

*Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Республики Узбекистан Архитектурно-проектная группа
общество с ограниченной ответственностью*

"COMFORT PROJECT TODAY"

Лицензия Госкомархстрой № АЛ-000111 от 24.07.2019 г.

*Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни
мукаммал таъмирлаш*

Альбом -1 (Блок -1)

АС - Архитектурно-строительные чертежи

Тошкент -2026 г

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Республики Узбекистан Архитектурно-проектная группа
общество с ограниченной ответственностью

"COMFORT PROJECT TODAY"

Лицензия Госкомархстрой № АЛ-000111 от 24.07.2019 г.

Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни
мукаммал таъмирлаш

Альбом -1 (Блок -1)

АС - Архитектурно-строительные чертежи

Главный инженер проекта:



Хайруллаев А

Главный архитектор проекта:

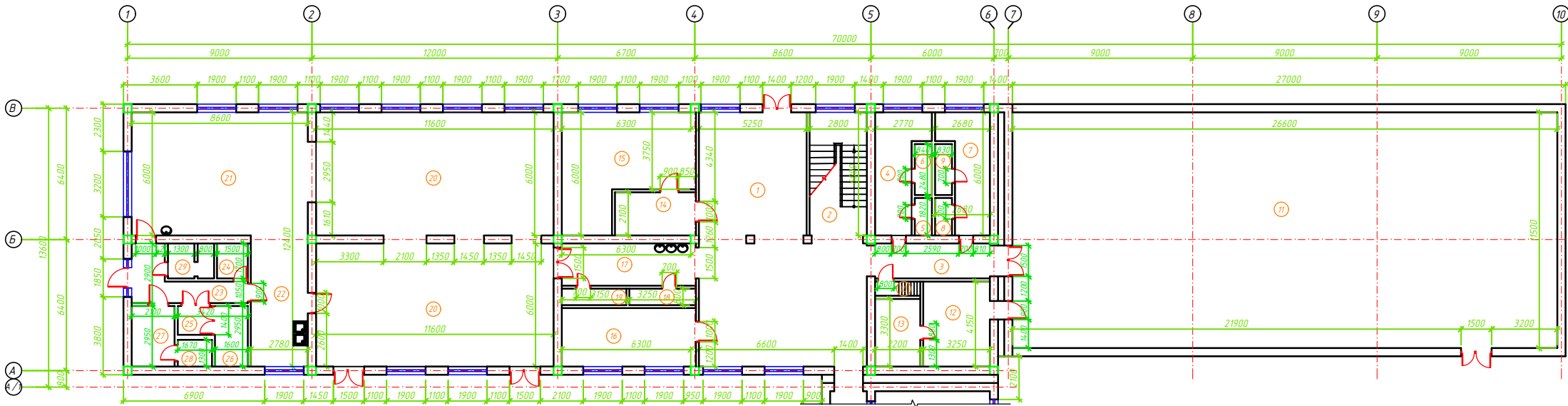


Махмудов Х

Тошкент -2026 г

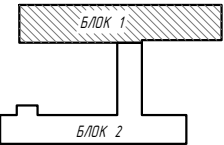
Настоящая часть проекта разработана в соответствии с действующими нормами и правилами, стандартов и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво- и пожаробезопасность при эксплуатации здания. Главный инженер проекта  Хайруллаев А.					
Дог. № ____/____ от ____ 2026 г. АС					
Миробод тумани “Биродарлик” МФЙдаги 147- сон мактабни мукаммал таъмирлаш					
Изм.	Коп.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата
ГИП	Хайруллаев А				
ГАП	Махмудов Х				
Разработал	Чориндиев Б				
Н. контроль	Хайруллаев А				
Блок 1			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	33
Общие данные			ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		

Обмерочный план стен 1-го этажа М 1:100. Блок 1



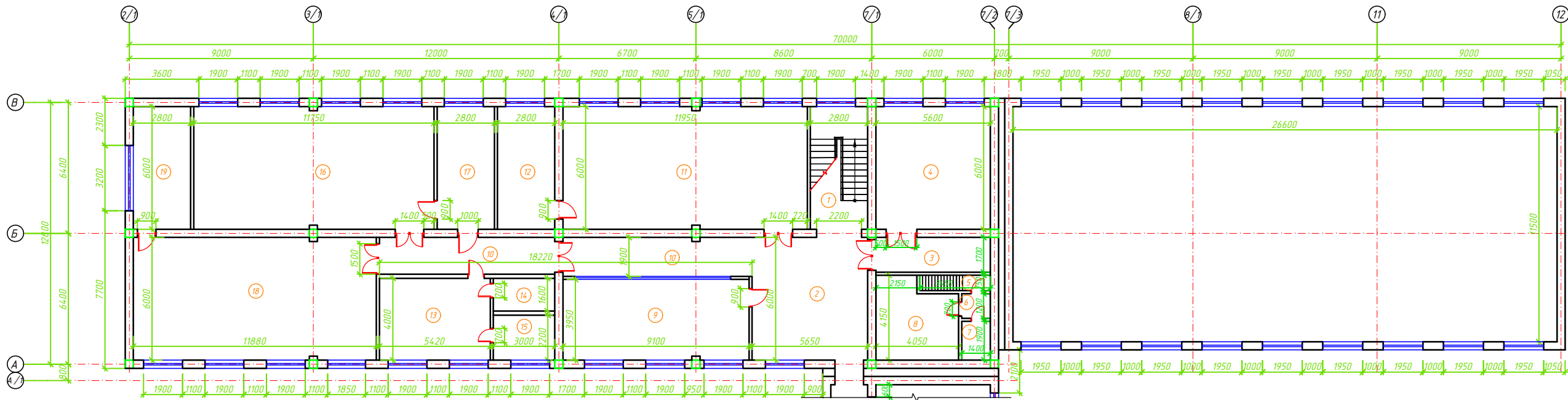
№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип пола	16	Комната	17.96	Даш
	Блок -1			17	Коридор	12.92	Мр
1	Холл	82.74	Мр	18	Сан узел для девушек	2.40	Кп
2	Лестничная клетка	16.80	Мр	19	Сан узел для мальчиков	2.52	Кп
3	Коридор	11.39	Мр	20	Обеденный зал	142.28	Даш
4	Раздевалки для мальчиков	12.07	Кп	21	Кухня с раздаточной	51.60	Кп
5	Сан узел для мальчиков	1.53	Кп	22	Моющая кухонной посуды	17.79	Кп
6	Душевая для мальчиков	2.08	Кп	23	Загрузочная -коридор	8.95	Кп
7	Раздевалки для девушек	11.87	Кп	24	Комната персонала	4.08	Кп
8	Сан узел для девушек	1.51	Кп	25	Склад	2.34	Кп
9	Душевая для девушек	2.06	Кп	26	Склад	4.72	Кп
10	Лестничная клетка	1.54	Б	27	Склад	6.20	Кп
11	Спортивный зал	305.90	Даш	28	Склад	2.17	Кп
12	Кабинет инструктора физвоспитания	13.49	Даш	29	Сан узел	3.68	Кп
13	Снарядная	7.26	Даш		Всего:	778.74	
14	Приемная	7.77	Даш				
15	Кабинет директора	21.14	Даш				

Схема расположения блоков.
М 1:1000.



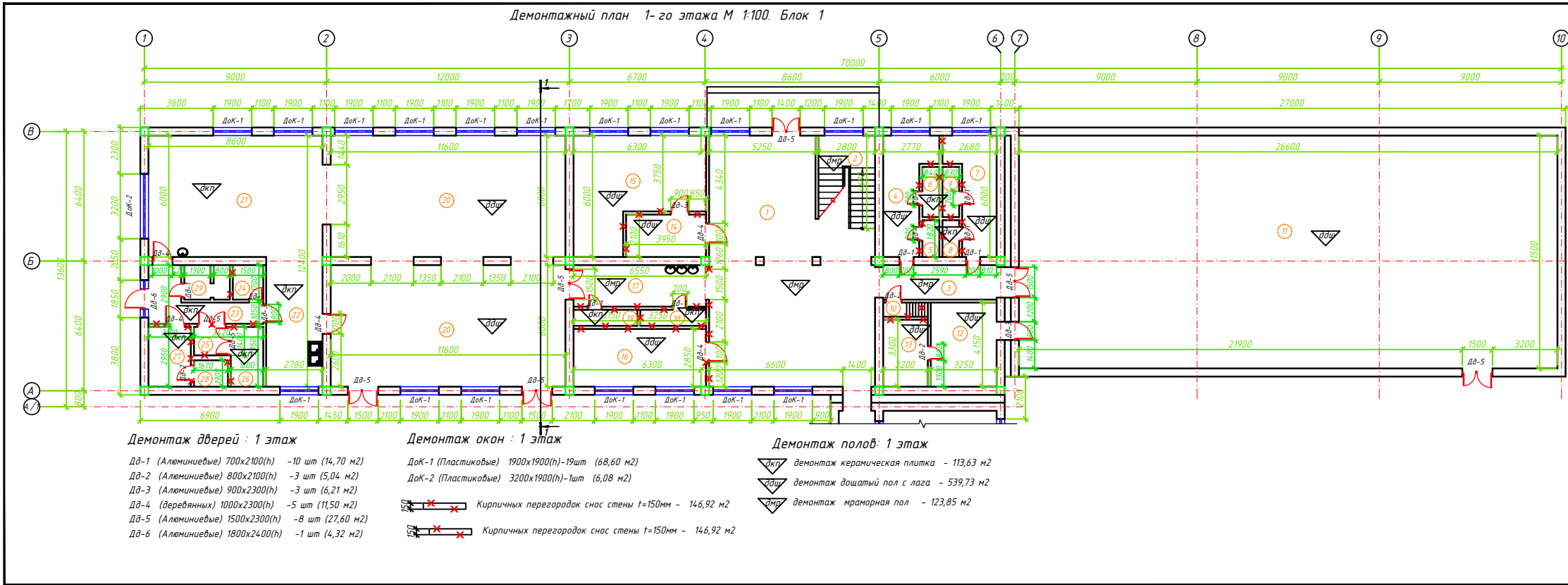
						Лист № ____ от ____ 2026 г.	АС
						Мирабад тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147- сон мактабни мукамал таъмирлаш	
Изн.	Мун.	Лист	МР	Подпись	Дата		
Г/П	Г/П	Г/П	Г/П	Г/П	Г/П	Блок 1	Р/П 2 33
Разработчик	Проектировщик	Инженер	Архитектор	Дизайнер	Дизайнер	Обмерочный план стен 1-го этажа М 1:100. Блок 1	ООО "COMFORT PROJECT TODAY"

Обмерочный план стен 2-го этажа М 1:100. Блок 1



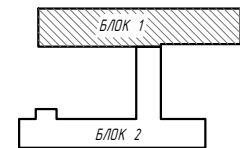
№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип пола
Блок - 1			
1	Лестничная клетка	16.80	Мр
2	Холл	33.90	Даш
3	Архив	9.52	Даш
4	Библиотека	33.60	Даш
5	Лестничная клетка	2.59	Б
6	Комната	1.68	Б
7	Комната	2.66	Б
8	Комната	14.96	Б
9	Учебный кабинет	35.95	Даш
10	Коридор	34.62	Даш
11	Учебный кабинет физики	71.70	Кп
12	Лаборатория физики	16.80	Кп
13	Комната	21.68	Даш
14	Комната	4.80	Кп
15	Комната	6.60	Даш
16	Учебный кабинет химии	70.50	Кп
17	Лаборатория химии	16.80	Кп
18	Учебный кабинет диалоги	71.28	Лен
19	Лаборатория диалоги	16.80	Кп
Всего :		483.23	

Лист № ____ от ____ 2026 г					АС
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147- сон мактабни мукаммал таъмирлаш					
Изм.	Кот.	Лист	№	Подпись	Дата
Гип.	Хайруллоев А	33			
САП	Махмудов Х	33			
Разработал	Чариев Абдул Б	33			
Н. контроль	Хайруллоев А	33			
Блок 1					Этадия
Обмерочный план стен 2-го этажа М 1:100. Блок 1					Лист
					Листов
					РП
					3
					33
					ООО "COMFORT PROJECT TODAY"

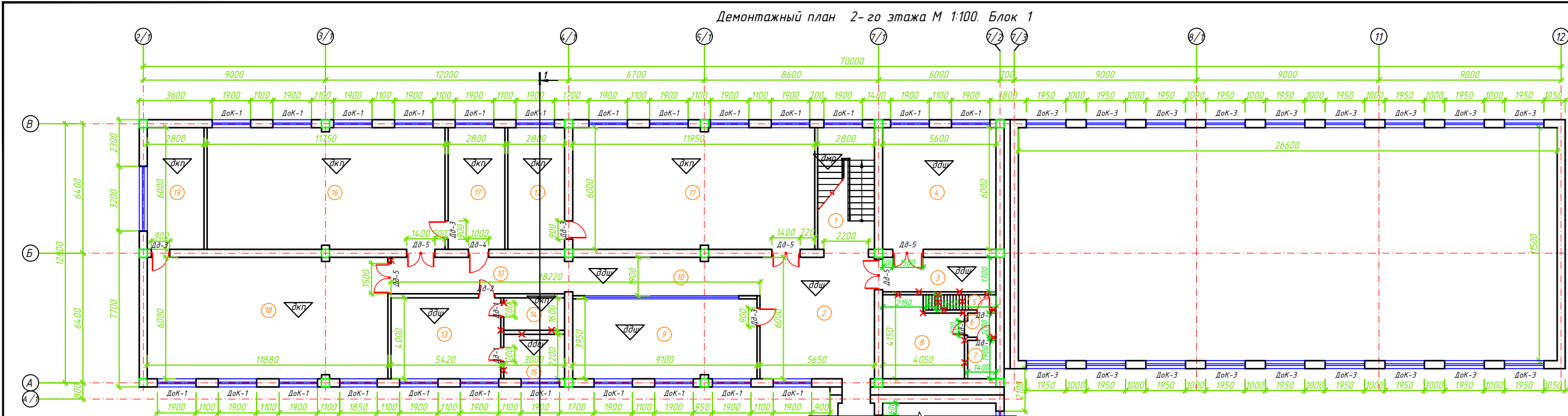


№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип пола	16	Комната	17.96	Даш
Блок -1				17	Коридор	12.92	Мр
1	Холл	82.74	Мр	18	Сан узел для девушек	2.40	Кп
2	Лестничная клетка	16.80	Мр	19	Сан узел для мальчиков	2.52	Кп
3	Коридор	11.39	Мр	20	Обеденный зал	142.28	Даш
4	Раздевалки для мальчиков	12.07	Дш	21	Кухня с раздаточной	51.60	Кп
5	Сан узел для мальчиков	153	Кп	22	Моечная кухонной посуды	17.79	Кп
6	Душевая для мальчиков	2.08	Кп	23	Загрузочная -коридор	8.95	Кп
7	Раздевалки для девушек	11.87	Дш	24	Комната персонала	4.08	Кп
8	Сан узел для девушек	151	Кп	25	Склад	2.34	Кп
9	Душевая для девушек	2.06	Кп	26	Склад	4.72	Кп
10	Лестничная клетка	154	Б	27	Склад	6.20	Кп
11	Спортивный зал	305.90	Даш	28	Склад	2.17	Кп
12	Кабинет инструктора физвоспитания	13.49	Даш	29	Сан узел	3.68	Кп
13	Снарядная	7.26	Даш	Всего:		778.74	
14	Приемная	7.77	Даш				
15	Кабинет директора	21.14	Даш				

Схема расположения блоков.
М 1:1000.



Лист № ____/____ от ____ 2026 г.						АС
Миробад тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147- сон мактабни мукамал таъмирлаш						
Изн.	Мун.	Лист	МР	Подпись	Дата	
Г/П	Министр	4	30.04.2026			
Г/П	Министр	4	30.04.2026			
Рисовал	Министр	5	30.04.2026			
И.И.И.	Министр	4	30.04.2026			
Блок 1						РП 4 33
Демонтажный план 1-го этажа М 1:100. Блок 1						ООО "COMFORT PROJECT TODAY"



№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип пола
Блок - 1			
1	Лестничная клетка	16.80	Мр
2	Холл	33.90	Даш
3	Архив	9.52	Даш
4	Библиотека	33.60	Даш
5	Лестничная клетка	2.59	Б
6	Комната	1.68	Б
7	Комната	2.66	Б
8	Комната	14.96	Б
9	Учебный кабинет	35.95	Даш
10	Коридор	34.62	Даш
11	Учебный кабинет физики	71.70	Кп
12	Лаборатория физики	16.80	Кп
13	Комната	21.68	Даш
14	Комната	4.80	Кп
15	Комната	6.60	Даш
16	Учебный кабинет химии	70.50	Кп
17	Лаборатория химии	16.80	Кп
18	Учебный кабинет диалоги	71.28	Лен
19	Лаборатория диалоги	16.80	Кп
Всего :		483.23	

Демонтаж дверей : 2 этаж

Дд-1 (Алюминиевые) 700х2100(н) -5 шт (7,35 м2)
Дд-2 (Алюминиевые) 800х2100(н) -1 шт (1,68 м2)
Дд-3 (Алюминиевые) 900х2300(н) -4 шт (8,28 м2)
Дд-4 (деревянных) 1000х2300(н) -1 шт (2,3 м2)
Дд-4 (Алюминиевые) 1500х2300(н) -4 шт (13,8 м2)

Демонтаж окон : 2 этаж

ДоК-1 (Пластиковые) 1900х1900(н)-24шт (86,64 м2)
ДоК-2 (Пластиковые) 3200х1900(н)-1шт (6,08 м2)
ДоК-3 (Пластиковые) 1950х2300(н)-18шт (80,73 м2)

Кирпичных перегородок снос стены t=150мм - 54,2 м2

Демонтаж лестничная клетка t=250 мм
резка алмазным диском -3,37 м²
Просверлить отверстие 200 мм х 100 мм. t=300 -4 шт

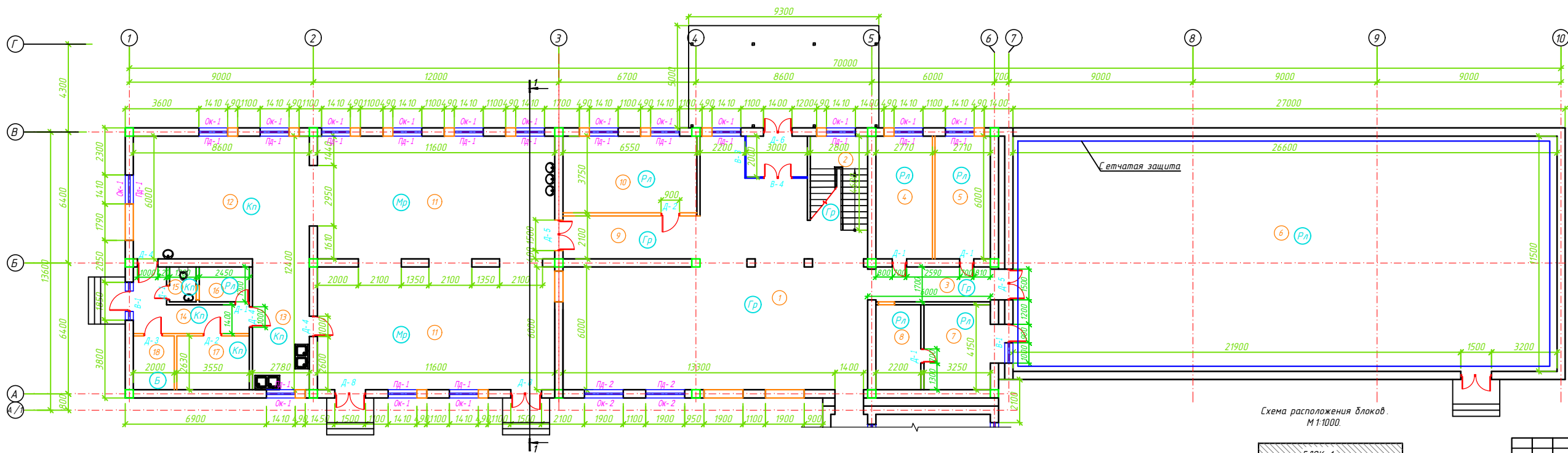
Демонтаж полов: 2 этаж

ДКП демонтаж керамическая плитка - 268,68 м2
ДДП демонтаж дощатый пол с лага - 175,86 м2
ДМР демонтаж мраморная пол - 16,80 м2

Мусор строительный с погрузкой вручную погрузка - 183,7 тонна
Перевозка грузов автомобилем, класс груза 1 (строительный мусор)
на расстояние перевозки, 10 км - 183,7 тонна

Лист № ____ от ____ 2026 г				АС
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш				
Изм.	Кор.	Лист	№	Дата
ГП	Хайруллоев А	1	1	2026
ГАП	Махмудов Х	1	1	2026
Разработчик	Хайруллоев Б	1	1	2026
Н. контроль	Хайруллоев А	1	1	2026
Блок 1				Лист 5
Демонтажный план 2-го этажа М 1:100. Блок 1				Лист 33
ООО "COMFORT PROJECT TODAY"				

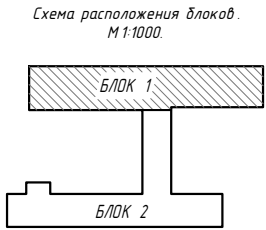
Проектировный план стен 1-го этажа М 1:100. Блок 1



№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип пола
Блок - 1			
1	Холл	128.31	Гр
2	Лестничная клетка	12.88	Гр
3	Коридор	10.20	Гр
4	Раздевалочные для мальчиков	16.62	Рл
5	Раздевалочные для девочек	16.26	Рл
6	Спортивный зал	305.90	Рл
7	Кабинет инструктора физвоспитания	13.49	Рл
8	Снарядная	9.13	Рл
9	Коридор	14.07	Гр
10	Кабинет директора	24.56	Рл
11	Обеденный зал	142.28	Мр
12	Кухня с раздаточной	51.60	Кп
13	Моечная кухонной посуды	17.79	Кп
14	Загрузочная - коридор	10.93	Кп
15	Сан узел для персонала	3.19	Кп
16	Комната персонала	4.17	Рл
17	Склад для продуктов	9.34	Кр
18	Электрощитовая	5.26	Б
Всего:		795.97	

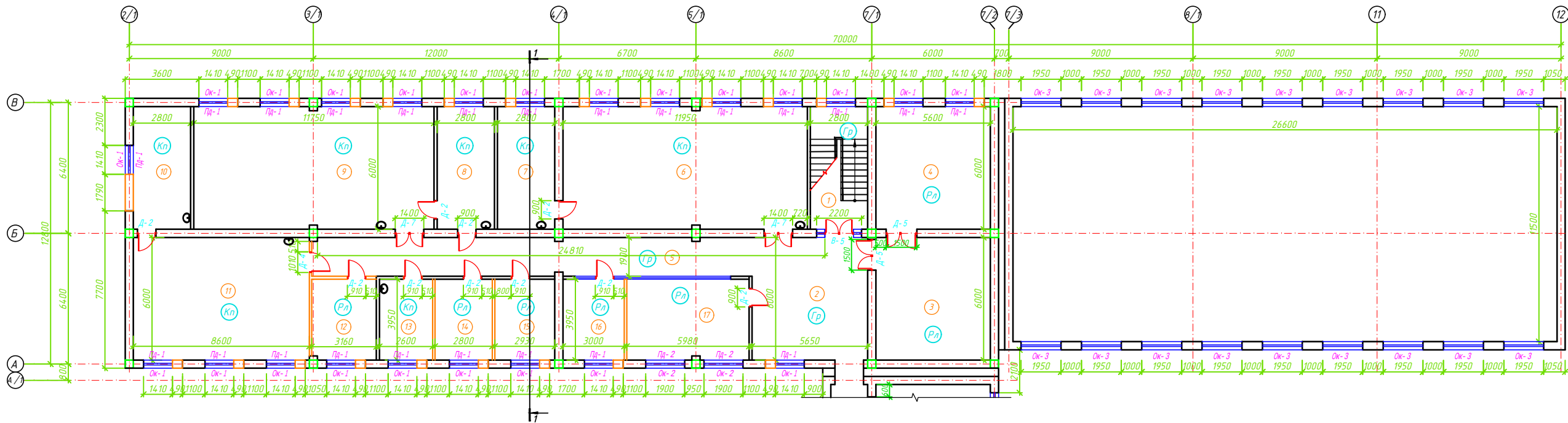
Обозначение		Наименование	
		Стены перегородки внутренние из кирпичной кладки	

					Диаг № ____ от ____ 2026 г.	АС
					Миробод тумани "Биродарлик" МФИдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш	
Изм.	Копч.	Лист	№Рис2	Подпись	Дата	
					Блок 1	
					Страница	Лист
					РП	6
						33
					Проектировный план стен 1-го этажа М 1:100. Блок 1	
					ООО "COMFORT PROJECT TODAY"	



№	Наименование	Количество шт./м²	Объем м³
	Сетчатая защита для спортивный зал	495.00 м²	

