ТОО "SBS-СтройПроект"
Лицензия №16012408 от 03 августа 2016 года

Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, село Аулиеколь. Корректировка

ТОМ 2

07/2016-АС

Архитектурно-строительные решения

г.Костанай 2016 г.

ТОО "SBS-СтройПроект"
Лицензия №16012408 от 03 августа 2016 года

Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района"

Аулиекольский район, село Аулиеколь. Корректировка

ТОМ 2

07/2016-АС

Архитектурно-строительные решения

Директор_____Тулибаев С.Х.

ГИП_____Жакенов Н.А.

Нормоконтроль_____Жумабаев Б.К

г.Костанай 2016 г.

Ведомость чертежей марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (начало)	
3	Паспорт цветового решения фасадов.	
4	Паспорт цветового решения фасадов.	
5	Фасад 1-14. Фасад 14-1.	
6	Фасад А-Ж. Фасад Ж-А. Устройство отмостки.	
7	План кровли	
8	Разрез 1-1, 2-2, 3-3, узел "1"	
9	Каркас слухового окна СО-1, спецификация	
10	Блок слухового окна, узлы 1,2,3 спецификация	
11	Ограждение кровли ОК-1, спецификации	
12	Спецификация на кровлю, спецификация на водосточную систему	
13	Эскизы окон, спецификация заполнения окон и дверных проемов.	
14	Эскизы дверей, спецификация заполнения окон и дверных проемов.	
15	Ведомость отделки помещений (начало)	
16	Ведомость отделки помещений (окончание), экспликация полов	
17	План 1-го этажа, экспликация помещений 1-го этажа	
18	План 2-го этажа, экспликация помещений 2-го этажа	
19	План 3-го этажа, экспликация помещений 3-го этажа	
20	Деталь устройства вентшахт, спецификация	
21	Деталь прохода вентшахты и канализационного стояка через кровлю	
22	Стремянка СМ-1, спецификация	
23	Защитный экран, сечения 1-1, 2-2, виды "А", "Б", спецификация	
24	Разбивочный чертеж облицовки фасада 1-14.	
25	Разбивочный чертеж облицовки фасада 14-1.	
26	Разбивочный чертеж облицовки фасада А-Ж.	
27	Разбивочный чертеж облицовки фасада Ж-А.	
28	Спецификация элементов отделки фасадов.	
29	Узлы крепления металлосайдинга МП СК-14х226. Горизонтальный разрез. Вертикальный разрез. Стыковка. Цоколь. Внутренний угол. Наружний угол.	
30	Узлы крепления металлосайдинга МП СК-14х226. Верх окна, низ окна, боковое сопряжение окна.	
31	Деталь устройства перемычки в перегородки. Разрез 1-1. Деталь устройства перемычки в несущей стене. Разрез 2-2. Спецификация.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СНиП 2.02-05-2009	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СНиП РК 3.02-06-2009	Крыши и кровли	
СНиП РК 3.02-25-2004	Общеобразовательные учреждения	
СНиП РК 1.03-05-2001	Охрана труда и техника безопасности в строительстве	
СНиП РК 2.01-19-2004	Защита строительных конструкций от коррозии	

Общая часть

Проект разработан на основании задания на проектирование. Перед началом работ необходимо назначить лицо, ответственное за технику безопасности. Ремонт-строительные работы выполнить в соответствии с требованиями СНиП РК 3.02-06-2009 "Крыши и кровли", СНиП 1.03-05-2001, "Охрана труда и техника безопасности в строительстве"

1.Общие данные.

Рабочий проект "Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И. Я. Сьянова отдела образования Аулиекольского района" с. Аулиеколь, Аулиекольского района Костанайской области" выполнен на основании здания на проектирование и технического заключения о состоянии строительных конструкций здания школы.

2. Природно-климатические условия площадки.

Участок школы, подлежащей капитальному ремонту находится в климатическом районе I, подрайоне I В и характеризуется резкоконтинентальным климатом с расчетной зимней температурой наружного воздуха - минус 35 °С, скоростным напором ветра - W_0=0,38кПа и весом снегового покрова - S_0=0,7кПа.

3. Характеристика здания.

Уровень ответственности здания - II.
Степень огнестойкости здания - II.
Класс по функциональной пожарной опасности - Ф 4.1.
Конструктивные решения - здание школы бескаркасное, в плане сложной конфигурации 1-2-3-х этажное с подвалом. Наружные стены из силикатного кирпича толщиной 640 мм, перегородки кирпичные толщиной 120мм. Плиты перекрытия и покрытия сборные железобетонные многопустотные и ребристые (над спортзалом и актовым залом) под сборным железобетонным балкам с параллельным поясами. Оконные и дверные блоки - деревянные, перемычки сборные железобетонные, лестничные марши и площадки сборные железобетонные. Полы деревянные, линолеумные, из керамической плитки. Внутренняя отделка - штукатурка, известковая и масляная окраска стен и потолков. Наружная отделка расшивка швов, штукатурка (частично).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Заказ: 07/2016 - АС Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"		
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка		
ГИП		Жакенов Н.А.			2016	Капитальный ремонт школы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016		РП	1	31
Проверил		Жакенов Н.А.			2016				
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2016	Общие данные (начало).	ТОО "SBS-Строй Проект"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Проектом к капитальному ремонту предусмотрено:

1. Замена кровли из волнистых асбестоцементных листов на кровлю из металлочерепицы с заменой обрешетки, с устройством водосливной системы. Замены рулонного ковра совмещенной крыши над спортивным и актовым залом с заменой утеплителя.
2. Замена деревянных оконных блоков из ПВХ профилей, замена внутренних деревянных блоков на деревянные, наружных на металические и из ПВХ профилей.
3. Облицовка фасадов керамогранитными плитами по металлическому каркасу с утеплением.
4. Внутренний ремонт коридоров, спортивного и актового залов, лестничных клеток, санузлов и пищеблока.

Общие указания к производству работ

Перед началом работ произвести демонтажные работы: разборку кровли из волнистых асбестоцементных листов, обрешетки кровли из бруса 50х50, коньковой доски 180х50;
произвести снятие рулонного ковра из 3-х слоев рубероида по ГОСТ 10923-93,
цементно-песчяной стяжки t=30мм, очистить поверхность плит покрытия, расчистить швы между плитами, разобрать и просушить утеплитель из керамзитового гравия, с обратной засыпкой, произвести досыпку утеплителя, для придания нужного уклона кровли. Тщательно
заделать швы между плитами мелкозернистым бетоном кл. В15, поверхности загрунтовать мастикой МКБ - А - 55, выполнить пароизоляцию из 1-го слоя рубероида, произвести примыкание горизонтальной поверхности рулонной кровли к вертикальной поверхности стен и парапета. Кровлю выполнить из металочерепицы марки МЧ-49 "Инси". Выполнить
пропитку всех деревянных конструкций от гниения и возгорания - пропитка древесины буроугольной композицией (БК). Состав БК: буроугольный вокс - 10%; олифа аксоль - 70%; сиккатив - 10%; бура - 5%; вода - 5%. При проведении ремонта необходимо убрать с чердачного перекрытия голубиный помет, мусор и разбитый шифер. По периметру кровли
предусмотреть ограждение.
До начала работ необходимо уточнить все размеры по месту. Вентшахты выполнить по проекту. Деревянные элементы слуховых окон проолифить и покрыть краской за 2 раза. Выполнить отбивку штукатурки, потолки очистить щетками. Произвести сплошное выравнивание потолков сухими строительными смесями типа "Alinex", и окрасить улучшенными водоэмульсионными составами - на лестничных площадках и в помещениях №28,
32,37,49 - первого этажа, 1,4,8,9 - второго этажа, 1,5,7,8,9,11 - третьего этажа.
Все оконные блоки выполнить из ПВХ профилей по ГОСТ 30673-99 - с двойным стеклопакетом (тройное остекление).
Предусмотреть зачеканку сливов из оцинкованной кровельной стали шириной 0,45 м. Внутренние дверные блоки деревянные по ГОСТ 6629-88, наружные двери металлические утепленные см. АС-11. Внутренние откосы оконных проемов утеплить жесткими минераловатными плитами типа "Базальт МП" толщ. 50 мм и обшить гипсокартоном, откосы дверных проемов оштукатурить, выровнить сухими строительными смесями типа "ALINEX" и окрасить водоэмульсионными составами.
Фасады облицевать металлосайдингом по утеплителю из базальтовой минеральной плиты П-125, а цоколь облицевать керамогранитом на клею, спецификацию см. лист АС-28.
Устройство асфальтобетонной отмостки по периметру здания шириной 1000мм.

Объемно-планировочные показатели гаража.

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Общая площадь	$м^2$	4253,4
2	Площадь застройки	$м^2$	1427,4
3	Строительный объем	$м^3$	14730
4	Этажность	этажи	3-1

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

ГИП _____ Жакенов Н.А.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			2016
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016
Проверил		Жакенов Н.А.			2016
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2016

Заказ: 07/2016 - АС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"
Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка

Капитальный ремонт школы	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	
Общие данные (окончание).	ТОО "SBS-Строй Проект"		

Согласовано

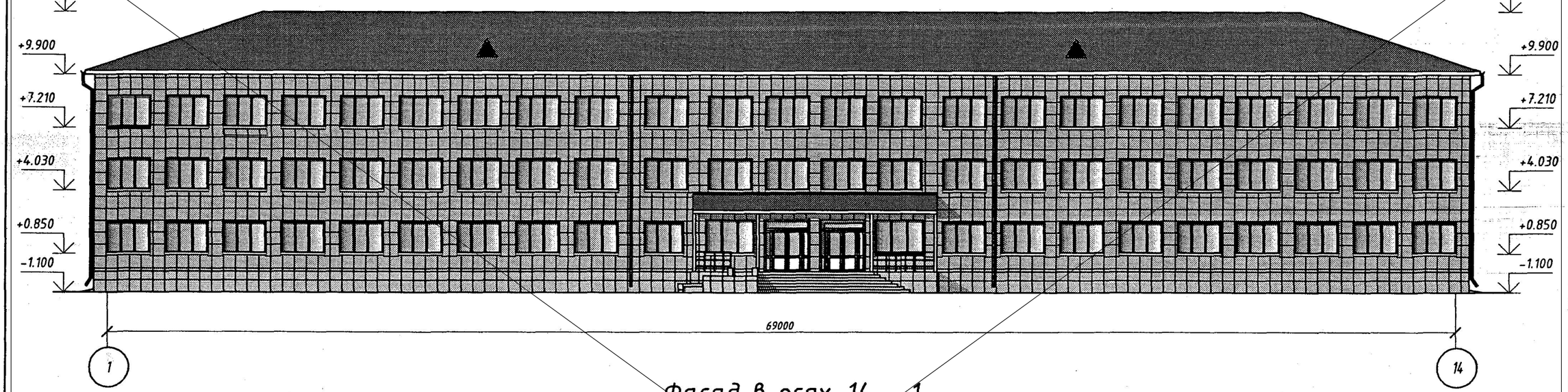
Взам. инв. №

Подп. и дата

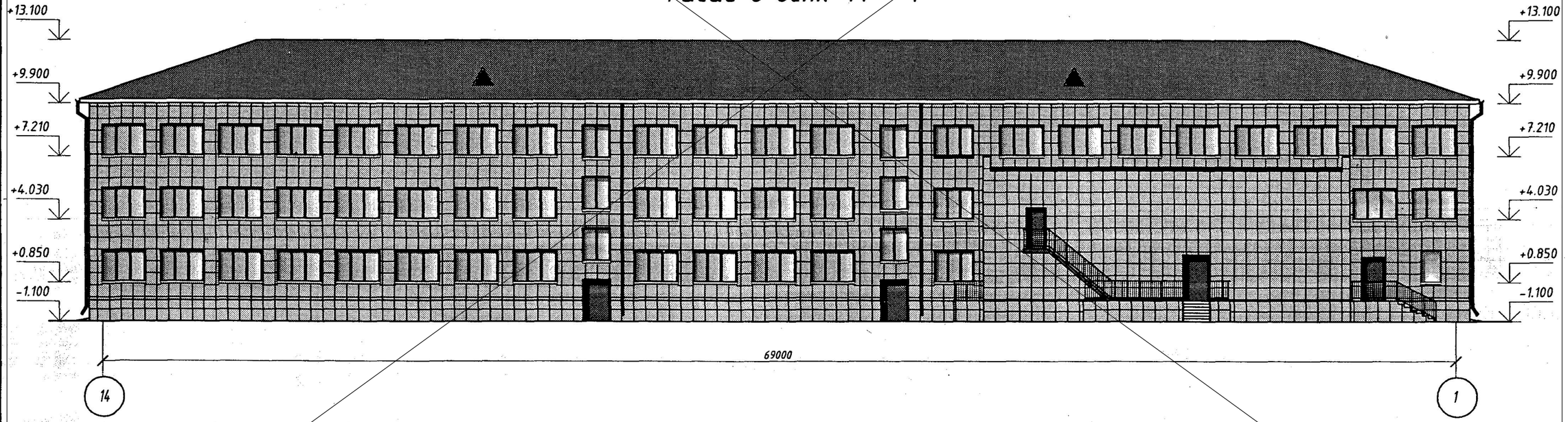
Инв. № подл.

см. АС-3

Фасад в осях 1 – 14



Фасад в осях 14 – 1



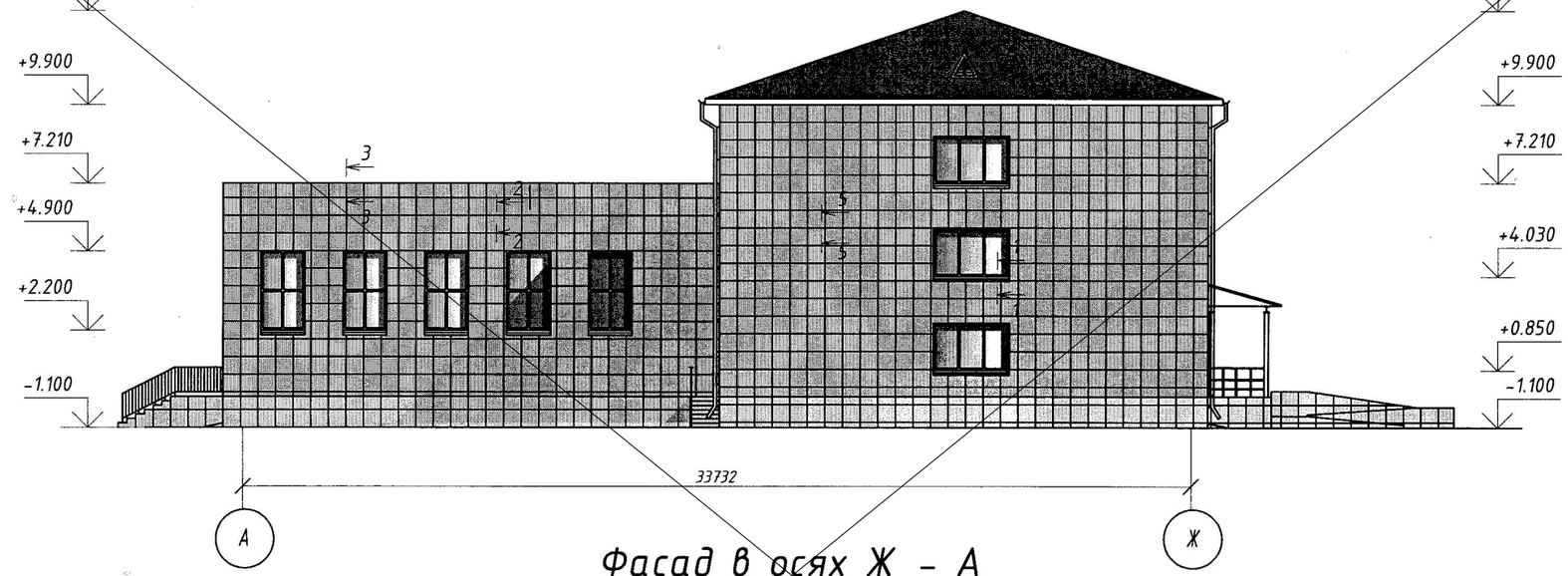
Ведомость отделки фасадов

Кровля – металлочерепица марки МЧ-49 "Инси" синего цвета.
Наружные стены и стены входной группы – плиты керамогранитные по металлическому каркасу с утеплением персикового цвета.
Цоколь – плиты керамогранитные по металлическому каркасу с утеплением светло-коричневого цвета.
Двери наружные и двери входной группы – металлические темно-коричневого цвета, двери входной группы из ПВХ профилей белого цвета.
Ограждение лестниц – белого цвета.
Оконные блоки – ПВХ профили белого цвета.

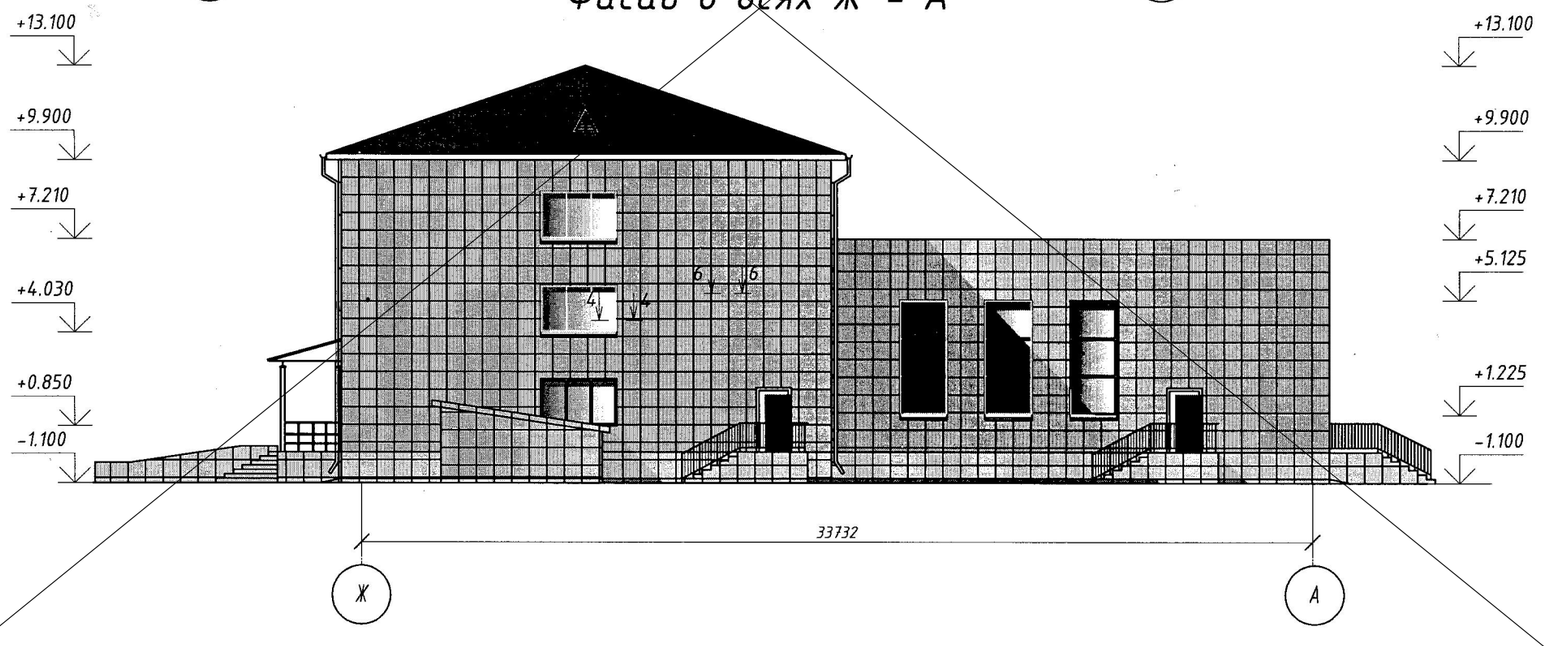
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №1239		АР
					Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И. Я. Сьянова отдела образования Аулиекольского района" с. Аулиеколь, Аулиекольского района Костанайской области		
ГИП		Мамашарипов Е.К.			Паспорт цветового решения фасадов школы	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 2	
Исполнил		Галата И. М.					
Проверил		Сергеев О. А.			Фасад 1-14, фасад 14-1	ИП "Мамашарипов Е. К." Лицензия: 16ГСЛ000030	
Н. контр.		Мамашарипов Е. К.					

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

Фасад в осях А - Ж

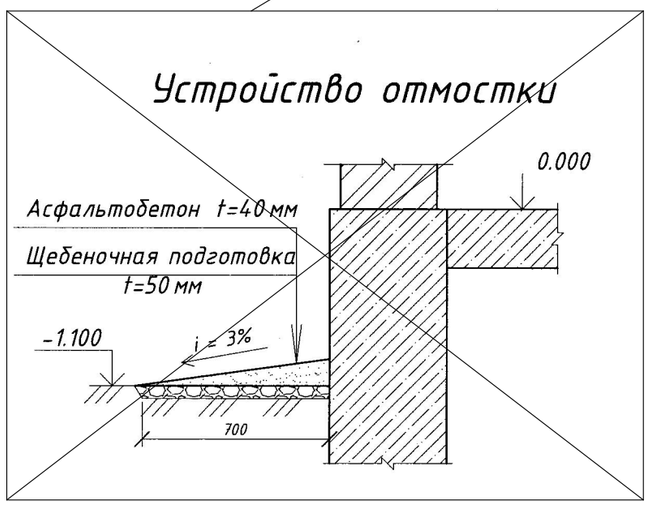


Фасад в осях Ж - А



см. АС-6

Устройство отмостки



см. АС-4

см. АС-6

Устройство асфальтобетонной отмостки по периметру толщиной 40 мм. - 149.5 м2
Фасады облицевать керамогранитными плитами с утеплением из минераловатных плит типа "ISOVER КТ-11" толщ. 100 мм с применением гидро-ветрозащитной пленки - 1737 м2, наружные двери и оконные откосы выполнить из керамогранитных плит с применением гидро-ветрозащитной пленки - 170 м2.
Сечения по фасаду см. АС-3.
Расположение вентиляционных шахт на фасадах условно не показано.

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата
ГИП		Мамашарипов Е.К.		
Исполнил		Галата И. М.		
Проверил		Сергеев О. А.		
Н. контр.		Мамашарипов Е.К.		

