Түркістан облысы
«МПК-Проект» ЖШС

Туркестанская область
ТОО «МПК-Проект»

ГСЛ №13001017 от 28.01.2013 г.

г. Шымкент, ул. Тамерлановское шоссе б/н, РНН 582100242271, БИН 050140010009
ИИК KZ436017291000003082, АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKKZKX, тел./факс: 8 /7252/ 98-40-39
эл. почта: toompkproekt@mail.ru

Заказ: 30-2019
Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов в селе Курмангазы, сельского округа Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области»

Альбом VII

Выгреб емкостью 6м3. Гараж.
Архитектурно-строительная часть.

г. Шымкент - 2020 г.

Түркістан облысы
«МПК-Проект» ЖШС

Туркестанская область
ТОО «МПК-Проект»

ГСЛ №13001017 от 28.01.2013 г.

г. Шымкент, ул. Тамерлановское шоссе б/н, РНН 582100242271, БИН 050140010009
ИИК KZ436017291000003082, АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKKZKX, тел./факс: 8 /7252/ 98-40-39
эл. почта: toompkproekt@mail.ru

Заказ: 30-2019
Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов в селе Курмангазы, сельского округа Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области»

Альбом VII

Выгреб емкостью 6м3. Гараж.
Архитектурно-строительная часть.

Директор: **Жамбаев А.**

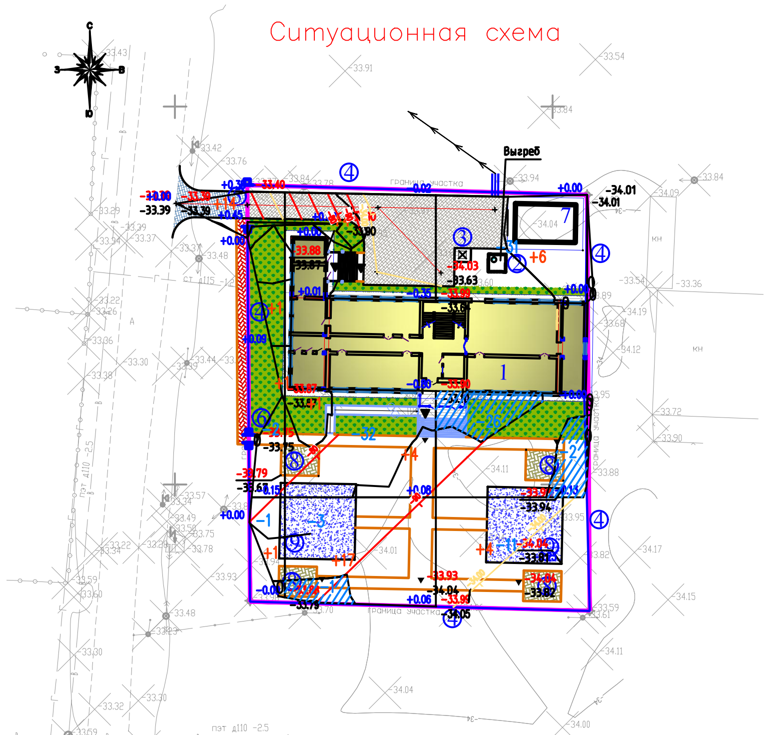
ГИП: **Тилеушов Ж.**

г. Шымкент - 2020 г.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП РК 2.02-101-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений.	
СП РК 5.01-102-2013	Основания зданий и сооружений.	
СП РК 2.04-01-2017	Строительная климатология	
СНиП РК 5.04-23-2002	Стальные конструкции.	
СП РК 2.01-101-2013	Защита строительных конструкций от коррозии.	
СП РК 2.03-30-2017	Строительство в сейсмических районах	
СП РК 3.02-137-2013	Крыши и кровли.	
СНиП РК 5.03-34-2005 СНиП 2.03.01-84*	Бетонные и железобетонные конструкции.	
СП РК 1.03-106-2012	Охрана труда и техника безопасности в строительстве.	
СП 5.03.-107-2013	Несущие и ограждающие конструкции	
	Прилагаемые документы	
	Справочные данные об инженерно-геологических условиях	

Ситуационная схема



Рабочий проект: "Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области" разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан, нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаробезопасность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

ГИП Тилеушов

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
	Бокс 1	
АС-1	Общие данные (начало)	
АС-2	Общие данные (продолжение)	
АС-3	План фундаментов на отм. 0.000(-33,75). Спецификация элементов фундаментов.	
АС-4	Фасад 1-2,2-1,В-А,А-В. Ведомость отделки фасадов	
АС-5	План на отм. 0,000.Схема расположения монолитных перемыче, сердечников и рамы на отм. 0.000	
АС-6	Ведомость отделки помещений 1-го этажа. Разрез 1-1. Экспликация полов.	
АС-7	Балка Б-1. Указания к планам устройство. Спецификация элементов	
АС-8	Схема расположения элемнтов плит перекрытия на отм. +4.000	
АС-9	План на отм. +4.220, План чердака. Спецификация конструктивных элементов	
АС-10	План кровли.	
АС-11	Ворота металлические Вр-1. Сечения 1-1, 2-2, 3-3.	
АС-12	Сечения 4-4, 5-5, 6-6	
АС-13	Спецификация изделий и материалов на ворота ВР-1 Узел 1. Шарнир Ш-1,2	
АС-14	Фрагмент плана. Пандус Пн-1.	

Объемно-планировочные показатели

п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь застройки	м2	53.3
2	Строительный объем	м3	225.0
3	Общая площадь	м2	35.2
4	Полезная площадь	м2	35.2

Согласовано

Исполнит. ОВ	Чибарь Т.	
Исполнит. ВК	Титаева О.	
Исполнит. ЭЛ	Еримбетова	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпис	Дата
ГИП		Тилеушов			
Проверил		Жамбаев			
Исполнил		Серикбаев			
Н. контр.		Сарсебаев			

30-2019-АС

"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"

Здания обслуживания пенсионеров и инвалидов	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	

Общие данные (начало).

ТОО "МПК-Проект"
г. Шымкент - 2020г.

Копировал Формат А3

1. Общая часть

Рабочий проект «Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области» разработан на основании:
– задание на проектирование, утвержденное руководителем отдела строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области;
– архитектурно–планировочное задание №KZ44VUA00114911 от 04.10.2019 г. выданное отделом строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области;
– решение акима сельского округа Курмангазы о реконструкции здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов;
– акт на право частной собственности на земельный участок №04–063–013–740, выданный Курмангазиским районным земельно–кадастровым отделением;
– отчет об инженерно–геологических условиях, выполненный ИП «Джакипбеков Ж.К.» в 2019 году;
– топографическая съемка, выполненная ТОО «МПК–Проект» в 2019 году.
Технических условий на электроснабжение, газоснабжение, водоснабжение, телефонизацию и канализацию.
Вид строительства – реконструкция.
Источник финансирования – государственные инвестиции.
Заказчик–ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области».

2. Характеристика площадки строительства

Климатическая справка принята в соответствии с СП РК 2.04–01–2017 «Строительная климатология» и НТП РК 01–01–3.1 (4.1)–2017 «Нагрузки и воздействия».

Пункт Атырау.

Климатический подрайон–IVГ Температура воздуха °С:

абсолютно максимальная – (+44,6).

абсолютно минимальная – (–37,9).

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С +33,4.

Температура воздуха наиболее холодных):

суток – обеспеченностью 0,98 °С(–30,7), а обеспеченностью 0,92 – °С(–29,0),

пятидневки – обеспеченностью 0,98 °С(–27,3), а обеспеченностью 0,92 °С(–24,9),

периода –°С– (–11,3)

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца,– °С 7,7.

Средняя суточная амплитуда температура воздуха наиболее теплого месяца,– °С 13,3.

Нормативная глубина промерзания суглинков и глин – 0,968м; нулевая изотерма – 1,21м. Нормативная глубина промерзания для супесей и песков мелких и пылеватых – 1,18м; нулевая изотерма – 1,51м.

Высота снежного покрова средняя из наибольших декадных на зиму – 12,0 см,

максимально из наибольших декадных 42,0 см, максимальная суточная за зиму на последний день декады – 30,0 см,

продолжительность залегания устойчивого снежного покрова 55,0 дней.

Среднее число дней с пыльной бурей 24,1 дней,

метелью 5 дней,

грозой – 10 дней.

Район территории по давлению ветра–III.

Нормативное значение ветрового давления кПа–0,56

Базовая скорость ветра–30 м/с

Нормативное значение снегового покрова, см–42.

Район по снеговой нагрузке–I

Нормативное значение снеговой нагрузке–Па–0,8.

3. Обьемно – планировочные и конструктивные решения

Проектируемый гараж предусмотрен на территории здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области»

За относительную отм. 0,000 принять уровень чистого пола гаража, что соответствует абсолютной отметке 623,30 на местности.

Гараж

План гаража размерами в плане 8х5м. Высота помещений в чистоте от пола до потолка –4м.
Степень огнестойкости – III
Уровень ответственности зданий –II

4. Конструктивные решения.

Конструктивные схема гаража жесткое со стенами из кирпича.

Несущими конструкциями здания являются кирпичные стены.

Фундаменты – ленточные монолитные под стены из бетона класса В15, столбчатые монолитные железобетонные под стойки монолитных железобетонных рам из бетона класса В15. Поверхности фундаментов соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.

Горизонтальная гидроизоляция стен – из цементно–песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20мм на отметке –0,020.

Отмостка – асфальтовая по бетонному основанию шириной 1,2 м перекрывающей пазухи котлована не менее, чем на 0,5 м с уклоном от здания не менее 0,03.

Стены наружные и внутренние выполнены – Наружные стены– обыкновенный кирпич КР–р–по 1НФ/100/2,0/50/ по ГОСТ 530–2012 на растворе М50, толщиной 380мм, с Rnt=120КПа.

Покрытие и перекрытие – сборные железобетонные плиты по серии 1.141.1–40с вып.1. и сер.1.141.1–28с вып.0.

Перемычки – монолитные железобетонные из бетона класса В 15.

Рамы – монолитные железобетонные из бетона класса В 25.

Монолитные сердечники – монолитные железобетонные из бетона класса В 15.

Окна – из поливинилхлоридных профилей, индивидуального изготовления, с заполнением двухкамерными стеклопакетами по ГОСТ 30674–99.

Дверные блоки наружные – металлический.

Крыша – чердачная шатровая.

Кровля – Профлист Н60–845–0,7 по наслонным деревянным стропилам.

5. Антикоррозионные мероприятия

Защита строительных конструкций от коррозии предусмотрена согласно СП РК 2.01–101–2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Защитные слои арматуры монолитных железобетонных конструкций приняты согласно СНиП РК 5.03–34–2005 «Бетонные и железобетонные конструкции».

Антикоррозийную защиту всех металлических элементов производить эмалью ПФ–115 ГОСТ 6465–76 за 2 раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129–82. Гидроизоляция подземных конструкций фундаментов обмазать горячим битумом за 2 раза.

6. Антипросадочные мероприятия

Антипросадочные мероприятия в проекте выполнены в соответствии с требованиями СН РК 5.01–02–2013. «Основания зданий и сооружений». Планировка территории предусмотрена с учетом сложившегося рельефа местности с отводом поверхности вод от здания. По периметру здания устраивается асфальтобетонная отмостка шириной 1,2 м с уклоном от здания не менее 0,03.

7. Мероприятия по охране окружающей среды.

При разработке генплана были учтены шумозащитные мероприятия .Территории максимально озеленяется зелеными насаждениями.

Уборка мусора с территории осуществляется в существующие урны с последующим выносом в мусороконтейнеры, а затем на свалку. Проектируемые деревья являются защитой от шума.

8. Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.02–01–2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений." Деревянные конструкции обработать огнезащитными материалами в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02–05–2002.

Согласовано		
Исполнит. ОВ	Чибарь Т.	
Исполнит. ВК	Титаева О.	
Исполнит. ЭП	Ермбетова	

Взам. инв. N

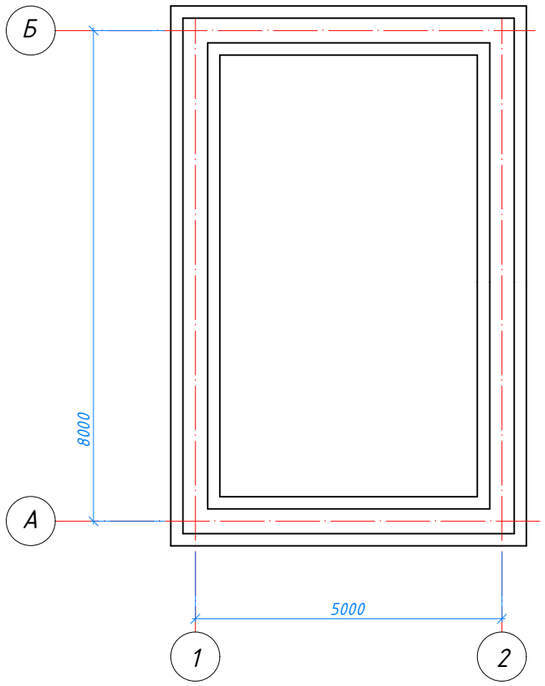
Подп. и дата

Инв. N подл.

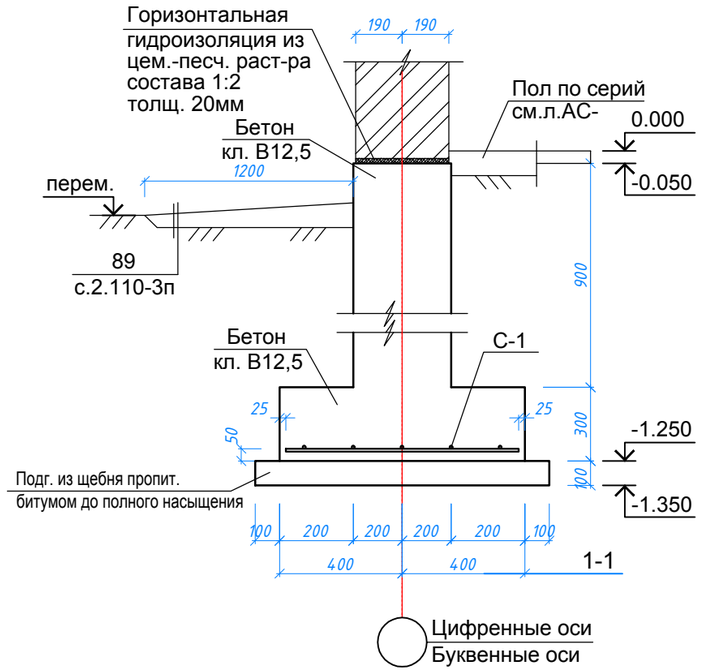
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	30-2019-АС			
						"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"			
ГИП		Тилеушов				Здания обслуживания пенсионеров и инвалидов	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жамбаев					РП	2	
Исполнил		Серикбаев				Общие данные (продолжение).	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.		
Н. контр.		Сарсебаев							

Копировал Формат А3

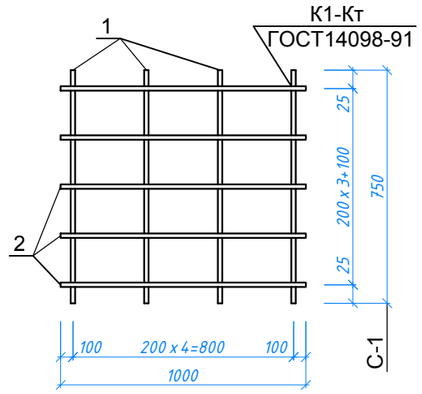
План фундаментов на отм. 0.000(-33,75)



1-1



Сетки С-1



Спецификация элементов фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примеч.
		Фундаменты монолитные ленточные			
		Сетка С-1 (на 1 п.м.)	26	15.36	
1	ГОСТ 5781-82	ø12 А-III L=750	5	0.67	3.35
2	ГОСТ 5781-82	ø12 А-III L=1000	5	0.89	4.45
		Материалы:			
		Бетон кл. В15 м3	15.60		
		Бетон кл. В3.5 (подготовка) м3	2.2		

1. Данный лист см. совместно с листами АС-4, 5

Указания по устройству фундаментов
1. За относительную отметку 0.000 принять уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке -33.35 на местности.
2. Согласно разбивочного плана и плана фундаментов выносятся оси здания на площадке строительства.
3. Фундаменты под кирпичные стены - ленточные, монолитные из бетона класса В15, фундаменты под раму - монолитные из бетона класса В15, армированные конструктивно.
4. На отметке -0.050 выполнить горизонтальную гидроизоляцию из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщ. 20мм.
5. Обратную засыпку пазух фундаментов и подсыпку под полы выполнить местным грунтом, очищенным от строительного мусора с тщательным послойным уплотнением (слоями не более 30 см) при оптимальной влажности грунта 20% с доведением до Pd=1,65г/см3. сухого грунта.
6. Сварку сеток производить контактно-точечной сваркой по ГОСТ 14098-91*.
7. Вокруг здания выполнить асфальтобетонную отмостку шириной 1,2 метра без бортового камня.
8. Данный лист смотреть с л.АС-4, 5.

