

*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 -2 (Блок -2)

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 -2 (Блок -2)

АС - Архитектурно-строительные чертежи

Главный инженер проекта:



Хайруллаев А

Главный архитектор проекта:



Махмудов Х

Тошкент -2026 г

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечан.
АС	Архитектурно-строительные чертежи	
ЭМ	Электротехническая часть	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
СС	Связь и сигнализация	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта "АС"

Лист	Наименование	Примечание
АС - 10	Общие данные	
АС - 20	Обмерочный план стен 1-го этажа М 1:100.	
АС3-	Обмерочный план стен 2-го этажа М 1:100.	
АС4-	Обмерочный план стен 3-го этажа М 1:100.	
АС5-	Демонтажный план 1-го этажа М 1:100.	
АС6-	Демонтажный план 2-го этажа М 1:100.	
АС7-	Демонтажный план 3-го этажа М 1:100.	
АС8-	Проектировный план стен 1-го этажа М 1:100.	
АС9-	Проектировный план стен 2-го этажа М 1:100.	
АС10	Проектировный план стен 3-го этажа М 1:100.	
АС11	Спецификация элементов заполнения проемов	
АС12	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	
АС13	Ведомость отделки помещений	
АС14	Фрагмент ограждение лестниц	
АС15	Разрез 1-1;2-2 Деталь отмоски	
АС16	Фасад по оси "А" в осях"1-10" Фасад по оси "Е" в осях"10-1"	
АС17	Фасад по оси "1" в осях"Е-А" Фасад по оси "10" в осях"А-Е"	
АС18	Схема системы фасадной теплоизоляции	
АС19	Усиление углов оконных проёмов, Утепление рядового участка стены	
АС20	Крепление дюбелями теплоизоляционных плит	
АС21	Схема расположения элементов 1-го этажа на узла	
АС 2 2	Схема расположения элементов 2-го этажа на узла	
АС23	Схема расположения элементов 3-го этажа на узла	
АС24	Закладка проёмов в стене Узел А,Б	
АС25	Закладка проёмов в стене Узел В,Г	
АС26	Закладка проёмов в стене Узел Д	
АС27	Закладка проёмов в стене Узел Е	
АС28	Спецификация элементов крепления стен	
АС29	Узлы крепления перреггородок Спецификация к узлам 1-8	
АС30	Закладка проёмов в стене Узел 9,10	
АС31	Закладка проёмов в стене Узел 11	
АС32	Закладка проёмов в стене Узел 12	
АС33	Закладка проёмов в стене Узел13,14	
АС34	Закладка проёмов в стене Узел 15	
АС35	Закладка проёмов в стене Узел 16	
АС36	План установка каркас солнечный водонагреватель на кровли.	
АС37	Общие данные (Подъёмник для МГН)	
АС38	Схема фрагмента подъёмника для "Маломобильных группам населения"	
АС39	Фундамент для подъёмника	
АС40	Каркас подъёмника для маломобильных	
АС41	Схема расположения сэндвич-панелей по оси А-2	
АС42	Узлы 2-5	
АС43	Схема расположения Прогонов Пр-1.Схема расположения кровельных сэндвич-панелей	
АС44	Схема расположения металлической стремянка	
АС45	Ограждение кровли	

Общие указания

Рабочая документация проекта "Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш" разработа на ООО "COMFORT PROJECT TODAY" на основе дефектного акта 2026 года.Рабочий проект согласозадаанию на проектирование включает в седеархитектурную и строительную части проекта.

Архитектурно-планировачные решения реконструкция

Рабочий проект переназначены для строительство в 2-климатическом подрайоне Республики Узбекистан,с расчетной сейсмичностью 8 баллов с расчетной зимней температурой -16 С°

При разработке проекта приняты следающие условные данные :

А) класс здание -II;

Б) Степен огнестойкости -II;

В) Нормативная скорость ветра - 38 кгс/м2.

Основные проектные решения разработаны во взаимосвязи с архитектурной композицией данного района.

Здания прямоугольной форме в плане размером 70.0x13.6 м.

Высота этажа от полу до поле - 3.0 м.

Полы - замена существующего пола на гранитный плитка, керамическая плитка, релинная пол

Окна - замена существующего оконных блоков на пластиковые профили

Двери - замена дверных блоков на МДФ и Алюминиевые профил.

Потолок - Очистка, шпаклевка, окраска Ва-27, Подвесной потолок из Грильято, Подвесной потолок из гипсокартона .

Внутренняя отделка.

Стены - Очистка, шпаклевка, окраска Ва-27,Простая штукатурка.

Декоративные Интерьер ИНРL панель

Наружная отделка.

Стены - Утеплитель ППЖ- 140 и окраска фасадными из "Травертин" с размером зерна 0,7мм

Цоколь - плитка керамогранит

Обшивка крыльца - Мираморная плитка

Окна закрывающиеся и залитые сбoku выполняются с помощью газоблоков.

Вертикальное крепление стен осуществляется с помощью металлической фахверк

Конструктивные решения.

Все комнаты и коридоры в блоках 1,2 заполняется газоблоком.

Окна закрывающиеся и залитые сбoku выполняются с помощью газоблоков.

Вертикальное крепление стен осуществляется с помощью металлической фахверк

Блок 2 — трихэтажное здание жесткая, представляет собой кирпичные несущие стены, комплексной конструкции воспринимающим сейсмические воздействия п. 1.2а) табл. 3.1 КМК 2.0103-19 "Строительство в сейсмических районах"

Блоки разделены антисейсмическими швами.

На 1-2 этажах капитальный ремонтируемого здания школы некоторые толщина 120 мм перегородки стены демонтируются и заменяются новыми толщина 120 мм перегородки на кирпичная кладка. Для проектируемых перегородки закладываются фундаменты размером 400x500 мм. Новые перегородки к фундаменту крепятся с помощью L50x5 уголок.

Для людей с ограниченными возможностями лифт пассажирский, г/п 450кг 3 остановки, скорость подъёма 1 м/с, без машинного отделения, в полном комплекте, кабина из нержавеющей сталь, задняя панель зеркальная, в стандартном исполнении, открывание дверей.

Устройство бетонный отмостки, шириной 1.5м по щебеночному основанию с водоотводящим уклоном 3%

Кровли - Сушест. Профнастиль.

Свес кровли обшивка- "Туникадонд по направляющим из оцинк.профиля

Отмостка - бетонная шириной 1,5 м.

Кровли - Сушест. Профнастиль.

Свес кровли обшивка- "Туникадонд по направляющим из оцинк.профиля

Отмостка - бетонная шириной 1,5 м.

Технико-экономические показатели :

1.1 Площадь застройке- 889,05 м2

1.2 Общая Площадь-2226,24 м2

1.3 Строительный объем здания выше 0.000.....-10508,40 м3

Центральной клинической больнице запроектирован с учетом требований:

ШНК 2.08.02-23* "Общественные здания и сооружения"

ШНК 2.01.02-04 "Пожарная безопасность зданий и сооружений"

3."Пожарная безопасность зданий и сооружений":

3.1 Класс ответственности здания..... II

3.2 Степень огнестойкости здания..... II

3.3 Класс по функциональной пожарной опасности.....Ф4.1

3.4 Класс конструктивной пожарной опасности.....С0

При производстве работ в зимнее время выполнять требования КМК 3.03.01-98

За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа .

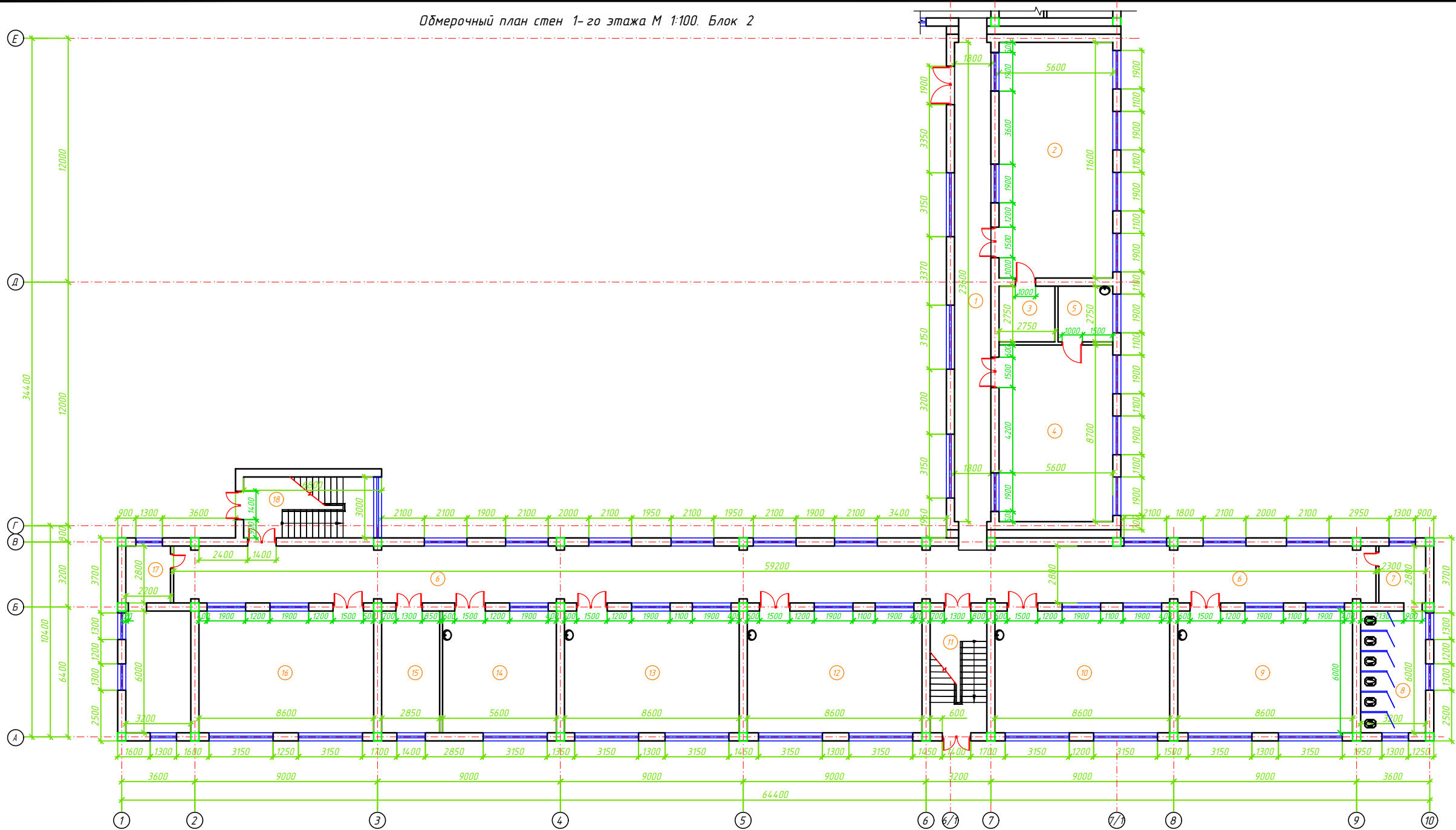
ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ, для которых необходима состоявление актов на освидетельствование скрытых работ

Наименование видов скрытых работ	Примечание
Освидетельствование демонтаж окон и дверей	
Освидетельствование демонтаж кирпичных перегородок	
Освидетельствование демонтаж полов	
Освидетельствование работы по подготовке основания фундаментов	
Освидетельствование армирования фундаментов	
Освидетельствование опалубки перед бетонированием	
Освидетельствование устройства монолитного железобетонного фундамента	
Освидетельствование устройства металлической фахверк	
Освидетельствование армирования кирпичной кладки перреггородок	
Освидетельствование кирпичной кладки перреггородок	
Освидетельствование газоблока	
Освидетельствование устройства металлической перемычек	
Устройство металлической каркас для солнечный водонагреватель	

Все работы вести с соблюдением требований :
ШНҚ 2.01.07-21 "Нагрузки и воздействия"
ШНҚ 2.03.01-24 "Бетонные и железобетонные конструкции"
ШНҚ 2.03.05-23 "Стальные конструкции"
ШНҚ 3.01.02-23 "Техника безопасности в строительстве".
ШНҚ 3.04.01-21 "Изоляционные и отделочные покрытия"
ҚМҚ 2.01.03-19 "Строительство в сейсмических районах"
ШНҚ 1.03.04-22 "Инструкция по типовому проектированию"

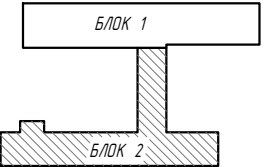
Настоящая часть проекта разработана в соответствии с действующими нормами и правилами, стандартов и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво - и пожаробезопасность при э ксплуатации здания.						
Г главный инженер проекта  Xайруллаев А. /						
						Дог. № ____/___ от ____ 2026 г
						АС
						Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш
Изм.	Коп.уч	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	
ГИП	Xайруллаев А					Блок 2
ГАП	Махмудов Х					РП
Разработал	Чоршидиев Б					1
Н контроль	Xайруллаев А					Листов 46
Общие данные					ООО "COMFORT PROJECT TODAY"	

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



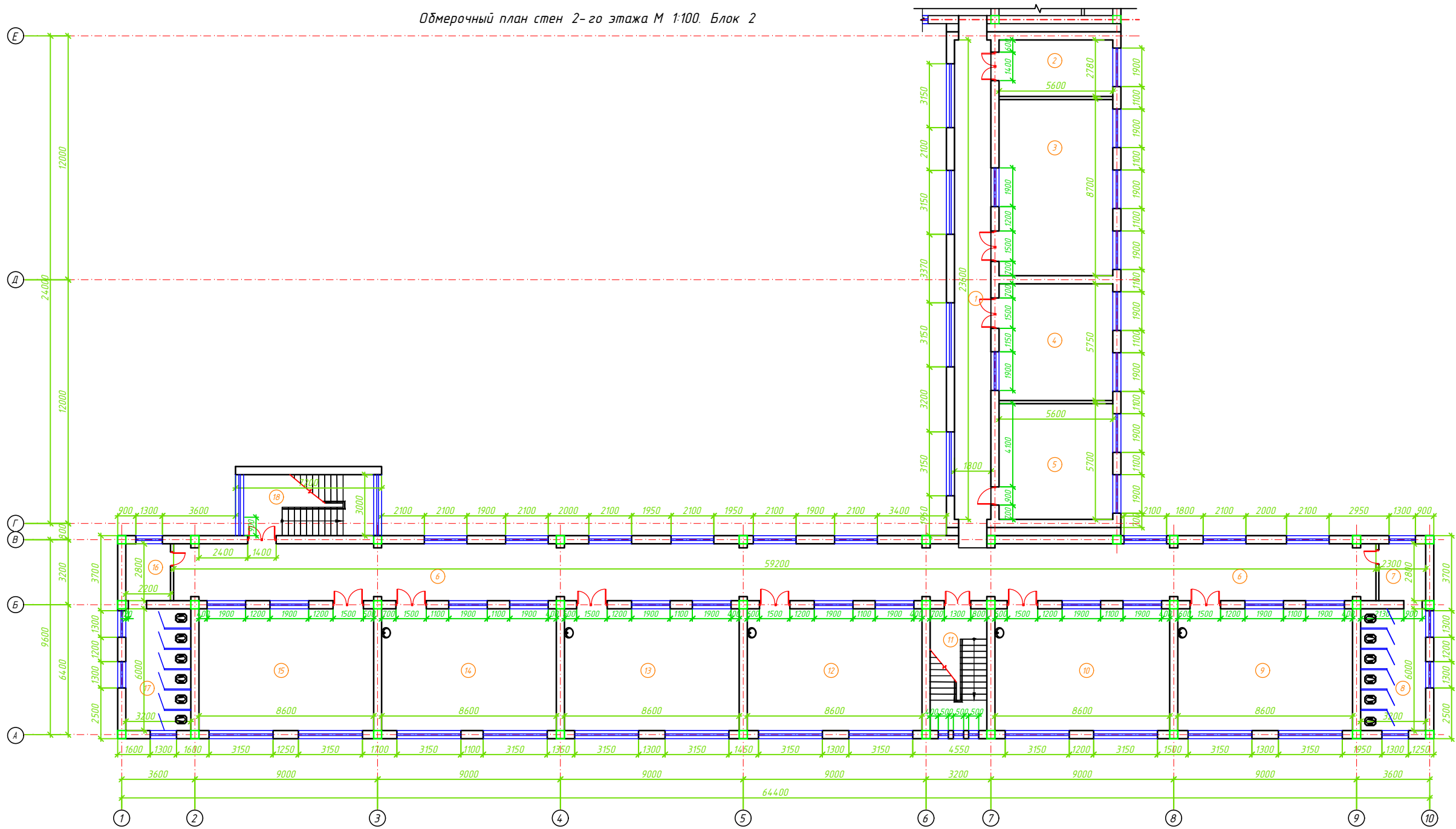
№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип пола
Блок -2			
1	Коридор	46.12	Даш
2	Учебный кабинет "СНҚБТ"	64.96	Даш
3	Снарядная	7.56	Даш
4	Начальный класс	48.72	Даш
5	Комната	7.43	Кп
6	Коридор	165.76	Даш
7	Умывальная	6.44	Кп
8	Сан узел для мальчиков	19.20	Кп
9	Начальный класс	51.60	Даш
10	Начальный класс	51.60	Даш
11	Лестничная клетка	16.80	Б
12	Начальный класс	51.60	Даш
13	Начальный класс	51.60	Даш
14	Начальный класс	33.60	Даш
15	Комната	17.10	Даш
16	Учебный кабинет информатики	51.60	Даш
17	Сан узел	6.16	Кп
18	Лестничная клетка	20.40	Б
Всего :		718.25	

Схема расположения блоков.
М 1:1000.



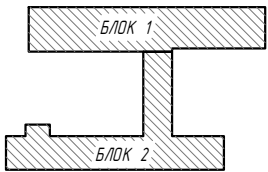
						Дог № ____/____ от ____ 2026 г	АС
Миробад тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш							
Изм.	Копия	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	Блок 2	Стандия РТ
ГЛП	Хайруллаев А.	2026					Лист 2
ГЛП	Махмудов Ж.	2026					Лист 46
Разработчик	Хайруллаев Б.	2026				Обмерочный план стен 1-го этажа М 1:100.	ООО "COMFORT PROJECT TODAY"
И контроль	Хайруллаев А.	2026					

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



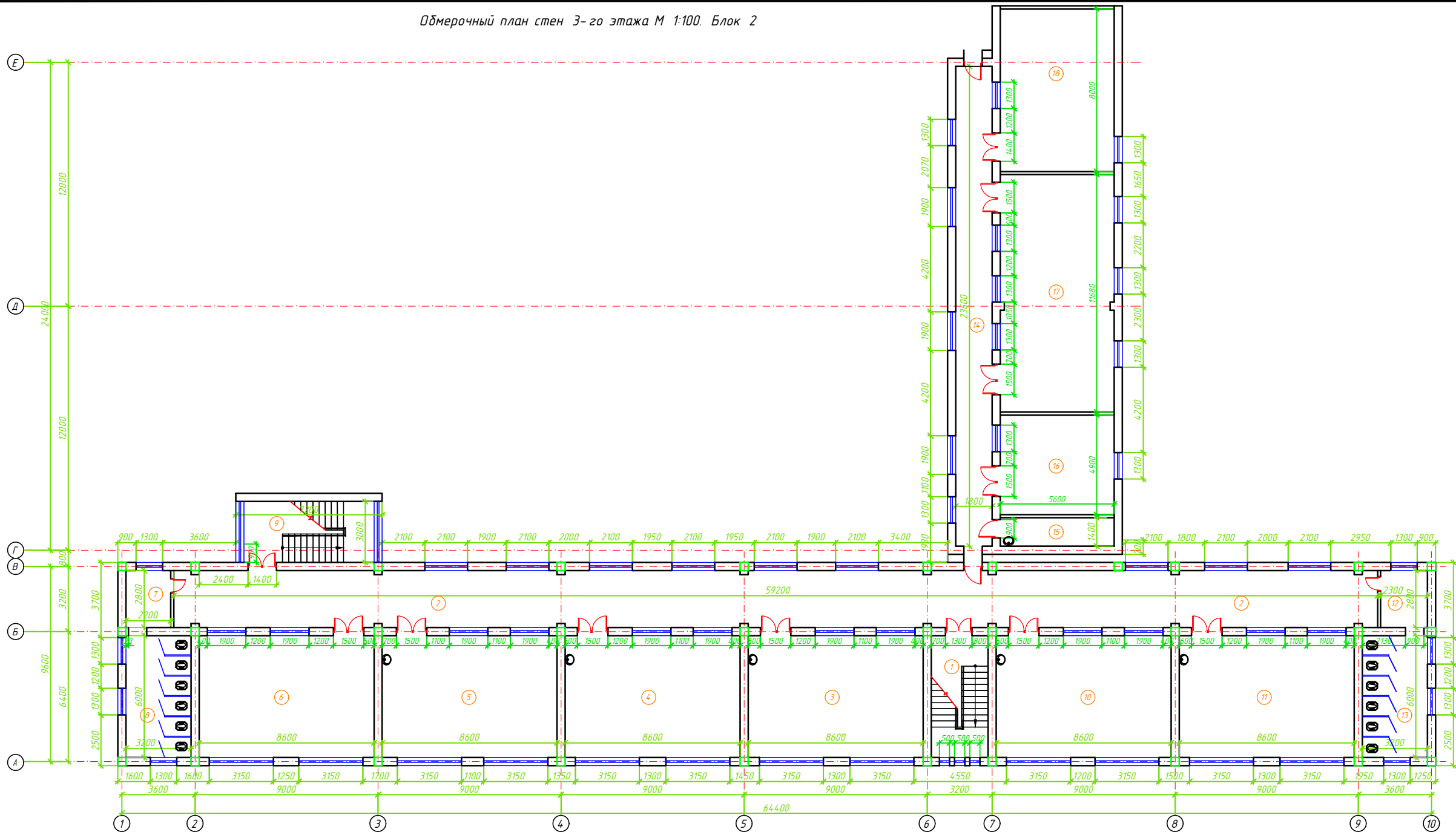
№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип пола
Блок -2			
1	Коридор	46.12	Даш
2	Кабинет логопеда	15.57	Даш
3	Учебный кабинет русского языка	48.72	Даш
4	Учебный кабинет английского языка	32.20	Даш
5	Учебный кабинет английского языка	31.92	Кп
6	Коридор	165.76	Даш
7	Умывальная	6.44	Кп
8	Сан узел для мальчиков	19.20	Кп
9	Начальный класс	51.60	Даш
10	Учебный кабинет информатики	51.60	Даш
11	Лестничная клетка	16.80	Б
12	Начальный класс	51.60	Даш
13	Учебный кабинет Техналогия	51.60	Даш
14	Учебный кабинет История	51.60	Даш
15	Начальный класс	51.60	Даш
16	Умывальная	6.16	Кп
17	Сан узел для девочек	19.20	Кп
18	Лестничная клетка	20.40	Б
Всего:		738.09	

Схема расположения блоков.
М 1:1000.



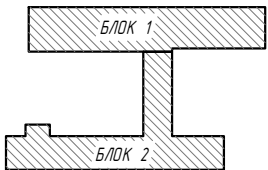
					Дог № ____/____ от ____ 2026 г	АС
					Миробад тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш	
Изм.	Кол-во	Лист	№Всего	Подпись	Дата	
ГЛП	Хайруллаев А.	3	46			
Лист	Махмудов Ж.	Р.П.	3	46		
Разработчик	Хайруллаев А.					
И. контролер	Хайруллаев А.					
Блок 2						Стандия РП
Обмерочный план стен 2-го этажа М 1:100.						Лист 3
						Листов 46
						ООО "COMFORT PROJECT TODAY"

Обмерочный план стен 3-го этажа М 1:100. Блок 2



№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип пола
Блок -2			
1	Лестничная клетка	16.80	Б
2	Коридор	165.76	Даш
3	Учебный кабинет География	51.60	Даш
4	Учебный кабинет родного языка и литературы	51.60	Даш
5	Учебный кабинет История	51.60	Даш
6	Учебный кабинет Техналогия	51.60	Даш
7	Умывальная	6.16	Кп
8	Сан узел для девушек	19.20	Кп
9	Лестничная клетка	20.40	Б
10	Учебный кабинет История	51.60	Даш
11	Учебный кабинет Рисование и Музыка	51.60	Даш
12	Умывальная	6.44	Кп
13	Сан узел для мальчиков	19.20	Кп
14	Коридор	43.58	Даш
15	Комната	7.84	Даш
16	Комната	27.44	Даш
17	Комната	65.41	Даш
18	Комната	44.80	Даш
Всего:		752.63	

Схема расположения блоков М 1:1000.



Дого № ____/____ от ____ 2026 г.					АС
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш					
Изм.	Копия	Лист №	Подпись	Дата	
ГЛП	Хайриддин А.	2026			
ГАП	Махмудов Ж.	2026			
Разработчик	Хайриддин Б.	2026			
И. контролер	Хайриддин А.	2026			
Блок 2					Стандия
Обмерочный план стен 3-го этажа М 1:100.					Лист
					Листов
					РП 4 46
					ООО "COMFORT PROJECT TODAY"

Демонтажный план 1-го этажа М 1:100. Блок 2

Дд-1 (Алюминиевые)	700х2100(н)	-2 шт (2,94 м2)
Дд-3 (деревянных)	1000х2300(н)	-2 шт (4,60 м2)
Дд-4 (Алюминиевые)	1300х2400(н)	-2 шт (6,24 м2)
Дд-5 (Алюминиевые)	1400х2400(н)	-3 шт (10,08 м2)
Дд-6 (деревянных)	1500х2400(н)	-8 шт (28,80 м2)
Дд-7 (Алюминиевые)	1900х2400(н)	-1 шт (4,56 м2)

ДоК-1 (Пластиковые)	1300х700(н)-8шт (7,28 м2)
ДоК-4 (Пластиковые)	1900х1900(н)-8шт (28,88 м2)
ДоК-5 (Пластиковые)	2100х1900(н)-9шт (35,91 м2)
ДоК-6 (Пластиковые)	3150х1900(н)-14шт (83,79 м2)
ДоК-7 (Пластиковые)	1400х1900(н)-1шт (2,66 м2)
ДоК-8 (Пластиковые)	3000х3000(н)-1шт (9,00 м2)

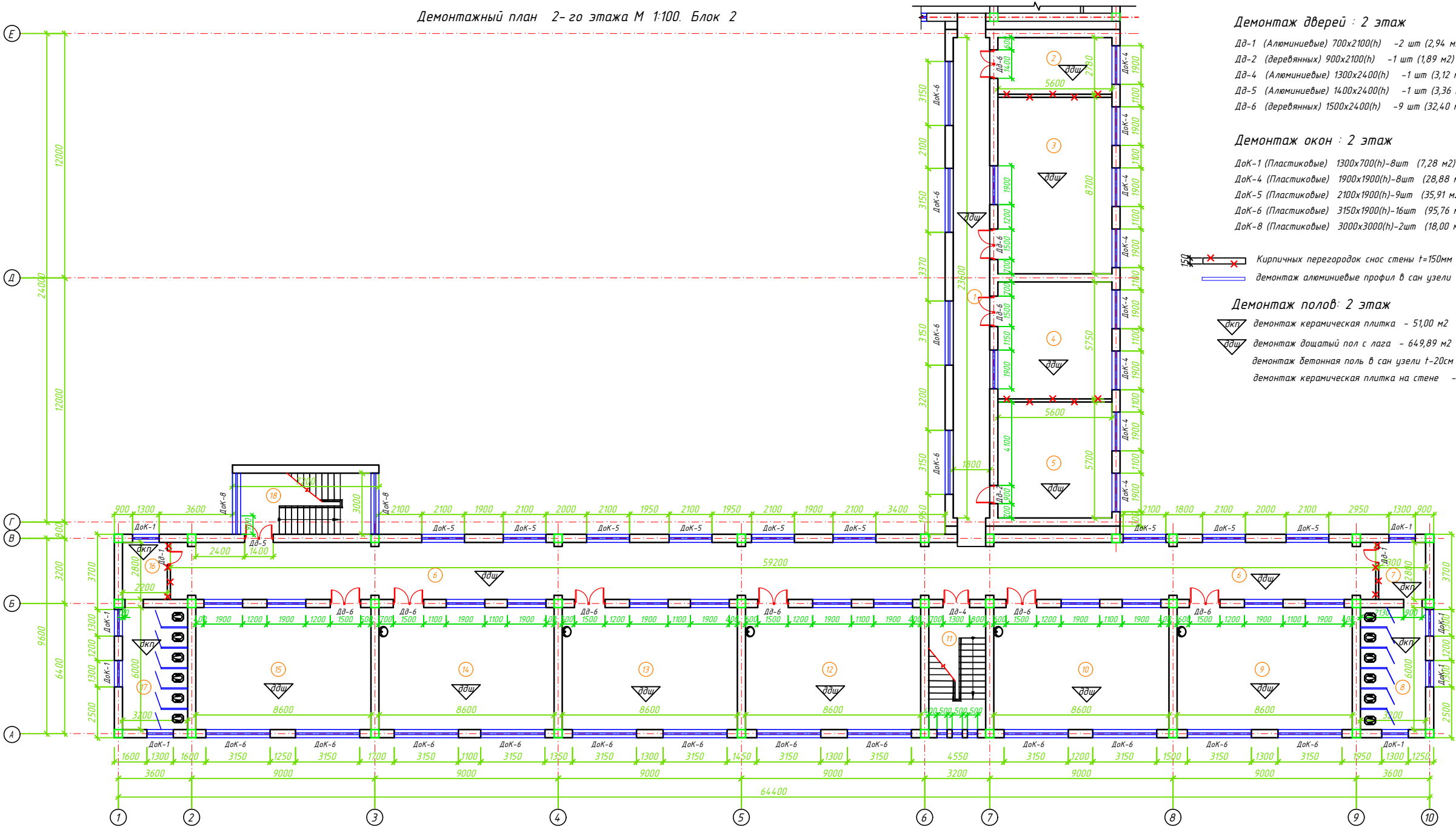
Демонтаж полов: 1 этаж

	демонтаж керамическая плитка	- 58,43 м2
	демонтаж дощатый пол с лага	- 641,82 м2
	демонтаж бетонная полъ в сан узлуи t-20см	- 16,80 м2
	демонтаж керамическая плитка на стене	- 79,5 м2

№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип пола
	Блок -2		
1	Коридор	46.12	Даш
2	Учебный кабинет "СНОВТ"	64.96	Даш
3	Снарядная	7.56	Даш
4	Начальный класс	48.72	Даш
5	Комната	7.43	Кп
6	Коридор	165.76	Даш
7	Умывальная	6.44	Кп
8	Сан узел для мальчиков	19.20	Кп
9	Начальный класс	51.60	Даш
10	Начальный класс	51.60	Даш
11	Лестничная клетка	16.80	Б
12	Начальный класс	51.60	Даш
13	Начальный класс	51.60	Даш
14	Начальный класс	33.60	Даш
15	Комната	17.10	Даш
16	Учебный кабинет информатики	51.60	Даш
17	Сан узел	6.16	Кп
18	Комната	19.20	Кп
19	Лестничная клетка	20.40	Б
	Всего :	737.45	

								Дог. № ____/____ от _____. 2026 г.	АС
								Миробод тухани "Буровларлик" Мейдази 147-сон мактабни мукамал таъминлаш	
Изм.	Кан.ч.	Лист	№дог	Гузарлиги	Дата				
П/П	Хайриulloд 4	001				Блок 2		Стандия	
ГАП	Мармуджид 4	002						Р/П	Лист / Листов
								5	46
Разработчик	Чиракчилов 4	003				Демонстрацияный план 1-го этажа М 1:100	ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		
Н. Кантев	Хайриulloд 4	004							

Демонтажный план 2-го этажа М 1:100. Блок 2



Демонтаж дверей : 2 этаж

Дд-1 (Алюминиевые) 700х2100(н) -2 шт (2,94 м2)
Дд-2 (деревянных) 900х2100(н) -1 шт (1,89 м2)
Дд-4 (Алюминиевые) 1300х2400(н) -1 шт (3,12 м2)
Дд-5 (Алюминиевые) 1400х2400(н) -1 шт (3,36 м2)
Дд-6 (деревянных) 1500х2400(н) -9 шт (32,40 м2)

Демонтаж окон : 2 этаж

ДоК-1 (Пластиковые) 1300х700(н)-8шт (7,28 м2)
ДоК-4 (Пластиковые) 1900х1900(н)-8шт (28,88 м2)
ДоК-5 (Пластиковые) 2100х1900(н)-9шт (35,91 м2)
ДоК-6 (Пластиковые) 3150х1900(н)-16шт (95,76 м2)
ДоК-8 (Пластиковые) 3000х3000(н)-2шт (18,00 м2)

Кирпичных перегородок снос стены t=150мм - 46,62 м2
демонтаж алюминиевые профил в сан узлы - 27,80 м2

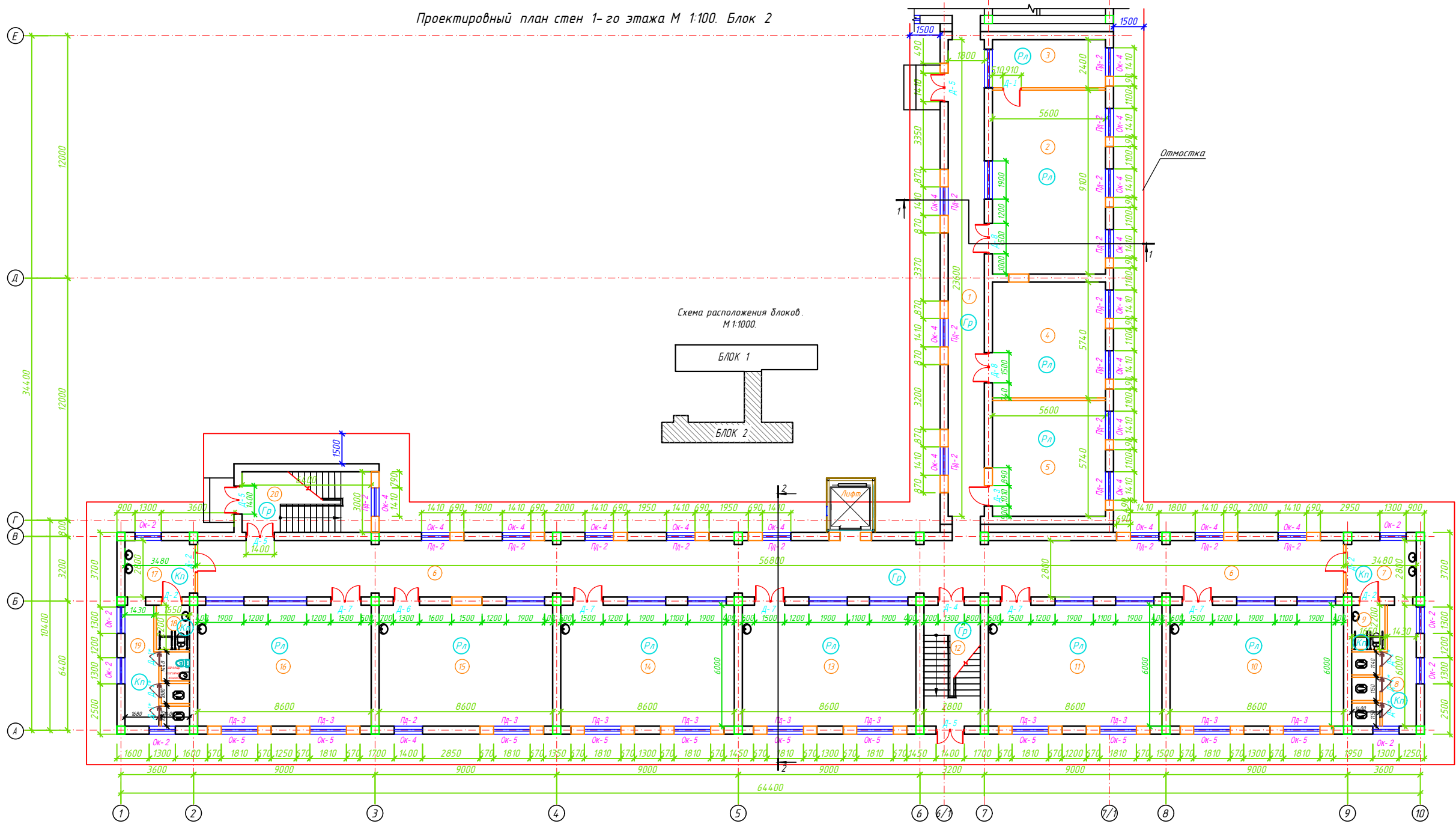
Демонтаж полов : 2 этаж

демонтаж керамическая плитка - 51,00 м2
демонтаж дощатый пол с лага - 649,89 м2
демонтаж бетонная пол в сан узлы t=20см - 16,80 м2
демонтаж керамическая плитка на стене - 79,5 м2

№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип пола
Блок -2			
1	Коридор	46.12	Даш
2	Кабинет логопеда	15.57	Даш
3	Учебный кабинет русского языка	48.72	Даш
4	Учебный кабинет английского языка	32.20	Даш
5	Учебный кабинет английского языка	31.92	Даш
6	Коридор	165.76	Даш
7	Умывальная	6.44	Кп
8	Сан узел для мальчиков	19.20	Кп
9	Начальный класс	51.60	Даш
10	Учебный кабинет информатики	51.60	Даш
11	Лестничная клетка	16.80	Б
12	Начальный класс	51.60	Даш
13	Учебный кабинет Техналогия	51.60	Даш
14	Учебный кабинет История	51.60	Даш
15	Начальный класс	51.60	Даш
16	Умывальная	6.16	Кп
17	Сан узел для девочек	19.20	Кп
18	Лестничная клетка	20.40	Б
Всего:		738.09	

Дог № ____/____ от ____ 2026 г					АС
Миробад тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш					
Изм	Кор	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГЛП	Хайруллаев А	20			
ГАП	Махмудов Ж	21			
Разработал	Хайруллаев Б	22			
И контроль	Хайруллаев А	23			
Блок 2					Стандия
Демонтажный план 2-го этажа М 1:100					Лист 6
					Листов 46
					ООО "COMFORT PROJECT TODAY"

