

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
Раздел АР	Архитектурные чертежи	
Раздел ТХ	Технологический план	
Разделы АС	Конструктивный раздел	
Разделы ОВ	Отопление, вентиляция, кондиционирование	
Разделы ВК	Водопровод и канализация	
Разделы ЭО	Электрооборудование	
Разделы СС	Сигнализация, связь пожарная сигнализация и оповещение о пожаре	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	КР-1
2	Демонтажный и монтажный план подвального этажа	КР-2
3	Демонтажный план первого этажа	КР-3
4	Монтажный план первого этажа	КР-4
5	Демонтажный и монтажный план второго этажа	КР-5
6	Конструктивный узел внешней стены, который соединяется с нижней частью здания на уровне ±0.00	КР-6
7	Схема расположения элементов кровли.	КР-7
8	Схема крепления перегородок толщ. 120мм высотой 3000мм. Крепления стойки СТ-1. Монтажные марки ММ-1. Сечения 1-1, а-а. Сетка Горизонтальная СГ-2. Спецификация элементов к арматурной сетке СГ-2 (арм.перегородок). Спецификация.	КР-8
9	Крыльцо с пандусом №1. Сечения 1-1, 2-2 и 3-3. Сетка С-1. Спецификация.	КР-9
10	Крыльцо №2. Сечения 1-1. Сетка С-1. Спецификация.	КР-10
11	Крыльцо №3. Сечения 1-1. Сетка С-1. Спецификация.	КР-11
12	Крыльцо с пандусом №4. Сечения 1-1, 2-2 и 3-3. Сетка С-1. Спецификация.	КР-12
13	Спуск в подвал. Сечения 1-1. Закладное Деталь ЗД-1. Сечения А-А и Б-Б. Спецификация.	КР-13
14	Козырек №1. Разрез 1-1. Узел-А. Экран Э-1, Э-2. Спецификация материалов.	КР-14
15	Козырек Кз-2. Сечения 1-1. Узел А. Экран Э-1 и Э-2. Спецификация.	КР-15
16	Козырек Кз-3. Сечения 1-1. Узел А. Экран Э-1 и Э-2. Спецификация.	КР-16
17	Козырек №4. Разрез 1-1. Узел-А. Экран Э-1, Э-2. Спецификация материалов.	КР-17
18	Наружная металлическая стремянка. закладной деталь ЗД-1. Сечения а-а. Спецификация на металлическую стремянку.	КР-18
19	Порядок работ по утеплению стен.	КР-19
20	Схема раскладка утеплитель.	КР-20
21	Схема раскладка утеплитель.	КР-21
22	Узел 1, 2, 3 и 4. Фрагмент 1. Схема крепления плит утеплителя стеклопластиковым дюбелем.	КР-22

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рабочий проект «Пайарик туманидаги Вали оилавий шифокорлик пункти биносини мукаммал таъмирлаш» разработан для строительства на территории Республики Узбекистан со следующими природно- климатическими условиями:

-Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 13 С°

-Нормативное значение ветрового плавления 0,38 к Па (38 кг/м²)

-Нормативное значение веса снегового покрова – 0,5кПа (50кгс/ м²)

-Сейсмичность площадки строительства – 8 баллов.

-Сейсмичность района строительства – 7 баллов.

-Тип грунтовых условий по просадочности – I(первый).

Конструктивные решения

Здание Инфекционный больница где необходимо выполнить перепланировку помещений согласно КМК 1.04.03–98..

Обследовано техническое состояние двухэтажный с подвалом 1 блоков зданий Инфекционный больница Самаркандский района Самаркандской области.

Здание запроектировано и построено из следующих конструктивных элементов: Фундаменты – ленточные бетонные монолитные.

Стены – с несущими и самонесущими стенами из жженого кирпича толщиной 380 мм без учета штукатурки.

Перегородки – кирпичные толщиной 120 мм без учета штукатурки. Перемычки – железобетонные и деревянные.

Покрытие – покрытие из сборныхжелезобетонных многпустотных плит.

Крыша – по деревянным конструкциям.

Кровля – металлические профилированные листы по деревянным обрешеткам.

Окна и двери – деревянные и из алюминиевых профилей.

Полы – деревянные, линолеумные, керамические, бетонные.

Отмостка – бетонная и асфальтовая.

В здание существующую кровля асбестоцементных листов на 100% заменить на покрытие из профлист с частичной заменой стропильных изделий.

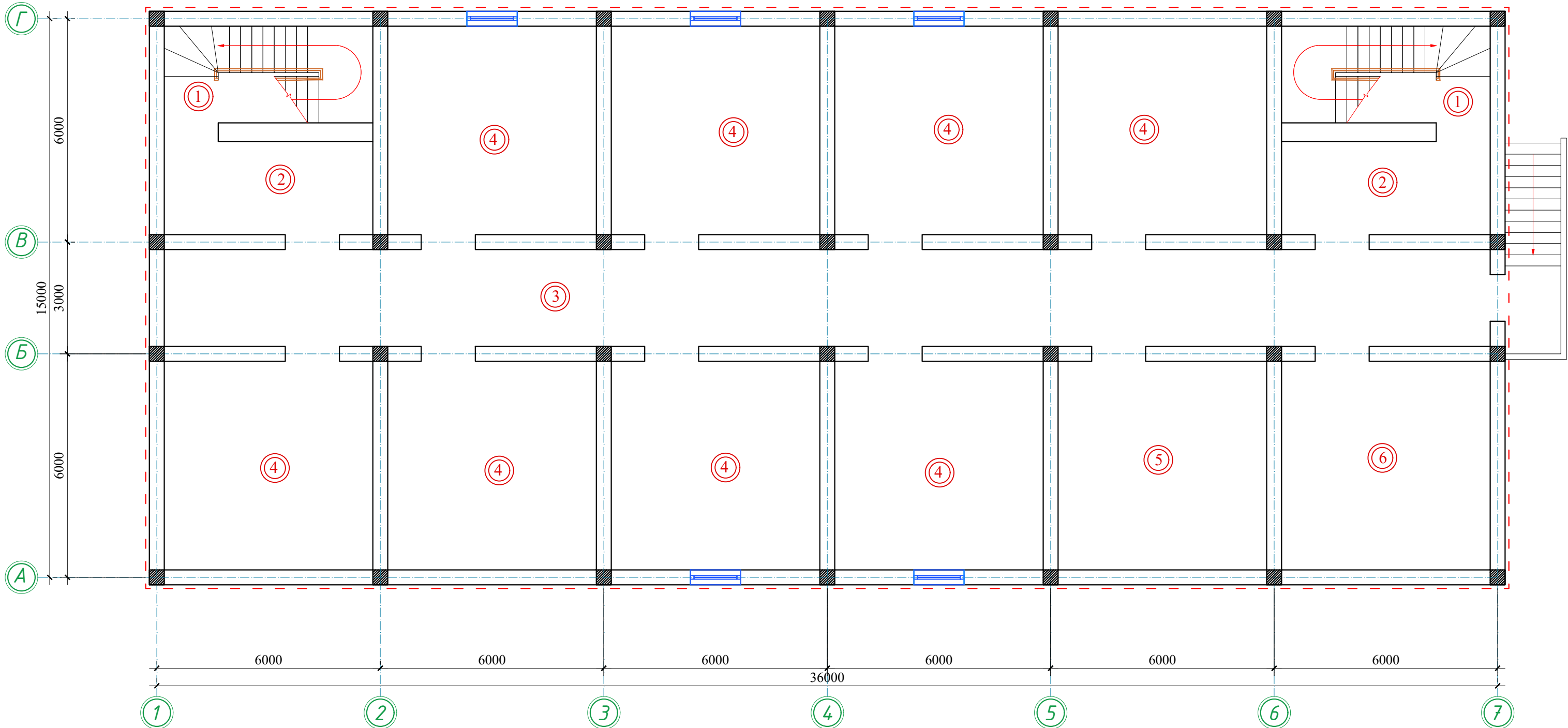
Во всех блоках предусмотреть ремонт и замену суш. козырьков.

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

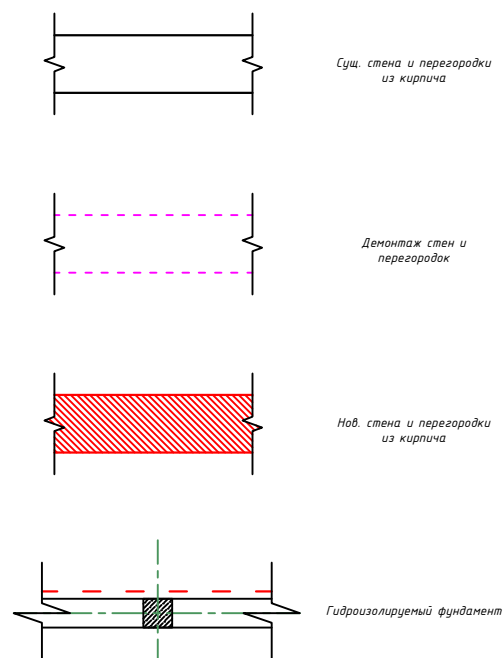
Главный инженер проекта *Набиев Ш.*

									КР
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	Самарқанд тумани тиббидиёт бирлашмаси юқумли касалликлар бўлимини мукаммал таъмирлаш (мавжуд бинони таъмирлаш мослаштириш)			
Авторы					2026	Инфекционная больница		Стадия	Лист
ГИП.	Набиев Ш.			<i>Набиев Ш.</i>				РП	1
ГАП.	Саттаров С.			<i>Саттаров С.</i>					22
Арх.	Кудрвтов Х.			<i>Кудрвтов Х.</i>		Общие данные.		ООО “MEZANA PROEKT”	
Исп.	Кудрвтов Х.			<i>Кудрвтов Х.</i>					

Демонтажный и монтажный план подвального этажа

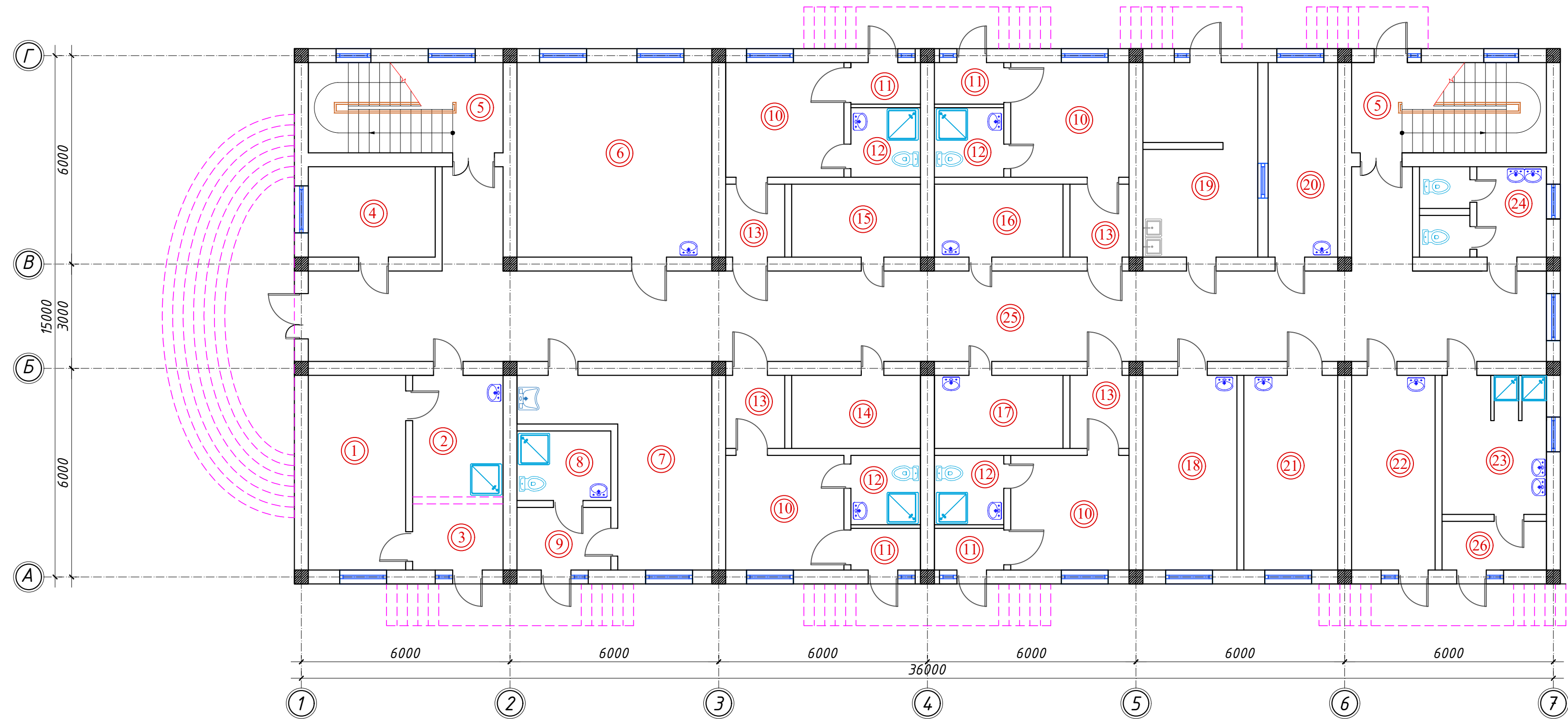


Условные Обозначения

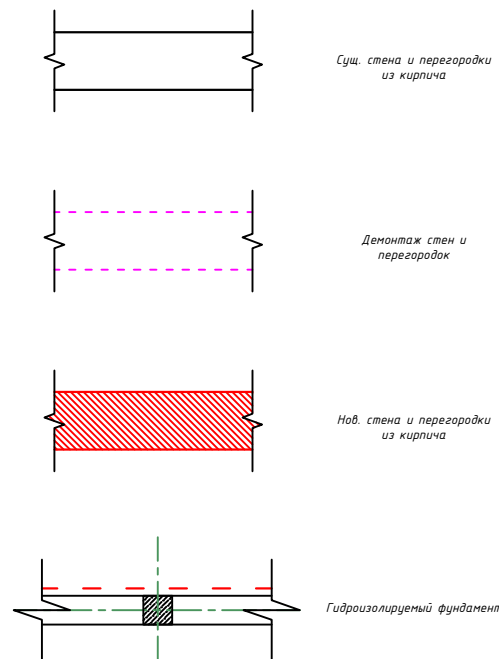


								KP
						Самарқанд тумани тиббиёт бирлашмаси юқумли касалликлар бўлимини мукаммал таъмирлаш (мавжуд динони таъмирлаш мослаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Авторы					2026	Инфекционная больница	Стадия	Лист Листов
ГИП.	Набиев Ш.						РП	2 22
ГАП.	Сагдаров С.							
Арх.	Қудртов Х.					Демонтажный и монтажный план подвального этажа	ООО "MEZANA PROEKT"	
Исп.	Қудртов Х.							

Демонтажный план первого этажа



Условные обозначения

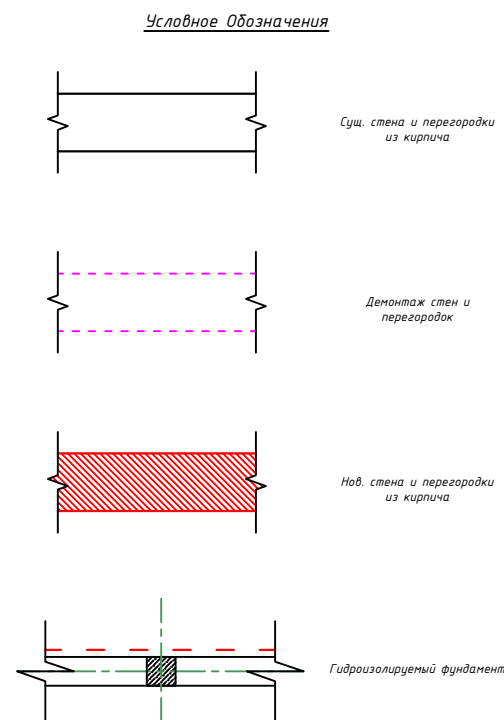
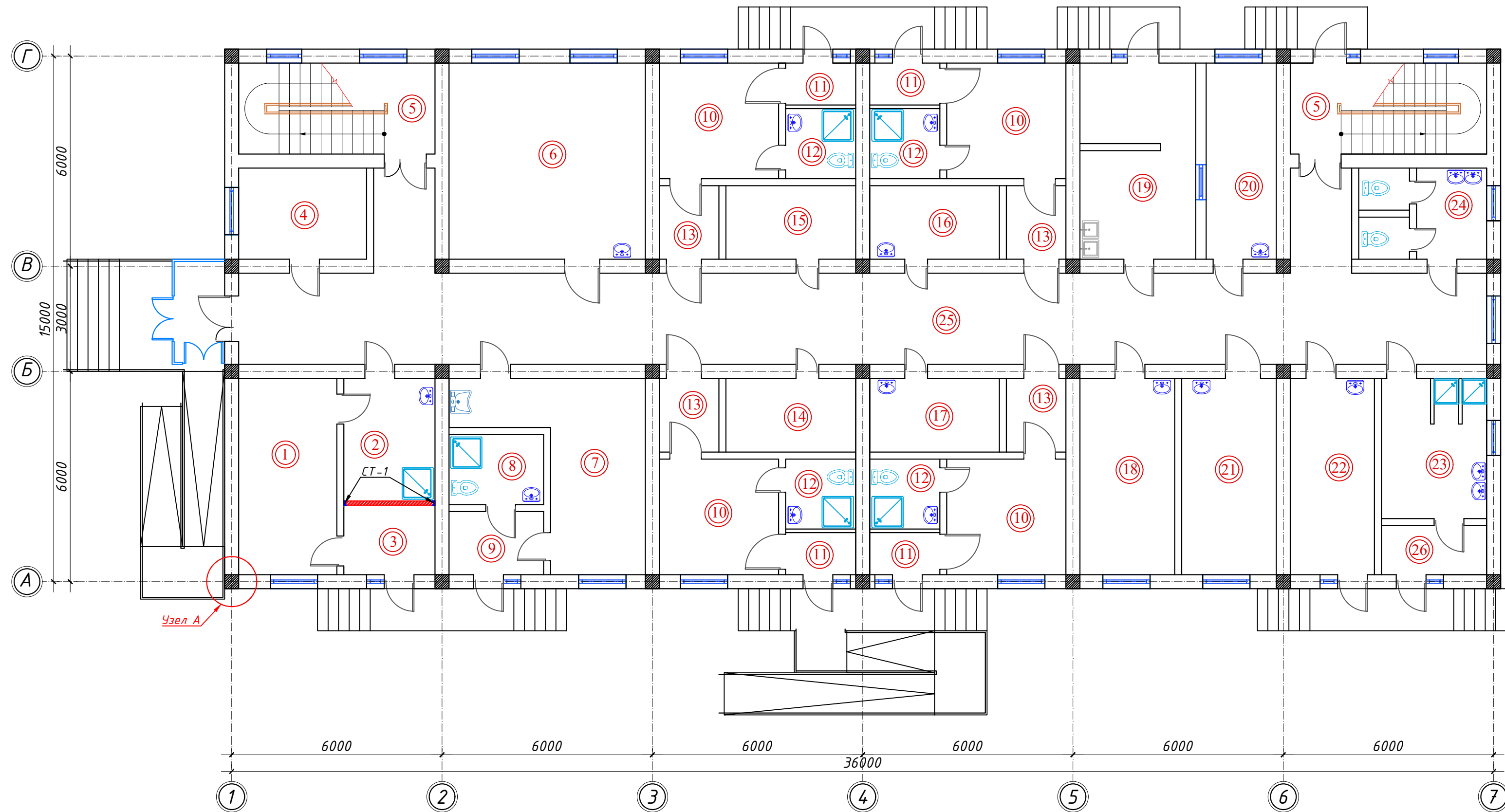