Согласовано

Исполнит. ОВ	Чибарь Т.	
Исполнит. ВК	Титаева О.	
Исполнит. ЭП	Ермбетова	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата
ГИП		Тилеушов			
Проверил		Жамбаев			
Исполнил		Серикбаев			
Н. контр.		Сарсебаев			

30-2019-АС

"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"

Здания обслуживания пенсионеров и инвалидов

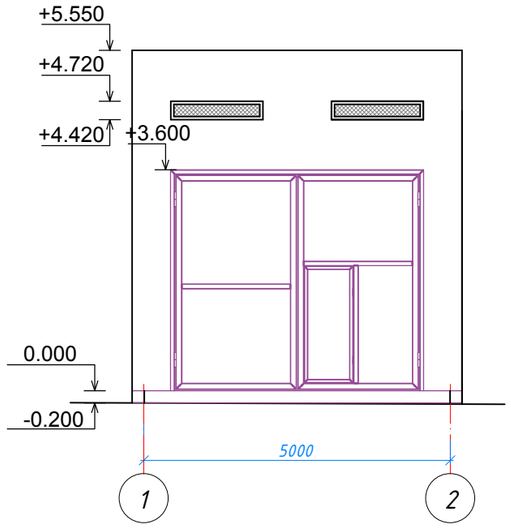
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План фундаментов на отм. 0.000(-33,75). Спецификация элементов фундаментов.

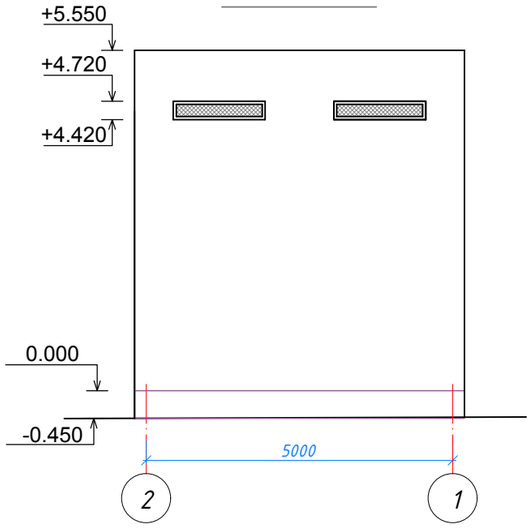
ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.

Копировал Формат А3

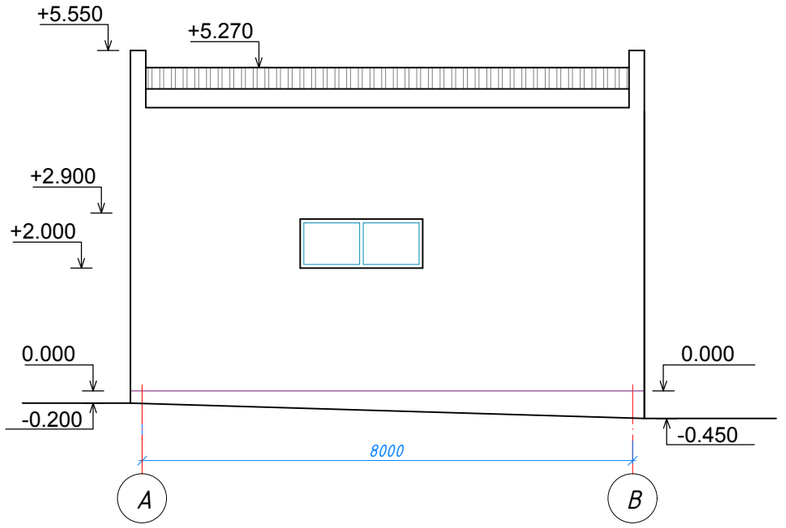
Фасад 1-2



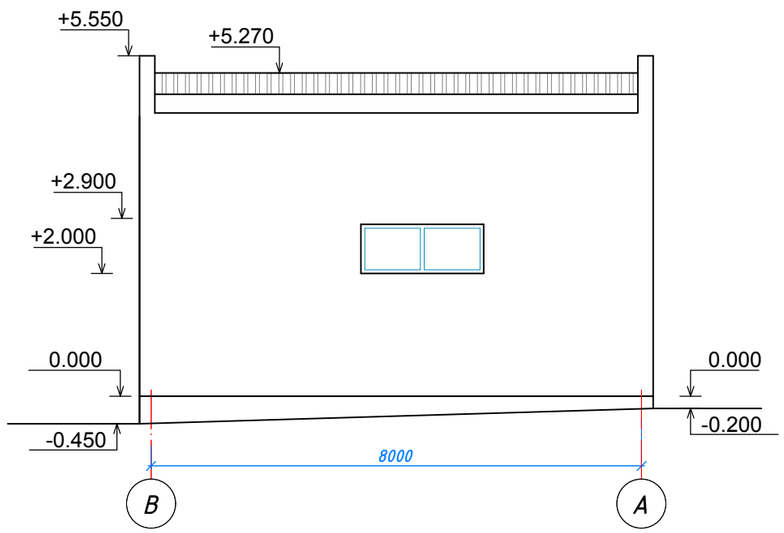
Фасад 2-1



Фасад А-В



Фасад В-А



Ведомость отделки фасадов

N п/п	Элементы	Отделка	Колер
1	Цоколь	Цементо-песчанная штукатурка с прорезными рустами.	15.0
2	Стены	Декоративная штукатурка "Аспол", с покраской поливинилацетатными красками с добавлением колера	118.0
3	Кровля	Профлист	
4	Окна, Витражи	Металлоплстик	
5	Ворота	Металлический	

1. Данный лист см. совместно с листами АС-5

Согласовано

Исполнит. ОВ	Чиборь Т.	
Исполнит. ВК	Титаева О.	
Исполнит. ЭП	Еримбетова	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата
ГИП		Тилеушов			
Проверил		Жамбаев			
Исполнил		Серикбаев			
Н. контр.		Сарсебаев			

30-2019-АС

"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"

Здания обслуживания пенсионеров и инвалидов

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Фасад 1-2, 2-1, В-А, А-В. Ведомость отделки фасадов

ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.

Копировал Формат А3

План на отм. 0,000

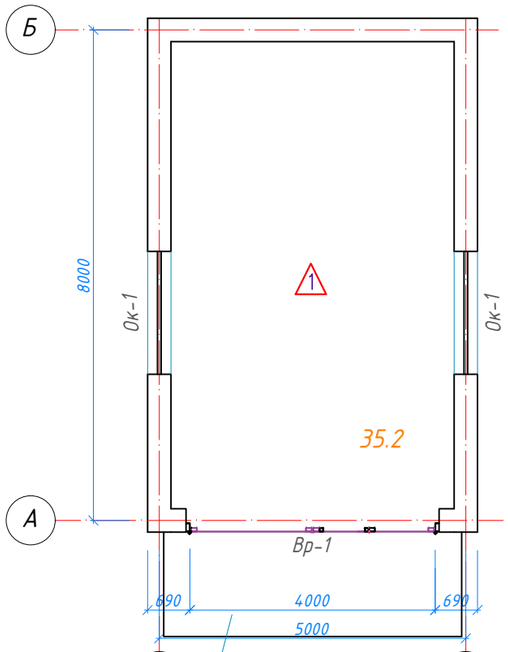
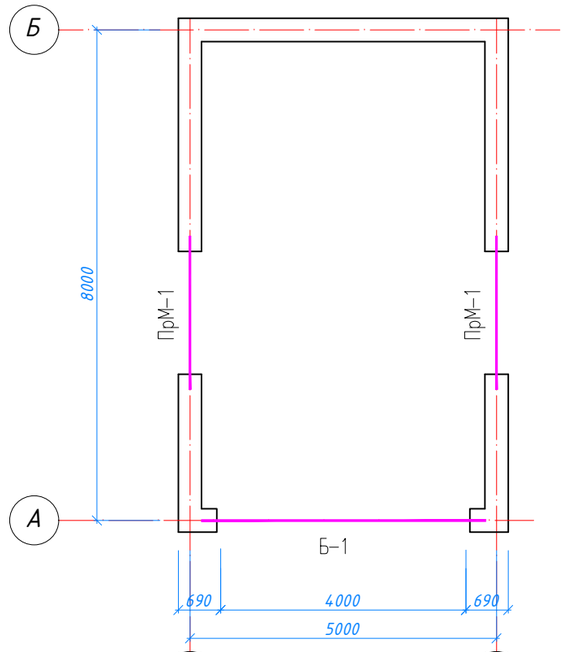
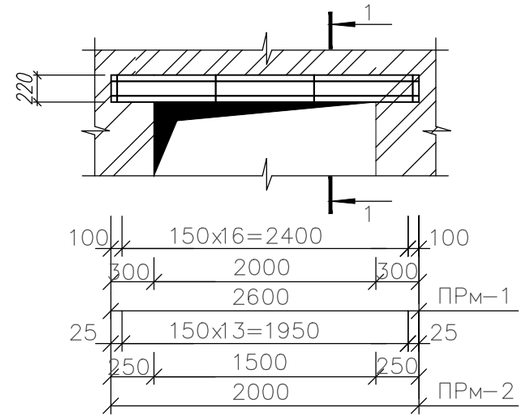


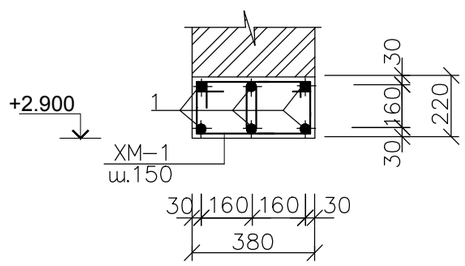
Схема расположения монолитных перемычек, на отм. 0.000



Монолитные перемычки ПРм-1



Сечение 1 - 1



Экспликация помещений

Номер поме-щении	Наименование	Площадь м2
1	Гараж для автомобилей	35.2
	Итого	35.2

1. Данный лист см. совместно с листами АС-4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата	30-2019-АС			
						"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"			
ГИП		Тилеушов				Здания обслуживания пенсионеров и инвалидов	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жамбаев					РП	5	
Исполнил		Серикбаев				План на отм. 0,000. Схема расположения монолитных перемыче, сердечников и рамы на отм. 0.000	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.		
Н. контр.		Сарсебаев							

Согласовано

Исполнит. ОВ	Чибарь Т.	
Исполнит. ВК	Титаева О.	
Исполнит. ЭЛ	Еримбетова	

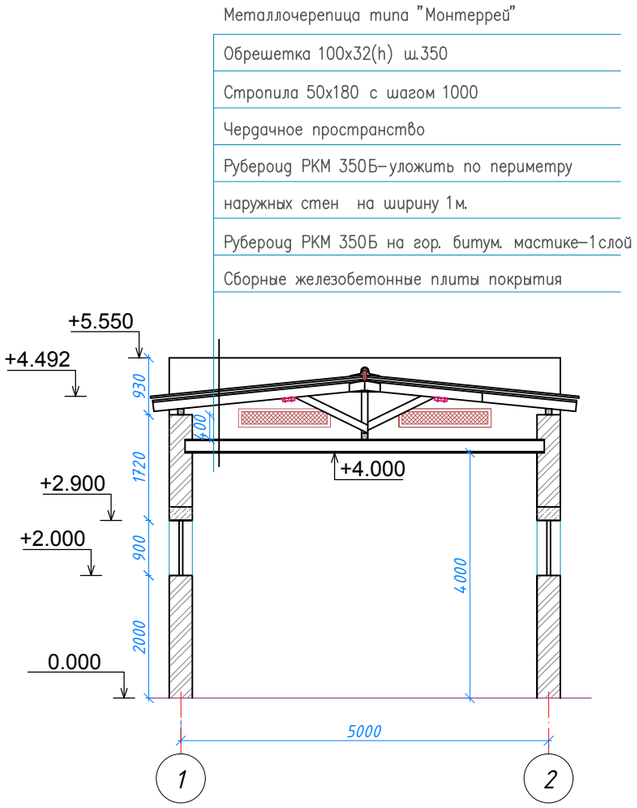
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Копировал Формат А3

Разрез 1-1



Ведомость отделки помещений 1–го этажа.

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	
1 этаж								
1	35.2	Затирка швов, сплошное выравнивание алинексом Водоэмульсионная окраска	85.0	Простая штукатурка Шпатлевка алинексом Водоэмульсионная окраска		Простая штукатурка Водно–дисперсионная окраска		

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж: 1	Всего	Примеч.
		Ворота			
1	Индивидуального изготовления, металл.	Дверь ДН 4000х3600h	1		л.АС–11
		Окна			
Ок-1	ГОСТ 30674–99	Окно ОП–В2–900–2000–(4М –15–4К)*	2		
	ГОСТ 14918–80*	Подоконные сливы из оцинк. кровельн. стали толщ. 0,7мм. шир. 350мм	2		

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола по серий	Данные элементов пола(наименование, толщина, основание и др.),мм	Площадь м2	Плинтус
		1–этаж		
1	1	–бетон кл.В22,5–20мм –подстилающий слой бетона кл. В15–80 мм. –грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием 40–60мм	35.2	

1. Данный лист см. совместно с листами АС-4, 5

Согласовано

Исполнит. ОВ	Чиборь Т.	
Исполнит. ВК	Титаева О.	
Исполнит. ЭП	Еримбетова	

Взам. инв. N

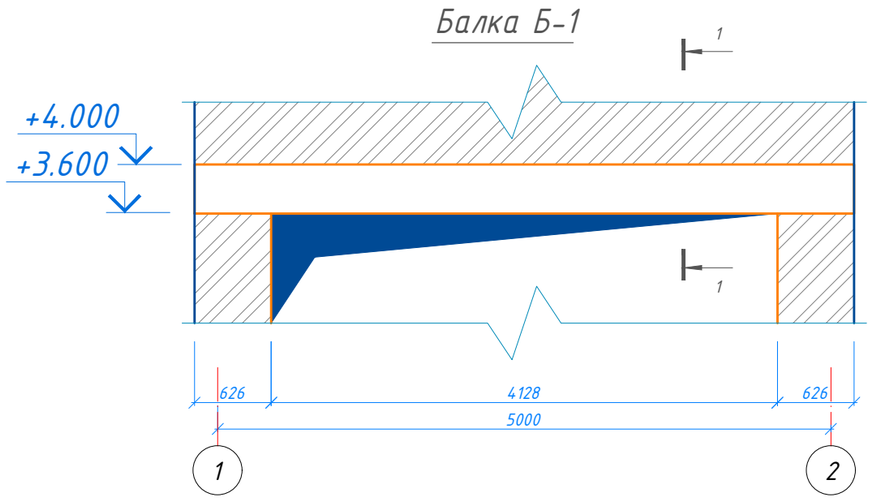
Подп. и дата

Инв. N подл.

