

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	АС-1
2	Фасады в осях 1-2, А-Б. План кровли	АС-2
3	План на отм. 0,000. Разрез 1-1. Ведомость перемычек.	АС-3
4	Схема расположения элементов фундаментов	АС-4
5	План покрытия. Плита монолитная ПМ-1.	АС-5
6	Плита монолитная ПМ-1. Армирование. Разрезы 1-1, 2-2 Каркас К-1. Сетки С-1, С-2, С-3	АС-6
7	Сечения антисейсмического пояса 1-1, 2-2, 3-3. Узел антисейсмического пояса	АС-7
8	Крышка люка деревянная КЛД-1	АС-8
9	Крышка люка деревянная КЛД-2	АС-9
10	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов	АС-10

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

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

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателя	Показатель	Ед. изм.
1	Общая площадь	11,42	м ²
2	Площадь застройки	18,49	м ²
3	Строительный объем	61,02	м ³

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и требованиями по взрыво-пожарной безопасности, действующими на территории РК

Главный инженер проекта  Кенесхан Е.Д.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Район строительства характеризуется следующими условиями:
 - степень огнестойкости - II;
 - уровень ответственности - II;
 - Рабочие чертежи разработаны для следующих природно- климатических условий
 - температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 - 37,3°С; (СП РК 2.04- 1-2017)
 - нормативный вес снегового покрова - 150 кгс/м² ; III-район (согл. НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2012)
 - нормативный скоростной напор ветра - 56 кгс/м²; III-район (согл.НТП РК 01-013.1(4.1)-2012)
 - сейсмичность района строительства по карте ОС3-2475- 7 баллов.(прилож.Б СП РК 2.03-30-2017)
 - тип грунтовых услови по сейсмическим свойствам - III при среднем значении Vs10< 230, Vs30<270.
 - Уточненная сейсмичность площадки с учётом грунтовых условий - 7баллов.
- Рабочие чертежи марки АС разработаны на основании задания заказчика.
- По инженерно-геологическим изысканиям выполненного ТОО «КазСтройСнаб-2030» (ГСЛ №24000359 от 10.01.2024г) в апреле 2024году
 Основанием фундаментов под насосной скв.№31-24 ИГЭ-2 служат супеси, светло-коричневого цвета, пластической консистенции.
 Нормативные значения прочностных характеристик грунтов:
 - удельное сцепление $C_n = 11$ кПа (1,1 кгс/см²)
 - угол внутреннего трения $\varphi_n = 21^\circ$
 - модуль деформаций - $E_n = 10,5$ МПа
 - расчетное сопротивление - $R_o = 250$ кПа
 - глубина промерзания супесей - 208см
 Расчетные значения прочностных характеристик грунтов:
 - удельное сцепление $C_{II} = 10$ кПа (1,0кгс/см²); $C_I = 9$ кПа (0,9кгс/см²).
 - угол внутреннего трения $\varphi_{II} = 20^\circ$; $\varphi_I = 18^\circ$.
 - модуль деформаций - $E_{II} = 9,3$ МПа ; $E_I = 7,9$ МПа
 - пористость $\rho_{II} = 1,72$ г/см³; $\rho_I = 1,57$ г/см³
 Грунтовые воды в момент проведения изысканий -апрель 2024г. вскрыты выработками С-2-3-4-5-13-19-21-31 на глубине 0,00-1,20 до 3,00м с абсолютными отметками 353,40-357,08 -416,10
 Изыскание было выполнено в апреле месяца во время максимального подъёма грунтовых вод так же прогнозируют подъём грунтовых вод на 0,5м в течение года, во время обильных атмосферных осадков. Площадка в районе насосной станции, смотровых скважин на северо-востоке участка (скв.31-24) во время изысканий апрель 2024года частично подтоплено тальми водами.
 Грунты набухающими и просадочными свойствами не обладают.
 Под основанием фундаментов предусмотреть подготовку из щебня пролитым битумом тол.100мм.
 Связи свысоких грунтовых вод предусмотреть водоотвод воды в котловане при закладке фундаментов.
 За отм. 0,000 принята отметка чистого пола, соответствующая абсолютной отметке по ГП поз.1- 354,20 поз.2 -353,90
- Строительство осуществляется на рекультивированной и спланированной площадке.
 - Обратную засыпку фундаментов выполнить сухим непучинистым и непросадочным грунтом в соответствии с требованиями СН РК 5.01-02-2013, СП РК 5.01-102-2013 "Земельные сооружения, без включения строительного мусора с послойным уплотнением $\gamma = 1.65$ т/м³, толщиной слоя 200-250мм $K_{уп} = 0,94$, основания и фундаменты".

Согласовано:
 Степанищева 
 ЭС
 Нурсадыкова 
 Сасса 
 Старостина 
 Согласовано
 ГП
 АС
 ВК. ТХ
 взаим инв. N
 подпись и дата
 инв. N подл.

					18-23- 1,2 -АС			
					Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский Глубоковского района, ВКО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						РП	1	
Рук. группы	Сасса И.А.					Насосная станция 1 подъема		
Инженер	Разьянова					Общие данные (Начало)		
Проверил	Сасса					ТОО "Востокблпроект" ГСЛ №15012141		
Норм. контроль	Манапов							

5. Конструктивная схема здания продольно-стенная.

Конструктивные решения

- Фундаменты - ленточные из сборных бетонных блоков ФБС по ГОСТ 13579-78*
Под фундаментами предусматривается бетонная подготовка из бетона С8/10.
- Наружные стены здания выполняются из полнотелого глиняного кирпича марки КР-р-По-250х120х65/1НФ/50/2,0/50 по ГОСТ 530-2012 на растворе М 50, с Rnt >1,2кгс/см2; толщина стен - 380 мм.
Наружная верста выполняется из глиняного кирпича полнотелого марки КР-л-По-250х120х65/1НФ/100/2,0/50 по ГОСТ 530-2012
- Плиты перекрытия - монолитные и сборные ж.б, многпустотные по серии 1.141.1-19с/85.; толщ. 220мм.
- Перемычки стен - сборные железобетонные плитные по серии ГОСТ 948-2016.
- Крыша - плоская совмещенная. На крыше здания предусмотрено кольцо стеновое по ГОСТ 8020-90. камера прибора.
- Утеплитель покрытия - плиты «Izoterm»-П- 125 - δ=80 мм.

Антисейсмические мероприятия

6. Антисейсмические мероприятия приняты в соответствии с нормами СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах»
Расстояния между осями поперечных стен - не более величин, приведенных в таб. 7.4. СНиП РК 2.03-30-2006.
Для кладки стен из кирпича предусматривается однорядная цепная система перевязки. (п.7.87)
В сопряжения несущих стен укладываются арматурные сетки через 675 мм по высоте.
В уровне плит покрытия выполняются антисейсмические монолитные пояса, связанные с выпусками из плит перекрытия.
Предусматривается устройство плитных перемычек с опиранием на 250мм.
Бетонные блоки фундаментов укладываются на растворе марки М50 с обязательной перевязкой кладки в каждом ряду на глубину не менее 1/3 высоты блока.
По верху фундамента предусматривается антисейсмический шов толщиной 50мм.
Для защиты фундаментов от капиллярной влаги устраивается горизонтальную гидроизоляцию из цементного раствора тол.30мм.

Указания по производству работ

7. Производство по устройству монолитных конструкций, бетонирование при отрицательной температуре окружающей среды и температуре воздуха выше +25 С, должно выполняться согласно требованиям СН РК 5.03-07-2013, СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции".
8. 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".
9. 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 строительства предприятий зданий и сооружений".
"Каменные и армокаменные конструкции" СП РК 5.02-01-2009.
"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.

ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ И ДОКУМЕНТОВ, ОФОРМЛЯЕМЫХ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТА:

1. Сертификаты, технические паспорта, удостоверяющие качество материалов, конструкций и деталей, примененных при производстве строительно - монтажных работ.
2. Акт о приемке основания фундаментов.
3. Акт приемки арматурных работ СП РК 5.03-107-2013.
4. Акт приемки сварных соединений стальных конструкций СП РК 5.03-107-2013.
5. Акт приемки бетонных работ СП РК 5.03-107-2013.
6. Акт приемки кладочных работ, выполненных в зимнее время на растворах с противоморозными и без противоморозных добавок СП РК 5.03-107-2013.
7. Акт приемки каменных конструкций СП РК 5.03-107-2013.
8. Акт приемки бетонных и железобетонных конструкций СП РК 5.03-107-2013.
9. Акт приемки стальных конструкций СП РК 5.03-107-2013.
10. Акт соблюдения требований СН РК 2.04-07-2022 "Тепловая защита зданий"

10. Этапы реализации системы водопонижения:

1. Создается проект водопонижения.
2. Монтаж системы. Установка оборудования (иглофильтров, скважин, насосов), прокладка трубопроводов, подключение к электропитанию. Работы выполняются специализированными подрядными организациями.
3. Контроль работы. Во время эксплуатации системы важно следить за уровнем воды, состоянием насосов и фильтров. Возможно автоматическое регулирование давления и откачки.
4. Завершение и демонтаж. После окончания земляных работ система отключается, оборудование демонтируется, а уровень воды постепенно возвращается к естественному.

