РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"
Лицензия № 17003461

Рабочий проект

Заказ № 010/2020

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинского области

Детский сад
Блок А
Архитектурные решения

Том 2
Альбом 1

2021г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"
Лицензия № 17003461

Рабочий проект

Заказ № 010/2020

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинского области

Детский сад
Блок А
Архитектурные решения

Том 2
Альбом 1

Директор ТОО "Ремстройпроект" Сапаралиева А.К.

Главный архитектор проекта Иманбаев М.М.

2021г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
АР-1	Общие данные (начало).	
АР-2	Общие данные (окончание).	
АР-3	Фасад 1 – 6. Фасад 6 – 1. Фасад В – М. Фасад М – В.	
АР-4	План на отм.0.000.	
АР-5	Узлы крепления оконного блока.	
АР-6	Разрезы 1 – 1, 2 – 2.	
АР-7	Схема расположения разделительных перегородок из металлопласта.	
АР-8	Схема расположения элементов перемычек и полов на отм.0.000.	
АР-9	План чердака	
АР-10	План кровли	
АР-11	Ведомость отделки помещений.	
АР-12	Развертки стен с вентканалами.	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные решения	
КР	Конструктивные решения	
ОВ	Отопление и вентиляция и кондиционирование	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭОМ	Электроснабжение	
СС	Связь и сигнализация	
ПС	Пожарная сигнализация	
ТХ	Технологические решения	

ТЕХНИКО – ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Площадь застройки здания	$м^2$	725,3	
2	Строительный объем	$м^3$	2320,57	
3	Общая площадь здания	$м^2$	567,4	

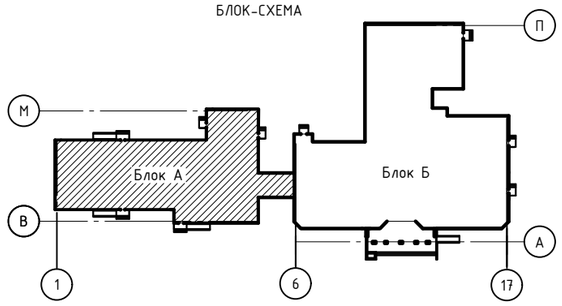
Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АР-5	Спецификация элементов заполнения проемов	
АР-7	Спецификация элементов перегородок.	
	Спецификация на 1 элемент закладных деталей.	
АР-8	Спецификация элементов перемычек первого этажа.	
АР-9	Спецификация элементов заполнения проемов	
	Спецификация элементов перемычек чердака	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 1.02-03-2011	Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство	
СН РК 3.02-10-2011* СП РК 3.02-110-2012	Дошкольные объекты образования	
СНиП РК 2.02-05-2009	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СН РК 2.04-01-2011	Естественное и искусственное освещение	
СП РК 2.04-01-2017	Строительная климатология	
СН РК 2.04-04-2013 СП РК 2.04-107-2013	Строительная теплотехника	
СН РК 2.01-01-2013 СП РК2.01-101-2013	Защита строительных конструкций от коррозий	
СН РК EN 1991-1-3(4):2003/2011	Нагрузки и воздействия на здания Ветровые воздействия	
СП РК EN 1996-1-1...2005-2011	Проектирование каменных конструкций	
СН РК EN 1992-1-1:2004/2011	Проектирование бетонных и железобетонных конструкции из тяжелых бетонов с предварительным напряжением арматуры	
СН РК 5.01-01-2013 СП РК 5.101-2013	Земляные сооружения, основания и фундаменты	
ГОСТ 30970-2014	Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей	
ГОСТ 23747-2014	Блоки дверные из алюминиевых сплавов	
СН РК 3.02-37-2013 СП РК 3.02-137-2013	Крыши и кровли	
СН РК 3.02-36-2012 СП РК 3.02-136-2012	Полы	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камни керамические. Общие ТУ.	
ГОСТ 379-2015	Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные Общие технические условия	

БЛОК-СХЕМА



Условные обозначения

- Армированная кладка .
- Перегородки из керамического кирпича
- Перегородки из силикатного кирпича
- Наружные стены из силикатного кирпича, облицованные гипсокартоном.

Разработанная документация является конфидециальным документом между ТОО"Ремстройпроект" и Заказчиком и не может полностью или частично тиражироватбся и распространяться , а также передоваться третьим лицам без предварительного письменного согласия другой стороны.

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических , санитарно- гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.

Главный архитектор проекта Иманбаев М.М.

Согласовано

Гл.спец.ГП	Балжигитов	01.21
Гл.спец.НВК	Ураева	01.21
Гл.спец.ЭП	Пирог	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Вед. инж		Маринова			05.21
Н.контр.		Сапаралиева			05.21

010/20- 1 -АР

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинской области

Детский сад
Блок А

Стадия	Лист	Листов
РП	1	12

Общие данные (начало)

ТОО "Ремстройпроект"

Формат А2

Общие указания.

Рабочий проект на строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбнской области разработан на основании задания на проектирование и соответствии с требованиями СН РК 3.02-10-2011, СП РК 3.02-110-2012 "Дошкольные объекты образования", СН РК 3.02-07-2014, СП РК 3.02-107-2014 "Общественные здания и сооружения".

Согласно СП РК 2.04-01-2017 район относится к IV-Г климатическому району.

При разработке проекта принято:

- степень ответственности здания – II;
- степень огнестойкости здания – II;
- категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – «Д»;
- класс функциональной пожарной опасности здания – Ф1.1
- класс конструктивной пожарной опасности – С0
- расчетная температура – 31ºС.
- вес снегового покрова 180 кг/м^2.
- скоростной напор ветра 38 кг/м^2.
- сейсмичность до 6 баллов.

Поверхность участка относительно ровная, естественный рельеф площадки характеризуется не значительными колебаниями высотных отметок и сглаженным микрорельефом.

Основанием фундаментов служит суглинок тяжелый, коричневый, твердой консистенции, малой степени водонасыщения, карбонатизированный, с включением редкого мелкого гравия, с прослоями глины, супеси и песка среднего, со следующими расчетными характеристиками::

- плотность грунта – 1,52 г/см3;
- удельное сцепление – 1,8тс/м2,
- угол внутреннего трения – 23 градусов;

Грунтовые воды не вскрыты.

Объемно-планировочное решение

Проектом предусмотрено разделение здания на блоки: блок А (детский сад) и блок Б (школа).

ДЕТСКИЙ САД

Здание детского сада запроектировано одноэтажное, бесподвальное, разновысокое с выступающими объемами, размерами в осях 46,83 х 21,4м; высотой до низа ограждающих конструкций 3,0м.

При проектировании учтены требования к планировочной структуре здания, как функциональное зонирование основных групп помещений. Главными элементами функциональной планировочной структуры детского сада выступают групповые ячейки, состоящие собственно из групповой, спальни, раздевальной, буфетной и туалетной.

Входная группа представлена просторным тамбуром.

Две групповые ячейки для детей от 3 до 6 лет расположены в левой части здания, каждая из которых включает:

- спальню;
- туалетную комнату;
- групповую;
- раздевальную;
- буфетную.

В правой части здания детского сада расположены помещения бытового (стиральная, гладильная, кладовая чистого белья) и медицинского обслуживания со следующими помещениями:

- кабинет врача;
- палата изолятора;
- приемная изолятора;
- санузел изолятора;

Здесь же предусмотрен комплекс помещений кухни:

- кухня с раздаточной;
- заготовочный цех;
- моечная кухонной посуды;
- кладовая овощей;
- кладовая сухих продуктов;
- загрузочная;
- комната персонала.

Кроме этого здесь же запроектированы помещения администрации:

- кабинет заведующего;
- кабинет психолога (логопеда);

а Так же универсальный зал для музыкальных и гимнастических занятий с кладовой.

Для персонала предусмотрена комната с санузлом и душевой.

Вход в здание предусмотрен через тамбур, и по коридору происходит распределение по групповым ячейкам. В каждой групповой ячейке предусмотрен запасной эвакуационный выход.

Большая часть входов оборудована крыльцами с пандусами для удобства людей с ограниченными возможностями.

Отделочные работы.

Наружная отделка – «Липецкая кладка» под расшивку швов.

Для наружной кладки кирпичных стен применять кирпич с чистыми лицевыми поверхностями и ровными гранями. При расшивке швов уделять особое внимание соблюдению горизонтальных рядов и равномерной толщины швов.

Цоколь выполняется с облицовкой плиткой типа «кабанчик».

Площадка главного входа и крылец устраивается из керамических антискользящих плиток по бетонным основаниям.

Внутренняя отделка помещений предусмотрена в соответствии с их функциональным назначением.

Антикоррозийные мероприятия.

Антикоррозийную защиту конструкций выполнять в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

Все открытые соединительные детали покрыть слоем цементного раствора марки 100.

Все стальные конструкции, закладные и соединительные элементы должны быть защищены от коррозии окраской пентафталевой эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 за два раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82.

Защита деревянных конструкций.

Защиту элементов деревянных конструкций от возгорания и гниения выполнять в соответствии с требованиями НТП РК 05-01-1.1-2011 и СНиП РК 5.03-37-2005.

Обработку древесины вести способом холодной пропитки по ГОСТ 20022.6-93 препаратом ПББ-225.

Деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой и бетонными конструкциями защитить от гниения прокладкой двух слоев рубероида и тщательно антисептировать.

Мероприятия по ограничению шума

При устройстве полов по междуэтажным перекрытиям в конструкции предусмотрена обязательная звукоизолирующая прокладка из древесноволокнистых плит, а линолеум применяется с теплозвукоизоляцией.

Между полом (стяжкой пола) и примыкающими стенами и перегородками следует предусмотреть зазор шириной не менее 20 мм, заполненный звукоизолирующим материалом (уплотнение из мастики).

Стыки между внутренними ограждающими конструкциями необходимо тщательно заделать бетоном В15 на мелком заполнителе.

Повышение изоляции воздушного шума дверьми достигается за счет устранения щели между дверью и полом при помощи фартука из прорезиненной ткани или резины, а также применением уплотняющих прокладок в притворах дверей. Также необходимо тщательно заделать щели и не плотности между коробкой двери и стеной или перегородкой.

При заполнении проемов оконными блоками требования аналогичны.

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия назначены согласно СНиП РК 2.02-05-2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

Все группы помещений обеспечены требуемым колличеством самостоятельных эвакуационных выходов из здания. Коридоры имеют естественное освещение. Расстояние по путям эвакуации до дверей наиболее удаленных помещений соответствует требованиям СНиП РК. Ширина и высота путей эвакуации соответствует требованиям СНиП РК 2.02-05-2009.

Двери на путях эвакуации открываются по направлению к выходу из здания.

В соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2005 деревянные конструкции обработать антипиренами с глубокой пропиткой.

