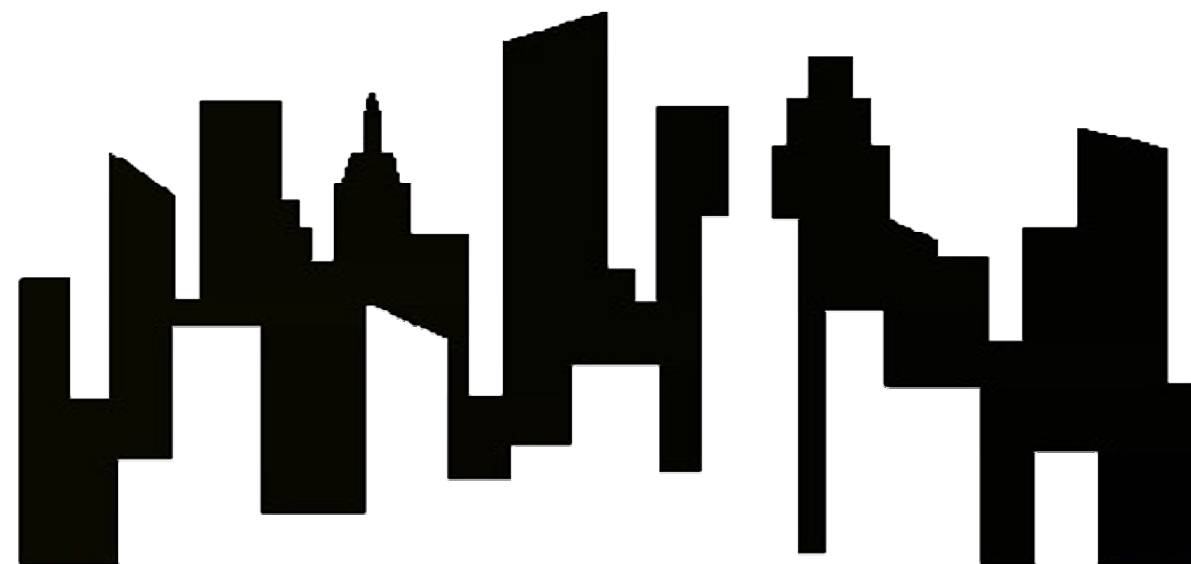


РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ г. УРГЕНЧ
ООО «Монолит Лойиха Курилиш» .



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ.

*Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни
реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш)*

АЛЬБОМ 1.

Архитектурно-строительные решения.

Столовая и актовый зал.

г. Ургенч - 2026 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ г. УРГЕНЧ
ООО «Монолит Лойиха Курилиш» .

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ.

*Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни
реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш)*

АЛЬБОМ 1.

Архитектурно-строительные решения.

Столовая и актовый зал.

Директор:

Главный инженер проекта:



Султанмуротов. Б.

Султанмуротов. Б.

г. Ургенч - 2026 г.

Содержание альбома. комплект -АС.		
№ стр.	Наименование.	Лист.
1.	Пояснительная записка.	ПЗ-1.
2.	Расположение выпусков из фундамента. М 1:100.	АС-1.
3.	План фундамента. М 1:100.	АС-2.
4.	Сечение фундамента.	АС-3.
5.	Сечение фундамента.	АС-4.
6.	Ведомость элементов фундамента.	АС-5.
7.	План первого этажа. М 1:100.	АС-6.
8.	План второго этажа. М 1:100.	АС-7.
9.	Разрез А-А. М 1:100.	АС-8.
10.	Рабочий фасад.	АС-9.
11.	Утепления стена М 1:100.	АС-10.
12.	Ведомость внутренних отделки.	АС-11.
13.	Экспликация полов.	АС-12.
14.	Развертка стен по оси-1,А,Д. М 1:100.	АС-13.
15.	Развертка стен по оси-Б,Г,З/2. М 1:100.	АС-14.
16.	Ведомость элементов.	АС-15.
17.	Монолитная ж/б рама по оси-В (Мр-1; 1 штук). М 1:100.	АС-16.
18.	План перекрытия первого этажа на отм.+3,000. М 1:100.	АС-17.
19.	Спецификация (для перекрытия 1-го этажа).	АС-18.
20.	План расположения металлических ферм и закладных деталей. М 1 : 100	АС-19.
21.	Спецификация элементов.	АС-20.
22.	План расположения металлических горизонтальных связей по нижнему поясу. М 1:100	АС-21.
23.	План расположения металлических вертикальных связей и распорок. М 1 : 100	АС-22.
24.	План расположения металлических прогонов. М 1 : 100	АС-23.
25.	Ферма стропильная металлическая. Фм-1. Сечение. Узелы.Примечание.	АС-24.
26.	Связь Горизонтальная СГ - 1. М:1-20.	АС-25.
27.	Вертикальная связь СВ - 1	АС-26.
28.	Вертикальная связь СВ - 2	АС-27.

Содержание альбома. комплект -АС.		
№ стр.	Наименование.	Лист.
29.	Распорка Р - 1 . М 1 : 20 .	АС-28.
30.	Схема раскладки кровельных "сендвич" панелей	АС-29.
31.	Пожарный лестница	АС-30.
32.	Козерог К - 1(2 шт)	АС-31.
33.	Крыльцо.Сечение. Ведомость элементов крыльца.	АС-32.
34.	Щит с пожарным инвентарьём	АС-33.

Общая часть.

Проект разработан на основании задания на проектирования, в основу разработки принята к руководству вся нормативная документация по строительству действующая на территории Республики Узбекистан.

При расчете существующих и вновь проектируемых ограждающих конструкции приняты следующие параметры.

Климатическая зона - I °С.
Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус -19,5 °С.
Нормативный скоростной напор ветра -39 кг/м².
Вес снегового покрова -50 кг/м².
Нормативная глубина промерзания -68 см.
Нормативная сейсмичность района строительство -7 баллов.
Расчетная сейсмичность района строительство -8 баллов.
Класс здания -II (вторая).
Степень долговечности -II (вторая).
Степень огнестойкости -II (вторая).

Конструктивная часть.

Фундаменты -монолитные ленточные из бетона класс В15 на сульфатостойком цементе W6. Стенки фундаментов монолитно бетонные.
Стены из жженого кирпича М75 на растворе М50 с полимерными добавками. Установит утеплитель (каменной ватные плиты на основе базальтового волокна Y=140 кг/м³.Размер 50х600х1200 мм.) наружной части наружных стен. см: лист АС -26;27.

Перекрышки -монолитные.

Плита перекрытия -круглопустотные по УТР 46.1-95. выпуск 1.

Плита покрытия - Металлические ферма

Кровля -из сендвичпанел.

Утеплитель -из Утеплитель-минераловатные плиты на основе базальтового волокна ППЖ-120,Y =120 кг/м³ толщ. -100 мм.

Окна -по типу "ПВХ".

Двери -по типу "МДФ" и алюминиевая.

Полы:- Мрамр, дощатый, керамик и линолеум (репин).

Внутренняя отделка -см: лист АС-

Наружная отделка -Клеевой штукатурк по полимерной сеткой толщина -10 мм и отделочный слой

штукатурка житким травертином.

Цоколь -Облицовка пеноплекс толщ:50 мм штукатурка цементно-песчаный штукатурка и окрасит маслянный окраска.

Отмостка -покрыта бетоном марки М 100 (толщ: 100 мм) над щебеночную основание (толщ: 100 мм)

по периметру здания, шириной 1000 мм.

Антисейсмические мероприятия.

Здание запроектировано в соответствии с КМК 2.01.03 -96 "Строительство сейсмических районов".
Здание решено в жесткой конструктивной схеме со стенами из жженого кирпича М 75 на растворе М 50 со специальными добавками, повышающими сцепление раствора с кирпичом.
Временное сопротивление кладки осевому растяжению по неперевязанном швам 180 КПа;
Rb = 120 КПа (II категория).
Жесткость здания обеспечивается системой продольных и поперечных стен, в также заменяющих их рам жестким диском покрытия.
Все сопряжения продольных и поперечных стен армируются сетками по серии 2.130-6с. В1.
Размеры проемов и простенках соответствуют требованиям норм.
Не отвечающие требованиям норм проемы и простенки обрамляются железобетонными сердечниками.
В уровне перекрытия и покрытия по всем стенкам устраиваются антисейсмические пояса из монолитного железобетона.

Антикоррозийные мероприятия.

Защита строительных конструкции от коррозии выполнена в соответствии с КМК 2.03.11-96.
Горизонтальная гидроизоляция стен выполнено из цементно-песчаного раствора состава 1:2 с водостойкими добавками толщиной 30 мм.
Деревянные элементы конструкций крыши, полов, антисептированы в соответствии с КМК 2.03.11-96.
Металлические соединительные изделия покрыты масляно - битумной краской БТ - 1770;
ГОСТ 6-10-426-79.
Наружные поверхности металлические листов окрашены кремне - органической жидкостью ГЮК - 94.

Противопожарные мероприятия.

Здания II степени огнестойкости.
Продолжительность тушения - пожара-3часа .Кол-во одновременных пожаров - 1.
Расчётный расход воды - 10 л/сек.

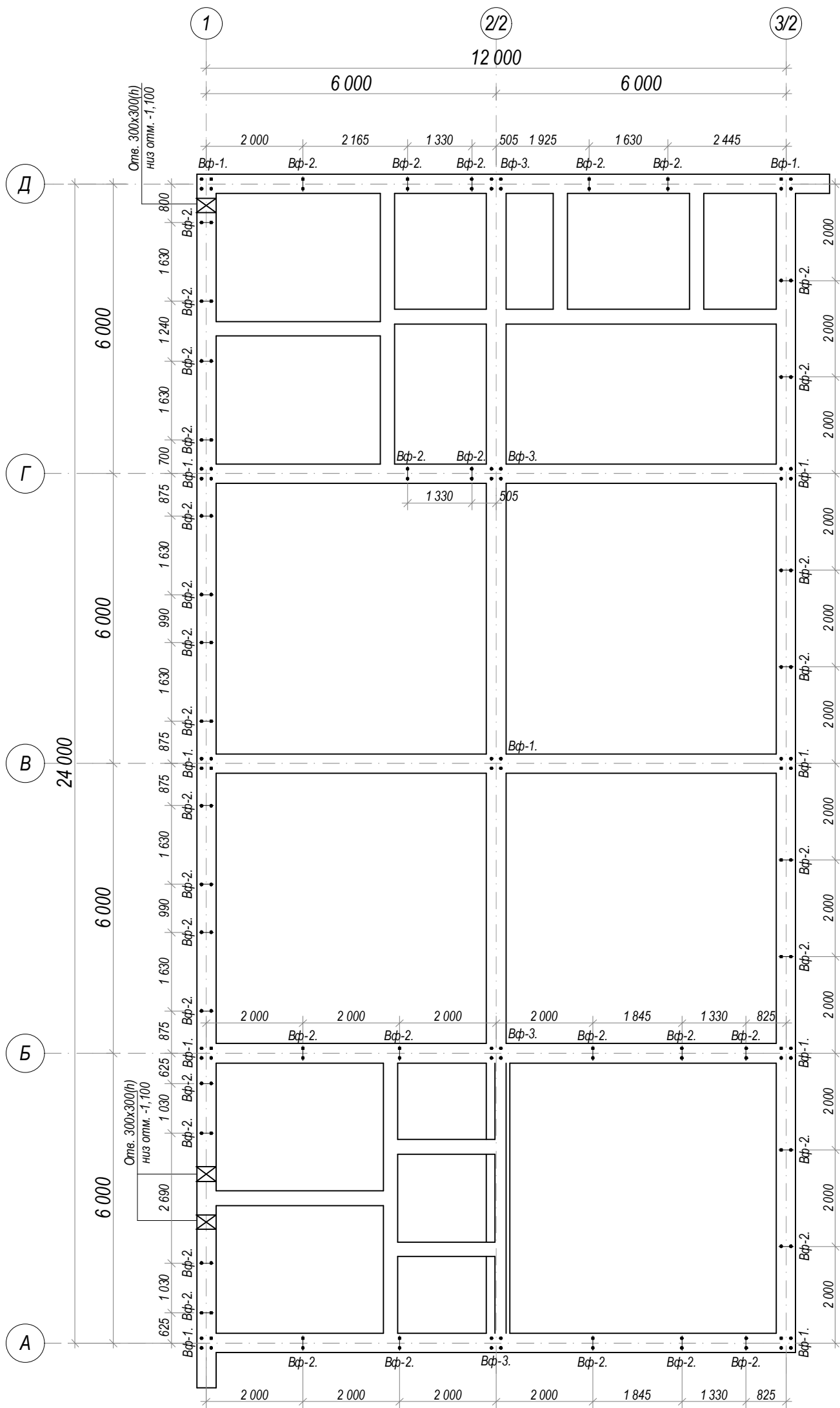
Основные характеристики.

Реконструкция Школа №26 в МФЙ Кумёп Шаваатского района Узбекистон республики.
Здания трёх этажное , комплексная кладка со стенами из жженого кирпича М75 на смешенном растворе М50 с полимерными добавками КМД по ОСТ 6-85-386-85 R_т >120 кПа (1,2 кг/см²)
Общая площадь территория - 24 407.0 м².
Площадь застройки -302,6 м².
Строительный объем -2 905,0 м³.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво- пожарную и пажарную безопасность при эксплуатации здания и сооружений.
Главный инженер проекта _____ Султанмуратов. Б.

						Договор:	ПЗ.				
						Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция кишиш (мавжуд бинони мослаштириш)					
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	Столовая и актовий зал.	Стадия.	Лист.	Листов.		
Директор.	Султанмуратов. Б.						РП.	1.			
Г И П.	Султанмуратов. Б.										
Исполн.	Сапаев О.					Пояснительная записка.	ООО. "Монолит лойиха курилиш".				

Расположение выпусков из фундамента. М 1:100.



Спецификация.

<i>Марка поз.</i>	<i>Обозначение.</i>	<i>Наименование.</i>	<i>К-во шт.</i>
<i>Вф-1.</i>	<i>См: АС-.</i>	<i>Выпуск из фундамента.</i>	<i>11.</i>
<i>Вф-2.</i>	<i>См: АС-.</i>	<i>Выпуск из фундамента.</i>	<i>34.</i>
<i>Вф-3.</i>	<i>См: АС-.</i>	<i>Выпуск из фундамента.</i>	<i>4.</i>

Объем работ.

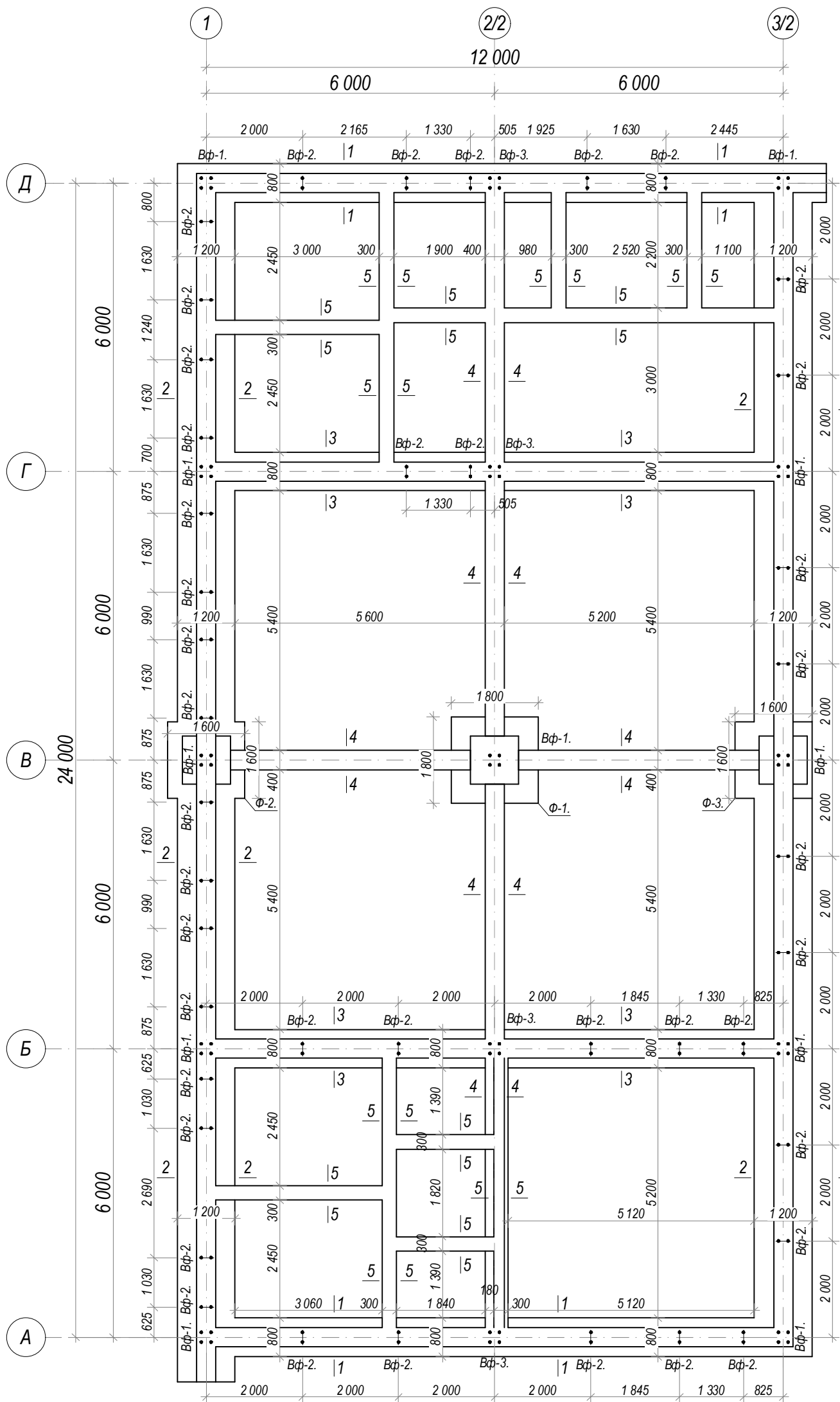
1. Объем разработки котлована: $V=369,1 \text{ м}^3$
2. Уплотнение основания : $S=368,0 \text{ м}^2$
3. Обратная засыпка (позух фун-та): $V=293,7 \text{ м}^3$
4. Засыпка подпопы: $V=73,6 \text{ м}^3$

Примечание :

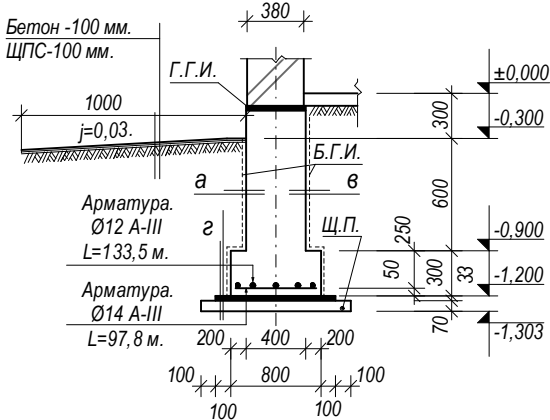
1. Фундаментные подошва сплошная плита и ленточные монолитные
ж/бетонные из бетона марки БМ 200 класса В15
а стенки ф-тов из бетона марки БМ 200 класса В15
на сульфатостойким цементе и из фундаментных блоков марки ФБС 150.
2. Под фундаменты и под фундаментным балкам
выполнить Гидроизол на сухо: 3 мм.
ЩПС: 30-50 мм.
и щебеночную подготовку толщ: 70-100 мм.
3. Боковые поверхности ф-тов внутренних частей соприкасающихся
с грунтом обмазат горячим битумом и устроит гидроизол.
4. Боковые поверхности ф-тов наружных частей соприкасающихся
с грунтом, устройство наружной теплоизоляции здании с тонкой
штукатуркой по утеплителю Пеноплекс ПС толщ 20 мм.
5. Горизонтальная гидроизоляция на отм. -0,03
из цементного песчаного раствора состава 1:2 тол. 30 мм.
с гидрофобными добавками.

									АС.
						Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)			
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.		Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Султанмуратов Б				Столовая и актовий зал.	РП.	1.	
Г И П		Султанмуратов Б							
Исполн.		Сапаев О.							
						Расположение выпусков из фундамента. М 1:100.	О.О.О "Монолит лойиха курилиш"		

План фундамента. М 1:100.



Сечение 1-1. М 1:50.



а.

- Бокавая гидроизоляцияй вертикальных поверхностей: оклеечная гидроизола.
- Устройство наружной теплоизоляции здания с тонкой штукатуркой по утеплителю Пеноплекс ПС толщ 20 мм.
- Стеклопластиковые дюбельные комплекты типа ДС-3.

б.

- Гидроизол на сухо толщиной -3 мм.
- ЩПС -30 мм.
- Щебеночное основание толщиной -70 мм

в.

- Оклеечная гидроизола -3 мм.
- Выравнивания из бетона МБ-100; -50 мм.
- Щебеночное основание толщиной -100 мм.

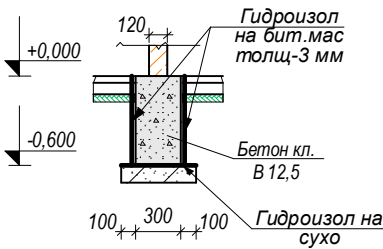
г.

- Бокавая гидроизоляцияй вертикальных поверхностей: оклеечная гидроизола.

Пояснительная записка.

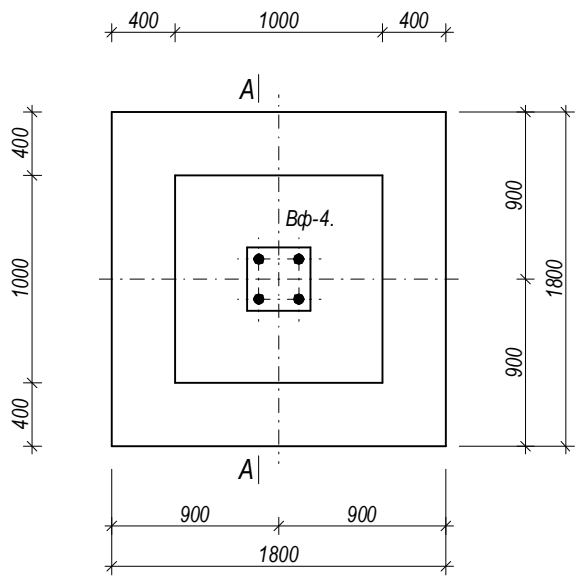
- Фундаменты, ленточные и отдельностоящие монолитные бетон марки БМ 200 класса В15.
- Стены тоже монолитные бетон марки БМ 200 класса В15.
- Для оснований грунт суглинок $\gamma=1,84 \text{ т/м}^3$; угол трения $\varphi=26^\circ$; удельное сцепления $c=2,2 \text{ т/м}^2$ (блок без подвалом).
Для оснований грунт песок $\gamma=1,93 \text{ т/м}^3$; угол трения $\varphi=35^\circ$; удельное сцепления $c=0,1 \text{ т/м}^2$ (блок с подвалом).
- Максимальный уровень грунтовый воды ожидается на отметке -1,500.
- Отметка +0,000 соответствует абсолютной отметке 93,63.
- Обозначения с.с.ц.- сульфатастойкий цемент.
- Щ.П. - щебеночная подготовка $h=100 \text{ мм}$.
- Внутренние части поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза по огрунтовке.
- По периметру наружных стен выполнить до планировочной отметки -1,500 устройство наружной теплоизоляции здания с тонкой штукатуркой по утеплителю Пеноплекс ПС толщ 20 мм.
- Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*.
- Фундаменты принять В15; W6 на с/с цементе.
- Неоговоренную толщину защитного слоя бетона для ар-ры сеток принять не менее 35 мм.
- Г.Г.И - горизонтальная гидроизоляции толщиной 30 мм из цементно-песчаным раствором 1:2 с гидрофобными добавками на отметке -0,030.
- Засыпку позух фундаментов, уплотнение дна котлована выполнить суглинком с послойным уплотнением до доведения $\gamma=1,60 \text{ т/м}^3$. Толщину каждого слоя принять не более 200 мм. Указанные работы, выполнить до возведения конструкций выше отметки +0,000.
- Арматура класса А-III из стали марки 25Г2С.
- Растительный слой грунта, а также грунт с нарушенной структурой в основании фундаментов не допускается.
- При укладки сеток рабочие поперечные стержни должны располагаться снизу.
- По периметру здания выполнить отмостку $B=1000 \text{ мм}$: (смотри схему генплана).

Сечение 5-5. М 1:50.

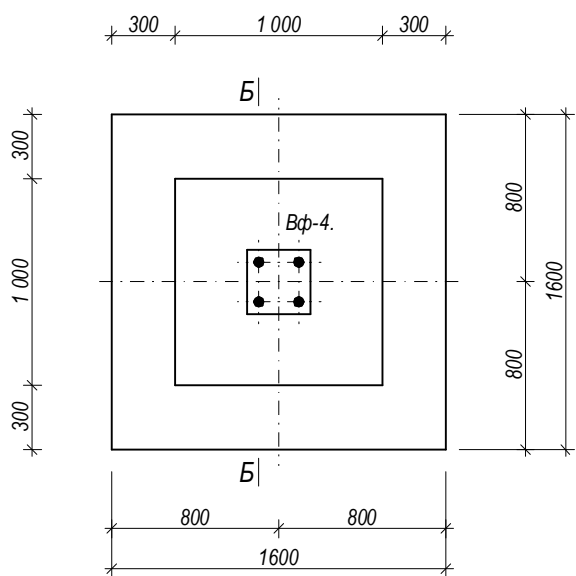


							АС.
Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)							
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись	Дата.	Стадия.	Лист.
Директор		Султанмуратов Б				РП.	2.
Г И П		Султанмуратов Б					
Исполн.		Сапаев О.					
План фундамента. М 1:100.							О.О.О "Монолит лойиха курилиш"

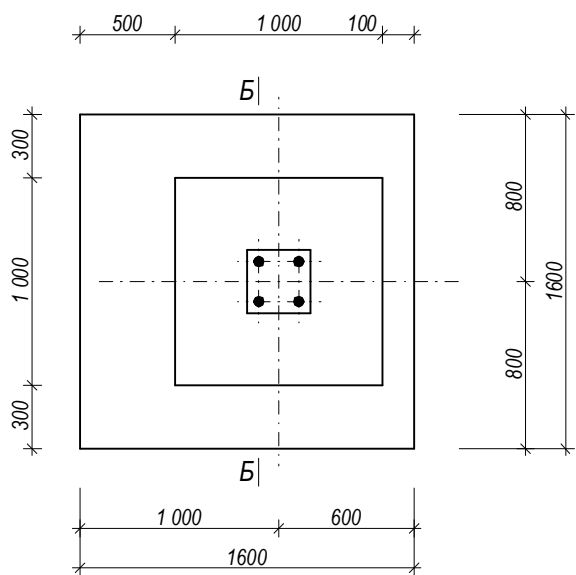
Фундамент-1. (Ф-1; 1 штук). М 1:50.