ЗАКАЗ №1239 АР

Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И. Я. Сьянова отдела образования Аулиекольского района" с. Аулиеколь, Аулиекольского района Костанайской области

Паспорт цветового решения фасадов школы

Стадия	Лист	Листов
РП	2	2

Фасад А-Ж, фасад Ж-А

ИП "Мамашарипов Е. К."
Лицензия:16ГСЛ000030

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

Фасад 1-14

Согласовано: _____ Боранбаев Д.К.
Руководитель ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата Аулиекольского района»

Ведомость отделки фасадов

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера
1	Наружные стены	Металлосайдинг	RAL 1001
2	Кровля	Металлочерепица	RAL 5017
3	Цоколь	Керамогранит	RAL 8000
4	Двери	ПВХ	RAL 9003
5	Окна	ПВХ	RAL 9003

Изм	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			2016
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016
Проверил		Жакенов Н.А.			2016
Норм.контр.		Жунабаев Б.К.			2016

Заказ: 07/2016 – АС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"
Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь.

Капитальный ремонт школы	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	

Паспорт цветового решения фасадов.

ТОО "SBS-Строй Проект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Фасад А-Ж

Согласовано: _____ Барабаев Д.К.

Руководитель ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата Аулиекольского района»

Ведомость отделки фасадов

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера
1	Наружные стены	Металлосайдинг	RAL 1001
2	Кровля	Металлочерепица	RAL 5017
3	Цоколь	Керамогранит	RAL 8000
4	Окна	ПВХ	RAL 9003

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			2016
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016
Проверил		Жакенов Н.А.			2016
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2016

Заказ: 07/2016 – АС

Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь.

Капитальный ремонт школы	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	

Паспорт цветового решения фасадов.

ТОО "SBS-Строй Проект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

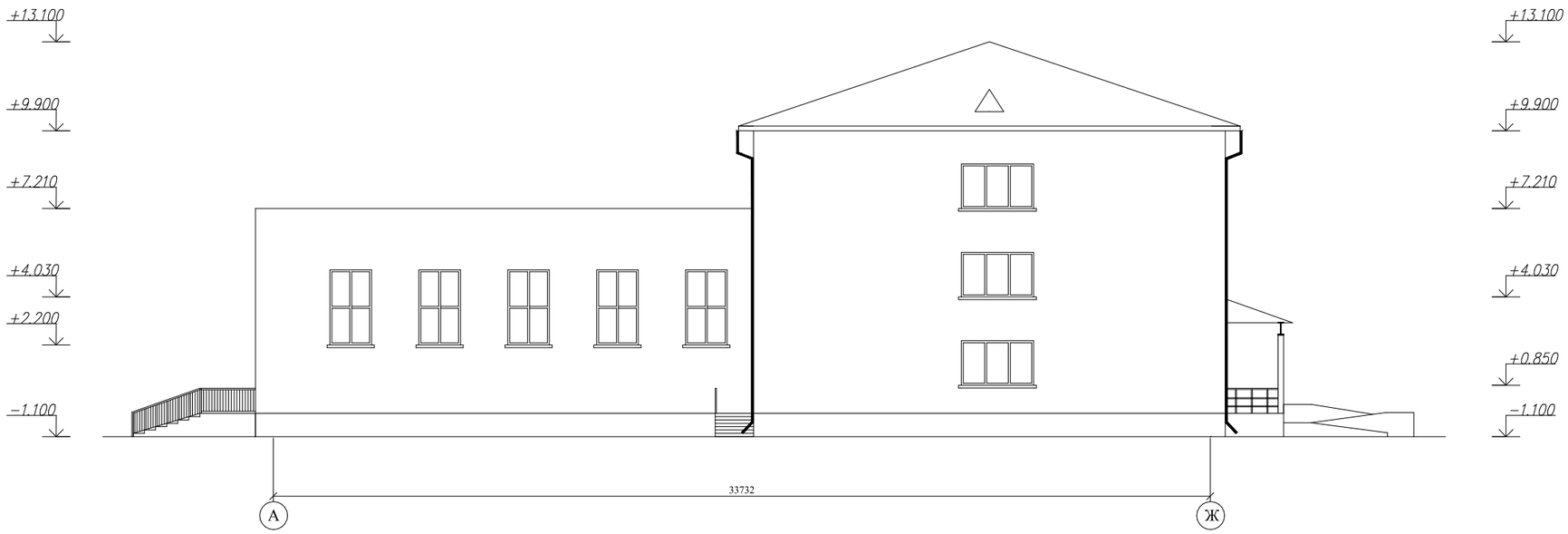
Инв. № подл.

Фасад в осях 1-14

Фасад в осях 14-1

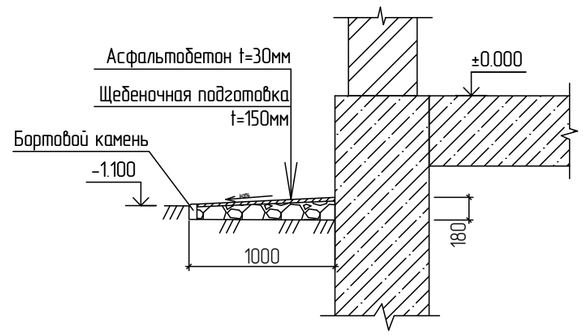
						Заказ: 07/2016 - АС	
						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"	
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И. Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, село Аулиеколь. Корректировка	
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата		
ГИП		Жакенов Н.			10.16	Капитальный ремонт здания школы	Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Выполнил		Шукубаев Д.			10.16		
Проверил		Жакенов Н.			10.16	Фасад 1-14. Фасад 14-1.	ТОО "SBS-СтройПроект"
Н.контроль		Жумабаев Б.			10.16		

Фасад в осях А-Ж



Фасад в осях Ж-А

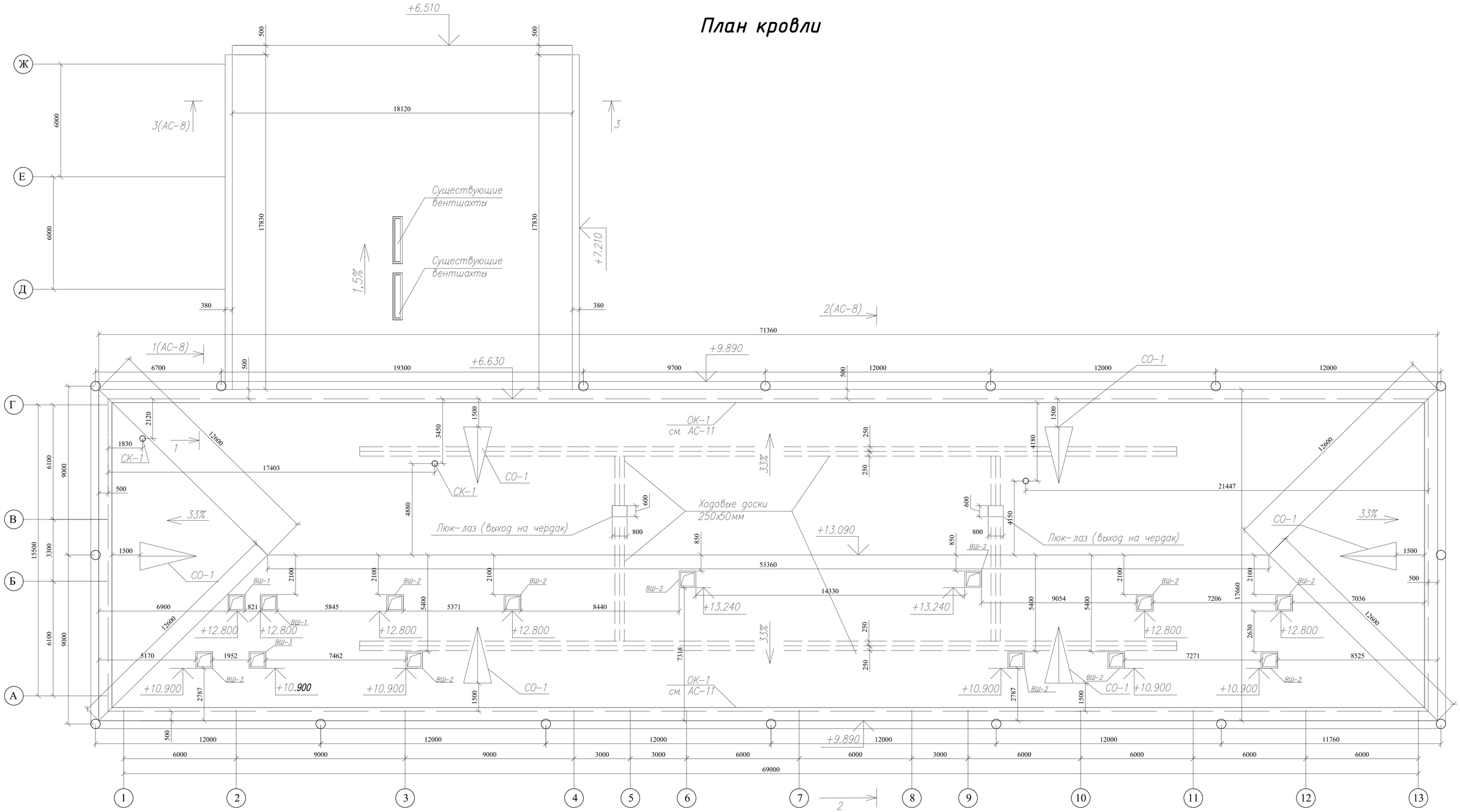
Устройство отмостки



Устройство асфальтобетонной отмостки по периметру толщиной 180мм - 214м^2
Фасады облицевать металлосайдингом с утеплением из базальтовых минераловатных плит "П-125"
Расположение веншахтшахт, ограждение кровли на фасадах условно не показано.

						Заказ: 07/2016 - АС Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа имени И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, село Аулиеколь. Корректировка.
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
ГИП		Жакенов Н.А.			2016	Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа имени И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" — Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016	Фасад А-Ж. Фасад Ж-А. Устройство отмостки. — ТОО "SBS - Строй Проект"
Проверил		Жакенов Н.А.			2016	
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			2016	

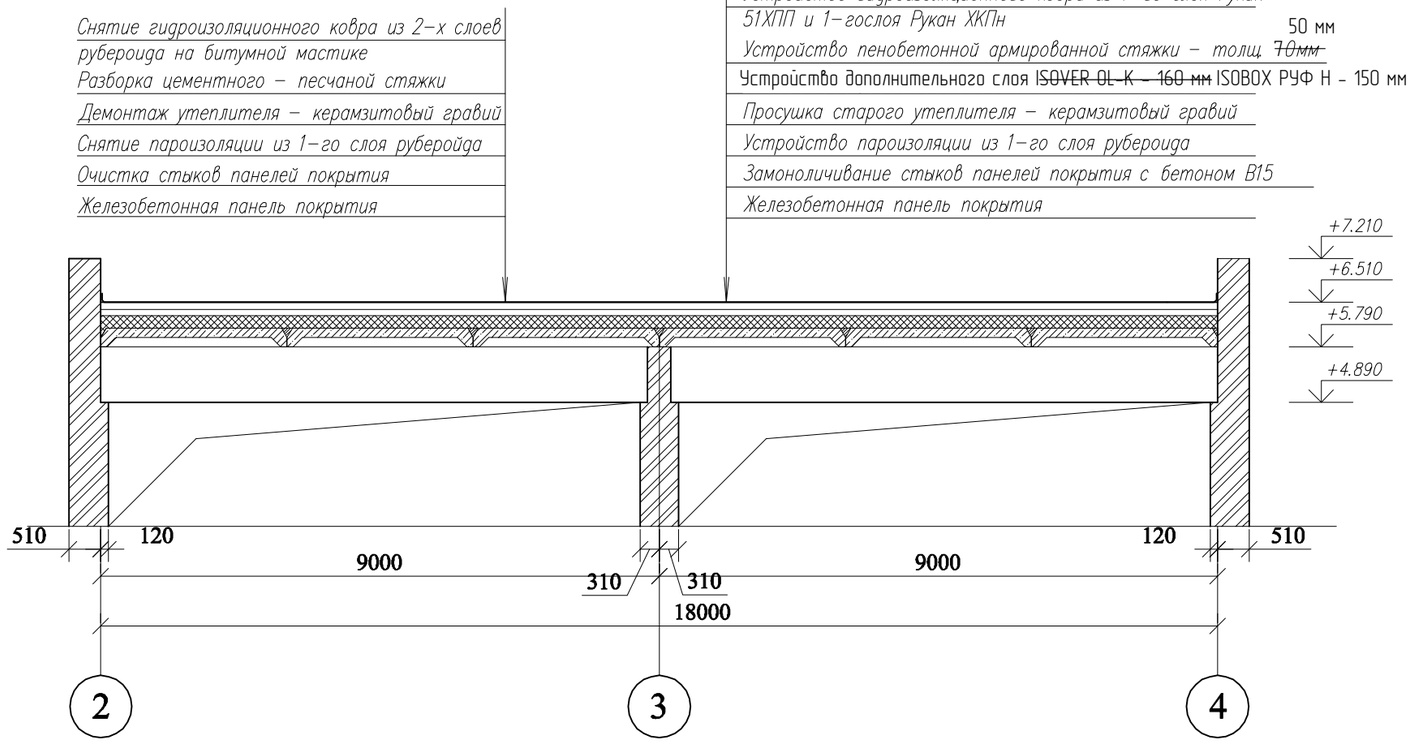
План кровли



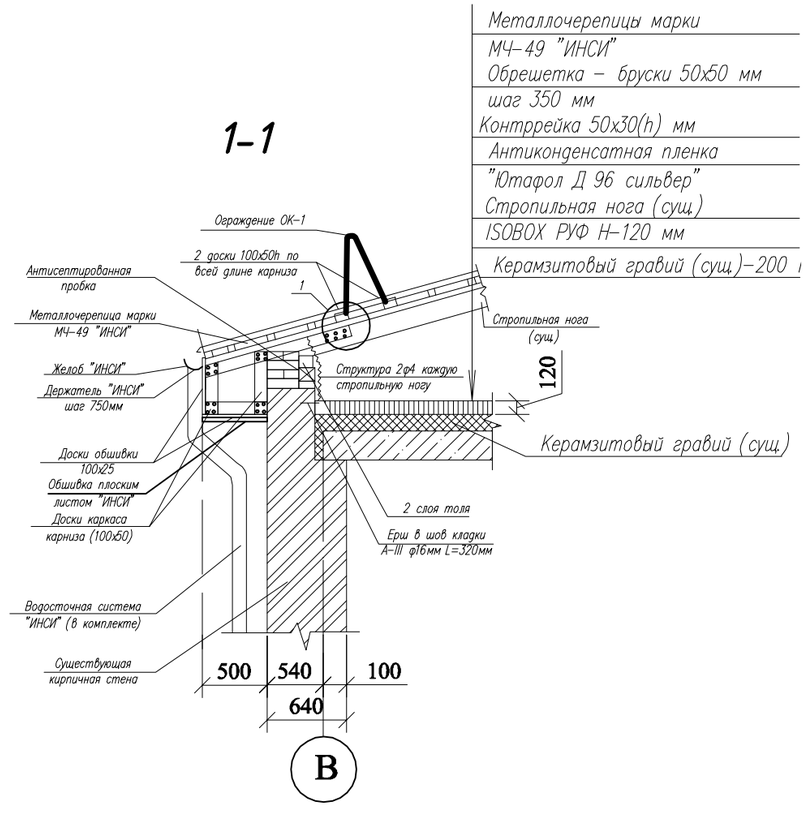
Выход на кровлю осуществляется через слуховые окна, посредством приставной стремянки.
Люк-лаз (выход на чердак) окрасит масляными составами за два раза.
Конструкцию слуховых окон см. листы АС-9, АС-10.
Спецификацию на кровлю и комплектующие элементы водосточной системы см. АС-12.
По утеплителю в чердачном помещении предусмотреть укладку ходовых досок 250х50(h)
-106.4 м.п. (1.33 м^3)

						Заказ: 07/2016 - АС	
						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"	
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И. Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, село Аулиеколь. Корректировка	
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата		
						Капитальный ремонт здания школы	Стадия: РП; Лист: 7; Листов:
ГИП		Жакенов Н.			10.16		
Выполнил		Шукубаев Д.			10.16		
Проверил		Жакенов Н.			10.16	План кровли	ТОО "SBS-СтройПроект"
Н.контроль		Жумабаев Б.			10.16		

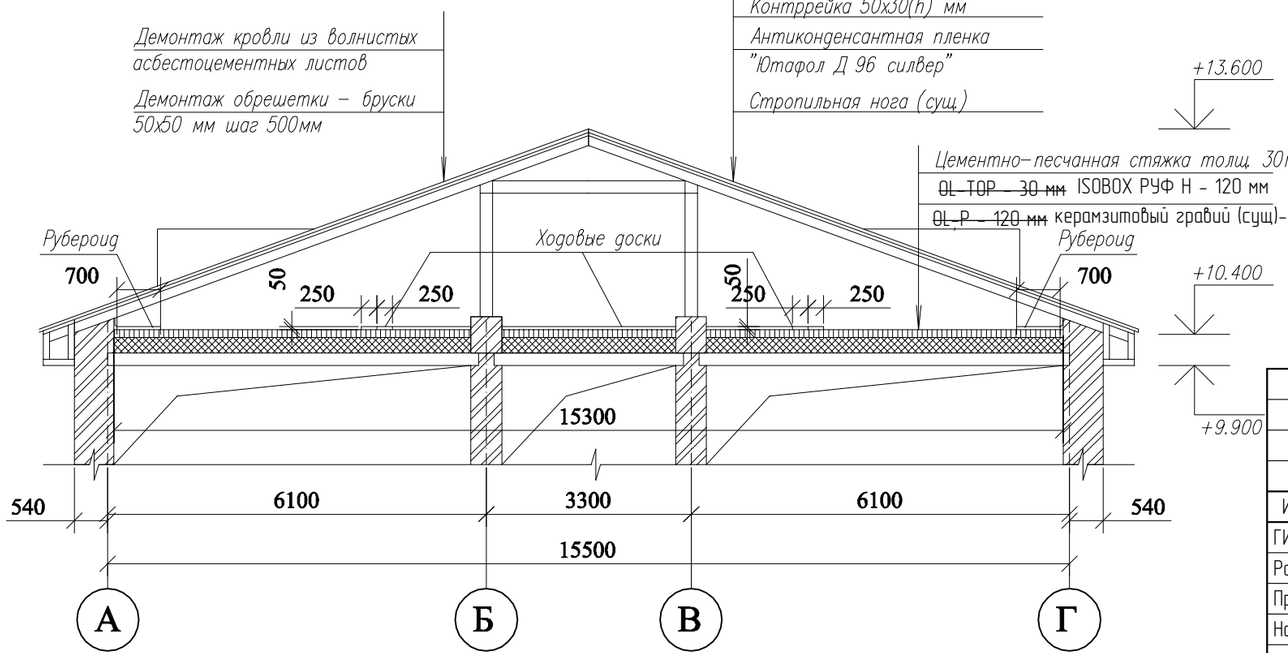
3-3



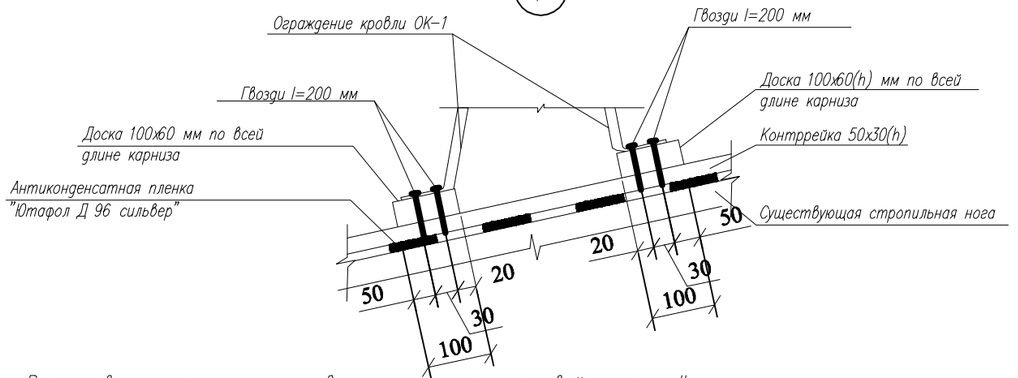
1-1



2-2



1



Все деревянные элементы изготовить из пиломатериала хвойных пород II категории, влажностью не более 20% ГОСТ 24454-80*, обработанных антисептиками.
Выполнить пропитку всех деревянных конструкций от гниения и возгорания - пропитка древесины буроугольной композицией (БК). Состав БК: буроугольный вокс - 10%; олифа аксоль - 70%; сиккатив - 10%; - 5%; вода - 5%.
По периметру наружных стен по утеплителю уложить полосу рубероида с нахлестом на стену - 178.6м^2

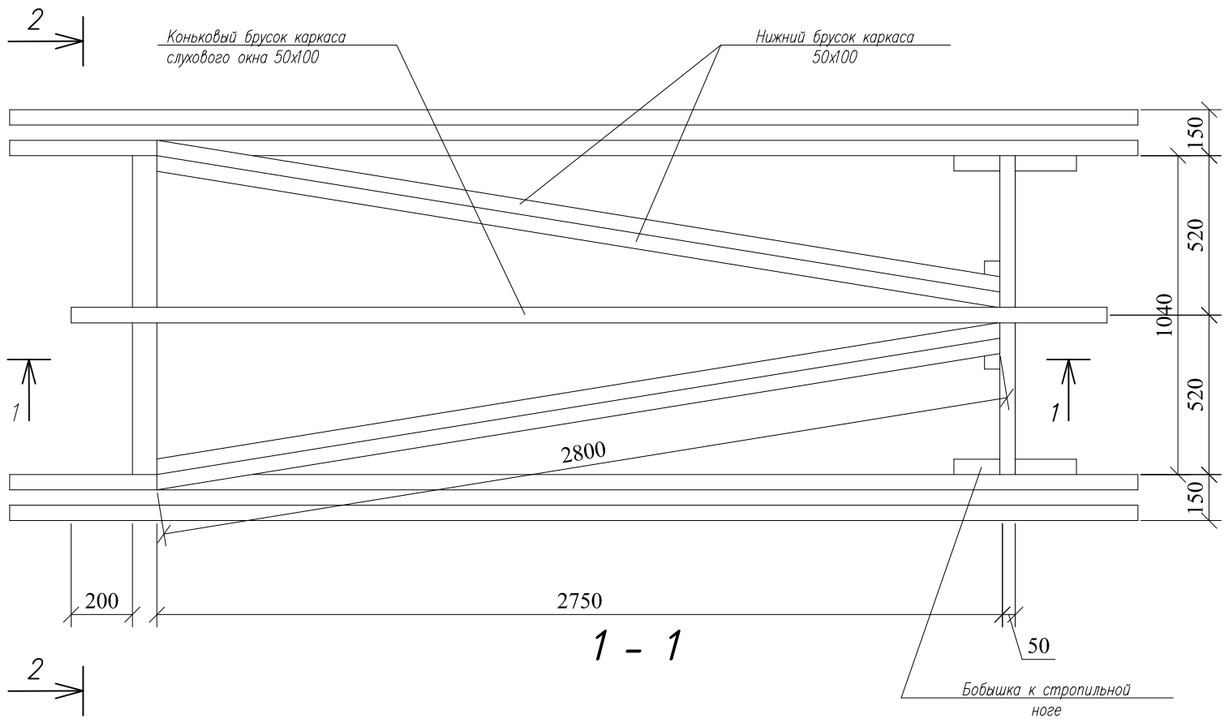
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			2016
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016
Проверил		Жакенов Н.А.			2016
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2016