Отделка стен и потолков помещений путей эвакуации выполнена из негорючих и трудносгораемых материалов.

Указания по производству работ в зимних условиях

В качестве задела для производства работ в зимних условиях возведение сборных железобетонных фундаментов должно быть закончено в теплое время года.

Укладку бетона при устройстве монолитных участков перекрытия следует выполнять с предварительным электроразогревом бетонной смеси при среднесуточной температуре ниже +5 С и минимальной температуре ниже 0 С.

Устройство полов на мерзлых грунтах не допускается.

Настоящий проект предусматривает производство работ по возведению каменных и армокаменных конструкций в зимних условиях с применением противоморозных добавок. Следует применять добавки, не вызывающие коррозии материалов кладки (смешанные добавки, комплексные добавки НКМ. нитрат натрия).

В качестве вяжущего для изготовления раствора с противоморозными добавками следует использовать портландцемент. Применение шлакопортландцемента, а так же поташа для приготовления кладочных растворов запрещается.

Кладочные растворы с химическими добавками для кладки рекомендуется приготавливать на портландцементе марки не ниже М 300, М 400.

Для зимней кладки следует применять растворы подвижностью 9-13 см .

Не допускается при перерывах в работе укладывать раствор на верхний ряд кладки. Для предохранения от обледенения и заносом снегом на время перерыва в работе верх кладки следует накрыть рубероидом или пергамином.

Плитный утеплитель необходимо защищать от снега или дождя полиэтиленовой пленкой (заворачивать плиты в пленку).

Для обеспечения требуемой несущей способности кладки зданий должен осуществлятся систематический контроль качества материалов и выполнения работ.

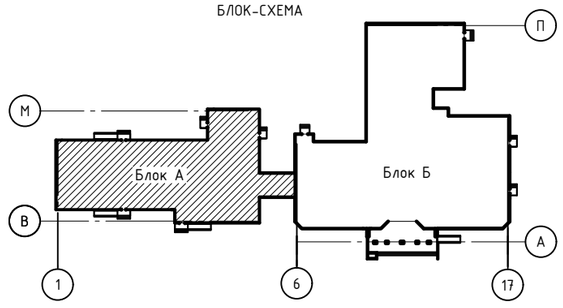
Для проведения контроля прочности раствора необходимо изготавливать из него контрольные образцы- кубики размером 70х70х70 мм количеством не менее 9 шт. на этаж.

Температурные условия должны соответствовать температурным условиям возведения кладки.

Перед началом кладки второго этажа должна быть проверена прочность раствора в первом этаже здания.

Перед приближением весеннего оттаивания раствора конструкции здания должны быть освобождены от излишних нагрузок: снега, мусора, льда, материалов.

БЛОК-СХЕМА



Согласовано

Гл.спец.ГП	Балжигитов	01.21
Гл.спец.НВК	Ураева	01.21
Гл.спец.ЭП	Пирог	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Вед. инж		Маринова			05.21
Н.конр		Сапаралиева			05.21

010/20- 1 -АР

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинской области

Детский сад
Блок А

Стадия	Лист	Листов
РП	2	12

Общие данные (окончание)

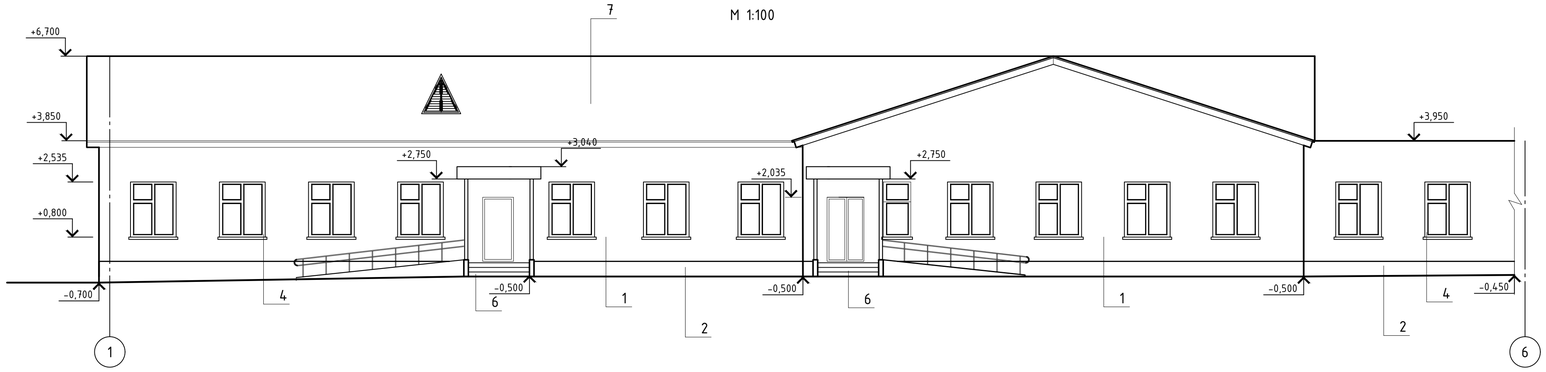
ТОО "Ремстройпроект"

ГАП

Формат А2

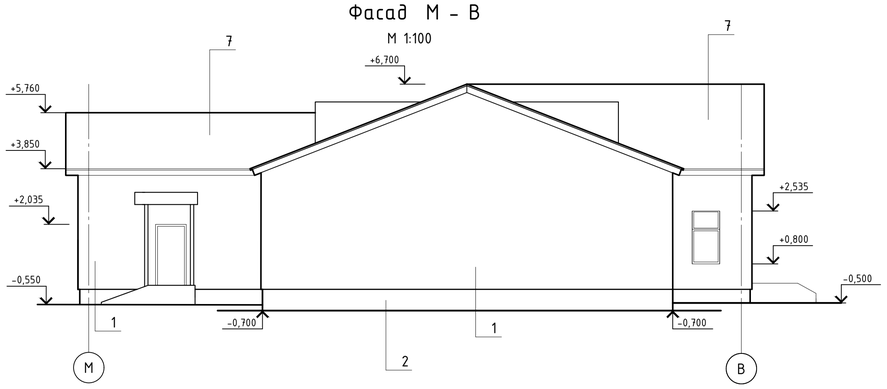
Фасад 1 - 6

М 1:100



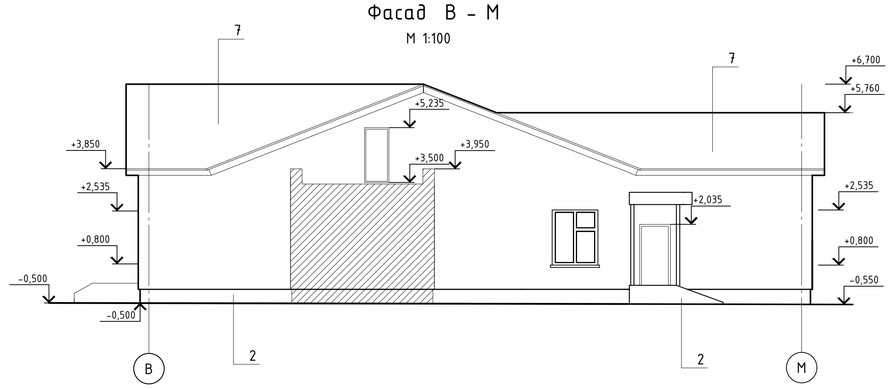
Фасад М - В

М 1:100



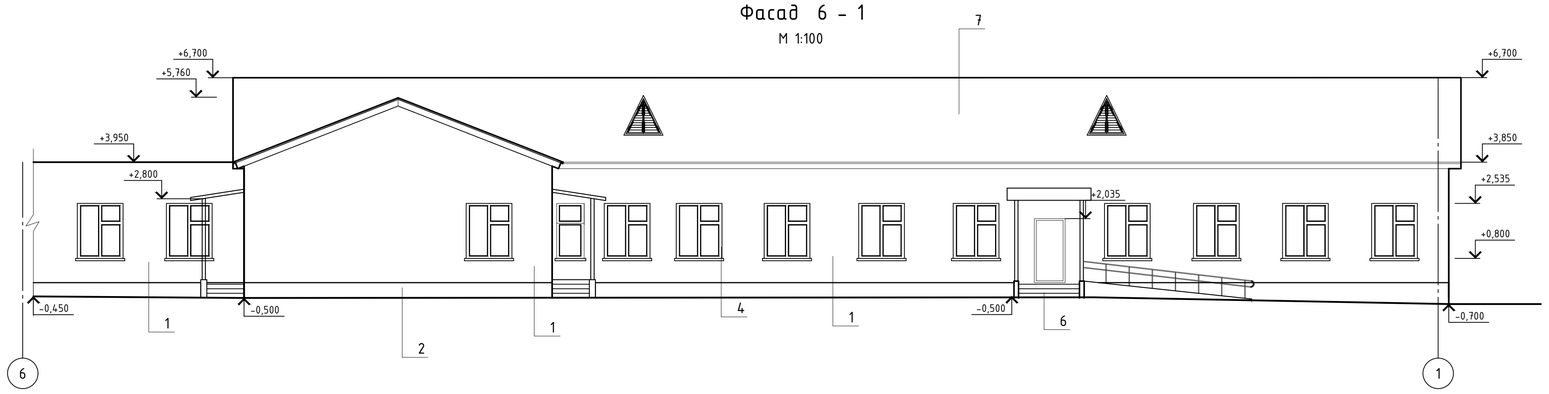
Фасад В - М

М 1:100



Фасад 6 - 1

М 1:100

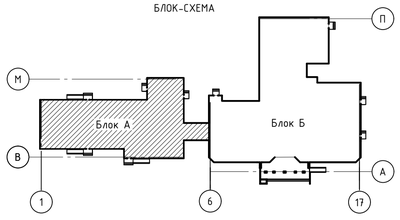


Ведомость отделки фасада

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
1	Наружные стены	Силикатный кирпич	RAL9010	441,5 м²
2	Цоколь	Плитка "Кабанчик"	RAL7004	66,4 м²
4	Окна	Металлопластиковый профиль	RAL9001	
5	Металлоконструкции	Окраска эмалью ПФ-115	RAL7008	
6	Ступени	Керамическая плитка антискользящая	RAL7004	23,1 м²
7	Кровля	Металлочерепица	RAL6010	733,95 м²
8	Козырек	Профнастил	RAL6010	21,6 м²

1. Наружная отделка согласно эскизного проекта - фасад из силикатного кирпича под расшивку швов.
2. Цоколь и боковые поверхности крылец облицевать плиткой типа Кабанчик.
3. Площадки и ступени крылец облицевать нескользящей плиткой.

