



ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ



ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141  
от 25.06.2015г.

# "Реконструкция сетей водоснабжения п. Алтайский Глубоковского района ВКО"

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ  
ШИФР: 18-23

Том.5  
Альбом 4  
Контрольно-пропускной пункт  
18-23- 8 -АС

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК  
2024 г.



ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ



ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141  
от 25.06.2015г.

# "Реконструкция сетей водоснабжения п. Алтайский Глубоковского района ВКО"

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ  
ШИФР: 18-23

Том.5  
Альбом 4  
Контрольно-пропускной пункт  
18-23- 8 -АС

ДИРЕКТОР

ТОЛБАЕВ К.Х.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Кенесхан Е.Д.

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК  
2024 г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

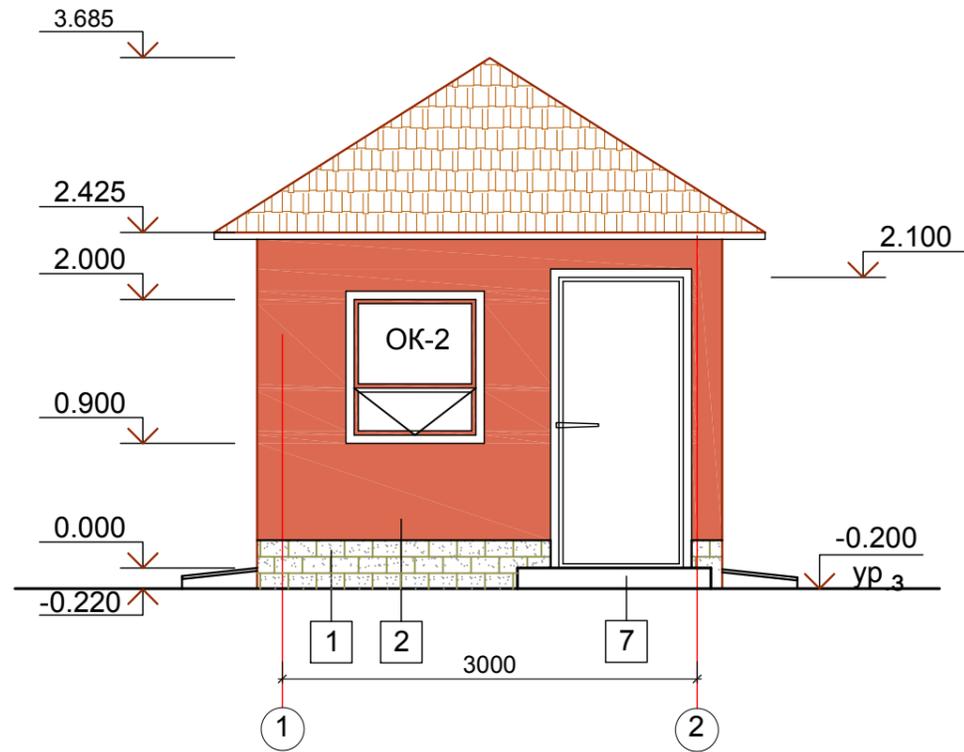
№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1		Паспорт	
2	ПЗ	Пояснительная записка	
3	18 -23 - ГП; ЭС	Рабочие чертежи	
	Альбом 1. 18 - 23 - ГП	Генеральный план	
	Альбом 2. 18 - 23 - ЭС	Наружные сети электроснабжения	
4	18 - 23 - НВК; НВ	Рабочие чертежи	
	Альбом 1. 18 - 23 - НВК	Площадка головного водозабора. Наружные сети водоснабжения и канализации	
	Альбом 2. 18 - 23 - НВ	Наружные сети водоснабжения	
5	Площадка головного водозабора		
	Альбом 1. 18 -23 -1,2-ТХ,ОВ,АС,АТХ,ЭОМ	Насосная станция I подъема	
	Альбом 2. 18-23-3,4,5,6-ТХ,АС,АТХ	Резервуары чистой воды емк. 95м3	
	Альбом 3. 18-23-7-ТХ,АС,ОВ,ЭОМ	Насосная станция II подъема	
	Альбом 4. 18 -23 -8-АС,ОВ,ВК,ЭОМ	Контрольно-пропускной пункт	
	Альбом 5. 18 -23 -9,10,11-АС	Конструктивные решения вспомогательных сооружений	
6	18 -23 - ПОС	Проект организации строительства	
7	18 -23 - РООС	Раздел охраны окружающей среды	
8	18 -23 - СМ	Сметная документация	

Ивв. N подл.	Подпись и дата	Взам.инв. N

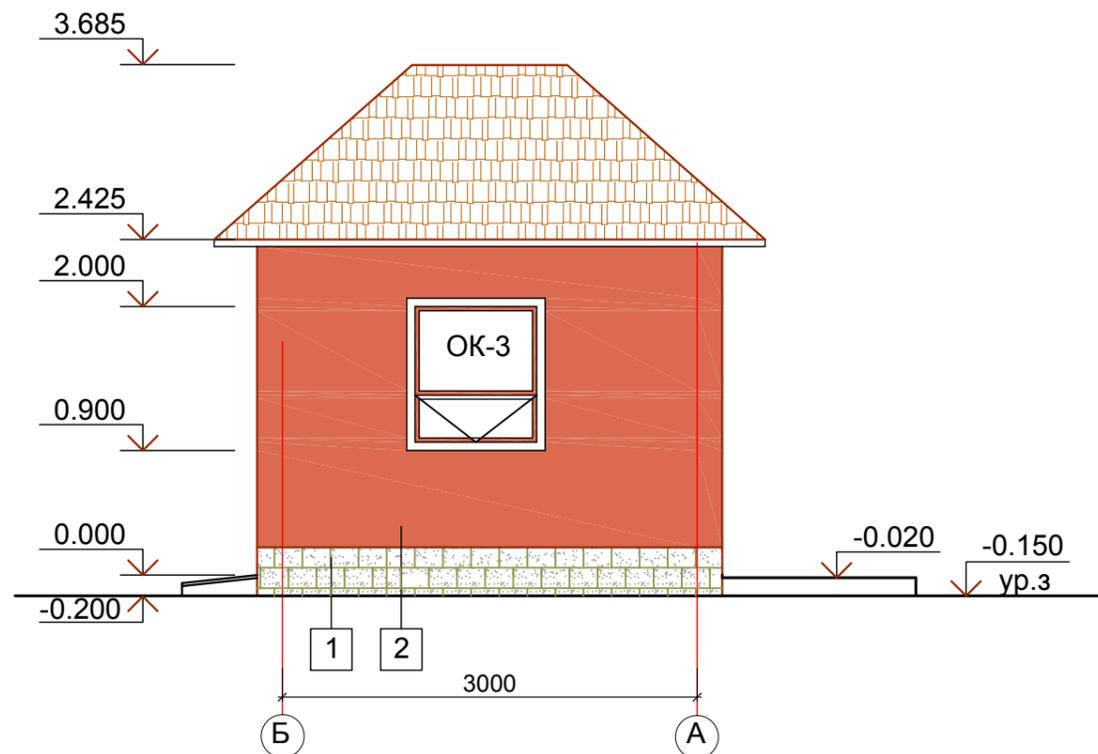
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
						018-23 -8- СП			
						Реконструкция сетей водоснабжения в п.Алтайский Глубоковского района ВКО			
						Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	
Нач.отд.	Сасса			<i>Сасса</i>	11.24	Состав проекта	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Разработал	Разьянова			<i>Разьянова</i>	11.24				
Проверил	Сасса			<i>Сасса</i>	11.24				



