

Ведомость рабочих чертежей основного ком плекта АС

Лист	Наименование
1	Общие банные
2	Спецификация элементов подготовка траншей
3	Фасабы 1-2, 2-1, А-Б. План кровли. План стен. Разрез А-А
4	Схема расположения фундаментов. Сечение 1-1, 2-2. Сетка С-1. Закладные бетали
5	Схема расположения каркаса. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4. Узлы 1...4
6	Схема раскладки стеновых панелей. Схема раскладки кровельных панелей

Вебомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	Спецификация заполнения оконных и бверных проемов	
2	Спецификация элементов подготовка траншей	
3	Спецификация к схеме расположения фундаментов	
4	Спецификация к схеме расположения каркаса	
5	Спецификация к схеме раскладки и кровелььх панелей.	
6	Спецификация нащельников	

1. Чертежи разбела АС разработаны в соответствии с забанием на проектирование.
2. За относительную отм. 0,000 принята отм. чистого пола, что соответствует
4. Характеристика збания :

-класс ответственности збания -III;

-степень огнестойкости -III;

-класс збания по функциональной пожарной опасности -Ф5.1;

-класс збания по конструктивной пожарной опасности -СО;
5. Характеристика района строительства:

- вес снегового покрова -50 кг/м2;

- нормативный напор ветра -38 кг/м2;

- расчетная температура наружного возбуха -14°С;

- сейсмичность района 7б;

- свебения о характеристиках грунтов основания смотреть л.
6. Основные материалы и конструкции:

-фундаменты - монолитные из бетона В15;

-стены - навесные из сэнбвич-панелей толщиной 100 мм;

-покрытие - из кровельных сэнбвич-панелей толщиной 150 мм;

-окна - из профилей ПВХ со стеклопакетами;

-бверь наружная - стальная утепленная, бобностворчатая, глухая;

-полы бетонные;
7. Вокруг збания выполнить отмостку из бетона толщиной 50 мм по щебеночной побготовке толщиной 100 мм. Ширина отмостки 1000 мм.
8. Все работы вести согласно указаний соответствующих строительных норм и проекта производства работ (ППР) на основании ШНК3.01.01-03 и КМК 3.01.01-00.

Объемно-планировочные решения

Объемно-планировочные решения:

Збание хлораторной 1-этажное, прямоугольное в плане с размерами по осям 3,0х3,0 м.

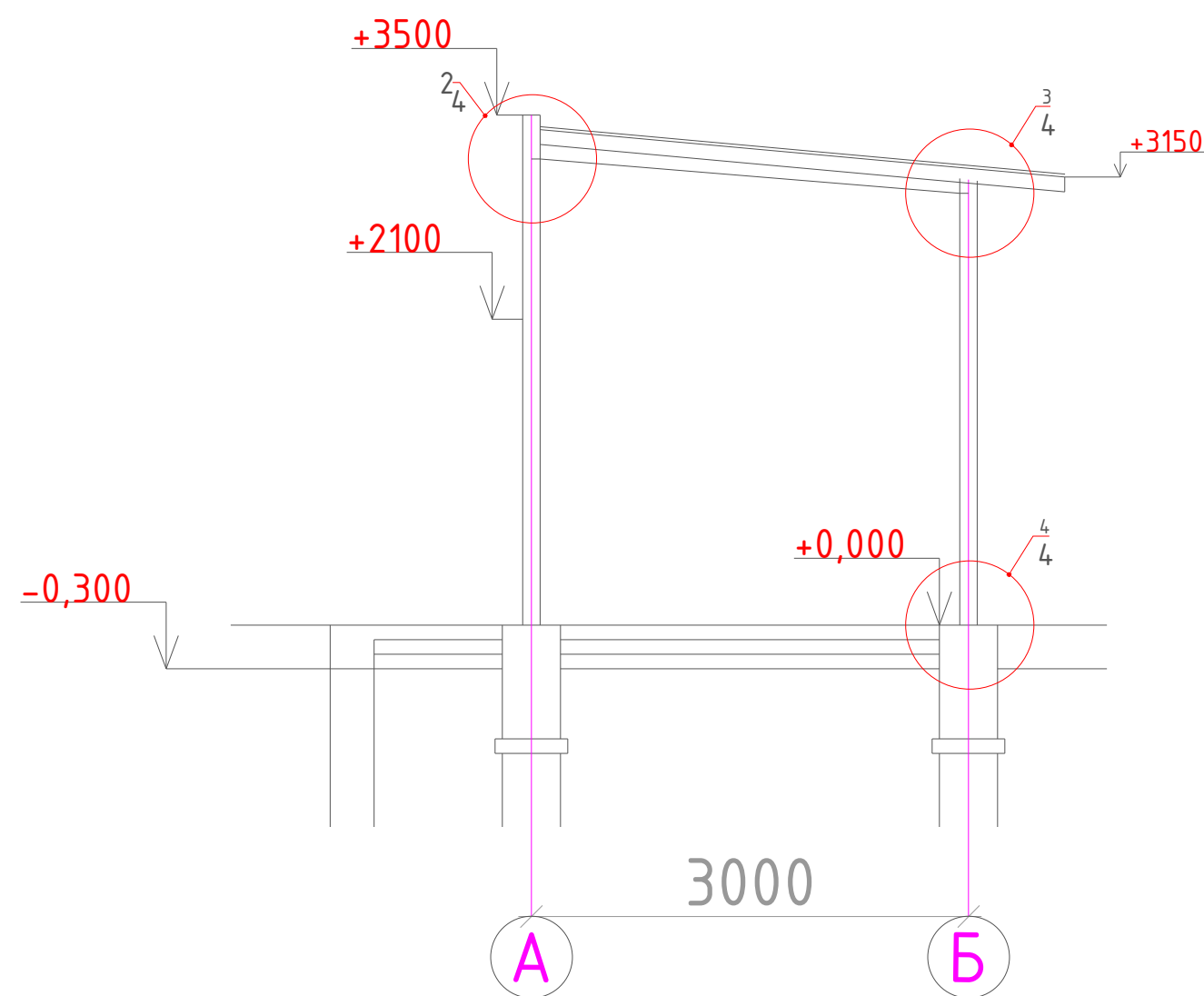
Высота этажа 3,0 м.

Наружная отбелка- фактурная поверхность сэнбвич-панелей: полимерное покрытие RAL5002;

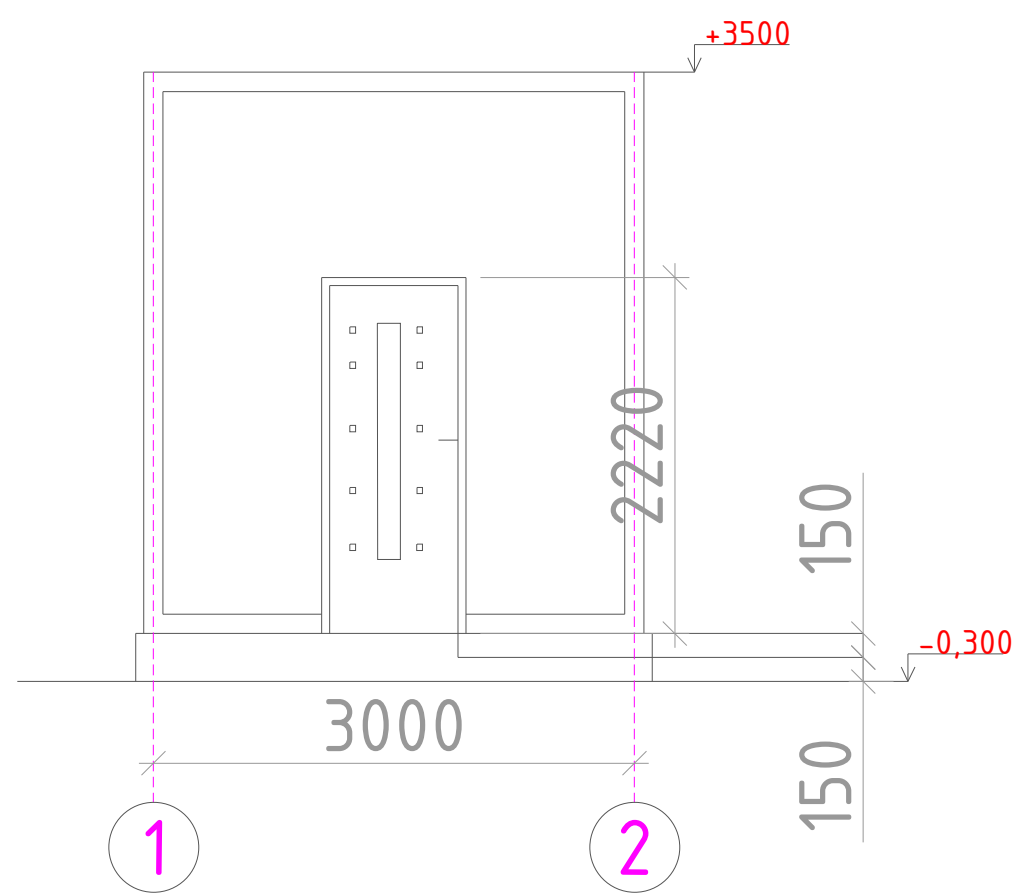
Внутренняя отбелка - то же, RAL 9003.