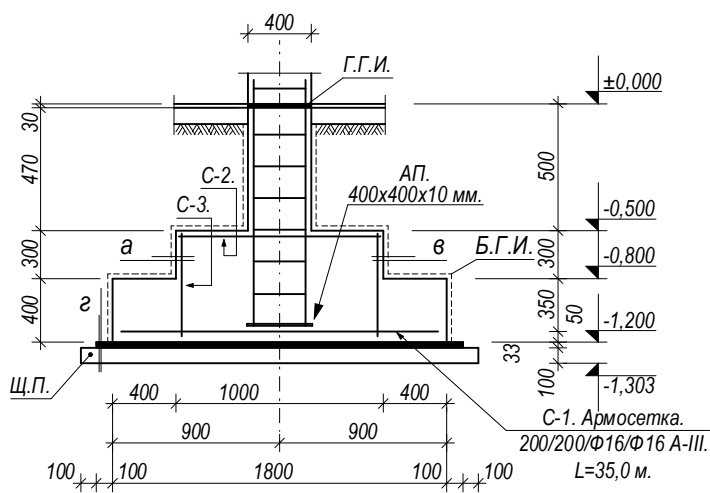
Фундамент-2. (Ф-2; 1 штук). М 1:50.



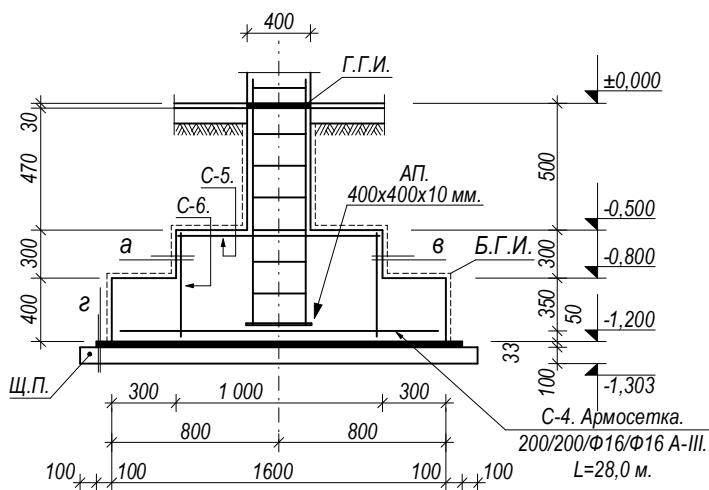
Фундамент-3. (Ф-3; 1 штук). М 1:50.



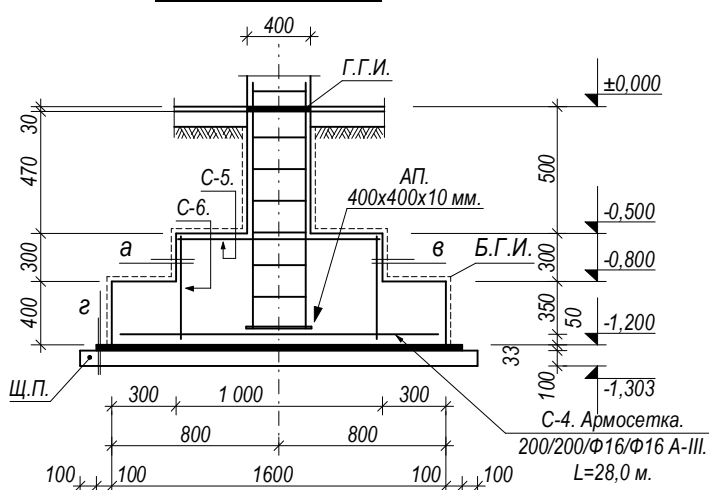
Сечение А-А. М 1:50.



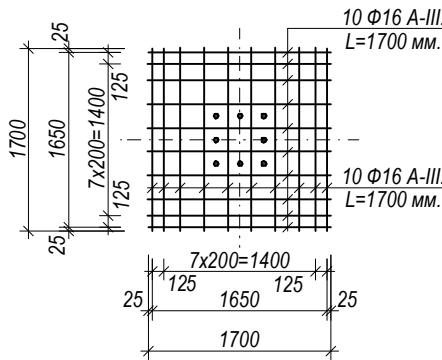
Сечение Б-Б. М 1:50.



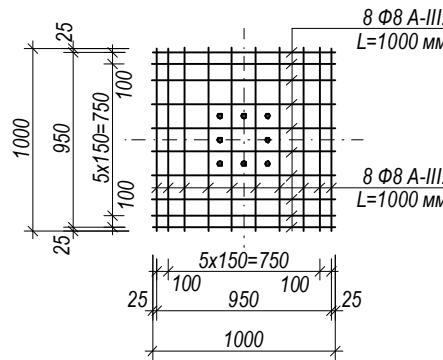
Сечение Б-Б. М 1:50.



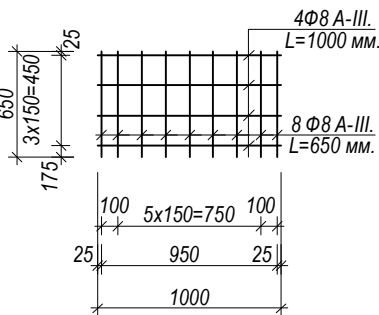
Армосетка. С-1. (1 штук)
М 1:50.



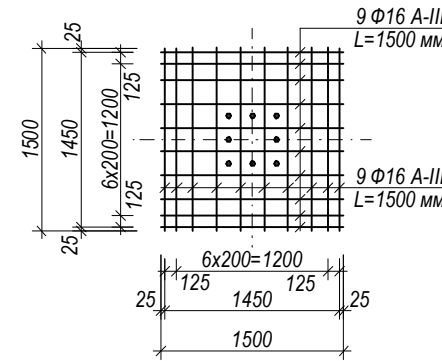
Армосетка. С-2. (1 штук)
М 1:50.



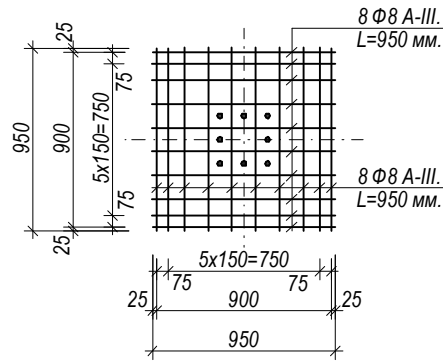
Армосетка. С-3. (4 штук)
М 1:50.



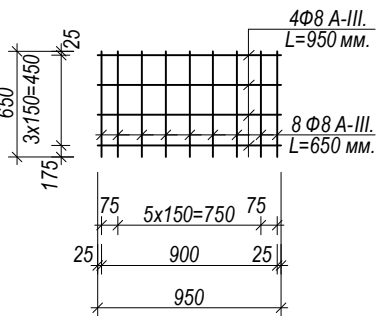
Армосетка. С-4. (2 штук)
М 1:50.



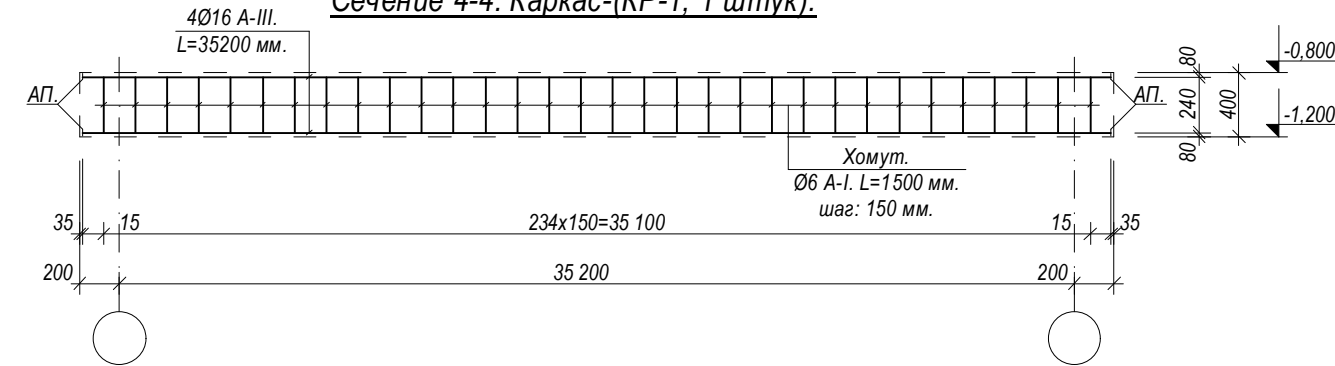
Армосетка. С-5. (2 штук)
М 1:50.



Армосетка. С-6. (8 штук)
М 1:50.

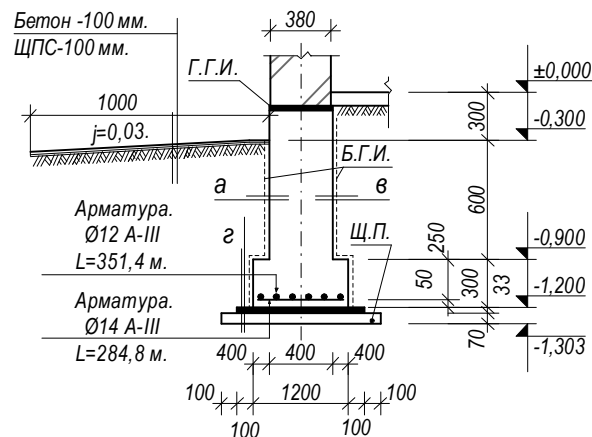


Сечение 4-4. Каркас-(КР-1; 1 штук).

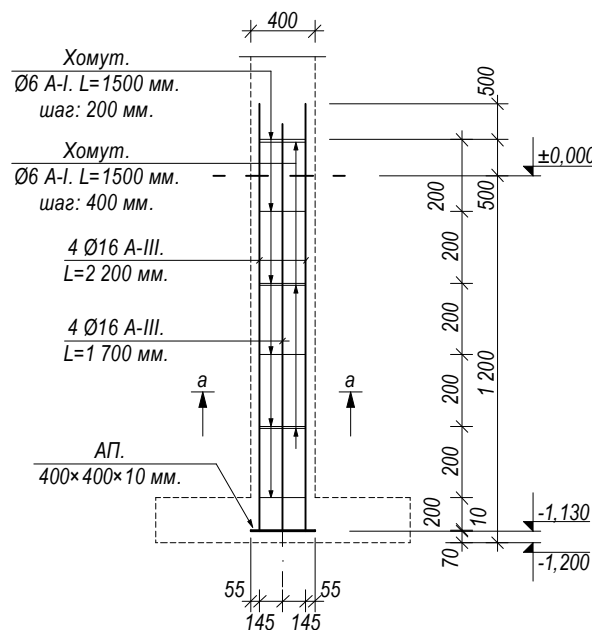


						АС.		
						Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	Столовая и актовий зал.	Стадия.	Лист.
Директор.	Султанмуратов Б						РП.	3.
Исполн.	Сапаев О.							
						Сечение фундамента.		
						ООО. "Монолит лойиха курилиш".		

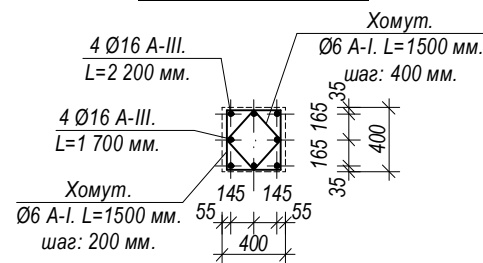
Сечение 2-2. М 1:50.



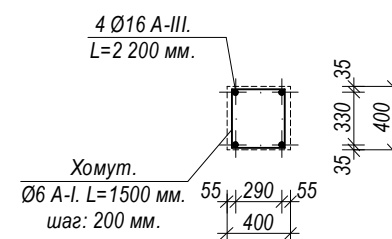
Выпуск из фундамента
(Вф-1; 13 штук). М 1:50.



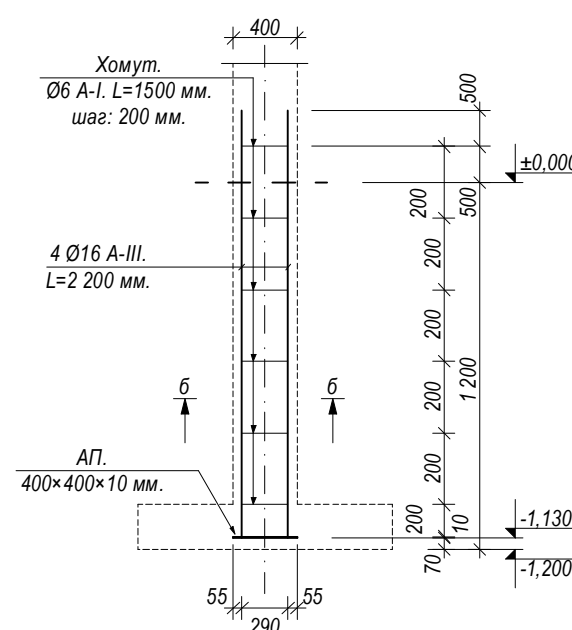
Сечение а-а. М 1:50.



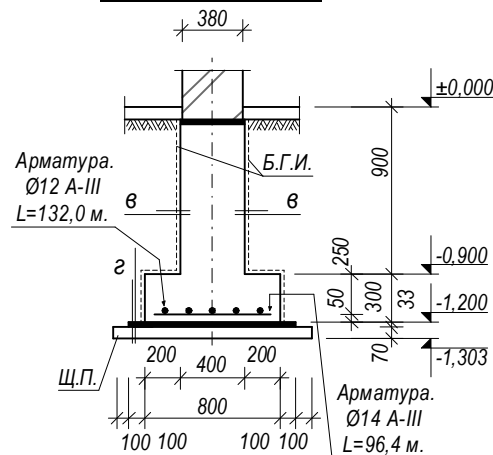
Сечение б-б. М 1:50.



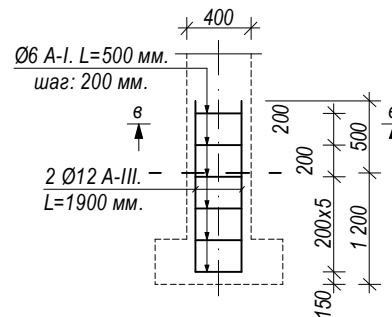
Выпуск из фундамента
(Вф-3; 2 штук). М 1:50.



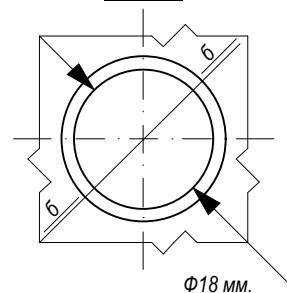
Сечение 3-3. М 1:50.



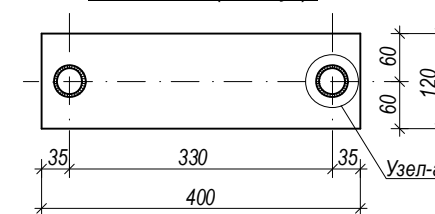
Выпуск из фундамента
(Вф-2; 34 штук). М 1:50.



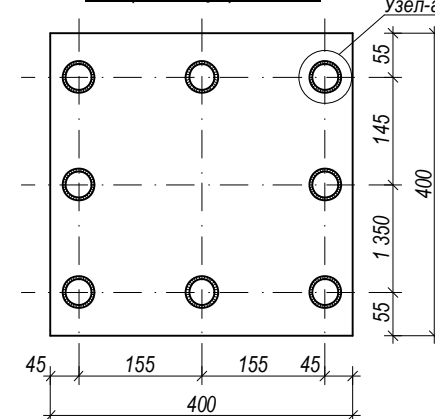
Узел-а.



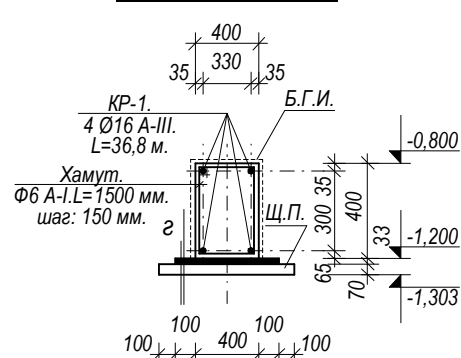
Анкерующие пластины.
АП. М 1:10. (8 штук).



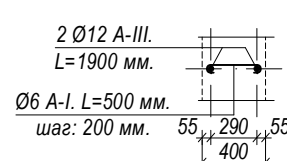
Анкерующие пластины.
АП. (15 штук) М 1:10.



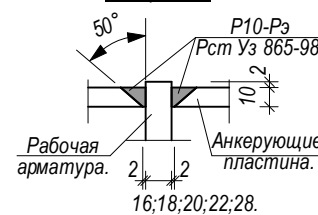
Сечение 4-4. М 1:50.



Сечение в-в. М 1:50.



Сечение б-б.
Электросварка с резанкой
отверстий.



								АС.
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись	Дата.	Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)		
Директор.	Султанмуратов Б					Столовая и актовий зал.	Стадия.	Лист.
Г И П.	Султанмуратов Б						РП.	4.
Исполн.	Сапаев О.					Сечение фундамента.	ООО. "Монолит лойиха курилиш".	

Ведомость элементов фундамента.

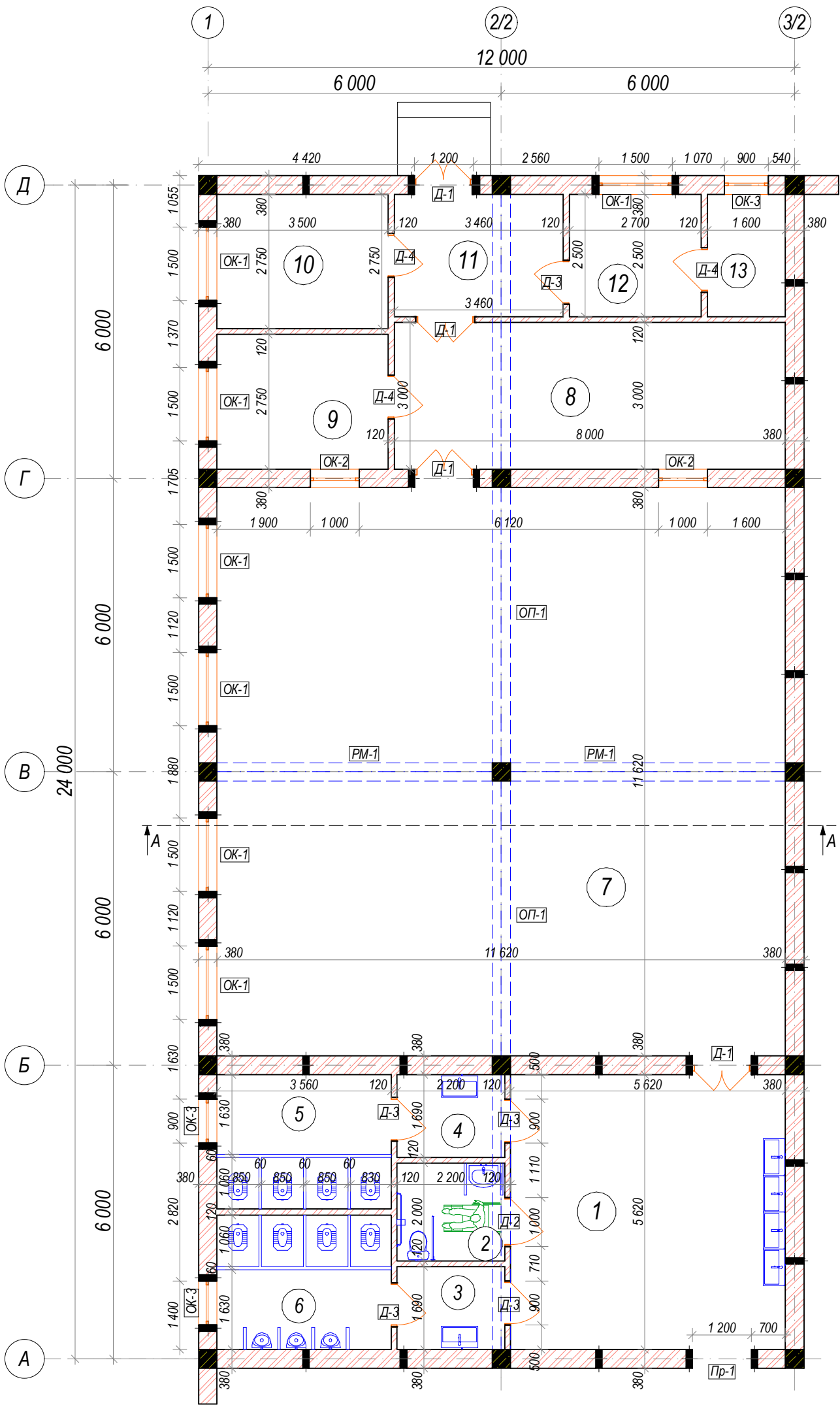
Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание.
		<u>Подошва фундамента (монолитная ж/б плита).</u>			
1.	ГОСТ 5781-82*.	Верхняя арматура: $\Phi 12$ А-III; L=616,9 мм.	1.	547,8.	
2.	ГОСТ 5781-82*.	Верхняя арматура: $\Phi 14$ А-III; L=479,0 мм.	1.	579,6.	
3.	ГОСТ 5781-82*.	Верхняя арматура: $\Phi 16$ А-III; L=91,0 мм.	1.	143,8.	
		Бетон кл:В15; марка БМ 200; W6 на сульфатостойком цементе.	1.		29,4 м ³ .
		<u>Стена фундамента.</u>			
		Бетон кл:В15; марка М200; W6 на сульфатостойком цементе.	1.		34,9 м ³ .
		<u>Фундаментная рам балка.</u>			
1.	ГОСТ 5781-82*.	Арматура: $\Phi 6$ А-I; L=352,5 мм.	1.	78,3.	
2.	ГОСТ 5781-82*.	Арматура: $\Phi 16$ А-III; L=150,0 мм.	1.	237,0.	
		Бетон кл:В15; марка М200; W6 на сульфатостойком цементе.	1.		5,6 м ³ .
А.П.		<u>Анкерующие пластины.</u>			
	ГОСТ 19903-82*.	Сталь листовая горячекатанная толщ. 10 мм размером 120х400 мм.	8.	3,80.	30,4 кг.
		<u>Подстойники (монолитная ж/б).</u>			
1.	ГОСТ 5781-82*.	Арматура: $\Phi 8$ А-III; L=73,6 мм.	1.	29,1.	
		Бетон кл:В15; марка М200; W6 на сульфатостойком цементе.	1.		0,9 м ³ .
		<u>Выпуски из фундамента.</u>			
1.	ГОСТ 5781-82*.	Арматура: $\Phi 6$ А-I; L=674,8 мм.	1.	149,8.	
2.	ГОСТ 5781-82*.	Арматура: $\Phi 12$ А-III; L=129,2 мм.	1.	114,7.	
3.	ГОСТ 5781-82*.	Арматура: $\Phi 16$ А-III; L=238,0 мм.	1.	376,0.	
А.П.		<u>Анкерующие пластины.</u>			
	ГОСТ 19903-82*.	Сталь листовая горячекатанная толщ. 10 мм размером 400х400 мм.	15.	12,6.	189,0 кг.

Ведомость элементов фундамента.

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание.
		<u>Гидроизоляция под фундамент.</u>			
1.		Гидроизол на сухо толщиной -3 мм.	1.		116,4 м ² .
2.		ЩПС -30 мм.	1.		116,4 м ² .
3.		Щебеньный подготовку толщиной -70 мм.	1.		116,4 м ² .
		<u>Боковая гидроизоляция.</u>			
1.		Гидроизол на битумной мастика оклеечный.	1.		66,2 м ² .
2.					
		<u>Горизонтальная гидроизоляция.</u>			
1.		Цементно песчаным раствором жид.стек составом 1:2, толщ. 30 мм.	1.		49,5 м ² .
		<u>Перегородка 38,0 м</u>			
1.		Гидроизол на сухо толщиной -3 мм.	1.		19,0 м ² .
2.		ЩПС -30 мм.	1.		19,0 м ² .
3.		Щебеньный подготовку толщиной -70 мм.	1.		19,0 м ² .
		Бетон кл.В12,5; марка М150; W6 на сульфатостойком цементе.			6,8 м ³ .
		Гидроизол на битумной мастика оклеечный.	1.		45,6 м ² .
		Цементно песчаным раствором жид.стек составом 1:2, толщ. 30 мм.	1.		11,4 м ² .
		<u>Утепления фундамента.</u>			
		Пеноплекс, толщ. 30 мм.	1.		66,2 м ² .

									АС.
						Шовот тумани "Кумёл" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш)			
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.				
Директор.		Султанмуратов Б				Столовая и актовый зал.	Стадия.	Лист.	
Г И П.		Султанмуратов Б					РП.	5.	
Исполн.		Сапаев О.							
						Ведомость элементов фундамента.	ООО. "Монолит лойиха курилиш".		

План первого этажа. М 1:100.