Фасад 1-2



Фасад Б-А



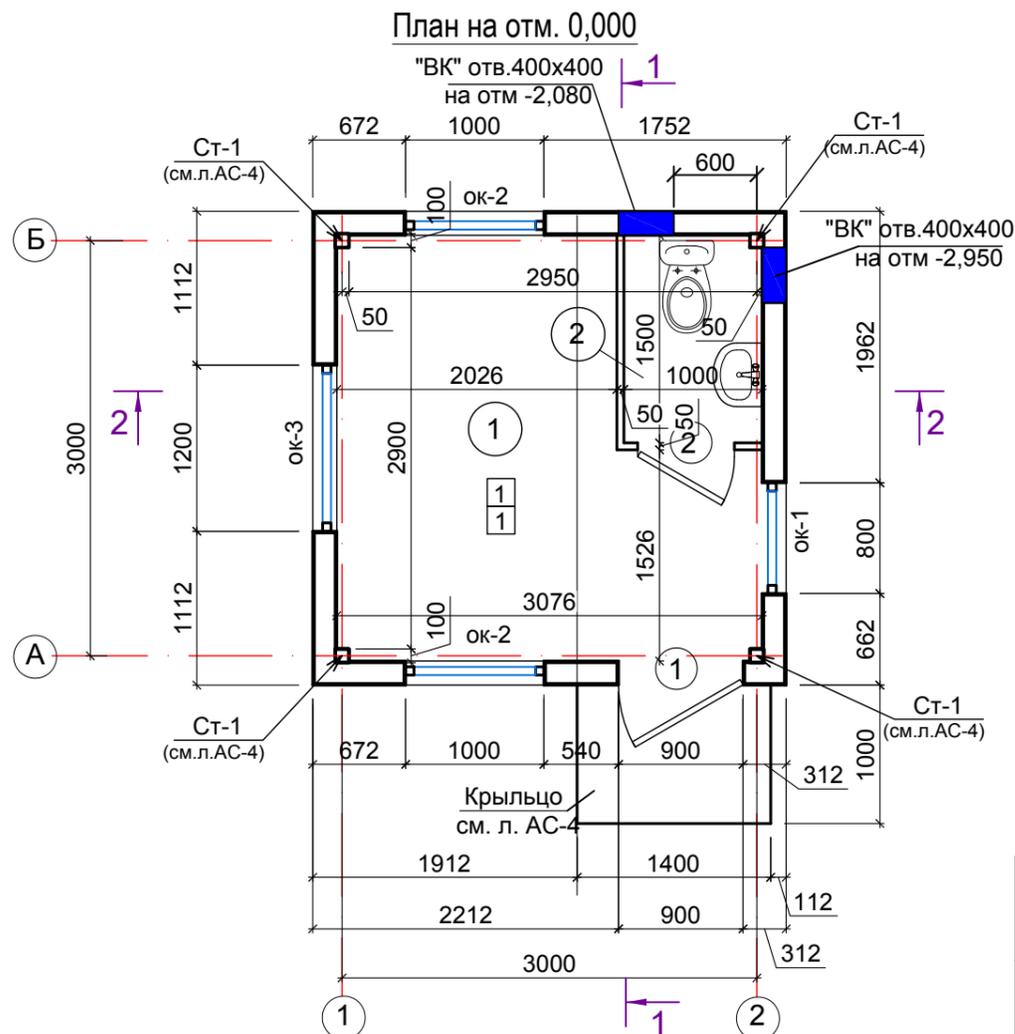
Ведомость отделки фасадов

№ поз.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер материала отделки	Примечание
1	Цоколь	Фасадная плитка	 RAL 8004	2,51м²
2	Стены	Покраска фасадной краской	 RAL 2012	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

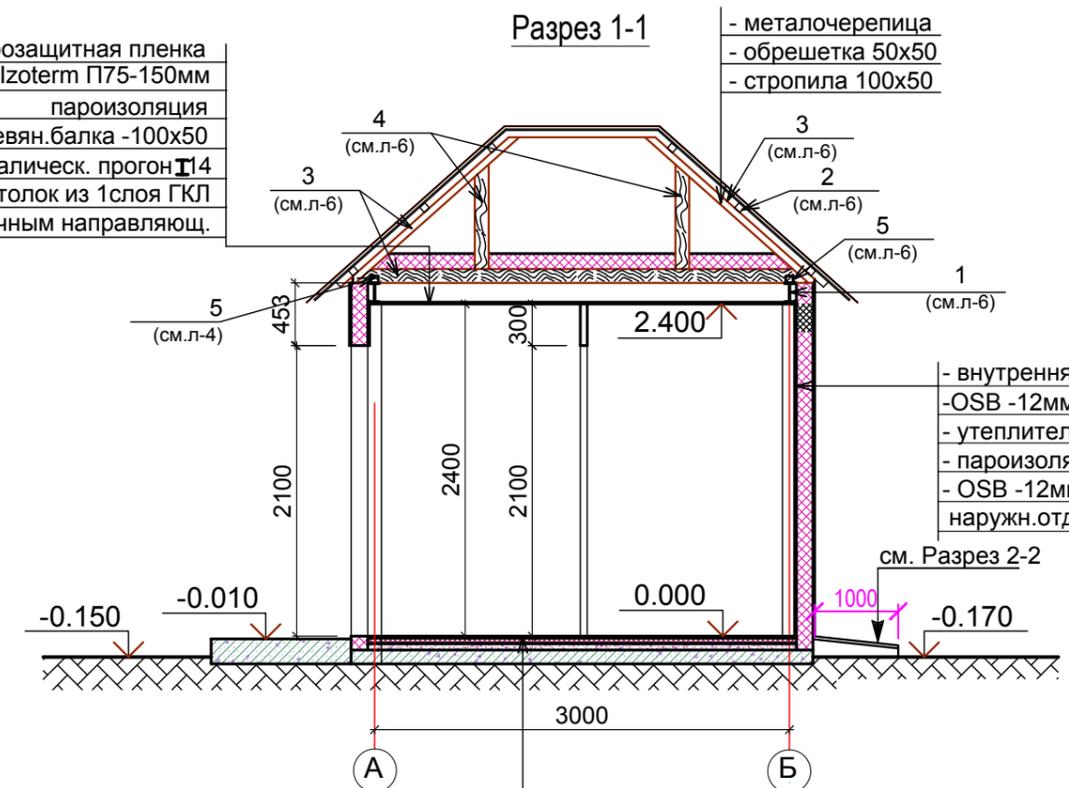
1. Общие данные см. лист АС-1.
2. Данный лист читать совместно с л.АС-3.

