EPCProjects
Engineering, Procurement & Construction

Государственная лицензия №20009209
Выданная Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области».
Акимат Атырауской области от 26 июня 2020 г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Привязка проекта на строительство дома культуры на 400 мест в с.Мукур Кызылкугинского района. Незавершенное строительство»

Р-02/2023-01-КЖ

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

Том II. Здание дома культуры на 400 мест

г. Атырау 2023 г.

Государственная лицензия №20009209
Выданная Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области».
Акимат Атырауской области от 26 июня 2020 г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Привязка проекта на строительство дома культуры на 400 мест в с.Мукур Кызылкугинского района. Незавершенное строительство»

Р-02/2023-01-КЖ

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

Том II. Здание дома культуры на 400 мест

Директор ТОО «EPC Projects» **Ахметжанов А.М.**

г. Атырау 2023 г.

ТОО "Дахль-Сервис"
ГСЛ №14015981 от 22.10.2014 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка проекта на строительство дома культуры на 400 мест в с. Мукур Кызылкугинского района

Дом культуры на 400 мест
Альбом 8. Конструкции железобетонные

				Привязан: Р-02/2023-01-КЖ	EPCProjects Engineering, Procurement & Construction г.Атырау - 2024г.
Инженер	Карабалулы Е			"Привязка проекта на строительство дома культуры на 400 мест в с.Мукур Кызылкугинского района. Незавершенное строительство".	
ГИП	Капанов И.В				
Инв. №					

г. Атырау-2014г.

3х3-2

ТОО "Дахль-Сервис"

ГСЛ №14015981 от 22.10.2014 года

Инженер	Карабалулы Е			Привязан: Р-02/2023-01-КЖ
ГИП	Капанов И.В			"Привязка проекта на строительство дома культуры на 400 мест в с.Мукур Кызылкугинского района. Незавершенное строительство".
Инв. №				

EPCProjects Engineering, Procurement & Construction

г.Атырау - 2024г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка проекта на строительство дома культуры на 400 мест в с. Мукур Кызылкугинского района

Дом культуры на 400 мест
Альбом 8. Конструкции железобетонные

ГИП	Булекбаев А		22.12.22	Привязан РП на строительство дома культуры на 400 мест в с. Мукур Кызылкугинского района
Инв.№				

ТОО "Дахль-сервис"

Листов

ГИП Булекбаев А. О.

Директор Казиев А. Н.

г. Атырау-2014г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
4	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ	
5	РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ЛИСТ 1	
6	РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ЛИСТ 2	
7	ПЛАН ПОДПОЛЬНЫХ СТЕН ПОД ПОСАДОЧНЫЕ МЕСТА ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА. ПЛАН БАЛОК ПОД ПОСАДОЧНЫЕ МЕСТА ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА	
8	СЕЧЕНИЕ 1–1. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
9	УЗЕЛ 1. СЕЧЕНИЕ А–А. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
10	ПЛАН КОЛОНН 1–ГО ЭТАЖА. М1:150	
11	ПЛАН КОЛОНН И РИГЕЛЕЙ 2–ГО ЭТАЖА	
12	АРМИРОВАНИЕ КОЛОННЫ КМ1–1; КМ1–2; КМ1–3; КМ1-6; СПЕЦИФИКАЦИЯ	
13	АРМИРОВАНИЕ КОЛОННЫ КМ1–4; КМ1–5. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
13.1	КОЛОННА КМ1-4а	
14	РАЗРЕЗ 1–1, 2–2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	
15	ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПЛИТЫ ПМ–2, ПМ–3. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
16	ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПЛИТЫ ПМ–1. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
17	ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПЛИТЫ ПМ–1А, ПМ–3А. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
18	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ МОНОЛИТНОЙ ПЛИТЫ ПМ–1, ПМ–1А, ПМ–2, ПМ–3, ПМ–3А	
19	УЗЕЛ 1. РАЗРЕЗЫ 1–1, 2–2, 3–3, 4–4, 5–5, 6–6, 7–7	
20	ПЛАН ЛОТКА. РАЗРЕЗ М1:100	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СН РК 1.03-00-2022 ~~СНиП РК 1.03-00-2011~~	СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО. ОРГАНИЗАЦИЯ	
	СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.	
	~~(ВЗАМЕН СНиП РК 1.03-06-2002)~~	
~~СНиП РК 2.01.07–85~~	~~НАГРУЗКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ~~	
~~СНиП 2.03.01-84* ИЗД. 1989Г.~~	~~БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ.~~	
	~~(ВЗАМЕН СНиП II-21-75 И СН511-78~~	
ПОСОБИЕ К СНиП 2.03.01–84	ПОСОБИЕ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ БЕТОННЫХ И	
	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ТЯЖЕЛЫХ И ЛЕГКИХ	
	БЕТОНОВ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ АРМАТУРЫ	
~~СНиП РК 3.02-43-2007~~	~~ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ (ВЗАМЕН К СНиП РК 3.02–01–2001)~~	
СН РК 3.02-07-2014 ~~СНиП РК 3.02-02-2009~~	ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ.	
	~~(ВЗАМЕН К СНиП РК 3.02-02-2001)~~	
СН РК 2.01-01-2013 ~~СНиП РК 2.01–19–2004~~	ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ	
	~~(ВЗАМЕН К СНиП 2.03.11–85)~~	
~~ГОСТ 5781-82*~~	~~СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ~~	
~~ГОСТ 7473–2010~~	~~СМЕСИ БЕТОННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ~~	
~~ГОСТ 22266–2013~~	~~ЦЕМЕНТЫ СУЛЬФАТАСТОЙКИЕ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ~~	
ГОСТ 34028-2016	ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
СТ РК EN 206-2017	Бетон.Технические требования, показатели, производство и соответствие	

Инженер	Карабалулы Е	
ГИП	Капанов И.В	
Инв. №		

Привязан: Р-02/2023-01-КЖ

EPCProjects Engineering, Procurement & Construction
г.Атырау - 2024г.

"Привязка проекта на строительство дома культуры на 400 мест в с.Мукур Кызылкугинского района. Незавершенное строительство".

ПРИНЯТЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ АКТОВ, НОРМ И ПРАВИЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПО ОХРАНЕ ТРУДА, И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНУЮ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТОВ И СООРУЖЕНИЙ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /БУЛЕКБАЕВ А./

КЖ

ПРИВЯЗКА ПРОЕКТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ В с.МУКУР КЫЗЫЛКУГИНСКОГО РАЙОНА

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док.	Подпись	Дата
Выполнил		Айтбаев Е.			
Разраб.					
Провер.		Булекбаев А.			
Н.контр.					
ГИП		Булекбаев А.			

ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	20

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

ТОО "ДАХЛЬ-СЕРВИС" г. АТЫРАУ–2014г.

Формат А3

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

1. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ "КЖ" РАЗРАБОТАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С РАБОЧИМИ ЧЕРТЕЖАМИ МАРОК "АС" И "ГП".
2. РАЙОН СТРОИТЕЛЬСТВА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ СОГЛАСНО ОТЧЕТУ ОБ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЯХ НА ОБЬЕКТЕ "ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ В с.МУКУР АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ" ВЫПОЛНЕННОМУ ТОО "ДАХЛЬ-СЕРВИС"
   - КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СТРОИТЕЛЬСТВА -IVг
   - РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -26°С;
   - ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 80 КГС/М2
   - СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 38 КГС/М2.
   - НОРМАТИВНАЯ ГЛУБИНА ПРОМЕРЗАНИЯ ГРУНТОВ -1.25.
3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЯ:
   - ЗДАНИЕ ОТАПЛИВАЕМОЕ;
   - СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СРЕДЫ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ - СРЕДНЕАГРЕССИВНАЯ, НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ - СИЛЬНОАГРЕССИВНАЯ.
4. УРОВЕНЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗДАНИЯ II, КОЭФФИЦИЕНТ НАДЕЖНОСТИ ПО ОТВЕСТВЕННОСТИ 0.95.
5. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЕ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ:
   - ВСЕ НЕБЕТОНИРУЕМЫЕ И НЕОШТУКАТУРИВАЕМЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗАЩИТИТЬ ОТ КОРРОЗИИ, ПРОИЗВЕДЯ ОКРАСКУ ЛАКОМ ПФ-170 ИЛИ ПФ-171 (ГОСТ 15907-70) С 10-15% АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ (ГОСТ 5491-71) ЗА 2-3 РАЗА БЕЗ ГРУНТОВКИ, ОБЩАЯ ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ - 55мкм.
   - СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТИ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ПОКРАСКУ - 3 (ТРЕТЬЯ) ПО ГОСТ 9.402-80*.
   - ВСЕ РАСТВОРЫ И БЕТОНЫ БЕТОННЫХ И Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ, НАХОДЯЩИХСЯ В ГРУНТЕ ИЗГОТОВИТЬ НА СУЛЬФАТОСТОЙКИХ ЦЕМЕНТАХ ПО ГОСТ 22266-2013.
   - ДЛЯ ОТДЕЛЬНО ОГОВОРЕННЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРЕДУСМОТРЕТЬ МЕРОПРИЯТИЯ, УКАЗАННЫЕ В СООТВЕСТВУЮЩИХ РАЗДЕЛАХ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ.

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ:

1. КОЛОННЫ - МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕЧЕНИЯМИ 300х300, 400х300мм.
2. ФУНДАМЕНТЫ - ЛЕНТОЧНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ФБС ПО ГОСТ 13579-78.
3. ФУНДАМЕНТЫ ПОД КОЛОННЫ - МОНОЛИТНЫЕ СТАКАННОГО ТИПА.
4. ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ - МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТОЛЩИНОЙ 200мм.
5. ЛЕСТНИЦЫ - ИЗ СБОРНЫХ СТУПЕНЕЙ И МОНОЛИТНОЙ ПЛОЩАДКИ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОСОУРАМ.
6. РИГЕЛИ - МОНОЛИТНЫЕ Ж/Б, КЛ. В25, СЕЧЕНИЕМ 400х300мм.
7. СТЕНЫ ИЗ РАКУШЕБЛОКА ТОЛЩИНОЙ 390мм НА РАСТВОРЕ М25 С УТЕПЛЕНИЕМ С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ МИН. ВАТОЙ ГОСТ 9573-96 И ОКРАСКОЙ ФАСАДНОЙ КРАСКОЙ.
8. ПЕРЕГОРОДКИ - ИЗ КИРПИЧА ТОЛЩИНОЙ 120ММ.
9. ПЕРЕМЫЧКИ - СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.
10. ПОЛЫ - СМ. РАЗДЕЛ АС.
11. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА - СМ. РАЗДЕЛ АС.
12. ОКНА И ДВЕРИ - ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ И ПО ГОСТ 6629-88.

ПРИ КЛАДКЕ СТЕН В ОТКОСАХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ ЗАЛОЖИТЬ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОБКИ РАЗМЕРОМ 250х120х75 (h) НА ВЫСОТЕ 300ММ ОТ НИЗА ПРОЕМА И ВЫШЕ ЧЕРЕЗ 600ММ, НО НЕ МЕНЕЕ ДВУХ С КАЖДОЙ СТОРОНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДВЕРНЫХ И ОКОННЫХ КОРОБОК.
ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С КЛАДКОЙ, БЕТОНОМ, МЕТАЛЛОМ АНТИСЕПТИРОВАТЬ И ОТДЕЛИТЬ ОТ НИХ ПРОКЛАДКОЙ ТОЛЯ. ВОКРУГ ЗДАНИЯ ВЫПОЛНИТЬ БЕТОННУЮ ОТМОСТКУ ШИРИНОЙ 150см.

СВЕДЕНИЯ О ГРУНТАХ

1. СОГЛАСНО ИНЖЕНЕРНЫМ С РАБОЧИМИ ЧЕРТЕЖАМИ МАРОК "АС" И "ГП".
2. СОГЛАСНО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ, ВЫПОЛНЕННЫМ ТОО "ДАХЛЬ-СЕРВИС" В НОЯБРЕ 2013 ГОДУ, ОСНОВАНИЕМ ФУНДАМЕНТОВ БУДЕТ СЛУЖИТЬ ИГЭ-1 СУГЛИНОК ЛЕГКИЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ СО СЛЕДУЮЩИМИ РАСЧЕТНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ:
   - ПЛОТНОСТЬ ГРУНТА γ -1.75г/см3
   - КОЭФФИЦИЕНТ ПОРИСТОСТИ e -0,648
   - МОДУЛЬ ОБЩ. ДЕФОРМАЦИИ E -22 МПа (220 кгс/см2)
   - ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ДО ГЛУБИНЫ 5 МЕТРОВ НЕ БЫЛ ВСКРЫТ

ЭКСПЕРТ
Курмашева Гульзира Мухтаровна
АДС и ЖКХ № 06041 от 21.02.2012г
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Атырауской области
г. Атырау
дата 31.12.14 подпись

ПРИМЕЧАНИЕ:

ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕРТЕЖАМИ МАРКИ "КЖ" УТОЧНИТЬ ПРИВЯЗКУ И ОРИЕНТАЦИЮ РАЗБИВОЧНЫХ ОСЕЙ В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕРТЕЖАМИ МАРОК "ГП" И "АС".

						КЖ			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док.	Подпись	Дата	ПРИВЯЗКА ПРОЕКТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ В с.МУКУР КЫЗЫЛКУГИНСКОГО РАЙОНА			
Выполнил		Айтбаев Е.				ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	2	
Провер.		Булекбаев А.							
Н.контр.						ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ТОО "ДАХЛЬ-СЕРВИС" г. АТЫРАУ-2014г.		D·C
ГИП		Булекбаев А.							

Формат А3

Защита строительных конструкций от коррозии

Защиту строительных конструкций от коррозии осуществлять в соответствии со СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии"

При этом выполнить следующие мероприятия

1. Все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтами, выполнить из бетона пониженной проницаемости М 6, на сульфатостойком портландцементе
2. Под ростверком выполнить щебеночную подготовку толщиной 100 мм
3. Все стальные конструкции, закладные детали и выпуски арматуры из бетона окрасить эмалью ПФ115 (два слоя) по грунту ГФ021 (один слой)

Указания по производству работ в зимних условиях

А. Общие указания

Настоящие мероприятия выполняются в период производства земляных и бетонных работ при ожидаемой среднесуточной температуре наружного воздуха ниже 5°С и минимальной суточной температуре ниже 0°С.

Б. Указания по производству земляных работ

Основание фундаментов должно быть надежно защищено от увлажнения атмосферными осадками, от замерзания естественной влаги, содержащейся в грунте основания и от промерзания.

При производстве земляных работ, устройстве свайных фундаментов следует выполнять входной, операционный и приемочный контроль, руководствуясь требованиями СНиП 3.01.01-85 и справочным приложением 1 СНиП 3.02.01-87

Приемку земляных работ, основания и фундаментов с составлением акта освидетельствования скрытых работ следует выполнять, руководствуясь рекомендуемым приложением 2 СНиП 3.02.01-87

В. Требования к материалам для бетонных работ

Материалы для бетонных смесей должны соответствовать требованиям следующих нормативных документов:
-Цемент - ГОСТ 10178-85, ГОСТ 22266-76;
-Заполнители для тяжелых бетонов - ГОСТ 10268-80, ГОСТ 23735-79, ГОСТ 26873-86;
-Заполнители для крупных бетонов - ГОСТ 8267-82, ГОСТ 8268-82, ГОСТ 10260-82;
-Заполнители для мелких бетонов - ГОСТ 8736-85;
-Вода - ГОСТ 23732-79;
-Химические добавки - ГОСТ 24211-80;

Проектом предусматривается применение
-сульфатостойкого портландцемента соответствующей марки для конструкций, расположенных ниже отметки 0.000;
-портландцемента М400 для конструкций выше отметки 0.000;
-заполнителей с учетом местных условий, но изготовленных в строгом соответствии с требованиями вышеперечисленных нормативных документов;

Химические добавки следует применять в комплексе, т.е., противоморозные добавки применяются вместе с пластифицирующими и наоборот.

Кроме того, предусматриваются дополнительные требования к физико-механическим свойствам материалов, такие как агрегатное состояние и температура исходных материалов при приготовлении бетонов для зимнего бетонирования.

Приготовление бетонной смеси следует производить в обогреваемых бетоносмесительных установках, применяя подогретую воду, оттаянные или подогретые заполнители,обеспечивающие получение бетонной смеси с температурой не ниже требуемой, и обеспечением контроля в соответствии с таблицей 1.

Таблица №3

Параметр	Величина параметра	Контроль (метод, объем, вид регистрации)
Температура воды и бетонной смеси на выходе из смесителя, приготовленной на портландцементе и шлакопортландцементе	Воды не более 70°С, смеси не более 35°С	Измерительный, 2 раза в смену, журнал работ
Температура бетонной смеси, уложенной в опалубку, к началу выдерживания или термообработки при методе термоса	Не ниже 5° С	Измерительный, в местах, определенных ППР, журнал работ
с противоморозными добавками	Не менее чем на 5°С выше температуры замерзания раствора затворения	Измерительный, в местах, определенных ППР, журнал работ
при тепловой обработке	Не ниже 0°С	Измерительный, в местах, определенных ППР, журнал работ
Температура в процессе выдерживания и тепловой обработки для бетона на портландцементе	Определяется расчетом, но не выше 80° С	При термообработке - через каждые 2 ч в период подъема температуры или в первые сутки. В последующие трое суток и без термообработки - не реже 2 раз в смену. В остальное время выдерживания - один раз в сутки

Допускается применение отогретых сухих заполнителей, не содержащих наледи на зернах и смерзшихся комьев. При этом продолжительность перемешивания бетонной смеси должна быть увеличена не менее чем на 25% по сравнению с летними условиями.

Г. Транспортировка бетона к месту производства работ

Готовые бетонные смеси, укладываемые в зимних условиях, должны транспортироваться только специализированным транспортом (автобетоносмесителями).

Способы и средства транспортировки должны исключать возможность попадания в них атмосферных осадков, нарушения однородности, потери цементного раствора, а также обеспечивать предохранение смеси в пути от воздействия мороза, предотвращение снижения температуры бетонной смеси ниже требуемой по расчету

Д. Укладка бетонной смеси

При бетонировании ростверков, состояние основания, на которое укладывается бетонная смесь, а также температура основания и способ укладки должны исключать возможность замерзания смеси в зоне контакта с основанием. При выдерживании бетона в конструкции методом термоса, при предварительном разогреве бетонной смеси, а также при применении бетона с противоморозными добавками допускается укладывать смесь на неотогретое непучинистое основание или старый бетон, если по расчету в зоне контакта на протяжении расчетного периода выдерживания бетона не произойдет его замерзания. При температуре воздуха ниже минус 10°С бетонирование густоармированных конструкций (колонны, плиты перекрытия и покрытий) с арматурой диаметром более 24 мм следует выполнять с предварительным отогревом металла до положительной температуры или местным вибрированием смеси в приарматурной и опалубочной зонах, за исключением случаев укладки предварительно разогретых бетонных смесей (при температуре смеси выше 45°С) продолжительность вибрирования бетонной смеси должна быть увеличена не менее чем на 25% по сравнению с летними условиями.

При бетонировании предусмотреть разрывы:
-для колонн - в уровне низа плит перекрытий и покрытий;
-для диафрагм жесткости - в середине высоты и в уровне низа плит перекрытий и покрытий;
-для плит перекрытия и покрытий бетонирование вести в продольном направлении (например от оси 1 к оси 2 для жилого здания) с разрывами на расстоянии одной четверти пролета.

Неопалубленные поверхности конструкций следует укрывать паро- и теплоизоляционными материалами непосредственно по окончании бетонирования

Выпуски арматуры забетонированных конструкций должны быть укрыты или утеплены на высоту (длину) не менее чем 0,5 м.

Перед укладкой новой порции бетонной смеси поверхности стыков должны быть очищены от снега и наледи.

Контроль прочности бетона следует осуществлять, как правило, испытанием образцов, изготовленных у места укладки бетонной смеси и хранящихся в аналогичных условиях. Образцы, хранящиеся на морозе, перед испытанием надлежит выдерживать 2 - 4 часа при температуре 15 - 20°С.

