

ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ



ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.

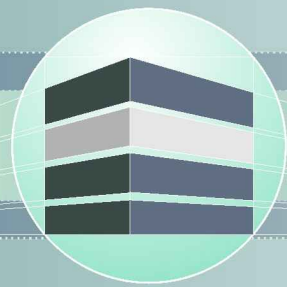
Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Сахновка, Бородулихинского района, области Абай

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 07-24

Том 5. Площадка водозаборных и водопроводных сооружений

Альбом 4. Контрольно-пропускной пункт
07-24-6 - 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.Сахновка, Бородулихинского района, области Абай

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 07-24

Том 5. Площадка водозаборных и водопроводных сооружений

Альбом 4. Контрольно-пропускной пункт
07-24-6 - 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		07-24 - ГП, ЭС, ЭН		Рабочие чертежи					
		Альбом 1. 07-24 - ГП		Генеральный план					
		Альбом 2. 07-24 - ЭС		Наружные сети электроснабжения					
		Альбом 3 07-24 - ЭН		Наружное и пожарное освещение					
4		07-24-НВ,НВК		Рабочие чертежи					
		Альбом 1. 07-24-НВК		Площадка водозаборных и водопроводных сооружений					
		Альбом 2. 07-24-НВ		Наружные сети водоснабжения					
5				Площадка водозаборных и водопроводных сооружений					
		Альбом 1. 07-24-1,2-ТХ,ОВ,АС,ЭОМ		Насосная станция I подъема					
		Альбом 2. 07-24-3,4-ТХ,ОВ,АС,АТХ		Резервуары чистой воды емкостью 50м3					
		Альбом 3. 07-24-5-ТХ;АС;ОВ;ЭОМ		Насосная станция II подъема					
		Альбом 4. 07-24-6-АС,ВК,ОВ,ЭОМ,ПС		Контрольно-пропускной пункт					
				Площадка пожарных резервуаров					
		Альбом 5. 07-24-10,11-ТХ,АС		Пожарные резервуары емкостью 50 м3					
6		07-24 - ПОС		Проект организации строительства					
7		07-24 - РООС		Раздел охраны окружающей среды					
8		07-24 - СМ		Сметная документация					

						07-24-СП				
						Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Сахновка, Бородулихинского района, области Абай"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Павлова		Таль		12.25	Контрольно-пропускной пункт		РП	1	1
Проверил	Павлова		Таль		12.25					
						Состав проекта		ТОО "ВОСТОКОБЛПРОЕКТ " ГСЛ № 15012141		
Норм.контроль	Манапов		А		12.25					

Формат А3

Согласовано

Степанищева

ЭС

Согласовано

Нурсадыкова

Сасса

ГП

АС

инв. N

подл.

взамен инв. N

подпись и дата

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технологические решения	
АС	Архитектурно-строительные решения	
ЭМ	Силовое электрооборудование.	
ОВ	Отопление и вентиляция.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фасад 1-2, Б-А. Ведомость отделки фасада.	
3	План на отм. 0,000. Разрез 1-1. Разрез 2-2.	
4	Крыльцо. Спецификация элементов заполнения проемов. Спецификация элементов крыльца.	
5	Фундамент Фм-1, Мн-1. Спецификация элементов фундамента Фм-1	
6	План стропил. План кровли. Спецификация материалов	
7	Схема стен по оси "1/2". "2/1". "А/Б". "Б/А" Спецификация металлических элементов каркаса стен.	
8	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов.	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателя	Показатель	Ед. изм.
1	Общая площадь	9,33	м ²
2	Площадь застройки	13,13	м ²
3	Строительный объем	31,69	м ³

Рабочий проект соответствует требованиям государственных и межгосударственных нормативов, действующих на территории Республики Казахстан

Главный инженер проекта  Кенесхан Е.Д.

Общие данные

Климатические условия площадки строительства

Климатический район - I В
Расчетная температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 - минус 37,3°С (Строительная климатология СП РК 2.04-01-2017).
- нормативный скоростной напор ветра - 0,35 кПа (IV р-он) ; (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017)
- нормативный вес снегового покрова -1,50 кПа (III р-он) ; (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017)

Сейсмичность площадки строительства

Согласно СП РК №2.03-30-2017 табл. 6.1 стр 17,18 тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам - II при среднем значении 230 < Vs10< 350, 270<Vs30<550.
Уточненная сейсмичность площадки согласно таб.6.2 стр.19 - 7баллов.

Инженерно-геологические условия

Согласно отчета об инженерно-геологических изысканиях , выполненного институтом ПК «Семейпроект» декабрь в 2024году основанием фундаментов являются грунты служат супеси , от светло-коричневого цвета, от твердой до пластичной консистенции в верхней части слоя до темно-коричневого цвета в нижней части слоя, карбонатизированные, твердой консистенций.
Согласно лабораторным данных и результатом статистической обработки материалов, супеси не обладают просадочными свойствами под действием собственного веса и при дополнительной нагрузке.
Согласно СП РК 5.01-102-2013 (Прил. А, табл.А,2,3, прил.Б таб. Б.3) и данных лабораторных исследований грунта, принимаем нормативные и расчетные значения прочностных характеристик для супеси просадочной при е=0,824:
Нормативные значения прочностных характеристик грунтов:
- удельное сцепление C_н = 14 кПа
- угол внутреннего трения φ_н = 25°
- расчетное сопротивление -R_о=265 кПа
- глубина промерзания супесей - 209см
Расчетные значения прочностных характеристик грунтов:
- удельное сцепление C_н = 13 кПа ; C_г=11 кПа .
- угол внутреннего трения φ_н = 24°;φ_г = 22° .
- плотность ρ =1,67 г/см3; ρ =1,66 г/см3
Грунты набухающими свойствами не обладают.
За отм. 0,000 принята отметка чистого пола, соответствующая абсолютной отметке по ГП - 279,15

Конструктивные решения

Степень огнестойкости - II.
Уровень ответственности - II

За отметку 0.000 условно принята абсолютная отметка пола первого этажа соответствующая абсолютной отметке на местности - 279,15.
Фундаменты - столбчатые монолитные из бетона кл. С16/20 .
Под фундаментами предусматривается бетонная подготовка из бетона кл. С8/10.
Стойки - металлические квадратные с размерами 100х100мм по ГОСТ 30245-2003.
Конструктивная схема здания - каркасная.
Здание контрольно-пропускного пункта имеет прямоугольную форму в плане с размерами 3,0х3,0м с высотой 2,40м.

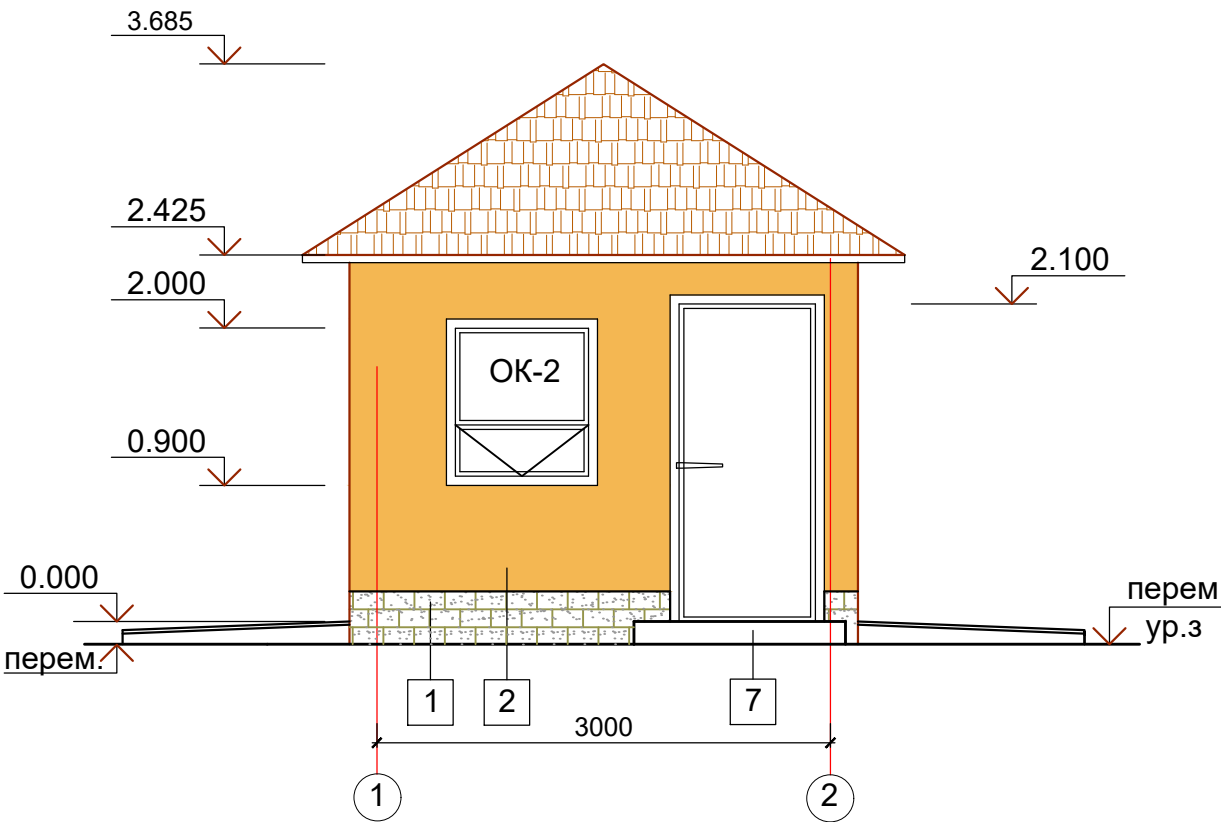
Наружные стены - типа "сэндвич" поэлементной сборки с утеплителем толщиной 120 мм в металлическом каркасе. Утеплитель относится к категории Г-1.
Перекрытия - на металлическую балку I №14 укладываются деревянные балки 100х50 и подшивается снизу из ГКЛ.
Утеплитель - плиты Izoterm П75 толщиной 160мм.
Конструкция крыши деревянная.
Кровля 4-х скатная (холодная) из металлочерепицы
Внутренние перегородки - сборные гипсокартонные перегородки системы КНАУФ.
Окна - индивидуальные металлопластиковые с 3-м остеклением
Наружная дверь - утепленная по ГОСТ31173-2016.
Внутренняя дверь - деревянная дверь по ГОСТ 6629-88.
Для отвода от фундаментов дождевых и талых вод вокруг здания устраивается отмостка шириной 0,7 м из асфальтобетона толщиной 30 мм по слою щебня толщиной 150 мм, втрамбованного в грунт.

