РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Лицензия 06 ГСЛ №20006828

ТОО "МастИнжПроект"

"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

МИП-№33-21-08-2023-АС

СЕЛЬСКИЙ АКИМАТ

ТОМ 2

Альбом 2

АС-Архитектурно-строительные решения

2024г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Лицензия 06 ГСЛ №20006828

ТОО "МастИнжПроект"

"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

МИП-№33-21-08-2023-АС

СЕЛЬСКИЙ АКИМАТ

ТОМ 2

Альбом 2

АС-Архитектурно-строительные решения

Директор Сагингалиев А.Ж.

Главный инженер проекта Абдулрахманов М.Р.

2024г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
МИП-№33-21-08-2023-ТХ	Технологические решения	Альбом 1
МИП-№33-21-08-2023-АР	Архитектурные решения	Альбом 2
МИП-№33-21-08-2023-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование	Альбом 3
МИП-№33-21-08-2023-ВК	Внутренние системы водоснабжения и канализации	Альбом 4
МИП-№33-21-08-2023-ЭОМ	Электрическое освещение (внутреннее) и силовое электрооборудование	Альбом 5
МИП-№33-21-08-2023-ПС	Пожарная сигнализация	Альбом 6

Технико-экономические показатели

Наименование	Ед. изм.	Значение	Примечание
Мощность, вместимость, пропускная способность	чел	8	
Площадь застройки	$м^2$	427,5	
Общая площадь здания	$м^2$	287,9	
Полезная площадь здания	$м^2$	259,82	
Строительный объем	$м^3$	2706,34	
Продолжительность строительства.	месяцев	5	

МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ МГН

В проекте предусмотрены условия беспрепятственного и удобного движения маломобильных групп населения.
При входе предусмотрен пандус с уклоном 5%.
Перед лестницей за 0,6-0,8 м. предусмотрен предупредительные тактильные полосы шириной 0,3-0,5 м.
Двери выполнены без порогов.

УКАЗАНИЯ О МЕРОПРИЯТИЯХ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИЙ И ДРУГИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ:
Для обеспечения помещений от шума предусмотрены узлы установки оконных блоков с защитой от шума.
Вибрации и другие воздействия в здании отсутствуют.

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории республики Казахстан и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную, взрывопожарную, экологическую и санитарно-гигиеническую безопасность для жизни и здоровья людей при правильной эксплуатации зданий и сооружений.

Главный архитектор проекта _____ Казиев Т.К.

Общие данные

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствий со СП РК3.02-08-2013 "Административные и бытовые здания", Приказ МЗ РК от 26.10.2018 года № КР ДСМ-29 "Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям".

Проект выполнен для строительства в IVГ климатическом подрайоне
Расчетная температура наружного воздуха: -26.6 С
Уровень ответственности- II (нормальный), не относящиеся к технически сложным
Степени огнестойкости здания - IIIб
Степени долговечности - II
категория по взрыво-пожароопасности здания - Д
класс конструктивной пожарной опасности - С0
класс функциональной пожарной опасности - Ф 4.3
назчение снегового покрова (II-район) -1,2 кПа
ветровое давление (IV-район) -0.77 кПа
расчетный срок службы -40 лет

Здания Административного здания запроектирован по назначению как здания сельского акимата вместимостью до 14 человек, с размерами в осях 12х16 м, высотой помещений 3,0 м.
Фундаменты -ленточные монолитные из бетона С20/25 по СТ РК EN 206-2017.
Наружные стены - из силикатного кирпича марки СОРПо-М100/F35/1,8, по ГОСТ 379-2015, на растворе марки М25,(тип кладки "В" согласно серию 2.130-8), с утеплением минплитой ПП60 по ГОСТ 9573-2012 НГ негорющий, с р =60 кг/$м^3$, толщиной 100 мм.
Внутренние стены из силикатного кирпича марки СОРПо-М100/F35/1,8, по ГОСТ 379-2015, толщиной 380 мм, на растворе марки М25.
Перегородки - из силикатного кирпича марки СОРПо-М100/F35/1,8, по ГОСТ 379-2015, толщиной 120мм, толщиной 120 мм, на растворе марки М25, армированной сеткой 50/50/4/4 из проволок Вр-1 через 3 ряда кладки, в санузлах из керамического кирпича марки М100 КР-р-по (КР-л-по) 250х120х65/1НФ/100/2,0/25/ ГОСТ 530-2012, толщиной 120 мм, на растворе марки М25.
Кладку наружных стен вести с армированием через 5- рядов кладки сеткой 100/100/6/6 из арматуры Ø6S240 (гибкая связь). Сетки должны быть оцинкованным или антикоррозийным покрытием).
Перекрытия - запроектировано из многопустотных железобетонных панелей по СТ РК 949-2002
Перемычки - сборные железобетонные по ГОСТ 948-2016
Вентиляционные каналы - из керамического кирпича марки М100 КР-р-по (КР-л-по) 250х120х65/1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012, толщиной 120 мм, на растворе марки М25.
Кровля -четырехскатные из крашенного профлиста Н35-05-1000 по ГОСТ24045-2016
Окна - пластиковые с двойными стеклопакетами по ГОСТ 30674-99.
Двери деревянные - внутренние деревянные по СТ РК 943-92, наружные металлические по ГОСТ 31173-2003 Наружная отделка - под расшивку швов .
Цоколь - под натуральный камень.
Внутренняя отделка помещении штукатурка, шпатлевка, водэмульсионная покраска за 2-раза и керамическая плитка.
Полы - линолеум и керамическая плитка.
По периметру здания устраивается бетонная отмостка на щебеночном основании, с уклоном 3%.
Производство работ вести в соответствии со СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции".
Все неоговоренные поверхности конструкций, с соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза. Бетонирование при отрицательной температуре окружающей среды и температуре выше+25 град. должно выполняться требований СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции".
При производстве всех видов работ руководствоваться СП РК 2.02-101-2014 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»
Стальные конструкции покрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2-слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ ГОСТ 25129-2020 в 1-слой согласно СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Противопожарные мероприятия

Здание сельского акимата проектируется однократным, вместимостью до 8 человек, с одним эвакуационным выходом, что допустимо при отсутствии подвальных и мансардных этажей, небольшой площади и численности пребывающих лиц. Конструктивные решения включают использование несгораемых материалов: наружные и внутренние стены из силикатного кирпича, утепление минераловатными плитами ПП60 НГ (ГОСТ 9573-2012), железобетонные плиты перекрытий и перемычки по ГОСТ 948-2016, металлические двери наружного контура по ГОСТ 31173-2003. Для предотвращения распространения огня и дыма предусмотрена герметизация вводов и переходов инженерных коммуникаций через ограждающие конструкции. Внутренняя отделка помещений выполнена из негорючих и слабогорючих материалов – штукатурка, керамическая плитка, водоэмульсионная краска. Стальные конструкции окрашены эмалью ПФ-115 в два слоя по грунтовке ГФ-021 согласно СП РК 2.01-101-2013. В проекте предусмотрена система пожарной сигнализации (раздел ПС). Условия эвакуации и обеспечение огнестойкости конструкций соответствуют требованиям действующих строительных и противопожарных норм Республики Казахстан.

Согласовано

Гр. ВК	Абдулрахманов М.	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	

Согласовано

Гр. ТХ	Жаманкулов С.	
Гр. КР	Жаманкулов С.	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023

МИП-№33-21-08-2023-АС

"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"

Сельский акимат

Стадия	Лист	Листов
РП	1	19

Общие данные (начало)

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А3

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
СП РК 2.01-101-2013	Защита строительных конструкций от коррозий.	
СП РК 3.02-08-2013	Административные и бытовые здания	
СТ РК 943-92	Двери деревянные внутренние	
ГОСТ 9573-2012	Плиты из мин. ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	
ГОСТ 31173-2003	Двери наружные металлические утепленные	
СТ РК948-2016	Перемычки железобетонные	

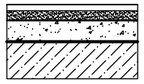
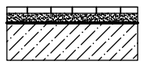
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План на отм. 0.000.	
5	Кладочный план на отм. 0.000. Спецификация объемов кладки	
6	Кладочный план чердака. Ведомость перемычек. Спецификация перемычек	
7	Спецификация элементов заполнения проемов. Схема окон. Витражи. Металические жалюзи МР1	
8	Разрез 1-1.	
9	Фасады. Ведомость отделки фасадов	
10	Главный вход. План. Сечения.	
11	Главный вход. Схема расположения балок козырка. Сечение 1-1.	
12	Крыльцо №1	
13	Крыльцо №2	
14	Ограждения ОГ1,ОГ2,ОГ3.	
15	План фундаментов	
16	Сечения фундаментов	
17	План плит перекрытия	
18	План кровли	
19	План элементов стропил. Сечение 1-1.	
20	План элементов стропил. Узлы. Спецификация изделий	

Перечень видов работ акты освидетельствования скрытых работ

	Марка	Наименование	Примечание
1	Армирование железобетонных конструкций		
2	Устройство сборного ленточного фундамента		
3	Устройство гидроизоляции		
4	Возведение каменных конструкций		
5	Сварка соединительных элементов и антикоррозионная защита		
6	Монтаж стальных конструкций		
7	Монтаж деревянных конструкций		
8	Изоляционные работы		
9	Кровельные работы		
10	Устройство полов		
11	На устройство обмазочных, окрасочных огнезащитных покрытий		

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола	Элементы пола и их толщина, мм.	Площадь м2
7,8,10,11,12,13,14,25			Линолеум теплоизолирующий, коммерческий -3 Клеящая мастика Цементно-песчаный раствор М150, армированной сеткой Вр-1, 5/5/100/100 -100 Щебеночная подготовка -80 Утрамбованный грунт	159.69
1-6,9,15-24			Плитка керамическая Клей для плитки Цементно-песчаный раствор М150 -30 Гидроизол по ГОСТ 7415-86 Бетонная подготовка С8/10, армированной сеткой Вр-1, 100/100/5/5 -80 Утрамбованный грунт	128.21

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023

МИП-№33-21-08-2023-АС

"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"

Сельский акимат

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Общие данные (продолжение)

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Согласовано

Гр. ВК	Абдулрахманов	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	
Гр. ТХ	Жаманкулов	
Гр. КР	Жаманкулов	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок	Площадь м2	Стены или перегородки	Площадь м2	Низ стен или перегородок	Высота мм.	Площадь м2	Примечание
1-4, 7, 8, 10-17, 20, 23, 25	Затирка швов, Грунтовка, Выравнивание сухими смесями толщиной 2мм, Грунтовка Водоэмульционная покраска за 2 раза	247,94	Улучшенная штукатурка, Грунтовка, Выравнивание сухими смесями толщиной 2мм, Грунтовка, водоэмульционная покраска за 2 раза	1-16,68м^2 2-21,10м^2 3-22,23м^2 4-64,24м^2 7-31,31м^2 8-31,02м^2 10-55,53м^2 11-47,94м^2 12-42,66м^2 13-54,57м^2 14-64,77м^2 15-38,56м^2 16-30,93м^2 17-23,85м^2 20-24,03м^2 23-23,85м^2 25-38,22м^2 Итог - 631,49м^2				Откосы-31,7 м2
5, 6, 9, 18, 19, 21, 22, 24	Затирка швов, Грунтовка, Выравнивание сухими смесями толщиной 2мм, Грунтовка Масляная покраска за 2 раза	39,96	Штукатурка	5-20,22м^2 6-19,30м^2 9-18,93м^2 18-18,93м^2 19-38,22м^2 21-18,93м^2 22-38,22м^2 24-18,93м^2 Итого 191,68м^2	Облицовка керамической плиткой	на всю высоту	5-20,22м^2 6-19,30м^2 9-18,93м^2 18-18,93м^2 19-38,22м^2 21-18,93м^2 22-38,22м^2 24-18,93м^2 Итого 191,68м^2	

Примечание:
1. В таблице 1 приведены величины ожидаемой прочности растворов марки М50 и выше, приготовленных на портландцементах.
В случае применения добавки нитрата натрия в виде жидкого продукта ожидаемая прочность растворов принимается с коэффициентом 0,8.
При приготовлении раствора на шлакопортландцементе следует принимать коэффицент 0,8 с добавкой нитрата натрия в виде жидкого продукта -0,65.
2. В связи с различной скоростью твердения растворов с противоморозными добавками, приготовленных на цементах с разными минералогическими составами, данные табл. об ожидаемой прочности растворов необходимо предварительно уточнять пробными замесами и испытанием образцов раствора.
3. Число противоморозных добавок рекомендуется назначать исходя из среднесуточной температуры на предстоящую декаду по прогнозам метослужбы. Для обеспечения твердения растворов рекомендуется начинать вводить в них минимальное количество(5%) противоморозных добавок за 10-15 дней перед наступлением зимних условий производства работ. Время начало и окончания зимних работ должно установливаться по данным метослужбы в зависимости от температуры наружного воздуха и распростроняется на период с установившейся среднесуточной температурой ниже плюс 5°С. Все бетонные работы, заделка стыков и швов должны производиться согласно СП РК 5.03-107-2013

УКАЗАНИЯ ПО ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЯ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ:

Настоящие указание разработаны для кладки стен здания возводимого в зимнее время присреднесуточной температуре наружного воздуха до минус 30°С. В случае выполнения работ по возведению здания в зимнее время, проектом производства работ должны предусматриваться мероприятия по обеспечению заданной прочности бетона и раствора в стыках как в процессе возведения здания, так и в последующей его эксплуатации. Кладку стен здания возводимого в зимнее время вести на растворах с добавлением противоморозных химических добавок в соответствии с таблицей. В связи с различной скоростью твердения растворов на различных цементах данные таблицы №1, должны уточняться пробными замесами.