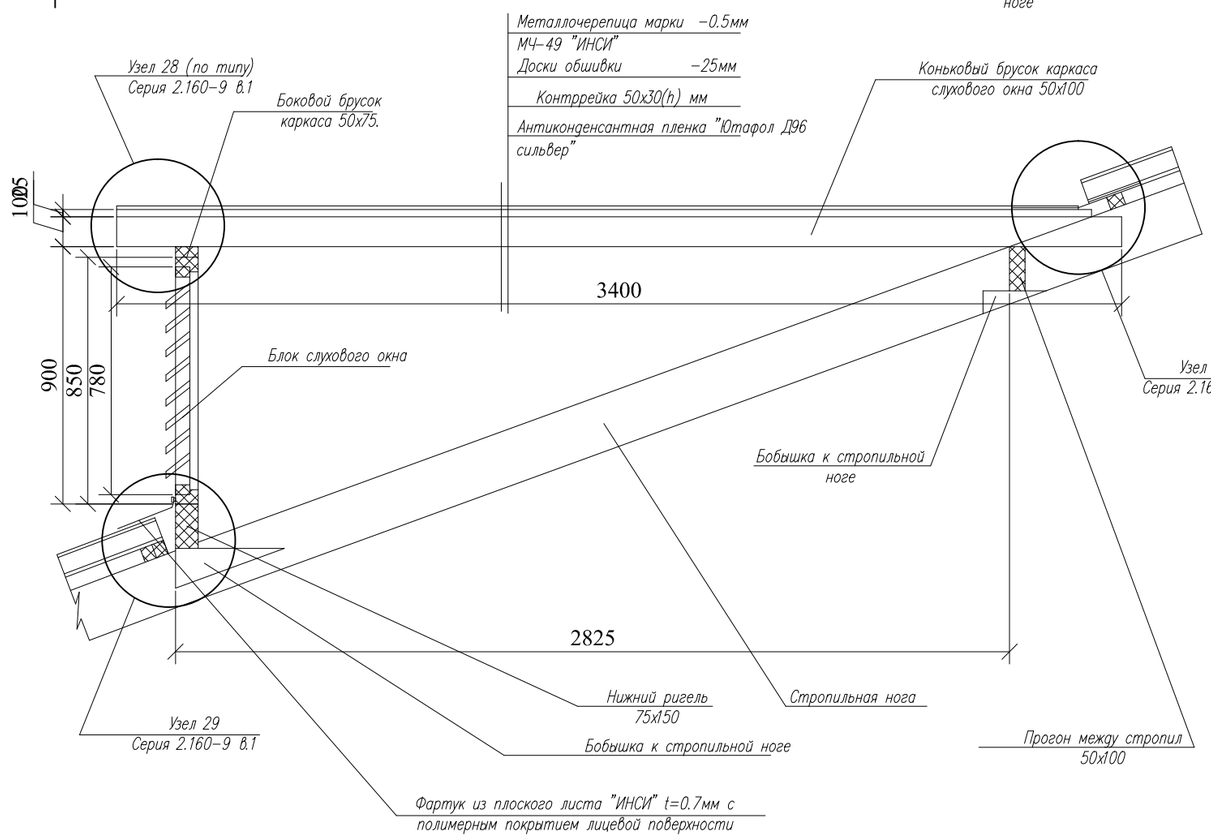
Заказ: 07/2016 - АС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"
Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка

Капитальный ремонт школы	Стадия	Лист	Листов
	РП	8	
Разрез 1-1, 2-2, 3-3. Узел 1.	ТОО "SBS-Строй Проект"		

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

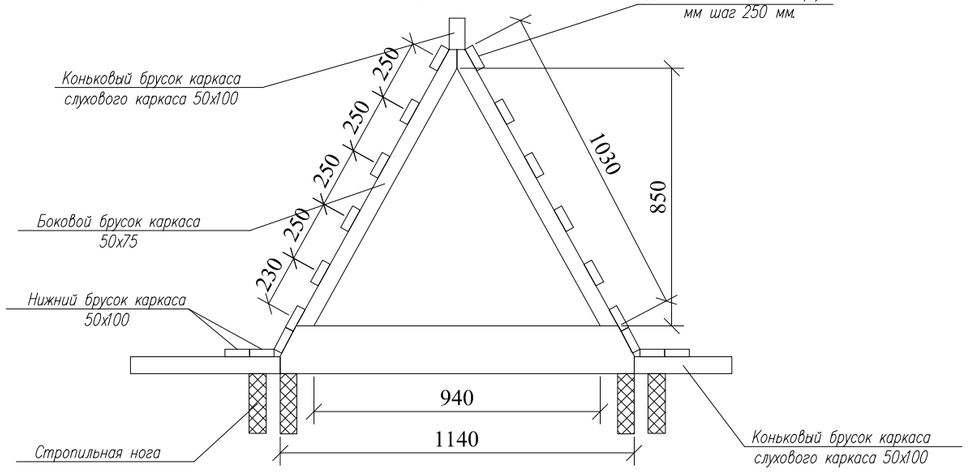
Каркас слухового окна





Спецификация на 1 элемент

	Обозначение	Наименование	Кол.	Коли-чество	Примечание
	ГОСТ 24454-80Е	Нижний ригель 75х150 l=1150мм	1	0.013	
		Подкосы 50х75 l=1050мм	2	0.004	
		Нижний брус 50х100 l=2800мм	4	0.014	
		Коньковый брус 50х100 l=3400мм	1	0.017	
		Прогон 50х100 l=1050мм	1	0.005	
		Бобышка 50х100 l=1050	5	0.002	
		Доски обшивки 32х100 $м^3$		0.112	
		Лобовая доска 25х100 l=1100мм	2	0.014	
		Контррейка, 50х30h м. п.		0.013	
		Антиконденсатная пленка Ютафол Д96 сильвер", $м^2$		18	
	Лист АС-7	Блок слухового окна	1	0.02	
	ГОСТ 19904-74*	Оцинкованная сталь h=0.5мм $м^2$	2	0.014	

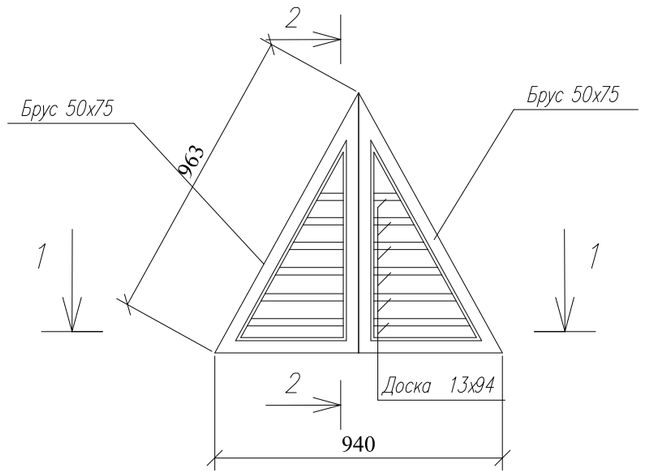


Все деревянные элементы изготовить из полиматериала хвойных пород 2 категории, влажностью не более 20% ГОСТ 24454-80*, обработанных антисептиком.
Выполнить пропитку всех деревянных конструкций от гниения и возгорания – пропитка древесины буроугольной композицией (БК). Состав БК: буроугольный вокс – 10%, олифа аксоль – 70%, сиккатив – 10%, бура – 5%, вода – 5%.

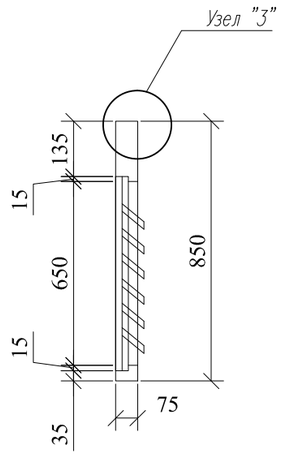
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	
						Заказ: 07/2016 - АС
						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И. Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, село Аулиеколь. Корректировка
ГИП		Жакенов Н.			10.16	Капитальный ремонт здания школы
Выполнил		Шукубаев Д.			10.16	Стадия: РП; Лист: 9; Листов:
Проверил		Жакенов Н.			10.16	
Н.контроль		Жумабаев Б.			10.16	Каркас слухового окна СО-1. Спецификация
						ТОО "SBS-СтройПроект"

инв.№ подл. | подпись и дата | взаим. инв.№

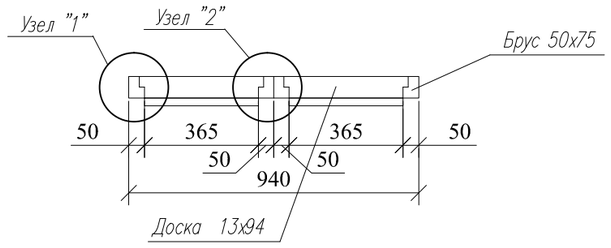
Блок слухового окна ОС-1 (6шт)



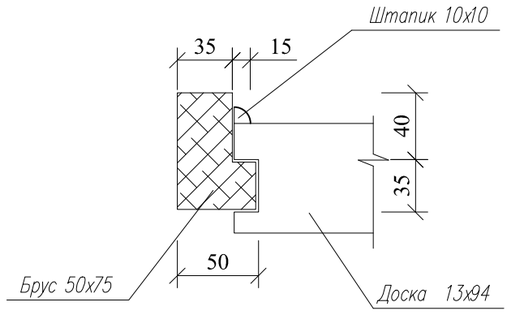
2 - 2



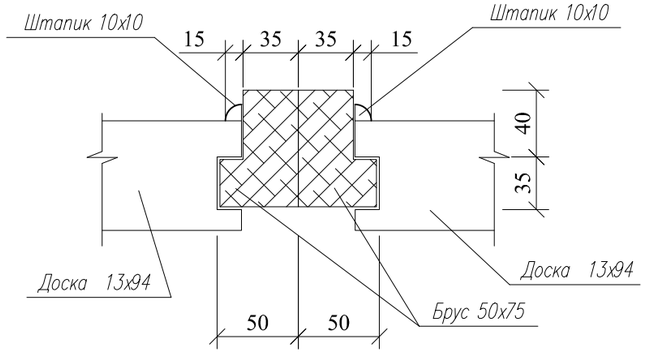
1 - 1



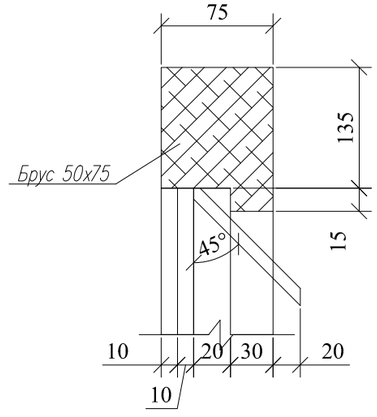
Узел "1"



Узел "2"



Узел "3"



Спецификация на 1 элемент

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Марка поз.	Примечание
		Блок слухового окна		$м^3$	0.02
	ГОСТ 24454-80Е	Брус 50х75 п.м.	4.6	0.004	0.017
	ГОСТ 24454-80Е	Доска 13х94 п.м.	2.8	0.001	0.003
	ГОСТ 24454-80Е	Штапик 10х10 п.м.	3.5	0.0001	0.0004
	ГОСТ 5088-78*	Петля ПН 1-70 П	2		
	ГОСТ 5088-78*	Петля ПН 1-70 Л	2		
	ГОСТ 1145-70*	Шурупы А4х25	24		
	ГОСТ 5087-80	Ручки-скобы В65	2		
	ГОСТ 5090-86	Задвижки оконные ЖО-125	2		

1. Изготовление, приемку, хранение и транспортирование выполнять по ГОСТ 475-78*.
2. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
3. Все деревянные элементы изготовить из пиломатериала хвойных пород II категориц, влажностью не более 20% ГОСТ 24454-80*, обработанных антисептиками.
4. Выполнить пропитку всех деревянных конструкций от гниения и возгорания – пропитка древесины буроугольной композициией (БК). Состав БК: буроугольный вокс – 10%, олифа аксоль – 70%, сиккатив – 10%, бура – 5%, вода – 5%.

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Жакенов Н.			10.16
Выполнил		Шукубаев Д.			10.16
Проверил		Жакенов Н.			10.16
Н.контроль		Жумабаев Б.			10.16

Заказ: 07/2016 - АС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И. Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, село Аулиеколь. Корректировка

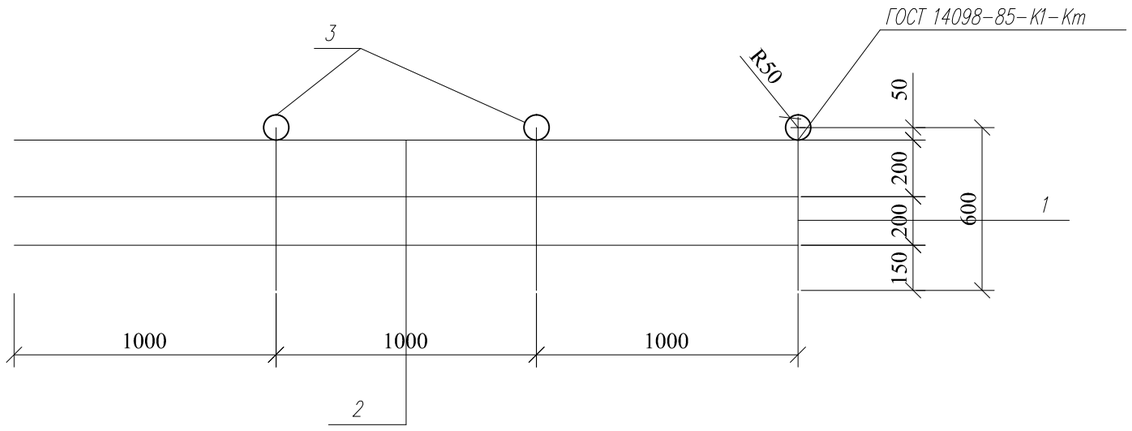
Капитальный ремонт здания школы	Стадия	Лист	Листов
	РП	10	
Блок слухового окна. Узлы 1,2,3. Спецификация	ТОО "SBS-СтройПроект"		

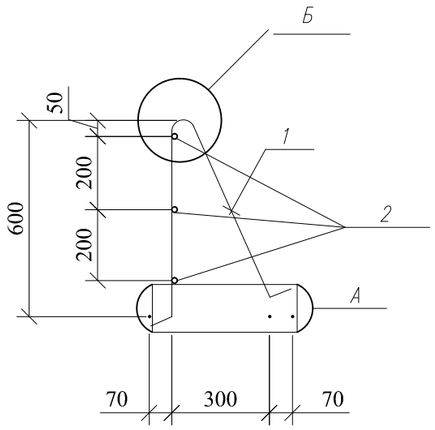
инв.№ подл. | подпись и дата | взаим. инв.№

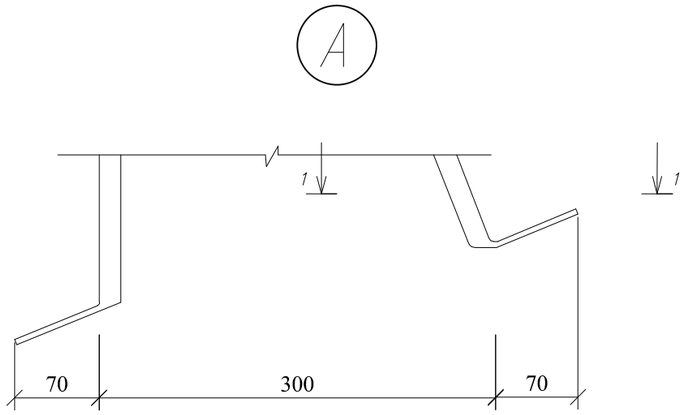
Спецификация

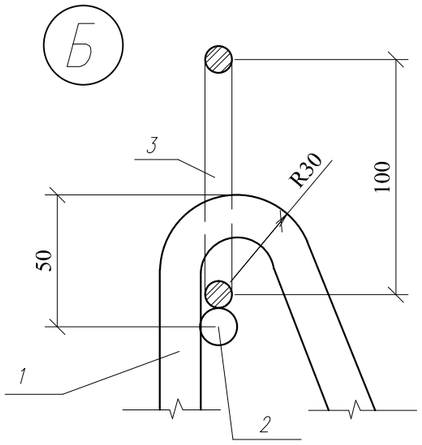
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
	Ограждение кровли ОК-1/секция L=3,0м/		59	14,9	879,1
1	ГОСТ 2590-88	16А -I L=1410	3	2,23	6,69
2	ГОСТ 2590-88	14А -I L=3000	2	3,63	7,26
3	ГОСТ 2590-88	10А -I L=300	3	0,185	0,555

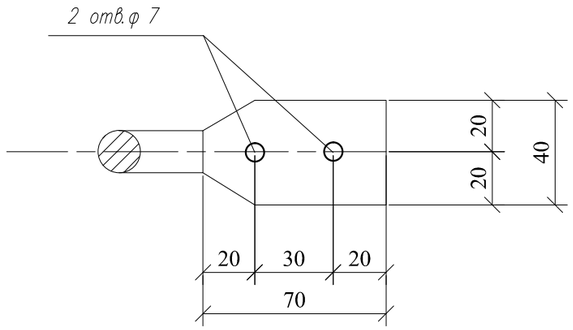
Ограждение кровли ОК-1



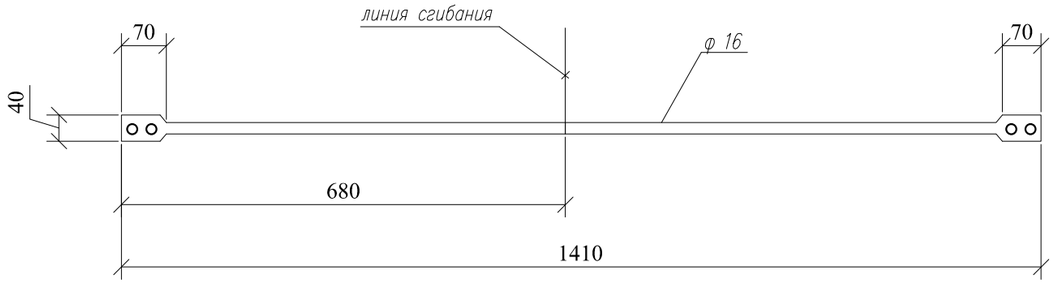








поз. 1 – развертка



Сварку металлоконструкции производить контактно-точечной сваркой по ГОСТ 4098-85-К1-Кт. Все металлические элементы защитить от коррозии покраской эмалью Пф-115 по ГОСТ 64665-7* в два слоя, по грунтовке ПФ 0142 ТУ 6-10-1698--78. Сварку производить электродами Э 42, сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-88.

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Заказ: 07/2016 - АС Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"			
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И. Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, село Аулиеколь. Корректировка			
						Капитальный ремонт здания школы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жакенов Н.			10.16		РП	11	
Выполнил		Шукубаев Д.			10.16				
Проверил		Жакенов Н.			10.16	Ограждение кровли ОК-1. Спецификация	ТОО "SBS-СтройПроект"		
Н.контроль		Жумабаев Б.			10.16				

инв.№ подл. | подпись и дата | взам.инв.№

Спецификация на крышу

Поз.	Наименование	Размеры В хН, мм	Длина, мм	Кол – Во	Расход материала
	Чердачная крыша				
1	Коньковый элемент м . п .	180х50	54.0	----	0.486
2	Обрешетка с шагом 350 мм м3	50х60h	----	----	10.75
3	Контррейка , м. п .	50х30h	1632	----	2.45
	Прочие материалы	----	----	----	
4	Металлочерепица марки "ИНСИ м 2	----	----	----	1736.24
5	Антиконденсатная пленка "Ютафол Д 96 сильвер ', м2	----	----	----	1736.24
6	Ограждение кровли ОК –1, м.	----	177.2	----	~~1469,1~~ 879,1 кг
7	Слуховые окна ОС –1 шт.	----	----	6	
8	~~ISOVER KT37~~ ISOBOX РУФ Н - 120 мм	----	----	----	~~132~~ 128.7 м^3
9	Стежка из цементно–песчаного раствора толщ. 30мм м2				1100
10	Обшивка карниза плоским листом "ИНСИ " с покрытием, м2				178.12
11	Доски м3	100х60	69000	4	1.656
	Совмещенная крыша				
1	Пароизоляция – 1 слой рубероида , м2				347.8
2	~~ISOVER OL-k, t=160 мм~~ ISOBOX РУФ Н - 150 мм				~~54,53~~ 52,17м^3
3	Пенобетонная стяжка t= ~~50 мм~~, 70 мм				~~23,9~~ 17,1м^3
4	Сетка из арматуры Ф4 мгм Вр –1/ с размером				
	ячейки 100 х 100 мм для армирования стяжки				607 кг.
5	Рукан 51ХПП м2				347.8
6	Рукан 52ХКПн м2				347.8

Пояснения к работе:

Чердачная крыша

Выполнить пропитку всех деревянных конструкций от гниения и возгорания – пропитка буроугольной композицией (БК). Состав БК: буро угольный воск – 10%; олифа аксоль – 70%; сиккатив – 10%; бура – 5%; вода – 5%.

Перед началом работ произвести демонтажные работы:

- Разборка покрытый кровли из асбестоцементных листов – 1736.24 м2
- Разборка обрешетки кровли из бруса 50х50 – 58,34 м3
- Снятие коньковой доски 180х50 – 54.0 м.п.