Спецификация к демонтажному плану 1-го этажа

Марка поз.	Наименование	Кол-во
	Демонтаж	
	Демонтаж перегородок толщ. 120мм	7.8 м ²
	Демонтаж	
	Демонтаж бетонный крыльцо	45.2 м ³

										КР
Самарканд тумани тиббиёт дирлашмаси юқумли касалликлар бўлимини мукаммал таъмирлаш (мавжуд динони таъмирлаш мослаштириш)										
Изм.	Кол.	Лист N док.	Подпись.	Дата	Инфекционная больница		Стадия	Лист	Листов	
Авторы				2026			РП	3	22	
ГИП.	Набиев Ш.									
ГАП.	Саттаров С.									
Арх.	Кудртов Х.									
Исп.	Кудртов Х.				Демонтажный план первого этажа		ООО "MEZANA PROEKT"			

Монтажный план первого этажа



Спецификация материалов

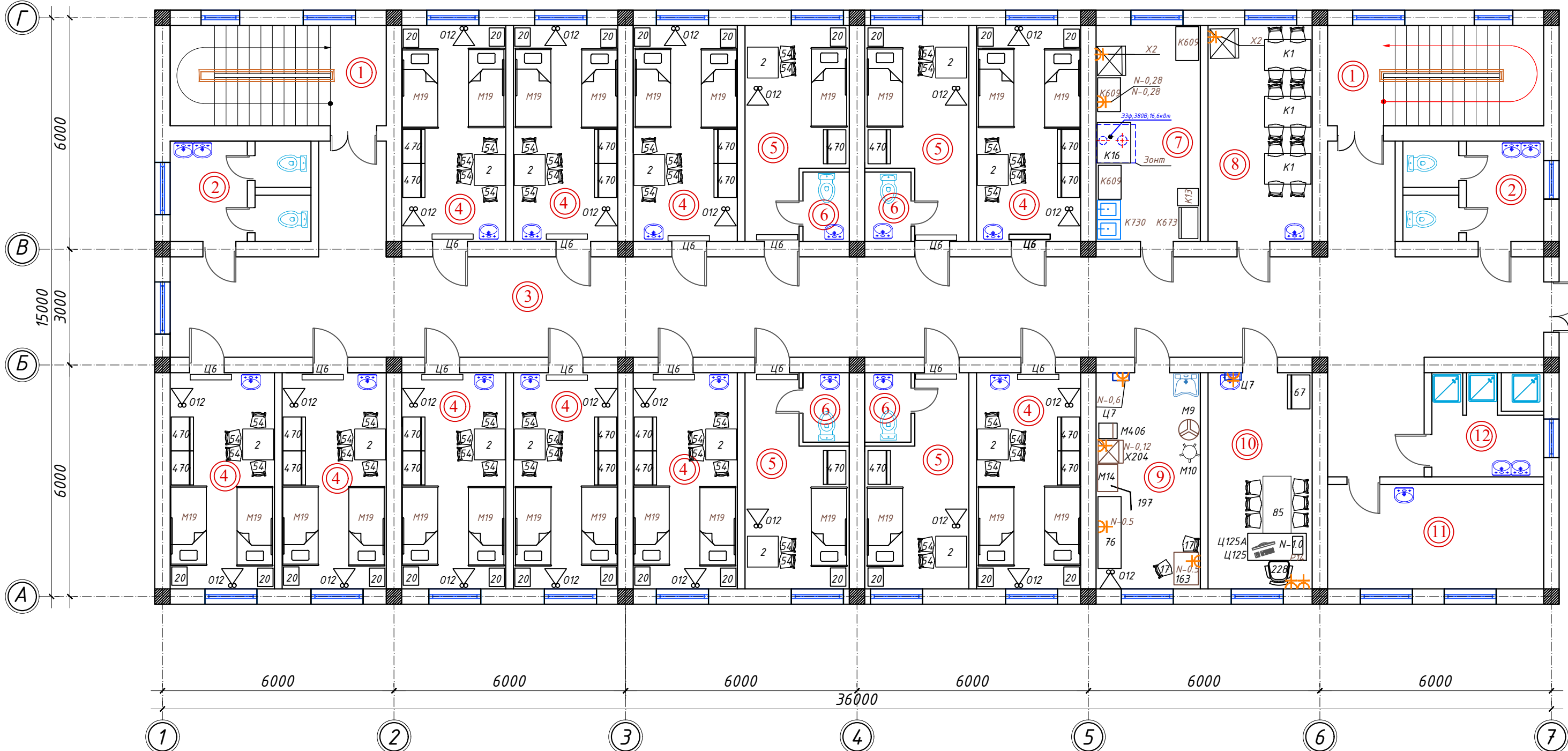
№ поз.	Обозначения и Наименование	Объем
Отмостка		
1	Ручное доработку толщ. 10 см	16.44 м ³
2	Устройство щебеночной подготовки с пропиткой битума толщ. 100мм	164.4 м ²
3	Устройство отмостки из бетона кл. В12.5 толщ. 80мм	164.4 м ²

Спецификация к монтажному плану 1-го этажа

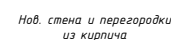
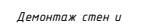
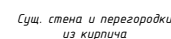
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во
		Стойки металлические	
СТ-1	Смотри лист КР-26	СТ-1	2 шт

								КР
Самарқанд тумани тиббиёт дирлашмаси юқумли касалликлар бўлимини мукамал таъмирлаш (мавжуд динони таъмирлаш мослаштириш)								
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата	Инфекционная больница	Стадия	Лист	Листов
Авторы				2026		РП	4	22
ГИП.	Набиев Ш.							
ГАП.	Саттаров С.							
Арх.	Кудртов Х.							
Исп.	Кудртов Х.				Монтажный план первого этажа	ООО "MEZANA PROEKT"		

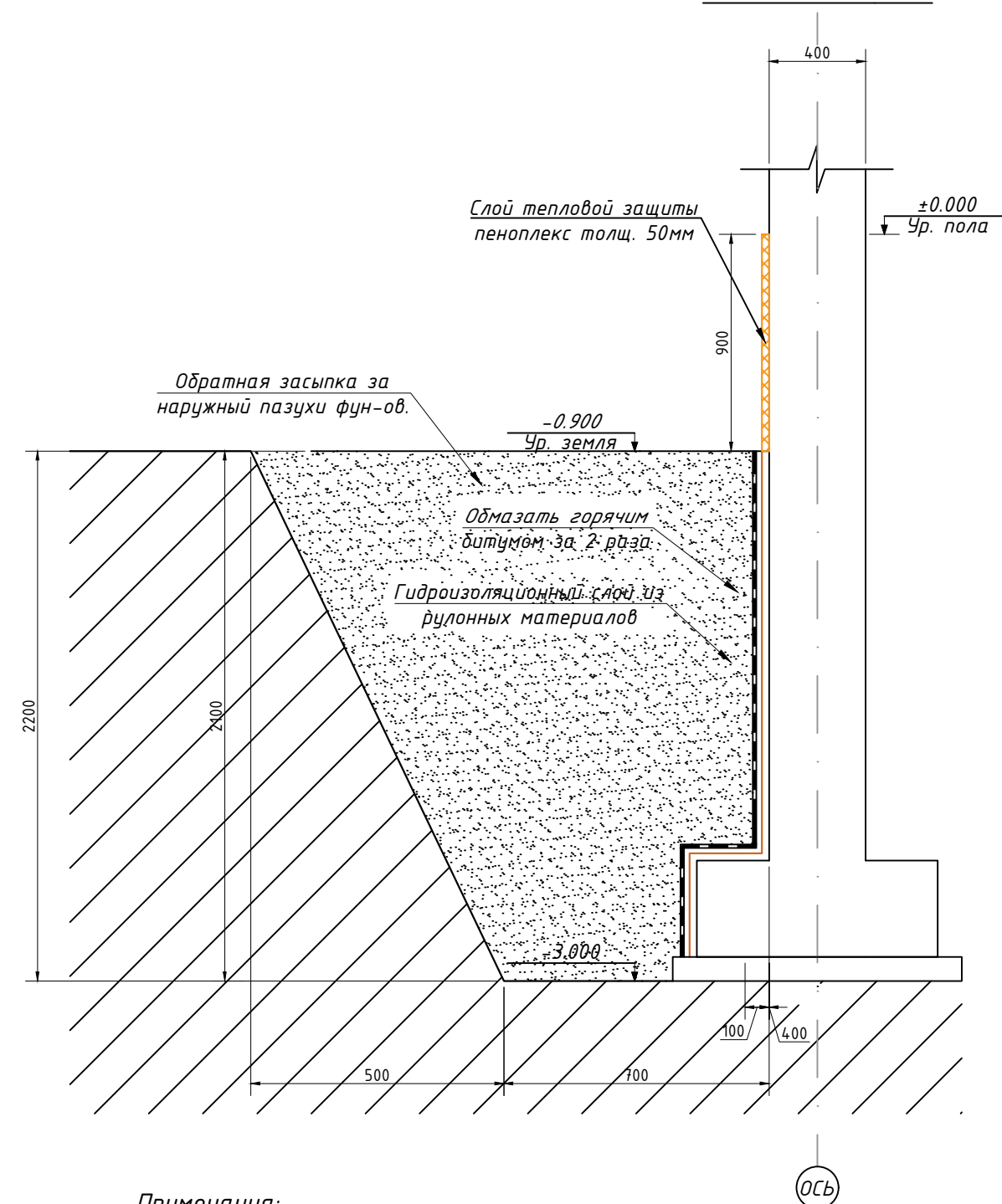
Демонтажный и монтажный план второго этажа



Условные Обозначения

[illegible]

Сечения 1-1



900

Анкер М10
L=300мм

Сетка $\Phi 5$ ВР-I
шаг. 100x100

Слой тепловой защиты
пеноплекс толщ. 50мм

± 0.000

Сущ. подготовка под фундамент

Сущ. фундамент

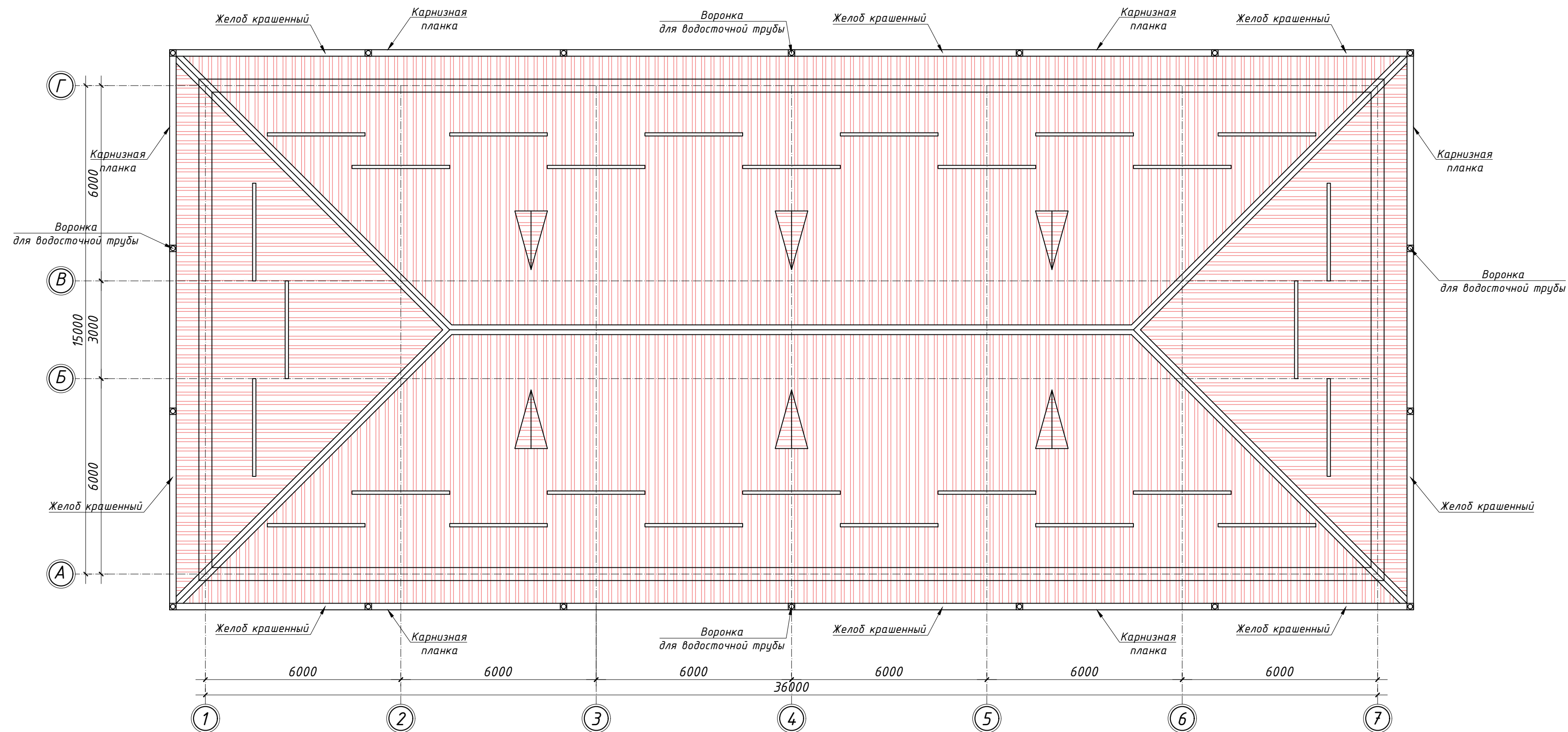
1. До начала работ произвести разработку грунта по периметру существующего фундамента до проектных отметок с соблюдением мер предосторожности, исключающих повреждение конструкций фундамента.
2. Поверхность фундамента перед устройством гидроизоляции должна быть очищена от грязи, пыли, масел и других загрязнений.
3. Трещины, раковины и дефекты бетонной поверхности должны быть заделаны цементно-песчаным раствором или ремонтными составами.
4. Гидроизоляционные работы выполнять только по сухой и подготовленной поверхности.
5. В качестве гидроизоляционной предусмотреть нанесение двух слоёв битумной мастики по наружной поверхности фундамента.
6. После высыхания битумной мастики выполнить оклейку рулонным гидроизоляционным материалом (гидроизол).
7. Укладку рулонных материалов выполнять снизу вверх с нахлёстом не менее 100 мм.
8. Предусмотреть защиту гидроизоляционного слоя от механических повреждений.
9. В пределах от уровня земли до отметки ± 0.000 предусмотреть устройство теплоизоляции из плит пеноплекса (экструдированный пенополистирол).
10. Крепление плит пеноплекса выполнять с применением сетки из проволоки Вр диаметром 5 мм и анкеров.
11. При монтаже плит обеспечить плотное прилегание и герметизацию швов, исключающую образование «мостиков холода».
12. Обратную засыпку выполнять послойно, слоями толщиной не более 200 мм.
13. Каждый слой подлежит уплотнению до плотности не менее $1,7 \text{ т/м}^3$ (или в соответствии с проектом).
14. При производстве работ строго соблюдать требования техники безопасности и охраны труда.
15. На скрытые работы оформлять соответствующие акты.
16. Качество выполненных работ контролировать визуально и при необходимости инструментальными методами.
17. Вокруг задания выполнить бетонную отмостку по уплотненному щебеночному основанию шириной 1,5 м толщиной 80 мм, с уклоном 3%.
18. Деформационные швы в отмостке выполнять через 6,0 м.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Колич. шт.	Масса ед.к.г.	Общий вес кг
		Утепления фундамента	103.6	п/м	
1	ГОСТ 5781-82*	φ 5 Вр-І L = 1000	2	0.154	0.31 / 31.97
X-1	ГОСТ 5781-82*	φ 5 Вр-І L = 750	9	0.116	1.04 / 107.90
		Слой тепловой защиты пеноплекс толщ. 50мм			93.3 м ²
	ГОСТ 5781-82*	М 10 Анкер L = 300	5		518 шт
		Устройство гидроизоляции вертикальных поверхностей 2 слоя горячей битумный мастике			248.7 м ²
		Устройство гидроизоляции вертикальных поверхностей из рулонным материалом "Гидроизол"			248.7 м ²

