

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
	Пояснительная записка	
1	Общие данные (начало)	ПЗ-1
	Архитектурно-строительные чертежи	
3	План стен. Разрез 1-1, 2-2. План кровли. Экспликация помещений. Узел "А", "Б".	АС-1
4	Фасад по оси "А" в осях 1-3. Фасад по оси "Б" в осях 3-1. Фасад по оси "З" в осях А-Б. Фасад по оси "1" в осях Б-А. Наружная отделка.	АС-2
5	План фундаментов. Разрез 1-1,2-2. Примечание. Узел-3. Спецификация элементов.	АС-3
6	План покрытия выгребной ямы. Узлы 1-2. Зд-1, Зд-2. Разрез 1-1, 2-2. Схема расположение прогонов. Спецификация материалов.	АС-4
7	Панель по оси "А", "Б", "1", "2". Кровельная сэндвич панель. Спе-ция элементов расположенных на данном листе. Дм-1. Ок-1.	АС-5
8	Соединение кровельных панелей между собой по продольным кромкам. Узлы.	АС-6
9	Соединение стеновых панелей между собой по продольным кромкам. Узлы.	АС-7
10	Фасонные аксесуары для монтажа сэндвич-панелей. Спецификация фасонных аксесуаров.	АС-8

Общие данные
Здание – одно этажное, прямоугольной формы в плане. Размеры в плане: 1.5м х1.6м.
Высота этажа – 2,3м.

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь застройки	м ²	
2	Общая площадь	м ²	
3	Строительный объем	м ³	

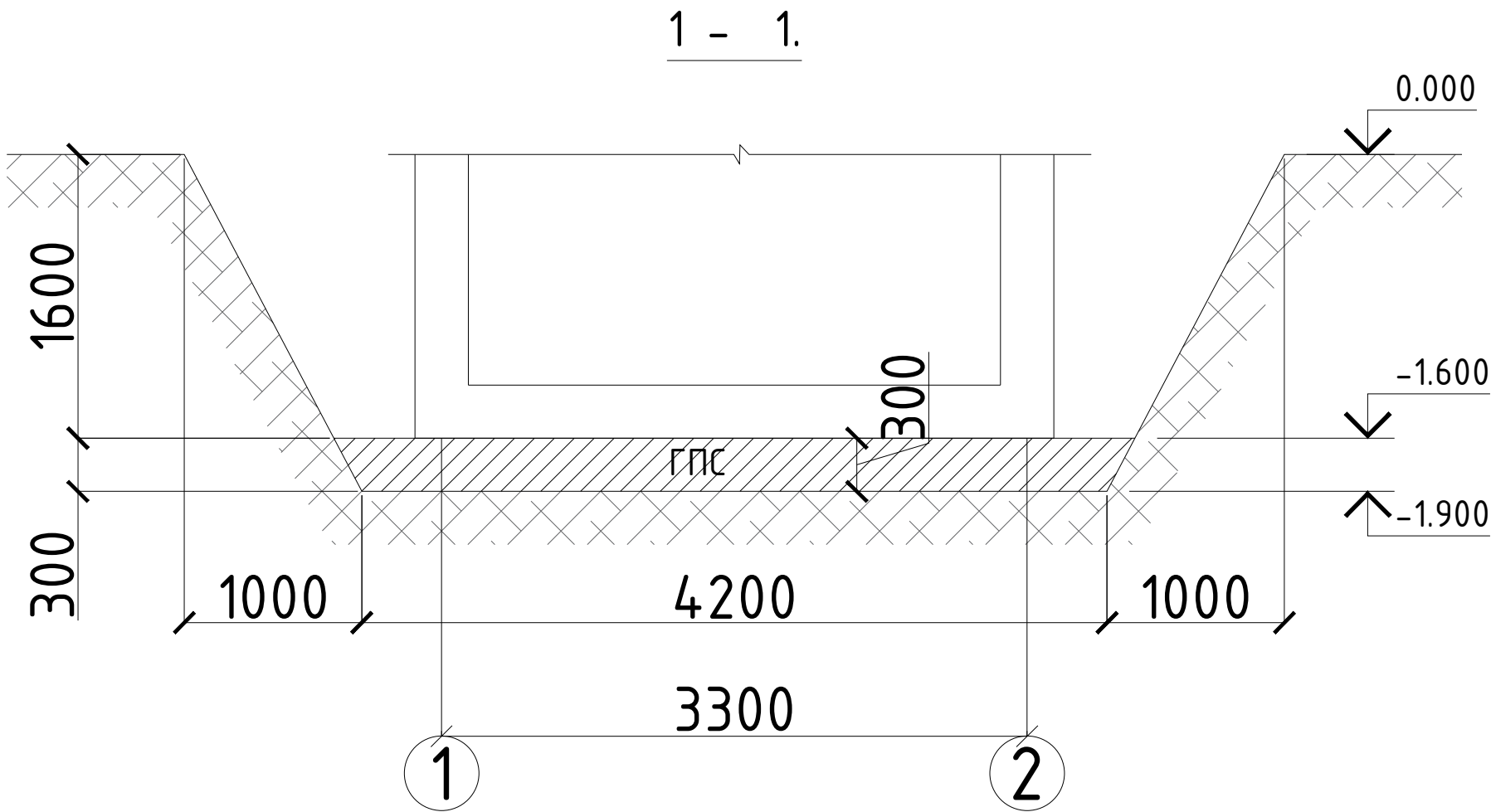
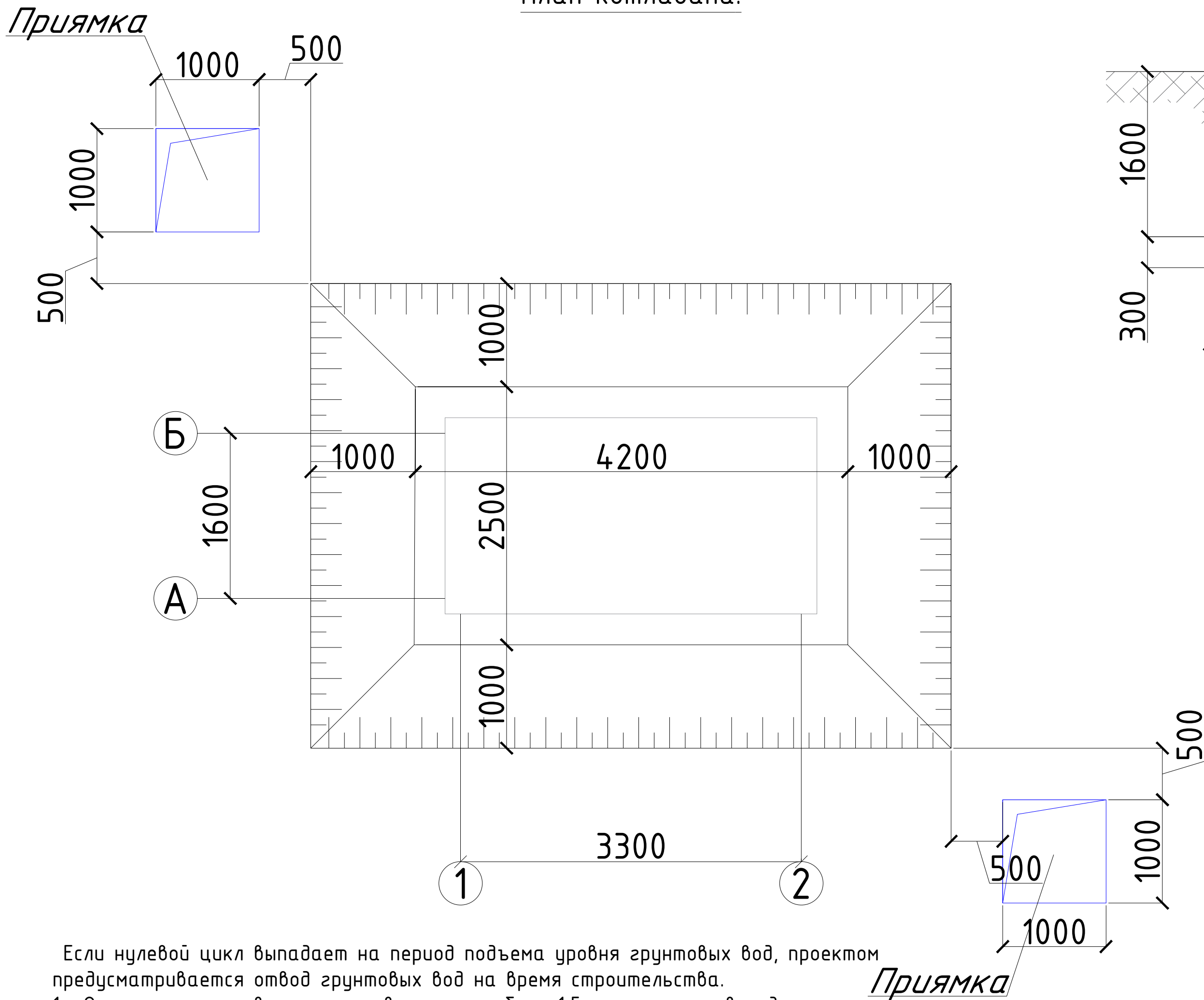
Основные конструкции уборной

Фундаменты – монолитные ж/бетонные ленточные М-100.
Стены – из сэндвич панелей толщ. 100мм
Кровля – сэндвич панели по металлическим прогонам предел огнестойкости несущих металлоконструкций по ШНК 2.01.02-04

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

						2026г.	АС						
						Зарбдор тумани Раёвд-Адиробод МФЙ йўналишидаги магстрал тармоқни реконструкция қилиш							
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Уборная на 1 очко			Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Умурзаков А.							РП	1	10		
Разраб.		Холмаматов Т.											
Н.контр		Олимов Ж.				Общие данные (начало).			 ООО "NOVA PLANING" г. Джизак				

План котлавана.



1. Если нулевой цикл выпадает на период подъема уровня грунтовых вод, проектом предусматривается отвод грунтовых вод на время строительства.
2. 1. Отрыть приямки в углу котлована на глубину 1,5м ниже от уровня дна котлована. Выполнить водоотводящие траншеи шириной 1000 и глубиной не менее 1000мм. Траншеи разработать с уклоном в сторону приямков для откачки воды. Общий уклон $i=0.008$.
3. 2. Воду откачивать насосами в ближайший канал, либо в ближайший канализационный колодец с разрешения горводоканала или вывозить автоцистернами по мере поступления воды.

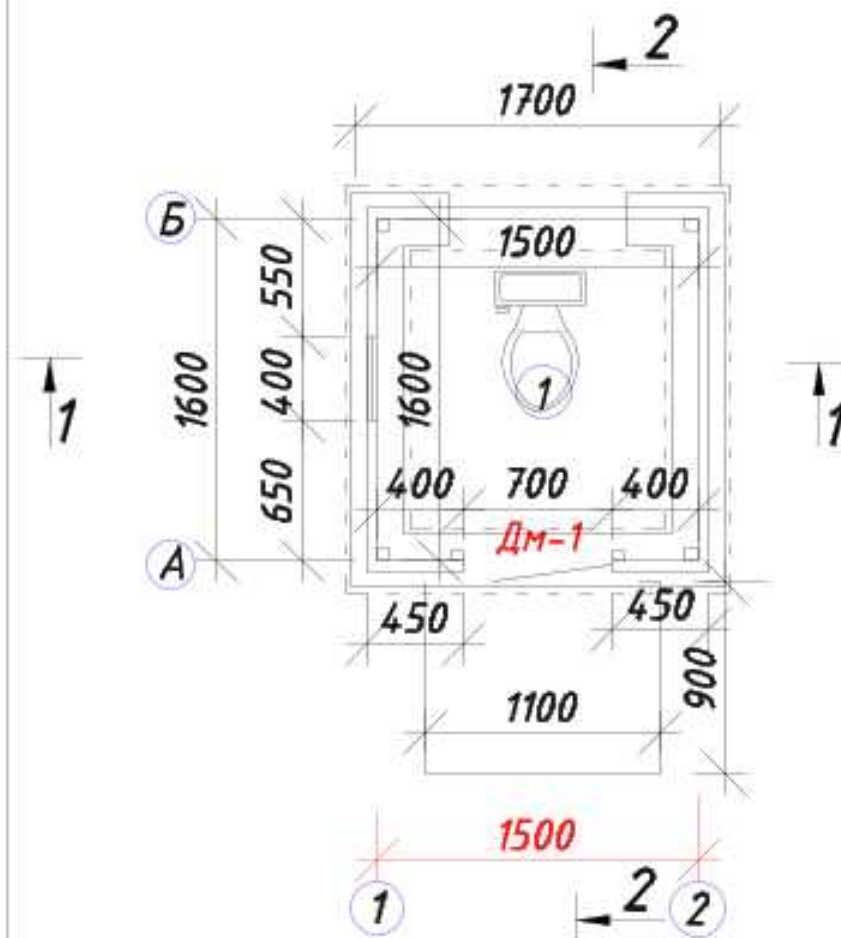
Приямка

- ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ
1. Земляные работы производятся только после выполнения геодезической разбивки с выносом в натуру предполагаемых к строительству объектов и установки разбивочных знаков, определяющих плановое и высотное положение зданий.
 2. Строительная организация должна обеспечить в процессе производства земляных работ сохранность всех геодезических знаков.
 3. Отрыть траншеи на глубину 1000мм от планировочной отметки уровня земли. Вынутый грунт (супеси и суглинки) отодвинуть в резерв.
 4. Ширину низа траншеи принять на 300мм шире самой широкой части фундаментов.
 5. Ширину верха траншеи во избежание осыпания грунта следует принять на 300мм шире самой широкой части фундаментов.
 6. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности на границе раскатывания ($W=18,5\%$) и до плотности грунта в сухом состоянии $J=1.65 \text{ т/м}^3$.
 7. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ.
 8. За отн. отм. 0,00 принята отм. чистого пола, что соответствует
 9. Приемку выполненных работ по устройству грунтовой подушки производить после освидетельствования лабораторией ГАСН или УЗГИИТИ.

Объемы земляных работ по разра			
поз.	Наименование работ	Кол.во	Примечание
1	Рытье	м ³	34,65
2	Обратная засыпка наружных пазух фундаментов	м ³	24,36
3	Уплотнение ГПС - 300 мм	м ³	3.15

						2026г.	АС					
						Зарбдор тумани Равод-Адиробод МФЙ йўналишидаги магстрал тармоқни реконструкция қилиш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Уборная на 1 очко	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Умурзаков А.					РП	1а	10			
Разраб.		Холмаматов Т.										
Н.контр		Олимов Ж.				План котлавана.	 ООО "NOVA PLANING" г. Джизак					