11 Антикоррозийная защита

Антикоррозийная защита стальных конструкций выполняется двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ6465-76*) по двум слоям грунтовки ГФ021 (ГОСТ 25129-82*) по СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013.

12 Противопожарные мероприятия.

Противопожарные мероприятия выполняются согласно СН РК 2.02-01-2023, СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»,

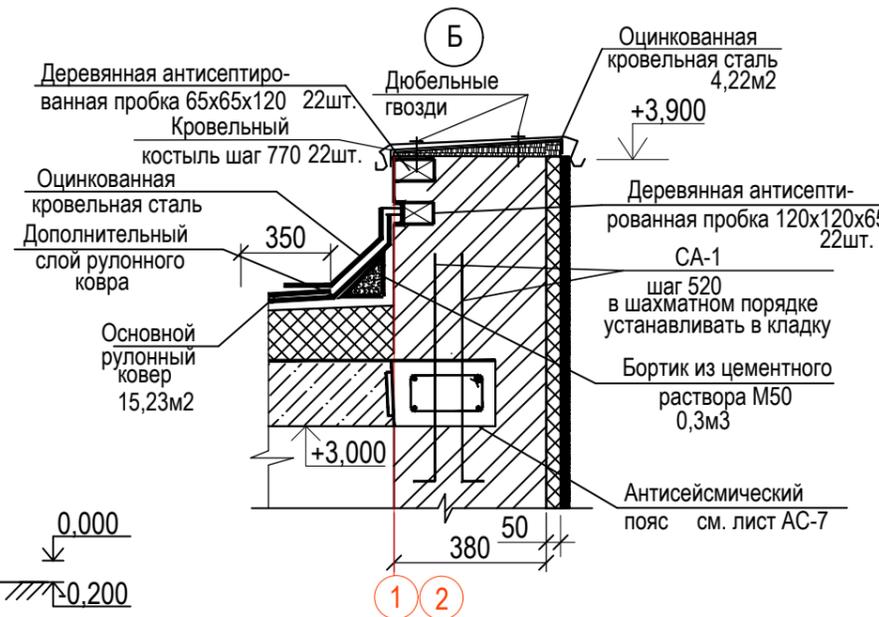
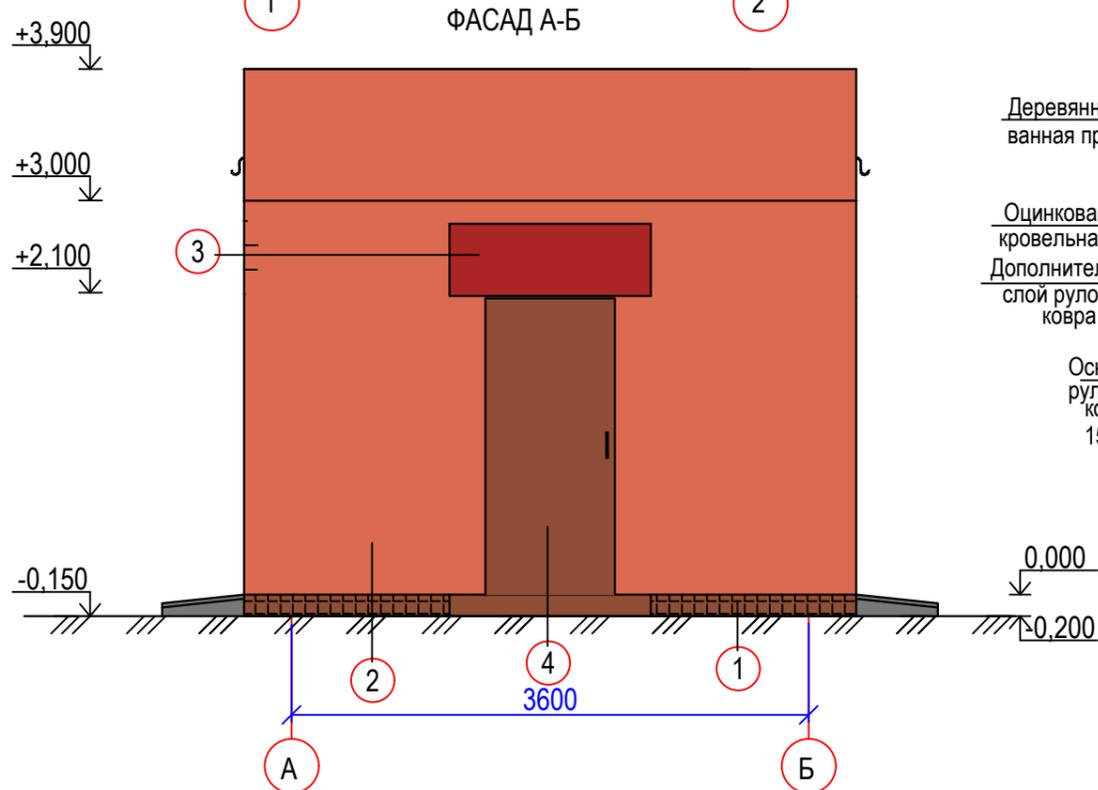
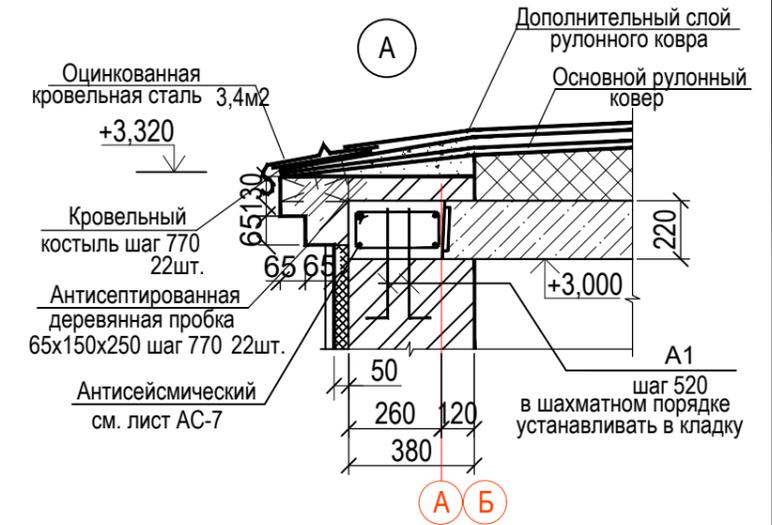
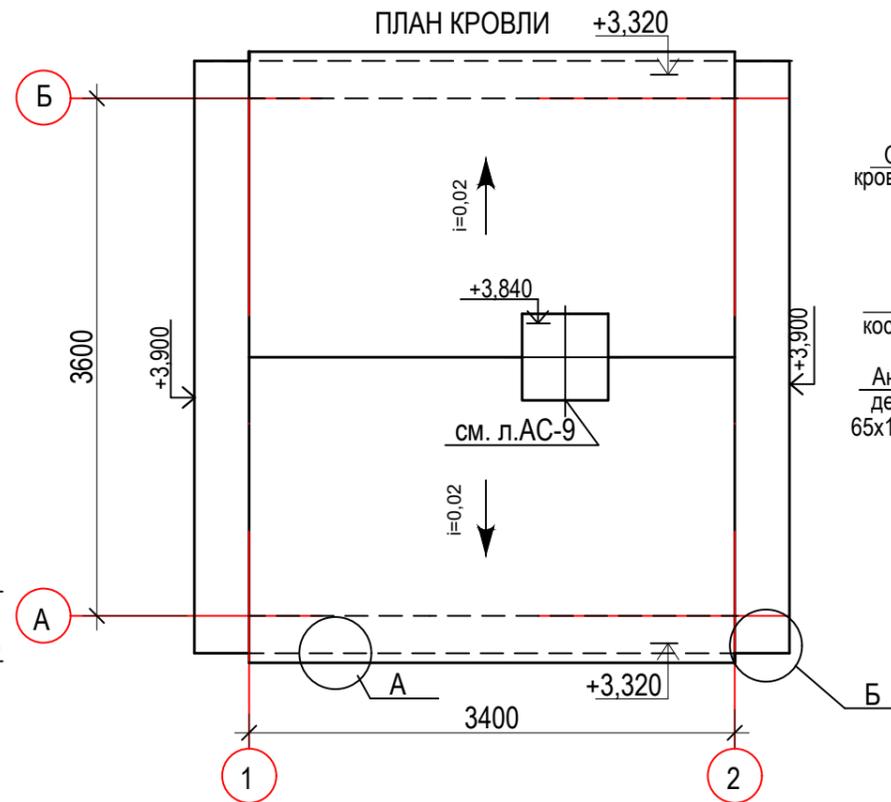
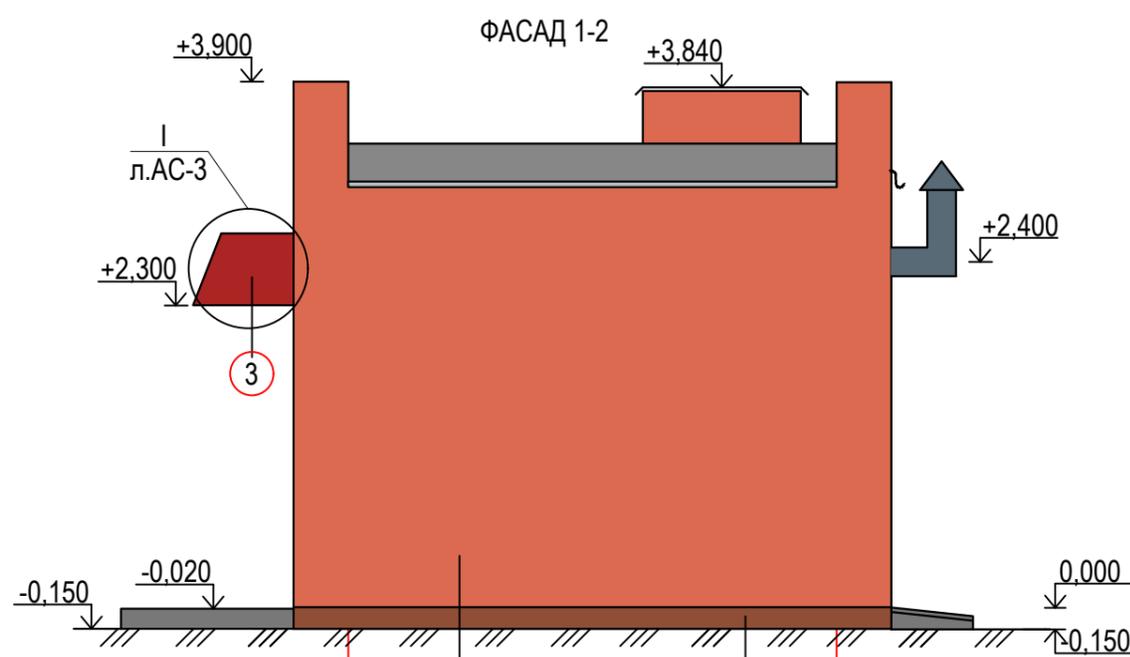
Технический регламент «Общие требования к пожарной безопасности», (приказ МЧС № 405 от 17.08.2021г.).