						2026г.	АС
						Зарбдор тумани "Равот-Адиробод" МФЙ йўналишидаги магистрал тармоқни реконструкция қилиш	
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата		
ГИП				Умурзаков А.		АС: Домик для щита.	Стадия
Разраб.				Холмаматов Т.			РП
Н.контр				Олимов Ж.			Лист
							Листов
						Общие данные	РП 1 6
							ООО "NOVA PLANING" г. Джизак

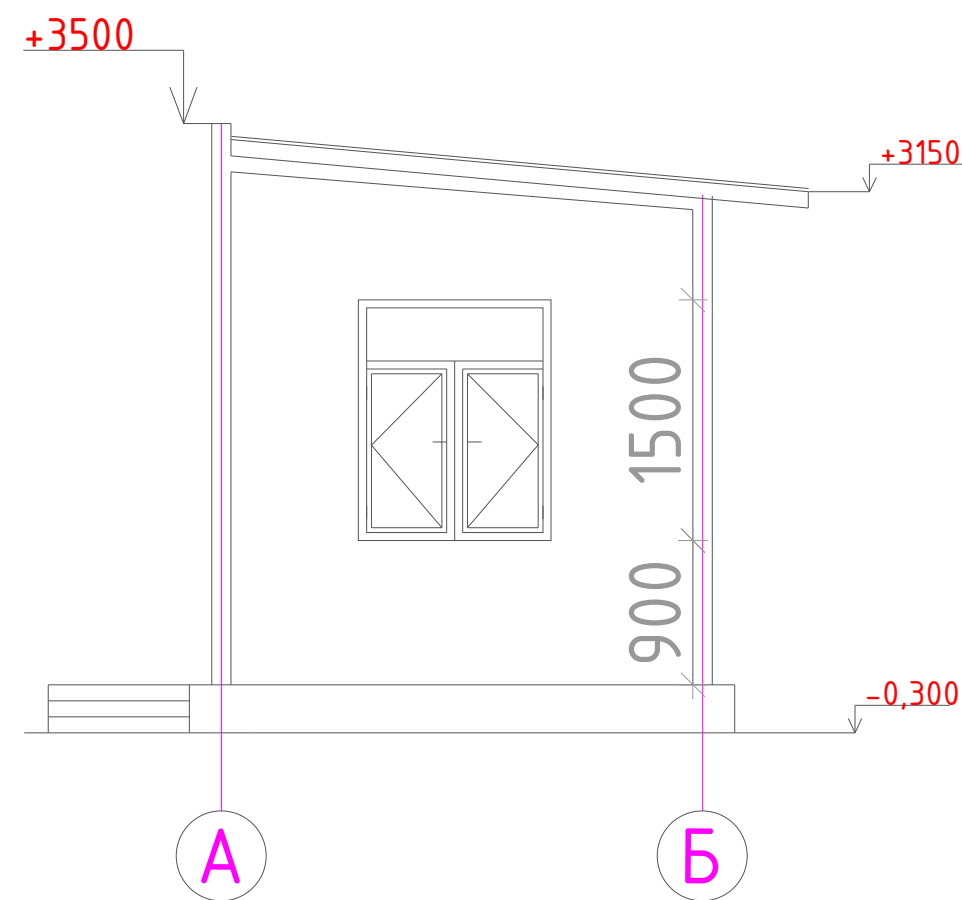
Разрез 1-1



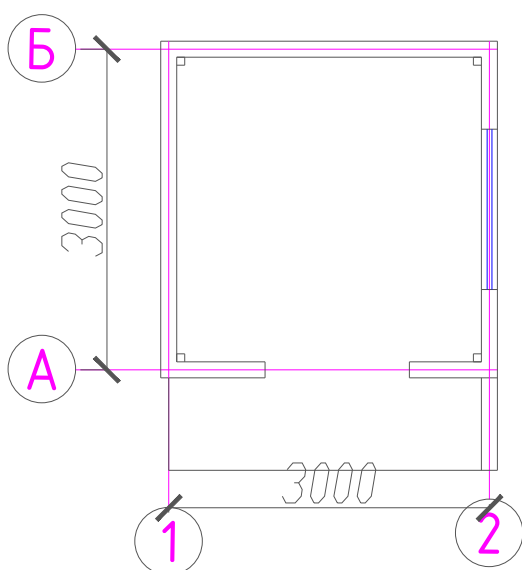
Фасад 1-2



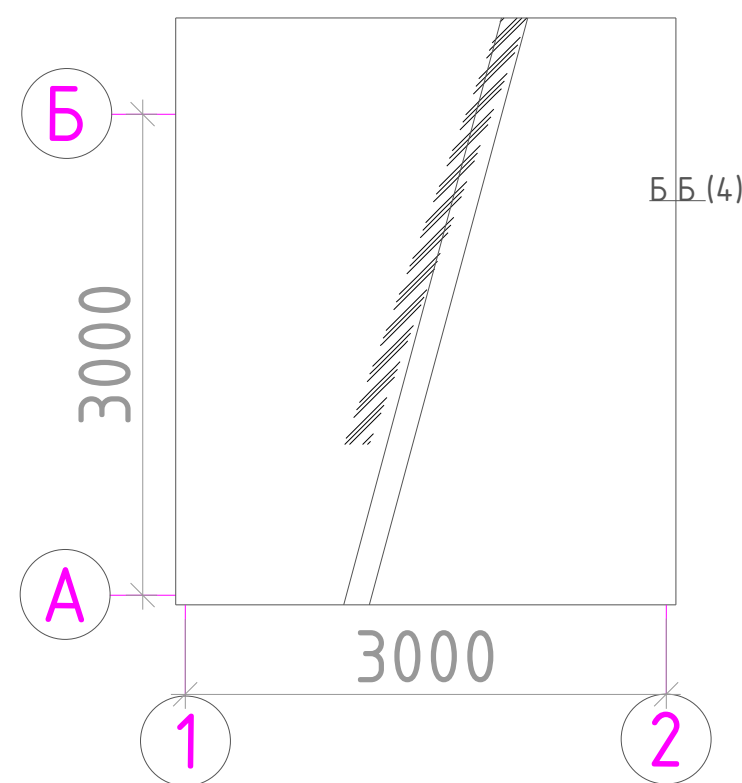
Фасад А-Б



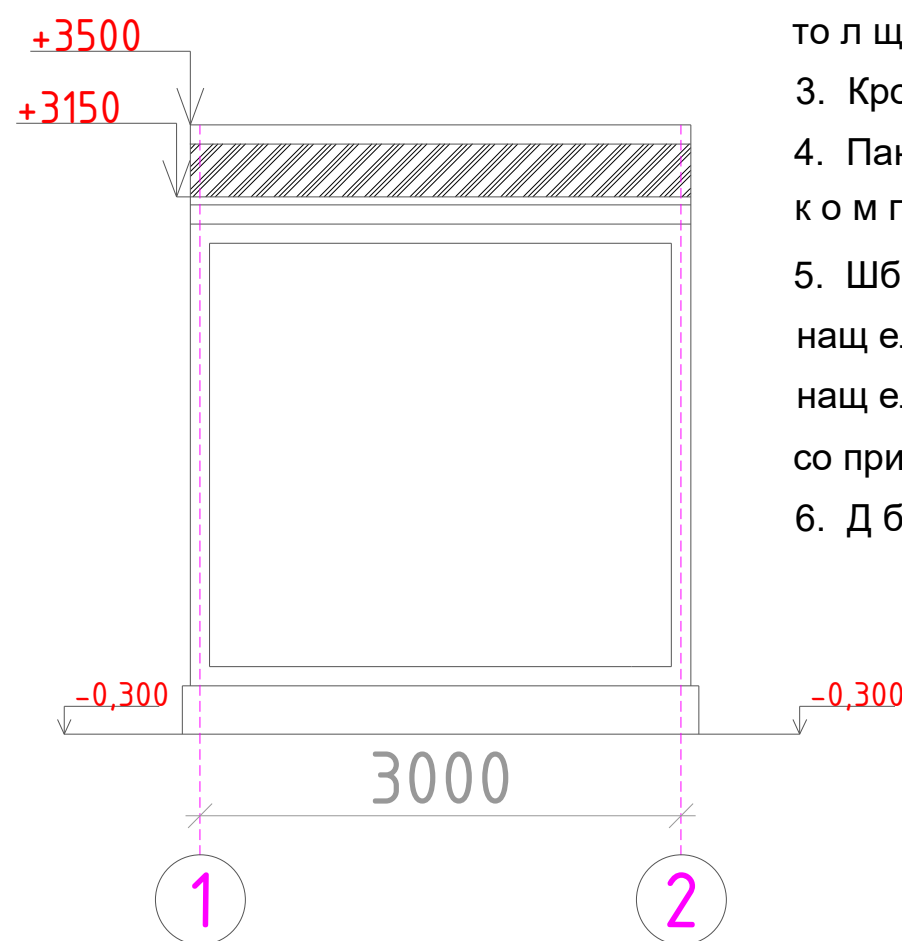
План стен



План кровли

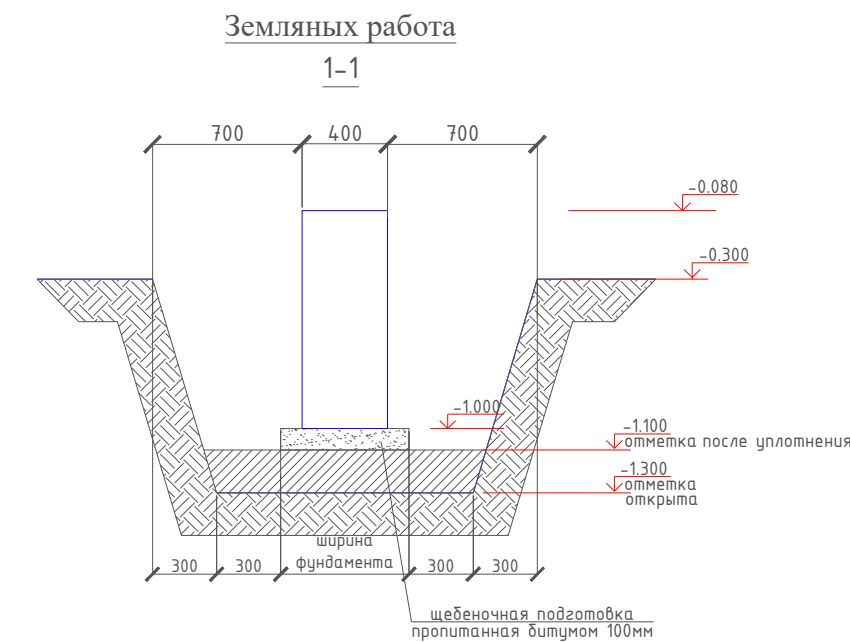
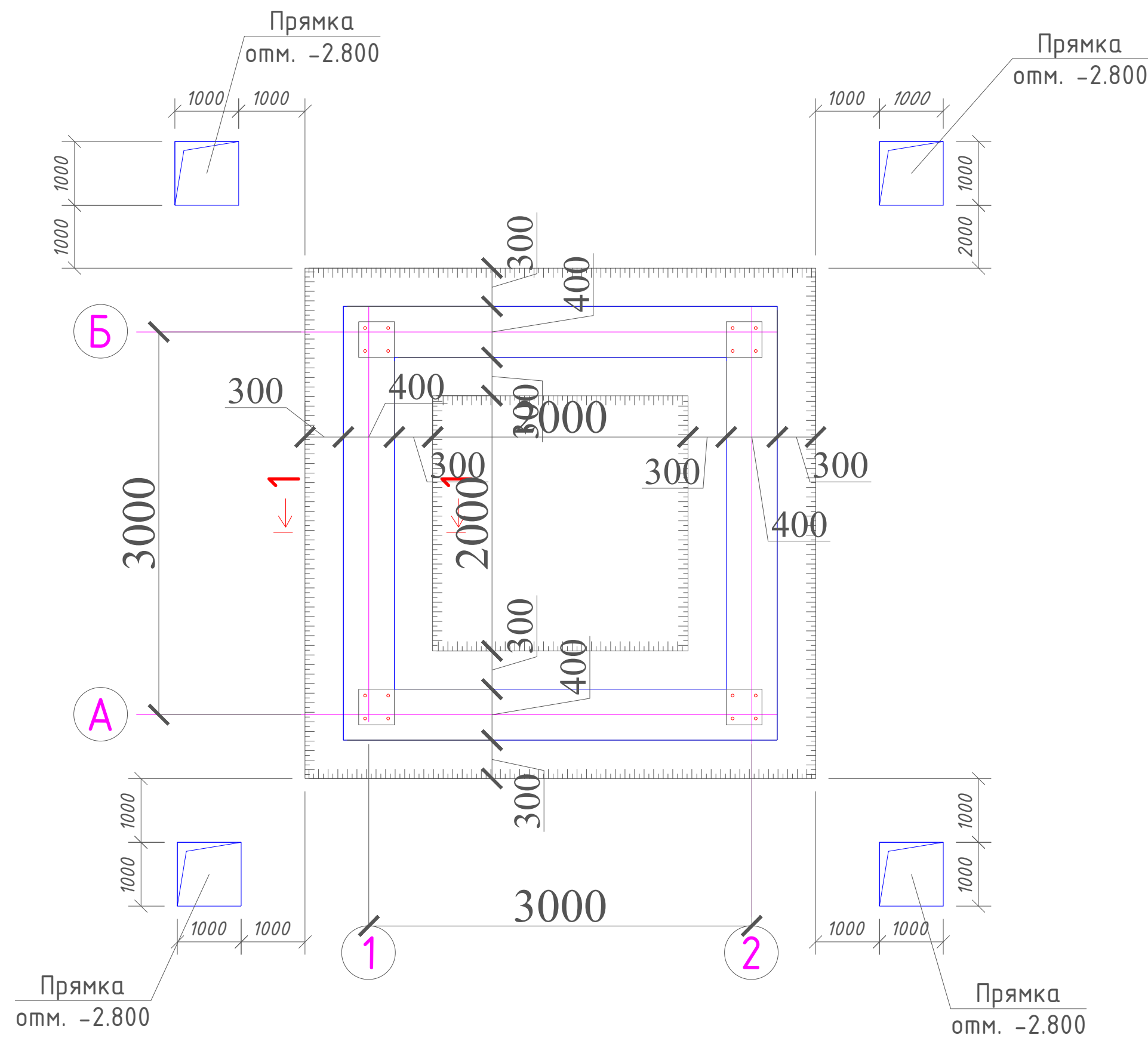


Фасад 2-1



1. Здание запроектировано в несущем каркасе из квадратных труб по ГОСТ 30245-2003. Материал конструкций - сталь С235 по ГОСТ 27772-88.
2. Стены из сэндвич-панелей с заполнением из базальтового блока с объемным весом 150 кг/м³ и толщиной 100 мм. Стены вертикальной раскладки.
3. Кровля из сэндвич-панелей с толщиной утеплителя 150 мм.
4. Панели крепятся к каркасу при помощи бинтов-саморезов с резиновой прокладкой, поставляемых в комплекте с панелями.