Допускается контроль прочности производить по температуре бетона в процессе его выдерживания.

Требования к производству работ при отрицательных тпеемпературах воздуха установлены в таблице 2.

Таблица №4

Параметр	Величина параметра	Контроль (метод, объем, вид регистрации)
Температура бетона монолитных конструкций к моменту замерзания: для бетона без противоморозных добавок, конструкций, эксплуатирующихся внутри зданий, подземных конструкций	Не менее 5 МПа	Измерительный по ГОСТ18105-86,журнал работ
конструкций, подвергающихся атмосферным воздействиям в процессе эксплуатации, для класса В25:	Не менее 40% проектной прочности	То же
для бетона с противо-морозными добавками	Не менее20% проектной прочности к моменту охлаждения бетона до температуры, на которую расчитано количество добавок	То же
Загружение конструкций расчетной нагрузкой допускается после достижения бетоном прочности.	Не менее 100% проектной	

Е. Способы выдерживания бетона

Выбор способа выдерживания бетона при зимнем бетонировании монолитных конструкций следует производить в соответствии с рекомендуемой таблицей №3.

Таблица №5

Наименование бетонируемых конструкций	Температура воздуха, °С, до	Способ бетонирования
Ростверки и диафрагмы жесткости ниже отметки 0.000	-15	Термос, в том числе с применением противоморозных добавок и ускорителей твердения
	-25	Обогрев в греющей опалубке. Предварительный разогрев бетонной смеси
	-40	Обогрев в греющей опалубке. Периферийный электропрогрев
Колонны и диафрагмы жесткости на всю высоту, плиты перекрытий и покрытий	-15	Термос с применением противоморозных добавок*, обогрев в греющей опалубке нагревательными проводами. Предварительный разогрев бетонной смеси, индукционный нагрев
Колонны и диафрагмы жесткости на всю высоту, плиты перекрытий и покрытий	-40	Обогрев в греющей опалубке, нагревательными проводами и термоактивными гибкими покрытиями (ТАГП) с применением противоморозных добавок

Производство бетонных работ при температуре воздуха выше 25°С.

Ж. Способы выдерживания бетона

1. При производстве бетонных работ при температуре воздуха выше 25°С и относительной влажности менее 50% должны применяться: быстротвердеющие портландцементы, марка которых должна превышать марочную прочность бетона не менее чем в 1,5 раза или менее чем в 1,5 раза при условии применения пластифицирующих добавок.
2. Не допускается применение пуццоланового портландцемента, шлакопортландцемента ниже М400 и глиноземистого цемента. Цементы не должны обладать ложным схватыванием, иметь температуру выше 50°С, нормальная густота цементного теста не должна превышать 27 %.
3. Температура бетонной смеси для бетонирования ростверков, колонн и диафрагм жесткости должна быть в пределах 3°С - 20°С, а для плит перекрытия и покрытия в пределах 30°С - 35°С.
4. При появлении на поверхности уложенного бетона трещин вследствие пластической усадки допускается его повторное поверхностное вибрирование не позднее чем через 0,5-1 час после окончания его укладки.
5. Уход за свежеуложенным бетоном следует начинать сразу после окончания укладки бетонной смеси и осуществлять до достижения 70% проектной прочности. Свежеуложенная бетонная смесь в начальный период ухода должна быть защищена от обезвоживания.
6. При достижении бетоном прочности 0,5 МПа последующий уход за бетоном заключается в обеспечении влажного состояния поверхности путем устройства влагоемкого покрытия и его увлажнения (выстилается слой опилок толщиной 100мм и пропитывается водой). При этом периодический полив, открытых поверхностей твердеющих бетонных конструкций, водой не допускается.
7. Для интенсификации твердения бетона и во избежание возникновения термонапряженного состояния в монолитных конструкциях, следует использовать светопрозрачную полиэтиленовую пленку, укладываемую поверх влагоемкого покрытия в виде сплошного ковра или укладывать бетонную смесь с температурой 50°С - 60°С

Привязан № 222/28-10-2013
ГИП Бикенова 07.12.2014
Инв. №

Привязан: Р-02/2023-01-КЖ

Инженер	Карабалулы Е	
ГИП	Капанов И.В	
Инв. №		

ТОО «Зодчий Атырау»
ПРИВЯЗАН БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ
«12» апреля 2008 г.

Привязан № 4/2008/36
Привязал
Рук. гр.

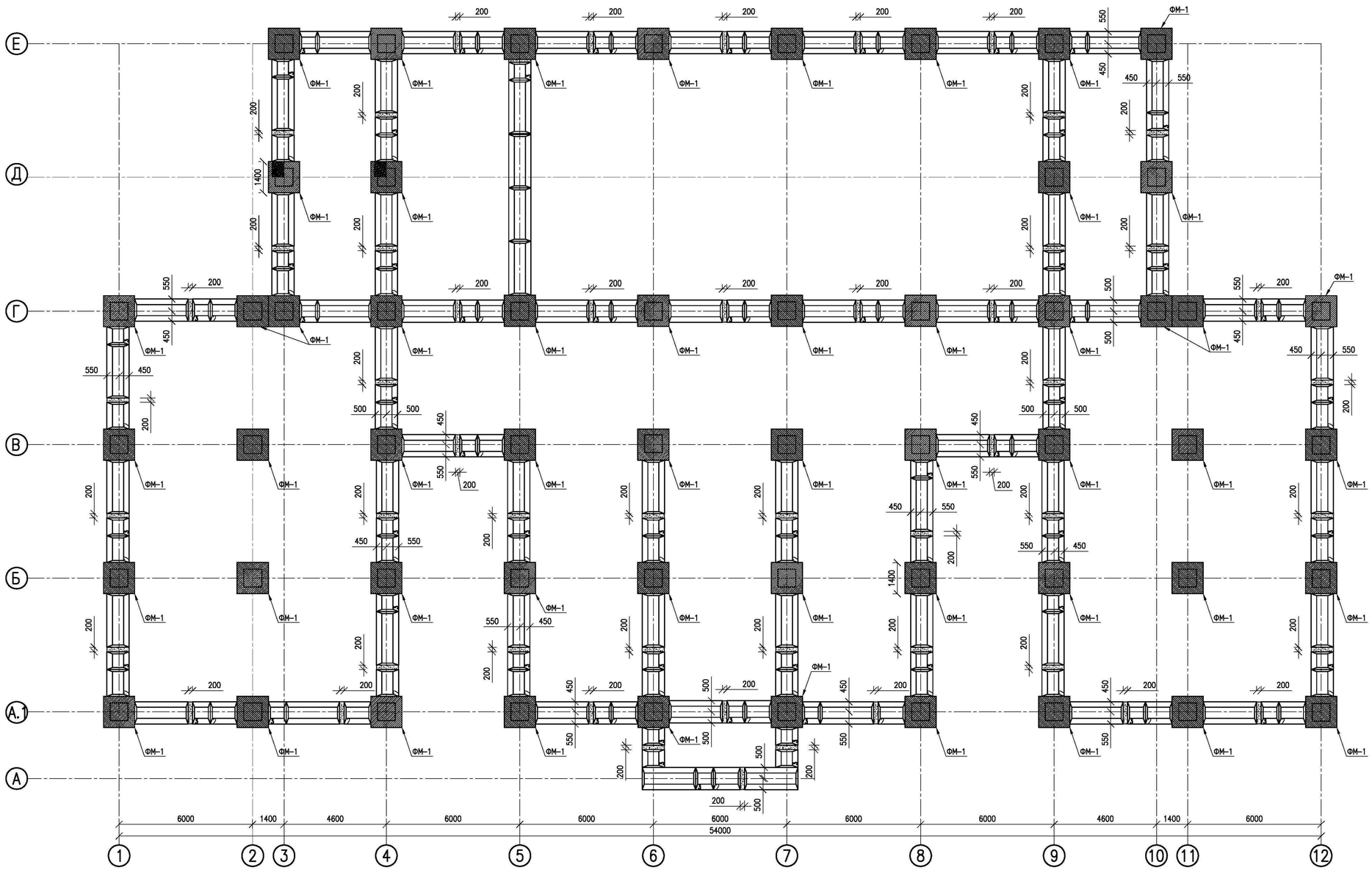
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал	Кабдолова Р.				

КЖ

Районный Дом культуры на 400 мест в с.Гашкинкино Курмангазинского района, Атырауской области

Дом культуры	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	
Общие данные (окончание).	ИП "Абылгазиев М.Ш."		

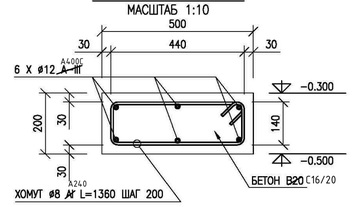
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ
МАСШТАБ 1:100



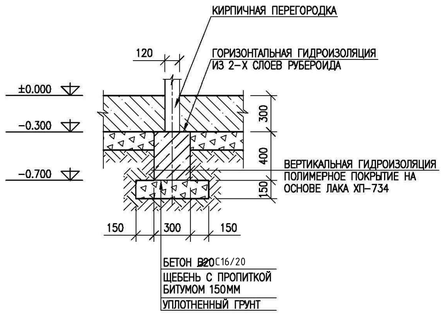
СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.,КГ	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
		ФУНДАМЕНТНЫЕ ПОДУШКИ			
1	СТ РК 956-93	ФЛ 10.24-4, ШТ.	59		
2	СТ РК 956-93	ФЛ 10.12-4, ШТ.	50		
3	СТ РК 956-93	ФЛ 10.8-4, ШТ.	59		
	ЗАДЕЛКА ШВОВ СЕЧ. 1000х300; БЕТОН ~~В20~~ C16/20, М3		5.04		
	МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК СЕЧ. 1000х300; БЕТОН В20, М3		3.48		
		ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ			
4	МСТ ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.5.6-Т, ШТ.	123		
5	МСТ ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.5.6-Т, ШТ.	247		
6	МСТ ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.6-Т, ШТ.	55		
	МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК СЕЧ. 500х600; БЕТОН ~~В20~~ C16/20, М3		10.47		
	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ СЕЧ. 500х600; БЕТОН ~~В20~~ C16/20, М3		4.25		
		АРМОПОЯС СЕЧ. 500х200:			
7	~~ГОСТ 5781-82~~ ГОСТ 34028-2016	АРМАТУРА ~~ø12 АIII~~ Ø12 A400C, П.М.	1828.8	0.89	1627.63
8	~~ГОСТ 5781-82~~ ГОСТ 34028-2016	АРМАТУРА ~~ø8 АI~~ Ø8 A240 L=1360ММ, ШТ.	1525	0.54	823.50
9	~~ГОСТ 26633-91~~ СТ РК EN 206-2017	БЕТОН КЛ ~~В20~~ C16/20, М3	30.48		
		ФУНДАМЕНТ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ b=120ММ:			
10	~~ГОСТ 5781-82~~ ГОСТ 34028-2016	АРМАТУРА ~~ø10 АIII~~ Ø10 A400C, П.М.	1083.9	0.62	672.02
11	~~ГОСТ 5781-82~~ ГОСТ 34028-2016	АРМАТУРА ~~ø8 АI~~ Ø8 A240 L=1280ММ, ШТ.	904	0.51	461.04
12	~~ГОСТ 26633-91~~ СТ РК EN 206-2017	БЕТОН КЛ ~~В20~~ C16/20, М3	32.52		
		ФУНДАМЕНТ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ b=200ММ:			
13	~~ГОСТ 5781-82~~ ГОСТ 34028-2016	АРМАТУРА ~~ø10 АIII~~ Ø10 A400C, П.М.	50.4	0.62	31.25
14	~~ГОСТ 5781-82~~ ГОСТ 34028-2016	АРМАТУРА ~~ø8 АI~~ Ø8 A240 L=1480ММ, ШТ.	43	0.59	25.37
15	~~ГОСТ 26633-91~~ СТ РК EN 206-2017	БЕТОН КЛ ~~В20~~ C16/20, М3	1.34		
		ОТМОСТКА ШИРИНОЙ 1.5М:			
16	~~ГОСТ 5781-82~~ ГОСТ 34028-2016	АРМАТУРА ~~ø8 АIII~~ Ø8A400C, П.М.	3105	0.40	1242.00
17	~~ГОСТ 26633-91~~ СТ РК EN 206-2017	БЕТОН КЛ ~~В15~~ C12/15, М3	34.16		
18	ГОСТ 25607-~~94~~ 2009	ЩЕБЕНОЧНАЯ ПОДГОТОВКА, М3	46.58		
		ФУНДАМЕНТ ФМ-1:	54		
19	~~ГОСТ 5781-82~~ ГОСТ 34028-2016	АРМАТУРА ~~ø12 АIII~~ Ø12A400C L=2500ММ, ШТ.	108	2.22	239.76
20	~~ГОСТ 5781-82~~ ГОСТ 34028-2016	АРМАТУРА ~~ø12 АIII~~ Ø12A400C L=1800ММ, ШТ.	108	1.60	172.80
21	~~ГОСТ 5781-82~~ ГОСТ 34028-2016	АРМАТУРА ~~ø12 АIII~~ Ø12A400C L=700ММ, ШТ.	810	0.62	502.20
22	~~ГОСТ 5781-82~~ ГОСТ 34028-2016	СЕТКА АРМАТУРА ~~ø12 АIII~~ Ø12A400C ЯЧ.200х200, П.М.	2332.8	0.89	2076.19
23	~~ГОСТ 5781-82~~ ГОСТ 34028-2016	АРМАТУРА ~~ø8 АI~~ Ø8A240 L=300ММ, ШТ.	3024	0.12	362.88
24	~~ГОСТ 26633-91~~ СТ РК EN 206-2017	БЕТОН КЛ ~~В25~~ C20/25, М3	47.52		
		ПРОЧИЕ ДЕТАЛИ:			
25	ГОСТ 25607-~~94~~ 2009	ЩЕБЕНОЧНАЯ ПОДГОТОВКА ПОД ФУНДАМЕНТЫ, М3	70.83		

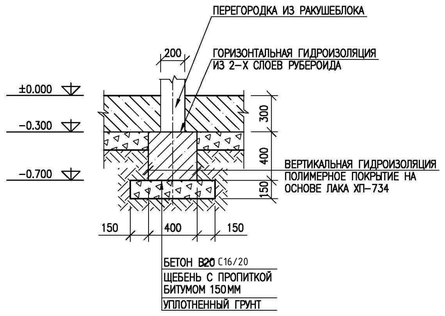
АРМОПОЯС
МАСШТАБ 1:10



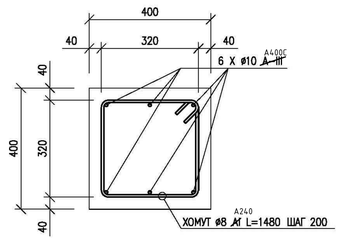
ФУНДАМЕНТ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ b=120ММ
МАСШТАБ 1:25



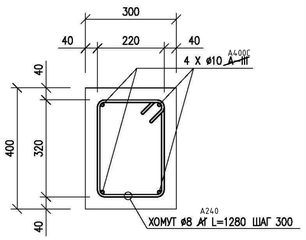
ФУНДАМЕНТ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ b=200ММ
МАСШТАБ 1:25



АРМИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТА ПОД ПЕРЕГОРОДКИ b=200ММ
МАСШТАБ 1:10



АРМИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТА ПОД ПЕРЕГОРОДКИ b=120ММ
МАСШТАБ 1:10



ПРИМЕЧАНИЯ:
1. ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ.
2. ВСЕ ОТМЕТКИ ДАНЫ В МЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ.
3. ОСНОВНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ КЖ-05.

Привязан: Р-02/2023-01-КЖ

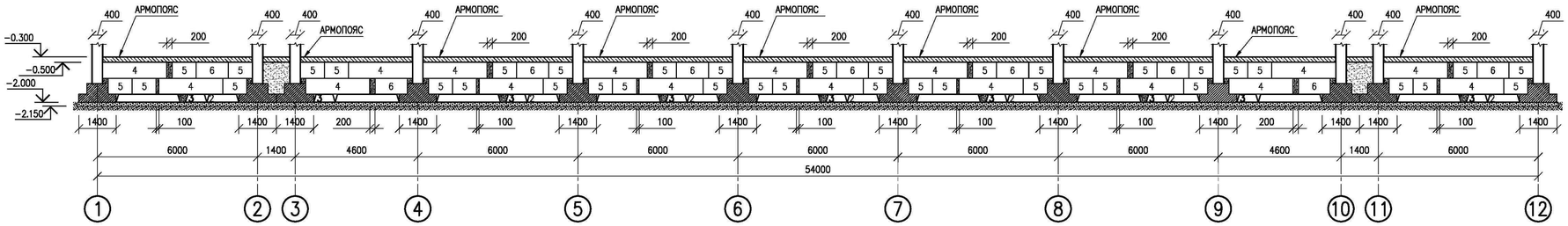
Инженер	Карабалулы Е.	
ГИП	Калинов И.В.	
Инв. №		

						КЖ
Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док.	Подпись	Дата	ПРИВЯЗКА ПРОЕКТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ В с.МУКУР КЫЗЫЛКУГИНСКОГО РАЙОНА
Выполнил		Айтбаев Е.				ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ
Разраб.						Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Провер.		Булекбаев А.				
Н.контр.						ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ
ГИП		Булекбаев А.				ТОО "ДАУЛЬ-СЕРВИС" г. АТЫРАУ-2014г.