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

						18-23- 8 -АС				
						Реконструкция сетей водоснабжения в с.Алтайский Глубоковского района ВКО				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт		Стадия	Лист	Листов
						РП		РП	2	
Рук.группы	Сасса И.А.			09.2024		Фасад 1-2. Фасад Б-А Ведомость отделки фасадов План кровли.		ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Разработал	Разьянова			09.2024						
Проверил	Сасса И.А.			09.2024						
Норм.контроль	Манапов			09.2024						



ветрозащитная пленка  
 утеплитель Izoterm П75-150мм  
 пароизоляция  
 деревян.балка -100x50  
 металлич. прогон I14  
 подшивной потолок из 1слоя ГКЛ  
 по потолочным направляющ.



- металлочерепица  
 - обрешетка 50x50  
 - стропила 100x50

- внутренняя отделка  
 - OSB -12мм  
 - утеплитель Izoterm П150 -150мм  
 - пароизоляция  
 - OSB -12мм  
 наружн.отделка

Ведомость проемов

Марка поз.	Размер ВxН, 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)

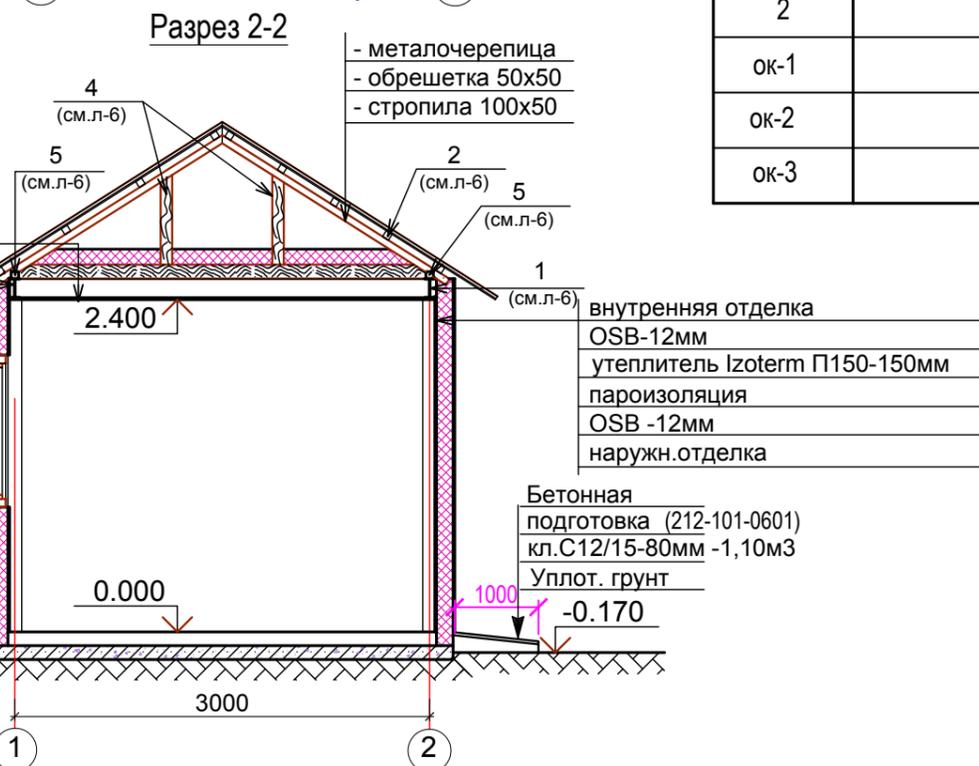
Конструкция пола см. л. АС-8  
 2 слоя гидроизола - (235-102-0100) - 18,0м2.  
 Сетка Ø5 Вр-1 с ячейкой 100x100 на 1м2-3,06кг Расход -29,41кг  
 (214-403-0101)  
 в слое бетона кл. С12/15 - 100мм (212-101-0601) - 18,0м2.  
 основание - уплотненный грунт с  $\gamma_{ск} = 1,65 \text{ т/м}^3$   
 с втрамбованным в него слоем щебня  
 пролитым битумом тол.100мм. Расход-9,61м2  
 (код АГСК 211-201-0201, 216-201-0102)

Экспликация помещений

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

- Общие данные см. АС-1
- Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист АС-4.
- Перегородки выполнить из повышенного влагостойкого гипсокартона на металлическом каркасе ГКЛВ КНАУФ. Расход- 6,5м2. (232-101-0202)

ветрозащитная пленка  
 утеплитель Izoterm П75-150мм  
 (234-101-0108)  
 пароизоляция, расход - 9,61м2.  
 деревян.балка -100x50  
 металлич. прогон I14  
 подшивной потолок из 1слоя ГКЛ  
 по потолочным направляющ.