5. Швы и зазоры между панелями заполняются по требованию монтажной строительной пеной и закрываются нащельниками из кровельной стали толщиной 0,55 мм с полимерным покрытием. Крепление нащельников к панели бинтами-саморезами 3,5x25 по металлу. Шаг бинтов не менее 300 мм. Место соприкосновения нащельника к панели обматывается силиконовым герметиком.
6. Дверной и оконный проем обрамляются швеллером 110x50x4 по ГОСТ 82786-83

						2026г.	АС
						Зарбдор тумани "Работ-Адибород" МФЙ йўналишидаги магистрал тармоқни реконструкция қилиш	
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата		
ГИП	Умурзаков А.					АС: Домик для щита.	Стадия
Разраб.	Холмаматов Т.						Лист
Н.контр	Олимов Ж.						Листов
						Фасад Разрез	РП
							2
							6
							ООО "NOVA PLANING" г. Джизак



- Если нулевой цикл выпадает на период подъема уровня грунтовых вод, проектом предусматривается отвод грунтовых вод на время строительства.
- 1.Отрыть прямки 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 прямков для откачки воды. Общий уклон i=0.008.
- 2.Воду откачивать насосами в ближайший канал, либо в ближайший канализационный колодец с разрешения горводоканала или вывозить автоцистернами по мере поступления воды.

