Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ТМ	Тепломеханическая часть	
ЭО	Электрическое освещение	
СС	Система связи	
ГС	Газоснабжение	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия РУз 2.130-9с,вып.1	Узлы стен жилых и общественных зданий, возводимых в районах с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.	
ГОСТ 14098-2014	Соединения сварных арматур из закладных изделий ж/б. конструкции.	
ГОСТ 23279-2012	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкции и изделий.	
ШНК 2.01.02-04	Пожарная безопасность зданий и сооружений.	
КМК 2.01.03-19	Строительство в сейсмических районах.	

Общие указание.

1. До начала работ по кладке стен выполнить испытание:
   а) кладки на сцепление - кирпичем
   (нормальное сцепление R* >1.2 кг/см 2/)
   б) прочности кирпича - М75
   в) прочности раствора - М50
2. Испытания кладки на сцепление с кирпичем: прочности кирпича и раствора выполнять переодически, особенно при смене поставщиков кирпича.
3. Все испытания оформить актами с уведомлением института

4. Без проведения данных испытаний и неудовлетворительных результатов кирпичная кладка не допускается.

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

Главный инженер проекта **Ибрагимов**

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ Начало

Лист	Наименование	Примечание
1*	Общие данные	
	Блок №3 (Проектируемая трёхэтажная здания)	
1	План котловона М 1:100	
2	План фундаментов М 1:100	
3	Сечение ленточного фундаментов и расход материалов.	
4	ФСТ-1, сечение и расход материалов.	
5	ФСТ-2, сечение и расход материалов.	
6	ФСТ-3, сечение и расход материалов.	
7	ФСТ-4, сечение и расход материалов.	
8	ФСТ-5, сечение и расход материалов.	
9	ФСТ-6, сечение и расход материалов.	
10	ФСТ-7, сечение и расход материалов.	
11	Фрагмент №1 (фундаменты под лифтовой шахты)	
12	Каркасный выйпуск КВ-8.	
13	Каркасный выйпуск КВ-8.	
14	Схема расположения фундаментов под перегородки М 1:100 **(Для Блоки №3 и№4.)**	
15	Схема расположение ж/б монолитной колонн М 1:100.	
16	Колонна монолитная Км-1и Км-3.	
17	Колонна монолитная Км-2.	
18	Схема расположения ж/б каркаса на отм.+3,300;	
19	Схема расположения ж/б каркаса на отм.+6,900; +10.500.	
20	Ригели монолитные Рм-1, Рм-2, Рм-3.	
21	Ригели монолитные Рм-2а, Рм-6.	
22	Ригель монолитный Рм-4, Рм-4а, Рм-5	
23	Ригели монолитные Рм-7, Рм-8.	
24	Схема расположения сердечников, перемычек и металлические креплении перегородок 1 го этажа	
25	Схема расположения сердечников, перемычек и металлические креплении перегородок 2 го этажа	
26	Схема расположения сердечников, перемычек и металлические креплении перегородок 3 го этажа	
27	Металлические креплении перегородок и расход материалов	
28	Монолитные перемычки сечение и спецификация.	
29	Разрезы металлические креплении стены и перегордки.	
30	Развёртки стены.	
31	Развёртки стены.	
32	План плит перекрытия на отм. +3,300 .	
33	План плит перекрытия на отм. +6,900	
34	План плит покрытия на отм. +10,500	
35	План плит покрытия на отм. +12,970 сечение и спецификации элементов	
36	Схема расположения монолитных сердечников в парапета	
37	Схема расположение элементов кровли на отм.+10.720.	
38	Узлы А-Д, Разрез 1-1, 2-2. Ограждения Ог 1	
39	Элементы по кровлям	
40	План монолитной лестницы на отм. +3,600; +7,200;+10,800	
41	Лестничный марш ЛМ-1	
42	Лестничный марш ЛМ-2	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ Продолжение

Лист	Наименование	Примечание
43	Лестничный марш ЛМ-3	
44	Лестничный марш ЛМ-4	
45	Схема расположения лифтовой шахта на отм.-1,400м, сечение и спецификация материалов.	
46	Схема расположения лифтовой шахта на отм.+0,000, сечение, узлы, деталы и спецификация материалов.	
47	План козырек главного входа	
48	Рабочие чертёжи крыльцо и пандусы.	
49	Общие указания по утеплению стен	
50	Последовательность работ по утеплению стен	
51	Схема крепления плит утеплителя; Схема усиления оконныхи дверных проемов	
52	Узлы по наружным стенам; Пример схемы отлива	
53	Узлы 1, 2, 3, 4. Поз.1, 2, 3, 4, 5. Спецификация элементов по утеплению стен	

Конструктивные решения:

Конструктивная система - п.1.2.2, е) Каркас с заполнением (камень, блоки, кирпич), воспринимающим сейсмические воздействия, тип II. 3.1, КМК 2.01.03-2019 "СТРОИТЕЛЬСТВО В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ"
-Фундамент - монолитный железобетонный ленточный из бетона кл В 15. толщиной -300мм; ;
-Колонны - монолитно железобетонные из бетона кл В 20. сечением 400х400мм;

-Ригели рамы - монолитно железобетонные из бетона кл В 20. сечением 400х400мм.

-Перекрытие и покрытие - сборные железобетонные круглопустотные плиты толщ.-220мм.

По контуру перекрытие и покрытие выполнен антисейсмический пояс из бетона кл В15

толщ. 220мм;
-Стены (Рамно-учащие) - кирпичные , толщиной 380мм, кирпич марки М75 на цементно-

песчаным растворе М50 с пласификаторами, кладка стен II категории при 180 кПа > RBt >

120 кПа, армированный сетками СГ-1;СГ-2;СГ-3 с шагом 675 мм по высоте;

Отделку фасадов принять по конкретным чертежам архитектурной части.

-Конструкция крыши - профлист с обоих стороны полимерными покрытиями по

деревянными конструкциями;

-Запроектированы монолитные ж/б крыльца и пандус из бетона кл В15;

-Все металлические конструкции окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-91* по грунтовке

ГФ -021 ГОСТ 25129-89* за 2 раза;

-По периметру здания предусмотрена бетонная отмостка шириной 1,0 м по шебеночному

основанию с водоотводящим уклоном 3% вокруг зданий;

Общие данные

Рабочий проект на строительство "Административного здания" для Хазараспского района Хорезмской области.
разработан на основании задания во исполнение постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 168 от 13 апреля 2026 года «О мерах по эффективной реализации программы развития социальной и производственной инфраструктуры в 2026 году»
Рабочий проект входит в перечень перерабатываемых проектов объекты социальной сферы с повышенной теплоизоляцией ограждающих конструкций на основе применения энергоэффективных материалов, со следующими природно-климатическими условиями.
Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус - 18°С;
Скоростной напор ветра - W = 0,38 кПа (38 кгс/м²);
Вес снегового покрова - Sn = 0,50 кПа (50 кгс/м²);
Расчетная сейсмичность - 8 баллов.
За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола здания.

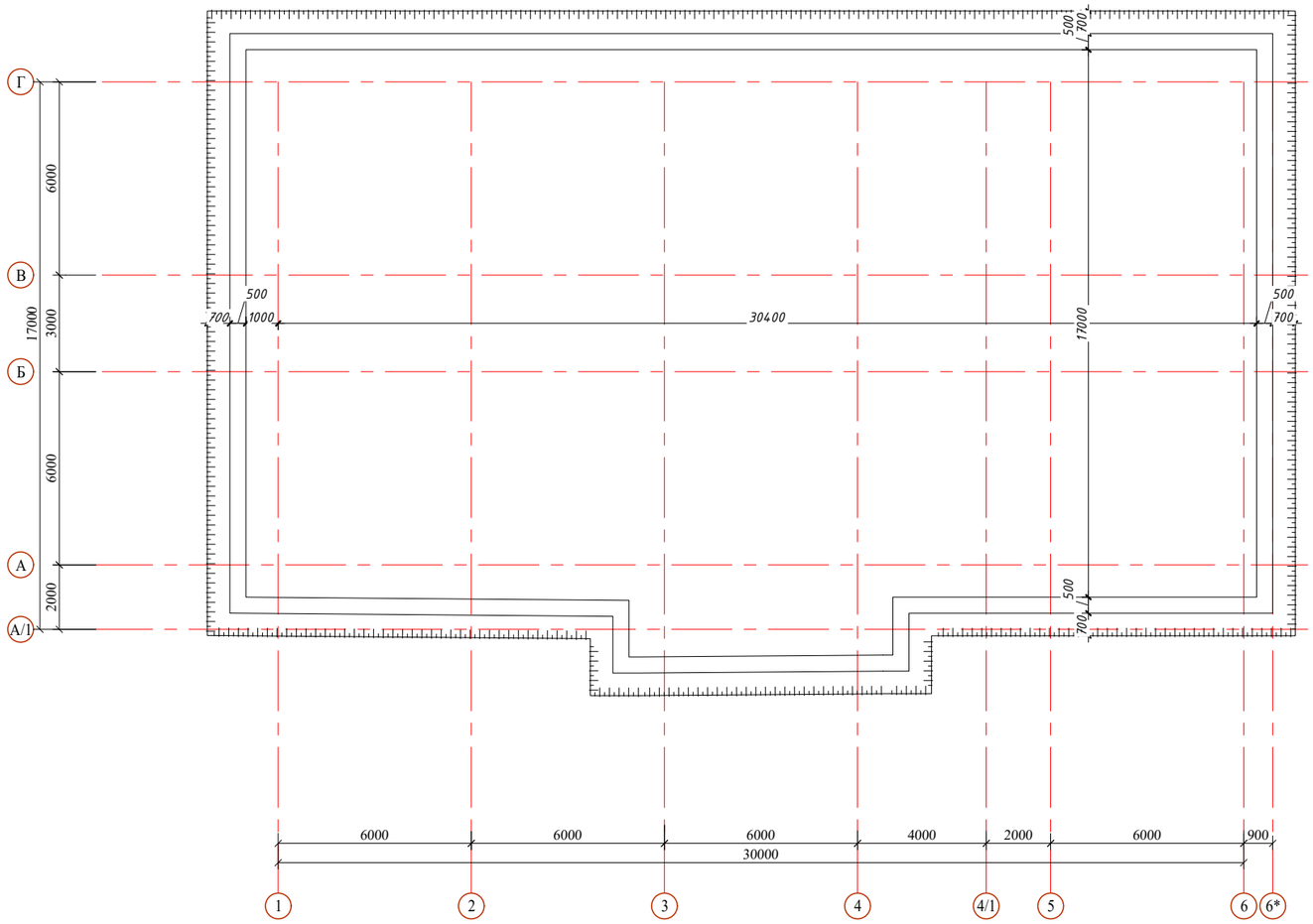
						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата	
Директор		Жуматов Б.				Блок №3
ГАП		Жуманазарова				
ГИП		Ибрагимов				
Исполнитель		Салаев У.				Общие данные
Проверил		Отажанов Н				

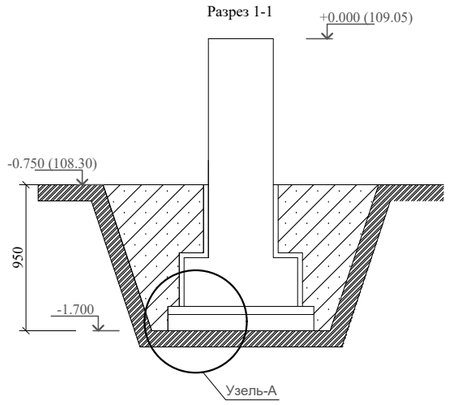
Стадия	Лист	Листов
РП	1*	

ЧП "Умид-лойиха" г.Урганч-2026г.

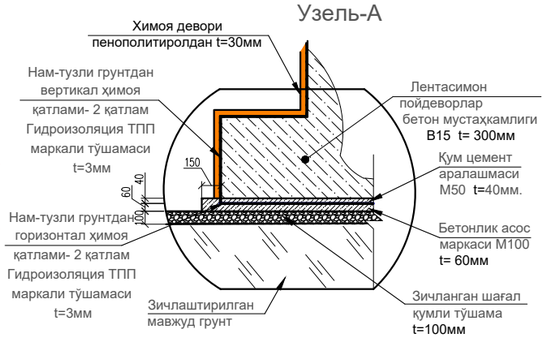
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

План котлована. М:100





Узель-А



Объемы землянных работ по разработке котлована

поз.	Наименование работ	Кол.во	Примечания.
1	Разработка грунта сущ. плодородного слоя почвы толщ. -300 мм		195,0 м3
2	Разработка грунта механическим способом с учёта (пандусам) от усредненной отм.планировки -0,750 до низа траншей отм -1.700 м м³		177,8 м3
3	Ручная доработка в котлован 3.0 % м³		5,33 м3
4	Обратная засыпка за наружные пазухи фундаментов м³		114,8 м3
5	Обратная засыпка под полы с плотностью не менее р=1,65 т/м³. м³		87,5 м3
6	Лишный грунт м³		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ.

Поз.	Обозначение	Наименование	ед.изм	Масса (кг)	Всего (кг)
1		Щебеночная подготовка толщ. 100 мм	**м³**		**26,54**
2		Бетонная подготовка под фундаментами из бетона кл В7.5 толщ. 100 мм	**м³**		**32,50**
3		Горизонтальная гидроизоляция ф-ов.2 слоя полизол ТПП- t=3мм	**м²**		**325,0x2**
4		Вертикальная гидроизоляция ф-ов.1 слоя изола ТПП- t=3мм	**м²**		**382,08**
5		Прижимная стенка из пеноплекс толщ- 30мм	**м²**		**410,02**
6		Қум цемент аралашмаси М50 t=40мм.	м2		13,0



ПРИМЕЧАНИЕ:
Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками:
-Угол внутреннего трения jн= (26°);
-Удельное сцепление сн = 20 кПа (2,00 кгс/см²);
-Модуль деформации не скальных грунтов E = 5,0 мПа;
-Плотность грунта gн=188 кН/м³ (1.88тс/м³).
-Коэффициент надежности по грунту Yg = 1.
-Грунтовые воды отсутствуют.
Глубина промерзания грунтов - 0,77 м
В период исследований (июнь 2026 г.) подземные воды вскрыты на глубине 1,82 м от поверхности земли.
На расчётный максимум подземные воды следует ожидать на 0,76 м выше замеренных, т.е. на глубине от 107,43 до 108,19м. (на отметке 108,22 м) от поверхности земли. Общий поток подземной воды направляется с востока на запад.
-До начала работ по устройству фундаментов, вырыть траншей до проектной отметке. Подготовленное основание должно быть принято по акту комиссией с участием заказчика и подрядчика, после освидетельствования их инженерном-геологом.
-Контроль качество выполненных работ должно осуществляется геологом организации,выполнявшей изыскания.

						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
ГАП		Жуманазаров					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнител		Салаев У.				План котловона М 1:100	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Ш.					

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

План фундаментов М 1:100

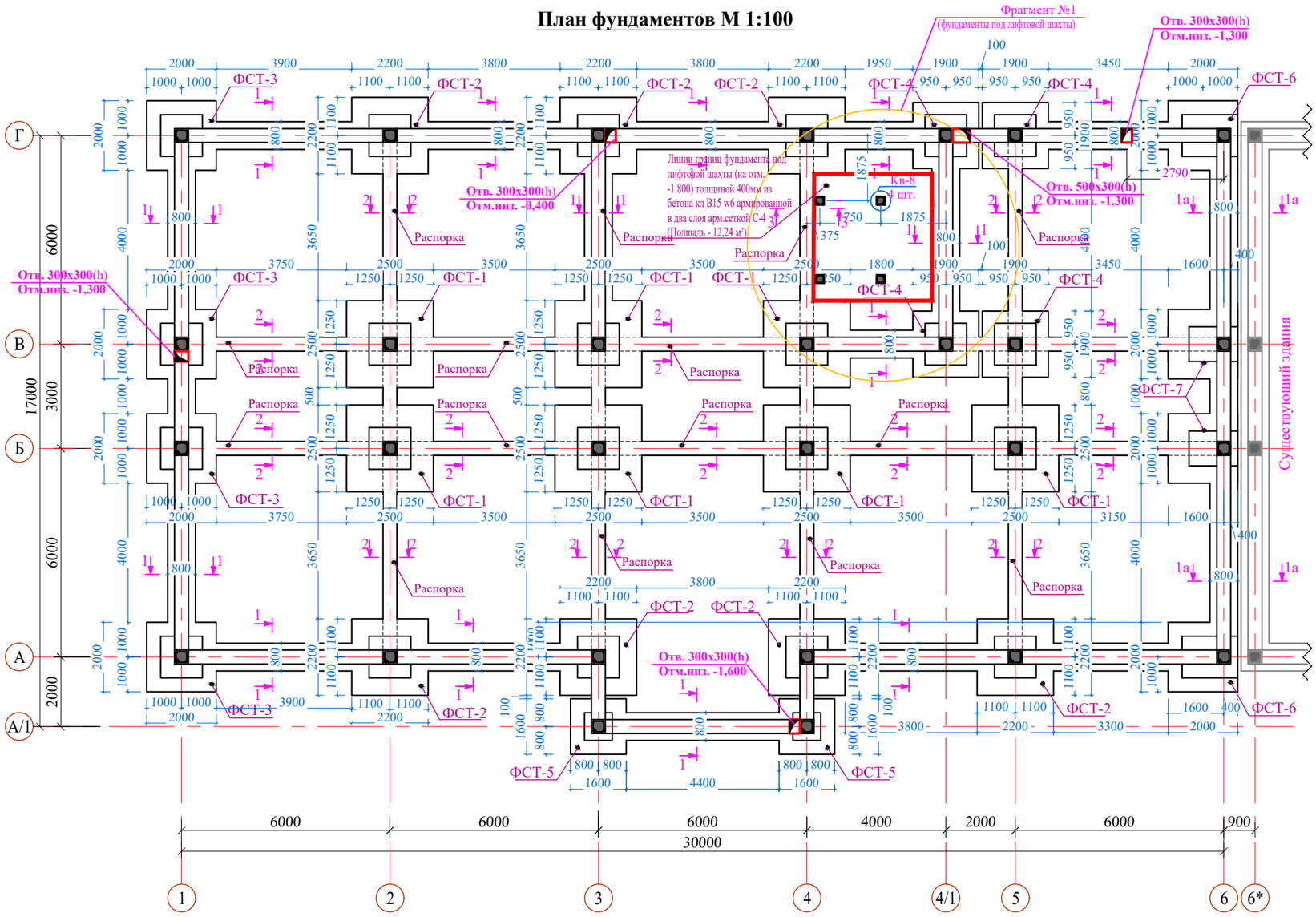


Таблица нагрузок на обрез фундамента

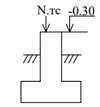
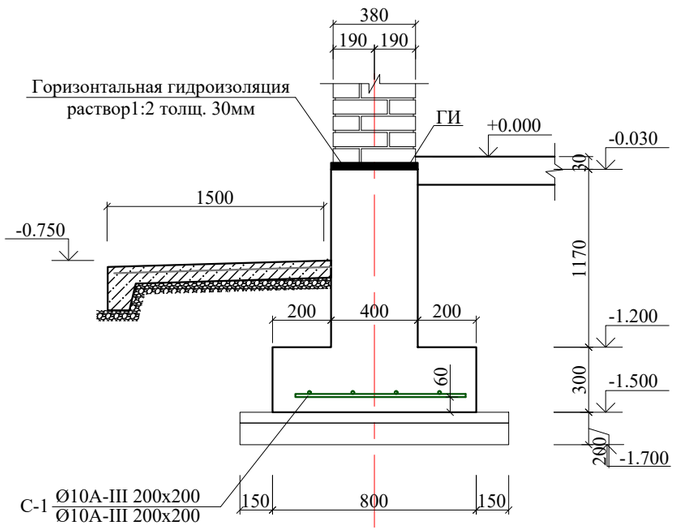
По оси	В осях	Схема	N. тс	Примеч.
"А"	3-4.		10,49	
"Б"	1-3;4-6.			
"Д"	1-6			
"1;6"	Б-Д.		17.97	
"3 "	Г-Д		24,02	
"4/1"	Г-Д		17.97	

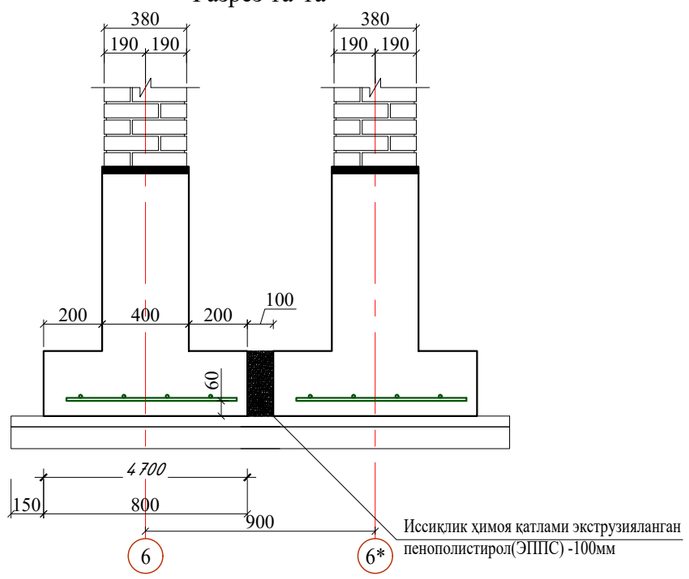
Схема блокировки



Разрез 1-1



Разрез 1а-1а



Общие указания по устройству фундаментов.

1.Данный лист см. с л. КЖ- 5-10.
2.За относительную отметку ±0,000 принять отметку чистого пола здания. Абсолютную отметку определить при привязке.
3.Все монолитные конструкции ниже отм. 0,000 выполнить из бетона кл. В15
4. На верхнем обрезе фундаментов на отметке -0.03 устраивается горизонтальная гидроизоляция из слоя цементного раствора толщиной 30 мм по увлажненной поверхности фундамента.
5. Армирование нижней фундаментной ленты выполнять непрерывными сетками.
Стыки продольной арматуры выполнять внахлестку Ln-50d
6.Для обеспечения защитного слоя бетона арматуру нижней фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы, изготовленные из цементно-песчаного раствора марки 100, размерами 50х50х60(h)мм.
Применение подкладок из кирпича, арматуры или гальки не допускается.
7.Обратную засыпку пазух фундаментов и подсыпку под полы подвала выполнять качественным местным грунтом послойно с последующим уплотнением при оптимальной влажности ω/0= ω/p-(1÷3%) и доведения плотности грунта до pdt / 1.60тс/м 3/.
Перерыв между окончанием разработки котлованов (или устройство подушки) и устройством фундамента, как правило не допускается. При вынужденных перерывах должны быть приняты меры к сохранению природных свойств грунта.
8. Вокруг задания выполнить бетонную отмостку по уплотненному шебеночному основанию шириной 1.0м, толщиной 50мм. с уклоном3%
9. Деформационные швы в отмостке выполнять через 6,0м
10. После выполнения земляных работ принять основание актом с участием инженера -геолога, представителей заказчика и проектного института.
11. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.02.01-97,
КМК 3.03.02-00 и проекта производства работ (ППР), согласно ШНК 3.01.01-03.

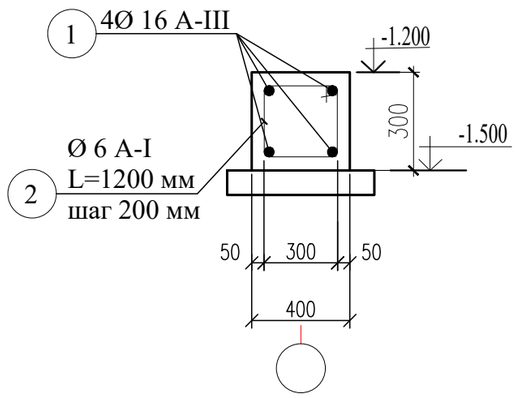
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ	
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП	Лист: 2 / Листов:
ГАП		Жуманазарова						
ГИП		Ибрагимов						
Исполнитель		Салаев У.				План фундаментов М 1:100	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.	
Проверил		Отажанов Н.						

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

Спецификация элеметов материалов ленточные фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Примечание
		Фундаменты ленточные			
С-1		Сетка С-1			
1	ГОСТ 5781-82*	С-1 Ø10А-III 200х200 / Ø10А-III 200х200 L= п.м	62.0	4.81 кг	298.22 кг
		Г.Г.И (Жидкое стекло) толщ. 30 мм			40.0 м²
		Бетон кл.В15 (стена)			46.09 м³
		Бетон кл.В15 (подошва)			15.636 м³
		Распорка (сеч. 2-2)			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16А-III L=120,0 п. м	4	189.6 кг	758.4 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6А-I L=1200	480	0.266 кг	127.68 кг
		Бетон кл.В15			7.8 м³

Сечение 2-2
(Распорка)



Разрез 3-3

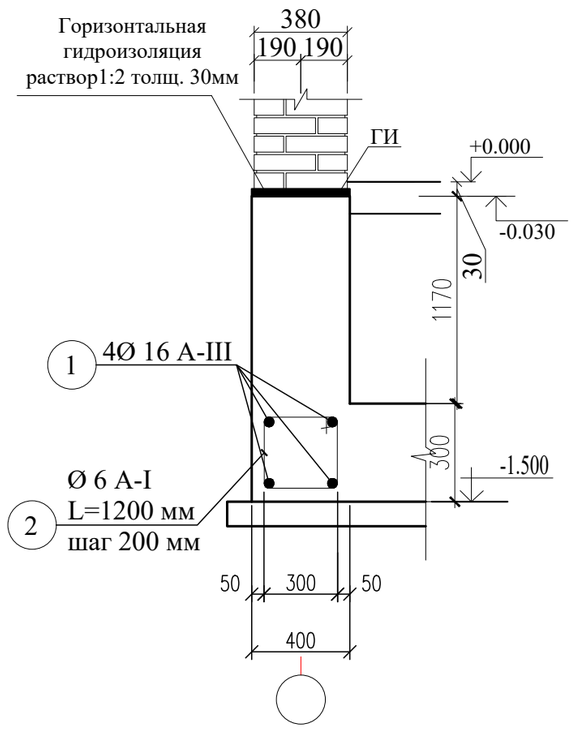
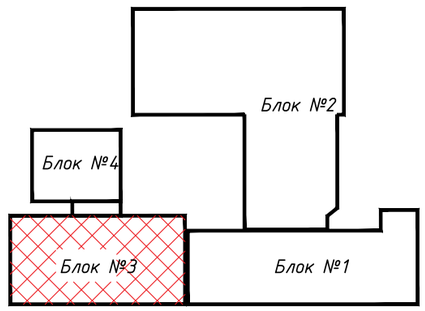
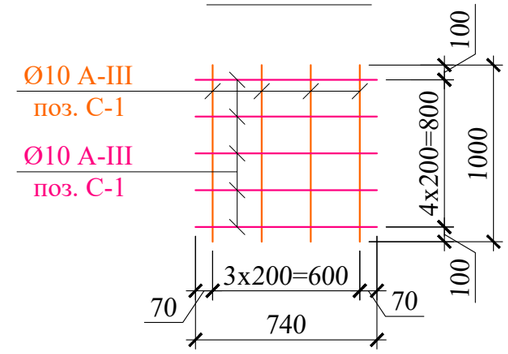


Схема блокировки



Сетка С-1

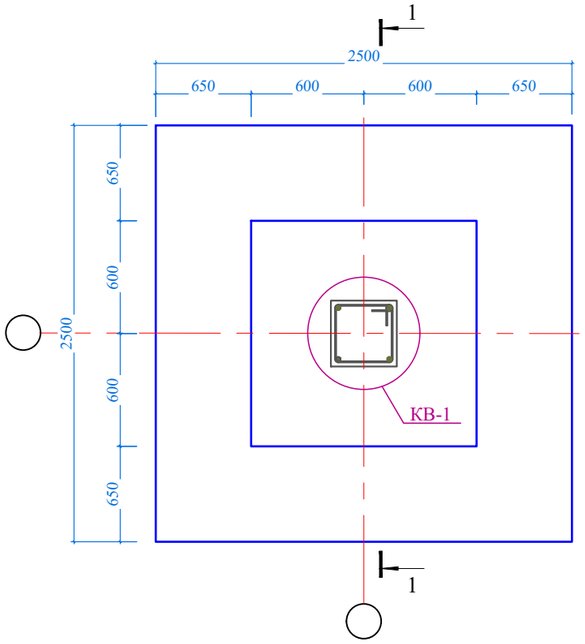


1.Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-2 и 8
2.Общии данный смотреть лисль КЖ-2

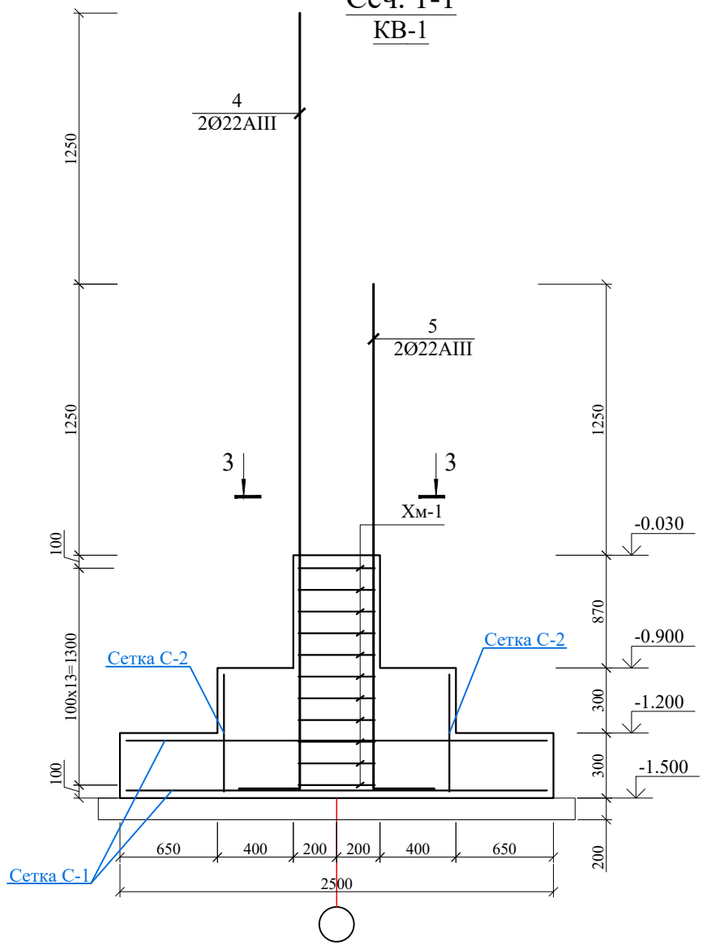
						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				Сечение ленточного фундаментов и расход материалов.	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н					

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

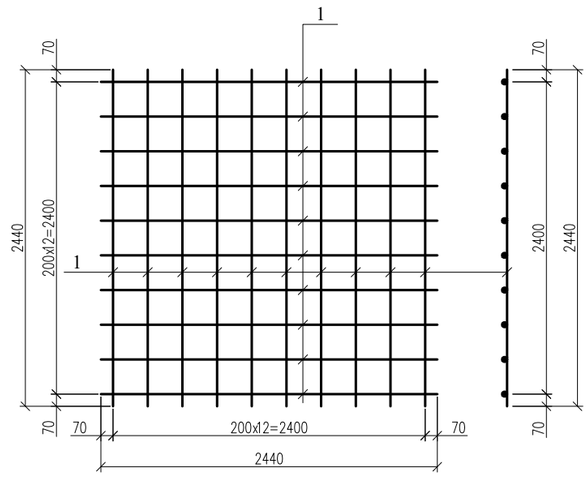
ФСТ-1 М1:25



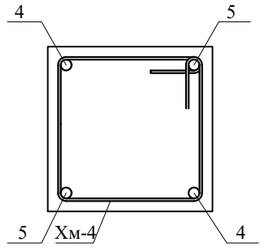
Сеч. 1-1
КВ-1



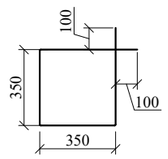
Сетка С-1
(соединение вязальной проволокой крестовое)



Сеч. 3 - 3



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Хм-1	
4	3950 | 300
5	2700 | 300

Спецификация элеметов материалов ФСТ-1.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Фундамент стаканного типа ФСТ-1	7		расход дан на один
С-1		Сетка плоская С-1	2		расход дан на один
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 14 A400 L= 2440	26	2.95	76,7
С-2		Сетка плоская С-2	4		расход дан на один
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1140	3	1.01	12.15
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 640	6	0.57	13.64
		Каркасный выпуск КВ-1	1		расход дан на один
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 22 A400 L= 4250	2	12.68	25.36
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 22 A400 L= 3000	2	8.95	17.90
Хм-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A240 L= 1600	14	0.63	8.84
		Материалы			
		Бетон кл В15			2.45 м³

Сетка С-2
(соединение вязальной проволокой крестовое)

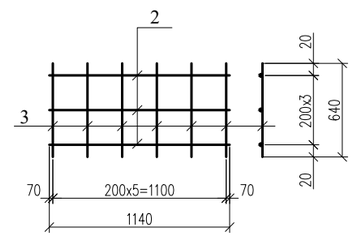
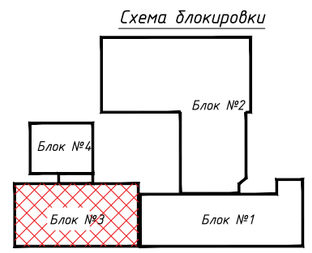


Схема блокировки

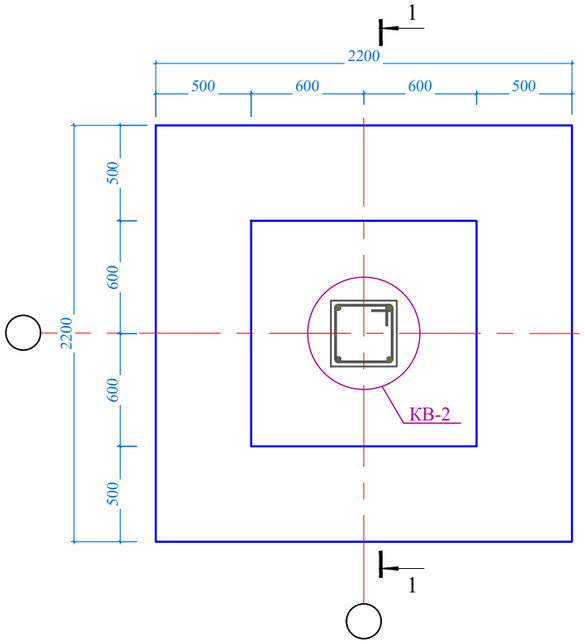


1.Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-2 и 8
2.Общии данный смотреть листь КЖ-2

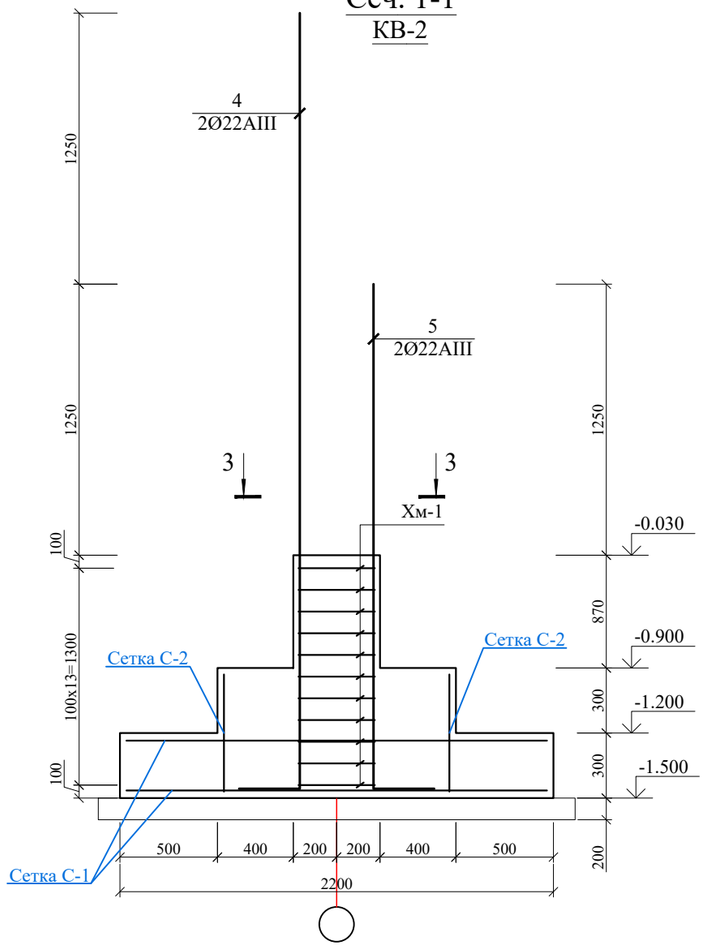
						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				ФСТ-1, сечение и расход материалов.	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

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

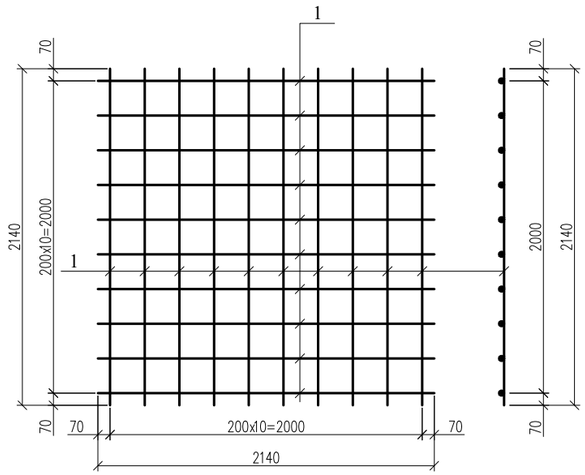
ФСТ-2 М1:25



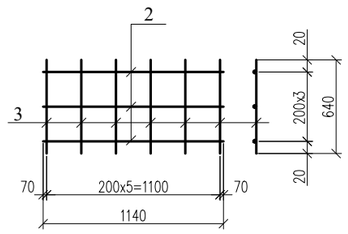
Сеч. 1-1
КВ-2



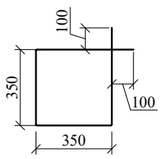
Сетка С-1
(соединение вязальной проволокой крестовое)



Сетка С-2
(соединение вязальной проволокой крестовое)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Хм-1	
4	3950 / 300
5	2700 / 300

Спецификация элеметов материалов ФСТ-2.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Фундамент стаканного типа ФСТ-2	7		расход дан общий
С-1		Сетка плоская С-1	2		расход дан на один
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 14 A400 L= 2140	22	2.59	56.98
С-2		Сетка плоская С-2	4		расход дан на один
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1140	3	1.01	12.15
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 640	6	0.57	13.64
		Каркасный выпуск КВ-4	1		расход дан на один
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 22 A400 L= 4250	2	12.68	25.36
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 22 A400 L= 3000	2	8.95	17.90
Хм-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A240 L= 1600	13	0.63	8.21
		Материалы			
		Бетон кл В15			2.02 м³

Сеч. 3 - 3

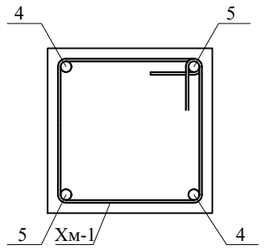
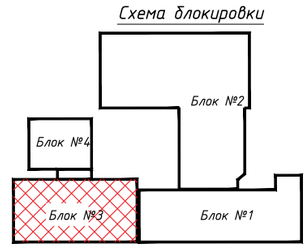


Схема блокировки

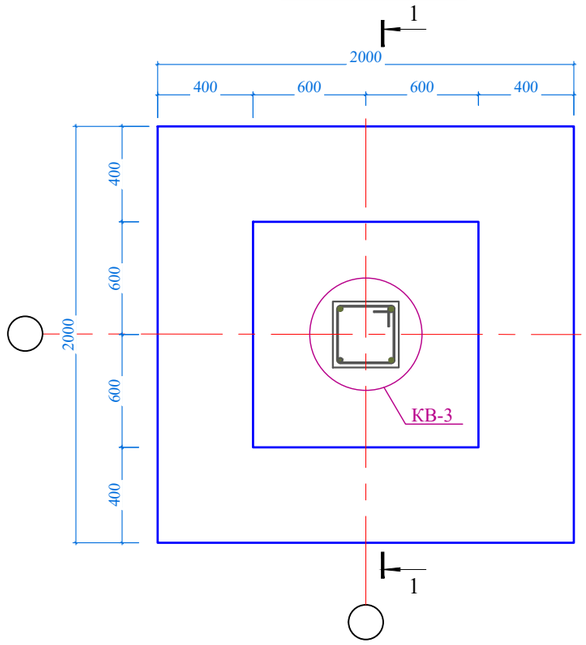


1.Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-2 и 8
2.Общии данный смотреть лисль КЖ-2

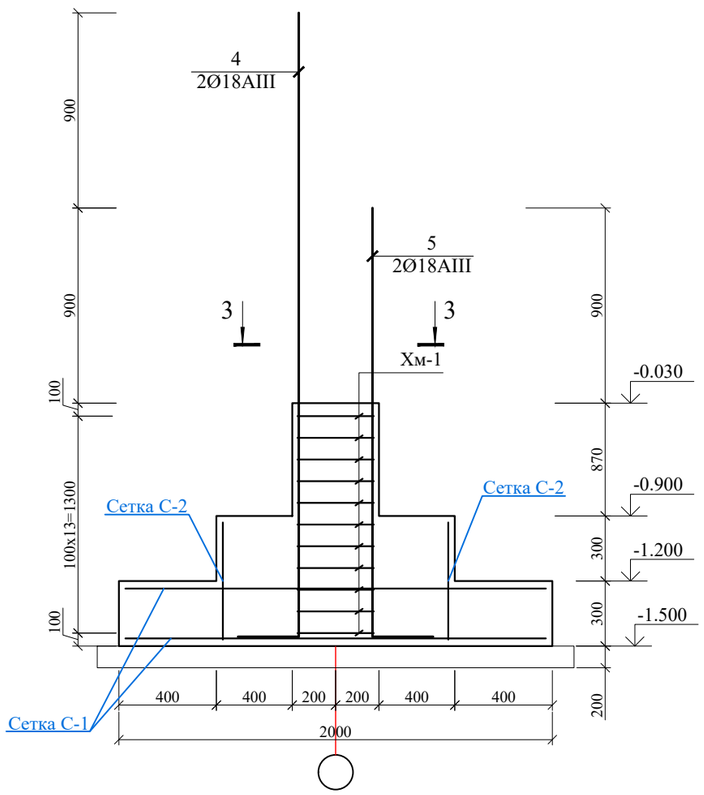
						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				ФСТ-2, сечение и расход материалов.	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

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

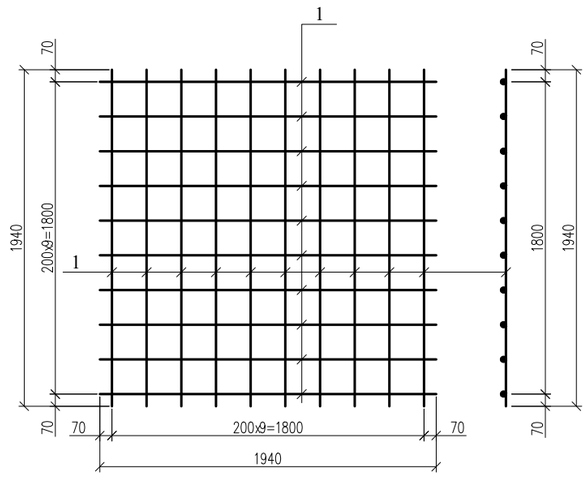
ФСТ-3 М1:25



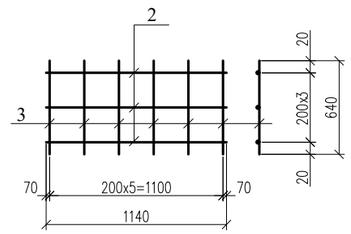
Сеч. 1-1
КВ-3



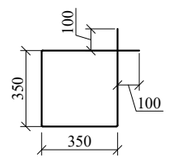
Сетка С-1
(соединение вязальной проволокой крестовое)



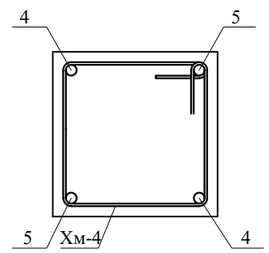
Сетка С-2
(соединение вязальной проволокой крестовое)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Хм-1	
4	3300 | 300
5	2400 | 300

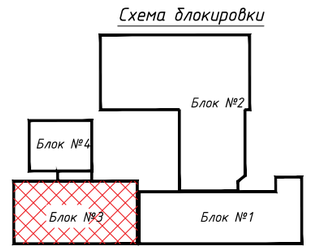
Сеч. 3 - 3



Спецификация элеметов материалов ФСТ-3.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Фундамент стаканного типа ФСТ-3	4		расход дан общий
С-1		Сетка плоская С-1	2		расход дан на один
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 14 A400 L= 1940	20	2.34	38.8
С-2		Сетка плоская С-2	4		расход дан на один
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1140	3	1.01	12.15
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 640	6	0.57	13.64
		Каркасный выпуск КВ-3	1		расход дан на один
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 A400 L= 3600	2	7.19	14.38
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 A400 L= 2700	2	5.39	10.79
Хм-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A240 L= 1600	13	0.63	8.21
		Материалы			
		Бетон кл В15			1.755 м³