- металлочерепица  
 - обрешетка 50x50  
 - стропила 100x50

внутренняя отделка  
 OSB-12мм  
 утеплитель Izoterm П150-150мм  
 пароизоляция  
 OSB -12мм  
 наружн.отделка

Бетонная  
 подготовка (212-101-0601)  
 кл.С12/15-80мм -1,10м3  
 Уплот. грунт

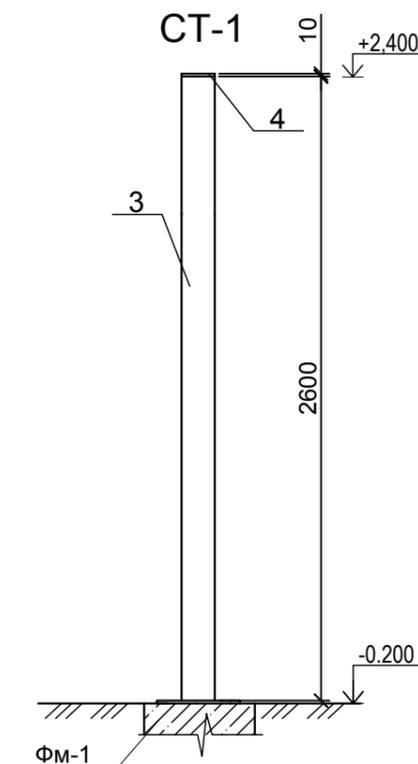
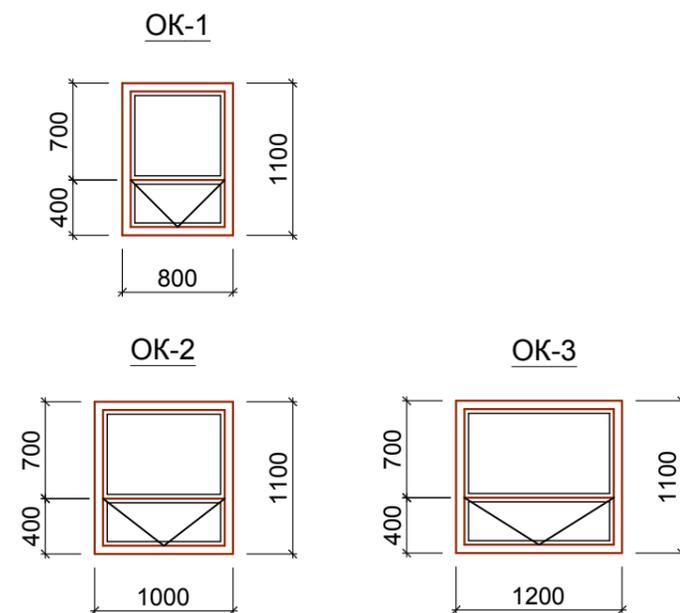
- Наружные стены выполнить типа "сэндвич" с утеплителем "Izoterm" П150 тол.150мм в металлическом каркасе т.е OSB Расход OSB - 60,00м2, (217-402-0304) расход утеплителя - 30,00м2. (234-101-0206)
- Подшивной потолок выполнить из ГКЛ. Расход - 9,61м2. (232-101-0102)
- Утеплитель перекрытия Izoterm П 75, расход - 9,61м2. (234-101-0203)

				18-23-8-АС		
				Реконструкция сетей водоснабжения в с.Алтайский Глубоковского района ВКО		
				Контрольно-пропускной пункт		Стадия РП
						Лист 3
						Листов
Рук.группы	Сасса И.А.	<i>[Signature]</i>	09.2024	План на отм.0.000. Разрез 1-1. Разрез2-2		
Разработал	Разьянова	<i>[Signature]</i>	09.2024			
Проверил	Сасса И.А.	<i>[Signature]</i>	09.2024			
Норм.контроль	Манапов	<i>[Signature]</i>	09.2024			
				ТОО "Востоколбпроект" ГСЛ №15012141		

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

Спецификация элементов заполнения проемов

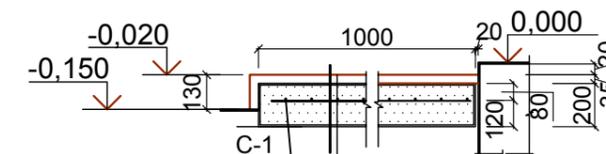
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
		Дверь наружная			
1	ГОСТ 31173-2016 223-203-0801	ДПН 21-9	1		Дверь утепленная с доводчиком, замком и дверными петлями, 2 шт.
		Дверь внутренняя			
2	ГОСТ 6629-88 223-203-0201	ДПВ 21-6	1		
		Окна			
ОК1	Индивидуальные металлопластиковые ГОСТ 30674-99 217-402-0304	ОП 1100(н)х800	1		Двухкамерный стеклопакет S=0,88м <sup>2</sup> с тройным остеклением
ОК2	Индивидуальные металлопластиковые ГОСТ 30674-99 217-402-0304	ОП 1100(н)х1000	1		Двухкамерный стеклопакет S=1,10м <sup>2</sup> с тройным остеклением
ОК3	Индивидуальные металлопластиковые ГОСТ 30674-99 217-402-0304	ОП 1100(н)х1200	1		Двухкамерный стеклопакет S=1,10м <sup>2</sup> с тройным остеклением
		Подоконные доски			
ПД-1		ПД 34x200x1100	1		Общий расход 3,9 п.м.
ПД-2		ПД 34x200x1300	1		
ПД-3		ПД 34x200x1500	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	□ 100x100x4 L=2610	1	31,32	31,32кг
4	214-208-0103	— 10x100 ГОСТ 535-2005 C245 ГОСТ 27772-88 l=120	1	0,942	0,942кг
		Крыльцо			
С-1	ГОСТ 23279-2012/ 214-403-0102	Сетка С4 Ø6 S240-150/150 м <sup>2</sup>	1,4	3,108	10 кг
		Материалы:			
	212-101-0601	Бетон С12/15			0,3 м <sup>3</sup>
	213-306-0100	напольные керамические плитки с нескользящей поверхностью м <sup>2</sup>	1,86		

Крыльцо



покрытие - керамическая плитка - 10 мм  
 прослойка и заполнение швов - плиточный клей - 5 мм  
 стяжка - цементно-песчан. р-р М150 - 20 мм  
 бетон С12/15 армирован. сварной сеткой 6-S240/150/150 - 150мм  
 основание - уплотненный щебнем грунт - 100 мм