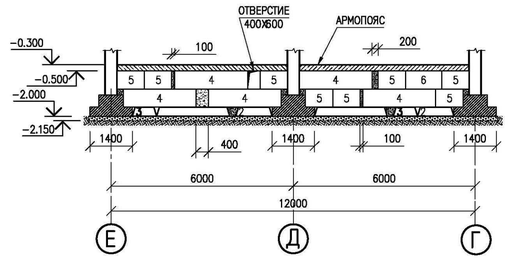
Формат А1

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

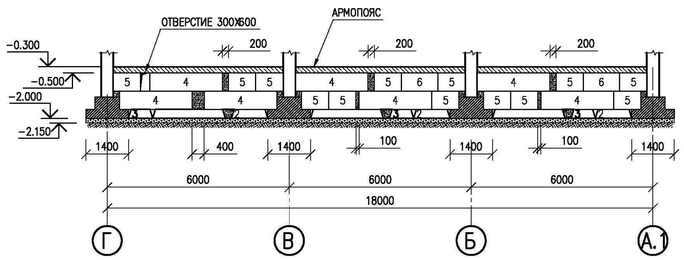
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ "Г"
МАСШТАБ 1:100



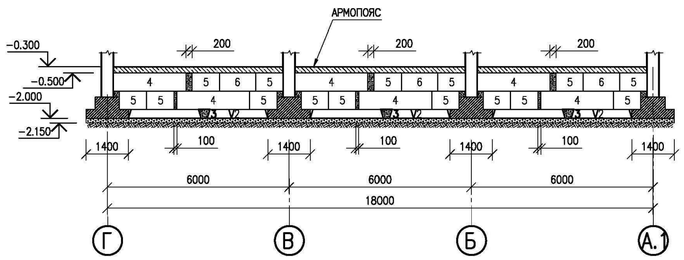
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ "3"
МАСШТАБ 1:100



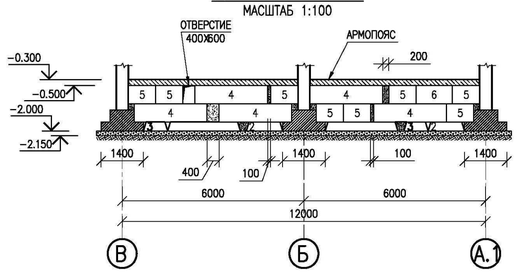
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ "1"
МАСШТАБ 1:100



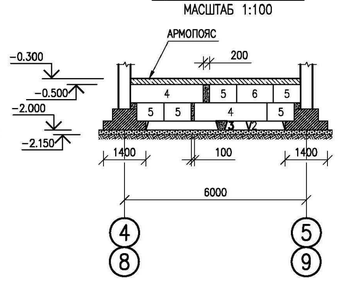
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ "12"
МАСШТАБ 1:100



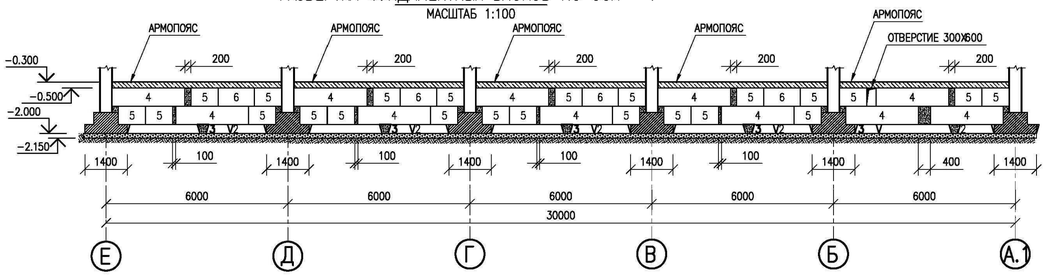
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ "8"
МАСШТАБ 1:100



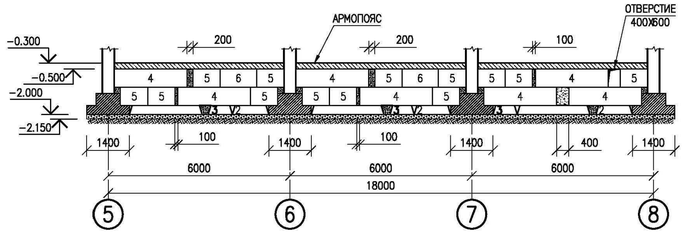
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ "В"
МАСШТАБ 1:100



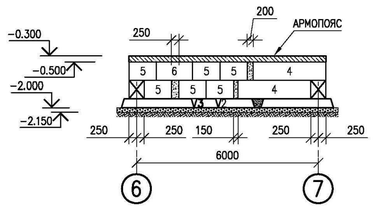
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ "4"
МАСШТАБ 1:100



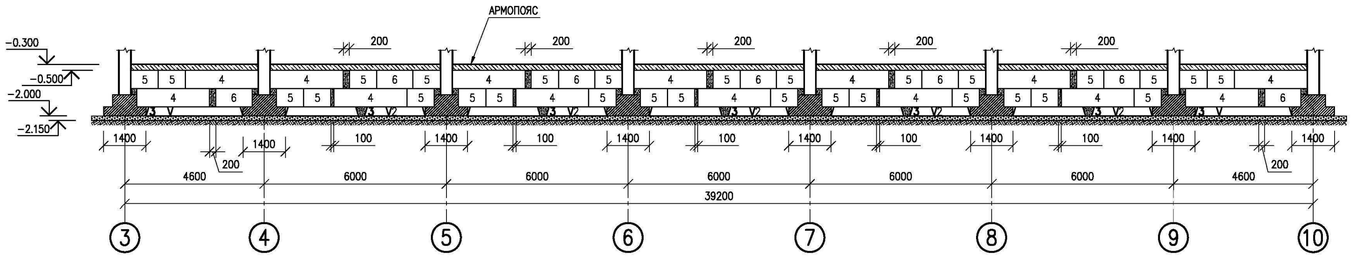
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ "А.1"
МАСШТАБ 1:100



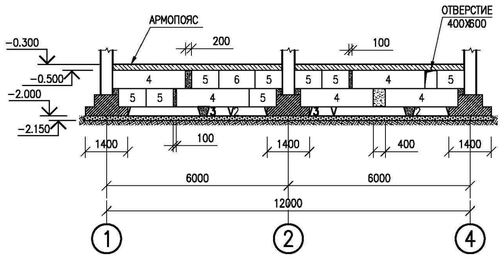
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ "А"
МАСШТАБ 1:100



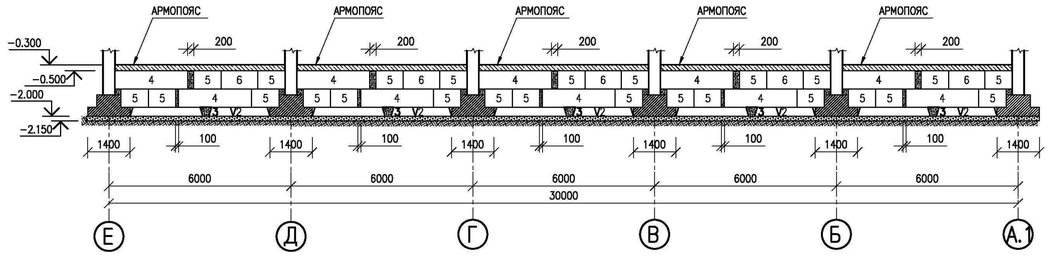
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ "Е"
МАСШТАБ 1:100



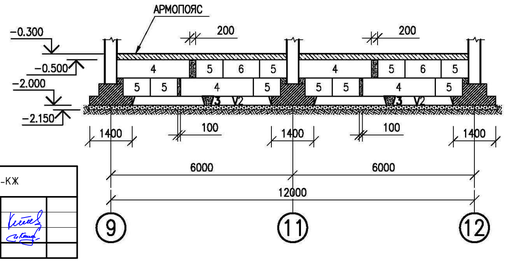
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ "А.1"
МАСШТАБ 1:100



РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ "9"
МАСШТАБ 1:100



РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ "А.1"
МАСШТАБ 1:100



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ.
2. ВСЕ ОТМЕТКИ ДАНЫ В МЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ.
3. ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ 2-Х СЛОЕВ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ. ВСЕ БОКОВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ФУНДАМЕНТОВ, СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ, ПОКРЫТЬ ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЛАКА ХП-734, ГРУППА ПОКРЫТИЯ III СОГЛАСНО СНиП РК 2.01-19-2004 ПРИЛОЖЕНИЕ 5.
4. КОНСТРУКЦИОННЫЙ БЕТОН ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРЕДУСМОТРЕТЬ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ В25, ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ F50, ПО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ W8, НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ В ЛЕНТОЧНОМ ФУНДАМЕНТЕ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ В15. СБОРНЫЕ ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ И ПЛИТЫ УКЛАДЫВАТЬ С ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ПЕРЕВЯЗКОЙ. СНЯТИЕ НЕСУЩЕЙ ОПАЛУБКИ ПРОИЗВЕСТИ ПОСЛЕ ДОСТИЖЕНИЯ БЕТОНОМ 70% ПРОЕКТНОЙ ПРОЧНОСТИ. ФУНДАМЕНТ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ СУЛЬФАТОСТОЙКОГО МОНОЛИТНОГО БЕТОНА С МАРКОЙ ПО ПРОЧНОСТИ В20. С16/20
5. ПО ВЕРХУ ЛЕНТОЧНОГО ФУНДАМЕНТА ПРЕДУСМОТРЕТЬ МОНОЛИТНЫЕ АРМИРОВАННЫЕ БЕТОННЫЕ ПОЯСА. АРМОПОЯСА ВЫПОЛНЯТЬ БЕЗ РАЗРЫВОВ, УВЯЗЫВАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ АРМИРОВАНИЕМ КАЖДЫЙ УЧАСТОК С ПРЕДЫДУЩИМ.
   БЕТОН ДЛЯ АРМОПОЯСОВ ПРИНЯТ НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ С МАРКОЙ ПО ПРОЧНОСТИ В20. С16/20
6. РАБОЧУЮ АРМАТУРУ ПРЕДУСМОТРЕТЬ КЛАССА ~~А-III ГОСТ 5781-82;~~ А400С, ГОСТ 34028-2016
7. ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПЕРЕМЕННАЯ, СМ. ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА.
8. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ R;-04, КЖ-06.

Привязан: Р-02/2023-01-КЖ					
Инженер	Карабалулы Е.				
ГИП	Каланов И.В.				
Инв. №					

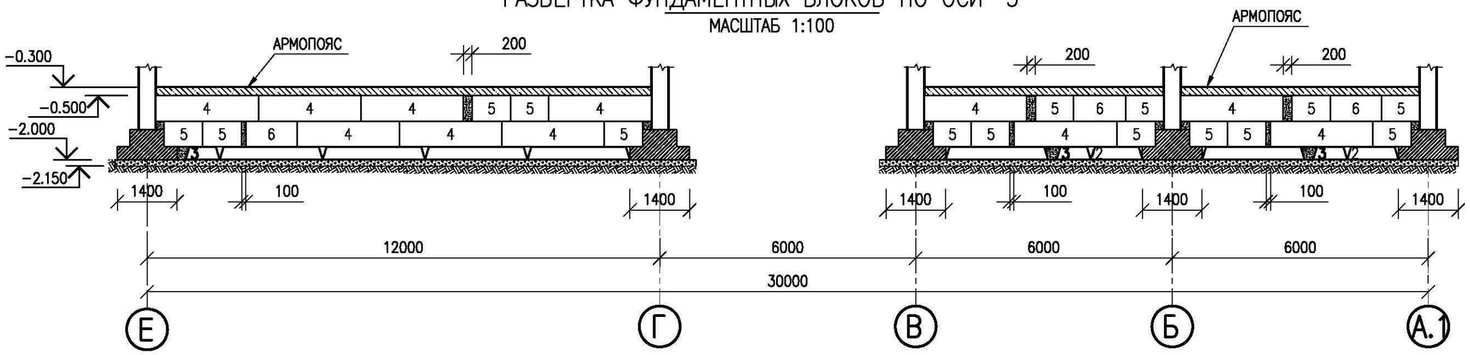
						КЖ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	ПРИВЯЗКА ПРОЕКТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ В с.МУКУР КЫЗЫЛКУГИНСКОГО РАЙОНА		
Выполнил		Айтбаев Е.				ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	5	
Провер.		Булекбаев А.				РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ЛИСТ1	ТОО "ДАУЛЬ-СЕРВИС" г. АТЫРАУ-2014г.	
Н.контр.								
ГИП		Булекбаев А.						

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

Формат А1

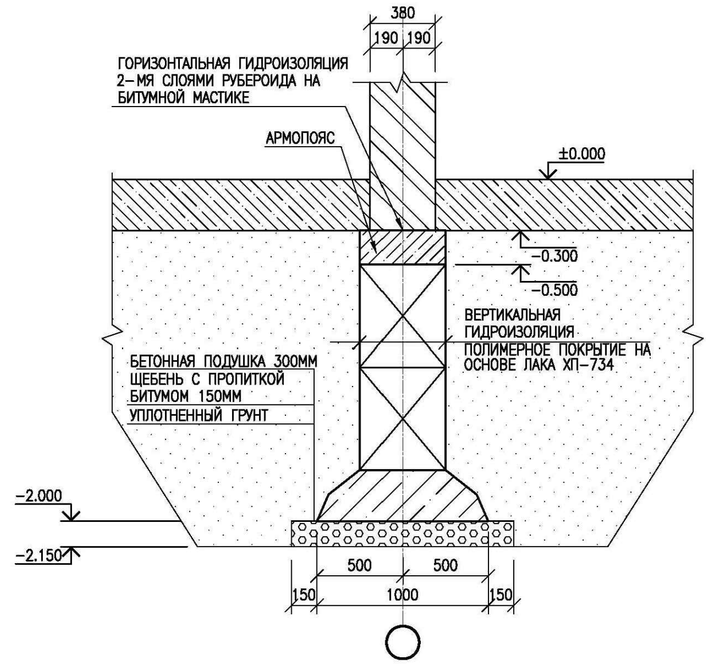
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ "5"

МАСШТАБ 1:100



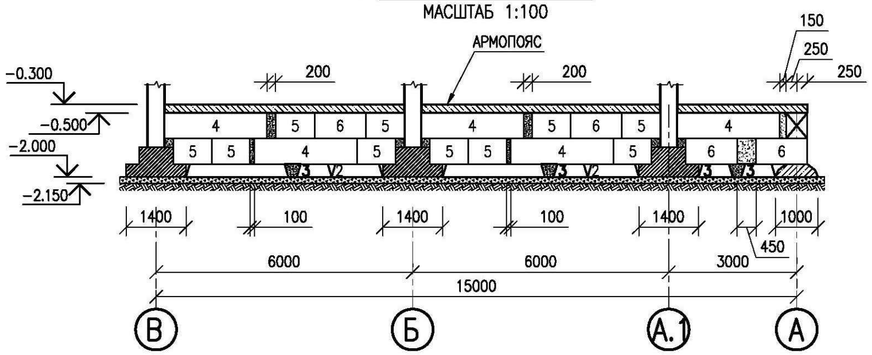
СЕЧЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ

МАСШТАБ 1:25



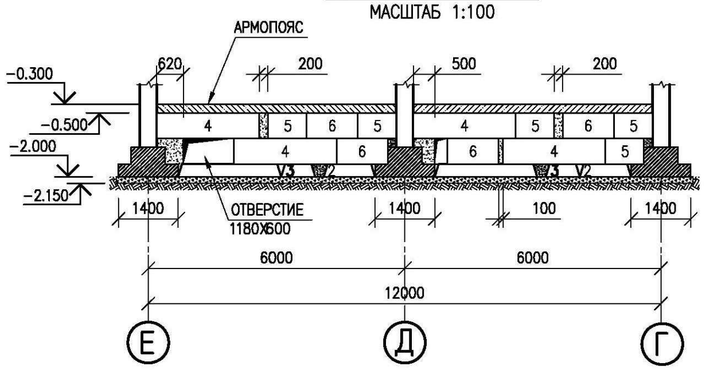
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ПО ОСЯМ "6" И "7"

МАСШТАБ 1:100



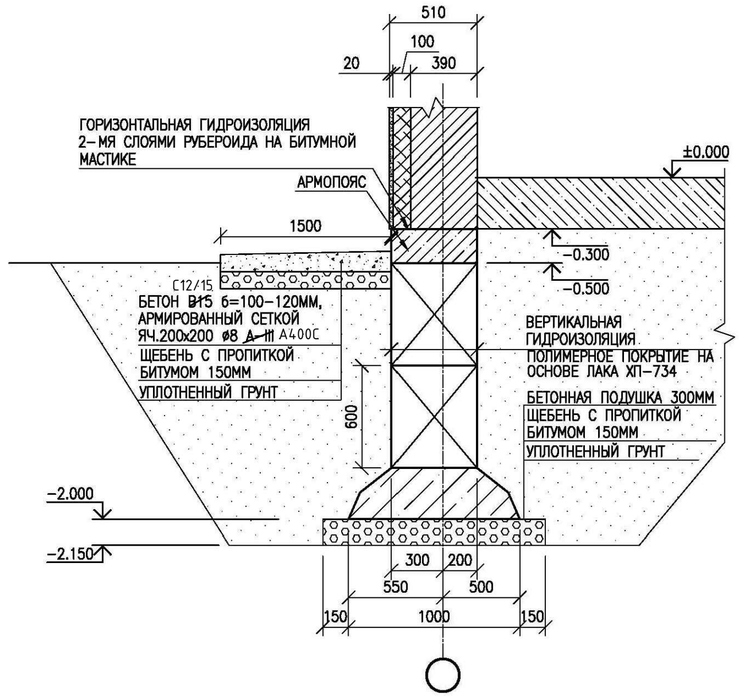
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ "10"

МАСШТАБ 1:100



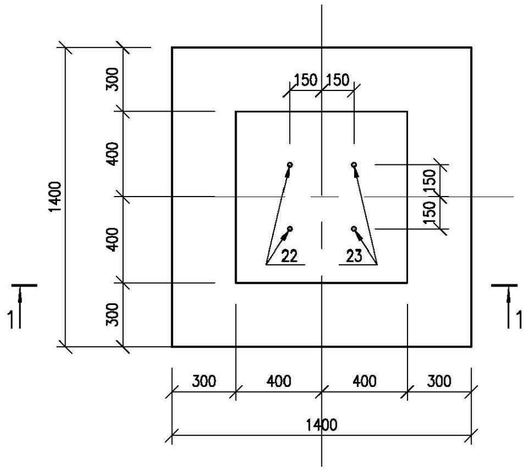
СЕЧЕНИЕ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ

МАСШТАБ 1:25



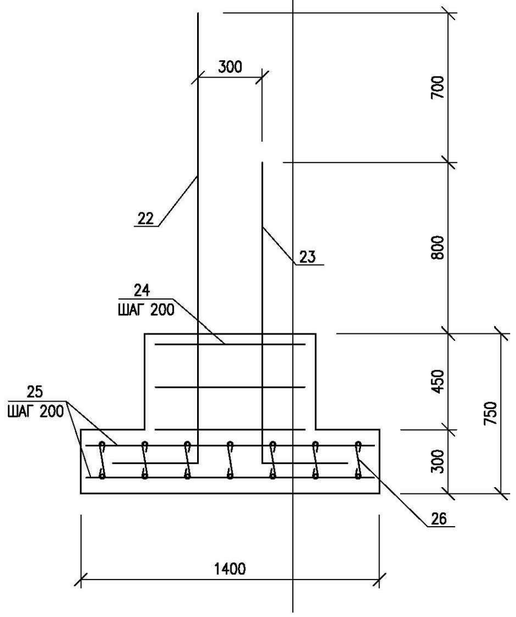
ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ ФМ-1

МАСШТАБ 1:20



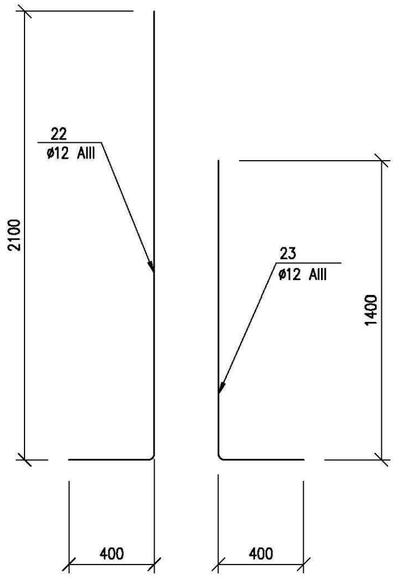
РАЗРЕЗ 1-1

МАСШТАБ 1:20



КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

МАСШТАБ 1:20



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ.
2. ВСЕ ОТМЕТКИ ДАНЫ В МЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ.
3. ОСНОВНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ КЖ-05.