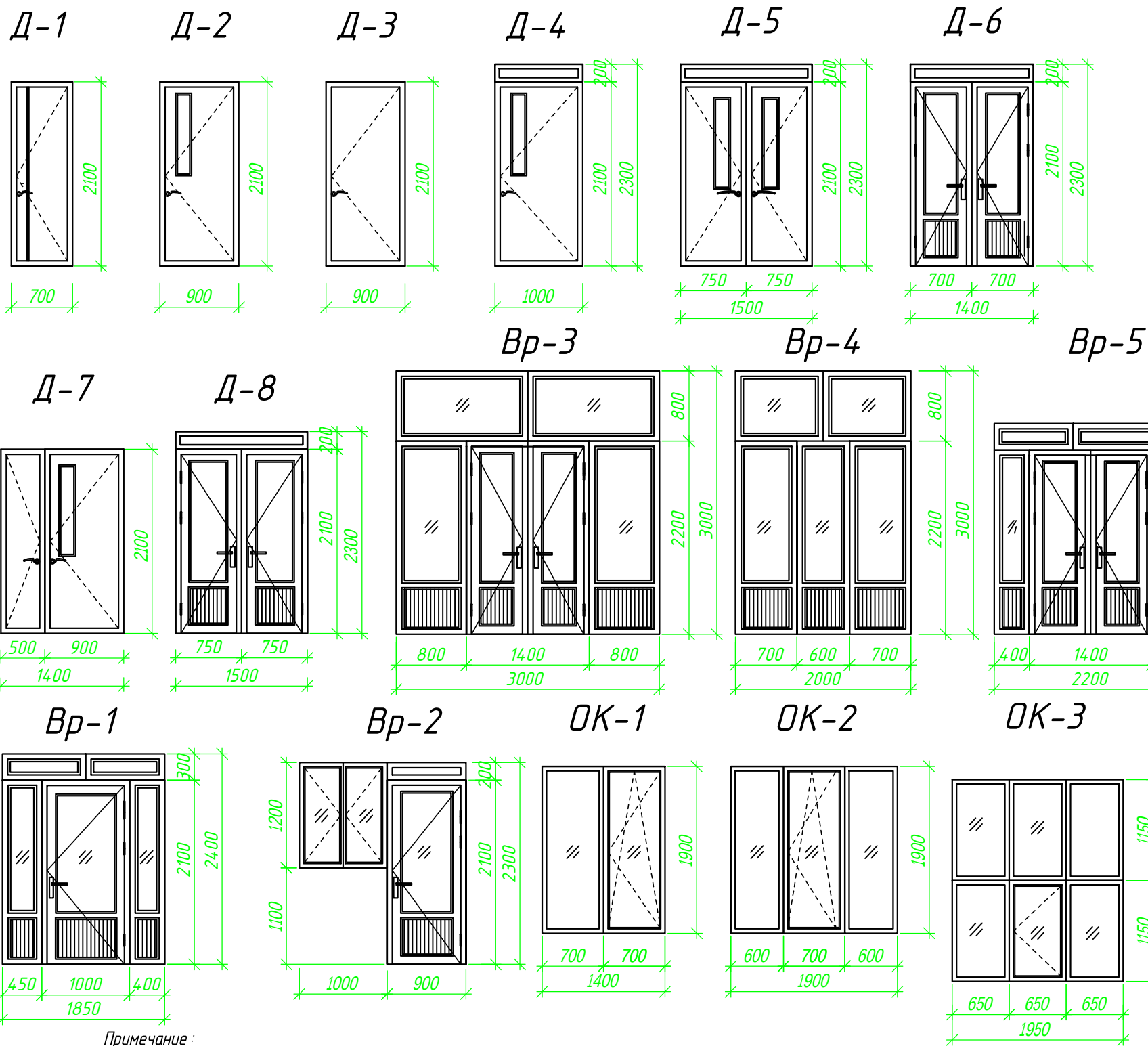
Проектировный план стен 2-го этажа М 1:100. Блок 1



№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип пола
Блок - 1			
1	Лестничная клетка	16.80	Гр
2	Холл	33.90	Гр
3	Библиотека	33.60	Рл
4	Читальный зал	33.60	Рл
5	Коридор	40.87	Гр
6	Учебный кабинет физики	71.70	Кл
7	Лаборатория физики	16.80	Кл
8	Лаборатория химии	16.80	Кл
9	Учебный кабинет химии	70.50	Кл
10	Лаборатория биологии	16.80	Кл
11	Учебный кабинет биологии	51.60	Кл
12	Кабинет завхоза	12.48	Рл
13	Комната	10.27	Кл
14	Кабинет психолога	11.06	Рл
15	Мед. кабинет	11.57	Рл
16	Кабинет зам директора	11.85	Рл
17	Комната учительская	23.62	Рл
Всего:		483.83	

Обозначение	Наименование
	Стены перегородки внутренние
	Стены кирпичная кладка

Лист № 7 от 2026 г					АС
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш					
Изм.	Копия	Лист	№	Подпись	Дата
ГП	Хайруллоев А	7	33		
ГАП	Мамитов Х	7	33		
Разработчик	Хайруллоев Б	7	33		
Н. контроль	Хайруллоев А	7	33		
Блок 1					Страница 7
Проектировный план стен 2-го этажа М 1:100. Блок 1					Листов 33
ООО "COMFORT PROJECT TODAY"					



Примечание:

- Двери в лестничных клетках и коридор обеспечить приборами самозакрывания.
- Остекление дверных блоков из алюминиевых профилей в коридорах выполнить узорчатым стеклом.
- Все наружные оконные и дверные блоки со стеклопакетами.
- При установке оконных и дверных блоков, витражей щели заполнить монтажной пеной.
- Окна выполнить с открывающимися форточками.
- Двери выполнить с замками.
- Внутренних дверные блоки - без порога
- Самазакрывающий прибор - 4шт

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол -во		Колво	S(м2)
			1 этаж	2 этаж		
Дверные блоки						
Д-1	Двер.блок из МДФ	700х2100	5	-	5	7.35
Д-2	Двер.блок из МДФ	900х2100	2	10	12	22.68
Д-3	Двер.блок из металлические	900х2100	1	-	1	1.89
Д-4	Двер.блок из МДФ	1000х2300	3	1	4	9.20
Д-5	Двер.блок из МДФ	1500х2300	2	2	4	13.80
Д-6	Алюминиевые профил	1400х2300	1	-	1	3.22
Д-7	Двер.блок из МДФ	1400х2100	-	2	2	11.76
Д-8	Алюминиевые профил	1500х2300	2	-	2	6.90
Витраж						
Вр-1	Алюминиевые профил	1850х2400	1	-	1	4.44
Вр-2	Алюминиевые профил	900х2300	1	-	1	3.27
Вр-3	Алюминиевые профил	3000х3000	1	-	1	9.00
Вр-4	Алюминиевые профил	2000х3000	1	-	1	6.00
Вр-5	Алюминиевые профил	2200х2400	-	1	1	5.28
Оконные блоки из ПВХ						
ОК-1	Пластиковые профил 2-х слойный стеклопакет	1400х1900	16	23	39	103.74
ОК-2	Пластиковые профил 2-х слойный стеклопакет	1900х1900	2	2	4	14.44
ОК-3	Пластиковые профил 2-х слойный стеклопакет	1950х2300	-	18	18	80.73
Подоклные доска из пластиковой						
Пд-1	Пластиковой	Пд 1.5-0.25	16	23	39	58.5
Пд-2	Пластиковой	Пд 2.0-0.25	2	2	4	8.0
Подоконные сливы из оцинкованной стали					41.00 м2.	

Дог. № ____/____ от ____ 2026 г						АС
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш						
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог	Подпись	Дата	
ГИП.	Хаируллоев А	22.08				
ГАП.	Махмудов Х	22.08				
Разработал	Чоршандиев Б	22.08				
Н. контроль	Хаируллоев А	22.08				
Блок 1					Стадия	Лист
					РП	8
Спецификация элементов заполнения проемов					Листов	
					33	
ООО "COMFORT PROJECT TODAY"						

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ					
Наименов. и N помещен.	Тип пола	Номер узла по серии 2.466-1с	Элементы пола и их толщины	Площадь м2	1- Блок 2-Этаж
1- Блок 1-Этаж					
1,2,3,9 Плинтус - 66.4 п.м	Гранитный плитка		1. Гранитный плитка с матовой поверхностью -20 мм 2. Клей цементно-песч. раствора М-150 3. Стяжка из цементно-песч. раствора М-150 - 40 мм 4. Щебень фракционный 25-40мм -100 мм 5.Существующая основание	165.41	1 Плинтус - 17.1 п.м
11 Плинтус - 48.0 п.м	Мраморный плитка		1. Мраморный плитка с матовой поверхностью -15 мм 2. Клей цементно-песч. раствора М-150 3. Стяжка из цементно-песч. раствора М-150 - 40 мм 4. Уплотненные ГПС толщ. -600 мм 5.Существующая основание	142.28	3,4,12,14 15,16,17 Плинтус - 134.4 п.м
12,13,14,15,17 Плинтус - 31.6 п.м	Керамическая плитка		1. Керамическая плитка матовой поверхностью -10 мм 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М-150 -40 мм 3. Гидроизоляция - 1 слоя гидроизола - 3 мм 4. Стяжка из цементно-песч. раствора М-150 -30 мм 5. Щебень фракционный 25-40мм -70 мм 6.Существующая основание	83.51	6,7,8,9, 10,11,13 Плинтус - 161.8 п.м
6 Плинтус - 76.2 п.м	Релин		1. Устройство пола из "Релин" -4.5 мм 2. Прослойка из клеящей мастики -1 мм 3. Наливной пол -3 мм 4. Стяжка из цементно -песчаным раствором М150 с армирование металл сетка Вр Ф 4 150/150- 50 мм 5. Теплоизоляция экстрадированный пеноплэкс γ=30 кг/м3 -30 мм 6. Подстилающий слой бетон класса В 7,5 -50 мм 7.Щебень фракционный 25-40мм -50 мм 8.Существующая основание	305.90	2,5 Плинтус - 55.3 п.м
4,5,7,8,10,16 Плинтус - 90.4 п.м	Релин		1. Устройство пола из "Релин" -2.0 мм 2. Прослойка из клеящей мастики -1 мм 3. Наливной пол -3 мм 4. Стяжка из цементно -песчаным раствором М150 с армирование металл сетка Вр Ф 4 150/150- 50 мм 5. Теплоизоляция экстрадированный пеноплэкс γ=30 кг/м3 -30 мм 6. Подстилающий слой бетон класса В 7,5 -50 мм 7.Щебень фракционный 25-40мм -50 мм	87.56	Узел А
18	Бетон		1. Стяжка из цементно-песч. раствора М-150 -40 мм 2. Уплотненные ГПС толщ. -100 мм 3.Существующая основание	5.26	
					1- Блок 2-Этаж
	Гранитный плитка		1. Гранитный плитка с матовой поверхностью -25 мм ступеньки -15 мм 2. Клей цементно-песч. раствора М-150 3. Ж/Б монолитные лестница	ступеньки 17.10 подступеньки 4.3	
	Релин		1. Устройство пола из "Релин" -2.0 мм 2. Прослойка из клеящей мастики -1 мм 3. Наливной пол -3 мм 4. Стяжка из цементно-песч. раствора М-150 - 40 мм 5.Подстилающий слой из керамзитабетона. -150 мм 6.Существующая основание	137.78	
	Керамическая плитка		1. Керамическая плитка матовой поверхностью -10 мм 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М-150 -30 мм 3. Гидроизоляция - 1 слоя гидроизола - 3 мм 4. Стяжка из цементно-песч. раствора М-150 -40 мм 5.Подстилающий слой из керамзитабетона. -100мм 6.Существующая основание	254.47	
	Гранитный плитка		1. Гранитный плитка с матовой поверхностью -20 мм 2. Клей цементно-песч. раствора М-150 3. Стяжка из цементно-песч. раствора М-150 -40 мм 4. Подстилающий слой из керамзитабетона. -150мм 5.Существующая основание	74.77	
Узел А					
					Дог. № ____/____ от ____ 2026 г
					АС
					Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата
ГИП.	Хаїруллаев А				
ГАП.	Махмудов Х				
Разработал	Чоршандиев Б				
Н. контроль	Хаїруллаев А				
Блок 1					Стадия РП
Лист					9
Листов					33
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ					ООО "COMFORT PROJECT TODAY"

Ведомость отделки помещений								
Наименование или номер	Вид отделки элементов интерьеров							Примечание
	Потолок	Площ. м2	Стены или перегородки	Площ. м2	Площ. м2	Низ стен или перегородок	высота (мм)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Блок-1. 1 этаж								
1,2,3,9	Подвесной потолок из Грильято	165.5	Очистка	211.7				1. Ремонт штукатурка 15% из цементно-песч. р-ром - м2 2. Очистку потолков принять вместе со шпаклевкой. 3. Сплошное выравнивание всех настенный площадь стен до -5 мм 4. Сплошное выравнивание всех потолочный площадь до -3 мм - 941.8 м2 5. В местах установки умывальников стену облицовать глазурованной плиткой 1,2х1 м до -9 шт 6. Обшивка кародов вентиляционные шахты из ГКЛВ - 25.3 м2 7. Профиль соединительный для бамбуковой панели 5 мм-506.0 мм
			Простая штукатурка	41.7				
			Шпаклевка	41.7				
			Негорючий Бамбуковые панели для стен - 5 мм	253.4				
11	Подвесной потолок из Грильято	142.3	Очистка	146.6				
			Шпаклевка	110.2				
			Окраска Ва-27	110.2				
			Негорючий Бамбуковые панели для стен - 5 мм	45.6				
4,5,7,8,10	Очистка	80.1	Очистка	168.8				
	Шпаклевка		Простая штукатурка	55.6				
	Окраска Ва-27		Шпаклевка	228.2				
			Окраска Ва-27	228.2				
6,14,16,17,18	Очистка	396.8	Очистка	475.5				
	Шпаклевка		Простая штукатурка	41.5				
	Окраска Ва-27		Шпаклевка	522.3				
			Окраска Ва-27	522.3				
12,13,15	Очистка	72.6	Простая штукатурка	72.5	72.5	Облицовка глазурован керамическ. плиткой	1800	
	Шпаклевка		Очистка	60.3				
	Окраска Ва-27		Шпаклевка	48.2				
			Окраска Ва-27	48.2				
Блок-1. 2 этаж								
1,2,5	Подвесной потолок из Грильято	91.6	Очистка	194.5				
			Шпаклевка	12.7				
			Негорючий Бамбуковые панели для стен - 5 мм	207.2				
3,4,6,7,8, 9,10,11,12,13, 14,15,16,17	Очистка	392.3	Очистка	432.9				
	Шпаклевка		Простая штукатурка	118.9				
	Окраска Ва-27		Шпаклевка	574.6				
			Окраска Ва-27	574.6				
Внутренне откосы - 670.4 мм x 200 мм = 134.1 м2								

Умывальников стену облицовать
глазурованной плиткой

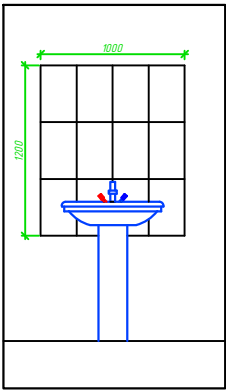
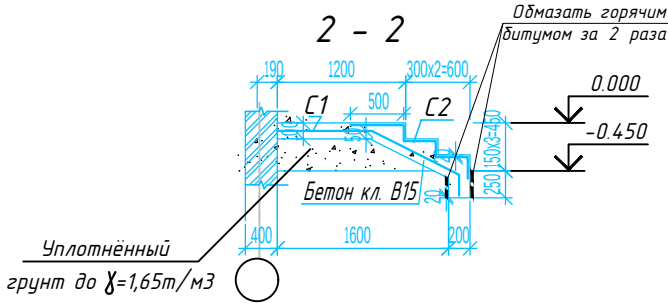
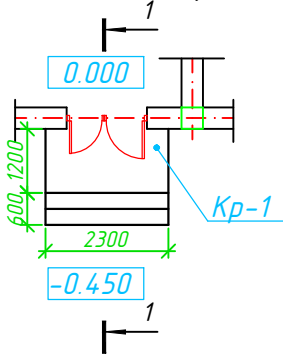


Схема расположения крыльца КР-1



- Примечание:
1. Указанные объемы работ принимаются 100% очистка.
 2. Все объемы, показанные окрашенными, улучшены.
 3. В обеденный зал бамбуковые панели установлены только на колоннах.

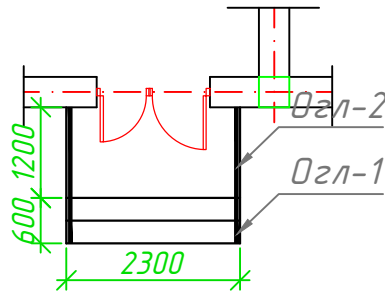
						Дог. № ____/___ от ____ 2026 г	АС
						Миробод тумани “Биродарлик” МФЙдаги 147- сон мактабни мукаммал таъмирлаш	
Изм.	Кол.ч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата		
ГИП	Хаирulloев А					Блок 1	Стадия
ГАП	Махмудов Х						Лист
Разработал	Чоршиноидов Б					Ведомость отделки помещений	Листов
Н. контроль	Хаирulloев А						РП
							10
							33
						ООО "COMFORT PROJECT TODAY"	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОГРАЖДЕНИЯ лестниц

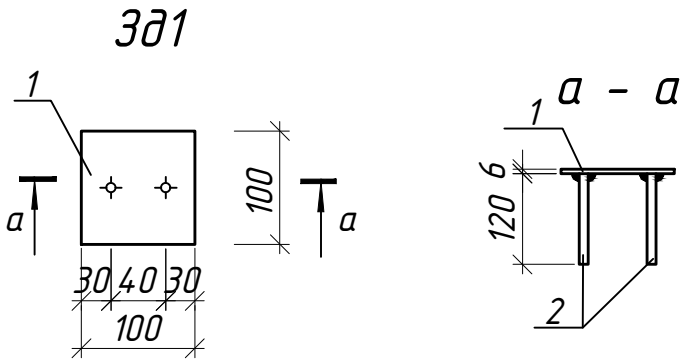
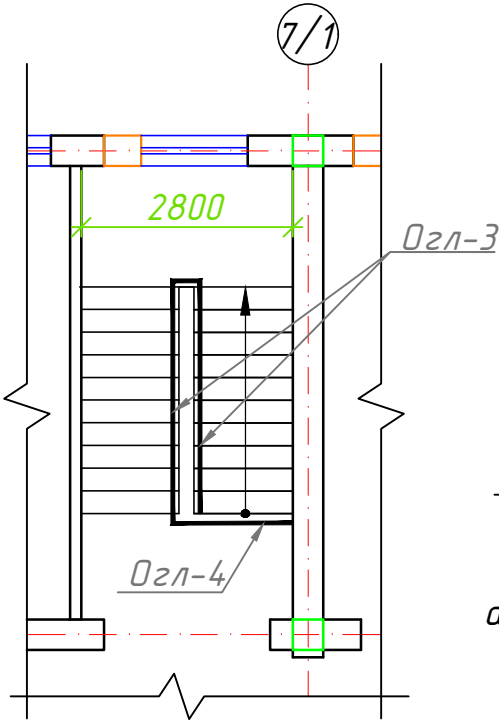
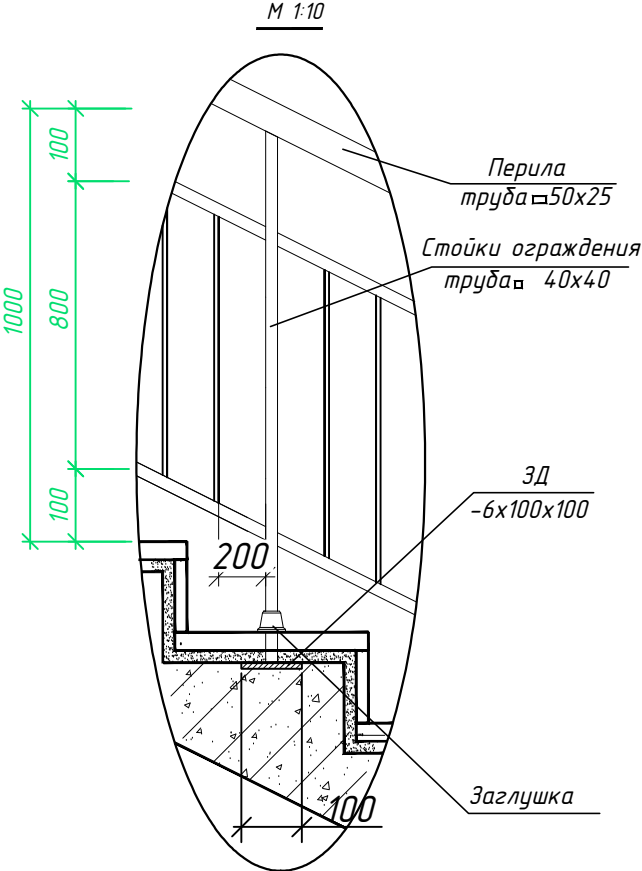
Расход дан на 1 элемент ограждения

Поз.	СХЕМА ОГРАЖДЕНИЯ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ (на 1 шт.)	КОЛ-ВО ШТ.
Озл-1		1. Поручень труба □ 50x25x2мм - 1,4 п.м.-3,04кг 2. Стойки ограждения труба □ 40x40x2мм - 1,0п.м.(2шт) -4,66кг 3. Дополнительный элемент труба □ 20x20x2мм-0,8п.м.(7шт) - 6,05кг 4. Дополнительный элемент труба □ 40x20x2мм - 1,2п.м.(2шт) -4,08кг	8
Озл-2		1. Поручень труба □ 50x25x2мм - 1,0 п.м. -2,17 кг 2. Стойки ограждения труба □ 40x40x2мм - 1,0 п.м.(2шт) -4,66кг 3. Дополнительный элемент труба □ 20x20x2мм-0,8п.м.(4шт) -3.45 кг 4. Дополнительный элемент труба □ 40x20x2мм - 0,9 п.м.(2шт) -3,06 кг	8
Озл-3		1. Поручень труба □ 50x25x2мм - 4,0 п.м.-8,8кг 2. Стойки ограждения труба □ 40x40x2мм - 1,0п.м.(4шт) -11,8кг 3. Дополнительный элемент труба □ 20x20x2мм-0,8п.м.(12шт) - 11,8кг 4. Дополнительный элемент труба □ 40x20x2мм - 3,6 п.м.(2шт) -12,24 кг	2
Озл-4		1. Поручень труба □ 50x25x2мм - 1,55 п.м.-3,36кг 2. Стойки ограждения труба □ 40x40x2мм - 1,0п.м.(2шт) -5,5кг 3. Дополнительный элемент труба □ 20x20x2мм-0,8п.м.(6шт) -5,2кг 4. Дополнительный элемент труба □ 40x20x2мм - 1,5 п.м.(2шт) -5,10 кг	1

