

Республика Казахстан
Северо-Казахстанская область
ТОО "ПГС Компания" ГСЛ №17003220

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел образования
Есильского района Акмолинской области"

АРХитектурно - СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**Капитальный ремонт здания средней школы №2 по адресу:
Акмолинская область, г. Есиль, ул. Мунайтпасова 10**

Разделы:

АС - Архитектурно - строительная часть

Директор ТОО "ПГС Компания"



Штейнгауер Т.Н.

г. Петропавловск, 2018 год

СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом	Общие данные	
	Чертежи марок АС	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные чертежи	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭО	Электроосвещение	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
СНиП РК 3.02-02-2009	Общественные здания и сооружения	
СНиП РК 2.02-05-2009*	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СНиП РК 3.02-06-2009	Крыши и кровли	

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-безопасность, пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	Лист 1
2	Пояснительная записка (начало).	ПЗ-1
3	Пояснительная записка (окончание).	ПЗ-2
4	Дефектная ведомость	ПЗ-3
5	План 1 этажа.	АС-1
6	План 2 этажа.	АС-2
7	План 3 этажа.	АС-3
8	Ведомость отделки помещений. Экспликация помещений (начало).	АС-4
9	Экспликация полов (окончание).	АС-5
10	Схемы заполнения оконных проемов.	АС-6
11	Схемы заполнения оконных проемов.	АС-7
12	Фасад 1-5. фасад 5-1.	АС-8
12.1	Фасад А-Г. Фасад Г-А	АС-9
13	Оконный блок сечения.	АС-10
14	Разрез 1-1.	АС-11
15	План чердака.	АС-12
16	План стоек и стропил.	АС-13
17	Спецификация элементов крыши.	АС-14
18	Сечения 1-1 - 4-4. Узлы 1 - 4.	АС-15
19	Слуховое окно СО-1. Вид "А".	АС-16
20	Стремянки Ст-1, Ст-2. Сечения.	АС-17
21	Водосточные системы ВН1, ВН2. Лоток Лм-1.	АС-18
22	Сетки арматурные С1.	АС-19
23	План кровли.	АС-20
24	Крыльцо К-1. Сечение 1-1. Узел -1	АС-21
25	Пангус Пс-1.	АС-22

Изм.	Кол.уч.	Лист	Наим.	Подпись	Дата	АС			
						"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"			
ГИП			Авхадов ХА	<i>[Signature]</i>		Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил			Авхадов ХА	<i>[Signature]</i>			РП	1	20
Исполн.			Галимуллина	<i>[Signature]</i>		Общие данные.	ООО "ПГС Компания" г. Петропавловск Лицензия N 17003220		
Н.контр.			Штейнгауер	<i>[Signature]</i>			Формат А3		

Согласовано

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

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект "Капитальный ремонт здания" КГУ "Средняя школа N2 г. Есиль отдела образования Есильского района, расположенное по адресу: Акмолинская область, Егиндукольский район, г. Есиль, Есильского района, на основании задания на проектирование Государственного учреждения "Отдел образования Есильского района".

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗДАНИЯ

Класс здания – II
 Степень долговечности – II
 Степень огнестойкости – II
 Класс функциональной пожарной опасности Ф 1.1

3. УЧАСТОК СТРОИТЕЛЬСТВА

Участок строительства относится к IV климатическому району с расчетной температурой наружного воздуха –36°C, с обычными геологическими условиями. Господствующее направление ветра– юго–западное, с нормативными значениями 30 кгс/м2, нормативная снеговая нагрузка 70 кгс/м2.

4. АРХИТЕКТУРНО– СТРОИТЕЛЬНАЯ И КОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТИ ПРОЕКТА

Технические характеристики существующего объекта:
 Существующее здание школы состоит из трех блоков, соединенных между собой блоком в осях 3–4, Б–В:
 а) первый блок здания в осях 2–6, Б–В – трехэтажное.
 б) второй блок здания в осях 1–6, В–Г – двухэтажное.
 в) третий блок здания в осях 3–4, Б–В – двухэтажное.
 Фундамент – ленточные железобетонные, железобетонные блоки
 Наружные стены – из кирпича Кр–р по 250x120x65/1НФ/2,0/150 F100 M100, F50, W2.
 Внутренние стены – из кирпича Кр–р по 250x120x65/1НФ/2,0/150 F100 M75, F50, W2.
 Перекрытия – сборные железобетонные плиты.
 Кровля – скатная чердачная деревянная с покрытием оцинкованным профнастилом.
 Двери – металлические, деревянные, металлопластиковые.
 Полы – напольная плитка, линолеум.
 Окна – металлопластиковые.

Капитальный ремонт зданий предполагает:
 Выполнить замену деревянных оконных блоков на блоки ПВХ с двухкамерными стеклопакетами. Наружные откосы оконных проемов выполнить из цементно–песчаного раствора марки М50. Выполнить замену дверных блоков.

Выполнить замену напольных покрытий.
 Выполнить отделку помещений согласно ведомости отделки.
 Установить поливинилхлоридные плиткусы.
 Выполнить ремонт вертикальной и горизонтальной гидроизоляции фундаментов и отмостки.
 Выполнить утепление наружных стен утеплителем ISOVER OL–E толщиной 100мм.
 Выполнить облицовку здания по системе вентилируемого фасада металлосайдингом.
 Произвести замену стропильной системы кровли.
 Произвести замену ограждающей решетки кровли.
 Выполнить ремонт сливов.
 Выполнить ремонт входных групп и крылец здания.
 Восстановить отмостку здания.
 Выполнить устройство пандуса

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

										АС
										"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"
Изм.	К. уч.	Лист N	д.	Подп.	Дата					
ГИП	Авхагов Х.А.			<i>[подпись]</i>						Архитектурно–строительные решения
Проверил	Авхагов Х.А.			<i>[подпись]</i>						РП
Исполн.	Галимуллина			<i>[подпись]</i>						2
Н. контр.	Штейнгауер			<i>[подпись]</i>						Пояснительная записка (начало).
										ТОО "ПГС Компания" г. Петропавловск Лицензия N 17003220

5.ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

Водоснабжение – централизованное
 Канализация – автономный септик
 Отопление – водяное, автономное на твердом топливе
 Вентиляция – естественная, частично система кондиционирования воздуха
 Электроснабжение – от трансформатора подстанции

6.ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительно – монтажные работы предусматривается осуществить в одну очередь
 Производство СМР производить в соответствии с действующими нормами и правилами по производству работ.

7.ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.
 Степень огнестойкости здания – II

8.ТЭП

N п/п	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	Общая площадь	м ²	4057,3
2	Продолжительность строительства	мес.	3,0
3	Площадь кровли	м ²	2523,0
4	Этажность здания	эт.	3
5	Строительный объем	м ³	3067,8

9.УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
 И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

При производстве работ руководствоваться требованиями СНиП РК 1.03–14–2011
 ”Охрана труда и техника безопасности в строительстве”

10.ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Вредных выбросов в атмосферу нет.
 Вывоз строительного мусора производится отдельным автотранспортом на специально отведенные для этого полигоны.

11.МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ПРАВ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ

В соответствии с законом РК ”О социальной защите инвалидов” устраивается пандус.