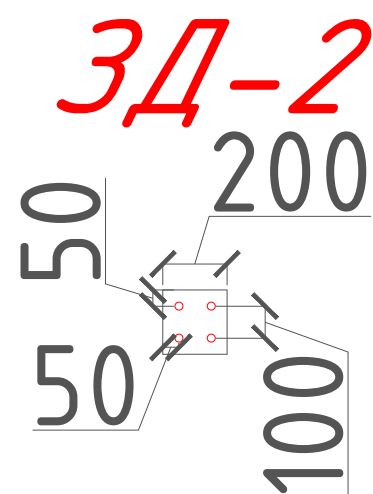
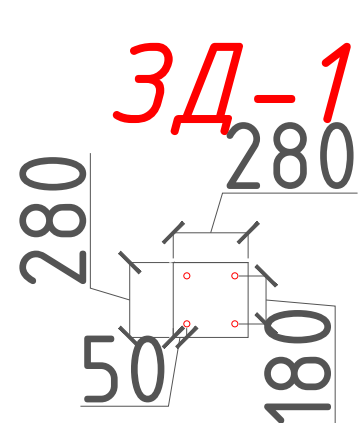
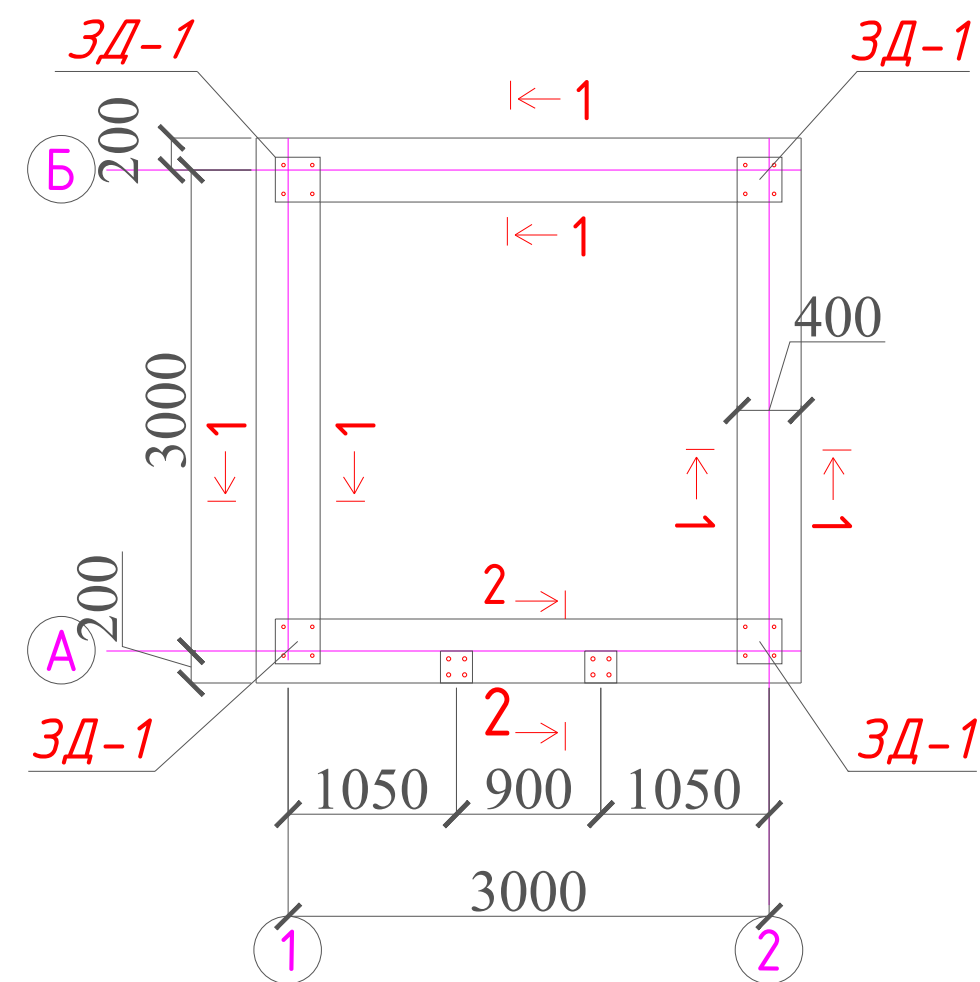
Объемы землянных работ по разра			
поз.	Наименование работ	Кол.во	Примечание
1	Рытье	м³	14.4
2	Обратная засыпка наружных пазух фундаментов	м³	6,0
3	Обратная засыпка внутренних пазух фундаментов	м³	6.0
4	Вывоз	м³	2.4
5	Уплотнение ГПС – 300 мм	м³	2.4

Спецификация элементов подготовка траншей под фундаментов.			
поз.	Наименование работ	Кол.во	Примечание
1	Щебенная подготовка толщиной 100мм	м²	6.2
2	Боковая обмазка горячим битумом за 2 раза	м²	16.32
3	ГГИ-горизонтальная гидроизоляция	м²	5.44
		2026г.	АС
		Зарбдор тумани "Работ-Адибород" МФЙ йўналишидаги магистрал тармокчи реконструкция қилиш	
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док
Подпись	Дата		
Гип	Умурзаков А.		
Разраб.	Холмаматов Т.		
Н.контр	Олимов Ж.		
		АС: Домик для щита.	Стадия
		РП	Лист
		3	Листов
		6	
		Спецификация элементов подготовка траншей	ООО "NOVA PLANING" г. Джизак

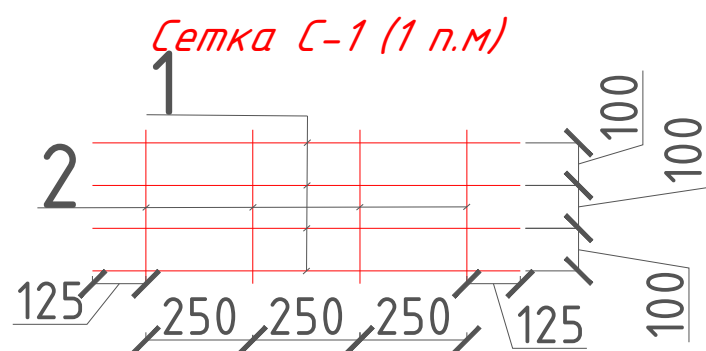
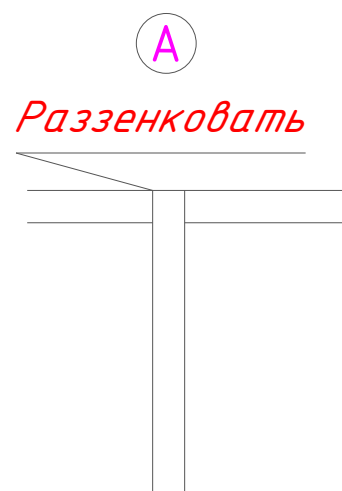
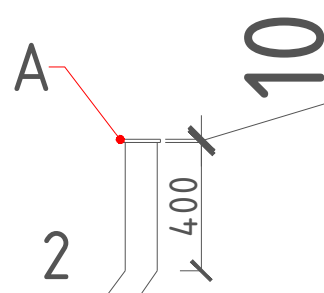
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

- 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.
- Строительная организация должна обеспечить в процессе производства земляных работ сохранность всех геодезических знаков.
- Отрыть траншеи на глубину 1500мм от планировочной отметки уровня земли. Вынутый грунт (супеси и суглинки) отодвинуть в резерв.
- Ширину низа траншеи принять на 300мм шире самой широкой части фундаментов.
- Ширину верха траншеи во избежание осыпания грунта следует принять на 300мм шире самой широкой части фундаментов.
- 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 $J=1.65 \text{ т/м}^3$.
- При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ.
- За отм. отм. 0,00 принята отм. чистого пола, что соответствует
- Приемку выполненных работ по устройству грунтовой подушки производить после освидетельствования лабораторией ГАСН или УзГИИТИ.

