РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 012-2022

Заказчик: КГУ «Общеобразовательная школа №4» отдела образования г. Жезказгана управления образования области Ұлытау»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау»

Том II

Альбом 2.1 (Блок Б)

Архитектурно-строительная часть.

г.Шымкент - 2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 012-2022

Заказчик: КГУ «Общеобразовательная школа №4» отдела образования г. Жезказгана управления образования области Ұлытау»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау»

Том II

Альбом 2.1 (Блок Б)

Архитектурно-строительная часть.

Директор Мусабай Е

Главный инженер проекта Камбатыров Т

г.Шымкент - 2023 г.

Марки основных комплектов рабочих чертежей

Лист	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Марка	Примечание
1	Генеральный план	ГП	
2	Архитектурно–строитльные решения.	АС	
3	Водопровод и канализация.	ВК	
4	Отопление и вентиляция.	ОВ	
5	Электрооборудование и электроосвещение.	ЭОМ	
6	Пожарная сигнализация.	ПС	
7	Сети связи	СС	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП РК 3.02–107–2014*	Общественные здания и сооружения	
СП РК 2.02–20–2006	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП РК 5.01–102–2013	Основания зданий и сооружений	
СП РК 2.04–01–2017	Строительная климаталогия	
СН РК 3.02–36–2012	Полы	
СП РК 3.02–137–2013	Крыши и кровли	
СН РК 5.03–07–2013	Несущие и ограждающие конструкции	
СН РК 3.02–11–2011	Общеобразовательные организации	
СН РК 3.02–111–2012	Общеобразовательные организации	
МЗ РК N КР ДСМ–76 от 05.08.2021 г	Санитарно–эпидемиологические требования к обьектам образования утвержденных приказом	
МЗ РК N КР ДСМ–79 06.08.2021	«Санитарно–эпидемиологические требования к условиям работы с источниками физических факторов утвержденных приказом»	
МЗ РК N КР ДСМ–71	Санитарно–эпидемиологические требования к радиационной безопасности» утвержденных приказом»	

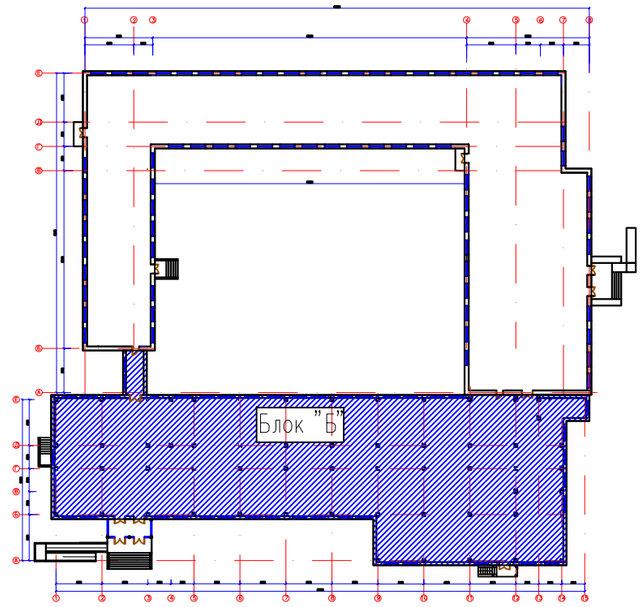
Рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа N4" г.Жезказган ул.Алашахана N15 области Улытау »разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво–пожаро– безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта: _____ Камбатыров Т.

Объемно–планировочные показатели.

N поз.	Наименование	Ед. измер.	Показатали
1.	Общая площадь.	м2	4260,8
2.	Полезная площадь.	м2	4127,5
3.	Расчетная площадь.	м2	2705,9
4.	Площадь застройки.	м2	1327,2
5.	Строительный обьем выше отм. 0,000	м3	15942,8
6.	Строительный обьем ниже отм. 0,000	м3	3367,6

Ситуационнная схема



Согласована:

Часть ОВ	Часть ВК	Часть ЭОМ
Рындулетова	Омирзак Ж	Омирзак Т

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Состав проекта	ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.		

Формат А3

Ведомость рабочих чертежей АС

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
АС-1	Состав проекта	
АС-2	Ведомость рабочих чертежей	
АС-3	Общие данные	
АС-4	Фасад в осях 1-15 (обмерочный чертеж)	
АС-5	Фасад в осях 11-1 (обмерочный чертеж)	
АС-6	Фасад в осях А-Е (обмерочный чертеж)	
АС-7	Фасад в осях Е-Б (обмерочный чертеж)	
АС-8	План на отм.-2,000,-3,000 (обмерочный чертеж)	
АС-9	План на отм. 0,000 (обмерочный чертеж)	
АС-10	План на отм. +3,300 (обмерочный чертеж)	
АС-11	План на отм. +6,600 (обмерочный чертеж)	
АС-12	Разрез 1-1 (обмерочный чертеж)	
АС-13	Разрез 2-2 (обмерочный чертеж)	
АС-14	Фасад в осях 1-15 (демонтажные работы)	
АС-15	Фасад в осях 11-1 (демонтажные работы)	
АС-16	Фасад в осях А-Е (демонтажные работы)	
АС-17	Фасад в осях Е-Б (демонтажные работы)	
АС-18	План на отм.-2,000,-3,000 (демонтажные работы)	
АС-19	План на отм. 0,000 (демонтажные работы)	
АС-20	План на отм. +3,300 (демонтажные работы)	
АС-21	План на отм. +6,600 (демонтажные работы)	
АС-22	Разрез 1-1 (демонтажные работы)	
АС-23	Разрез 2-2 (демонтажные работы)	
АС-24	Демонтаж заполнения проемов. Ведомость демонтажных работ	
АС-25	Ведомость демонтажных работ	
АС-26	Экспликация полов (демонтажные работы)	
АС-27	Фасад в осях 1-15 (ремонтные работы)	
АС-28	Фасад в осях 11-1 (ремонтные работы)	
АС-29	Фасад в осях А-Е (ремонтные работы)	
АС-30	Фасад в осях Е-Б (ремонтные работы)	
АС-31	План на отм.-2,000,-3,000 (ремонтные работы)	
АС-32	План на отм. 0,000 (ремонтные работы)	
АС-33	План на отм. +3,300 (ремонтные работы)	
АС-34	План на отм. +6,600 (ремонтные работы)	
АС-35	Разрез 1-1 (ремонтные работы)	
АС-36	Разрез 2-2 (ремонтные работы)	
АС-37	Ведомость объемов работ (Ремонтные работы)	
АС-38	Экспликация полов (Ремонтные работы)	
АС-39	Ведомость отделки помещений (Ремонтные работы)	
АС-40	Спецификация элементов заполнения проемов (Ремонтные работы)	
АС-41	Спецификация элементов заполнения проемов Витраж В-1 (Ремонтные работы)	
АС-42	Крыльцо Кр-1 с пандусом (Ремонтные работы)	
АС-43	Крыльцо Кр-1 Разрез 4-4 (Ремонтные работы)	
АС-44	План стоек и балок КР-1 (Ремонтные работы)	
АС-45	Крыльцо Кр-1. Сечения 1-1,2-2,3-3 Спецификация материалов (ремонтные работы)	
АС-46	Козырек К-1 (ремонтные работы)	
АС-47	Спецификация материалов (ремонтные работы)	
АС-48	Узел утепления и облицовка наружных стен (ремонтные работы)	
АС-49	Узел крепления наружных стен (ремонтные работы)	
АС-50	План существующего кровли и схема расположения водостока (ремонтные работы)	
АС-51	Схема крепления водосточной трубы. Спецификация материалов (ремонтные работы)	
АС-52	План на отм.0,000 пробивка проемов	
АС-53	План на отм.+3,300 пробивка проемов	
АС-54	План на отм.+6,600 пробивка проемов	
АС-55	Ограждение радиаторов ОГР-1.	
АС-56	Деталь пробиваемого вент. проема в стене t= 120мм	

Согласована:

Часть ОВ	
Часть ВК	
Часть ЭОМ	
Рындулетова	
Омирзак Ж	
Омирзак Т	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	12-2022-АС		
						«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»		
ГИП		Камбатыров				Блок Б	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
Исполнитель		Рыскулбеков							
Проверил		Абдрахманова				Общие данные (продолжение)	ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.		
Н. контроль		Кулжанов							

Формат А3

Общие данные

Настоящий проект: «Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4"
г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»
выполнен на основании следующих документов:
– задания на проектирование, утвержденного заказчиком в 2022 г;
– технического заключения по обследованию несущих конструкций зданий, выполненного ТОО «ЭНЕРГОИНФОРМПРОЕКТ» 2022 году.
– акт обследования;
– дефектный акт.
Сейсмичность площадки –5 баллов.

Объемно–планировочные решения.

Учебный здания школы состоит из двух блоков:
Блок А (Основная здания)
Блок Б (Пристройка)
Проектная мощность школы –1350чел
Режим работы – 2 смена с 8.00 до 18.00

Учебный корпус здания блок Б – трехэтажное, с подвалом, прямоугольной формы в плане здание, с размерами в осях 69,0х21,0м. Доступ к зданий три входа.
Объемно–планировочное решение административно–учебного здания принята коридорная с расположением кабинетов по две стороны коридора.

– Класс здания – II.
– Степень огнестойкости – II.
– Класс функциональной пожарной опасности помещений – Ф 4.1.
– Категория здания по взрывопожарной пожарной опасности – Д

Обследование существующего здания

Конструктивная схема здания – каркасно–панельное из конструкций серии 1.020–1/83 и 1.030.1–1. Каркас здания состоит из колонн и ригелей, и сборными железобетонными круглопустотными плитами перекрытия и покрытиями.
Высота подвала от пола до перекрытия 2,70м и 1,80м.
Высота 1–го этажа от пола до перекрытия – 3,0 м.
Высота 2–го этажа от пола до перекрытия – 3,0 м.
Высота 3–го этажа от пола до перекрытия – 3,0м.
Строительные конструкции здания:
– Фундаменты под стены столбчатые железобетонные, ленточные железобетонные под внутренние стены и подвальный части из сборных железобетонных фундаментных блоков марки ФБС24.4.6.
– наружные стены – из стеновые панели толщиной 400мм;
– внутренние стены– из обожженного кирпича толщиной 400,250мм
– перегородки – из обожженного кирпича толщиной 120 мм;
– покрытие – из сборных железобетонные многопустотные плиты с круглым очертанием пустот;
– полы – деревянные дощатые и из керамических плиток,мозайка, стяжка;
– оконные блоки – существующие из ПВХ и ремонт не требуется;
– дверные блоки – деревянные, и металлические;
– внутренняя отделка – штукатурка с последующей известковый покраской, отделка из керамических плитками;
– наружная отделка – защитный слой ж/б панелей из щебня;
–кровельное покрытие выполнено двускатная из профлиста по деревянной обрешетке ремонт не требуется.
– отмостка – бетонная;

Конструктивные решения существующего блока Б

Каркасно–панельное из конструкций серии 1.020–1/83 и 1.030.1–1. Каркас здания состоит из колонн и ригелей. Пространственная устойчивость здания обеспечивается системой вертикальных устоев, объединенных горизонтальными дисками плит перекрытий. Вертикальными устоями служат связевые панели, образуемые сборными железобетонными и кирпичными диафрагмами жесткости, соединенными с примыкающими колоннами.
Здание запроектировано из следующих конструктивных элементов:
Стены наружные выполнены – каркасно–панельное из конструкций серии 1.020–1/83 и 1.030.1–1.
По конструктивным решениям существующего школы усиления не требуется согласно техническим заключениям.

Принятые проектные решения:

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4"
г.Жезказган ул.Алашахана №15»
– ремонт наружной штукатурки цоколя по местами
– демонтаж тамбура
– ремонт шпаклевки и отделочного слоя до основания стен и потолков;
– ремонт полов;
– замена полов в помещениях 11,25,26 на втором этаже согласно задания проектирования ;
– замена дверных блоков;
– ремонт отмостки по периметру здания;
– предусмотреть желоба и водоотводные трубы;
– проверить теплотехническим расчетом толщину наружных стен.

Учебный корпус здания блок Б – трехэтажное, с подвалом, прямоугольной формы в плане здание, с размерами в осях 69,0х21,0м. Доступ к зданий три входа.
Внутренняя отделка стен – улучшенная шпаклевка стени выравнивание сухими смесями с последующей водоэмульсионной покраской, в кабинетах и санузлах – глазурованная плитка на высоту 1,8м, в коридорах и эвакуационных путях силикатная окраска (НГ) на высоту 1,8м за 2 раза.
Полы – керамические плитки, керамогранит, ленолуем поливинилхлоридный и спортивный линолеум.
Потолки – улучшенная шпаклевка стени выравнивание сухими смесями с последующей водоэмульсионной покраской.
Отделка цоколя – улучшенная штукатурка по местами и обшивка линеарным панелями.
Отделка наружных стен – Обшивка линеарным панелями.
Утеплитель наружных стен мин плита Минплита ISOVER OL–A толщиной 80мм
Витраж и ОК–1 – из ПВХ профилей, индивидуального изготовления, с заполнением однокамерными стеклопакетами по ГОСТ 30674–99.
Дверные блоки внутренние и наружные – деревянные по ГОСТ 6629–88(Влагостойки к обработке специальными химическими составами) и стальные ГОСТ 31173–2003.
Крыша – чердачное, двухскатная по деревянном стропилам ремонт не требуется.
Имеется в кровли существующий металлический ограждения ремонт не требуются.
Отмостка– Устройства бетонной отмостки вокруг зданий шир. 1,5м толщ150мм по серия 2.110–3п деталь 9.

Санитарно–эпидемиологические требования.

Рабочий проект разработана с учетом требований санитарных правил «Санитарно–эпидемиологические требования к условиям работы с источниками физических факторов (компьютеры и видеотерминалы), оказывающих воздействие на человека» утвержденных приказом МЗ РК № КР ДСМ–79 от 06.08.2021 г). Предусмотрена применение строительных материалов 1 класса радиационной безопасности (п. 31 Гигиенических нормативов «Санитарно–эпидемиологические требования к радиационной безопасности», утвержденных приказом МЗ РК № КР ДСМ–71 от 02.08.2022
Для отделки помещений предусмотреть строительные материалы, имеющие документы, подтверждающие их качество и безопасность, согласно пункту 58 главы 4 СП № КР ДСМ–76 от 05.08.2021 г

Защита строительных конструкций от коррозии.

Защиту строительных конструкций от коррозии осуществлять в соответствии с СН РК 2.01–01–2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
Защита строительных конструкций от коррозии". Окраску производить двумя слоями эмали ПФ –1189–2 слоя (толщина 50–60мкм) по грунтовке ГФ–020 – 1 слой. Обьем работ указано лист АС–37

Мероприятия по доступности маломобильных групп населения.

Для обеспечения доступности маломобильных групп населения предусмотрены мероприятия согласно СП РК 3.06–101–2012* . На входах предусмотрены пандусы с уклоном 5 % с двойным ограждением высотой 900 мм. двери шириной не менее 1200мм.

Противопожарные мероприятия.

Противопожарные мероприятия в проекте предусмотрены в соответствии со СП РК 3.01–101–2013 "Градостроительство", СНиП РК 2.02–05–2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений", СП РК 3.02–107–2014*"Общественные здания и сооружения".
Степень огнестойкости–II.
Электропроводку следует устраивать путем пропуска кабелей (проводов в защитной оболочке) через пустоты или заполненные утеплителем пространства внутри стен и перекрытий школы, а также через отверстия в деревянных элементах каркаса стен и перекрытий. Для электропроводок должны использоваться изолированные провода в защитных оболочках или кабели в оболочках из материалов, не распространяющих горение.
Здание размещено с соблюдением противопожарных норм и обеспечением свободного проезда пожарных машин. Двери на путях эвакуации открываются наружу.

Мероприятие по охране окружающей среды.

Мероприятия по ограничению шума предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.04–02–2011 «Защита от шума». Для снижения уровня шума, защиты от пыли в здании предусмотрены наружные двери, уплотненные термоизолирующими прокладками.
В проекте учтены нормативные требования по обеспечению охраны окружающей среды и оптимального санитарно–гигиенического режима участка застройки. Воздушный бассейн защищен существующим озеленением прилегающей территории. Вредные выбросы из здания отсутствуют. Сбор мусора осуществляется на существующей площадке для сбора мусора и пищевых отходов

Согласовано:

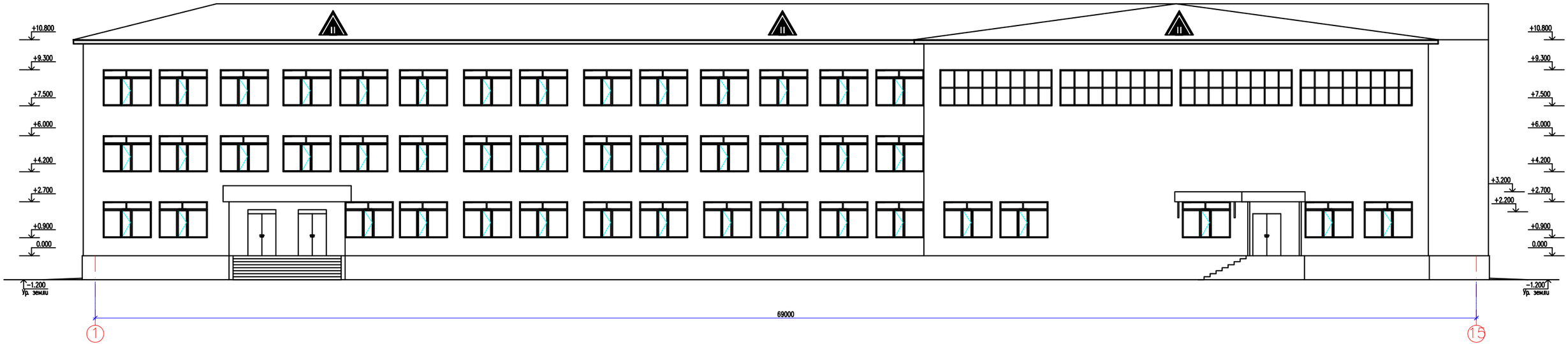
Ген.директора	Ч. Жарма	Часть ОВ
Омирзак Ж.		Часть ВК
Омирзак Т		Часть ЭОМ

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

						12-2022-АС
						«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N:док.	Подпись	Дата	
ГИП		Камбатыров				Блок Б
Исполнитель		Рыскулбеков				Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Проверил		Абдрахманова				Общие данные (продолжение)
Н. контроль		Кулжанов				ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Формат А3

Фасад 1–15



Изм.	Кол.уч.	Лист	N-док.	Подпись	Дата	12-2022-АС
ГИП		Камбатыров				«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»
Исполнитель		Рыскулбеков				Блок Б
Проверил		Абдрахманова				Фасад в осях 1–15 (обмерочный чертеж)
Н. контроль		Кулжанов				

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

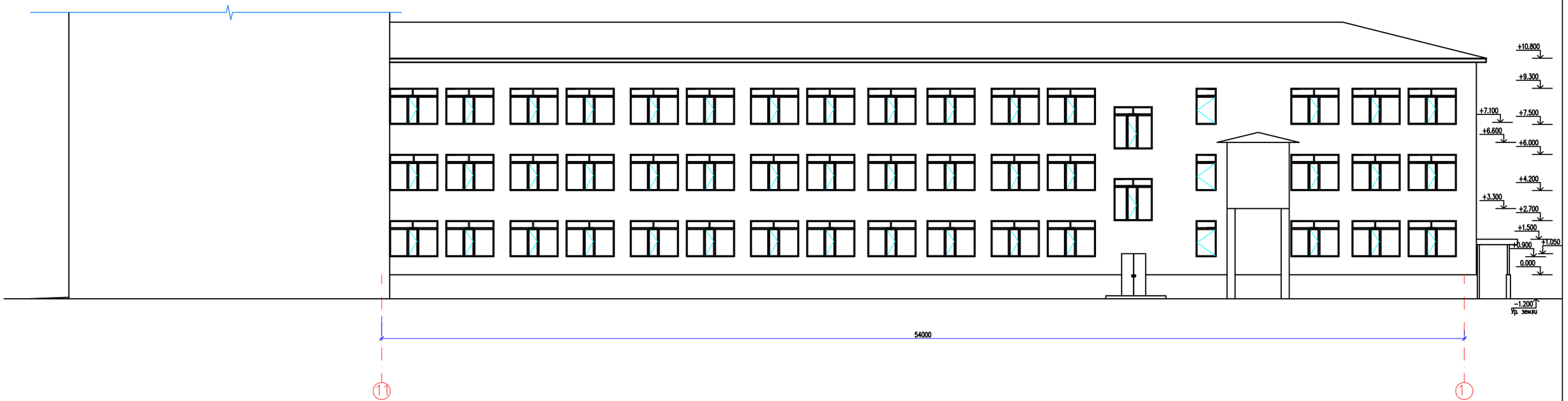
Формат А3

Согласовано:

Рыдзулетова	Т. Гусева	Часть ОВ
Омирзак Ж	Дедов	Часть ВК
Омирзак Т		Часть ЗОМ

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

Фасад 11–1



Изм.	Кол.уч.	Лист	N-док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Фасад в осях 11–1 (обмерочный чертеж)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

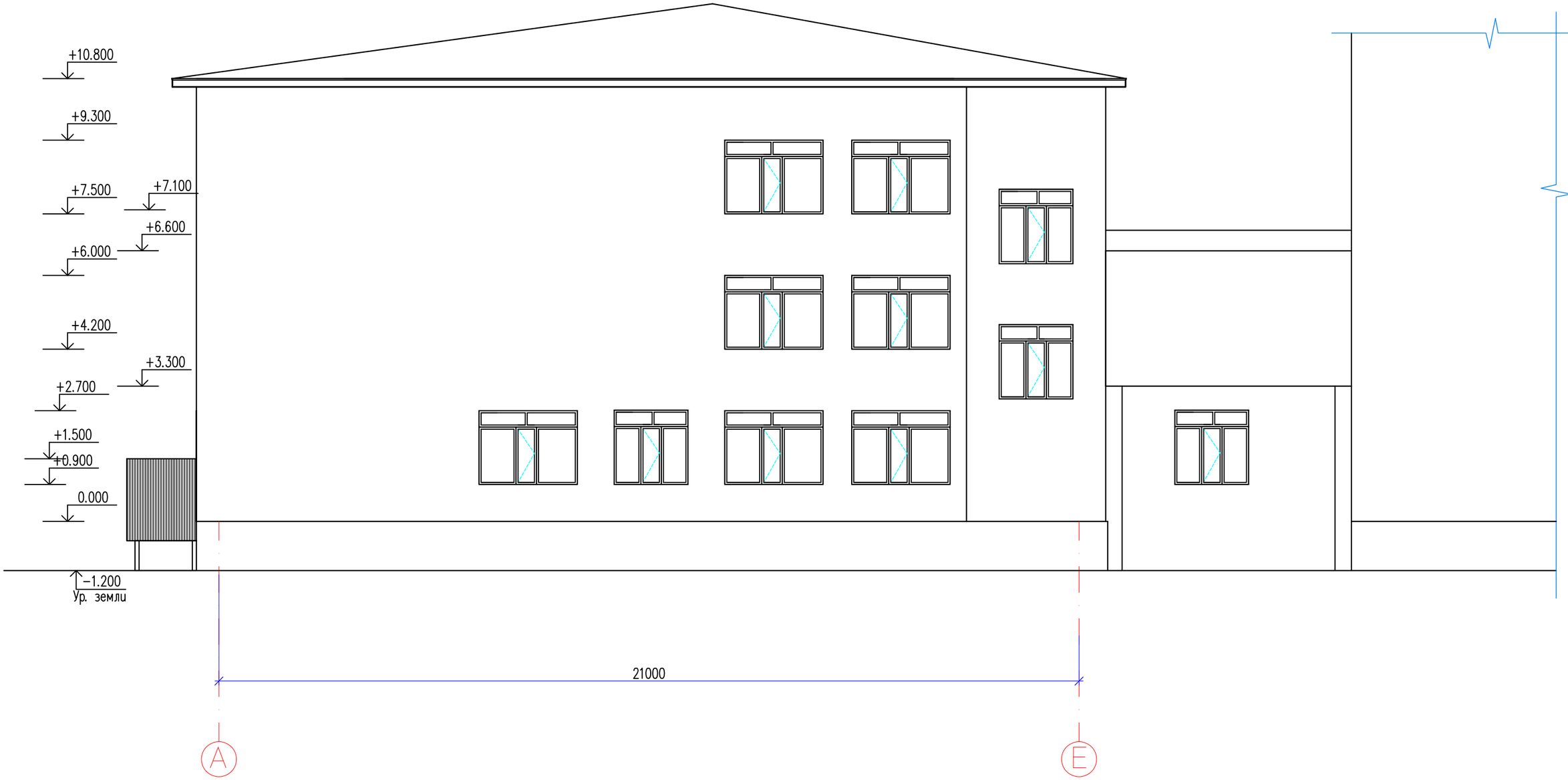
Формат А3

Согласовано:

Рыдзулетова	Т. Гмаева	Часть ОВ
Омирзак Ж		Часть ВК
Омирзак Т		Часть ЗОМ

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

Фасад А–Е



Согласована:

Часть ОВ	Часть ВК	Часть ЭОМ
Рачидулетова	Омирзак Ж.	Омирзак Т.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

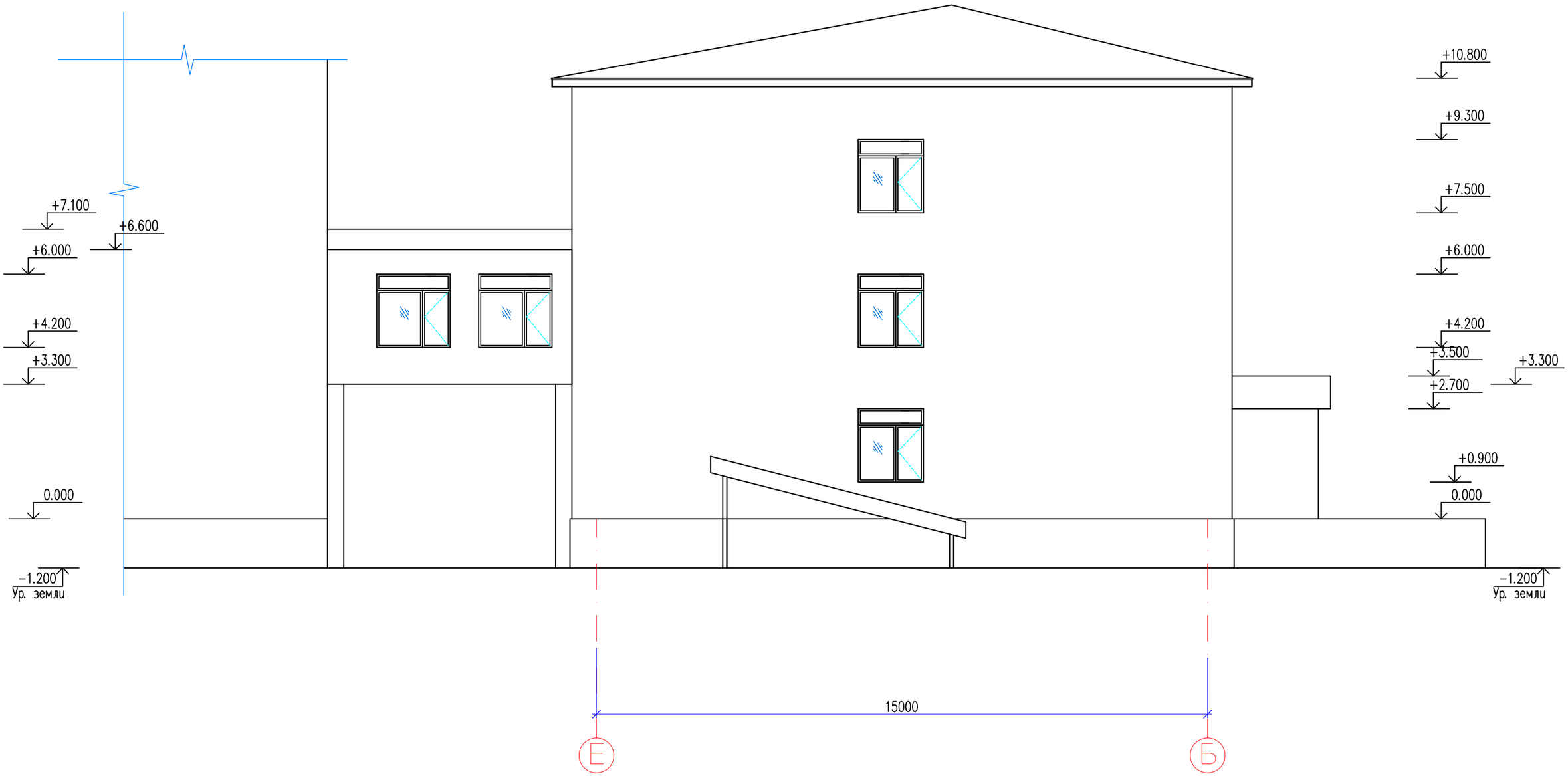
Блок Б	Стадия	Лист	Листов
	РП	6	

Фасад в осях А–Е (обмерочный чертеж)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Формат А3

Фасад Е–Б



Согласовано:

Часть ОВ	Часть ВК	Часть ЭОМ
Рыскулетова	Омирзак Ж	Омирзак Т

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

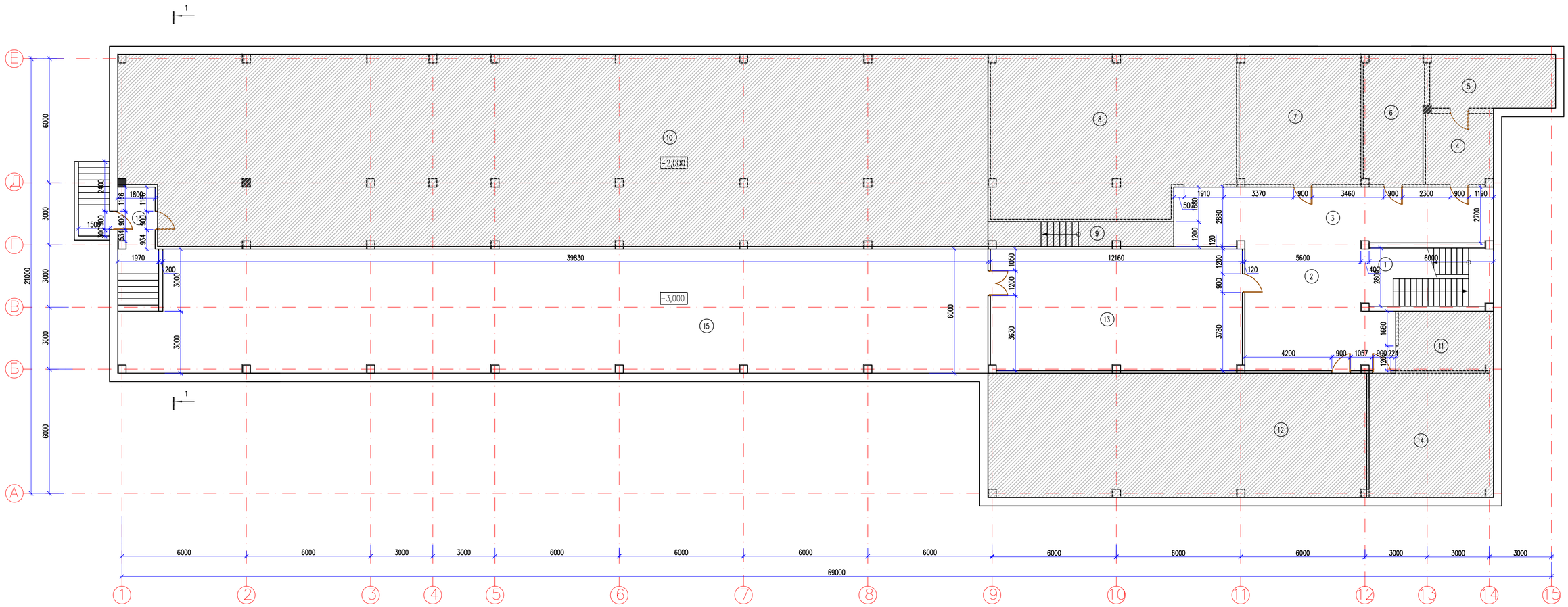
Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Фасад в осях Е–Б (обмерочный чертеж)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Формат А3

План на отм.–2,000,–3,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка	17.9
2	Коридор	39.9
3	Коридор	40.9
4	Помещение	11.2
5	Помещение	15.6
6	Помещение	18.1
7	Помещение	36.7
8	Помещение	88.9
9	Коридор	10.5
10	Помещение	381.7
11	Помещение	12.6
12	Венткамера	109.1
13	Помещение	71.1
14	Помещение	35.8
15	Помещение	250.9
16	Коридор	5.2
	Общее	1146.1

— Площадь который не относятся к ремонту

Согласовано:

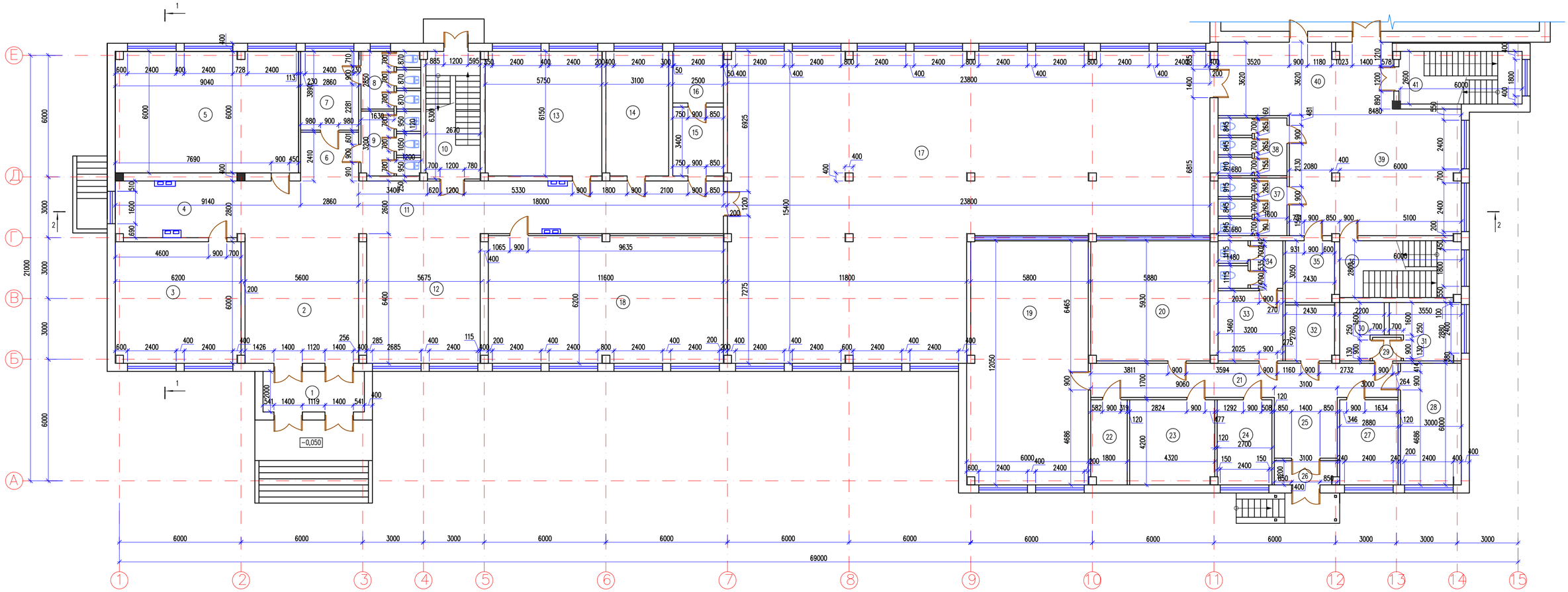
Руководитель	
Омирзак Ж.	Часть ОВ
Омирзак Т.	Часть ВК
	Часть ЭОМ

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

						12-2022-АС	
						«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата		
ГИП		Комбатыров				Блок Б	Стадия: РП; Лист: 8; Листов:
Исполнитель		Рыскулбеков					
Проверил		Абдраманова				План на отм.–2,000,–3,000 (обмерочный чертеж)	ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.
Н. контр.		Кулжанов					

Формат А1

План на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур	10.0
2	Холл	35.8
3	Комната	36.8
4	Коридор	17.2
5	Комната	53.9
6	Коридор	6.9
7	Коридор	11.1
8	Жен.санузел	7.9
9	Муж.санузел	8.9
10	Лестничная клетка	16.8
11	Коридор	61.8
12	Раздевалка	35.8
13	Комната	35.3
14	Кабинет стоматология	18.9
15	Кабинет заведущего	8.5
16	Медпункт	6.4
17	Столовая	289.3
18	Игровая комната	72.3
19	Горячий цех	70.8
20	Моечная	34.8
21	Коридор	25.4
22	Склад	7.4
23	Мясной цех	17.5
24	Разделочный	11.3
25	Коридор	9.3

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
26	Тамбур	3.6
27	Комната отдыха	12.1
28	Склад	17.8
29	Коридор	1.6
30	Склад	5.4
31	Склад	9.2
32	Склад	6.2
33	Раздевалка	11.1
34	Санузел	7.2
35	Электрощитовая	7.3
36	Лестничная клетка	16.8
37	Жен.санузел	9.2
38	Муж.санузел	9.2
39	Холл	51.1
40	Коридор	31.0
41	Лестничная клетка	15.8
	Общее	1127.5

Согласовано:

Руководитель	
Омирзак Ж.	
Омирзак Г.	

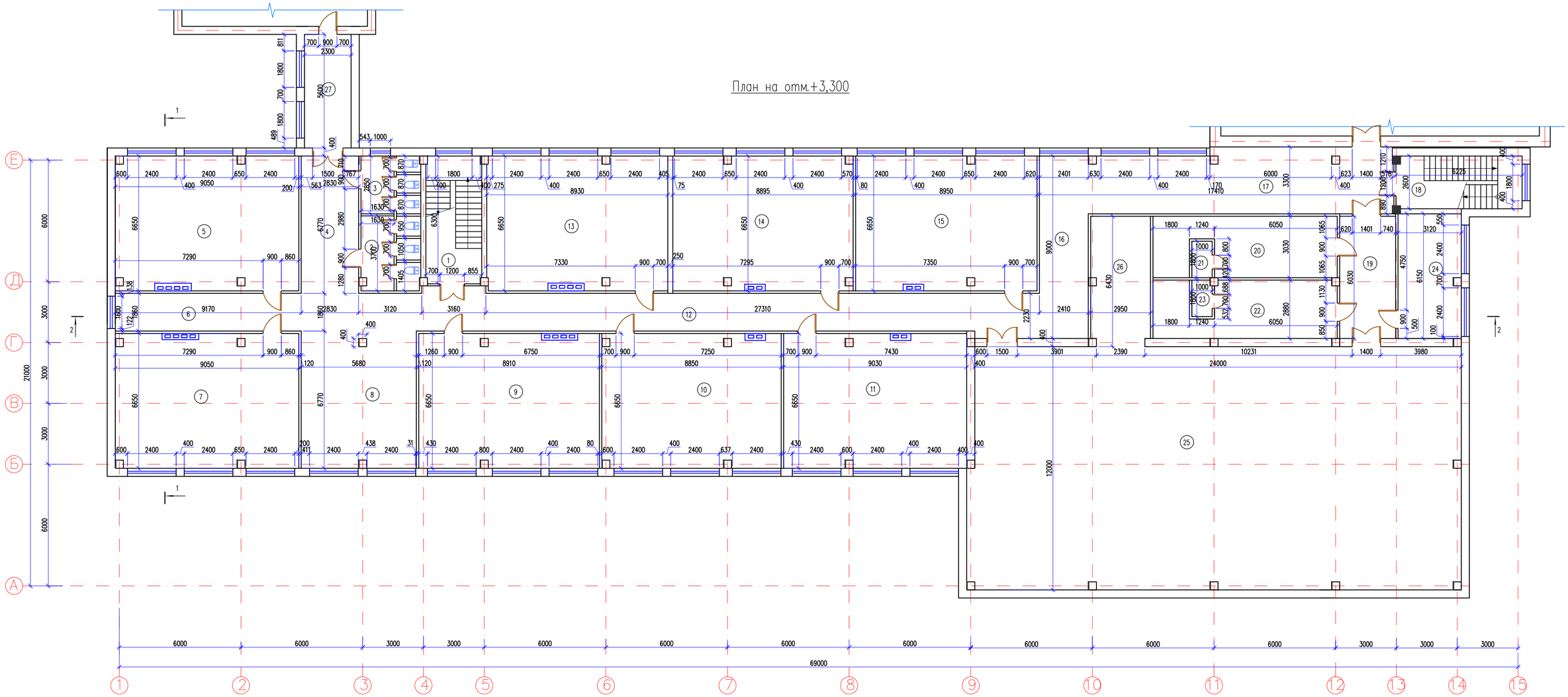
Часть ОВ
Часть ВК
Часть ЭОМ

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

							12-2022-АС
							«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата		
ГИП			Камбатыров			Блок Б	Стадия: РП; Лист: 9; Листов:
Исполнитель			Рыскулбеков				
Проверил			Абдраманова			План на отм.0.000 (обмерочный чертеж)	ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.
Н.контр.			Кулжанов				

Формат А1

План на отм.+3,300



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м^2
1	Лестничная клетка	17.2
2	Жен.санузел	10.1
3	Муж.санузел	7.9
4	Коридор	19.2
5	Кабинет начальных классов	59.8
6	Коридор	17.1
7	Кабинет начальных классов	59.6
8	Холл	38.1
9	Кабинет начальных классов	58.9
10	Кабинет начальных классов	58.2
11	Кабинет информатики	59.7
12	Коридор	62.9
13	Кабинет начальных классов	58.6
14	Кабинет начальных классов	58.5
15	Кабинет информатики	59.2
16	Коридор	28.9
17	Коридор	46.6
18	Лестничная клетка	15.8
19	Коридор	16.6
20	Раздевалка женский	25.2
21	Душевая	1.8
22	Раздевалка мужской	23.2
23	Душевая	1.8
24	Кабинет учителей физкультуры	16.9
25	Спорт зал	289.4
26	Складское помещение	17.7
27	Коридор	12.9
	Общее	1141,8

Согласовано:

Рыздулетова	Г.Рыздулетова	Часть ОВ
Омирзак Ж	Ж.Ж	Часть ВК
Омирзак Т	Т.Т	Часть ЭОМ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н.контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

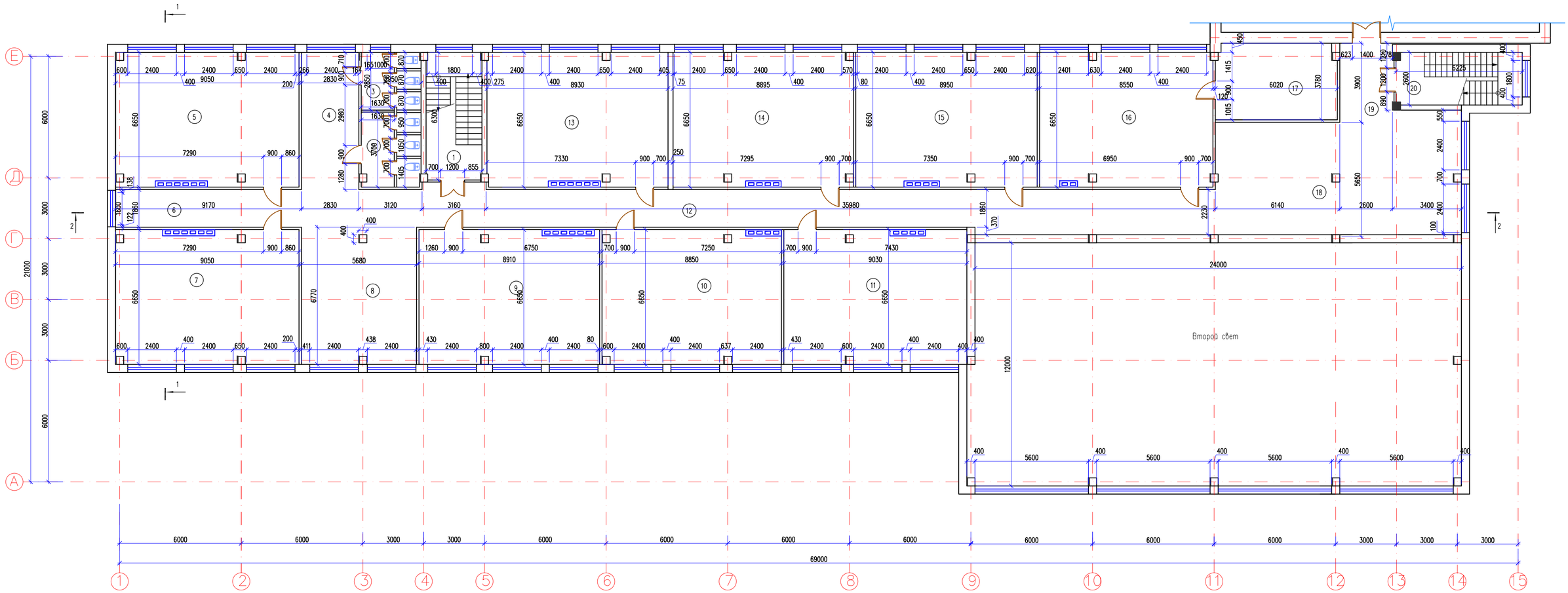
Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План на отм.+3,300 (обмерочный чертеж)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Формат А1

План на отм.+6,600



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка	17.2
2	Жен.санузел	10.1
3	Муж.санузел	7.9
4	Коридор	19.2
5	Кабинет начальных классов	59.8
6	Коридор	17.1
7	Кабинет АІТІ	59.6
8	Холл	38.1
9	Кабинет начальных классов	58.9
10	Кабинет начальных классов	58.2
11	Кабинет начальных классов	59.7
12	Коридор	62.9
13	Кабинет начальных классов	58.6
14	Кабинет начальных классов	58.5
15	Кабинет начальных классов	59.2
16	Библиотека	56.5
17	Архив	22.3
18	Коридор	97.2
19	Коридор	8.6
20	Лестничная клетка	15.8
	Общее	845.4

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

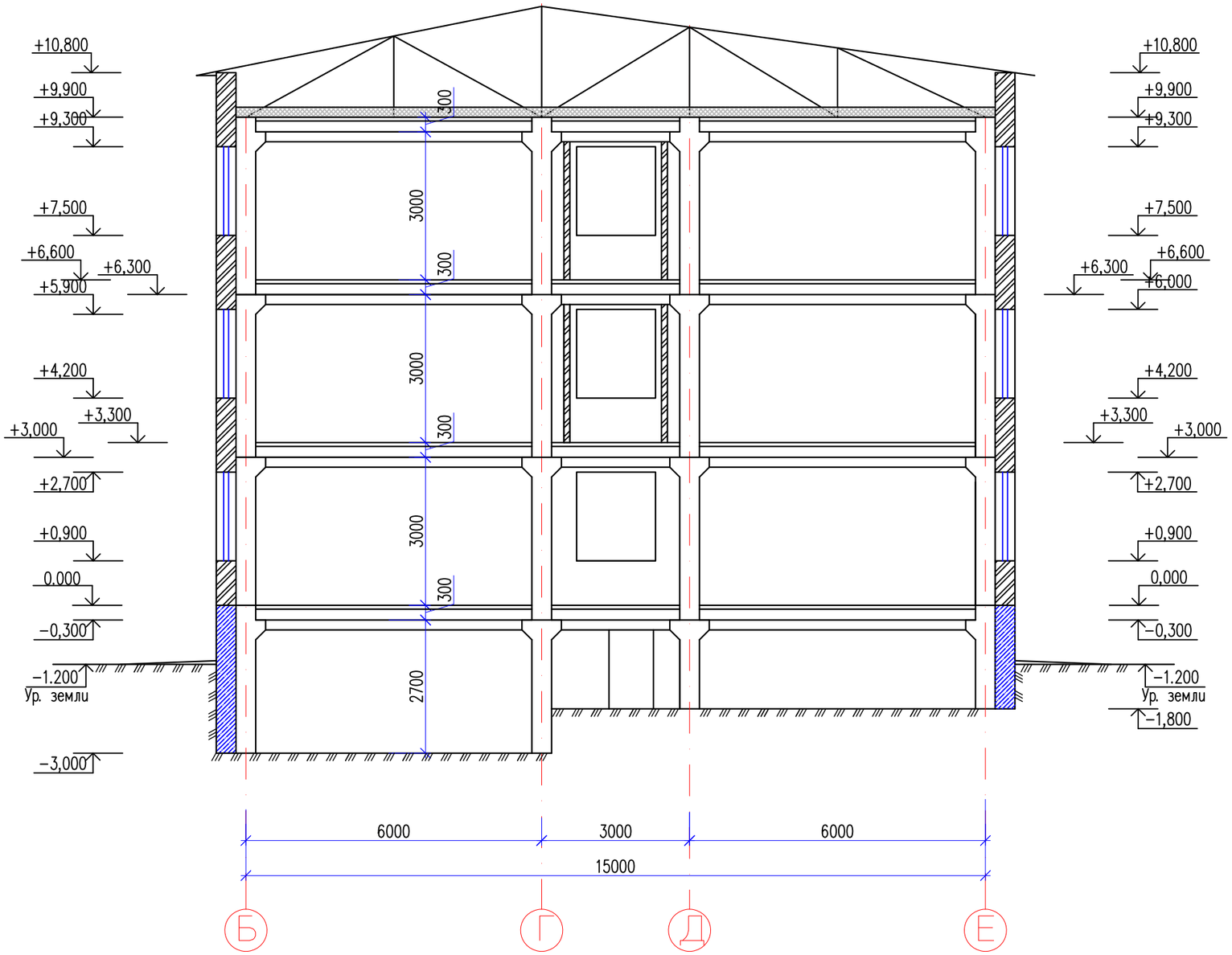
Стадия	Лист	Листов
РП	11	

План на отм.+6,600 (обмерочный чертеж)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Инв. N° подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N° дубл. | Взам. инв. N | Подпись и дата | Часть ВК | Часть ЭОМ

Разрез 1–1



Согласовано:

Часть ОВ	Часть ВК	Часть ЭОМ
Рачдулетова	Омирзак Ж	Омирзак Т

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

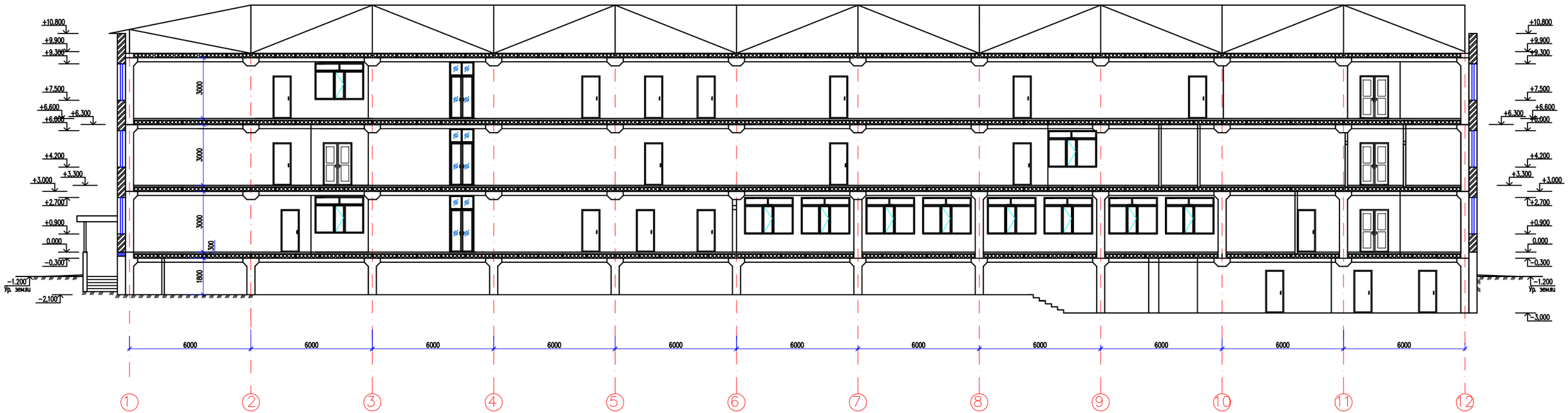
Разрез 1–1
(обмерочный чертеж)

ТОО"Redline Pro"
Шымкент 2022г.

Копировал

Формат А3

Разрез 2–2



							12-2022-АС					
							«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата							
ГИП		Камбатыров					Блок Б	Стадия	Лист	Листов		
Исполнитель		Рыскулбеков						РП	13			
Проверил		Абдрахманова					Разрез 2–2 (обмерочный чертеж)	ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.				
Н.контроль		Кулжанов										

Согласовано:

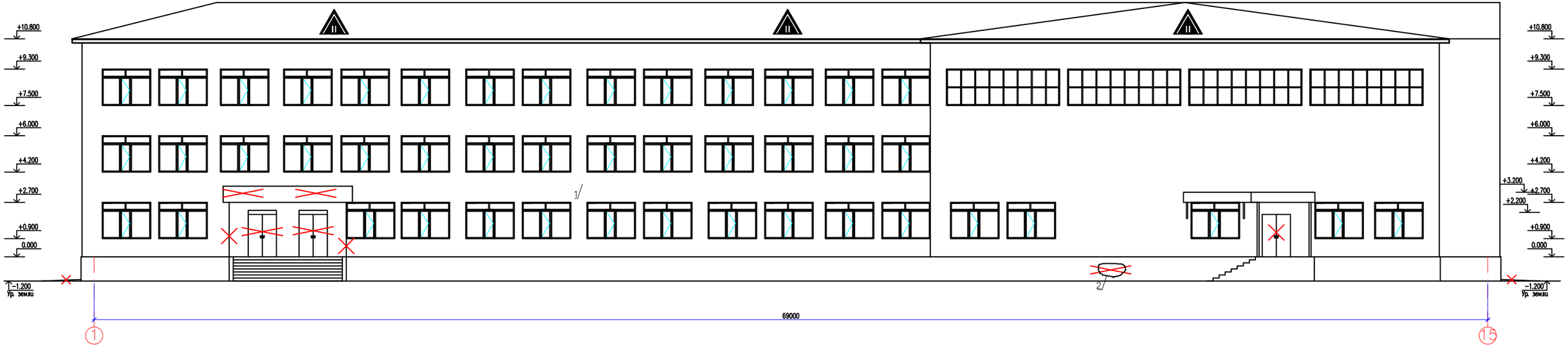
Рекомендовано	Т.Г.Ульянова	Часть ОВ
Омирзак Ж		Часть ВК
Омирзак Т		Часть ЭОМ

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Фасад 1–15



Позиция	Элемент фасада	Тип отделки	Цвет	Площадь
1	Стена	– Стеновой панель		–
2	Цоколь	– Отбивка штукатурки цокольной части фасада		12,5 м2

Демонтаж кирпичных стен

Демонтаж дверного блока

отбивка штукатурки цокольной части

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

Фасад в осях 1–15 (демонтажные работы)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

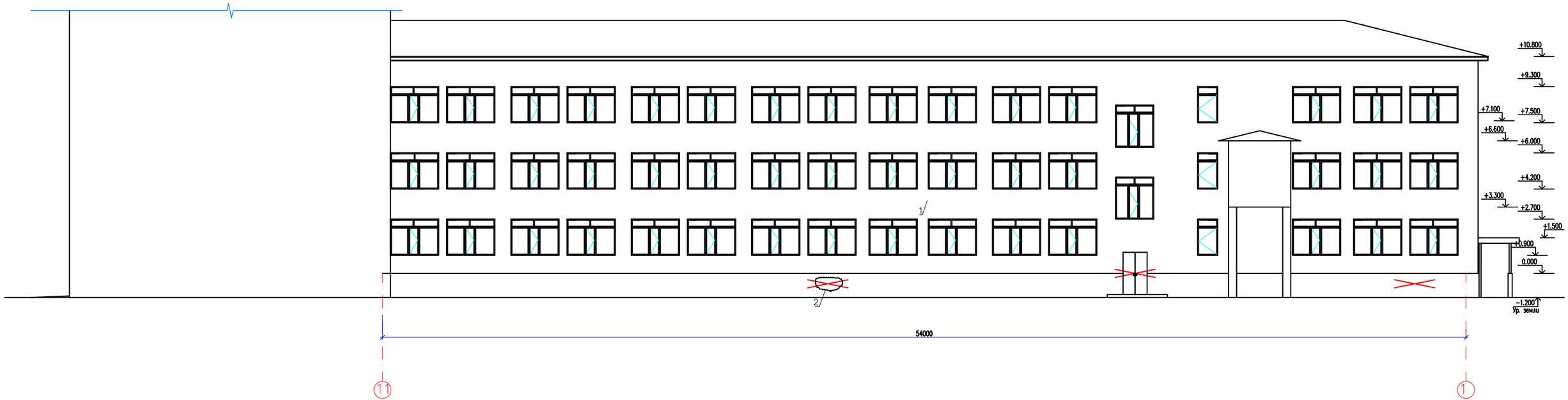
Формат А3

Согласовано:

Рекомендовано	Г.Г.Ямова	Часть ОВ
Омирзак Ж		Часть ВК
Омирзак Т		Часть ЭОМ

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

Фасад 11-1



Согласовано:

Руководитель	Часть ОВ	
Омурзак Ж.	Часть ВК	
Омурзак Т.	Часть ЭОМ	

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

Демонтаж дверного блока

отбивка штукатурки цокольной части

Изм.	Кол.уч.	Лист	N-док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кужанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

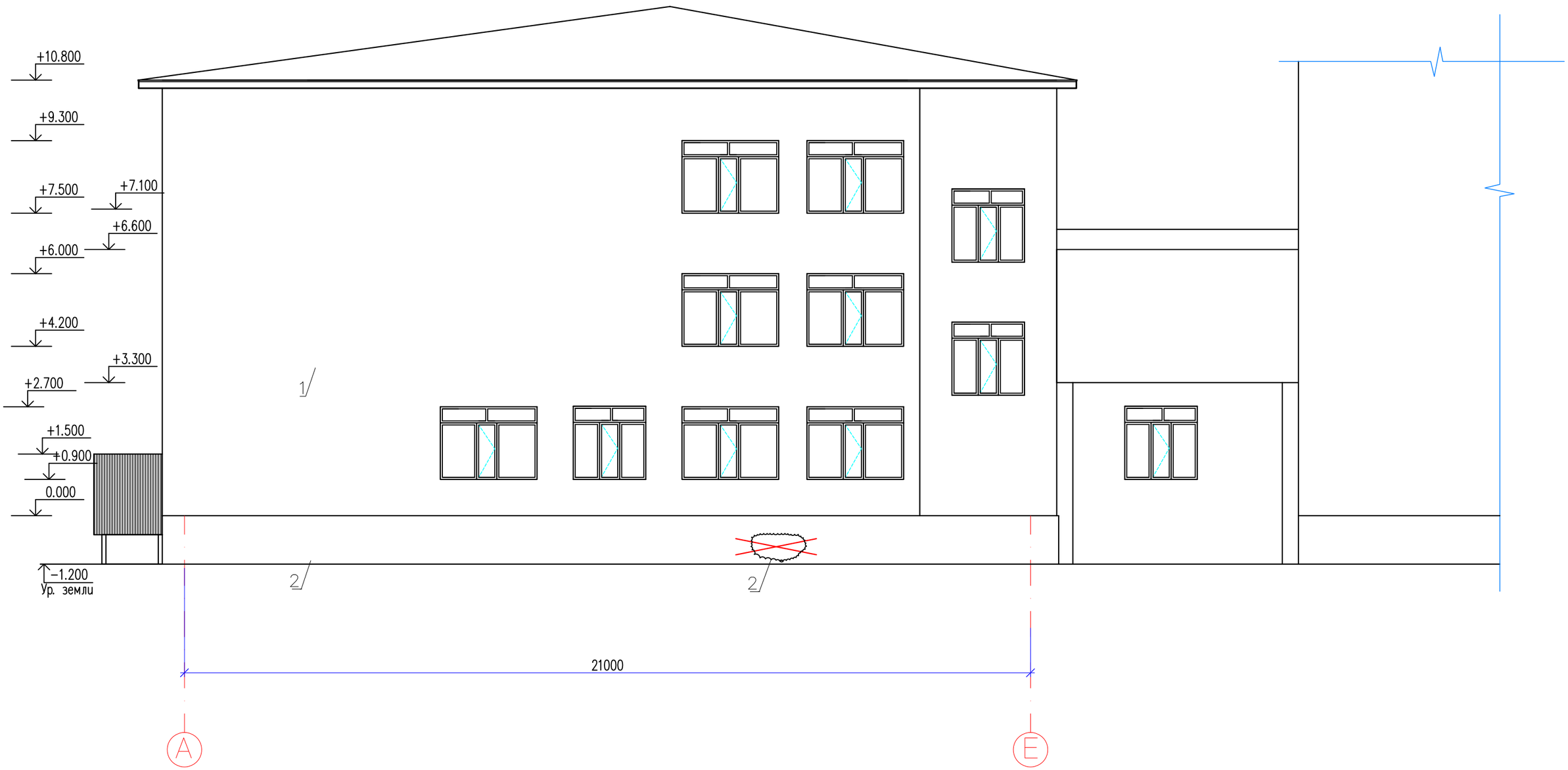
Блок Б	Стадия	Лист	Листов
	РП	15	

Фасад в осях 11-1 (демонтажные работы)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Формат А3