Совмещенная крыша

– Произвести снятие рулонного ковра из 3–ех слоев рудероида – 34 7.8 м 2, цементно–песчаной стяжки t=30мм – 347.8 м2, очистить поверхность плит покрытия, расчистить швы между плитами , произвести устройство дополнительного слоя ISOBOX РУФ Н толщиной 120 мм, разобрать и просушить утеплитель из керамзитового гравия, объемным весом 600 кг/м2 с обратной засыпкой –~~132,86~~ 77,0 м3,
произвести досыпку утеплителя , для придания нужного уклона кровли – 41,6 м 3,
предусмотреть пенобетонную стяжку с обьемным весом 800 кг/м3 толщиной от 50 до 30 мм – 20 м 3.

Спецификация на комплектующие элементы водосточной системы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
Комплектующие элементы водосточной системы					Общий расход
1	"ИНСИ"	Желоб Водосточный h=125 мм п.м	180		длина до 5.0м
2	– " –	Труба Ф150мм Водосточная п.м	154		длина до 5.0м
3	– ' –	Держатель трубы Ф100 с папками	42		шаг 2.0м
4	– " –	Держатель желоба	240		шаг 0.75м
5	"ИНСИ"	Сливное колено водосточной трубы	8		
6	– " –	Соединительный элемент желоба	37		
7	– • –	Воронка Выпускная Ф150	16		

Спецификация посчитана на всю кровлю

Тщательно заделать швы между плитами мелкозернистым бетоном кл. В 15–4,5 м3, поверхность загрунтовать мастикой, выполнить пароизоляцию из 1– го слоя рубероида – 347,8 м2, произвести примыкание горизонтальной поверхности рулонной кровли к вертикальной поверхности стен и парапета – 55, 7 м.п. При проведении ремонта необходимо убрать с чердачного перекрытия голубиный помет , мусор и разбитый шифер .

- Площадь кровли составляет (в том числе слуховые окна) – ~~2084,04~~ 1676,8 м^2
- Площадь чердака – ~~1070,0~~ 1072,5 м^2
- Общая площадь слуховых окон, занимаемая на кровли – 8.58 м2
- Площадь кровли слуховых окон – 18 м2

Все деревянные элементы изготовить из пиломатериала хвойных пород II категории, влажностью не более 20% ГОСТ 24454–80*, обработанных антисептиками.
Выполнить пропитку всех деревянных конструкций от гниения и возгорания – пропитка древесины буроугольной композицией (БК). Состав БК: буроугольный вокс – 10% олифа аксоль – 70% сиккатив – 10% бура – 5% вода – 5%.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			2016
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016
Проверил		Жакенов Н.А.			2016
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2016

Заказ: 07/2016 – АС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"
Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка

Капитальный ремонт школы	Стадия	Лист	Листов
	РП	12	
Спецификация на кровлю. Спецификация на водосточную систему.	ТОО "SBS–Строй Проект"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

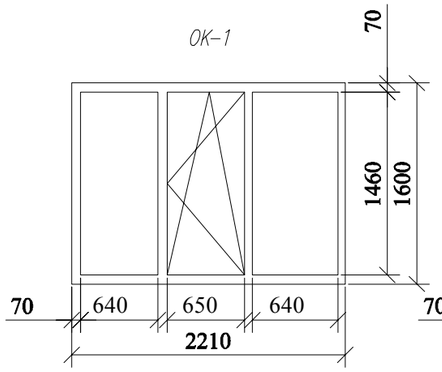
Инв. № подл.

Спецификация дверных и оконных проемов.

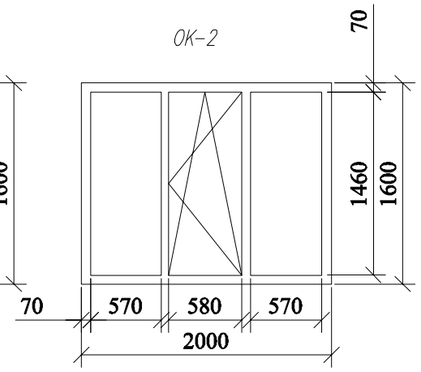
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		1-й этаж			
		Двери			
П-1	ГОСТ 30674-99	Перегородка инд. изг. 2650-2300	2		см. АС-14
ДН-1	ГОСТ 31173-2003	ДСН ППН 2100-1200 М3	3		
ДН-2	ГОСТ 30673-99 с металл. каркасом	ДО 21-15	4		
ДН-3	ГОСТ 31173-2003	ДСН ППН 2100-1000 М3	4		
Д-1	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	~~20~~ 41		
Д-2	ГОСТ 6629-88	ДГ 24-15	~~1~~ 2		
Д-3	ГОСТ 6629-88	ДО 24-15	~~2~~ 1		
Д-4	ГОСТ 6629-88	ДУ 24-15	1		
		Окна			
ОК-1	ГОСТ 30674-99 с металл. каркасом	ОП В2 1600-2210 (4М1-12-4М1-12-И4)	30		
ОК-2	ГОСТ 30674-99 с металл. каркасом	ОП В2 1600-2000 (4М1-12-4М1-12-И4)	2		
ОК-3	ГОСТ 30674-99 с металл. каркасом	ОП В2 1890 ~~1750~~ -2450 (4М1-12-4М1-12-И4)	2		
ОК-4	ГОСТ 30674-99 с металл. каркасом	ОП В2 1700 ~~1560~~ -1400 (4М1-12-4М1-12-И4)	2		
ОК-5	ГОСТ 30674-99 с металл. каркасом	ОП В2 1600-1000 (4М1-12-4М1-12-И4)	1		
ОК-6	ГОСТ 30674-99 с металл. каркасом	ОП В2 2700-1500 (4М1-12-4М1-12-И4)	5		
ОК-7	ГОСТ 30674-99 с металл. каркасом	ОП В2 1600-2600 (4М1-12-4М1-12-И4)	2		
ОК-8	ГОСТ 30674-99 с металл. каркасом	ОП В2 3900-1600 (4М1-12-4М1-12-И4)	3		
ОК-9	ГОСТ 30674-99 с металл. каркасом	ОП В2 1700-1700 (4М1-12-4М1-12-И4)	2		
		Подоконные доски			
ПД-1	Индив. изготовления	Подоконная доска ПД 24.1-4.5	30		
ПД-2	Индив. изготовления	Подоконная доска ПД 22-4.5	2		
ПД-3	Индив. изготовления	Подоконная доска ПД 26.5-4.5	2		
ПД-4	Индив. изготовления	Подоконная доска ПД 16-4.5	2		
ПД-5	Индив. изготовления	Подоконная доска ПД 12-4.5	1		
ПД-6	Индив. изготовления	Подоконная доска ПД 17-4.5	5		
ПД-7	Индив. изготовления	Подоконная доска ПД 28-4.5	2		
ПД-8	Индив. изготовления	Подоконная доска ПД 18-4.5	3		
ПД-9	Индив. изготовления	Подоконная доска ПД 19-4.5	2		

1. Перед началом работ уточнить все отметки и размеры по месту.
2. Произвести разборку стеклоблоков – 58,35 м2
3. Оконные блоки выполнить из ПВХ профилей по ГОСТ3о673-99 – двухкамерный (тройное остекление). Предусмотреть зачеканку сливов из оцинкованной кровельной стали шириной 0,45 м – 326,4 м.
4. Расход материалов для утепления внутренних оконных откосов: ГКЛ – 166,58 м^2; утеплитель из базальтовой минеральной плиты П-125 – 8,4 м^3.

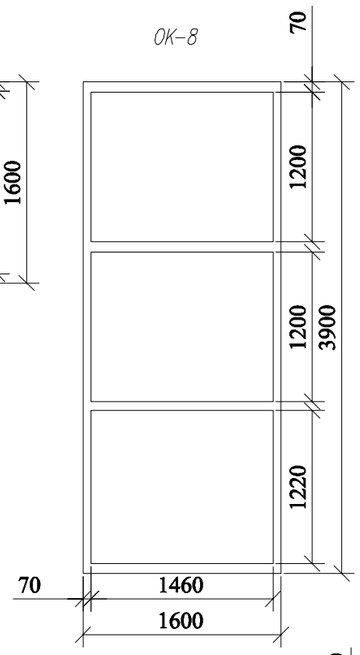
ОК-1



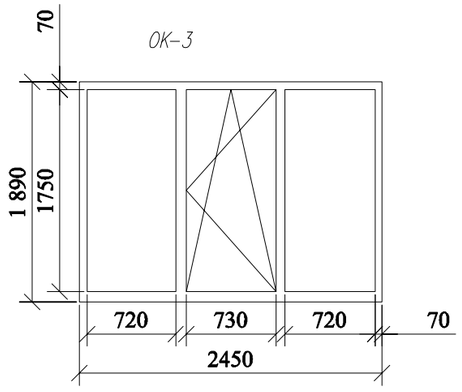
ОК-2



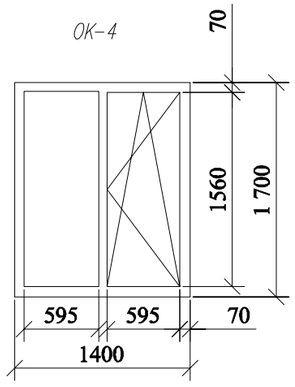
ОК-8



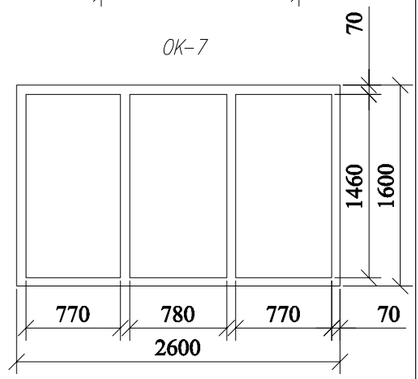
ОК-3



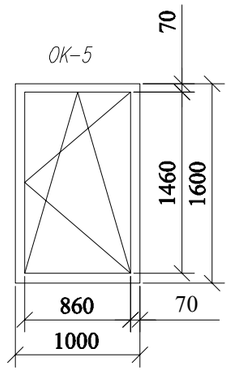
ОК-4



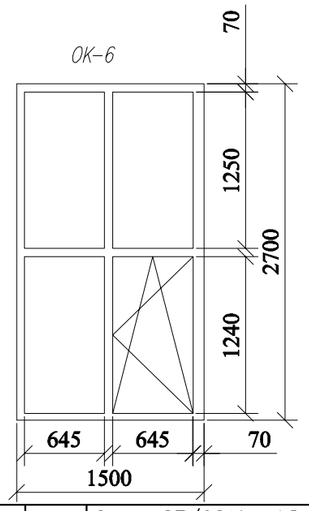
ОК-7



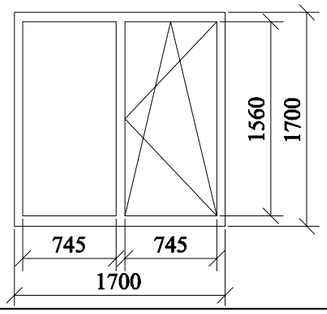
ОК-5



ОК-6



ОК-9



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Заказ: 07/2016 - АС Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"			
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка			
ГИП		Жакенов Н.А.			2016	Капитальный ремонт школы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016		РП	13	
Проверил		Жакенов Н.А.			2016				
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2016	Спецификация дверных и оконных проемов. Эскизы окон.	ТОО "SBS-Строй Проект"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

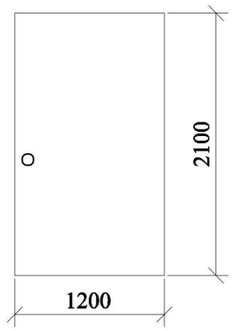
Инв. № подл.

Спецификация дверных и оконных заполнений

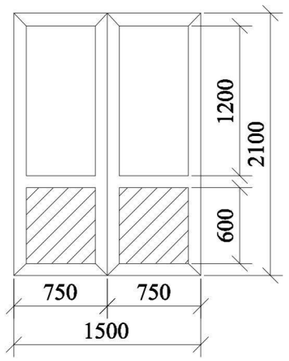
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		2-й этаж			
		Двери			
ДН-4	ГОСТ 31173-2003	ДСН ППН 2100-900 М3	1		
Д-1	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	~~15~~ 19		
Д-3	ГОСТ 6629-88	ДО 24-15	~~2~~ 1		
Д-5	ГОСТ 30247.0-94	ДПМ-02/30(EI 30) 2100-900	~~3~~ 2		
		Окна			
ОК-1	ГОСТ 30674-99 с металл. каркасом	ОП В2 1600-2210 (4М1-12-4М1-12-И4)	~~37~~ 35		
ОК-2	ГОСТ 30674-99 с металл. каркасом	ОП В2 1600-2000 (4М1-12-4М1-12-И4)	~~1~~ 3		
ОК-4	ГОСТ 30674-99 с металл. каркасом	ОП В2 1560-1400 (4М1-12-4М1-12-И4)	2		
ОК-7	ГОСТ 30674-99 с металл. каркасом	ОП В2 1600-2600 (4М1-12-4М1-12-И4)	2		
		Подоконные доски			
ПД-1	Индив. изготовления	Подоконная доска ПД 24.1-4.5	~~37~~ 35		
ПД-2	Индив. изготовления	Подоконная доска ПД 22-4.5	~~1~~ 3		
ПД-4	Индив. изготовления	Подоконная доска ПД 16-4.5	2		
ПД-7	Индив. изготовления	Подоконная доска ПД 28-4.5	2		
		3-й этаж			
		Двери			
Д-1	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	18		
Д-3	ГОСТ 6629-88	ДО 24-15	2		
		Окна			
ОК-1	ГОСТ 30674-99 с металл. каркасом	ОП В2 1600-2210 (4М1-12-4М1-12-И4)	~~43~~ 44		
ОК-2	ГОСТ 30674-99 с металл. каркасом	ОП В2 1600-2000 (4М1-12-4М1-12-И4)	~~1~~ 0		
ОК-4	ГОСТ 30674-99 с металл. каркасом	ОП В2 1560-1400 (4М1-12-4М1-12-И4)	2		
ОК-7	ГОСТ 30674-99 с металл. каркасом	ОП В2 1600-2600 (4М1-12-4М1-12-И4)	2		
		Подоконные доски			
ПД-1	Индив. изготовления	Подоконная доска ПД 24.1-4.5	~~43~~ 44		
ПД-2	Индив. изготовления	Подоконная доска ПД 22-4.5	~~1~~ 0		
ПД-4	Индив. изготовления	Подоконная доска ПД 16-4.5	2		
ПД-7	Индив. изготовления	Подоконная доска ПД 28-4.5	2		

1. Перед началом работ уточнить все отметки и размеры по месту.
2. Наружные двери ДН-1, ДН-3, ДН-4 изготовить металлическими утепленными. ДН-2 – из ПВХ профилей по ГОСТ 30673-99, внутренние двери выполнить деревянными по ГОСТ 6629-88
3. Дверь (помещения 5) 1-го этажа обить с обеих сторон войлоком, смоченным в глине, и кровельной сталью. Дверные коробки также защищаются кровельной сталью, но без подкладки войлока.

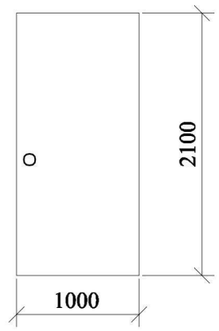
ДН-1



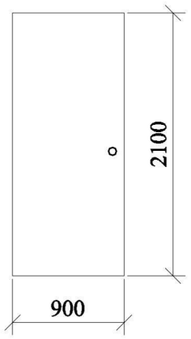
ДН-2



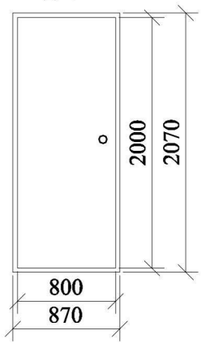
ДН-3



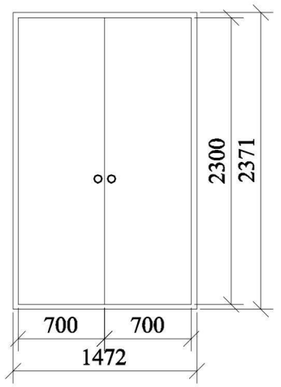
ДН-4



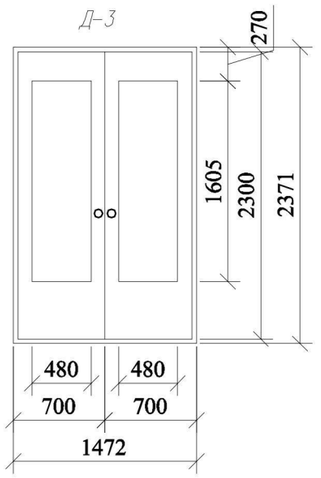
Д-1



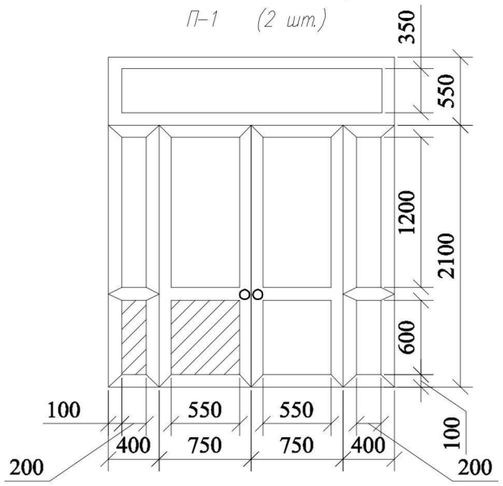
Д-2



Д-3



П-1 (2 шт.)



4. Двери архива и библиотеки Д-5 (помещения **№24, 25 и 26**), выполнить в соответствии с требованиями по ГОСТ 30247.0-94 противопожарными 2-го типа

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Заказ: 07/2016 - АС Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"		
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка		
ГИП		Жакенов Н.А.			2016	Капитальный ремонт школы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016		РП	14	
Проверил		Жакенов Н.А.			2016				
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2016	Спецификация дверных и оконных проемов. Эскизы дверей.	ТОО "SBS-Строй Проект"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)		
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота
1-й этаж							
3,6,27,30,33,36,41,48	463,72	1. подвесной потолок типа "Armstrong"	977,5	1. Сплошное выравнивание стен сухими строительными смесями типа "Alinex" по подготовленной поверхности 2. Улучшенная водоэмульсионная окраска стен подготовленных под окраску.			
7,34	44,36	1. Сплошное выравнивание потолков сухими строительными смесями типа "Alinex" 2. Улучшенная водоэмульсионная окраска потолков.	115,6	1. Облицовка стен плитками керамическими на влагостойком клее на всю высоту помещения			
28,32,37,49	186,6	1. Сплошное выравнивание потолков сухими строительными смесями типа "Alinex" 2. Улучшенная водоэмульсионная окраска потолков.	430,3	1. Сплошное выравнивание стен сухими строительными смесями типа "Alinex" по подготовленной поверхности 2. Улучшенная водоэмульсионная окраска стен подготовленных под окраску			
2-й этаж							
2,5,7,10	214,47	1. подвесной потолок типа "Armstrong"	525	1. Сплошное выравнивание стен сухими строительными смесями типа "Alinex" по подготовленной поверхности 2. Улучшенная водоэмульсионная окраска стен подготовленных под окраску			

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)		
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота
2-й этаж							
6	8,76	1. Сплошное выравнивание потолков сухими строительными смесями типа "Alinex" 2. Улучшенная водоэмульсионная окраска потолков.	37,2	1. Облицовка стен плитками керамическими на влагостойком клее на всю высоту помещения			
1,4,8,9	43,69	1. Сплошное выравнивание потолков сухими строительными смесями типа "Alinex" 2. Улучшенная водоэмульсионная окраска потолков.	170	1. Сплошное выравнивание стен сухими строительными смесями типа "Alinex" по подготовленной поверхности 2. Улучшенная водоэмульсионная окраска стен.			
3-й этаж							
6,10,14	209,68	1. подвесной потолок типа "Armstrong"	409	1. Сплошное выравнивание стен сухими строительными смесями типа "Alinex" по подготовленной поверхности 2. Улучшенная водоэмульсионная окраска стен подготовленных под окраску			

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			2016
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016
Проверил		Жакенов Н.А.			2016
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			2016

Заказ: 07/2016 - АС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"

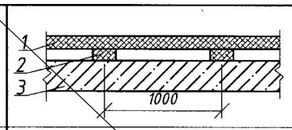
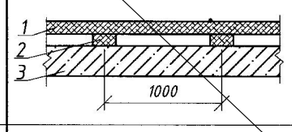
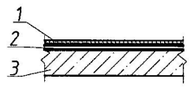
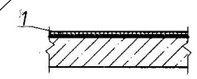
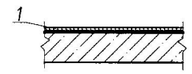
Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа имени И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, село Аулиеколь. Корректировка.

Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа имени И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района"	Стадия	Лист	Листов
	РП	15	
Ведомость отделки помещений (начало).	ТОО "SBS - Строй Проект"		

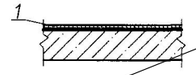
Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)		
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота
3-й этаж							
1,5,7,8,9,11	55.51	1. Сплошное выравнивание потолков сухими строительными смесями типа "Alinex" 2. Улучшенная водоэмульсионная окраска потолков.	220	1. Сплошное выравнивание стен сухими строительными смесями типа "Alinex" по подготовленной поверхности. 2. Улучшенная водоэмульсионная окраска стен подготовленных под окраску			

Экспликация полов

№ помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Состав пола	Площадь, м2
Экспликация полов 1-го этажа				
49	I		1. Устройство дощатого покрытия пола из досок толщ. 60 мм. 2. Устройство лаг 100х50h мм. 3. Существующее бетонное основание	151.26
48	II		1. Устройство дощатого покрытия пола из досок толщ. 36 мм. 2. Устройство лаг 100х50h мм. 3. Существующее бетонное основание	126.6
3,6,27,28, 32,33,35, 36,37,41	III		1. Покрытие полов из плит керамогранитных 600х600х100 с шероховатой поверхностью на растворе с одновременным выравниванием. 2. Пеноплекс 35, толщ. 30 мм 3. Существующее бетонное основание.	345.04
7,34	IV		1.Покрытие полов из плит керамических на влагостойком клее с одновременным выравниванием 2.Существующее бетонное основание.	43.36
Экспликация полов 2-го этажа				
1,2,4,5,6, 7,10	V		1. Покрытие полов из плит керамогранитных 600х600х100 с шероховатой поверхностью на растворе с одновременным выравниванием	255.77
8,9	VI		1.Покрытие полов из плит керамических на влагостойком клее с одновременным выравниванием	11.15

Экспликация полов

№ помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Состав пола	Площадь, м2
Экспликация полов 3-го этажа				
1,5,6,8,9, 10,14	VII		1. Покрытие полов из плит керамогранитных 600х600х100 с шероховатой поверхностью на растворе с одновременным выравниванием	246.17
7,11	VIII		1.Покрытие полов из плит керамических на влагостойком клее с одновременным выравниванием	19.02

см. АС-16

Демонтаж плинтусов деревянных:	1110 м
Монтаж плинтусов керамических:	1010 м
Монтаж плинтусов деревянных:	100 м
Внутренние откосы дверей:	164 м2
Внутренние откосы окон:	347.1 м2

Данный лист см. совместно с листами АС-10, АС-12-16.

