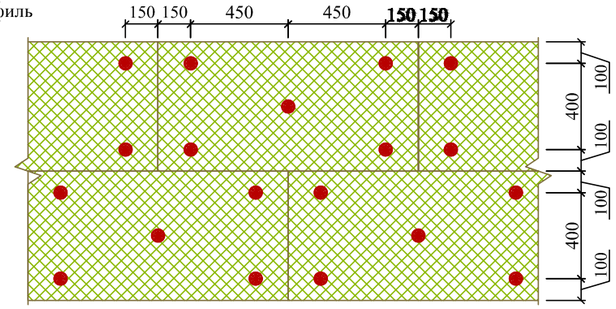


Схема крепления плит утеплителя стеклопластиковым дюбелем.

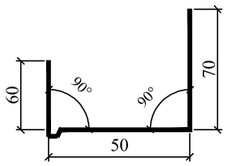


9
Шуруп по металлу

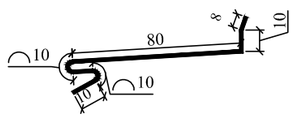


10
Анкерный болт

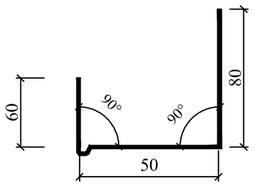
Поз.1
Оконный профиль



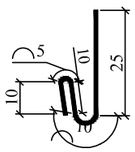
Поз.2
Оконный слив



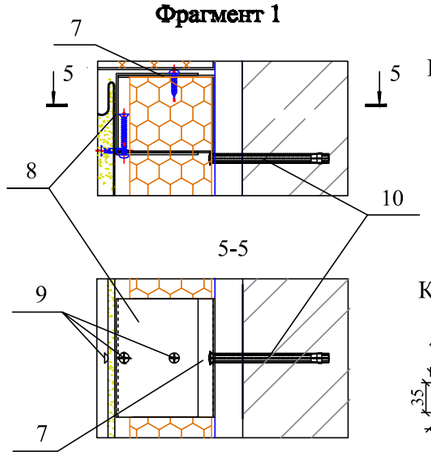
Поз.3
Цокольный профиль



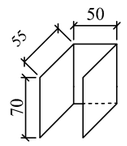
Поз.5
Крепежный элемент



Фрагмент 1

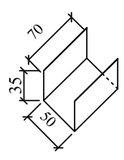


6
Кронштейн

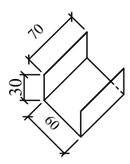


6
Кронштейн

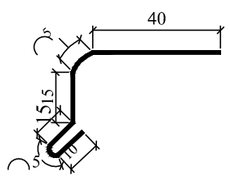
7
Кронштейн



7
Кронштейн



Поз.4
Цокольный слив



Спецификация элементов по утеплению стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед кг.	Приме-чание
		Утепление цоколя			
		Экструзионный пенополистирол для фундамента толщ=30мм			
		Дюбел 10х150 мм			
		Утепление наружных стен			
	ГОСТ 9573-2012	Минераловатные базальтоволоконные плиты или минеральные плиты на основе кварцевого песка маркой **ПЖ-У=120÷140 кг/м^3 толщ.50мм**			
ДС-1	СТО 20994511-001-2009	**Дюбель ст клопластиковый ДС-1 60 130** ДС -1-60.130			
	ГОСТ Р 55225-2012	Фасадная сетка щелочестойкая			
		ФСР-160(110)2000/2000 м.кв.			
С-1	ГОСТ Р 55225-2012	Фасадная сетка щелочестойкая			
		ФСР-160(110)2000/2000 b=300 п м	**150.9**		
		Фасадный панель 16х380х3800			
1	ГОСТ 14918-80	Оконный профиль, пог.м.			
2	ГОСТ 14918-80	Подоконный слив, пог.м.			
3	ГОСТ 14918-80	Цокольный профиль, пог.м			
4	ГОСТ 14918-80	Цокольный слив , пог.м			
5	ГОСТ 14918-80	Крепежный элемент, пог.м			
6	ГОСТ 103-76	**Кронштейн из стали δ=0.7,b=70,** L=160			
7	ГОСТ 103-76	**Кронштейн из стали δ=0.7,b=70,** L=120			
8	ГОСТ 103-76	**Кронштейн из стали δ=0.7,b=70,** L=120			
9		**Шуруп по металлу 25 мм**			
10		**Анкерный болт с гайкой 10х100 мм**			
		Материалы:			
		Клевая слой штукатурки.			
		Базовый слой штукатурки			

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед кг.	Приме-чание
1	ГОСТ 14918-80	Сталь с полимерным покрытием δ=0.6,b=180, L=1000	1	0.85	0.85 кг
2	ГОСТ 14918-80	Сталь с полимерным покрытием δ=0.6,b=130, L=1000	1	0.61	0.61 кг
3	ГОСТ 14918-80	**Сталь с полимерным покрытием** δ=1.0,b=210, L=1000	1	1.65	1.65 кг
4	ГОСТ 14918-80	Сталь с полимерным покрытием δ=1.0 , b=90, L=1000	1	0.71	0.71 кг
5	ГОСТ 14918-80	Сталь с полимерным покрытием δ=0.6 , b=60, L=1000	1	0.28	0.28 кг

1. Общие указания лист КЖ-30

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Директор.	Ражабов Ш.		
Г.И.П.	Ражабов Ш.		
Испол	Ибадуллаев С.		

Договор №

АС

Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси"ни капитал тамирлаш учун лойихалаштириш.

Маданият марказ

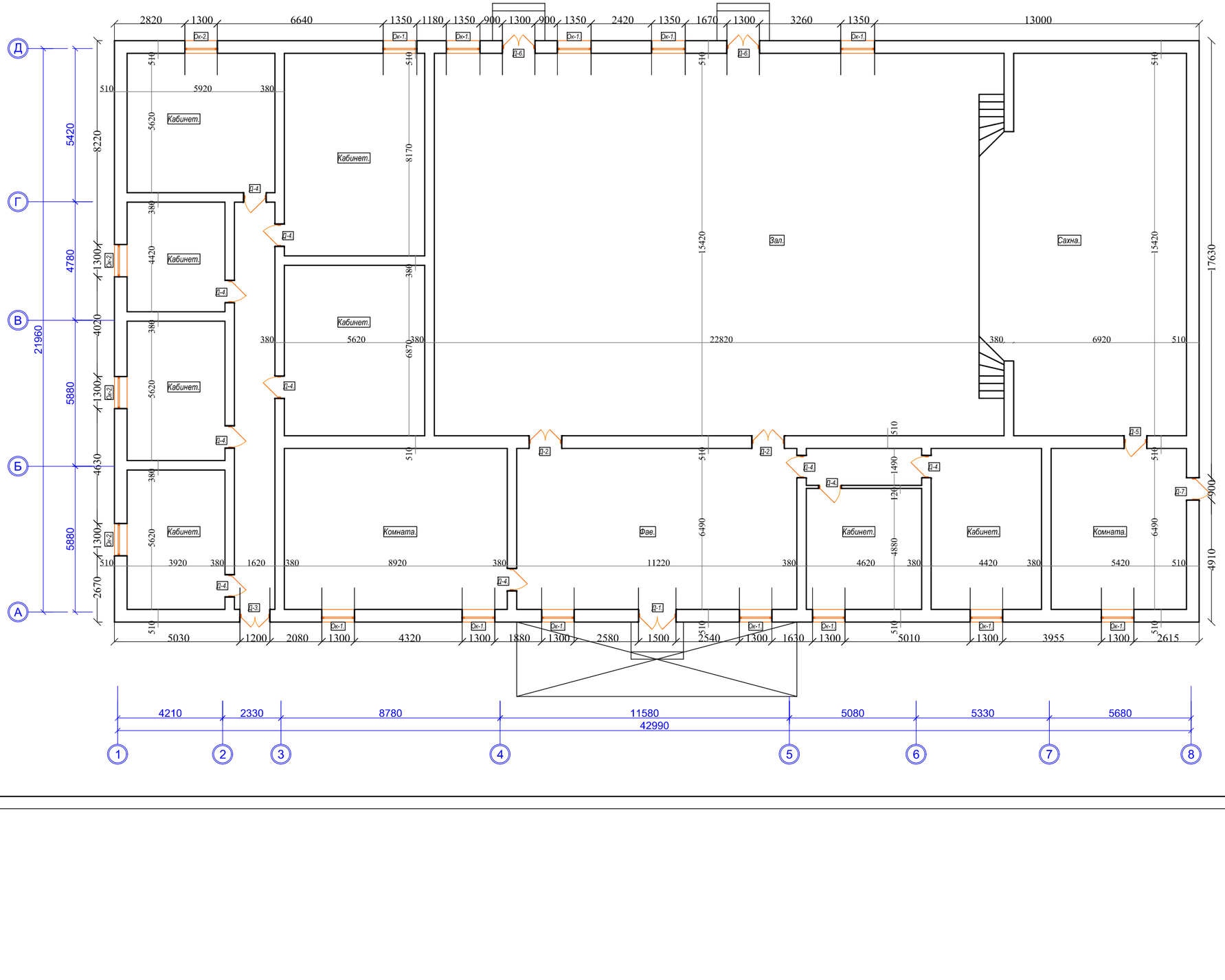
Стадия	Лист	Листов
РП	5	14

Общие указания по утеплению стен.

Xorazm Grand Projects

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Обмерочный план стен.



Спецификация.

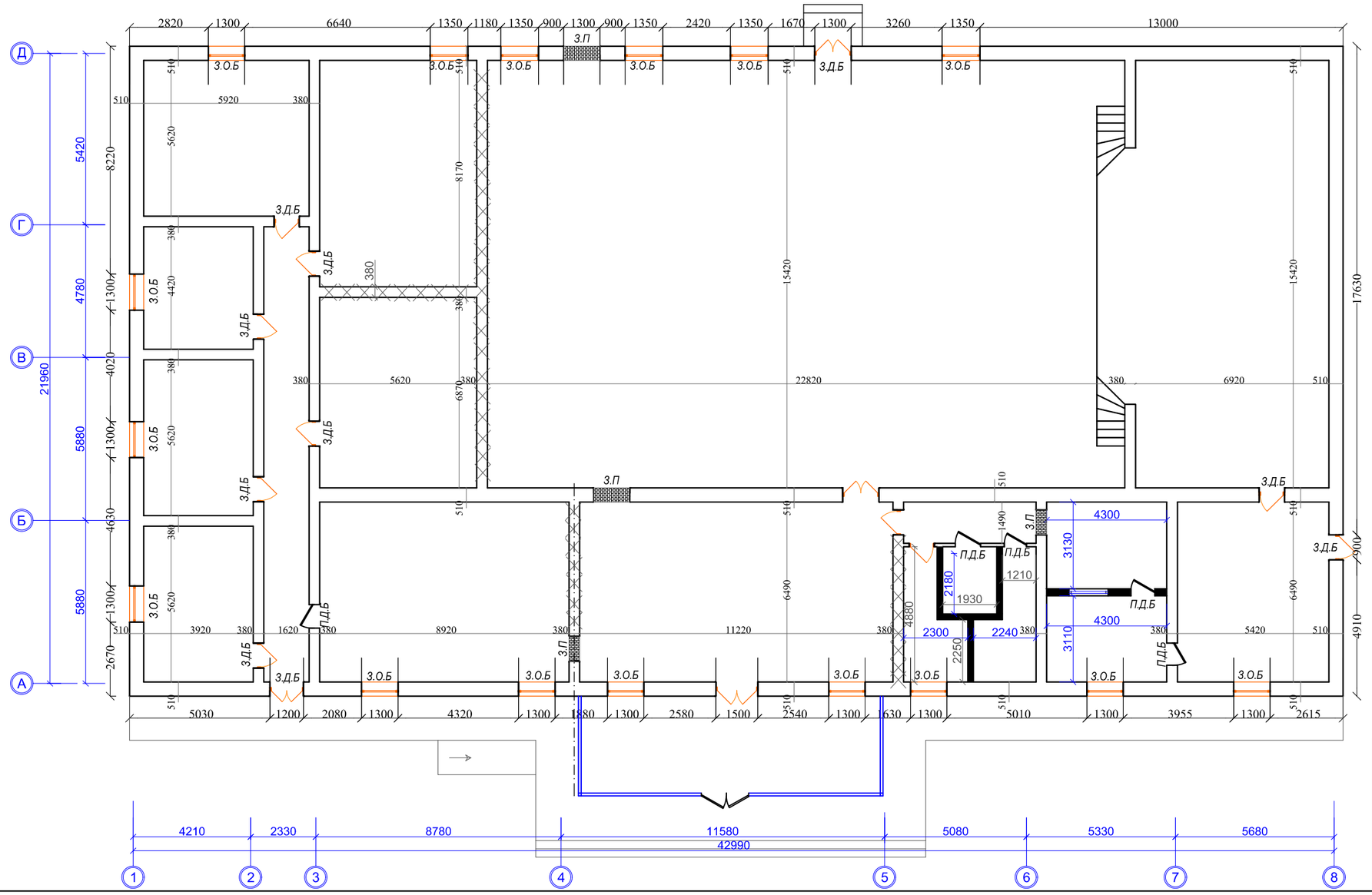
Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	К-во шт.	Примечание.
		Оконные и дверные блоки.		
Ок-1.	Оконный блок с деревянным переплётам.	Размером 1400x2300 (h).	12.	
Ок-2.	Оконный блок с деревянным переплётам.	Размером 1300x1600 (h).	4.	

