

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
JIZZAX VILOYATI JIZZAX SHAXRI

"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MChJ ISHCHI LOYIXA

Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги
34–сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.

Альбом 2

АС – Архитектурно–строительная часть

2026 у.

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
JIZZAX VILOYATI JIZZAX SHAXRI

"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MChJ

ISHCHI LOYIXA

Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги
34–сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.

Альбом 2

АС – Архитектурно–строительная часть

Директор

ГИП

2026 у.



Ваккосов П.

Хамраев Н.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечан.
АС	Архитектурно-строительная часть	1 - 62

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "АС"

Лист АС	Наименование	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "АС"	
2	Общие данные.	
3	План отмостка.	
4	Фасад по оси "А" между осями "1" – "15".	
5	Фасад по оси "15" между осями "А" – "Л".	
6	Обмерный план стен 1-го этажа.	
7	Обмерный план стен 2-го этажа.	
8	Обмерный разрез. Спецификация элементов существует проемов.	
9	План стен 1-го этажа.	
10	План стен 2-го этажа.	
11	Разрез.	
12	Спецификация элементов заполнения проемов.	
13	План полов 1-го этажа.	
14	План полов 2-го этажа.	
15	Экспликация полов на 1-этажа.	
16	Экспликация полов на 2-этажа.	
17	Ведомость отделки помещений.	
18	Демонтаж план стен 1-го этажа.	
19	Демонтаж план стен 2-го этажа.	
20	Конструктивный план стен 1-го этажа.	
21	Конструктивный план стен 2-го этажа.	
22	Схема крепления перегородок.	
23	Перекрышки стальные.	
24	Перекрышка металлическая. Перекрышка монолитная.	
25	Спецификация материалов на закладку проемов. Тип 1 – 19.	
26	Спецификация материалов на закладку проемов. Тип 20.	
27	Спецификация материалов на закладку проемов. Тип 21 – 22.	
28	Фундамент для подъёмника.	
29	Ограждение металлическое для ж/б монолитная лестница.	
30	План обвязочный пояс ОП-1.	

Данный раздел проекта разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания.

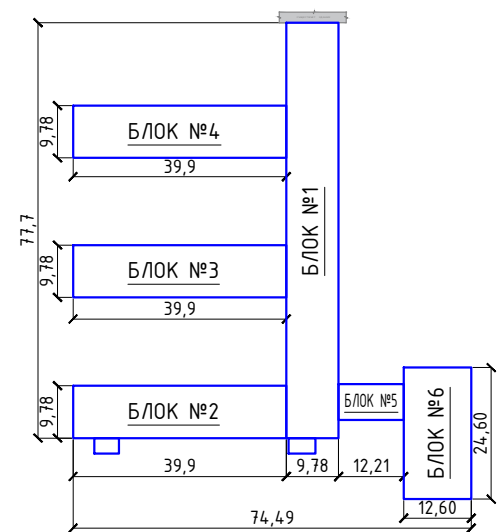
Главный инженер проекта:

Хамраев Н.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "АС"

Лист АС	Наименование	Примечание
31	План стропильных конструкций. (Блок№1)	
32	План кровли. (Блок№1)	
33	План стропильных конструкций. (Блок№2)	
34	План кровли. (Блок№2)	
35	План стропильных конструкций. (Блок№3)	
36	План кровли. (Блок№3)	
37	План стропильных конструкций. (Блок№4)	
38	План кровли. (Блок№4)	
39	План стропильных конструкций. (Блок№5)	
40	План кровли. (Блок№5)	
41	План стропильных конструкций. (Блок№6)	
42	План кровли. (Блок№6)	
43	Узлы по кровле.	
44	Общий вид кровли.	
45	Крыльцо К1. (Ремонт)	
46	Крыльцо К2. (Ремонт)	
47	Пандус.	
48	Крыльцо К3. (Ремонт)	
49	Крыльцо К4. (Ремонт)	
50	Крыльцо К5. (Ремонт)	
51	Крыльцо К6. (Ремонт)	
52	Крыльцо К7. (Ремонт)	
53	Крыльцо К8.	
54	Козырёк Кз-1 для крыльцом К3.	
55	Козырёк Кз-2 для крыльцом К4.	
56	Козырёк Кз-3 для крыльцом К5.	
57	Козырёк Кз-4 для крыльцом К6.	
58	Козырёк Кз-5 для крыльцом К7-К8.	
59	Рамка для Решетка дверь Др-1. Решетка дверь Др-1.	
60	Решетка Р-1 для окно. Решетка Р-2 для фрамуга. Решетка Р-3 для окно.	
61	Фрагмент усиления. (Блок№4)	
62	План технического подвала. (сущ.)	
63	Солнечный водонагреватель. Солнечных панелей. План ходовые мостики.	

СХЕМА БЛОКИРОВКИ



						2026г.	АС					
						Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.						
Изм.	Кол.уч	Лист	№доқ	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Хамраев Н				34-сонли мактаб.						
Разработал		Жаникулов Ш.							РП	1	63	
Н.контр		Ваккосов П										
						Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "АС"			"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MChJ			

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1 Исходные данные

1.1 Настоящий проект разработан на основании технического задания на разработку проектно-сметной документации для объекта “Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдағи

34–сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.”

1.2 Место строительства – Жиззакской области, Ш. Рашидовского района.

1.3 Климатические условия:

- расчетная температура (-16°С)
- расчетная снеговая нагрузка – 50 кг/м2
- скоростной нормативный напор ветра 38 кг/м
- сейсмичность района строительства – 7 баллов
- расчетная сейсмичность –

1.4 Класс ответственности здания – III;

1.5 Степень долговечности –II.

1.6 Степень огнестойкости –II.

1.7 Класс по функциональной пожарной опасности – Ф4.1

2 Краткая характеристика объекта

2.1 Существует здание в плане прямоугольное. Здание состоит из блоков.

Блок “№1” учебных блок. Здание двухэтажное. Здание прямоугольную форму с габаритными размерами по осям 9,40х76,80м. Высота помещений от пола до низа несущей конструкции этажа h=3,0м.

Технико-экономические показатели:

Площадь застройки	-	821.9м ²
Общая площадь	-	1299.0м ²
Полезная площадь	-	1223.8м ²
Строительный объем	-	6219.2м ³

Блок “№2” учебных блок. Здание двухэтажное. Здание прямоугольную форму с габаритными размерами по осям 9,40х39,00м. Высота помещений от пола до низа несущей конструкции этажа h=3,0м.

Технико-экономические показатели:

Площадь застройки	-	431.5м ²
Общая площадь	-	667.3м ²
Полезная площадь	-	633.3м ²
Строительный объем	-	3195.4м ³

Блок “№3” учебных блок. Здание двухэтажное. Здание прямоугольную форму с габаритными размерами по осям 9,40х39,00м. Высота помещений от пола до низа несущей конструкции этажа h=3,0м.

Технико-экономические показатели:

Площадь застройки	-	394.1м ²
Общая площадь	-	654.6м ²
Полезная площадь	-	623.0м ²
Строительный объем	-	3152.8м ³

Блок “№4” учебных блок. Здание двухэтажное. Здание прямоугольную форму с габаритными размерами по осям 9,40х39,00м. Высота помещений от пола до низа несущей конструкции этажа h=3,0м.

Технико-экономические показатели:

Площадь застройки	-	398.0м ²
Общая площадь	-	653.6м ²
Полезная площадь	-	622.0м ²
Строительный объем	-	3152.8м ³

Блок “№5” раздевалке. Здание одноэтажное. Здание прямоугольную форму с габаритными размерами по осям 6,30х11,30м. Высота помещений от пола до низа несущей конструкции этажа h=2,9м.

Технико-экономические показатели:

Площадь застройки	-	85.2м ²
Общая площадь	-	63.2м ²
Полезная площадь	-	63.2м ²
Строительный объем	-	331.3м ³

Блок “№6” Спортивный зал. Здание одноэтажное. Здание прямоугольную форму с габаритными размерами по осям 12,00х22,80м. Высота помещений от пола до низа несущей конструкции этажа h=5,2м.

Технико-экономические показатели:

Площадь застройки	-	314.7м ²
Общая площадь	-	285.4м ²
Полезная площадь	-	285.4м ²
Строительный объем	-	2604.0м ³

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проектом предусматривается:

Очистки внутренней стенах.

Очистки наружной стенами.

Очистки потолка.

Демонтаж линолеума полов до существующего бетонного основания.

Демонтаж бетонных полов до существующего бетонного основания.

Демонтаж дверных коробок в кирпичных стенах с отбивкой штукатурки в откосах.

Демонтаж оконных коробок в кирпичных стенах с отбивкой штукатурки в откосах.

Демонтаж перегородки толщина 120мм из кирпича.

Демонтаж козырька.

Демонтаж кровля.

Устройство новых полов.

Замена внутренни деревянный дверей.

Замена наружных деревянных оконных.

Замена наружных деревянных дверей.

Покрытие крыши теплоизоляционным слоем

Устройство кровли из волнистых асбестоцементных листов по деревянной

обрешетке с ее устройством.

Устройство слуховых окон.

Устройство карнизов на кровли.

Устройство водосточных лотков (лотки).

Навеска водосточных труб по стенам.

Устройство козырьков.

Устройство крыльца.

Ремонт крыльца.

Ремонт отмостки.

3. Основные материалы и конструкции

-Перегородки – армокирпичные, толщиной б=120мм, усиленные сетками горизонтального армирования с шагом

700мм по высоте кладки.

-Перемычки – металлический.

-Внутренняя отделка – согласно ведомости внутренней отделки помещений

-Наружная отделка – согласно ведомости наружной отделки здания

-Внутренние дверные блоки – индивидуального изготовления из алюминиевых профилей, металлические и

МДФ полотна.

-Наружные дверные блоки – индивидуального изготовления из алюминиевых профилей с однокамерными

стеклопакетами, металлические.

-Оконные блоки – индивидуального изготовления из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами.

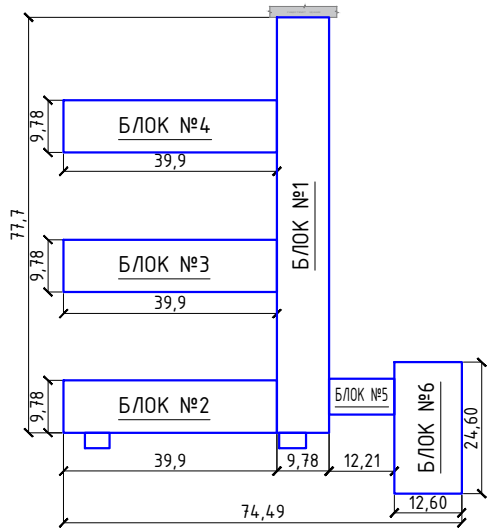
-Полы – в зависимости от назначений помещений ПВХ линолеум «Релин» толщиной 2мм, керамическая

плитка, мраморный плитка (нескользящие), деревянный пол с масляная окраска 2 раза, бетонный.

-Крыльца – масляная окраска 2 раза.

-Отмостка – бетонная шириной 1500мм.

СХЕМА БЛОКИРОВКИ



						2026г.	АС		
						Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	34-сонли мактаб.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Хамраев Н					РП	2	63
Разработал		Жаникулов Ш.							
Н.контр		Ваккосов П				Общие данные.	"JIZZAX ENERO LOYIHA" MCHJ		

План отмотка.

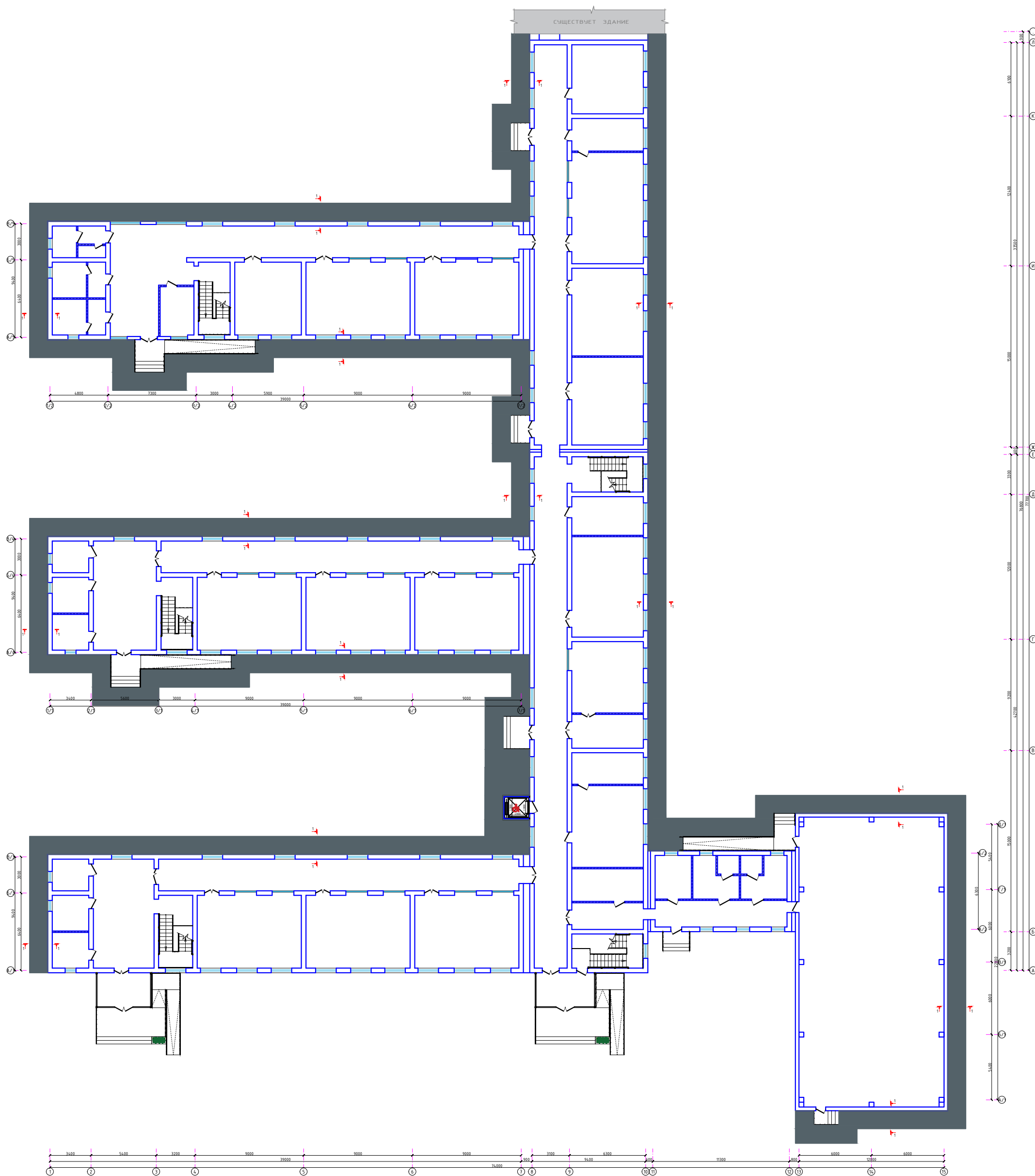
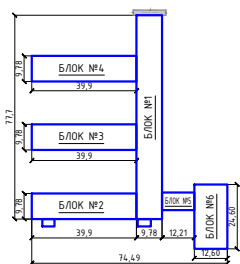


СХЕМА БЛОКИРОВКИ



<u>Расход материалов на отмостку</u>	
Покрытие отмостки выравнивание слой из бетонный слоем 5 см.	
Бетон кл В15	- 33.125м³

Сечение отмостки.
1-1

Отмостка
Бетонное основание
Бетонная стяжка 50мм
Бетонная дорожка 50мм

500
50
50

Примечание:
Покрытие отмостки выравнивание слой из бетонный слоем 5 см,
шириной 1500мм. Деформационные швы в отмостке выполнять через 6м.

№	Заявлен наружная	Характер отделки, материал	Площадь, м2	Примечание
1	Относка	вырабатывание слоб, бетонная, шириной 1500мм толщ, 50мм	662,58	

	2026г.	АС
--	--------	----

Хизаа болыт Ш. Рашидов тырмачи Кулписар Мейдази
 36-сыны мактамын кытчыларга.

Им	Колчэ	Лист	Наст	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н	Листов	Листов		
Разработчик	Хамраев Н	Листов	Листов		
Конструктор	Закаев Н	Листов	Листов		

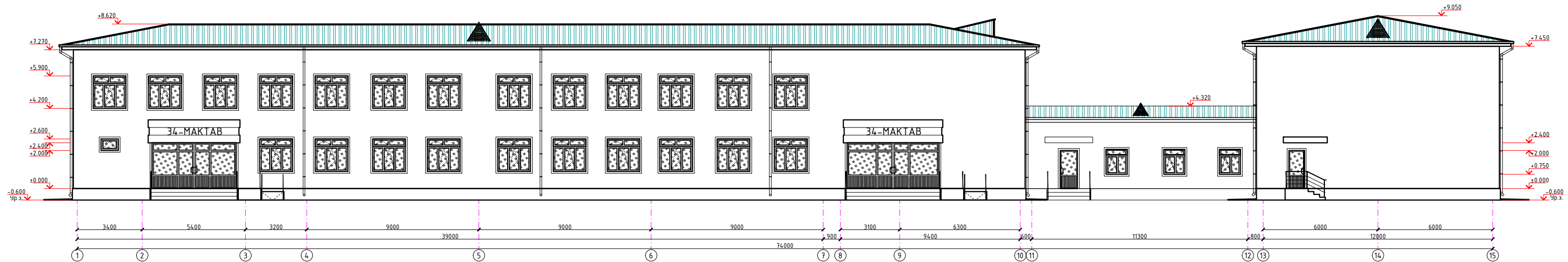
34-сыны мактаб.

Им	Колчэ	Лист	Наст	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н	Листов	Листов		
Разработчик	Хамраев Н	Листов	Листов		
Конструктор	Закаев Н	Листов	Листов		

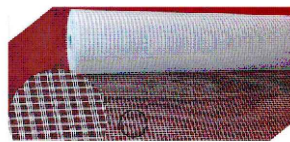
План отоска.

"JIZXAS ENERGO LOYHA" МЧА

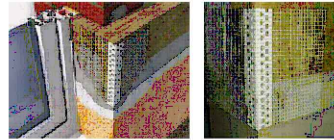
Фасад по осі "А" между осями "1" - "15".



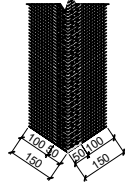
С - 1
Фасадная сетка щелочестойкая



Угол штукатурный с сеткой
УС - 1



YC - 1



К кладке с наружной стороны крепится утеплитель из базальтовых плит ППЖ-120 толщиной 50 мм ($\gamma=120\text{кг/м}^3$ – $R_0=0,038$). Крепление осуществляется зрйбоком анкером со стальным стержнем. Крепление осуществляется с шагом не более 500х500. Поверх теплоизоляционного материала наносится слой специальной смеси, в которую утапливается армирующая сетка (по такому же принципу, как и при оштукатуривании непосредственно стен). Штукатурить следует в температурном режиме от +10 до +25°C. При более низких температурах нанесенный слой будет медленнее высыхать, при более высоких – высыхание будет слишком быстрым. В обоих случаях это приведет к потере прочности и растрескиванию отдели. Ветер способствует быстрой высыханию смеси. При отделеке стен, толщина наружных слоев штукатурки должна быть вдвое меньше, чем внутренних. Так, при использовании многослойных смесей это показатели обычно равняются 1 и 2 см соответственно. Прежде чем штукатурить, убедитесь в отсутствии пыли и загрязнений на поверхности. Финишная штукатурка для газобетона может колероваться до нанесения, что исключает необходимость в последующей окраске. Добавлять пигментные вещества можно только в готовые смеси. Сухой отделочный материал для этого не подходит.

Спецификация элементов по утеплению стен. (Блок№1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Утепление наружных стен			
	ГОСТ 9573-2012	Минераловатные базальтоволокнистые плиты или минеральные плиты на основе кварцевого песка маркой ПЛЖ-у-120 кг/м3 толщ. 50мм, λ=0,038Вт/м°С			766.3 м²
ДС-1	СТО 20994511-001-2009	Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60, 150	5330		
	ГОСТ Р 55225-2012	Фасадная сетка щелочестойкая			
		ФСП-160(110)2000/2000 м.кв.			766.3 м²
1	ГОСТ 14918-80	Оконный профиль, пог.м.	384.2	0.71	272.78 кг
2	ГОСТ 14918-80	Подоконный слив, пог.м.	111.1	0.98	108.88 кг
3	ГОСТ 14918-80	Цокольный профиль, пог.м	118.1	0.82	96.84 кг
4		Шуруп по металлу 25 мм	387	0.00135	0.52245 кг
5		Анкерный болт с гайкой 10х100 мм	1000	0.084	84.0 кг
		Материалы:			
		Простая штукатурка цементно-песчаным раствором	766.3 м²		130.3 м²
		Клеява слой штукатурки.			766.3 м²
		Базовый слой штукатурки			766.3 м²

Спецификация элементов по утеплению стен. (Блок№2)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Утепление наружных стен			
	ГОСТ 9573-2012	Минераловатные базальтоволокнистые плиты или минеральные плиты на основе кварцевого песка маркой ППЖ-у=120 кг/м3 толщ. 50мм, λ=0.038Вт/м°С			557.1 м²
ДС-1	СТО 20994511-001-2009	Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60.150	3870		
	ГОСТ Р 55225-2012	Фасадная сетка щелочестойкая			
		ФСП-160(110)2000/2000 м.кв.		557.1 м²	
1	ГОСТ 14918-80	Оконный профиль, пог.м.	192.5	0.71	136.68 кг
2	ГОСТ 14918-80	Подоконный слив, пог.м.	63.1	0.98	61.84 кг
3	ГОСТ 14918-80	Цокольный профиль, пог.м	83.6	0.82	68.55 кг
4		Шуруп по металлу 25 мм	222	0.00135	0.2997 кг
5		Анкерный болт с гайкой 10х100 мм	550	0.084	46.2 кг
		Материалы:			
		Простая штукатурка цементно-песчаным раствором	557,1м²	94,7 м³	
		Клеява слой штукатурки.		557.1 м²	
		Базовый слой штукатурки		557.1 м²	

Спецификация элементов по утеплению стен. (Блок№3)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Утепление наружных стен			
	ГОСТ 9573-2012	Минераловатные базальтоволокнистые плиты или минеральные плиты на основе кварцевого песка маркой ГЛЖ-у-120 кг/м ³ толщ. 50мм, λ=0,038Вт/м·С			557.1 м ²
ДС-1	СТО 20994511-001-2009	Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60.150	3870		
	ГОСТ Р 55225-2012	Фасадная сетка щелочестойкая			
		ФСП-160(110)/2000/2000 м.кв.		557.1 м ²	
1	ГОСТ 14918-80	Оконный профиль, пог.м.	192.5	0.71	136.68 кг
2	ГОСТ 14918-80	Подоконный слив, пог.м.	63.1	0.98	61.84 кг
3	ГОСТ 14918-80	Цокольный профиль, пог.м	88.4	0.82	82.49 кг
4		Шуруп по металлу 25 мм	222	0.00135	0.2997 кг
5		Анкерный болт с гайкой 10х100 мм	560	0.084	47.04 кг
		Материалы:			
		Простая штукатурка цементно-песчаным раствором	557,1м ² 10%		94.7 м ² 10%
		Клеевая слой штукатурки.			557.1 м ²
		Базовый слой штукатурки			557.1 м ²

Ведомость отделки фасада. (Блок№1)

№	Элемент фасада	Характер отделки, материал	Площадь м ²	Примечание
1	Цоколь	Очистка. Штукатурка цементно-песчаным раствором, облицовка поверхности керамогранитом пола 15мм	69.3м ²	
2	Поверхность стен	Очистка, минераловатные плиты ПМК-120 толщиной 50 мм, l=0,038м/шт (см. приложение), Гравитрон покрытый лаком в 2 раза (см. АС-1)	766.3м ²	
3	Откосы	Высококачественная штукатурка цементно-песчаным раствором Гравитрон покрытым лаком 2 раза. L=384,2м	76.8м ²	

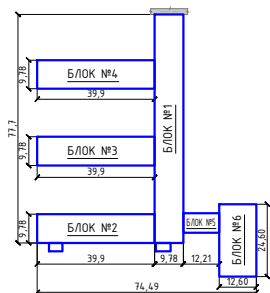
Ведомость отделки фасада. (Блок№2)

№	Элемент фасада	Характер отделки, материал	Площадь м ²	Примечание
1	Цоколь	Очистка, Штукатурка цементно-песчаным раствором, облицовка поверхности керамогранитом пола 15мм	50.2м ²	
2	Поверхность стен	Очистка, минераловатные плиты ПМК-100 толщиной 50 мм, λ=0.038Вт/м*С (см. приложение), Травление покрытия лаком в 2 раза, L=192.5м	557.1м ²	
3	Откосы	Высококачественная штукатурка цементно-песчаным раствором Травление покрытием лаком 2 раза, L=192.5м	38.5м ²	

Ведомость отделки фасада. (Блок№3)

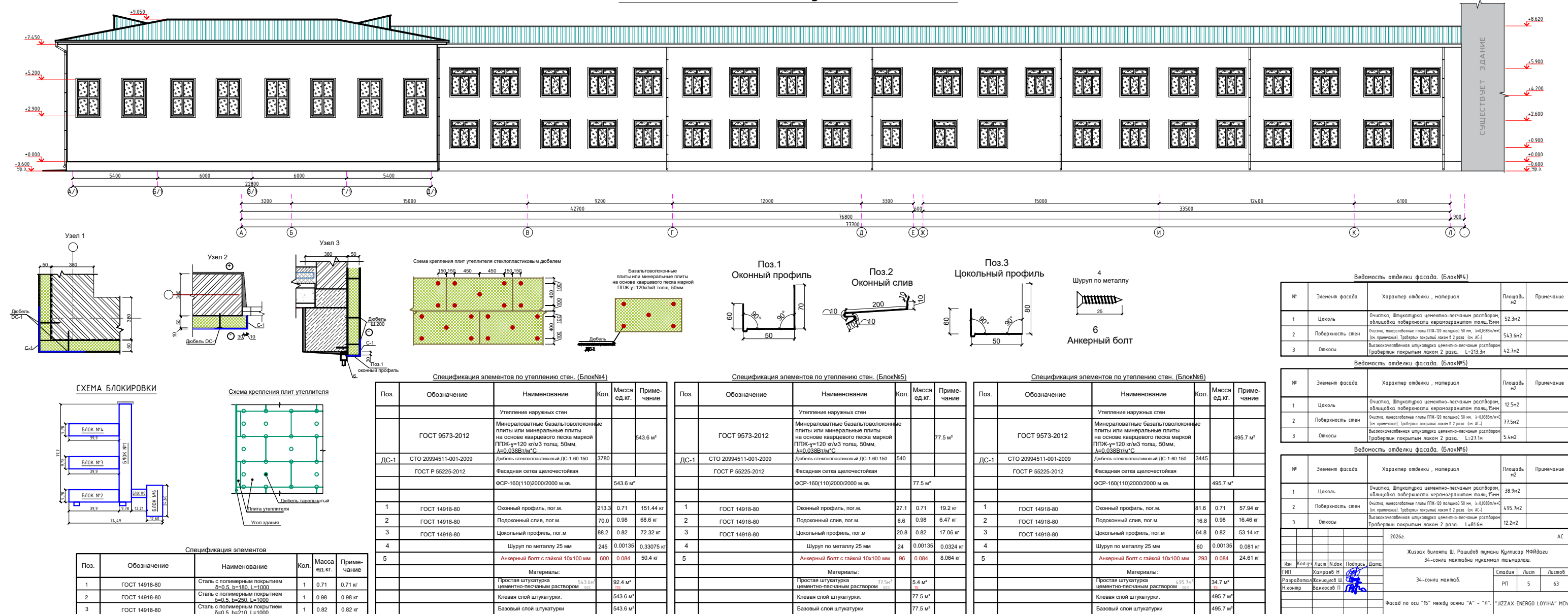
№	Элемент фасада	Характер отделки, материал	Площадь м ²	Примечание
1	Цоколь	Очистка, Штукатурка цементно-песчаным раствором, облицовка поверхности керамогранитом пола 15мм	52.3м ²	
2	Поверхность стен	Очистка, минераловатные плиты ПМК-100 толщиной 50 мм, л=0.038м/м ² (см. примечание), Травертин покрытый лаком в 2 раза, L=192.5м	557.1м ²	
3	Откосы	Высококачественная штукатурка цементно-песчаным раствором Травертин покрытый лаком 2 раза, L=192.5м	38.5м ²	

СХЕМА БЛОКИРОВКИ

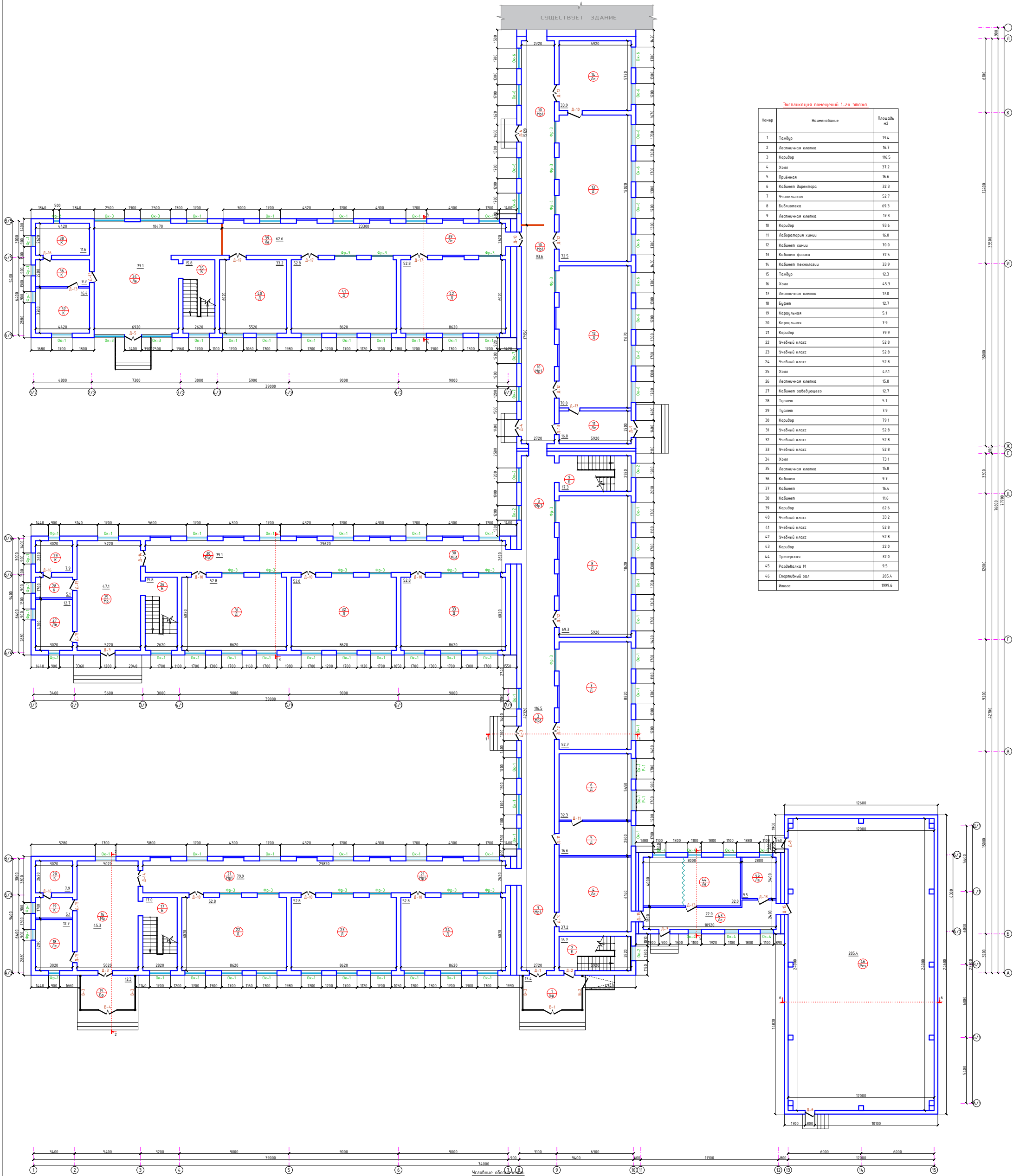


Формат А2

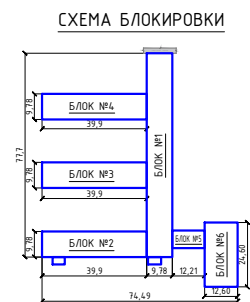
Фасад по осі "15" между осями "А" - "Л".



Обмерный план стен 1-го этажа.



Экспликация помещений 1-го этажа.		
Номер	Наименование	Площадь м2
1	Тамбур	13.4
2	Лестничная клетка	16.7
3	Коридор	116.5
4	Холл	37.2
5	Пройменная	16.6
6	Кабинет директора	32.3
7	Учительская	52.7
8	Библиотека	69.3
9	Лестничная клетка	17.3
10	Коридор	93.6
11	Лаборатория химии	16.0
12	Кабинет музыки	70.0
13	Кабинет физики	72.5
14	Кабинет технологии	33.9
15	Тамбур	12.3
16	Холл	45.3
17	Лестничная клетка	17.0
18	Буфет	12.7
19	Караульная	5.1
20	Караульная	7.9
21	Коридор	79.9
22	Учебный класс	52.8
23	Учебный класс	52.8
24	Учебный класс	52.8
25	Холл	47.1
26	Лестничная клетка	15.8
27	Кабинет заведующего	12.7
28	Туалет	5.1
29	Туалет	7.9
30	Коридор	79.1
31	Учебный класс	52.8
32	Учебный класс	52.8
33	Учебный класс	52.8
34	Холл	73.1
35	Лестничная клетка	15.8
36	Кабинет	9.7
37	Кабинет	16.4
38	Кабинет	11.6
39	Коридор	62.6
40	Учебный класс	33.2
41	Учебный класс	52.8
42	Учебный класс	52.8
43	Коридор	22.0
44	Тренерская	32.0
45	Раздевалка М	9.5
46	Спортивный зал	285.4
Итого:		1999.6



Условные обозначения:



Окна

обозначение типа окна

Условные обозначения:

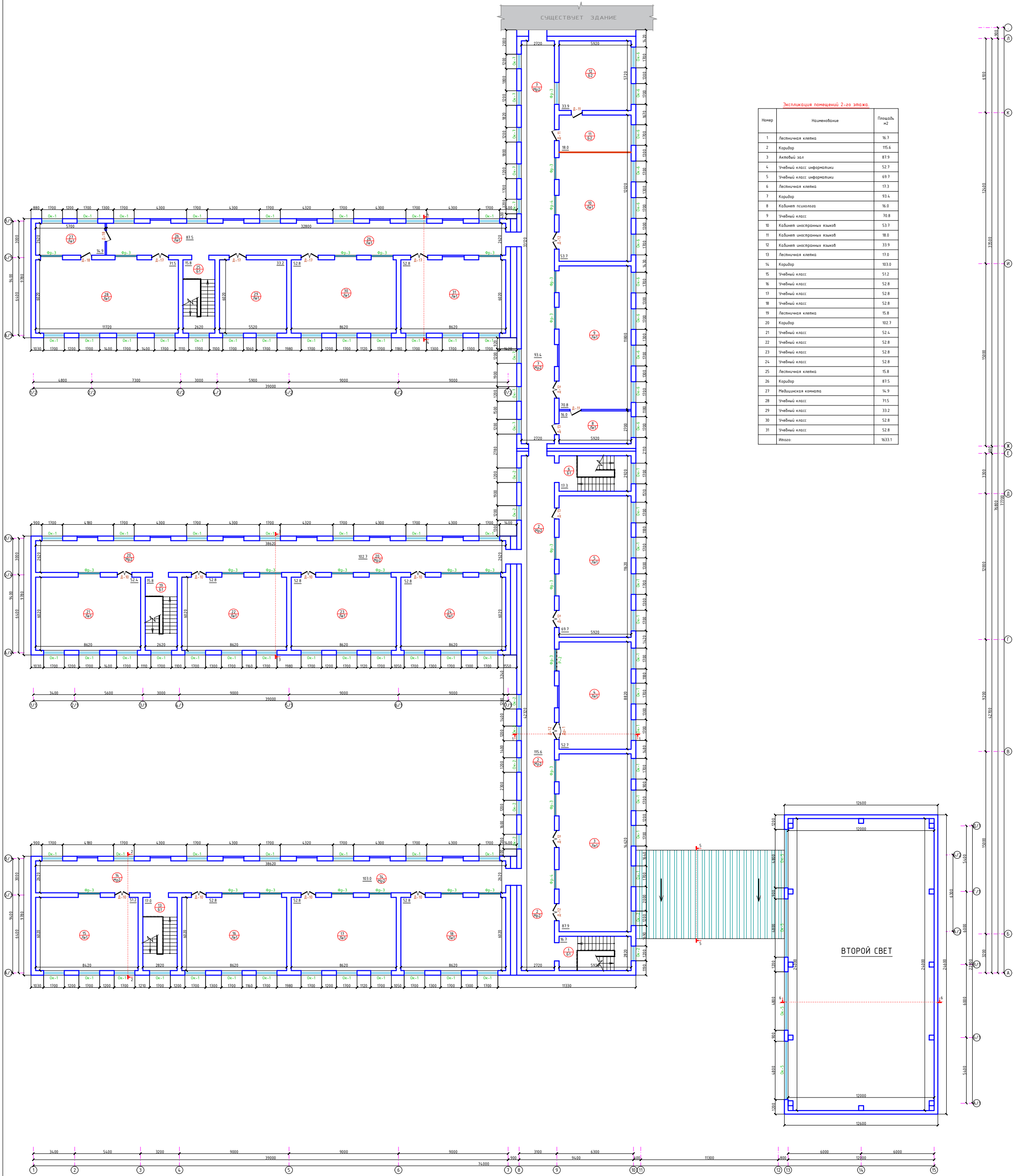
 — номер помещения

 — тип пола

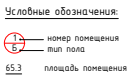
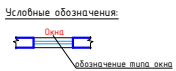
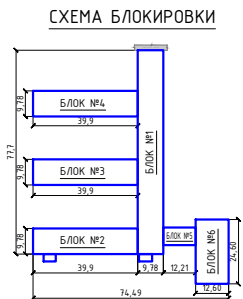
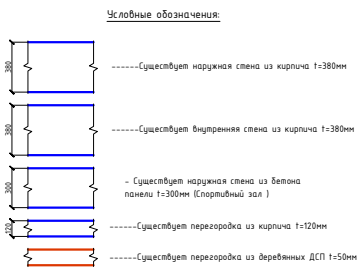
65.3 — площадь помещения

						2026г.		АС
							Жизловы виллы Ш. Рашидов туркмени Култатар МФИДЭИ 34-санлы жакындаш мурналы пазырлаш.	
Иш	Калып	Лист	Н.А.К	Пазыш	Дата		Стол	Лист
Гип	Караев Н					34-санлы жакындаш.	РП	6
Разработ	Жаңыгулов Ш							63
Инженер	Бажасов П							
						Общественный план ствен 1-го этажа.	"JAZZAX ENERGO LOYNA" МЧД	

Обмерный план стен 2-го этажа.

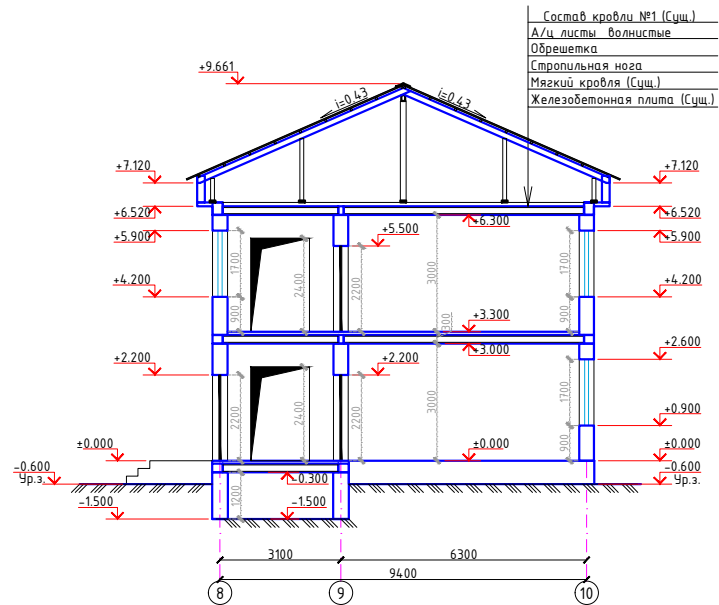


Экспликация помещений 2-го этажа		
Номер	Наименование	Площадь м2
1	Лестничная клетка	16,7
2	Коридор	115,6
3	Актовый зал	87,9
4	Учебный класс информатики	52,7
5	Учебный класс информатики	69,7
6	Лестничная клетка	17,3
7	Коридор	93,4
8	Кабинет психолога	16,0
9	Учебный класс	70,8
10	Кабинет иностранных языков	53,7
11	Кабинет иностранных языков	18,0
12	Кабинет иностранных языков	33,9
13	Лестничная клетка	17,0
14	Коридор	103,0
15	Учебный класс	51,2
16	Учебный класс	52,8
17	Учебный класс	52,8
18	Учебный класс	52,8
19	Лестничная клетка	15,8
20	Коридор	102,7
21	Учебный класс	52,4
22	Учебный класс	52,8
23	Учебный класс	52,8
24	Учебный класс	52,8
25	Лестничная клетка	15,8
26	Коридор	87,5
27	Медицинская комната	14,9
28	Учебный класс	71,5
29	Учебный класс	33,2
30	Учебный класс	52,8
31	Учебный класс	52,8
Итого:		1633,1

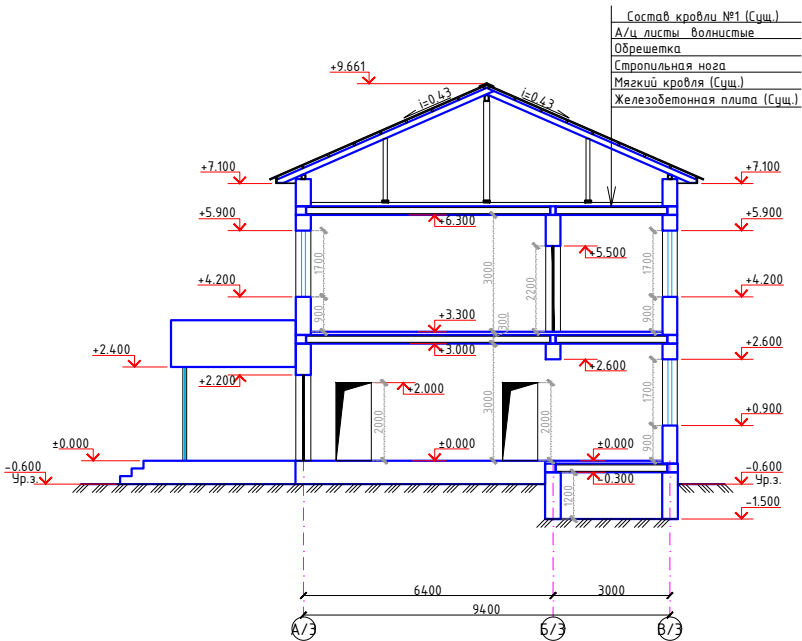


					2026г.	АС
					Хуизах буюмтай Ш Рашидов туганай Кулисар МФЙ-ага 34-санга нэхтэйн нумартай амьтриха.	
Ийн Калцах Лусан Ндон	Пандийн Дамба	Хуучин Ш	Хуучин Ш	Хуучин Ш	34-санга нэхтэй.	Статус РП
Радздралма Хонгорин Ш	Хонгорин Ш	Хонгорин Ш	Хонгорин Ш	Хонгорин Ш	7	Лусан 63
Хонгорин Вэжисов П	Вэжисов П	Вэжисов П	Вэжисов П	Вэжисов П		Лусан 63
					Оберний план стев 2-го этажа.	"JZZAZ ENERGO LOYNA" МЧД

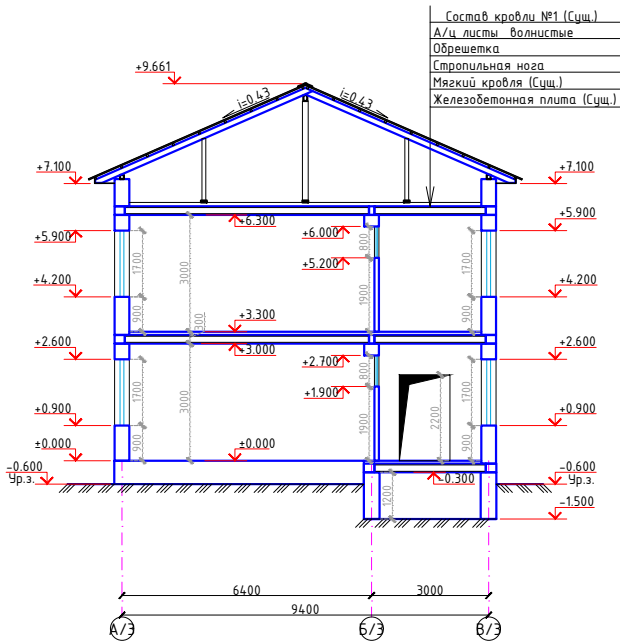
Обмерный разрез 1 - 1. (Блок№1)



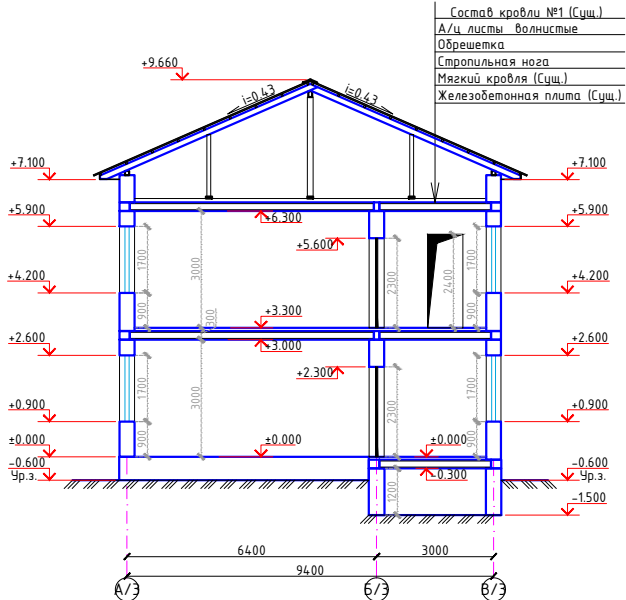
Обмерный разрез 2 - 2. (Блок№2)



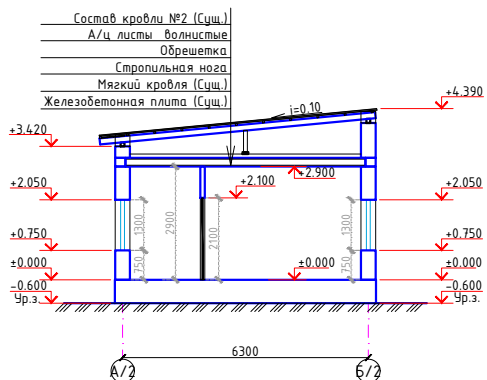
Обмерный разрез 3 - 3. (Блок№3)



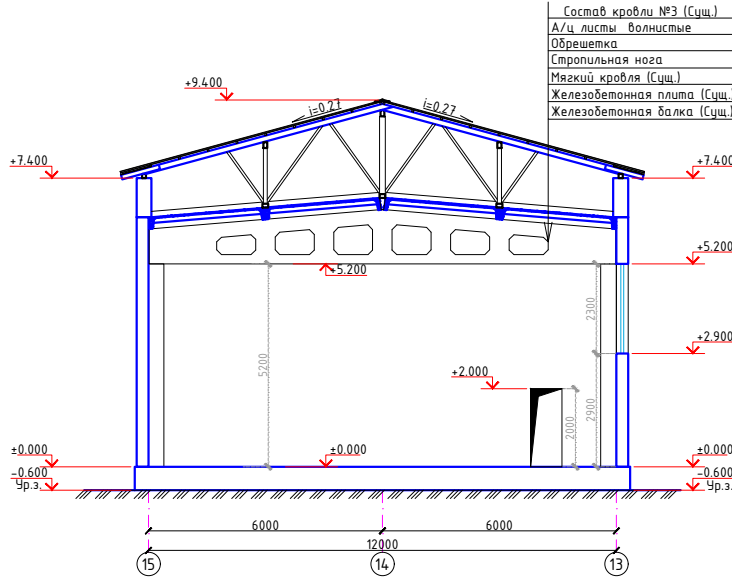
Обмерный разрез 4 - 4. (Блок№4)



Обмерный разрез 5 - 5. (Блок№5)



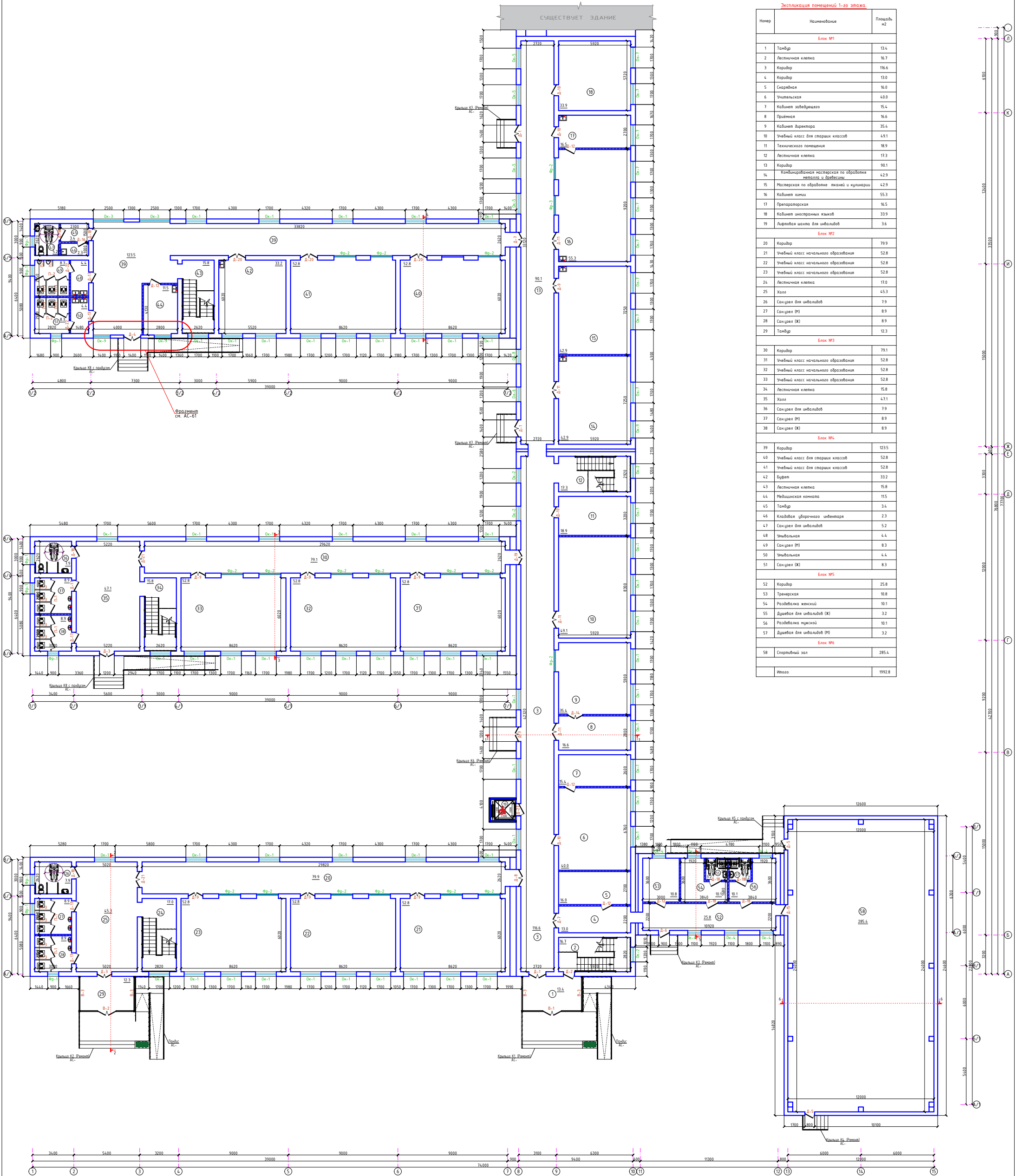
Обмерный разрез 6 - 6. (Блок№6)



Спецификация элементов существующих проемов.

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса	Примечание
Жилое	Жилое	Возв.	ед. изм.	м	
Дверной блок					
Д-1	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДН 2200h-1400	1	-	1
Д-2	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДН 2200h-900	1	-	1
Д-3	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДН 2200h-1200	3	-	3
Д-4	Деревянный	Дверь ДН 2200h-1400	2	-	2
Д-5	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДН 2400h-1400	1	-	1
Д-6	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДН 2000h-800	1	-	1
Д-7	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДН 2000h-900	1	-	1
Д-8	Деревянный	Дверь ДН 2000h-800	1	-	1
Д-9	Деревянный	Дверь ДН 2600h-1400	1	-	1
Д-10	Деревянный	Дверь ДВ 2200h-1200	9	8	17
Д-11	Деревянный	Дверь ДВ 2200h-900	2	3	5
Д-12	Деревянный	Дверь ДВ 2200h-1400	5	6	11
Д-13	Деревянный	Дверь ДВ 2100h-900	6	2	8
Д-14	Деревянный	Дверь ДВ 2200h-1300	2	-	2
Д-15	Деревянный	Дверь ДВ 2000h-900	6	-	6
Д-16	Деревянный	Дверь ДВ 2100h-700	3	-	3
Д-17	Деревянный	Дверь ДВ 2300h-1400	3	4	7
Д-18	Деревянный	Дверь ДВ 2400h-900	-	2	2
Др-1	Дверь металлическая	Др-1 решетка 2200h-1400	-	1	1
Оконный блок					
Ок-1	Инд. из ПВХ	Окно 1700-1700h	61	73	134
Ок-2	Инд. из ПВХ	Окно 1200-1700h	4	9	13
Ок-3	Инд. из ПВХ	Окно 2500-1700h	4	-	4
Ок-4	Инд. из ПВХ	Окно 1100-1300h	7	-	7
Ок-5	Инд. из ПВХ	Окно 4800-2300h	-	4	4
Ок-6	Деревянный	Окно 1700-1700h	14	11	25
Ок-7	Деревянный	Окно 1200-1700h	2	8	10
Р-1	Металлические	Р-1 решетка 1700x1700h	2	-	2
Р-2	Металлические	Р-1 решетка 1800x800h	-	1	1
Фрамуга					
Фр-1	Инд. из ПВХ	Фрамуга Фр-1 900-1200h	11	-	11
Фр-2	Деревянный	Фрамуга Фр-2 500-800h	1	-	1
Фр-3	Деревянный	Фрамуга Фр-3 1800-800h	20	28	48
Фр-4	Деревянный	Фрамуга Фр-4 1600-800h	1	2	3
Витраж					
В-1	Инд. из алюмин. профиля	Витраж В-1 4800-2400h	1	-	1
В-2	Инд. из алюмин. профиля	Витраж В-2 2700-2400h	1	-	1
В-3	Инд. из алюмин. профиля	Витраж В-3 2700-2400h	3	-	3
В-4	Инд. из алюмин. профиля	Витраж В-4 4400-2400h	1	-	1
2026г. АС					
Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукамал таъмирлаш.					
Изм.	Колуч	Лист	Н.доп	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Ханикулов Ш				
Н.контр	Ваккасов П				
34-сонли мактаб.				Стация	Лист
Обмерный разрез. Спецификация элементов существующих проемов.				РП	8
				Листов	63

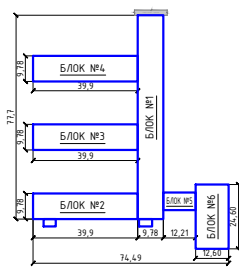
План стен 1-го этажа.