					ЗАКАЗ №1239	АС
					Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И. Я. Сьянова отдела образования Аулиекольского района" с. Аулиеколь, Аулиекольского района Костанайской области	
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		
ГИП		Мамашарипов Е.К.			Внутренняя отделка	Стадия: РП; Лист: 13; Листов:
Исполнил		Галата И. М.				
Проверил		Сергеев О. А.			Ведомость отделки помещений (окончание), экспликация полов	ИП "Мамашарипов Е. К." Лицензия:16ГСЛ000030
Н. контр.		Мамашарипов Е. К.				

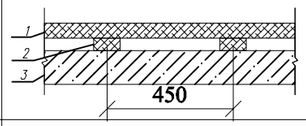
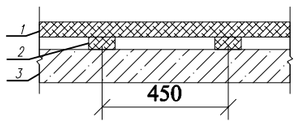
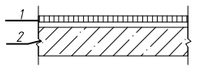
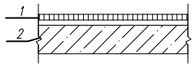
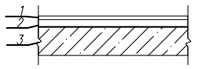
Согласовано

Взам. инв. №

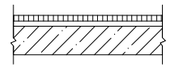
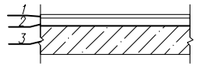
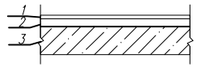
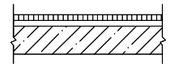
Подпись и дата

Инв. № подл.

Экспликация полов (взамен перечеркнутого)

№ помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Состав пола	Площадь, м²
Экспликация полов 1–го этажа				
49	I		1. Устройство дощатого покрытия пола из досок толщ. 35мм. 2. Устройство лаг 100х40h мм. 3. Существующее бетонное основание.	151.26
48	II		1. Устройство дощатого покрытия пола из досок толщ. 36мм. 2. Устройство лаг 100х40h мм. 3. Существующее бетонное основание.	126.6
3,6	III		1. Покрытия полов из плит керамогранитных 600х600х100 с шероховатой поверхностью на растворе с одновременным выравниванием. 2. Пеноплекс 35,толщ. 30 мм 3. Существующее бетонное основание.	131,25
7,28,32.34, 35,37	IV		1. Покрытие полов из плит керамических на влагостойком клее с одновременным выравниванием. 2. Существующее бетонное основание.	88,4
27,30,33, 36,41	V		1. Покрытие полов из линолеума со сплошным приклеиванием к основанию. 2. Стяжка 30мм цементно песчаный раствор В15. 3. Существующее бетонное основание.	205,87

Экспликация полов (взамен перечеркнутого)

№ помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Состав пола	Площадь, м²
Экспликация полов 2–го этажа				
1,4,6,8,9	VI		1. Покрытие полов из плит керамических на влагостойком клее с одновременным выравниванием.	51,45
2,5,7,10	VII		1. Покрытие полов из линолеума со сплошным приклеиванием к основанию. 2. Стяжка 30мм цементно песчаный раствор В15. 3. Существующее бетонное основание.	214,45
Экспликация полов 3–го этажа				
4,6,7,10, 11,14	VIII		1. Покрытие полов из линолеума со сплошным приклеиванием к основанию. 2. Стяжка 30мм цементно песчаный раствор В15. 3. Существующее бетонное основание.	279,6
1,5,8,9	IX		1. Покрытие полов из плит керамических на влагостойком клее с одновременным выравниванием.	36,49

Примечание: вертикальная облицовка лестничных маршей – 11.88 кв.м покрытие III

Демонтаж потолков водоэмульсионной краской: 1226.79 м²
Демонтаж стен и перегородок водоэмульсионной краской: 2884.6 м²
Демонтаж плинтусов деревянных : 1110 м
Монтаж плинтусов керамических : 1010 м
Монтаж плинтусов деревянных : 100 м
Внутренние откосы дверей : 164 м²
Внутренние откосы окон : 347.1 м²

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

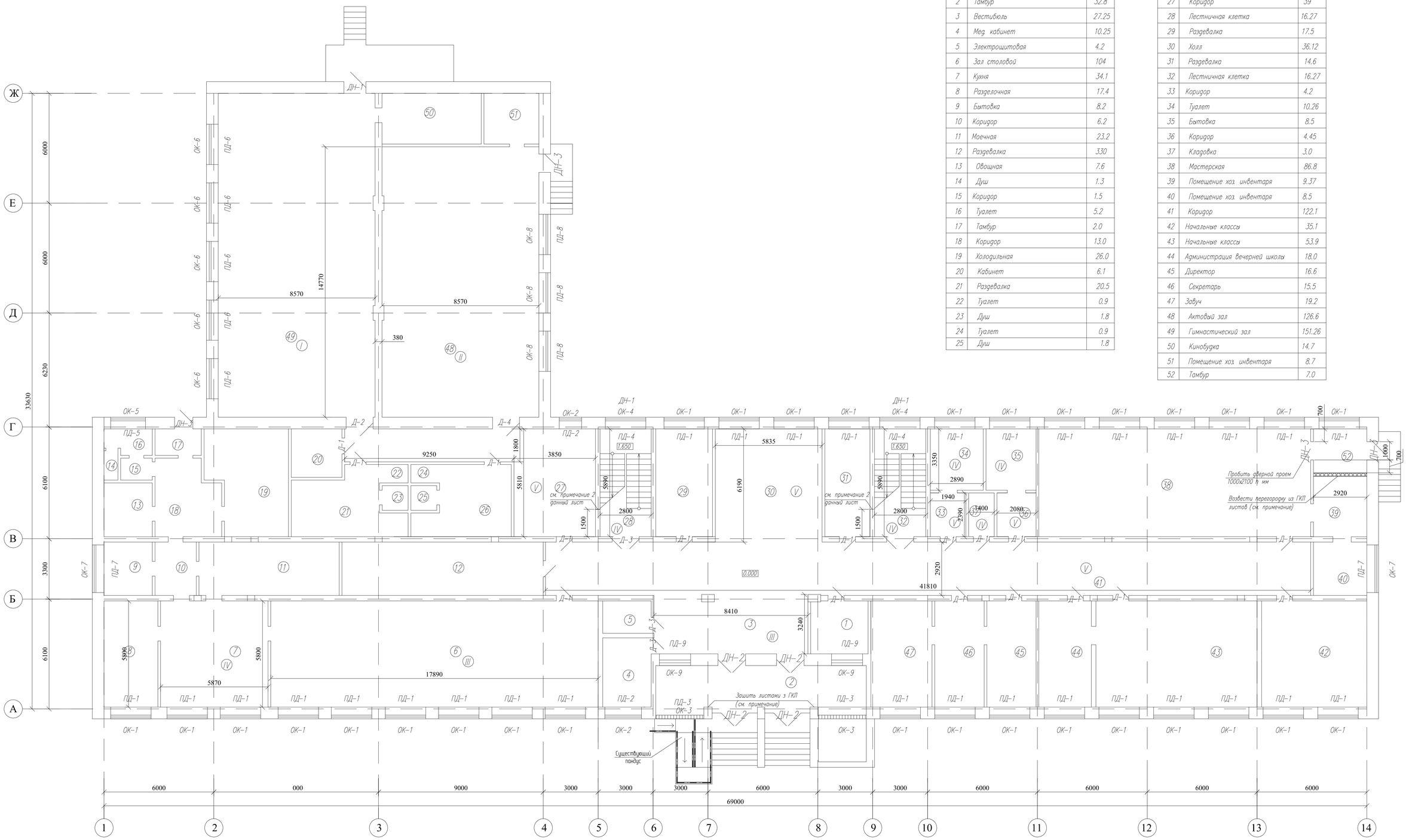
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			2016
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016
Проверил		Жакенов Н.А.			2016
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2016

Заказ: 07/2016 – АС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка

Капитальный ремонт школы	Стадия	Лист	Листов
	РП	16	
Ведомость отделки помещений (окончание). Экспликация полов.	ТОО "SBS-Строй Проект"		

План 1-го этажа



Экспликация помещении 1-го этажа

Номер п/п	Наименование	м²
1	Мед. кабинет	9.6
2	Тамбур	32.8
3	Вестибюль	27.25
4	Мед. кабинет	10.25
5	Электрощитовая	4.2
6	Зал столовой	104
7	Кухня	34.1
8	Раздеточная	17.4
9	Бытовка	8.2
10	Коридор	6.2
11	Моечная	23.2
12	Раздевалка	330
13	Овощная	7.6
14	Душ	1.3
15	Коридор	1.5
16	Туалет	5.2
17	Тамбур	2.0
18	Коридор	13.0
19	Холодильная	26.0
20	Кабинет	6.1
21	Раздевалка	20.5
22	Туалет	0.9
23	Душ	1.8
24	Туалет	0.9
25	Душ	1.8

Номер п/п	Наименование	м²
26	Раздевалка	20.5
27	Коридор	39
28	Лестничная клетка	16.27
29	Раздевалка	17.5
30	Холл	36.12
31	Раздевалка	14.6
32	Лестничная клетка	16.27
33	Коридор	4.2
34	Туалет	10.26
35	Бытовка	8.5
36	Коридор	4.45
37	Кладовка	3.0
38	Мастерская	86.8
39	Помещение хоз. инвентаря	9.37
40	Помещение хоз. инвентаря	8.5
41	Коридор	122.1
42	Начальные классы	35.1
43	Начальные классы	53.9
44	Администрация вечерней школы	18.0
45	Директор	16.6
46	Секретарь	15.5
47	Завуч	19.2
48	Актовый зал	126.6
49	Гимнастический зал	151.26
50	Кинобудка	14.7
51	Помещение хоз. инвентаря	8.7
52	Тамбур	7.0

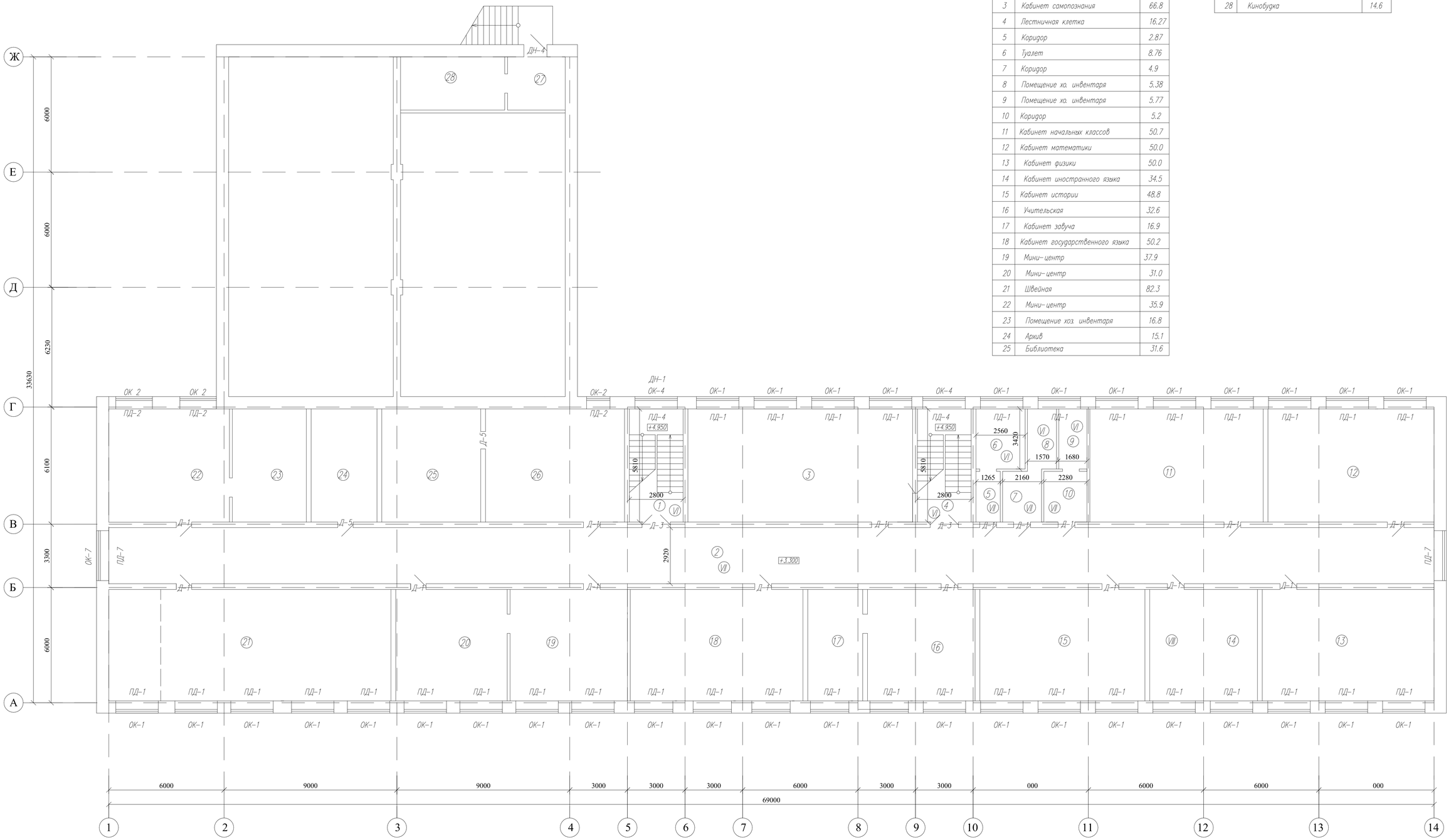
1. Перегородку и короба в тамбуре (помещение 2) выполнить из листов гипсокартона марки ГКЛ-А-ПК 3000х1200х8,0 по ГОСТ 6266-97 по металлическому каркасу (общий расход гипсокартона 22,8 м²).
Перегородку утеплить теплоизоляционным материалом типа "ISOVER-КТ" толщ. 100 мм – 8,8 м².
2. Предусмотреть устройство ниши для установки отопительных приборов глубиной 70мм. Убрать со стены штукатурку. Аккуратно вырезать горизонтальную нишу фрезой. Затем приступить к удалению части кладки по контуру ниши, путем просверливания отверстий перфоратором. Кладку удалять аккуратно, вырезая участками при помощи алмазных фрез. Категорически запрещается применять кувалды и отбойные молотки. После установки отопительных приборов, нишу закрыть защитным экраном
1,5х1,5 м в одной плоскости со стеной.
Объем разбираемой кирпичной кладки – 0,54 м³.
3. Стены и ступени крылец входных групп оштукатурить ц/п раствором с последующей покраской фасадными красками в объеме – 9,00 м2.

Условные обозначения

(I) - Тип пола

						Заказ: 07/2016 - АС Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа имени И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, село Аулиеколь. Корректировка.
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
ГИП		Жакенов Н.А.			2016	Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа имени И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" — Стадия: РП; Лист: 17; Листов:
Разработал		Шукулаев Д.А.			2016	
Проверил		Жакенов Н.А.			2016	План 1 этажа. Экспликация помещений этажа. — ТОО "SBS - Строй Проект"
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			2016	

План 2-го этажа



Условные обозначения

(1) - Тип пола

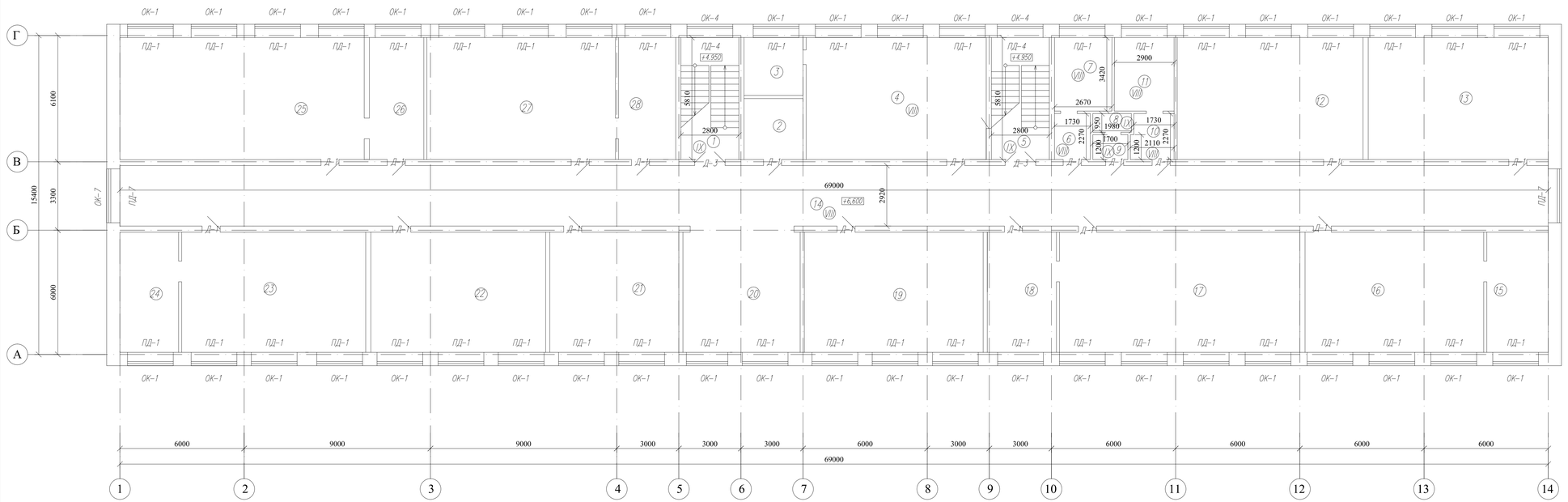
Экспликация помещении 2-го этажа

Номер п/п	Наименование	м²
1	Лестничная клетка	16.27
2	Коридор	201.5
3	Кабинет самопознания	66.8
4	Лестничная клетка	16.27
5	Коридор	2.87
6	Туалет	8.76
7	Коридор	4.9
8	Помещение хо. инвентаря	5.38
9	Помещение хо. инвентаря	5.77
10	Коридор	5.2
11	Кабинет начальных классов	50.7
12	Кабинет математики	50.0
13	Кабинет физики	50.0
14	Кабинет иностранного языка	34.5
15	Кабинет истории	48.8
16	Учительская	32.6
17	Кабинет завуча	16.9
18	Кабинет государственного языка	50.2
19	Мини-центр	37.9
20	Мини-центр	31.0
21	Швейная	82.3
22	Мини-центр	35.9
23	Помещение хоз. инвентаря	16.8
24	Архив	15.1
25	Библиотека	31.6

Номер п/п	Наименование	м²
26	Библиотека	39.6
27	Коридор	8.3
28	Кинобудка	14.6

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Заказ: 07/2016 - АС Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"		
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа имени И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, село Аулиеколь. Корректировка		
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа имени И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района"	Стадия	Лист	Листов
							РП	18	
ГИП		Жакенов Н.А.			2016				
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016	План 2 этажа. Экспликация помещений этажа.	ТОО "SBS - Строй Проект"		
Проверил		Жакенов Н.А.			2016				
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			2016				

План 3-го этажа



Экспликация помещении 3-го этажа

Номер п/п	Наименование	м²
1	Лестничная клетка	16.27
2	Оружейная	5.8
3	Помещение хоз. инвентаря	5.8
4	Кабинет НВП	50.9
5	Лестничная клетка	16.27
6	Коридор	3.93
7	Вожатая	9.1
8	Помещение хоз. инвентаря	1.9
9	Помещение хоз. инвентаря	2.05
10	Коридор	4.27
11	Пионерская	9.92
12	Кабинет государственного языка	52.4
13	Кабинет информатики	49.9
14	Коридор	201.48
15	Помещение хоз. инвентаря	15.6
16	Музей	53.0
17	Кабинет физики	68.1
18	Лаборатория	18.0
19	Кабинет русского языка	51.5
20	Холл	32.0

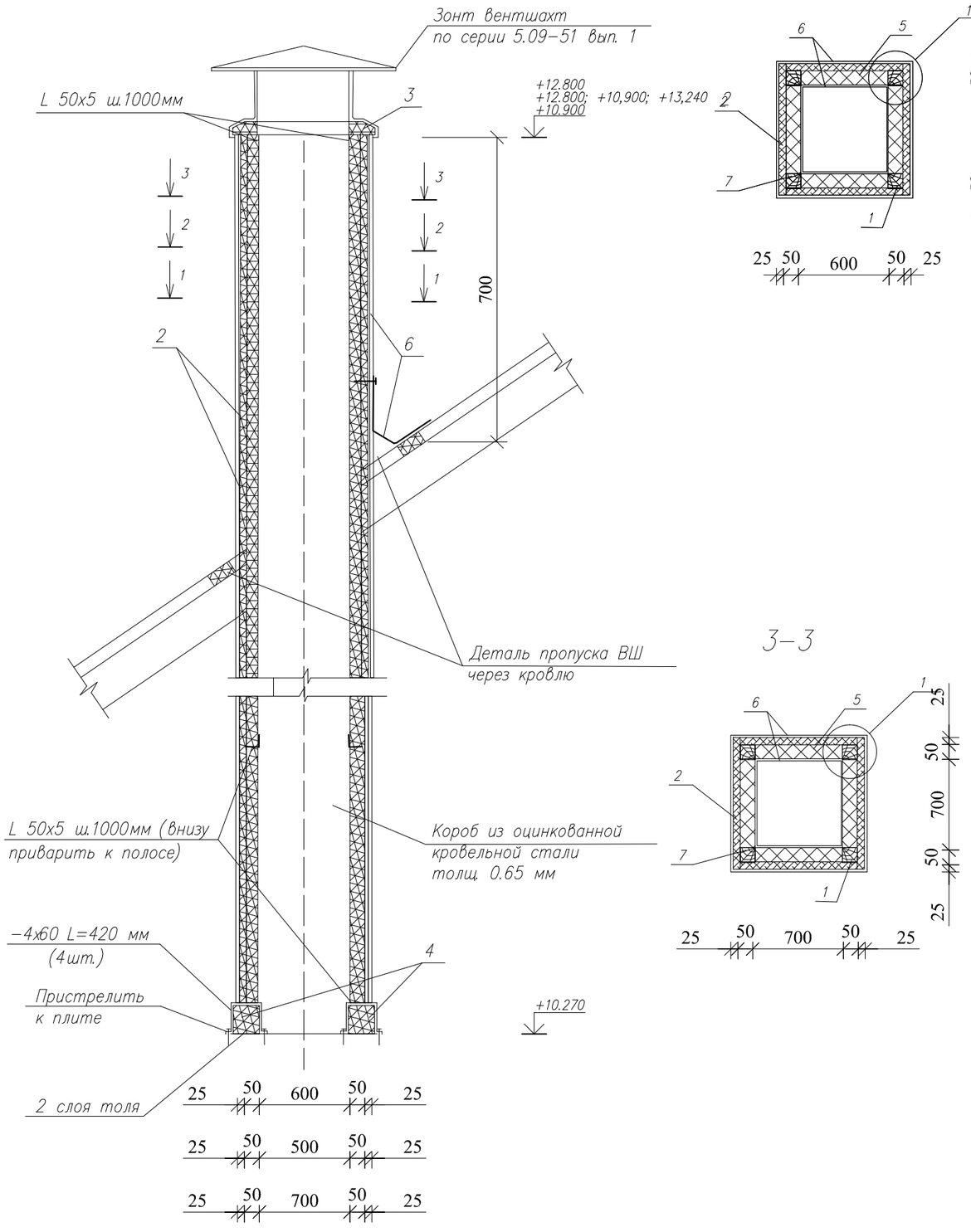
Номер п/п	Наименование	м²
21	Кабинет хор. классов	35.8
22	Кабинет государственного языка	51.7
23	Кабинет географии	51.6
24	Лаборатория	17.0
25	Кабинет химии	69.0
26	Лаборатория	17.5
27	Кабинет биологии	53.0
28	Психолог	15.4