Экспликация помещений

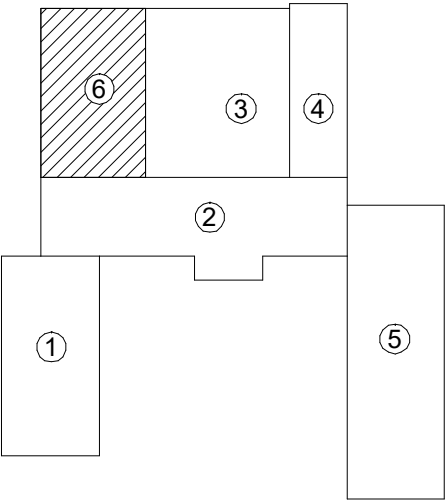
№	Наименование	Площ. в м2	Тип пол
1	Коридор	33,0	Мрамор
2	Тулет для инвалидов.	4,4	Керамич.
3	Коридор	3,7	Керамич.
4	Коридор	3,7	Керамич.
5	Туалет (4 очков).	9,8	Керамич.
6	Туалет (4 очков).	9,8	Керамич.
7	Обеденной зал	135,0	Релин.
8	Горячий цех	24,0	Керамич.
9	Моечная	9,6	Керамич.
10	Склад	9,6	Мрамор
11	Коридор	8,7	Мрамор
12	Раздевалка	6,8	Релин.
13	С/У	4,0	Керамич.

Спецификация элементов заполнения проёмов.

№	Наименование	Кол-во шт.	Размер	Тип
Дверный проём				
Д-1	Дверный проём	4	1,2х2,4 (h)	Алюмин.
Д-2	Дверный проём	1	1,0х2,1 (h)	МДФ.
Д-3	Дверный проём	5	0,9х2,1 (h)	МДФ.
Д-4	Дверный проём	3	0,9х2,1 (h)	Алюмин.
Пр-1	Проём	1	1,2х2,4 (h)	
Оконный проём				
Ок-1	Оконный проём	7	1,8х1,5 (h)	Пластик.
Ок-2	Оконный проём	2	1,0х1,0 (h)	Пластик.
Ок-3	Оконный проём	3	0,9х0,6 (h)	Пластик.

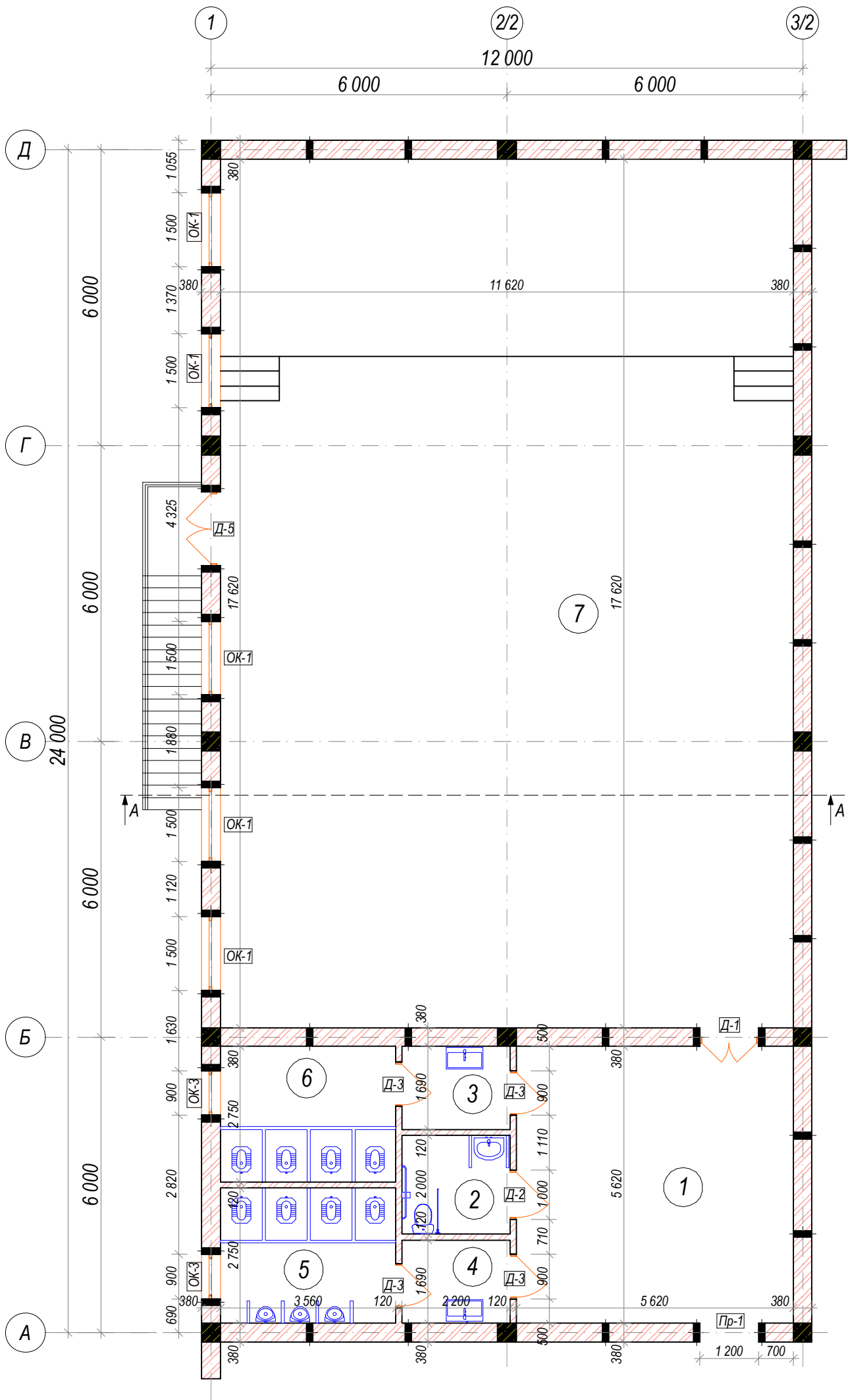
Схема блокировки

1. Учебный блок №1
2. Галлерей блок №2
3. Спортзал блок №3
4. Учебный блок №4
5. Учебный блок №5
6. Столовой и актовый зал №6



						АС.
Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)						
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.	Стадия.
Директор		Султанмуратов Б				РП.
Г И П		Султанмуратов Б				6.
Исполн.		Сапаев О.				
План первого этажа. М 1:100.						О.О.О "Монолит лойиха курилиш"

План второго этажа. М 1:100.



Экспликация помещений

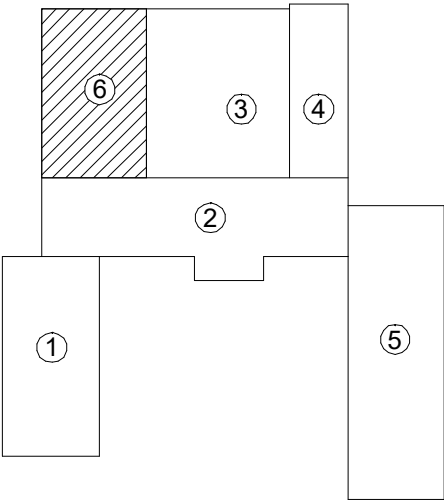
№	Наименование	Площ. в м2	Тип пол
1	Коридор	33,0	Мрамор
2	Тулет для инвалидов.	4,4	Керамич.
3	Коридор	3,7	Керамич.
4	Коридор	3,7	Керамич.
5	Туалет (4 очков).	9,8	Керамич.
6	Туалет (4 очков).	9,8	Керамич.
7	Актовый зал.	204,8	Дощатый

Спецификация элементов заполнения проёмов.

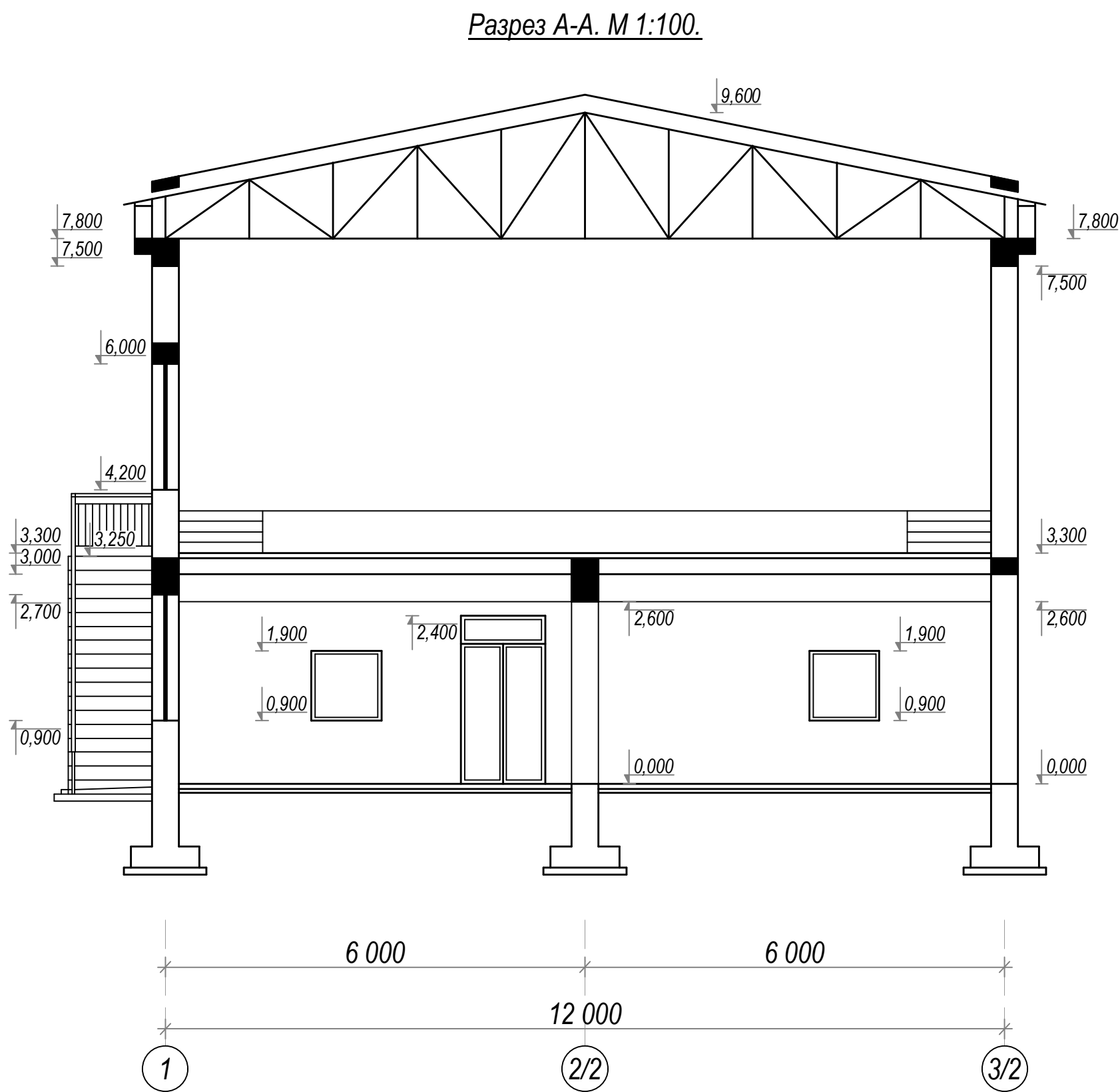
№	Наименование	Кол-во шт.	Размер	Тип
Дверный проём				
Д-1	Дверный проём	1	1,2х2,4 (h)	Алюмин.
Д-2	Дверный проём	1	1,0х2,1 (h)	МДФ.
Д-3	Дверный проём	4	0,9х2,1 (h)	МДФ.
Д-5	Дверный проём	1	1,5х2,7 (h)	Алюмин.
Пр-1	Проём	1	1,2х2,4 (h)	
	Наличник(Добор)		56,3 м	МДФ.
Оконный проём				
Ок-1	Оконный проём	5	1,8х1,5 (h)	Пластик.
Ок-3	Оконный проём	2	0,9х0,6 (h)	Пластик.

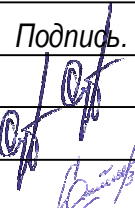
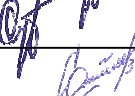
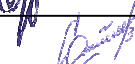
Схема блокировки

1. Учебный блок №1
2. Галлерея блок №2
3. Спортзал блок №3
4. Учебный блок №4
5. Учебный блок №5
6. Столовой и актовый зал №6



								АС.
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.	Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)		
Директор		Султанмуратов Б				Столовая и актовый зал.	Стадия.	Лист.
Г И П		Султанмуратов Б					РП.	7.
Исполн.		Сапаев О.						
						План второго этажа. М 1:100.	0.0.0 "Монолит лойиха курилиш"	



						АС.		
						Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист.	Ўздоқ.	Подпись.	Дата.			
Директор		Султанмуратов Б						
Г И П		Султанмуратов Б				Стадия.	Лист.	Листов.
Исполн.		Сапаев О.				РП.	8.	
						0.0.0 "Монолит лойиха қурилиш"		
						Разрез А-А. М 1:100.		

Architectural elevation drawing of a building facade. The drawing shows a gabled roof with a peak height of 9.900. The main facade height is 8.630. The base of the building is at 0.000, and the ground level is at -0.300. The facade features a central entrance door with a semi-circular pediment, flanked by two windows. The left window is a small square window, and the right window is a larger rectangular window with a decorative mullion. The drawing includes dimensions for the roof, walls, and openings, as well as a horizontal scale bar indicating a total width of 12.000, divided into two 6.000 segments. The drawing is labeled with '3/2' and '1' at the bottom corners.

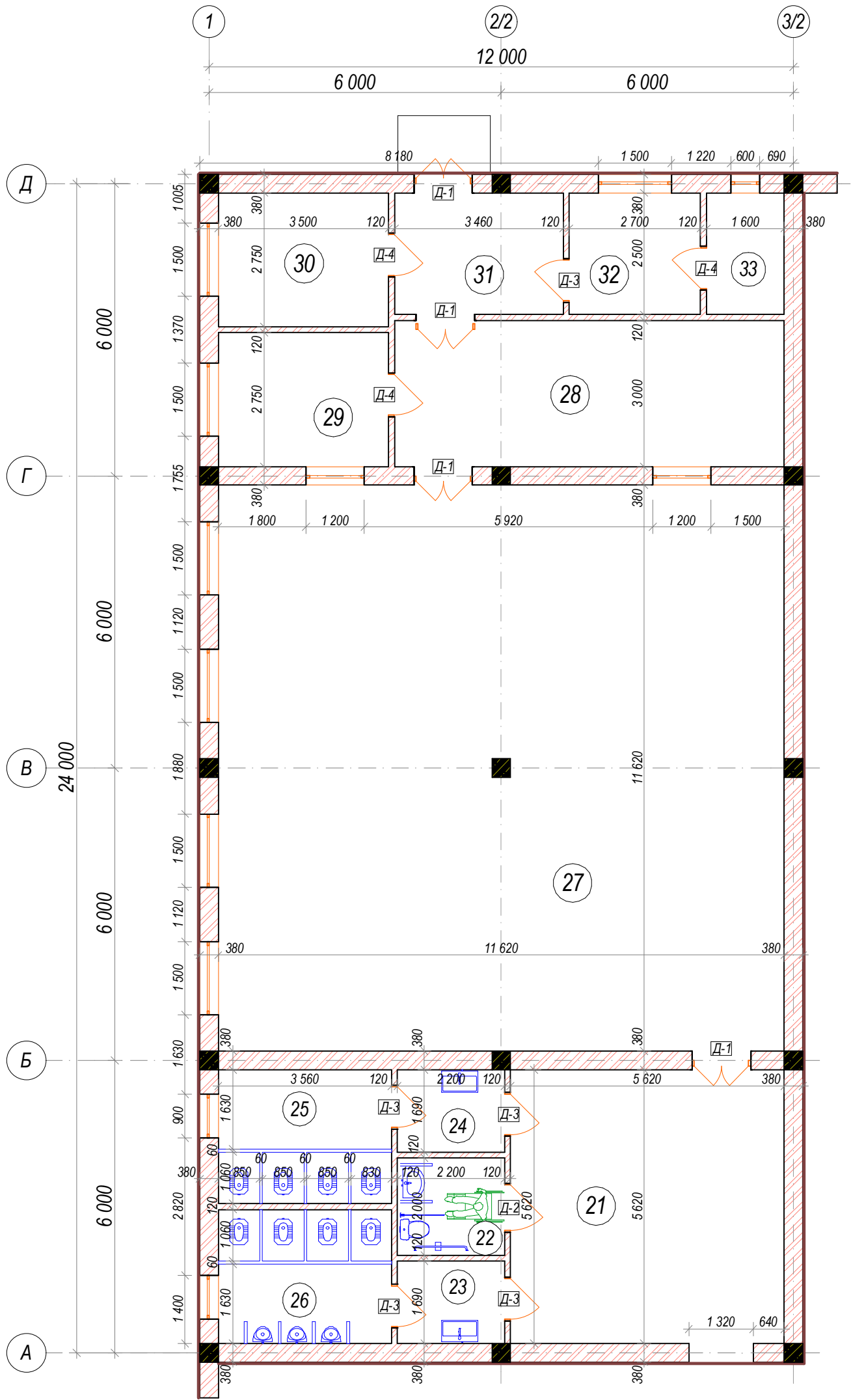
Наименование.	№ поз.	Вид отделки.	Примечание.
Стена.	1.	Клеевой штукатурка по полимерной сеткой толщина -10 мм.	301,3 м².
	1.	Утеплитель - минераловатные плиты на основе базальтового волокна ПЖК-120, $\lambda=140$ мм, толщиной 50мм.	301,3 м².
	1.	Отделочный слой штукатурка жидким травертином.	301,3 м².
Откос.	2.	Отделочный слой штукатурка жидким травертином.	16,9 м².
	2.	Слив. Оцинковка лист профнастил толщ.:0,4 мм .	11,0 м².
Цоколь.	3.	Облицовка цоколя пеноплекс толщ. 50 мм.	62,8 м².
	3.	Улучшенный штукатурка цоколя по сетке рбца цементно-песчаным раствором толщиной -30 мм	11,5 м².
	3.	Масляный окраска цоколя	11,5 м².
	3.	Цокольный слив. Оцинковка лист профнастил толщ.:0,4 мм .	36,8 м.

Architectural floor plan of a building with a staircase. The plan includes dimensions for room sizes and overall building dimensions. The staircase is located in the center-right area, leading from the ground floor to the upper floor. The building has a total width of 24,000 and a total depth of 9,650. The rooms are labeled with letters: Д, Г, В, Б, and А.

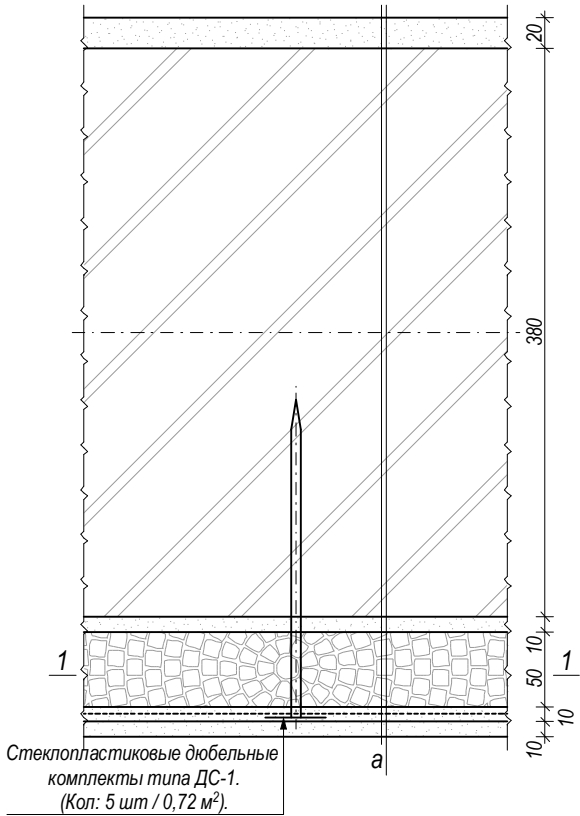
Room Label	Width (mm)	Depth (mm)	Area (sq. mm)
Д	6,000	4,200	25,200
Г	6,000	4,200	25,200
В	6,000	4,200	25,200
Б	6,000	4,200	25,200
А	6,000	4,200	25,200

							АС.
						<i>Шовот тумани "Кумёл" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш)</i>	
Изм.	Кол.	Лист.	№доқ.	Подпис.	Дата.		
Директор		Султанмуратов Б				Столовая и актовий зал.	Стадия.
Г И П		Султанмуратов Б					РП.
Исполн.		Сапаев О.					Лист.
							Листов.
						Рабочий фасад.	О.О.О "Монолит лойиха қурилиш"

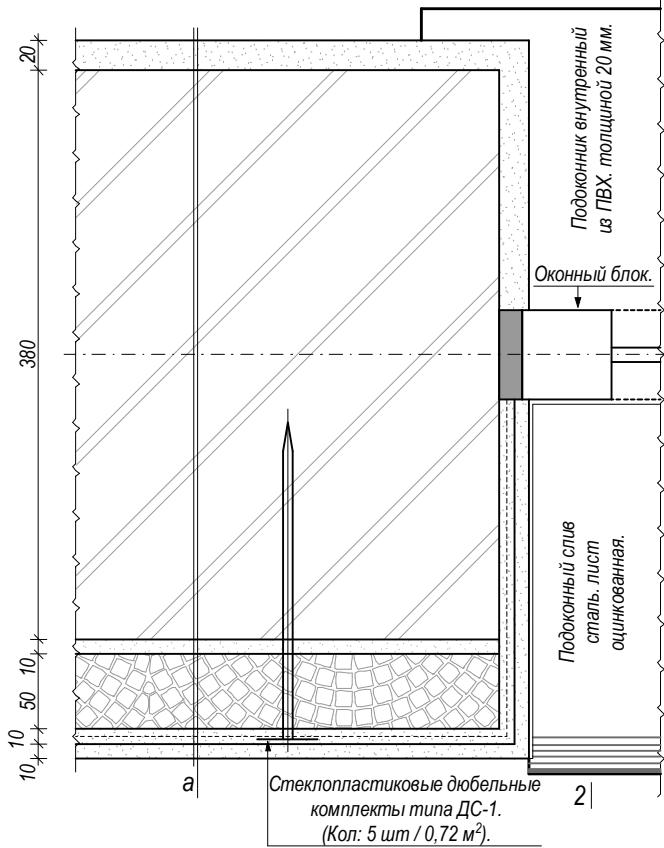
Утепления стена.. М 1:100.



Узел - А. М 1:5.

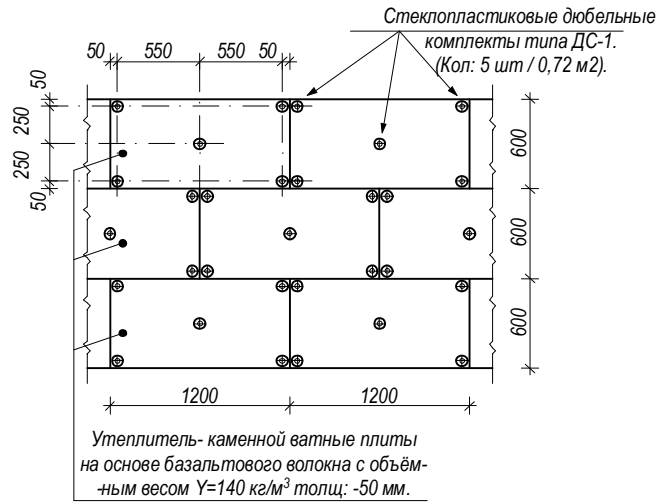


Узел - В. М 1:5.



Сечение 1-1. М 1:50.

Схема кладки утеплителя и установка стеклопластиковых дюбелей.



- а.**
- Внутренний слой цементно-песчаный раствором толщиной-20 мм.
 - Наружная стена из из жжённого кирпича М 75 на растворе М 50 с полимерными добавками толщ. -380 мм.
 - Простая штукатурка цементно-песчаный раствором толщ -10 мм
 - Клеевой слой штукатурки толщ. -10 мм.
 - Устройство наружной теплоизоляции здания с тонкой штукатуркой по утеплителю каменной ватные плиты на основе базальтового волокна $\gamma=140 \text{ кг/м}^3$ размер 50х600х1200 мм.
 - Стеклопластиковые дюбельные комплекты типа ДС-1.
 - Клеевой штукатурка по полимерной сетки толщиной-10 мм.
 - Отделочный слой- штукатурка житким травертином.

Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись	Дата.
Директор		Султанмуратов Б			
Г И П		Султанмуратов Б			
Исполн.		Сапаев О.			

Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)

Столовая и актовый зал.

Утепления стена М 1:100.

Стадия. Лист. Листов.

РП.

10.

О.О.О
"Монолит лойиха курилиш"

Ведомость внутренней отделки.