Количество противоморозных химических добавок к кладочным растворам,% от массы цемента в растворе

Таблица 1

Противоморозные добавки	Среднесуточная температура наружного воздуха,°С	Количество противоморозной добавки % массы цементна	Ожидаемая прочность раствора,% от марки при твердении на морозе, сут.		
			7	28	90
1.Нитрат натрия (НН)	От 0 до -2	2-3	15	50	70
	От -3 до -5	4-5	10	40	55
	От -6 до -15	8-10	5	30	40
2.Поташ(П)	До -2	5	5	60	80
	От -6 до -15	10	20	50	65
	От -16 до -30	12	10	35	50
3.Нитрат натрия + поташ	От 0 до -2	1,5+1,5	25	60	80
	От -3 до -5	2,5+2,5	20	55	75
	От -6 до -15	5+5	15	40	60
	От -16 до -30	6+6	5	35	45
4. Комлексная добавка (НКМ)	От 0 до -2	2-3	15	50	70
	От -3 до -5	4-5	10	30	50
	От -6 до -20	8-10	3	20	30
5. Комлексная пластифицированная добавка (НК+ПАЩ-1). (НН+ПАЩ-1)	От 0 до -5	2	15	50	70
	От -6 до -15	5-6	10	30	50

Согласовано

Гр. ВК	Абдулрахманов М.	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	

Согласовано

Гр. ТХ	Жаманкулов С.	
Гр. КР	Жаманкулов С.	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023

МИП-№33-21-08-2023-АС

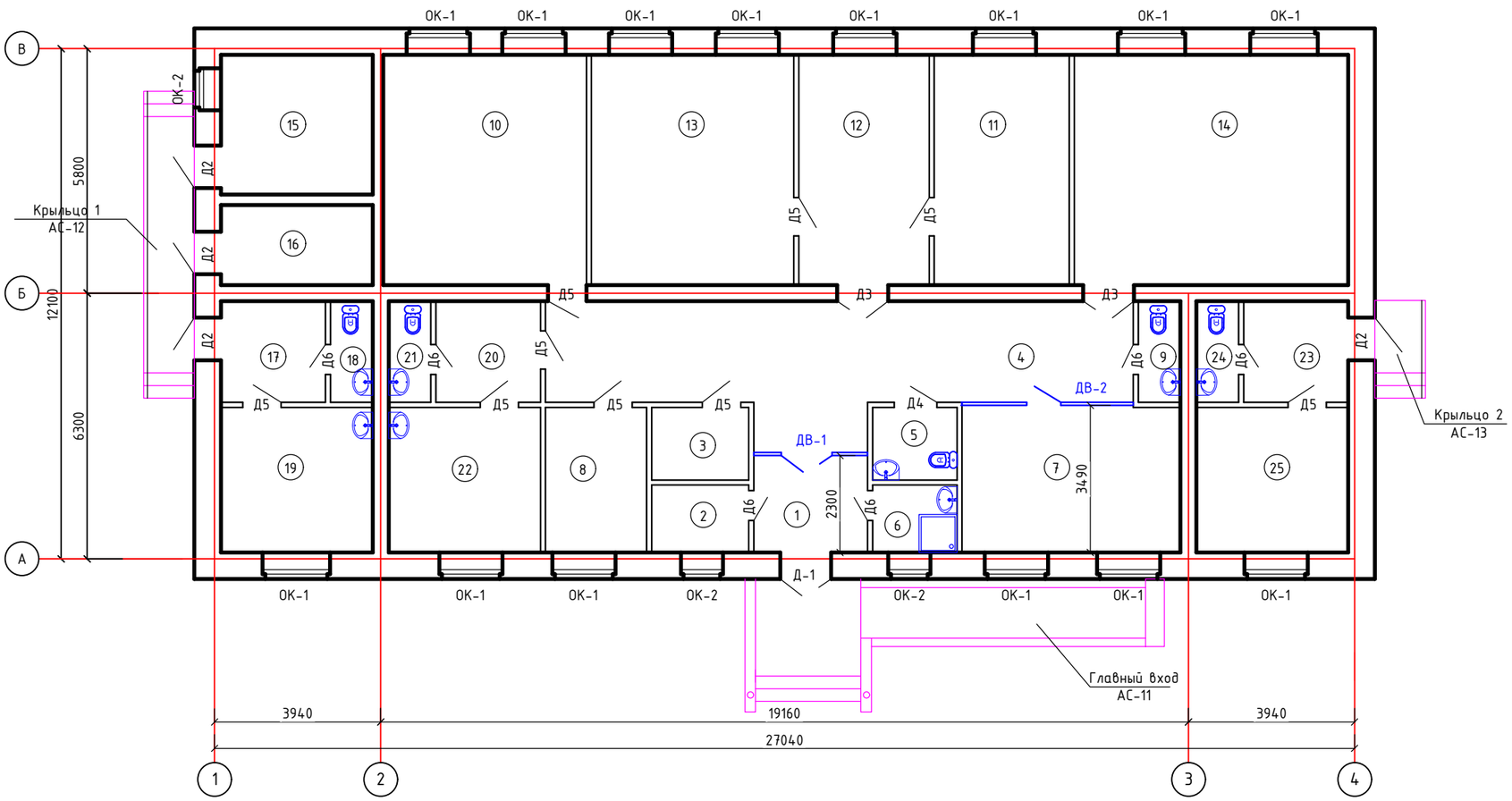
"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"

Сельский акимат	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	

Общие данные (окончание)

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

План на отм. 0,000

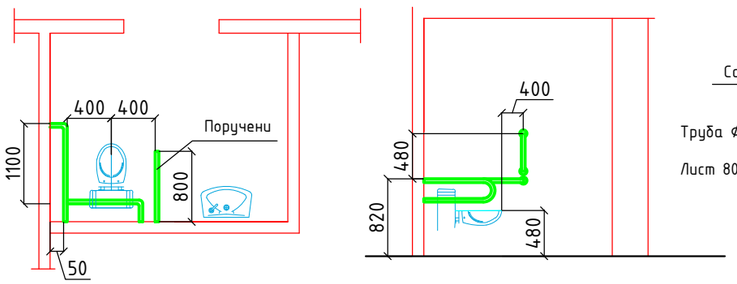


Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щения
1	Тамбур	4.19	д
2	Комната охраны	3.56	д
3	Гардеробная	3.83	д
4	Коридор	40.88	
5	Санузел универсальный	3.33	
6	Помещение уборочного инвентаря	3,09	
7	Бухгалтерия	17,80	
8	Комната отдыха и приема пищи	8.20	
9	Санузел персонала	2.30	
10	Общий отдел	26.32	
11	Кабинет	17,21	
12	Приемная	16,62	д
13	Кабинет руководителя	25,90	д
14	Конференц.зал на 10 мест	35,47	д
15	Кубовая	11.71	г
16	Щитовая	6,65	д
17	Шлюз	5.81	д
18	Санузел	2.30	д
19	Почтовое отделение/Ветеринарный пункт	12.17	
20	Шлюз	5,81	
21	Санузел	2,30	
22	Медпункт	12,17	
23	Холл	5,81	
24	Санузел	2.30	
25	Пункт полиций	12.17	
	итого	287,9	

Спецификация элементов заполнения проемов см. на листе АС-7.

ФРАГМЕНТ УНИВЕРСАЛЬНОГО САНУЗЛА ДЛЯ МГН



Санузел-поручени

Труба Ф38х2,5, L=4000 -9,5кг

Лист 80х80х6 -0,3кг

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023

МИП-№33-21-08-2023-АС

"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"

Сельский акимат

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План на отм. 0.000. Экспликация помещений

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Согласовано

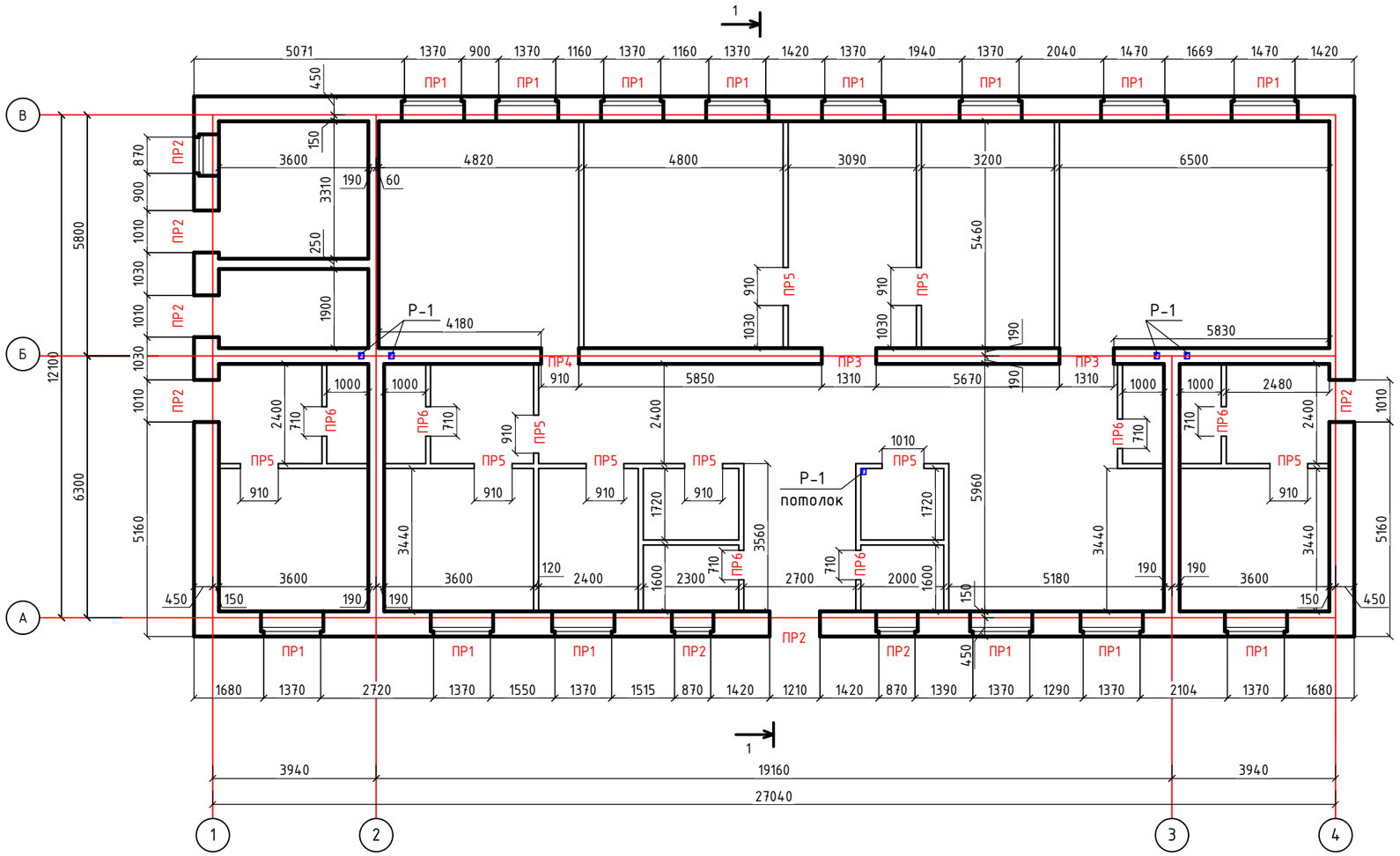
Гр. ВК	Абдулрахманов М.	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	
Гр. ТХ	Жаманкулов С.	
Гр. КР	Жаманкулов С.	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

Взам. инв. №

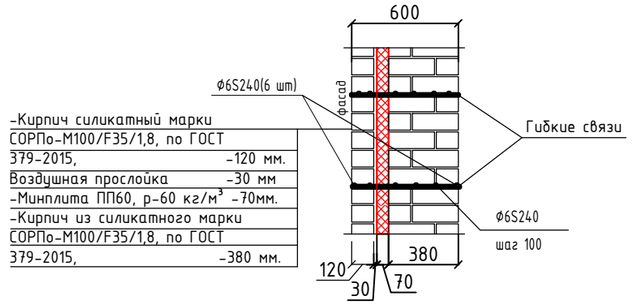
Подпись и дата

Инв. № подл.

Кладочный план на отм. 0.000.