Согласовано

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

						АС			
						”Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области”			
Изм.	К. уч.	Лист N	д.	Подп.	Дата	Архитектурно– строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Авхадов Х.А.			<i>Авхадов</i>			РП	3	
Проверил	Авхадов Х.А.			<i>Авхадов</i>		Пояснительная записка (окончание).	ТОО ”ПГС Компания” г. Петропавловск Лицензия N 17003220		
Исполн.	Галимуллина			<i>Галимуллина</i>					
Н. контр.	Штейнгауер			<i>Штейнгауер</i>					

Формат А3

Дефектная ведомость

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Масса ед. кг	Примечание
1	2	3	4	5
<u>Демонтаж конструкций 1 этажа</u>				
1	Демонтаж оконных блоков	м ² /шт.	143,0/38	
2	Демонтаж существующих дверных блоков	шт.	40	
3	Демонтаж существующих полов	м ²	1750,0	
4	Демонтаж существующих оконных сливов	п.м.	93,5	
5	Демонтаж существующих плинтусов	п.м.	1049,4	
<u>Демонтаж конструкций 2 этажа</u>				
7	Демонтаж оконных блоков	м ² /шт.	247,8/45	
8	Демонтаж существующих оконных сливов		135,6	
9	Демонтаж существующих полов	м ²	1597,6	
10	Демонтаж существующих дверных блоков	шт.	27	
11	Демонтаж существующих плинтусов	п.м.	916,4	
<u>Демонтаж конструкций 3 этажа</u>				
13	Демонтаж оконных блоков	м ² /шт.	160,0/45	
14	Демонтаж существующих оконных сливов	п.м.	91,8	
15	Демонтаж существующих полов	м ²	709,7	
16	Демонтаж существующих дверных блоков	шт.	12	
17	Демонтаж существующих плинтусов	п.м.	418,5	

Дефектная ведомость

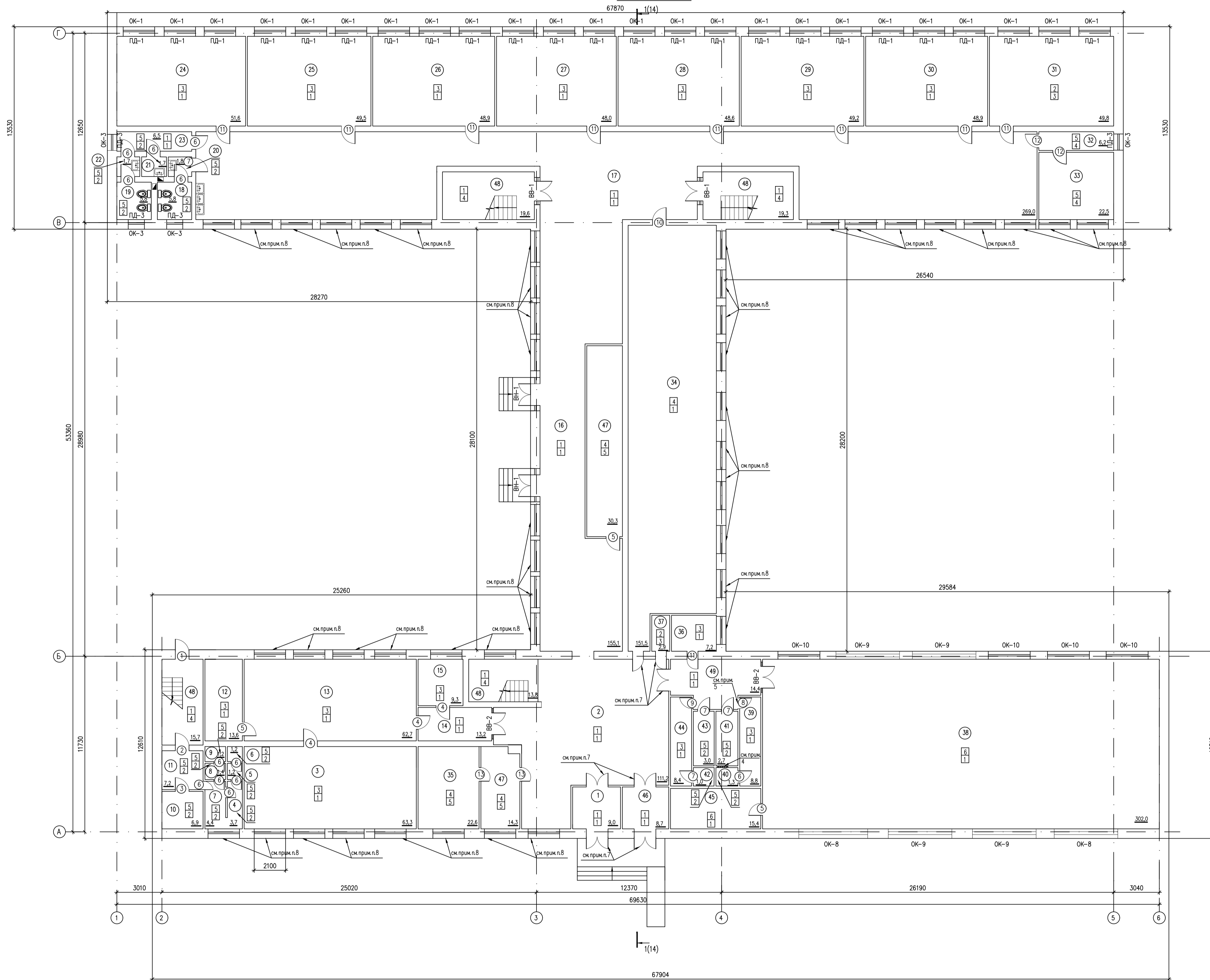
N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Масса ед. кг	Примечание
1	2	3	4	5
<u>Демонтаж покрытия кровли</u>				
18	Демонтаж ограждения кровли	п.м.	377,2	
19	Демонтаж покрытия из асбестоцементных листов	м ²	1175,8	

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

АС					
"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"					
Изм.	К. уч.	Лист N	д.	Подп.	Дата
ГИП	Авхадов Х.А.			<i>[подпись]</i>	
Проверил	Авхадов Х.А.			<i>[подпись]</i>	
Исполн.	Галимуллина			<i>[подпись]</i>	
Н. контр.	Штейнгауер			<i>[подпись]</i>	
Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист
Дефектная ведомость.				РП	4
				ТОО "ПГС Компания" г. Петропавловск Лицензия N 17003220	

Формат А3

ПЛАН 1 ЭТАЖА



ЭСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА

№ по плану	Наименование	Площадь м2	Комментарий про-изводства, по-времени, вран-же-пожарной и пожарной опас-ности
1	Тамбур	9,0	
2	Фойе	111,2	
3	Мастерская	63,3	
4	Подсобное помещение	3,7	
5	Коридор	1,2	
6	Подсобное помещение	1,2	
7	Подсобное помещение	4,4	
8	Коридор	1,4	
9	Подсобное помещение	1,2	
10	Подсобное помещение	6,9	
11	Подсобное помещение	7,2	
12	Подсобное помещение	13,6	
13	Мастерская	62,7	
14	Коридор	13,2	
15	Кабинет	9,3	
16	Коридор	155,1	
17	Коридор	269,0	
18	Санузел	5,8	
19	Санузел	5,8	
20	Санузел	1,8	
21	Санузел	1,7	
22	Санузел	1,7	
23	Коридор	6,5	
24	Начальный класс	51,6	
25	Начальный класс	49,5	
26	Начальный класс	48,9	
27	Начальный класс	48,0	
28	Начальный класс	48,6	
29	Начальный класс	49,2	
30	Начальный класс	48,9	
31	Техническое помещение с тепловым и бор-мерным узлами	49,8	
32	Подсобное помещение	6,2	
33	Подсобное помещение	22,5	
34	Автомоб. зал	151,5	
35	Кабинет директора	22,6	
36	Кинобука	7,2	
37	Штроба	2,9	
38	Спортзал	302,1	
39	Раздевальня	8,8	
40	Коридор	1,3	
41	Подсобное помещение	2,7	
42	Подсобное помещение	1,0	
43	Подсобное помещение	3,0	
44	Раздевальня	8,4	
45	Спортивная	15,4	
46	Тамбур	8,7	
47	Привная	44,6	
48	Пестничная клетка	14,3	
49	Коридор	14,4	
Всего		1750,0	

- Перенести чертежи и общие примечания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листом АС-10-14.
- Предусмотреть ремонт всех оконных групп.
- Дверной проем заложить кирпичом марки Кр-р по250х120х65/НФ/2,0/150 F100 ГОСТ 530-2012 на растворе М7,5. Ориентировочная расозд кирпича составляет 1,47м3.
- Профить в кирпичной кладке дверной проем размерами 710х2070мм-1,5м3.
- Выполнить по периметру здания бетонную отмостку по щебеночному основанию-354,0м3.
- Оконный блок заменен на металлопластиковый.
- Оконный блок заменен на металлопластиковый.

Имя, И. Ф. Фамилия, Дата, и др.

