

ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.

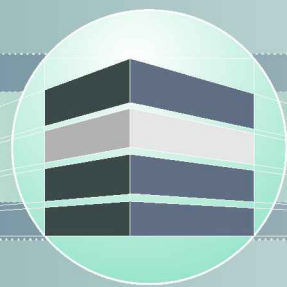


Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 06-24

Том 5. Площадка водопроводных сооружений
Альбом 4. Контрольно-пропускной пункт
06-24-6 - АС,ВК,ОВ,ЭОМ,ПС

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2025г.



ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.



Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 06-24

Том 5. Площадка водопроводных сооружений
Альбом 4. Контрольно-пропускной пункт
06-24-6 - АС,ВК,ОВ,ЭОМ,ПС

ДИРЕКТОР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

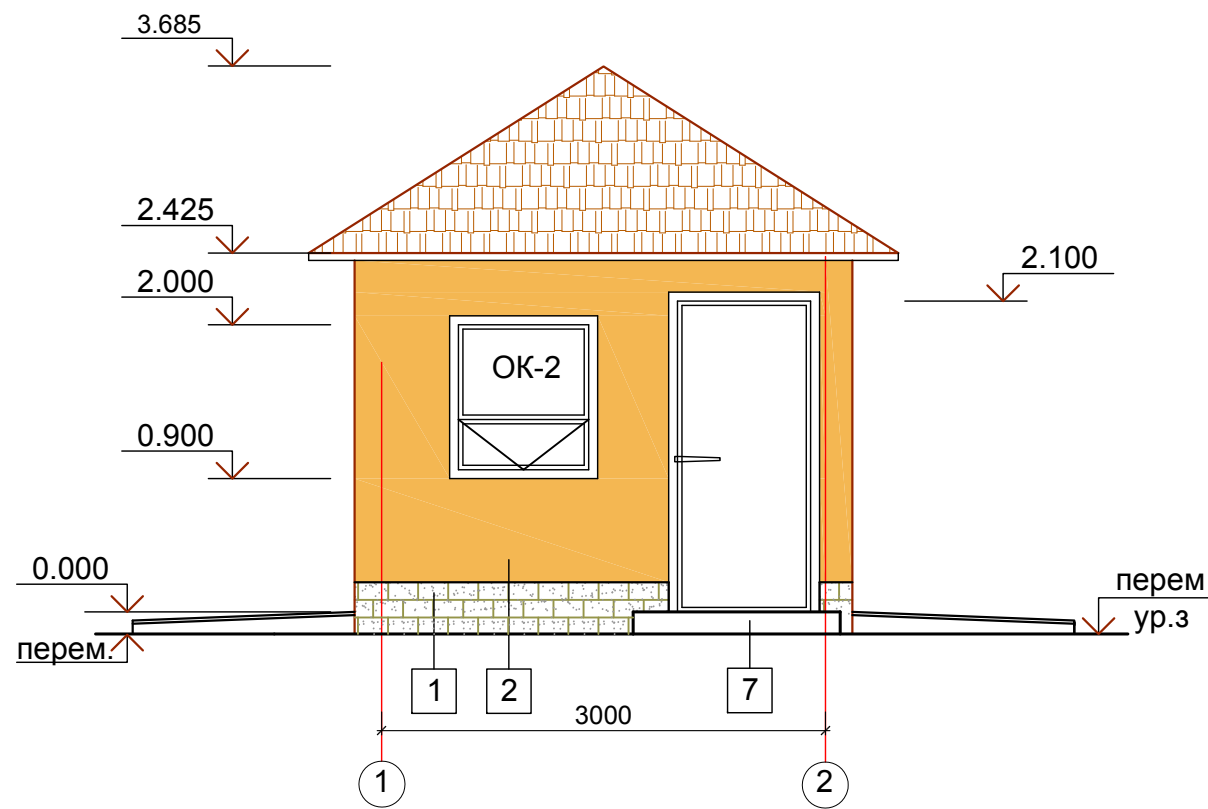
ТОЛЕУХАНОВ О.Б.
КЕНЕСХАН Е.Д.

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2025г.

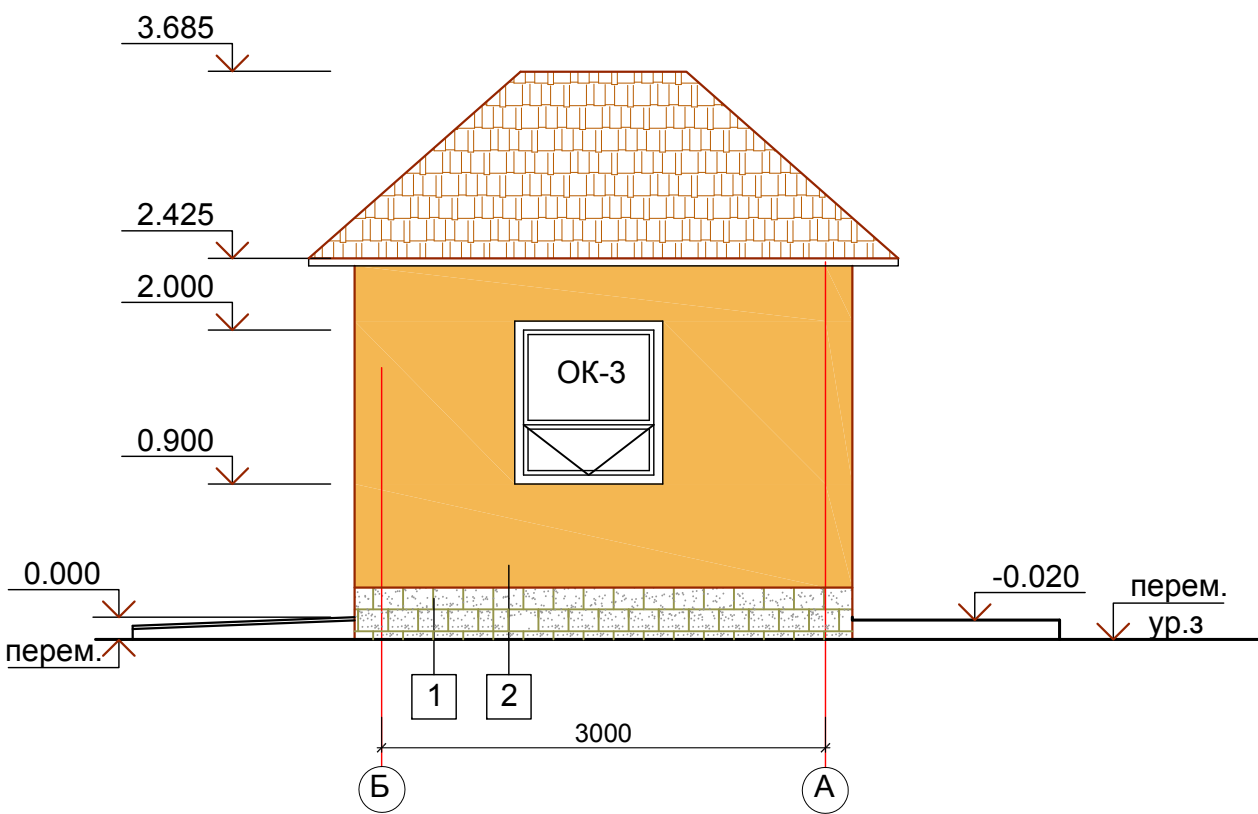
СОСТАВ ПРОЕКТА			
№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1		Паспорт	
2	ПЗ	Пояснительная записка	
3	06-24 - ГП, ЭС, ЭС1, ЭН	Рабочие чертежи	
	Альбом 1. 06-24 - ГП	Генеральный план	
	Альбом 2. 06-24 - ЭС	Наружные сети электроснабжения напряжением 6 кВ	
	Альбом 3. 06-24 - ЭС1;ЭН	Электроснабжение. Внутриплощадочные сети.	
		Наружное освещение.	
4	06-24-НВ1, НВ2, НВК, НВ3	Рабочие чертежи	
	Альбом 1. 06-24-НВ1	Площадка водозаборных сооружений	
	Альбом 2. 06-24-НВ2	Водоводы	
	Альбом 3. 06-24-НВК	Площадка водопроводных сооружений	
	Альбом 4. 06-24-НВ3	Наружные сети водоснабжения	
5	Площадка водозаборных сооружений		
	Альбом 1. 06-24-1,2-ТХ,ОВ,АС,ЭОМ	Насосная станция I подъема	
	Площадка водопроводных сооружений		
	Альбом 2. 06-24-3,4-ТХ,ОВ,АС,АТХ	Резервуары чистой воды емк. 100м3	
	Альбом 3. 06-24-5-ТХ;АС;ОВ;ЭОМ	Насосная станция II подъема	
	Альбом 4. 06-24-6-АС,ВК,ОВ,ЭОМ,ПС	Контрольно-пропускной пункт	
6	06-24 - ПОС	Проект организации строительства	
7	06-24 - РООС	Раздел охраны окружающей среды	
8	06-24 - СМ	Сметная документация	

