РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

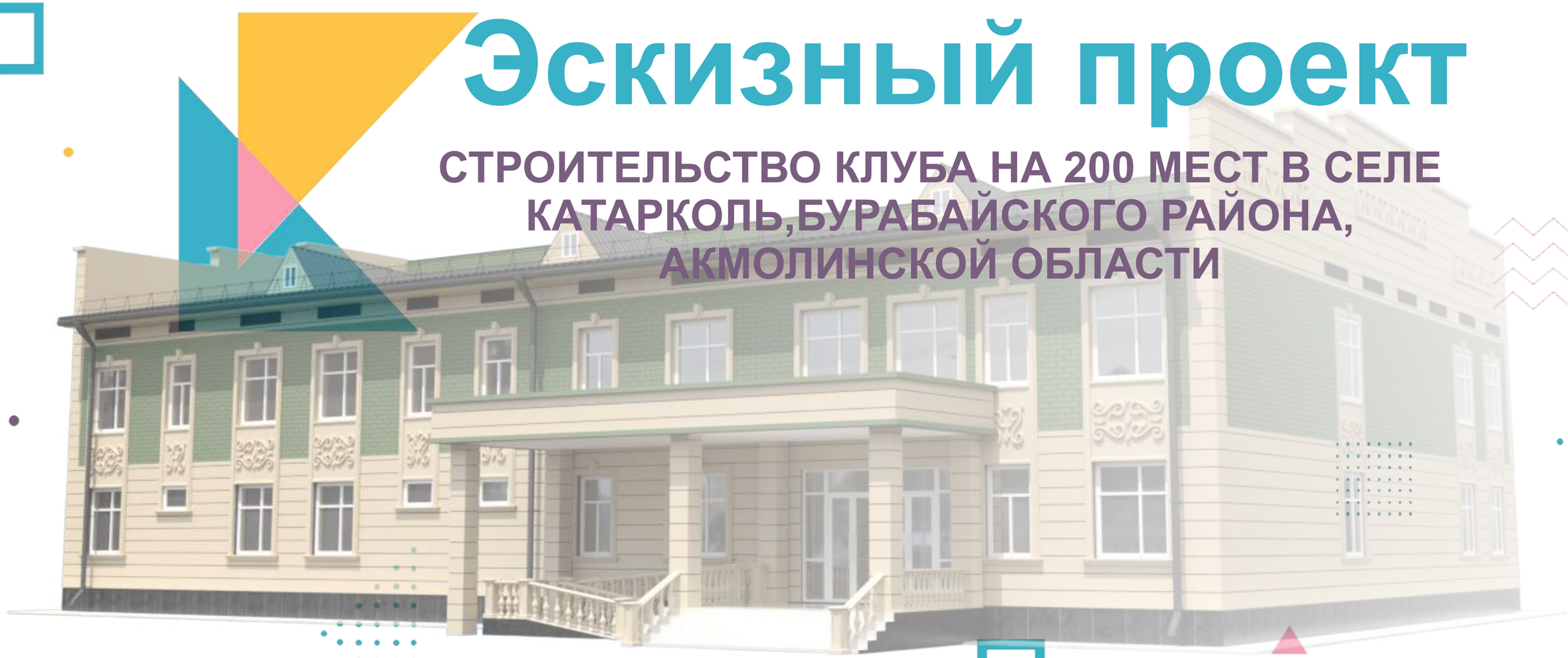
Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

Гослицензия ГСЛ №19021538 от 31.05.2020

Эскизный проект

СТРОИТЕЛЬСТВО КЛУБА НА 200 МЕСТ В СЕЛЕ КАТАРКОЛЬ,БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ



SHYMKENT
2022

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

Гослицензия ГСЛ №19021538 от 31.05.2020

ЗАКАЗ №:08-2023

ЗАКАЗЧИК:

ГУ «ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА»

СОГЛАСОВАНО:

ГУ «ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА»

Эскизный проект

СТРОИТЕЛЬСТВО КЛУБА НА 200 МЕСТ В СЕЛЕ КАТАРКОЛЬ,БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Директор ТОО «Redline Pro» _____ Мусабай Е.

Главный инженер проекта _____ Абдилла А.

SHYMKENT
2022

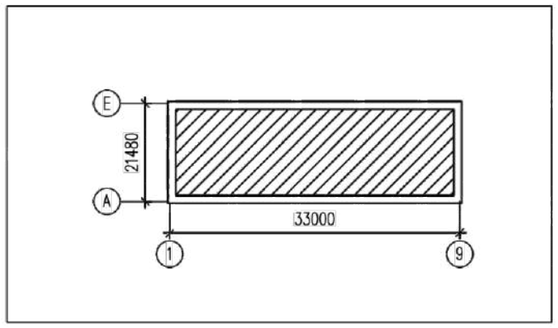
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
АС	Архитектурно-строительные часть	
ТХ	Технология производства	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭО	Электрическое освещение	
СС	Системы связи	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы:	
СП РК 2.03-30-2017	Строительство в сейсмических районах	
СН РК 3.02-20-2011	Культурно-зрелищные учреждения	
СН РК 3.02-07-2014	Общественные здания и сооружения	
СН РК 2.04-01-2009	Нормы теплотехнического проектирования гражданских и промышленных зданий (сооружений) с учетом энергосбережения	
СН РК 3.02-37-2013	Крыши и кровли	
СН РК 5.03-07-2013	Несущие и ограждающие конструкции	
СП РК 2.02-101-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СН РК 1.03-05-2011	Охрана труда и техника безопасности в строительстве	
СН РК 2.01-01-2013	Защита строительных конструкций от коррозии	
	Прилагаемые документы:	
	Заключение об инженерно-геологических условиях	

Схема блокировки



Объемно-планировочные показатели:

1	Этажность	2	эт.
2	Площадь застройки	776.91	$м^2$
3	Строительный обьем	5841,92	$м^3$
4	Общая площадь	1039.49	$м^2$
5	Полезная площадь	1005.45	$м^2$
6	Расчетная площадь	844.46	$м^2$

Рабочий проект «Строительство клуба на 200 мест в селе Катарколь Бурабайского района, Акмолинской области» разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрыво-пожаро-безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

ГИП_____Абдуллаев А

Согласовано

ВК	Рысдулетов	
ОВ	Умешова	
ЭЛ	Исламов	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Проверил		Мейрбеков Н			10.2022
Разработал		Тажимурат Е			10.2022
Н.контроль		Мейрбеков Н			10.2022

08-2023-ЭП

"Строительство клуба на 200 мест в селе Катарколь Бурабайского района, Акмолинской области"

Дом культура

Стадия	Лист	Листов
ЭП		

Общие данные (начало).

ТОО «Redline Pro»
г. Шымкент – 2022г.