Фрагмент плана



Фрагмент ограждение лестниц



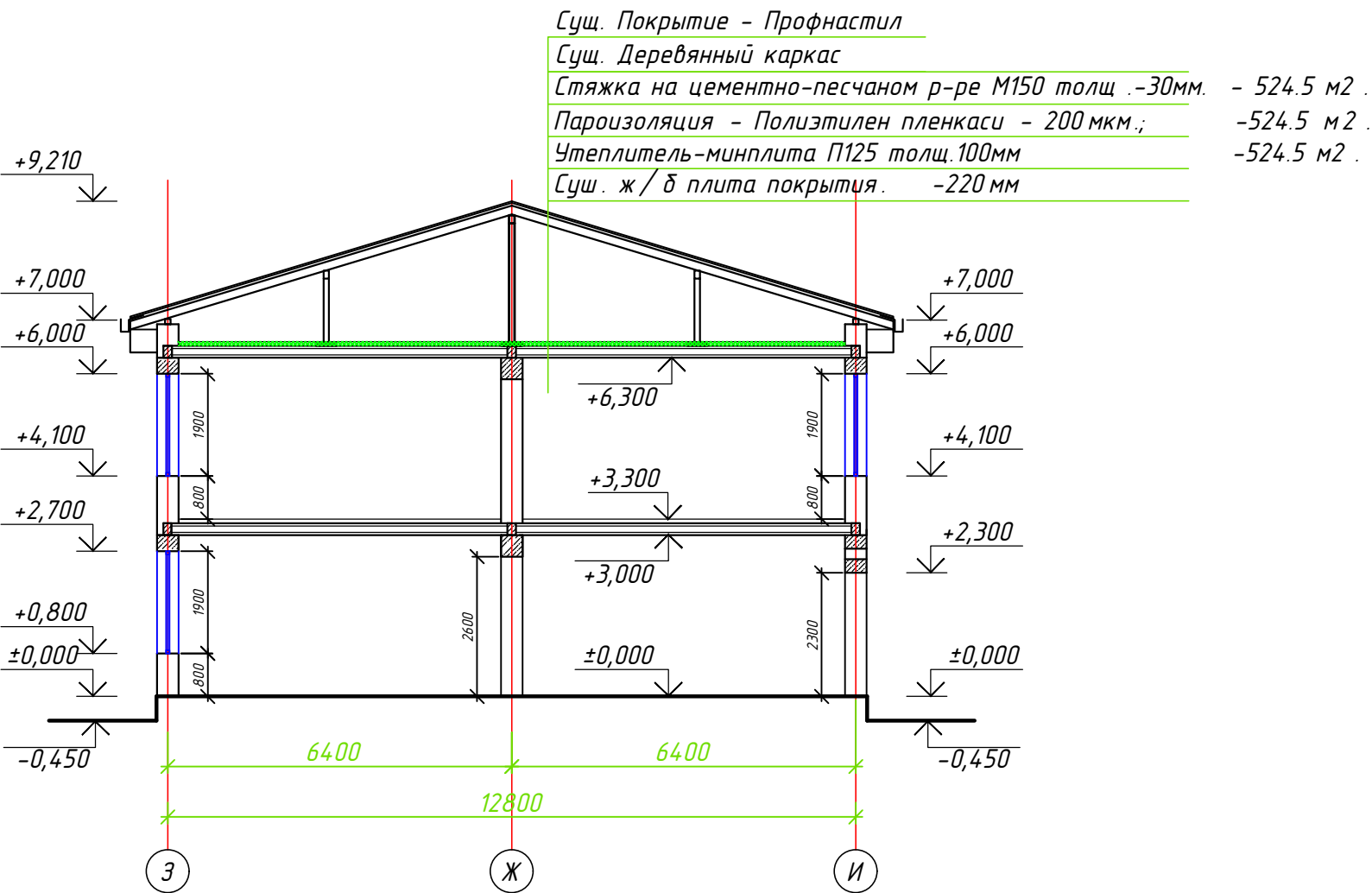
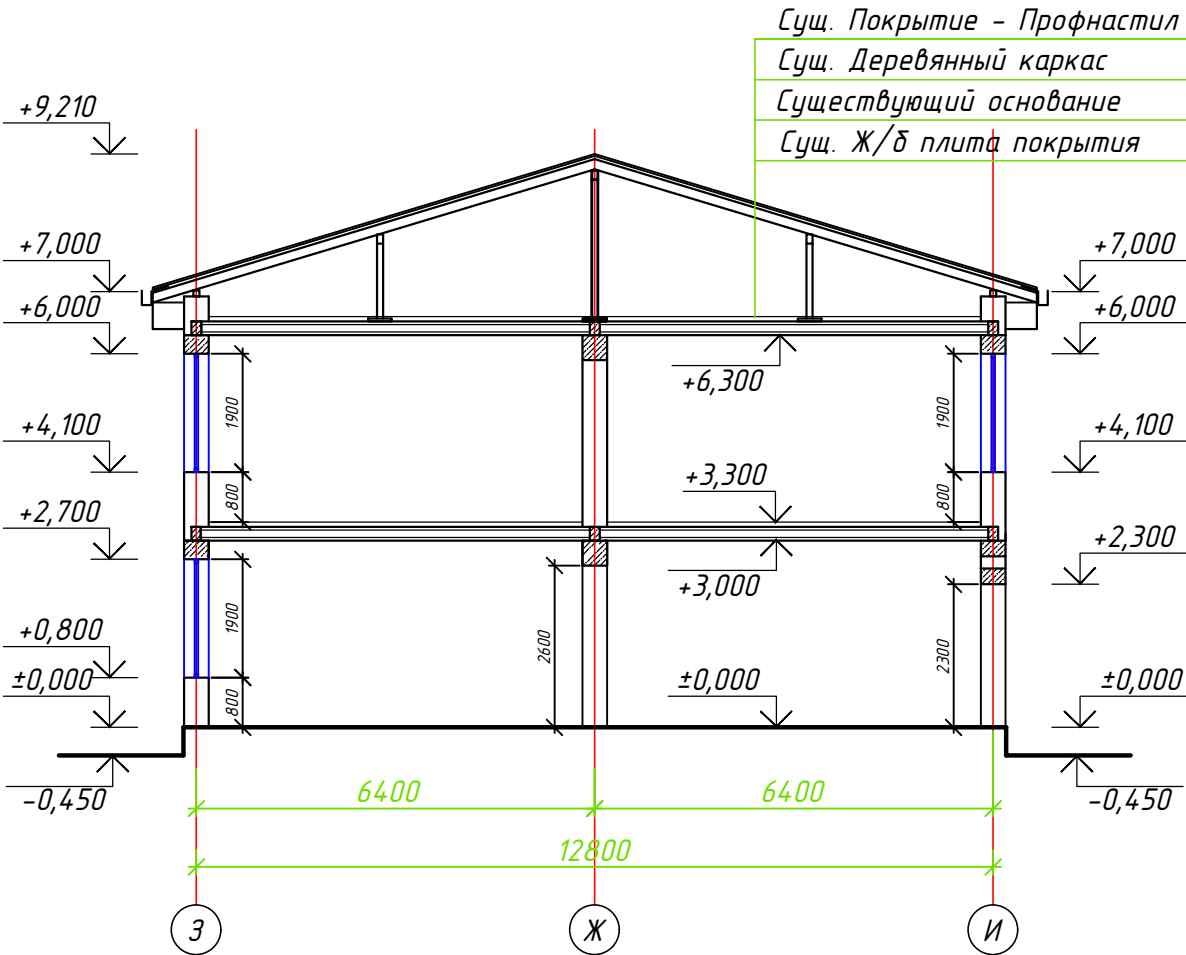
Спецификация к металлическая стремянка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол шт.	Масса ед.,кг.	Примеч.
3Д1		Закладная деталь 1	42		
1	ГОСТ 19903-93	-6x100x100	1	0,5	0,5
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12AIII L=120	2	0,11	0,22

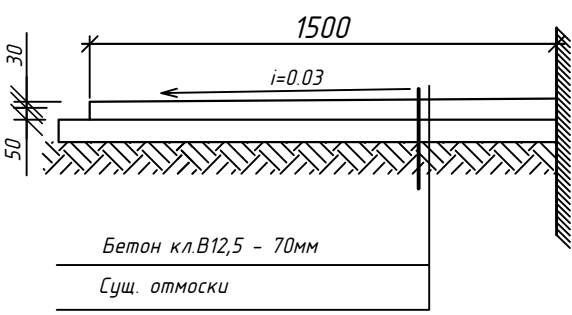
Дог. № ____/____ от ____ 2026 г						АС		
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Блок 1	Стадия	Лист
ГИП.	Хаируллоев А	20					РП	11
ГАП.	Махмудов Х	11						33
Разработал	Чоршандиев Б	См.пр.				Фрагмент ограждение лестниц	ООО "COMFORT PROJECT TODAY"	
Н. контроль	Хаируллоев А	20						

Разрез 1-1 М 1:100 (Сущ.)

Разрез 1-1 М 1:100 (НОВЫЙ.)



Деталь отмоски

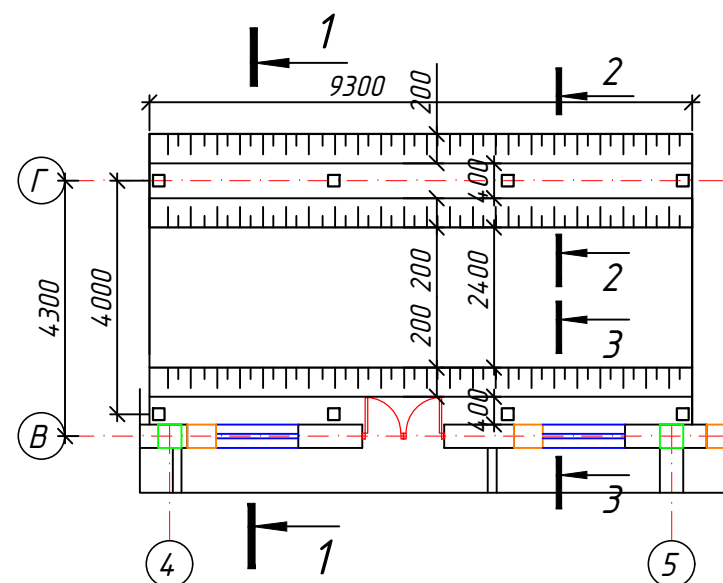


Расход материалы:

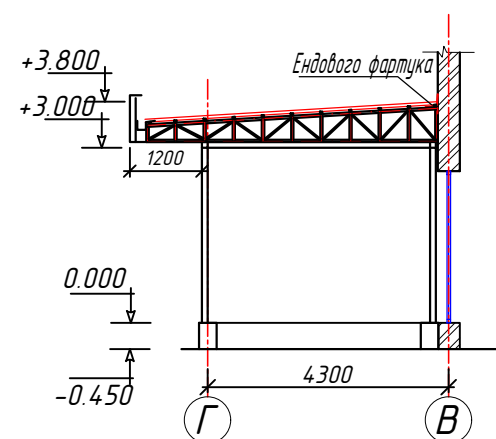
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг.	Примеч. рас. 1п.м
		Расход отмоски	173,2	п.м.	
		Материалы:			
		Бетон кл. В12,5	м3	0,105	м3

Дог. № ____/____ от ____ 2026 г.						АС		
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш								
Блок 1						Стадия	Лист	Листов
Разрез 1-1 Деталь отмоски						РП	12	33
ООО "COMFORT PROJECT TODAY"								

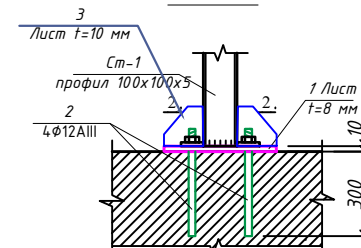
План траншея М 1:100



Разрез 1 - 1



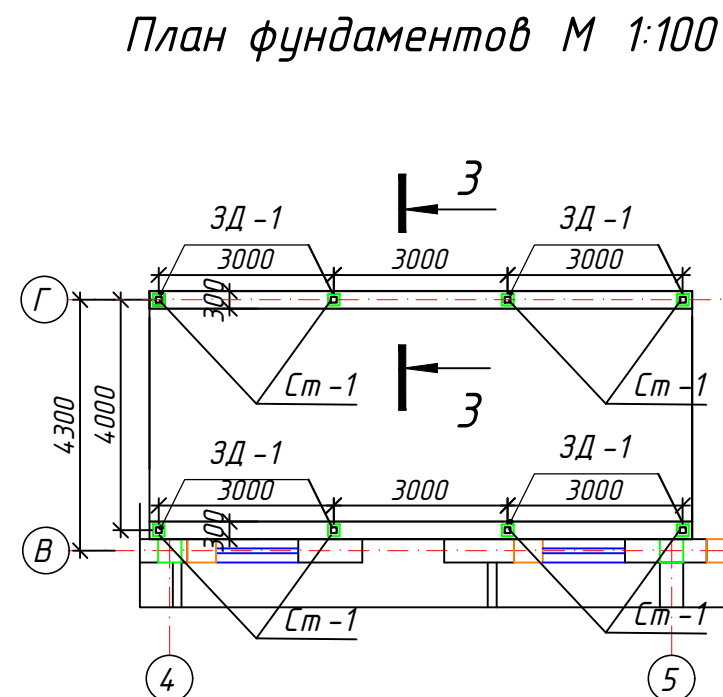
ЗД-1



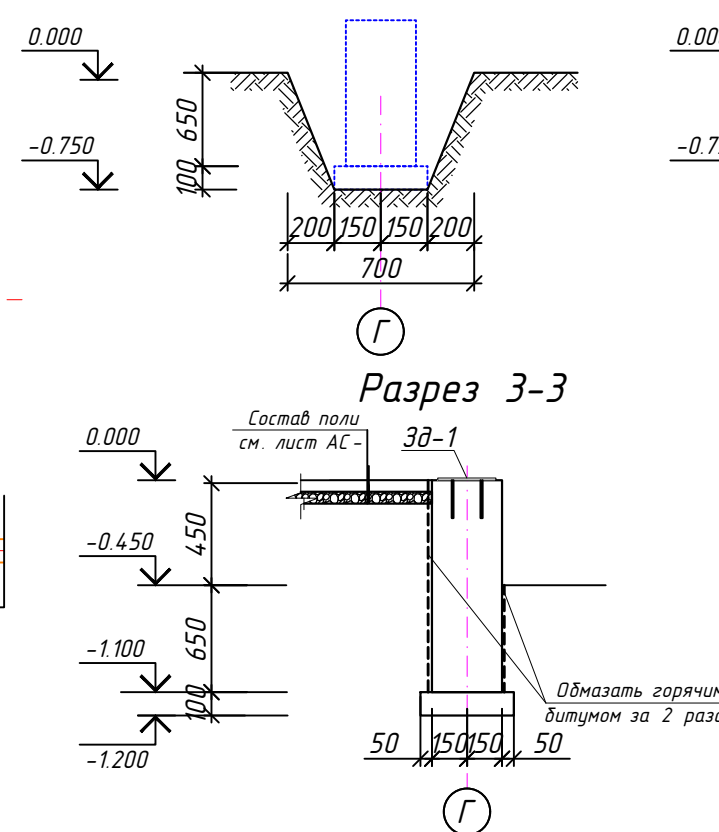
Разрез 2-2

Разрез 3-3

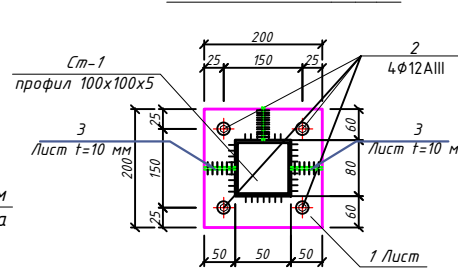
План фундаментов М 1:100



Разрез 3-3



Сечение 2-2



№	Работы	объем (м3)
1	Рытье траншея (объем выемки грунта) ручная доработка	6.3
2	Засыпка траншей с перемещением грунта до 30	3.5

Спецификация элементов монолитных фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Всего кг.
Фл-1		Монолитные ленточный фун-т			
	материалы:	Бетон кл. В 7.5		0.72 м³	
		Бетон кл. В 15		5.94 м³	
		Обмазать горячим битумом за 2 раза		39.6 м²	

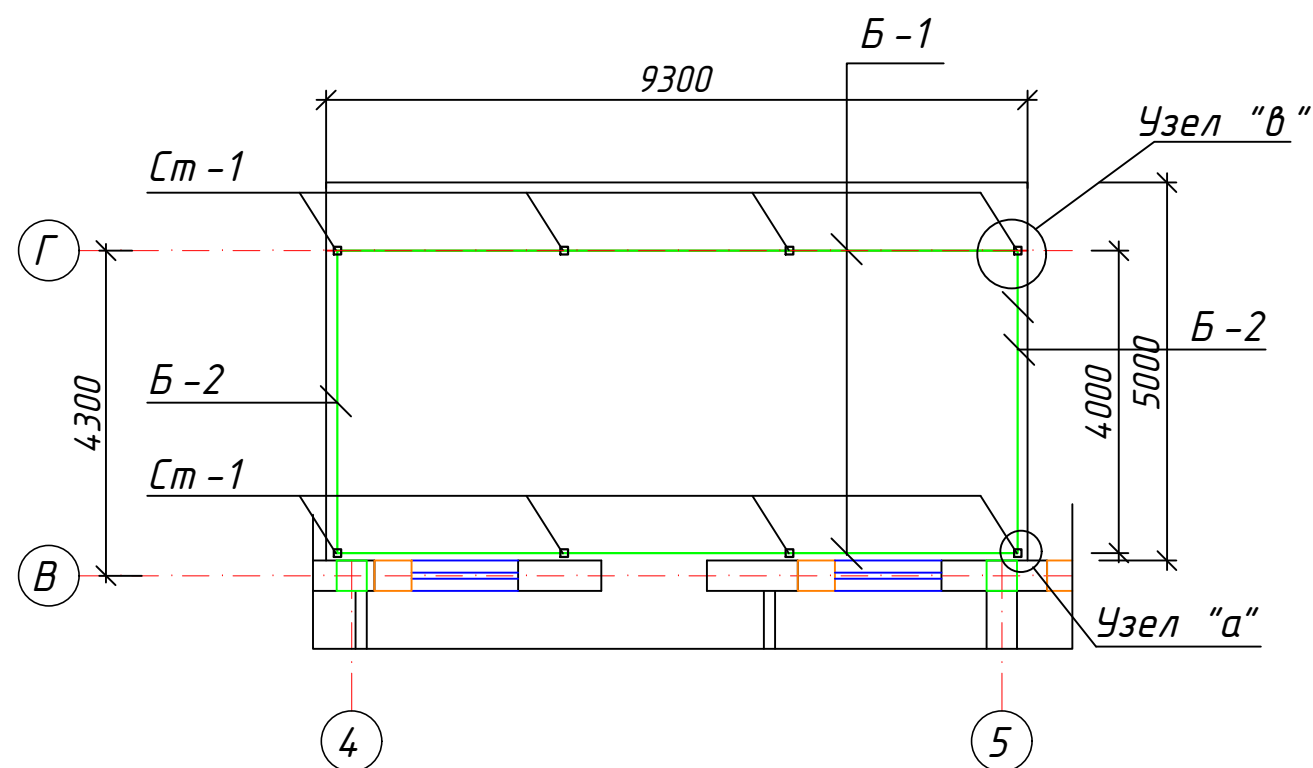
Закладная деталь

ЗД-1		Закладная деталь	8		
1	ГОСТ 19903-93	-8 x 200 x 200	1	2.51	2.51
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 AIII L= 300 мм	4	0.267	1.07
3	ГОСТ 19903-93	-10 x 100 x 150	4	1.18	4.72

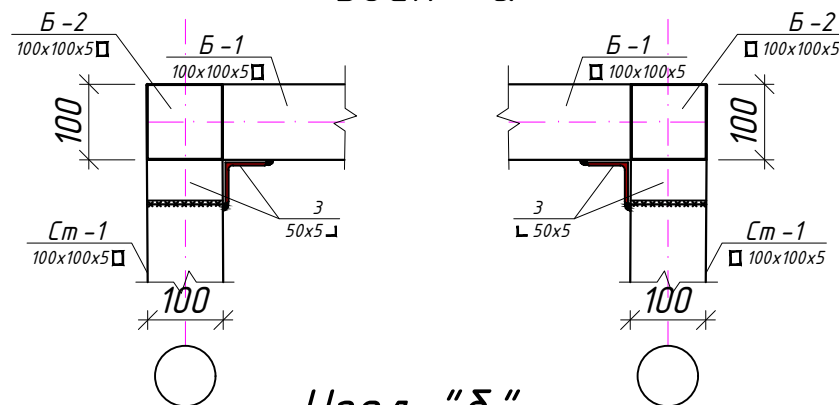
- Данный лист читать совместно с л.КЖ
- Сварку элементов производить электродами Э42 А по ГОСТ 9467-85.
- Толщина сварного шва - не более толщины свариваемых элементов.
- Металлоконструкции разработаны на стадии КМ, производство работ выполнять после разработки чертежей марки КМД.
- Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-020 ГОСТ 18186-79* за 2 раза.
- Кровельное покрытие из профнастила по стальным прогонам устраивается с креплением на прогоны самонарезающими болтами по ОСТ 34-13-016-77 (или винтами по ТУ 36.25.12-13-88 с уплотняющими шайбами по ТУ 36-2624-84).
- Между собой листы профнастила соединяются комбинированными заклёпками по ТУ 36-2088-85 с шагом 500 мм.

Дог. № ____/____ от ____ 2026 г					АС
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш					
Изм.	Кол.ч	Лист	№дог	Подпись	Дата
ГИП	Хаируллоев А				
ГАП	Махмудов Х				
Разработал	Чоршандиев Б				
Н. контроль	Хаируллоев А				
Блок 1					Стадия
					Лист
					Листов
Монтажная схема козырька					000 "COMFORT PROJECT TODAY"
Спецификация элементов козырька					

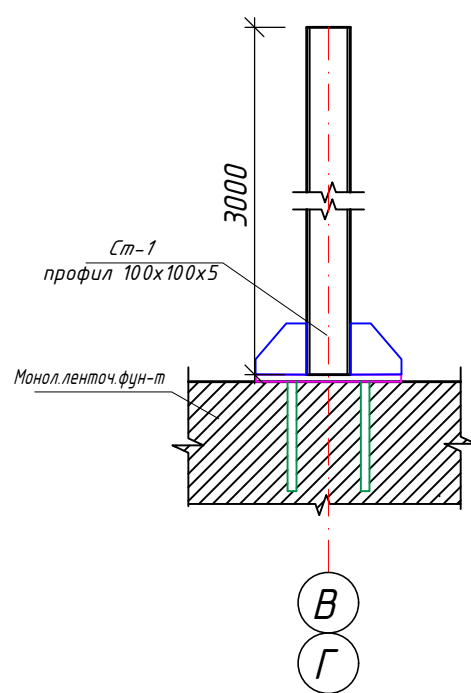
Монтажная схема расположения
элементов стойки и балки М 1:100



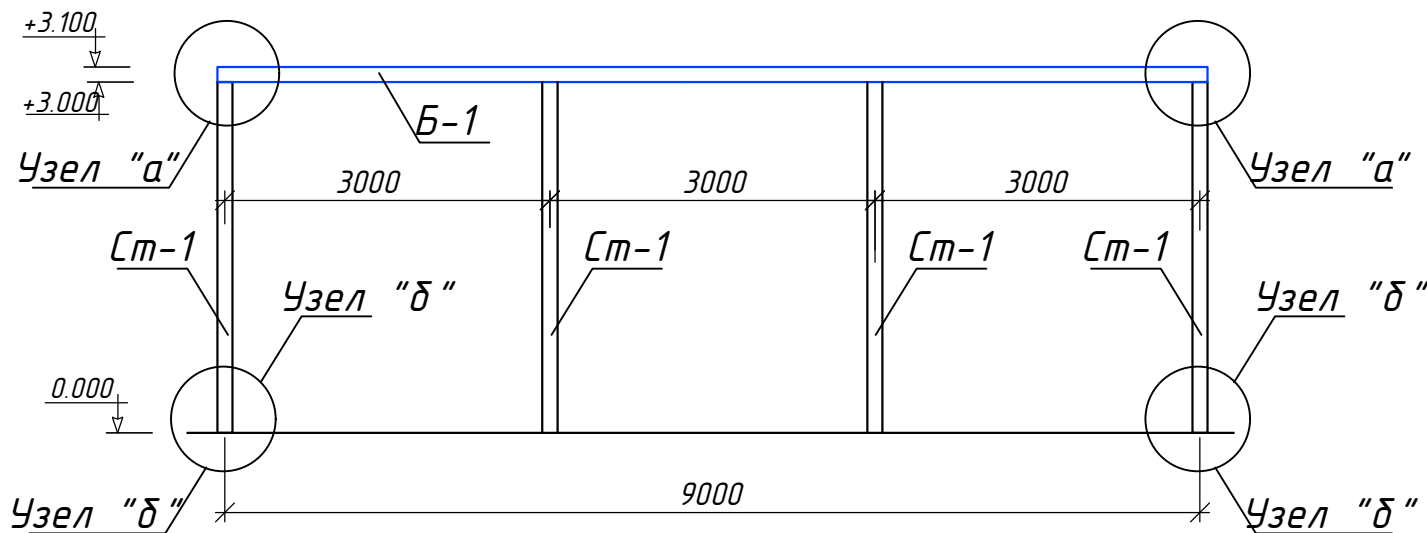
Узел "а"



Узел "б"

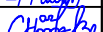


Расположения по осям "В" и "Г" М 1:50

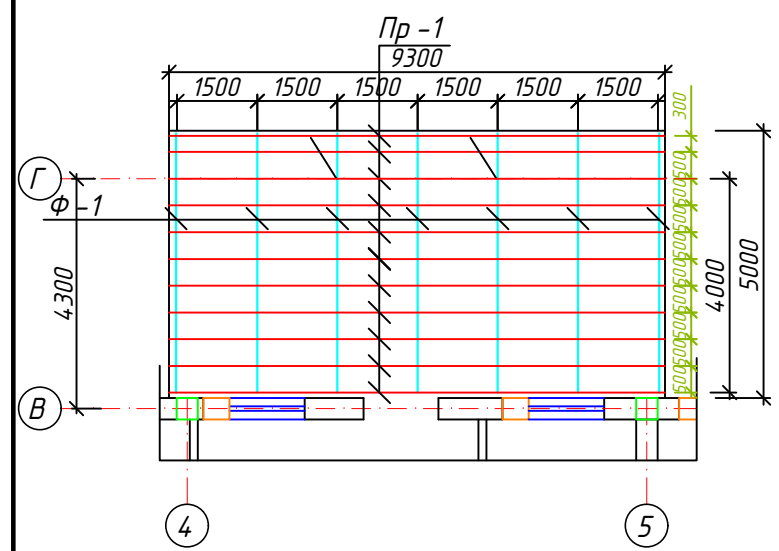


Спецификация материалов Ст-1 и Б-1

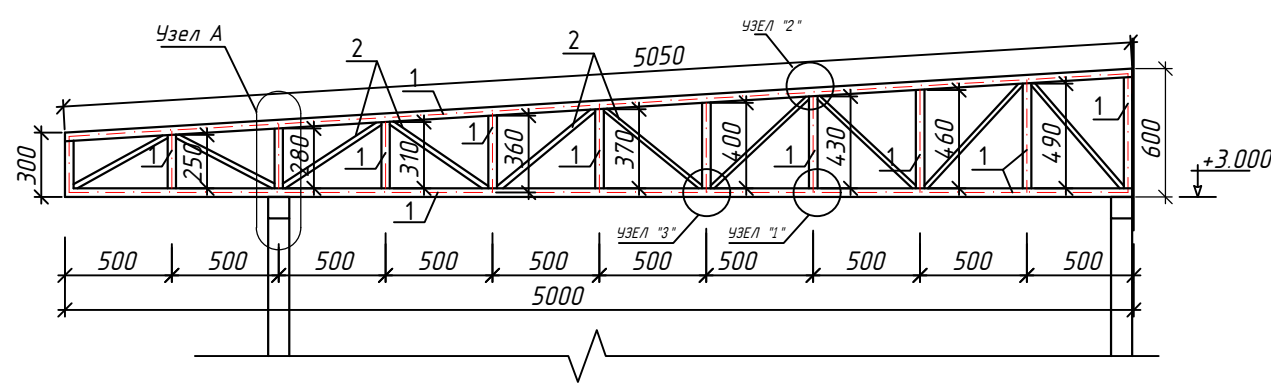
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. (шт)	Масса ед.кз	Примеч.
Ст-1	Профиль	□100х100х5 L=3000 мм	8	43.74	394.92 кг
Б-1	Профиль	□100х100х5 L=9000 мм	2	131.22	262.44 кг
Б-2	Профиль	□100х100х5 L=4000 мм	2	58.37	116.74 кг
З	Уголок	└ 50х5 L=100 мм	24	0.37	8.88 кг