13 Мероприятия по устройству подготовки под фундамент

Под основанием фундаментов предусмотреть подготовку из щебня пролитым битумом тол.100мм. Под фундаментом выполнить бетонную подготовку из бетона кл. С8/10 тол.100мм.

Согласовано	ЭС	Степанничева	
	ПП	Нурсадыкова	
Согласовано	АС	Сасса	
	ВК.ТХ		
инв. N подл.	инв. N	взамен инв. N	подпись и дата

					18-23- 1,2 -АС				
					Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский Глубоковского района, ВКО				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
					Насосная станция 1 подъема		Стадия	Лист	Листов
					РП		1.1		
Рук.группы	Сасса И.А.					Общие данные (Окончание)		ТОО "Востокблпроект" ГСЛ №15012141	
Инженер	Разьянова								
Проверил	Сасса								
Норм.контроль	Манапов								



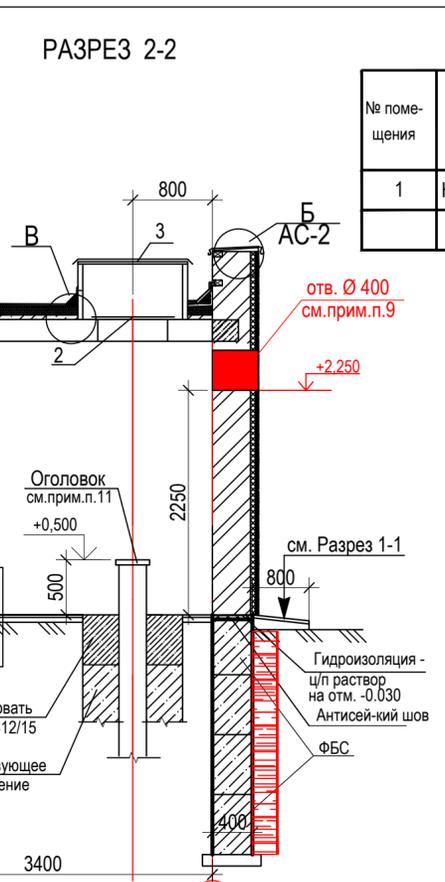
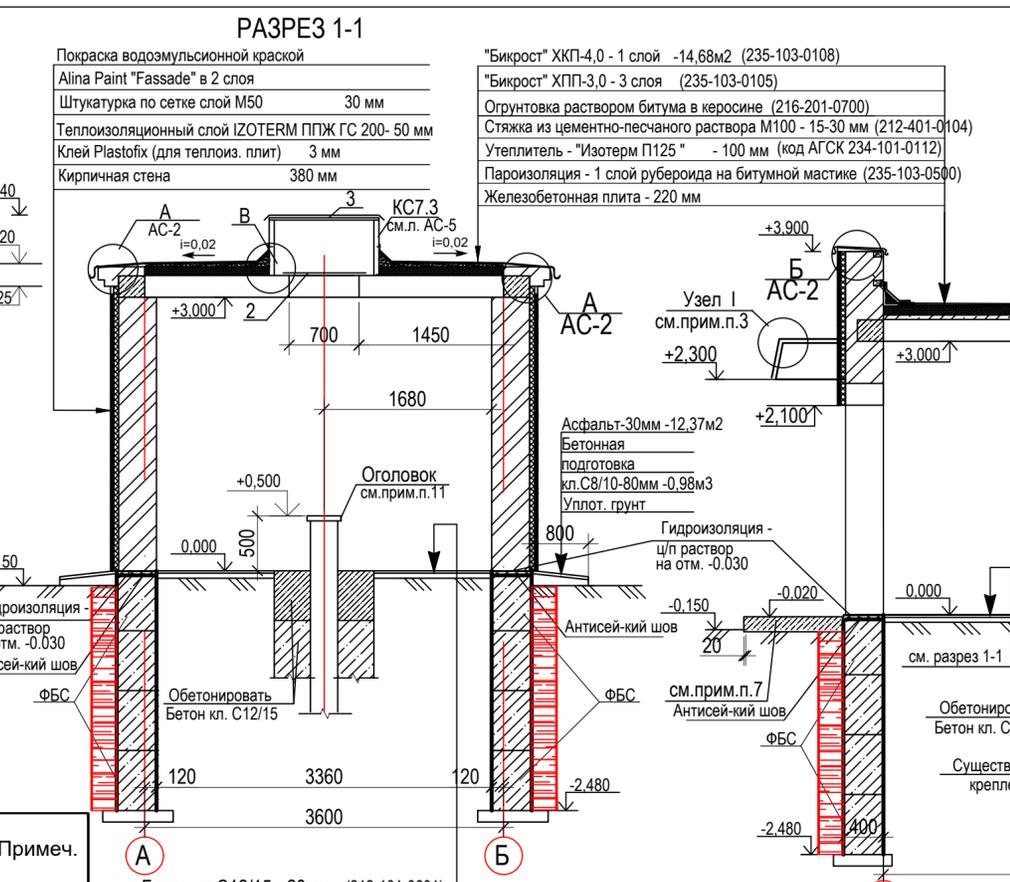
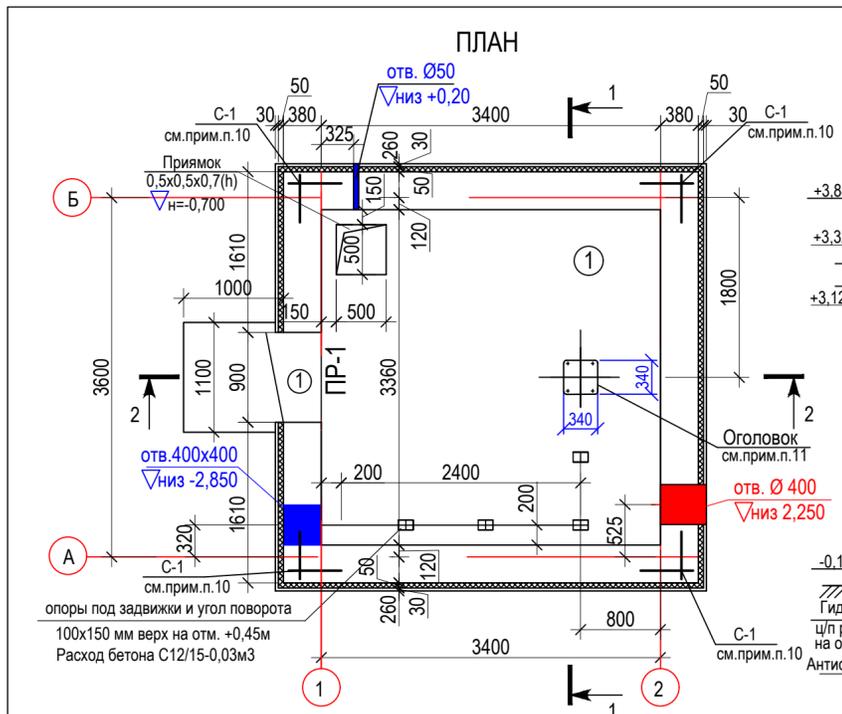
- Общие данные см. лист АС-1.
- С наружной стороны двери покрыть листовой сталью листовой сталью толщиной $t=4$ мм. Расход 5,85кг (214-104-0101)
- Место расположения узлов А, Б, I см. лист АС-3.
- План и разрезы см. л. АС-3.
- Наружная отделка стен штукатурка марки М50 тол. 30мм по сетке $\varnothing 5$ Вр1 -яч.50/50 на 1м²-5,84кг. Расход штукатурки М50-1,73м³, (212-401-0102) расход арматуры $\varnothing 5$ Вр1-336,73кг (214-403-0101)
- Теплоизоляционный слой IZOTERM ППЖ ГС 200 -50мм. Расход-57,66м² (код АГСКА 234-101-0208)
- Теплоизоляционные плитки клеить на клею Plastofix на 1м²-4кг. Расход-230,64кг. (код АГСКА 232-502-0105)
- Сетки крепить к стене арматурой $\varnothing 10$ S-240 L=380мм. шаг 520 шахматном порядке. Расход-63,18кг (214-210-0101)
- Расход на оцинкованную кровельную сталь тол.0,7мм--66,57кг (код АГСКА 224-104-0308)
- Кровельный костыль выполнить из полосы 30x5мм --15кг (код АГСКА 214-208-0102)