Спецификация.

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	К-во шт.	Примечание.
Д-1.	Дверной блок внутренний с алюминиевый.	Размером 1800x2800 (h).	1.	
Д-2.	Дверной блок внутренний с алюминиевый.	Размером 1300x2100 (h).	2.	
Д-3.	Дверной блок внутренний с алюминиевый.	Размером 1200x2100 (h).	1.	
Д-4.	Дверной блок внутренний с алюминиевый.	Размером 900x2100 (h).	7.	
Д-5.	Дверной блок внутренний с алюминиевый.	Размером 800x2000 (h).	1.	
Д-6.	Дверной блок наружный деревянный.	Размером 1300x2100 (h).	2.	
Д-7.	Дверной блок наружный деревянный.	Размером 900x2100 (h).	1.	

Изм.	Кол.	Лист.	№док.	Подпись.	Дата.			
Директор.		Ражабов Ш				Договор:		АС.
Г И П.		Ражабов Ш				Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси"ни капитал тамирлаш учун лойихалаштириш.		
Исполн.		Ибадуллаев С				Маданият маркази	Стадия. РП.	Лист. 6 / Листов. 14
						Обмерочный план стен.	Xorazm Grand Projects	

Дефектный план стен.



Условные обозначения

З.Д.Б	—	*Замена дверного блока*
З.П	—	*Закрыт праёма*
П.Д.Б	—	*Прабивка дверного блока*
З.О.Б	—	*Замена оконного блока*
Д.М.	—	*Демонтаж стены*
В.Н.С.	—	*Возведение новой стены*

250 — *Устройство перегородки кладка женного кирпича толщ.250 мм S=36.7 м².*

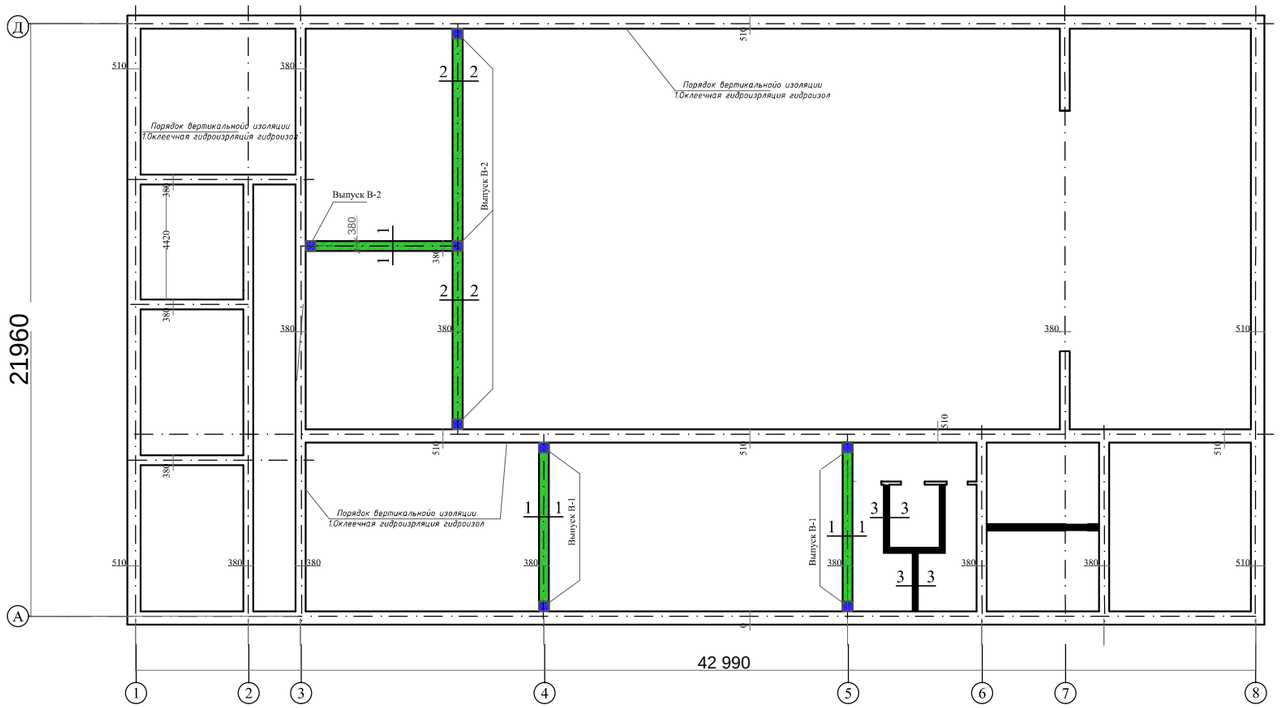
380 — *Устройство перегородки кладка женного кирпича толщ.380 мм S=135.8 м².*

ПРИМЕЧАНИЯ

1. *Демонтаж существующих стен с последующим возведением новых.*
2. *Устройство перегородки кладка женного кирпича толщ.380 мм S=135.8 м2^.*

						Договор:		*АС.*
						Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси"ни капитал тамирлаш учун лойихалаштириш.		
Изм.	*Кол.*	*Лист.*	*№док.*	*Подпись.*	*Дата.*			
Директор.		Ражабов Ш				Маданият маркази	*Стадия.*	*Лист.*	*Листов.*
Г И П.		Ражабов Ш					*РП.*	*7*	*14*
Исполн.		Ибадуллаев С				Дефектный план стен. .	Xorazm Grand Projects		

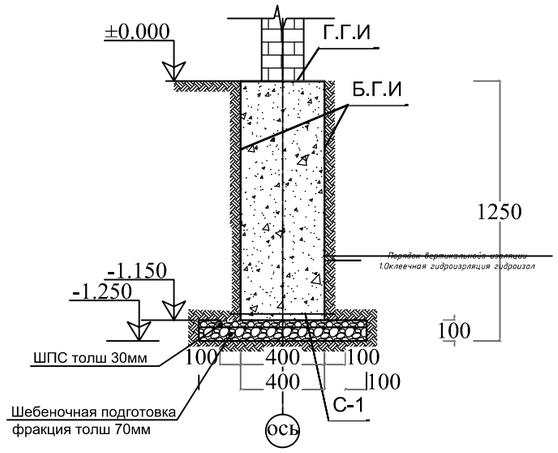
План фундамент М1:100.



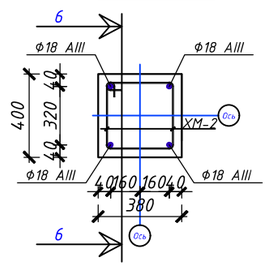
Спецификация материалов на фундаментъ

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
	Выпуск В-1(4 шт)	общ(255кг)				
1	ГОСТ 5781-82	ф 18AIII	L= 2140	4	5.31	80
5	ГОСТ 5781-82	ф 6AI	L= 1580	18	2.50	22,5000
	Выпуск В-2(4 шт)	общ(255кг)				
1	ГОСТ 5781-82	ф 18AIII	L= 2140	4	5.31	80
5	ГОСТ 5781-82	ф 6AI	L= 1580	18	2.50	22,5000
	Сетка С1					
1	ГОСТ 5781-82	ф 12AIII	L= 550	40	0.49	127,8000
2	ГОСТ 5781-82	ф 10AIII	L= 32000	3	19.74	89,8500
	Материал фундамент					
1	Ленточный Фундаменти	Бетон кл. В12.5		$м^3$	9,2100	9.21
4	Горизонтальная гидроизоляция из цем.-песч. состава 1:2 толщ. 30мм			$м^2$	6.8000	6.80
5	Вертикальная гидроизоляция горячим битумом 2-слоя			$м^2$	28.8000	28.80
6	Щебеночная подготовка толщ. 100мм			$м^2$	17.28	17.28

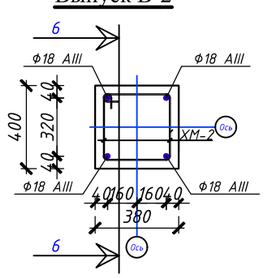
2 - 2 М1:25



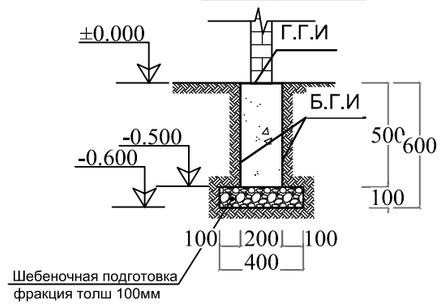
Выпуск В-1



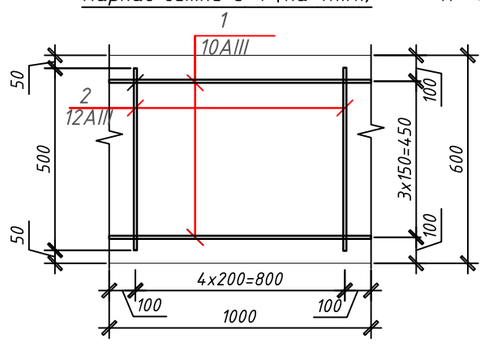
Выпуск В-2



3 - 3 М1:25



Каркас сетки С-1 (на 1п.м.)

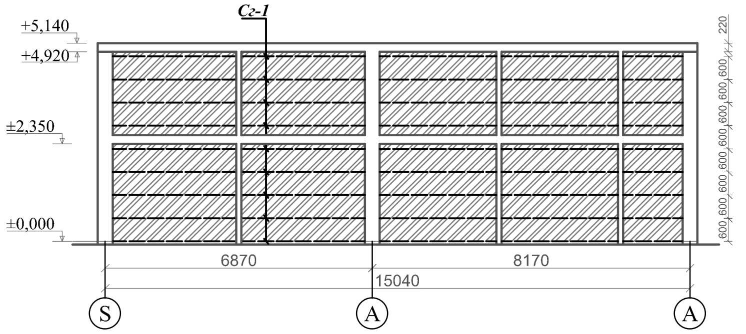


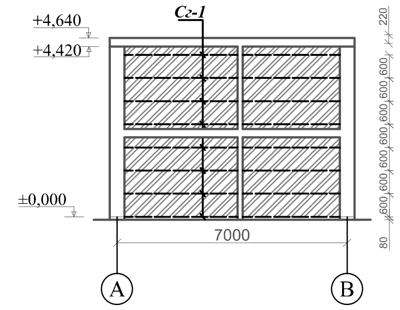
Примечание.