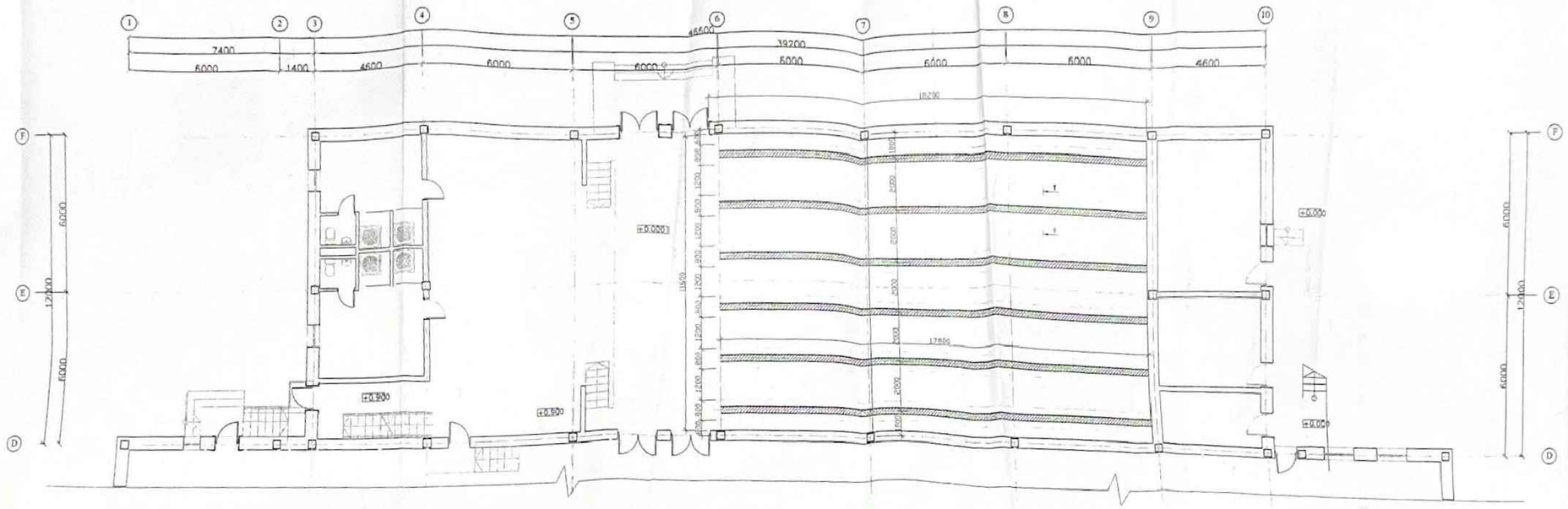
Привязан: Р-02/2023-01-КЖ			
Инженер	Карабалулы Е		
ГИП	Капанов И.В		
Инв. №			

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

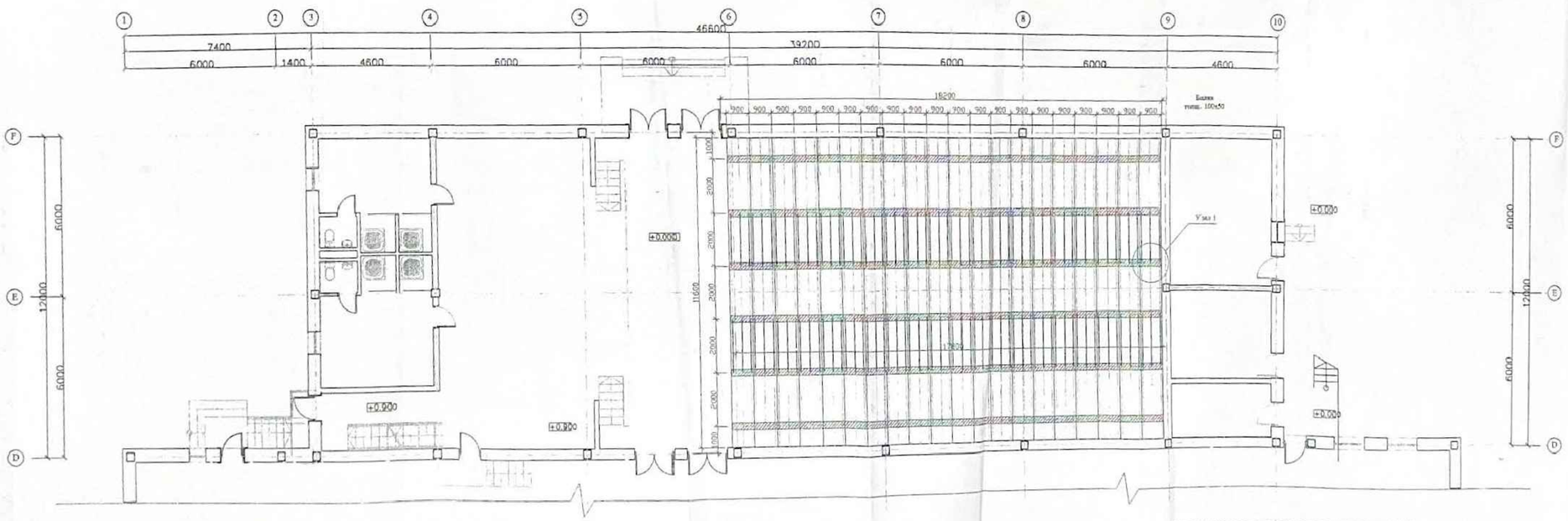
Изм.	Кол.Уч	Лист	N°Док.	Подпись	Дата	КЖ		
						ПРИВЯЗКА ПРОЕКТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ В с.МУКУР КЫЗЫЛКУГИНСКОГО РАЙОНА		
Выполнил		Айтбаев Е.				ДОМА КУЛЬТУРЫ НА 400 МЕСТ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	6	
Провер.		Булекбаев А.							
Н. контр.						РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ЛИСТ 2	ТОО "ДАХЛЬ-СЕРВИС" г. АТЫРАУ-2014г.	
ГИП		Булекбаев А.						
Техн. дирек.								

Формат А2

План подпорных стен под посадочные места зрительного зала



План балок под посадочные места зрительного зала



Привязан: Р-02/2023-01-КЖ

Инженер	Карабалулы Е		
ГИП	Капанов И.В		
Инв. №			

Привязан № 203/28-с 2013
ГИП 27.12.2014

ТОО «Зодчий Атырау»
ПРИВЯЗАН БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ
Гл.Инженер проекта
Гл.Специалист
«2» апреля 200 г.

Примечание:

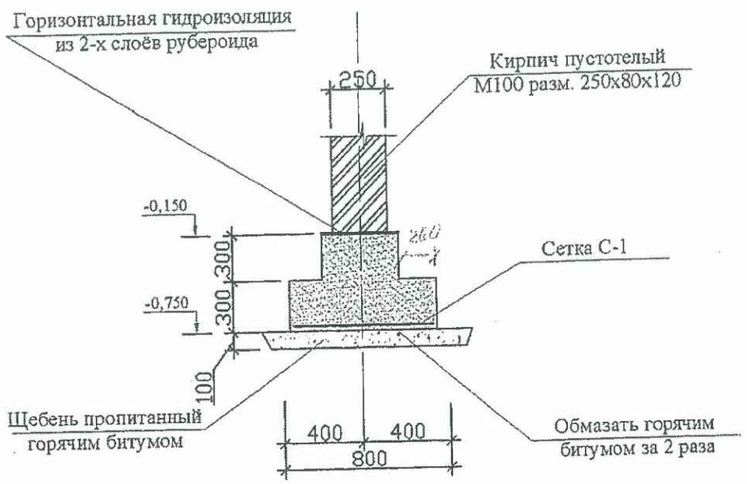
1 Данный лист смотреть совместно с разделов АС
2 Узлы смотреть лист КЖ-12
3 Сечение 1-1 смотреть лист КЖ-11

Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата	
Инженер	Карабалулы					Районный Дом культуры на 400 мест в с.Ганюшкино Курмангазинского района
						Дом культуры
						План подпорных стен под посадочные места зрительного зала. План балок под посадочные места зрительного зала.

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

ИП "Абдиманов М.Т"

1-1



Спецификация к схемам элементов фундамента
(на один элемент)

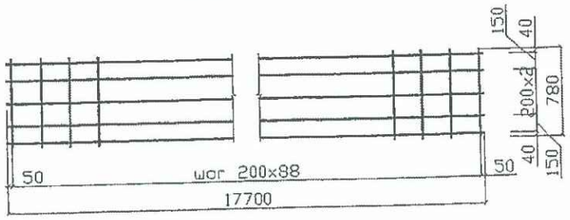
Поз.	Обозначние	Наименование	К-во шт.	Масса ед.кг	Прим.
			5,6		
С-1	~~ГОСТ 5781-82*~~ ГОСТ 34028-2016	Ø12 ~~А-III~~ А400С $\frac{200}{200}$, п.м.	158,0	0,888	140,30
	Материал: бетон кл. ~~В 20~~ С16/20 тяжелый, мелкозернистый				
	~~ГОСТ 25192-82*~~ W6, по МРЗ 75		м3		5,87

Привязан
С изменением
Инж. Петрищев
Н.контр. Вирко
Инв. № 223

ПРИВЯЗАН ДЛЯ: Г-05-15
ИНЖЕНЕР Абдиканова
ТЕХНИК
ИНВЕНТ. №

Привязан № 4/2009/06
Привяз. Елеукенова
Рук.гр. Масалов
18.05.09

Сетка С-1



Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-Ю. 18

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан: Р-02/2023-01-КЖ			
Инженер	Карабалулы Е		
ГИП	Капанов И.В		
Инв. №			

ТОО «Зодчий Атырау»
ПРИВЯЗАН БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ
Гл. Спец. Дом культуры на 400 мест в с. Ганюшкино
Нач. Смежников Курмангазинского р-на
«2» апреля 2008 г.

Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата
Инженер	Кабдешов				

КЖ

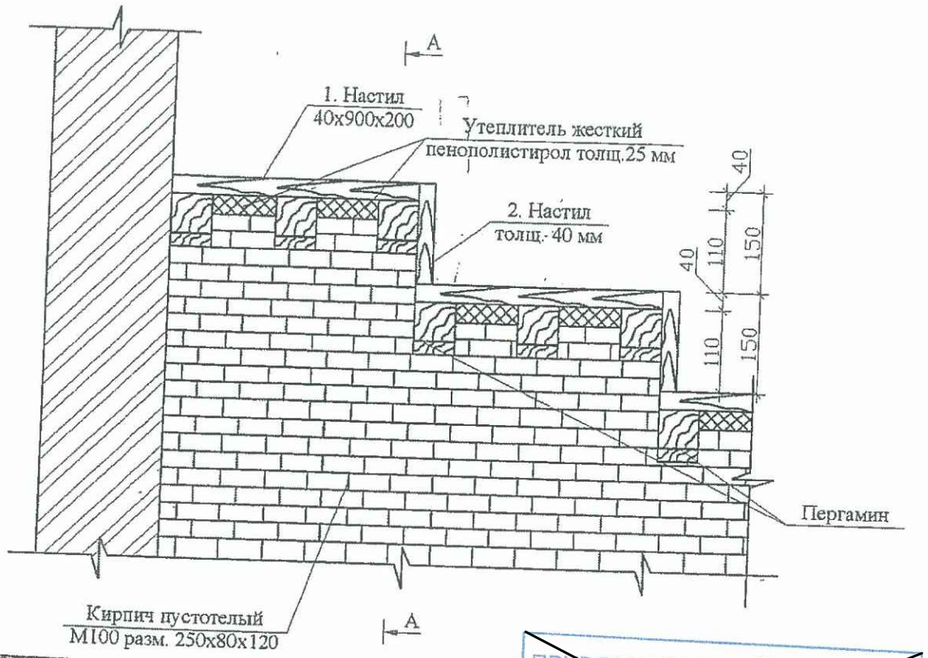
Районный Дом культуры на 400 мест в с.Ганюшкино Курмангазинского района, Атырауской области

Дом культуры	Стадия	Лист	Листов
	РП	8	

Сечение 1-1.
Спецификация.

ИП "Абилгазиев М.Ш."

Узел 1.



А-А

Спецификация элементов деревянных конструкций

Поз.	Обозначение	Примечание	Кол.шт	Масса ед.кг.	Прим. в кубах
1	Настил	40х900х200 L =общ.	-	-	8.26
2	Настил	40х150х200 L =общ.	-	-	1.40
3	Балка	100х50 L =7600 мм.	60	-	2.28
4	Балка	150х50 L =4000 мм.	60	-	1.8
5	Брусок	80х100х250 L =11600 мм.	90	-	1.39
		Общий расход древесины	м3		15,13м²
		Пергамин	м²		1.8м²
		Жесткий пенополистирол толщ. 20 мм	м²		180 м²

Примечание.

1. Данный лист см с листом КЖ-10.
2. Деревянные элементы изготовить из древесины хвойных пород II категории, влажностью не более 15% ГОСТ 8782-67, ГОСТ 8486-86.
3. Защиту деревянных конструкций и элементов от гниения и возгорания вести в соответствии с требованиями СНИП II-25-86, СНИП 2.03.01-87.
4. Обработку древесины вести способом холодной пропитки по ГОСТ 20022.6-86 препаратом ПББ-225.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд № подл.

Привязан: Р-02/2023-01-КЖ

Инженер	Карабалулы Е		
ГИП	Капанов И.В		
Инв. №			

Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата
Инженер		Кабденов			

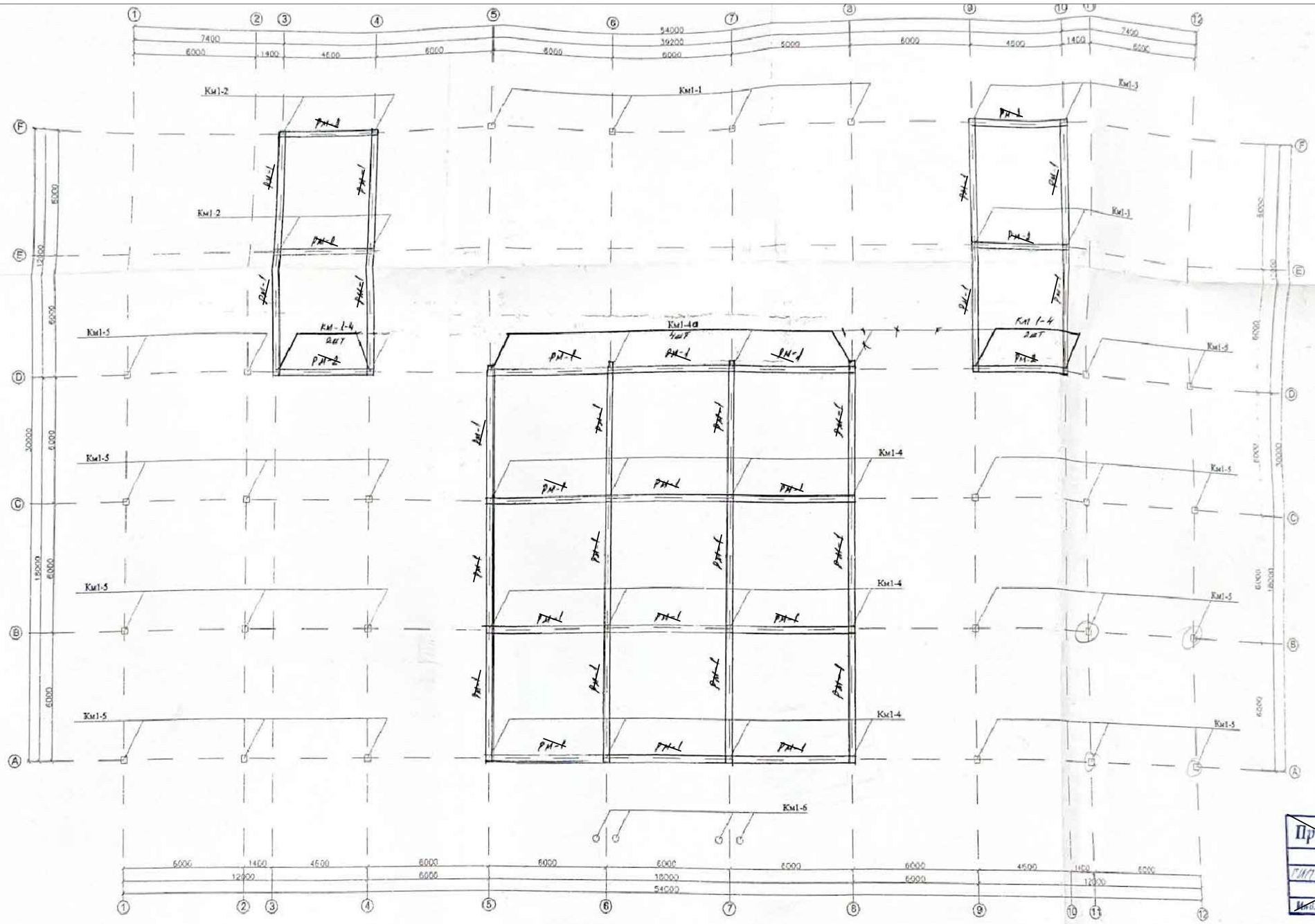
КЖ

Районный Дом культуры на 400 мест в с.Ганюшкино Курмангазинского района, Атырауской области

Дом культуры	Стадия	Лист	Листов
	РП	9	

Узел 1. Сечение А-А. Спецификация

ИП "Абилгазиев М.Ш."



Привязан № 222/22-10-2013
ГИП Будникова 22.12.2014
Инв. №

Привязан № 4/2009/05
Привязал
Рук. гр. Максимова 18.05.09

Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-15, 16.
2. Спецификацию монолитных колонн смотреть лист КЖ-15, 16.

ТОО «Зодчий Атырау»
ПРИВЯЗАН БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ
ГИП Тлеубергенов Дом культуры на 400 мест в с. Жана Жолаушы
Нач. Сакенова Атырауского р-на
«2» апреля 2008 г.

Привязан: Р-02/2023-01-КЖ			
Инженер	Карабалулы Е		
ГИП	Капанов И.В		
Инв. №			

Изм	Кол.уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата
Инженер		Кабдешов Р			

КЖ

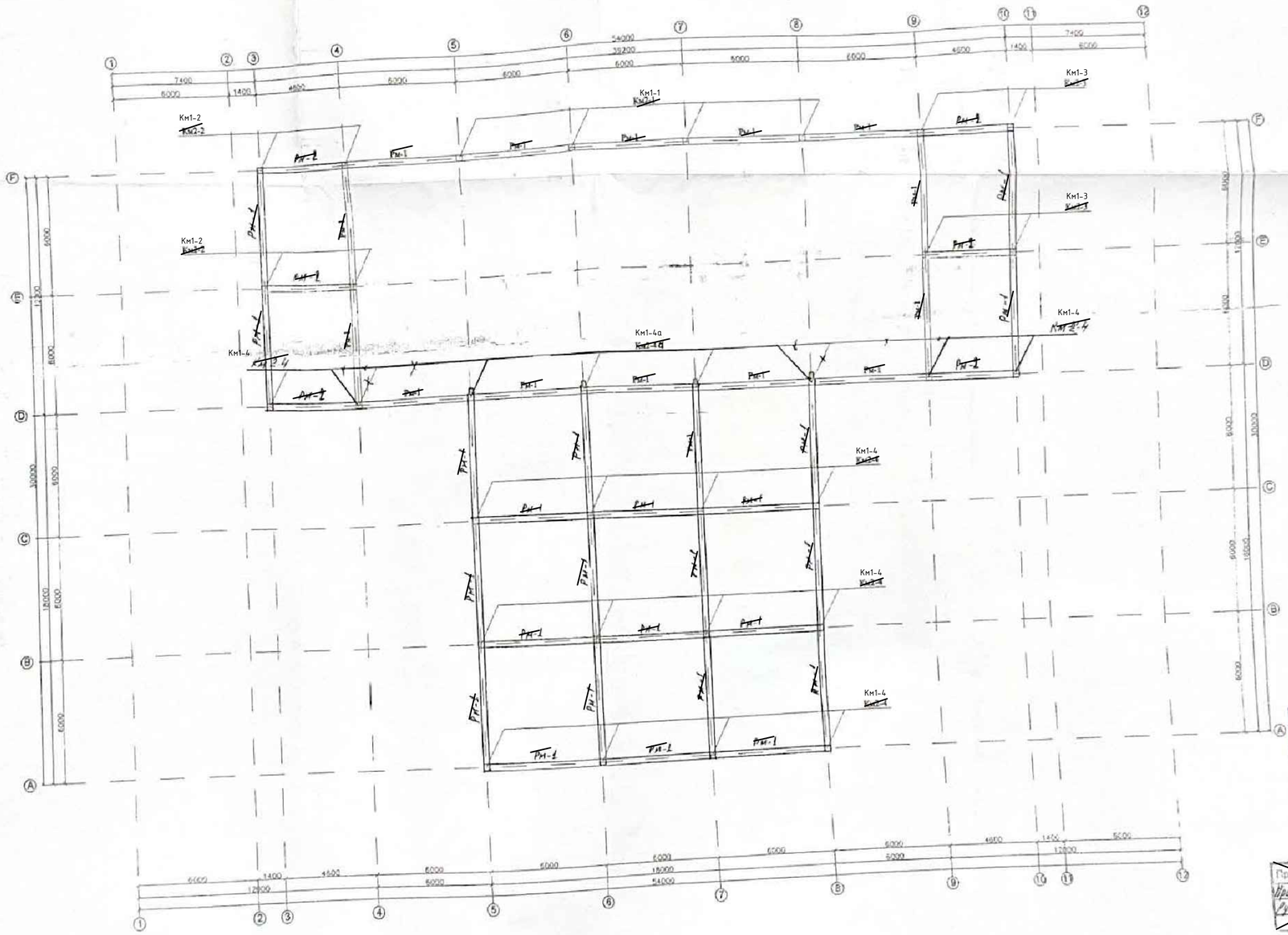
Районный Дом культуры на 400 мест в с.Ганюшкино Курмангазинского района, Атырауской области

Дом культуры

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План колонн 1-го этажа
М1:150

ИП "Абилгазиев М.Ш."