Деталь наружной стены
тип кладки "В"



Спецификация объемов кладки

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечан.
		Наружные стены			
1	ГОСТ 379-2015	Кирпич из силикатного марки СОРПо-М100/F35/1,8-380 мм.	м3	74,4	
2	ГОСТ 379-2015	Кирпич из силикатного марки СОРПо-М100/F35/1,8-120 мм.	м3	24,13	
3	ГОСТ 379-2015	Кирпич из силикатного марки СОРПо-М100/F35/1,8-510 мм.	м3	122,41	
		Внутренние стены			
1	ГОСТ 379-2015	Кирпич из силикатного марки СОРПо-М100/F35/1,8-380 мм.	м3	42,4	
2	ГОСТ 379-2015	Кирпич из силикатного марки СОРПо-М100/F35/1,8-250 мм.	м3	4,35	
		Перегородка			
1	ГОСТ 379-2015	Кирпич из силикатного марки СОРПо-М100/F35/1,8-120 мм.	м2/м3	133/15,96	
2	ГОСТ 530-2012	КР-р-по (КР-л-по) 250х120х65/1НФ/100/2.0/25/-120мм	м2/м3	73,33333/ 8,8	
		Минплита ПП60, р-60 кг/м³ -70мм	м3	18,15	

Спецификация и ведомость перемычек см. на листе АС-6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	МИП-№33-21-08-2023-АС			
						"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"			
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023	Сельский акимат	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023		РП	5	
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023	Кладочный план на отм. 0.000. Спецификация объемов кладки	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе		

Согласовано

Гр. ВК	Абдулрахманов М.	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	
Гр. ТХ	Жаманкулов С.	
Гр. КР	Жаманкулов С.	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

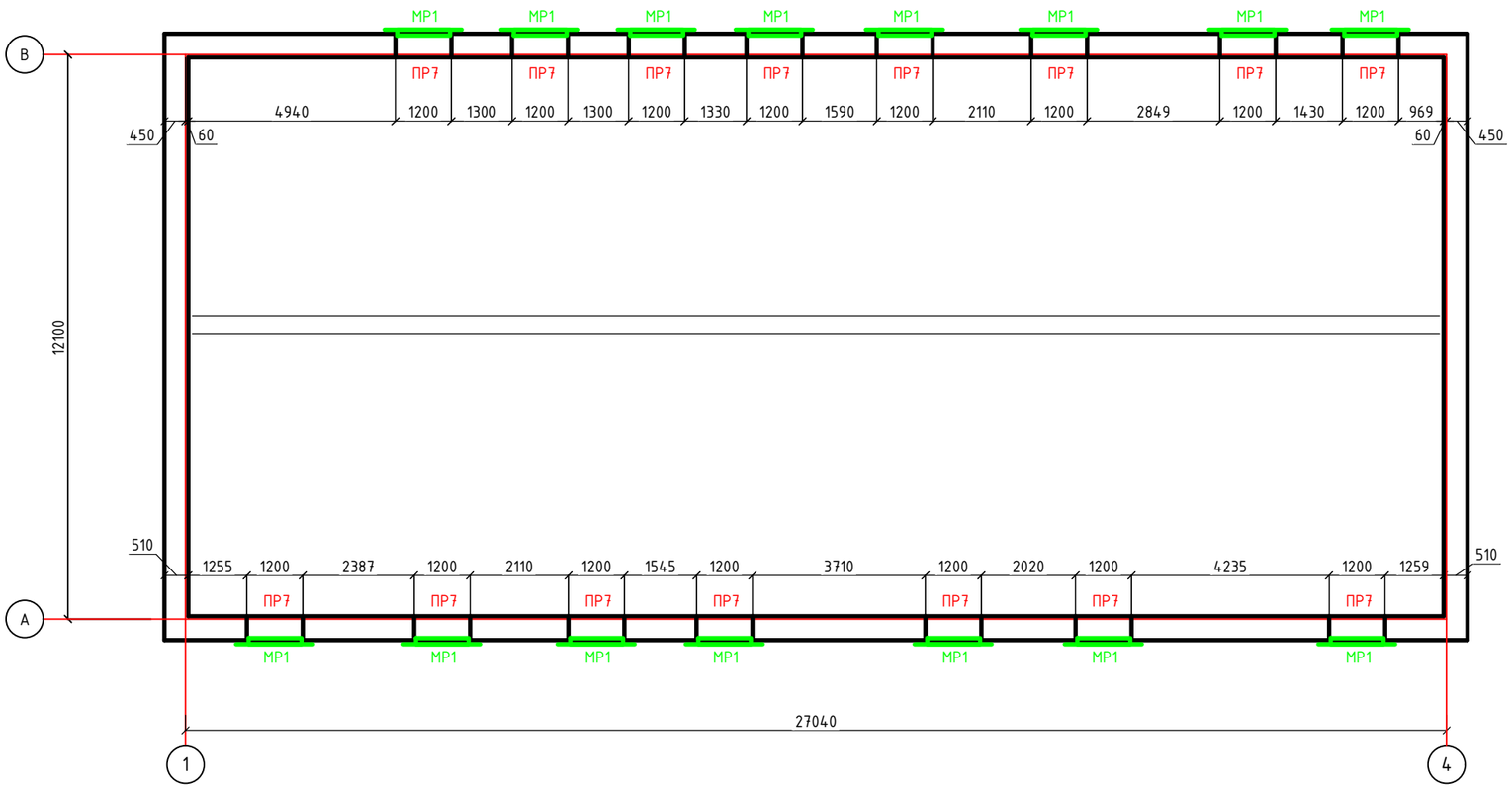
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Кладочный план чердака.



Ведомость перемычек

Марка поз.	Сечения
ПР1 (14шт)	Уголок 100х8
ПР2 (8шт)	Уголок 100х8
ПР3 (2шт)	
ПР4 (1шт)	
ПР5 (9шт)	
ПР6 (6шт)	
ПР7 (17шт)	Уголок 100х8

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
		ПЕРЕМЫЧКИ			
1	СТ РК 948-2016	5ПБ21-27-п	14	102	
2	СТ РК 948-2016	2ПБ19-3-п	14	81	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х8, l=2000	14	24.6	
3	СТ РК 948-2016	3ПБ16-37-п	22	102	
4	СТ РК 948-2016	2ПБ16-2-п	25	65	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х8, l=1500	25	18.3	
5	СТ РК 948-2016	3ПБ13-37-п	3	85	
6	СТ РК 948-2016	3ПБ13-1-п	9	54	
7	СТ РК 948-2016	3ПБ10-1-п	6	43	
7	СТ РК 948-2016	3ПБ18-37-п	3	119	

Металические жалюзи МР1 см. на листе АС-7

Согласовано

Гр. ВК	Абдулрахманов	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	
Гр. ТХ	Жаманкулов С.	
Гр. КР	Жаманкулов С.	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023

МИП-№33-21-08-2023-АС

"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"

Сельский акимат

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

Кладочный план чердака. Ведомость перемычек. Спецификация перемычек

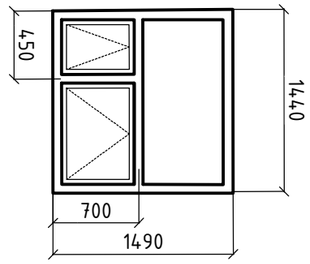
ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А3

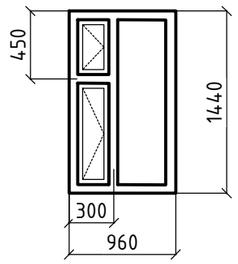
Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
ОК1	ГОСТ 30674-99	Окна ОП В2 1490х1440(4М2)	14		
	ГОСТ 30674-99	Подоконник ПВХ 500х1600	14		
ОК2	ГОСТ 30674-99	Окна ОП В2 960х1440(4М2)	3		
	ГОСТ 30674-99	Подоконник ПВХ 500х1200	3		
Д1	ГОСТ 31173-2003	Дверь ДСН ППН3-2-2 М3 2070-1200	1		
Д2	ГОСТ 31173-2003	Дверь ДСН.ППВн.1-2-2.М2.2070-1000	4		
Д3	СТ РК 943-92	Дверь внутренняя Д021-13	2		
Д4	СТ РК 943-92	Дверь внутренняя ДГ21-10	1		
Д5	СТ РК 943-92	Дверь внутренняя ДГ21-9	9		
Д6	СТ РК 943-92	Дверь внутренняя ДГ21-7	6		
ДВ-1	ГОСТ 21519-2022	Дверь-витраж ДВ-1 2260х2970	1		
ДВ-2	ГОСТ 21519-2022	Дверь-витраж ДВ-1 5540х2970	1		

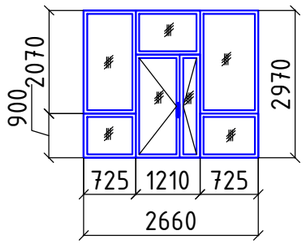
Окно ОК-1



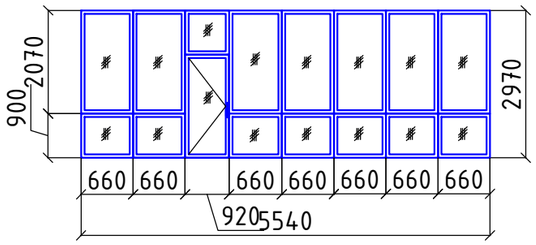
Окно ОК-2



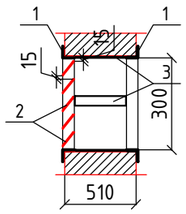
Витраж ДВ-1



Витраж ДВ-2



МЕТАЛИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ МР1



Наружные стены чердака - из силикатного кирпича марки СОРПо-М125/F35/1,8, по ГОСТ 379-2015, толщиной 510 мм, на растворе марки М25.
Кладку стен вести с армированием через 5- рядов кладки арматурной кладочной сеткой 50/50/5/5 из проволок Вр-1.
Сетки должны быть оцинкованным или антикоррозийным покрытием.
Стальные конструкции покрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2-слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ ГОСТ 25129-2020 в 1-слой согласно СП РК 2.01-101-2013
Перед началом сварочных работ произвести очистку свариваемых поверхностей механическим способом.
Степень очистки поверхности конструкций - 3 по ГОСТ 9.402-802.
Конструкция сварная, при ручной сварке применять электроды Э-42.
Катеты сварных швов принимать по толщине свариваемых элементов.

Спецификация изделий на один элемент (всего 16 шт.)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х4, L=6000	2	22,62	
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 50х2, L=1200	5	1,2	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 50х4, L=500	8	0,79	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	МИП-№33-21-08-2023-АС			
						"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"			
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023	Сельский акимат	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023		РП	7	
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023	Спецификация элементов заполнения проемов. Схема окон. Витражи. Металические жалюзи МР1.	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе		

Согласовано

Гр. ВК	Абдулрахманов	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	
Гр. ТХ	Жаманкулов С.	
Гр. КР	Жаманкулов С.	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

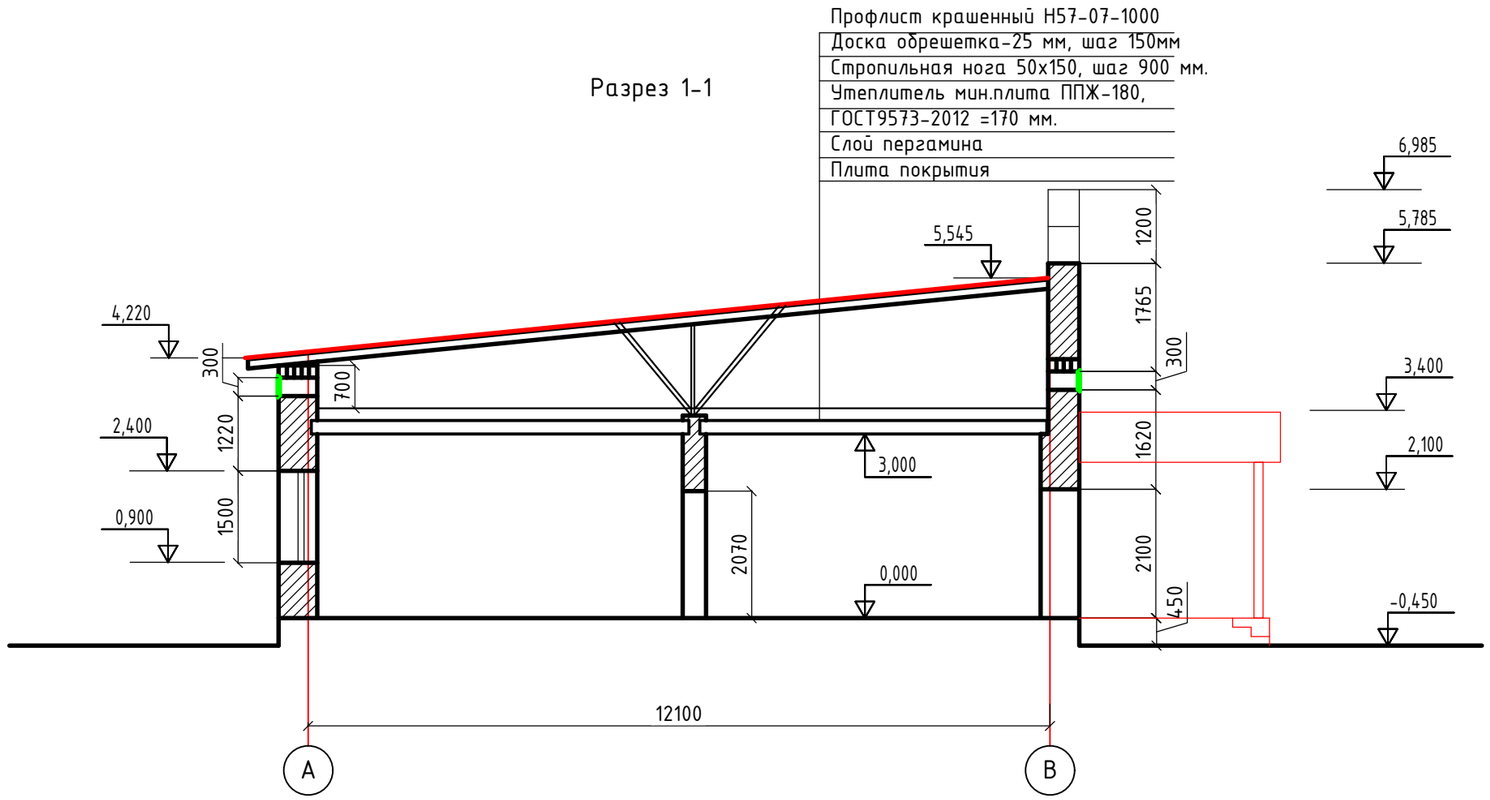
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Разрез 1-1



Согласовано		
Гр. ВК	Абдулрахманов М.	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	
Гр. ТХ	Жаманкулов С.	
Гр. КР	Жаманкулов С.	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023

МИП-№33-21-08-2023-АС

"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"

Сельский акимат

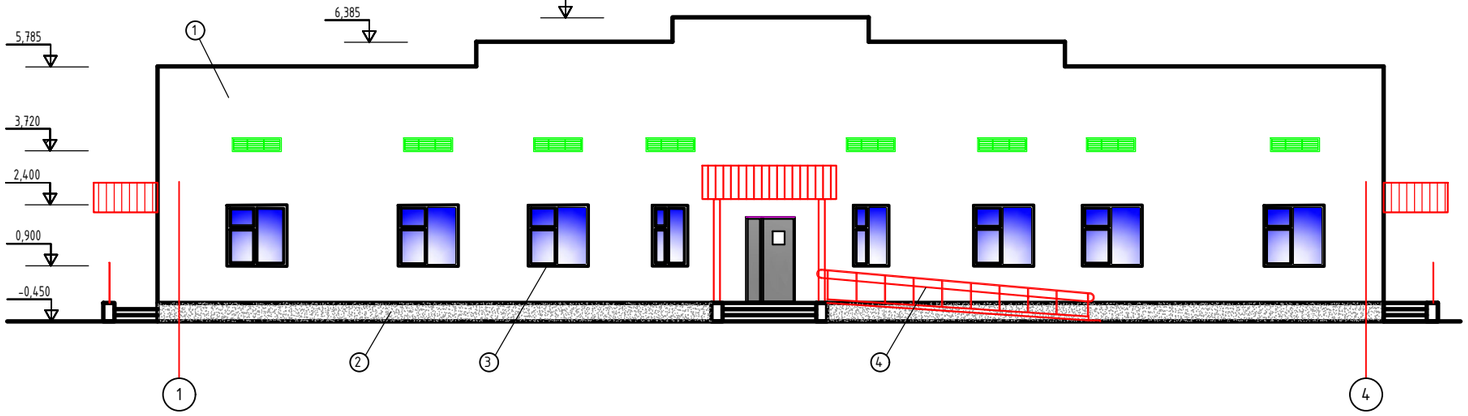
Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Разрез 1-1.