1. Данный лист смотреть с листом АС-3
2. Все бетонные и ж/б конструкции ниже отметки 0.000 принять из бетона W6 на сульфатостойком цементе.
3. Под фундаменты и под полы выполнить щебеночную подготовку толщиной 100мм с пропиткой битумом до полного насыщение.
4. На отметке -0.030 выполнить горизонтальную гидроизоляцию из цементно-песчаным раствором состава 1:2 толщ. 30мм с добавлением жидкого стекла.
5. Насыпной грунт должен быт однородным без строй мусора и уплотнить до насыщение.
6. Обратную засыпку пазух фундаментов и подсыпку под полы выполнить местным грунтом с послойным уплотнением при оптимальной влажности.
7. Боковые поверхности соприкасающихся фундаментов грунтом обмазать горячим битумной мастикой за 2 раза по грунтовке фундаментов с 2х сторон.
8. Вокруг здания выполнить бетонную отмостку шириной 1000мм.

Изм.	Кол.	Лист.	№док.	Подпись.	Дата.	Договор:	АС.
						Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси"ни капитал тамирлаш учун лойихалаштириш.	
Директор.		Ражабов Ш				Маданият маркази	Стадия. / Лист. / Листов.
Г И П.		Ражабов Ш					РП. / 7 / 14
Исполн.		Ибадуллаев С					
						Дефектный план стен. .	Xorazm Grand Projects

Развёртка стен в осях "А" по оси "1-5" М1:100

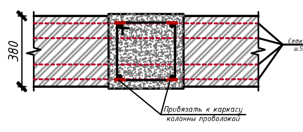




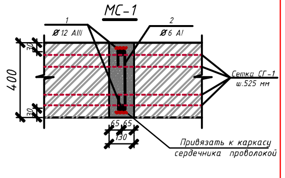
Расход материал на 1м

№	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.,кг	Всего	Итого
		Сетка СГ-1 (225.0 п.м)		79,0 $м^2$	187.6кг	
2	ГОСТ 5781-82	Ар-ра 5 Вр. L=1000	5	0,15	0,75 кг	0,834 кг
3	ГОСТ 5781-82	Ар-ра 3 Вр. L=350	4	0,02	0,084 кг	
Кладка женного кирпича толщ.380 мм						45 $М^3$

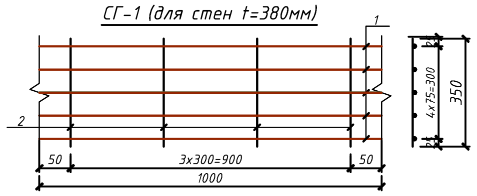
Узел примыкания стены к колонне



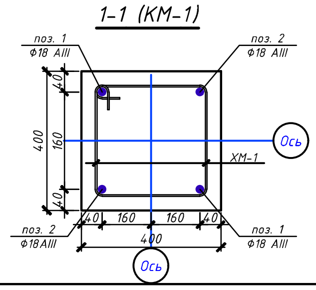
МС-1



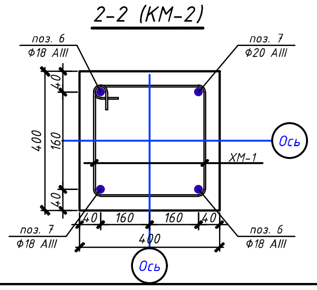
СГ-1 (для стен t=380мм)



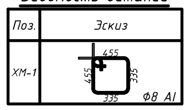
1-1 (КМ-1)



2-2 (КМ-2)

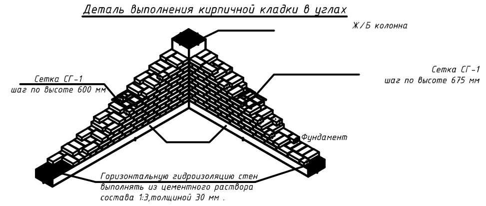


Ведомость деталей



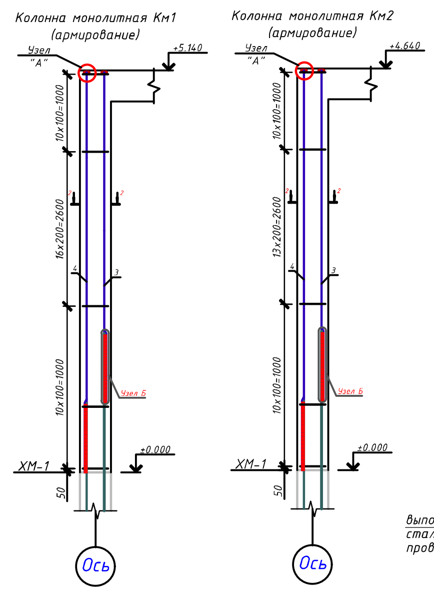
Размеры гнутых стержней даны по наружным граням, а хомутов по внутренним

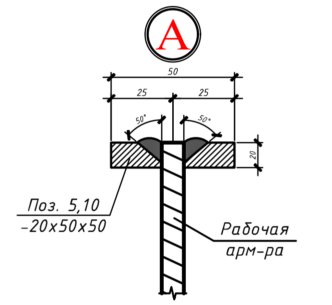
Деталь выполнения кирпичной кладки в углах



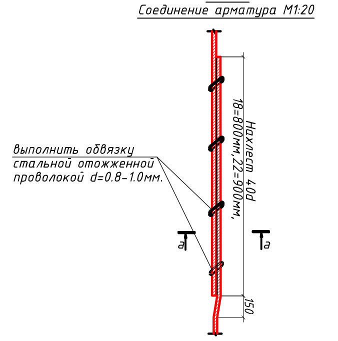
Колонна монолитная Км1 (армирование)

Колонна монолитная Км2 (армирование)

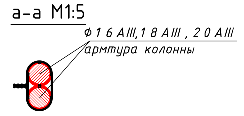




Узел Б
Соединение арматура М1:20



а-а М1:5



Спецификация элементов колонны

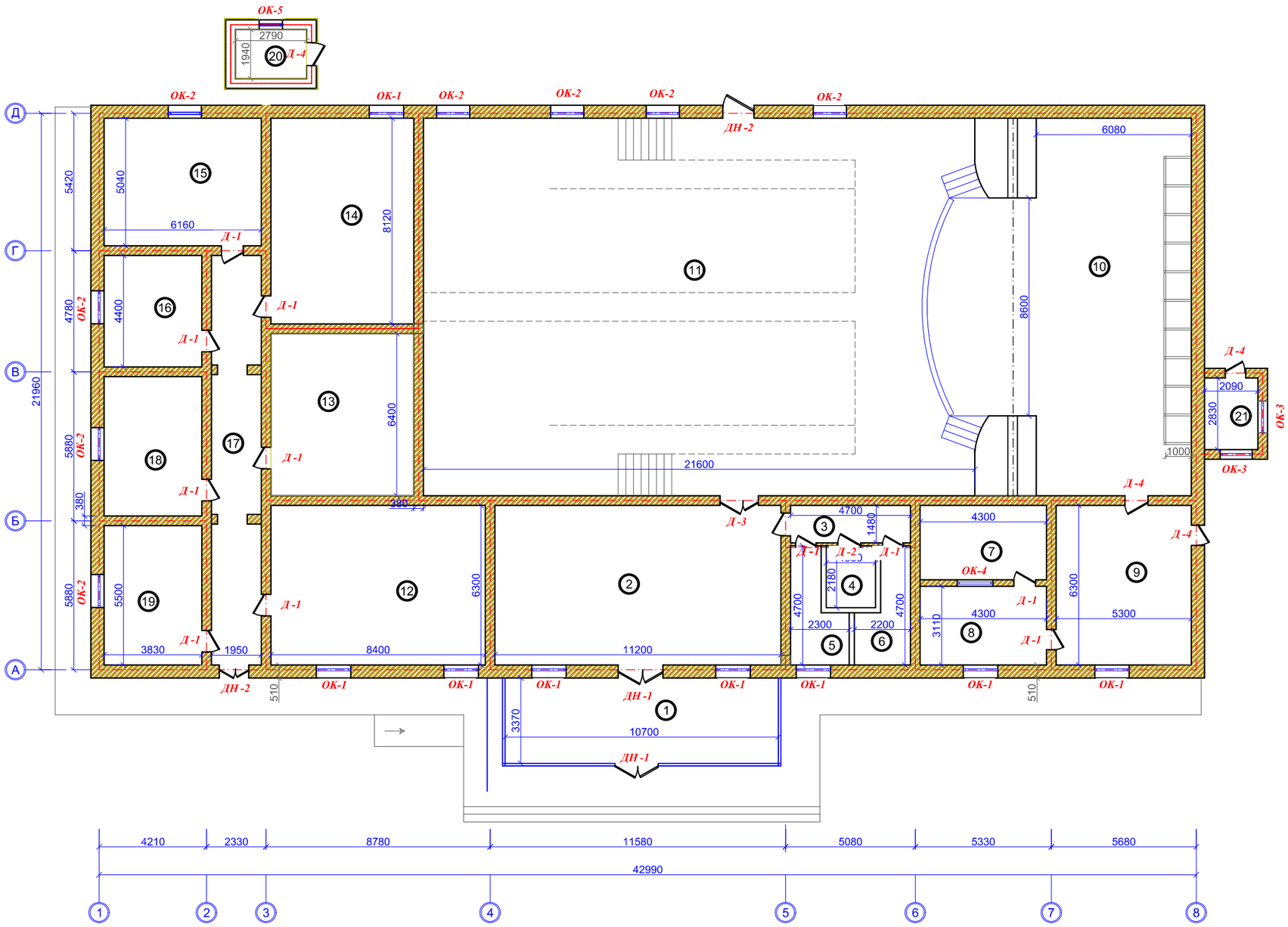
Марка, поз.	Обозначение	Наименование					Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
Км-1		Колонна монолитная Км1 (армирование)					4		593.3936
1	ГОСТ 5781-82	Ф	18	AIII	L=	5,14	2	12.7472	25.4944
2	ГОСТ 5781-82	Ф	16	AIII	L=	5.14	2	12.7472	25.4944
Хм-1	ГОСТ 5781-82	Ф	8	AI	L=	1,58	156	0.6241	97.3596
		Колонна монолитная Км1 (армирование)					4	0	593.3936
5	ГОСТ 19903-74	Пластина -20х50х50					8	0.4	3.2
8	ГОСТ 5781-82	Ф	18	AIII	L=	4.64	2	9.28	18.56
9	ГОСТ 5781-82	Ф	16	AIII	L=	4.64	2	9.28	18.56
Хм-1	ГОСТ 5781-82	Ф	8	AI	L=	1,58	156	0.6241	97.3596
10	ГОСТ 19903-74	Пластина -20х50х50					8	0.4	3.2
11	РСТ Уз 872-98	Бетон кл.B15					$м^3$	28	40.32
12		Бетон кл.B15						0	0

Примечания:

1. Маркировку монолитных стоек .
2. Каркасы монолитных стоек - вязанные, без применения сварки (исключение - пластины, привариваемые к концам каркасов, а также соединение арматуры стойки 3 этажа Ф16,Ф18,Ф20мм с арматурой столбчатого фундаментов). Соединения пересечений стержней арматуры - вязаные стальной отожженной проволокой d=0.8-1.00мм.
3. Бетон тяжелый ρ=2500 кг/$м^3$ класса B15.
4. Опалубку снимать после набора прочности бетона не менее 70%
5. Бетонные работы вести согласно КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции"

Изм.	Лист	№ Документ	Подп.	Дата	Договор №			АС
					Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси"ни капитал тамирлаш учун лойихалаштириш.			
Директор		Ражабов Ш			Маданият маркази	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ражабов Ш				РП	11	39
Исполн.		Ибадуллаев С						
					Схема расположения ж/б колонн	Xorazm Grand Projects		

Праектный план стен.