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

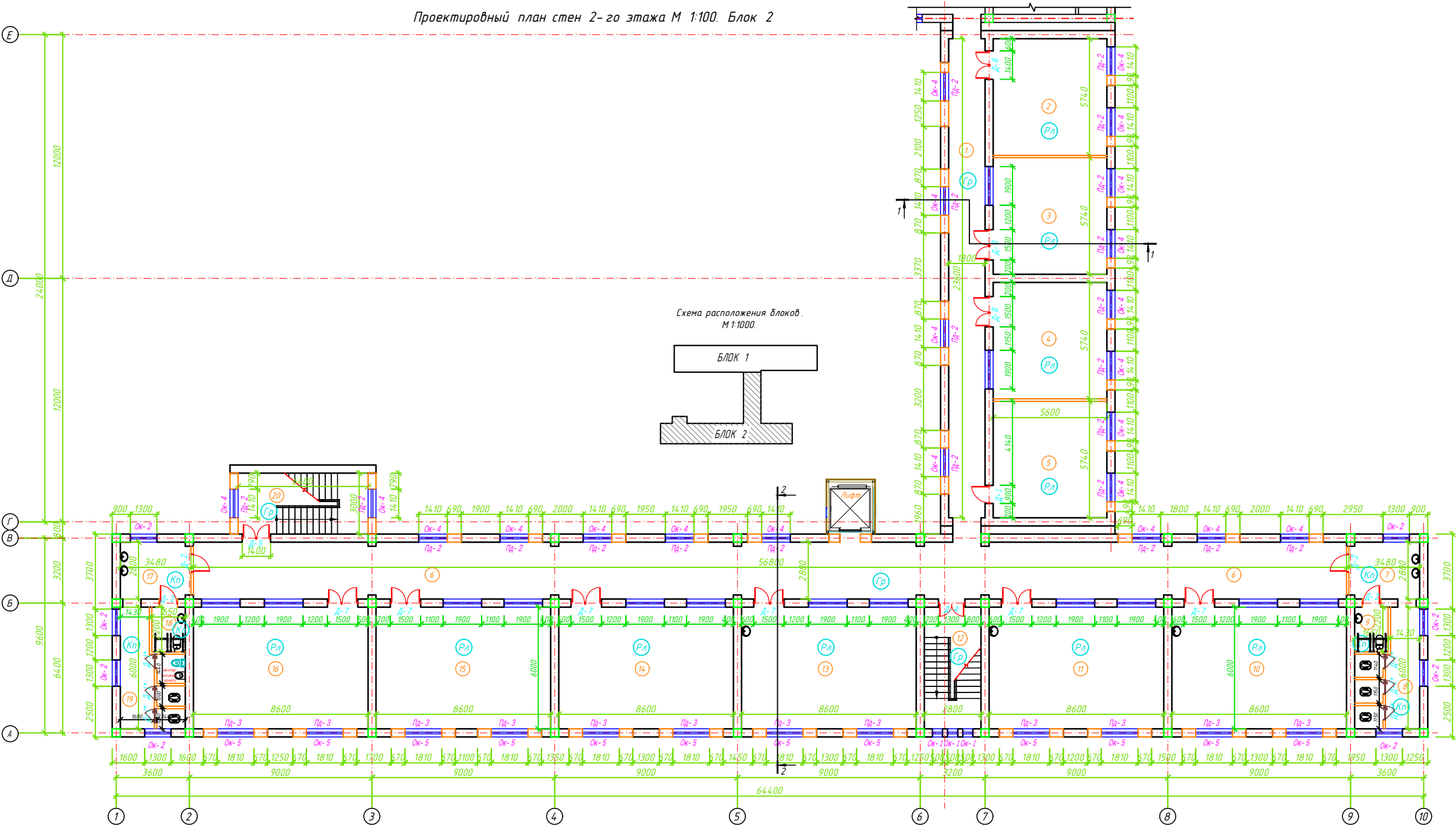


№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип пола
Блок -2			
1	Коридор	46.12	Гр
2	Учебный кабинет "СНАВТ"	50.96	Рл
3	Снарядная	13.44	Рл
4	Учебный кабинет английского языка	32.14	Рл
5	Учебный кабинет английского языка	32.14	Рл
6	Коридор	159.04	Гр
7	Умывальная	9.74	Кл
8	Сан узел для мальчиков	15.09	Кл
9	Санузел для мальчики инвалидов	3.63	Кл
10	Начальный класс	51.60	Рл
11	Начальный класс	51.60	Рл
12	Лестничная клетка	16.80	Гр
13	Начальный класс	51.60	Рл
14	Начальный класс	51.60	Рл
15	Начальный класс	51.60	Рл
16	Инклюзивная, логопеда и дефектолога комната	51.60	Рл
17	Умывальная	9.74	Кл
18	Сан узел для девушек инвалидов	3.63	Кл
19	Сан узел для девушек	15.09	Кл
20	Лестничная клетка	19.20	Гр
Всего:		736.38	

Обозначение	Наименование
	Стены перегородки внутренние из кирпичной кладки

Дого № ____/____ от ____ 2026 г					АС
Миробад тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш					
Изм.	Копия	Лист	№	Подпись	Дата
РП	Хайруллоев А.	20			
ГАП	Махмудов Ж.	21			
Разработал	Хайруллоев Б.	22			
И. контроль	Хайруллоев А.	23			
Блок 2					Страница Лист Листов
Проектировный план стен 1-го этажа М 1:100					РП 8 46
					ООО "COMFORT PROJECT TODAY"

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

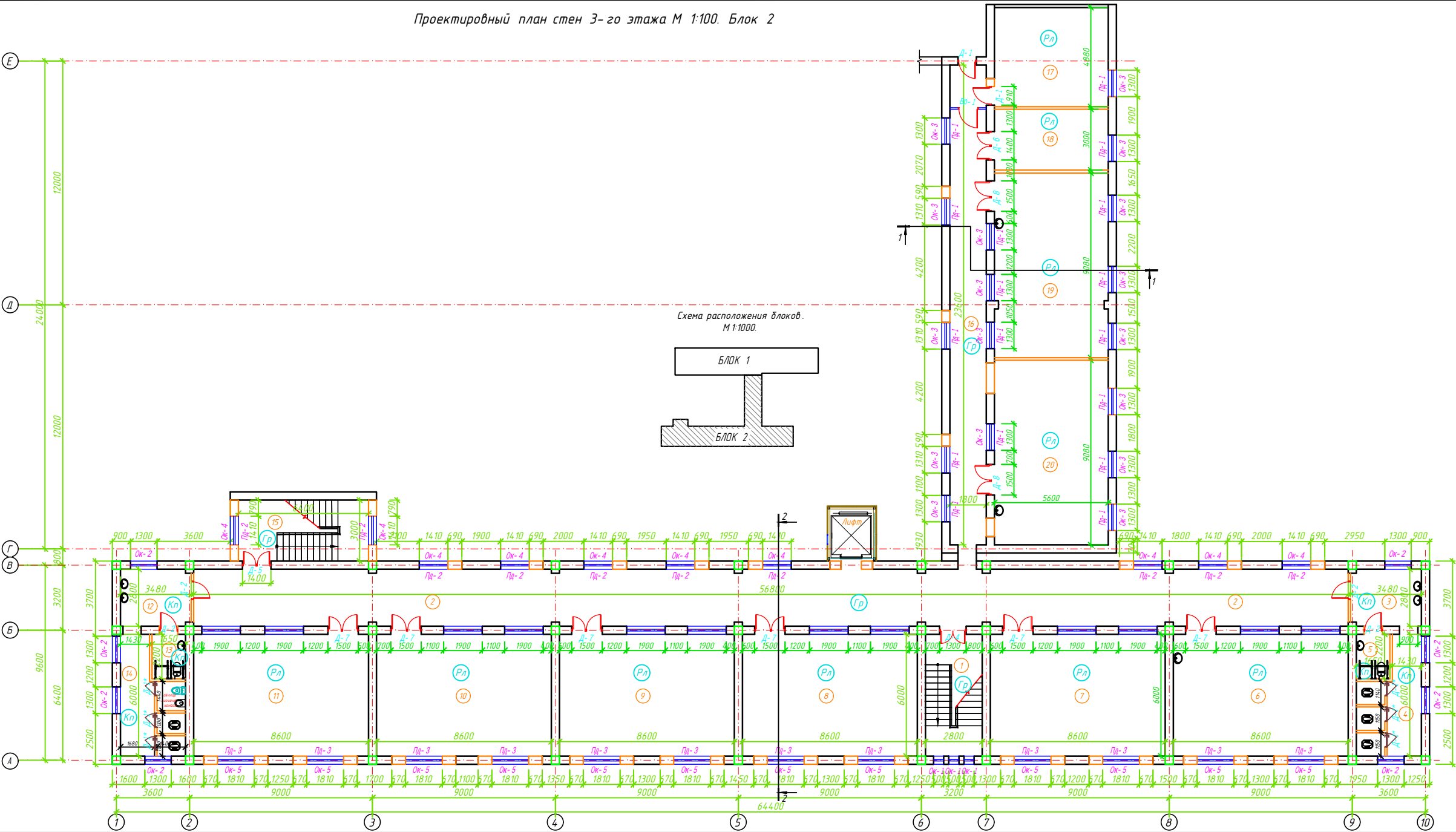


№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип пола
Блок -2			
1	Коридор	46.12	Гр
2	Учебный кабинет русского языка	32.14	Рл
3	Учебный кабинет русского языка	32.14	Рл
4	Учебный кабинет русского языка	32.14	Рл
5	Учебный кабинет русского языка	32.14	Рл
6	Коридор	159.04	Гр
7	Умывальная	9.74	Кл
8	Сан узел для мальчиков	15.09	Кл
9	Сан узел для учителей (М)(и инвалиды)	3.63	Кл
10	Начальный класс	51.60	Рл
11	Начальный класс	51.60	Рл
12	Лестничная клетка	16.80	Гр
13	Начальный класс	51.60	Рл
14	Учебный кабинет информатики	51.60	Рл
15	Учебный кабинет математики	51.60	Рл
16	Учебный кабинет математики	51.60	Рл
17	Умывальная	9.74	Кл
18	Сан узел для учителей (Ж)(и инвалиды)	3.63	Кл
19	Сан узел для девушек	15.09	Кл
20	Лестничная клетка	19.20	Гр
Всего:		736.26	

Обозначение	Наименование
	Стены перегородки внутренние
	Стены перегородки из кирпичной кладки

Дог № ____/____ от ____ 2026 г					АС
Миробад тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш					
Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГЛП	Хайруллоев А.	20			
ГАП	Махмудов Ж.	21			
Разработал	Хайруллоев А.	22			
И. контроль	Хайруллоев А.	23			
Блок 2				Стандия	Лист
Проектировный план стен 2-го этажа М 1:100.				РП	9
				Листов	46
				ООО "COMFORT PROJECT TODAY"	

Проектировный план стен 3-го этажа М 1:100. Блок 2

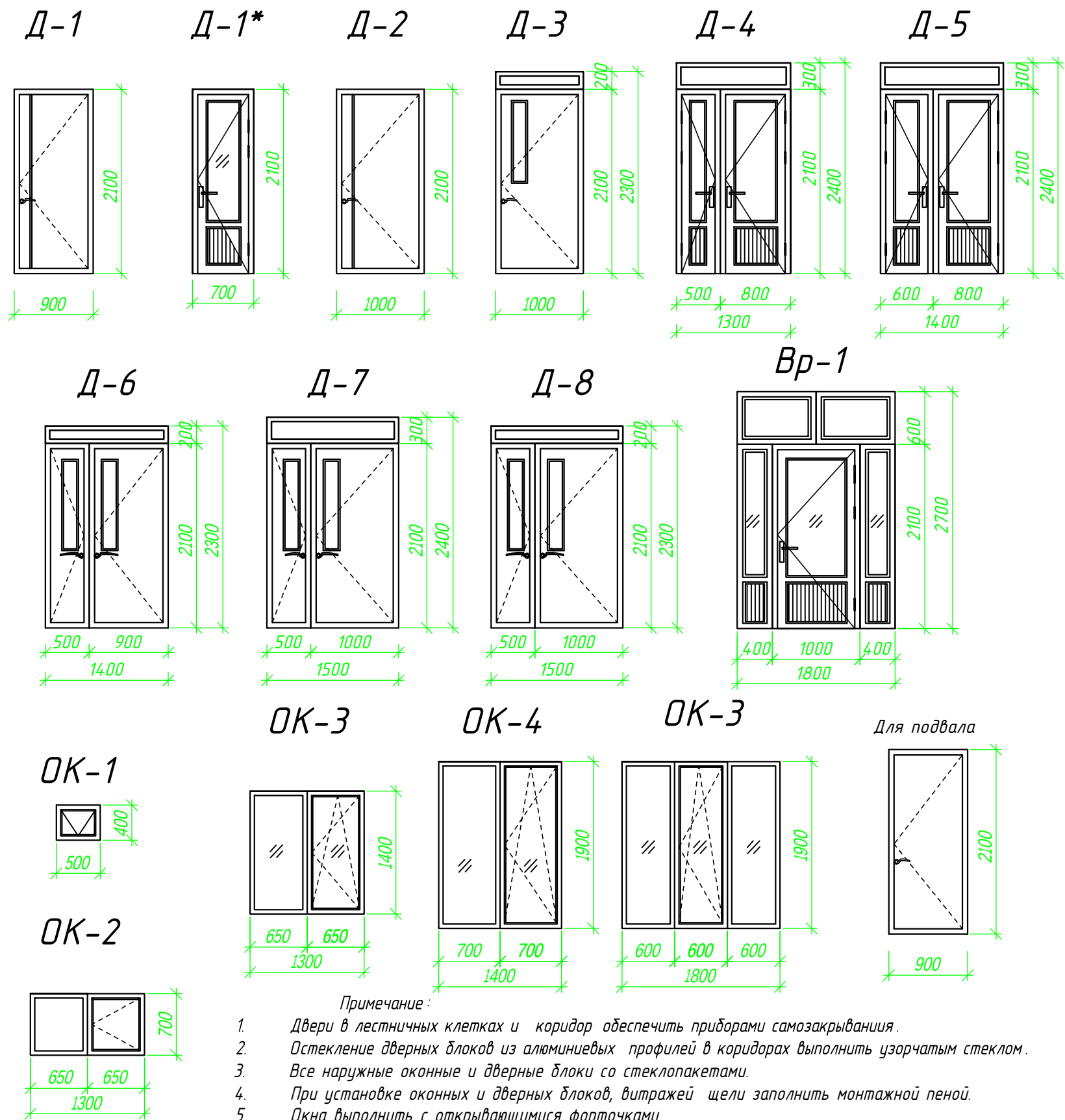


№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип пола
Блок -2			
1	Лестничная клетка	16.80	Гр
2	Коридор	159.04	Гр
3	Умывальная	9.74	Кп
4	Сан узел для мальчиков	15.09	Кп
5	Сан узел для учителей (М) (и инвалиды)	3.63	Кп
6	Учебный кабинет Рисование и Музыка	51.60	Рл
7	Учебный кабинет родного языка и литературы	51.60	Рл
8	Учебный кабинет информатики	51.60	Рл
9	Учебный кабинет История	51.60	Рл
10	Учебный кабинет История	51.60	Рл
11	Учебный кабинет русского языка	51.60	Рл
12	Умывальная	9.74	Кп
13	Сан узел для учителей (Ж) (и инвалиды)	3.63	Кп
14	Сан узел для девушек	15.09	Кп
15	Лестничная клетка	19.20	Гр
16	Коридор	46.11	Гр
17	Комната	27.33	Рл
18	Комната	16.80	Рл
19	Учебный кабинет Техналогия	50.85	Рл
20	Учебный кабинет Техналогия	50.85	Рл
Всего :		753.50	

Обозначение	Наименование
	Стены перегородки внутренние
	из кирпичной кладки

Дог. № ____ от ____ 2026 г.					АС
Миробад тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш					
Изм.	Копия	Лист	№ дог.	Подпись	Дата
ГМП	Хайриддин А.	20			
ГАП	Мамунов Ж	21			
Разработчик	Хайриддин Б	22			
И. комп.	Хайриддин А.	23			
Блок 2					Листов 10
Проектировный план стен 3-го этажа М 1:100					Листов 46
ООО "COMFORT PROJECT TODAY"					

Спецификация элементов заполнения проемов



- 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 - бшт

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол -во			Колво	S(м2)
			1 этаж	2 этаж	3 этаж		
Дверные блоки							
Д-1	Двер.блок из МДФ	900x2100	1	1	2	4	7.56
Д-1*	Алюминиевые профил	700x2100	6	6	6	18	26.46
Д-2	Двер.блок из МДФ	1000x2100	4	4	4	12	25.20
Д-3	Двер.блок из МДФ	1000x2300	1	-	-	1	2.30
Д-4	Алюминиевые профил	1300x2400	1	1	1	3	9.36
Д-5	Алюминиевые профил	1400x2400	4	1	1	6	20.16
Д-6	Двер.блок из МДФ	1400x2300	1	1	1	3	9.66
Д-7	Двер.блок из МДФ	1500x2400	5	6	6	17	61.20
Д-8	Двер.блок из МДФ	1500x2300	2	2	2	6	20.70
подвал	Двер.блок из металлических	800x2000	1	-	-	1	1.60
Витраж							
Вр-1	Алюминиевые профил	1800x2700	-	-	1	1	4.86
Оконные блоки из ПВХ							
ОК-1	Пластиковые профил 2-х слойный стеклопакет	500x400	-	3	3	6	1.20
ОК-2	Пластиковые профил 2-х слойный стеклопакет	1300x700	8	8	8	24	21.84
ОК-3	Пластиковые профил 2-х слойный стеклопакет	1300x1400	-	-	17	17	37.57
ОК-4	Пластиковые профил 2-х слойный стеклопакет	1400x1900	21	22	10	63	167.58
ОК-5	Пластиковые профил 2-х слойный стеклопакет	1800x1900	11	12	12	35	119.70
Подоклные доска из пластиковой							
Пд-1	Пластиковой	Пд 1.4-0.25	-	-	17	17	23.8
Пд-2	Пластиковой	Пд 1.5-0.25	22	23	11	66	99.0
Пд-3	Пластиковой	Пд 1.9-0.25	11	12	12	35	66.5
Подоконные сливы из оцинкованной стали						88.36 м2.	

Дог. № ____/____ от ____ 2026 г						АС		
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактадни мукаммал таъмирлаш								
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата			
ГИП.	Хаїруллаев А							
ГАП.	Махмудов Х							
Разработал	Чоршандиев Б							
Н. контроль	Хаїруллаев А							
Блок 2						Стадия	Лист	Листов
						РП	11	46
Спецификация элементов заполнения проемов						ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Узел А



Ведомость отделки помещений																					
Наименование или номер	Вид отделки элементов интерьеров							Примечание	3 этаж												
	Потолок	Площ. м2	Стены или перегородки	Площ. м2	Площ. м2	Низ стен или перегородок	высота (мм)		1,2	Подвесной потолок из Грильято	195.84	Очистка	325.7								
1	2	3	4	5	6	7	8	9													
подвал	Очистка	45.00	Очистка	85.7				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 - 1520.22 м2 5. В местах установки умывальников стену облицовать глазурованной плиткой 1,2х1 м до -14 шт 6. Обшивка кародов вентиляционные шахты из ГКЛВ - 31.7 м2 7. Профиль соединительный для бамбуковой панели 5 мм -1454.0 мм													
	Краска известью		Штукатурка	85.7																	
	Краска известью			85.7																	
1 этаж																					
1,6,12	Подвесной потолок из Грильято	246.96	Очистка	436.5																	
			Шпаклевка	50.2																	
			Негорючий Бамбуковые панели для стен - 5 мм	493.7																	
2,3,4,5,10,11,13 14,15,16,20	Очистка	497.50	Очистка	625.7																	
	Шпаклевка		Простая штукатурка	63.5																	
	Окраска Ва-27		Шпаклевка	745.1																	
			Окраска Ва-27	745.1																	
7,8,9,17,18,19	Потолочные панели ПВХ	58.93	Простая штукатурка	145.5																	
			Очистка	75.7																	
																			221.2	Облицовка глазурован керамическ. плиткой	
2 этаж																					
1,6,12	Подвесной потолок из Грильято	246.96	Очистка	447.1																	
			Шпаклевка	38.1																	
			Негорючий Бамбуковые панели для стен - 5 мм	492.2																	
2,3,4,5,10,11,13 14,15,16,20	Очистка	497.38	Очистка	622.9																	
	Шпаклевка		Простая штукатурка	67.2																	
	Окраска Ва-27		Шпаклевка	744.6																	
			Окраска Ва-27	744.6																	
7,8,9,17,18,19	Потолочные панели ПВХ	58.98	Простая штукатурка	145.5																	
			Очистка	75.7																	

Умывальников стену облицовать глазурованной плиткой

Схема расположения крыльца КР-1

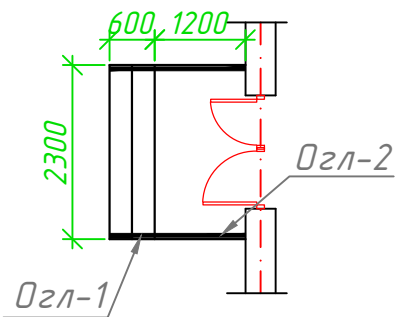
2 - 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОГРАЖДЕНИЯ лестниц

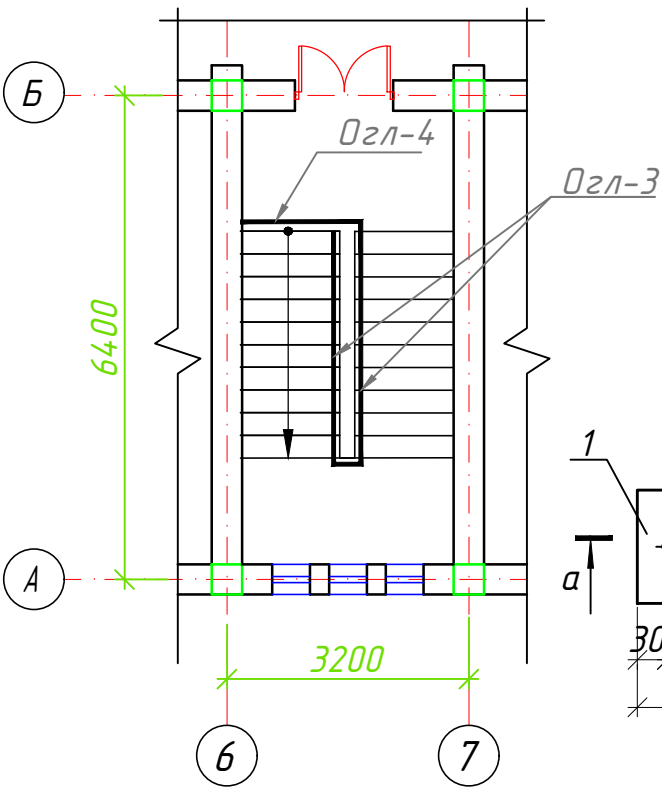
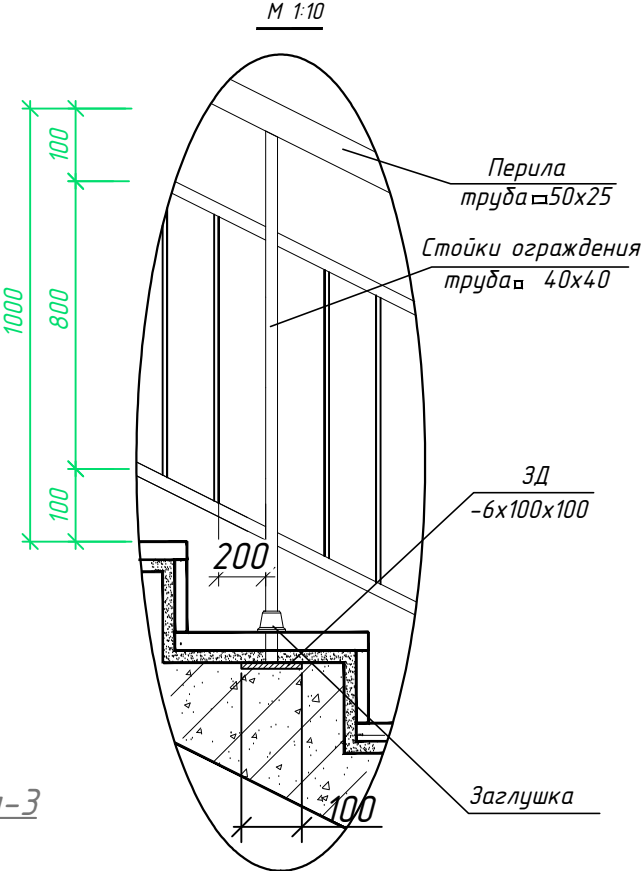
Расход дан на 1 элемент ограждения

Поз.	СХЕМА ОГРАЖДЕНИЯ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ (на 1 шт.)	КОЛ-ВО ШТ.
Огл-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	4
Огл-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	4
Огл-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	8
Огл-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	2

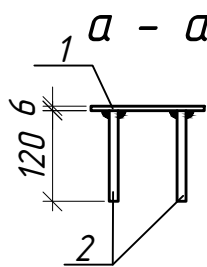
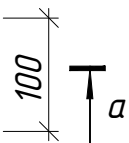
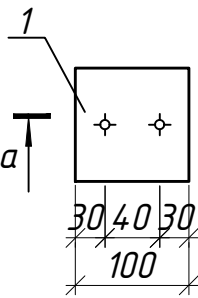
Фрагмент плана



Фрагмент ограждение лестниц



ЗД1

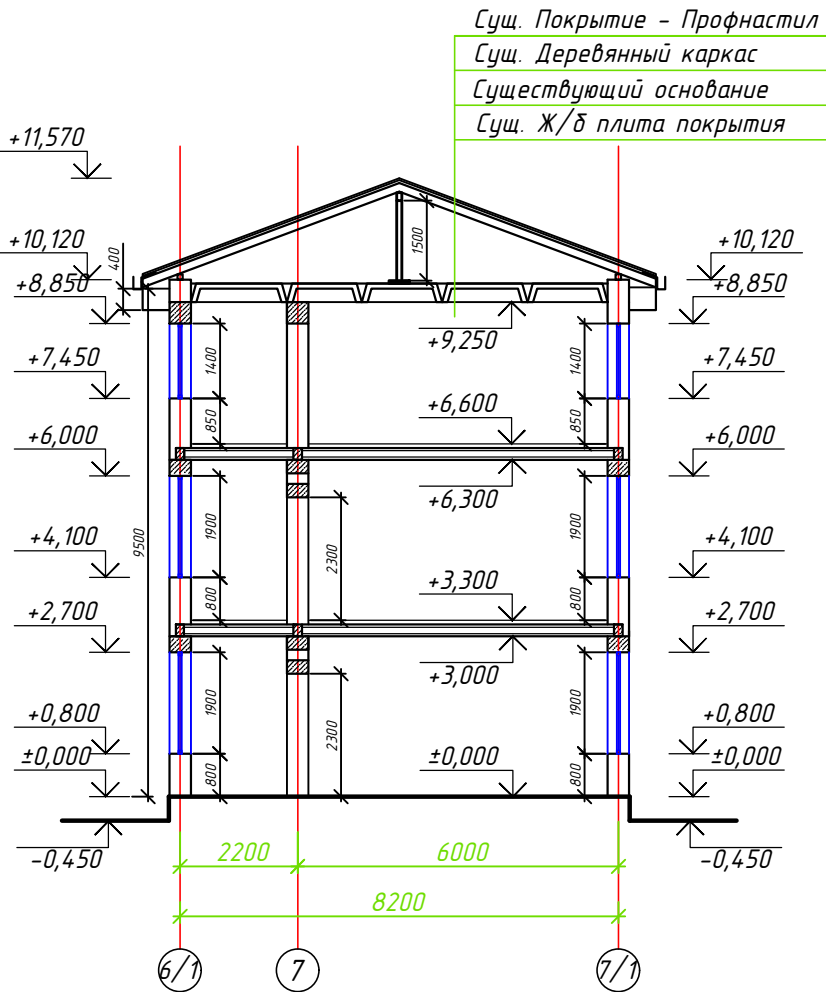


Спецификация к металлическая стремянка

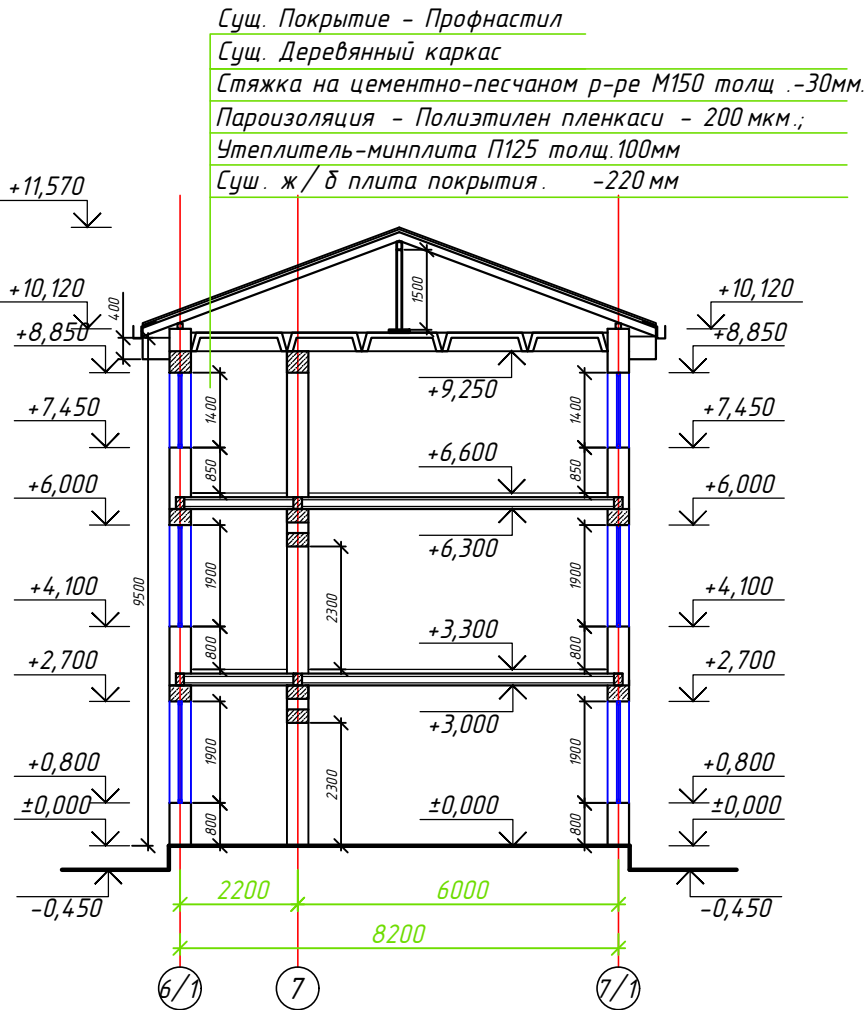
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол шт.	Масса ед.,кг.	Примеч.
ЗД1		Закладная деталь 1	50		
1	ГОСТ 19903-93	-6x100x100	1	0,5	0,5
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12AIII L=120	2	0,11	0,22

						Дог. № ____/____ от ____ 2026 г			АС		
						Миробод тумани “Биродарлик” МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Блок 2			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Хаїруллаев А								РП	14	46
ГАП	Махмудов Х										
Разработал	Чоршандиев Б					Фрагмент ограждение лестниц			ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		
Н. контроль	Хаїруллаев А										

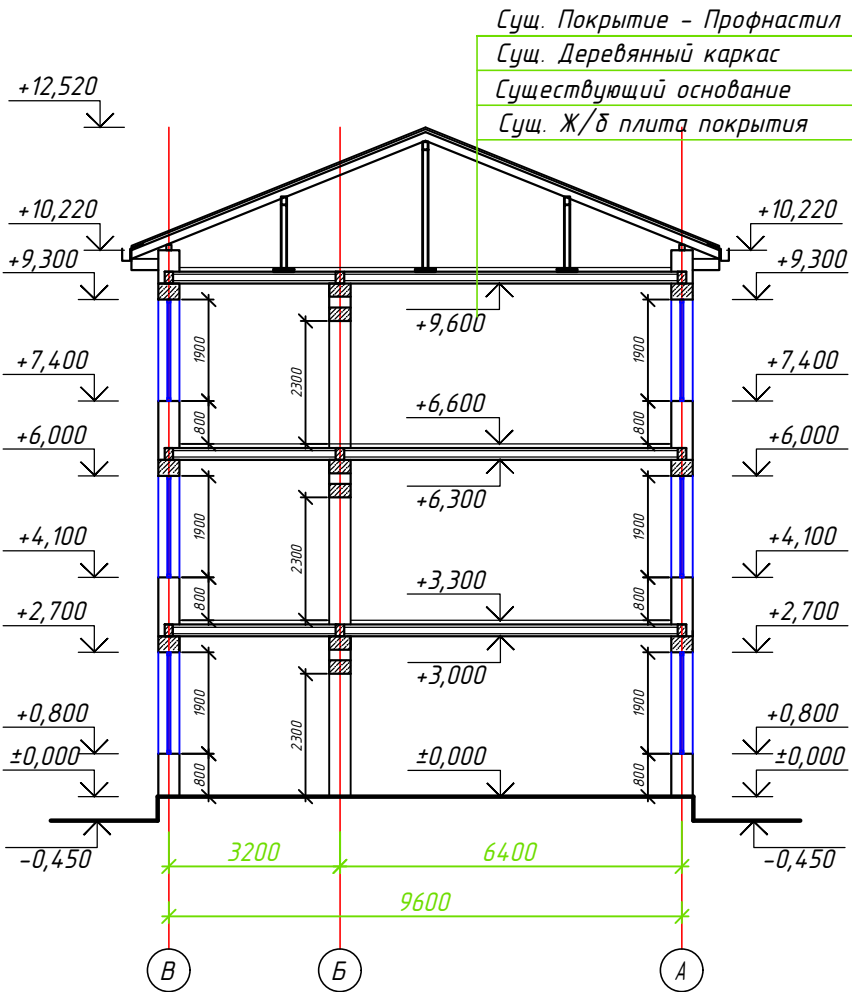
Разрез 1-1 М 1:100 (Сущ.)



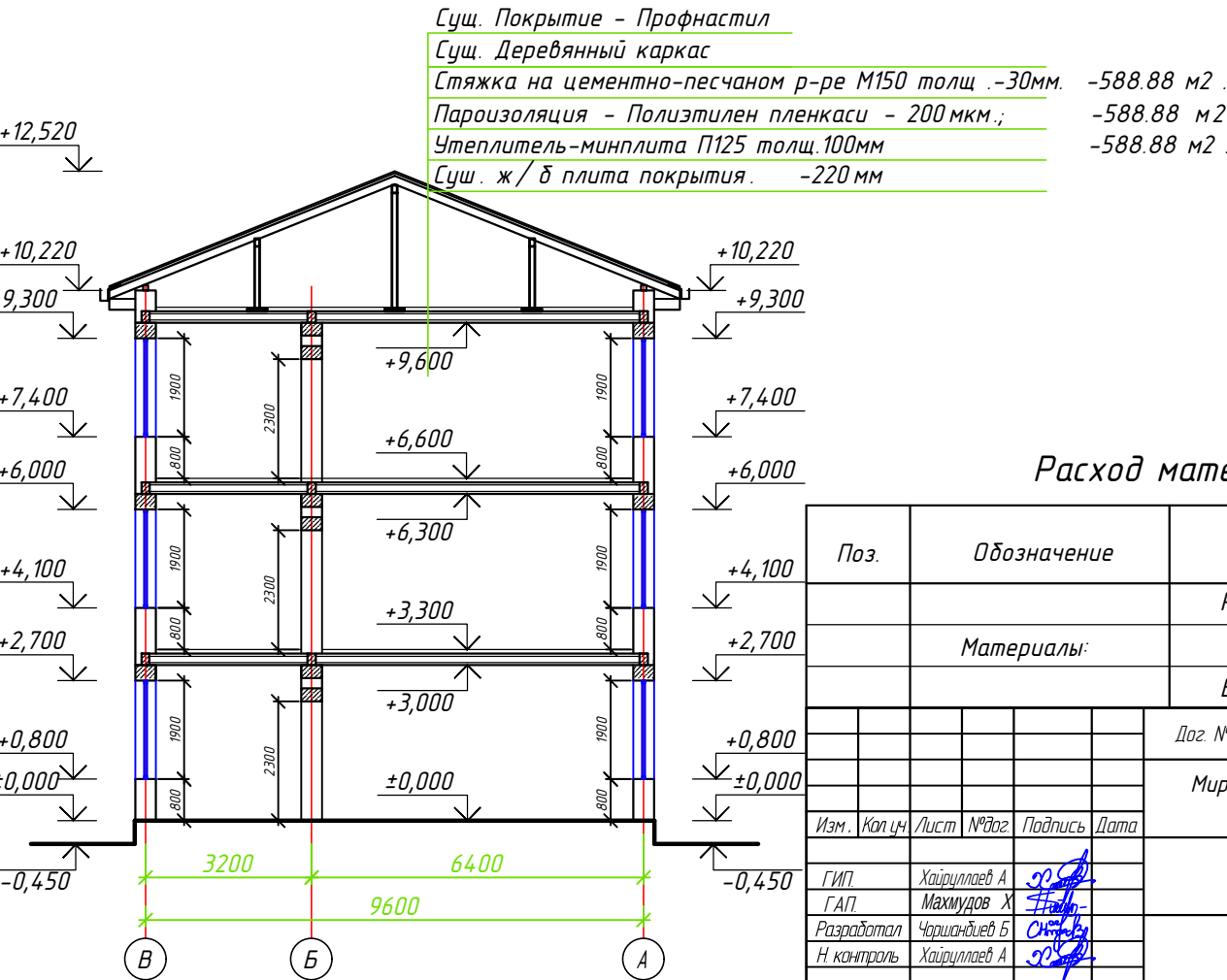
Разрез 1-1 М 1:100 (НОВЫЙ.)