№	Наименование помещения.	Стены и перегородки , м ² .						Откосы, м ² .						Потолок, м ² .				Плинтусы.				Примечание.
		Улучшен. штукатурка-цемент.песч.	Улучшен. штукатурка-изв.песч.	Беспесч. накрывк.	Водозм. окраска.	Акрилов. окраска h-0,6 м.	Керам. плитка. h-1,5 м	Улучшен. штукатурка-цемент.песч.	Улучшен. штукатурка-изв.песч.	Беспесч. накрывк.	Водозм. окраска.	Акрилов. окраска.	Керам. плитка.		Беспесч. накрывк.	Водозм. окраска.	Акрилов. окраска.	Дощатый пм.	Мрамор пм / м ² .	Пластик. ПВХ, пм.	Керамич пм / м ² .	
	<u>Первый этаж.</u>																					
1.	Коридор	-	55,9.	51,4.	41,0.	10,4.	4,5.	-	4,0.	4,0.	4,0.	-	-		33,0.	33,0.	-	-	17,3/1,7.	-	-	
2.	Тулет для инвалидов.	23,1.	-	12,0	-	12,0	11,1 h=1,5м	-	0,5.	0,5.	0,5.	-	-		4,4.	4,4.	-	-	-	-	-	
3.	Коридор	1,8	17,8	17,8	14,2	3,6.	1,8 h=1,5м	-	1,0.	1,0.	1,0.	-	-		3,7.	3,7.	-	-	-	-	6,0/0,6.	
4.	Коридор	1,8	17,8	17,8	14,2	3,6.	1,8 h=1,5м	-	1,0.	1,0.	1,0.	-	-		3,7.	3,7.	-	-	-	-	6,0/0,6.	
5.	Туалет (4 очков).	8,7	26,7.	26,7.	-	26,7.	8,7 h=1,5м	-	0,9.	0,9.	0,9.	-	-		9,8.	9,8.	-	-	-	-	5,9/0,6.	
6.	Туалет (4 очков).	8,7	26,7.	26,7.	-	26,7.	8,7 h=1,5м	-	0,9.	0,9.	0,9.	-	-		9,8.	9,8.	-	-	-	-	5,9/0,6.	
7.	Обеденной зал	-	120,9.	120,9.	94,4.	26,5.	-	-	7,7.	7,7.	7,7.	-	-		135,0.	135,0.	-	-	-	44,1.	-	
8.	Горячий цех	-	57,4.	57,4.	-	57,4.	-	-	2,9.	2,9.	2,9.	-	-		24,0.	24,0.	-	-	-	-	18,7/1,9.	
9.	Моечная	15,4.	16,5.	16,5.	-	16,5.	15,4 h=1,5м	-	2,1.	2,1.	2,1.	-	-		9,6.	9,6.	-	-	-	-	11,6/1,2.	
10.	Склад	-	32,9.	25,9.	25,9.	7,0.	-	-	1,5.	1,5.	1,5.	-	-		9,6.	9,6.	-	-	11,6/1,2.	-	-	
11.	Коридор	-	27,7.	22,8.	22,8.	4,9.	-	-	2,8.	2,8.	2,8.	-	-		8,7.	8,7.	-	-	7,7/0,8.	-	-	
12.	Раздевалка	-	24,7.	19,5.	19,5.	5,2.	-	-	2,0.	2,0.	2,0.	-	-		6,8.	6,8.	-	-	-	8,6.	-	
13.	С/У	11,0.	11,3.	11,3.	-	11,3.	11,0 h=1,5м	-	0,9.	0,9.	0,9.	-	-		4,0.	4,0.	-	-	-	-	-	
																		-				
	<u>Второй этаж.</u>																	-				
1.	Коридор	-	89,6.	85,1.	74,7.	10,4.	4,5.		4,0.	4,0.	4,0.				33,0.	33,0.		-	17,3/1,7.	-	-	
2.	Тулет для инвалидов.	35,7.	-	24,6	-	24,6	11,1 h=1,5м		0,5.	0,5.	0,5.				4,4.	4,4.		-	-	-	-	
3.	Коридор	1,8	29,4	29,4	25,8.	3,6.	1,8 h=1,5м		1,0.	1,0.	1,0.				3,7.	3,7.		-	-	-	6,0/0,6.	
4.	Коридор	1,8	29,4	29,4	25,8.	3,6.	1,8 h=1,5м		1,0.	1,0.	1,0.				3,7.	3,7.		-	-	-	6,0/0,6.	
5.	Туалет (4 очков).	8,7	45,7	45,7	-	45,7	8,7 h=1,5м		0,9.	0,9.	0,9.				9,8.	9,8.		-	-	-	5,9/0,6.	
6.	Туалет (4 очков).	8,7	45,7	45,7	-	45,7	8,7 h=1,5м		0,9.	0,9.	0,9.				9,8.	9,8.		-	-	-	5,9/0,6.	
7.	Актовый зал.	-	242,1.	242,1.	208,6.	33,5.			7,6.	7,6.	7,6.				204,8.	204,8.		157,6.	-	-	-	
	<u>Итого.</u>	127,2	918,2.	945,8.	566,9.	378,9.	99,6		44,1.	44,1.	44,1.				531,3.	531,3.		157,6.	53,9/5,4.	108,5	77,9/7,8.	

928,7.

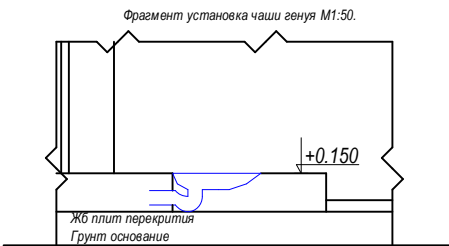
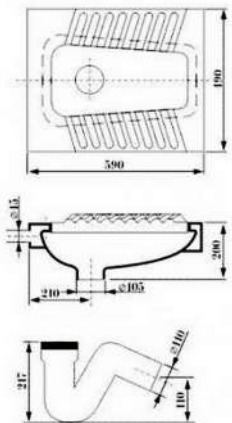
						Договор:	АС.							
						Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)								
Изм.	Кол.	Лист.	Яддок.	Подпись	Дата.	Столовая и аътовий зал.			Стадия.	Лист.	Листов.			
Директор.		Султанмуратов Б.							РП.	11.				
Г И П.		Султанмуратов Б.												
Исполн.		Сапаев О.												
						Ведомость внутренний отделки.			ООО. "Монолит лойиха курилиш".					

Экспликация полов.

Наименование или номер помещения.	Тип пола.	Схема пола или номер узла по серии.	Элементы пола и их толщина.	Площадь м².	Приме- чание.
Первый этаж.					
1;10,11.	Мрамр.		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15 мм. на цементно-песчаном растворе М-150 - 25мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-60 мм. 3. Утеплитель - экструдированного пенополистерола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²*С Гост 32310-2020 - 30 мм.. 4. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Р d t > 1,65 т/м³-50 мм.	51,3.	
7,12.	Линолеум (релин).		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин" -2 мм с плитпусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50 мм. (с выравниением поверхности "верталётом") -60 мм. 3. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м² *С Гост 32310-2020 -30 мм . 4. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Р d t > 1,65 т/м³-50 мм.	141,8.	
2,3,4,5,6,8,9,13.	Керамик (мокрый)		1. Покрытие - керамик раз 600х600мм толщ-10 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм. (с выравниением поверхности "верталётом") -60 мм. 3. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м² *С Гост 32310-2020 -30 мм . 4. Гидроизол - 3мм. 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Р d t > 1,65 т/м³-50 мм.	69,0.	

Экспликация полов.

Наименование или номер помещения.	Тип пола.	Схема пола или номер узла по серии.	Элементы пола и их толщина.	Площадь м².	Приме- чание.
Второй этаж.					
1.	Мрамр.		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 - 25 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М 150 с -35 мм. 3. Утеплитель -синтифон -10 мм. 4. ЖБ плита перекрытия, толщ. - 220 мм.	33,0.	
2,3,4,5,6.	Керамик (мокрый)		1. Покрытие - керамик раз 60х60мм толщ-10 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150-60 мм. (с выравниением поверхности "верталётом"). 3. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м² *С Гост 32310-2020 -30 мм . 4. Гидроизол - 3мм. 5. ЖБ плита перекрытия, толщ. - 220 мм.	31,4.	
7.	Дощатый			204,8.	



						Договор:	АС.							
						Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)								
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	Столовая и актовий зал.			Стадия.	Лист.	Листов.			
Директор.		Султанмуратов Б.							РП.	12.				
Г И П.		Султанмуратов Б.												
Исполн.		Сапаев О.												
						Экспликация полов.			ООО. "Монолит лойиха курилиш".					

The floor plan shows a building with a total width of 24,000 mm and a total depth of 3,000 mm. The plan is divided into four main sections, each 6,000 mm wide. The sections are labeled with room numbers: 1, 3, 5, and 6. The dimensions are as follows:

- Section 1 (Leftmost):** 6,000 mm wide. Rooms 1 and 3 are 1,500 mm wide. Room 5 is 1,110 mm wide. Room 6 is 1,500 mm wide.
- Section 2:** 6,000 mm wide. Rooms 1 and 3 are 1,500 mm wide. Room 5 is 1,110 mm wide. Room 6 is 1,500 mm wide.
- Section 3:** 6,000 mm wide. Rooms 1 and 3 are 1,500 mm wide. Room 5 is 1,110 mm wide. Room 6 is 1,500 mm wide.
- Section 4 (Rightmost):** 6,000 mm wide. Rooms 1 and 3 are 1,500 mm wide. Room 5 is 1,110 mm wide. Room 6 is 1,500 mm wide.

The plan also shows a central corridor and a staircase. The dimensions are given in millimeters (mm).

4Φ12 A-III.
L=1960 mm.

Хамум.
2Φ6 A-I, L=1200 mm.
шаг: 200 mm.

4Φ12 A-III.
L=1960 mm.

35 103 104 103 35 380

35 230 300 35

4Ф12 A-III.
L=260 мм.

Характеристики
2Ф6 A-I L=1200 мм
шаг: 200 мм.

4Ф12 A-III.
L=260 мм.

35 103 104 103 35

35 230 35

200

4Φ10 A-III.
L=760 mm.

Хвосты.
2Φ6 A-I L=1200 mm.
шаг: 200 mm.

4Φ10 A-III.
L=760 mm.

35 230 35

103 104 103 380

Technical drawing of a rectangular plate with the following dimensions and annotations:

- Overall width: 130
- Overall height: 380
- Top edge distance from top-left corner to center of top hole: 50
- Distance between centers of top and bottom holes: 280
- Distance from center of bottom hole to bottom edge: 50
- Left edge distance from left edge to center of left hole: 65
- Right edge distance from center of right hole to right edge: 65
- Hole diameter: $\Phi 12$ A-III.
- Bottom edge distance from bottom-left corner to center of bottom hole: $\Phi 6$ A-I-L=400 MM.
- Bottom edge distance from center of bottom hole to bottom edge: was: 150 MM.

4Φ10 A-III.
L=1660 mm.

Хамум.
2Φ6 A-I. L=1200 mm.
ваз: 200 mm.

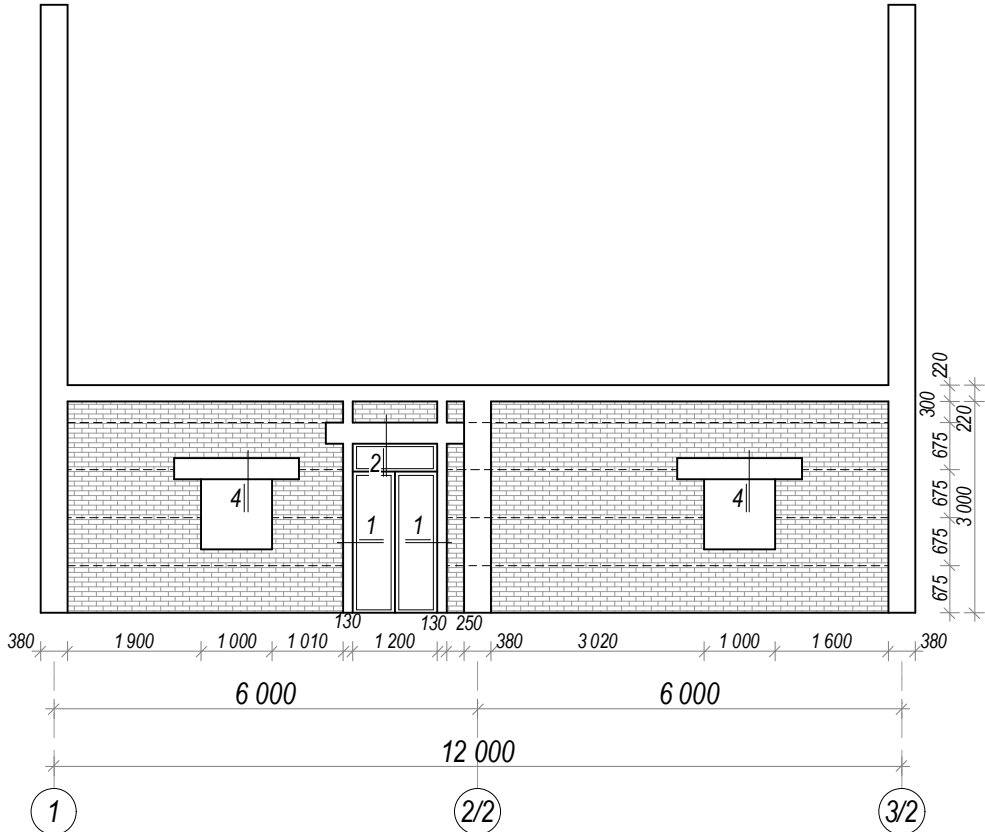
4Φ10 A-III.
L=1660 mm.

35 103 104 103 35 380

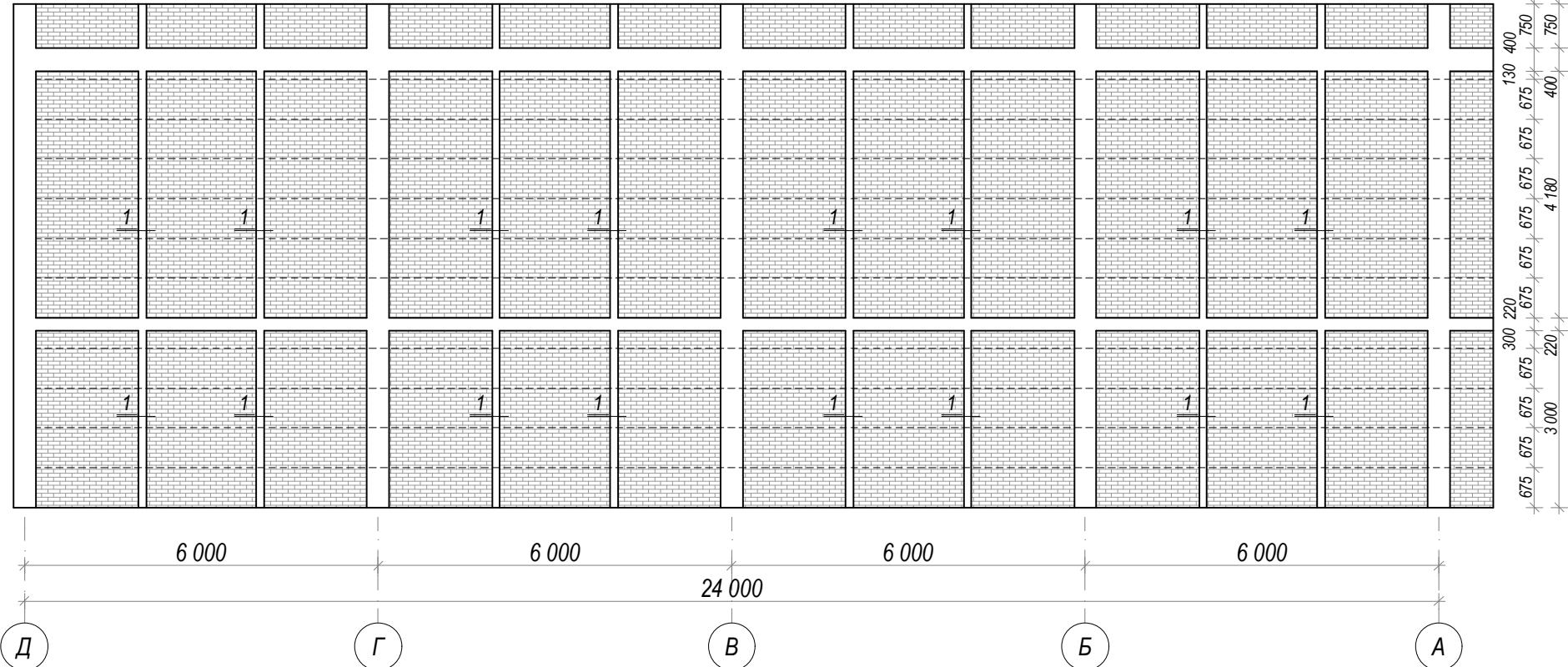
35 230 35 300

									АС.
						Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш)			
Изм.	Кол.	Лист.	Ўзг.	Подпис	Дата				
Директор		Султанмуратов Б				Столовая и актовый зал.	Стадия.	Лист.	Листов.
Г И П		Султанмуратов Б					РП.	13.	
Исполн.		Сапаев О.							
						Развертка стен по оси-1,А,Д. М 1:100.	О.О.О "Монолит лойиха қурилиш"		

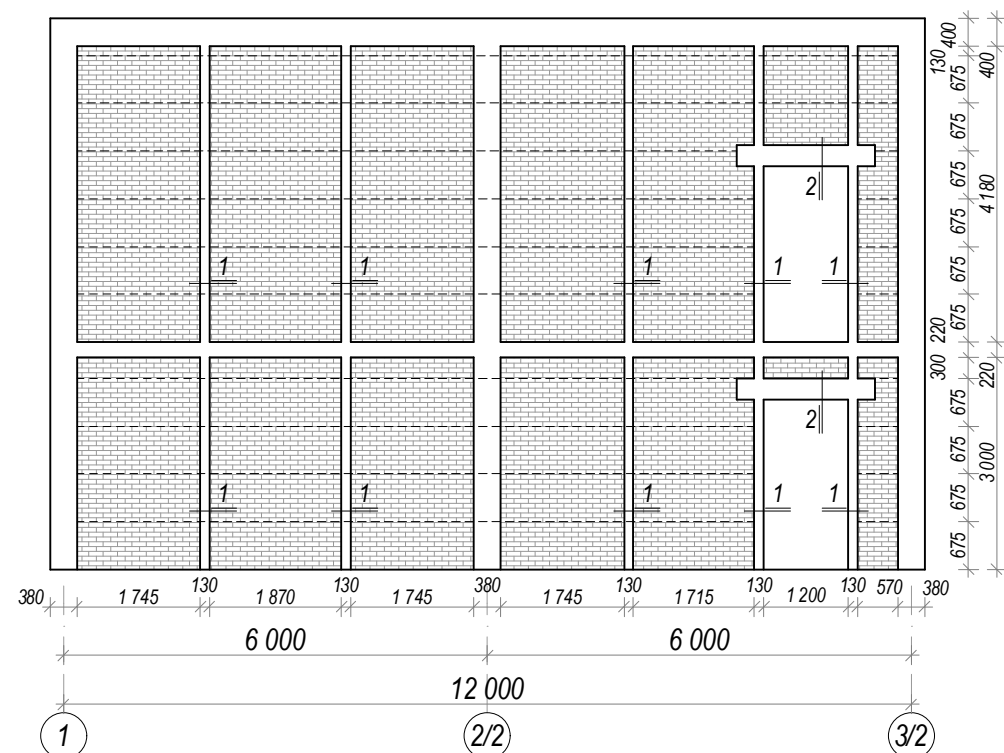
Развертка стен по оси-Г. М 1:100.



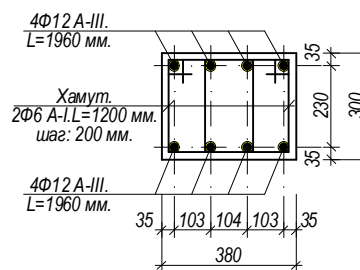
Развертка стен по оси-3/2. М 1:100.



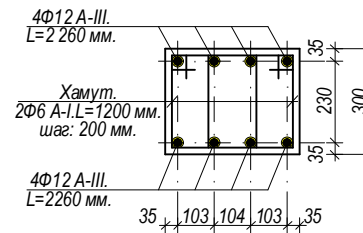
Развертка стен по оси-Б. М 1:100.



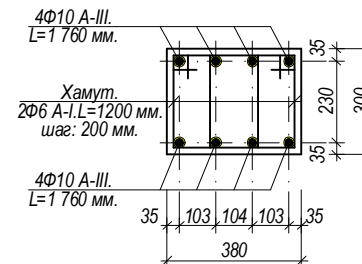
Сечение 2-2. М 1:20.



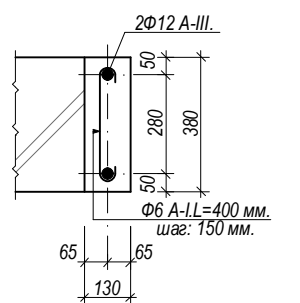
Сечение 3-3. М 1:20.



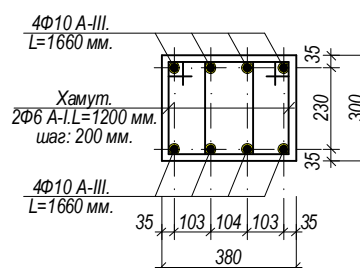
Сечение 4-4. М 1:20



Сечение 1-1.М 1:20.



Сечение 5-5. М 1:20.



							АС.
						Шовот тумани "Кумёл" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция қилиш (маъжуд бинони мослаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист.	Ўздоқ.	Подпис.	Дата.		
Директор		Султанмуратов Б				Стадия.	Лист.
Г И П		Султанмуратов Б				РП.	14.
Исполн.		Сапаев О.					
						Развертка стен по оси-Б,Г,3/2. М 1:100.	
						О.О.О "Монолит лойиха қурилиш"	

Ведомость элементов.

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание.
		<u>Монолитные ж/б сердечники.</u>			
1.	ГОСТ 5781-82*.	Арматура: Ф6 А-I; L=796,0 мм.	1.	176,7 кг	
2.	ГОСТ 5781-82*.	Арматура: Ф12 А-III; L=757,0 мм.	1.	672,2 кг	
		<u>Материал.</u>			
		Бетон марки БМ-150 (кл.В12,5).	1.		14,8 м³.
		<u>Монолитные ж/б перемычки.</u>			
1.	ГОСТ 5781-82*.	Арматура: Ф6 А-I; L=669,6 мм.	1.	148,7 кг	
2.	ГОСТ 5781-82*.	Арматура: Ф10 А-III; L=94,6 мм.	1.	58,4 кг	
3.	ГОСТ 5781-82*.	Арматура: Ф12 А-III; L=329,1 мм.	1.	292,2 кг	
		<u>Материал.</u>			
		Бетон марки БМ-200 (кл.В15).	1.		6,4 м³.
		Сетка СГ-1.		343,1 кг.	
		Жженный кирпич для внутренней стены толщ. 380 мм марки М 75.			36,4 м³.
		Жженный кирпич для наружных стен толщ. 380 мм марки М 75.			154,2 м³.
		Жженный кирпич для перегородок стен толщ. 120 мм марки М 75.			196,9 м².
		<u>Парапет .</u>			
		Жженный кирпич толщ. 380 мм марки М 75.			23,2 м³.

AC.

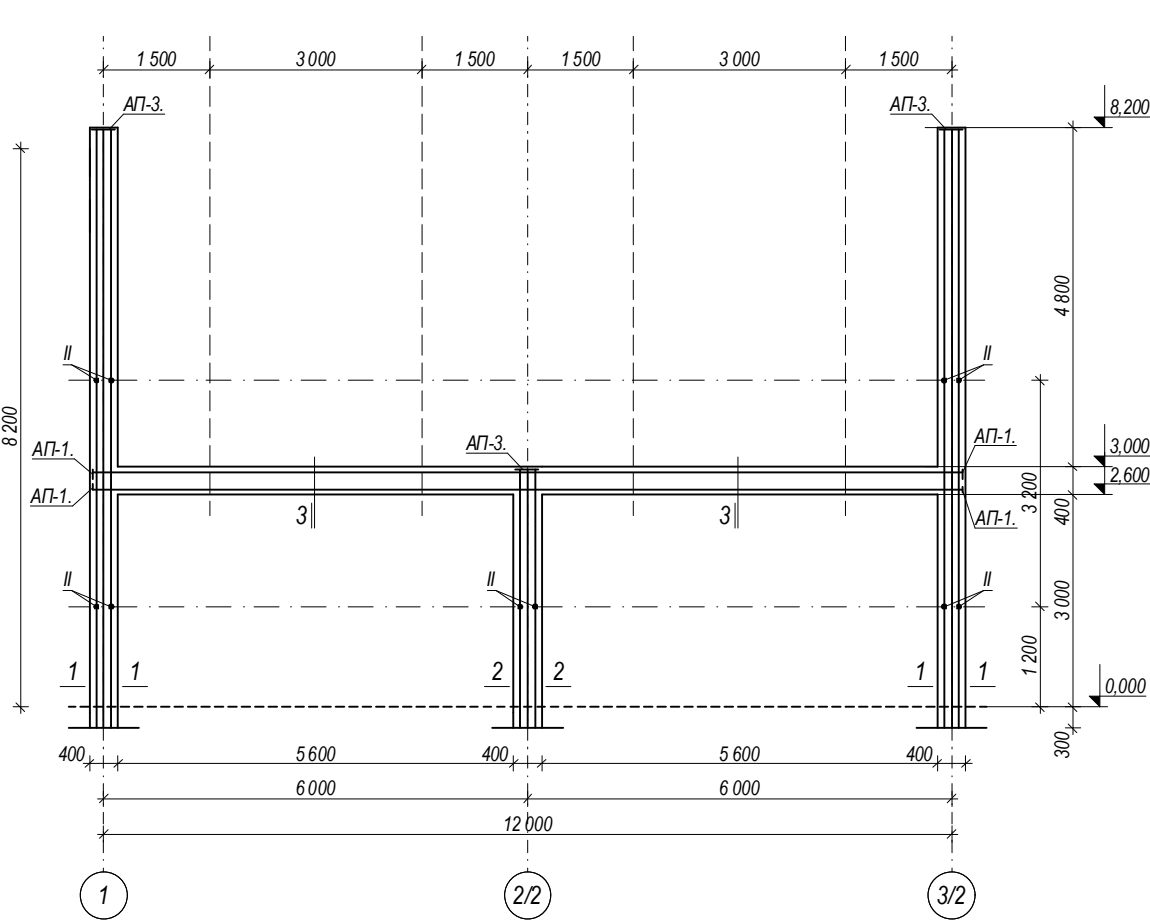
*Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни
реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш)*

Столовая и актовый зал.

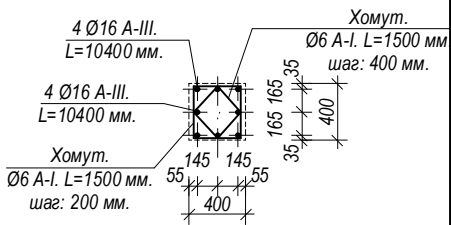
Стадия.	Лист.	Листов.
РП.	15.	
0.0.0 "Монолит лойиха курилиш"		

Ведомость элементов.