Копировал

Формат А3

1. Общая часть

Рабочий проект «Строительство клуба на 200 мест в селе Катарколь Бурабайского района, Акмолинской области» разработан на основании:

- Задание на проектирование.
- Архитектурно-планировочное задание.
- Заключения об инженерно-геологических условиях площадки ТОО "Инженерная организация ДОСТАР" 2022г.
- Топографическая сьемка выполненная ТОО "ASSYL GROUP KZ" 2022г.

Проектируемая площадка здания расположена в Акмолинской области, Бурабайский район. Катарколь— село в Бурабайском районе Акмолинской области.

Расстояние от села Катарколь сельского округ находится примерно в 16 км к востоку от центра города Щучинска.

Климатическая справка.

Пункт Щучинск.

Климатический подрайон I-В.

Средняя годовая температура + 1,6°С. Самая холодная зима до -44,4°С с ветром.

Температурный рекорд лета - август: +44°С. Повышение температуры до 0°С происходит обычно в начале апреля.

расчетная температура наружного воздуха равна - 33,7°С

Самый теплый месяц года - Июль со средней температурой 20.0 °С. В отдельные дни температура воздуха поднимается до 34-36°С. Средняя температура в Январь -16.9 °С. Это самая низкая средняя температура в течение года.

Абсолютная минимальная -44,8°С

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 -38,0°С

Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 -42,0°С

Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 -39,1°С

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 -33,7°С

Температура воздуха обеспеченностью 0,94 -19,9°С

Средняя глубина проникновения "0" в грунт - 1.97м.

Количество осадков за февраль-март-15мм.

Количество осадков за июнь-июль-50мм.

-номер района по весу снегового покрова - III - номер района по средней скорости ветра за зимний период - 5 - номер района по базовой скорости ветра - II

Глубина промерзания по СП РК 2.04.01-2017 «Строительная климатология»:

-средняя максимальная за год 135 см;

-наибольшая из максимальных 150 см.

Глубина промерзания для суглинков и глин 1.61 м.

Глубина промерзания для супесей, песков мелких и пылеватых 1.96 м.

Глубина промерзания для песков гравелистых, крупных и средней крупности 2.10 м.

Глубина промерзания для крупнообломочных грунтов 2.38 м.

Следует учитывать, что в местах открытых грунтов или с небольшой высотой снежного покрова, как промерзание, так и проникновение нуля в глубину, при малоснежной суровой зиме, может увеличиваться.

По сложности инженерно-геологических условий согласно СП РК 1.02-102-2014 участок изысканий относится ко II категории (средняя категория сложности).

В процессе бурения велись наблюдения за появившимся и установившимся уровнем подземных вод. Подземные воды не были вскрыты в скважинах.

По результатам инженерно-геологических изысканий, в соответствии с ГОСТ 25100-2011 и ГОСТ 20522-96, в толще вскрытых отложений (6.0м) на основании, анализа пространственной изменчивости частных показателей свойст в грунтов, и с учётом особенностей геолого-литологического строения в разрезе выделено 2 ИГЭ.

1 ИГЭ дресвяно-щебенистый грунт.

2 ИГЭ скальный грунт.

Нормативные значения характеристик для дресвяно-щебенистого грунта рекомендуется принять по лабораторным данным с учетом действующих на территории РК нормативных документов:

Плотность грунта - 1,74 г/см3;

Расчетное сопротивление грунта - 600 кПа;

Дресвяно-щебенистый грунт по условиям ручной разработки - 2 группа, разработка одноковшовым экскаватором - 2 группа, бульдозерами - 3 группа (41а) (СН РК 8.02-05-2002).

Нормативные значения характеристик для скального грунта рекомендуется принять по лабораторным данным с учетом действующих на территории РК нормативных документов:

Плотность грунта - 2.65г/см3

Предел прочности на одноосное сжатие скального грунта при естественной влажности- Rc = 120,4 МПа

Показатель крепости (ШКАЛА ПРОТОДЬЯКОНОВА)- от 10,8-13,7- III категория-крепкие породы.

Объемно - планировочные решения.

Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений разработаны в соответствии с требованиями СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения», СН РК 3.02-20-2011 "Культурно - зрелищные учреждения", СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение»,СНиП РК 2.04-21-2004 «Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий».

Здание дома культуры - одноэтажное с техподпольем, прямоугольное в плане с размерами в осях 21,48х33,0м. Техподполье расположено в осях -1-5, А-В. Высота техподполья от пола до потолка - 1,8м. Высота помещений в чистоте от пола до потолка составляет 3,00 м. Высота зрительного зала - 6,3м. В составе дома культуры предусмотрены: тамбур, гардероб, вестибюль, сан. узлы, библиотека, кладовая для хранения книг, зал , эстрада, гримерная.

Класс здания - II.

Степень огнестойкости - III.

Степень долговечности ограждающих конструкций - II.

Класс функциональной пожарной опасности здания - Ф2, подкласс - Ф2.1

3. Конструктивное решение.

Конструктивная схема здания в осях 1-9, А-Д - жесткая с продольными несущими стенами из кирпича, с опиранием на них сборных многопустотных железобетонных плит перекрытия.

Конструктивная схема здания в осях 1-6, В-Д - каркасное одноэтажное в виде стоек, защемленных в фундаментах и шарнирно сопряженных со стропильными конструкциями.

Здание с продольными несущими стенами из кирпичной кладки, связанными с монолитными железобетонными рамами.

Фундамент залегает естественный основание (ИГЭ-2 Скальный грунт).

Фундаменты - монолитные из бетона кл. С12/15.

Горизонтальная гидроизоляция стен - цементно-песчаный раствор 2:1, на отметке -0.050.

Наружные и внутренние стены из кирпича марки КР-р-по 250×120×65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 с временным сопротивлением кирпичной кладки осевому растяжению по неперевязанным швам не менее 120кПа. Внутренние и наружные стены - толщиной 380 мм. Кладка стен с однорядной цепной системой перевязки.

Перегородки выполнить толщиной 120мм. и 250мм. из обыкновенного обожженного полнотелого кирпича пластического формования марки КР-р-по 250×120×65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50.

Перемычки - монолитные железобетонные из бетона класса С12/15 на всю ширину стены.

Перекрытия - в осях здания 1-9, А-В и в осях здания 7-9, Г-Д сборные железобетонные многопустотные плиты по серии 1.141.1-40с вып.1, металлические фермы покрытия - в осях здания 1-6, В-Д.

Крыша - чердачная с организованным водостоком. в осях здания 1-9, А-В и в осях здания 7-9, В-Д.

Кровля - односкатная из металлочерепицы по обрешетке и деревянным стропилам в осях здания 1-9, А-В и в осях здания 7-9, В-Д. Двухскатная из профнастила Н60-845-0.7 ГОСТ 24045-94, по металлическим прогонам и фермам в осях здания 1-6, В-Д.