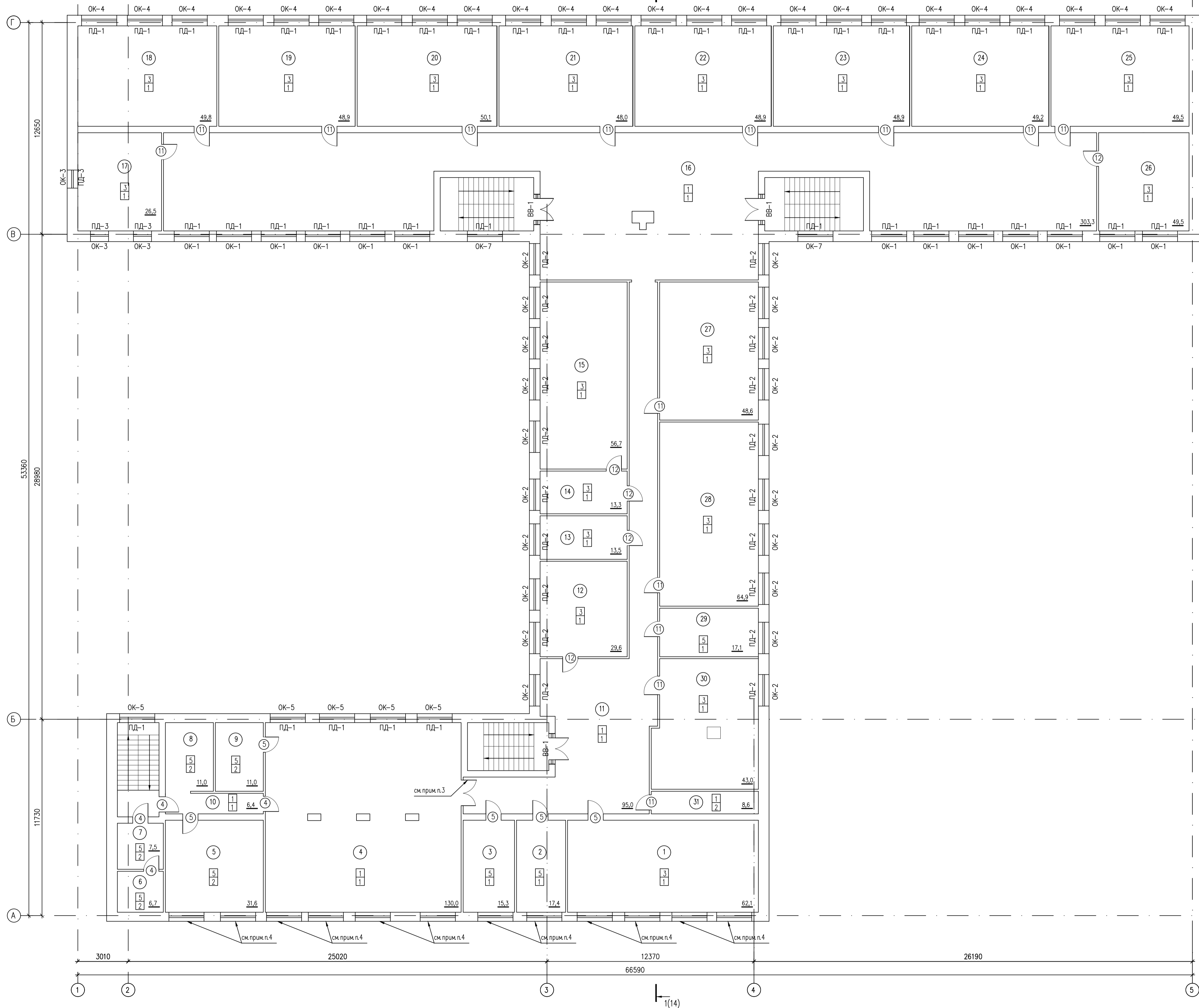
Всего листов, №

АС					
Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Ессель, Амурской области					
Имя	Кол-во	Лист	№	Подпись	Дата
Проектировщик	Архитектор	ХА	1		
Исполнитель	Голышев	ХА	2		
Н.контр.	Шелепанов	ХА	3		
Архитектурно-строительные решения				Страниц	Листов
План 1 этажа				РП	5
100 ППС Компания в.Петропавловск Лицензия N 170033220				Формат А0	

Копировал

ПЛАН 2 ЭТАЖА

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА



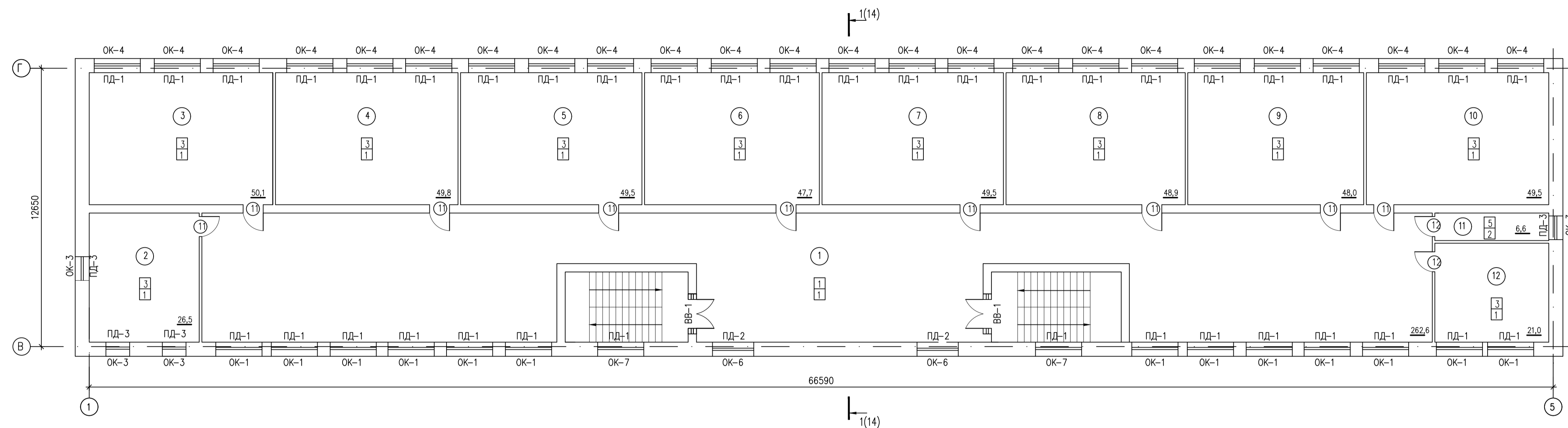
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства, по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	Класс	62,1	
2	Посробиное помещение	17,4	
3	Междункт	15,3	
4	Столовая	130,0	
5	Кухня	31,6	
6	Посробиное помещение	6,7	
7	Посробиное помещение	7,5	
8	Посробиное помещение	11,0	
9	Посробиное помещение	11,0	
10	Коридор	6,4	
11	Коридор	95,0	
12	Кабинет	29,6	
13	Кабинет	13,5	
14	Кабинет	13,3	
15	Класс	56,7	
16	Коридор	303,3	
17	Посробиное помещение	26,5	
18	Класс	49,8	
19	Класс	48,9	
20	Мультимедийный кабинет	50,1	
21	Кабинет информатики	48,0	
22	Кабинет	48,9	
23	Класс	48,9	
24	Класс	49,2	
25	Класс	49,5	
26	Класс	28,6	
27	Класс	48,6	
28	Класс	64,9	
29	Посробиное помещение	17,1	
30	Кабинет	43,0	
31	Склад	8,6	
Всего		1597,6	

1. Перечень чертежей и общие примечания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом АС-10-14.
3. Оконный блок заменен на металлопластиковый.
4. Оконный блок заменен на металлопластиковый.