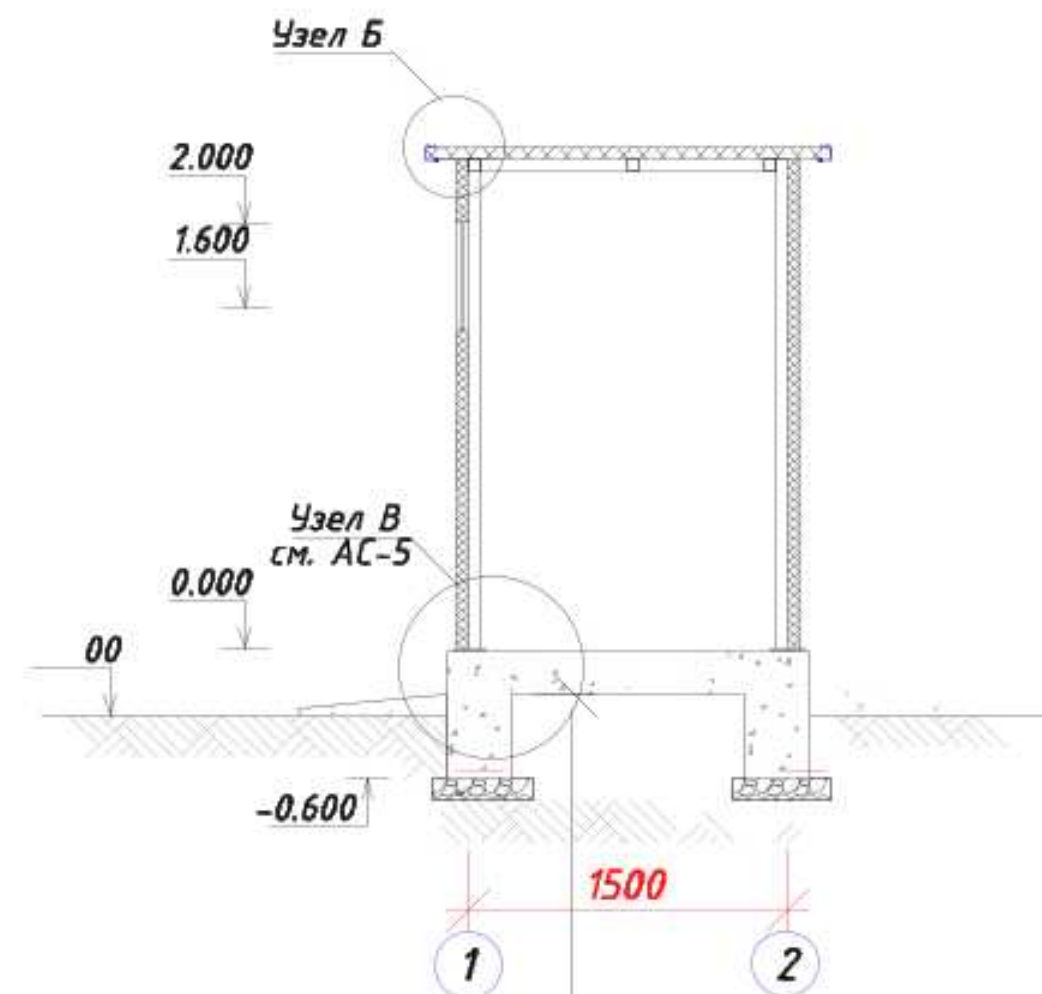
План стен



Экспликация помещений

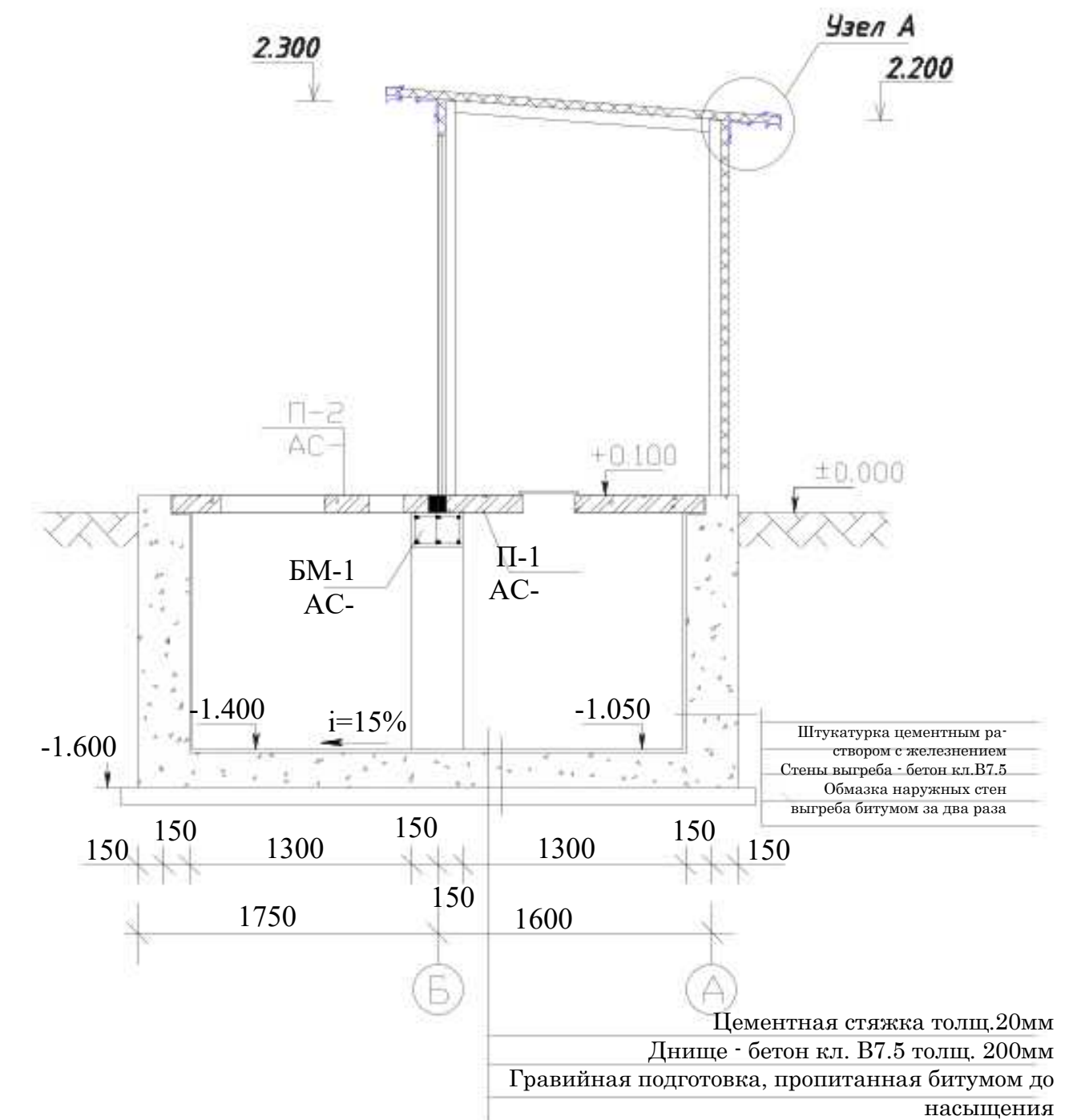
Наим. по плану	Наименование помещений	Площадь м2
1	Уборная 1-очко	2,4

Разрез 1-1

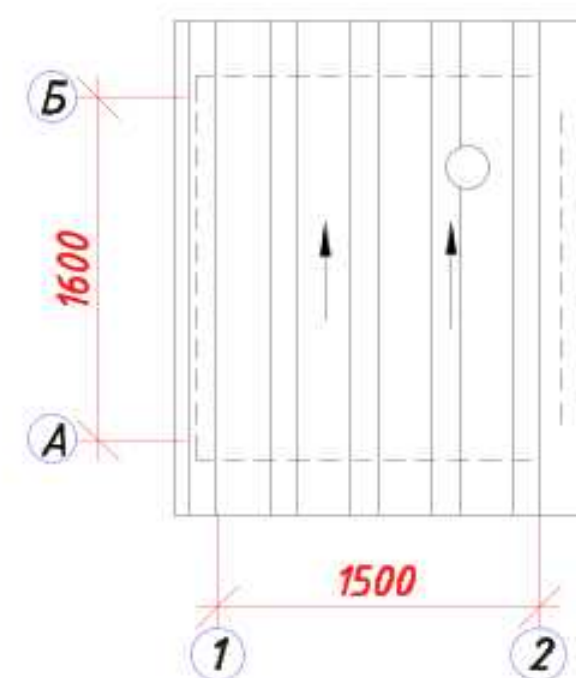


Подстилающий слой для создания уклон
Щебеночная подгот с пропиткой битум

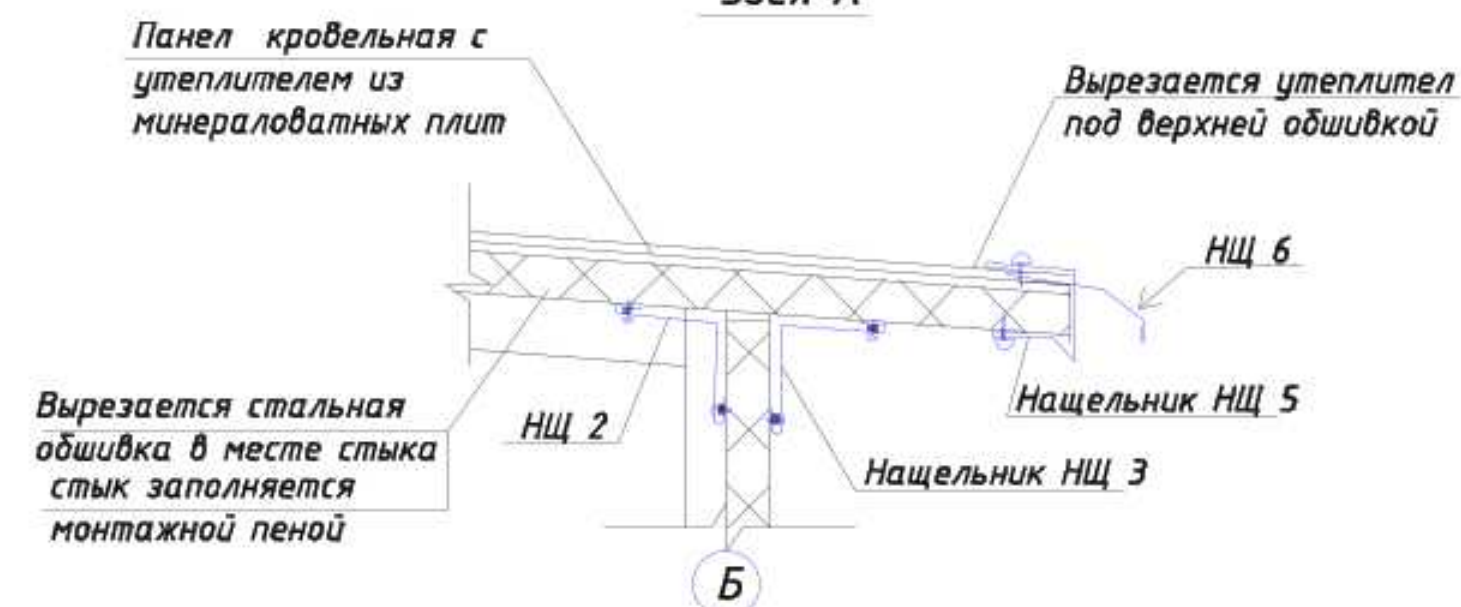
Разрез 2-2



План кровли



Узел А

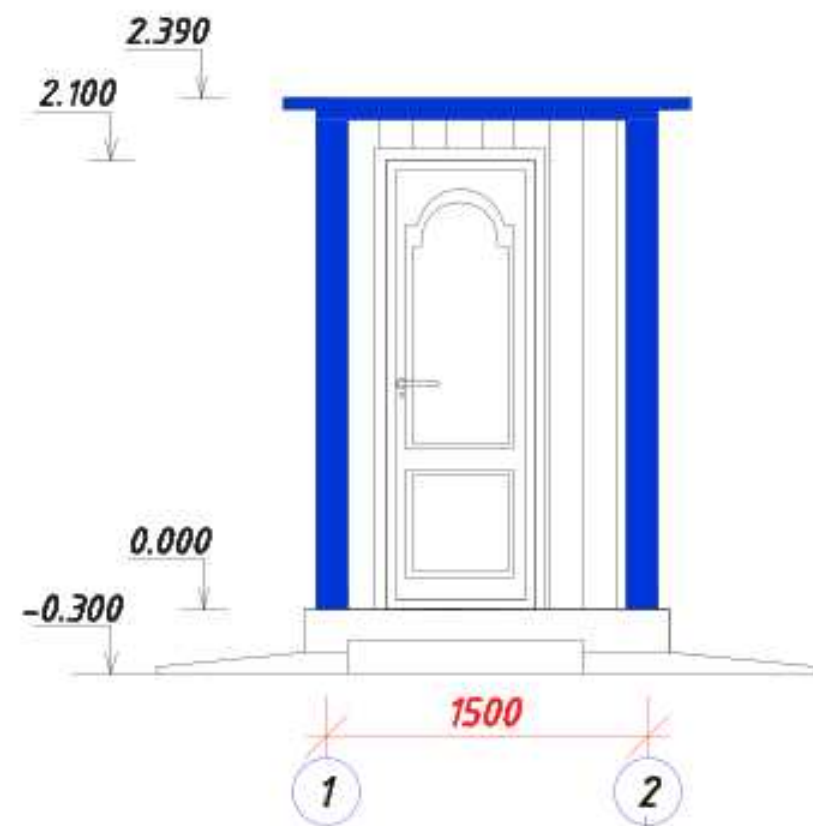


Узел Б

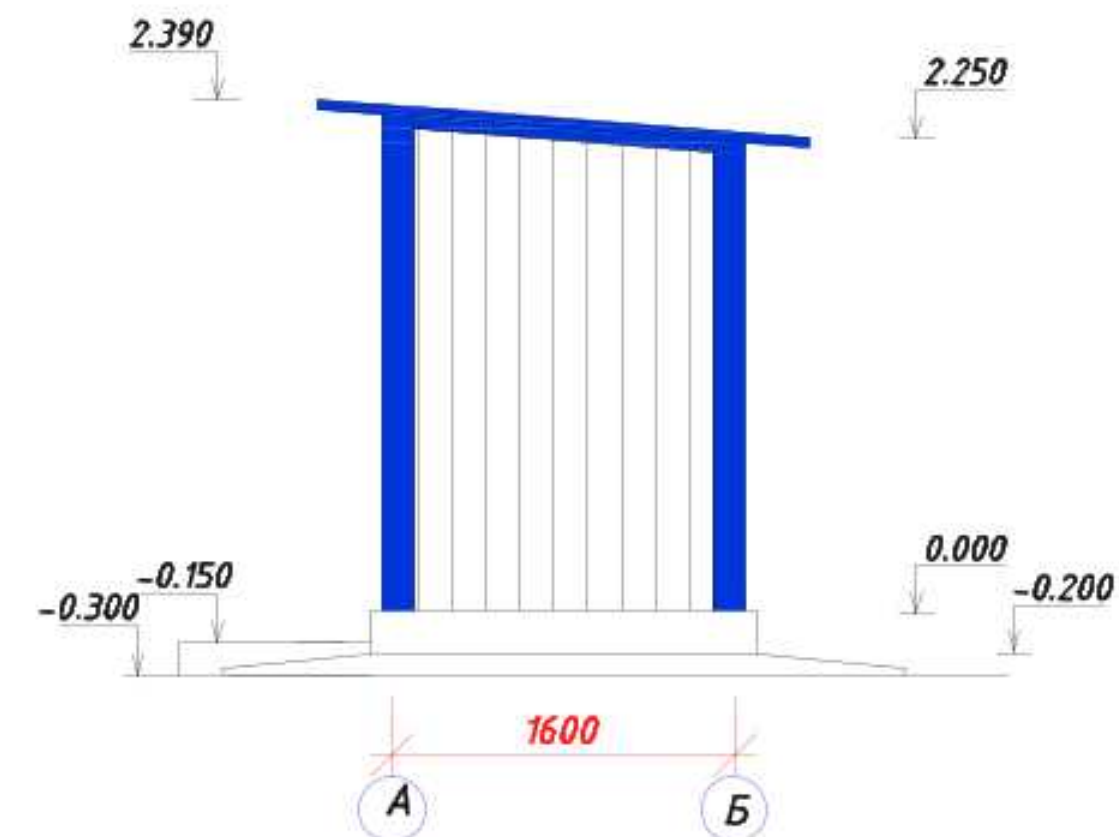


						2026г.	АС
						Зарбдор тумани Раёвд-Адиёвд МФЙ ўйналишидаги магистрал тармоқни реконструкция қилиш	
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Уборная на 1 очко	Стадия
ГИП		Умурзаков А.					Лист
Разраб.		Холмаматов Т.					Листов
Н.контр		Олимов Ж.					РП
						План стен. Разрез 1-1, 2-2. План кровли. Экспликация помещений. Узел "А", "Б".	2 10
							ООО "NOVA PLANING" г. Джизак

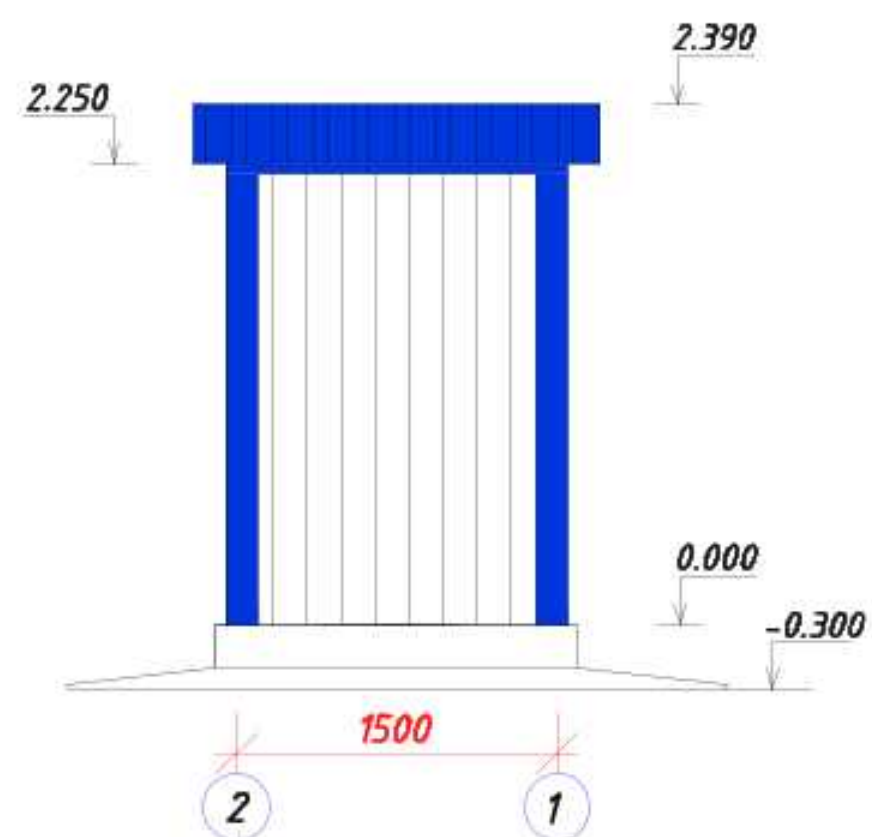
Фасад по оси "А" в осях 1-3



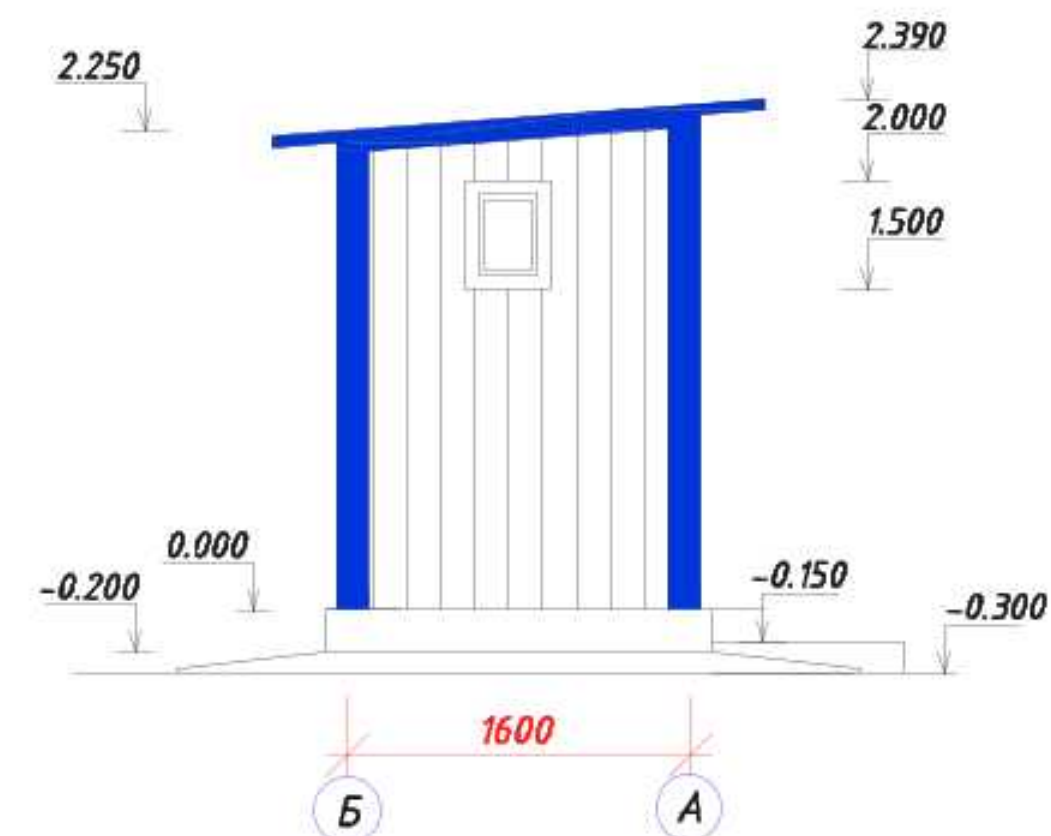
Фасад по оси "З" в осях А-Б



Фасад по оси "Б" в осях 3-1



Фасад по оси "1" в осях Б-А



Наружная отделка

Поз.	Наименование	Вид отделки	Площадь м ²	Примечание
1	Цоколь	Цементно-песчаная штукатурка с последующей окраска кремнийорганической краской. Обрамление цоколя из оцин. листов нащельником НЩ-7 по периметру здания.	2,96	
2	Стен из сэндвич панелей	Стеновые сэндвич панели с пенополистирольными утеплителем толщиной 50 мм и обшивкой тонколистовой сталью с двух сторон.	13,26	
3	Откосы дверных и оконных проемов	Обрамление откосов окон и дверей из оцин.листов нащельником НЩ-8,НЩ-9 по периметру проемов.	1,59	