Утеплитель кровли - минераловатные плиты ПТЭ- 175, плотностью 175 кг/м3, толщиной 100мм.

Утепление стен - штукатурка теплоизоляционным раствором "SKAVER" t=80мм.

Оконные блоки из поливинилхлоридного профиля по ГОСТ 30674-99.

Дверные наружные металлические по ГОСТ 31173-2016.

Дверные внутренние из поливинилхлоридных профилей по ГОСТ 30970-2002.

Полы - по серии 2.244-1 вып.6 (деревянные, линолеум, керамогранитные, бетонные).

Отделка наружных стен - декоративная штукатурка "Аспол" с последующей окраской фасадными красками согласно утвержденного главным архитектором района, эскизного проекта.

Внутренняя отделка помещений выполняется согласно ведомости отделки помещений из несгораемых и трудно сгораемых материалов по их назначению.

Цоколь - улучшенная штукатурка с прорезными рустами и добавлением пигментов темного цвета.

Отмостка - асфальтобетонная, шириной 1500 мм по уплотненному основанию.

Расчет основных несущих конструкций выполнен в программе «ПК ЛИРА-САПР 2018».

Согласовано

ВК	Рысдаулетов	
ОВ	Умешова	
ЭЛ	Исламов	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	08-2023-ЭП		
						"Строительство клуба на 200 мест в селе Катарколь Бурабайского района, Акмолинской области"		
Проверил		Мейрбеков Н			10.2022	Дом культура	Стадия: ЭП	Лист / Листов
Разработал		Тажимурат Е			10.2022	Общие данные (продолжение)	ТОО «Redline Pro» г. Шымкент - 2022г.	
Н.контроль		Мейрбеков Н			10.2022			

Копировал Формат А3

4.Антикоррозионные мероприятия.

Защита строительных конструкций от коррозии предусматривается по СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии ".

Металлические конструкции окрашиваются эмалями ПФ-115 по грунтовке ГФ 021.

Стальные соединительные элементы и закладные детали узлов покрываются цементным раствором.

Деревянные конструкции полов обработать составом для защиты от гниения.

Защитный слой арматуры в бетонных конструкциях принят согласно СНиП 2.03.01-84*.

5.Противопожарные мероприятия.

Противопожарные мероприятия разработаны в соответствии с требованиями СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения».

В случае применения сгораемых и несгораемых материалов импортного производства для внутренней отделки, материалы должны иметь сертификат качества с Государственной противопожарной службы и ГорСЭС.

К зданию обеспечен свободный подьезд пожарных машин.

Двери на путях эвакуации открываются наружу.

Для обеспечения пожарной безопасности предусматривается автоматическая пожарная сигнализация.

Деревянные элементы должны быть обработаны огнезащитным составом – антипиреном.

6.Мероприятия по охране окружающей среды.

При разработке рабочего проекта дома культуры учтены шумозащитные мероприятия в соответствии с требованиями МСН 2.04.03-2005 "Защита от шума". На территории здания озеленение предусмотрено разбивкой цветников и посадкой деревьев. Проектом предусмотрены мероприятия по восстановлению /рекультивации/ и использования плодородного слоя почвы. Уровень шума не должен превышать допустимый уровень шума, разрешенный санитарными нормами. Уборка мусора с территории здании осуществляется в урны с последующим выносом в мусороконтейнеры, с последующим вывозом в специально отведенные места.

7.Мероприятия по доступности маломобильных групп населения.

На основании требований СП РК 3.06-101-2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп» проектом предусмотрены следующие мероприятия:

1. Для доступности маломобильных групп населения на входе в здание предусмотрен пандус. Ширина путей движения инвалидов на креслах-колясках к входам в здание составляет 1,2 м. Доступность на второй этаж обеспечен при помощи лифта с размерами кабины 1200x1050x2100мм, грузоподьемностью 630кг.
2. На всех входах в здание имеются поручни на ограждениях.
3. В зале предусмотрены места для инвалидов на креслах-колясках на ровном полу, в первом ряду.
4. В санузлах предусмотрены унитазы для маломобильных групп населения.

8.Указания по производству работ в зимнее время.

Работы при отрицательных температурах следует производить в соответствии с указаниями СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции".

Выполнение зимней кладки из кирпича КР-р-по 250×120×65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 предусмотрено на растворе марки 50 с противоморозной химической добавкой нитрит натрия $NaNO_2$, не вызывающей коррозии материалов кладки, твердеющей на морозе без обогрева. Нитрит натрия обеспечивает твердение раствора до температуры -15°С.

9. Акты освидетельствования скрытых работ.

При производстве строительных работ, согласно СН РК 1.03-00-2011 " Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений" должны быть составлены акты освидетельствования следующих видов скрытых работ:

- на соответствие характеристик грунта дна котлована проектным;
- на соответствие данному проекту уложенной в опалубку арматуры и закладных элементов фундаментов;
- на устройство обратных засыпок и основания под полы;
- на прокладку всех инженерных сетей, попадающих в пол;
- на соответствие данному проекту уложенной в опалубку арматуры и закладных элементов монолитных конструкций (перемычек, опорных подушек, рам и т. п.)
- на устройство антикоррозийной защиты деревянных и открытых металлических элементов
- на устройство огнезащиты деревянных элементов крыши и стальных конструкций лестничной клетки

Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов на предшествующие виды скрытых работ.

Согласовано		
ВК	Рысдаулетов	
ОВ	Умешова	
ЭП	Исламов	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	08-2023-ЭП		
						"Строительство клуба на 200 мест в селе Катарколь Бурабайского района, Акмолинской области"		
Проверил		Мейрбеков Н			10.2022	Дом культура	Стадия	Лист	Листов
							ЭП		
Разработал		Тажимурат Е			10.2022	Общие данные (окончание)	ТОО «Redline Pro» г. Шымкент – 2022г.		
Н.контроль		Мейрбеков Н			10.2022				

Копировал Формат А3

Фасад в осях 1-9 (М1:200)

Фасад в осях А-Е (М1:200)

Фасад в осях 9-1 (М1:200)

Фасад в осях Е-А (М1:200)

Ведомость отделки

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ	ЦВЕТ
1	Наружные стены	Жидкий травертин	RAL1013
2	Наружные стены	Жидкий травертин	RAL6021
3	Цоколь	Облицовка фасадными керамогранитными плитками на цементном р-ре	RAL9005
4	Окна и витражи	Алюминиевый профиль	RAL9010
5	Наружные двери	Металлические	RAL9010
6	Перила	Металлические	Хром
7	Лестничная клетка	Металлические	RAL9005
8	Кровля	Металлочерепица	RAL9005