Привязан №222/28-10-2013
ГИП
Инв. №

Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-15, 16, 17
2. Спецификацию монолитных колонн смотреть лист КЖ-15, 16.
3. Спецификацию монолитных ригелей смотреть лист КЖ-17

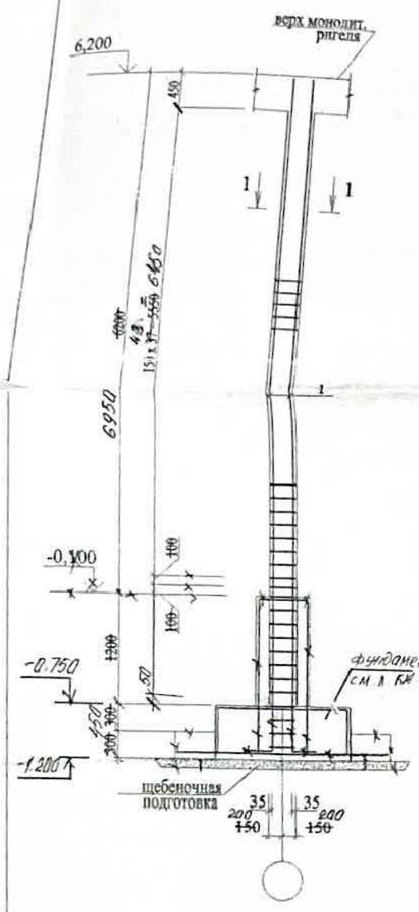
ТОО «Зодчий Атырау»
ПРИВЯЗАН БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ
Дом культуры
ГИП
Инж. Сооружения
«2» апреля 2008 г.

Привязан: Р-02/2023-01-КЖ			
Инженер	Карабалулы Е.		
ГИП	Капанов И.В.		
Инв. №			

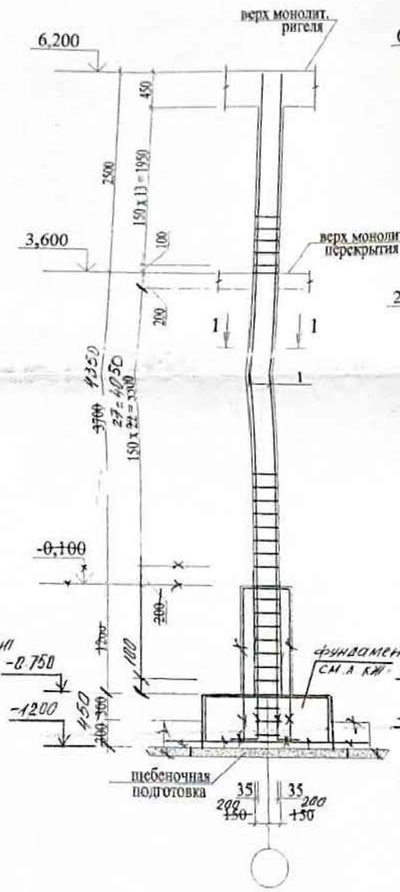
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Инженер		Кабешев Р.				Районный Дом культуры на 400 мест в с.Гавришино Курмангазинского района, Атырауской области			
						Дом культуры 11	Стадия	Лист	Листов
							Л	11	
						План колонн и ригелей 2-го этажа М1:150	ИП "Абилгазиев М.Ш."		

КЖ

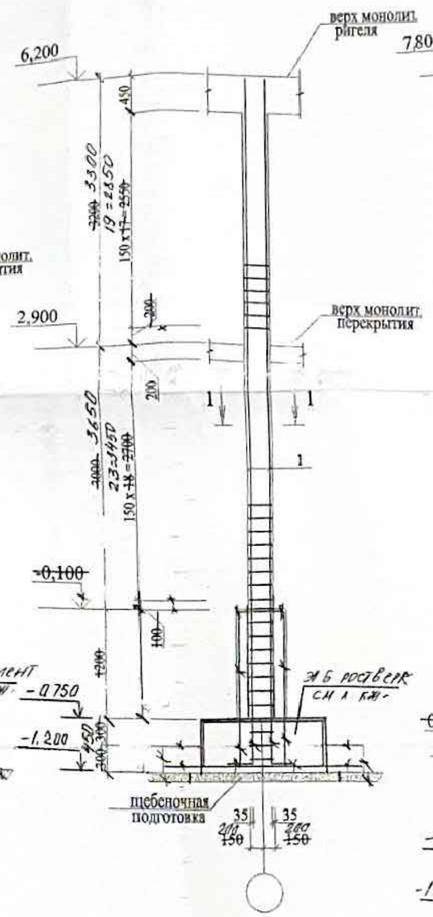
Км1-1



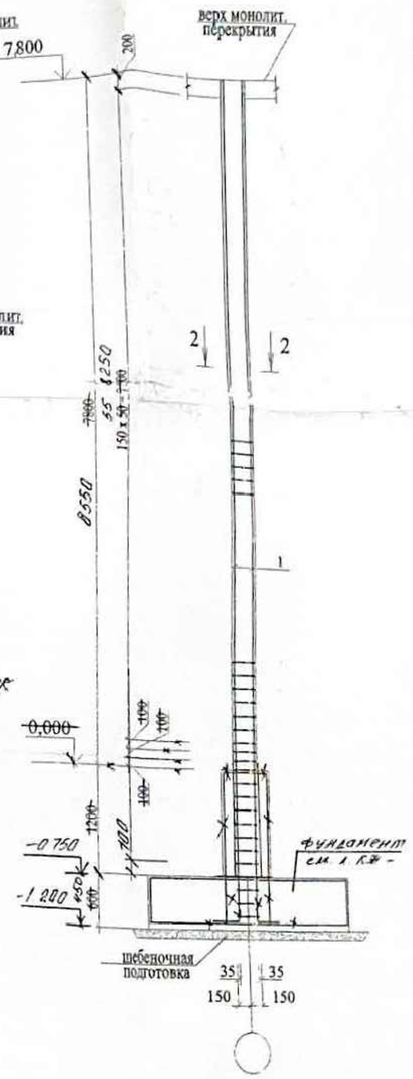
Км1-2



Км1-3



Км1-6



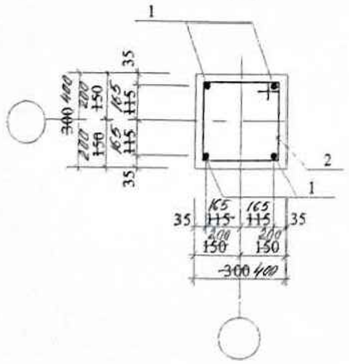
Спецификация арматурных изделий на монолитную колонну Км1-1, Км1-2, Км1-3, Км1-6.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примеч.
		Колонна Км1-1.	4		
1	~~ГОСТ 5781-82*~~ ГОСТ 34028-2016	~~Ø14АIII~~ Ø18 А400С L=~~9000~~ 6950 мм	4	~~14,22~~ 13,89	~~56,88~~ 55,56
2	~~ГОСТ 5781-82*~~ ГОСТ 34028-2016	~~Ø8АIII~~ Ø8 А400С L=1230 мм	~~51~~ 54	~~0,48~~ 0,47	~~24,48~~ 21,6
		Материалы			
	ГОСТ 25192-~~82*~~ 2012	Бетон мелкозернистый кл. ~~В25~~ С20/25 W2, F75	~~0,56~~ 1,11	м^3	
		Колонна Км1-2	4		
1	~~ГОСТ 5781-82*~~ ГОСТ 34028-2016	~~Ø14АIII~~ Ø18 А400С L=~~9000~~ 6950 мм	4	~~14,22~~ 13,89	~~56,88~~ 55,56
2	~~ГОСТ 5781-82*~~ ГОСТ 34028-2016	~~Ø8АIII~~ Ø8 А400С L=1230	~~51~~ 54	~~0,48~~ 0,47	~~24,48~~ 21,6
		Материалы			
	ГОСТ 25192-~~82*~~ 2012	Бетон мелкозернистый кл. ~~В25~~ С20/25 W2, F75	~~0,56~~ 1,11	м^3	
		Колонна Км1-3	4		
1	~~ГОСТ 5781-82*~~ ГОСТ 34028-2016	~~Ø14АIII~~ Ø18 А400С L=~~9000~~ 6950 мм	4	~~14,22~~ 13,89	~~56,88~~ 55,56
2	~~ГОСТ 5781-82*~~ ГОСТ 34028-2016	~~Ø8АIII~~ Ø8 А400С L=1230	~~51~~ 54	~~0,48~~ 0,47	~~24,48~~ 21,6
		Материалы			
	ГОСТ 25192-~~82*~~ 2012	Бетон мелкозернистый кл. ~~В25~~ С20/25 W2, F75	~~0,56~~ 1,11	м^3	
		Колонна Км1-6	4		
1	~~ГОСТ 5781-82*~~ ГОСТ 34028-2016	~~Ø16АIII~~ Ø16 А400С L=~~10600~~ 8550 мм	4	~~16,74~~ 13,49	~~66,96~~ 53,96
2	~~ГОСТ 5781-82*~~ ГОСТ 34028-2016	~~Ø10АIII~~ Ø10 А400С L=~~10600~~ 8550 мм	4	~~6,54~~ 2,88	~~26,16~~ 11,52
3	~~ГОСТ 5781-82*~~ ГОСТ 34028-2016	~~Ø10АI~~ Ø10 А240 L=1630	~~66~~ 56	1,0	~~66,00~~ 56,00
	ГОСТ ~~8732-78*~~ 32682-13*	Труба стальная бесшовная горячекатаная			
		Ø325х7,5 мм L=~~7800~~ 7350 мм	4	~~467,11~~	~~1844,44~~
		Материалы			
	ГОСТ 25192-~~82*~~ 2012	Бетон мелкозернистый кл. ~~В25~~ С20/25 W2, F75	~~0,54~~ 0,604	м^3	

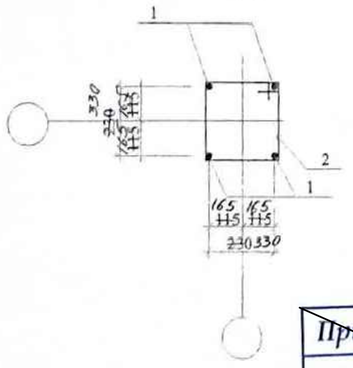
СН РК 5.03-07-2013

1. Бетонные работы вести в соответствии с указаниями ~~СНиП 3.03.01-87~~ "Несущие и ограждающие конструкций"
2. Укладка и вибрирование бетонной массы производится послойно не более 60 см.
3. Снятие несущей опалубки произвести после достижения бетоном 70% проектной прочности.
4. Данный лист см. совместно с листом КЖ-13, 14.
5. Защитный слой бетона принять по центрам вертикальных арматур.
6. Бетонирование колонн в местах примыкания ригелей вести после установки арматуры ригелей.

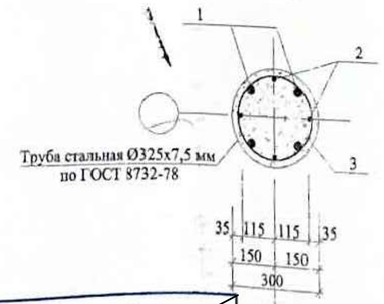
Опалубочный чертеж Км1-1; Км1-2. 1-1



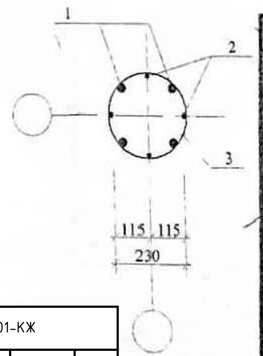
Арматурный чертеж Км1-1; Км1-2. 1-1



Опалубочный чертеж Км1-6. 2-2



Арматурный чертеж Км1-6. 2-2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	350; 265; 265; 350

Привязан №222/28-10-2013 Тип Инв. № 22.10.2014

Привязан: Р-02/2023-01-КЖ

Инженер	Карабалулы Е.	
ГИП	Капанов И.В.	
Инв. №		

ТОО «Зодчий Атырау» ПРИВЯЗАН БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Разработал Кабдешов

-ЮЖ

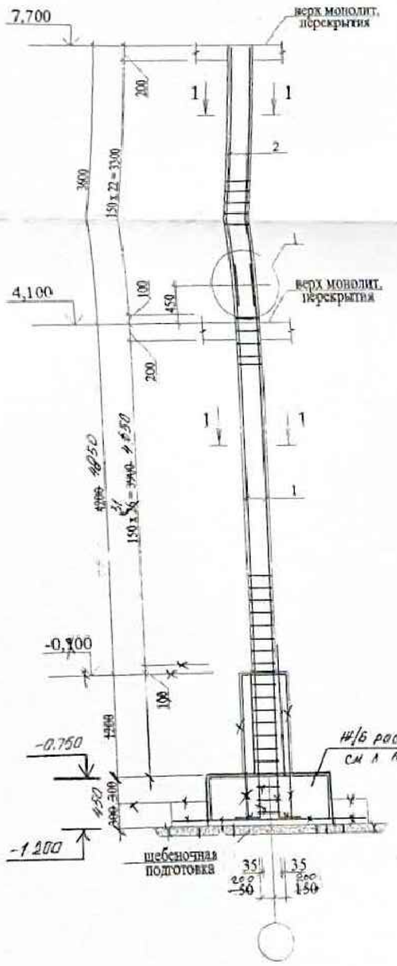
Районный Дом культуры на 400 мест в с.Ганюшкино Курмангазинского района, Атырауской области

Дом культуры	Стадия	Лист	Листов
	РП	12	

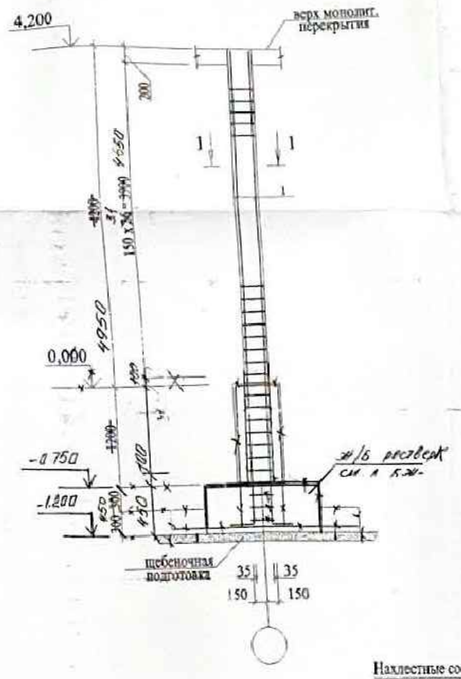
Армирование колонны Км1-1, Км1-2. Км1-3, Км1-6.

ИП "Абилгазиев М.Ш."

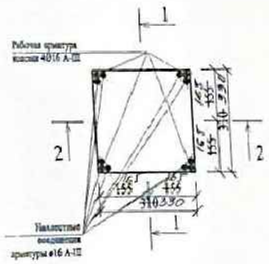
Км1-4



Км1-5



Нахлестные соединения арматуры колонн



Нахлестные соединения арматуры колонн

1-1, 2-2

Спецификация арматурных изделий на монолитную колонну Км1-4, Км1-5.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примеч.
		Колонна Км1-4	20 16		
1	~~ГОСТ 5781-82*~~ ГОСТ 34028-2016	~~Ø18АIII~~ Ø18 А400С L=6850 мм	4	~~13,70~~ 10,59	~~54,80~~ 42,36
2	~~ГОСТ 5781-82*~~ ГОСТ 34028-2016	~~Ø16АIII~~ Ø16 А400С L=3150 мм	4	4,98	19,92
3	~~ГОСТ 5781-82*~~ ГОСТ 34028-2016	~~Ø8АIII~~ Ø8 А400С L=1230 мм	~~61~~ 57	~~0,48~~ 0,49	~~29,28~~ 27,93
		Материалы			
	~~ГОСТ 25192-82*~~ ГОСТ 34028-2016	Бетон мелкозернистый кл. ~~В25 W2 F75~~ С20/25	~~0,70~~ 1,26	$м^3$	
		Колонна Км1-5	22		
1	~~ГОСТ 5781-82*~~ ГОСТ 34028-2016	~~Ø16АIII~~ Ø16 А400С L=~~6400~~ 4959 мм	4	~~10,11~~ 7,81	~~40,44~~ 31,24
2	~~ГОСТ 5781-82*~~ ГОСТ 34028-2016	~~Ø8АIII~~ Ø8 А400С L=1230	~~36~~ 34	~~0,48~~ 0,49	~~17,28~~ 16,66
		Материалы			
	ГОСТ 25192-82*	Бетон мелкозернистый кл. ~~В25 W2 F75~~ С20/25	~~0,38~~ 0,45	$м^3$	
		Нахлестные соединения:			
	~~ГОСТ 5781-82*~~ ГОСТ 34028-2016	~~Ø16АIII~~ Ø16 А400С L=500 мм	4	0,79	3,16

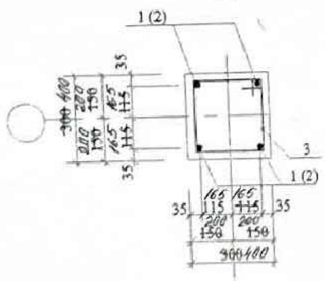
Привязан: Р-02/2023-01-КЖ			
Инженер	Карабалулы Е.		
ГИП	Капанов И.В.		
Инв. №			

СН РК 5.03-07-2013

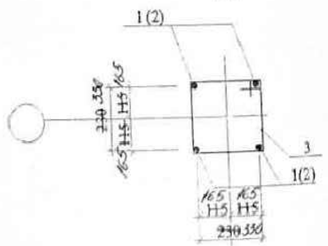
1. Бетонные работы вести в соответствии с указаниями ~~СНиП 3.03.01-87~~ "Несущие и ограждающие конструкций"
2. Укладка и вибрирование бетонной массы производится послойно не более 60 см.
3. Снятие несущей опалубки произвести после достижения бетоном 70% проектной прочности.
4. Данный лист см. совместно с листом КЖ-13, 14.
5. Защитный слой бетона принять по центрам вертикальных арматур.
6. Бетонирование колонн в местах примыкания ригелей вести после установки арматуры ригелей.