Экспликация помещений (3-Этажа)

№ п/п	Наименование	Площадь М²	Тип пола М²
1	Тамбур	34.7м²	Кер.плитка
2	Кабинет	70.5м²	Кер.плитка
3	Коридор.	6.95м²	Кер.плитка
4	Сан-узлъ для инвалидов.	4.20м²	Кер.плитка
5	Сан-узлъ для мальчиков.	7.6м²	Кер.плитка
6	Сан-узлъ (для девочка).	7.41м²	Кер.плитка
7	Кабинет	14.85м²	Релин
8	Кабинет	14.4м²	Релин
9	Йордамчи хона	33,4м²	Релин
10	Сахна	111.3м²	Дощты
11	Зал	321.8м²	Дощты
12	Кабинет	52.9м²	Релин
13	Кабинет	35,8м²	Релин
14	Кабинет	47.5м²	Релин
15	Кабинет	31м²	Релин
16	Кабинет	16,8м²	Релин
17	Коридор.	31.5м²	Кер.плитка
18	Кабинет	21м²	Релин
19	Кабинет	21м²	Релин
20	Кателний	6,3м²	Бетон
21	Щитавой	5,41м²	Бетон

Спецификация окон и дверей

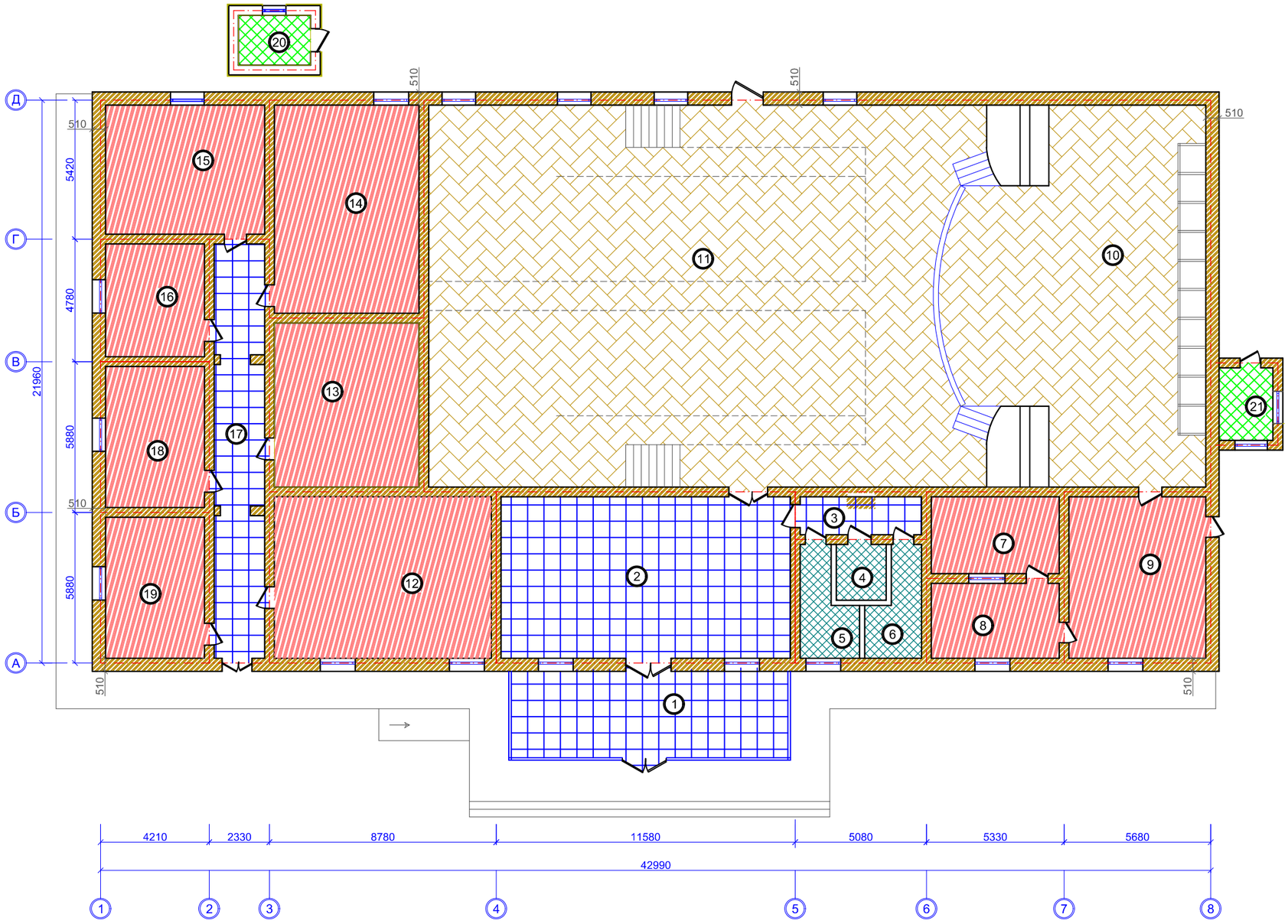
№ П/П	Обозначение	Наименования	Колтво
1	2	3	4
Дверные блоки			
Ди-1	Металлическая	1.7x2.8(h)	1
Ди-2	Металлическая	1.25x2.2(h)	2
Д-1	МДФ	0.85x2.1(h)	12
Д-2	МДФ	0.9x2.2(h)	1
Д-3	МДФ	1.5x2.8(h)	1
Д-4	Металлическая	0.8x2.2(h)	4
Оконные блоки			
Ок-1	Из пластик	1.35x2(h)	8
Ок-2	Из пластик	1.3x1.6(h)	8
Ок-3	Из пластик	1.25x1.4(h)	2
Ок-4	Из пластик	1.4x0.8(h)	1
Ок-5	Из пластик	0.91x1.2(h)	1

			Договор №
			Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси"ни капитал тамирлаш ўчун лойихалаштириш.
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Директор.	Ражабов Ш		
Г.И.П.	Ражабов Ш		
Испол	Ибадуллаев С		
			Маданият маркази
			Праектный план стен.

АС		
Стадия	Лист	Листов
РП	8	14

Xorazm Grand Projects

План полов М1:100



Экспликация помещений (3-Этажа)

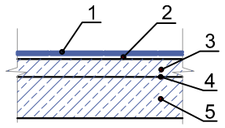
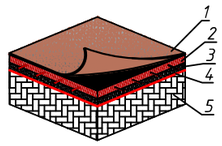
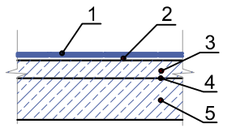
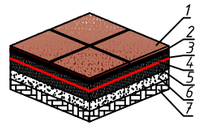
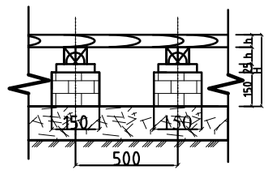
№ п/п	Наименование	Площадь М²	Тип пола М²
1	Тамбур	34.7м²	Кер.плитка
2	Кабинет	70.5м²	Кер.плитка
3	Коридор.	6.95м²	Кер.плитка
4	Сан-узлъ для инвалидов.	4.20м²	Кер.плитка
5	Сан-узлъ для мальчиков.	7.6м²	Кер.плитка
6	Сан-узлъ (для девочка).	7.41м²	Кер.плитка
7	Кабинет	14.85м²	Релин
8	Кабинет	14.4м²	Релин
9	Йордамчи хона	33,4м²	Релин
10	Сахна	111.3м²	Дощоты
11	Зал	321.8м²	Дощоты
12	Кабинет	52.9м²	Релин
13	Кабинет	35,8м²	Релин
14	Кабинет	47.5м²	Релин
15	Кабинет	31м²	Релин
16	Кабинет	16,8м²	Релин
17	Коридор.	31.5м²	Кер.плитка
18	Кабинет	21м²	Релин
19	Кабинет	21м²	Релин
20	Кателний	6,3м²	Бетон
21	Щитавой	5,41м²	Бетон

Условные обозначения

- *Покрытие из Линолеум*
- *Покрытие из Дощоты*
- *Покрытие из Бетон*
- *Покрытие из кер.плитка*
- *Покрытие из керамич. плитка санузел*

				Договор №	АС
				Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси"ни капитал тамирлаш учун лойихалаштириш.	
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата		
Директор.	Ражабов Ш			Маданият маркази	Стадия: РП; Лист: 9; Листов: 14
Г.И.П.	Ражабов Ш				
Испол	Ибадуллаев С			План полов М1:100	Xorazm Grand Projects

Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м²	Плинтус п.м
2,3,4,5, 8.	К.г		**Кер.плитка пол.** 1. Мрамор пола на цементно -песчаном растворе М-150 - 25 мм. 2. Стяжка из цементно -песчаной смеси (ЦПС) М 200 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150 х150 мм-60 мм. 3. **Утеплитель - экструдированного пенополистерола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²°С Гост 32310-2020 - 20мм.** 4. **Полиэтиленовая плёнка - 200мкм.** 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³ толщ.50 мм 6. Песок толщина 500 мм	136.5м².	Плинтус плитка SJ5
1,9	Л		**Линолеум пол.** 1. Покрытие - Линолеум 1.6мм с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Стяжка из цементно -песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150 х150 мм-50 мм (с выравнением поверхности "верталётом"). 3. **Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.03 Вт/м²°С Гост 32310-2020 -20мм** 4. **Полиэтиленовая плёнка - 200мкм.** 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³ толщ.50 мм 6. Песок толщина 500 мм	290м².	ПВХ плинтус SJ5
10	М		**Мрамор пол.** 1. Мрамор пола на цементно -песчаном растворе М-150 - 25 мм. 2. Стяжка из цементно -песчаной смеси (ЦПС) М 200 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150 х150 мм-60 мм. 3. **Утеплитель - экструдированного пенополистерола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²°С Гост 32310-2020 - 20мм.** 4. **Полиэтиленовая плёнка - 200мкм.** 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³ толщ.50 мм 6. Песок толщина 500 мм	14,70м².	
6.	К.п		**Керамич.плытка пол** 1. Плитки керамические -300 х 300 х 8мм. нескользящие , матовые на готовом клеевом растворе - 8 мм. 2. Стяжка из цементно -песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150 х150 мм-50 мм. 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП -3мм. - 6 мм. (обработка битумной праймером с помощью валика 4. Стяжка из цементно -песчаной смеси (ЦПС) М 150 - 40 мм. 5. **Ут пнитель-экструдированный пенополистерс с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м² С Гост 32310-2020 -20мм.** 6. **Полиэтиленовая плёнка - 200мкм.** 7. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³ 8. Песок толщина 500 мм	20м²	Плинтус плитка SJ5
	Д		**дошатый пола** 1. Масляная о краска дошатый пола 2. Уст-во покрытия пола из досок ГОСТ8242-75 толщ.37мм. 3.Лага 100х150 4. Уст-во столбиков 5.Бетонная стажка толш 100мм 6.Шебеночнач подгатовка толш 100мм	433.1м²	

Примечания:

1. Для устройства слоев тепло-и звукоизоляции рекомендуется применять минераловатные плиты и стекловолокнистые плиты на синтетической связке плотностью до 150 кг/м3, минераловатные маты плотностью до 225 кг/м3, пенополистирольные плиты плотностью до 50кг/м3, керамзитовый и кварцевый песок, а также древесно- волокнистые плиты плотностью до 250кг/м3.

2. В зависимисти от примененного материала тепло и звукоизоляции, высота пола может изменяться.

3. По периметру помещений устроить плинтуса:

- в помещениях с керамических покрытием из керамических плиток;

- в помещениях с покрытием ламината плинтус из пластика.

4. Тип и конструкцию полов принять по прилагаемым типовым деталям

5. Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87" Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 4.

6. Гидроизоляцию в санузлах вывести на 200 мм. от плиты перекрытия.

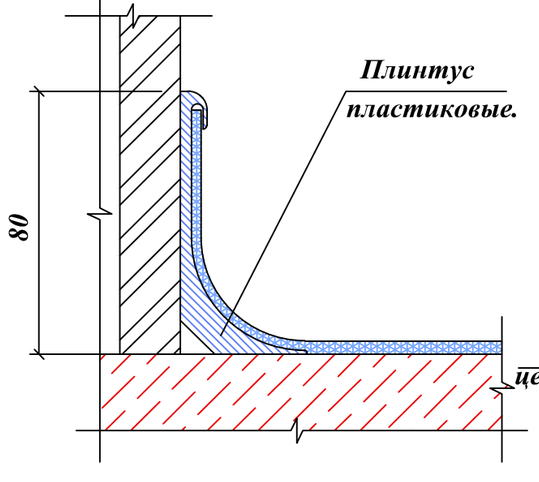
7. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.