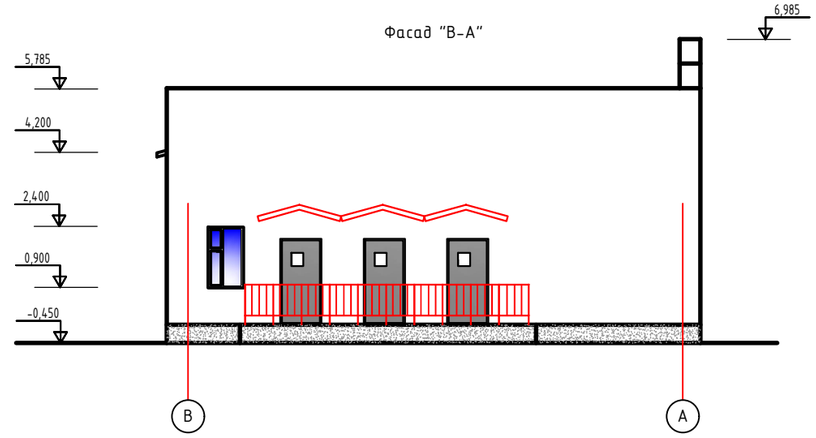
ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А3

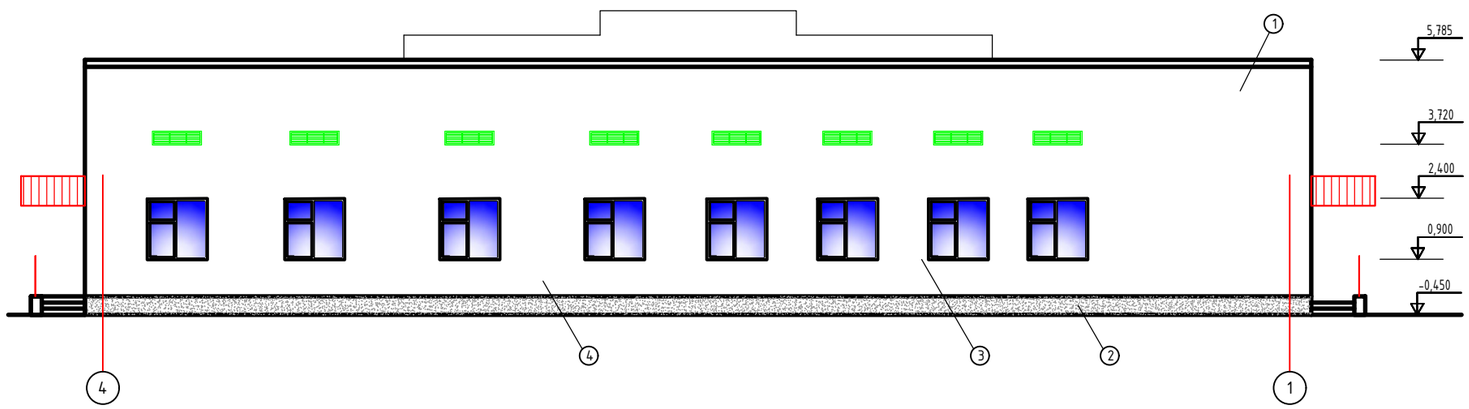
Фасад "1-4"



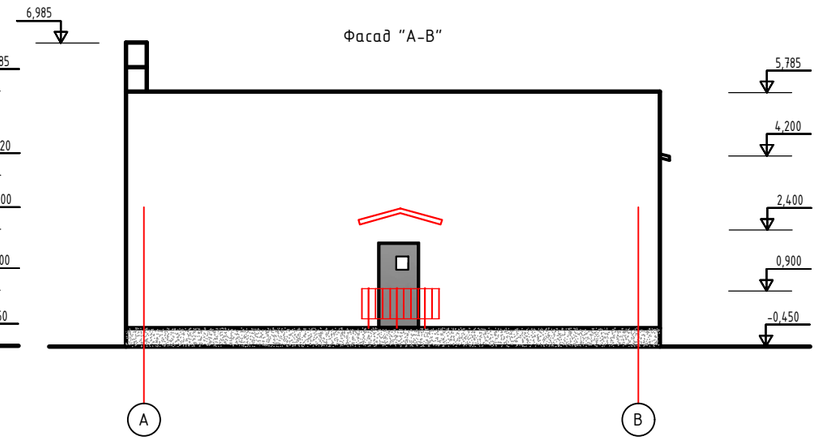
Фасад "В-А"



Фасад "4-1"



Фасад "А-В"



Ведомость отделки фасада

№п/п	Наименование	Вид отделки	Цвет	Примечание
1	Стена	Кирпичная кладка под расшивку швов	Серый	
2	Цоколь, крыльца, Пандус	Под натуральный камень		37,06 м2
3	Окна	Металлопластиковый профиль со стеклом	Белый	
4	Козырки, Жалюзи	Сталь, окраска эмалью ПФ115ГОСТ6465-76*(2слоя) по грунтовке ГФ021ГОСТ ГОСТ 25129-2020	Серый	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023

МИП-№33-21-08-2023-АС

"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"

Сельский акимат

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

Фасады. Ведомость отделки фасадов

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Согласовано		
Гр. ВК	Абдулрахманов	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	
Гр. ТХ	Жаманкулов С.	
Гр. КР	Жаманкулов С.	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

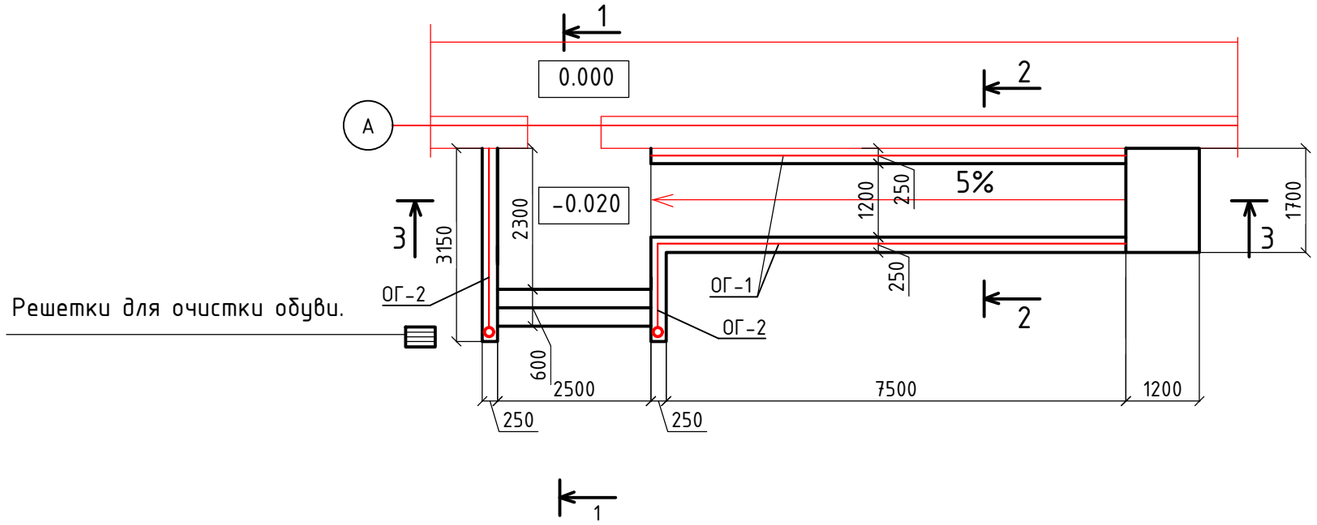
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

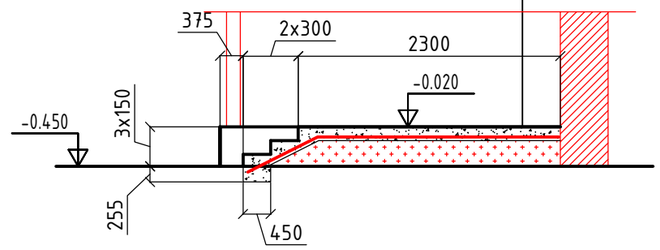
План



1-1

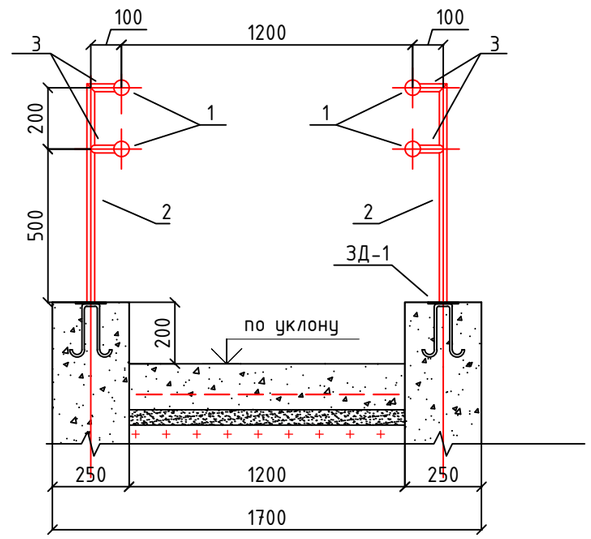
Плитка керамическая антискользящая

Цементно-песчаный раствор М150 - 15мм
Бетон ВС16/20 - 150мм
Сетка арматурная Ф8S400, 150х150
Щебеночная подготовка - 50мм
Уплотненный грунт



2-2

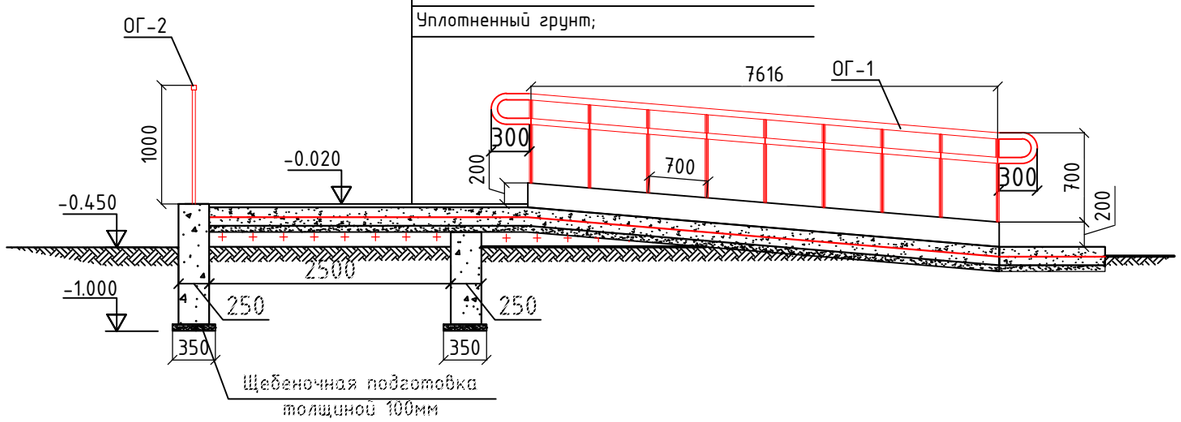
ОГ-1



3-3

Плитка керамическая антискользящая

Цементно-песчаный раствор М150 - 15мм
Бетон ВС16/20 - 150мм
Сетка арматурная Ф8S400, 150х150
Щебеночная подготовка - 50мм
Уплотненный грунт;



При входе в административное здание устанавливаются решетку для очистки обуви.
Все поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за 2-раза.
Под фундаментной плиты выполнить щебеночную подготовку толщиной 100 мм превышающий размеры фундамента на 100 мм. с каждой стороны.
Перед началом сварочных работ произвести очистку свариваемых поверхностей механическим способом. Степень очистки поверхности конструкций - 3 по ГОСТ 9.402-802.
Конструкция сварная, при ручной сварке применять электроды Э-42.
Катеты сварных швов принимать по толщине свариваемых элементов.
Стальные конструкции покрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2-слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ ГОСТ 25129-2020 в 1-слой согласно СП РК 2.01-101-2013"Защита строительных конструкций от коррозии".
СпЕцификация на листе КР-11

Согласовано		
Гр. ВК	Абдулрахманов	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	
Гр. ТХ	Жаманкулов С.	
Гр. КР	Жаманкулов С.	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023

МИП-№33-21-08-2023-АС

"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"

Сельский акимат

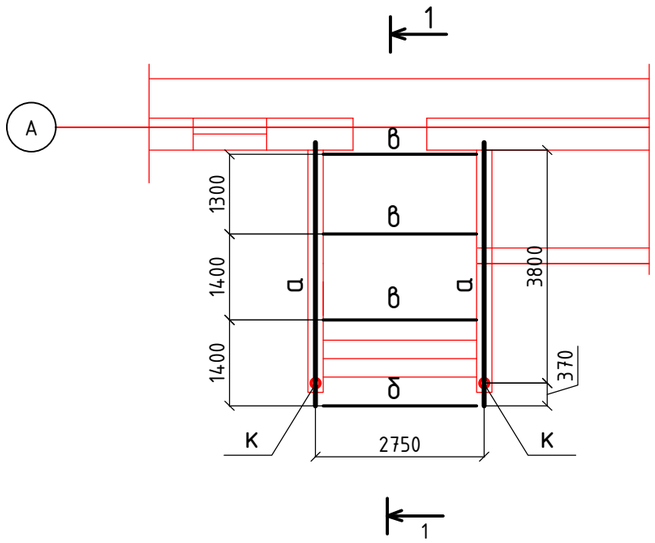
Стадия	Лист	Листов
РП	10	

Главный вход.
План. Сечения.