Указания по производству работ

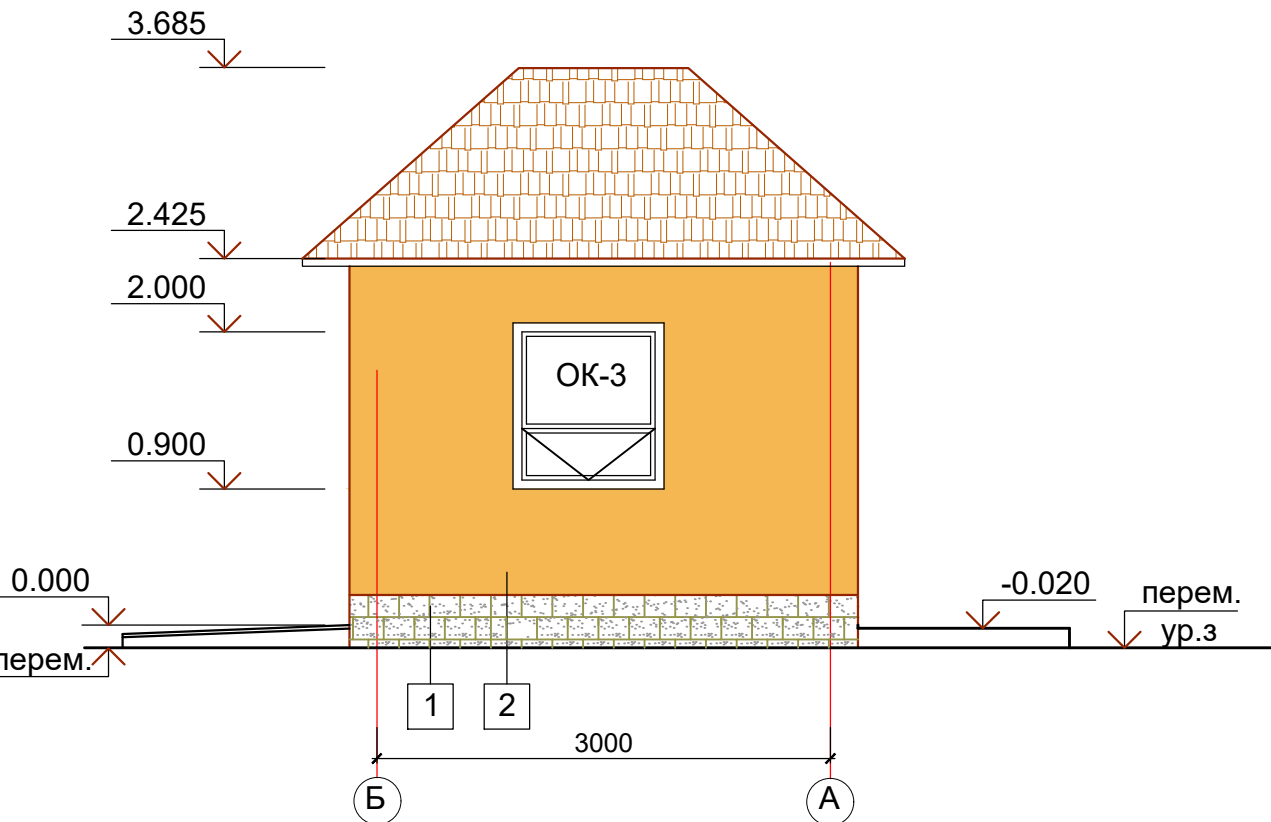
При производстве всех видов работ руководствоваться СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".
При выполнении всех работ необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ согласно перечню указанному на данном листе и СНиП РК 1.03-06-2002- "Строительное производство организация строительство предприятиям зданий и сооружений".
"Защита строительных конструкций от коррозии" СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013.
"Основания зданий и сооружений" СН РК 5.01-02-2013, СП РК 5.01-102-2013.

						07-24-6-АС
						Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с Сахновка, Бородулихинского района, области Абай
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
						Контрольно-пропускной пункт
Рук.группы	Сасса					РП
Инженер	Разьянова					
Проверил	Сасса					Общие данные
Норм.контроль	Манапов					
						ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141

Фасад 1-2



Фасад Б-А



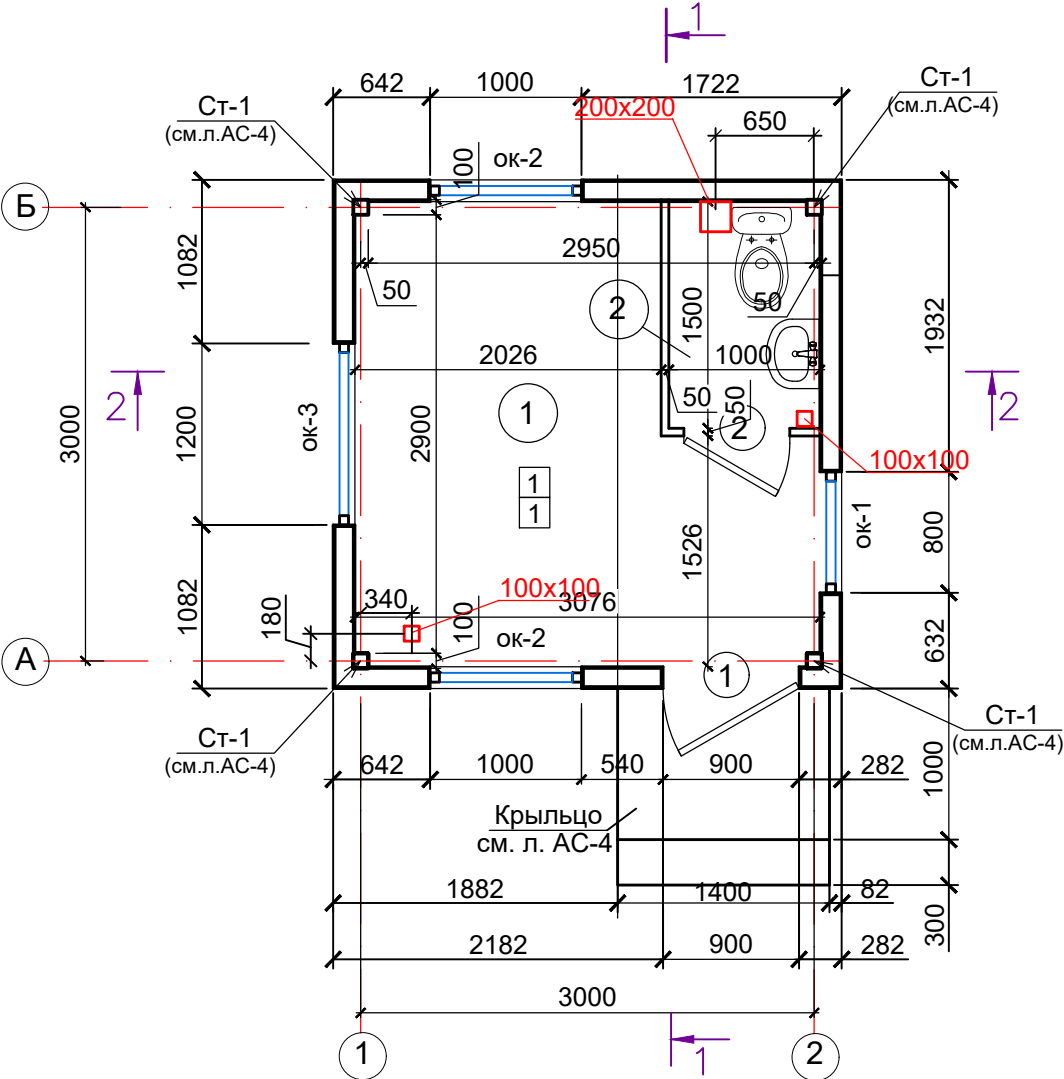
Ведомость отделки фасадов

№ 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.