Условные обозначения

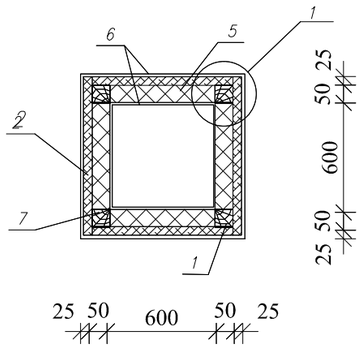
(I) - Тип пола

						Заказ: 07/2016 - АС	
						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"	
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И. Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, село Аулиеколь. Корректировка	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП		Жакенов Н.			10.16	Капитальный ремонт здания школы	Стадия: РП; Лист: 19; Листов:
Выполнил		Шукубаев Д.			10.16		
Проверил		Жакенов Н.			10.16	План 3-го этажа. Экспликация помещений 3-го этажа	ТОО "SBS-СтройПроект"
Н.контроль		Жумабаев Б.			10.16		

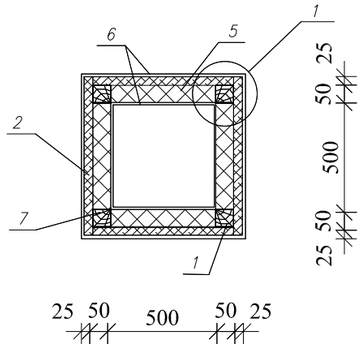
Вентшахта ВШ–1 (зонт –ЗК.00.000.06) – 2шт.
Вентшахта ВШ–2 (зонт –ЗК.00.000.05) – 10шт.
Вентшахта ВШ–3 (зонт –ЗК.00.000.7) – 2шт.



1–1

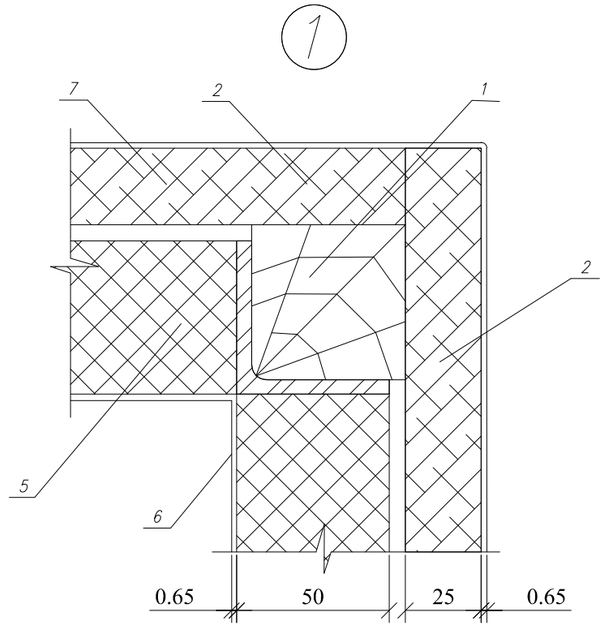


2–2



3–3

1



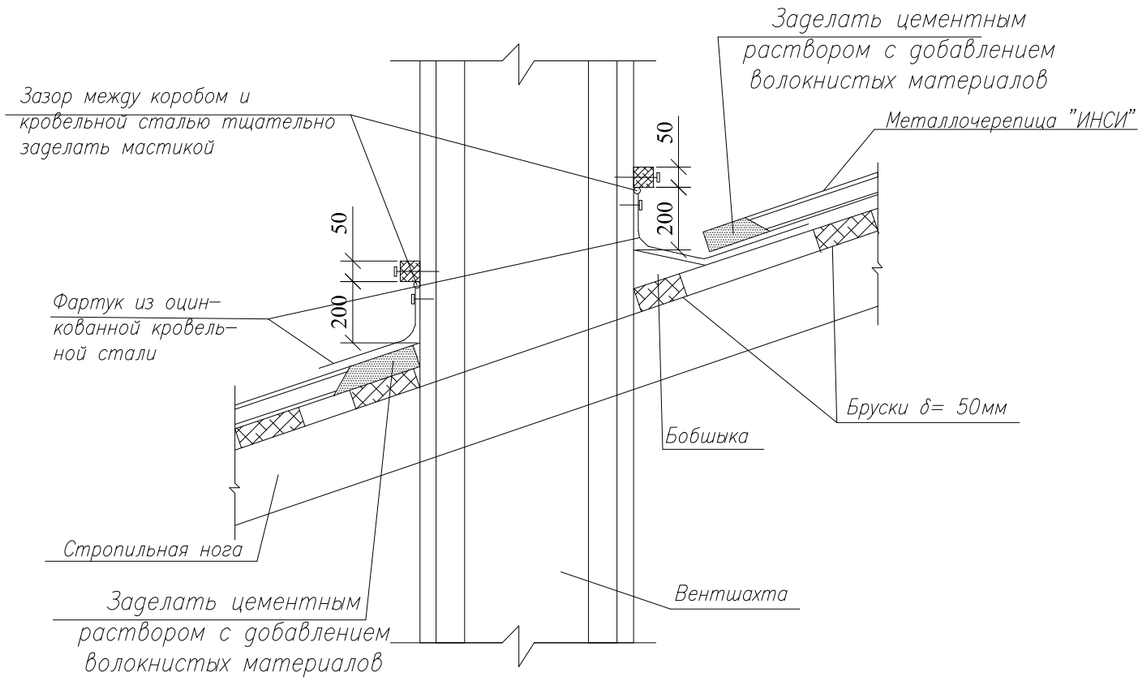
Марка поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт.	Объем древе-сины, ед. $м^3$	Примечание
		Детали деревянные				
1	ГОСТ 24454–80 Е*	Бруски 50х50	$м^3$	0.5		
2	-----//-----	Доска 25х100	$м^3$	0.3		
3	-----//-----	Брусок 50х100	$м^3$	0.18		
4	-----//-----	Брусок 50х120	$м^3$	0.41		
		Прочие материалы				
5	ГОСТ 9573–96	Плиты минераловатные полужесткие &=125 кг/$м^3$	$м^2$	100.8		
6	ГОСТ 14918–80	Плоский лист "ИНСИ" толщ. 0.7 мм.	$м^2$	126		
7	ГОСТ 8509–93	Уголок каркаса L50х5	м.п.	168	4	672

Расход материалов дан на все вентшахты.
Расположение вентшахт см. план кровли лист АС–7
Зонты вентшахт принять по серии 5,904–51 вып. 1 "Зонты и дефлекторы вентиляционных систем".

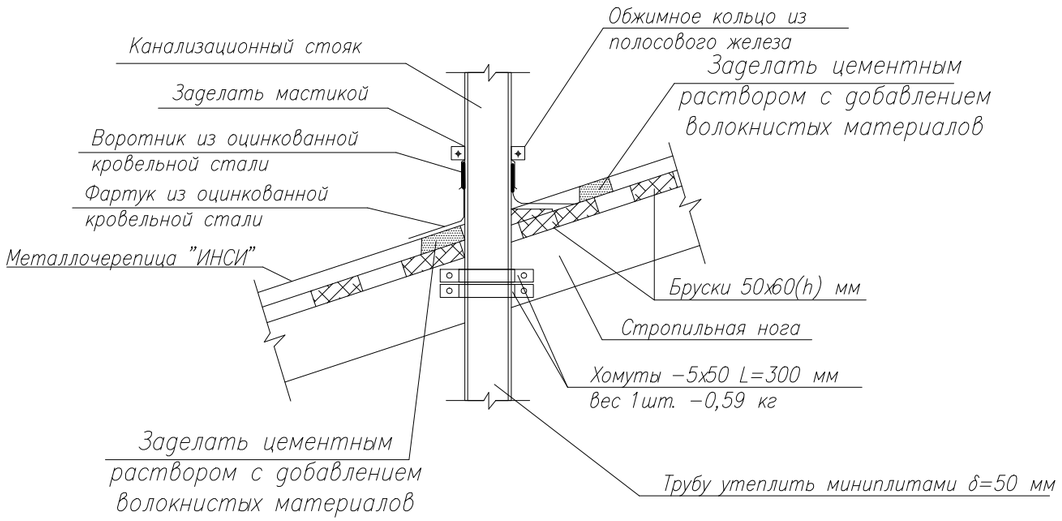
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Заказ: 07/2016 - АС Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"			
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И. Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, село Аулиеколь. Корректировка			
ГИП		Жакенов Н.			10.16	Капитальный ремонт здания школы	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Шукубаев Д.			10.16		РП	20	
Проверил		Жакенов Н.			10.16	Деталь устройства вентшахт. Спецификация	ТОО "SBS-СтройПроект"		
Н.контроль		Жумабаев Б.			10.16				

инв.№ подл. | подпись и дата | взаим. инв.№

ДЕТАЛЬ ПРОХОДА ВЕНТШАХТЫ ЧЕРЕЗ КРОВЛЮ –14шт.

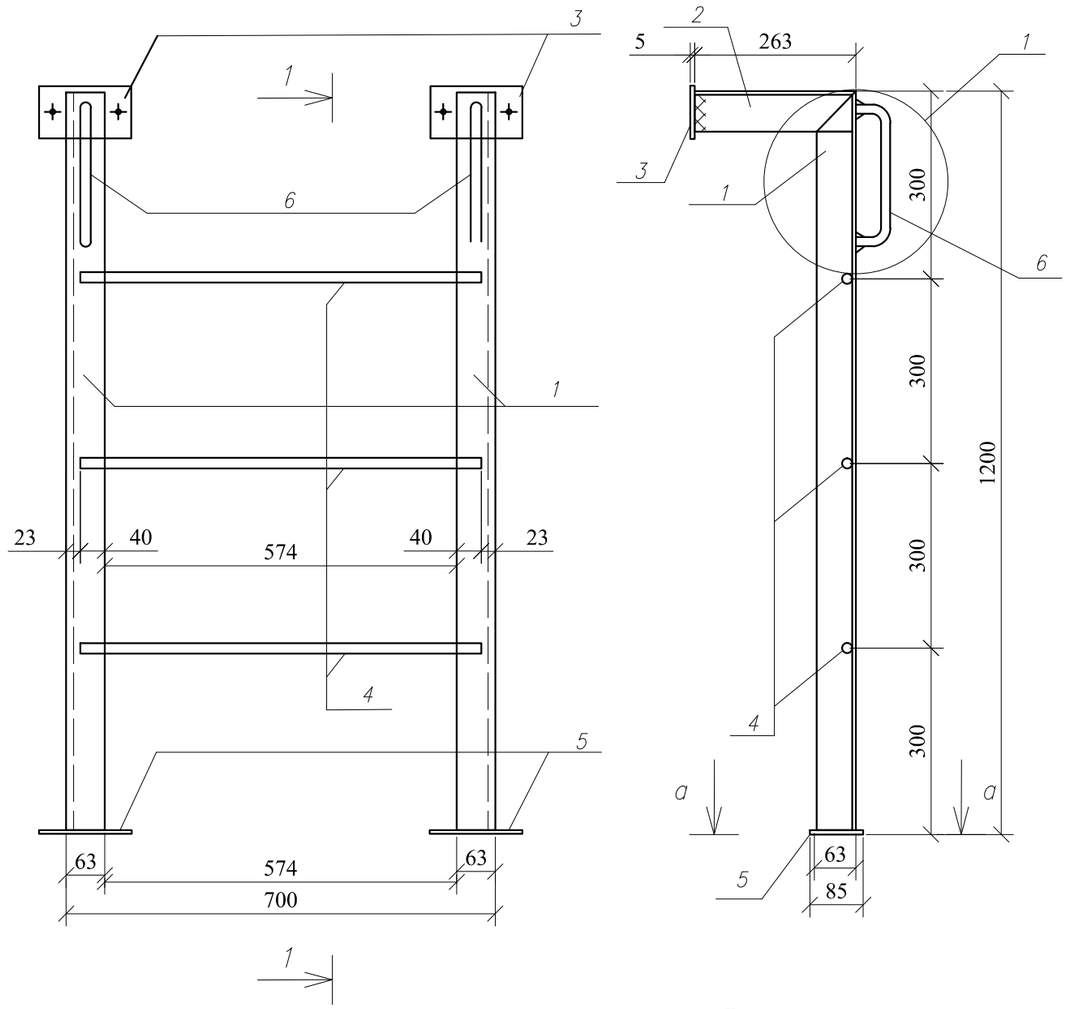


ДЕТАЛЬ ПРОХОДА КАНАЛИЗАЦИОННОГО СТОЯКА ЧЕРЕЗ КРОВЛЮ –3шт.



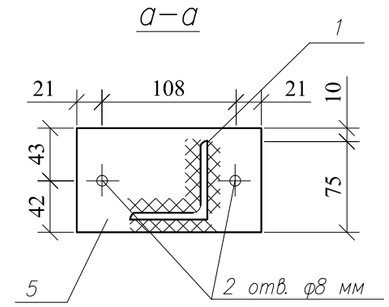
						Заказ: 07/2016 - АС
						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И. Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, село Аулиеколь. Корректировка
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	
						Капитальный ремонт здания школы — Стадия: РП; Лист: 21; Листов:
ГИП		Жакенов Н.			10.16	
Выполнил		Шукубаев Д.			10.16	
Проверил		Жакенов Н.			10.16	Деталь прохода вентшахты и канализационного стояка через кровлю — ТОО "SBS-СтройПроект"
Н.контроль		Жумабаев Б.			10.16	

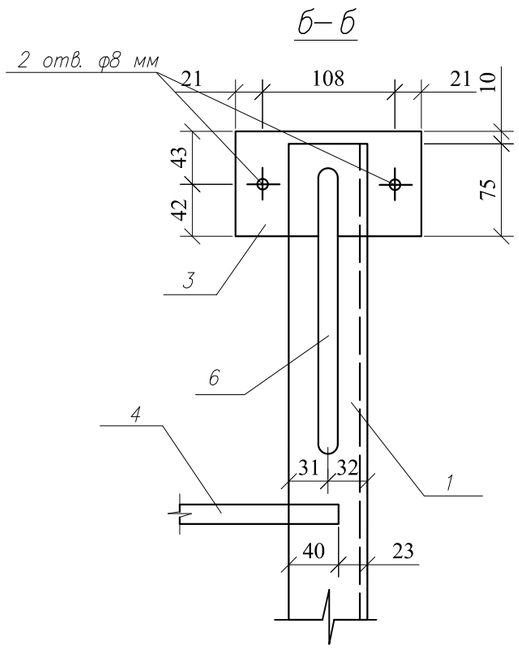
инв.№ подл. | подпись и дата | взам.инв.№

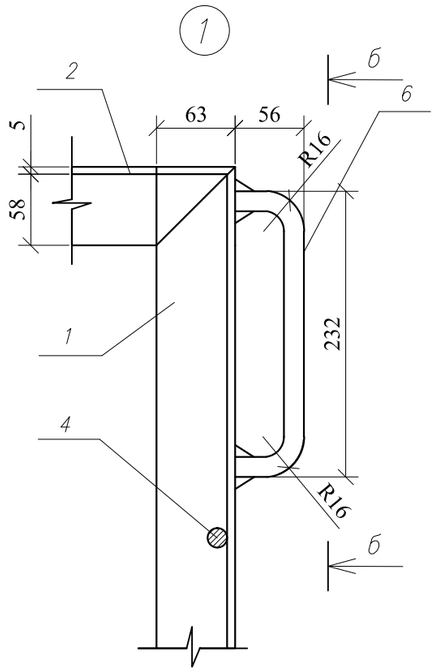


Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт.	Масса единицы, кг	Примечание
		Стремянка МС-1		6	19,9	119,4
1	ГОСТ 8509-93	L 63х5	l=1195 мм	2	5,75	11,5
2	ГОСТ 8509-93	L 63х5	l=263 мм	2	1.3	2,6
3	ГОСТ 19903-90	-150х85х5		2	0.5	1,0
4	ГОСТ 2590-88	ф16 класса А-I	l=654 мм	3	1,0	3,0
5	ГОСТ 19903-90	-150х85х4		2	0.4	0.8
6	ГОСТ 2590-88	ф16 класса А-I	l=300 мм	2	0.5	1,0







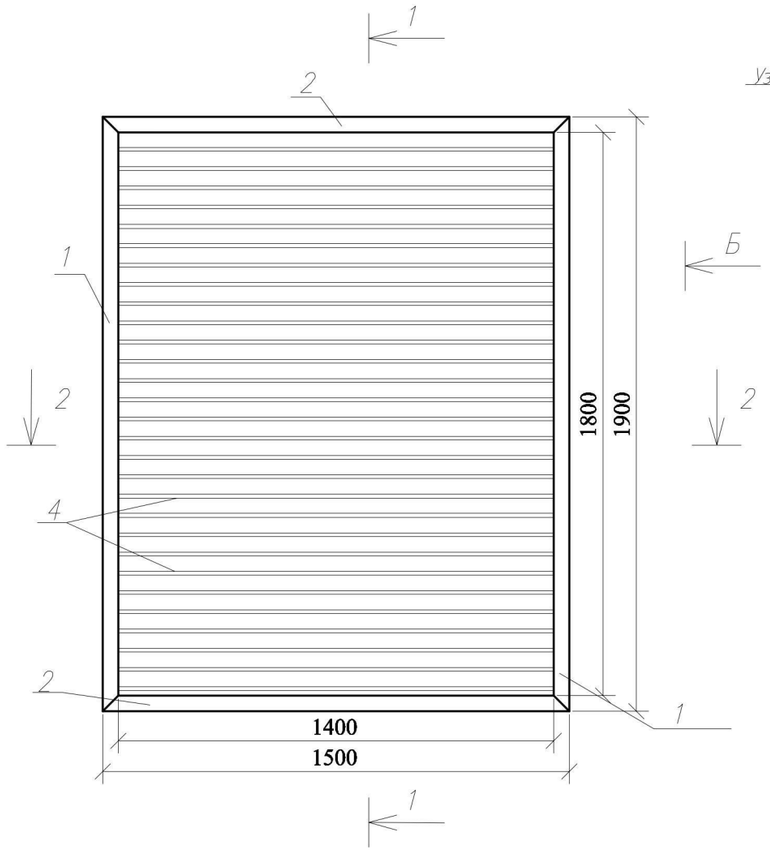
Поз. 5 пристрелить к плитам дюбелями
Поз. 3 крепить к нижнему поясу каркаса слухового окна саморезами.

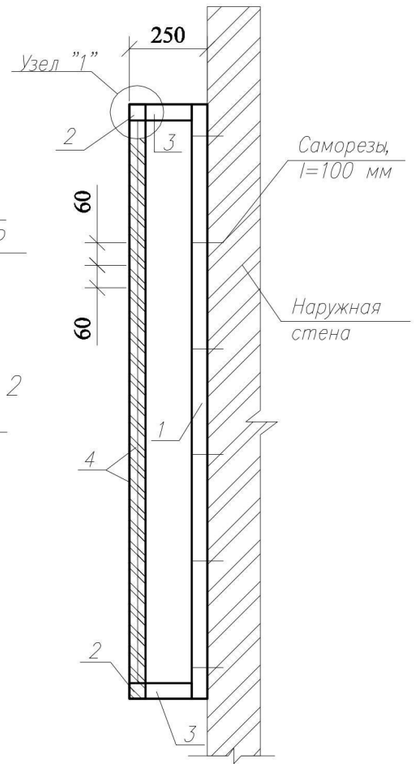
Сварку металлокострукций производить контактно-точечной сваркой по ГОСТ 4098-85-К1-Км. Все металлические элементы защитить от коррозии покраской эмалью ПФ-115 по ГОСТ 64665-75* в два слоя, по грунтовке ПФ 0142 ТУ 6-10-1698-78. Сварку производить элетродами Э 42, сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-88.