						06-24-СП			
						Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Выполнил	Павлова				12.25	Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Павлова				12.25		РП	1	1
						Состав проекта	ООО "ВОСТОКОБЛПРОЕКТ "		
Норм.контроль	Манапов				12.25		ГСЛ № 15012141		

Фасад 1-2



Фасад Б-А



Ведомость отделки фасадов

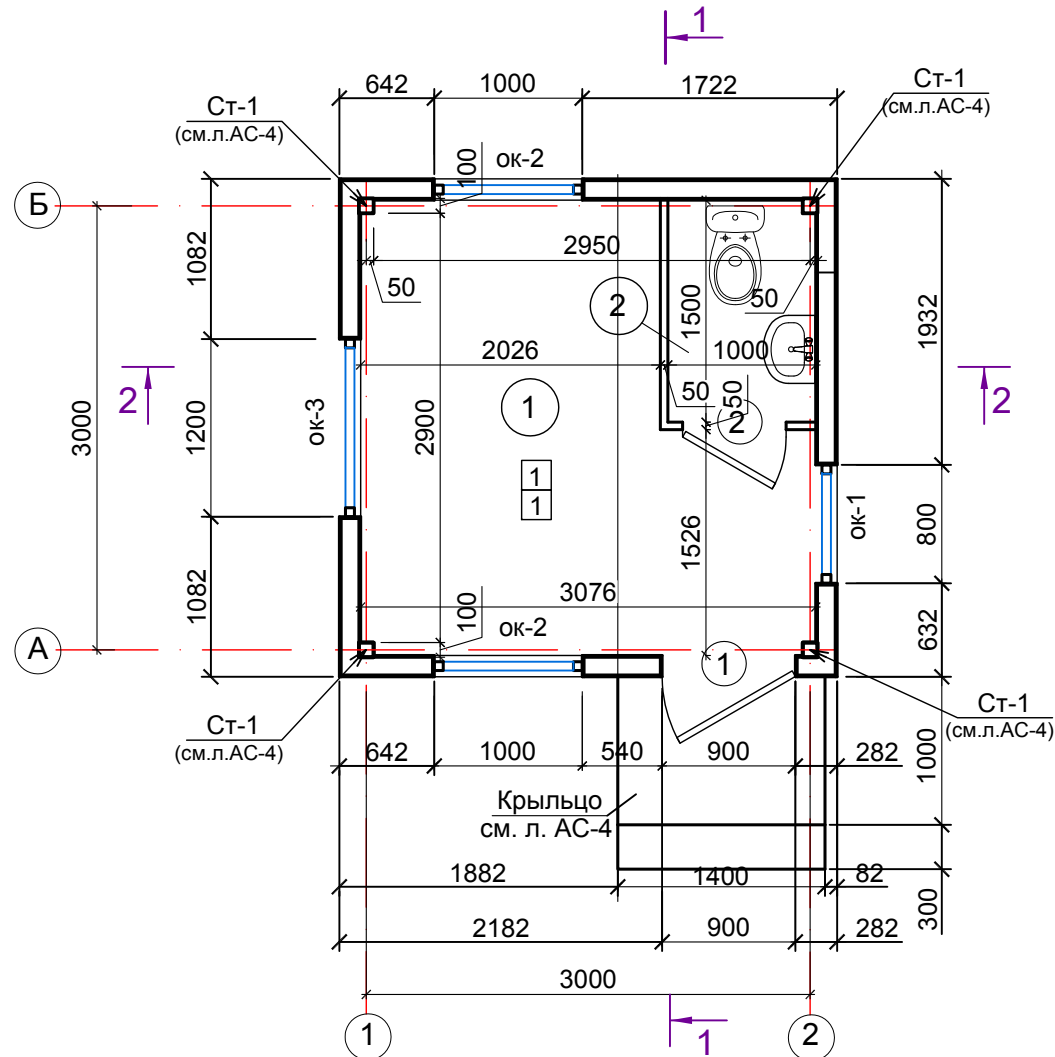
№ поз.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер материала отделки	Примечание
1	Цоколь	Фасадная плитка	 RAL 1019	4,09 м²
2	Стены	Покраска фасадной краской	 RAL 1017	28.12м²
3	Окна	Инд. металлопластиковые	Белый	
4	Дверь	Инд. металлические	Белый	
5	Откосы окон и дверей	Доборный элемент (Оцинкованный лист с полимерным покрытием) шириной 100мм		0,96 м²
6	Оконные сливы	Оцинкованный лист 0,8мм с полимерным покрытием шириной 150мм	Белый	3,90 п.м.
7	Крылечко	Напольная керамическая плитка	 RAL 1019	см.л. АС-4

1. Общие данные см. лист АС-1.
2. Данный лист читать совместно с л.АС-3.