№ П/П	Наименование объема.	Объем м ³
1	Ручная разработка грунта	389.2
2	Обратная засыпка выполнить из красной глины механизированном способом	389.2
3	Вывоз грунта на ____ км	661.64 Т
4	Ввоз красной глины на ____ км	661.64 Т

									KP
									Самарқанд тумани тиббиёт бирлашмаси юқумли касалликлар бўлимини мукаммал таъмирлаш (мавжуд динони таъмирлаш мослаштириш)
Изм.	Кол.	Лист N док.	Подпись.	Дата					
Автори				2026	Инфекционная больница	Стадия	Лист	Листов	
ГИП.	Набиев Ш.					РП	6	22	
ГАП.	Саттаров С.								
Арх.	Кудрѳтов Х.								
Исп.	Кудрѳтов Х.				Конструктивный узел внешней стены, который соединяется с нижней частью здания на уровне ±0.00	000 “MEZANA PROEKT”			

Демонтажный и монтажный план второго этажа



Спецификация материалов

Марка позиции	Наименования	Общий п.м	Количество шт	Объем материала	Примечание
1	Желоб крашенный	110.8	-	110.80	п/м
2	Карнизная планка	110.8	-	110.80	п/м
3	Воронка	-	18	18	шт
4	Коленно	-	54	54	шт
5	Наружный угол	-	4	4	шт
6	Водосточная труба	-	153	153.00	п/м
7	Водосточная пластмассовый труба	-	180	180.00	п/м
8	Крепеж водосточной трубы шаг. 1м	-	153	153	шт
9	Обшивка карниз туникапонам	-	-	99.8	м ²
10	Свес для подоконник Стал лист толщ. 0.5мм			22	м ²

Состав кровли

1. Профнастил $t=0.55$ мм по деревянной конструкции (Сущ.)
2. Обрешетка из брусков 50×50 шагом 250 мм (Сущ.)
3. Стропила деревянные (Сущ.)
4. Цементно песчаная стяжка М150 из полусухого смеси -толщ. 40 мм (Сущ.)
5. Влагозащитная мембрана -1 слоя (Сущ.)
6. Теплоизоляционные минеральные плиты толщ. по 50 мм (2 слоя), $\gamma=100$ кг/м³ / - толщ. 100 мм (Сущ.)
7. Пароизоляция -1 слоя полиэтиленовой пленкой -0.02 мм (Сущ.)
8. Сборная ж/б плита покрытия -220 мм (Сущ.)

									KP
									Самарқанд тумани тиббиёт бирлашмаси юқумли касалликлар бўлимини мукаммал таъмирлаш (мавжуд динони таъмирлаш мослаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Автори					2026	Инфекционная больница	Стадия РП	Лист 7	Листов 22
ГИП.	Набиев Ш.					Схема расположения элементов кровли.	ООО “MEZANA PROEKT”		
ГАП.	Сагтаров С.								
Арх.	Қудратов Х.								
Исп.	Қудратов Х.								

Technical drawing of a reinforced concrete slab (CT-2) showing dimensions and reinforcement details. The slab is 3000 mm high and 2600 mm wide. It features a central vertical reinforcement bar (CT-2) and horizontal reinforcement bars (CT-1). The reinforcement is spaced at 700 mm (шаг 700 мм) for the central bar and 1500 mm (шаг 1500 мм) for the horizontal bars. The drawing also indicates a 1:1 scale (1/1) for the reinforcement details.

1
L50x50x5 2шт

2
Ø10 AIII шаг. 400мм

3
-300x200x10

4
Анкер М10

Сетка СГ-2 шаг. 700мм

a

a

1
L50x50x5

[illegible]

120

Сетка горизонтальная
СГ-2

Кирпич марки
М75

Скрутка проволокой

ММ-2

шаг. с шагом
горизонтальной сетки

Стойка
односторонний

5

Ф12 АIII L = 3000мм

Technical drawing of a mechanical part with dimensions: 100, 250, 70, and 60.

Анкер М10
2шт

Лист
-300x220x10

Кирпич марки
М75

120

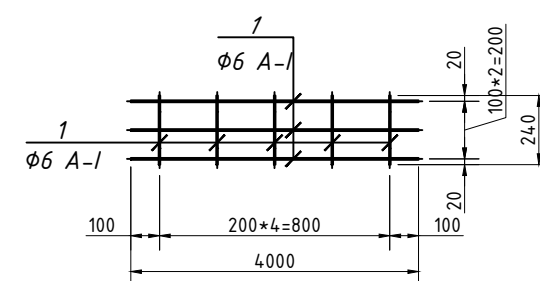
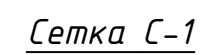
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Колич. шт.	Масса ед.кг.	Общий вес кг
		Сетка горизонтальная СГ-1	10.4	п/м	
1	ГОСТ 5781-82	φ 5 Вр-І L= 1000	2	0.31	3.21
2	ГОСТ 5781-82	φ 3 Вр-І L= 100	5	0.03	0.29
		Перегородки из кирпича М75 толщ. 120мм			7.8 м ²

1. Сварку металлоконструкции производить электродами Э-42А толщина шва не менее 5мм.
2. Все металлические элементы ограждений тщательно зачистить от ржавчины металлической щеткой и покрасить масляной краской 2 раза

Спецификация							
Марка поз.	Обозначение	Наименование		Длина мм	Количество шт	Масса ед.кг.	Общий вес кг
		Крепления перегородок толщ. 120мм					
		Стойка СТ-1			2		
1	ГОСТ 8509-72	Уголок ∟	50 х 50 х 5	3000	2	11.186	22.373 / 44.745
2	ГОСТ 5781-82	Арматура Φ	10 А-III	200	8	0.123	0.988 / 1.975
3	ГОСТ 19903-2015	Стальной лист -	10 х 300 х 200	-	1	4.710	4.710 / 9.420
4	ГОСТ 5781-82	Анкер Φ	10 М	200	4	0.123	0.494 / 0.988
5	ГОСТ 5781-82	Арматура Φ	12 А-III	3000	1	2.666	2.666 / 5.333
		Монтажные марки					
		Монтажные марки ММ-1			1		
ММ-1	ГОСТ 19903-2015	Стальной лист -	10 х 300 х 220	-	1	5.181	5.181 / 5.181
	ГОСТ 5781-82	Анкер Φ	10 М	200	2	0.123	0.247 / 0.247
		Монтажные марки ММ-2					
ММ-2	ГОСТ 5781-82	Арматура Φ	5 Вр-100	860	8	0.133	1.062 / 1.062
		Масленная покраска эмалью 2 раза и грунтовка					2.0 м ²

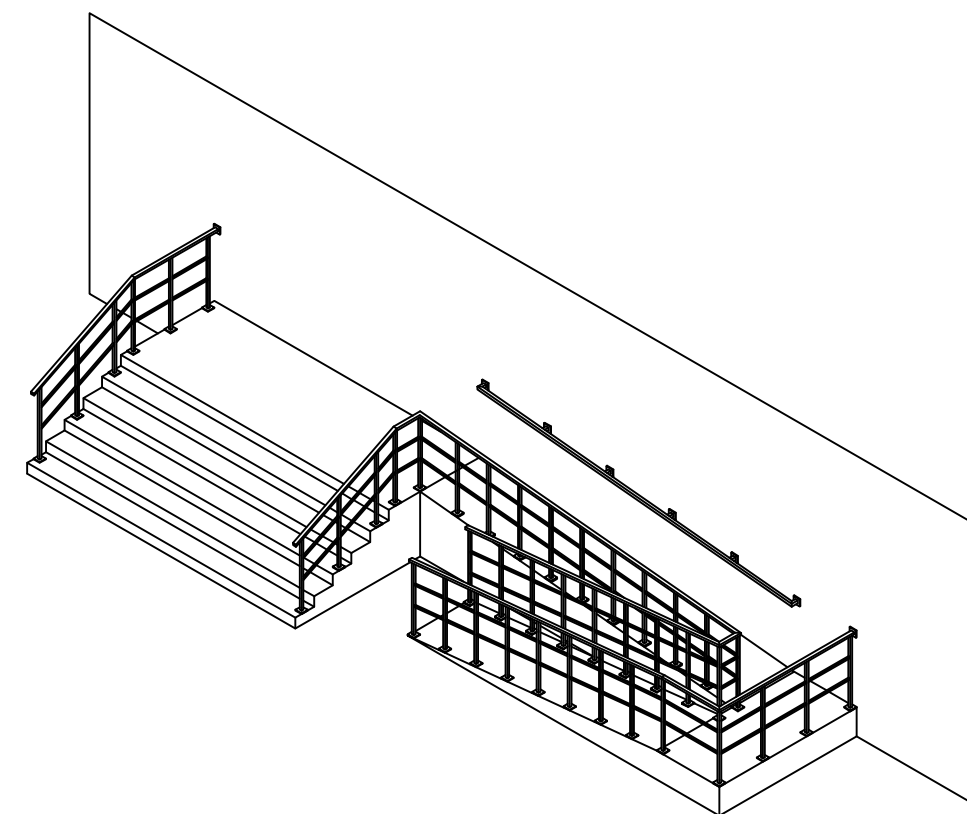
[illegible]

1



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Колич. шт.	Масса ед.кг.	Общий вес кг
		Крыльцо №1 с пандусом	1		
		Армирование фундаментов			
		Сетка С-1	41.9	п/м	
1	ГОСТ 5781-82	Ф 6 А-I L= 1000	3	0.222	0.67 / 27.93
2	ГОСТ 5781-82	Ф 6 А-I L= 240	5	0.053	0.27 / 11.17
		Сетка С-2	25.6	м²	
1	ГОСТ 5781-82	Ф 5 Вр-I-100 L= 1000	10	0.154	1.54 / 39.50
2	ГОСТ 5781-82	Ф 5 Вр-I-100 L= 1000	10	0.154	1.54 / 39.50
		Бетон кл. В12,5 включая ф-ты			15.2 м³
		Щебёночное подготовка с пропиткой битума			2.1 м³
		Покрывтия крыльца из шершавой плитки			27 м²
		Ограждение из анодированный трубы			24.6 п.м
		Обмаз. битумная мастика			83.8 м²

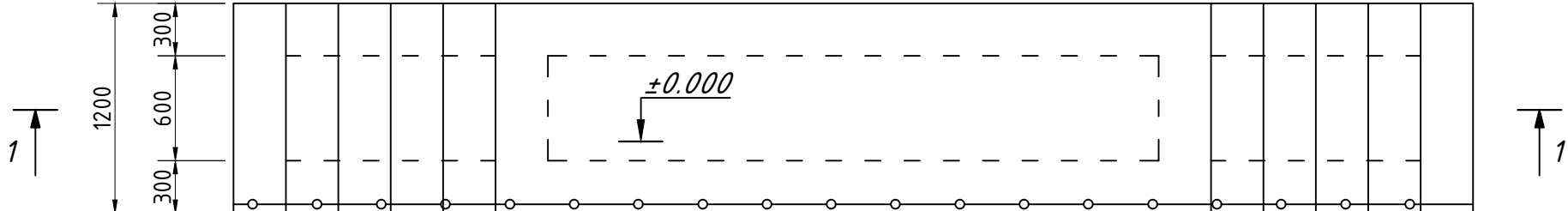
Technical cross-section drawing of a road structure. The drawing shows a road surface with a red line labeled 'C-2' and a base layer labeled 'C-1'. Dimensions are provided in millimeters: 3200, 5000, 1000, 900, 500, 400, 300, 2600, 300, 5000, 300, 400, 300. Elevation markers are shown on the right: +0.000, -0.400, and -0.900. The drawing is divided into three sections by vertical lines, each with a label 'Обмазать горячим битумом за 2 раза' (Coat with hot bitumen in 2 stages).



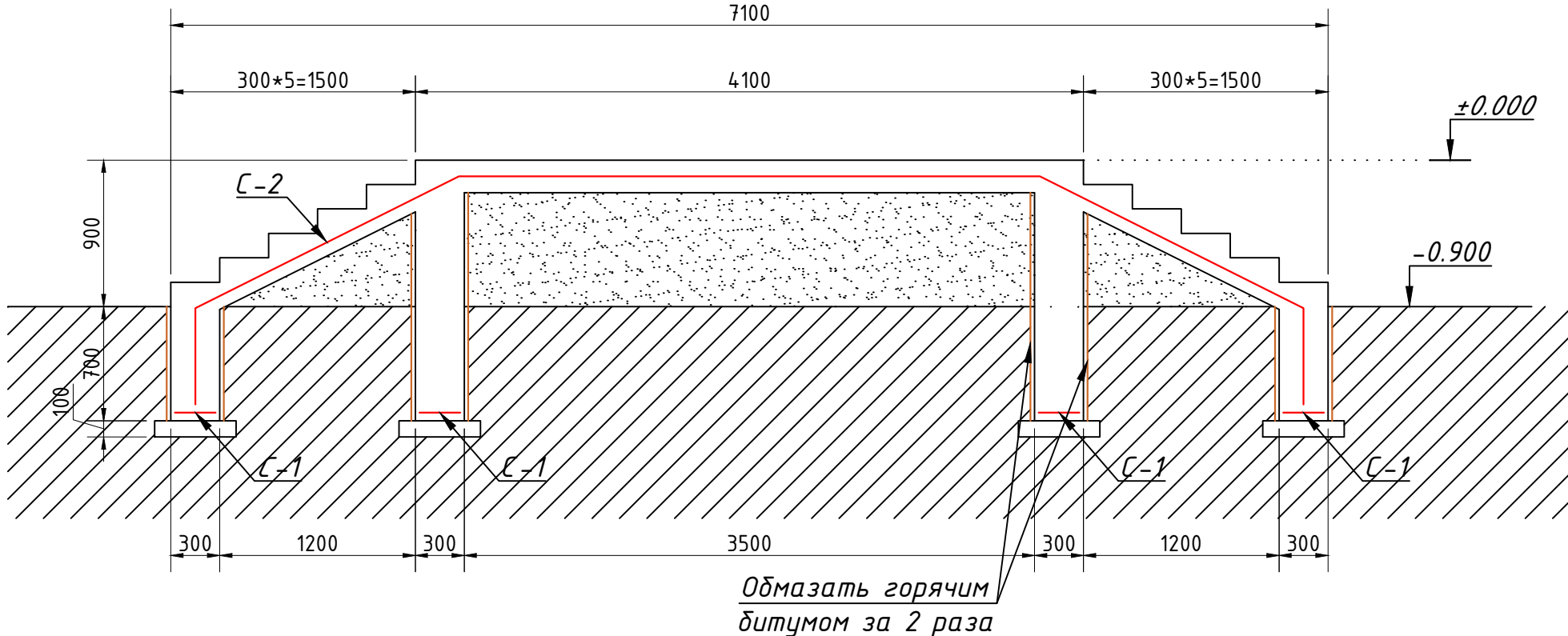
2. Данный лист читать листом АР-

[illegible]

Крыльцо №2(3шт)



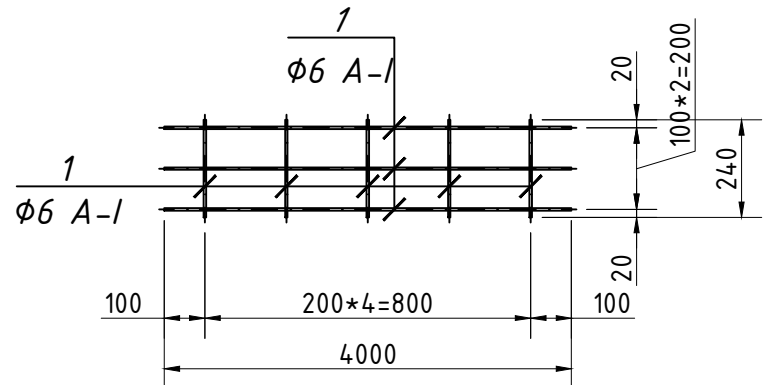
Сечения 1-



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Колич. шт.	Масса ед.кз.	Общий вес кг
		Крыльцо №2	3		
		Армирование фундаментов			
		Сетка С-1	16.6	п/м	
1	ГОСТ 5781-82	φ 6 А-І L= 1000	3	0.222	0.67 / 11.07
2	ГОСТ 5781-82	φ 6 А-І L= 240	5	0.053	0.27 / 4.43
		Сетка С-2	10.1	м ²	
1	ГОСТ 5781-82	φ 5 Вр-І-100 L= 1000	10	0.154	1.54 / 15.58
2	ГОСТ 5781-82	φ 5 Вр-І-100 L= 1000	10	0.154	1.54 / 15.58
		Бетон кл. В12,5 включая ф-ты			6 м ³
		Щебёночное подготовка с пропиткой битума			0.83 м ³
		Покрyтия крыльца из шершавой плитки			10.1 м ²
		Ограждение из анодированный трубы			7.6 п.м
		Обмаз. битумная мастика			35.2 м ²