инв. N подл. Погрнись и дата. Взам. инв. N

						АС	
						"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"	
Изм.	Код	Лист	Возв.	Погрнись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Листов
ГИП	Абзаров	ХА				РП	6
Проверил	Абзаров	ХА				ТОО "ПТС Компания" г. Петропавловск Лицензия N 17003220	
Исполн.	Галимуллина						
Н.контр.	Штеингауэр						

ЭСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА



№ по плану	Наименование	Площадь м2	Категория про-изводства, взрыво-пожарной и пожарной опас-ности
1	Коридор	262,6	
2	Подсобное помещение	26,5	
3	Класс	50,1	
4	Класс	49,8	
5	Класс	49,5	
6	Класс	47,7	
7	Класс	49,5	
8	Класс	48,9	
9	Класс	48,0	
10	Класс	49,5	
11	Подсобное помещение	6,6	
12	Класс	21,0	
Всего		709,7	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во			Масса, кг	Приме-чание
			1эт	2эт	3эт		
		Дверные блоки					
1	Индивидуальная металлическая	ДН 21-9Пл	1	-	-	шт	
2	ГОСТ 31173-2003	ДСН ДКЛ 2-3-3 М2 2100-900	1	-	-	шт	
3	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-10	1	-	-	шт	
4		ДГ 21-9	3	4	-	шт	
5		ДГ 21-9Л	3	5	-	шт	
6		ДГ 21-7	12	-	-	шт	
7		ДГ 21-7Л	4	-	-	шт	
8		ДГ 21-8	1	-	-	шт	
9		ДГ 21-8Л	1	-	-	шт	
10		ДО 21-10Л	1	-	-	шт	
11		ДГ 21-10	8	14	9	шт	
12		ДГ 21-10Л	2	4	2	шт	
13		ДО 21-12Л	2	-	1	шт	

1. Перечень чертежей и общие применения см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листом АС-10-14.

Взам. инв. N

Подпись и дата

инв. N подл.

						АС	
						"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"	
Им.	Код	Лист	№ок	Подпись	Дата	Статус	Листов
ГИП	Абзаров ХА					РП	7
Проверил	Абзаров ХА						
Исполн.	Галимуллина						
Н.контр.	Штеингауэр						
						ТОО "ПТС Компания" г. Петропавловск Лицензия N 17003220	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Тип отделки	Наименование помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
		Площ. м2	Вид отделки	Площ. м2	Вид отделки	Площ. м2	Вид отделки	Высота мм	
план 1 этажа									
1	1-3,12-16,23-30,34,36,38,39,44-46,49	1305,1	Выравнивание бетонной поверхности (до 5 мм) Улучшенная водоэмульсионная окраска	1823,4	Выравнивание бетонной поверхности (до 10 мм) Улучшенная водоэмульсионная окраска	-	-	-	
2	4-11,18-22,40-43	52,2	Выравнивание бетонной поверхности (до 5 мм) Улучшенная водоэмульсионная окраска	332,9	Глазурованная плитка	-	-	-	
3	31,37	52,7	Выравнивание бетонной поверхности (до 5 мм) Известковая окраска	98,2	Выравнивание бетонной поверхности (до 10 мм) Известковая окраска	-	-	-	
4	48	68,4	Выравнивание бетонной поверхности (до 5 мм) Улучшенная водоэмульсионная окраска	523,3 353,6	Выравнивание бетонной поверхности (до 10 мм) Улучшенная водоэмульсионная окраска	169,7	Окраска ПФ-115	1800	
5	35,47	67,2	Выравнивание бетонной поверхности (до 5 мм) Улучшенная водоэмульсионная окраска	194,0	Выравнивание бетонной поверхности (до 10 мм) Декоративное покрытие	-	-	-	
план 2 этажа									
1	1-4,10-30,44-46,49	1521,2	Выравнивание бетонной поверхности (до 5 мм) Улучшенная водоэмульсионная окраска	2285,1	Выравнивание бетонной поверхности (до 10 мм) Улучшенная водоэмульсионная окраска	-	-	-	
2	5-9,31	76,4	Выравнивание бетонной поверхности (до 5 мм) Улучшенная водоэмульсионная окраска	209,1	Выравнивание бетонной поверхности (до 10 мм) Глазурованная плитка	-	-	-	
план 3 этажа									
1	1-10,12	703,1	Выравнивание бетонной поверхности (до 5 мм) Улучшенная водоэмульсионная окраска	1137,8	Выравнивание бетонной поверхности (до 10 мм) Улучшенная водоэмульсионная окраска	-	-	-	
2	11	6,6	Выравнивание бетонной поверхности (до 5 мм) Улучшенная водоэмульсионная окраска	37,4	Выравнивание бетонной поверхности (до 10 мм) Глазурованная плитка	-	-	-	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

(начало)

Наименование помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Элементы пола и их толщина	Площ. пола м ²	Примечания
план 1 этажа					
1,2,14,16,17,24-30,46,49	1		1. Керамическая плитка (рельефная) -10 мм 2. Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором М 150 -20 мм 3. Стяжка- цем.-песч. раствор М150 - 30 мм 4. Пароизоляция -1 слой рубероида -1 мм 5. Существующая подоснова	645,6	
31,37	2		1. Цементно-песчаный раствор М200 -50 мм 2. Утеплитель ПТЭ 125 D=125 кг/м3 -100 мм 3. Бетон класса В7,5 -20мм 4. Существующая подоснова	52,7	
3,12,13,15,24-30,36	3		1. Линолеум "Prima Plus" ЗАО "ТАРКЕТТ" -3,6 мм 2. Прослойка из клеящей мастики -2 мм 3. Стяжка цем.-песч. раствор М150 -25 мм 4. Пароизоляция -1 слой Рукана 5. Минплита ПТЭ-175 -100 мм 6. Существующая подоснова	500,8	
34,35,47	4		1. Ламинированное напольное покрытие по ГОСТ 32304-2013 -8мм 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 -20мм 3. Существующая подоснова	218,7	
4-11,18-22,32,40-43	5		1. Керамическая плитка (неглазурованная) ГОСТ 6787-90 -13мм 2. Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М100-20мм 3. Гидроизоляция на битумной мастике (2 слоя гидроизола) -7мм 4. Существующая подоснова	65,8	
38	6		1. Спортивный линолеум ПВХ-А-10 по ГОСТ 7271-77 -10мм 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 -20мм 3. Существующая подоснова	302,0	см. прим. п.5, АС-9

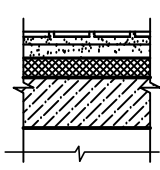
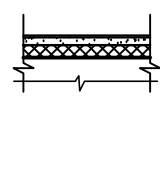
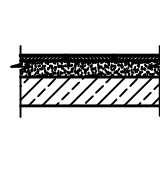
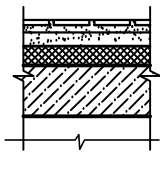
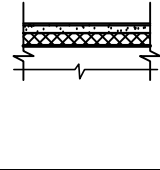
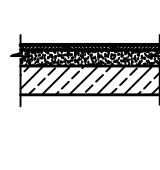
1. Данный лист смотреть совместно с листами АС. 5,6,7,9.
2. Выполнить частичный ремонт штукатурки стен - 600м3.

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

				АС		
"Капитальный ремонт здания средней школы № 2 в г. Есиль, Акмолинской области"						
Изм.	Код.	Лист	№ок	Подпись	Дата	
ГИП		Авхадов ХА		<i>ХА</i>		
Проверил		Авхадов ХА		<i>ХА</i>		
Исполн.		Галимуллина		<i>Г</i>		
Н. контр.		Штейнгауэр		<i>Ш</i>		
				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
					РП	8
				Ведомость отделки помещений. Экспликация помещений (начало).	ООО "ПГС Компания" г. Петропавловск Лицензия № 17003220	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

(окончание)