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Заказ: 07/2016 - АС Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"			
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И. Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, село Аулиеколь. Корректировка			
						Капитальный ремонт здания школы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жакенов Н.			10.16		РП	22	
Выполнил		Шукубаев Д.			10.16				
Проверил		Жакенов Н.			10.16	Стремянка СМ-1. Спецификация	ТОО "SBS-СтройПроект"		
Н.контроль		Жумабаев Б.			10.16				

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

1-1



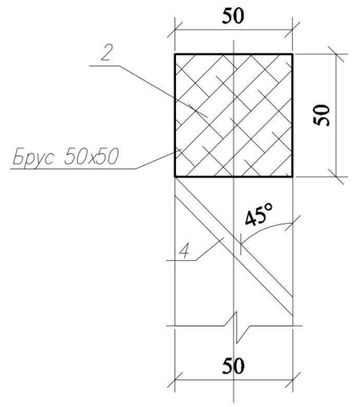


Спецификация

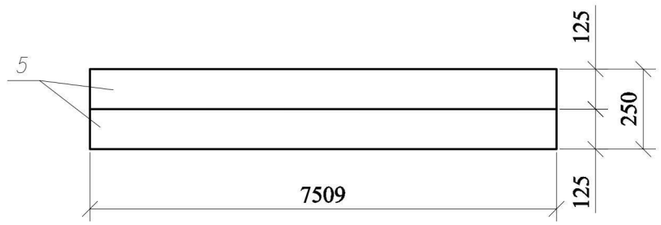
Марка поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт.	Объем древе-сины, ед. м³	Примечание
Комплектующие элементы защитного экрана						
1	ГОСТ 24454-80*	Брус 50х50 мм	l=1900 мм	4	0.005	0.02
2	ГОСТ 24454-80*	Брус 50х50 мм	l=1500 мм	4	0.004	0.016
3	ГОСТ 24454-80*	Брус 50х50 мм	l=150 мм	4	0.0004	0.0016
4	ГОСТ 24454-80*	Доски 50х10 мм	l=1400 мм	30	0.0007	0.021
5	ГОСТ 24454-80*	Доски 125х16 мм	l=1400 мм	2	0.003	0.006
6	ГОСТ 24454-80*	Брус 125х16 мм	l=1900 мм	4	0.004	0.016

Спецификация дана на 1 элемент, количество элементов 14 шт.

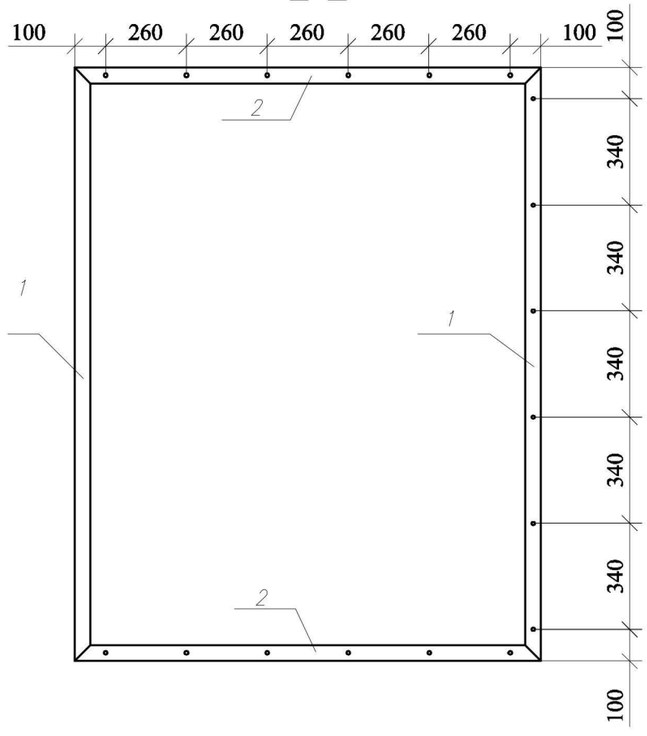
Узел "1"



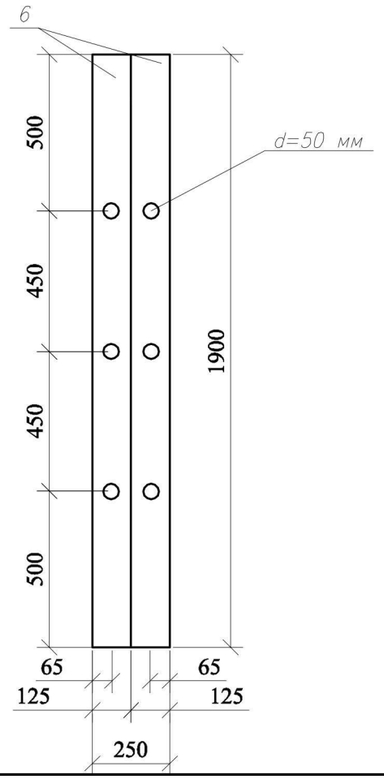
Вид "А"



2-2



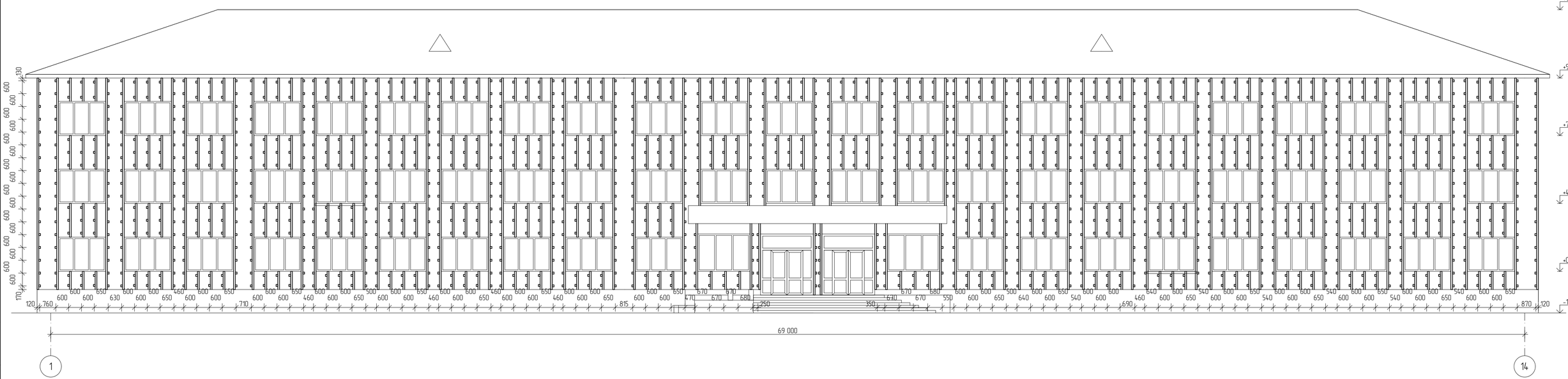
Вид "Б"



1. Перед началом работ по устройству защитного экрана необходимо уточнить все размеры по месту.
2. Все деревянные элементы изготовить из пиломатериала хвойных пород IIкатегории, влажностью не более 20 % ГОСТ 24454-80*, обработанных антисепктиками.
3. Элементы экрана обработать огнезащитным составом.
4. В торцевой части защитного экрана необходимо проделать отверстия d=50 мм, с шагом согласно проекту.
5. При производстве работ руководствоваться СНиП РК 1.03-05-2001 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".
6. После установке экранов в проектное положение необходимо окрасить эмалью ПФ 115
7. Выполнить пропитку всех деревянных конструкций от гниения и возгорания - пропитка древесины буроугольной композицией (БК). Состав БК: буроугольный вокс - 10%; олифа аксоль - 70%; сиккатив - 10%; бура - 5%; вода - 5%.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказ: 07/2016 - АС Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа имени И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, село Аулиеколь. Корректировка.
ГИП		Жакенов Н.А.			2016	Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа имени И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" — Стадия: РП; Лист: 23; Листов:
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016	Защиный экран. Сечения 1-1; 2-2. Виды "А"; "Б". Спецификация. — ТОО "SBS - Строй Проект"
Проверил		Жакенов Н.А.			2016	
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			2016	

Разбивочный чертеж облицовки фасада 1-14.



Примечание:
1. Спецификацию элементов и общие примечания см. лист АС-28.
2. Размерные цепочки даны по центру крепежного кронштейна ККУ-180х80-2,0.
3. Вентиляционные шахты, открывание окон, пандус входной группы условно не показаны.

						Заказ: 07/2016 - АС	
						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"	
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка	
Изм.1		Нов					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Жакенов Н.А.			2016	Капитальный ремонт школы	Стадия: РП; Лист: 24; Листов:
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016		
Проверил		Жакенов Н.А.			2016		
Нормконтр.		Жумабаев Б.К.			2016	Разбивочный чертеж облицовки фасада 1-14.	ТОО "SBS-Строй Проект"

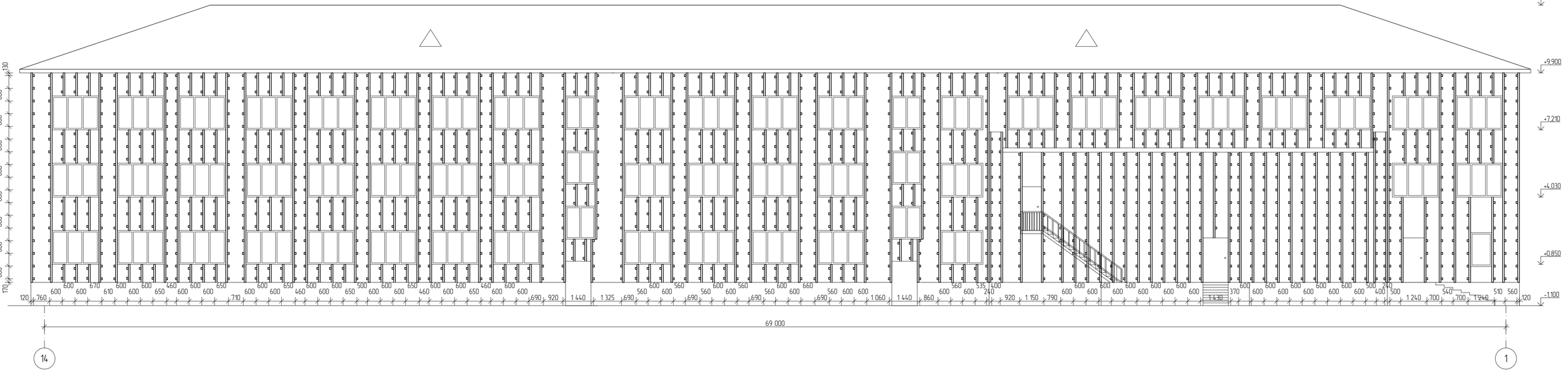
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Разбивочный чертеж облицовки фасада 14-1.



Примечание:
1. Спецификацию элементов и общие примечания см. лист АС-28.
2. Размерные цепочки даны по центру крепежного кронштейна ККУ-180х80-2,0.
3. Вентиляционные шахты и открывание окон условно не показано.

						Заказ: 07/2016 - АС	
						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"	
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка	
Изм.1		Нов					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Жакенов Н.А.			2016	Капитальный ремонт школы	Стадия: РП; Лист: 25; Листов:
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016		
Проверил		Жакенов Н.А.			2016		
Нормконтр.		Жумабаев Б.К.			2016	Разбивочный чертеж облицовки фасада 14-1.	ТОО "SBS-Строй Проект"

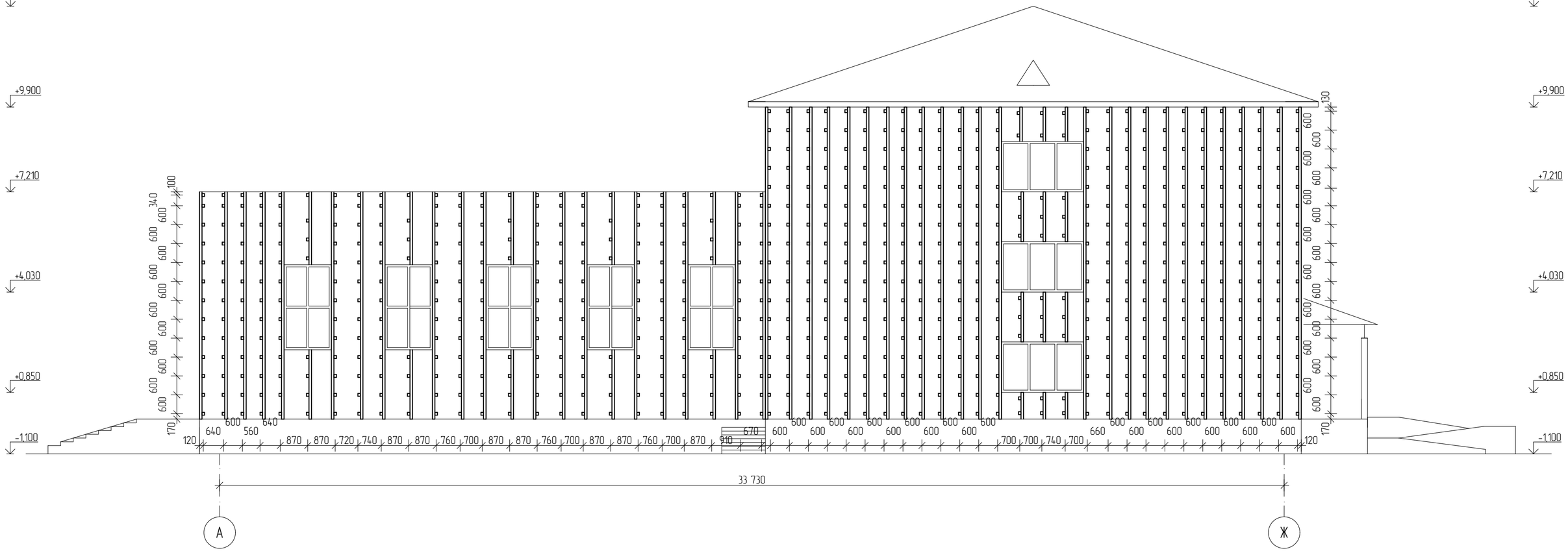
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Разбивочный чертеж облицовки фасада А-Ж.



Примечание:
1. Спецификацию элементов и общие примечания см. лист АС-28.
2. Размерные цепочки даны по центру крепежного кронштейна ККУ-180х80-2,0.
3. Вентиляционные шахты и открывание окон условно не показано.

						Заказ: 07/2016 - АС
						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка
Изм.1		Нов				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
ГИП		Жакенов Н.А.			2016	Капитальный ремонт школы
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016	Стадия: РП; Лист: 26; Листов:
Проверил		Жакенов Н.А.			2016	
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2016	Разбивочный чертеж облицовки фасада А-Ж.
						ТОО "SBS-Строй Проект"

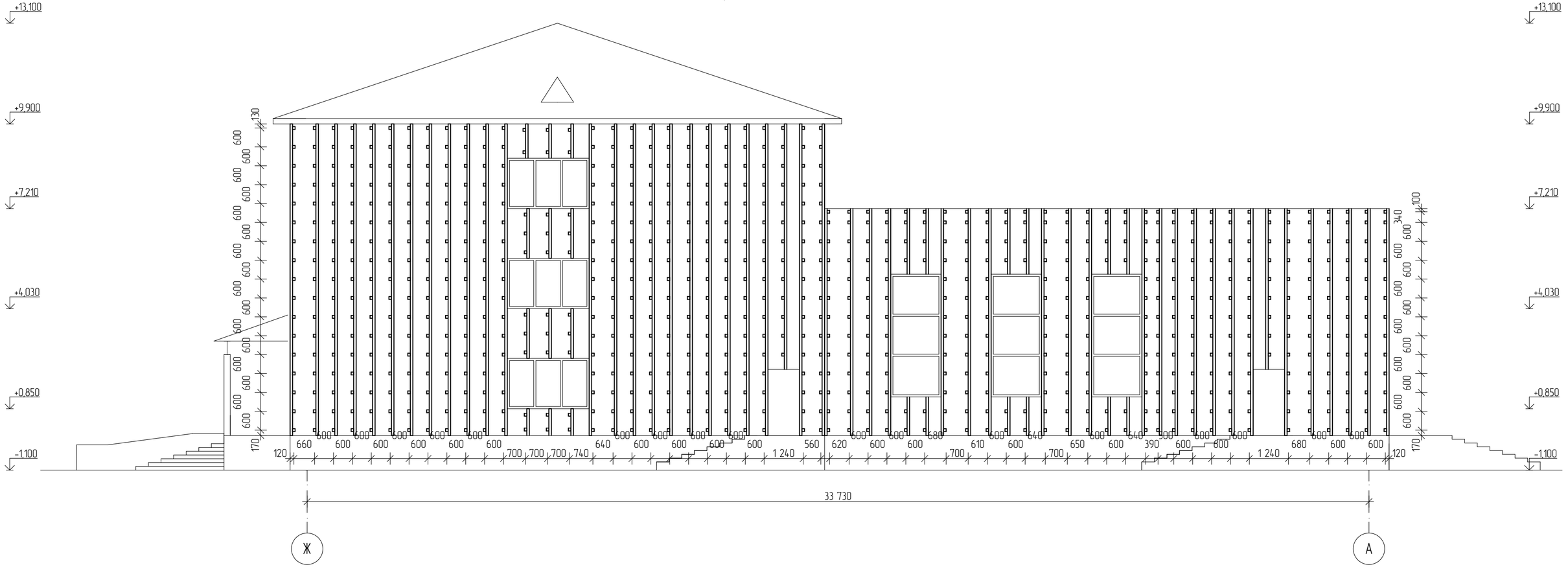
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Разбивочный чертеж облицовки фасада Ж-А.



Примечание:
1. Спецификацию элементов и общие примечания см. лист АС-28.
2. Размерные цепочки даны по центру крепежного кронштейна ККУ-180х80-2,0.
3. Вентиляционные шахты и открывание окон условно не показано.

						Заказ: 07/2016 - АС
						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка
Изм.1		Нов				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
ГИП		Жакенов Н.А.			2016	Капитальный ремонт школы
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016	Стадия: РП; Лист: 27; Листов:
Проверил		Жакенов Н.А.			2016	
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2016	Разбивочный чертеж облицовки фасада Ж-А.
						ТОО "SBS-Строй Проект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов отделки фасадов.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	ТУ 5285-001-78334080-2006	металлосайдинг МП СК-14х226	1737,0	4,2	$м^2$, см. прим. 2
	ТУ 5285-001-78334080-2006	Кронштейн крепежный усиленный ККУ-180х80-2,0 с шайбой и паронитовой прокладкой	4576	0,357	
	ГОСТ 28778-90	Болт самоанкерующийся распорный БСР 10х100	4576	0,09	
	ТУ 5285-001-78334080-2006	Крепежный профиль Г-образный широкий КПГ-60х44х3000 δ=1,2мм.	860	2,9	
	ТУ 5285-001-78334080-2006	Планка начальная ПНС-10х20х3000 δ=0,5мм.	67	0,54	
	ТУ 5285-001-78334080-2006	Планка угла наружного ПУНС-75х75х3000 δ=0,5мм.	18	2,01	
	ТУ 5285-001-78334080-2006	Планка угла внутреннего ПУВС-75х3000 δ=0,5мм.	5	2,01	
	ТУ 5285-001-78334080-2006	Планка стыковочная сложная ПСТС-75х3000 δ=0,5мм.	129	2,01	
		планка завершающая карнизная (оцинкованная сталь с полимерным покрытием t=0,5мм, b=180мм.)	178		п.м. см. прим. 8
		планка завершающая парапетная (оцинкованная сталь с полимерным покрытием t=0,5мм, b=480мм.)	36		
		дюбель-пара ф3,0х40	297		см. прим. 8
		Саморез ф4,8х28 с прокладкой из ЭПДМ резины	9152		
		Саморез ф4,8х19 с пресс-шайбой	17370		
		Слив цоколя (оцинкованная сталь с полимерным покрытием t=0,5мм, b=200мм.)	200,6		п.м.
		Отлив оконный нижний (оцинкованная сталь с полимерным покрытием t=0,5мм, b=450мм.)	295,4		п.м.
		Отлив оконный верхний (оцинкованная сталь с полимерным покрытием t=0,5мм, b=400мм.)	309,9		п.м.
		Откос оконный (оцинкованная сталь с полимерным покрытием t=0,5мм, b=450мм.)	471,8		п.м.
		Уголок 80х80 L=40мм. (оцинкованная сталь t=0,5мм.)	1467		
		Уголок 80х170 L=40мм. (оцинкованная сталь t=0,5мм.)	2669		
		Уголок 250х250 L=40мм. (оцинкованная сталь t=0,5мм.)	343		
		Заклепка стальная ф3,2х8 с втулкой с окрашенной головкой	2085		
		Саморез ф4,8х28 с прокладкой из ЭПДМ резины и цветной головкой	1251		
	ГОСТ 9573-96	Базальтовая минераловатная плита П-125 толщиной 100мм.	173,7		$м^3$
		Ветрозащитная пленка "Vitex"	1737,0		$м^2$
	ООО "ПТФ Анкер Про" (ОМАХ)	Дюбель тарельчатый с металлическим гвоздем ПНД 10х160	8685		см. прим. 7
	ТУ 5752-001-58229760-2005	Керамогранит	240,5		$м^2$

1. Толщину сайдинга МП СК-14х226 принять 0,4мм.
2. Масса дана одного квадратного метра.
3. Категорически запрещается резать металлические составляющие абразивным кругом ("болгаркой").
4. Перед началом монтажа произвести демонтаж водостоков, антенн, вывесок; очистить стену от отслоившейся штукатурки.
5. Разметка производится согласно шагу кронштейнов (по центру кронштейна).
6. Между кронштейном и стеной установить паронитовую или изолоновую прокладку.
7. Расход дюбелей тарельчатых с металлическим гвоздем ПНД 10х160 - 5 шт. на $1м^2$.
8. Планку завершающую карнизную крепить к кирпичной стене дюбель-парой ф6,0х40 с шагом 600мм.
9. Отделка цоколя керамогранитом на клею SET-302, расход 7,5 кг на 1 $м^2$.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

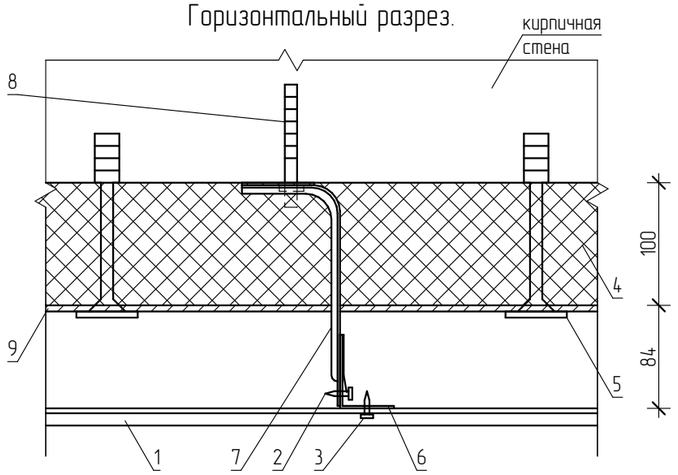
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм.1		Нов			
ГИП		Жакенов Н.А.			2016
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016
Проверил		Жакенов Н.А.			2016
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2016

Заказ: 07/2016 - АС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"

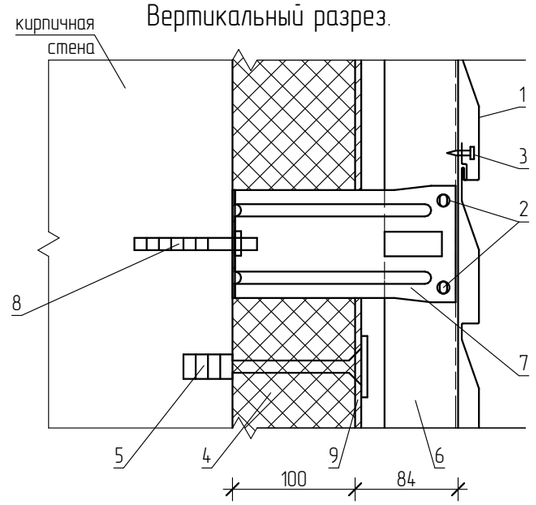
Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка

Капитальный ремонт школы	Стадия	Лист	Листов
	РП	28	
Спецификация элементов отделки фасадов.	ТОО "SBS-Строй Проект"		

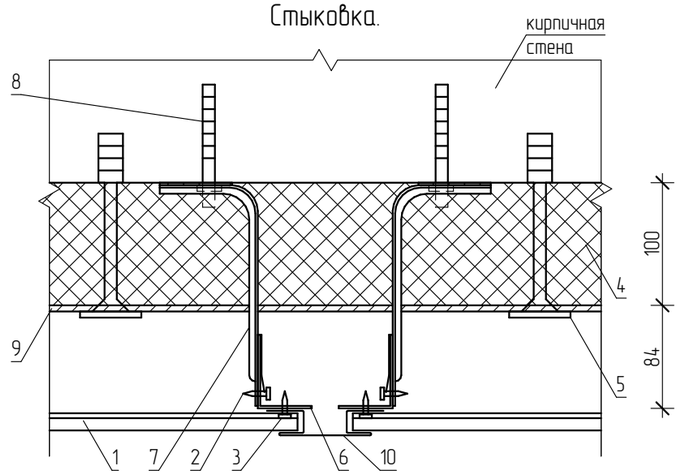
Узел крепления металлосайдинга МП СК-14х226.
Горизонтальный разрез.