БЛОК-СХЕМА



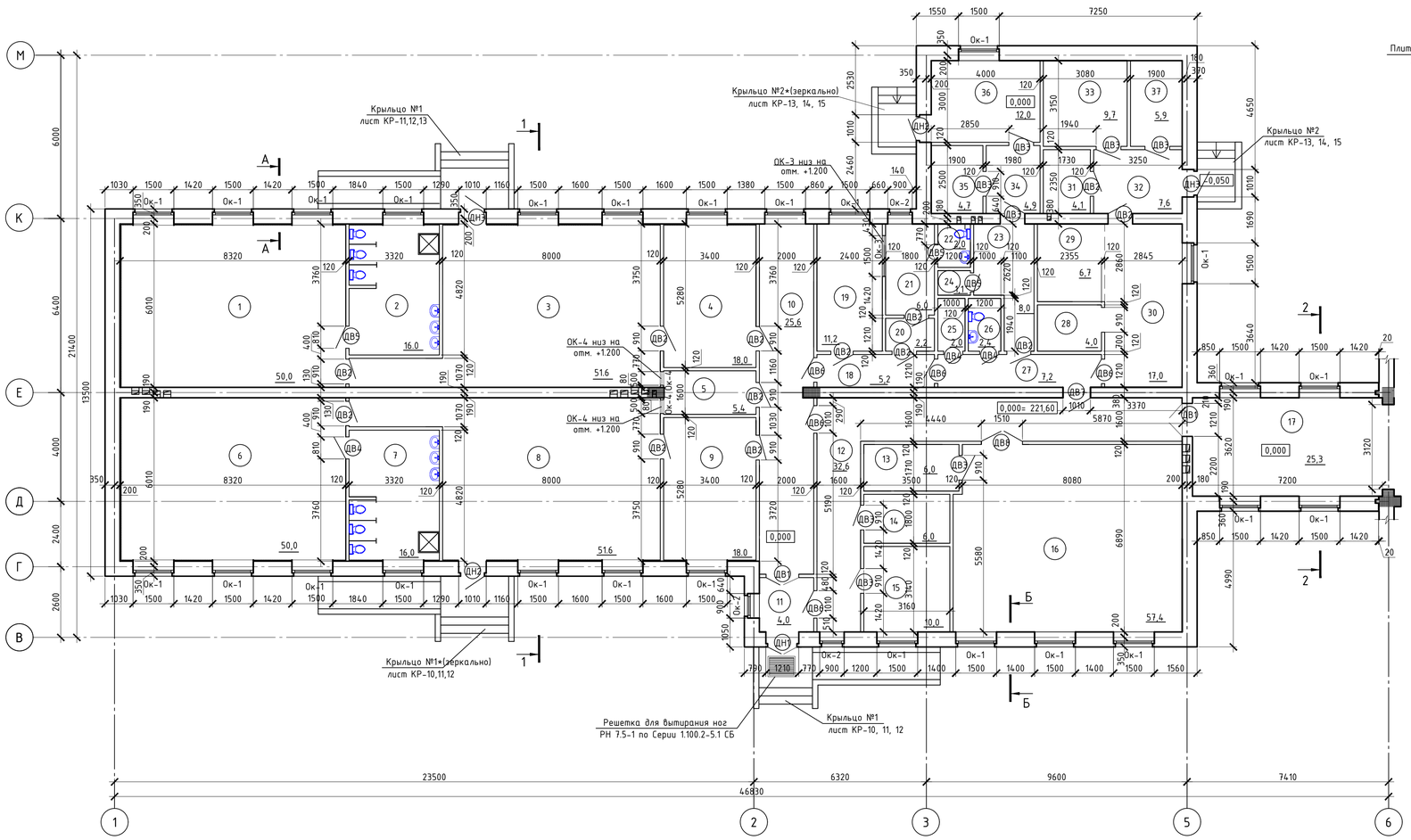
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	010/20- 1 -АР		
						Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинской области		
ГАП		Иманбаев			05.21	Детский сад Блок А	Стадия: РП	Лист: 3	Листов:
Вед. инж		Маринова			05.21				
Н.конр		Сапаралиева			05.21	Фасад 1 - 6. Фасад 6 - 1. Фасад В - М. Фасад М - В.	ТОО"Ремстройпроект"		

Формат А1

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

План на отм.0.000

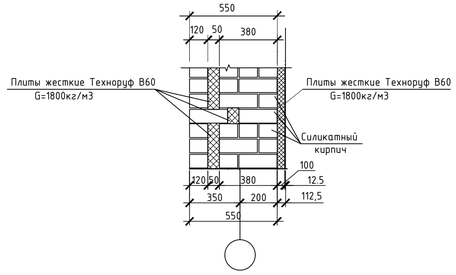
М 1:100



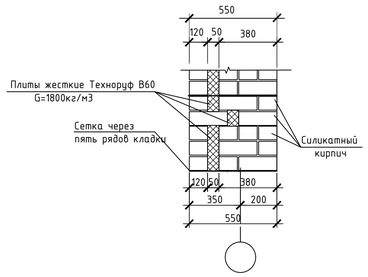
КОНСТРУКЦИЯ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ

М 1 : 50

А - А



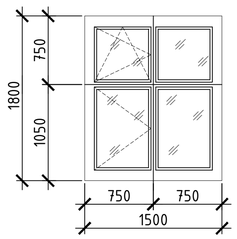
Б - Б



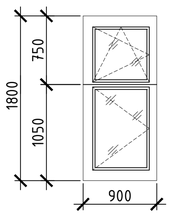
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
1	Спальня	50,0	Д
2	Туалетная	16,0	Д
3	Групповая	51,6	Д
4	Раздевальная	18,0	Д
5	Буфетная	5,4	Д
6	Спальня	50,0	Д
7	Туалетная	16,0	Д
8	Групповая	51,6	Д
9	Раздевальная	18,0	Д
10	Коридор	25,6	Д
11	Тамбур	4,0	Д
12	Коридор	32,6	Д
13	Кладовая при зале	6,0	Д
14	Кабинет психолога (логопеда)	6,0	Д
15	Кабинет заведующего	10,0	Д
16	Универсальный зал для музыкальных и		
	гимнастических занятий	57,4	Д
17	Галлерея	25,3	Д
18	Коридор	5,2	Д
19	Кабинет врача	11,2	Д
20	Приемная изолятора	2,2	Д
21	Палата изолятора	6,0	Д
22	Санузел изолятора	2,0	Д
23	Комната персонала	8,0	Д
24	Душевая	1,1	Д
25	Комната хранения уборочного инвентаря	2,0	Д
26	Санузел персонала	2,4	Д
27	Коридор	7,2	Д
28	Моечная кухонной посуды	4,0	Д
29	Заготовочный цех	6,7	Д
30	Кухня с раздаточной	17,0	Д
31	Кладовая овощей	4,1	Д
32	Загрузочная	7,6	Д
33	Кладовая сухих продуктов	9,7	Д
34	Гладильная	4,9	Д
35	Складское помещение для хранения чистого (запасного) белья	4,7	Д
36	Стиральная	12,0	Д
37	Складское помещение для хранения жесткого интвентаря	5,9	Д
	Итого:	567,4	

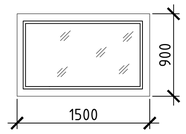
ОК-1



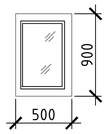
ОК-2



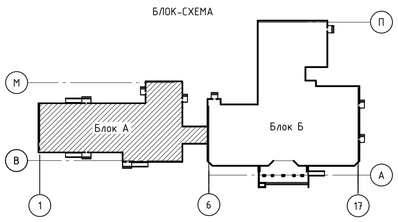
ОК-3



ОК-4



БЛОК-СХЕМА



Ведомость объемов работ

№п/п	Наименование видов работ	Ед.изм.	Кол.	Приме-чание
1	Наружные стены из силикатного кирпича СУР-100/25	м3	167,82	
2	Утеплитель	м3	44,15	
3	Облицовка наружных стен из силикатного кирпича СУЛ-100/25	м3	52,99	
4	Внутренние стены из силикатного кирпича СУР-100/15	м3	42,0	
5	Перегородки из силикатного кирпича СУР-100/15	м2	227,61	
6	Перегородки из керамического кирпича КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/35	м2	185,82	
7	Армирование 5 Вр I 100х100	т	1,24	
8	Армирование 3 Вр I 50х50	т	0,244	

1. За относительную отметку ±0.000 условно принят уровень пола 1го этажа, что соответствует абсолютной отметке на генплане 221,60.
2. Наружные стены из силикатного кирпича СУР-100/25 толщиной 380 мм по ГОСТ 379-2015 (V=167,82м3) на растворе марки 50 по ГОСТ 28013 - 98 с уширенным швом, заполненным утеплителем - жесткими плитами ТехноРуф В60 G=1800кг/м3 толщиной 50мм.
Облицовка толщиной 120мм из силикатного кирпича СУЛ-100/25 по ГОСТ 379-2015 (V=52,99м3) на растворе М50.
Кроме того в помещениях групповых ячеек стены изнутри утепляются жесткими плитами ТехноРуф В60 G=1800кг/м3 толщиной 100мм и обшиваются гипсокартонными листами.
В наружных стенах через каждые пять рядов кирпичной кладки заложить кладочную сетку Ф5Врl с ячейкой 100 х 100 мм.
3. Внутренние стены выполнить из силикатного кирпича СУР-100/15 по ГОСТ 379-2015 на растворе М50 по ГОСТ 28013-98 толщиной 380 мм (V=42,0м3).
Во внутренних стенах через каждые три ряда кладки заложить кладочную сетку Ф3Врl с ячейкой 100 х 100 мм.
4. Перегородки из силикатного кирпича СУР-100/15 по ГОСТ 379-2015 на растворе М50 по ГОСТ 28013-98* толщиной 120 мм (S=227,61м2).
Перегородки в помещениях с влажным режимом (санузлы, кухня) и стены в местах прохода вентканалов предусмотрены из кирпича КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/35/ГОСТ530-2012 на растворе М50 (S=185,82м2).
5. Перегородки армируются сеткой из холоднотянутой проволоки ⌀4 Вр-4 с ячейками 50 х 50 мм. через 4 ряда кладки.
6. Данный лист смотреть совместно с листами АР-5,6.
7. Экспликацию заполнения проемов смотри лист АР-5.
8. Отверстия для систем водопровода, канализации и отопления даны на листах марок ОВ и ВК.
9. Во избежание ожогов у детей во всех помещениях групповых ячеек под окнами на радиаторах предусмотреть защитные деревянные решетки, монтируемые в гипсокартонную облицовку стен. Размер решетки 1200х700мм, 14шт.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Вед. инж		Маринова			05.21
Н.контр		Сапаралиева			05.21

010/20- 1 -АР

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинской области

Детский сад
Блок А

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План на отм.0.000.