						2026г.	АС				
						Зарбдор тумани Раёв-Адиробод МФЙ ўйналишидаги магстрал тармоқни реконструкция қилиш					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Умурзаков А.				Уборная на 1 очко					
Разраб.		Холмаматов Т.							РП	3	10
Н.контр		Олимов Ж.									
						Фасад по оси "А" в осях 1-3. Фасад по оси "Б" в осях 3-1. Фасад по оси "З" в осях Б-А. Наружная отделка.			 ООО "NOVA PLANING" г. Джизак		

Плита П-1

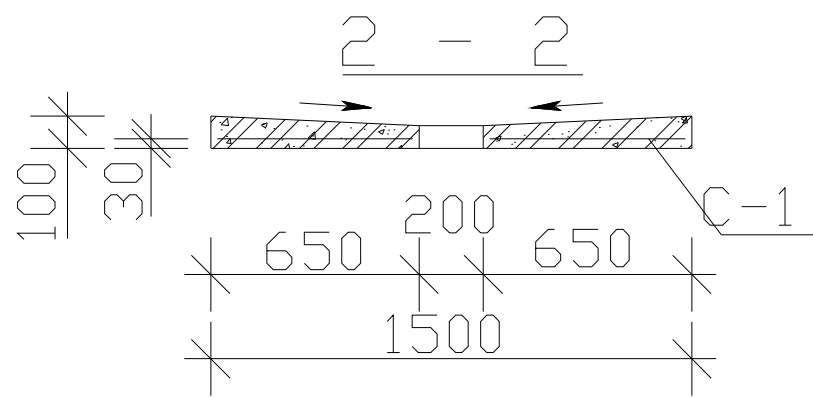
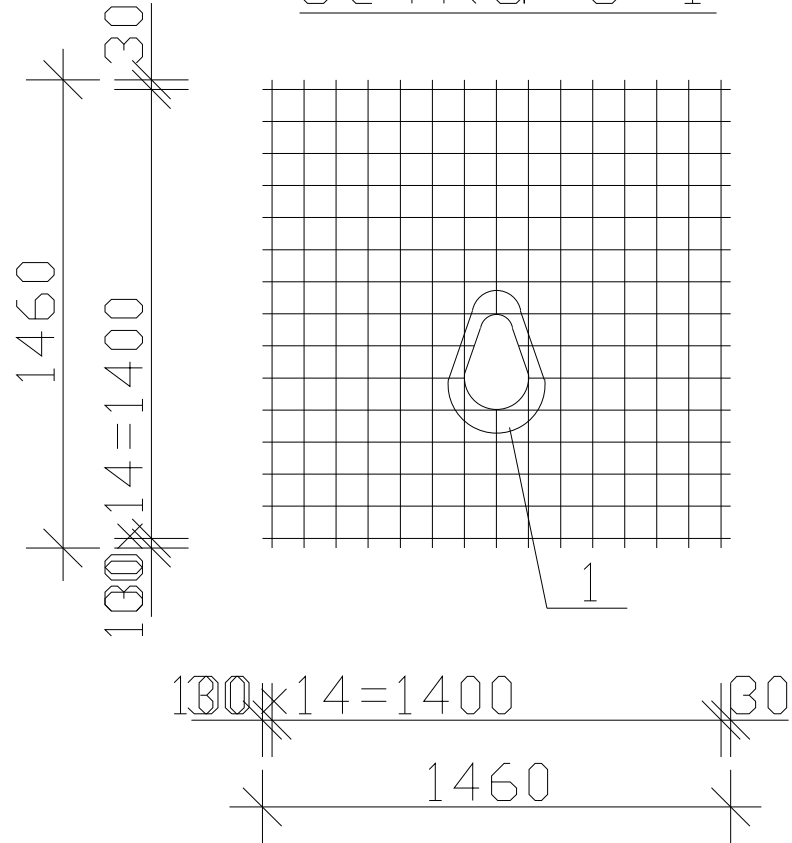
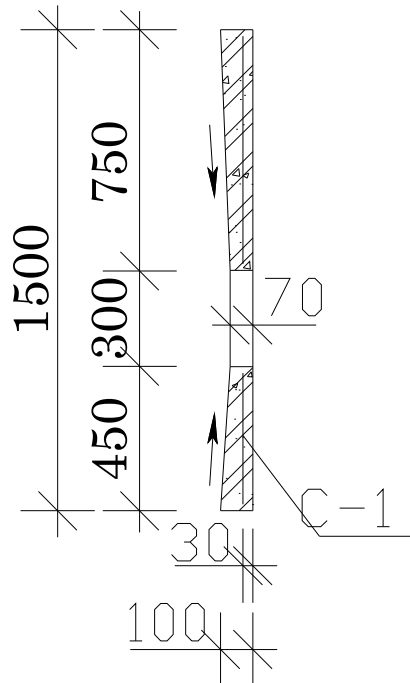
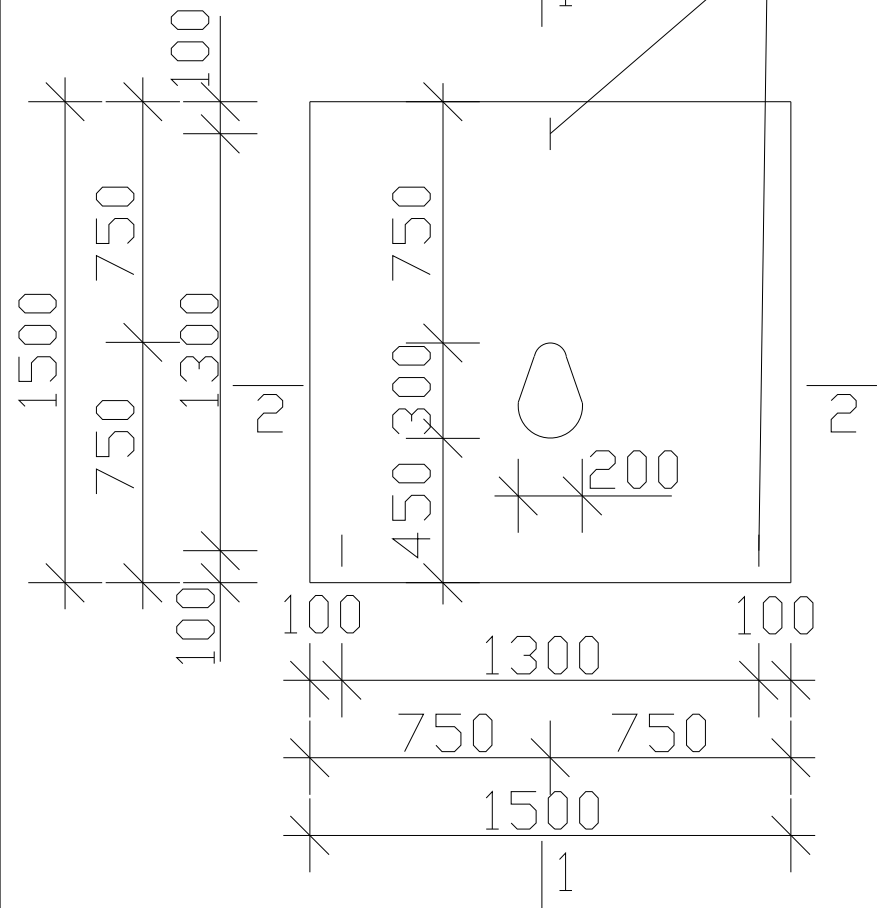
Монтажная

петля

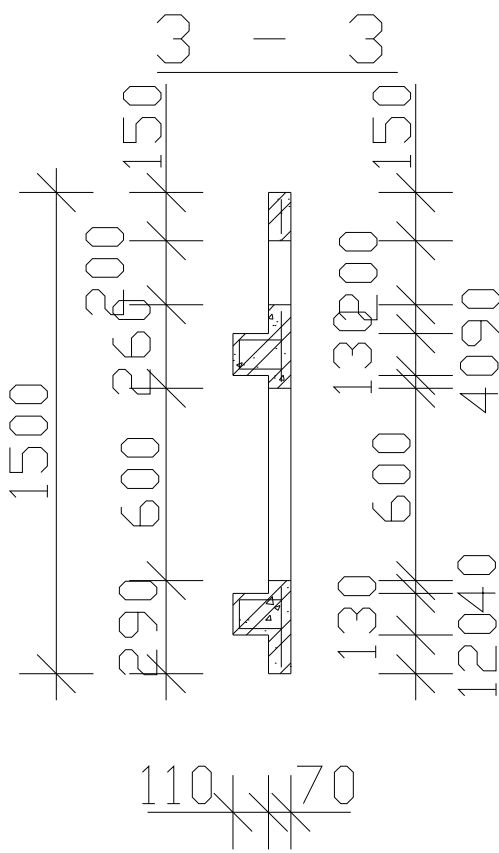
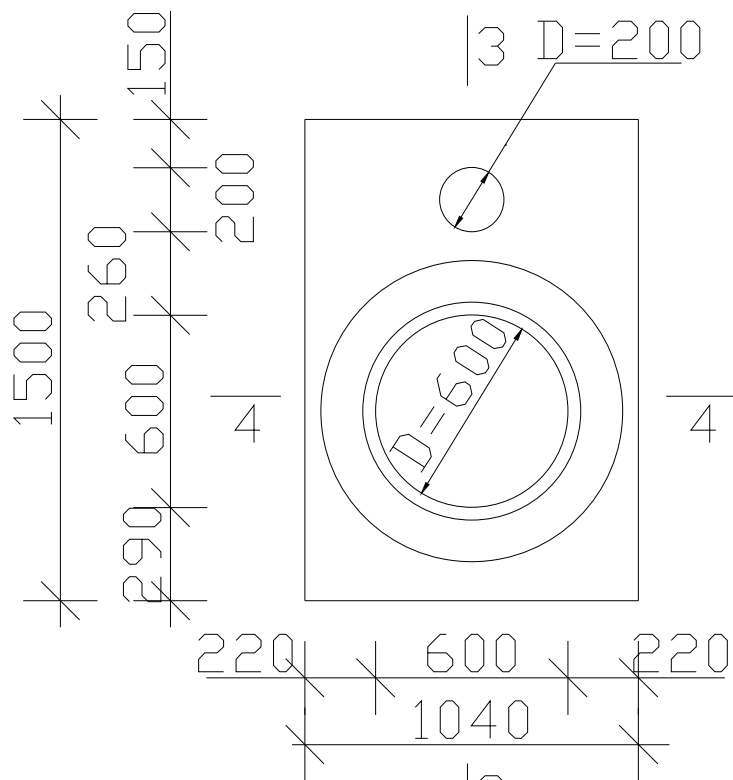
2

1 - 1

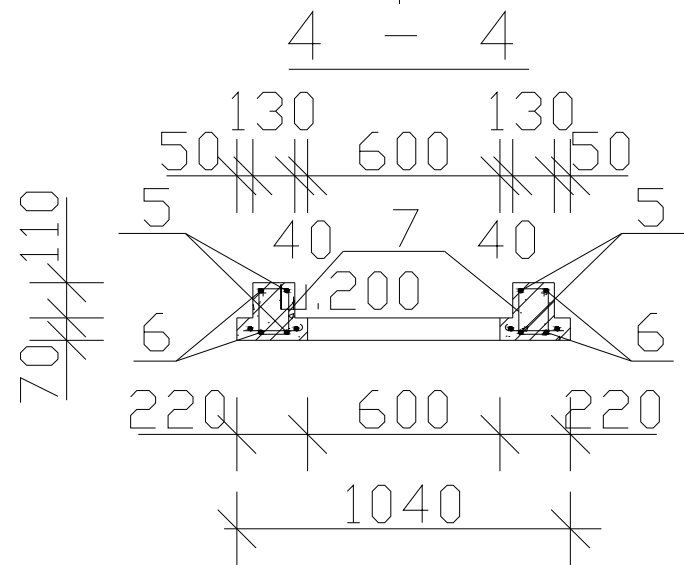
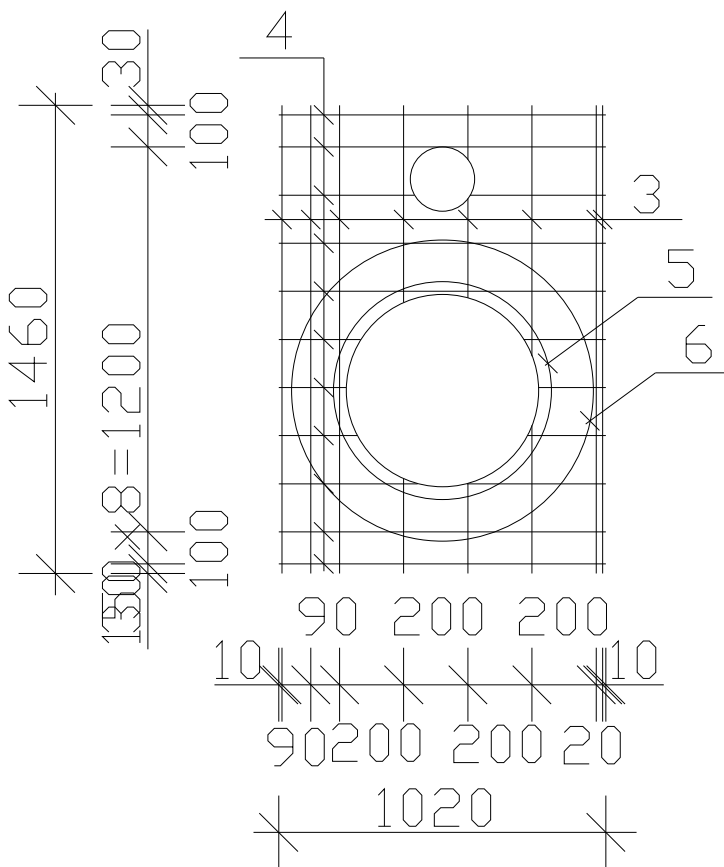
Сетка С-1