Схема блокировки

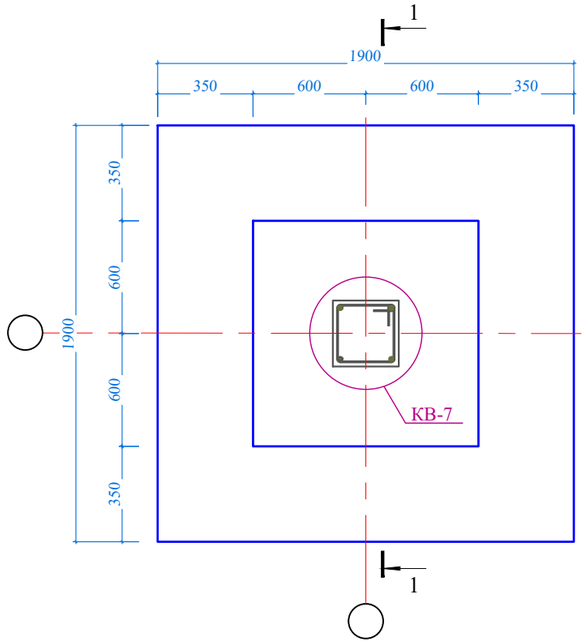


1.Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-2 и 8
2.Общии данный смотреть листь КЖ-2

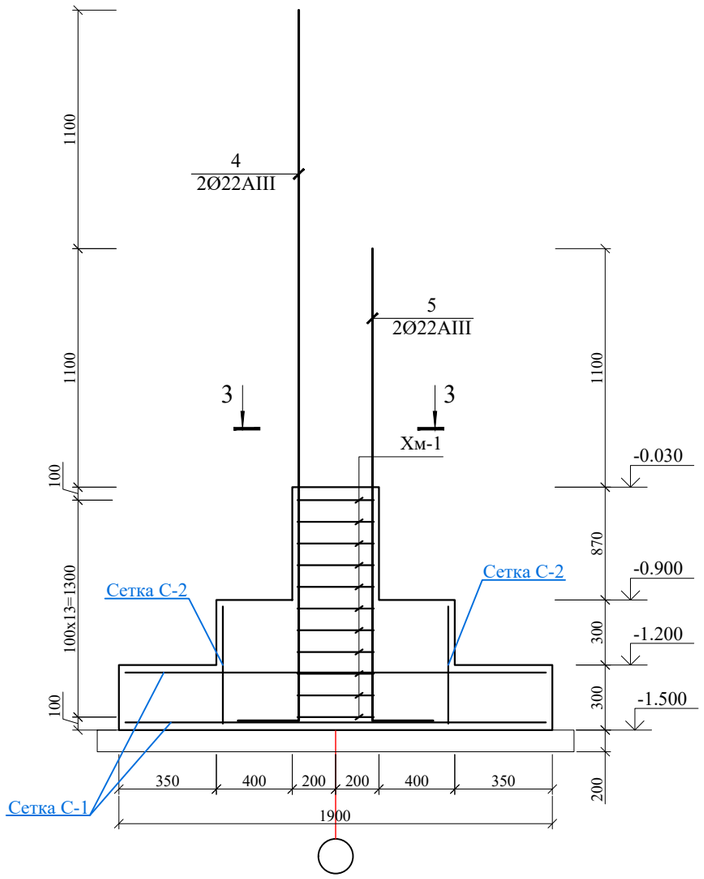
						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				ФСТ-3, сечение и расход материалов.	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

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

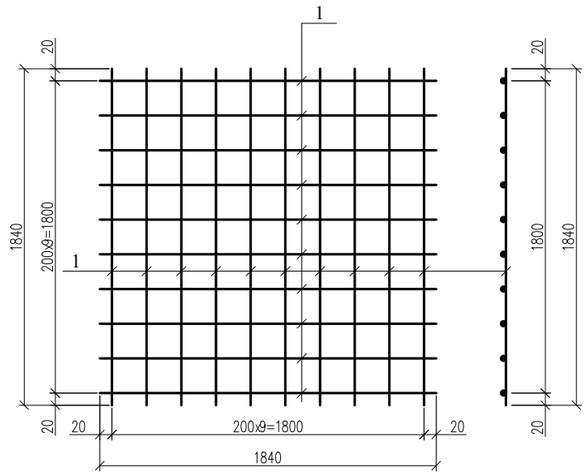
ФСТ-4 М1:25



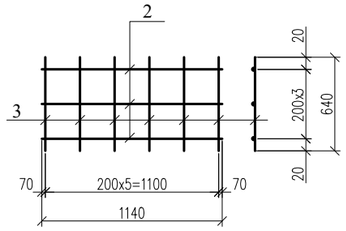
Сеч. 1-1
КВ-4



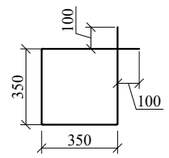
Сетка С-1
(соединение вязальной проволокой крестовое)



Сетка С-2
(соединение вязальной проволокой крестовое)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Хм-1	
4	3700 | 300
5	2600 | 300

Спецификация элеметов материалов ФСТ-4.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Фундамент стаканного типа ФСТ-4	4		расход дан общий
С-1		Сетка плоская С-1	2		расход дан на один
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 14 A400 L= 1840	20	2.22	44.5
С-2		Сетка плоская С-2	4		расход дан на один
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1140	3	1.01	12.15
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 640	6	0.57	13.64
		Каркасный выпуск КВ-4	1		расход дан на один
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 22 A400 L= 4000	2	11.94	23.87
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 22 A400 L= 3100	2	9.25	18.50
Хм-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A240 L= 1600	13	0.63	8.21
		Материалы			
		Бетон кл В15			1.638 м³

Сеч. 3 - 3

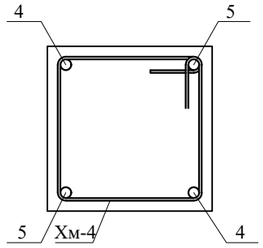
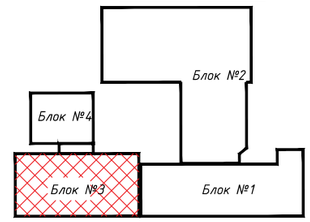


Схема блокировки

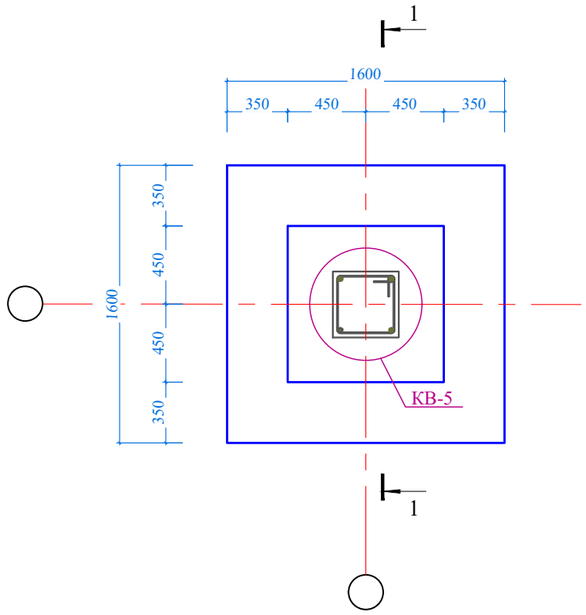


1.Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-2 и 8
2.Общии данный смотреть листь КЖ-2

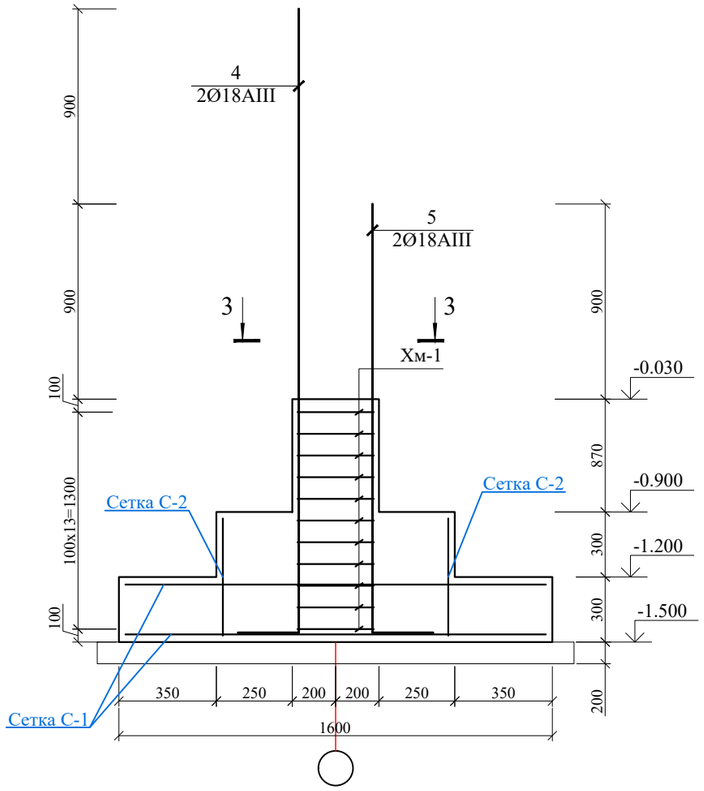
						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 7; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				ФСТ-4, сечение и расход материалов.	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

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

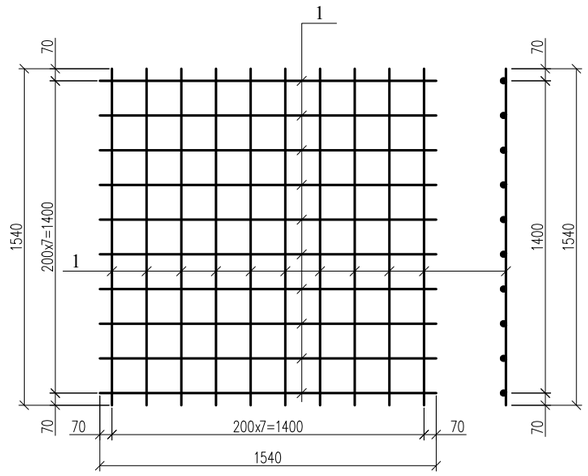
ФСТ-5 М1:25



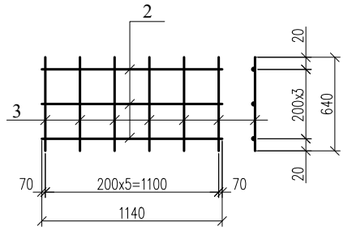
Сеч. 1-1
КВ-4



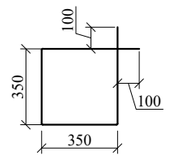
Сетка С-1
(соединение вязальной проволокой крестовое)



Сетка С-2
(соединение вязальной проволокой крестовое)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Хм-1	
4	3300 | 300
5	2400 | 300

Спецификация элеметов материалов ФСТ-5.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Фундамент стаканного типа ФСТ-5	2		расход дан общий
С-1		Сетка плоская С-1	2		расход дан на один
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1540	16	1.37	21.92
С-2		Сетка плоская С-2	4		расход дан на один
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1140	3	1.01	12.15
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 640	6	0.57	13.64
		Каркасный выпуск КВ-4	1		расход дан на один
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 A400 L= 3600	2	7.19	14.38
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 A400 L= 2700	2	5.39	10.79
Хм-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A240 L= 1600	13	0.63	8.21
		Материалы			
		Бетон кл В15			1.15 м³

Сеч. 3 - 3

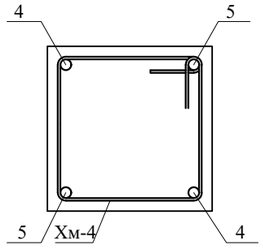
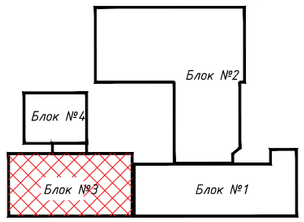


Схема блокировки

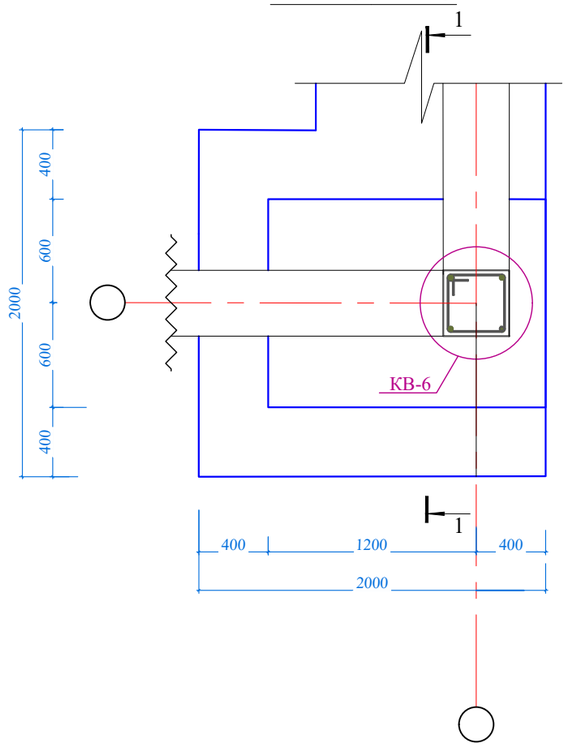


1.Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-2 и 8
2.Общии данный смотреть листь КЖ-2

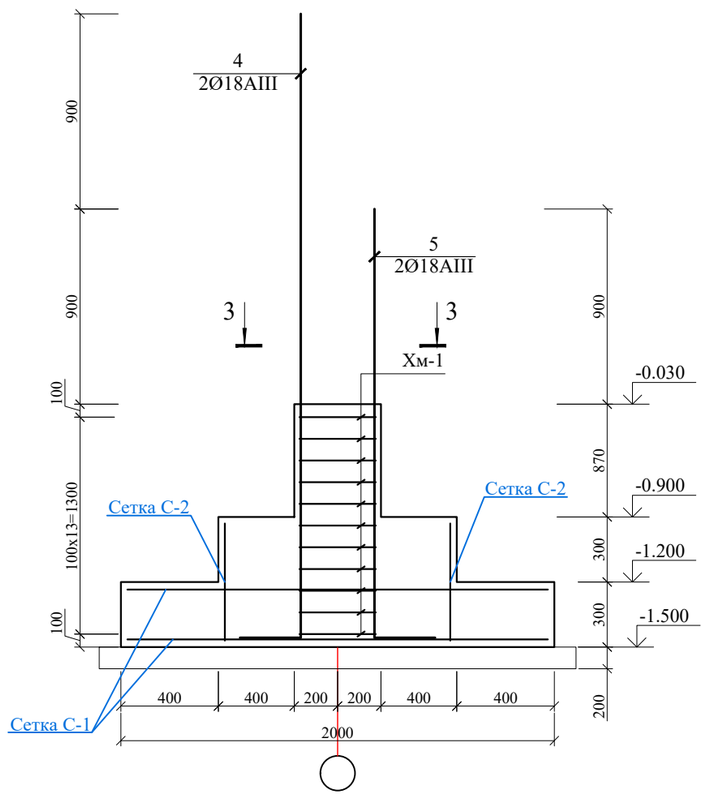
						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 8; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				ФСТ-5, сечение и расход материалов.	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

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

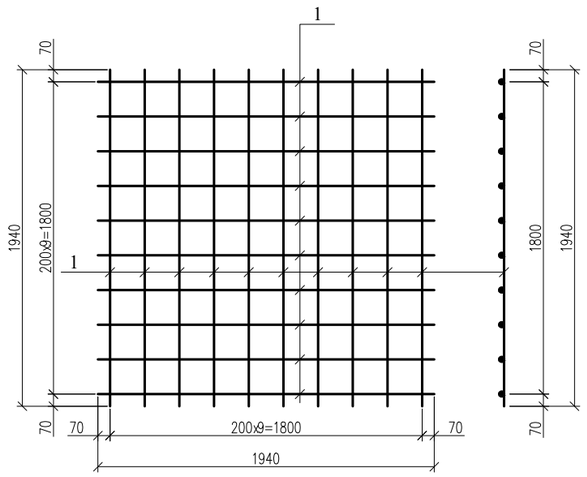
ФСТ-6 М1:25



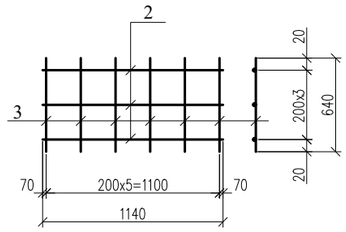
Сеч. 1-1
КВ-6



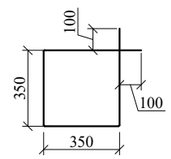
Сетка С-1
(соединение вязальной проволокой крестовое)



Сетка С-2
(соединение вязальной проволокой крестовое)



Ведомость деталей

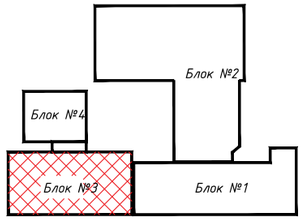
Поз.	Эскиз
Хм-1	
4	3300 | 300
5	2400 | 300

Сеч. 3 - 3

Спецификация элеметов материалов ФСТ-6.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Фундамент стаканного типа ФСТ-6	2		расход дан общий
С-1		Сетка плоская С-1	2		расход дан на один
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1940	20	1.72	34.4
С-2		Сетка плоская С-2	4		расход дан на один
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1140	3	1.01	12.15
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 640	6	0.57	13.64
		Каркасный выпуск КВ-5	1		расход дан на один
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 A400 L= 3600	2	7.19	14.38
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 A400 L= 2700	2	5.39	10.79
Хм-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A240 L= 1600	13	0.63	8.21
		Материалы			
		Бетон кл В15			1.878 м³

Схема блокировки

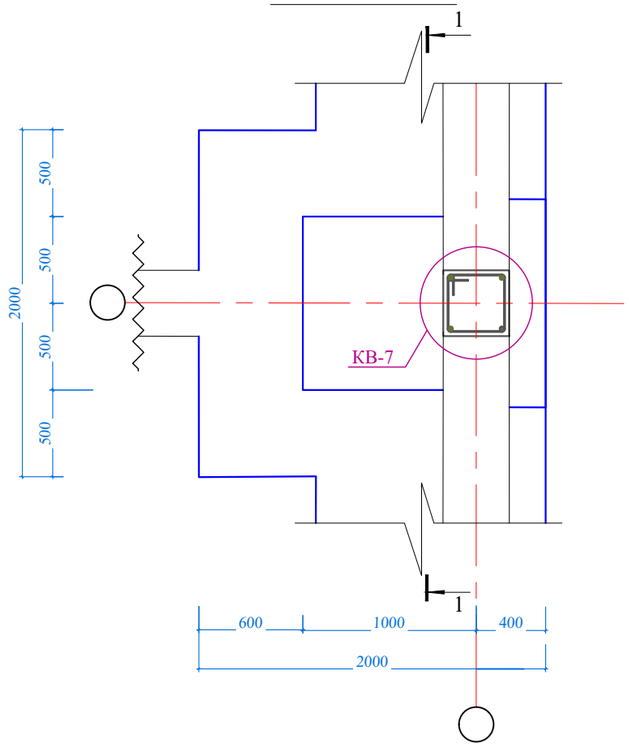


1.Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-2 и 8
2.Общии данный смотреть листь КЖ-2

						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 9; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				ФСТ-6, сечение и расход материалов.	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

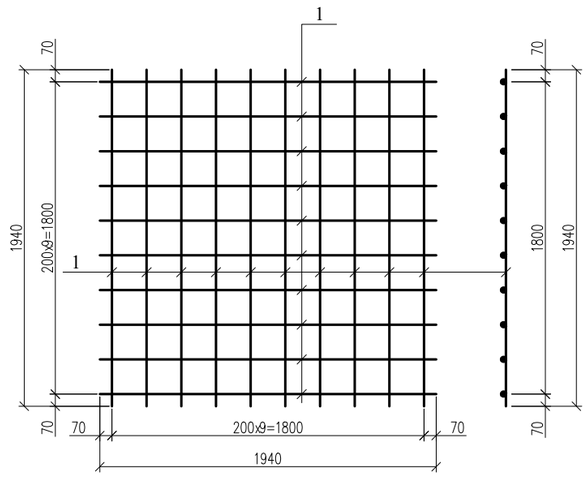
Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

ФСТ-7 М1:25

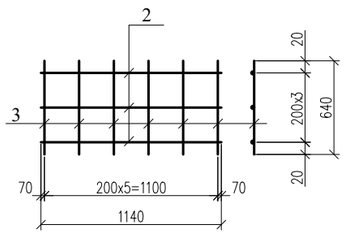


Сеч. 1-1
КВ-6

Сетка С-1
(соединение вязальной проволокой крестовое)



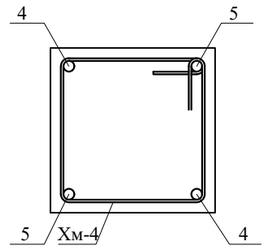
Сетка С-2
(соединение вязальной проволокой крестовое)

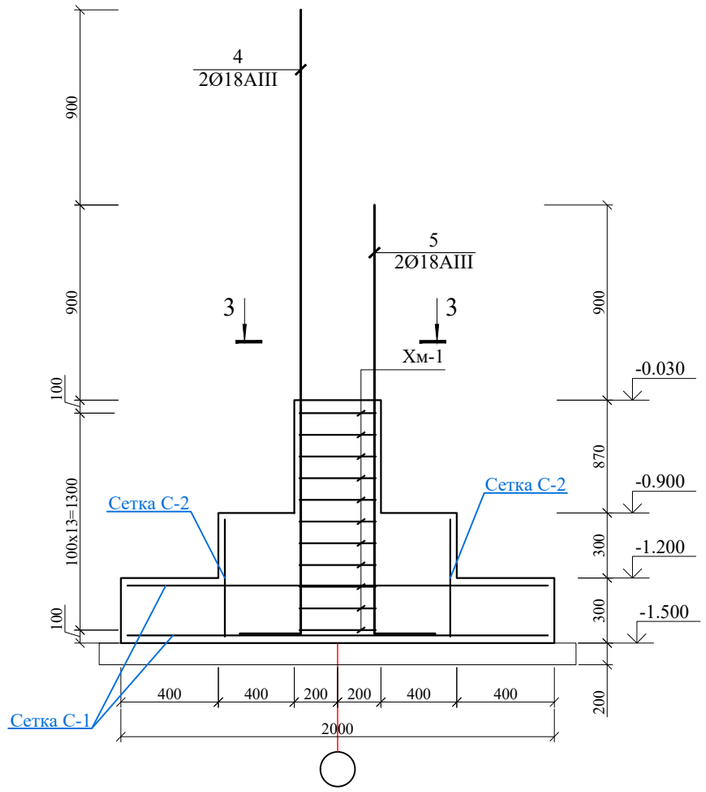


Спецификация элеметов материалов ФСТ-7.

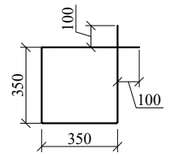
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Фундамент стаканного типа ФСТ-7	2		расход дан общий
С-1		Сетка плоская С-1	2		расход дан на один
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1940	20	1.72	34.4
С-2		Сетка плоская С-2	4		расход дан на один
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1140	3	1.01	12.15
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 640	6	0.57	13.64
		Каркасный выпуск КВ-7	1		расход дан на один
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 A400 L= 3600	2	7.19	14.38
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 A400 L= 2700	2	5.39	10.79
Хм-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A240 L= 1600	13	0.63	8.21
		Материалы			
		Бетон кл В15			1.878 м³

Сеч. 3 - 3





Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Хм-1	
4	3300 | 300
5	2400 | 300

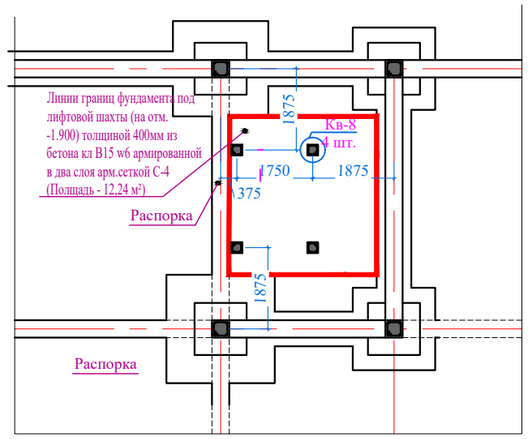


1.Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-2 и 8
2.Общии данный смотреть листь КЖ-2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата	Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ	
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП	Лист: 10 / Листов:
ГАП		Жуманазарова						
ГИП		Ибрагимов						
Исполнитель		Салаев У.				ФСТ-7, сечение и расход материалов.	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.	
Проверил		Отажанов Н.						

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

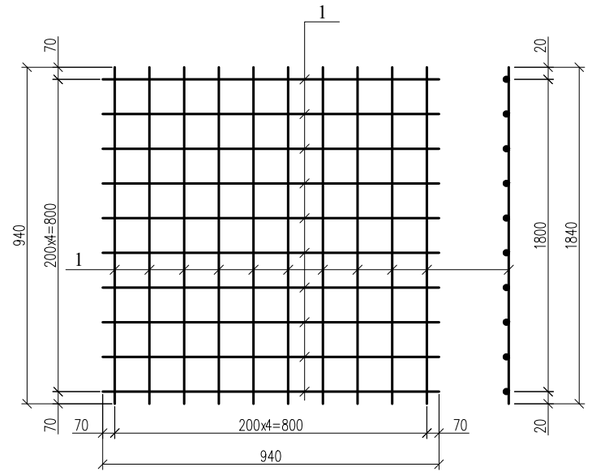
Фрагмент №1
(фундаменты под лифтовой шахты)



Спецификация элеметов материалов фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Примечание
		Монолитные фундаменты под лифтовой шахты			Расход дан общий
С-4	ГОСТ 23279-85	Сетка С $\frac{Ø14\ AIII\text{-}200}{Ø14\ AIII\text{-}200}$ S=12.24 м²	2	11,37кг на 1м²	139,17 кг
		Бетон класса В 25			4.9 м³

Сетка С-4 на 1 м²; (общий 21,0 м²)
(соединение вязальной проволокой крестовое)



Сеч. 1-1
Сетка С-4; площадь-21,0 м²

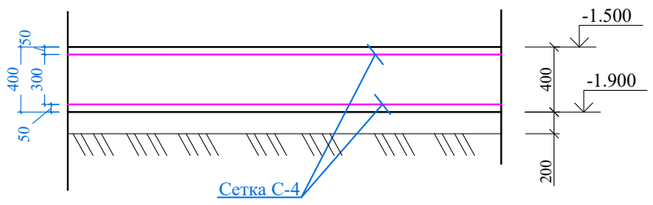
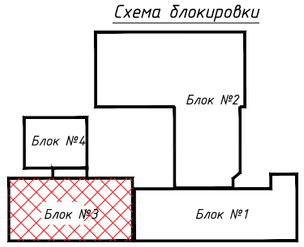


Схема блокировки

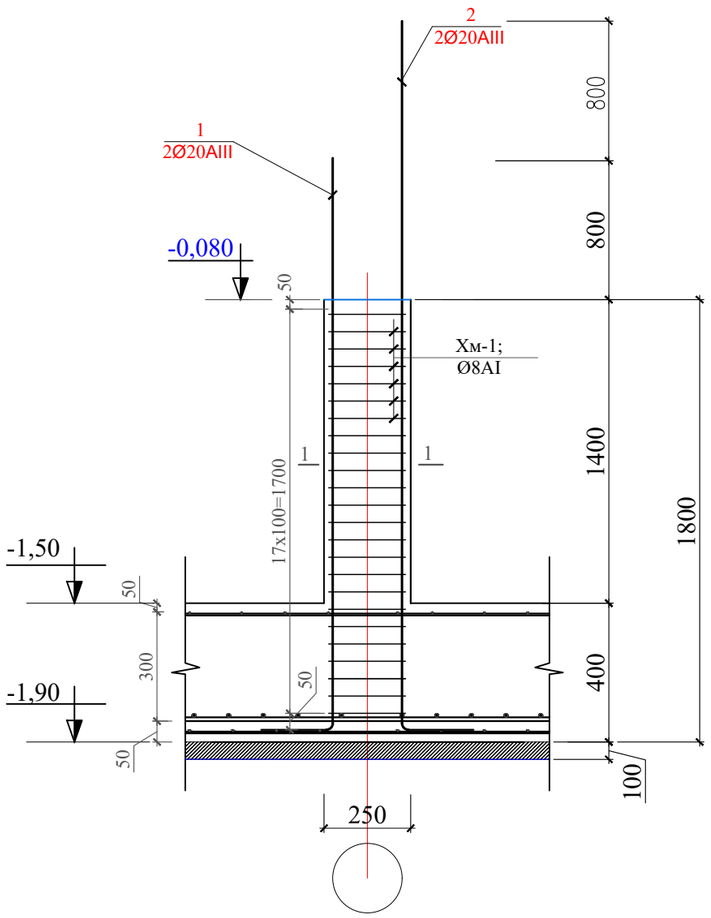


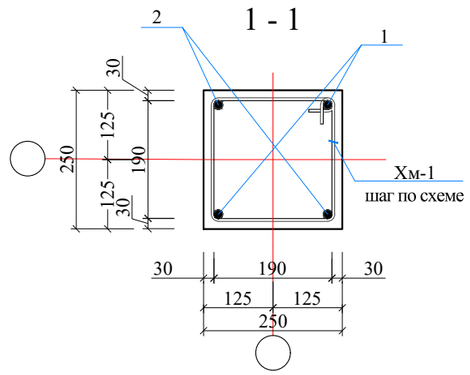
1.Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-2 и 8
2.Общии данный смотреть листь КЖ-2

						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 11; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				Фрагмент №1 (фундаменты под лифтовой шахты)	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

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

КВ-8.





Спецификация материалов каркас вертикальных.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Приме-чание
		КАРКАС ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КВ-8	4		Рас на 1шт
1	ГОСТ 5781-82	Ø 20 AIII L= 2,95 м	2	7,27	14,55
2	ГОСТ 5781-81	Ø 20 AIII L= 3,75 м	2	9,25	18,50
Хм-1	ГОСТ 5781-82	Ø 8 AI L= 0,93 м	18	0,367	6,61
		Бетонные изделии			
		Бетон кл В25 м³			**0,87**

Ведомость расхода материалов для фундаментной части здание

Марка элемента	Арматурные изделия											Всего кг	Металло прокат	Бетон класса В15 м³	Бетон класса В7.5 м³	Бетон класса В25 м³
	Арматура класса															
	A-I(240)			A-III(400)									С245			
	ГОСТ 5781-82*												ГОСТ107040-91			
	Ø6	Ø8	**итого**	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	итого		Труба			
Фундамент	127.68	262.73	370.58	298.22	3069.92	1408.3	758.4	151.02	132.2	775.12	6593.18	6963.76	-	68.8	34.85	8.38

Ведомость деталей

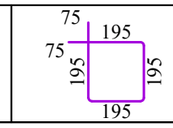
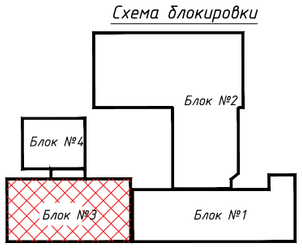
Хм-1	

Схема блокировки



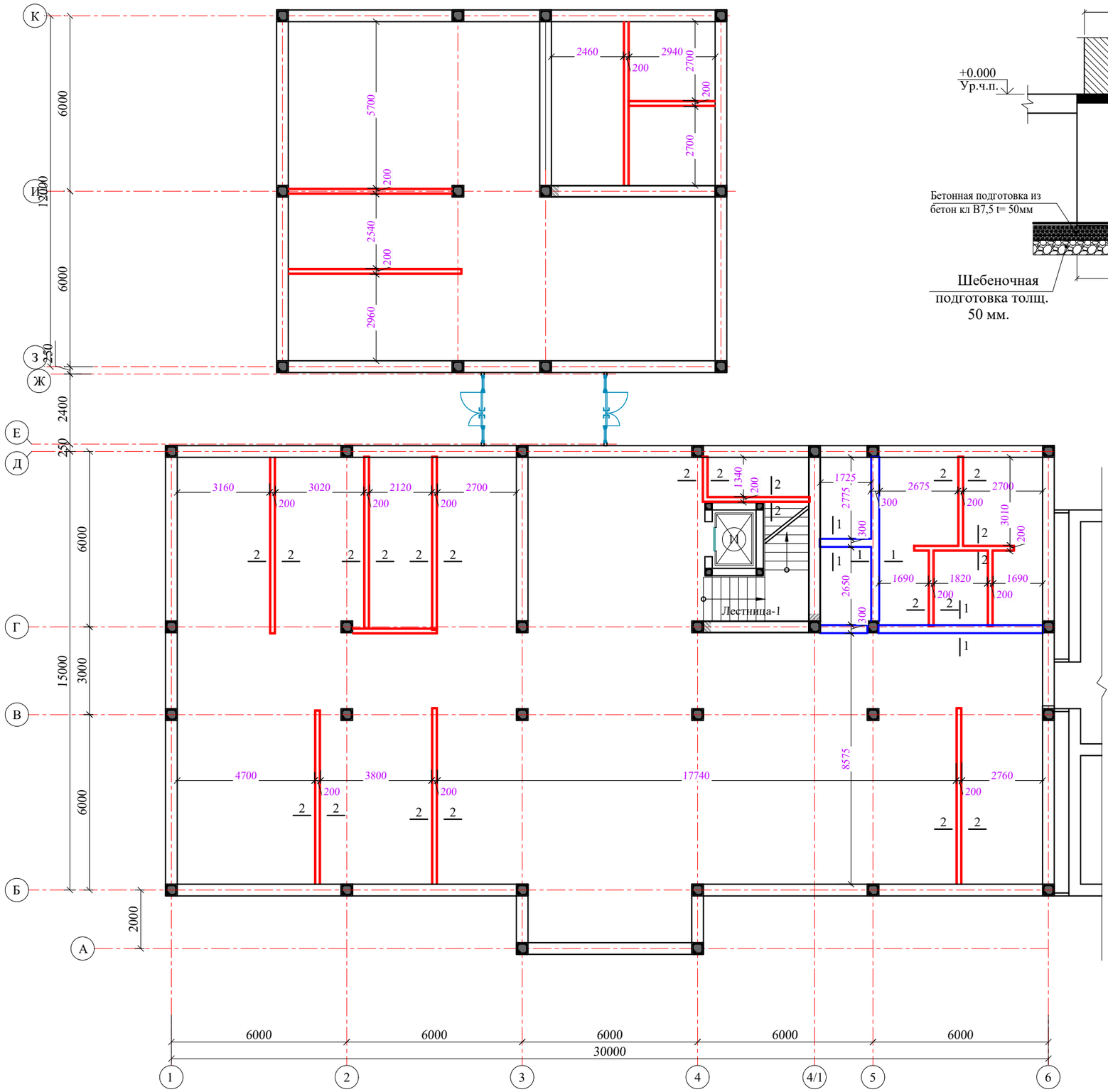
							Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ
							Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор			Жуматов Б.				Блок №3
ГАП			Жуманазарова				
ГИП			Ибрагимов				
Исполнитель			Салаев У.				Каркасный выйпуск КВ-8.
Проверил			Отажанов Н.				

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

КЖ

ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.

Схема расположения фундаментов под перегородки М 1:100



1 - 1

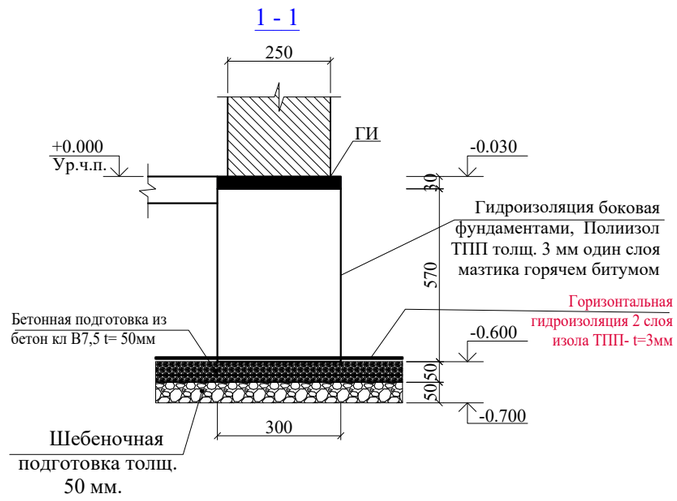
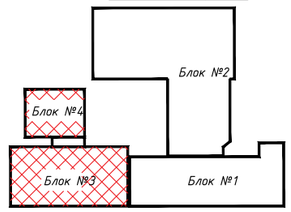
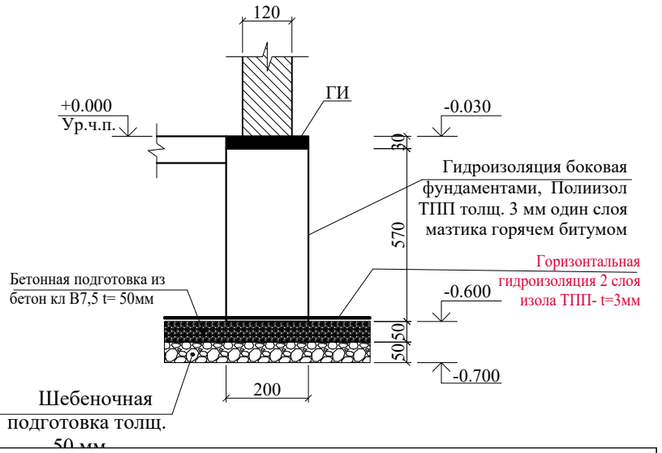


Схема блокировки



2 - 2



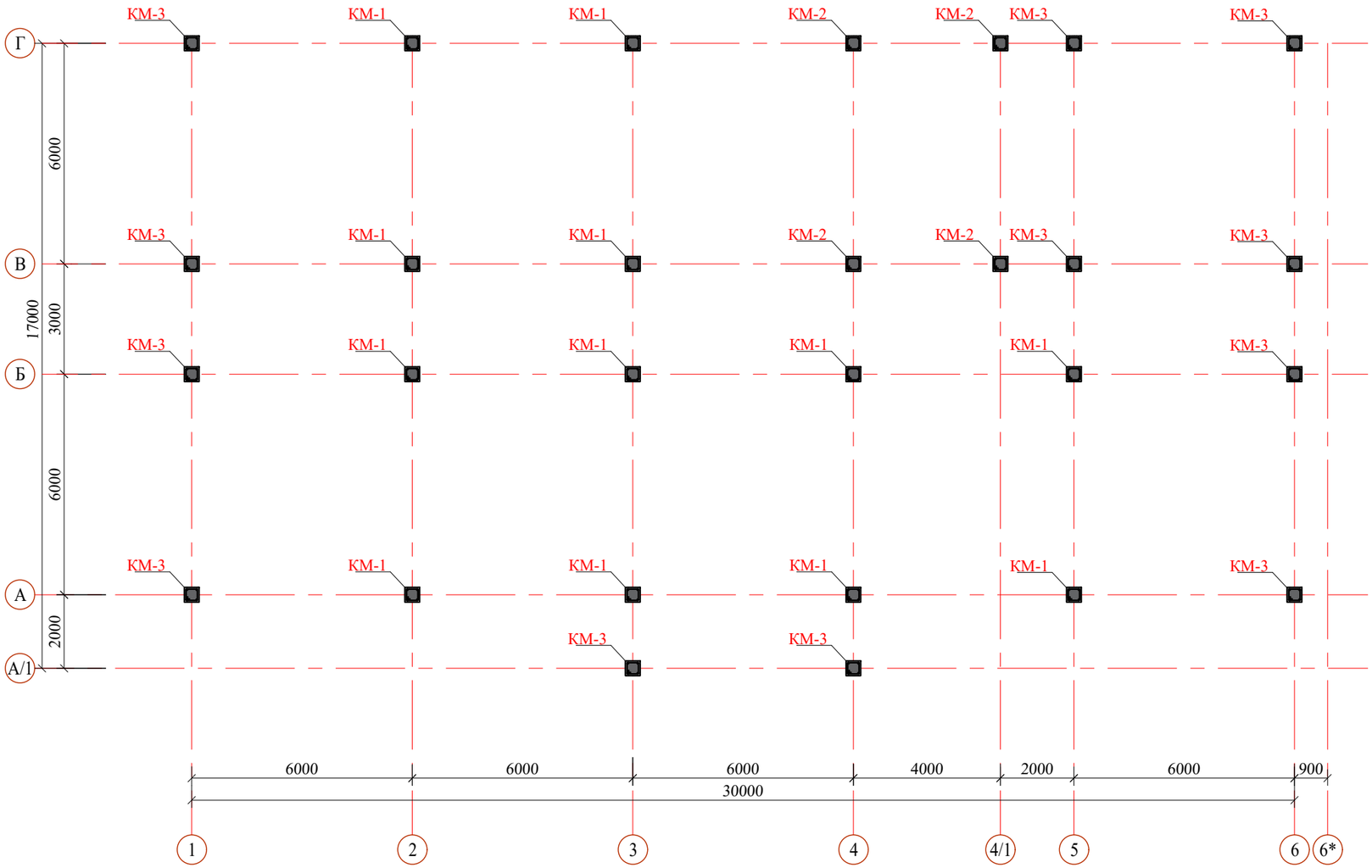
Спецификация элементов монолитных железобетонных конструкций

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Приме-чание
		Фундамент под перегородки			
		Материал			
	РСТ Уз 707-96	Бетон кл В15 м³			**11,030**
		Бетонная подготовка из бетон кл В7,5 t= 50мм			1,892м³
		Шебеночная подготовка толщ. 50мм			1,892м³
		Горизонтальная гидроизоляция 2 слоя изола ТПП- t=3мм			44,382 м2

							Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ
							Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор		Жуматов Б.					Блок №3
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнител		Салаев У.					Схема расположения фундаментов под перегородки М 1:100
Проверил		Отажанов Н.					

КЖ		
Стадия	Лист	Листов
РП	13	
ЧП "Умид-лойиха" г.Урганч-2026г.		

Схема расположение ж/б монолитной колонн М 1:100.



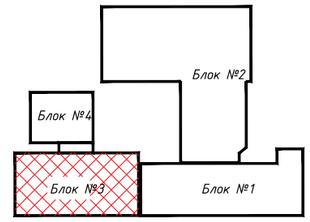
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт
Км-1	то же	Колонна Км1 Км-1	12
Км-2	то же	Колонна Км2 Км-2	12
Км-3	то же	Колонна Км3 Км-3	4

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ АРМАТУРНУЮ СЕТКИ

1. Данный лист см. совместно с л. КЖ----.
2. Все арматурных сетки производит при помощи вязальной проволоки Ø 0,8-2мм, нахлест рабочих арматуры выполнит 50d
3. Толщина защитного слоя бетона указана от внешнего края стержня.
4. После установки арматурных элементов и опалубки следует произвести контроль качества работ с составлением акта скрытых работ.