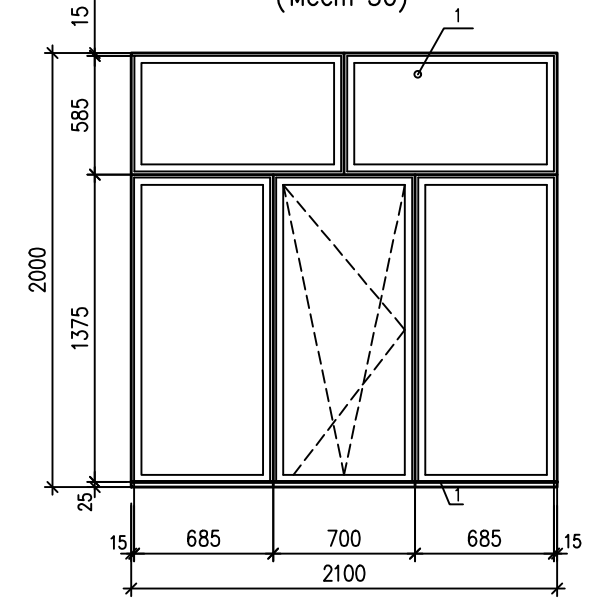
Наименование помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Элементы пола и их толщина	Площ. пола м ²	Примечания
план 2 этажа					
4,10,11,16,31	1		1. Керамическая плитка (рельефная) -10 мм 2. Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором М 150 -20 мм 3. Стяжка- цементно-песч. раствор М150 - 30 мм 4. Пароизоляция -1 слой рубероида -1 мм 5. Существующая подоснова	286,0	
3,12,13,15, 24-30,36	3		1. Линолеум "Prima Plus" ЗАО "ТАРКЕТ" -3,6 мм 2. Прослойка из клеящей мастики -2 мм 3. Стяжка цементно-песч. раствор М150 -25 мм 4. Пароизоляция -1 слой рубероида -1мм 5. Минплита ПТЭ-175 -100 мм 6. Существующая подоснова	1194,0	
2,3,5-9,29	5		1. Керамическая плитка (неглазурованная) ГОСТ 6787-90 -13мм 2. Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М100-20мм 3. Гидроизоляция на битумной мастике (2 слоя гидроизола) -7мм 4. Существующая подоснова	117,6	
план 3 этажа					
1	1		1. Керамическая плитка (рельефная) -10 мм 2. Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором М 150 -20 мм 3. Стяжка- цементно-песч. раствор М150 - 30 мм 4. Пароизоляция -1 слой рубероида -1 мм 5. Существующая подоснова	262,6	
3,12,13,15, 24-30,36	3		1. Линолеум "Prima Plus" ЗАО "ТАРКЕТ" -3,6 мм 2. Прослойка из клеящей мастики -2 мм 3. Стяжка цементно-песч. раствор М150 -25 мм 4. Пароизоляция -1 слой рубероида -1мм 5. Минплита ПТЭ-175 -100 мм 6. Существующая подоснова	440,5	
11	5		1. Керамическая плитка (неглазурованная) ГОСТ 6787-90 -13мм 2. Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М100-20мм 3. Гидроизоляция на битумной мастике (2 слоя гидроизола) -7мм 4. Существующая подоснова	6,6	

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС 5-8.
2. Устройство чистых полов производить после монтажа электротехнического, технологического и сантехнического оборудования.
3. В помещениях с гидроизоляцией в местах примыкания к стенам и перегородкам гидроизоляционный слой завести на стены на 300мм.
4. В помещениях лестниц произвести ремонт и покраску металлических ограждений и поручней.
5. В помещении 38 выполнить начертание спортивных разметок (волейбольного и баскетбольного полей) краской двухкомпонентной полиуретановой ГОСТ Р 52020-2007.
6. Пол в помещениях сан.узлов выполнить на 20мм ниже пола основных помещений.
7. Для укладки керамической плитки использовать эластичные клеевые составы для сухих и влажных помещений.
8. В помещениях с трапами полы выполнить с уклоном 0,01 к трапам.

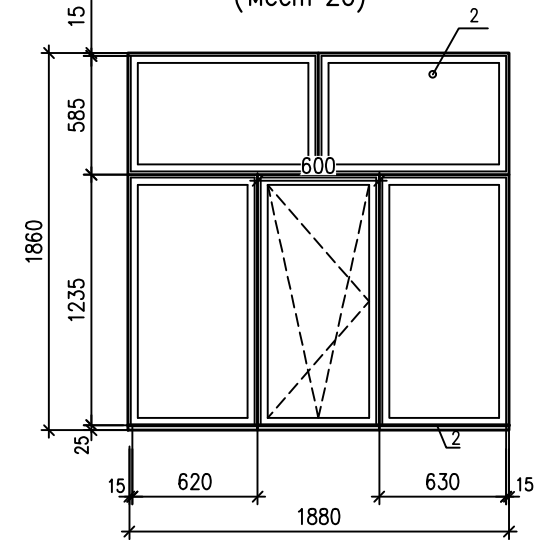
Инв. №подл. Подпись и дата Взам. инв. №

АС					
"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"					
Изм.	Код.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Авхадов ХА		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Авхадов ХА		<i>[Signature]</i>	
Исполн.		Галимуллина		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Штейнгауер		<i>[Signature]</i>	
Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
			РП	9	
Экспликация полов (окончание).			ООО "ПГС Компания" г.Петропавловск Лицензия N 17003220		

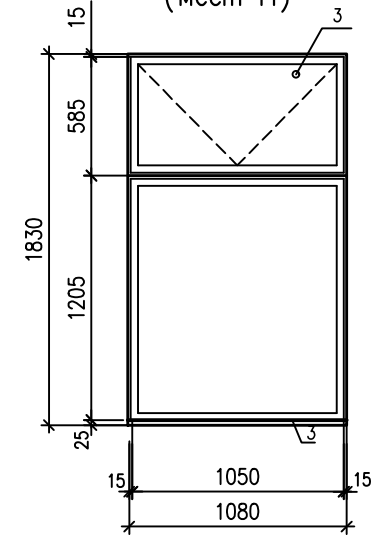
OK-1
(мест 50)



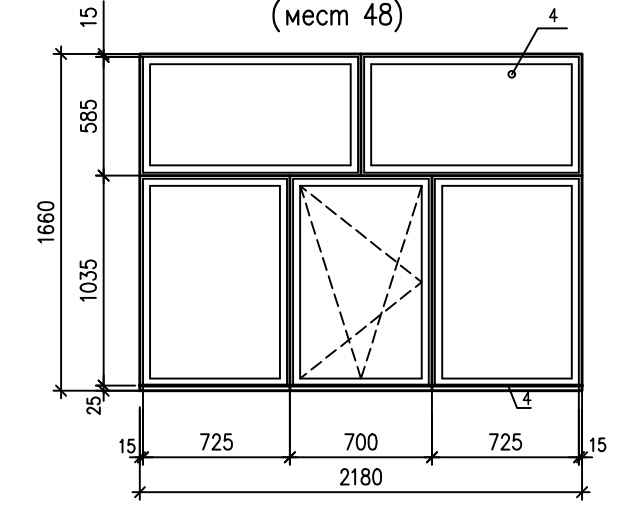
OK-2
(мест 20)



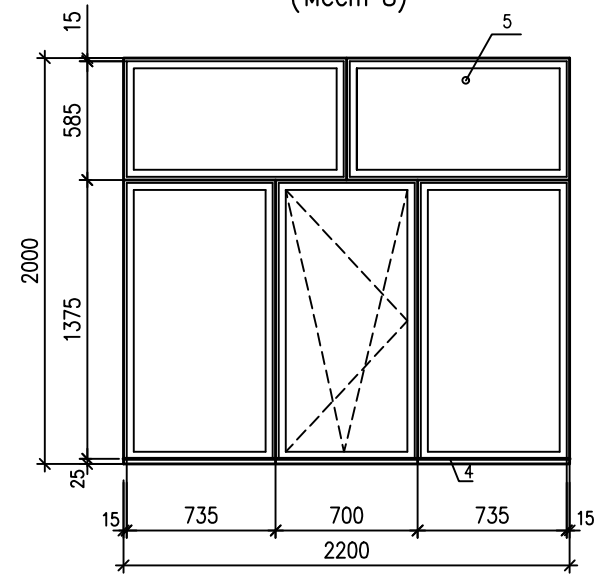
OK-3
(мест 11)



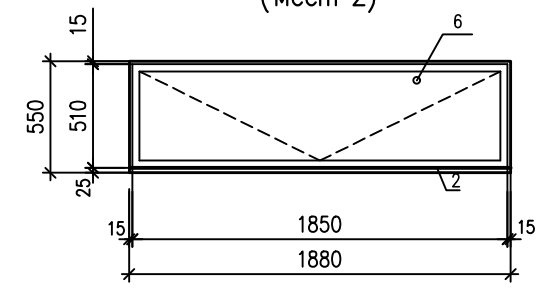
OK-4
(мест 48)