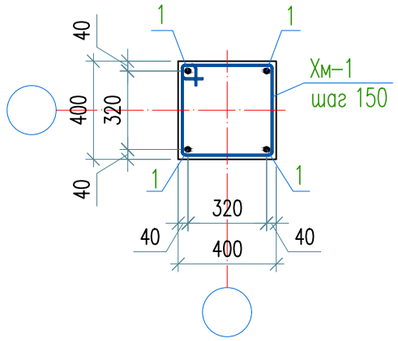
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата	30-2019-АС			
						"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"			
ГИП		Тилеушов				Здания обслуживания пенсионеров и инвалидов	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жамбаев					РП	6	
Исполнил		Серикбаев				Ведомость отделки помещений 1-го этажа. Разрез 1-1. Экспликация полов.	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.		
Н. контр.		Сарсебаев							

Копировал Формат А3

Балка Б-1



1 – 1



УКАЗАНИЯ К ПЛАНАМ ЗДАНИЯ

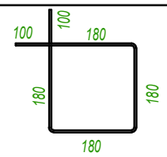
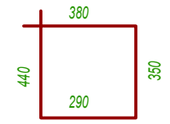
1. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола I этажа соответствующий отметке –33,75 на местности.
2. Стены наружные из обожженного полнотелого кирпича КР-р- по 250 120 65 1НФ/120/2.0/50/ГОСТ 530-2012, на цементно-песчаном растворе М 50 со специальными добавками и пластификаторами, повышающими прочность сцепления кладки с раствором, с временным сопротивлением осевому растяжению по неперевязанным швам R>120кПа.

   Для кладки стен применить только однорядную цепную систему перевязки швов кладки.
3. Данный лист смотреть совместно с листами АС-

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим.
Прм-1		Перемычка монолитная Прм-1	2	20.02	80.08
1	ГОСТ 5781-92	ø12 А-III L=2600	6	2.31	13.9
Хм-1	ГОСТ 5781-92	ø8 А-I L=920	17	0.36	6.12
		Бетон кл. В 15 м3	0.22		
Б-1		Балка Б-1	1	103.92	103.92
1	ГОСТ 5781-92	ø25 А-III L=5300	4	20.4	81.6
Хм-1	ГОСТ 5781-92	ø8 А-I L=1580	36	0.62	22.32
		Бетон кл. В 15 м3	0.86		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
ХМ – 1	
ХМ – 2	

1. Данный лист см. совместно с листами АС-4, 5, 6

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	30-2019-АС			
						"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"			
ГИП		Тилеушов				Здания обслуживания пенсионеров и инвалидов	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жамбаев					РП	7	
Исполнил		Серикбаев				Балка Б-1. Указания к планам устройство. Спецификация элементов	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.		
Н. контр.		Сарсебаев							

Согласовано

Исполнит. ОВ	Чибарь Т.	
Исполнит. ВК	Титаева О.	
Исполнит. ЭП	Ермуратова	

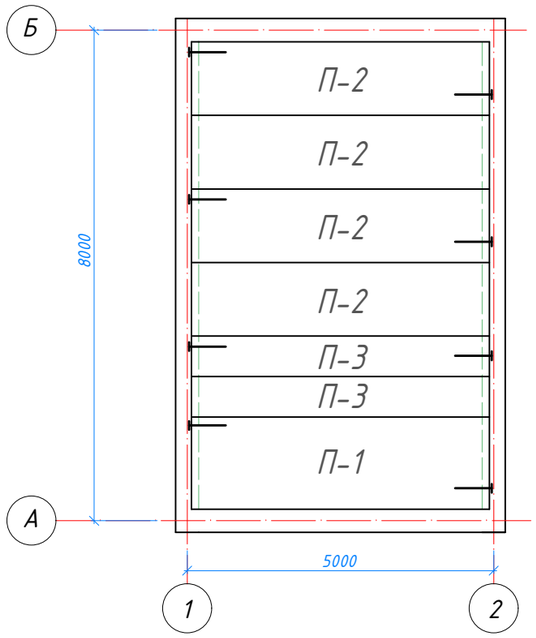
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

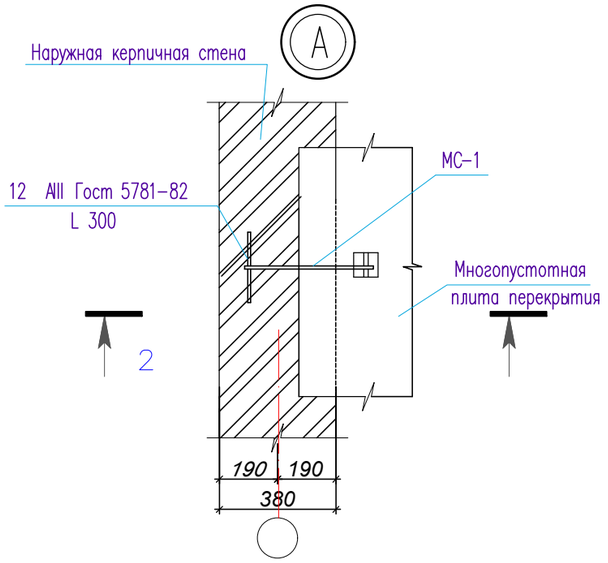
Копировал Формат А3

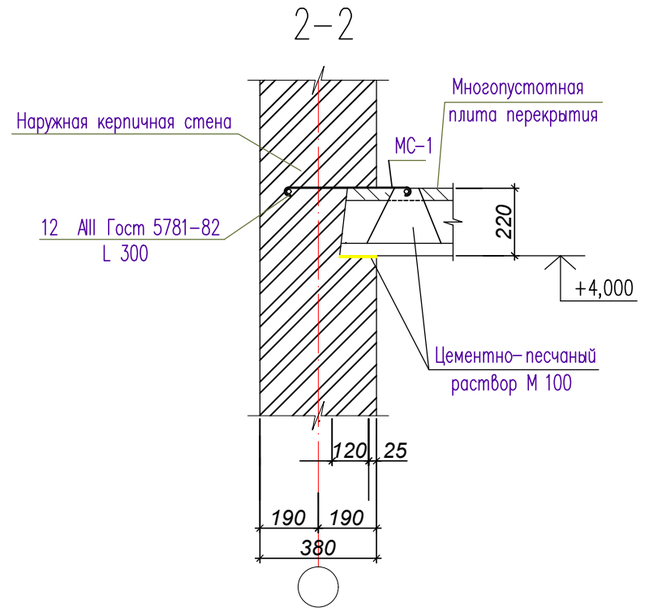
Схема расположения элемнтов плит перекрытия на отм. +4.000

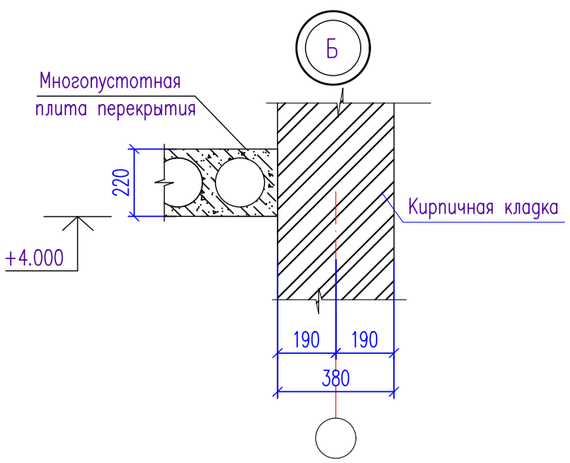


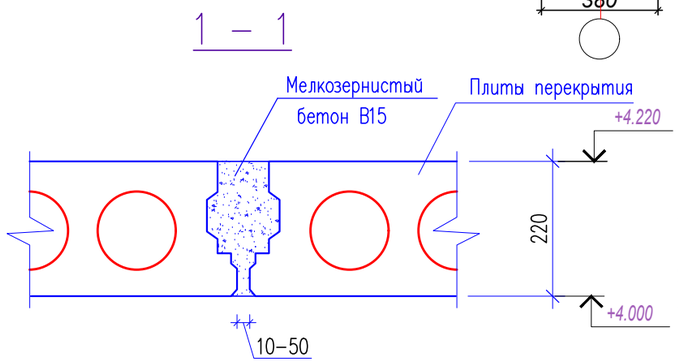
Спецификация к схемам расположения плит перекрытия и покрытия.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. 1	Всего	Масса ед. кг	Примечание
		Плиты перекрытия				
П-1	ИЖ 738	ПБ48-15-6	1	1	2080	
П-2	ИЖ 738	ПБ48-12-6	4	4	1700	
П-3	ИЖ 568	ПБ54-6-6	2	2	1020	
		Анкеры				
Ан-1	ГОСТ 5781-91	ф12 А-III	L=300	33	0.27	8.91
		МС-1				
МС-1	ГОСТ 5781-91	ф12 А-III	L=860	33	0.76	25.08









Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Мс-1	660, 50, 50, L=860мм

1. Сборные железобетонные плиты перекрытия укладывать на свежеуложенный слой цементного раствора марки М100. Толщина слоя 10 – 15мм.
2. Швы между плитами полностью и тщательно заполнить бетоном кл. В15 на мелком заполнителе.
3. Опалубку снимать только после достижения бетоном 70% проектной прочности.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата			
ГИП		Тилеушов				30-2019-АС		
Проверил		Жамбаев				"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"		
Исполнил		Серикбаев				Здания обслуживания пенсионеров и инвалидов	Стадия: РП	Лист: 8	Листов:
Н. контр.		Сарсебаев				Схема расположения элемнтов плит перекрытия на отм. +4.000	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.		

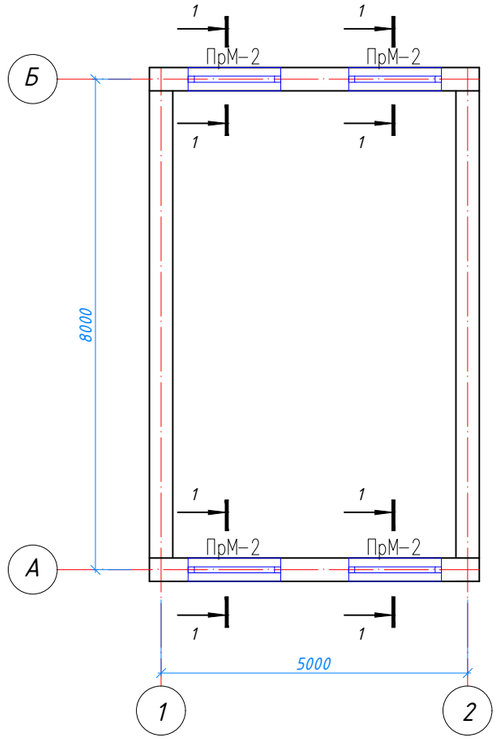
Согласовано
Исполнит. ОВ Чибарь Т.
Исполнит. ВК Титаева О.
Исполнит. ЭП Ермбетова

Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

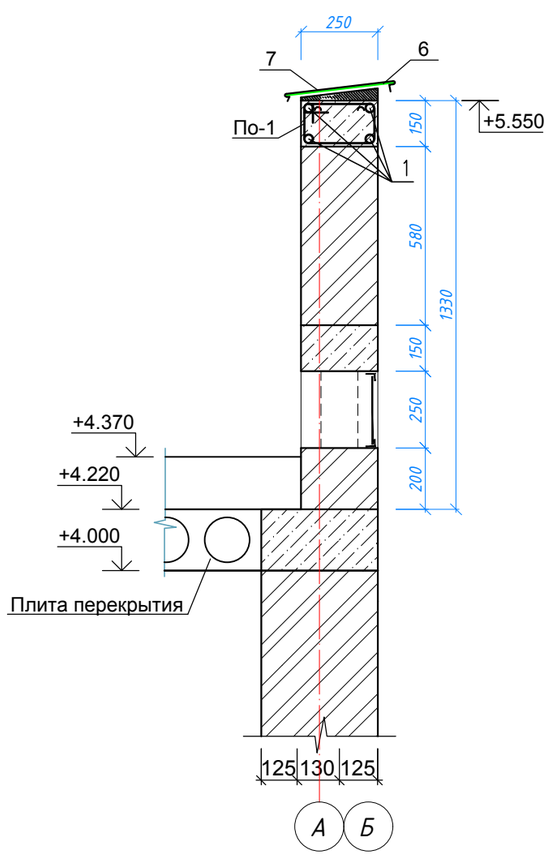
Копировал Формат А3

План на отм. +4.220

План чердака.