Фасад А–Е



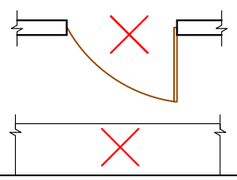
Согласована:

Часть ОВ	Часть ВК	Часть ЭОМ
Рыкдулетова	Омирзак Ж	Омирзак Т

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Демонтаж дверного блока

отбивка штукатурки цокольной части

Изм.	Кол. уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

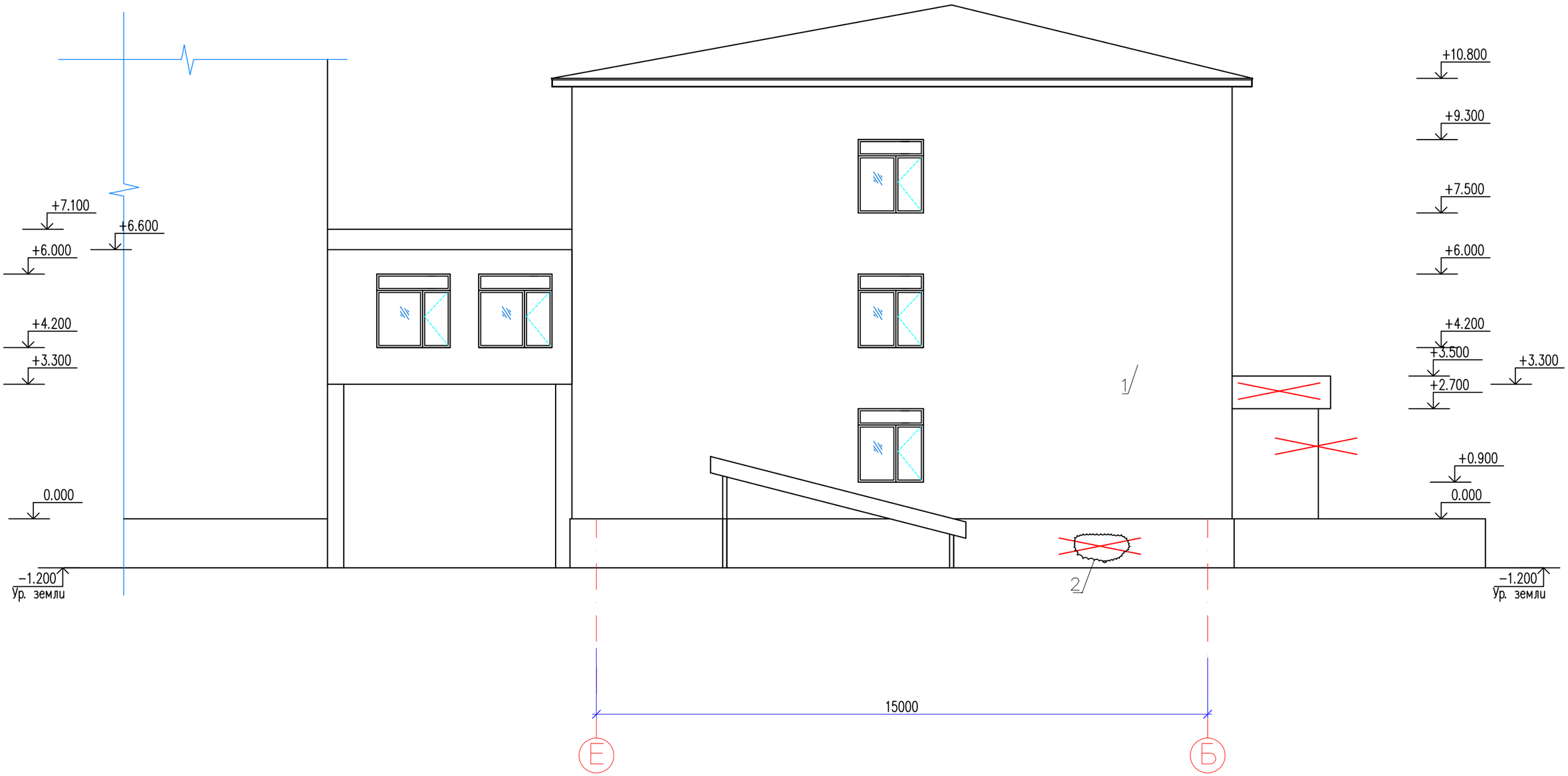
Блок Б	Стадия	Лист	Листов
	РП	16	

Фасад в осях А–Е (демонтажные работы)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Формат А3

Фасад Е–Б



Согласовано:

Часть ОВ	Часть ВК	Часть ЭОМ
Рыкулетова	Омирзак Ж	Омирзак Т

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

Демонтаж кирпичных стен

Демонтаж дверного блока

отбивка штукатурки цокольной части

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

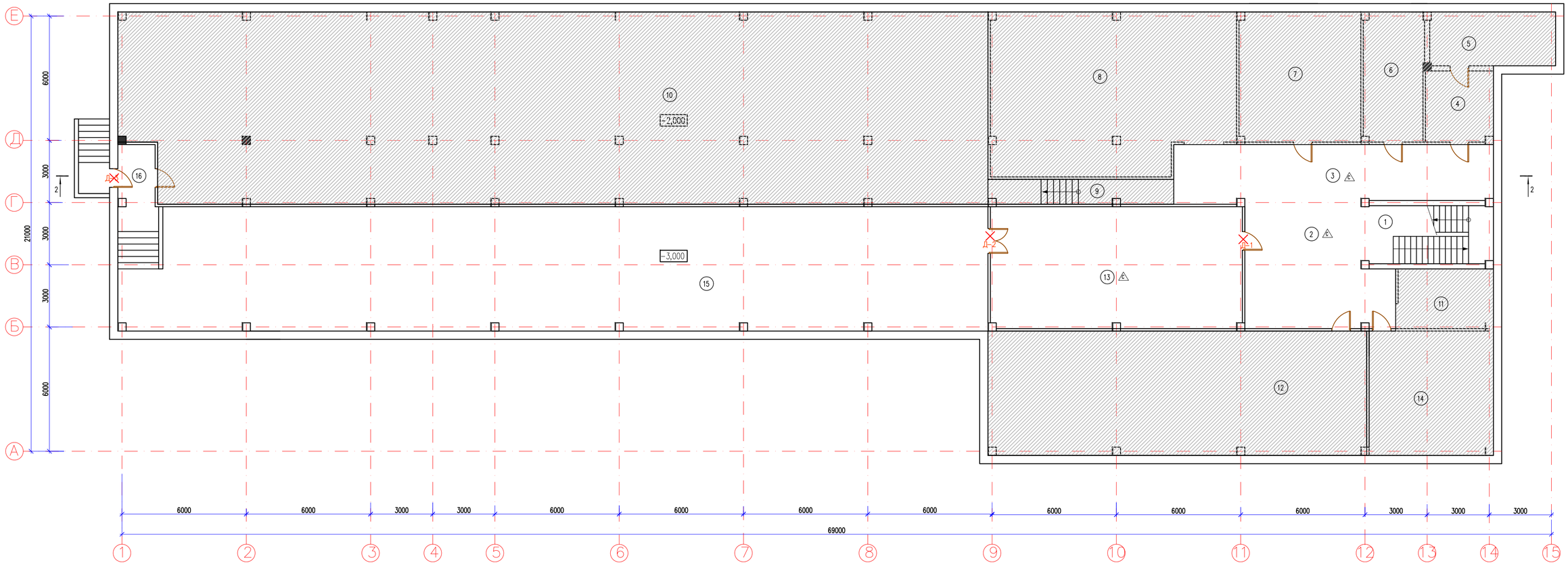
Стадия	Лист	Листов
РП	17	

Фасад в осях Е–Б (демонтажные работы)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Формат А3

План на отм.–2,000,–3,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка	17.9
2	Коридор	39.9
3	Коридор	40.9
4	Помещение	11.2
5	Помещение	15.6
6	Помещение	18.1
7	Помещение	36.7
8	Помещение	88.9
9	Коридор	10.5
10	Помещение	381.7
11	Помещение	12.6
12	Венткамера	109.1
13	Помещение	71.1
14	Помещение	35.8
15	Помещение	250.9
16	Коридор	5.2
	Общее	1146.1

Демонтаж дверного блока

– Демонтаж пола

– Демонтаж плинтуса и кафель

– Отбивка штукатурки стен

– Отбивка штукатурки потолка

– Площадь который не относятся к ремонту

1. Данный лист читать совместно с листами АС-24,АС-25,АС-26
2.Ведомость демонтажных работ указано в листе АС-25

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Комбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н.контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

План на отм.–2,000,–3,000 (демонтажные работы)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

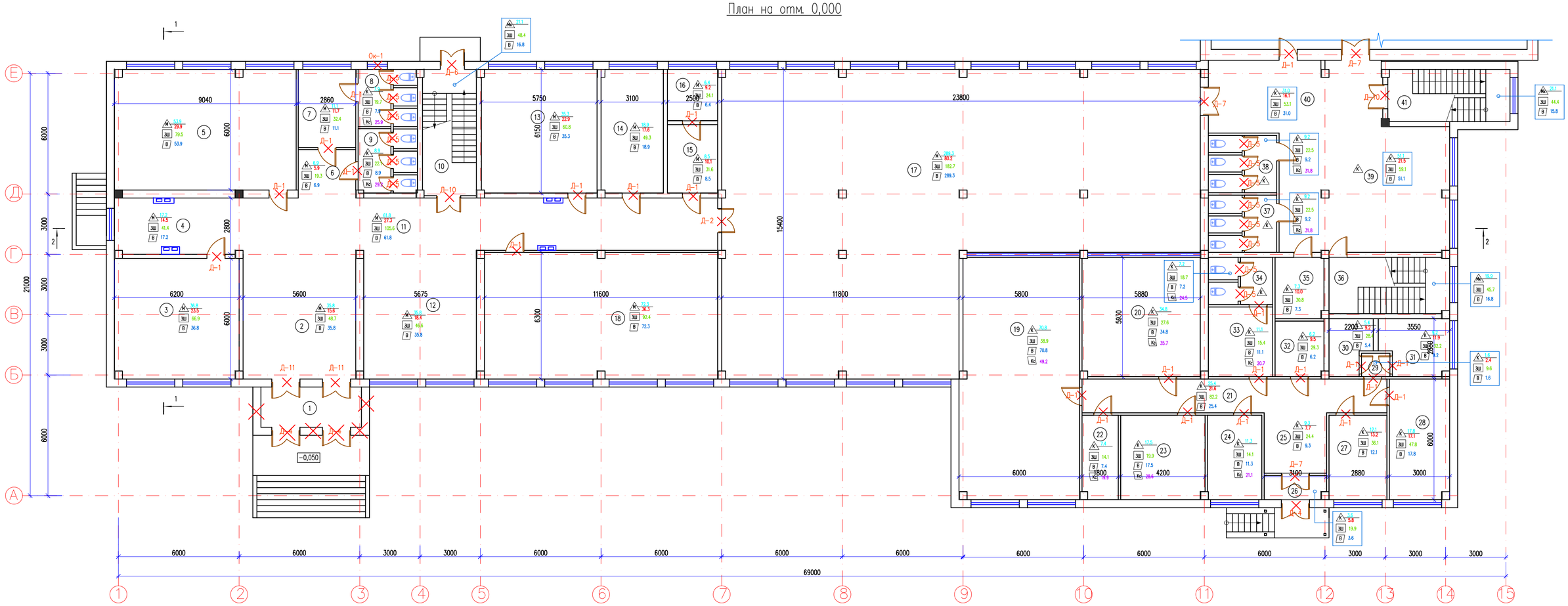
Формат А1

Согласовано:

Рыдзулетова	Т.Гидва	Часть ОВ
Омирзак Ж	Дидр	Часть ВК
Омирзак Т		Часть ЭОМ

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

План на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур	10.0
2	Холл	35.8
3	Комната	36.8
4	Коридор	17.2
5	Комната	53.9
6	Коридор	6.9
7	Коридор	11.1
8	Жен.санузел	7.9
9	Муж.санузел	8.9
10	Лестничная клетка	16.8
11	Коридор	61.8
12	Раздевалка	35.8
13	Комната	35.3
14	Кабинет стоматология	18.9
15	Кабинет заведущего	8.5
16	Медпункт	6.4
17	Столовая	289.3
18	Игровая комната	72.3
19	Горячий цех	70.8
20	Моечная	34.8
21	Коридор	25.4
22	Склад	7.4
23	Мясной цех	17.5
24	Разделочный	11.3
25	Коридор	9.3

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
26	Тамбур	3.6
27	Комната отдыха	12.1
28	Склад	17.8
29	Коридор	1.6
30	Склад	5.4
31	Склад	9.2
32	Склад	6.2
33	Раздевалка	11.1
34	Санузел	7.2
35	Электрощитовая	7.3
36	Лестничная клетка	16.8
37	Жен.санузел	9.2
38	Муж.санузел	9.2
39	Холл	51.1
40	Коридор	31.0
41	Лестничная клетка	15.8
	Общее	1127.5

Демонтаж дверного блока

Демонтаж кирпичных стен

– Демонтаж пола

– Демонтаж плинтуса и кафель

– Очистка внутренних стен

– Очистка потолка от извести

– Демонтаж кафеля внутренних стен

1. Данный лист читать совместно с листами АС-24,АС-25,АС-26
2.Ведомость демонтажных работ указано в листе АС-25

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Комбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н.контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

План на отм.0.000 (демонтажные работы)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

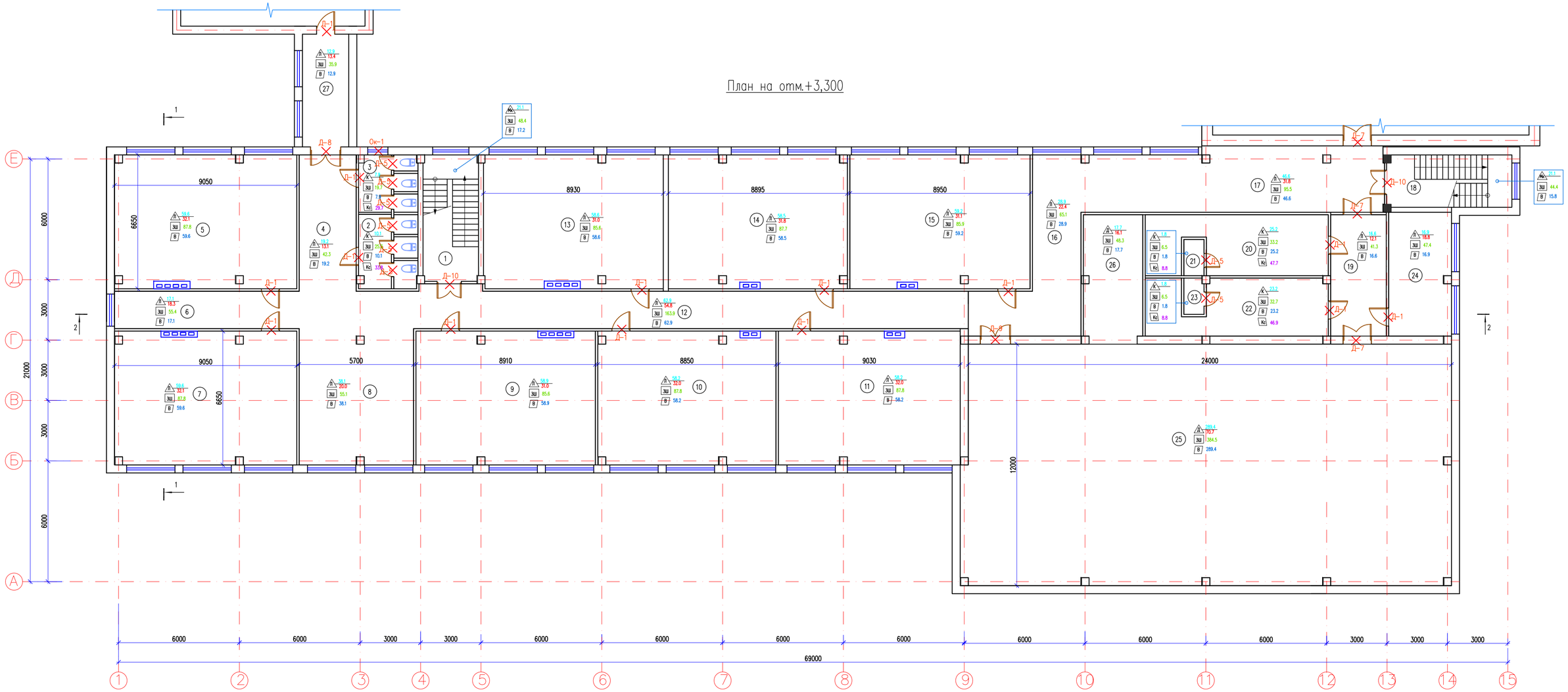
Формат А1

Согласовано:

Рукоделова	Г.Гидро	Часть ОВ
Омирзак Ж		Часть ВК
Омирзак Т		Часть ЭОМ

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

План на отм.+3,300



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка	17.2
2	Жен.санузел	10.1
3	Муж.санузел	7.9
4	Коридор	19.2
5	Кабинет начальных классов	59.8
6	Коридор	17.1
7	Кабинет начальных классов	59.6
8	Холл	38.1
9	Кабинет начальных классов	58.9
10	Кабинет начальных классов	58.2
11	Кабинет информатики	59.7
12	Коридор	62.9
13	Кабинет начальных классов	58.6
14	Кабинет начальных классов	58.5
15	Кабинет информатики	59.2
16	Коридор	28.9
17	Коридор	46.6
18	Лестничная клетка	15.8
19	Коридор	16.6
20	Раздевалка женский	25.2
21	Душевая	1.8
22	Раздевалка мужской	23.2
23	Душевая	1.8
24	Кабинет учителей физкультуры	16.9
25	Спорт зал	289.4
26	Складское помещение	17.7
27	Коридор	12.9
	Общее	1141,8

Демонтаж дверного блока

– Демонтаж пола

– Демонтаж плинтуса и кафель

– Очистка внутренних стен

– Очистка потолка от извести

– Демонтаж кафеля внутренних стен

1. Данный лист читать совместно с листами АС-24,АС-25,АС-26
2.Ведомость демонтажных работ указано в листе АС-25

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абрахманова			
Н.контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	20	

План на отм.+3,300 (демонтажные работы)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Формат А1

Согласовано:

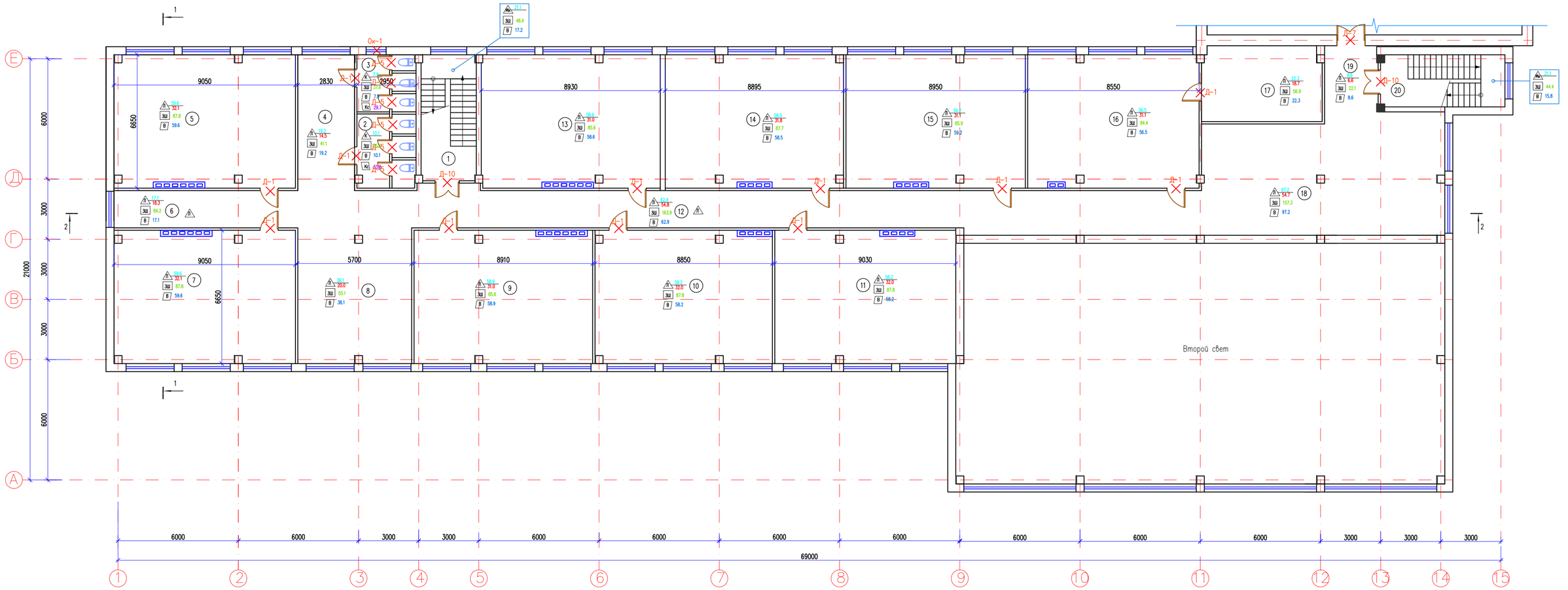
Рыкудлетова	Г.Гидра	Часть ОВ
Омирзак Ж		Часть ВК
Омирзак Т		Часть ЭОМ

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N° подл.

План на отм.+6,600



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка	17.2
2	Жен.санузел	10.1
3	Муж.санузел	7.9
4	Коридор	19.2
5	Кабинет начальных классов	59.8
6	Коридор	17.1
7	Кабинет АІТІ	59.6
8	Холл	38.1
9	Кабинет начальных классов	58.9
10	Кабинет начальных классов	58.2
11	Кабинет начальных классов	59.7
12	Коридор	62.9
13	Кабинет начальных классов	58.6
14	Кабинет начальных классов	58.5
15	Кабинет начальных классов	59.2
16	Библиотека	56.5
17	Архив	22.3
18	Коридор	97.2
19	Коридор	8.6
20	Лестничная клетка	15.8
	Общее	845.4

Демонтаж дверного блока

– Демонтаж пола

– Демонтаж плинтуса и кафель

– Очистка внутренних стен

– Очистка потолка от извести

– Демонтаж кафеля внутренних стен

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Комбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н.контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	21	

План на отм.+6,600 (демонтажные работы)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

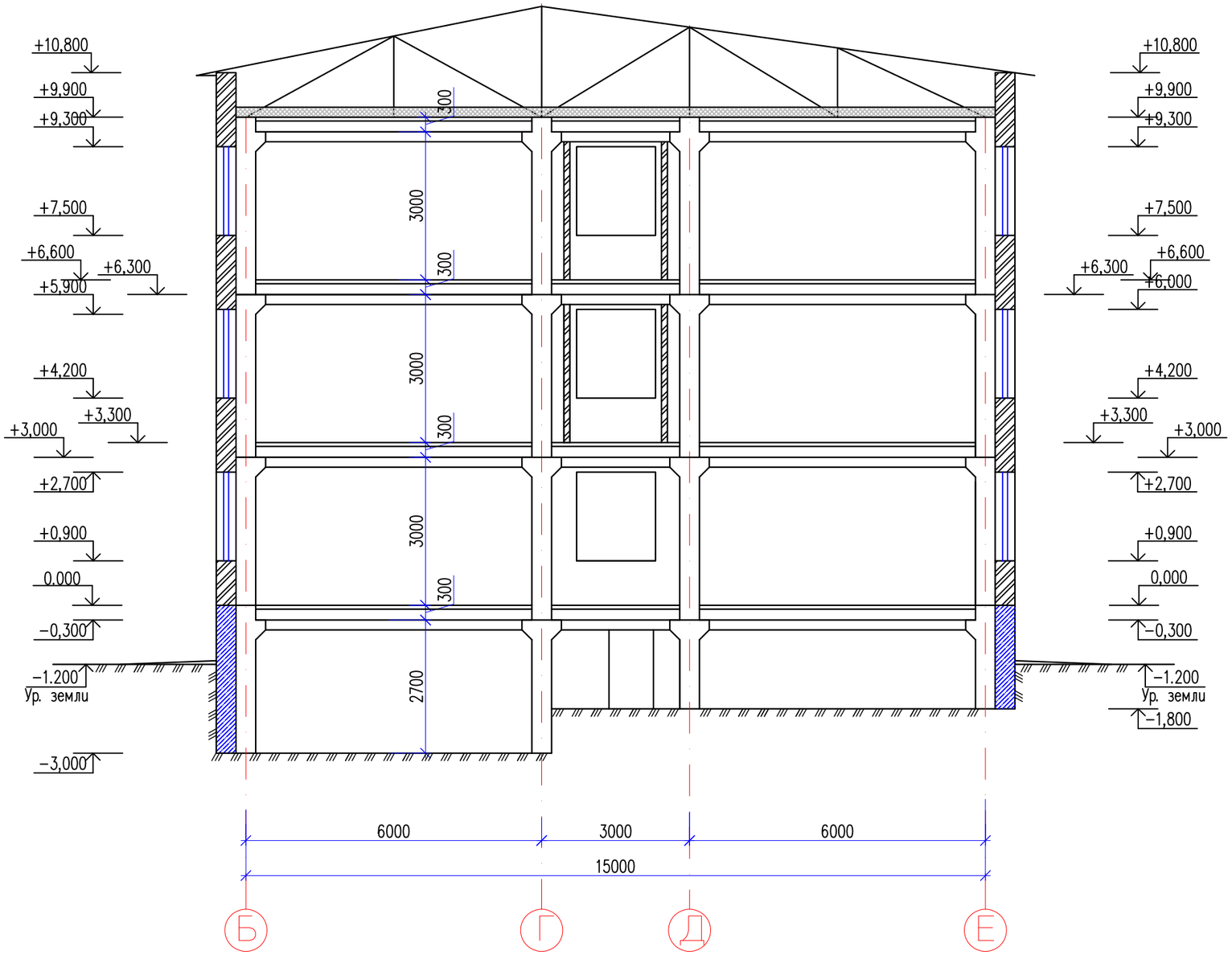
Формат А1

Согласовано:

Рыдаулетова	Г.Гиндо	Часть ОВ
Омирзак Ж	Дедов	Часть ВК
Омирзак Т		Часть ЭОМ

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

Разрез 1–1



Согласована:

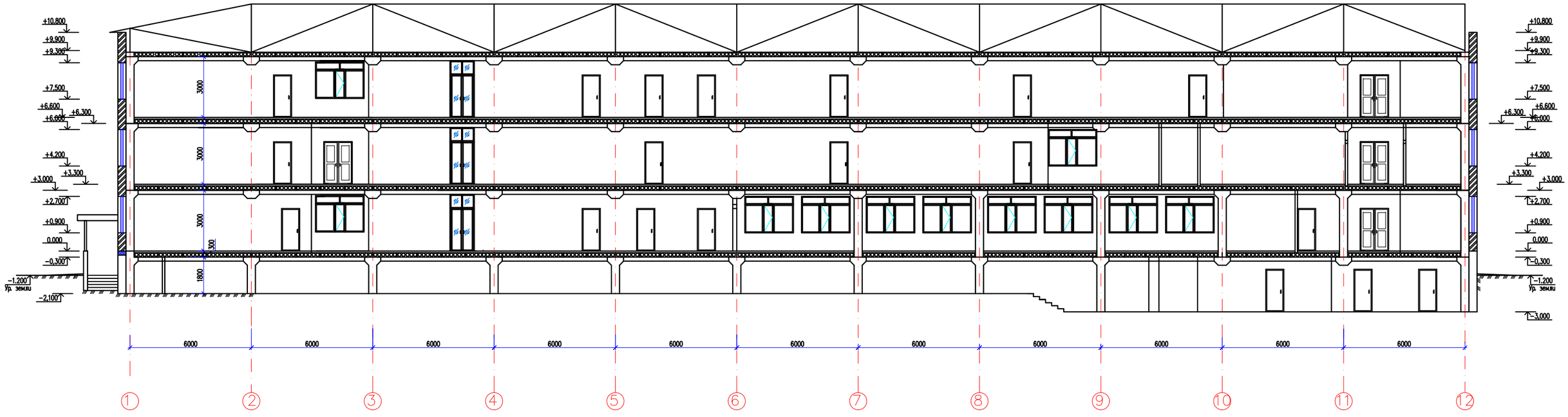
Часть ОВ	Часть ВК	Часть ЭОМ
Рачдулетова	Омирзак Ж	Омирзак Т

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	12-2022-АС		
						«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»		
ГИП		Камбатыров				Блок Б	Стадия: РП	Лист: 22	Листов:
Исполнитель		Рыскулбеков				Разрез 1–1 (демонтажные работы)	ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.	
Проверил		Абдрахманова						
Н. контроль		Кулжанов						

Копировал | Формат А3

Разрез 2–2



												12-2022-АС
												«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N-док.	Подпись	Дата							
ГИП		Камбатыров										
Исполнитель		Рыскулбеков										Блок Б
Проверил		Абдрахманова										
Н.контроль		Кулжанов										Разрез 2–2 (демонтажные работы)

Стадия	Лист	Листов
РП	23	

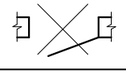
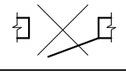
ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Согласовано:

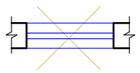
Ренадуметова		Часть ОВ
Омирзак Ж		Часть ВК
Омирзак Т		Часть ЗОМ

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

Демонтаж заполнения проемов

N п.п.	Обозначение	Наименование	Ед-цы измер.	Количество				Всего	Примечание
				Подвал	1 этаж	2 этаж	3 этаж		
Д-1		ДГ21-9	шт.	1	24	14	11	50	ГОСТ 6629-88
Д-2		ДГ21-12	шт.	1	1	–	–	2	ГОСТ 6629-88
Д-3		ДГ14-9	шт.	1	–	–	–	1	ГОСТ 31173-2003
Д-4		ДГ22-14	шт.	–	1	–	–	1	ГОСТ 31173-2003
Д-5		ДГ21-7	шт.	–	14	8	6	28	ГОСТ 6629-88
Д-6		ДГ21-12	шт.	–	1	–	–	1	ГОСТ 6629-88
Д-7		ДГ21-14	шт.	–	2	3	1	6	ГОСТ 6629-88
Д-8		ДГ21-15	шт.	–	–	1	–	1	ГОСТ 6629-88
Д-9		ДГ23-15	шт.	–	–	1	–	1	ГОСТ 6629-88
Д-10		ДГ21-13	шт.	–	2	2	2	6	ГОСТ 6629-88
Д-11		ДГ23-14	шт.	–	2	–	–	2	ГОСТ 31173-2003

Демонтаж заполнения проемов

N п.п.	Обозначение	Наименование	Ед-цы измер.	Количество				Всего	Примечание
				Подвал	1 этаж	2 этаж	3 этаж		
ОК-1		ОП В2 1000-1800	шт.	–	1	1	1	3	ГОСТ 30674-99

Согласовано:

Часть ОВ	Часть ВК	Часть ЭОМ
Рачкулетова	Омирзак Ж.	Омирзак Т.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						12-2022-АС
						«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N-док.	Подпись	Дата	
ГИП		Камбатыров				Блок Б
Исполнитель		Рыскулбеков				Стадия: РП; Лист: 24; Листов:
Проверил		Абдрахманова				Демонтаж заполнения проемов. Ведомость демонтажных работ (демонтажные работы)
Н. контроль		Кулжанов				ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Копировал

Формат А3

Ведомость демонтажных работ

N п.п.	Обозначение	Наименование видов работ	Ед-цы измер.	Кол-во	Примечание
1	ЗШ	Зачистка шпаклевки внутренних стен	м2	5436,3	
2	Кс	Отбивка кафеля внутренних стен	м2	582,1	
3	В	Зачистка шпаклевки потолка	м2	3109,5	
4		Зачистка краски перил лестничных клетки	м2	18,8	
5		Демонтаж деревянный поручень лестничных клетки	пм	36,5	
6		Демонтаж асфалтовый отмостки t=100мм шириной 1.5м	м2	130,1	
6		Демонтаж кровли тамбура из профнастила	м2	19,2	
		Демонтаж стен из кирпича	м2	23,3	t-400мм

Согласовано:

Часть ОВ	Рындаулетова
Часть ВК	Омирзак Ж.
Часть ЭОМ	Омирзак Т.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

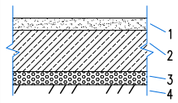
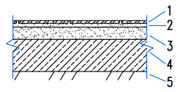
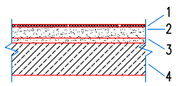
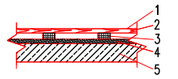
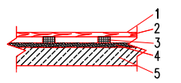
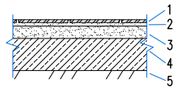
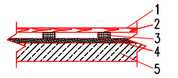
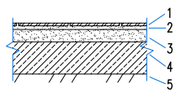
«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б	Стадия	Лист	Листов
	РП	25	
Ведомость демонтажных работ (демонтажные работы)	ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.		