Разрез 2-2 М 1:100 (Сущ.)

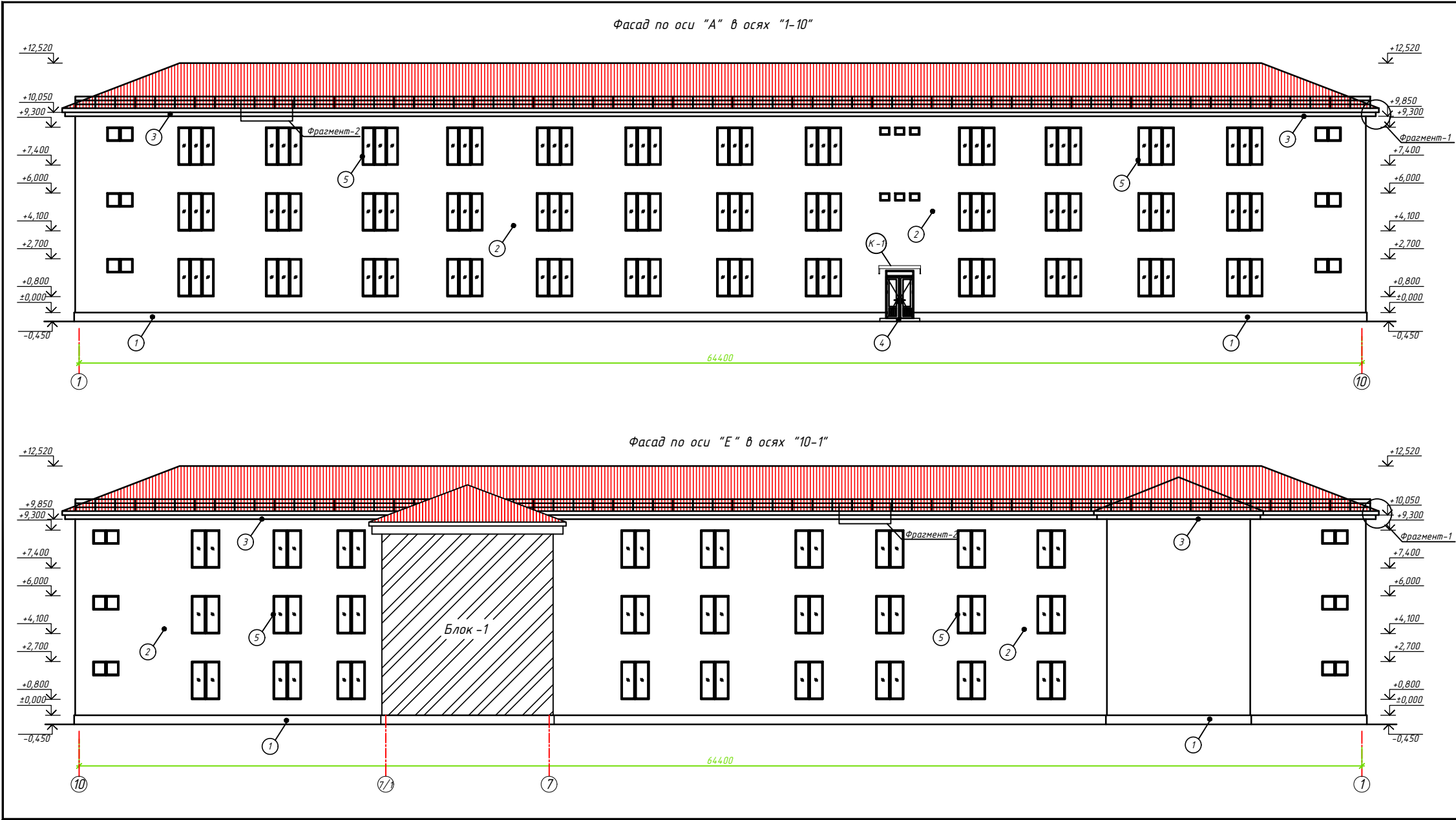


Разрез 2-2 М 1:100 (НОВЫЙ.)



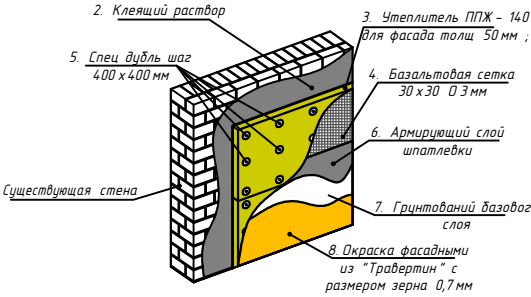
Расход материалы:

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.,кг.	Примеч. рас. 1п.т
		Расход отмоски	205,0	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			
Изм.	Жол.ч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата
ГИП	Хайруллаев А				
ГАП	Махмудов Х				
Разработал	Чориндиев Б				
Н. контроль	Хайруллаев А				
		Блок 2		РП	15
		Разрез 1-1,2-2 Деталь отмоски			46
					ООО "COMFORT PROJECT TODAY"



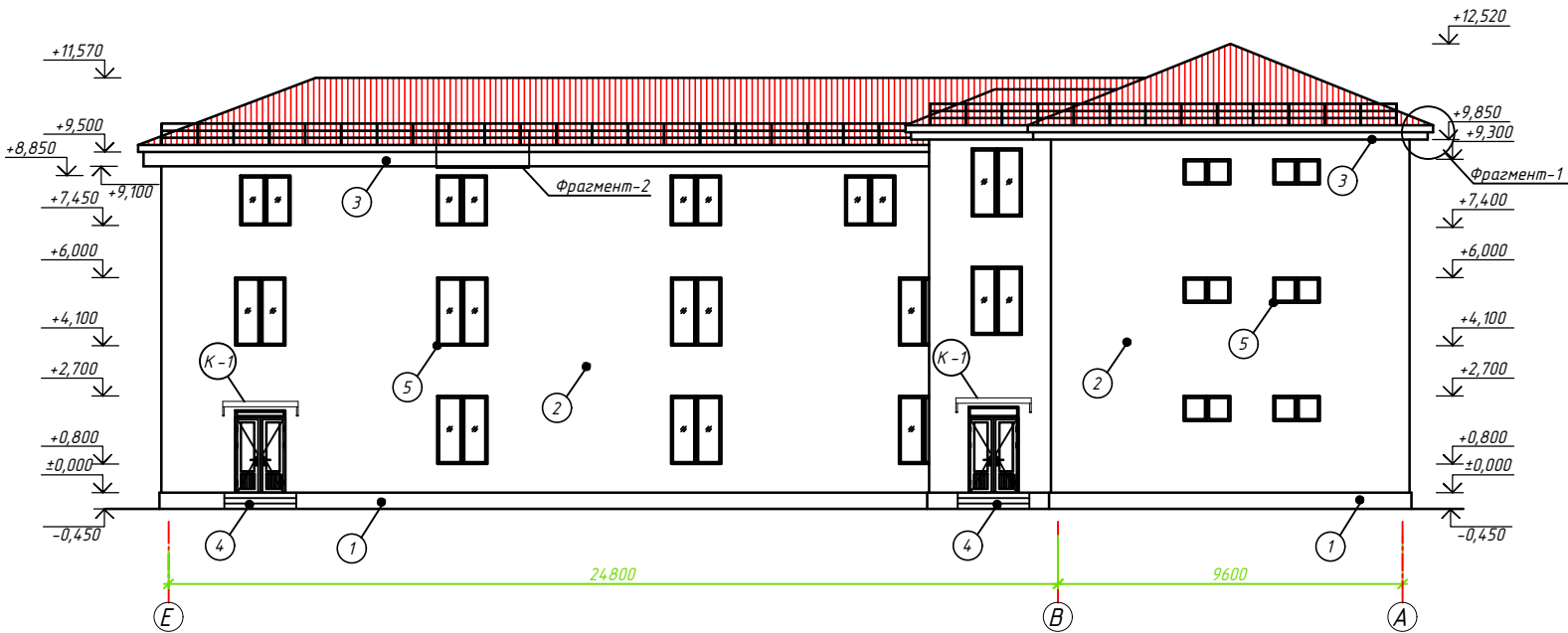
Ведомость наружной отделки фасадов.				
№ поз	ЭЛЕМЕНТ ФАСАДА	МАТЕРИАЛ	ЦВЕТ	ПЛОЩАДЬ М2
1	Цоколь	1. Очистка 2. Штукатурка на цементно-песчаном р-ре М150 - 40 мм 3. Плитка керамогранит толщ. - 10 мм		89,10
2	Стены	Существующая основа Простая штукатурка по оси "7/Г" в осях "Г-Е", "Г" в осях "7/1-10", "10" в осях "А-В", "А" в осях "1-10" - 819,7 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)	1551,62
3	Свес кровли обшивка козырька главного входа	Обшивка плиточи композитные панели типа "Туникабонд" по направляющим из оцинк.профиля	Установка Материал	148,62 178,34
4	Обшивка крыльца	1.Ремонт стяжка на крыльцо толщ. -40 мм 2.Мраморная плитка с матовым поверхностям толщ. - 20 мм	ТЕМНЫЙ КОРИЧНЕВЫЙ	11,9
5	Откосов	Штукатурка шпаклевка и окраска фасадными из "Травертин"		881,3 кв 176,3 м2
		Демонтаж водосточная труба L=205мм Монтаж новой водосточная труба L=205мм Хомуты - 104 шт		
		Установка и разборка наружных инвентарных лесов - 1644,0 м2		
Все деревянные детали должны быть антисептированы,пропитаны антипиреном и покрашены эмалевой краской за 2 раза. -33,54 м3				

Утеплитель для наружная стена (Узел А)

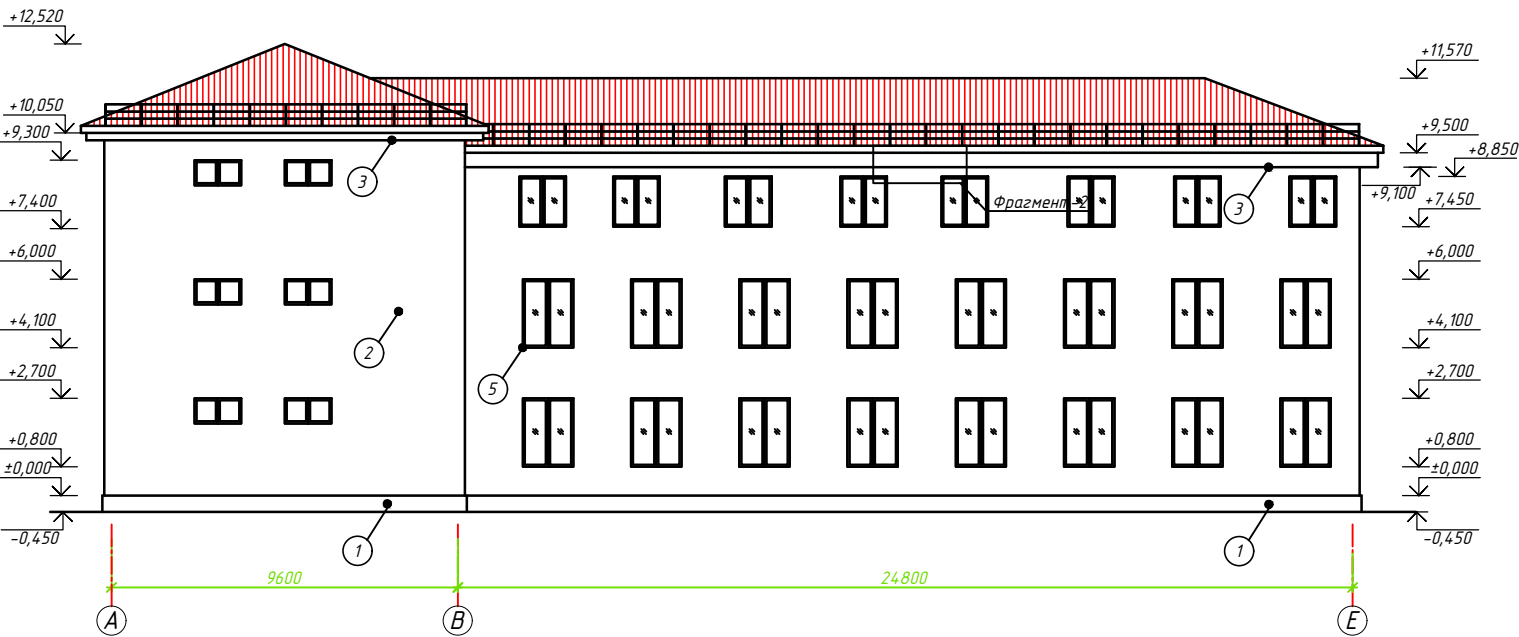


Дого № ____/____ от ____ 2026 г				АС
Миронов тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамил таъмирлаш				
Изм	Кор	Лист	М300	Подпись
Гип	Подписан	Лист	М300	Подпись
Гип	Подписан	Лист	М300	Подпись
Результат	Подписан	Лист	М300	Подпись
Н контроль	Подписан	Лист	М300	Подпись
Блок 2				Лист
Фасад по оси "А" в осях "1-10" Фасад по оси "Е" в осях "10-1"				16
ООО "COMFORT PROJECT TODAY"				46

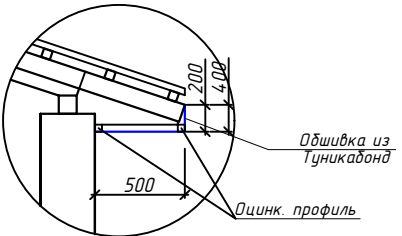
Фасад по оси "1" в осях "Е-А"



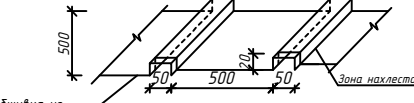
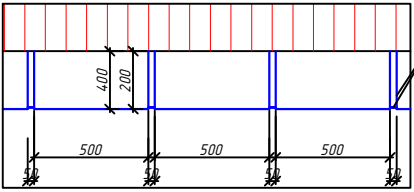
Фасад по оси "10" в осях "А-Е"



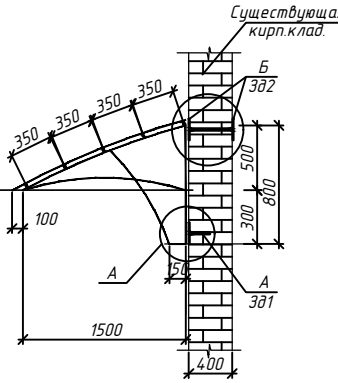
Фрагмент-1



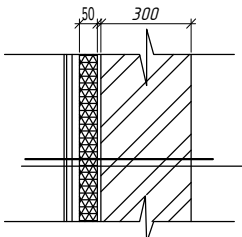
Фрагмент-2



1 - 1



Узел А

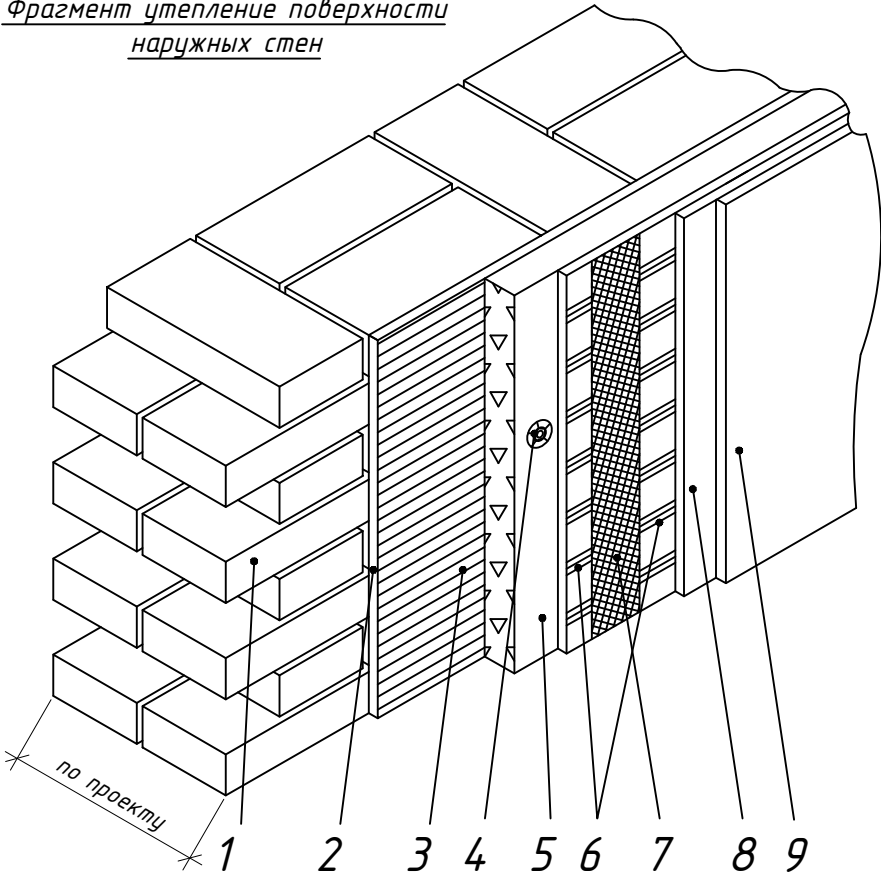


Обработка стен закрепляющей грунтовокой
Клей для утеплителя
Утеплитель ППЖ - 140 - 50 мм (с перевязкой швов)
армирующий слой штукатуркой
армирующий слой штукатуркой
грунтовокой базового слоя
окраска фасадными из "Травертин" с размером зерна 0,7 мм

Расход на одно изделие

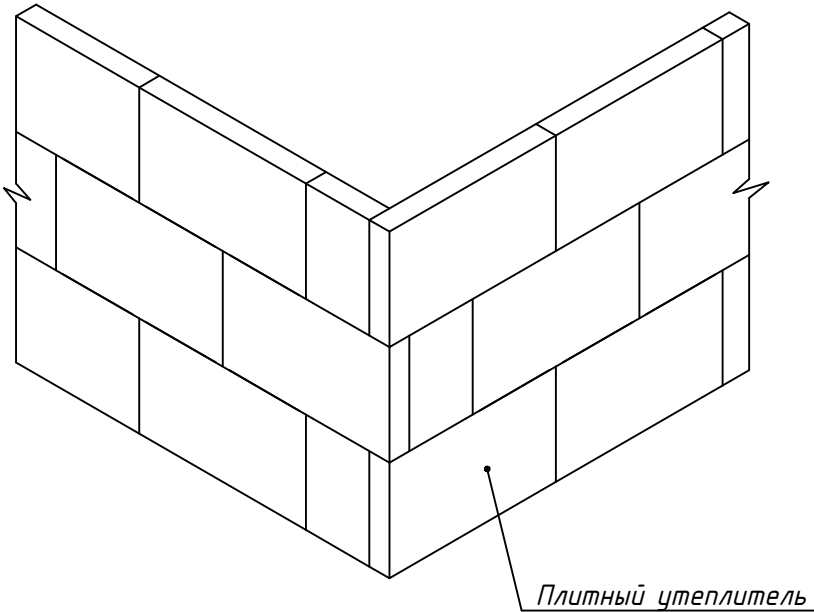
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Приме- чение
Козырек К-1 1,6х1,5 3 шт. Рас./1шт					
1	ГОСТ 8639-82	20х2, L _{общ} =6,3 м.	2	6,8	13,60
2	ГОСТ 8639-82	20х30х2, L=1600 с шагом 0,35 м	5	2,23	11,2кг.
3		Поликарбонат "ЛЕКСАН"			2,9 м ²
Закладная деталь 1 4 шт. Рас./1шт					
4	ГОСТ 19903-93	-6х150х150	1	1,05	1,05
5	Анкерный болт	M16	2		
Закладная деталь 2 4 шт. Рас./1шт					
6	ГОСТ 19903-93	-6х150х150	2	1,05	2,10
7	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L=500	1	0,44	0,44
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка шестигранная φ12	2	0,016	0,032
9	ГОСТ 11371-78	-t6х100х100	2	0,47	0,94
Дог № ____ от ____ 2026 г. АС					
Миродад тумани "Биродарлик" МФИдагу 147- сон мактабни мукаммал таъмирлаш					
Изм.	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата
Гип	Хайруллоев А	17			
ГАП	Махмуров Х	17			
Разработал	Хайруллоев Б	17			
Н. контроль	Хайруллоев А	17			
Блок 2			Лист	Листов	
			РП	17	46
Фасад по оси "1" в осях "Е-А"			ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		
Фасад по оси "10" в осях "А-Е"					

Фрагмент утепление поверхности
наружных стен



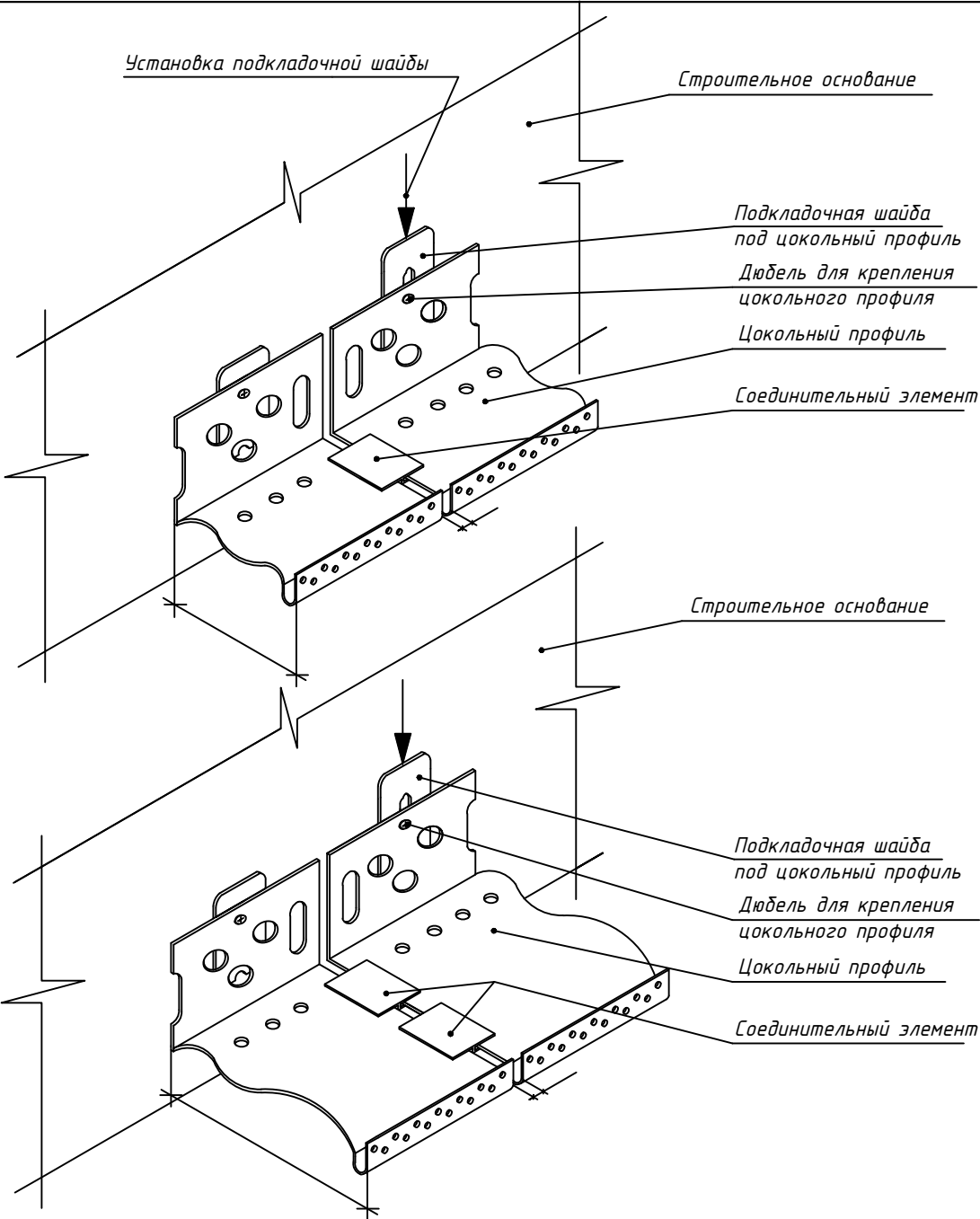
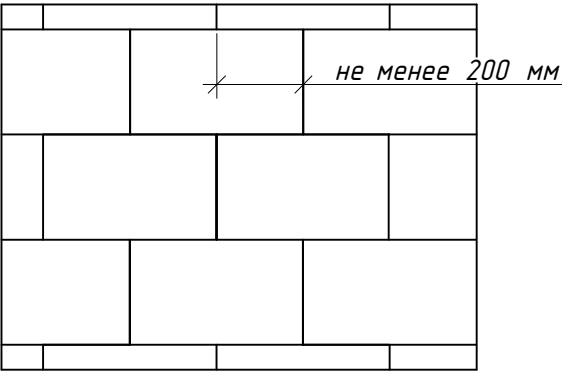
- 1 - Строительное основание (кирпичная);
- 2. Очистка;
- 3 - Клеевая смазка для приклеивания теплоизоляционные материал
- 4 - Дюбель ДС-1;
- 5 - Теплоизоляционный материал ППЖ-140 толщ 50 мм по ГОСТ 9573-2012 (П-175) ;
- 6 - Универсальная эластичная смесь
- 7 - Сетка щелочестойкая из стекловолокна;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

АксонOMETрическая схема



Плитный утеплитель

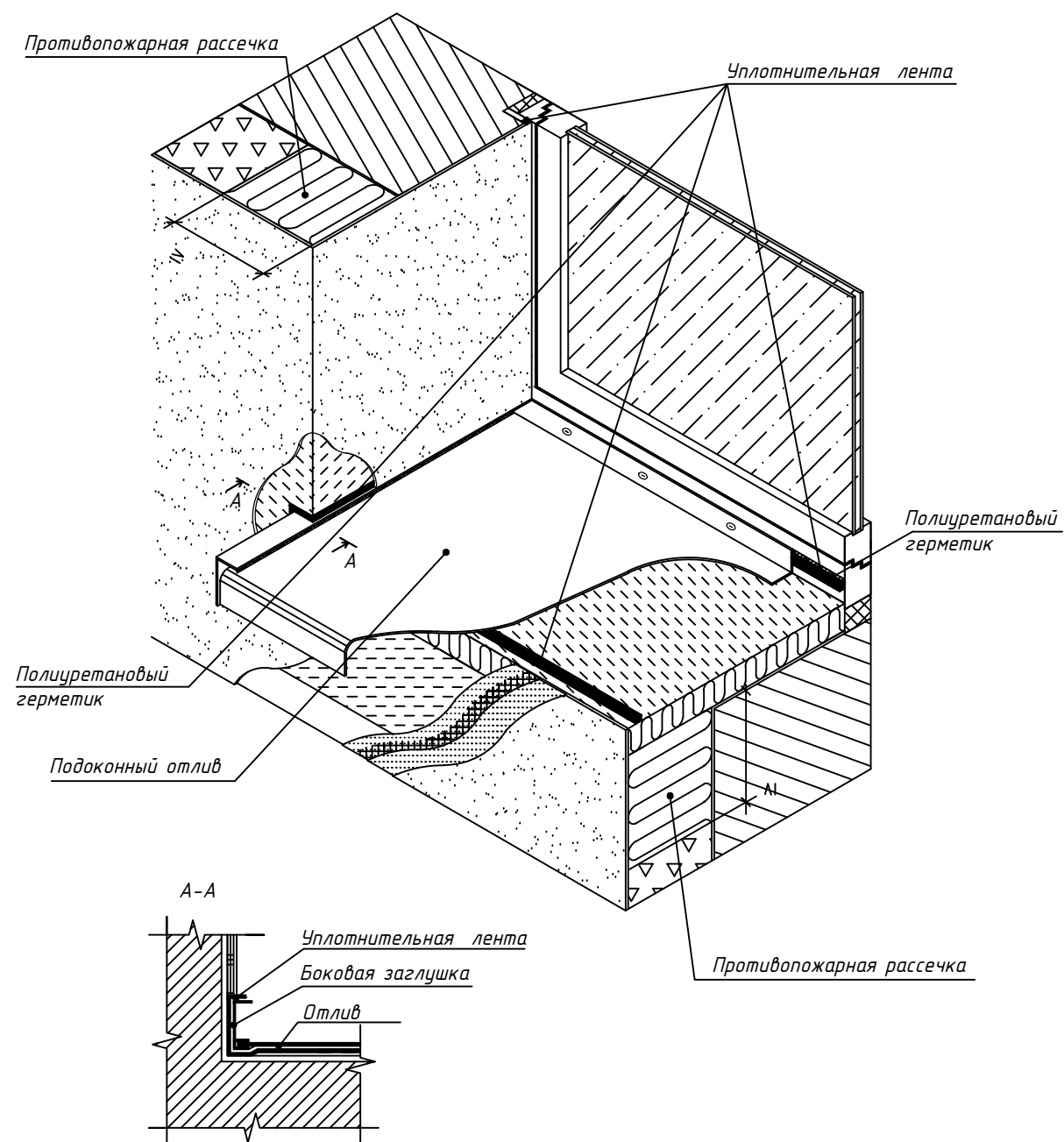
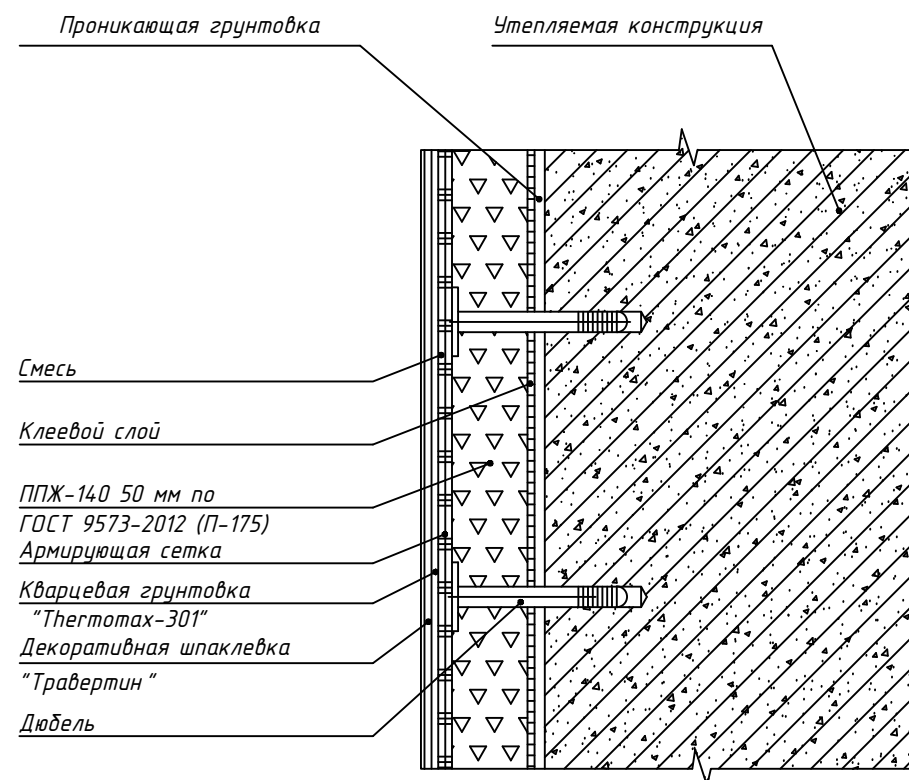
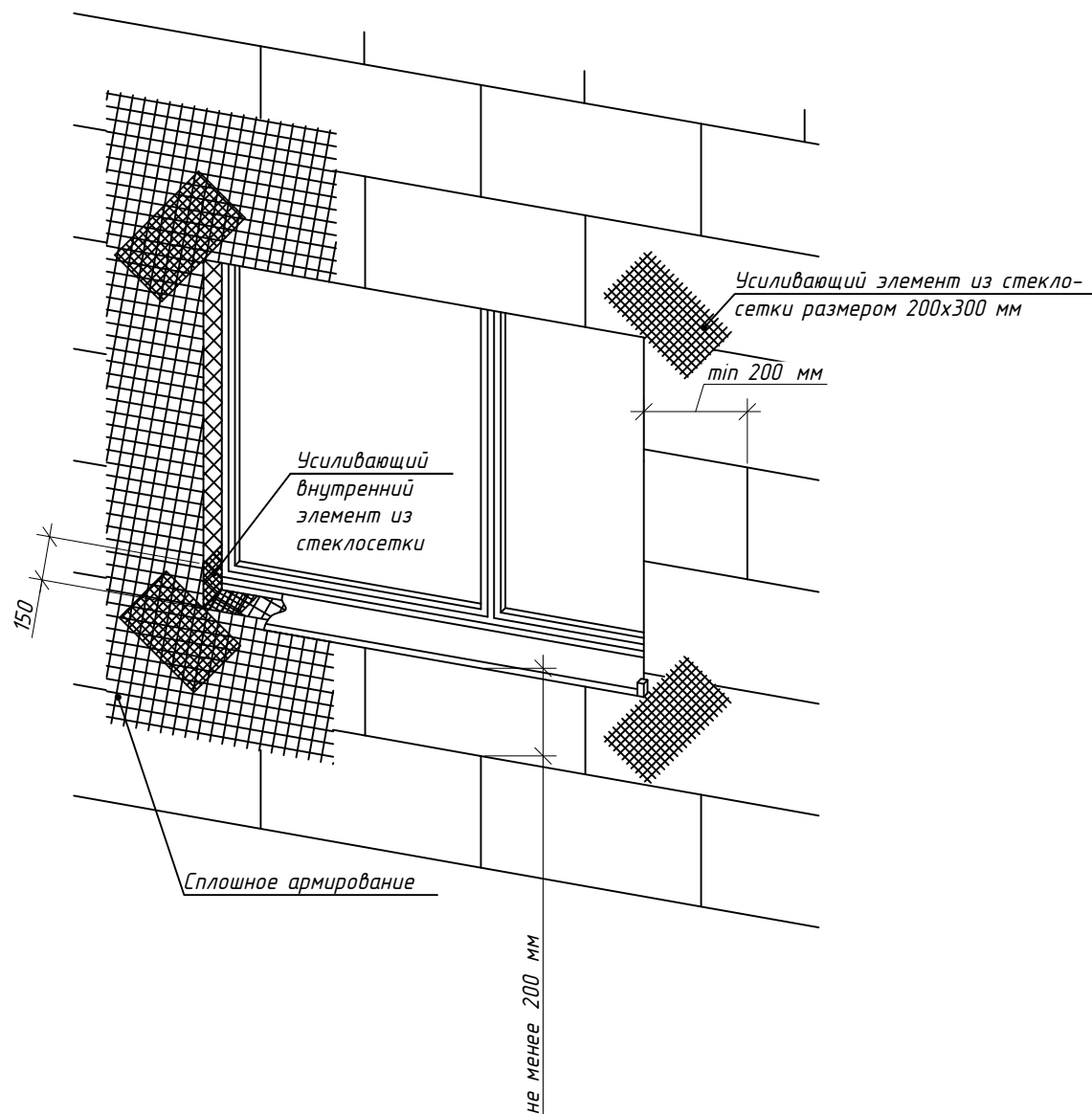
Установка плит на плоскости фасада
с разбежкой вертикальных швов



ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно с листами АС

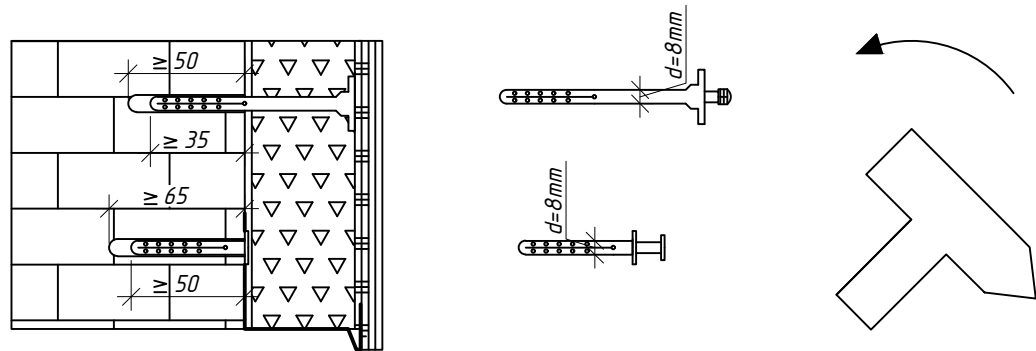
						Дог. № ____/____ от ____ 2026 г			АС		
						Миробод тумани "Биродарлик " МФЙдаги 147- сон мактабни мукамал таъмирлаш					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов		
ГИП.	Хаируллоев А					Блок 2	РП	18	46		
ГАП.	Махмудов Х										
Разработал	Чоршандиев Б					Схема системы фасадной теплоизоляции	ООО "COMFORT PROJECT TODAY"				
Н. контроль	Хаируллоев А										



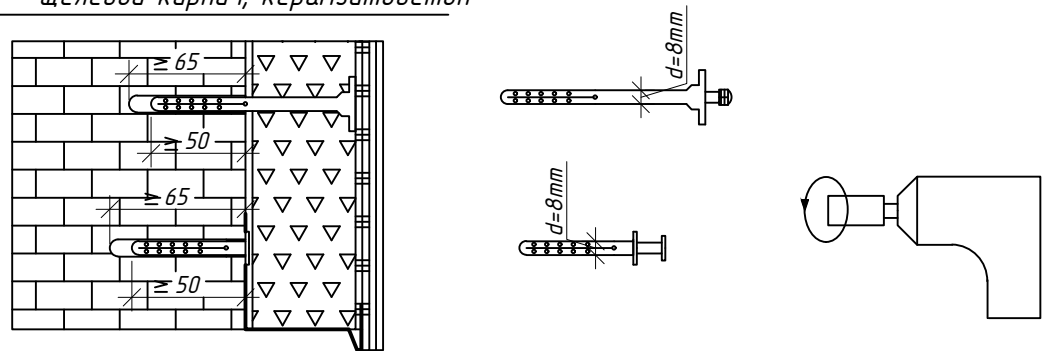
ПРИМЕЧАНИЕ
Данный лист читать совместно с листами АС

Дог. № ____/____ от ____ 2026 г						АС		
						Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	Блок 2	Стадия	Лист
ГИП	Хаируллоев А						РП	19
ГАП	Махмудов Х							46
Разработал	Чоршандиев Б					Усиление углов оконных проёмов, Утепление рядового участка стены		ООО "COMFORT PROJECT TODAY"
Н. контроль	Хаируллоев А							

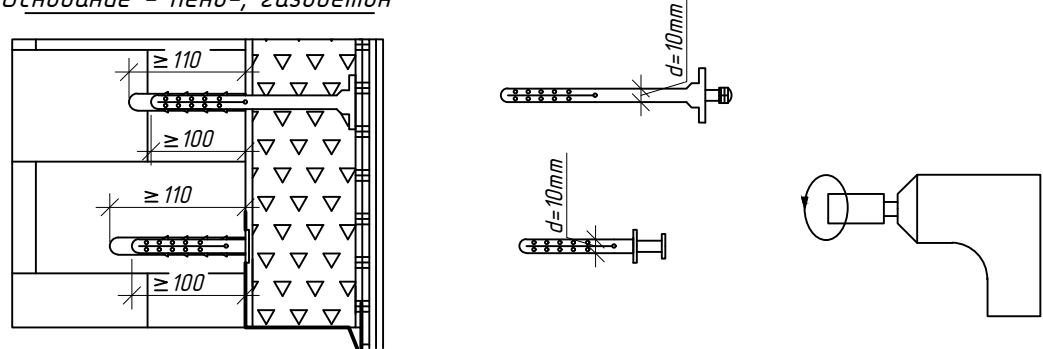
Основание – полнотелый кирпич, бетон



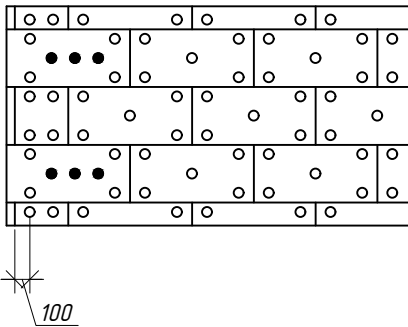
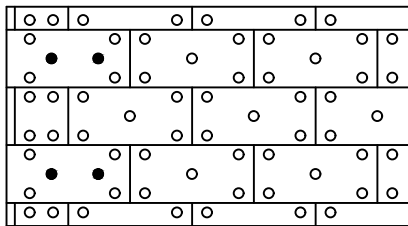
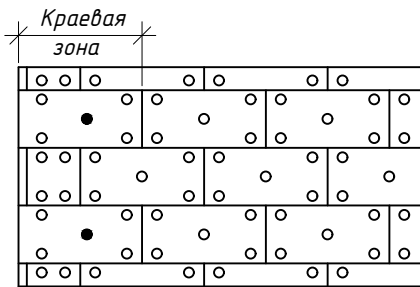
Основание – щелевой кирпич, керамзитобетон



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/8 2 м, где а – ширина торца здания.