Сетка С-1

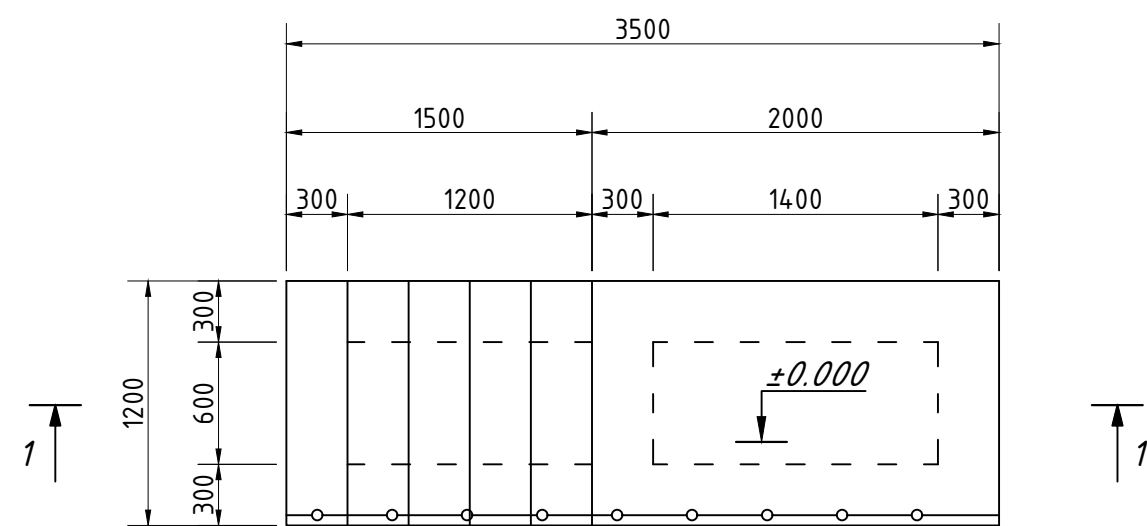


ПРИМЕЧАНИЕ:

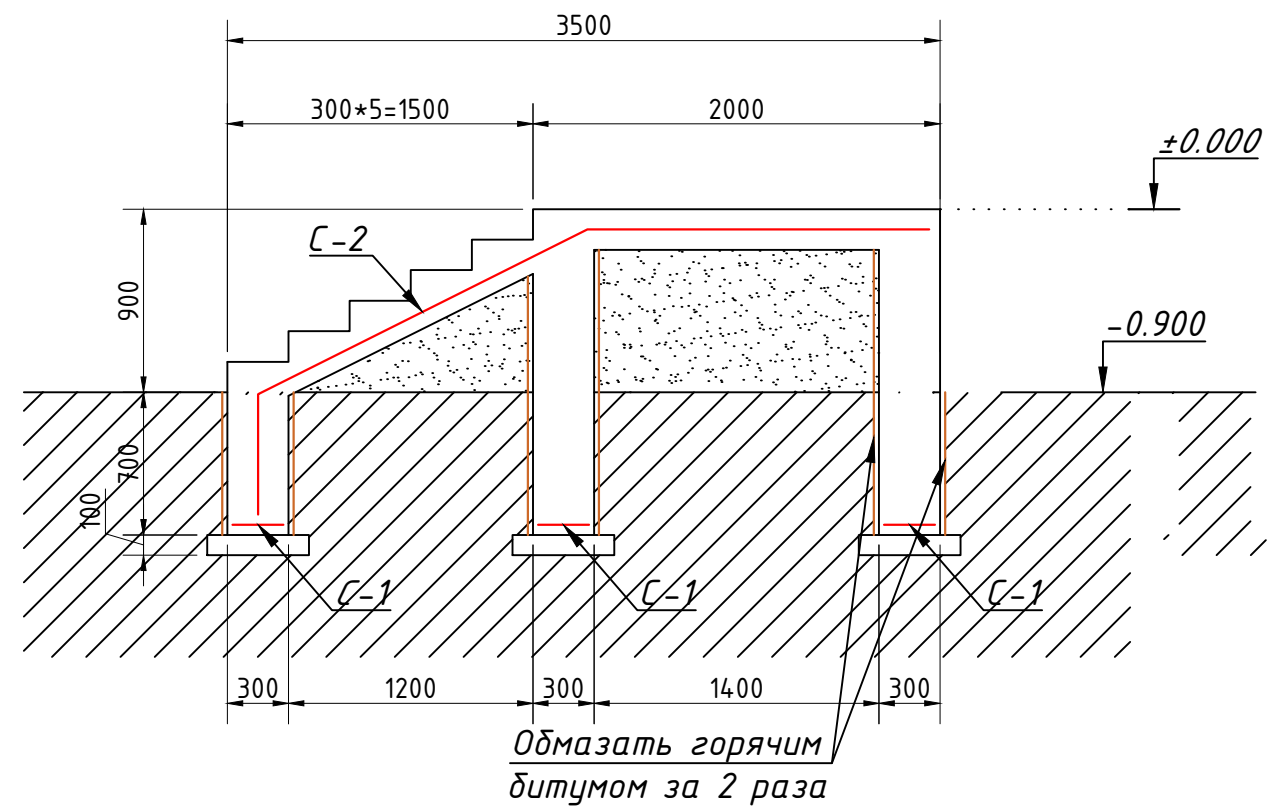
1. Сварку металлоконструкции производить электродами Э-42А толщина шва не менее 5мм.
2. Данный лист читать листом АР-

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Крыльцо №3(2шт)



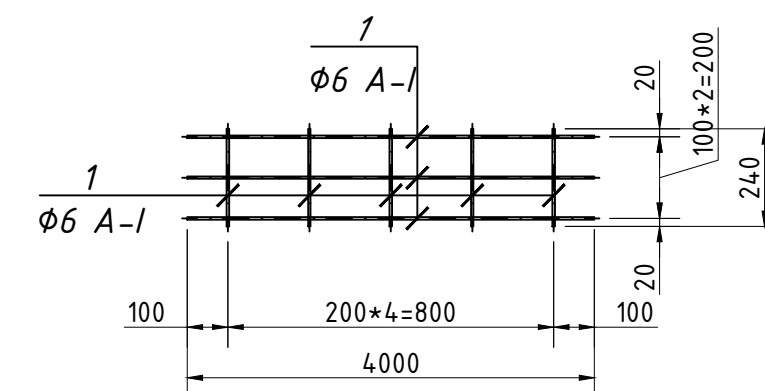
Сечения 1-1



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Колич. шт.	Масса ед.кг.	Общий вес кг
		Крыльцо №3	2		
		Армирование фундаментов			
		Сетка С-1	8.8	п/м	
1	ГОСТ 5781-82	φ 6 А-І L= 1000	3	0.222	0.67 / 5.87
2	ГОСТ 5781-82	φ 6 А-І L= 240	5	0.053	0.27 / 2.35
		Сетка С-2	4.2	м ²	
1	ГОСТ 5781-82	φ 5 Вр-І-100 L= 1000	10	0.154	1.54 / 6.48
2	ГОСТ 5781-82	φ 5 Вр-І-100 L= 1000	10	0.154	1.54 / 6.48
		Бетон кл. В12,5 включая ф-ты			3 м ³
		Щебёночное подготовка с пропиткой битума			0.44 м ³
		Покрyтия крыльца из шершавой плитки			4.2 м ²
		Ограждение из анодированный трубы			3.8 п.м
		Обмаз. битумная мастика			18.2 м ²

Сетка С-1



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Сварку металлоконструкции производить электродами Э-42А толщина шва не менее 5мм.
2. Данный лист читать листом АР-

									ҚР
						Самарқанд тумани тиббиёт бirlашмаси юқумли касалликлар бўлимини мукаммал таъмирлаш (мавжуд динони таъмирлаш мослаштириш)			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата				
Авторы					2026		Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Набиев Ш.				Инфекционная больница	РП	11	22
ГАП.		Саттаров С.							
Арх.		Кудрвтов Х.							
Исп.		Кудрвтов Х.							
						Крыльцо №3. Сечения 1-1. Сетка С-1. Спецификация.	ООО "MEZANA PROEKT"		

Обназть горячий дилум за 2 раза

Обмазать горячим битумом за 2 раза

Обмазать горячим битумом за 2 раза

Спецификация						
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-ч, шт.	Масса ед.кв.	Общий вес кг	
		Крыльцо №4 с пандусом	1			
		Армирование фундаментов				
		Сетка С-1	44	п/м		
1	ГОСТ 5781-82	Ф 6 А-I L= 1000	3	0.222	0.67 / 29.33	
2	ГОСТ 5781-82	Ф 6 А-I L= 240	5	0.053	0.27 / 11.73	
		Сетка С-2	25.6	м ²		
1	ГОСТ 5781-82	Ф 5 Вр-I-100 L= 1000	10	0.154	1.54 / 39.50	
2	ГОСТ 5781-82	Ф 5 Вр-I-100 L= 1000	10	0.154	1.54 / 39.50	
		Бетон кл. В12,5 включая Ф-ты			18.3 м ³	
		Щебеночное подготовка с пропуктой битума			2.2 м ³	
		Покрывтия крыльца из шершавой плитки			27 м ²	
		Ограждение из анодированный трубы			32 п.м	
		Обмаз. битумная мастика			83.8 м ²	

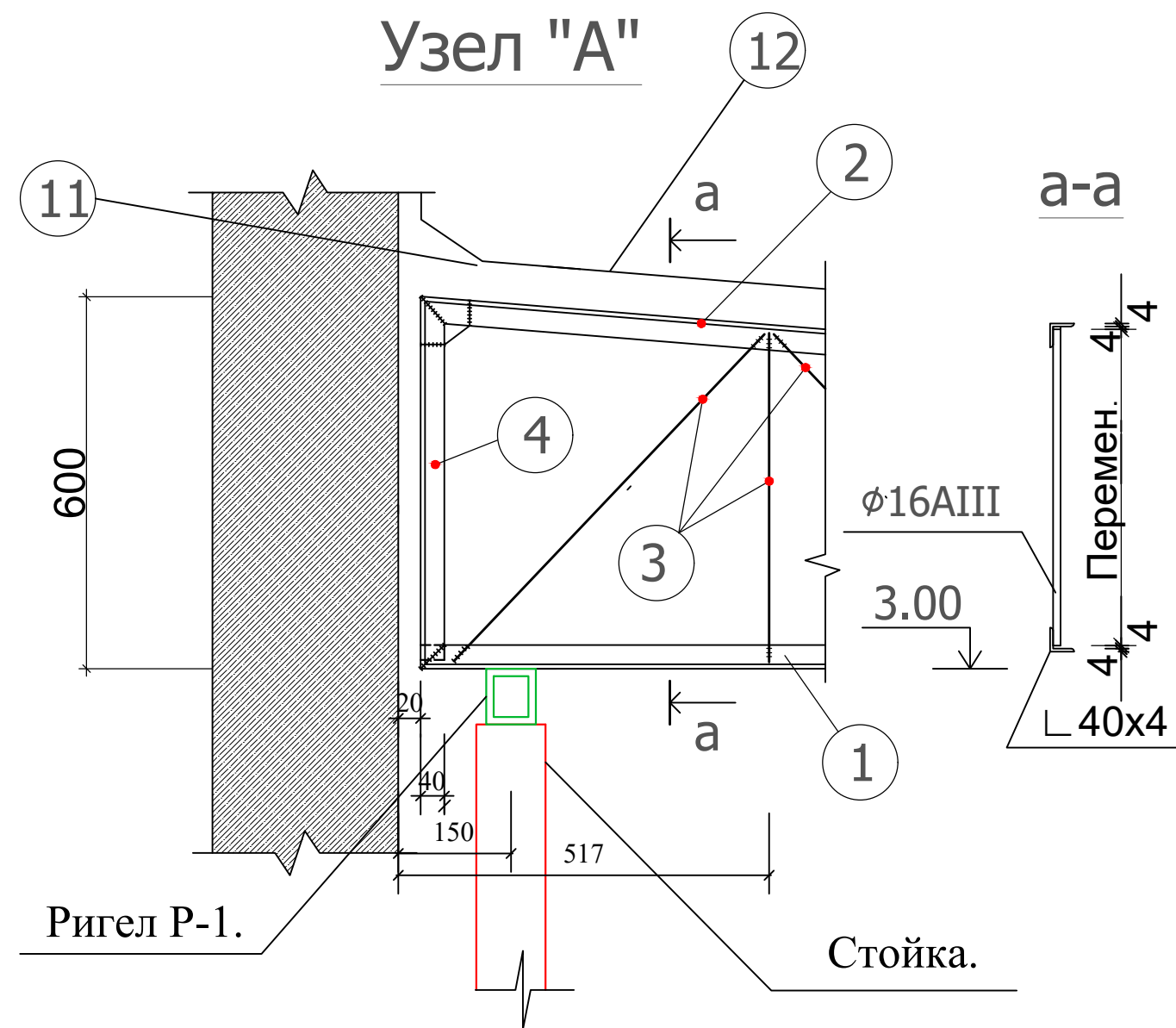
[illegible]

[illegible]

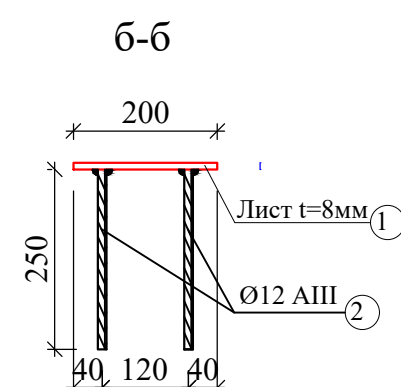
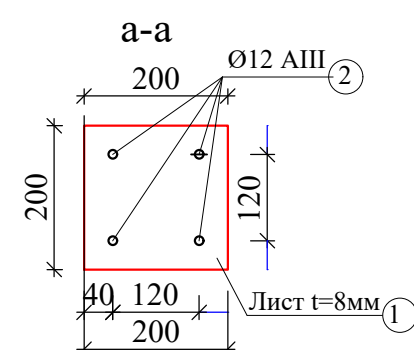
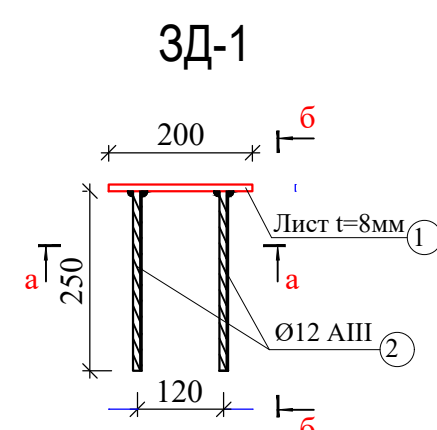
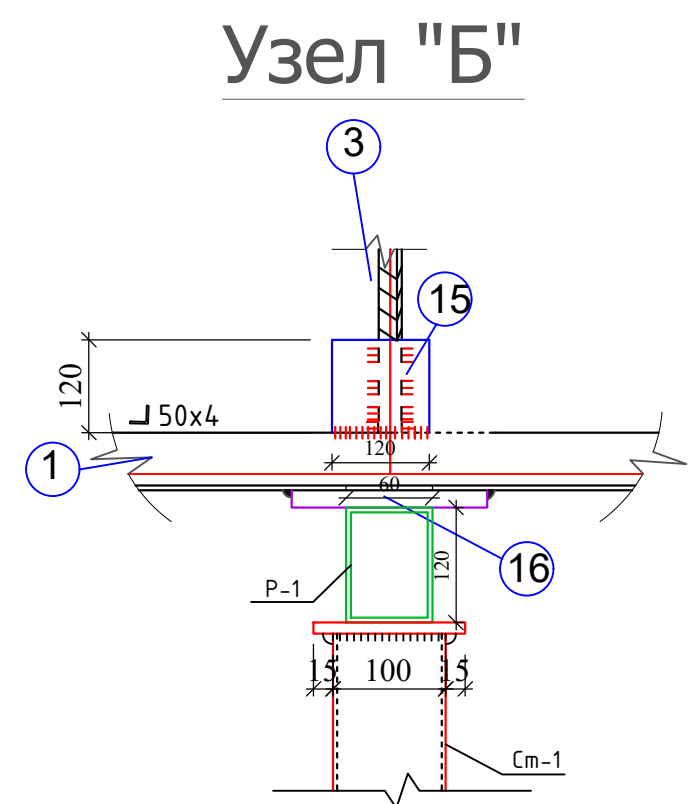
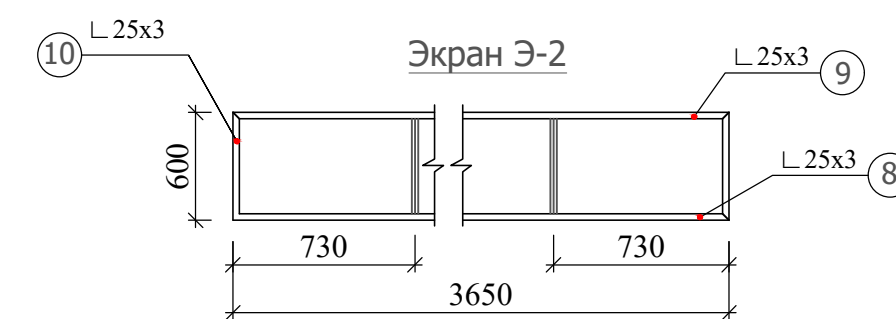
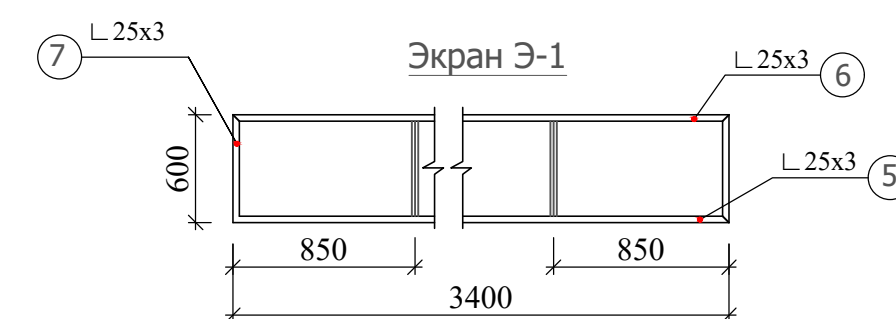
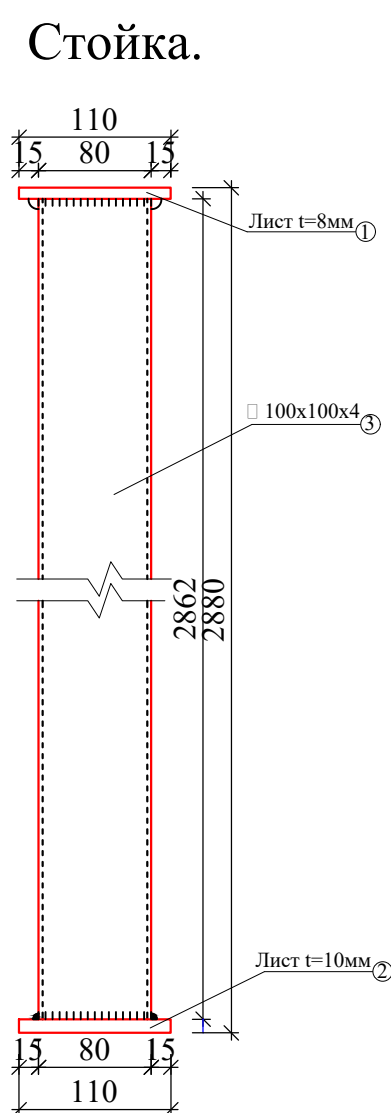
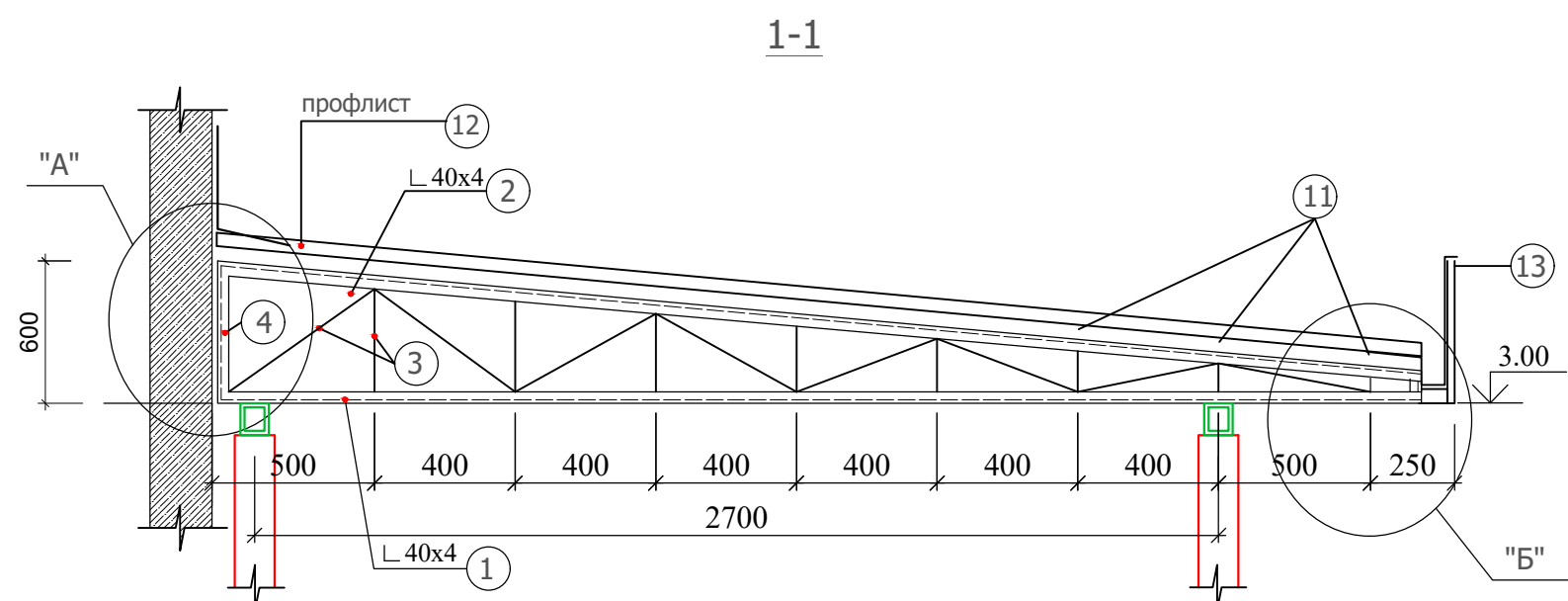
1. Сварку металлоконструкции производить электродами Э-42А толщина шва не менее 5мм.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Колич. шт.	Масса ед.кг.	Общий вес кг
		Спуск в подвал	1		
		Цемента песчаный раствор			45.6 м ²
		Покрытия крыльцо керамической плиткой			45.6 м ²
		Ограждение из анодированный трубы			8 п.м
		Закладной деталь ЗД-1	14		
6	ГОСТ 19903-74	- 80 х80х6	1	0.301	0.30 / 4.22
7	ГОСТ 5781-82	Ф 6 А-1 L= 320	2	0.071	0.14 / 1.99
		Масленная покраска эмалью 2 раза и грунтовка			8 м ²