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А3

Схема расположения балок козырка

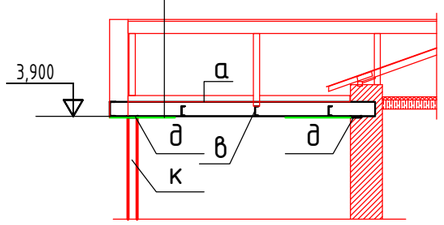


Спецификация изделий

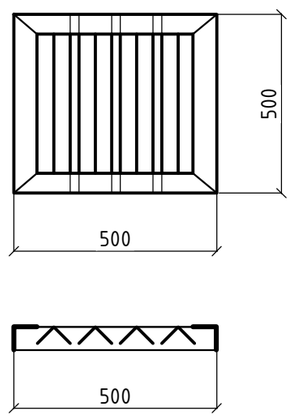
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечан.
	ГОСТ 23279-2016	Сетка арматурная $\frac{Ф8S400-150}{Ф8S400-150}$ 76.0 м²	1	411.0	
	СТ РК EN 266-2017	Бетон С16/20			29.1м³
	ГОСТ 6787-2001	Плитка керамическая антискользящая			80.6м²
ОГ-1	АС-13	Ограждение ОГ-1	2		
ОГ-2	АС-13	Ограждение ОГ-2	1		
ОГ-3	АС-13	Ограждение ОГ-3	1		
ЗД-1	АС-13	Закладная деталь ЗД-1	36	0.49	
ЗД-2	АС-13	Закладная деталь ЗД-2	2	2.81	
а	ГОСТ 8240-97	Швеллер 24, L=4500	2	108.8	
б	ГОСТ 8240-97	Швеллер 24, L=2750	1	66.1	
в	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16, L=2750	3	39.0	
г	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х10, L=1400	8	21.14	
д	ГОСТ 8509-93	Уголок 90х6, L=400	6	3.33	
е	СТ РК СТБ 1704-2011	Круг Ф20, L=100	6	0.25	
ж	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5, L=100	6	0.4	
к	ГОСТ 8509-93	Труба стальная Ф159х6, L=2500	2	56,60	
	ГОСТ 24045-2016	Профлист крашенный Н-35-05-1000			25.0 м2
	ГОСТ 24045-2016	Профлист крашенный белый С10-05-1000			12.0 м2
		Решетки для очистки обуви	1	15,2	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х4, L=500	8	1,9	

1-1

Профлист крашенный Н35-05-1000, ГОСТ 24045-2010
Доска обрешетка-25 мм, шаг 150мм
Стропильная нога 50х150, шаг 900 мм.
Доска ходовая-50 мм.
Балка покрытия
Потолок-профлист крашенный белый С15-05-1000,ГОСТ 24045-2016



Решетки для очистки обуви.



Конструкция сварная, при ручной сварке применять электроды Э-42.
Катеты сварных швов принимать по толщине свариваемых элементов.
Стальные конструкции покрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2-слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ ГОСТ 25129-2020 в 1-слой согласно СП РК 2.01-101-2013"Защита строительных конструкций от коррозии".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	МИП-№33-21-08-2023-АС			
						"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"			
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023	Сельский акимат	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023		РП	11	
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023	Главный вход. Схема расположения балок козырка. Сечение 1-1.	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе		

Согласовано

Гр. ВК	Абдулрахманов	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	
Гр. ТХ	Жаманкулов С.	
Гр. КР	Жаманкулов С.	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

План

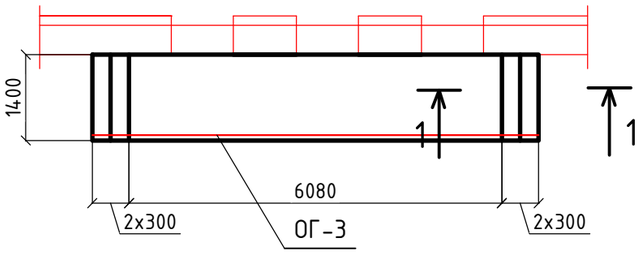
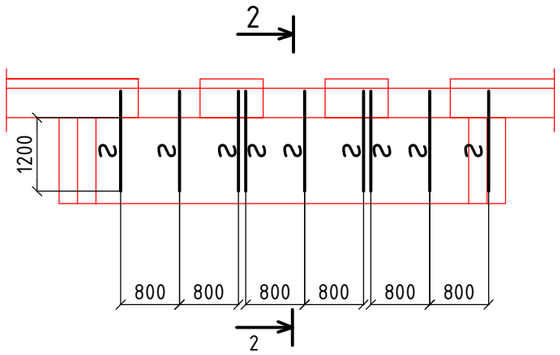
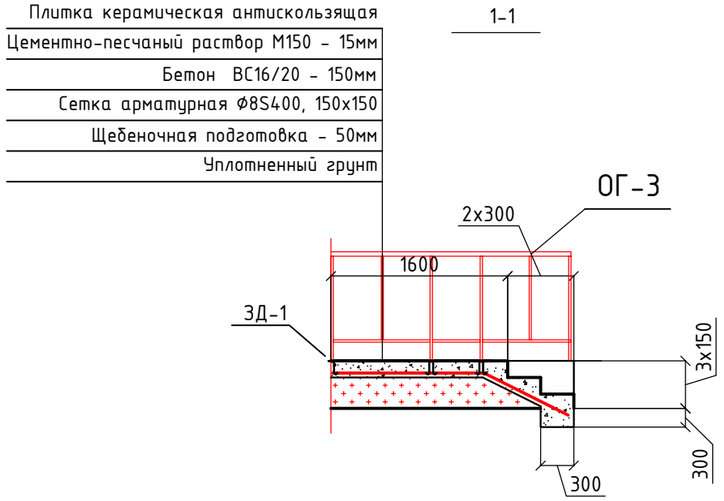


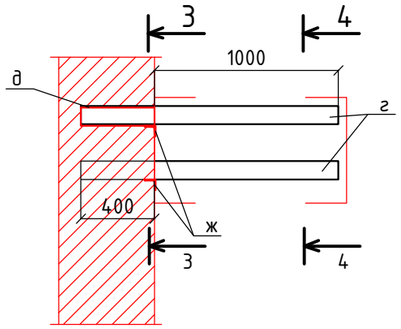
Схема расположения балок козырька



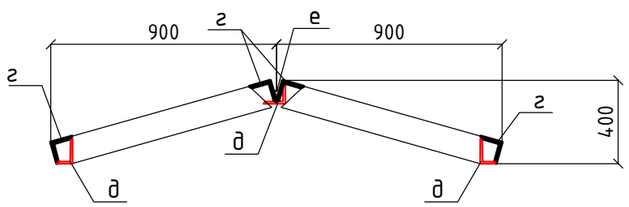
1-1



2-2

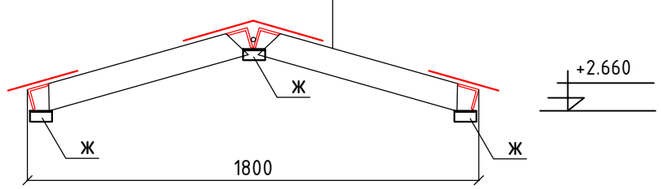


3-3



Профлист крашенный Н35-05-1000,
ГОСТ 24045-2016 на самонарезе

4-4



Спецификация изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечан.
	ГОСТ 23279-2016	Сетка арматурная $\frac{Ф8S400-150}{Ф8S400-150}$ 10.0 м²	1	57.2	
	СТ РК EN 266-2017	Бетон С16/20			4.8 м³
	ГОСТ 6787-2001	Плитка керамическая антискользящая			11.3 м²
ОГ-3	АС-13	Ограждение ОГ-3	1		
ЗД-1	АС-13	Закладная деталь ЗД-1	11	0.49	
г	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х10, L=1400	12	21.14	
д	ГОСТ 8509-93	Уголок 90х6, L=400	9	3.33	
е	СТ РК СТБ 1704-2011	Круг Ф20, L=100	9	0.25	
ж	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5, L=100	9	0.4	
	ГОСТ 24045-2016	Профлист крашенный Н-35-05-1000			6.0 м2

Конструкция сварная, при ручной сварке применять электроды Э-42.
Катеты сварных швов принимать по толщине свариваемых элементов.
Стальные конструкции покрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2-слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ ГОСТ 25129-2020 в 1-слой согласно СП РК 2.01-101-2013"Защита строительных конструкций от коррозии".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023

МИП-№33-21-08-2023-АС

"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"

Сельский акимат

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Крыльцо №1

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Согласовано

Гр. ВК	Абдулрахманов	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	
Гр. ТХ	Жаманкулов	
Гр. КР	Жаманкулов	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

План

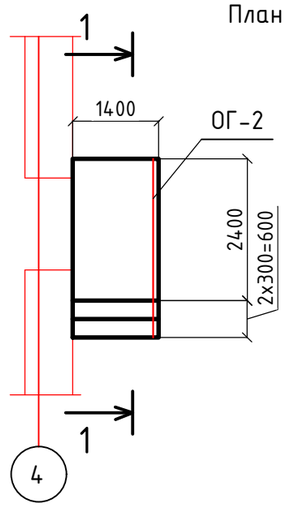
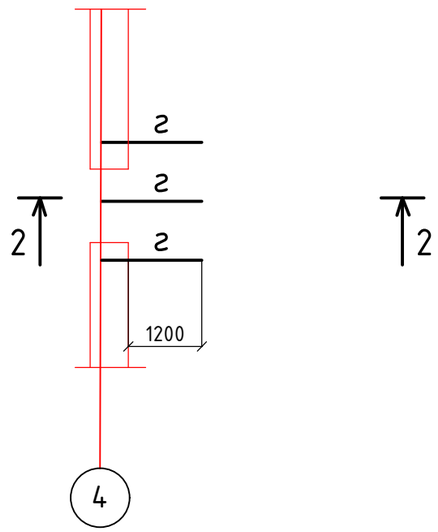


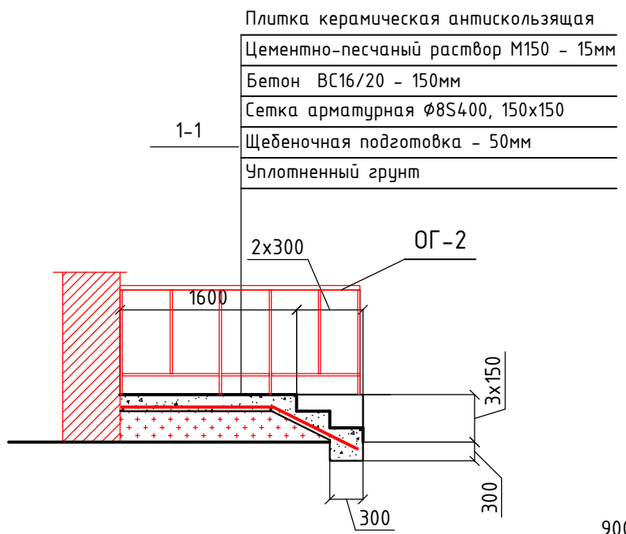
Схема расположения балок козырка



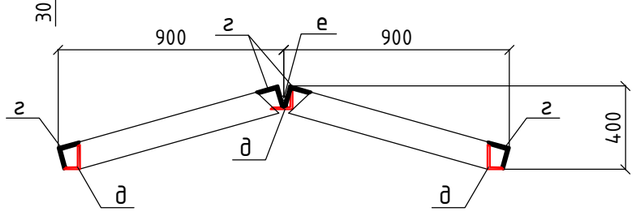
Спецификация изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечан.
	ГОСТ 23279-2016	Сетка арматурная $\frac{Ø8S400-150}{Ø8S400-150}$ 3.5 м²	1	20.0	
	СТ РК EN 266-2017	Бетон С16/20			1.7 м³
	ГОСТ 6787-2001	Плитка керамическая антискользящая			4.3 м²
ОГ-2	АС-13	Ограждение ОГ-2	2		
ЗД-1	АС-13	Закладная деталь ЗД-1	8	0.49	
г	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x10, L=1400	4	21.14	
д	ГОСТ 8509-93	Уголок 90x6, L=400	3	3.33	
е	СТ РК СТБ 1704-2011	Круг Ø20, L=100	3	0.25	
ж	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5, L=100	3	0.4	
	ГОСТ 24045-2016	Профлист крашенный Н-35-05-1000			2.0 м2

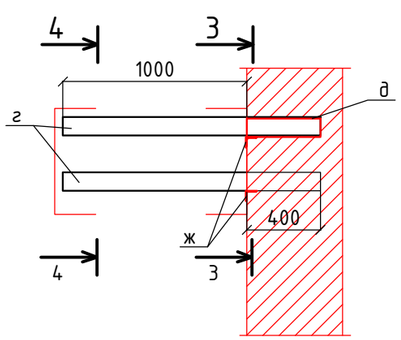
1-1



3-3

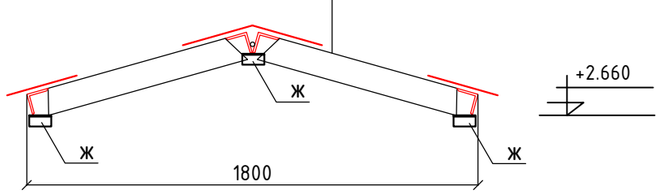


2-2



Профлист крашенный Н35-05-1000,
ГОСТ 24045-2016 на самонарезе

4-4



Конструкция сварная, при ручной сварке применять электроды Э-42.
Катеты сварных швов принимать по толщине свариваемых элементов.
Стальные конструкции покрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2-слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ ГОСТ 25129-2020 в 1-слой согласно СП РК 2.01-101-2013"Защита строительных конструкций от коррозии".