Экспликация помещений 1-го этажа.		
Номер	Наименование	Площадь м2
Блок №1		
1	Танбур	13.4
2	Лестничная клетка	16.7
3	Коридор	116.6
4	Коридор	13.0
5	Спальная	16.0
6	Учительская	40.0
7	Кабинет завещующего	15.4
8	Приёмная	16.6
9	Кабинет директора	35.4
10	Учебный класс для старших классов	49.1
11	Техническая помещения	18.9
12	Лестничная клетка	17.3
13	Коридор	10.1
14	Компьютеризованная мастерская по обработке металла и древесины	42.9
15	Мастерская по обработке тканей и мебели	42.9
16	Кабинет юнги	55.3
17	Препараторская	16.5
18	Кабинет иностранных языков	33.9
19	Лифтовая шахта для инвалидов	3.6
Блок №2		
20	Коридор	79.9
21	Учебный класс начального образования	52.8
22	Учебный класс начального образования	52.8
23	Учебный класс начального образования	52.8
24	Лестничная клетка	17.0
25	Холл	45.3
26	Санузел для инвалидов	7.9
27	Санузел (М)	8.9
28	Санузел (Ж)	8.9
29	Танбур	12.3
Блок №3		
30	Коридор	79.1
31	Учебный класс начального образования	52.8
32	Учебный класс начального образования	52.8
33	Учебный класс начального образования	52.8
34	Лестничная клетка	15.8
35	Холл	47.1
36	Санузел для инвалидов	7.9
37	Санузел (М)	8.9
38	Санузел (Ж)	8.9
Блок №4		
39	Коридор	123.5
40	Учебный класс для старших классов	52.8
41	Учебный класс для старших классов	52.8
42	Будуэт	33.2
43	Лестничная клетка	15.8
44	Медицинская комната	11.5
45	Танбур	3.4
46	Кладовая уборочного инвентаря	2.3
47	Санузел для инвалидов	5.2
48	Учебная	4.4
49	Санузел (М)	8.3
50	Учебная	4.4
51	Санузел (Ж)	8.3
Блок №5		
52	Коридор	25.8
53	Тренерская	10.8
54	Раздевалка женской	10.1
55	Душевая для инвалидов (Ж)	3.2
56	Раздевалка мужской	10.1
57	Душевая для инвалидов (М)	3.2
Блок №6		
58	Спортивный зал	285.4
Итого:		1992.8

- Условные обозначения:
- Существует наружная стена из кирпича t=380мм, утеплением из минераловатных плит повышенной жесткости из базальтового волокна толщиной 50мм
 - Существует внутренняя стена из кирпича t=380мм
 - Существует наружная стена из желтого панеля t=300мм (Спортивный зал), утеплением из минераловатных плит повышенной жесткости из базальтового волокна толщиной 50мм
 - Существует перегородка из кирпича t=120мм
 - Перегородка пола: 120мм из кирпича М75

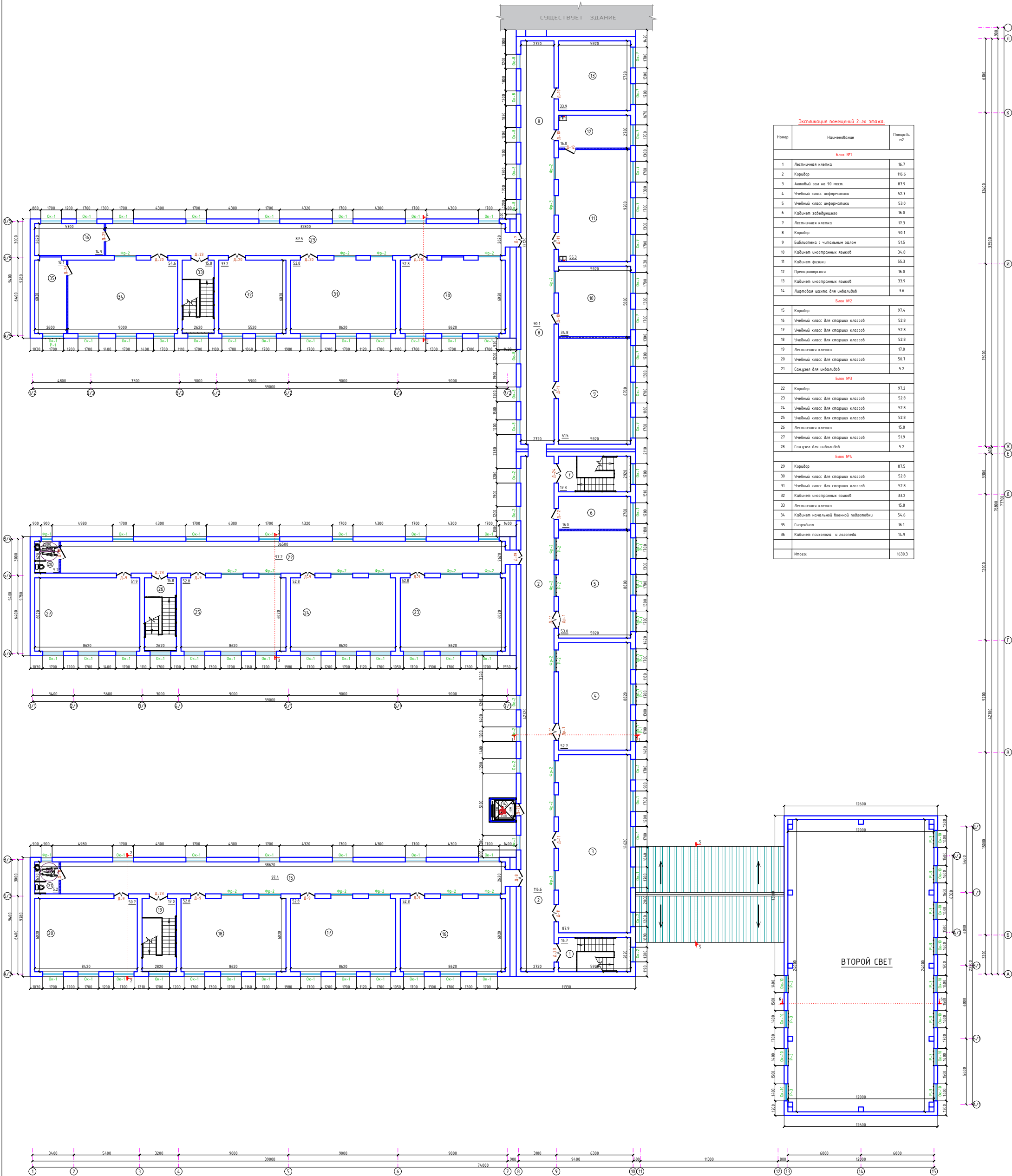
СХЕМА БЛОКИРОВКИ



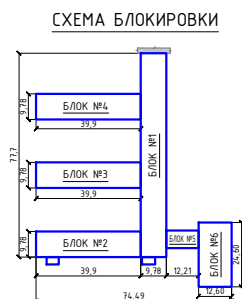
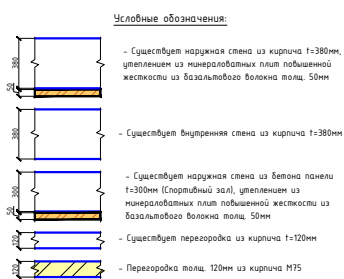
- Условные обозначения:
- Окна
 - обозначение типа окна
 - Условные обозначения:
 - номер помещения
 - площадь помещения

2024г.		АС	
Иж. Жил. Лист №108		Жизлах вилоты Ш. Рашидов турани Кутисар Мейдази	
Гип. Канарев Н.		34-саны мактаб.	
Разработчик: Канарев Н.		Стандия	
Эксперт: Канарев Н.		Лист	
		Листов	
		РП 9 63	
		План стен 1-го этажа.	
		"JAZZAX ENERGO LOYNA" МЧЖ	

План стен 2-го этажа.



Экспликация помещений 2-го этажа			Площадь, м ²
Номер	Наименование		
Блок №1			
1	Лесничная клетка		16,7
2	Коридор		176,6
3	Актовый зал на 90 мест		87,9
4	Учебный класс информатики		52
5	Учебный класс информатики		53,0
6	Кабинет заведующего		16,0
7	Лесничная клетка		17,3
8	Коридор		90,1
9	Библиотека с читальным залом		515
10	Кабинет иностранных языков		34,8
11	Кабинет физики		55,3
12	Припарковочная		16,0
13	Кабинет иностранных языков		33,9
14	Литовая шахта для инвалидов		3,6
Блок №2			
15	Коридор		97,4
16	Учебный класс для старших классов		52,8
17	Учебный класс для старших классов		52,8
18	Учебный класс для старших классов		52,8
19	Лесничная клетка		17,0
20	Учебный класс для старших классов		50,7
21	Санитар для инвалидов		5,2
Блок №3			
22	Коридор		93,2
23	Учебный класс для старших классов		52,8
24	Учебный класс для старших классов		52,8
25	Учебный класс для старших классов		52,8
26	Лесничная клетка		15,6
27	Учебный класс для старших классов		51,9
28	Санитар для инвалидов		5,2
Блок №4			
29	Коридор		87,5
30	Учебный класс для старших классов		52,8
31	Учебный класс для старших классов		52,8
32	Кабинет иностранных языков		33,2
33	Лесничная клетка		15,8
34	Кабинет начальной военной подготовки		54,6
35	Складская		16,1
36	Кабинет психолога и логопеда		16,9
Итого:			1630



Условные обозначения:

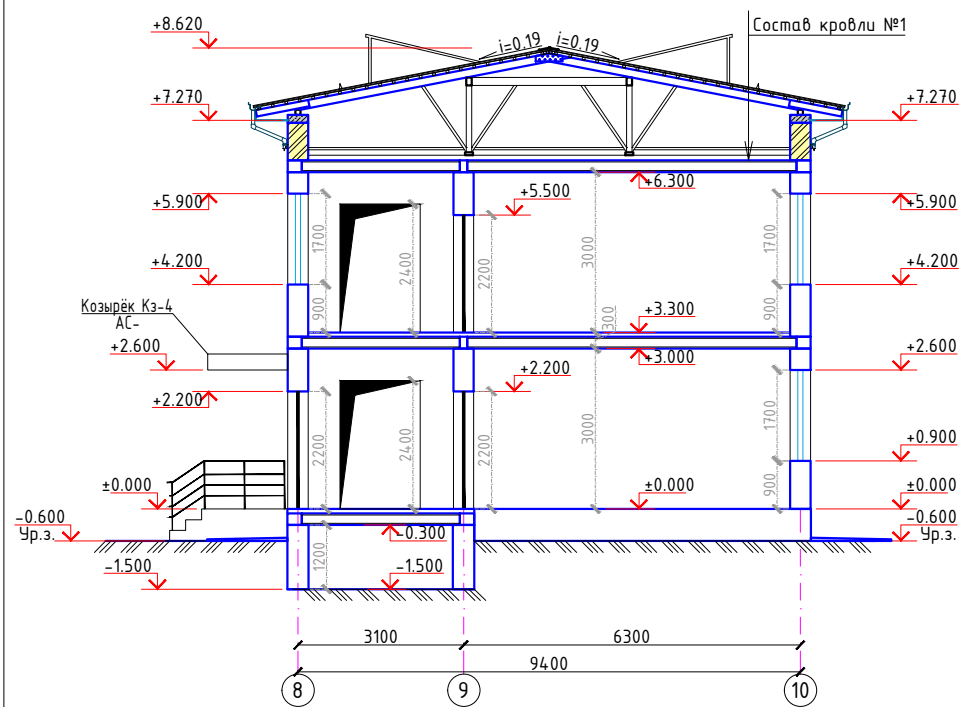


Условные обозначения:

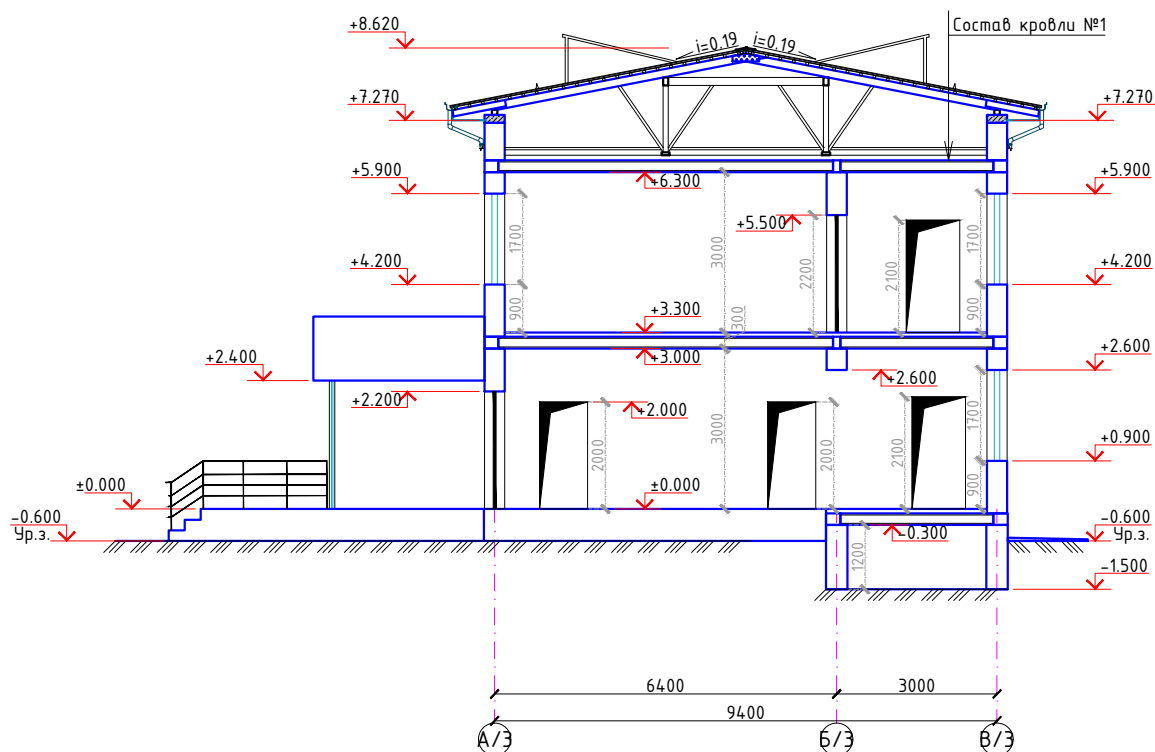


номер помещения
65.3 площадь помещения

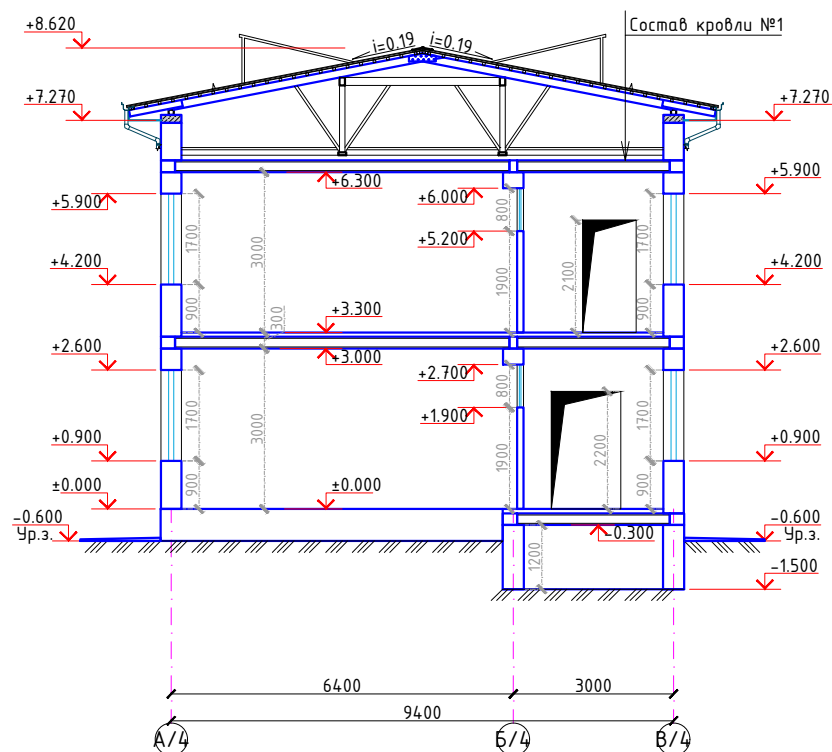
Разрез 1 - 1. (Блок№1)



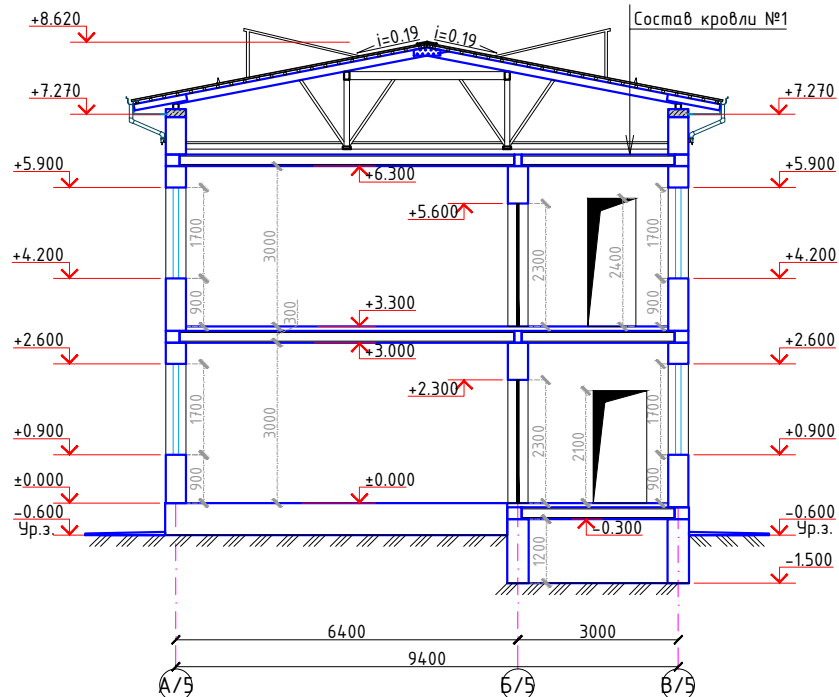
Разрез 2 - 2. (Блок№2)



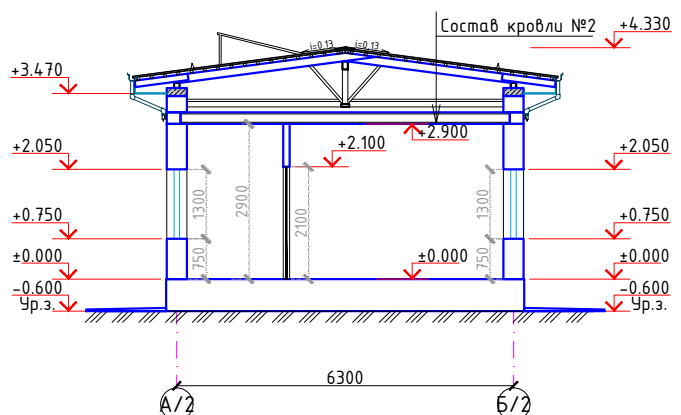
Разрез 3 - 3. (Блок№3)



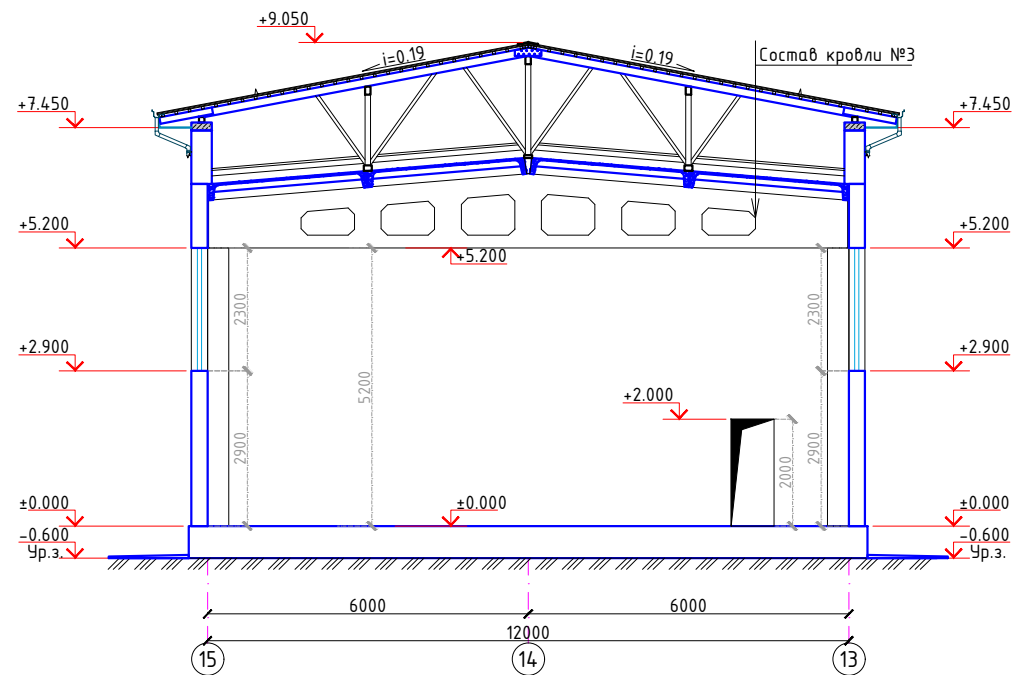
Разрез 4 - 4. (Блок№4)



Разрез 5 - 5. (Блок№5)



Разрез 6 - 6. (Блок№6)

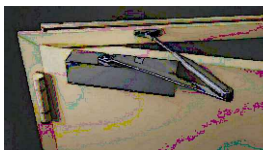


Состав кровли: №3
Профилированные листы с полимерным покрытием (РСТУз 24045-94)Н35-1000-0,5мм
Обрешетка 50х50 шагом 250мм
Стропильная нога 50х150h шагом 900мм
Армоцементная стяжка (из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм) - 40мм
Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна* -1 слоя
Утеплитель - из минераловатные плиты 140-160кг/м³, λ=0,038Вт/м*С - 100мм
Мягкий кровля (Сущ.)
Железобетонная плита (Сущ.)
Железобетонная балка (Сущ.)

Состав кровли: №1
Профилированные листы с полимерным покрытием (РСТУз 24045-94)Н35-1000-0,5мм
Обрешетка 50х50 шагом 250мм
Стропильная нога 50х150h шагом 900мм
Армоцементная стяжка (из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм) - 40мм
Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна* -1 слоя
Утеплитель - из минераловатные плиты 140-160кг/м³, λ=0,038Вт/м*С - 100мм
Мягкий кровля (Сущ.)
Железобетонная плита (Сущ.)

Состав кровли: №2
Профилированные листы с полимерным покрытием (РСТУз 24045-94)Н35-1000-0,5мм
Обрешетка 50х50 шагом 250мм
Стропильная нога 50х150h шагом 900мм
Армоцементная стяжка (из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм) - 40мм
Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна* -1 слоя
Утеплитель - из минераловатные плиты 140-160кг/м³, λ=0,038Вт/м*С - 100мм
Мягкий кровля (Сущ.)
Железобетонная плита (Сущ.)

						2026г.				АС	
						Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукамал таъмирлаш.					
Изм.	Жол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	34-сонли мактаб.			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Хамраев Н							РП	11	63
Разработал		Жаникулов Ш.				Разрез.			"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MChJ		
Н.контр		Ваккосов П									



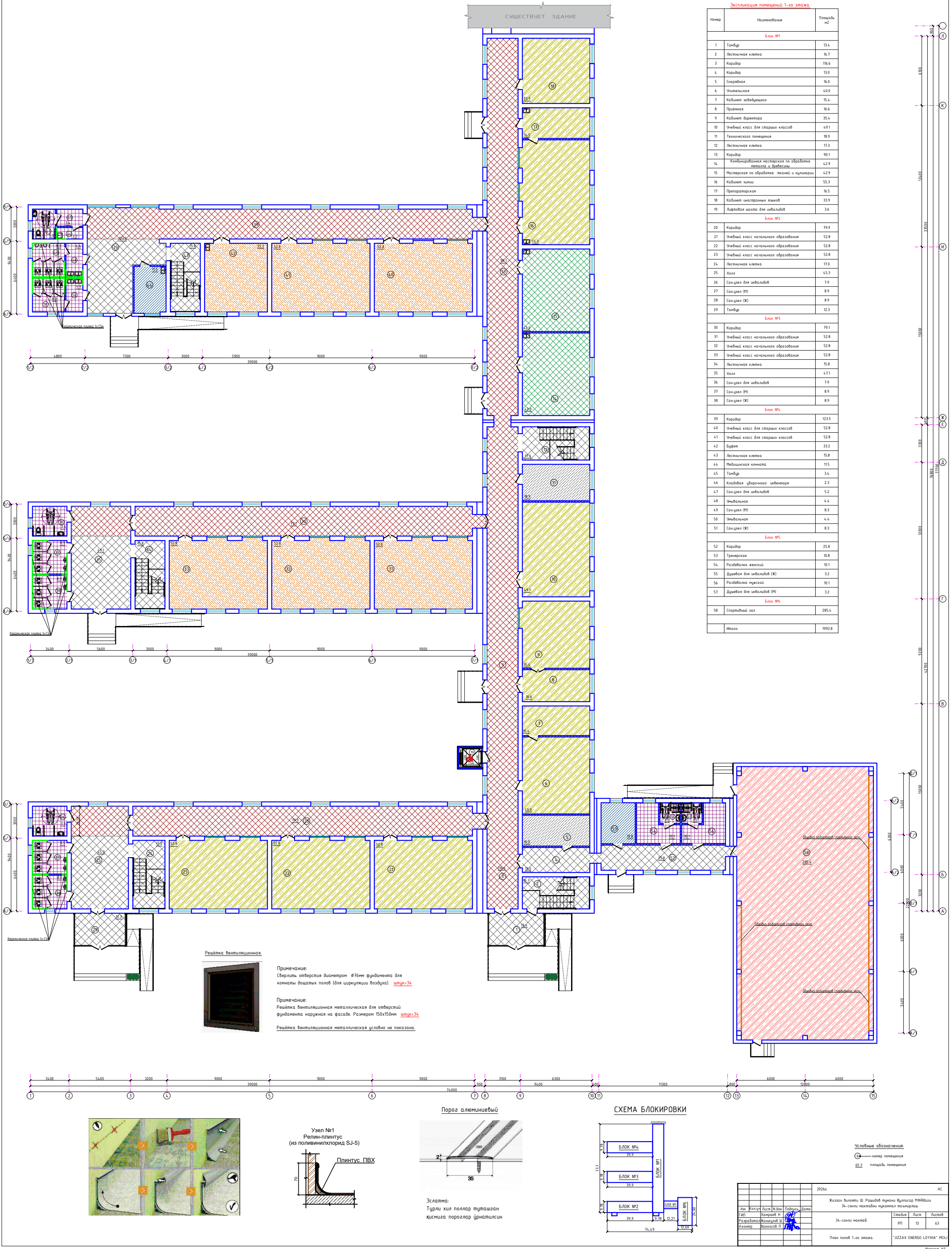
- **- выполнить цзорное непрозрачное остекление.

- **- выполнить цзорное непрозрачное остекление.

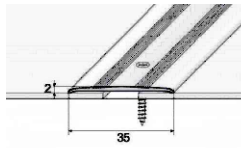
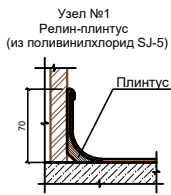
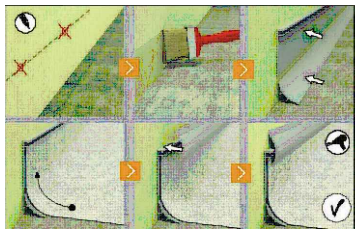
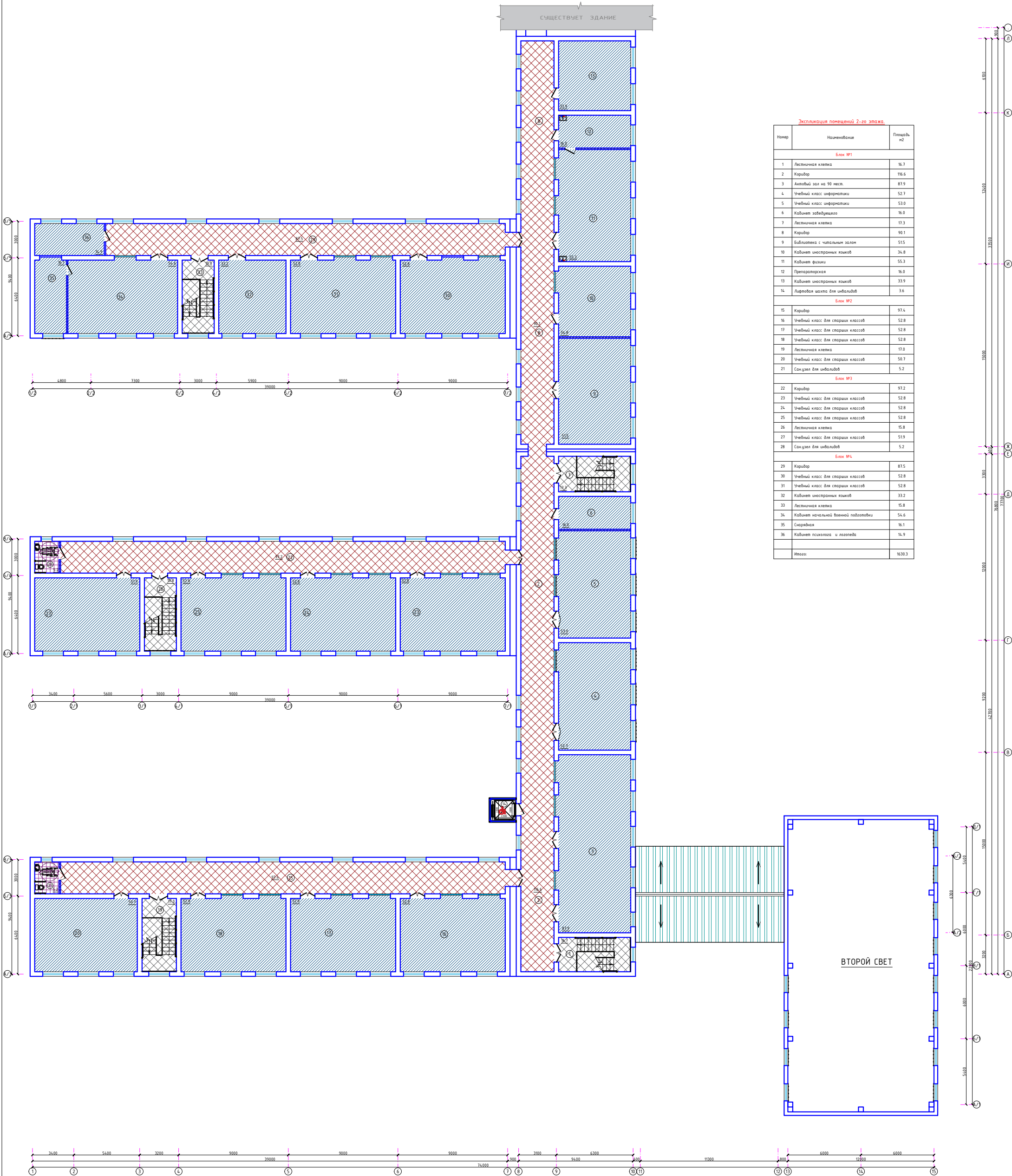
Спецификация элементов заполнения проемов.

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество			Масса ед. кг. м²	Примечание
			1-эт	2-эт	Всего		
Дверной блок							
Д-1	Инд. из алюмин профиля	Дверь ДН 2200h-1400	3	-	3	9.24	СТЕКЛОПАКЕТ ОДНОКАМЕРНЫМ САМОЗАКРЫВАНИЯ
Д-2	Инд. из алюмин профиля	Дверь ДН 2200h-900	1	-	1	1.98	СТЕКЛОПАКЕТ ОДНОКАМЕРНЫМ САМОЗАКРЫВАНИЯ
Д-3	Инд. из алюмин профиля	Дверь ДН 2200h-1200	3	-	3	7.92	СТЕКЛОПАКЕТ ОДНОКАМЕРНЫМ САМОЗАКРЫВАНИЯ
Д-4	Инд. из алюмин профиля	Дверь ДН 2400h-1400	1	-	1	3.36	СТЕКЛОПАКЕТ ОДНОКАМЕРНЫМ САМОЗАКРЫВАНИЯ
Д-5	инд. металлическая утепленная	Дверь ДН 2000h-800	2	-	2	3.2	САМОЗАКРЫВАНИЯ
Д-6	Инд. из алюмин профиля	Дверь ДН 2000h-900	1	-	1	1.8	СТЕКЛОПАКЕТ ОДНОКАМЕРНЫМ САМОЗАКРЫВАНИЯ
Д-7	Инд. из алюмин профиля	Дверь ДВ 2200h-1200	2	1	3	7.92	АРМИРОВАННОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ
Д-8	Инд. из алюмин профиля	Дверь ДВ 2400h-1400	1	1	2	6.72	АРМИРОВАННОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ
Д-9	Инд. из MDF	Дверь ДВ 2200h-1200	7	8	15	39.6	ОСТЕКЛЕНИЕ
Д-10	Инд. из MDF	Дверь ДВ 2200h-900	4	3	7	13.86	ОСТЕКЛЕНИЕ
Д-11	Инд. из MDF	Дверь ДВ 2200h-1400	4	6	10	30.8	ОСТЕКЛЕНИЕ
Д-12	Инд. из MDF	Дверь ДВ 2100h-900	5	2	7	13.23	ОСТЕКЛЕНИЕ
Д-13	Инд. из алюмин профиля	Дверь ДВ 2100h-900	2	-	2	3.78	АРМИРОВАННОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ **
Д-14	Инд. из MDF	Дверь ДВ 2100h-1200	1	-	1	2.52	ОСТЕКЛЕНИЕ
Д-15	Инд. из MDF	Дверь ДВГ 2000h-900	1	-	1	1.8	
Д-16	Инд. из алюмин профиля	Дверь ДВ 2100h-700	1	-	1	1.47	АРМИРОВАННОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ **
Д-17	Инд. из алюмин профиля	Дверь ДВ 2000h-900	4	-	4	7.2	АРМИРОВАННОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ **
Д-18	Инд. из алюмин профиля	Дверь ДВ 2100h-1000	8	2	10	21.0	АРМИРОВАННОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ **
Д-19	Инд. из алюмин профиля	Дверь ДВ 2400h-1200	1	1	2	5.76	АРМИРОВАННОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ
Д-20	Инд. из MDF	Дверь ДВ 2300h-1400	3	4	7	22.54	ОСТЕКЛЕНИЕ
Д-21	Инд. из алюмин профиля	Дверь ДВ 2200h-1300	2	-	2	5.72	АРМИРОВАННОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ
Д-22	Инд. из алюмин профиля	Дверь ДВ 2100h-800	2	-	2	3.36	АРМИРОВАННОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ **
Д-23	Инд. из алюмин профиля	Дверь ДВ 2400h-1500	-	4	4	14.4	АРМИРОВАННОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ **
Д-24	Инд. из алюмин профиля	Дверь ДВ 2400h-1600	-	1	1	3.84	АРМИРОВАННОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ
Д-25	Инд. из алюмин профиля	Дверь ДВ 2400h-900	-	1	1	2.16	АРМИРОВАННОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ
Д-26	инд. металлическая	Дверь ДВ 2100h-900	-	1	1	1.89	
Д-27	инд. металлическая	Дверь ДВ 2600h-1000	1	1	2	5.2	
Оконный блок							
Ок-1	Ремонт механизма открывания и закрывания окон	Окно 1700-1700h (сущ)	59	71	130		СТЕКЛОПАКЕТ ОДНОКАМЕРНЫМ
Ок-2	Ремонт механизма открывания и закрывания окон	Окно 1200-1700h (сущ)	4	8	12		СТЕКЛОПАКЕТ ОДНОКАМЕРНЫМ
Ок-3	Ремонт механизма открывания и закрывания окон	Окно 2500-1700h (сущ)	2	-	2		СТЕКЛОПАКЕТ ОДНОКАМЕРНЫМ
Ок-4	Ремонт механизма открывания и закрывания окон	Окно 1100-1300h (сущ)	6	-	6		СТЕКЛОПАКЕТ ОДНОКАМЕРНЫМ
Ок-5	Инд. из ПВХ (существует окно)	Окно 1700-1700h	4	-	4	11.56	СТЕКЛОПАКЕТ ОДНОКАМЕРНЫМ
Ок-6	Инд. из ПВХ (существует окно)	Окно 1200-1700h	1	-	1	2.04	СТЕКЛОПАКЕТ ОДНОКАМЕРНЫМ
Ок-7	Инд. из ПВХ	Окно 1700-1700h	9	11	20	57.80	СТЕКЛОПАКЕТ ОДНОКАМЕРНЫМ
Ок-8	Инд. из ПВХ	Окно 1200-1700h	1	8	9	18.36	СТЕКЛОПАКЕТ ОДНОКАМЕРНЫМ
Ок-9	Инд. из ПВХ	Окно 1400-1700h	3	-	3	7.14	СТЕКЛОПАКЕТ ОДНОКАМЕРНЫМ
Ок-10	Инд. из ПВХ	Окно 1400-2300h	-	12	12	38.64	СТЕКЛОПАКЕТ ОДНОКАМЕРНЫМ
		<u>Подоконные доска</u>					
	Инд. из ПВХ	Подоконная доска 200xL=п.м			234.0		для Ок-5,6,7,8,9, для Фр-1,2,3.
Фрамуга							
Фр-1	Инд. из ПВХ	Фрамуга Фр-1 900-600h	9	2	11	5.94	СТЕКЛОПАКЕТ ОДНОКАМЕРНЫМ **
Фр-2	Инд. из алюмин профиля	Фрамуга Фр-3 1800-800h	17	23	40	57.6	
Фр-3	Инд. из алюмин профиля	Фрамуга Фр-4 1600-800h	1	2	3	3.84	
Экран-перегородка							
П-1	Инд. из алюмин. профиля	Экран-перегородка 2950x1500h	4	-	4	17.7	ЗАПОЛНЕНИЕ АЛЮМИНЬЕВАЯ

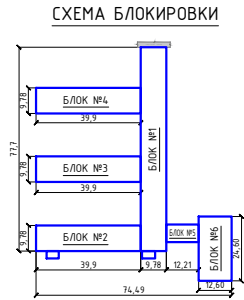
План полов 1-го этажа.



План полов 2-го этажа.



Эслатма:
Турли хил поллар туташган
қисмига порозлар ўрнатилсин



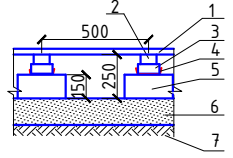
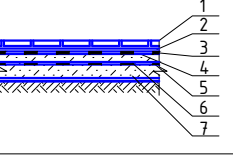
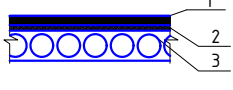
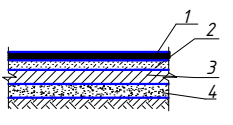
Условные обозначения:

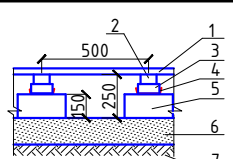
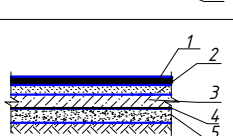
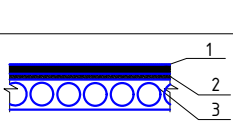
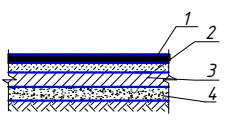
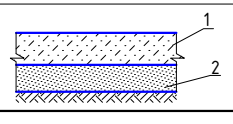
⑤ — номер помещения

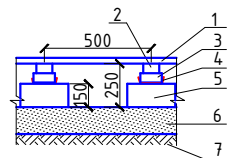
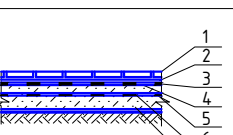
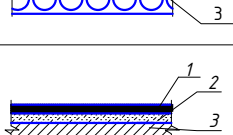
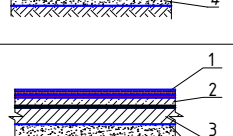
65.3 — площадь помещения

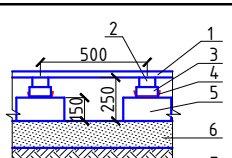
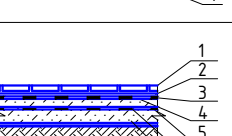
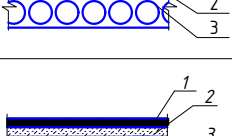
					2026г.		АС
Жиззах җамоати Ш. Рашидов тумани Қўшсар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукамил таълимчи:							
Иш	Жалоз	Лист	Н.док	Подпись	Дата		
Тип	Ханраев Н					Санади	Лист
Разработчик	Жанқулов Ш					РП	14
Иккунер	Зоккасов П						63
План полов 2-го этажа.						"JIZZAX ENERGO LOYNA" МЧЈ	

Эслатма: (Блок№1)	Эслатма: (Блок№3)
1-Қават: Турли хил поллар туташган қисмига пороглар ўрнатилсин - 7.3п.м	1-Қават: Турли хил поллар туташган қисмига пороглар ўрнатилсин - 6.4п.м
Эслатма: (Блок№2)	Эслатма: (Блок№4)
1-Қават: Турли хил поллар туташган қисмига пороглар ўрнатилсин - 6.4п.м	1-Қават: Турли хил поллар туташган қисмига пороглар ўрнатилсин - 7.9п.м

Экспликация полов. (Блок№2)				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м ²
1-этаж				
21,22,23.	Д		1.- Масляная окраска 2 раза половая доска 37мм 2.- лага 100х50h 50мм 3.- прокладка 120х120 25мм 4. - 2 слоя толя или рубероида 5.- кирпичный столбик 250х250х150h с шагом 800мм вдоль лаги 6.- Выемка грунта в ручную 250мм 7.- грунт основания	158.4
26,27,28.	К		1.Плитки керамические - 600 х 600 х 10мм, нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 10мм. 2.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-25мм. 3.Оклеенная гидроизоляция 4.Полизола маркой ТПП - 3мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 5.Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М200 - 20мм. 6.Полэтиленовая пленка - 200 мкм . 7.Существующий бетонный основания.	25.7
20,25.	Мр1		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 -25мм. 2. Существующий бетонный основания.	14.0м ² 15%
24,25,29.	Мр		1.Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 -10мм. 2.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-25мм. 3.Полэтиленовая пленка - 200 мкм . 4.Существующий бетонный основания.	61.4
			Плинтус из МДФ h=70мм	87.4 п.м
			Плинтус из Мраморная плитка на растворе М50 h=70мм	102.2 п.м
			Плинтус из Керамическая плитка на растворе М50 h=70мм	6.7 п.м

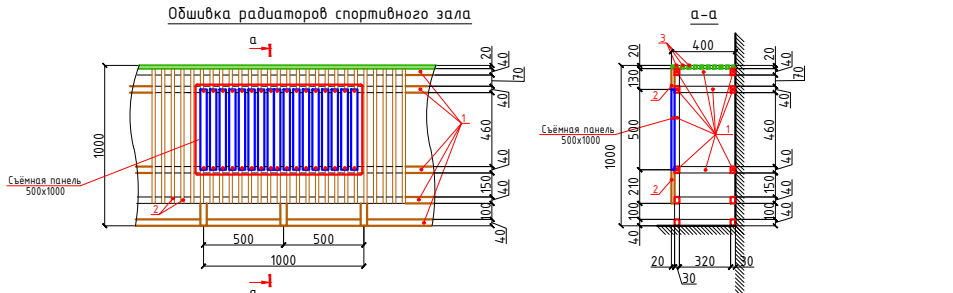
Экспликация полов. (Блок№1)				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м ²
1-этаж				
6,7,8,9,10,16,17,18.	Д		1.- Масляная окраска 2 раза половая доска 37мм 2.- лага 100х50h 50мм 3.- прокладка 120х120 25мм 4. - 2 слоя толя или рубероида 5.- кирпичный столбик 250х250х150h с шагом 800мм вдоль лаги 6.- Выемка грунта в ручную 250мм 7.- грунт основания	262.2
14,15.	Мр2		1.Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 -10мм. 2.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-60мм. 3.Утеплитель -экструдированныйпенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м2+С Гост 32310-2020 -20 мм . 4.Полэтиленовая пленка - 200 мкм . 5.Существующий бетонный основания.	85.8
3,13.	Мр1		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 -25мм. 2. Существующий бетонный основания.	31.0м ² 15%
1,2,4,12.	Мр		1.Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 -10мм. 2.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-25мм. 3.Полэтиленовая пленка - 200 мкм . 4.Существующий бетонный основания.	60.4
5,11.	Б		1. - бетон кл. В15 2. Существующий основания.	34.9
			Плинтус из МДФ h=70мм	171.3 п.м
			Плинтус из Мраморная плитка на растворе М50 h=70мм	237.5 п.м

Эслатма: (Блок№5)				
Турли хил поллар туташган қисмига				
пороглар ўрнатилсин - 3.6 п.м				
Экспликация полов. (Блок№4)				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м²
1-этаж				
40,41,42.	Д		1.- Шлифовальные, Масляная окраска 2 раза половая доска 37мм 2.- лага 100х50h 50мм 3.- прокладка 120х120 25мм 4. - 2 слоя толя или рубероида 5.- кирпичный столбик 250х250х150h с шагом 800мм вдоль лаги 6.- Выемка грунта в ручную 250мм 7.- грунт основания	138.8
45,46,47,48,49,50,51.	К		1.Плитки керамические - 600 х 600 х 10мм, нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 10мм. 2.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-25мм. 3.Оклеенная гидроизоляция 4.Полизола маркой ТПП - 3мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 5.Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М200 - 20мм. 6.Полэтиленовая пленка - 200 мкм . 7.Существующий бетонный основания.	36.3
39	Мр1		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 -25мм. 2. Существующий бетонный основания.	91.0
39,43.	Мр		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 -10мм. 2.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-25мм. 3.Полэтиленовая пленка - 200 мкм . 4.Существующий бетонный основания.	48.3
44	Р		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин "-2мм с плитусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Стыжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 50 мм. разорвать шлифованном поверхности. 3. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м2+С Гост 32310-2020 - 20 мм . 4. Полэтиленовая пленка - 200 мкм . 5. Существующий бетонный основания.	11.5 Релин для сгибом 0.9м2
			Плинтус ПВХ коннелюрный h=70мм	13.0 п.м
			Плинтус из МДФ h=70мм	79.5 п.м
			Плинтус из Мраморная плитка на растворе М50 h=70мм	94.1 п.м
			Плинтус из Керамическая плитка на растворе М50 h=70мм	26.5 п.м

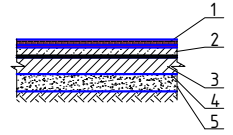
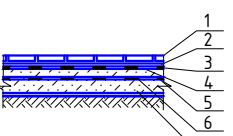
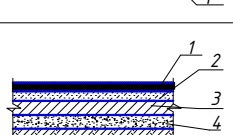
Экспликация полов. (Блок№3)				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м ²
1-этаж				
31,32,33.	Д		1.- Шлифовальные, Масляная окраска 2 раза половая доска 37мм 2.- лага 100х50h 50мм 3.- прокладка 120х120 25мм 4. - 2 слоя толя или рубероида 5.- кирпичный столбик 250х250х150h с шагом 800мм вдоль лаги 6.- Выемка грунта в ручную 250мм 7.- грунт основания	158.4
36,37,38.	К		1.Плитки керамические - 600 х 600 х 10мм, нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 10мм. 2.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-25мм. 3.Оклеенная гидроизоляция 4.Полизола маркой ТПП - 3мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 5.Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М200 - 20мм. 6.Полэтиленовая пленка - 200 мкм . 7.Существующий бетонный основания.	25.7
30,35.	Мр1		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 -25мм. 2. Существующий бетонный основания.	13.9м ² 15%
34,35.	Мр		1.Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 -10мм. 2.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-25мм. 3.Полэтиленовая пленка - 200 мкм . 4.Существующий бетонный основания.	49.2
			Плинтус из МДФ h=70мм	87.4 п.м
			Плинтус из Мраморная плитка на растворе М50 h=70мм	98.6 п.м
			Плинтус из Керамическая плитка на растворе М50 h=70мм	6.7 п.м

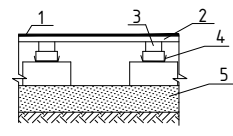
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м3	Прим.
		Обшивка радиаторов, L=п.м	31.8	0.0344	1.09392
1	ГОСТ 8486-66*	Брус 30х40 L=п.м	16.5	0.0012	0.0198
2		Рейки 20х20 с шагом 60мм, L=850	17	0.00034	0.00578
3		Рейки 20х40 с шагом 40мм, L=п.м	11.0	0.0008	0.0088
		Съемная панель 500х1000 шт=	6	0.0068	0.0408
4		Рейки 20х40 с шагом 60мм, L=500	17	0.0004	0.0068

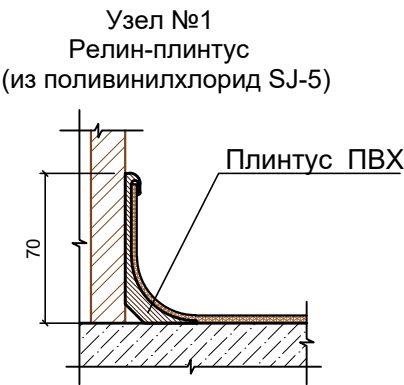
Обшивка радиаторов спортивного зала



Примечание:
Стены зала обшиваются деревянными рейками 20х20 с шагом 40мм на высоту 1,0м от уровня пола по деревянному каркасу.
Все деревянные элементы каркаса подвергнуть глубокой пропитке антипиренами и антисептиками.
Деревянные элементы с наружной стороны покрыть бесцветным лаком за 2 раза. (4.4.5м*)
Напротив установленных приборов отопления, (по месту) установить съемные щиты для ревизии 500х1000.

Экспликация полов. (Блок№5)				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м ²
53	Р		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин "-2мм с плитусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Стыжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 50 мм. разорвать шлифованном поверхности. 3. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м2+С Гост 32310-2020 - 20 мм . 4. Полэтиленовая пленка - 200 мкм . 5. Существующий бетонный основания.	10.8 Релин для сгибом 0.9м2
54,55,56,47.	К		1.Плитки керамические - 600 х 600 х 10мм, нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 10мм. 2.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-25мм. 3.Оклеенная гидроизоляция 4.Полизола маркой ТПП - 3мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 5.Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М200 - 20мм. 6.Полэтиленовая пленка - 200 мкм . 7.Существующий бетонный основания.	27.0
52	Мр		1.Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 -10мм. 2.Стыжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-25мм. 3.Полэтиленовая пленка - 200 мкм . 4.Существующий бетонный основания.	25.8
			Плинтус ПВХ коннелюрный h=70мм	12.3 п.м
			Плинтус из Керамическая плитка на растворе М50 h=70мм	26.6 п.м
			Плинтус из Мраморная плитка на растворе М50 h=70мм	24.8 п.м

Экспликация полов. (Блок№6)				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м ²
58	Реч		1. -Шлифовальные, Масляная окраска 2 раза 2. -сущ. половая доска 3. -сущ. лага деревянная 4. -сущ. толя или рубероида 5. -сущ. бетонный основания.	285.4
			Плинтус из МДФ h=70мм	75.9 п.м
			2026г.	АС
Изм	Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдагу			
ЖИП	Хамраев Н	Подпись	Дата	
Разработал	Жаникулов Ш.			
Н.контр	Ваккосов П			
			34-сонли мактаб.	Стадия РП
			Экспликация полов на 1-этажа.	Лист 15
			"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ	Листов 63



Эслатма: (Блок№1)

2-Қават: Турли хил поллар туташган

қисмига пороглар ўрнатилсин – **12.0 п.м**

Эслатма: (Блок№2)

2-Қават: Турли хил поллар туташган

қисмига пороглар ўрнатилсин – **5.8 п.м**

Эслатма: (Блок№3)

2-Қават: Турли хил поллар туташган

қисмига пороглар ўрнатилсин – **5.8 п.м**

Эслатма: (Блок№4)

2-Қават: Турли хил поллар туташган

қисмига пороглар ўрнатилсин – **6.5 п.м**

Общие указания по устройству полов

- Работы по устройству полов выполнять в соответствии с требованиями КМК 3.03.01-98, СНиП 3.04.01-87, и КМК 3.01.02.23.
- Устройство полов производить после завершения всех монтажных работ по проводке инженерных коммуникаций и обратной засыпки гравийно-песчаной смесью с послойным уплотнением с доведением до плотности $\gamma > 1.70 \text{ т/м}^3$.
- Уклоны полов на грунте создавать соответствующей планировкой грунта основания.

- В местах установки трапов – устройство гидроизоляционных слоев увеличить на 2 слоя в радиусе 1м. В мокрых помещениях изоляцию завести на стены на высоту не менее 200мм.

- В местах примыкания полов к стенам, перегородкам, трубопроводам и другим конструкциям выступающим над полом, предусмотреть установку плинтусов высотой 70мм;

- В помещениях с сухим режимом – из ламинированного ДВП, – в остальных помещениях – из керамической плитки на цементно-песчаном растворе по проекту отделки стен.

- В бетонной стяжке пола, первого этажа, необходимо устройство температурных швов по всему периметру помещения при помощи компенсационной ленты или тонких пенополистирольных пластин толщиной не менее 5мм. таким образом, чтобы стяжка нигде не соприкасалась с конструкциями здания.

Экспликация полов. (Блок№2)

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м ²
2-этаж				
16,17,18,20.	P1		1. Покрывтие – ПВХ линолеум "Релин" – 2мм. с плинтусом сгибом на клею h=70мм . 2. Стяжка из цементно-песч. раствором М150 – 30мм. разровнять шлифованием поверхности. 3. Существующий бетонный основании. 4. Ж/б плита перекрытия, толщ. – 220 мм.	209.1 Релин для сгибом 8.1м2
21	K1		1.Плитки керамические – 600 х 600 х 10мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе – 10мм. 2.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм – 25мм. 3.Оклеенная гидроизоляция в два слоя 4.Полизола маркой ТПП-Эмм. – 6мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 5. сущ. бетонное основание 6. сущ. ж/б плита перекрытия.	5.2
15	Mr1		1. Мраморная плитка (нескользкая) местного производства (типа Газзан) – 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 – 25мм. 2. Существующий бетонный основании. 3. Ж/б плита перекрытия, толщ. – 220 мм.	14.6м ² 15% 97.4м ² 100% Монтаж частичный полов из мрамора.
19	Mr2		1.Мраморная плитка (нескользкая) местного производства (типа Газзан): ступеньки δ=20мм, подступеньки δ=20мм на цементно-песчаном растворе М-200 толщ. 10мм по очищенным бетонным поверхностям 2. сущ. монолитная ж/б лестницы.	ступеньки и площадка – 17.0м2 подступеньки – 3.9м2
			Плинтус ПВХ коннелюрный h=70мм	115.0 п.м
			Плинтус из Мраморная плитка на растворе М50 h=70мм	89.8 п.м

Экспликация полов. (Блок№1)

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м ²
2-этаж				
3,4,5,6,9, 10,11,12,13.	P1		1. Покрывтие – ПВХ линолеум "Релин" – 2мм. с плинтусом сгибом на клею h=70мм . 2. Стяжка из цементно-песч. раствором М150 – 30мм. разровнять шлифованием поверхности. 3. Существующий бетонный основании. 4. Ж/б плита перекрытия, толщ. – 220 мм.	401.1 Релин для сгибом 16.2м2
2,8.	Mr1		1. Мраморная плитка (нескользкая) местного производства (типа Газзан) – 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 – 25мм. 2. Существующий бетонный основании. 3. Ж/б плита перекрытия, толщ. – 220 мм.	31.0м ² 15% 206.7м ² 100% Монтаж частичный полов из мрамора.
1,7.	Mr2		1.Мраморная плитка (нескользкая) местного производства (типа Газзан): ступеньки δ=20мм, подступеньки δ=20мм на цементно-песчаном растворе М-200 толщ. 10мм по очищенным бетонным поверхностям 2. сущ. монолитная ж/б лестницы.	ступеньки и площадка – 34.0м2 подступеньки – 7.9м2
			Плинтус ПВХ коннелюрный h=70мм	231.6 п.м
			Плинтус из Мраморная плитка на растворе М50 h=70мм	174.5 п.м

Экспликация полов. (Блок№4)

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м ²
2-этаж				
30,31,32, 34,35,36.	P1		1. Покрывтие – ПВХ линолеум "Релин" – 2мм. с плинтусом сгибом на клею h=70мм . 2. Стяжка из цементно-песч. раствором М150 – 30мм. разровнять шлифованием поверхности. 3. Существующий бетонный основании. 4. Ж/б плита перекрытия, толщ. – 220 мм.	224.4 Релин для сгибом 9.8м2
29	Mr1		1. Мраморная плитка (нескользкая) местного производства (типа Газзан) – 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 – 25мм. 2. Существующий бетонный основании. 3. Ж/б плита перекрытия, толщ. – 220 мм.	87.5м ²
33	Mr2		1.Мраморная плитка (нескользкая) местного производства (типа Газзан): ступеньки δ=20мм, подступеньки δ=20мм на цементно-песчаном растворе М-200 толщ. 10мм по очищенным бетонным поверхностям 2. сущ. монолитная ж/б лестницы.	ступеньки и площадка – 15.8м2 подступеньки – 3.9м2
			Плинтус ПВХ коннелюрный h=70мм	140.4 п.м
			Плинтус из Мраморная плитка на растворе М50 h=70мм	80.0 п.м

Экспликация полов. (Блок№3)

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м ²
2-этаж				
23,24,25,27.	P1		1. Покрывтие – ПВХ линолеум "Релин" – 2мм. с плинтусом сгибом на клею h=70мм . 2. Стяжка из цементно-песч. раствором М150 – 30мм. разровнять шлифованием поверхности. 3. Существующий бетонный основании. 4. Ж/б плита перекрытия, толщ. – 220 мм.	210.3 Релин для сгибом 8.1м2
28	K1		1.Плитки керамические – 600 х 600 х 10мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе – 10мм. 2.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм – 25мм. 3.Оклеенная гидроизоляция в два слоя 4.Полизола маркой ТПП-Эмм. – 6мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 5. сущ. бетонное основание 6. сущ. ж/б плита перекрытия.	5.2
22	Mr1		1. Мраморная плитка (нескользкая) местного производства (типа Газзан) – 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 – 25мм. 2. Существующий бетонный основании. 3. Ж/б плита перекрытия, толщ. – 220 мм.	14.6м ² 15% 97.2м ² 100% Монтаж частичный полов из мрамора.
26	Mr2		1.Мраморная плитка (нескользкая) местного производства (типа Газзан): ступеньки δ=20мм, подступеньки δ=20мм на цементно-песчаном растворе М-200 толщ. 10мм по очищенным бетонным поверхностям 2. сущ. монолитная ж/б лестницы.	ступеньки и площадка – 15.8м2 подступеньки – 3.9м2
			Плинтус ПВХ коннелюрный h=70мм	115.4 п.м
			Плинтус из Мраморная плитка на растворе М50 h=70мм	89.6 п.м

					2026г.	АС
						Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукамал таъмирлаш.
Изм.	Қол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	
ГИП	Хамраев Н					
Разработал	Жаникулов Ш					34-сонли мактаб.
Н.контр	Вакксов П					
						Экспликация полов на 2-этажа.
						"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ

Ведомость отделки помещений. (Блок№1)								
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки			Низ стен и перегородок (панель)		
	Вид отделки	Площадь м ²	Вид отделки перегородок	Высота мм	Площадь м ²	Вид отделки перегородок	Высота мм	Площадь м ²
первый этаж								
6, 7, 8, 9.	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	107.4	улучшенная штукатурка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	3000	80.0			
			Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,		139.5			
2, 3, 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18.	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	529.2	улучшенная штукатурка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	2100	107.6	улучшенная штукатурка, шпаклевка, акриловая окраска	900	44.7
			Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,		611.1			Очистка, шпаклевка, акриловая окраска
второй этаж								
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	64.18	улучшенная штукатурка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	2100	72.4	улучшенная штукатурка, шпаклевка, акриловая окраска	900	30.4
			Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,		707.5			Очистка, шпаклевка, акриловая окраска
Улучшенная штукатурка для внутренних закладку проемов.					119.8м ²			

Ведомость отделки помещений. (Блок№2)								
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки			Низ стен и перегородок (панель)		
	Вид отделки	Площадь м ²	Вид отделки перегородок	Высота мм	Площадь м ²	Вид отделки перегородок	Высота мм	Площадь м ²
первый этаж								
20,21,22,23,24,25.	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	300.6	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	2100	342.9	Очистка, шпаклевка, акриловая окраска	900	168.2
27,28.	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	17.8	улучшенная штукатурка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска, Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	1500	9.0	штукатурка, керамическая плитка (для санитарной установки)	1500	23.1
					Очистка, шпаклевка, акриловая окраска			6.3
					улучшенная штукатурка, шпаклевка, акриловая окраска	3.8		
26	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	7.9	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	1500	15.8	Очистка, штукатурка, керамическая плитка	1500	15.5
второй этаж								
15,16,17,18,19,20.	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	323.5	улучшенная штукатурка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска, Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	2100	4.3	улучшенная штукатурка, шпаклевка, акриловая окраска	900	1.5
					362.3			Очистка, шпаклевка, акриловая окраска
21	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	5.2	улучшенная штукатурка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска, Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	1500	3.3	штукатурка, керамическая плитка	1500	2.4
					9.4			Очистка, штукатурка, керамическая плитка
Улучшенная штукатурка для внутренних закладку проемов.					47.4м ²			

Ведомость отделочных работ помещений. (Блок№3)								
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки			Низ стен и перегородок (панель)		
	Вид отделки	Площадь м ²	Вид отделки перегородок	Высота мм	Площадь м ²	Вид отделки перегородок	Высота мм	Площадь м ²
первый этаж								
30,31,32,33,34,35.	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	300.4	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	2100	342.2	Очистка, шпаклевка, акриловая окраска	900	167.8
37,38.	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	17.8	улучшенная штукатурка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	1500	9.0	штукатурка, керамическая плитка (для санитарной узловой)	1500	23.1
			Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,		24.5	Очистка, шпаклевка, акриловая окраска		6.3
				улучшенная штукатурка, шпаклевка, акриловая окраска			3.8	
36	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	7.9	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	1500	15.8	Очистка, штукатурка, керамическая плитка	1500	15.5
второй этаж								
22,23,24,25,26,27.	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	323.3	улучшенная штукатурка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	2100	4.3	улучшенная штукатурка, шпаклевка, акриловая окраска	900	1.5
			Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,		362.5	Очистка, шпаклевка, акриловая окраска		181.9
28	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	5.2	улучшенная штукатурка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	1500	3.3	штукатурка, керамическая плитка	1500	2.4
			Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,		9.4	Очистка, штукатурка, керамическая плитка		9.9
Улучшенная штукатурка для внутренних закладку проемов.					47.8м ²			

Ведомость отделок помещений. (Блок№4)								
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки			Низ стен и перегородок (панель)		
	Вид отделки	Площадь м ²	Вид отделки перегородок	Высота мм	Площадь м ²	Вид отделки перегородок	Высота мм	Площадь м ²
первый этаж								
39,40,41,42,43,44.	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	289.6	улучшенная штукатурка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	2100	27.5	улучшенная штукатурка, шпаклевка, акриловая окраска	900	11.1
			Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,		307.3	Очистка, шпаклевка, акриловая окраска		157.1
45,46,48,49,50,51.	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	31.1	улучшенная штукатурка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	1500	37.9	штукатурка, керамическая плитка (для санитарной узла)	1500	30.2
			Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,		38.5	Очистка, шпаклевка, акриловая окраска		27.2
			улучшенная штукатурка, шпаклевка, акриловая окраска					12.6
47	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	5.2	улучшенная штукатурка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	1500	3.3	штукатурка, керамическая плитка	1500	2.4
			Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,		9.4	Очистка, штукатурка, керамическая плитка		9.9
второй этаж								
29,30,31,32, 33,34,35,36.	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	327.7	улучшенная штукатурка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	2100	23.1	улучшенная штукатурка, шпаклевка, акриловая окраска	900	9.2
			Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,		383.1	Очистка, шпаклевка, акриловая окраска		189.3
Улучшенная штукатурка для внутренних закладку проемов.					34.1м ²			

- Отделка –улучшенная.
1. Кирпичные участки стен и перегородок оштукатурить сложным раствором.
 2. Швы плит покрытия затереть цементно-песчаным раствором.
 3. В отделке помещений принята окраска водоземulsionной краской ЭВА-27а за два раза.
 4. Сан. технические трубопроводы окрасить два раза эмалью ПФ-133 по грунтовке ГФ0-21 ГОСТ 25129-82.
 5. Перечень ГОСТов:
 - ГОСТ 25129-82 – Грунтовка ГФ0 21;
 - ГОСТ 926-82 –Эмаль ПФ-133;
 - ГОСТ 19214-80 -Водоземulsionная краска ЭВА-27 а.
 6. Все отделочные работы вести только после прокладки и опрессовки скрытых инженерных коммуникаций и сетей.