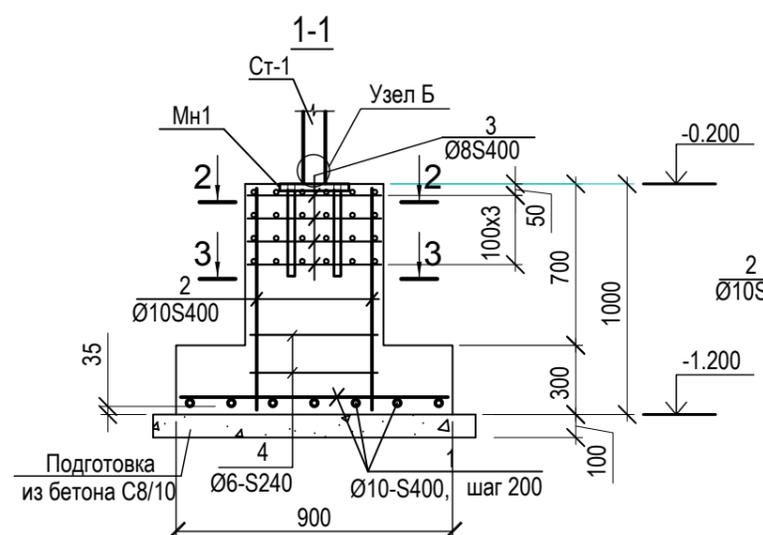
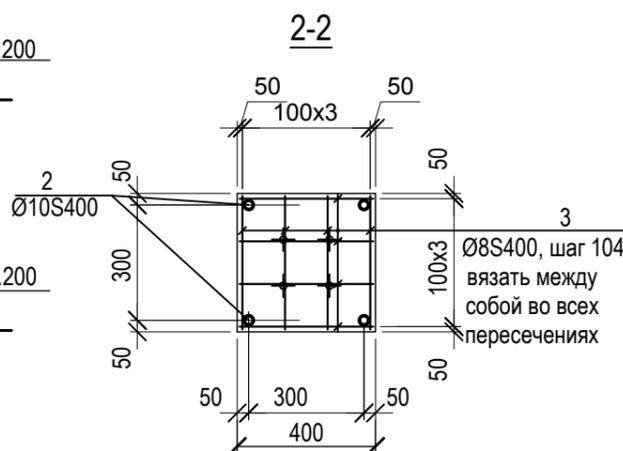
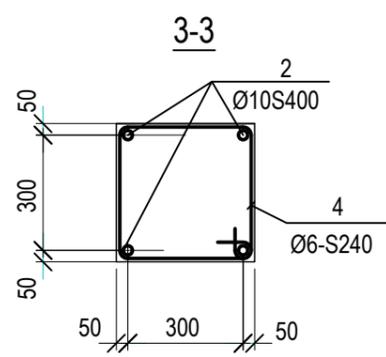
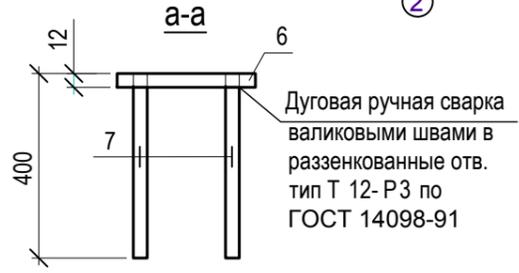
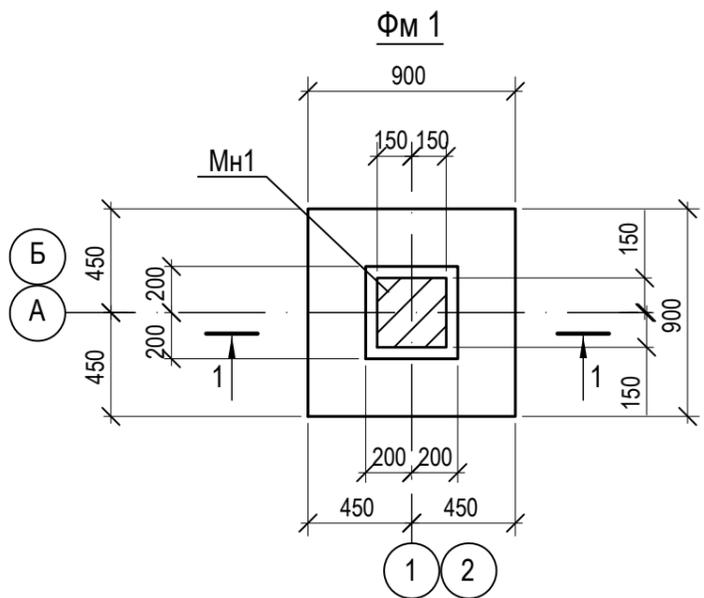
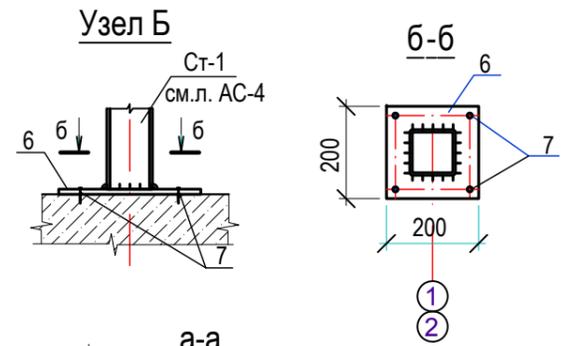
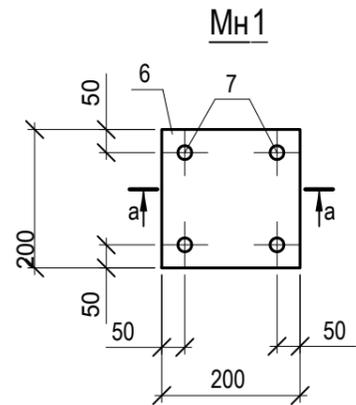
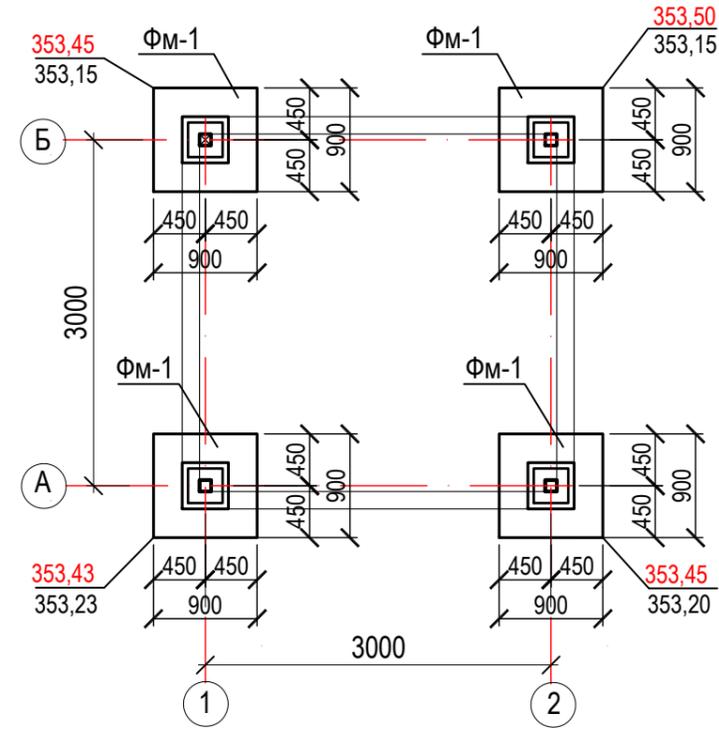
1. Общие данные см. АС-1
2. Место расположение элементов заполнения проемов см. лист АС-3.
3. Место расположение стоек и крыльца см. лист АС-3.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	18-23-8-АС			
						Реконструкция сетей водоснабжения в с.Алтайский Глубоковского района ВКО			
						Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	
Рук.группы	Сасса И.А.			<i>Сасса</i>	09.2024	Спецификация элементов заполнения проемов Крыльцо. Спецификация элементов крыльца.	ООО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Разработал	Разьянова			<i>Разьянова</i>	09.2024				
Проверил	Сасса И.А.			<i>Сасса</i>	09.2024				
Норм.контроль	Манапов			<i>Манапов</i>	09.2024				