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно с листами АС

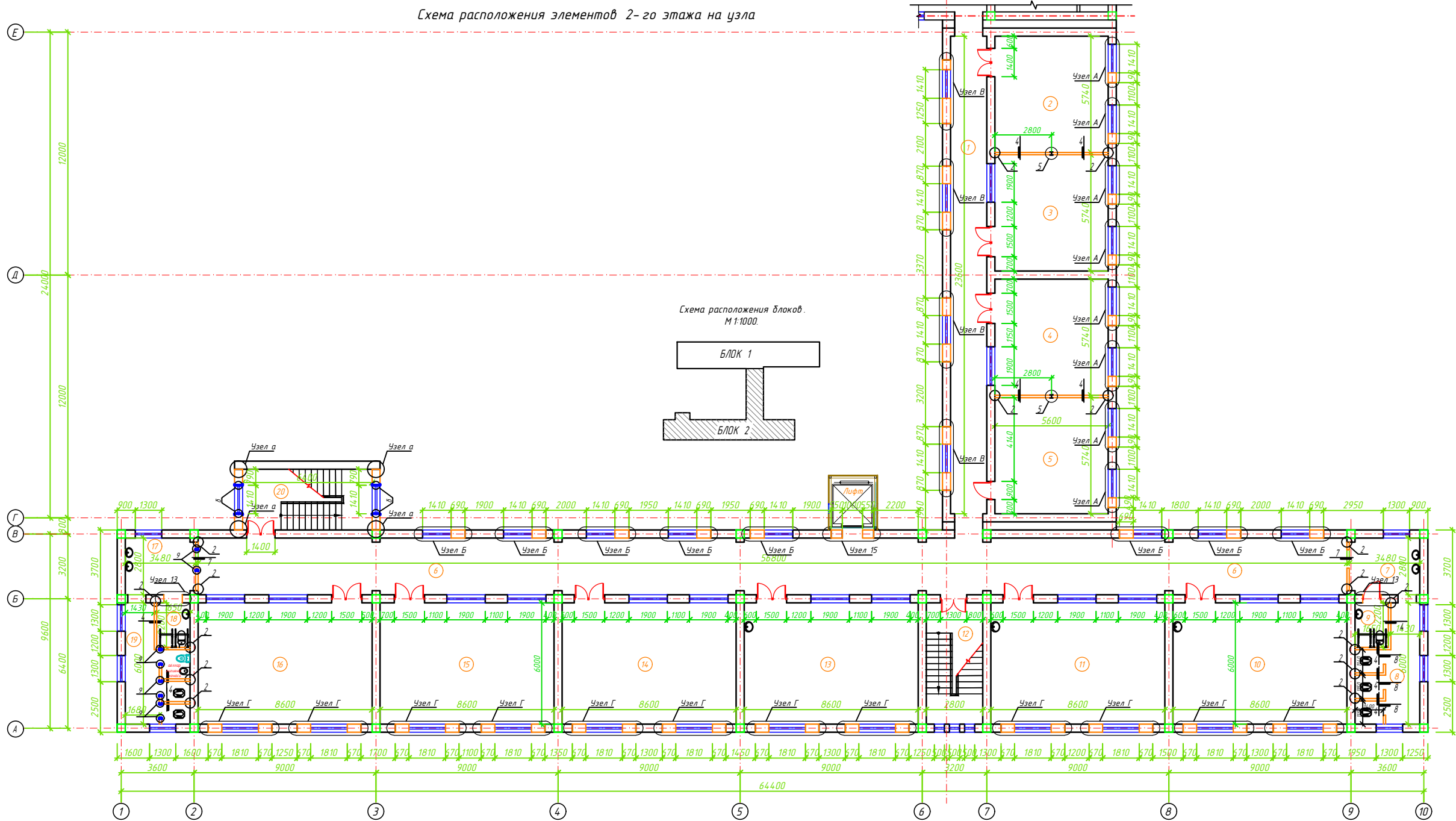
						Дог. № ____/____ от ____ 2026 г			АС		
						Миробод тумани "Биродарлик " МФЙдаги 147- сон мактабни мукаммал таъмирлаш					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов		
ГИП.	Хайруллаев А					Блок 2	РП	20	46		
ГАП.	Махмудов Х										
Разработал	Чоршандиев Б					Крепление дюбелями теплоизоляционных плит, глубина крепления в разных основаниях, Схемы установки дюбелей Вариант 2 Минвата	ООО "COMFORT PROJECT TODAY"				
Н. контроль	Хайруллаев А										

[illegible]

№	Наименование помещений	Площ. м ²	Тип пола
	Блок -2		
1	Коридор	46.12	Гр
2	Учебный кабинет "СНОВТ"	50.96	Рл
3	Снарядная	13.44	Рл
4	Учебный кабинет английского языка	32.14	Рл
5	Учебный кабинет английского языка	32.14	Рл
6	Коридор	159.04	Гр
7	Умывальная	9.74	Кп
8	Сан узел для мальчиков	15.09	Кп
9	Санузел для мальчики инвалидов	3.63	Кп
10	Начальный класс	51.60	Рл
11	Начальный класс	51.60	Рл
12	Лестничная клетка	16.80	Гр
13	Начальный класс	51.60	Рл
14	Начальный класс	51.60	Рл
15	Начальный класс	51.60	Рл
16	Инклюзивная, логопеда и дефектолога комната.	51.60	Рл
17	Умывальная	9.74	Кп
18	Сан узел для девушек инвалидов	3.63	Кп
19	Сан узел для девушек	15.09	Кп
20	Лестничная клетка	19.20	Гр
	Всего :	736.38	

					Доғ № ____/___ от ____ 2026 г		AC		
					Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш				
Изм.	Копч	Авст	№Дос	Подпись	Дата				
ГП/Г	Хайруллоев А								
ГП/Г	Мехмурод А								
Разработчик N копий	Чирчиқов Б								
	Хайруллоев А								
						Блок 2			
						Сторона	Авст	Авст/ав	
						РП	21	46	
						Схема расположения элементов 1-го этажа на узла		ООО "COMFORT PROJECT TODAY"	

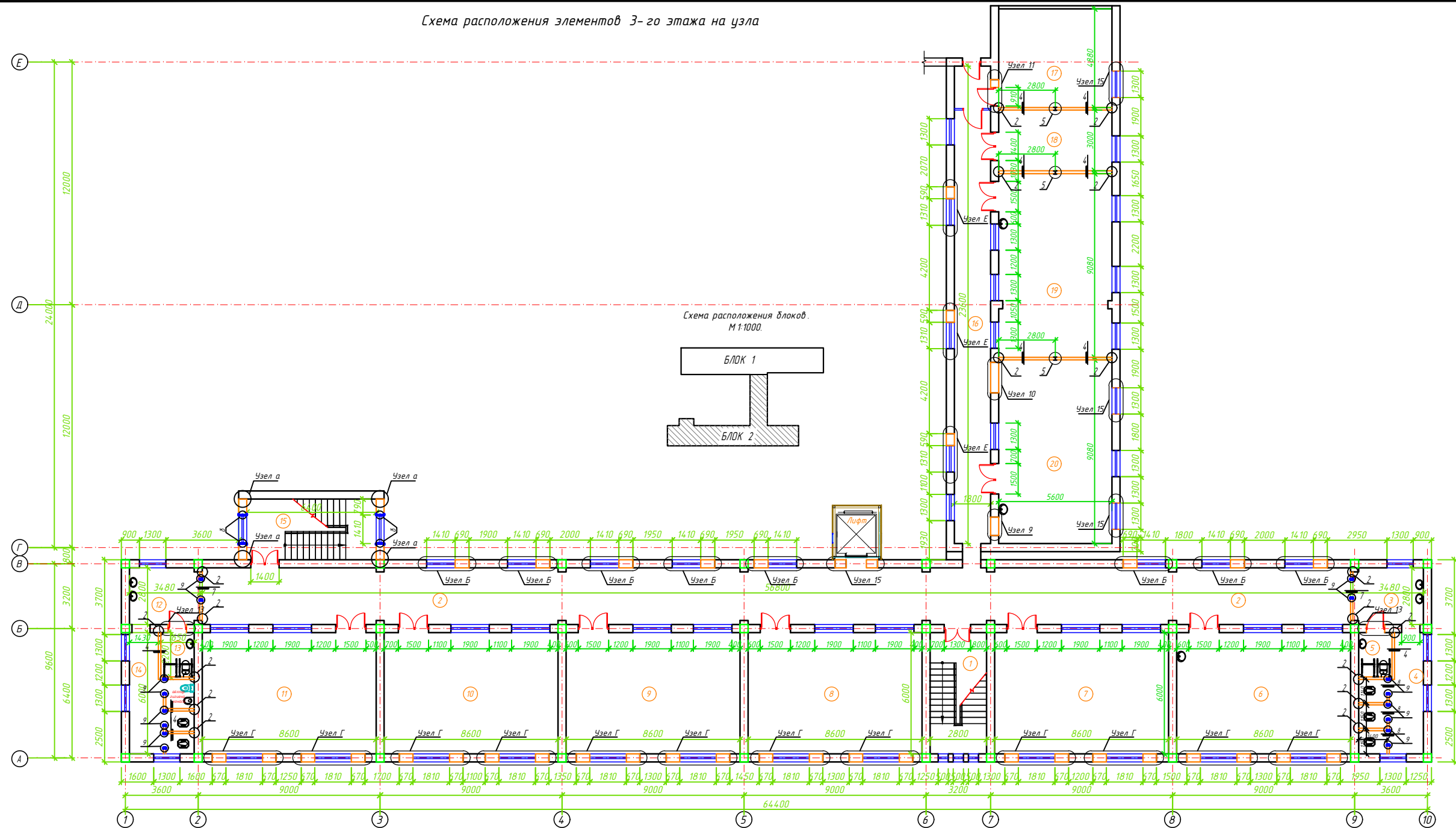
Схема расположения элементов 2-го этажа на узла



№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип пола
Блок -2			
1	Коридор	46.12	Гр
2	Учебный кабинет русского языка	32.14	Рл
3	Учебный кабинет русского языка	32.14	Рл
4	Учебный кабинет русского языка	32.14	Рл
5	Учебный кабинет русского языка	32.14	Рл
6	Коридор	159.04	Гр
7	Умывальная	9.74	Кл
8	Сан узел для мальчиков	15.09	Кл
9	Сан узел для учителей (М)(и инвалиды)	3.63	Кл
10	Начальный класс	51.60	Рл
11	Начальный класс	51.60	Рл
12	Лестничная клетка	16.80	Гр
13	Начальный класс	51.60	Рл
14	Учебный кабинет информатики	51.60	Рл
15	Учебный кабинет математики	51.60	Рл
16	Учебный кабинет математики	51.60	Рл
17	Умывальная	9.74	Кл
18	Сан узел для учителей (Ж)(и инвалиды)	3.63	Кл
19	Сан узел для девушек	15.09	Кл
20	Лестничная клетка	19.20	Гр
Всего:		736.26	

Дого № ____/____ от ____ 2026 г					АС
Миробад тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш					
Изм.	Копия	Лист	№	Подпись	Дата
РП	Хайруллоев А.	22	22		
ГАП	Махмудов Ж.	22	22		
Разработчик	Хайруллоев А.	22	22		
Н. контролер	Хайруллоев А.	22	22		
Блок 2					Стандия
Схема расположения элементов 2-го этажа на узла					Лист
					Листов
					ООО "COMFORT PROJECT TODAY"

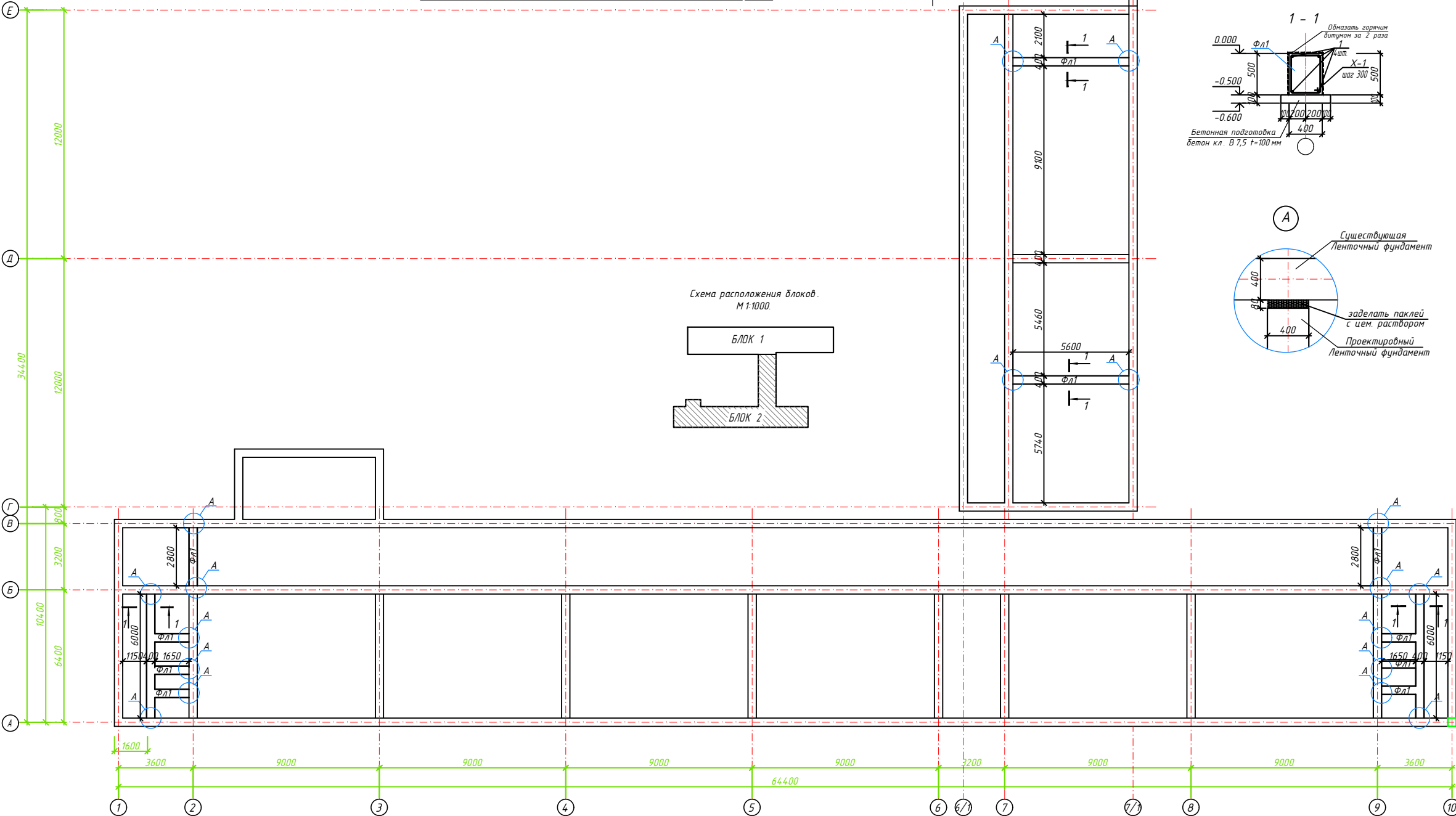
Схема расположения элементов 3-го этажа на узла



№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип. пола
	Блок -2		
1	Лестничная клетка	16.80	Гр
2	Коридор	159.04	Гр
3	Умывальная	9.74	Кл
4	Сан узел для мальчиков	15.09	Кл
5	Сан узел для учителей (М) (и инвалиды)	3.63	Кл
6	Учебный кабинет Рисование и Музыка	51.60	Рл
7	Учебный кабинет родного языка и литературы	51.60	Рл
8	Учебный кабинет информатики	51.60	Рл
9	Учебный кабинет История	51.60	Рл
10	Учебный кабинет История	51.60	Рл
11	Учебный кабинет русского языка	51.60	Рл
12	Умывальная	9.74	Кл
13	Сан узел для учителей (Ж) (и инвалиды)	3.63	Кл
14	Сан узел для девочек	15.09	Кл
15	Лестничная клетка	19.20	Гр
16	Коридор	46.11	Гр
17	Комната	27.33	Рл
18	Комната	16.80	Рл
19	Учебный кабинет Техналогия	50.85	Рл
20	Учебный кабинет Техналогия	50.85	Рл
	Всего:	753.50	

						Дог № ____/___ от _____. 2026 г.			AC		
Миробод тухани "Буродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни туханнал таъмирлаш											
Иш.	Кан.	Ч.	Лист	№до	Падис	Дато					
ГП	Хайридод А	01					Блок 2				
ТАП	Мамидулло А	01					Стард	Лист	Листдо		
							РП	23	46		
Разрабтдо	Хайридод А	01					Схема разпожания элементдо				
Н. кантдо	Хайридод А	01					3-го этажа на узла				
							ООО "COMFORT PROJECT TODAY"				

Схема расположения ленточные фундаментов М 1:100



Объемы земляных работ		
№	Работы	объем (м3)
1	Рытье траншеи (ручная доработка)	13.90
2	Засыпка траншеи с перемещением грунта	5.29

		Фундамент ленточный Фл1			
1	ГОСТ 5781-82*	φ 12 А III l=1100	4	0.98	3.92
X-1	ГОСТ 5781-82*	φ 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

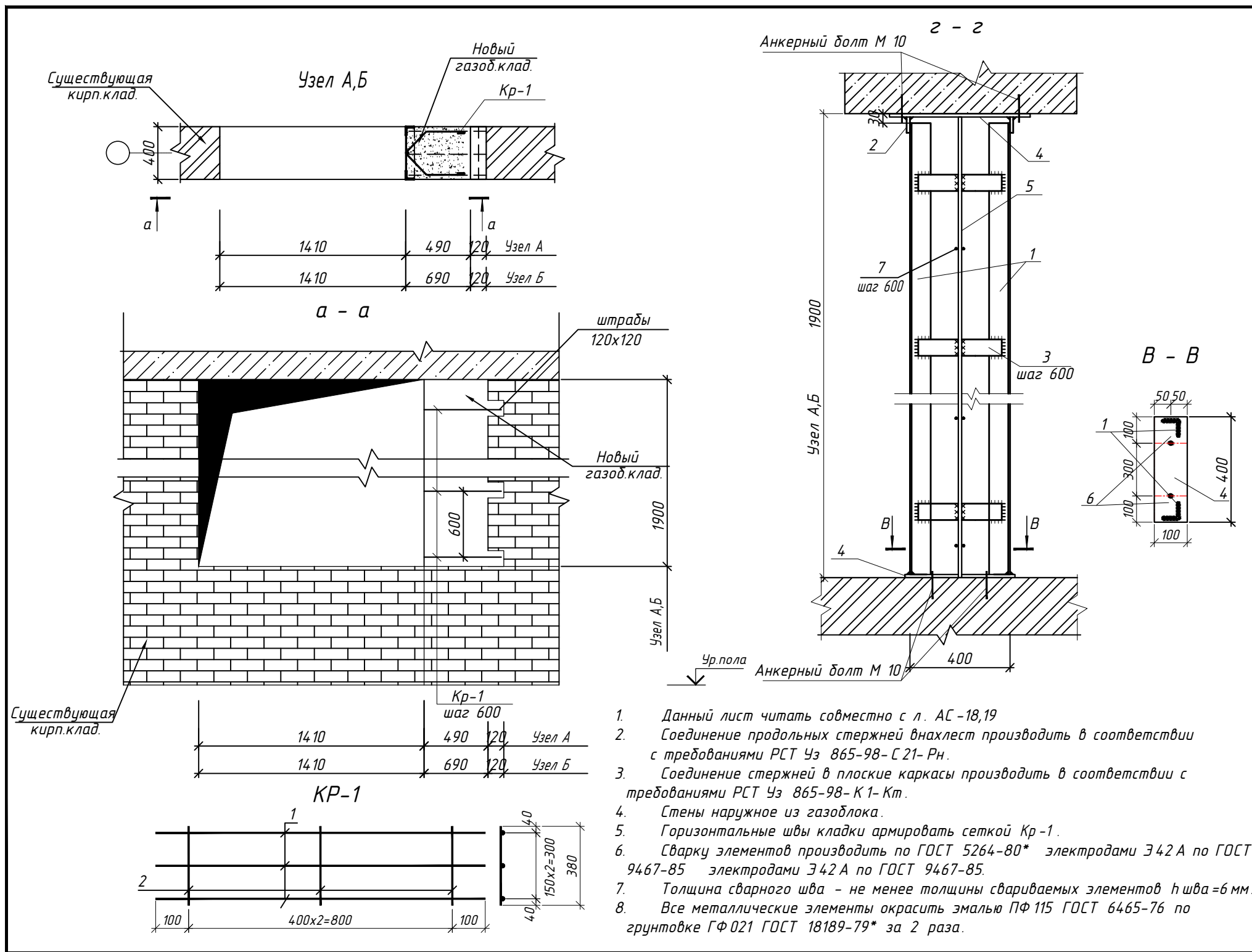
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Фл1		Фундамент ленточный Фл1	38,7	п.м

Спецификация к схеме расположения битум

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. м2	Примечание
	Материалы:	Обмазать горячим битум	54.18	м2

- 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 оцинкованной 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 выполнять согласно СНиП 2.03.01-24 "Бетонные и железобетонные конструкции"

					Лист № ____ от ____ 2026 г.	АС			
Миробад тумани "Биродарлик" МФИДаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш									
Изм.	Копия	Лист	№	Подпись	Дата				
Блок 2						Стандия	Лист	Листов	
						РП	24	46	
Схема расположения ленточных фундаментов М 1:100						ООО "COMFORT PROJECT TODAY"			



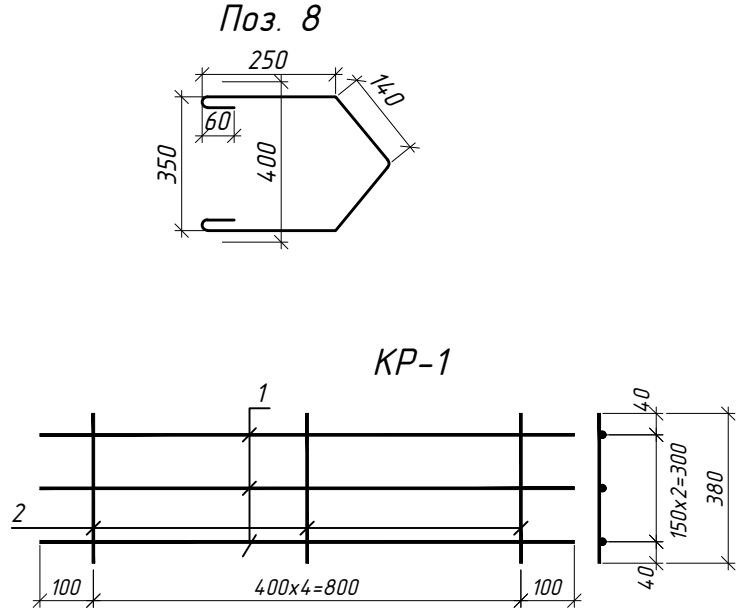
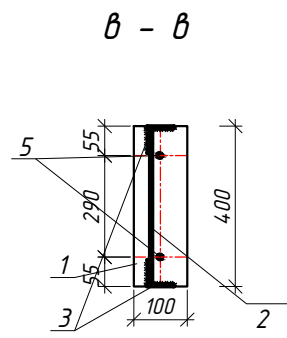
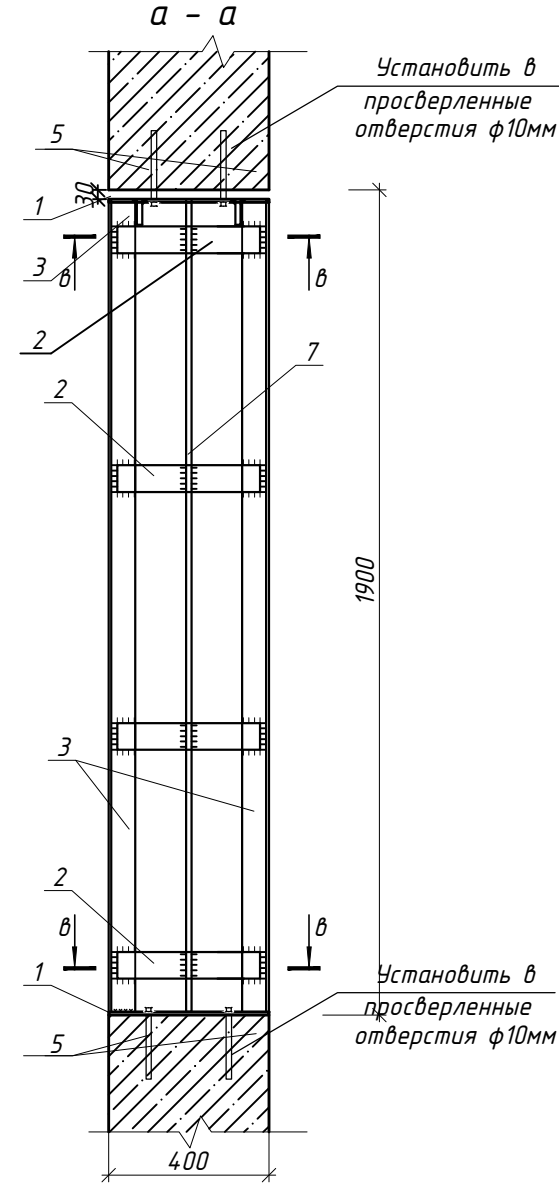
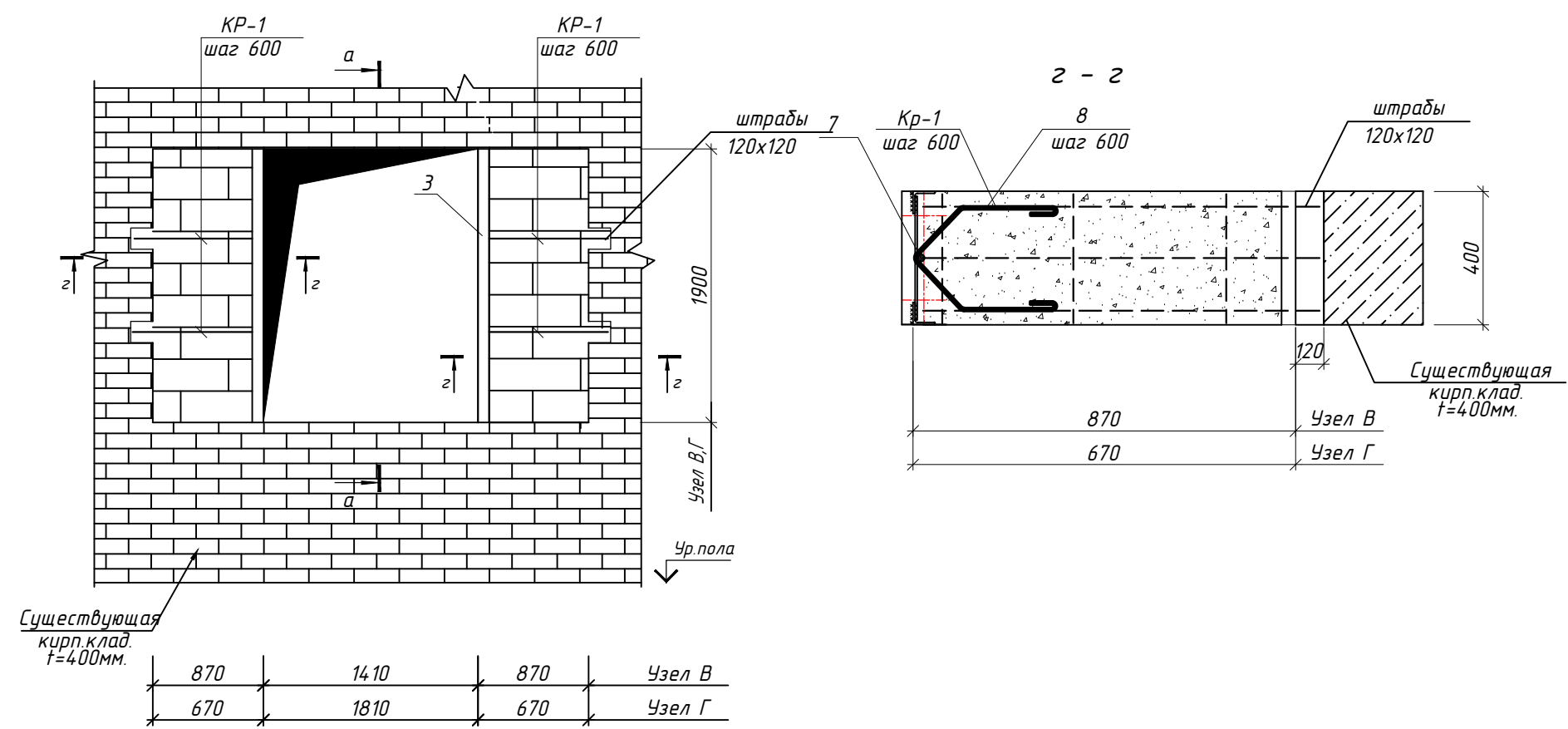
1. Данный лист читать совместно с л. АС-18,19
2. Соединение продольных стержней внахлест производить в соответствии с требованиями РСТ Уз 865-98-С 21-Рн.
3. Соединение стержней в плоские каркасы производить в соответствии с требованиями РСТ Уз 865-98-К 1-Кт.
4. Стены наружное из газоблока.
5. Горизонтальные швы кладки армировать сеткой Кр-1.
6. Сварку элементов производить по ГОСТ 5264-80* электродами Э42 А по ГОСТ 9467-85 электродами Э42 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					
			16		
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 12AIII L=1800	1	1.60	1.60
6		Анкерный болт М 10	4		
7	ГОСТ 5781-82*	φ 6A 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					
			24		
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 12AIII L=1800	1	1.60	1.60
6		Анкерный болт М 10	4		
7	ГОСТ 5781-82*	φ 6A I L=1200	4	0.26	1.06
8		Газоблокная кладка		0.53	м3
		Каркас Кр -1	пм 3.30		
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	22				
ГАП	Махмудов Х	22				
Разработал	Чоршиноидов Б	01.05				
И контроль	Хаирulloев А	22				
Блок 2						Стадия РП Лист 25 Листов 46
Закладка проёмов в стене Узел А,Б						ООО "COMFORT PROJECT TODAY"

Узел В,Г

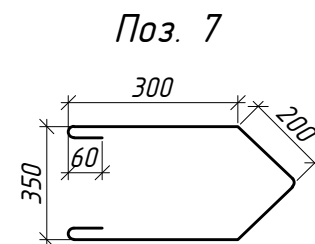
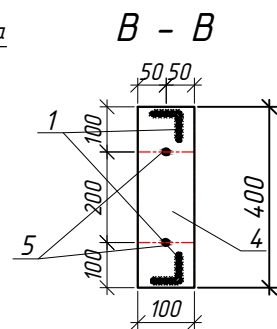
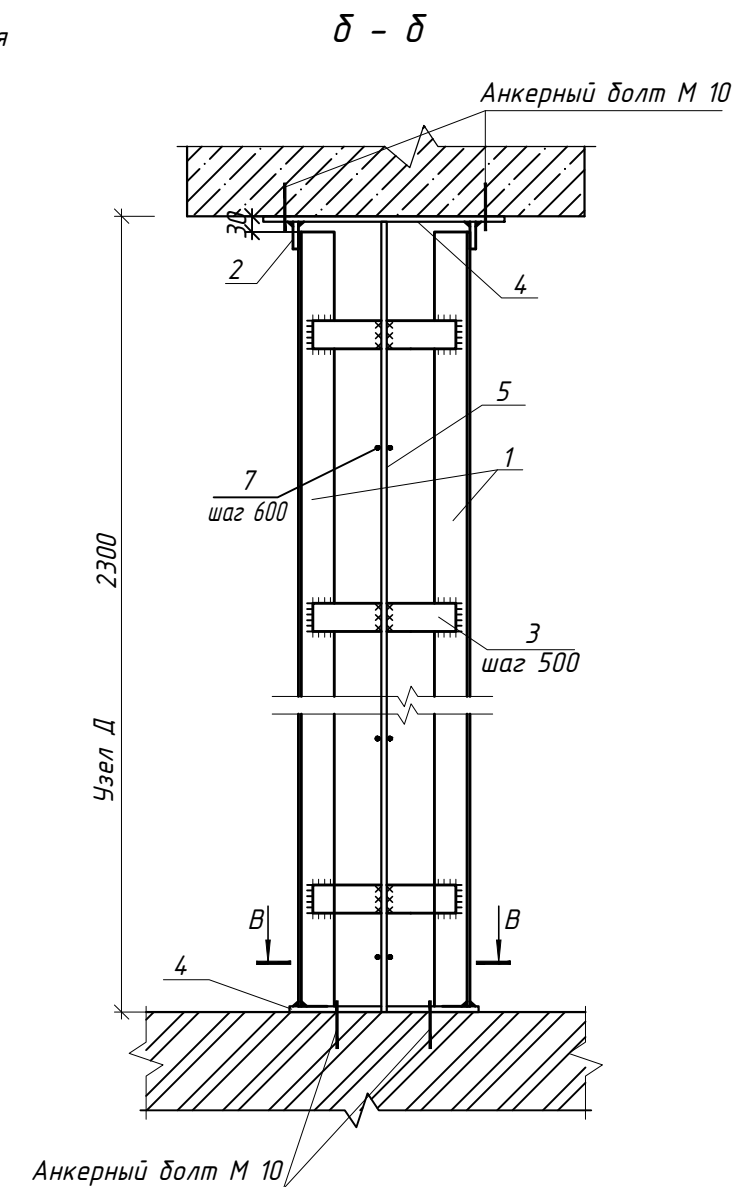
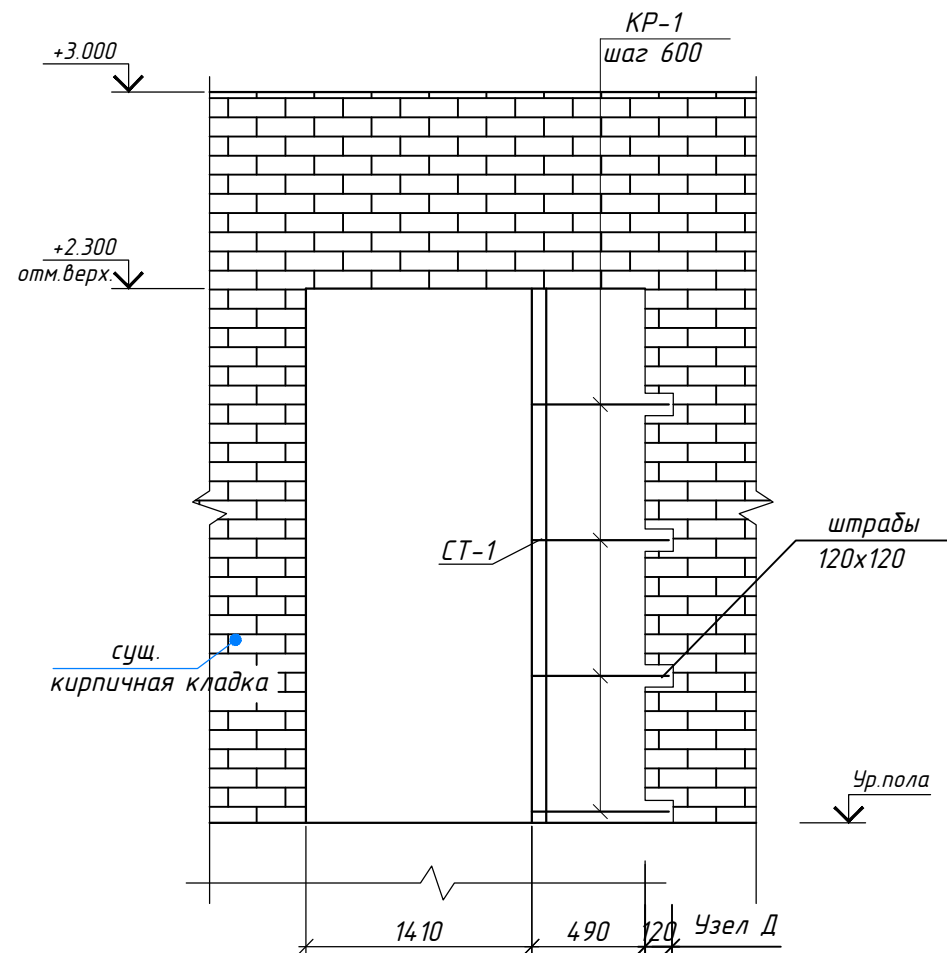
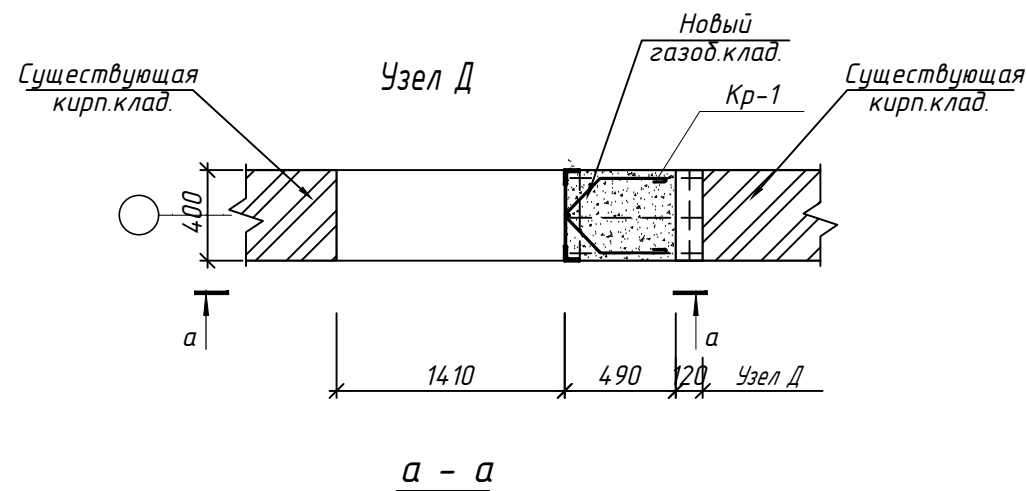


1. Данный лист читать совместно с л. АС -
2. Соединение продольных стержней внахлест производить в соответствии с требованиями РСТ Уз 865-98-С 21- Рн.
3. Соединение стержней в плоские каркасы производить в соответствии с требованиями РСТ Уз 865-98-К 1- Кт.
4. Стены наружное из газоблока.
5. Горизонтальные 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=6мм.
8. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 18189-79* за 2 раза.