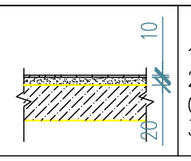
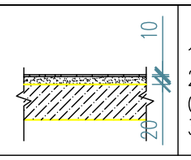
Копировал

Формат А3

Экспликация полов (демонтажные работы)

Наименование или номер по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м2
Подвал				
3,2,13	С		1–Демонтаж стяжки из цементно–песчаного раствора –20мм 2–подстилающего слоя –80мм 3–Существующий элемент пола	151,9
1 этаж				
8,9,19,20,21,22,23,24 25,26,27,28,29,30,31, 32,33,34,35,37,38, 39,40.	К		1–Демонтаж керамической плитки 2–Демонтаж прослойки и заполнителей швов –15мм 3–Демонтаж стяжки из цементно–песчаного раствора –20мм Существующий изоляционный слой 4–подстилающий слоя –40мм 5–Существующий элемент пола 6–Плинтус керамический	375,3 132,6пм
1,2,3,4,5,6,7,11 12,13,14,15,16,17,18.	М		Демонтаж мозаичного бетона не предусматривается 5– Демонтаж плинтуса керамический	331,5пм
2 этаж				
4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,19, 24,27	Л		1–Демонтаж линолеум на теплоизолирующей подоснове 2–Демонтаж плинтус деревянный	674,4 444,5пм
11,25,26	Д		1–Демонтаж пола из досок, толщ. 25мм 2–Демонтаж лаг 100х50мм (пролет лаг 1000мм) 3–Существующий элемент пола 4–Плинтус деревянный	365,3 119,0пм
2,3,20,21,22,23.	К		1–Демонтаж керамической плитки 2–Демонтаж прослойки и заполнителей швов –15мм 3–Демонтаж стяжки из цементно–песчаного раствора –20мм 4–подстилающий слой –40мм 5–Существующий элемент пола 6–Плинтус керамический	68,8
3 этаж				
4,5,6,7,8,9,10,11,12 13,14,15,16,17,18,19, 20	Д		1–Демонтаж линолеум на теплоизолирующей подоснове 2–Демонтаж плинтус деревянный	810,2 471,8пм
2,3	К		1–Демонтаж керамической плитки 2–Демонтаж прослойки и заполнителей швов –15мм 3–Демонтаж стяжки из цементно–песчаного раствора –20мм 4–подстилающий слой –40мм 5–Существующий элемент пола	16,8

Экспликация полов (демонтажные работы)

Наименование или номер по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м2
1этаж до 3 этажа				
Лестничная клетка	К		1.Покрытие–из масленная окраска. 2.Стяжка из цементно–песчаного раствора С8/10 –20мм. 3.Монолитная плита перекрытия.	126.6
Подвал до 1 этажа				
Лестничная клетка	К		1.Покрытие–из масленная окраска. 2.Стяжка из цементно–песчаного раствора С8/10 –20мм. 3.Монолитная плита перекрытия.	19.9

Согласовано:

Рычдаулетова	Омирзак Ж	Омирзак Т
Часть ОВ	Часть ВК	Часть ЭОМ

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	26	

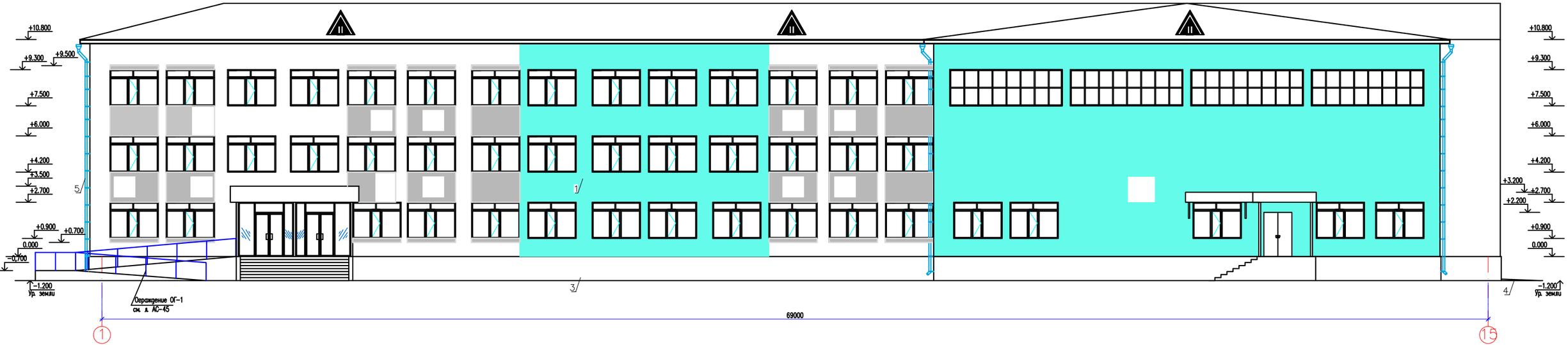
Экспликация полов (демонтажные работы)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Копировал

Формат А3

Фасад 1–15



Ведомость наружной отделки фасадов

Позиция	Элемент фасада	Тип отделки	Цвет	Площадь м2
1	Наружние стены	Наружный стены линеарный панель	RAL 9010(Белый)–683м2 RAL 7016(Серый)–129м2 RAL 6033(Зеленый)–708м2	1498м2
2	Двери	Металлические 7021(Серый)	7021(Серый)	6.9м2
3	Цоколь	Линеарный панель RAL 7016(Серый)	RAL 7016(Серый)	221.1м2
4	Серия 2.110–3п деталь90	Устройства бетонной отмостки вокруг зданий шир. 1,5м толщ150мм		197.5м2
5	ТКСН РК 8.07–06–2019	Водосточный система кровли RAL 9010(Белый)		

Изм.	Кол.уч	Лист	N-док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	27	

Фасад в осях 1–15 (ремонтные работы)

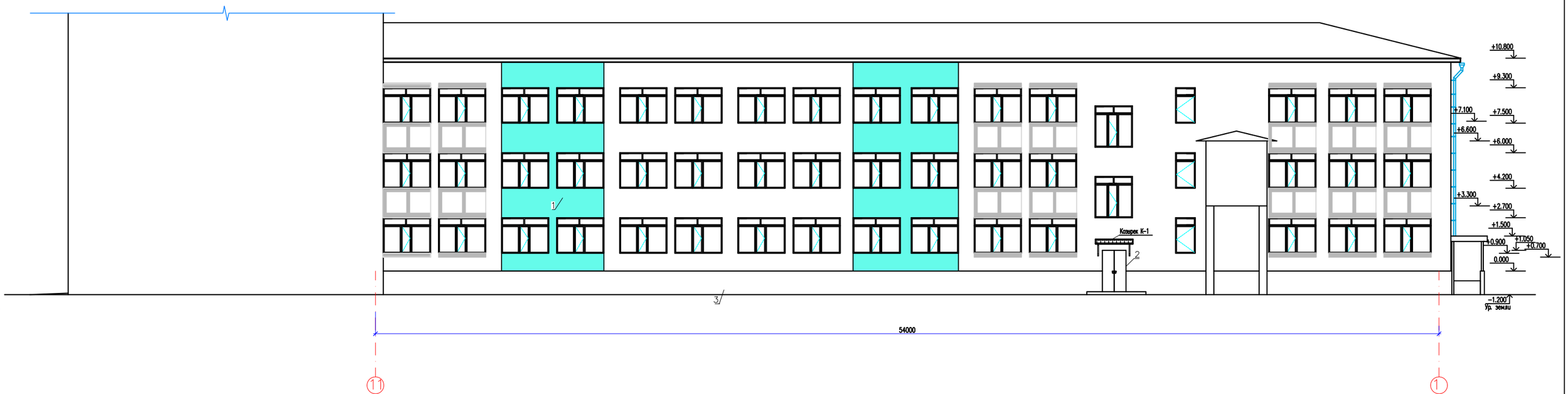
ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Формат А3

Согласовано:
Рыцдулетова Г.Ж. Часть ОВ
Омирзак Ж. Часть ВК
Омирзак Т. Часть ЭОМ

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

Фасад 11–1



Изм.	Кол.уч.	Лист	N-док.	Подпись	Дата	12-2022-АС
ГИП		Камбатыров				«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»
Исполнитель		Рыскулбеков				Блок Б
Проверил		Абдрахманова				Фасад в осях 11–1 (ремонтные работы)
Н. контроль		Кулжанов				

Стадия	Лист	Листов
РП	28	

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

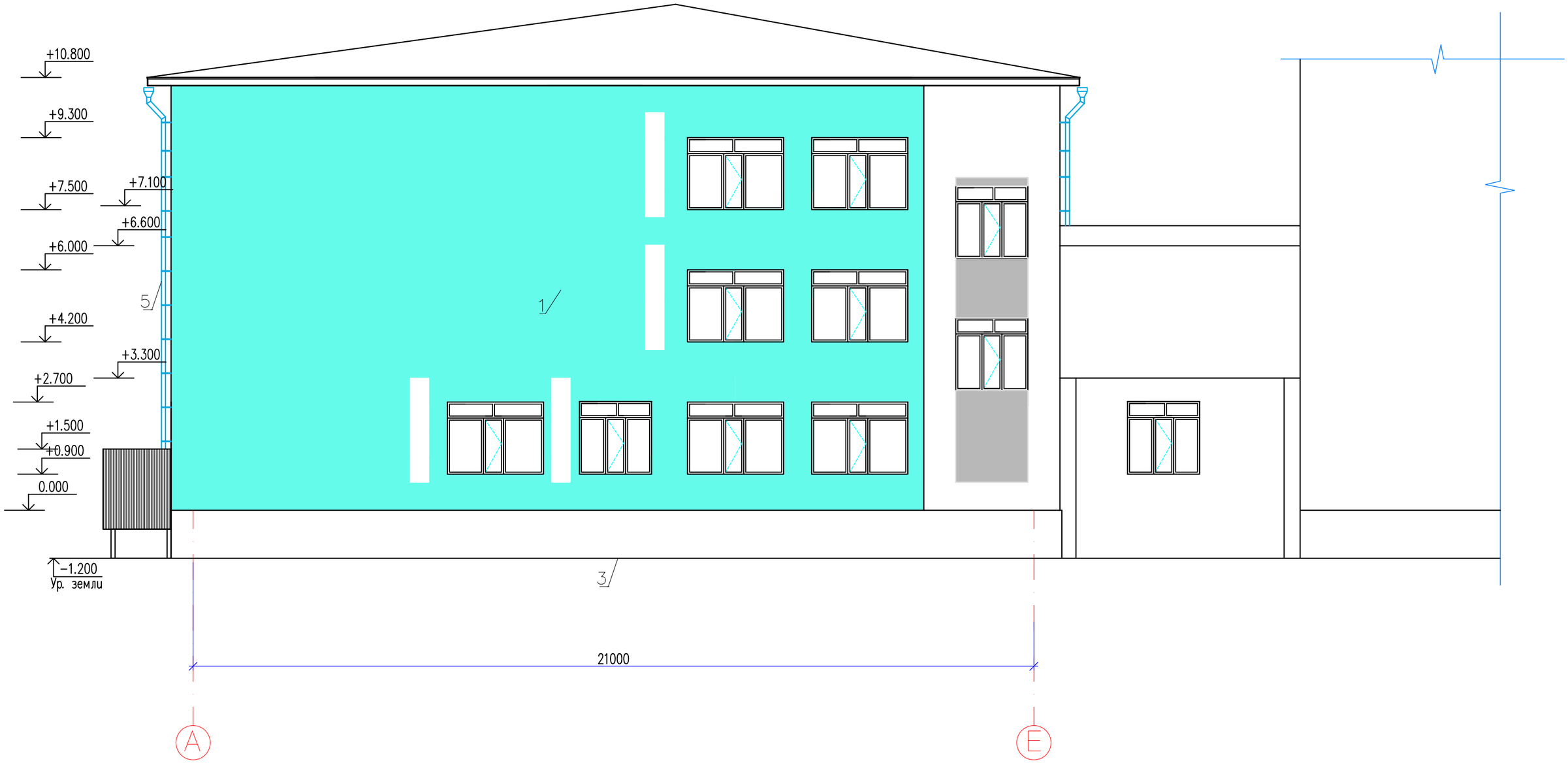
Формат А3

Согласовано:

Рекомендовано	Г.Ямова	Часть ОВ
Омирзак Ж		Часть ВК
Омирзак Т		Часть ЭОМ

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

Фасад А–Е



Согласовано:

Часть ОВ	Часть ВК	Часть ЭОМ
Рындулетова	Омирзак Ж	Омирзак Т

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

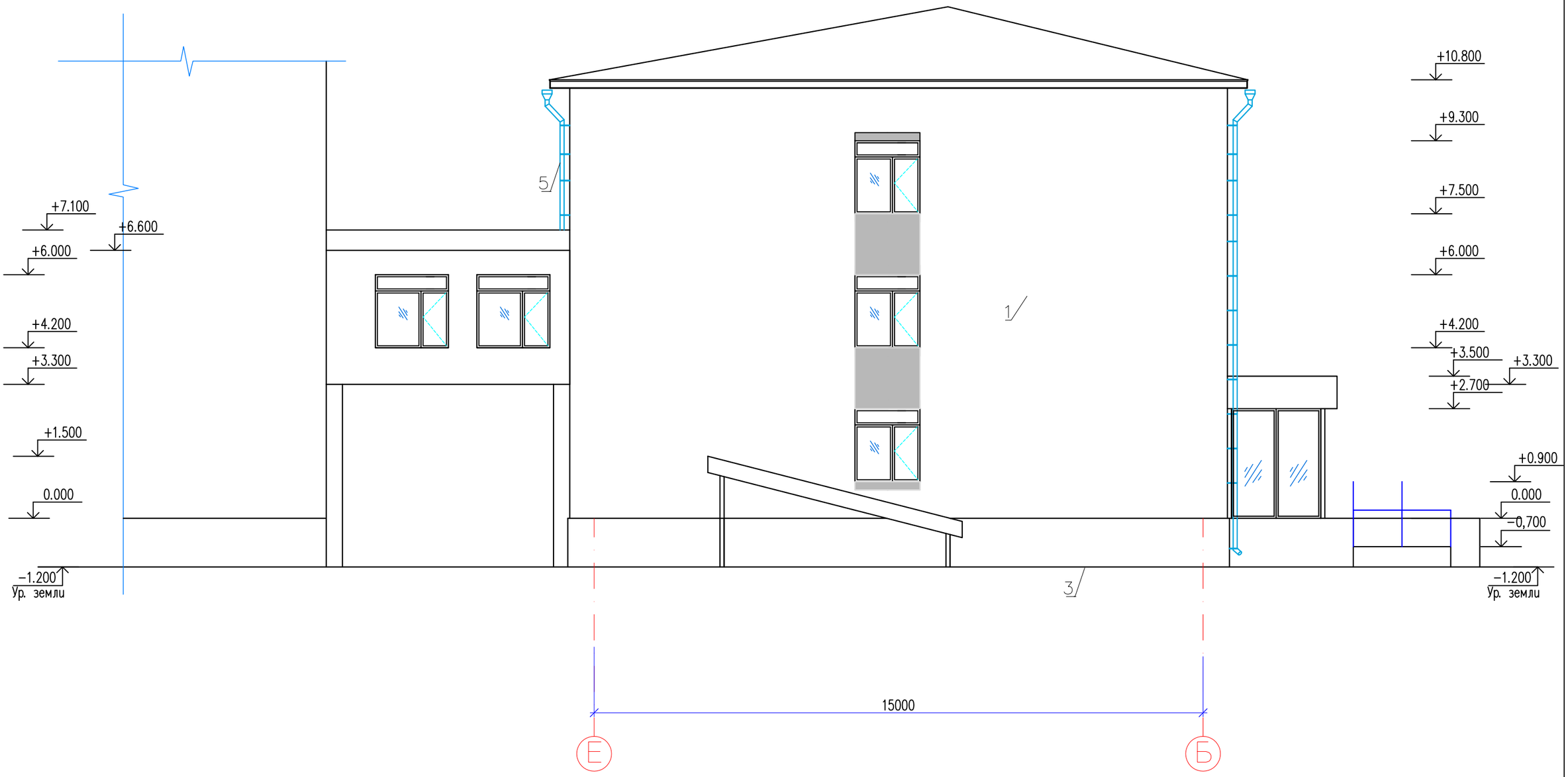
Стадия	Лист	Листов
РП	29	

Фасад в осях А–Е (ремонтные работы)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Формат А3

Фасад Е–Б



Согласована:

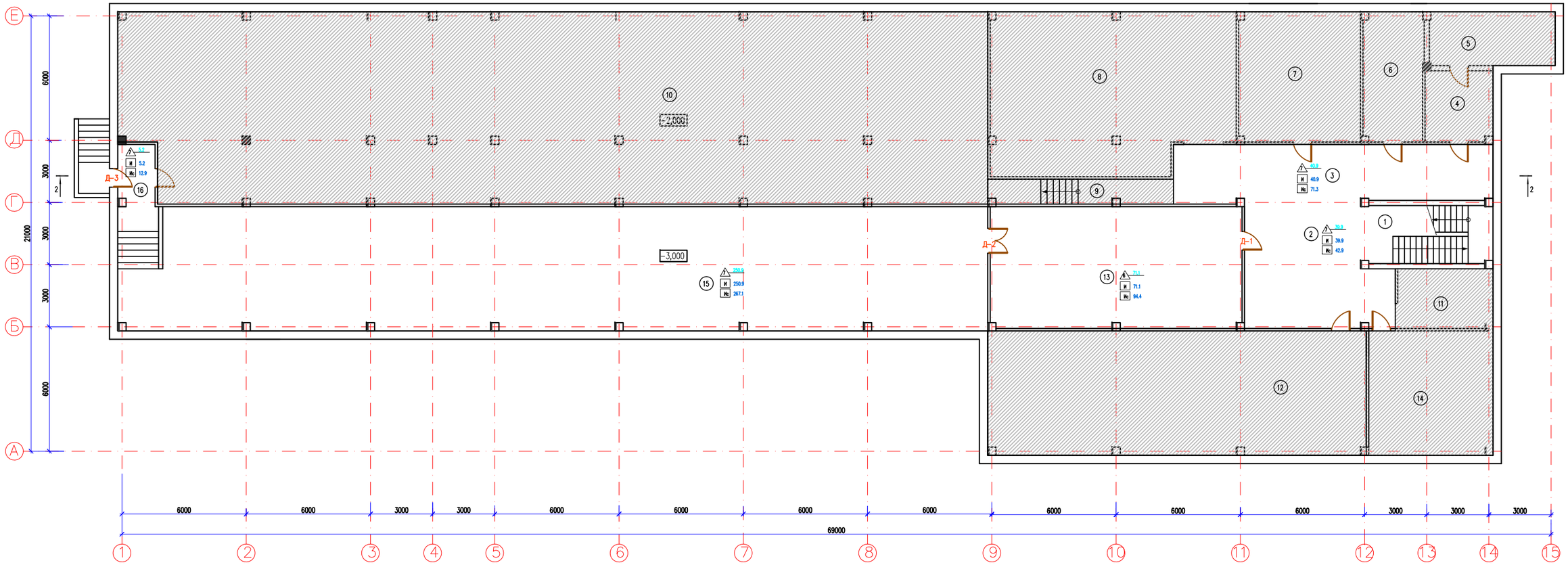
Часть ОВ	Часть ВК	Часть ЭОМ
Рындулетова	Омирзак Ж	Омирзак Т

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата		
ГИП		Камбатыров				12-2022-АС	
Исполнитель		Рыскулбеков				«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»	
Проверил		Абдрахманова				Блок Б	Стадия: РП; Лист: 30; Листов:
Н. контроль		Кулжанов				Фасад в осях Е–Б (ремонтные работы)	ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Формат А3

План на отм.–2,000,–3,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка	17.9
2	Коридор	39.9
3	Коридор	40.9
4	Помещение	11.2
5	Помещение	15.6
6	Помещение	18.1
7	Помещение	36.7
8	Помещение	88.9
9	Коридор	10.5
10	Помещение	381.7
11	Помещение	12.6
12	Венткамера	109.1
13	Помещение	71.1
14	Помещение	35.8
15	Помещение	250.9
16	Коридор	5.2
	Общее	1146.1

1 – покрытие пола
– плинтус

6 – покрытие пола

И – Известковая окраска потолка

Ис – Известковая окраска стен

– Площадь который не относятся к ремонту

Согласовано:

Рыскулетова		Часть ОВ
Омирзак Ж		Часть ВК
Омирзак Т		Часть ЭОМ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н.контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

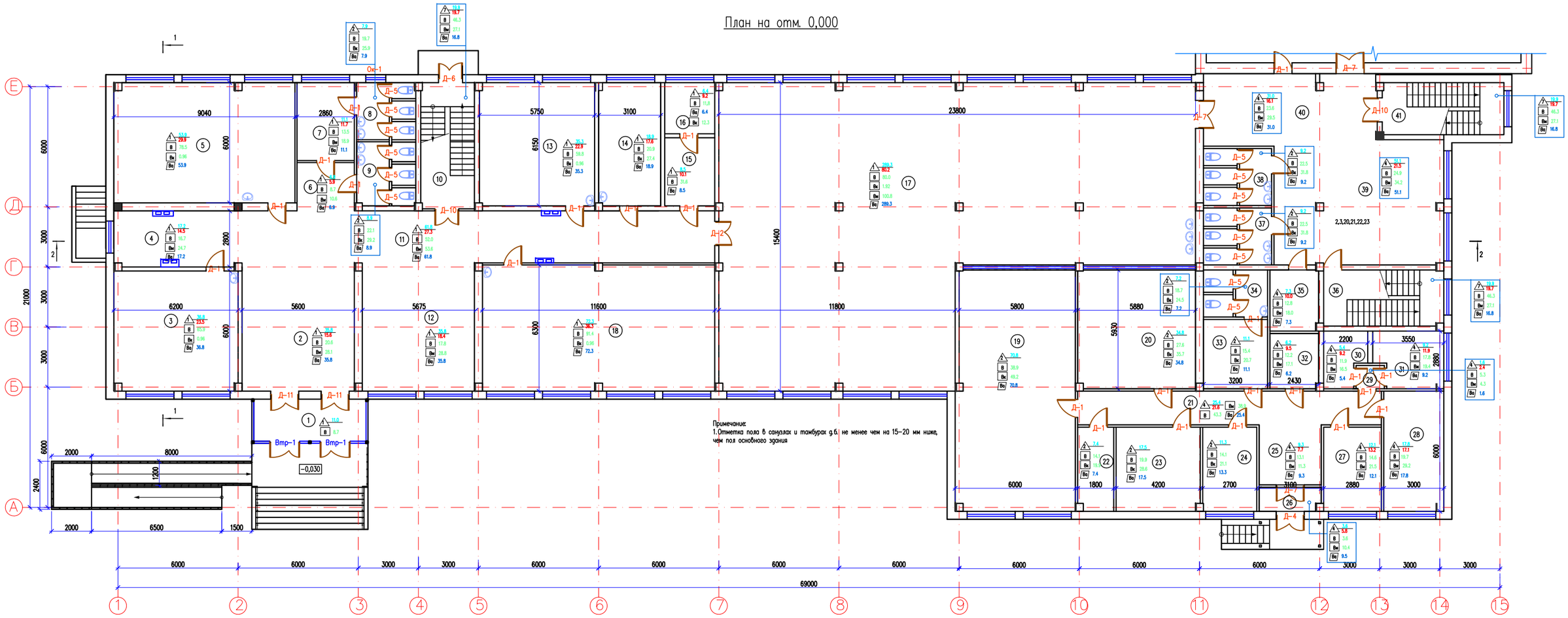
Стадия	Лист	Листов
РП	31	

План на отм.–2,000,–3,000 (ремонтные работы)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Формат А1

План на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур	10.0
2	Холл	35.8
3	Комната	36.8
4	Коридор	17.2
5	Комната	53.9
6	Коридор	6.9
7	Коридор	11.1
8	Жен.санузел	7.9
9	Муж.санузел	8.9
10	Лестничная клетка	16.8
11	Коридор	61.8
12	Раздевалка	35.8
13	Комната	35.3
14	**Кабинет стоматология**	18.9
15	Кабинет заведущего	8.5
16	**Медпункт**	6.4
17	Столовая	289.3
18	Игровая комната	72.3
19	Горячий цех	70.8
20	Моечная	34.8
21	Коридор	25.4
22	Склад	7.4
23	Мясной цех	17.5
24	Разделочный	11.3
25	Коридор	9.3

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
26	Тамбур	3.6
27	Комната отдыха	12.1
28	Склад	17.8
29	Коридор	1.6
30	Склад	5.4
31	Склад	9.2
32	Склад	6.2
33	Раздевалка	11.1
34	Санузел	7.2
35	Электрощитовая	7.3
36	Лестничная клетка	16.8
37	Жен.санузел	9.2
38	Муж.санузел	9.2
39	Холл	51.1
40	Коридор	31.0
41	Лестничная клетка	15.8
	Общее	1127.5

1 – покрытие пола керамогранитом
– плинтус

2 – покрытие пола из кафельных плиток

В – Отделка стен водостойкой водоэмульсионной краской

В – Шпаклевка стен "Алинексом"

Вк – Отделка стен облицовка глазуров. плиткой

Вм – Отделка стен силикатным окраскам

Ва – Шпаклевка потолока "Алинекс"

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдракманова			
Н.контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	32	

План на отм.0.000 (ремонтные работы)