								KP
								Самарқанд тумани тиббиёт дирлашмаси юқумли касалликлар бўлимини мукаммал таъмирлаш (мавжуд динони таъмирлаш мослаштириш)
Изм.	Кол.	Лист N док.	Подпись.	Дата				
Авторы				2026	Инфекционная больница	Стадия	Лист	Листов
ГИП.	Набиев Ш.		[Signature]			РП	13	22
ГАП.	Сагдаров С.		[Signature]					
Арх.	Қудртов Х.		[Signature]		Спуск в подвал. Сечения 1-1. Закладное			
Исп.	Қудртов Х.		[Signature]		Деталь ЗД-1. Сечения А-А и Б-Б. Спецификация.		000 “MEZANA PROEKT”	



СПЕЦИФИКАЦИЯ (расход на 1 шт)					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Общ. вес кг
		Козырек Кз-1			
		Ферма Фм-1	5		рас./1 шт
1	ГОСТ 8509 - 93	Нижн. пояс L 40x4 L =3650	1	8.833	44.17
2	" "	Верхн. пояс L 40x4 L =3650	1	11.86	44.17
3	ГОСТ 5781- 82*	Решетки Ø16 А-III L _{сет} = 9200	-	14.54	72.7
4	ГОСТ 8509 - 93	Стойки L 40x4 L _{сет} =900	-	2,2	11
		Экран Э-1			рас./1 шт
5	ГОСТ 8509 - 93	Нижн. пояс L 25x3 L =3400	1	3.8	3.8
6	" "	Верхн. пояс L 25x3 L =3400	1	3.8	3.8
7	" "	Стойки L 25x3 L =600	6	0.68	4.08
		Экран Э-2	2		рас./1 шт
8	ГОСТ 8509 - 93	Нижн. пояс L 25x3 L =3650	1	4.09	8.18
9	" "	Верхн. пояс L 25x3 L =3650	1	4.09	8.18
10	" "	Стойки L 25x3 L =600	6	0.68	4.08
		<u>Покрытия</u>			
11	ГОСТ 8509 - 93	Прогоны □ 40x2 L=3400	9	7.86	70.74
12		Профлист δ = 0,5 мм			13.1 м²
13		Алюпан			13.62 м²
14		Теплоизоляция материал			13.1 м²
15	ГОСТ 19904-90	-110x4 L=120	4	0.45	1,8
16	ГОСТ 19904-90	-110x10 L=200	4	1.73	7
		См-1			
1	ГОСТ 19904-90	-110x8 L=130	4	0.9	3,6
2	ГОСТ 19904-90	-110x10 L=130	4	1.13	4,52
3	ГОСТ 30245-2003	□ 100x100x4 L=2862	4	33.6	134,4
		P-1			
1	ГОСТ 30245-2003	□ 120x60x6 L=5700	2	86.1	172,2
		ЗД-1	4		
1	ГОСТ 19904-90	-200X8 L _{сет} = 200	1	2.52	10,1
2	ГОСТ 5781-92	Ø12 А-III L _{сет} = 250	4	0,23	3,7
		Обшивка потолка из пластика			28 м²
		Желоб			3,4 п.м
		Воронка			2 шт.
		Коленно			6 шт.
		Водосточная труба			8 п.м
		Масленная покраска			28 м²



							KP
						Samarqand tumani tibbiyot birlashmasi yuqumli kasalliklar bo'limini muqammal ta'mirlash (navjud binoni ta'mirlash moslashtirish)	
Izm.	Kol.	Lust	N dok.	Podпись.	Data		
Avtori					2026	Inфекционная больница	Стадия Lust Lustoв
GIP.	Набиев Ш.			[Signature]		RП	14 22
GAП.	Cattapov C.			[Signature]			
Арх.	Kudртов X.			[Signature]		Kozyрек №1. Разрез 1-1. Узел-A. Экран 3-1, 3-2. Спецификация материалов.	000 "MEZANA PROEKT"
Исп.	Kudртов X.			[Signature]			

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Э-1) and a beam (Прогон). The slab is 1600mm wide and 100mm thick, with a grid of reinforcement bars. The beam is 100mm high and 1200mm wide. The drawing shows the layout of the reinforcement bars and the dimensions of the slab and beam.

Technical drawing of a rectangular frame. The overall dimensions are 1800 (width) by 500 (height). The width is divided into three equal sections of 600 each. The height is 500. The frame is constructed from L 25x3 material. The drawing includes callouts for material specifications: L 25x3 (12) for the top-left corner, L 25x3 (11) for the top-right corner, and L 25x3 (10) for the bottom-right corner. A vertical dimension line on the left indicates the height of 500. Horizontal dimension lines at the bottom indicate the three 600 segments and the total width of 1800.

[illegible]

Technical drawing of the "Экран Э-1" (Screen E-1) showing its dimensions and components.

The drawing is a side elevation of a rectangular structure with a central vertical gap. The total width is 5000 units, with 1000 units on each side of the central gap. The height is 500 units.

The structure is made of L 25x3 material. Callouts 7, 8, and 9 point to specific parts: 7 points to the top right corner, 8 points to the bottom right corner, and 9 points to the top left corner. The central gap is labeled "Экран Э-1".

									ҚР
						Самарқанд тумани тиббиёт бирлашмаси юқумли касалликлар бўлимини мукамал таъмирлаш (мавжуд бинони таъмирлаш мослаштириш)			
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата				
Авторы					2026	Инфекционная больница	Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Набиев Ш.					РП	15	22
ГАП.		Саттаров С.							
Арх.		Қудрвтов Х.							
Исп.		Қудрвтов Х.				Қозырек Қз-2. Сечения 1-1. Узел А. Экран Э-1 и Э-2. Спецификация.	ООО "MEZANA PROEKT"		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч
		Козырек Кз-2	2		
		Ферма Фм-1	5		
1	ГОСТ 8509 - 93	Нижн. пояс $\perp$ 40х4 L=1500	1	3,63	18,2
2	" "	Верхн. пояс $\perp$ 40х4 L=1530	1	3,7	18,5
3	ГОСТ 5781- 82*	Решетки Ø16 А-III L _{общ} = 1520	-	2,4	12,0
4	ГОСТ 8509 - 93	Стойки $\perp$ 40х4 L _{общ} =500	-	1,21	6,05
5	" "	$\perp$ 50х5 L _{общ} =300	1	1,13	5,66
6	ГОСТ 2590 - 06	Анкерный болт Ø20 А-1 L=450	1	1,11	5,6
		Экран Э-1	1		
7	ГОСТ 8509 - 93	Нижн. пояс $\perp$ 25х3 L=2400	1	2,7	2,7
8	" "	Верхн. пояс $\perp$ 25х3 L=2400	1	2,7	2,7
9	" "	Стойки $\perp$ 25х3 L=500	4	0,56	2,24
		Экран Э-2	2		
10	ГОСТ 8509 - 93	Нижн. пояс $\perp$ 25х3 L=1500	1	1,68	3,36
11	" "	Верхн. пояс $\perp$ 25х3 L=1500	1	1,68	3,36
12	" "	Стойки $\perp$ 25х3 L=500	4	0,56	3,36
		Покрытия			
13	ГОСТ 8509 - 93	Прогоны □ 40х2 L=2400	3	5,6	16,8
14		Профлист δ = 0,55 мм			3,2 м²
15		Алюпан			1,95 м²
16		Обшивка потолка из пластик			3,1 м²
		Масленная покраска эмалью 2 раза и грунтовка			7,2 м²

Экран Э-1

Л 25x3

7

Л 25x3

8

500

800 800 800

2400

9

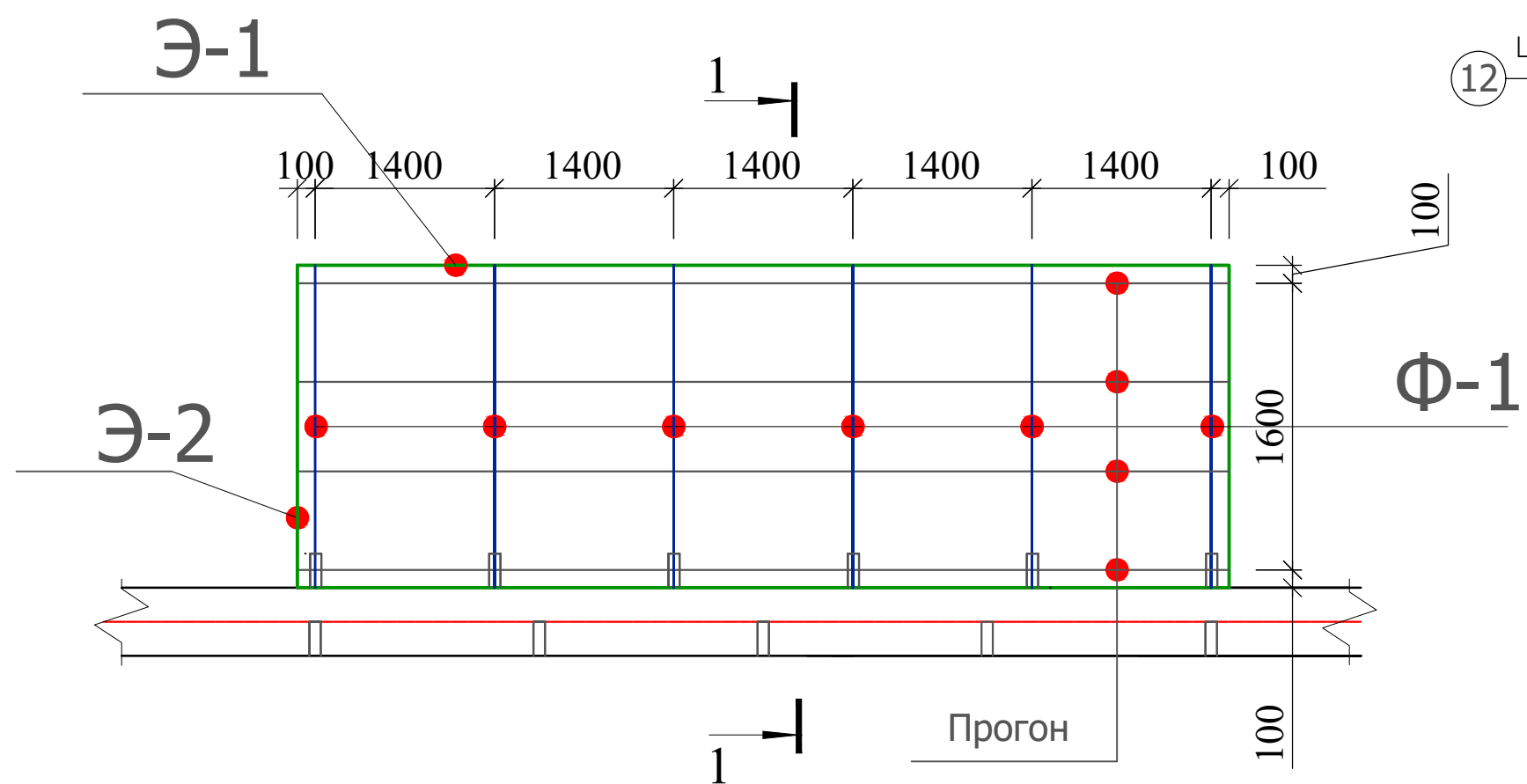
Technical drawing of a rectangular frame. The overall width is 1500 (750 + 750) and the height is 500. The frame is composed of four L-shaped sections, each labeled L 25x3. The sections are numbered 10, 11, 12, and 13. Section 12 is at the top left, 11 at the top right, 10 at the bottom right, and 13 at the bottom left. The drawing shows the frame with a central vertical divider and a horizontal divider, creating a grid of four rectangular panels.