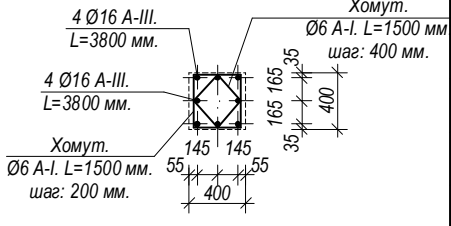
Монолитная ж/б рама по оси-В (Мр-1; 1 штук). М 1:100.



Сечение 1-1. М 1:50.



Сечение 2-2. М 1:50.



Сечение 3-3. М 1:20.

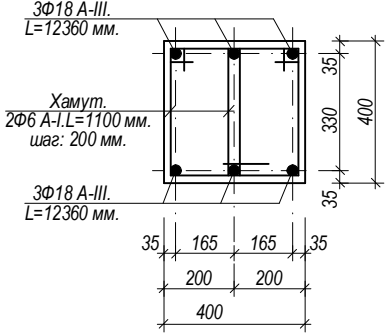
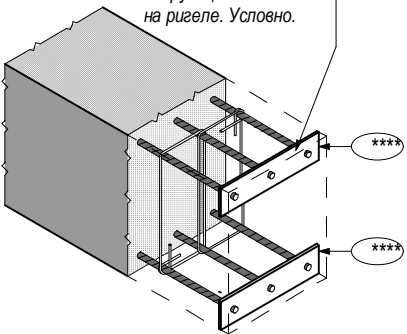
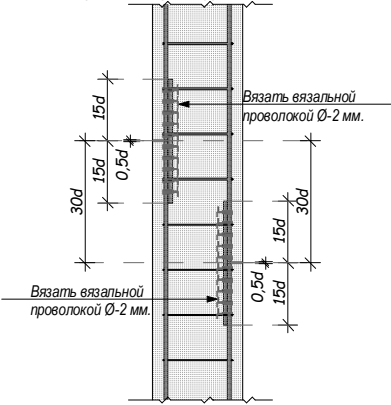


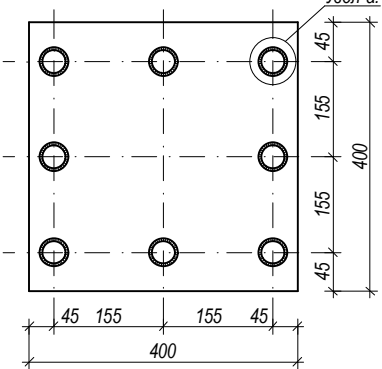
Схема расположения анкерующих пластин на ригеле. Условно.



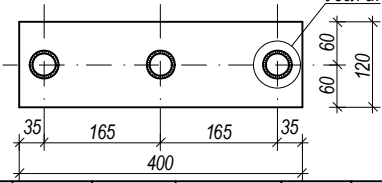
Узел "А". Стыковка рабочей арматуры колонн.



Анкерующие пластины. АП-3. М 1:10.



Анкерующие пластины. АП-1. (48 штук) М 1:10.



Примечание.

1. Конструкция бапок и ригелей монолитный ж/бетонный из марки бетона БМ-250 (класс В 20).
2. Армирование каркасами арматурными вязанными.
3. Бетонирование монолитных рам выполнять за один приём без перерывов.
4. Для обеспечения необходимой анкеровки рабочей арматуры каркасов установить анкерующие пластины.
5. Узел-1, места стыковки рабочей арматуры ригеля.
6. Узел-11, места стыковки рабочей арматуры колонны.

Ведомость элементов Мр-1 (продолжение).

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание.
		Ригел.			
1.	ГОСТ 5781-82*	Арматура: Ф6 А-I; L=400,0 мм.	1.	88,8.	
2.	ГОСТ 5781-82*	Арматура: Ф18 А-III; L=295,0 мм.	1.	590,0.	
А.П.		Анкерующие пластины.			
А.П-1.	ГОСТ 19903-82*.	Сталь листовая горячекатанная толщ. 10 мм размером 120х400 мм.	12.	3,77.	45,2 кг.
		Материал.			
		Бетон В 20.	1.		6,0 м3.
		Стойка.			
1.	ГОСТ 5781-82*	Арматура: Ф6 А-I; L=830,0 мм.	1.	184,3.	
2.	ГОСТ 5781-82*	Арматура: Ф16 А-III; L=686,4 мм.	1.	1084,5.	
А.П-3.		Анкерующие пластины.			
	ГОСТ 19903-82*.	Сталь листовая горячекатанная толщ. 10 мм размером 400х400 мм.	9.	12,6.	113,4 кг.
		Материал.			
		Бетон В 20,0.	1.		11,8 м3.
		ОП-1.			
1.	ГОСТ 5781-82*	Арматура: Ф6 А-I; L=182,7 мм.	1.	40,6.	
2.	ГОСТ 5781-82*	Арматура: Ф18 А-III; L=97,5 мм.	1.	195,0.	
		Материал.			
		Бетон В 20,0.	1.		3,9 м3.

АС.

Шовот тумани "Кумёл" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)

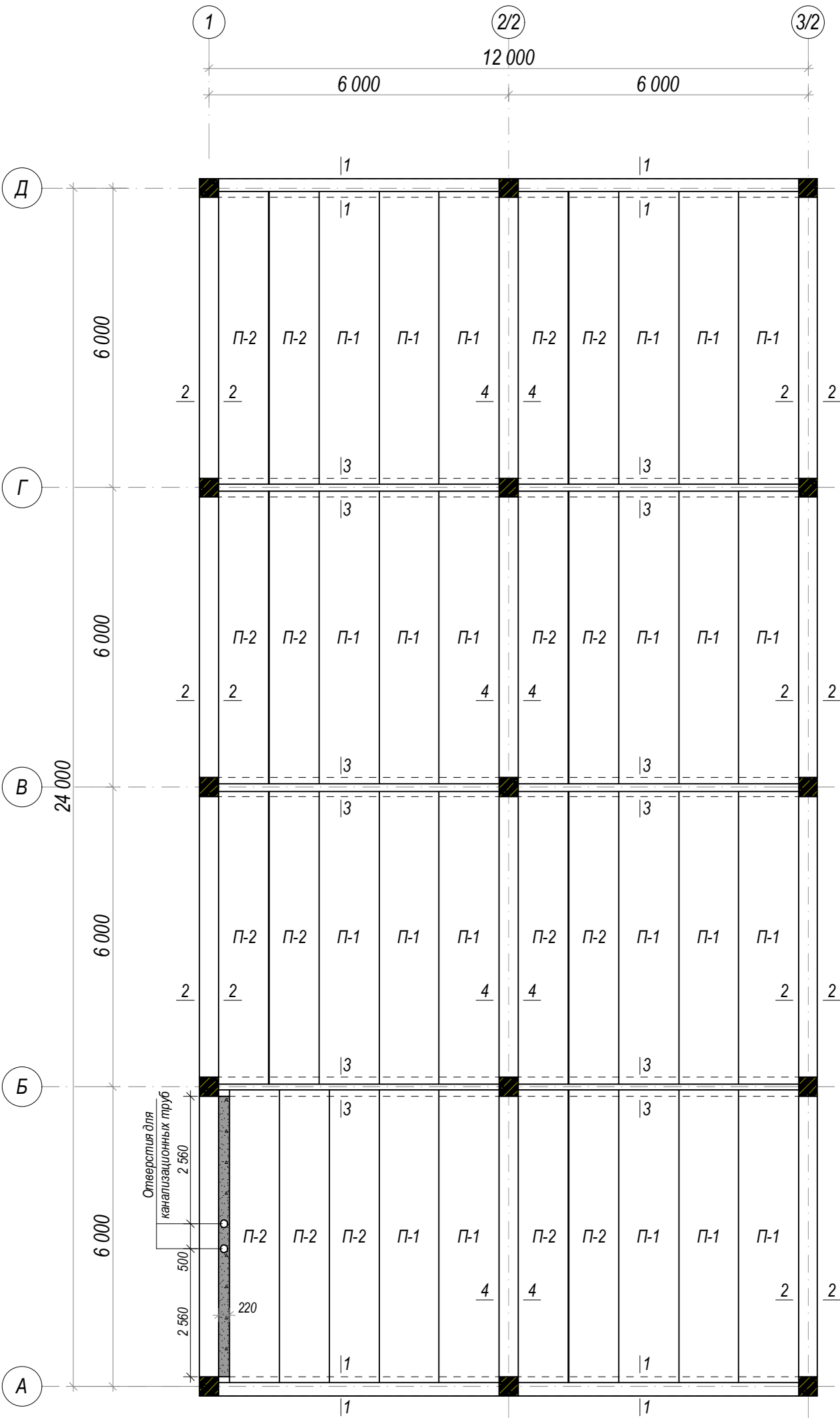
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.
Директор.	Султанмуратов. Б.				
Г И П.	Султанмуратов. Б.				
Исполн.	Сапаев О.				

Столовая и актовий зал.

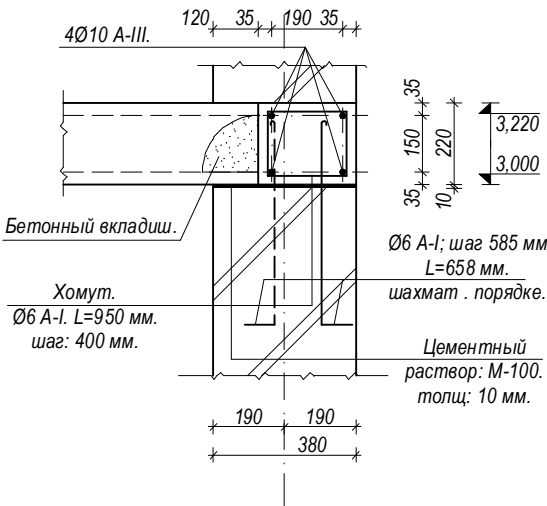
Монолитная ж/б рама по оси-В (Мр-1; 1 штук). М 1:100.

Стадия. Лист. РП. 16. ООО. "Монолит лойиха курилиш".

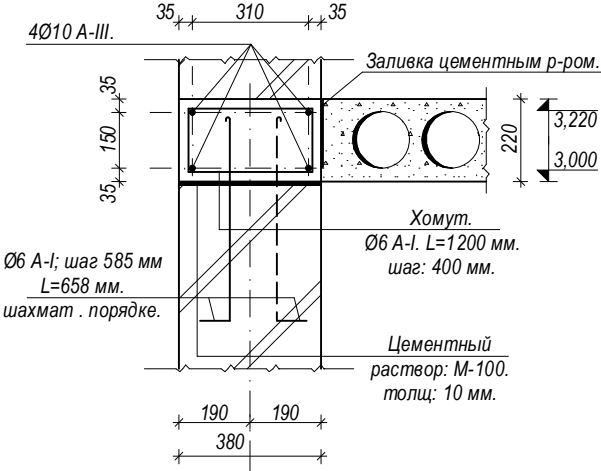
План перекрытия первого этажа на отм.+3,000. М 1:100.



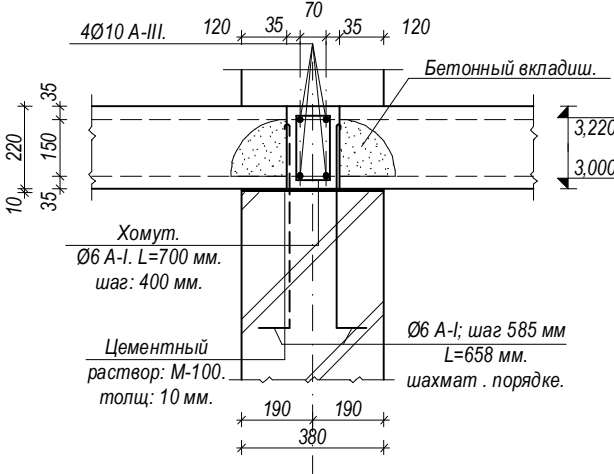
Сечение 1-1. М 1:20.



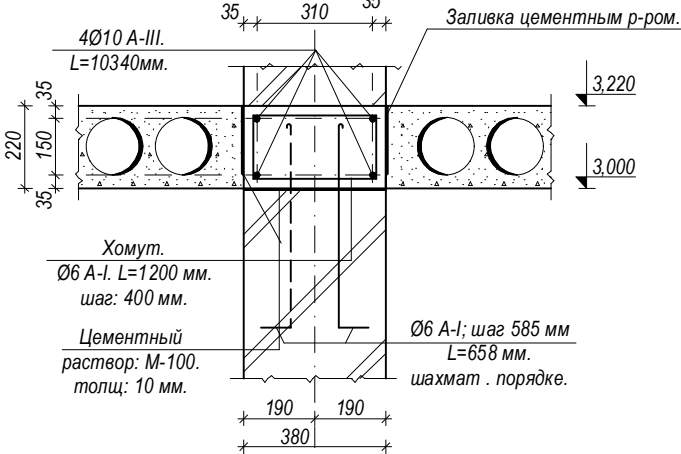
Сечение 2-2. М 1:20.



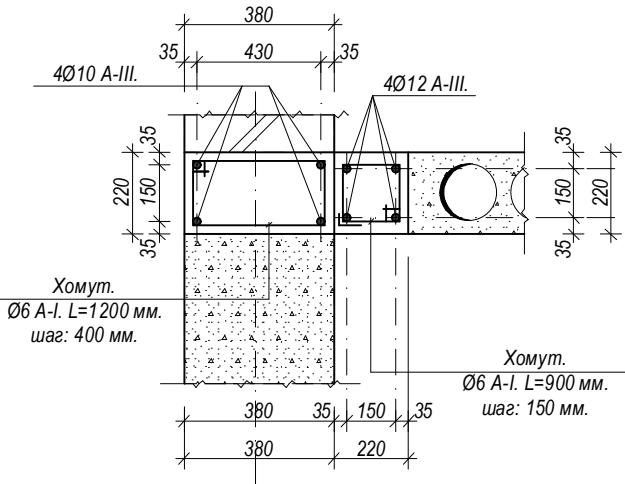
Сечение 3-3. М 1:20.



Сечение 4-4. М 1:20.



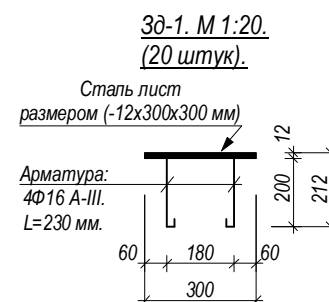
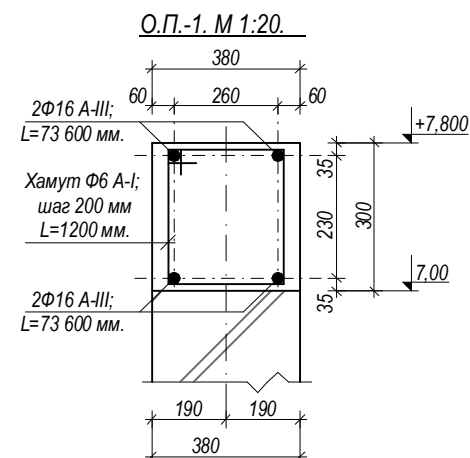
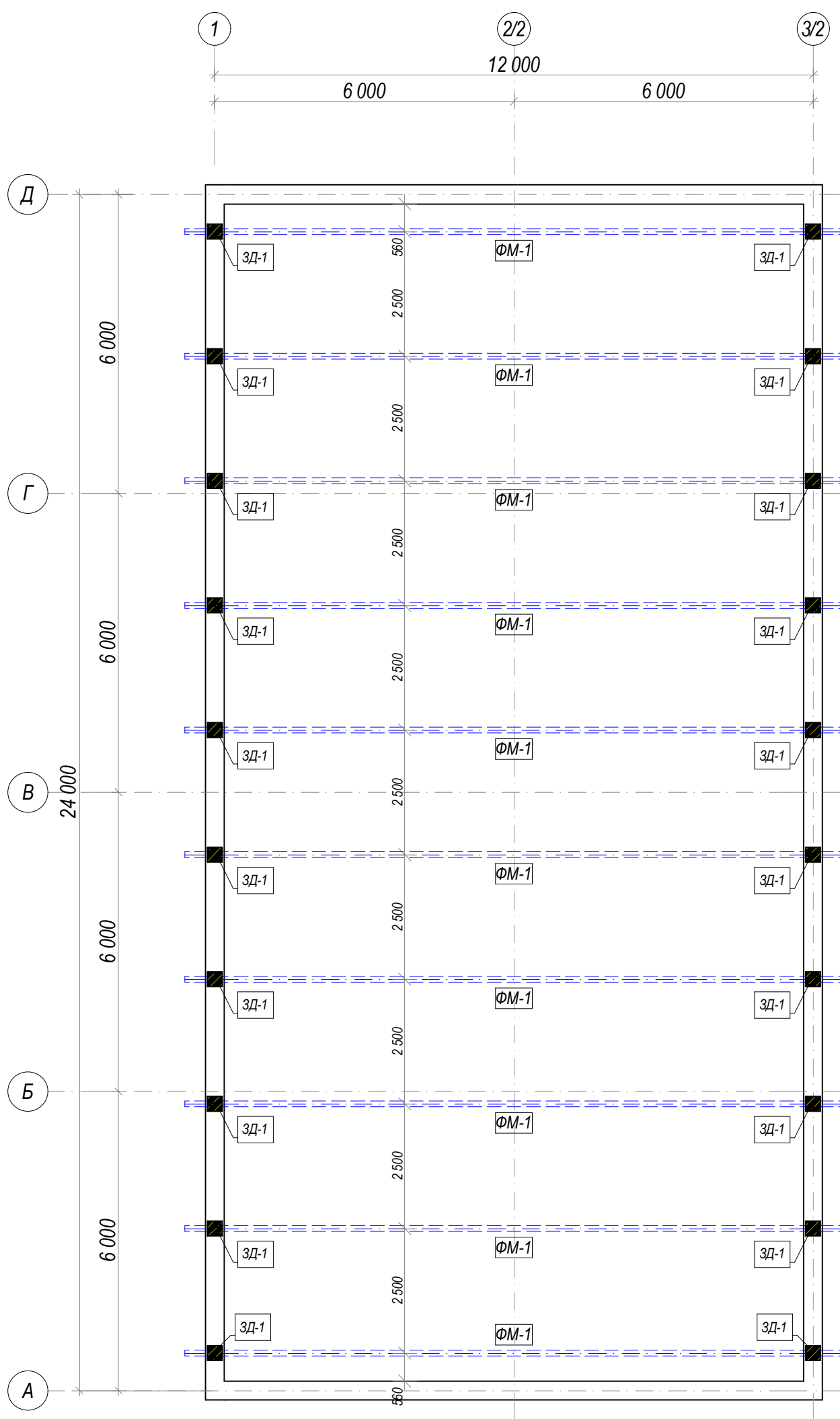
Сечение 5-5. М 1:20.
(Му-1).



									АС.	
						Шовот тумани "Кумёл" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)				
Изм.	Кол.	Лист.	№доқ.	Подпись.	Дата.	Столовая и актовый зал.		Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Султанмуратов Б						РП.	17.	
ГИП		Султанмуратов Б								
Исполн.		Сапаев О.				План перекрытия первого этажа на отм.+3,000. М 1:100.		О.О.О "Монолит лойиха курилиш"		

Спецификация металлических изделий.

№ п / п	Наименование	К-во.
1	Металлическая ферма ФМ - 1	10
2	Закладная деталь ЗД - 1	20



Состав кровли

- Сэндвич базальтовый толщ 120 мм
- Металлические прогоны
- Металлические фермы
- Обшивка потолка гипсакортоном

1. Конструкция А.С.П. монолитный ж/бетонный из марки бетона БМ-250 (класс В20).
2. Армирование каркасами арматурными вязанными.
3. Бетонирование монолитных А.С.П. выполнить за один приём без перерывно.

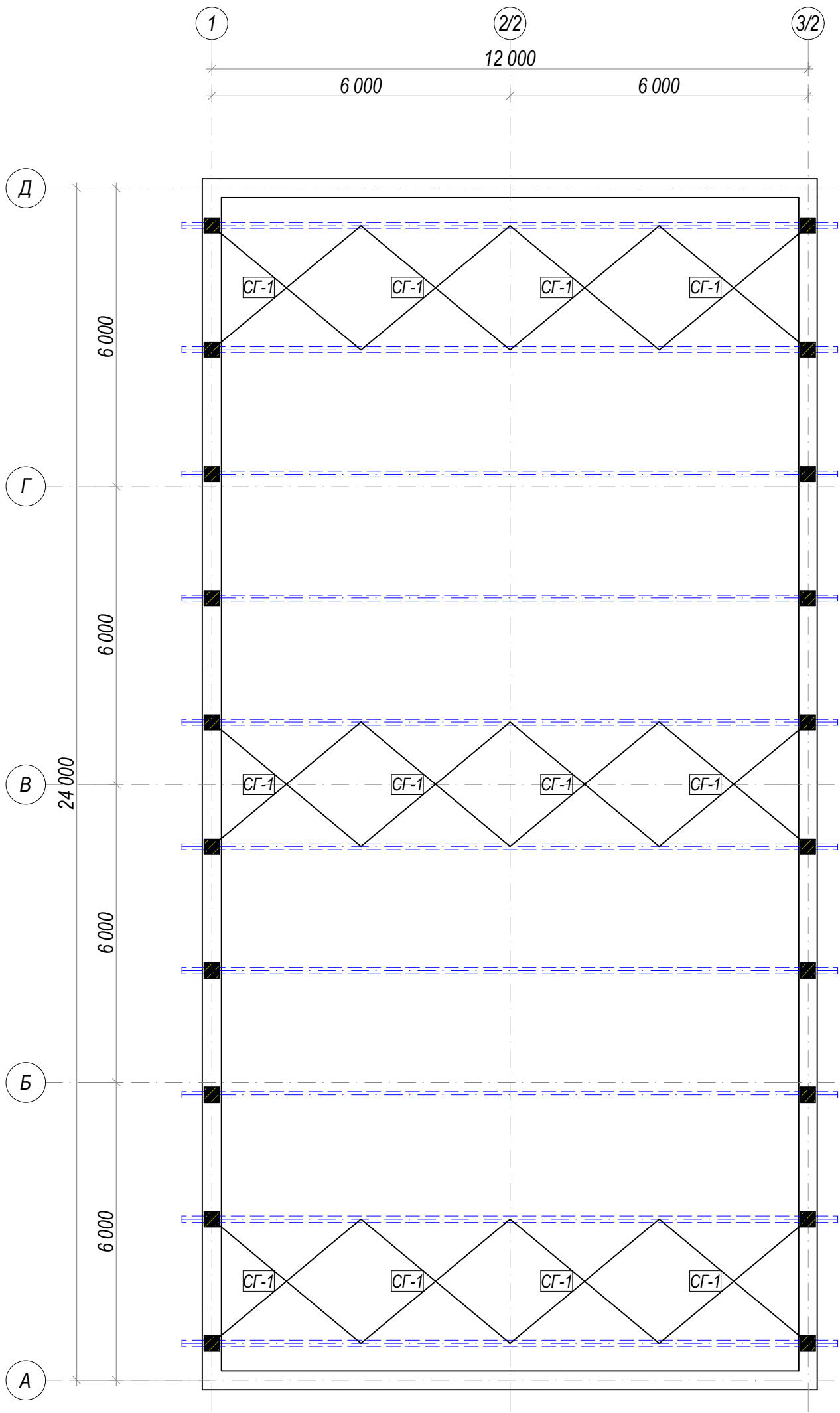
									АС.		
						Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)					
Изм.	Кол.	Лист.	Ўздор.	Подпис.	Дата.						
Директор		Султанмуратов Б				Столовая и актовий зал.			Стадия.	Лист.	Листов.
Г И П		Султанмуратов Б							РП.	19.	
Исполн.		Сапаев О.									
						План расположения металлических ферм и закладных деталей. М 1 : 100			О.О.О "Монолит лойиха курилиш"		

Спецификация элементов.

№ поз.	Обозначение.	Наименование.	Длина. мм.	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Масса общ. кг.	Приме- чание.
ФМ-1.		<u>Металлическая ферма ФМ - 1</u>		10.	807,5.	8 075,0.	
Зд-1.		<u>Закладной деталь.</u>		20.	10,10.	202,0.	
	ГОСТ 19903-74.	Сталь. Лист. размером 12х300 мм.	300.	1.	8,50.	8,50.	
	ГОСТ 5781-82*.	Арматура Ф16 А-III.	230.	4.	0,40.	1,60.	
А.С.П.		<u>Антисейсмический пояс.</u>				530,6.	
1.	ГОСТ 5781-82*.	Арматура Ф6 А-I.	294400.	1.	65,4.	65,4.	
2.	ГОСТ 5781-82*.	Арматура Ф16 А-III.	73600.	4.	116,3.	465,2.	
		Бетон марки БМ-250.		1.			8,4 м³.

						Договор №			АС					
						Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)								
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Столовая и актовий зал.			Стадия	Лист	Листов			
Директор		Султанмуратов Б.							РП	20.				
ГИП		Султанмуратов Б.												
Исполн.		Машарипов Р.				Спецификация элементов.			ООО. "Монолит лойиха курулиш".					

План расположения металлических горизонтальных связей по нижнему поясу. М 1 : 100



Спецификация металлических изделий.

№ п / п	Наименование	К-во.
1	Связь Горизонтальная СГ - 1	12

Примечание.

- Данный лист смотреть совместно с листами АС -
- Все соединения электросварные электродами Э - 46 А по ГОСТ 9467 - 75 *.
- Не указанные сварные швы принять не менее 6 мм.
- Изготовление конструкций производить в соответствии с КМК 3. 03. 2 - 96 "Правила производства и приемки работ. Металлические конструкции", "Инструкция по изготовлению стальных конструкций из углеродистой и низкоуглеродистой стали" МНС 97 - 63 ГМСС, КМК 3. 4. 02 - 97 "Защита стальных конструкций и сооружений от коррозии".
- Все металлические поверхности после монтажа окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по огрунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
- Размеры даны на миллиметрах.
- Разделку кромок и зазубрин и сварных швах принять по ГОСТ 6713 - , ГОСТ 5264 -75.
- Сварные швы должны быть равнопрочны основному металлу.
- Водосточные трубы, желоба, лотки выполнить из оцинкованной стали толщ.0,5мм.
- Для повышения жесткости конструкции ферму Ф-1 прикрепить к ЗД-1 см.