ТОО"Ремстройпроект"

Формат А1

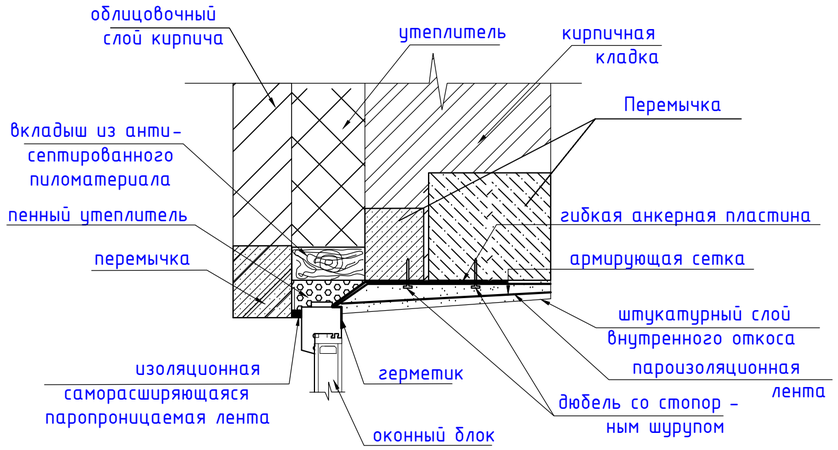
Согласовано

Взам. инв. №

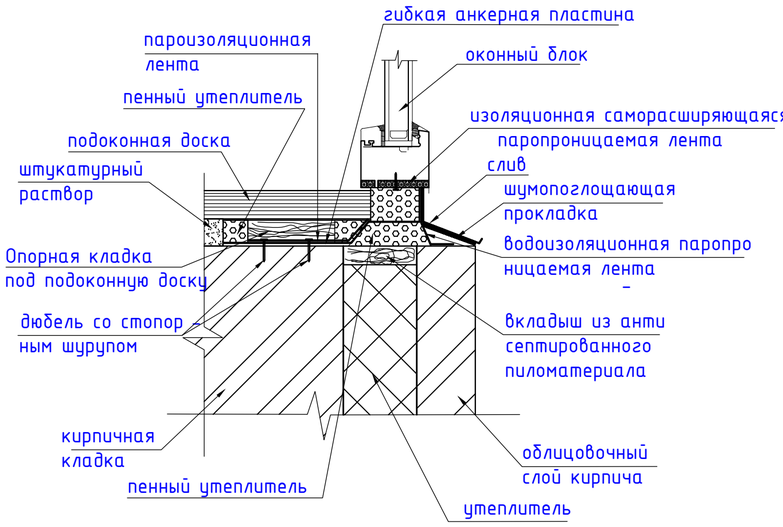
Подп. и дата

Инв. № подл.

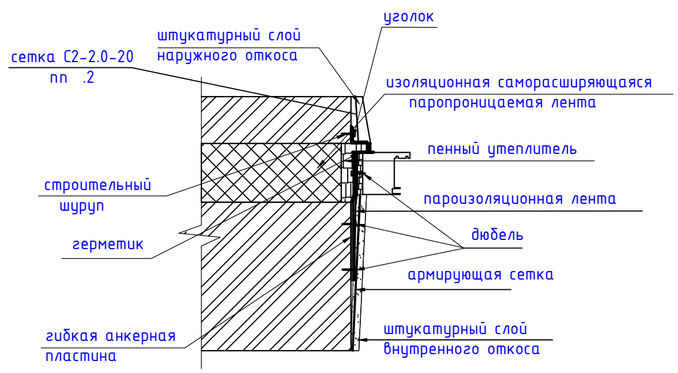
Узел крепления оконного блока сверху



Узел крепления оконного блока снизу



Узел крепления оконного блока сбоку



Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Двери наружные			
ДН1	ГОСТ 31173-2003	ДСН Д Н 2100х1200 М3 ГОСТ 31173-2003	1		утепленные
ДН2	ГОСТ 31173-2003	ДСН П Н 2100х1000 М3 ГОСТ 31173-2003	2		утепленные
ДН3	ГОСТ 31173-2003	ДСН Л Н 2100х1000 М3 ГОСТ 31173-2003	2		утепленные
		Двери внутренние			
ДВ1	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Бпр Дп Р 2100х1200, ГОСТ 30970-2014	2		
ДВ2	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Бпр Оп Пр Р 2100х900, ГОСТ 30970-2014	13		
ДВ3	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Бпр Оп Л Р 2100х900, ГОСТ 30970-2014	8		
ДВ4	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Бпр Оп Пр Р 2100х800, ГОСТ 30970-2014	3		
ДВ5	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Бпр Оп Л Р 2100х800, ГОСТ 30970-2014	3		
ДВ6	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Бпр Оп Л Р 2100х1000, ГОСТ 30970-2014	5		
ДВ7	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Бпр Оп Пр Р 2100х1000, ГОСТ 30970-2014	1		
ДВ8	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Бпр Дп Р 2100х1500, ГОСТ 30970-2014	1		
		Окна			
Ок-1	ГОСТ 30674-99	ОП В2 18-15 (4М-12-4М-12-4К)М	26		
Ок-2	ГОСТ 30674-99	ОП В2 18-9 (4М-12-4М-12-4К)М	3		
Ок-3	ГОСТ 30674-99	ОП В2 9-15 (4М)М	1		
Ок-4	ГОСТ 30674-99	ОП В2 9-5 (4М)М	2		
		Отливы стальные оцинкованные			
Ос-1	ГОСТ 14918-80	Оцинкованная сталь 1400 х 250 х 0,5	26		
Ос-1	ГОСТ 14918-80	Оцинкованная сталь 900 х 250 х 0,5	3		
		Доски подоконные			
Пд-1	ГОСТ 30673 -99	Профиль ПХВ 1500 х 300	26		
Пд-2	ГОСТ 30673 -99	Профиль ПХВ 900 х 300	3		

1. Оконные блоки приняты по ГОСТ 30674-99 в следующем исполнении: одинарный оконный блок из ПВХ профилей с двухкамерным стеклопакетом (тройное остекление) с форточкой и поворотно-откидным открыванием. Блоки выполнить в морозостойком исполнении. Маркировка оконных блоков принята в соответствии с ГОСТ 23166-99.
2. Данный лист смотреть совместно с листами АР -4, 6.
3. Для обеспечения безопасности детей в помещениях постоянного их пребывания на окнах установить замки безопасности.

Согласовано

Гл.спец.ТП	Балжигитов	01.21
Гл.спец.НВК	Ураева	01.21
Гл.спец.ЭП	Пирог	01.21

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Вед. инж		Маринова			05.21
Н.конр		Сапаралиева			05.21

010/20- 1 -АР

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинской области

Детский сад
Блок А

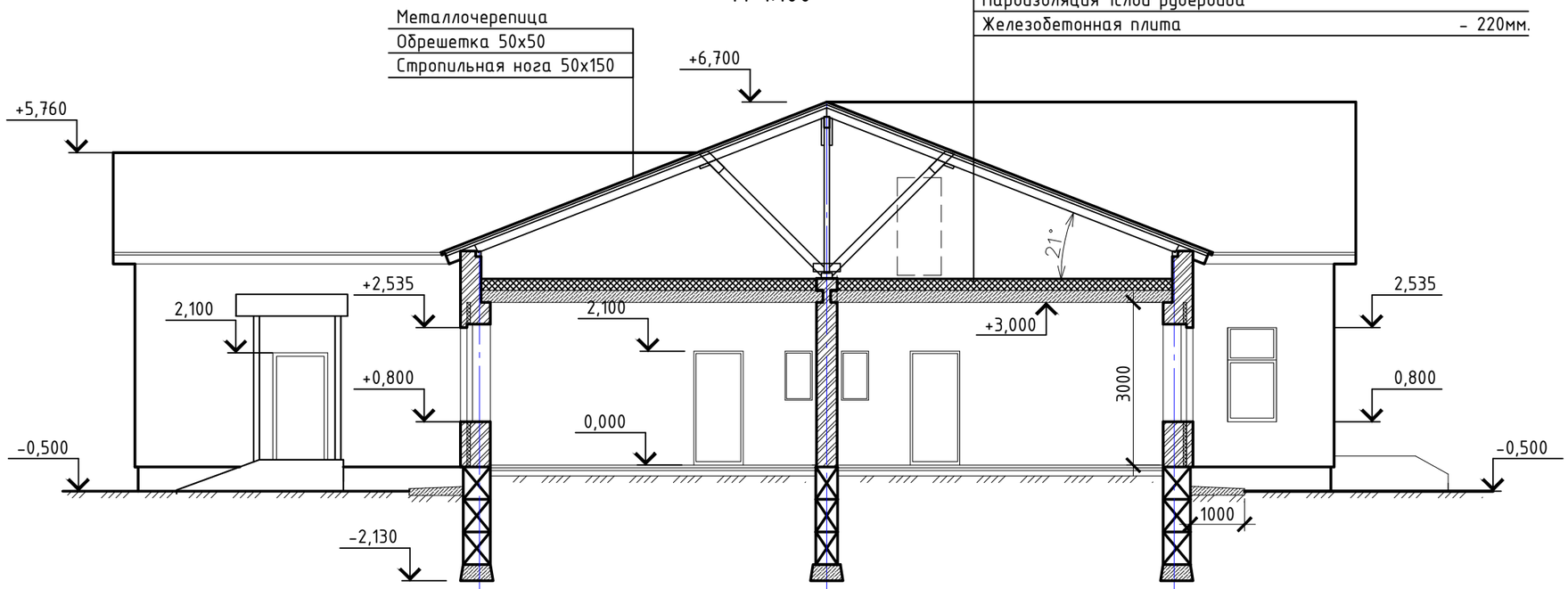
Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Спецификация элементов заполнения проемов. Узлы крепления оконных блоков.

ТОО"Ремстройпроект"

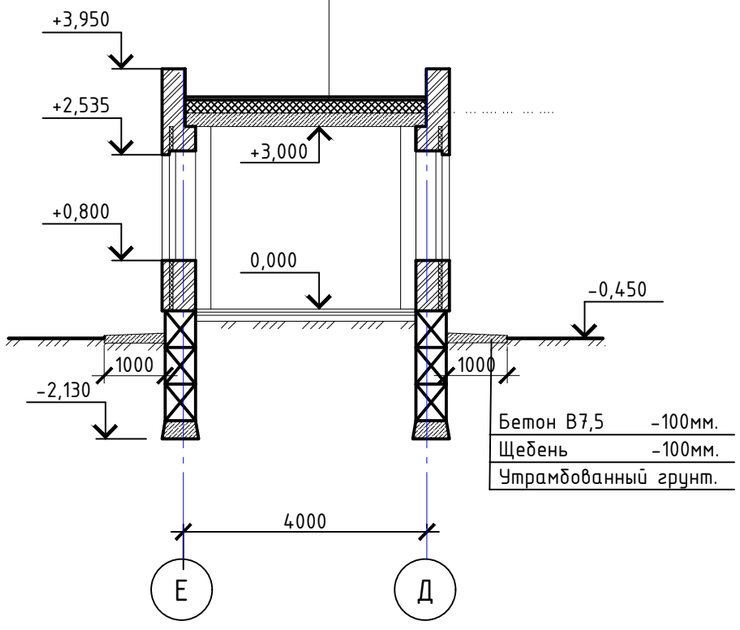
А3 (420х297) Г

Разрез 1 - 1
М 1:100



Цементно-песчаная стяжка
с армированием сеткой 4Вр1 шаг 100х100 - 25мм.
Утеплитель плиты минераловатные 160 кг/м3 - 200мм.
Пароизоляция 1слой рубероида
Железобетонная плита - 220мм.