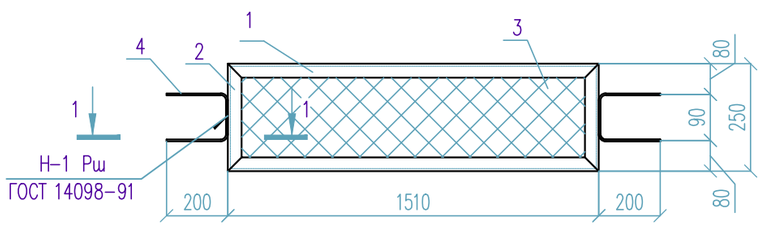
1 – 1



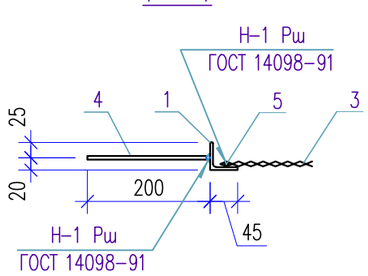
Спецификация конструктивных элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
		Железобетонный пояс ПО-1			
1	ГОСТ 5781-82	ø12 А-III м.п.	13	0.89	11.57
Хм-1	ГОСТ 5781-82	ø8 А-I L=1090	65	0.43	27.95
		Материалы:			
		Бетон кл.В12,5 м3	0.5		
МР-1		Металлическая решетка МР-1	4	13.02	52.08
		Металлическая решетка МР-1	1	13.02	
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 45х45х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88* L=1510	2	5.09	10.2
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 45х45х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88* L=250	2	0.84	1.68
3	ГОСТ 5336-80*	Сетка Р 20-1.6 ГОСТ 5336-80* м2	0.37	0.39	0.14
4	ГОСТ 5781-82*	ø6 А-I L=490	2	0.11	0.22
5	ГОСТ 5781-82*	ø6 А-I м.п.	3.5	0.22	0.78
Прм-2		Перемычка монолитная Прм-2	4	15.74	62.96
1	ГОСТ 5781-92	ø12 А-III L=2000	6	1.78	10.7
Хм-1	ГОСТ 5781-92	ø8 А-I L=920	14	0.36	5.04
		Материалы:			
		Бетон кл.В15 м3	0.5		
		Парапет			
6		Костыль К-1 Т-образный шаг 600мм	20	0,628	12.56 кг
7	ГОСТ 14918-80*	Оцинкованная кровельная сталь d=0,7мм, шириной – 480мм L=12.00 п.м.			5.76 м2

Металлическая решетка МР-1



1 – 1



1. Данный лист см. совместно с листами АС-4,5,6

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата	30-2019-АС			
						"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"			
ГИП		Тилеушов				Здания обслуживания пенсионеров и инвалидов	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жамбаев					РП	9	
Исполнил		Серикбаев				План на отм. +4.220, План чердака. Спецификация конструктивных элементов	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.		
Н. контр.		Сарсебаев							

Согласовано

Исполнит. ОВ	Чибарь Т.	
Исполнит. ВК	Титаева О.	
Исполнит. ЭП	Еримбетова	

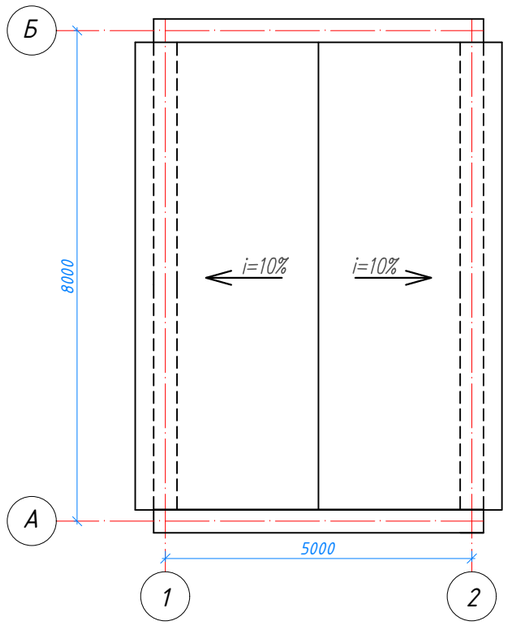
Взам. инв. N

Подп. и дата

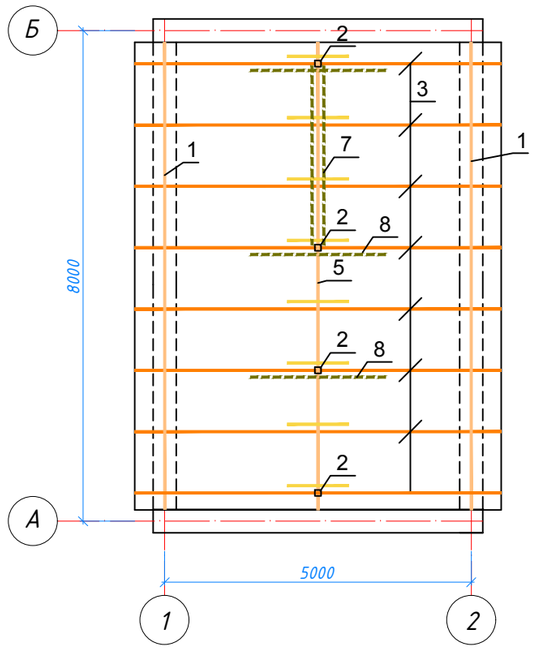
Инв. N подл.

Копировал Формат А3

План кровли.



План стропил, балок, стоек, связей и прогонов



Разрез 1-1

Профлист Н60-845-0,7

по ГОСТ 24045-86

Обрешетка 100х32(h) ш.350

Стропила 50х180 с шагом 1000

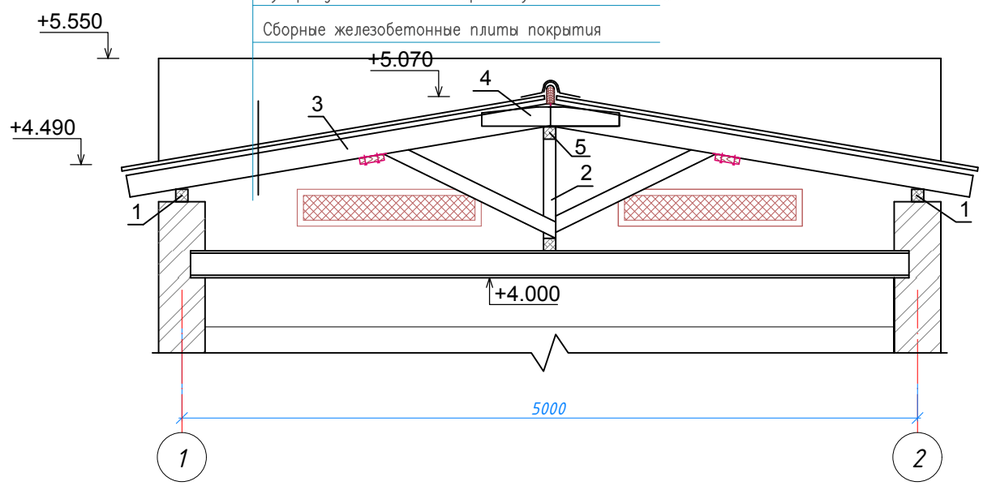
Чердачное пространство

Рубероид РКМ 350Б-уложить по периметру

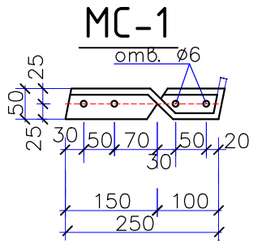
наружных стен на ширину 1м.

Рубероид РКМ 350Б на гор. битум. мастике-1слой

Сборные железобетонные плиты покрытия



МС-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем ед. изм м	Общий объем м3
1	ГОСТ 8486-86*Е	Мауэрлат 100х100 п.м	15.3		0.153
2	-//-	Стойка 100х100 L=790	4	3.16	0.03
3	-//-	Стропильная нога 50х180 п.м	58		0.55
4	-//-	Накладка 50х180 L=110	16	1.76	0.015
5	-//-	Прогоны 100х200 п.м	7.6	3.16	0.152
6	-//-	Лежень 100х100 L=1500	4	6.0	0.06
7	-//-	Раскос 50х150 L=3000	4	12	0.09
8	-//-	Подкос 50х150 L=1300	6	7.8	0.05
9	-//-	Профнастилл, м2	41.0		
10	-//-	Соединительный элемент МС-1 -50х5 L=250	28	0.49 кг	общ.вес 13.7 кг

1. Данный лист см. совместно с листами АС-4,5,6

						30-2019-АС
						"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата	
ГИП		Тилеушов				Здания обслуживания пенсионеров и инвалидов
Проверил		Жамбаев				Стадия: РП; Лист: 10; Листов:
Исполнил		Серикбаев				План кровли.
Н. контр.		Сарсебаев				ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.

Согласовано

Исполнит. ОВ	Чибарь Т.	
Исполнит. ВК	Титаева О.	
Исполнит. ЭП	Еримбетова	

Взам. инв. N

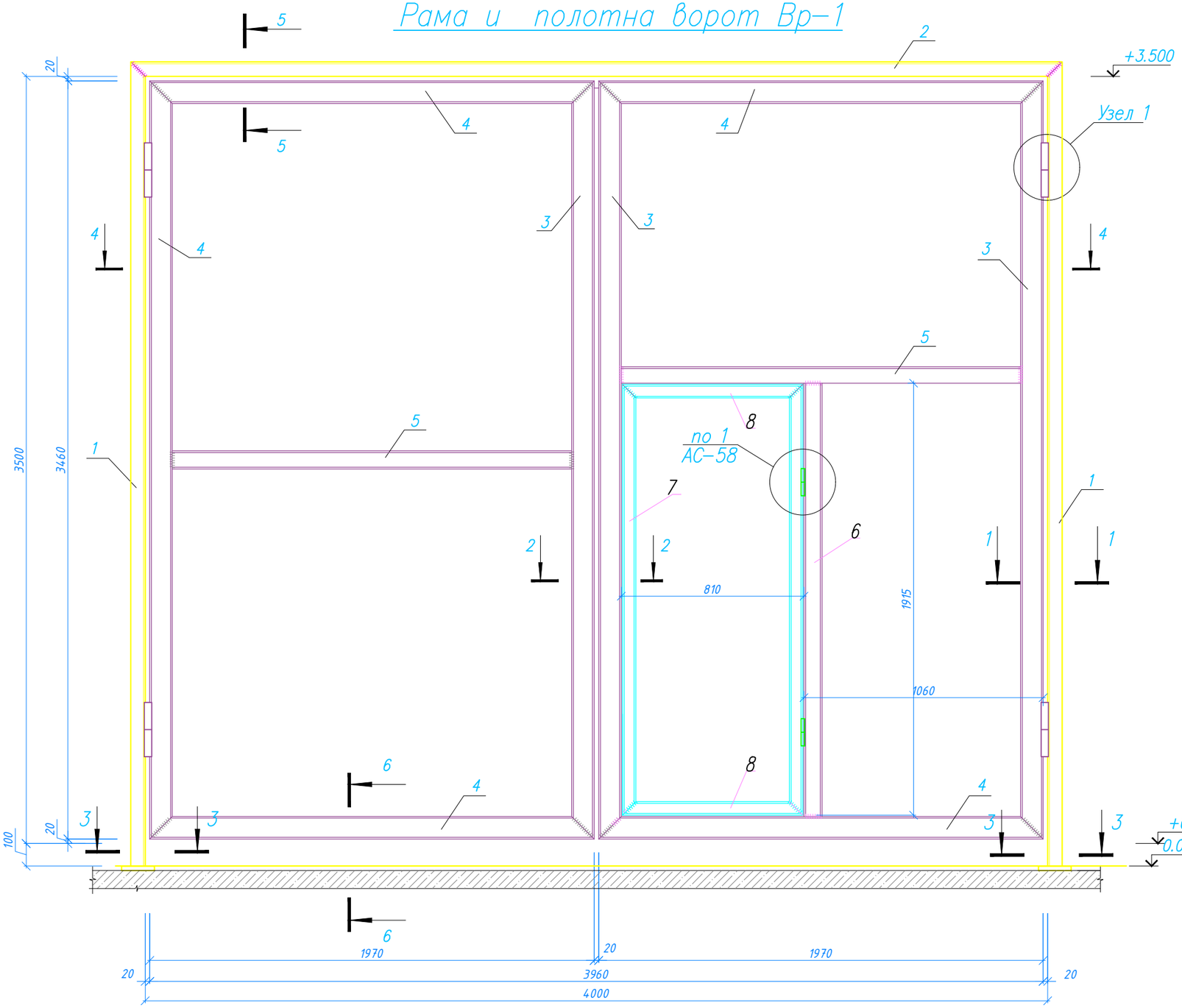
Подп. и дата

Инв. N подл.

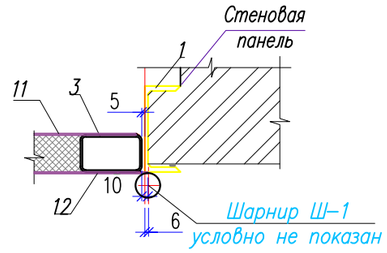
Копировал

Формат А3

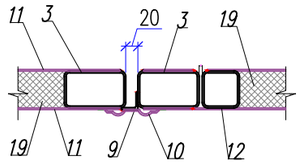
Рама и полотна ворот Вр–1



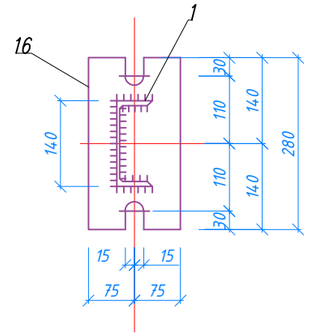
1 – 1



2 – 2



3 – 3



1. Данный лист см. совместно с листами АС–4,5,6
2. Сварку металлических элементов производить электродами Э 42А по ГОСТ 9467–75*.
3. Высота сварных швов принимается по ГОСТ 6465–76.
4. Все металлические элементы защищаются лакокрасочным покрытием в 2 слоя эмали ПФ 115 ГОСТ по слою грунта ГФ 21 ГОСТ 25129–82

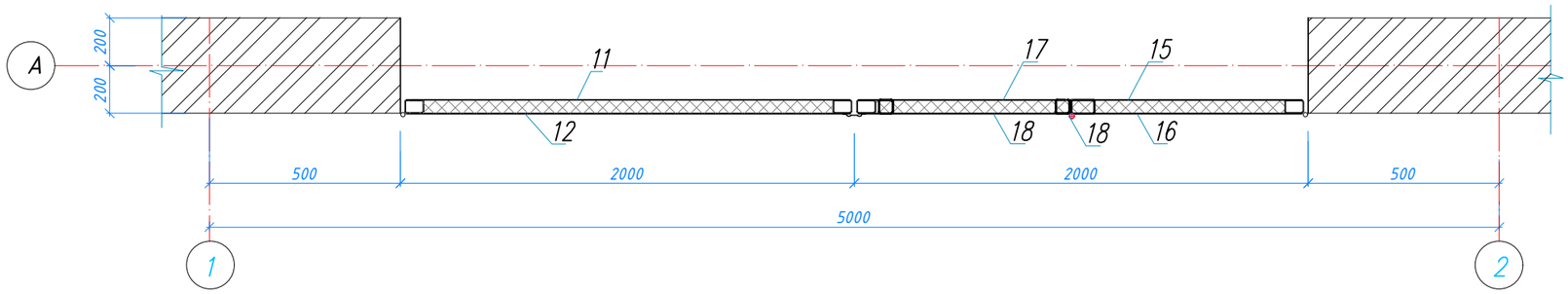
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата	30-2019-АС			
						"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"			
ГИП		Тилеушов				Здания обслуживания пенсионеров и инвалидов	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жамбаев					РП	11	
Исполнил		Серикбаев				Ворота металлические Вр–1. Сечения 1–1, 2–2, 3–3.	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.		
Н. контр.		Сарсебаев							

Согласовано
Исполнит. ОВ Чибарь Т.
Исполнит. ВК Титаева О.
Исполнит. ЭП Еримбетова

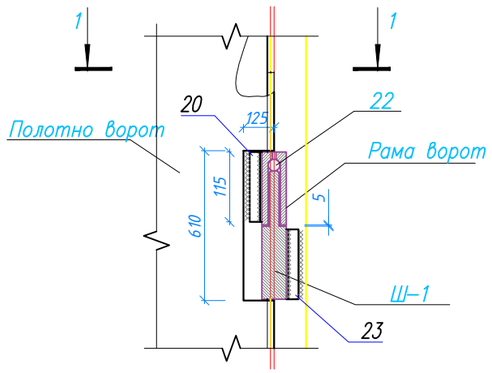
Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Копировал Формат А3