Плита П-2



Сетка С-2



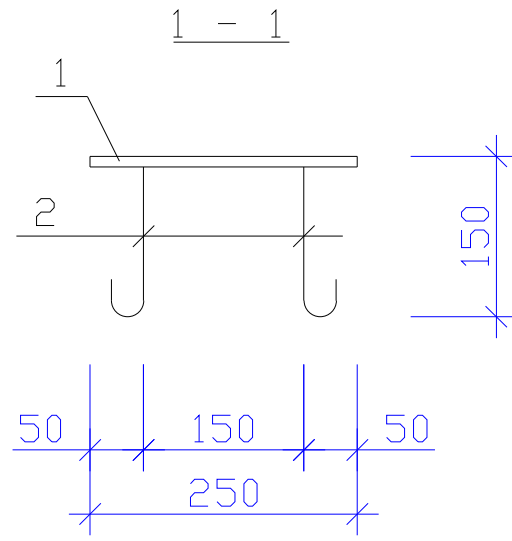
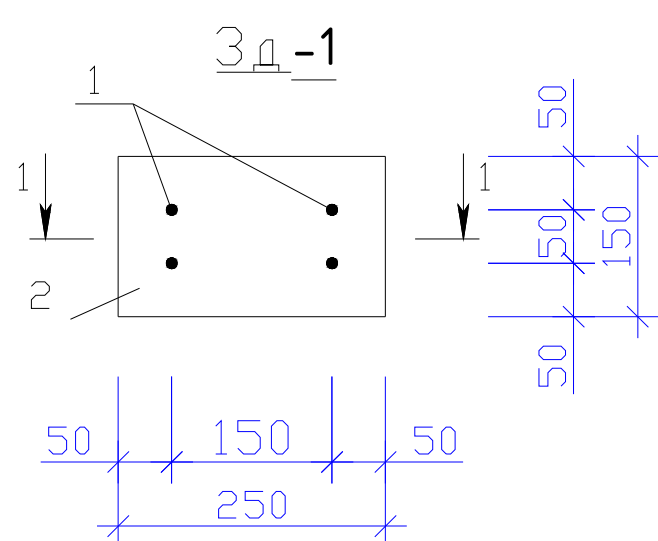
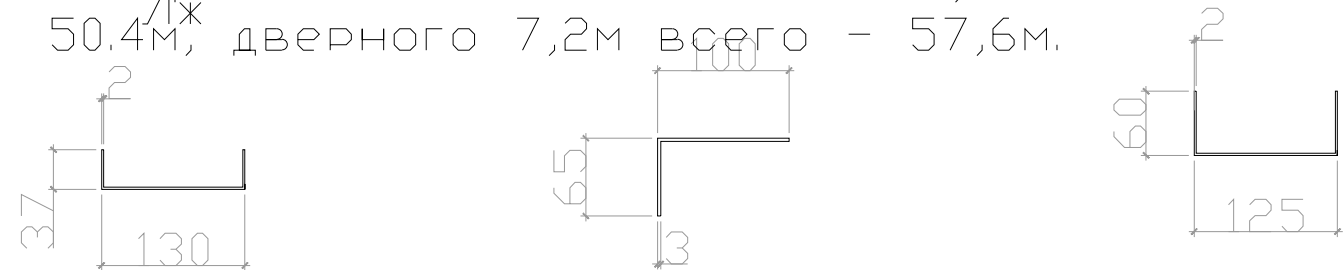
Спецификация расхода материалов.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Объём ед.кг.	Примечание
		Монолитная плита П-1		1	
С-1		Сетка С-1 15Ø12 АIII L=1460мм 15Ø12 АIII L=1460мм	-	0.888	38.90 кг.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 АIII L=1340 мм		1	1,201.20 кг.
2		Петля монтажная Ø8 АI L=300 мм		3	0.120.36 кг.
	Материал	Бетон кл. В12.5			0.19 м ³
		Монолитная плита П-2		1	
3		Ø12 АIII L=10.22 п.м.		-	0.888.08 кг.
4		Ø12 АIII L=9.41 п.м.		-	0.888.36 кг.
5	ГОСТ 5781-82*	Ø12 АIII L=2100 мм		2	1,863.72 кг.
6		Ø12 АIII L=2900 мм		2	2,585.16 кг.
7		Ø6 АI L=620 мм		14	0.141.96 кг.
	Материал	Бетон кл. В12.5			0.124 м ³

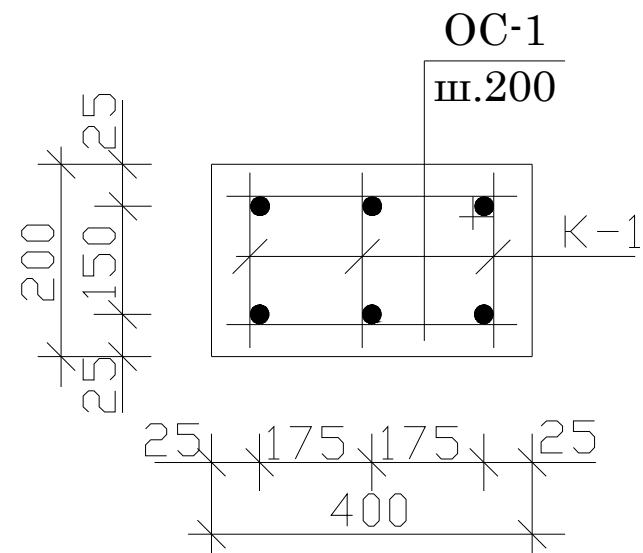
Данный лист см. с листами АС-

						2026г.	АС						
						Зарбдор тумани Раёвд-Адиробод МФЙ ўйналишидаги магстрал тармоқни реконструкция қилиш							
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Уборная на 1 очко			Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Умурзаков А.							РП	4	10		
Разраб.		Холмаматов Т.											
Н.контр		Олимов Ж.											
						Монолитные плиты П-1 и П-2. Спецификация материалов.			 ООО "NOVA PLANING" г. Джизак				

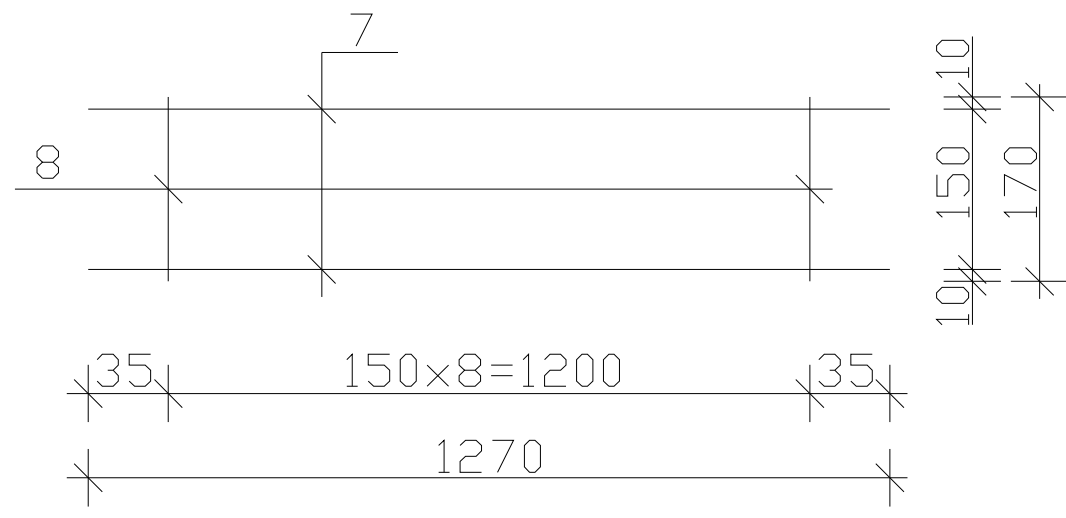
ЛЖ- лежни из листовой стали толщиной 2мм
обрамляются по периметру низа стен из
сендвич панелей - 29м.
ОВ - обрамление из листовой стали толщиной
3мм, по верху стен из сендвич панелей - 29,0м.
ОБ - обрамление проемов из листовой стали
толщиной 2мм стен оконных 5,6м х 9 ш 0Б1
50,4м, дверного 7,2м всего - 57,6м.



Монолитная балка БМ-1



Каркас К-1



Спецификация расхода материалов.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Объём	Примечание
		Монолитная балка БМ-1	1		
		Каркас плоский К-1	3		
7	ГОСТ 5781-82*	Ø12 AIII L=1270 мм	2	1.13	2.26 кг
8		Ø6 AI L=170 мм	9	0.04	0.36 кг
ОС-1		Ø6 AI L=380 мм	18	0.084	1.512 кг
	Материал	Бетон кл. В12.5			0.104 м ³
A1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 AIII L=1100 мм	4	0.98	3.92 кг
		Выгребная яма			
	Материал	Стены - бетон кл. В 7.5			3.82 м ³
	Материал	Днище - бетон кл. В 7.5			1.14 м ³

Спецификация

Марка	Обознач	Наименование	кол-во	вес , кг	Всего
См1	ГОСТ8639-82	Профиль 40x1.7 L=2,8мм.	4	5.63	22.52
СВ1	ГОСТ8639-82	Профиль 40x1,7 L= п.м.	6.4	2,01	12.86
Б1	ГОСТ8639-82	Профиль 40x1.7 L= п.м.	6,4	2,01	12.86

Спецификация фундаментов

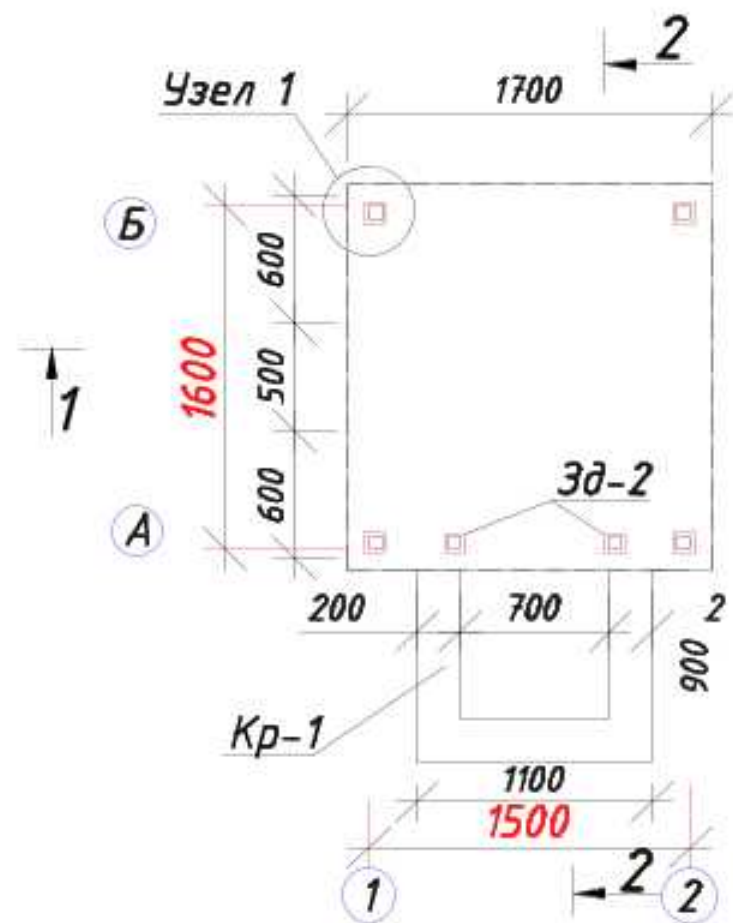
Марка	Обозначение	Наименование	кол-во	Масса, ед. кг	
ЗД-1		Закладные детали	4		15.9840
1		Сталь листовая 250x150x10мм	1	3,06	12.24
2		Арматура Ф10 А1 L=380мм	4	0,234	3.74

						2026г.	АС						
						Зарбдор тумани Раход-Адиробод МФЙ ўйналишидаги магстрал тармоқни реконструкция қилиш							
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Уборная на 1 очко			Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Умурзаков А.							РП	5	10		
Разраб.		Холмаматов Т.											
Н.контр		Олимов Ж.				БМ-1. Сетка СГ-1. Спецификация материалов.			 ООО "NOVA PLANING" г. Джизак				