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки			Низ стен и перегородок (панель)		
	Вид отделки	Площадь м ²	Вид отделки перегородок	Высота мм	Площадь м ²	Вид отделки перегородок	Высота мм	Площадь м ²
52,53,54,56.	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	56.8	улучшенная штукатурка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	2000	70.2	улучшенная штукатурка, шпаклевка, акриловая окраска	900	28.8
			Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,		55.8	Очистка, шпаклевка, акриловая окраска		26.6
55,57.	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	6.4	улучшенная штукатурка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	1400	13.9	штукатурка, керамическая плитка	1500	13.2
			Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,		5.1	Очистка, штукатурка, керамическая плитка		5.4
Улучшенная штукатурка для внутренних закладку проемов.					1.43м ²			

Ведомость отделки помещений. (Блок№6)									
Наименование или номер помещения		Потолок		Стены или перегородки			Низ стен и перегородок (панель)		
		Вид отделки	Площадь м ²	Вид отделки перегородок	Высота мм	Площадь м ²	Вид отделки перегородок	Высота мм	Площадь м ²
58		Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска	285.4	Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска,	4600	320.8	Очистка, шпаклевка, акриловая окраска	1500	113.8
		Очистка, шпаклевка, водоэмульсионная окраска (для ж/б балка)	136.3						
				2026г. АС					
				Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Кулписар МФЙдаги					
				34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата				
ГИП		Хамраев Н							
Разработал		Жаникулов Ш.				34-сонли мактаб.			
Н.контр		Ваккосов П					Стадия	Лист	Листов
							РП	17	63
Ведомость отделки помещений.						"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MChJ			

Демонтаж план стен 1-го этажа.

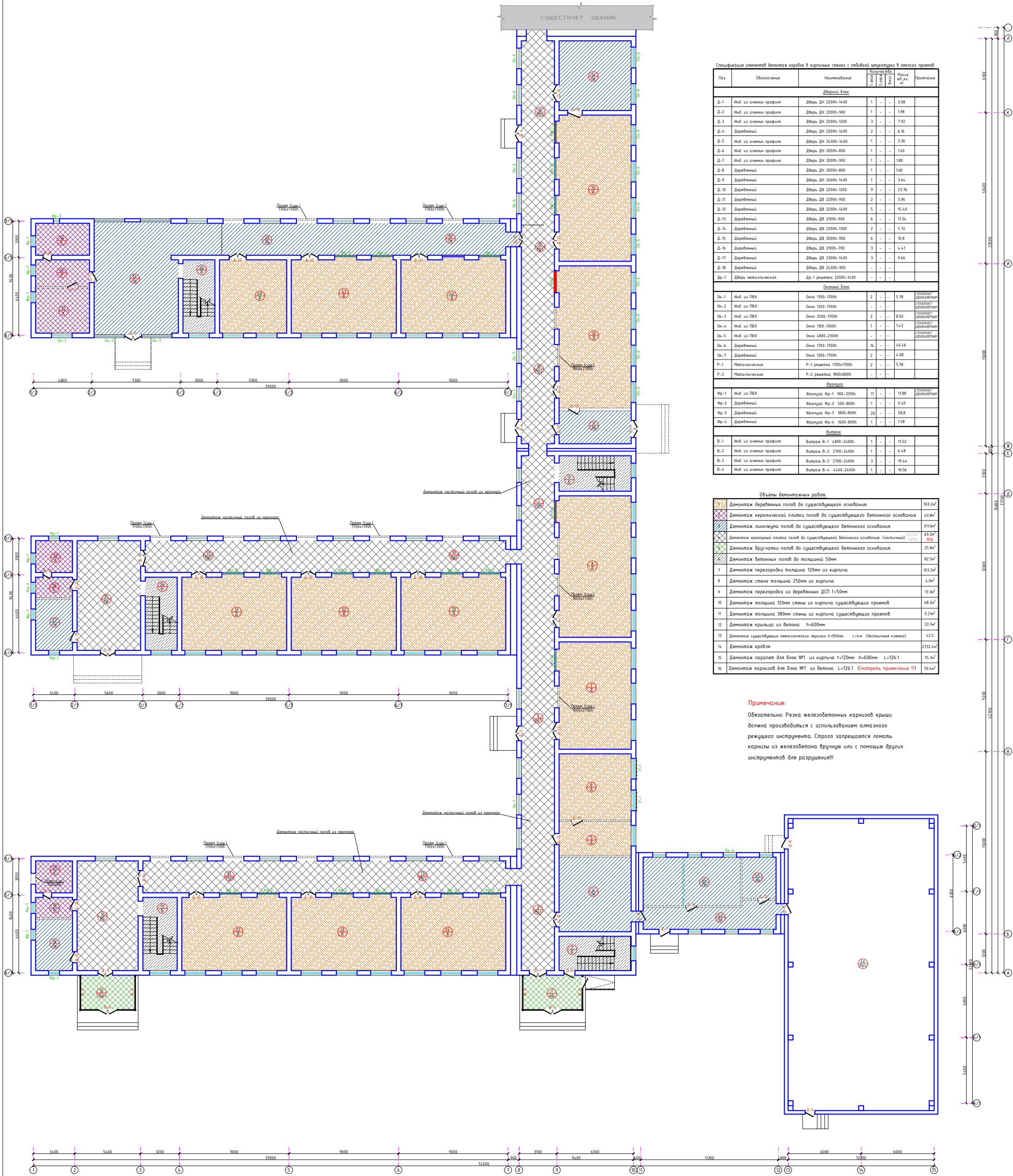
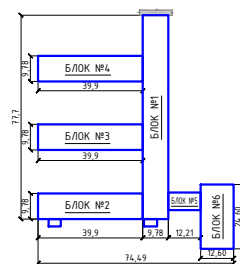


СХЕМА БЛОКИРОВКИ



Условные обозначения:

Условные обозначения:

 демонтируемые конструкции
 разобрать подоконная часть
 пробивка проема

						2022г.	АС			
Хизмат билетини Ш Рашидов тўқани Қўлтисар Мўйиёзов										
34-сонли махфийлик муҳимлиги таъминлари:										
Иш	Қалқуш	Лист	Н.Юков	Полковник	Датум	34-сонли махф.		Стойлик	Лист	Листов
Г.И.П			Камаров Н							
Разработчик			Женикулов Ш							
Инженер			Баккулов П					РП	18	63
Демонстрац. план. слайд 1-го з-аэма						"JAZZ'X ENERGO LOYUNA" МДЛ				

Демонтаж план стен 2-го этажа.

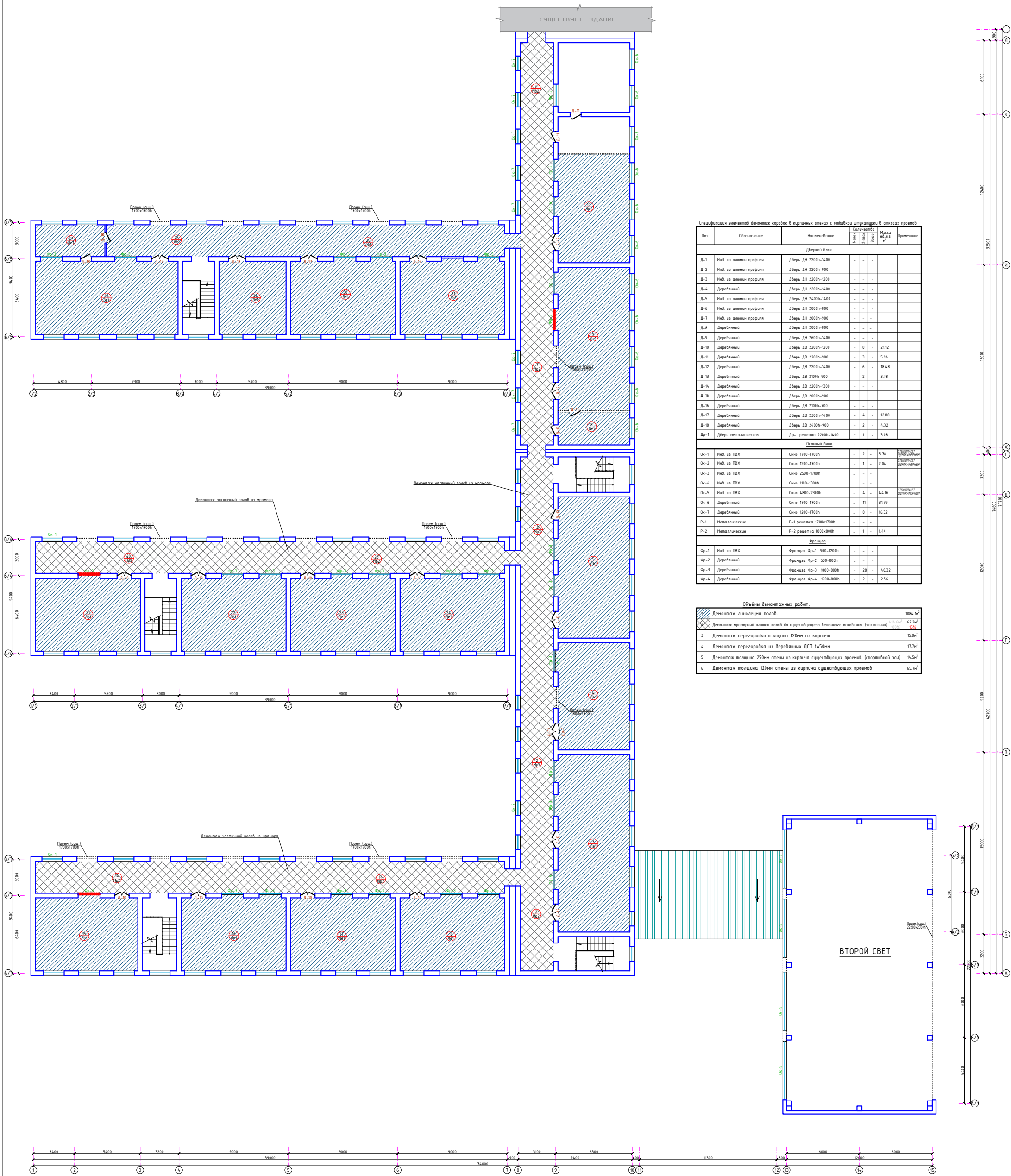
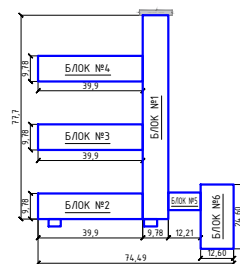


СХЕМА БЛОКИРОВКИ



-  демонтируемые конструкции
 разобрать подоконная часть
 пробивка проема

Условные обозначения:

Числовые обозначения:

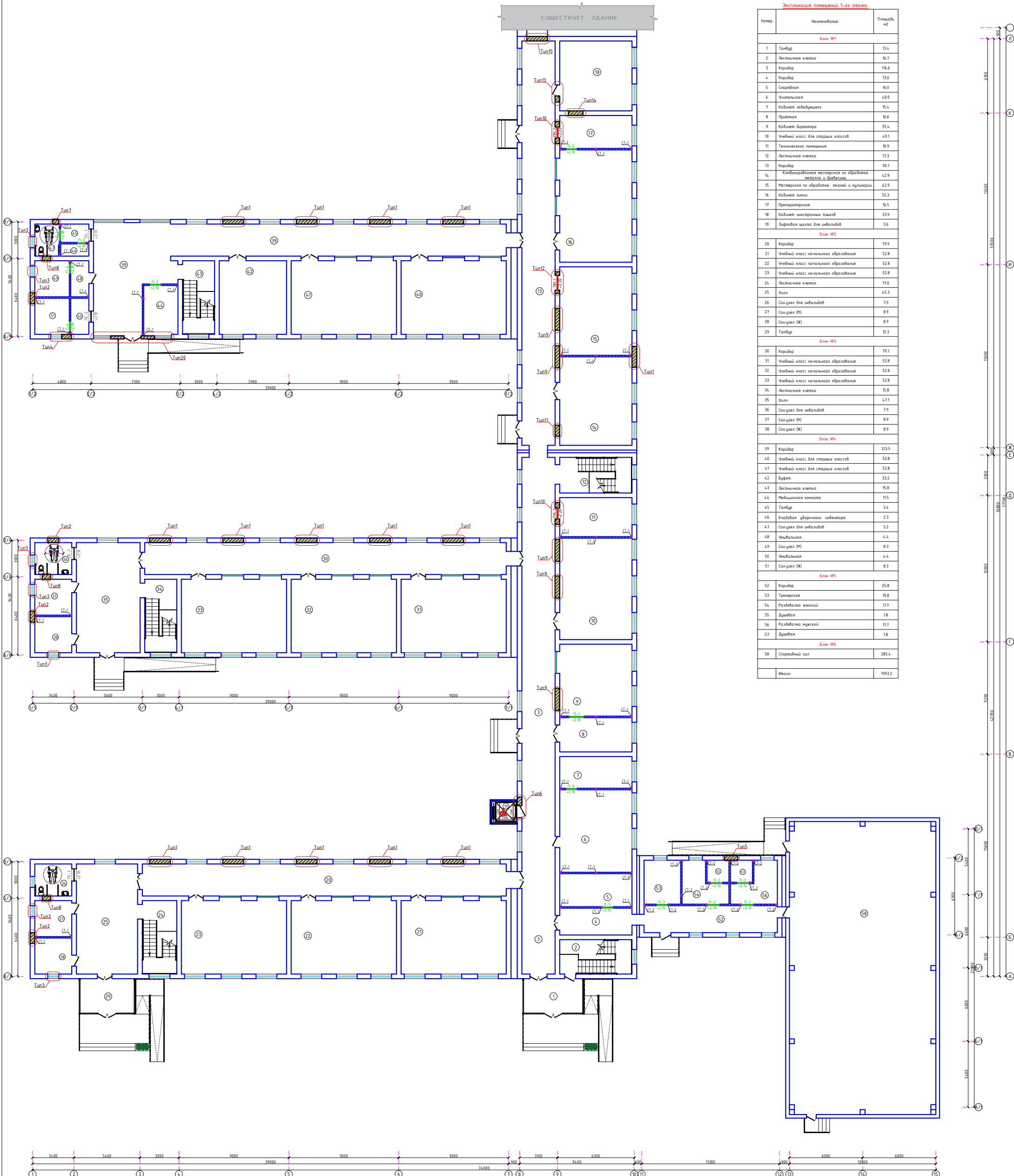
Окна

обозначение типа окна

 — номер помещения
— тип пола

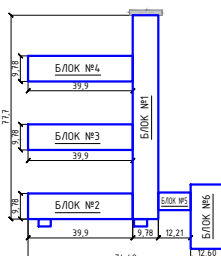
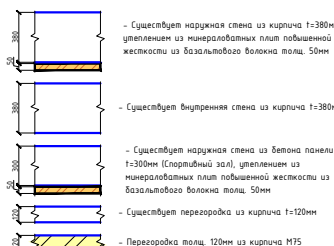
						2026г.		АС
						Хизмат билети Ш Рашидов тўғрисида Қўрсатма №694дан		
						34-сонли махфийлик муҳимлиги таъминоти:		
Иш	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл
ГПИ	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл
Разработка	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл
Иконтр	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл	Қўл
						34-сонли махф.		
						Стойа	Қўл	Қўл
						РП	19	63
						Демонстрац. план слайд 2-го зиска.		
						"JIZZAX ENERGO LOYUNA" МЧД		

Конструктивный план стен 1-го этажа



Экспликация помещений 1-20 этажа.			Площадь м2
Номер	Наименование		
Блок №1			
1	Танбур		13.4
2	Лестничная клетка		16.7
3	Коридор		116.6
4	Коридор		13.0
5	Складская		16.0
6	Учительская		40.0
7	Кабинет заведующего		15.4
8	Простенка		16.1
9	Кабинет директора		35.4
10	Учебный класс для старших классов		49.1
11	Техническое помещение		18.9
12	Лестничная клетка		17.3
13	Коридор		90.1
14	Кондиционирование мастерская по обработке металла и древесины		42.9
15	Мастерская по обработке тканей и текстиля		42.9
16	Кабинет химии		55.3
17	Препараторская		16.5
18	Кабинет иностранных языков		33.9
19	Лифтовая шахта для лифтов		3.6
Блок №2			
20	Коридор		79.9
21	Учебный класс начального образования		52.8
22	Учебный класс начального образования		52.8
23	Учебный класс начального образования		52.8
24	Лестничная клетка		17.0
25	Холл		45.3
26	Санузлы для инвалидов		7.9
27	Санузел (М)		8.9
28	Санузел (Ж)		8.9
29	Танбур		12.3
Блок №3			
30	Коридор		79.1
31	Учебный класс начального образования		52.8
32	Учебный класс начального образования		52.8
33	Учебный класс начального образования		52.8
34	Лестничная клетка		15.8
35	Холл		47.1
36	Санузлы для инвалидов		7.9
37	Санузел (М)		8.9
38	Санузел (Ж)		8.9
Блок №4			
39	Коридор		123.5
40	Учебный класс для старших классов		52.8
41	Учебный класс для старших классов		52.8
42	Бухгал		33.2
43	Лестничная клетка		15.8
44	Медицинская комната		11.5
45	Танбур		3.4
46	Кладовая уборочного инвентаря		2.3
47	Санузел для инвалидов		5.2
48	Учительская		4.4
49	Санузел (М)		8.3
50	Учительская		4.4
51	Санузел (Ж)		8.3
Блок №5			
52	Коридор		25.8
53	Тренировочная		10.8
54	Раздевалка женской		11.7
55	Душевая		1.8
56	Раздевалка мужской		11.7
57	Душевая		1.8
Блок №6			
58	Спортивный зал		285.4
Итого:			1993

СХЕМА БЛОКИРОВК

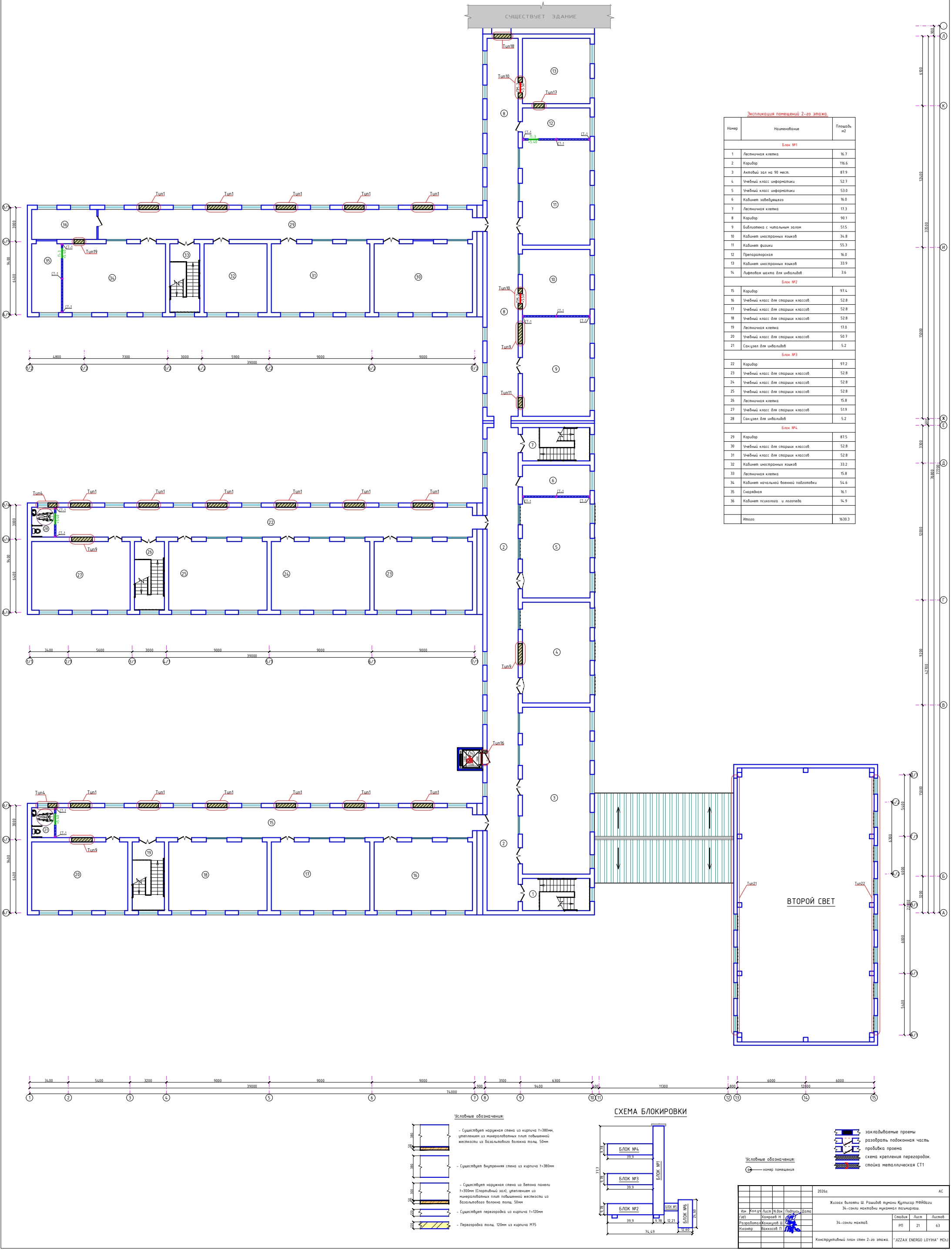


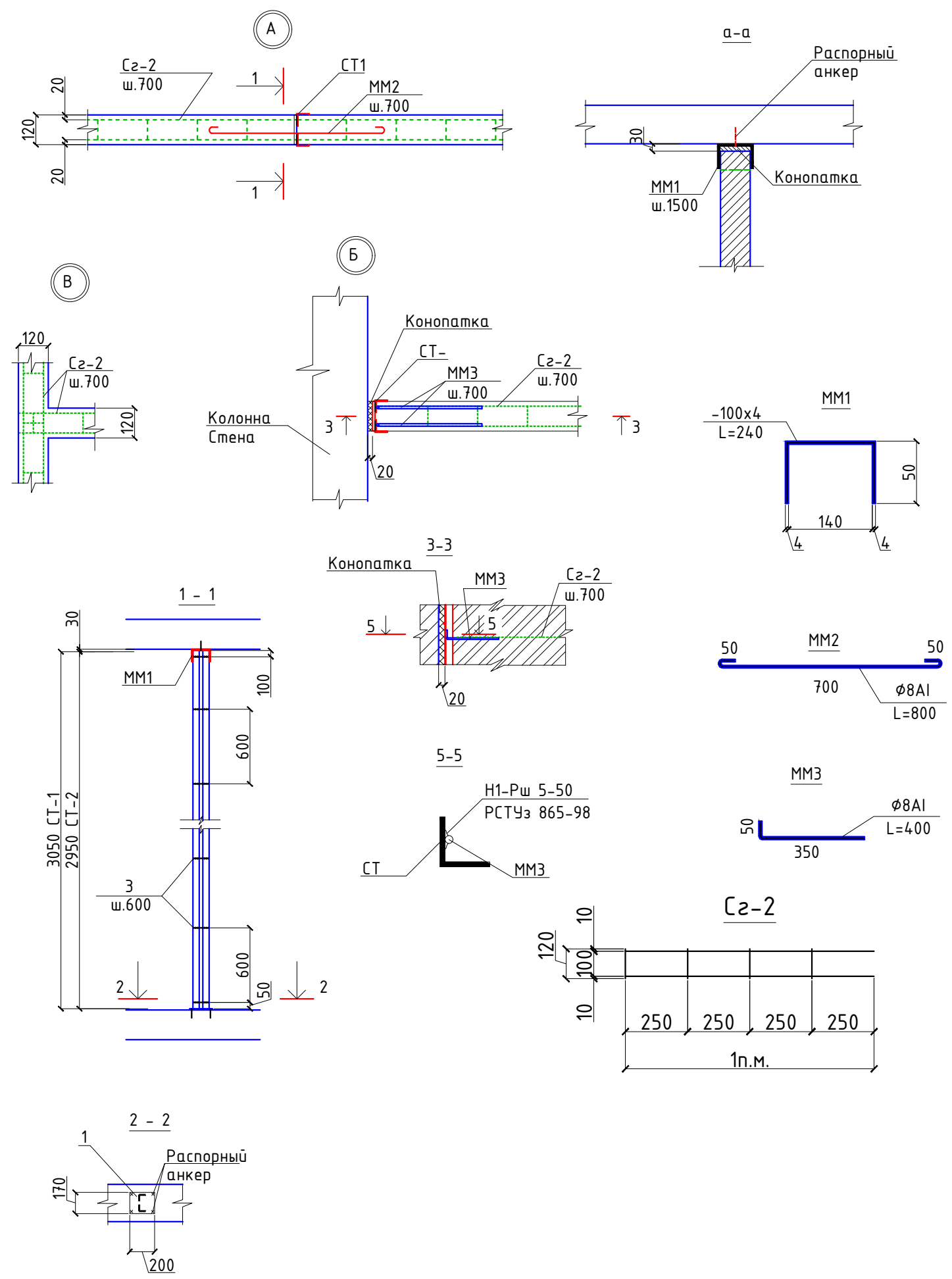
Условные обозначения

закладываемые проемы
разобрать подоконная часть
пробивка проема
схема крепления перегородок
стойка металлическая ГТ1

						2026г.	АИ
Хизмат билаяти Ш. Рашидов турани Қўлибас МФЙдаги 34-сонли мактабни мукимлик таъмирлади.							
Им.	Қалай	Исмет	Навои	Подписи	Вата		
г/иП	Хамраев Н					Стадия	Исмет
Разработал	Кенжигулов Ш					Исмет	Исмет
Н.контр	Вокослов П					ИП	20
34-сонли мактаб.							63
Конструктивный план стен 1-го этажа.							"JIZZAX ENERGO LOYIHA" М

Конструктивный план стен 2-го этажа.



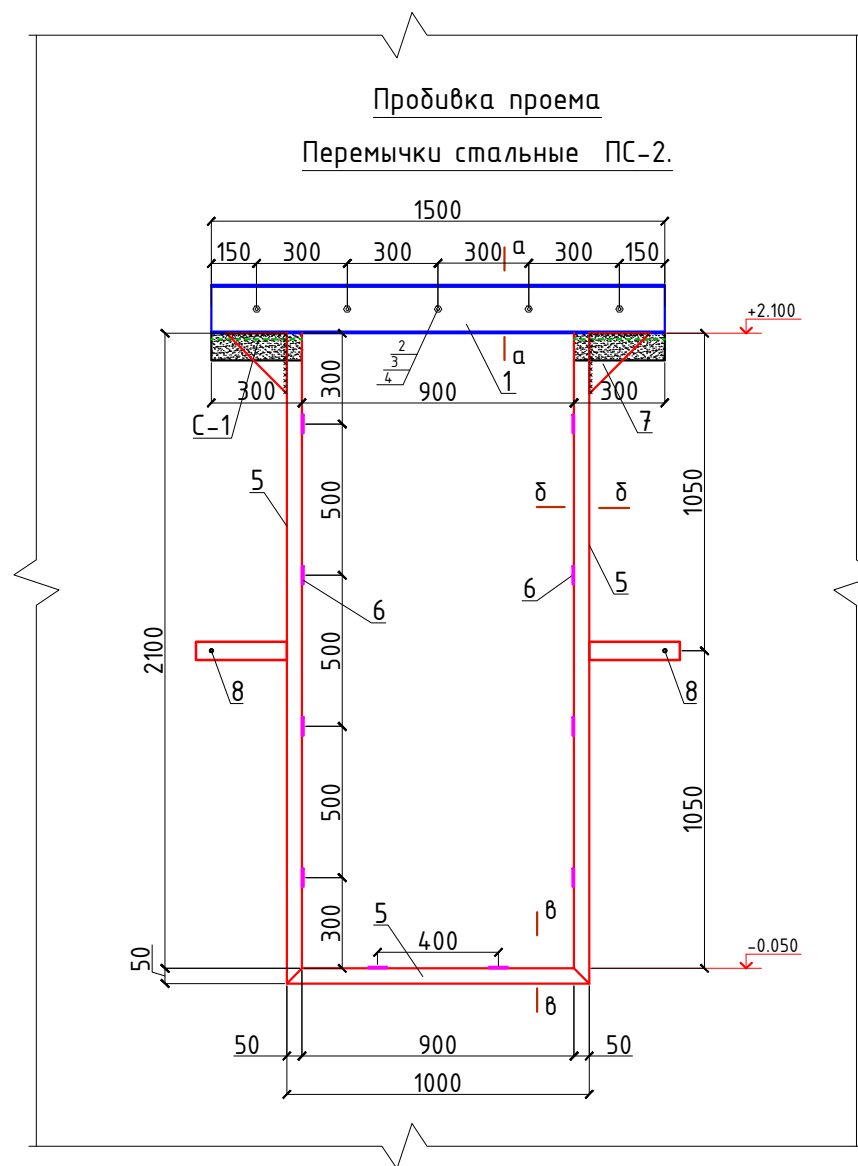
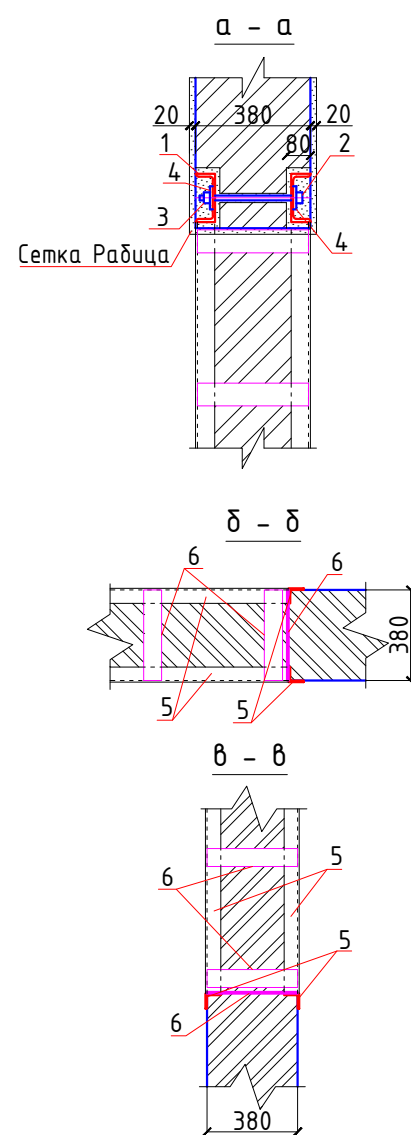
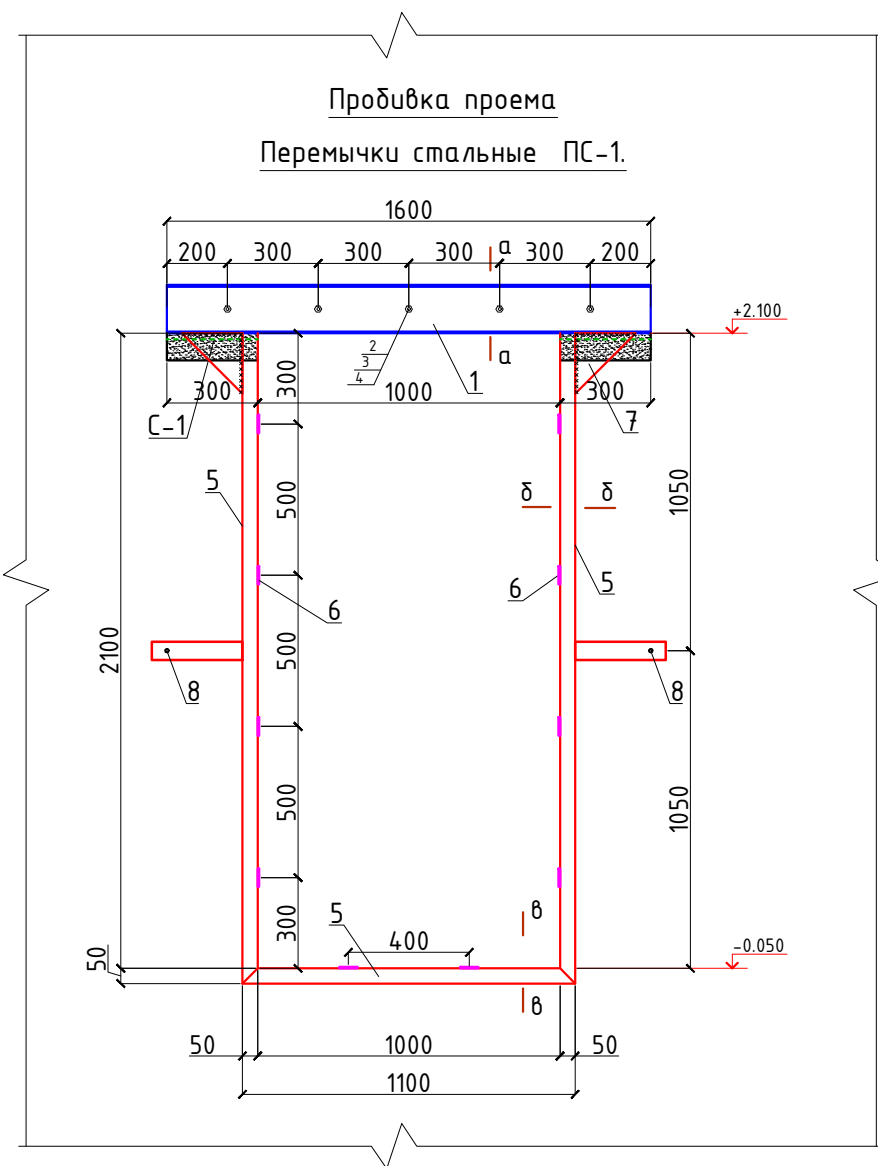


Расход металлических элементов для крепления и усиления кирпичных перегородок

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кг	Примеч.
CT1		Стойка металлическая CT1	51	24.91	1270.41
1	ГОСТ 103-76*	200x6, l= 170	1	1.6	1.6
2	ГОСТ 8509-72*	L 50x5, l= 3050	2	11.5	23.0
3	ГОСТ5781-82*	φ10AIII,l=100	5	0.062	0.31
CT2		Стойка металлическая CT2	12	24.15	289.8
1	ГОСТ 103-76*	200x6, l= 170	1	1.6	1.6
2	ГОСТ 8509-72*	L 50x5, l= 2950	2	11.12	22.24
3	ГОСТ5781-82*	φ10AIII,l=100	5	0.062	0.31
MM1	ГОСТ 103-76*	100x4, l= 240	82	0.75	61.5
MM2	ГОСТ 5781-82*	φ6AI, l=800	39	0.178	6.94
MM3	ГОСТ 5781-82*	φ6AI, l=400	294	0.089	26.17
C2-2	РСТ Уз 866-98	Сетка 4С φ5.5BpI-100 φ5.5BpI-250 120xL	324.8	0.46	149.4кг
		Перегородка толщина 120мм из кирпича М75			336.6м2

- Перегородки выполнить из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50.
- Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаний КМК 3.03.01-98.
- Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9167-75* швом 6 мм по всему контуру прилегания свариваемых элементов. Толщина шва 6 мм.
- Перегородки армировать сетками C2-2 с шагом 700 мм по высоте.
- В перегородках заложить деревянные антисептированные пробки 60x120x250 по 2 шт. с 2-х сторон для крепления дверных блоков.
- Кладку перегородок не доводить до перекрытия на 30 мм.
- Перегородки, крепить к перекрытию с шагом 1500 мм.
- Детали крепления подвергнуть антикоррозийной защите.
- Зазоры между несущими элементами и перегородками заполнить упругим эластичным материалом (конопаткой).
- Данный лист читать с АС-, АС-.

						2026г.	АС
						Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.	
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата		
ГИП	Хамраев Н					34-сонли мактаб.	Стадия
Разработал	Жаникулов Ш.						Лист
Н.контр	Ваккосов П						Листов
						Схема крепления перегородок.	РП
							22
							63
						"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ	



Примечание:

- Данный лист см. с листом АС-
- Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.
- Металлические элементы и сварные швы окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170. **(18.5м2 всего)**

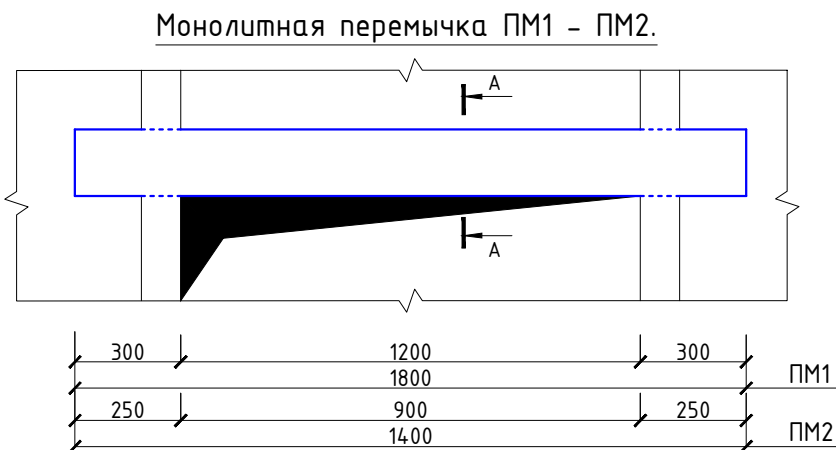
Спецификация расхода стали на перемычек.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примеч.
		Перемычки стальные ПС-1	3	115.9	34.7.7
1	ГОСТ 8240-89	[N18 L=1600	2	26.08	52.16
2	ГОСТ 7798-98*	Болт м16 L=300	7	0.51	3.57
3	ГОСТ 5915-98*	Гайка м16	7	0.04	0.28
4	ГОСТ 11371-78	Шайба	14	0.01	0.14
5	ГОСТ 8509-93	L 50x50x5 L=п.м	10.6	3.77	39.62
6	ГОСТ 19903-2015	— 380x60x5	10	0.89	8.9
7	ГОСТ 19903-2015	— 200x200x5	4	1.57	6.28
8	ГОСТ 19903-2015	— 300x60x5	4	0.706	2.82
С-1	РСТ Уз 866-98	Сетка 8АІ-80 30x38	2	1.08	2.16

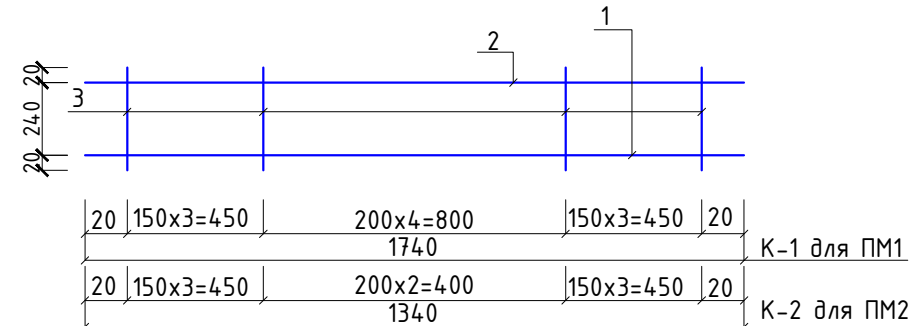
Спецификация расхода стали на перемычек.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примеч.
		Перемычки стальные ПС-2	1	112.3	.
1	ГОСТ 8240-89	[N18 L=1500	2	24.45	48.9
2	ГОСТ 7798-98*	Болт м16 L=300	7	0.51	3.57
3	ГОСТ 5915-98*	Гайка м16	7	0.04	0.28
4	ГОСТ 11371-78	Шайба	14	0.01	0.14
5	ГОСТ 8509-93	L 50x50x5 L=п.м	10.4	3.77	39.21
6	ГОСТ 19903-2015	— 380x60x5	10	0.89	8.9
7	ГОСТ 19903-2015	— 200x200x5	4	1.57	6.28
8	ГОСТ 19903-2015	— 300x60x5	4	0.706	2.82
С-1	РСТ Уз 866-98	Сетка 8АІ-80 30x38	2	1.08	2.16

2026г.	АС
Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги	
34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.	
Изм. Кол.уч Лист Н.док Подпись Дата	
ГИП Хамраев Н	Стадия
Разработал Жаникулов Ш.	Лист
Н.контр Ваккосов П	Листов
34-сонли мактаб.	РП
Перемычки стальные.	23
	63
	"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ



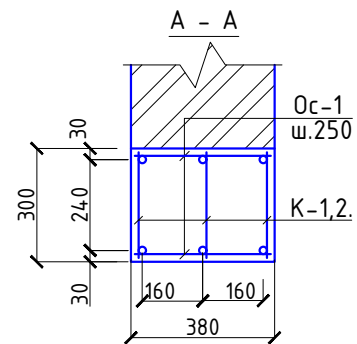
Каркас К-1 - К-2.



1. Арматуру перемычек соединить с арматурой монолитных сердечников.
2. Выпуски из обвязочных поясов приварить к продольной арматуре сердечников внахлестку по всей длине касания.
3. Соединение продольной арматуры с поперечной производить по РСТУз 865-98 либо вязальной проволокой. Диаметр вязальной арматуры - 2 мм.
4. Применение ручной дуговой электросварки при сборке каркасов не допускается.
5. Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК 2.03.01-24.
6. Листы АС- ÷ АС-, читать совместно.

Спецификация расхода материалов на монолитные перемычки.

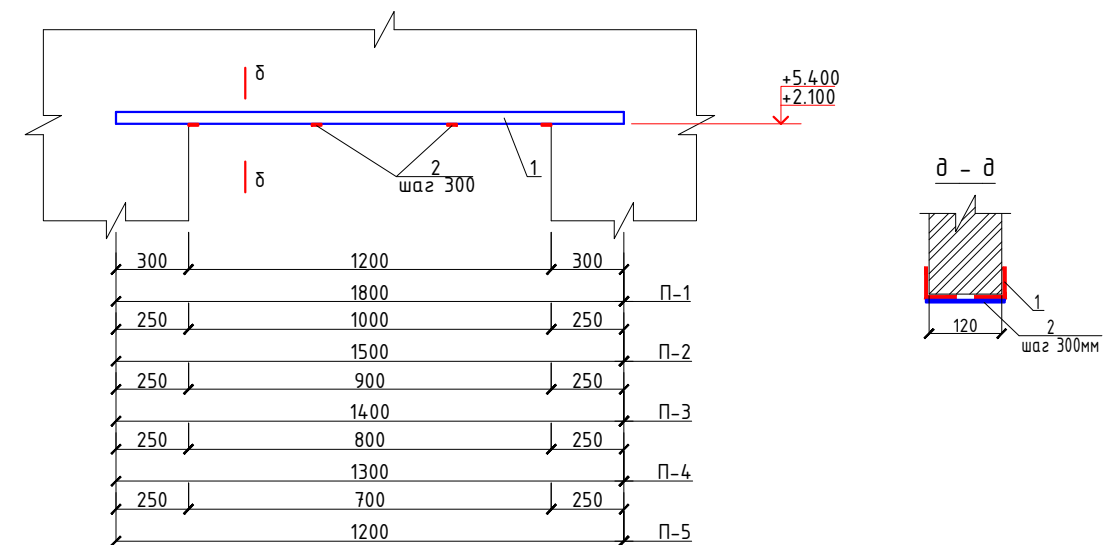
	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
Перемычка монолитная ПМ-1 1 шт	К-1	Данный лист	Каркас К-1	3	3.78	11.34
	1	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L=1740	1	1.55	1.55
	2	то же	φ12AIII L=1740	1	1.55	1.55
	3		φ6AIII L=280	11	0.062	0.68
	ОС-1	ГОСТ 5781-82*	φ6AI L=360	14	0.08	1.12
			Бетон кл В15			0.205м³
Перемычка монолитная ПМ-2 4 шт	К-2	Данный лист	Каркас К-2	3	2.94	8.82
	1	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L=1340	1	1.19	1.19
	2	то же	φ12AIII L=1340	1	1.19	1.19
	3		φ6AIII L=280	9	0.062	0.56
	ОС-1	ГОСТ 5781-82*	φ6AI L=360	12	0.08	0.96
			Бетон кл В15			0.160м³



Примечание:

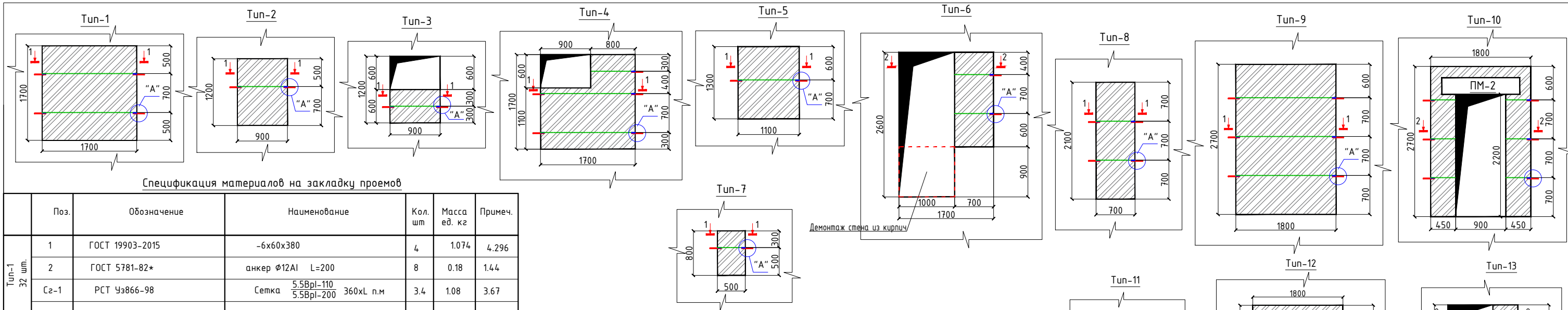
1. Данный лист см. с листом АС-
2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.
3. Металлические элементы и сварные швы окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170. (8.3м2 всего)

Перемычка металлическая П-1, П-2, П-3, П-4, П-5.



Спецификация расхода материалов на металлические перемычки.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
П-1		Перемычка металлическая П-1	1	14.88	.
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х50х5, L=1800	2	6.79	13.58
2	ГОСТ 19903-2015	-50х5, L=110	6	0.216	1.30
П-2		Перемычка металлическая П-2	7	12.4	86.8
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х50х5, L=1500	2	5.66	11.32
2	ГОСТ 19903-2015	-50х5, L=110	5	0.216	1.08
П-3		Перемычка металлическая П-3	7	11.46	80.22
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х50х5, L=1400	2	5.3	10.6
2	ГОСТ 19903-2015	-50х5, L=110	4	0.216	0.86
П-4		Перемычка металлическая П-4	2	10.66	21.32
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х50х5, L=1300	2	4.90	9.80
2	ГОСТ 19903-2015	-50х5, L=110	4	0.216	0.86
П-5		Перемычка металлическая П-5	1	9.9	.
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х50х5, L=1200	2	4.52	9.04
2	ГОСТ 19903-2015	-50х5, L=110	4	0.216	0.86
2026г.			АС		
Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Кулписар МФЙдаги			34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.		
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Жаникулов Ш.				
Н.контр	Ваккосов П				
34-сонли мактаб.			Стадия	Лист	Листов
			РП	24	63
Перемычка металлическая. Перемычка монолитная.			"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ		



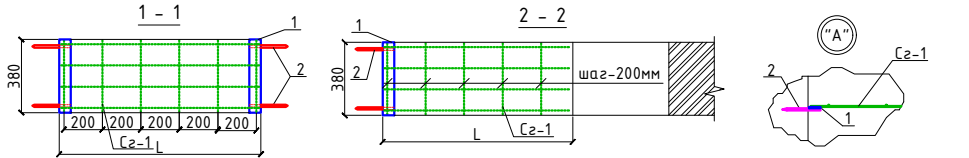
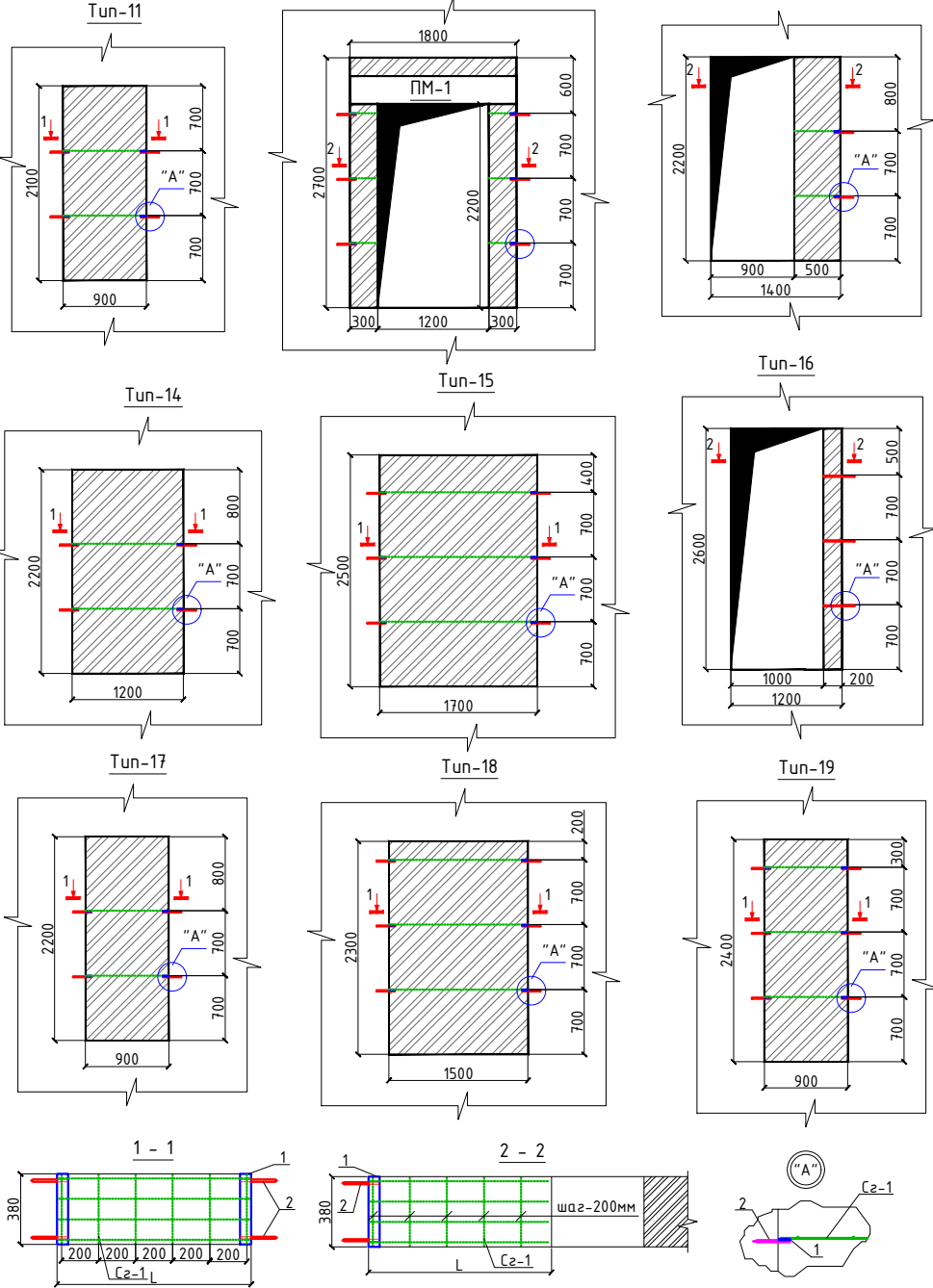
Спецификация материалов на закладку проемов

	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примеч.
Tun-1 32 шм.	1	ГОСТ 19903-2015	-6x60x380	4	1.074	4.296
	2	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 12Al L=200	8	0.18	1.44
	C2-1	РСТ У3866-98	Сетка 5.5Bpl-110 5.5Bpl-200 360xL п.м	3.4	1.08	3.67
			Кирпич м3		1.098	
Tun-2 4 шм.	1	ГОСТ 19903-2015	-6x60x380	2	1.074	2.148
	2	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 12Al L=200	4	0.18	0.72
	C2-1	РСТ У3866-98	Сетка 5.5Bpl-110 5.5Bpl-200 360xL п.м	0.9	1.08	0.97
			Кирпич м3		0.41	
Tun-3 7 шм.	1	ГОСТ 19903-2015	-6x60x380	2	1.074	2.148
	2	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 12Al L=200	4	0.18	0.72
	C2-1	РСТ У3866-98	Сетка 5.5Bpl-110 5.5Bpl-200 360xL п.м	0.9	1.08	0.97
			Кирпич м3		0.205	
Tun-4 3 шм.	1	ГОСТ 19903-2015	-6x60x380	5	1.074	5.37
	2	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 12Al L=200	10	0.18	1.8
	C2-1	РСТ У3866-98	Сетка 5.5Bpl-110 5.5Bpl-200 360xL п.м	4.2	1.08	4.54
			Кирпич м3		0.912	
Tun-5 1 шм.	1	ГОСТ 19903-2015	-6x60x380	2	1.074	2.148
	2	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 12Al L=200	4	0.18	0.72
	C2-1	РСТ У3866-98	Сетка 5.5Bpl-110 5.5Bpl-200 360xL п.м	1.1	1.08	1.19
			Кирпич м3		0.54	
Tun-6 1 шм.	1	ГОСТ 19903-2015	-6x60x380	2	1.074	2.148
	2	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 12Al L=200	4	0.18	0.72
	C2-1	РСТ У3866-98	Сетка 5.5Bpl-110 5.5Bpl-200 360xL п.м	1.4	1.08	1.51
			Кирпич м3		0.45	
Tun-7 1 шм.	1	ГОСТ 19903-2015	-6x60x380	2	1.074	2.148
	2	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 12Al L=200	4	0.18	0.72
	C2-1	РСТ У3866-98	Сетка 5.5Bpl-110 5.5Bpl-200 360xL п.м	0.5	1.08	0.54
			Кирпич м3		0.15	
Tun-8 3 шм.	1	ГОСТ 19903-2015	-6x60x380	4	1.074	4.296
	2	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 12Al L=200	8	0.18	1.44
	C2-1	РСТ У3866-98	Сетка 5.5Bpl-110 5.5Bpl-200 360xL п.м	1.4	1.08	1.51
			Кирпич м3		0.56	
Tun-9 9 шм.	1	ГОСТ 19903-2015	-6x60x380	6	1.074	6.444
	2	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 12Al L=200	12	0.18	2.16
	C2-1	РСТ У3866-98	Сетка 5.5Bpl-110 5.5Bpl-200 360xL п.м	5.4	1.08	5.83
			Кирпич м3		1.85	
Tun-10 4 шм.	1	ГОСТ 19903-2015	-6x60x380	6	1.074	6.444
	2	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 12Al L=200	12	0.18	2.16
	C2-1	РСТ У3866-98	Сетка 5.5Bpl-110 5.5Bpl-200 360xL п.м	2.7	1.08	2.92
			Кирпич м3		0.95	