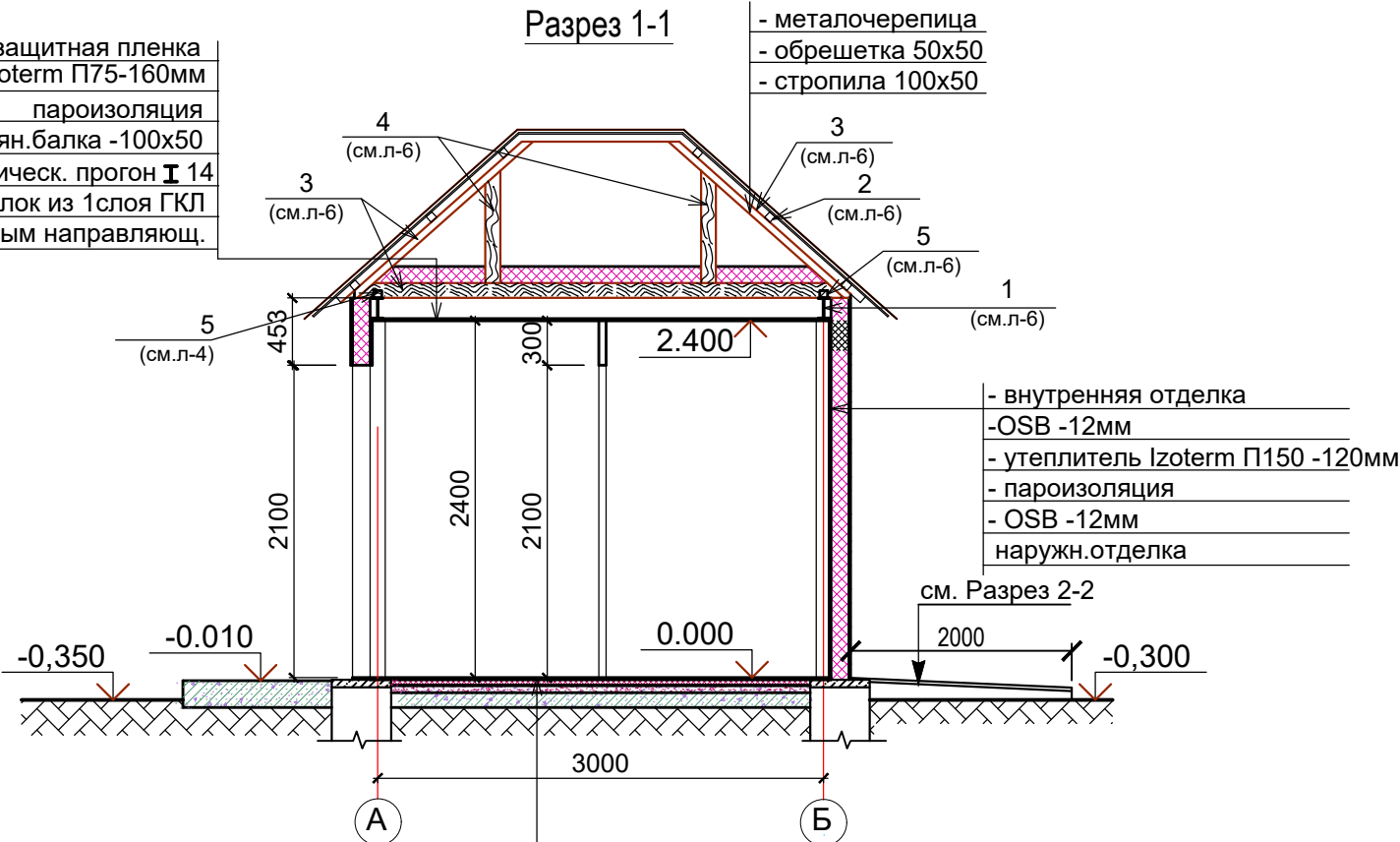
						07-24-6-АС			
						Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с Сахновка, Бородулихинского района, области Абай			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
Рук.группы	Сасса И.А.					Фасад 1-2. Фасад Б-А Ведомость отделки фасадов План кровли.	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Разработал	Разьянова								
Проверил	Сасса И.А.								
Норм.контроль	Манапов								

План на отм. 0,000



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

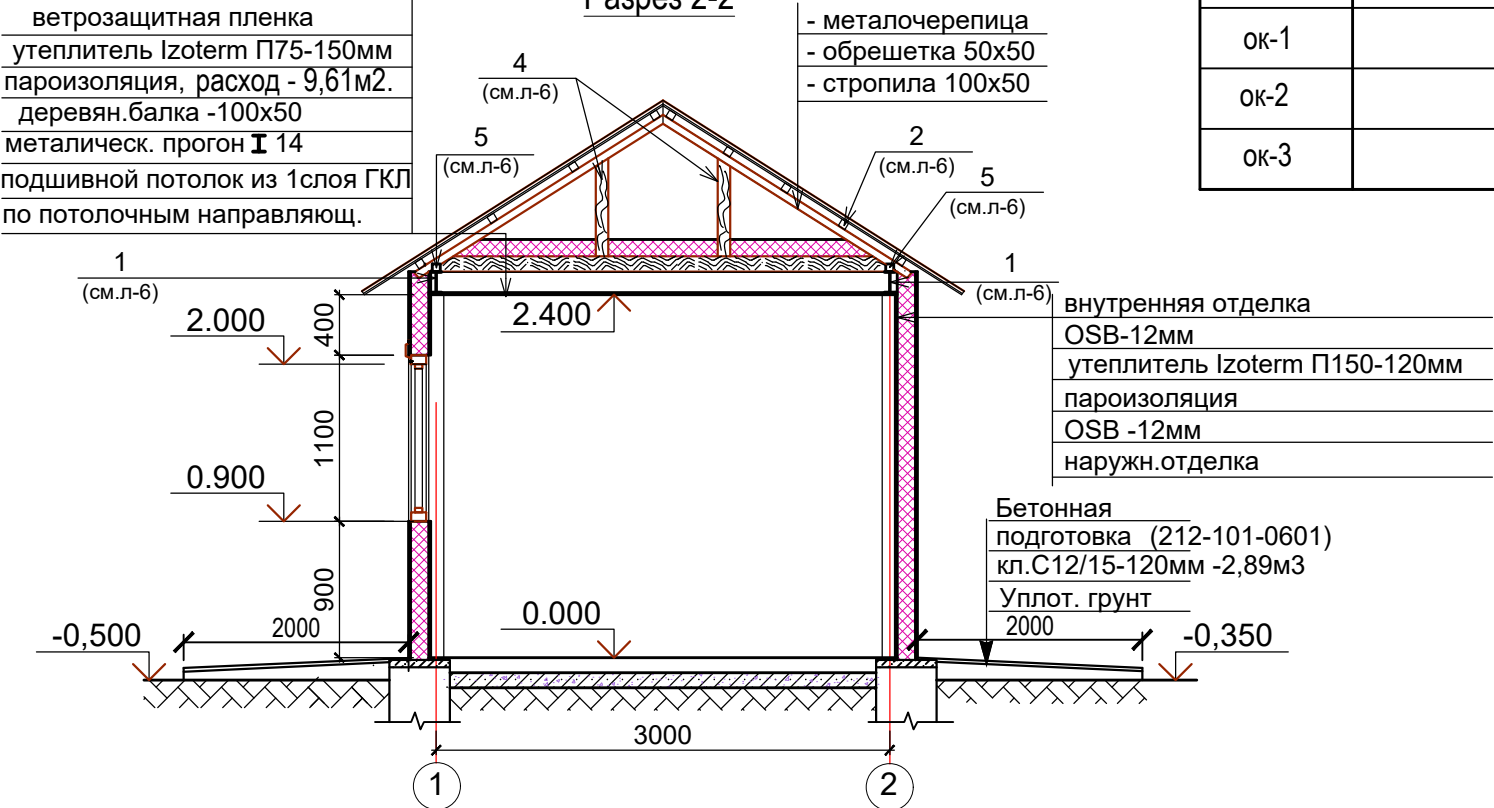


Ведомость проемов

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

Разрез 2-2



Экспликация помещений

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

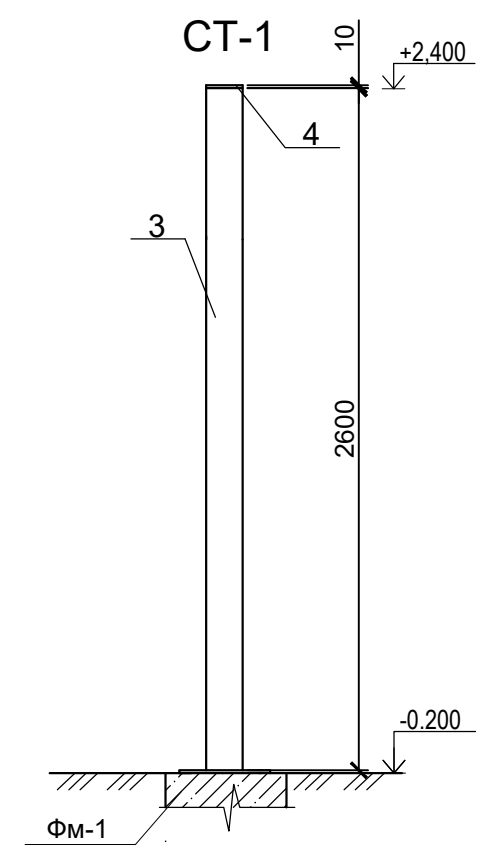
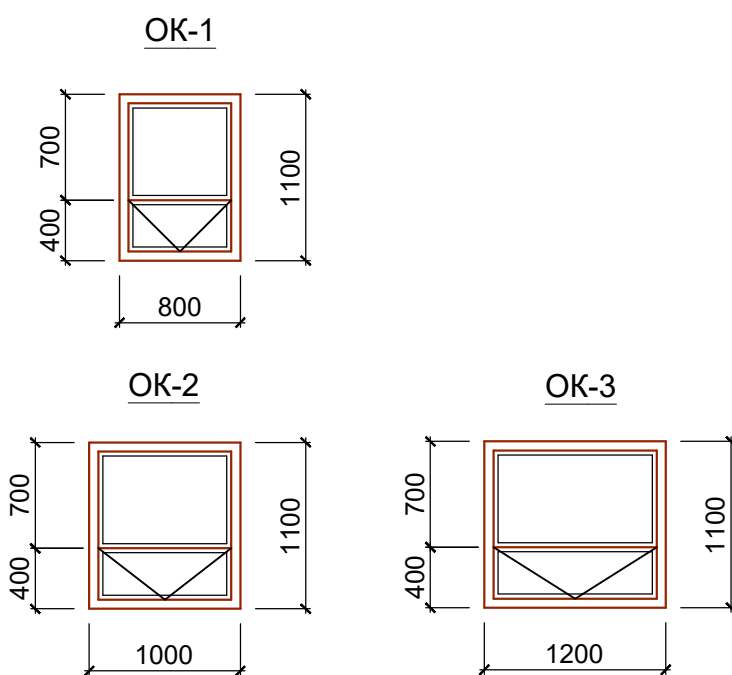
1. Общие данные см. АС-1
2. Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист АС-4.
3. Перегородки выполнить из повышенного влагостойкого гипсокартона на металлическом каркасе ГКЛВ КНАУФ. (232-101-0200) Расход- 6,5м2.

07-24-6-АС			
Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с Сахновка, Бородулихинского района, области Абай			
Контрольно-пропускной пункт		Стадия	Лист
		РП	3
План на отм.0.000. Разрез 1-1. Разрез2-2		ОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141	
Рук.группы	Сасса И.А.		
Разработал	Разьянова		
Проверил	Сасса И.А.		
Норм.контроль	Мананов		

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.