Ведомость отделки фасадов

№ поз.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер материала отделки	Примечание
1	Цоколь	Штукатурка на кремнеорганической эмали	RAL 8004	2,49 м ²
2	Стены	Штукатурка по сетке и водоземulsionная окраска	RAL 2012	57,66 м ²
3	Козырьки	Фасад козырька металлочерепица	RAL 3000	2,68 м ²
4	Двери	Инд. металлические	коричневый	
5	Откосы дверей	Доборный элемент (Оцинкованный лист с полимерным покрытием) шириной 250мм		1,28 м ²

18-23- 1, 2 -АС					
Реконструкция сетей водоснабжения п. Алтайский Глубоковского района ВКО					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Насосная станция 1 подъема				Стадия	Лист
				РП	2
Фасад 1-2, А-Б				ТОО "Востокоблпроект"	
План кровли				ГСЛ №15012141	
Рук. группы	Сасса			09.2024	
Инженер	Разьянова			09.2024	
Проверил	Сасса			09.2024	
Норм. контроль	Мананов			09.2024	

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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	Насосная станция на скважине	11,42	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

Марка	Схема сечения
ПР1 шт.1	

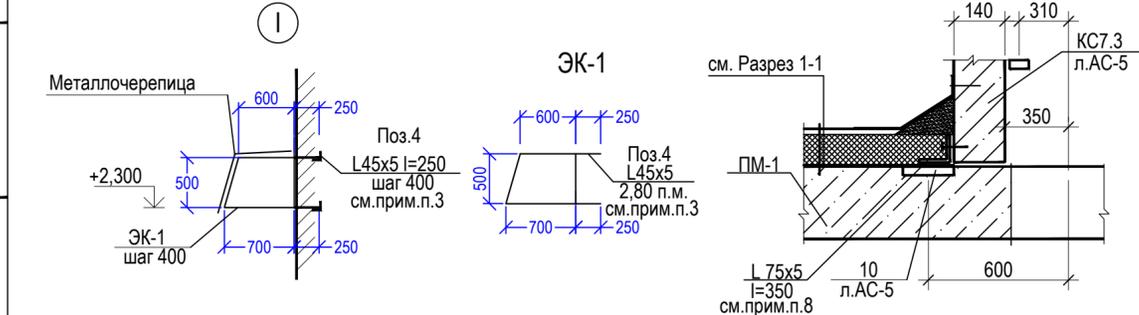
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
1	ГОСТ 30970-2014/ 223-203-0801	ДН 21-9	1		Утепленная см. прим. п.4
2	лист АС-8	Крышка люка деревянная КЛД1	1		
3	лист АС-9	Крышка люка деревянная КЛД2	1		
С-1	ГОСТ23279-2012/ 214-403-0101	4 Ср Ø Вр-1-100 Ø Вр-1-100 150x36	40	1,64	65,60кг
4	214-201-0102	Уголок L45X5 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88 L=11,24 п.м			38,88кг

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

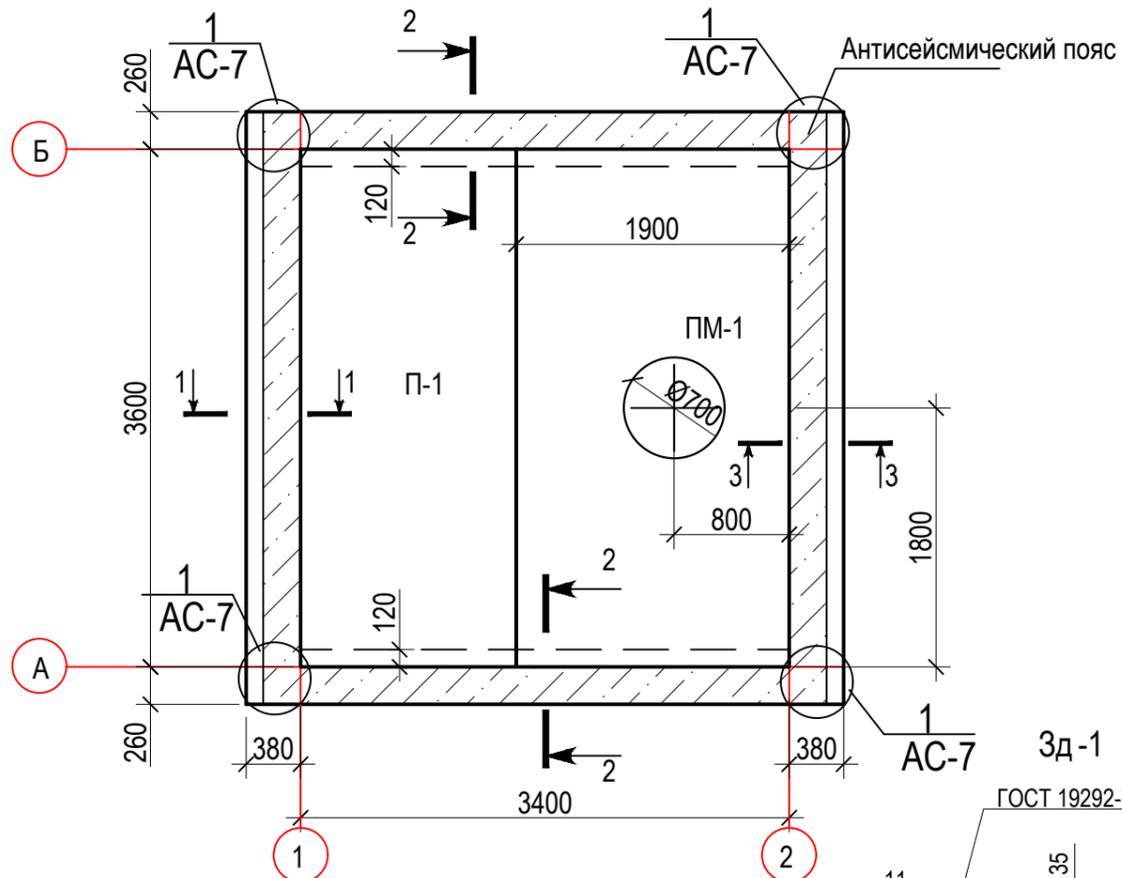
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 948 - 2016/ 222-102-0209	3 ПП 14-71	1	297	

- Общие данные см. лист АС-1.
- Кладку стен вести из обыкновенного кирпича КР-р по 250х120х651НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 (213-101-0101) на р-ре М50. (212-401-0102). Расход-21,08м3
- Козырек входа узел I выполнить из уголка L45x5 по ГОСТ 8509-93. (214-201-0102) Расход -28,32кг Сверху покрыть металлочерепицей. (224-101-0502) Расход -2,68м2
- Дверную коробку и притвор покрыть огнеупорной краской "ПОС-1"
- Металлические изделия оштукатурить в один слой грунтовой ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, (236-101-0107). покрыть двумя слоями эмали ПФ-115 по СТ РК 3262-2018 (236-203-0109)
- Перекрышки укладывать по слою свежеуложенного цементно-песчаного раствора.
- Крыльцо выполнить из бетона кл.С12/15. Расход бетона-0,20м3 (212-101-0601)
- Расход L75x5 по ГОСТ8509-93 - L=350, вес 2,04кг.шт.4 (214-201-0102)
- Над отв. 400x400 положить арматуру 4 Ø 10А 400. Расход -2,5кг (214-210-0201)
- В углах пересечениях выполнить горизонтальную армирования сеткой С-1 по ГОСТ 23279-2012 длиной L=1500мм шагом 675. (214-403-0101)
- Оголовок см. раздел ТХ.
- Данный лист читать листами АС-2.4...10.
- Деталь с люками на кровле см. лист АС-9.
- Узлы А, Б см. на листе АС-2.