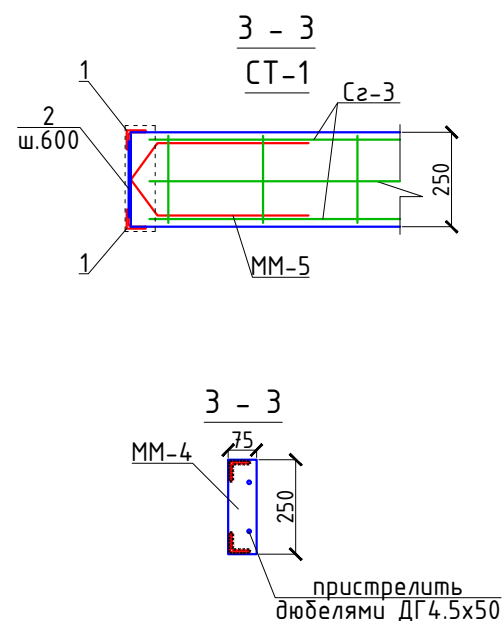
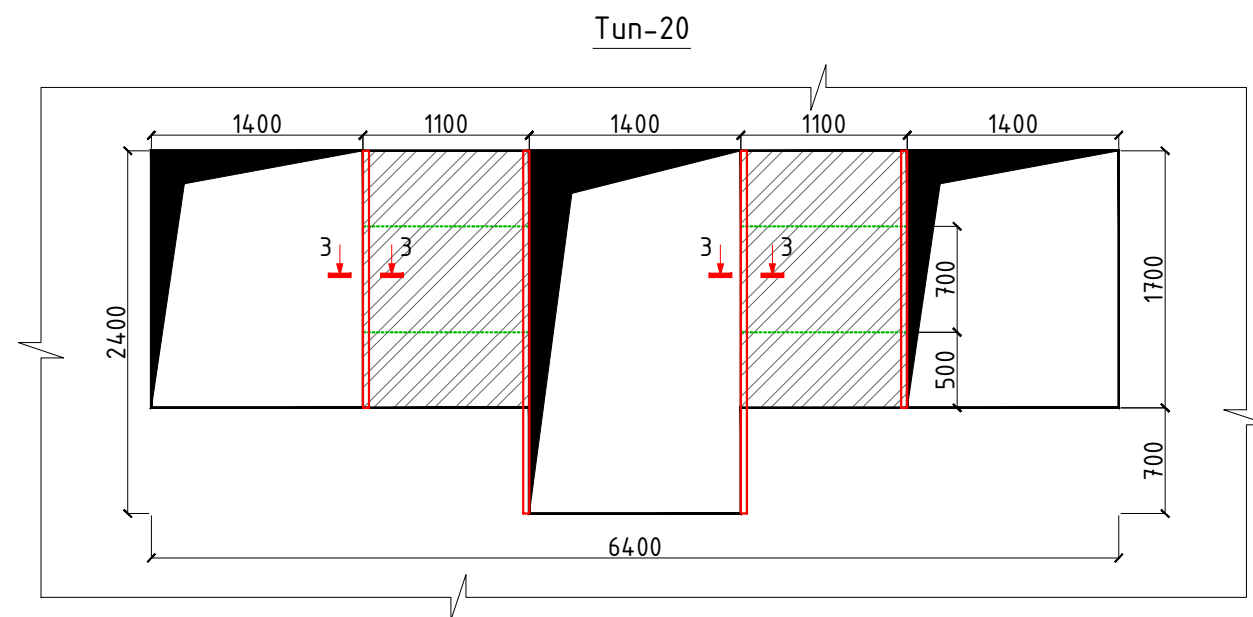
Спецификация материалов на закладку проемов

	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примеч.
Tun-11 2 шм.	1	ГОСТ 19903-2015	-6x60x380	4	1.074	4.296
	2	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 12Al L=200	8	0.18	1.44
	C2-1	РСТ У3866-98	Сетка 5.5Bpl-110 5.5Bpl-200 360xL п.м	1.8	1.08	1.94
			Кирпич м3		0.72	
Tun-12 1 шм.	1	ГОСТ 19903-2015	-6x60x380	6	1.074	6.444
	2	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 12Al L=200	12	0.18	2.16
	C2-1	РСТ У3866-98	Сетка 5.5Bpl-110 5.5Bpl-200 360xL п.м	1.8	1.08	1.94
			Кирпич м3		0.64	
Tun-13 1 шм.	1	ГОСТ 19903-2015	-6x60x380	2	1.074	2.148
	2	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 12Al L=200	4	0.18	0.72
	C2-1	РСТ У3866-98	Сетка 5.5Bpl-110 5.5Bpl-200 360xL п.м	1.0	1.08	1.08
			Кирпич м3		0.42	
Tun-14 1 шм.	1	ГОСТ 19903-2015	-6x60x380	4	1.074	4.296
	2	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 12Al L=200	8	0.18	1.44
	C2-1	РСТ У3866-98	Сетка 5.5Bpl-110 5.5Bpl-200 360xL п.м	2.4	1.08	2.59
			Кирпич м3		1.003	
Tun-15 1 шм.	1	ГОСТ 19903-2015	-6x60x380	6	1.074	6.444
	2	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 12Al L=200	12	0.18	2.16
	C2-1	РСТ У3866-98	Сетка 5.5Bpl-110 5.5Bpl-200 360xL п.м	5.1	1.08	5.51
			Кирпич м3		1.62	
Tun-16 1 шм.	2	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 12Al L=200	6	0.18	1.08
			Кирпич м3		0.20	
Tun-17 1 шм.	1	ГОСТ 19903-2015	-6x60x380	4	1.074	4.296
	2	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 12Al L=200	8	0.18	1.44
	C2-1	РСТ У3866-98	Сетка 5.5Bpl-110 5.5Bpl-200 360xL п.м	1.8	1.08	1.94
			Кирпич м3		0.75	
Tun-18 1 шм.	1	ГОСТ 19903-2015	-6x60x380	6	1.074	6.444
	2	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 12Al L=200	12	0.18	2.16
	C2-1	РСТ У3866-98	Сетка 5.5Bpl-110 5.5Bpl-200 360xL п.м	4.5	1.08	4.86
			Кирпич м3		1.31	
Tun-19 1 шм.	1	ГОСТ 19903-2015	-6x60x380	6	1.074	6.444
	2	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 12Al L=200	12	0.18	2.16
	C2-1	РСТ У3866-98	Сетка 5.5Bpl-110 5.5Bpl-200 360xL п.м	2.7	1.08	2.92
			Кирпич м3		0.82	

Демонтаж стены из кирпич



					2026г.	АС
Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдаги						
34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.						
Изм.	Қол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	
ГИП	Хамраев Н					
Разработал	Жаникулов Ш.					
Н.контр	Вакксов П					
34-сонли мактаб.						
Спецификация материалов на закладку проемов. Тун 1 - 19.						
"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ						
Стадия						Лист
РП						25
						Листов
						63

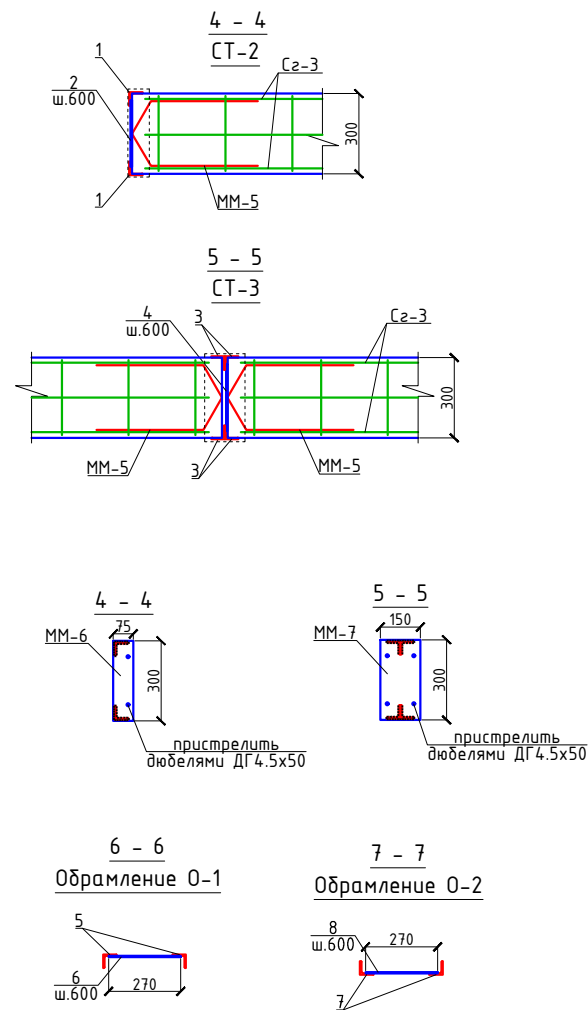
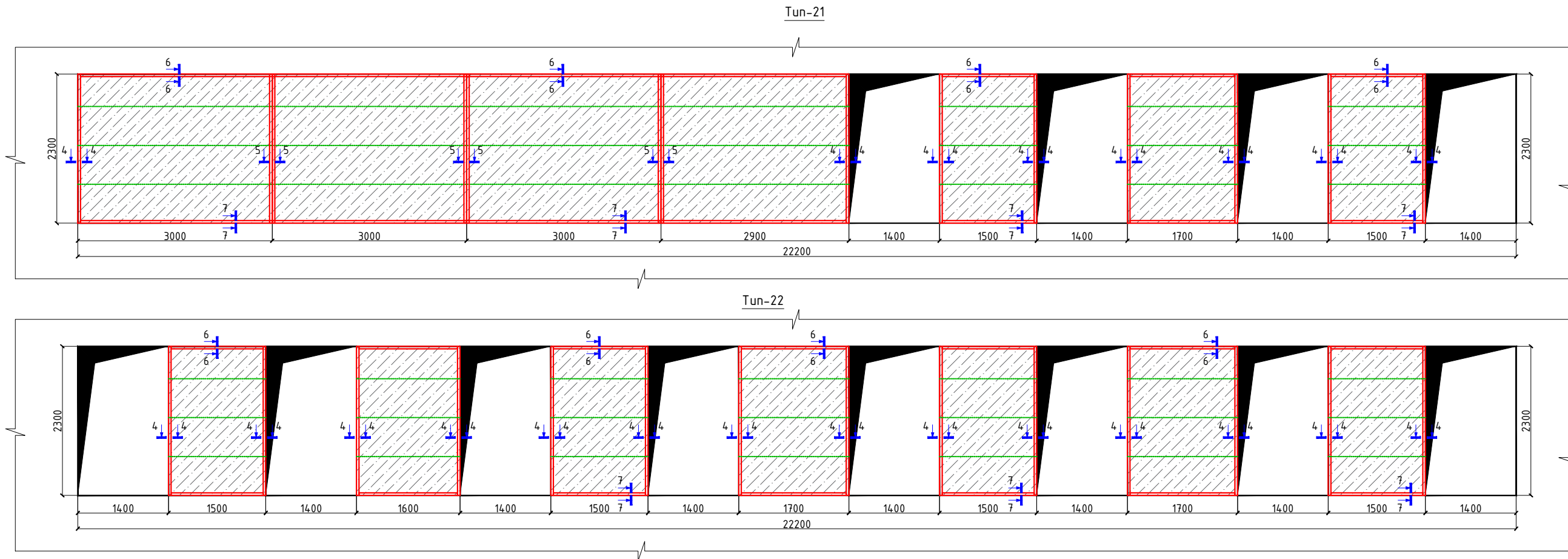


Примечание:

1. Данный лист см. с листом АС-
2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.
3. Металлические элементы и сварные швы окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170. (3.1м2 всего)

Спецификация материалов на закладку проемов Tun-20.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Стойка СТ-1 п.м.	8.6	8.4	72.24
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88* L=1000	2	3.77	7.54
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x50 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-88* L=220	2	0.43	0.86
ММ-4	ГОСТ 19903-2015	Лист 5x75x250 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-88*	8	0.74	5.92
ММ-5	ГОСТ 5781-82*	φ6 А-I L=1000	8	0.222	1.78
		дюбелями ДГ 4.5x50	16	0.008	0.128
С2-3	РСТ Чз866-98	Сетка 5.5ВрI-110 5.5ВрI-200 250xL п.м	4.4	0.79	3.48
		Кирпич м3	0.94		
2026г.			АС		
Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги			34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.		
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Жаникулов Ш.				
Н.контр	Ваккосов П				
34-сонли мактаб.			Стадия	Лист	Листов
			РП	26	63
Спецификация материалов на закладку проемов. Tun 20.			"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ		



Примечание:
Стены выполнить толщиной 300мм из газобетонных
блоков D600 размером 600х300х300h, армированные
сетками C2-3 с шагом 600мм по высоте.

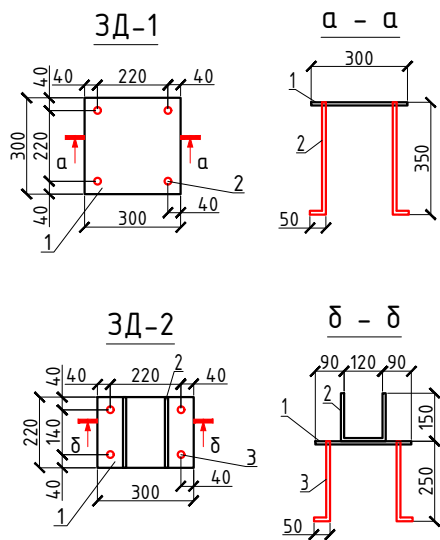
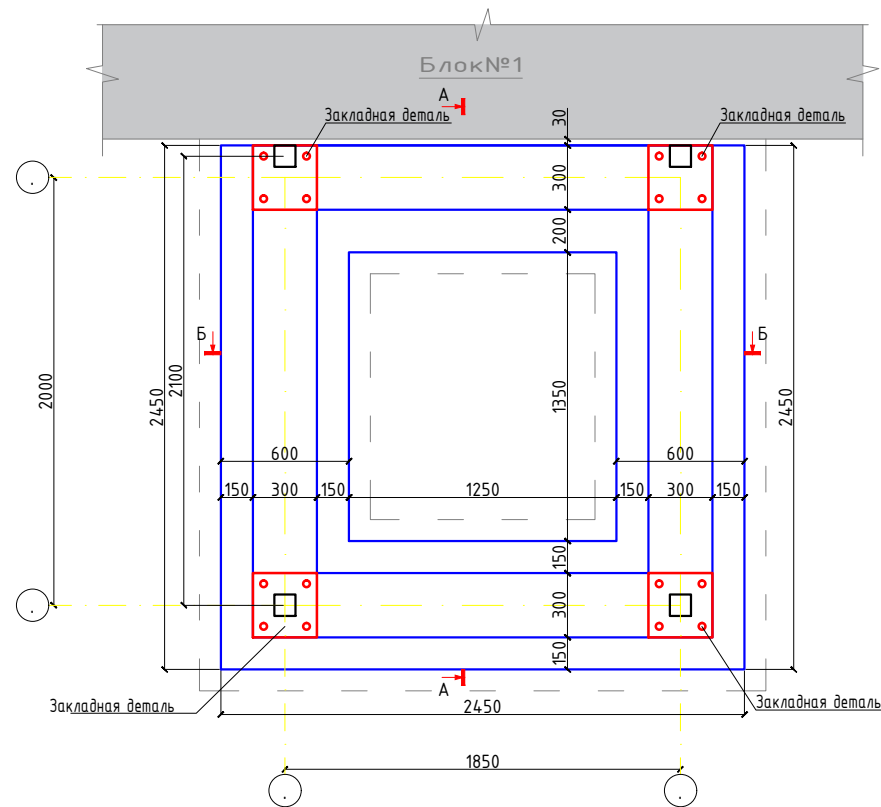
Спецификация материалов на закладку проемов Тип-22.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Стойка СТ-2 п.м.	32.2	8.6	276.92
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88* L=1000	2	3.77	7.54
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х50 ГОСТ 103-2006 C245 ГОСТ 27772-88* L=270	2	0.53	1.06
		Обрамление ОП-1 п.м.	11.0	8.6	94.6
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88* L=1000	2	3.77	7.54
6	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х50 ГОСТ 103-2006 C245 ГОСТ 27772-88* L=270	2	0.53	1.06
		Обрамление О-2 п.м.	11.0	8.6	94.6
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88* L=1000	2	3.77	7.54
8	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х50 ГОСТ 103-2006 C245 ГОСТ 27772-88* L=270	2	0.53	1.06
MM-5	ГОСТ 5781-82*	φ6 А-I L=1000	42	0.222	9.32
MM-6	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х75х300 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-88*	28	0.88	24.64
		дюбелями ДГ4.5х50	56	0.008	0.448
C2-3	РСТ Уз866-98	Сетка 5.5BpI-110 5.5BpI-200 250хL п.м	33.0	0.79	26.07
		стены из из газобетонных блоков D600 м3 Q-1,0-1,5 МПа; Т - 0,15 Вт/м °С; Υ - 600 кг/м³	7.6		t=300мм

Спецификация материалов на закладку проемов Тип-21.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Стойка СТ-2 п.м.	18.4	8.6	158.24
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88* L=1000	2	3.77	7.54
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х50 ГОСТ 103-2006 C245 ГОСТ 27772-88* L=270	2	0.53	1.06
		Стойка СТ-3 п.м.	6.9	16.14	111.37
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88* L=1000	4	3.77	15.08
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х50 ГОСТ 103-2006 C245 ГОСТ 27772-88* L=270	2	0.53	1.06
		Обрамление ОП-1 п.м.	16.6	8.6	142.76
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88* L=1000	2	3.77	7.54
6	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х50 ГОСТ 103-2006 C245 ГОСТ 27772-88* L=270	2	0.53	1.06
		Обрамление О-2 п.м.	16.6	8.6	142.76
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88* L=1000	2	3.77	7.54
8	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х50 ГОСТ 103-2006 C245 ГОСТ 27772-88* L=270	2	0.53	1.06
MM-5	ГОСТ 5781-82*	φ6 А-I L=1000	42	0.222	9.32
MM-6	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х75х300 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-88*	16	0.88	14.08
MM-7	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х150х300 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-88*	6	1.77	10.62
		дюбелями ДГ4.5х50	56	0.008	0.448
C2-3	РСТ Уз866-98	Сетка 5.5BpI-110 5.5BpI-200 250хL п.м	49.8	0.79	39.3
		стены из из газобетонных блоков D600 м3 Q-1,0-1,5 МПа; Т - 0,15 Вт/м °С; Υ - 600 кг/м³	11.5		t=300мм
			2026г.		АС
					Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдагу 34-сонли мактабни мукамал таъмирлаш.
Изм.	Жилуш	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Жаникулов Ш.				
Н.контр	Вакксов П				
					34-сонли мактаб.
					РП
					27
					63
					Спецификация материалов на закладку проемов. Тип 21 - 22.
					"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ

Фундамент для подъёмника.



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х220х300	1	5.181	5.181
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х220х450	1	7.772	7.772
3	ГОСТ 5781-82*	анкер ϕ 14AIII L=300	4	0.363	1.452

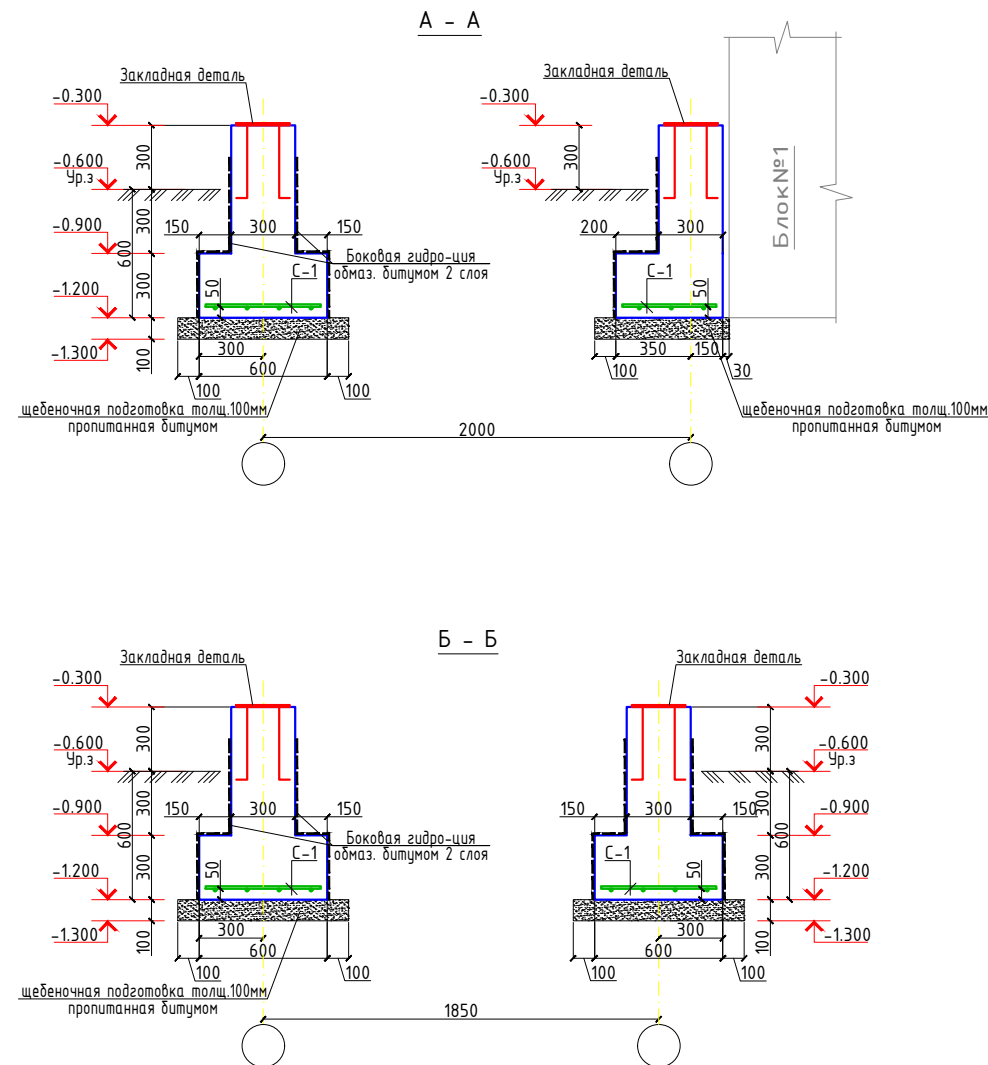
Спецификация элементов.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х300х300	1	7.065	7.065
3	ГОСТ 5781-82*	ϕ 16AIII L=400	4	0.63	2.52

Примечания:

- Все металлические элементы принять из стали С245 по ГОСТ 27772-88*.
- Соединение деталей изделия выполнять ЭДС, электроды Э42А по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов, сварку производить по всей длине прилегания элементов. Сварные швы должны отвечать требованиям ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14771-76.

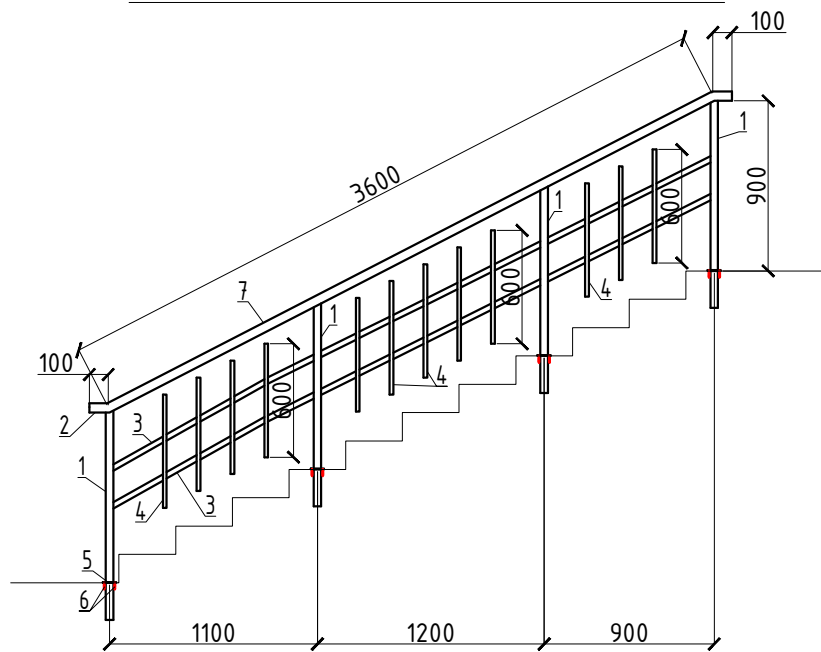
- Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15, w4 по водонепроницаемости.
- Под фундаментом устраивается щебеночная подготовка толщиной 100, пропитанная битумом
- Для обеспечения 50 мм слоя бетона, арматуру нижней фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы, заготовленные из цем. песчаного раствора марки 100, размерами 50х50х50мм.
- Боковая поверхность фундаментов, соприкасающаяся с грунтом, обмазывается горячим битумом за 2 раза.
- Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии J=1,70т/м³.
- При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ.
- За отм. отм. 0,00 принята отм. чистого пола, что соответствует _____



Спецификация расхода материалов на фундамент для подъёмника.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4с 12AIII-200 56xL п.м.	8.4	6.04	50.74
		Бетон кл В15			2.682м ³
		Щебеночная подготовка толщ. 100мм пропитанная битумом			0.563м ³
		Выемка грунта в ручную			5.53м ³
		Обмазка горячим битумом за 2 раза.			12.5м2
			2026г.		АС
					Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукамал таъмирлаш.
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Жаникулов Ш.				
Н.контр	Вакксов П				
					34-сонли мактаб.
					РП
					28
					63
					Фундамент для подъёмника.
					"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ

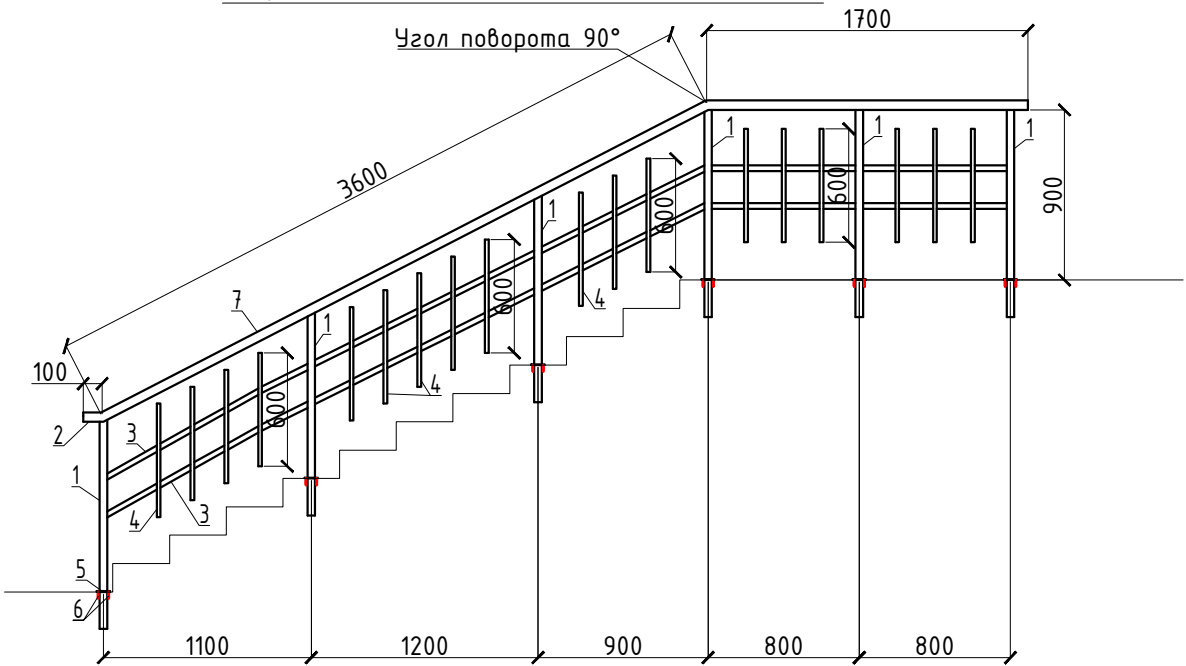
Ограждение металлическое ОГ-1.



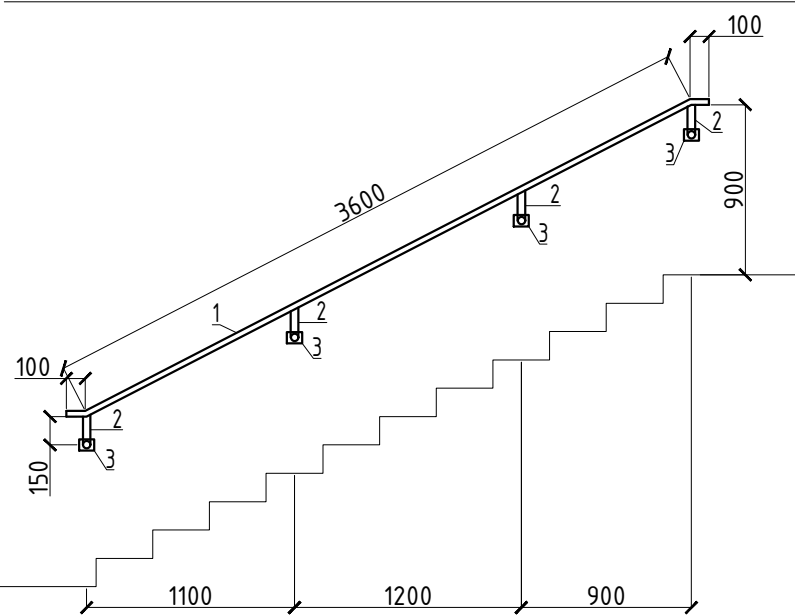
1. Все металлические конструкции покрыть грунтом ГФ-021 в один слой, ГОСТ 25129-82*.
2. Соединения элементов производить сваркой в соответствии с ГОСТ 5264-80* электродами Э42А по ГОСТ 9467-75. После монтажа окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза. (11.4 м² на одну)
3. Толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Примечание:
Установка ограждение металлическое (h=900) для лестничных клетках номер помещения 2-12-24-34-43.

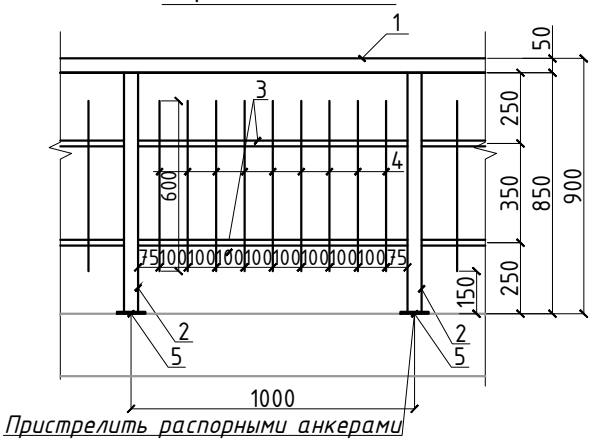
Ограждение металлическое ОГ-2.



Ограждение металлическое ОГ-3 для стена.

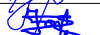


Ограждения ОГ-4

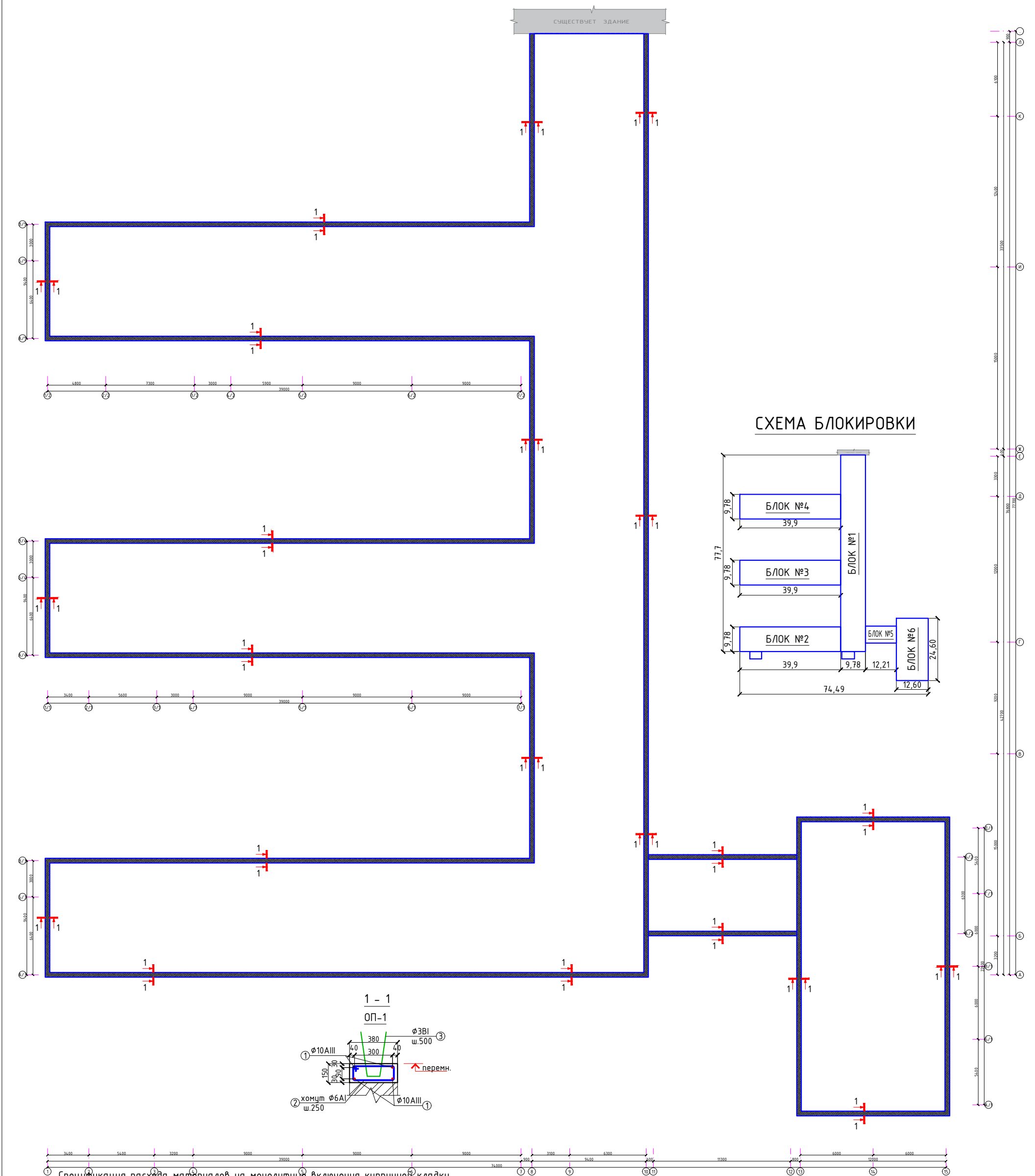


Спецификация материалов на ограждение. (шт=5)

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кг	Примеч.
		Ограждение метал. ОГ-1	1	56.5	.
1	ГОСТ 8732-88	Труба d50x3, L=1100	4	3.83	15.32
2	ГОСТ 8732-88	Труба d50x3, L=3800	1	13.22	13.22
3	ГОСТ 8732-88	Труба d38x3, L=3550	2	9.19	18.38
4	ГОСТ 10704-91	Труба d20x2, L=600	12	0.53	6.36
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 4x100x100	4	0.314	1.26
6	ГОСТ 28457-90	анкер Дюбель-шпильки M10x110	16	0.12261	1.962
		Ограждение метал. ОГ-2	1	82.81	.
1	ГОСТ 8732-88	Труба d50x3, L=1100	6	3.83	22.98
2	ГОСТ 8732-88	Труба d50x3, L=5400	1	18.79	18.79
3	ГОСТ 8732-88	Труба d38x3, L=5150	2	13.34	26.68
4	ГОСТ 10704-91	Труба d20x2, L=600	18	0.53	9.54
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 4x100x100	6	0.314	1.88
6	ГОСТ 28457-90	анкер Дюбель-шпильки M10x110	24	0.12261	2.943
		Ограждение металл. ОГ-3 для стена.	2	17.90	35.80
1	ГОСТ 8732-88	Труба d50x3, L=3800	1	13.22	13.22
2	ГОСТ 8732-88	Труба d50x3, L=п.м.	1.0	3.48	3.48
3		Деталь крепления - муфта	4	0.30	1.20
		Ограждения ОГ-4, L=п.м	21.7	18.17	394.3
1	ГОСТ 8732-88	Труба d50x3, L=1000	1	3.48	3.48
2	То же	Труба d50x3, L=900	1	3.13	3.13
3		Труба d38x3, L=1000	2	2.59	5.18
4	ГОСТ 10704-91	Труба d20x2, L=600	9	0.53	4.77
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 4x100x100	2	0.314	0.628
6	ГОСТ 28457-90	анкер Дюбель-шпильки M10x110	8	0.12261	0.981

						2026г.				АС	
						Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата						
ГИП		Хамраев Н				34-сонли мактаб.			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Жаникулов Ш.							РП	29	63
Н.контр		Ваккосов П				Ограждение металлическое для ж/б монолитная лестница.			"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MChJ		

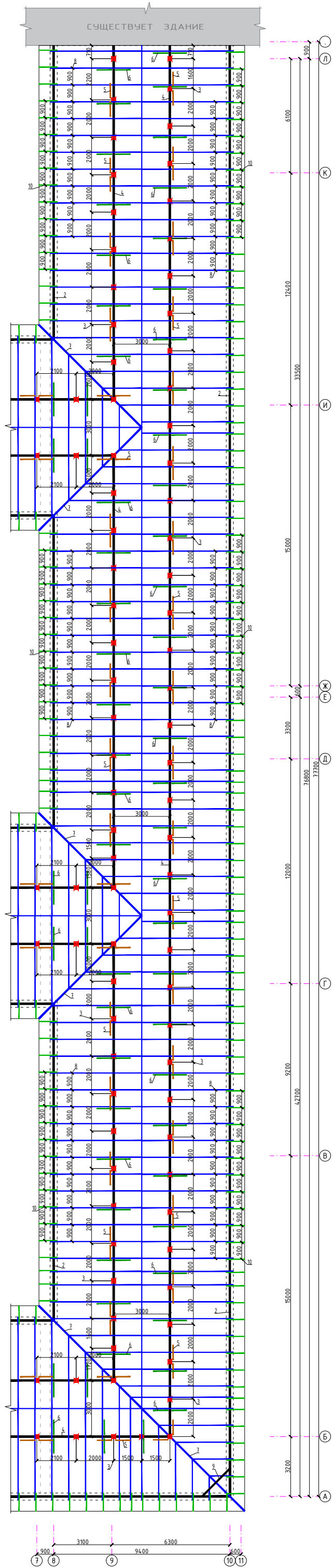
План обвязочный пояс ОП-1.



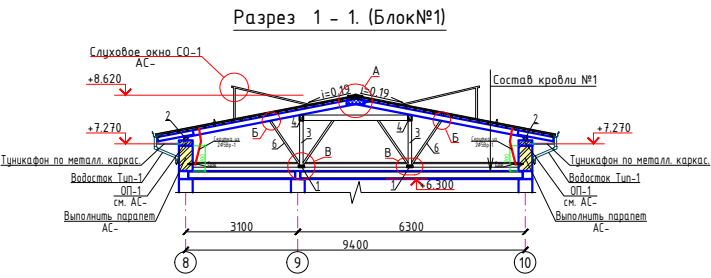
Спецификация расхода материалов на монолитные включения кирпичной кладки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
	Сечение 1 - 1	Обвязочный пояс ОП-1	.		
1	ГОСТ 5781-82*	φ10AIII, L=п.м.	2002.8	0.617	1235.73
2	ГОСТ 5781-82*	Хомут φ6A1, L=1020	2004	0.226	452.9
3	ГОСТ 5781-82*	φ3B1, L=750 (для только мауэрлат)	1000	0.0413	41.3
		Бетон кл В15			28.56м³
Парапет для блок №1 из кирпича М75					33.9м³

2026г.						АС			
Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги						34-сонли мактабни мукамал таъмирлаш.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	34-сонли мактаб.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Хамраев Н						РП	30	63
Разработал	Жаникулов Ш					План обвязочный пояс ОП-1.	"JIZZAX ENERO LOYIHA" MCHJ		
Н.контр	Ваккосов П								



План стропильных конструкций. (Блок№1)

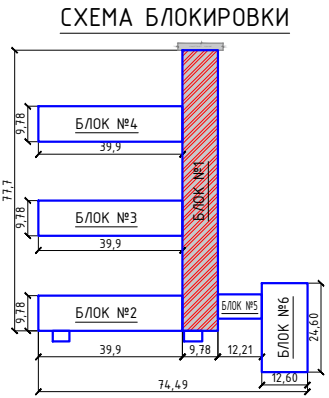


Состав кровли: №1 (Блок№1)
Профилированные листы с полимерным покрытием (РСТУз 24045-94)Н35-1000-0,5мм
Обрешетка 50х50 шаг 250мм
Стропильная нога 50х150 шаг 900мм
Армоцементная стяжка (из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм) - 40мм
Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна - 1 слой
Утеплитель - из минераловатные плиты 140-160кг/м³, λ=0,038Вт/м·°С - 100мм
Мягкий кровля (Сущ.)
Железобетонная плита (Сущ.)

697.4м² - 27.896м³
697.4м²
697.4м²

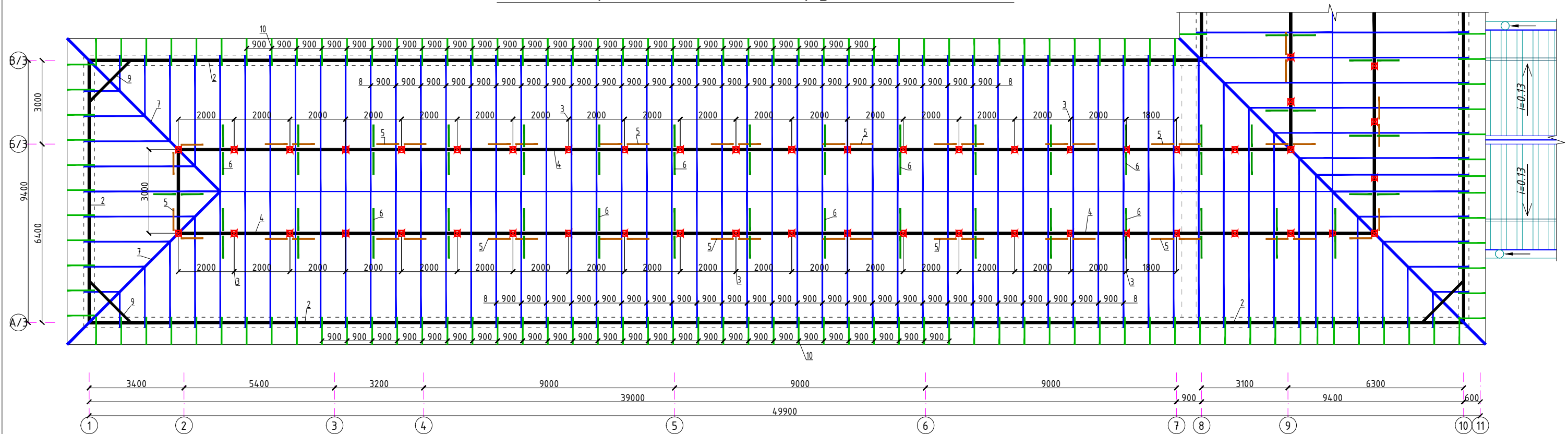
- Общие указания по производству кровли
- Для стропильных конструкций применять древесину 2 и 3 сорта хвойных или твердых сортов лиственных пород (кроме тополя и осины) без синей гнили и червоточин. Влажность не более 18%.
 - Древесину пропитать антисептиками и подвергнуть любому виду противопожарной обработки. (антипирен)
 - Деревянные конструкции соединять при помощи врубок, шпанок, скоб и гвоздей.
 - Мауэрлат и лежни обернуть в 2 слоя рубероида или толя.
 - Стропильные ноги крепить к кладке паралета при помощи проволоочной скрутки из 2Ø5Вр-1 и ершей.
 - В качестве основания под кровлю принять обрешетку из брусков 50х50н с шагом 250мм.
 - Кровля из профилированного листа с полимерным покрытием, t=0.5мм. Проф. листы крепить к обрешетке самонарезающими шурупами с мягкой прокладкой.
 - Деревянные лестницы Л-1 окрасить масляной краской.
 - Для вентиляции чердачного пространства створки слухового окна выполнить жалюзийными, в обшивке свесов оставлять отверстия.
 - Водостоки наружные организованные. Водосточные трубы выполнить из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,5мм, водосточные трубы не доводить до отмостки на 200мм.
 - Водосточные трубы крепят к стенам при помощи стальных ухватов или хомутов, которые располагаются по вертикали на расстоянии 1,2м друг от друга.
 - Конструкции кровли выполнить согласно серии 2.160-1с, в. 1.
 - При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.10-24 и проекта производства работ.

Спецификация элементов кровли.						
Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Объем м3	Примеч.	
1	ГОСТ 8486-66*	Лежень 150х50н, L=1500	8/у	123.0	0.01125	1.38375
2		Мауэрлат 100х100, п.м.		137.4	0.01	1.374
3		Стойка 100х100, L=1300	8/у	82	0.013	1.066
4		Прогон 100х150н п.м		163.0	0.015	2.445
5		Подкос 100х100, L=1500	8/у	78	0.015	1.17
6		Подкос 100х50, L=1700	8/у	132	0.0085	1.122
7		Диагональ нога 2х50х150, L=п.м.		49.4	0.015	0.741
8		Стропила 50х150н, L=п.м		929.2	0.0075	6.969
9		Шпренгель 100х100, L=2000	8/у	1	0.02	0.02
10		Кобылка 25х120, L=1000	8/у	154	0.003	0.462
11		Доска толщ. 50мм, шириной 300мм	8/у	41.1	0.05	2.055
12		Обрешетка 50х50н L=п.м		3636.1	0.0025	9.09025
13		Накладка 50х150, L=500	8/у	95	0.00375	0.35625
14		Коньковый брус 50х100н, L=п.м	8/у	87.5	0.005	0.4375
15		Тунцафон по металл. каркас.	131.4	164.3	м2	обшивка свесов
16		профилированные листы с полимерным покрытием (РСТУз 24045-94)Н35-1000-0,5мм	911.3	м2		
17	ГОСТ 6727-80	Ø5Вр-1, L=п.м		324.0	0.144	46.7
СО-1	см. АС-	Слуховое окно СО-1	8/у	6		
Л-1	то же	Лестница Л-1	8/у	6	0.035	

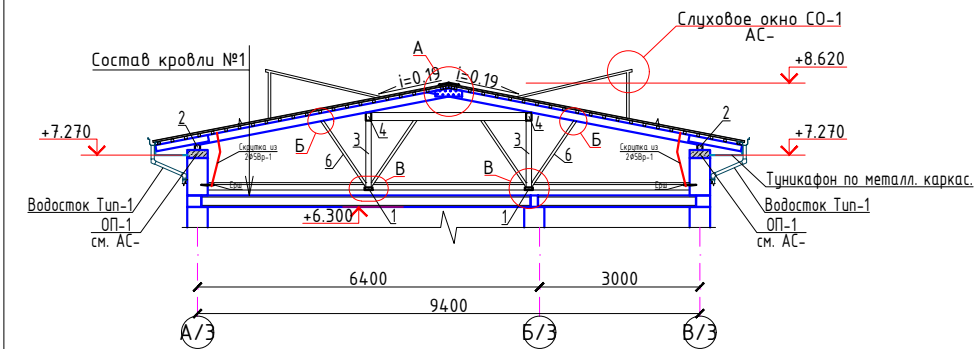


						2026г.	АС		
						Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлисар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукамал таъмирлаш.			
Иж.	Қолч.	Лист	Н.док	Подпись	Дата				
ГИП	Хамраев Н								
Разработал		Ханикулов Ш				34-сонли мактаб.		Стация	
Н.контр		Вакксов П				РП	31	Листов 63	
						План стропильных конструкций. (Блок№1) "JIZZAX ENERO LOYIHA" MChJ			

План стропильных конструкций. (Блок№2)



Разрез 2 - 2. (Блок№2)



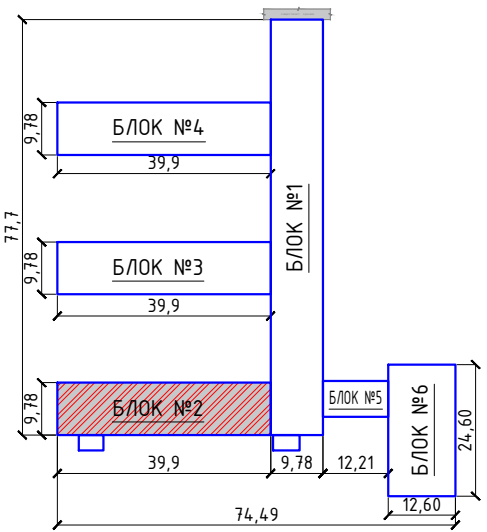
Состав кровли: №1 (Блок№2)
Профилированные листы с полимерным покрытием (РСТУз 24045-94)Н35-1000-0,5мм
Обрешетка 50х50 шагом 250мм
Стропильная нога 50х150h шагом 900мм
Армоцементная стяжка (из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм) - 40мм
Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна* -1 слоя
Утеплитель - из минераловатные плиты 140-160кг/м³, λ=0,038Вт/м*С - 100мм
Мягкий кровля (Сущ.)
Железобетонная плита (Сущ.)

351.8м² - 14.072м³
351.8м²
351.8м²

Спецификация элементов кровли.

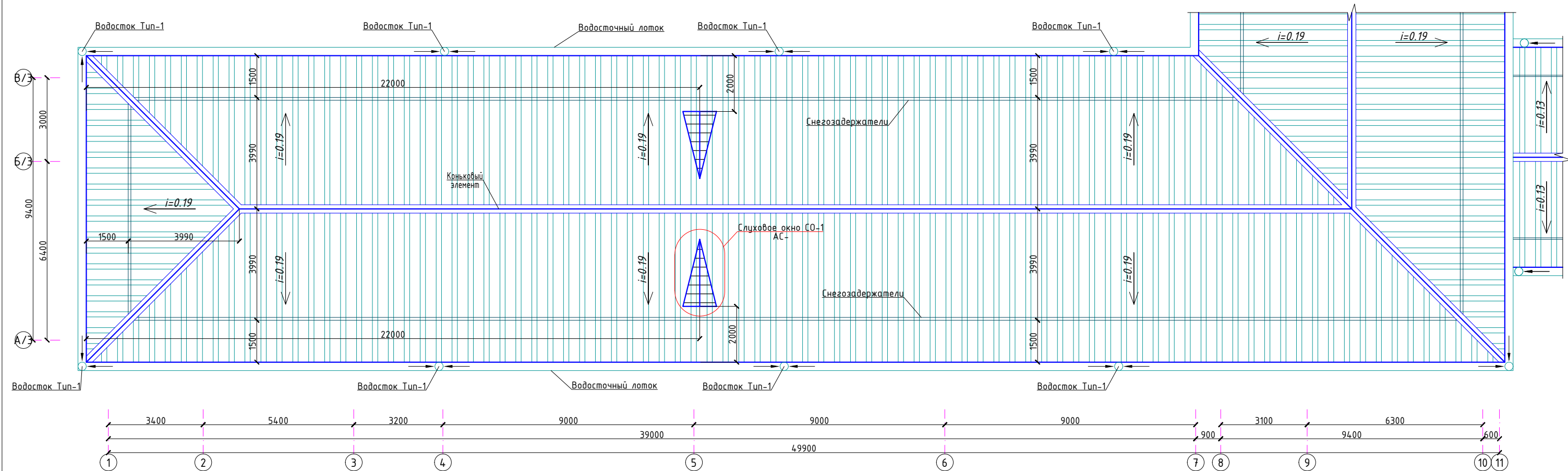
Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Объем м3	Примеч.
1	ГОСТ 8486-66*	Лежень 150х50h, L=1500	δ/у 57.0	0.01125	0.64125
2		Мауэрлат 100х100, п.м.	88.8	0.01	0.888
3		Стойка 100х100, L=1300	δ/у 38	0.013	0.494
4		Прогон 100х150h п.м	δ/у 76.0	0.015	1.14
5		Подкос 100х100, L=1500	δ/у 40	0.015	0.60
6		Подкос 100х50, L=1700	δ/у 54	0.0085	0.459
7		Диагонал. нога 2х50х150, L=п.м.	16.4	0.015	0.246
8		Стропила 50х150h, L=п.м	475.9	0.0075	3.56925
9		Шпренгель 100х100, L=2000	δ/у 2	0.02	0.04
10		Кобылка 25х120, L=1000	δ/у 99	0.003	0.297
11		Доска толщ. 50мм, шириной 300мм	δ/у 15.4	0.05	0.77 мелкие покрытия
12		Обрешетка 50х50h L=п.м	1869.7	0.0025	4.67425
13		Накладка 50х150, L=500	δ/у 39	0.00375	0.14625
14		Коньковый брус 50х100h, L=п.м	δ/у 35.0	0.005	0.175
15		Туникафон по металл. каркас.	78.5 100% 98.1 125% м2		обшивка свесов
16		профилированные листы с полимерным покрытием (РСТУз 24045-94)Н35-1000-0,5мм	464.4	м2	
17	ГОСТ 6727-80	Ø5Вр-1, L=п.м	210.0	0.144	30.2
СО-1	см. АС-	Слуховое окно СО-1	δ/у 2	.	
Л-1	то же	Лестница Л-1	δ/у 2	0.035	
2026г.					АС
Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдагу 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.					
Изм	Жол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Жаникулов Ш.				
Н.контр	Вакксов П				
34-сонли мактаб.					Стадия РП Лист 33 Листов 63
План стропильных конструкций. (Блок№2)					"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ

СХЕМА БЛОКИРОВКИ

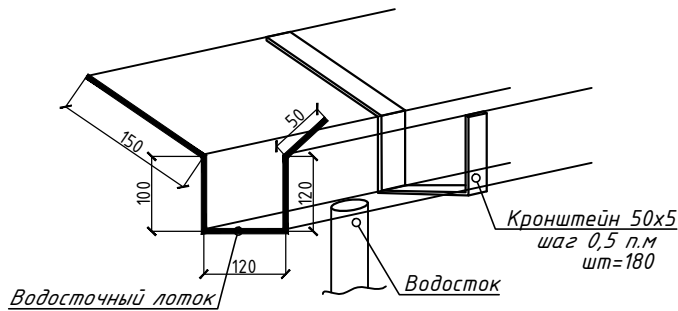


- Общие указания по производству кровли
- Для стропильных конструкций применить древесину 2 и 3 сортов хвойных или твердых сортов лиственных пород (кроме тополя и осины) без синей гнили и червоточин. Влажность не более 18%.
 - Древесину пропитать антисептиками и подвергнуть любому виду противопожарной обработки. (антипирен)
 - Деревянные конструкции соединять при помощи врубок, шпенок, скоб и гвоздей.
 - Мауэрлат и лежни обвернуть в 2 слоя рубероида или толя.
 - Стропильные ноги крепить к кладке парапета при помощи проволоочной скрутки из 2Ø5Вр-1 и ершей.
 - В качестве основания под кровлю принять обрешетку из брусков 50х50h с шагом 250мм.
 - Кровля из профилированного листа с полимерным покрытием, t=0.5мм. Проф. листы крепить к обрешетке самонарезающими шурупами с мягкой прокладкой.
 - Деревянные лестницы Л-1 окрасить масляной краской.
 - Для вентиляции чердачного пространства створки слухового окна выполнить жалюзийными, в обшивке свесов оставлять отверстия.
 - Водостоки наружные организованные. Водосточные трубы выполнить из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,5мм, водосточные трубы не доводить до отмостки на 200мм.
 - Водосточные трубы крепят к стенам при помощи стальных ухватов или хомутов, которые располагаются по вертикали на расстоянии 1,2м друг от друга.
 - Конструкции кровли выполнить согласно серии 2.160-1с, в. 1.
 - При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.10-24 и проекта производства работ.

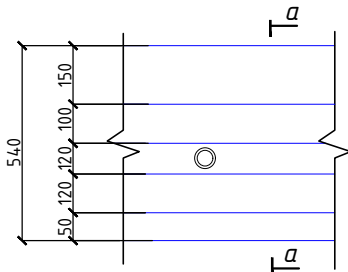
План кровли. (Блок№2)



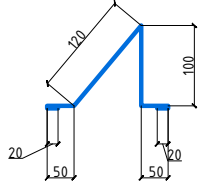
Водосточный лоток



Развертка лотка



Снегозадержатель



Указания по устройству кровли

1. Все привязки уточняются по месту в процессе производства работ,
2. Технические решения по выполнению кровли принять в соответствии с заданием на проектирование.
3. В проекте производстве работ должны быть разработаны мероприятия по противопожарной защите и по контролю за выполнением правил пожарной безопасности при производстве кровельных работ.

Спецификация расхода материалов на кровлю

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Водосток Тип-1	8		
1		Воронка	1		
2		Колена $\angle 120^\circ$	3		
3		Водосточная труба $\phi 120$ мм L=п.м	8.2		
4		Хомут	7		
	ГОСТ 14918-80	Коньковый элемент Оцин.сталь кров. $\delta=0,5$ мм	51.4		L=п.м
		Водосточный лоток $\delta=0,5$ мм, b=540 мм	92.7		L=п.м
		Снегозадержатель из оцинкованной кровельной стали, $\delta=0,5$ мм, b=360 мм	86.5		L=п.м
		2026г.			АС
		Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.			
Изм.	Жамраев Н	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Жаникулов Ш.				
Н.контр	Вакксов П				
		34-сонли мактаб.	Стадия	Лист	Листов
			РП	34	63
		План кровли. (Блок№2)			"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ

Монтажные работы.

1. Все выпуски на кровле выполнять согласно чертежам ОВ и ВК
2. Заделка деформационных швов выполнить согласно КМК 2.03.10-24.
3. Водостоки наружные организованные. Водосточные трубы $\phi 120$ выполнить из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,5 мм, водосточные трубы не доводить до отмостки на 200 мм.
4. Водосточные трубы крепят к стенам при помощи стальных ухватов или хомутов, которые располагаются по вертикали на расстоянии 1,2 м друг от друга.

Водосток Тип-1.