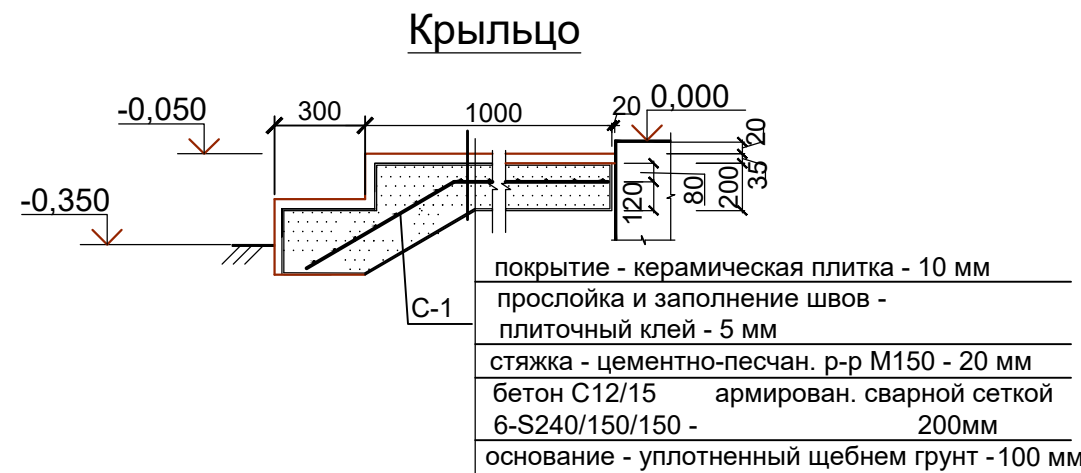
Спецификация элементов заполнения проемов