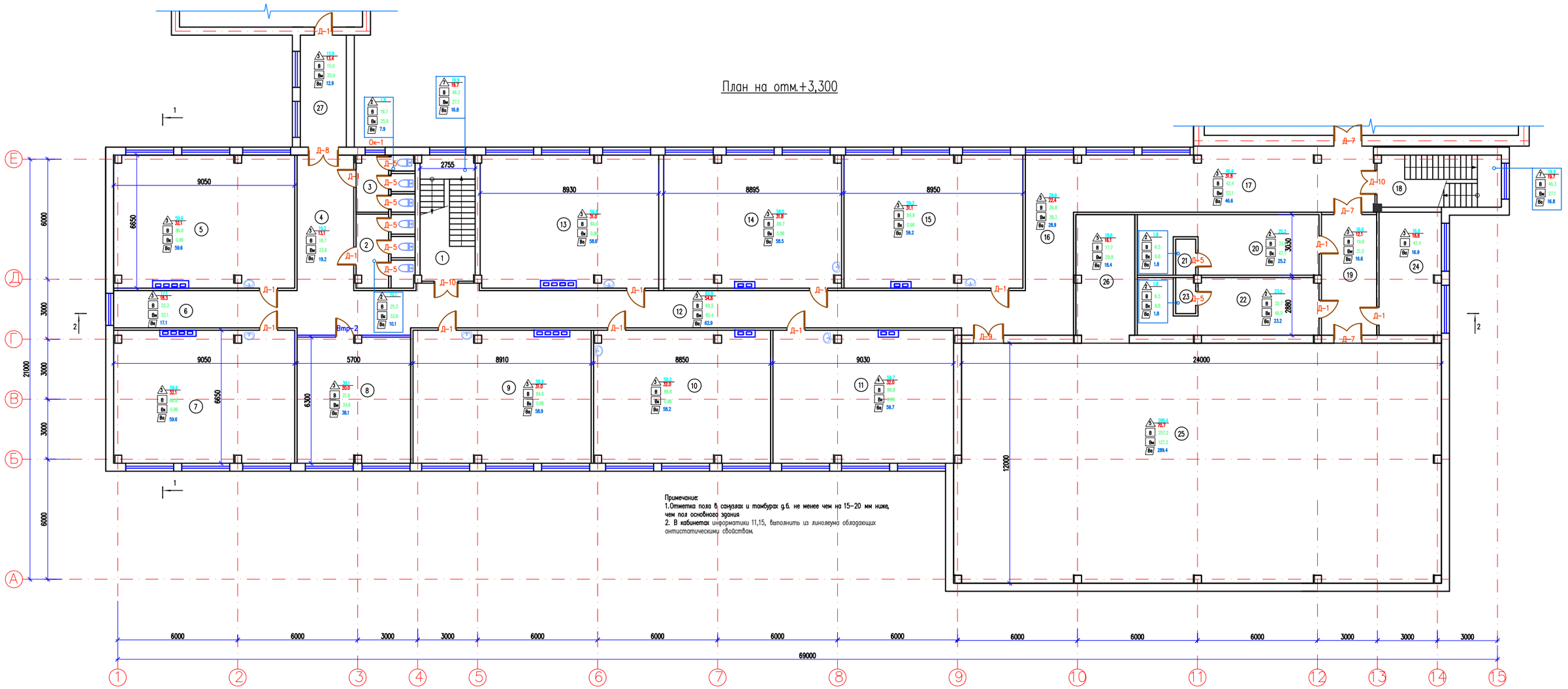
ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Формат А1

Согласовано:
Рыскулбекова Г.Ж. Часть ОВ
Омирзак Ж Часть ВК
Омирзак Т Часть ЭОМ

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

План на отм.+3,300



Примечание:
1.Отметка пола в санузлах и тамбурах д.б. не менее чем на 15–20 мм ниже, чем пол основного здания
2. В кабинетах информатики 11,15, выполнить из линолеума обладающих антистатическими свойствам.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка	17.2
2	Жен.санузел	10.1
3	Муж.санузел	7.9
4	Коридор	19.2
5	Кабинет начальных классов	59.8
6	Коридор	17.1
7	Кабинет начальных классов	59.6
8	Холл	38.1
9	Кабинет начальных классов	58.9
10	Кабинет начальных классов	58.2
11	**Кабинет информатики**	59.7
12	Коридор	62.9
13	Кабинет начальных классов	58.6
14	Кабинет начальных классов	58.5
15	**Кабинет информатики**	59.2
16	Коридор	28.9
17	Коридор	46.6
18	Лестничная клетка	15.8
19	Коридор	16.6
20	Раздевалка женский	25.2
21	Душевая	1.8
22	Раздевалка мужской	23.2
23	Душевая	1.8
24	Кабинет учителей физкультуры	16.9
25	Спорт зал	289.4
26	Складское помещение	17.7
27	Коридор	12.9
	Общее	1141,8

1 – покрытие пола
– плинтус

2 – покрытие пола из кафельных плиток

В – Отделка стен водостойкой водоэмульсионной краской

В – Шпаклевка стен "Алинексом"

Вк – Отделка стен облицовка глазуров. плиткой

Вм – Отделка стен силикатным окраскам

Ва – Шпаклевка потолока "Алинекс"

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н.контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	33	

План на отм.+3,300 (ремонтные работы)

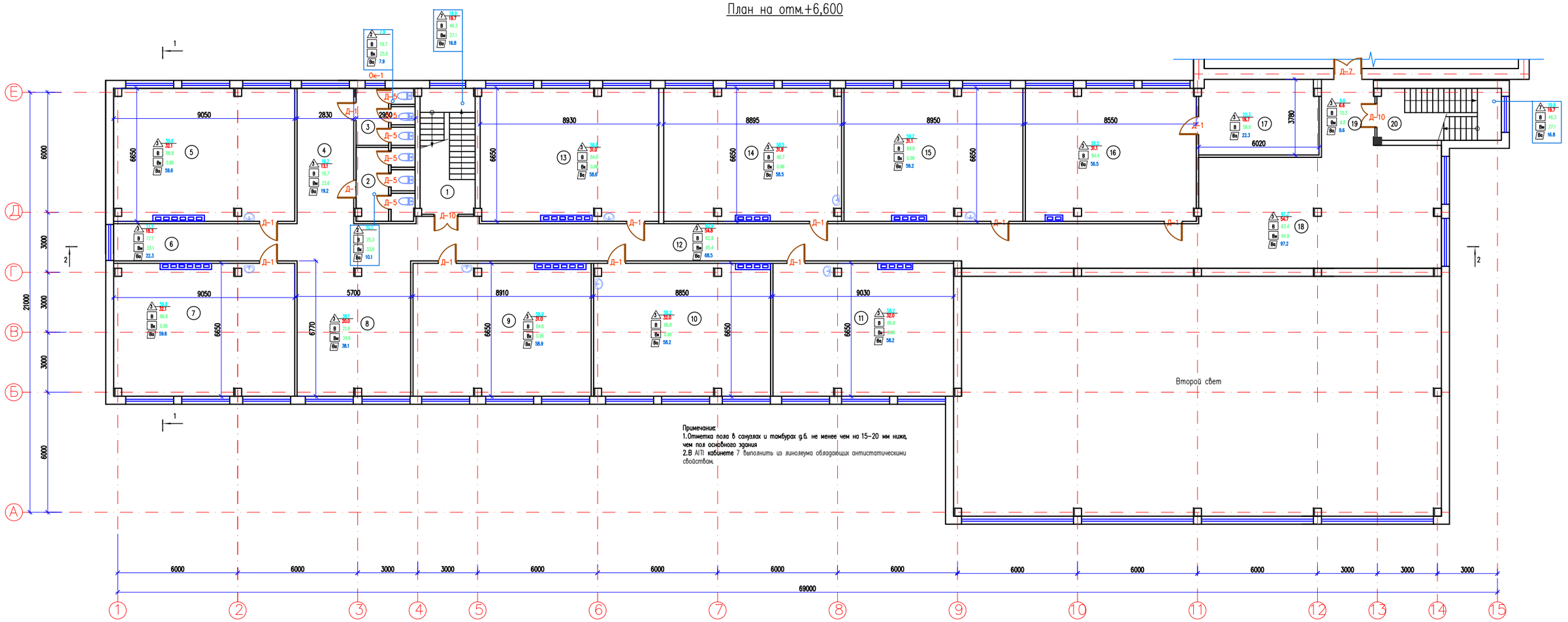
ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Формат А1

Согласовано:
Рыскулбекова Г.Ж. Часть ОВ
Омирзак Ж. Часть ВК
Омирзак Т. Часть ЭОМ

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

План на отм.+6,600



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка	17.2
2	Жен.санузел	10.1
3	Муж.санузел	7.9
4	Коридор	19.2
5	Кабинет начальных классов	59.8
6	Коридор	17.1
7	**Кабинет АІТІ**	59.6
8	Холл	38.1
9	Кабинет начальных классов	58.9
10	Кабинет начальных классов	58.2
11	Кабинет начальных классов	59.7
12	Коридор	62.9
13	Кабинет начальных классов	58.6
14	Кабинет начальных классов	58.5
15	Кабинет начальных классов	59.2
16	Библиотека	56.5
17	Архив	22.3
18	Коридор	97.2
19	Коридор	8.6
20	Лестничная клетка	15.8
	Общее	845.4

1 – покрытие пола
– плинтус

2 – покрытие пола из кафельных плиток

В – Отделка стен водостойкой водоэмульсионной краской

В – Шпаклевка стен "Алинексом"

Вк – Отделка стен облицовка глазуров. плиткой

Вм – Отделка стен силикатным окраскам

Ва – Шпаклевка потолока "Алинекс"

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н.контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	34	

План на отм.+6,600 (ремонтные работы)

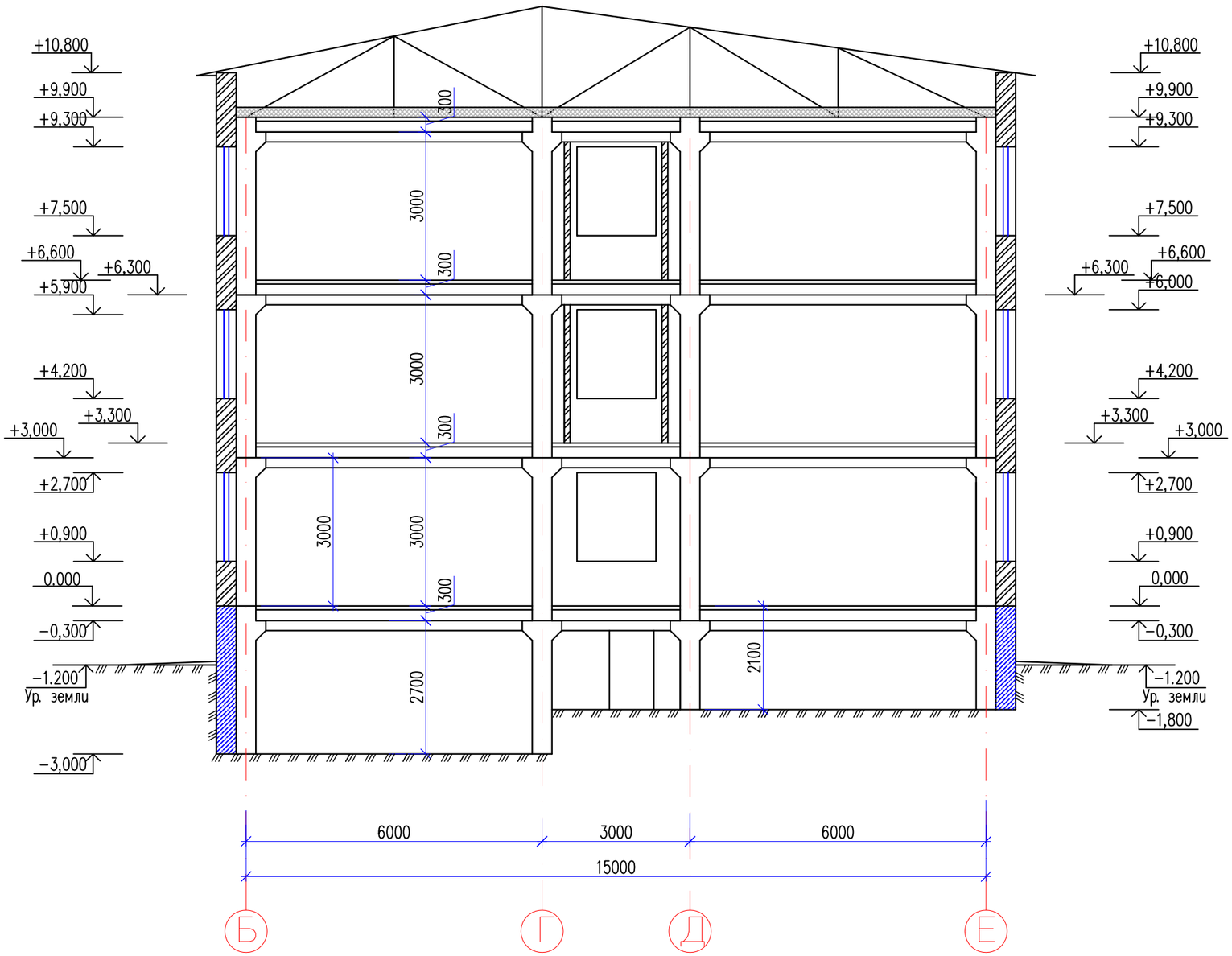
ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Формат А1

Согласовано:
Рыскулбеков Г. Гиндо Часть ОВ
Омирзак Ж. Часть ВК
Омирзак Т. Часть ЭОМ

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

Разрез 1–1



Согласована:

Часть ОВ	Часть ВК	Часть ЭОМ
Рындулетова	Омирзак Ж	Омирзак Т

Взам. инв. N

Подп. и дата

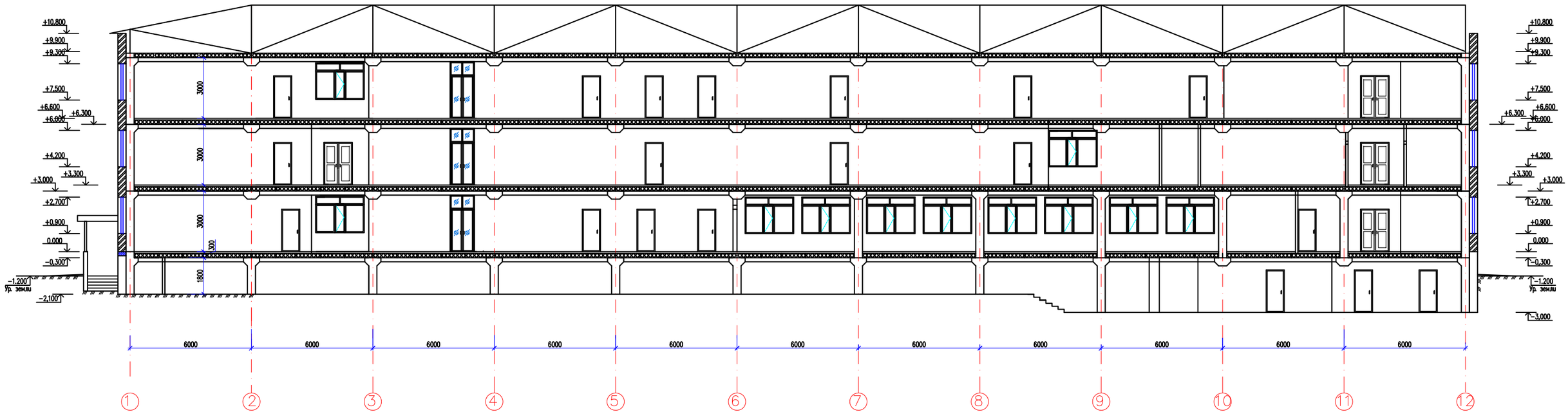
Инв. N подл.

						12-2022-АС
						«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	
ГИП		Камбатыров				Блок Б
Исполнитель		Рыскулбеков				Стадия: РП; Лист: 35; Листов:
Проверил		Абдрахманова				Разрез 1–1 (ремонтные работы)
Н. контроль		Кулжанов				ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Копировал

Формат А3

Разрез 2–2



							12-2022-АС					
							«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N-док.	Подпись	Дата							
ГИП		Камбатыров					Блок Б	Стадия	Лист	Листов		
								РП	36			
Исполнитель		Рыскулбеков										
Проверил		Абдрахманова					Разрез 2–2 (ремонтные работы)	ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.				
Н.контроль		Кулжанов										

Согласовано:

Рыдаулетова	Часть ОВ	
Омирзак Ж	Часть ВК	
Омирзак Т	Часть ЭОМ	

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

Ведомость объемов работ

N п. п.	Обозначение	Наименование видов работ	Ед– цы измер.	Кол– во	Примечание
1	2	3	4	5	6
1		Известковая окраска потолка подвала	м2	363.0	За 2 раза
2		Известковая окраска стен подвала	м2	560.0	За 2 раза
3		Улучшенная штукатурка оконных откосов	м2	4.2	
4		Улучшенная штукатурка дверных откосов	м2	93.7	
5		Окраска перилы лестничных клетки	м2	18,8	
6		Устройство установка поручень лестничных клетки 40х4	пм	36.5	
7		Улучшенная штукатурка цементно– песчаным раствором цокольной части фасада	м2	12.5	

Согласовано:

Часть ОВ	
Часть ВК	
Часть ЭОМ	
Рындаулетова	
Омирзак Ж	
Омирзак Т	

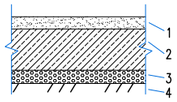
Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Защиту строительных конструкций от коррозии осуществлять в соответствии с СН РК 2.01–01–2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
Защита строительных конструкций от коррозии". Окраску производить двумя слоями эмали ПФ –1189–2 слоя (толщина 50–60мкм) по грунтовке ГФ–020 – 1 слой.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	12-2022-АС		
						«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»		
ГИП		Камбатыров				Блок Б	Стадия	Лист	Листов
							РП	37	
Исполнитель		Рыскулбеков				Ведомость объемов работ (Ремонтные работы)	ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.	
Проверил		Абдрахманова						
Н. контроль		Кулжанов						

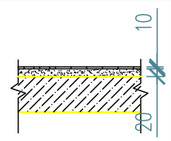
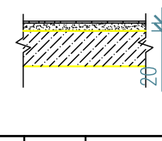
Копировал | Формат А3

Экспликация полов

Номер помещ.	Тип пола	Номер узла по серии 2.244-1 в.6	Данные элементов пола (наименование, толщ., основание и др.), мм	Площ. м²
	План подвала			
3,2,13	7 / С		1-Монтаж стяжки из цементно-песчаного раствора -20мм 2-подстилающего слоя -80мм (сущест.) 3-Существующий элемент пола	151,9
15,16	6 / С	По типу деталь N 747 2.244-1 выпуск 6	1.Покрытие - из бетона класса С12/15 -20мм 2.Подстилающий слой из бетона С8/10 - 80мм 3. Щебень крупностью 40-60мм втрамбованный в грунт основания	408.0
	План на отм. +0,000			
1,2,3,4,5,6,7,11, 12,13,14,15,16, 17,18.	1 / К	По типу деталь N 351 2.244-1 выпуск 6	1. Покрытие -из керамогранита - 10мм. 2. Прослойка и заполнение швов из цем.-песч.раствора С8/10-15мм. 3. Мозаичного бетон - 25мм (сущест.) 4. Сборная ж/б плита (сущест.) 5. Плинтус керамический	702.8 331.5пм
8,9,19,20,22,23, 24,33,34,37,38.	2 / К	По типу деталь N 351 2.244-1 выпуск 6	1. Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 10мм 2. Прослойка и заполнение швов из цем.-песч.раствора С8/10-15мм. 3. 1слои изола И-БД ГОСТ 10296-79 на горячей битумной мастике МКБ-Г 55 ГОСТ 2889-80 - 6мм (сущест.) 4. Стяжка из цем.-песчаного раствора С8/10 - 40мм (сущест.) 5. Сборная ж/б плита (сущест.)	195.3
21,25,26,27,28, 29,30,31,32,35, 39,40.	4 / К	По типу деталь N 351 2.244-1 выпуск 6	1. Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 10мм размер 420х420мм 2. Прослойка и заполнение швов из цем.-песч.раствора С8/10-15мм. 3. 1слои изола И-БД ГОСТ 10296-79 на горячей битумной мастике МКБ-Г 55 ГОСТ 2889-80 - 6мм (сущест.) 4. Стяжка из цем.-песчаного раствора С8/10 - 40мм (сущест.) 5. Сборная ж/б плита (сущест.) 6. Плинтус керамический	180.0 146.1пм
	План на отм. +3,300			
2,3,20,21,22,23	2 / К	По типу деталь N 351 2.244-1 выпуск 6	1. Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 10мм 2. Прослойка и заполнение швов из цем.-песч.раствора С8/10-15мм. 3. 1 слой изола И-БД ГОСТ 10296-79 на горячей битумной мастике МКБ-Г 55 ГОСТ 2889-80 - 6мм 4. Стяжка из цем.-песчаного раствора С8/10 - 40мм (сущест.) 5. Сборная ж/б плита (сущест.)	70.0
4,5,6,7,8,9,10, 12,13,14,15,16, 17,19,24	3 / Л	По типу деталь N 12 2.244-1 выпуск 6	1. Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-2016 - 3мм (33 клас) 2.Ориентировочно-стружечные плита ОСВСТ РК ISO 16894 - 6мм **3.Существующий пола из досок, толщ. 25мм** **3.Существующий лаг 100х50мм (пролет лаг 1000мм)** **4.Перекрытия с круглыми пустотами (сущест.)** **5.Плинтус ПВХ**	687.8 412.5пм
11	4 / Л	По типу деталь N 12 2.244-1 выпуск 6	1. Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-2016 - 3мм (33 клас) 2-Пол из досок, толщ. 35мм по ГОСТ 8242-88 3-Лага 100х40мм (пролет лаг 1000мм) по ГОСТ 24454-80Е 4-Перекрытия с круглыми пустотами (сущест.) 5-Плинтус ПВХ	59.7 32.0пм
25,26	5 / Л	По типу деталь N 521 2.244-1 выпуск 6	1. Спортивный линолеум 8мм (34 клас) 2. Прослойка и заполнение швов специальный клей для спротивный ленолуема-10мм. 3. Стяжка из цем.-песчаного раствора С8/10 - 40мм 4. Слой водонепроницаемой бумаги 5. Сборная ж/б плита (сущест.)	308.0
	План на отм. +6,600			
2,3	2 / К	По типу деталь N 351 2.244-1 выпуск 6	1. Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 10мм 2. Прослойка и заполнение швов из цем.-песч.раствора С8/10-15мм. 3. 1слои изола И-БД ГОСТ 10296-79 на горячей битумной мастике МКБ-Г 55 ГОСТ 2889-80 - 6мм 4. Стяжка из цем.-песчаного раствора М150 - 40мм (сущест.) 5. Сборная ж/б плита (сущест.)	18.0
4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17, 18,19.	3 / Л	По типу деталь N 12 2.244-1 выпуск 6	1. Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-2016 - 3мм (33 клас) 2.Ориентировочно-стружечные плита ОСВСТ РК ISO 16894 - 6мм **3.Существующий пола из досок, толщ. 25мм** **4.Существующий лаг 100х50мм (пролет лаг 1000мм)** **5.Перекрытия с круглыми пустотами (сущест.)** **6-Плинтус ПВХ**	794.4 471,8пм

Примечание:
1. В кабинетах информатики 11,15, на отм. +3,300 выполнить из линолеума обладающих антистатическими свойствам.
2.В AITI кабинете 7 на отм.+6,600 выполнить из линолеума обладающих антистатическими свойствам.
3.Конструкция деревянных полов обработать антисептиком и антипириом.

Экспликация полов

Наименование или номер по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м2
	1этаж до 3 этажа			
Лестничная клетка	7		1.Покрытие-из керамогранита с шероховатой поверхностью-10мм. 2.Стяжка из цементно-песчаного раствора С8/10 -20мм. 3.Монолитная плита перекрытия. 4.Парог для лестницы 30х30мм	119.5 158.4пм
	Подвал до 1 этажа			
Лестничная клетка	7		1.Покрытие-из керамогранита с шероховатой поверхностью-10мм. 2.Стяжка из цементно-песчаного раствора С8/10 -20мм. 3.Монолитная плита перекрытия 4.Парог для лестницы 30х30мм	19.9 26.4пм

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата			
ГИП		Камбатыров				12-2022-АС		
						«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»		
Исполнитель		Рыскулбеков				Блок Б	Стадия: РП	Лист: 38
Проверил		Абдрахманова						Листов:
Н. контроль		Кулжанов				Экспликация полов (Ремонтные работы)	ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.	

Копировал | Формат А3

Согласовано

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

Ведомость отделки помещений (площадь м^2)

Наименование или номер помещения	условные обозначения	Вид отделки элементов интерьеров: Потолок	Площадь	условные обозначения	Стены или перегородки	Площадь	Площадь	Низ стен или перегородок	Высота мм	Примечание
на отм 0.000										
8,9,14,16,19,20,22,23,24, 33,34,37,38	Ва	Шпаклевка потолока "Алинекс" Водоэмульсионная окраска	220,6	В	шпаклевка алинексом	268,2	358,1	облицовка глазуров. плиткой	1800	в местах облицовки стен керамических плит шпаклевкам не наносится
				Вк	покраска водостойкой водоэмульсионной краской	268,2				
2,4,6,7,10,11,12,17,21,25, 26,27,28,29,30,31,32,35, 36,39,40,41	Ва	Шпаклевка потолока "Алинекс" Водоэмульсионная окраска	687,2	В	шпаклевка алинексом	1121.6	586,7	силикатная окраска за 2 раза	1800	
				Вм	покраска водостойкой водоэмульсионной краской	534.9				
1,3,5,13,15,18	Ва	Шпаклевка потолока "Алинекс" Водоэмульсионная окраска	491,1	В	шпаклевка алинексом	335,9	3,9	облицовка глазуров. плиткой	1200	в местах облицовки стен керамических плит шпаклевкам не наносится
				Вк	покраска водостойкой водоэмульсионной краской	335,9				
на отм +3,300										
2,3,20,21,22,23	Ва	Шпаклевка потолока "Алинекс" Водоэмульсионная окраска	70,0	В	шпаклевка алинексом	123,9	171,9	облицовка глазуров. плиткой	1800	в местах облицовки стен керамических плит шпаклевкам не наносится
				Вк	покраска водостойкой водоэмульсионной краской	123,9				
1,4,6,8,12,16,17,18,19, 25,26,27	Ва	Шпаклевка потолока "Алинекс" Водоэмульсионная окраска	582,4	В	шпаклевка алинексом	1140,8	531,9	силикатная окраска за 2 раза	1800	
				Вм	покраска водостойкой водоэмульсионной краской	608,9				
5,7,9,10,11,13,14,15,24	Ва	Шпаклевка потолока "Алинекс" Водоэмульсионная окраска	502,3	В	шпаклевка алинексом	735,4	7,8	облицовка глазуров. плиткой	1200	в местах облицовки стен керамических плит шпаклевкам не наносится
				Вк	покраска водостойкой водоэмульсионной краской	735,4				
на отм +6,600										
2,3	Ва	Шпаклевка потолока "Алинекс" Водоэмульсионная окраска	18,0	В	шпаклевка алинексом	45,0	59,7	облицовка глазуров. плиткой	1800	в местах облицовки стен керамических плит шпаклевкам не наносится
				Вк	покраска водостойкой водоэмульсионной краской	45,0				
1,4,6,8,12,18,19,20	Ва	Шпаклевка потолока "Алинекс" Водоэмульсионная окраска	276,1	В	шпаклевка алинексом	622,4	335,8	силикатная окраска за 2 раза	1800	
				Вм	покраска водостойкой водоэмульсионной краской	286,6				
5,7,9,10,11,13,14,15,16,17	Ва	Шпаклевка потолока "Алинекс" Водоэмульсионная окраска	551,3	В	шпаклевка алинексом	837,1	7,8	облицовка глазуров. плиткой	1200	в местах облицовки стен керамических плит шпаклевкам не наносится
				Вк	покраска водостойкой водоэмульсионной краской	837,1				

- В – Шпаклевка стен "Алинексом"
- В – Отделка стен водостойкой водоэмульсионной краской
- Вк – Отделка стен облицовка глазуров. плиткой
- Вм – Отделка стен силикатным окраскам
- Ва – Шпаклевка потолока "Алинекс"

Согласована:

Часть ОВ	Часть ВК	Часть ЭОМ
Рындулетова	Омирзак Ж	Омирзак Т

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	39	

Ведомость отделки помещений (Ремонтные работы)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Копировал

Формат А3

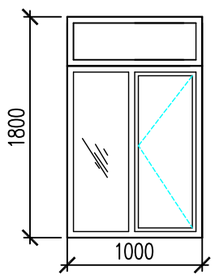
Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед-цы измер.	Подвал	1 эт.	2 эт.	3 эт.	Всего	Примечание
		Двери внутренние							
Д-1	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9 ГОСТ 6629-88	шт.	1	24	14	11	50	
Д-2	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-12 ГОСТ 6629-88	шт.	1	1	–	–	2	
Д-5	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-7 ГОСТ 6629-88	шт.	–	14	8	6	28	
Д-7	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-14 ГОСТ 6629-88	шт.	–	2	3	1	6	
Д-8	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-15 ГОСТ 6629-88	шт.	–	–	1	–	1	
Д-9	ГОСТ 6629-88	ДГ 23-15 ГОСТ 6629-88	шт.	–	–	1	–	1	
Д-10	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-13 ГОСТ 6629-88	шт.	–	2	2	2	6	
		Двери наружные							
Д-3	ГОСТ 31173-2003	ДСН ПЛН М3 У 1400-900	шт.	1	–	–	–	1	
Д-4	ГОСТ 31173-2003	ДСН ПЛН М3 У 2200-1400	шт.	–	1	–	–	1	
Д-11	ГОСТ 31173-2003	ДСН ПЛН М3 У 2300-1400	шт.	–	2	–	–	2	
		Окна							
Ок-1	ГОСТ 30674-99	Окно ОП В2 1000-1800 (4М 1-16Ar-К4)	шт.	–	1	1	1	3	

Заполнения проемов

N п. п.	Обозначение	Наименование	Ед-цы измер.	Количество				Всего	Примечание
				Подвал	1 этаж	2 этаж	3 этаж		
ОК-1		ОП В2 1000-1800	шт.	–	1	1	1	3	ГОСТ 30674-99

Ок-1 (М 1:50)



1. Оконные блоки из поливинилхлоридных профилей выполняются в соответствии с требованиями ГОСТ 30674-99, с заполнением двухкамерных стеклопакетов.