						Дог. № ____/____ от ____ 2026 г			АС		
						Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Блок 1			Стадия	Лист	Листов
									РП	14	33
Г.И.П.	Хаируллаев А					Монтажная схема расположения элементов стойки и балки М 1:100			ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		
Г.А.П.	Махмудов Х										
Разработал	Чоршандиев Б										
Н. контроль	Хаируллаев А										

Монтажная схема расположения
элементов ферма и прагон М 1:100

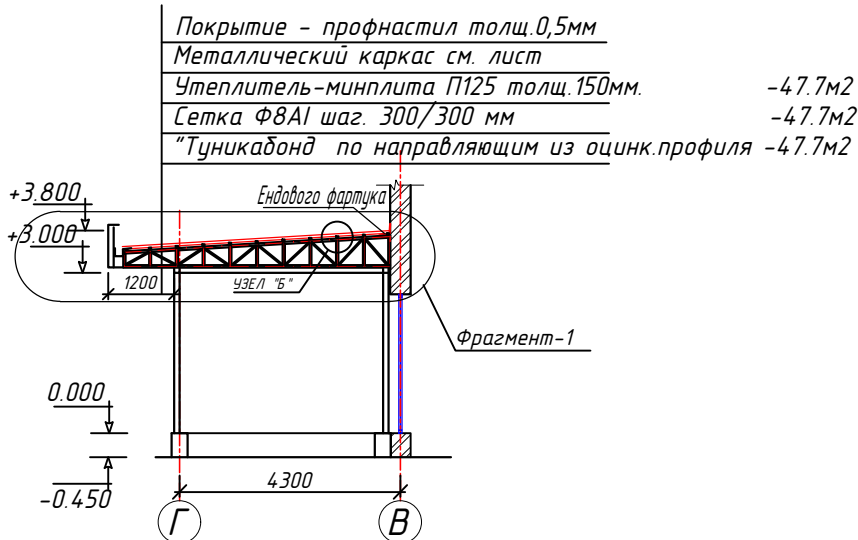


Фрагмент-1 (Ферма Ф-1)

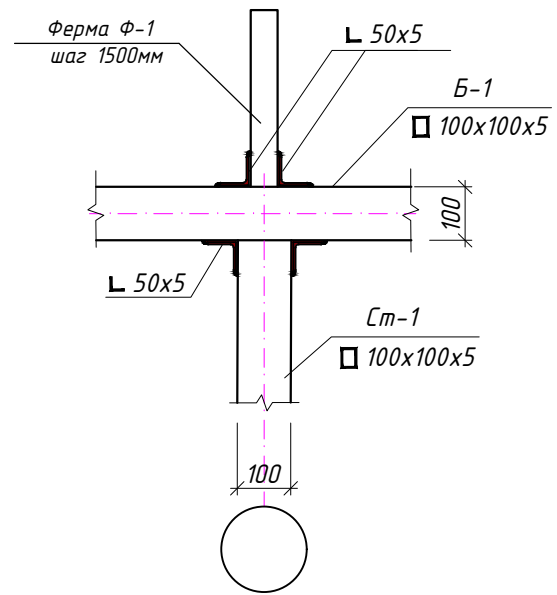
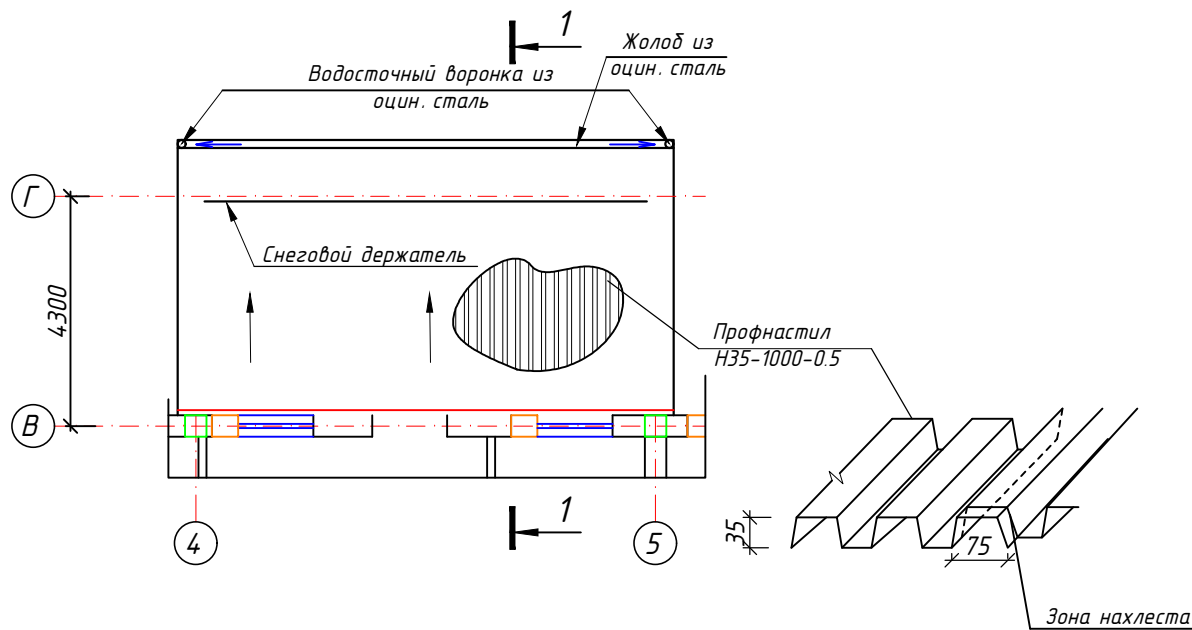


Узел "А"

Разрез 1 - 1



Монтажная схема для кровли М 1:100



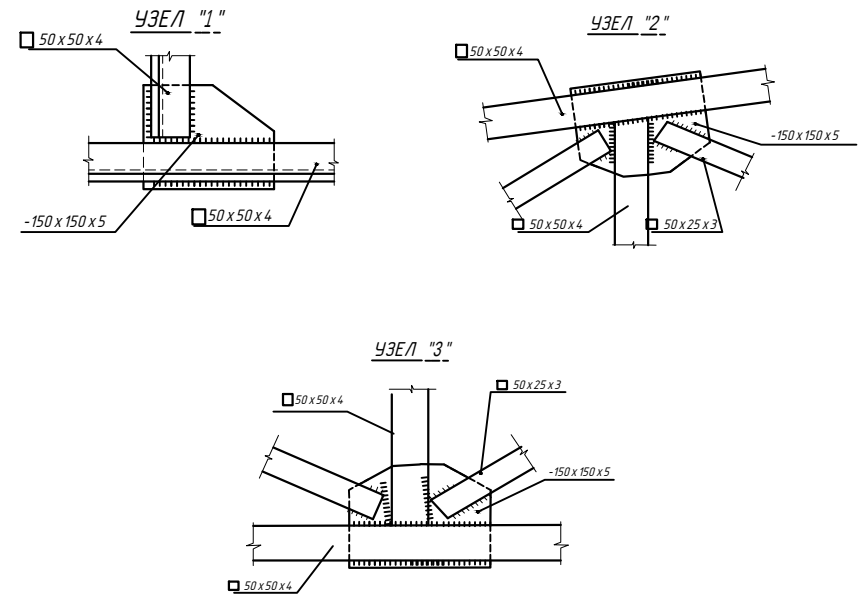
Узел "Б"

Спецификация материалов Ф-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. (шт)	Масса ед. кг	Примеч.
Ф-1		Металлическая ферма	шт	7	рас. 1 шт
1	ГОСТ 8509-86	□ 50x50x4 L=15.4 м	1	85.62	85.62 кг
2	ГОСТ 8509-86	□ 50x25x3 L=5.4 м	1	16.90	16.90 кг
	ГОСТ 19903-74	-5x150x150	9	0.88	7.92 кг
		Обрешетка			
Пр-1	ГОСТ 8509-86	Прогон □ 40x40x3 L=9.50 м	11	31.92	351.12 кг
	ГОСТ 8509-93	Л 40x5 L=100 мм	77	0.298	11.94 кг

Спецификация элементов козырек

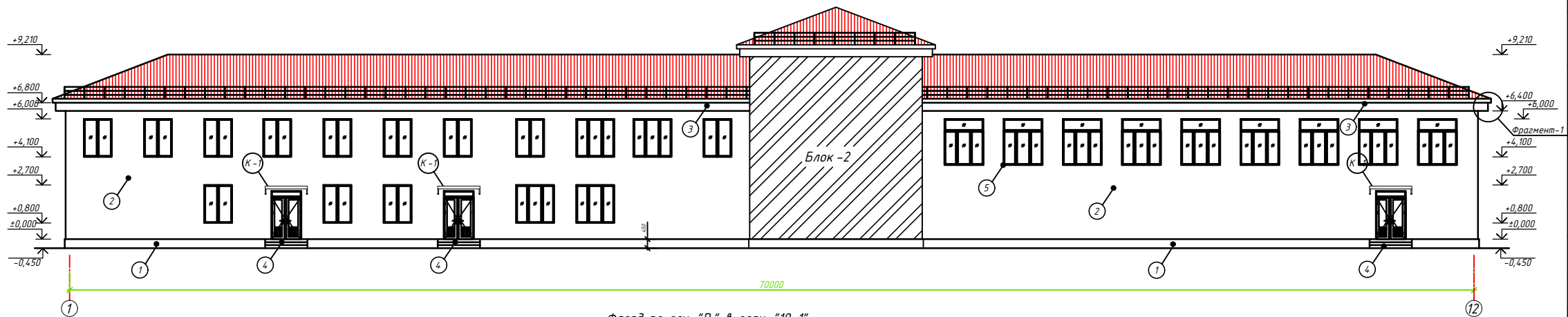
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Всего кг.
	ГОСТ 24045-94	Покрывтия из профнастила	м²		47,7 м²
	ГОСТ 17715-72	Желоба лоток	м		9,30 м
	ГОСТ 17715-72	Обшивка потолков и карниза Туникабонд			18.3 м²
	ГОСТ 17715-72	Ендового фартука - оцинк. сталь тол-0,5мм			9,50 м²
	ГОСТ 17715-72	Воронка			2 шт
	ГОСТ 17715-72	Водосточная труба φ 100 l=4,0 м			2 шт
	ГОСТ 17715-72	Колено для водосточных труб φ 100 мм			8 шт



- Данный лист читать совместно с л.АС -
- Сварку элементов производить по ГОСТ 5264-80* электродами Э42 А по ГОСТ 9467-85 электродами Э42 А по ГОСТ 9467-85.
- Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов h шва=6 мм.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 18189-79* за 2 раза.

Дог. № ____/____ от ____ 2026 г	АС
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш	
Изм. Кол. ч. Лист № дог. Подпись Дата	
Блок 1	Стадия Лист Листов
РП 15 33	
Монтажная схема расположения элементов ферма и прагон М 1:100	ООО "COMFORT PROJECT TODAY"

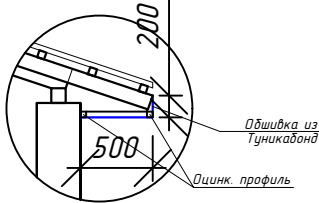
Фасад по оси "А" в осях "1-10"



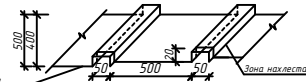
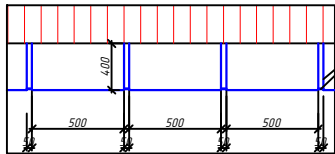
Фасад по оси "В" в осях "10-1"



Фрагмент-1



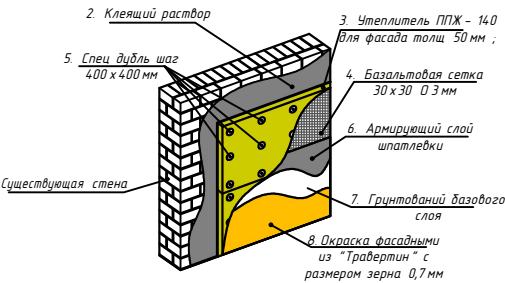
Фрагмент-2



Ведомость наружной отделки фасадов.

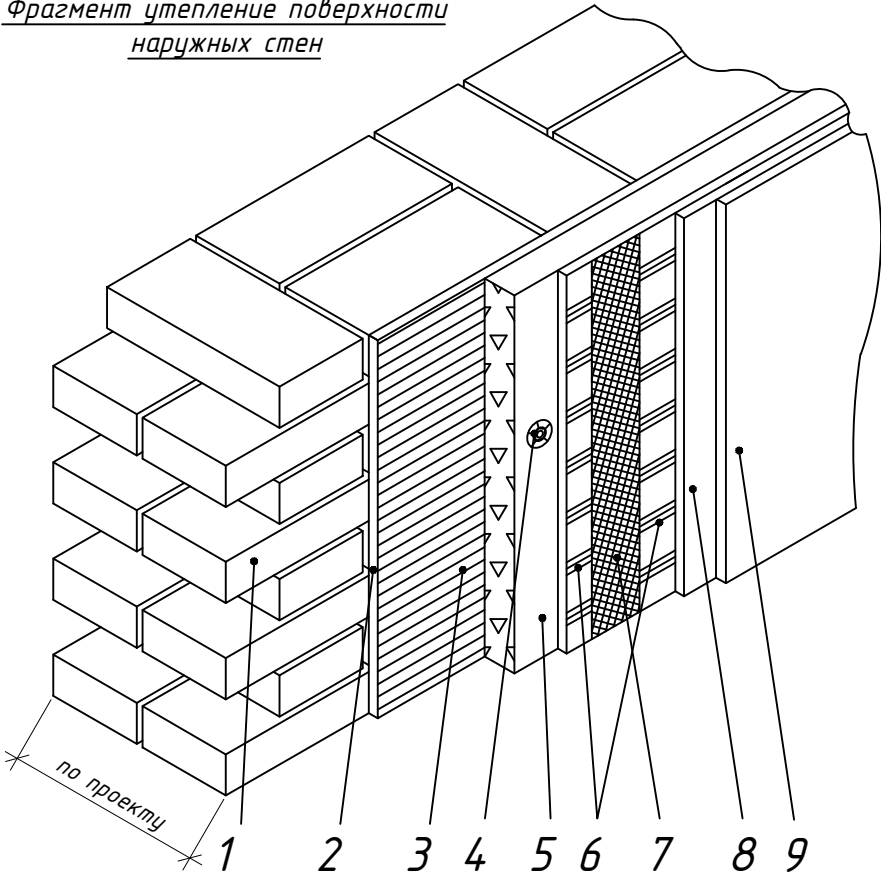
№ п/п	ЭЛЕМЕНТ ФАСАДА	МАТЕРИАЛ	ЦВЕТ	ПЛОЩАДЬ м2
1	Цоколь	1. Очистка 2. Штукатурка на цементно-песчаном р-ре М150 - 40 мм 3. Плитка керамогранит толщ. - 10 мм		72,3
2	Стены	Существующая основа Простая штукатурка по оси "И" в осях "7/2-12" - 142,6 м2 1. Очистка 2. Клеевой слой штукатурки 3. Минераловатные базальтоволоконные плиты марки ППЖ 140-толщ. 50мм по ГОСТ 9573-2012 4. Базовый слой штукатурки с теплоизоляционной полимерной сеткой 5. Отделочный слой штукатурки 6. "Жидкий травертин" фасадной акриловой краской	МОЛОЧНЫЙ СВ. БЕЖЕВ	766,2
3	Свес кровли отливка козырька главного входа	Отливка плиты композитные панели типа "Гуникавонд" по направляющим из оцинк. профиля	Установка Материал	167,2 200,6
4	Отливка крыльца	1. Ремонт стяжка на крыльцо толщ. - 40 мм 2. Мраморная плитка с матовой поверхностью толщ. - 20 мм	ТЕННЫЙ КОРИЧНЕВЫЙ	20,7
5	Откосов	Штукатурка шпателька и окраска фасадными из "Травертин"		471,3 кв 94,3 м2
6	Акриловые буквы	Готовый акриловые буквы Н-450 мм - 10 шт Демонтаж водосточная труба L=128мм Монтаж новой водосточная труба L=128мм Хомуты - 65 шт		
Установка и разборка наружных инвентарных лесов - 812,2 м2				
Все деревянные детали должны быть антисептированы, пропитаны антипиреном и покрашены эмалевой краской за 2 раза. - 2133 м3				

Утеплитель для наружная стена (Узел А)



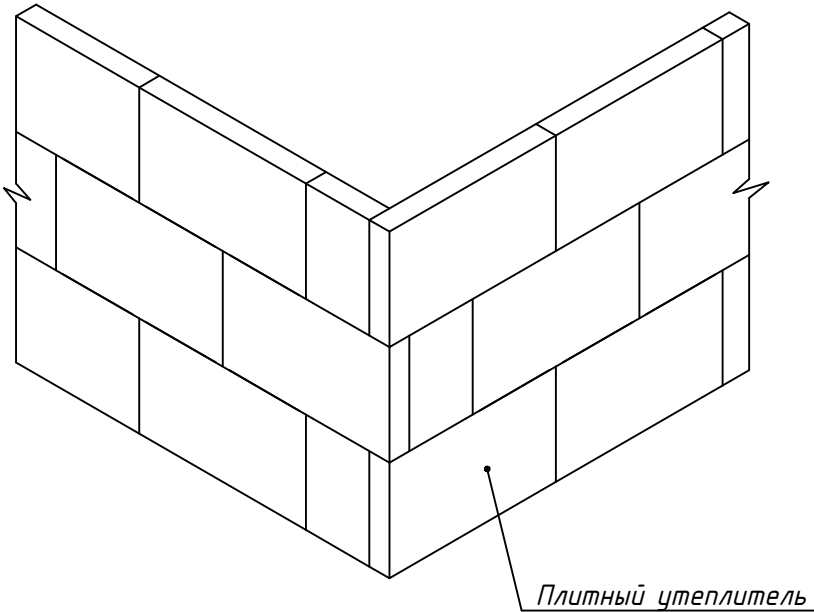
Док. № ____ от ____ 2026 г.				АС
Миробод тўмани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш				
Блок 1	Страница	Лист	Листов	
	171	16	33	
Фасад по оси "А" в осях "1-10"; Фасад по оси "В" в осях "10-1".				ООО "COMFORT PROJECT TODAY"

Фрагмент утепление поверхности
наружных стен



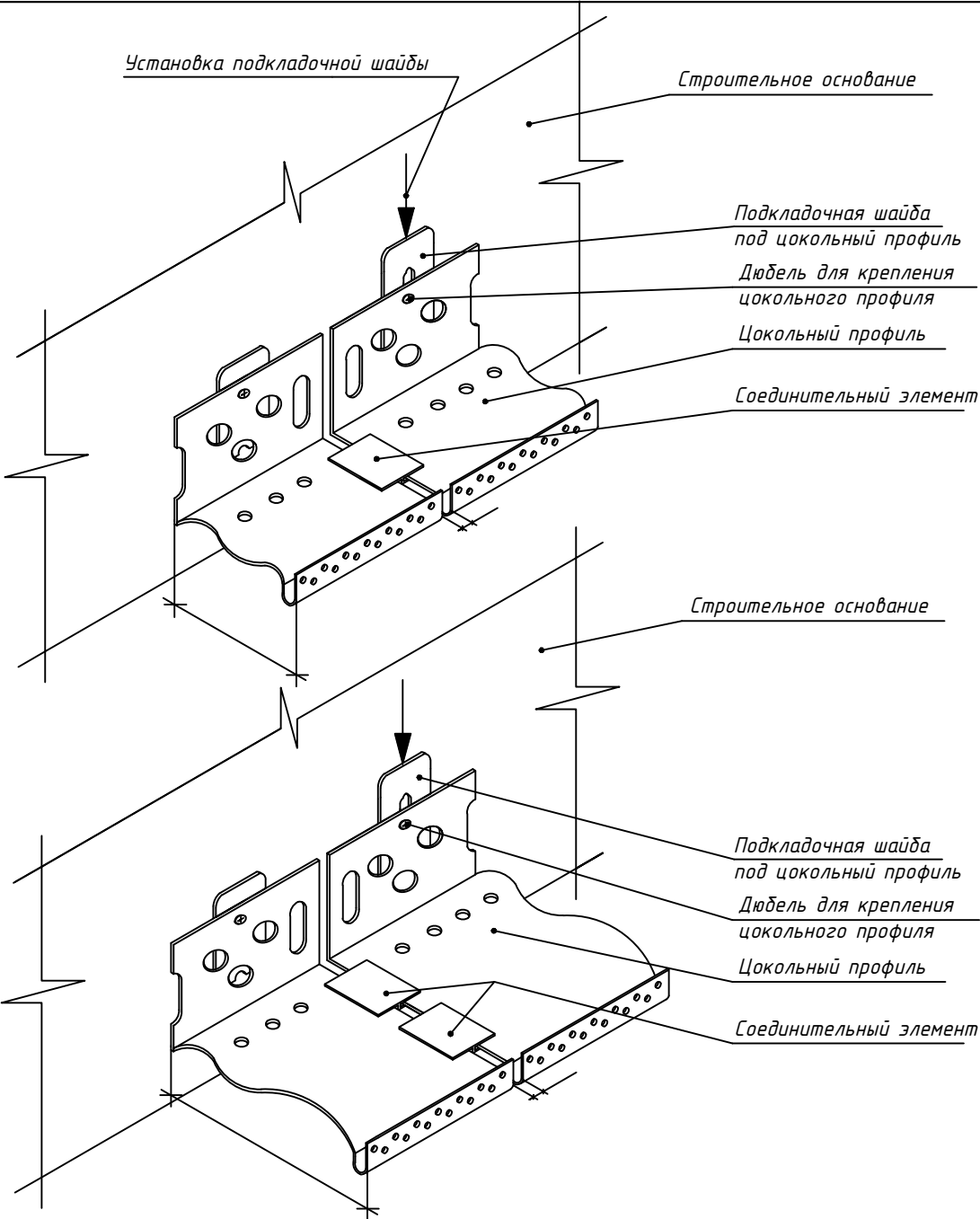
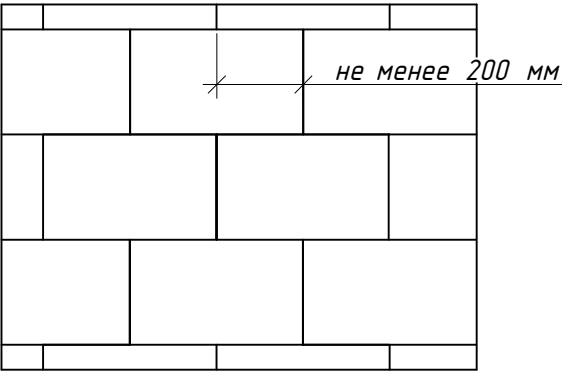
- 1 - Строительное основание (кирпичная);
- 2. Очистка;
- 3 - Клеевая смазка для приклеивания теплоизоляционные материал
- 4 - Дюбель ДС-1;
- 5 - Теплоизоляционный материал ППЖ-140 толщ 50 мм по ГОСТ 9573-2012 (П-175) ;
- 6 - Универсальная эластичная смесь
- 7 - Сетка щелочестойкая из стекловолокна;
- 8 - Кварцевая грунтовка
- 9 - Декоративная фасадная шпаклевка "Травертин"