Разрез 2 - 2
М 1:100



6. 3 слоя рубемаста ТУ 21-5744710-505-90
(верх слой - РНК-450-2.0, нижние слои - РНП-450-2.0)
5. Стяжка цементная из раствора
повышенной жесткости М-100, t=25мм p=1800кг/м3
4. Керамзитовый гравий p=600кг/м3
по уклону 30 - 150
3.Утеплитель-минераловатные плиты
руф баттс p=160кг/м3, t=180мм
2.Пароизоляция-1 слой рубероида.
1.Ж.б. плита

Бетон В7,5 -100мм.
Щебень -100мм.
Утрамбованный грунт.

1. Разрезы замаркированы на листе АР -4

Согласовано

Гл.спец.ГП	01.21
Балжигитов	01.21
Гл.спец.НВК	01.21
Ураева	
Гл.спец.ЭП	
Пирог	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Вед. инж		Маринова			05.21
Н.конр		Сапаралиева			05.21

010/20- 1 -АР

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт
Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинской области

Детский сад
Блок А

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

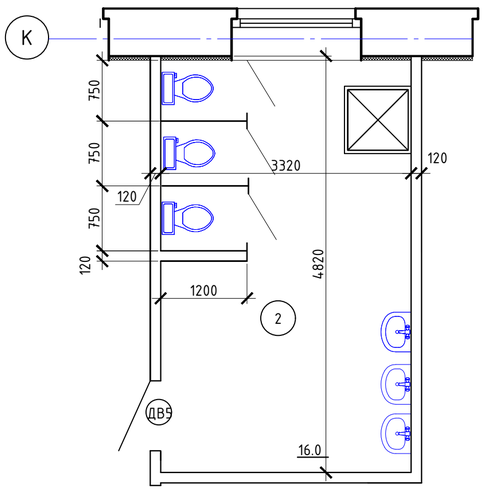
Разрезы 1 - 1, 2 - 2.

ТОО"Ремстройпроект"

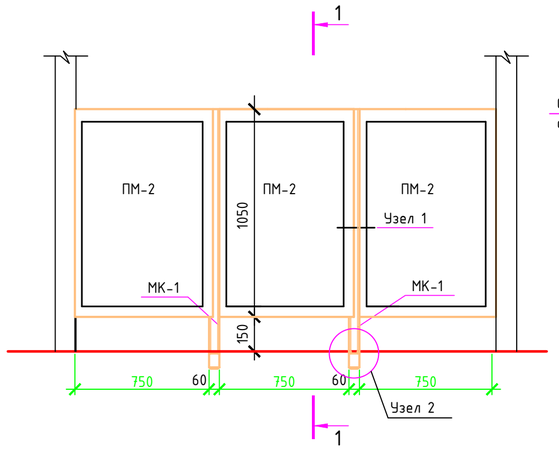
Схема расположения разделительных перегородок из металлопласта

Фрагмент плана на отм. 0.000

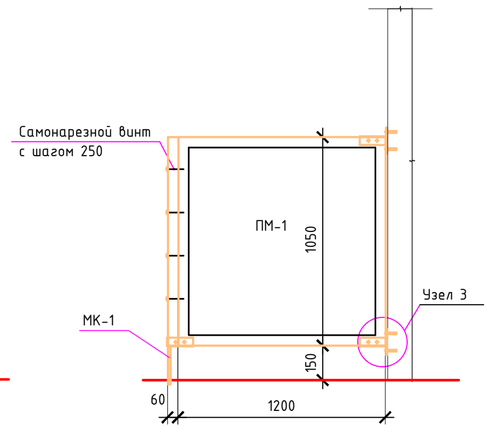
М 1 : 50



Вид А



1 - 1



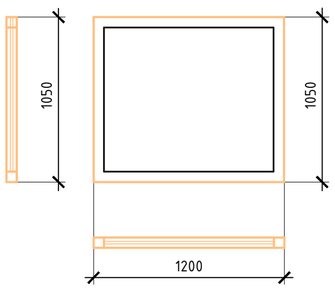
Спецификация элементов перегородок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
ПМ-1		Панель из металлопласта ПМ-1	2	18,9	на 1 эл-т
ПМ-2		Панель из металлопласта ПМ-2	3	0,82	
		Закладные детали			
МК-1		Закладная деталь МК-1	2	1.04	
МК-2		Закладная деталь МК-2	4	1.7	

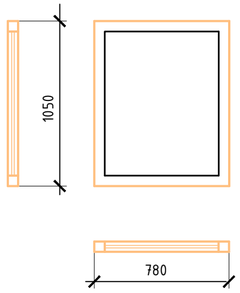
Спецификация на 1 элемент закладных деталей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
	Металлическая консоль МК-1				
1	ГОСТ 8509-93	Уголок ∟ 50х50х5 L=150мм	1	0.6	
2	ГОСТ 3262-75	Труба ∅ 21.3 L=320мм	1	0.4	
3	ГОСТ 2590-2006	Сталь круглая ∅ 15 L=25мм	1	0.04	
	Металлическая консоль МК-2				
1	ГОСТ 8509-93	Уголок ∟ 50х50х5 L=150мм	1	0.6	
5	ГОСТ 19903-2015	Пластина — 6х150х150	1	1.1	

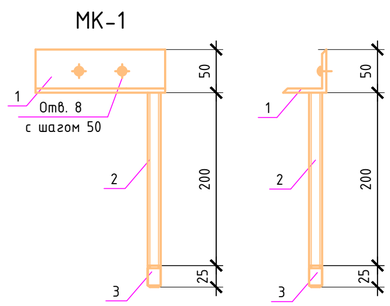
ПМ-1



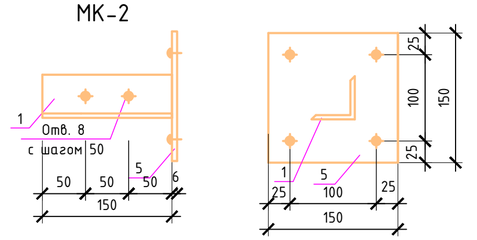
ПМ-2



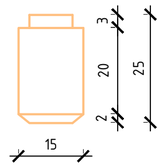
МК-1



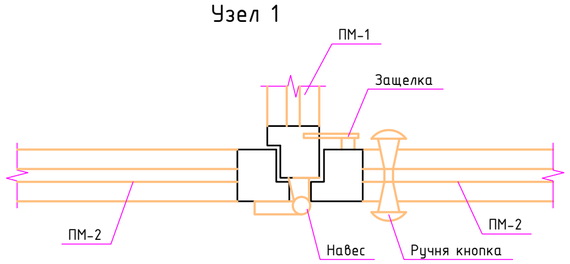
МК-2



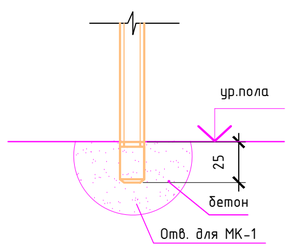
Поз.-3



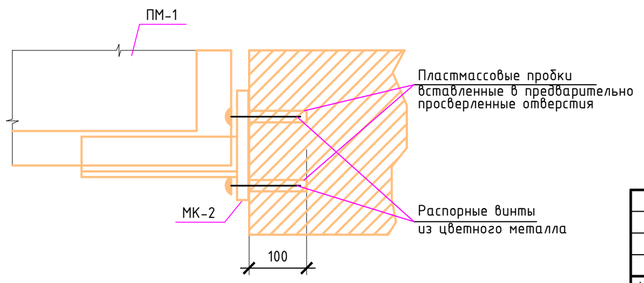
Узел 1



Узел 2



Узел 3



1. Данный лист смотри совместно с листом АС - 4.
2. Разделительные перегородки выполнить из металлопласта со сплошным заполнением.
   Размеры уточнить при изготовлении с учетом принятых зазоров.
   Примыкание перекрыть нащельниками.
3. Закладные детали выполнить с гальваническим покрытием.
4. В перегородках санузлов металлопласт без стекла $1м^2$=15 кг.
5. Спецификация элементов перегородок дана на один фрагмент. Всего таких два.

Согласовано

Гл.спец.ГП	Баджигитов	01.21
Гл.спец.НВК	Уразева	01.21
Гл.спец.ЭЛ	Пирог	01.21

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

010/20- 1 -АР

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинской области

ГАП	Иманбаев	05.21
Вед. инж	Маринова	05.21
Н.конр	Сапаралиева	05.21

Детский сад
Блок А

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Схема расположения разделительных перегородок из металлопласта на отм. 0.000.