Поливинилхлоридные профили изготавливаются из жесткого непластифицированного, модифицированного на высокую ударную вязкость и стойкость к климатическим воздействиям поливинилхлорида, и должны отвечать требованиям ГОСТ 30673-99, а также техническим условиям на конкретные системы профилей, утвержденных в установленном порядке. Допускается применение двухкамерных стеклопакетов без заполнения и с заполнением инертным газом, с сопротивлением теплопередаче R=0.53 м2х0С/Вт. Монтаж окон и дверей должен осуществляться специализированными строительными фирмами.

Оконные блоки выполняются с поворотными устройствами, обеспечивающими естественное проветривание помещений.

Подоконные доски – из поливинилхлоридных профилей.

2. Витражи из поливинилхлоридных профилей выполняются в соответствии с требованиями ГОСТ 30674-99, с заполнением однокамерных стеклопакетов.

Поливинилхлоридные профили изготавливаются из жесткого непластифицированного, модифицированного на высокую ударную вязкость и стойкость к климатическим воздействиям поливинилхлорида, и должны отвечать требованиям ГОСТ 30673-99, а также техническим условиям на конкретные системы профилей, утвержденных в установленном порядке.

Монтаж витражей и дверей должен осуществляться специализированными строительными фирмами.

Размеры витражей и оконных блоков уточняются по месту.

Согласовано

Часть ОВ	
Часть ВК	Рачкулетова
Часть ЭОМ	Омирзак Ж.
	Омирзак Т.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	40	

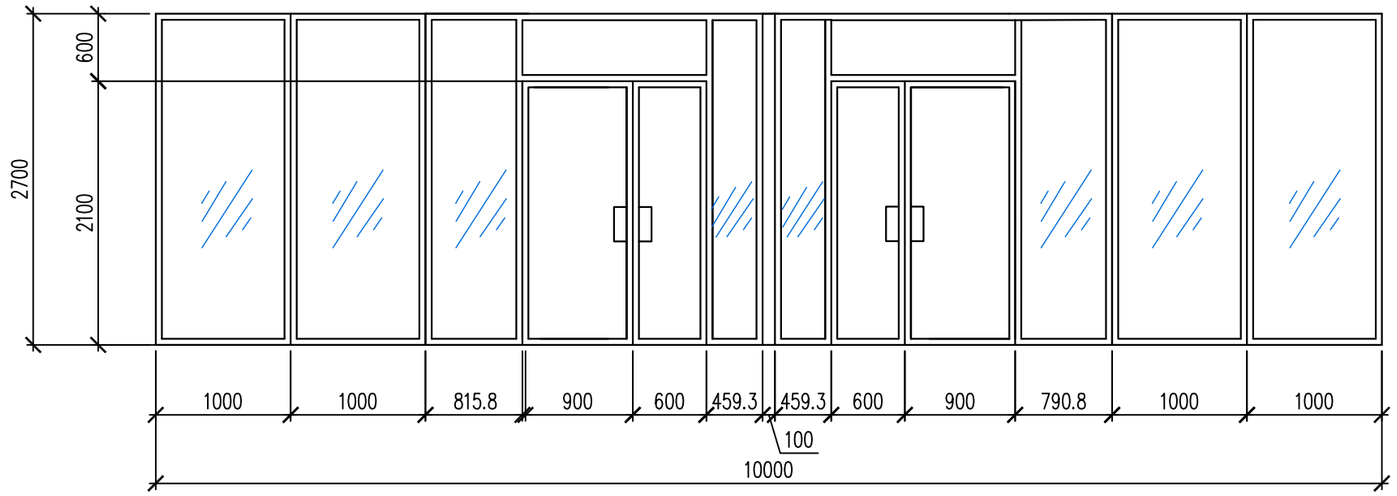
Спецификация элементов заполнения проемов (Ремонтные работы)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

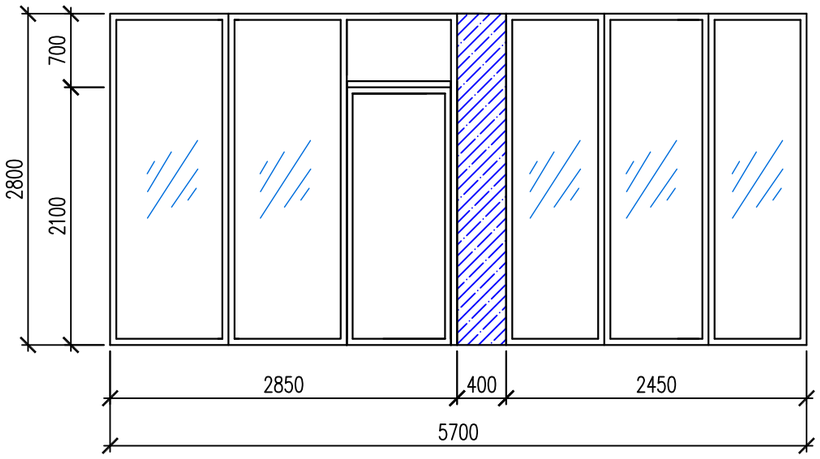
Копировал

Формат А3

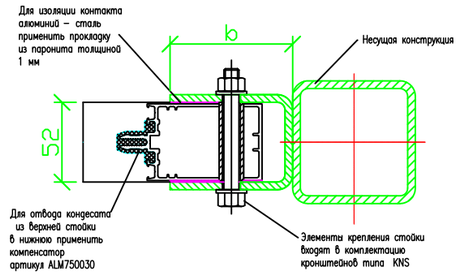
Витраж Втр-1

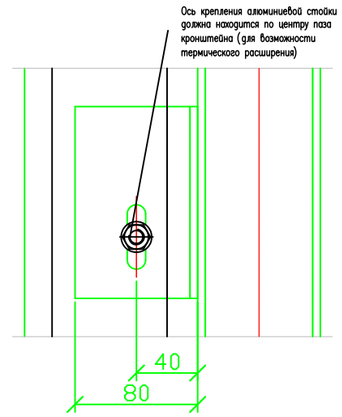


Витраж Втр-2



Узел крепления витража





Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Всего	Масса ед., кг	Приме-чание
		Витражи				
Втр-1	ГОСТ 30674-99	10000-2700 (СПО 3. 4М1-16-4И3)	26		м2	алюмин. из профилья KBE
		с дверью 2100-1500мм	2		шт	
Втр-2	ГОСТ 30674-99	5300-2800 (СПО 3. 4М1-16-4И3)	14.9		м2	алюмин. из профилья KBE
		с дверью 2100-900мм	1		шт	

Согласовано

Часть ОВ	
Часть ВК	
Часть ЭОМ	
Рындаулетова	
Омирзак Ж	
Омирзак Т	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	41	

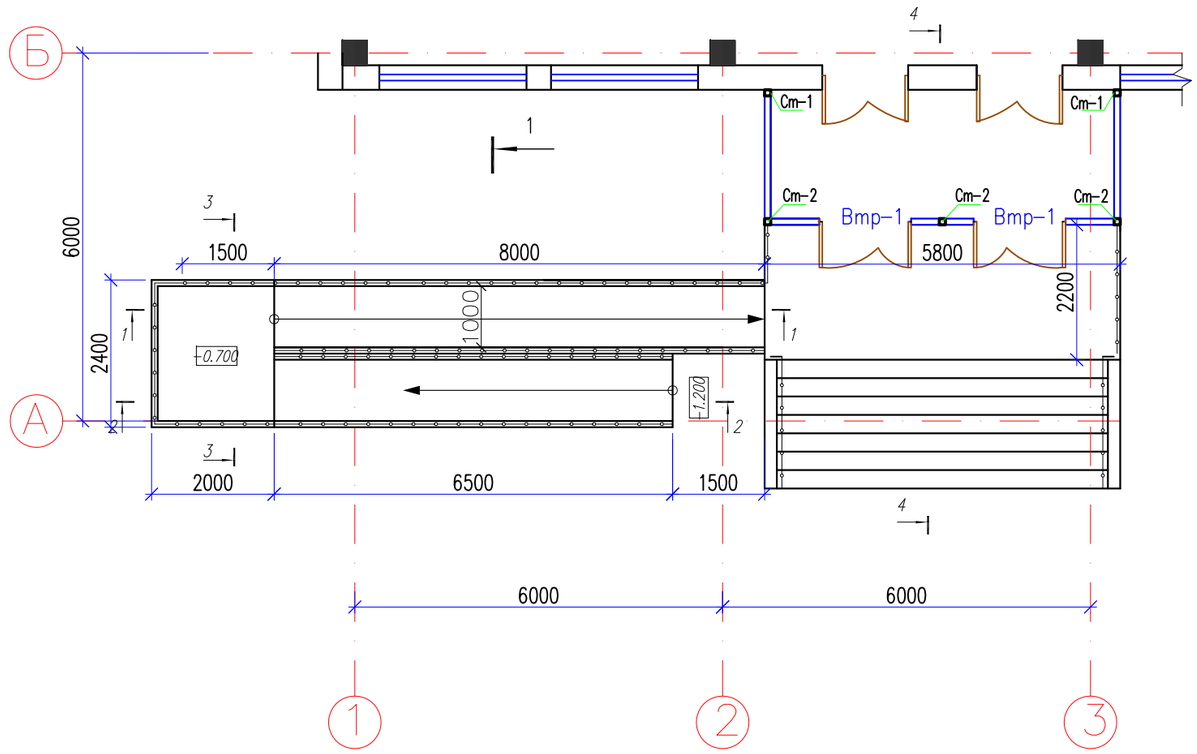
Спецификация элементов заполнения проемов Втр-1 (Ремонтные работы)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Копировал

Формат А3

Крыльцо Кр–1 с пандусом



1. Бетонные работы по возведению монолитных конструкций ведутся в соответствии указаниями требованиями СП 5.03.–107–2013 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Снятие несущей опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.
3.Защиту металлических элементов от коррозий выполнить масляными красками за 2 раза после окончания сварочных работ.

Согласовано

Часть ОВ	
Часть ВК	
Часть ЭОМ	
Рындулетова	
Омирзак Ж	
Омирзак Т	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б	Стадия	Лист	Листов
	РП	42	

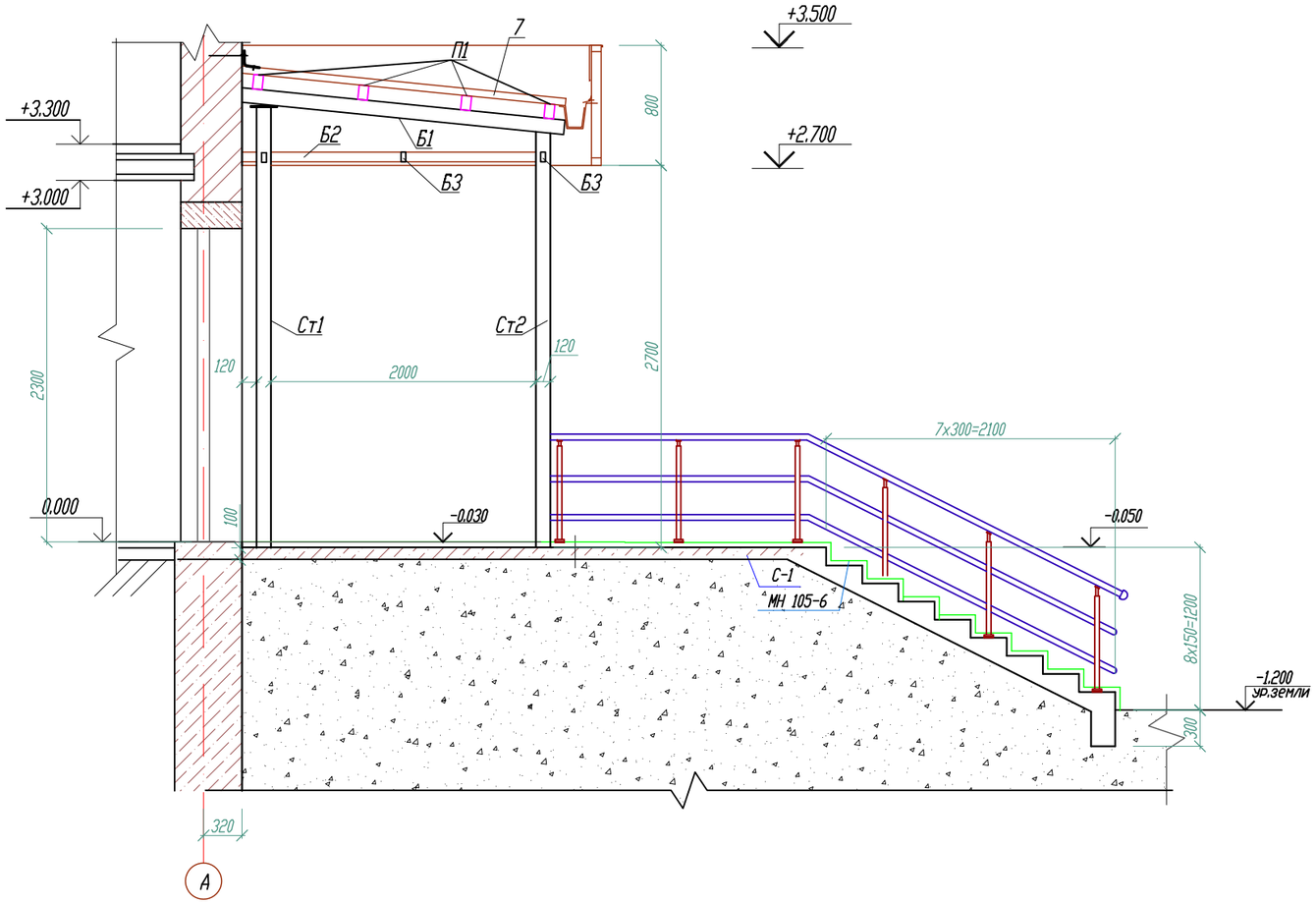
Крыльцо Кр–1 с пандусом (Ремонтные работы)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

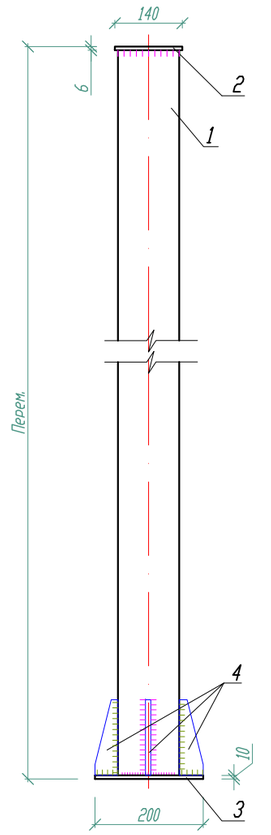
Копировал

Формат А3

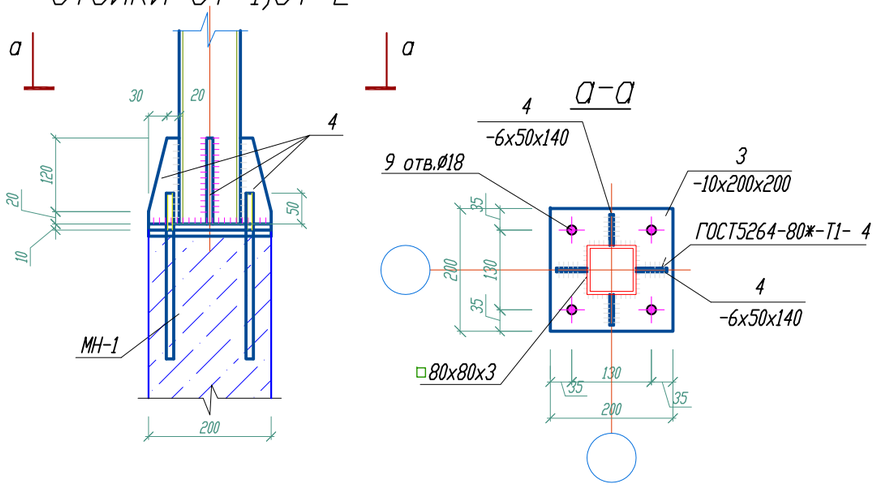
Крыльцо Кр-1
Сечение 4-4.



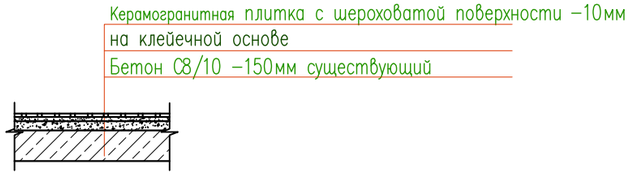
Стойки Ст-1,Ст-2



Деталь крепления стойки Ст-1,Ст-2



Узел покрытия крыльца



1. Данный лист читать совместно с листами АС45
2. Защиту металлических элементов от коррозии выполнить масляными красками за 2 раза. после окончания сварочных работ.

Согласовано

Часть ОВ	
Часть ВК	
Часть ЭОМ	
Рындаулетова	
Омирзак Ж	
Омирзак Т	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	43	

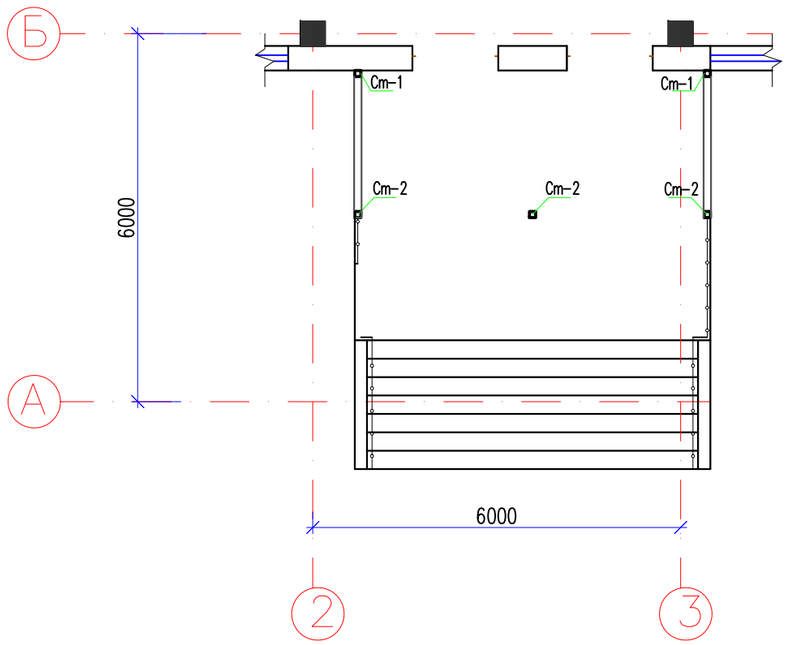
Крыльцо Кр-1 Разрез 4-4
(Ремонтные работы)

ТОО"Redline Pro"
Шымкент 2022г.

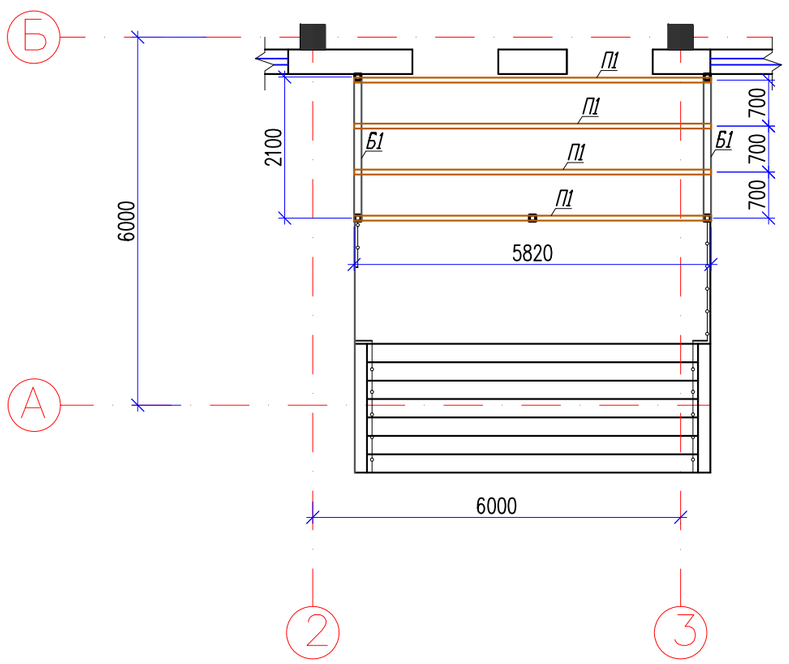
Копировал

Формат А3

Нв-1
План стоек и балок КР-1



План прогонов



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Прим.
		Стойка Ст-1			
1	ГОСТ 30245-2003	Труба 120х120х5 ГОСТ 8639-82 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=3200	2	56.2	377.21
		Стойка Ст-2			
1	ГОСТ 30245-2003	Труба 120х120х5 ГОСТ 8639-82 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=2900	3	50.9	152.7
2	ГОСТ 19903-74*	Лист 6х140х140 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	5	0.92	4.6
3	ГОСТ 19903-74*	Лист 10х200х200 ГОСТ 19903-74* / С235 ГОСТ 27772-88*	5	3.14	15.7
4	ГОСТ 19903-74*	Лист 6х50х140 ГОСТ 19903-74* / С235 ГОСТ 27772-88*	20	0.33	6.6
		Закладные детал МН-1	5	7.10	35.5
5	ГОСТ 19903-74*	Лист 10х200х200 ГОСТ 19903-74* / С235 ГОСТ 27772-88*	1	3.14	3.14
6	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М16х250 шт.	4	0.99	3.96
		Балка			
Б1	ГОСТ 8545-80	Труба 120х80х5 ГОСТ 8545-80 / С245 ГОСТ 27772-2015 п.м.	5.4	14.6	78.8
Б2	ГОСТ 8545-80	Труба 80х40х4 ГОСТ 8545-80 / С 235 ГОСТ 27772-88* м.п.	4.8	6.82	32.7
Б3	ГОСТ 8545-80	Труба 80х40х4 ГОСТ 8545-80 / С 235 ГОСТ 27772-88* м.п.	17.5	6.82	119.4
		Прогон П1			
П1	ГОСТ 8545-80	Труба 120х80х5 ГОСТ 8545-80 / С245 ГОСТ 27772-2015 п.м.	23.3	14.6	340.2
7	ГОСТ 24045-86	Профилированный лист t=0.7мм м2	16.7		
		Водосточная труба Dн=90 из п.м.	6.6	1.9	12.5
		оцинкованной стали 0.8х300х1000			
8	ГОСТ 21631-76*	Лист алюминиевый t=1 мм м2	12.4	2.67	33.1
	ГОСТ 6266-97	Гипсокартон влагостойки ГКЛВ м2	11.0		
9	ГОСТ 14918-80	Фартук 0.7х500х1000			
		из оцинкованной стали м.п.	5.8	2.75	15.9

Согласовано

Часть ОВ	Рачадулетова	
Часть ВК	Омирзак Ж	
Часть ЭОМ	Омирзак Т	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	44	

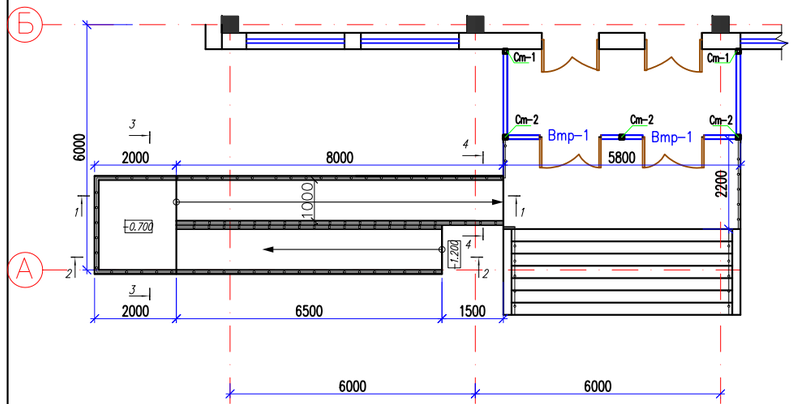
План стоек и балок КР-1
(Ремонтные работы)

ТОО"Redline Pro"
Шымкент 2022г.

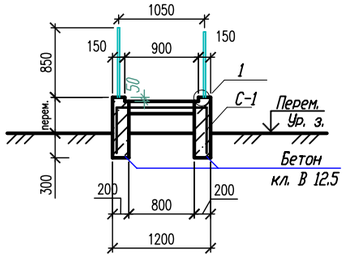
Копировал

Формат А3

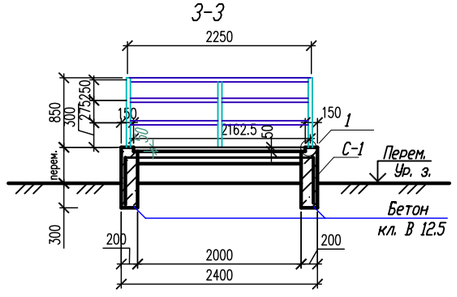
Крыльцо Кр-1 с пандусом



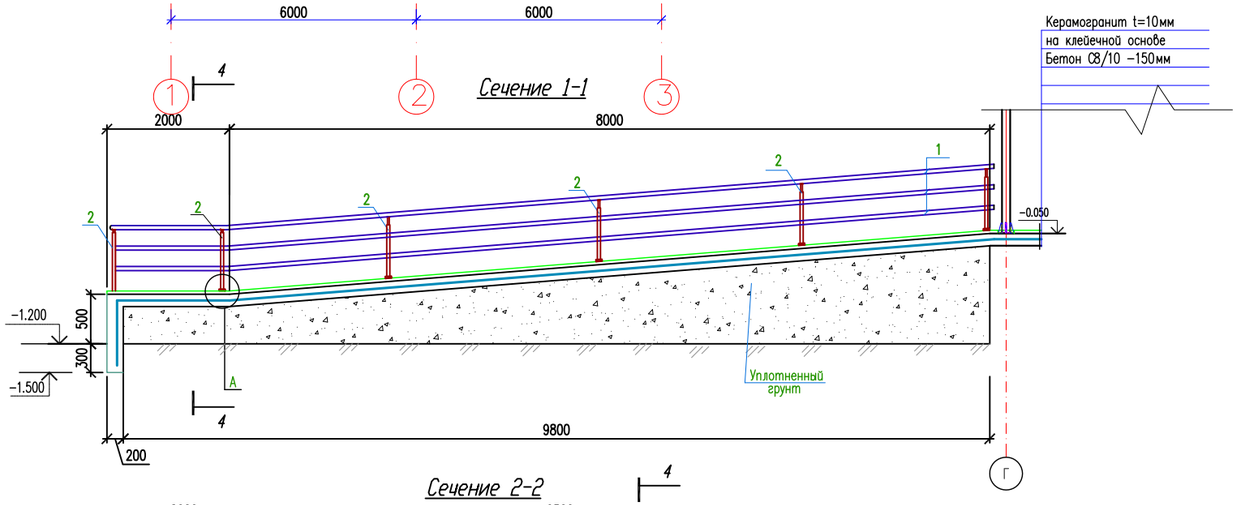
4-4



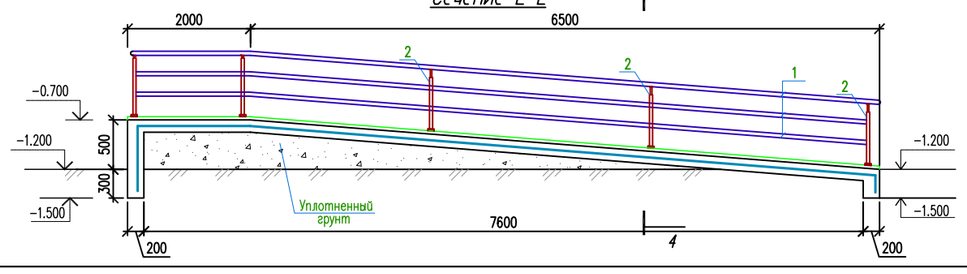
3-3



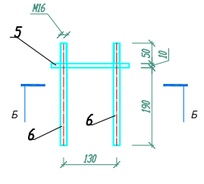
Сечение 1-1



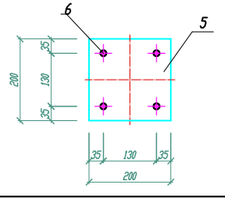
Сечение 2-2



Закладная деталь Мн-1



Б - Б



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Прим.
		Крыльцо КР-1			
МН 105-6	Серия1.400-15. в1. 120-05	Закладная деталь МН 105-6 шт.	5		
		Керамогранит t=10мм м2	31.1		
		Ограждение ОГ-1	1	43.96	
1	ГОСТ 10704-91	Труба Труба 45х3 / С245 ГОСТ 27772-2015 п.м	19.5	3.11	60.6
2	ГОСТ 10704-91	Труба 30х2 ГОСТ 10704-91 / С245 ГОСТ 27772-2015 п.м	7.92	1.38	10.93
		Пандус П-1			
С-1	ГОСТ 8478-88	Сетка 5Вр-1 100/100 м2	51.5	2.88	148.32
		Керамогранит t=10мм м2	21.2		
	Материалы:	Бетон кл. С8/10 W4 на сульфатостойким цементе м3	6.2		
		Ограждение ОГ-2	1	281.10	
1	ГОСТ 10704-91	Труба Труба 45х3 / С245 ГОСТ 27772-2015 п.м	106.2	3.11	330.3
2	ГОСТ 10704-91	Труба 30х2 ГОСТ 10704-91 / С245 ГОСТ 27772-2015 п.м	16.8	1.38	23.2

1. Данный лист читать совместно с листами АС32.
2. Бетонные работы по возведению монолитных конструкций ведутся в соответствии указаниями требованиями СП 5.03.-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Снятие несущей опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.
4. Защиту металлических элементов от коррозии выполнить масляными красками за 2 раза. после окончания сварочных работ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	45	

Крыльцо Кр-1. Сечения 1-1,2-2,3-3 Спецификация материалов ремонтные работы.