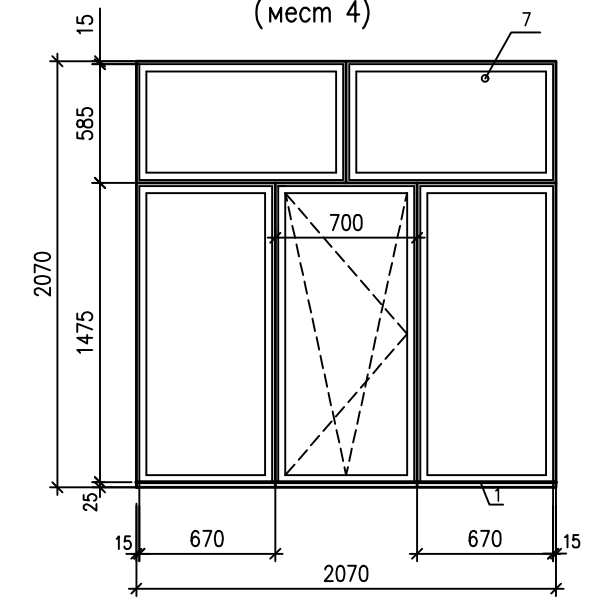
OK-5
(мест 8)



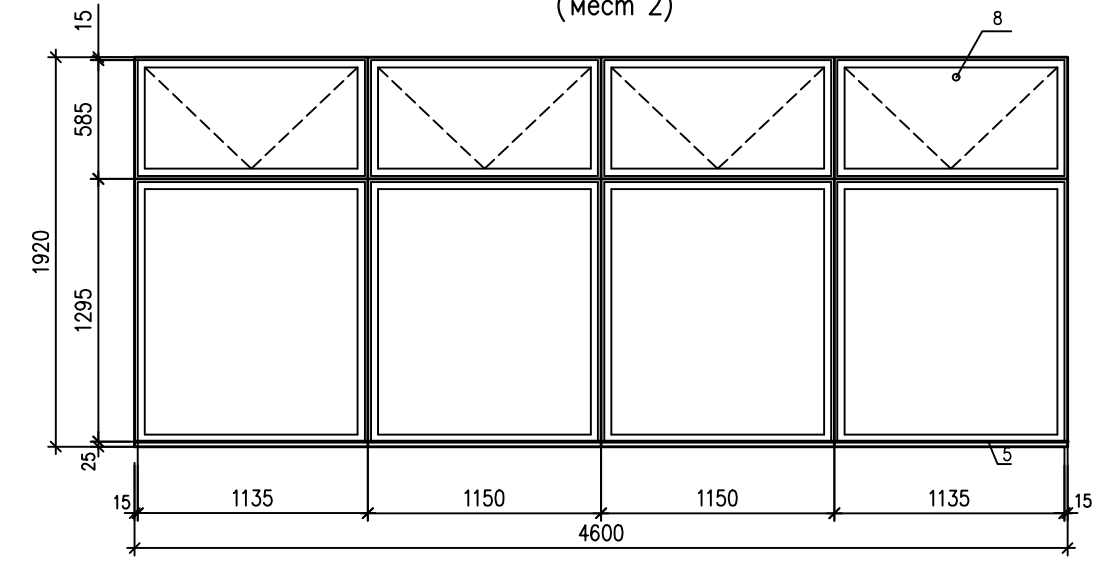
OK-6
(мест 2)



OK-7
(мест 4)



OK-8
(мест 2)

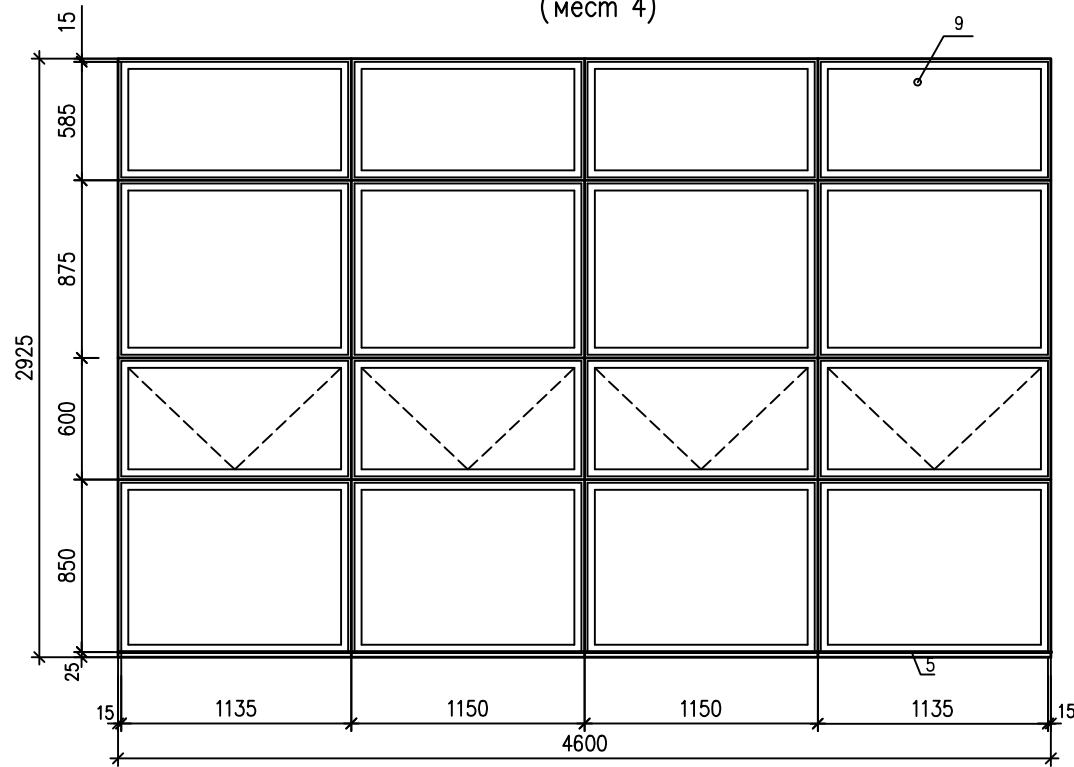


1. Перечень чертежей и общие примечания см. лист АС-1.
2. Данный лист см. совместно с листами АС-11.

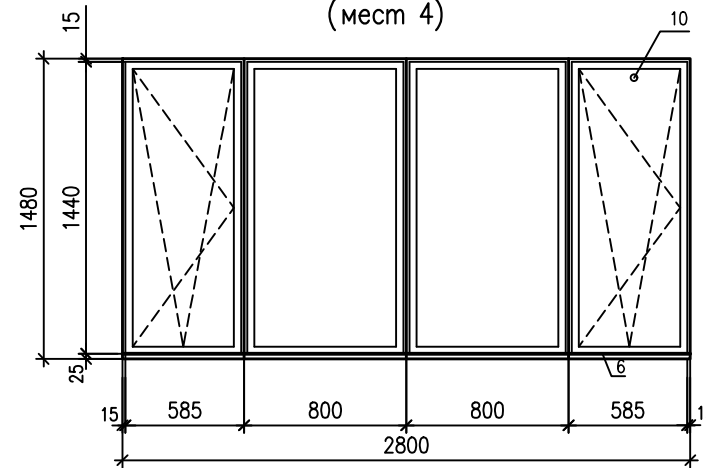
Инв. №подл. Подпись и дата Взам. инв. №.

					АС				
					"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"				
Изм.	Кол.	Лист	№ок	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Авхадов ХА		<i>[Signature]</i>			РП	10	
Проверил		Авхадов ХА		<i>[Signature]</i>		Схемы заполнения оконных проемов.	ООО "ПГС Компания" г. Петропавловск Лицензия N 17003220		
Исполн.		Галимуллина		<i>[Signature]</i>					
Н. контр.		Штейнгауэр		<i>[Signature]</i>					

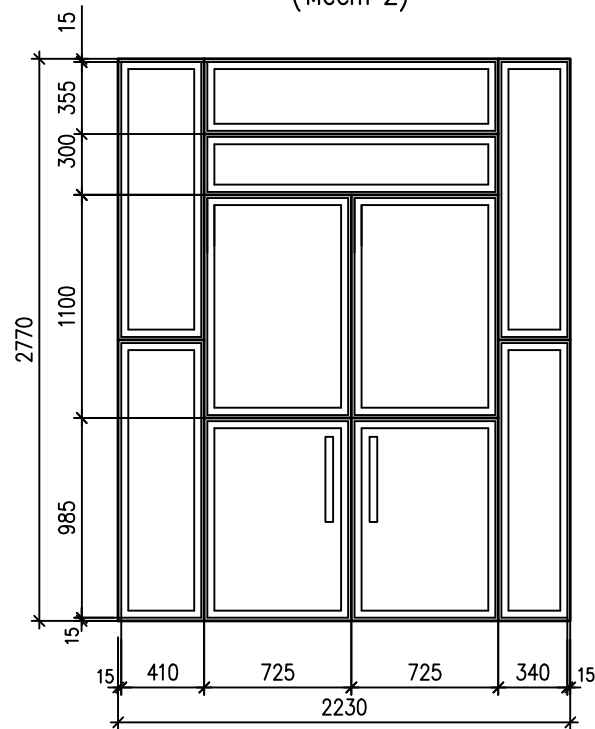
ОК-9
(мест 4)