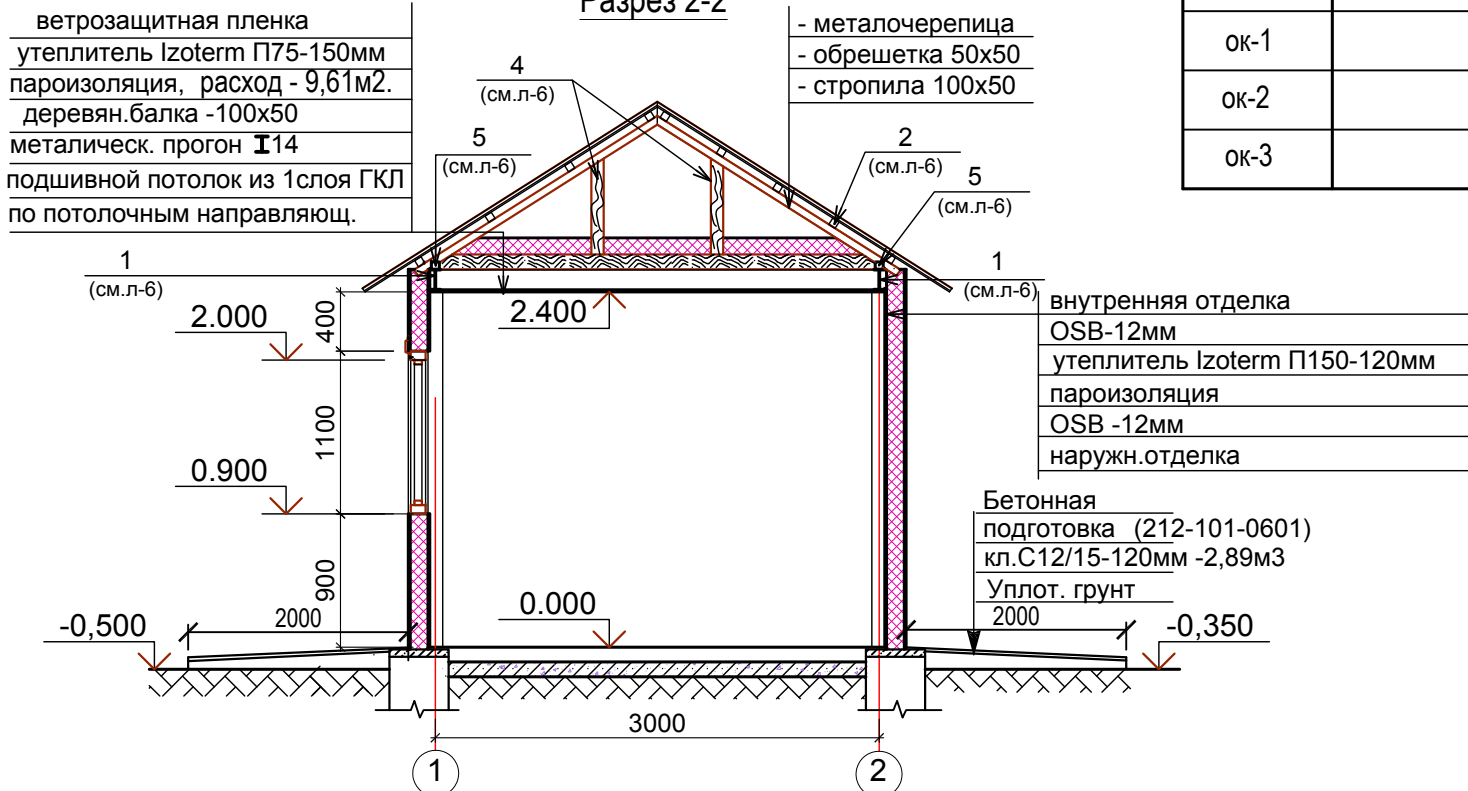
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

						6-24- 6 -АС			
						"Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с. Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
						Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
Рук.группы	Сасса И.А.				05.2025	Фасад 1-2. Фасад Б-А Ведомость отделки фасадов План кровли.	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Разработал	Разьянова				05.2025				
Проверил	Сасса И.А.				05.2025				
Норм.контроль	Манапов				05.2025				

План на отм. 0,000

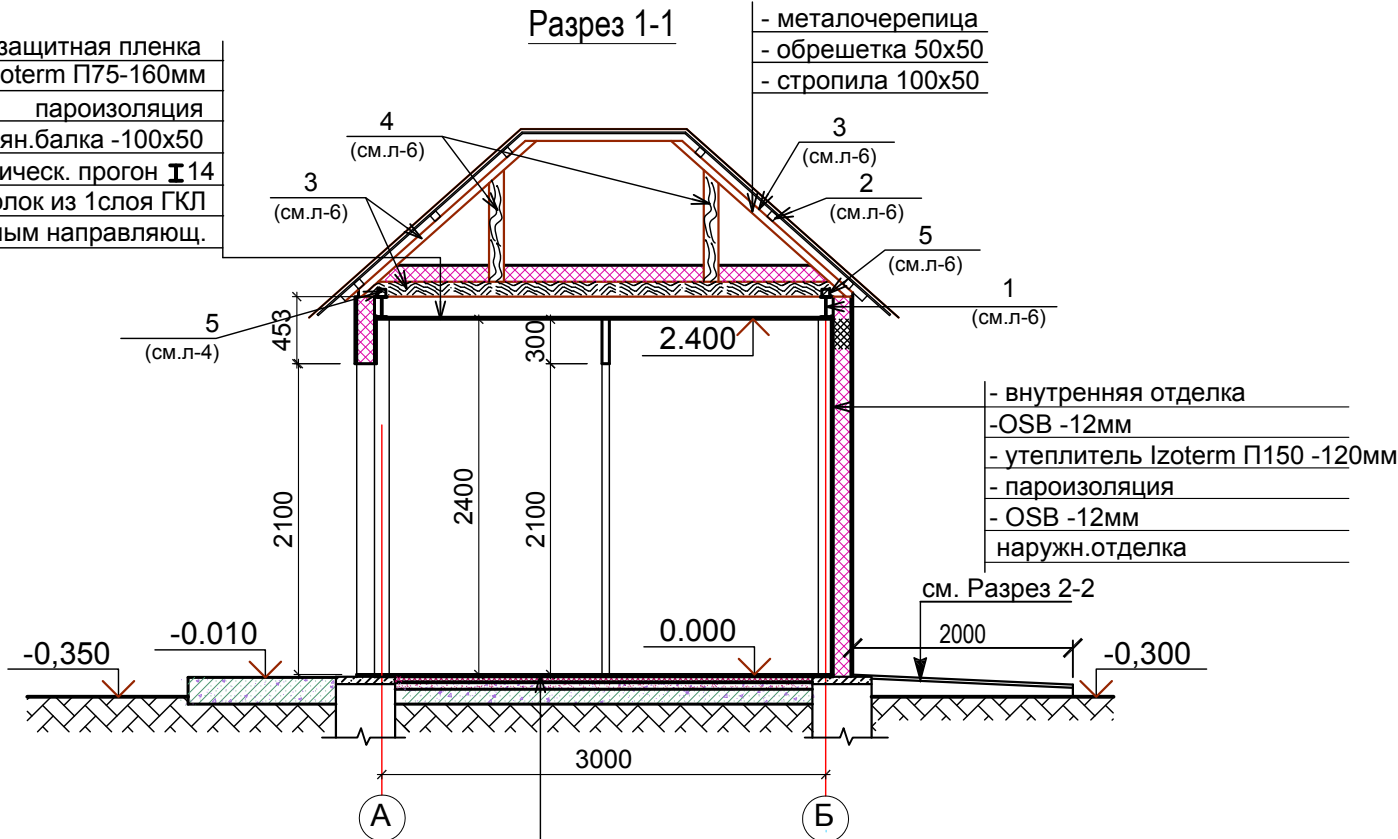


Разрез 2-2



ветрозащитная пленка
утеплитель Izoterm П75-160мм
пароизоляция
деревян.балка -100х50
металлическ. прогон I 14
подшивной потолок из 1слоя ГКЛ
по потолочным направляющ.

Разрез 1-1



Ведомость проемов

Марка поз.	Размер ВхН, мм
1	900 x 2100 (h)
2	600 x 2100 (h)
ок-1	800 x 1100 (h)
ок-2	1000 x 1100 (h)
ок-3	1200 x 1100 (h)

покрытие - керамическая плитка с нескользящей
поверхностью - 10 мм
прослойка и заполнение швов - напольный плиточный клей
стяжка из цем.-песчан. р-ра М100 - 30 мм
утеплитель Izoterm -60мм
подстилающий слой - бетон кл. С12/15 -100мм
основание - уплотненный грунт с $\gamma_{ск} = 1,65 \text{ т/м}^3$
с втрамбованным в него слоем гравия
крупностью 40-60мм - 100мм

Экспликация помещений

№ помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. помеще-ния
1	Комната дежурного персонала	7,83	
2	Санузел	1,5	