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

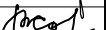
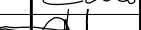
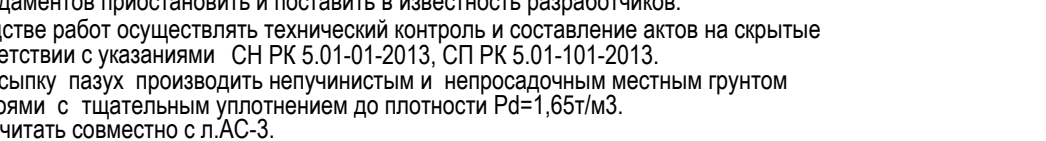
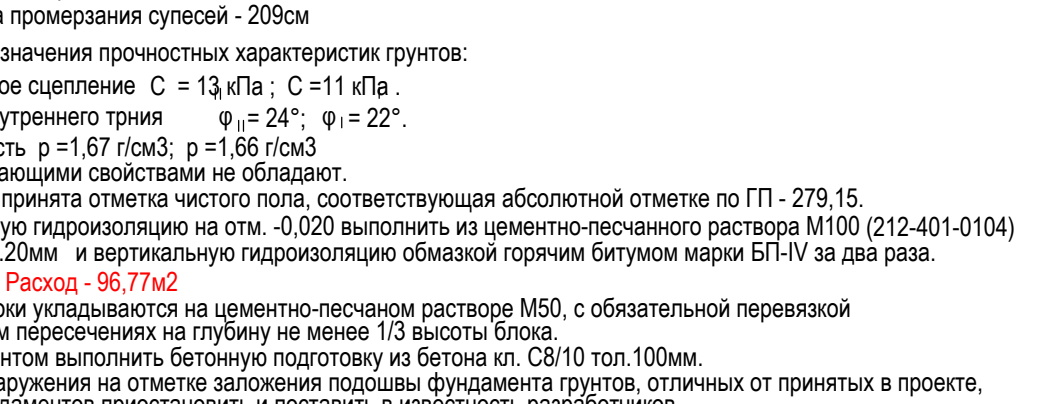
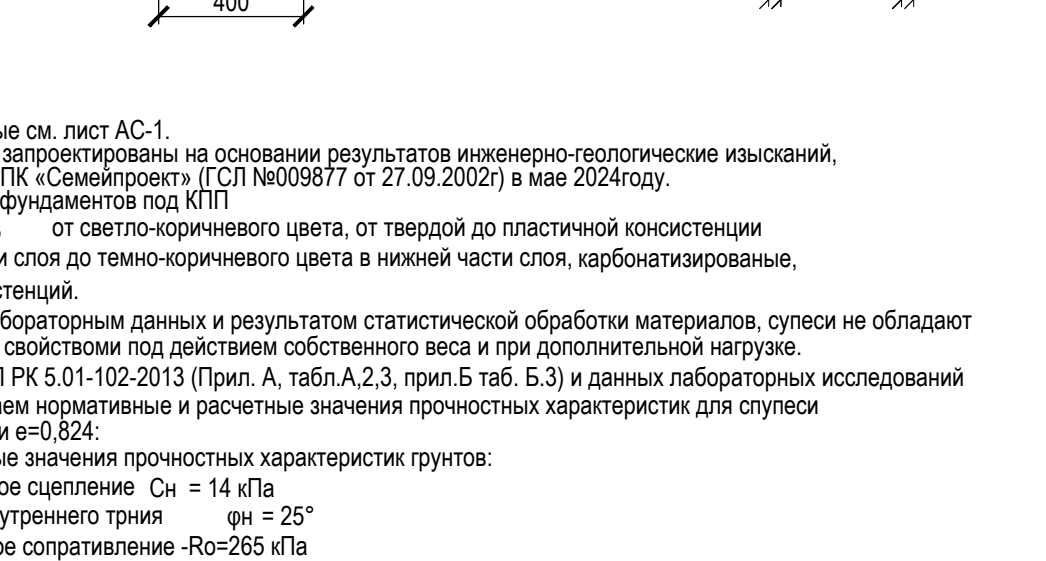
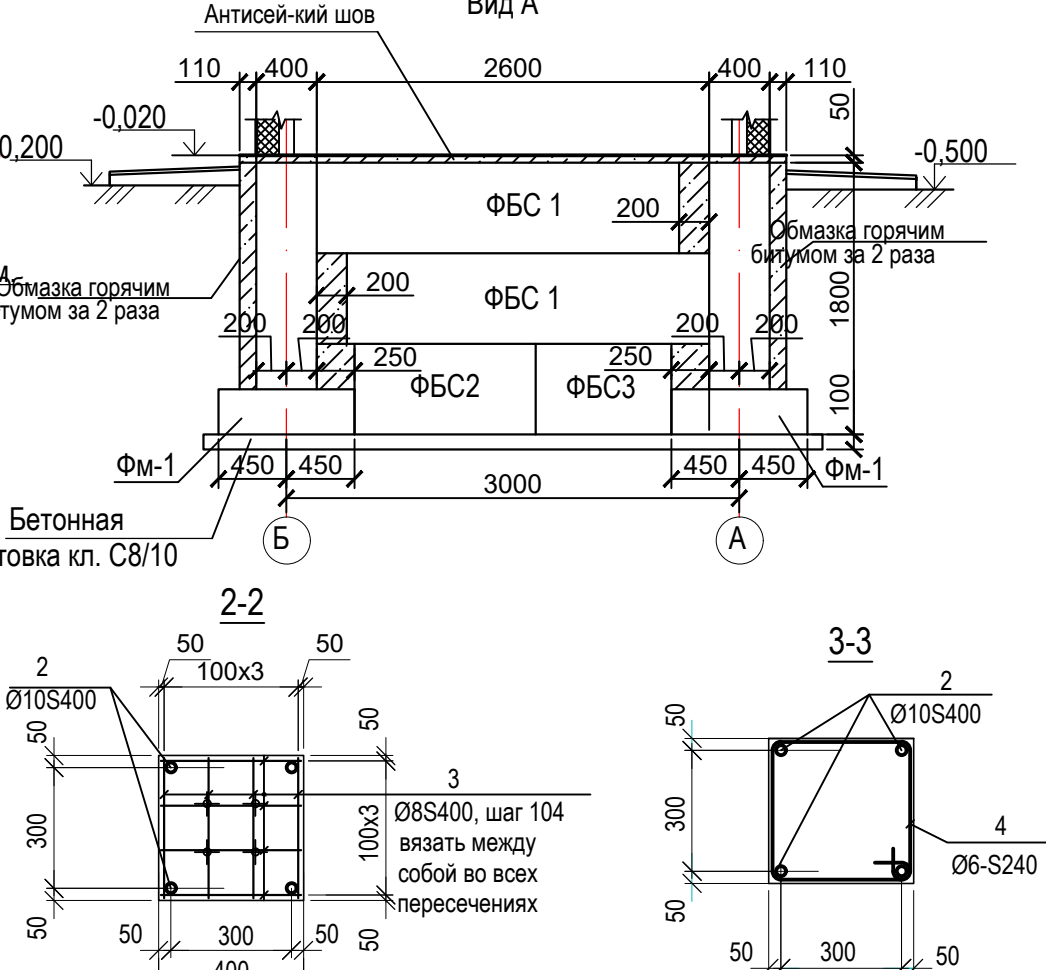
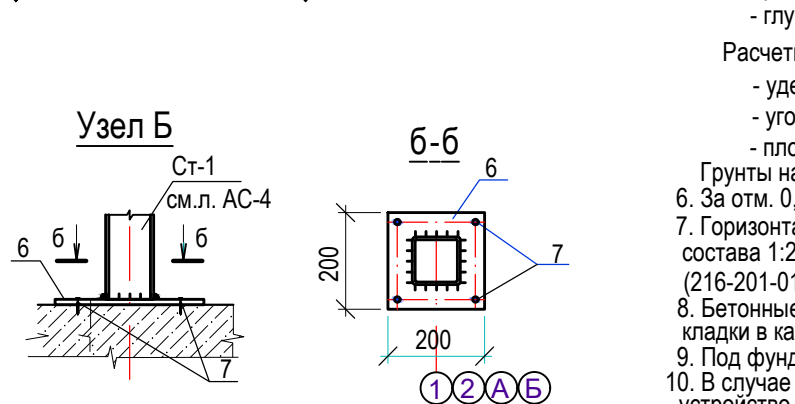
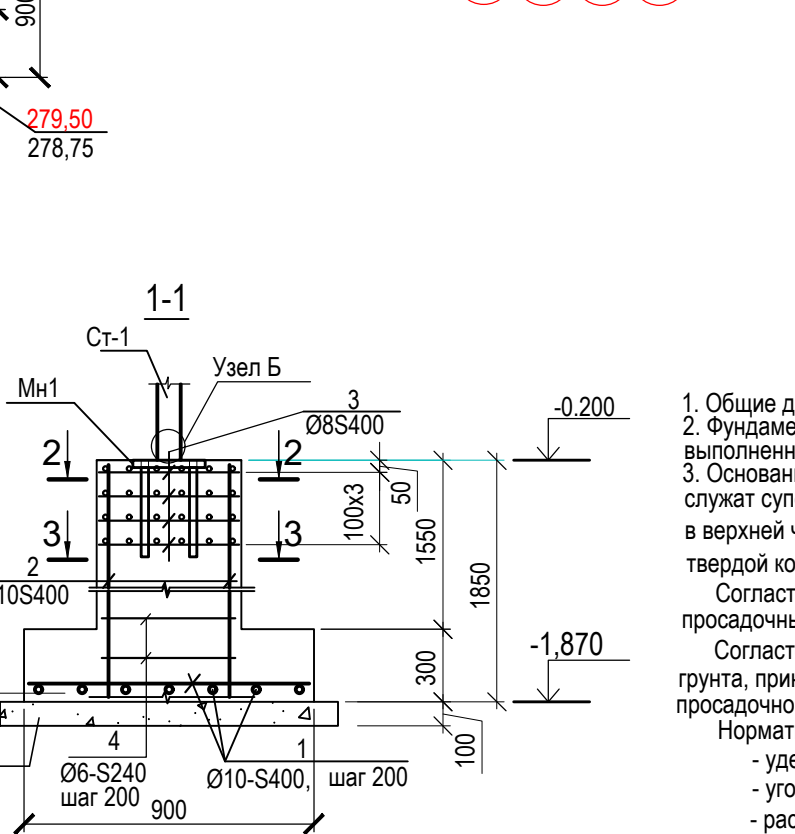
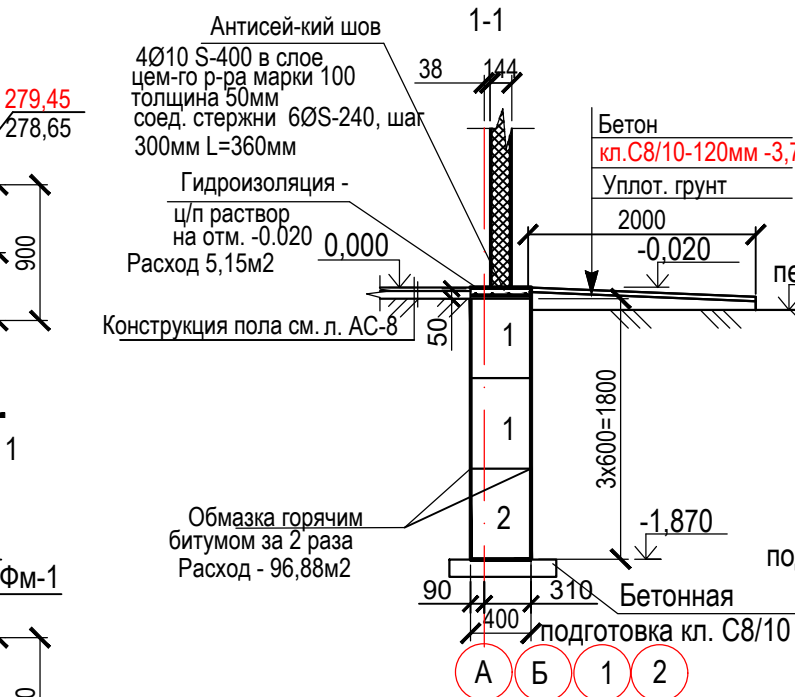
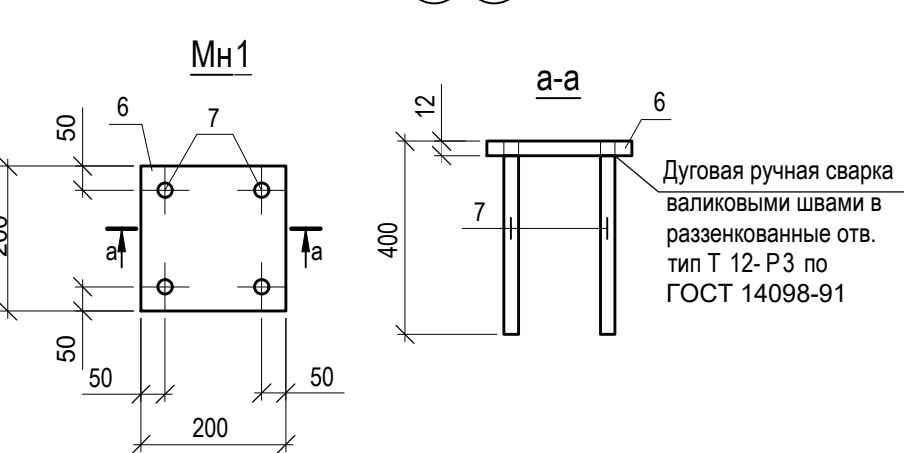
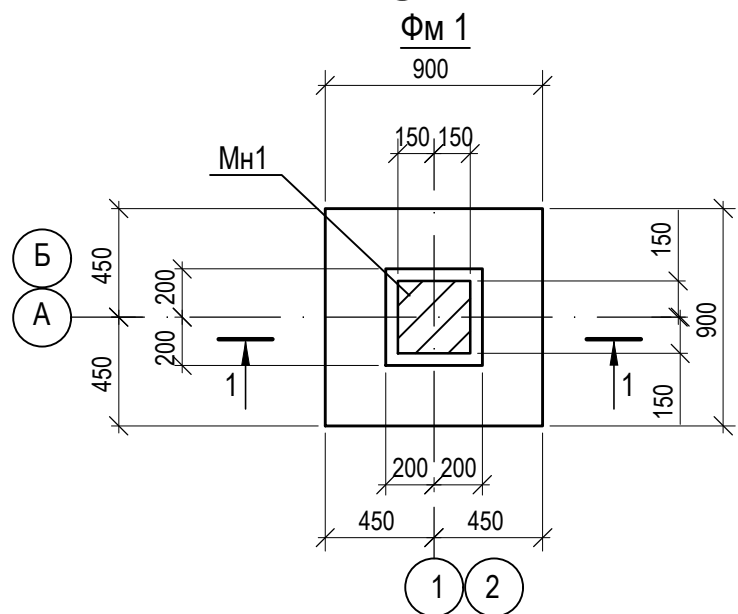
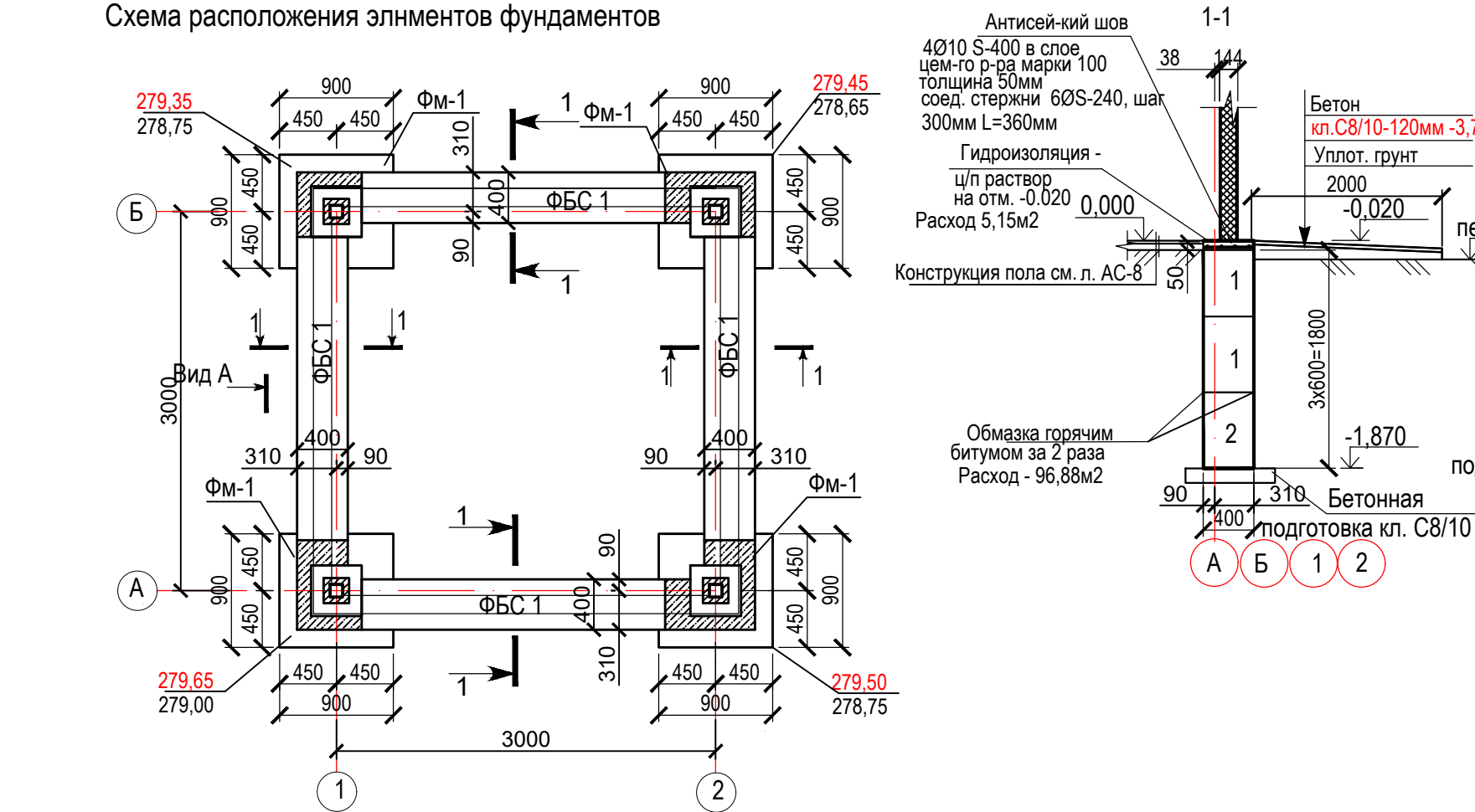
						07-24-6-АС			
						Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с Сахновка, Бородулихинского района, области Абай			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
						Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	
Рук.группы	Сасса И.А.					Спецификация элементов заполнения проемов Крыльцо. Спецификация элементов крыльца.	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Разработал	Разьянова								
Проверил	Сасса И.А.								
Норм.контроль	Манапов								