План покрытия выгребной ямы

Разрез 2-2

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ДАННЫЙ ЛИСТ



Разрез 1-1

Вытяжка
Т-1

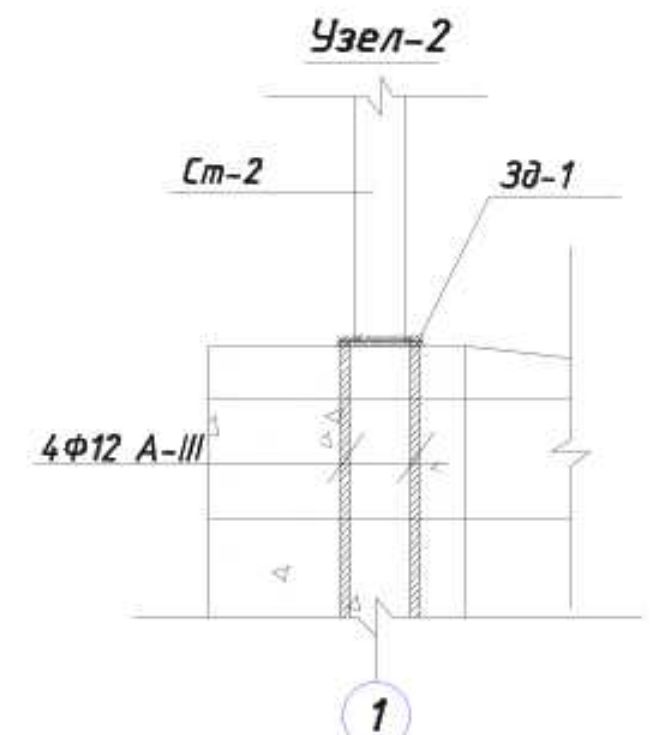
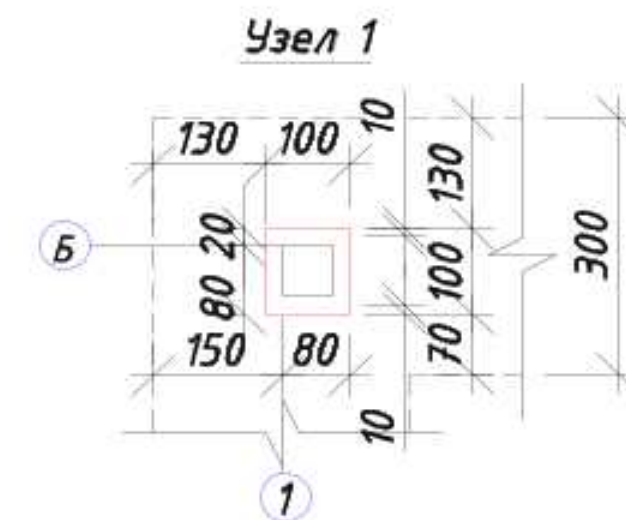
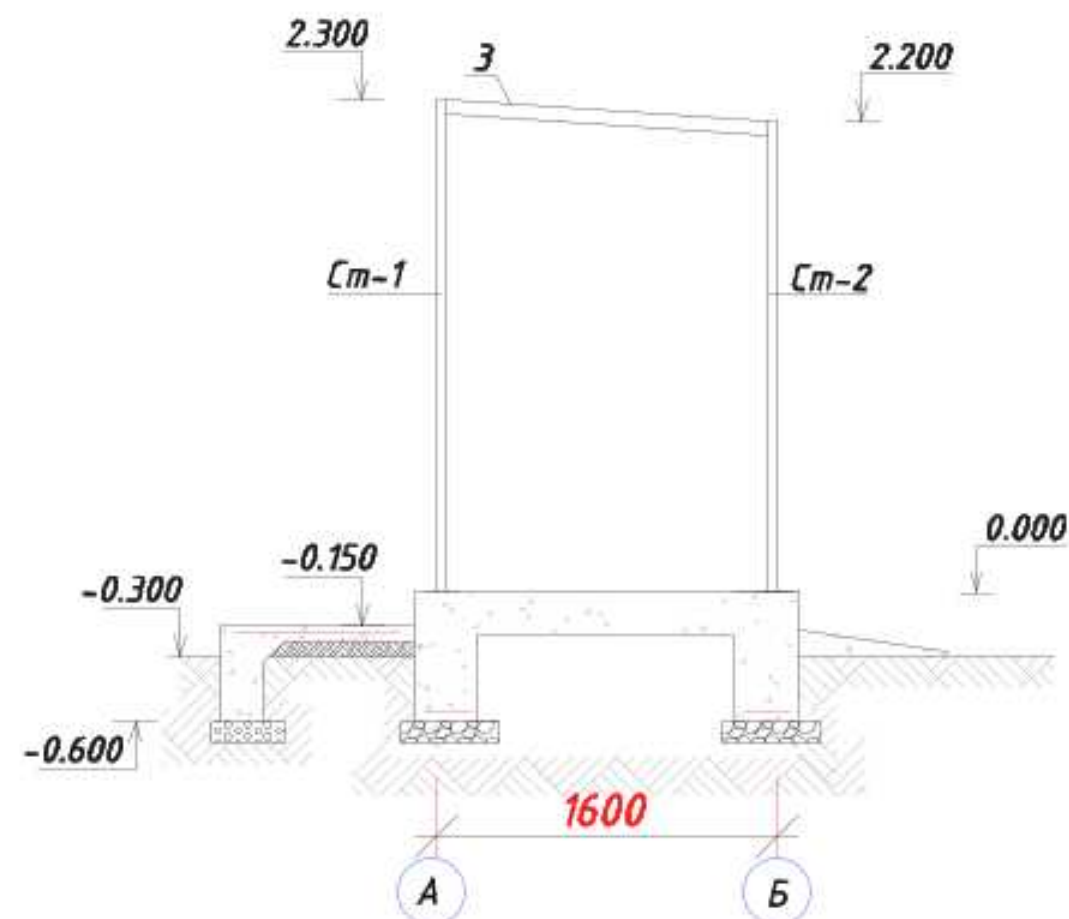
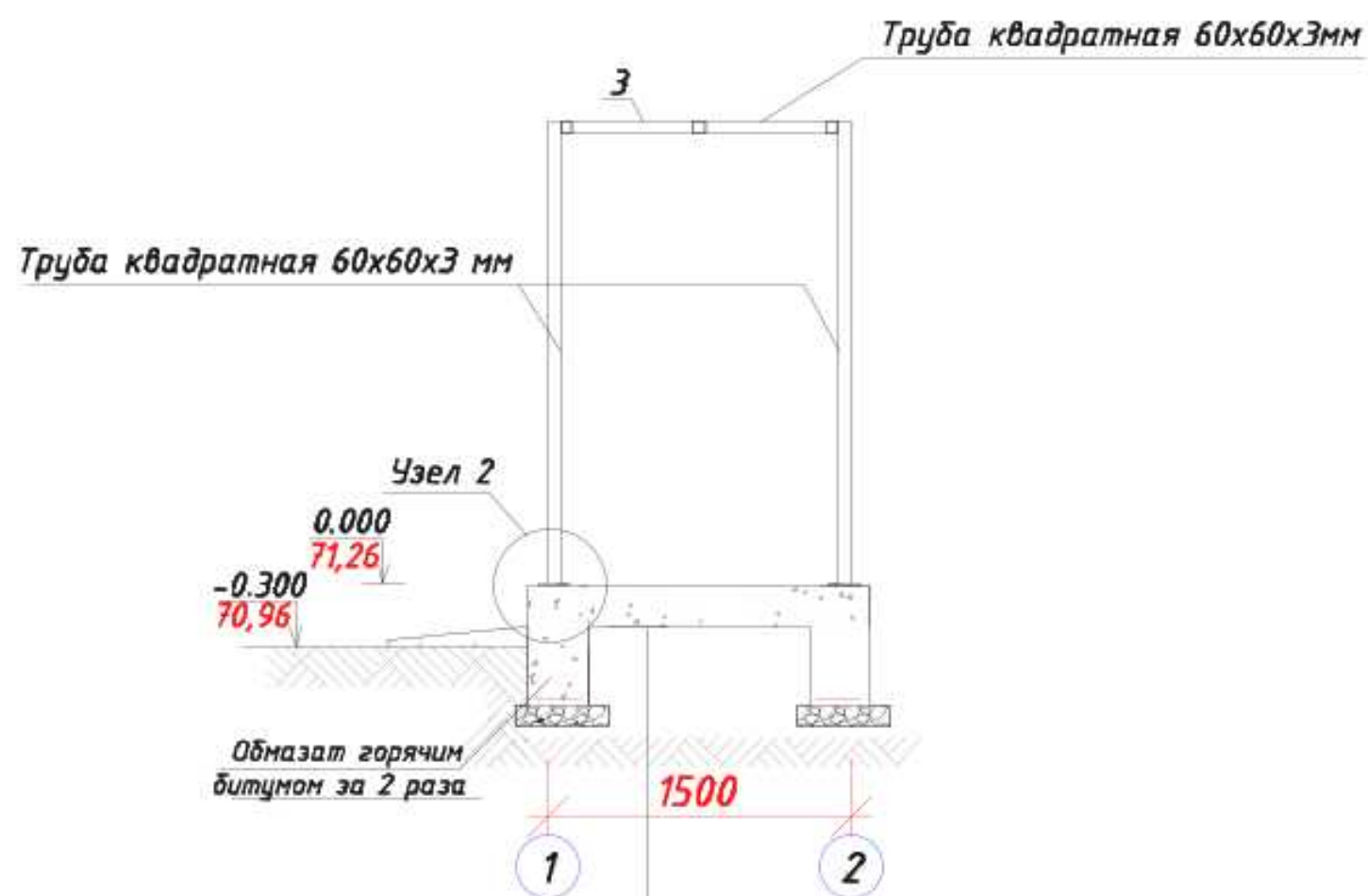
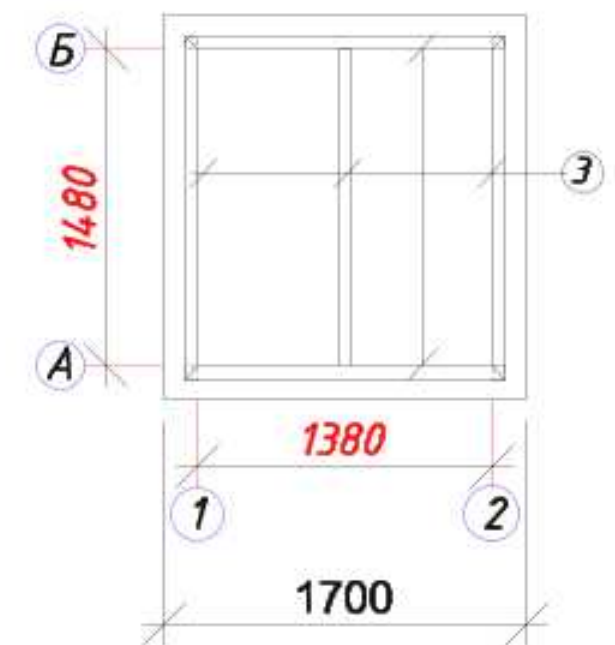
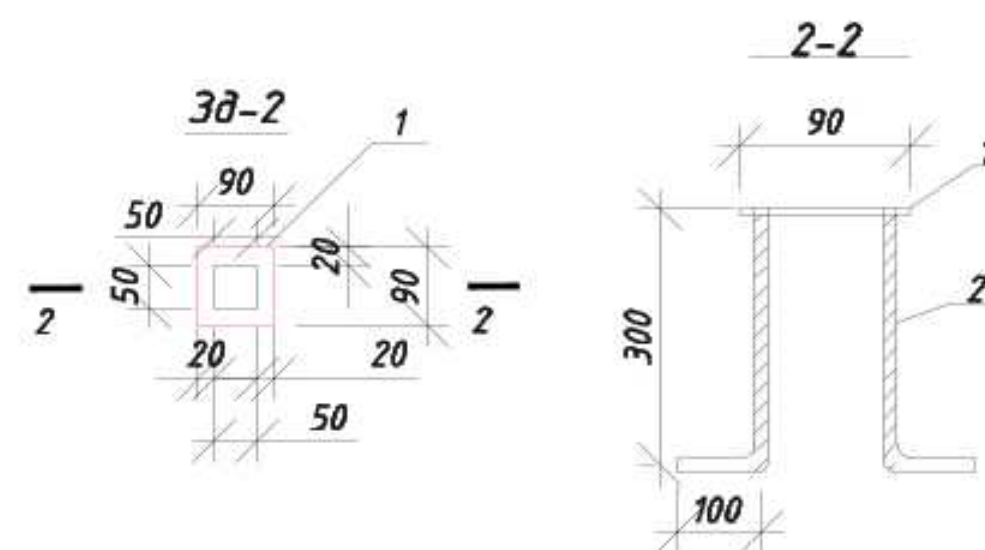
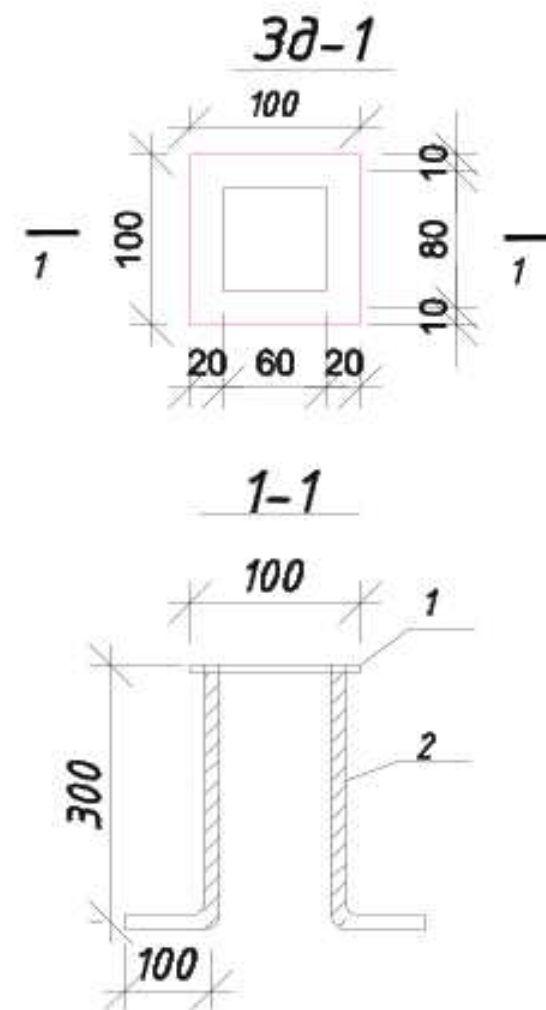


Схема расположение прогонов



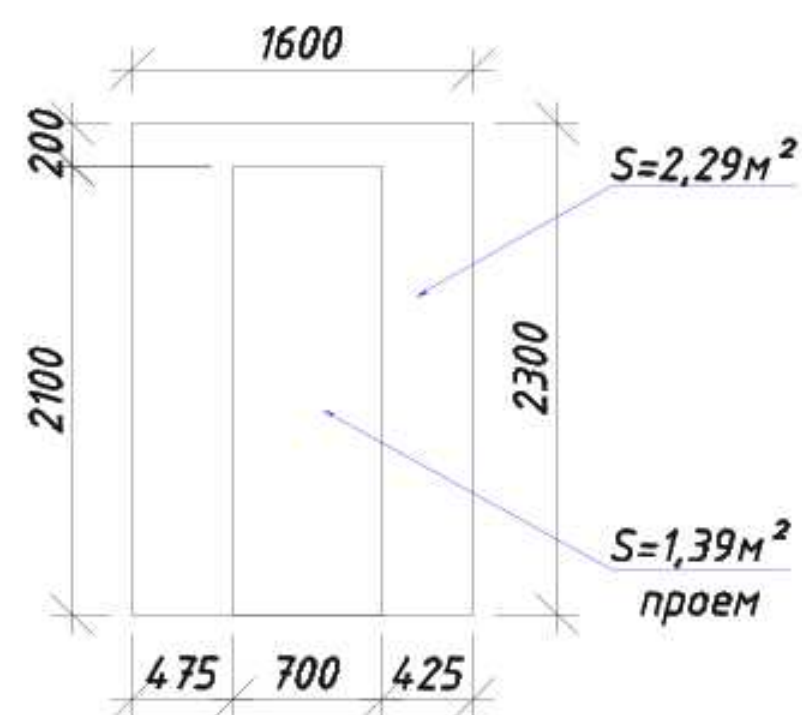
Подстилающий слой из БМ-100 -200 мм
для создания уклона
Щебеночная подготовка
с пропиткой битумом 100 мм



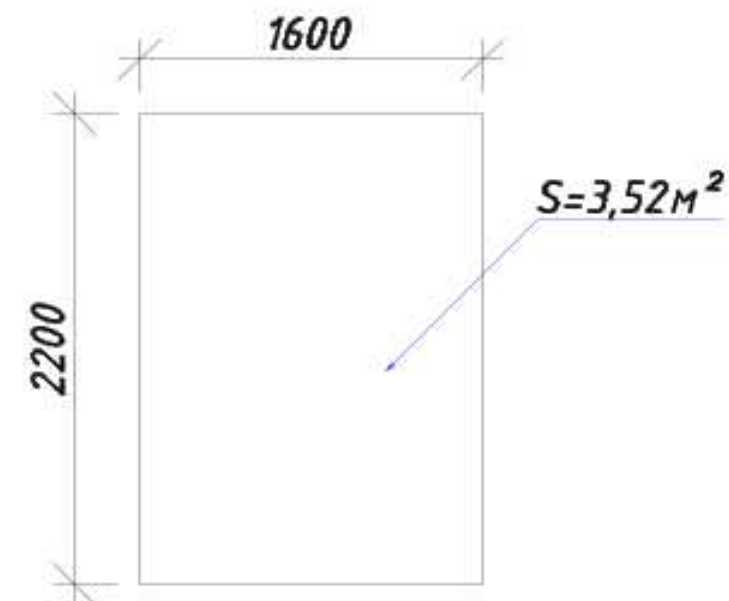
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед.кг	Примечание
	Закладной деталь 3д-1		4	2,048	8,192 кг
1	ГОСТ 103 - 86	Полоса - 100 x 100 x 8 мм	1	0,628	0,628 кг
2	ГОСТ 5781-82	Ар-ра $\Phi 12$ А-III L=400	4	0,355	1,42 кг
3д-2	Закладной деталь 3д-2		2	1,928	3,856 кг
1	ГОСТ 103-86	Полоса 90x90x8мм	1	0,508	0,508 кг
2	ГОСТ 5781-82	Ар-ра $\Phi 12$ А-III L=400	4	0,355	1,42 кг
Ст-1	Труба квадратная 60x60x3мм L=2300		2	12,07	24,14 кг
Ст-2	Труба квадратная 60x60x3мм L=2200		2	11,55	23,1 кг
Ст-3	Труба квадратная 50x50x2мм L=2240		2	6,63	13,26 кг
Э	ГОСТ 8240-97	прогон 60x60x3мм п.м.	7,2		37,8 кг

						2026г.	АС
						Зарбдор тумани Равод-Адиробод МФЙ йўналишидаги магстрал тармоқни реконструкция қилиш	
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата		
ГИП		Умурзаков А.				Уборная на 1 очко	Стадия
Разраб.		Холмаматов Т.					Лист
Н.контр		Олимов Ж.					Листов
						РП	6
							10
						План покрытия выгребной ямы. Узлы 1-2. Зд-1, Зд-2. Разрез 1-1, 2-2. Схема расположение прозонов. Спецификация материалов.	 ООО "NOVA PLANING" г. Джизак

Панель по оси "А"



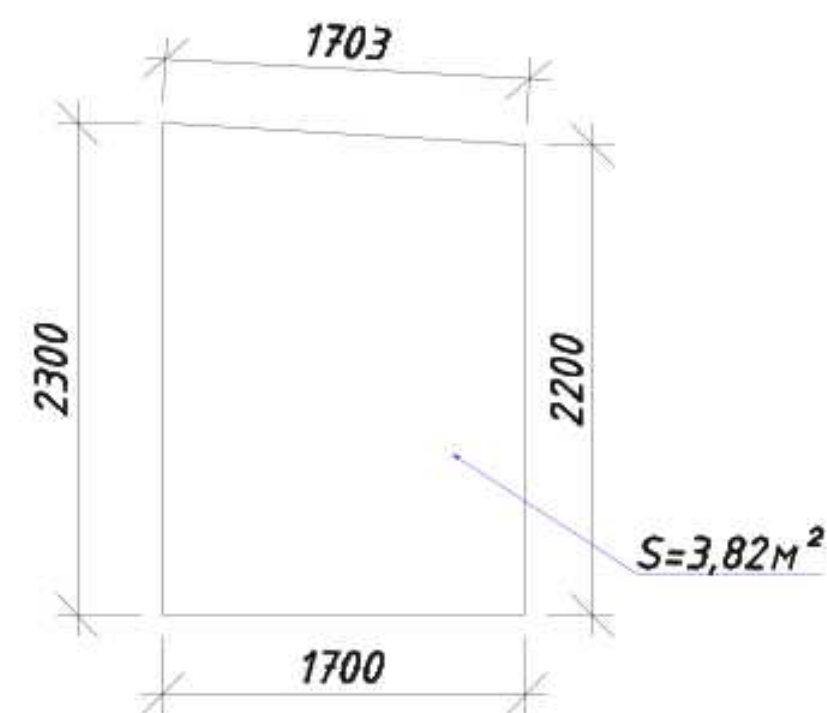
Панель по оси "Б"



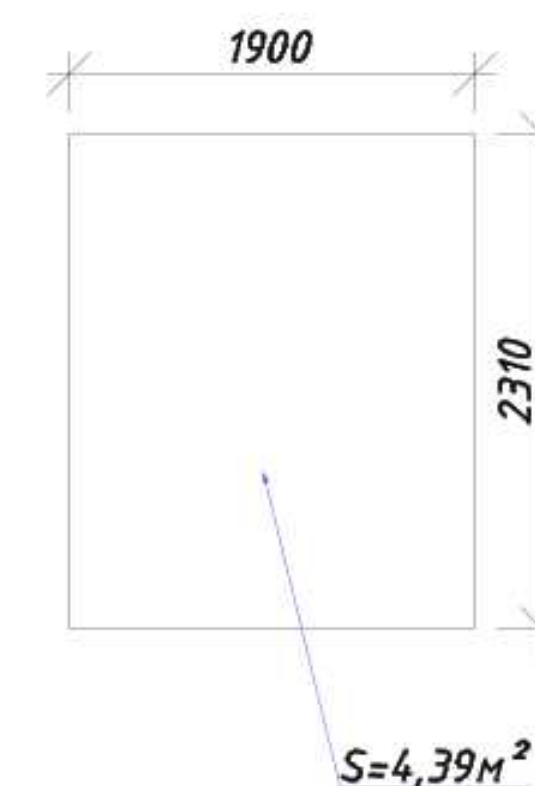
Спецификация элементов расположенных на данном листе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Прим.
1	Наружные стены	Стеновые сэндвич панели толщ. 50мм			13,25 м2
2	Кровля	Кровельные сэндвич панели толщ 50мм			4,39 кг

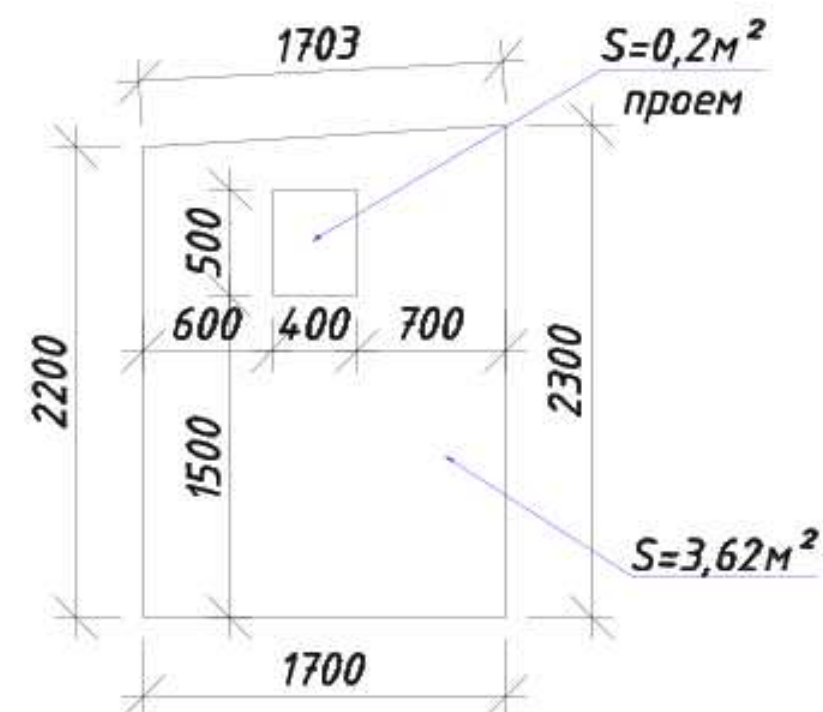
Панель по оси "2"



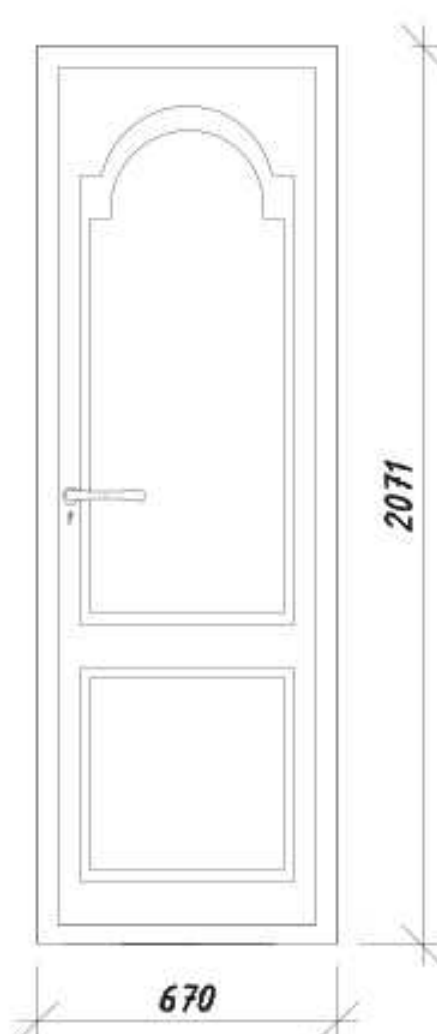
Кровельная сэндвич панель



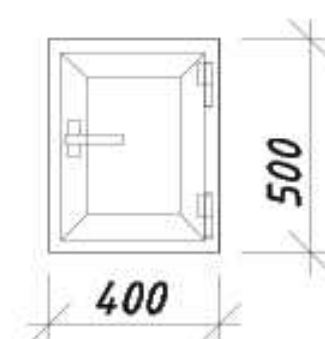
Панель по оси "1"



Дм - 1



Ок-1



Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание.
КЦО-1	Серия 3.900-3 в.7	КЦО-1	1	50	0,02м3
Дм-1	Металлический	Дм 21-7	1		1,39м2
Ок-1	из ПВХ	ОП 5-4	1		0,2 м2

2026г.