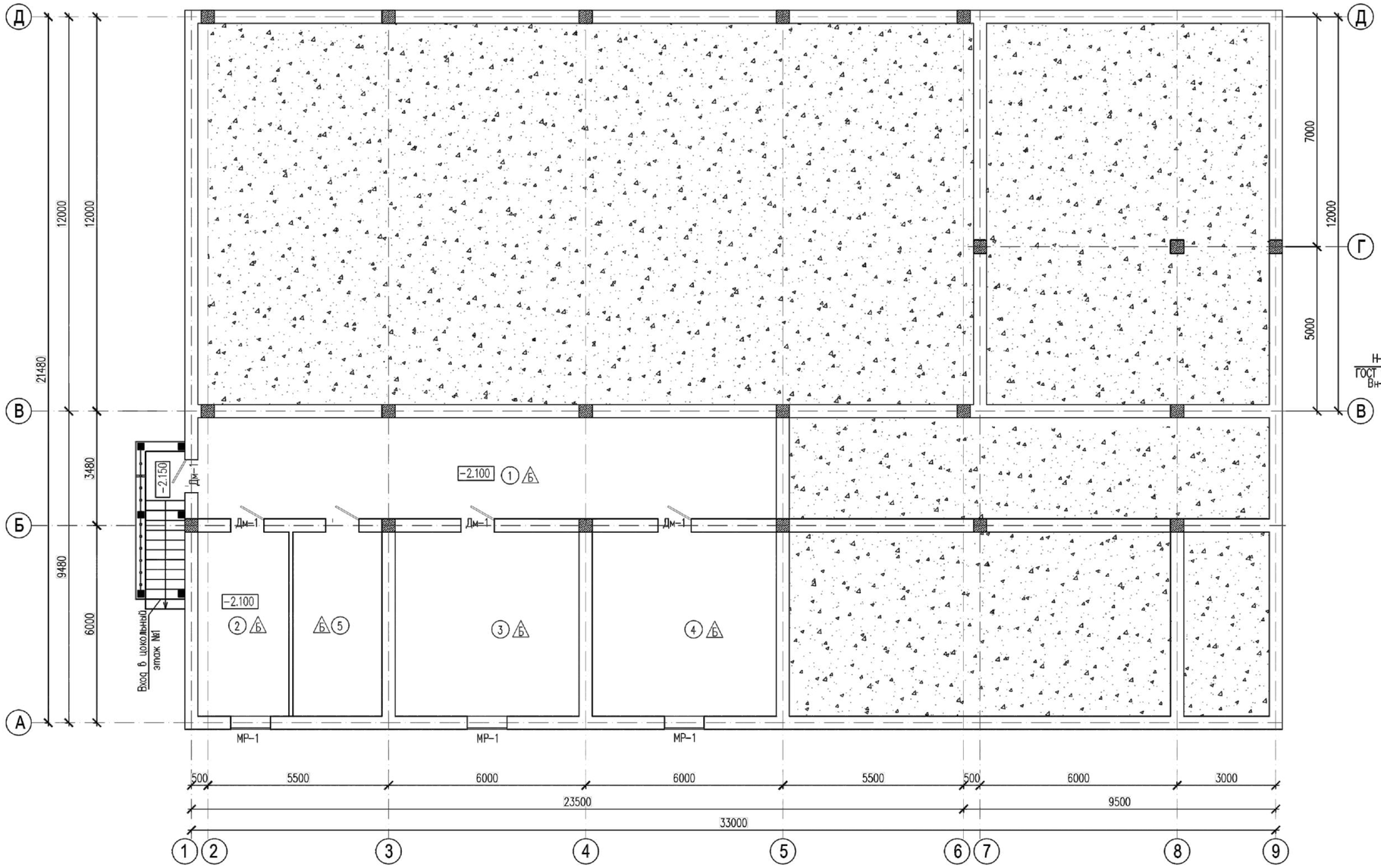
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08-2023-ЭП		
						Строительство клуба на 200 мест в селе Катарколь, Бурабайского района, Акмолинской области		
ГИП		Аббилла А.			02.23	Дом культуры	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ажикабылов			02.23		ЭП		
Исполнил		Ажикабылов			02.23				
						Фасад в осях 1-9; Фасад А-Е М1:200 Фасад в осях 9-1; Фасад Е-А М1:200	ТОО «Redline Pro» г. Шымкент 2022 г.	

						08-2023-ЭП		
						Строительство клуба на 200 мест в селе Катарколь, Бурабайского района, Акмолинской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Абдилла А.			02.23	Дом культуры	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Абдилла А.			02.23		ЭП		
Исполнил		Ажикабыл Е.			02.23				
						Вид перспектива №1	ТОО «Redline Pro» г. Шымкент 2022 г.		

						08-2023-ЭП			
						Строительство клуба на 200 мест в селе Катарколь, Бурабайского района, Акмолинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Аббдилла А.			02.23	Дом культуры	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Аббдилла А.			02.23		ЭП		
Исполнил		Ажикабыл Е.			02.23				
						Вид с птичьего полёта №1	ТОО «Redline Pro» г. Шымкент 2022 г.		

						08-2023-ЭП		
						Строительство клуба на 200 мест в селе Катарколь, Бурабайского района, Акмолинской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Аббдилла А.			02.23	Дом культуры	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Аббдилла А.			02.23		ЭП	13	20
Исполнил		Ажикабыл Е.			02.23				
						Вид с птичьего полёта №1	ТОО «Redline Pro» г. Шымкент 2022 г.		

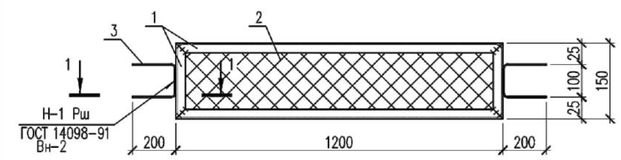
План на отм. −2.100



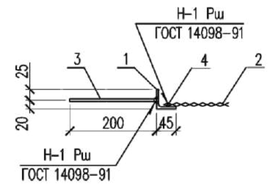
Экспликация помещений

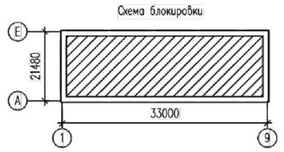
Номер помещ.	Наименование	Площадь м²
1	Техподполье	54,21
2	Электрощитовая	15,51
3	Тепловой узел	31,36
4	Техподполье	31,36
5	Техподполье	15,18
	Всего:	147,62

Металлическая решетка МР−1



1 − 1





Спецификация элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на поз.	Масса ед., кг	Приме-чание
		МР−1	3	10,88	32,64
1	ГОСТ 8509−93	L45x5, п.м.	2,8	3.37	9,44
2	ГОСТ 5336−80	Сетка стальная №25x2,0 м²	0.18	2.15	0.39
3	ГОСТ 5781−82*	ø6AI , L=530мм	2	0.12	0.24
4	ГОСТ 5781−82*	ø6AI , п.м.	3.62	0.222	0.81

1. Антикоррозийную защиту всех металлических элементов производить эмалью ПФ−115 ГОСТ 6465−76 за 2 раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129−82.