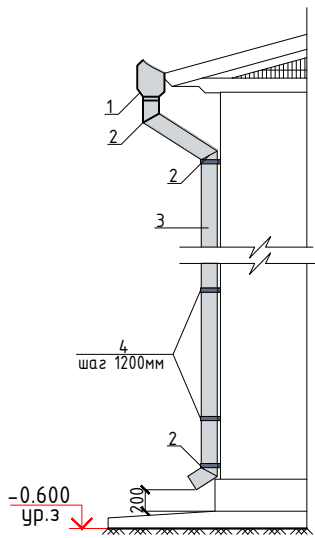
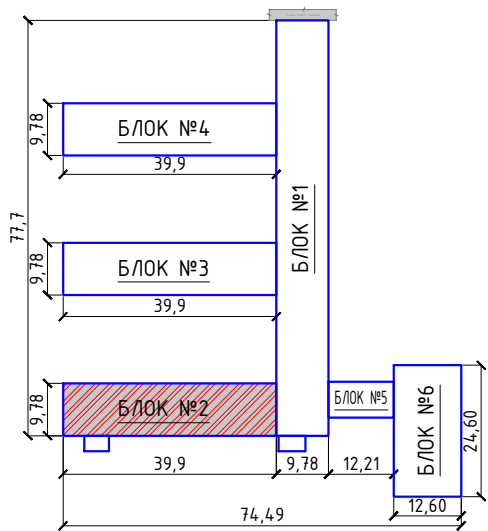
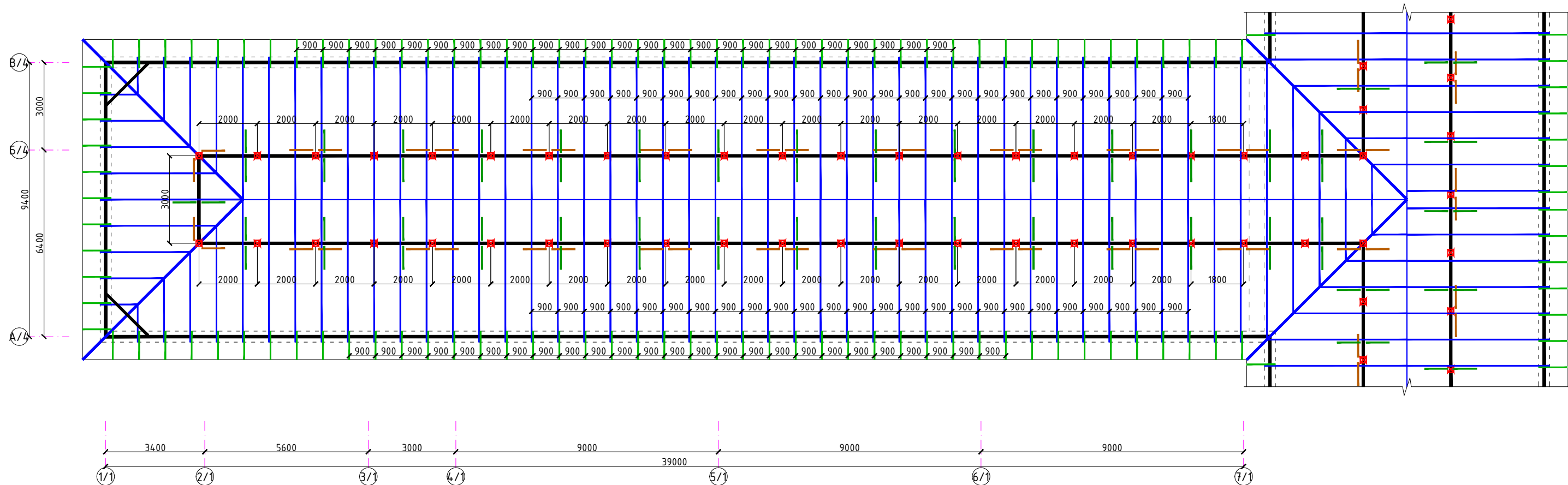


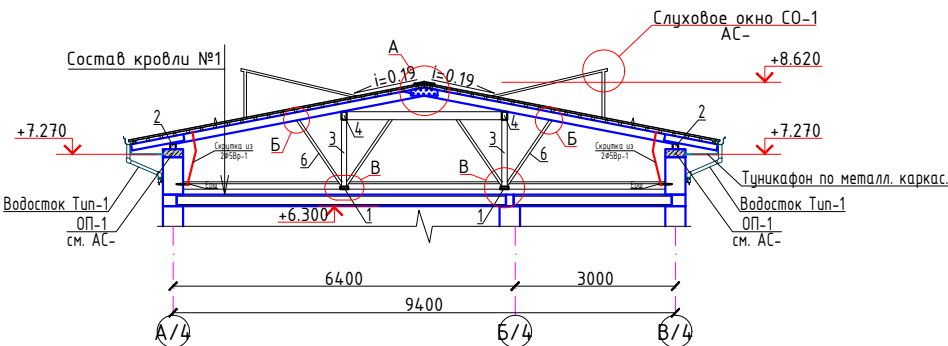
СХЕМА БЛОКИРОВКИ



План стропильных конструкций. (Блок№3)



Разрез 3 - 3. (Блок№3)



Состав кровли: №1 (Блок№3)
Профилированные листы с полимерным покрытием (РСТУз 24045-94)Н35-1000-0,5мм
Обрешетка 50х50 шагом 250мм
Стропильная нога 50х150h шагом 900мм
Армоцементная стяжка (из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм) - 40мм
Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна* -1 слоя
Утеплитель - из минераловатные плиты 140-160кг/м³, λ=0,038Вт/м*С - 100мм
Мягкий кровля (Сущ.)
Железобетонная плита (Сущ.)

351.8м² ~ 14.072м³
351.8м²
351.8м²

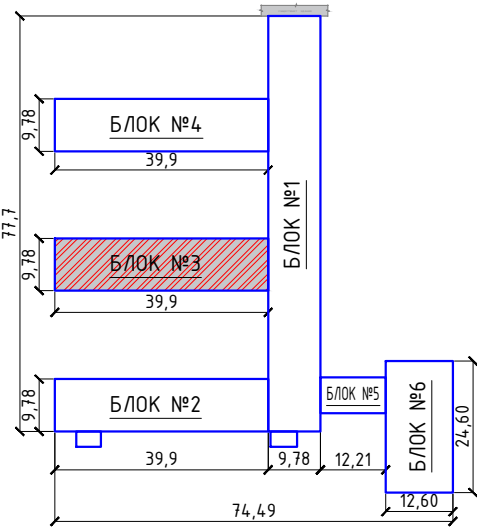
Спецификация элементов кровли.

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Объём м3	Примеч.
1	ГОСТ 8486-66*	Лежень 150х50h, L=1500 δ/у	57.0	0.01125	0.64125
2		Мауэрлат 100х100, п.м.	88.8	0.01	0.888
3		Стойка 100х100, L=1300 δ/у	38	0.013	0.494
4		Прогон 100х150h п.м δ/у	76.0	0.015	1.14
5		Подкос 100х100, L=1500 δ/у	40	0.015	0.60
6		Подкос 100х50, L=1700 δ/у	54	0.0085	0.459
7		Диагонал. нога 2х50х150, L=п.м.	16.4	0.015	0.246
8		Стропила 50х150h, L=п.м	475.9	0.0075	3.56925
9		Шпренгель 100х100, L=2000 δ/у	2	0.02	0.04
10		Кобылка 25х120, L=1000 δ/у	99	0.003	0.297
11		Доска толщ. 50мм, шириной 300мм δ/у	15.4	0.05	0.77 мелкие покрытия
12		Обрешетка 50х50h L=п.м	1869.7	0.0025	4.67425
13		Накладка 50х150, L=500 δ/у	39	0.00375	0.14625
14		Коньковый брус 50х100h, L=п.м δ/у	35.0	0.005	0.175
15		Туникафон по металл. каркас. 78.5 100%	98.1 125%	м2	обшивка свесов
16		профилированные листы с полимерным покрытием (РСТУз 24045-94)Н35-1000-0,5мм	464.4	м2	
17	ГОСТ 6727-80	φ5Вр-1, L=п.м	210.0	0.144	30.2
СО-1	см. АС-	Слуховое окно СО-1 δ/у	2	.	
Л-1	то же	Лестница Л-1 δ/у	2	0.035	
		2026г.			
		АС			
		Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдагу 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Жаникулов Ш.				
Н.контр	Ваккосов П				
		34-сонли мактаб.		Стадия	Лист
				РП	35
				Листов	63
		План стропильных конструкций. (Блок№3)		"JIZZAX ENERO LOYIHA" MCHJ	

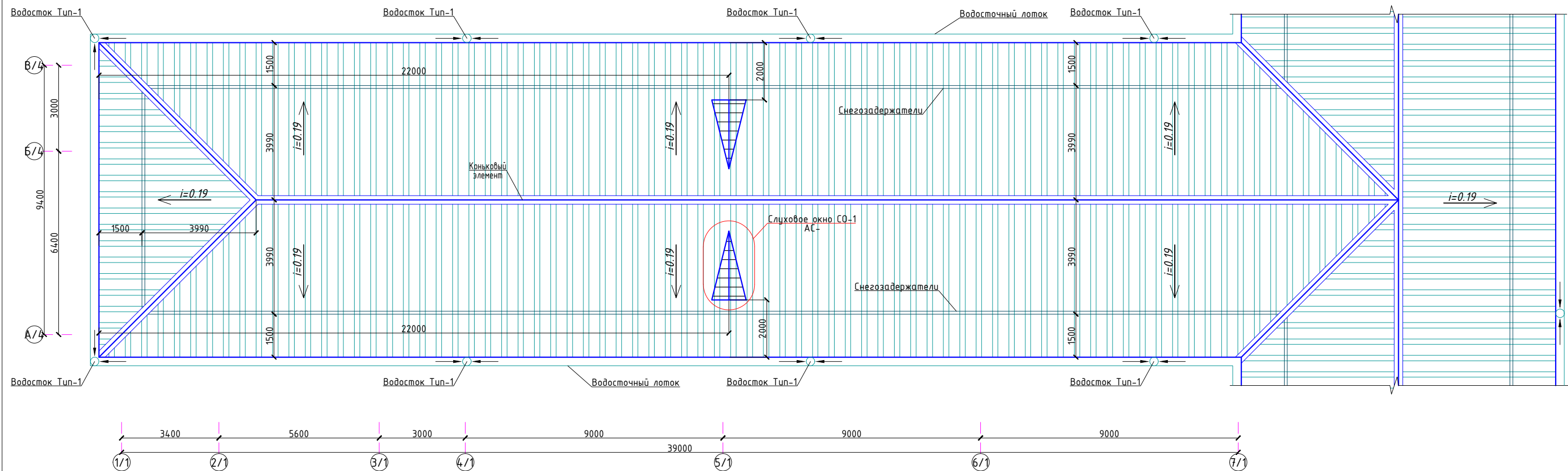
Общие указания по производству кровли

- Для стропильных конструкций применить древесину 2 и 3 сортов хвойных или твердых сортов лиственных пород (кроме тополя и осины) без синей гнили и червоточин. Влажность не более 18%.
- Древесину пропитать антисептиками и подвергнуть любому виду противопожарной обработки. (антипирен)
- Деревянные конструкции соединять при помощи врубок, шпенок, скоб и гвоздей.
- Мауэрлат и лежни обернуть в 2 слоя рубероида или толя.
- Стропильные ноги крепить к кладке парапета при помощи проволочной скрутки из 2Ø5Вр-1 и ершей.
- В качестве основания под кровлю принять обрешетку из брусков 50х50h с шагом 250мм.
- Кровля из профилированного листа с полимерным покрытием, t=0.5мм. Проф. листы крепить к обрешетке самонарезающими шурупами с мягкой прокладкой.
- Деревянные лестницы Л-1 окрасить масляной краской.
- Для вентиляции чердачного пространства створки слухового окна выполнить жалюзийными, в обшивке свесов оставлять отверстия.
- Водостоки наружные организованные. Водосточные трубы выполнить из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,5мм, водосточные трубы не доводить до отмостки на 200мм.
- Водосточные трубы крепят к стенам при помощи стальных ухватов или хомутов, которые располагаются по вертикали на расстоянии 1,2м друг от друга.
- Конструкции кровли выполнить согласно серии 2.160-1с, в. 1.
- При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.10-24 и проекта производства работ.

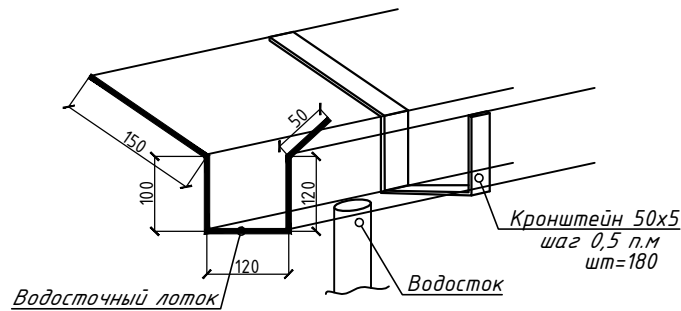
СХЕМА БЛОКИРОВКИ



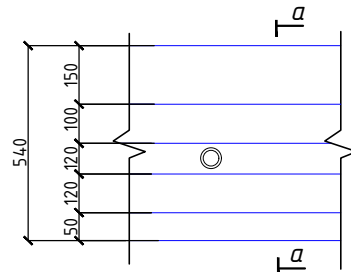
План кровли. (Блок№3)



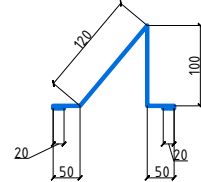
Водосточный лоток



Развертка лотка



Снегозадержатель



Указания по устройству кровли

- Все привязки уточняются по месту в процессе производства работ.
- Технические решения по выполнению кровли принять в соответствии с заданием на проектирование.
- В проекте производстве работ должны быть разработаны мероприятия по противопожарной защите и по контролю за выполнением правил пожарной безопасности при производстве кровельных работ.

Спецификация расхода материалов на кровлю

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг.	Примечание
		Водосток Тип-1	8		
1		Воронка	1		
2		Коленя $\angle 120^\circ$	3		
3		Водосточная труба $\phi 120$ мм L=п.м	8.2		
4		Хомут	7		
	ГОСТ 14918-80	Коньковый элемент Оцин.сталь кров. $\delta=0.5$ мм	51.4		L=п.м
		Водосточный лоток $\delta=0.5$ мм, b=540 мм	92.7		L=п.м
		Снегозадержатель из оцинкованной кровельной стали, $\delta=0.5$ мм, b=360 мм	86.5		L=п.м
		2026г.			АС
		Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукамал таъмирлаш.			
Изм.	Жил.	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Жаникулов Ш.				
Н.контр	Вакксов П				
		34-сонли мактаб.	Стадия	Лист	Листов
			РП	36	63
		План кровли. (Блок№3)			"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ

Монтажные работы.

- Все выпуски на кровле выполнять согласно чертежам ОВ и ВК
- Заделка деформационных швов выполнить согласно КМК 2.03.10-24.
- Водостоки наружные организованные. Водосточные трубы $\phi 120$ выполнить из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,5 мм, водосточные трубы не доводить до отмостки на 200 мм.
- Водосточные трубы крепят к стенам при помощи стальных ухватов или хомутов, которые располагаются по вертикали на расстоянии 1,2 м друг от друга.

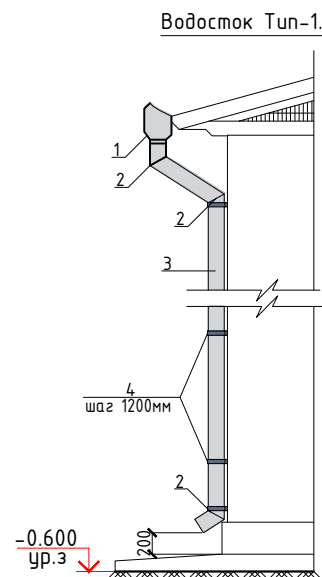
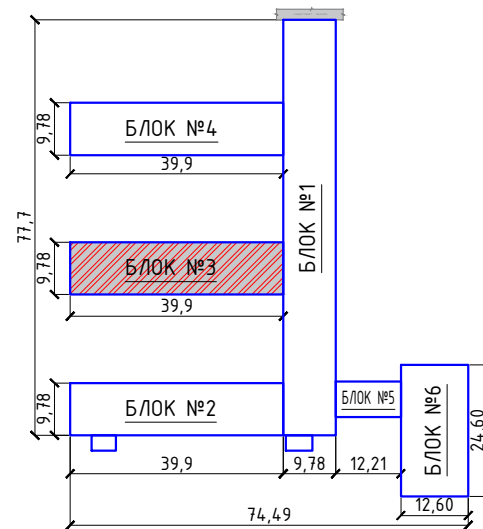
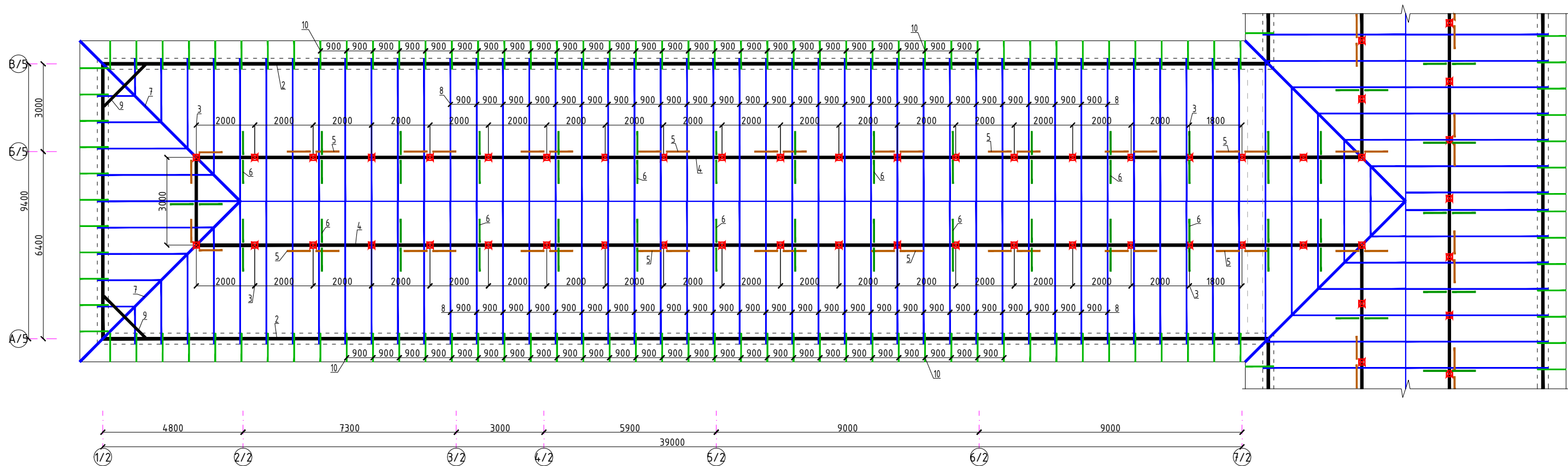


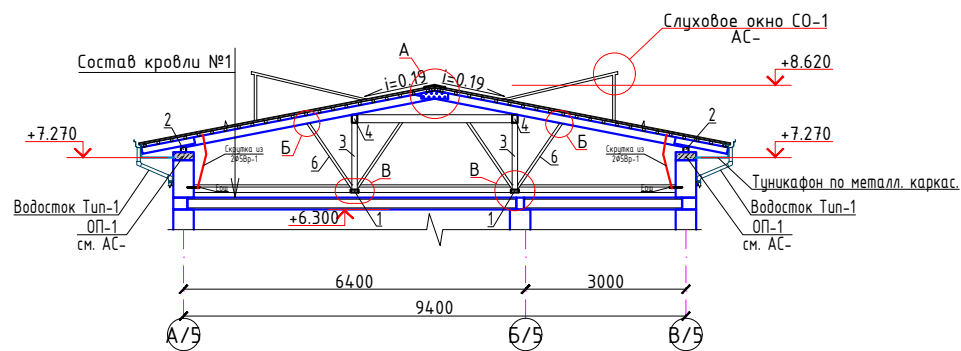
СХЕМА БЛОКИРОВКИ



План стропильных конструкций. (Блок№4)



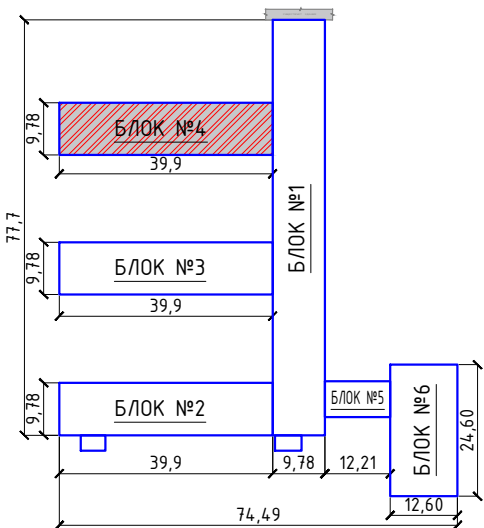
Разрез 4 - 4. (Блок№4)



Состав кровли: №1 (Блок№4)
Профилированные листы с полимерным покрытием (РСТУз 24045-94)НЗ5-1000-0,5мм
Обрешетка 50х50 шагом 250мм
Стропильная нога 50х150h шагом 900мм
Армоцементная стяжка (из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм) - 40мм
Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна* -1 слоя
Утеплитель - из минераловатные плиты 140-160кг/м³, λ=0,038Вт/м*С - 100мм
Мягкий кровля (Сущ.)
Железобетонная плита (Сущ.)

351.8м² ~ 14.072м³
351.8м²
351.8м²

СХЕМА БЛОКИРОВКИ



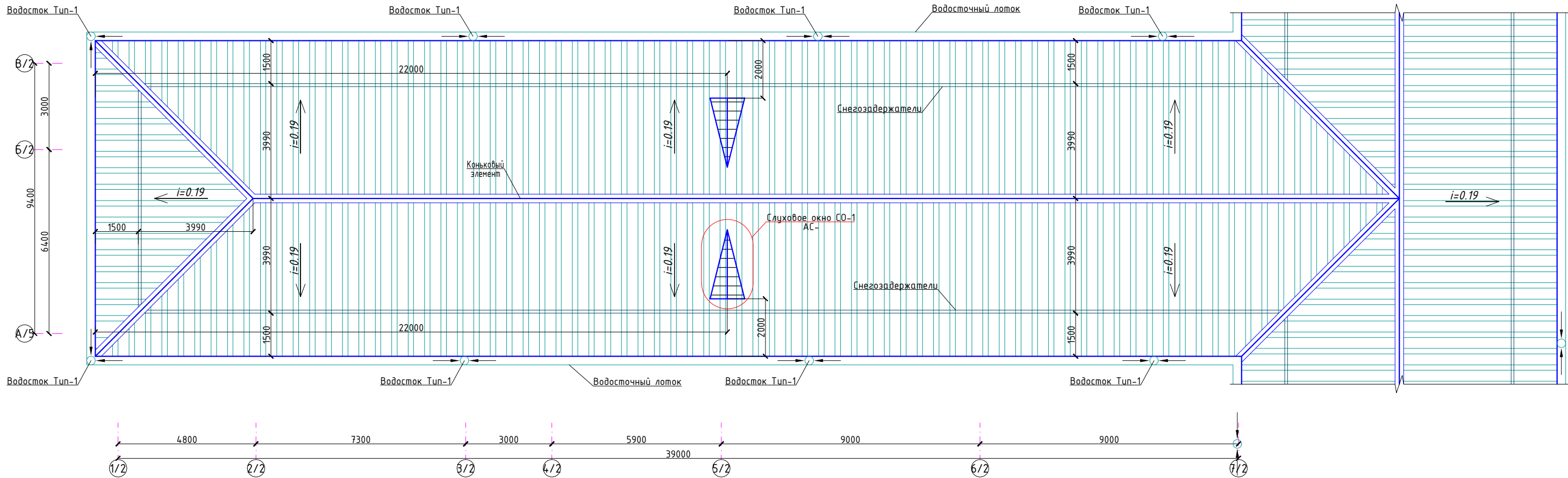
Общие указания по производству кровли

- Для стропильных конструкций применить древесину 2 и 3 сортов хвойных или твердых сортов лиственных пород (кроме тополя и осины) без синей гнили и червоточин. Влажность не более 18%.
- Древесину пропитать антисептиками и подвергнуть любому виду противопожарной обработки. (антипирен)
- Деревянные конструкции соединять при помощи врубок, шпенок, скоб и гвоздей.
- Мауэрлат и лежни обвернуть в 2 слоя рубероида или толя.
- Стропильные ноги крепить к кладке парапета при помощи проволоочной скрутки из 2Ø5Вр-1 и ершей.
- В качестве основания под кровлю принять обрешетку из брусков 50х50h с шагом 250мм.
- Кровля из профилированного листа с полимерным покрытием, t=0.5мм. Проф. листы крепить к обрешетке самонарезающими шурупами с мягкой прокладкой.
- Деревянные лестницы Л-1 окрасить масляной краской.
- Для вентиляции чердачного пространства створки слухового окна выполнить жалюзийными, в обшивке свесов оставлять отверстия.
- Водостоки наружные организованные. Водосточные трубы выполнить из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,5мм, водосточные трубы не доводить до отмостки на 200мм.
- Водосточные трубы крепят к стенам при помощи стальных ухватов или хомутов, которые располагаются по вертикали на расстоянии 1,2м друг от друга.
- Конструкции кровли выполнить согласно серии 2.160-1с, в. 1.
- При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.10-24 и проекта производства работ.

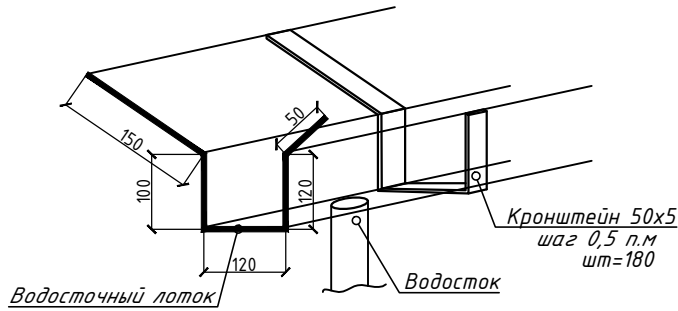
Спецификация элементов кровли.

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Объём м3	Примеч.
1	ГОСТ 8486-66*	Лежень 150х50h, L=1500 δ/у	57.0	0.01125	0.64125
2		Мауэрлат 100х100, п.м.	88.8	0.01	0.888
3		Стойка 100х100, L=1300 δ/у	38	0.013	0.494
4		Прогон 100х150h п.м δ/у	76.0	0.015	1.14
5		Подкос 100х100, L=1500 δ/у	40	0.015	0.60
6		Подкос 100х50, L=1700 δ/у	54	0.0085	0.459
7		Диагональ. нога 2х50х150, L=п.м. δ/у	16.4	0.015	0.246
8		Стропила 50х150h, L=п.м δ/у	475.9	0.0075	3.56925
9		Шпренгель 100х100, L=2000 δ/у	2	0.02	0.04
10		Кобылка 25х120, L=1000 δ/у	99	0.003	0.297
11		Доска толщ. 50мм, шириной 300мм δ/у	15.4	0.05	0.77 мелкие покрытия
12		Обрешетка 50х50h L=п.м δ/у	1869.7	0.0025	4.67425
13		Накладка 50х150, L=500 δ/у	39	0.00375	0.14625
14		Коньковый брус 50х100h, L=п.м δ/у	35.0	0.005	0.175
15		Трункафон по металл. каркас. 78.5 100%	98.1 125%	м2	обшивка свесов
16		профилированные листы с полимерным покрытием (РСТУз 24045-94)НЗ5-1000-0,5мм	464.4	м2	
17	ГОСТ 6727-80	Ø5Вр-1, L=п.м	210.0	0.144	30.2
СО-1	см. АС-	Слуховое окно СО-1 δ/у	2	.	
Л-1	то же	Лестница Л-1 δ/у	2	0.035	
		2026г.			АС
		Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдагу 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Жаникулов Ш.				
Н.контр	Ваккосов П				
		34-сонли мактаб.	Стадия	Лист	Листов
			РП	37	63
		План стропильных конструкций. (Блок№4)	“JIZZAX ENERGO LOYIHA” MCHJ		

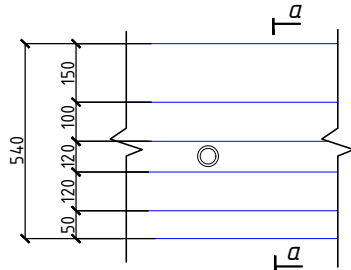
План кровли. (Блок№4)



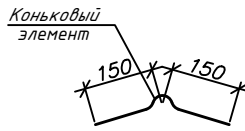
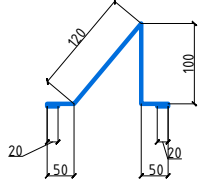
Водосточный лоток



Развертка лотка



Снегозадержатель



Указания по устройству кровли

1. Все привязки уточняются по месту в процессе производства работ,
2. Технические решения по выполнению кровли принять в соответствии с заданием на проектирование.
3. В проекте производстве работ должны быть разработаны мероприятия по противопожарной защите и по контролю за выполнением правил пожарной безопасности при производстве кровельных работ.

Спецификация расхода материалов на кровлю

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг.	Примечание
		Водосток Тип-1	8		
1		Воронка	1		
2		Коленя $\angle 120^\circ$	3		
3		Водосточная труба $\phi 120$ мм L=п.м	8.2		
4		Хомут	7		
	ГОСТ 14918-80	Коньковый элемент Оцин.сталь кров. $\delta=0,5$ мм	51.4		L=п.м
		Водосточный лоток $\delta=0,5$ мм, b=540мм	92.7		L=п.м
		Снегозадержатель из оцинкованной кровельной стали, $\delta=0,5$ мм, b=360 мм	86.5		L=п.м
		2026г.			АС
		Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдагу 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.			
Изм.	Жамраев Н	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Жаникулов Ш.				
Н.контр	Вакксов П				
		34-сонли мактаб.	Стадия	Лист	Листов
			РП	38	63
		План кровли. (Блок№4)			"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ

Монтажные работы.

1. Все выпуски на кровле выполнять согласно чертежам ОВ и ВК
2. Заделка деформационных швов выполнить согласно КМК 2.03.10-24.
3. Водостоки наружные организованные. Водосточные трубы $\phi 120$ выполнить из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,5 мм, водосточные трубы не доводить до отмостки на 200 мм.
4. Водосточные трубы крепят к стенам при помощи стальных ухватов или хомутов, которые располагаются по вертикали на расстоянии 1,2 м друг от друга.

Водосток Тип-1.

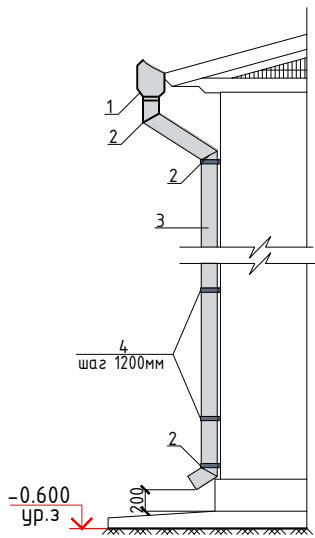
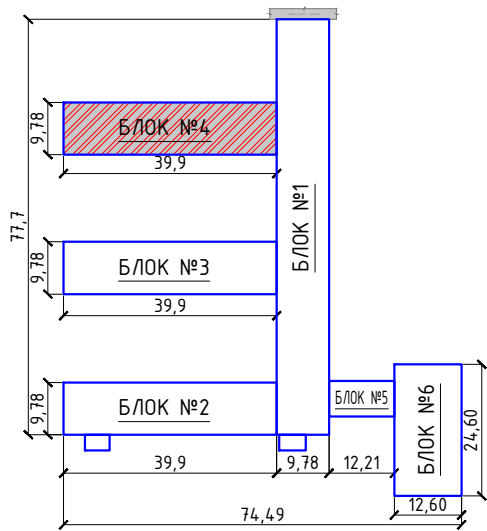


СХЕМА БЛОКИРОВКИ



План стропильных конструкций. (Блок№5)

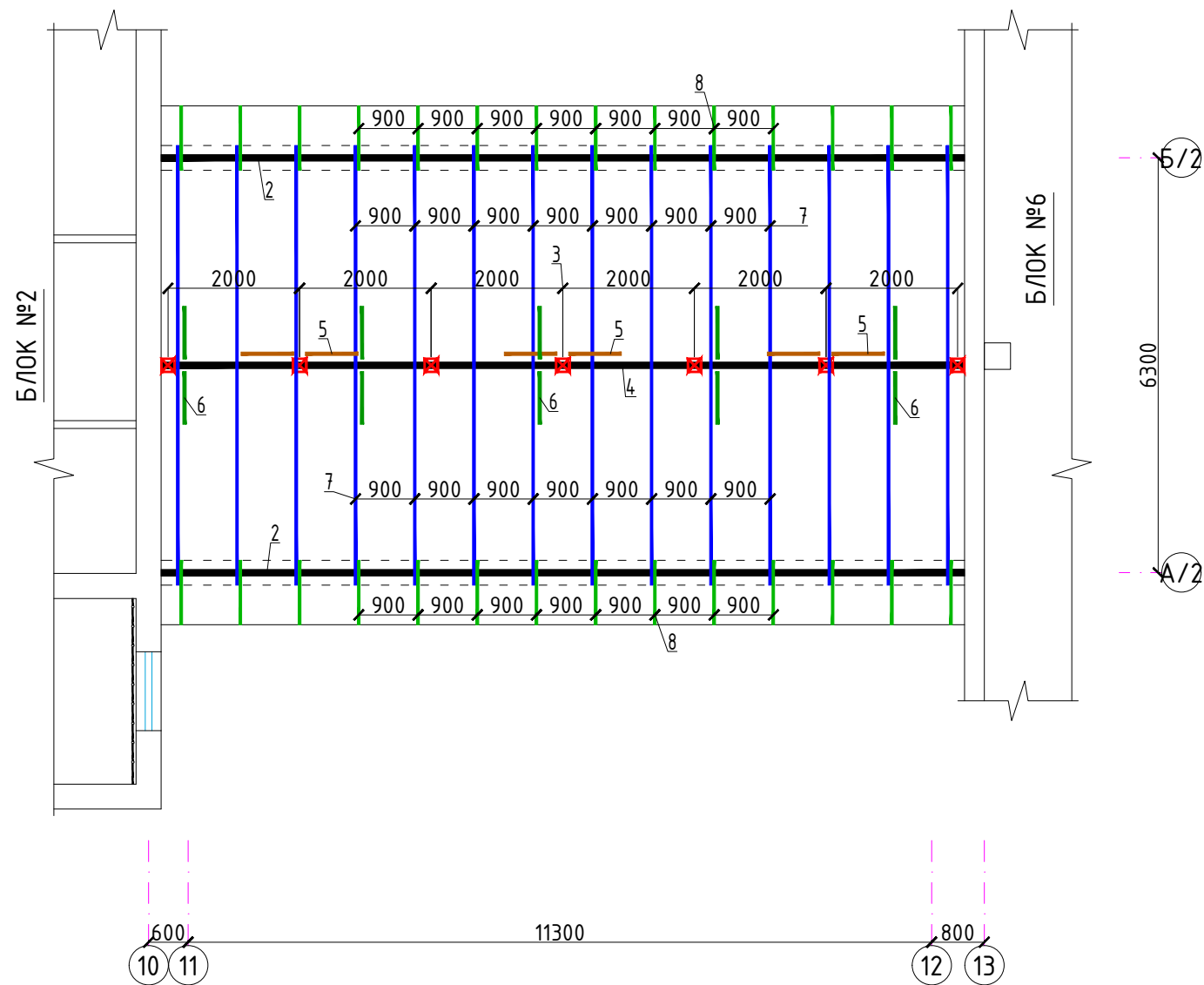
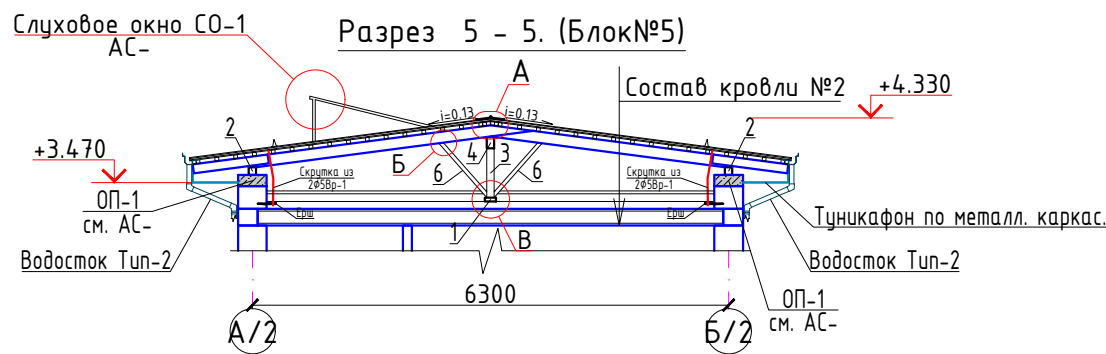
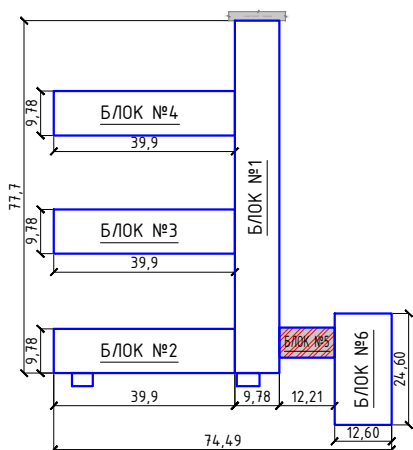


СХЕМА БЛОКИРОВКИ



Состав кровли: №2

Профилированные листы с полимерным покрытием (РСТУз 24045-94)Н35-1000-0,5мм
Обрешетка 50х50 шагом 250мм
Стропильная нога 50х150h шагом 900мм
Армоцементная стяжка (из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм) - 40мм
Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна* -1 слоя
Утеплитель - из минераловатные плиты 140-160кг/м³, λ=0,038Вт/м*С - 100мм
Мягкий кровля (Сущ.)
Железобетонная плита (Сущ.)

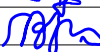
72.3м² ~ 2.892м³
72.3м²
72.3м²

Общие указания по производству кровли

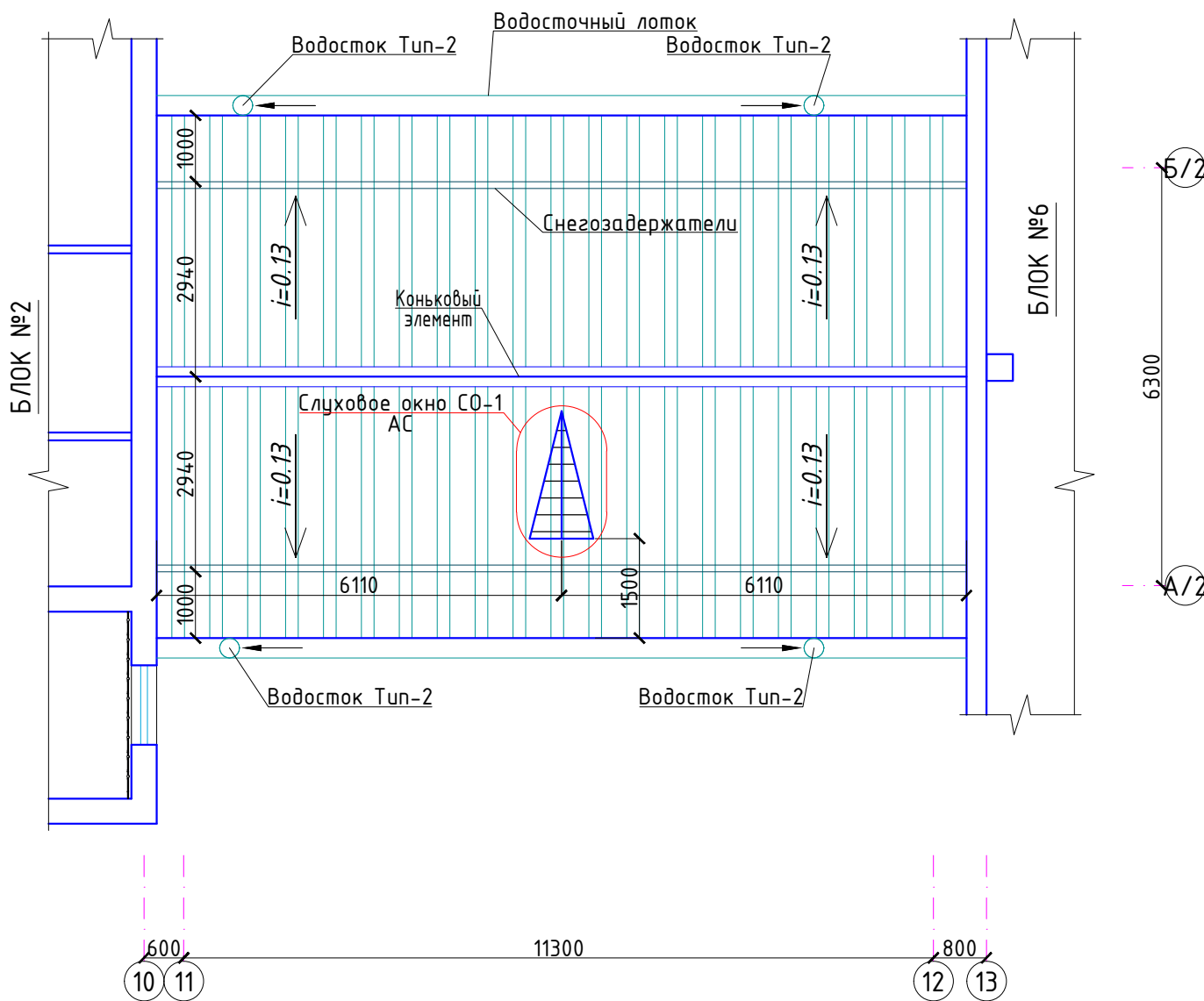
- Для стропильных конструкций применить древесину 2 и 3 сортов хвойных или твердых сортов лиственных пород (кроме тополя и осины) без синей гнили и червоточин. Влажность не более 18%.
- Древесину пропитать антисептиками и подвергнуть любому виду противопожарной обработки. (антипирен)
- Деревянные конструкции соединять при помощи врубок, шпонок, скоб и гвоздей.
- Мауэрлат и лежни обернуть в 2 слоя рубероида или толя.
- Стропильные ноги крепить к кладке парапета при помощи проволоочной скрутки из 2Ø5Вр-1 и ершей.
- В качестве основания под кровлю принять обрешетку из досок 50х50h с шагом 250мм.
- Кровля из профилированного листа с полимерным покрытием, t=0.5мм. Проф. листы крепить к обрешетке самонарезающими шурупами с мягкой прокладкой.
- Деревянные лестницы Л-1 окрасить масляной краской.
- Для вентиляции чердачного пространства створки слухового окна выполнить жалюзийными, в обшивке свесов оставлять отверстия.
- Водостоки наружные организованные. Водосточные трубы выполнить из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,5мм, водосточные трубы не доводить до отмостки на 200мм.
- Водосточные трубы крепят к стенам при помощи стальных ухватов или хомутов, которые располагаются по вертикали на расстоянии 1,2м друг от друга.
- Конструкции кровли выполнить согласно серии 2.160-1с, в. 1.
- При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.10-24 и проекта производства работ.

Спецификация элементов кровли.

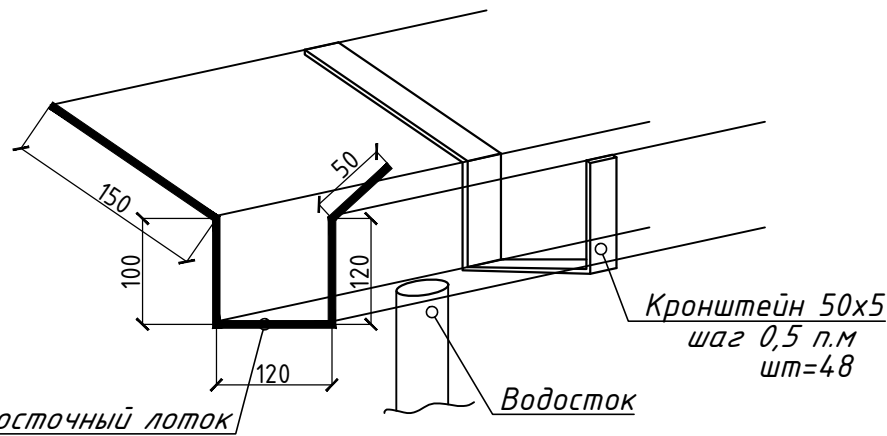
Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Объем м3	Примеч.
1	ГОСТ 8486-66*	Лежень 150х50h, п.м. δ/у	12.2	0.0075	0.0915
2		Мауэрлат 100х100, п.м.	24.4	0.01	0.244
3		Стойка 100х100, L=650 δ/у	7	0.0065	0.0455
4		Прогон 100х150h п.м δ/у	12.2	0.015	0.183
5		Подкос 100х100, L=900 δ/у	6	0.009	0.054
6		Подкос 100х50, L=1100 δ/у	10	0.0055	0.055
7		Стропила 50х150h, L=п.м δ/у	99.1	0.0075	0.74325
8		Кобылка 25х120, L=1000 δ/у	28	0.003	0.084
9		Доска толщ. 50мм, шириной 300мм δ/у	3.6	0.05	0.18 мелкие покрытия
10		Обрешетка 50х50h L=п.м δ/у	415.1	0.0025	1.03775
11		Накладка 50х150, L=500 δ/у	14	0.00375	0.0525
12		Коньковый брус 50х100h, L=п.м δ/у	12.2	0.005	0.061
13		Трунафен по металл. каркас. 22.0 100% 27.5 125%	м2		обшивка свесов
14		профилированные листы с полимерным покрытием (РСТУз 24045-94)Н35-1000-0,5мм	102.0	м2	
15		Фартук из оцинкованной стали толщ. 0,5	5.5	м2	
16	ГОСТ 6727-80	Ø5Вр-1, L=п.м	42.0	0.144	6.05
СО-1	см. АС-	Слуховое окно СО-1 δ/у	1	.	
Л-1	то же	Лестница Л-1 δ/у	1	0.035	

						2026г.				АС		
						Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата							
ГИП		Хамраев Н				34-сонли мактаб.				Стадия	Лист	Листов
Разработал		Жаникулов Ш.								РП	39	63
Н.контр		Ваккосов П				План стропильных конструкций. (Блок№5)				"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ		

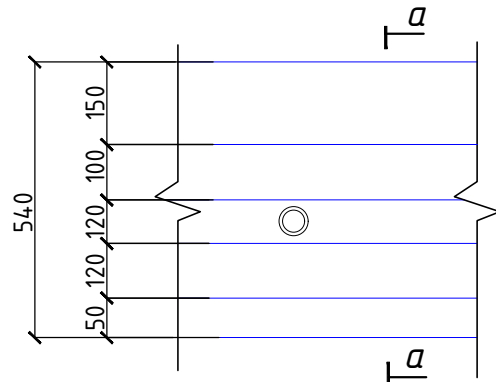
План кровли. (Блок№5)



Водосточный лоток



Развертка лотка



Монтажные работы.

1. Все выпуски на кровле выполнять согласно чертежам ОВ и ВК
2. Заделка деформационных швов выполнить согласно КМК 2.03.10-24.
3. Водостоки наружные организованные. Водосточные трубы $\phi 120$ выполнить из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,5 мм, водосточные трубы не доводить до отмостки на 200 мм.
4. Водосточные трубы крепят к стенам при помощи стальных ухватов или хомутов, которые располагаются по вертикали на расстоянии 1,2 м друг от друга.

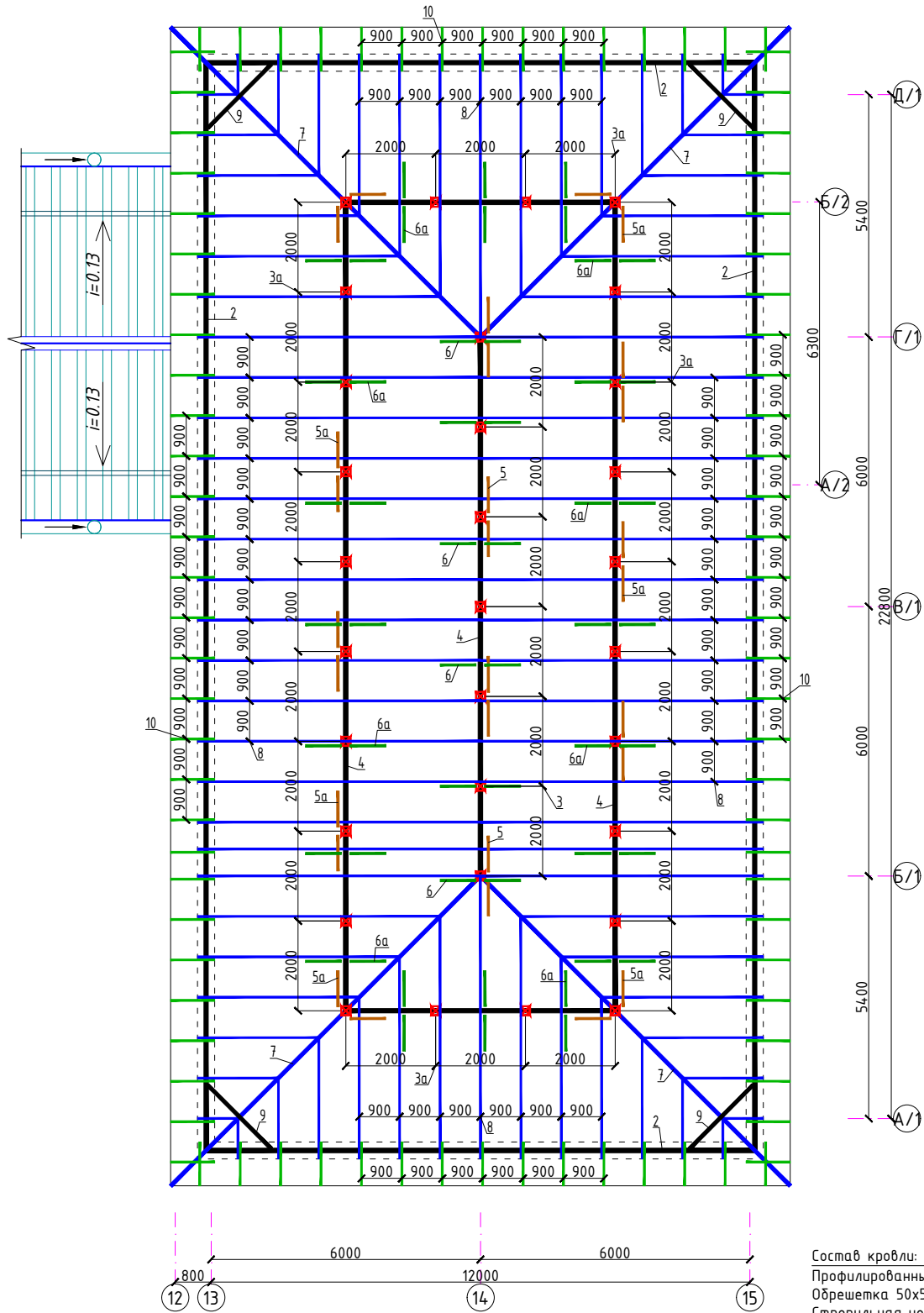
Указания по устройству кровли

1. Все привязки уточняются по месту в процессе производства работ,
2. Технические решения по выполнению кровли принять в соответствии с заданием на проектирование.
3. В проекте производстве работ должны быть разработаны мероприятия по противопожарной защиты и по контролю за выполнением правил пожарной безопасности при производстве кровельных работ.

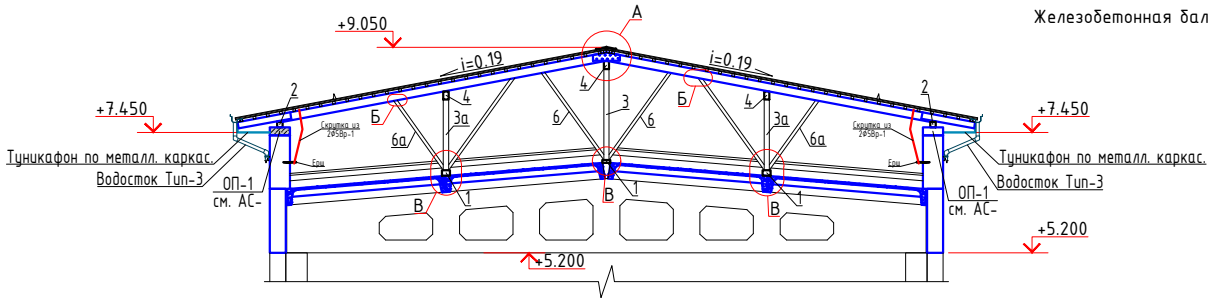
Спецификация расхода материалов на кровлю

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Водосток Тип-1	4		
1		Воронка	1		
2		Колена $\angle 120^\circ$	3		
3		Водосточная труба $\phi 120$ мм L=п.м	4.5		
4		Хомут	3		
	ГОСТ 14918-80	Коньковый элемент Оцин.сталь кров. $\delta=0,5$ мм	12.2		L=п.м
		Водосточный лоток $\delta=0,5$ мм, b=540мм	24.4		L=п.м
		Снегозадержатель из оцинкованной кровельной стали, $\delta=0,5$ мм, b=360 мм	24.4		L=п.м
2026г. АС					
Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Жаникулов Ш.				
Н.контр	Ваккосов П				
34-сонли мактаб.				Стадия	Лист
				РП	40
				Листов	63
План кровли. (Блок№5)				"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ	

План стропильных конструкций. (Блок№6)



Разрез 6 - 6. (Блок№6)

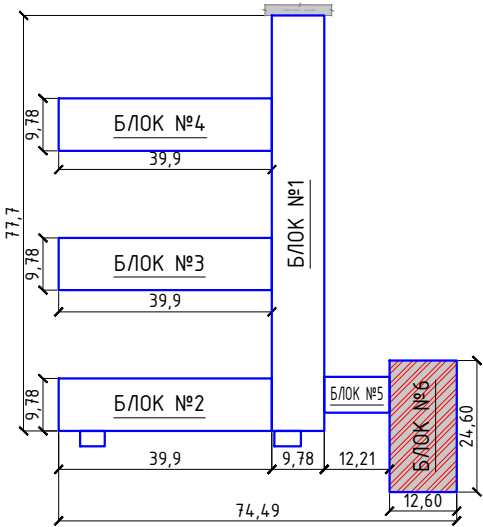


Состав кровли: №3
Профилированные листы с полимерным покрытием (РСТУэ 24045-94)НЗ5-1000-0,5мм
Обрешетка 50х50 шагом 250мм
Стропильная нога 50х150h шагом 900мм
Армоцементная стяжка (из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм) - 40мм
Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна* -1 слоя
Утеплитель - из минераловатные плиты 140-160кг/м³, λ=0,038Вт/м*С - 100мм
Мягкий кровля (Сущ.)
Железобетонная плита (Сущ.)
Железобетонная балка (Сущ.)

Общие указания по производству кровли

- Для стропильных конструкций применить древесину 2 и 3 сортов хвойных или твердых сортов лиственных пород (кроме тополя и осины) без синей гнили и червоточин. Влажность не более 18%.
- Древесину пропитать антисептиками и подвергнуть любому виду противопожарной обработки. (антипирен)
- Деревянные конструкции соединять при помощи врубок, шпонок, скоб и гвоздей.
- Мауэрлат и лежни обвернуть в 2 слоя рубероида или толя.
- Стропильные ноги крепить к кладке парапета при помощи проволочной скрутки из 2Ø5Вр-1 и ершей.
- В качестве основания под кровлю принять обрешетку из досок 50х50h с шагом 250мм.
- Кровля из профилированного листа с полимерным покрытием, t=0.5мм. Проф. листы крепить к обрешетке самонарезающими шурупами с мягкой прокладкой.
- Деревянные лестницы Л-1 окрасить масляной краской.
- Для вентиляции чердачного пространства створки слухового окна выполнить жалюзийными, в обшивке свесов оставлять отверстия.
- Водостоки наружные организованные. Водосточные трубы выполнить из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,5мм, водосточные трубы не доводить до отмостки на 200мм.
- Водосточные трубы крепят к стенам при помощи стальных хватов или хомутов, которые располагаются по вертикали на расстоянии 1,2м друг от друга.
- Конструкции кровли выполнить согласно серии 2.160-1с, в. 1.
- При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.10-24 и проекта производства работ.

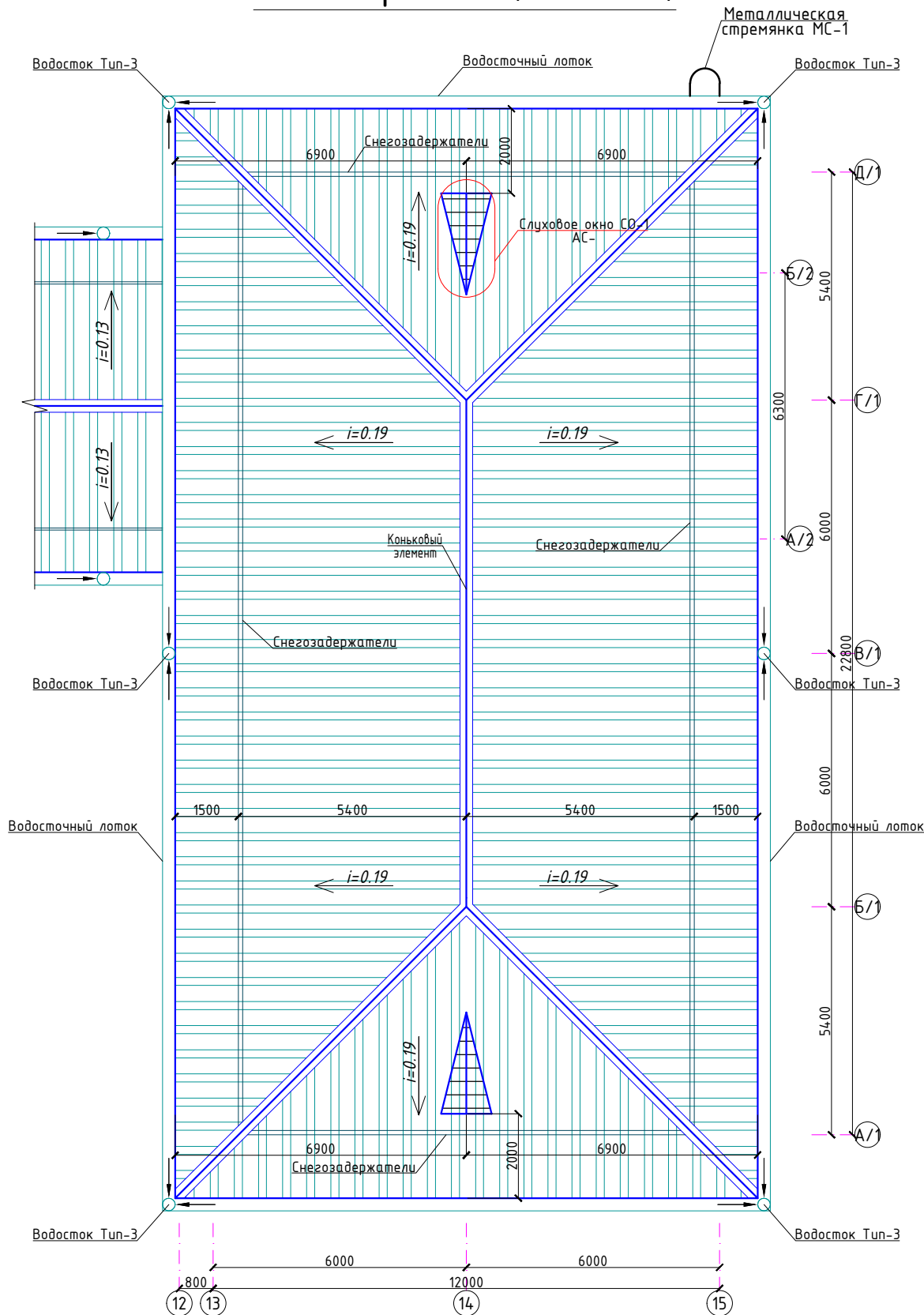
СХЕМА БЛОКИРОВКИ



Спецификация элементов кровли.