АксонOMETрическая схема



Плитный утеплитель

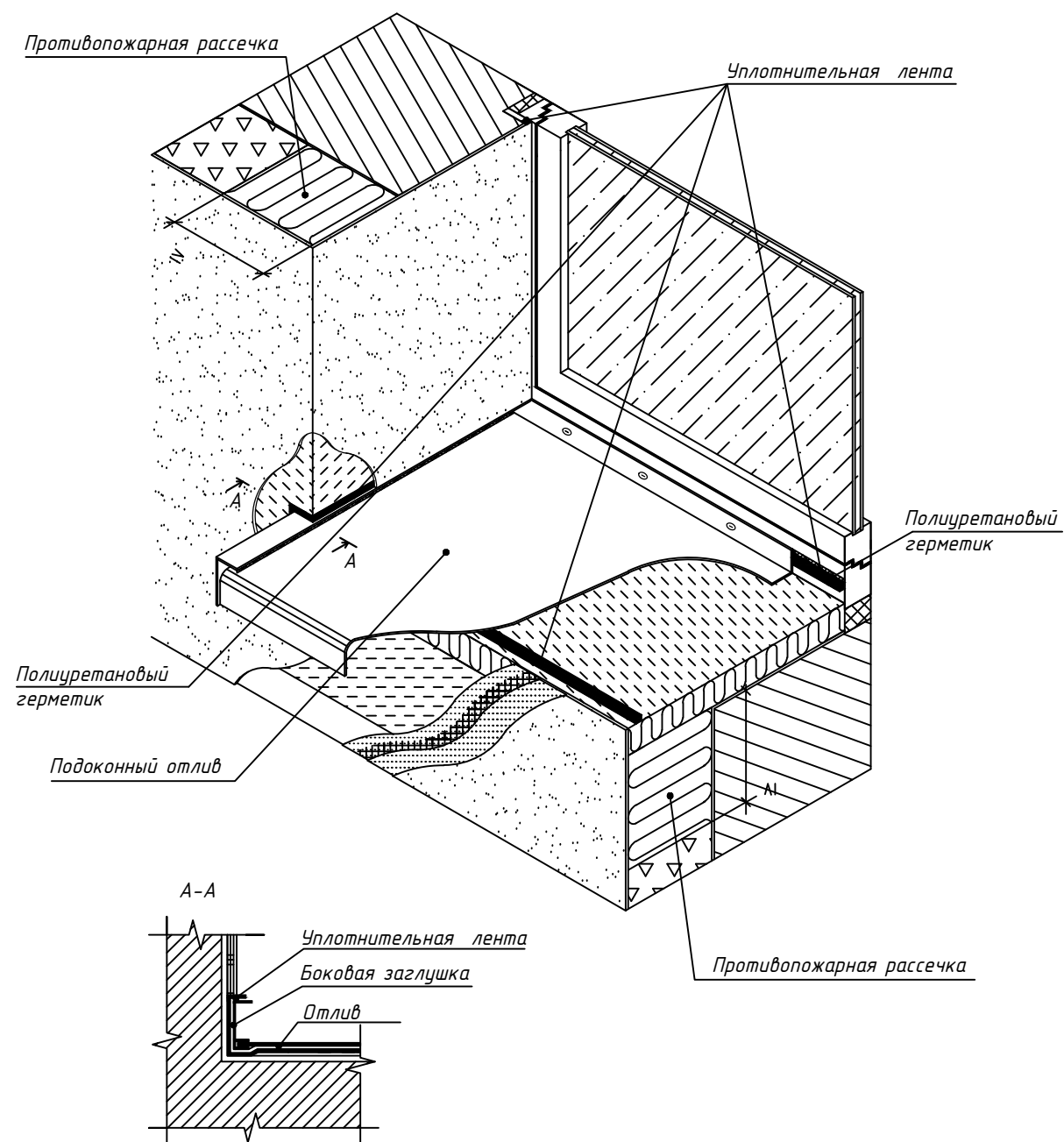
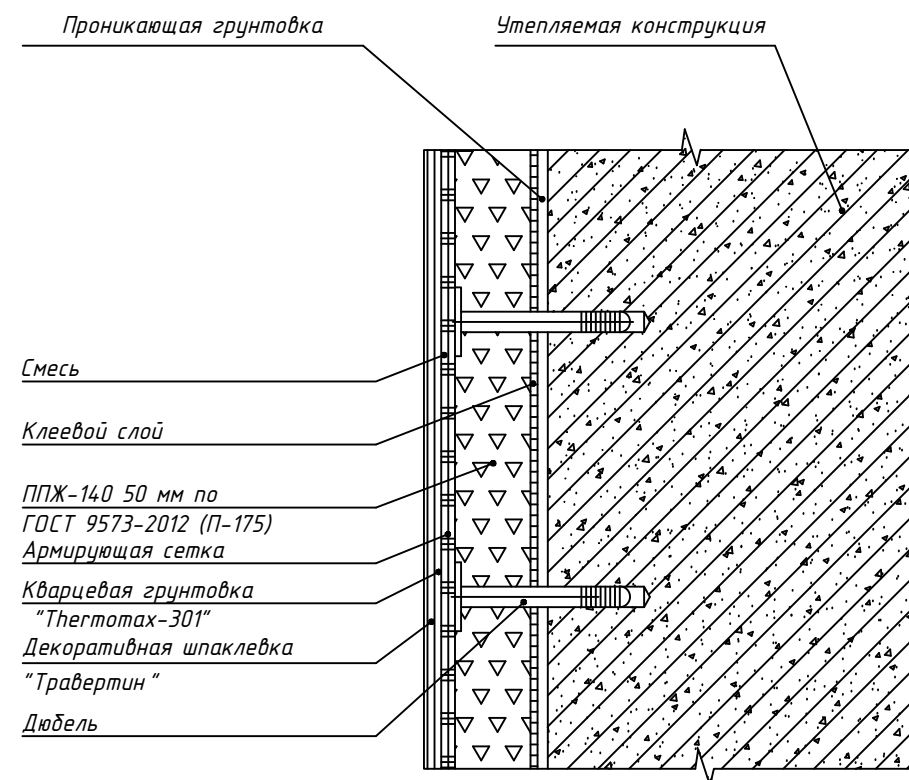
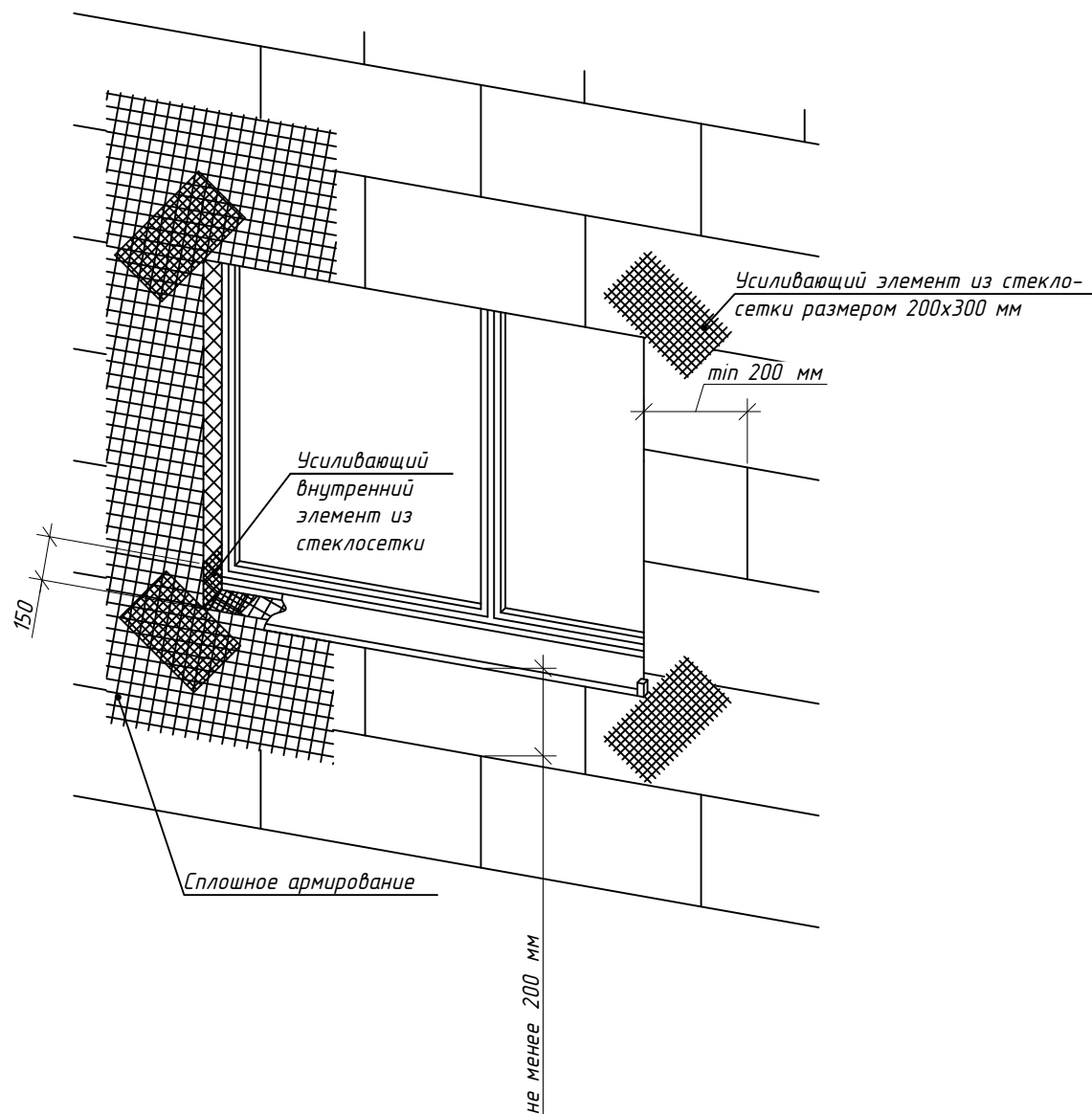
Установка плит на плоскости фасада
с разбежкой вертикальных швов



ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно с листами АС

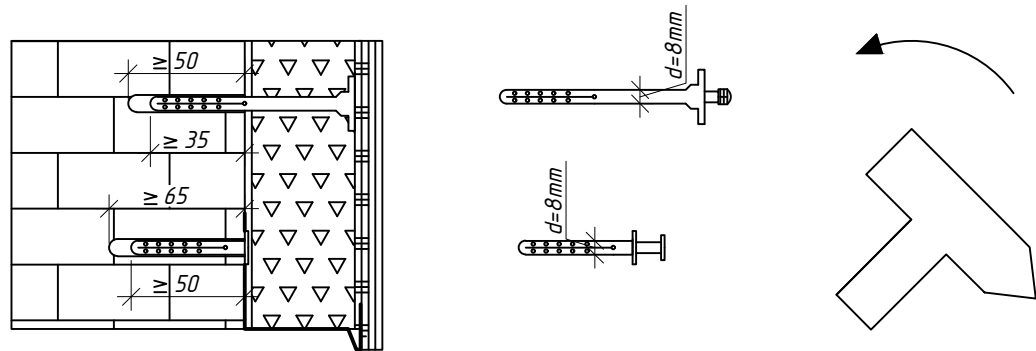
						Дог. № ____/____ от ____ 2026 г			АС
						Миробод тумани "Биродарлик " МФЙдаги 147- сон мактабни мукамал таъмирлаш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Хайруллаев А				Блок 1	РП	18	33
ГАП.		Махмудов Х							
Разработал		Чоршандиев Б				Схема системы фасадной теплоизоляции	ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		
Н. контроль		Хайруллаев А							



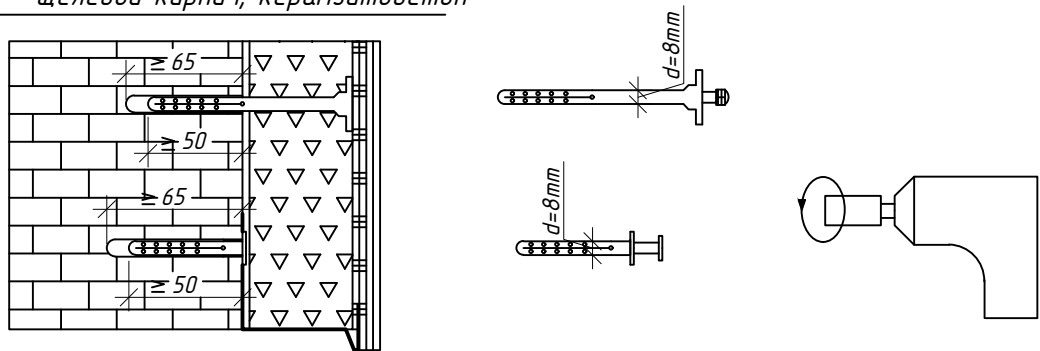
ПРИМЕЧАНИЕ
Данный лист читать совместно с листами АС

Дог. № ____/____ от ____ 2026 г						АС		
						Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	Блок 1	Стадия	Лист
ГИП	Хаируллоев А						РП	19
ГАП	Махмудов Х							33
Разработал	Чоршандиев Б					Усиление углов оконных проёмов, Утепление рядового участка стены		ООО "COMFORT PROJECT TODAY"
Н. контроль	Хаируллоев А							

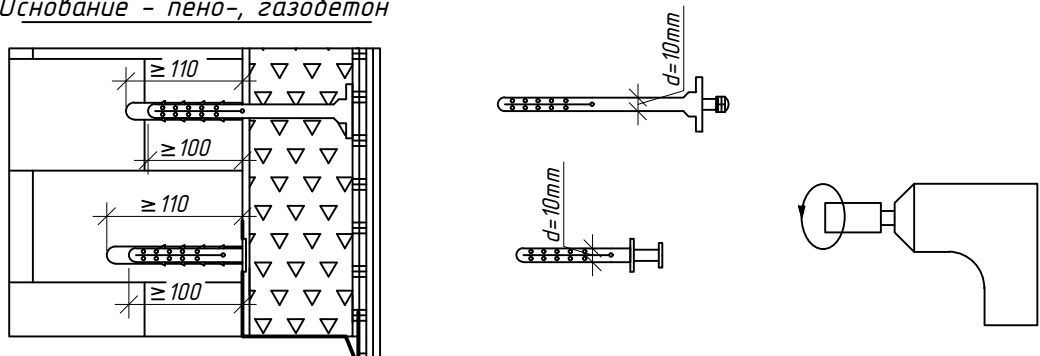
Основание – полнотелый кирпич, бетон



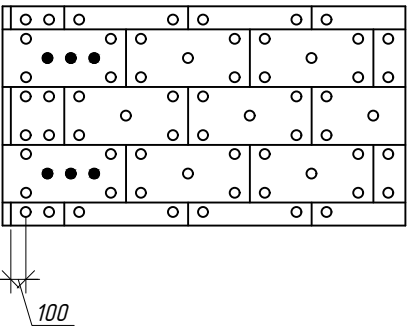
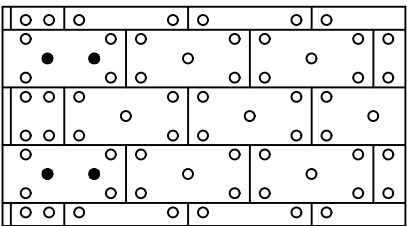
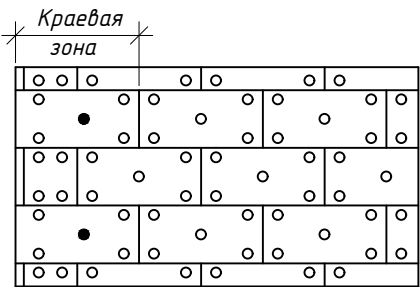
Основание – щелевой кирпич, керамзитобетон



Основание – пено-, газобетон



Высота здания h, м Схемы установки дюбелей (минвата)



Примечание
1. Количество дюбелей, устанавливаемых на 1 м системы, зависит от размеров плиты утеплителя и допустимой нагрузки на дюбель.
2. Границы краевой зоны расположены на расстоянии 1м а/в 2 м, где а - ширина торца здания.

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно с листами АС

						Дог. № ____/____ от ____ 2026 г			АС		
						Миробод тумани "Биродарлик " МФЙдаги 147- сон мактабни мукаммал таъмирлаш					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата						
						Блок 1			Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Хаируллаев А							РП	20	33
ГАП.		Махмудов Х				Крепление дюбелями теплоизоляционных плит, глубина крепления в разных основаниях, С хемы установки дюбелей Вариант 2 Минвата			ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		
Разработал		Чоршандиев Б									
Н. контроль		Хаируллаев А									

Схема расположения элементов 1-го этажа на узла

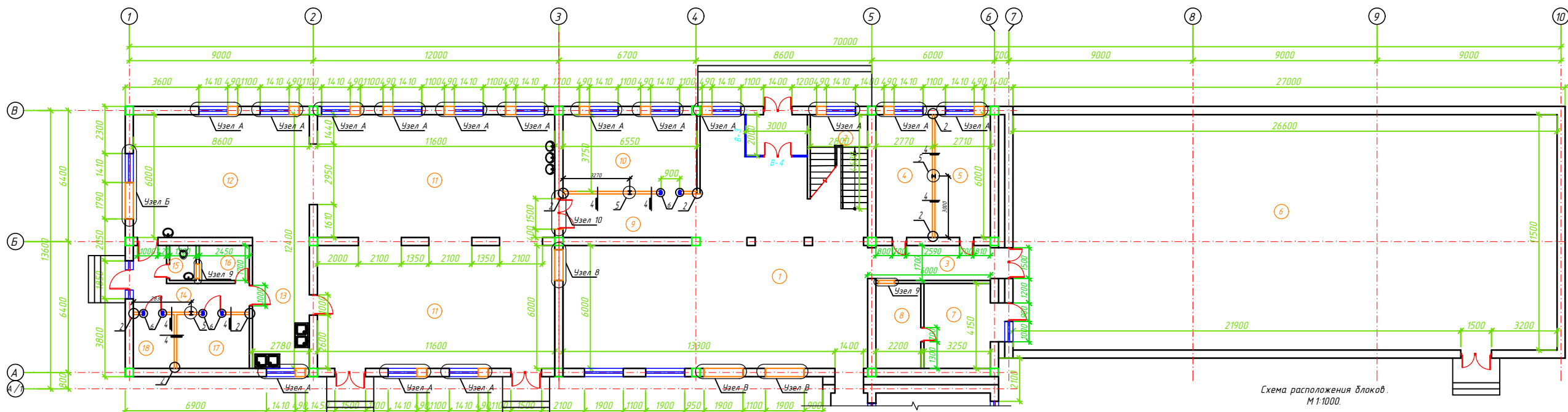
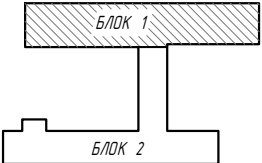


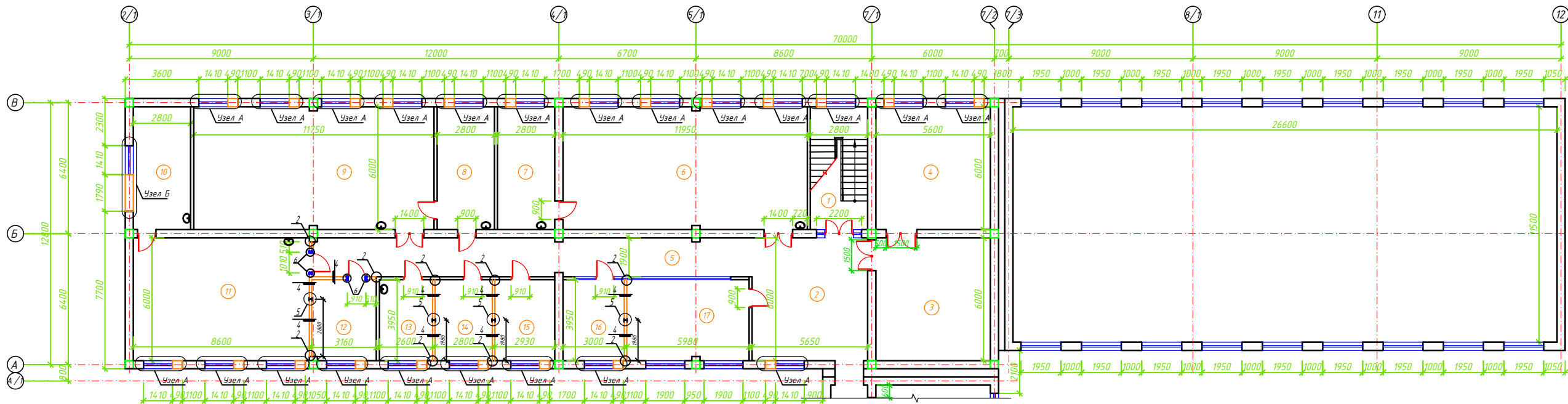
Схема расположения блоков.
М 1:1000.



№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип пола
Блок - 1			
1	Холл	128.31	Мр
2	Лестничная клетка	12.88	Мр
3	Коридор	10.20	Мр
4	Раздевалочные для мальчиков	16.62	Рл
5	Раздевалочные для девочек	16.26	Рл
6	Спортивный зал	305.90	Рл
7	Кабинет инструктора физвоспитания	13.49	Рл
8	Снарядная	9.13	Рл
9	Коридор	14.07	Мр
10	Кабинет директора	24.56	Рл
11	Обеденный зал	142.28	Мр
12	Кухня с раздаточной	51.60	Кп
13	Моющая кухонной посуды	17.79	Кп
14	Загрузочная - коридор	10.93	Кп
15	Сан узел для персонала	3.19	Кп
16	Комната персонала	4.17	Рл
17	Склад для продуктов	9.34	Кр
18	Электрощитовая	5.26	Б
Всего:		795.97	

Лист № ____ от ____ 2026 г.					АС		
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш							
Изм.	Кот.	Лист	№	Подпись	Дата	Блок 1	
ГИП	Хайруллоев А					РП	21
САП	Махмудов Х					21	33
Разработал	Хайруллоев Б					ООО "COMFORT PROJECT TODAY"	
Н. контроль	Хайруллоев А						

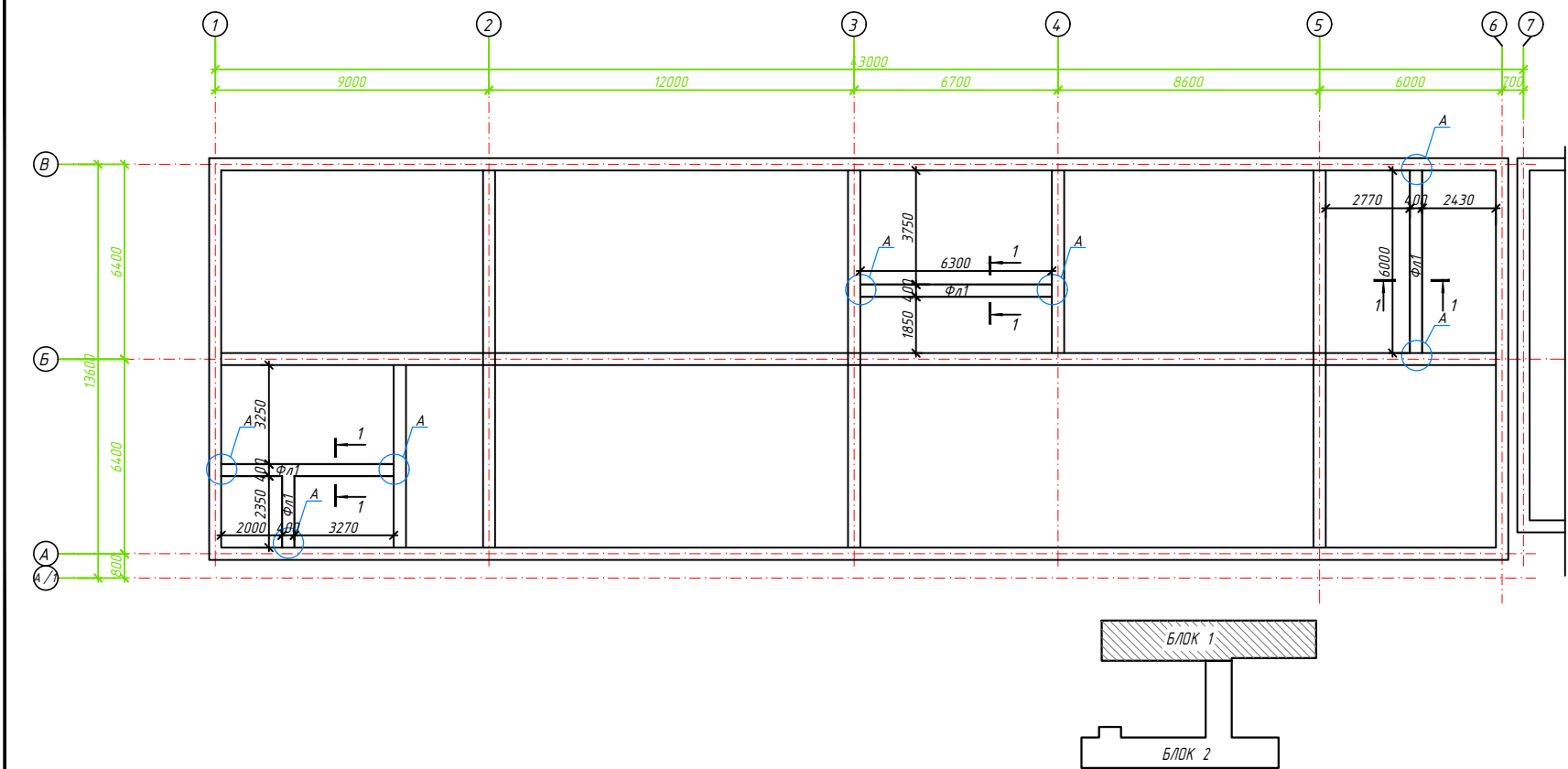
Схема расположения элементов 2-го этажа на узла