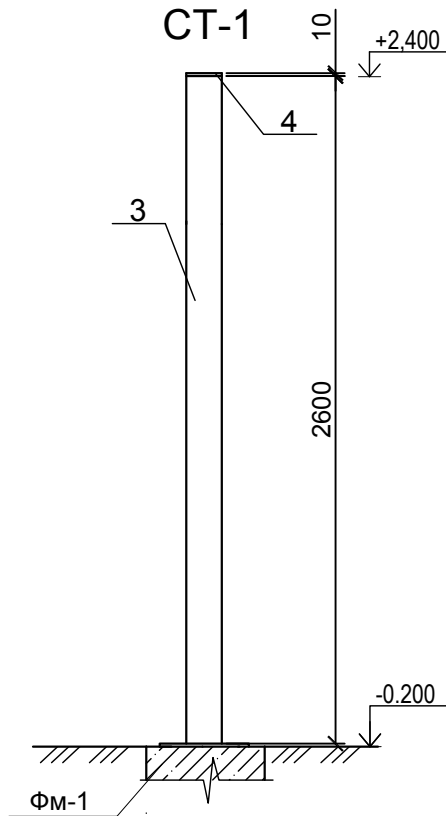
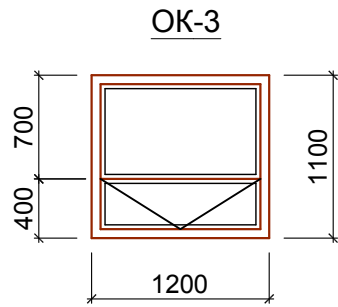
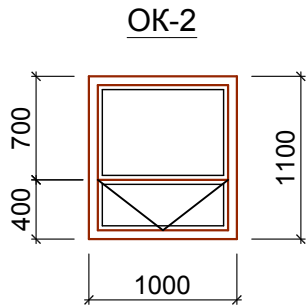
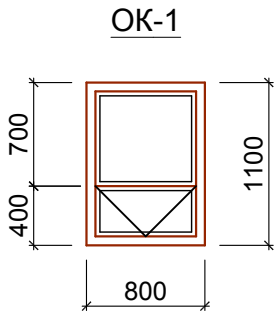
1. Общие данные см. АС-1
2. Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист АС-4.
3. Перегородки выполнить из повышенного влагостойкого гипсокартона на металлическом каркасе ГКЛВ КНАУФ. (232-101-0200) Расход- 6,5м2.

						6-24- 6 -АС			
						"Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с. Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай"			
						Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	
Рук.группы	Сасса И.А.		05.2025			План на отм.0.000. Разрез 1-1. Разрез2-2	ОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Разработал	Разьянова		05.2025						
Проверил	Сасса И.А.		05.2025						
Норм.контроль	Манапов		05.2025						

4. Наружные стены выполнить типа "сэндвич" с утеплителем "Izoterm" П150 тол.120мм в металлическом каркасе т.е OSB (215-304-0109) Расход OSB - 58,40м2, расход утеплителя - 29,20м2.
5. Подшивной потолок выполнить из ГКЛ. (232-101-0100) Расход - 9,61м2.
6. Утеплитель перекрытия Izoterm П 75, расход - 9,61м2.

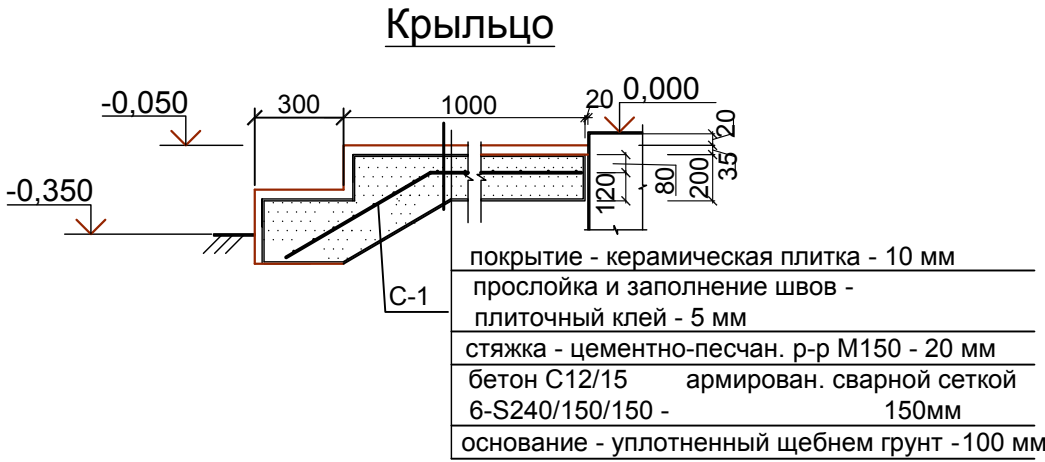
Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
		Дверь наружная			
1	ГОСТ 30970-2014/ 223-203-0600	ДПН 21-9	1		Дверь утепленная с доводчиком, замком и дверными петлями, 2 шт.
		Дверь внутренняя			
2	СТ РК 943-92/ 223-201-0301	ДГ 21-6	1		
		Окна			
ОК1	Индивидуальные металлопластиковые ГОСТ 30674-99 223-102-0105	ОП 1100(н)х800	1		Двухкамерный стеклопакет S=0,88м2 с тройным остеклением
ОК2	Индивидуальные металлопластиковые ГОСТ 30674-99 223-102-0105	ОП 1100(н)х1000	1		Двухкамерный стеклопакет S=1,10м2 с тройным остеклением
ОК3	Индивидуальные металлопластиковые ГОСТ 30674-99 223-102-0105	ОП 1100(н)х1200	1		Двухкамерный стеклопакет S=1,10м2 с тройным остеклением
		Подоконные доски			
ПД-1	223-501-0113	ПД 34х200х1100	1		Общий расход 3,9 п.м.
ПД-2	223-501-0113	ПД 34х200х1300	1		
ПД-3	223-501-0113	ПД 34х200х1500	1		



Спецификация элементов стоек и крыльца

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
		Стойка Ст-1 (шт.4)			
3	ГОСТ 30245-2003/ 214-205-0103	□ 100х100х4 L=2610	1	31.32	31.32кг
4	214-101-0201	— 10х100 ГОСТ 103-76* C245 ГОСТ 27772-88 l=120	1	0,942	0,942кг
		Крыльцо			
С-1	ГОСТ 23279-2012/ 214-403-0102	Сетка С4 Ø6S240-150/150 м²	1,82	7,99	14,54 кг
		Материалы:			
	212-101-0601	Бетон С12/15			0,4 м³
	231-302-0100	напольные керамические плитки с нескользящей поверхностью м²	2,50		