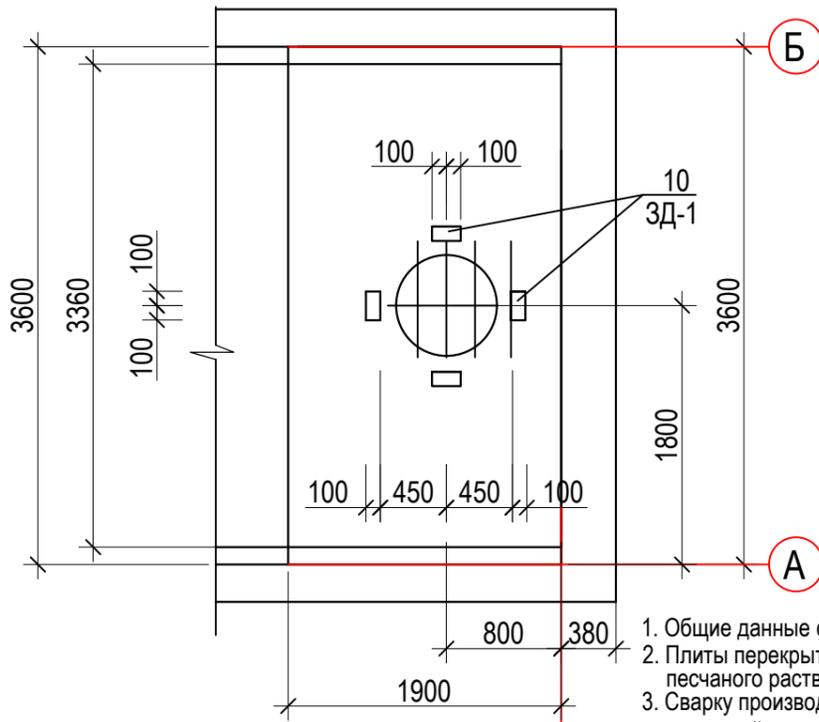


		18-23- 1, 2 -АС	
		Реконструкция сетей водоснабжения п. Алтайский Глубоковского района ВКО	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док. Подпись Дата
		Насосная станция 1 подъема	Стадия РП Лист 3 Листов
Рук. группы	Сасса И.А.	09.2024	
Инженер	Разьянова	09.2024	
Проверил	Сасса	09.2024	
Норм. контроль	Манапов	09.2024	
План на отм. 0,000. Разрез 1-1		Ведомость перемычек	
		ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141	

Схема расположения плит перекрытия низ на отм.+3,000



ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПМ-1



1. Общие данные см. лист AC-1.
2. Плиты перекрытия укладывать по слою свежееуложенного цементно-песчаного раствора.
3. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75* (217-302-0105), толщиной шва не более толщины свариваемых элементов.
4. Плиты перекрытия марки ПК 48.15-6AVт-с7* длиной 3600 выполнить по серий 1.141.1-19/85 вып.1 в опалубке что соответствует марке ПК48.15-6AVт-с7
5. Ведомость детали см. лист AC-6.
6. Данный лист читать совместно с л. AC-2,3,5,7.

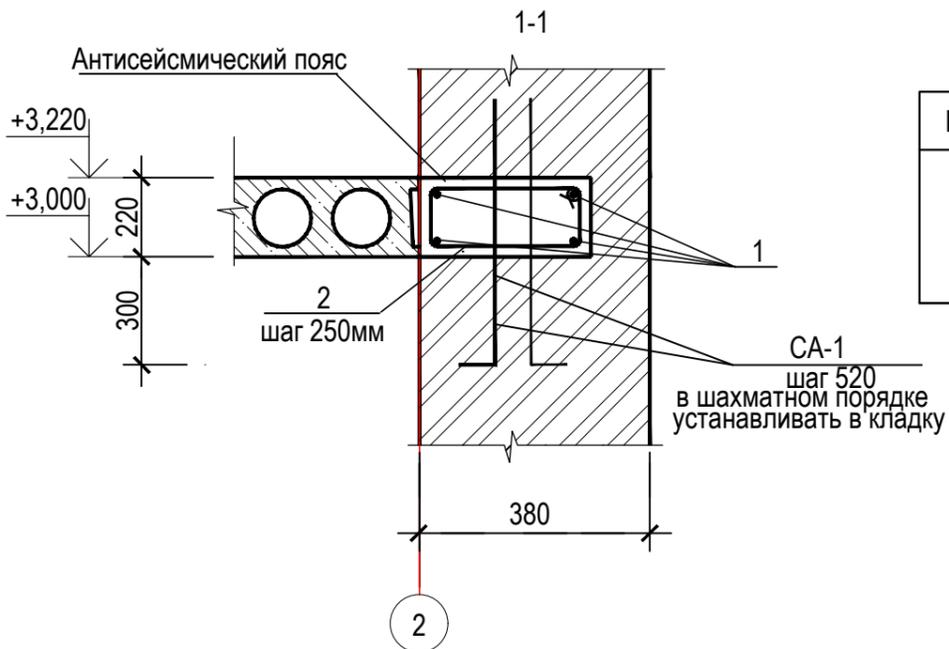
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
		Плиты перекрытия			
П-1	Серия 1.141.1-19/85 вып.1 222-203-0302-0130	ПК 48.15 - 6AVт- С7* L=3600	1	2200	
ПМ-1		Плита монолитная ПМ-1	1		
	AC-6	Сетка С-1	1		
	AC-6	Сетка С-2	1		
	AC-6	Сетка С-3	1		
1	ГОСТ 34028-2016/ 214-210-0201	Ø 12 S-400 l=3560	8	3,16	25,28кг
2	ГОСТ 34028-2016/ 214-210-0101	Ø 8 S-240 l=860	48	0,34	16,32кг
10		Закладная деталь ЗД-1	4		
		Материалы			
	212-101-0601	Бетон кл. С12/15 м3		0,75	
		ЗД-1			
11	214-101-0201	- 100x7 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-88 l=200	1	4,78	4,78
12	214-210-0201	Ø10 S-400 ГОСТ34028-2016 l=250	2	0,17	0,34
КС7.3	ГОСТ 8020 - 2016/ 225-101-0101	Кольцо стеновое КС7.3	1	130	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПЛИТУ МОНОЛИТНУЮ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные					Закладные изделия					Общий расход	
	Арматура класса					Арматура класса						
	S-240		S-400			Всего	S-400		Прокат марки			
	ГОСТ34028-2016		ГОСТ 34028-2016				ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 103-2006			
Ø8	Итого	Ø8	Ø12	Итого	Ø8		Итого	--100x7	Итого			
ПМ-1	16,32	16,32	47,57	41,16	88,73	88,73	0,48	0,48	19,12	19,12	19,60	97,79

18-23- 1, 2 -АС							
Реконструкция сетей водоснабжения п. Алтайский Глубоковского района ВКО							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дон.	Подпись	Дата		
Насосная станция 1 подъема					Стадия	Лист	Листов
					РП	5	
Рук.группы	Сасса И.А.	<i>[Signature]</i>	09.2024				
Инженер	Разьянова	<i>[Signature]</i>	09.2024				
Проверил	Сасса	<i>[Signature]</i>	09.2024				
Норм.контроль	Манапов	<i>[Signature]</i>	09.2024				
План покрытия Плита монолитная ПМ-1					ОО "Востокоблпроект" ГСП №15012141		