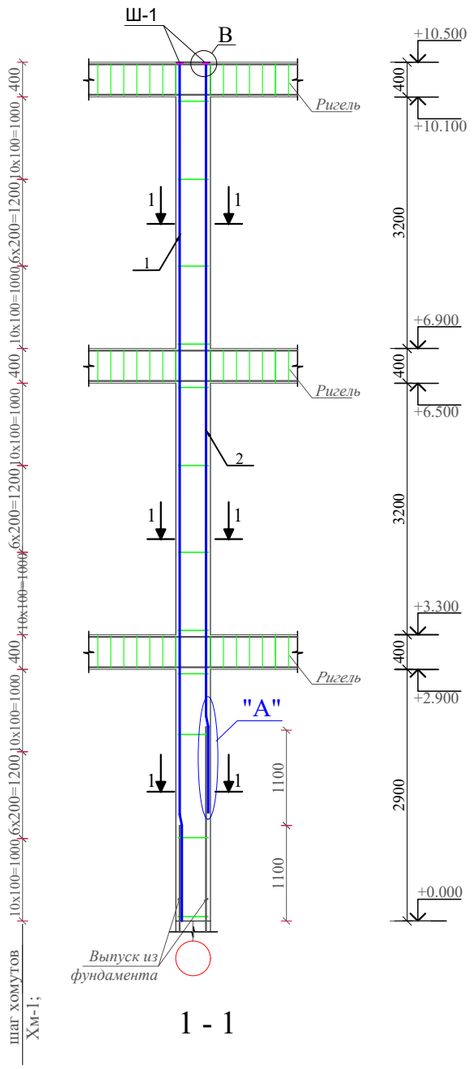
Схема блокировки



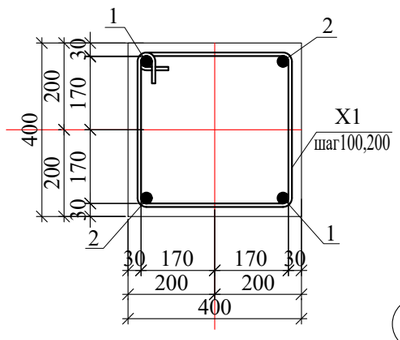
						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 14; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				Схема расположение ж/б монолитной колонн М 1:100.	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н					

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

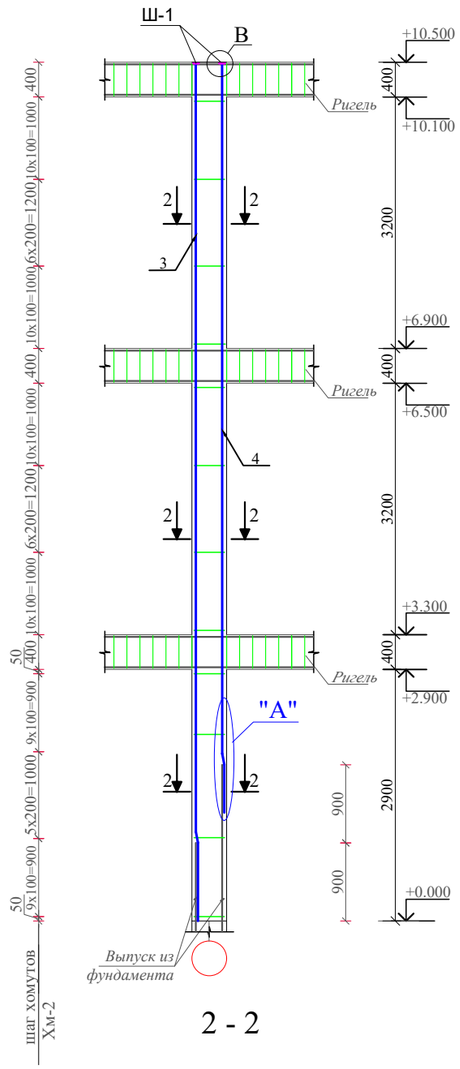
Колонна монолитная Км-1



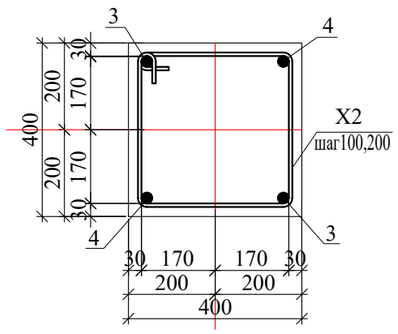
1 - 1

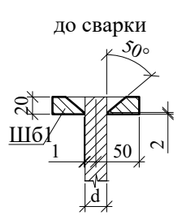


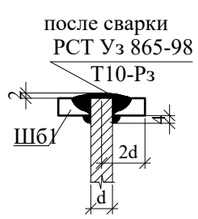
Колонна монолитная Км-3



2 - 2



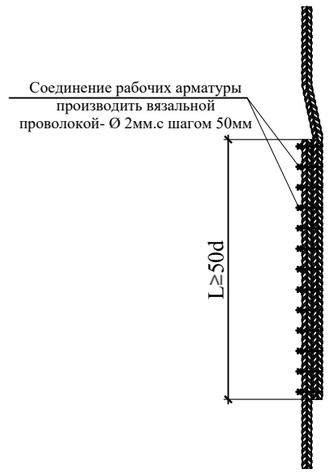


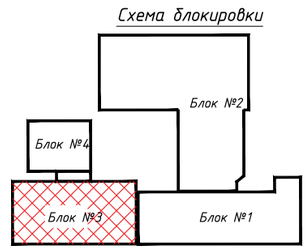


Спецификация к схеме расположения колонн

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
КМ-1		Колонна монолитная Км-1	12		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 22 А400 L= 10100	2	24.94	49.89
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 22 А400 L= 9000	2	22.23	44.46
X1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 А240 L= 1550	78	0.612	47.75
Шб1	ГОСТ 19903-91	-20x80x80	4	1.00	4.0
		Материалы			
		Бетон класса В20		1.688	$м^3$
КМ-3		Колонна монолитная Км-3	12		
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 А400 L= 10100	2	20.2	40.4
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 А400 L= 9000	2	18.0	36.0
X1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 А240 L= 1550	78	0.612	47.75
Шб1	ГОСТ 19903-91	-20x80x80	4	1.00	4.0
		Материалы			
		Бетон класса В20		1.688	$м^3$

Узел А



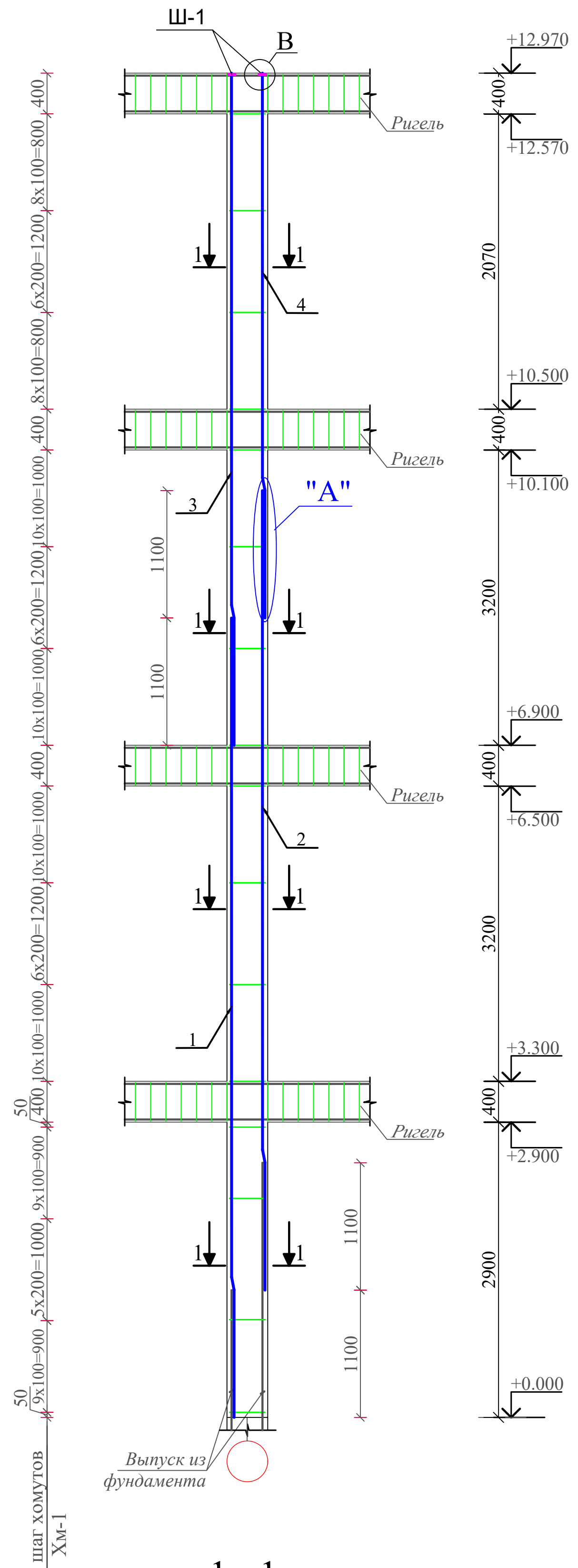


1. Данный лист см. совместно с листом КЖ - -
2. Общие указания см. лист КЖ - -

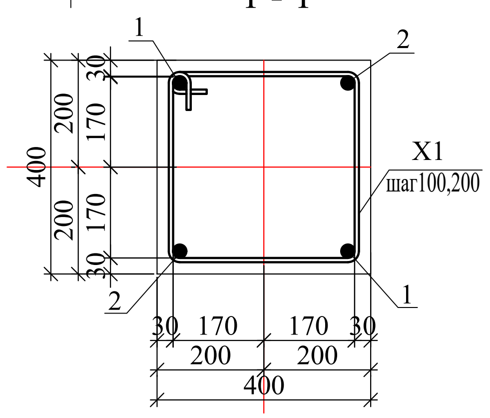
						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 15; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				Колонна монолитная Км-1и Км-3.	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

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

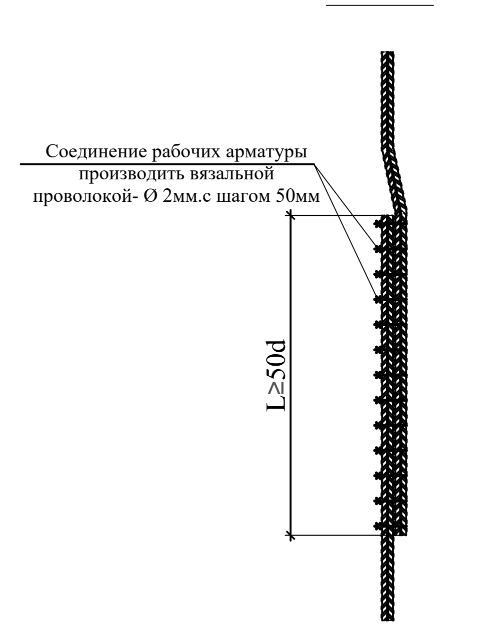
Монолитная коллонна КМ-2.

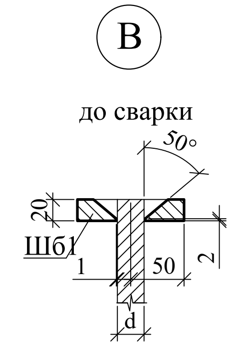


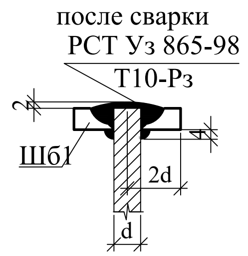
1 - 1



Узел А







1. Данный лист см. совместно с листом КЖ - -
2. Общие указания см. лист КЖ - -

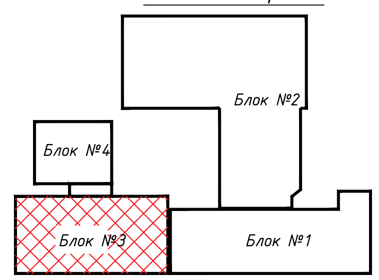
Спецификация к схеме расположения колонн

Поз.	Обозначение	Наименование					Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
КМ-1		Колонна монолитная Км-2					4		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø	22	А400	L=	8200	2	20.25	40.5
2	ГОСТ 5781-82*	Ø	22	А400	L=	8400	2	20.74	41.49
3	ГОСТ 5781-82*	Ø	22	А400	L=	6600	2	19.67	39.34
4	ГОСТ 5781-82*	Ø	22	А400	L=	5900	2	17.58	35.16
X1	ГОСТ 5781-82*	Ø	8	А240	L=	1550	101	0.612	61.81
Шб1	ГОСТ 19903-91	-20х80х80					4	1.00	4.0
		Материалы							
		Бетон класса В20						2.07	м^3

Ведомость расхода материалов для ж/б колонны здание

Марка элемента	Арматурные изделия									Всего кг	Металло прокат	Бетон класса В20 м³	Бетон класса В7.5 м³	Бетон класса В25 м³
	Арматура класса										С245			
	A-I(240)			A-III(400)							ГОСТ107040-91			
	ГОСТ 5781-82*										Труба			
	Ø6	Ø8	итого	Ø10	Ø12	Ø14	Ø18	Ø22	Ø25	итого				
Ж/б колонны	-	1393.24	1393.24	-	-	-	916.18	1758.16	-	2674.96	4068.2	-	42.988	-	-

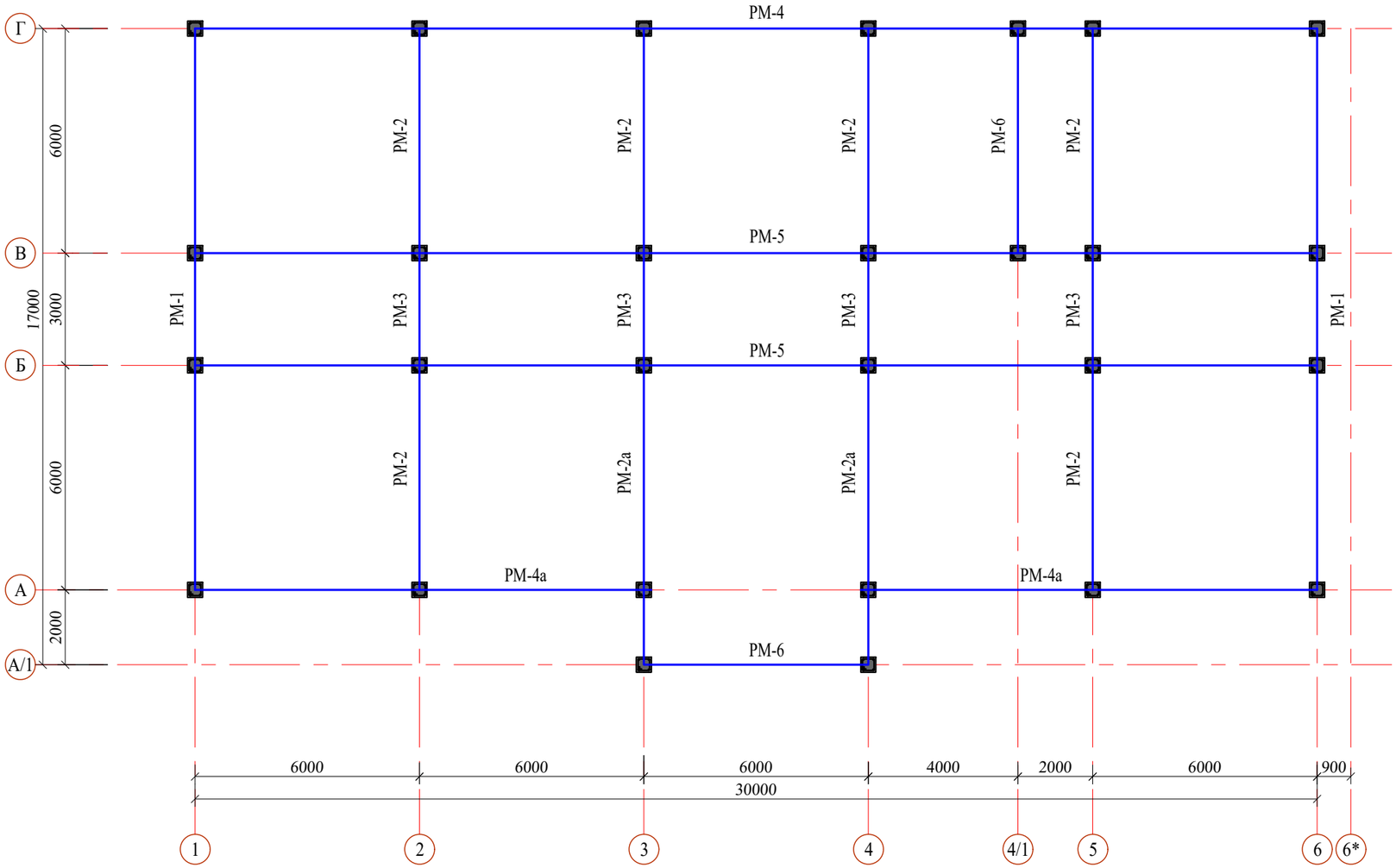
Схема блокировки



Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подись	Дата	Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ — КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга
Директор		Жуматов Б.				Блок №3 — Стадия: РП; Лист: 16; Листов:
ГАП		Жуманазарова				
ГИП		Ибрагимов				
Исполнитель		Салаев У.				Колонна монолитная Км-2.
Проверил		Отажанов Н				ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.

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

Схема расположения ж/б каркаса на отм.+3,300;



Спецификация к схеме расположения элементов на отм.+3,300;

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
РМ-1	лист КЖ-	Монолитный ригель РМ-1	2		
РМ-2	лист КЖ-	Монолитный ригель РМ-2	6		
РМ-2а	лист КЖ-	Монолитный ригель РМ-2а	2		
РМ-3	лист КЖ-	Монолитный ригель РМ-3	4		
РМ-4	лист КЖ-	Монолитный ригель РМ-4	1		
РМ-4а	лист КЖ-	Монолитный ригель РМ-4а	2		
РМ-5	лист КЖ-	Монолитный ригель РМ-5	2		
РМ-6	лист КЖ-	Монолитный ригель РМ-6	2		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КАРКАСА

1. Армирование стойки и ригелей производить пространственными арматурными каркасами, состоящих из отдельных продольных стержней объединенных поперечными стержнями (хомутами) при помощи вязальной проволоки.

3.Толщина защитного слоя бетона в сечениях элементов ригелей и колонн указана до внешнего края поперечной арматуры(хомуты).

4.Соединение стержней в плоские каркасы производить в соотвествии с требованиями ГОСТ 23279-75 К1-Кт, в пространственные - путем вязки отожжёной стальной проволокой Ø0,8-1,2мм сварным соединением по типу С23-РЭ (стыковое, ручной электродуговой сваркой без дополнительных технологических элементов).

5.Бетон для колоннах и ригелей применить тяжелый нормальной проницаемости W 4 класса В 20 на портланддементе.

8.При бетонировании следует обеспечить непрерывность бетонирования: перерыв допускается не более 2-4 часов. Рабочие швы допускается устраивать для ж.б колоннах - на уровне низа и ригелей каждого яруса обрамление, для ригелей - на весь пролет ячейка ж/б каркаса с охватом 1/4 пролета соседней ячейки.

9.Бетонирование вести с уплотнением глубинными вибраторами.

10.Распалубку производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.

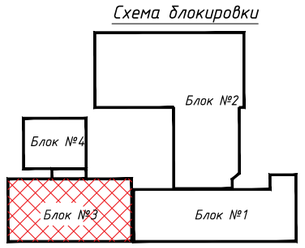
11.После установки арматурных элементов и опалубки следует произвести контроль качества работ с составлением акта скрытых работ.

12.Тип сварного соединения принимается С23 РСТ Уз 865-95.

13.Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаний КМК 2.01.03-96 КМК 3.03.01-98 и " Проекта производства работ" (П.П.Р), согласно ШНК 3.01.01-03.

14.Данный лист см. совместно с листами КЖ -18-:-25.

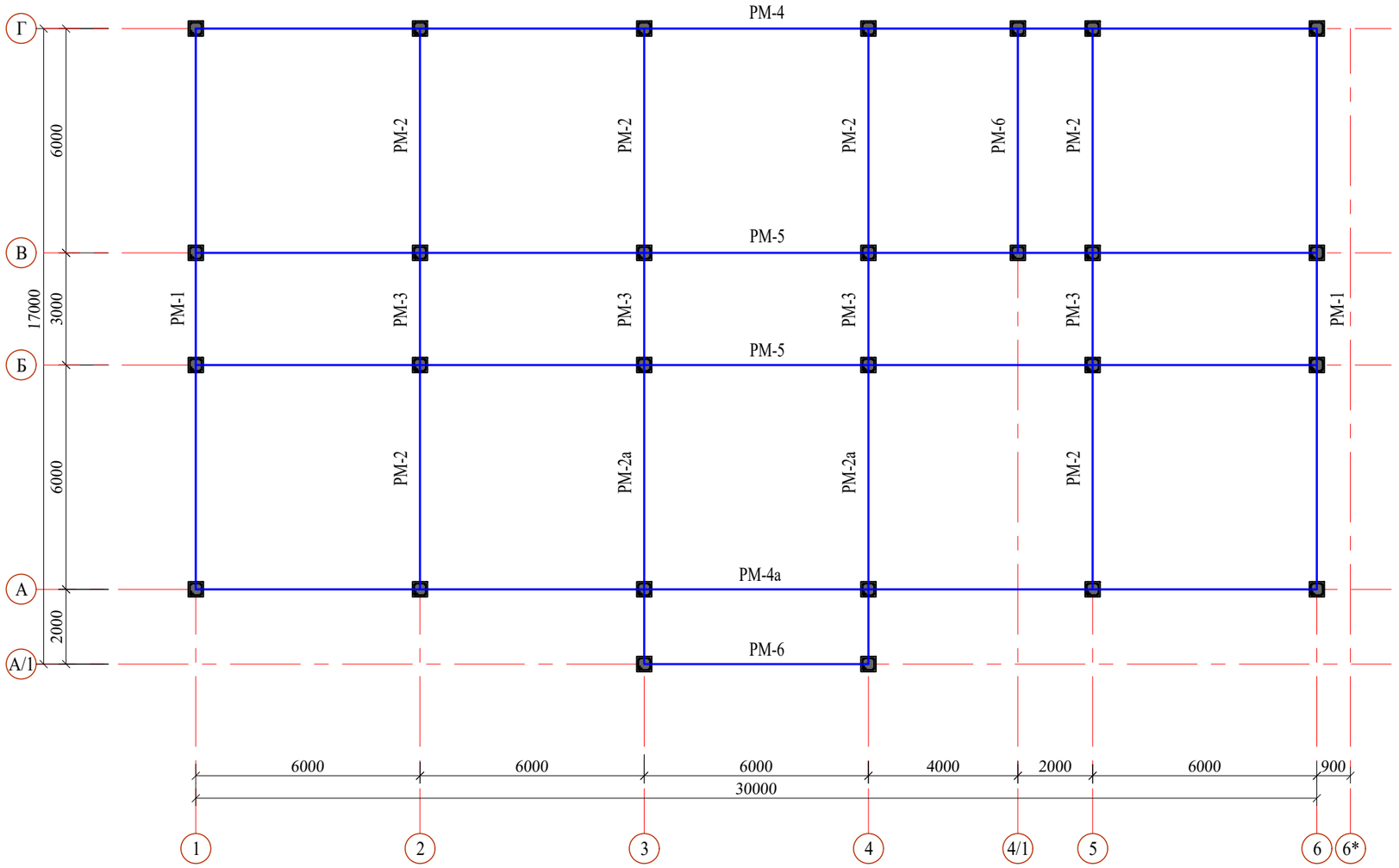
Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 17; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				Схема расположения ж/б каркаса на отм.+3,300;	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

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

Схема расположения ж/б каркаса на отм. +6,900; +10,500;



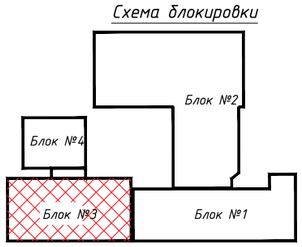
Спецификация к схеме расположения элементов на отм.+6,900; +10,500;

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
РМ-1	лист КЖ-	Монолитный ригель РМ-1	4		
РМ-2	лист КЖ-	Монолитный ригель РМ-2	12		
РМ-2а	лист КЖ-	Монолитный ригель РМ-2а	4		
РМ-3	лист КЖ-	Монолитный ригель РМ-3	8		
РМ-4	лист КЖ-	Монолитный ригель РМ-4	2		
РМ-4а	лист КЖ-	Монолитный ригель РМ-4а	2		
РМ-5	лист КЖ-	Монолитный ригель РМ-5	4		
РМ-6	лист КЖ-	Монолитный ригель РМ-6	4		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КАРКАСА

1. Армирование стойки и ригелей производить пространственными арматурными каркасами, состоящих из отдельных продольных стержней объединенных поперечными стержнями (хомутами) при помощи вязальной проволоки.
3.Толщина защитного слоя бетона в сечениях элементов ригелей и колонн указана до внешнего края поперечной арматуры(хомуты).
4.Соединение стержней в плоские каркасы производить в соотвествии с требованиями ГОСТ 23279-75 К1-Кт, в пространственные - путем вязки отожжёной стальной проволокой Ø0,8-1,2мм сварным соединением по типу С23-РЭ (стыковое, ручной электродуговой сваркой без дополнительных технологических элементов).
5.Бетон для колоннах и ригелей применить тяжелый нормальной проницаемости W 4 класса В 20 на портландцементе.
8.При бетонировании следует обеспечить непрерывность бетонирования: перерыв допускается не более 2-4 часов. Рабочие швы допускается устраивать для ж.б колоннах - на уровне низа и ригелей каждого яруса обрамление, для ригелей - на весь пролет ячейка ж/б каркаса с охватом 1/4 пролета соседней ячейки.
9.Бетонирование вести с уплотнением глубинными вибраторами.
10.Распалубку производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.
11.После установки арматурных элементов и опалубки следует произвести контроль качества работ с составлением акта скрытых работ.
12.Тип сварного соединения принимается С23 РСТ Уз 865-95.
13.Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаний КМК 2.01.03-96 КМК 3.03.01-98 и " Проекта производства работ" (П.П.Р), согласно ШНК 3.01.01-03.
14.Данный лист см. совместно с листами КЖ -18-:-25.

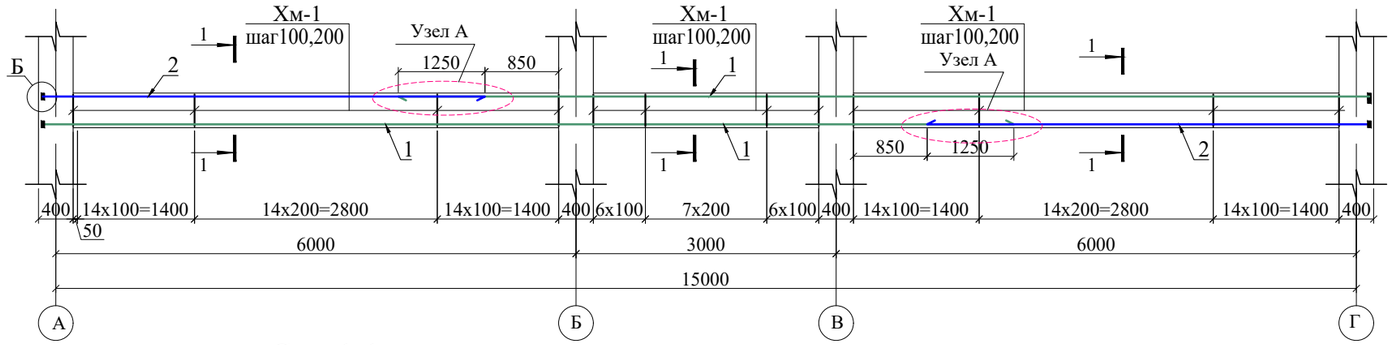
Схема блокировки



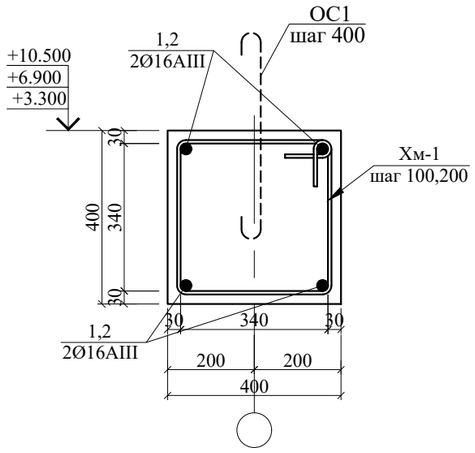
						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 17а; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				Схема расположения ж/б каркаса на отм.+6.900; +10.500.	ЧП "Умид-лойиха" г.Урганч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

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

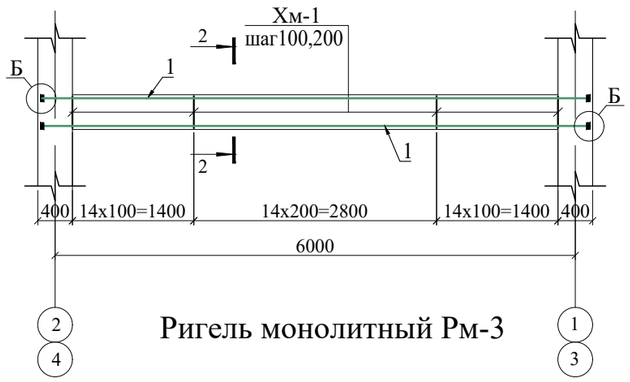
Ригель монолитный Рм-1



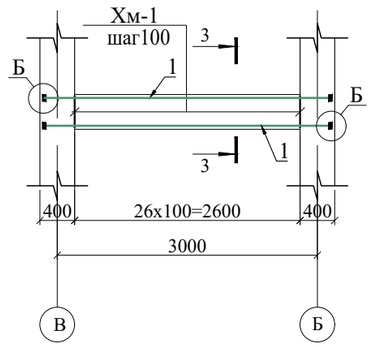
Сеч. 1-1



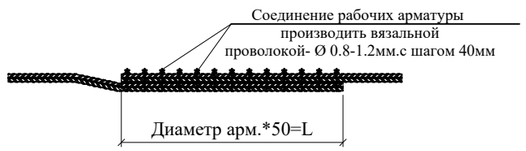
Ригель монолитный Рм-2



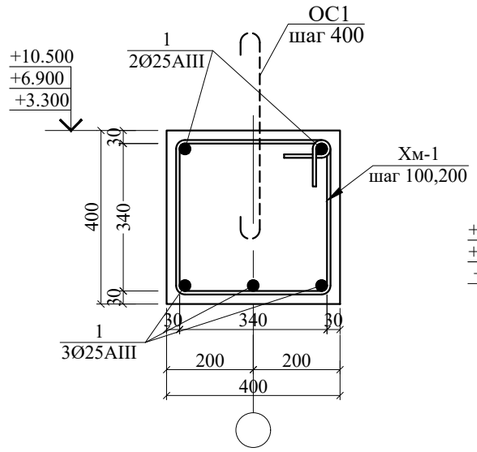
Ригель монолитный Рм-3



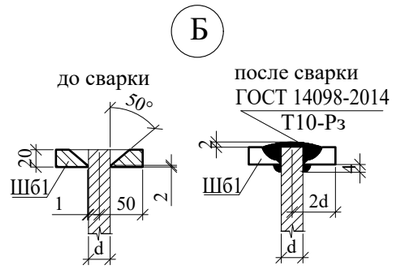
Узел А

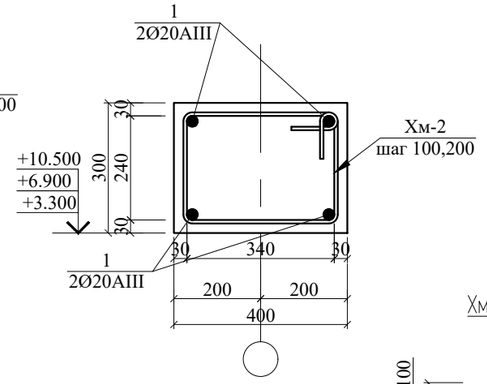


Сеч. 2 - 2



Сеч. 3 - 3

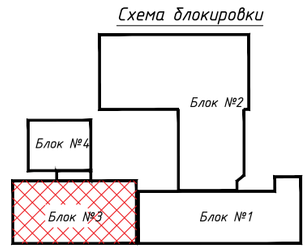




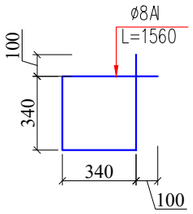
Спецификация материалов ригели.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
РМ-1		Ригель монолитный Рм-1	6		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A-III L= 11200	4	17.70	70.80
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A-III L= 5100	4	8.06	32.24
ХМ-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A-I L= 1560	96	0.616	59.13
Ш61	ГОСТ 19903-91	-20x80x80	8	1.00	8.0
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A-III L= 630	35	0.99	34.83
		Материалы			
		Бетон класса B20		2.208	м^3
РМ-2		Ригель монолитный Рм-2	18		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 25 A-III L= 6400	5	24.64	123.2
ХМ-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A-I L= 1560	96	0.616	24.64
Ш61	ГОСТ 19903-91	-20x80x80	10	1.00	10.0
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A-III L= 630	15	0.99	14.85
		Материалы			
		Бетон класса B20		0.896	м^3
РМ-3		Ригель монолитный Рм-3	12		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 A-III L= 3400	4	8.4	33.6
ХМ-2	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A-I L= 1360	25	0.55	13.75
Ш61	ГОСТ 19903-91	-20x80x80	10	1.00	10.0
		Материалы			
		Бетон класса B20		0.312	м^3

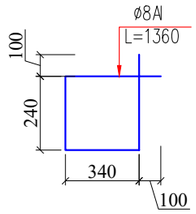
Схема блокировки



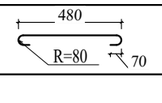
Хм-1



Хм-2



Ведомость деталей

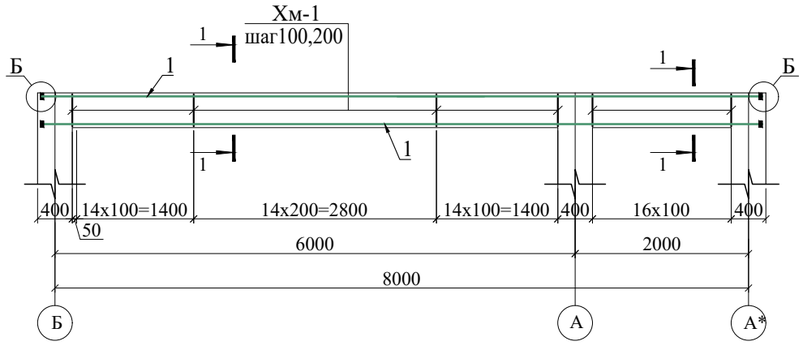
Поз.	Эскиз
Ос-1	

Примечание.

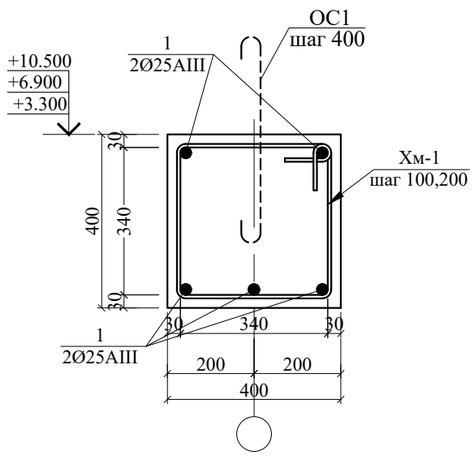
1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-
2. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.
3. Ригел выполнить из бетона класса B20 w6 на С.С.Ц
4. В конструкциях не требующих сварных соединений (стыки в нахлестку), применить арматурную сталь класса AIII (A400) марки 35ГС;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
ГАП		Жуманазарова				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 18; Листов:
ГИП		Ибрагимов					
Исполнител.		Салаев У.				Ригели монолитные Рм-1, Рм-2, Рм-3.	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

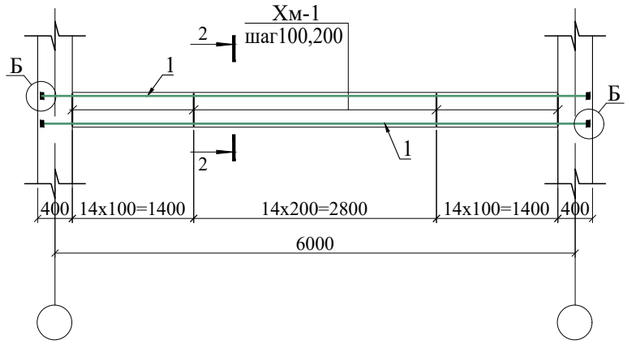
Ригель монолитный Рм-2а



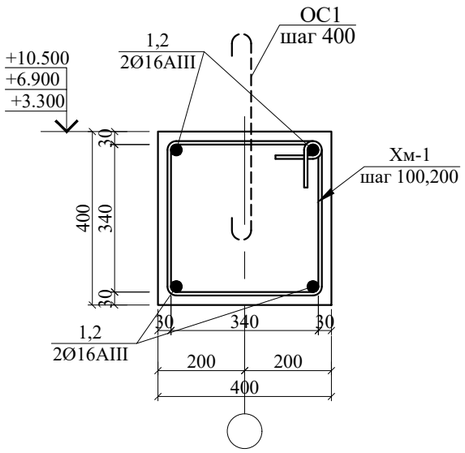
Сеч. 1 - 1



Ригель монолитный Рм-6



Сеч. 2-2



Спецификация материалов ригели.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Приме-чание
РМ-2а		Ригель монолитный Рм-2а	6		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 25 A-III L= 6250	5	24.06	120.31
ХМ-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A-I L= 1560	156	0.616	96.09
Шб1	ГОСТ 19903-91	-20x80x80	10	1.00	10.0
		Материалы			
		Бетон класса B20		1.152	
РМ-6		Ригель монолитный Рм-6	3		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A-III L= 6400	4	10.11	40.44
ХМ-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A-I L= 1560	42	0.616	25.87
Шб1	ГОСТ 19903-91	-20x80x80	8	1.00	8.0
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A-III L= 630	22	0.99	21.78
		Материалы			
		Бетон класса B20		0.896	

Б

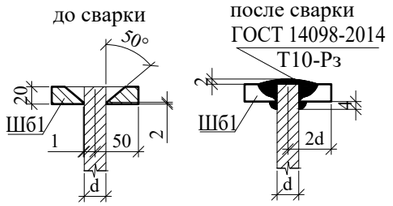
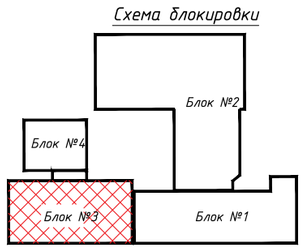


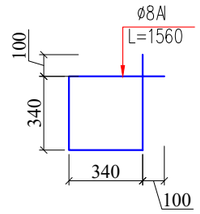
Схема блокировки



Примечание.

1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-
2. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.
3. Ригел выполнить из бетона класса B20 w6 на С.С.Ц
4. В конструкциях не требующих сварных соединений (стыки в нахлестку), применить арматурную сталь класса AIII (A400) марки 35ГС;

Хм-1

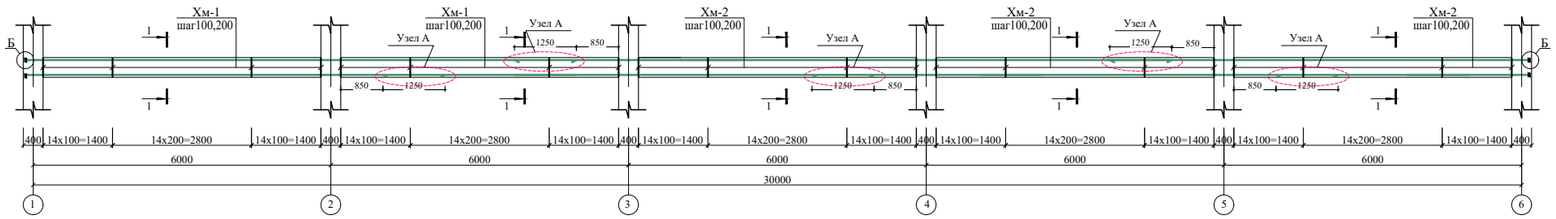


Ведомость деталей

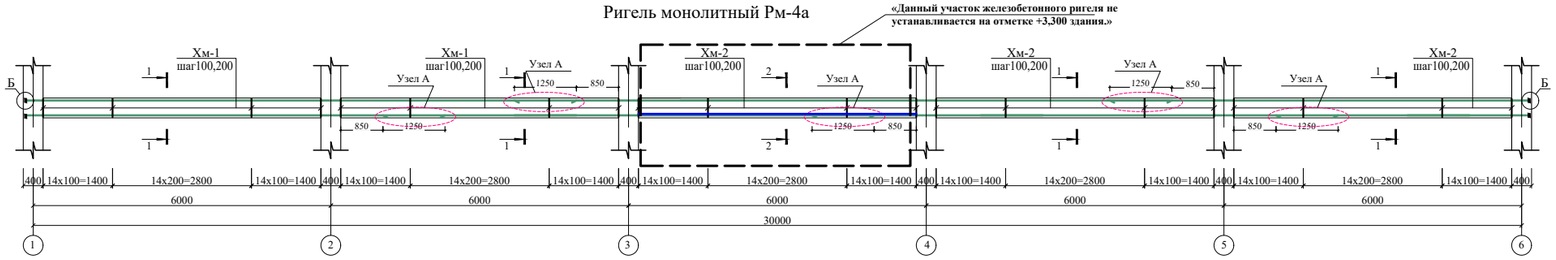
Поз.	Эскиз
Ос-1	480, R=80, 70

						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 19; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнител		Салаев У.				Ригели монолитные Рм-2а, Рм-6.	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

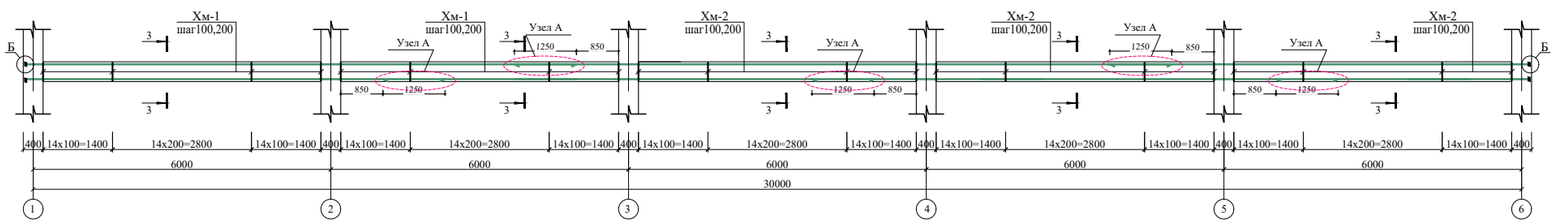
Ригель монолитный Рм-4



Ригель монолитный Рм-4а



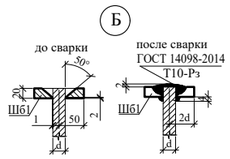
Ригель монолитный Рм-5



Узел А

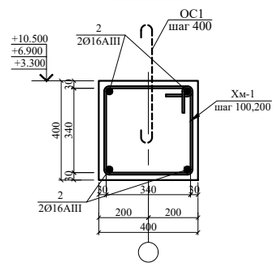


Б

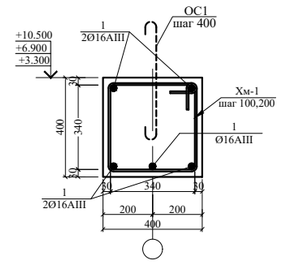




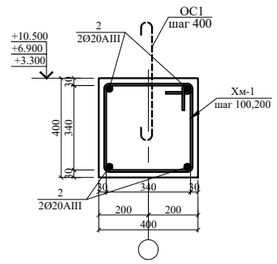
Сеч. 1 - 1



Сеч. 2 - 2



Сеч. 3 - 3



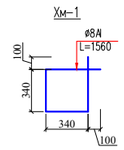
Примечание.

1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-
2. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.
3. Ригел выполнить из бетона класса В20 w6 на С.С.Ц
4. В конструкциях не требующих сварных соединений (стыки в нахлестку), применить арматурную сталь класса АIII (А400) марки 35ГС;

Спецификация материалов ригели.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
РМ-4		Ригель монолитный Рм-4	3		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A-III L= 11700	12	18.48	221.76
ХМ-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A-I L= 1560	210	0.616	129.36
Ш61	ГОСТ 19903-91	-20x80x80	8	1.00	8.0
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A-III L= 630	70	0.99	69.3
		Материалы			
		Бетон класса В20		4.48	$м^3$
РМ-4а		Ригель монолитный Рм-4а	3		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A-III L= 11700	12	18.48	221.76
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A-III L= 6400	1	10.11	10.11
ХМ-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A-I L= 1560	210	0.616	129.36
Ш61	ГОСТ 19903-91	-20x80x80	8	1.00	8.0
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A-III L= 630	70	0.99	69.3
		Материалы			
		Бетон класса В20		для всех 12,544	$м^3$
РМ-5		Ригель монолитный Рм-5	6		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 A-III L= 11700	12	28.9	346.80
ХМ-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A-I L= 1560	210	0.616	129.36
Ш61	ГОСТ 19903-91	-20x80x80	8	1.00	8.0
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A-III L= 630	70	0.99	69.3
		Материалы			
		Бетон класса В20		4.48	$м^3$

Хм-1

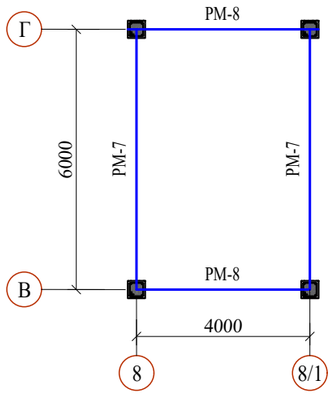


Ведомость деталей

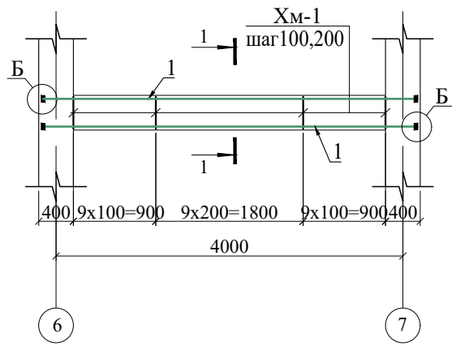
Поз.	Эскиз
Ос-1	480, R=80, 70

						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция килиш учун лойихалаштириша	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор			Жуматов И.			Блок №3	Стадия: РП; Лист: 20; Листов:
ГАП			Жумаматов				
ГИП			Ибрагимов				
Исполнитель			Салаев У.			Ригель монолитный Рм-4, Рм-4а, Рм-5	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил			Отажанов Ш.				

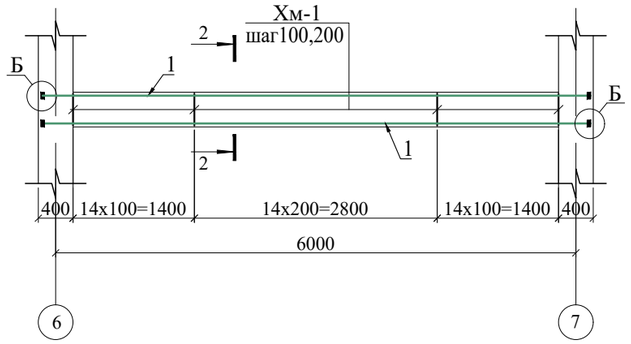
Схема расположения ж/б каркаса на отм.+12,400.