АС

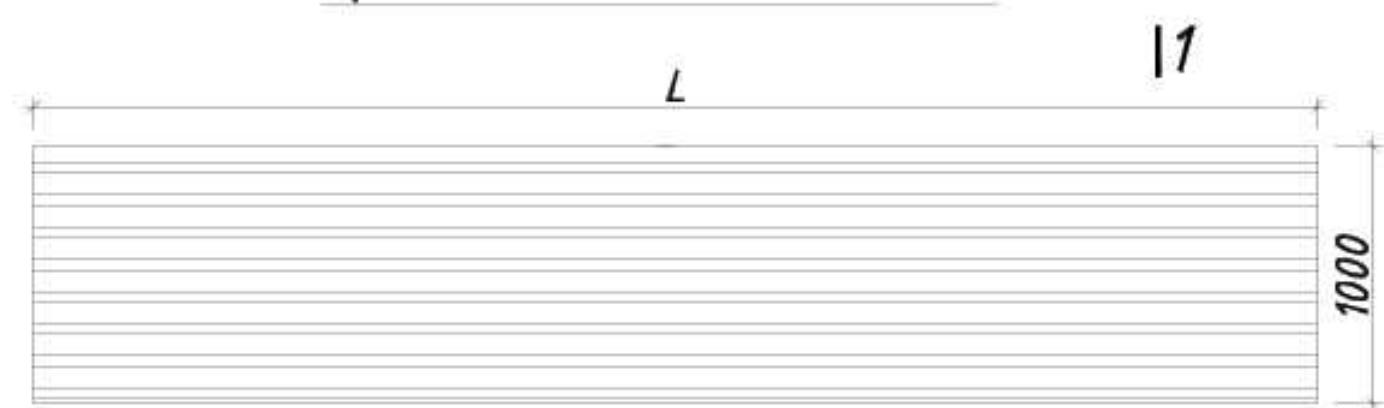
Зарбдор тумани Рабод-Адиробод МФЙ йўналишидаги магистрал тармоқни реконструкция қилиш

Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	реконструкция киши			
ГИП	Умурзаков А.					Уборная на 1 очко	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Холмаматов Т.						РП	7	10
Н.контр	Олимов Ж.								

Панель по оси "А", "Б", "1", "2".
Кровельная сэндвич панель. Спе-ция
элементов расположенных на данном листе.

ООО
"NOVA PLANING"
г. Джизак

Кровельная сэндвич панель



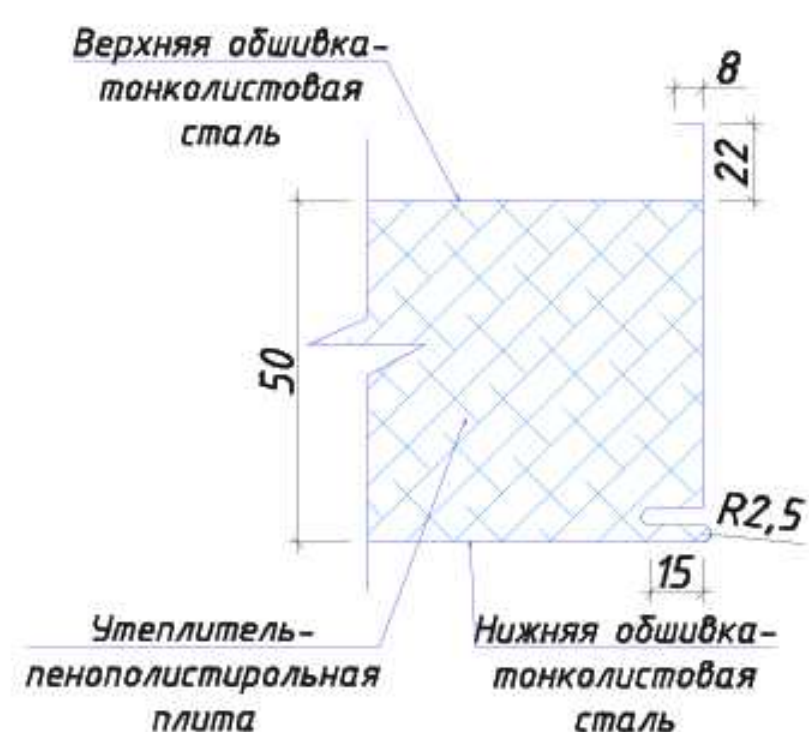
1-1 Узел 1



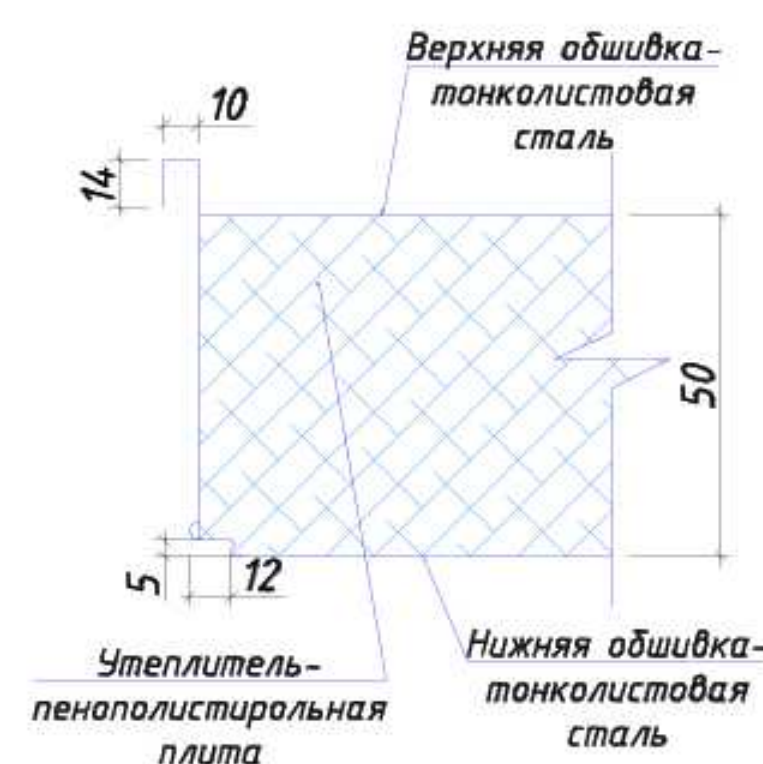
Узел 2

11

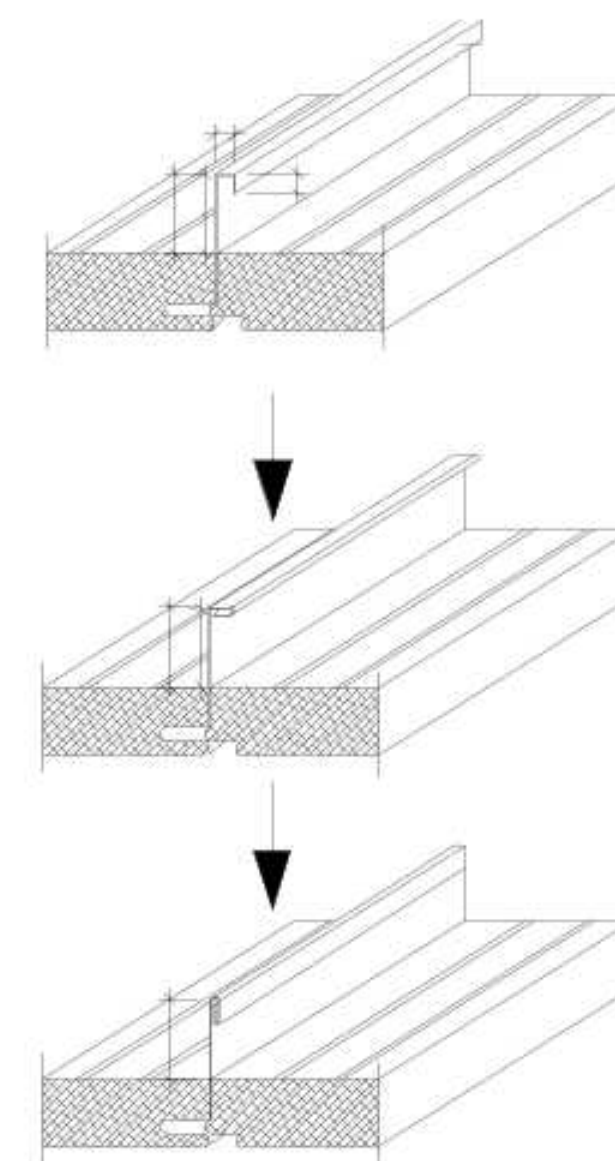
Узел 1



Узел 2

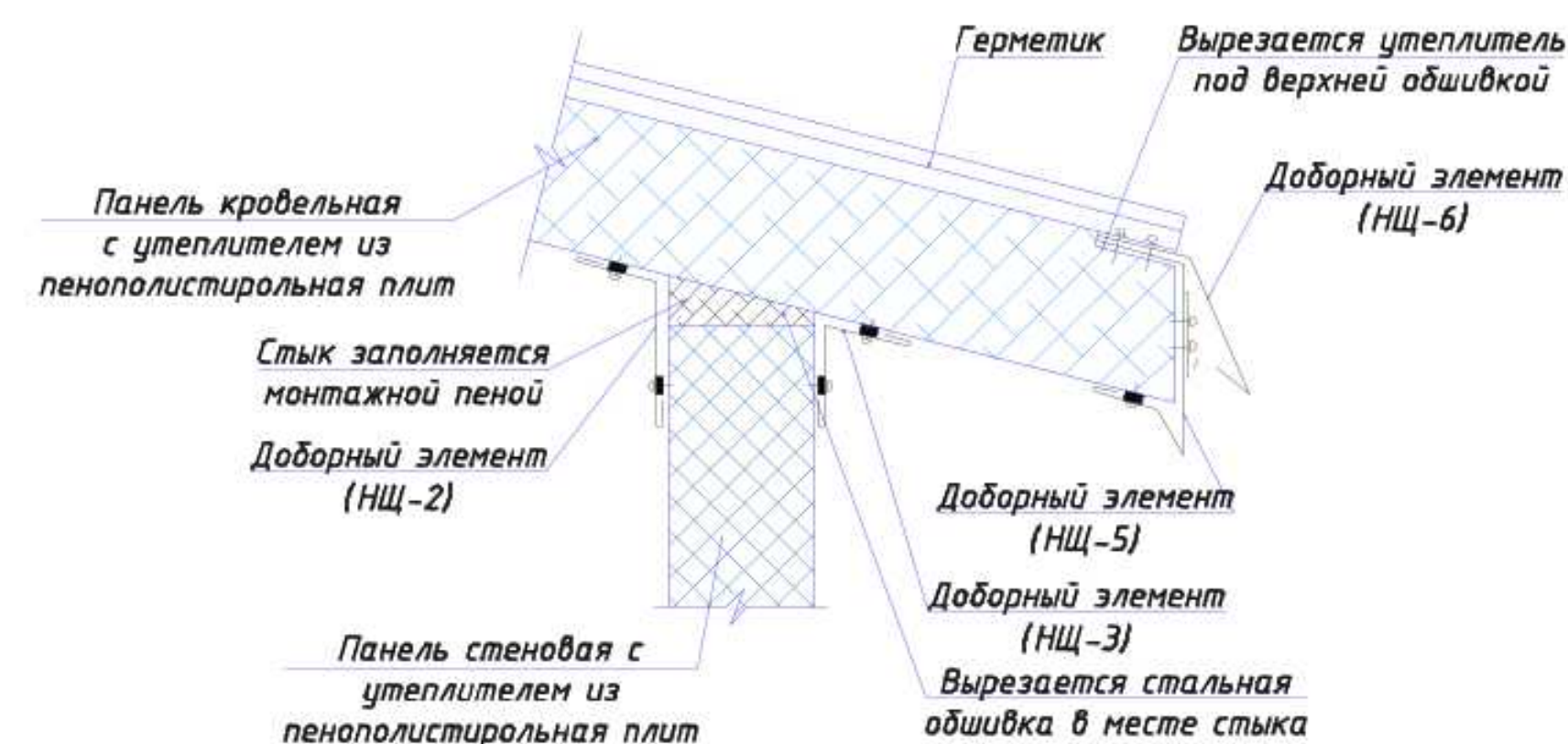
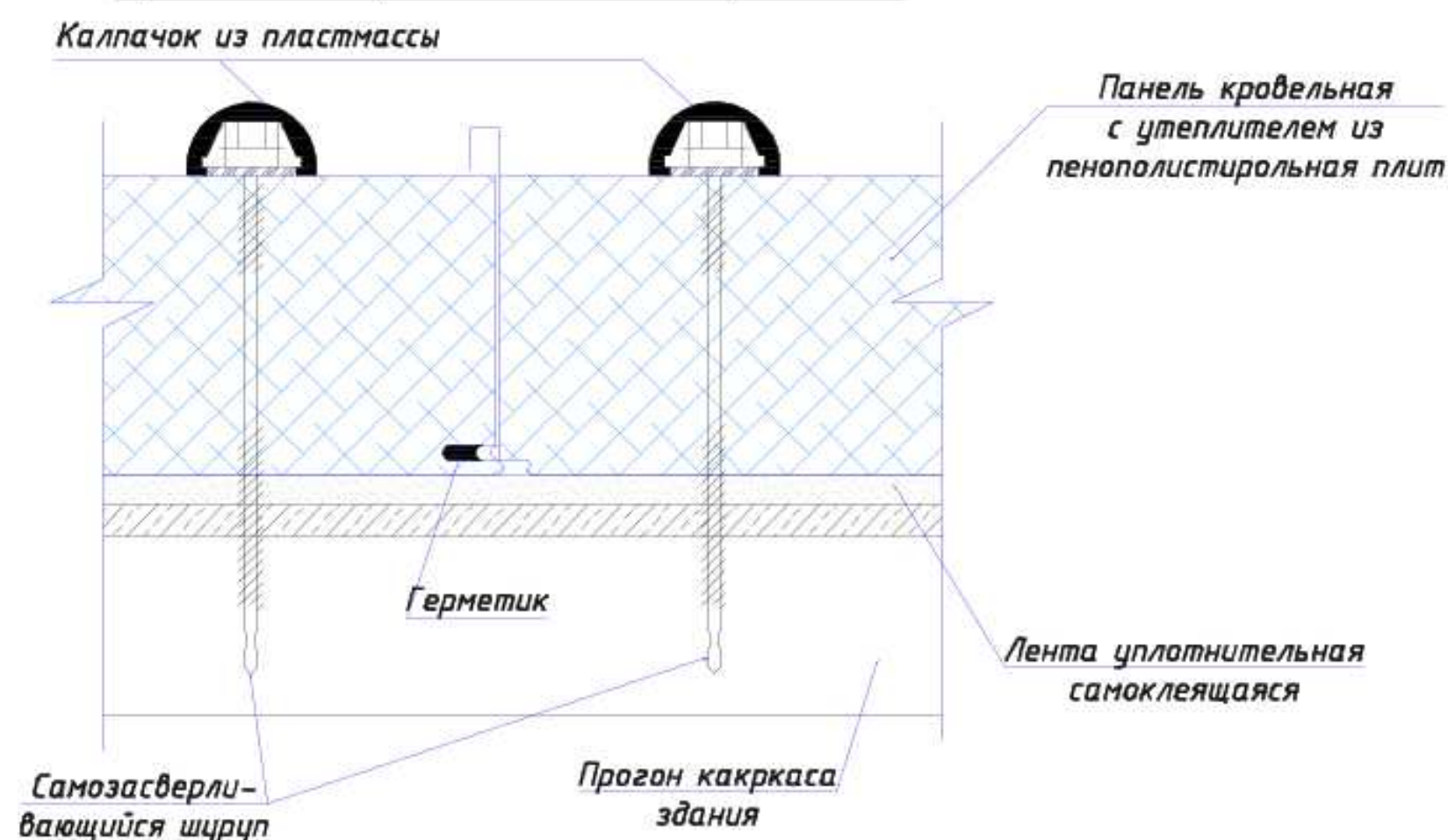