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

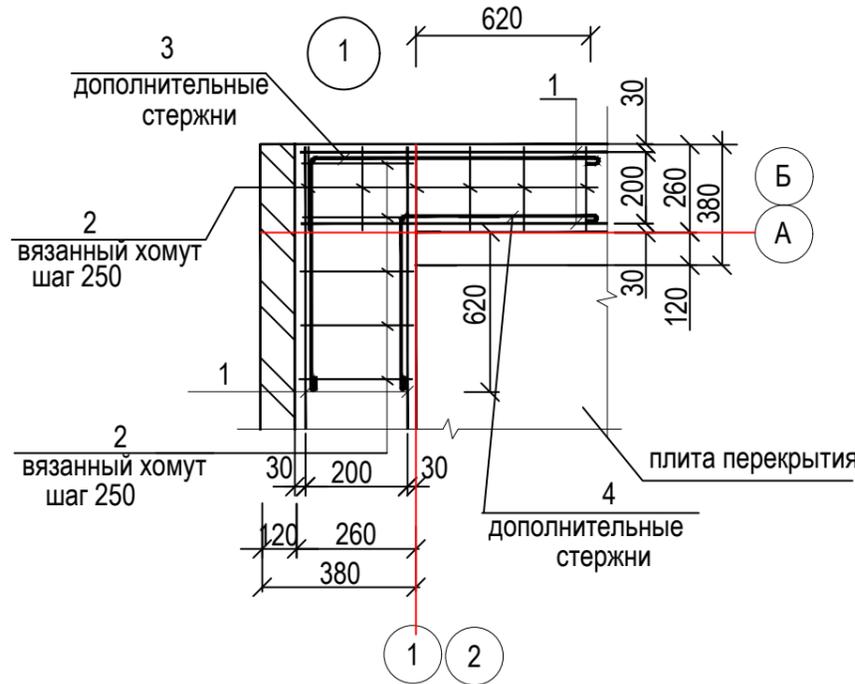
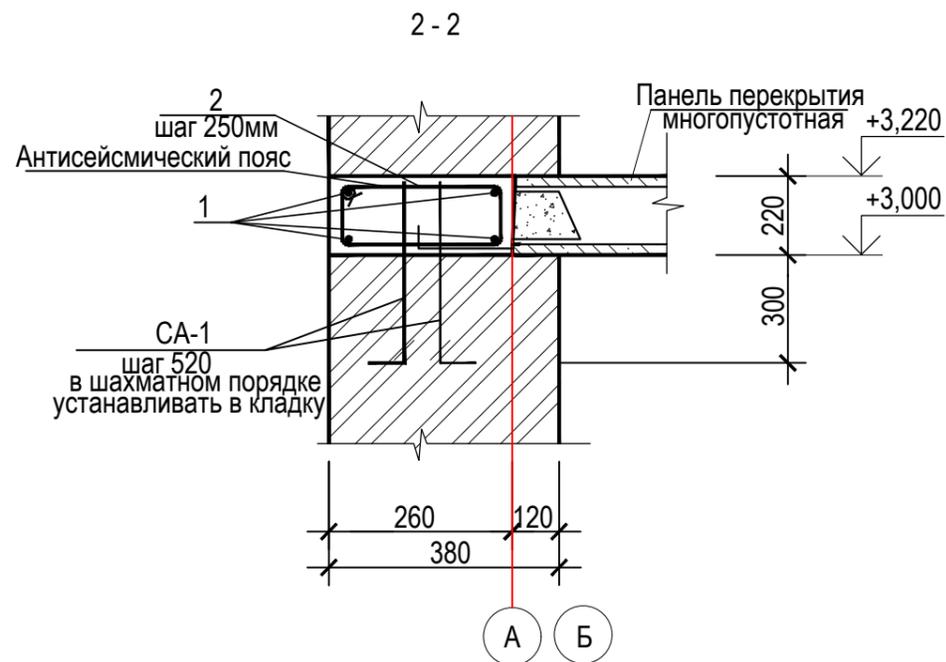


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Спецификация элементов антисейсмического пояса

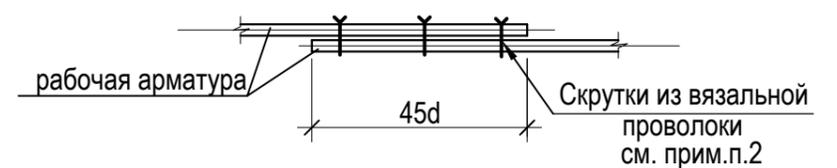
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на отм шт.	Масса ед.кг	Примеч.
1	ГОСТ 34028-2016/ 214-210-0201	10-S-400 п.м.=73,50		0,62	45,60
2	ГОСТ 34028-2016/ 214-210-0101	6-S-240 L=980	62	0,22	13,64
CA-1	ГОСТ 34028-2016/ 214-210-0101	6-S-240 L=820	36	0,182	6,56
3	ГОСТ 34028-2016/ 214-210-0201	12-S-400 L=2070	8	1,84	14,72кг
4	ГОСТ 34028-2016/ 214-210-0201	12-S-400 L=1360	8	1,21	9,68кг
Материал					
	212-101-0601	Бетон кл.С12/15 м3	0,86		



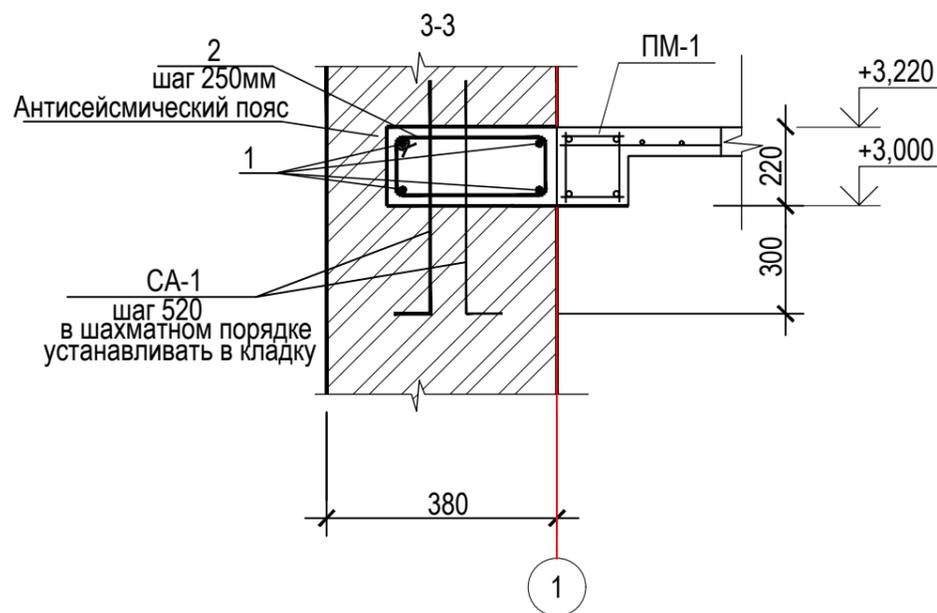
Ведомость расхода стали на антисейсмический пояс, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	S-240		S-400			
	ГОСТ34028-2016		ГОСТ 34028-2016			
	Ø6	Итого	Ø10	Ø12	Итого	
Антисей-кий пояс	20,20	20,20	45,60	24,40	70,00	90,20