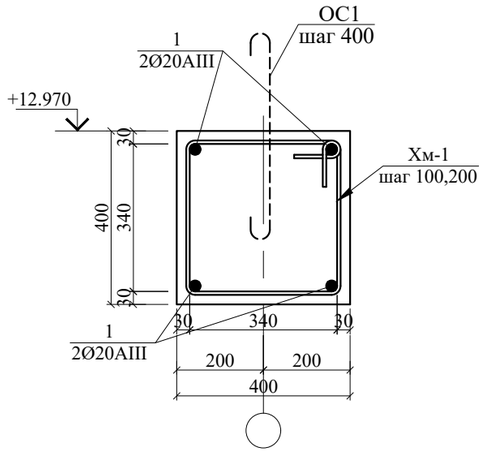
Ригель монолитный Рм-8



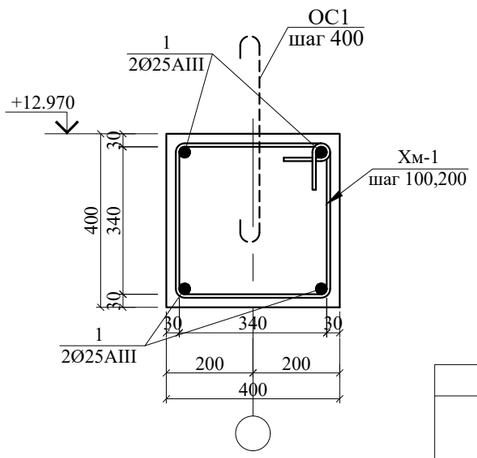
Ригель монолитный Рм-7



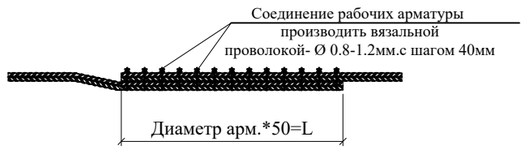
Сеч.1 -1



Сеч.2 -2



Узел А



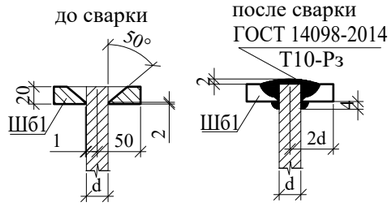
Спецификация материалов ригели.

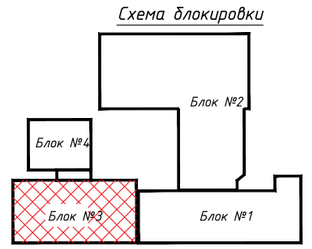
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Приме-чание
РМ-7		Ригель монолитный Рм-7	2		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 25 A-III L= 6300	4	24.25	97.0
ХМ-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A-I L= 1560	43	0.616	26.48
Шб1	ГОСТ 19903-91	-20x80x80	4	1.00	4.0
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A-III L= 630	15	0.99	14.85
		Материалы			
		Бетон класса B20		0.896	м³
РМ-8		Ригель монолитный Рм-8	2		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 A-III L= 4300	4	10.62	42.48
ХМ-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A-I L= 1560	28	0.616	17.24
Шб1	ГОСТ 19903-91	-20x80x80	4	1.00	4.0
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A-III L= 630	10	0.99	9.9
		Материалы			
		Бетон класса B20		0.576	м³

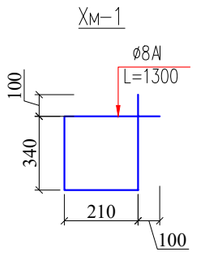
Примечание.

1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-
2. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.
3. Ригел выполнить из бетона класса В20 w6 на С.С.Ц
4. В конструкциях не требующих сварных соединений (стыки в нахлестку), применить арматурную сталь класса AIII (A400) марки 35ГС;

Б







Ведомость деталей

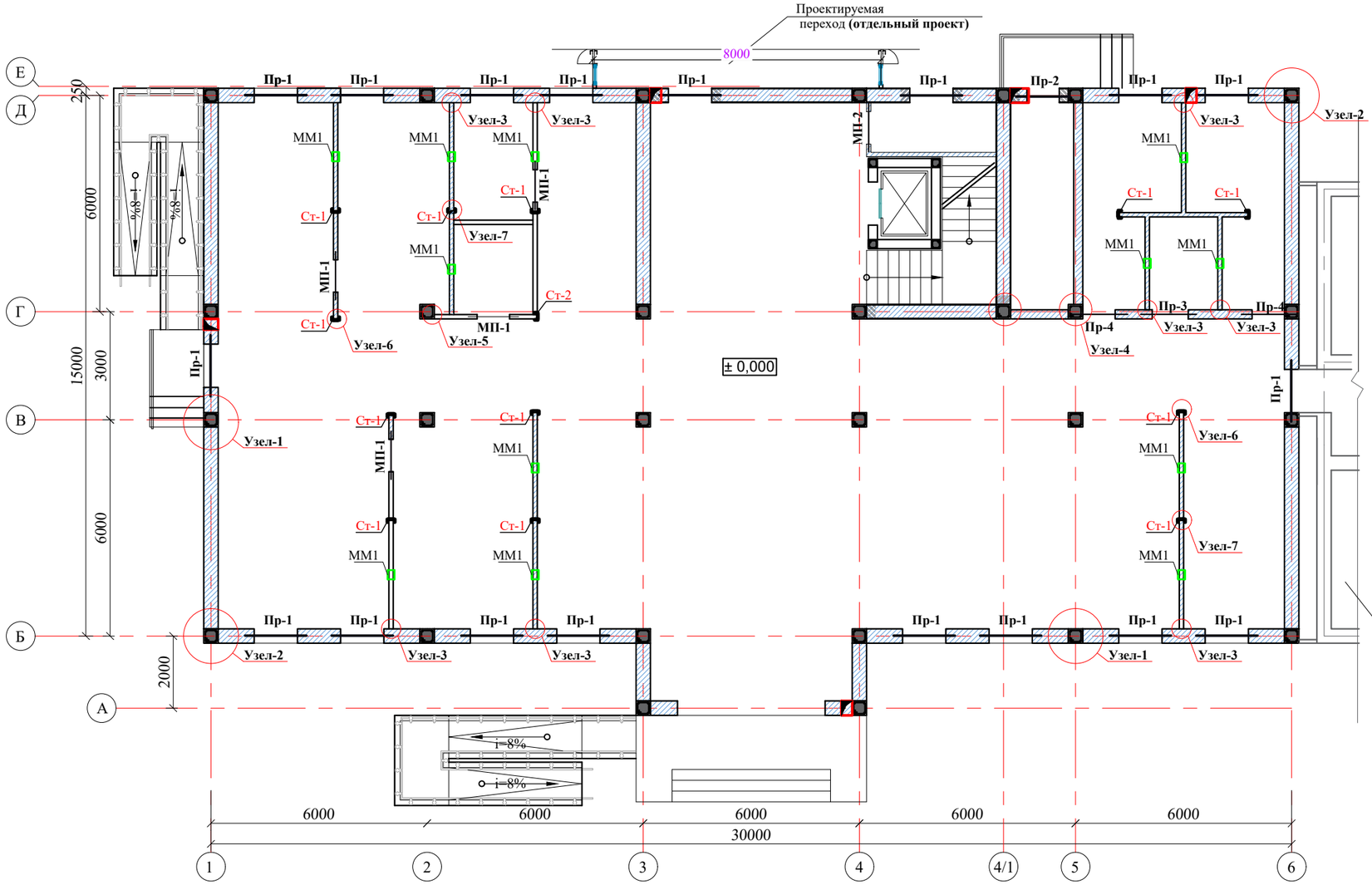
Поз.	Эскиз
Ос-1	480, R=80, 70

Ведомость расхода материалов для ж/б ригели здание

Марка элемента	Арматурные изделия									Всего кг	Металло прокат	Бетон класса B20 м³
	Арматура класса											
	A-I(240)		A-III(400)								C245	
	ГОСТ 5781-82*										ГОСТ107040-91	
	Ø8	**итого**	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	итого		Труба	
Ж/б ригели	2692.62	2692.62	-	-	-	3180.85	2300.8	1655.06	7136.71	9829.33	-	87.264

						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 21; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				Ригели монолитные Рм-7, Рм-8.	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

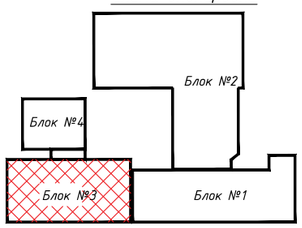
Схема расположения сердечников, перемычек и металлические креплении перегородок 1 го этажа



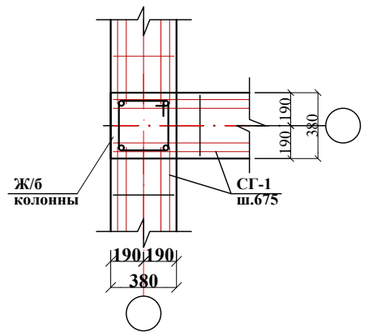
Спецификация элементов к схеме расположения сердечников и перемычек 1 го этажа

Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед. кг.	Приме-чание
Монолитные перемычки					
Пр-1	См. лист КЖ-		17		
Пр-2	См. лист КЖ-		1		
Пр-3	См. лист КЖ-		1		
Пр-4	См. лист КЖ-		1		
Пр-5	См. лист КЖ-		3		
МП-2	См. лист КЖ-		3		
Металл. стойки между кладки перегородок					
Ст-1	См. лист КЖ-	Стойка металлическая Ст-1	12		
Ст-2	См. лист КЖ-	Стойка металлическая Ст-2	1		
ММ1	См. лист КЖ-	Монтажный элемент	15		

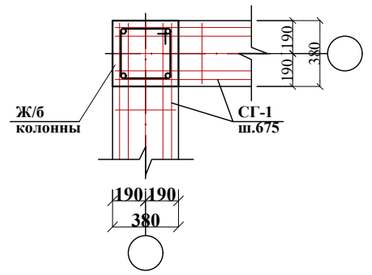
Схема блокировки



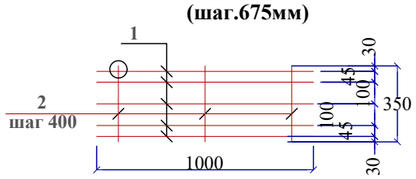
Узел-1



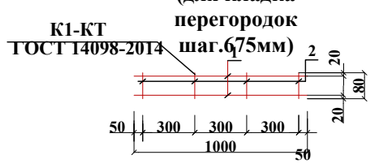
Узел-2



Сетка СГ-1 (шаг.675мм)



СГ - 3 (для кладка перегородок шаг.675мм)



СГ - 2 (для кладка перегородок шаг.675мм)



Ведомость деталей

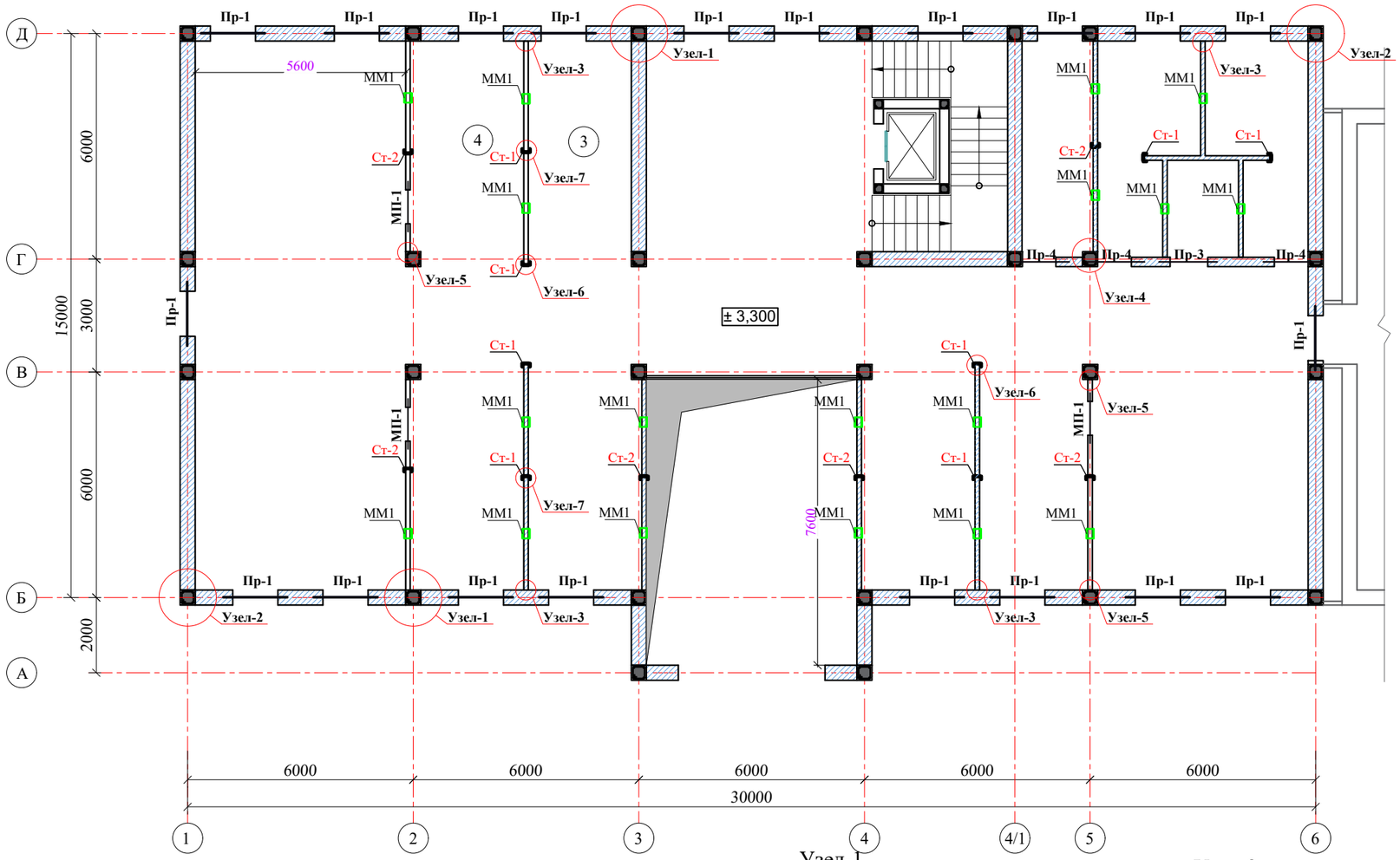
Поз.	Эскиз
ММ1	130, 100, 100, 5, 5

Общие данные

1. Данный лист читать совместно с листами КЖ- ÷ и разделами АР, ОВ, ВК.
2. Стены и перегородки из полнотелого обожженного кирпича маркой **М75** O'zDst 3255-2017 на цементно-песчаном растворе **М50** со специальными добавками повышающими сцепление кирпича с раствором. Кладка II категории с сцеплением 1,8 кг/см^2 > R_t^B /1,2 кг/см^2.
3. Кладку стен выполнять однорядной перевязкой с полным заполнением всехшвов раствором. Кладку стен вести цельным кирпичем. Забутовка недопускается. При t>25° кирпич замачевается не менее чем на 1мин.
4. При применении засоленного кирпича интенсивное увлажнение кладки может привести к снижению величины сцепления, поэтому степень увлажнения, состав и подвижность раствора, а также характер ухода за кладкой, обеспечивающий получение необходимых показателей сцепления определяется лабораторией.
5. Стены армировать сетками СГ-1 с шагом 675 по высоте.
6. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаний КМК 2.01.03-96 КМК 3.03.01-98 и " Проекта производства работ" (П.П.Р), согласно ШНК 3.01.01-03.
7. Крепление перегородок см. лист КЖ-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ	
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Жуманазарова					РП	22	
ГИП		Ибрагимов							
Исполнитель		Салаев У.				Схема расположения сердечников, перемычек и металлические креплении перегородок 1 го этажа	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.		
Проверил		Отажанов Н.							

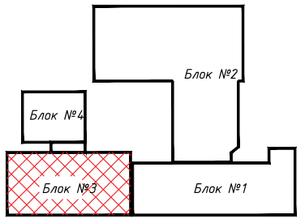
Схема расположения сердечников, перемычек и металлические креплении перегородок 2 го этажа



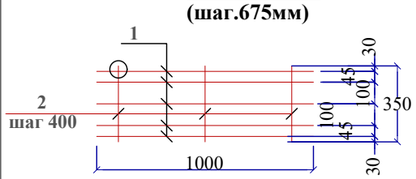
Спецификация элементов к схеме расположения сердечников и перемычек 2 го этажа

Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед. кг.	Приме-чание
Монолитные перемычки					
Пр-1	См. лист КЖ-		19		
Пр-2	См. лист КЖ-		-		
Пр-3	См. лист КЖ-		1		
Пр-4	См. лист КЖ-		1		
Пр-5	См. лист КЖ-		3		
МП-2	См. лист КЖ-		3		
Металл. стойки между кладки перегородок					
Ст-1	См. лист КЖ-	Стойка металлическая Ст-1	8		
Ст-2	См. лист КЖ-	Стойка металлическая Ст-2	6		
ММ1	См. лист КЖ-	Монтажный элемент	21		

Схема блокировки



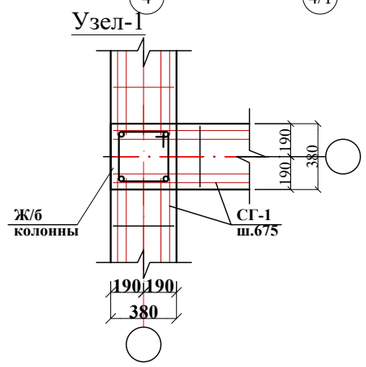
Сетка СГ-1 (шаг.675мм)



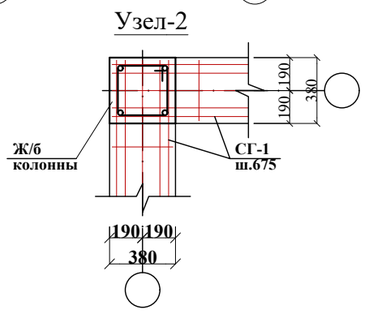
СГ - 3 (для кладка перегородок шаг.675мм)



Узел-1



Узел-2



СГ - 2 (для кладка перегородок шаг.675мм)



Общие данные

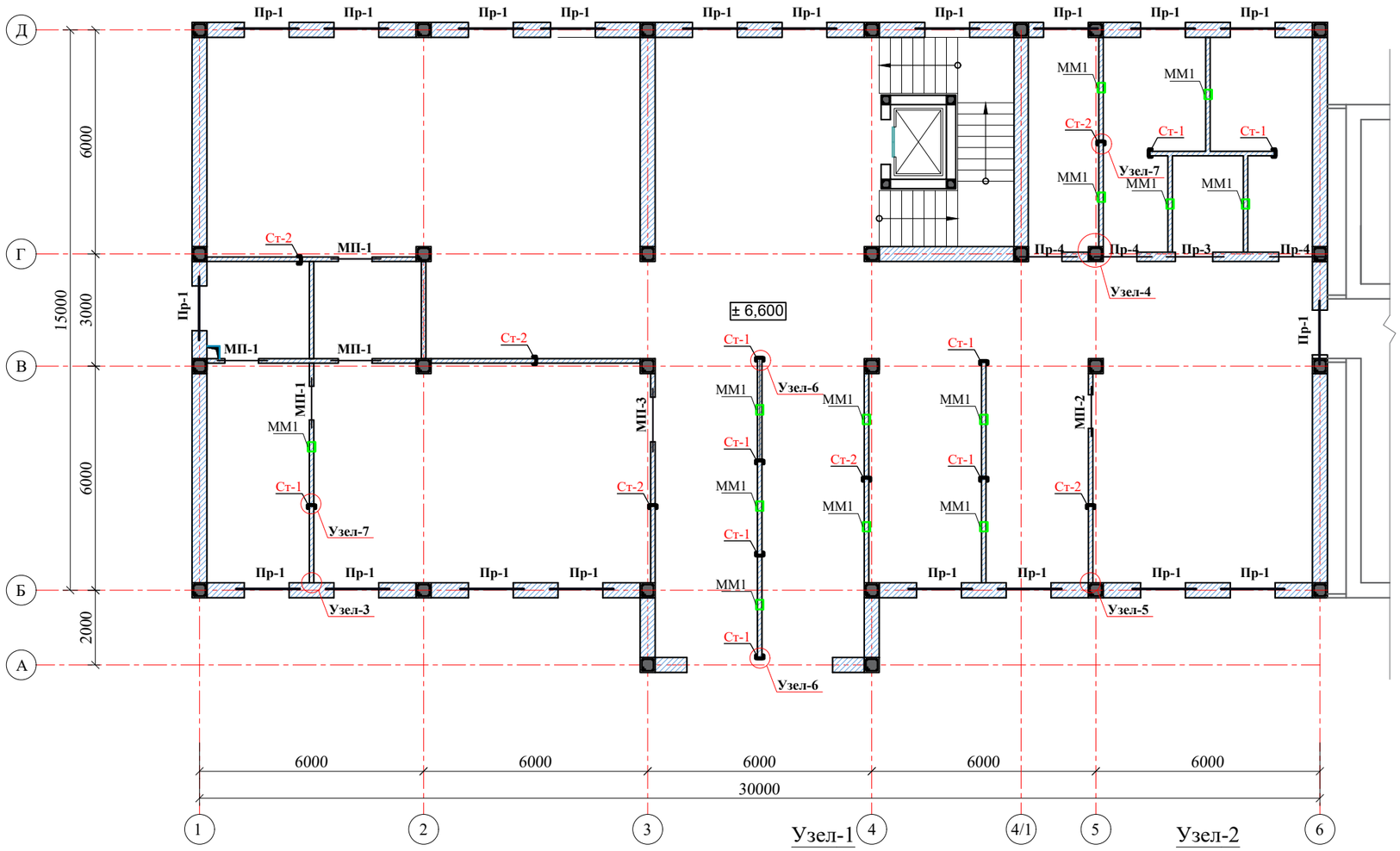
1. Данный лист читать совместно с листами КЖ- + и разделами АР, ОВ, ВК.
2. Стены и перегородки из полнотелого обожженного кирпича маркой **М75** O'zDst 3255-2017 на цементно-песчаном растворе **М50** со специальными добавками повышающими сцепление кирпича с раствором. Кладка II категории с сцеплением 1,8 кг/см^2 > R_t^B /1,2 кг/см^2.
3. Кладку стен выполнять однорядной перевязкой с полным заполнением всехшвов раствором. Кладку стен вести цельным кирпичем. Забутовка недопускается. При t>25° кирпич замачевается не менее чем на 1мин.
4. При применении засоленного кирпича интенсивное увлажнение кладки может привести к снижению величины сцепления, поэтому степень увлажнения, состав и подвижность раствора, а также характер ухода за кладкой, обеспечивающий получение необходимых показателей сцепления определяется лабораторией.
5. Стены армировать сетками СГ-1 с шагом 675 по высоте.
6. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаний КМК 2.01.03-96 КМК 3.03.01-98 и " Проекта производства работ" (П.П.Р), согласно ШНК 3.01.01-03.
7. Крепление перегородок см. лист КЖ-

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
ММ1	130, 100, 100, 5, 5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 23; Листов:
ГАП		Жуманазаров					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.					
Проверил		Отажанов Н.				Схема расположения сердечников, перемычек и металлические креплении перегородок 2 го этажа	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.

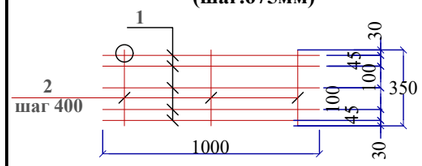
Схема расположения сердечников, перемычек и металлические креплении перегородок 3 го этажа



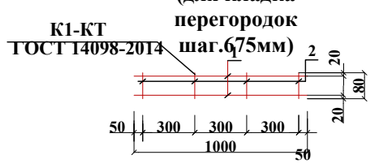
Спецификация элементов к схеме расположения сердечников и перемычек 3 го этажа

Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед. кг.	Приме-чание
Монолитные перемычки					
Пр-1	См. лист КЖ-		19		
Пр-2	См. лист КЖ-		-		
Пр-3	См. лист КЖ-		1		
Пр-4	См. лист КЖ-		1		
Пр-5	См. лист КЖ-		3		
МП-2	См. лист КЖ-		5		
МП-3	См. лист КЖ-		1		
Металл. стойки между кладки перегородок					
Ст-1	См. лист КЖ-	Стойка металлическая Ст-1	9		
Ст-2	См. лист КЖ-	Стойка металлическая Ст-2	6		
ММ1	См. лист КЖ-	Монтажный элемент	22		

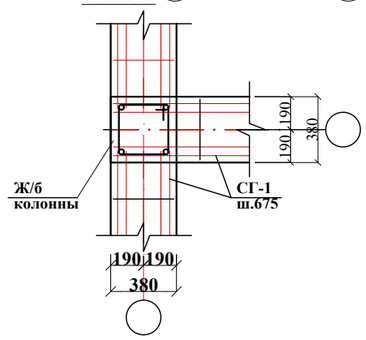
Сетка СГ-1 (шаг.675мм)



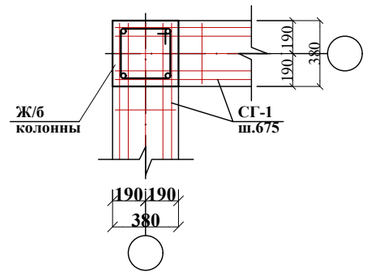
СГ - 3 (для кладка перегородок шаг.675мм)



Узел-1



Узел-2



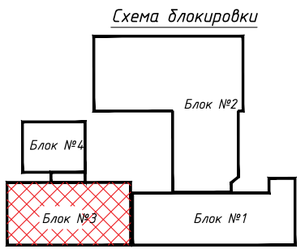
СГ - 2 (для кладка перегородок шаг.675мм)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
ММ1	130, 100, 100, 5, 5

Схема блокировки

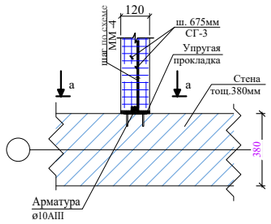


Общие данные

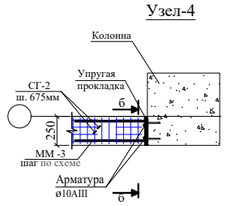
1. Данный лист читать совместно с листами КЖ- ÷ и разделами АР, ОВ, ВК.
2. Стены и перегородки из полнотелого обожженного кирпича маркой **М75** O'zDst 3255-2017 на цементно-песчаном растворе **М50** со специальными добавками повышающими сцепление кирпича с раствором. Кладка II категории с сцеплением 1,8 кг/см^2 > R_t^B /1,2 кг/см^2.
3. Кладку стен выполнять однорядной перевязкой с полным заполнением всехшвов раствором. Кладку стен вести цельным кирпичем. Забутовка недопускается. При t>25° кирпич замачевается не менее чем на 1мин.
4. При применении засоленного кирпича интенсивное увлажнение кладки может привести к снижению величины сцепления, поэтому степень увлажнения, состав и подвижность раствора, а также характер ухода за кладкой, обеспечивающий получение необходимых показателей сцепления определяется лабораторией.
5. Стены армировать сетками СГ-1 с шагом 675 по высоте.
6. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаний КМК 2.01.03-96 КМК 3.03.01-98 и " Проекта производства работ" (П.П.Р), согласно ШНК 3.01.01-03.
7. Крепление перегородок см. лист КЖ-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 24; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				Схема расположения сердечников и перемычек 3 го этажа	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

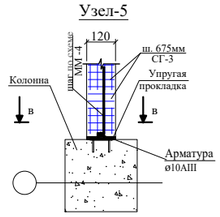
Узел-3



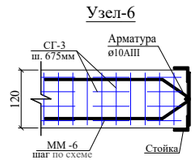
Узел-4



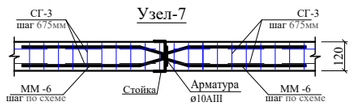
Узел-5



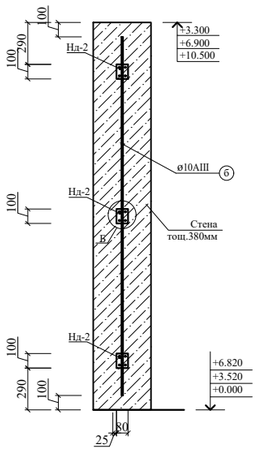
Узел-6



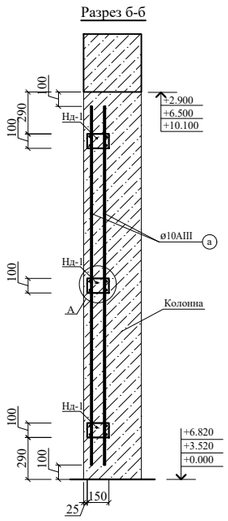
Узел-7



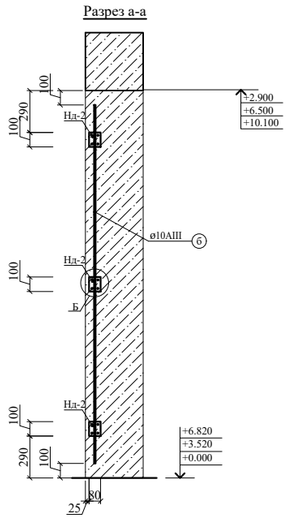
Разрез а-а



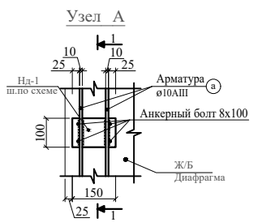
Разрез б-б



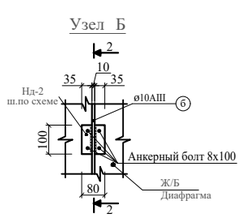
Разрез а-а



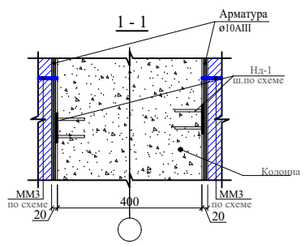
Узел А



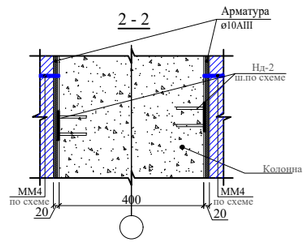
Узел Б



1 - 1



2 - 2



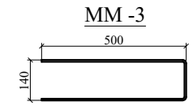
Спецификация элементов крепление кладки газоблока

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Приме-чание
		Крепление кладки			
ММ3	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 AI L= 1,140 м	3168	0,253	801,76
ММ4	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 AI L= 0,540 м	805	0,120	96,50
ММ5	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 AI L= 1,050 м	2950	0,233	687,65
ММ6	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 AI L= 0,820 м	3425	0,182	623,49

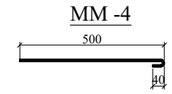
Спецификация элементов крепление кладки газоблока 1-:-9 этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Приме-чание
		Крепление кладки газоблока			
Нд-1		Накладной деталь Нд-1	1584		
1	ГОСТ 103-76	-6х100 L=150мм	1	0.706	0.706кг
3	ГОСТ 5781-82*	Анкерный болт 8х100	4		
Нд-2		Накладной деталь Нд-2	483		
2	ГОСТ 103-76	-6х80 L=100мм	1	0.377	0.377кг
3	ГОСТ 5781-82*	Анкерный болт 8х100	4		
а, б	ГОСТ 5781-82*	Ø 10А-III Lобщ.=3407,6 п.м	-	0.617	2102.5кг

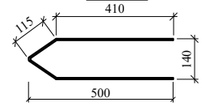
ММ -3



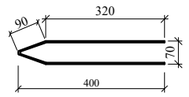
ММ -4



ММ -5



ММ -6

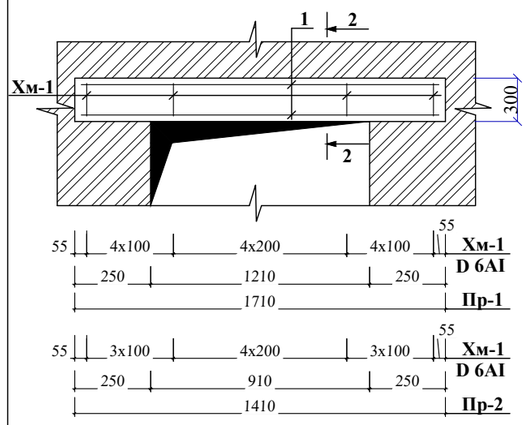


Примечание

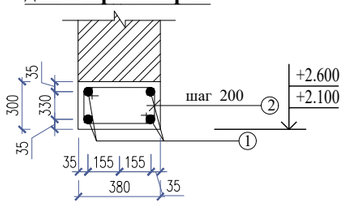
1.Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-
2.Общии данный смотреть листь КЖ-
3.Сварочные работы выполнить электродом Э-46А.
4. Все металлические элементы окрасить маслянной краской за 2 раза .

						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 25; Листов:
ГАП		Жумаазаров					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнител		Салаев У.				Металлические креплении перегородок и расход материалов	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Б.					

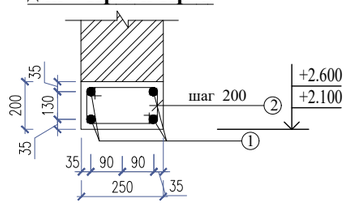
Пр-1, Пр-2



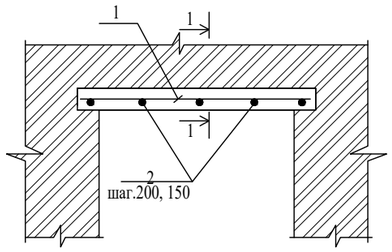
2 - 2
для Пр-1 и Пр-2.

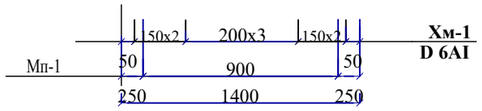


2 - 2
для Пр-3 и Пр-4.

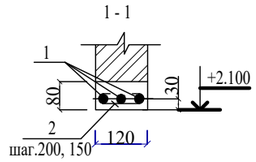


Деталь устройства перемычек
Мп-2, Мп-3 в перегородках.





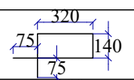
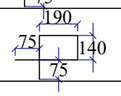
1 - 1



Спецификация элементов монолитной конструкции

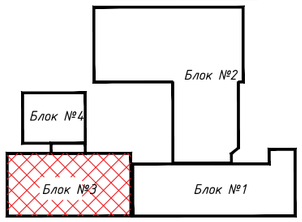
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
		Перемычка монолитная Пр-1	58		
1	ГОСТ5781-82*	Ø12А-III L=1640 мм	4	1.46	5.83 кг
2	см.ведомость деталей	Ø 6А-I L=1090 мм	13	0.241	3.15 кг
		Бетон класса В15			0.193 м^3
		Перемычка монолитная Пр-2	1		
1	ГОСТ5781-82*	Ø12AIII L=1340 мм	4	1.189	4.76 кг
2	см.ведомость деталей	D 6AI L=1090 мм	11	0.241	2.66 кг
		Бетон класса В15			0.159 м^3
		Перемычка монолитная Пр-3	3		
1	ГОСТ5781-82*	Ø12AIII L=1340 мм	4	1.189	4.76 кг
2	см.ведомость деталей	D 6AI L=1090 мм	11	0.241	2.66 кг
		Бетон класса В15			0.075 м^3
		Перемычка монолитная Пр-4	8		
1	ГОСТ5781-82*	Ø12AIII L=1340 мм	4	1.189	4.76 кг
2	см.ведомость деталей	D 6AI L=1090 мм	11	0.241	2.66 кг
		Бетон класса В15			0.07 м^3
		Перемычка монолитная Мп-1	13		
1	ГОСТ5781-82*	Ø12AIII L=1340 мм	3	1.19	3.57 кг
2	см.ведомость деталей	D 6AI L=180 мм	8	0.039	0.312 кг
		Бетон класса В15			0.013 м^3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
2	
2	

1. **Данный лист см. совместно листом КЖ-**
2. **Общие указания по устройству кирпичных стен см. лист КЖ-**

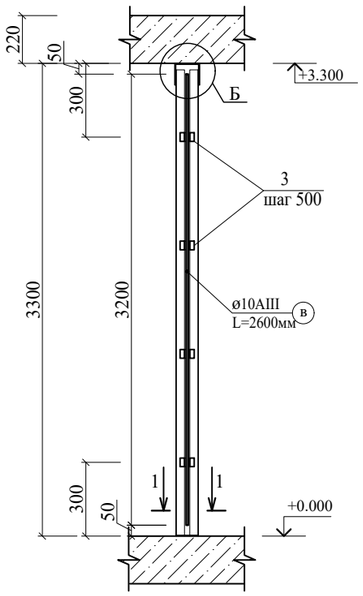
Схема блокировки



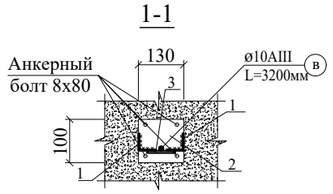
						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 26; Листов:
ГАП		Жуманазаров					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				Монолитные перемычки сечение и спецификация.	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

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

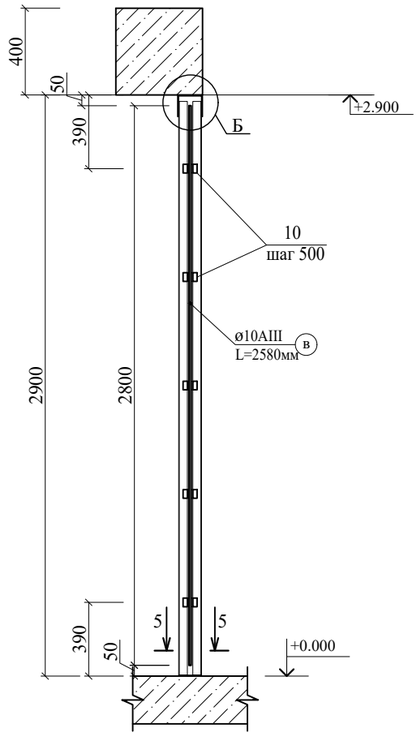
Стойка Ст-1



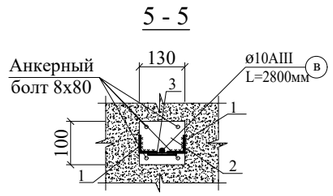
1-1

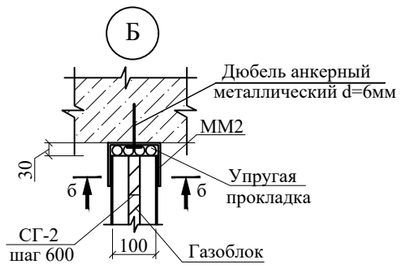


Стойка Ст-2

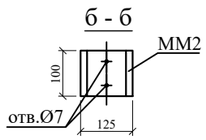


5 - 5





б - б



Спецификация элементов

Марка Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Стойка Ст-1	27		расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	∟ Уголок 50х5 L=3200мм	2	11.85	23.7 кг
2	ГОСТ 103-2006	Лист 100х5 L=130 мм	1	0.5	0.5 кг
3	ГОСТ 103-2006	Лист 50х3 L=65 мм	4	0,077	0.3 кг
в	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII, L=3200 мм	1	1.97	1.97 кг
		Анкерный болт 8х80	4		
		Стойка Ст-2	17		расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	∟ Уголок 50х5 L=2900 мм	2	10.74	21.48 кг
2	ГОСТ 103-2006	Лист 100х5 L=130 мм	1	0.5	0.5 кг
3	ГОСТ 103-2006	Лист 50х3 L=65 мм	4	0,077	0.3 кг
в	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII, L=2800 мм	1	1.72	1.72 кг
		Анкерный болт 8х80	4		
ММ1	ГОСТ 103-2006	Лист 100х5 L=0.425 м	7	1.657	11.599 кг
ММ2	ГОСТ 103-2006	Лист 100х5 L=0.325 м	4	1.268	5.07 кг

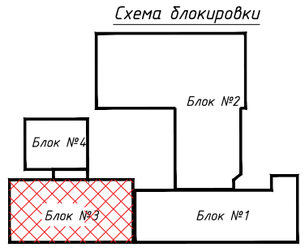
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
ММ1	130, 100, 100, 5, 5
ММ2	120, 100, 100, 5, 5

Примечание

1.Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-
2.Общии данный смотреть листь КЖ-
3.Сварочные работы выполнить электродом Э-46А.
4. Все металлические элементы окрасить маслянной краской за 2 раза .

Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата
Директор		Жуматов Б.			
ГАП		Жуманазарова			
ГИП		Ибрагимов			
Исполнитель		Салаев У.			
Проверил		Отажанов Н.			

Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ — КЖ

Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга

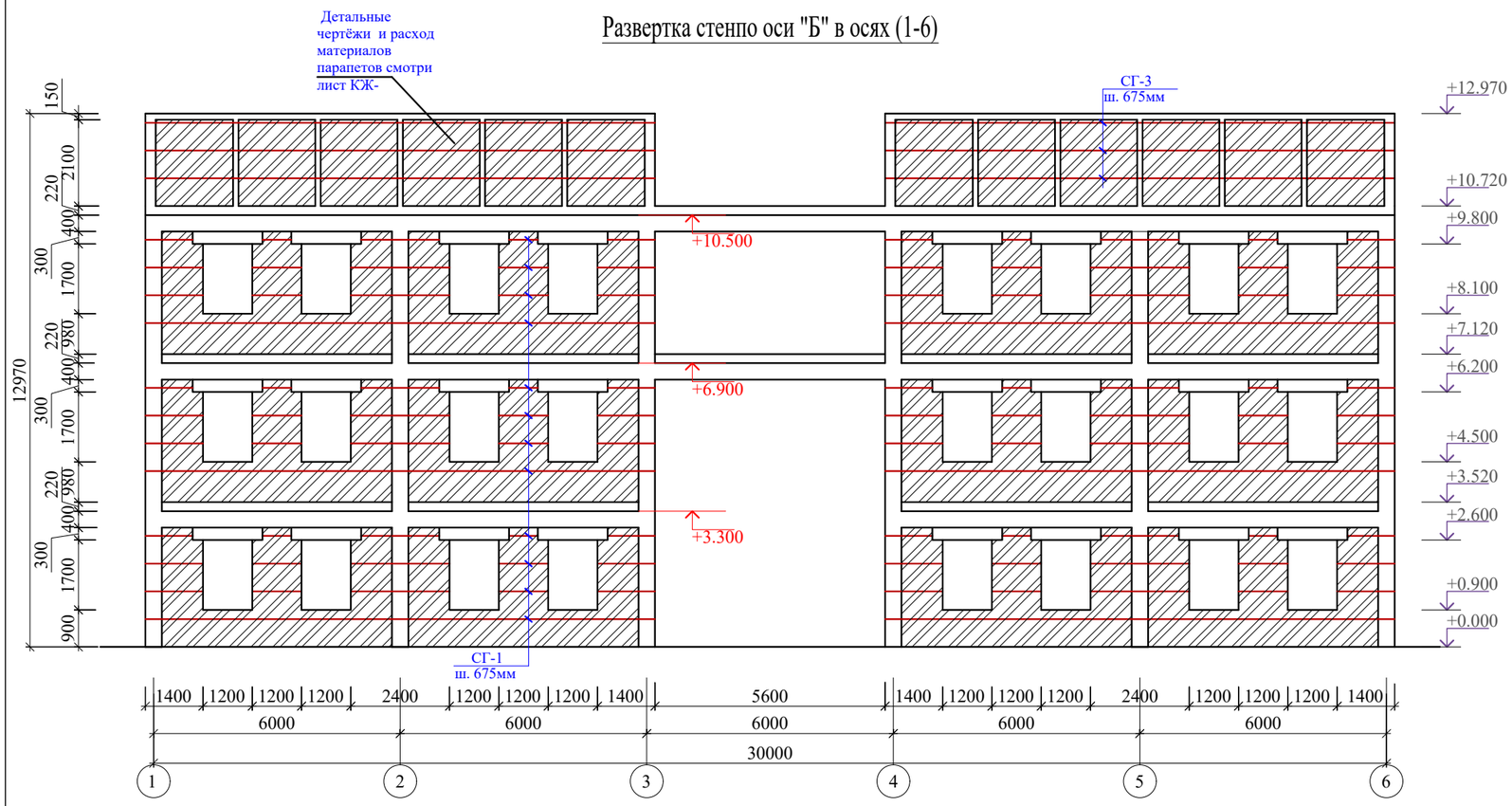
Блок №3

Стадия	Лист	Листов
РП	27	

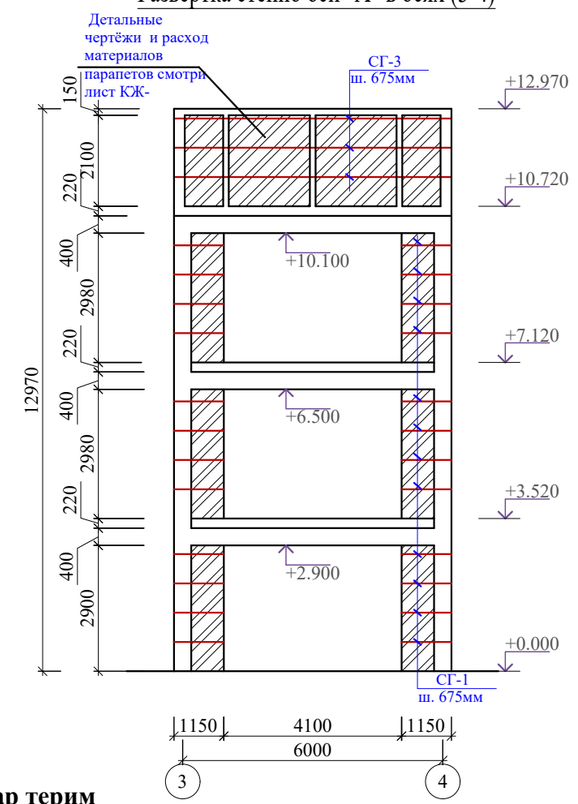
Разрезы металлические крепления стены и перегородки.

ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.

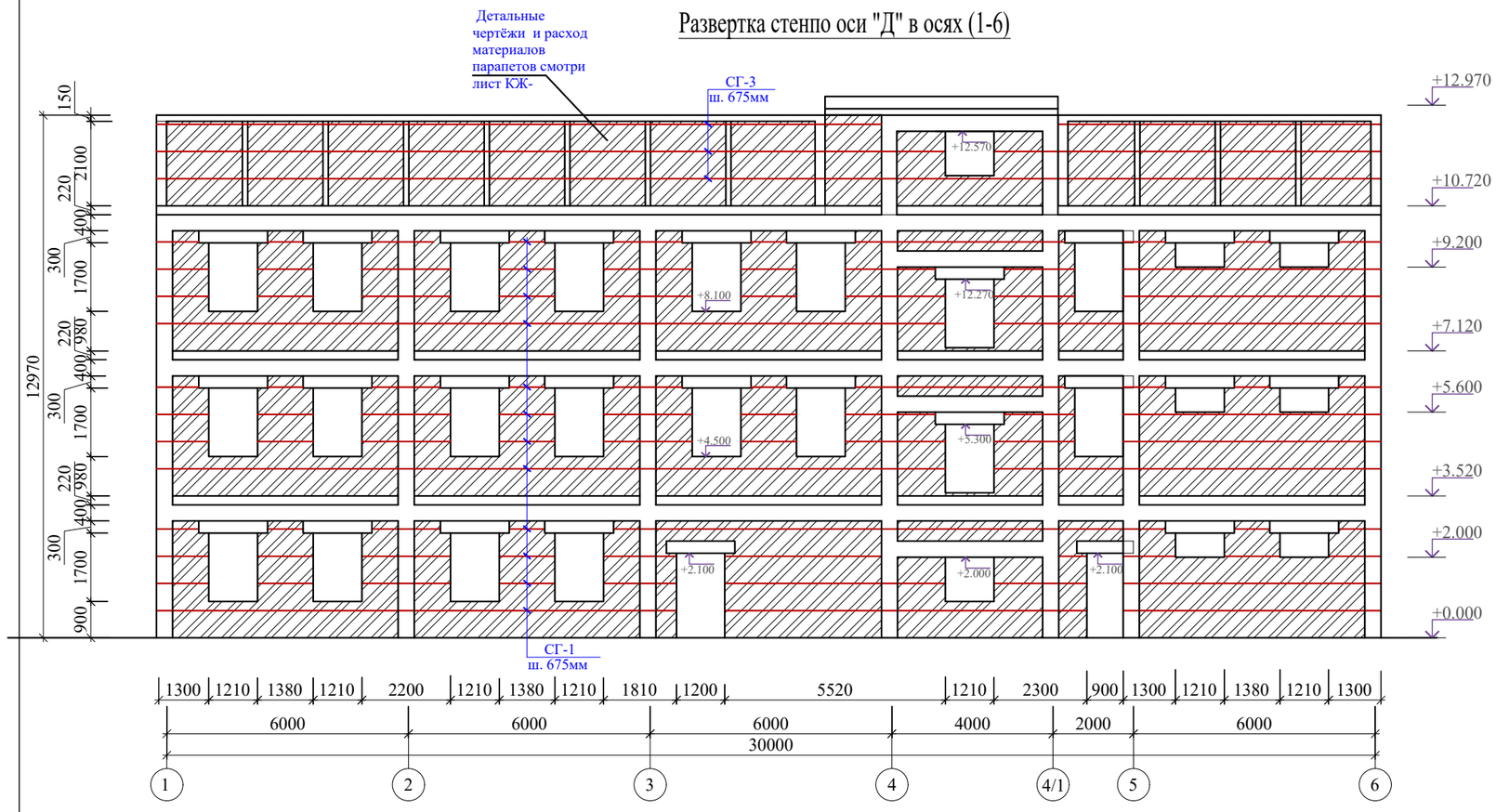
Развертка стенпо оси "Б" в осях (1-6)



Развертка стенпо оси "А" в осях (3-4)



Развертка стенпо оси "Д" в осях (1-6)



Асосий деворлар терим симтўрларининг (кладка сетка) темир-бетон колонналарга боғланиши тугуни.

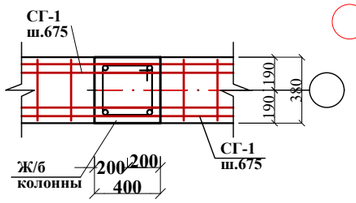
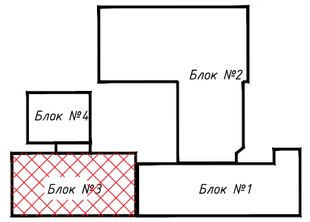
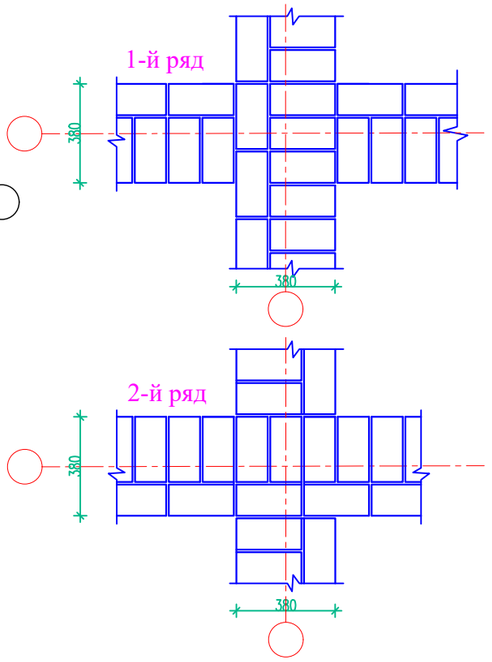


Схема блокировки

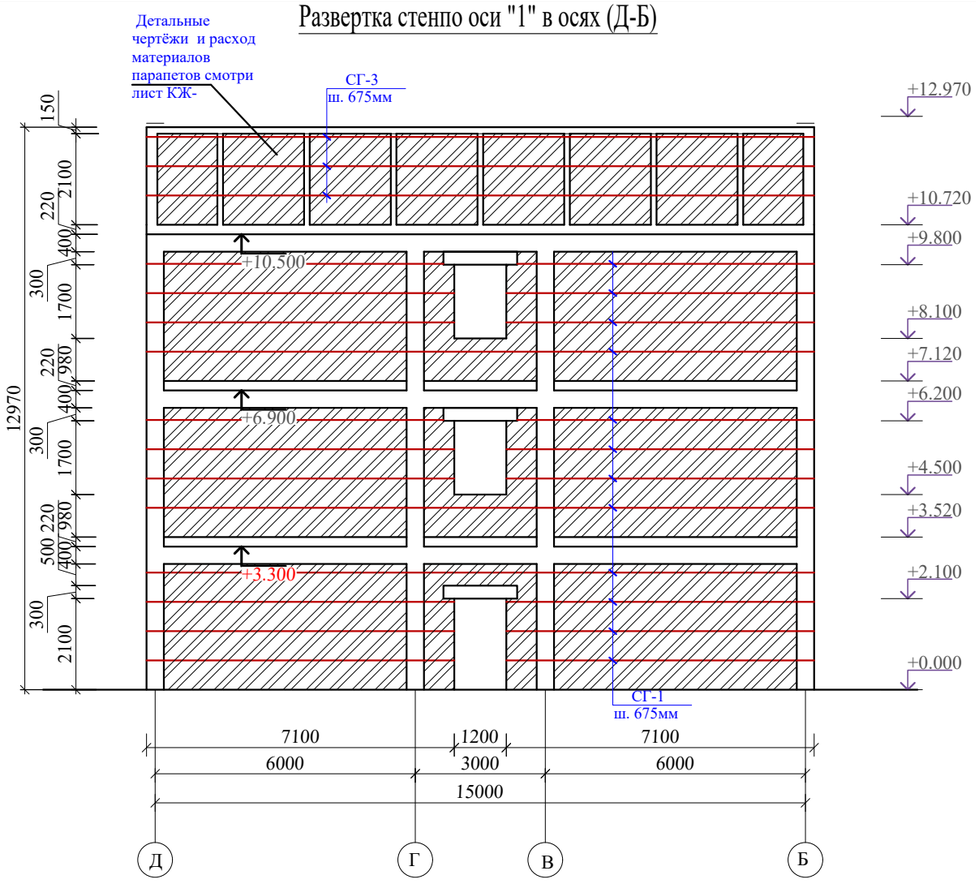


Цепная система перивязки при пересечении стен

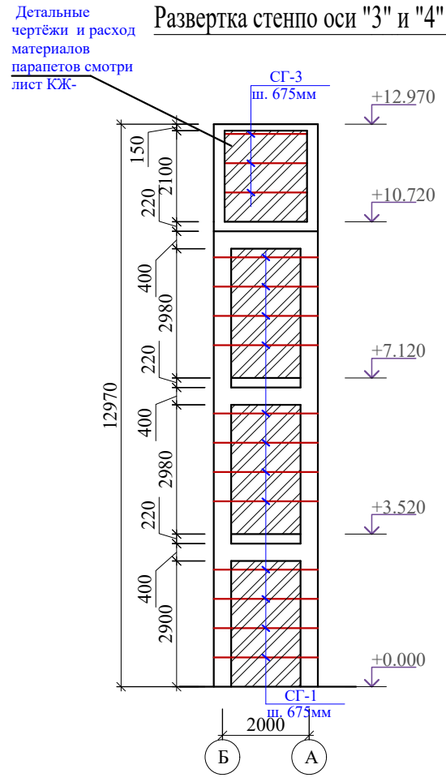


						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 28; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				Развёртки стены.	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

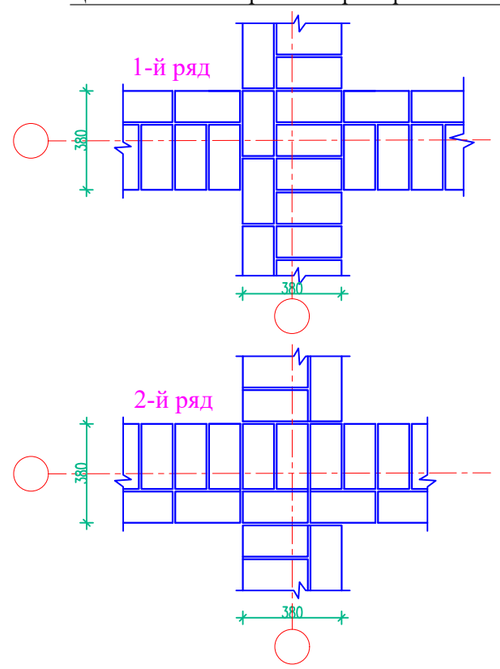
Развертка стенпо оси "1" в осях (Д-Б)



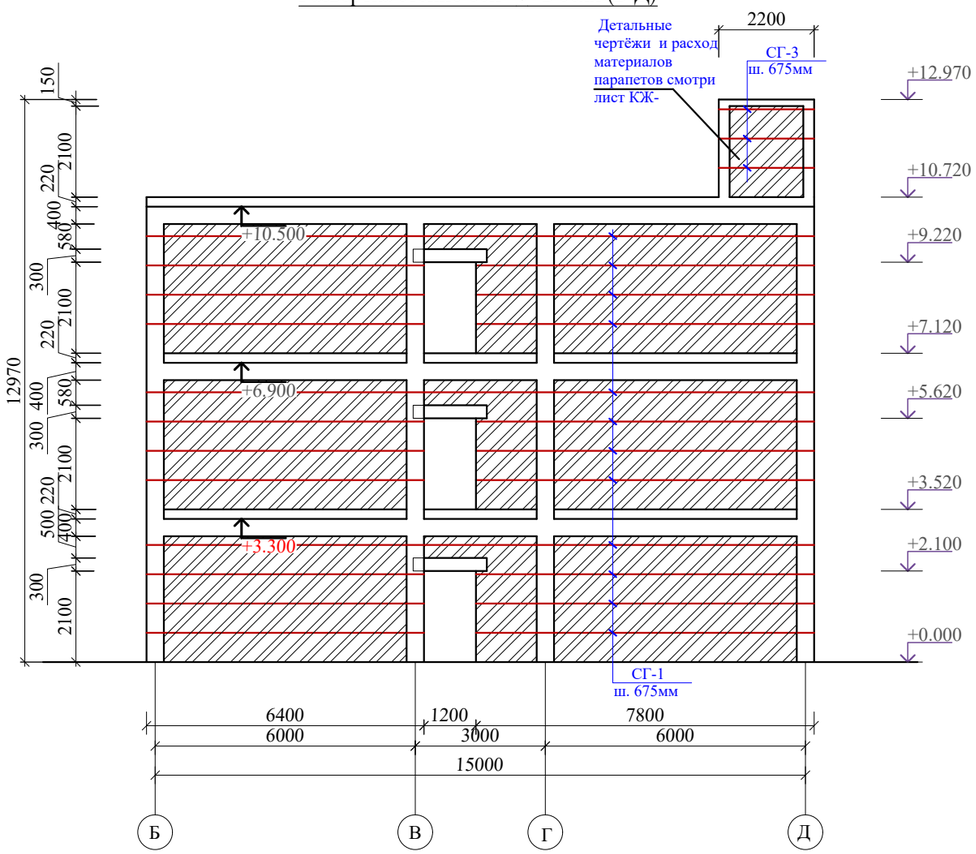
Развертка стенпо оси "3" и "4" в осях (Б-А)



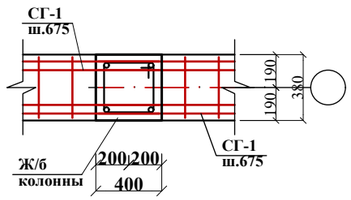
Цепная система перивязки при пересечении стен



Развертка стенпо оси "6" в осях (Б-Д)



Асосий деворлар терим симтўрларининг (кладка сетка) темир-бетон колонналарга боғланиши тугуни.



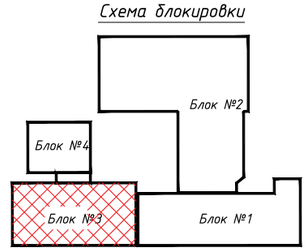
Спецификация материалов на кладку

Кладка стен из жжённого кирпича толщ. 380 мм. **(в м3)**	Кладка перегородок из жжённого кирпича толщ. 120 мм. **(в м²)**	Кладка перегородок из жжённого кирпича толщ. 250 мм. **(в м³)**	Кладка парапетов из жжённого кирпича толщ. 250 мм. **(в м3)**
281.71 м³	**591.375 м²**	**14.365 м³**	**35.6 м³**

Спецификация элементов монолитных конструкций

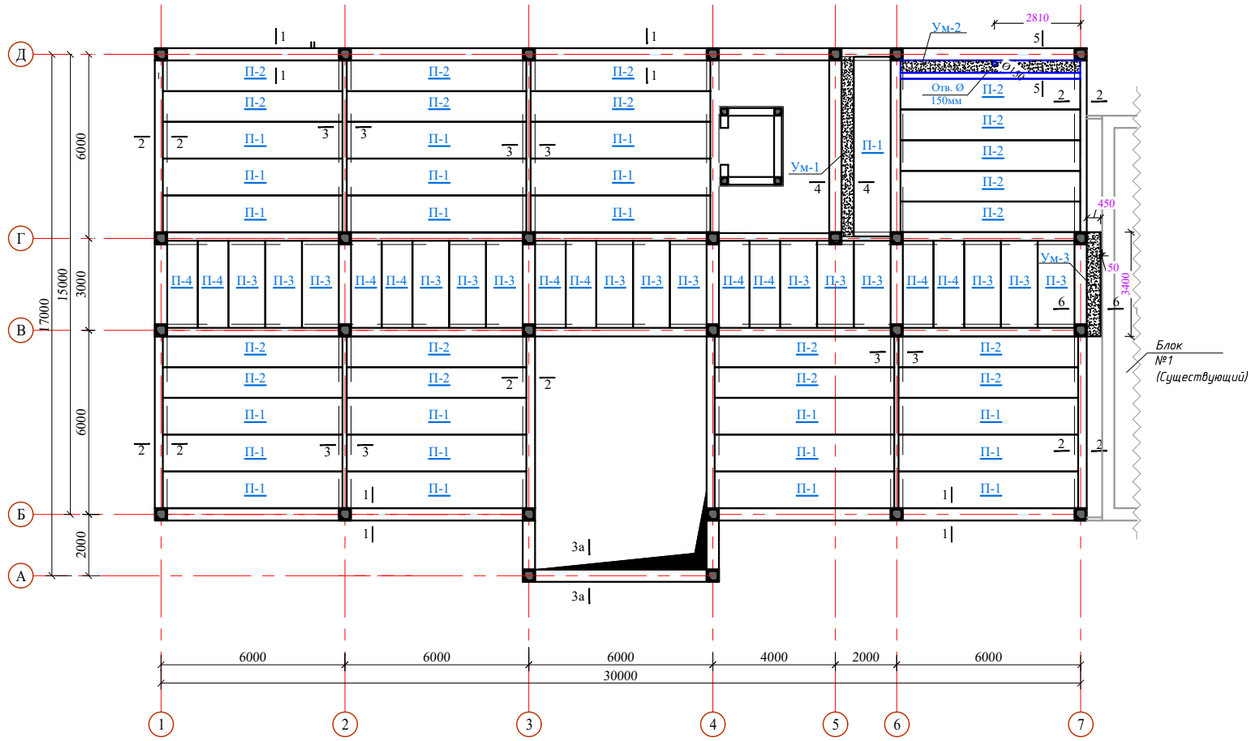
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
		Сетка СГ-1 (стен толщ.380мм)	**945.2** пог.м	0.5535	**523.16кг**
1	ГОСТ 6727-80	Ø 4BpI L=1000 мм	5	0.0987	0.4935
2	то же	Ø 3BpI L=350 мм	3	0.020	0.06
		Сетка СГ-2 (для перегородки)	**1850.8** пог.м	0.226	**418.3кг**
1	ГОСТ 6727-80	Ø 5BpI L=1000 мм	2	0.0987	0.1974
2	то же	Ø 3BpI L=100 мм	5	0.0057	0.029
		Сетка СГ-3 (для парапетов и перегородки)	**235.0** пог.м	0.251	**58.98кг**
1	ГОСТ 6727-80	Ø 5BpI L=1000 мм	2	0.0987	0.1974
2	то же	Ø 3BpI L=180 мм	5	0.0108	0.054

Схема блокировки

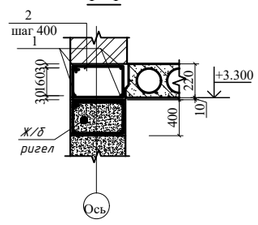


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата	Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ **КЖ**
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга
Директор		Жуматов Б.				Блок №3 — Стадия: **РП** — Лист: 29 — Листов:
ГАП		Жуманазарова				
ГИП		Ибрагимов				
Исполнитель		Салаев У.				Развёртки стены. — **ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.**
Проверил		Отажанов Н.				

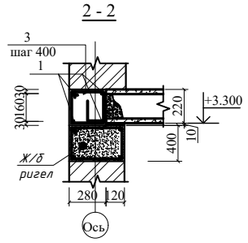
План плит перекрытия на отм. +3,300 .



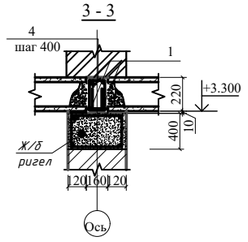
1 - 1



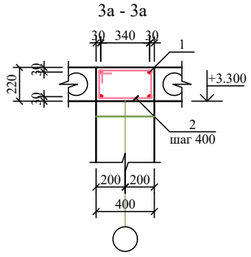
2 - 2



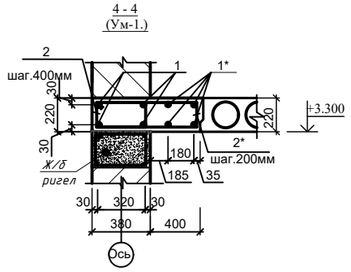
3 - 3



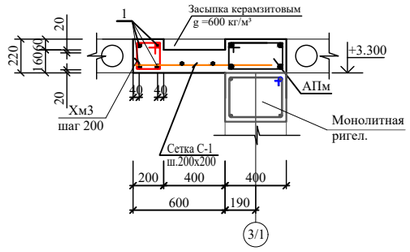
3а - 3а



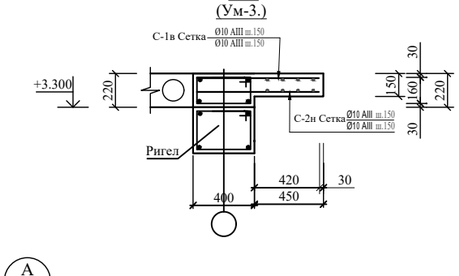
4 - 4 (Ум-1.)



5 - 5 (Ум-2.)



6 - 6 (Ум-3.)



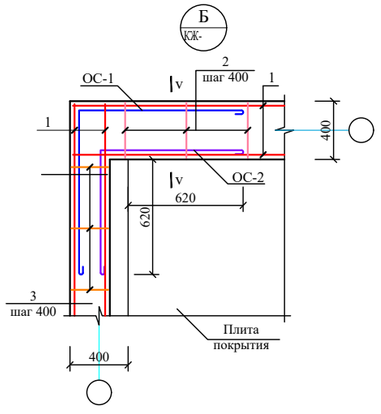
Детали отгибов анкерных выпусков из плит



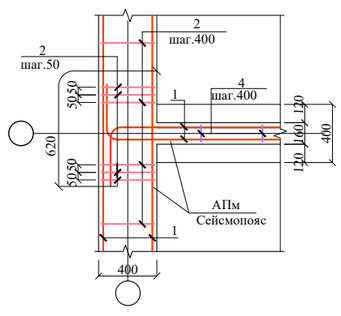
Ведомость деталей

Позиция	Эскиз
2	340, 100, 180
3	220, 100, 180
4	180, 80, 80
ОС-1	1105, 1105, 75, 75
ОС-2	895, 775, 75, 75
6	250, 100, 160
7	150, 100, 160

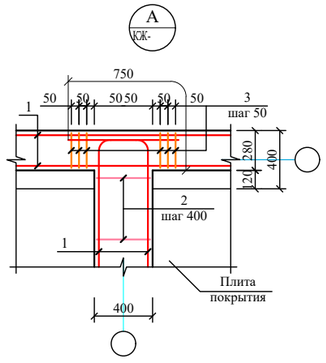
Б (КЖ-)



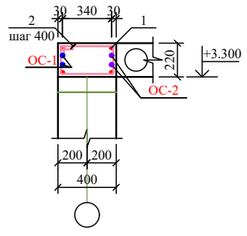
В (КЖ-)



А (КЖ-)



v - v



Спецификация элементов

Марка Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Антисейсмический пояс			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII, Lобщ=п.м.	**890.0**	0.62 / 1 пог.м	551.8 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI, L=1240мм	324.0	0.28	90.72 кг
3	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI, L=1000мм	136.0	0.22	29.9 кг
4	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI, L=680мм	91.0	0.15	13.7 кг
ОС-1		Ø10AIII, L=2360мм	12	1.46	17.52кг
ОС-2		Ø10AIII, L=1820мм	12	1.13	13.56кг
	Материалы:	Бетон кл. B15			17.2 м³
		Участок монолитный Ум-1	1		расход на 1 шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16AIII, L=6000 мм	4	9.48	37.92 кг
2	см.ведомость деталей	Ø6AI, L=1570 мм	31	0.35	10.85 кг
	Материалы:	Бетон класса B15			0.515 м³
		Участок монолитный Ум-2	1		расход на 1 шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ø20AIII, L=6000 мм	4	14.82	59.28 кг
ХМ-3	см.ведомость деталей	Ø6AI, L=840	29	0.19	5.51 кг
С-1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С Ø10AIII - 200 / Ø10AIII - 200, м2	4.2	6.17	25.91 кг
		Керамзит			0.116 м³
	Материалы:	Бетон класса B15			0.604 м³
		Участок монолитный Ум-3	1		расход на 1 шт
С-1 вверх. и С-2 нижний	ГОСТ 23279-2012	Сетка Ø10 AIII ш.150 / Ø10 AIII ш.150 в м²	8.11 м²	11.7	95.0 кг
	Материалы:	Бетон класса B15			0.23 м³

Спецификация элементов

Марка Поз.	Наименование	Обозначение	Кол	Масса ед.кг	Примеч.
		Плиты перекрытия			
П-1	УТР 46.1-95 в.1	1ПК* 59.12-8А400-С8	22		
П-2	УТР 46.1-95 в.1	1ПК* 59.10-8А400-С8	19		
П-3	УТР 46.1-95 в.1	1ПК* 29.12-8А400-С8	15		
П-4	УТР 46.1-95 в.1	1ПК* 29.10-8А400-С8	10		
Ум-1	См. лист КЖ-	Участок монолитный Ум1	3		
Ум-2		Участок монолитный Ум2	1		
Ум-3		Участок монолитный Ум3	5		

Примечание

1. Данный лист читать совместно с листами КЖ- и разделами ВК,ОВ.
2. Монтаж плит производить после выполнения исполнительной схемы стен на отм.низа плит и соответствия привязки к осям по проекту.
3. Плиты укладывать по слою свежеуложенного цементного раствора М100, толщ.10мм. Перед укладкой раствора поверхности очистить и смочить водой.
4. Монолитные участки бетонировать одновременно с бетонированием сейсмопоясов.
5. Швы между плитами очистить, промыть водой и заделать раствором М200.
6. Отверстия в плитах размером до 140мм выполнять в пустотах не нарушая ребер заделкой гильз по чертежам разделов ВК, ОВ (Размеры отверстий уточнить по месту).
7. Продольное армирование сейсмопоясов выполнять непрерывным. Стыки распологать вразбежку с нахлесткой по 50d.
8. Выемки у монтажных петель после монтажа плит заделать бетоном кл.B15.
9. Все работы выполнять согласно требований КМК 3.03.01-98, КМК 3.01.02-00 и проекта производства работ (П.П.Р.).

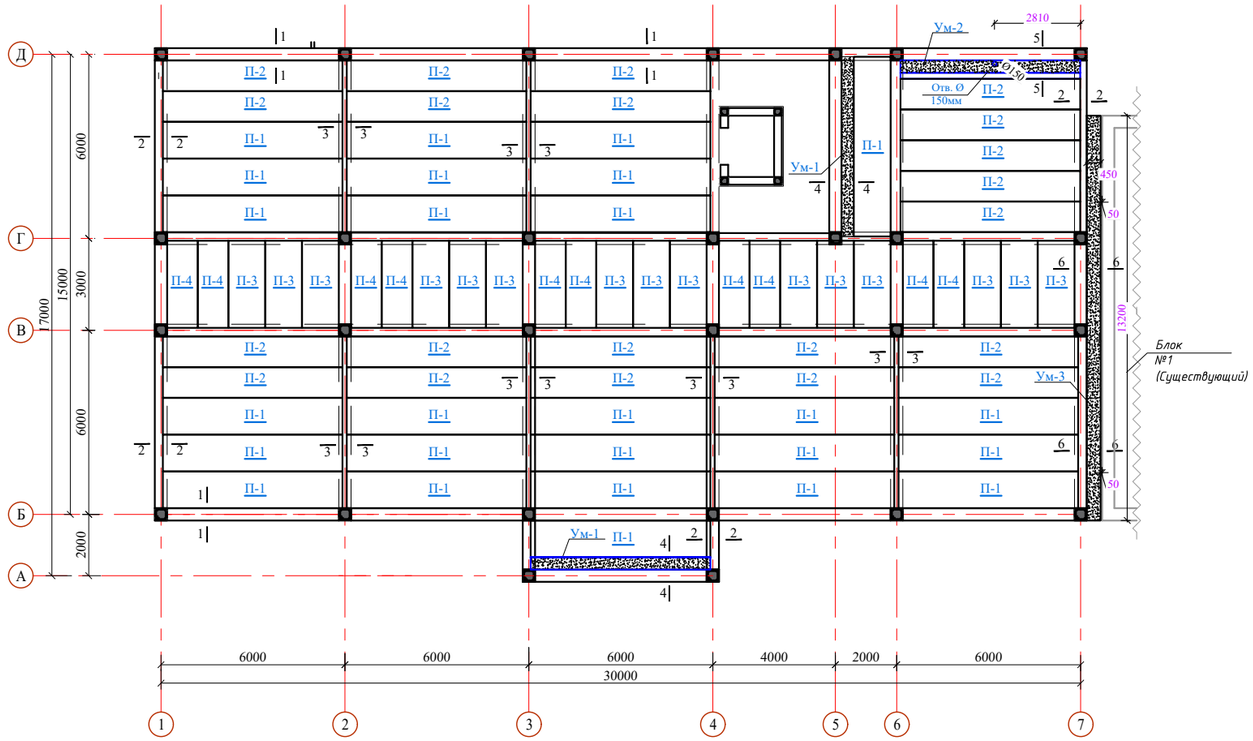
Схема блокировки

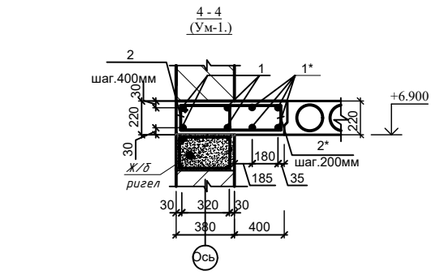


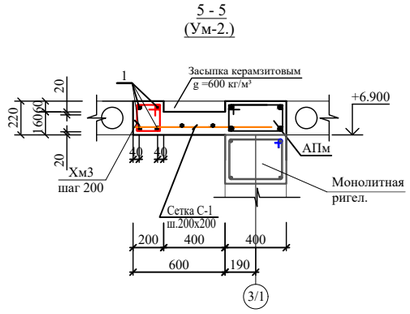
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
Директор		Жуматов Н.				Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
ГАП		Жуманазаров					
ГИП		Ибрагимов				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 30; Листов:
Исполнител		Салаев У.					
Проверил		Отажанов Б.				План плит перекрытия на отм. +3,300 .	ЧП "Умид-лойиха" г.Урганч-2026г.

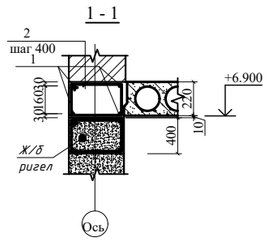
Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

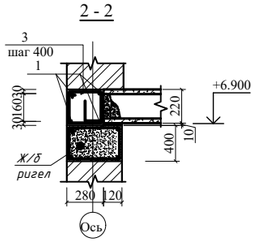
План плит перекрытия на отм. +6,900

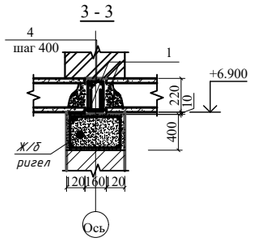


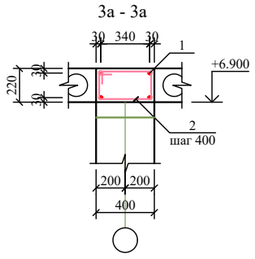


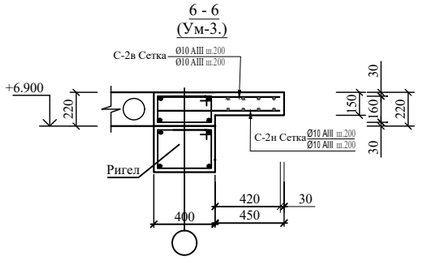








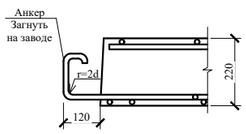


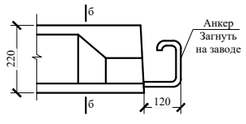


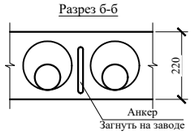
Спецификация элементов

Марка Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Антисейсмический пояс			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII, Lобщ=п.м.	890.0	0.62 / 1 пог.м	551.8 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI, L=1240мм	324.0	0.28	90.72 кг
3	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI, L=1000мм	112.0	0.22	24.9 кг
4	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI, L=680 мм	119.0	0.15	17.85 кг
ОС-1		Ø10AIII, L=2360мм	12	1.46	17.52кг
ОС-2		Ø10AIII, L=1820мм	12	1.13	13.56кг
	Материалы:	Бетон кл. В15			16.8 м³
		Участок монолитный Ум-1	2		расход на 1 шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16AIII, L=6000 мм	4	9.48	37.92 кг
2	см.ведомость деталей	Ø6AI, L=1570 мм	31	0.35	10.85 кг
	Материалы:	Бетон класса В15			0.515 м³
		Участок монолитный Ум-2	1		расход на 1 шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ø20AIII, L=6000 мм	4	14.82	59.28 кг
ХМ-3	см.ведомость деталей	Ø6AI, L=840	29	0.19	5.51 кг
С-1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С Ø10AIII - 200 / Ø10AIII - 200, м2	4.2	6.17	25.91 кг
		Керамзит			0.116 м³
	Материалы:	Бетон класса В15			0.604 м³
		Участок монолитный Ум-3	1		расход на 1 шт
С-1 вверх. и С-2 нижний	ГОСТ 23279-2012	Сетка Ø10 AIII ш.150 / Ø10 AIII ш.150 в м²	5.8 м²	5.79	33.63 кг
	Материалы:	Бетон класса В15			0.259 м³

Детали отгибов анкерных выпусков из плит

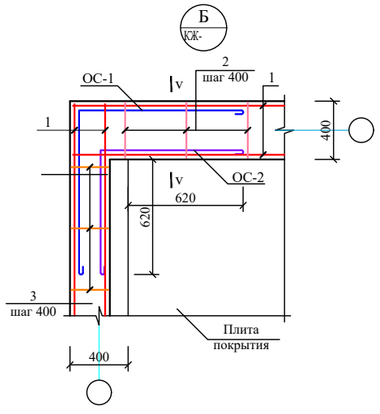


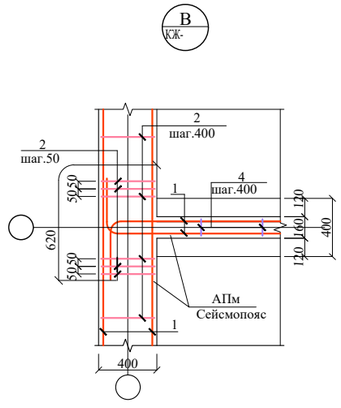


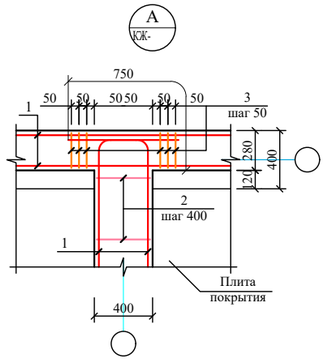


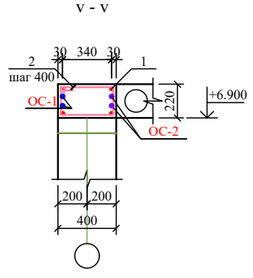
Ведомость деталей

Позиция	Эскиз
2	340, 100, 180
3	220, 100, 180
4	180, 80, 80
ОС-1	1105, 1105, 75, 75
ОС-2	895, 775, 75, 75
6	250, 100, 160
7	150, 100, 160









Спецификация элементов

Марка Поз.	Наименование	Обозначение	Кол	Масса ед.кг	Примеч.
		Плиты перекрытия			
П-1	УТР 46.1-95 в.1	1ПК* 59.12-8А400-С8	26		
П-2	УТР 46.1-95 в.1	1ПК* 59.10-8А400-С8	21		
П-3	УТР 46.1-95 в.1	1ПК* 29.12-8А400-С8	15		
П-4	УТР 46.1-95 в.1	1ПК* 29.10-8А400-С8	10		
Ум-1	См. лист КЖ-	Участок монолитный Ум1	3		
Ум-2		Участок монолитный Ум2	1		
Ум-3		Участок монолитный Ум3	5		

Примечание

1. Данный лист читать совместно с листами КЖ- и разделами ВК,ОВ.
2. Монтаж плит производить после выполнения исполнительной схемы стен на отм.низа плит и соответствия привязки к осям по проекту.
3. Плиты укладывать по слою свежеуложенного цементного раствора М100, толщ.10мм. Перед укладкой раствора поверхности очистить и смочить водой.
4. Монолитные участки бетонировать одновременно с бетонированием сейсмопоясов.
5. Швы между плитами очистить, промыть водой и заделать раствором М200.
6. Отверстия в плитах размером до 140мм выполнять в пустотах не нарушая ребер заделкой гильз по чертежам разделов ВК, ОВ (Размеры отверстий уточнить по месту).
7. Продольное армирование сейсмопоясов выполнять непрерывным. Стыки распологать вразбежку с нахлесткой по 50d.
8. Выемки у монтажных петель после монтажа плит заделать бетоном кл.В15.
9. Все работы выполнять согласно требований КМК 3.03.01-98, КМК 3.01.02-00 и проекта производства работ (П.П.Р.).

Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор		Жуматов Б.			
ГАП		Жуманазаров			
ГИП		Ибрагимов			
Исполнител		Салаев У.			
Проверил		Отажанов Б.			

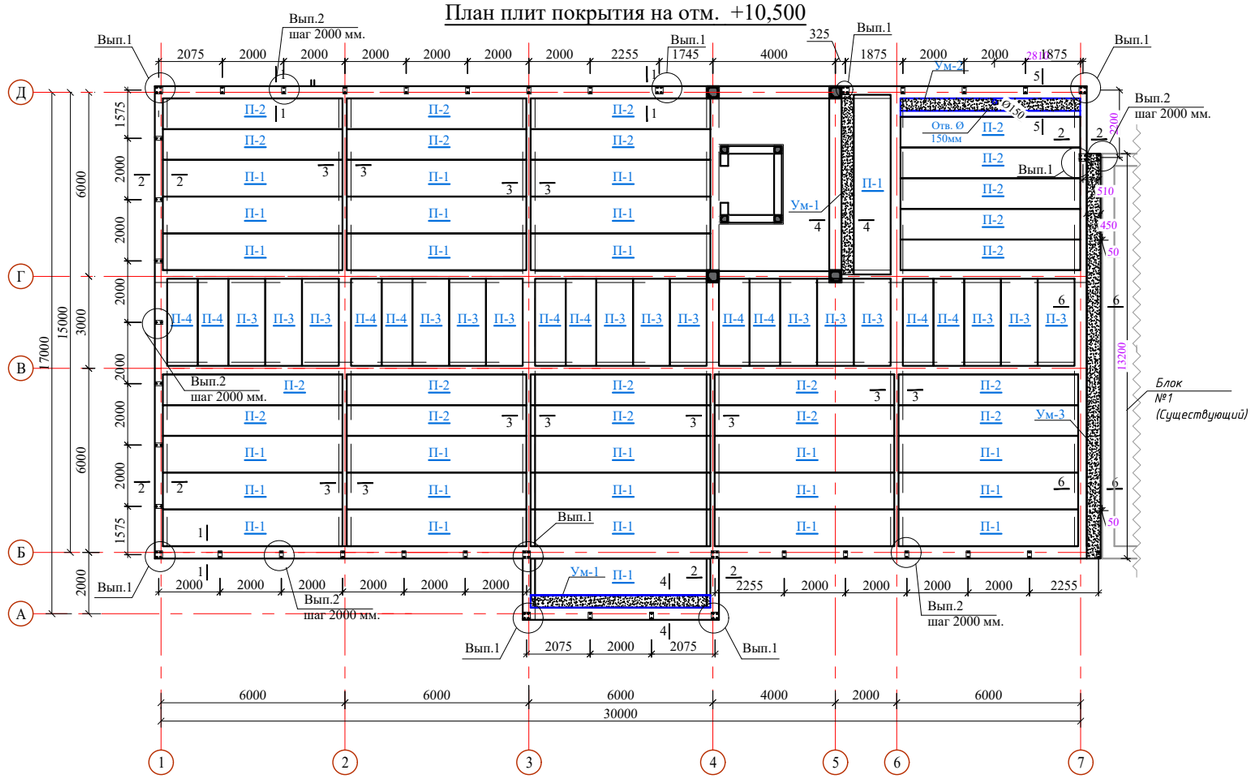
Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ — КЖ

Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга

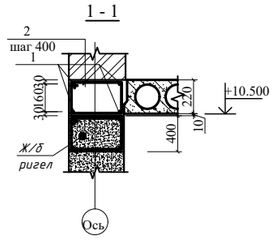
Блок №3	Стадия	Лист	Листов
	РП	31	
План плит перекрытия на отм. +6,900	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.		

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

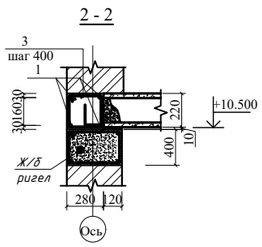
План плит покрытия на отм. +10,500



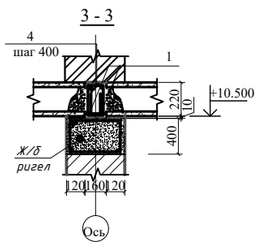
1 - 1



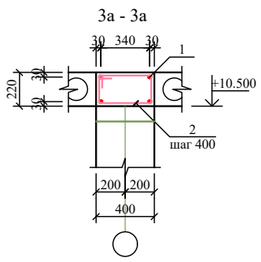
2 - 2



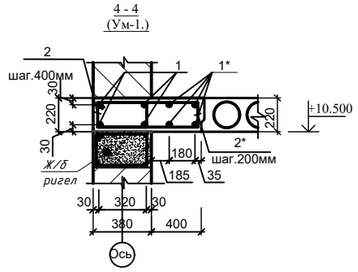
3 - 3



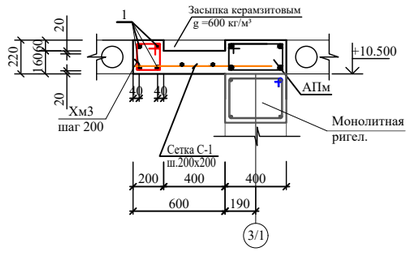
3а - 3а



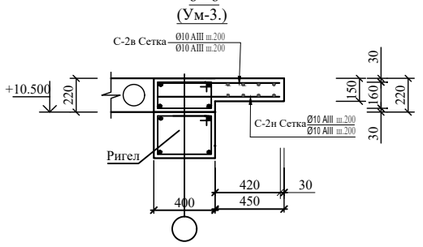
4 - 4 (Ум-1.)



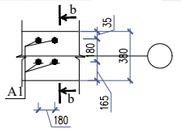
5 - 5 (Ум-2.)



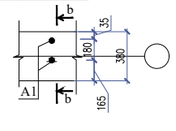
6 - 6 (Ум-3.)



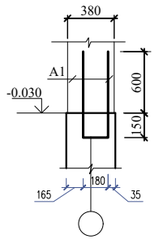
Вып.-1 (для сердечники парапетов)



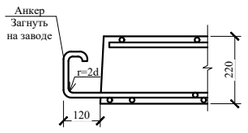
Вып.-2 (для сердечники парапетов)

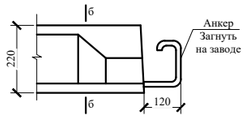


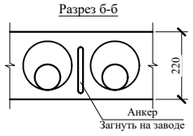
b - b



Детали отгибов анкерных выпусков из плит



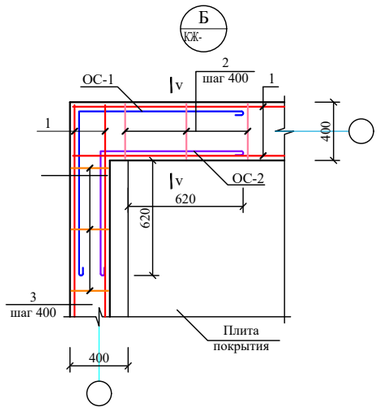




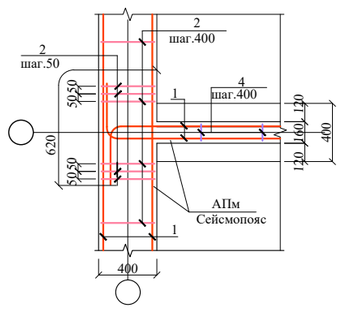
Ведомость деталей

Позиция	Эскиз
2	340, 100, 180
3	220, 100, 180
4	180, 80, 80
ОС-1	1105, 1105, 75, 75
ОС-2	895, 775, 75, 75
6	250, 100, 160
7	150, 100, 160

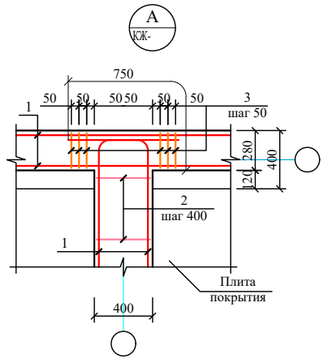
Б (КЖ-)



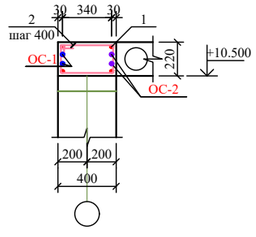
В (КЖ-)



А (КЖ-)



v - v



Примечание

1. Данный лист читать совместно с листами КЖ- и разделами ВК,ОВ.
2. Монтаж плит производить после выполнения исполнительной схемы стен на отм.низа плит и соответствия привязки к осям по проекту.
3. Плиты укладывать по слою свежеуложенного цементного раствора М100, толщ.10мм. Перед укладкой раствора поверхности очистить и смочить водой.
4. Монолитные участки бетонировать одновременно с бетонированием сейсмопоясов.
5. Швы между плитами очистить, промыть водой и заделать раствором М200.
6. Отверстия в плитах размером до 140мм выполнять в пустотах не нарушая ребер заделкой гильз по чертежам разделов ВК, ОВ (Размеры отверстий уточнить по месту).
7. Продольное армирование сейсмопоясов выполнять непрерывным. Стыки распологать вразбежку с нахлесткой по 50d.
8. Выемки у монтажных петель после монтажа плит заделать бетоном кл.В15.
9. Все работы выполнять согласно требований КМК 3.03.01-98, КМК 3.01.02-00 и проекта производства работ (П.П.Р.).