Согласовано		
Гр. ВК	Абдулрахманов	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	
Гр. ТХ	Жаманкулов С.	
Гр. КР	Жаманкулов С.	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

Взам. инв. №

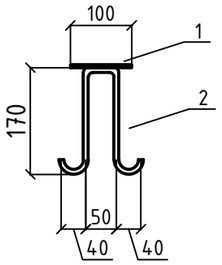
Подпись и дата

Инв. № подл.

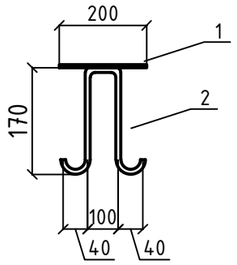
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	МИП-№33-21-08-2023-АС			
						"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"			
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023	Сельский акимат	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023		РП	13	
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023	Крыльцо №2	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе		

Формат А3

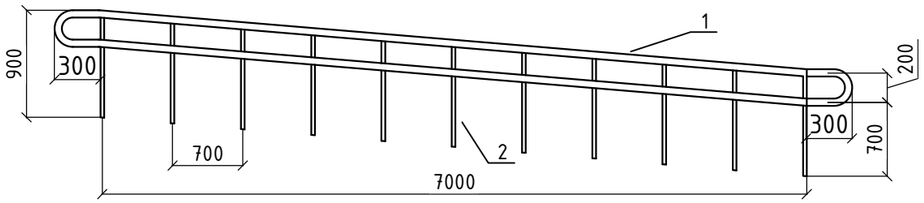
Закладная деталь ЗД-1



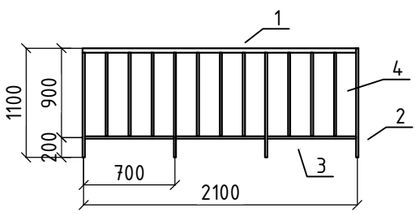
Закладная деталь ЗД-2



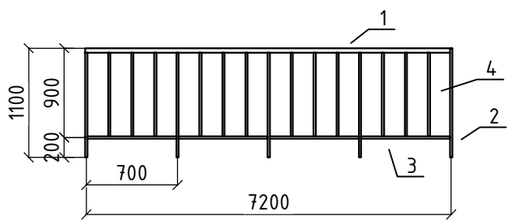
Ограждение ОГ1



Ограждение ОГ2



Ограждение ОГ3



Спецификация изделий на одно изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечан.
		Закладная деталь ЗД-1		0.49	
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 100х100х4	1	0,31	
2	СТ РК СТБ 1704-2011	Арматура Ø8S240 L=450	1	0,18	
		Закладная деталь ЗД-2		2.81	
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 200х200х8	1	2,5	
2	СТ РК СТБ 1704-2011	Арматура Ø10S240 L=500	1	0,31	
		Ограждение ОГ-1	1		
1	ГОСТ 10704-91	Труба Ø51х2,5, L=15600	1	46.64	
2	ГОСТ 10704-91	Труба Ø25х2,5, L=700	11	1,0	
3	ГОСТ 10704-91	Труба Ø25х2,5, L=70	22	0,1	
		Ограждение ОГ-2	1		
1	ГОСТ 10704-91	Труба Ø51х2,5, L=2100	1	6,28	
2	ГОСТ 10704-91	Труба Ø25х2,5, L=1100	4	1,53	
3	ГОСТ 10704-91	Труба Ø25х2,5, L=700	4	1,0	
4	ГОСТ 10704-91	Труба Ø25х2,5, L=700	9	0,1	
		Ограждение ОГ-3	1		
1	ГОСТ 10704-91	Труба Ø51х2,5, L=7200	1	21,97	
2	ГОСТ 10704-91	Труба Ø25х2,5, L=1100	11	1,39	
3	ГОСТ 10704-91	Труба Ø25х2,5, L=700	10	1,0	
4	ГОСТ 10704-91	Труба Ø25х2,5, L=700	30	0,1	

Перед началом сварочных работ произвести очистку свариваемых поверхностей механическим способом. Степень очистки поверхности конструкций - 3 по ГОСТ 9.402-802.
Конструкция сварная, при ручной сварке применять электроды Э-42.
Катеты сварных швов принимать по толщине свариваемых элементов.
Стальные конструкции покрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2-слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ ГОСТ 25129-2020 в 1-слой согласно СП РК 2.01-101-2013"Защита строительных конструкций от коррозии".

Согласовано

Гр. ВК	Абдулрахманов	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	

Согласовано

Гр. ТХ	Жаманкулов	
Гр. КР	Жаманкулов	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023

МИП-№33-21-08-2023-АС

"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"

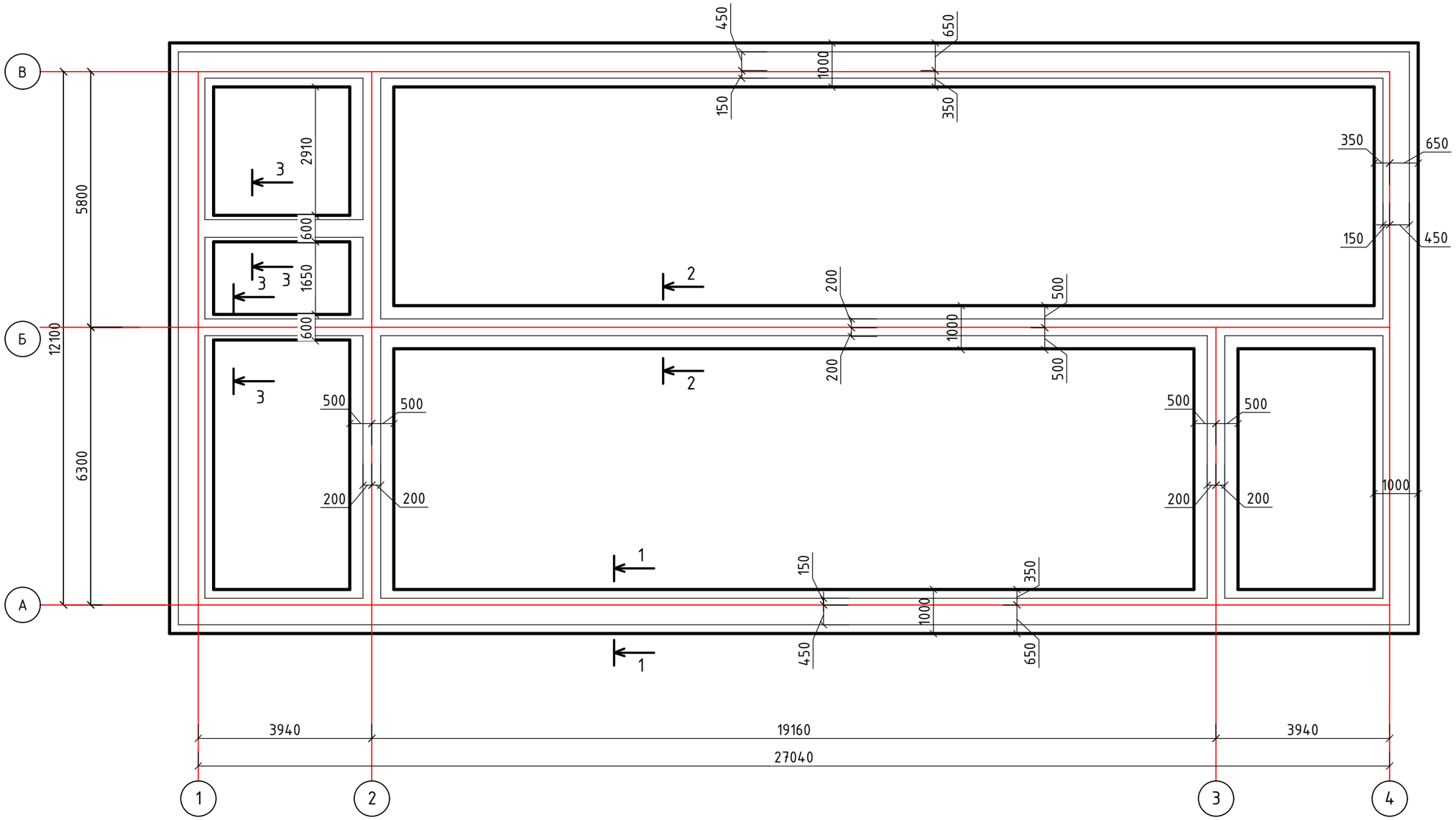
Сельский акимат

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

Ограждения ОГ1,ОГ2,ОГ3.

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А3



Спецификация изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
С1	ГОСТ 23279-2016	Сетка 2С-$\frac{12S400-150}{12S400-150}$ 950х132000	1	851,4	
	СТ РК EN 266-2017	Бетон С20/25,Х0,XF1. (фундамент)			134,0 $м^3$
	СТ РК EN 266-2017	Бетон С8/10,Х0,XF1. (подготовка)			16,8 $м^3$
		под перегородок			
С2	ГОСТ 23279-2016	Сетка 2С-$\frac{12S400-150}{12S400-150}$ 300х82000	1	528,9	
	СТ РК EN 266-2017	Бетон С16/20,Х0,XF1.			7,5 $м^3$
	СТ РК EN 266-2017	Бетон на отмостку С8/10,Х0,XF1.			15,1 $м^3$
	СТ РК EN 266-2017	Щебень на отмостку.			12,5 $м^3$

Основанием фундаментов служат грунты - Супесь песчанистая коричневого цвета, твердой консистенции, средненабухающие.

-Плотность грунта-1,7 кг/$см^3$
-Удельное сцепление-16 кПа
-Угол внутреннего трения-28°
Грунтовые воды не вскрыты

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023

МИП-№33-21-08-2023-АС

"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"

Сельский акимат

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

План фундаментов

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Согласовано		
Гр. ВК	Абдулрахманов	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	

Согласовано		
Гр. ТХ	Жаманкулов	
Гр. КР	Жаманкулов	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

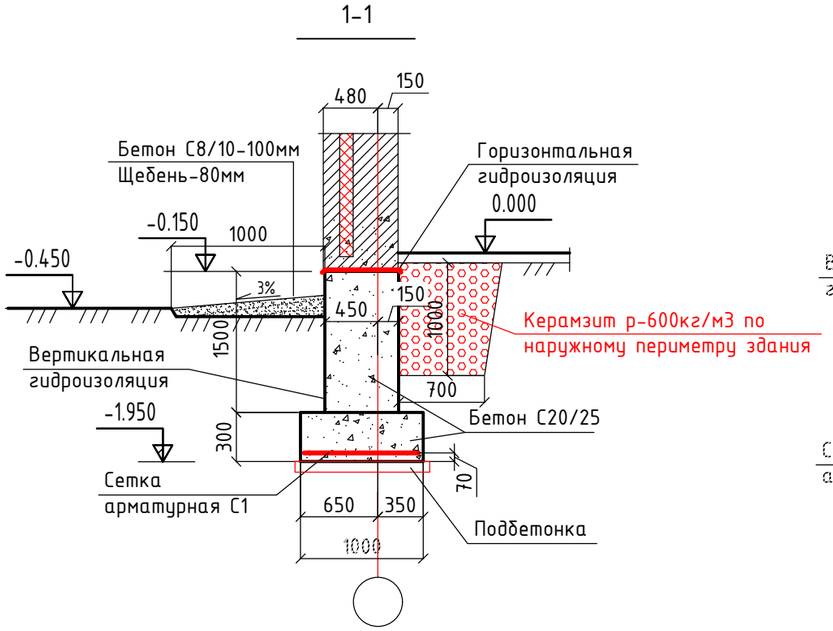
Взам. инв. №

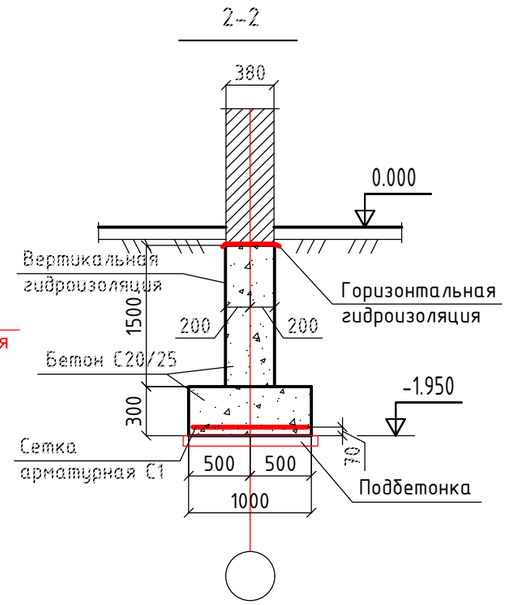
Подпись и дата

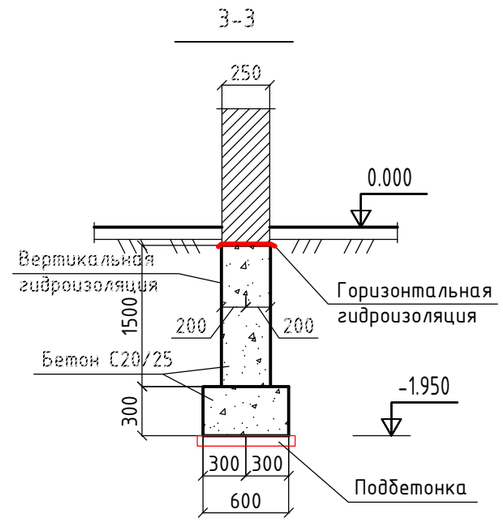
Инв. № подл.