8. При необходимости рисунок пола выполняется по отдельному дизайн проекту (интерьера), согласованному с заказчиком.

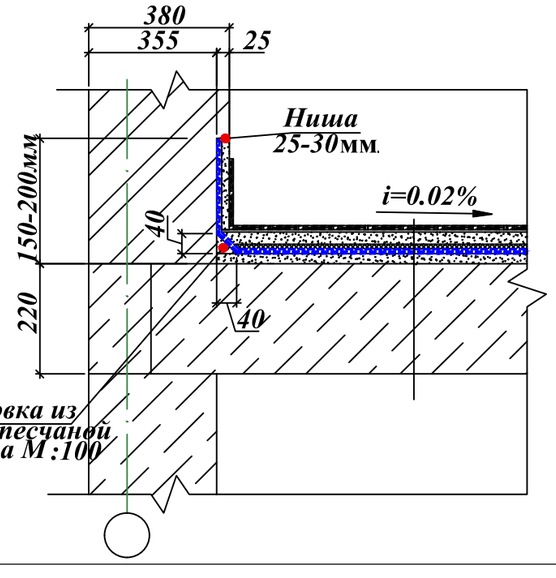
9. Перед устройстром полов выполнить разводку инженерных коммуникаций (по теплоизоляционному слою), по разделам ОВ, ВК, ЭО.

10. Все материалы применяемые для устройства полов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.

Узел №1
Релин - плинтус
из поливинилхлорид SJ-5)



Узел№2



				Договор №	АС
				Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси"ни капитал тамирлаш учун лойихалаштириш.	
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата		
Директор.	Ражабов Ш.			Маданият марказ	Стадия: РП; Лист: 10; Листов: 14
Г.И.П.	Ражабов Ш.				
Испол	Ибадуллаев С.				
				Экспликация полов	Xorazm Grand Projects

Ведомость внутренний отделки.

	Наименование или номер помещения	Пол		Потолок	Ведомость внутренний отделки. Стены и перегородки					Наименование Откосы					Низ стен					
		Площ м²	Тип пола	Площ м²	Тип отделки	Площ м²	шт-ка поверхностей известковым раст-м	Площ м²	Выравнивание стен и перегородок до 5 мм	Площ м²	Водоэм-я окарска стен и перегородок	Площ м²	Шт-ка откосов	Площ м²	Выравнивание откосов	Площ м²	Водоэм-я окарска откосов	Площ м²	Масляная окраска (Сапажок Н=0.4м)	Площ м²	Облицовка керами-ческий плиткой h = 1,5	Плинтус МДФ h=80mm	Плинтус кер, плитка h=80mm
1.	***Тамбур***	**34.8**	Кер. плитка	**34.8**	Выравнивания и водоэмульсионная окраска	**20**	Шт-ка поверхностей известковым раст-м	**20**	То же	**16.68**	То же	2.4	Известковым раст-м	2.4	То же	2.4	То же	3.32	То же	-	-	-	28
2.	***Кабинет***	**70.5**	Кер. плитка	**70.5**	То же	**94.5**	То же	**94.5**	То же	**81.28**	То же	3.6	То же	3.6	То же	3.6	То же	3.54	То же	-	-	-	35
3.	***Коридор.***	6.9	Кер. плитка	6.9	То же	**29.76**	То же	**29.76**	То же	**25.5**	То же	2,3	То же	2,3	То же	2,3	То же	-	То же	-	-	-	12.3
4.	***Сан-узль для инвалидов.***	**4.2**	Кер. плитка	**4.2**	То же	**22.62**	То же	**22.62**	То же	**-**	То же	0.62	То же	0.62	То же	0.62	То же	-	То же	22.6	-	-	-
5.	***Сан-узль для мальчиков.***	**7.2**	Кер. плитка	**7.2**	То же	**15,3**	То же	**15,3**	То же	**-**	То же	1.28	То же	1.28	То же	1.28	То же	-	То же	15.3	-	-	-
6.	***Сан-узль (для девочка).***	**7.41**	Кер. плитка	**7.41**	То же	**19.5**	То же	**19.5**	То же	**-**	То же	0.8	То же	0.8	То же	0.8	То же	-	То же	19.5	-	-	-
7.	***Кабинет***	**14.8**	Релин	**14.8**		**50**	То же	**50**	То же	**43.98**	То же	1.1	То же	1.1	То же	1.1	То же	6.02	То же	-	-	15.7	-
8.	***Кабинет***	**14.4**	Релин	**14.4**	То же	**42.2**	То же	**42.2**	То же	**36.6**	То же	0.99	То же	0.99	То же	0.99	То же	5.6	То же	-	-	16.1	-
9.	***Йордамчи хона***	**33.3**	Релин	**33.3**	То же	**63.48**		**63.48**	То же	**55.18**	То же	1.2	То же	1.2	То же	1.2	То же	8.3	То же		-	23.2	-
10.	***Сахна***	**124**	Дощоты	**124**	То же	**118**	То же	**118**	То же	**-**	То же	0.6	То же	0.6	То же	0.6	То же	-	То же	-	-	33.2	-
11.	***Зал***	**307.6**	Дощоты	**307.6**	То же	**163**	То же	**163**	То же	**141**	То же	3,29	То же	3,29	То же	3,29	То же	22.1	То же	-	-	73.2	-
12.	***Кабинет***	**53**	Релин	**53**	То же	**83.8**	То же	**83.8**	То же	**72.42**	То же	1.9	То же	1.9	То же	1.9	То же	11.38	То же	-	-	29.4	-
13.	***Кабинет***	**35.8**	Релин	**35.8**	То же	**68.3**	То же	**68.3**	То же	**54.54**	То же	0.59	То же	0.59	То же	0.59	То же	9.26	То же	-	-	24	-
14.	***Кабинет***	**45.4**	Релин	**45.4**	То же	**77.8**	То же	**77.8**	То же	**67.16**	То же	1.26	То же	1.26	То же	1.26	То же	10.64	То же	-	-	26	-
15.	***Кабинет***	**31**	Релин	**31**	То же	**62**	То же	**62**	То же	**53.38**	То же	1.17	То же	1.17	То же	1.17	То же	8.64	То же	-	-	22.4	-
16.	***Кабинет***	16.8	Релин	16.8	То же	**45**	То же	**45**	То же	**38.7**	То же	1.17	То же	1.17	То же	1.17	То же	6.22	То же	-	-	16.4	-
17.	***Коридор.***	**31**		**31**	То же	**73**	То же	**73**	То же	**59.8**	То же	4,82	То же	4,82	То же	4,82	То же	13.1	То же	-	-	-	-
18.	***Кабинет***	**21**	Релин	**21**	То же	**51.3**	То же	**51.3**	То же	**42.2**	То же	1.17	То же	1.17	То же	1.17	То же	7.1	То же	-	-	18.6	36.2
19.	***Кабинет***	**21**	Релин	**21**	То же	**52.08**	То же	**52.08**	То же	**42.5**	То же	1.17	То же	1.17	То же	1.17	То же	20.8	То же	-	-	18.6	-
20.	***Кателний***	**5.4**	***Бетон***	**5.4**	То же	**25.44**	То же	**25.44**	То же	**22**	То же	0.4	То же	0.4	То же	0.4	То же	3.44	То же	-	-	-	-
21.	***Щитавой***	**6.2**	***Бетон***	**6.2**	То же	**25**	То же	**25**	То же	**21.7**	То же	1.7	То же	1.7	То же	1.7	То же	3.44	То же	-	-	-	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
Директор						
ГИП						
Разработал						

Договор | Буюртмачи: | АР

Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси"ни капитал тамирлаш учун лойихалаштириш.

Маданият маркази

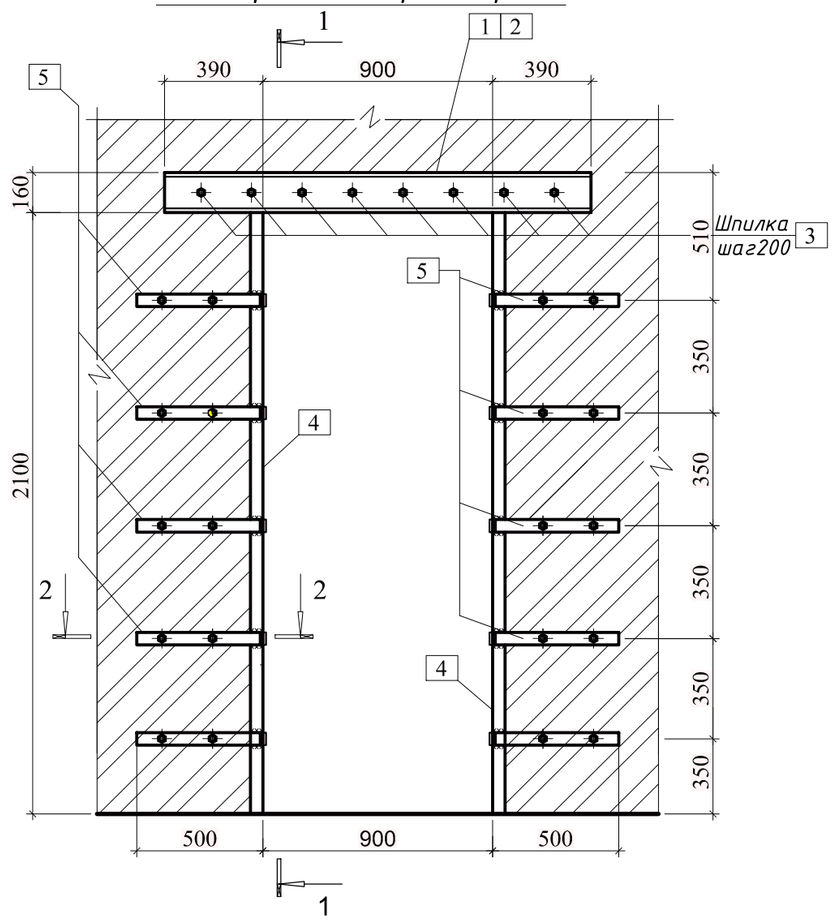
Стадия	Лист	Листов
РП	11	14

Ведомость внутренний отделки.

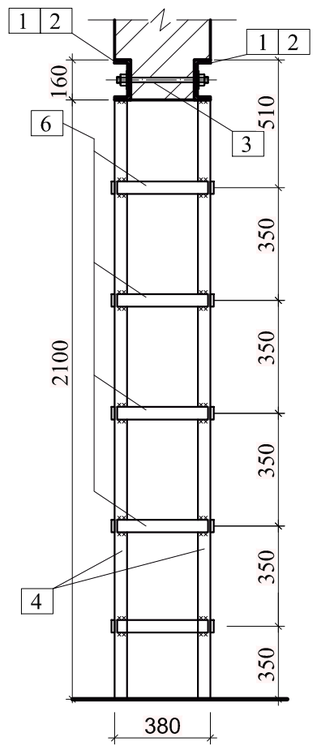
Xoraxm Grand Projects

Подводка металлической перемычки МП- 2

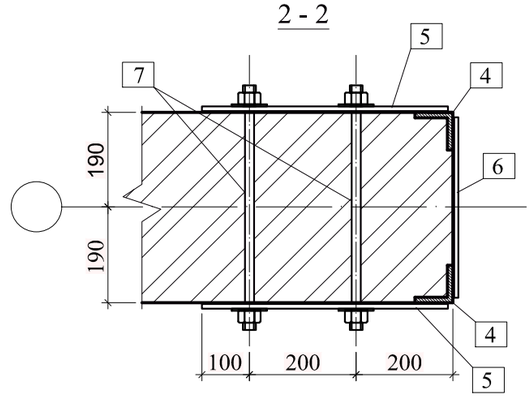
Схема пробивки дверного проема



1 - 1



2 - 2



Спецификация *металлич. элементов*

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. *шт.*	*Масса ед.кг*	*Примечание.*	*Общие шт.*
		Для дверного проема шириной 900 мм.	1			2
1		Швеллер №16 l =1680	2	14,2	23,8 *кг*	95,20 *кг*
2		Шпилка М18 l =480	8	0,96	1,96 *кг*	30,0 *кг*
3		∟ 50*x5* *(8,0 пм)*		3,77	30,2 *кг*	60,4 *кг*
4		Стальн.полоса 50x5 (10пм)		1,963	19,63 *кг*	39,26 *кг*
5		Стальн.полоса 50x5 (3,8пм)		1,963	7,46 *кг*	14,92 *кг*
6		Шпилка М16 l=470	20	0,35	7 *кг*	14 *кг*
7	Пробивка проёмов в конструкциях из кирпича				м^3	1,4
8	Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза грунтовкой ГФ-021					10,4 м^2

Примечание.