Схема расположения фундаментов



а-а



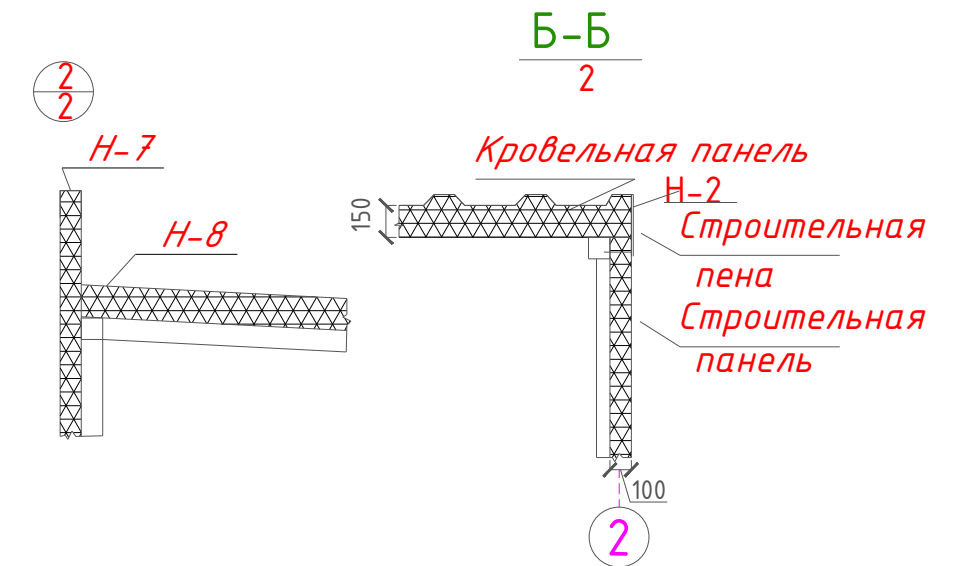
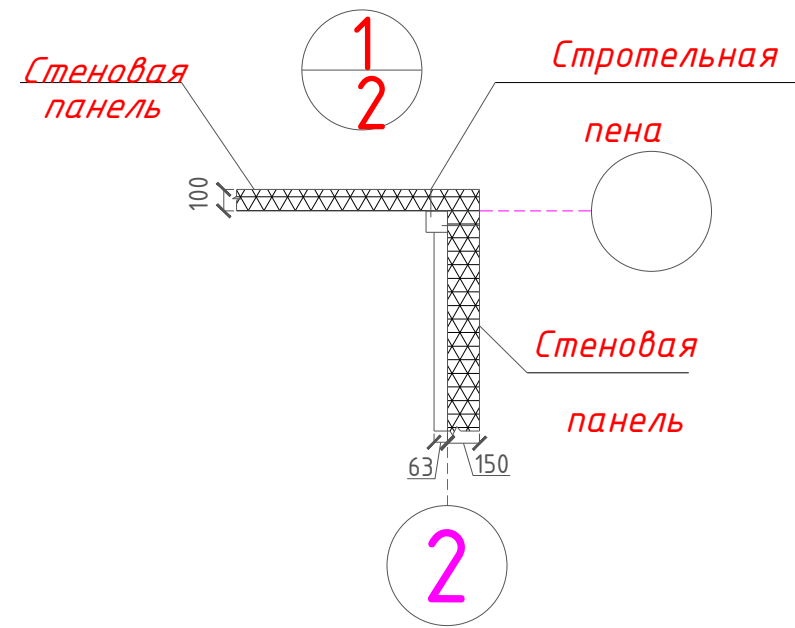
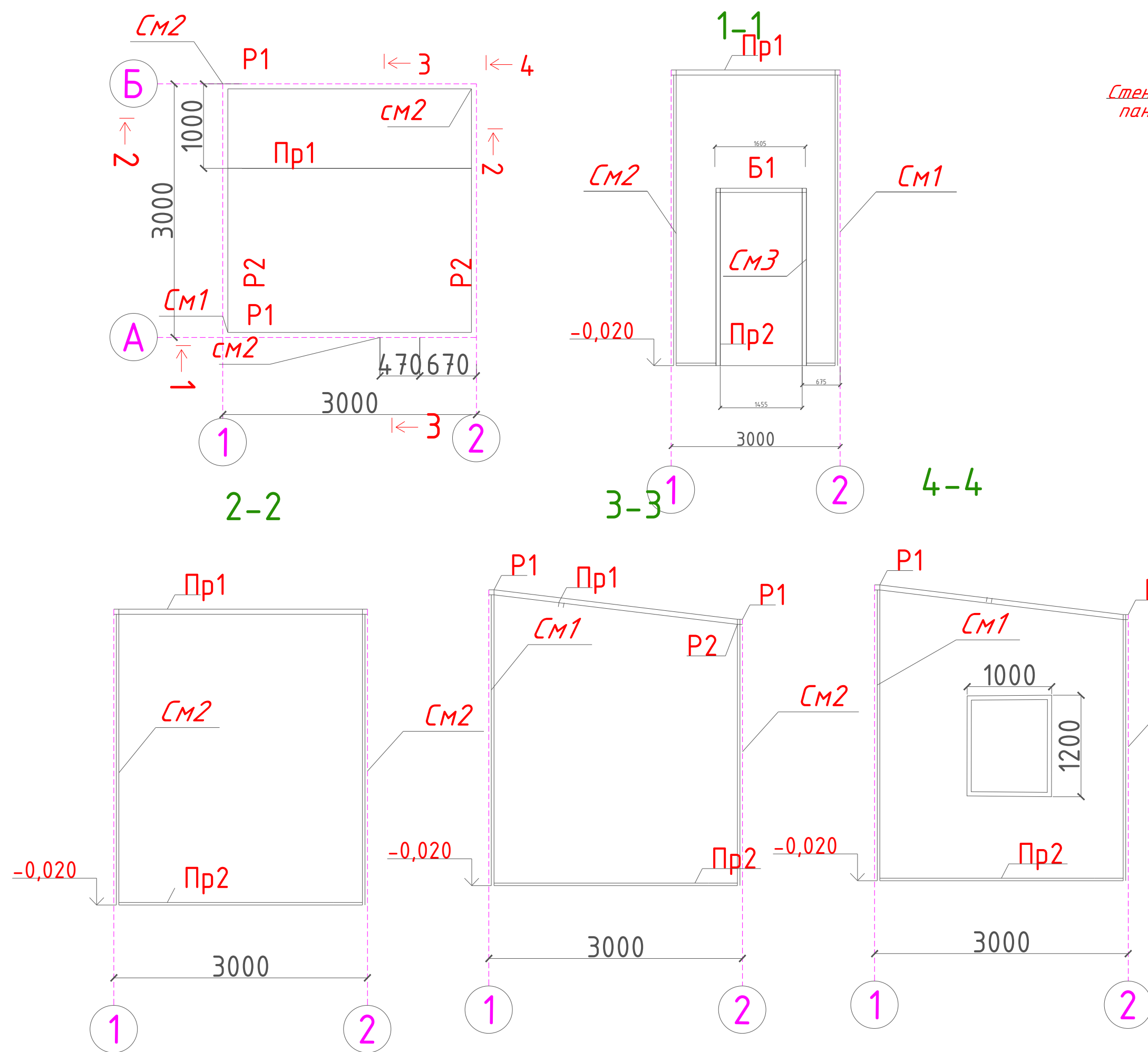
1. За условную отм. 0,000 принят уровень чистого пола здания, что соответствует абсолютной отм. по генплану.
2. Расчетное сопротивление грунта принято $R=20,0$ т/м².
В соответствии с рекомендациями КМК 2.03.11-96 "Защита строительных конструкций от коррозии" предусматриваются мероприятия:
- боковая поверхность фундаментов, соприкасающаяся с грунтом, обмазывается горячим битумом в 2 слоя по холодной о грунтовке;
- под фундаментами устраивается щебеночная подготовка толщиной 100 мм, пропитанная битумом до насыщения;
3. До начала земляных работ по разработке котлованов (траншей) для фундаментов почвенно-растительный слой следует срезать и вывезти.
4. Дно котлована (траншеи) уплотнить до образования водонепроницаемого экрана. Котлован принять с составлением акта и участием геолога.
5. Монолитные фундаменты выполнить из бетона В12,5 w4, в/ц=0,6 в один прием. К монтажу стальных конструкций каркаса приступить после достижения бетоном 100% прочности и полной обратной засыпки грунта пазух.
6. Стойки каркаса монтировать на закладные детали. Соединение сваркой электродами Э42А по ГОСТ 9567-74. Высота катета 6 мм..
7. Обратную засыпку пазух выполнить качественным местным грунтом послойно, с поливом водой. Плотность сухого грунта обратной засыпки довести до $\rho=1,65$ т/м³.
8. По периметру здания выполнить отмостку шириной 1000 мм.
9. При производстве работ руководствоваться требованиями КМК 3.01.02-00, КМК 3.02.01-97, КМК 3.04.02-97, КМК 3.03.01-98, ШНК 3.01.01-03.