									АС.
						Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)			
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпис.	Дата.				
Директор		Султанмуратов Б				Столовая и актовий зал.	Стадия.	Лист.	Листов.
Г И П		Султанмуратов Б					РП.	21.	
Исполн.		Сапаев О.							
						План расположения металлических горизантальных связей по нижнему поясу. М 1:100	0.0.0 "Монолит лойиха курилиш"		

Technical drawing of a rectangular structure, likely a floor plan or section, showing dimensions and labels.

Dimensions:

- Overall width: 12 000
- Overall height: 6 000
- Internal width segments: 6 000 (left), 6 000 (right)

Labels and Markings:

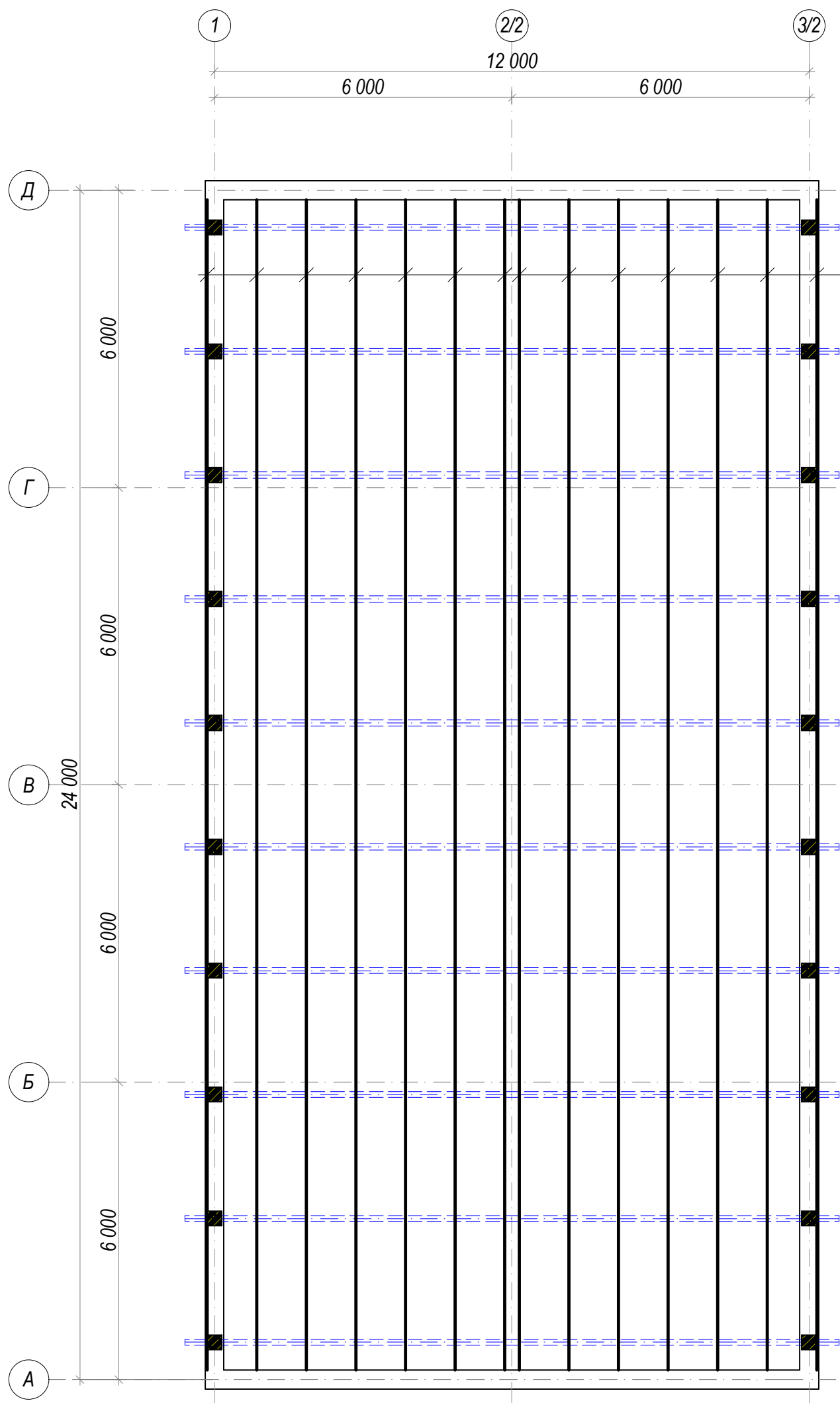
- Top Labels:** 1, 2/2, 3/2 (circled)
- Internal Labels:** CB -2, P -1, CB -1 (repeated in columns)
- Structural Markings:** Blue dashed lines, black solid lines, and black squares with diagonal lines.

<i>№ п / п</i>	<i>Наименование</i>	<i>К-во.</i>
<i>1</i>	<i>Связь Вертикальная СВ - 1</i>	<i>3</i>
<i>2</i>	<i>Связь Вертикальная СВ - 2</i>	<i>6</i>
	<i>Распорка - 1</i>	<i>18</i>

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС -
2. Все соединения электросварные электродами Э - 46 А по ГОСТ 9467 - 75 *.
3. Не указанные сварные швы принять не менее 6 мм.
4. Изготовление конструкций производить в соответствии с КМК 3.03.2 - 96 "Правила производства и приемки работ. Металлические конструкции", "Инструкция по изготовлению стальных конструкций из углеродистой и низкоуглеродистой стали" МНС 97 - 63 ГМСС, КМК 3.4.02 - 97 "Защита стальных конструкций и сооружений от коррозии".
5. Все металлические поверхности после монтажа окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по огрунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
6. Размеры даны в миллиметрах.
7. Разделку кромок и зазубрин и сварных швах принять по ГОСТ 6713 - , ГОСТ 5264 -75.
8. Сварные швы должны быть равнопрочны основному металлу.
9. Водосточные трубы, желоба, лотки выполнить из оцинкованной стали толщ.0,5мм.
- 10.Для повышения жесткости конструкции ферму Ф-1 прикрепить к ЗД-1 см.

								АС.
						Шовот тумани "Кумёл" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист.	Ўздор.	Подпис.	Дата.		Стадия.	Лист.
Директор		Султанмуратов Б				Столовая и актовий зал.	РП.	22.
Г И П		Султанмуратов Б					Листов.	
Исполн.		Сапаев О.						
						План расположения металлических вертикальных связей и распорок. М 1 : 100	О.О.О "Монолит лойиха қурилиш"	

План расположения металлических прогонов. М 1 : 100



Проф. труба
100x60x3мм

Спецификация металлических изделий.

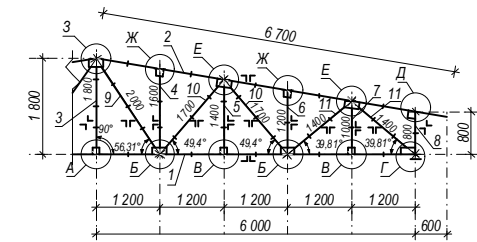
№ п / п	Наименование	Размеры (ед)	К-во.
1	Проф. труба 100х60х3мм	L= 24 400 мм	14

Примечание.

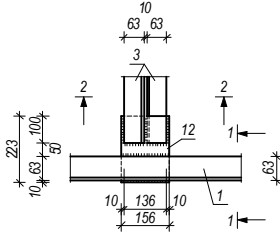
1. Данный лист смотреть совместно с листами АС -
2. Все соединения электросварные электродами Э - 46 А по ГОСТ 9467 - 75 *.
3. Не указанные сварные швы принять не менее 6 мм
4. Изготовление конструкций производить в соответствии с КМК 3. 03. 2 - 96 "Правила производства и приемки работ. Металлические конструкции", "Инструкция по изготовлению стальных конструкций из углеродистой и низкоуглеродистой стали" МНС 97 - 63 ГМСС, КМК 3. 4. 02 - 97 "Защита стальных конструкций и сооружений от коррозии".
5. Все металлические поверхности после монтажа окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по огрунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
6. Размеры даны на миллиметрах.
7. Разделку кромок и зазубрин и сварных швах принять по ГОСТ 6713 - , ГОСТ 5264 -75.
8. Сварные швы должны быть равнопрочны основному металлу.
9. Водосточные трубы, желоба, лотки выполнить из оцинкованной стали толщ.0,5мм.
10. Для повышения жесткости конструкции ферму Ф-1 прикрепить к ЗД-1 см.

									АС.
						<i>Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист.</i>	<i>Недок.</i>	<i>Подпись.</i>	<i>Дата.</i>		<i>Стадия.</i>	<i>Лист.</i>	<i>Листов.</i>
<i>Директор</i>		Султанмуратов Б				Столовая и актовый зал.	РП.	23.	
<i>Г И П</i>		Султанмуратов Б							
<i>Исполн.</i>		Сапаев О.							
						<i>План расположения металлических прогонов. М 1 : 100</i>	О.О.О "Монолит лойиха курилиш"		

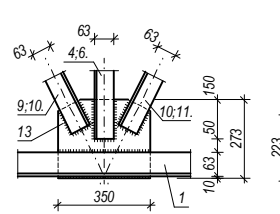
Ферма стропильная металлическая. Фм-1. М 1:100.



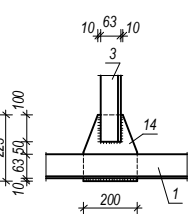
Узел -А. М 1:20.



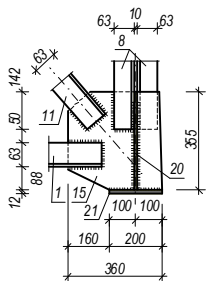
Узел -Б. М 1:20.



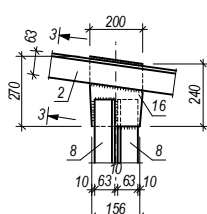
Узел -В. М 1:20.



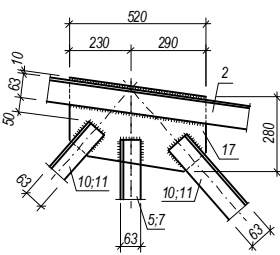
Узел -Г. М 1:20.



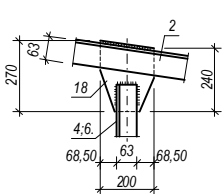
Узел -Д. М 1:20.



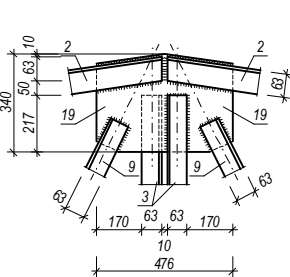
Узел -Е. М 1:20.



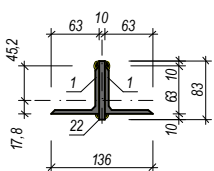
Узел -Ж. М 1:20.



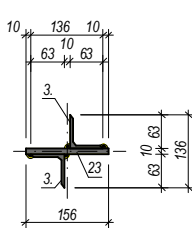
Узел -З. М 1:20.



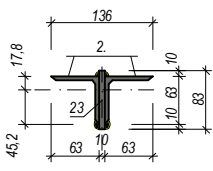
Сечение 1-1. М 1:10.



Сечение 2-2. М 1:10.



Сечение 3-3. М 1:10.



Спецификация элементов Фм-1.

№ поз.	Обозначение.	Наименование.	Длина мм.	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Масса общ. кг.	Примечание.
		Фм-1.	12 000.	1.		807,5	
		Поясц.				285,9.	
1.	ГОСТ 8509-86.	Нижний пояс 2L63x63x6.	23800.	1.	134,5.	134,5.	
2.	ГОСТ 8509-86.	Верхний пояс 2L63x63x6.	13400.	2.	75,7.	151,4.	
		Стойки.				176,3.	
3.	ГОСТ 8509-86.	Стойка 2L63x63x6.	3600.	1.	20,3.	40,7.	
4.	ГОСТ 8509-86.	Стойка 2L63x63x6.	3200.	2.	18,1.	36,2.	
5.	ГОСТ 8509-86.	Стойка 2L63x63x6.	2800.	2.	15,8.	31,6.	
6.	ГОСТ 8509-86.	Стойка 2L63x63x6.	2400.	2.	13,6.	27,2.	
7.	ГОСТ 8509-86.	Стойка 2L63x63x6.	2000.	2.	11,3.	22,6.	
8.	ГОСТ 8509-86.	Подкос 2L63x63x6.	1600.	2.	9,0.	18,0.	
		Подкосы.				153,6.	
9.	ГОСТ 8509-86.	Подкос 2L63x63x6.	4000.	2.	22,6.	45,2.	
10.	ГОСТ 8509-86.	Подкос 2L63x63x6.	3400.	4.	19,2.	76,8.	
11.	ГОСТ 8509-86.	Подкос 2L63x63x6.	2800.	4.	15,8.	31,6.	
		Фасонки.				165,3.	
12.	ГОСТ 19903-74.	Фасонка t10.	156x223.	1.	2,7.	2,7.	
13.	ГОСТ 19903-74.	Фасонка t10.	273x350.	4.	7,5.	30,0.	
14.	ГОСТ 19903-74.	Фасонка t10.	200x223.	4.	3,85.	15,4.	
15.	ГОСТ 19903-74.	Фасонка t10.	355x360.	2.	10,0.	20,0.	
16.	ГОСТ 19903-74.	Фасонка t10.	200x240.	2.	3,77.	7,50.	
17.	ГОСТ 19903-74.	Фасонка t10.	280x520.	4.	11,4.	45,7.	
18.	ГОСТ 19903-74.	Фасонка t10.	200x240.	4.	3,77.	15,1.	
19.	ГОСТ 19903-74.	Фасонка t10.	340x476.	1.	12,7.	12,7.	
20.	ГОСТ 19903-74.	Фасонка t10.	156x355.	2.	4,35.	8,7.	
21.	ГОСТ 19903-74.	Фасонка t12.	200x200.	2.	3,77.	7,5.	

Спецификация элементов Фм-1.

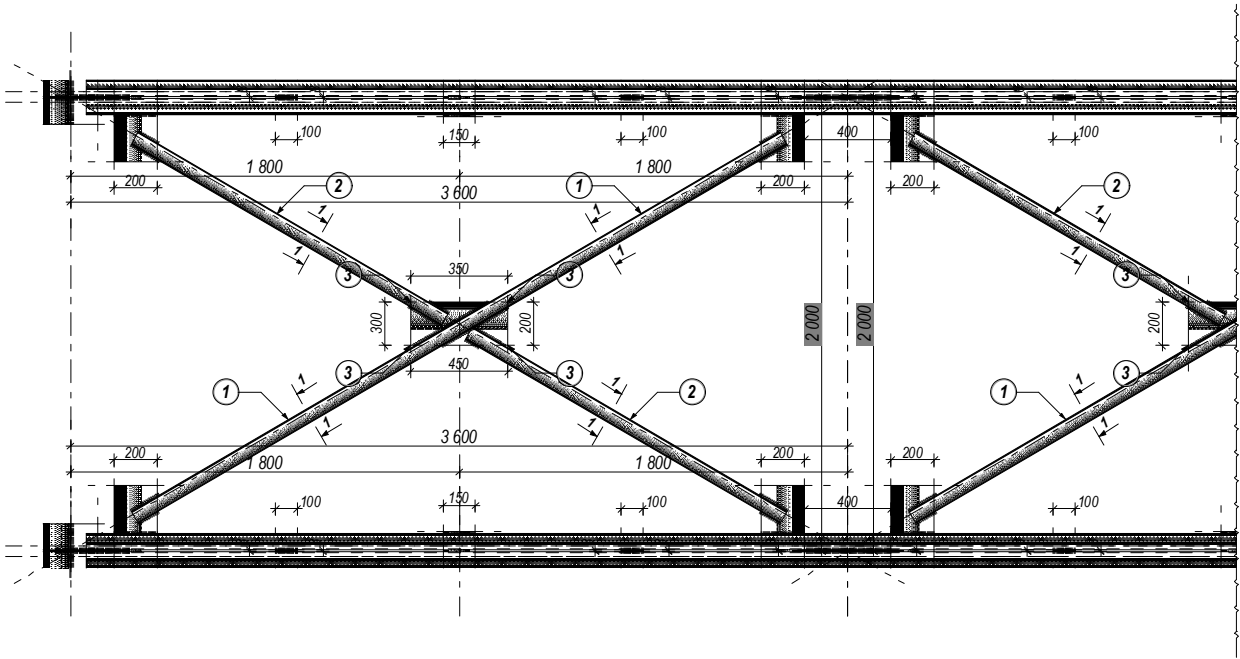
№ поз.	Обозначение.	Наименование.	Длина мм.	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Масса общ. кг.	Примечание.
		Прокладки.				26,4.	
22.	ГОСТ 19903-74.	Прокладка t10.	83x60.	58.	0,39.	22,7.	
23.	ГОСТ 19903-74.	Прокладка t10.	156x60.	5.	0,73.	3,7.	

Примечание.

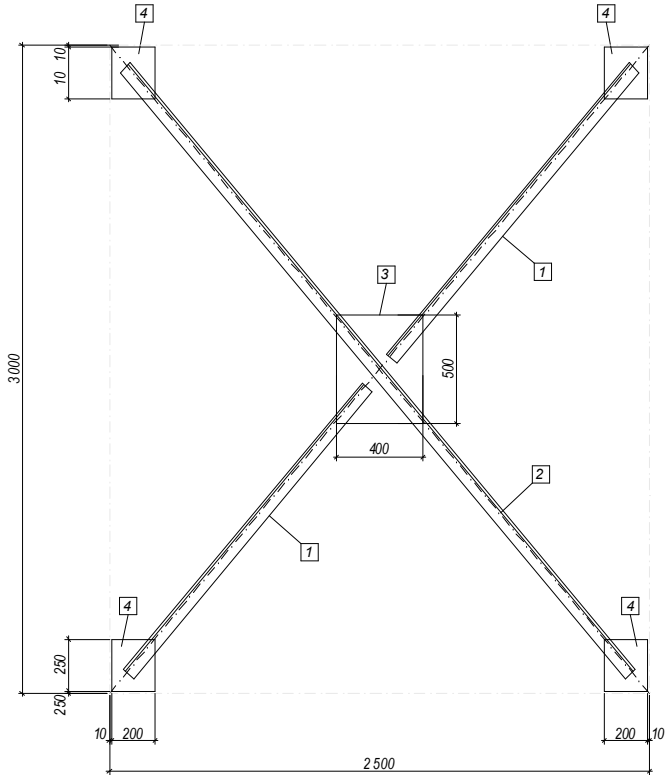
- Все соединения электросварные электродами Э-46а по ГОСТу 9467-75*.
- Неуказанные сварные швы принять не менее 6 мм.
- Изготовление конструкций производить в соответствии с КМК 3.03.02-96 "Правила производства и приемка работ. Металлические конструкции", "Инструкция по изготовлению стальных конструкций из углеродистой и низкоуглеродистой стали" МНС 97-63 ГМСС, КМК 3.04.02-97, "Защита стальных конструкций и сооружений от коррозии.
- Разделку кромок и зазубрин в сварных швах принять по ГОСТу 6713-70, ГОСТ 5264-80, ГОСТ 11534-75.
- Сварные швы должны быть равнопрочные основному металлу.
- Грунтовка ГФ-021 по ГОСТ 25159-82 за один раз (толщина слоя 20 мкм) с предварительной очисткой поверхностей от ржавчины и окислов ручным или механическим инструментом. Степень очистки поверхностей перед грунтовкой согласно ГОСТ 9.402-80- третья. Грунтовка производится на заводе - изготовителе металлоконструкций.
- Окраска двумя слоями эмали ПФ 133 по ГОСТ 926-82 или ПФ 115 по ГОСТ 6465-76 за два раза (толщина слоя 2x20 мкм). Окраска вторым слоем эмали производится после окончания всех монтажных работ, цвет по усмотрению заказчика. Перед окраской поверхности должны быть очищены от грязи, пыли, монтажные швы - от ржавчины, окислы и шлаков.

						Договор:	АС.				
						Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)					
Изм.	Коп.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	Столовая и актовий зал.			Стадия.	Лист.	
Директор.	Султанмуратов. Б.								РП.	24.	
Г И П.	Султанмуратов. Б.										
Исполн.	Сапаев О.					Ферма стропильная металлическая. Фм-1. Сечение. Узелы.Примечание. Спецификация элементов Фм-1.			ООО. "Монолит лойиха курилиш".		

Фрагмент. ГС - 1. (По нижним поясам). М 1:20.



Связь Горизантальная СГ - 1. М:1-20.



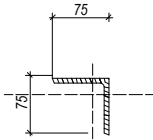
Спецификация элементов

№ Поз.	Обозначение	Наименование	Длина мм.	Кол-во шт	Масса кг.		Примечание
					Единицы	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Гост 8509-86	Уголок равнол L75x5	1895	2	5,8	21,98	
2	Гост 8509-86	Уголок равнол L75x5	3870	1	5,8	22,45	
3		Прокладка t=8	400x500	1	15,70	15,70	
4		Прокладка t=8	200x250	4	3,92	15,68	
						75,81	

Примечание .

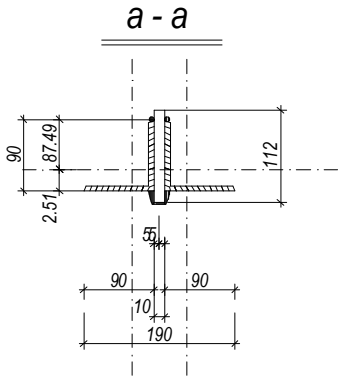
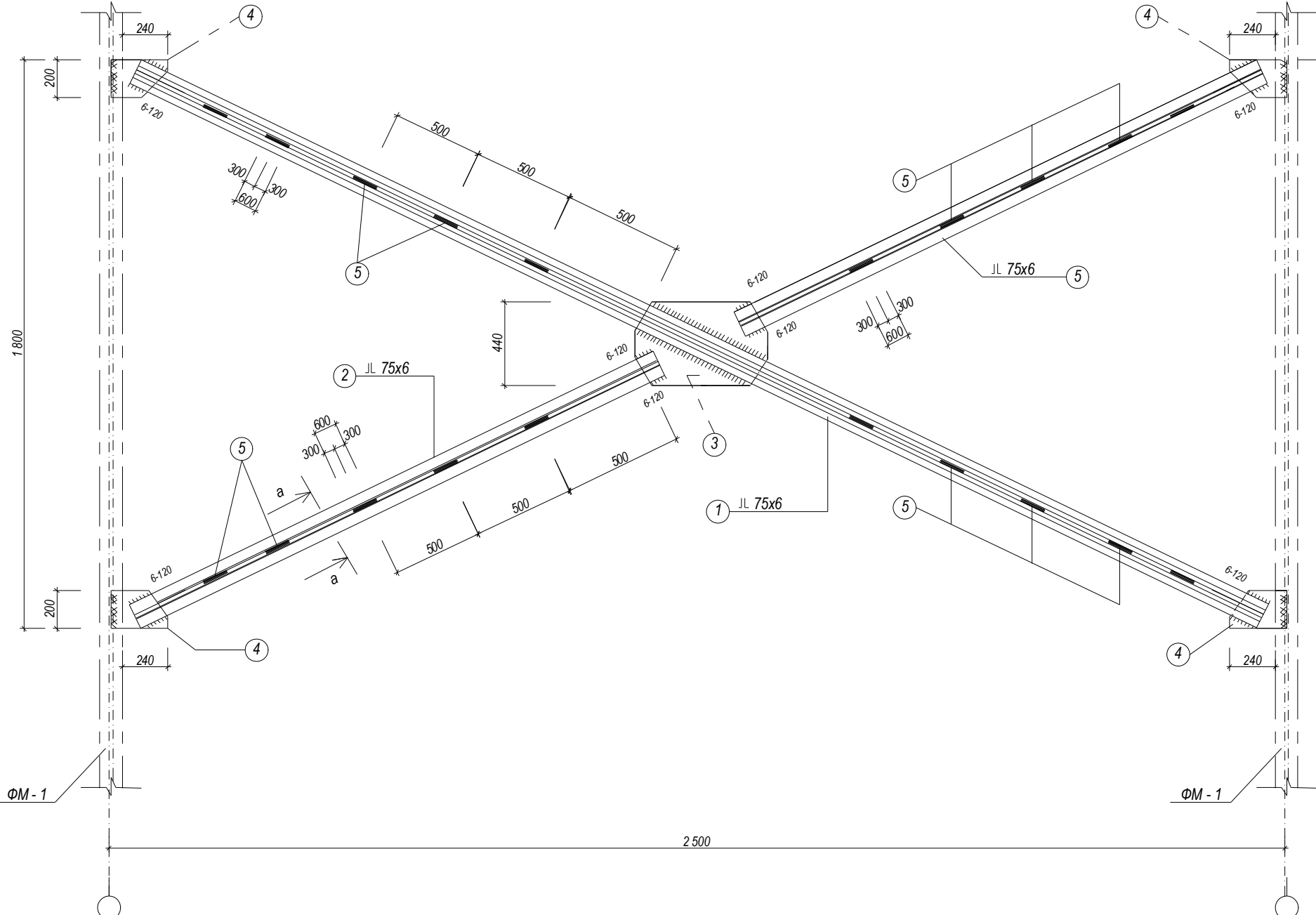
- Данный лист смотреть совместно с листами АС -
- Все соединения электросварные электродами Э - 46 А по ГОСТ 9467 - 75 *.
- Не указанные сварные швы принять не менее 6 мм .
- Изготовление конструкций производить в соответствии с КМК 3 . 03 . 2 - 96 " Правила производства и приемки работ . Металлические конструкции " , " Инструкция по изготовлению стальных конструкций из углеродистой и низкоуглеродистой стали " МНС 97 - 63 ГМСС , КМК 3 .
- 02 - 97 " Защита стальных конструкций и сооружений от коррозии " .
- Все металлические поверхности после монтажа окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по оарунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
- Размеры даны на миллиметрах .
- Разделку кромок и зазубрин и сварных швах принять по ГОСТ 6713 - , ГОСТ 5264 -75.
- Сварные швы должны быть равнопрочны основному металлу .
- Водосточные трубы, желоба, лотки выполнить из оцинкованной стали толщ 0,5мм.
- Для повышения жесткости конструкции ферму Ф-1 прикрепить к ЗД-1 см.