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Объем м3	Примеч.
1	ГОСТ 8486-66*	Лежень 150х50h, L=1500	δ/у 31	0.01125	0.34875
2		Мауэрлат 100х100, п.м.	72.9	0.01	0.729
3		Стойка 100х100, L=1700	δ/у 7	0.017	0.119
3a		Стойка 100х100, L=1400	δ/у 24	0.01	0.336
4		Прогон 100х150h п.м	δ/у 60.0	0.015	0.9
5		Подкос 100х100, L=2000	δ/у 8	0.02	0.16
5a		Подкос 100х100, L=1800	δ/у 20	0.018	0.36
6		Подкос 100х50, L=2200	δ/у 12	0.011	0.132
6a		Подкос 100х50, L=2000	δ/у 40	0.01	0.4
7		Диагонал. нога 2х50х150, L=п.м.	δ/у 41.3	0.015	0.6195
8		Стропила 50х150h, L=п.м	δ/у 373.8	0.0075	2.8035
9		Шпренгель 100х100, L=2000	δ/у 4	0.02	0.08
10		Кобылка 25х120, L=1000	δ/у 88	0.003	0.264
11		Доска толщ. 50мм, шириной 300мм	δ/у 16.0	0.05	0.8 мелкие покрытия
12		Обрешетка 50х50h L=п.м	δ/у 1529.6	0.0025	3.824
13		Накладка 50х150, L=500	δ/у 15	0.00375	0.05625
14		Коньковый брус 50х100h, L=п.м	δ/у 12.0	0.005	0.06
15		Туникафон по металл. каркас.	67.3 100% 84.1 125%	м2	обшивка свесов
16		профилированные листы с полимерным покрытием (РСТУэ 24045-94)НЗ5-1000-0,5мм	377.4	м2	
17	ГОСТ 6727-80	Ø5Вр-1, L=п.м	176.0	0.144	25.34
СО-1	см. АС-	Слуховое окно СО-1	δ/у 2	.	
Л-1	то же	Лестница Л-1	δ/у 2	0.035	
2026г.					АС
Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдагу 34-сонли мактабни мукамал таъмирлаш.					
Изм.	Жолуч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Жаникулов Ш.				
Н.контр	Вакксов П				
34-сонли мактаб.					Стадия РП Лист 41 Листов 63
План стропильных конструкций. (Блок№6)					"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ

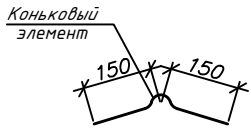
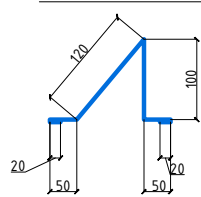
План кровли. (Блок№6)



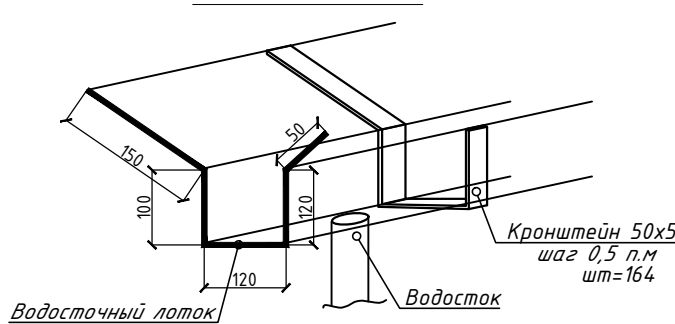
Монтажные работы.

1. Все выпуски на кровле выполнять согласно чертежам ОВ и ВК
2. Заделка деформационных швов выполнить согласно КМК 2.03.10-24.
3. Водостоки наружные организованные. Водосточные трубы $\phi 120$ выполнить из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,5 мм, водосточные трубы не доводить до отмостки на 200 мм.
4. Водосточные трубы крепят к стенам при помощи стальных ухватов или хомутов, которые располагаются по вертикали на расстоянии 1,2 м друг от друга.

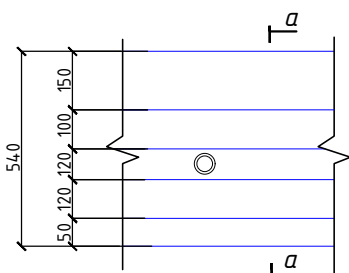
Снегозадержатель



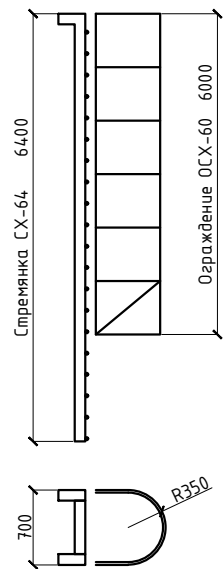
Водосточный лоток



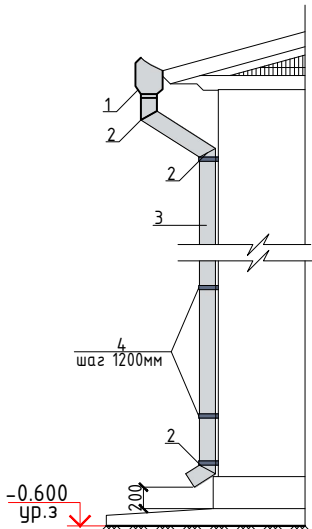
Развертка лотка



Металлическая стремянка МС-1.



Водосток Тип-3.

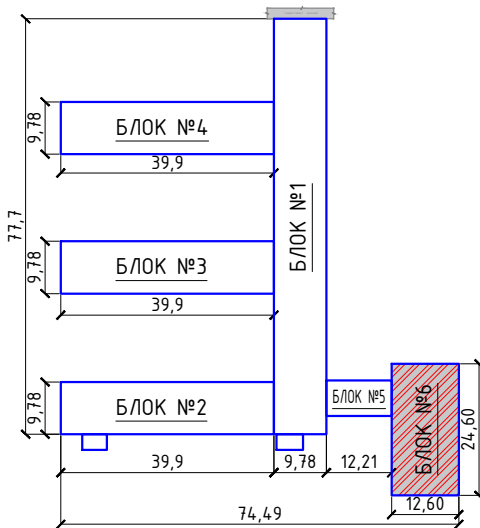


Указания по устройству кровли

1. Все привязки уточняются по месту в процессе производства работ,
2. Технические решения по выполнению кровли принять в соответствии с заданием на проектирование.
3. В проекте производстве работ должны быть разработаны мероприятия по противопожарной защиты и по контролю за выполнением правил пожарной безопасности при производстве кровельных работ.

1. Сварку элементов производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-85.
2. Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов.
3. Все металлические конструкции ошплатовать, после монтажа окрасить атмосферостойкой эмалью по металлу ТУ 2312-017-88712501-13 за 2 раза.
4. Металлоконструкции разработаны по серии 1.450.3-7.94 из холодногнутых профилей.

СХЕМА БЛОКИРОВКИ



Спецификация расхода материалов на металлическая стремянка МС-1.

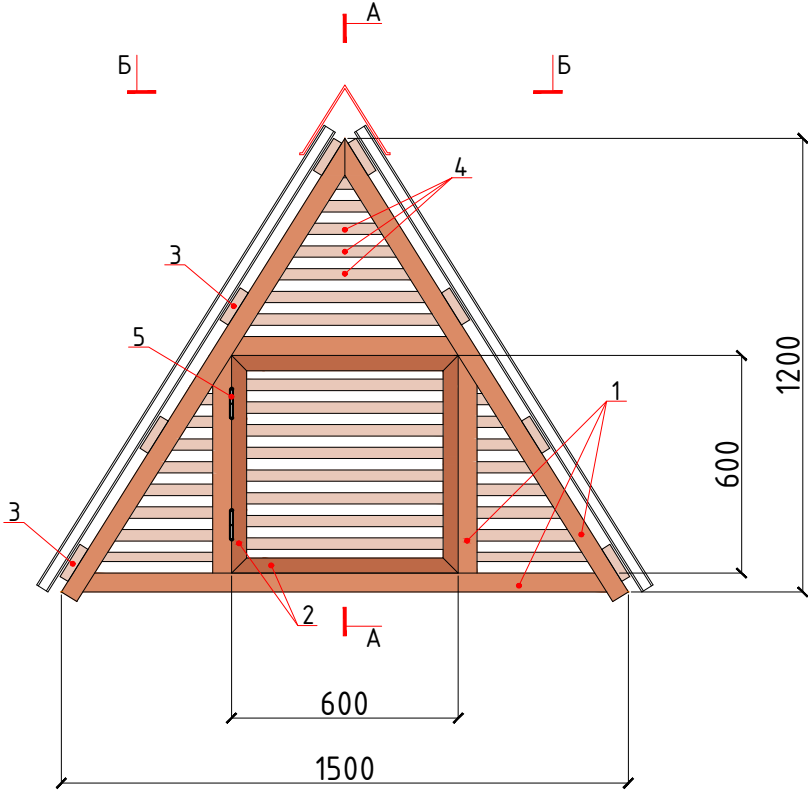
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Металлическая стремянка МС-1	1	155.2	
1	1.450.3-7.94.1-КМ4.1	Стремянка СХ-64	1	102.6	.
2	1.450.3-7.94.1-КМ4.1	Ограждение стремянки ОСХ-60	1	52.6	.

Спецификация расхода материалов на кровлю

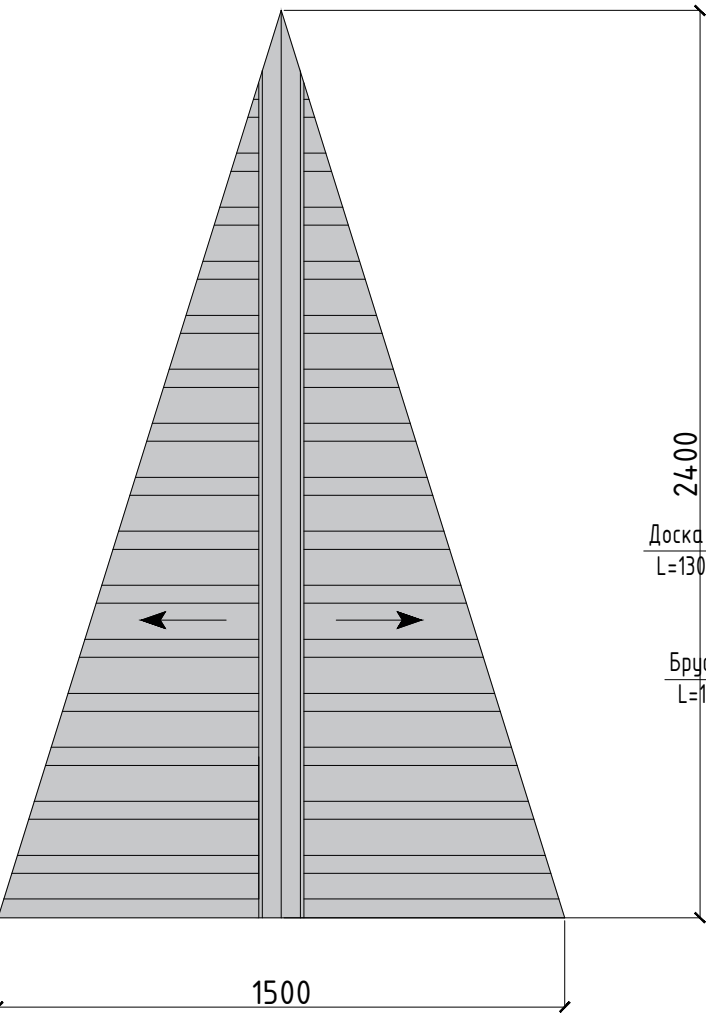
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Водосток Тип-1	6		
1		Воронка	1		
2		Колено $\angle 120^\circ$	3		
3		Водосточная труба $\phi 120$ мм L=п.м	8.4		
4		Хомут	7		
	ГОСТ 14918-80	Коньковый элемент Оцин.сталь кров. $\delta=0,5$ мм	53.3		L=п.м
		Водосточный лоток $\delta=0,5$ мм, b=540мм	81.6		L=п.м
		Снегозадержатель из оцинкованной кровельной стали, $\delta=0,5$ мм, b=360 мм	65.5		L=п.м

					2026г.	АС
						Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдагу 34-сонли мактабни мукамал таъмирлаш.
Изм.	Жол.уч.	Лист	Н.док	Подпись	Дата	
ГИП	Хамраев Н					34-сонли мактаб.
Разработал	Жаникулов Ш.					Стадия
Н.контр	Вакксов П					РП
						Лист
						42
						Листов
						63
						План кровли. (Блок№6)
						"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ

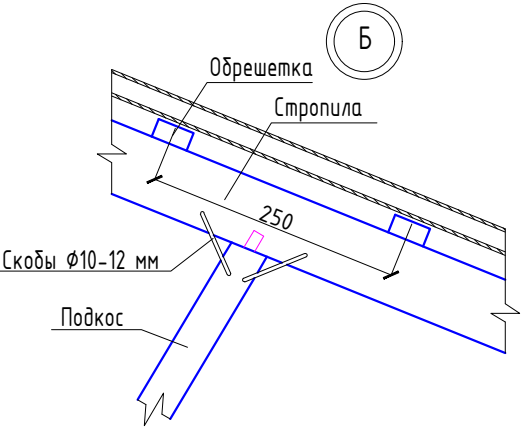
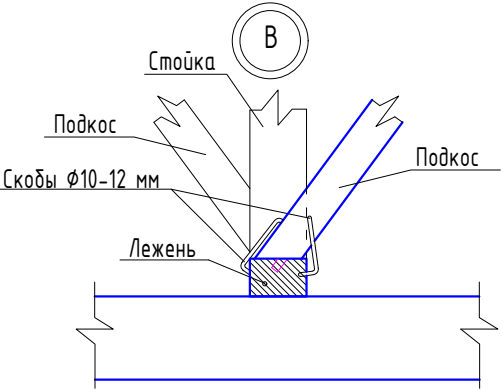
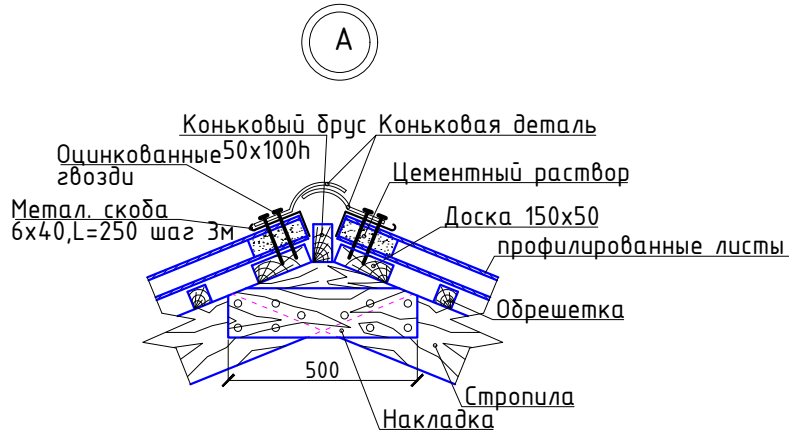
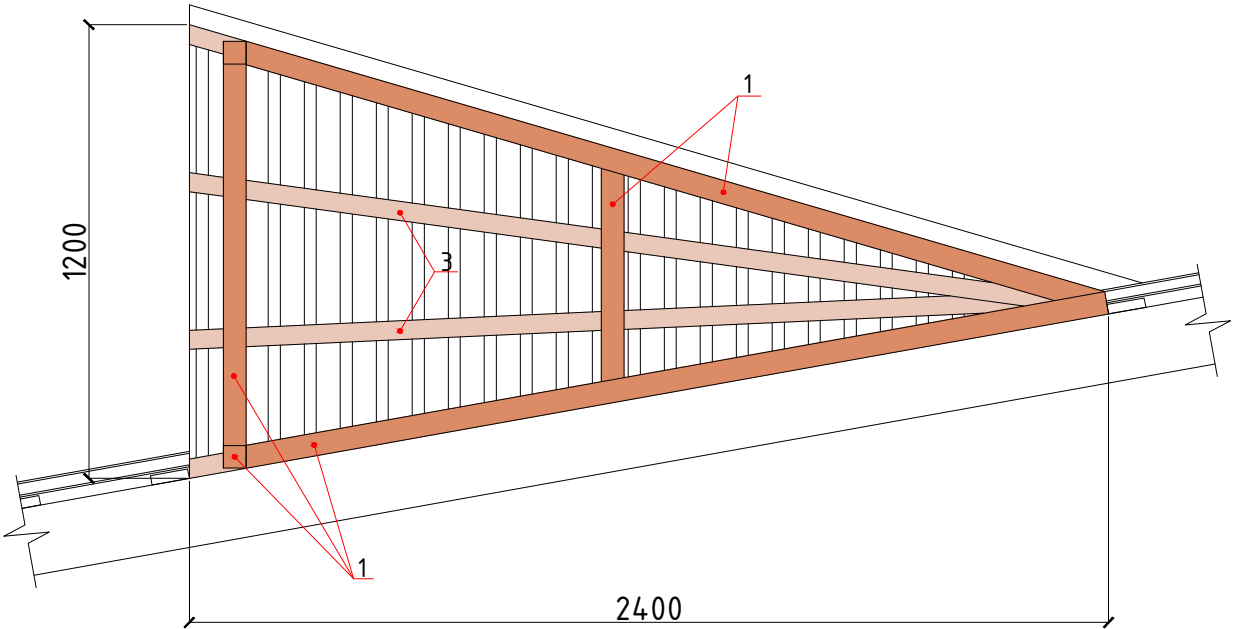
Слуховое окно СО-1



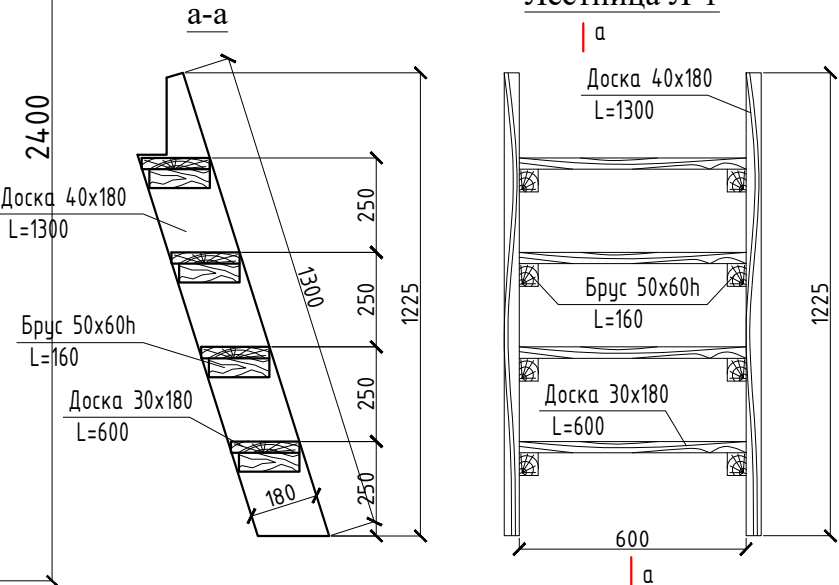
Вид Б-Б



Разрез А-А



Лестница Л-1



1. Листы КР-38, КР-39 читать совместно.
2. Расход древесины на лестницу Л-1 0.035м³.

Спецификация расхода материалов на слуховое окно СО-1. (всего 15шт)

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Объем м3	Примеч.
1	ГОСТ 8486-66*	Брус 60x60, L=п.м δ/у	15.2	0.0036	.
2		Брус 40x40, L=п.м δ/у	2.4	0.0016	.
3		Обрешетка 50x50h, L=п.м δ/у	19.2	0.0025	.
4		Рейка 30x10, L=п.м δ/у	11.7	0.0003	.
5		Петля	2	.	
6		Оцинков. кров. сталь толщ. 0,5 м2	2.7		
2026г. АС					
Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Жаникулов Ш.				
Н.контр	Ваккосов П				
34-сонли мактаб.				Стадия	Лист
				РП	43
Узлы по кровле.				Листов	63
"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ					

Одщій вид кровли.

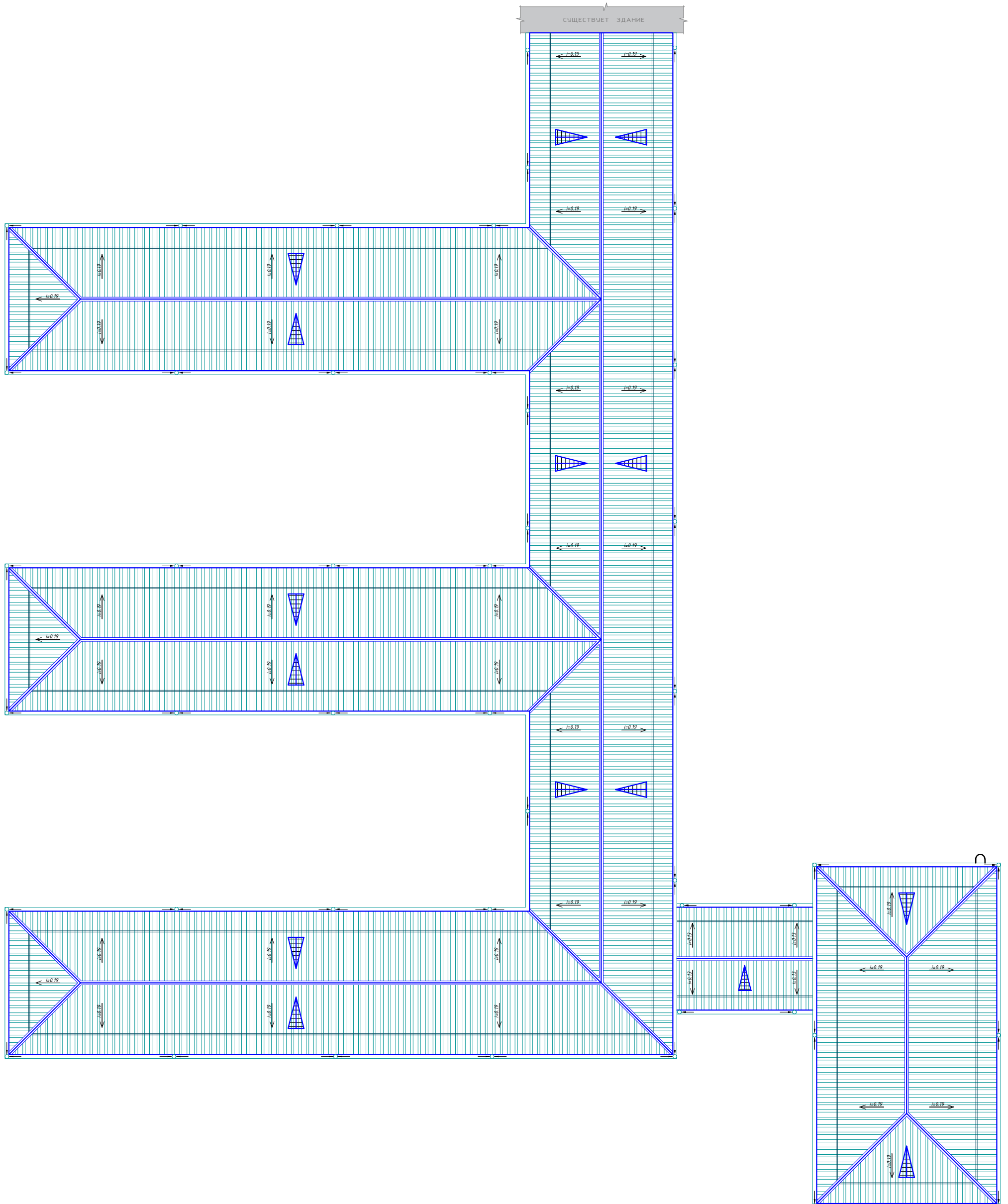
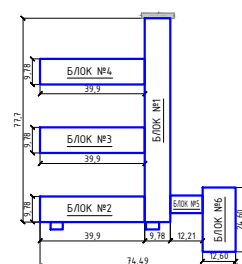
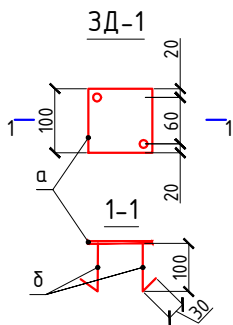
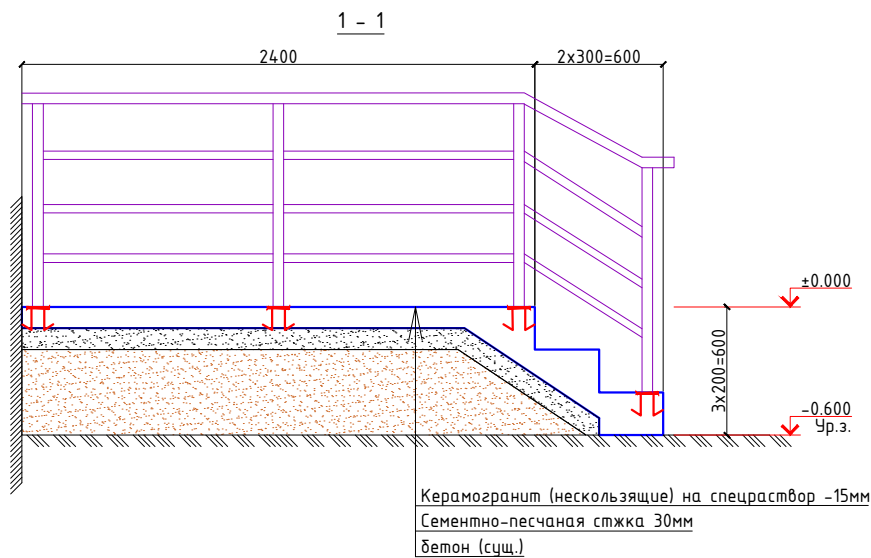
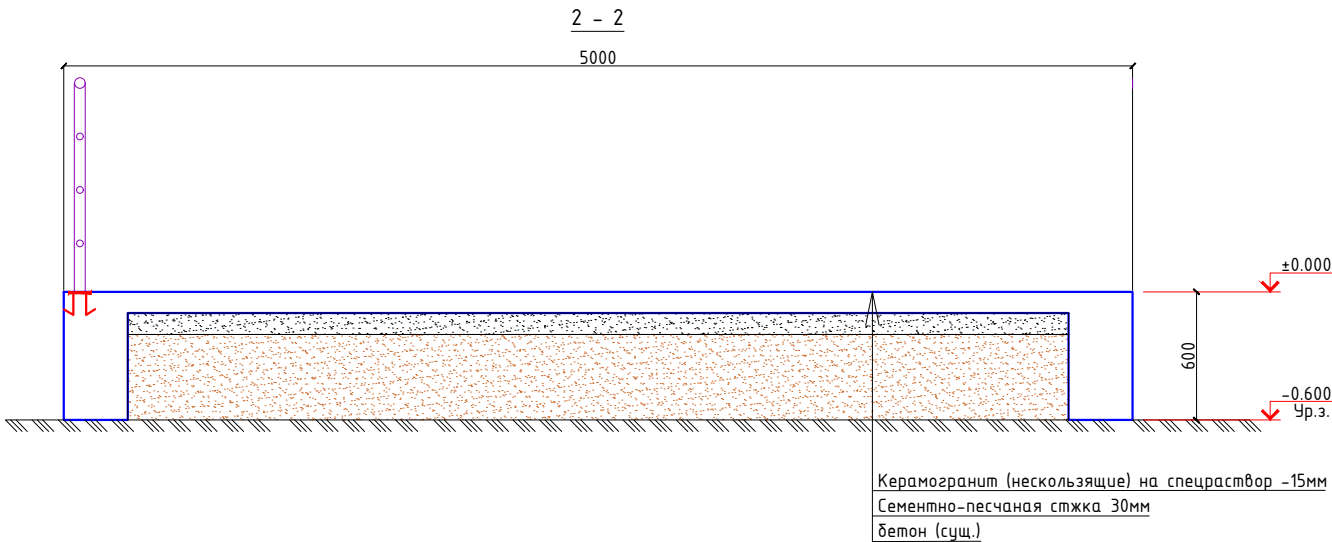
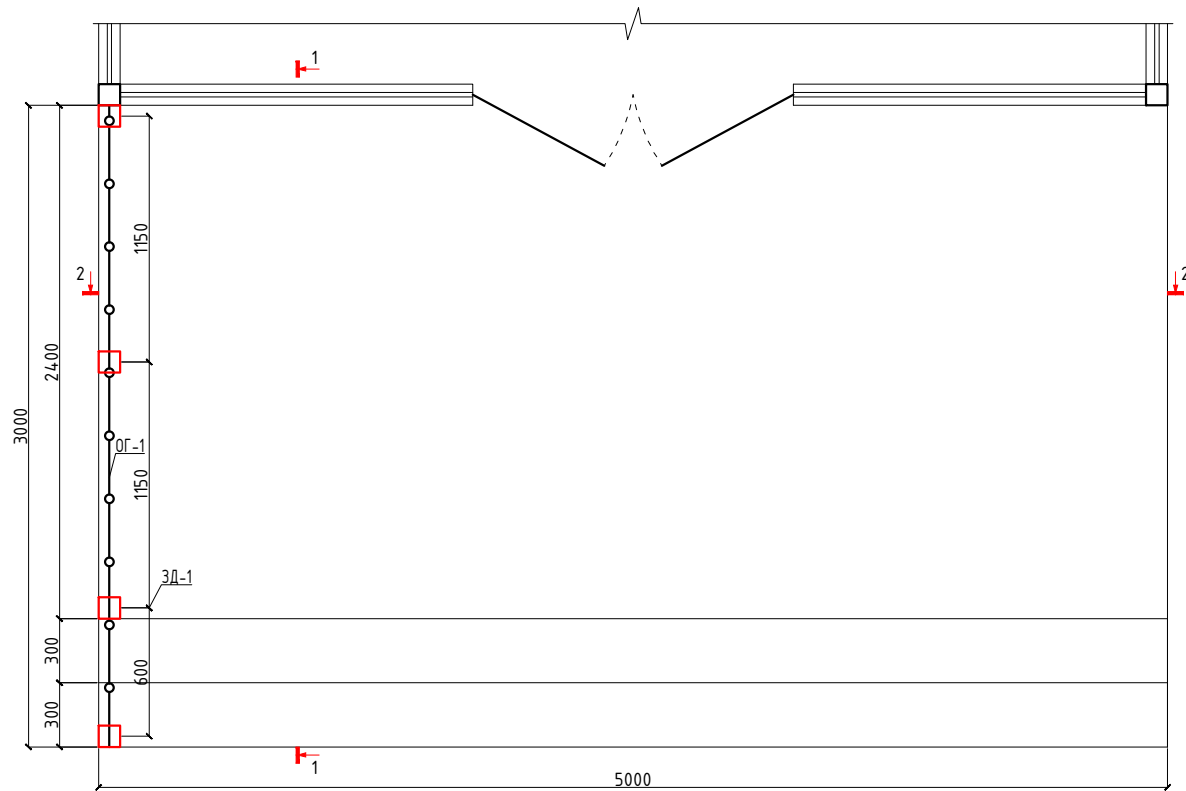


СХЕМА БЛОКИРОВКИ



					2026г.	АС		
Хизмат вилаети Ш. Рашидов тумани Қўлсизор Мўйизов 34-сонли мактабни нўмаидал таълимчилар						Санади	Лист	Листов
						РП	44	63
Им.	Миллат	Лист	Н.Нав.	Подпись	Дата	34-сонли мактаб		
Гип	Хоноров Ш							
Разработано	Жемитов Ш					Общий вид кровли.		
Начерт	Васкоров П							
						"JIZZAX ENERO LOYNA" МЧЖ		

Крыльцо К1. (Ремонт)



- 1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
- 2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами З42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.
- Металлические изделия ограждения после изготовления окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170. (2.3м² на одну)
- 3. Данный лист читать с листом АС-

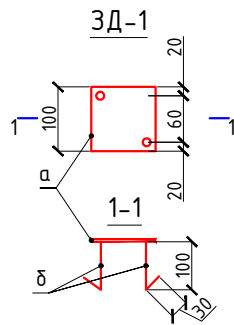
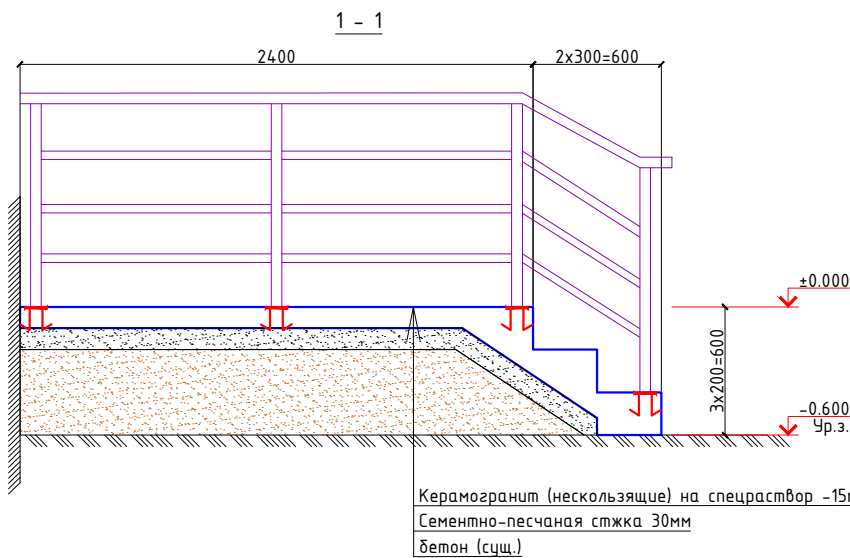
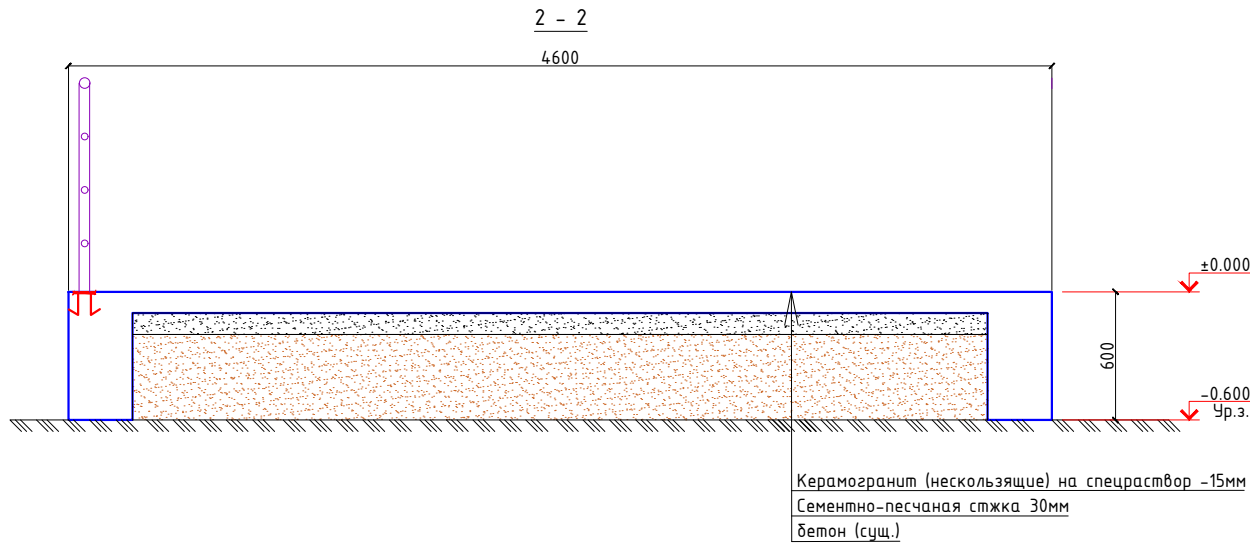
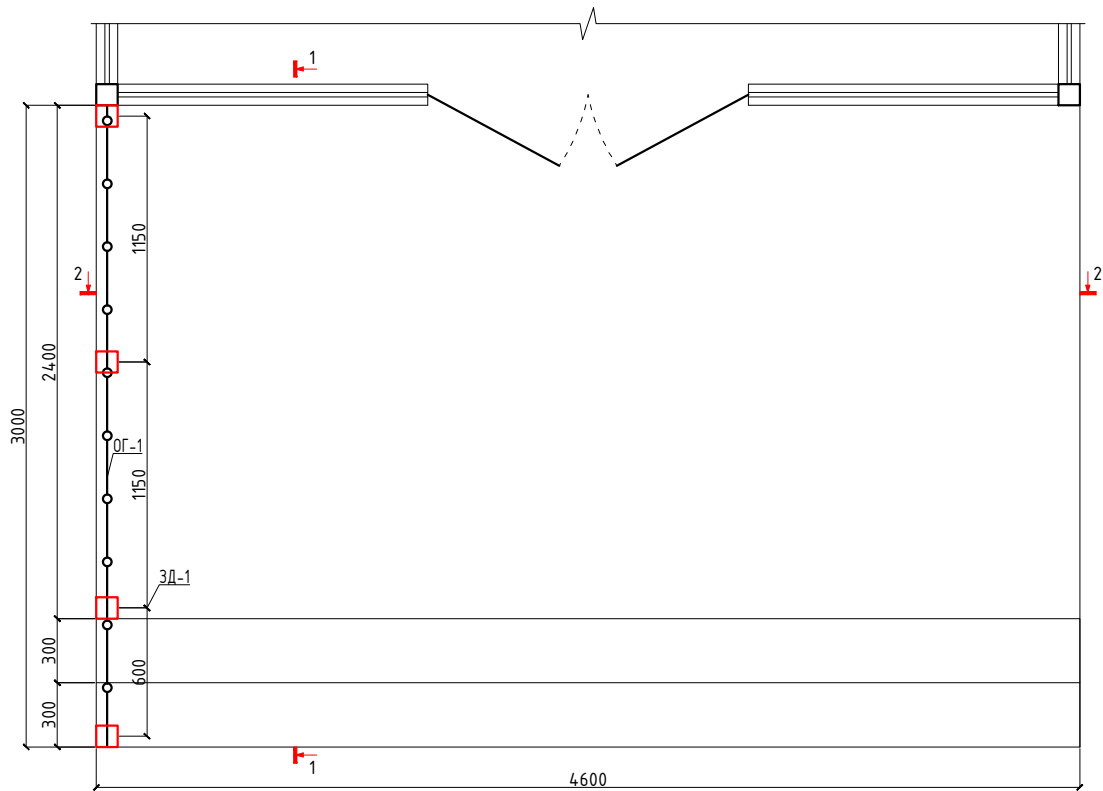
Спецификация расхода материалов на Ограждение ОГ-1. (шт=1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
ОГ-1		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-88	Стойка Тр. d50х3, L=900	4	3.13	12.52
2	то же	Перила Тр. d50х3, L= п.м.	3.2	3.48	11.14
3		Перила Тр. d38х3, L= п.м.	9.6	2.59	24.86
		Закладная деталь	4	0.553	2.212
а	ГОСТ19903-2015	Лист 5х100х100	1	0.3925	0.3925
б	ГОСТ5781-82*	φ10AIII,L=130	2	0.08	0.16

Спецификация расхода материалов на ремонт крыльцо. (шт=1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо К1. (Ремонт)	1		
	Площадки и ступенки	Цементно-песчаная стяжка 30 мм Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм			18.0м2
	Боковой поверхности крыльцо	Штукатурка цементно-песчаным раствором Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм			3.4м2
		Дополнительно бетон для ремонта			4.186м3
			2026г. АС		
			Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукамал таъмирлаш.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подпись	Дата
Разработал	Хамраев Н				
Н.контр	Вакксов П				
			Стадия	Лист	Листов
34-сонли мактаб.			РП	45	63
			Крыльцо К1. (Ремонт)		
			"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ		

Крыльцо К2. (Ремонт)



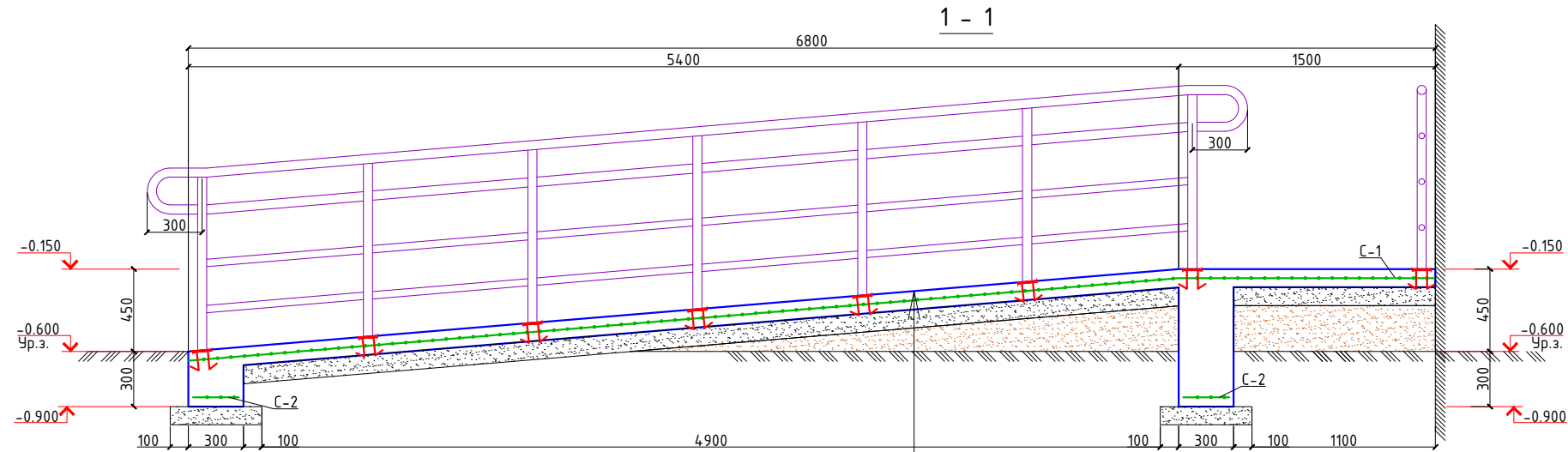
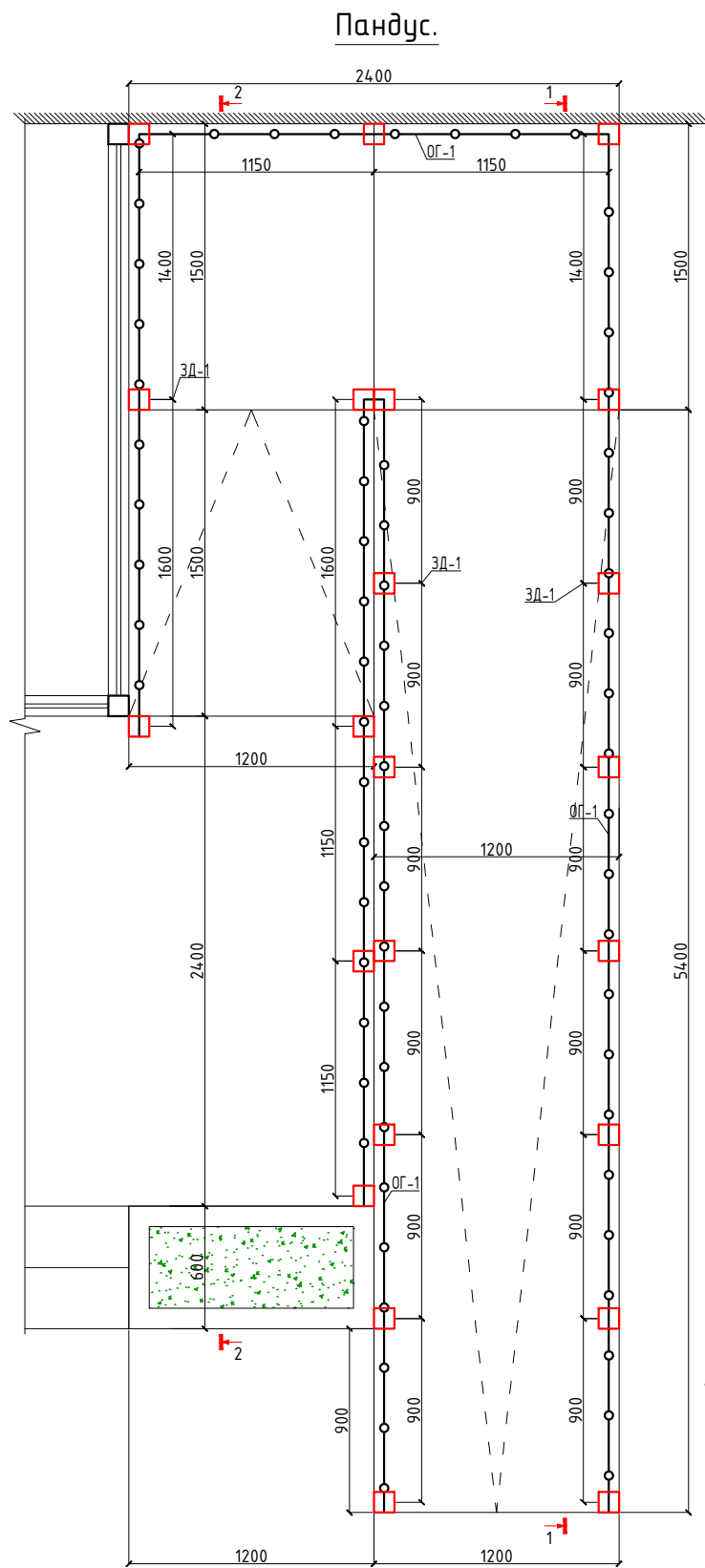
1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами З42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.
- Металлические изделия ограждения после изготовления окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170. (2.3м² на одну)
3. Данный лист читать с листом АС-

Спецификация расхода материалов на Ограждение ОГ-1. (шт=1)

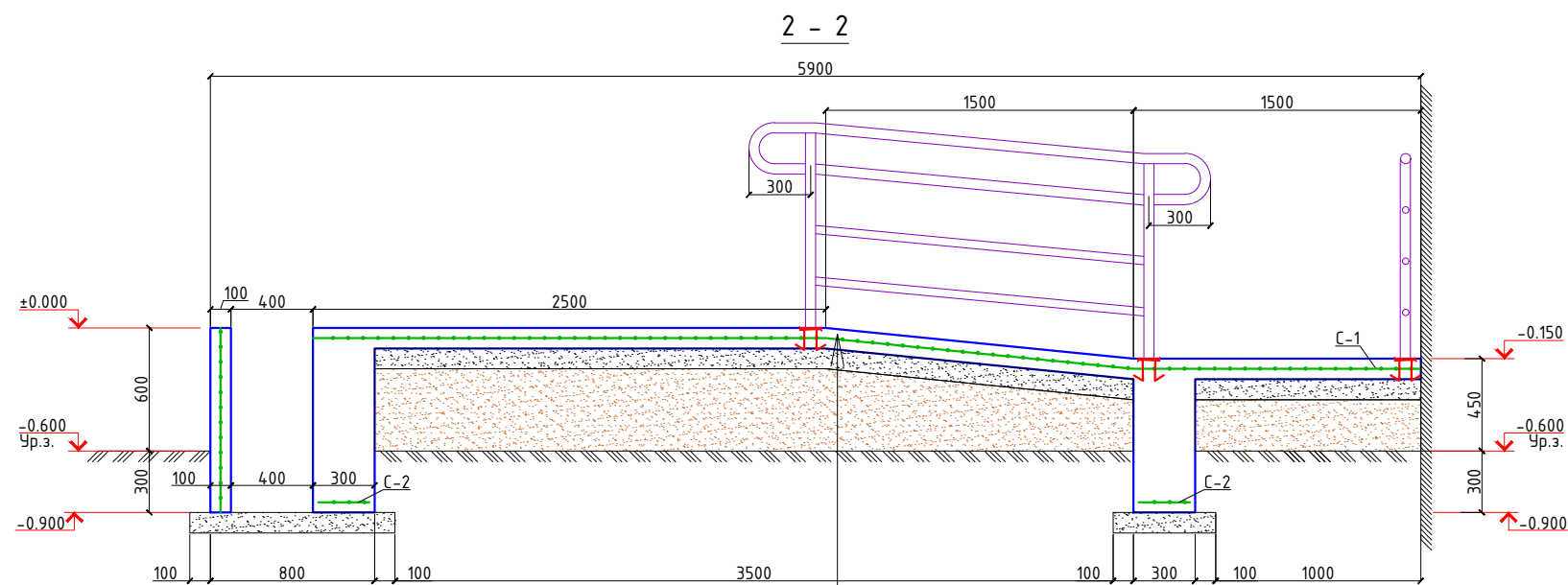
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
ОГ-1		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-88	Стойка Тр. d50x3, L=900	4	3.13	12.52
2	то же	Перила Тр. d50x3, L= п.м.	3.2	3.48	11.14
3		Перила Тр. d38x3, L= п.м.	9.6	2.59	24.86
		Закладная деталь	4	0.553	2.212
а	ГОСТ19903-2015	Лист 5x100x100	1	0.3925	0.3925
б	ГОСТ5781-82*	φ10AIII,L=130	2	0.08	0.16

Спецификация расхода материалов на ремонт крыльцо. (шт=1)

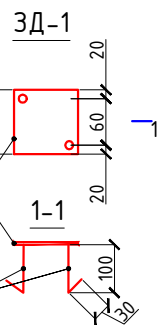
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо К2. (Ремонт)	1		
	Площадки и ступенки	Цементно-песчаная стяжка 30 мм Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм			16.6м2
	Боковой поверхности крыльцо	Штукатурка цементно-песчаным раствором Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм			3.4м2
		Дополнительно бетон для ремонта			3.864м3
2026г. АС					
Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукамал таъмирлаш.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подпись	Дата
Разработал	Хамраев Н				
Н.контр	Вакксов П				
34-сонли мактаб.				Стадия	Лист
				РП	46
				Листов	63
Крыльцо К2. (Ремонт)				"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ	



Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм
бетон кл. В15 армированный сеткой С-1 -100мм
щебеночная подготовка пропитанная битумом -100мм
уплотненный плотности грунта в сухом состоянии $\gamma=1.65\text{т/м}^3$.



Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм
бетон кл. В15 армированный сеткой С-1 -100мм
щебеночная подготовка пропитанная битумом -100мм
уплотненный плотности грунта в сухом состоянии $\gamma=1.65\text{т/м}^3$.

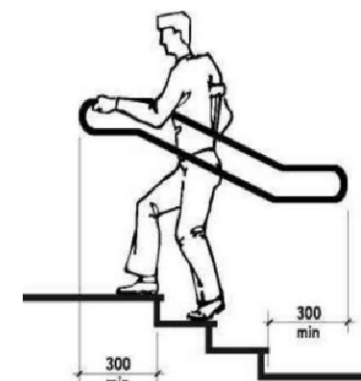


- Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
- Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания. Металлические изделия ограждения после изготовления окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170. (15.0м² на одну)
- Данный лист читать с листом АС-

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ
Все монолитные конструкции ниже отм. 0.00 выполнять из бетона класса В15, w4 по водонепроницаемости.
Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100, пропитанная битумом.
При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-24 и проекта производства работ.

Спецификация расхода материалов на Ограждение ОГ-1. (шт=2)

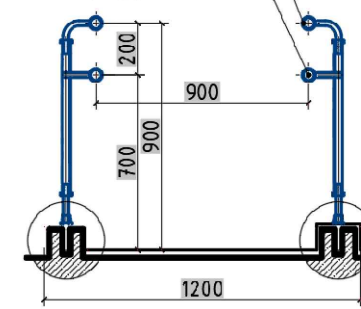
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ОГ-1		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-88	Стойка Тр. d50x3, L=900	23	3.13	71.99
2	то же	Перила Тр. d50x3, L= п.м.	22.4	3.48	77.95
3		Перила Тр. d38x3, L= п.м.	67.2	2.59	174.05
		Закладная деталь	23	0.553	12.72
а	ГОСТ19903-2015	Лист 5x100x100	1	0.3925	0.3925
б	ГОСТ5781-82*	φ10AIII, L=130	2	0.08	0.16



Поручней пандусов.