~~Привязан~~ № 222/23-КЖ
~~ГИП~~ Бимагамбетова
~~Инв. №~~

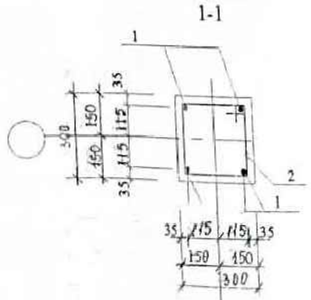
Опалубочный чертеж Км1-4. 1-1



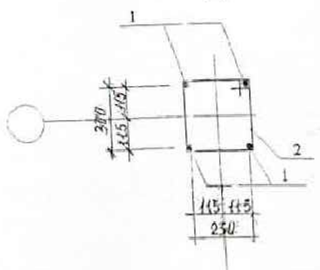
Арматурный чертеж Км1-4. 1-1



Опалубочный чертеж Км1-5. 1-1



Арматурный чертеж Км1-5. 1-1



ТОО «Зодчий Атырау»
ПРИВЯЗАН БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.
Согласовано
Утверждено
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
«01» апреля 2023 г.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	350 / 265 / 265 / 350

~~Привязан~~ № 200906
~~ГИП~~ Бимагамбетова
~~Нач. отдела~~ Досенова

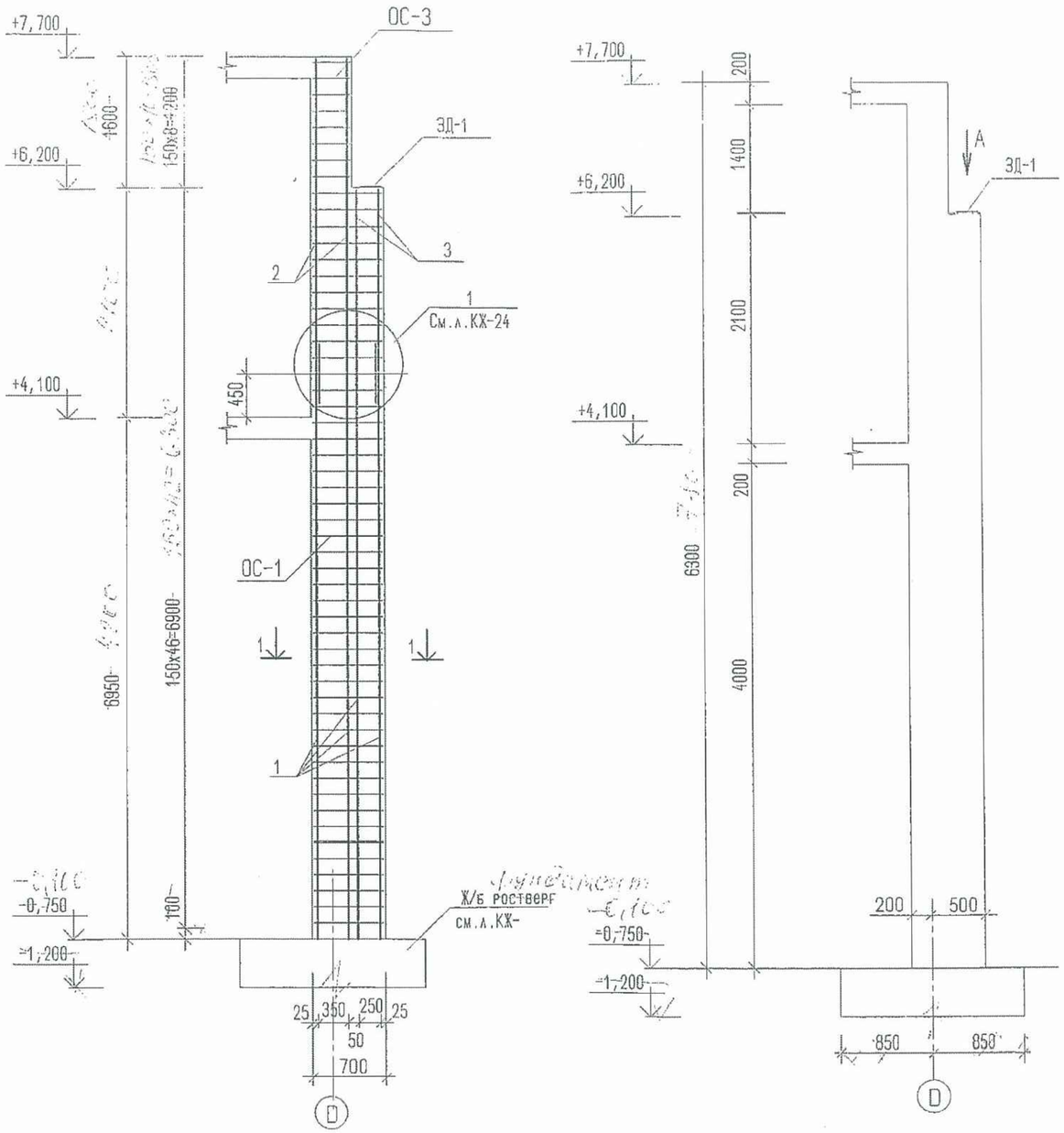
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал	Кадешов				

-КЖ

Районный Дом культуры на 400 мест в с.Ганюшкино Курмангазинского района, Атырауской области

Дом культуры	Стадия	Лист	Листов
	РП	13	
Армирование колонны Км1-4, Км1-5.	ИП "Абилгазиев М.Ш."		

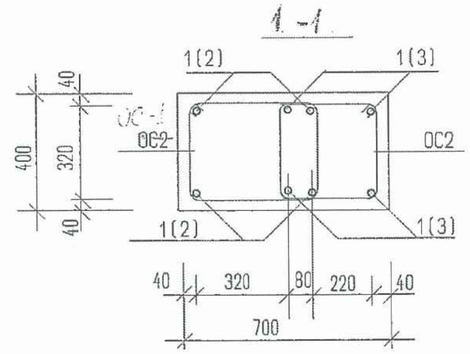
Схема армирования ж/б монолитной колонны Км1-4а.



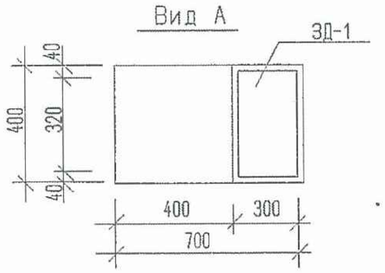
Спецификация к схемам элементов монолитной ж.б. рамы и монолитного пояса.

поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6
		Колонна Км1-4а	4		
1	~~ГОСТ 5781-82~~ * ГОСТ 34028-2016	ф18 А-III, L= 5300 мм.	8	~~10,59~~	~~84,72~~ 96,72
2	~~ГОСТ 5781-82~~ * ГОСТ 34028-2016	ф16 А-III, L= 3150 мм.	4	~~4,98~~	~~19,92~~ 22,41
3	~~ГОСТ 5781-82~~ * ГОСТ 34028-2016	ф18 А-III, L= 1950 мм.	4	~~2,73~~ 2,735	~~10,8~~ 12,54
ОС-1	~~ГОСТ 5781-82~~ * ГОСТ 34028-2016	ф8 А-I, L= 1640 мм.	~~47~~ 44	0,648	~~30,46~~ 27,86
ОС-2	~~ГОСТ 5781-82~~ * ГОСТ 34028-2016	ф8 А-I, L= 1240 мм.	~~47~~ 43	~~0,49~~	23,03 24,47
ОС-3	~~ГОСТ 5781-82~~ * ГОСТ 34028-2016	ф8 А-I, L= 1440 мм.	~~8~~ 10	0,569	~~4,55~~ 5,69
	Материал:	Бетон кл. В 25.	м3		~~2,202~~ 2,00
32-1	Лист КЖ-26	Закладная 32-1	1	3,19	3,19

1-1



Вид А



Привязан
Арх. Жетесова
Н.контр. Горбунова
Инв. № 223

ПРИВЯЗАН ДЛЯ: Г-05-15
ИНЖЕНЕР Абдикалиева
ТЕХНИК
ИНВЕНТ. №

27.03.14

Привязан: Р-02/2023-01-КЖ

Инженер	Карабалулы Е		
ГИП	Капанов И.В		
Инв. №			

4/2009/ОБ КЖ

Привязка проекта ПСД на строительство ДК на 400 мест в т. Кульсары Жылыойского района

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработ.		Елеусинова			10.03.09
Провер.		Хасанова			04.03.09
ГИП		Байдуллиев			01.03.09
Н.контроль		Горбунова			08.03.09

Дом культуры

Колонна Км1-4а

Стадия	Лист	Листов
РП	13.1	

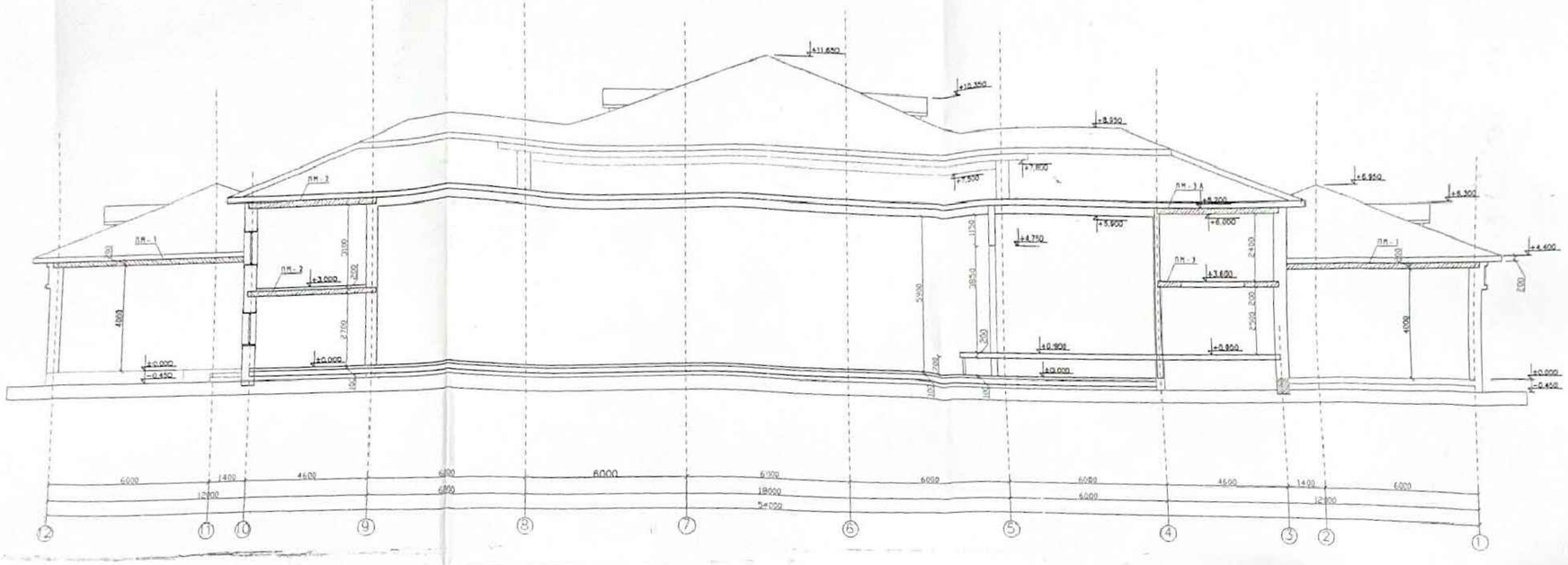
ТОО "Атыраустройпроект"

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

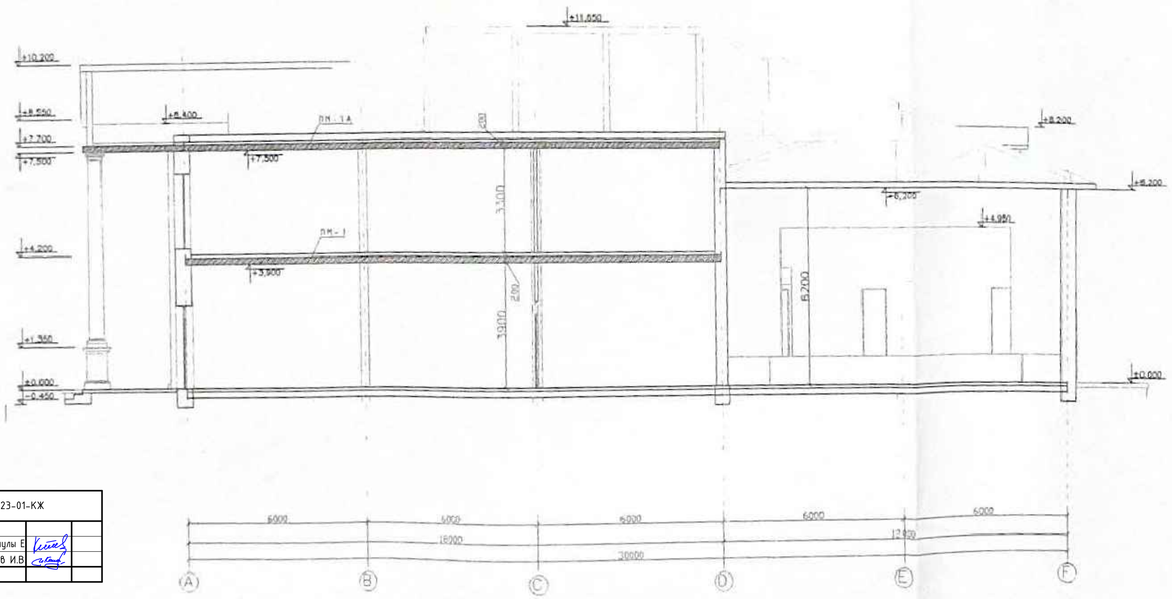
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Прим.
		Плиты перекрытия			
ПМ-1	КЖ-	ПМ-1	1		
ПМ-1А	КЖ-	ПМ-1А	1		
ПМ-2	КЖ-	ПМ-2	2		
ПМ-3	КЖ-	ПМ-3	1		
ПМ-3А	КЖ-	ПМ-3А	1		
~~Рн-1~~	~~КЖ~~	~~Ригель Рн-1~~	~~24~~		
~~Рн-2~~	~~КЖ~~	~~Рн-2~~	~~14~~		
Км-1	КЖ-	Колонна Км 1-1	4		
Км-2	КЖ-	Км 1-2	4		
Км-3	КЖ-	Км 1-3	4		
Км-4	КЖ-	Км 1-4	16		
Км-5	КЖ-	Км 1-5	22		
Км-6	КЖ-	Км 1-6	4		
		Км 1-10	4		

Разрез 1 - 1



Разрез 2 - 2



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Изделия закладные								Всего	Общий расход
	Арматура класса							Прокат марки					Арматура класса				
	А240 ~~А1~~		~~А400С~~ ~~А-III~~					С245					~~А400С~~ ~~А-III~~ А400С				
	~~ГОСТ 5781-82*~~ ГОСТ 34028-2016							ГОСТ 103-~~57~~ 2006			ГОСТ 8509-93		~~ГОСТ 5781-82*~~ ГОСТ 34028-2016				
	Ø8	Итого	Ø10	Ø12	Ø14	Итого			-10	Итого	L100x7	Итого	Ø8		Итого		
Плита ПМ-1	440,4	440.4	7508	7608,4	2822,7	16888,7	17937,1		-	-	3,24	3,24	0,48		0.48	3,72	17940,82
Плита ПМ-1А	162,9	182.9	3166,5	3148,0	1139.82	7454,32	7697.22		-	-	6,48	6.48	0.96		0,96	7.44	7704.66
Плита ПМ-2	39,6	39,6	1019.4	1104,3	207,0	2330,7	2370,3		22,41	22,41	-	-	0,72		0.72	0,72	2371,02
Плита ПМ-3	19,8	19,8	482,66	493,02	103,5	1079,2	1099		22,41	22,41	3,24	3,24	1,2		1,2	4.44	1103,44
Плита ПМ-3А	19,8	19,8	507,21	518,6	103,5	1029,31	1149,11		-	-	-	-	-		-	-	1149.11
	А240 ~~А1~~		~~А-III~~ А400С														
	Ø8	Итого	Ø12	Ø16	Ø8	Ø10	Ø18	Итого									
Ригель Рн-1	1043	1086,3	1173,65	3473,32				573,325									
Рн-2	134,64	134,64	147,06	435,6				717,30									
Колонна КМ 1-1					36,4		272,34	308,64									
КМ 1-2					38,33		272,34	309,56									
КМ 1-3					36,4		272,34	308,64									
КМ 1-4				318,92	846,84		677,76	1843,36									
КМ 1-5				687,38	366,52			1053,90									
КМ 1-6	~~КМ~~ 224,0	224,0		215,84		84,46		584,30									
КМ 1-10	~~КМ~~ 238,16	238,16		79,68	184,75		368,08	693,99									

Привязан! № 322/28.10.2013
ГИП
Инв. №

ТОО «Зодчий Атырау»
ПРИВЯЗАН БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ
Гл. инженер проекта
Нач. отдела
«2» апреля 2018 г.

Привязан: Р-02/2023-01-КЖ

Инженер	Карабалулы Е.	
ГИП	Каланов И.В.	
Инв. №		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Елмаков С.				

КЖ

Районный Дом культуры на 400 мест в с.Ганюшкино Курмангазинского района. Атырауской области

Дом культуры

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

Разрез 1-1, 2-2
Ведомость расхода стали

ИП "Абдиязова М.Ш."

Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № подл.

Опалубочный чертеж плиты ПМ-2, ПМ-3

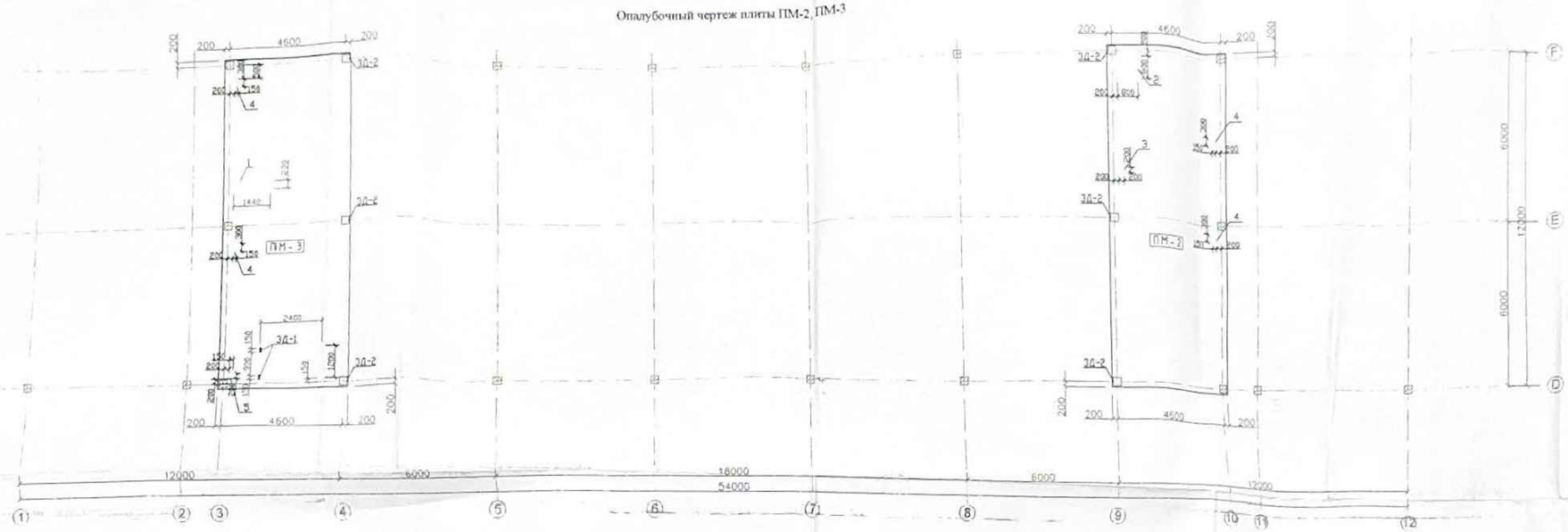
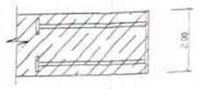


Таблица отверстий

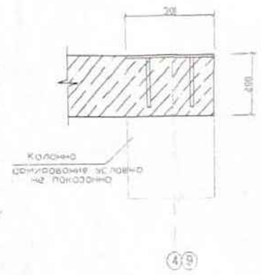
Nп/п	Размеры, мм: Д, шириН, высота		Отметка низа	Наименование
1	280	1440		ВК01
2	800	800		ВК02
3	200	200		ВК03
4	300	200		ВК04
5	150	200		ВК05

Установка закладной ЗД-1

МН 118-5



Установка закладной ЗД-2



Спецификация к схеме элементов армирования монолитного плиты перекрытия ПМ-2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Сборочные единицы ПМ-2	2		
	ЮК-	КП-1			123.3
		~~Ø14 А400С~~ ~~ВСт3пс6-1 ГОСТ 5781-82*~~ Lобщ	85.5	1.21	103.5
2	ГОСТ 34028-2016	~~Ø 8АI ГОСТ 5781-82*~~ Ø8 А240 L=590	85	0.233	19.8
	ГОСТ 34028-2016	Сетка С-1			
С-1	ГОСТ 34028-2016	~~Ø12АIII ГОСТ 5781-82*~~ Ø12 А400С L=м.п.	588	0.888	522.15
		Сетка С-2			
С-2	ГОСТ 34028-2016	~~Ø10АIII ГОСТ 5781-82*~~ Ø10 А400С L=м.п.	588	0.617	362.8
3	Фиксаторы ГОСТ 34028-2016	~~Ø 10АIII ГОСТ 5781-82*~~ Ø10 А400С L=1100	216	0.68	146.88
		Дополнительная арматура			
4	ГОСТ 34028-2016	~~14АIII ГОСТ 5781-82*~~ Ø14 А400С L=м.п.	48.0	1.21	58.1

Спецификация к схеме элементов армирования монолитного плиты перекрытия ПМ-3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Сборочные единицы ПМ-3	1		
	ЮК-	КП-1			123.3
1	ГОСТ 34028-2016	~~ВСт3пс6-1 ГОСТ 5781-82*~~ Ø14 А400С Lобщ.	85,5	1.21	103,5
2	ГОСТ 34028-2016	~~Ø 8АI ГОСТ 5781-82*~~ Ø8 А240 L=590	85	0.233	19,8
		Сетка С-1			
С-1	ГОСТ 34028-2016	~~Ø12АIII ГОСТ 5781-82*~~ Ø12 А400С L=м.п.	555.2	0.888	493.02
		Сетка С-2			
С-2	ГОСТ 34028-2016	~~Ø10АIII ГОСТ 5781-82*~~ Ø10 А400С L=м.п	555.2	0.617	342.56
3	Фиксаторы ГОСТ 34028-2016	~~Ø 10АIII ГОСТ 5781-82*~~ Ø10 А400С L=1100	206	0.68	140.1
		Дополнительная арматура			
4	ГОСТ 34028-2016	~~14АIII ГОСТ 5781-82*~~ Ø14 А400С L=м.п.	55.8	1.21	67.52

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Сборочные единицы			
	КЖ-	Каркасы пространственные			123,3
	КЖ-	Сетка (С-1,С-2)			1720,53
	КЖ-	Дополнительная арматура			58,1
		Изделия закладные			
		ЗД-1			
ЗД-1	1.400-15 вып 0	МН 118-5	2	4,6	9,2
		ЗД-2			
ЗД-2	КЖ-	ЗД-2	6		29,8
1	ГОСТ 8509-93	-300х10 L=300ММ	1	1,62	7,47
2	~~ГОСТ 5781-82*~~ ГОСТ 34028-2016	~~Ø 8АIII ГОСТ 5781-82*~~ Ø8 А400С L=150мм	4	0,06	0,24
		МатериалыБетон кл. ~~В25~~ В20 м.куб			22,5

~~ТОО «Зодчий Атырау»~~
~~ПРИВЯЗАН БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ~~
~~Гл. инженер проекта~~ ~~Абдиразакова~~
~~Нач. отдела~~ ~~Маматкасова~~
~~«2» апреля 2023 г.~~

Привязан: Р-02/2023-01-КЖ

Инженер	Карабалулы Е		
ГИП	Капанов И.В.		
Инв. №			

~~Привязан №22/28.03.2023~~
~~ГИП~~ ~~Инв. №~~

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Инженер	Кабланов Р.				