Схема расположения элнментов фундаментов



1. Общие данные см. лист АС-1.
2. Фундаменты запроектированы на основании результатов инженерно-геологических изысканий, выполненных ПК «Семейпроект» (ГСЛ №009877 от 27.09.2002г) в мае 2024 года.
3. Основанием фундаментов под КПП служат супеси, от светло-коричневого цвета, от твердой до пластичной консистенции в верхней части слоя до темно-коричневого цвета в нижней части слоя, карбонатизированные, твердой консистенции.
Согласно лабораторным данным и результатом статистической обработки материалов, супеси не обладают просадочными свойствами под действием собственного веса и при дополнительной нагрузке.
Согласно СП РК 5.01-102-2013 (Прил. А, табл.А.2,3, прил.Б таб. Б.3) и данных лабораторных исследований грунта, принимаем нормативные и расчетные значения прочностных характеристик для супеси просадочной при $e=0,824$:
Нормативные значения прочностных характеристик грунтов:
- удельное сцепление $c_n = 14$ кПа
- угол внутреннего трения $\varphi_n = 25^\circ$
- расчетное сопротивление $R_0=265$ кПа
- глубина промерзания супесей - 209см
Расчетные значения прочностных характеристик грунтов:
- удельное сцепление $c = 13$ кПа ; $c = 11$ кПа .
- угол внутреннего трения $\varphi_{II} = 24^\circ$; $\varphi_I = 22^\circ$.
- плотность $\rho = 1,67$ г/см³; $\rho = 1,66$ г/см³
Грунты набухающими свойствами не обладают.
6. За отм. 0,000 принята отметка чистого пола, соответствующая абсолютной отметке по ГП - 279,15.
7. 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) **Расход - 96,77м²**
8. Бетонные блоки укладываются на цементно-песчаном растворе М50, с обязательной перевязкой кладки в каждом пересечении на глубину не менее 1/3 высоты блока.
9. Под фундаментом выполнить бетонную подготовку из бетона кл. С8/10 тол.100мм.
10. В случае обнаружения на отметке заложения подошвы фундамента грунтов, отличных от принятых в проекте, устройство фундаментов приостановить и поставить в известность разработчиков.
11. 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.
12. Обратную засыпку пазух производить непучинистым и непросадочным местным грунтом отдельными слоями с тщательным уплотнением до плотности $P_d=1,65$ т/м³.
13. Данный лист читать совместно с л.АС-3.

Спецификация элементов фундамента

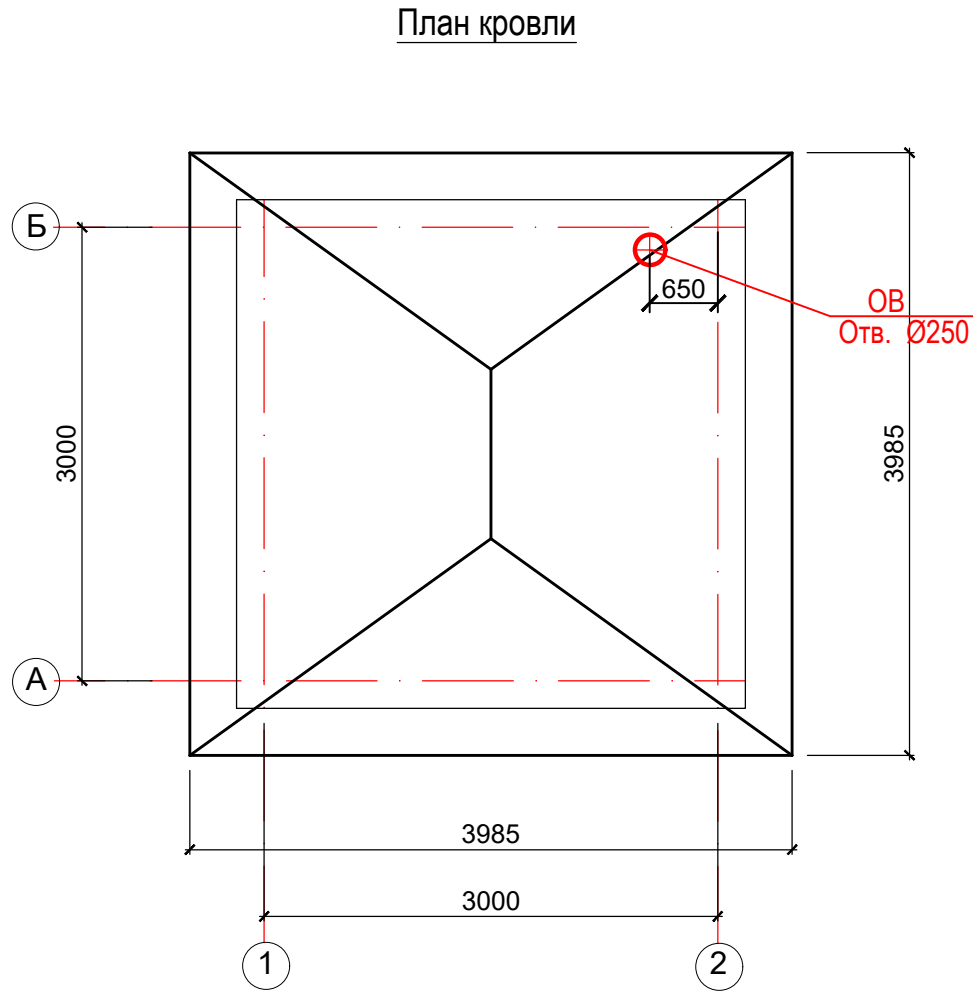
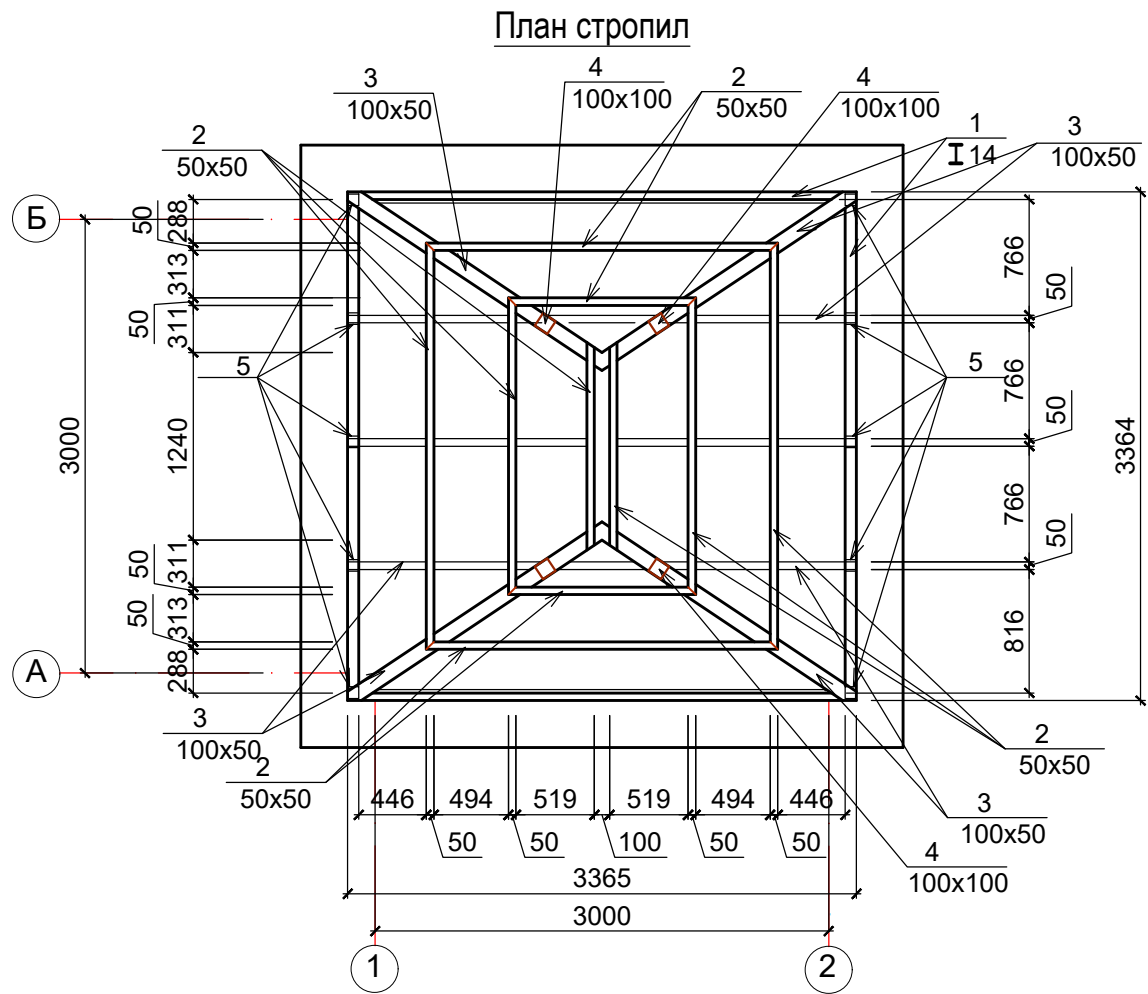
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
ФБС1	ГОСТ 13579-2018/ 221-102-0101	ФБС 24.4.6 - т	8	1300	
ФБС3	ГОСТ 13579-2018/ 221-102-0101	ФБС 9.4.6 - т	8	470	
Фм-1	Данный лист	Фм-1	4		
	212-101-0601	на монолитные заделки бетон кл.С12/15			1,12 м ³
	212-101-0401	Бетонная подготовка 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 С12/15; 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 С16/20; 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

						07-24-6-АС				
						Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с Сахновка, Бородулихинского района, области Абай				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата					
						Контрольно-пропускной пункт		Стадия	Лист	Листов
Рук.группы		Сасса И.А.						РП	5	
Разработал		Разьянова				Фундамент Фм-1 , Мн-1 Спецификация элементов фундамента Фм-1		ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Проверил		Сасса И.А.								
Норм.контроль		Манапов								

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
	224-105-0101	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.