Поручень Ø50x3

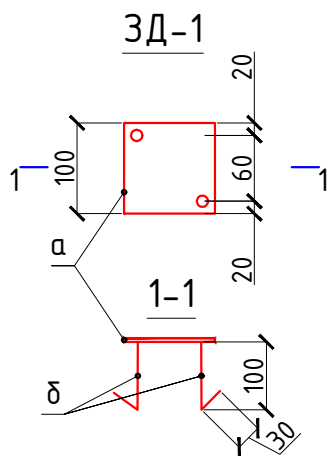
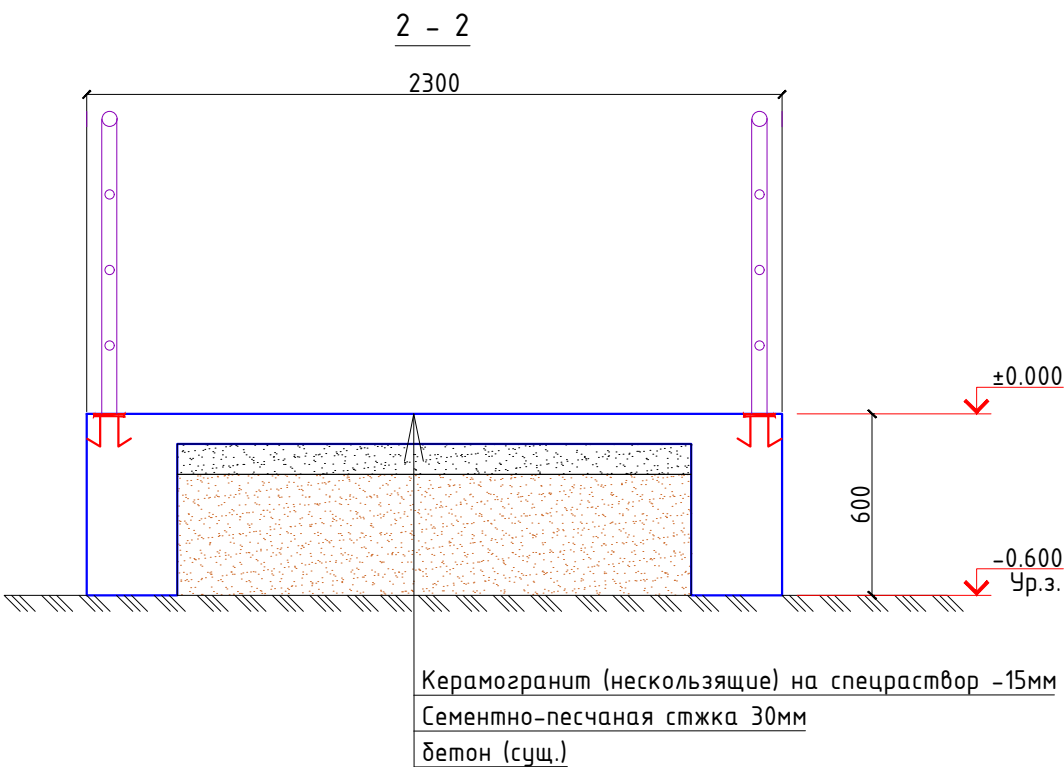
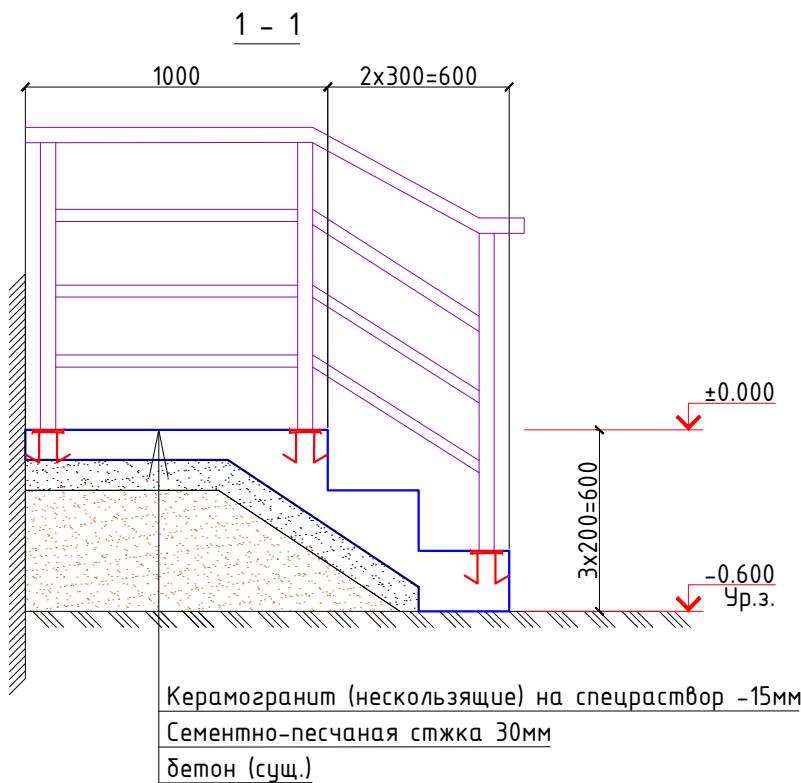
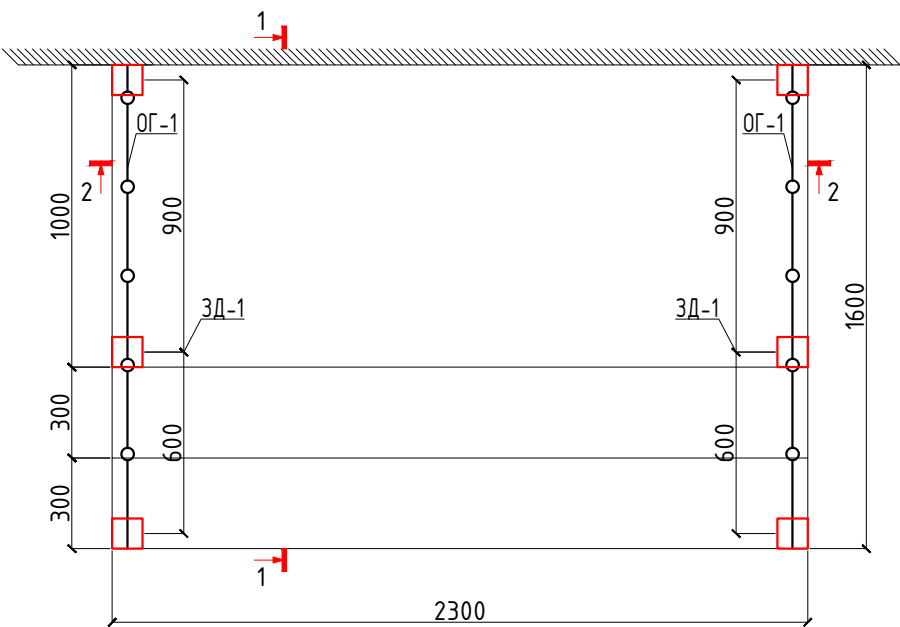
Поручень Ø38x3



Спецификация расхода материалов на пандус. (шт=2)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Пандус.	1		
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4С 8AIII-150 8AIII-150	м2	13.6	5.53 75.21
С-2	то же	Сетка 4С 8AIII-130 6AI-250	28xL	14.9	1.43 21.31
		Бетон кл.В15			4.031м3
		Выемка грунта в ручную			2.46м3
пол		щебеночная подготовка пропитанная битумом			10.6м2
стен		щебеночная подготовка пропитанная битумом			8.1м2
	пол бортики крылец	Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм			18.0м2
		2026г.			АС
		Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдагу 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.			
Изм.	Жилуч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Жаникулов Ш				
Н.контр	Вакксов П				
		34-сонли мактаб.			
		Стадия	Лист	Листов	
		РП	47	63	
		Пандус.			"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ

Крыльцо КЗ. (Ремонт)



1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания. Металлические изделия ограждения после изготовления окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170. (2.7м² на одну)
3. Данный лист читать с листом АС-

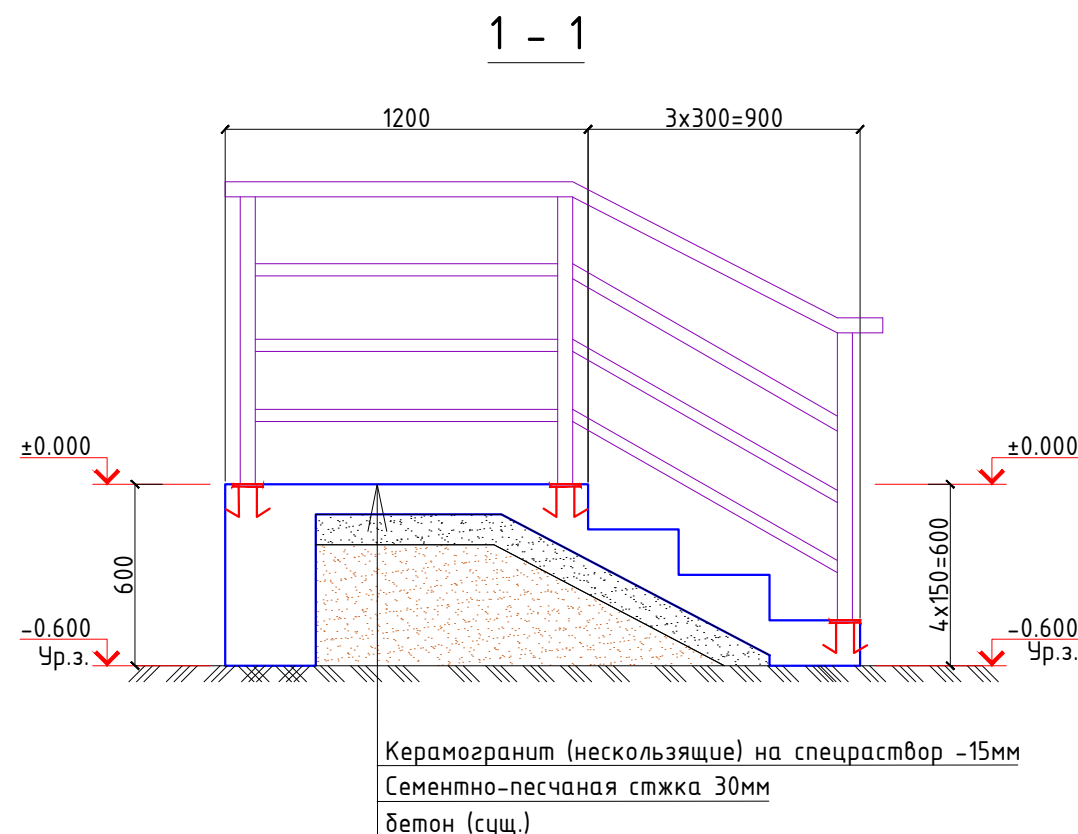
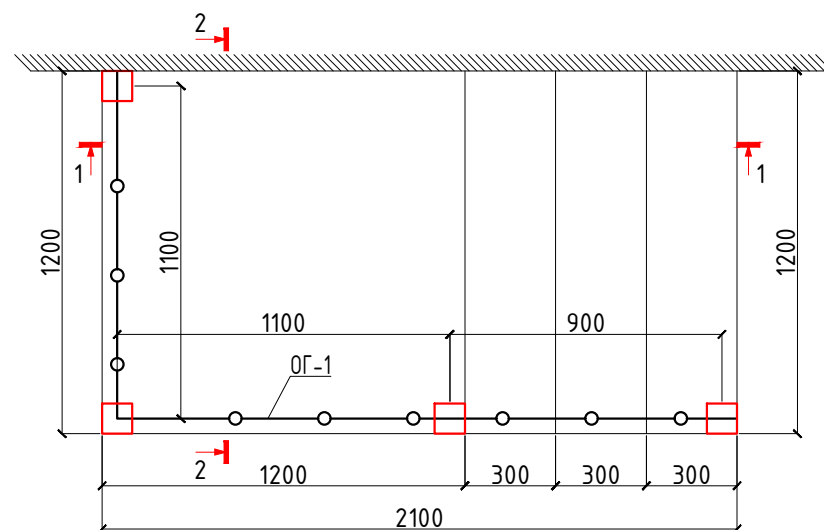
Спецификация расхода материалов на Ограждение ОГ-1. (шт=1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
ОГ-1		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-88	Стойка Тр. d50x3, L=900	6	3.13	18.78
2	то же	Перила Тр. d50x3, L= п.м.	3.5	3.48	12.18
3		Перила Тр. d38x3, L= п.м.	10.5	2.59	27.20
		Закладная деталь	6	0.553	3.32
а	ГОСТ19903-2015	Лист 5x100x100	1	0.3925	0.3925
б	ГОСТ5781-82*	φ10AIII,L=130	2	0.08	0.16

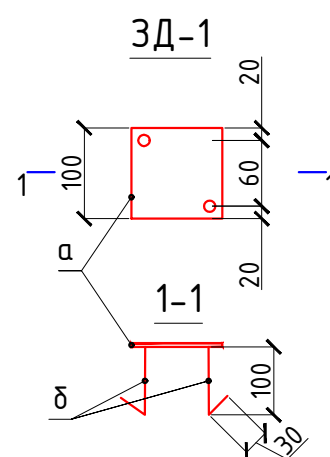
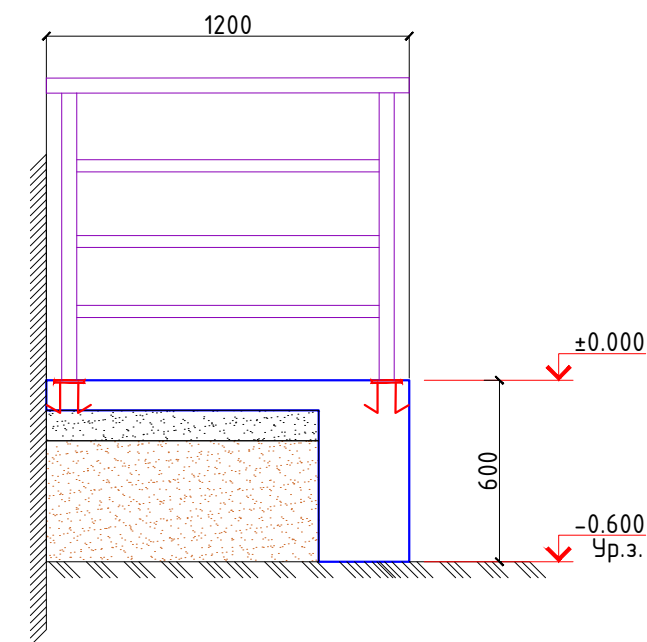
Спецификация расхода материалов на ремонт крыльца. (шт=1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо КЗ. (Ремонт)	1		
	Площадки и ступенки	Цементно-песчаная стяжка 30 мм Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм			5.1м2
	Боковой поверхности крыльца	Штукатурка цементно-песчаным раствором Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм			1.6м2
		2026г.			АС
		Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Кулписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП		Хамраев Н			
Разработал		Жаникулов Ш.			
Н.контр		Ваккосов П			
		34-сонли мактаб.			
		Крыльцо КЗ. (Ремонт)			"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ

Крыльцо К4. (Ремонт)



2 - 2



1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания. Металлические изделия ограждения после изготовления окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170. (2.4м² на одну)
3. Данный лист читать с листом АС-

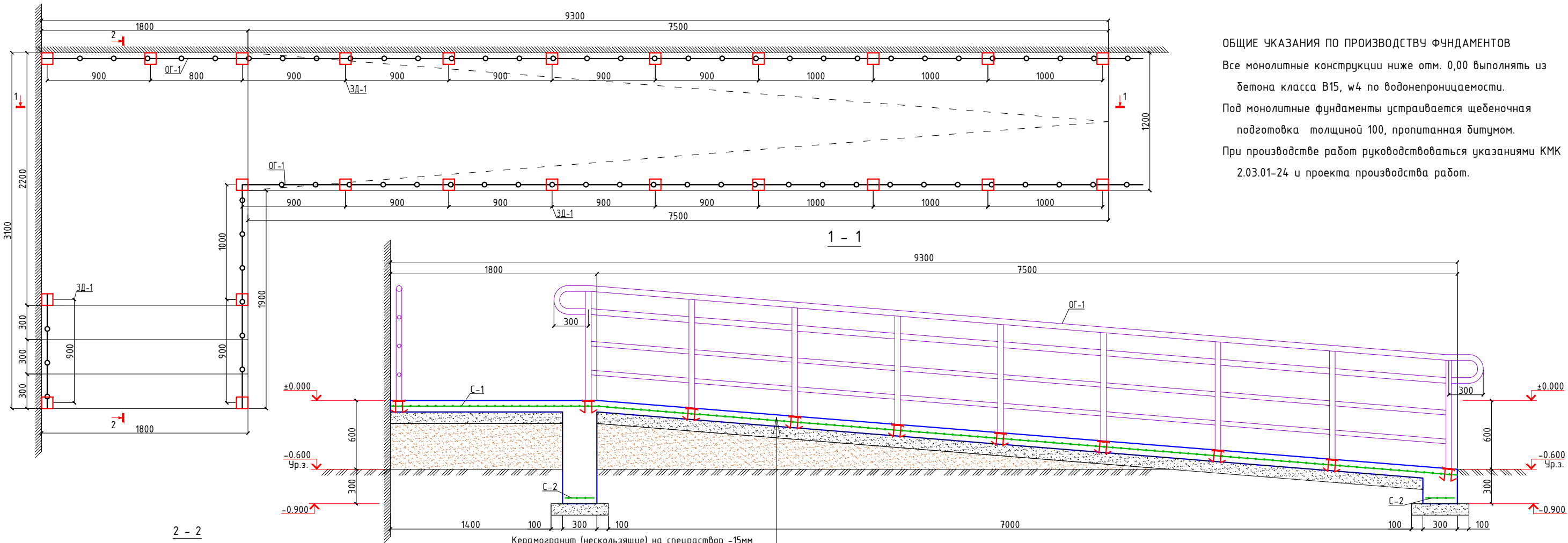
Спецификация расхода материалов на Ограждение ОГ-1. (шт=1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
ОГ-1		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-88	Стойка Тр. d50x3, L=900	4	3.13	12.52
2	то же	Перила Тр. d50x3, L= п.м.	3.4	3.48	11.83
3		Перила Тр. d38x3, L= п.м.	10.2	2.59	26.42
		Закладная деталь	4	0.553	2.212
а	ГОСТ19903-2015	Лист 5x100x100	1	0.3925	0.3925
б	ГОСТ5781-82*	Ø10AIII,L=130	2	0.08	0.16

Спецификация расхода материалов на ремонт крыльца. (шт=1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо К4. (Ремонт)	1		
	Площадки и ступенки	Сементно-песчаная стжка 30 мм Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм			3.3м2
	Боковой поверхности крыльца	Штукатурка сементно-песчаным раствором Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм			1.8м2
			2026г. АС		
			Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.		
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП		Хамраев Н			
Разработал		Жаникулов Ш.			
Н.контр		Ваккосов П			
			34-сонли мактаб.		
			Крыльцо К4. (Ремонт)		
			"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ		

Крыльцо К5 с пандусом.



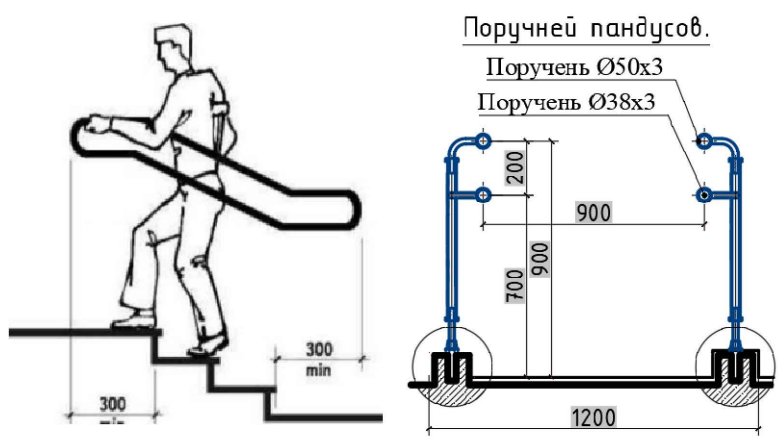
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ

Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15, w4 по водонепроницаемости.

Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100, пропитанная битумом.

При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-24 и проекта производства работ.

Керамогранит (нескользящий) на спецраствор -15мм
бетон кл. В15 армированный сеткой С-1 -100мм
щебеночная подготовка пропитанная битумом -100мм
уплотненный плотности грунта в сухом состоянии $\gamma=1.65\text{т/м}^3$



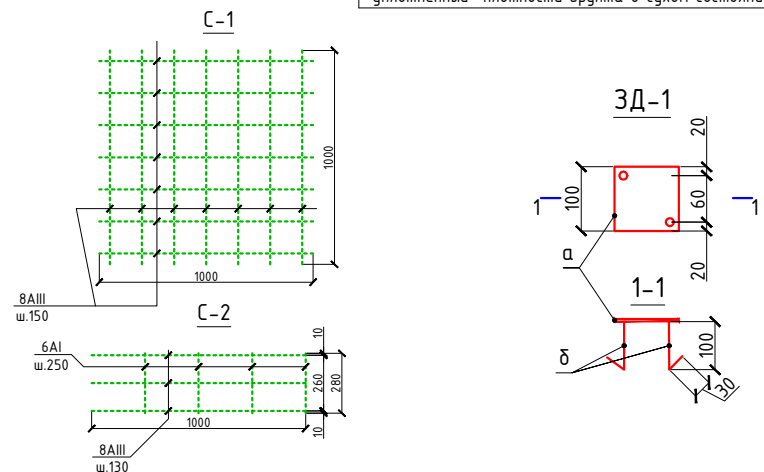
1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.
3. Металлические изделия ограждения после изготовления окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170. (14.7м² на одну)
4. Данный лист читать с листом АС-

Спецификация расхода материалов на Крыльцо К5 с пандусом. (шт=1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Крыльцо К5 с пандусом.	1		
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4С 8АIII-150 8АIII-150 м2	14.2	5.53	78.53
С-2	то же	Сетка 4С 8АIII-130 6АI-250 28xL	13.4	1.43	19.16
		Бетон кл.В15			3.581м3
		Выемка грунта в ручную			2.72м3
пол		щебеночная подготовка пропитанная битумом			10.8м2
стен		щебеночная подготовка пропитанная битумом			6.8м2
	пол бортики крылец	Керамогранит (нескользящий) на спецраствор -15мм			18.8м2

Спецификация расхода материалов на Ограждение ОГ-1. (шт=1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ОГ-1		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-88	Стойка Тр. d50x3, L=900	24	3.13	75.12
2	то же	Перила Тр. d50x3, L= п.м.	21.5	3.48	74.82
3		Перила Тр. d38x3, L= п.м.	64.5	2.59	167.06
		Закладная деталь	24	0.553	13.272
а	ГОСТ19903-84	Лист 5x100x100	1	0.3925	0.3925
б	ГОСТ5781-82*	Ø10АIII, L=130	2	0.08	0.16



The drawing consists of two views of a rectangular structure, likely a foundation or a wall section.

Top View (Plan):

- The overall width is 2800 units.
- The overall height is 2200 units.
- Vertical dimensions on the left side: 1600 (top section), 300 (middle section), and 300 (bottom section).
- Vertical dimensions on the right side: 750 (top section), 750 (middle section), and 600 (bottom section).
- Horizontal dimensions: 600 (left side, bottom section), 300 (middle section), and 300 (bottom section).
- Reinforcement details: Vertical bars are labeled "ОГ-1" and horizontal bars are labeled "ЗД-1".
- Section lines 1-1 and 2-2 are indicated.

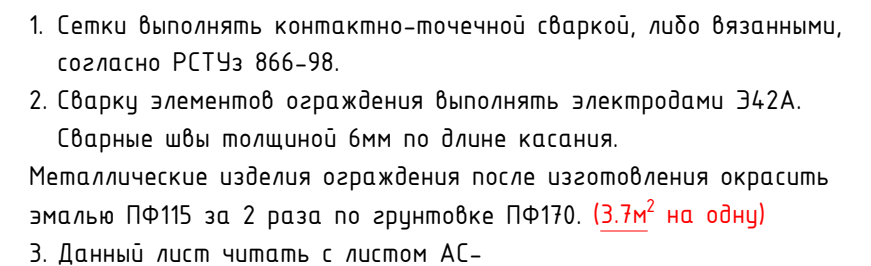
Cross-section View (Section 2-2):

- The width is 2800 units.
- The height is 600 units.
- The structure is shown in cross-section, revealing internal layers.
- Reinforcement bars are shown as circles within the structure.
- Level markers: ± 0.000 (top) and -0.600 (bottom, labeled "Ур.з.").

Legend:

- Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм
- Цементно-песчаная стяжка 30мм
- бетон (сущ.)

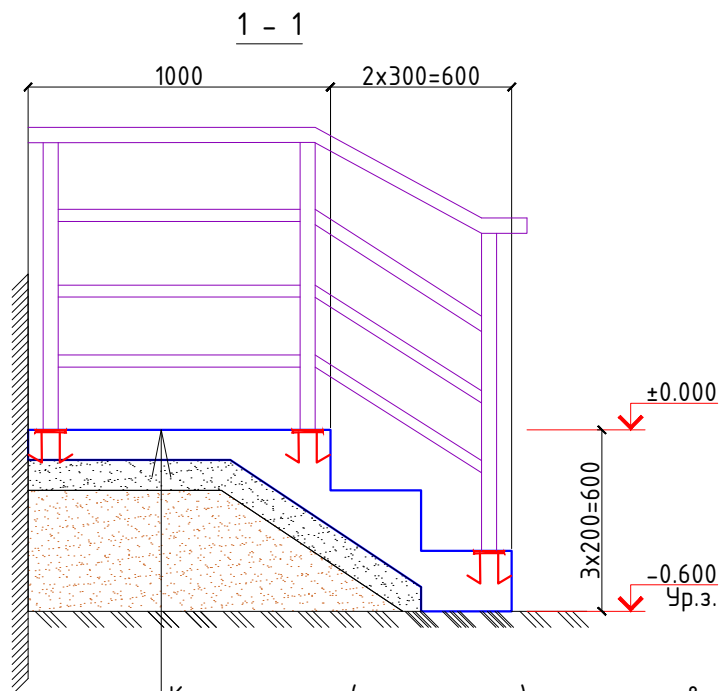
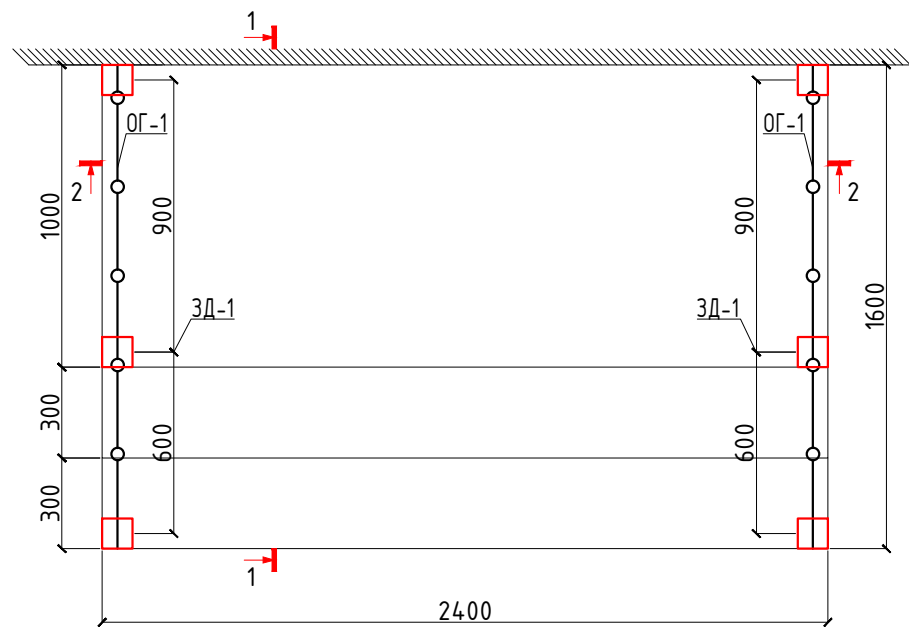
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
ОГ-1		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-88	Стойка Тр. d50x3, L=900	8	3.13	25.04
2	то же	Перила Тр. d50x3, L= п.м.	4.8	3.48	16.70
3		Перила Тр. d38x3, L= п.м.	14.4	2.59	37.30
		Закладная деталь	8	0.553	4.424
а	ГОСТ19903-2015	Лист 5x100x100	1	0.3925	0.3925
б	ГОСТ5781-82*	Ø10AIII,L=130	2	0.08	0.16



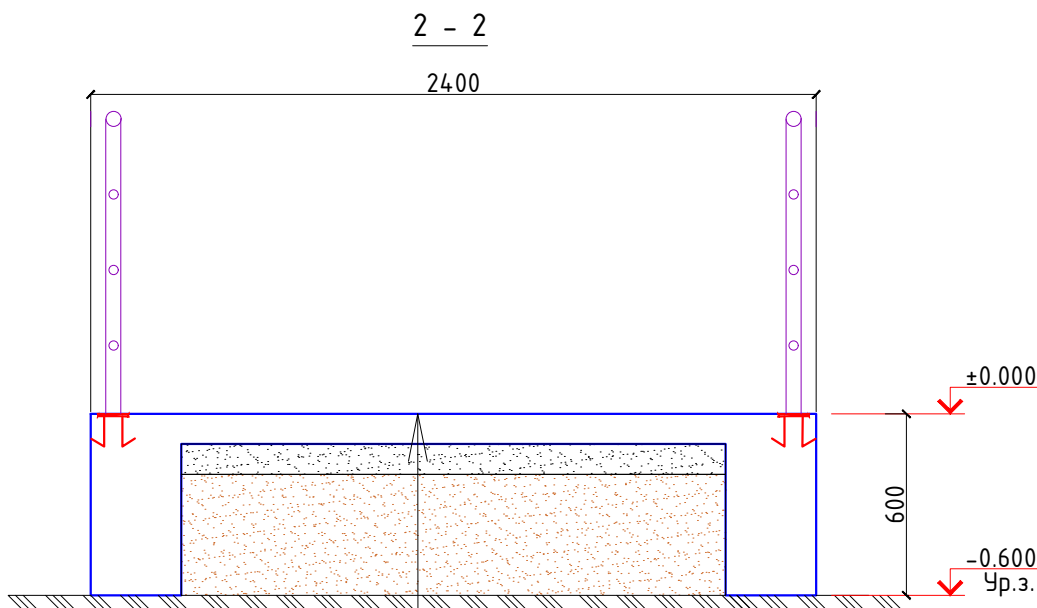
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо К6. (Ремонт)	1		
	Площадки и ступенки	Цементно-песчаная стяжка 30 мм Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм			7.8м2
	Боковой поверхности крыльца	Штукатурка цементно-песчаным раствором Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм			2.3м2

						2026г.	АС				
						Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги					
						34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	34-сонли мактаб.		Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Хамраев Н						РП	51	63	
Разработал		Жаникулов Ш.									
Н.контр		Ваккосов П									
						Крыльцо К6. (Ремонт)	"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ				

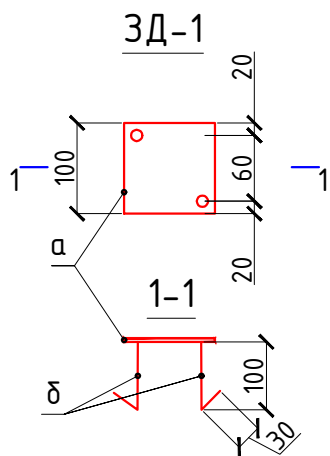
Крыльцо К7. (Ремонт)



Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм
Цементно-песчаная стяжка 30мм
бетон (сущ.)



Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм
Цементно-песчаная стяжка 30мм
бетон (сущ.)



1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания. Металлические изделия ограждения после изготовления окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170. (2.7м² на одну)
3. Данный лист читать с листом АС-

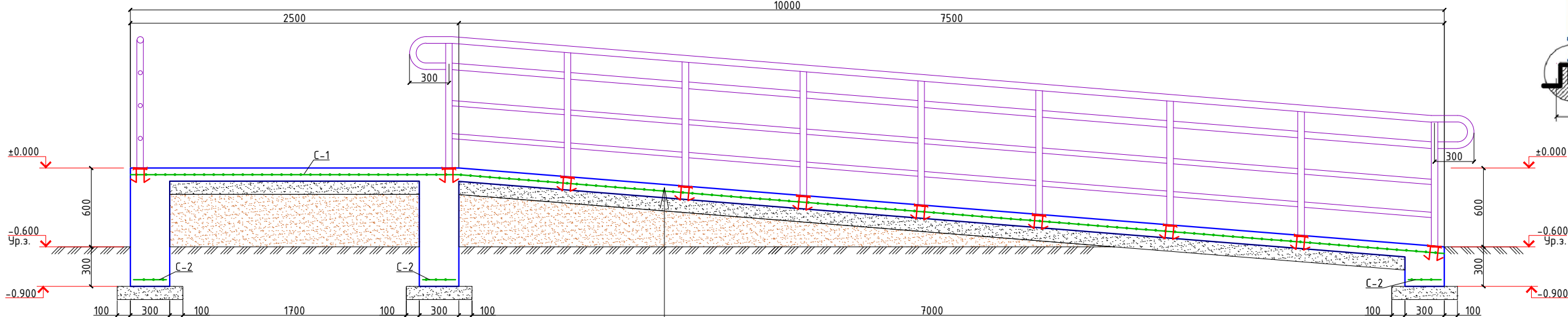
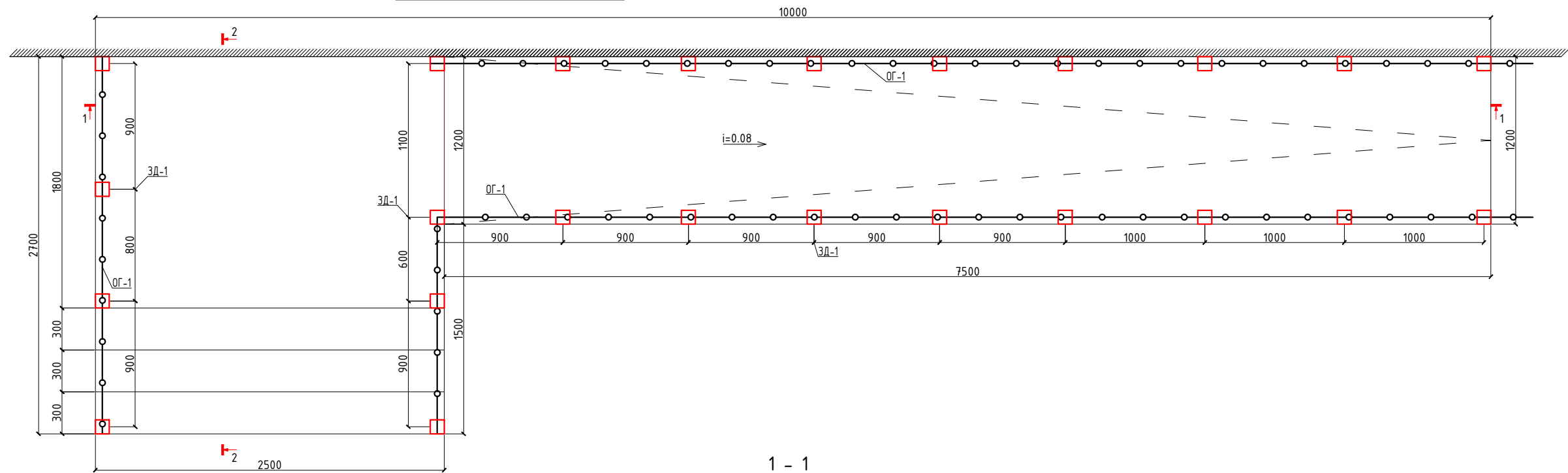
Спецификация расхода материалов на Ограждение ОГ-1. (шт=2)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
ОГ-1		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-88	Стойка Тр. d50x3, L=900	6	3.13	18.78
2	то же	Перила Тр. d50x3, L= п.м.	3.5	3.48	12.18
3		Перила Тр. d38x3, L= п.м.	10.5	2.59	27.20
		Закладная деталь	6	0.553	3.32
а	ГОСТ19903-2015	Лист 5x100x100	1	0.3925	0.3925
б	ГОСТ5781-82*	Ø10AIII,L=130	2	0.08	0.16

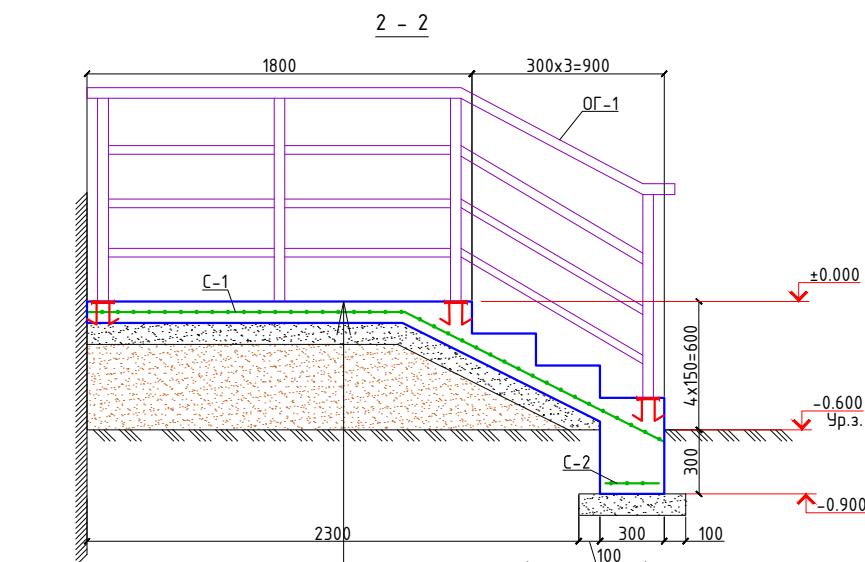
Спецификация расхода материалов на ремонт крыльца. (шт=2)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо К7. (Ремонт)	1		
	Площадки и ступенки	Цементно-песчаная стяжка 30 мм Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм			5.3м2
	Боковой поверхности крыльца	Штукатурка цементно-песчаным раствором Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм			1.6м2
		2026г.			АС
		Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Кулписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП		Хамраев Н			
Разработал		Жаникулов Ш.			
Н.контр		Вакосов П			
		34-сонли мактаб.			
		Крыльцо К7. (Ремонт)			"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ

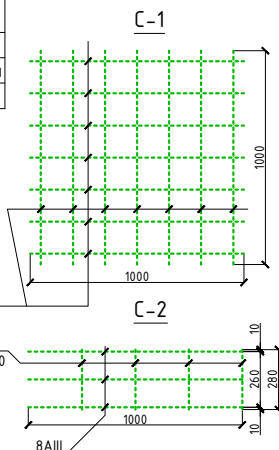
Крыльцо К1 с пандусом.



Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм
бетон кл. В15 армированный сеткой С-1 -100мм
щебеночная подготовка пропитанная битумом -100мм
уплотненный плотности грунта в сухом состоянии $\gamma=1.65\text{м}^3/\text{м}^3$.



Мраморная плитка (нескользящие) на спецраствор
бетон кл. В15 армированный сеткой С-1 -100мм
щебеночная подготовка пропитанная битумом -100мм
уплотненный плотности грунта в сухом состоянии $\gamma=1.65\text{м}^3/\text{м}^3$.

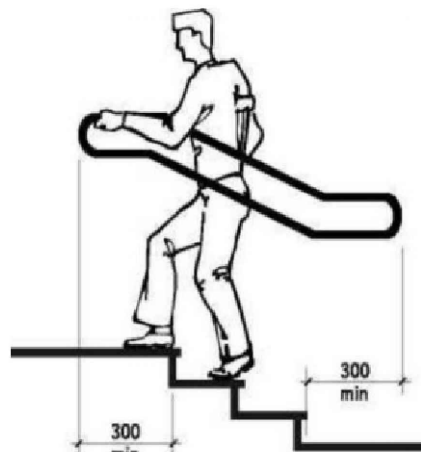


Спецификация расхода материалов на Ограждение ОГ-1. (шт=2)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
ОГ-1		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-88	Стойка Тр. d50x3, L=900	24	3.13	75.12
2	то же	Перила Тр. d50x3, L= п.м.	21.5	3.48	74.82
3		Перила Тр. d38x3, L= п.м.	64.5	2.59	167.06
		Закладная деталь	24	0.553	13.272
а	ГОСТ19903-84	Лист 5x100x100	1	0.3925	0.3925
б	ГОСТ5781-82*	Ø10AIII, L=130	2	0.08	0.16

- Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
- Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.
- Металлические изделия ограждения после изготовления окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170. (14.7м² на одну)
- Данный лист читать с листом АС-

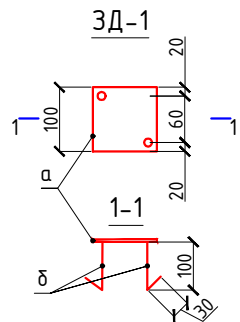
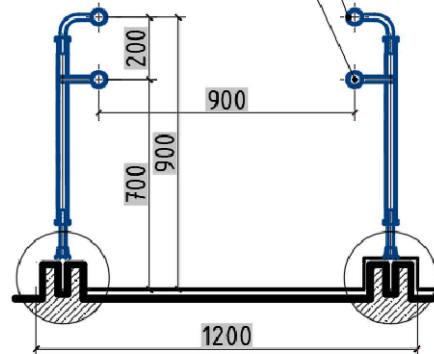
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ
Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15, w4 по водонепроницаемости.
Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100, пропитанная битумом.
При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-24 и проекта производства работ.



Поручней пандусов.

Поручень Ø50x3

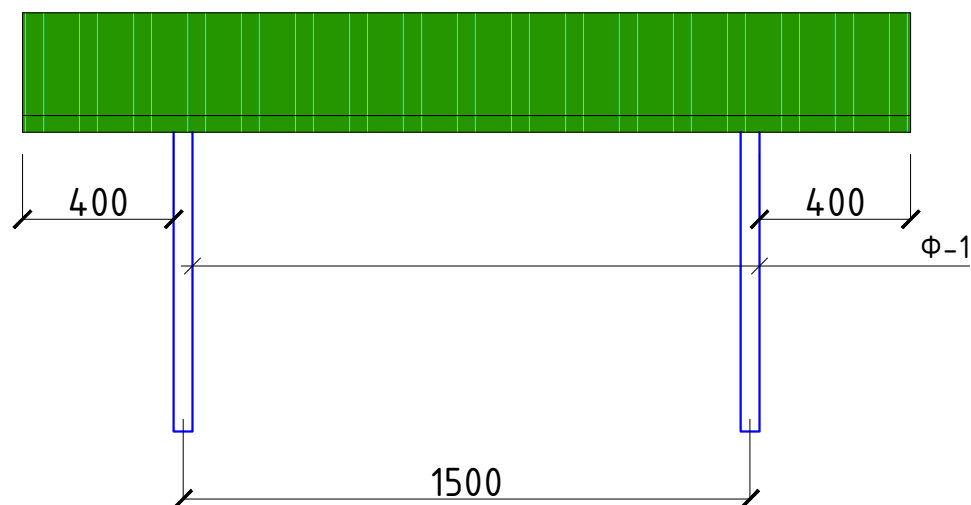
Поручень Ø38x3



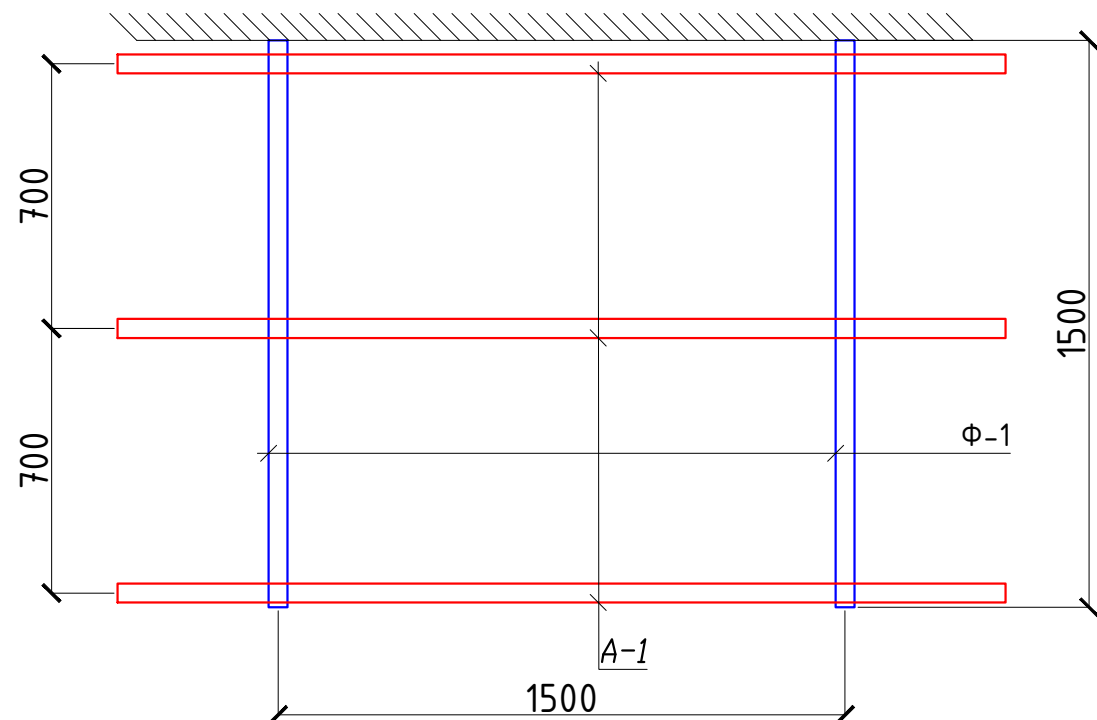
Спецификация расхода материалов на Крыльцо К8 с пандусом. (шт=2)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо К8 с пандусом.	1		
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4С 8AIII-150 8AIII-150 м2	15.3	5.53	84.61
С-2	то же	Сетка 4С 8AIII-130 6AI-250 28xL	13.9	1.43	19.88
		Бетон кл.В15			4.24м3
		Выемка грунта в ручную			2.82м3
пол		щебеночная подготовка пропитанная битумом			11.2м2
стен		щебеночная подготовка пропитанная битумом			7.1м2
	пол двертики крылец	Керамогранит (нескользящие) на спецраствор -15мм			21.5м2
		2026г.			АС
		Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қўлписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукамал таъмирлаш.			
Изм.	Жилуч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Жаникулов Ш				
Н.контр	Вакксов П				
		34-сонли мактаб.			
		Стадия	Лист	Листов	
		РП	53	63	
		Крыльцо К8 с пандусом.			"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ

Фасад

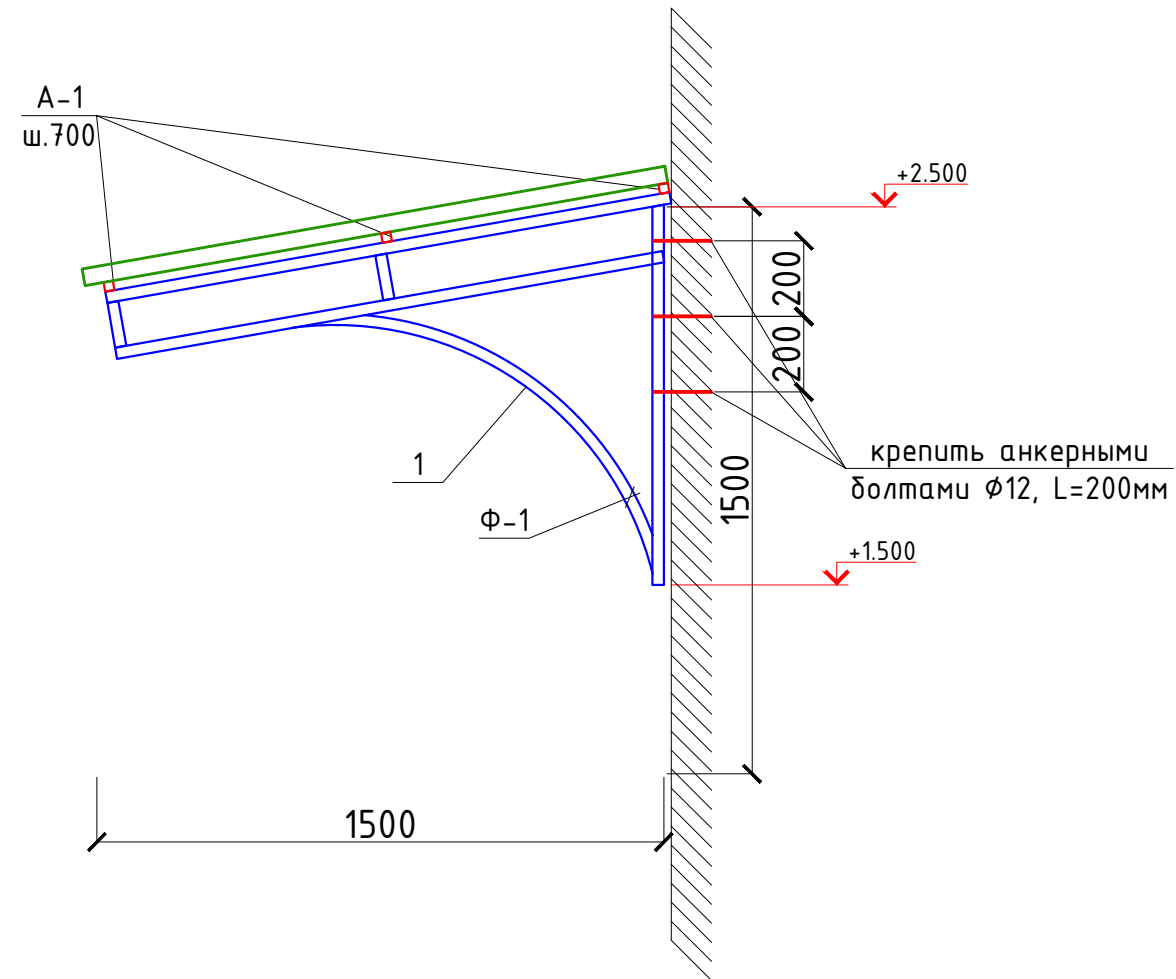


План



- 1. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катета сварных швов принять равной минимальной толщине свариваемых элементов. Длина шва по длине сопряжения.
- 2. Все металлические элементы после сварки должны быть очищены и окрашены эмалью ПФ-115 (2.3м² на одну) ГОСТ 6465-76 в цвет козырька за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ25129-82.
- 3. В квадратной арматуре поз. А-1 предварительно просверлить отверстия Ф6 мм с шагом 300 мм для крепления канальной плиты. Количество отверстий - 7шт.
- 4. Торец и нижнюю часть козырька зашить сайдингом из профиля ПВХ -4.9 п.м.
- 5. Примыкание козырька к наружной стене промазать силиконовой мастикой по всей длине.

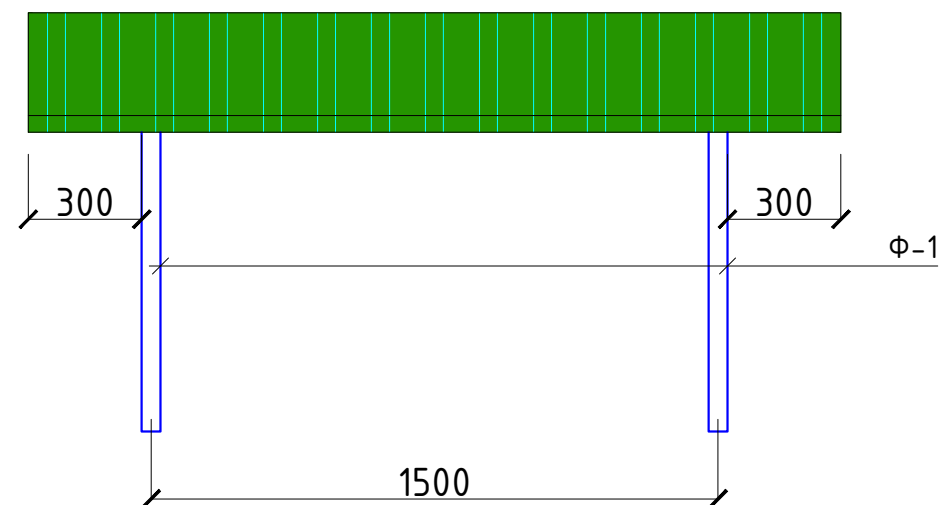
Вид сбоку



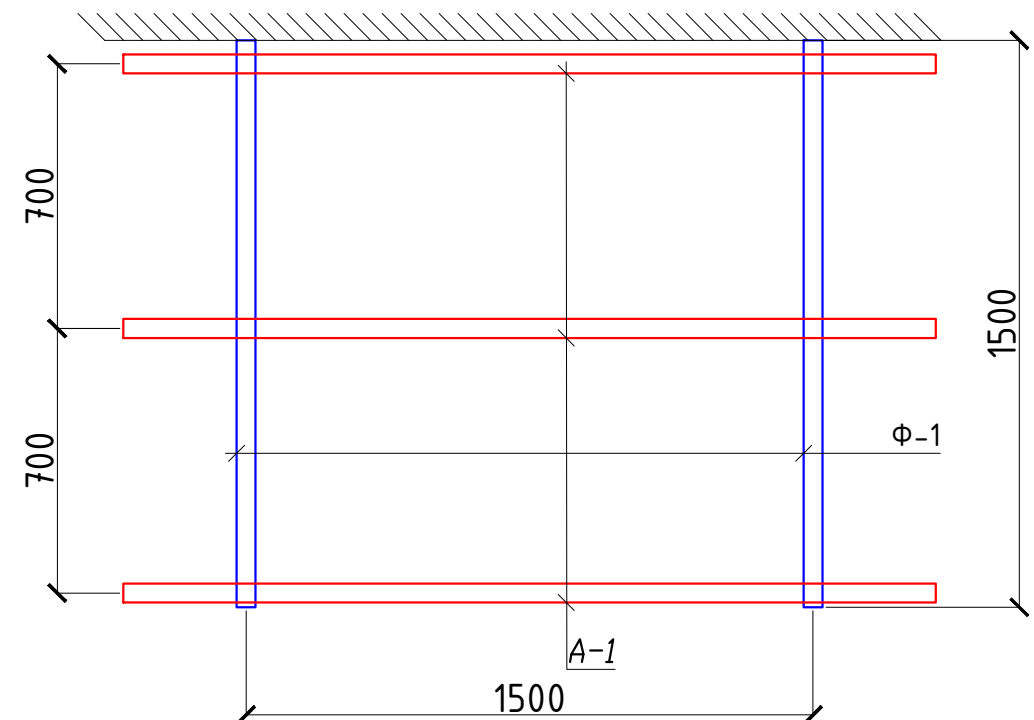
Спецификация расхода материалов на козырёк Кз-1 для крыльцом КЗ. (шт=1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Козырёк Кз-1	1	45.3	
Ф-1	Данный лист	Ферма Ф-1	2	15.9	31.8
1	ГОСТ 8545-80	Труба 40x30x3, L=п.м.	5.5	2.89	15.9
А-1	ГОСТ 8639-82	Труба 25x25x3, L=2300	3	4.5	13.5
	ГОСТ Р 50744-85	Проф.лист с полимерным покрытием t=0.5мм, S=m2	3.8	.	
			2026г. АС		
			Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.		
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Жаникулов Ш.				
Н.контр	Ваккосов П				
			34-сонли мактаб.		
			Стадия	Лист	Листов
			РП	54	63
			Козырёк Кз-1 для крыльцом КЗ. "JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ		

Фасад

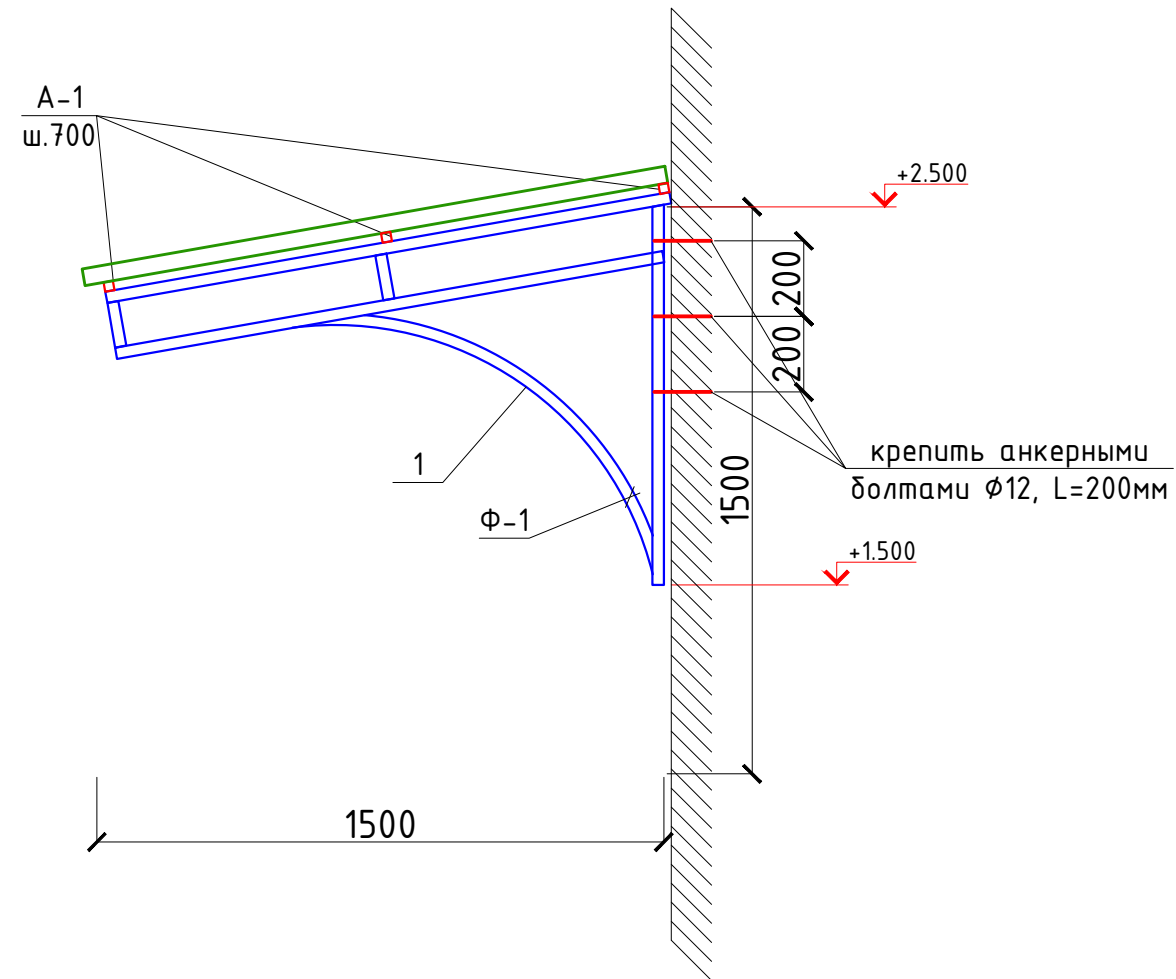


План



- 1. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катета сварных швов принять равной минимальной толщине свариваемых элементов. Длина шва по длине сопряжения.
- 2. Все металлические элементы после сварки должны быть очищены и окрашены эмалью ПФ-115 (2.2м² на одну) ГОСТ 6465-76 в цвет козырька за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ25129-82.
- 3. В квадратной арматуре поз. А-1 предварительно просверлить отверстия Ф6 мм с шагом 300 мм для крепления канальной плиты. Количество отверстий - 7шт.
- 4. Торец и нижнюю часть козырька зашить сайдингом из профиля ПВХ -4.9 п.м.
- 5. Примыкание козырька к наружной стене промазать силиконовой мастикой по всей длине.

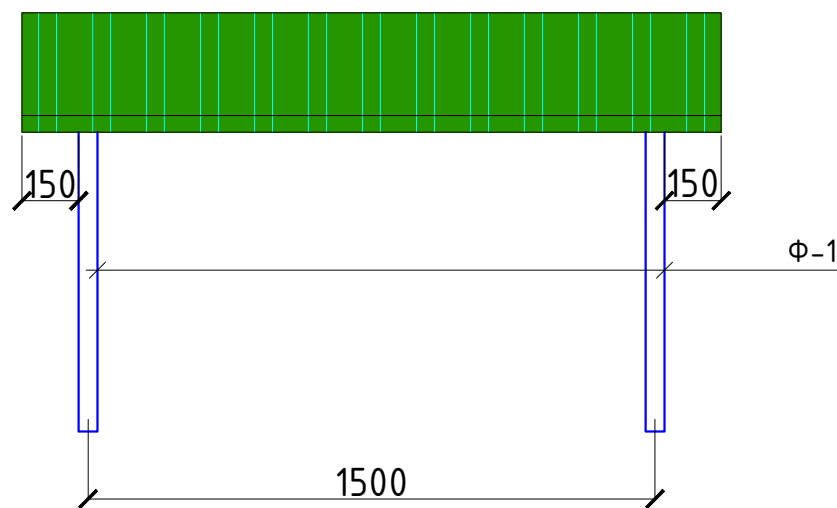
Вид сбоку



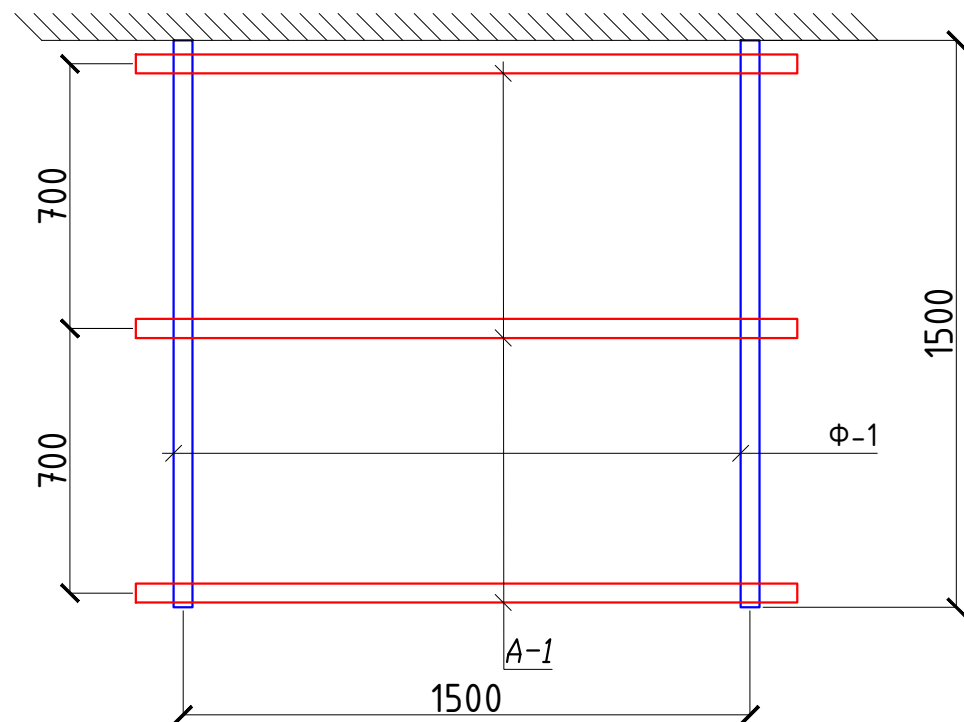
Спецификация расхода материалов на козырёк Кз-2 для крыльцом К4. (шт=1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Козырёк Кз-2	1	44.1	
Ф-1	Данный лист	Ферма Ф-1	2	15.9	31.8
1	ГОСТ 8545-80	Труба 40x30x3, L=п.м.	5.5	2.89	15.9
А-1	ГОСТ 8639-82	Труба 25x25x3, L=2100	3	4.1	12.3
	ГОСТ Р 50744-85	Проф.лист с полимерным покрытием t=0.5мм, S=m2	3.5	.	
			2026г. АС		
			Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.		
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП		Хамраев Н			
Разработал		Жаникулов Ш.			
Н.контр		Ваккосов П			
			34-сонли мактаб.		
			Стадия	Лист	Листов
			РП	55	63
			Козырёк Кз-2 для крыльцом К4.		
			"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ		

Фасад

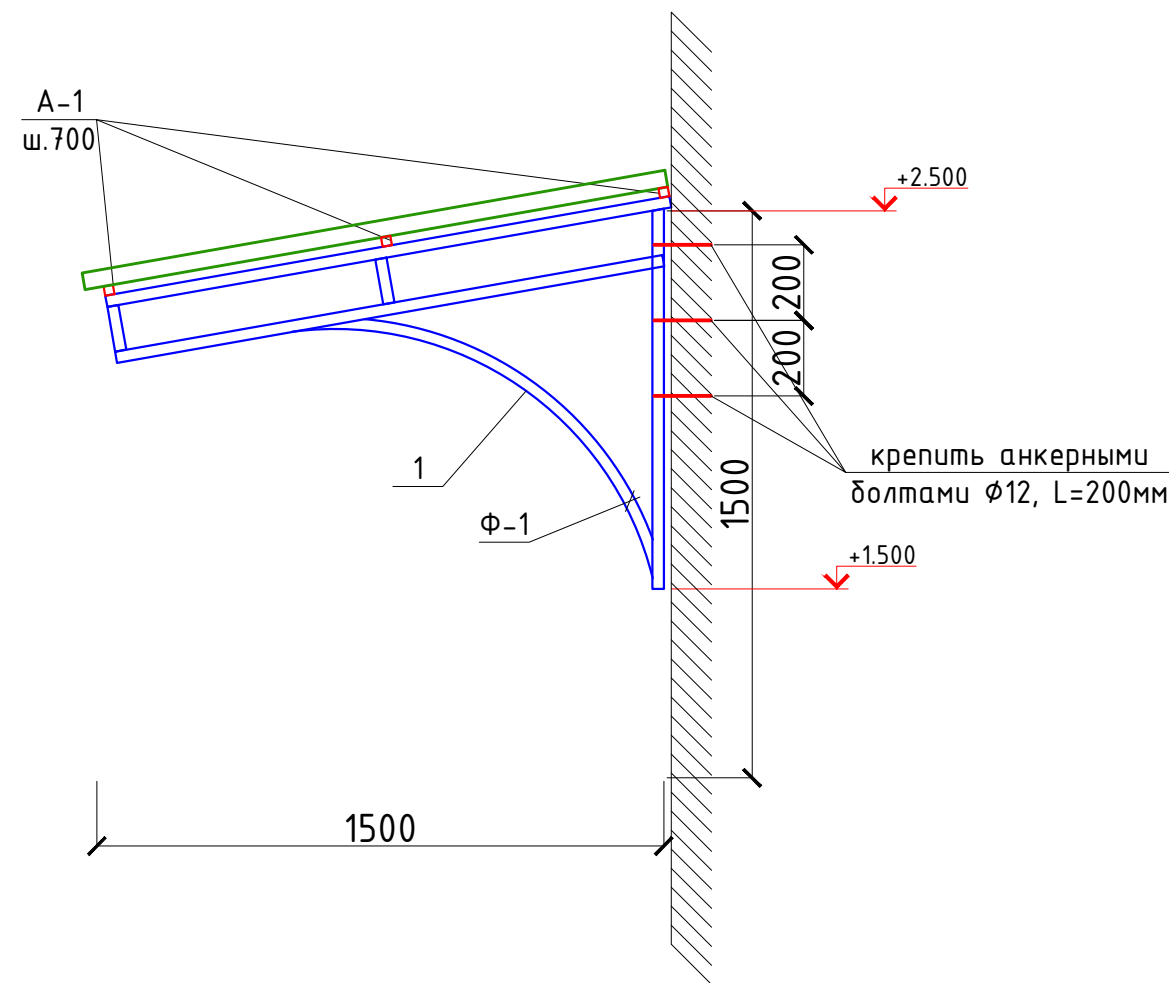


План



1. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катета сварных швов принять равной минимальной толщине свариваемых элементов. Длина шва по длине сопряжения.
2. Все металлические элементы после сварки должны быть очищены и окрашены эмалью ПФ-115 (2.1м² на одну) ГОСТ 6465-76 в цвет козырька за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ25129-82.
3. В квадратной арматуре поз. А-1 предварительно просверлить отверстия Ф6 мм с шагом 300 мм для крепления канальной плиты. Количество отверстий - 7шт.
4. Торец и нижнюю часть козырька зашить сайдингом из профиля ПВХ -4.9 п.м.
5. Примыкание козырька к наружной стене промазать силиконовой мастикой по всей длине.