Спецификация элементов

Марка Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Антисейсмический пояс			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII, Lобщ=п.м.	**890.0**	0.62 / 1 пог.м	551.8 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI, L=1240мм	324.0	0.28	90.72 кг
3	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI, L=1000мм	112.0	0.22	24.9 кг
4	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI, L=680 мм	119.0	0.15	17.85 кг
ОС-1		Ø10AIII, L=2360мм	12	1.46	17.52кг
ОС-2		Ø10AIII, L=1820мм	12	1.13	13.56кг
	Материалы:	Бетон кл. В15			16.8 м³
		Участок монолитный Ум-1	2		расход на 1 шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16AIII, L=6000 мм	4	9.48	37.92 кг
2	см.ведомость деталей	Ø6AI, L=1570 мм	31	0.35	10.85 кг
	Материалы:	Бетон класса В15			0.515 м³
		Участок монолитный Ум-2	1		расход на 1 шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ø20AIII, L=6000 мм	4	14.82	59.28 кг
ХМ-3	см.ведомость деталей	Ø6AI, L=840	29	0.19	5.51 кг
С-1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С Ø10AIII - 200 / Ø10AIII - 200, м2	4.2	6.17	25.91 кг
		Керамзит			0.116 м³
	Материалы:	Бетон класса В15			0.604 м³
		Участок монолитный Ум-3	1		расход на 1 шт
С-1 вврех. и С-2 нижний	ГОСТ 23279-2012	Сетка Ø10 AIII ш.150 / Ø10 AIII ш.150 в м²	5.8 м²	5.79	33.63 кг
	Материалы:	Бетон класса В15			0.259 м³
А1	**См. ведомость деталей** (выпуски для сердечники парапета)	Ø 12 AIII L=1680	51	1.491	76.04 кг

Спецификация элементов

Марка Поз.	Наименование	Обозначение	Кол	Масса ед.кг	Примеч.
		Плиты покрытия			
П-1	УТР 46.1-95 в.1	1ПК* 59.12-6А400-С6	26		
П-2	УТР 46.1-95 в.1	1ПК* 59.10-6А400-С6	21		
П-3	УТР 46.1-95 в.1	1ПК* 29.12-6А400-С6	15		
П-4	УТР 46.1-95 в.1	1ПК* 29.10-6А400-С6	10		
Ум-1	См. лист КЖ-	Участок монолитный Ум1	3		
Ум-2		Участок монолитный Ум2	1		
Ум-3		Участок монолитный Ум3	5		

Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор			Жуматов Б.		
ГАП			Жуманазаров		
ГИП			Ибрагимов		
Исполнител			Салаев У.		
Проверил			Отажанов Б.		

Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ

КЖ

Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга

Блок №3

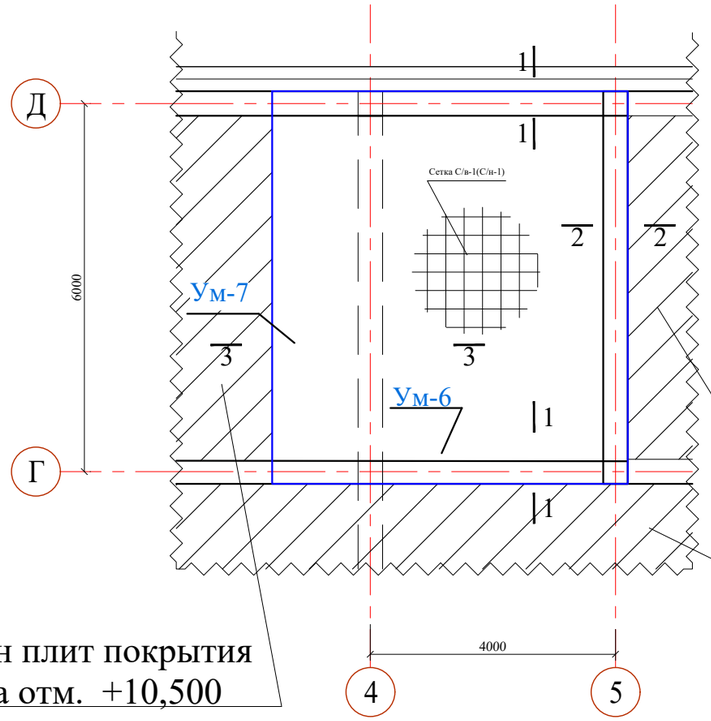
Стадия	Лист	Листов
РП	32	

План плит покрытия на отм. +10,500

ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.

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

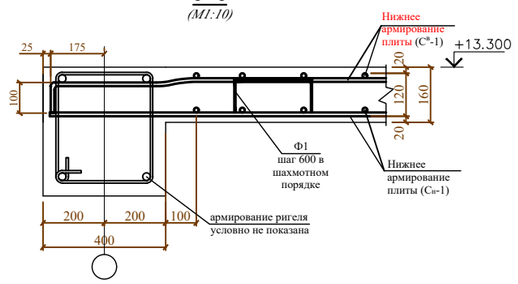
План плит покрытия на отм. +12,970



План плит покрытия
на отм. +10,500

План плит покрытия
на отм. +10,500

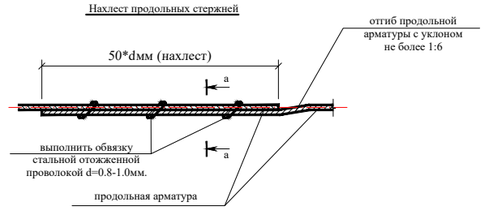
1 - 1
(М1:10)



Спецификация материалов на покрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Сетка Сн-1(Сн-1) (на 1 квм).			расход на 1 этаж
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 14 А400 L= 1000	10	1.21	12.08
		0 Детали 0.0		0.00	0.00
С-1	Данный лист	Сн-1(Сн-1). Н= м²	37.1	12.08 м²	448,1600
Ф-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 А400 L= 1200	93	0.47	44.04
А-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А400 L= 1000	33	0.89	29.30
		Материалы			
		Бетон класса В20			5.9 м³

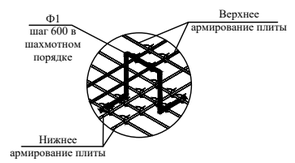
Нахлест продольных стержней



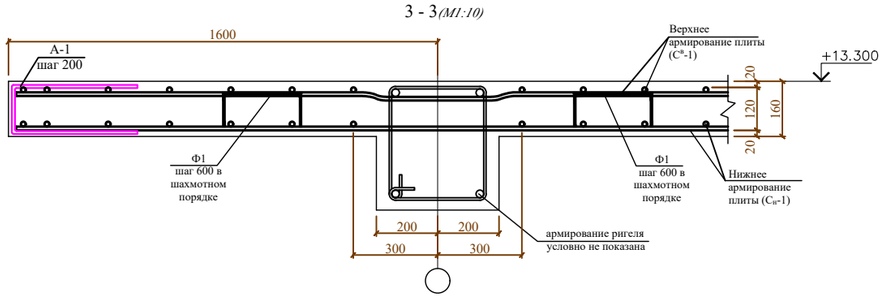
а - а



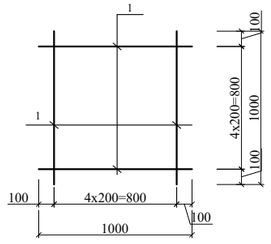
Фрагмент установки фиксатора



3 - 3 (М1:10)



Сетка Сн-1(Сн-1).
(соединение вязальный проволокой крестовое)

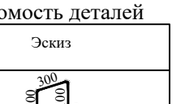
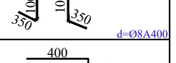


1. Опалубочные чертежи см. лист КЖ- .
2. Места стыков арматуры выполнять в разбежку (см. узел А, лист КЖ-). Стыки следует устанавливать на расстоянии: - для нижней зоны не более 1/3 межосевого расстояния, считая от осей несущих конструкций; - для верхней зоны в середине между осями несущих конструкций.
3. Дополнительная арматура устанавливается между стержнями основного армирования на равном от них расстоянии.
4. Арматуру вязать во всех пересечениях вязальной проволокой в соответствии с ГОСТ 10 922-2012.
5. В местах отверстий ВК,ОВ,ЭО арматуру не срезать. После монтажа инженерных коммуникаций отверстия заделать бетоном В20.
6. В местах отверстий размером более 300 мм арматуру основного армирования (поз.) разрезать по месту и отогнуть в тело плиты. Дополнительная арматура в местах отверстий устанавливается по узлу усиления (см. лист). Армирование в местах отверстий размером менее 300 мм допускается со сдвижкой проектной арматуры по месту в пределах 100 мм.
7. Защитный слой бетона до рабочей арматуры плиты не менее 20 мм.
8. В спецификациях все основные арматурных сеток по нижнему и верхиему поясу монолитной перекрытие расчитан без учета нахлеста.

Схема блокировки



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ф1	
А-1	

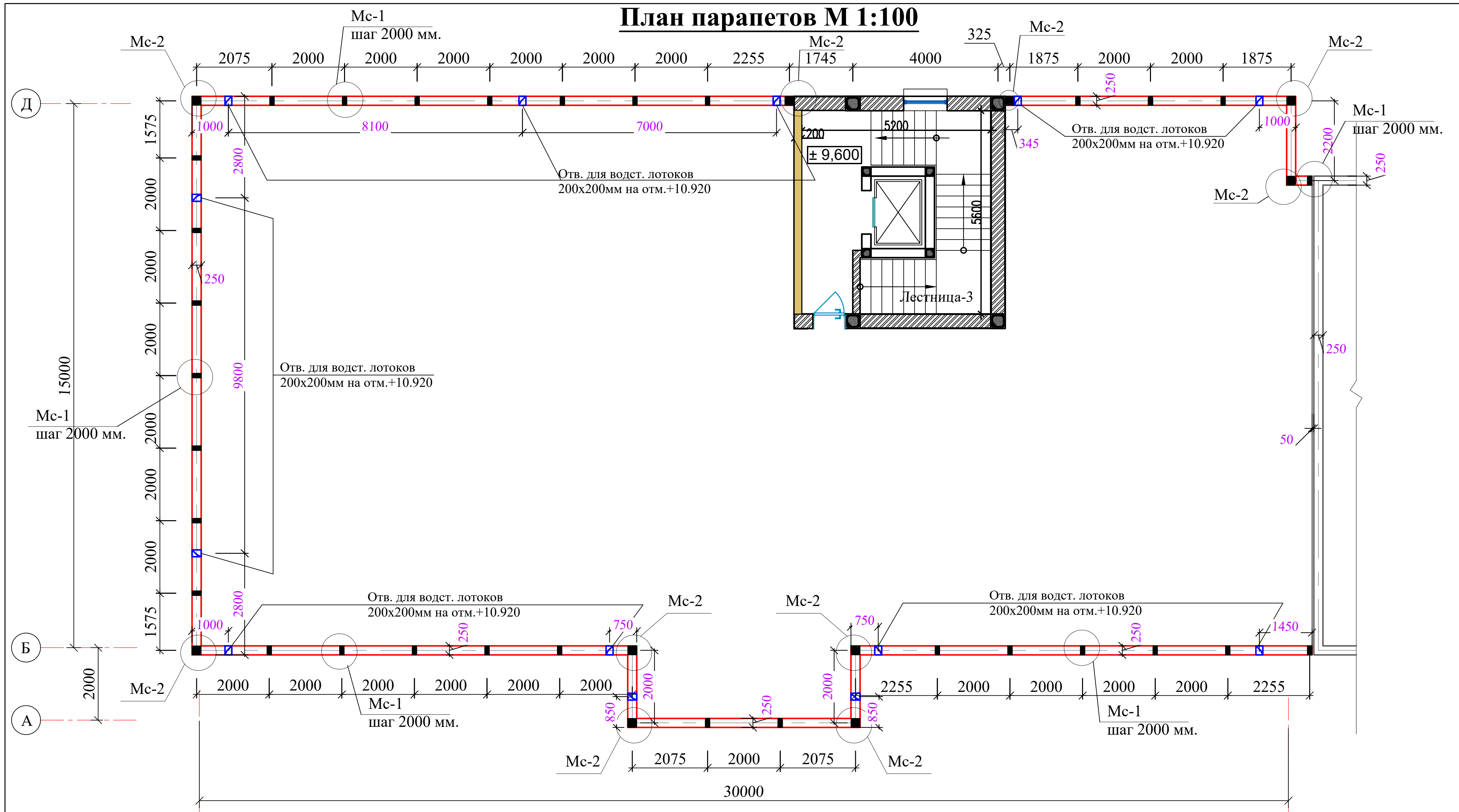
Ведомость расхода материалов для покрытия и перекрытия здание

Марка элемента	Арматурные изделия										Всего кг	Металло прокат	Бетон класса В15 м³	Бетон класса В20 м³	Бетон класса В25 м³
	Арматура класса											С245			
	А-I(240)			А-III(400)								ГОСТ107040-91			
	ГОСТ 5781-82*											Труба			
	Ø6	Ø8	итого	Ø10	Ø16	Ø12	Ø14	Ø20	Ø25	итого					
Покрытия и перекрытия	472.04	44.04	516.08	1988.63	189.6	105.34	12.08	177.84	-	2473.49	2989.57	-	55.935	5.9	-

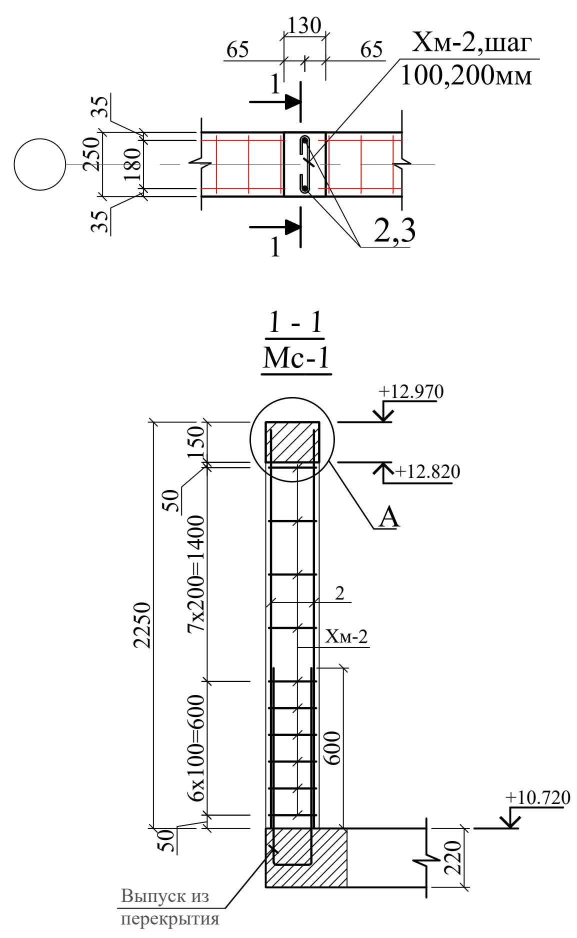
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата	Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
Директор		Жуматов Н.				Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
ГАП		Жуманазаров				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 33; Листов:
ГИП		Ибрагимов					
Исполнител		Салаев У.				План плит покрытия на отм. +12,970 сечение и спецификации элементов	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

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

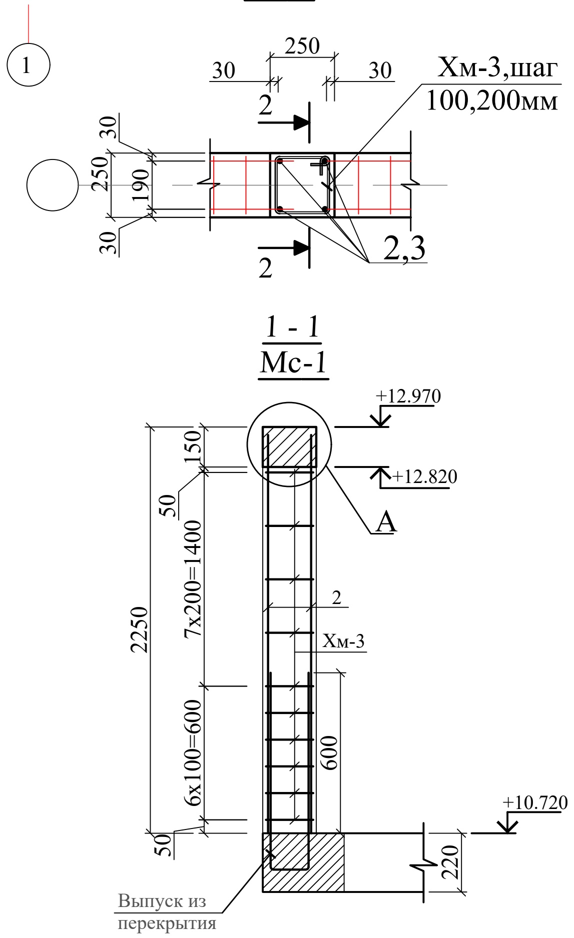
План парапетов М 1:100



Мс-1



Мс-2



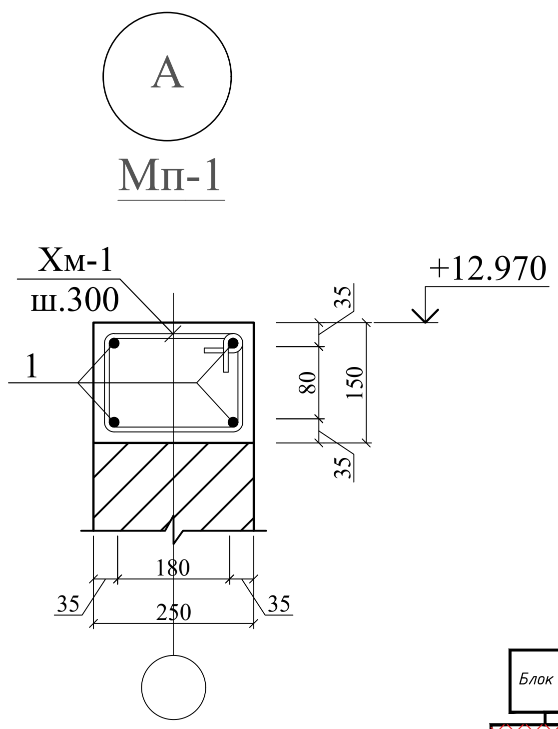
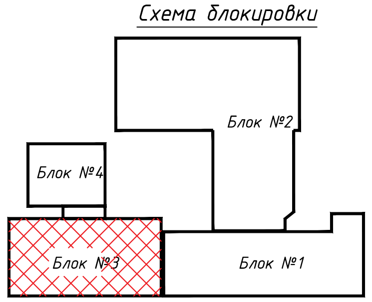


Схема блокировки

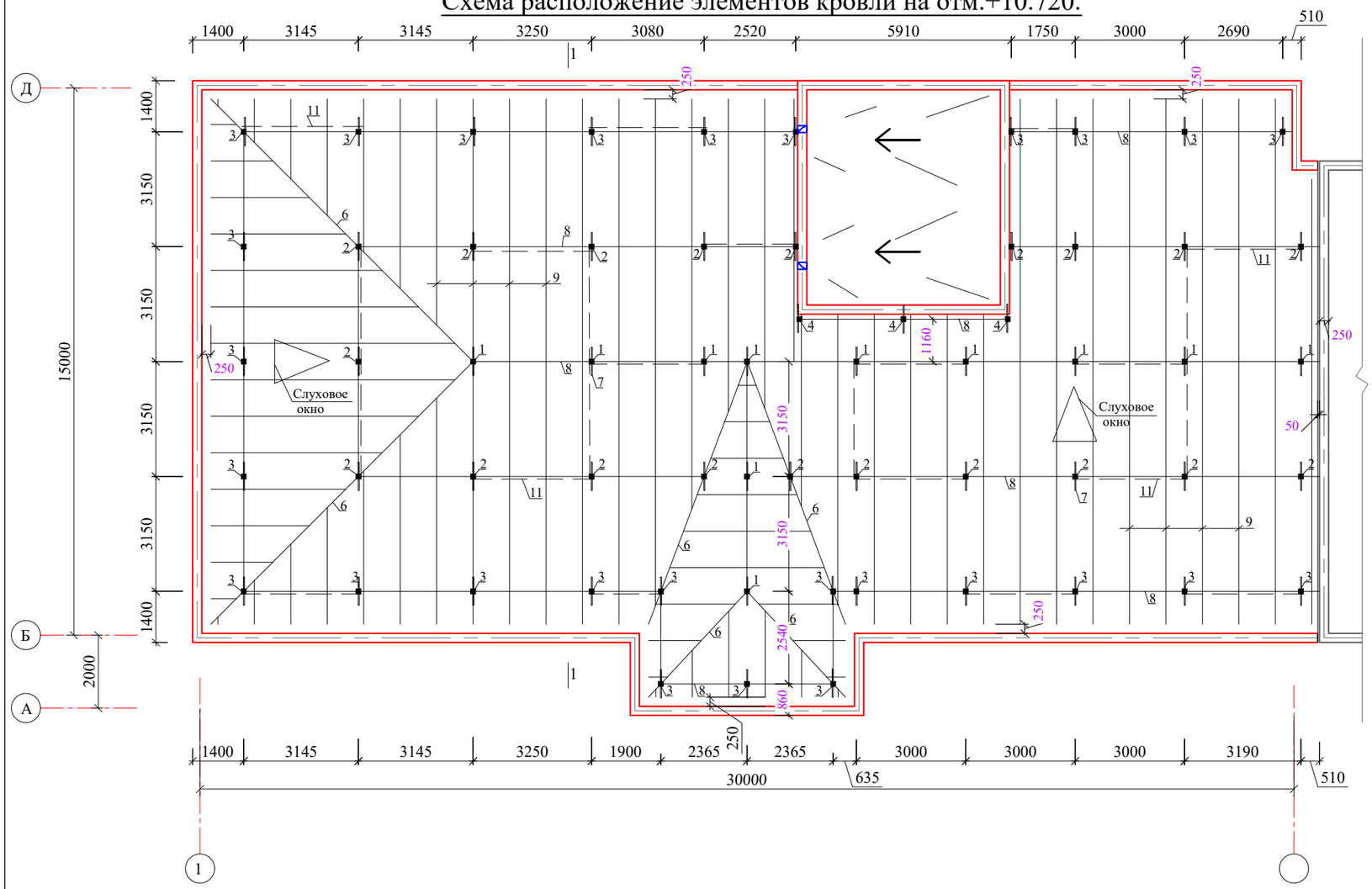


Спецификация элементов

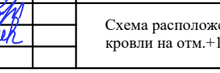
Марка	Обозначение	Наименование		Кол-во	Масса ед.кг.	Приме-чание
		Монолитный пояс МП-1		1		рас.общ.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 АIII L= 82,50	м	4	50,90	203,6
Хм-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 АI L= 0,690	м	276	0,153	42,28
	РСТ Уз 707-96	Бетон кл В15	м³			**3,090**
		Сердечник Мс-1		31		рас.общ.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 АIII L= 2,200	м	2	1,95	3,9
Хм-2	То же	Ø 6 АI L= 0,275	м	14	0,061	0,85
	РСТ Уз 707-96	Бетон кл В15	м³			**0,0680**
		Сердечник Мс-2		10		рас.общ.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 АIII L= 2,200	м	4	1,95	7,8
Хм-3	То же	Ø 6 АI L= 0,880	м	14	0,195	2,74
	РСТ Уз 707-96	Бетон кл В15	м³			**0,1310**

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата	Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ		КЖ
Директор Жуматов Б.	Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга		
ГАП Жуманазарова	Блок №3	Стадия: РП	Лист: 34; Листов:
ГИП Ибрагимов			
Исполнител. Салаев У.	Схема расположения монолитных сердечников в парапета	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.	
Проверил Отажанов Н.			

Схема расположение элементов кровли на отм.+10.720.



1. Данный лист смотреть с л. и разделами ОВ и ВК и часть АР.
2. Узлы крепления элементов крыши приняты по серии РУз2.160-9с.в.1.
3. Стропила,прогоны,стойки,подкосы,обрешетку изготовить из древесины хвойных пород II сорта. Лежни, подкладки из древесины III сорта,хвойной пород, влажность древесины не более 20%.
4. Все деревянные элементы пропитать в ваннах раствором ТХЭФ-ПТ (трихлорэтилфосфат 50-70% петралатум 50-30% с привесом 40-60кг/м³) согласно КМК 2.03.11-96 или заключить договор региональным отделением УПО МВД Руз на огнезащитную обработку деревянных конструкции от возгорания. При приемке защитной обработки деревянных элементов должны быть составлены акты на скрытые работы, акты лабораторных анализов на качество антисептической или огнезащитной обработки. Принятый состав обеспечивает огнезащиту,биозащиту и влагозашиту древесины. Огнезащиту обеспечить по II группе огнезащитной эффективности, согласно ГОСТ 16363-98.
5. Лежни изолировать от покрытия 2 слоями толя.
6. Обрешетку выполнять из брусков 50×50(h)мм с шагом 250мм.
7. Стропила выполнять с шагом 1000мм.
8. Кровля из профилированных листов с полимерным покрытием.
9. В местах пропуска вентшахт обрешетка вырезается и стропила по месту.
10. Изготовление, монтаж стропил и устройство кровли вести согласно КМК 2.03.08-98; КМК 3.03.01-98; КМК 3.01.02-00 и "Проекта производства работ (П.П.Р.) согласно ШНК 3.01.01-03.





Разрез 1-1 М 1:50

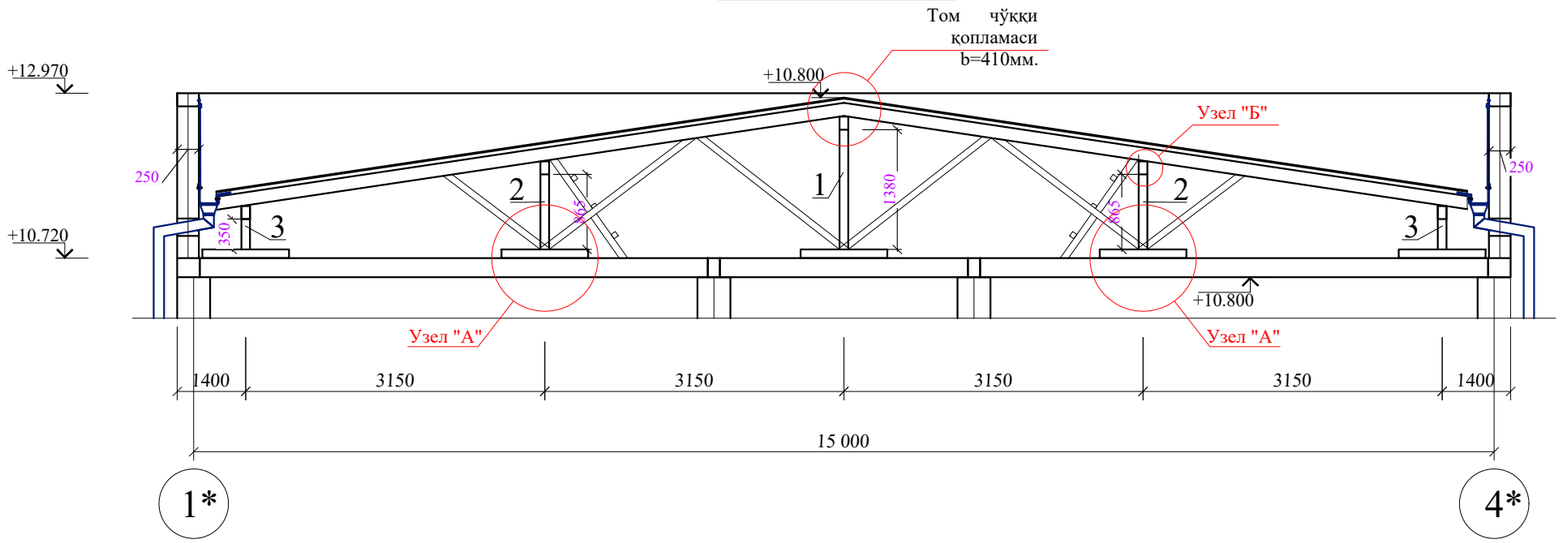
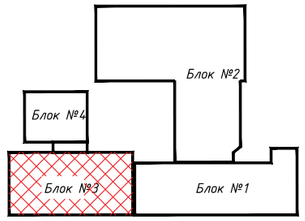
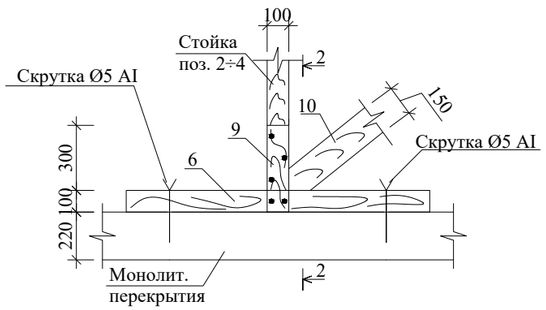


Схема блокировки

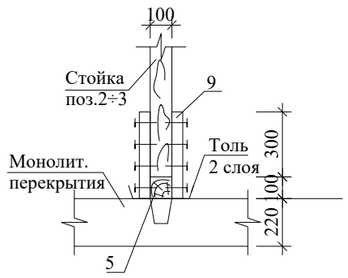


						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата	Блок №3	Стадия: РП; Лист: 35; Листов:
Директор		Жуматов Б.					
ГАП		Жуманазаров					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				Схема расположение элементов кровли на отм.+10.720.	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

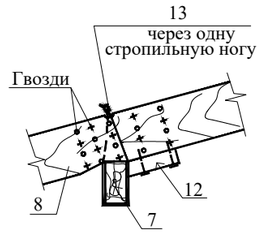
Узел А



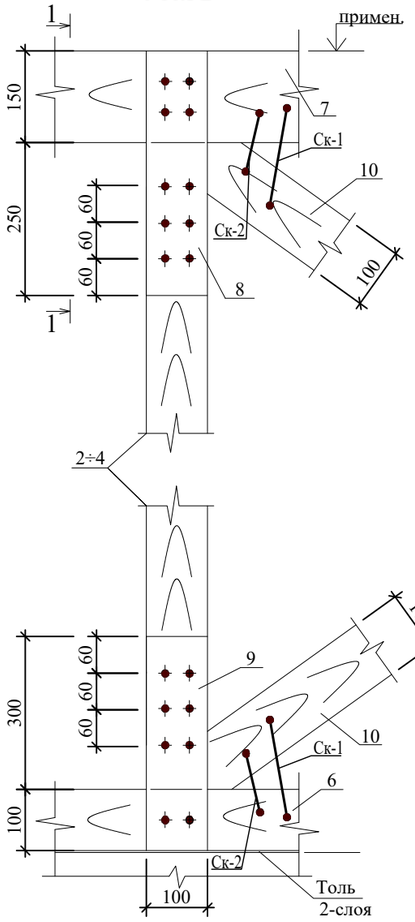
2 - 2



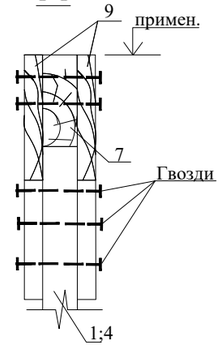
Узел Г



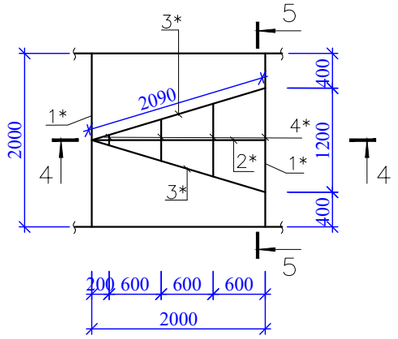
Узел Б

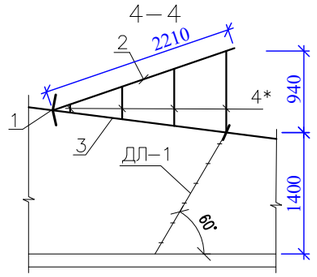


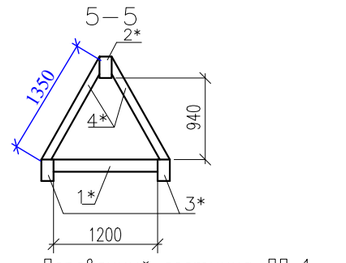
1-1



Слуховое окно СО-1







Деревянный лестница ДЛ–1

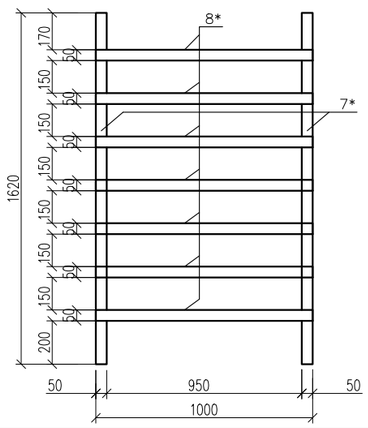
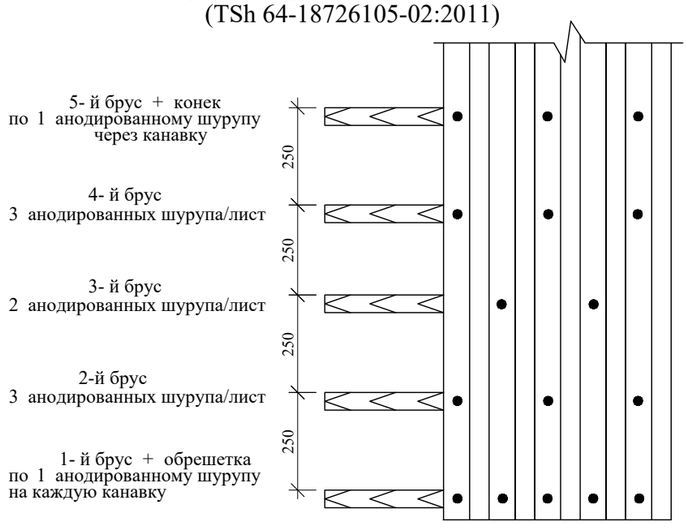


Схема крепления профилированных листов с полимернымпокрытием СН х 3000 х 1064 17 (TSh 64-18726105-02:2011)



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Приме-чание
		Расход материалов для крыша			
1	ГОСТ 8486-86	Стойка 100×100 L=1600	11	0,0160	0.1760 м³
2	ГОСТ 8486-86	Стойка 100×100 L=975	20	0,0098	0.1950 м³
3	ГОСТ 8486-86	Стойка 100×100 L=350	27	0,0035	0.0945 м³
4	ГОСТ 8486-86	Стойка 100×100 L=1400	3	0,0140	0.0420 м³
5	ГОСТ 8486-86	Диагональная нога 150×100, L=п.м.	44	0,015	0.6600 м³
6	ГОСТ 8486-86	Лежень 100×100 L=1000	61	0,010	0.6100 м³
7	ГОСТ 8486-86	Прогон 150×100 L=п.м	147	0,015	2.2050 м³
8	ГОСТ 8486-86	Стропила 150×50 L=п.м	440	0,0075	3.3000 м³
9	ГОСТ 8486-86	Накладка 100×25 L=400	122	0,001	0.1220 м³
10	ГОСТ 8486-86	Роскосы и подкосы 150×50 L=п.м	130	0,007	0.9100 м³
11	ГОСТ 8486-86	Обрешетка 50×50 L=п.м	1890	0,0025	4.7250 м³
12	ГОСТ 8486-86	Опорный брус 150×50 L=200	175	0,0015	0.2625 м³
13	ГОСТ 6727-80	Скрутка Ø5 AI L=300	200	0,040	8.00 кг
Ск-1	ГОСТ 5781-82*	Ø10AI L=470мм	125	0,290	36.25 кг
Ск-2	ГОСТ 5781-82*	Ø10AI L=350мм	125	0,220	27.50 кг
	ГОСТ 6727-80	Скрутка Ø5 AI для крепления кровли на покрытии шаг 2000мм L=60.0 п.м	–	0,154	9.24 кг
		Слуховое окно	2		Расход на 1 шт
1*	ГОСТ 8486-86	Ригель 50x150(h) L=2000	2	0.015	0.0300 м³
2*	ГОСТ 8486-86	Прогон 50x150(h) L=2210	1	0.0166	0.0166 м³
3*	ГОСТ 8486-86	Диаг-ная нога 50x150 L=2090	2	0.0157	0.0314 м³
4*	ГОСТ 8486-86	Стропильная нога 50x150 L=п.м	5.3	0.0075	0.0398 м³
5*	ГОСТ 8486-86	Обрешетка 50x50 L=п.м	20	0.0025	0.0500 м³
		Деревянная лестница ДЛ-1:	2		
7*		Доска 50x130 L=1620	2	0,0105	0.0210 м³
8*		Брусок 50x50 L=1000	4	0.0025	0.0100 м³
	Профилированные листы с поли- мерным покрытием H35-1000-0,55мм с нахлестом		428.7		м²

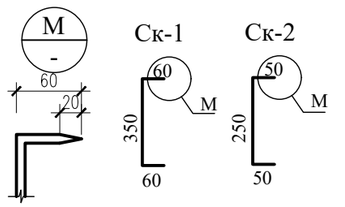
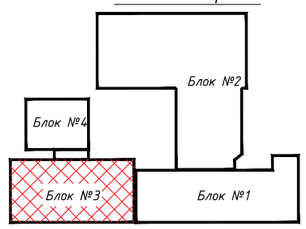


Схема блокировки



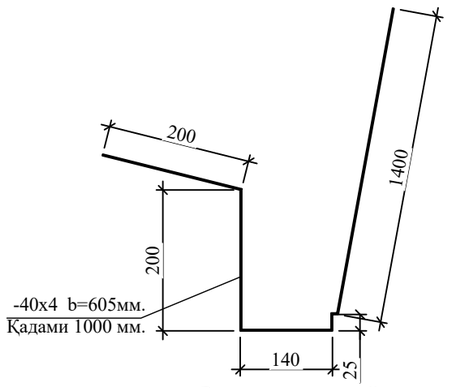
1.Данный лист смотреть с л. и разделами ОВ.
2.Общие указание см. л.- .

						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 36; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				Узлы А-Д, Разрез 1-1, 2-2. Ограждения Ог 1	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

Инв № урн | Имзо ва сана | Асл н.инв№

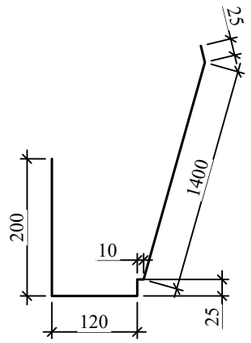
Элементы по кровлям

Поз.1 Лотокни қотириш илгаги



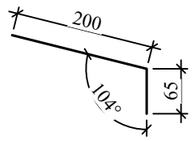
Элементнинг умумий сони-76 дона.
(Қадами 1000мм.)

Поз. 2 Галванизли пўлатдан сув лотоги b=510мм.



Икки томонлама полимер қопламали металл туника қалинлиги 0,7мм.
Умумий узунлиги 77.5 м.
(Элементнинг бир-бирига кийғизилиши 50мм.)
$S_{ум.}$=137.2 м²

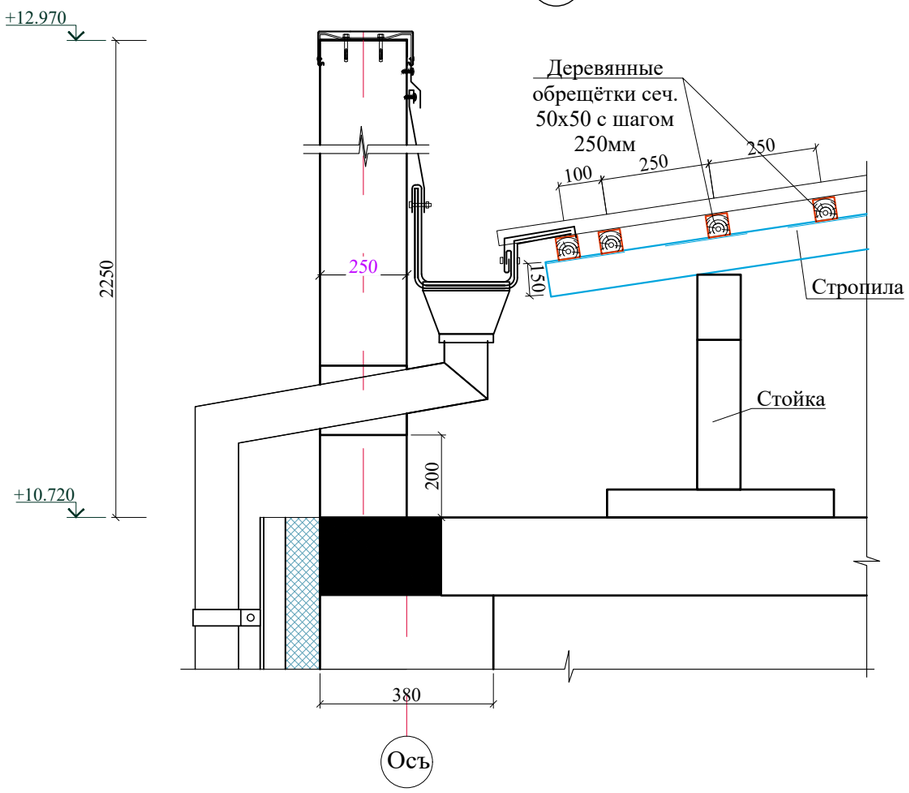
Поз. 3 Сув қочириш қопламаси b=265мм.



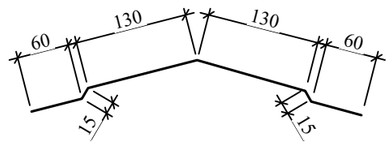
Икки томонлама полимер қопламали металл туника қалинлиги 0,7мм.
Умумий узунлиги 77.5 м.
(Элементнинг бир-бирига кийғизилиши 50мм.)
$S_{ум.}$=20.54 м²

Спецификация элементов по кровли

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол- во	Масса ед.кг.	Примеч.
1	Ишлаб чиқарувчи	Лотокни қотириш илгаги	76		Шт.
2	Ишлаб чиқарувчи	Икки томонлама полимер қоплама билан қопланган қалинлиги 0.7мм галванизли пўлатдан сув лотоги	137.2		м²
3	Ишлаб чиқарувчи	Сув қочириш қопламаси қалинлиги 0.6 мм b=265мм	20.54		м²
4	Ишлаб чиқарувчи	Икки томонлама полимер қоплама билан қопланган қалинлиги 0.7мм галванизли пўлатдан сув тирсаги	13		Шт.
5	Ишлаб чиқарувчи	Сув дренажи қувури Ø120 мм $L_{общ.}$=142.0м	13		Шт.
6	Ишлаб чиқарувчи	Қувурни қотириш қисгичи	117		Шт.
7	Ишлаб чиқарувчи	Том чўққи қопламаси (МС-1) - икки томонлама полимер копламали металл туника t=0.7 мм	28.29		м²
8	Ишлаб чиқарувчи	Қор ушлагичи $L_{общ.}$=3.0 м	22.0		Шт.

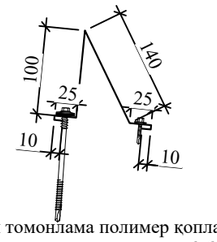


Поз. 7 Том чўққи қопламаси b=410мм.



Икки томонлама полимер қопламали металл туника
Умумий узунлиги 69.0 м.
(Элементнинг бир-бирига кийғизилиши 50мм.)
$S_{ум.}$=28.29 м²

Поз. 8 Қор ушлагичи b=310мм.