Деталь стыка арматуры

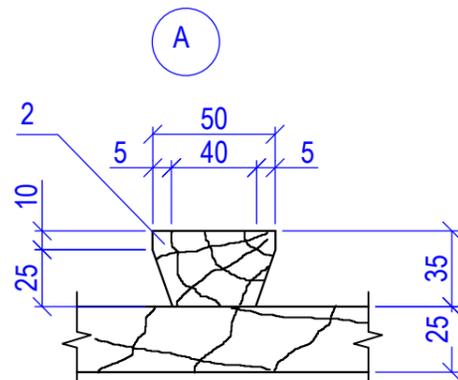
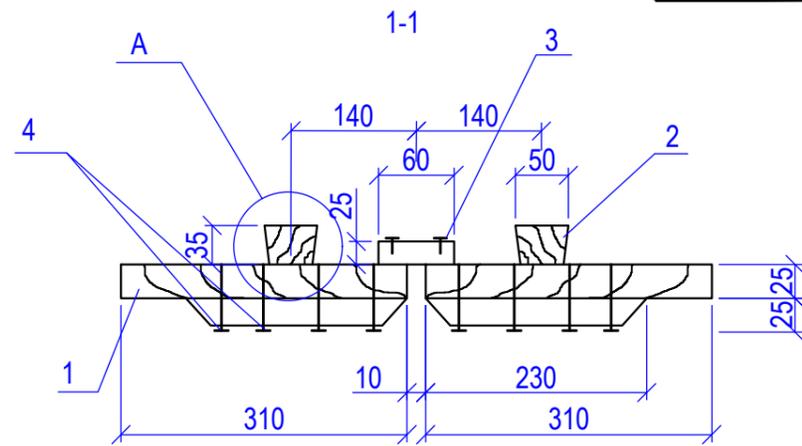
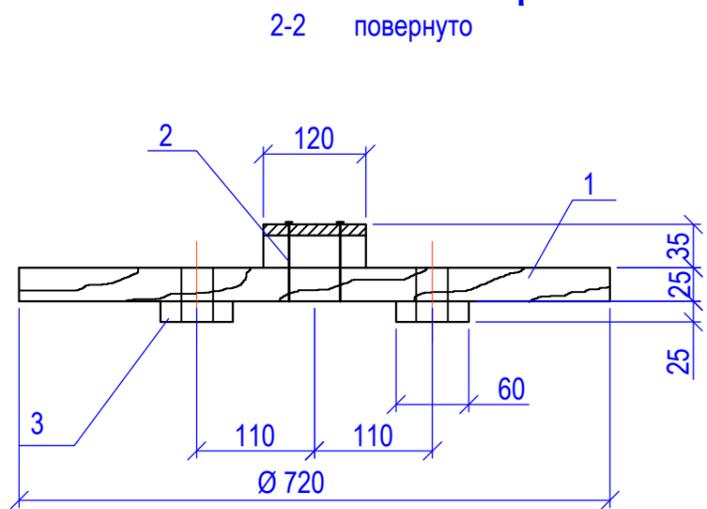
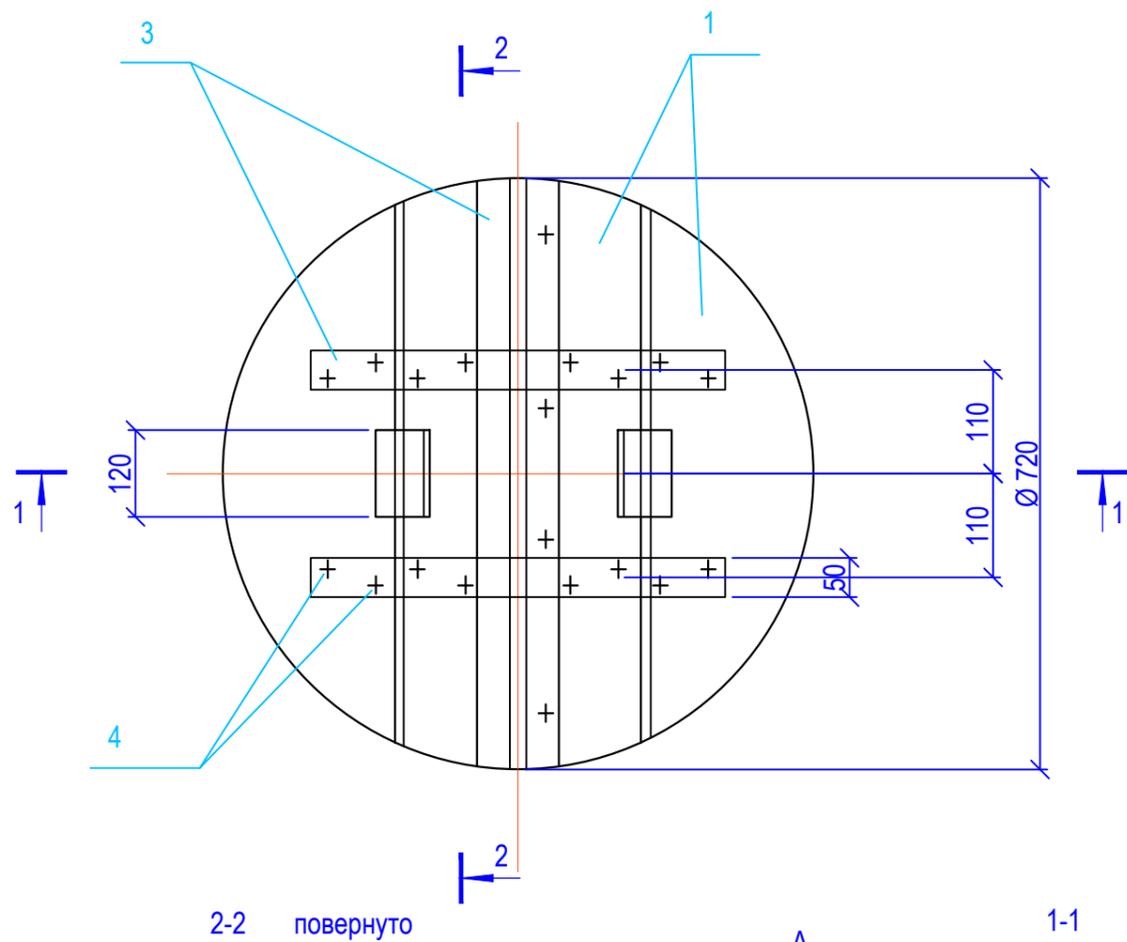


1. Данный лист см. с листом AC-3, AC-5, AC-6
2. Соединение рабочей арматуры монолитного пояса внахлестку, вязать вязальной проволокой не менее трех скруток на стык. Длина стыка не менее 45d арматуры.
3. Место расположение сечений см л. AC-5



18-23- 1, 2 -АС							
Реконструкция сетей водоснабжения п. Алтайский Глубоковского района ВКО							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недон.	Подпись	Дата		
Насосная станция 1 подъема					Стадия	Лист	Листов
					РП	7	
Рук. группы	Сасса И.А.		09.2024				
Инженер	Разьянова		09.2024				
Проверил	Сасса		09.2024				
Норм. контроль	Манапов		09.2024				
Сечения антисейсмического пояса 1-1, 2-2, 3-3. Узел антисейсмического пояса					ООО "Востокоблпроект" ГСП №15012141		

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



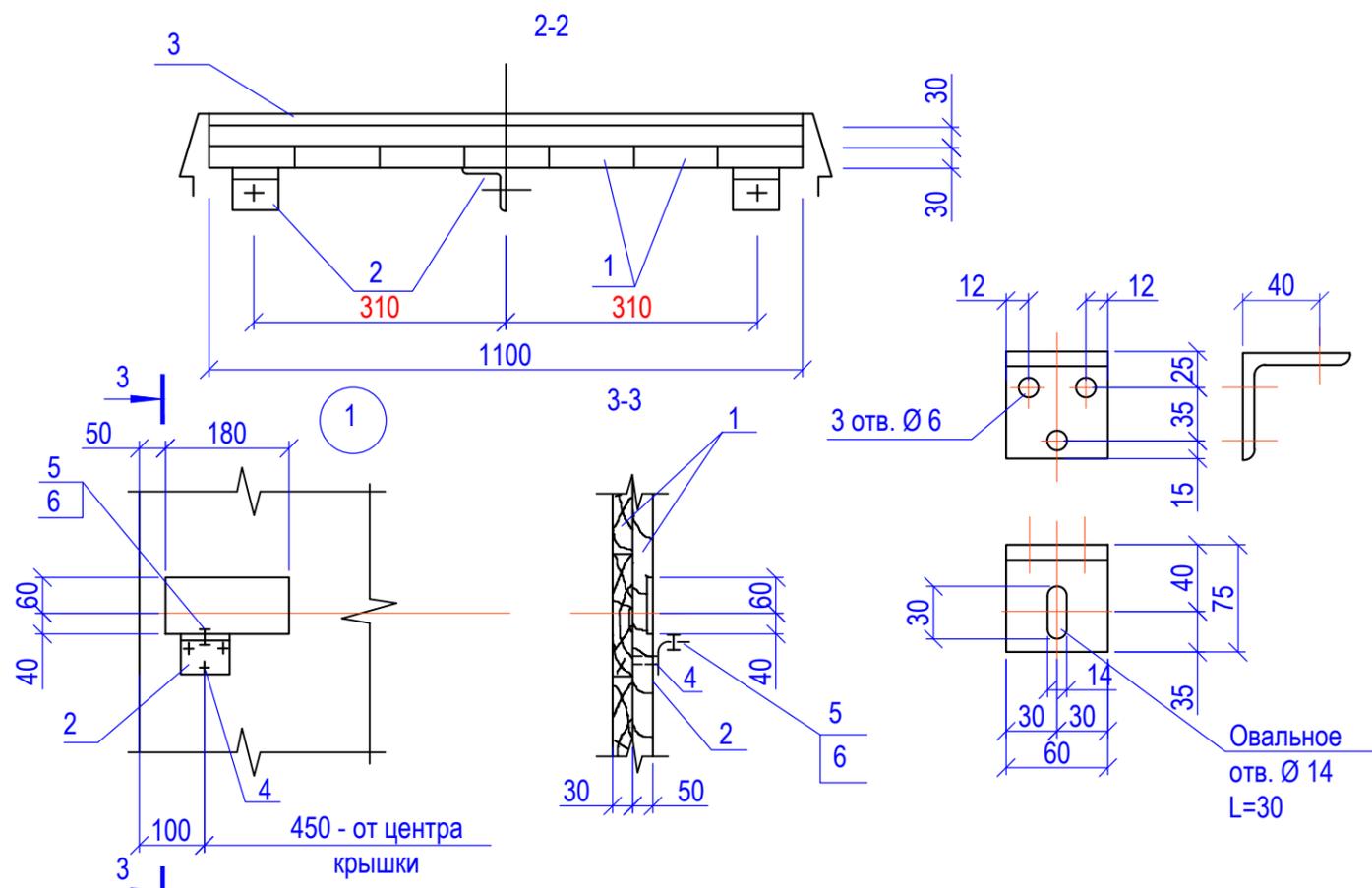
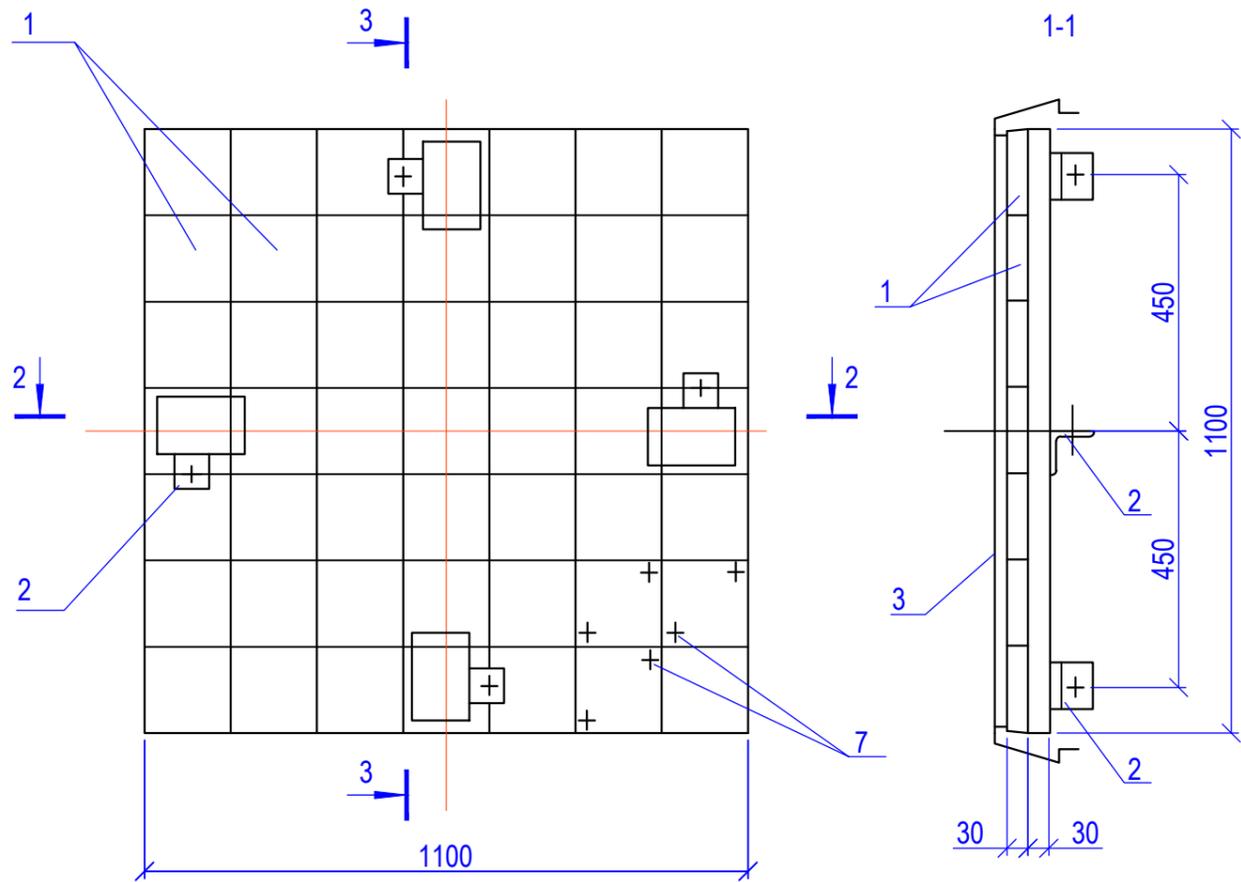
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на отшт.	Масса ед.кг	Примеч.
<u>Детали</u>					
1		Щит			
	ГОСТ 8486-86/ 215-203-0303	Доска 3 сорт 25x200x750	4	0,00375	0,015
2		Ребро			
	ГОСТ 8486-86/ 215-203-0403	Доска 3 сорт 35x40x120	2	0,0002	0,0004
3		Накладка			
	ГОСТ 8486-86/ 215-203-0303	Доска 3 сорт 25x60x720	3	0,0011	0,0033
<u>Стандартные изделия</u>					
4	ГОСТ 287-75/ 217-108-0101	Гвозди К 3,0x70	20		