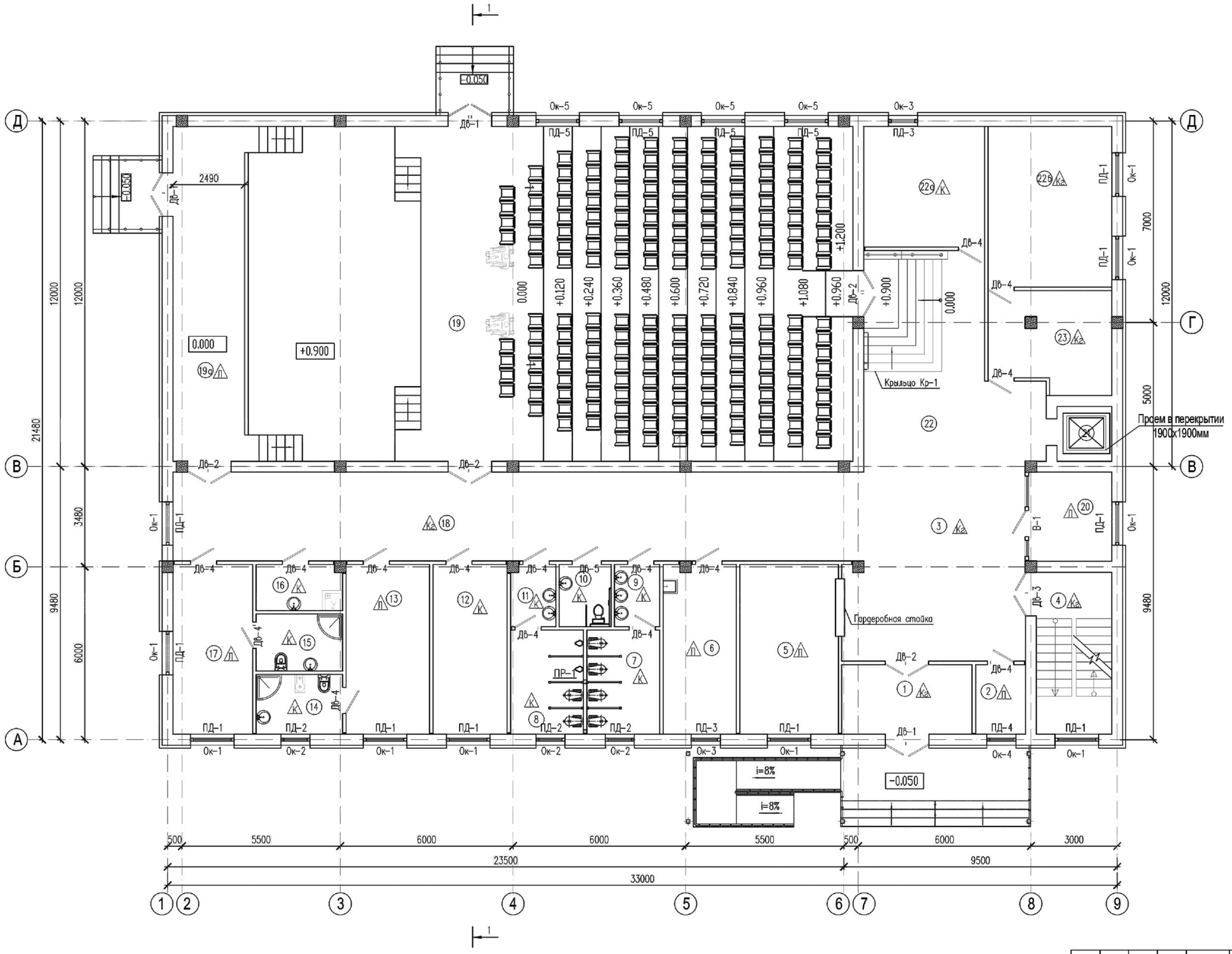
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	08-2023-ЭП		
						"Строительство клуба на 200 мест в селе Катарколь Бурабайского района, Акмолинской области"		
Проверил		Мейрбеков Н			10.2022	Дом культура	Стадия: ЭП	Лист / Листов
Разработал		Тажимурат Е			10.2022	План на отм. −2.100	ТОО «Redline Pro» г. Шымкент − 2022г.	
Н.контроль		Мейрбеков Н			10.2022			

Копировал | Формат A2

Согласовано: ВК Расдуалетов; ОВ Умешова; ЭЛ Исламов

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

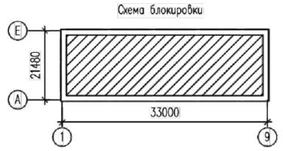
План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур	11,00
2	Касса	4,18
3	Вестибюль	39,40
4	Лестничная клетка	14,72
5	Гардероб	20,17
6	Комната персонала	14,85
7	Санузел для женщин	9,13
8	Санузел для мужчин	9,13
9	Умывальная	3,40
10	Санузел для инвалидов	3,90
11	Умывальная	3,32
12	Кладовая декораций	15,20
13	Артистическая	17,08
14	Уборная	6,21
15	Уборная	5,94
16	Кладовая уборочного инвентаря	4,80
17	Артистическая	16,32
18	Коридор	72,87
19	Зрительный зал 200 мест	274,07
20	Пост охраны	8,82
21	Лифт	2,30
22	Фойе	37.71
22а	Методический кабинет	17,59
22б	Кабинет директора	24.0
23	Приемная	14.33
		650.44

Схема блокировки



Согласовано		
ВК	Расдуалетов	
ОВ	Умешова	
ЭЛ	Исломов	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Проверил		Мейрбеков Н			10.2022
Разработал		Тажимурат Е			10.2022
Н.контроль		Мейрбеков Н			10.2022

08-2023-ЭП

"Строительство клуба на 200 мест в селе Катарколь Бурабайского района, Акмолинской области"