Икки томонлама полимер қопламали металл туника қалинлиги 0,6мм.
Детал узунлиги 3.0 м. 22-дона;
Умумий узунлиги 66 м.
$S_{ум.}$=19.14 м²

1.Данный лист смотреть с л.КЖ-46;47;48;
2.Общие указание см. л.КЖ-46

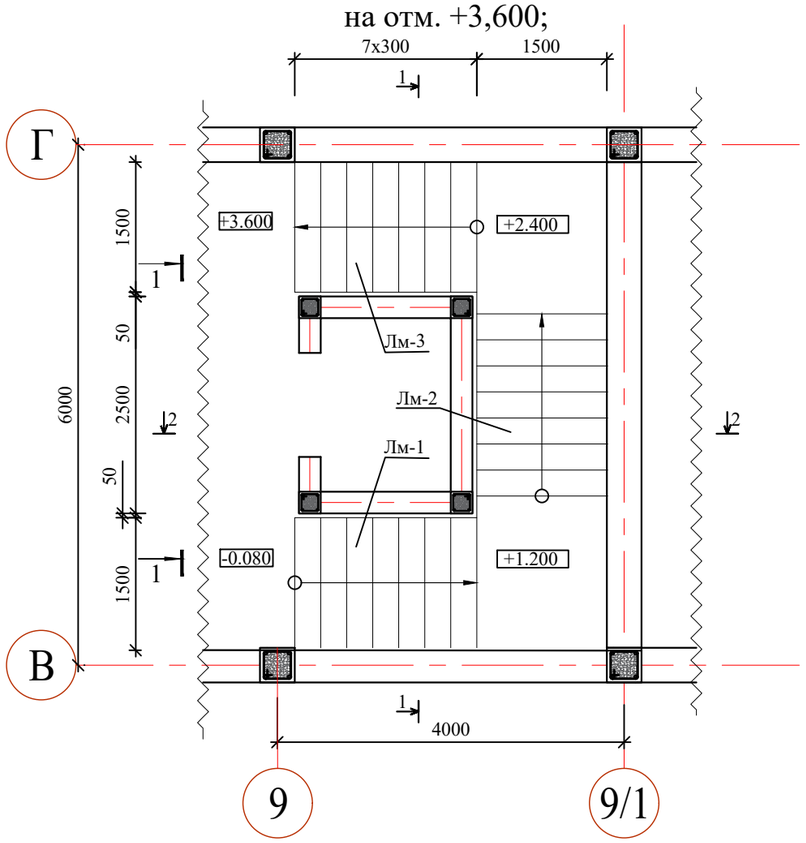
Схема блокировки



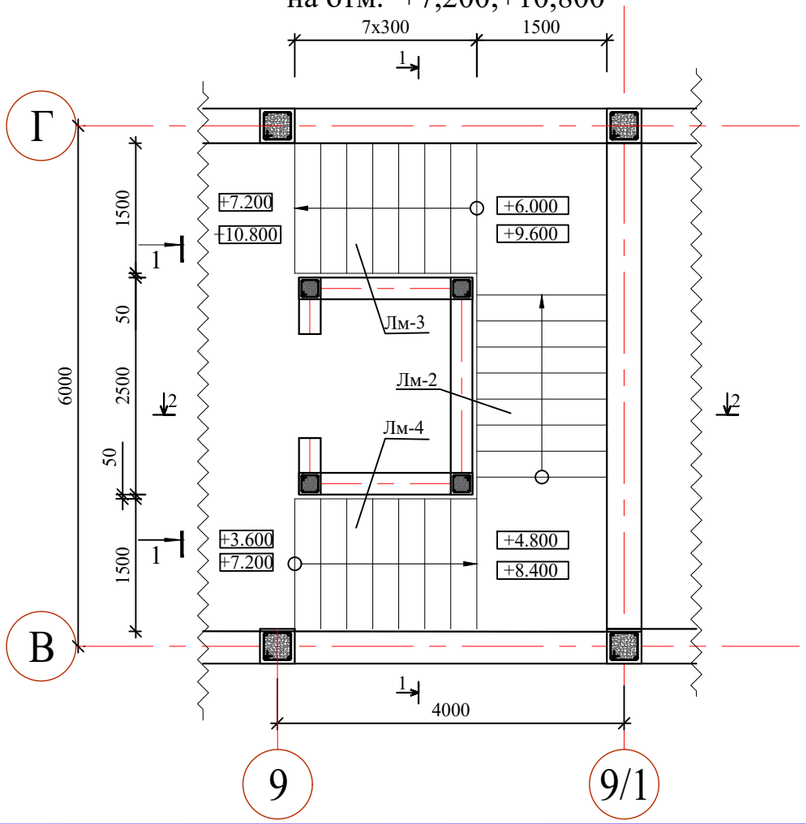
						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 37; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				Элементы по кровлям	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

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

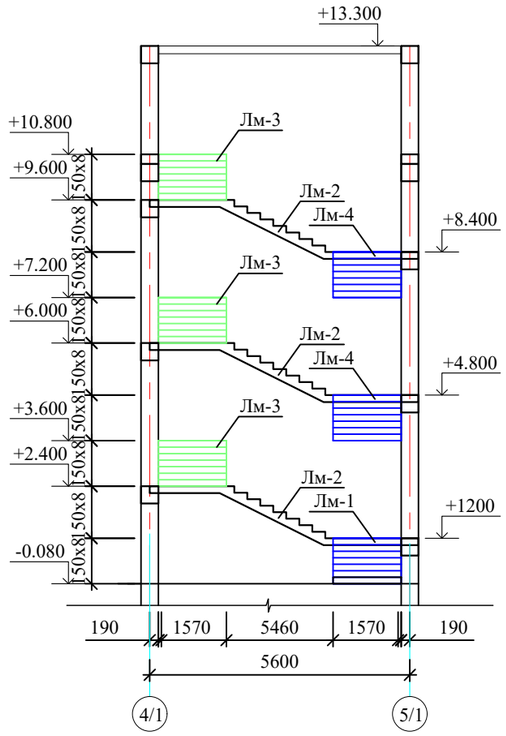
План монолитной лестницы
на отм. +3,600;



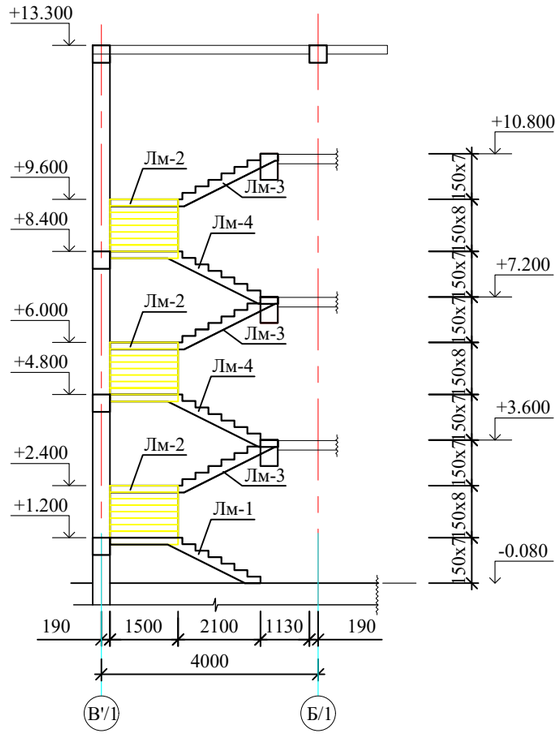
План монолитной лестницы
на отм. +7,200;+10,800



1 - 1



2 - 2

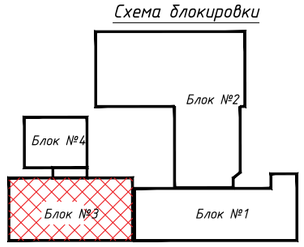


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Лестница Л 2			
Лм 1	см. КЖ-	Лестничный марш Лм 1	1		
Лм 2	см. КЖ-	Лестничный марш Лм 2	3		
Лм 3	см. КЖ-	Лестничный марш Лм 3	3		
Лм 4	см. КЖ-	Лестничный марш Лм 4	2		

1. Данный лист смотреть совместно с л.КЖ-
2. Общие указания см. КЖ-

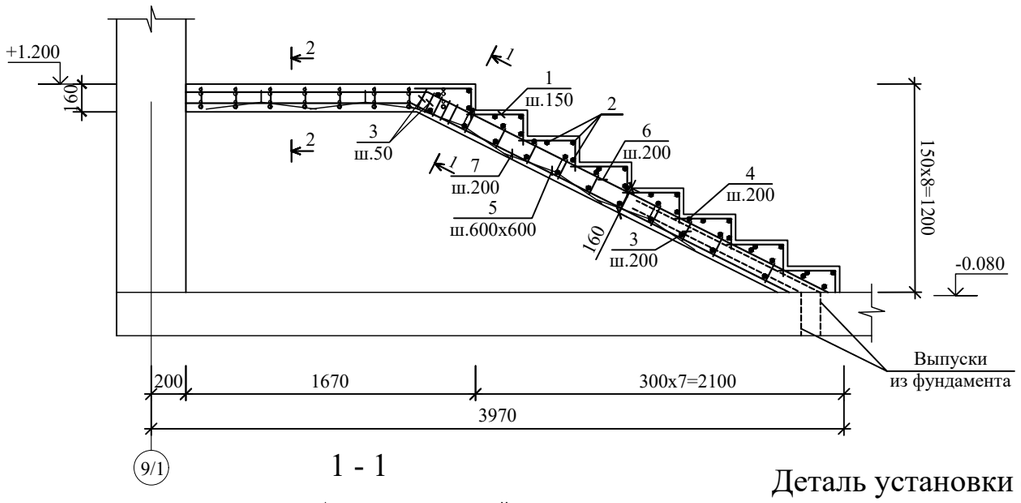
Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата	Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ	
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Жуманазарова					РП	38	
ГИП		Ибрагимов							
Исполнитель		Салаев У.				План монолитной лестницы на отм. +3,600; +7,200;+10,800	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.		
Проверил		Отажанов Н.							

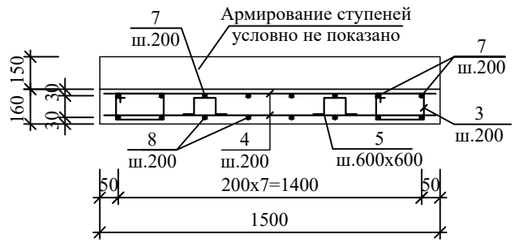
Инв.N подл. | Подпись,дата | Взам.инв.N

Лестничный марш ЛМ-1

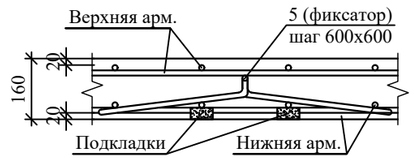


9/1

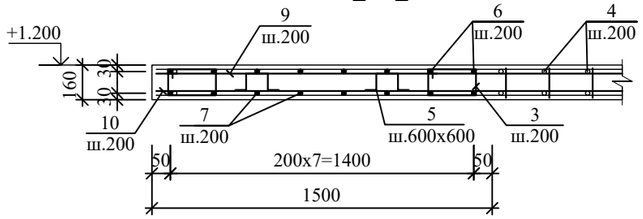
1 - 1

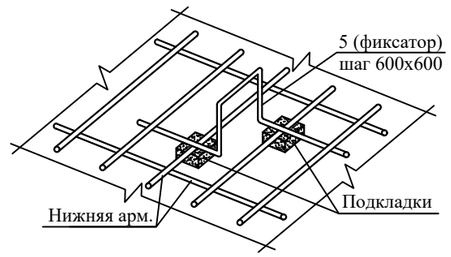


Деталь установки фиксатора

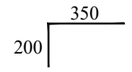
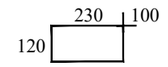
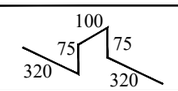
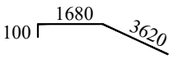
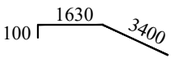


2 - 2





Ведомость деталей

Позиция	Эскиз
1	
3	
5	
6	
7	

Спецификация элементов

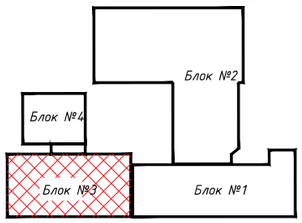
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Лестничный марш Лм 1		1		
1	ГОСТ 5781-82*(вед.деталей)	Ø6 AI	L=550	77	0.12	9.24кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 AI	L=1520	20	0.34	6.8кг
3	ГОСТ 5781-82*(вед.деталей)	Ø6 AI	L=900	43	0.20	8.6кг
4	то же	Ø10 AIII	L=1520	22	0.94	20.7кг
5	- // -	Ø6 AI	L=890	10	0.2	2.0кг
6	- // -	Ø16 AIII	L=3640	8	5.75	46.0кг
7	- // -	Ø20 AIII	L=3400	8	8.4	67.2кг
		Материалы:				
		Бетон кл.В20				1.75 м³

1. Данный лист см. с л. КЖ- и разделом АР.
2. Устройство лестницы вести одновременно с устройством плит перекрытия.
3. Сварку вести электродами Э42А по ГОСТ 9467-75*, hшва = 6мм, по длине касания
4. Защитный слой нижней арматуры обеспечить путем укладки ее на кубики-фиксаторы, изготовленные из цементно-песчаного раствора марки 100. Применение подкладок из кирпича, арматуры или гальки не допускается. Защитный слой боковой арматуры обеспечить инвентарными фиксаторами.
5. Запрещается ручная дуговая прихватка хомутов к рабочим стержням.
6. Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках, запрещается загиб стержней с подогревом в построечных условиях.
7. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 100% прочности.
8. Отделку лестницы принять согласно архитектурной части проекта.

При заказе, изготовлении и монтаже ограждений лестницы обеспечить устойчивость перил на восприятие горизонтального усилия величиной 35 кг/п.м.

9. Все работы выполнять согласно указаний КМК 3.03.01-98, КМК 3.01.02-00 и проекта производства работ (П.П.Р.), согласно ШНК 3.01.01-03.

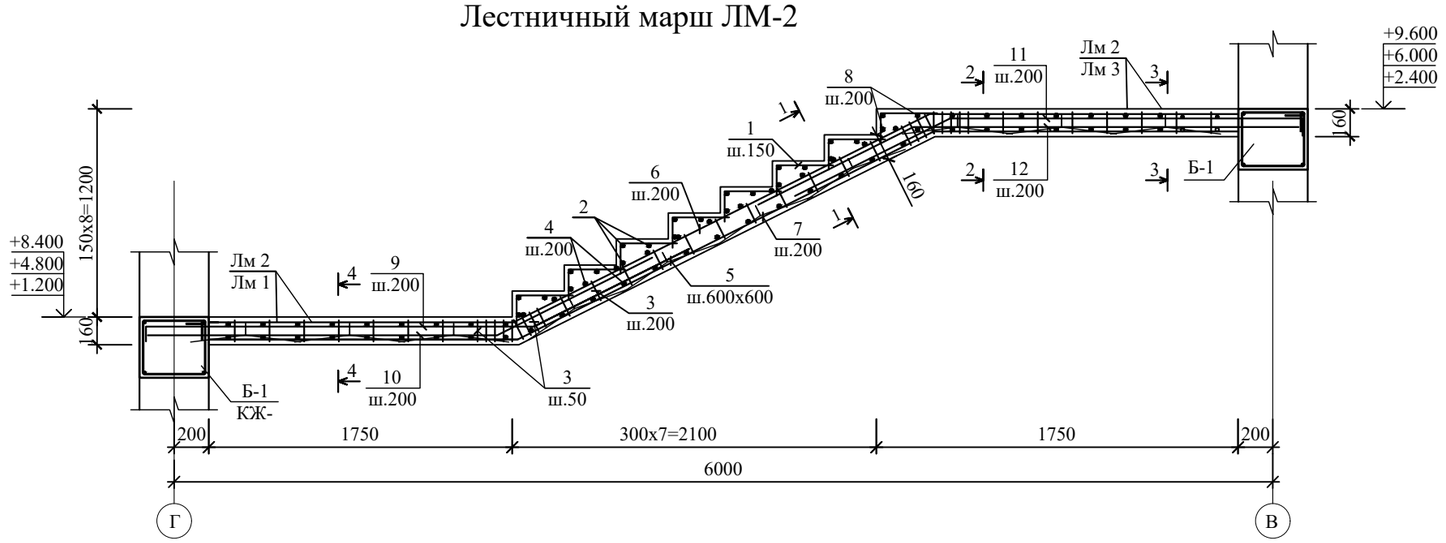
Схема блокировки



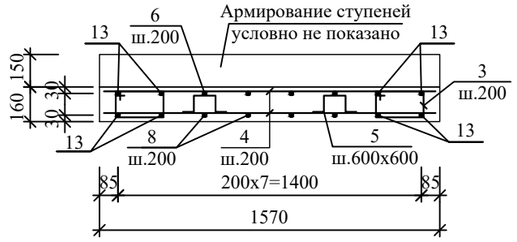
Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ	
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Жуманазарова					РП	39	
ГИП		Ибрагимов							
Исполнитель		Салаев У.				Лестничный марш ЛМ-1	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.		
Проверил		Отажанов Н.							

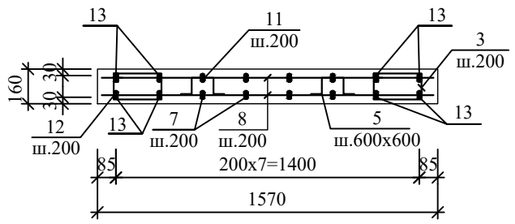
Лестничный марш ЛМ-2



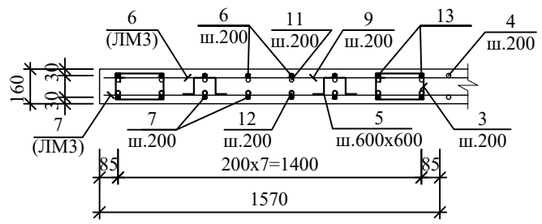
1 - 1



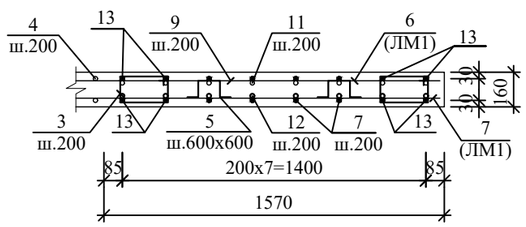
2 - 2



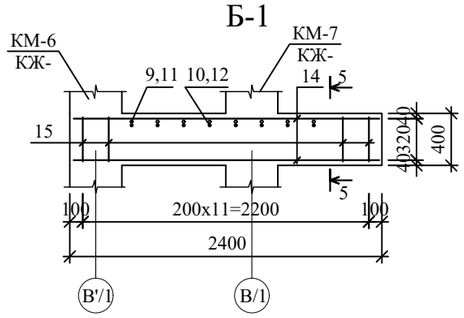
3 - 3



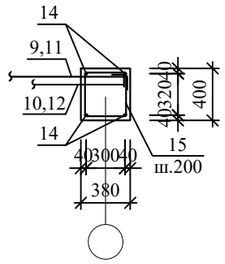
4 - 4



Б-1



5 - 5



Спецификация элементов

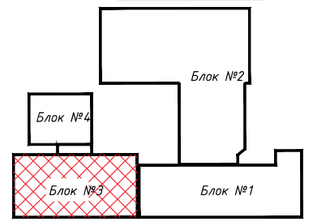
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Лестничный марш Лм 2	3		
1	ГОСТ 5781-82*(вед.деталей)	Ø6 AI L=550	88	0.12	10.6кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 AI L=1520	21	0.34	7.14кг
3	ГОСТ 5781-82*(вед.деталей)	Ø6 AI L=900	116	0.20	23.2кг
4	то же	Ø10 AIII L=1520	26	0.94	24.4кг
5	- // -	Ø6 AI L=890	28	0.2	5.6кг
6	- // -	Ø16 AIII L=6000	4	9.48	37.92кг
7	- // -	Ø20 AIII L=6000	4	14.8	59.28кг
8	- // -	Ø10 AIII L=1520	36	0.94	33.8кг
9	- // -	Ø20 AIII L=4850	8	12.0	96.0кг
10	- // -	Ø16 AIII L=4500	8	7.11	56.9кг
11	- // -	Ø20 AIII L=4300	8	10.6	85.0кг
12	- // -	Ø16 AIII L=4380	8	6.92	55.4кг
13	- // -	Ø22 AIII L=6000	8	17.88	143.04кг
		Материалы:			
		Бетон кл.В20			2.0 м³
		Балка Б-1	6		
14	- // -	Ø16 AIII L=4300	4	6.69	27.17кг
15	- // -	Ø6 AI L=1552	19	0.34	1.34кг
		Материалы:			
		Бетон кл.В20			0.576 м³

Ведомость деталей

Позиция	Эскиз
1	350, 200
3	230, 100, 120
5	100, 75, 75, 320, 320
6	2950, 2680, 3260
7	2920, 2680, 3280
9	3750, 1000, 100
10	3500, 1000
11	1000, 3200, 100
12	1000, 3380
15	328, 100, 348

1. Данный лист смотреть совместно с л.КЖ-
2. Общие указания см. КЖ-
3.

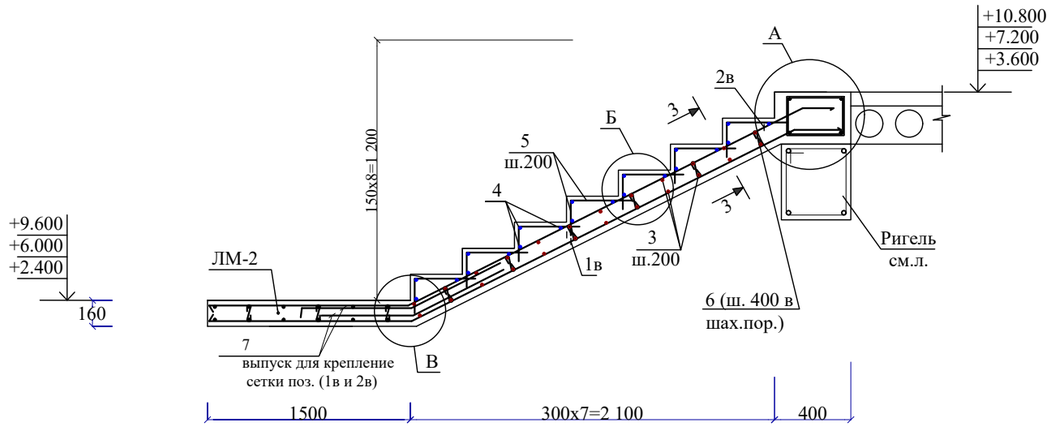
Схема блокировки



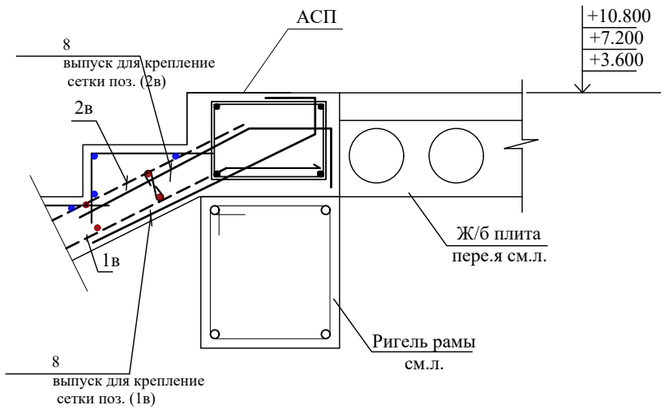
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ — КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга
Директор		Жуматов Б.				Блок №3 — Стадия: РП; Лист: 40; Листов:
ГАП		Жуманазарова				
ГИП		Ибрагимов				
Исполнитель		Салаев У.				Лестничный марш ЛМ-2 — ЧП "Умид-лойиха" г.Урганч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.				

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

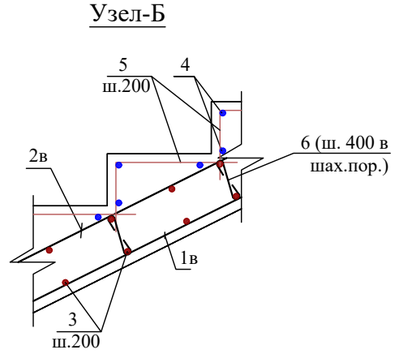
Лестничный марш Лм-3



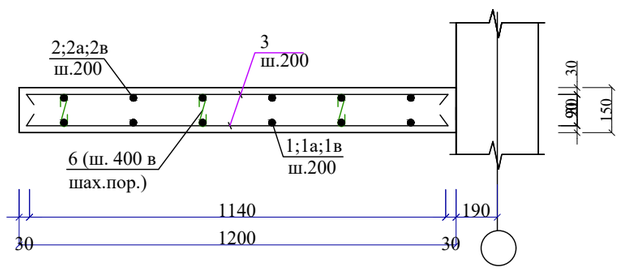
Узел-А



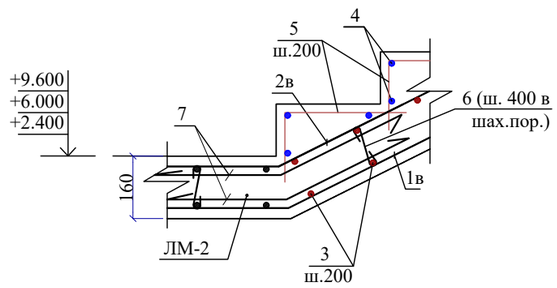
Узел-Б



3 - 3



Узел-В



Ведомость деталей

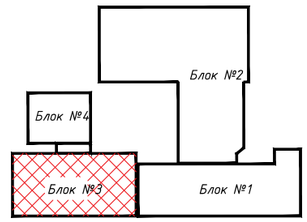
Поз.	Эскиз
1в	1170, 3150, 150, 100, 100; d=D18A400
2в	1170, 3150, 150, 100, 100; d=D16A400
5*	300, 200; d=D5Bp-1
6	80, 75; d=D8A240

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

Спецификация элементов монолитных лестниц

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
		Лестница монолитная ЛМ-3	3		
1в	ГОСТ 5781-82	ø20AIII L=3750мм	6	9.26	55.57кг
2в	то же	ø16AIII L=3750мм	6	5.92	35.55кг
3	то же	ø12AIII L=1340мм	24	1.19	28.56кг
4	ГОСТ 6720-80	ø5BpI L=1100мм	21	0.15	3.15кг
5	то же	ø5BpI L=500мм	56	0.07	3.92 кг
6	ГОСТ 5781-82	ø8AI L=250мм	24	0.10	2.40кг
7	ГОСТ 5781-82	ø16AIII L=1200мм	12	1.89	22.75кг
8	ГОСТ 5781-82	ø16AIII L=900мм	12	1.42	17.04кг
	Материалы	Бетон кл.В20			0.8 м³

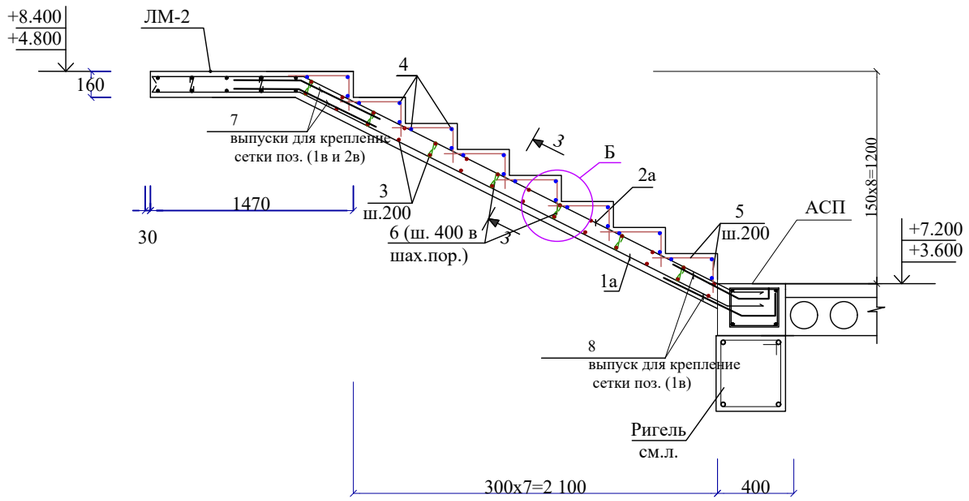
Схема блокировки



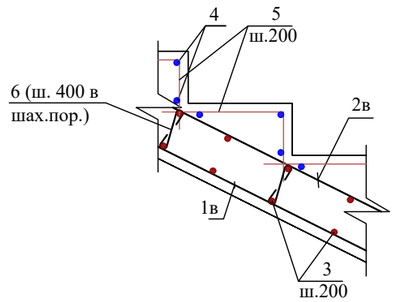
1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-
2. Запрещается ручная дуговая прихватка хомутов к рабочим стержням.
3. Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках.
4. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 100% прочности.
5. Все работы выполнять по указаниям КМК 3.03.01-98, КМК 3.01.02-00 и проекта производства работ (П.П.Р.) согласно ШНК 3.01.01-03.

						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 41; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				Лестничный марш ЛМ-3	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

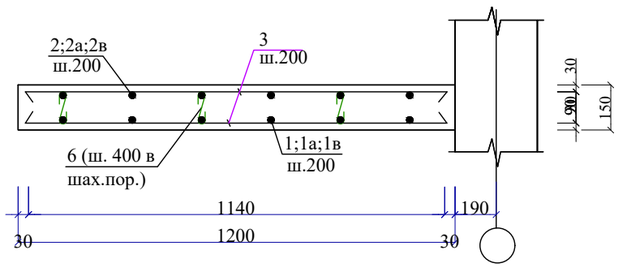
Лестничный марш Лм-4



Узел-Б



3 - 3



Ведомость деталей

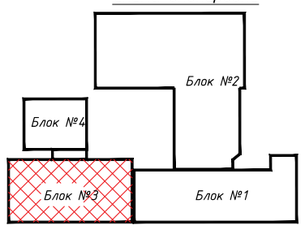
Поз.	Эскиз
1в	1170, 3150, 150, 100, 100; d=D18A400
2в	1170, 3150, 150, 100, 100; d=D16A400
5*	300, 200; d=D5Bp-1
6	80, 75; d=D8A240

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

Спецификация элементов монолитных лестниц

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
		Лестница монолитная ЛМ-3		3		
1в	ГОСТ 5781-82	ø20AIII	L=3750мм	6	9.26	55.57кг
2в	то же	ø16AIII	L=3750мм	6	5.92	35.55кг
3	то же	ø12AIII	L=1340мм	24	1.19	28.56кг
4	ГОСТ 6720-80	ø5BpI	L=1100мм	21	0.15	3.15кг
5	то же	ø5BpI	L=500мм	56	0.07	3.92 кг
6	ГОСТ 5781-82	ø8AI	L=250мм	24	0.10	2.40кг
7	ГОСТ 5781-82	ø16AIII	L=1200мм	12	1.89	22.75кг
8	ГОСТ 5781-82	ø16AIII	L=900мм	12	1.42	17.04кг
	Материалы	Бетон кл.В20				0.8 м³

Схема блокировки



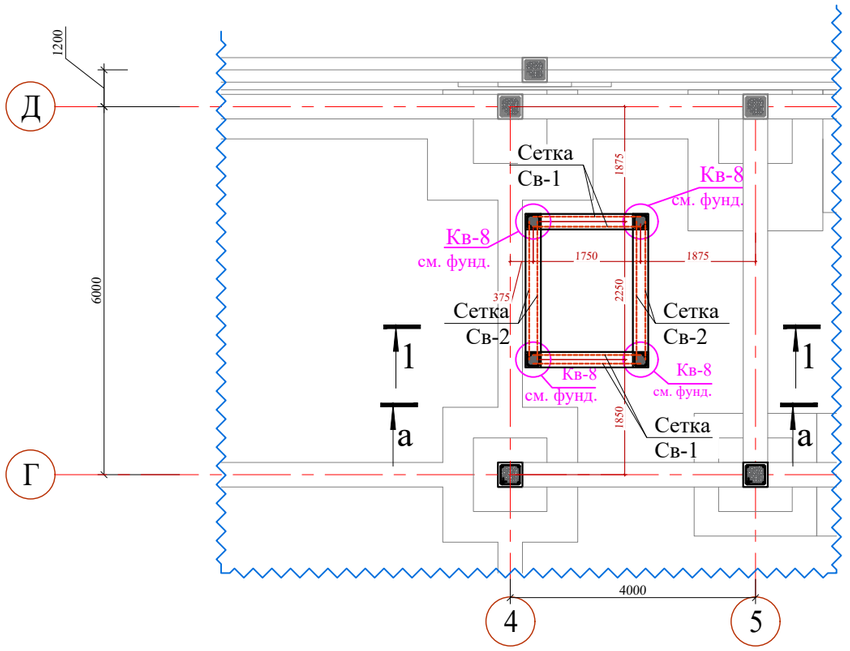
1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-28-33.
2. Запрещается ручная дуговая прихватка хомутов к рабочим стержням.
3. Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках.
4. Снятие опалубки производить после достижения
   бетоном 100% прочности.
5. Все работы выполнять по указаниям КМК 3.03.01-98, КМК 3.01.02-00
   и проекта производства работ (П.П.Р.) согласно ШНК 3.01.01-03.

Ведомость расхода материалов для монолитной лестниц.

Марка элемента	Арматурные изделия										Всего кг	Металло прокат	Бетон класса В15 м³	Бетон класса В20 м³	Бетон класса В25 м³
	Арматура класса											С245			
	A-I(240)			A-III(400)								ГОСТ107040-91			
	ГОСТ 5781-82*											Труба			
	Bp5	Ø6	Ø8	**итого**	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø22	итого					
Монолитная лестница	42.42	168.72	14.4	225.54	195.3	171.36	1030.21	1121.46	429.12	2947.45	3172.99	-	-	8.27	-

							Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
							Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата			
Директор		Жуматов Б.					Блок №3	Стадия: РП; Лист: 42; Листов:
ГАП		Жуманазарова						
ГИП		Ибрагимов						
Исполнитель		Салаев У.					Лестничный марш ЛМ-4	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.						

Схема расположения лифтовой шахта на отм.-1,400м.



Разрез 1-1
Приямок для лифта

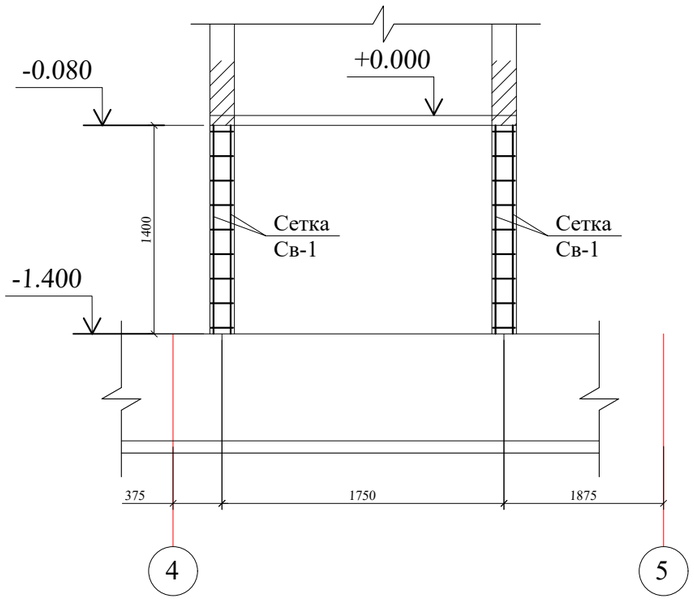
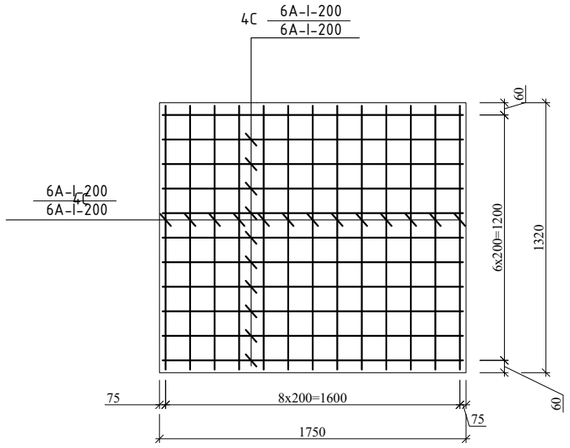


Схема расположения сеток **Св-1** по часту ж/б стены до отм -0,080 для шахта лифта



Спецификация расхода материалов на фундаментная шахты

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Фундамент шахты			
Св-1	ГОСТ 23279-85	4С 6А-I-200 / 6А-I-200 1750x1320	4	5.35	21.42
ОС-1	ГОСТ 5781-82*	⌀6 AI L=290	20	0.0644	1.288
Св-2	ГОСТ 23279-85	4С 6А-I-200 / 6А-I-200 2250x1320	4	7.01	28.05
ОС-1	ГОСТ 5781-82*	⌀6 AI L=290	24	0.0644	1.54
		Бетон кл. В20			5.61 м3

а - а

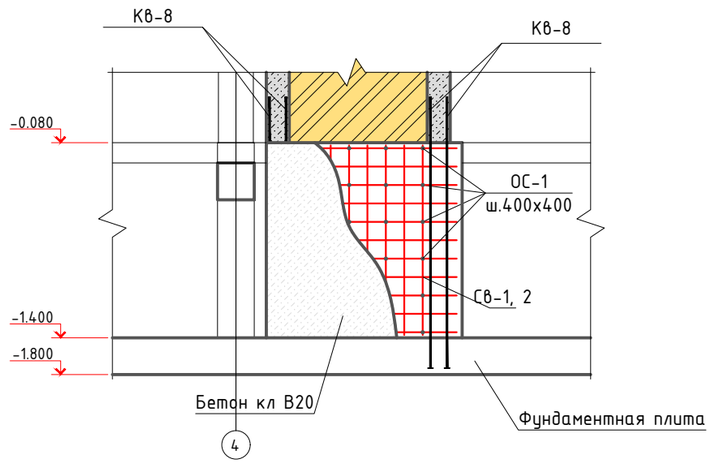


Схема расположения сеток **Св-2** по часту ж/б стены до отм -0,080 для шахта лифта

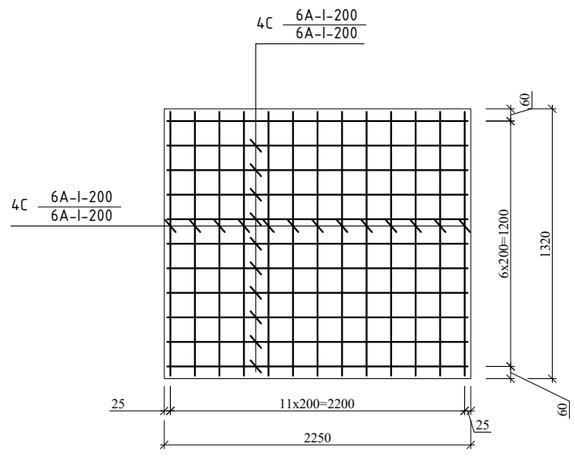
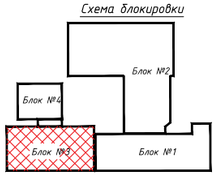
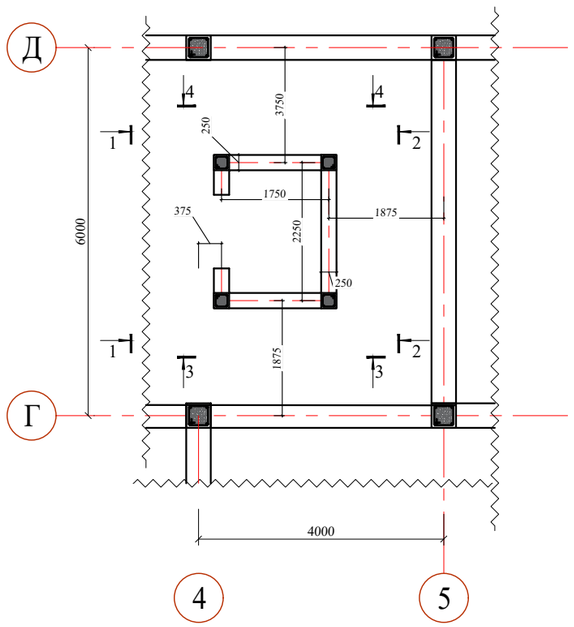


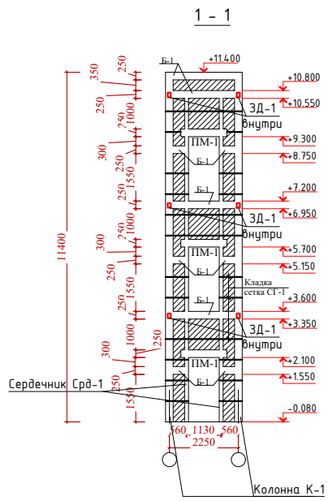
Схема блокировки

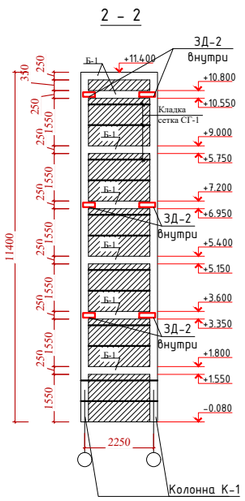


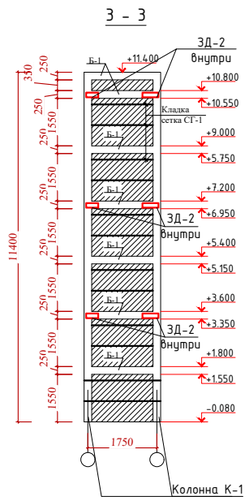
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
Директор		Жуматов Ш.				Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
ГАП		Жуманазаров					
ГИП		Ибрагимов				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 43; Листов:
Исполнитель		Салаев У.				Схема расположения лифтовой шахта на отм.-1,400м, сечение и спецификация материалов.	ЧП "Умид-лойиха" г.Урганч-2026г.
Проверил		Отажанов Б.					

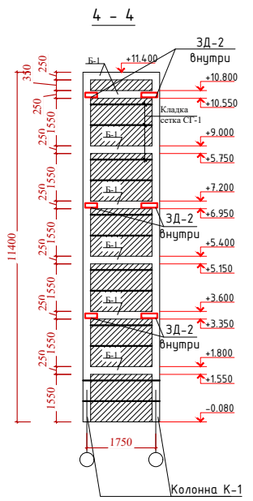
Схема расположения лифтовой шахта на отм.+0,000.









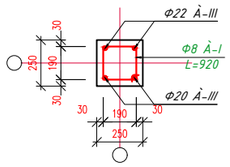




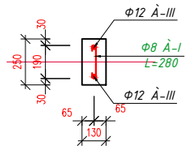
Спецификация расхода материалов на лифтовой шахты.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Колонна К-1	4		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø22 AIII L=11400	4	33.97	135.88
2	то же	Ø8 AI L=920	58	0.3634	21.07
		Бетон кл. В25		0.712 м3	
		Балка Б-1 (Общий: 46,0 пог. метр)	-		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø18 AIII L= 53,05 м	4	106.1	424.4
2	то же	Ø8 AI L=920	231	0.3634	83.94
		Бетон кл. В25		2.875м3	
		Сердечник Срд-1	6		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 AIII L=3500	2	3.1	6.2
2	то же	Ø8 AI L=280	19	0.111	2.1
		Бетон кл. В15			0.108м3
		Перемычка ПМ-1	3		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 AIII L=1460	4	1.29	5.18
2	то же	Ø8 AI L=920	8	0.3634	2.9
		Бетон кл. В15		0.825м3	
		Монолитная ж/б покрытия шахта лифта			
Сетка Св-1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 AIII L= 51.0 п.м.	-	1.58	50.58
Сетка Сн-1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 AIII L= 51.0 п.м.	-	1.58	50.58
Ф-1	ГОСТ 5781-82*	Ø8 AI L= 1200	14	0.47	6.58
		Бетон кл. В20		0.9 м3	
		Закладная деталь Зд-1	6		
1	ГОСТ 103-86	-150x100x6	1	0.70	0.70
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 AIII L=150	2	0.235	0.47
		Закладная деталь Зд-2	18		
1	ГОСТ 103-86	-300x100x6	1	1.413	1.413
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 AIII L=150	2	0.235	0.47
Сг-2	РСТ Уз866-98	Сетка 4с 5BpI-110 / 5BpI-250 24xL п.м.	102.0	0.57	58.14
		Кладка стен из жжёного кирпича М75 на растворе М50 толщ. 250 мм			15.32 м3

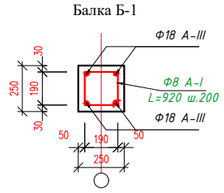
Колонна К-1



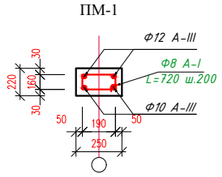
Сердечник Срд-1

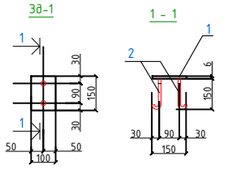


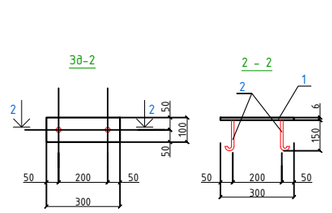
Балка Б-1



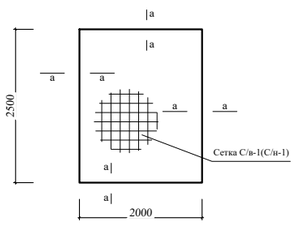
ПМ-1



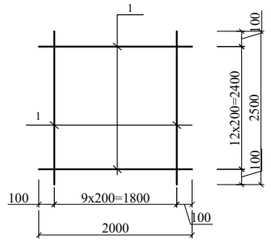




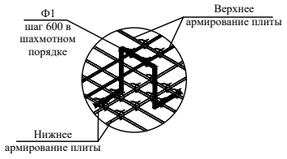
Монолитная ж/б покрытия шахта лифта М1:50



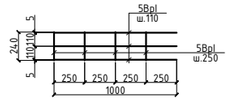
Сетка Св-1(Сн-1).
(соединение вязальный проволокой крестовое)



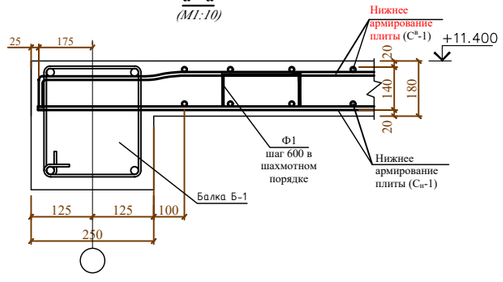
Фрагмент установки фиксатора

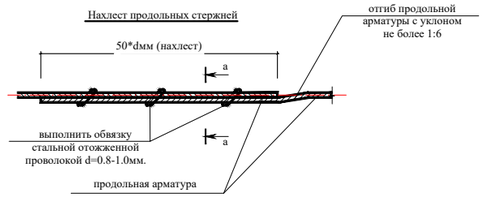


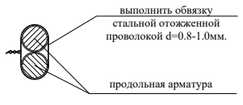
Сг-2



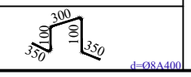
а - а
(М1:10)







Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ф1	

1. Кирпичная кладка стен толщиной 250 мм. внутренних выполняется из керамического полнотелого кирпича марки 75 на растворе марки 50. Кирпичная кладка стен II категории с нормативным сцеплением 1,8кг/см²>R b/ t>1.2кг/см².
2. Кладка с меньшем нормативным сцеплением на стройплощадки не допускается.
3. Кладка стен ведется многорядной перевязкой с полным заполнением швов раствором. Кладка стен ведется целым кирпичом.
4. Забутовка кладки не допускается. Кирпич перед укладкой замачивать погружением в воду.
5. При t=25°C кирпич следует замачивать не менее чем одну минуту, при этом в жаркий период кладку следует поливать водой в течении 3-х суток.
6. При использовании засоленного кирпича замачивание или интенсивное увлажнение может привести к уменьшению сцепления кладки. Поэтому, степень увлажнения, состав и подвижность раствора, а также характер ухода за кладкой, обеспечивающий получение необходимого показателя сцепления, определяется лабораторным путём для каждой партии кирпича.
7. Стены усиливаются горизонтальными сетками (Сг-2), через 600мм по высоте кладки.
8. Листы АС- ÷ АС- , читать совместно.