Последовательность организации фальца



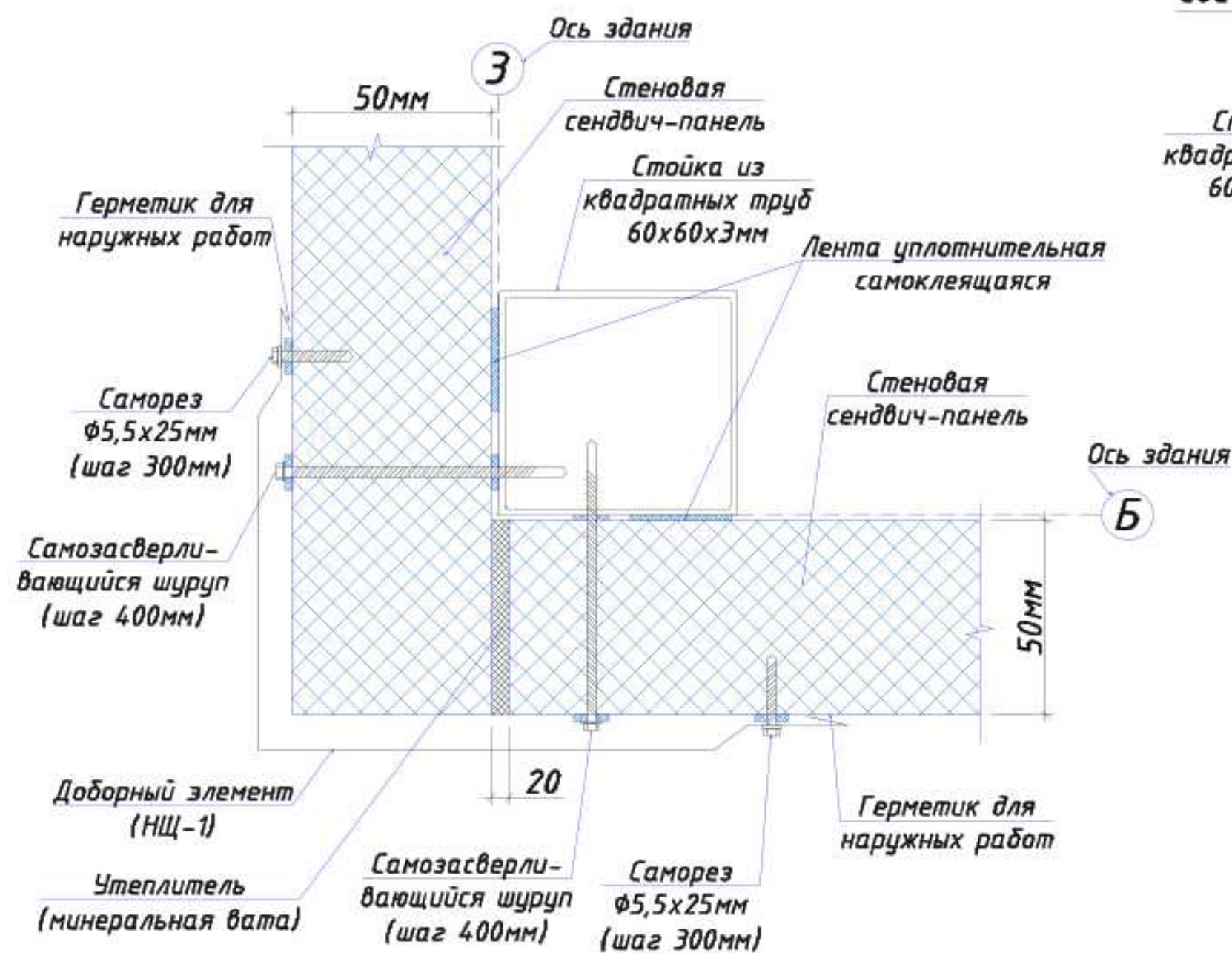
Узел наружной системы

Соединение кровельных панелей между собой по продольным кромкам и крепление их к прогонам

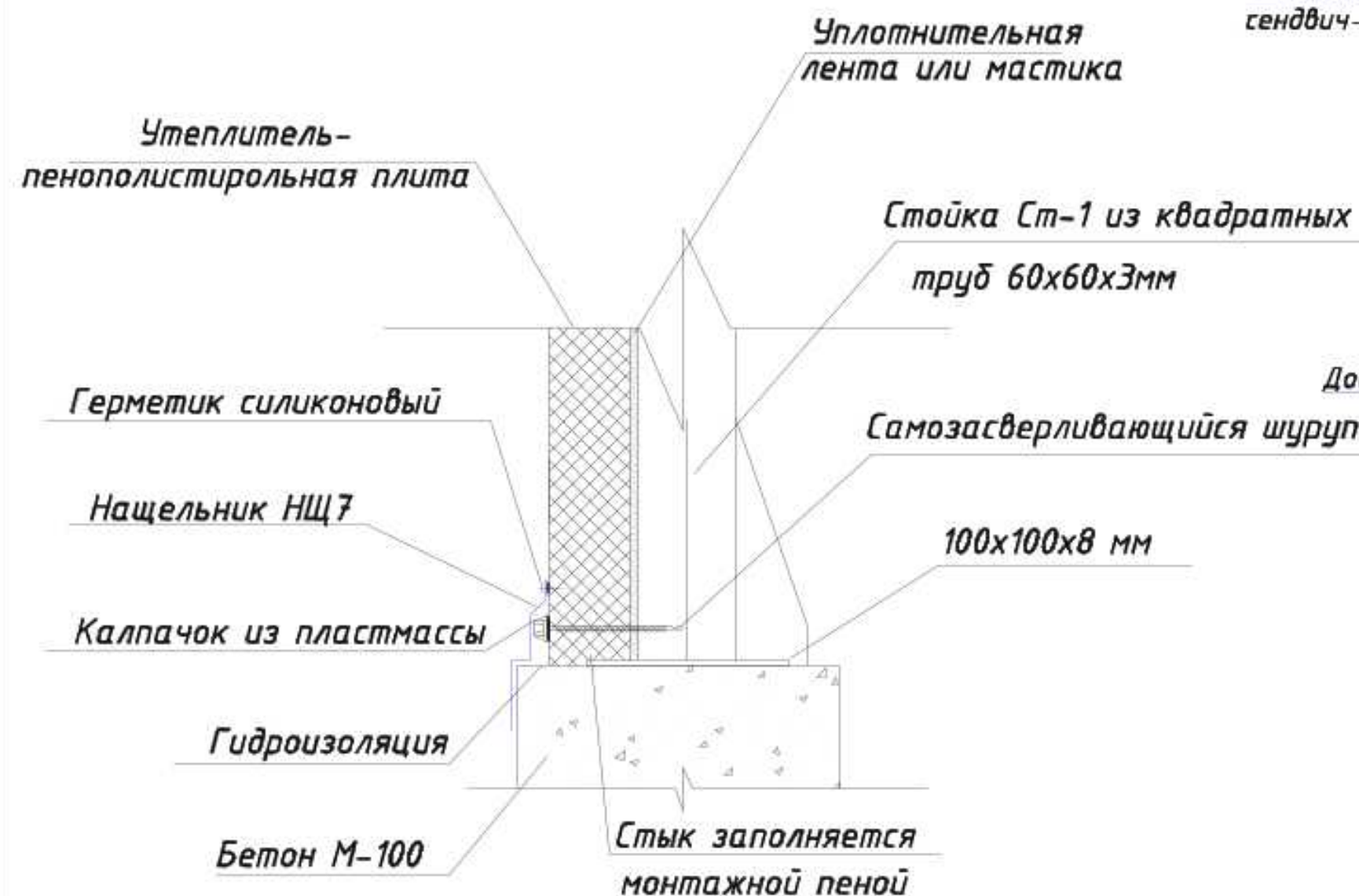


2026г.						АС		
Зарбдор тумани Рабод-Адиробод МФЙ йўналишидаги магистрал тармоқни реконструкция қилиш								
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Уборная на 1 очко	Стадия	Лист
ГИП		Умурзаков А.					РП	Листов
Разраб.		Холмаматов Т.						8
Н.контр		Олимов Ж.						10
Соединение кровельных панелей между собой по продольным кромкам. Узлы.								

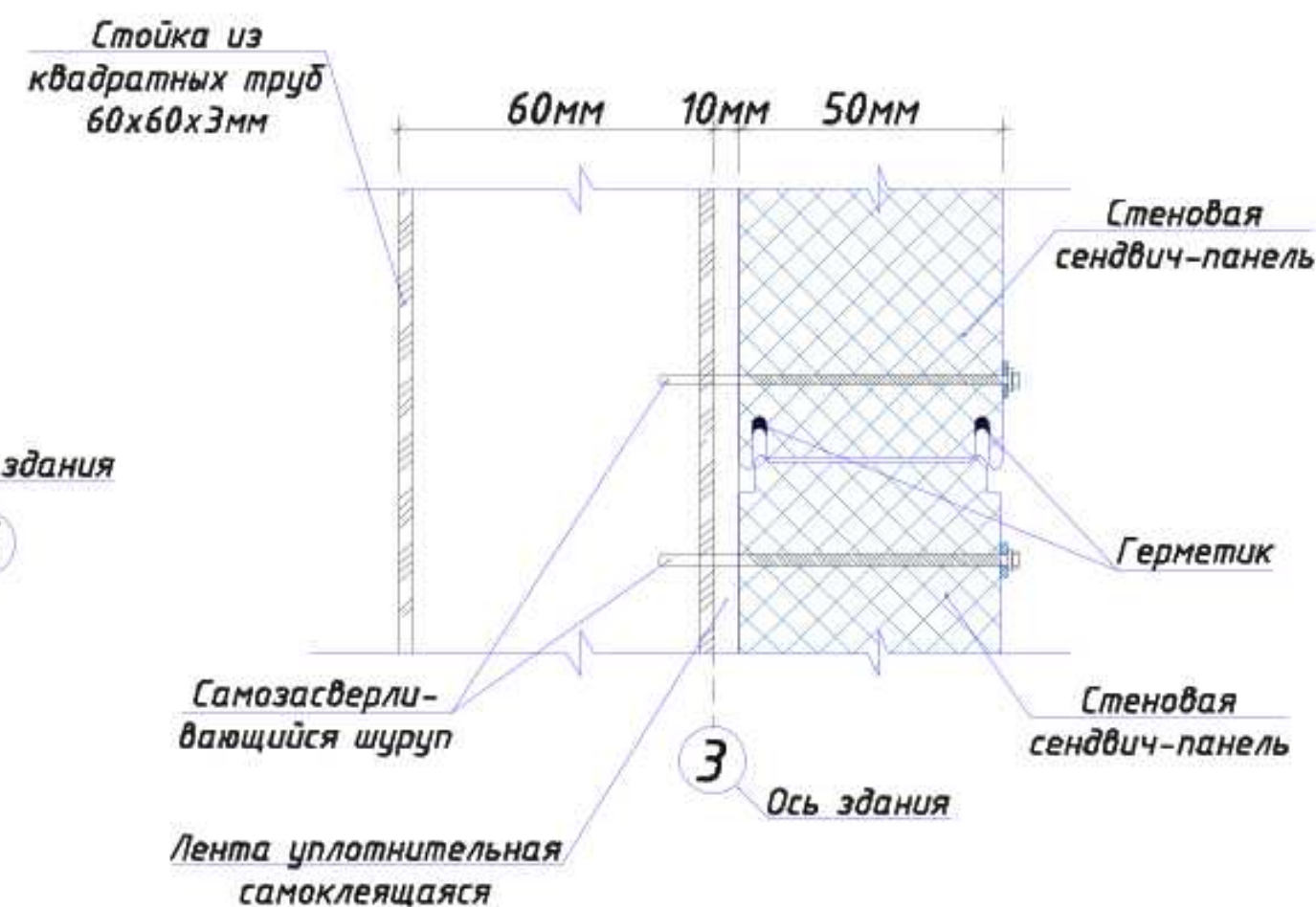
Узел стен горизонтальной раскладки.
Угловой элемент.



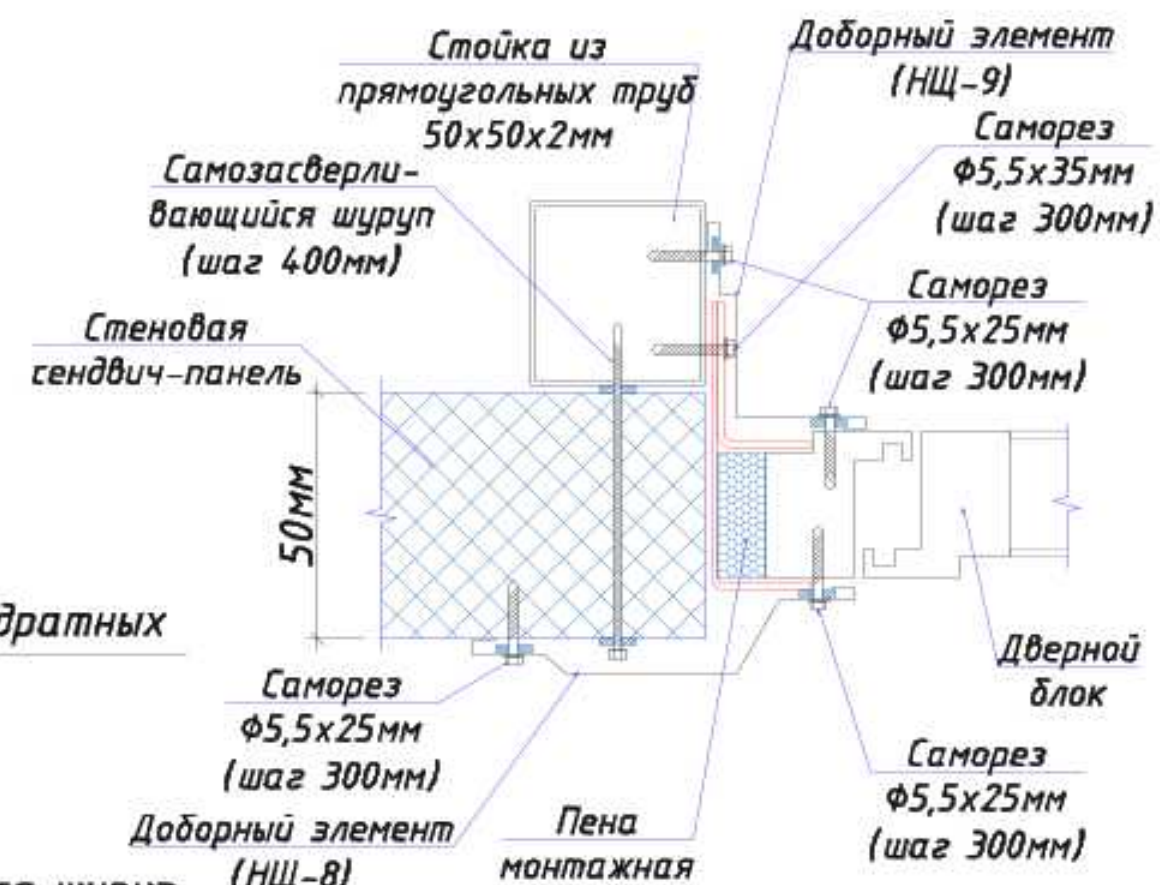
Узел "А"



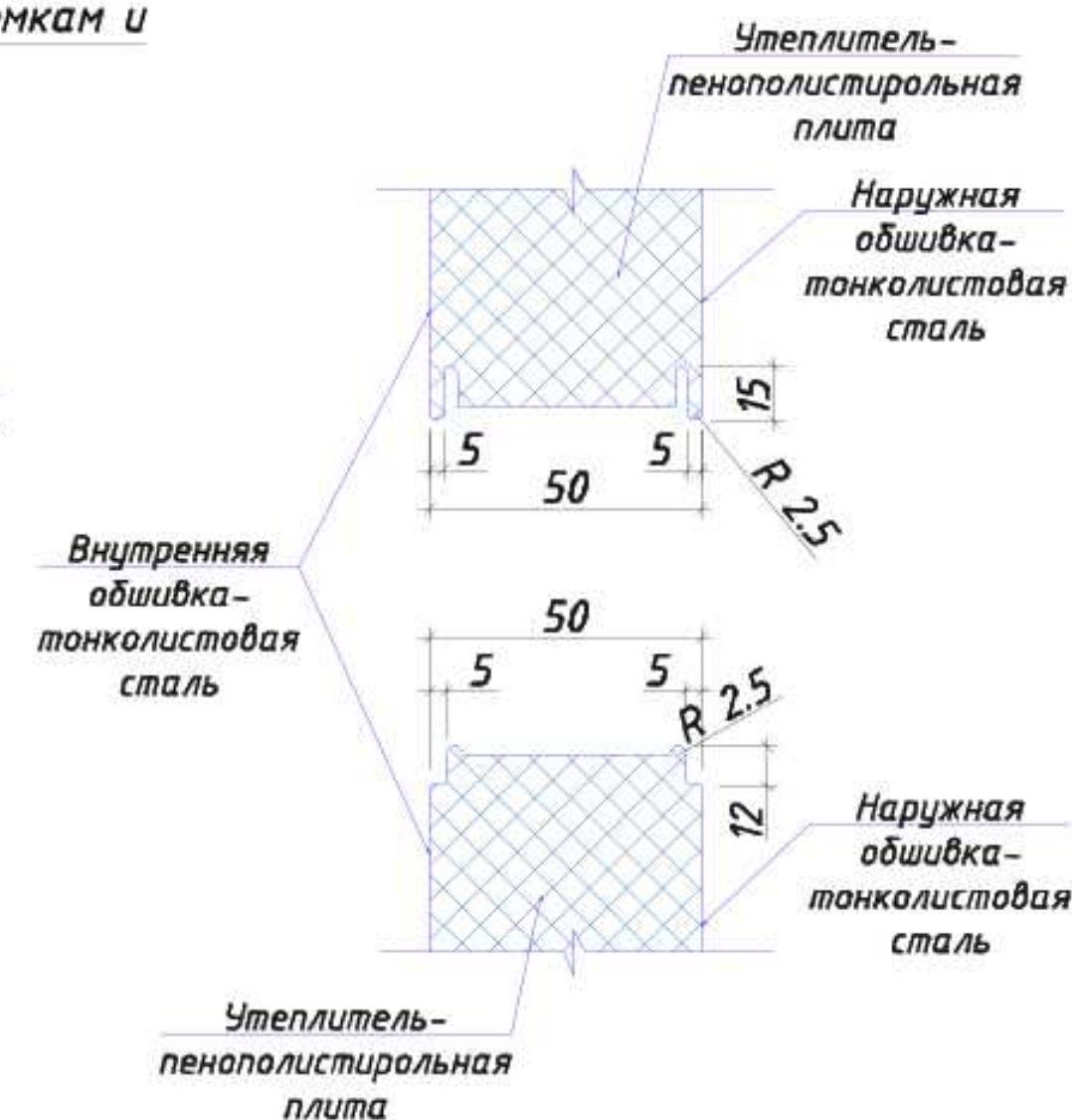
Узел стен горизонтальной раскладки.
Соединение стеновых панелей между собой по продольным кромкам и крепление их к каркасу здания.