Районный Дом культуры на 400 мест в с.Голюшкино Курмангазинского района, Атырауской области

Дом культуры

Стадия	Лист	Листов
РП	15	15

Опалубочный чертеж плиты ПМ-2, ПМ-3
Спецификация

ИП "Абдиразаков М.Т."

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Опалубочный чертеж плиты ПМ-1

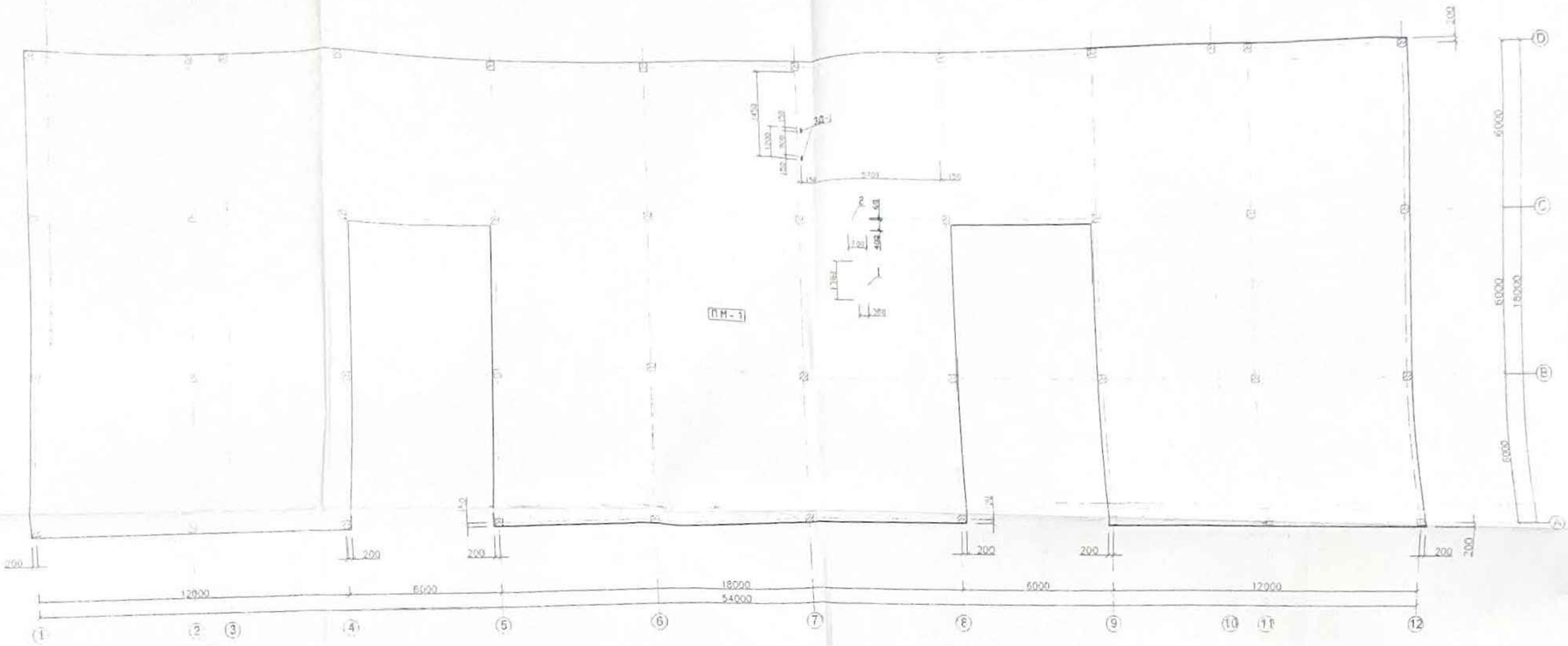
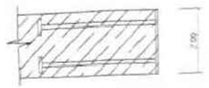


Таблица отверстий

№п/п	Размеры, мм		Отметка низа	Назначение
	Д, ширина	Н, высота		
1	380	1380		ВК.ОВ
2	700	400		ВК.ОВ

Установка закладной ЗД-1
МН 118-5



Спецификация к смеме элементов армирования монолитного плиты перекрытия ПМ-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Сборочные единицы ПМ-1	1		
	ЮК-	КП - 1			3184.7
1	ГОСТ 34028-2016	~~Ø14АIII ГОСТ 5781-82*~~ Ø14 А400С Lобщ	2268	1.21	2744.3
2	ГОСТ 34028-2016	~~Ø 8АI ГОСТ 5781-82*~~ Ø8 А240 L=590	1890	0.233	440.4
		Сетка С-1			
С-1	ГОСТ 34028-2016	~~Ø12АIII ГОСТ 5781-82*~~ Ø12 А400С L=м.п.	8588	0.888	7608.4
		Сетка С-2			
С-2	ГОСТ 34028-2016	~~Ø10АIII ГОСТ 5781-82*~~ Ø10 А400С L=м.п.	8568	0.617	5286.5
3	Фиксаторы ГОСТ 34028-2016	~~Ø 10АIII ГОСТ 5781-82*~~ Ø10 А400С L=1100	3264	0.68	2219.5
		Дополнительная арматура			
4	ГОСТ 34028-2016	~~14АIII ГОСТ 5781-82*~~ Ø14 А400С L=м.п.	64.8	1.21	78.4

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Сборочные единицы			
	КЖ-	Каркасы пространственные			3184,7
	КЖ-	Сетка (С-1,С-2)			12894,9
	КЖ-	Дополнительная арматура			78,4
		Изделия закладные			
		ЗД-1			
ЗД-1	1.400-15 вып 0	МН 118-5	2	4,6	9,2
		МатериалыБетон кл. ~~В20~~ В25 W6 ~~1,04~~ 1,05 м куб			167.7

Привязан: Р-02/2023-01-КЖ

Инженер	Карабалулы Е.	
ГИП	Капанов И.В.	
Инв. №		

Привязан: №222/28-10-2013

ГИП	Кумашкина		22.11.2014
Инв. №			

Примечание.
1 Общие данные см. лист КЖ-1, 2, 3
2 Данный лист см. совместно с листами КЖ-18, 19, 21, 22, 23

~~ТОО «Зодчий Атырау»~~
~~ПРИВЯЗАН БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ~~
~~Гл. инженер проекта~~
~~Нач. отдела~~
~~«2» апреля 2014 г.~~

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	
						Районный Дом культуры на 400 мест в с.Глиноземное Курмангазинского района, Атырауской области
Инженер	Кабешова Г.					Дом культуры
						Опалубочный чертеж плиты ПМ-1 Спецификация

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

ИП "Абылгазиев М.Н."

КЖ

Опалубочный чертеж плиты ПМ-1А, ПМ-3А

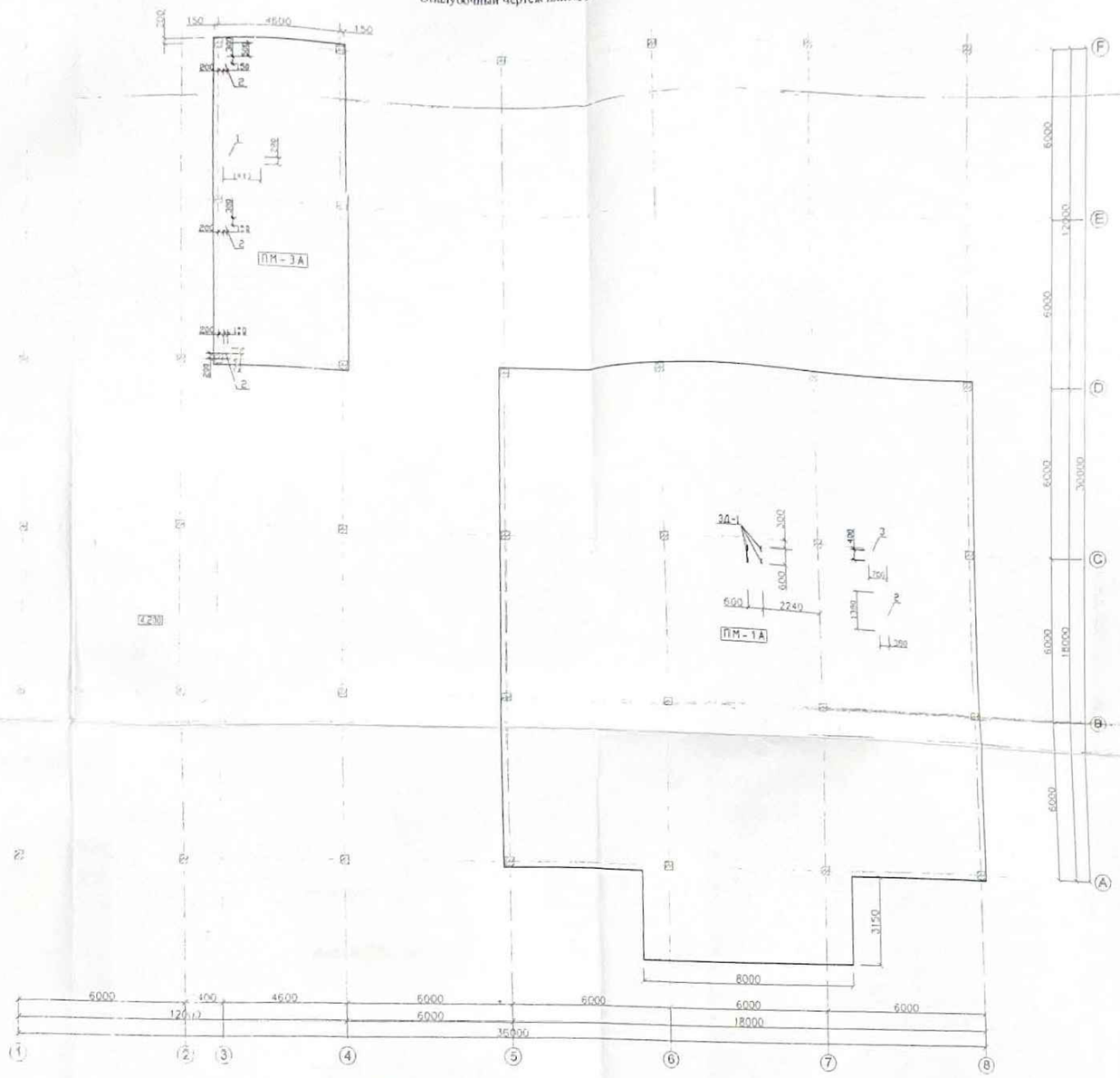
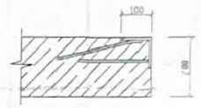


Таблица отверстий

Nп/п	Размеры, мм A, ширина	H, высота	Отметка низа	Назначение
1	280	1440		ВК ОВ
2	380	1380		ВК ОВ

Установка закладной ЗД-1



Привязан № 222/23-01-2013
ГИП
Инв. №

Спецификация к схеме элементов армирования монолитного плиты перекрытия ПМ-1А.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Сборочные единицы ПМ-1	1		
	КЖ-	КП - 1			1322.73
	ГОСТ 34028-2016	~~6Ø14AIII ГОСТ 5781-82*~~ Lобщ. Ø14 А400С	942	1.21	1139.82
2	ГОСТ 34028-2016	~~Ø 8AI ГОСТ 5781-82*~~ L=590 Ø8 А240	785	0.233	182.9
		Сетка С-1			
С-1	ГОСТ 34028-2016	~~Ø 12AIII ГОСТ 5781-82*~~ L=м.п. Ø12 А400С	3545	0.888	3148.0
		Сетка С-2			
С-2	ГОСТ 34028-2016	~~Ø 10AIII ГОСТ 5781-82*~~ L=м.п. Ø10 А400С	3545	0.617	2187.3
3	Фиксаторы ГОСТ 34028-2016	~~Ø 10AIII ГОСТ 5781-82*~~ L=1100 Ø10 А400С	1440	0.68	979.2
		Дополнительная арматура			
4	ГОСТ 34028-2016	~~14AIII ГОСТ 5781-82*~~ L=м.п. Ø14 А400С	96	1.208	106

Спецификация к схеме элементов армирования монолитного плиты перекрытия ПМ-3А.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Сборочные единицы ПМ-3А	2		
	КЖ-	КП - 1			123.3
1	ГОСТ 34028-2016	~~6Ø14AIII ГОСТ 5781-82*~~ Lобщ. Ø14 А400С	85,5	1.21	103.5
2	ГОСТ 34028-2016	~~Ø 8AI ГОСТ 5781-82*~~ L=590 Ø8 А240	85	0.233	19.8
		Сетка С-1			
С-1	ГОСТ 34028-2016	~~Ø 12AIII ГОСТ 5781-82*~~ L=м.п. Ø12 А400С	584	0.888	518.6
		Сетка С-2			
С-2	ГОСТ 34028-2016	~~Ø 10AIII ГОСТ 5781-82*~~ L=м.п. Ø10 А400С	584	0.617	360.33
3	Фиксаторы ГОСТ 34028-2016	~~Ø 10AIII ГОСТ 5781-82*~~ L=1100 Ø10 А400С	216	0.68	146.88
		Дополнительная арматура			
4	ГОСТ 34028-2016	~~14AIII ГОСТ 5781-82*~~ L=м.п. Ø14 А400С	96	1.208	106

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Сборочные единицы			
	КЖ-	Каркасы пространственные			1445,6
	КЖ-	Сетка (С-1,С-2)			6214,23
	КЖ-	Дополнительная арматура			78.4
		Изделия закладные			
		ЗД-1			
ЗД-1	КЖ-	ЗД-1	4	1,86	7.44
1	ГОСТ 8509-93	L100X7 L=150MM	1	1,62	1,62
2	~~ГОСТ 578-93*~~ ГОСТ 34028-2016	~~Ø 8AIII ГОСТ 5781-82*~~ L=300мм Ø8 А400С	2	0,12	0,24
		МатериалыБетон кл. В25 W6 м куб.			84.8

Привязан: Р-02/2023-01-КЖ			
Инженер	Карабалулы Е.		
ГИП	Калонов И.В.		
Инв. №			

ТОО «Іле-Ал Атырау»
ПРИВЯЗАН БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ
Гип Ф.Ахмедьянова
Инж. Сайдахмет А.Н.
«4» апреля 2008 г.

Примечание
1 Общие данные см. лист КЖ-1, 2, 3
2 Данный лист см. совместно с листами КЖ-18, 19, 20, 22, 23.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Инженер	Кабишева Р.					Дом культуры	Стадия: РП; Лист: 17; Листов:
						Опалубочный чертеж плиты ПМ-1А, ПМ-3А. Спецификация	ИП "Абдигалиев М.Ш."

КЖ

Районный Дом культуры на 400 мест в с.Ганюшкино Курмангазинского района, Атырауской области

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Схема расположения каркасов,рабочей арматуры монолитной плиты ПМ-1