						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подись	Дата	
Директор			Жуматов Б.			Блок №3
ГАП			Жуманазаров			
ГИП			Ибрагимов			
Исполнител			Салаев У.			Схема расположения лифтовой шахта на отм.+0,000, сечение, узлы, деталы и спецификация материалов.
Проверил			Отажанов Б.			

Стадия	Лист	Листов
РП	44	

ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.

План козырек главного входа (1:50)
Схема расположения металлических балок Б1,Фм-1

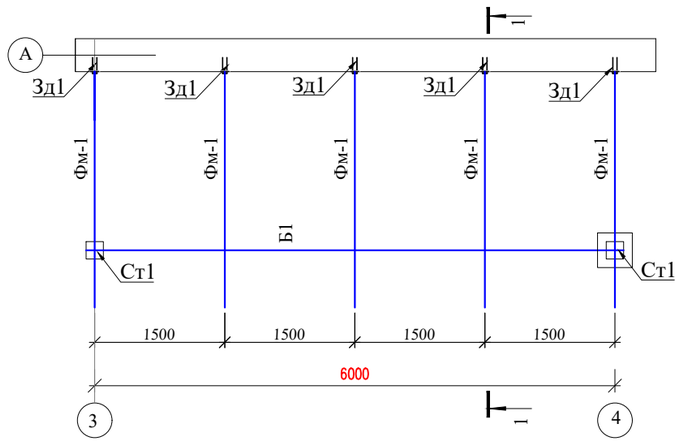
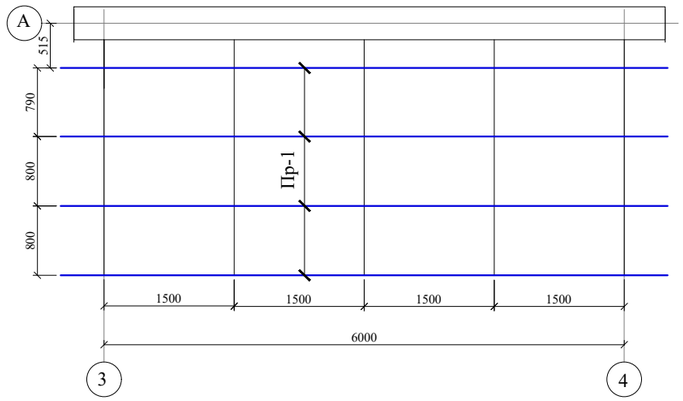
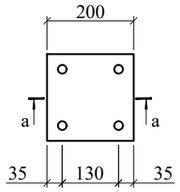


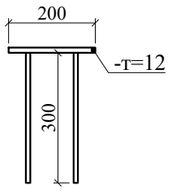
Схема расположения прогонов П1 (1:50)

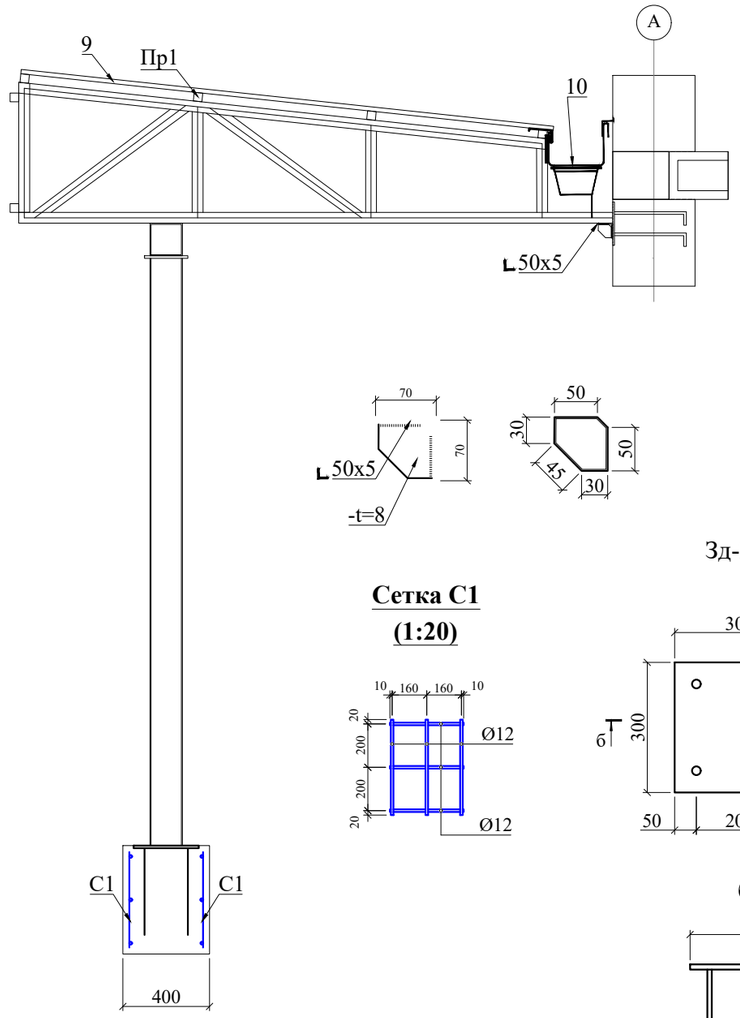


Зд-1



а-а

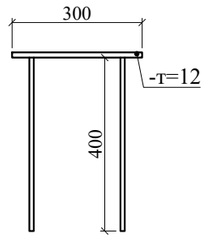




Зд-2

Сетка С1 (1:20)

б-б



Спецификация элементов Фм1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Массае д.,кг	Приме-чание
Ф1		Ферма Ф1	7	37.07	Расход.на 1шт.(кг)
1	ГОСТ 8645-68	□ 50×3, L=2740	1	11,8000	11,80
2	ГОСТ 8645-68	□ 50×3, L=2450	1	10,5400	10,54
3	ГОСТ 8645-68	□ 50×3, L=550	1	2,4000	2,40
4	ГОСТ 8645-68	□ 50×3, L=860	1	3,7000	3,70
5	ГОСТ 8645-68	□ 50×3, L=465	1	2,0000	2,00
6	ГОСТ 8645-68	□ 50×3, L=850	1	3,7000	3,70
7	ГОСТ 8645-68	□ 50×3, L=380	1	1,6340	1,63
8	ГОСТ 8645-68	□ 50×3, L=300	1	1,3000	1,30
			0	0,00	0,00
		Матералы	0	0,00	0,00
		Бетон кл. В15	0	0,00	0.64 м³
		Оцинкованный профнастил			
9	РСТ Уз 24045-94	НС 44-1000-0.5			16 м²
10	Индивидуальный изг.	Водосточный лоток из оцинк. листами с полимерными покрытиями обоих сторон толщ=0,5 мм			5 п.м

Ведомость элементов

Марка элемента	Сечение: Эскиз	Поз.	Состав	Общая масса,т	Марка металла	Примеч.
Стальные - стойки, связи, распорки и прогоны						
				0.708		
Ст1	□		Гн□150х150х5	0.121	С235	5.416 п/м
Б1	□		Гн□150х150х5	0.139		6.2 п/м
П1	□		Гн□40х40х3	0.116		42 п/м
	∟		∟ 50х5	0.002		0.4п/м
			-t8	0.019		
			-t12	0.02		
	Ø		Ø12 А240	0.021		8.1 п/м

Защита от коррозии и окраска.

а) пескоструйная очистка внутренней поверхности стволов
б) обезжиривание и обдувка
в) покрытие жаростойкой эмалью КО -811 Сушка производится при t-20 С в течение 5 часов Наружные поверхности стволов предварительно очищаются и обезжириваются , а затем , грунтуются грунтовкой ГФ -021 и покрываются жаростойкой эмалью К О -811 ГОСТ 23122-78 (в 2 слоя). Остальной ненагревающийся металл покрывается эмалями ПФ -115 (в 2 слоя) по предварительно очищенной и огрунтованной грунтовкой ГФ -021 поверхности

Ферма металлическая Фм-1
(1:10)

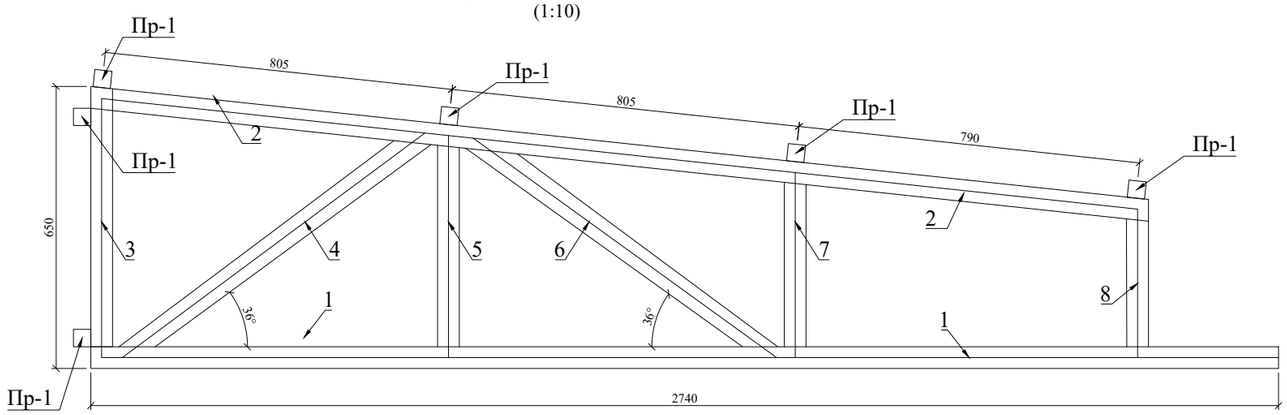


Схема блокировки



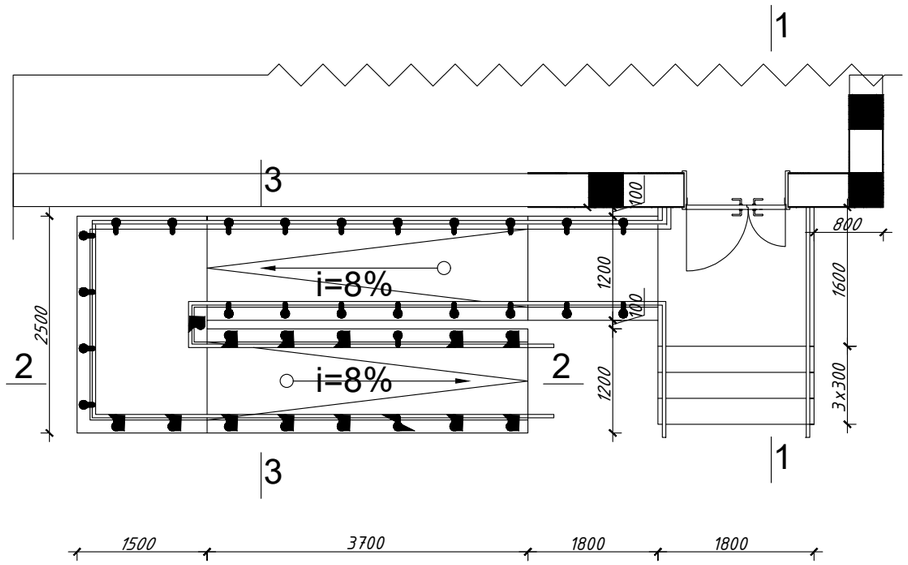
Ведомость расхода стали на.кг

Марка элемента	Трубы стальные квадратные	
	Прокат марки	
	ГОСТ 8639-82	
	С245	
	Тр □50×50×4	итого
	239	239

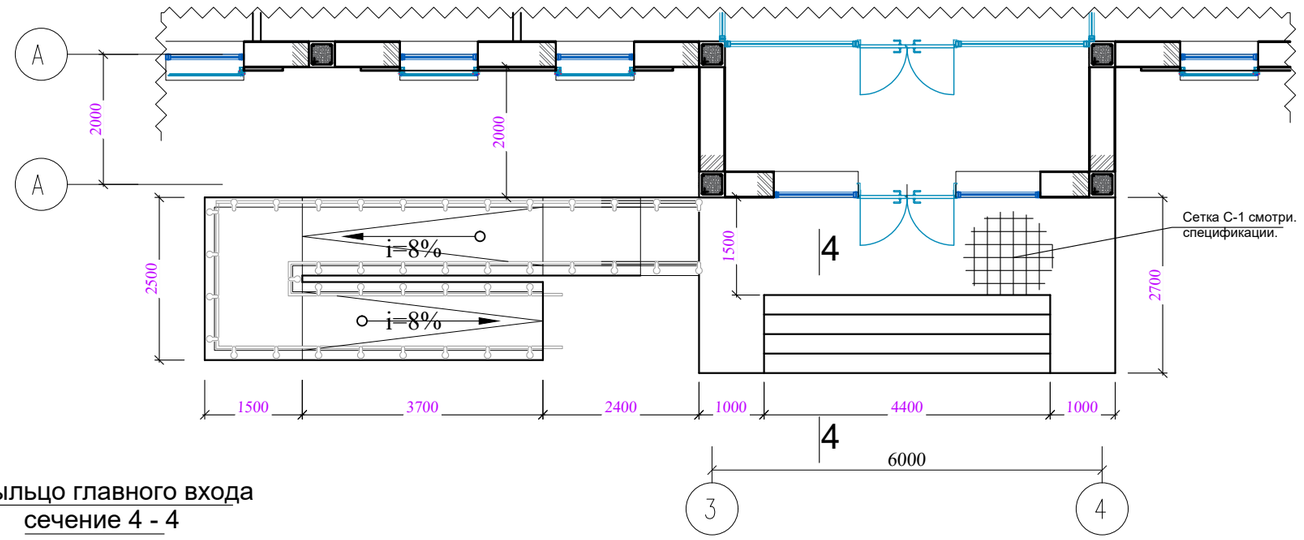
						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата	
Директор		Жуматов Б.				Блок №3
ГАП		Жуманазарова				
ГИП		Ибрагимов				
Исполнитель		Салаев У.				План козырек главного входа
Проверил		Отажанов Н.				

КЖ			
	Стадия	Лист	Листов
	РП	45	
	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.		

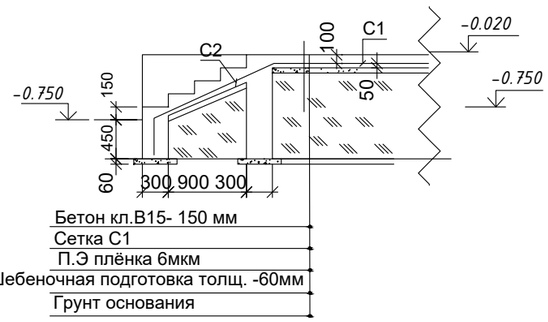
Пандусы-1; 2; 3 и крыльцо №2 М 1:100



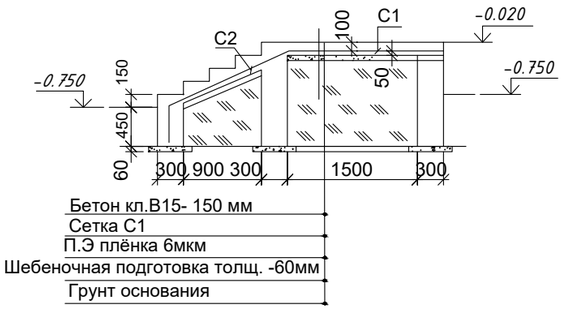
План крыльцо главного входа М 1:100



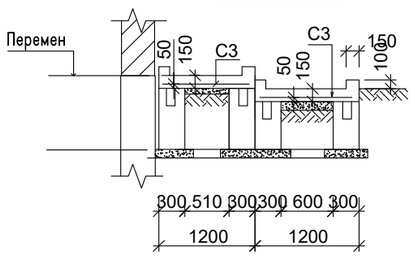
Крыльцо главного входа сечение 4 - 4

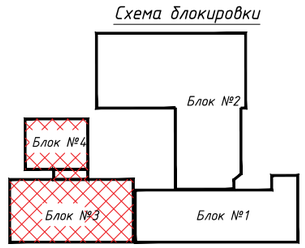


Крыльцо №1, сечение 1 - 1

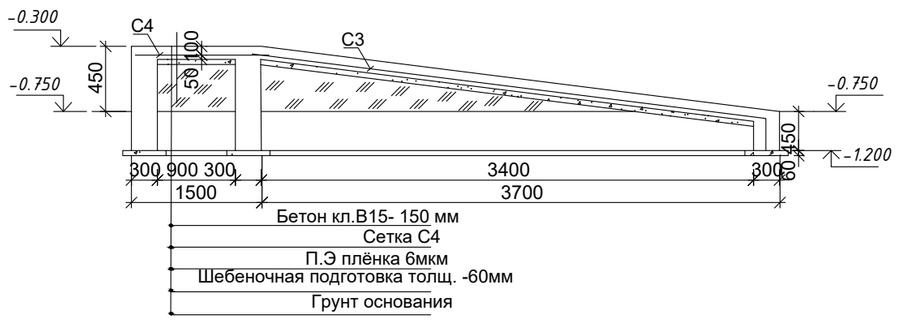


Пандус №1 сечение 3 - 3

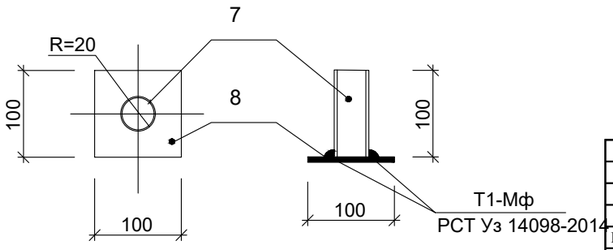




Пандус №1,2,3 сечение 2 - 2



ЗД-2



Спецификация элементов монолитной конструкции

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
		Крыльцо	5		Расход даны на общий.
С-1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Bpl-100 / 5Bpl-100 м2	6.6	2.88кг / м2	124.6 кг
С-2	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Bpl-100 / 5Bpl-100 м2	3.6	2.88кг / м2	101.8 кг
		Материалы			
		Бетон кл. В15			30.0 м3
		Шебеночная подготовка толщ. -60мм			2.5 м3
		П.Э плёнка 6мкм			45.0 м2
		Пандус	3		Расход даны на общий.
С-3	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Bpl-100 / 5Bpl-100 м2	5.15	2.88кг / м2	69.3 кг
С-4	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Bpl-100 / 5Bpl-100 м2	3.44	2.88кг / м2	248.2 кг
		Материал:			
		Бетон кл. В15			38.5м3
		Шебеночная подготовка толщ. -60мм			5.4 м 3
		П.Э плёнка 6мкм			70.42м2

1. Данный лист смотреть с листами КЖ -
2. В основании крыльца выполнить шебеночная подготовку толщиной -60 мм с уплотнением .
3. **Лестницы и пандусы, а также участки боковых поверхностей бетонных стен, находящиеся под землей, пропитано битумом за 2 раза.**
4. Обратную засыпку пазух выполнить качественным местным грунтом послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии ρ ≥1.65 т / м ³.
5. Поверхности пандуса и крылец затереть .
6. Сварку металлических элементов электродами типа Э-42А по ГОСТ 9467-75*, высота шва h=6мм по всей длине касания.
8. Металлические изделия и сварные швы окрасить эмалью ПФ115 по ГОСТ 6465-76*, за 2 раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата	Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ	
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Жуманазарова					РП	46	
ГИП		Ибрагимов							
Исполнитель		Салаев У.				Рабочие чертёжи крыльцо и пандусы.	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.		
Проверил		Отажанов Н.							

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

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 черновом 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 200 мм. 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- ɣ=120кг/м^{3}толщ. 50 мм 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 600х1000 мм. Заделка анкера в стене - 120 мм. Принять стеклопластиковые тарельчатые дюбели типа ДС-1 производства Бийского завода стеклопластиков, по СТО 20994511-001-2009.
Применение дюбелей других типов не допускается.
Нанести на поверхность плит ровный слой базового армирующего слоя раствора толщиной 3-4 мм.
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 100 мм. 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 8-10 мм, 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. 0,5 мм. со стекловолоконной сеткой. Во внутренних углах проемов выполнить усиление полосой из сетки шириной равной ширине откоса на расстоянии 300 мм. 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: 5-6 шт. на 1 м^2.
- Расход дюбелей на фасадную часть: 8-9 шт на 1 м^2.

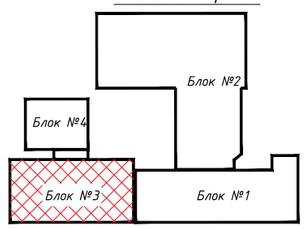
Технические характеристики клеевого раствора

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. 4,0 кг/м2. При приклеивании плит из минеральной ваты с расположением волокон, перпендикулярным поверхности плиты (ламельная вата)	
Расход	составляет ок. 5,0 кг/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. 1,5 ч.
Стекание	< 0,15 мм
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. 4,0 кг/м2. При приклеивании плит из минеральной ваты с расположением волокон, перпендикулярным поверхности плиты (ламельная вата)	
Расход	составляет ок. 5,0 кг/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. 1,5 ч.
Стекание	< 0,15 мм
Насыпная плотность	ок. 1,6 кг/дм3

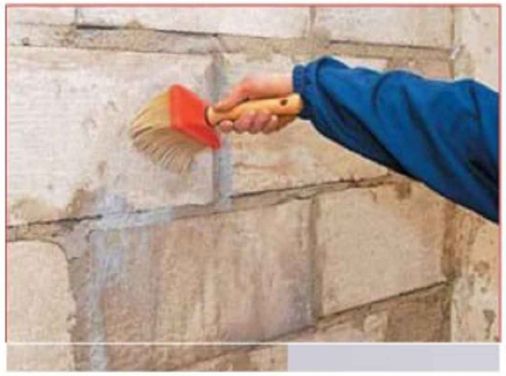
Схема блокировки



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

						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 47; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				Общие указания по утеплению стен	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

1.Иссиқлик ҳимоя қатлами ишларидан олди асосни тайёрлаш(грунтовка) ишлари.





2.Цоколь қисмида бошлангич металл профил ўрнатиш ишлари.







3.Иссиқлик ҳимоя қатлами базальт толали минерал плиталарни ўрнатиш ишлари.

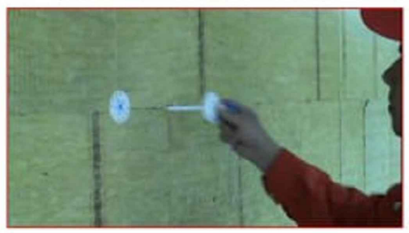






4.Иссиқлик ҳимоя қатлами базальт толали минерал плиталарни маҳкамлаш ва елимли сувоқ ишлари.













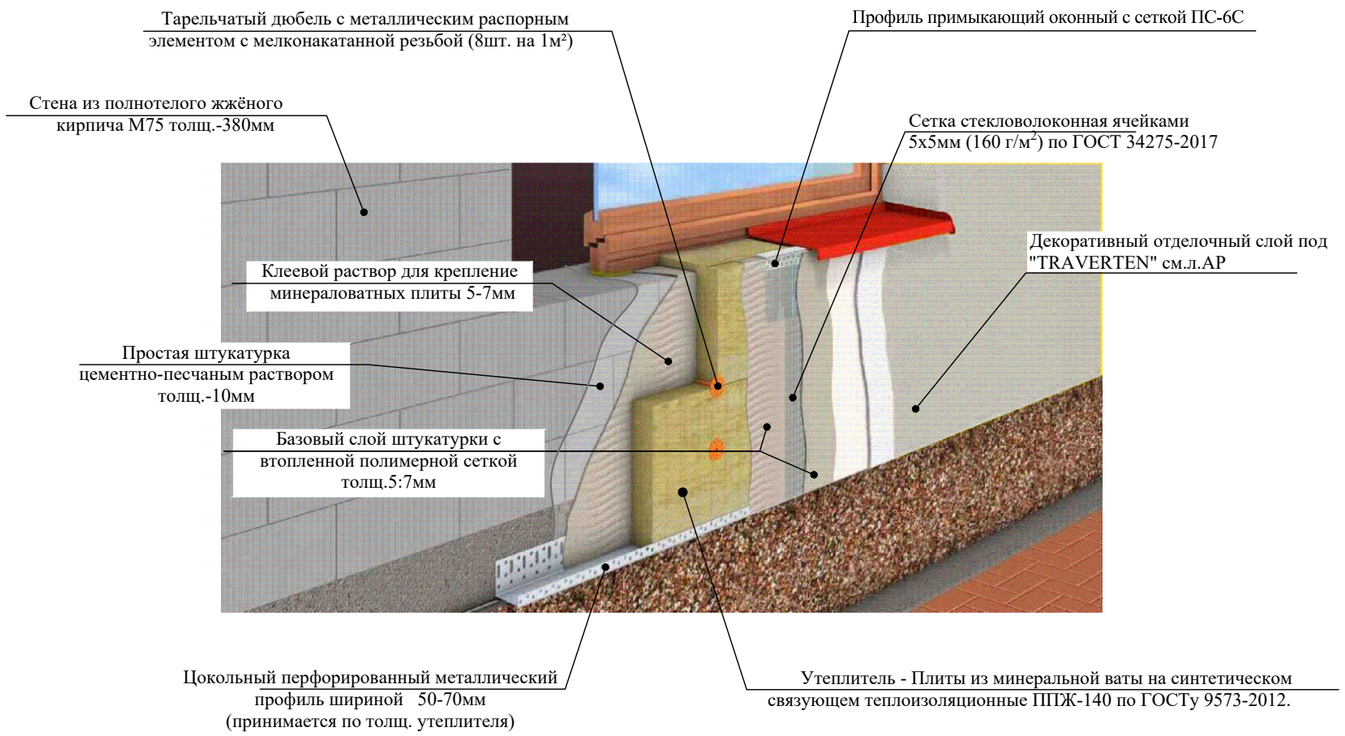






						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 48; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				Последовательность работ по утеплению стен	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

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. -380 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
   ППЖ-140 по ГОСТу 9573-2012. 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 КЖ.
7. Все щели и стыки между кирпичной 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.

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.

СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ УТЕПЛИТЕЛЯ

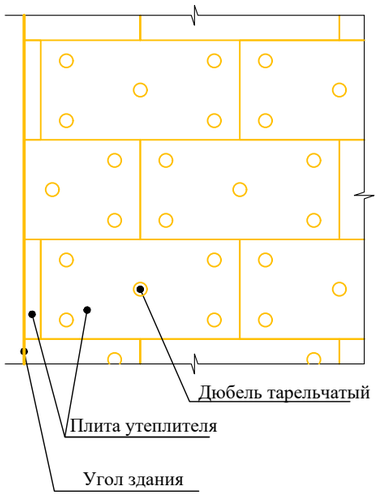
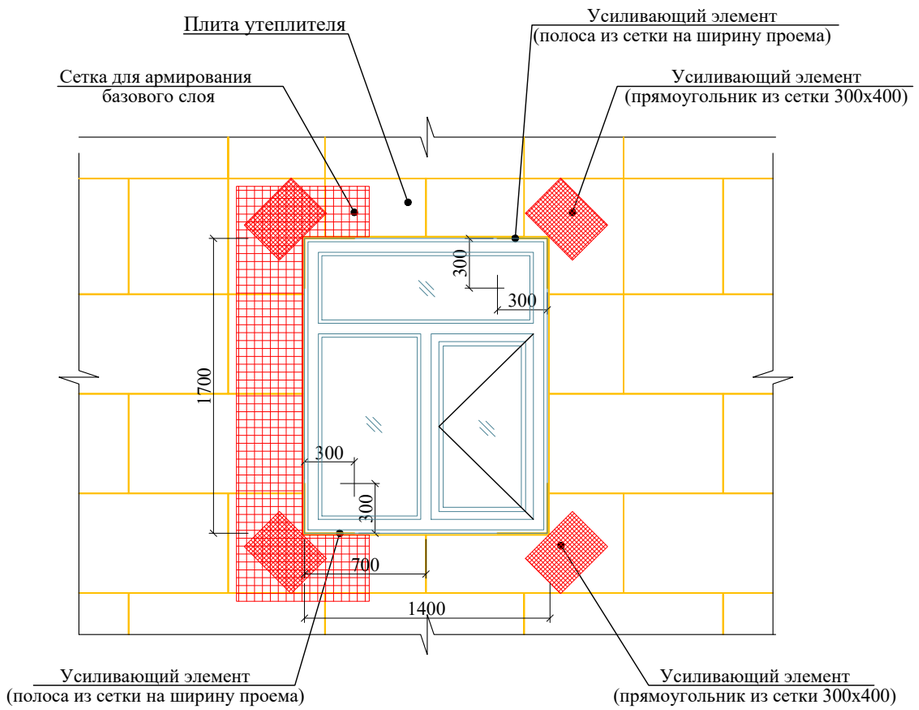
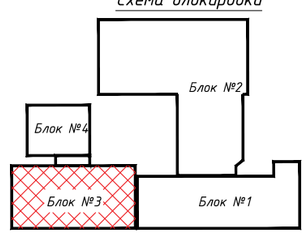


СХЕМА УСИЛЕНИЯ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ



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: 5-6 шт. на 1 м2.
4. Указания см. лист раздел КЖ.

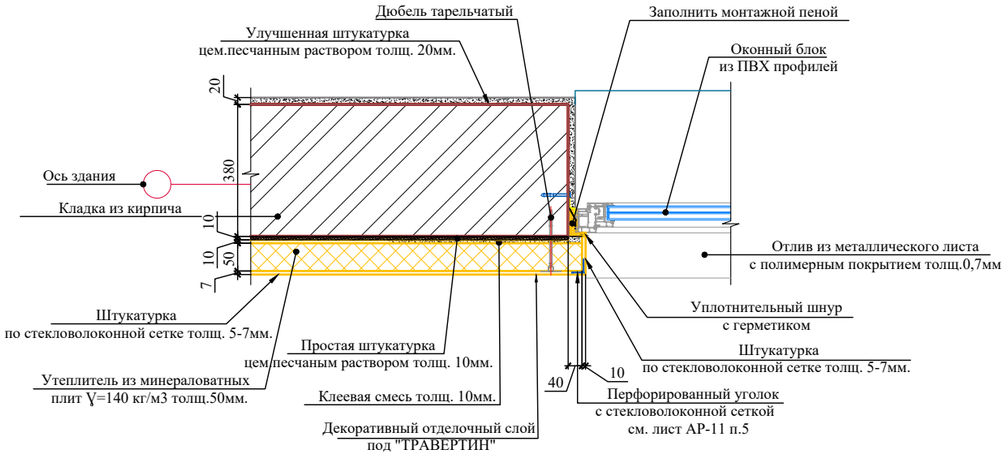
Схема блокировки



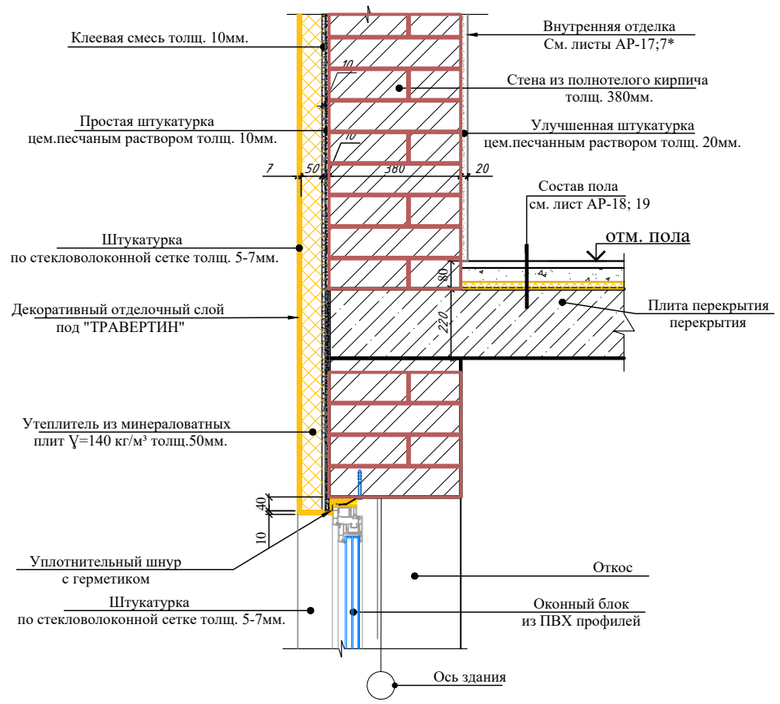
						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ		КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата			
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП	Лист: 49 / Листов:
ГАП		Жуманазарова						
ГИП		Ибрагимов						
Исполнитель		Салаев У.				Схема крепления плит утеплителя; Схема усиления оконных и дверных проемов	ЧП "Умид-лойиха" г.Урганч-2026г.	
Проверил		Отажанов Н.						

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

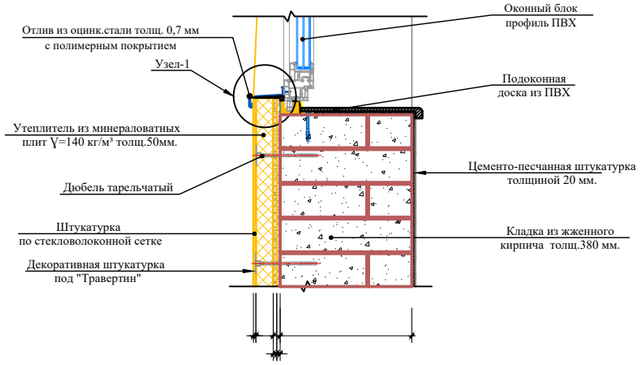
Узел №1



Узел №2



Пример схемы отлива



УС - 1

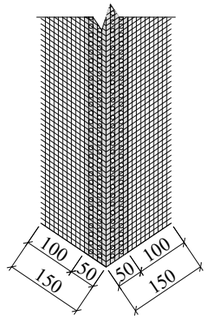
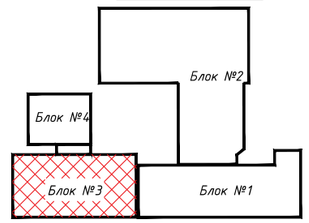


Схема блокировки



Примечание

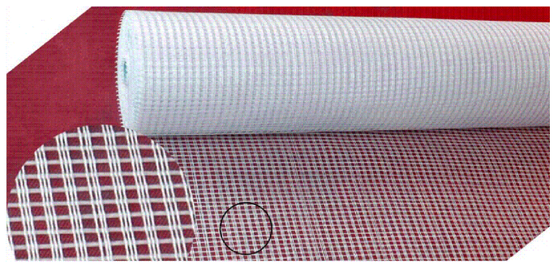
1. Указание по узлам наружных стен см. лист АР-22.
2. Данный лист читать совместно с планами этажей.
3. Наружную отделку см. лист АР-8.

Угловая сетка
УС - 1





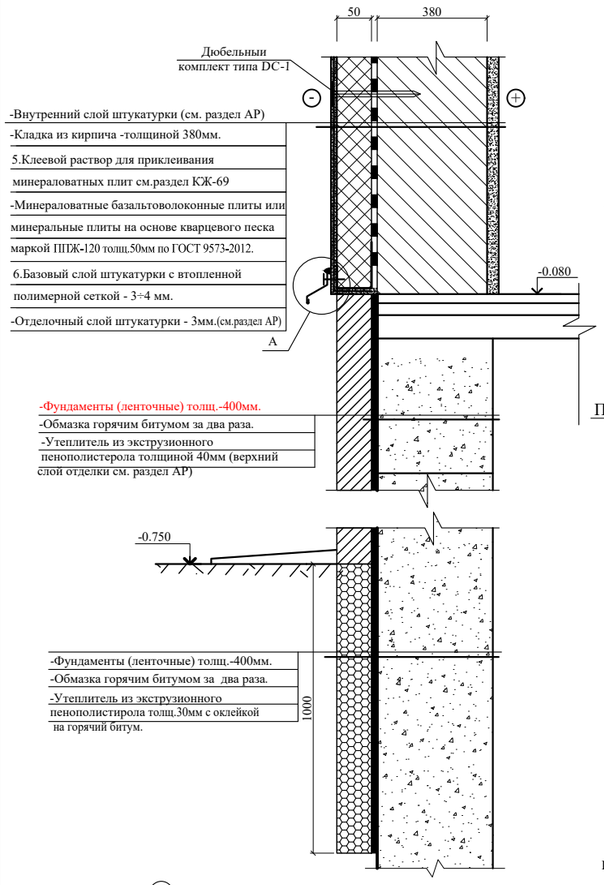
С - 1
Фасадная сетка щелочестойкая

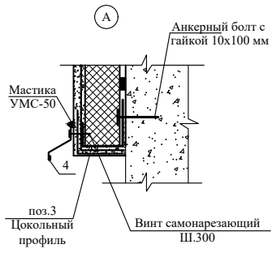


						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ	КЖ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подись	Дата		
Директор		Жуматов Б.				Блок №3	Стадия: РП; Лист: 50; Листов:
ГАП		Жуманазарова					
ГИП		Ибрагимов					
Исполнитель		Салаев У.				Узлы по наружным стенам; Пример схемы отлива	ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.
Проверил		Отажанов Н.					

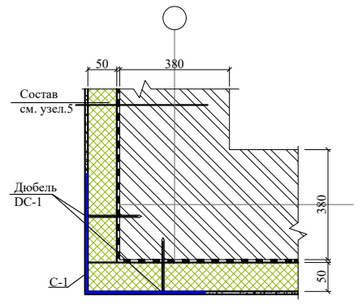
Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Узел 3

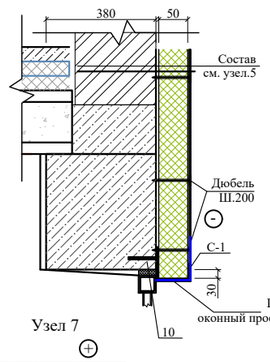


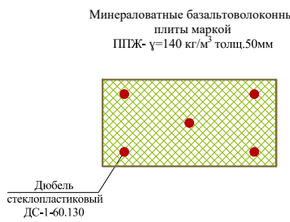


Узел 4

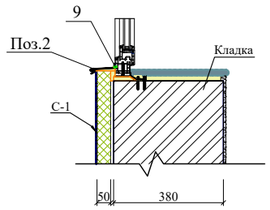


Узел 5





Узел 6



Узел 7

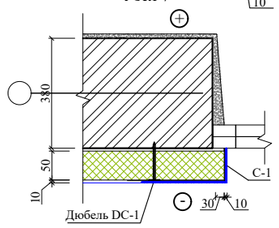
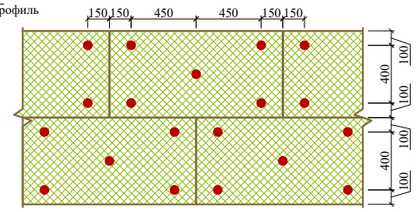
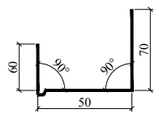


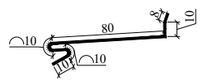
Схема крепления плит утеплителя стеклопластиковым дюбелем.



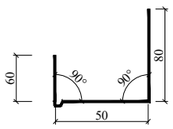
Поз.1
Оконный профиль



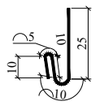
Поз.2
Оконный слив
из стали δ=0.7 с полимерным
покрытием с обеих сторон



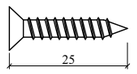
Поз.3
Цокольный профиль



Поз.5
Крепежный элемент



9
Шуруп по металлу



10
Анкерный болт

Поз.4
Цокольный слив из стали δ=0.7 с
полимерным покрытием с обеих
сторон

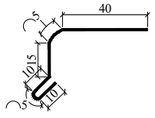
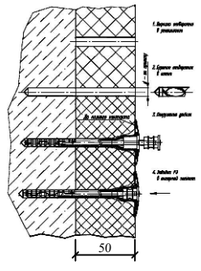
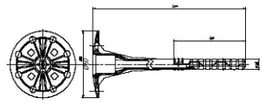


Схема выполнения работ при креплении утеплителя
к стене дюбелем "БИЙСК" типа ДС-1



Стеклопластиковая гильза (элемент АТ)
дюбеля "БИЙСК" типа ДС-1



Распорный элемент РЭ1 дюбеля "БИЙСК" типа ДС-1



Спецификация элементов по утеплению стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
		Утепление наружных стен			
	ГОСТ 9573-2012	Минераловатные базальтоволоконные плиты маркой ППЖ-γ=120 кг/м³ толщ.50мм			865.0 м²
ДС-1	СТО 20994511-001-2009	Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60.130	6055		
	ГОСТ Р 55225-2012	Фасадная сетка щелочестойкая			
		ФСР-160(110)2000/2000 м.кв.			865.0 м²
С-1	ГОСТ Р 55225-2012	Фасадная сетка щелочестойкая			
		ФСР-160(110)2000/2000 b=300 п.м.	415.5		124.65м²
1	ГОСТ 14918-80	Оконный профиль δ=0.7, b=180, L=1000 п.м.	75.0	1.178	88.35кг
2		Подоконный слив δ=0.7, b=130, L=1000 п.м.	70.0	1.375	96.25 кг
3		Цокольный профиль δ=0.7,b=210, L=1000 п.м.	49.5	1.932	95.05 кг
4		Цокольный слив δ=0.7 , b=90, L=1000 п.м.	58.0	0.59	34.22 кг
5		Крепежный элемент δ=0.7, b=60, L=1000 п.м.	58.0	0.33	19.14 кг
6		Шуруп по металлу 25 мм	650	0.00135	0.88 кг
7		Анкерный болт с гайкой 10х100 мм	325	0.084	27.3кг
8		Материалы:			
9		Клеевый слой штукатурки.			865.0 м²
10		Базовый слой штукатурки			865.0 м²

Схема блокировки



Примечание
1. Общие данные лист АР-1
2. Данный лист смотреть с листами АР-7; 8
3. Фасонный элемент с позициями 2 и 4 выполнить из стали с полимерным покрытием с обеих сторон.

						Буюртмачи: Хоразм вилояти хокимлиги ЯБХ ИК ДМ
						Хоразм вилояти Хазорасп тумани хокимлиги биносини реконструкция қилиш учун лойихалаштиришга
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Блок №3
Директор			Жуматов Б.			
ГАП			Жуманазаров			
ГИП			Ибрагимов			
Исполнител			Салаев У.			Узлы 1, 2, 3, 4. Поз.1, 2, 3, 4, 5. Спецификация элементов по утеплению стен
Проверил			Отажанов Б.			

Стадия	Лист	Листов
РП	51	

ЧП "Умид-лойиха" г.Ургенч-2026г.