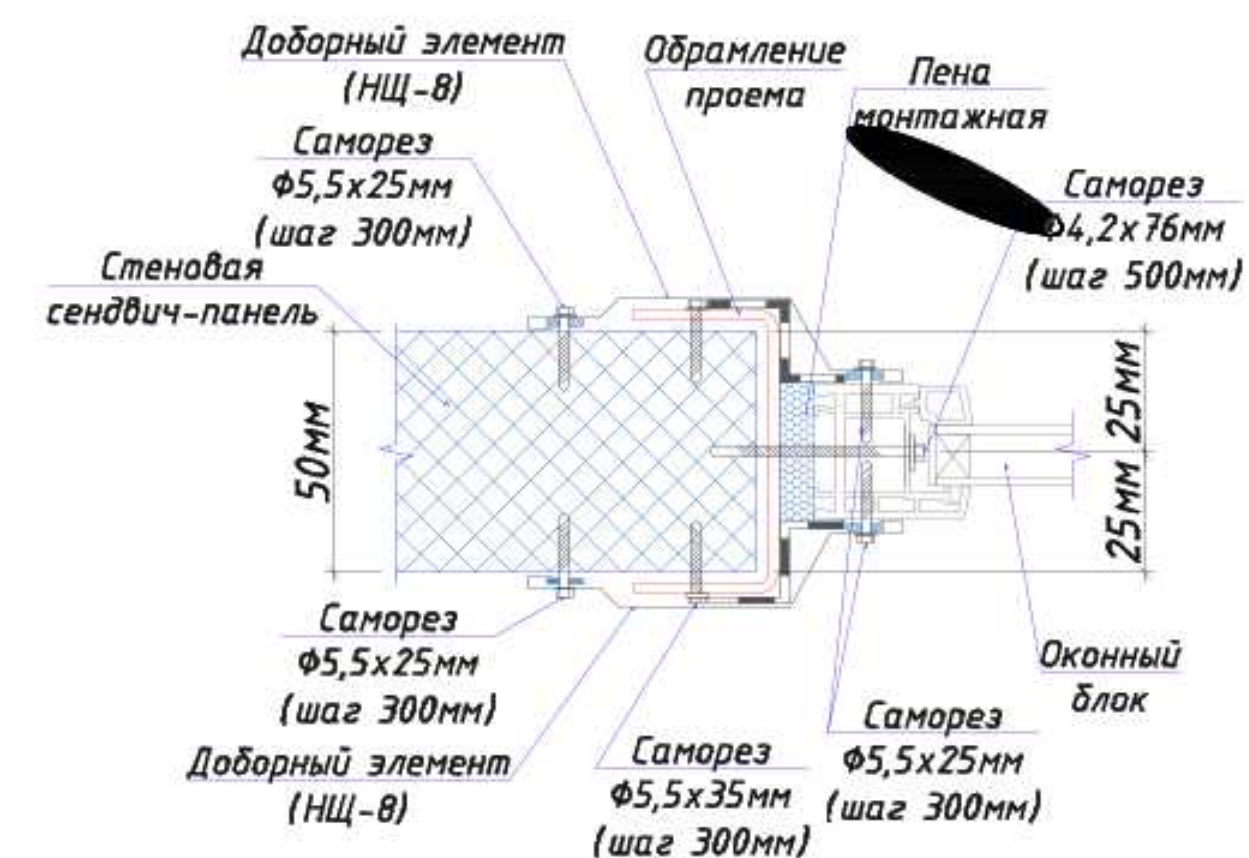
Узел крепления двери
Фрагмент 1



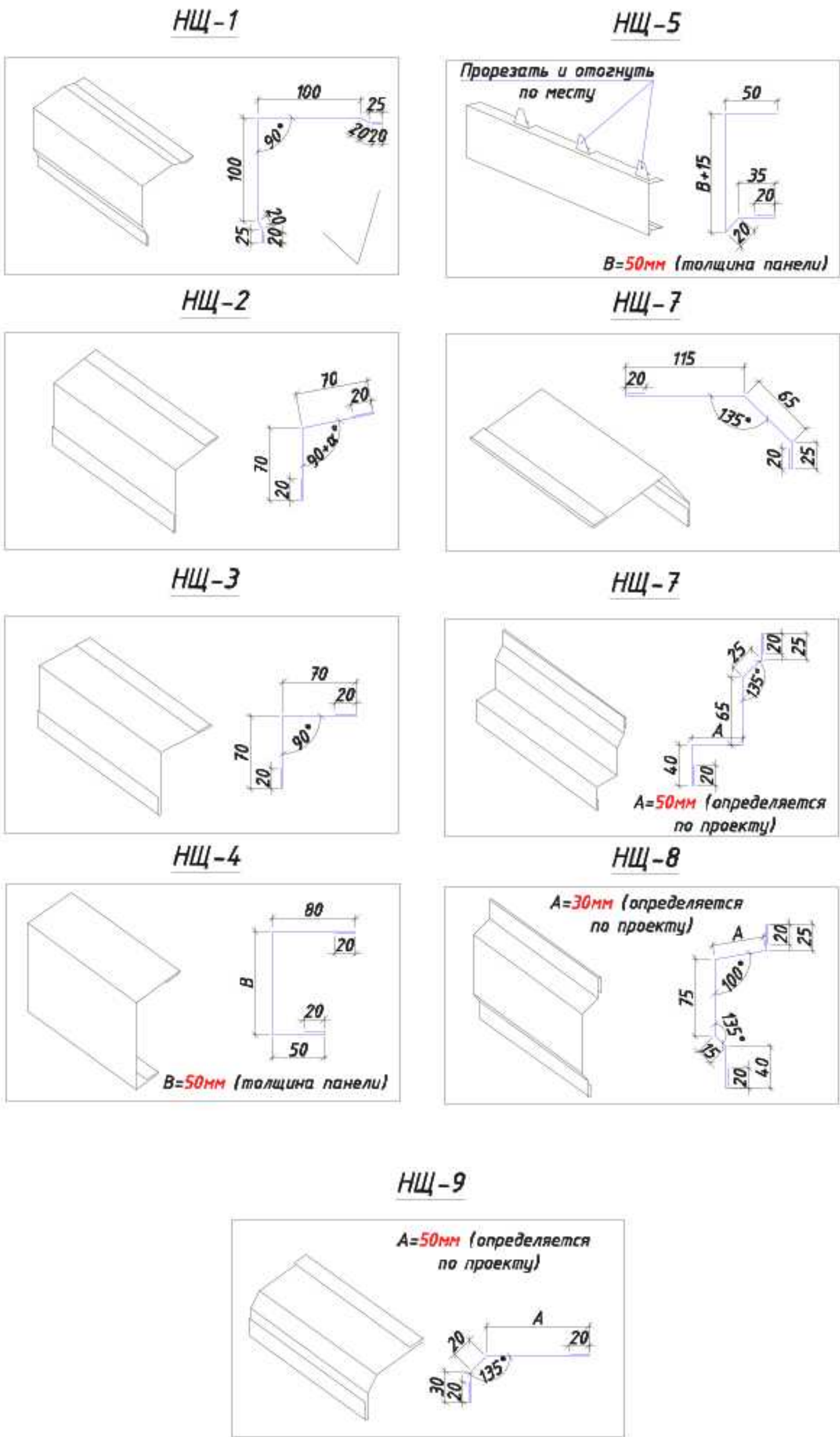
Степная сэндвич-панель



Узел крепления окна
Фрагмент 2



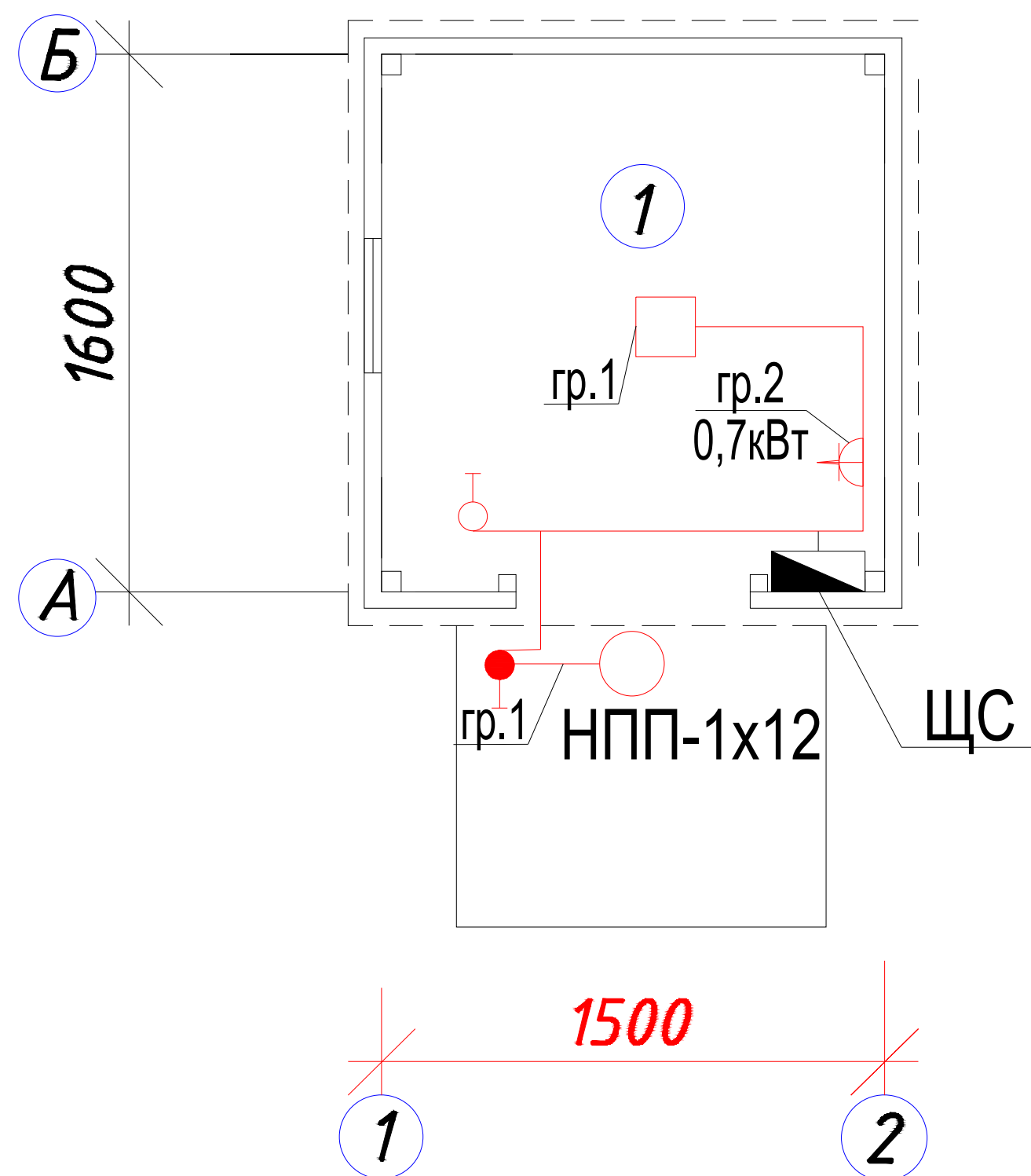
						2026г.	АС				
						Зарбдор тумани Рабод-Адиробод МФЙ ўйналишидаги магистрал тармоқни реконструкция қилиш					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата						
ГИП		Умурзаков А.				Уборная на 1 очко			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Холмаматов Т.							РП	9	10
Н.контр		Олимов Ж.									
						Соединение стеновых панелей между собой по продольным кромкам. Узлы.			 ООО "NOVA PLANING" г. Джизак		



Спецификация фасонных акссесуаров

Марка паз.	Обозначение	Наименование	Кол. м2	Масса ед.кг.	Прим.
Доборные элементы стеновые (толщ. 0,5мм)					
НЩ-1	Внешний угловой доборный элемент	развертка 330мм L=9000	2,97		11,53 кг
Доборные элементы кровельные (толщ. 0,5мм)					
НЩ-2	Доборные элементы кровельные (внешние)	развертка 180мм L=1600	0,29		1,126 кг
НЩ-3	Доборные элементы кровельные	развертка 180мм L=5000	0,9		3,5 кг
НЩ-4	Доборные элементы кровельные (свес кровли)	развертка 220мм L=4620	1,016		3,95 кг
НЩ-5	Доборные элементы кровельные (свес кровли)	развертка 190мм L=3800	0,722		2,804 кг
НЩ-6	Доборные элементы для водостока	развертка 245мм L=1900	0,465		1,806 кг
Доборные элементы цокольные (толщ. 0,5мм)					
НЩ-7	Доборные элементы цокольные	развертка 245мм L=4900	1,2005		4,663 кг
Доборные элементы для откосов (толщ. 0,5мм)					
НЩ-8	Доборные элементы для оконного и дверного проема	развертка 225мм L=8500	1,9125		7,43 кг
НЩ-9	Доборные элементы для откоса дверного проема	развертка 140мм L=4900	0,686		2,665 кг

						2026г.	АС					
						Зарбдор тумани Раёвд-Адиробод МФЙ ўйналишидаги магстрал тармоқни реконструкция қилиш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Уборная на 1 очко		Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Умурзаков А.			РП			10	10			
Разраб.		Холмаматов Т.										
Н.контр		Олимов Ж.										
						Фасонные аксессуары для монтажа сэндвич-панелей. Спецификация фасонных аксессуаров.		 ООО "NOVA PLANING" г. Джизак				



Примечание

Монтаж проводов выполнить от потолка не менее -20см, провода для выключателей установить от дверных откосов не менее 10см.
При пересечении проводов перегородок, провода протянуть в ПВХ трубах d=20мм, L=12см
Выключатели установить на высоте +1,5м от пола.
Провода в подшивном потолке протянуть в ПВХ гофра трубах.
Розетку установить на высоте +0,7м от пола по месту.

Экспликация

Обозначение	Пл. м2
1. Служебное помещение	3,61

						2026г.	АС						
						Зарбдор тумани Раёвд–Адиробод МФЙ ўйналишидаги магстрал тармоқни реконструрукция қилиш							
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Уборная на 1 очко			Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Умурзаков А.							РП		10		
Разраб.		Холмаматов Т.											
Н.контр		Олимов Ж.				План электроснабжения.			 ООО "NOVA PLANING" г. Джизак				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Базовая комплектация щита ЯУ-8253							
	Корпус "КРОНУС" IP31				компл.	1		
	Автоматический ввод резерва 25А шт-1	ABP-25						
	Трансформатор тока, шт-1	TK-20-15/5						
	Трехфазный электросчетчик , шт-1	DTS-541						
	Осветительное оборудование.							
	Светодиодные светильник 15w (встраиваемый)	СВО LED-1x15 IP20			к-т	2		
	Светильник для светодиодных ламп (накладной)	НПП-1x12 IP65			шт.	1		
	Лампа 12Вт светодиодная LED	цоколь КЛЛ E27			шт.	2		
	Электро-установочные изделия.							
	Выключатель для скр. установки 1-на клавишный							
	10А-250В IP20				шт.	1		
	Выключатель для скр. установки 1-на клавишный							
	(герметичный)10А-250В IP44				шт.	1		
	Розетка штепсельная для скр. установки 1-на местная							
	с заземляющим контактом 16А-250В IP20				шт.	1		
	Распределительная коробка для сплошных стен, круглая 100x50 IP30				шт.	1		
	Монтажная коробка для розеток и выключателей, круглая 65x45 IP30				шт.	3		

						2026г.	АС					
						Зарбдор тумани Раёвот-Адиробот МФЙ йўналишидаги магстрал тармоқни реконструкция қилиш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Ўзборная на 1 очко		Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Умурзаков А.						РП		10		
Разраб.		Холмаматов Т.										
Н.контр		Олимов Ж.				Спецификация оборудований и материалов		 ООО "NOVA PLANING" г. Джизак				

[illegible]