Дом культура

Стадия	Лист	Листов
ЭП		

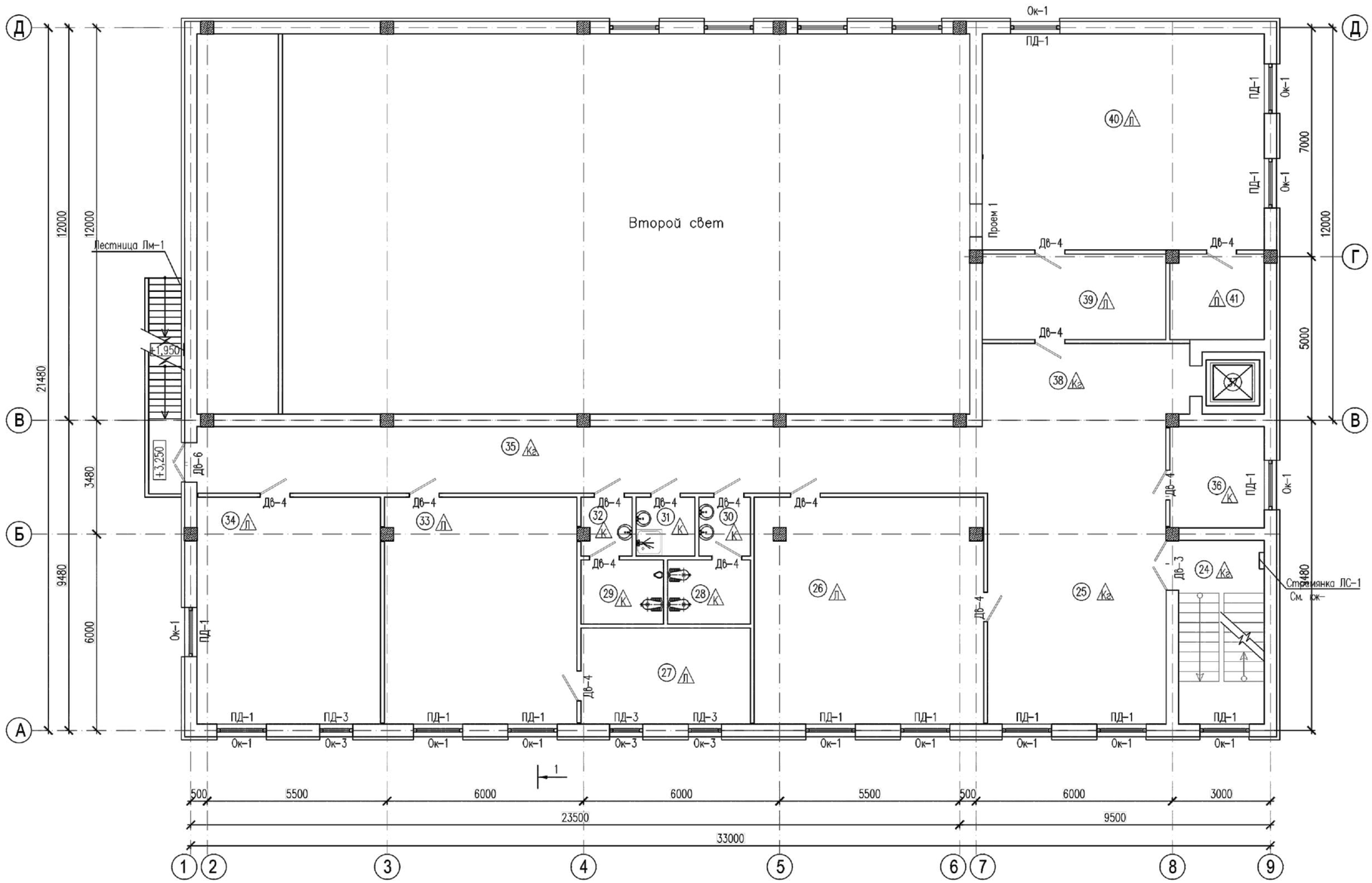
План на отм. 0.000

ТОО «Redline Pro»
г. Шымкент – 2022г.

Копировал

Формат А2

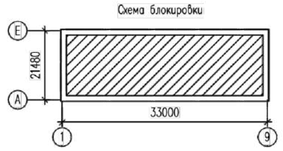
План на отм. +3.300



Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь м²
24	Лестничная клетка	14,72
25	Холл	35.18
26	Библиотека с читальным залом и книгохранилищем	63.15
27	Подсобное помещение	15,30
28	Санузел для персонала	4,96
29	Санузел для персонала	4,96
30	Умывальная	2,83
31	Кладовая уборочного инвентаря	3,24
32	Умывальная	2,72
33	Репетиционный зал	40,70
34	Методический кабинет	38,93
35	Коридор	48,20
36	Комната инвентаря	8,82
37	Шахта лифта	2,30
38	Коридор	13.69
39	Раздевалка	14.64
40	Танцевальный зал	57.0
41	Комната инвентаря	7.46
		378.80

Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Проверил		Мейрбеков Н			10.2022
Разработал		Тажимурат Е			10.2022
Н.контроль		Мейрбеков Н			10.2022

08-2023-ЭП

"Строительство клуба на 200 мест в селе Катарколь Бурабайского района, Акмолинской области"

Дом культура

Стадия	Лист	Листов
ЭП		

План на отм. +3.300

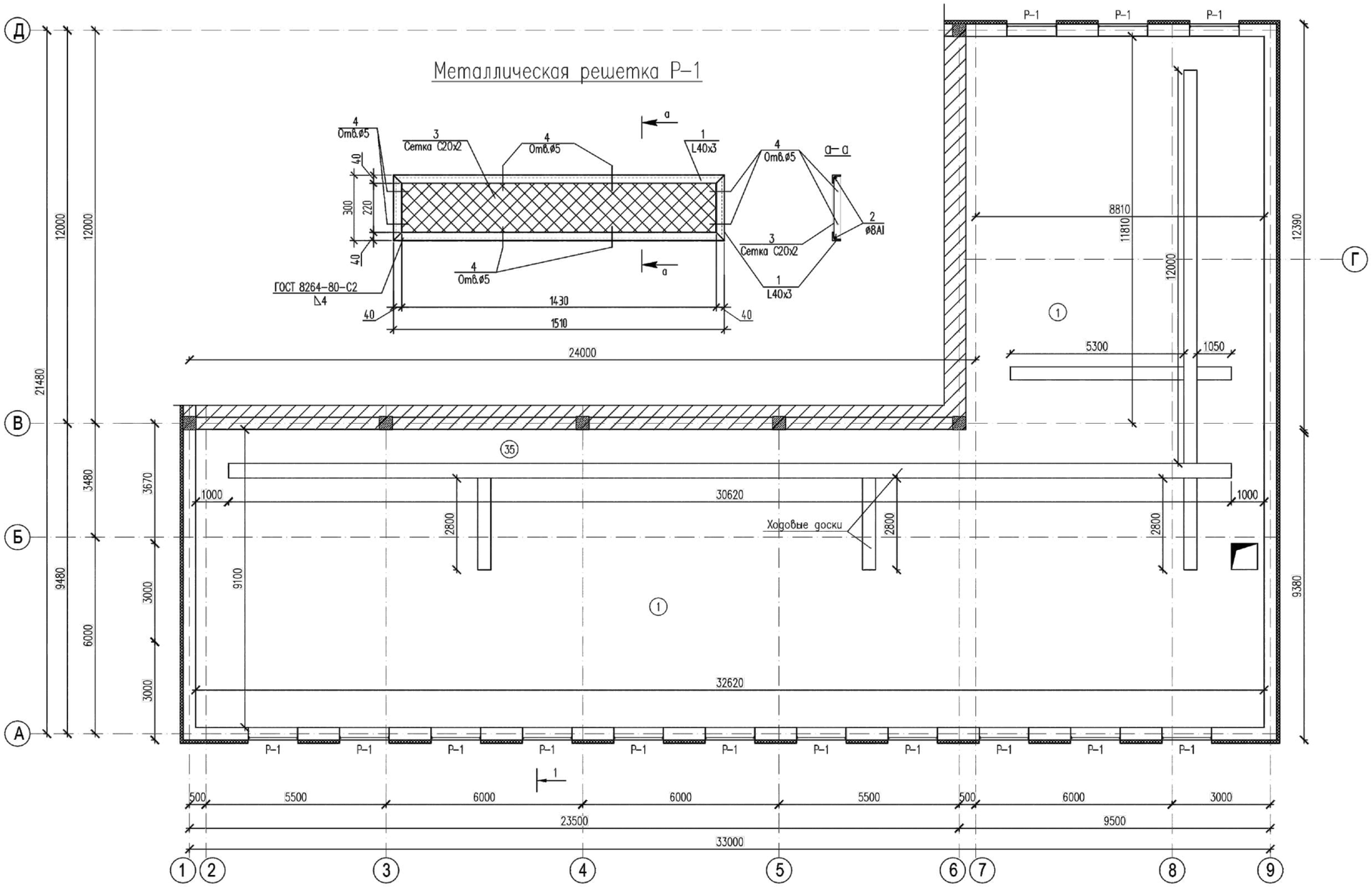
ТОО «Redline Pro»
г. Шымкент – 2022г.