Схема расположения элементов фундаментов

Спецификация элементов фундамента ФМ-1



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
ФМ-1		ФМ-1	4		
		ФМ-1			
1	ГОСТ 34028-2016/ 214-210-0201	Ø10-S400 L=860	12	0.531	6.372
2	ГОСТ 34028-2016/ 214-210-0201	Ø10-S400 L=960	4	0.592	2.368
3	ГОСТ 34028-2016/ 214-210-0201	Ø8-S400 L=380	32	0.151	4.81
4	ГОСТ 34028-2016/ 214-210-0101	Ø6-S240 L=1460	2	0.324	0.648
5		Изделие закладное Мн1	1	5,40	
<b>Материалы</b>					
	212-101-0701	Бетон класса С16/20; F150			0.4м <sup>3</sup>
	212-101-0401	Бетонная подготовка кл. С8/10			0.12 м <sup>3</sup>

Спецификация элементов на закладные детали

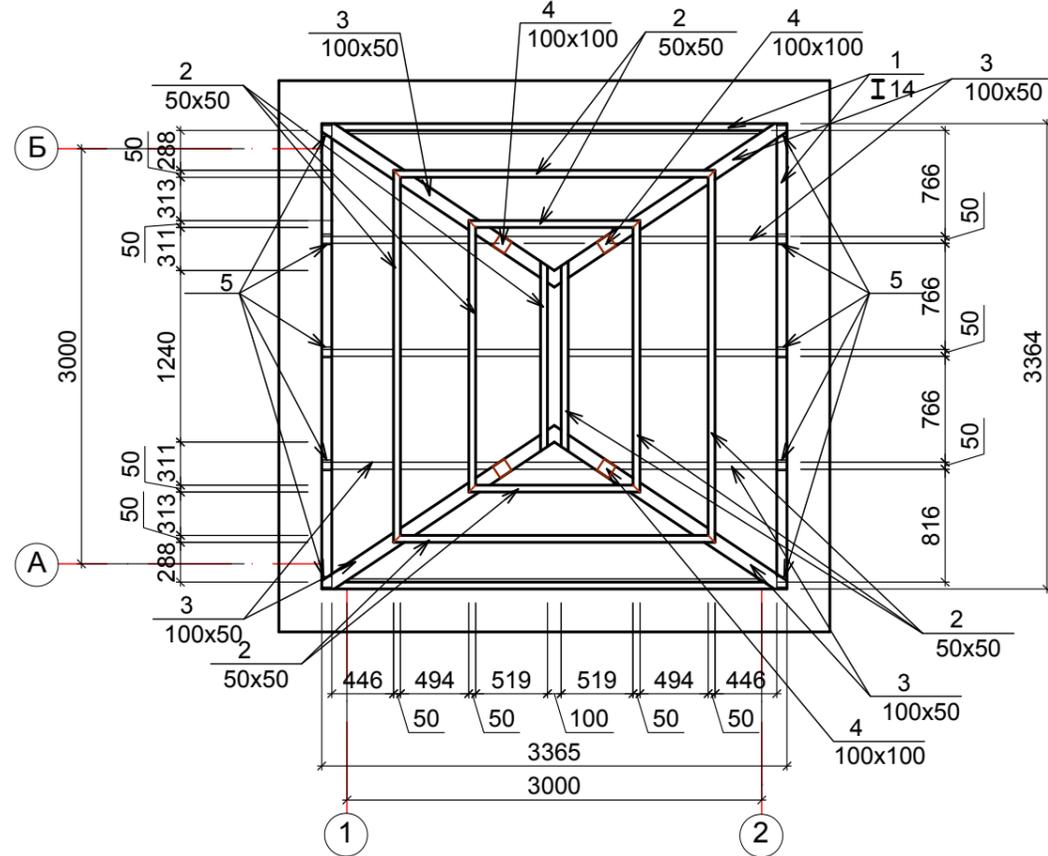
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
		Изделие закладное Мн1			
6	214-101-0201	-200x12 ГОСТ19903-2015 L=200	1	3.8	
7	ГОСТ 34028-2016/ 214-210-0201	Ø12-S400 L=400	4	0.4	1.6кг

1. Общие данные см. лист АС-1.
2. Данный лист читать совместно с л.АС-3.
3. За отм. 0,000 принята отметка чистого пола, соответствующая абсолютной отметке по ГП - 353,65
4. Под основанием фундаментов предусмотреть подготовку из щебня пролитым битумом тол.100мм. Расход -0,48м<sup>3</sup> (код АГСК 211-201-0201, 216-201-0102)