1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-10;
2. *Все соединении электросварные электродами Э-46 А по ГОСТ*9467-75.
3. *Высота сварных швов не менее* 6 *мм*.
4. *Сварные швы должны быть равнопрочны основному металлу*.
5. *После монтажа все металло конструкции огрунтовать грунтовкой ГФ*-021 *затем окрасить краской ПФ*-115 *за* 2 *раза*.

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Директор.	Ражабов.Ш		
Г.И.П.	Ражабов.Ш		
Испол	Ибадуллаев С		

Договор № | АС

Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси"ни капитал тамирлаш учун лойихалаштириш.

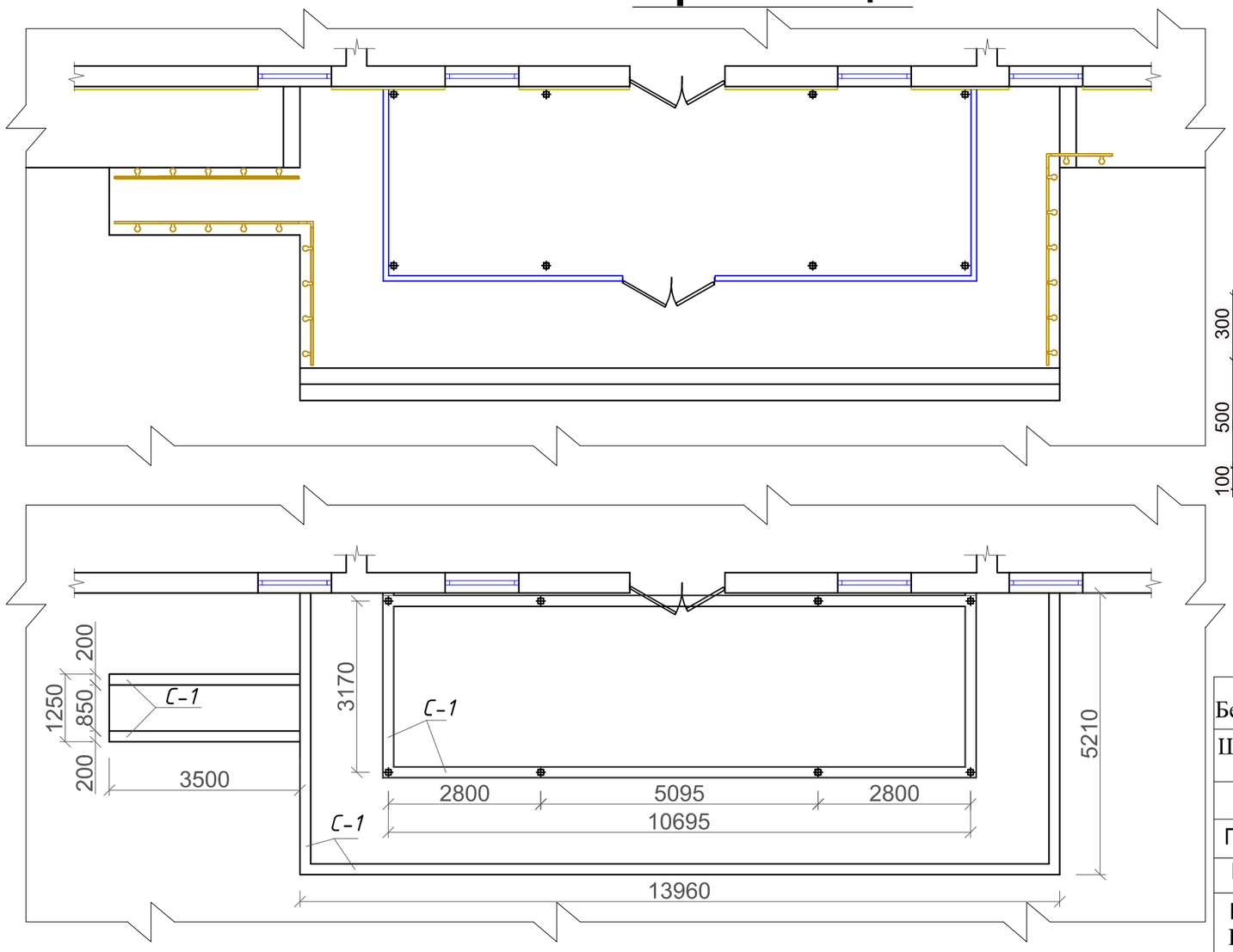
Маданият маркази

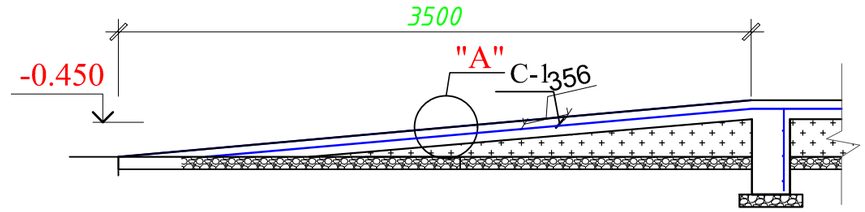
Стадия	Лист	Листов
РП	12	14

Схема пробивки дверного проема.

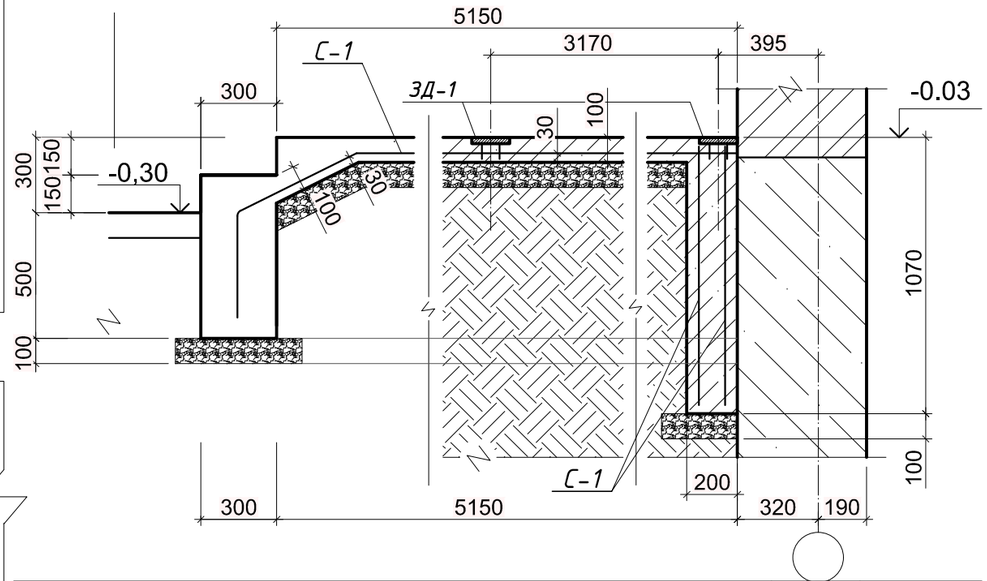
Xorazm Grand Projects
Rejalashtiramiz. Quramiz. Ishlaymiz.

Крыльцо



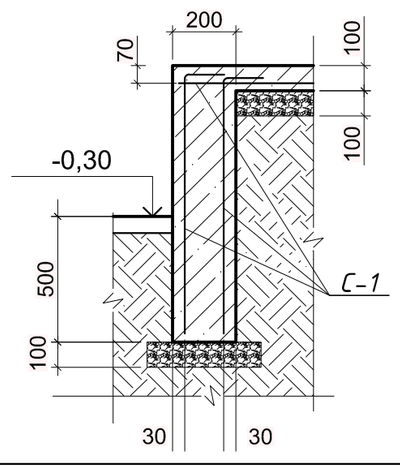


1-1



Бетон кл В 12,5 w6 на С.С.Ц	м³	4.5
Щебень. слой с пропиткой битумом. толщ.5см	м³	5.7
Пола		
Подстилающий слой из бетона КЛ. В7,5. толщ. 80мм. Прослойка и заполнение швов из цементно- песчанного раствора М150 толщ.15мм. Керамагранит пола	м²	85.80
С-1 ϕ6 AI	м²	179.0

2-2

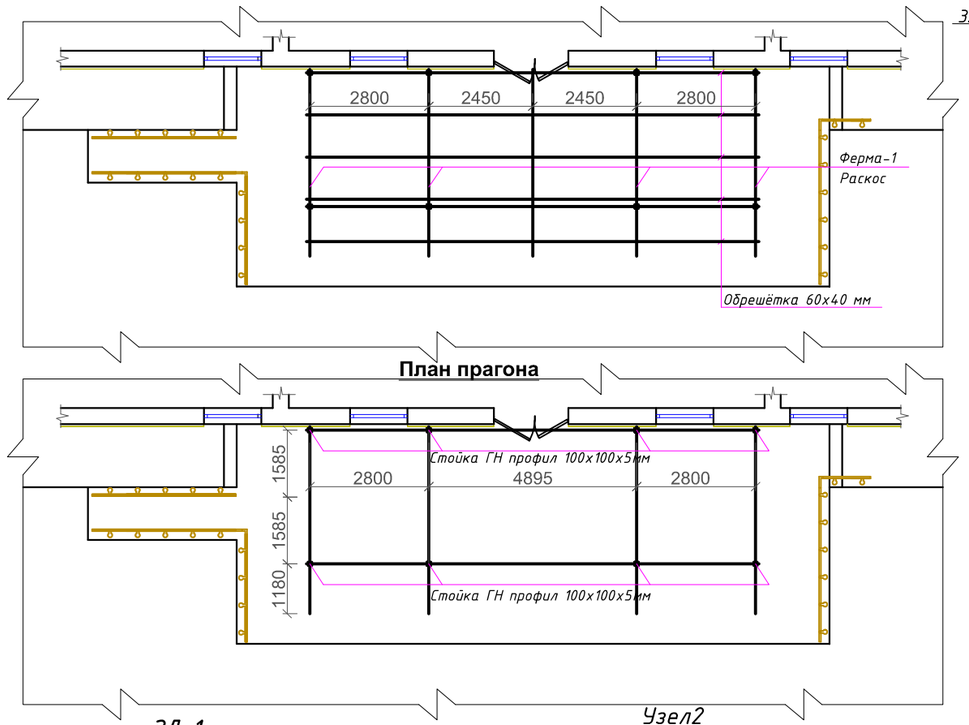


Примечание.

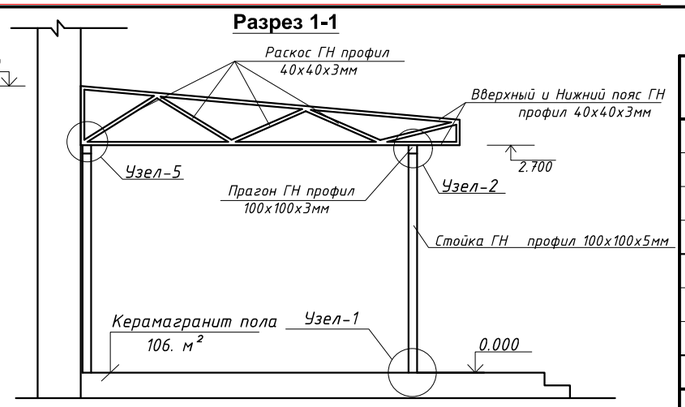
1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-
2. *Крыльцо1* выполнить из бетона кл В 12,5 w6 на сульфатостойком цементе.
3. Под *крылец* выполнить шебеночную подготовку с пропиткой гор.битумом *толщ.100мм*.
4. Боковые поверхности *крыльцов* соприкасаюшихся с грунтом обмазать гор.битумом за 2 раза.