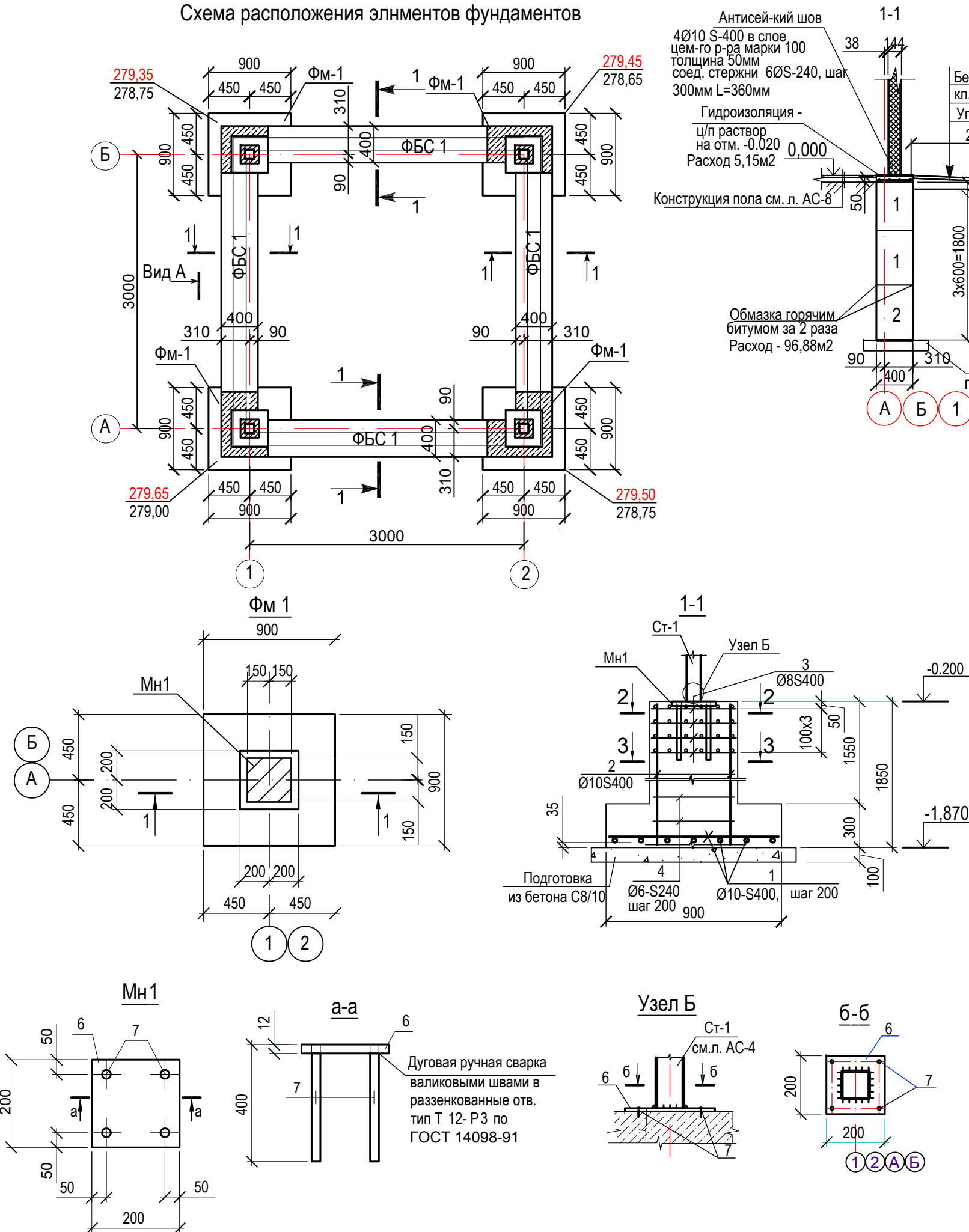


1. Общие данные см. АС-1
2. Место расположение элементов заполнения проемов см. лист АС-3.
3. Место расположение стоек и крыльца см. лист АС-3.

инв. N подл.	подпись и дата	взамен инв. N
--------------	----------------	---------------

						6-24- 6 -АС				
						"Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с. Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт		Стадия	Лист	Листов
								РП	4	
Рук.группы	Сасса И.А.				05.2025	Спецификация элементов заполнения проемов Крыльцо. Спецификация элементов крыльца.		ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Разработал	Разьянова				05.2025					
Проверил	Сасса И.А.				05.2025					
Норм.контроль	Манапов				05.2025					

Схема расположения элементов фундаментов



- Общие данные см. лист АС-1.
- Фундаменты запроектированы на основании результатов инженерно-геологических изысканий, выполненных ПК «Семейпроект» (ГСЛ №009877 от 27.09.2002г) в мае 2024г.
- Основанием фундаментов под КПП скв. №41-24 ИГЭ-4 служат супеси просадочные 2 типа, карбонатизированные от светло-коричневого цвета в верхней части слоя до темно-коричневого цвета в нижней части слоя, карбонатизированные, твердой консистенции. Согласно лабораторным данным и результатом статистической обработки материалов, супеси обладают просадочными свойствами под действием собственного веса и при дополнительной нагрузке. Мощность просадочной толщи 5,50м. Тип грунтовых условий II (СП РК 5.01-102-2013г п.5 (5.1.6) стр.45). Коэффициент сжимаемости и модуль деформаций рассчитаны в пределах нагрузок 1,00-2,00кг и составили:
 - для естественного грунта $a_{ест}=0,014\text{см}^2/\text{кг}$; $E_{ест}=8,5\text{кПа}$
 - для водонасыщенного грунта $a_{вод}=0,094\text{см}^2/\text{кг}$; $E_{вод}=5,8\text{кПа}$Нормативные значения прочностных характеристик грунтов:
 - удельное сцепление $C_n=11\text{кПа}$
 - угол внутреннего трения $\varphi_n=22^\circ$
 - расчетное сопротивление $R_0=350/180\text{кПа}$
 - глубина промерзания супесей - 209смРасчетные значения прочностных характеристик грунтов:
 - удельное сцепление $C_{II}=10\text{кПа}$; $C_I=8\text{кПа}$
 - угол внутреннего трения $\varphi_{II}=21^\circ$; $\varphi_I=19^\circ$
 - плотность $\rho=1,53\text{г/см}^3$; $\rho=1,49\text{г/см}^3$
- Грунтовые воды в момент проведения изысканий - декабрь 2024г. скв №41-24 не вскрыты. Грунты набухающими свойствами не обладают.
- Основания перед устройством фундаментов, для устранения просадочных свойств грунтов, произвести уплотнения грунта до $\rho=1,65\text{т/м}^3$ из непросадочного глинистого грунта на глубину 1,0м тол.200мм
- За отм. 0,000 принята отметка чистого пола, соответствующая абсолютной отметке по ГП - 279,15.
- Горизонтальную гидроизоляцию на отм. -0,020 выполнить из цементно-песчаного раствора М100 (212-401-0104) состава 1:2 тол.20мм и вертикальную гидроизоляцию обмазкой горячим битумом марки БП-IV за два раза. (216-201-0102)
- Бетонные блоки укладываются на цементно-песчаном растворе М50, с обязательной перевязкой кладки в каждом пересечении на глубину не менее 1/3 высоты блока.
- Под фундаментом выполнить бетонную подготовку из бетона кл. С8/10 тол.100мм.
- В случае обнаружения на отметке заложения подошвы фундамента грунтов, отличных от принятых в проекте, устройство фундаментов приостановить и поставить в известность разработчиков.
- При производстве работ осуществлять технический контроль и составление актов на скрытые работы в соответствии с указаниями СН РК 5.01-01-2013, СП РК 5.01-101-2013.
- Обратную засыпку пазух производить непучинистым и непросадочным местным грунтом отдельными слоями с тщательным уплотнением до плотности $R_d=1,65\text{т/м}^3$.
- Данный лист читать совместно с л.АС-3.