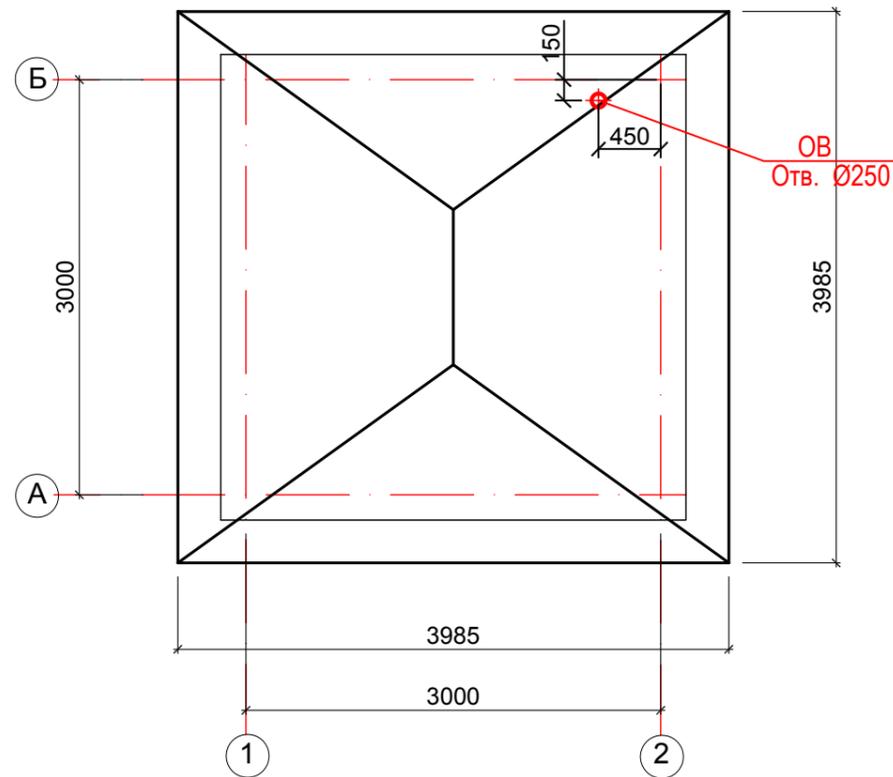
Всего листов №  
Подл. и дата  
Или № подл.

18-23- 8 -АС									
Реконструкция сетей водоснабжения в с.Алтайский Глубоковского района ВКО									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
						Стадия	Лист	Листов	
						Контрольно-пропускной пункт	РП	5	
Рук.группы	Сасса И.А.				09.2024	Фундамент ФМ-1 , Мн-1 Спецификация элементов фундамента ФМ-1	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Разработал	Разьянова				09.2024				
Проверил	Сасса И.А.				09.2024				
Норм.контроль	Манапов				09.2024				

План стропил



План кровли



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.
	224-105-0111	Карнизная планка для кровли из металлопрофиля			15.9 п.м.
	224-101-0502	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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	18-23-8-АС		
Реконструкция сетей водоснабжения в с.Алтайский Глубоковского района ВКО						Стадия	Лист	Листов
Контрольно-пропускной пункт						РП	6	
Рук.группы	Сасса И.А.			<i>Сасса</i>	09.2024	План стропил. План кровли. Спецификация материалов		
Разработал	Разьянова			<i>Разьянова</i>	09.2024			
Проверил	Сасса И.А.			<i>Сасса</i>	09.2024			
Норм.контроль	Манапов			<i>Манапов</i>	09.2024			
						ОО "Востоколпроект" ГСЛ №15012141		

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	26.4	3.25	85.8кг
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 M10х110	48		

Схема стены по оси "1/2"

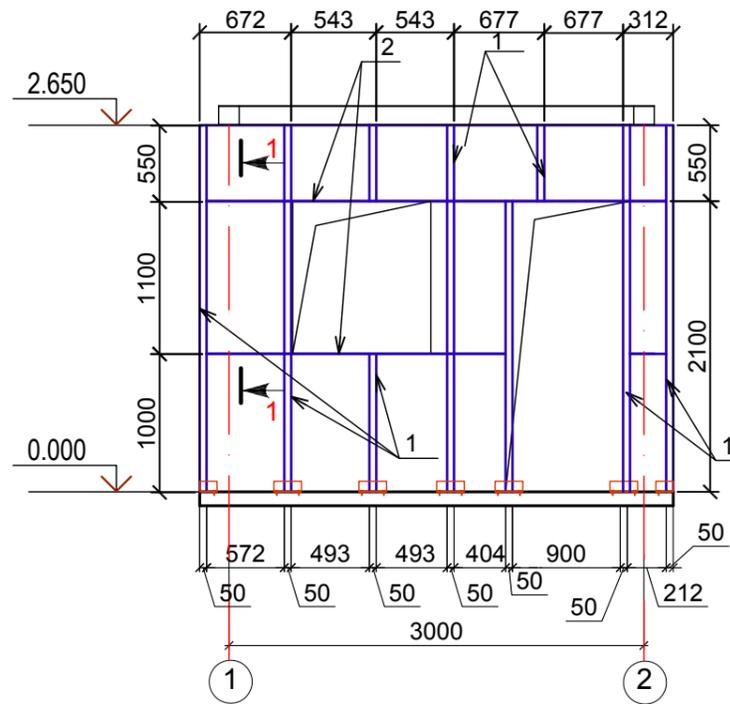


Схема стены по оси "А/Б"

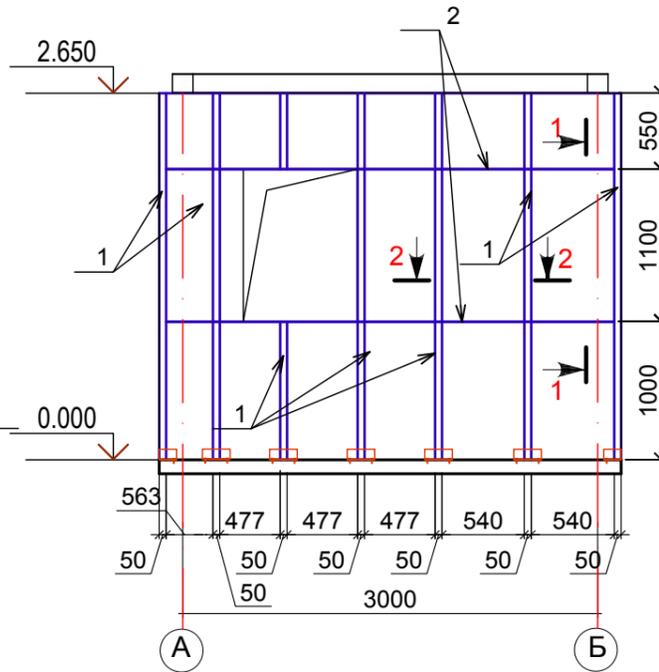


Схема стены по оси "2/1"