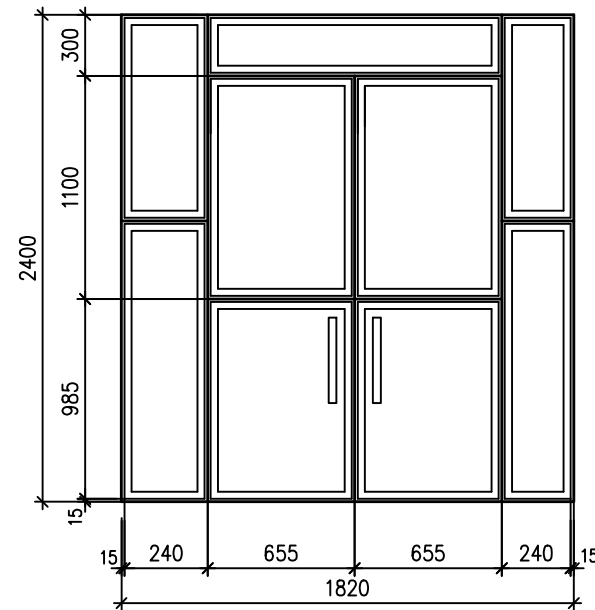
ОК-10
(мест 4)



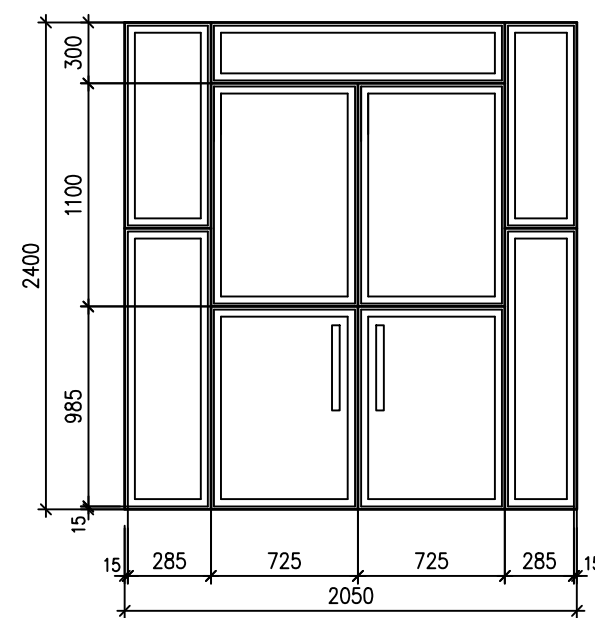
ВН-1
(мест 2)



ВВ-1
(мест 6)



ВВ-2
(мест 2)



5. Спецификацию заполнения оконных проемов см. данный лист.
6. Окна установить с двойным стеклопакетом и сопротивлением теплопередаче не менее $0,64 \text{ м}^2 \cdot \text{кС}^0 / \text{Вт}$.
7. Детали примыкания окон приняты по ГОСТ 30971-2002.
8. Выполнить устройство внутренних откосов из ПВХ конструкций – 581,8м². Утеплить пенополистеролом ПСБ-С-35 – 17,454м³
9. Предусмотреть установку москитных сеток на открывающиеся створки.
10. Установить ПВХ подоконные доски и утеплить пенополистиролом – 5,9м³
11. Предусмотреть слобы из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250мм-327,56м

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ЛИСТАХ 5, 6, 7

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж				Примеч.
			1эт.	2эт.	3эт.	всего	
		<u>Оконные блоки</u>					
ОК-1		Окно ОПВ1 М 2100-2000	24	13	13	50	
ОК-2		Окно ОПВ1 М 1880-1860	-	20	-	20	
ОК-3		Окно ОПВ1 М 1080-1830	4	3	4	11	
ОК-4		Окно ОПВ1 М 2180-1660	-	24	24	48	
ОК-5		Окно ОПВ1 М 2200-2000	-	5	-	5	
ОК-6		Окно ОПВ1 М 1880-550	-	-	2	2	
ОК-7		Окно ОПВ1 М 2070-2070	-	2	2	4	
ОК-8		Окно ОПВ1 М 4600-1920	2	-	-	2	
ОК-9		Окно ОПВ1 М 4600-2925	4	-	-	4	
ОК-10		Окно ОПВ1 М 2800-1480	4	-	-	4	
		<u>Доски подоконные</u>					
1		ПД-1 (28x700x2200)	24	15	15	54	
2		ПД-2 (28x700x1900)	-	20	2	22	
3		ПД-3 (28x700x1200)	4	3	4	11	
4		ПД-4 (28x700x2300)	-	29	24	53	
5		ПД-5 (28x700x4800)	6	-	-	6	
6		ПД-6 (28x700x3000)	4	-	-	4	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ЛИСТАХ 5-7

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж (отм.)				Примеч.
			1эт.	2эт.	3эт.	всего	
		<u>Витражи наружные</u>					
1		<u>ВН-1</u>	2	-	-	2	6,18м ²
		<u>Витражи внутренние</u>					
2		<u>ВВ-1</u>	2	2	2	6	4,92м ²
3		<u>ВН-1</u>	2	-	-	2	4,37м ²

1. Перечень чертежей и общие примечания см. лист АС-1.
2. Данный лист см. совместно с листами АС-5,6,7,8,11.
3. Размеры элементов, приведенных на схемах, не являются монтажными. Оконные блоки выполняются по обмерочным чертежам, выполняемыми представителями фирмы – изготовителя.
4. Фирмы – изготовители оконных блоков обязаны обеспечить соответствие эксплуатационных параметров изделий нормируемым и требуемым эксплуатационным параметрам в соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30972-2002, ГОСТ 6629-88.

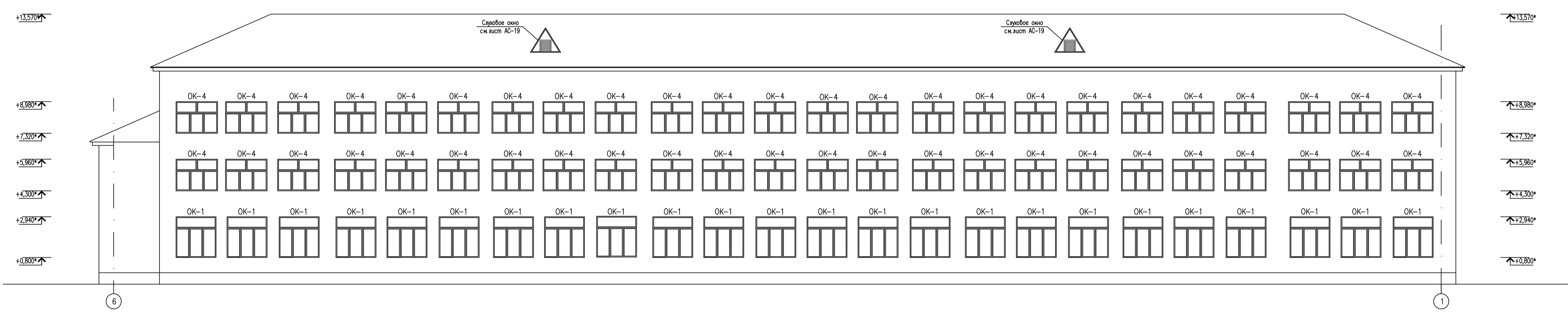
Инв. №подл. Подпись и дата Взам. инв.№.