Спецификация элементов фундамента

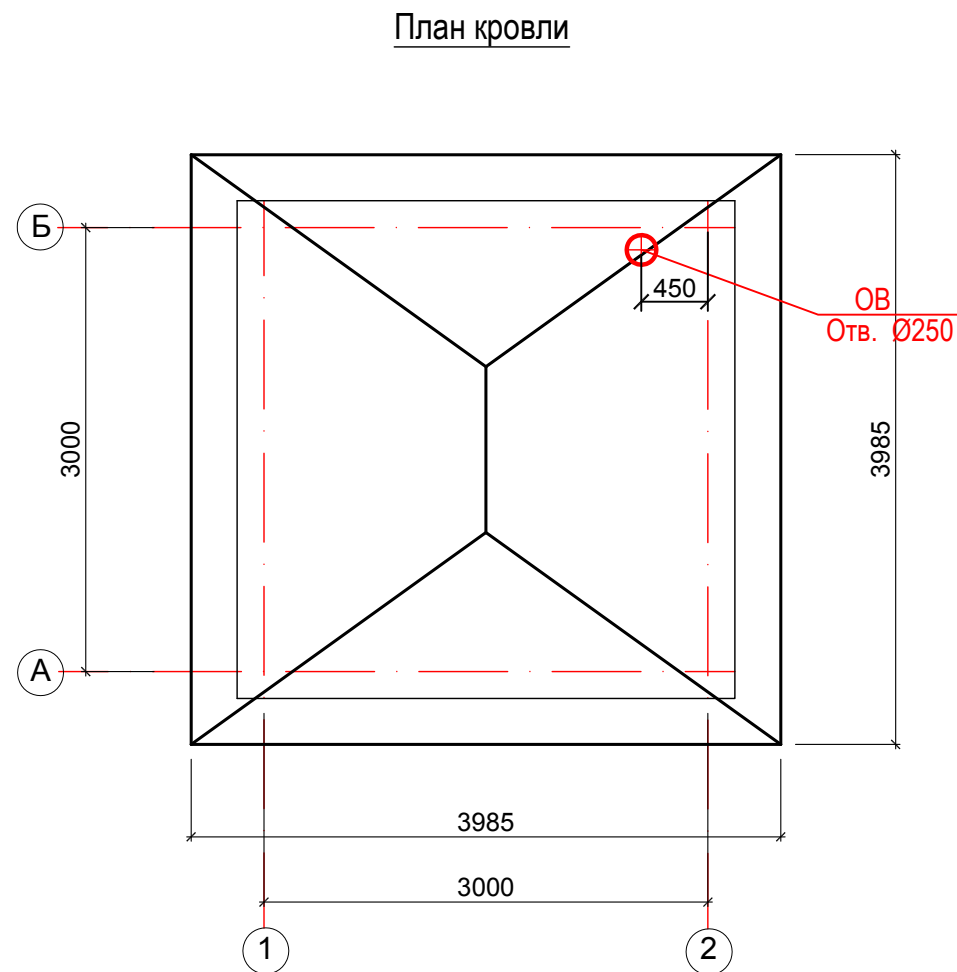
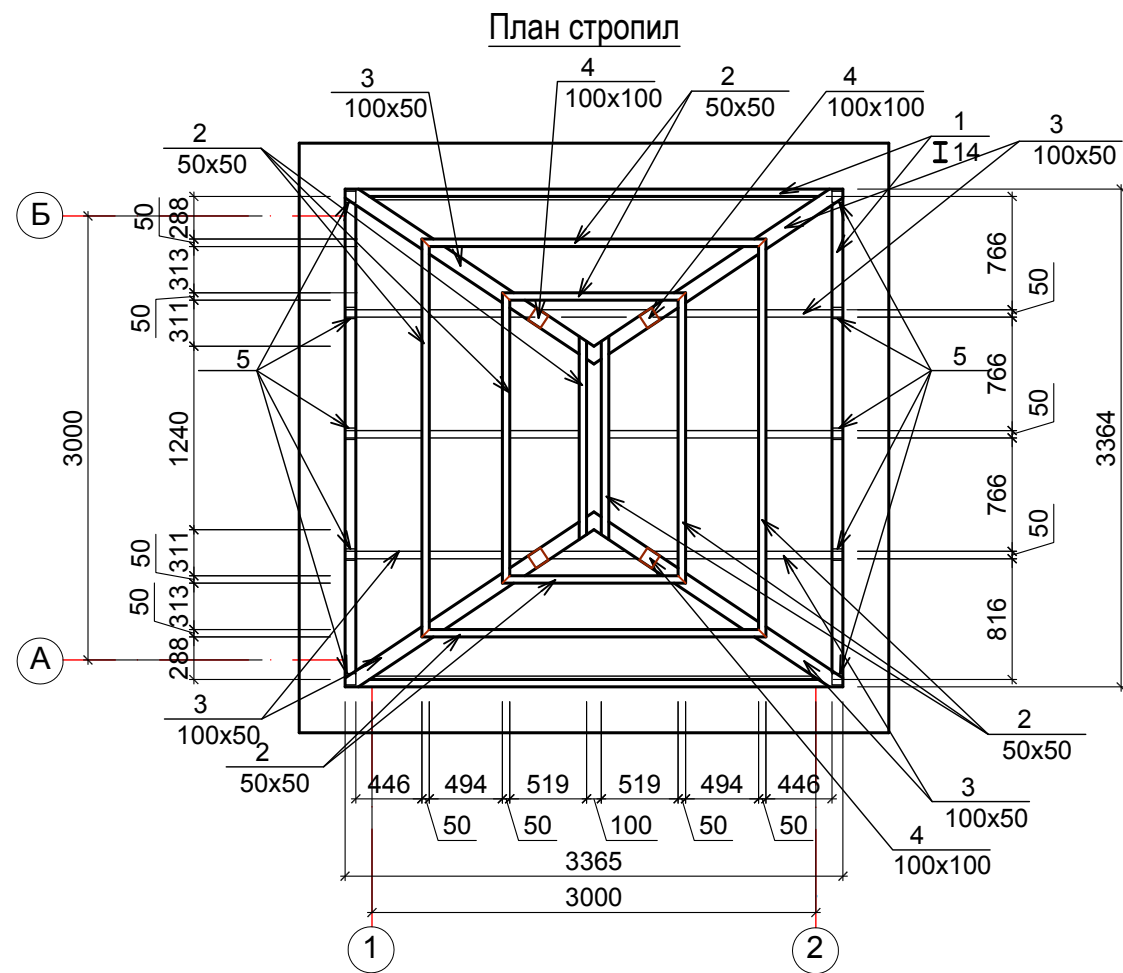
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
ФБС1	ГОСТ 13579-2018/ 221-102-0101	ФБС 24.4.6 - т	8	1300	
ФБС3	ГОСТ 13579-2018/ 221-102-0101	ФБС 9.4.6 - т	8	470	
ФМ-1	Данный лист	ФМ-1	4		
	212-101-0601	на монолитные заделки бетон кл.С12/15			1,12 м ³
	212-101-0401	Бетонная подготовка кл. С8/10			0,94 м ³
		Антисейсмический шов			
	214-210-0201	Ø10 S-400 ГОСТ 34028-2016 L=57,44п.м.		0,62	35,61кг.
	214-210-0101	Ø6 S-240 ГОСТ 34028-2016 L=360.	44	0,080	3,52кг.
		Материал:			
	212-101-0601	Бетон C12/15; F150 м3			0,257
		ФМ-1			
1	ГОСТ 34028-2016/ 214-210-0201	Ø10-S400 L=860	10	0,531	5,310
2	ГОСТ 34028-2016/ 214-210-0201	Ø10-S400 L=1800	4	1,11	4,440
3	ГОСТ 34028-2016/ 214-210-0201	Ø8-S400 L=380	32	0,15	4,80
4	ГОСТ 34028-2016/ 214-210-0101	Ø6-S240 L=1460	5	0,324	1,62
5		Изделие закладное Мн1	1	5,40	
		Материалы			
	212-101-0701	Бетон класса C16/20; F150			0,491м ³

Спецификация элементов на закладные детали

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
		Изделие закладное Мн1			
6	214-101-0201	-200x12 ГОСТ19903-2015 L=200	1	3,8	
7	ГОСТ 34028-2016/ 214-210-0201	Ø12-S400 L=400	4	0,4	1,6кг

						6-24- 6 -АС
						"Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с. Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
						Контрольно-пропускной пункт
						Стадия
						Лист
						Листов
Рук.группы	Сасса И.А.		05.2025			
Разработал	Разьянова		05.2025			
Проверил	Сасса И.А.		05.2025			
Норм.контроль	Манапов		05.2025			
						Фундамент Фм-1, Мн-1
						Спецификация элементов фундамента Фм-1
						ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N



Спецификация деревянных элементов

Марка, поз.	Наименование	Длина, мм	Сечение	Кол. шт.	Объем ед. м³	Объем всего, м³	Примечание
2	Обрешетки 215-202-0503	—	50x50	—	—	0,0815	32.6 п.м.
3	Стропильные ноги 215-202-0503	—	100x50	—	—	0,047	9.4 п.м.
4	Стойки 215-202-0503		100x100			0,0345	3.426 п.м.
3*	Брус 215-202-0503		100x50			0,081	10.08 п.м.
					Итого:	0,244	

Спецификация металлических элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
1	214-202-0401-0003	I 14 ГОСТ 8239-89 C245 ГОСТ 27772-88 L=п.м	13,5	13,70	184,95кг
5	214-201-0102	L75x6 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88 L=100	10	0,689	6,89кг
	224-105-0111	Коньковая планка для кровли из металлопрофиля			10.2 п.м.
	224-105-0203	Карнизная планка для кровли из металлопрофиля			15.9 п.м.
	СТ РК 2083-2011/ 224-101-0500	Металлочерепица			39,84 м2.