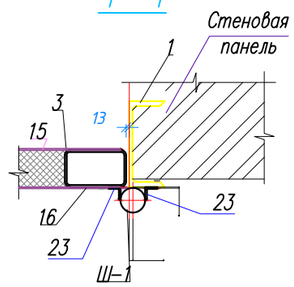
4-4



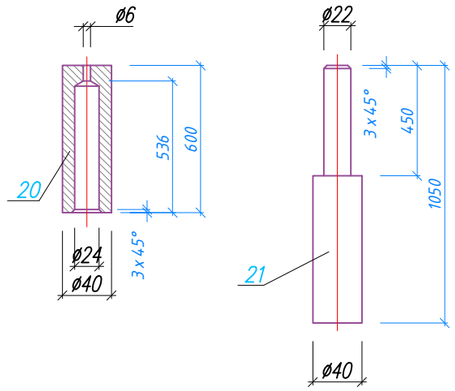
Узел 1



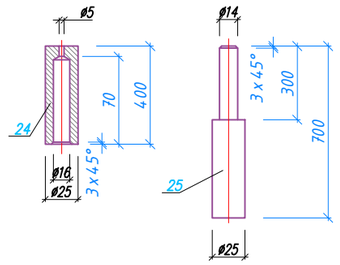
1-1



Ш-1



Ш-2



1. Данный лист см. совместно с листами АС-12

						30-2019-АС		
						"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата			
						Здания обслуживания пенсионеров и инвалидов	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тилеушов					РП	12	
Проверил		Жамбаев							
Исполнил		Серикбаев				Сечения 4-4, 5-5, 6-6	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.		
Н. контр.		Сарсебаев							

Согласовано

Исполнит. ОВ	Чибарь Т.	
Исполнит. ВК	Титаева О.	
Исполнит. ЭП	Ермбетова	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Копировал Формат А3

Спецификация изделий и материалов на ворота ВР–1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
		Рама ворот			
1	ГОСТ 8240–97	Швеллер 14 ГОСТ 8240–97 / С245 ГОСТ 27772–88* L=3614	2	44.5	89.0
2	ГОСТ 8240–97	Швеллер 14 ГОСТ 8240–97 / С245 ГОСТ 27772–88* L=4048	1	49.8	49.8
28	ГОСТ 19903–2015	Лист 10х150х280 ГОСТ 19903–74* / С245 ГОСТ 27772–88*	2	3.30	6.60
		Каркас полотна ворот и калитки			
3	ТУ 67–2287–80	Профиль 100х60х3 ТУ 67–2287–80 / С245 ГОСТ 27772–88* L=4260	4	30.89	123.56
4	ТУ 67–2287–80	Профиль 100х60х3 ТУ 67–2287–80 / С245 ГОСТ 27772–88* L=2220	4	16.09	64.36
5	ТУ 67–2287–80	Профиль 100х60х3 ТУ 67–2287–80 / С245 ГОСТ 27772–88* L=2020	2	14.65	29.30
6	ТУ 67–2287–80	Профиль 100х60х3 ТУ 67–2287–80 / С235 ГОСТ 27772–88* L=1920	1	13.92	13.92
7	ГОСТ 8639–82	Труба 60х60х3.5 ГОСТ 8639–82 / С235 ГОСТ 27772–88* L=1910	2	11.54	23.08
8	ГОСТ 8639–82	Труба 60х60х3.5 ГОСТ 8639–82 / С235 ГОСТ 27772–88* L=800	2	4.83	9.66
9	ГОСТ 8509–93	Уголок 25х25х3 ГОСТ 8509–93 / С245 ГОСТ 27772–88* L=4260	1	4.77	4.77
		Обшивка ворот			
10	ГОСТ 19903–2015	Лист 2х120х4280 ГОСТ 19903–74* / С245 ГОСТ 27772–88*	1	8.06	8.06
11	ГОСТ 19903–2015	Лист 2х2220х4280 ГОСТ 19903–74* / С245 ГОСТ 27772–88*	1	149.18	149.18
12	ГОСТ 19903–2015	Лист 2х2245х4280 ГОСТ 19903–74* / С245 ГОСТ 27772–88*	1	150.86	150.86
13	ГОСТ 19903–2015	Лист 2х2220х2240 ГОСТ 19903–74* / С235 ГОСТ 27772–88*	1	78.07	78.07
14	ГОСТ 19903–2015	Лист 2х2245х2240 ГОСТ 19903–74* / С235 ГОСТ 27772–88*	1	78.95	78.95
15	ГОСТ 19903–2015	Лист 2х1310х2030 ГОСТ 19903–74* / С235 ГОСТ 27772–88*	1	41.75	41.75
16	ГОСТ 19903–2015	Лист 2х1325х2030 ГОСТ 19903–74* / С235 ГОСТ 27772–88*	1	42.23	42.23
17	ГОСТ 19903–2015	Лист 2х800х2030 ГОСТ 19903–74* / С235 ГОСТ 27772–88*	1	25.50	25.50
18	ГОСТ 19903–2015	Лист 2х810х2040 ГОСТ 19903–74* / С235 ГОСТ 27772–88*	1	25.94	25.94
19	ТУ 5762–016–17925162–2004	Минераловатная плита D=80кг/м3 м3	1.15		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
		Шарнир Ш–1			
20	ГОСТ 5781–82	ø40 А–I L=120	4	1.18	4.72
21	ГОСТ 5781–82	ø40 А–I L=210	4	2.07	8.28
22	ГОСТ 3227–85	шар ø19	4	0.028	0.112
23	ГОСТ 8509–93	Уголок 20х20х3 ГОСТ 8509–93 / С245 ГОСТ 27772–88* L=115	8	0.10	0.80
		Шарнир Ш–2			
24	ГОСТ 5781–82	ø25 А–I L=80	2	0.31	0.62
25	ГОСТ 5781–82	ø25 А–I L=140	2	0.54	1.08
26	ГОСТ 3227–85	шар ø12	2	0.014	0.028
27	ГОСТ 8509–93	Уголок 20х20х3 ГОСТ 8509–93 / С245 ГОСТ 27772–88* L=75	4	0.07	0.28

Согласовано

Исполнит. ОВ	Чибарь Т.	
Исполнит. ВК	Титаева О.	
Исполнит. ЭП	Ермбетова	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата
ГИП		Тилеушов			
Проверил		Жамбаев			
Исполнил		Серикбаев			
Н. контр.		Сарсебаев			

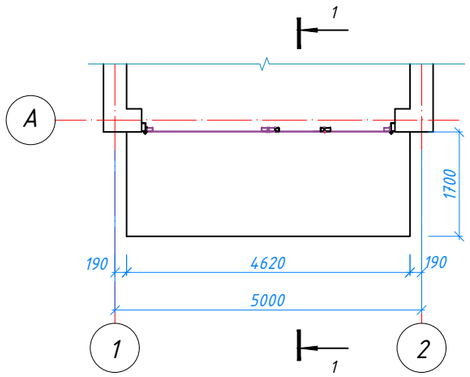
30-2019-АС

"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"

Здания обслуживания пенсионеров и инвалидов	Стадия	Лист	Листов
	РП	13	
Спецификация изделий и материалов на ворота ВР–1 Узел 1. Шарнир Ш–1,2	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.		

Копировал Формат А3

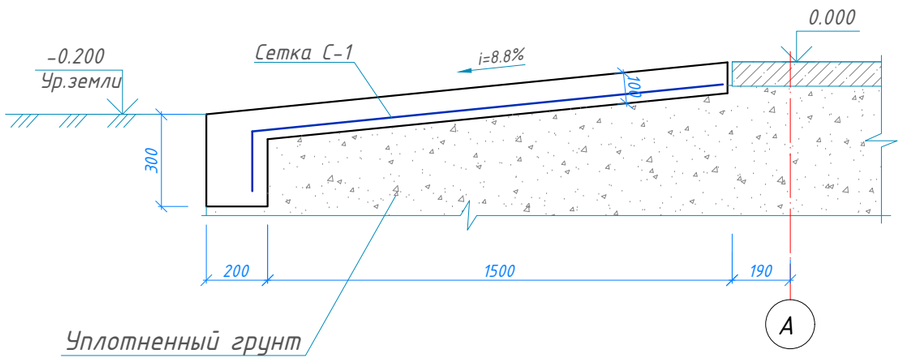
Фрагмент плана
Пандус Пн-1



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Пандус Пн-1			
		Сетка С-1	1		
С-1	ГОСТ 8478-92	Сетка 5Bpl-100/100, м2	12.5	3.25	40.63
		Материалы:			
		Бетон кл. В 7.5 м3	1.47		

1 - 1



Согласовано

Исполнит. ОВ	Чиборь Т.	
Исполнит. ВК	Титаева О.	
Исполнит. ЭП	Ермбетова	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата
ГИП		Тилеушов			
Проверил		Жамбаев			
Исполнил		Серикбаев			
Н. контр.		Сарсебаев			

30-2019-АС

"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"

Здания обслуживания пенсионеров и инвалидов

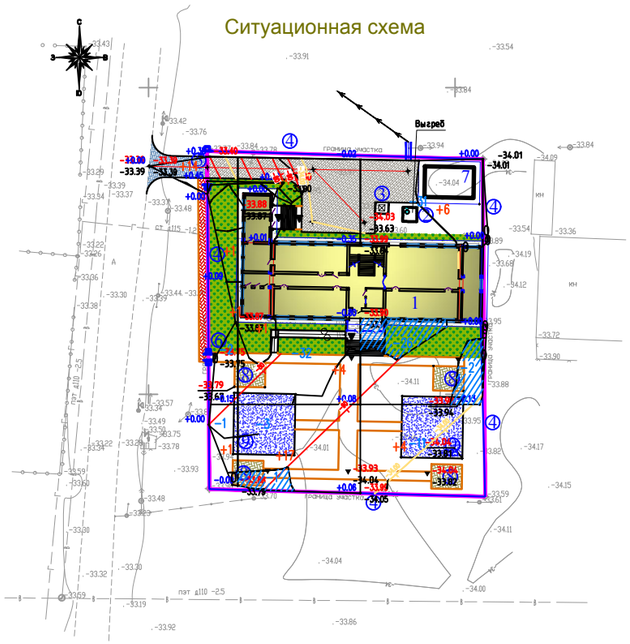
Стадия	Лист	Листов
РП	14	

Фрагмент плана. Пандус Пн-1.

ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.

Копировал Формат А3

Ситуационная схема



Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.442-1-2 вып.2	Плиты перекрытия сборные железобетонные ребристые высотой 400 мм	
3.903-3 вып. 7	Сборные ж/б конструкции для емкостных сооружений	
ГОСТ 3634-79	Люки чугунные для колодцев	
ГОСТ 1839-80	Трубы асбестоцементные	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
СН РК EN 1992-1-1:2004	Проектирование железобетонных конструкций	
СН РК 4.01-03-2013	«Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»,	
СП РК 4.01-103-2013	"Наружные сети и сооружения водопровода и канализации".	
СП РК 2.01-101-2013	"Защита строительных конструкций от коррозии".	
т.п. 902-3-73.17 л. 10	Горловина. Крышка. Детали заделки труб.	

Рабочий проект: "Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области" разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан, нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаробезопасность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

ГАП Тилеушов Ж.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План. Разрез 1-1, 2-2.	
4	Опалубочный план плиты перекрытия. Схема расположения нижней и верхней арматуры плиты перекр.	
5	Схема расположения фиксаторов Ф-1. Фиксатор Ф-1. Спецификация.	
6	Схема армирования стен и днища	
7	Спецификация. Ведомость расхода стали. Ведомость деталей.	
8	Дыхательное устройство ДУ-1.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата	30-2019-АС			
						"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"			
ГИП		Тилеушов			11.20	Выгреб 6м3	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жамбаев			11.20		РП	1	8
Исполнил		Серикбаев			11.20	Общие данные (начало)	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.		
Н. контр.		Сарсебаев			11.20				

Согласовано

Раздел ВК	Сарсебаев	Гисматулина	Жайлина
Раздел ЭС			
Раздел ОВ			
Раздел ГП	Каныбеков	Ашурова	Гисматулина
Раздел ТХ			
Раздел ПС			

Взам. инв.N

Подп. дата

Инв.N подл.

1. Общие данные

Рабочий проект «Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области» разработан на основании:
-задание на проектирование, утвержденное руководителем отдела строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области;
-архитектурно-планировочное задание №KZ44VUA00114911 от 04.10.2019 г. выданное отделом строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области;
-решение акима сельского округа Курмангазы о реконструкции здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов;
-акт на право частной собственности на земельный участок №04-063-013-740, выданный Курмангазиским районным земельно-кадастровым отделением;
-отчет об инженерно-геологических условиях, выполненный ИП «Джакипбеков Ж.К.» в 2020 году;
-топографическая съемка, выполненная ТОО «МПК-Проект» в 2019 году.
Технических условий на электроснабжение, газоснабжение, водоснабжение, телефонизацию и канализацию.
Вид строительства - реконструкция.
Источник финансирования - государственные инвестиции.
Заказчик-ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области».
-Степень огнестойкости зданий - II. СП РК 2.02-101-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений"

1.2 Природно-климатические условия района строительства

Климатическая справка принята в соответствии с СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» и НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 «Нагрузки и воздействия».

Пункт Атырау.
Климатический подрайон-IVГ Температура воздуха °С:
абсолютно максимальная - (+44,6).
абсолютно минимальная - (-37,9).
Средняя максимальная температура воздуха
наиболее теплого месяца, °С +33,4.
Температура воздуха наиболее холодных):
суток - обеспеченностью 0,98 °С(-30,7), а обеспеченностью
0,92 - °С(-29,0),
пятидневки - обеспеченностью 0,98 °С(-27,3), а обеспеченностью 0,92 °С(-24,9), периода -°С- (-11,3)
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного
месяца,- °С 7,7.
Средняя суточная амплитуда температура воздуха наиболее теплого месяца,- ºС 13,3.
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль - 3,0 м/сек.
Нормативная глубина промерзания суглинков и глин - 0,968м; нулевая изотерма - 1,21м. Нормативная глубина промерзания для супесей и песков мелких и пылеватых - 1,18м; нулевая изотерма - 1,51м.
Сейсмичность площадки - 5 баллов.
Год строительства - 1980 г.
Инженерно-геологические условия площадки строительства
По физико-механическим и просадочным свойствам в пределах площади изысканий выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ):
ИГЭ- Песок мелкий, вскрытой мощностью 6,0 и более метров.
Засоленность и агрессивность грунтов
По содержанию легко- и среднерастворимых солей грунты- среднезасоленные, величина сухого остатка равен 1,33 %.
По нормативному содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO-4 - грунты площадки на бетон марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 1017-85 сильноагрессивные, на портландцементе по ГОСТ 10178-85 с содержанием в клинкере C3S-не более 65% C3A-не более 7%, C3A +C4AF-не более 22% и шлакопортландцементе - слабоагрессивные, сульфатостойкие цементы по ГОСТ 22266-94- неагрессивные.
Нормативное содержание SO4= 3341,0 мг/кг.
По нормативному содержанию хлоридов в перерасчете на ионы Cl грунты площадки для бетонов на арматуру железобетонных конструкции -сильноагрессивные.
Нормативное содержание Cl= 3941,0 мг/кг.
Подземные воды
В процессе производства инженерно-геологической разведки был вскрыт горизонт высокоминерализованных грунтовых вод.
Питание водоносный горизонт получает за счёт атмосферных осадков и регионального притока с севера, северо-запада и северо-востока. При естественном режиме питания сезонное колебание УГВ будет составлять 0,5-0,7 м.
Период изыскания соответствует наиболее низкому положению.
В период изыскания (январь месяц 2020 года) подземные воды вскрыты на глубине 2,7-2,8 м от поверхности земли.