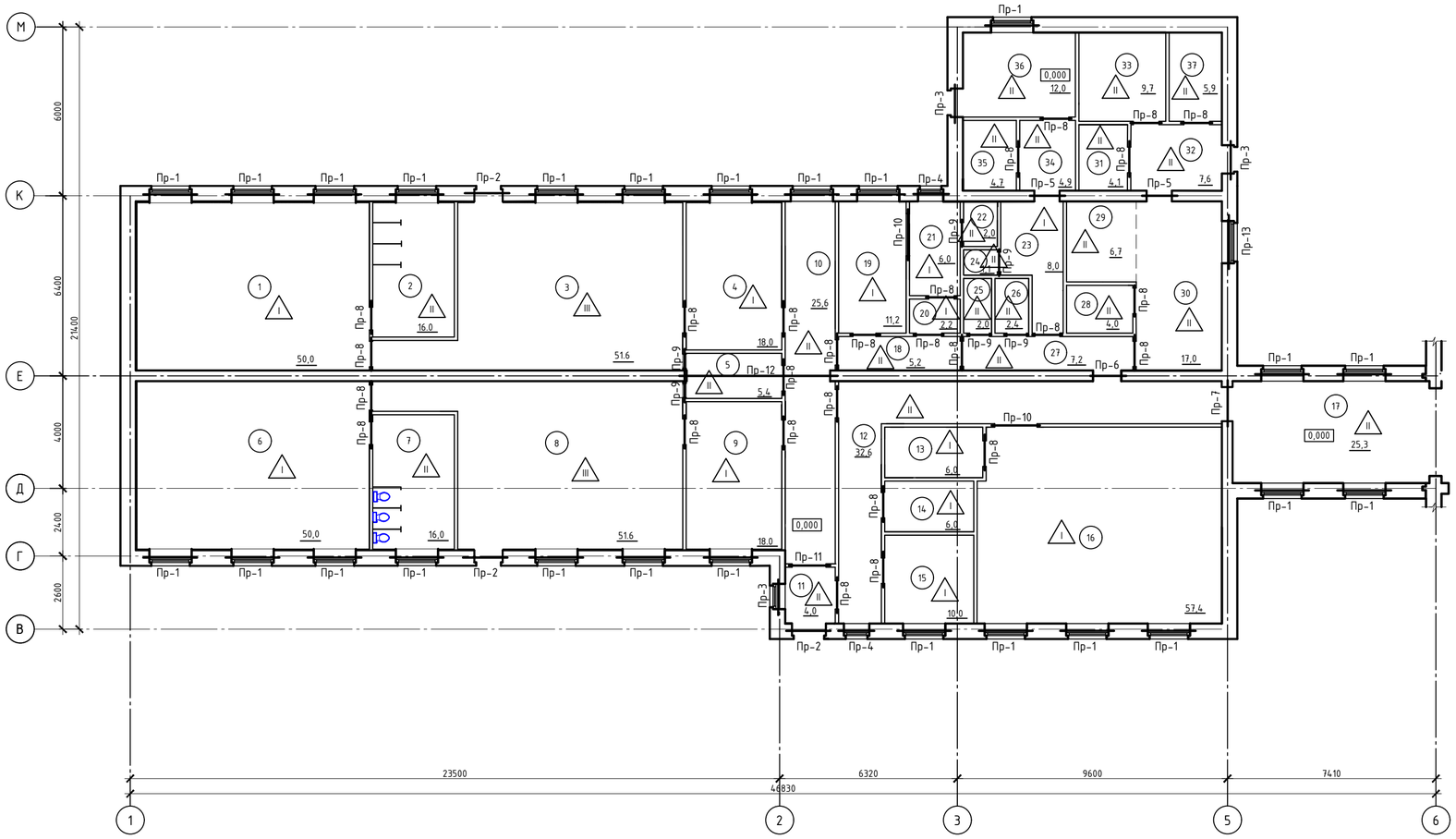
ТОО"Ремстройпроект"

Копировал

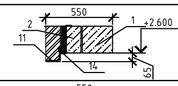
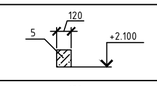
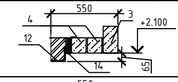
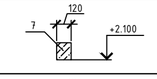
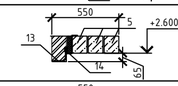
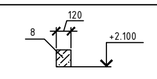
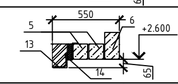
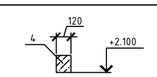
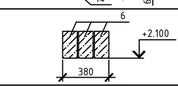
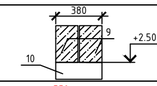
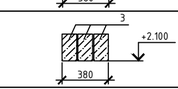
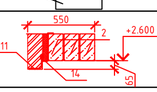
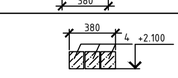
А2

План перемычек и полов на отм.0.000

М 1:100



Ведомость перемычек

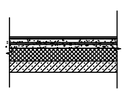
Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
ПР-1 24 шт.		ПР-8 26 шт.	
ПР-2 3 шт.		ПР-9 6 шт.	
ПР-3 3 шт.		ПР-10 2 шт.	
ПР-4 2 шт.		ПР-11 1 шт.	
ПР-5 2 шт		ПР-12 1 шт.	
ПР-6 1 шт		ПР-13 1 шт.	
ПР-7 1 шт.			

Спецификация элементов перемычек первого этажа

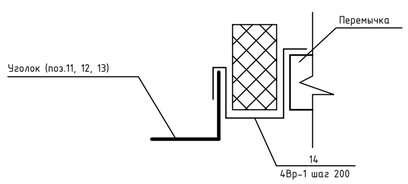
Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примеч.
		Перемычки			
1	С.1.038.1- 1 вып.1	5ПБ 21-27-п	24	285	
2	С.1.038.1- 1 вып.1	3ПБ 21-8-п	27	137	
3	С.1.038.1- 1 вып.1	3ПБ 16-37-п	6	102	
4	С.1.038.1- 1 вып.1	2ПБ 16-2-п	10	65	
5	С.1.038.1- 1 вып.1	2ПБ 13-1-п	39	54	
6	С.1.038.1- 1 вып.1	3ПБ 13-37-п	8	85	
7	С.1.038.1- 1 вып.1	2ПБ 10-1-п	6	43	
8	С.1.038.1- 1 вып.1	2ПБ 19-3-п	2	81	
9	Серия 1.225 - 2	ПРГ 60.2.5-4 Т	2	1500	
10	Серия 1.225 - 2	ОП 4.4-Т	2	50	
11	ГОСТ 8509 - 93	Уголок 110 х 110 х 8 L=2000	25	27,00	
12	ГОСТ 8509 - 93	Уголок 110 х 110 х 8 L=1700	3	22,95	
13	ГОСТ 8509 - 93	Уголок 110 х 110 х 8 L=1500	5	20,25	
14	ГОСТ 8478 - 81	ø4Вр-1 L=430	544	0.043	

1. Монтаж железобетонных изделий выполнять согласно СП РК EN 1996-1-1...2005-2011 , СН РК EN 1992-1-1:2004/2011.
2. Перемычки укладывать на цементном растворе марки 50.
3. Антикоррозийную защиту закладных деталей и соединительных монтажных элементов для внутренних конструкций производить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по одному слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82. Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать ГОСТ 9.032-74.
4. Очистка поверхности стальных конструкций от окислов, окалины, ржавчины, шлаковых включений перед нанесением защитных покрытий должны соответствовать третьей степени по ГОСТ 9.402-2004.
5. При устройстве перемычек уголки 110 х 8 (поз. 11,12,13) должны быть длиннее проемов на 250мм с каждой стороны.

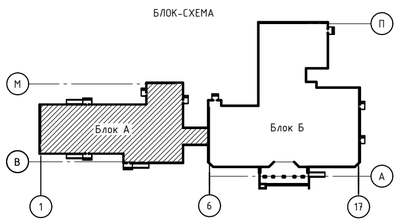
Экспликация полов

Номер помещения	Тип* пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов** пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м
1,4,6,9, 13,14,15,16, 19,20,21,23	I		Линолеум теплоиз. коммерч. гетерогенный ГОСТ 7251-77-4.0 Клеющая мастика -1,0 Стяжка из цем. песчан р-ра М150 -20 1 слой гидроизола -3,0 Стяжка из цем. песчан р-ра М150 -20 Керамический гравий q=500 кг/м3 -120 Подстилающий слой из бетона В12.5 -100 Грунт основания	242,8
2, 5, 7, 10, 11, 12, 17, 18, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36	II		Покрытие из керамической плитки ГОСТ 6787-2001 -8 Прослойка из клея плиточного -5.0 Стяжка из цем. песчан р-ра М150 -20.0 1 слой гидроизола -3.0 Стяжка из цем. песчан р-ра М150 -20.0 Керамический гравий q=500 кг/м3 -120.0 Подстилающий слой из бетона В12.5 -100.0 Грунт основания	221,4
3, 8	III		Линолеум теплоиз. коммерч. гетерогенный ГОСТ 7251-77-4.0 Клеющая мастика -1,0 Стяжка из цем. песчан р-ра М150 Внутри водопроводная труба ø20 с шагом 1000мм (для подогрева) -40 1 слой гидроизола -3,0 Стяжка из цем. песчан р-ра М150 -20 Керамический гравий q=500 кг/м3 -100 Подстилающий слой из бетона В12.5 -100 Грунт основания	103,2

Узел А



БЛОК-СХЕМА



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Вед. инж		Маринова			05.21
Н.контр		Сапаралиева			05.21

010/20- 1 -АР

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Ханжалского сельского округа Байганинского района Актюбинской области

Детский сад Блок А

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

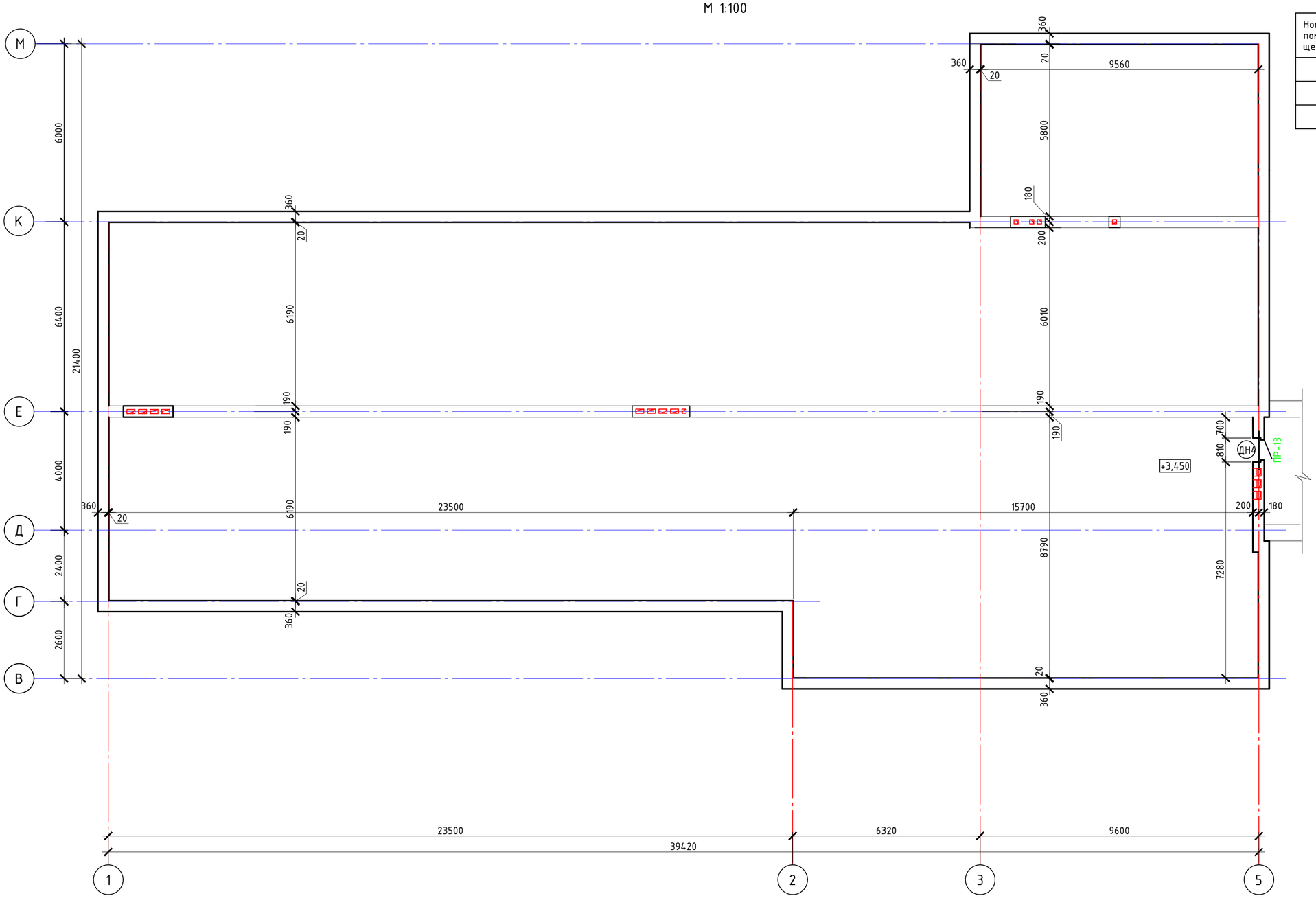
План перемычек и полов на отм.0.000.