				Договор №	АС
				Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси"ни капитал тамирлаш учун лойихалаштириш.	
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата		
Директор.	Ражабов Ш.			Маданият маркази	Стадия: РП; Лист: 13; Листов: 14
Г.И.П.	Ражабов Ш.				
Испол	Ибадуллаев С			Крыльцо	Xorazm Grand Projects

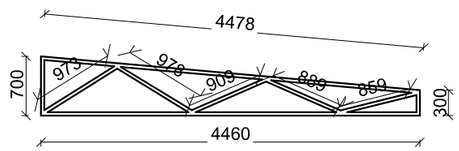
Схема распалажения на ферма



Разрез 1-1



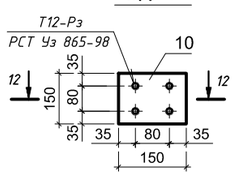
Ферма разреза



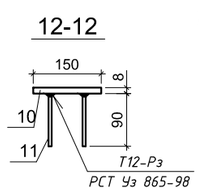
Спецификация *металлич. элементов тамбура*

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание.
		Стойки			
		ГН □100х100х5	8	14,41	40,0пм/576,4кг
		Прогон			
		ГН □60х40х3		4.43	55,0пм/243,65кг
		ФМ-1			*Расход на 1шт. ФМ-1*
		ГН □40х40х3	11	3,3	14,50*пм*/48,015кг
	Связка	ГН□40х40х3		3,3	53,06*пм*/175.1кг
	Маслаяная о краска для металла антикаррози				40.32 м²
		ЗД-1 —— 150х150х8			16,8кг
		Монтажные детали			
		L 40х4		2,42	67,3пм/304.8кг
		Лоток			
		Оцинкованная кровельная сталь толщ. 0,5мм			19.46пм
		Профнастил НС35-1000-0,5			55,0м²

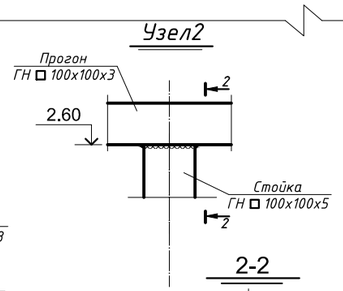
ЗД-1



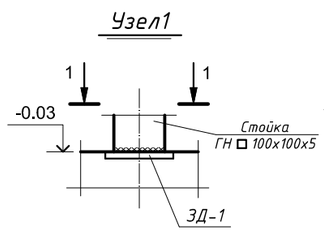
12-12



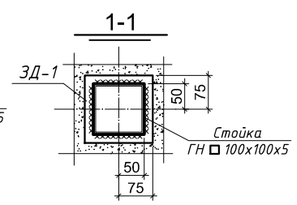
Узел2



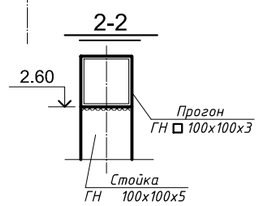
Узел1



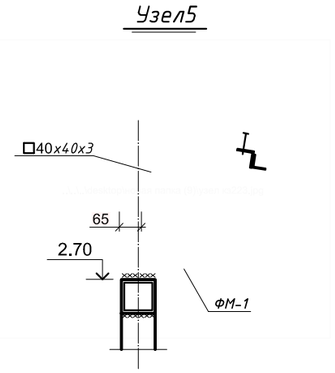
1-1



2-2



Узел5

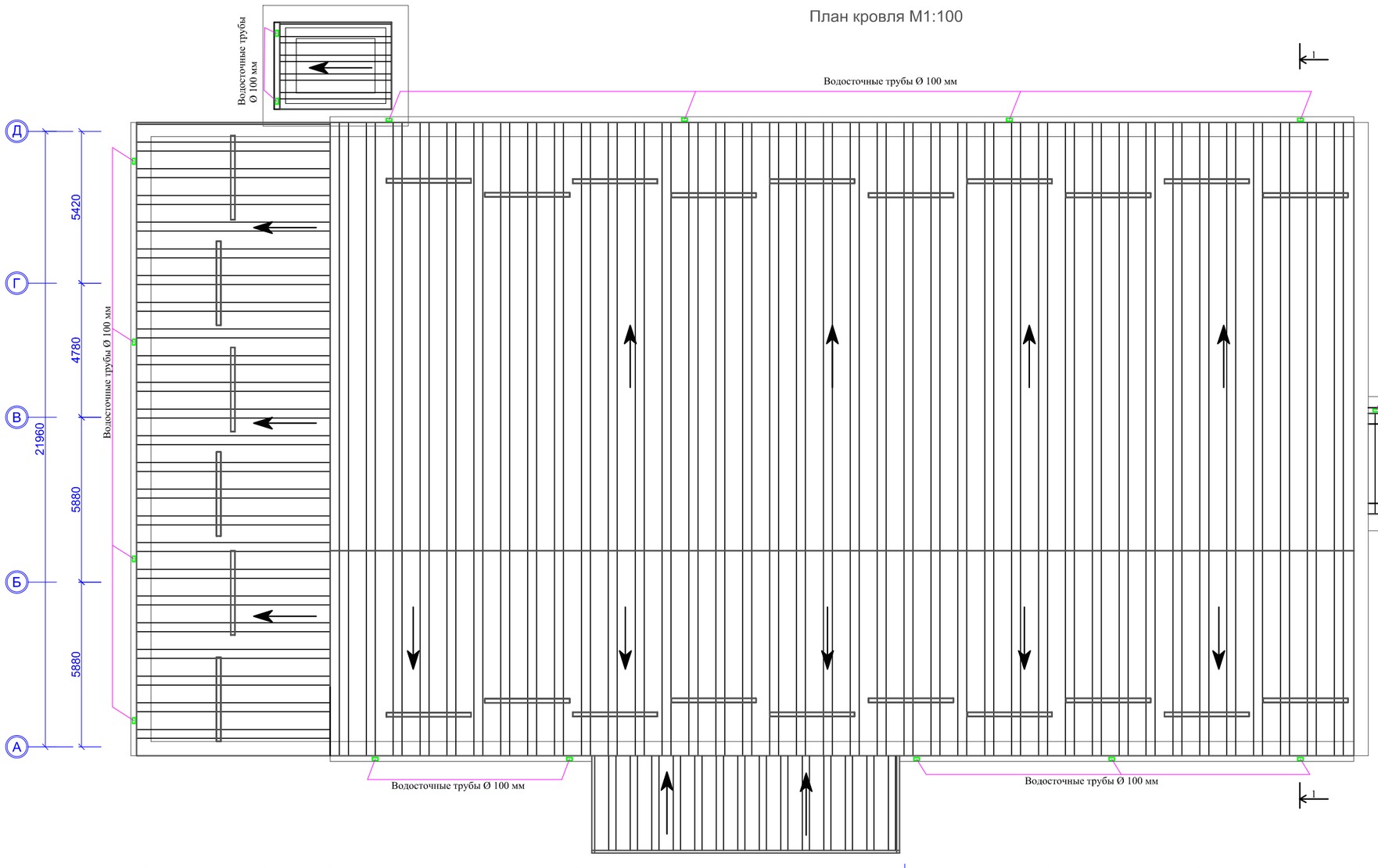


Примечание.

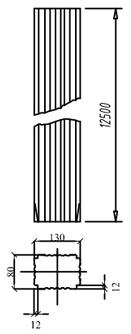
1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-
2. *Все соединении электросварные электродами Э-46 А по ГОСТ*9467-75.
3. *Высота сварных швов не менее* 6 *мм.*
4. *Сварные швы должны быть равнопрочны основному металлу.*
5. *После монтажа все металло конструкции огрунтовать грунтовкой ГФ-*021 *затем окрасить краской ПФ-*115 *за* 2 *раза.*

				Договор №	АС
				Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси"ни капитал тамирлаш учун лойихалаштириш.	
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата		
Директор.	Ражабов Ш.			Маданият маркази	Стадия: РП; Лист: 14; Листов: 14
Г.И.П.	Ражабов Ш.				
Испол	Ибадуллаев С				
				Тамбур (ферма)	Xorazm Grand Projects

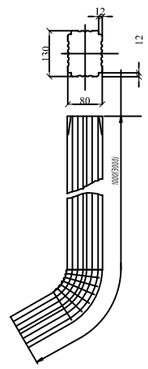
План кровля М1:100



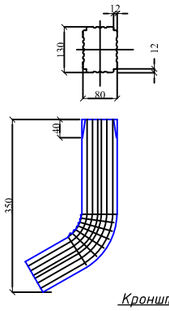
Труба 80х130 водосточная



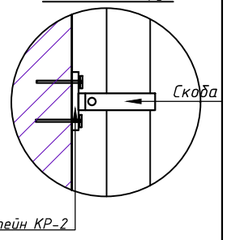
Труба 80х130 водосточная с коленом



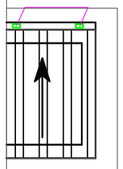
Колено трубы 80х130



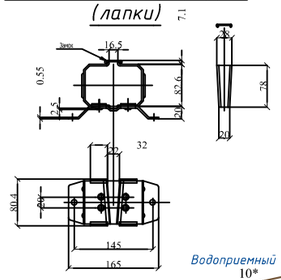
Узел крепления водосточных труб



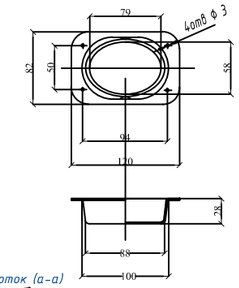
Водосточные трубы Ø 100 мм



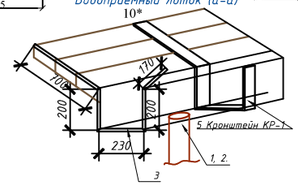
Держатель трубы 80х130 (лапки)



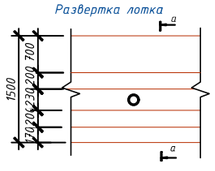
Воронка выпускная 76х102



Водоприемный лоток (а-а)