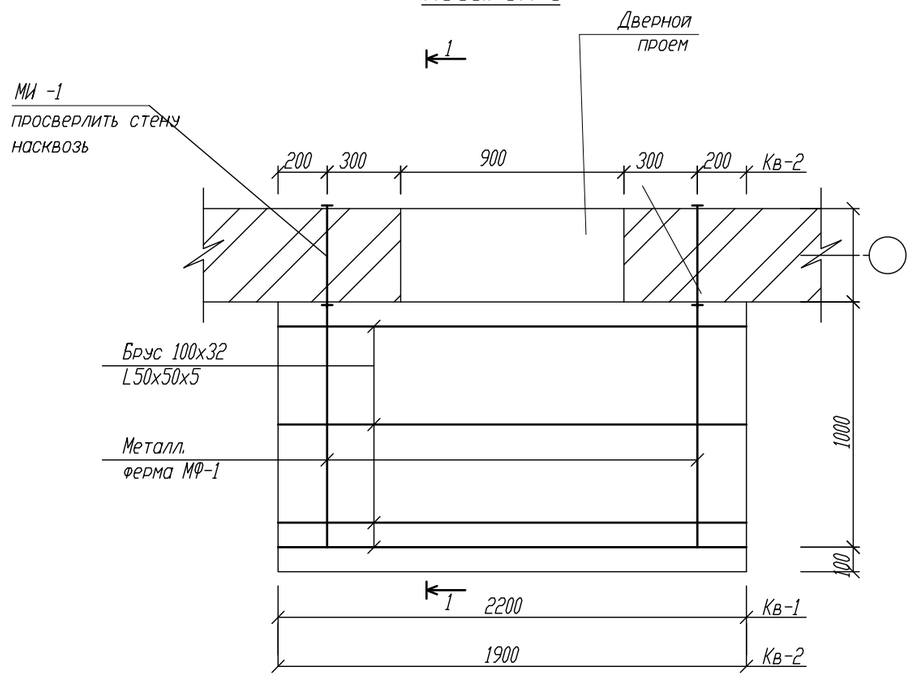
ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Копировал Формат А4-3

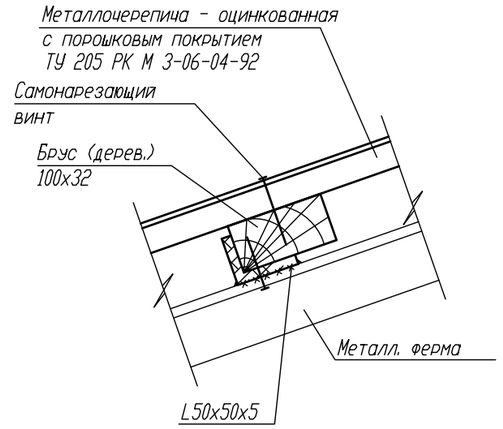
Согласовано: Рыждулетова Омирзак Ж Омирзак Т Часть ОВ Часть ВК Часть ЭОМ

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

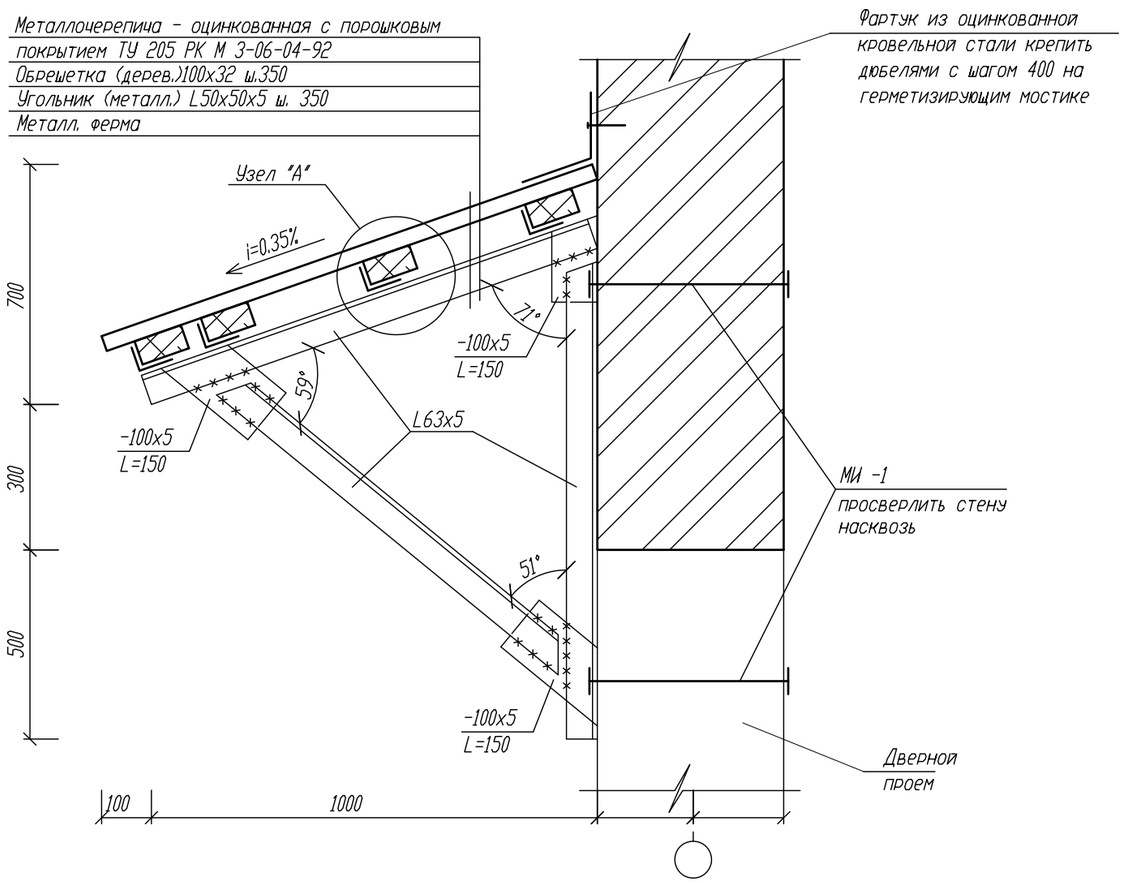
Козырек-1



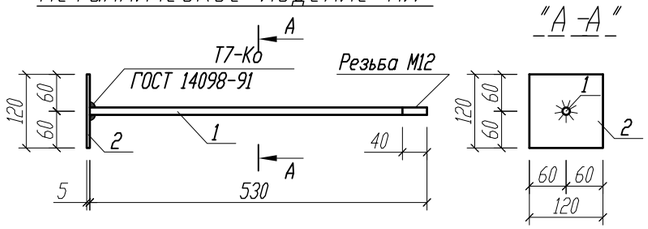
Узел "А"



1-1



Металлическое изделие МИ-



1. Металлочерепицу крепить к уголкам самонарезающими винтами М 6х25 по ТУ 67-269-79
2. Соединение металлических элементов козырька между собой выполнять ручной электродуговой сваркой электродами Э 42 А ГОСТ 9467-75* длину сварных швов принимать по длине контактных швов не менее 5 мм .
3. После окончания сварочных работ металлические элементы козырьков окрасить масляной краской за 2 раза .
4. Данный лист смотреть с л АС-28

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	12-2022-АС		
						«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»		
ГИП		Камбатыров				Блок Б	Стадия	Лист	Листов
							РП	46	
Исполнитель		Рыскулбеков				Козырек К-1 (ремонтные работы)	ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.		
Проверил		Абдрахманова							
Н. контроль		Кулжанов							

Согласовано:

Рыкдулетова	Омирзак Ж	Омирзак Т
Часть ОВ	Часть ВК	Часть ЭОМ

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

Спецификация материалов

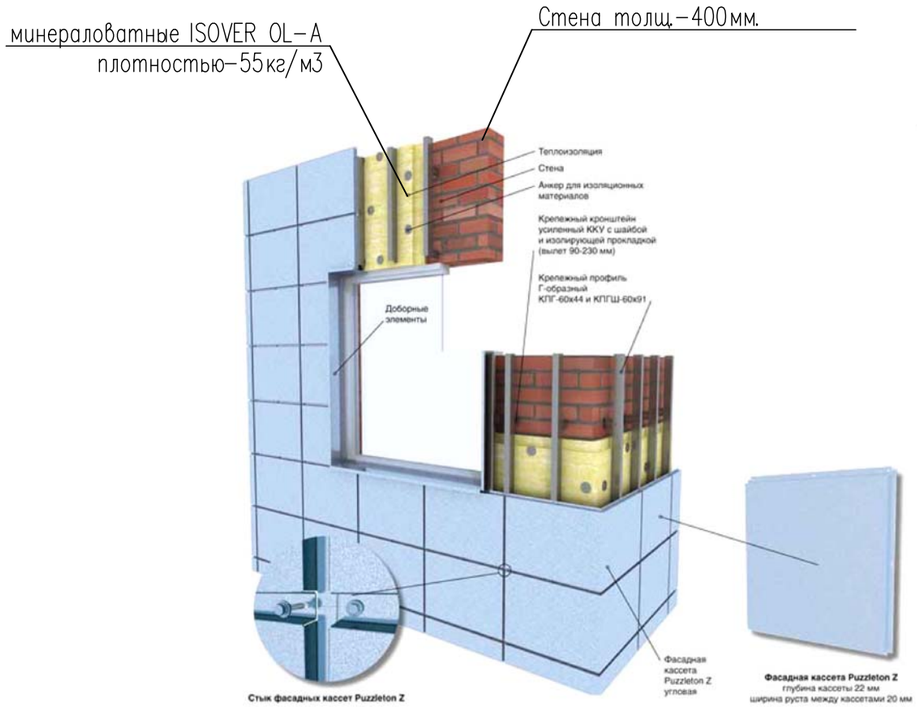
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Прим.
		Козырек К-1	1		
	данный л.АС-	Металлическая ферма МФ-1	2	15,48	30,96
	ГОСТ 8509-93	L 63х5 L=950	3	4,57	13,71
	ГОСТ 19903-82*	- 100х5 L=150	3	0,59	1,77
	данный л.АС-	Металлическое изделие МИ-1	4	1.61	6.44
	ГОСТ 34028-2016	Ф 12 А240 L=530	1	0.47	0.47
	ГОСТ 19903-82*	Сталь листовая d=5 (120х120)	2	0,57	1,14
	ГОСТ 8509-93	Угольник (металл.) L50х50х5, L=1900	4	7.16	28.6
	ГОСТ 8486-86*Е	Брус (дерев.) 100х32, L=1900	4	0.006	0.024
	ГОСТ 24045-86	Кровля - металлочерепица оцинкованная с порошковым покрытием, м2	2.8		
		Оцинкованная кровельная сталь толщ. 0,7мм, в=500мм, м2	0.95		

Согласовано:

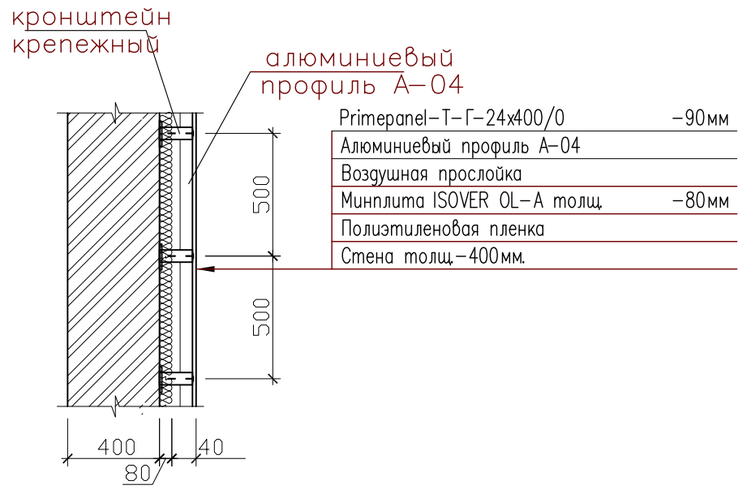
Часть ОВ		
Часть ВК	Омирзак Ж	Рындулетова
Часть ЭОМ	Омирзак Т	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	12-2022-АС		
						«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»		
ГИП		Камбатыров				Блок Б	Стадия	Лист	Листов
							РП	47	
Исполнитель		Рыскулбеков				Спецификация материалов (ремонтные работы)	ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.		
Проверил		Абдрахманова							
Н. контроль		Кулжанов							

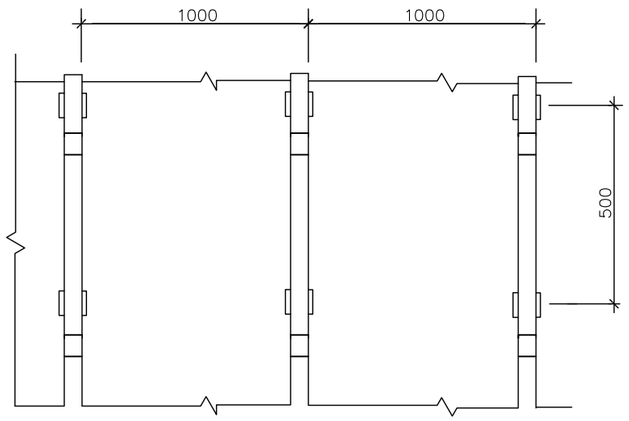


Узел утепления наружных стен



Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса Eg., кг.	Приме–чание
		Узел "1"			
1		Панели м2	1719		
2		Алюминиевый профиль А–04, п.м.	3438		
3		Кронштейн крепежный, шт.	10314		
		Полиэтиленовая пленка толщ. 0.1мм, м2	1741		
		Теплоизоляция плиты минераловатные ISOVER OL–A плотностью–55кг/м3, толщ80мм			1498м2



Расход материалов на 1 м² наружной стены:
Фасадные кассеты –90мм–1.0 м²
Алюминиевый профиль А–04 –2.0 п.м.
Кронштейн –6 шт.
Полиэтиленовая пленка толщ. 0.1 мм –1.0 м²
Изовер γ–55 кг/м³ –0.08 м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12–2022–АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б	Стадия	Лист	Листов
	РП	48	

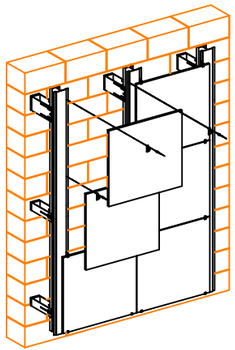
Узел утепления и облицовка наружных стен (ремонтные работы)

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

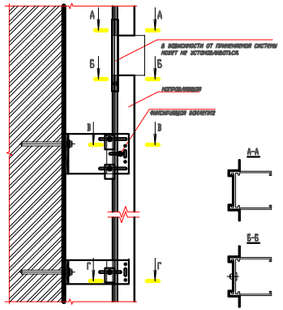
Согласовано:

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

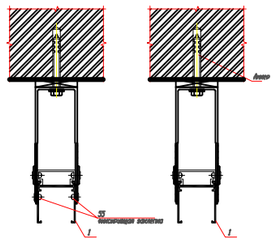
МОНТАЖНАЯ СХЕМА



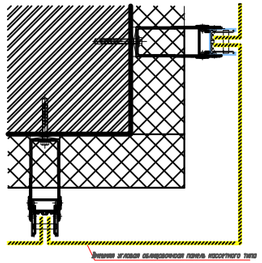
Узел крепления вертикальной направляющей в кронштейнах на примере
Вертикальный разрез.



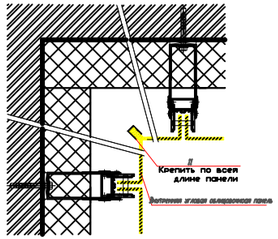
Узел крепления вертикальной направляющей в кронштейнах на примере
Горизонтальный разрез.



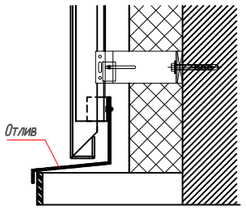
Узел крепления фасада
на наружном углу здания



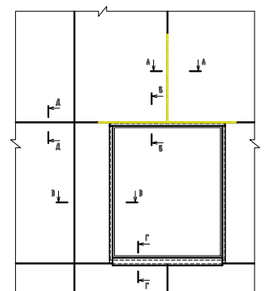
Узел крепления фасада
на внутреннем углу здания



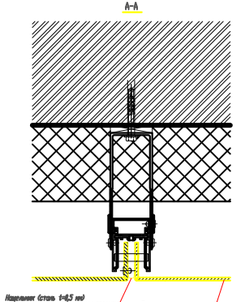
Узлы крепления фасада
с воздушным зазором к цоколю
на примере



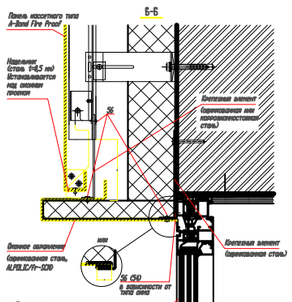
Фрагмент фасада
в зоне примыкания к окну



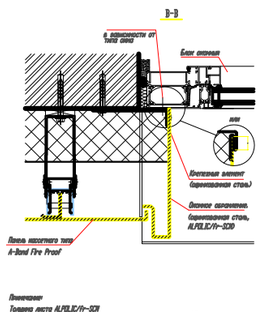
Горизонтальный разрез на примере
А-А



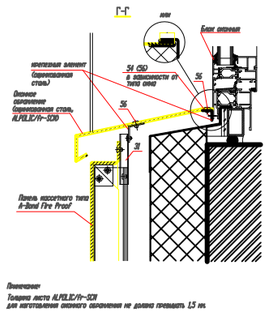
Узел примыкания фасада
к оконному проему верхнее на примере



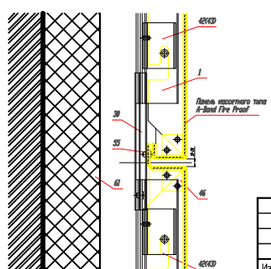
Узел бокового примыкания фасада
к оконному проему на примере



Узел нижнего примыкания фасада
к оконному проему на примере



Вертикальная разрез на примере
Д-Д



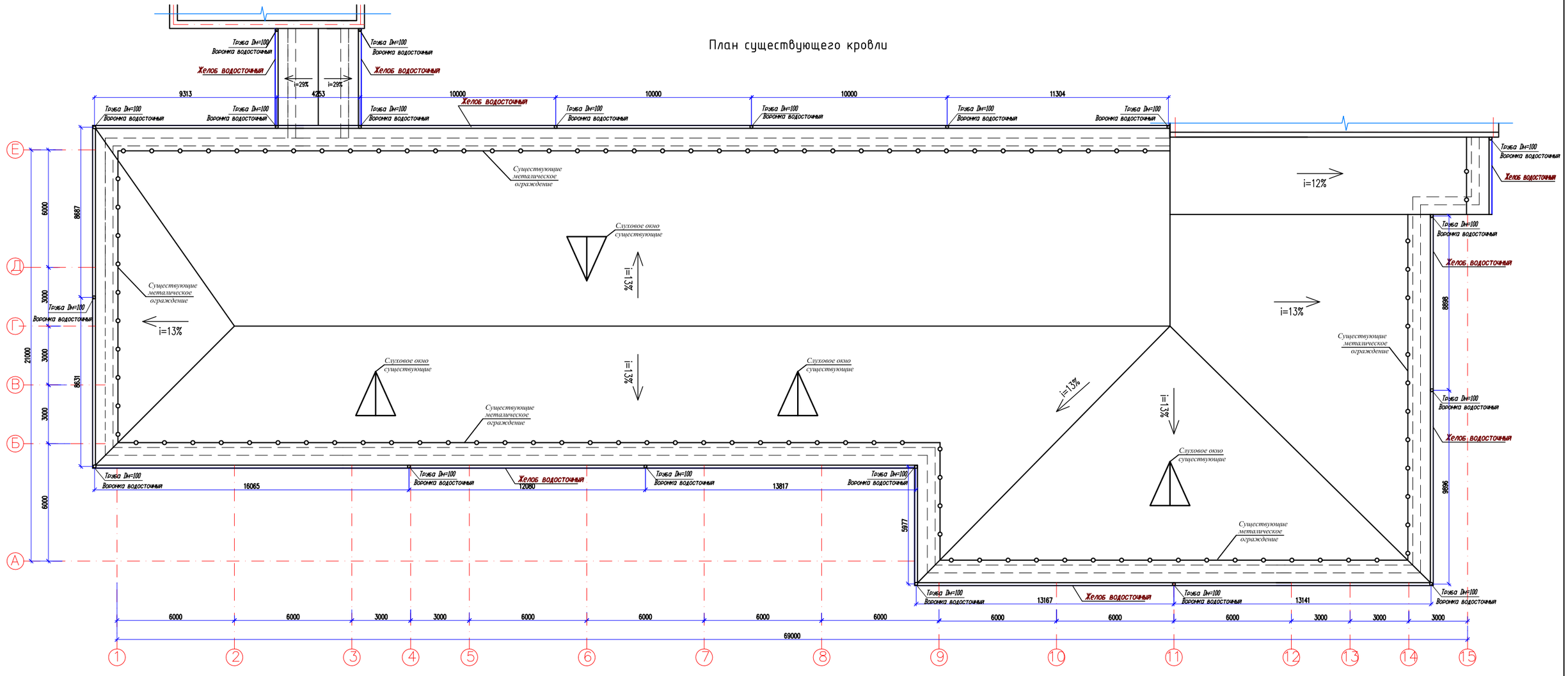
						12-2022-АС	
						«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата		
ГИП		Камбатыров				Блок Б	Стадия: РП; Лист: 49; Листов:
Исполнитель		Рыскулбеков					
Проверил		Абдрахманова				Узел крепления наружных стен (ремонтные работы)	ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.
Н. контр.		Кужанов					

Копировал

Формат А3

Согласовано
Разработал Ахмадиев
Н.контр. Кужанов
Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Н.контр. ОВ | Н.контр. ВК | Н.контр. ЭОМ

План существующего кровли



						12-2022-АС
						«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
ГИП		Камбатыров				Блок Б
Исполнитель		Рискулбеков				
Проверил		Абдрахманова				План существующего кровли и схема расположения водостока (ремонтные работы)
Н.контроль		Кужанов				

Стадия	Лист	Листов
РП	50	

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

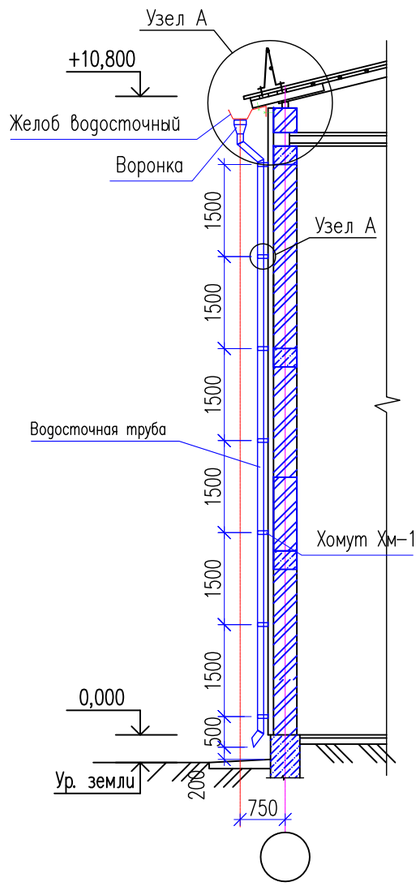
Копировал

Формат А2

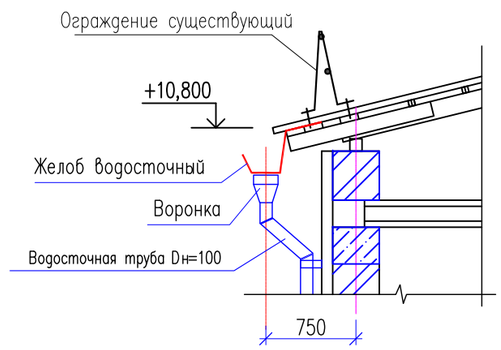
Согласовано
Рыдкулетова
Омирзак Ж
Омирзак Т
Часть ОВ
Часть ВК
Часть ЗОМ

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

Схема крепления водосточной трубы



Узел "А"



Указания по монтажу водосточных систем элементы водосточной системы.
Заглушка желоба – устанавливается на торцах желоба и направляет дождевую воду в сторону уклона к воронке.
Водосточный желоб – предназначен для сбора дождевой и талой воды с кровли.
Угол желоба – используется для изменения направления потока воды, монтируется на внешних и внутренних углах кровли.
Соединитель желоба – предназначен для соединения водосточных желобов между собой.
Воронка (соединитель желоб–труба) – служит для соединения желобов и трубы в целях отвода воды из водосборной в водосливную систему.
Колено трубы предназначено для изменения направления стока по трубе.
Сточная труба – организует вертикальный сток дождевой воды.
Водосточный отвод – обеспечивает отвод воды из водосточной системы на землю.
Крепление трубы – предназначено для крепления водосточной трубы на необходимом от фасада расстоянии.
Кронштейн металлический – используется для монтажа желоба на карнизе кровли и крепится к стропильной системе или на скат кровли до монтажа кровельного покрытия.

Ведомость потребности в материалах и изделиях, на горизонтальные элементы водосточной системы

Поз.	Обозначение	Наименование	Еденица изм.	Колич.
	Горизонтальные элементы водосточной системы	сертификат соответствия	комплект	1
1	ТКСН РК 8.07–06–2019	– кронштейн желоба (крюк желоба)	шт	549
2	ТКСН РК 8.07–06–2019	– водосточный желоб 3 м	шт/м	61/183
3	ТКСН РК 8.07–06–2019	– заглушка торцевая	шт	8
4	ТКСН РК 8.07–06–2019	– соединитель желоб–труба (воронка)	шт	20
5	ТКСН РК 8.07–06–2019	– соединитель желоба	шт	62
6	ТКСН РК 8.07–06–2019	– угол желоба 90° –	шт	6
7		–шуруп оцинкованный 3,5 х 45 мм.	шт	1098

Ведомость потребности в материалах и изделиях, на вертикальные элементы водосточной системы

Поз.	Обозначение	Наименование	Еденица изм.	Колич.
	Горизонтальные элементы водосточной системы	сертификат соответствия	комплект	1
1	ТКСН РК 8.07–06–2019	– водосточная труба 3 м	шт	60
2	ТКСН РК 8.07–06–2019	– труба соединительная 1м	шт	20
3	ТКСН РК 8.07–06–2019	– крепления водосточной трубы	шт	160
4	ТКСН РК 8.07–06–2019	– колено трубы 60°	шт	40
5	ТКСН РК 8.07–06–2019	– водосточный отвод	шт	20
6		–анкерный блот М8х10х60мм.	шт	160

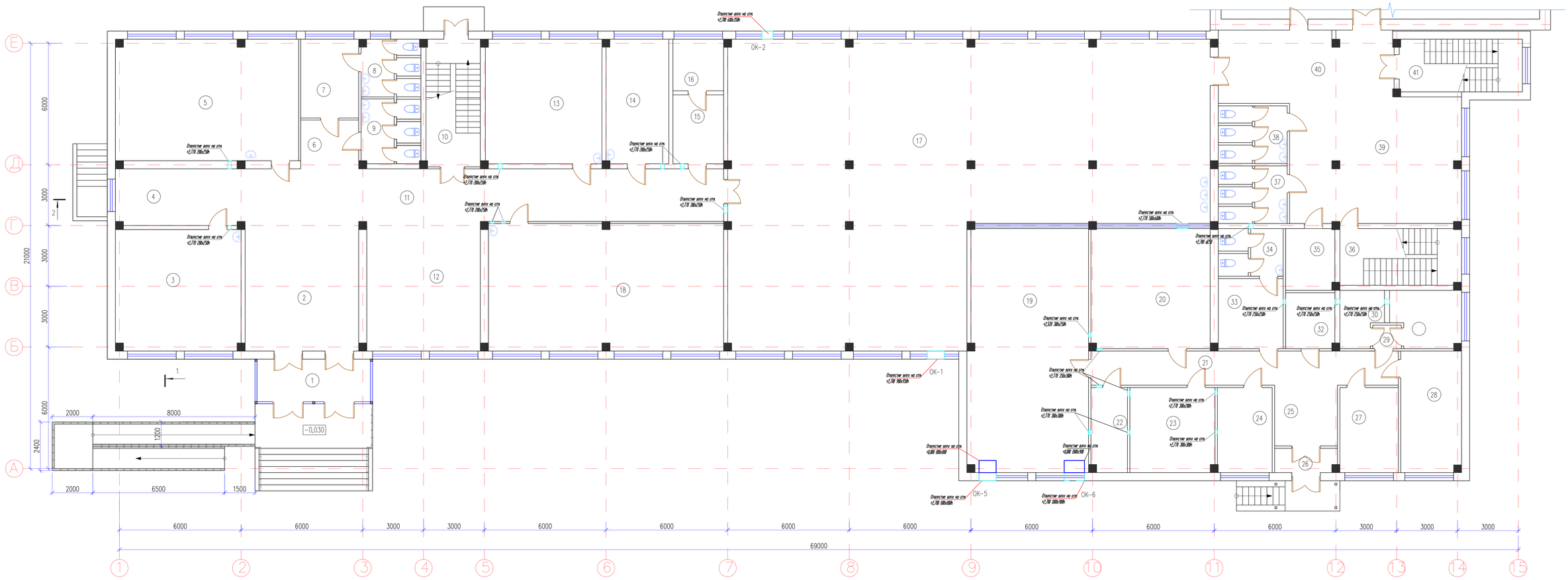
Согласовано:
Часть ОВ – Рындулетова
Часть ВК – Омирзак Ж
Часть ЭОМ – Омирзак Т

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	
ГИП		Камбатыров				12-2022-АС
						«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»
Исполнитель		Рыскулбеков				Блок Б
Проверил		Абдрахманова				Стадия: РП; Лист: 51; Листов:
Н. контроль		Кулжанов				Схема крепления водосточной трубы (ремонтные работы)
						ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

Копировал — Формат А3

План на отм. 0,000



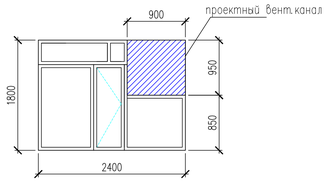
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м2
1	Тамбур	10.0
2	Холл	35.8
3	Комната	36.8
4	Коридор	17.2
5	Комната	53.9
6	Коридор	6.9
7	Коридор	11.1
8	Жен.санузел	7.9
9	Муж.санузел	8.9
10	Лестничная клетка	16.8
11	Коридор	61.8
12	Раздевалка	35.8
13	Комната	35.3
14	Кабинет стоматология	18.9
15	Кабинет заведущего	8.5
16	Медпункт	6.4
17	Столовая	289.3
18	Игровая комната	72.3
19	Горячий цех	70.8
20	Моечная	34.8
21	Коридор	25.4
22	Склад	7.4
23	Мясной цех	17.5
24	Разделочный	11.3
25	Коридор	9.3

Экспликация помещений

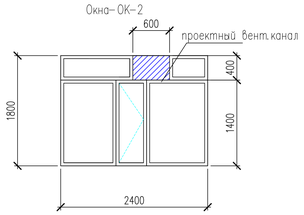
Номер помещения	Наименование	Площадь м2
26	Тамбур	3.6
27	Комната отдыха	12.1
28	Склад	17.8
29	Коридор	1.6
30	Склад	5.4
31	Склад	9.2
32	Склад	6.2
33	Раздевалка	11.1
34	Санузел	7.2
35	Электрощитовая	7.3
36	Лестничная клетка	16.8
37	Жен.санузел	9.2
38	Муж.санузел	9.2
39	Холл	51.1
40	Коридор	31.0
41	Лестничная клетка	15.8
	Общее	1127.5

Окна-ОК-1



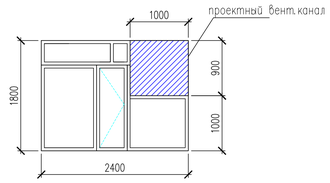
Примечание для ОК-1:
1.Снятия существующий двухкамерный стеклопакетов с окон.Общая площадь-1,74-м2
2.После установки вентиляционных каналов обратно применит для окон двухкамерный стеклопакетов.
3.Для дополнительный обрамление вент каналов применить поливинилхлоридные профили по ГОСТ 30673-99. Общая длина профилей-1,3м.
Установка существующий двухкамерный стеклопакетов-0,9 м2.
Размеры оконных блоков уточняются по месту.