1 - 1



						АС
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	Шовот тумани "Кумёл" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)		
Директор	Султанмуратов Б			Столовая и актовй зал.	Стадия	Лист
Г.И.П.	Султанмуратов Б				РП	25.
Исполнит.	Салаев О.			Связь Горизантальная СГ - 1. М:1-20.	ООО "Монолит лойиха курилиш"	

Вертикальная связь СВ - 1



Спецификация металлических элементов

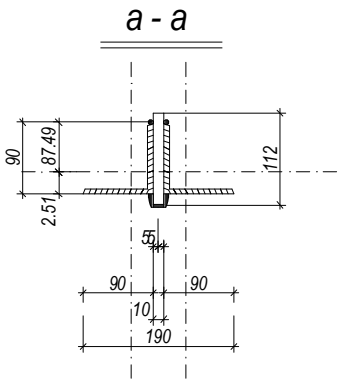
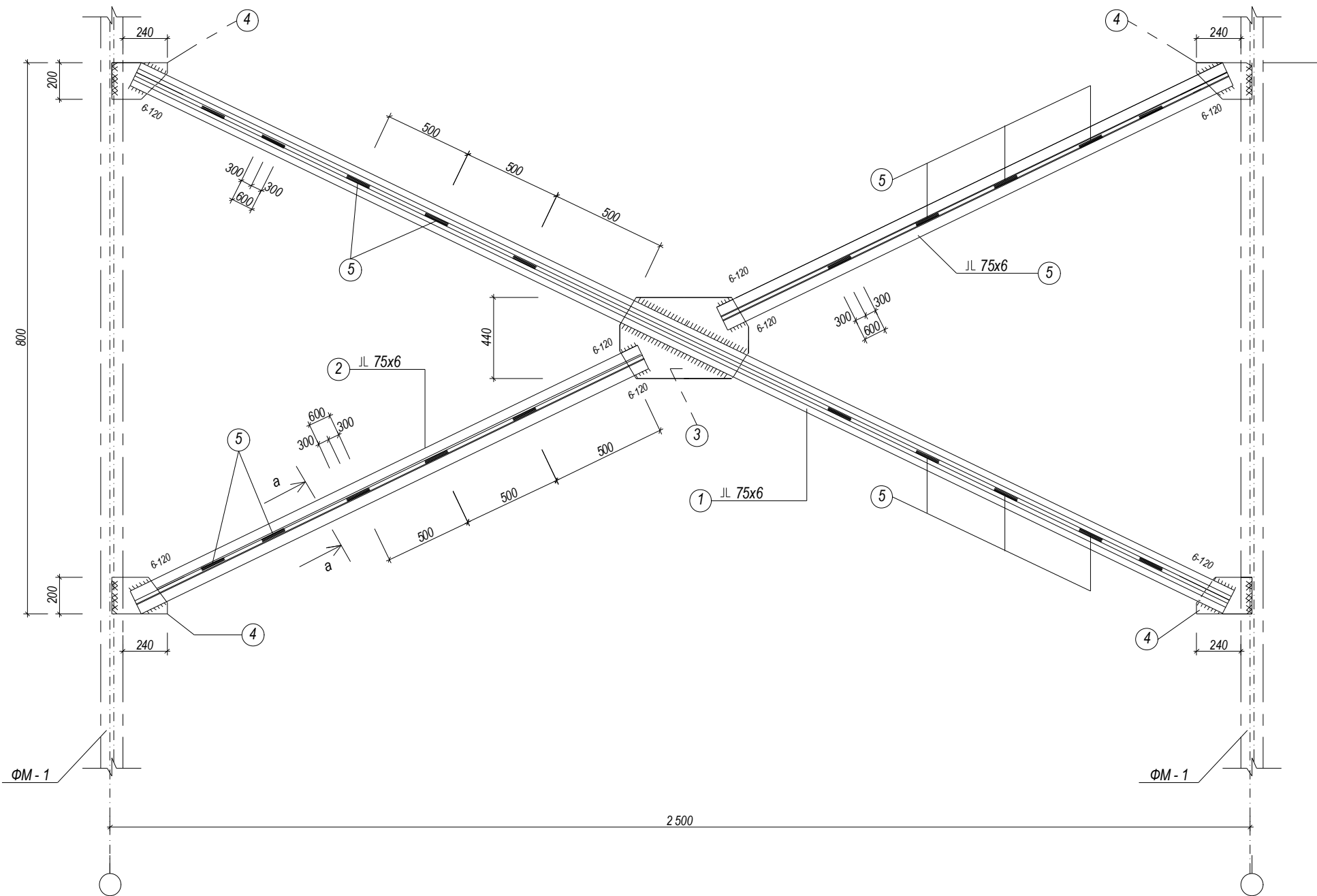
№ Поз.	Обозначение	Наименование	Длина мм.	Кол-во шт	Масса кг.		Примечание
					Единицы	Общая	
1	Гост 8509-86	Связь L63x6	3 080	2	5,72	35,2	
2	Гост 8509-86	Связь L63x6	1 465	4	5,72	33,5	
3		Ст. пласт t=10	700x440	1	24.17	24.17	
4		Ст. пласт t=10	300x200	4	4.86	19.46	
5		Прокладка t=10	60x85	16	0.40	6.4	
						118,7	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Данный лист смотри совместно с листами АС -
2. Общую пояснительную записку читай на лист АС -
3. Общее кол-во горизонтальных связей на объект.
4. Все металлические поверхности окрасить масляной краской за 2 раза.

							АС
					Шовот тумани "Қумёл" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш)		
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата				
Директор	Султанмуратов Б						
Г.И.П.	Султанмуратов Б						
Исполнит.	Сагаев О.			Столовая и актовй зал.	Стадия	Лист	Листов
					РП	26.	
				Вертикальная связь СВ - 1	ООО "Монолит лойиха қурилиш"		

Вертикальная связь СВ - 2



Спецификация металлических элементов

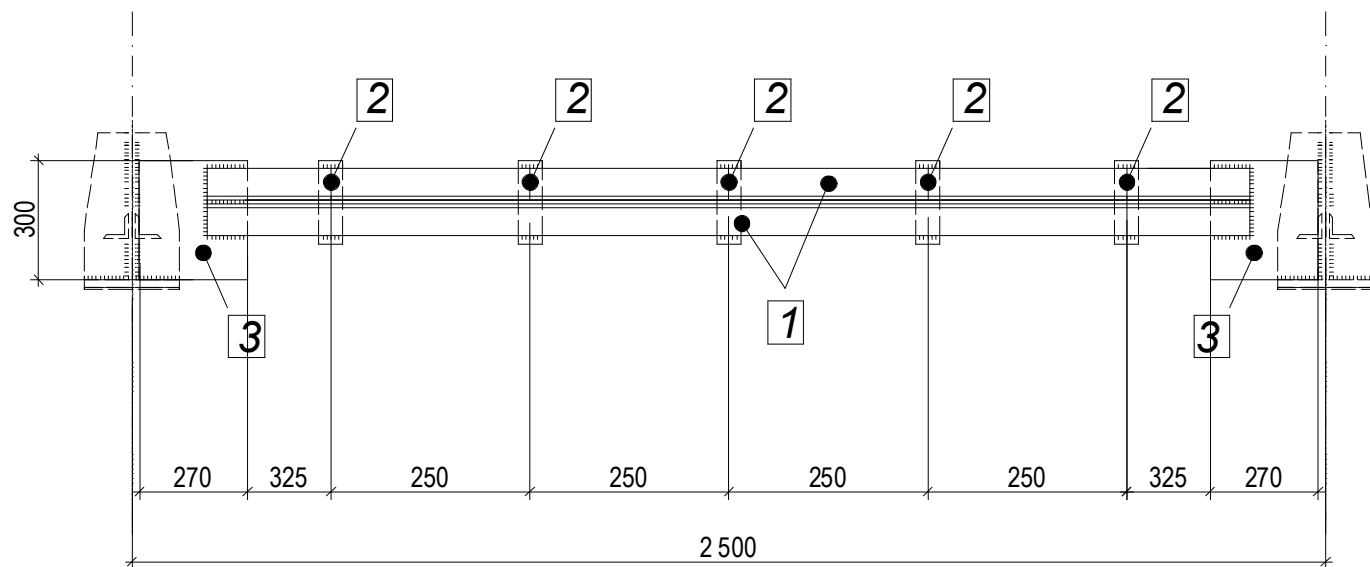
№ Поз.	Обозначение	Наименование	Длина мм.	Кол-во шт	Масса кг.		Примечание
					Единицы	Общая	
1	Гост 8509-86	Связь L63x6	2 620	2	5,72	30,0	
2	Гост 8509-86	Связь L63x6	1 200	4	5,72	27,5	
3		Ст. пласт t=10	700x440	1	24.17	24.17	
4		Ст. пласт t=10	300x200	4	4.86	19.46	
5		Прокладка t=10	60x85	12	0.40	4,8	
						105,9	

ПРИМЕЧАНИЯ

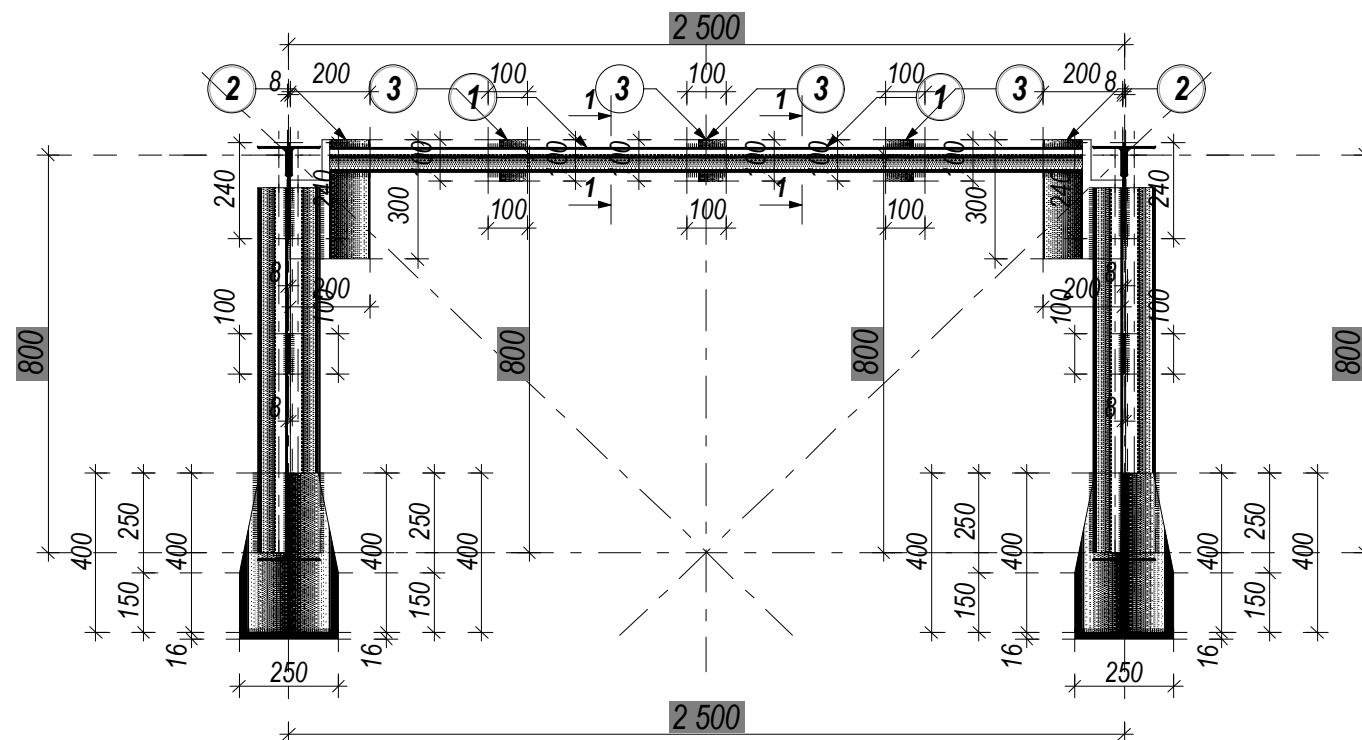
- Данный лист смотри совместно с листами АС -
- Общую пояснительную записку читай на лист АС - 1
- Общее кол-во горизонтальных связей на объект .
- Все металлические поверхности окрасить масляной краской за 2 раза.

								АС
					Шовот тумани "Кумёл" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)			
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата					
Директор	Султанмуратов Б							
Г.И.П.	Султанмуратов Б							
Исполнит.	Сапаев О.				Столовая и актовый зал.	Стадия	Лист	Листов
						РП	27.	
					Вертикальная связь СВ - 2	ООО "Монолит лойиха курилиш"		

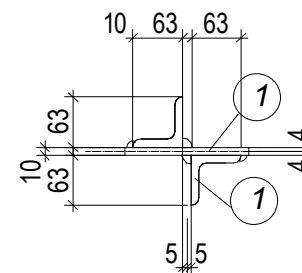
Распорка Р - 1 . М 1 : 20 .



Фрагмент. Р - 1. М 1:20.



Сечение 1 - 1.
М 1:20



Спецификация металлических Распорка

№ Поз.	Обозначение	Наименование	Длина мм.	Кол-во шт	Масса кг.		Примечание
					Единицы	Общая	
1	Гост 8509-86	Связь L63x6	2 160	2	5,72	24,7	
2		Ст. пласт t=10	300x270	2	6,4	12,8	
3		Прокладка t=10	60x160	5	0.75	3,78	
						41,3	

Примечание.

1. Антикоррозионную защиту металлоконструкций принимать в соответствии с КМК 2.03.11-96

"Защита строительных конструкций от коррозии".

2. Все металлоконструкции несущего каркаса должны быть огрунтованы слоем

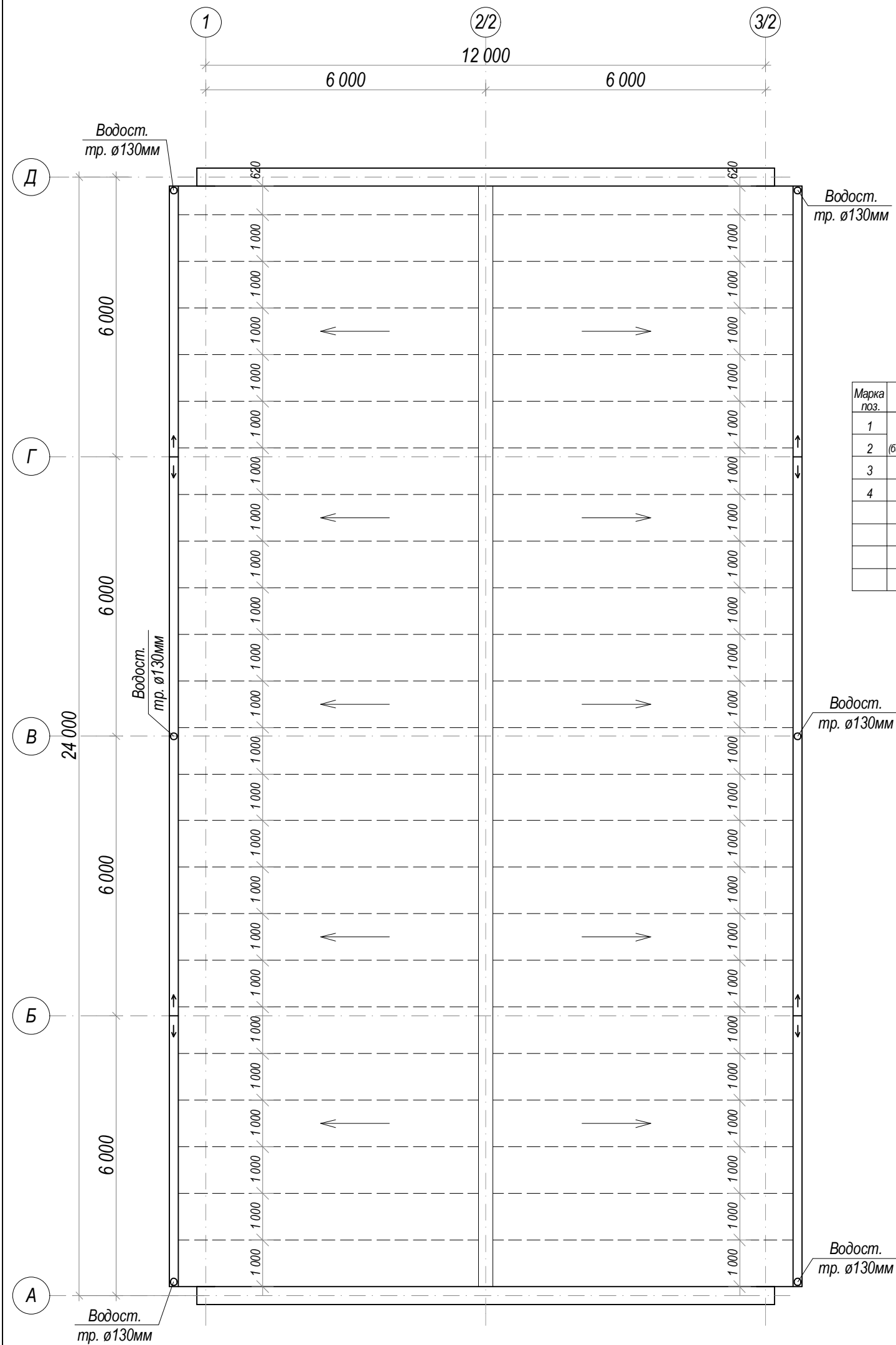
ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрашены двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76

на заводе. Общая толщина лакокрасочного покрытия не менее 55 мкм.

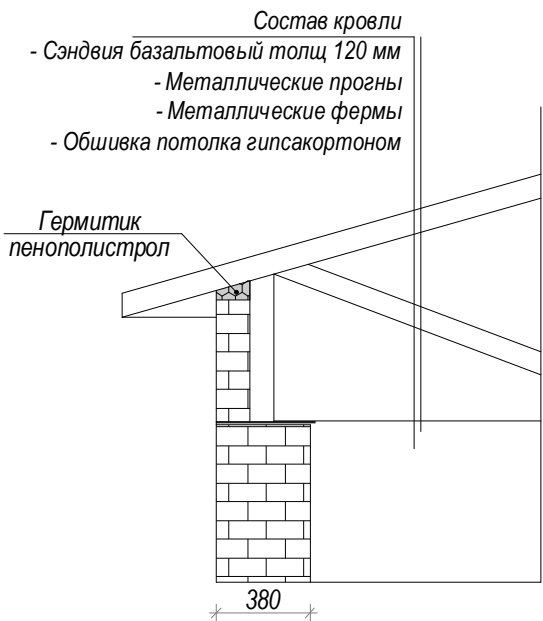
3. Работы по защите конструкций от коррозии должны выполняться со строгим соблюдением требований КМК 3.04.02-97 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Правила производства и приемки работ".

[illegible]

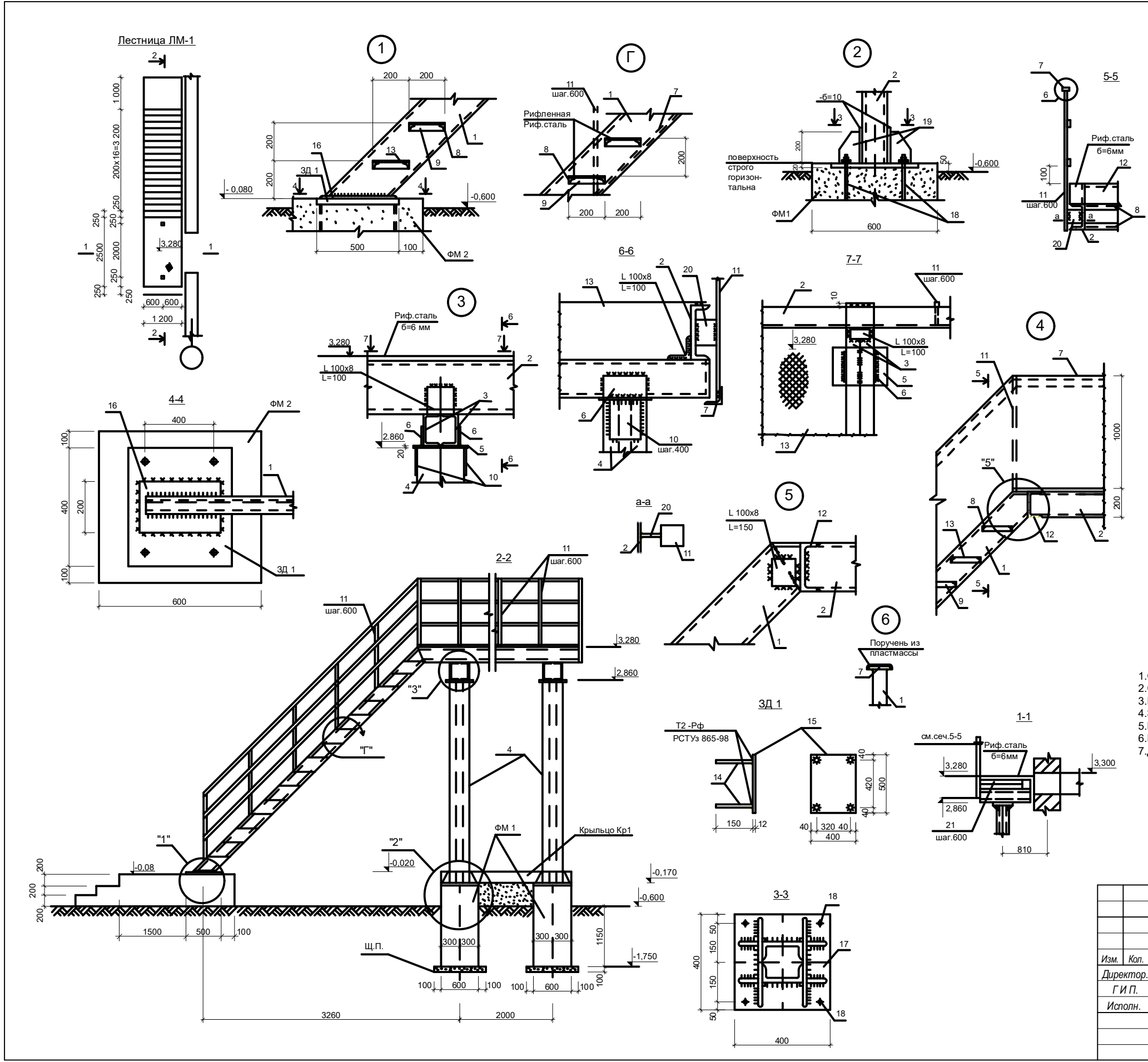
Схема раскладки кровельных "сэндвич" панелей



Спецификация					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.изм.	Итого:
1	кровельные "сэндвич" (базальтовый) панели	9 800x1000мм	46	450,8 м²	463,0 м²
2		9800x620мм	2	12,2 м²	
3		Водосточная труба ф130мм	шт/пм		6/57,0
4		Водосточный лоток	пм		47,4
		Обшивка карниз профнастилом толщ-0,5 мм.		28,2 м²	
		Воронка	6		
		Колено	18		



						АС.		
						Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпис.	Дата.			
Директор		Султанмуратов Б				Столовая и актовий зал.	Стадия.	Лист.
Г И П		Султанмуратов Б					РП.	29.
Исполн.		Сапаев О.						
						Схема раскладки кровельных "сэндвич" панелей	0.0.0 "Монолит лойиха курилиш"	



Спецификация расхода материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.шт	Масса гд.кг	Примечание
		Лестница ЛМ 1			
1	ГОСТ 8240 - 89	[20 L = 5100	2	93,84	187,68
2		[20 L = 3030	2	63,20	126,40
3		[16 L = 1220	4	17,04	68,16
4		2 [16 L = 3030	2	86,10	172,20
5		- 20x250 L = 250	2	9,81	19,62
6		- 8x100 L = 200	2	1,93	3,86
7		- 40x4 L = 1000	28,2п.м	1,26	35,50
8		L 50 x 5 L = 900	32	3,40	108,80
9		L 50 x 5 L = 200	32	0,75	24,0
10		- 8x200 L = 180	48	2,26	108,50
11	ГОСТ 2591 - 71	[20x20 L = 1200	17	3,80	64,60
12		[20 L = 5100	2	22,08	44,16
13		6 = 6 S = 2,86м2	1м2	50,10	150,30
		ЗД 1	2		
14		Ф 16 А III L = 150	4	0,47	1,88
15		- 12x400 L = 500	1	18,84	18,84
16		- 10x200 L = 400	2	6,28	12,56
17		- 20x200 L = 400	2	25,12	50,24
18	ГОСТ 24379.1 - 80	Болт 1М 20 x 1000	8	2,47	19,80
19		- 10x200 L = 50	8	0,79	6,32
20		- 8x200 L = 80	17	0,50	3,54
	ГОСТ 8568 - 77	Рифленная сталь б=6мм			
21		L 50 x 5 L = 1200	4	4,52	18,08
		Монолитный фундамент			
		Бенто В15			2,31м3
		Окраска			56,0м²
		Щебен			4,01м²

- Примечание
- Сварку элементов лестницы производить по ГОСТу 9467-75*, ГОСТ 5264-80.
 - Стальные конструкции окрасить краской БТ-177 за 2 раза.
 - Насыпной грунт должен быть однородным без строительного мусора и уплотнить до достижения 1,6тс/м3.
 - ЗД - 1 и стальные крепежные элементы оцинковать t = 200 МКМ.
 - Марку полосовых и фасонных сталей принять С 255 по ГОСТу 27772-88.
 - Щ.П. - Щебеночная подготовка толщиной 100мм с пропиткой горячим битумом до полного насыщения.
 - Данный лист смотреть с листами АС -

						Договор:	АС.					
						Шовот тумани "Кумёл" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)						
Изм.	Коп.	Лист.	Недок.	Подпись	Дата	Столовая и актовий зал.				Стадия.	Лист.	Листов.
Директор.	Султанмуратов. Б									РП.	30.	
Г И П.	Султанмуратов. Б											
Исполн.	Сапаров О.											
						Пожарный лестница				ООО. "Монолит лойиха курилиш".		