Спецификация к узлам В,Г

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Узел В	7		
1	ГОСТ 19903-74	-6 x 100 x 400	4	1.88	7.54
2	ГОСТ 19903-74	-5 x 50 x 380	8	0.75	5.97
3	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=1900	4	7.16	28.65
5	Анкерный болт	Анкерный болт М 10	8		
7	ГОСТ 5781-82*	φ 12AIII L=1800	2	1.60	3.20
8	ГОСТ 5781-82*	φ 6AI L=900	8	0.20	1.60
		Газоблокная кладка		1.32	
Кр-1		Каркас Кр-1 пм	3,50	00	
1	ГОСТ 5781-82*	φ 5 ВрI L=1000	3	0.15	0.46
2	ГОСТ 5781-82*	φ 3 ВрI L=380	3	0.02	0.06
		Узел Г	35		
1	ГОСТ 19903-74	-6 x 100 x 400	4	1.88	7.54
2	ГОСТ 19903-74	-5 x 50 x 380	8	0.75	5.97
3	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=1900	4	7.16	28.65
5	Анкерный болт	Анкерный болт М 10	8		
7	ГОСТ 5781-82*	φ 12AIII L=1800	2	1.60	3.20
8	ГОСТ 5781-82*	φ 6AI L=900	8	0.20	1.60
		Газоблокная кладка		1.01	
Кр-1		Каркас Кр-1 пм	2,70		
1	ГОСТ 5781-82*	φ 5 ВрI L=1000	3	0.15	0.46
2	ГОСТ 5781-82*	φ 3 ВрI 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	Хайруллаев А					Блок 2	Стадия
ГАП	Махмудов Х						Лист
Разработал	Чоршинодоев Б						Листов
Н. контроль	Хайруллаев А					Закладка проёмов в стене Узел В,Г	РП
							26
							46
						ООО "COMFORT PROJECT TODAY"	

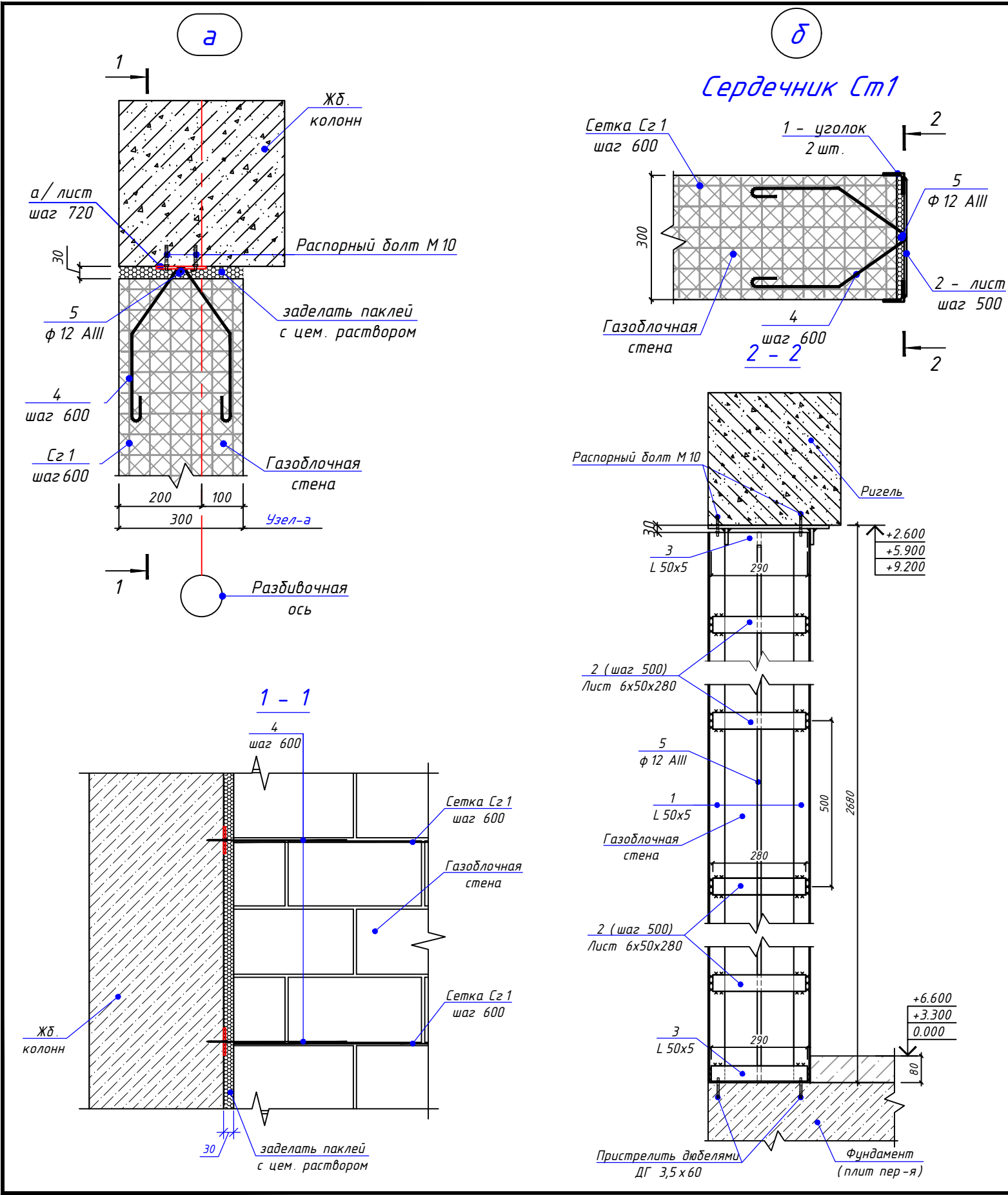


Спецификация к узлам Д

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Массаед., кг	Примечание
		Узел Д	1		
1	ГОСТ 8509-93	L50 x 5 L=2300	2	8.67	17.34
2	ГОСТ 19903-74	-6 x 50 x 100	2	0.24	0.47
3	ГОСТ 19903-74	-6 x 50 x 380	5	0.89	4.47
4	ГОСТ 19903-74	-6 x 100 x 400	2	1.88	3.77
5	ГОСТ 5781-82*	φ 12 AIII L=2300	1	2.05	2.05
6		Анкерный болт М 10	4		
7	ГОСТ 5781-82*	φ 6 A I L=1200	4	0.26	1.06
8		Газоблокная кладка		0.46	м3
		Каркас Кр-1	пм 2.50		
1	ГОСТ 5781-82*	φ 5 Вр I L=1000	3	0.15	0.46
2	ГОСТ 5781-82*	φ 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-С21-Рн.
- Соединение стержней в плоские каркасы производить в соответствии с требованиями РСТ Уз 865-98-К1-Кт.
- Стены наружные из газоблока.
- Горизонтальные швы кладки армировать сеткой Кр-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 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 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Хайруллоев А					РП	27	46
ГАП		Махмудов Х				Закладка проёмов в стене Узел Д	ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		
Разработал		Чоршанбиев Б							
Н. контроль		Хайруллоев А							



Спецификация элементов крепления стен

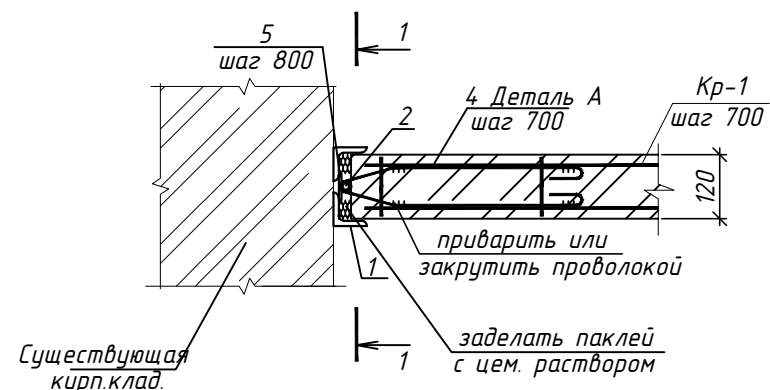
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Узел-а (на 1 шт.)	10		шт.
а	ГОСТ 19903-2015	Лист С245 ГОСТ 27772-2015 L= 6*80*120	4	0.45	1.81
4	ГОСТ 34028-2016	ф 6 А240 L= 1000	4	0.22	0.88
5	ГОСТ 34028-2016	ф 12 А400 L= 2680	1	2.39	2.39
	ГОСТ 28778-90	Распорный болт М10	8		шт
		Узел-б Ст1 (на 1 шт.)	10		шт.
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 С255 ГОСТ 27772-2015 L= 2680	2	10.10	20.21
2	ГОСТ 19903-2015	Лист С245 ГОСТ 27772-2015 L= 6*50*280	6	0.66	3.96
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 С255 ГОСТ 27772-2015 L= 290	2	1.09	2.19
4	ГОСТ 34028-2016	ф 6 А240 L= 1000	4	0.22	0.88
5	ГОСТ 34028-2016	ф 12 А400 L= 2680	1	2.39	2.39
	ГОСТ 28778-90	Распорный болт М10	4		шт.

Спецификация к разверткам стен

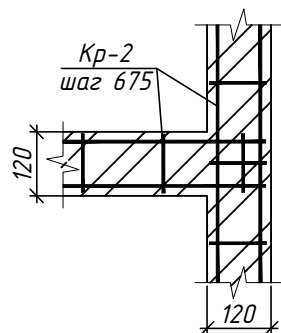
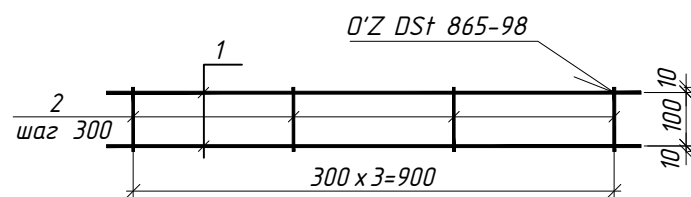
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.,кг	Приме- чание
СГ-1		Сетка СГ-1 (для t=300)	45		п.м.
1	ГОСТ 5781-82*	ф 5ВрI L=1100	4	0.1694	0.6776
2	ГОСТ 5781-82*	ф 3ВрI L=250	3	0.0138	0.0413
	Материалы:	Газоблок кладка(толщ.-300мм)	8.3		м³

Дог. № ____/____ от ____ 2026 г						АС		
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш								
Изм.	Кол.ч	Лист	№дог	Подпись	Дата	Блок 2	Стадия	Лист
ГИП.							РП	29
ГАП.						Спецификация элементов крепления стен		46
Разработал								
Н контроль						ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		

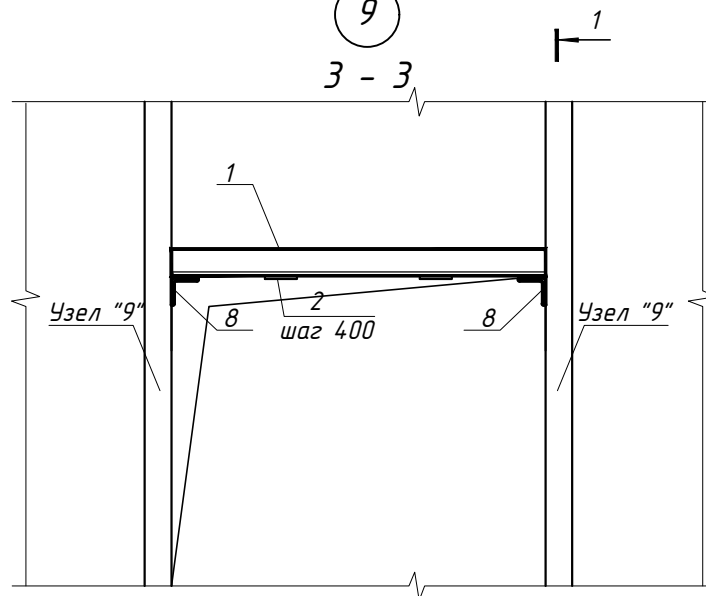
2



3



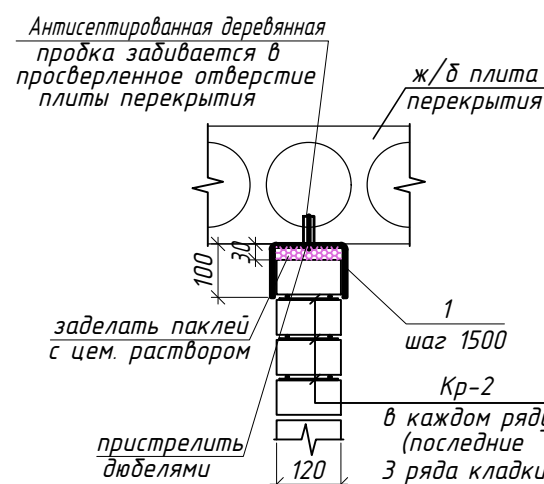
9



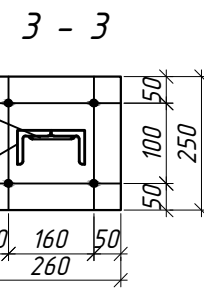
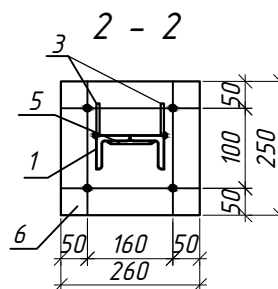
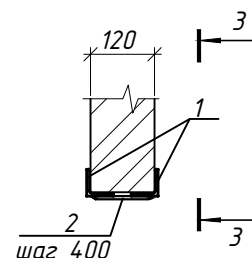
250	910	250	Узел 6
250	1010	250	Узел 7
250	710	250	Узел 8



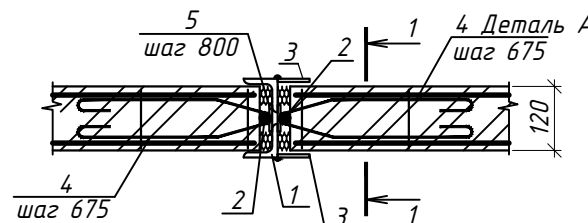
4



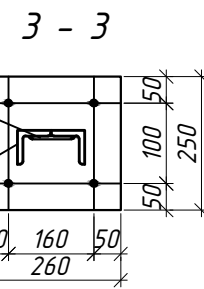
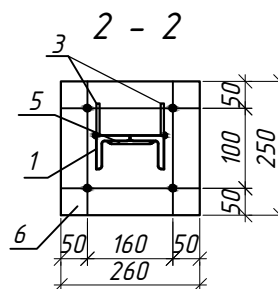
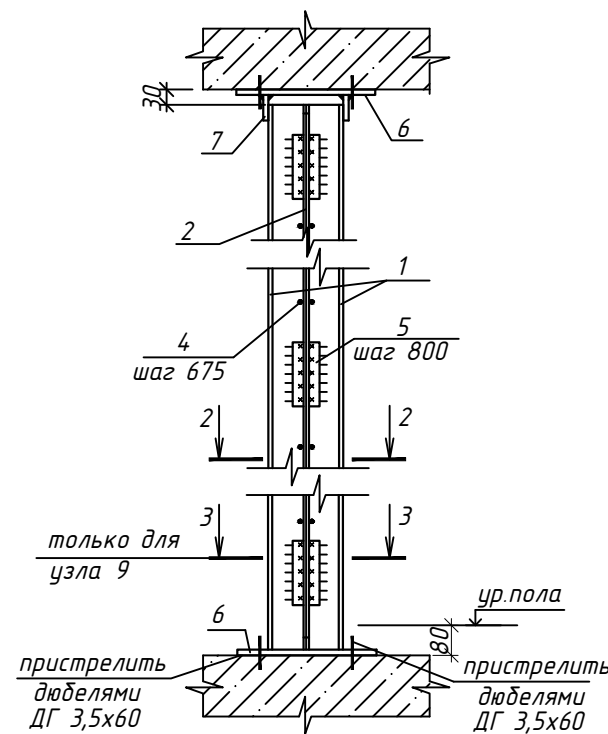
6,7,8 л.



5



1 - 1



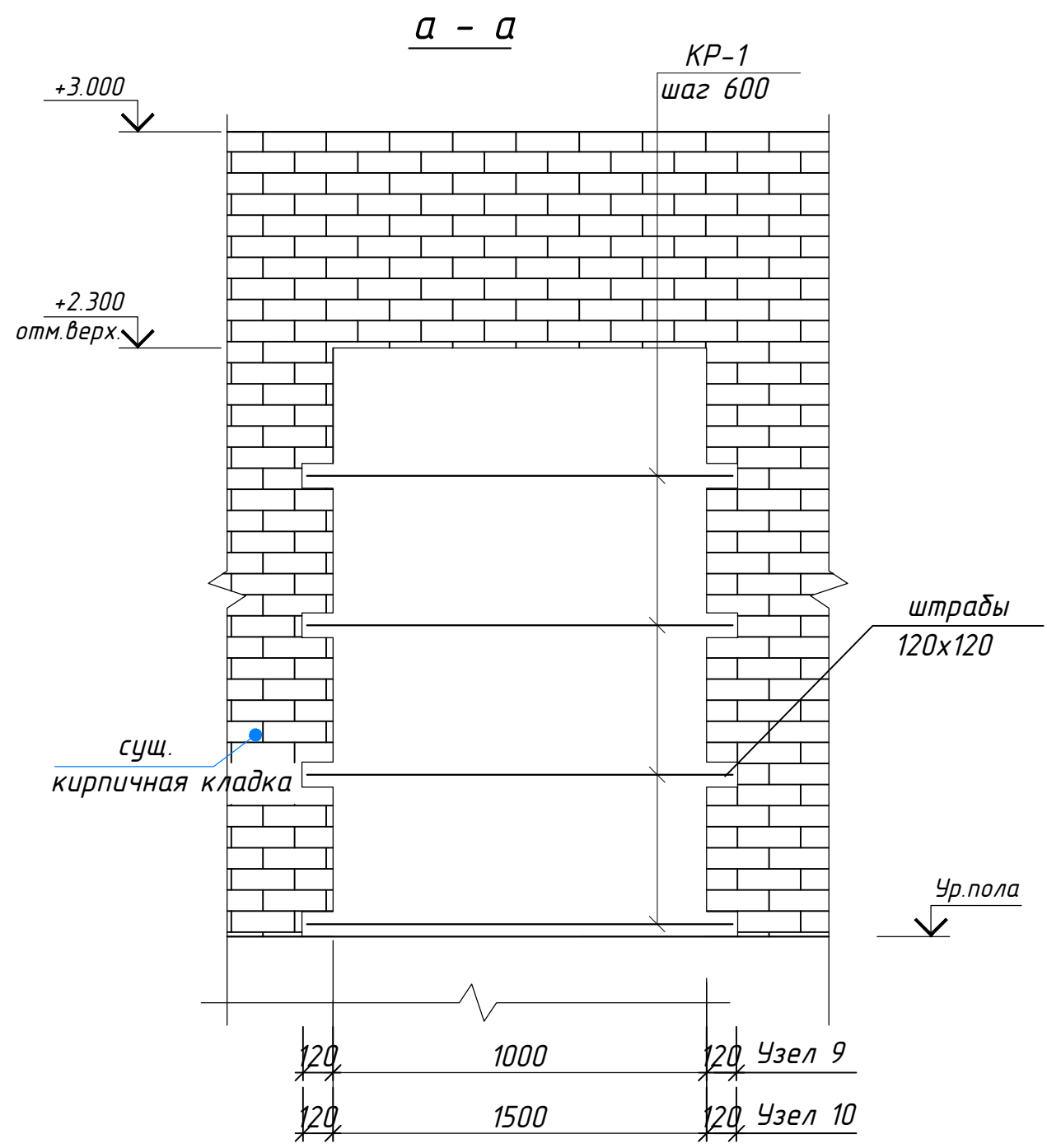
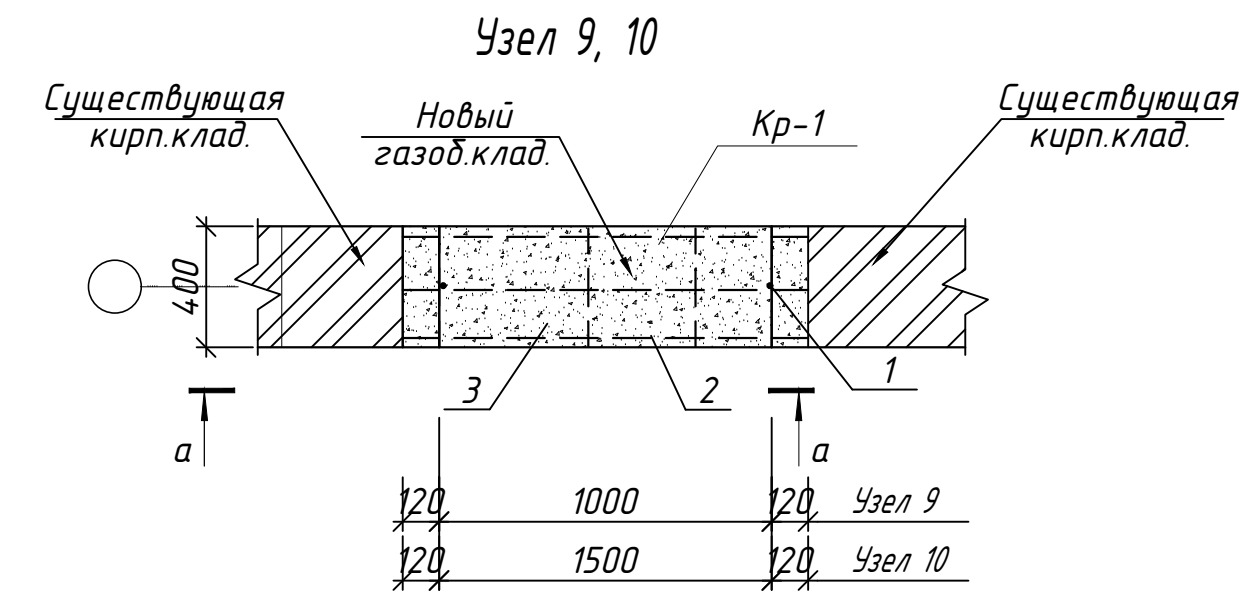
Спецификация к узлам 2 - 6

	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Узел "2"	Узел 2				
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				
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				
1	ГОСТ 19903-74	-4x100x350	1	1,1	1,1
Узел "5"	Узел 5				
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
Узел "6"	Узел 6				
1	ГОСТ 8509-93	L 63x63x5 мм L= 1400 мм	2	5,83	11,66 кг
2	ГОСТ 19903-74	-6x50x100	4	0,24	0,96 кг
Узел "7"	Узел 7				
1	ГОСТ 8509-93	L 63x63x5 мм L= 1500 мм	2	6,25	12,5 кг
2	ГОСТ 19903-74	-6x50x100	4	0,24	0,96 кг
Узел "8"	Узел 8				
1	ГОСТ 8509-93	L 63x63x5 мм L= 1200 мм	2	5,00	10,0 кг
2	ГОСТ 19903-74	-6x50x100	3	0,24	0,72 кг
Узел "9"	Узел 9				
1	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=3000 мм	2	11,31	22,62 кг
2	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L=2800 мм	2	2,48	4,96 кг
4	ГОСТ 5781-82*	φ6AI L= 1180 мм	4	0,26	1,04 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

Примечание.

1. Данный лист читать совместно с листами АС-21,22,23
2. Сварку элементов производить по О'z DSt 865-98 электродами Э42А 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) - 316,77 м2

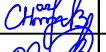
Дог. № ____/____ от ____ 2026 г					АС
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш					
Изм.	Кол.ч	Лист	№дог.	Подпись	Дата
ГИП	Хайруллаев А				
ГАП	Махмудов Х				
Разработал	Чориндиев Б				
Н. контроль	Хайруллаев А				
Блок 2					Стадия
					Лист
					Листов
Узлы крепления перреггородок					РП
Спецификация к узлам 1-8					30
					46
ООО "COMFORT PROJECT TODAY"					

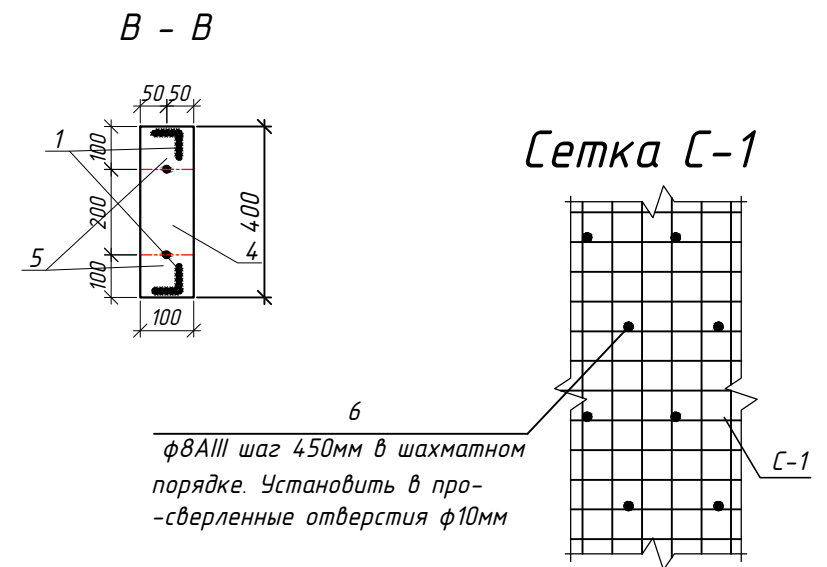
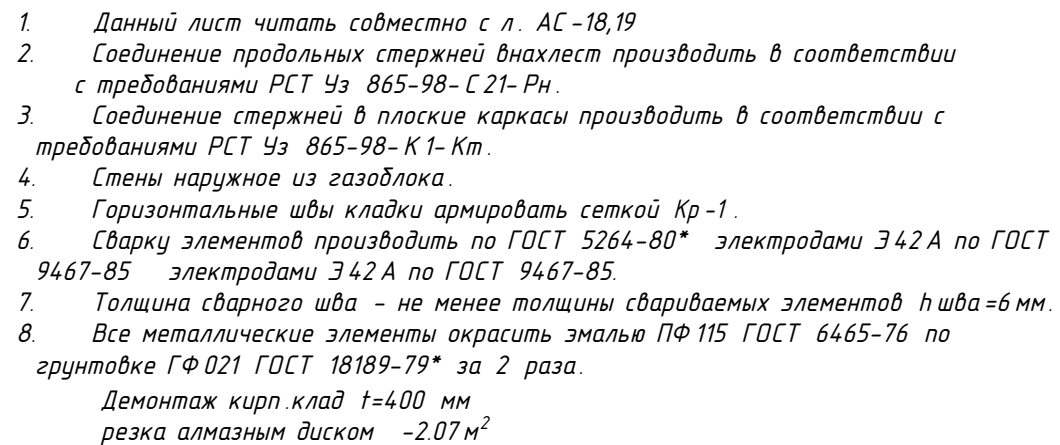


Спецификация к узлам 9

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Массаед., кг	Примечание
		Узел 9	1		
3		Газоблокная кладка		0.96	м3
		Каркас Кр - 1	пм 5.20		
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
		Узел 10	2		
3		Газоблокная кладка		1.68	м3
		Каркас Кр - 1	пм 7.30		
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

- 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.

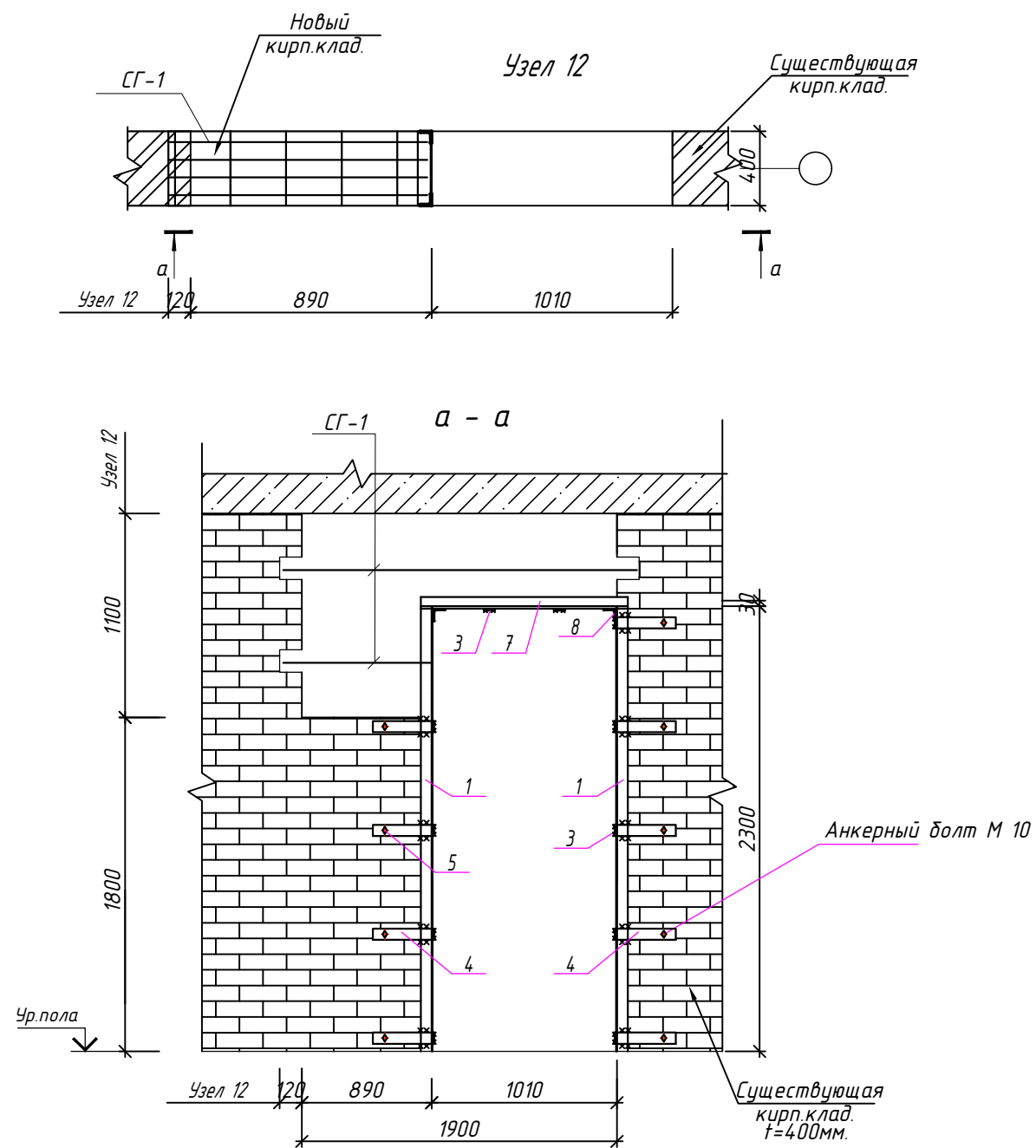
						Дог. № ____/____ от ____ 2026 г		АС		
						Миробод тумани "Биродарлик " МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата					
						Блок 2	Стадия	Лист	Листов	
ГИП.	Хаируллоев А						РП	31	46	
ГАП.	Махмудов Х					Закладка проёмов в стене Узел 9,10	ООО "COMFORT PROJECT TODAY"			
Разработал	Чоршандиев Б									
Н. контроль	Хаируллоев А									



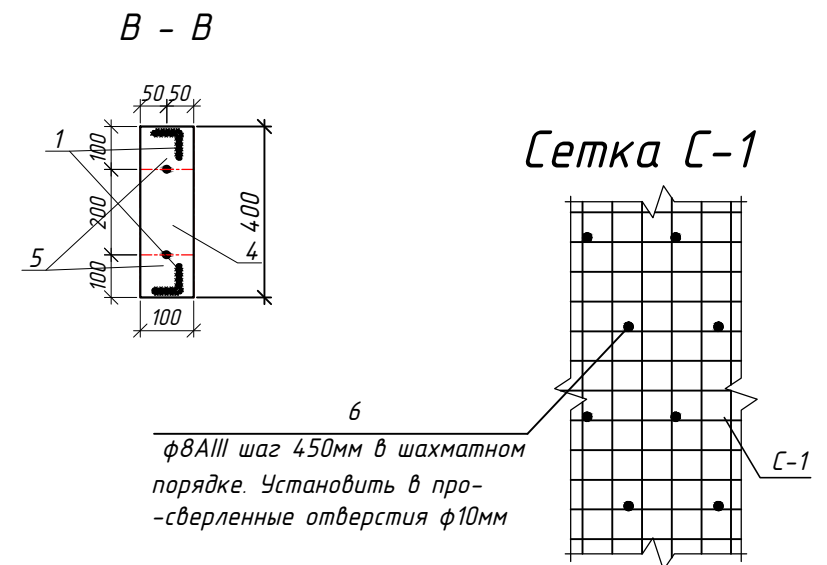
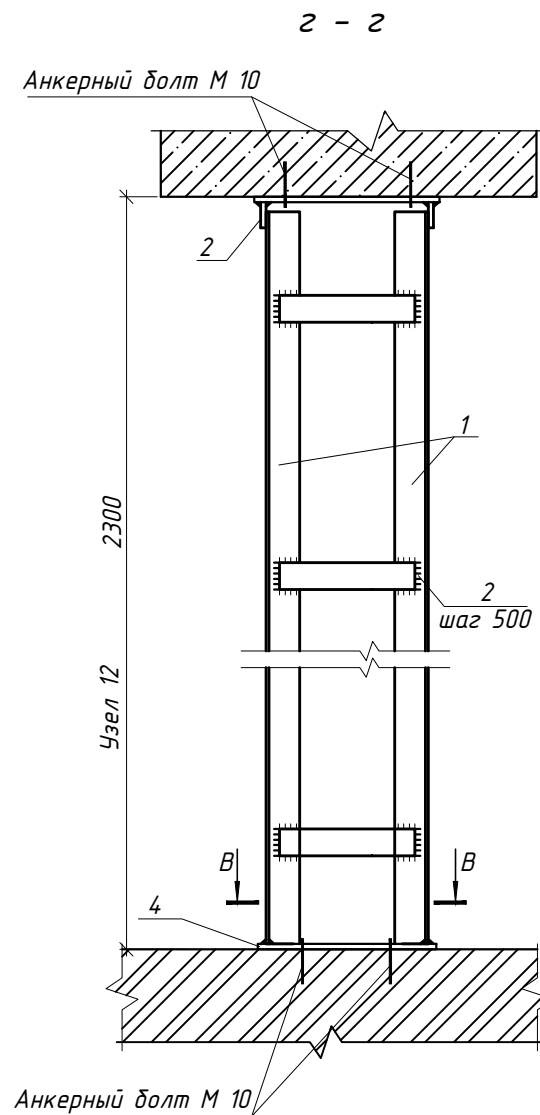
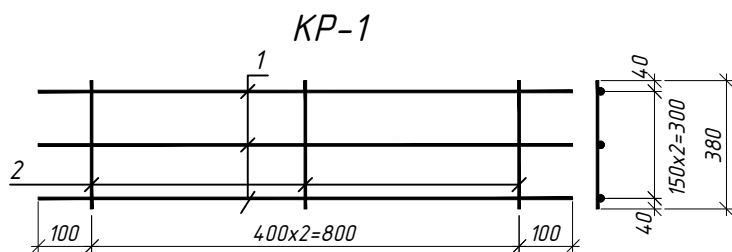
1. Расчистить штукатурку с обеих сторон проема на ширину 500 мм, выйдя штрабы в полкирпича с шагом 510мм по высоте
2. Поверхность стены очистить от пыли, грязи
3. По мере возведения кладки в штрабы устанавливать сетки СГ-1.
4. Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном р-ре М50 (180 кПа R 120 кПа) кладка второй категории.
5. Проем оштукатурить по сетке ф3Bpl-200x200

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Узел 11</u>	1		
1	ГОСТ 8509-93	L50 x 5 L=2300	4	8.67	34.68
2	ГОСТ 19903-74	-6 x 50 x 100	2	0.24	0.47
3	ГОСТ 19903-74	-6 x 50 x 380	11	0.89	9.84
4	ГОСТ 19903-74	-6 x 100 x 400	18	1.88	33.91
5		Анкерный болт М 10	22		
СГ-1	ГОСТ 5781-82*	Каркас Кр-1 L общ.=1,1 м	1	0.66	0.66
6		Газоблокная кладка		0.32	м3
7	ГОСТ 824-89	L63 x 5 L=1000	2	4.81	9.62
8		L50 x 5 L=400	2	1.51	3.02

						Доз № ____/___ от __. __. 2026 г	АС					
						Миробод тумани “Биродарлик” МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш						
Изм.	Коп.ч	Лист	№дог.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Хайруллаев А					Блок 2			РП	32	46	
ГАП	Махмудов Х											
Разработал	Чоршиджиев Б					Закладка проёмов в стене			ООО "COMFORT PROJECT TODAY"			
Н контроль	Хайруллаев А					Узел 11						



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.
- Демонтаж кирп.клад t=400 мм
резка алмазным диском -2.07 м²



Закладка проемов

1. Расчистить штукатурку с обеих сторон проема на ширину 500 мм, выдти штрабы в полкирпича с шагом 510мм по высоте
2. Поверхность стены очистить от пыли, грязи
3. По мере возведения кладки в штрабы устанавливать сетки СГ-1.
4. Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном р-ре М50 (180 кПа R 120 кПа) кладка второй категории.
5. Проем оштукатурить по сетке ф3Вр1-200х200

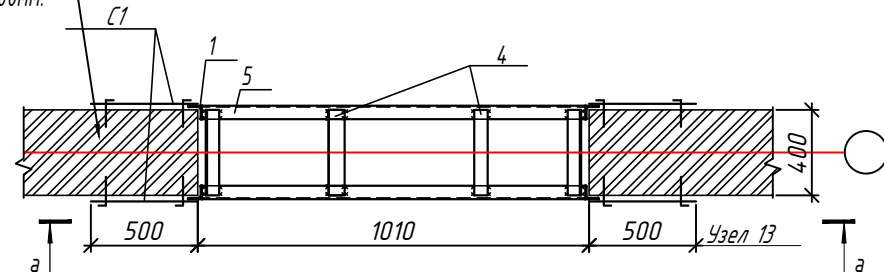
Спецификация к узел 12

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Узел 12	1		
1	ГОСТ 8509-93	L50 x5 L=2300	4	8.67	34.68
2	ГОСТ 19903-74	-6 x 50 x 100	2	0.24	0.47
3	ГОСТ 19903-74	-6 x 50 x 380	11	0.89	9.84
4	ГОСТ 19903-74	-6 x 100 x 400	18	1.88	33.91
5		Анкерный болт М 10	22		
СГ-1	ГОСТ 5781-82*	Каркас Кр-1 L общ.=1,5 м	1	0.90	0.90
6		Газоблокная кладка		0.55	м3
7	ГОСТ 824-89	L63 x5 L=1100	2	5.29	10.58
8		L50 x5 L=400	2	1.51	3.02

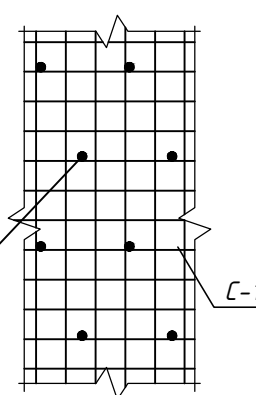
Дог. № ____/____ от ____ 2026 г						АС
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш						
Изм.	Кол.ч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	
ГИП	Хайруллаев А					
ГАП	Махмудов Х					
Разработал	Чориндиев Б					
Н. контроль	Хайруллаев А					
Блок 2						Стадия РП Лист 33 Листов 46
Закладка проёмов в стене Узел 12						ООО "COMFORT PROJECT TODAY"

Существующая
кирп.клад.
t=400мм.