1. Общие данные см. лист АС-1
2. Данный лист читать совместно с л. АС-3.
3. Материал элементов кровли - древесина хвойных пород влажностью не более 20%, категория древесины не ниже II.
4. 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
5. Покрытие выполнено из металлочерепицы, которая укладывается по деревянной обрешетке, уложенной с шагом 250мм.
6. 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.
7. Верхний лист металлочерепицы должен перекрывать нижний, по скату кровли не менее 100мм.
8. Элементы коньковые и карнизные планки крепить саморезами шагом 300мм.

						07-24-6-АС				
						Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с Сахновка, Бородулихинского района, области Абай				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт		Стадия	Лист	Листов
						РП		РП	6	
Рук.группы	Сасса И.А.					План стропил. План кровли. Спецификация материалов		ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Разработал	Разьянова									
Проверил	Сасса И.А.									
Норм.контроль	Мананов									

Схема стены по оси "1/2"

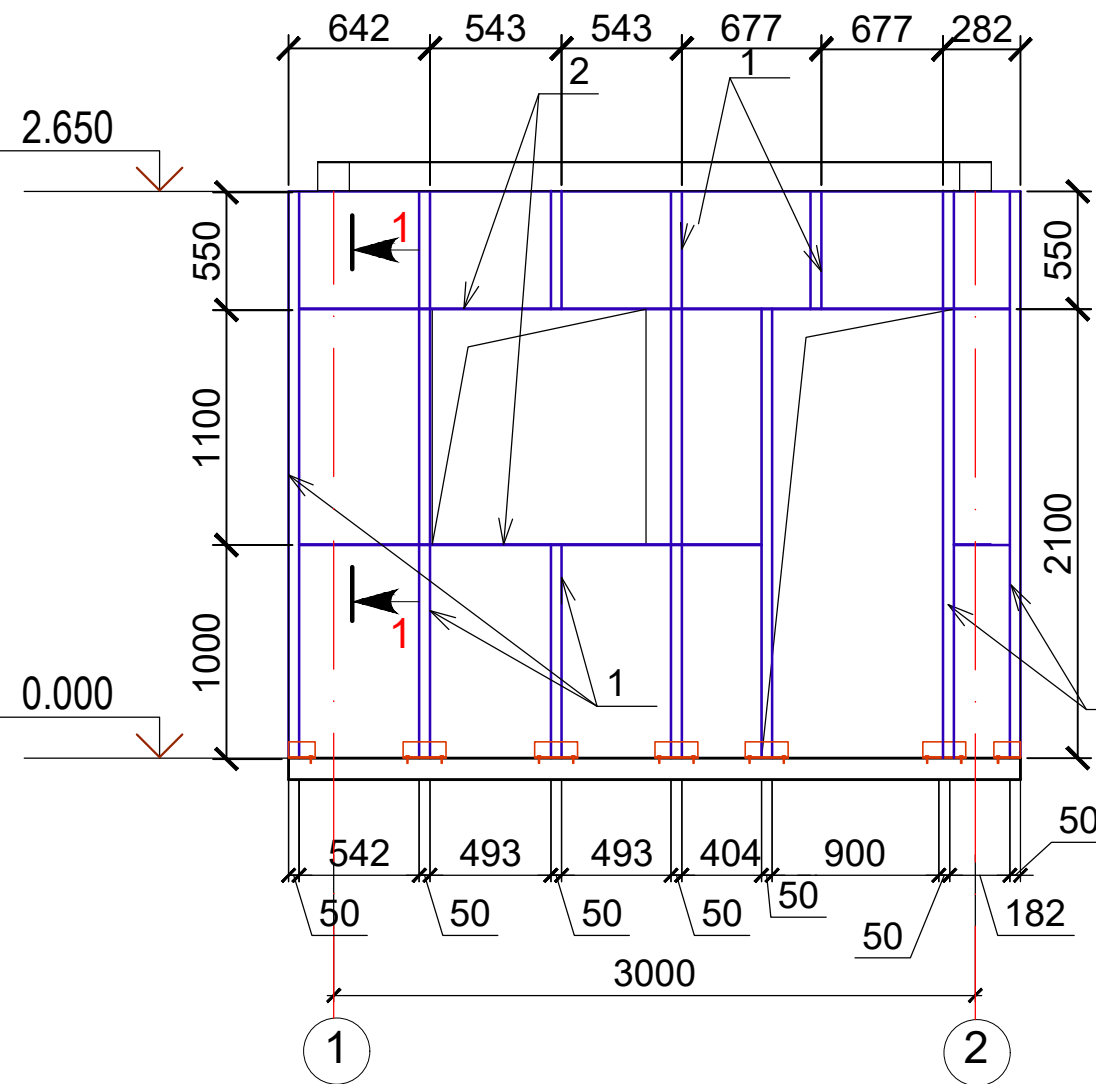


Схема стены по оси "А/Б"

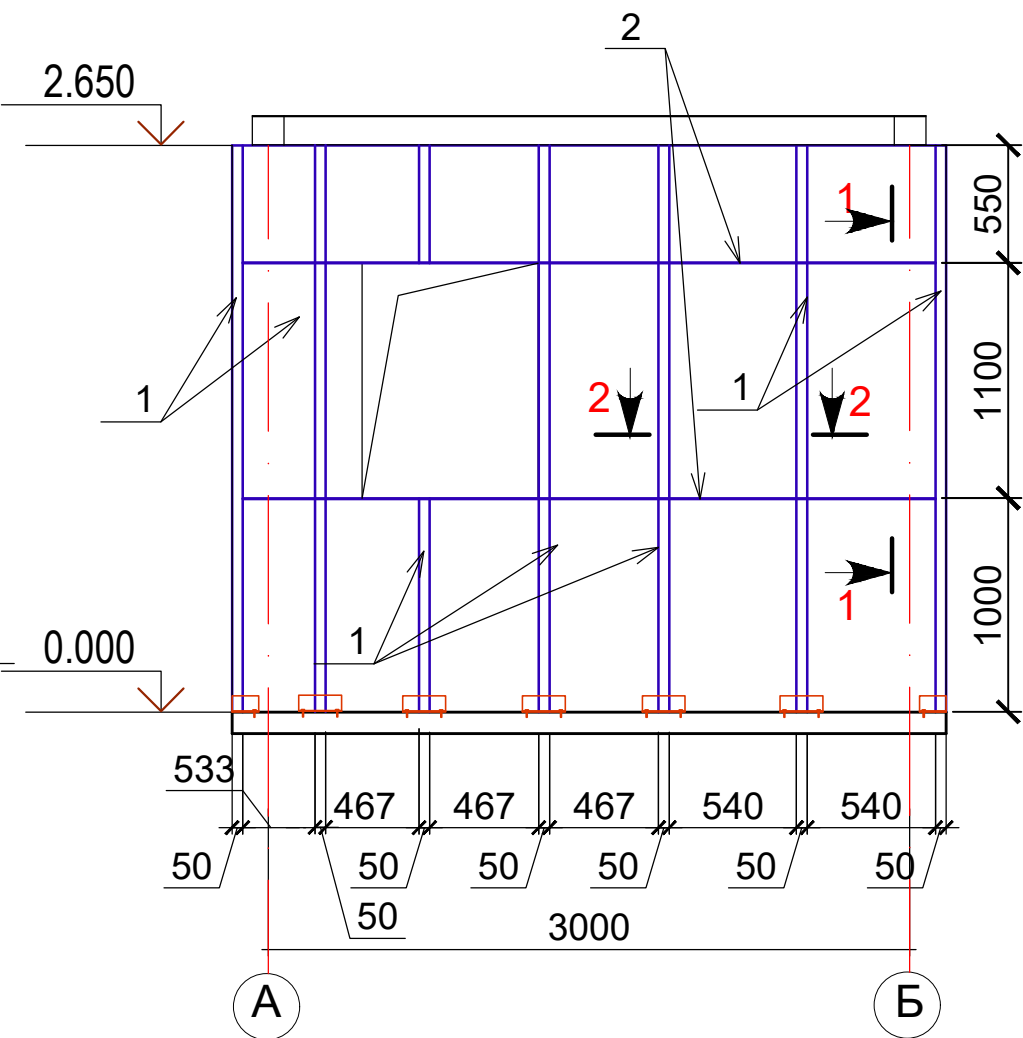


Схема стены по оси "2/1"