Развертка лотка

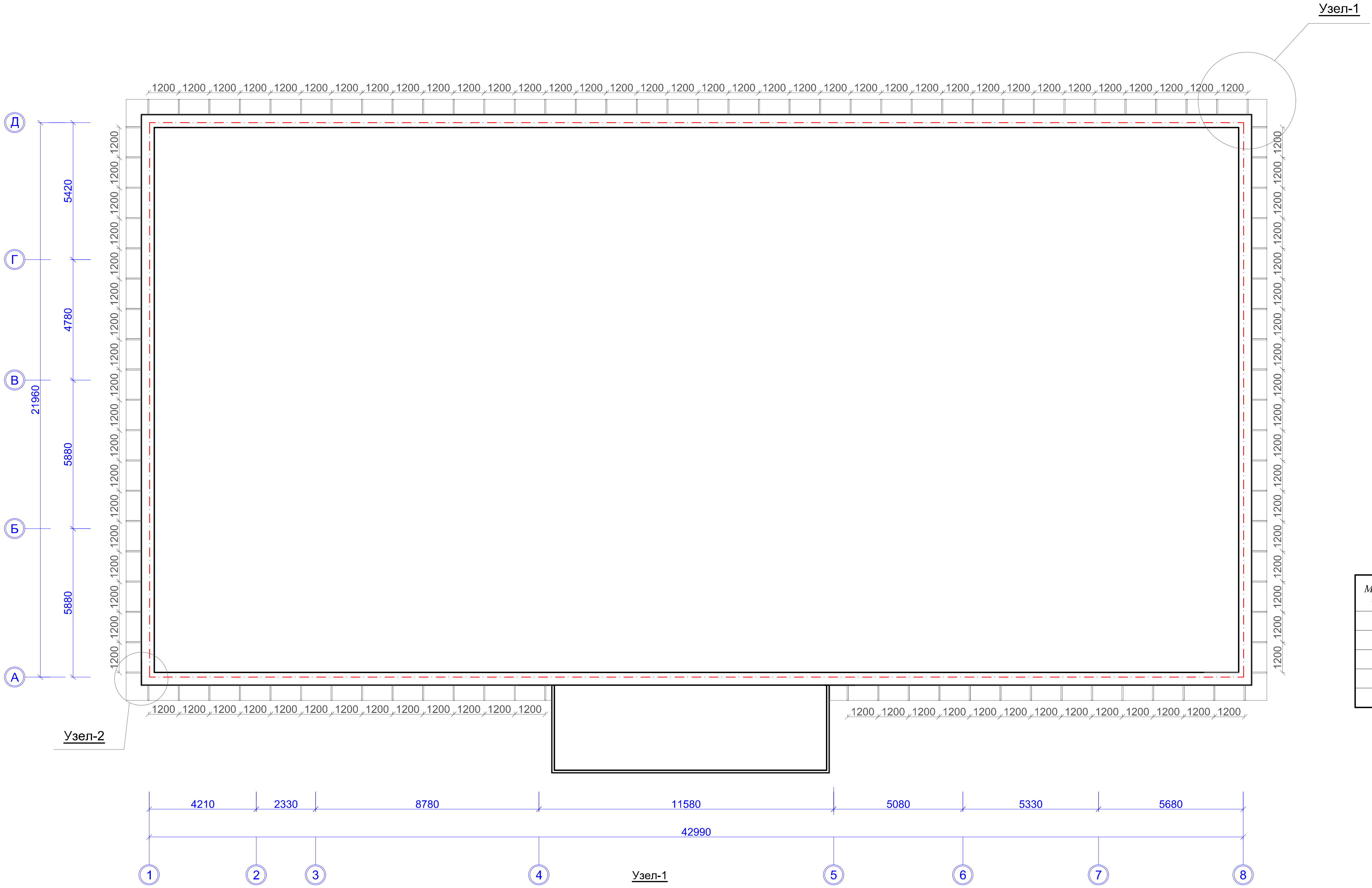


Спецификация кровля

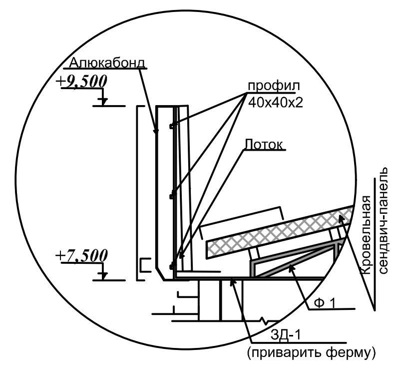
№ П/П	Обозначение	Наименования	Колтво
1	2	3	4
1	Снегадержатель	3000х200х0.05мм	26
2	Водосточный труба Ø100	4.5 пм	17
3	Водосточный лоток	75 пм	
4	Калена/воронка	шт/шт	51/17
5	Профнастил ПФ 35,1000,05		1350.5 м²

				Договор №		ТХ
				Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси"ни капитал тамирлаш учун лойихалаштириш.		
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата			
Директор.	Ражабов Ш.			Маданият маркази	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Ражабов Ш.				РП	1	1
Испол	Ибадуллаев С.			План кровля М1:100	Xoraz Grand Projects		

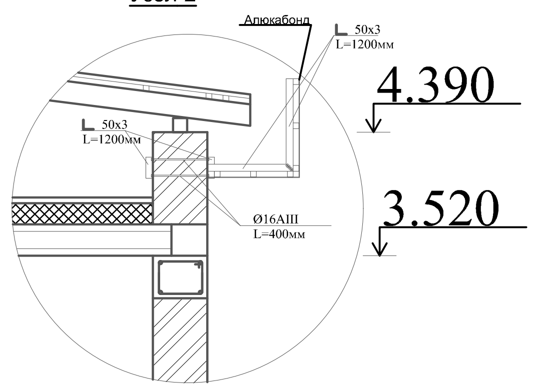
Схема каркаса для карнизна



Узел-1



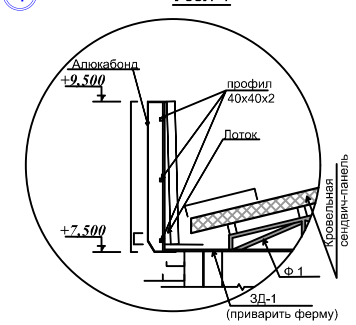
Узел-2

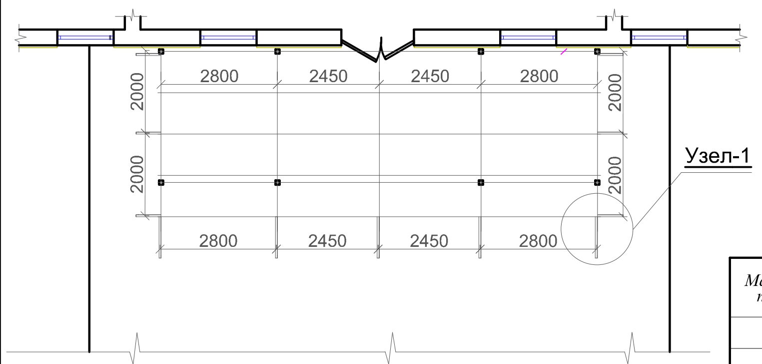


Спецификация *металлич. элементов*

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	*Масса ед.кг*	*Примечание.*	*Обшие шт.*
1		Шпилка М16 l =400	206	1.58	0.632 *кг*	130,1 *кг*
2		∟50*x3* *(1,2 пм)*	103	2,28	2,74 *кг*	282.2*кг*
3		∟50*x3* *(0,3 пм)*	103	2,28	0.684 *кг*	70,6 *кг*
4		□40x40x2мм L=121600мм	6	2,39	291 *кг*	1746 *кг*
5	Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза грунтовкой ГФ-021					147.8 $м^2$

Узел-1





Спецификация *металлич. элементов Тамбур*

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	*Масса ед.кг*	*Примечание.*	*Обшие шт.*
1		∟50*x3* *(3 пм)*	5	2,28	6.84 *кг*	34.2*кг*
2		∟50*x3* *(2.6 пм)*	6	2,28	5.93 *кг*	35,6 *кг*
3		□40x40x2мм L=22000мм	6	2,39	53 *кг*	318 *кг*
4						
5	Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза грунтовкой ГФ-021					147.8 $м^2$

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Директор.	Ражабов Ш		
Г.И.П.	Ражабов Ш		
Испол	Ибадуллаев С		

Договор №

АС

Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси"ни капитал тамирлаш учун лойихалаштириш.

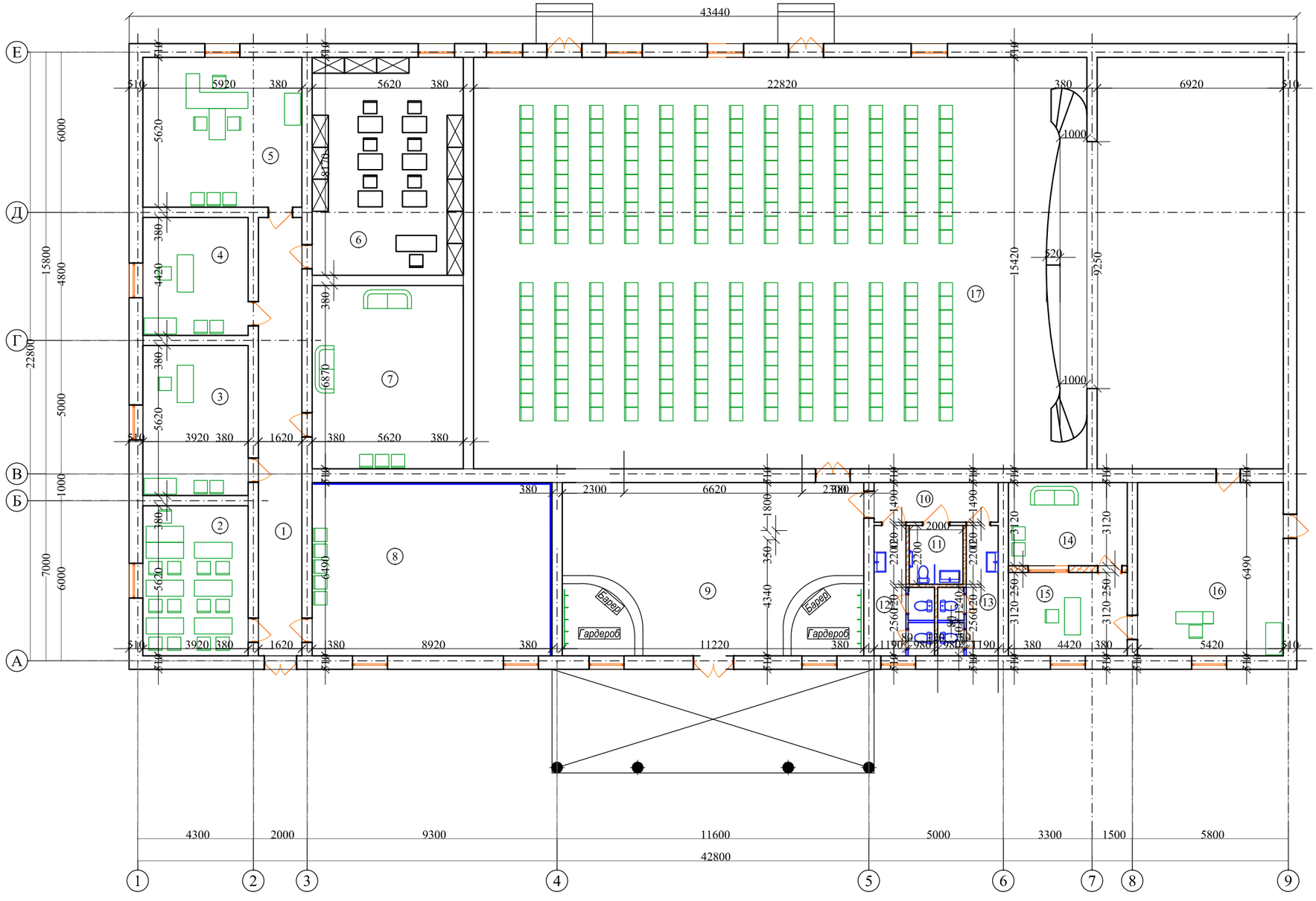
Маданият маркази

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Технологический план стен

Xorazm Grand Projects

Технологические план стен М1:100



Экспликация помещения.

№ п/п.	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
1	Йолак	26,6	Кер-кая плитка.	
2	Тугарак хонаси	22,0	Рилен.	
3	Мутахасис хонаси	22,0	Рилен.	
4	Хисобчи хонаси	17,3	Рилен.	
5	Директор хонаси	33,3	Рилен.	
6	Кутубхона	45,9	Рилен.	
7	Либослар хонаси	38,6	Рилен.	
8	Ракс хонаси	57,9	Рилен.	
9	Файе	72,8	Кер-кая плитка.	
10	Йолак	6,9	Кер-кая плитка.	
11	Ногиронлар хожатхонаси	4,4	Кер-кая плитка.	
12	Хожатхона(Эркаклар).	8,5	Кер-кая плитка.	
13	Хожатхона(Аёллар).	8,5	Кер-кая плитка.	
14	Ареатор хонаси	28,7	Рилен.	
15	Овоз ёзиш хонаси	7,7	Рилен.	
16	Кабинет	13,9	Рилен.	
17	Зал	464,4	Дощатый.	
18				

				Договор №	ТХ
				Хоразм вилояти Шовот тумани Ўзбекистон МФЙ да жойлашган 56-сон "Ойдин хаёт Маданият маркази биноси"ни капитал тамирлаш ууун лойихалаштириш.	
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата		
Директор.	Ражабов Ш.			Маданият маркази	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 1
Г.И.П.	Ражабов Ш.				
Испол	Ибадуллаев С.			Технологические план стен М1:100	Xorazm Grand Projects