Закладка проёмов в стене узел 13,14



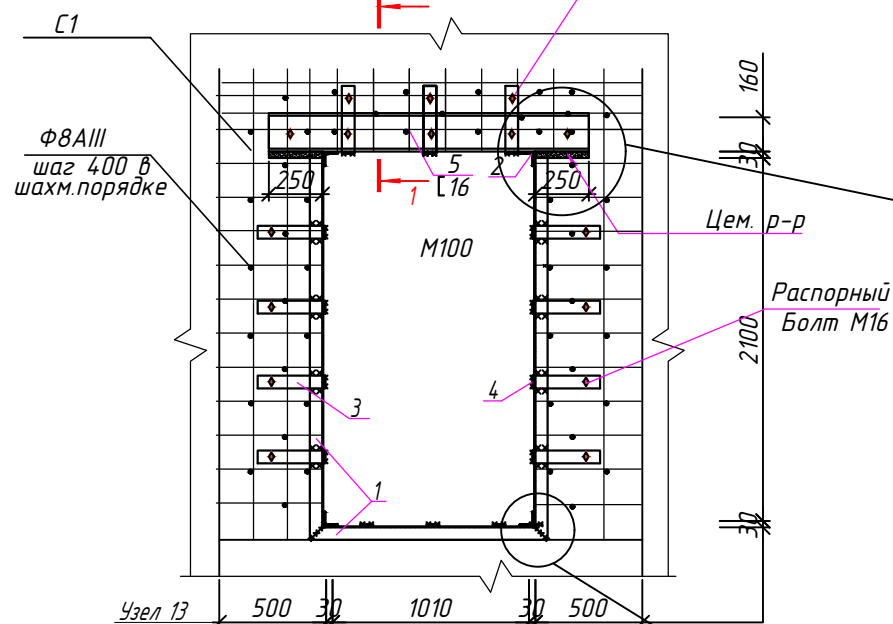
Сетка С-1



а - а

Распорный
Болт М16

φ8AIII шаг 450мм в шахматном
порядке. Установить в про-
-сверленные отверстия φ10мм



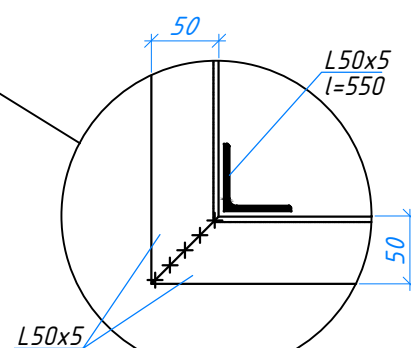
Цем. р-р

Распорный
Болт М16

Распорный болт М16
шаг 400

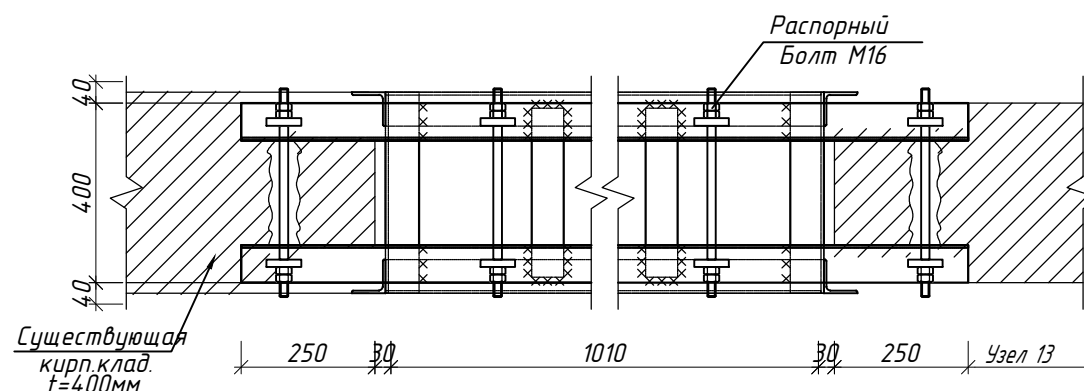
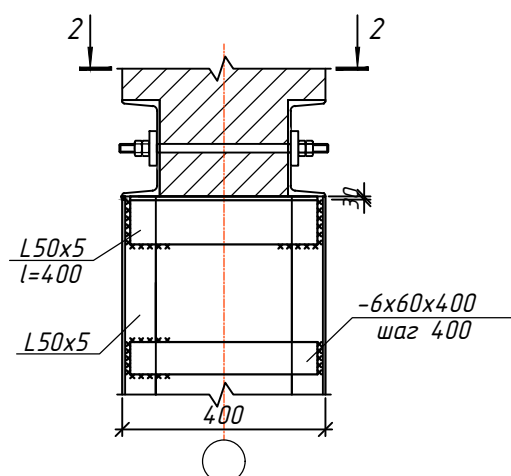
L50x5
l=400
Цем. р-р
М100

Цем. р-р
М100



2 - 2

1 - 1

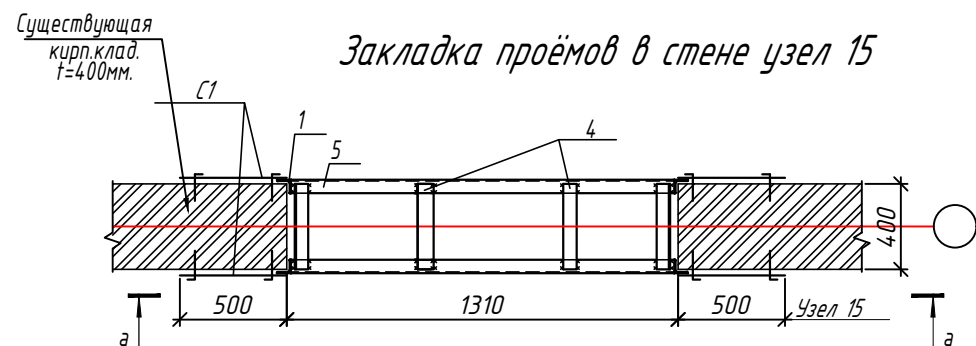


Спецификация к узлам 13					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Узел 13	6		
1	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=5200	2	19.60	39.21
2	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=400	4	1.51	6.03
3	ГОСТ 19903-74	-5x50x300	24	0.59	14.13
4	ГОСТ 19903-74	-5x50x400	16	1.0	15.7
5	ГОСТ 824-89	[16 L=2000	2	28.40	56.80
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		

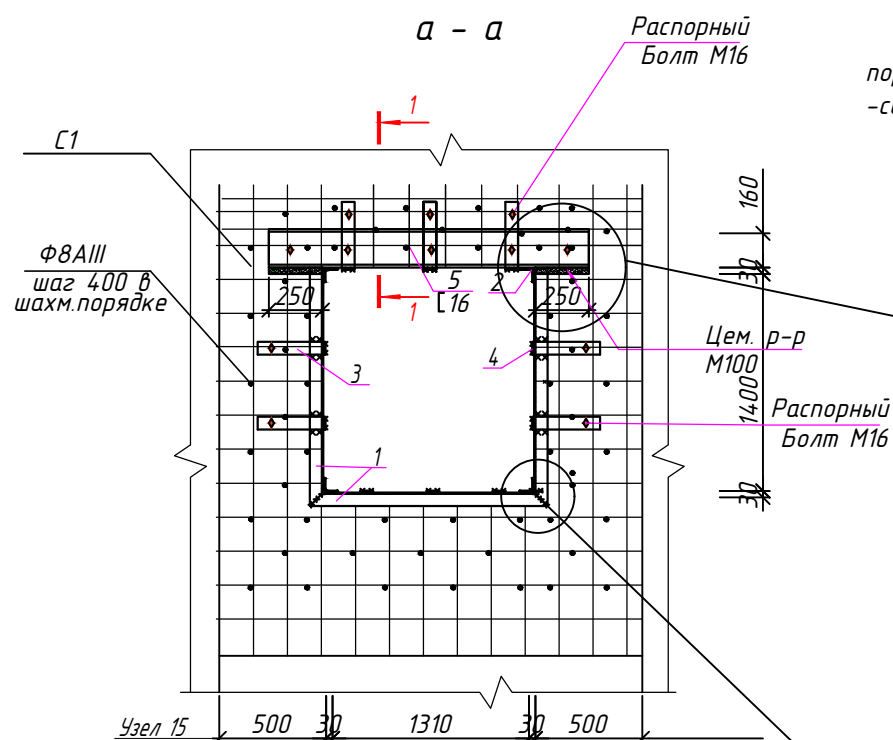
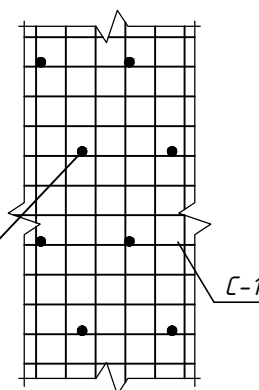
- Данный лист читать совместно с л. АС -
- Соединение продольных стержней внахлест производить в соответствии с требованиями РСТ Уз 865-98-С 21-Рн.
- Соединение стержней в плоские каркасы производить в соответствии с требованиями РСТ Уз 865-98-К 1-Кт.
- Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном 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 h шва=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 -12.60 м²

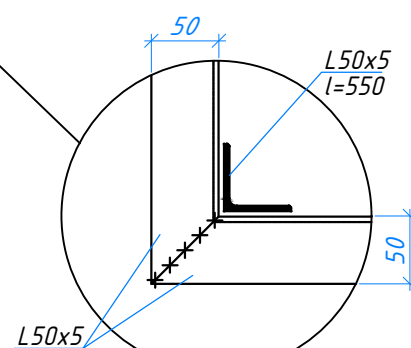
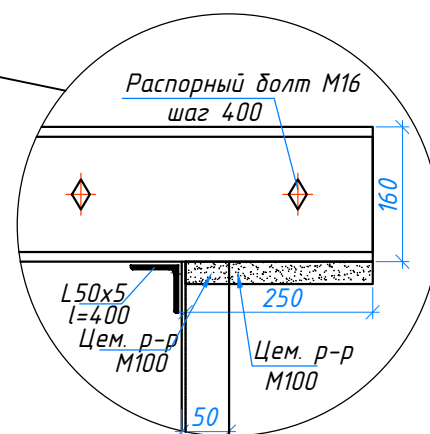
Дог. № ____/____ от ____ 2026 г				АС		
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш						
Изм.	Жол.ч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	
ГИП	Хайруллаев А					
ГАП	Махмудов Х					
Разработал	Чориндиев Б					
Н. контроль	Хайруллаев А					
Блок 2				Стадия	Лист	Листов
				РП	34	46
Закладка проёмов в стене Узел 13,14				ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		



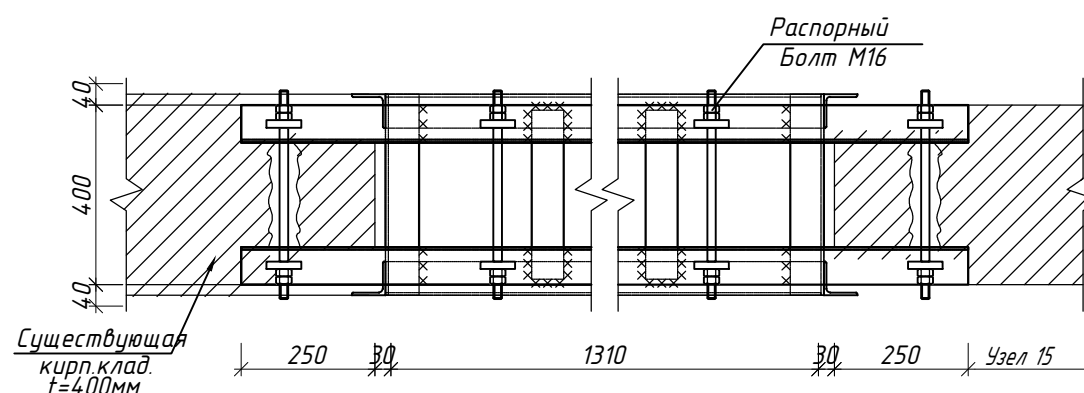
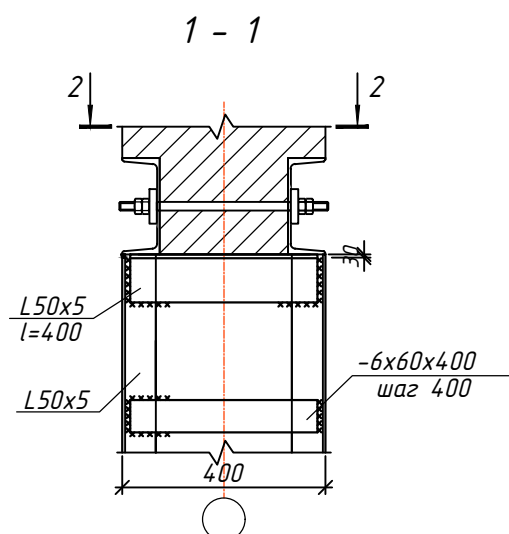
Сетка С-1



2
Ф8АIII шаг 450мм в шахматном
порядке. Установить в про-
-сверленные отверстия ф10мм



2 - 2



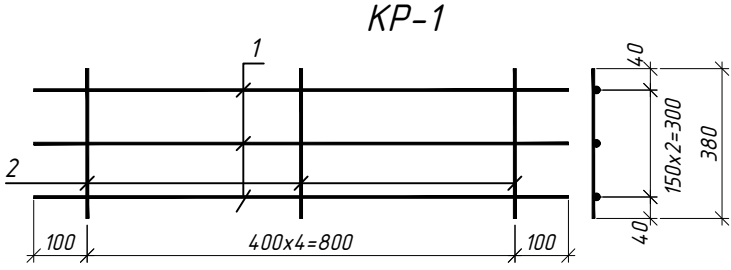
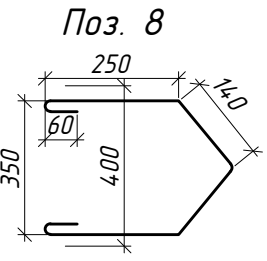
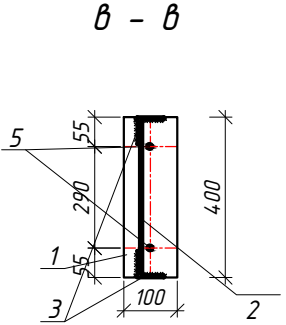
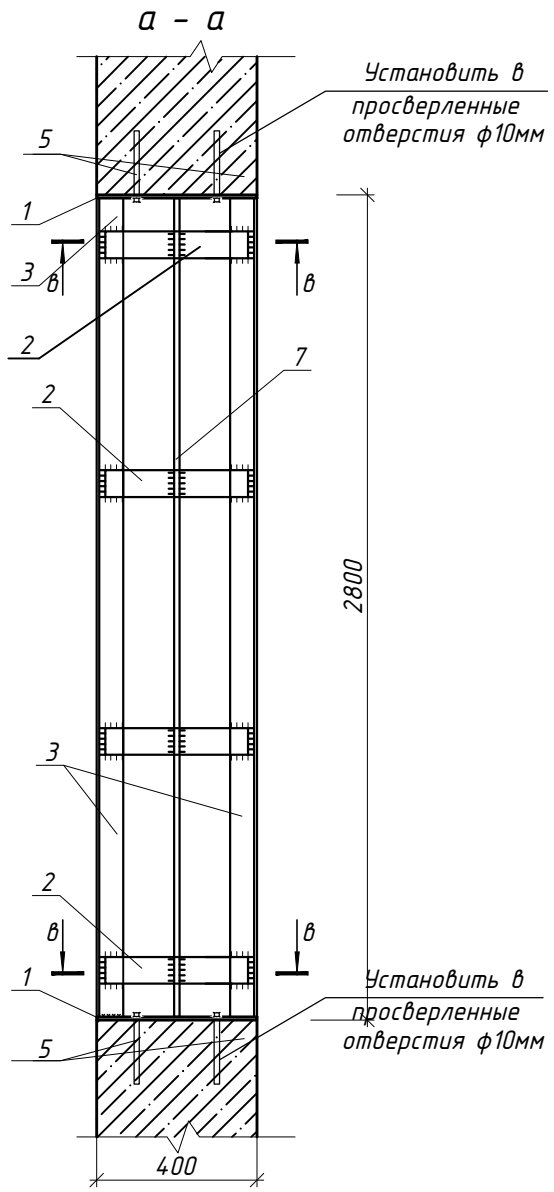
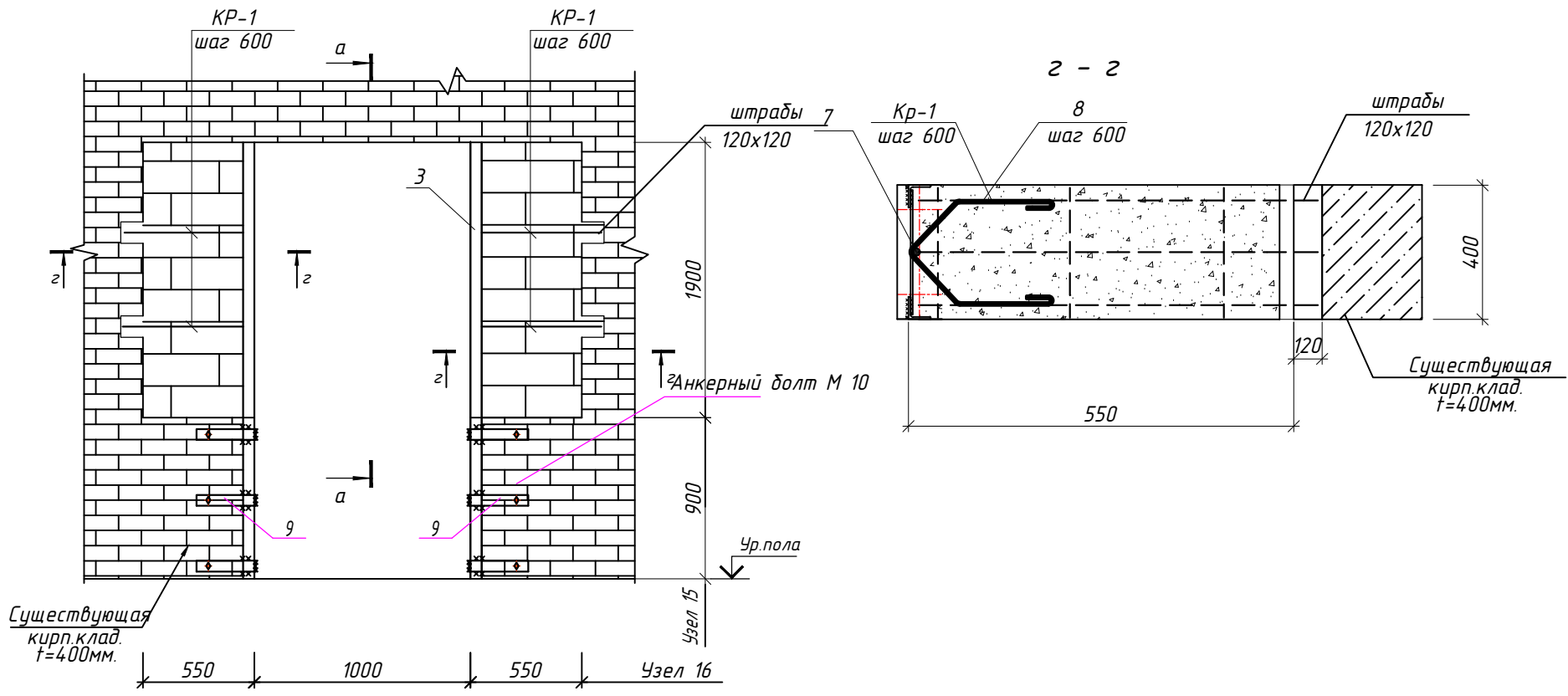
Спецификация к узлам 15					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Узел 15	3		
1	ГОСТ 8509-93	Л50х5 L=4100	2	15.46	30.91
2	ГОСТ 8509-93	Л50х5 L=400	4	1.51	6.03
3	ГОСТ 19903-74	-5х50х300	16	0.59	9.42
4	ГОСТ 19903-74	-5х50х400	7	1.0	6.9
5	ГОСТ 824-89	С 16 L=2300	2	32.66	65.32
6	ГОСТ 5781-82*	2 с Ф3 Вр l=150 Ф3 Вр l=150 2.5 м²	2	2.06	4.13
		Распорный болт М16	13		

- 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 h шва=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 -5.46 м²

Дог. № ____/____ от ____ 2026 г					АС
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш					
Изм.	Жол.ч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата
ГИП	Хайруллаев А				
ГАП	Махмудов Х				
Разработал	Чориндиев Б				
Н. контроль	Хайруллаев А				
Блок 2					Стадия РП
Лист					35
Листов					46
Закладка проёмов в стене Узел 15					ООО "COMFORT PROJECT TODAY"

Узел 16



Спецификация к узлам 16

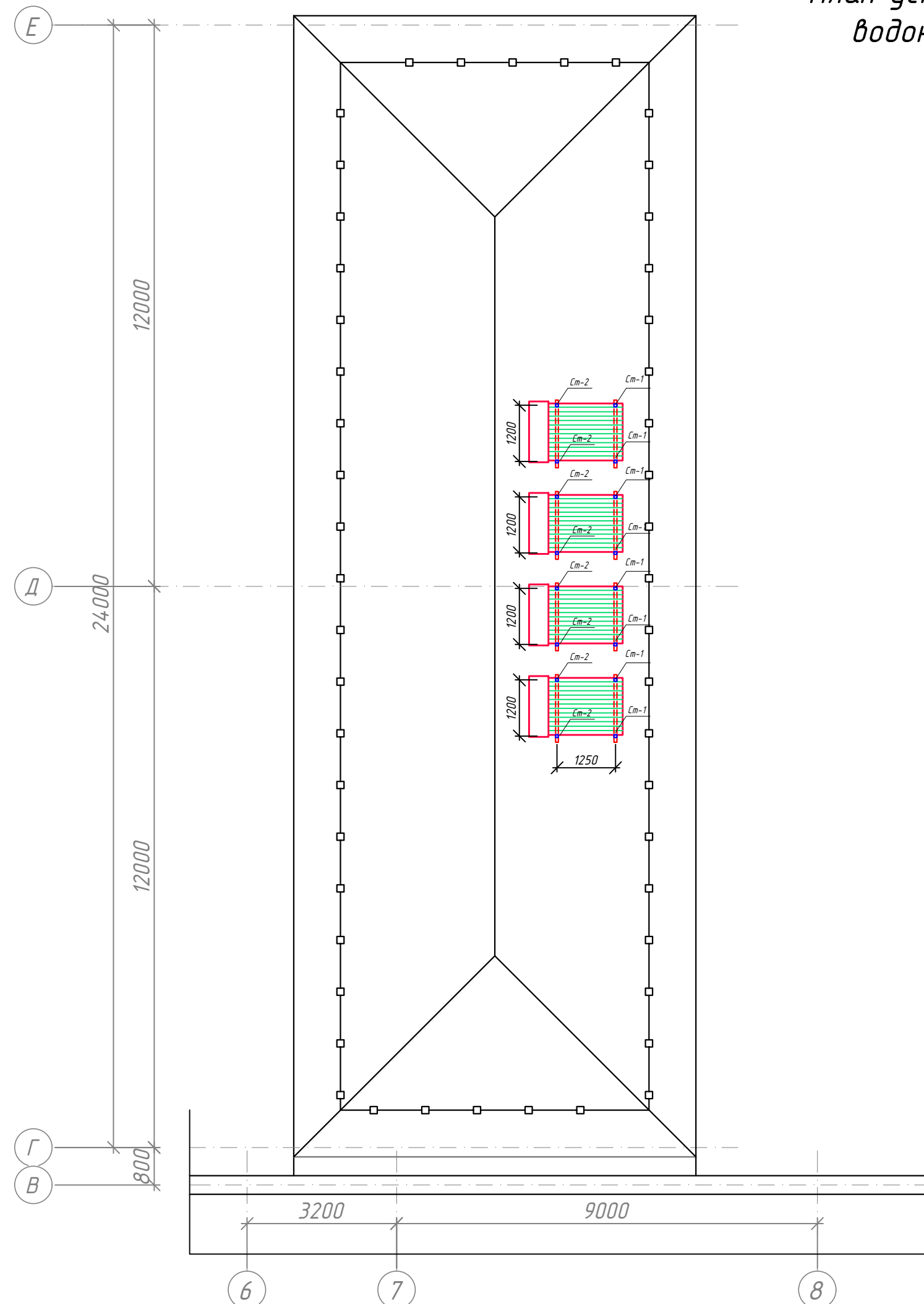
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Узел 16	3		
1	ГОСТ 19903-74	-6 x 100 x 400	4	1.88	7.54
2	ГОСТ 19903-74	-5 x 50 x 380	12	0.75	8.95
3	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=2800	4	10.56	42.22
5	Анкерный болт	Анкерный болт М 10	20		
7	ГОСТ 5781-82*	ф 12AIII L=1800	2	1.60	3.20
8	ГОСТ 5781-82*	ф 6AI L=900	8	0.20	1.60
9	ГОСТ 19903-74	-5 x 50 x 300	6	0.59	3.53
		Газоблочная кладка		0.83	
Кр-1		Каркас Кр-1	пм	2,70 00	м3
1	ГОСТ 5781-82*	ф 5 ВрI L=1000	3	0.15	0.46
2	ГОСТ 5781-82*	ф 3 ВрI L=380	3	0.02	0.06

- 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.
- Стены наружные из газоблока.
- Горизонтальные швы кладки армировать сеткой Кр-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 h шва =6 мм.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 18189-79* за 2 раза.

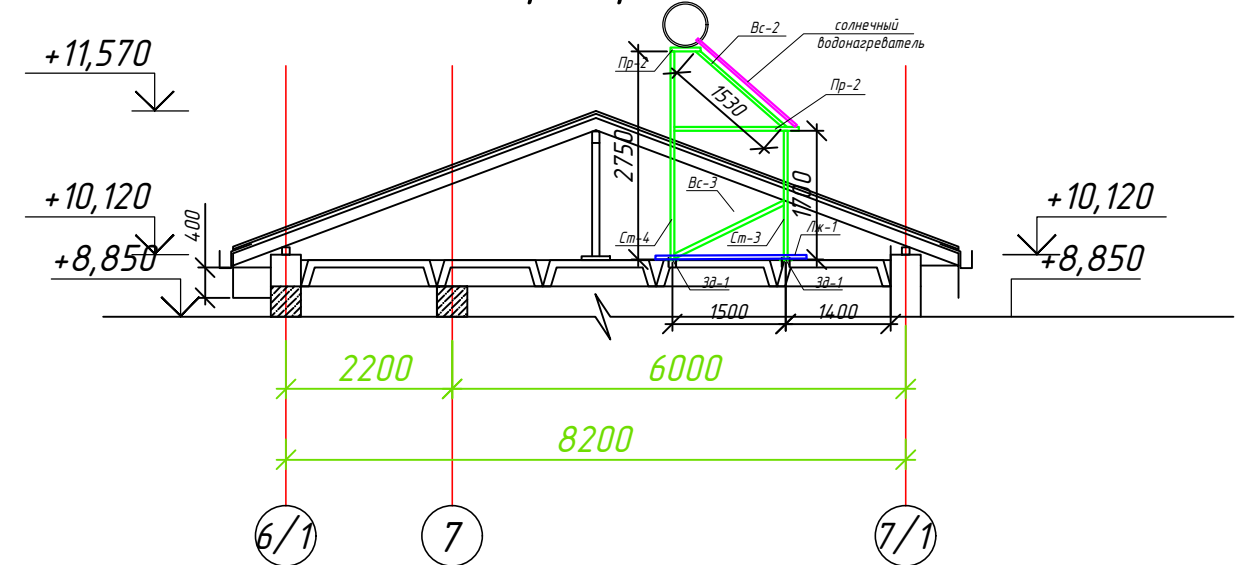
Демонтаж кирп.клад t=400 мм
резка алмазным диском -2.70 м²

					Дог. № ____/____ от ____ 2026 г	АС
					Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш	
Изм.	Кол.ч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	
ГИП	Хайруллаев А					Блок 2
ГАП	Махмудов Х					РП
Разработал	Чоршиноидов Б					36
Н. контроль	Хайруллаев А					46
						Закладка проёмов в стене Узел 16
						ООО "COMFORT PROJECT TODAY"

План установка каркас солнечный
водонагреватель на кровли.



1 - 1



Спецификация к каркас солнечный
водонагреватель на кровли.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол шт.	Масса ед.,кг.	Примеч.
		Каркас металлический	4		
Ст-1	ГОСТ 8639-82	□ 50х3 L=1700 мм	4	7,32	29,28
Ст-2	ГОСТ 8639-82	□ 50х3 L=2750 мм	4	11,85	47,40
Пр-1	ГОСТ 8639-82	□ 50х3 L=1,5 мм	4	6,37	25,48
Вс-1	ГОСТ 8639-82	□ 50х3 L=1600 мм	4	6,89	27,56
Вс-2	ГОСТ 8639-82	□ 50х3 L=2200 мм	4	9,48	37,92
Лж-1	ГОСТ 8639-82	□ 50х3 L=1900 мм	4	8,18	32,72
ЗД1		Закладная деталь 1	4		
1	ГОСТ 19903-93	-6х150х150	1	1,05	1,05
2	Анкерный болт	M12х16,0х111	4		

Герметик силиконовый водостойкий в тубе

3

Дог. № ____/____ от ____ 2026 г						АС		
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата			
ГИП.	Хаирullaев А							
ГАП.	Махмудов Х							
Разработал	Чоршандиев Б							
Н. контроль	Хаирullaев А							
Блок 2						Стадия	Лист	Листов
						РП	37	46
План установка каркас солнечный водонагреватель на кровли.						ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекса КР

Лист	Наименование	Примеч.
1	Ведомость чертежей основного комплекта КР и Общие данные	
2	Схема фрагмента лифт для "Маломобильных группам населения"	
3	Фундамент для лифта	
4	Каркас лифта для маломобильных	
5	Схема расположения сэндвич-панелей по оси А÷2	
6	Узлы 2÷5	
7	Схема расположения Прогонов Пр-1. Схема расположения кровельных сэндвич - панелей.	

Антикоррозийная защита строительных конструкций

Мероприятия по защите от коррозии строительных конструкций приняты в соответствии с требованиями КМК 2.03.11-96 «Защита от коррозий строительных конструкций» в зависимости от степени агрессивности среды эксплуатации.

1. Стальные конструкции окрасить за 2 раза эмалью. ПФ-133 по ГОСТ 926-82*, по
огрунтовке ПФ-020 по ГОСТ 18186-79*. Подготовку поверхностей под окраску
выполнить пескоструйной обработкой.