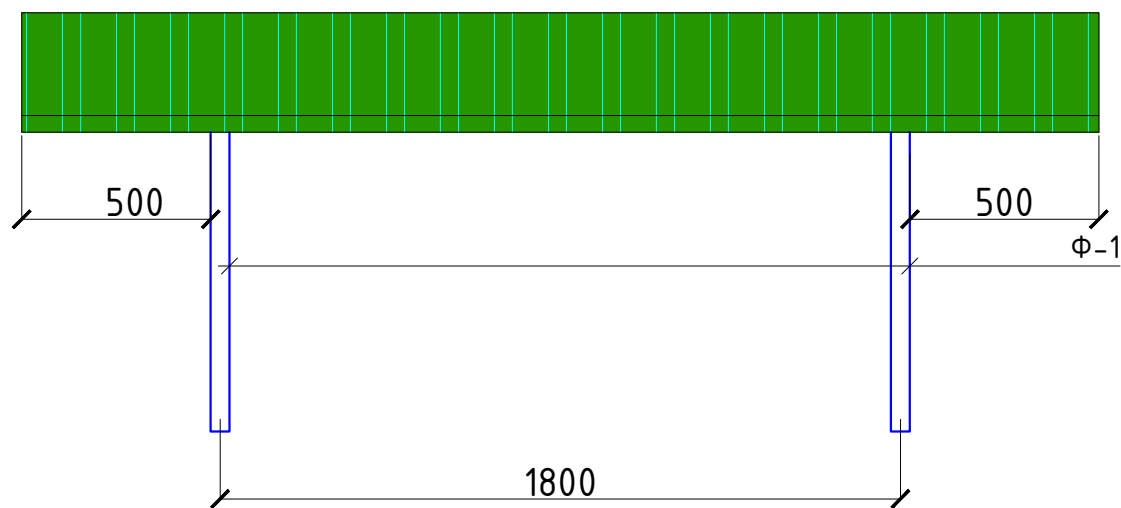
Вид сбоку



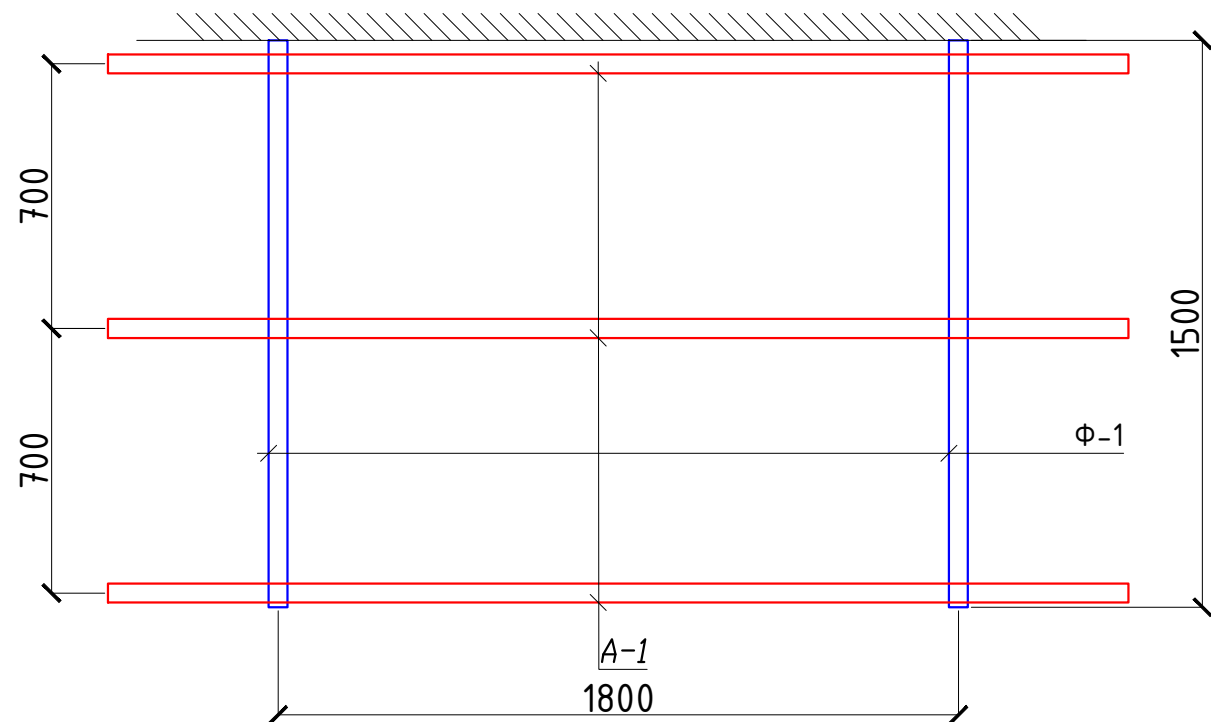
Спецификация расхода материалов на козырёк Кз-3 для крыльцом К5. (шт=2)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Козырёк Кз-3	1	42.03	
Ф-1	Данный лист	Ферма Ф-1	2	15.9	31.8
1	ГОСТ 8545-80	Труба 40x30x3, L=п.м.	5.5	2.89	15.9
А-1	ГОСТ 8639-82	Труба 25x25x3, L=1750	3	3.41	10.23
	ГОСТ Р 50744-85	Проф.лист с полимерным покрытием t=0.5мм, S=m2	2.9	.	
			2026г. АС		
			Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.		
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Жаникулов Ш.				
Н.контр	Ваккосов П				
			34-сонли мактаб.	Стадия	Лист
				РП	56
			Листов		63
			Козырёк Кз-3 для крыльцом К5.	"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ	

Фасад

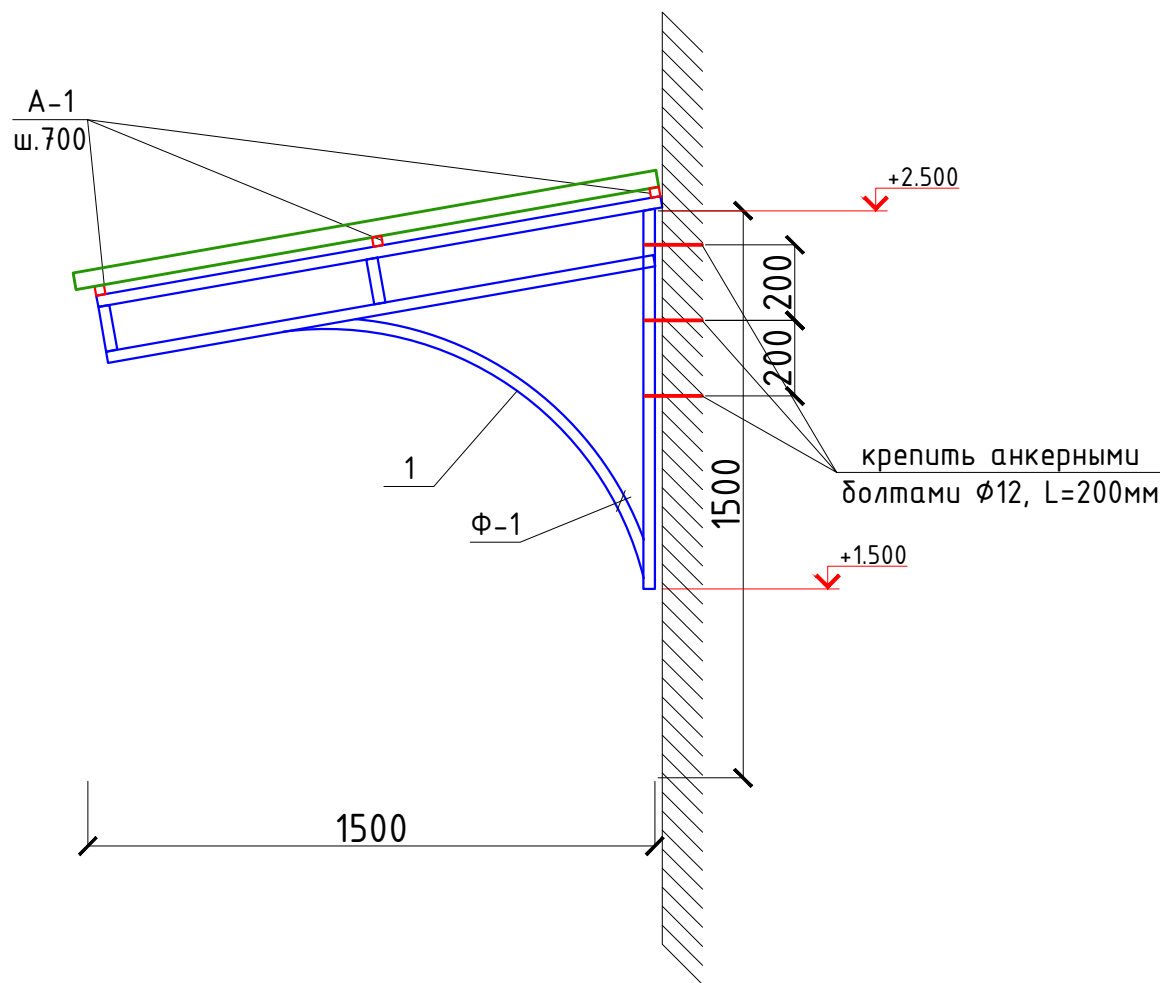


План



- 1. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катета сварных швов принять равной минимальной толщине свариваемых элементов. Длина шва по длине сопряжения.
- 2. Все металлические элементы после сварки должны быть очищены и окрашены эмалью ПФ-115 (2.4м² на одну) ГОСТ 6465-76 в цвет козырька за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ25129-82.
- 3. В квадратной арматуре поз. А-1 предварительно просверлить отверстия $\Phi 6$ мм с шагом 300 мм для крепления канальной плиты. Количество отверстий - 7шт.
- 4. Торец и нижнюю часть козырька зашить сайдингом из профиля ПВХ -4.9 п.м.
- 5. Примыкание козырька к наружной стене промазать силиконовой мастикой по всей длине.

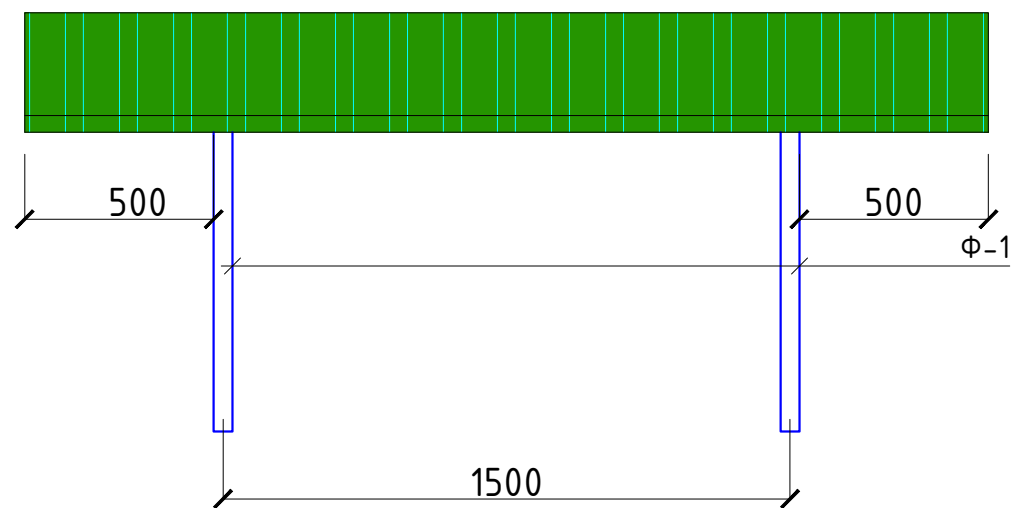
Вид сбоку



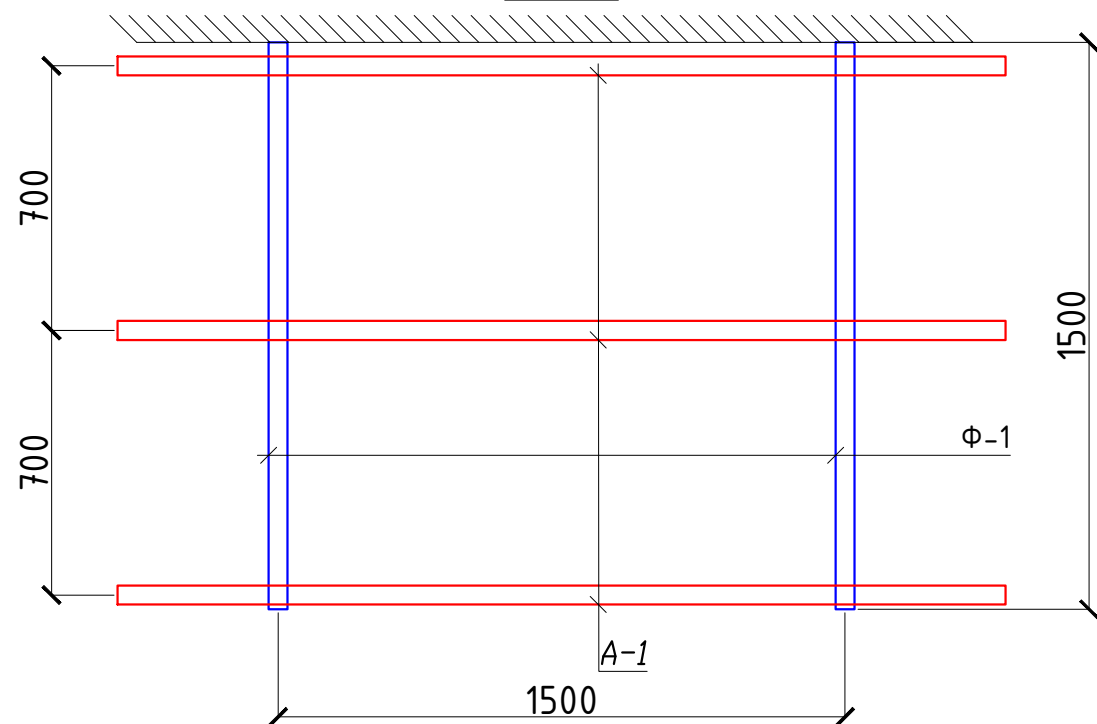
Спецификация расхода материалов на козырёк Кз-4 для крыльцом К6. (шт=1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Козырёк Кз-4	1	48.18	
Ф-1	Данный лист	Ферма Ф-1	2	15.9	31.8
1	ГОСТ 8545-80	Труба $\square$ 40x30x3, L=п.м.	5.5	2.89	15.9
А-1	ГОСТ 8639-82	Труба $\square$ 25x25x3, L=2800	3	5.46	16.38
	ГОСТ Р 50744-85	Проф.лист с полимерным покрытием t=0.5мм, S=m2	4.6	.	
			2026г. АС		
			Mirzacho'l tumani "Ipak yo'li" MFYda joylashgan 11-son maktabgacha ta'lim tashkilotini mukammal ta'mirlash.		
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП		Хамраев Н			
Разработал		Жаникулов Ш.			
Н.контр		Ваккосов П			
			11-сонли МТТ.		
			Стадия	Лист	Листов
			РП	57	26
			Козырёк Кз-4 для крыльцом К6. "JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ		

Фасад

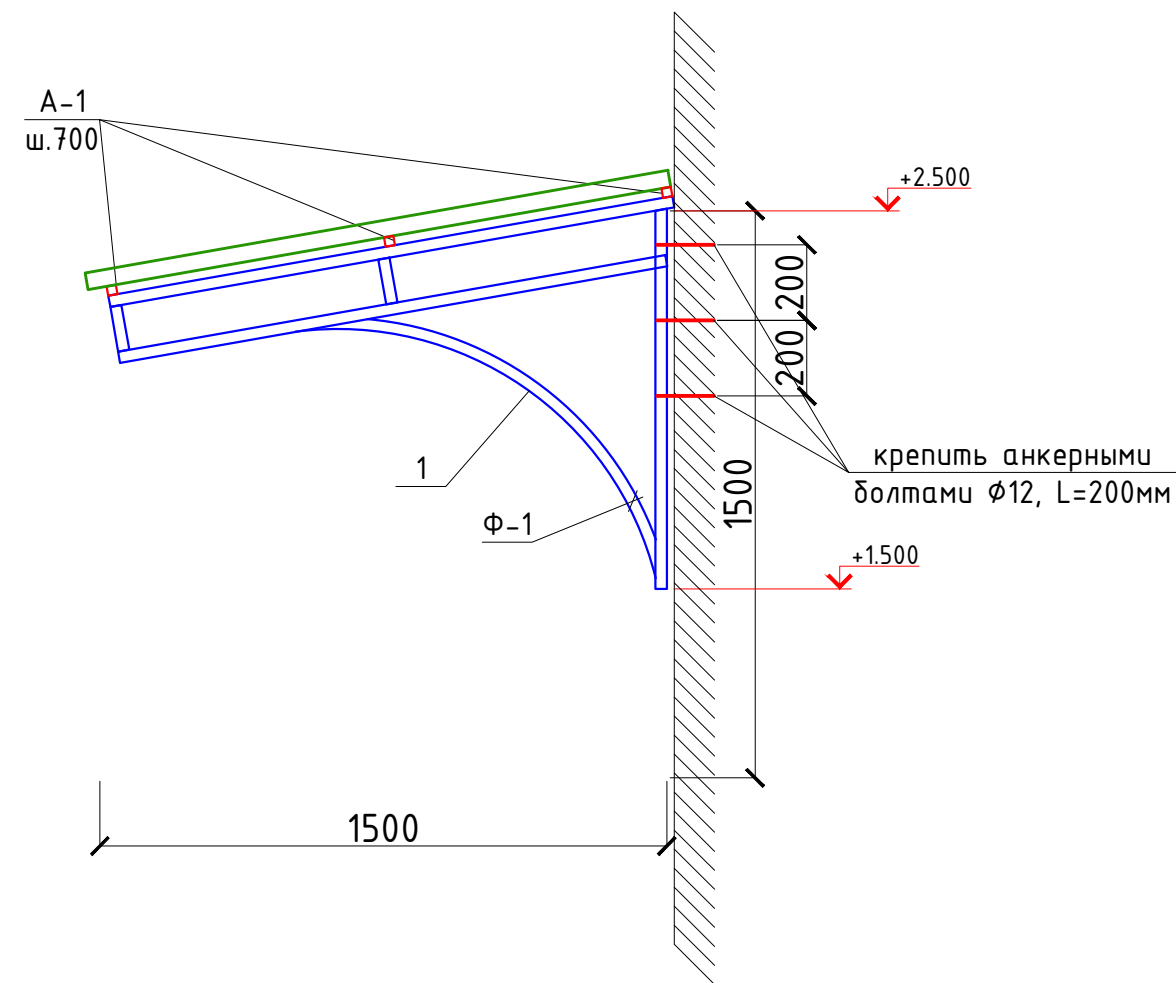


План



- Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катета сварных швов принять равной минимальной толщине свариваемых элементов. Длина шва по длине сопряжения.
- Все металлические элементы после сварки должны быть очищены и окрашены эмалью ПФ-115 (2.3м² на одну) ГОСТ 6465-76 в цвет козырька за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ25129-82.
- В квадратной арматуре поз. А-1 предварительно просверлить отверстия Φ6 мм с шагом 300 мм для крепления канальной плиты. Количество отверстий - 7шт.
- Торец и нижнюю часть козырька зашить сайдингом из профиля ПВХ -4.9 п.м.
- Примыкание козырька к наружной стене промазать силиконовой мастикой по всей длине.

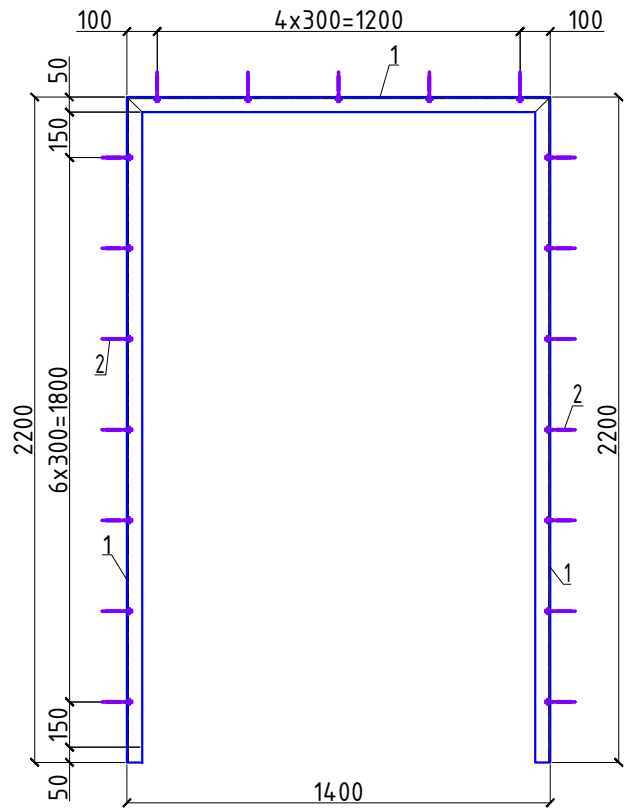
Вид сбоку



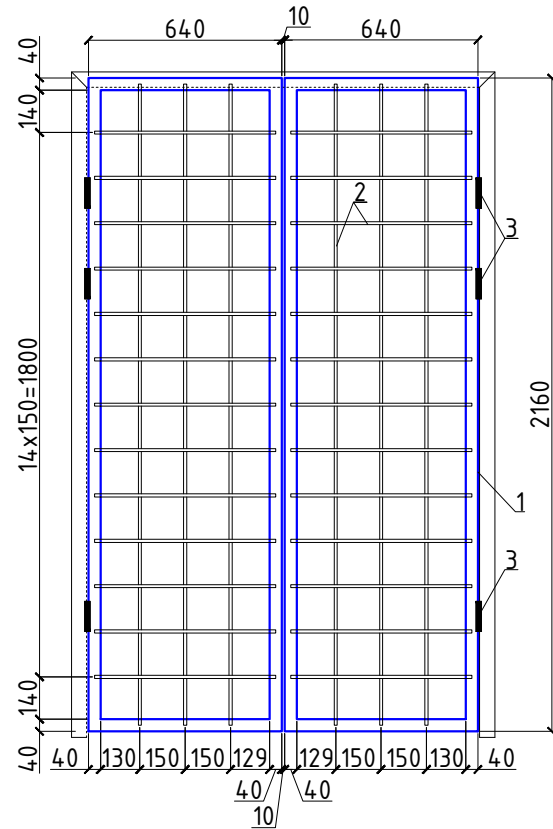
Спецификация расхода материалов на козырёк Кз-5 для крыльцом К7-К8. (шт=4)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Козырёк Кз-5	1	45.84	
Ф-1	Данный лист	Ферма Ф-1	2	15.9	31.8
1	ГОСТ 8545-80	Труба  40x30x3, L=п.м.	5.5	2.89	15.9
А-1	ГОСТ 8639-82	Труба  25x25x3, L=2400	3	4.68	14.04
	ГОСТ Р 50744-85	Проф.лист с полимерным покрытием t=0.5мм, S=m2	4.0	.	
			2026г. АС		
			Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.		
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Жаникулов Ш.				
Н.контр	Ваккосов П				
			34-сонли мактаб.	Стадия РП	Лист 58 Листов 63
			Козырёк Кз-5 для крыльцом К7-К8.	"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ	

Рамка для Решетка двер Др-1.



Решетка двер Др-1.



Примечание:

1. Данный лист см. с листом АС-.
2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.
3. Металлические элементы и сварные швы окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170. (7.0м² все)

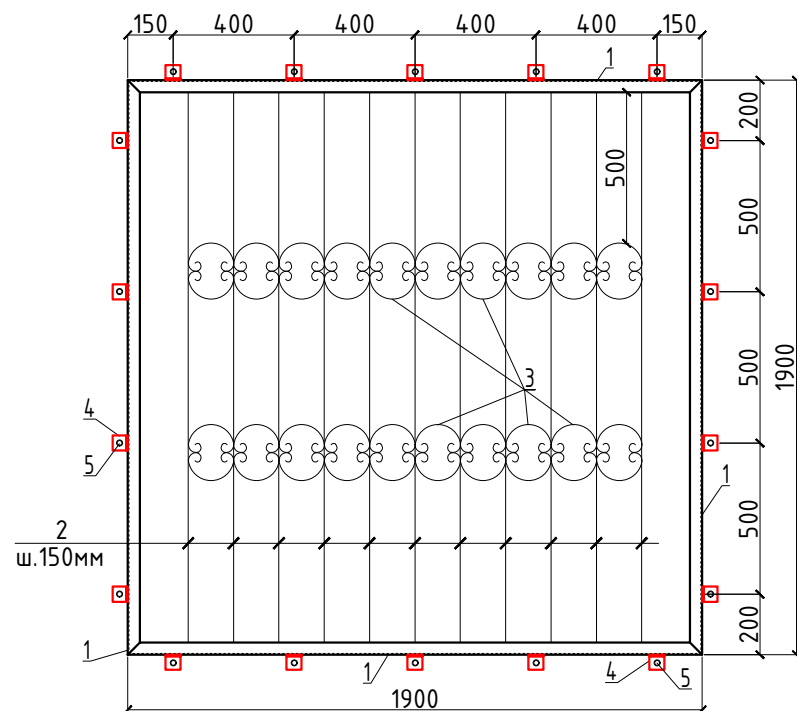
Спецификация расхода материалов на рамка для решетка двер Др-1. (шт=2)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Рамка для Решетка двер Др-1.	1	23.15	.
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88* п.м	5.8	3.77	21.9
2	ГОСТ 28457-90	Анкер распорный дюбель М8х90 шт.	19	0.06592	1.25248

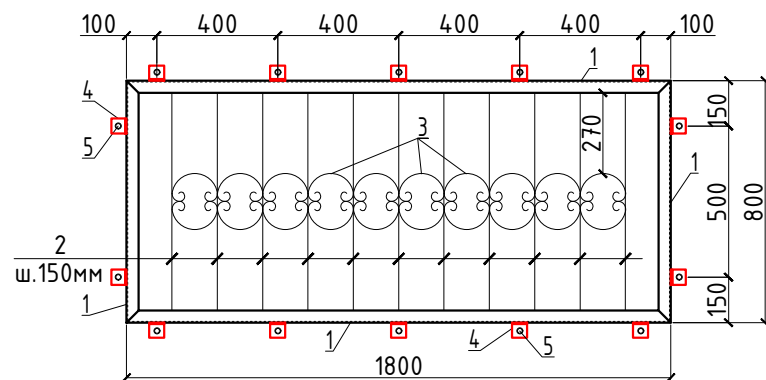
Спецификация расхода материалов на решетка двер Др-1. (шт=2)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Решетка двер	2	26.65	53.3
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88* п.м	5.6	2.98	16.69
2	ГОСТ 5781-82*	φ10 АIII п.м	14.2	0.617	8.76
3	ГОСТ 2590-88	Петля 18 ГОСТ 2590-88 С245 ГОСТ 27772-88* L=100	3	0.4	1.2
2026г. АС					
Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Хамраев Н				
Разработал	Жаникулов Ш.				
Н.контр	Ваккосов П				
34-сонли мактаб.				Стадия	Лист
				РП	59
				Листов	63
Рамка для Решетка двер Др-1. Решетка двер Др-1.				"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ	

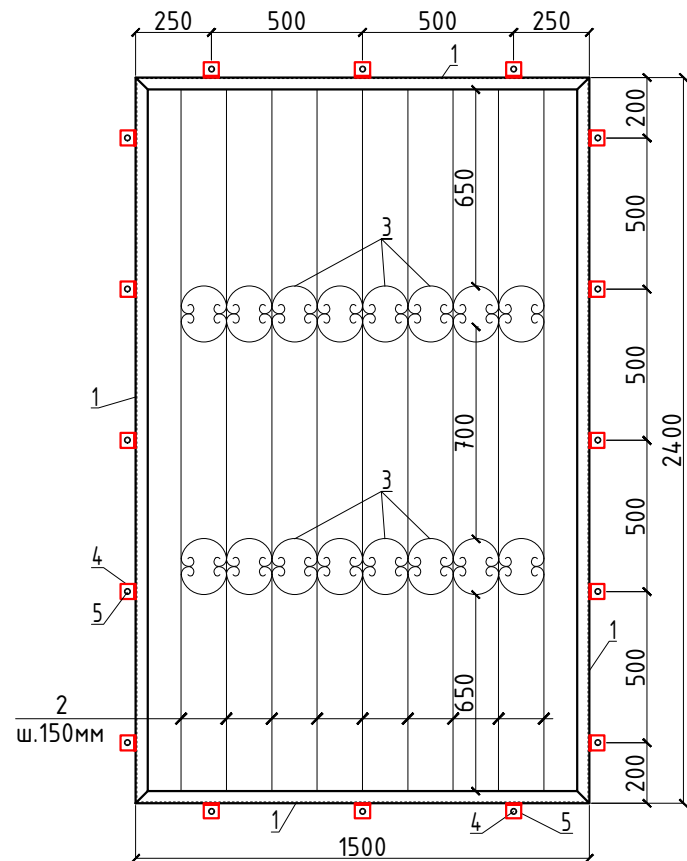
Решетка Р-1 для окно.



Решетка Р-2 для фрамуга.



Решетка Р-3 для окно.



Примечание:

- 1. Данный лист см. с листом АС-
- 2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.
- 3. Металлические элементы и сварные швы окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170. (43.4м2 всего)

Спецификация расхода материалов на Решетка Р-3 для окно.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед.кг	Примеч.
		Решетка Р-3 для окно	12	51.8	621.6
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88* п.м	7.8	2.98	23.24
2	ГОСТ 5781-82	φ12АІ, L=2370	9	2.10	18.90
3	ГОСТ 5781-82	φ8АІ, L=420	32	0.17	5.44
4	ГОСТ 19903-2015	- 5х50х100	16	0.20	3.20
5	ГОСТ 28457-90	Дюбель М8х90 шт.	16	0.06592	1.05472

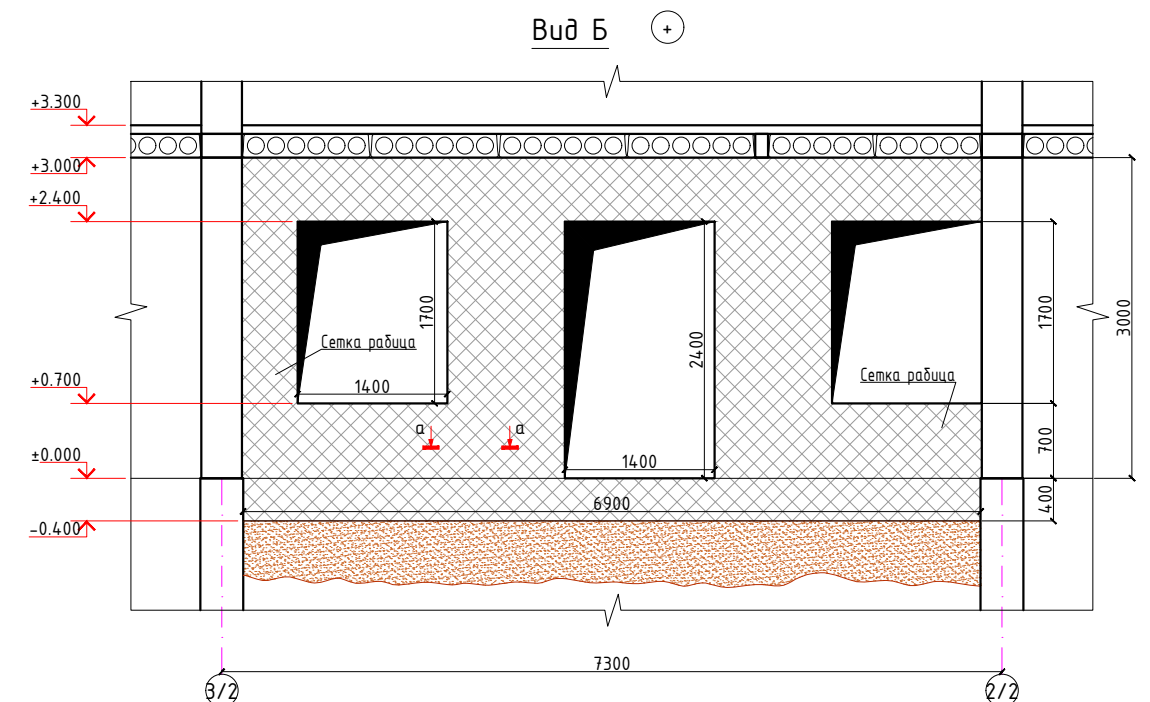
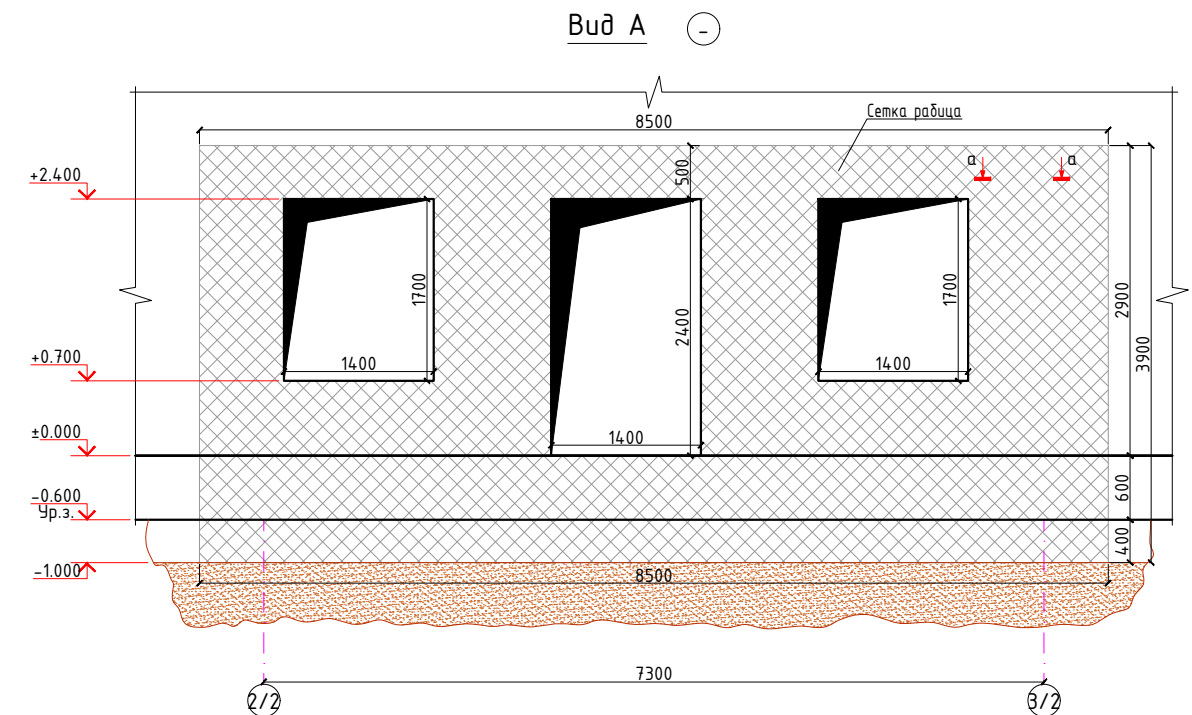
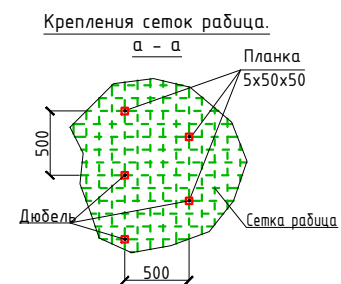
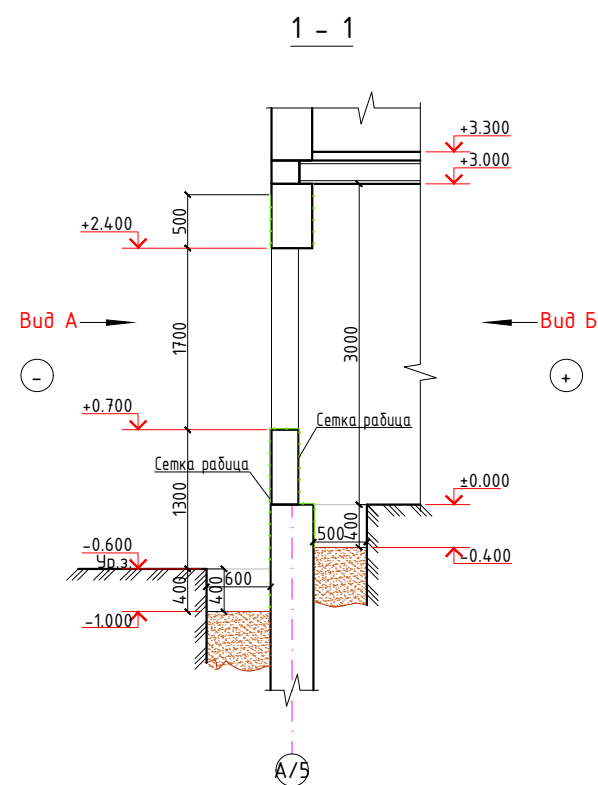
Спецификация расхода материалов на Решетка Р-2 для фрамуга.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед.кг	Примеч.
		Решетка Р-2 для фрамуга.	3	30.1	90.3
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88* п.м	5.2	2.98	15.50
2	ГОСТ 5781-82	φ12АІ, L=770	11	0.68	7.48
3	ГОСТ 5781-82	φ8АІ, L=420	20	0.17	3.40
4	ГОСТ 19903-2015	- 5х50х100	14	0.20	2.80
5	ГОСТ 28457-90	Дюбель М8х90 шт.	14	0.06592	0.923

Спецификация расхода материалов на Решетка Р-1 для окно.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед.кг	Примеч.
		Решетка Р-1 для окно	7	52.5	367.5
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88* п.м	7.6	2.98	22.65
2	ГОСТ 5781-82	φ12АІ, L=1870	11	1.66	18.26
3	ГОСТ 5781-82	φ8АІ, L=420	40	0.17	6.80
4	ГОСТ 19903-2015	- 5х50х100	18	0.20	3.60
5	ГОСТ 28457-90	Дюбель М8х90 шт.	18	0.06592	1.1866

						2026г.				АС		
						Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги 34-сонли мактабни мукамал таъмирлаш.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата							
ГИП		Хамраев Н				34-сонли мактаб.				Стадия	Лист	Листов
Разработал		Жаникулов Ш.								РП	60	63
Н.контр		Ваккосов П				Решетка Р-1 для окно. Решетка Р-2 для фрамуга. Решетка Р-3 для окно.				"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ		



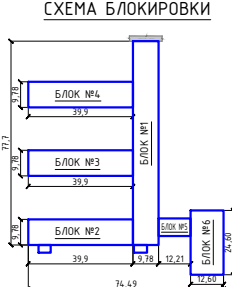
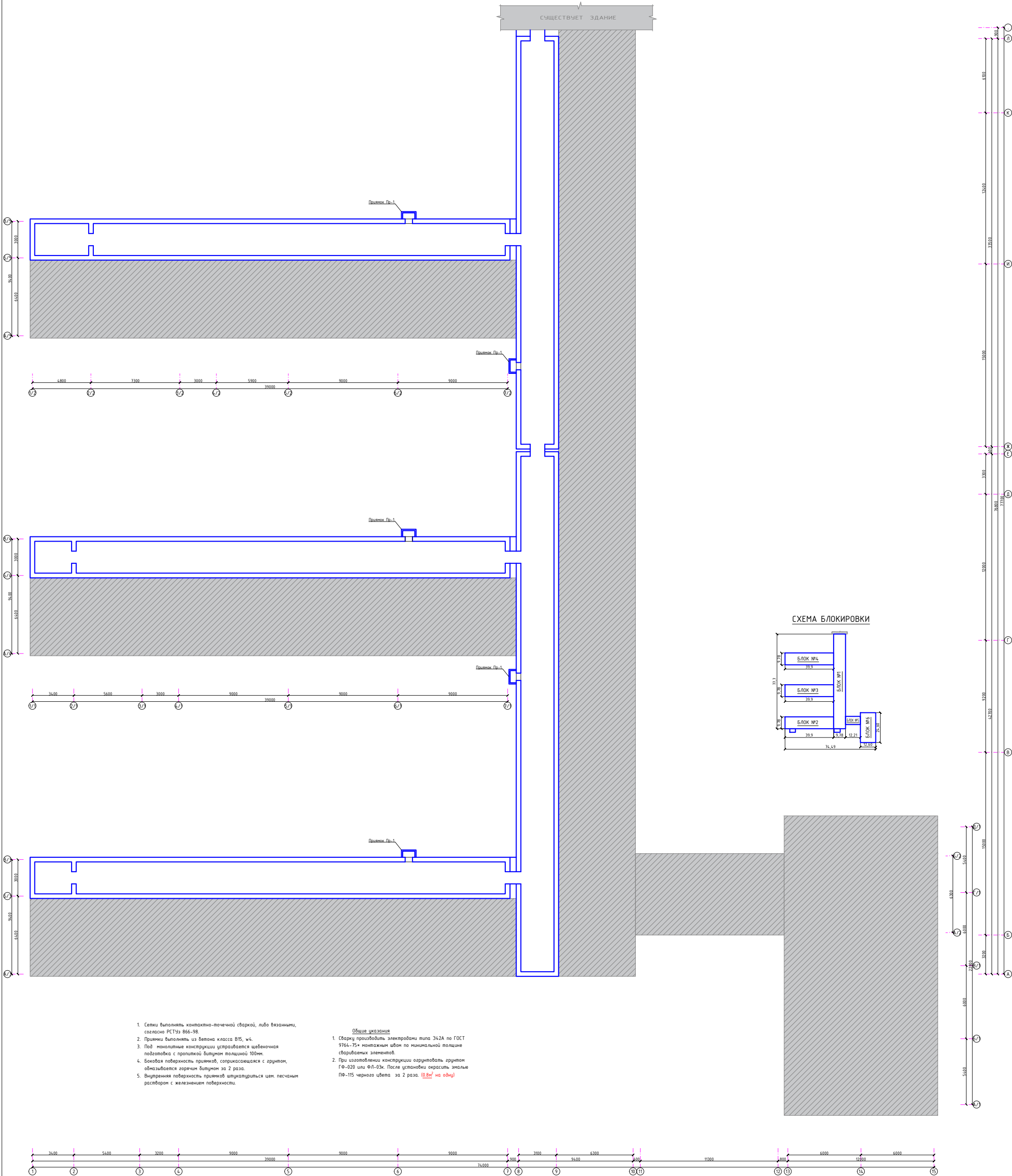
№	Элемент фасада	Характер отделки , материал	Площадь м2	Примечание
1	Цоколь	Отбивка, крепления сеток рабица. улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором,	25.2м2	
2	Поверхность стен	Выемка грунта в ручную	2.16м3	

№	Элемент фасада	Характер отделки , материал	Площадь м2	Примечание
1	Цоколь	Отбивка, крепления сеток рабица. улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором,	15.4м2	
2	Поверхность стен	Выемка грунта в ручную	1.38м3	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
	ГОСТ 5336-80	Сетка рабца N45 (45x45-φ3.0), S=м ²	1	2.7	2.7
	ГОСТ19903-2015	Лист 3x80x80	4	0.151	0.604
	ГОСТ 4035-63	Дюбель-гвоздь 1.8x120	4	0.00237	0.00948

						2026г.	АС
						Жиззах вилояти Ш. Рашидов тумани Қулписар МФЙдаги	
						34-сонли мактабни мукаммал таъмирлаш.	
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата		
ГИП		Хамраев Н					
Разработал		Жаникулов Ш				34-сонли мактаб.	
Н.контр		Вакосов П					
						Фрагмент усиления. (Блок№4)	
						"JIZZAX ENERGO LOYIHA" MCHJ	

План технического подвала. (сущ.)



1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУ 866-98.
2. Пряжки выполнять из металла класса В5, w4.
3. Под монолитные конструкции устраивается щебеночная подготовка с проливкой битумом толщиной 100мм.
4. Боковая поверхность прямых, соприкасающаяся с грунтом, обмазывается горячим битумом за 2 раза.
5. Внутренняя поверхность прямых штукатурится цементным раствором с железением ржавчины.

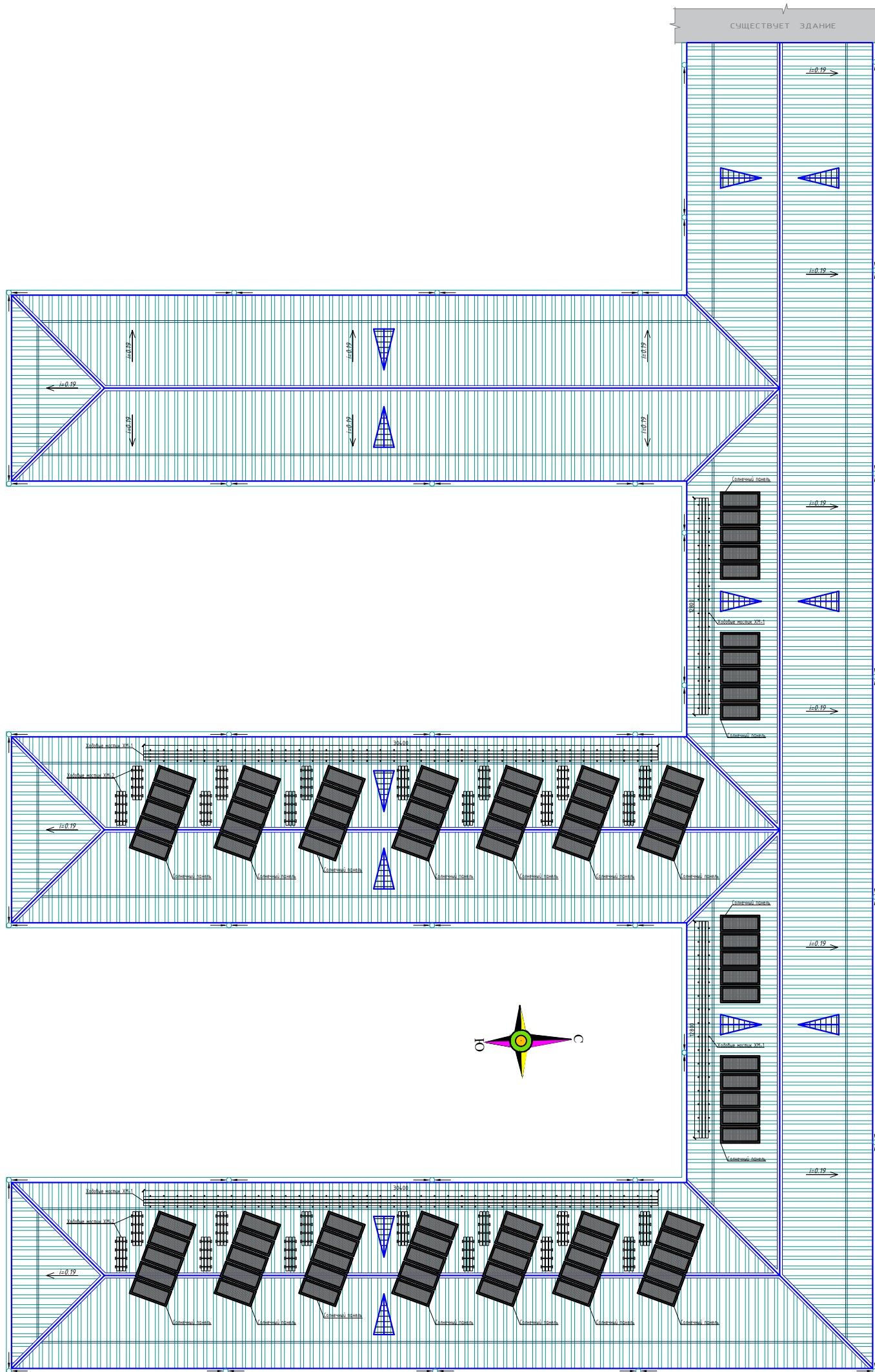
Общие указания

1. Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9764-75* монтажным швом по минимальной толщине свариваемых элементов.
2. При изготовлении конструкции оградить грунтом ГФ-020 или ГЛ-03к. После установки окрасить эмалью ПФ-115 черного цвета за 2 раза. (0,8м² на одну)

Спецификация расхода материалов на покрытие для примок Пр-1 (табл.5)					
Поз.	Обозначения	Назначение	Кол.	Масса ед.из.	Примечание
		Коврик для примок Пр-1	1	16,64	
1	ГОСТ 8569-93	150х50х5 L=100mm	2	3,77	754
2	ГОСТ 8639-82	□ 25х25х5 L=150mm	2	252	5,04
		профилированные листы / полимерные панели S=2	12		
		Защелка дельта, 3Д	3	8,711	2,133
3	ГОСТ 9993-74	Лист 40х100х10	1	6,671	0,471
4	ГОСТ 7891-87	Лист 40х10х10, L=200	3	0,53	0,21

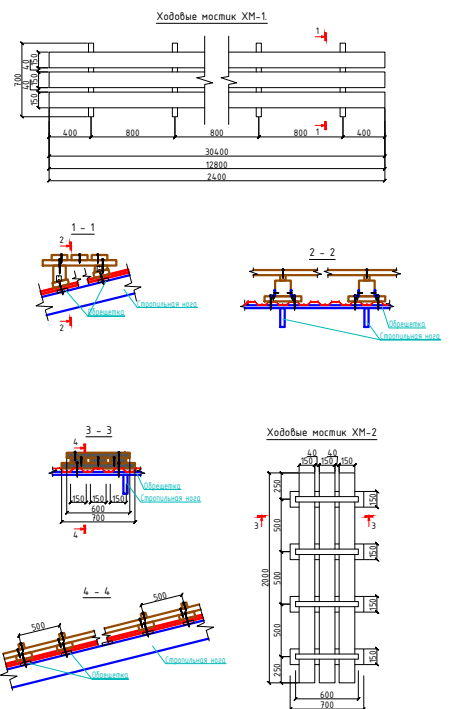
Спецификация расхода материалов на Прямик РП-1 (шт=5)						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.из.	Примечание	
		Прямик РП-1				
C-1	РСТ ЧУ866-98	Сетка 4С 80х100	n2	2,2	288	6,3%
		Бетон хВ15				0,2261%
		2026:				АС
Хижабо Шайхы Ш. Рашидов тумени Кулписар МФЙдаги 34-сонли маълумотни текшириш.						
Им.	Кулписар	И.Н.В.	Полковник	Давлат		
гип	Камерия Н					
Разработка	Камерия Ш					
И.номер	Вакхасов П					
		34-сонли маълумот		Стекло	Асн	Лисов
				РП	62т	63т
План технического подвала (с.цз)				"JIZZAZ ENERGO LOYINA" МД		

Солнечный водонагреватель. Солнечных панелей. План ходовые мостики.

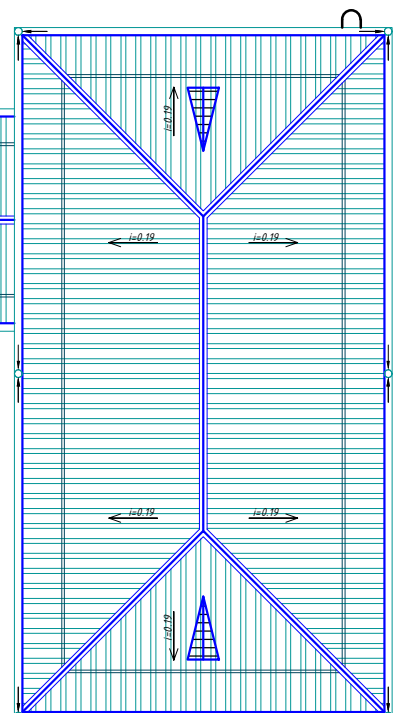


1. Для стропильных конструкций применять Древесунит 2 и 3 сортов хвойных или твердых пород лиственных пород (кроме тополя и осины) без синей гнили и червоточины. Влажность не более 18%.
2. Древесунит пропитать антисептиками и подвергнуть любому виду противопожарной обработки. (антипирен)
3. Деревянные конструкции соединять при помощи врубок, шпалок, скоб и гвоздей.
4. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.10.4 и проекта производства работ.

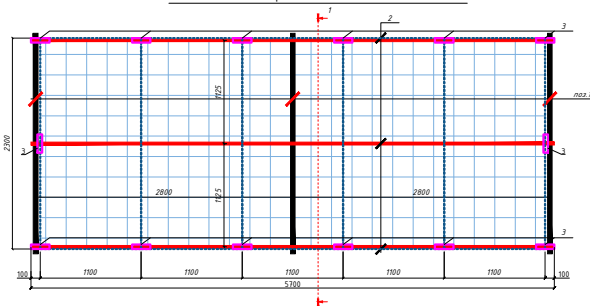
1. Все привязки уточняются по месту в процессе производства работ,
2. Технические решения по выполнению кровли принять в соответствии с заданием на проектирование.
3. В проекте производстве работ должны быть разработаны мероприятия по противопожарной защиты и по контролю за выполнением правил пожарной безопасности при производстве кровельных работ.



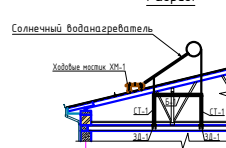
Спецификация древесины на ходовые настилы					
Марка Поэ	Обозначение	Наименование	Кол- т	Объем м3	Примеч.
		Ходовые настилы ХМ-1	1		
1	ГОСТ 8486-86+	доска 150х50, L=100	333,0	0,0075	2,4975
2	ГОСТ 8486-86+	брусик 50х50, L=100	77,7	0,0025	0,19425
3	ГОСТ 8486-86+	брусик 150х150, L=100	33,3	0,0275	0,74925
		Ходовые настилы ХМ-2	26		
4	ГОСТ 8486-86+	доска 150х50, L=700	4	0,00525	0,021
5	ГОСТ 8486-86+	доска 150х50, L=2000	3	0,015	0,045
6	ГОСТ 8486-86+	брусик 50х50, L=600	4	0,0015	0,006



Металлический каркас К-1 для солнечных панелей.



Разрез.



Разрез.

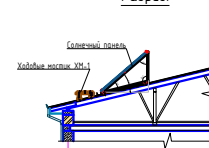
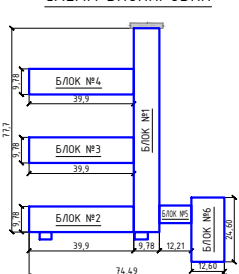
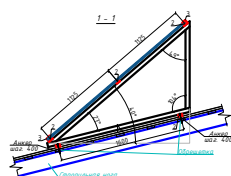


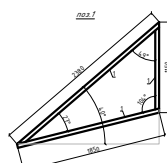
СХЕМА БЛОКИРОВКИ



1 - 1



no. 1



Спецификация расхода материалов. (шт=1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм.	Примечание
		Зд-1	4	1243	4,972
1	ГОСТ 19903-74*	Листы 5450х540 ГОСТ 19903-74* 1225 ГОСТ 22772-88*	1	0,883	0,883
	ГОСТ 28457-90	Аннер распорный М12х90	4	0,090	0,36
	ГОСТ 30245-94	Стойка Ст-1	4	8,0	32,0
	ГОСТ 30245-94	Профиль 80х80х3 ГОСТ 30245-94, L=1100 Г245 ГОСТ 22772-88*	1	8,0	8,0
		Болта 6-1	2	13,79	27,58
	ГОСТ 30245-94	Профиль 80х80х3 ГОСТ 30245-94, L=1900 Г245 ГОСТ 22772-88*	1	13,79	13,79
		Болта 6-2	2	8,71	17,42
1	ГОСТ 30245-94	Профиль 80х80х3 ГОСТ 30245-94, L=1200	1	8,71	8,71

Спецификация расхода материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.ж.	Примечание
		Металлический каркас К-1 для солнечных панелей	18		
1	ГОСТ 8534-80	Труба 50х30х4, L=580	3	23,1	69,3
2	ГОСТ 8534-80	Труба 50х30х4, L=н.п	28,5	4,3	122,6
3	ГОСТ 8510-86*	80х50х5, L=200	14	0,9	12,6
4		Анкерный болт, L=120	30		

1. Прокатные элементы принять из стали С245 по ГОСТ 27772-88*.
2. Соединение деталей изделия выполнять: АЗ, электроды 342А по ГОСТ 9467-75. Катоды старых швов по нацисненному толщине свариваемых элементов, старку производить по всей длине привалки элементов. Сварные швы должны отвечать требованиям ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14771-76.
3. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа покрасить масляной краской за 2 раза. (145,00\$ безео)

						2026г.	АС
						Жизаа ылытыи Ш: Раашов тыман Култасар Мөбэйэ 34-саны нэпхэйи нүмналл папиастаа.	
ин	Колуч	Луст	Н.бай	Пайлук	дого		
Гип	Хамраев Н					Склад	Луст
Разработа	Хамраев Ш					РП	63
Нконтр	Ваксатов П						63
Солнечный водонагреватель. Солнечных панелей. Лазер водосборные емкости.						"JZZAX ENERO LOYNA" МОН.	