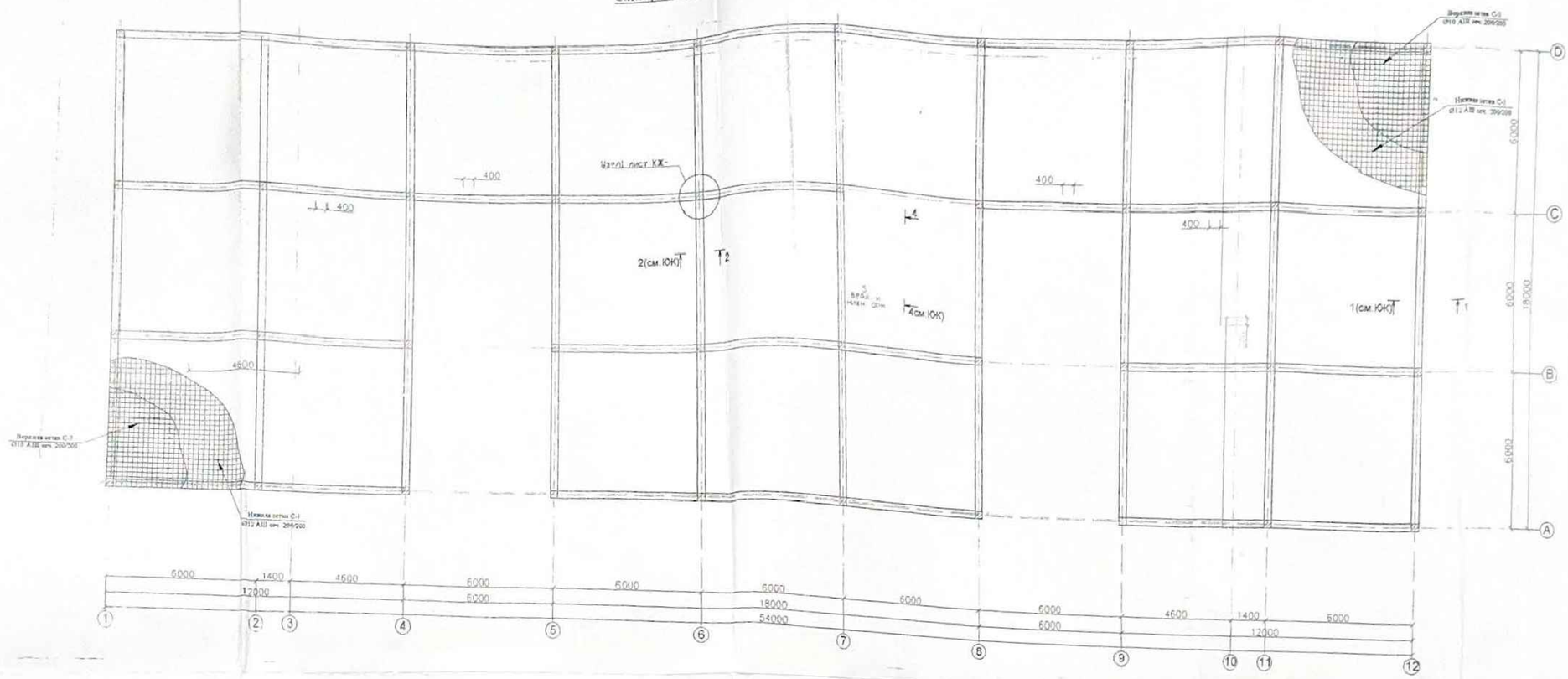


Схема расположения каркасов,рабочей арматуры монолитной плиты ПМ-1А

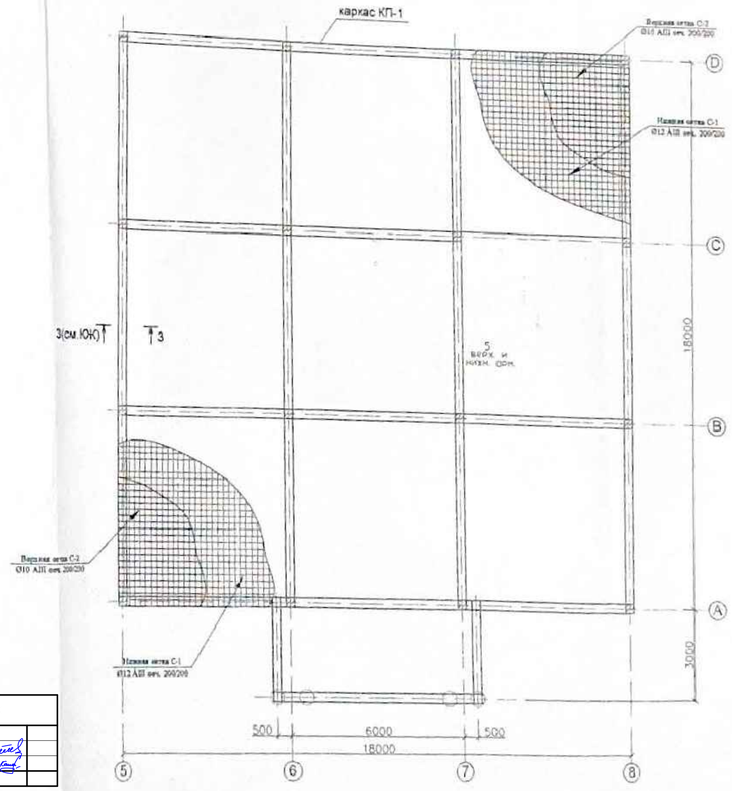
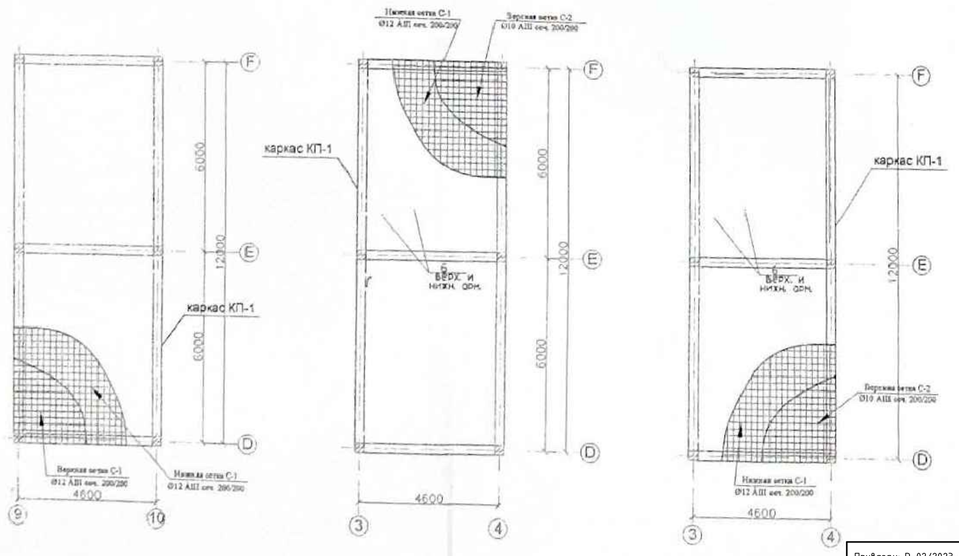
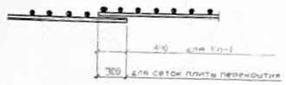


Схема расположения каркасов,рабочей арматуры монолитной плиты ПМ-2, ПМ-3, КП-3А



Деталь стыковки арматурных сеток



Привязан: Р-02/2023-01-КЖ

Инженер	Карабалулы Е.	
ГИП	Капанов И.В.	
Инв. №		

Привязан 01-222/23-Р 2013

ГИП			22.12.2014
Инв. №			

ТОО «Зодчий Атырау»
ПРИВЯЗАН БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ
Гл. специалист
Инж. Симонова Н.А.
«2» апреля 2018 г.

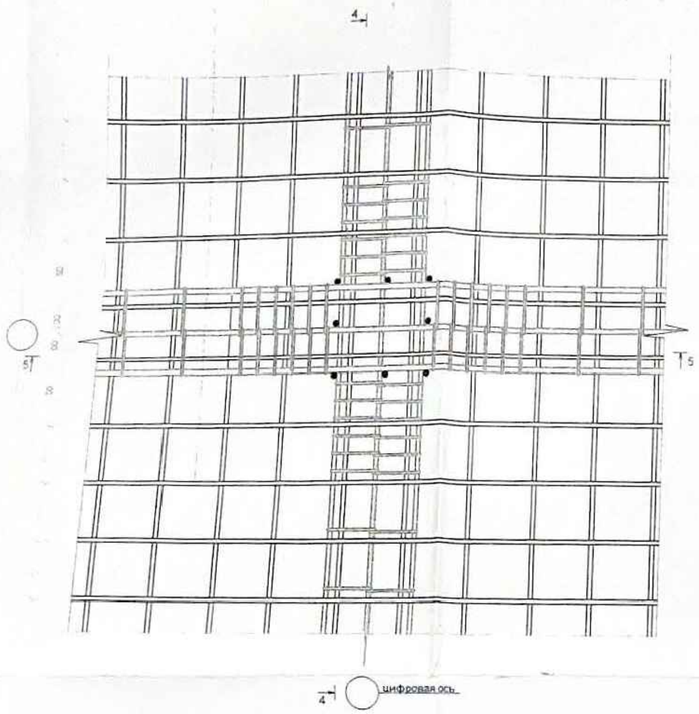
Примечание

1.Данный лист см совместно с листами ЮК-18, 19, 20, 21, 23.
2.Общие указания см лист ЮК-1, 2, 3.
3.Верхнюю и нижнюю рабочую арматуру (сетка С-1,сетка С-2) монтировать по месту , совместно с каркасами.
4.Стык рабочей арматуры выполнить внахлест на расстоянии 1/4 пролета от центра колонн.
5. Сечения 2-2,3-3,4-4 см. лист ЮК-23.

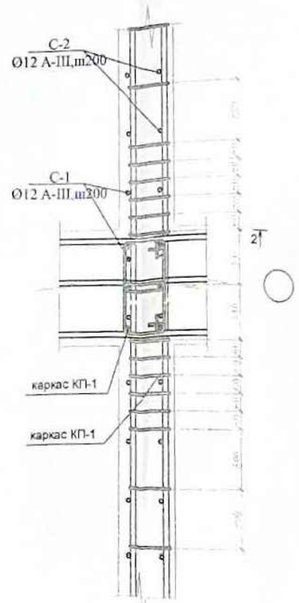
							ЮК		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Районный Дом культуры на 400 мест в с.Ганюшкино Курмангазинского района, Атырауской области			
						Дом культуры	Стадия	Лист	Листов
Инженер		Кабанова Р.					РП	18	18
						Схема расположения каркасов,рабочей арматуры монолитной плиты ПМ-1, ПМ-1А, ПМ-2, ПМ-3, ПМ-3А	БИП "Абмагазинов М.Ш."		

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв.№ подл. | С. опыт

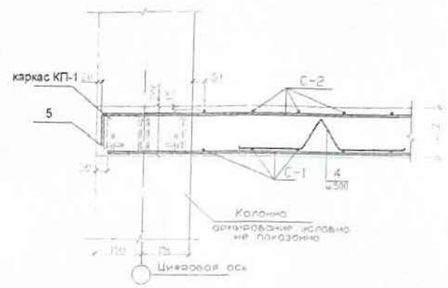
ФРАГМЕНТ АРМИРОВАНИЯ МОНОЛИТНОЙ ПЛИТЫ Узел 1



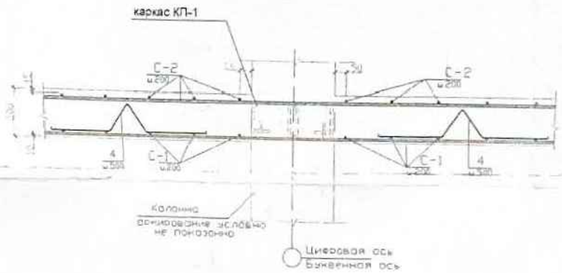
Разрез 5- 5



1-1



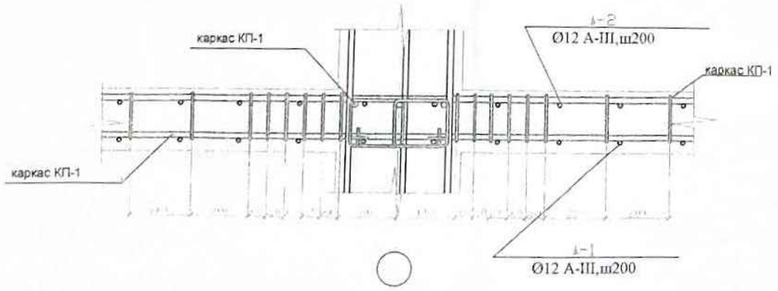
2-2



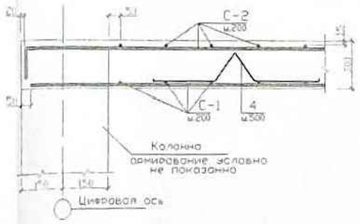
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	Эскиз
2 L=3480 (Пм-1,2,3)	1720; 120; 1550; 190
3 L=260 (Пм-1,2,3)	70; 120; 70
4 L=1100	200; 100; 100; 200
5 L=2140	1880; 130; 130

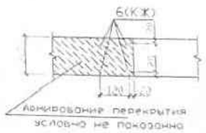
Разрез 6- 6



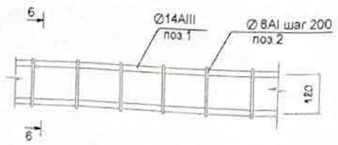
3-3



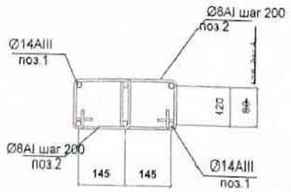
4-4

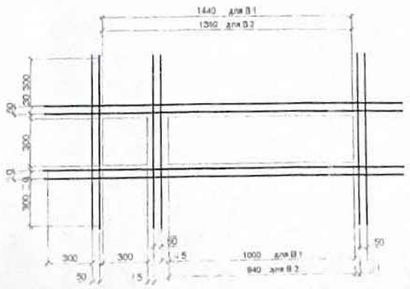


КП-1



Разрез 7-7





ТОО «Золотой Атырау»
ПРИВЯЗАН БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ
Гип Тимирова
Нач Солдатенко
«_» апреля 200_ г.

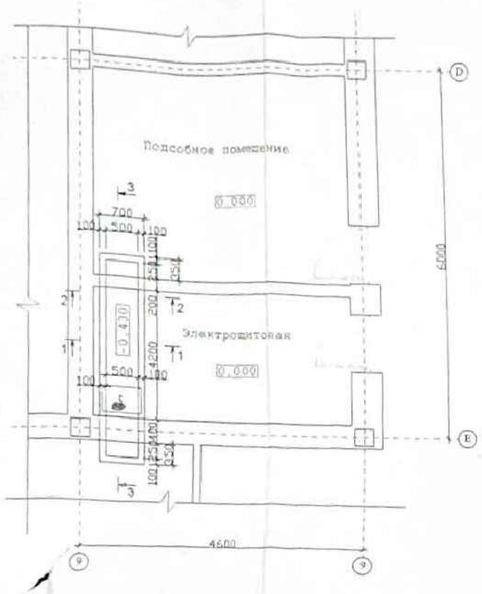
Привязан: Р-02/2023-01-КЖ			
Инженер	Карабалулы Е		
ГИП	Капанов И.В.		
Инв. №			

Привязан №222/28 от 2018
ГИП
Инв. №
22.12.2024

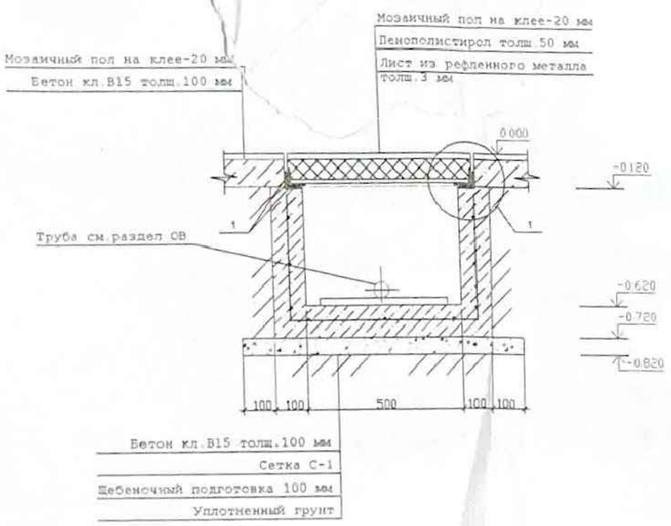
Примечание
1.Общие данные см. лист ЮК-1, 2, 3.
2.Данный лист см. совместно с листами ЮК-
3.Приварку стержней внахлёстку производить ручной дуговой сваркой протяженными швами (см.СНиП 3.03.01-87)
4.На приопорных участках шаг хомутов в каркасах 60мм.Ширина зоны постановки хомутов 300мм.
5. Опалубочную схему расположения плиты перекрытия см. лист ЮК -
6. Спецификацию элементов плиты перекрытия см. лист ЮК - 19, 20, 21, 22
7. Ведомость расхода стали на перекрытие см. на листе ЮК -18

Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата				
Инженер	Кабдиев Р.					Районный Дом культуры на 400 мест в с.Ганюшкино Курмангазинского района, Атырауской области			ЮК
						Дом культуры	Стадия	Лист	Листов
							РП	19	
						Узел 1. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6, 7-7	ИП "Абиталиев М.Ш."		

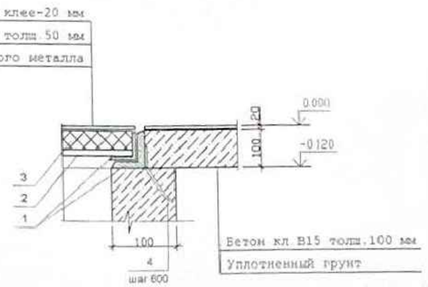
Подп.по позв. | Подпись и дата | Взам. инв. №



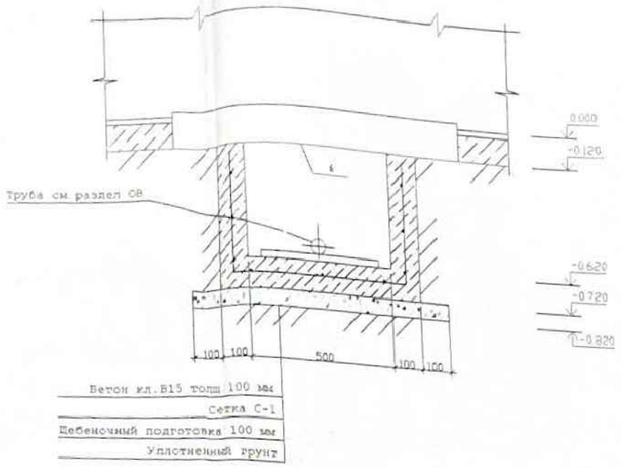
Разрез 1-1



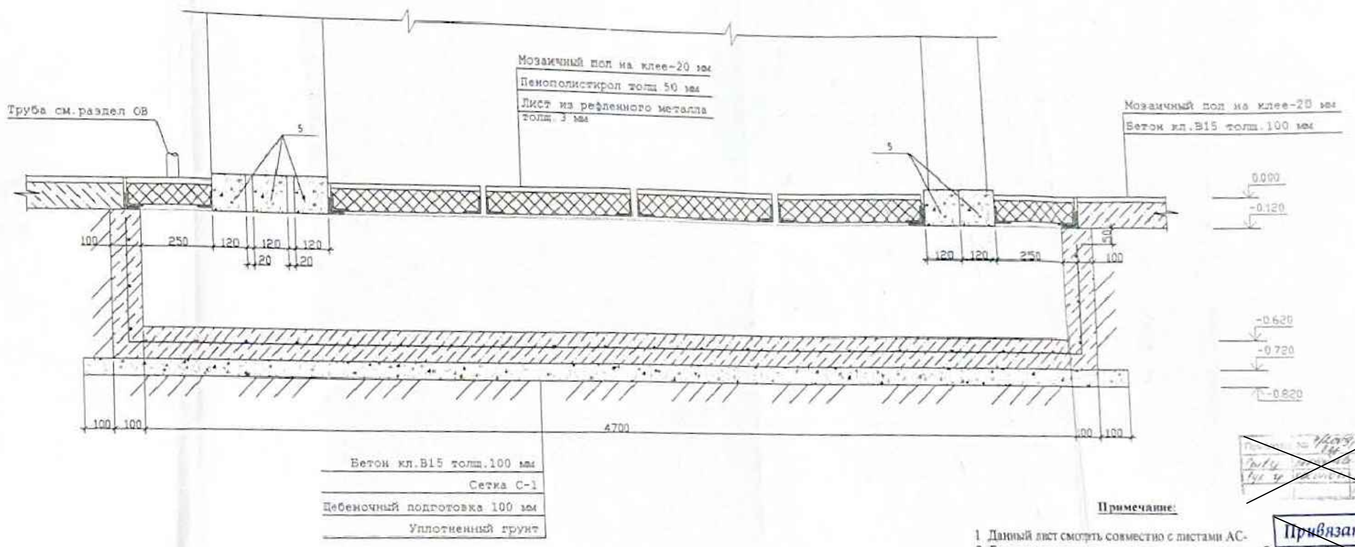
1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок L45x4 Lобщ=17200 мм	-	2,75	0,033
2	ГОСТ 8568-57*	Лист рифленный б=3 мм	-	-	3,45м²
3	ГОСТ 8509-93	Пенополистирол толщ 50 мм	-	-	3,45м²
4	ГОСТ 8509-93	Арматура Ø8 А1 L=100 мм	20	0,04	0,8
5	Серия 1.038.1-1 вып 1	Перемычка 2ПБ 10-1	5	81	0,033
С-1	ГОСТ 8509-93	Арматура Ø8 А1 100/100 Lобщ=110,8 м		0,395	43,8
		Бетон кл В 15			0,82м³

Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-
2. Боковые поверхности и низ лотка предусмотреть обмазочную гидроизоляцию горячим битумом в 2 раза.

Привязан: Р-02/2023-01-КЖ

Инженер	Карабалулы Е.	
ГИП	Капанов И.В.	
Инв. №		

ТОО «Зодчий Атырау»
ПРИВЯЗАН БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ
ГИП Плешкоткин
Гл. специалист
Дом культуры на 400 мест в с. Ганюшкино
Курмангазинского р-на
«2» апреля 2024 г.

Привязан V22/28-10-2023
ГИП
Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инженер	Кобланов					Дом культуры	Стадия	Лист	Листов
							РП	20	
						План лотка. Разрезы	ИП "Абдиев М.Б."		

КЖ

Районный Дом культуры на 400 мест в с.Ганюшкино Курмангазинского района, Атырауской области

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.