Спецификация материалов на фундаменты.

Марка поз	Наименование	Обозначение	Кол шт	Масса ед.кг	Примечание
		Сетка С-1	12,0	3,87н,м	
1	Гост 5781-82	ф 12 АIII L=1н.м	4	0,888	
2	То же	ф 6 AI L=360	4	0,08	
		Закладная деталь 3Д-1	4	7,51	
1		Лист -10х260х260 ГОСТ 19903-74 С 235 ГОСТ 27772-88*			
2	Гост 2590-88	Круг ф12, L=400	4	0,355	
		Закладная деталь 3Д-2	2	4,79	
1		Лист -10х200х260 ГОСТ 19903-74 С 235 ГОСТ 27772-88*			
2	Гост 2590-88	Круг ф12, L=400	4	0,355	
		Материалы			
		Бетон кл.В-15 м3	4,416		

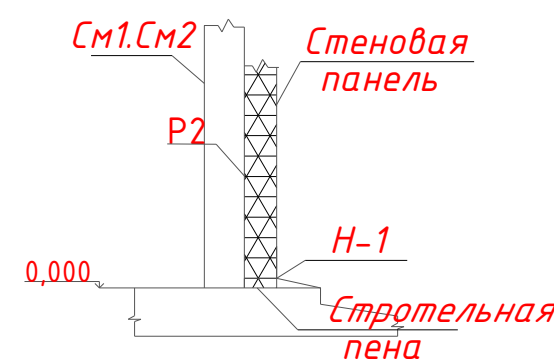
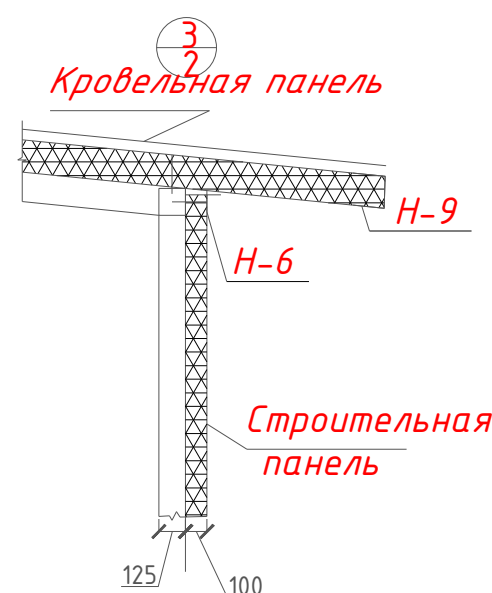
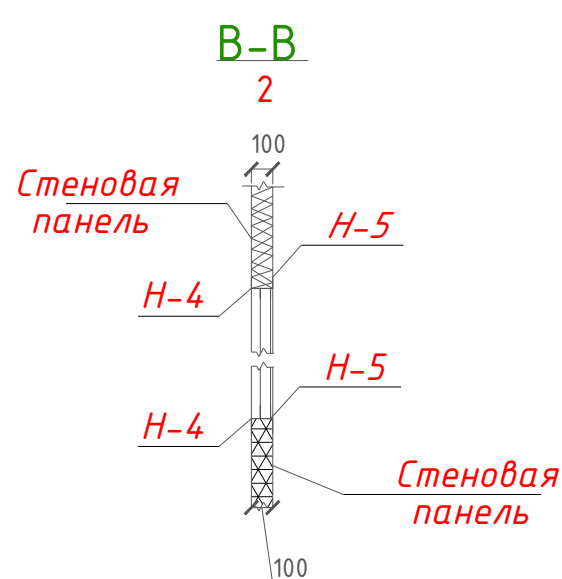
						2026г.	АС
						Зарбдор тумани "Равот-Адирубод" МФЙ йўналишидаги магистрал тармоқни реконструкция қилиш	
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата		
ГИП	Умурзаков А.					АС: Домик для щита.	Стадия
Разраб.	Холмаматов И.						Лист
Н.контр	Олимов Ж.						Листов
						Схема расположения фундаментов	РП
							4
							6
							ООО "NOVA PLANING" г. Джизак

схема расположения каркаса



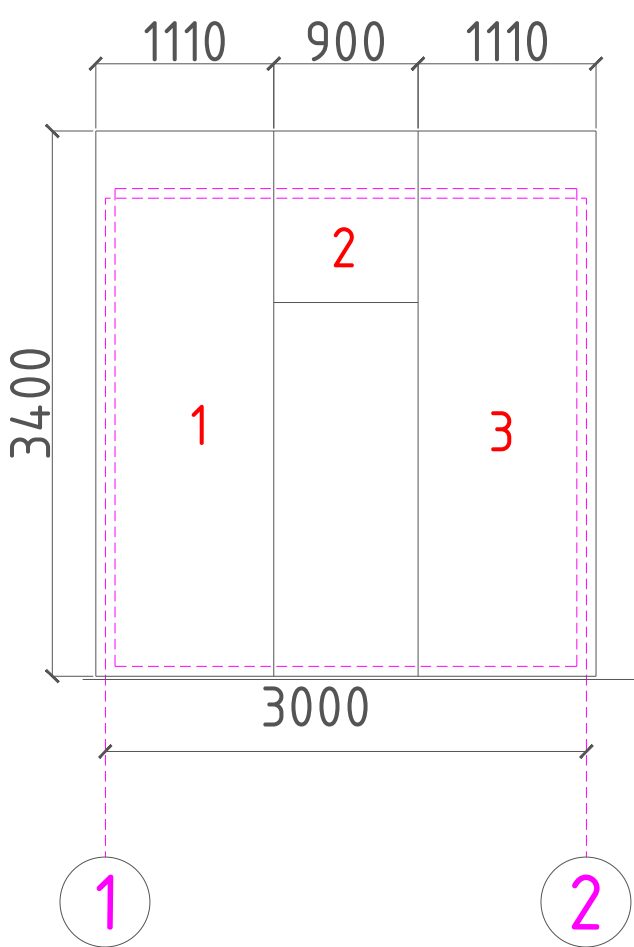
Спецификация материалов на фундаменты.

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кг	Примечание
См1		Труба 120x4 ГОСТ 30245-2003 L=3090 С 235 ГОСТ 27772-88*	2	44,03	
См2		Труба 120x4 ГОСТ 30245-2003 L=2900 С 235 ГОСТ 27772-88*	2	41,33	
P1		Труба 120x4 ГОСТ 30245-2003 L=2760 С 235 ГОСТ 27772-88*	2	39,33	
P2		Труба 120x4 ГОСТ 30245-2003 L=2760 С 235 ГОСТ 27772-88*	2	39,33	
Пр1		Труба 80x4 ГОСТ 30245-2003 L=3000 С 235 ГОСТ 27772-88*	1	27,66	
Пр2		Уголок 63x5 ГОСТ 8509-93 п.м С 235 ГОСТ 27772-88*	8,0	4,81	
		Обрамление двери	1	33,16	
См3		Швеллер 110x50x4 ГОСТ 8278-83 L=2170 С 235 ГОСТ 27772-88*	2	13,30	
Б1		Швеллер 110x50x4 ГОСТ 8278-83 L=1070 С 235 ГОСТ 27772-88*	1	6,56	
		Обрамление окна од1			
См3		Швеллер 110x50x4 ГОСТ 8278-83 L=1500 С 235 ГОСТ 27772-88*	2	7,35	
Б1		Швеллер 110x50x4 ГОСТ 8278-83 L=1000 С 235 ГОСТ 27772-88*	2	6,13	