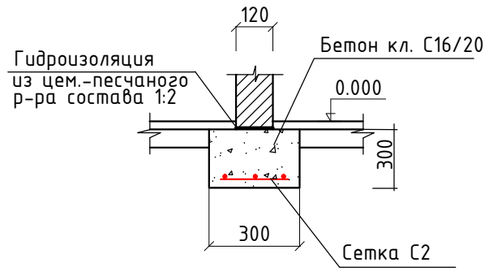
Формат А3

Фундамент под перегородок по грунту









Расчет фундаментов выполнены по программе "Base 9.2 Desktop"
Фундаменты запроектированы: монолитные ленточные из бетона С20/25,X0,XF1, в соответствии с СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений и сооружений».
Горизонтальную гидроизоляцию на отм.-0.150 выполнить из 2-слоев рубероида.
Вертикальная гидроизоляция: все поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за 2-раза.
При устройстве монолитной стены предусмотреть отверстий (установить гильзы из труб большего диаметра) инженерных коммуникаций согласно чертежам ОВ,ВК,ЭО,СС.
Не допускаются перерывы более двух суток между окончанием разработки котлована и устройством фундамента. При более длительных перерывах должны быть приняты меры против обводнения котлована поверхностными водами и промораживания.
Грунты должны быть защищены от увлажнения поверхностными водами путем устройства нагорных канав на бровке котлована, и от промораживания на весь период строительства. Устройство фундаментов на мерзлом грунте не допускается.
Под всеми фундаментами предусматривается бетонную подготовку толщиной 100 мм из бетона С8/10, с уширением 100 мм в каждую сторону от грани фундамента. Подготовка на плане фундаментов условно не показана.
Обратную засыпку котлована производить с тщательным послойным уплотнением (СП РК 5.01-101-2013 «земляные сооружения, основания и фундаменты»).
Бетонирование конструкций производить с устройством рабочих швов в местах, определенных только по согласованию с авторским надзором. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 100% проектной прочности на сжатие. В начальный период твердения бетон необходимо защищать о попадания атмосферных осадков или потерь влаги, в последующем поддерживать температурно-влажностный режим с созданием условий, обеспечивающих нарастание его прочности. Мероприятия по уходу за бетоном, порядок и сроки их проведения, контроль за их выполнением и сроки распалубки конструкций должны устанавливаться ППА. Движение людей по забетонированным конструкциям и установка опалубки вышележащих конструкций допускаются после достижения бетоном прочности не менее 1,5 МПа. Прочность, морозостойкость, плотность, водонепроницаемость, а также другие показатели, установленные проектом, следует определять согласно требованиям действующих государственных стандартов. Неопалубленные поверхности конструкций следует укрывать паро-теплоизоляционными материалами непосредственно по окончании бетонирования. Выпуски арматуры забетонированных конструкций должны быть укрыты или утеплены на высоту (длину) не менее 0.5м.
При производстве бетонных работ при температуре воздуха выше плюс 25 С и относительной влажности менее 50% соблюдать требования СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкций.»
Сварка сеток и каркасов всех железобетонных элементов выполнять по ГОСТ 14098-2014 «Соединения сварных арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры. Сварка должна выполняться в каждом пересечении арматурных стержней.
Данный лист смотреть с листами КР-4.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЕ ПЕСЧАНЫХ ПОДУШЕК ДЛЯ НАБУХАЮЩИХ ГРУНТОВ:

Согласно пункту 6.2.21 МСП 5.01-102-2002 под ленточные фундаменты устраивают компенсирующие песчаные подушки уплотняемые до плотности в сухом состоянии не менее 1,6 т/м3. Для устройства подушек применяют пески любой крупности, за исключением пылеватых. Размеры подушек выполнить по таблице 6.3. Компенсирующие песчаные подушки устраивают только под ленточные фундаменты, когда их ширина не превышает 1,2 м.
Размеры подушки назначают по таблице 6.3.
Всего объем песка составляет-500,0 м3.

ВОДОЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ НАБУХАЮЩИХ ГРУНТОВ:

-а) вертикальная планировка территории обеспечивает надежный сток атмосферных вод.
-б) отмостка вокруг здания с уклоном не менее 3%, перекрывающая пазухи отрытого котлована на 0,4м.
-в) обратную засыпку пазух производить местным грунтом оптимальной влажности; засыпка производится слоями с уплотнением до плотности сухого грунта не менее 1,6т/м3. Уплотнение производить без поливки водой.
г) Во время строительства и эксплуатации недопускать замачивания основания.

Согласовано		
Гр. ВК	Абдулрахманов	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	
Гр. ТХ	Жаманкулов	
Гр. КР	Жаманкулов	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

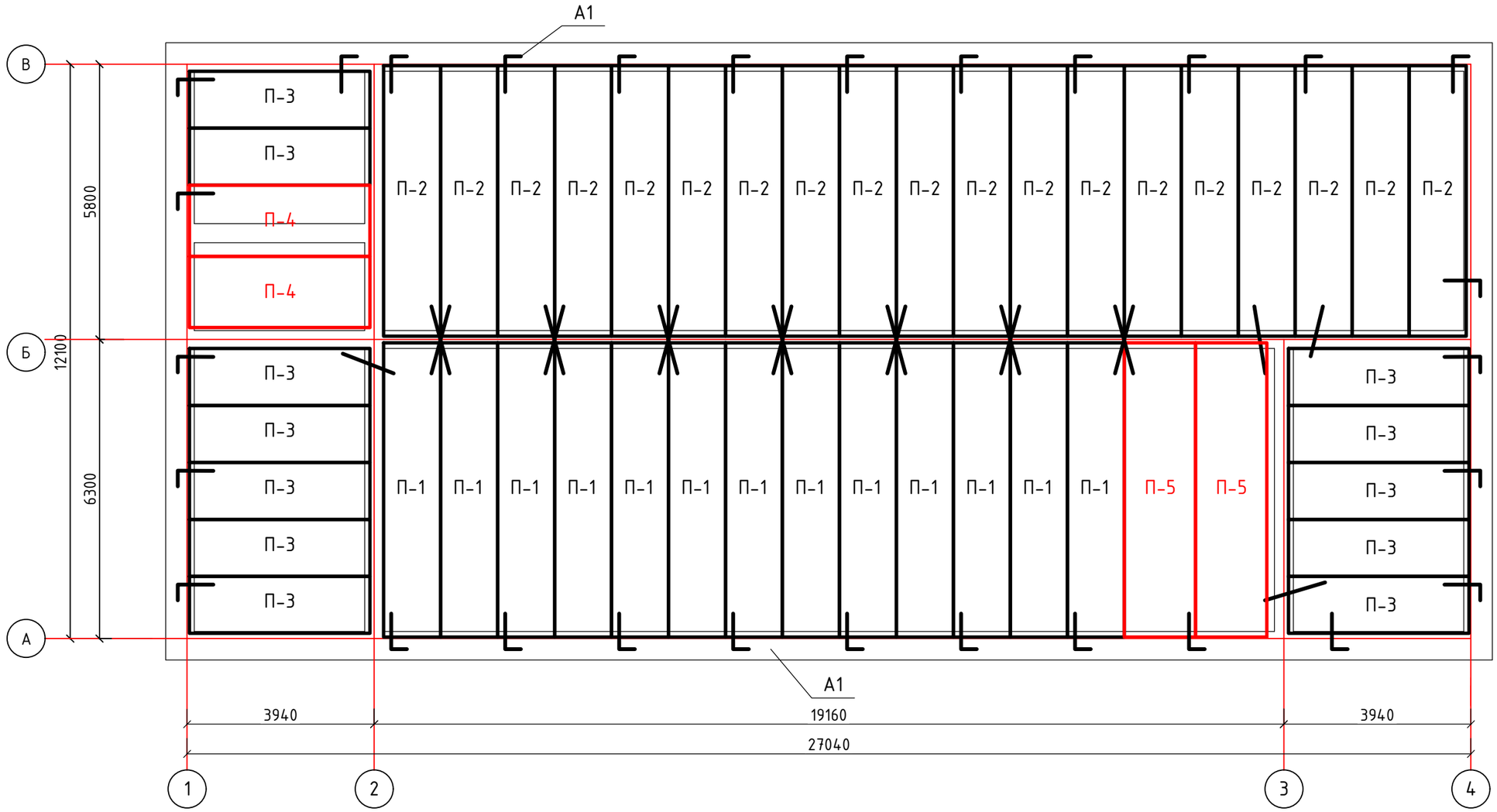
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	МИП-№33-21-08-2023-АС			
						"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"			
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023	Сельский акимат	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023		РП	16	
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023	Сечения фундаментов	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе		

Формат А3



Монтаж плит перекрытий выполнить на растворе марки М200 и установить анкерные связи А1.
Анкерные связи сваривать при плотном защемлении за монтажные петли с последующим антикоррозийным покрытием. Пустоты в торцах плит заделать бетоном В7.5 на глубину не менее 200 мм.
Швы между плитами перекрытий заделать бетоном класса В15 на мелком заполнителе.
Все отверстий до ф150 мм. пробить по месту не нарушая ребер панели и с последующей заделкой бетоном класса В15 на мелком заполнителе. В местах прохода инженерной коммуникаций установить гильзы из труб большего диаметра.
Монтаж элементов перекрытия выполнить руководствуясь со СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции"
Отметка низа плит перекрытии 3.000.
Опирания плит перекрытия не менее 100 мм.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
П1	СТ РК 949-2002	Плита перекрытия ПК62.12-8AIV	13	2700	
П2	СТ РК 949-2002	Плита перекрытия ПК57.12-8AIV	19	2600	
П3	СТ РК 949-2002	Плита перекрытия ПК38.12-8AIV	12	1600	
П4	СТ РК 949-2002	Плита перекрытия ПК38.15-8AIV	2	2000	
П5	СТ РК 949-2002	Плита перекрытия ПК62.15-8AIV	2	3300	
А-1	ГОСТ 38024-2016	Круг Ф12, l=1600	60	1.4	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023

МИП-№33-21-08-2023-АС

"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"

Сельский акимат

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

План плит перекрытия

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Согласовано

Гр. ВК	Абдулрахманов	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	
Гр. ТХ	Жаманкулов	
Гр. КР	Жаманкулов	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

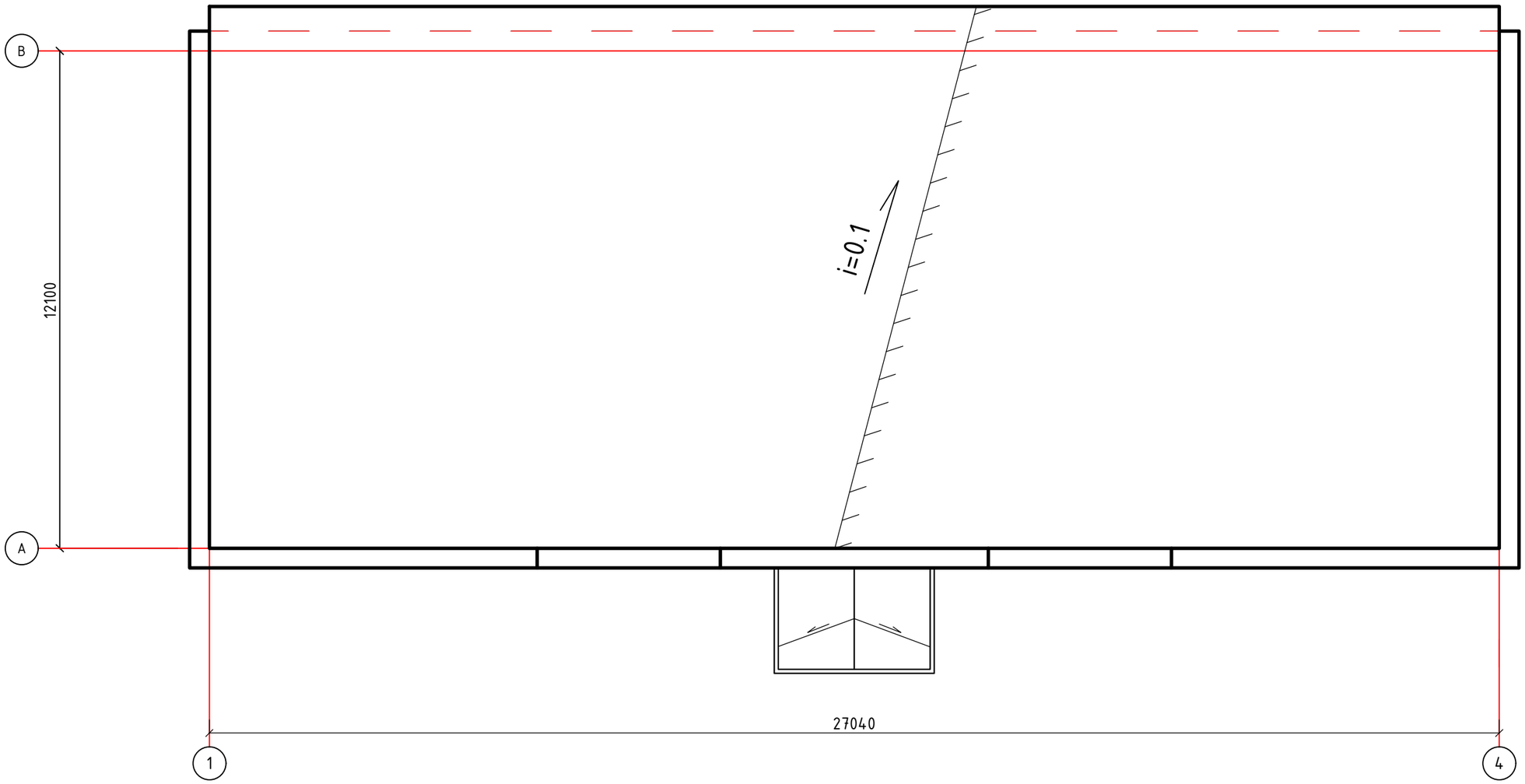
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

План кровли



Согласовано

Гр. ВК	Абдулрахманов	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	
Гр. ТХ	Жаманкулов С.	
Гр. КР	Жаманкулов С.	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023

МИП-№33-21-08-2023-АС

"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"