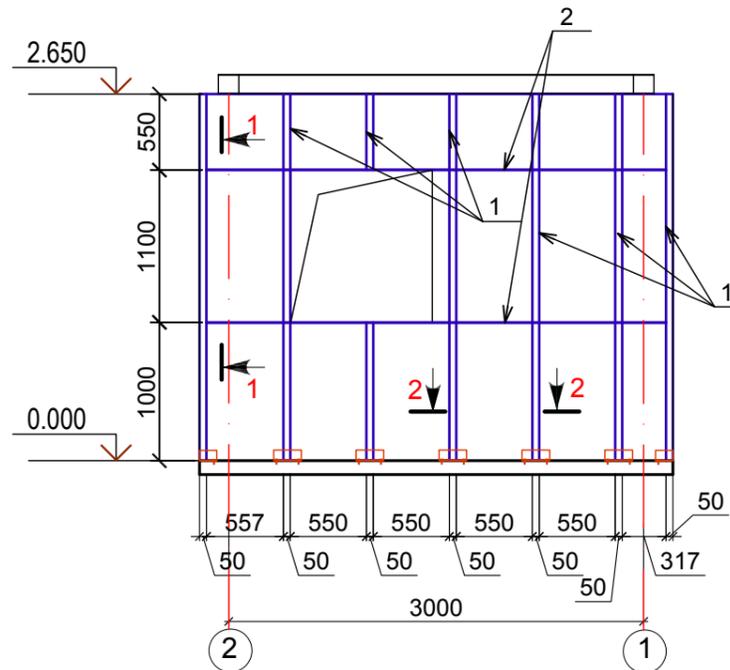
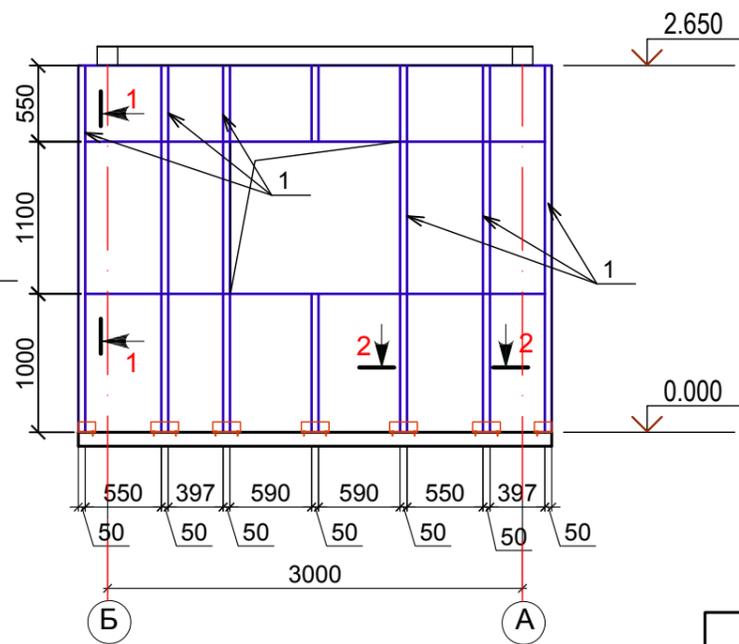
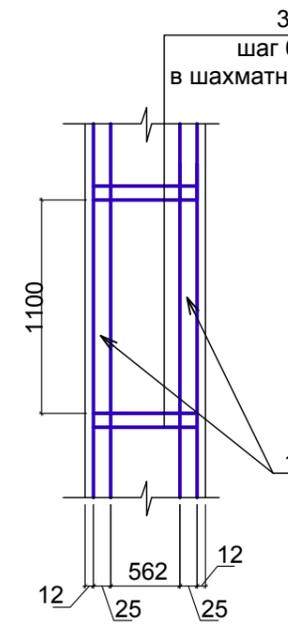


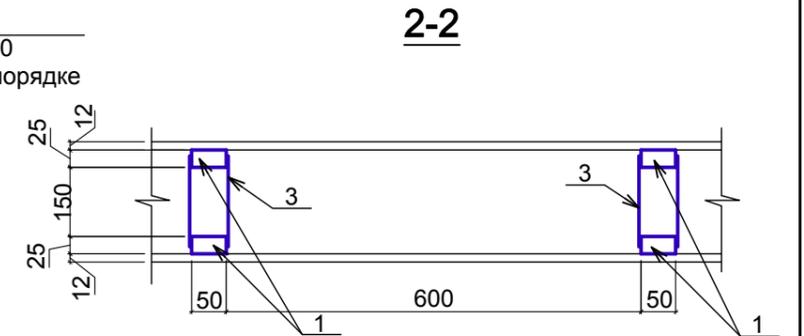
Схема стены по оси "Б/А"



1-1



2-2



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

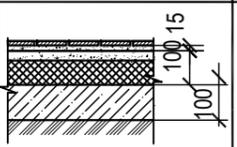
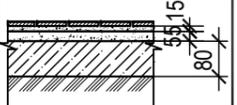
						18-23-8-АС				
						Реконструкция сетей водоснабжения в с.Алтайский Глубоковского района ВКО				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт		Стадия	Лист	Листов
						РП		РП	7	
Рук.группы	Сасса И.А.			<i>Сасса</i>	09.2024	Схема стен по оси "1/2". "2/1". "А/Б". "Б/А" Спецификация металлических элементов каркаса стен		ОО "Востоколпроект" ГСЛ №15012141		
Разработал	Разьянова			<i>Разьянова</i>	09.2024					
Проверил	Сасса И.А.			<i>Сасса</i>	09.2024					
Норм.контроль	Манапов			<i>Манапов</i>	09.2024					

Инд. N подл. Подпись и дата. Взамен инд. N

## 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 (212-402-0110) Окраска водоэмульсионной краской улучшенная (236-202-0301).	22,67	Затирка швов, левкасс (212-402-0110) Окраска водо-эмульсионной краской улучшенная (236-202-0301).						Плинтус пластиковый L=10,63м (233-204-0102)
Санузел	1,50	Затирка, (212-402-0110) Водоэмульсионная покраска (236-202-0301).			10,74	Керамич. плитка(213-306-0100) на цементно-песчаном растворе (212-402-0102)	2,4			Плинтус керамический L=4,40м (232-201-1200)

### 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 (212-101-0601) 60мм Грунт основания с втрамбованным гравием 40-60мм	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 Цем.-песч. стяжка - 20мм(212-401-0106) Подстилающий слой - бетон кл. С12/15 (212-101-0601) Грунт основания с втрамбованным гравием 40-60мм	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 м<sup>2</sup>.  
Откосы дверей оштукатурить и окрасить водоэмульсионной краской , расход - 1,48 м<sup>2</sup>. (236-202-0301).
6. Стыковку полов различной конструкции выполнять по серии 2.244-1 вып.3.

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

18-23- 8 -АС							
Реконструкция сетей водоснабжения в с.Алтайский Глубоковского района ВКО							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		
Контрольно-пропускной пункт					Стадия	Лист	Листов
					РП	8	
Рук.группы	Сасса И.А.			09.2024	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов		ОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141
Разработал	Разьянова			09.2024			
Проверил	Сасса И.А.			09.2024			
Норм.контроль	Манапов			09.2024			