№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип пола
Блок - 1			
1	Лестничная клетка	16.80	Мр
2	Холл	33.90	Мр
3	Библиотека	33.60	Рл
4	Читальный зал	33.60	Рл
5	Коридор	40.87	Мр
6	Учебный кабинет физики	71.70	Кп
7	Лаборатория физики	16.80	Кп
8	Лаборатория химии	16.80	Кп
9	Учебный кабинет химии	70.50	Кп
10	Лаборатория биологии	16.80	Кп
11	Учебный кабинет биологии	51.60	Кп
12	Кабинет завхоза	12.48	Рл
13	Комната	10.27	Кп
14	Кабинет психолога	11.06	Рл
15	Мед. кабинет	11.57	Рл
16	Кабинет зам директора	11.85	Рл
17	Комната учительская	23.62	Рл
Всего:		483.83	

Диаг. № ____/____ от ____ 2026 г.					АС
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш					
Изм.	Копия	Лист	№ узла	Подпись	Дата
ГИП	Хайруллоев А				
САП	Махмудов Х				
Разработчик	Хайруллоев Б				
И.контр.	Хайруллоев А				
Блок 1				Страница	Лист
Схема расположения элементов 2-го этажа на узла				РП	22
				Листов	33
ООО "COMFORT PROJECT TODAY"					

Схема расположения ленточные фундаментов М 1:100



- Данный лист см. совместно с л. АС-21,АС-22. Размерные линии указаны до центра рабочей арматуры.
- При раскладке стержней сеток обеспечить их непрерывность с нахлестом $l=40d$ (d – Диаметр арматуры).
- Арматурные стержни крепить между собой отожженной стальной проволокой диаметром 0,8-1,2 мм.
- Бетонирование допускается после установок всех выпускаемых стержней в вертикальные конструкции.
- Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.
- Монолитные конструкции выполнить согласно ШН К 2.03.01-24 "Бетонные и железобетонные конструкции"

Объемы земляных работ		
№	Работы	объем (м3)
1	Рытье траншеи (ручная доработка)	852
2	Засыпка траншеи с перемещением грунта	324

		Фундамент ленточный Фл1			
1	ГОСТ 5781-82*	ф 12 А III l=1100	4	0,98	3,92
X-1	ГОСТ 5781-82*	ф 6 А I l=1800	3	0,40	1,20
Материалы:		Бетон кл. В 7,5		0,06	м³
		Бетон кл. В 15		0,20	м³

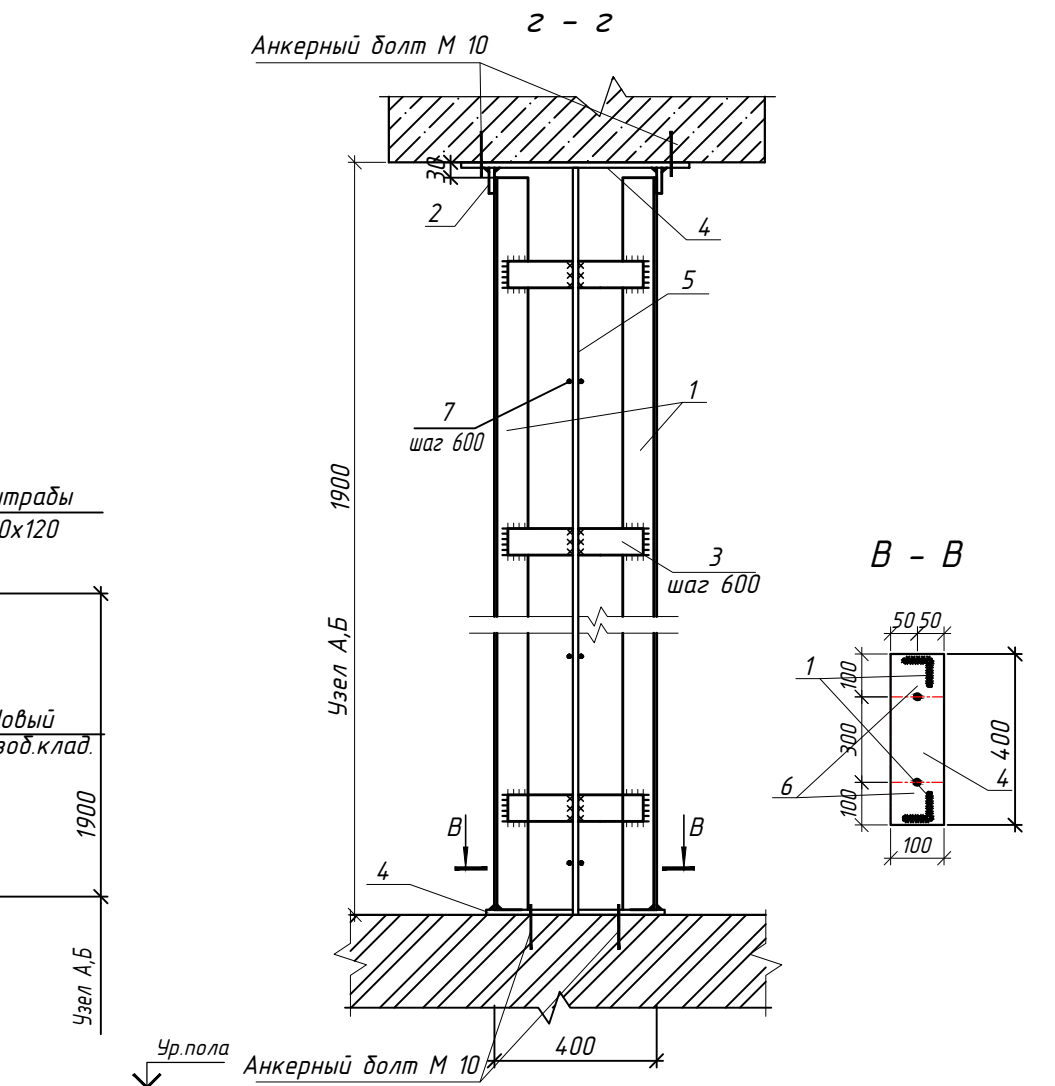
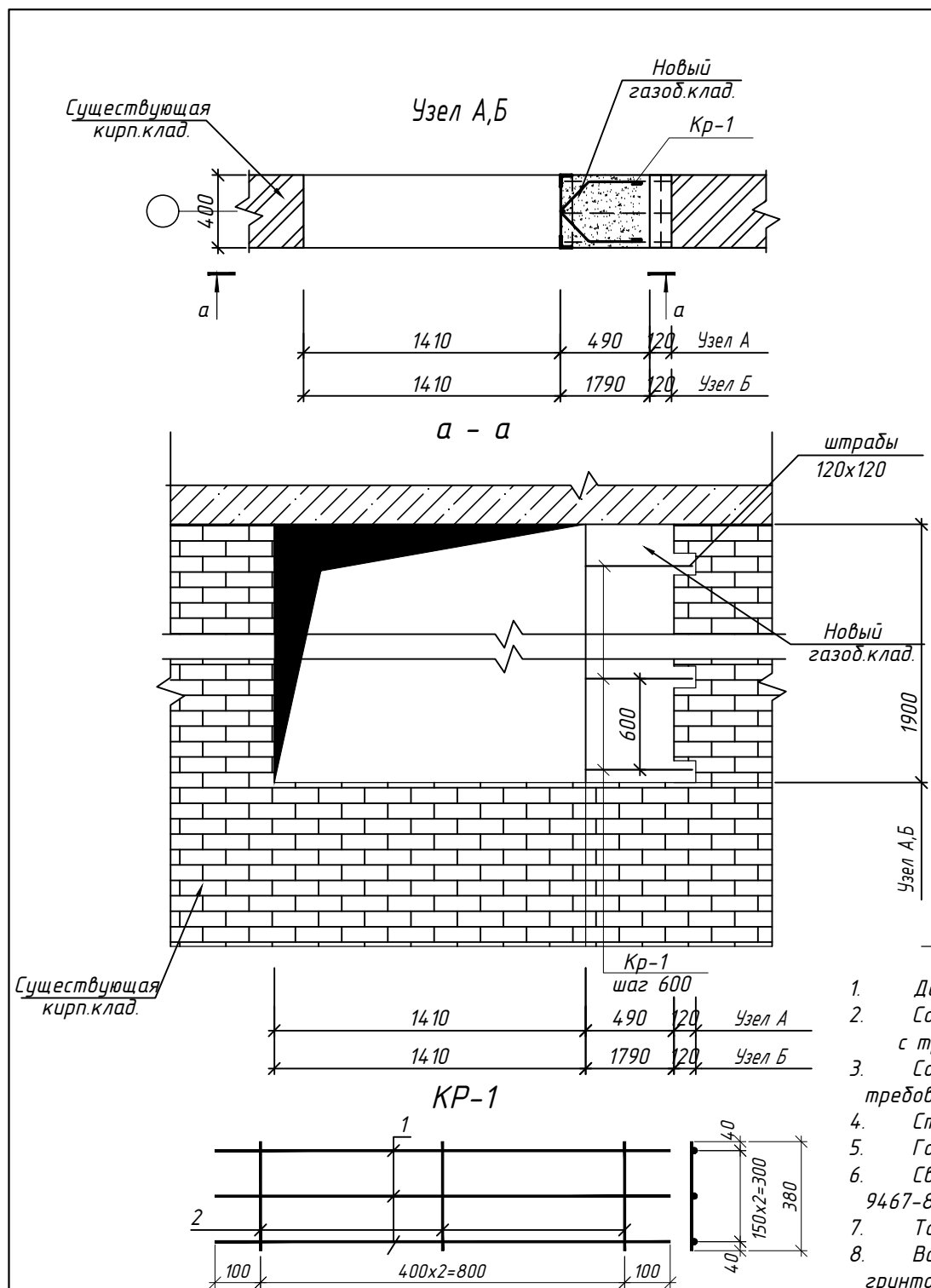
Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Фл1		Фундамент ленточный Фл1	20,30	п.м

Спецификация к схеме расположения битум

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. м2	Примечание
	Материалы	Обмазатъ горячим битум	28,4	м2

						Лист № ____ от ____ 2026 г	АС
						Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш	
Изм.	Кот.	Лист	№982	Подпись	Дата	Блок 1	Лист 23
ГИП	Хайруллоев А						
САП	Махмудов Х					РП	33
Разработал	Хайруллоев Б					Схема расположения ленточные фундаментов М 1:100	
Н. контроль	Хайруллоев А					ООО "COMFORT PROJECT TODAY"	



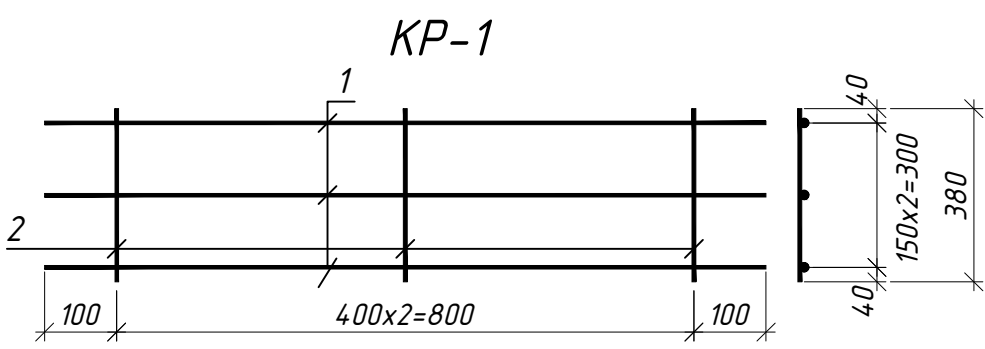
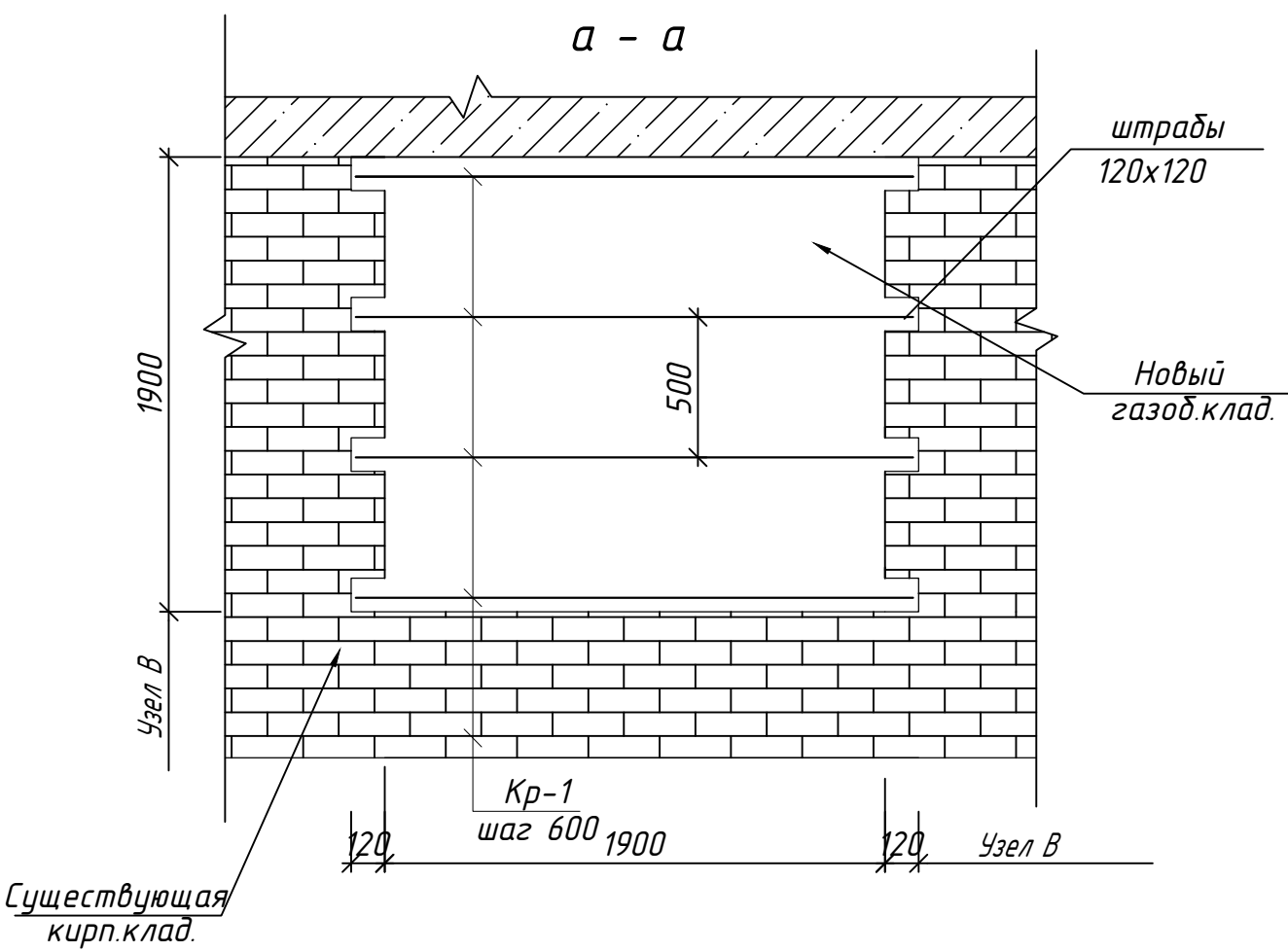
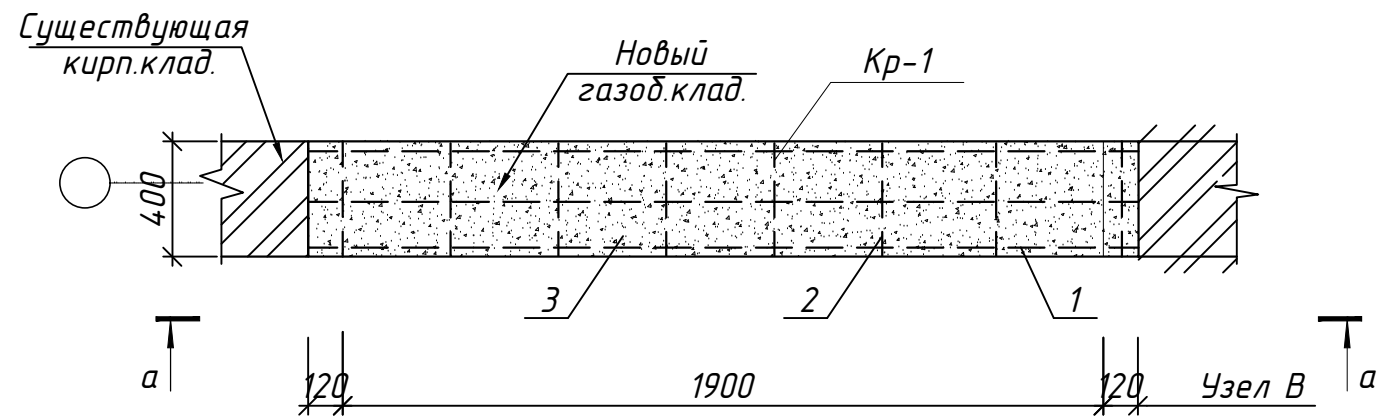
1. Данный лист читать совместно с л. АС-18,19
2. Соединение продольных стержней внахлест производить в соответствии с требованиями РСТ Уз 865-98-С 21-Рн.
3. Соединение стержней в плоские каркасы производить в соответствии с требованиями РСТ Уз 865-98-К 1-Кт.
4. Стены наружное из газоблока.
5. Горизонтальные швы кладки армировать сеткой Кр-1.
6. Сварку элементов производить по ГОСТ 5264-80* электродами Э 42 А по ГОСТ 9467-85 электродами Э 42 А по ГОСТ 9467-85.
7. Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов h шва = 6 мм.
8. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 18189-79* за 2 раза.

Спецификация к узлам А,Б

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Массаед., кг	Примечание
Узел А					
			37		
1	ГОСТ 8509-93	L50 x 5 L=1900	2	7.16	14.33
2	ГОСТ 19903-74	-6 x 50 x 100	4	0.24	0.94
3	ГОСТ 19903-74	-6 x 50 x 380	4	0.89	3.58
4	ГОСТ 19903-74	-6 x 100 x 400	2	1.88	3.77
5	ГОСТ 5781-82*	φ 12 AIII L=1800	1	1.60	1.60
6		Анкерный болт М 10	4		
7	ГОСТ 5781-82*	φ 6 A I L=1200	4	0.26	1.06
8		Газоблокная кладка		0.37	м3
		Каркас Кр -1	пм 2.40		
1	ГОСТ 5781-82*	φ 5 Вр I L=1000	3	0.15	0.46
2	ГОСТ 5781-82*	φ 3 Вр I L=380	3	0.02	0.06
Узел Б					
			2		
1	ГОСТ 8509-93	L50 x 5 L=1900	2	7.16	14.33
2	ГОСТ 19903-74	-6 x 50 x 100	4	0.24	0.94
3	ГОСТ 19903-74	-6 x 50 x 380	4	0.89	3.58
4	ГОСТ 19903-74	-6 x 100 x 400	2	1.88	3.77
5	ГОСТ 5781-82*	φ 12 AIII L=1800	1	1.60	1.60
6		Анкерный болт М 10	4		
7	ГОСТ 5781-82*	φ 6 A I L=1200	4	0.26	1.06
8		Газоблокная кладка		1.36	м3
		Каркас Кр -1	пм 7.64		
1	ГОСТ 5781-82*	φ 5 Вр I L=1000	3	0.15	0.46
2	ГОСТ 5781-82*	φ 3 Вр I L=380	3	0.02	0.06

Дог. № ____/____ от ____ 2026 г						АС
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш						
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	
ГИП	Хаирulloев А	32				
ГАП	Махмудов Х	33				
Разработал	Чоршинодоев Б	34				
Н. контроль	Хаирulloев А	35				
Блок 1						Стадия РП Лист 24 Листов 33
Закладка проёмов в стене Узел А,Б						ООО "COMFORT PROJECT TODAY"

Закладка проёмов в стене Узел В

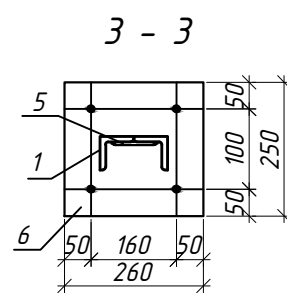
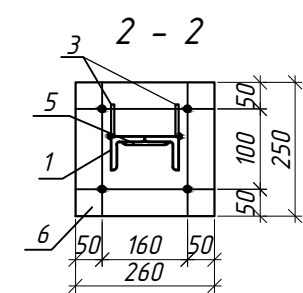
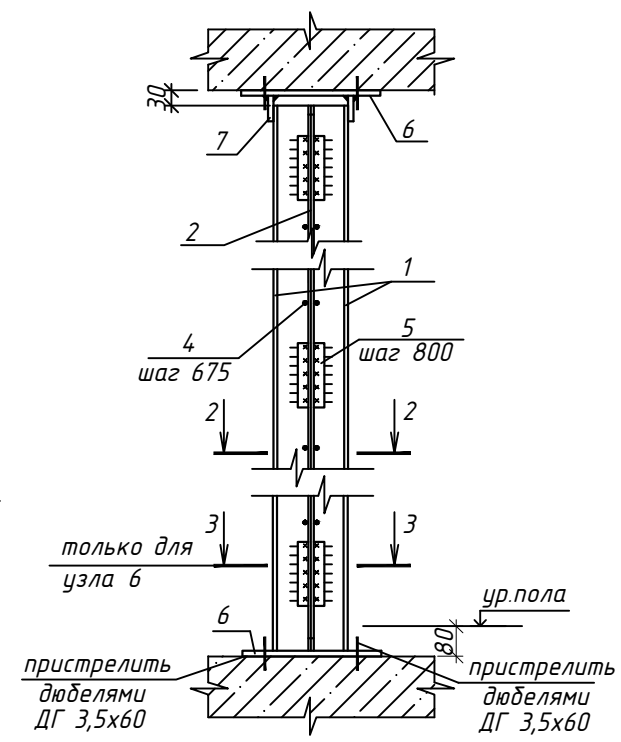
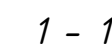
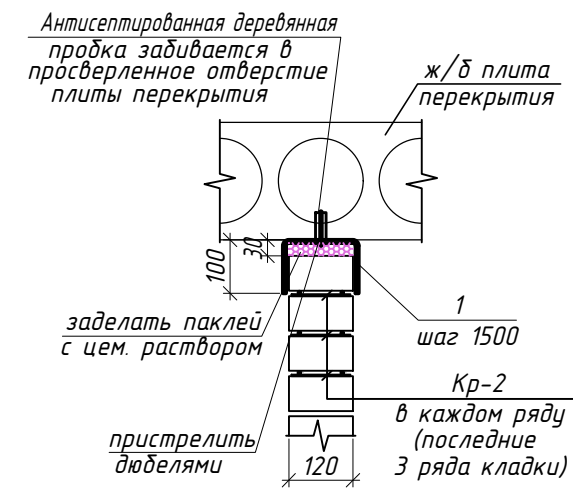
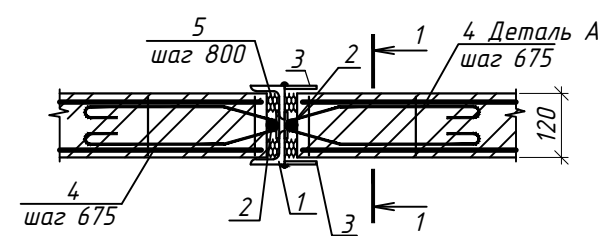
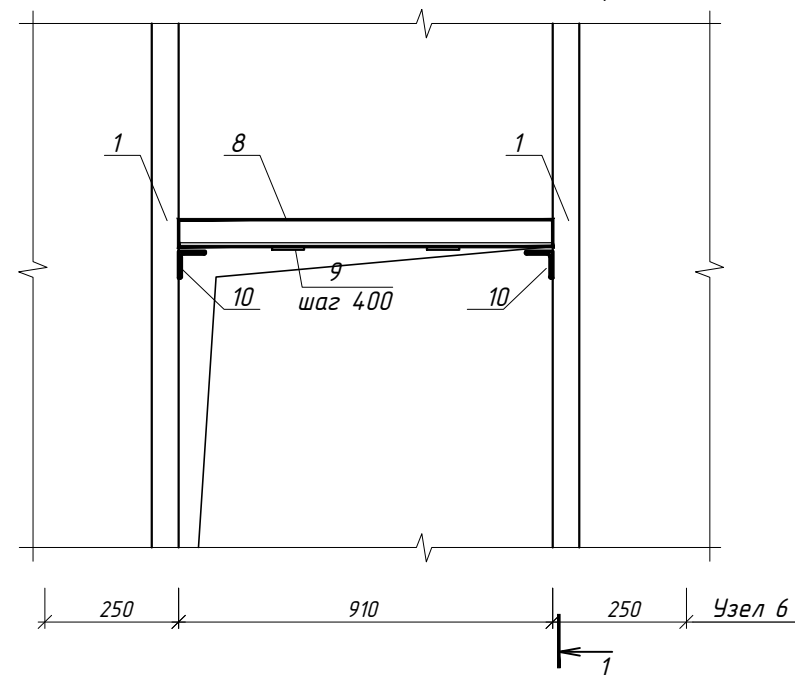
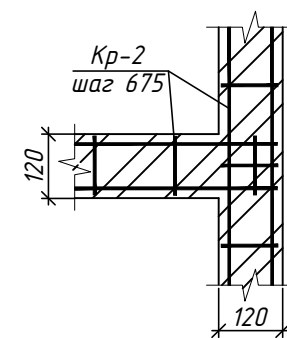
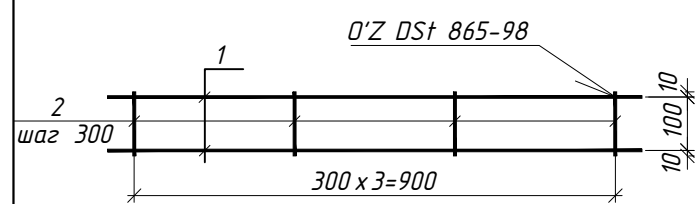
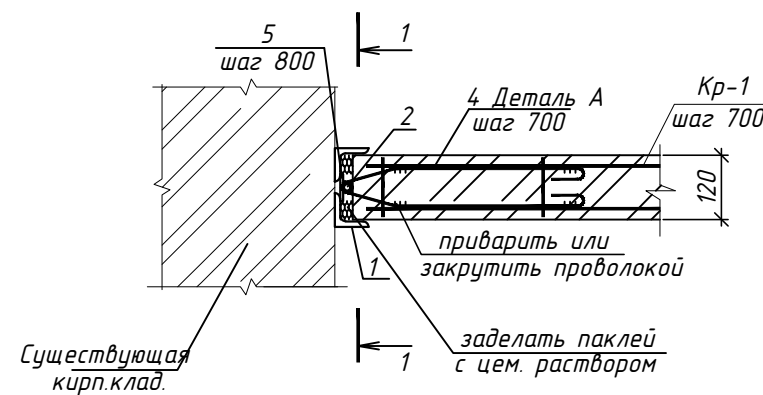


Спецификация к узлам В

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Массаед., кг	Примечание
		Узел В	2		
1		Газоблокная кладка		1.44	м3
		Каркас Кр-1	пм 8.60		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф 5 Вр I L=1000	3	0.15	0.46
2	ГОСТ 5781-82*	Ф 3 Вр I L=380	3	0.02	0.06

1. Данный лист читать совместно с л. АС-18,19
2. Соединение продольных стержней внахлест производить в соответствии с требованиями РСТ Уз 865-98-С 21-Рн.
3. Соединение стержней в плоские каркасы производить в соответствии с требованиями РСТ Уз 865-98-К 1-Кт.
4. Стены наружное из газоблока.
5. Горизонтальные швы кладки армировать сеткой Кр-1.
6. Сварку элементов производить по ГОСТ 5264-80* электродами Э 42 А по ГОСТ 9467-85 электродами Э 42 А по ГОСТ 9467-85.
7. Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов h шва = 6 мм.
8. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 18189-79* за 2 раза.