ТОО"Ремстройпроект"

Формат А1

План чердака

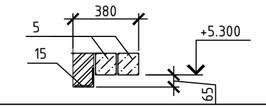
М 1:100



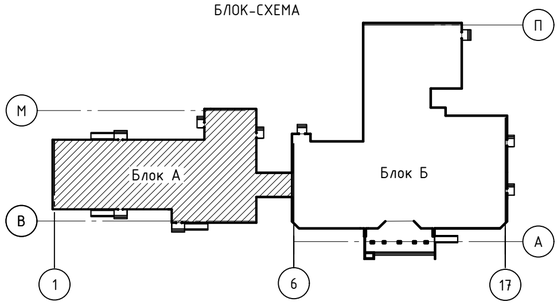
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
1	Чердак	562,12	
	Итого:	562,12	

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР-13 1 шт.	

БЛОК-СХЕМА



Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Двери наружные			
ДН4	ГОСТ 23747-2014	800x1800h(по типу ДАН Г П Оп Р 2100x800, ГОСТ 23747-2014)	1		утепленные

Спецификация элементов перемычек чердака

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примеч.
		Перемычки			
5	С.1.038.1- 1 вып.1	2ПБ 13-1-п	2	54	
15	ГОСТ 8509 - 93	Уголок 110 х 110 х 8 L=1300	1	17,55	

Согласовано

Гл.спец.ГП	Балжигитов	01.21
Гл.спец.НВК	Ураева	01.21
Гл.спец.ЭЛ	Пирог	01.21

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Вед. инж		Маринова			05.21
Н.конр		Сапаралиева			05.21

010/20- 1 -АР

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинской области

Детский сад
Блок А

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

План чердака.

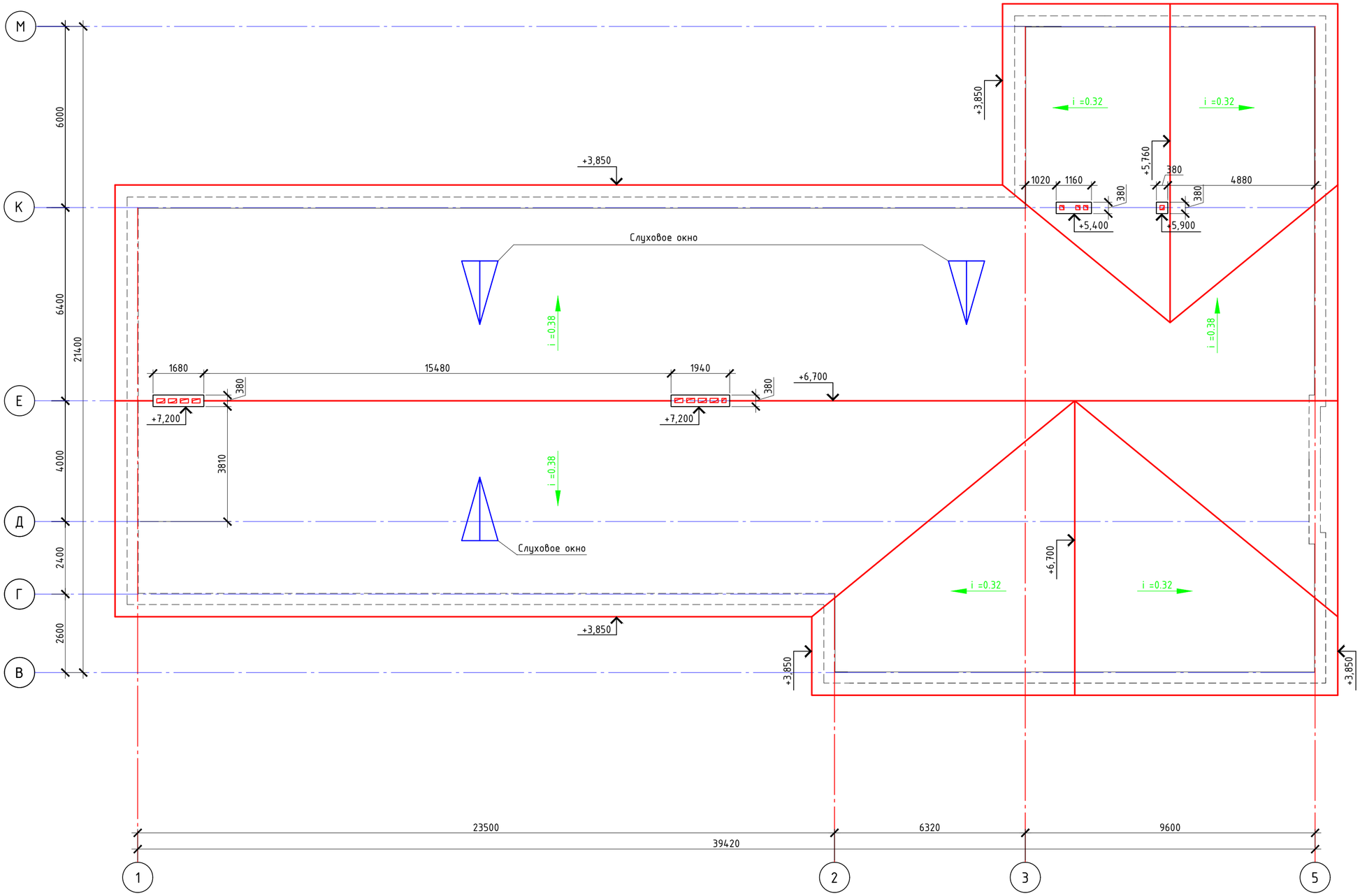
ТОО"Ремстройпроект"

Копировал

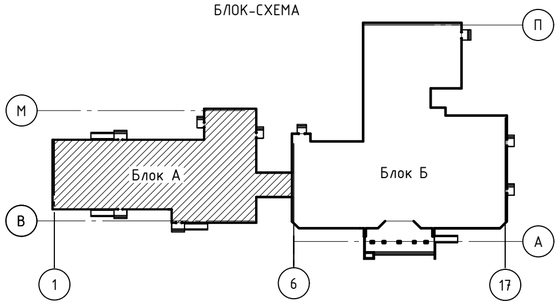
А2

План кровли

М 1:100



БЛОК-СХЕМА



Согласовано

Гл.спец.ГП	Балжиитов	01.21
Гл.спец.НВК	Уразева	01.21
Гл.спец.ЭЛ	Пирог	01.21

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Вед. инж		Маринова			05.21
Н.конр		Сапаралиева			05.21

010/20- 1 -АР

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинской области

Детский сад
Блок А

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План кровли.

ТОО"Ремстройпроект"