ДАННЫЕ ДЛЯ ЛИФТ ПАССАЖИРСКИЙ,

1	Наименование, адрес и телефон заказчика	
2	Реквизиты грузополучателя (почтовые, телеграфные, отгрузочные)	
3	Назначение здания в котором устанавливается подъемники для инвалидов	Учебный корпус
4	Назначение подъемники	Подъемники для инвалидов
5	Вместимость	2 пользователя * сопровождающий располагается сбоку от пользователя в кресле-коляске * сопровождающий располагается позади от пользователя в кресле-коляске
6	Лифт пассажирский, г/п 450кг 3 остановки, скорость подъема 1 м/с, без машинного отделения, в полном комплекте, кабина из нержавеющей сталь, задняя панель зеркальная, в стандартном исполнении, открывание дверей	Q=450кг; V= не более 1,0* м/сек
7	Размеры кабины (ширина x глубина) в мм	2100x2400мм
8	Требуется ли выход из кабины в две противоположные стороны	не требуется
9	Количество дверей шахты	Три
10	Число остановок кабины	Три
11	Отметки основных посадочных	±0.000; +3.300; +6.600.
12	Напряжение в сети питающей лифт 220 или 380 вт/ Мощность (квт)	380V / 1.5 квт
13	Система управления	Кнопочная внутренняя с проводником сигнальным вызовом кабины с любого этажа
14	Этаж с которого предусматривается управление грузовым лифтом (указать при наружном кнопочном управлении)	-----
15	Место расположения шахты лифта (вне здания, внутри здания, в лестничных клетках)	Вне здания
16	Высота шахты в метрах (высота от низа до верха)	9.8 м

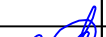
						Дог. № ____/____ от ____ 2026 г				АС		
						Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш						
Изм.	Қол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Блок 2				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Хайруллаев А									РП	38	46
ГАП	Махмудов Х					Ведомость чертежей основного комплекта КР и Общие данные				ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		
Разработал	Чоршандиев Б											
Н. контроль	Хайруллаев А											

Схема фрагмента лифта для "Маломобильных группам населения"

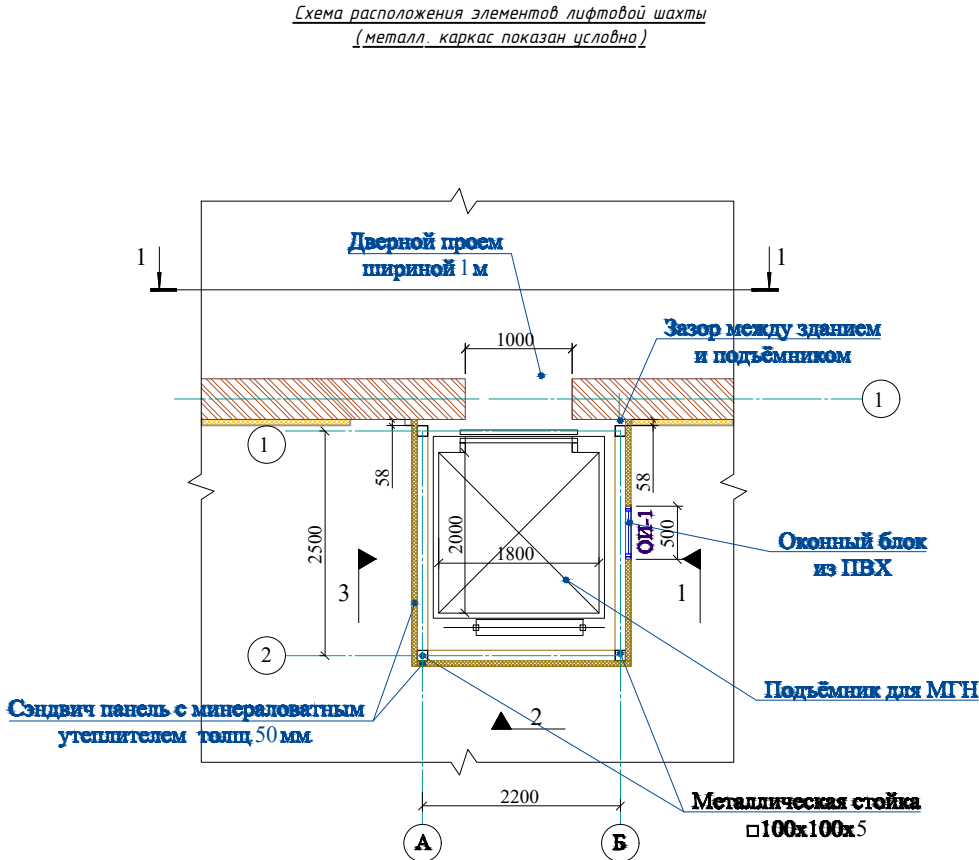
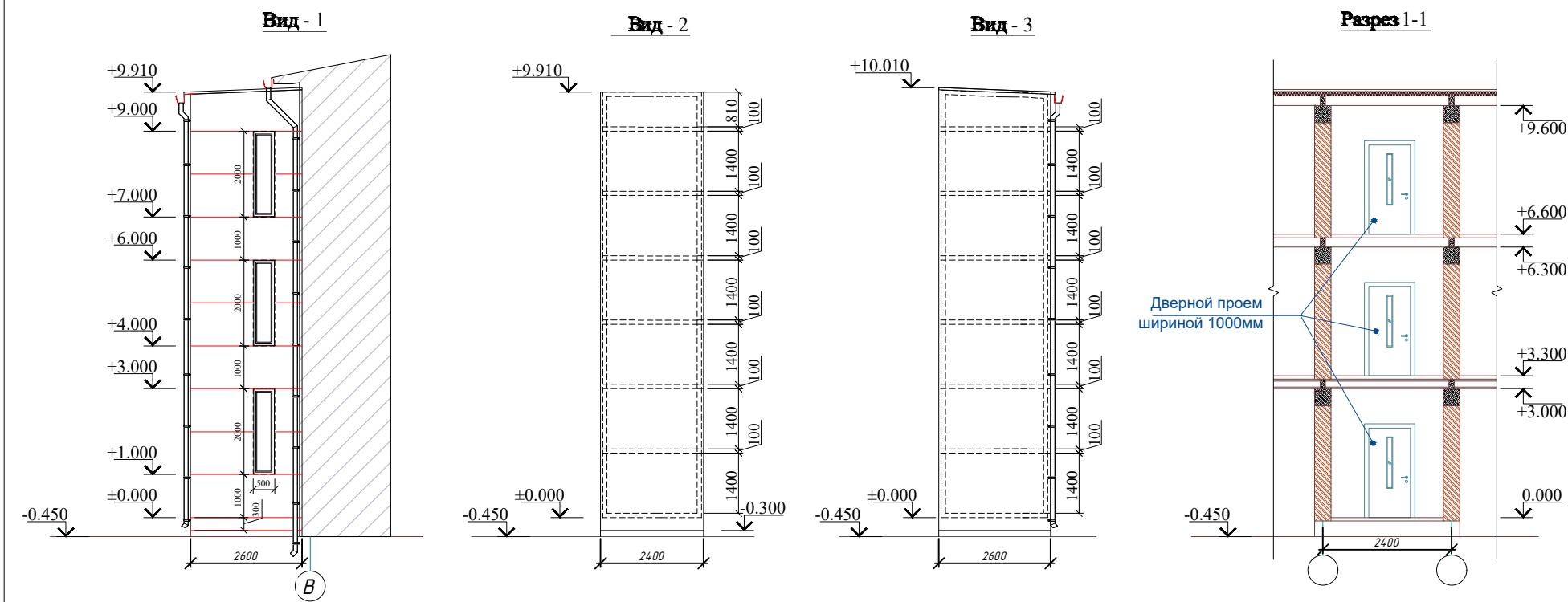
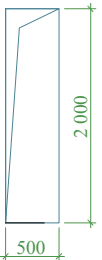
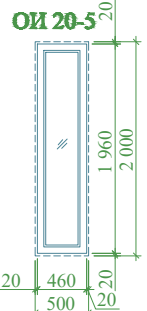


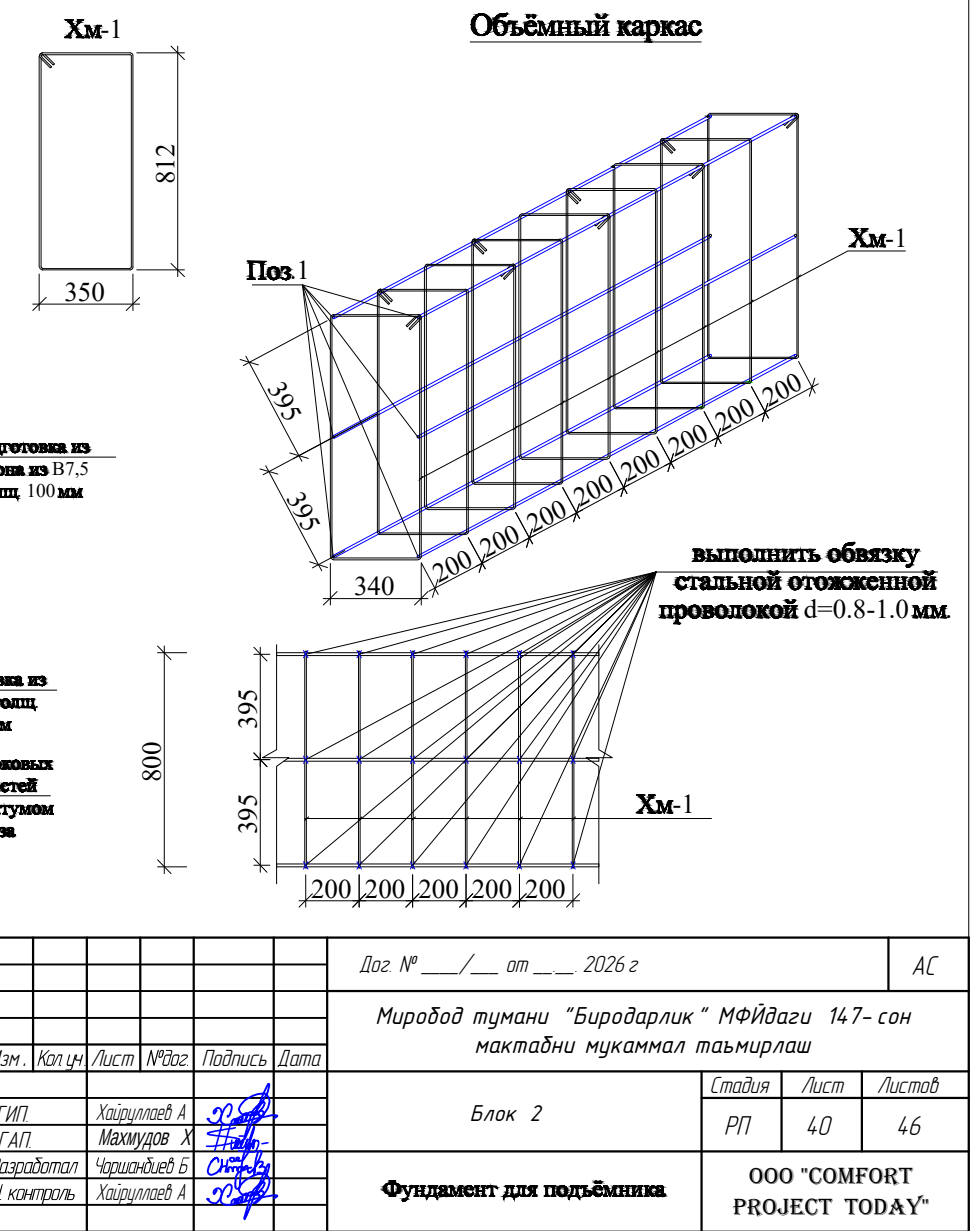
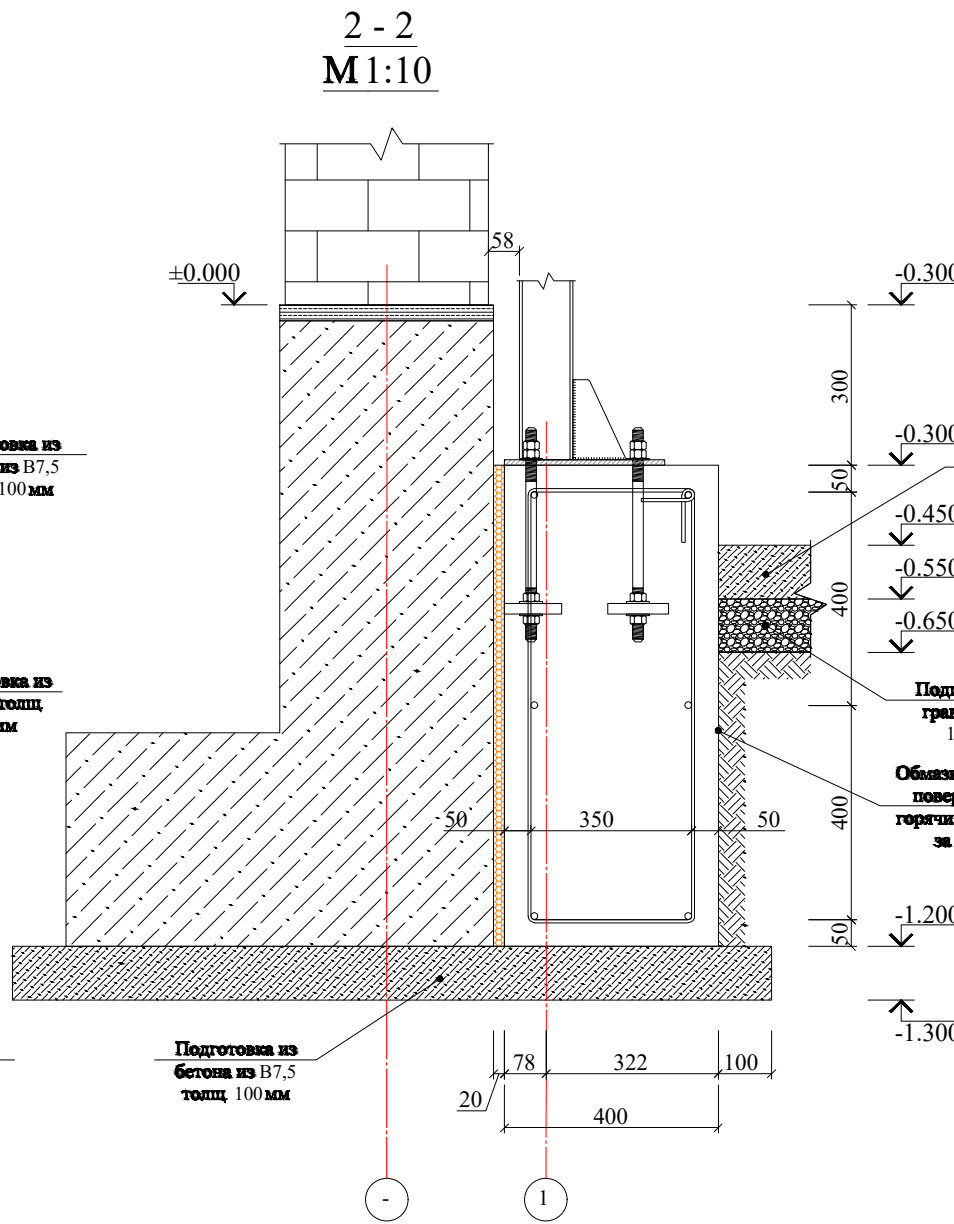
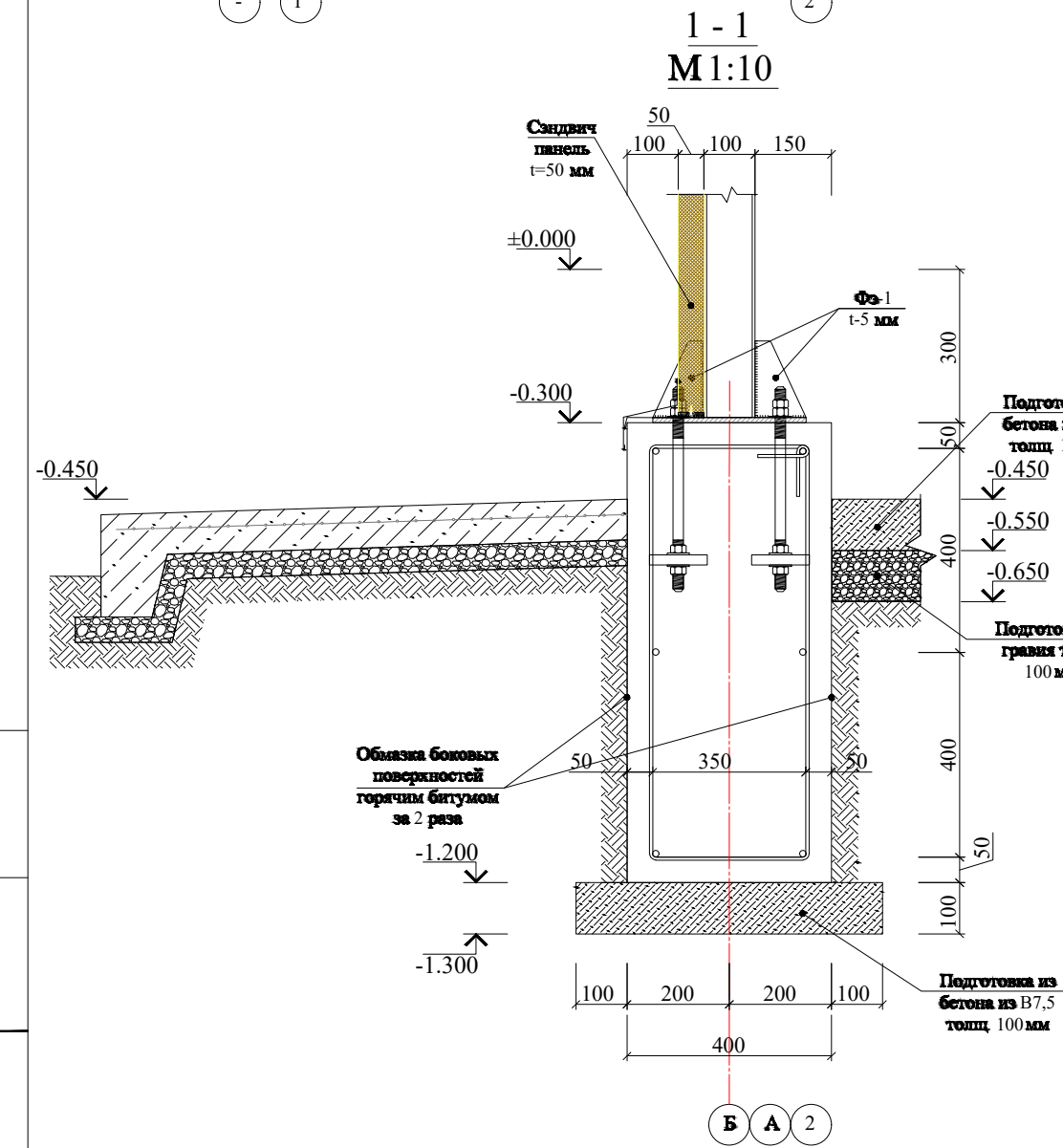
Схема элементов заполнения оконных проемов

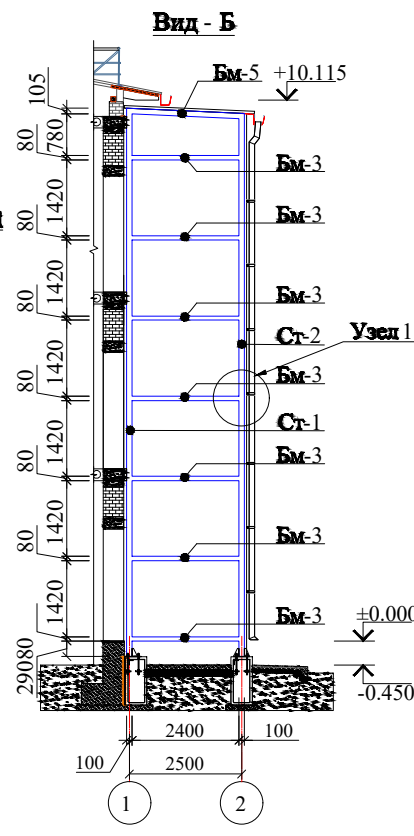
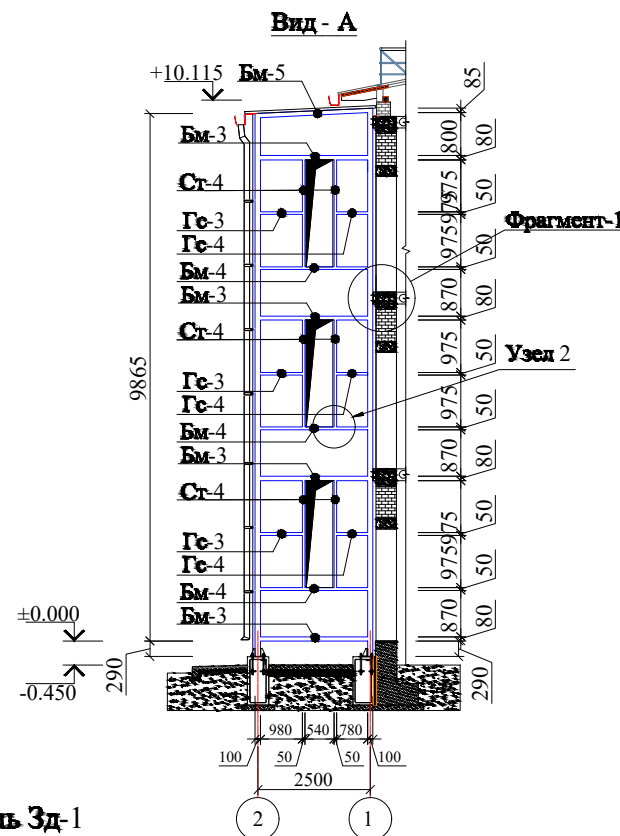
Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на		Площадь, м2		Профиль, стекло	Приме-чание
				этаж	штук	1 издел.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОИ-1	Индивидуальная			1	1	1.00	3.00	Профиль ПВХ цвет белый, однокамерный стеклопакет: стекла прозрачные	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	1				
				3	1				
				Всего	3				
Лифт пассажирский, з/п 450 кг 3 остановки, скорость подъёма 1 м/с, без машинного отделения, в полном комплекте, кабина из нержавеющей сталь, задняя панель зеркальная, в стандартном исполнении, открывание дверей									1 шт

Проектом разработано подъёмник для маломобильных граждан населения грузоподъемностью 250кг . скоростью 0,25 см / с . Двери шахт подъёмника противопожарные с пределом огнестойкости EI 30. Подъёмники оборудованы кабинами габаритами 1500 х 1500 мм , ширина дверей кабины обеспечивает проезд инвалидной коляски . Для экстренных случаев подъёмник оснащён дополнительным аккумулятором и механическим спуском для безопасного спуска пассажира в нулевую отметку . Так же в дверях подъёмника установлены замки датчики которые открываются с ключевыми картами , чтобы открыть двери подъёмника . С внешней и внутренней стороны наружных стен предусмотрено стена из сэндвич -панелей толщиной 100 мм с утеплением из минераловатной ваты. Подрядчик обязан предоставить заказчику сертификаты соответствия и пожарной безопасности на фасадную систему и все в применяемые в данной системе материалы и изделия. Конструкции, изделия и материалы применены по действующим стандартам, ТУ , сертификатам . На путях эвакуации используются отделочные материалы , соответствующие требованиям п . 5.25 ШНК 2.01.02-04. Все строительные -монтажные работы вести согласно указаний соответствующих строительных норм и проекта производства работ (П . П . Р .) на основании ШНК 3.01.01 - 03 и КМК 3.01.02 - 00.

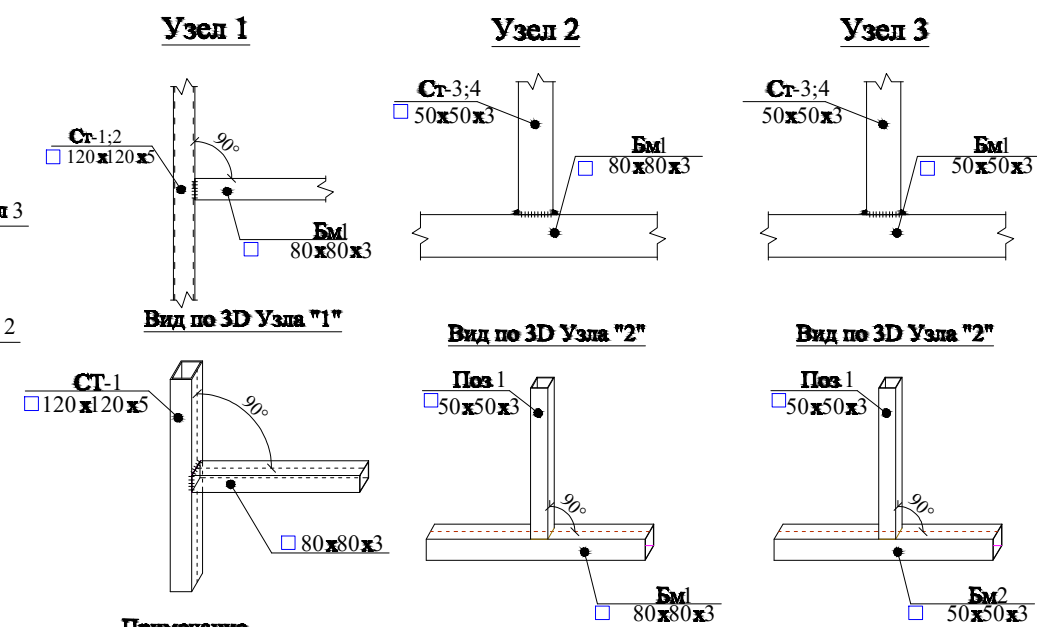
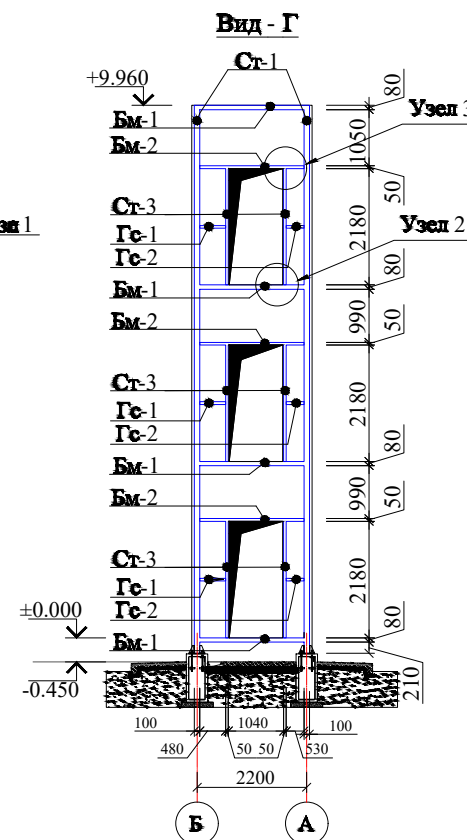
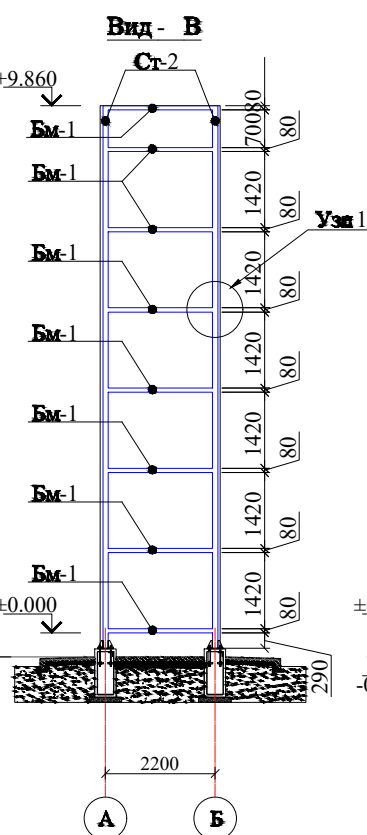
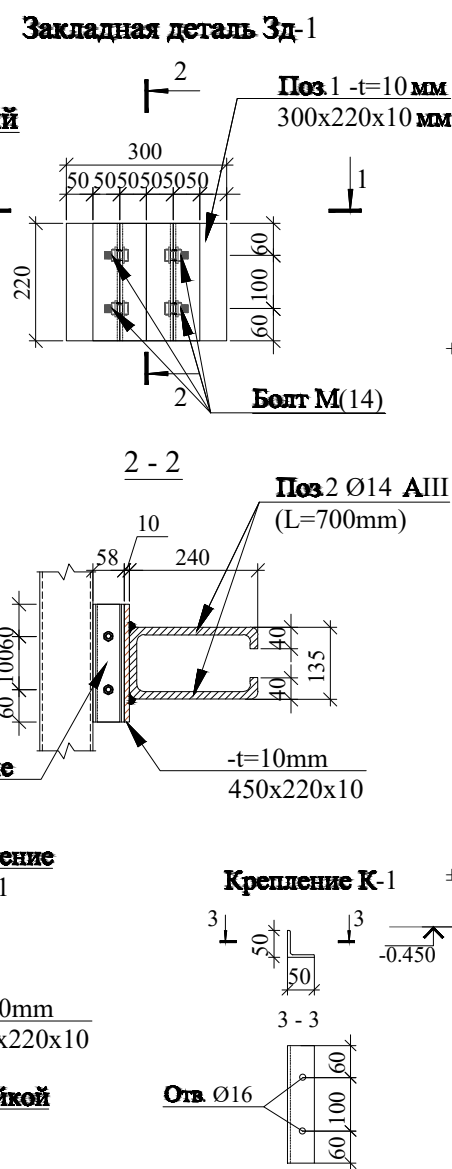
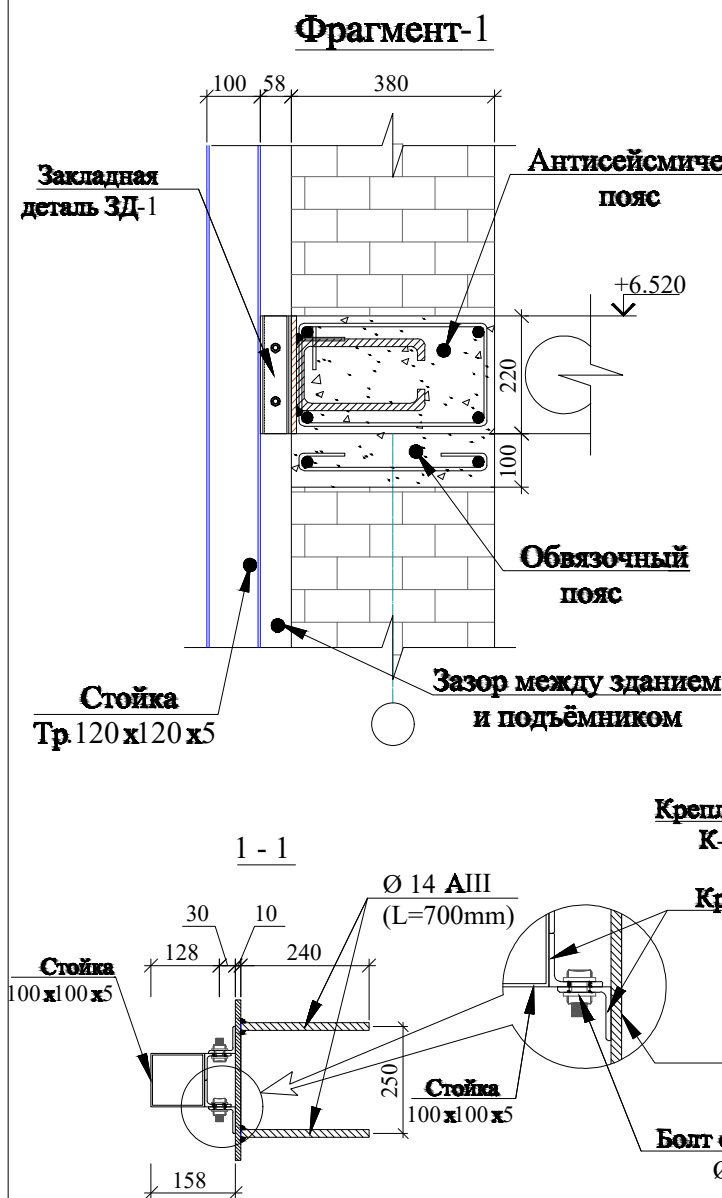
						Дог. № ____/____ от ____ 2026 г	АС
						Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш	
Изм.	Кол.ч	Лист	№дог.	Подпись	Дата		
ГИП	Хайруллаев А					Блок 2	Стадия
ГАП	Махмудов Х						Лист
Разработал	Чориндиев Б					Схема фрагмента подъёмника для "Маломобильных группам населения"	Листов
Н контроль	Хайруллаев А						РП
							39
							46
							ООО "COMFORT PROJECT TODAY"

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5





Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
		Стойка Ст-1			
Ст-1	ГОСТ 30245-2012	□ 120x120x5 L= 10250	2	179.88	359.76
Ст-2	ГОСТ 30245-2012	□ 120x120x5 L= 10150	2	178.13	356.26
Ст-3	ГОСТ 30245-2012	□ 50x50x3 L= 2180	6	9.27	55.59
Ст-4	ГОСТ 30245-2012	□ 50x50x3 L= 2000	6	8.50	51.00
Бм-1	ГОСТ 30245-2012	□ 80x80x3 L= 2100	12	14.87	178.44
Бм-2	ГОСТ 30245-2012	□ 50x50x3 L= 2100	3	8.92	26.27
Бм-3	ГОСТ 30245-2012	□ 80x80x3 L= 2400	11	16.96	186.56
Бм-4	ГОСТ 30245-2012	□ 50x50x3 L= 2400	3	10.20	30.60
Бм-5	ГОСТ 30245-2012	□ 80x80x3 L= 2600	5	18.38	91.90
Ге-1	ГОСТ 30245-2012	□ 50x50x3 L= 480	3	2.04	6.12
Ге-2	ГОСТ 30245-2012	□ 50x50x3 L= 530	3	2.25	6.75
Ге-3	ГОСТ 30245-2012	□ 50x50x3 L= 980	3	4.16	12.48
Ге-4	ГОСТ 30245-2012	□ 50x50x3 L= 780	3	3.31	9.93
		Закладная деталь Зд-1	6		Рас. дан на шт
К-1	ГОСТ 19903-74	Л 50x5 L=220	4	0.83	3.32
1	ГОСТ 19903-74	т-10 220x300	1	5.18	5.18
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 14APII L= 700	2	0.43	0.86
	ГОСТ 7805-70	Болт Ø14 L=40 мм	4	0.07	0.28
	ГОСТ 5915-70	Гайка Ø14	4	0.04	0.15
	ГОСТ 11371-78	Шайба Ø14	4	0.01	0.05



- Примечание**
1. Стальные конструкции окрасить за 2 раза эмалью ПФ-133 по ГОСТ 926-82*, по грунтовке ПФ-020 по ГОСТ 18186-79*. Подготовку поверхностей под окраску выполнить пескоструйной обработкой.
2. Данный лист см. совместно с листом КМ-

						Дог № ____/____ от ____ 2026 з	АС		
						Миробод тумани “Биродарлик” МФЙдаги 147- сон мактабни мукаммал таъмирлаш			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата				
ГИП	Хайруллаев А	22				Блок 2	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Махмудов Х	22					РП	41	46
Разработал	Чоршидиев Б	22				Каркас подъёмника для маломобильных	ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		
И контроль	Хайруллаев А	22							

Схема расположения сэндвич-панелей по оси А

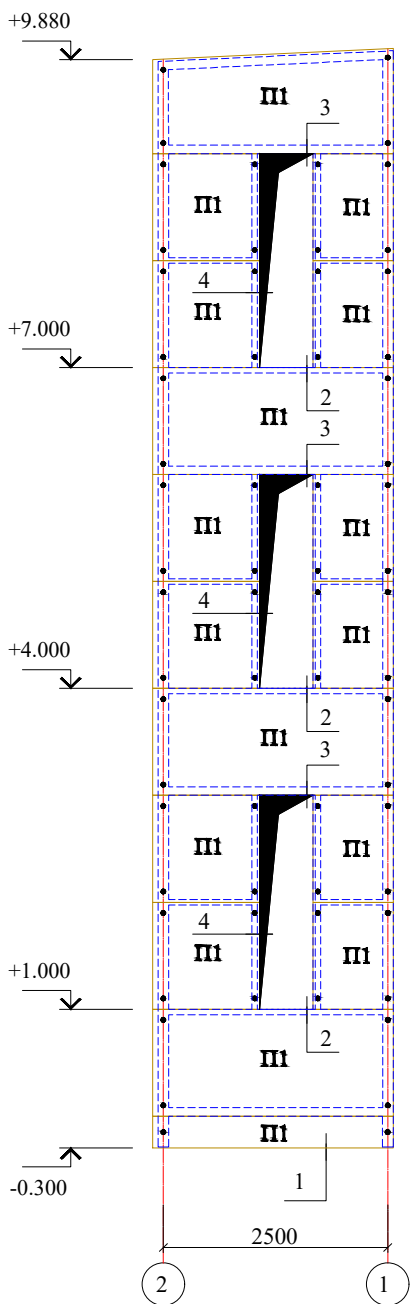


Схема расположения сэндвич-панелей по оси Б

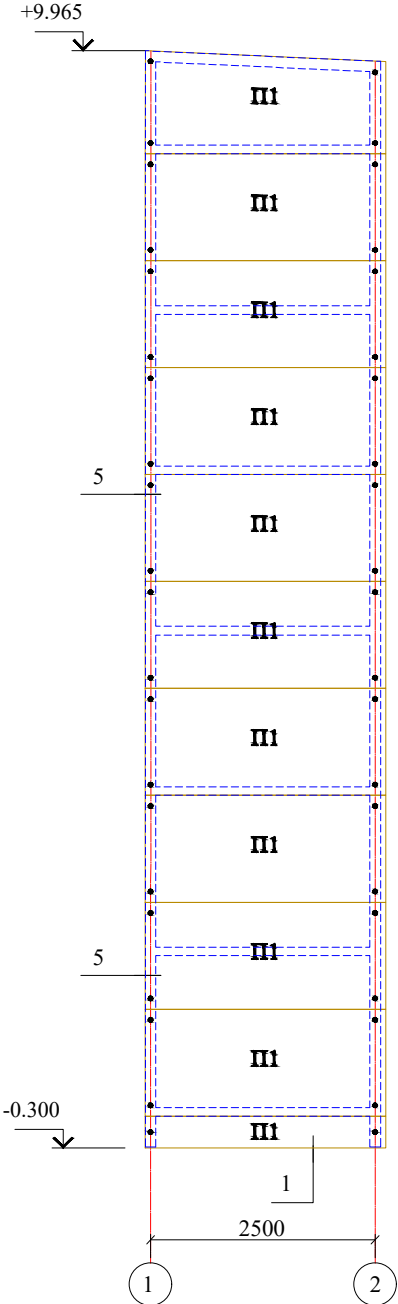
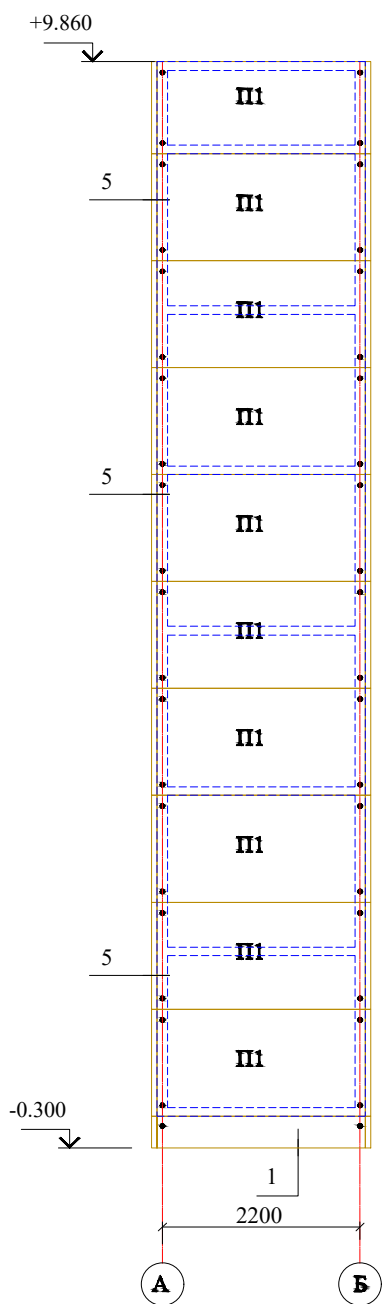
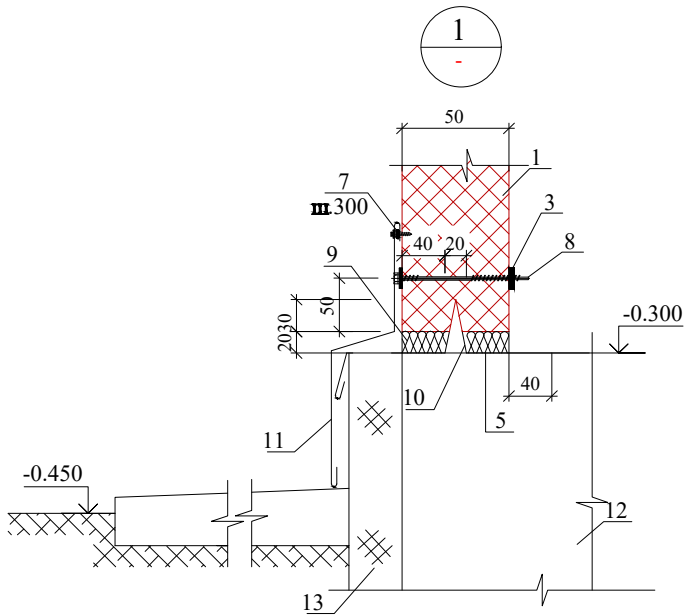