- Общие данные см. лист АС-1
- Данный лист читать совместно с л. АС-3.
- Материал элементов кровли - древесина хвойных пород влажностью не более 20%, категория древесины не ниже II.
- Все деревянные изделия должны быть антисептированы и подвергнуты обработке краской "ПОС-1" согласно СН РК 2.02-01-2014, СП РК 2.02-101-2014
- Покрытие выполнено из металлочерепицы, которая укладывается по деревянной обрешетке, уложенной с шагом 250мм.
- Нахлест листов металлочерепицы скрепляют шурупами по верху волны под каждой поперечной складкой. Крепление металлочерепицы к обрешетке производят специальными кровельными самонарезающими шурупами с уплотнительной шайбой, которые ввинчивают в прогиб волны профиля под поперечной волной, перпендикулярно к листам.
- Верхний лист металлочерепицы должен перекрывать нижний, по скату кровли не менее 100мм.
- Элементы коньковые и карнизные планки крепить саморезами шагом 300мм.

						6-24- 6 -АС			
						"Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с. Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
						Контрольно-пропускной пункт		Стадия	Лист
								РП	6
Рук.группы	Сасса И.А.				05.2025	План стропил. План кровли. Спецификация материалов		ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141	
Разработал	Разьянова				05.2025				
Проверил	Сасса И.А.				05.2025				
Норм.контроль	Манапов				05.2025				

Схема стены по оси "1/2"

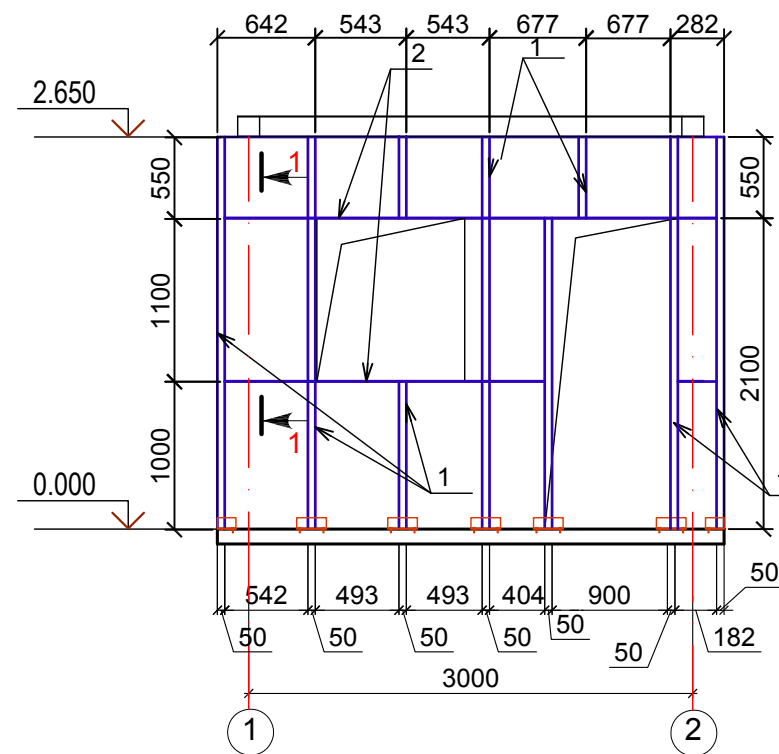


Схема стены по оси "А/Б"

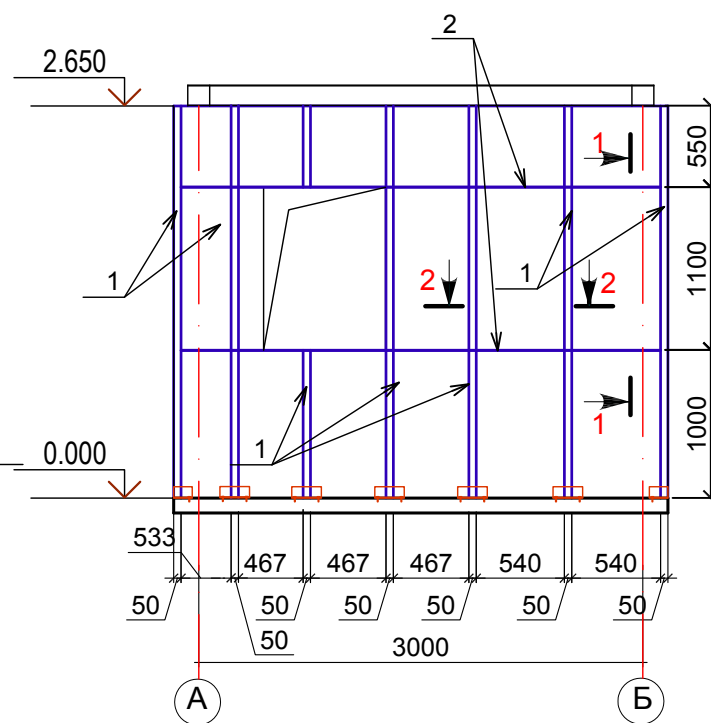


Схема стены по оси "2/1"