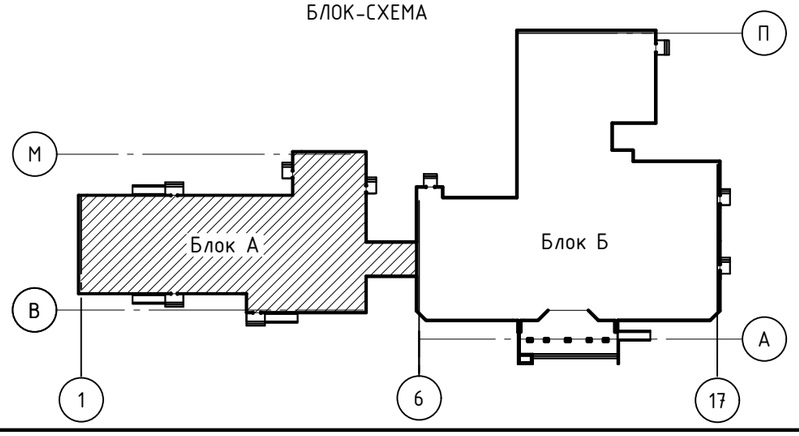
Копировал

А2

Ведомость отделки помещений

№ пом.	Наименование	Стены				Панели стен			Откосы проемов				Потолок		Плинтус		Приме-чание
		вид штукатурки	кв.м	отделка	кв.м	отделка	кв.м	h	вид штукатурки	кв.м	отделка	кв.м	материалы	кв.м	материалы	пог.м	
1	Спальня	улучшен./гипсокартон	57,35/16,8	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	74,15				улучшенная	5,81	водоэмульс. окр.	5,81	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	50,0	Пластик(цвет пола)	26,7	
2	Туалетная	улучшен./гипсокартон	37,18/7,26	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	22,22	глазур. керам. плитка	22,22	1,5	улучшенная	1,93	водоэмульс. окр.	1,93	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	16,0	Керамич.	15,37	
3	Групповая	улучшен./гипсокартон	76,43/16,5	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	92,93				улучшенная	5,83	водоэмульс. окр.	5,83	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	51,6	Пластик(цвет пола)	33,10	
4	Раздевальная	улучшен./гипсокартон	38,06/7,5	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	45,56				улучшенная	1,93	водоэмульс. окр.	1,93	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	18,0	Пластик(цвет пола)	15,46	
5	Буфетная	улучшенная	27,19	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	13,6	глазур. керам. плитка	13,6	1,5					шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	5,4	Керамич.	9,09	
6	Спальня	улучшен./гипсокартон	57,35/16,8	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	74,15				улучшенная	5,81	водоэмульс. окр.	5,81	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	50,0	Пластик(цвет пола)	26,7	
7	Туалетная	улучшен./гипсокартон	37,18/7,26	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	22,22	глазур. керам. плитка	22,22	1,5	улучшенная	1,93	водоэмульс. окр.	1,93	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	16,0	Керамич.	15,37	
8	Групповая	улучшен./гипсокартон	76,43/16,5	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	92,93				улучшенная	5,83	водоэмульс. окр.	5,83	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	51,6	Пластик(цвет пола)	33,10	
9	Раздевальная	улучшен./гипсокартон	38,06/7,5	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	45,56				улучшенная	1,93	водоэмульс. окр.	1,93	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	18,0	Пластик(цвет пола)	15,46	
10	Коридор	улучшенная	74,37	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	74,37				улучшенная	1,73	водоэмульс. окр.	1,73	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	25,6	Пластик(цвет пола)	23,74	
11	Тамбур	улучшенная	15,24	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	15,24				улучшенная	2,61	водоэмульс. окр.	2,61	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	4,0	Керамич.	4,8	
12	Коридор	улучшенная	116,75	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	116,75				улучшенная	0,85	водоэмульс. окр.	0,85	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	32,6	Пластик(цвет пола)	11,0	
13	Кладовая при зале	улучшенная	29,29	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	29,29								шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	6,0	Пластик(цвет пола)	9,4	
14	Кабинет психолога (логопеда)	улучшенная	27,85	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	27,85								шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	6,0	Пластик(цвет пола)	9,02	
15	Кабинет заведующего	улучшенная	33,19	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	33,19				улучшенная	1,73	водоэмульс. окр.	1,73	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	10,0	Пластик(цвет пола)	14,7	
16	Универсальный зал для музыкальных и гимнастических занятий	улучшенная	79,54	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	79,54				улучшенная	5,19	водоэмульс. окр.	5,19	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	57,4	Пластик(цвет пола)	29,5	
17	Галлерея	улучшенная	41,0	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	41,0				улучшенная	8,54	водоэмульс. окр.	8,54	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	25,3	Керамич.	16,9	
18	Коридор	улучшенная	25,16	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	25,16								шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	5,2	Пластик(цвет пола)	7,26	
19	Кабинет врача	улучшенная	36,97	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	36,97				улучшенная	1,73	водоэмульс. окр.	1,73	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	11,2	Пластик(цвет пола)	13,26	
20	Приемная изолятора	улучшенная	14,24	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	14,24								шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	2,2	Пластик(цвет пола)	4,22	
21	Палата изолятора	улучшенная	24,72	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	24,72				улучшенная	0,85	водоэмульс. окр.	0,85	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	6,0	Пластик(цвет пола)	8,6	
22	Санузел изолятора	улучшенная	15,1	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	7,6	глазур. керам. плитка	7,6	1,5					шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	2,0	Керамич.	4,8	
23	Комната персонала	улучшенная	35,28	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	35,28				улучшенная	1,53	водоэмульс. окр.	1,53	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	8,0	Пластик(цвет пола)	11,0	
24	Душевая	улучшенная	10,9	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	4,4	глазур. керам. плитка	6,5	1,8					шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	1,1	Керамич.	3,4	
25	Комната хранения уборочного инвентаря	улучшенная	15,94	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	6,38	глазур. керам. плитка	9,56	1,8					шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	2,0	Керамич.	5,08	
26	Санузел персонала	улучшенная	17,14	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	8,57	глазур. керам. плитка	8,57	1,5					шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	2,4	Керамич.	5,48	
27	Коридор	улучшенная	31,71	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	31,71				улучшенная	1,56	водоэмульс. окр.	1,56	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	7,2	Пластик(цвет пола)	8,94	
28	Моечная кухонной посуды	улучшенная	22,42	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	11,21	глазур. керам. плитка	11,21	1,5					шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	4,0	Керамич.	7,21	
29	Заготовочный цех	улучшенная	20,8	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	8,32	глазур. керам. плитка	12,48	1,8					шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	6,7	Керамич.	6,67	
30	Кухня с раздаточной	улучшенная	39,11	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	19,55	глазур. керам. плитка	19,55	1,5	улучшенная	2,38	водоэмульс. окр.	2,38	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	17,0	Керамич.	12,85	
31	Кладовая овощей	улучшенная	22,57	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	11,28	глазур. керам. плитка	11,28	1,5					шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	4,1	Керамич.	7,26	
32	Загрузочная	улучшенная	23,76	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	23,76				улучшенная	1,56	водоэмульс. окр.	1,56	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	7,6	Керамич.	6,6	
33	Кладовая сухих продуктов	улучшенная	35,47	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	35,47								шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	9,7	Керамич.	11,56	
34	Гладильная	улучшенная	21,15	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	21,15								шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	4,9	Керамич.	6,26	
35	Кладовая чистого белья	улучшенная	24,49	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	24,49								шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	4,7	Керамич.	7,9	
36	Стиральная	улучшенная	35,29	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	14,12	глазур. керам. плитка	21,17	1,8	улучшенная	3,29	водоэмульс. окр.	3,29	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	12,0	Керамич.	12,1	
37	Складское пом. для хранения жест.инвентаря	улучшенная	28,41	шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	28,41								шпаклевка Ротбанд Финиш,водоэмульс.окр.	5,9	Керамич.	9,2	

БЛОК-СХЕМА



1. В отделке всех помещений применяется влагостойкая водоэмульсионная краска ГОСТ 28196-89.
2. Расход материалов (пенополистирола и гипсокартона) для утепления наружных стен принимать исходя из площадей отделки по гипсокартону.
3. В помещениях, где установлены раковины, стены облицовываются глазурованной плиткой ГОСТ 6141-91 на высоту 1.6м от пола и на ширину 20см от раковины с каждой стороны.
4. По улучшенной штукатурке выполняется улучшенная окраска.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Вед. инж		Маринова			05.21
Н.конр		Сапаралиева			05.21

010/20- 1 -АР

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинской области

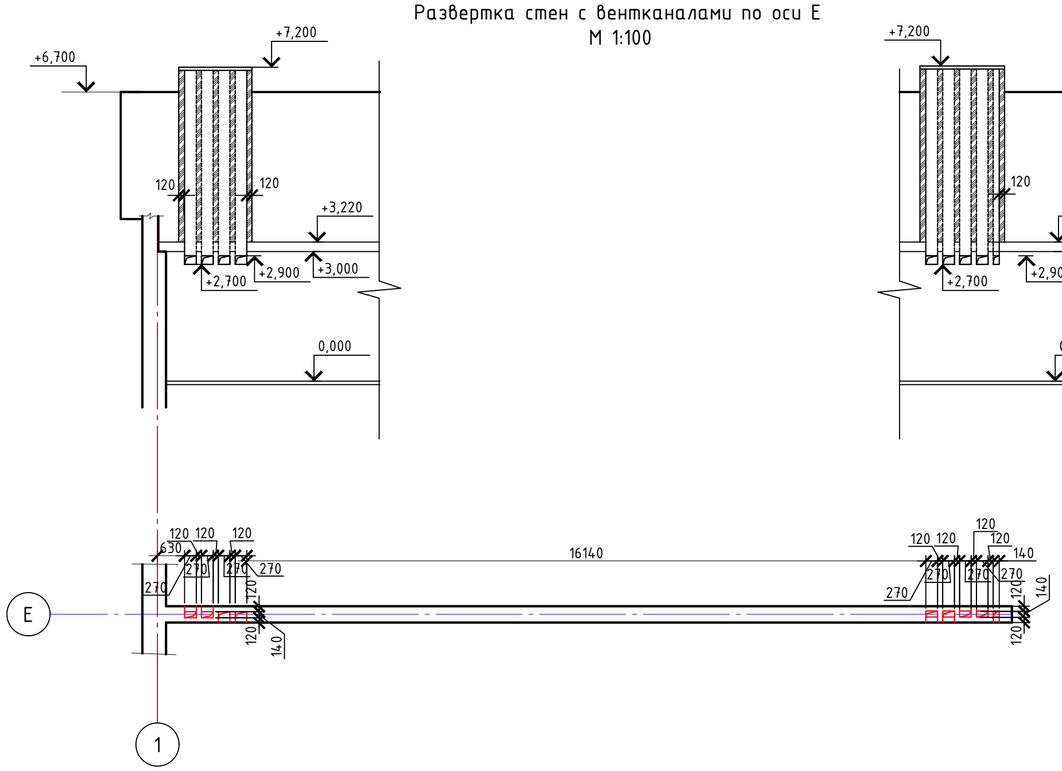
Детский сад
Блок А

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

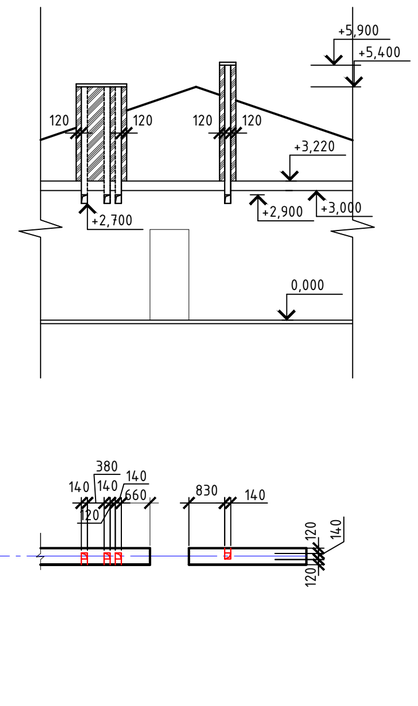
Ведомость отделки помещений.

ТОО "Ремстройпроект"

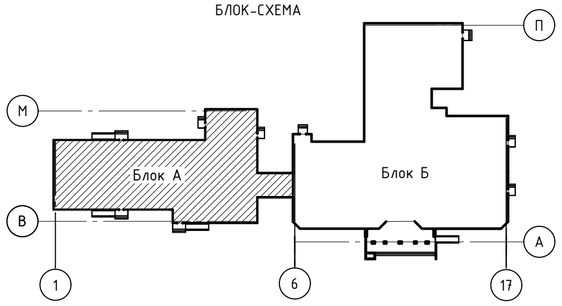
Развертка стен с вентканалами по оси Е
М 1:100



Развертка стен с вентканалами по оси К
М 1:100



БЛОК-СХЕМА



1. Данный лист см. совместно с листом АР-4.
2. Вентшахты выполнять из из кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/35/ГОСТ530-2012 на растворе марки 50. Объем кладки керамического кирпича 5,8м3.
3. Зонты для вентиляционных шахт выполнять по Серии 5.904-51 вып. 1.

Согласовано		
Гл.спец.ГП	Балжиитов	01.21
Гл.спец.НВК	Ураева	01.21
Гл.спец.ЭЛ	Пирог	01.21

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Вед. инж		Маринова			05.21
Н.конр		Сапаралиева			05.21

010/20- 1 -АР

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинской области

Детский сад
Блок А

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Развертки стен с вентканалами.

ТОО"Ремстройпроект"

Копировал

А2