						Дог. № ____/____ от ____ 2026 г	АС
						Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		
ГИП.		Хайруллаев А				Блок 1	Стадия
ГАП.		Махмудов Х					РП
Разработал		Чаршанбиев Б					Лист
Н. контроль		Хайруллаев А					Листов
						Закладка проёмов в стене Узел В	33
							ООО "COMFORT PROJECT TODAY"



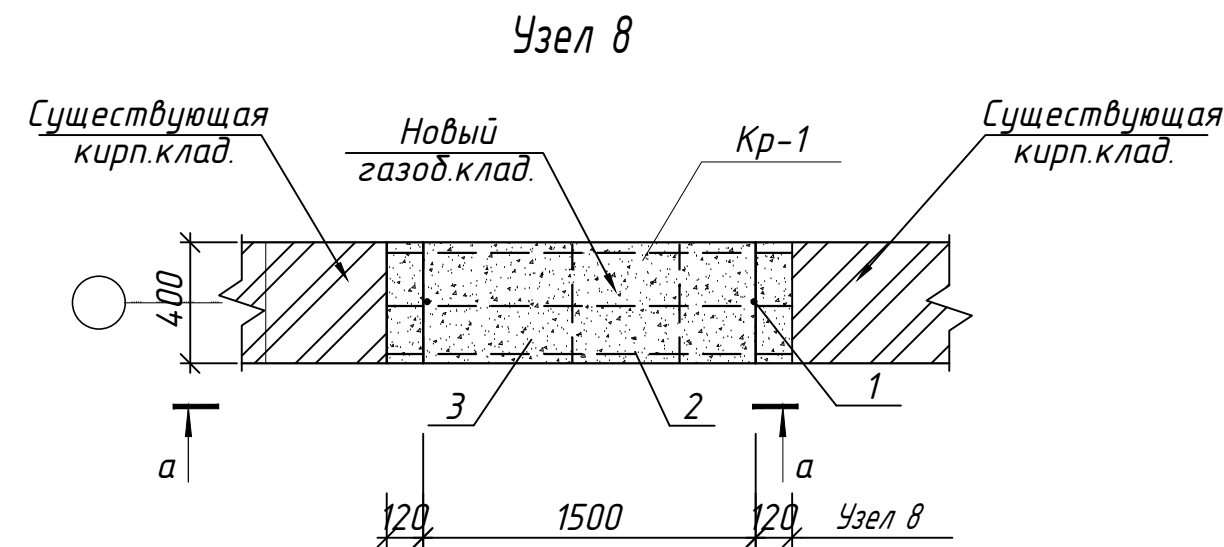
Примечание.

1. Данный лист читать совместно с листами АС-21,22,23
2. Сварку элементов производить по О'з ДСт 865-98 электродами Э42 А по ГОСТ 9467-85.
3. Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (180 кПа R 120 кПа) кладка второй категории.
4. Кирпичная кладка (t-120) - 116.30 м²

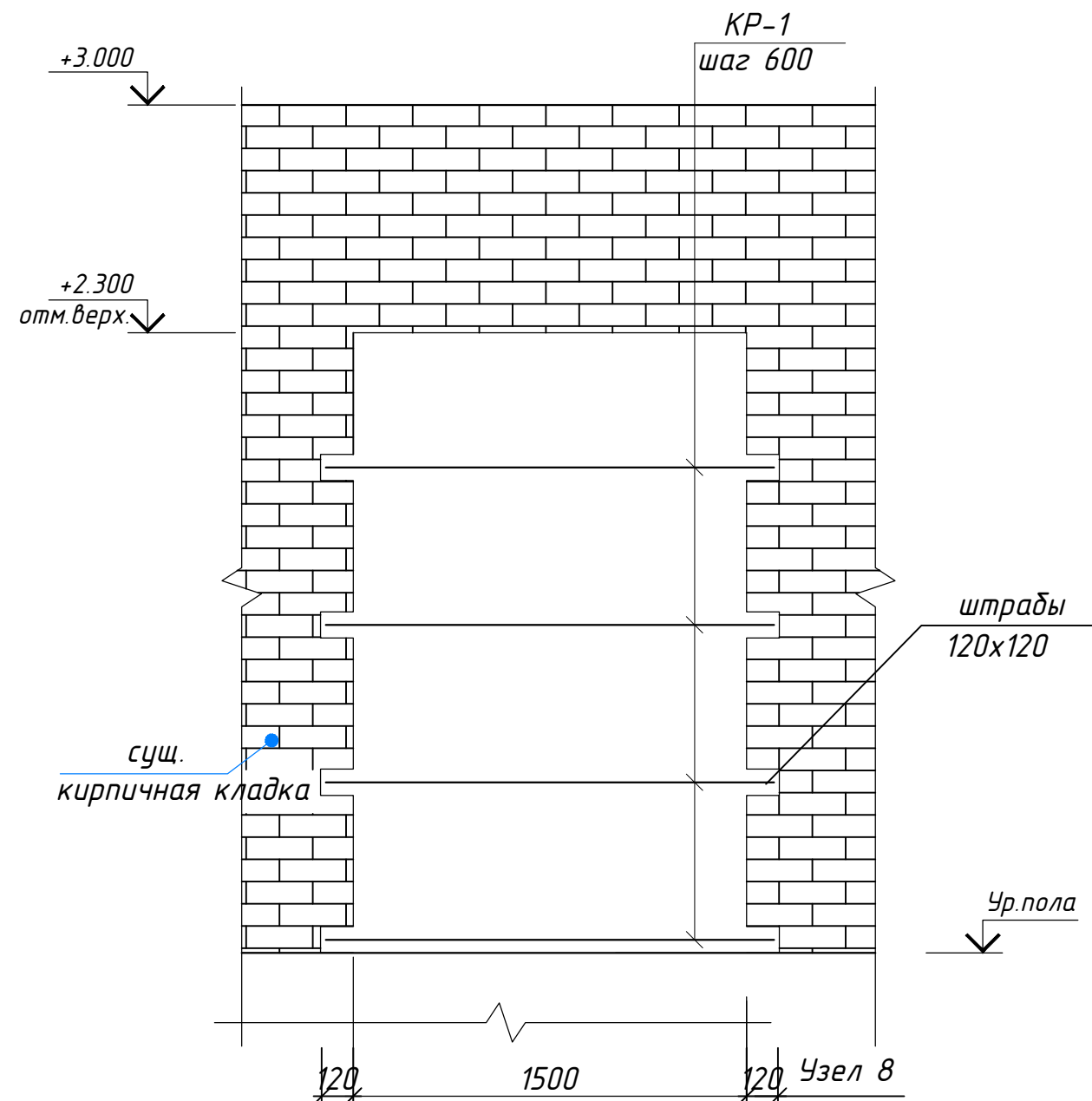
Спецификация к узлам 2 – 7

	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Узел "2"	Узел 2		шт	16	
1	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=3000 мм	2	11,31	22,62
2	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L=3030 мм	1	2,69	2,69 кг
4	ГОСТ 5781-82*	φ6AI L= 1180 мм	5	0,26	1,30 кг
5	ГОСТ 19903-74	-6x50x120	4	0,28	1,12 кг
6	ГОСТ 19903-74	-6x250x260	2	3,06	6,12 кг
7	ГОСТ 19903-74	-6x80x120	2	0,45	0,9 кг
Узел "3"	Кр-2		пм	152.6	на 1 пм
1	ГОСТ 6727-80	φ5BpI L= 1000 мм	2	0,154	0,31 кг
2	ГОСТ 6727-80	φ3BpI L= 120 мм	4	0,012	0,05 кг
Узел "4"	Узел 4		шт	16	
1	ГОСТ 19903-74	-4x100x350	1	1,1	1,1
Узел "5"	Узел 5		шт	7	
1	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=3000 мм	2	11,31	22,62
2	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L=2800 мм	2	2,48	4,96
3	ГОСТ 19903-74	-5x50x3000 L=3000 мм	2	5,89	11,78
4	ГОСТ 5781-82*	φ6AI L= 1180 мм	8	0,26	2,10 кг
5	ГОСТ 19903-74	-6x50x120	8	0,28	2,24 кг
6	ГОСТ 19903-74	-6x250x260	2	3,06	6,12 кг
7	ГОСТ 19903-74	-6x80x120	2	0,45	0,9 кг
Узел "6"	Узел 6		шт	5	
1	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=3000 мм	4	11,31	45,24 кг
2	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L=2800 мм	4	2,48	9,92 кг
4	ГОСТ 5781-82*	φ6AI L= 1180 мм	8	0,26	2,08 кг
5	ГОСТ 19903-74	-6x50x120	8	0,28	2,24 кг
6	ГОСТ 19903-74	-6x250x260	4	3,06	12,24 кг
7	ГОСТ 19903-74	-6x80x120	4	0,45	1,8 кг
8	ГОСТ 8509-93	L 63x63x5 мм L= 1400 мм	2	5,83	11,66 кг
9	ГОСТ 19903-74	-6x50x100	4	0,24	0,96 кг
10	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=100 мм	2	0,37	0,74 кг

						Дог. № ____/____ от ____ 2026 г	AC		
						Миробод тумани “Биродарлик” МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш			
Изм.	Қопчи	Лист	№дог	Подпись	Дата				
ГИП	Хайруллаев А					Блок 1	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Махмудов Х						РП	26	33
Разработал	Чориндиев Б								
Н контроль	Хайруллаев А								
						Узлы крепления перреггорородк Спецификация к узлам 1-7	ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		



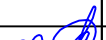
а - а



Спецификация к узлам 8

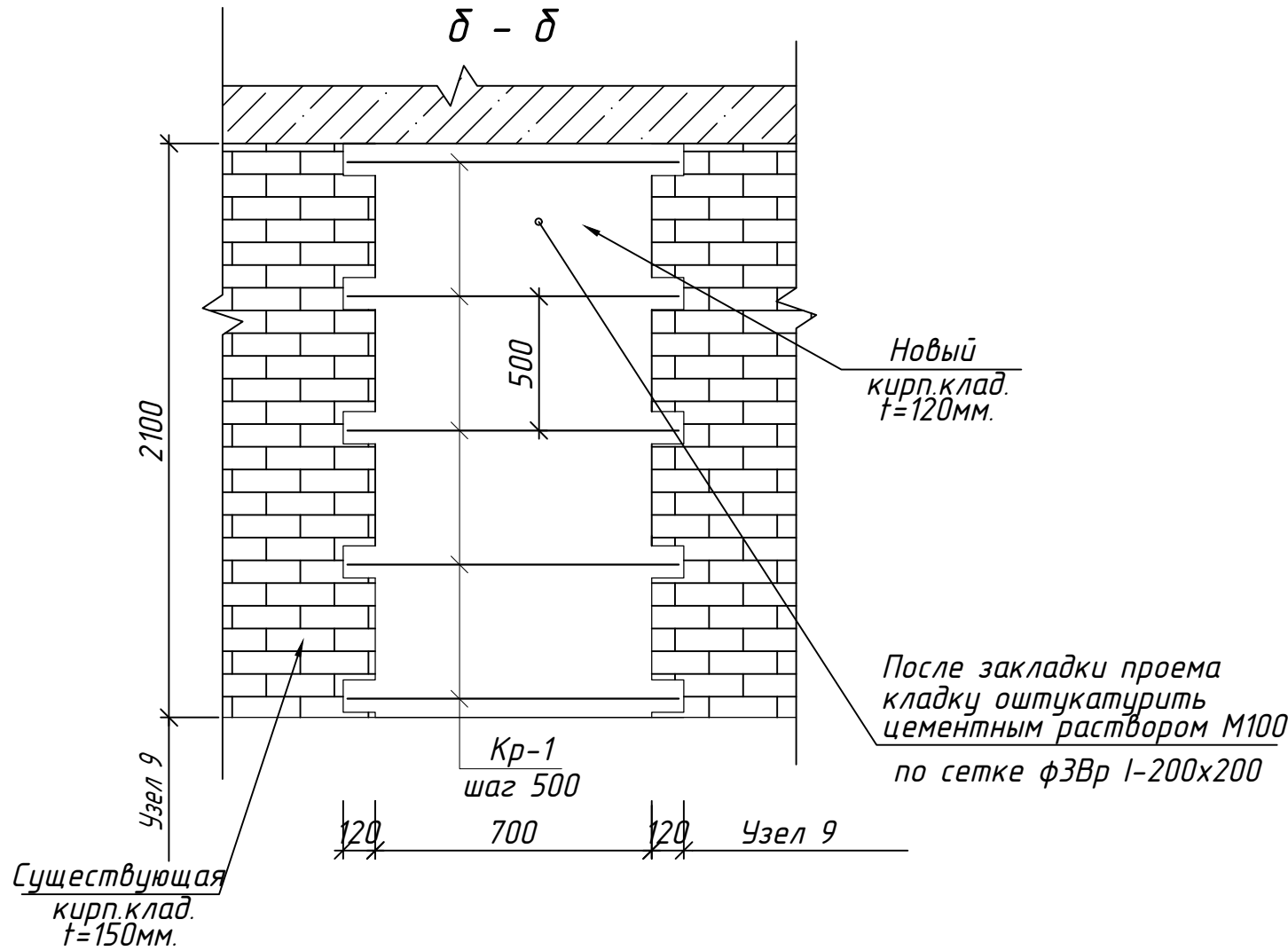
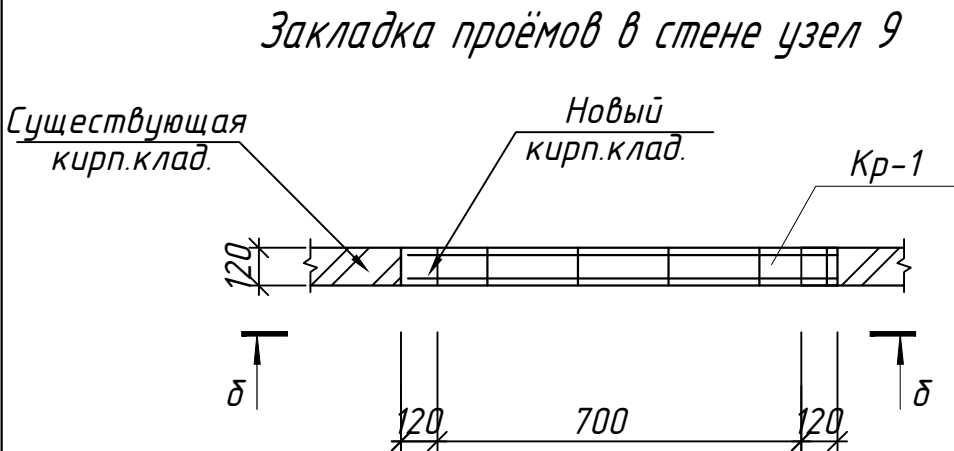
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Массаед., кг	Примечание
		Узел 8	1		
3		Газоблокная кладка		1.38	м3
		Каркас Кр-1	пм 8.70		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф 5 Вр I L=1000	3	0.15	0.46
2	ГОСТ 5781-82*	Ф 3 Вр I L=480	3	0.03	0.08

- Данный лист читать совместно с л. АС-18,19
- Соединение продольных стержней внахлест производить в соответствии с требованиями РСТ Уз 865-98-С 21-Рн.
- Соединение стержней в плоские каркасы производить в соответствии с требованиями РСТ Уз 865-98-К 1-Кт.
- Стены наружные из газоблока.
- Горизонтальные швы кладки армировать сеткой Кр-1.
- Сварку элементов производить по ГОСТ 5264-80* электродами Э 42 А по ГОСТ 9467-85 электродами Э 42 А по ГОСТ 9467-85.
- Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов h шва = 6 мм.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 18189-79* за 2 раза.

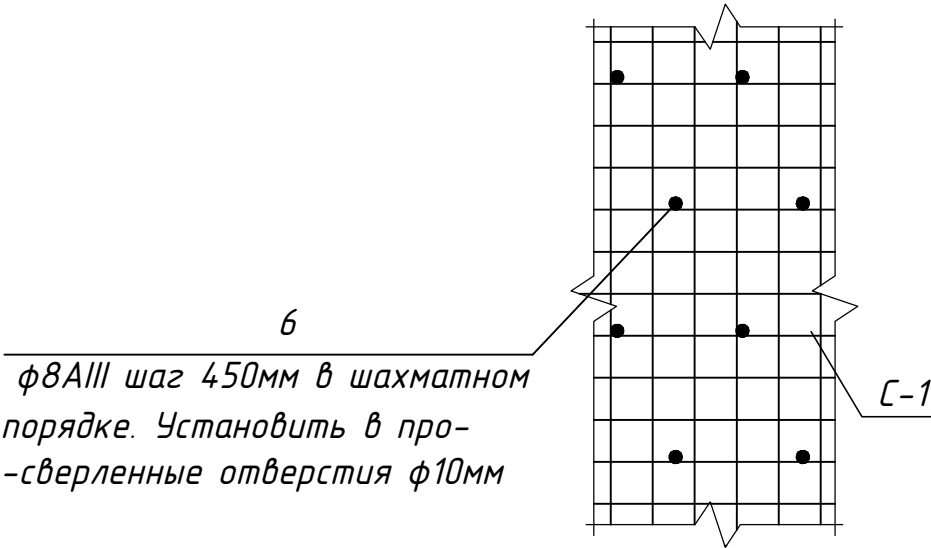
						Дог. № ____/____ от ____ 2026 г			АС
						Миробод тумани “Биродарлик” МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш			
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата				
						Блок 1	Стадия	Лист	Листов
ГИП.	Хаируллаев А						РП	27	33
ГАП.	Махмудов Х								
Разработал	Чоршандиев Б					Спецификация к узел 8	ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		
Н. контроль	Хаируллаев А								

Спецификация к узлам 9

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Массаед.,кг	Примечание
		Узел 9	2		
Кр -1	ГОСТ 5781-82*	Каркас Кр -1 L общ.=1,0 м	5	0.40	2.00
С-1	ГОСТ 5781-82*	2с $\frac{\phi 3 \text{ Вр I-200}}{\phi 3 \text{ Вр I-200}}$ 4.4 м ²	2	2.38	4.75
6	ГОСТ 5781-82*	Ф 8А III L=200	12	0.08	0.95
7		Кирпичная кладка		1.50	м2
8		Штукатурка		8.80	м2

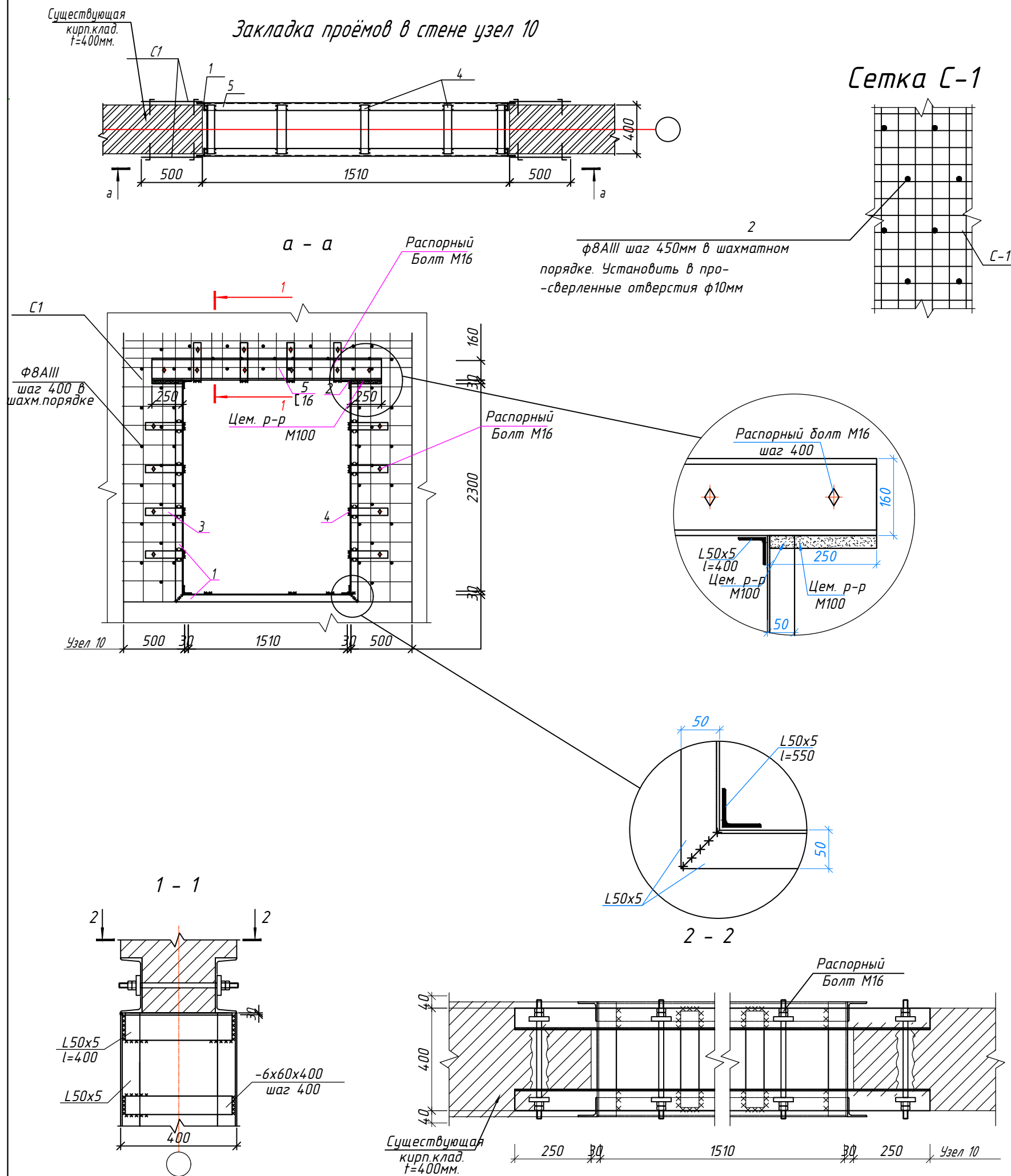


Сетка С-1



- выбить штрабы в полкирпича с шагом 510мм по высоте
- Поверхность стены очистить от пыли, грязи
- По мере возведения кладки в штрабы устанавливать сетки СГ-1.
- Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном р-ре М50 (180 кПа R 120 кПа) кладка второй категории.
- Проем оштукатурить по сетке ф3ВрI-200x200

						Дог. № ____/____ от ____ 2026 г	АС
						Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата		
ГИП.	Хаируллоев А					Блок 1	Стадия
ГАП.	Махмудов Х						Лист
Разработал	Чоршандиев Б						Листов
Н. контроль	Хаируллоев А					Закладка проёмов в стене узел 9	РП
							28
							33
						ООО "COMFORT PROJECT TODAY"	



Спецификация к узлам 10					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Узел 10	1		
1	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=6100	2	23.00	45.99
2	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=400	4	1.51	6.03
3	ГОСТ 19903-74	-5x50x300	24	0.59	14.13
4	ГОСТ 19903-74	-5x50x400	16	1.0	15.7
5	ГОСТ 824-89	[16 L=2500	2	35.50	71.00
6	ГОСТ 5781-82*	2 с Ф3 Вр I-150 Ф3 Вр I-150 3.55 м²	2	2.93	5.86
		Распорный болт М16	16		

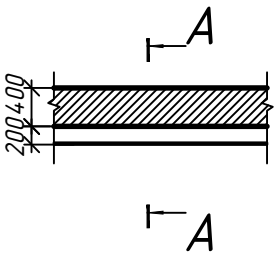
- Данный лист читать совместно с л. АС -
- Соединение продольных стержней внахлест производить в соответствии с требованиями РСТ Уз 865-98-С 21-Рн.
- Соединение стержней в плоские каркасы производить в соответствии с требованиями РСТ Уз 865-98-К 1-Кт.
- Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50. (180 кПа R 120 кПа) кладка второй категории.
- Горизонтальные швы кладки армировать сеткой СГ-1.
- Сварку элементов производить по ГОСТ 5264-80* электродами Э42 А по ГОСТ 9467-85 электродами Э42 А по ГОСТ 9467-85.
- Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов hшва=6 мм.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 18189-79* за 2 раза.