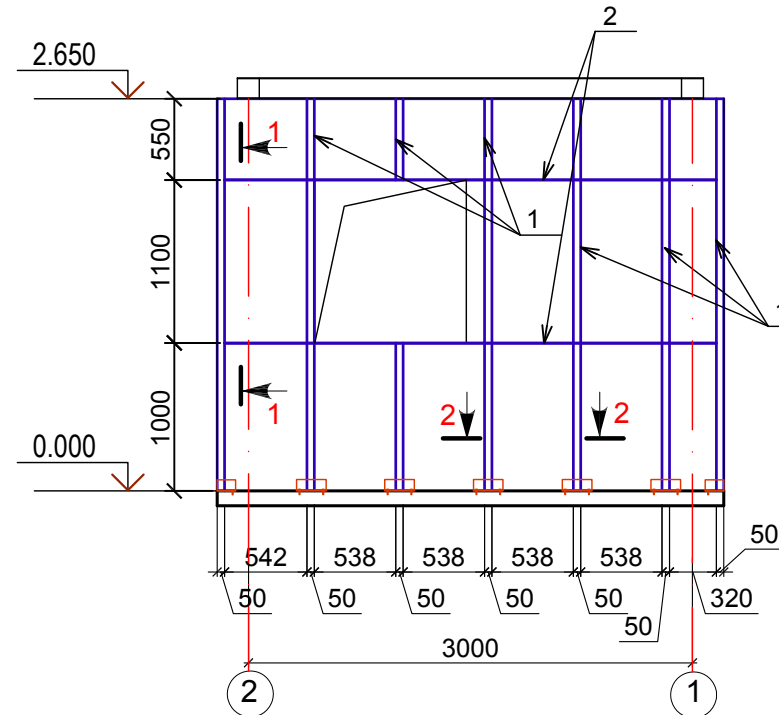
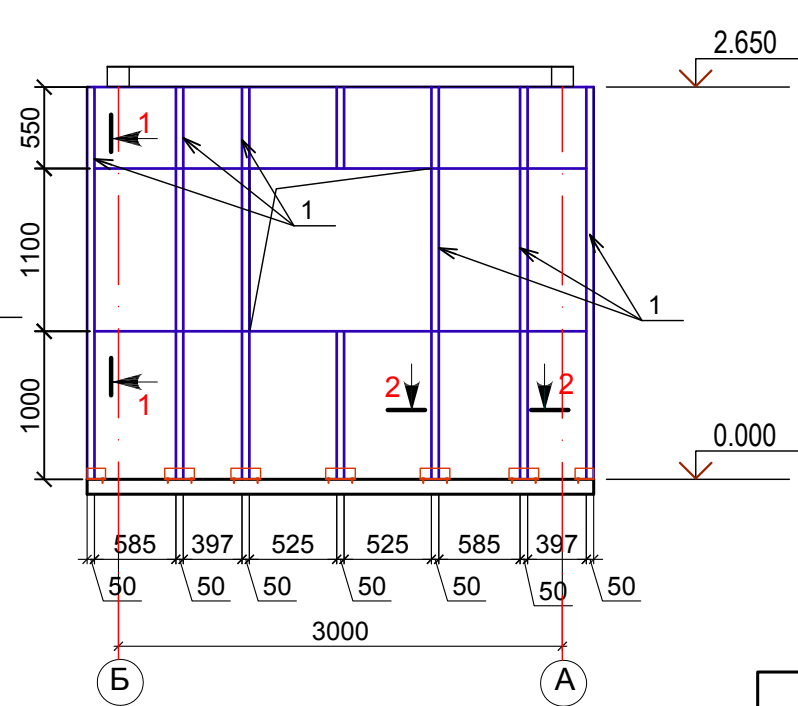


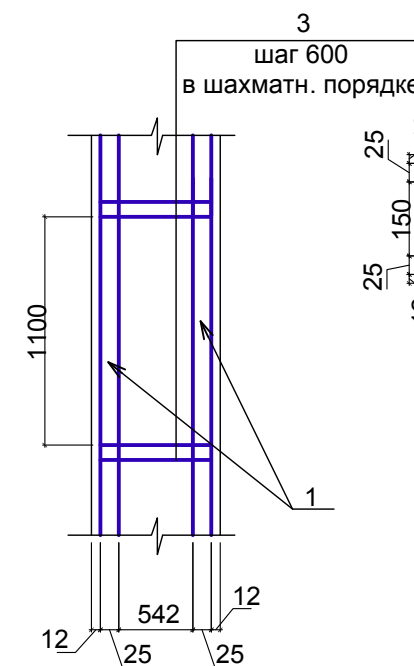
Схема стены по оси "Б/А"



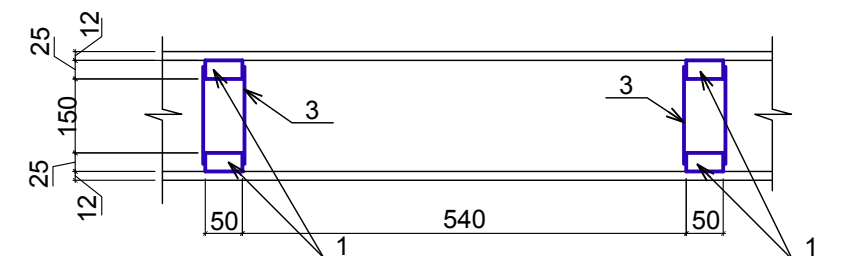
Спецификация металлических элементов каркаса стен

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
1	ГОСТ 27772-88 214-206-0401	Гн □ 50х25х3 L=п.м	140	3.25	455кг
2	ГОСТ 27772-88 214-206-0401	Гн □ 50х25х3 L=п.м	25.0	3.25	81.25кг
3	ГОСТ 19903-2015/ 214-101-0201	- 50х140х3	84	0.16	13.44кг
4	ГОСТ 8509-93/ 214-201-0102	Л 50х5 L=4п.м		3.77	15.08кг
5	ГОСТ 28778 - 90/ 217-101-0301	Самоанкерующийся распорный болт М10х110	48		

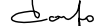
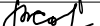
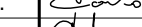
1-1



2-2



1. Общие данные см. лист АС-1.
2. Данный лист читать совместно с л.АС-3.

						6-24- 6 -АС			
						"Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с. Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
						Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
							РП	7	
Рук.группы	Сасса И.А.				05.2025	Схема стен по оси "1/2". "2/1". "А/Б". "Б/А" Спецификация металлических элементов каркаса стен	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Разработал	Разьянова				05.2025				
Проверил	Сасса И.А.				05.2025				
Норм.контроль	Манапов				05.2025				

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Окна и двери		Примечание
	Площадь м. кв.	Вид отделки	Площадь м. кв.	Вид отделки	Площадь м. кв.	Вид отделки	высота м	Площадь м. кв.	Вид отделки	
Комната дежурного персонала	7,83	Затирка швов, левкасс(232-501-0400) Окраска водоэмульсионной краской улучшенная (236-202-0301).	22,67	Затирка швов, левкасс (232-501-0400) Окраска водо-эмульсионной краской улучшенная (236-202-0301).						Плинтус пластиковый L=10,63м
Санузел	1,50	Затирка, (232-501-0400) Водоэмульсионная покраска (236-202-0301).			10,74	Керамич. плитка на(232-201-0101) цементно-песчаном растворе (212-402-0102)	2,4			Плинтус керамический L=4,40м (231-302-0400)

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м.кв.
Комната дежурного персонала	I		Покрытие- керамические плитки (рифлен. поверхность)- (213-306-0100) 10 мм Прослойка и заполнение швов из цпр М150 (212-401-0106) 15мм Стяжка цпр М150 (212-401-0106) 30мм Утеплитель Izoterm 60мм Подстилающий слой - бетон кл. С12/15 (212-101-0601) 100 мм Грунт основания с втрамбованным гравием 40-60мм (212-301-0105)	7,83
Сан.узел	II		Покрытие- керамические плитки (рифлен. поверхность)- (213-306-0100) 10 мм Прослойка и заполнение швов из цпр М150 (212-401-0106) 15мм Стяжка цпр М150(212-401-0106) 20мм Гидроизоляция - Гидроизол 2 слоя Стяжка цпр М150 по уклону(212-401-0106) 20мм Подстилающий слой - бетон кл. С12/15 (212-101-0601) 80мм Грунт основания с втрамбованным гравием 40-60мм (212-301-0105)	1,50

1. Общие данные см. лист АС-1.
2. Отделочные работы производить в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009.
3. Устройство полов выполнять в соответствии с требованиями СП РК 3.02-136-2012 и СН РК 3.02-36-2012.
4. Данный лист читать совместно с листами АС-3,4
5. Внутренние откосы окна оштукатурить (212-402-0110) и окрасить водоэмульсионной краской , (236-202-0301). расход 1,44 м².
Откосы дверей оштукатурить (212-402-0110) и окрасить водоэмульсионной краской , (236-202-0301). расход - 1,48 м².
6. Стыковку полов различной конструкции выполнять по серии 2.244-1 вып.3.

инв. N подл.

подпись и дата

взамен инв. N

						6-24- 6 -АС			
						"Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с. Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
						Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
							РП	8	
Рук.группы	Сасса И.А.				05.2025	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов	ТОО "Востокоблпроект" ГСП №15012141		
Разработал	Разьянова				05.2025				
Проверил	Сасса И.А.				05.2025				
Норм.контроль	Манапов				05.2025				