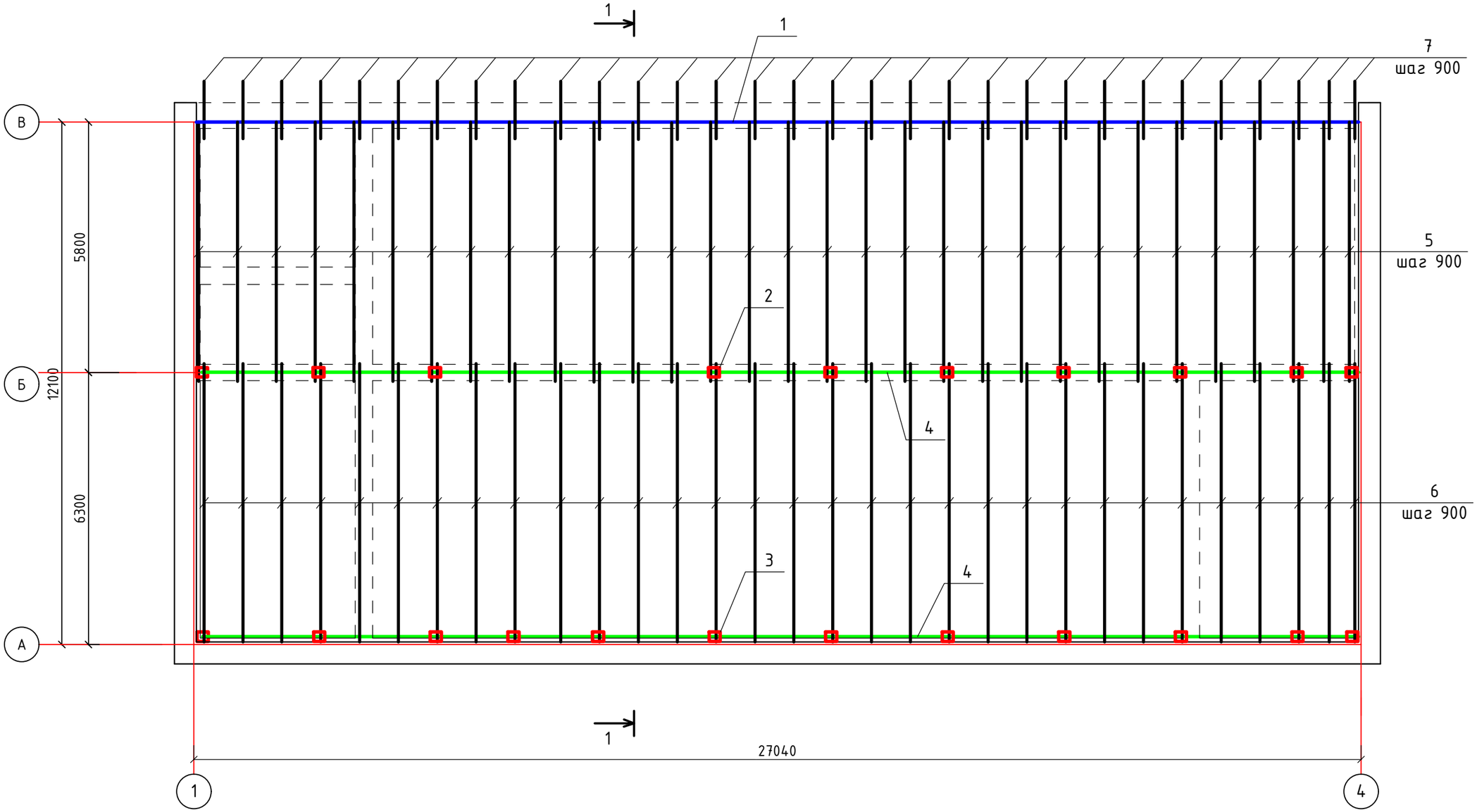
Сельский акимат

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

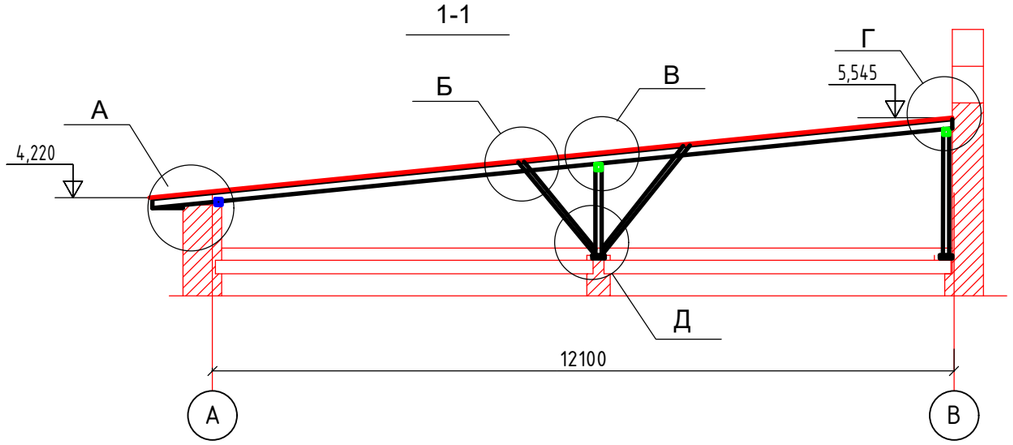
План кровли

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А3



1-1



Согласовано		
Гр. ВК	Абдулрахманов М.	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	
Гр. ТХ	Жаманкулов С.	
Гр. КР	Жаманкулов С.	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023

МИП-№33-21-08-2023-АС

"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"

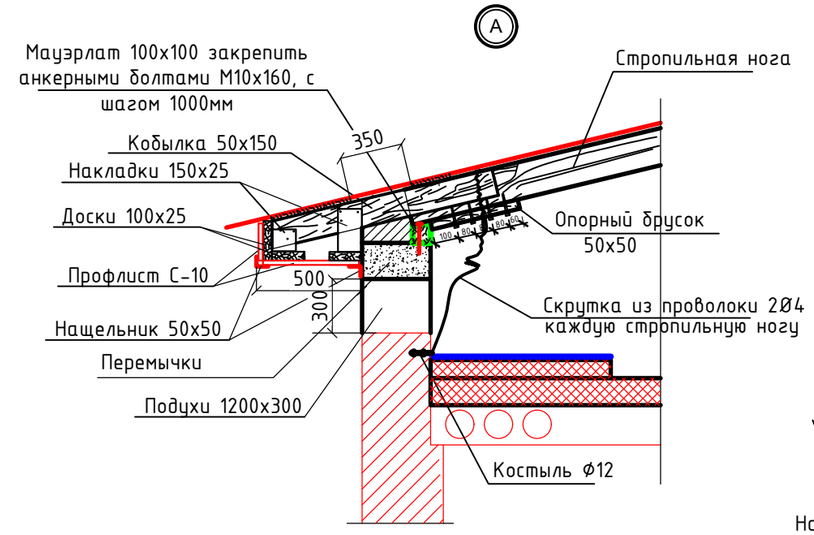
Сельский акимат

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

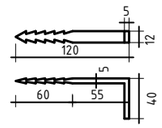
План элементов стропил. Сечение 1-1.

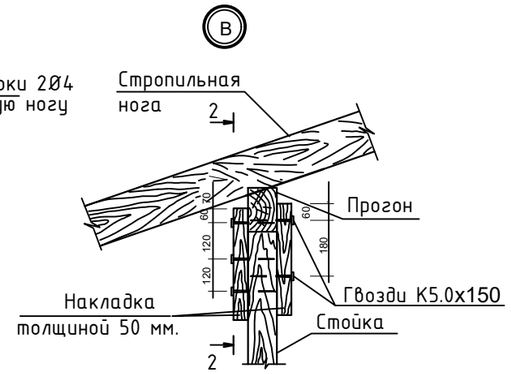
ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

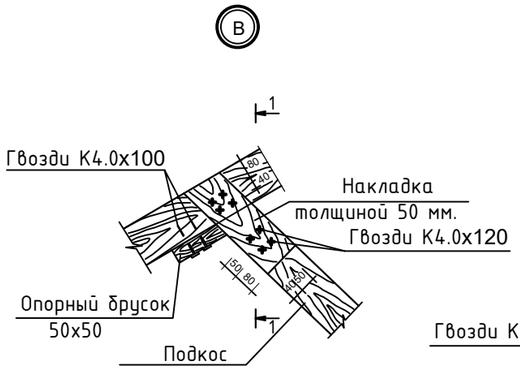
Формат А3



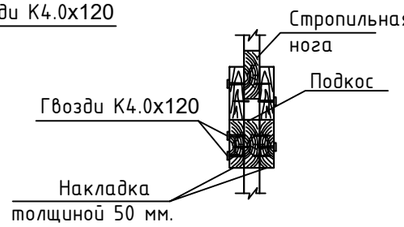
Костыль



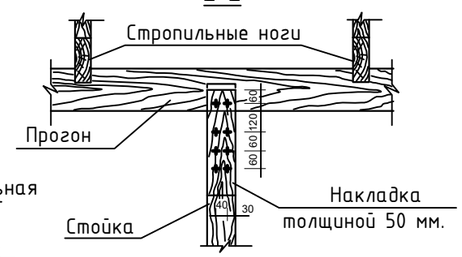


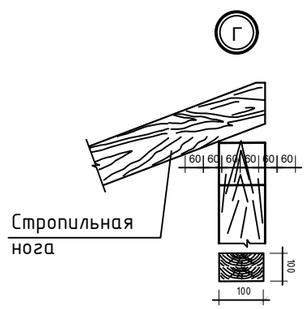


1-1



2-2





Узлы деревянных крыши выполнить согласно серии 2.160-9 вып. 1.
Тип и конструкция проектируемой крыши выбранны согласно требованиям СП РК 3.02-137-2013 "Крыши и кровли".

В качестве каркаса крыши приняты деревянные стропильные ноги сечением 50х200мм, шагом неболее 900 мм. Основанием под кровлю из профлиста является настил из досок сечением 25х150мм, располагаемых с шагом 150мм.

Крепления профлиста следует осуществлять самонарезами 4.8х35 с уплотнительной полиэтиленовой шайбой. На каждый квадратный метр устанавливается 6 шурупов, вдоль карниза лист крепится в каждой волне. В местах нахлестки листов (не менее 200мм) крепление должно производится в каждую вторую волну.

Работы производить согласно требованиям СП РК 3.02-137-2013"Крыши и кровли".

1. Элементы стропильной системы из древесины хвойных пород, относительной влажностью:- для стоек не более 12%, для балок не более 9%, для остальных конструкций не более 20%.
2. Деревянные конструкции обработать водорастворимым препаратом ВДХ, путем погружения деревянных элементов в раствор. Пропитывание на глубину 5-12 мм.
3. Огнезащита древесины в конструкциях - покрытие ВПД (ГОСТ 25130-82*) по грунтовке глифталевого типа ГФ-0163 (ГОСТ 51691-2000). По покрытию ВПД нанести гидрозащитную эмаль ПФ-115 (ГОСТ 6465-76). Температура высушивания пропитанных заготовок 20-60°С.
4. Гвозди для крепления принимать по ГОСТ 4028-63.

Спецификация изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
1	ГОСТ 24454-80Е	Мауэрлат 100х100, L=32000	1		0.32 $м^3$
2	ГОСТ 24454-80Е	Стойка 100х100, L=1500	13		0.195 $м^3$
3	ГОСТ 24454-80Е	Стойка 100х100, L=2100	13		0.273 $м^3$
4	ГОСТ 24454-80Е	Прогон 100х200, L=32000	2		1.28 $м^3$
5	ГОСТ 24454-80Е	Стропильная нога 50х200,L=6200	32		1.982 $м^3$
6	ГОСТ 24454-80Е	Стропильная нога 50х200,L=6600	32		2.116 $м^3$
7	ГОСТ 24454-80Е	Кабылка 50х120, L=1500	32		0.29 $м^3$
		Материалы			
	ГОСТ 24454-80Е	Лежень 50х200			0.64 $м^3$
	ГОСТ 24454-80Е	Затяжка 50х150			0.4 $м^3$
	ГОСТ 24454-80Е	Ветровые связи 50х150			1.650 $м^3$
	ГОСТ 24454-80Е	Накладка 50х150			0.51 $м^3$
	ГОСТ 24454-80Е	Подкос 50х150			1.32 $м^3$
	ГОСТ 24454-80Е	Лобовая 50х150			1.75 $м^3$
	ГОСТ 24454-80Е	Опорный брус 50х50			0.1 $м^3$
	ГОСТ 24454-80Е	Ходовая доска 50х200			0.82 $м^3$
	ГОСТ 24454-80Е	Доска обрешетка δ-25 мм.			5.35 $м^3$
	ГОСТ 24045-2016	Профлист крашенный Н-35-05-1000			420.0 $м^2$
	ГОСТ 9573-2012	Минплита ППЖ-180 и пергамин толщ.	0,8мм		310.0 $м^2$
	ГОСТ 2697-83	Пергамин кровельный			310.0 $м^2$
	ГОСТ 34028-2016	Скрутка из двух проволок Ø4	1	21,0	
	ГОСТ 34028-2016	Костыль Ø12, L=160	160	0,178	
	ГОСТ 24045-2016	Профлист крашенная С10-05-1000			20,0 $м^2$
	ГОСТ 14918-80	Нащельник наружный 50х50 крашен.			32,0 п.м.
	ГОСТ 14918-80	Нащельник внутренный 50х50 крашен.			32,0 п.м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов М.			11.2023
Выполнил		Жаманкулов С.			11.2023
Н. контр.		Жаманкулов С.			11.2023

МИП-№33-21-08-2023-АС

"Строительство сельского акимата в селе Шокпартогай Жылыойского района Атырауской области"

Сельский акимат

Стадия	Лист	Листов
РП	20	

План элементов стропил. Узлы. Спецификация изделий

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Согласовано

Гр. ВК	Абдулрахманов М.	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	
Гр. ПС	Жумабаев А.	
Гр. ТХ	Жаманкулов С.	
Гр. КР	Жаманкулов С.	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3