Схема расположения сэндвич-панелей по оси 2



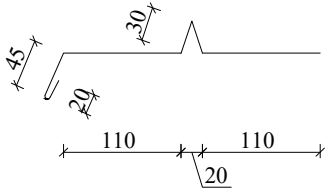
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Базальтовые сэндвич - панели толщ 50мм					
П1	ГОСТ 32603-2012	Панель В=1000, м²			92.0 м²
Фасонные элементы					
Узел 1					
10	ГОСТ 14918-80*	ФЭ-Ц1 δ=0.5мм, В=345мм L=п.м.	8.5	1.35 1 п.м.	11.22
11		ФЭ-Ц2 δ=0.5мм, В=350мм L=п.м.	8.5	1.37 1 п.м.	11.645

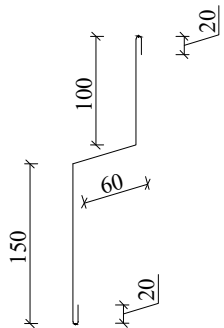


1. Стеновая сэндвич-панель
2. Элемент крепления оконного блока (по проекту)
3. Герметик для наружных работ
4. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
5. Самосверлящий шуруп
6. Утеплитель (минвата или монтажная пена)
7. Фасонный Элемент ФЭ-0 1
8. Фасонный Элемент ФЭ-0 2
9. Фасонный Элемент ФЭ-0 3
10. Фасонный Элемент ФЭ-0 4
11. Фасонный Элемент ФЭ-0 5 11*. Фасонный Элемент ФЭ-У 1
12. Уплотняющая масса (мастика)
13. Стеновой ригель Р 2
14. Цокольный ригель Р 1
15. Фахверковая колонна Фх 1
16. Кровельный ригель Р 3

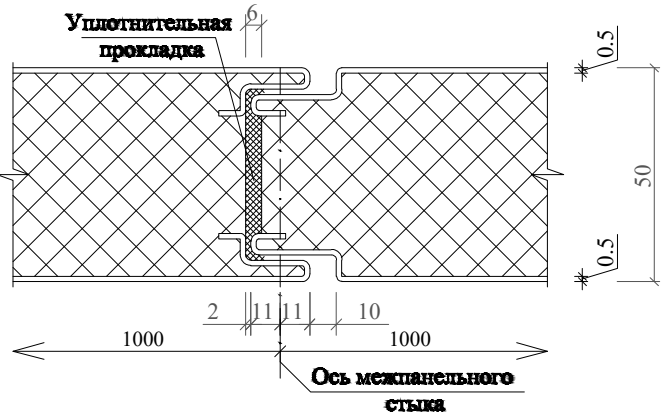
ФЭ-Ц 1 (Поз. 10)



ФЭ-Ц 2 (Поз. 11)

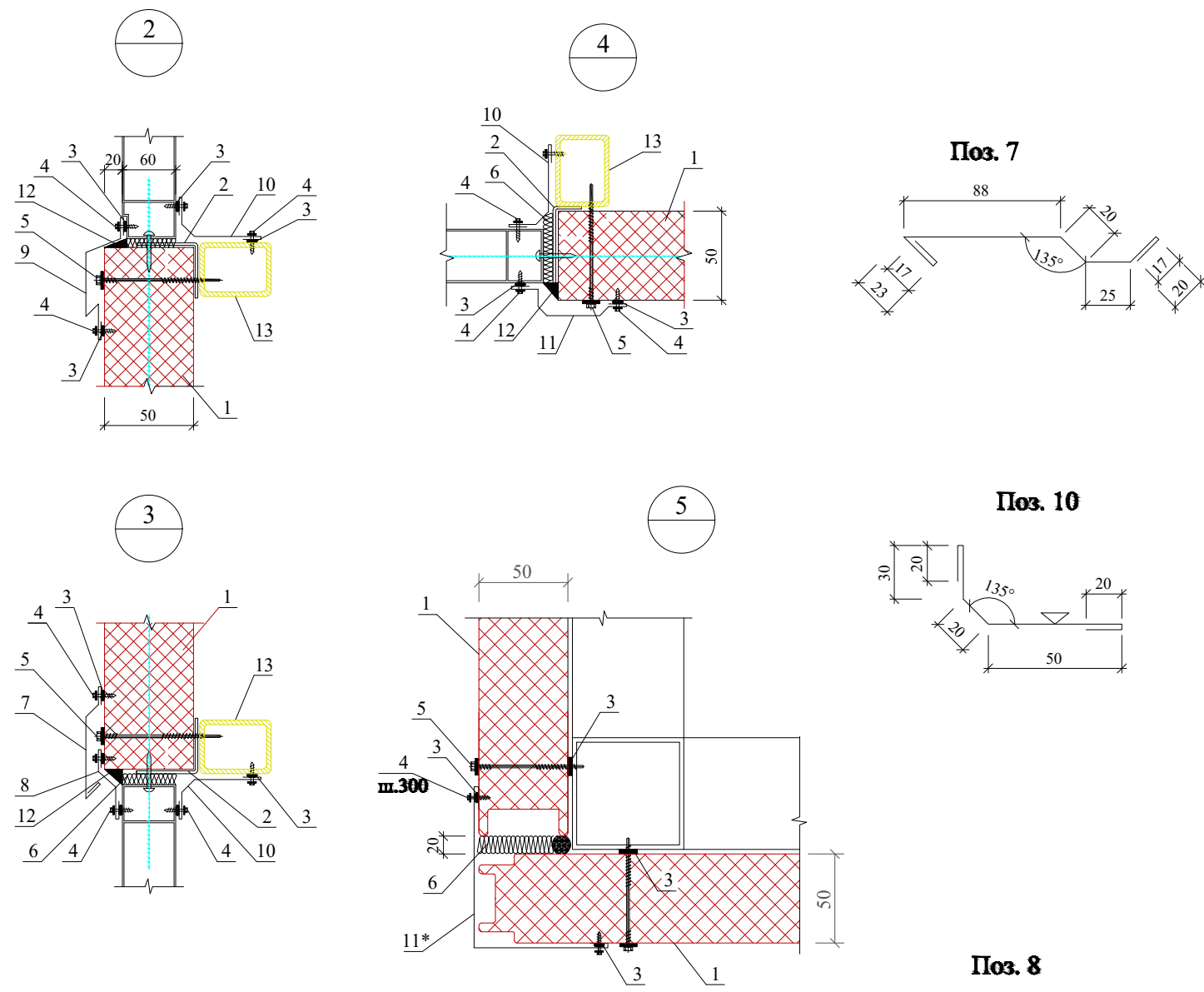


Уплотнение стыков между панелями

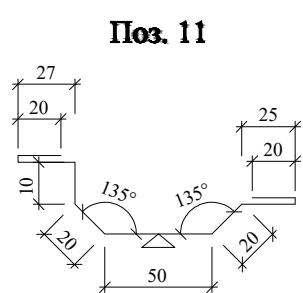
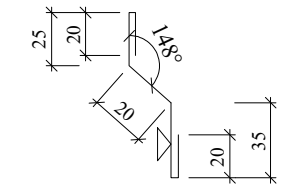


1. Данный лист смотреть совместно с АС-2,3,4, 17-24.
2. Общие указания см. АС-24.
3. Толщина стали (профлиста) сэндвич-панелей 0.5мм.

						Дог. № ____/____ от ____ 2026 г				АС		
						Миробод тумани “Биродарлик” МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш						
Изм.	Кол.ч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов
ГИП	Хайруллаев А					Блок 2				РП	42	46
ГАП	Махмудов Х											
Разработал	Чоршинодиев Б					Схема расположения сэндвич-панелей по оси А÷2				ООО “COMFORT PROJECT TODAY”		
Н. контроль	Хайруллаев А											

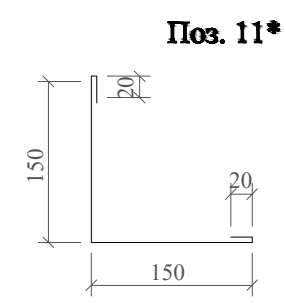
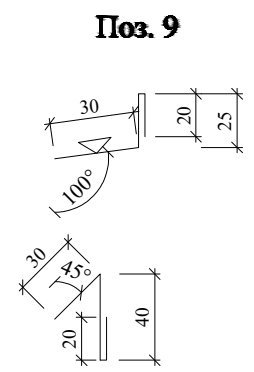


- 1. Стеновая сэндвич-панель
- 2. Элемент крепления оконного блока (по проекту)
- 3. Герметик для наружных работ
- 4. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
- 5. Самосверлящий шуруп
- 6. Утеплитель (минвата или монтажная пена)
- 7. Фасонный Элемент ФЭ-01
- 8. Фасонный Элемент ФЭ-02
- 9. Фасонный Элемент ФЭ-03
- 10. Фасонный Элемент ФЭ-04
- 11. Фасонный Элемент ФЭ-05 11*. Фасонный Элемент ФЭ-У1
- 12. Уплотняющая масса (мастика)
- 13. Стеновой ригель Р2
- 14. Цокольный ригель Р1
- 15. Фахверковая колонна Фх1
- 16. Кровельный ригель Р3



Спецификация элементов

Марка Поз.	Наименование	Обозначение	Кол	Масса ед.кг	Примеч.
		Узел 2			
		Фасонные элементы			
9	ГОСТ 14918-80*	ФЭ-03 δ=0.5мм В=250мм Лобщ.=п.м.	1.5	$\frac{0.98}{1 \text{ п.м.}}$	1.47
10		ФЭ-04 δ=0.5мм В=140мм Лобщ.=п.м.	1.5	$\frac{0.55}{1 \text{ п.м.}}$	0.825
		Узел 3			
		Фасонные элементы			
7	ГОСТ 14918-80*	ФЭ-01 δ=0.5мм В=210мм Лобщ.=п.м.	1.5	$\frac{0.82}{1 \text{ п.м.}}$	1.23
8		ФЭ-02 δ=0.5мм В=127мм Лобщ.=п.м.	1.5	$\frac{0.50}{1 \text{ п.м.}}$	0.75
10		ФЭ-04 δ=0.5мм В=140мм Лобщ.=п.м.	1.5	$\frac{0.55}{1 \text{ п.м.}}$	0.825
		Узел 4			
		Фасонные элементы			
10	ГОСТ 14918-80*	ФЭ-04 δ=0.5мм В=140мм Лобщ.=п.м.	12	$\frac{0.55}{1 \text{ п.м.}}$	6.6
11		ФЭ-05 δ=0.5мм В=205мм Лобщ.=п.м.	12	$\frac{0.80}{1 \text{ п.м.}}$	9.6
		Узел 5			
		Фасонные элементы			
11*	ГОСТ 14918-80*	ФЭ-У1 δ=0.5мм В=340мм L=п.м.	40.77	$\frac{1.33}{1 \text{ п.м.}}$	54.2241



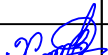
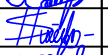
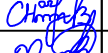
						Дог. № ____/____ от ____ 2026 г			АС		
						Миробод тумани "Биродарлик " МФЙдаги 147-сон мактабни мукамал таъмирлаш					
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП.	Хаируллоев А					Блок 2			РП	43	46
ГАП.	Махмудов Х										
Разработал	Чоршандиев Б					Узлы 2÷5			ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		
Н. контроль	Хаируллоев А										

Схема расположения Прогонов Пр -1

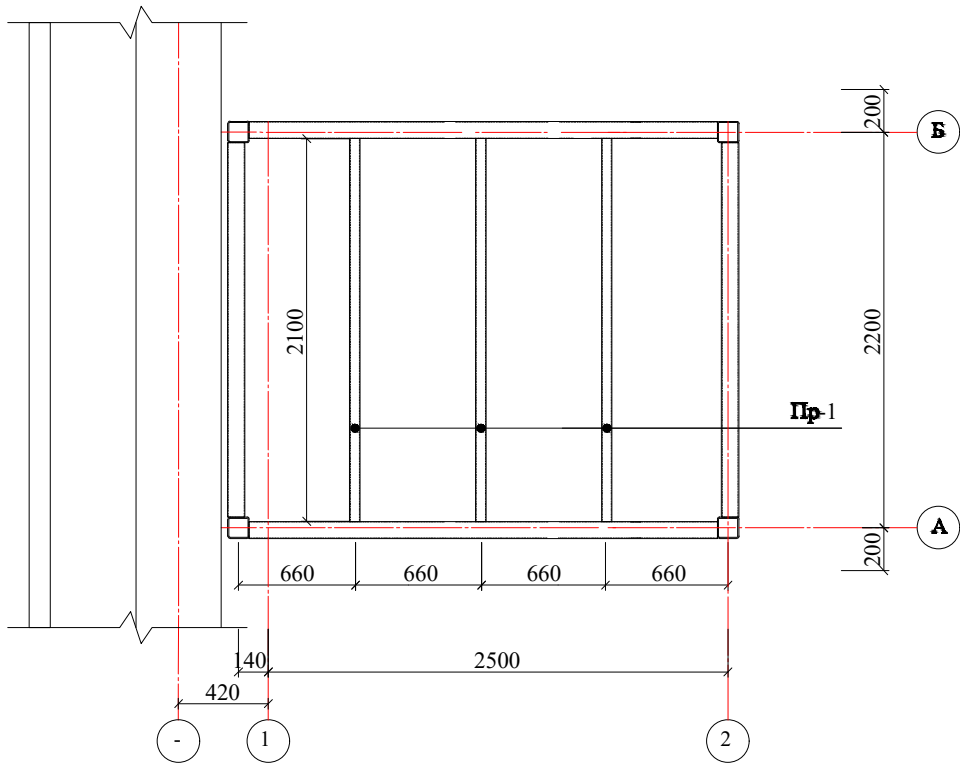
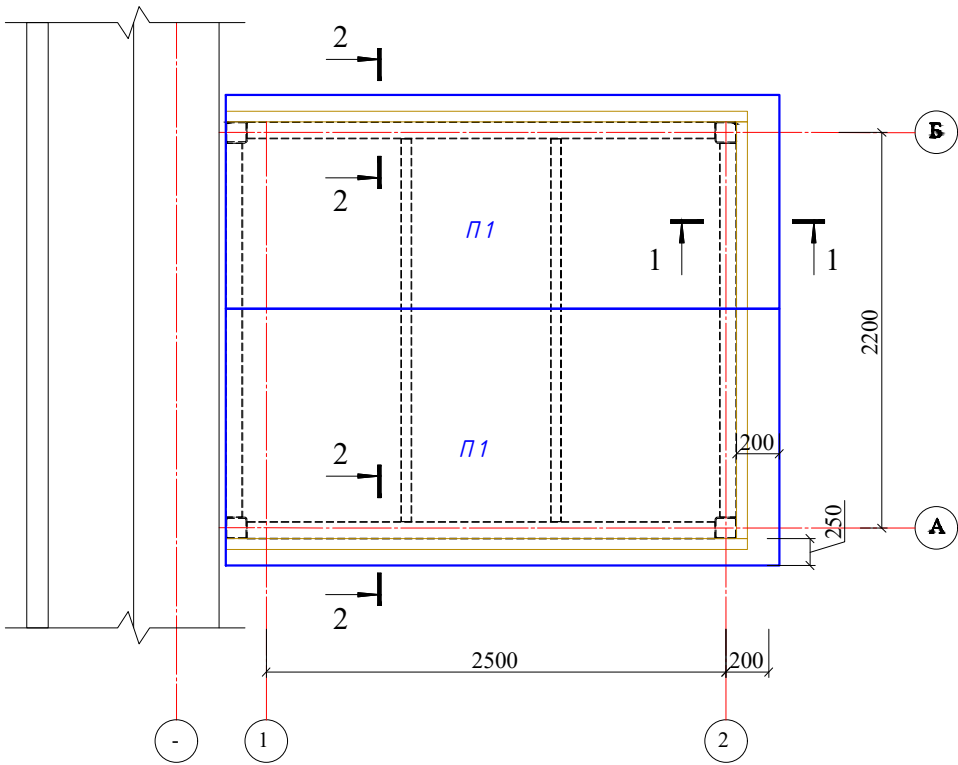


Схема расположения кровельных сэндвич - панелей



Спецификация элеметов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол шт.	Масса ед. кг	Примеч.
	Базальтовые сэндвич - панели толщ. 50 мм				
П1	ГОСТ 32603-2012	Панель В=1200, м2			8.1 м2
		Фасонные элементы			
3	ГОСТ 14918-80*	ФЭ -К8, δ=0.5, b=280, L=п.м.	7.4	<u>1.10</u> п.м.	8.14
6		ФЭ -К5, δ=0.5, b=180, L=п.м.	2.2	<u>0.71</u> п.м.	1.562
6 а		ФЭ -К5, δ=0.5, b=180, L=п.м.	5.2	<u>0.71</u> п.м.	3.692
		Прогон Пр -1			
Пр -1	ГОСТ 8639-68	50x5 L=2100	3	8.92	26.76 кг

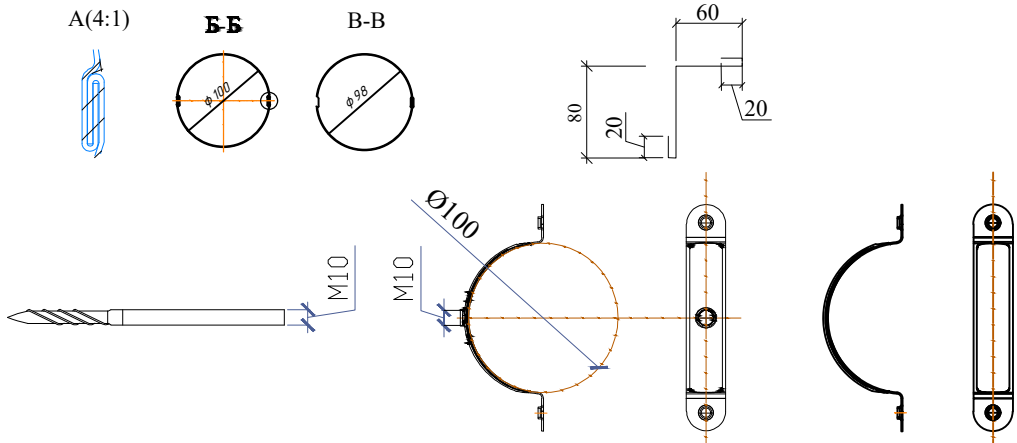
Спецификация материалов кровли

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Кровли					
1		Базальтовые сэндвич - панели толщ. 50 мм	-	-	Данный лист
2		Водосточные трубы -1 L общ. = 10.00 м	1	-	10.00 пм
3		Карнизный желоб Оцинк. кров. сталь t=0,7 СТЗ кп2 ГОСТ 535-2005, ГОСТ 14918-80	-	-	2.3 м
4		Держатель желоба -t=4 x 50 ГОСТ 19903-74 СТЗ кп2 ГОСТ 535-2005 L=700	3	1.1кг	3.3 кг

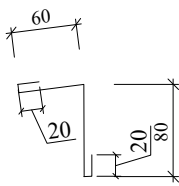
Спецификация материалов водосточной трубы

№	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Примеч.
Элементы водосточной трубы				
1	ГОСТ 19904-90	Воронка	1 шт	
2	ГОСТ 19904-90	Колено 45° из оц. кров. стали δ=0,4 мм L=450 мм	2 шт	
	Полосовая сталь ГОСТ 103-2006	Кранштейн К-1 - 4 x 40 x 880 мм шаг (-1200 мм)	9 шт	
		Крепление водосточной трубы к стене	9 шт	

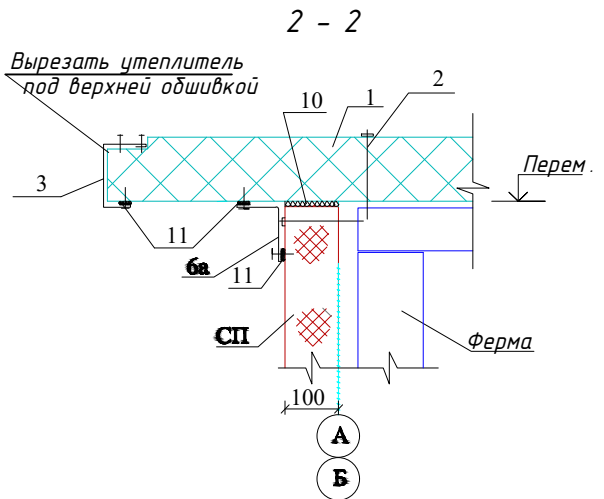
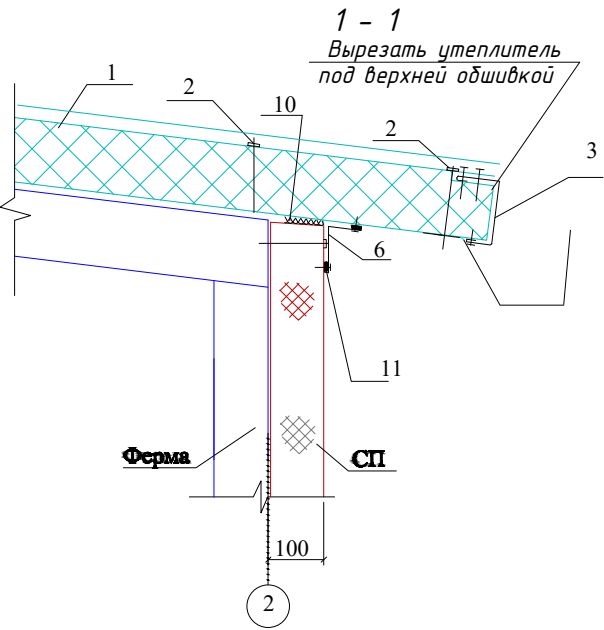
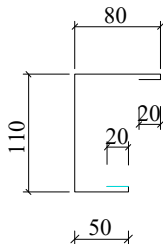
Поз.6(ФЭ-К5)



Поз. 6а



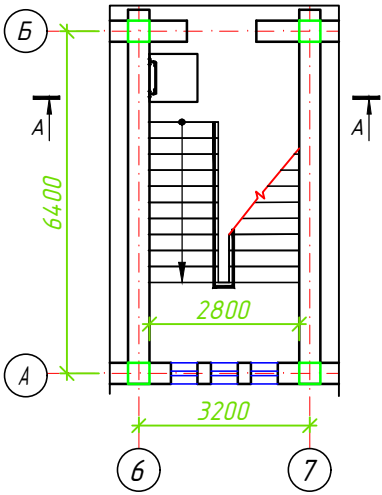
Поз.3(ФЭ-К8)



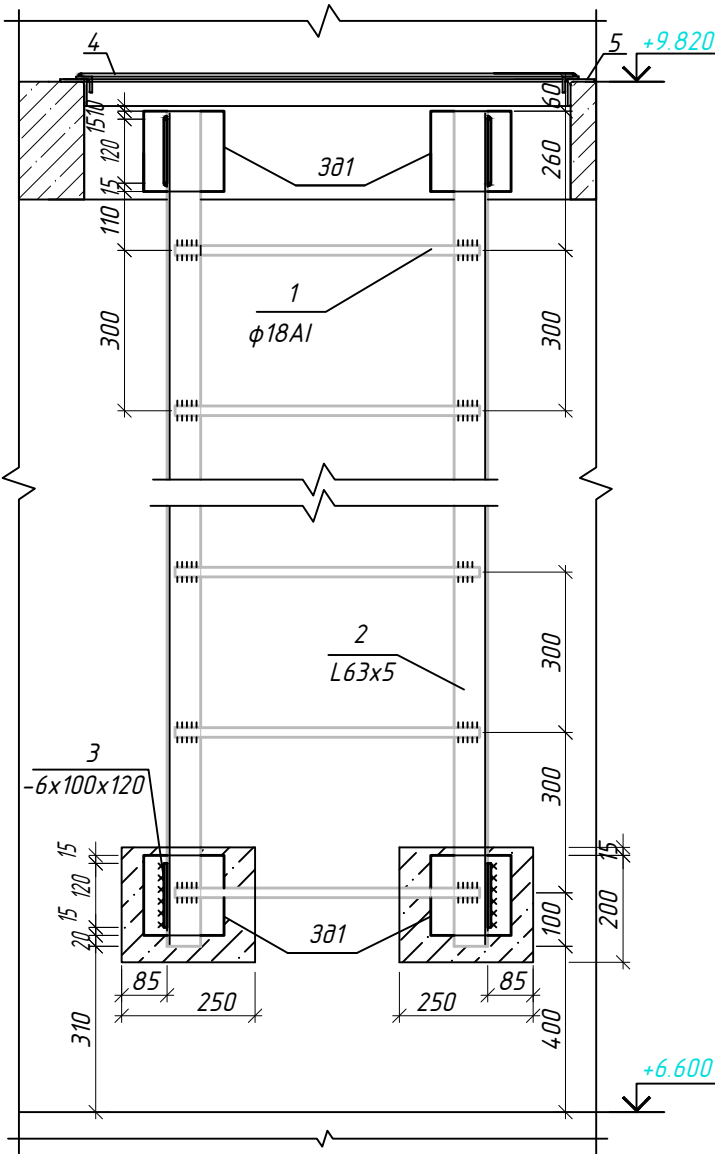
1. На цоколь уложить гидроизоляцию не менее 2 слоев, установить нащельники отлива, обеспечить зазор 20 мм между цоколем и низом панели для утепления стыка с помощью монтажной пены. Свободно незакрепленный конец панели не может быть более 500 мм.
2. В местах примыкания панели к металлокаркасу проклеивается самоклеющаяся уплотнительная лента. Крепление панели к стойкам производится шурупами. Для обеспечения надежного соединения замковых устройств, прижатие панели производится при помощи специальных прижимных механизмов. Стыковка панелей каким либо другим (ударным) воздействием запрещена. Расстроповку панели производить только после полного закрепления панели самосверлящими шурупами к металлокаркасу. Периодически проверять вертикальность и горизонтальность установки панелей.
3. После установки всех панелей необходимо тщательно уплотнить все стыки: стыки между панелями запениваются, вертикальные угловые - уплотняются минеральной ватой или запениваются (в соответствии с проектом), горизонтальный цокольный, оконные зазоры по периметру заполняются монтажной пеной. При заполнении зазоров необходимо добиваться максимальной плотности закрытия.
4. После уплотнения стыков устанавливаются фасонные элементы (нащельники и сливы, наружные и внутренние). Нашельники устанавливаются внахлест, в этом месте необходимо склепать стык вытяжными заклепками (не менее 2 штук на стык), для увеличения герметизации и устранения вздутия нащельников. Установку ведут снизу вверх, последующий нащельник устанавливается в нахлест на нижний на 50 - 100 мм, во избежание попадания влаги под нащельник. При необходимости производится подрезка и подгонка фасонных элементов. Фасонные элементы крепятся к панелям при помощи самосверлящих шурупов с шагом 300 мм.
5. Все наружные горизонтальные швы между нащельниками и стеной, по плоскости примыкания должны быть уплотнены герметиком для наружных работ, при этом пропуски и щели не допускаются.

Дог. № ____/____ от ____ 2026 г					АС
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш					
Изм.	Кол.чл.	Лист	№дог.	Подпись	Дата
ГИП	Хайруллаев А				
ГАП	Махмудов Х				
Разработал	Чориндиев Б				
Н. контроль	Хайруллаев А				
Блок 2					Стация РП
Лист 44					Листов 46
Схема расположения Прогонов Пр-1. Схема расположения кровельных сэндвич - панелей					ООО "COMFORT PROJECT TODAY"

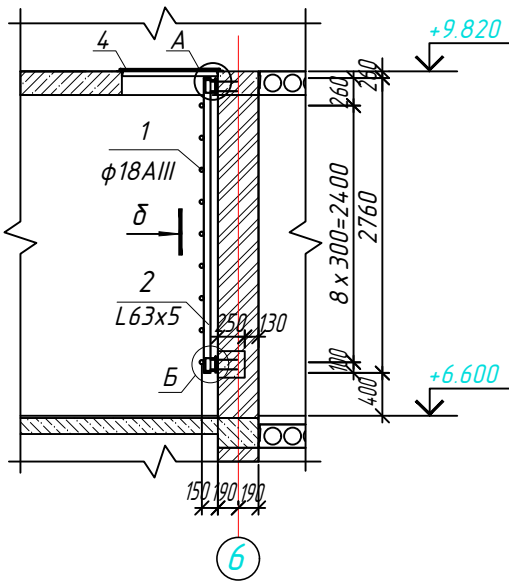
Схема расположения
металлической стремянка



Д



А - А

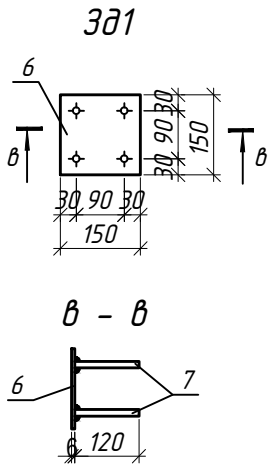
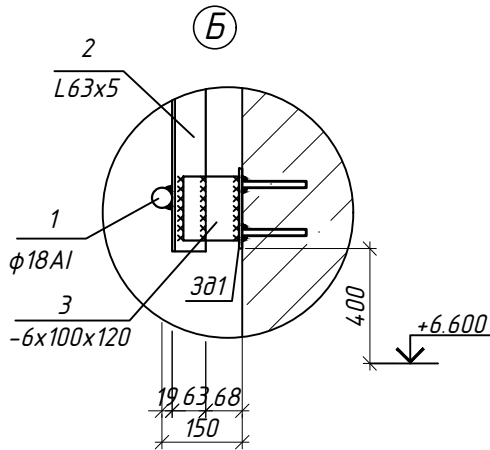
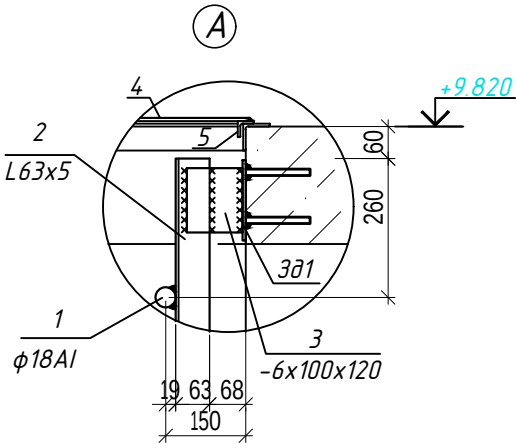


Спецификация к металлическая стремянка

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

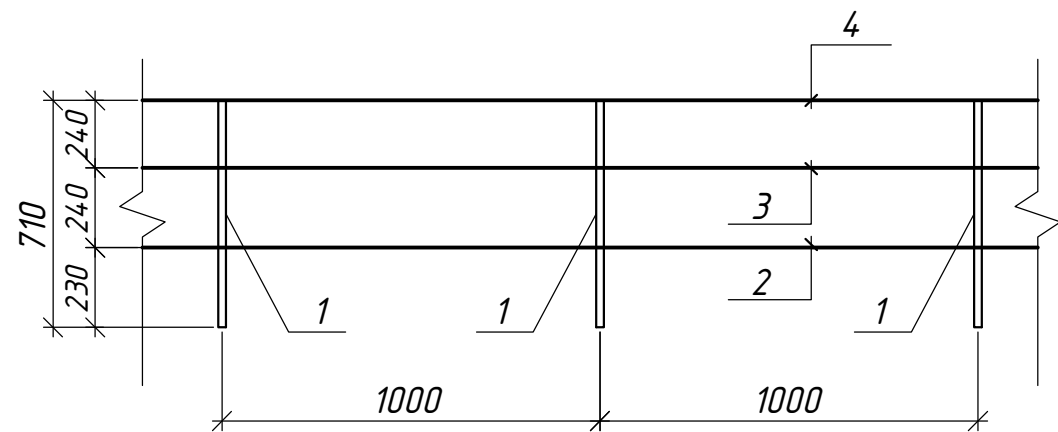
Марка элемента	Арматурные изделия									Всего	В15
	Арматура класса				Сталь класса						
	А-I(240)		А-III(400)		С245		С245				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19903-90		ГОСТ 8509-93				
	φ18	итого	φ12	итого	t6	итого	L30x5	L63x5	итого		
Стр.	25.2	25.2	3.5	3.5	112.8	112.8	18.4	53.2	71.6		0,04



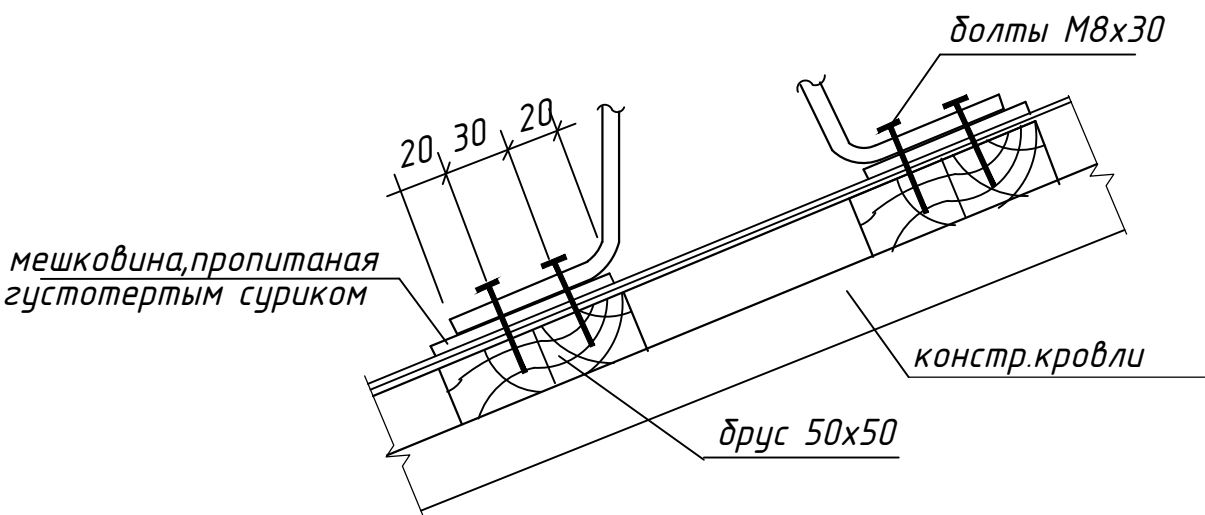
- Данный лист читать совместно с л.АР,КЖ-29
- Сварку элементов производить по ГОСТ 5264-80* электродами Э42 А по ГОСТ 9467-85 электродами Э42 А по ГОСТ 9467-85.
- Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов h шва=6 мм.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 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 2		
ГИП	Хайруллаев А	22				РП	45	46
ГАП	Махмудов Х	22						
Разработал	Чоршидиев Б	22						
Н контроль	Хайруллаев А	22						
Схема расположения металлической стремянка						ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		

Ограждение кровли



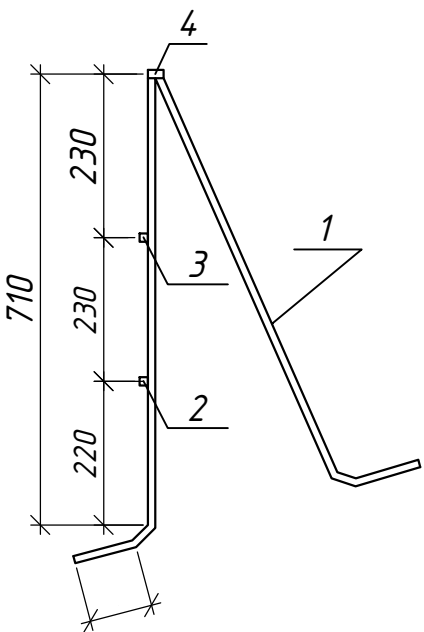
Узел крепления ограждения кровли

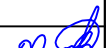


Спецификация металла на 1 секцию (всего 191 секций)

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Прим.
1	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2 L=1500 мм шт	1	1,62	1,62
2	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2 L=1000 мм пм	1	1,08	1,08
3	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2 L=1000 мм пм	1	1,08	1,08
4	ГОСТ 8639-82	□ 40x20x2 L=1000 мм пм	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 -191 пм



						Дог. № ____/____ от ____ 2026 з			АС		
						Миробод тумани “Биродарлик” МФЙдаги 147–сон мактабни мукаммал таъмирлаш					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП.	Хаируллаев А					Блок 2			РП	46	46
ГАП.	Махмудов Х										
Разработал	Чоршандиев Б								ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		
Н. контроль	Хаируллаев А					Ограждение кровли					