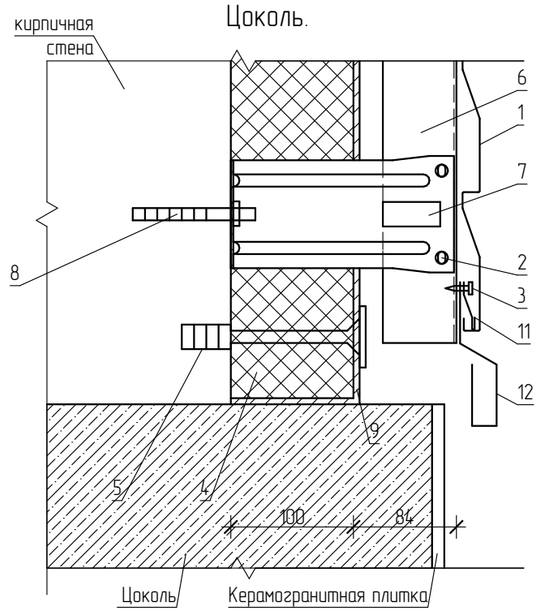
Узел крепления металлосайдинга МП СК-14х226.
Вертикальный разрез.



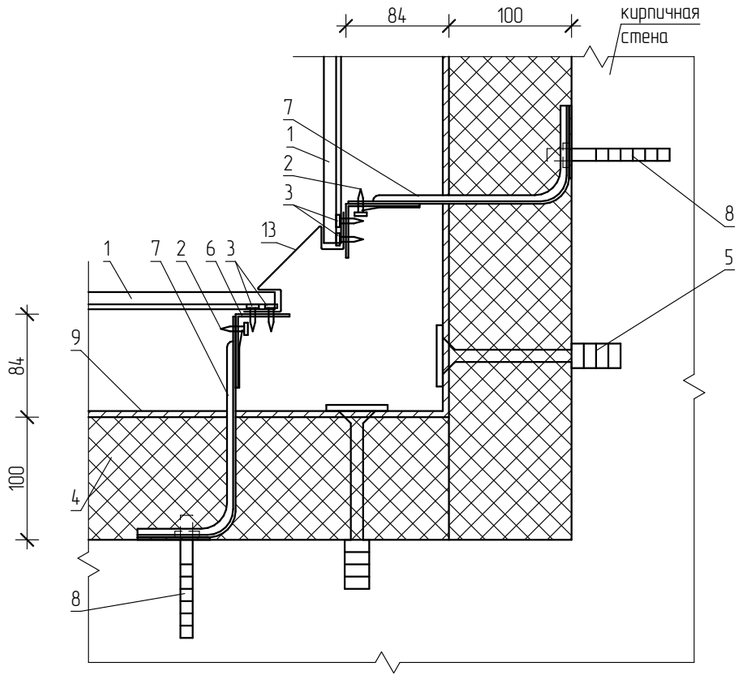
Узел крепления металлосайдинга МП СК-14х226.
Стыковка.



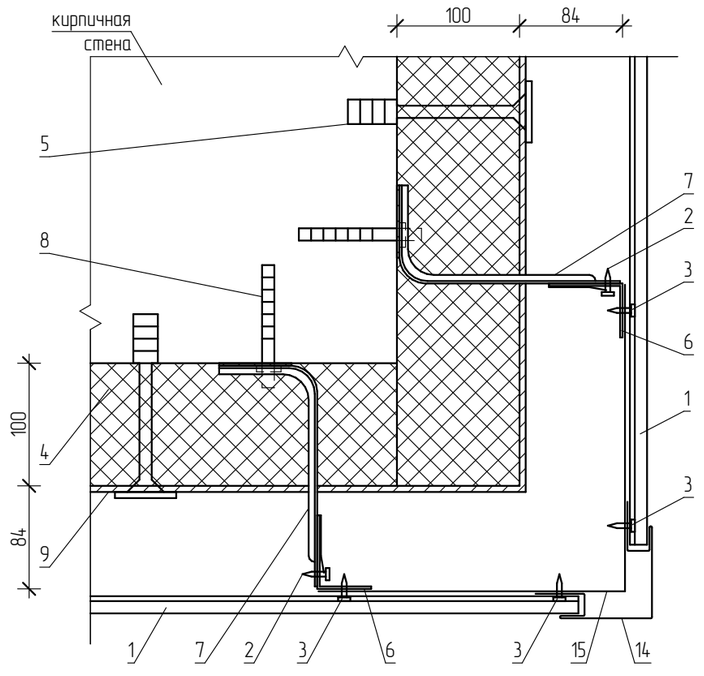
Узел крепления металлосайдинга МП СК-14х226.
Цоколь.



Узел крепления металлосайдинга МП СК-14х226.
Внутренний угол.



Узел крепления металлосайдинга МП СК-14х226.
Наружный угол.



1. Металлосайдинг МП СК-14х226
2. Саморез ф4,8х28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
3. Саморез ф4,8х19 с пресс-шайбой
4. Теплоизоляция
5. Дюбель тарельчатый с металлическим гвоздем ПНД 10х160
6. Крепежный профиль Г-образный КПГ 60х44х3000 δ=1,2мм.
7. Кронштейн усиленный ККУ-180х80-2 с шайбой и паронитовой прокладкой
8. Болт самоанкерующийся распорный БСР 10х100
9. Ветрозащитная пленка "Vitex"
10. Планка стыковочная сложная ПСТС-75х3000
11. Начальная планка металлосайдинга ПНС-10х20х3000
12. Слив цоколя (оцинкованная сталь с полимерным покрытием t=0,5мм, b=200мм.)
13. Планка угла внутреннего сложного ПУВС-75х3000
14. Планка угла наружного сложного ПУНС-75х75х3000
15. Уголок 250х250 L=40мм. (оцинкованная сталь t=0,5мм.)

1. Основные примечания и спецификацию элементов см. лист АС-28.

Изм.1		Нов			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			2016
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016
Проверил		Жакенов Н.А.			2016
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2016

Заказ: 07/2016 - АС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка

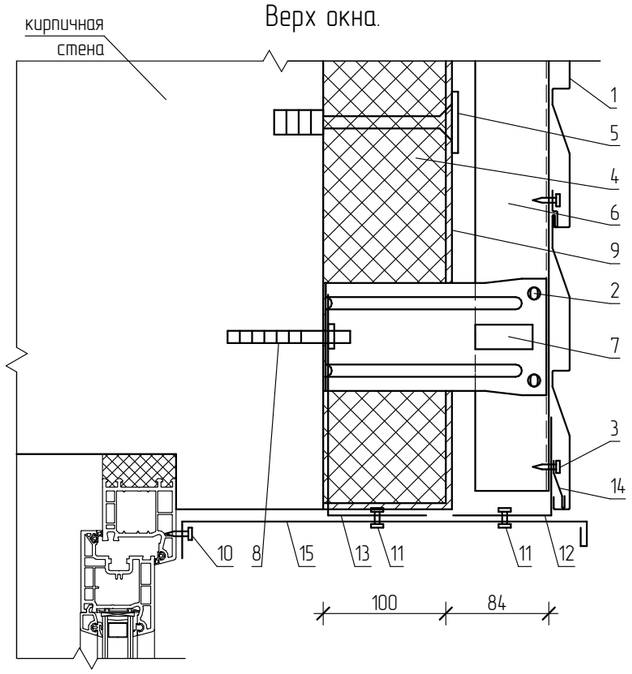
Капитальный ремонт школы	Стадия	Лист	Листов
	РП	29	

Узлы крепления металлосайдинга МП СК-14х226. Горизонтальный разрез. Вертикальный разрез. Стыковка. Цоколь. Внутренний угол. Наружний угол.

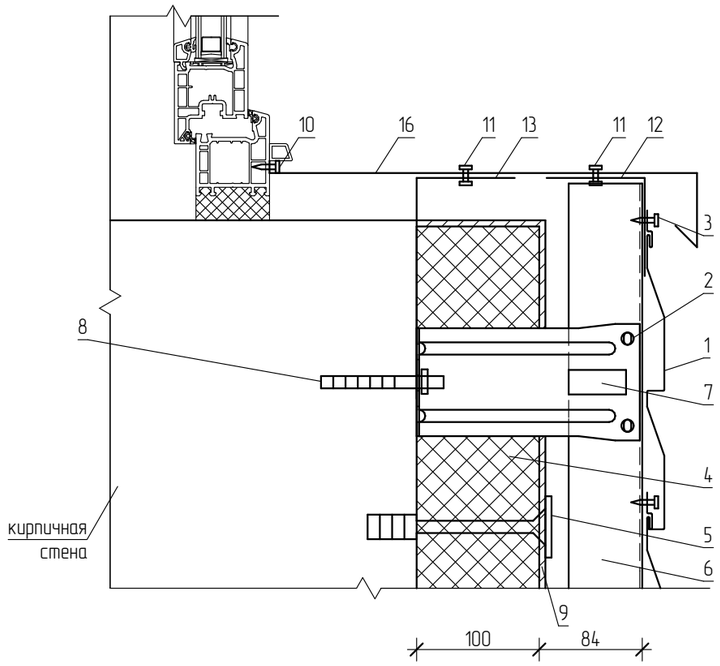
ТОО "SBS-Строй Проект"

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

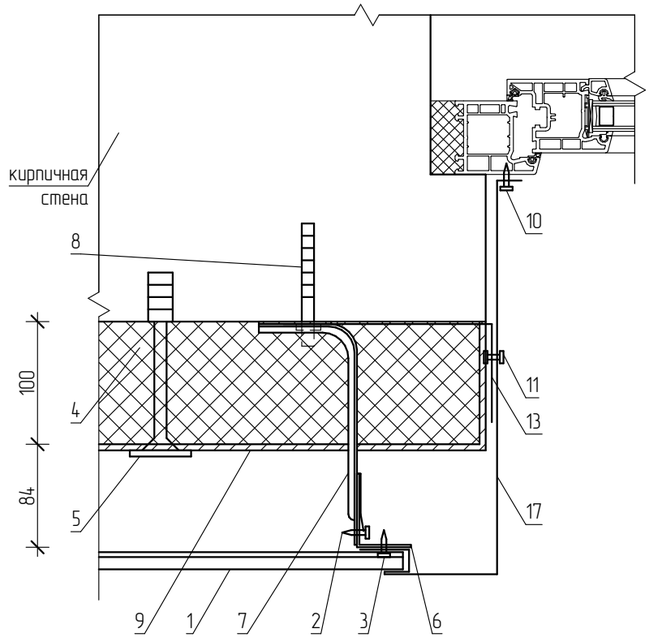
Узел крепления металлосайдинга МП СК-14х226.
Верх окна.



Узел крепления металлосайдинга МП СК-14х226.
Низ окна.



Узел крепления металлосайдинга МП СК-14х226.
Боковое сопряжение окна.



1. Металлосайдинг МП СК-14х226
2. Саморез ф4,8х28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
3. Саморез ф4,8х19 с пресс-шайбой
4. Теплоизоляция
5. Дюбель тарельчатый с металлическим гвоздем ПНД 10х140
6. Крепежный профиль Г-образный КПГ 60х44х3000 δ=1,2мм.
7. Кронштейн усиленный ККУ-180х80-2 с шайбой и паронитовой прокладкой
8. Болт самоанкерующийся распорный БСР 10х100
9. Ветрозащитная пленка "Vitex"
10. Саморез ф4,8х28 с прокладкой из ЭПДМ резины и цветной головкой
11. Заклепка стальная ф3,2х8 с втулкой с окрашенной головкой
12. Уголок 80х80 L=40мм. (оцинкованная сталь t=0,5мм.)
13. Уголок 80х170 L=40мм. (оцинкованная сталь t=0,5мм.)
14. Начальная планка металлосайдинга ПНС-10х20х3000
15. Отлив оконный верхний (оцинкованная сталь с полимерным покрытием t=0,5мм, b=400мм.)
16. Отлив оконный нижний (оцинкованная сталь с полимерным покрытием t=0,5мм, b=450мм.)
17. Откос оконный (оцинкованная сталь с полимерным покрытием t=0,5мм, b=510мм.)

1. Основные примечания и спецификацию элементов см. лист АС-28.

						Заказ: 07/2016 - АС
						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка
Изм.1		Нов				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
ГИП		Жакенов Н.А.			2016	Капитальный ремонт школы
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016	
Проверил		Жакенов Н.А.			2016	
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2016	

Стадия	Лист	Листов
РП	30	

Узлы крепления металлосайдинга МП СК-14х226. Верх окна, низ окна, боковое сопряжение окна.

ТОО "SBS-Строй Проект"

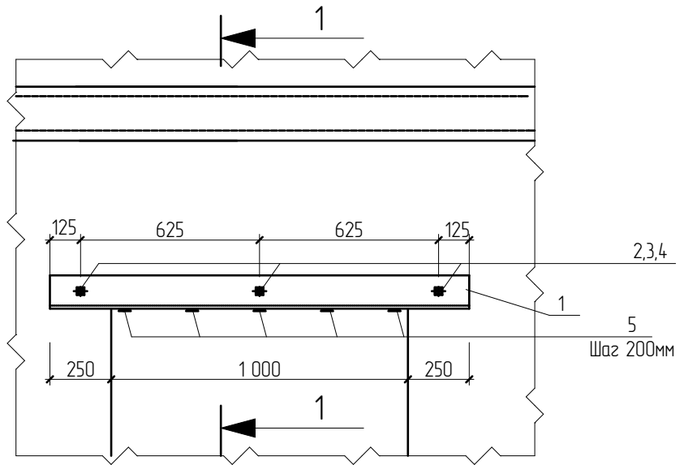
Согласовано

Взам. инв. №

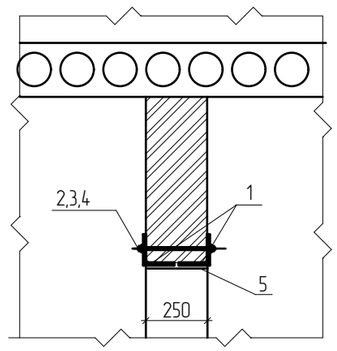
Подп. и дата

Инв. № подл.

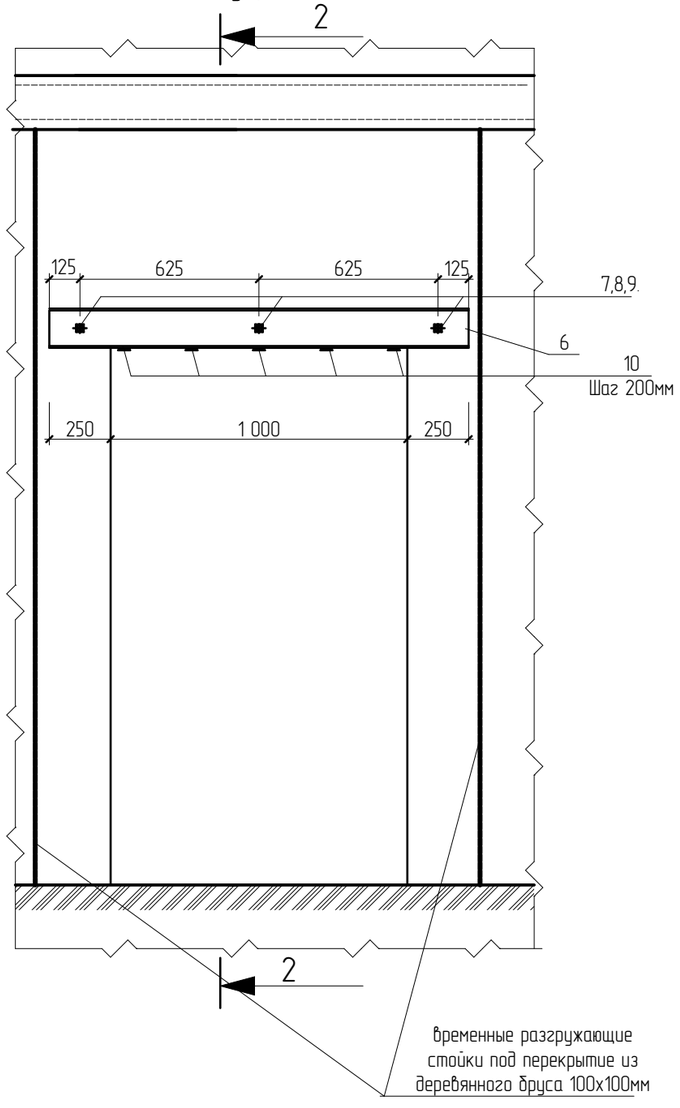
Деталь устройства перемычки в перегородке



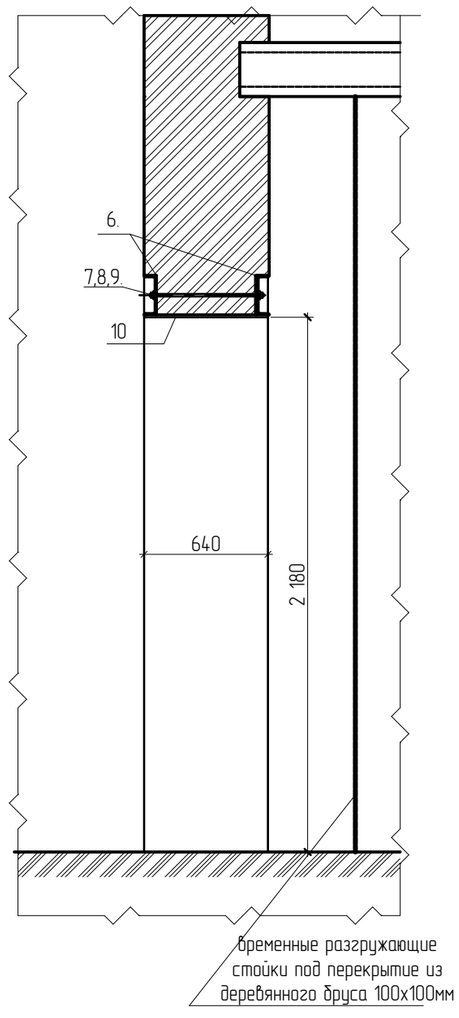
Разрез 1-1



Деталь устройства перемычки
в несущей стене.(640мм)



Разрез 2-2



Спецификация материалов на устройства перемычки

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса ед., кг	
Деталь устройства перемычки в перегородке (проем 1 000 мм)					
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 125х8 мм l=1 500 мм	2	23,2	
2	ГОСТ 5781-82	Шпилька ф12 AI L=280	3	0,24	
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М12	6	0,01	
4	ГОСТ 11371-78	Шайба М12	6	0,003	
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 50х4 L=220	5	0,34	
Деталь устройства перемычки в несущей стене (проем 1 000 мм)					
6	ГОСТ 8509-93	Швеллер 16П l=1 500 мм	2	21,3	
7	ГОСТ 5781-82	Шпилька ф12 AI L=610	3	0,54	
8	ГОСТ 5915-70	Гайка М12	6	0,01	
9	ГОСТ 11371-78	Шайба М12	6	0,003	
10	ГОСТ 103-2006	Полоса 50х4 L=610	5	0,95	

1. При производстве работ по разборке кирпичной кладки применять режущий инструмент типа "Болгарка". Запрещается применять ударный способ разборки кладки кувалдой.
2. До начала работ по разборке кирпичной кладки установить временные разгружающие стойки под перекрытия из деревянного бруса сечением 100х100мм.
3. Вырезать в стене штрабу размером под уголок/швеллер.
4. Просверлить отверстия под шпильки.
5. Завести в штрабу уголок/швеллер с отверстиями под шпильки.
6. Стянуть уголки/швеллеры шпильками.
7. Вырезать в стене проем. Разборку кирпичной кладки вести от перемычки сверху вниз.
8. После разборки кирпичной кладки установленные уголки сварить полосовой сталью по типу Н1 Δ4 ГОСТ 5264-80.
9. Марку стали для всех металлических элементов принять С235 ГОСТ 27772-88.
10. Антикоррозийную защиту металлических конструкций выполнить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
11. Марку стали для всех металлических элементов принять С235 ГОСТ 27772-88

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм.1		Нов.			
ГИП		Жакенов Н.А.			2016
Разработал		Шукубаев Д.А.			2016
Проверил		Жакенов Н.А.			2016
Норм.контр.		Жумабаев Б.К.			2016

Заказ: 07/2016 – АС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка

Капитальный ремонт школы	Стадия	Лист	Листов
	РП	31	

Деталь устройства перемычки в перегородке. Разрез 1-1. Деталь устройства перемычки в несущей стене. Разрез 2-2

ТОО "SBS-Строй Проект"