В качестве огнезащитного состава принять "Покрозан". Пропиточный состав наносится в 3 слоя.
От гниения конструкции обработать антисептической пастой.

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

18-23- 1, 2 -АС					
Реконструкция сетей водоснабжения п. Алтайский Глубоковского района ВКО					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Насосная станция 1 подъема					Стадия
РП					Лист
Крышка люка деревянная КЛД 1					Листов
Рук. группы	Сасса				09.2024
Инженер	Разьянова				09.2024
Проверил	Сасса				09.2024
Норм. контроль	Мананов				09.2024
ООО "Востокоблпроект"					Листов
ГСП №15012141					8

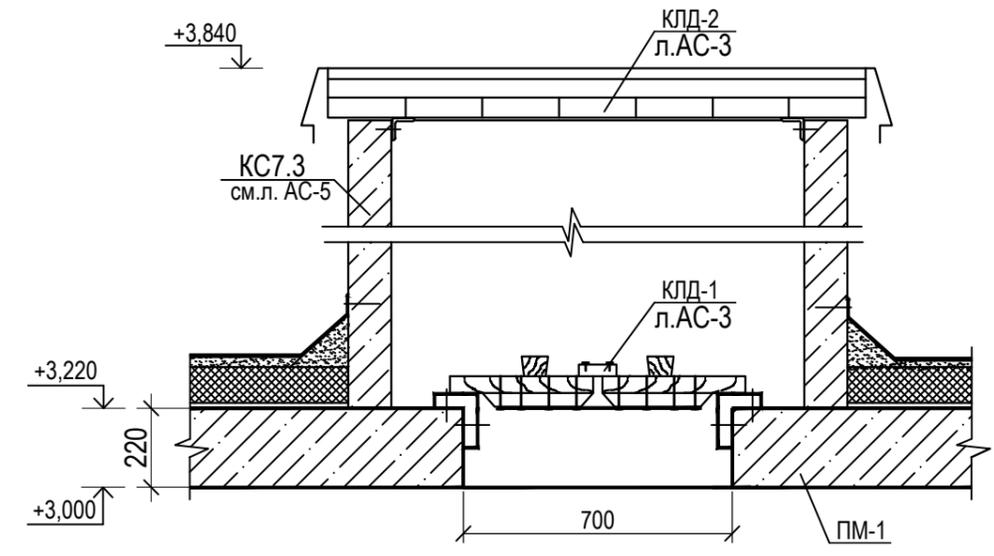


В качестве огнезащитного состава принять "Покрозан". Пропиточный состав наносится в 3 слоя.
От гниения конструкции обработать антисептической пастой.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на отм. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 8486-86/ 215-203-0403	Доска $\delta=30$			0,11м3
2	214-201-0102	Уголок L75X5 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88 L=75	4	0,44	1,8кг
Кровельная сталь оцинкованная					
3	ГОСТ 34180-2017 / 224-104-0308	$\delta=0,7$ мм			14,0кг
<u>Стандартные изделия</u>					
4	ГОСТ 1157-80/ 217-106-0104	Шуруп 5X4	12		0,06 кг
5	ГОСТ ISO 8992-2015/ 217-101-0107	Болт М 12X50	4		0,25 кг
6	ГОСТ ISO 8992-2015/ 217-101-0107	Гайка М 12	4		0,08 кг
7	ГОСТ 287-75/ 217-108-0101	Гвозди 2,5x60			0,25кг

Деталь с люками на кровле



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

18-23- 1, 2 -АС				
Реконструкция сетей водоснабжения п. Алтайский Глубоковского района ВКО				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дон.	Подпись
				Дата
Насосная станция 1 подъема				Стадия
РП				Лист
Крышка люка деревянная КЛД 2				Листов
Рук.группы	Сасса			09.2024
Инженер	Разьянова			09.2024
Проверил	Сасса			09.2024
Норм.контроль	Мананов			09.2024
ОО "Востокоблпроект" ГСП №15012141				

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	
Насосная станция на скважине	11,42	Затирка,(212-402-0110) Водоэмульсионная покраска (236-202-0301).	38,68	Штукатурка(212-401-0102) Водоэмульсионная окраска на всю высоту (236-202-0301).						

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.
Насосная станция на скважине	1	245 2.244-1 вып.4 л.52	Покрытие - бетон кл. С20/25(212-102-0901) - 20 мм Бетон кл.С12/15 (212-101-0601) - 80 мм Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60 мм (211-201-0207)	11,42

1. Общие данные см. лист АС-1.
2. Отделочные работы производить в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2002.
3. Устройство полов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 2.03.13-88 и СНиП 3.04.01-87.

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

18-23- 1, 2 -АС					
Реконструкция сетей водоснабжения п. Алтайский Глубоковского района ВКО					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Насосная станция 1 подъема					Стадия
РП					Лист
РП					Листов
Ведомость отделки помещений Экспликация полов					10
ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141					
Рук.группы	Сасса				09.2024
Инженер	Разьянова				09.2024
Проверил	Сасса				09.2024
Норм.контроль	Манатов				09.2024