Окна-ОК-2



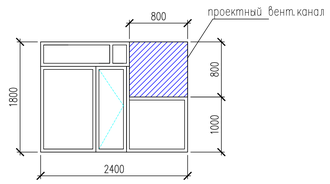
Примечание для ОК-2:
1.Снятия существующий двухкамерный стеклопакетов с окон.Общая площадь-0,48-м2
2.После установки вентиляционных каналов обратно применит для окон двухкамерный стеклопакетов.
3.Для дополнительный обрамление вент каналов применить поливинилхлоридные профили по ГОСТ 30673-99. Общая длина профилей-0.4м.
Установка существующий двухкамерный стеклопакетов-0,24 м2.
Размеры оконных блоков уточняются по месту.

Окна-ОК-6



Примечание для ОК-6:
1.Снятия существующий двухкамерный стеклопакетов с окон.Общая площадь-0,9-м2
2.После установки вентиляционных каналов обратно применит для окон двухкамерный стеклопакетов.
3.Для дополнительный обрамление вент каналов применить поливинилхлоридные профили по ГОСТ 30673-99. Общая длина профилей-2,5м.
Установка существующий двухкамерный стеклопакетов-1,0 м2.
Размеры оконных блоков уточняются по месту.

Окна-ОК-5



Примечание для ОК-5:
1.Снятия существующий двухкамерный стеклопакетов с окон.Общая площадь-0,9-м2
2.После установки вентиляционных каналов обратно применит для окон двухкамерный стеклопакетов.
3.Для дополнительный обрамление вент каналов применить поливинилхлоридные профили по ГОСТ 30673-99. Общая длина профилей-1,5м.
Установка существующий двухкамерный стеклопакетов-1,0 м2.
Размеры оконных блоков уточняются по месту.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	52	

План на отм.0.000
пробивка проемов

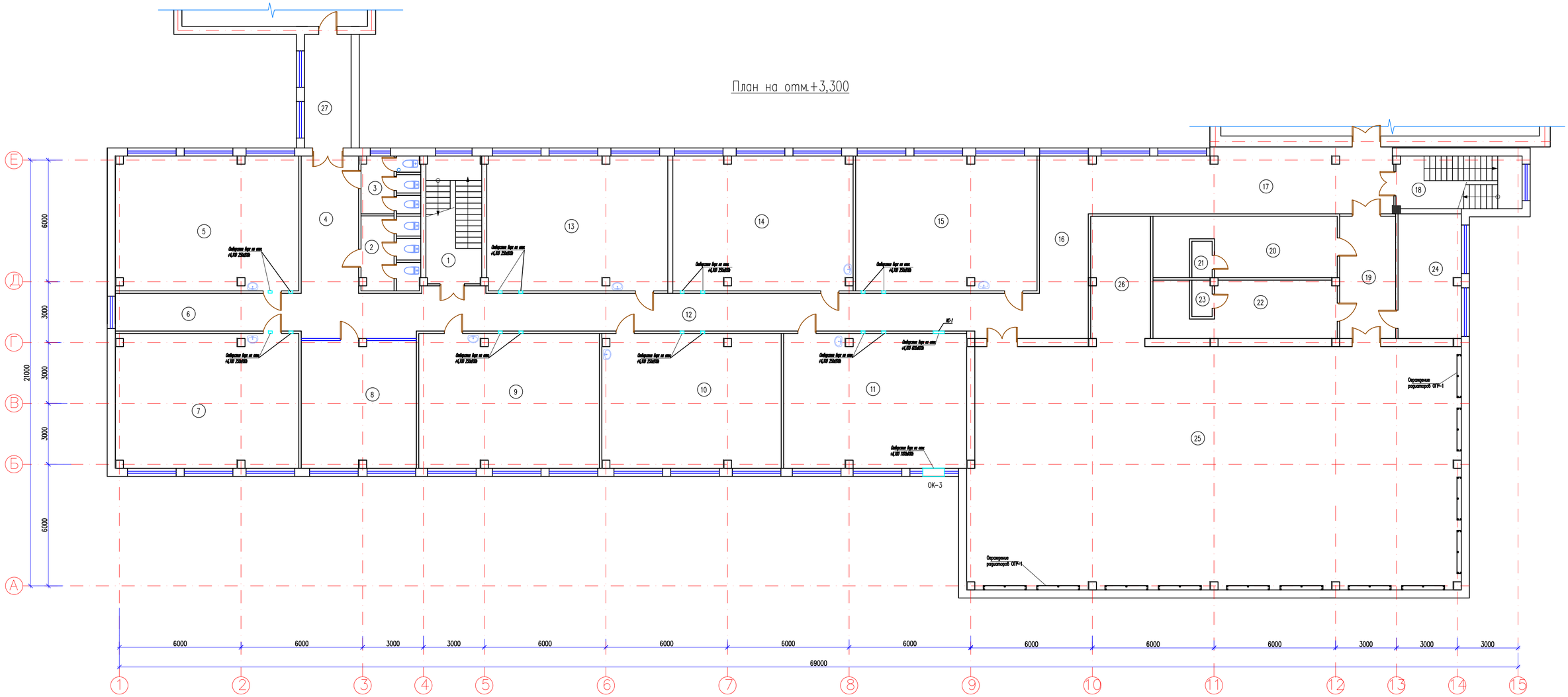
ТОО"Redline Pro"
Шымкент 2022г.

Формат А1

Согласовано:
Рыцдаулетова Т.Рыстба Часть ОВ
Омирзак Ж Часть ВК
Омирзак Т Часть ЭОМ

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

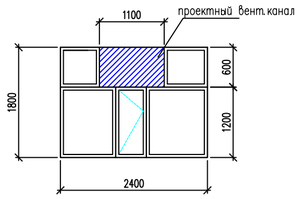
План на отм.+3,300



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка	17.2
2	Жен.санузел	10.1
3	Муж.санузел	7.9
4	Коридор	19.2
5	Кабинет начальных классов	59.8
6	Коридор	17.1
7	Кабинет начальных классов	59.6
8	Холл	38.1
9	Кабинет начальных классов	58.9
10	Кабинет начальных классов	58.2
11	Кабинет информатики	59.7
12	Коридор	62.9
13	Кабинет начальных классов	58.6
14	Кабинет начальных классов	58.5
15	Кабинет информатики	59.2
16	Коридор	28.9
17	Коридор	46.6
18	Лестничная клетка	15.8
19	Коридор	16.6
20	Раздевалка женский	25.2
21	Душевая	1.8
22	Раздевалка мужской	23.2
23	Душевая	1.8
24	Кабинет учителей физкультуры	16.9
25	Спорт зал	289.4
26	Складское помещение	17.7
27	Коридор	12.9
	Общее	1141,8

Окна- ОК-3



Примечание для ОК-3:
1. Снятия существующий двухкамерный стеклопакетов с окон. Общая площадь-3,4-м2
2. После установки вентиляционных каналов обратно применит для окон двухкамерный стеклопакетов.
3. Для дополнительный обрамление вент каналов применить поливинилхлоридные профили по ГОСТ 30673-99. Общая длина профилей-6,2м.
Установка существующий двухкамерный стеклопакетов-2,8 м2.
Размеры оконных блоков уточняются по месту.

Согласовано:

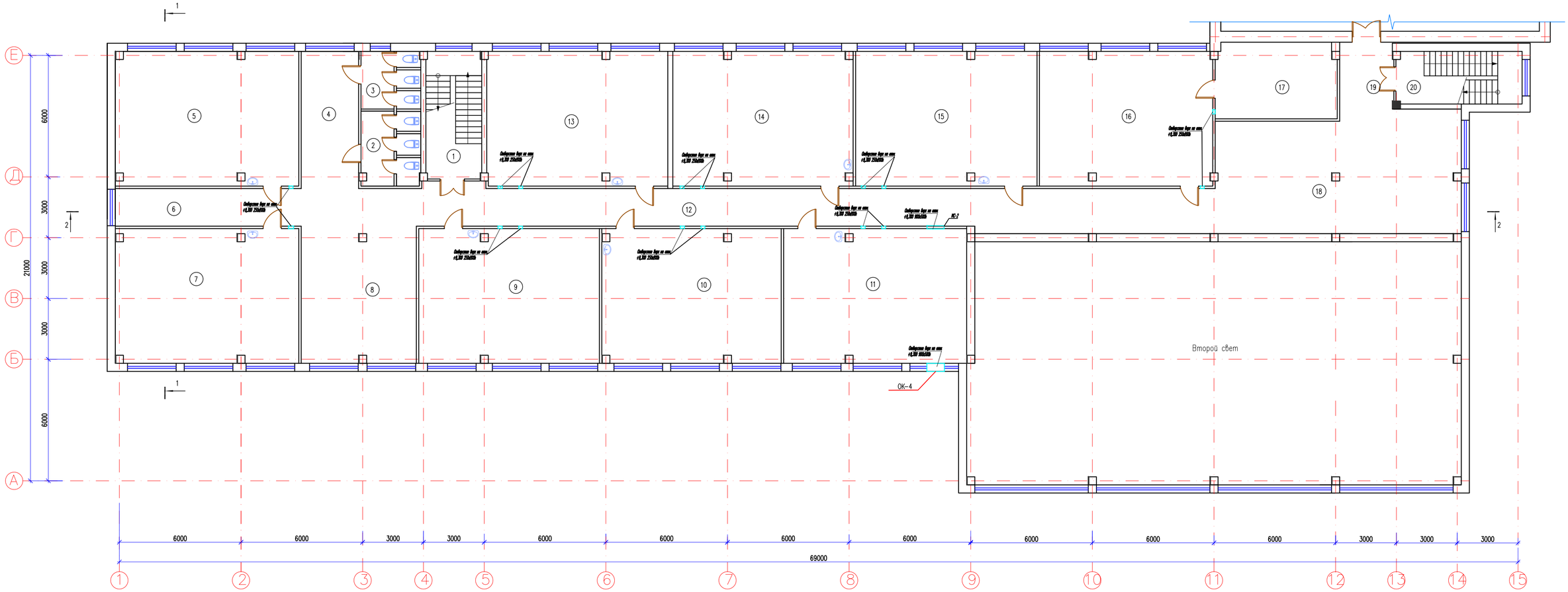
Ген.директор	Ч. Жакыбаев
Омурзак Ж.	Часть ОВ
Омурзак Т.	Часть ВК
	Часть ЭОМ

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

						12-2022-АС	
						«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата		
ГИП		Камбатыров				Блок Б	Стадия: РП; Лист: 53; Листов:
Исполнитель		Раскулбеков					
Проверил		Абдраманова				План на отм.+3,300 пробивка проемов	ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.
Н. контр.		Кулжанов					

Формат А1

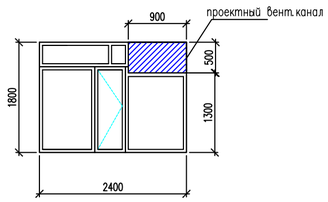
План на отм.+6,600



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м^2
1	Лестничная клетка	17.2
2	Жен. санузел	10.1
3	Муж. санузел	7.9
4	Коридор	19.2
5	Кабинет начальных классов	59.8
6	Коридор	17.1
7	Кабинет АІТІ	59.6
8	Холл	38.1
9	Кабинет начальных классов	58.9
10	Кабинет начальных классов	58.2
11	Кабинет начальных классов	59.7
12	Коридор	62.9
13	Кабинет начальных классов	58.6
14	Кабинет начальных классов	58.5
15	Кабинет начальных классов	59.2
16	Библиотека	56.5
17	Архив	22.3
18	Коридор	97.2
19	Коридор	8.6
20	Лестничная клетка	15.8
	Общее	845.4

Окна- ОК-4



Примечание для ОК-4:
1. Снятия существующий двухкамерный стеклопакетов с окон. Общая площадь-1,74-м2
2. После установки вентиляционных каналов обратно применит для окон двухкамерный стеклопакетов.
3. Для дополнительный обрамление вент каналов применить поливинилхлоридные профили по ГОСТ 30673-99. Общая длина профилей-1,3м.
Установка существующий двухкамерный стеклопакетов-1,26 м2.
Размеры оконных блоков уточняются по месту.

Согласовано:

Руководитель	
Омирзак Ж.	Часть ОВ
Омирзак Т.	Часть ВК
	Часть ЭОМ

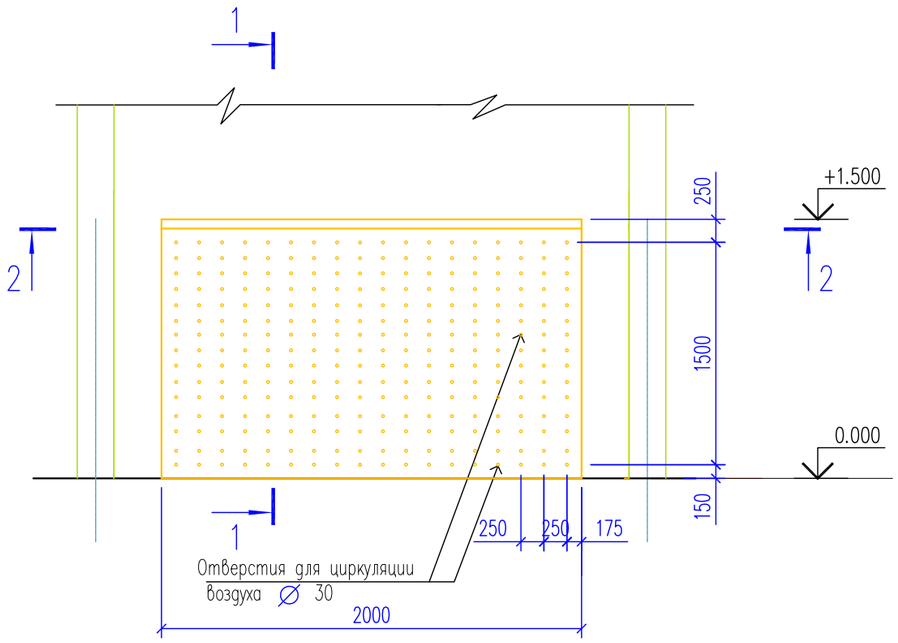
Инв. N° подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

						12-2022-АС	
						«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата		
ГИП		Комбатыров				Блок Б	Стадия: РП; Лист: 54; Листов:
Исполнитель		Рыскулбеков					
Проверил		Абдраманова				План на отм.+6,600 пробивка проемов	ТОО "Redline Pro" Шымкент 2022г.
Н. контр.		Кулжанов					

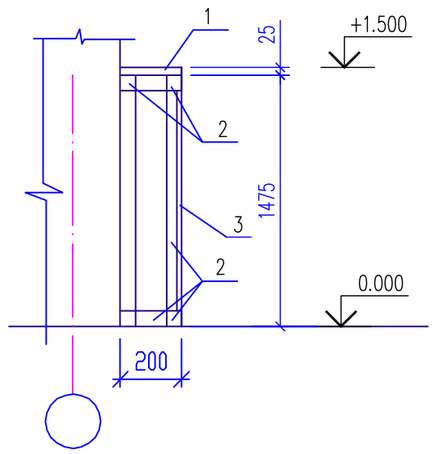
Формат А1

Ограждение радиаторов ОГР–1

Общий вид ОГР–1



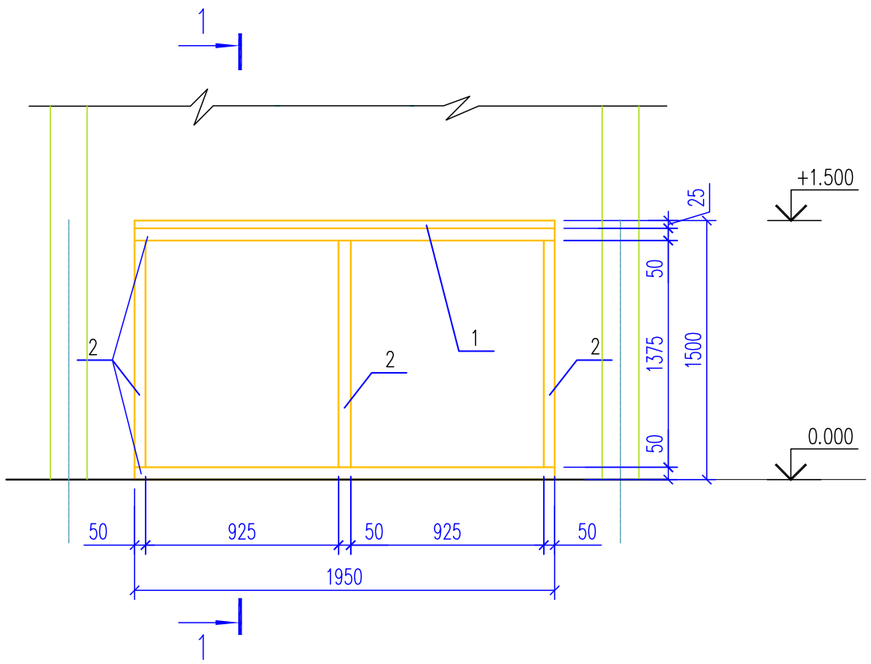
1 – 1



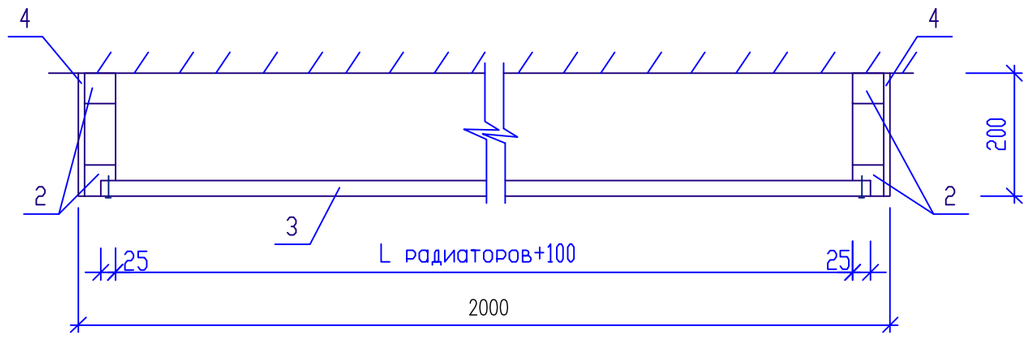
Спецификация на ограждение радиаторов

N п-п	Наименование	Сечение мм	Длина мм	Кол.	Объем м³
1	Доска обшивная	25х200	2000		0,01
2	Брус п.м.	50х50	12,9 п.м.		0,032
3	Твердые породы. Покрыть лаком за 2 раза	Шпон 10х1375	1850		0,025
4	Доска обшивная	10х200	1500	2	0,006

Каркас ограждения ОГР–1



2 – 2



1. Данный чертеж читать совместно с листами АС–54
2. Ограждение радиаторов устанавливается в спортзале.
3. В спецификации дан расход на 1 устройство 1 ограждений
4. Общее количество ОГР–1 –12шт.
5. Облицовка шпоном из твердых пород древесины (покрыть лаком за 2 раза)

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	12-2022-АС		
						«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»		
ГИП		Камбатыров				Блок Б	Стадия	Лист	Листов
							РП	55	
Исполнитель		Рыскулбеков							
Проверил		Абдрахманова				Ограждение радиаторов ОГР–1.	ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.		
Н. контроль		Кулжанов							

Согласована:

Часть ОВ	Часть ВК	Часть ЭОМ
Рындулетова	Омирзак Ж	Омирзак Т

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

Формат А3

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
		Металлический сердечник вент проема МС-1	1		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 35х5 ГОСТ 8509-93 L=700	4	1.8	7,2
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 35х5 ГОСТ 8509-93 L=700	4	1,8	7,2
3	ГОСТ 19903-2015	Лист-50х4 L=100	4	0.16	0,64
4	ГОСТ 24379.1-2012	Анкер М12	8	0.11	0,9
		Металлический сердечник вент проема МС-2	1		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 L=1000	4	3,77	15,1
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 L=600	4	2.3	9,2
3	ГОСТ 19903-2015	Лист-50х4 L=100	4	0.16	0,64
4	ГОСТ 24379.1-2012	Анкер М12	12	0.11	1,32

Схема устройства вент проема МС-1

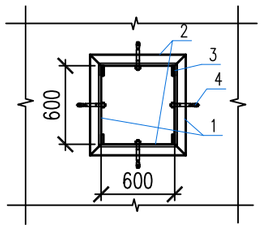
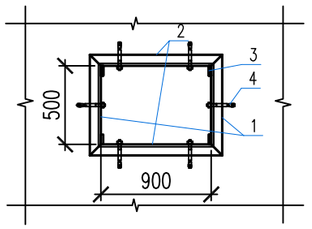
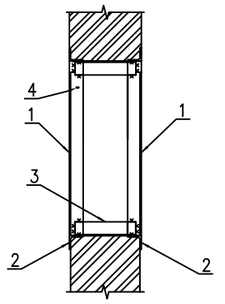
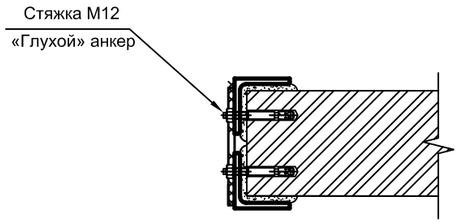


Схема устройства вент проема МС-2



2 – 2





Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Исполнитель		Рыскулбеков			
Проверил		Абдрахманова			
Н. контроль		Кулжанов			

12-2022-АС

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»

Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	56	

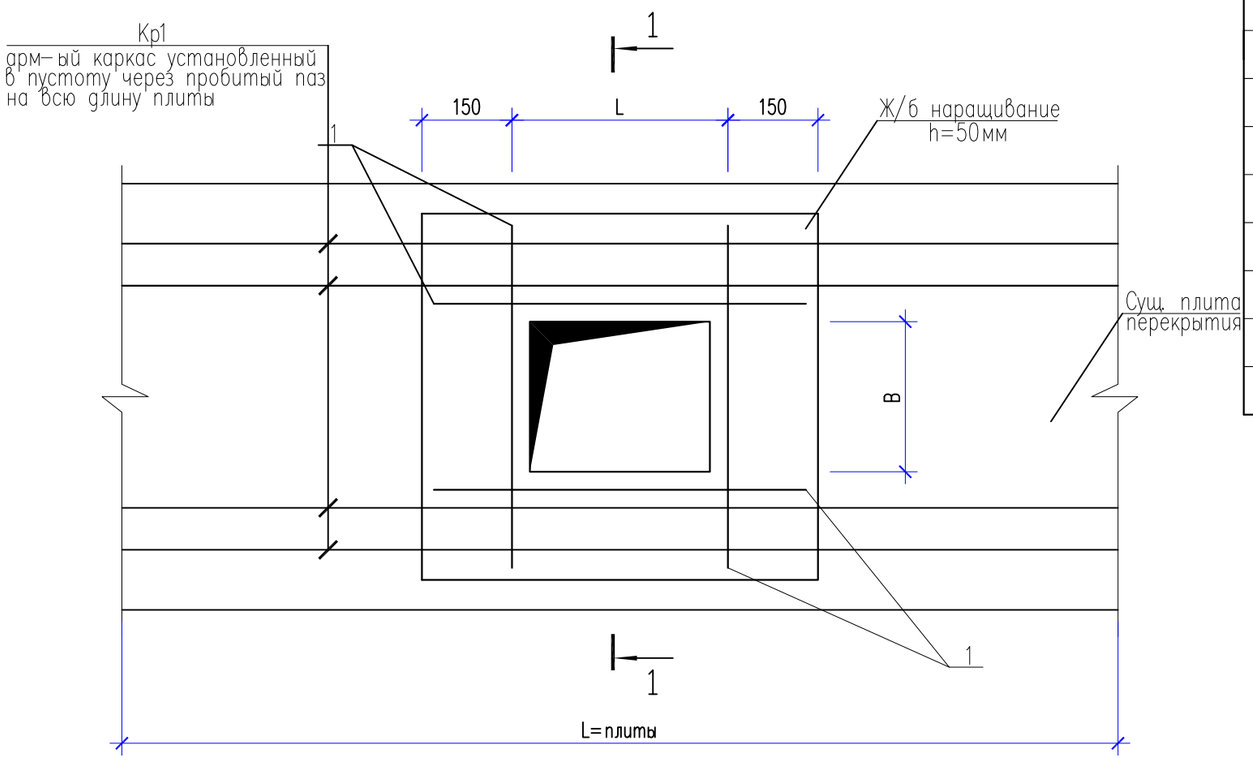
Деталь пробиваемого вент. проема в стене t= 120мм

ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.

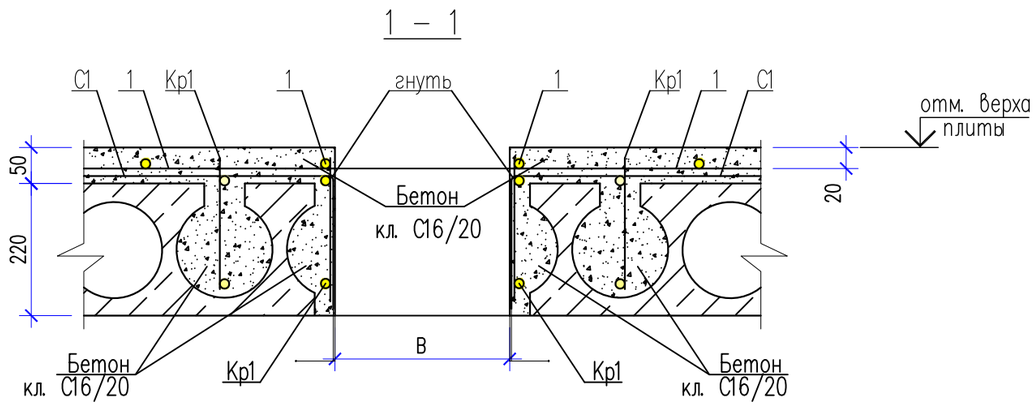
Копировал

Формат А3

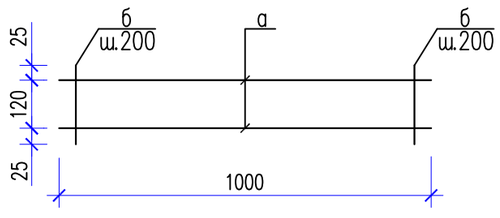
Усиление перекрытия в местах устройства отверстий (армирование)



1 – 1



Кр1



Спецификация материалов на усиления сущ. плит перекрытий в местах устройства общий расход на 2 отверстия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	ø10 А400 L=п.м.	26,45	0,617	16,31
С1	ГОСТ 23279-95	Сетка ø5 Вр-I, 150х150, м2	2.64	2,16	5,7
Кр1	Данный лист	Арм-ый каркас Кр1, L=п.м.	42	2.02	84.8
		Кр1		2,02	
а	ГОСТ 34028-2016	ø12 А400 L=1000	2	0,89	1,78
б	ГОСТ 34028-2016	ø6 А240 L=170	6	0,04	0,24
		Бетон кл. С16/20 м3	0,35		
		Демонтаж отв. в перекрытии (толщ. 220мм) –0.33м3			

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм		Отм. верха отв., м	Кол-во	Назначение
	B	L			
1	800	800	в перекрытии	1	ОВ
2	1000	900	в перекрытии	1	ОВ

Указания по устройству проема в плите перекрытия:

Разбирается конструкция пола в пределах плиты перекрытия. На всю длину плиты, над пустотами (см. чертеж) пробиваются борозды шириной 70-100 мм. Образовавшиеся полости продуваются сжатым воздухом. В полости устанавливаются вертикальные каркасы Кр1. В зоне проектируемого железобетонного наращивания устанавливается опалубка, укладывается сетка дополнительного армирования С1, соединяемая вязальной проволокой с арматурой каркасов Кр1 в каждом пересечении. Полости заполняются бетоном класса С16/20. В зоне проектируемого железобетонного наращивания выполняется бетонирование толщиной 50 мм из бетона класса С16/20, с применением виброрейки.

Снятие опалубки производится после достижения бетоном 70% проектной прочности.

К разборке перекрытия под проектируемый проем приступать только после завершения работ по усилению плиты. Работы выполнять с помощью алмазного сверления . Разборку проема производить сверху вниз, не допуская при этом резких ударов. Запрещается работать инструментами, создающими динамическое воздействие на конструкции здания.

Данный лист см. совместно с АС-52

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	12-2022-АС		
						«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул.Алашахана №15 области Улытау»		
ГИП		Камбатыров				Блок Б	Стадия: РП	Лист: 57
Исполнитель		Рыскулбеков						Листов:
Проверил		Абдрахманова				Усиление перекрытия в места устройства отверстий (армирование)	ТОО"Redline Pro" Шымкент 2022г.	
Н. контроль		Кулжанов						

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.