3. Конструктивные решения

Выгреб предназначен для использования в качестве отходов воды.
Днище и стенки выгреба монолитные ж/бетонные с армированием сварными сетками по ГОСТ 8478-81 и отдельными арматурными стержнями.
Класс бетона В20, марка по морозостойкости F 50, марка по водонепрницаемости W6, при степени ответственности сооружения-2.
Перекрытие выгреба из монолитной железобетонной плиты.
Бетонные работы по возведению монолитных конструкций вести в соответствии с требованиями СН РК 5.03-07-2013 "Несущие и ограждающие конструции", СН РК 4.01-03-2013 "Наружные сети и сооружения водопровода и канализации".
Арматурные каркасы и сетки перед установкой в опалубку объединить в пространственный каркас путем контактной точечной электросварки.
Снятие несущей опалубки производить после достижения бетоном 70 % проектной прочности.
После снятия опалубки произвести контрольное заполнение выгреба водой, затем выполнить обратную засыпку пазух.
Монтаж сборных конструкций осуществлять в соответствии с указаниями СНиП 3.01.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

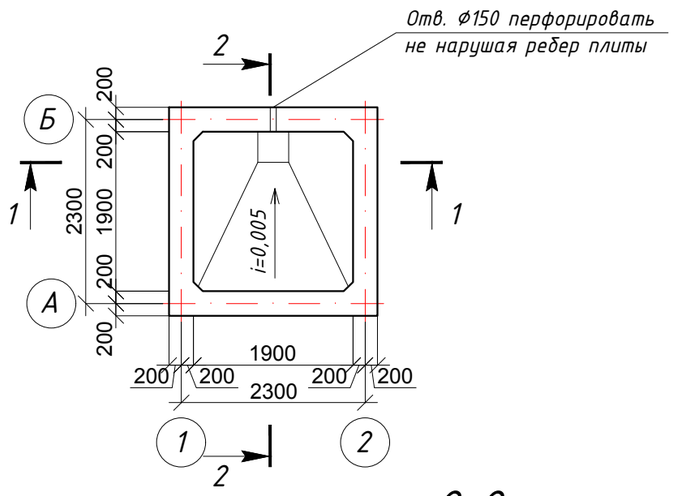
4.Антикоррозийная защита.

Антикоррозийная защита строительных конструкций в проекте выполнена в соотвествии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

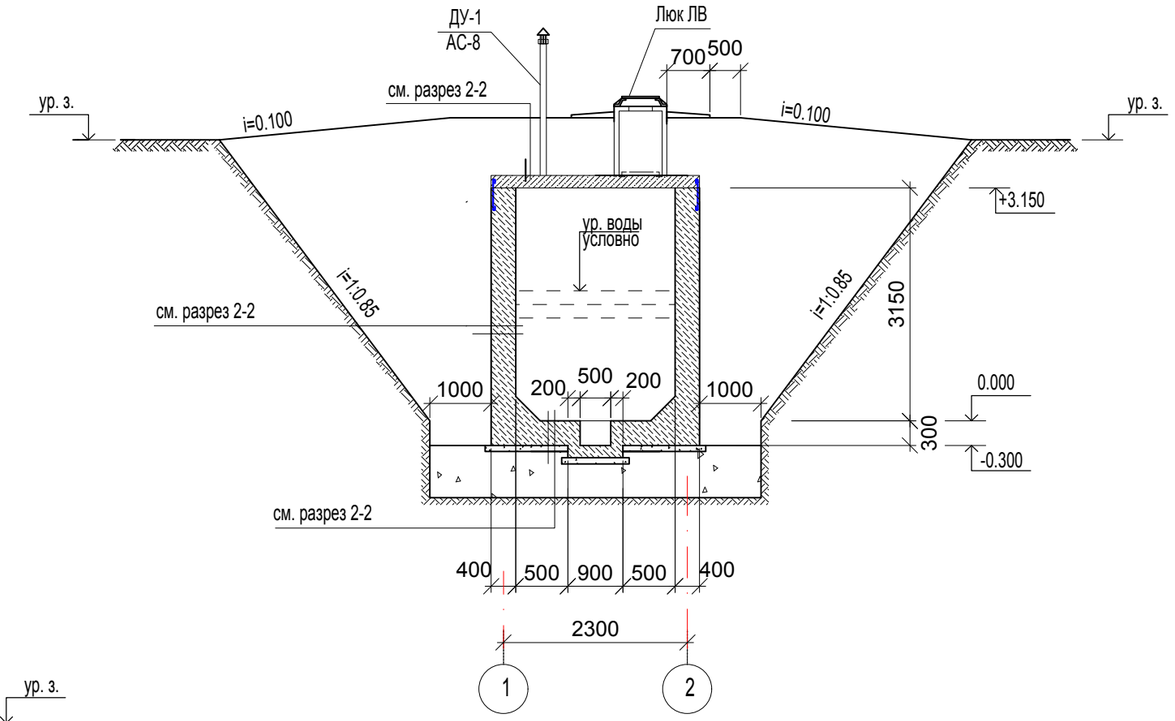
Взам. инв. N | Подпись и дата | инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата	30-2019-АС			
						"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"			
ГИП		Тилеушов			11.20	Выгреб 6м3	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жамбаев			11.20		РП	2	
Исполнил		Серикбаев			11.20	*Общие данные (окончание)*	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.		
Н. контр.		Сарсебаев			11.20				

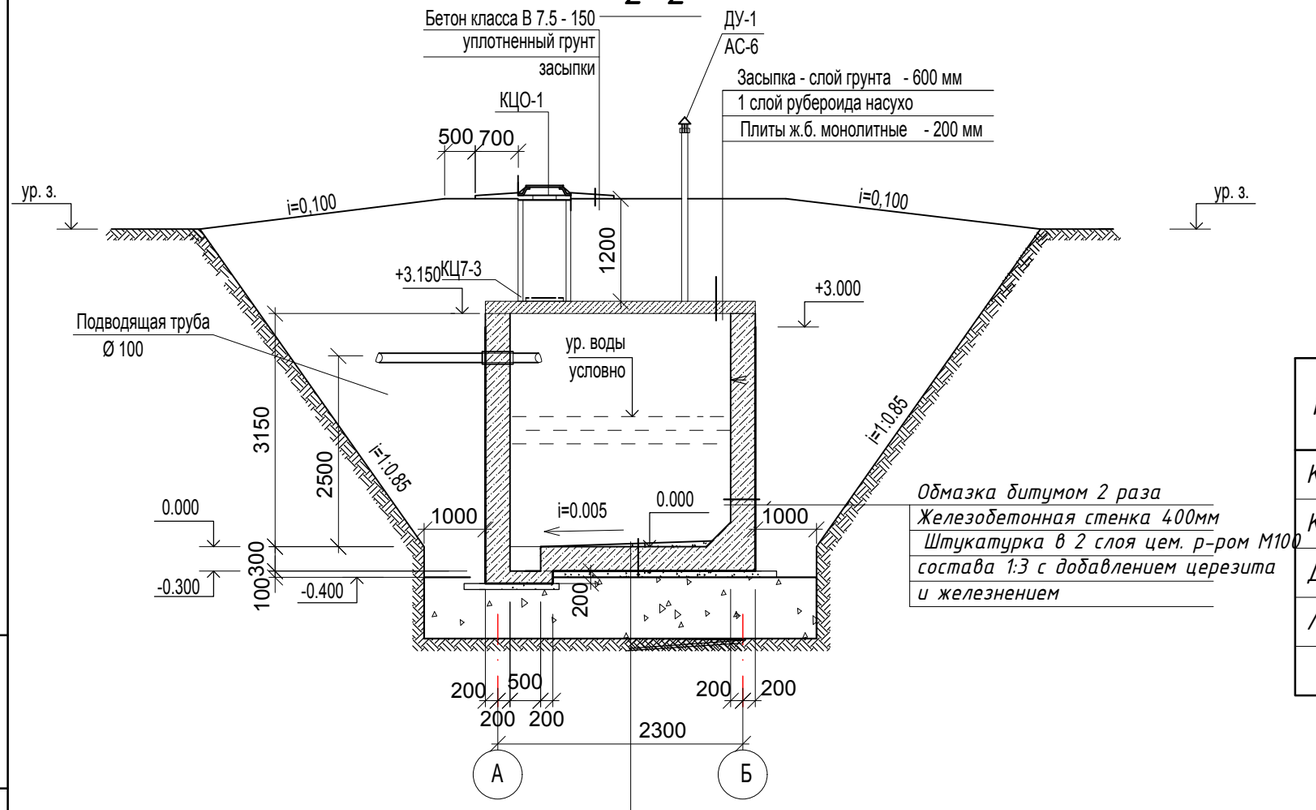
План



1-1



2-2



1. Общие указания см. л. АС-2.
2. Схему расположения плит перекрытия и спецификацию элементов резервуара см. л. АС-5.
3. Схему армирования см. л. АС-6, 7.
4. Основанием под выгреб служит уплотненная грунтовая подушка h=1,0м.
5. Расход бетона класса В 3.5 - 0.85 м3.

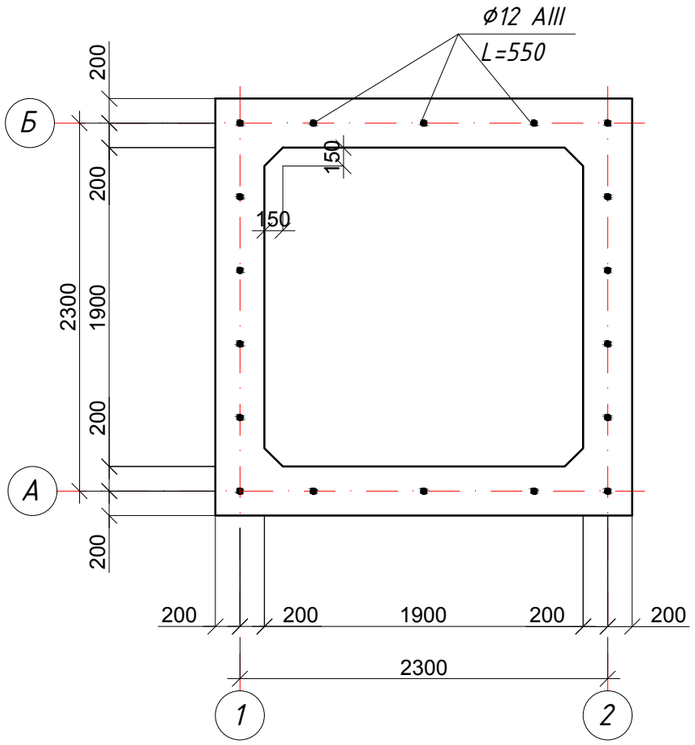
Спецификация конструктивных элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.,кг.	Примеч.
КЦ7-3	3.900-3 вып. 7	Кольца стеновые КЦ7-3	4	130	
КЦО-1	3.900-3 вып. 7	Кольцо опорное КЦО-1	1	50	
ДУ-1	АС-7	Дыхательное устройство	1		
ЛВ	ГОСТ 3634-79	Люк "Л"	1	65	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата	30-2019-АС			
						"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"			
ГИП		Тилеушов			11.20	Выгреб 6м3	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жамбаев			11.20		РП	3	
Исполнил		Серикбаев			11.20	План. Разрез 1-1, 2-2.	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.		
Н. контр.		Сарсебаев			11.20				

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

Опалубочный план стенок на отметке +3.150



Опалубочный план плиты перекрытия на отм.+3.150

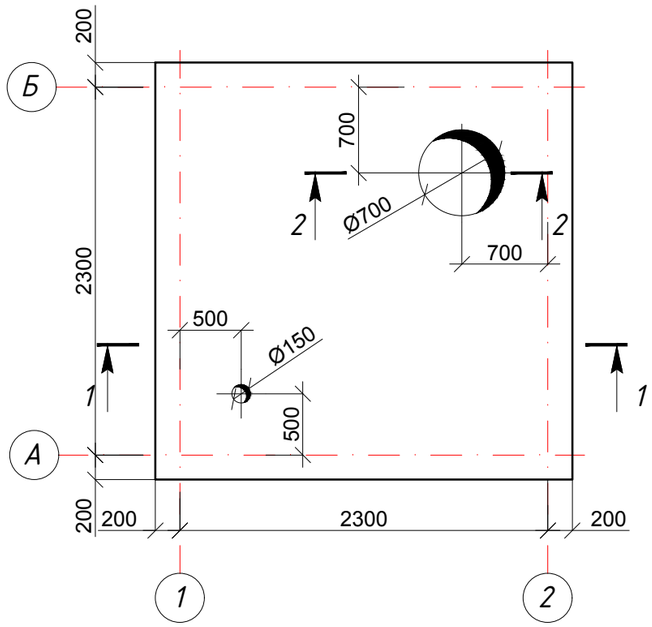
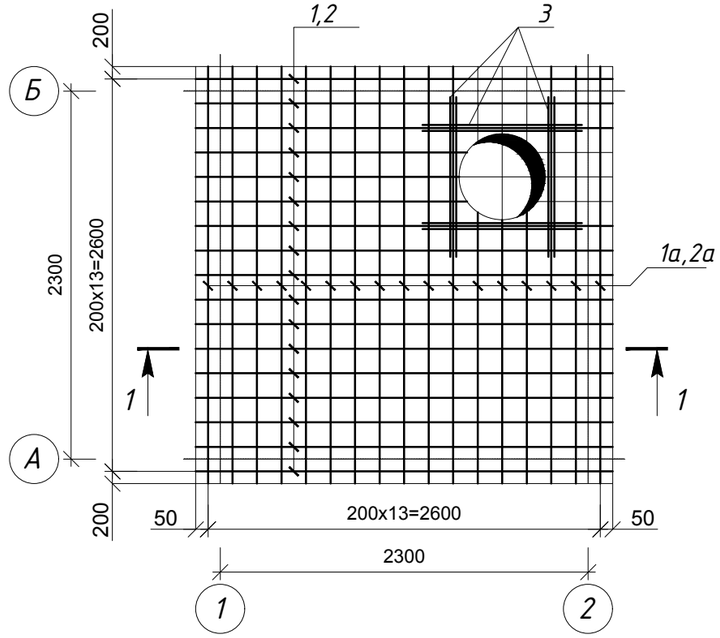
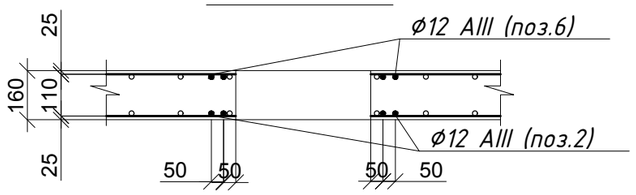


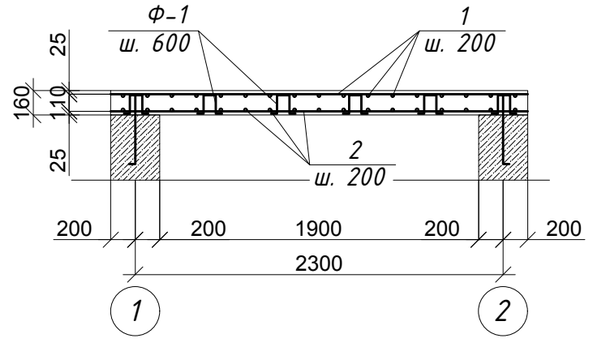
Схема расположения нижней и верхней арматуры плиты перекрытия на отм.+3.150



Сечение 2-2



Сечение 1-1



1. Нижнюю и верхнюю арматуру устанавливать шагом 200 мм в двух направлениях. До начала бетонирования плит перекрытия необходимо предусмотреть проемы по соответствующим чертежам.
2. При устройстве проемов выполнить обрамление проемов дополнительными арматурными стержнями, компенсирующими вырезанную арматуру.
3. Монолитная плита перекрытия выполняется из бетона кл. В 20.
4. Защитный слой бетона до арматуры 30 мм.