Самарқанд тумани тибдиёт бирлашмаси юқумли касалликлар бўлимини
мукаммал таъмирлаш (мавжуд бинони таъмирлаш мослаштириш)

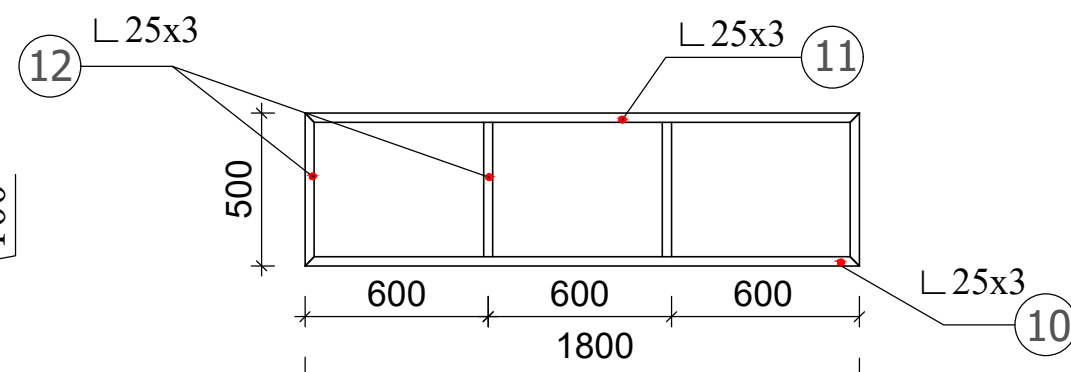
<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>РП</i>	<i>16</i>	<i>22</i>

000
"MEZANA PROJEKT"

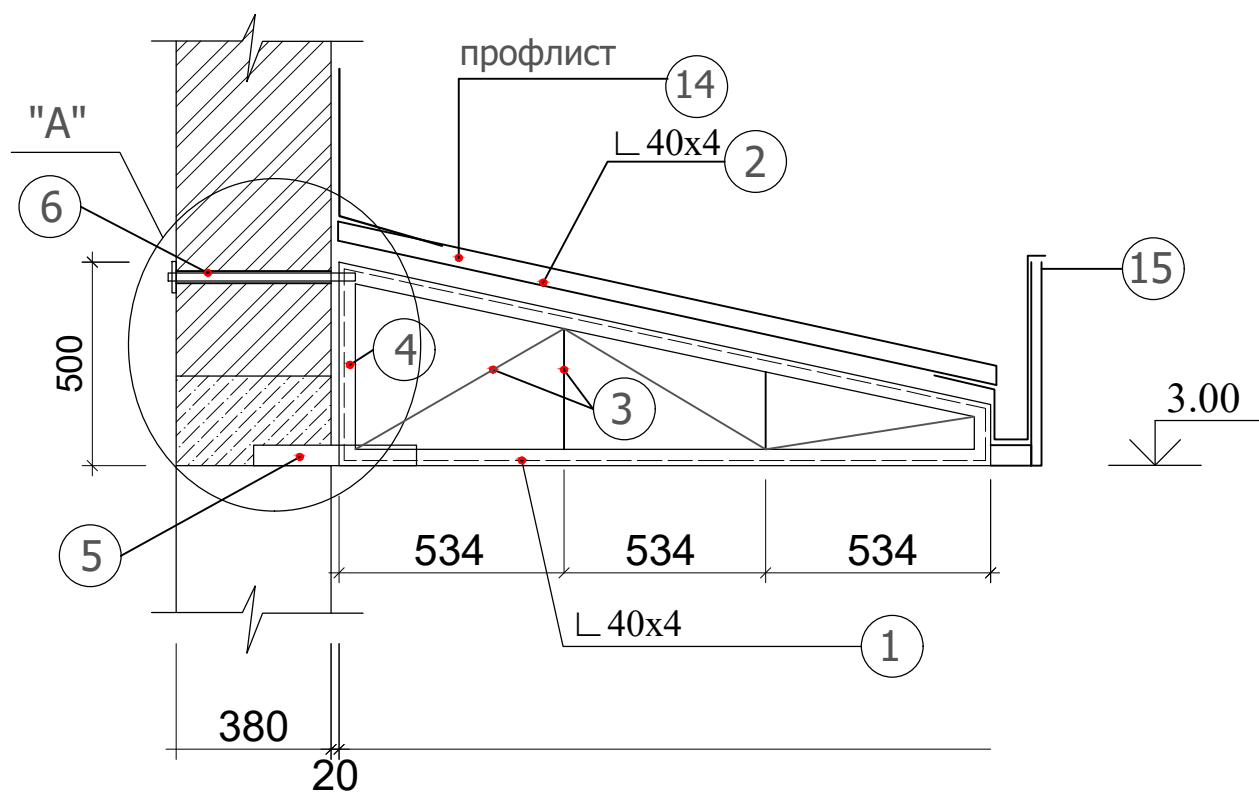
Қозырек Қз-4



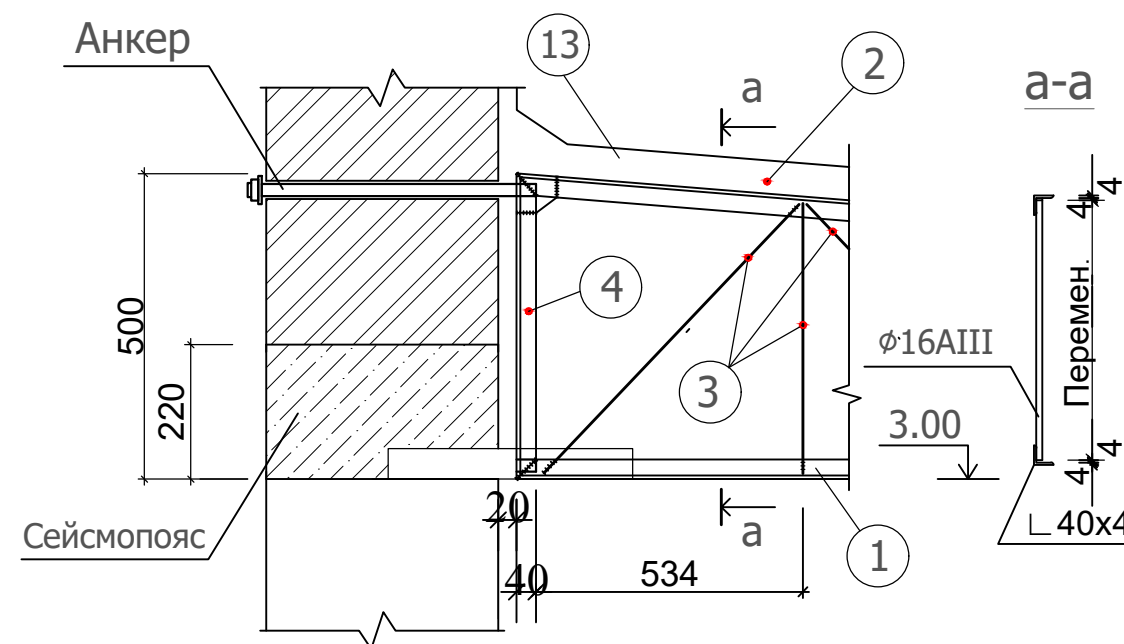
Экран Э-2



1-1



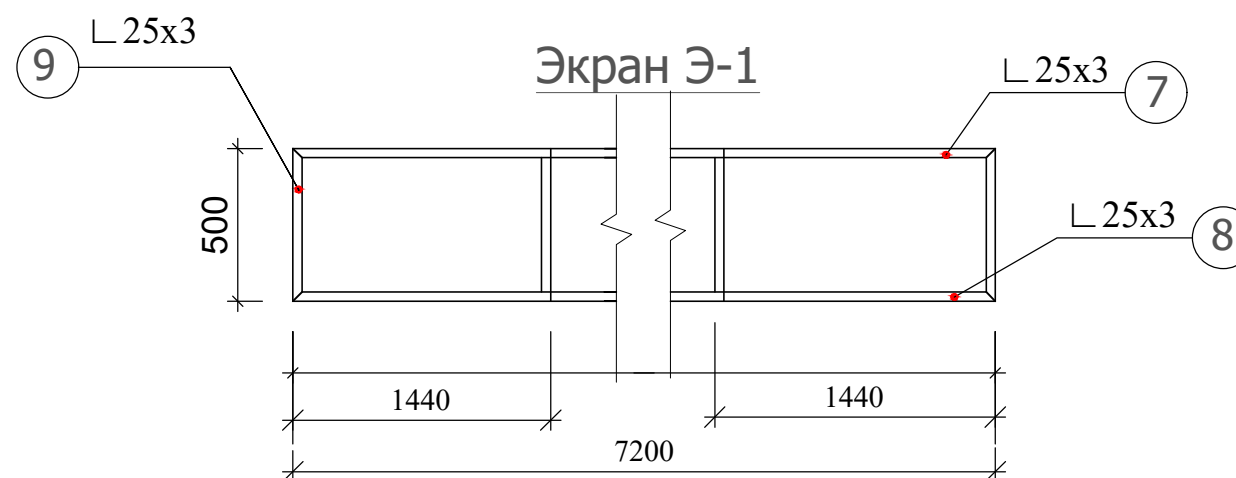
Узел "А"



СПЕЦИФИКАЦИЯ (расход на 1 шт)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Общ. вес кг
		Козырек Кз-4			
		Ферма Фм-1	6		рас./1 шт
1	ГОСТ 8509 - 93	Нижн. пояс $\perp$ 40x4 L =1800	1	4.36	23.16
2	" "	Верхн. пояс $\perp$ 40x4 L =2000	1	4.84	29.04
3	ГОСТ 5781- 82*	Решетки Ø16 А-III L _{общ} = 2800	-	4.43	26.58
4	ГОСТ 8509 - 93	Стойки $\perp$ 40x4 L _{общ} =700	-	1.7	10.2
5	" "	$\perp$ 50x5 L _{общ} =350	1	1.32	7.92
6	ГОСТ 2590 - 06	Анкерный болт Ø20 А-І L=450	1	1.12	6.72
		Экран Э-1	1		рас./1 шт
7	ГОСТ 8509 - 93	Нижн. пояс $\perp$ 25x3 L =7200	1	8.06	8.06
8	" "	Верхн. пояс $\perp$ 25x3 L =7200	1	8.06	8.06
9	" "	Стойки $\perp$ 25x3 L =500	6	0.56	3.36
		Экран Э-2	2		рас./1 шт
10	ГОСТ 8509 - 93	Нижн. пояс $\perp$ 25x3 L =1800	1	2.1	4.2
11	" "	Верхн. пояс $\perp$ 25x3 L =1800	1	2.1	4.2
12	" "	Стойки $\perp$ 25x3 L =500	4	0.56	4.48
		<u>Покрытия</u>			
13	ГОСТ 8509 - 93	Прогоны $\square$ 40x2 L=7200	4	16.63	66.52
14		Профлист δ = 0,5 мм			12.96 м²
15		Алюпан			5.4 м²
		Утеплитель мин. плита			12.96 м²
		Обшивка потолка из пластика			12.96 м²
		Желоб			7.2 п.м
		Воронка			2 шт.
		Коленно			6 шт.
		Водосточная труба			8 п.м
		Масленная покраска			12.96 м²

Экран Э-1

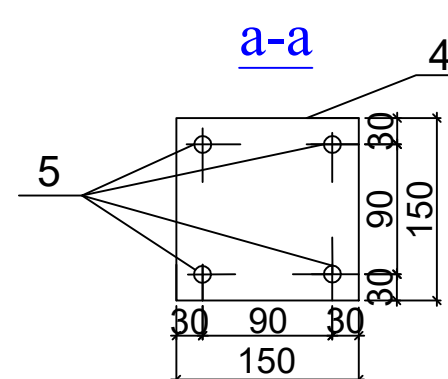
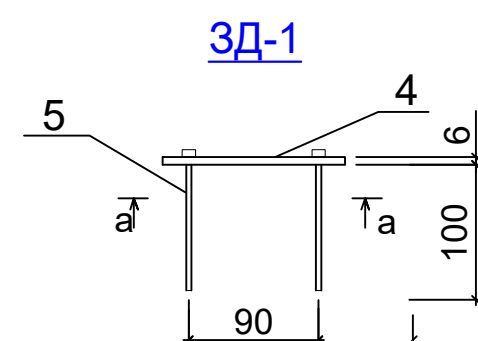
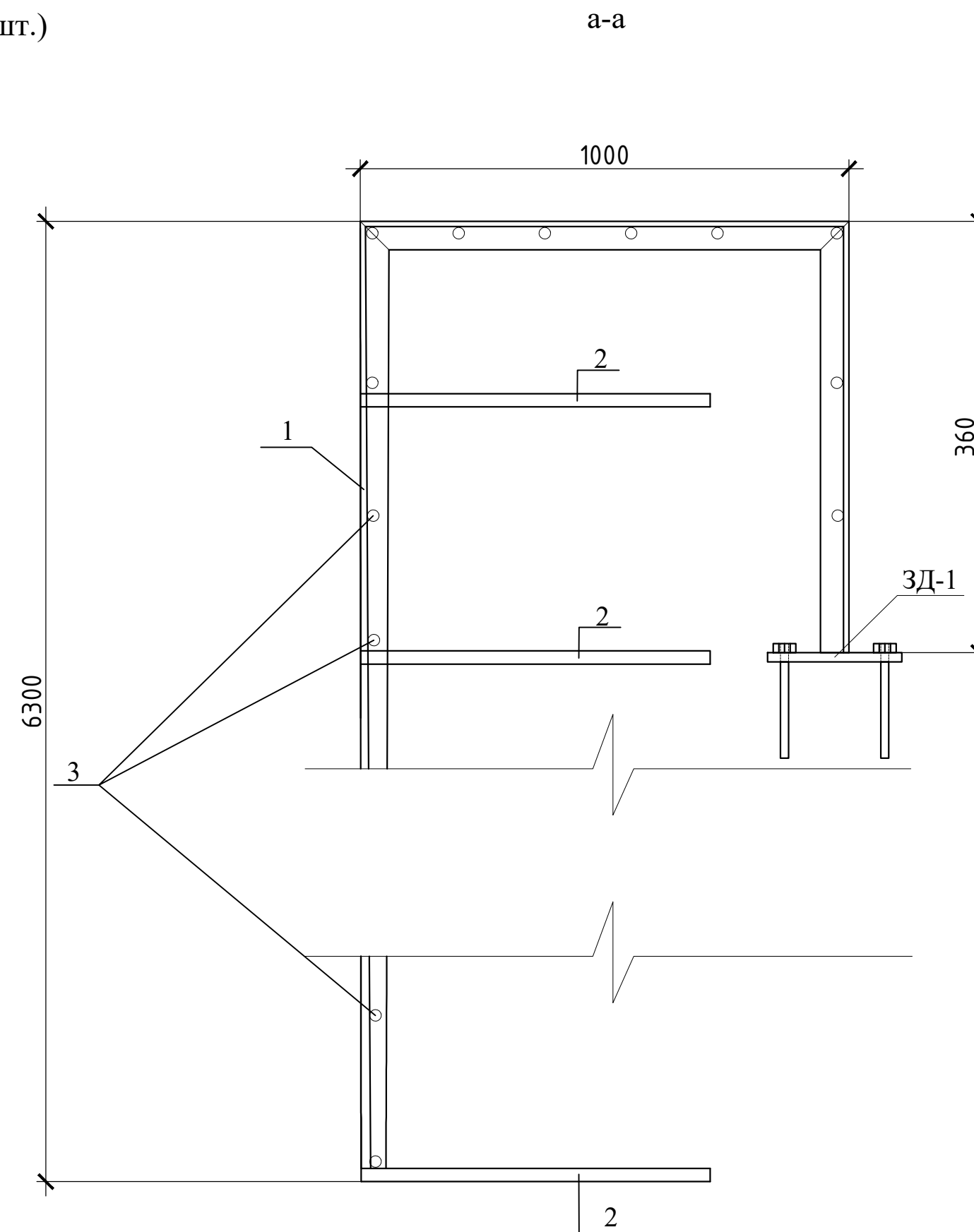


ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Сварку металлоконструкции производить электродами Э-42А толщина шва не менее 5мм.
2. Все металлические элементы ограждений тщательно зачистить от ржавчины металлической щеткой и покрасить масляной краской 2 раза
3. Данный лист читать листом АР-1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Technical drawing of a rectangular structure, likely a container or frame, showing dimensions and labels. The overall width is 800 and the overall height is 6300. The structure is divided into four horizontal sections, each 300 units high. The top section is labeled '1' and the bottom section is labeled '3'. The drawing includes a cross-section view on the right side, showing the internal structure and the thickness of the walls. The label 'a' is present at the top and bottom of the drawing.



№ Поз.	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг.	
					шт.	Общая
1	ГОСТ 8509-86	└ 50x5	7660	2	33.2	66.4
2	Гост 5781-82*	Ø20АШ	500	22	1.24	27.3
3	Гост 5781-82*	Ø16АШ	800	29	1,27	36.8
		ЗД-1		2		
4	ГОСТ 103-76	— 150x10	150	1	1,75	3,5
5	Гост 5781-82*	Анкерный болт М16	100	4	0,16	1,28
6	Покраска металлическое стремянка с грунтовка					6.3 м²
7	Изготовления металлическая каркаси					130.4 кг

									КР
						Самарқанд тумани тиббӣёт дорлашмаси юқумли касалликлар бўлимини мукамал таъмирлаш (мавжуд бинони таъмирлаш мослаштириш)			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата				
Авторы					2026	Инфекционная больница	Стадия	Лист	Листов
ГИП.	Набиев Ш.						РП	18	22
ГАП.	Саттаров С.					Наружная металлическая стремянка. закладной деталь 3Д-1. Сечения а-а. Спецификация на металлическую стремянку.	000 "MEZANA PROEKT"		
Арх.	Кудрвтов Х.								
Исп.	Кудрвтов Х.								

Подготовительный этап по подготовке к утеплению стен

До начала работ по утеплению стен здания выполнить предварительные мероприятия:

1. Подбор опытным путем клеевого состава для наклейки минераловатных плит на стены. Могут быть использованы существующие сухие смеси или подбор лабораторным путем. Клей должен обладать адгезией к материалу плит и стены

2. Подбор состава базового раствора, с учетом расположения в нем армирующей сетки. Раствор должен обладать сцеплением с поверхностью минераловатных плит.

3. Подбор состава отделочного состава раствора, с учетом варианта отделки фасада.

4. Организовать все работы на опытном участке стены, с отработкой всей технологической цепочки.

Составить технологическую карту на ведение комплекса работ.

Утепления стен по типу "мокрый фасад"

До начала работ по утеплению стен должны быть выполнены следующие работы:

1. Установлены все оконные и дверные конструкции с утеплением по контуру коробок.
2. Выполнены штукатурные работы внутри здания.
3. Выполнены полы в черновом варианте.
4. Выполнена кровля, без подшивки карнизов.
5. Выполнена отмостка.