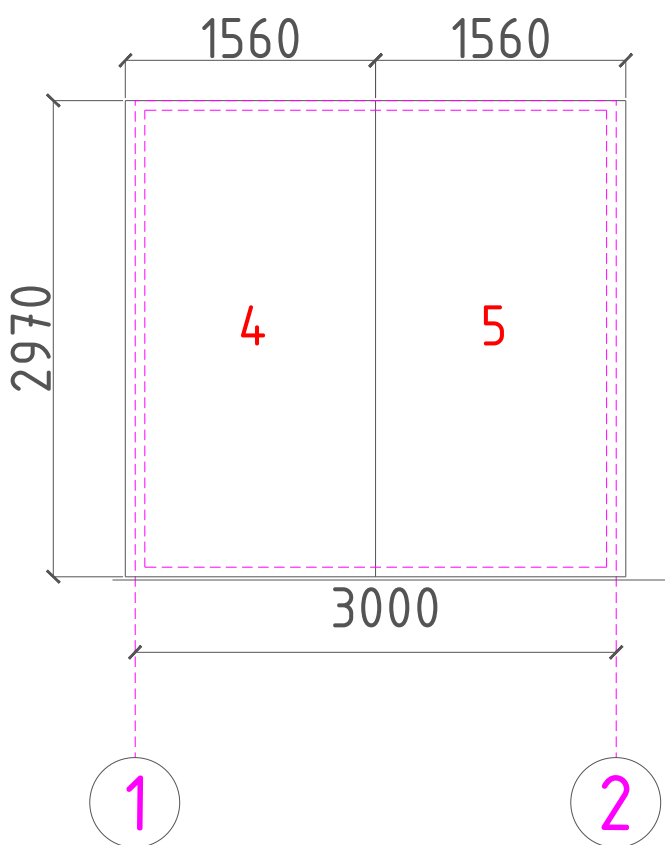


						2026г.	АС
						Зарбдор тумани "Работ-Адирибод" МФЙ йўналишидаги магистрал тармокчи реконструкция қилиш	
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата		
ГИП	Умурзаков А.					АС: Домик для щита.	Стадия
Разраб.	Холматов Т.						РП
Н.контр	Олимов Ж.						Лист
							Листов
						Схема расположения каркаса	ООО "NOVA PLANING" г. Джизак

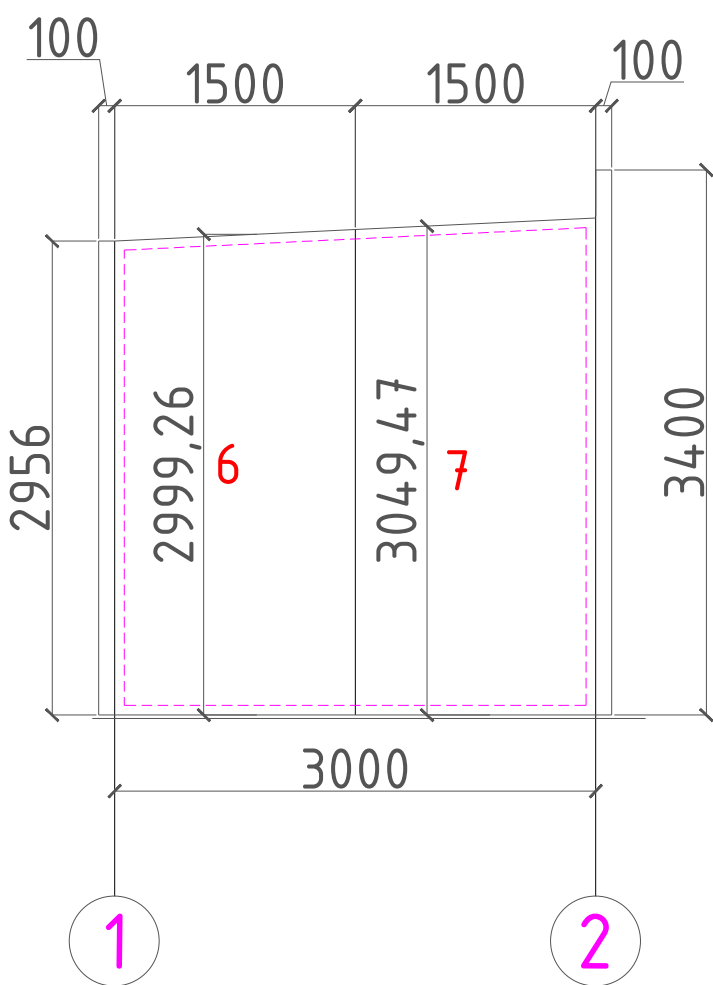
по оси А



по оси Б



по оси Б



по оси 2

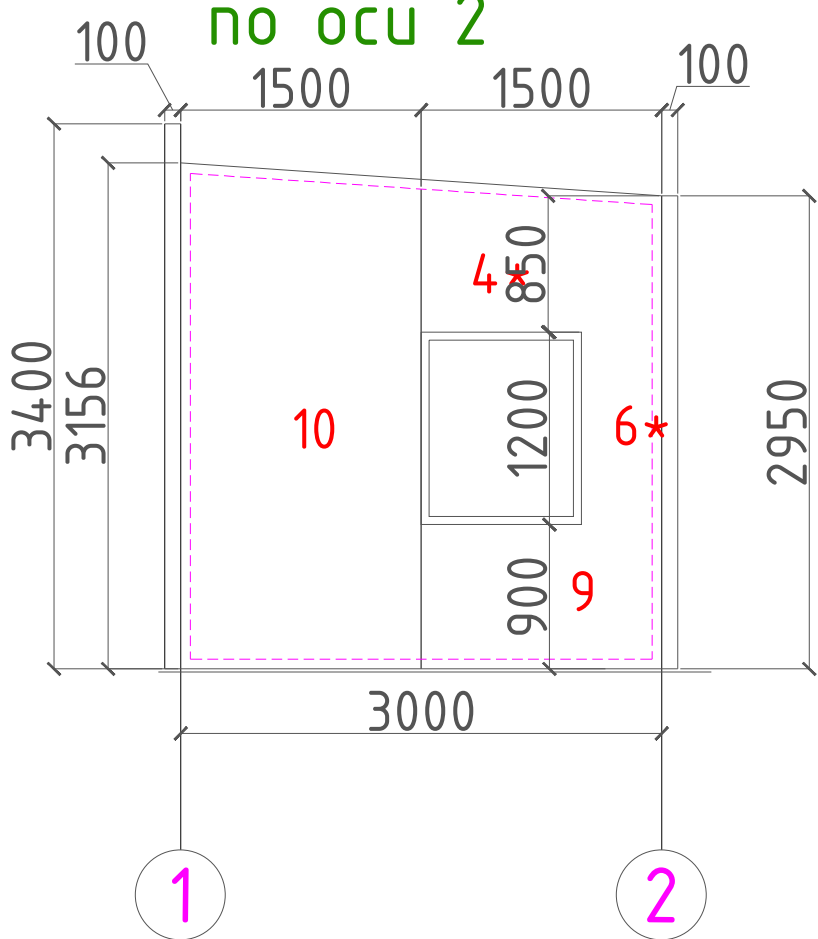
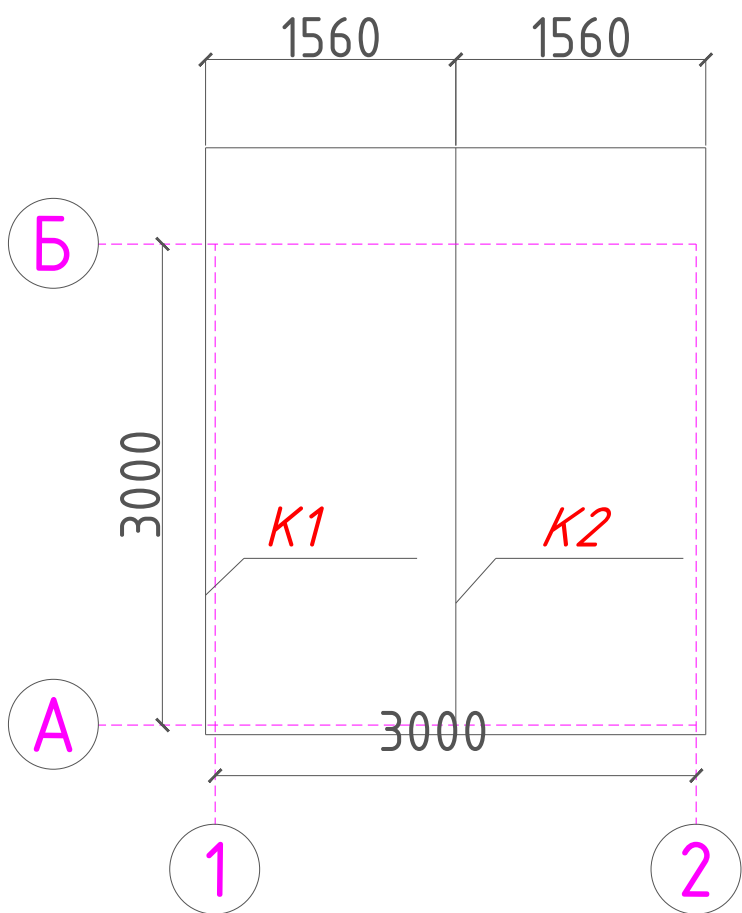