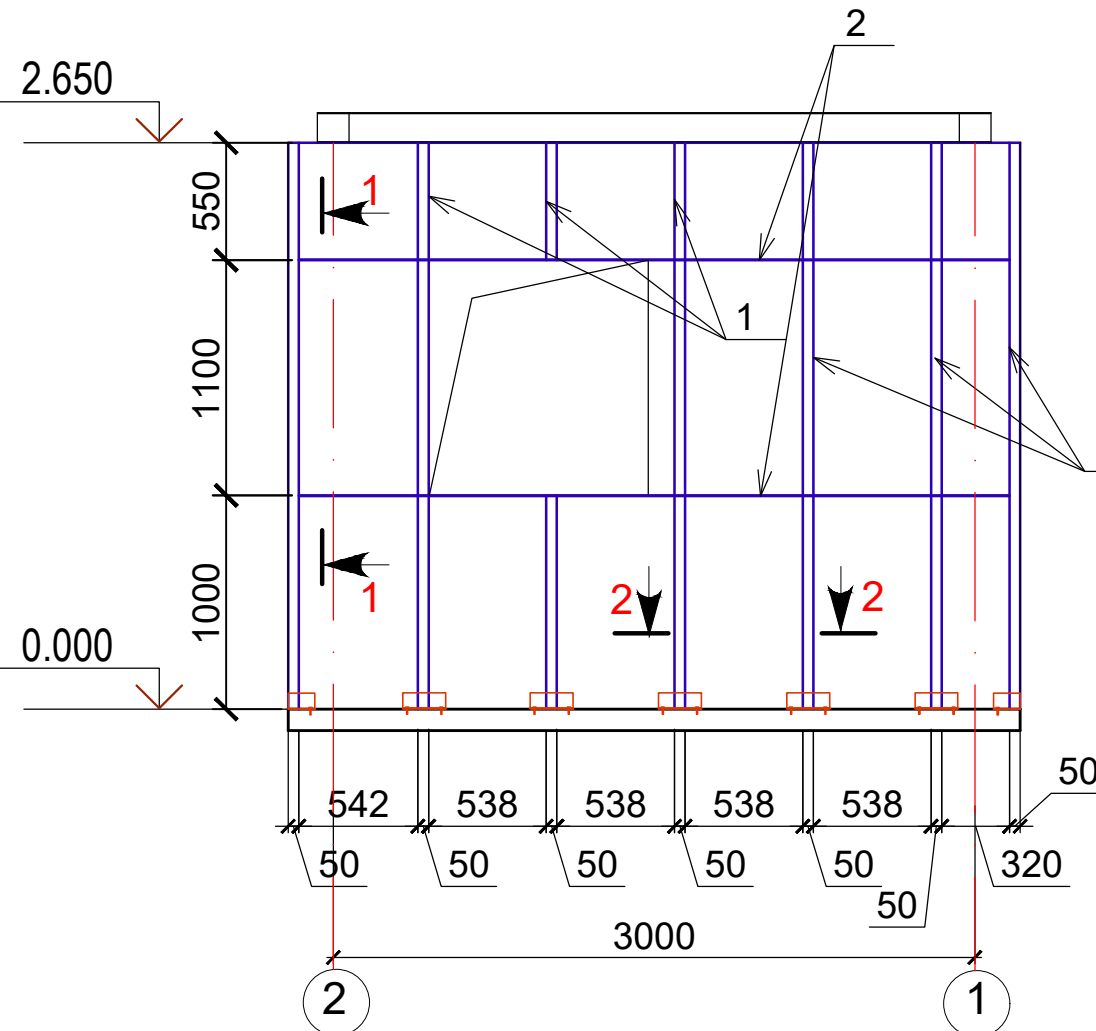
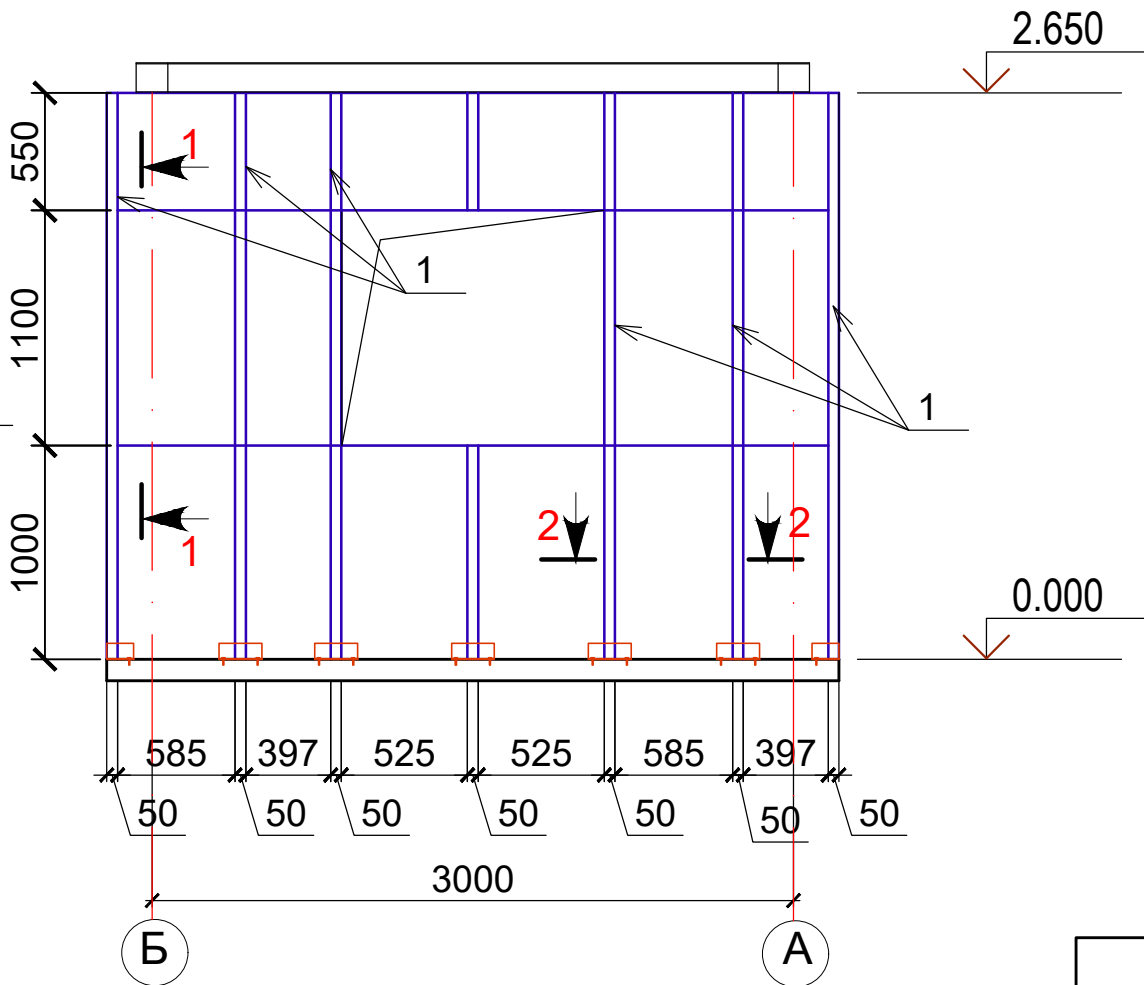


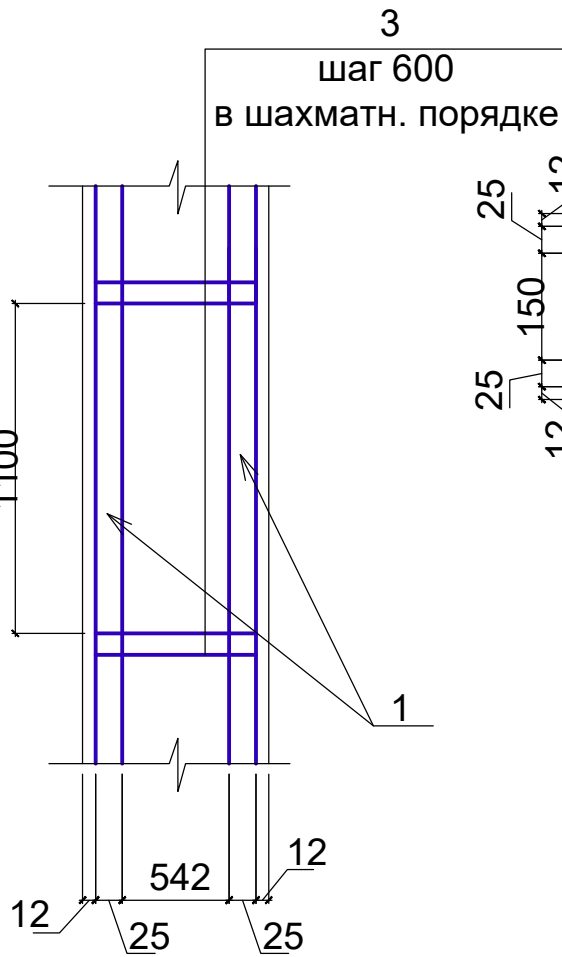
Схема стены по оси "Б/А"



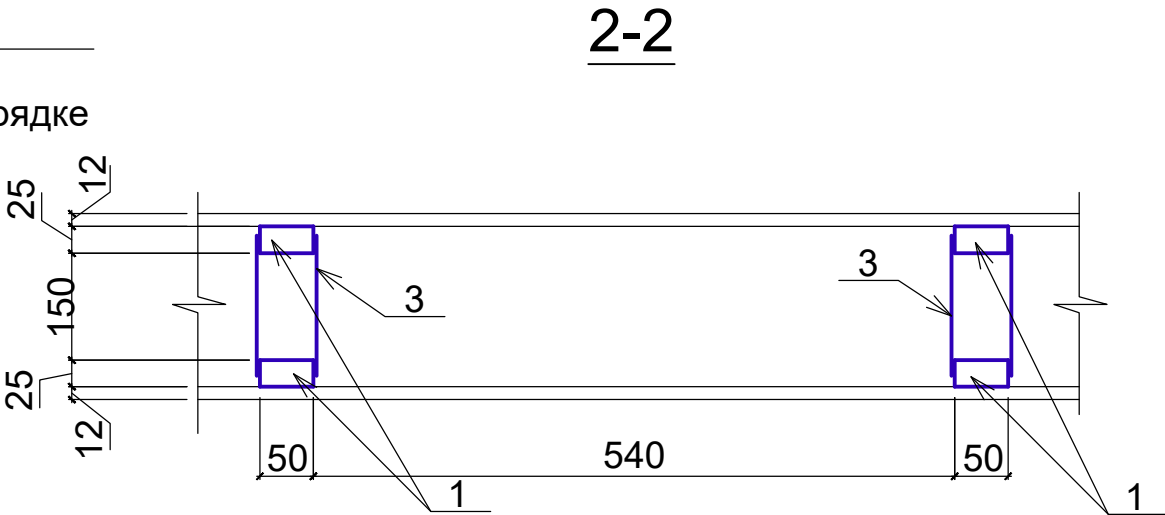
Спецификация металлических элементов каркаса стен

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	└ 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.

07-24-6-АС

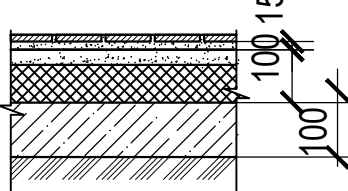
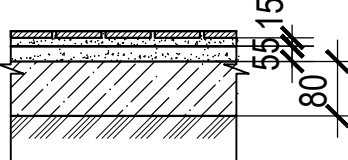
Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с Сахновка, Бородулихинского района, области Абай

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт			
						РП	7		
Рук.группы	Сасса И.А.					ОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141			
Разработал	Разьянова								
Проверил	Сасса И.А.					Схема стен по оси "1/2". "2/1". "А/Б". "Б/А". Спецификация металлических элементов каркаса стен			
Норм.контроль	Манапов								

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.

						07-24-6-АС			
						Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с Сахновка, Бородулихинского района,области Абай			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
							РП	8	
Рук.группы	Сасса И.А.								
Разработал	Разьянова					Ведомость отделки помещений. Экспликация полов	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Проверил	Сасса И.А.								
Норм.контроль	Манапов								