Перед непосредственными работами по утеплению стен необходимо:

а) Проверить качество наружных поверхностей стен и откосов проемов. При наличии наплывов раствора и других неровностей – зачистить.

б) Продуть поверхности сжатым воздухом.

в) При наличии высолов их промыть содовым раствором или другим подходящим составом.

г) Просушить стены. Влажность стен должна быть не более 5%.

Требования по эксплуатации

В процессе эксплуатации системы утепления необходимо проводить периодический контроль состояния системы крепления утеплителя с несущей стеной и в случае обнаружения дефектов производить своевременный ремонт поврежденных участков.

Контроль производить с периодичностью:

- первые 2 года, через полгода, далее реже.

При нарушении скрепления могут появиться волнообразные вздутия.

Осмотр проводить постоянный контроль за состоянием отдельного штукатурного слоя на предмет трещин и вздутий.

Метод ремонта всех отклонений решать конкретно по каждому случаю.

Порядок работ по утеплению стен

Принять подготовленные поверхности по акту.
Установить и закрепить цокольный профиль дюбелями с шагом 200 мм. То же над оконными и дверными проемами по ходу монтажа плит утеплителя.
На поверхность минераловатных плит нанести клеевой состав и приклеить плиты. Работы начать от угла с опиранием 1-го ряда на цокольный профиль. Каждый следующий ряд монтировать со сдвигом вертикальных швов.
Минераловатные базальтоволоконные плиты марки ППЖ-У=120÷140кг/м³ толщ. 50мм по ГОСТ 9573-2012.

После полного высыхания клеевого состава не менее 24 часов, выполнить дополнительную фиксацию плит с помощью стеклопластиковых тарельчатых дюбелей из расчета 5 шт на плиту размером 600х1000 мм. Заделка анкера в стене – 120 мм. Принять стеклопластиковые тарельчатые дюбели типа ДС-1 производства Бийского завода стеклопластиков, по СТО 20994511-001-2009. Применение дюбелей других типов не допускается. Нанести на поверхность плит ровный слой базового армирующего слоя раствора толщиной 3-4 мм.

Употребить в раствор фасадную армирующую щелочестойкую сетку марки ФСР-160(110)2000/2000 по ГОСТ Р 55225-2012. Применение не щелочестойкой сетки не допускается. Не допускается выход сетки наружу из раствора. Сетку раскатывать сверху вниз без складок и перекосов. По продольным кромкам нахлест не менее 100 мм. Наружные углы стен и ребра откосов дополнительно усилить диагонально расположенными отрезками сетки размером не менее 200-300 мм по всей длине ребра. Нанести отделочный слой штукатурного состава, толщиной 8-10 мм, при этом необходимо следить чтобы шляпки дюбелей были скрыты. Отделку фасадов принять по конкретным чертежам архитектурной части. Все работы выполнять согласно действующих нормативных документов и правил техники безопасности согласно СНиП 3.01.02-00.

Утепление стен в углах оконных и дверных проемов выполняется из цельной плиты утеплителя. Стыковка плит в углах проемов не допускается. В углах оконных и дверных проемов выполняется усиление из дополнительного слоя армирующей сетки. Усиливающие элементы ("Косынки") укладывают на углы поверх основного слоя армирующей сетки. По периметру проема поверх базового армирующего слоя установить перфорированный уголок из оцинкованной стали толщ. 0,5 мм. со стекловолоконной сеткой. Во внутренних углах проемов выполнить усиление полосой из сетки шириной равной ширине откоса на расстоянии 300 мм. от угла.

- Теплоизоляционные плиты укладывать с перевязкой, не допуская стыки на

углах проемов. На углах здания плиты раскладывать с перевязкой.

- Расход дюбелей на цокольной части: 5-6 шт. на 1 м²

- Расход дюбелей на фасадную часть: 8-9 шт на 1 м2.

Технические характеристики клеевого раствора

Фасовка, кг/л 25кг
Температура применения от +5 °C до +25 °C
при приклеивании плит из минеральной ваты с неупорядоченным расположением волокон, параллельным поверхности (ламинарным) составляет ок. 4,0 кг/м². При приклеивании плит из минеральной ваты с расположением волокон, перпендикулярным поверхности плиты (ламельная вата) Расход составляет ок. 5,0 кг/м².
Хранение: Оригинальные фабричные упаковки предохранять от сырости во время транспортировки и складирования.

Пропорции смеси 5,0 – 5,05 литра воды на 25 кг клея

Время использования готовой смеси ок. 1,5 ч.

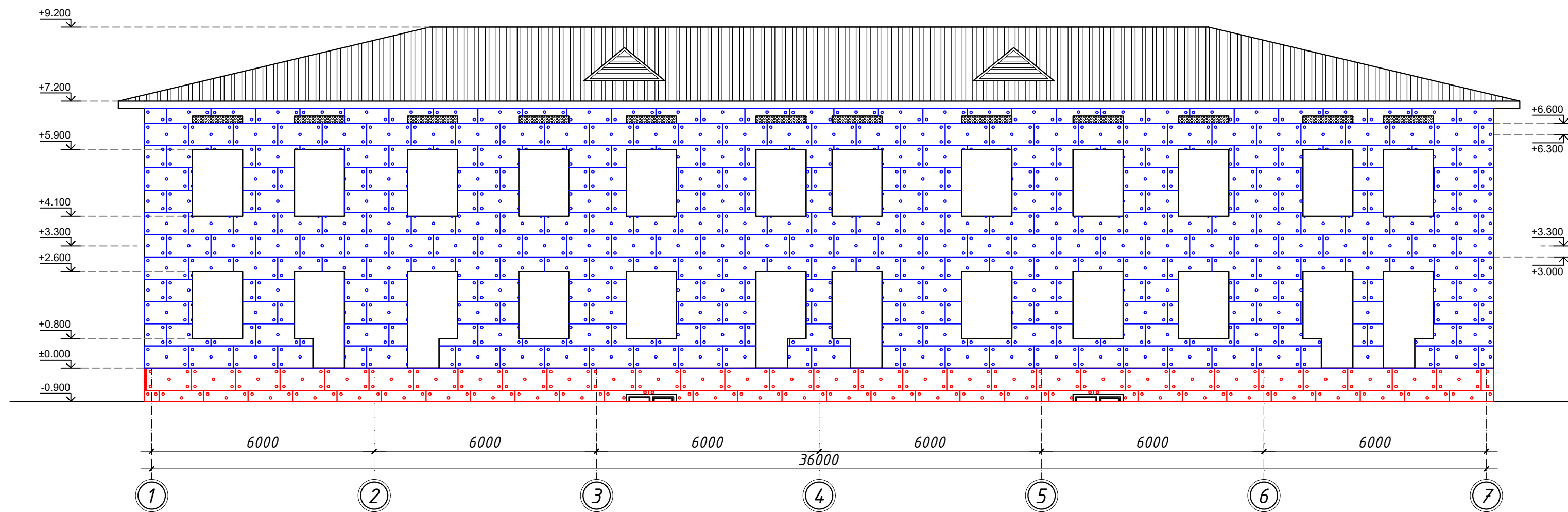
Стекание

Насыпная плотность ок. 1,6 кг/дм³

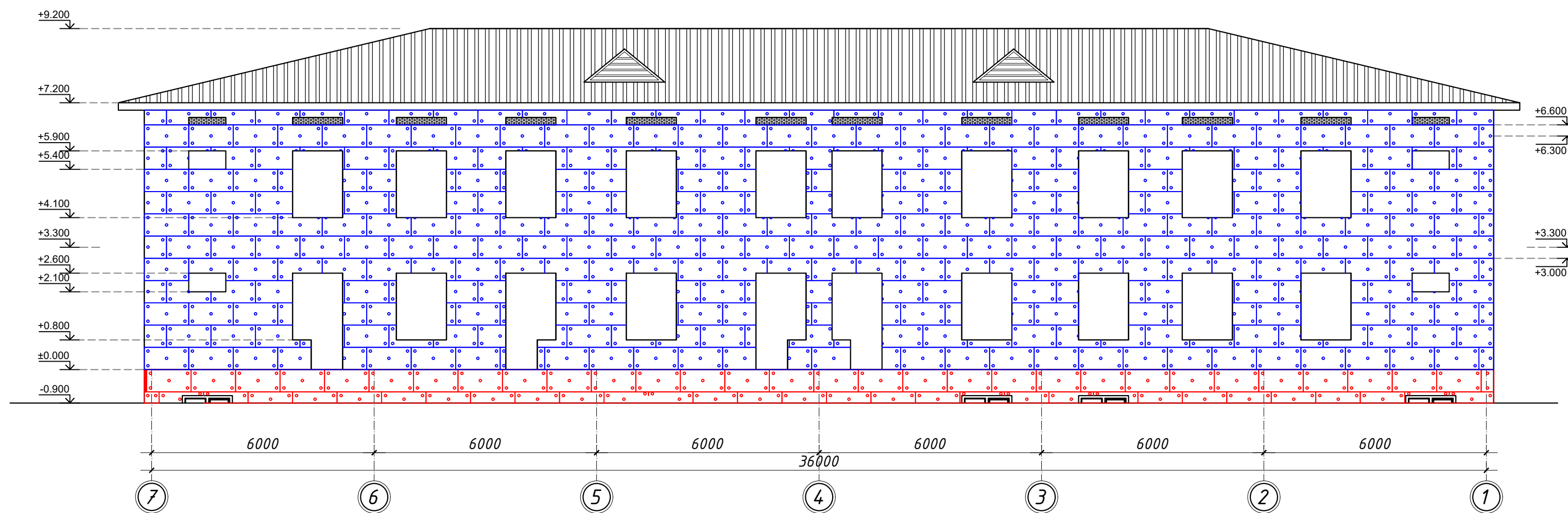
Фасовка, кг/л 25кг
Температура применения от +5 °C до +25 °C
при приклеивании плит из минеральной ваты с неупорядоченным расположением волокон, параллельные поверхности (ламинарные) составляет ок. 4,0 кг/м². При приклеивании плит из минеральной ваты с расположением волокон, перпендикулярным поверхности плиты (ламельная вата) Расход составляет ок. 5,0 кг/м².
Хранение: Оригинальные фабричные упаковки предохранять от сырости во время транспортировки и складирования.
Пропорции смеси 5,0 – 5,05 литра воды на 25 кг клея
Время использования готовой смеси ок. 1,5 ч.
Стекание <0,15 мм
Насыпная плотность ок. 1,6 кг/дм³

[illegible]

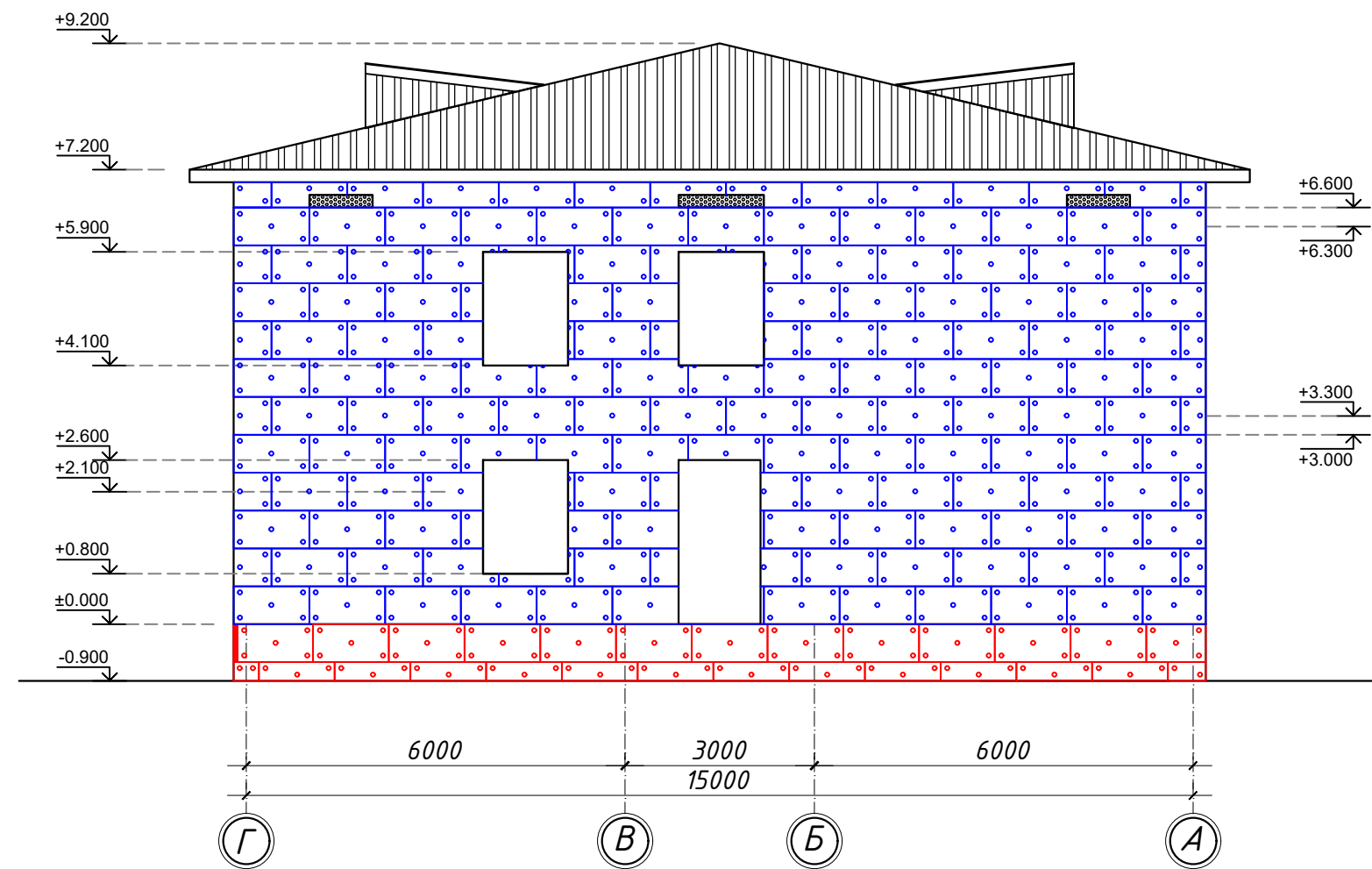
Фасад 1-7



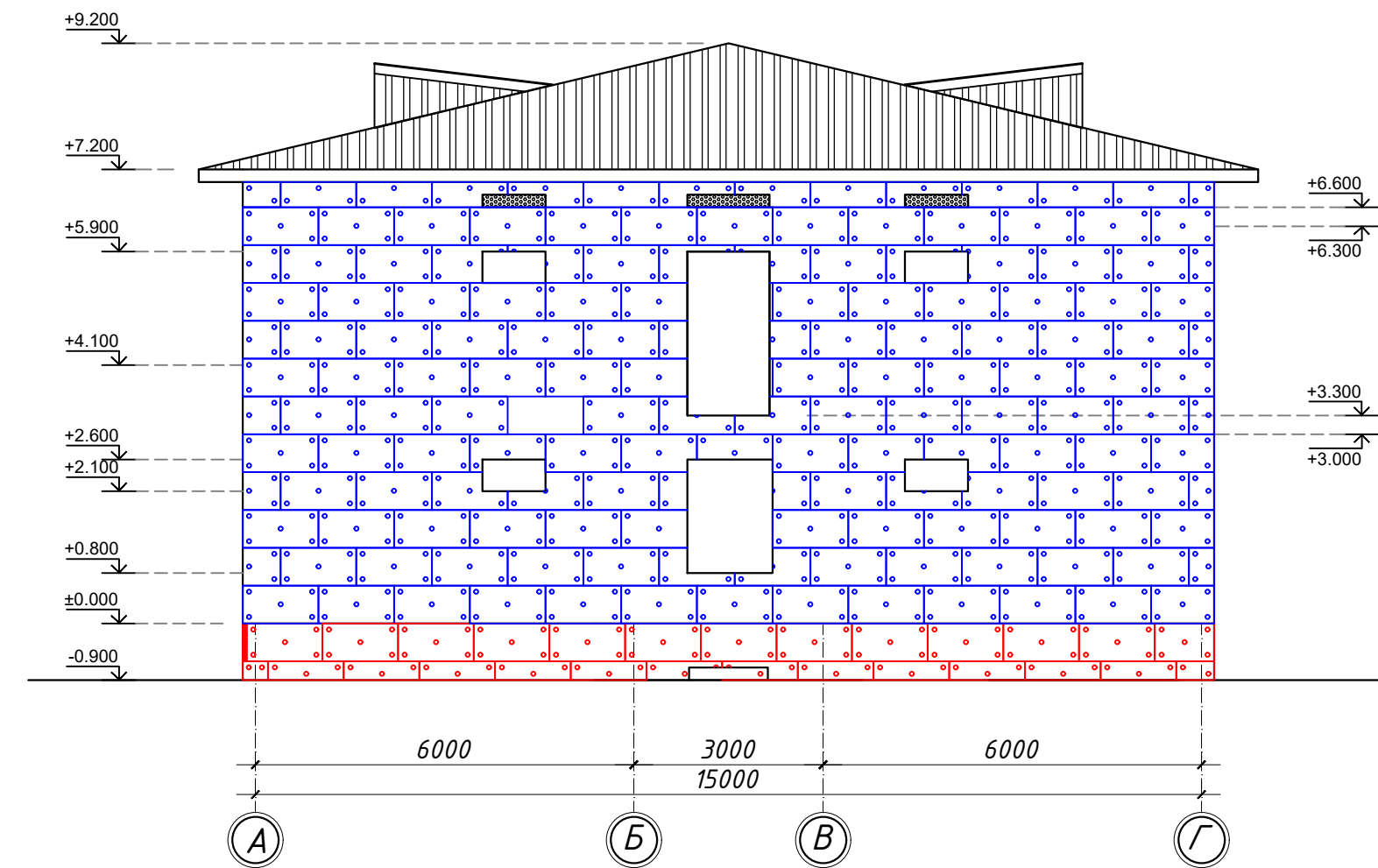
Фасад 7-1

[illegible]