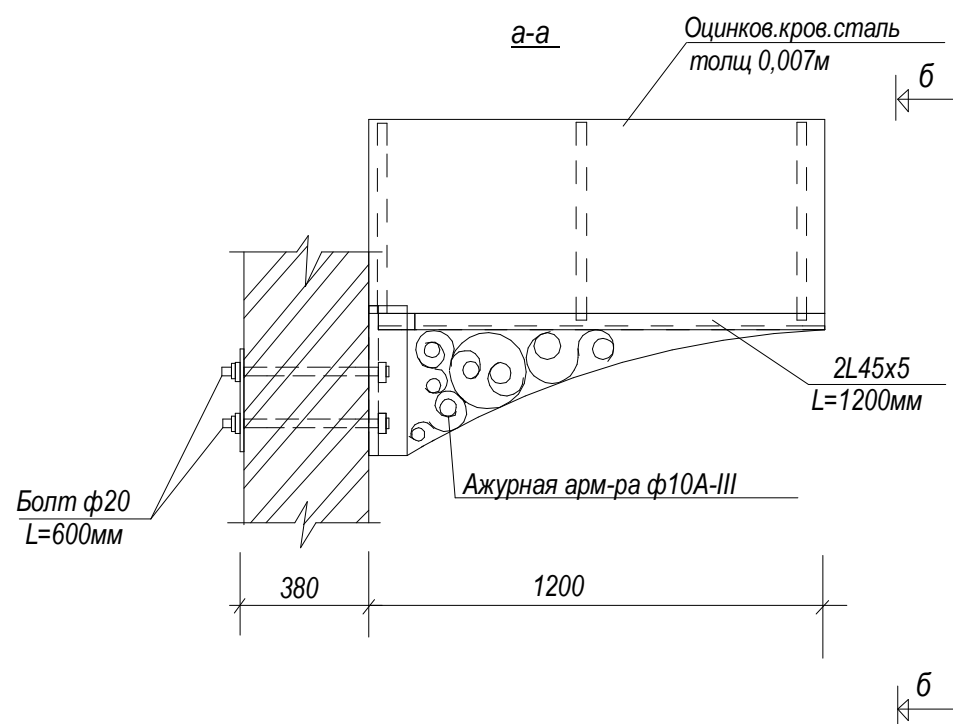
Technical drawing of a semi-circular architectural element, showing elevation and section views.

Elevation View (Left):

- Overall width: 1400 mm (divided into 250 mm, 900 mm, and 250 mm segments).
- Overall height: 600 mm.
- Radius of the semi-circle: $R=800\text{ mm}$.
- Material: $3\phi 16\text{A-III}$, $L=2500\text{ mm}$.
- Supports: $2L=63\times 5$, $L=400\text{ mm}$.
- Node "A" is indicated at the top left support.
- Dimension lines show a height of 3.00 and a width of 2.40.

Section View (Right):

- Section line: б-б .
- Overall width: 1500 mm.
- Internal structure shows a semi-circular arch with decorative elements.
- Material: Ажурная арм-ра $\Phi 10\text{A-III}$.

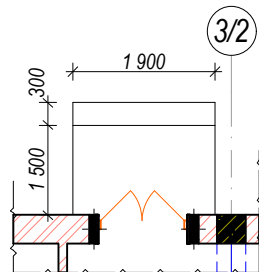


Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед.кг	Примеч	итого
		Козырог К-1	2			
ФМ-1		Ф-1	3		40,0кг	80,0кг
БМ-1		Бм Б-1	2		22,6кг	45,2кг
		Ферма-1				
1	ГОСТ8509-86*	L63x6 L= 400мм	2	5,72кг	11,44кг	22,88кг
2	ГОСТ5781-82*	ф 16А-III L=3200мм	3	1,58кг	15,16кг	30,32кг
3	ГОСТ5781-82*	Болт ф20L=600мм	4	1,1кг	10,56кг	21,12кг
4		Гайка М10	4			8
5		Шайба-50x5L=50мм	4			8
		Балка-1				
6	ГОСТ8509-86* L=30x5 L=1200мм		2	4,8кг	5,6кг	11,2кг
7	ГОСТ5781-82*	ф14А-III 16.5пм	1,21	17,0кг	17,0кг	34,0кг
		Окраска				11,0 м ²
		Профнастил толщ-0,5 мм				3,0 м ²

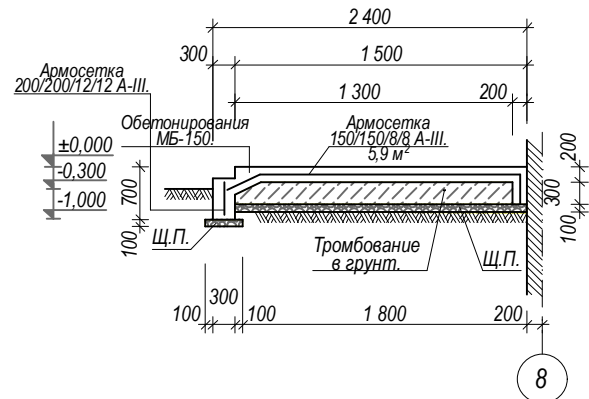
1. Покрыть козырка К-2 из оцинкованной кровельной стали
2. Все соединения мет. элементов сварные, которых выполнить электродами Э-46а ГОСТ 9467-75* по ГОСТу 5264-80.
3. Данный лист смотреть с листами АС-

						Договор:			АС.
						Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)			
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата				
Директор.	Султанмуратов. Б								
Г И П.	Султанмуратов. Б					Столовая и актовий зал.	Стадия.	Лист.	Листов.
Исполн.	Сапаев О.						РП.	31.	
						Козерог К - 1(2 шт)			ООО. "Монолит лойиха курилиш".

Вид на плане. М 1:100. (Крыльцо №1)



Сечение 1-1 М 1:100.

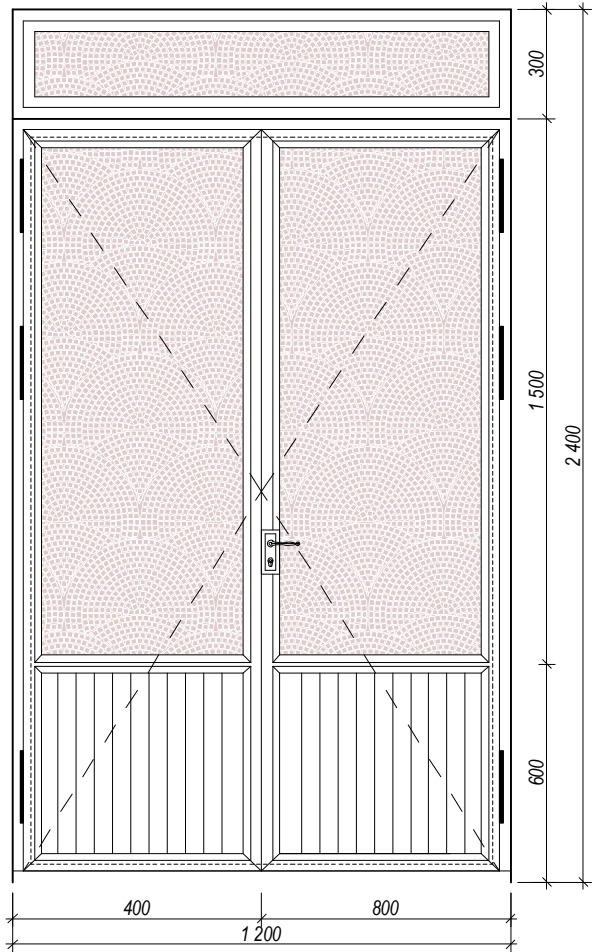


Ведомость элементов крыльца.

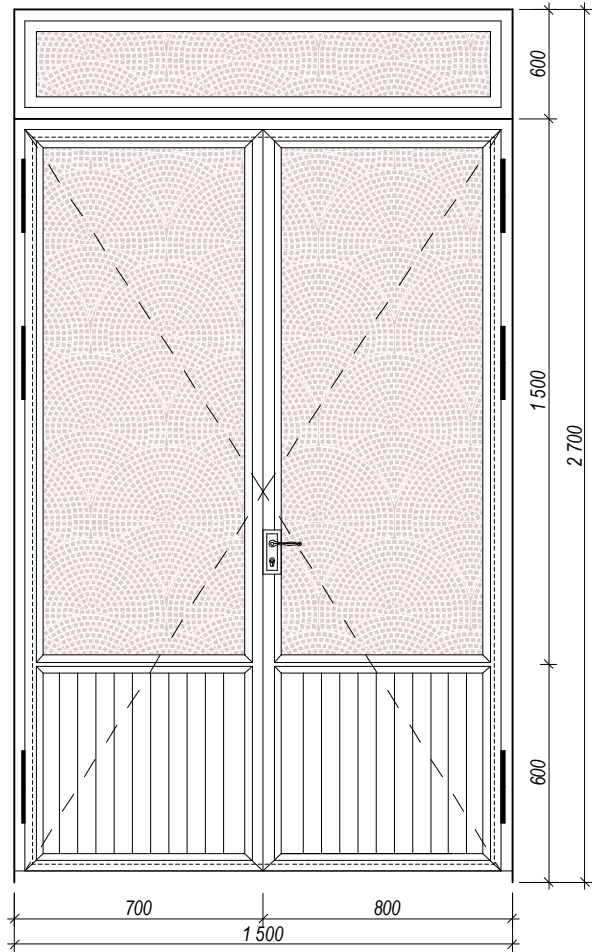
№ поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. (шт).	Масса един (кг).	Масса общ (кг).	Примечание.
		Крыльцо 1.	1.		107,1.	
1.	ГОСТ 5781-82*.	Арматура Ф8 А-III. L=271 200 мм.	1.		107,1.	
		Материал.				
2.		Щебень подготовка толщина 100 мм.	1.			15,8 м².
3.		Бетон марки БМ-150.	1.			2,3 м³.

						Договор:		АС.		
						Шовот тумани "Кумёл" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)				
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.			Стадия.	Лист.	Листов.
Директор.	Султанмуратов. Б.					Столовая и актовий зал.		РП.	32.	
Г И П.	Султанмуратов. Б.									
Исполн.	Сапаев О.									
						Крыльцо.Сечение. Ведомость элементов крыльца.		ООО. "Монолит лойиха курилиш".		

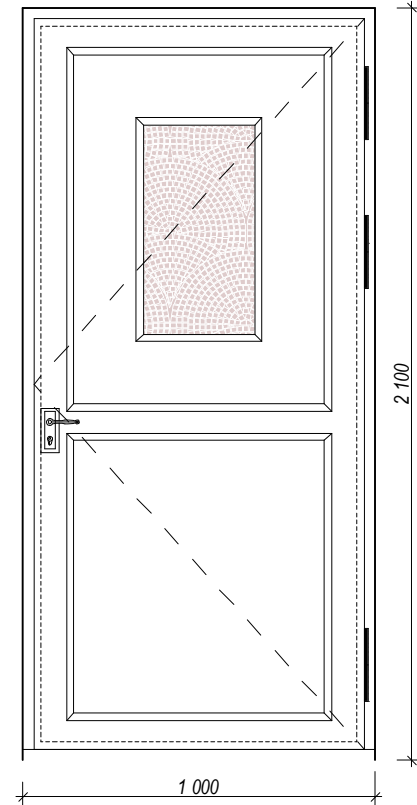
Двер наружный, с алюминиевым переплётам.
(Д-1. 5 штук; открывающиеся наружу, безпорог) М 1:20.



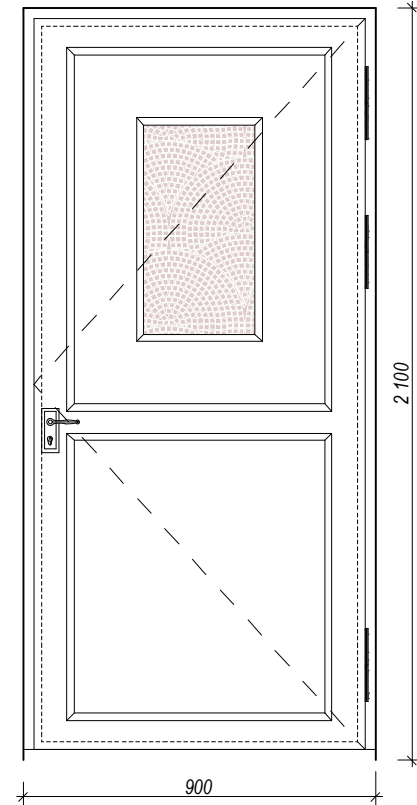
Двер наружный, с алюминиевым переплётам.
(Д-5. 1 штука; открывающиеся наружу, безпорог) М 1:20.



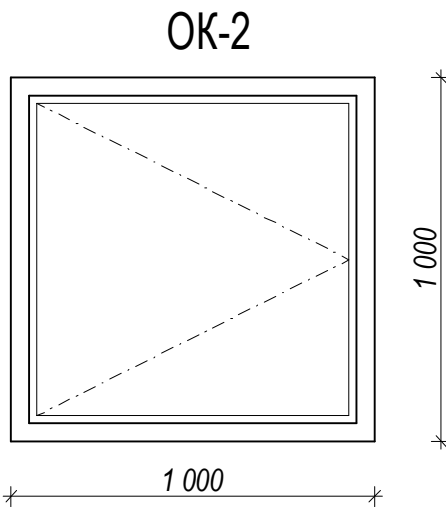
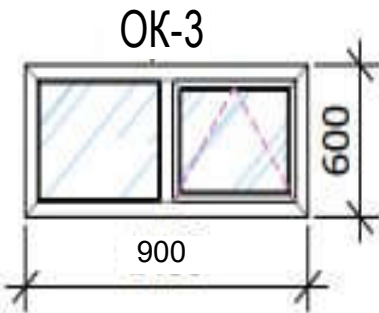
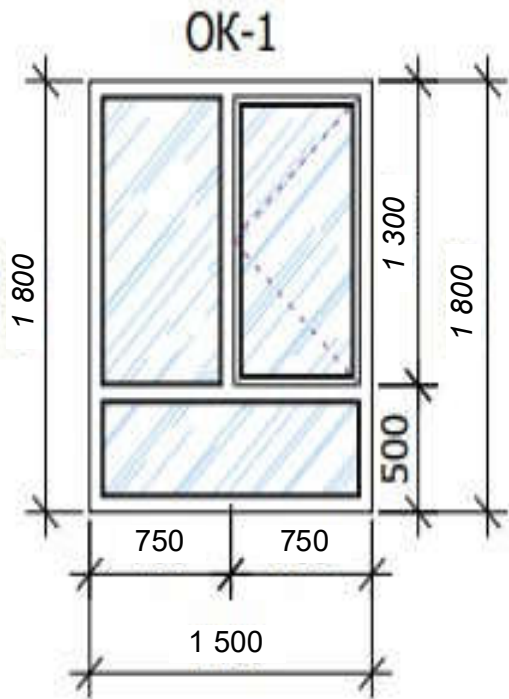
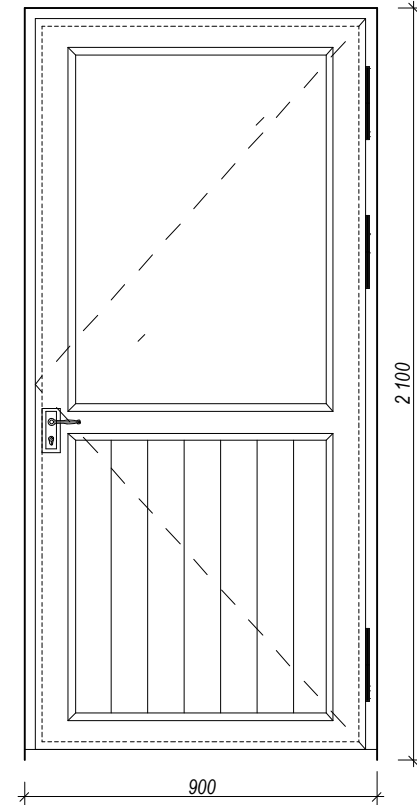
Дверь внутренний остекленный из МДФ.
(Д-2; 2 штук; открывающиеся наружу, безпорог).
М 1:20.



Дверь внутренний остекленный из МДФ.
(Д-3; 9 штук; открывающиеся наружу, безпорог).
М 1:20.

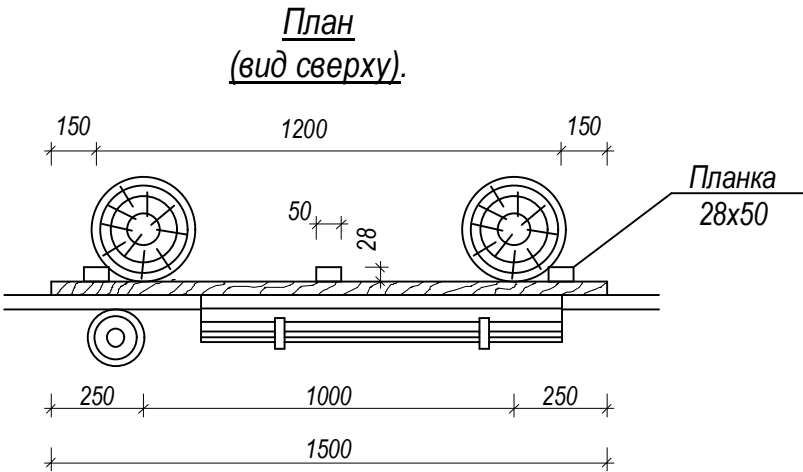
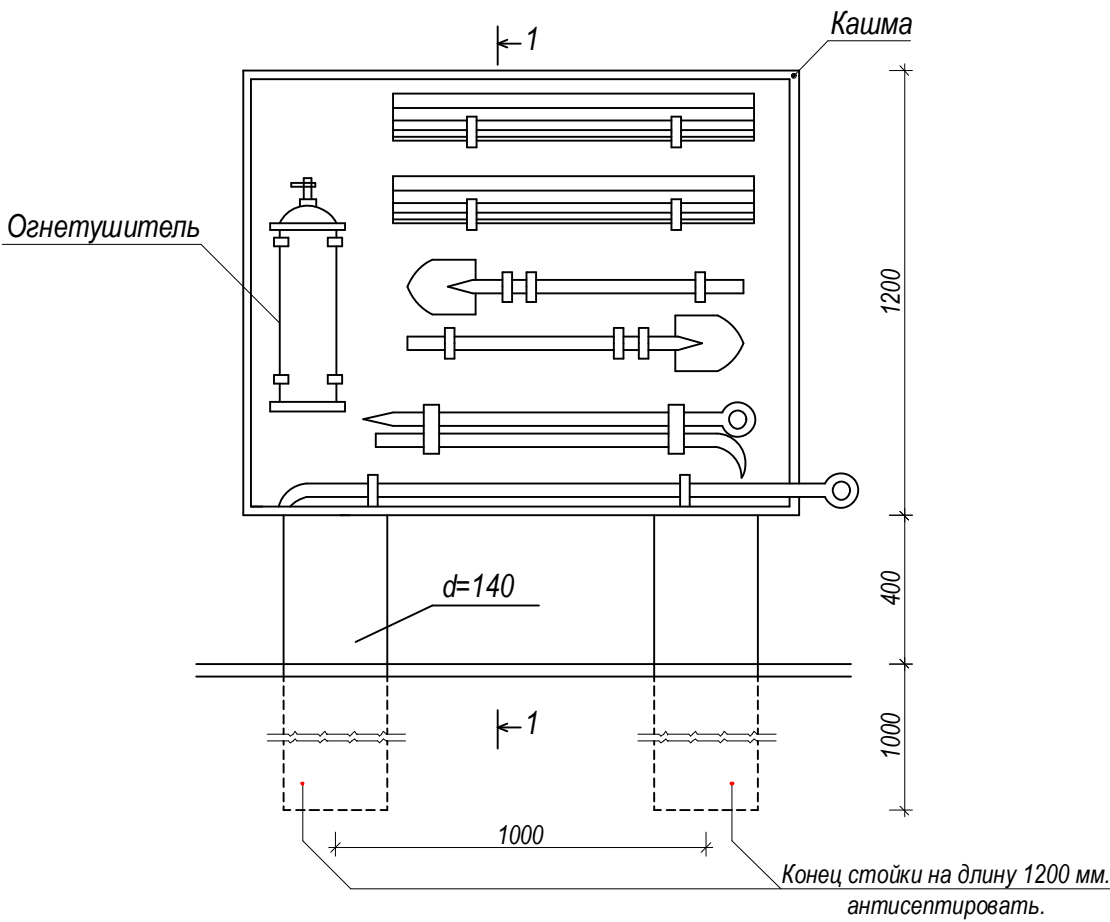


Дверь внутренний с алюминиевым переплётам.
(Д-4; 3 штук; открывающиеся наружу, безпорог).
М 1:20.



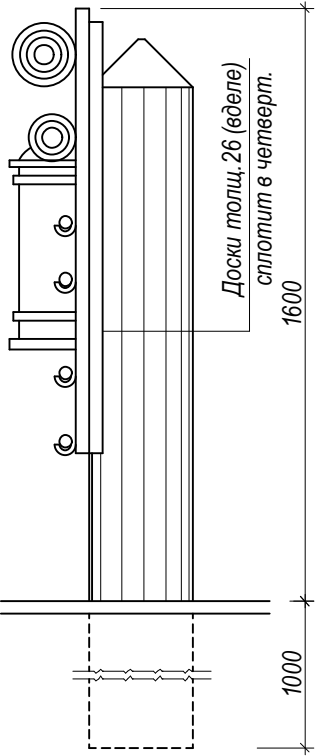
						Договор:			АС.					
						Шовот тумани "Кумён" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)								
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	Столовая и актовий зал.			Стадия.	Лист.	Листов.			
Директор.		Султанмуратов. Б.							РП.	32*.				
Г И П.		Султанмуратов. Б.												
Исполн.		Сапаев О.				Чертежи элементов заполнения проемов.			ООО. "Монолит лойиха курилиш".					

Щит с пожарным инвентарем фасаd.
(4 штук).

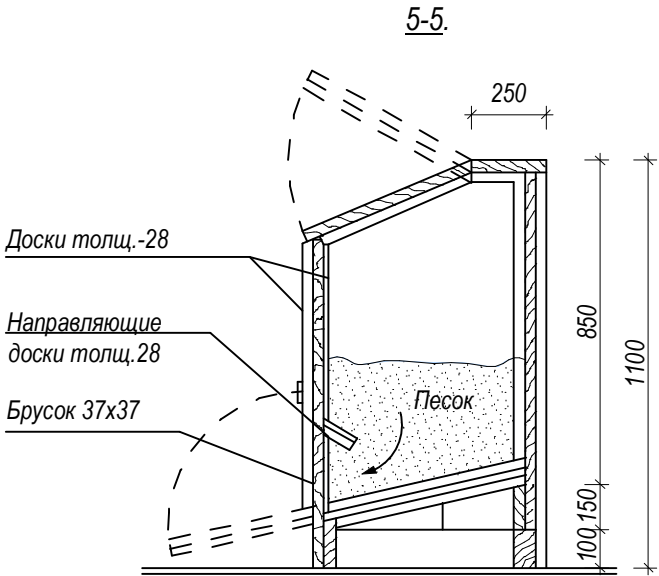
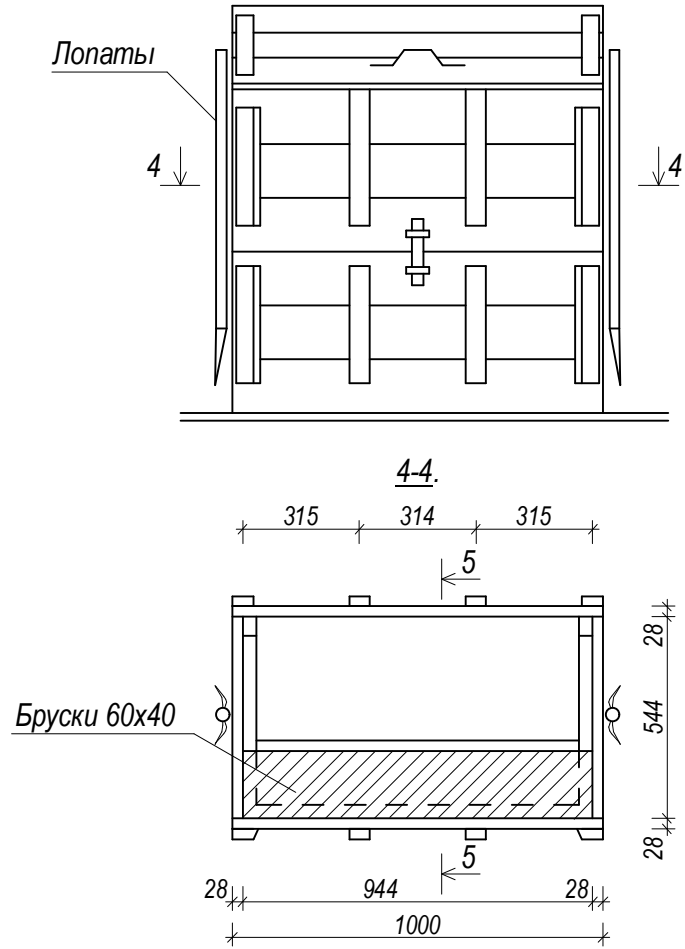


Примечание:

- 1.Щит окрашивается масляной краской белого цвета и по краям красной полосой шириной 10 см.
- 2.Щит для пожарного инвентаря и ящик для песка окрасить масляной краской красного цвета.



Ящик для песка.



						Договор:	АС.							
						Шовот тумани "Кумёл" МФЙдаги 26-сон мактабни реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш)								
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.	Столовая и актовий зал.			Стадия.	Лист.	Листов.			
Директор.		Султанмуратов. Б							РП.	33.				
Г И П.		Султанмуратов. Б												
Исполн.		Сапаев О.												
						Щит с пожарным инвентарьём			ООО. "Монолит лойиха курилиш".					