Демонтаж кирпич.клад t=400 мм
резка алмазным диском -3.45 м²

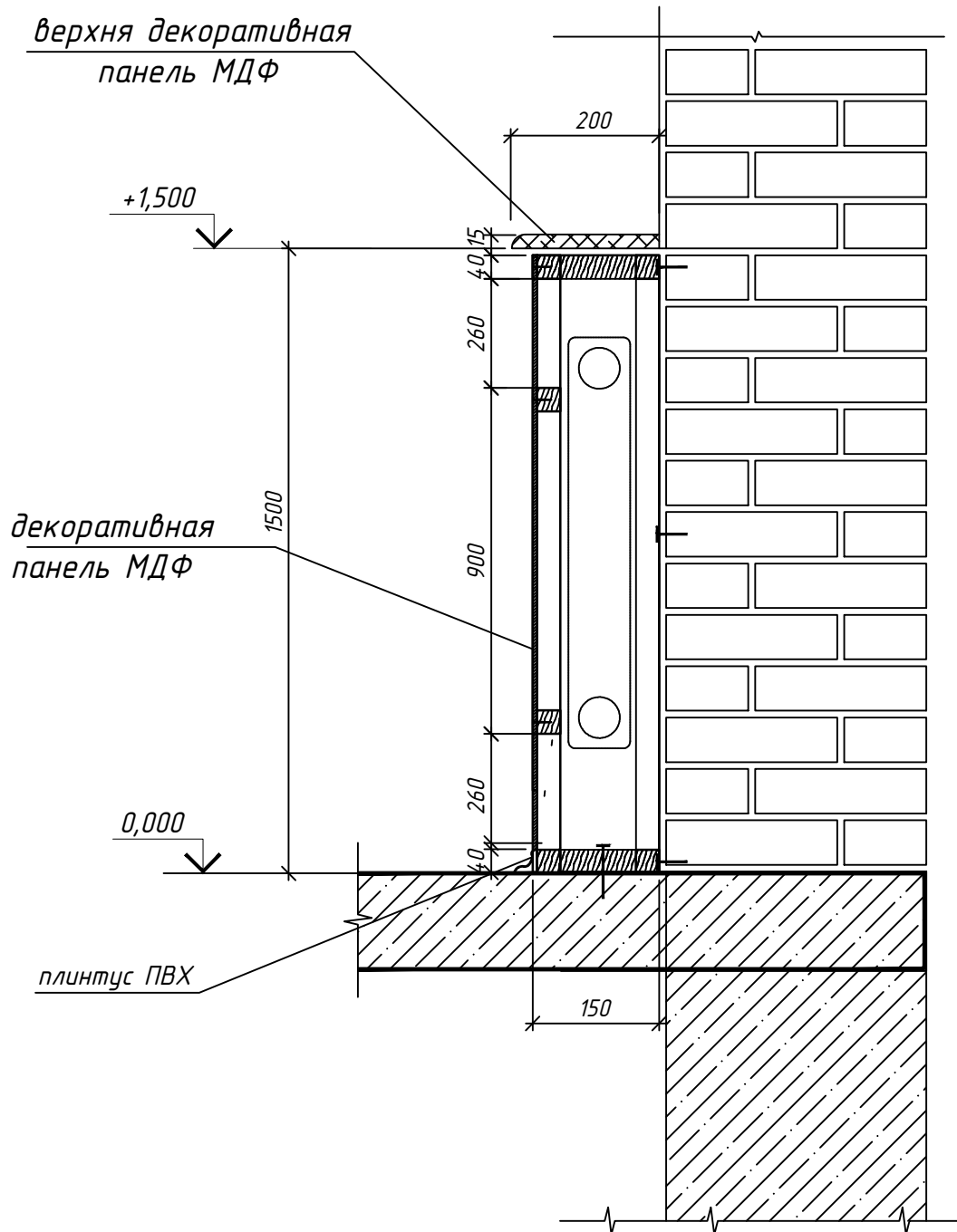
Дог. № ____/____ от ____ 2026 г					АС
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата
ГИП	Хайруллаев А				
ГАП	Махмудов Х				
Разработал	Чориндиев Б				
Н. контроль	Хайруллаев А				
Блок 1					Стadia
					Лист
					Листов
Закладка проёмов в стене узел 10					РП
					29
					33
ООО "COMFORT PROJECT TODAY"					

Схема обшивки стены панелями МДФ-1

МДФ-1 (53.2 мм)



Сечение А - А

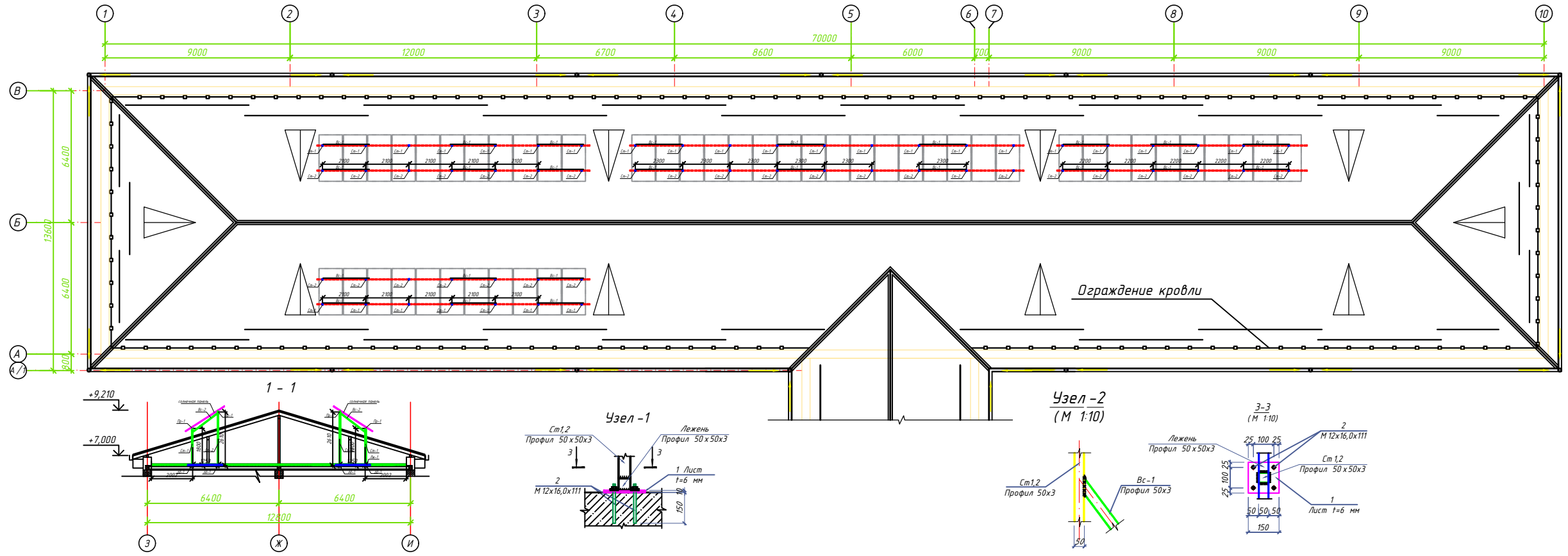


Расход материалов на обшивку отопительных приборов :

В активный зал выполнить обшивку стены панелями МДФ
-Каркас под обшивку деревянный брус 40х40 L общ -352.1мм V=0.56 м3
Щит панель МДФ 1000х1500(н) - 53.2 мм общий расход - 79.8 м2
Верхняя панель МДФ 200мм х 53.2 мм- общий расход - 10.64 м2
Деревянный элементы каркаса антиперировать и антисептировать .
окраска эмалью за 2 раза-56.33 м2
крепление элементов саморезами

						Дог. № ____/____ от ____ 2026 г			АС		
						Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш					
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата						
						Блок 1			Стадия	Лист	Листов
									РП	30	33
ГИП.	Хаїруллаев А					Схема обшивки стены панелями МДФ -1			ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		
ГАП.	Махмудов Х										
Разработал	Чоршандиев Б										
Н. контроль	Хаїруллаев А										

План установка каркас солнечная панель и солнечный водонагреватель на кровли.

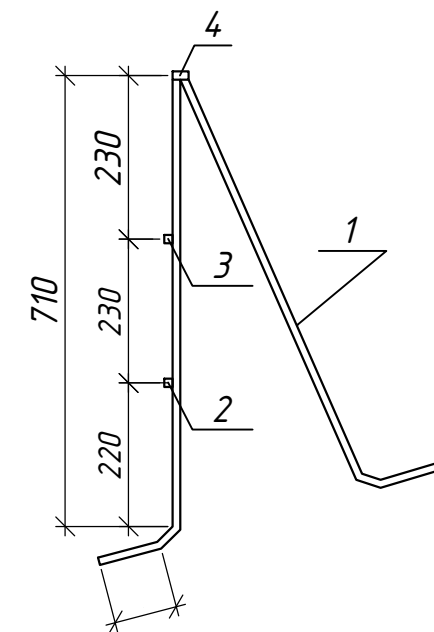
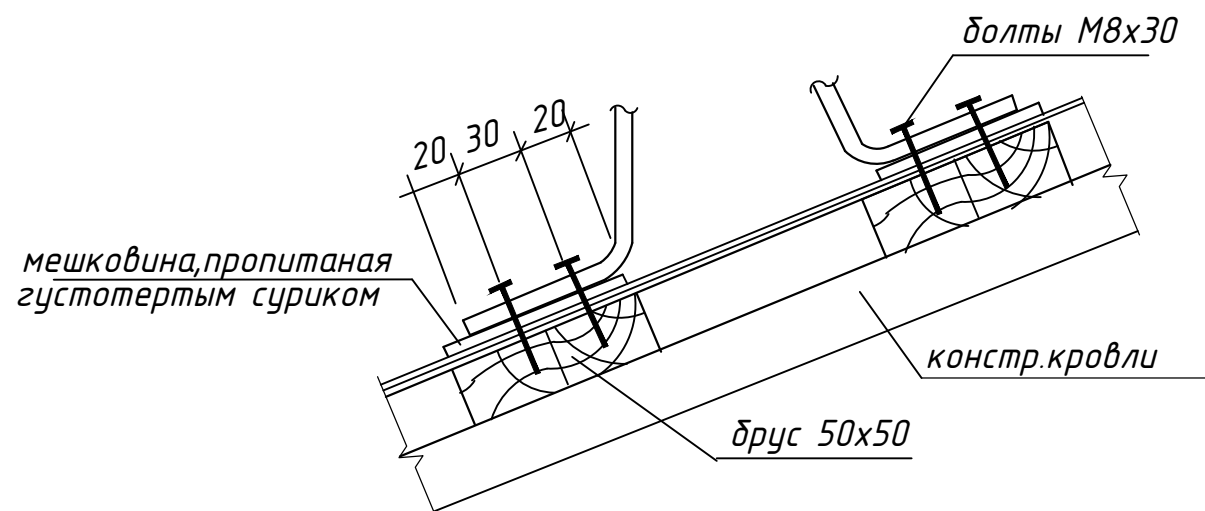
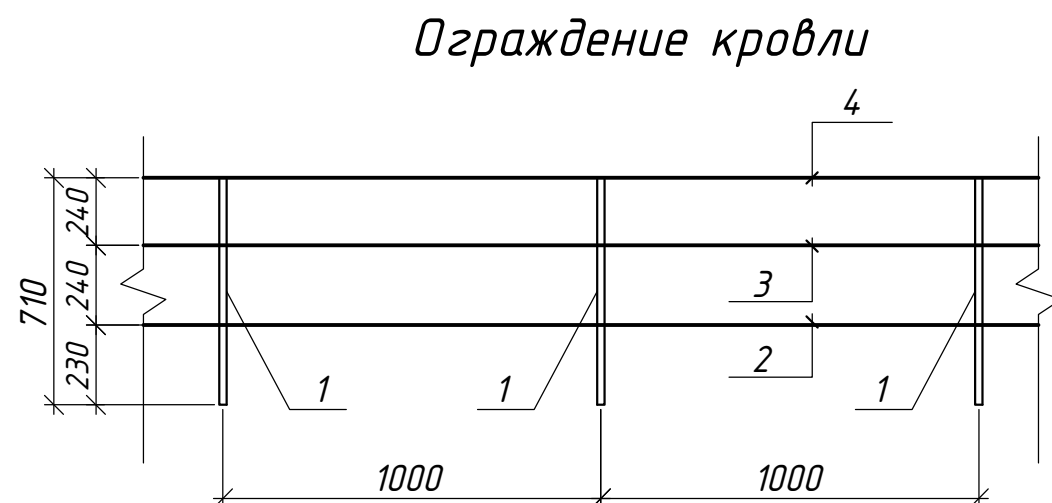


Спецификация к каркас солнечная панель на кровли.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед., кг	Примеч.
		Каркас металлический	1		
Ст-1	ГОСТ 8639-82	□ 50х3 L=1800 мм	29	7,65	221,85
Ст-2	ГОСТ 8639-82	□ 50х3 L=2600 мм	29	11,05	320,45
Пр-1	ГОСТ 8639-82	□ 40х3 L=118,0 мм	1	3,36	396,48
Вс-1	ГОСТ 8639-82	□ 50х3 L=36,2 мм	1	4,31	156,02
Вс-2	ГОСТ 8639-82	□ 50х3 L=1500 мм	29	6,5	188,50
Лж-1	ГОСТ 8639-82	□ 50х3 L=1800 мм	29	7,65	221,85
Зд1		Закладная деталь 1	58		
1	ГОСТ 19903-93	-6x150x150	1	1,05	1,05
2	Анкерный болт	M12x16,0x111	4		
Герметик силиконовый водостойкий в тубе			15		

Док. № ____ от ____ 2026 г.					АС
Миробад тумани "Биродарлик" МФИдаги 147- сон мактабни мукамал таъмирлаш					
Блок 1					
План установка каркас солнечная панель и солнечный водонагреватель на кровли.					ООО "COMFORT PROJECT TODAY"

Узел крепления ограждения кровли



Спецификация металла на 1 секцию (всего 155 секций)

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Прим.
1	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2 L=1500 мм шт	1	1,62	1,62
2	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2 L=1000 мм лм	1	1,08	1,08
3	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2 L=1000 мм лм	1	1,08	1,08
4	ГОСТ 8639-82	□ 40x20x2 L=1000 мм лм	1	1,70	1,70

Данный лист см. совместно с л. КЖ

Соединения элементов решетки выполнить на электросварке электродом

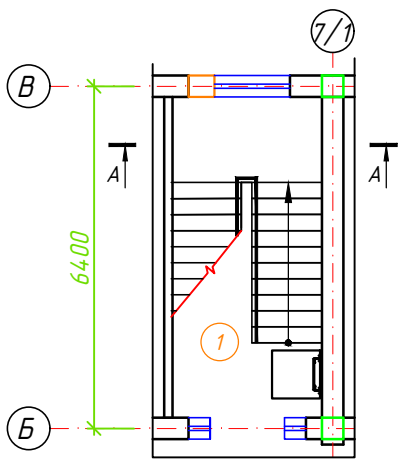
Э-42А, ГОСТ 9467-75*, с высотой шва 4мм.

Готовое изделие, сварные швы зачистить и окрасить нитрозмалью за 2 раза

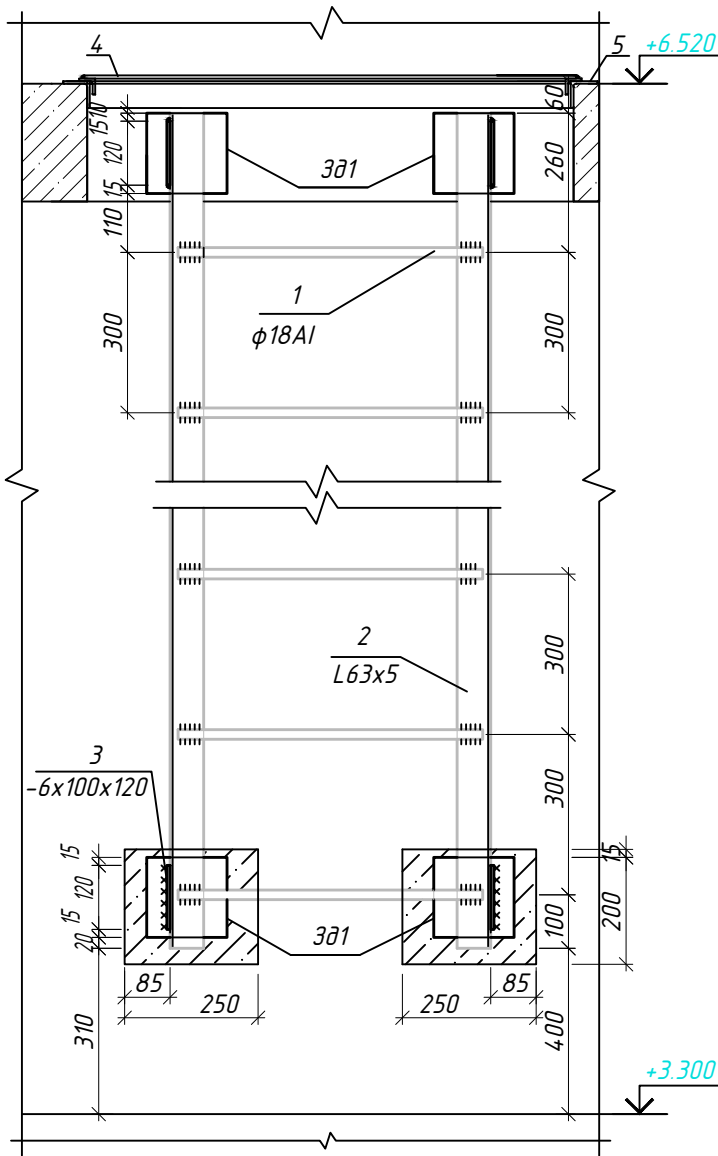
Ограждение кровли -155 мм

						Дог. № ____/___ от _____. 2026 г			АС
						Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата				
						Блок 1	Стадия	Лист	Листов
ГИП.	Хаируллаев А						РП	32	33
ГАП.	Махмудов Х					Ограждение кровли	ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		
Разработал	Чоршандиев Б								
Н. контроль	Хаируллаев А								

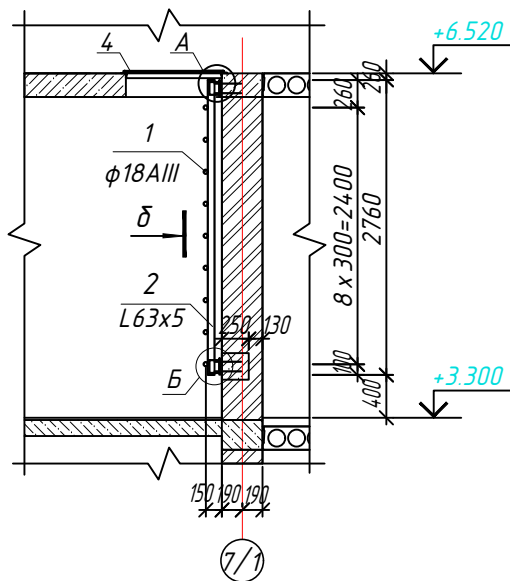
Схема расположения
металлической стремянка



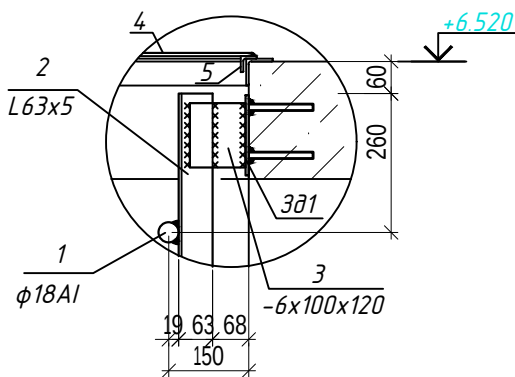
Д



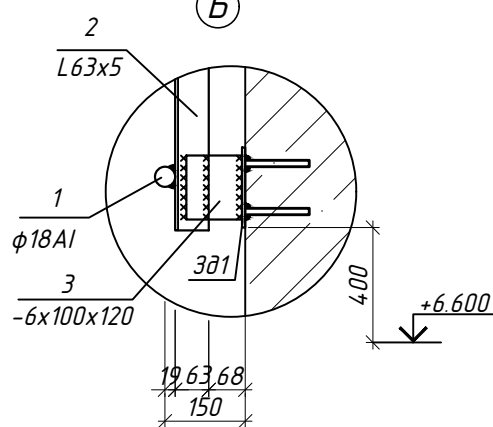
А - А



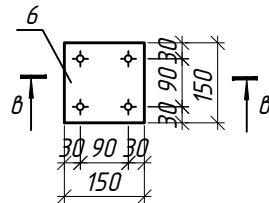
А



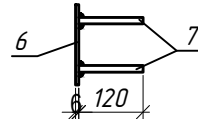
Б



3д1



В - В



Спецификация к металлическая стремянка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг.	Примеч.
Стр1		Стремянка 1	1		
1	ГОСТ 5781-82*	φ18AI L=570	9	1,4	12,6
2	ГОСТ 8509-93	L63x5 L=2760	2	13,3	26,6
3	ГОСТ 19903-74	-6x100x120	4	0,56	2,24
4	ГОСТ 19903-74	-6x1030x1030	1	50	50
5	ГОСТ 8509-93	L30x5 L=4200	1	2,18	9,2
3д1		Закладная деталь 1	8		
6	ГОСТ 19903-93	-6x150x150	1	1,05	1,05
7	ГОСТ 5781-82*	φ12AI L=120	4	0,11	0,44
Материалы:					
Бетон кл.В15			0,02		м3

Ведомость расхода стали на все элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия										бетона, м3	
	Арматура класса				Сталь класса						Всего	В15
	А-I(240)		А-III(400)		С245		С245					
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19903-90		ГОСТ 8509-93					
	φ18	итого	φ12	итого	t6	итого	L30x5	L63x5	итого			
Стр.	25.2	25.2	3.5	3.5	112.8	112.8	18.4	53.2	71.6		0,04	

- Данный лист читать совместно с л.АР,КЖ-29
- Сварку элементов производить по ГОСТ 5264-80* электродами Э42 А по ГОСТ 9467-85 электродами Э42 А по ГОСТ 9467-85.
- Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов h шва=6 мм.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 18189-79* за 2 раза.

						Дог. № ____/____ от ____ 2026 г.				АС		
						Миробод тумани “Биродарлик” МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш						
Изм.	Кол.ч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Блок 1			Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Хайруллаев А								РП	33	33	
ГАП	Махмудов Х	X										
Разработал	Чориандиев Б											
Н. контроль	Хайруллаев А					Схема расположения металлической стремянка			ООО "COMFORT PROJECT TODAY"			