Согласовано
ВК Расдуалетов
ОВ Умешова
ЭП Исломов

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

Копировал
Формат А2

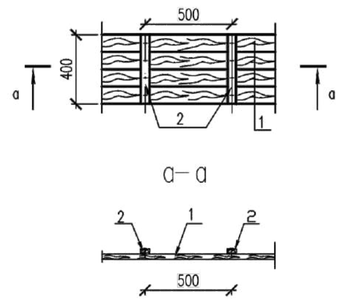
План чердака на отм. +6.520



Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь м²
1	Чердак	391,30
	Всего	391,30

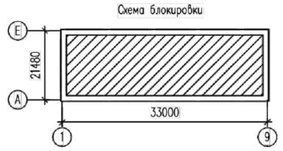
Ходовые доски



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Металлическая решетка Р-1	14	9,18	128,52кг
1	ГОСТ 8509-93	L40x3 п.м.	3,62	1,85	6,70кг
2	ГОСТ 5781-82*	ø8 AI п.м.	3,0	0,395	1,20кг
3	ГОСТ 5336-80	Сетка 20х2 м2	0,45	2,66	1,20кг
4	ГОСТ 28778-90	Болт самоанкерующиеся М10х100	8	0.01	0,08кг
		Окраска стальных решеток Р-1, м2	14	0,61м2	8,54м2
	на 1пог.м.	Ходовые доски	57,37	0.018	1,04м3
1	ГОСТ 8486-86*Е	Доски толщ. 30 мм.	4	0.003	0.012
2	ГОСТ 8486-86*Е	Бруски 50 х 150 L = 400	2	0.003	0.006
		Обыкновенная штукатурка-15мм			112,00м2

Схема блокировки



Согласовано

ВК	Расдуллеев	
ОВ	Умешова	
ЭП	Исламов	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Проверил		Мейрбеков Н			10.2022
Разработал		Тажимурат Е			10.2022
Н.контроль		Мейрбеков Н			10.2022

08-2023-ЭП

"Строительство клуба на 200 мест в селе Катарколь Бурабайского района, Акмолинской области"