						30-2019-АС		
						"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата			
						Выгреб 6м3	Стадия: РП	Лист: 4 / Листов:
ГИП		Тилеушов			11.20			
Проверил		Жамбаев			11.20			
Исполнил		Серикбаев			11.20	Опалубочный план плиты перекрытия. Схема расположения нижней и верхней арматуры плиты перекр.	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.	
Н. контр.		Сарсебаев			11.20			

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

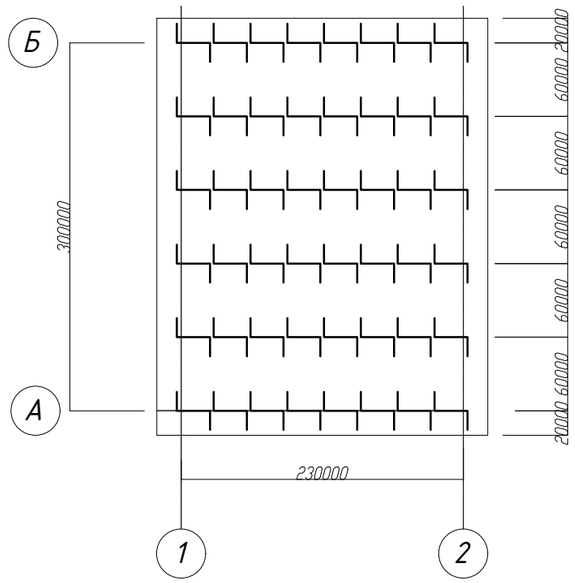
Спецификация конструктивных элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.,кг.	Примеч.
		Нижнее армирование			
1	ГОСТ 34028-2016	ф10 А-III L=2660	17	1,05	17,85
1а	ГОСТ 34028-2016	ф10 А-III L=3360	17	1,33	22,61
3	ГОСТ 34028-2016	ф10 А-III L=1500	8	0.93	7.44
		Верхнее армирование			
2	ГОСТ 34028-2016	ф10 А-III L=2660	17	1,05	17,85
2а	ГОСТ 34028-2016	ф10 А-III L=3360	17	1,33	22,61
3	ГОСТ 34028-2016	ф10 А-III L=1500	8	0.93	7.44
Ф-1	ГОСТ 34028-2016	ф10 А-III L=730	48	0.45	21,6
		Материалы:			
		Бетон класса В20	1.20		м3

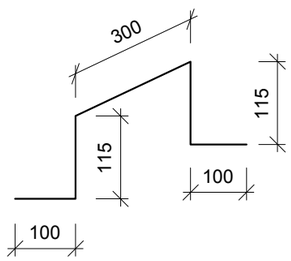
Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные			
	Арматура класса А-III ГОСТ 34028-2016*			Всего
	ф10		Итого	
1	117,4		117,4	117,4

Схема расположения фиксаторов Ф-1



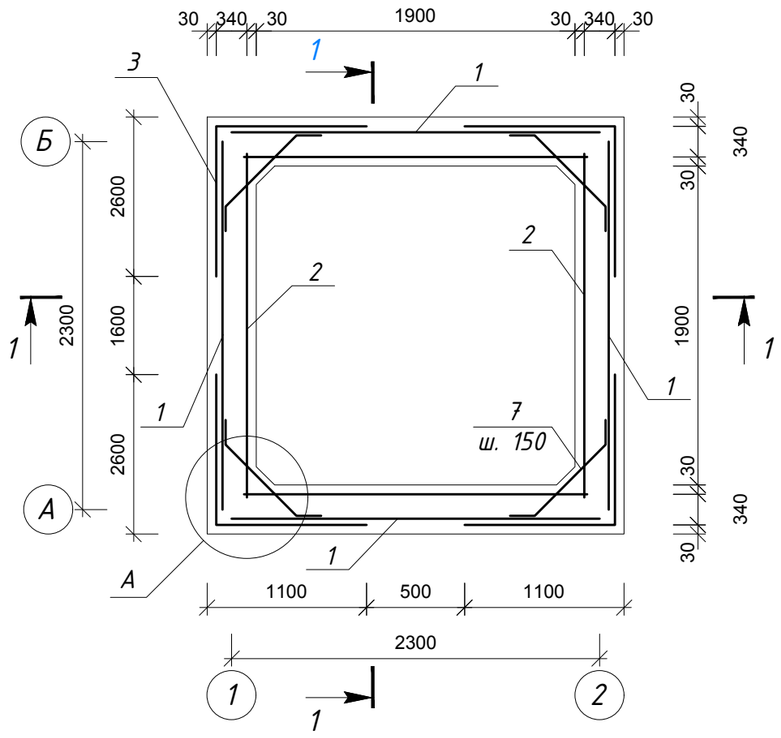
Фиксатор Ф-1



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата	30-2019-АС			
						"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"			
ГИП		Тилеушов			11.20	Выгреб 6м3	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жамбаев			11.20		РП	5	
Исполнил		Серикбаев			11.20	Схема расположения фиксаторов Ф-1. Фиксатор Ф-1. Спецификация.	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.		
Н. контр.		Сарсебаев			11.20				

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

Схема армирования стен



1 - 1

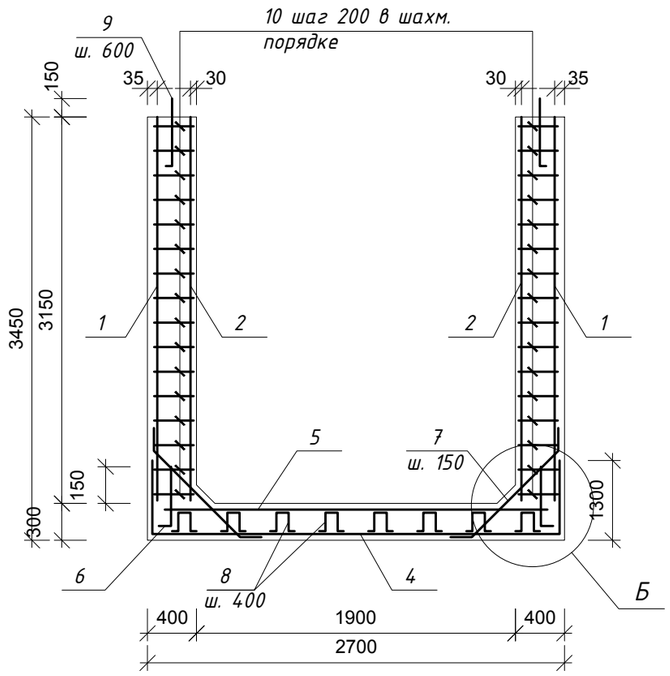
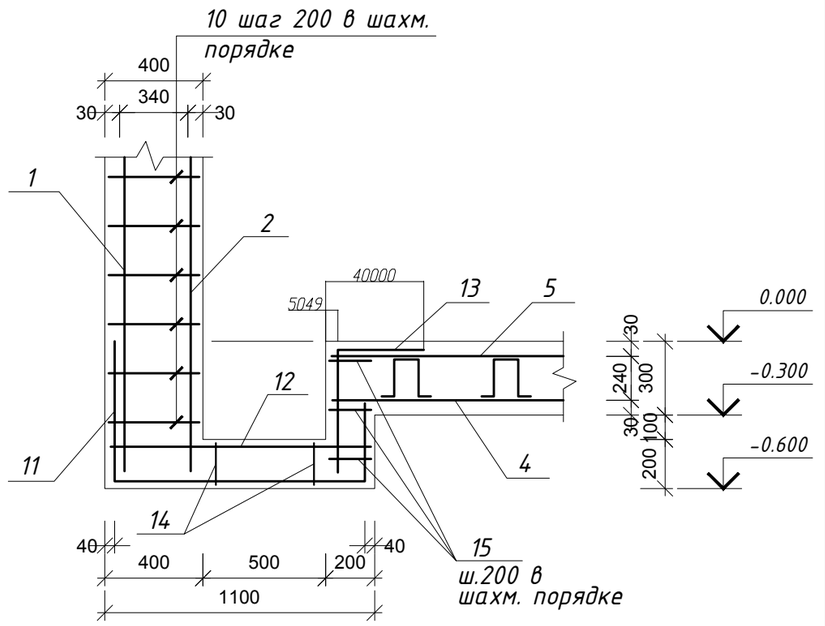
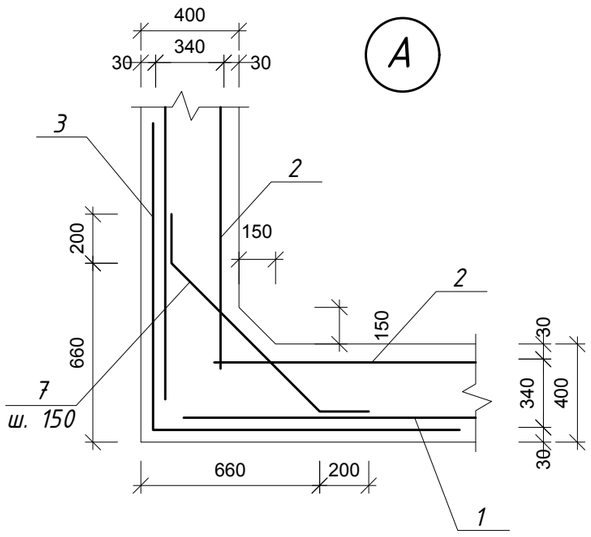
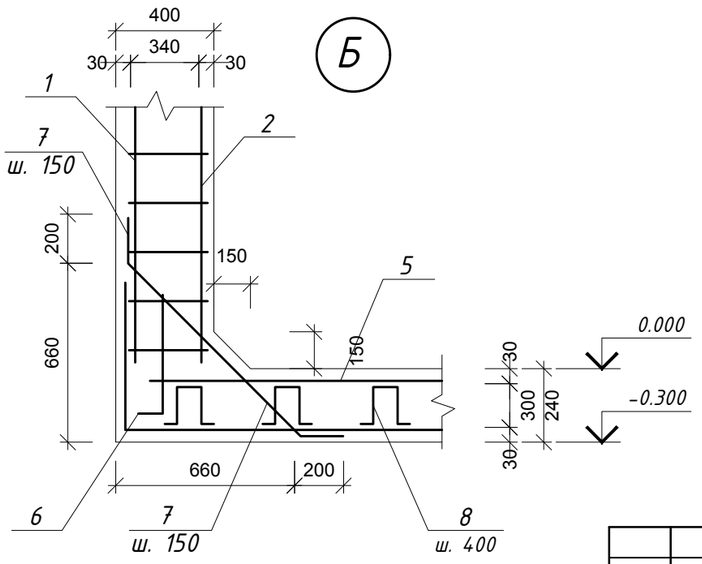


Схема армирования приямка







Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата	30-2019-АС		
						"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"		
ГИП		Тилеушов			11.20	Выгреб 6м3	Стадия: РП	Лист: 6 / Листов:
Проверил		Жамбаев			11.20			
Исполнил		Серикбаев			11.20	Схема армирования стен и днища	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.	
Н. контр.		Сарсебаев			11.20			

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

Спецификация конструктивных элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.,кг.	Примеч.
		Стенка			
1	ГОСТ 23279-85	4С 5Вр-I-100(50) / 5Вр-I-100 320x335	4	31.59	126.36
2	ГОСТ 23279-85	4С 5Вр-I-100(50) / 5Вр-I-100 270x335	4	26.73	106.92
3	ГОСТ 23279-85	4С 5Вр-I-100 / 5Вр-I-100 255x335	4	25.02	100.08
7	ГОСТ 34028-2016	⌀6 A-III L=1100	84	0.24	20.16
9	ГОСТ 34028-2016	⌀12 A-III L=550	24	0.49	11.76
10	ГОСТ 34028-2016	⌀6 A-I L=370	960	0.08	76.80
		Днище			
4	ГОСТ 23279-85	4С 5Вр-I-100(50) / 5Вр-I-100(50) 380x380	1	42,48	42,48
5	ГОСТ 23279-85	4С 5Вр-I-100(50) / 5Вр-I-100(50) 260x260	1	20,07	20,07
6	ГОСТ 23279-85	4С 5Вр-I-100(50) / 5Вр-I-100 270x85	4	6.93	27.72
7	ГОСТ 34028-2016	⌀6 A-III L=1100	72	0.24	17.28
8	ГОСТ 34028-2016	⌀6 A-III L=840	64	0.19	12.16
11	ГОСТ 23279-85	4С 5Вр-I-100 / 5Вр-I-100(50) 205x220	1	13.44	13.44
12	ГОСТ 23279-85	4С 5Вр-I-100(50) / 5Вр-I-100(50) 80x80	1	2.08	2.08
13	ГОСТ 23279-85	4С 5Вр-I-100(50) / 5Вр-I-100(90) 90x54	1	1.56	1.56
14	ГОСТ 34028-2016	⌀6 A-III L=640	9	0.14	1.26
15	ГОСТ 34028-2016	⌀6 A-I L=170	12	0.04	0.48
		Материалы: бетон			
		бетон В 20 марки W6	13,13		м3
		в том числе на днище:	1,54		м3
		в том числе на стенки:	11,59		м3
		Раствор М 100	0,12		м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные										
	Арматура класса А-I			Арматура класса А-III				Арматура класса Вр-I			Всего
	ГОСТ 34028-2016*			ГОСТ 34028-2016*				ГОСТ 6727-80*			
	⌀6		Итого	⌀6	⌀12		Итого	⌀5		Итого	
Стенка	76.8		76.8	20.16	11.76		31.92	333.36		333.36	442.08
Днище	0.48		0.48	31,18			31,18	107,35		107,35	138,53

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	100, 900, 100 L=1100
8	100, 270, 270, 100, 100 L=840
14	100, 170, 170, 100, 100 L=640

Взам. инв. N

Подпись и дата

инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата
ГИП		Тилеушов			11.20
Проверил		Жамбаев			11.20
Исполнил		Серикбаев			11.20
Н. контр.		Сарсебаев			11.20

30-2019-АС

"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"

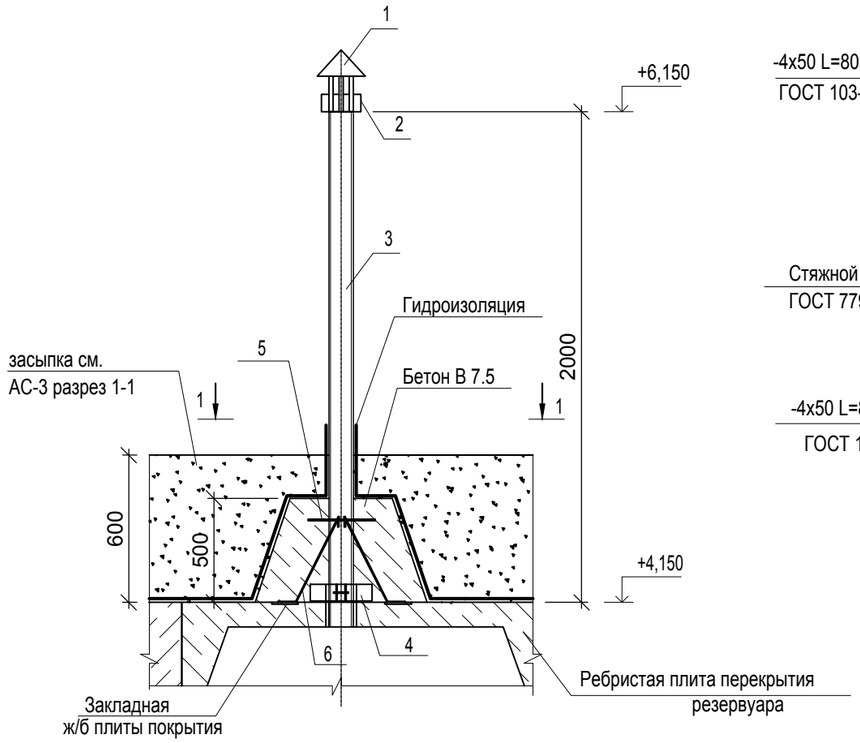
Выгреб 6м3

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

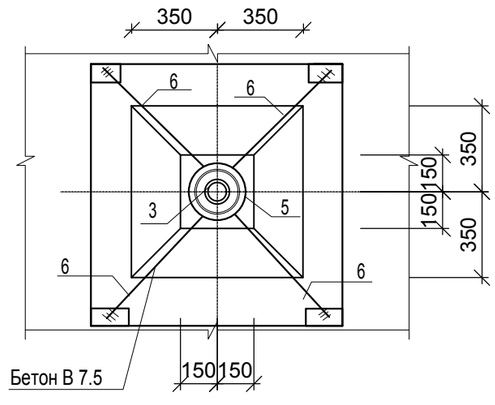
Спецификация. Ведомость расхода стали. Ведомость деталей.

ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.

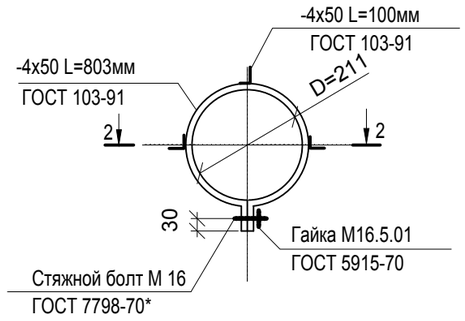
Дыхательное устройство ДУ-1



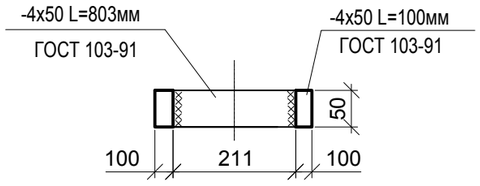
1 - 1



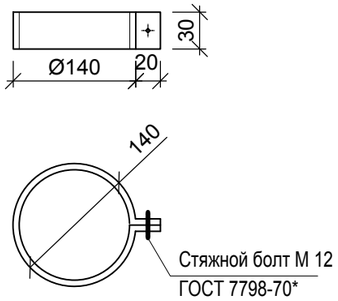
Опорное кольцо



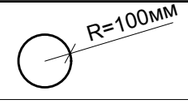
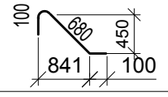
2-2



Поз. 2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	
6	

Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		Сборочные единицы			
1	1.494-32	Зонт круглый Ø 200	1		
2	ГОСТ 103-91	Хомут -480х30х3	1	0,34	
3	ГОСТ 1839-80	Труба асбестоцементная Øу=100,L=2000м	1	12.0	
5	ГОСТ 34028-2016*	ø 8 AIII L= 1000мм	1	0,40	
6	ГОСТ 34028-2016*	ø 8 AIII L= 920мм	4	0,36	
4	На данном листе	Опорное кольцо	1	3,53	
	ГОСТ 103-91	-4х50 L=803мм	1	2,57	
	ГОСТ 103-91	-4х50 L=100мм	3	0,32	0,96
		Материалы:			
		бетон В 7.5 на сульфатостойком цементе	0,20		м3
	ГОСТ 7798-70*	Болт М12	1	0.088	
	ГОСТ 7798-70*	Болт М16х100	1	0.088	
	ГОСТ 5915-70	Гайка М16.5.01	1	0.088	

1. Общие указания см. л. АС-2.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	30-2019-АС			
						"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"			
ГИП		Тилеушов			11.20	Выгреб 6м3	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жамбаев			11.20		РП	8	
Исполнил		Серикбаев			11.20	*Дыхательное устройство*	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.		
Н. контр.		Сарсебаев			11.20				

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

Ведомость рабочих чертежей.

Лист	Наименование	Примечание
АС-1	Общие данные(начало)	
АС-2	Общие данные (окончание)	
АС-3	Фундамент под ДЭС и КТП.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
СП РК 2.03–30–2017	«Строительство в сейсмических районах РК»	
МСП 5.01–102–2001	Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений	
СП РК 2.01–101–2013	Защита строительных конструкций от коррозии.	
СН РК 5.03–07–2013	Несущие и ограждающие конструкции	
СН РК 1.03–05–2011	Охрана труда и техника безопасности в строительстве	
	Прилагаемые документы	
	Справочные данные об инженерно–геологических условиях.	

Объемно-планировочные показатели:

Поз.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Площадь застройки	м2	8.25	
2	Общая площадь	м2	8.25	
3	Строительный объем	м3	25.6	
4	Этажность	эт.	1	

Взам. инв.N

Подп. дата

Инв.N подл.

Рабочий проект: "Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области" разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан, нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаробезопасность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

ГАП Тилеушов

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	30-2019-АС			
						"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"			
ГИП		Тилеушов			11.20	Фундамент под КТП.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жамбаев			11.20		РП	1	
Исполнил		Серикбаев			11.20	Ведомость рабочих чертежей.	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.		
Н. контр.		Сарсебаев			11.20				

Формат А3

1. Общие данные

Рабочий проект «Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области» разработан на основании:
-задание на проектирование, утвержденное руководителем отдела строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области;
-архитектурно-планировочное задание №KZ44VUA00114911 от 04.10.2019 г. выданное отделом строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области;
-решение акима сельского округа Курмангазы о реконструкции здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов;
-акт на право частной собственности на земельный участок №04-063-013-740, выданный Курмангазиским районным земельно-кадастровым отделением;
-отчет об инженерно-геологических условиях, выполненный ИП «Джакипбеков Ж.К.» в 2020 году;
-топографическая съемка, выполненная ТОО «МПК-Проект» в 2019 году.
Технических условий на электроснабжение, газоснабжение, водоснабжение, телефонизацию и канализацию.
Вид строительства - реконструкция.
Источник финансирования - государственные инвестиции.
Заказчик-ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области».
-Степень огнестойкости зданий - II. СП РК 2.02-101-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений"

1.2 Природно-климатические условия района строительства

Климатическая справка принята в соответствии с СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» и НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 «Нагрузки и воздействия».

Пункт Атырау.
Климатический подрайон-IVГ Температура воздуха °С:
абсолютно максимальная - (+44,6).
абсолютно минимальная - (-37,9).
Средняя максимальная температура воздуха
наиболее теплого месяца, °С +33,4.
Температура воздуха наиболее холодных):
суток - обеспеченностью 0,98 °С(-30,7), а обеспеченностью
0,92 - °С(-29,0),
пятидневки - обеспеченностью 0,98 °С(-27,3), а обеспеченностью 0,92 °С(-24,9), периода -°С- (-11,3)
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного
месяца,- °С 7,7.
Средняя суточная амплитуда температура воздуха наиболее теплого месяца,- ºС 13,3.
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль - 3,0 м/сек.
Нормативная глубина промерзания суглинков и глин - 0,968м; нулевая изотерма - 1,21м. Нормативная глубина промерзания для супесей и песков мелких и пылеватых - 1,18м; нулевая изотерма - 1,51м.
Сейсмичность площадки - 5 баллов.
Год строительства - 1980 г.
Инженерно-геологические условия площадки строительства
По физико-механическим и просадочным свойствам в пределах площади изысканий выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ):
ИГЭ- Песок мелкий, вскрытой мощностью 6,0 и более метров.
Засоленность и агрессивность грунтов
По содержанию легко- и среднерастворимых солей грунты- среднезасоленные, величина сухого остатка равен 1,33 %.
По нормативному содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO-4 - грунты площадки на бетон марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 1017-85 сильноагрессивные, на портландцементе по ГОСТ 10178-85 с содержанием в клинкере C3S-не более 65% C3A-не более 7%, C3A +C4AF-не более 22% и шлакопортландцементе - слабоагрессивные, сульфатостойкие цементы по ГОСТ 22266-94- неагрессивные.
Нормативное содержание SO4= 3341,0 мг/кг.
По нормативному содержанию хлоридов в перерасчете на ионы Cl грунты площадки для бетонов на арматуру железобетонных конструкции -сильноагрессивные.
Нормативное содержание Cl= 3941,0 мг/кг.
Подземные воды
В процессе производства инженерно-геологической разведки был вскрыт горизонт высокоминерализованных грунтовых вод.
Питание водоносный горизонт получает за счёт атмосферных осадков и регионального притока с севера, северо-запада и северо-востока. При естественном режиме питания сезонное колебание УГВ будет составлять 0,5-0,7 м.
Период изыскания соответствует наиболее низкому положению.
В период изыскания (январь месяц 2020 года) подземные воды вскрыты на глубине 2,7-2,8 м от поверхности земли.

2. Объемно-планировочные и конструктивные решения

Трансформаторная
Степень огнестойкости - IIIa
Уровень ответственности зданий -II
Конструктивные решения.
Фундаменты под КТП монолитный фундамент в виде плиты, высотой 300 мм. армированной сеткой по всей длине, из бетона класса В15 .
Боковые поверхности монолитной фундаментной плиты обмазать горячим битумом за 2 раза.
По периметру монолитной фундаментной плиты устраивается асфальтобетонная отмостка шириной 1м.

Антипросадочные мероприятия

Антипросадочные мероприятия в проекте выполняются в соответствии с требованиями СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений». По периметру зданий предусматривается бетонная отмостка, шириной 1 м с уклоном 0,03. Отметка бровки отмостки должна быть выше планировочной не менее, чем на 50мм. Антипросадочные мероприятия в проекте приняты по требованиям СП РК 2.03-101-2012 ″Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах.″, ″Пособие по проектированию оснований зданий и сооружений″ (к СН РК 5.01-02-2013).
В проекте решено предусмотрен мероприятия:
-обратну засыпку фундаментов выполнить местным грунтом с послойным уплотнением (hупл.сл.=250мм) с доведением Yск.гр.=1.7кг/м3(качественная засыпка пазух котлована), грунт в обратную засыпку засыпается с оптимальной влажностью 19%.

4. Антикоррозионные мероприятия

Защита строительных конструкций от коррозии предусмотрена согласно СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».
Защитные слои арматуры монолитных железобетонных конструкций приняты согласно СНиП 5.03.34-2005 «Бетонные и железобетонные конструкции».
Антикоррозийную защиту всех металлических элементов производить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82. Гидроизоляция подземных конструкций фундаментов обмазать горячим битумом за 2 раза.

6. Мероприятия по охране окружающей среды.

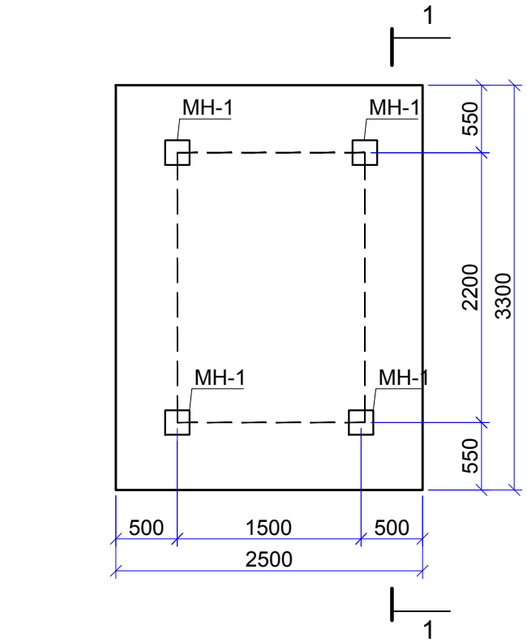
При разработке генплана были учтены шумозащитные мероприятия .Территории максимально озеленяется зелеными насаждениями.
Уборка мусора с территории осуществляется в существующие урны с последующим выносом в мусороконтейнеры, а затем на свалку. Проектируемые деревья являются защитой от шума.

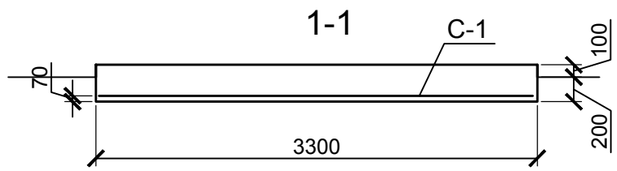
						30-2019-АС		
						"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата			
ГИП		Тилеушов			11.20	Фундамент под КТП.	Стадия: РП	Лист: 2 / Листов:
Проверил		Жамбаев			11.20			
Исполнил		Серикбаев			11.20	Общие данные(начало)	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.	
Н. контр.		Сарсебаев			11.20			

Согласовано
Взам. инв. ?
Подп. и дата
Инв. ? подл.

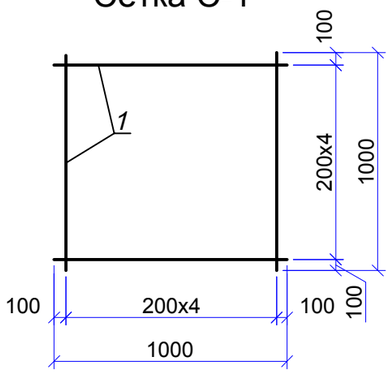
Формат А3

Фундамент под КТП

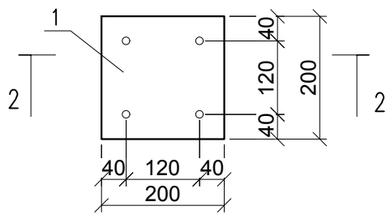




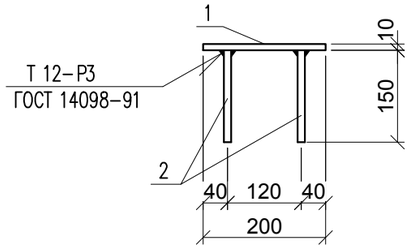
Сетка С-1



Закладная деталь МН-1



2 – 2



Спецификация конструктивных элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
	на 1 фундамент.	**Фундамент под КТП**	1		
С-1	см.данный лист	Сетка С-1, шт	8.25	6.20	51.15
		Материалы:			
		Бетон кл. В 15, F75 (м3)	2.5		

Спецификация конструктивных элементов.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Приме-чание
	на 1 м2	**Сетка С-1**		6.20	
1	ГОСТ 5781-82	Ø 10А -III L=1000	10	0,62	
		Закладная деталь МН-1	4	3.66	
1	ГОСТ 19903-74*	10х200 L=200	1	3.14	3.14
2	ГОСТ 5781-91	Ø12 А-III L=150	4	0.13	0.52

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	30-2019-АС			
						"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"			
ГИП		Тилеушов			11.20	Фундамент под КТП.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жамбаев			11.20		РП	3	
Исполнил		Серикбаев			11.20	Фундамент под ДЭС и КТП.	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2020г.		
Н. контр.		Сарсебаев			11.20				