Фасад Г-А



Фасад А-Г



Ведомость утепления фасада				
№	Элементы	Вид отделки	Цвет	м²
1	Стены	Утеплитель - Минеральное волокно марки, ППЖ-100 толщ. 50мм по ГОСТ 9757-2012. На слоевом растворе, толщ. - 10мм		594,4

[illegible]

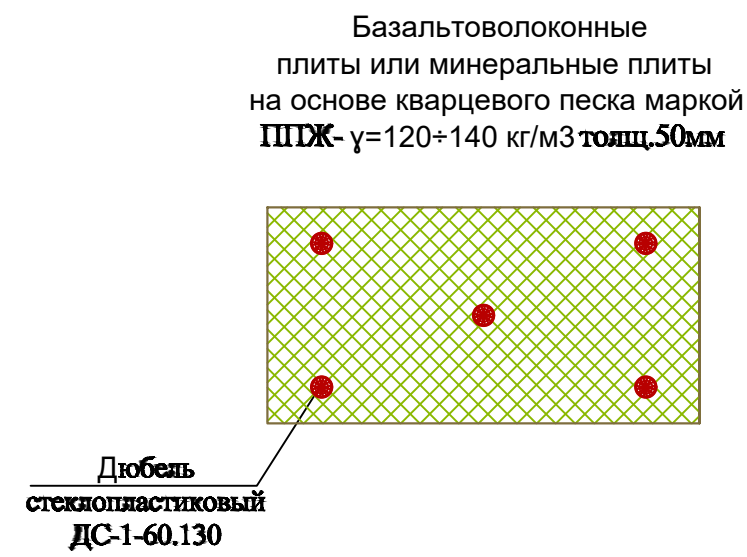
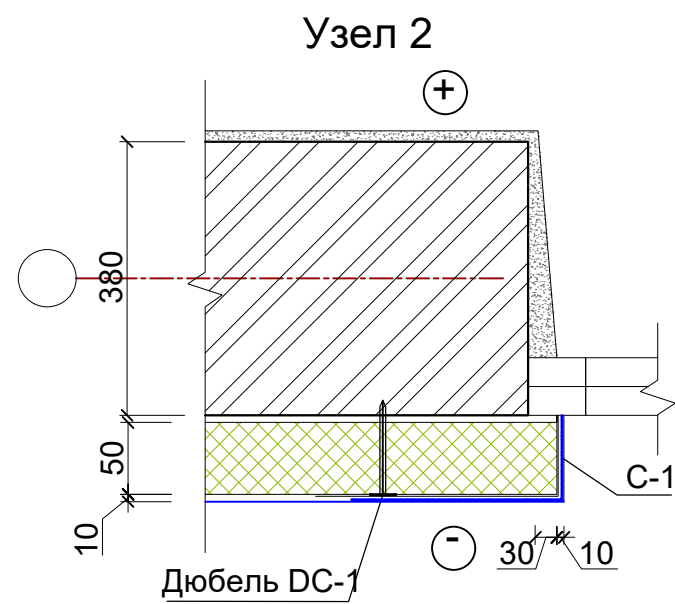
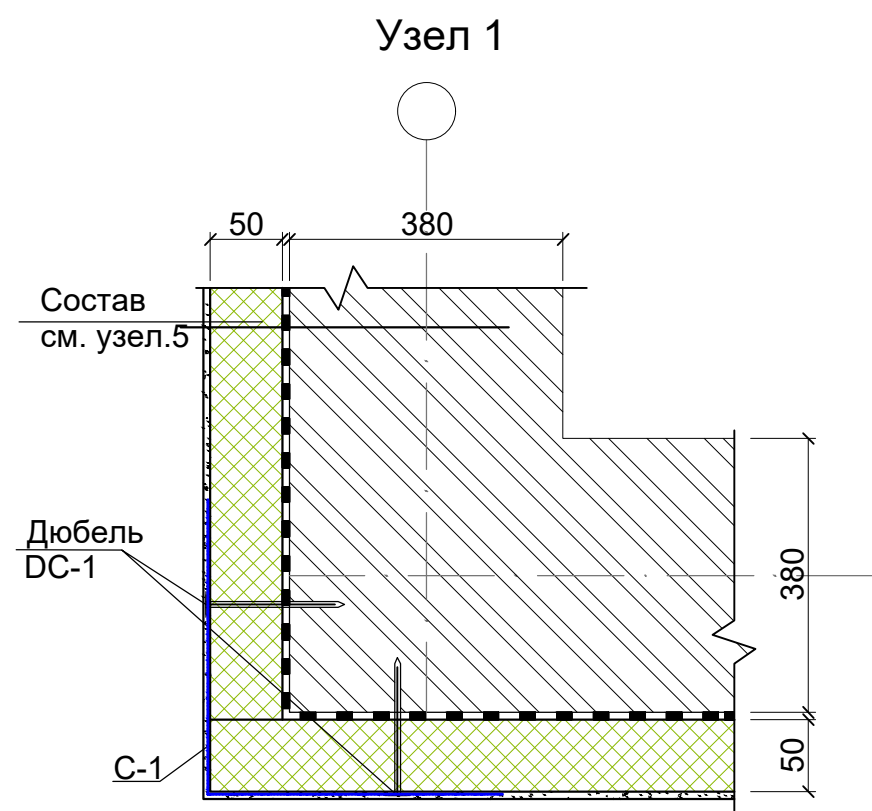
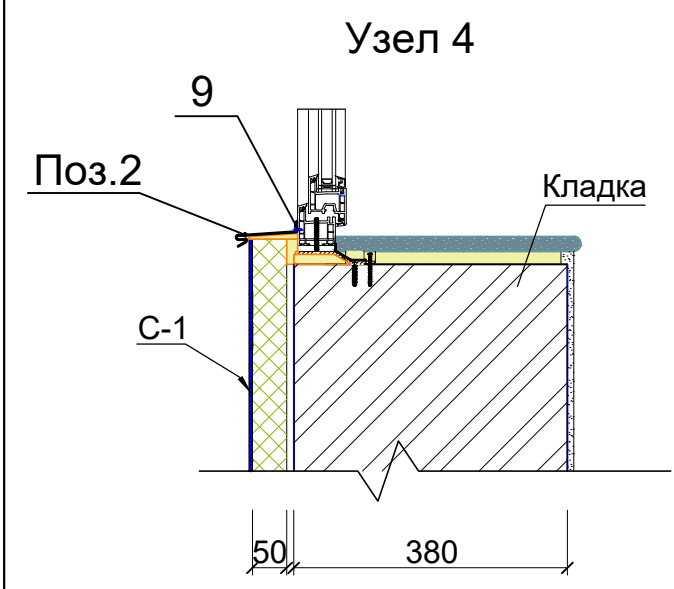
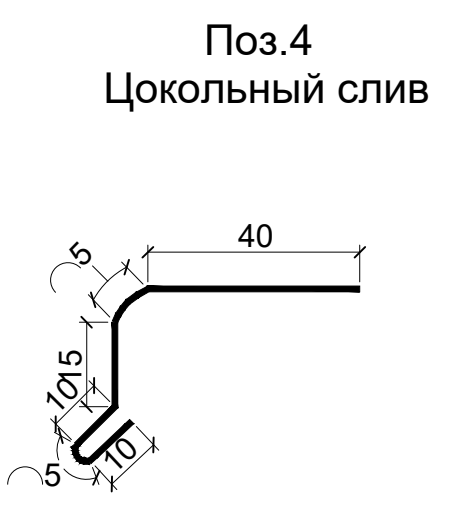
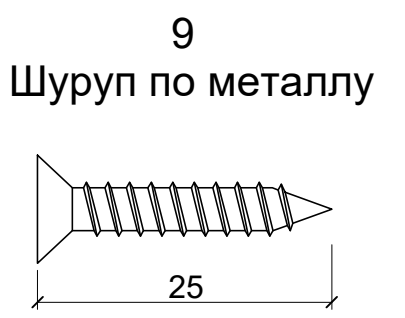
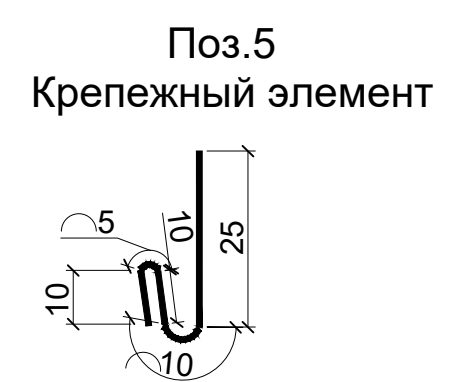
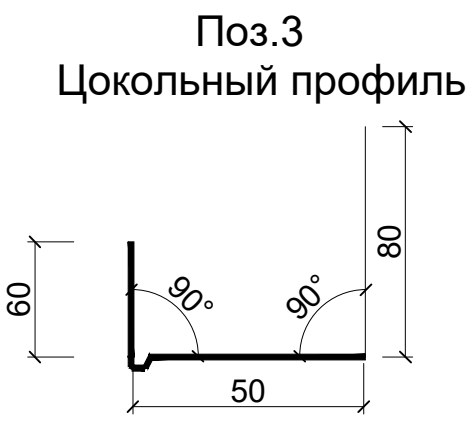
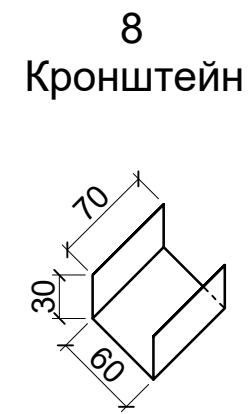
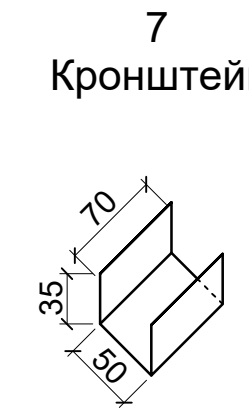
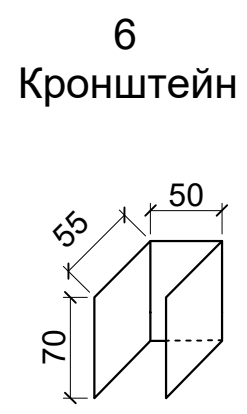
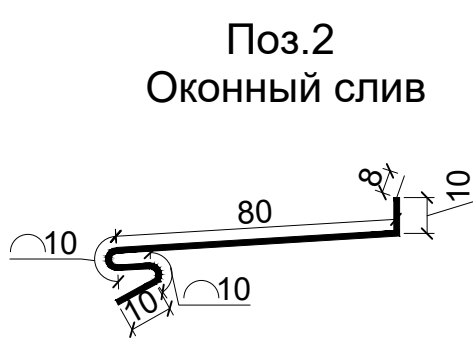
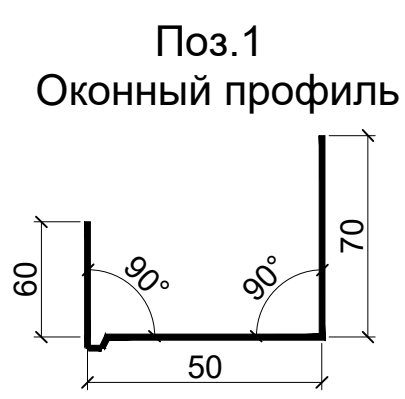
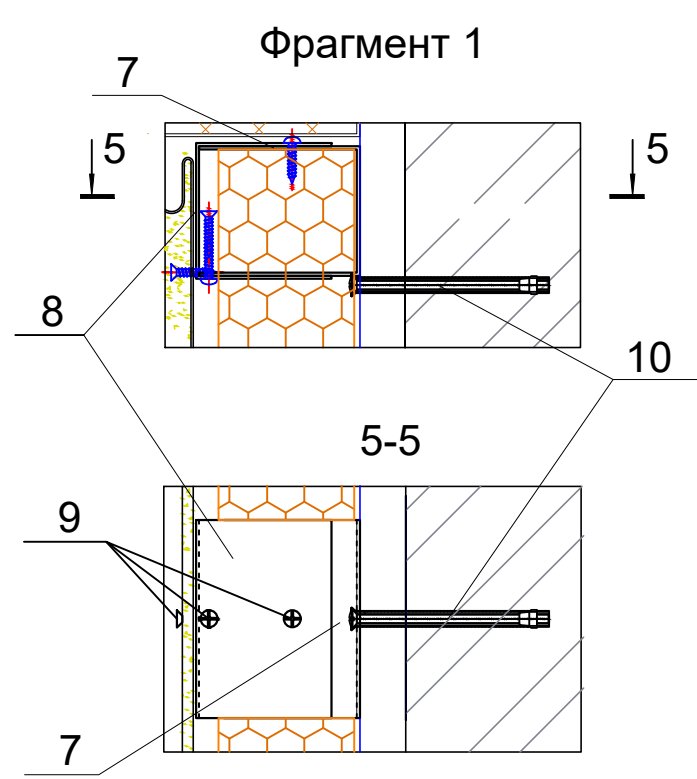
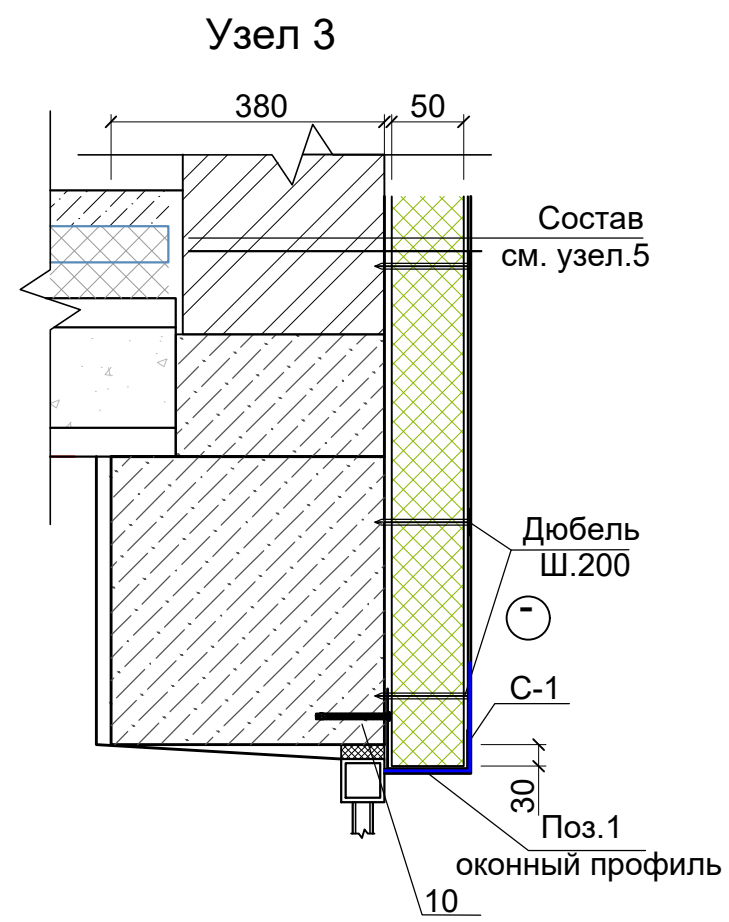
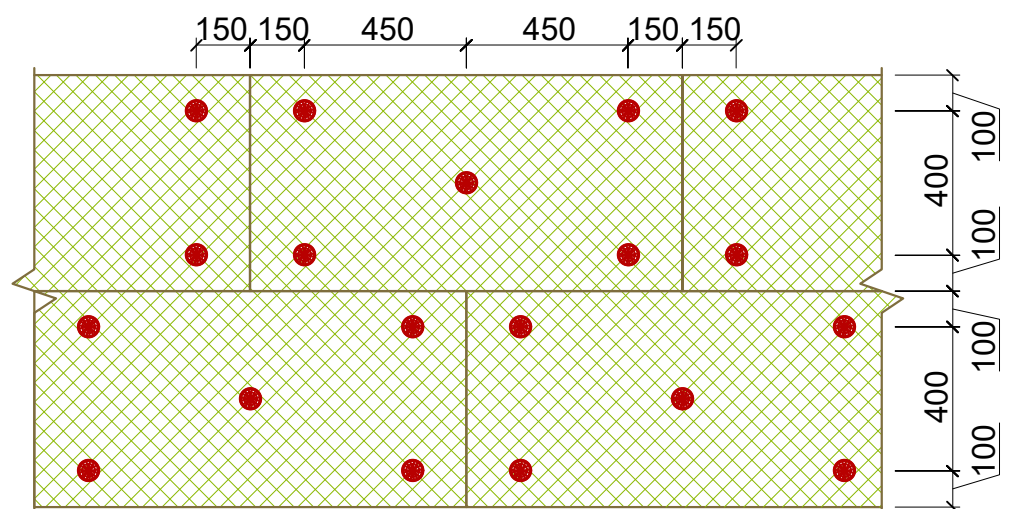


Схема крепления плит утеплителя стеклопластиковым дюбелем.



Примечания
1. Данный лист читать совместно см. лист-КЖ-30, 31 и 32.

					КР		
					Самарқанд тумани тиббиёт дирлашмаси юқумли касалликлар бўлимини мукамал таъмирлаш (мавжуд динони таъмирлаш мослаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата	Инфекционная больница	Стадия	Лист
Авторы				2026		РП	22
ГИП.	Набиев Ш.						22
ГАП.	Саттаров С.						
Арх.	Кудратов Х.						
Исп.	Кудратов Х.				Узел 1, 2, 3 и 4. Фрагмент 1. Схема крепления плит утеплителя стеклопластиковым дюбелем.		
					ООО "MEZANA PROEKT"		