Дом культура

Стадия	Лист	Листов
ЭП		

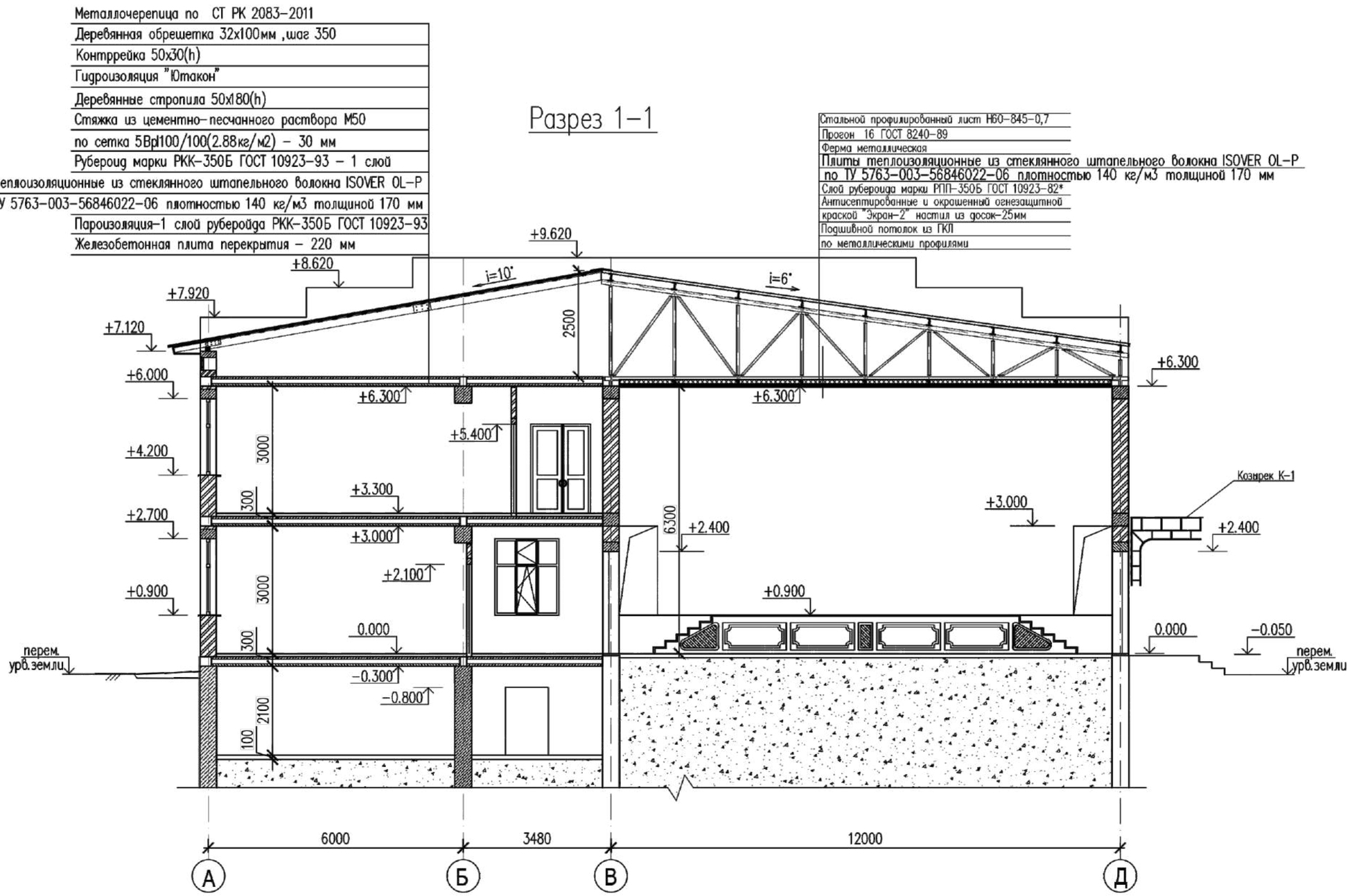
План чердака на отм. +6.520

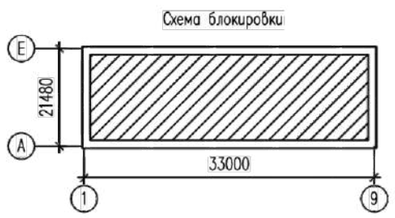
ТОО «Redline Pro» г. Шымкент – 2022г.

Копировал

Формат А2

Разрез 1–1





						08-2023-ЭП		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	"Строительство клуба на 200 мест в селе Катарколь Бурабайского района, Акмолинской области"		
Проверил		Мейрбеков Н			10.2022	Дом культура	Стадия	Лист	Листов
							ЭП		
Разработал		Тажимурат Е			10.2022	Разрез 1-1	ТОО «Redline Pro» г. Шымкент – 2022г.		
Н.контроль		Мейрбеков Н			10.2022				

Копировал Формат А3

Согласовано

ВК	Рысдулетов	
ОВ	Умешова	
ЭЛ	Исламов	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План кровли

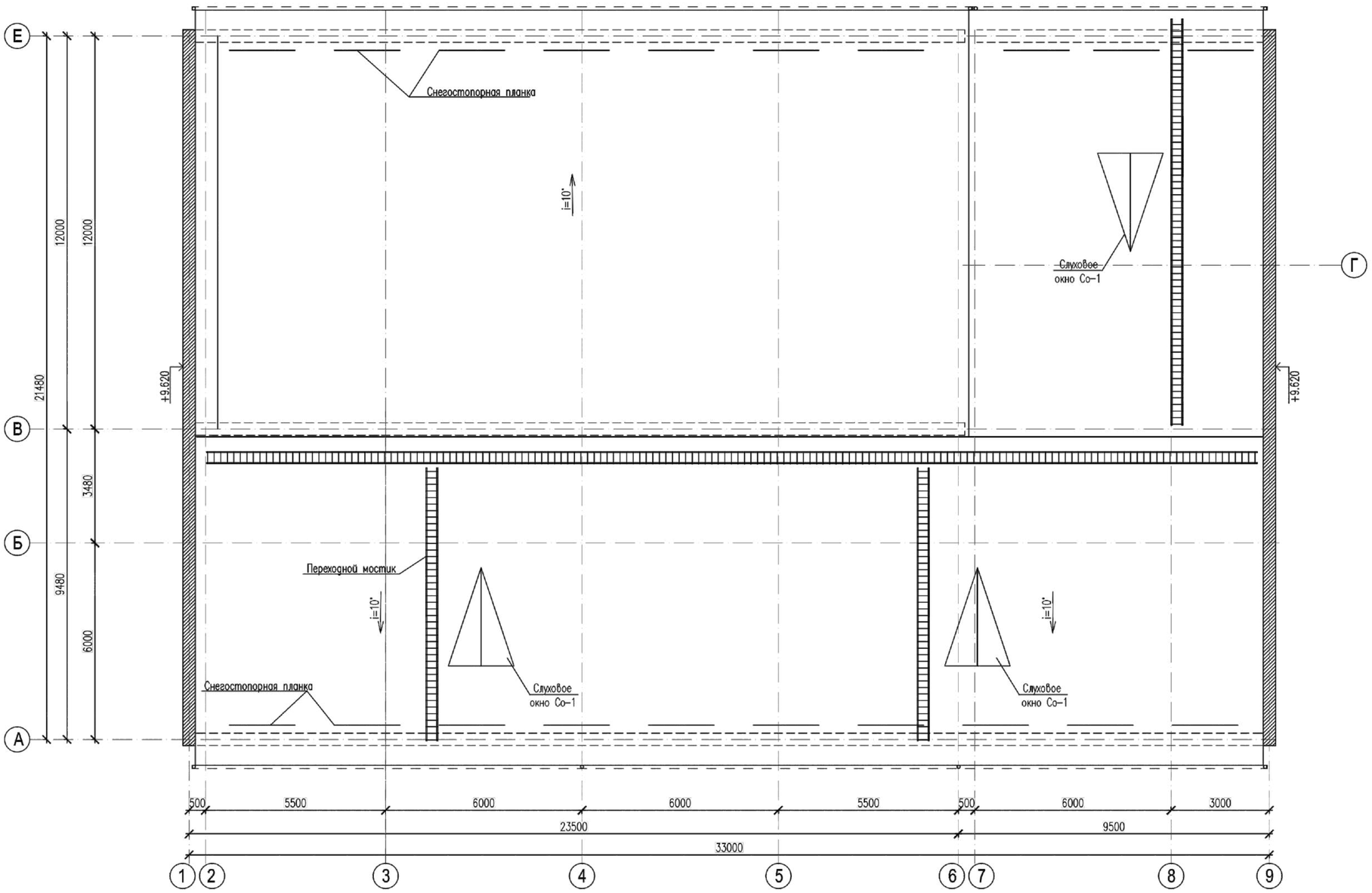
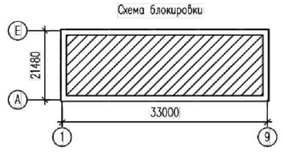


Схема блокировки



Согласовано		
ВК	Расдуалетов	
ОВ	Умешова	
ЭЛ	Исламов	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Проверил		Мейрбеков Н			10.2022
Разработал		Тажимурат Е			10.2022
Н.контроль		Мейрбеков Н			10.2022

08-2023-ЭП

"Строительство клуба на 200 мест в селе Катарколь Бурабайского района, Акмолинской области"

Дом культура

Стадия	Лист	Листов
ЭП		

План кровли

ТОО «Redline Pro»
г. Шымкент – 2022г.

Копировал

Формат A2