Схема раскладки кровельных панелей



Спецификация расхода материалов на ферму ФМ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Стеновые панели			
1		Панель 100x1110x3480	1		
2		Панель 100x900x1370	1		
3		Панель 100x1110x3480	1		
4/4*		Панель 100x1560x3160	1/1		
5/5*		Панель 100x1560x3090	1/1		
6/6*		Панель 100x1500x3020	1/1		
4		Панель 100x1560x2970	1		
5		Панель 100x1560x2970	1		
6		Панель 100x1500x3060	1		
7		Панель 100x1500x3160	1		
		Кровельные панели	1		
K1		Панель кровельная 150x1560x3500	1		
K2		Панель кровельная 150x1560x3500	1		

Спецификация нащельников

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1		Нащельник Н-1, δ=250 п.м	1		
2		Нащельник Н-2, δ=430 п.м	1		
3		Нащельник Н-3, δ=375 п.м	1		
4		Нащельник Н-4, δ=225 п.м	1		
5		Нащельник Н-5, δ=130 п.м	1		
6		Нащельник Н-6, δ=190 п.м	2		
7		Нащельник Н-7, δ=325 п.м	1		
8		Нащельник Н-8, δ=260 п.м	4		
9		Нащельник Н-9, δ=380 п.м	4		

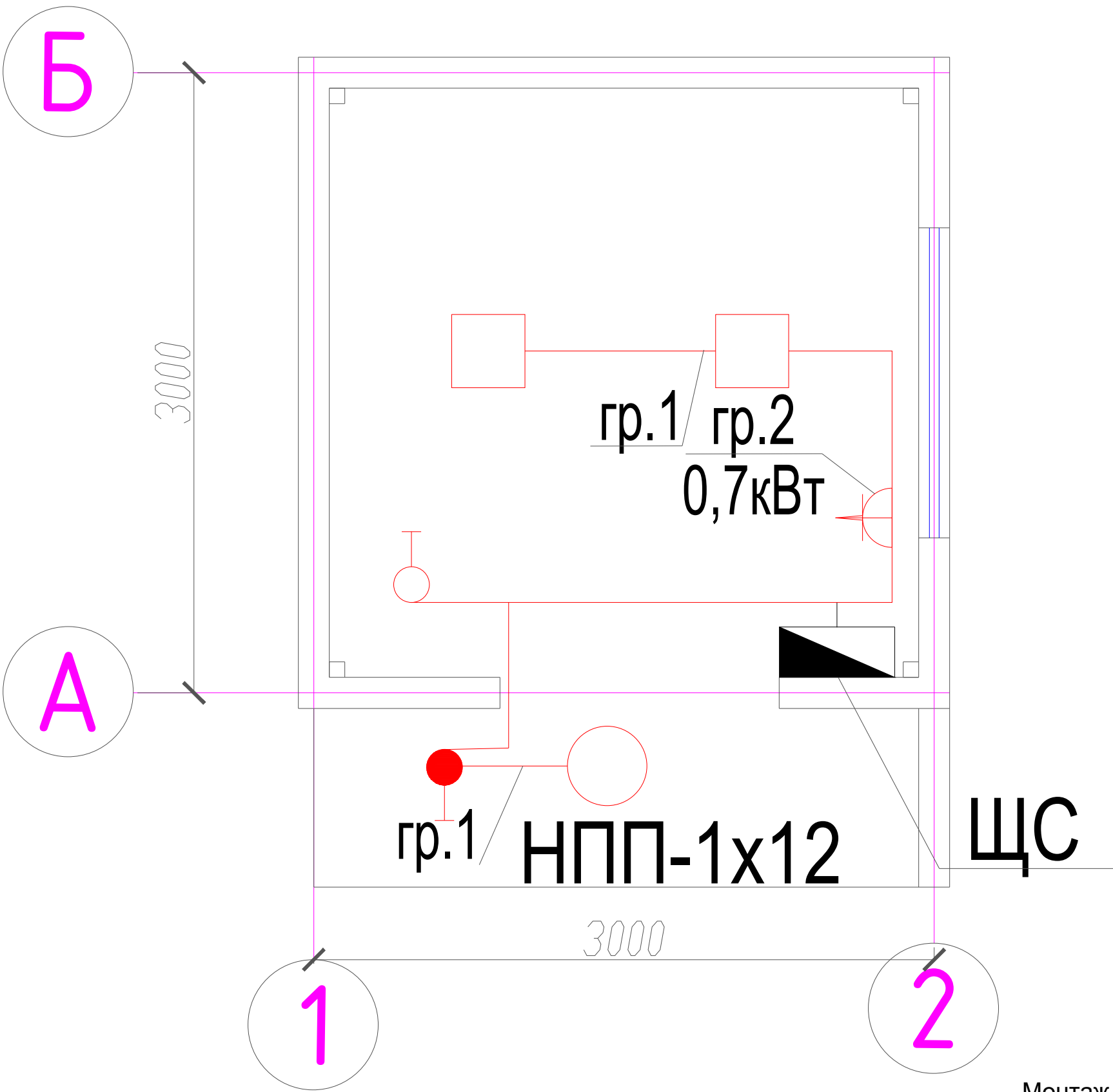
Общие указания

- Стеновые панели вертикальные крепятся ко всем ригелям стенового фахверка на три шурупа с шагом 400-450 мм.
- Кровельные панели на крайних опорах крепить к прогонам на 4 шурупа, на промежуточных -на 2 шурупа.Между собой вдоль кромки крепить по профнастилу саморезами по металлу с шагом 300 мм.
- Для резки панелей рекомендуется применять ручные электрические циркулярные пилы или лобзики с мелким профилем зубьев, а для работы по жести ручные ножницы. Во избежание подрездания антикоррозионного покрытия при обработке и резка панелей производится на стойках,выложенных мягким материалом.
- Цвет панелей с наружной стороны синий (RAL 5002) с внутренней -белый (RAL 9003)
- Крепление стеновых панелей и нащельников рекомендуется выполнить крепежными элементами и механизмами "HIL TI".
- Длина нащельников дана с K=1,05 с учетом расхода на нахлест.

- Стеновые панели вертикальные крепятся ко всем ригелям стенового фахверка, на три шурупа с шагом 400-450 мм.
- Кровельные панели на крайних опорах крепить к прогонам на 4 шурупа, на промежуточных -на 2 шурупа.Между собой вдоль кромки крепить по профнастилу саморезами по металлу с шагом 300 мм.
- Для резки панелей рекомендуется применять ручные электрические циркулярные пилы или лобзики с мелким профилем зубьев, а для работы по жести ручные ножницы. Во избежание подрездания антикоррозионного покрытия при обработке и резка панелей производится на стойках,выложенных мягким материалом.
- Цвет панелей с наружной стороны синий (RAL 5002), с внутренней-белый (RAL 9003)
- Крепление стеновых панелей и нащельников рекомендуется выполнить крепежными элементами и механизмами "HIL TI".
- Длина нащельников дана с K=1,05 с учетом расхода на нахлест.

						2026г.	АС
						Зарбдор тумани "Работ-Адиробод" МФЙ йўналишидаги магистрал тармоқни реконструкция қилиш	
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата		
ГИП	Умурзаков А.					АС: Домик для щита.	Стадия
Разраб.	Холмаматов И.						Лист
Н.контр	Олимов Ж.						Листов
						Схема раскладки кровельных панелей	РП
							6
						Схема раскладки кровельных панелей	6
						ООО "NOVA PLANING" г. Джизак	

План электроснабжения.



Экспликация

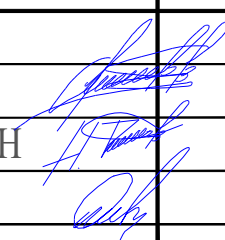
N поз.	Обозначение	Пл. м2
1.	Служебное помещение	3,61

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.

						2026г. ЭС			
						Зарбдор тумани “Работ–Адиробод” МФЙ йўналишидаги магистрал тармоқни реконструкция қилиш			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	ЭС: Домик для щита.	Стадия	Лист	Листов
Г И П	Умурзаков А.						РП	1	1
Разработал	Шомансуров Н								
Норм. контр	Олимов Ж					План электроснабжения.	 ООО “NOVA PLANING” г. Ташкент		

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.				ЭС.СО		
						Зарбдор тумани “Работ–Адиробод” МФЙ йўналишидаги магистрал тармоқни реконструкция қилиш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов
Г И П		Умурзаков А.				ЭС: Домик для щита.				РП	1	2
Разработал		Шомансуров Н										
Норм. контр		Олимов Ж										
						Спецификация оборудований и материалов				 ООО “NOVA PLANING” г. Ташкент		

[illegible]