						АС
						"Капитальный ремонт здания средней школы № 2 в г. Есиль, Акмолинской области"
Изм.	Код.	Лист	№ок	Подпись	Дата	
ГИП		Авхадов ХА		<i>ХА</i>		
Проверил		Авхадов ХА		<i>ХА</i>		
Исполн.		Галимуллина		<i>Г</i>		
Н. контр.		Штейнгауэр		<i>Ш</i>		
						Архитектурно-строительные решения
						Схемы заполнения оконных проемов.
						Стация Лист Листов
						РП 11
						ООО "ПГС Компания" г. Петропавловск Лицензия № 17003220

ФАСАД 1 - 5



ФАСАД 5 - 1



1. Данный лист смотри совместно с листами АС-5-7, 10, 11.
2. Спецификацию элементов заполнения оконных проемов см АС-10.
3. Окна замаркированы на листе с планами АС-5-7.
4. Двери учтены в спецификации на листе АС-7.
5. На фасадах стрелки Ст-1, Ст-2 условно не показаны.
6. На фасадах водосточные системы ВН1-ВН3 условно не показаны.
7. Утеплить фасады утеплителем ISOVER OL-E толщиной 100мм, облицевать по системе вентилируемого фасада металлосайдингом.

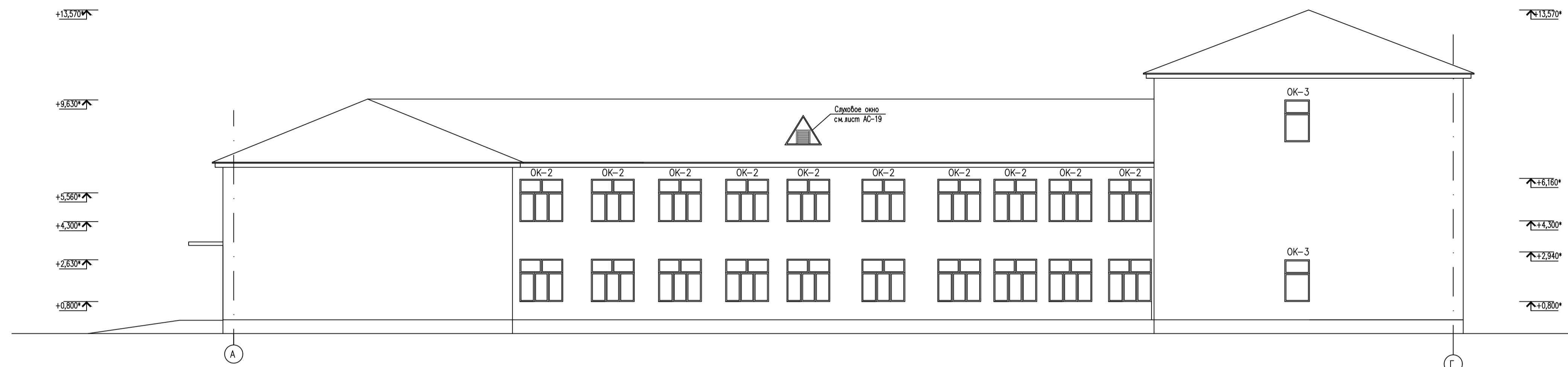
ВЕДОМОСТЬ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ

N	Наименование элементов фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эпоксидного цвета или обозначения цвета	Площадь, м2
1	Цоколь	Фасадная окраска	RAL 3009	218,6
2	Стена	Металлосайдинг	RAL 3012	2082,4
3	Кровля	Металлочерепица "Монтеррей"	RAL 3009	1176,2

						АС			
						"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"			
Изм.	Кол.	Лист	Возв.	Погр.	Дата	Архитектурно-строительные решения	РП	Лист	Листов
ГИП	Абазов ХА						12		
Проверил	Абазов ХА					Фасад 1-5. Фасад 5-1.	ТОО "ПТС Компания" г. Петропавловск Лицензия N 17003220		
Исполн.	Галимуллина								
Н.контр.	Штеингауэр								

инв. N подл. Погрись и дата. Взам. инв. N

ФАСАД А - Г



ФАСАД Г - А

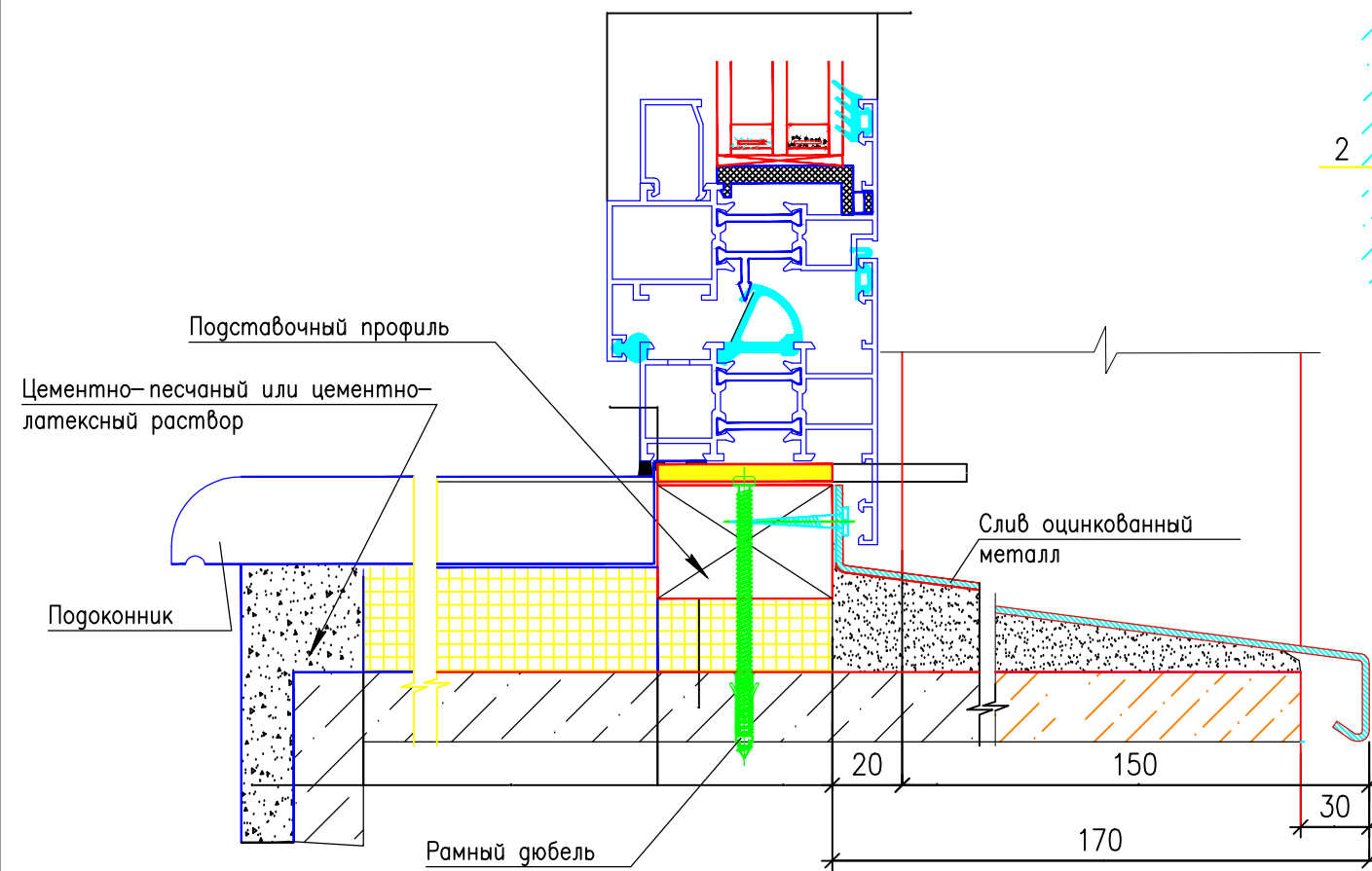


1. Данный лист смотри совместно с листами АС-5-7, 10, 11.
2. Спецификацию элементов заполнения оконных проемов см АС-10.
3. Окна замаркированы на листе с планами АС-5-7.
4. Двери учтены в спецификации на листе АС-7.
5. На фасадах стремайки Ст-1, Ст-2 условно не показаны.
6. На фасадах водосточные системы ВН1-ВН3 условно не показаны.
7. Выполнить оштукатуривание цоколя отделочным раствором тяжелым 7:25 с последующим окрашиванием фасадной краской.
8. Утеплить фасады утеплителем ISOVER OL-E толщиной 100мм, облицевать по системе вентилируемого фасада металлосайдингом.

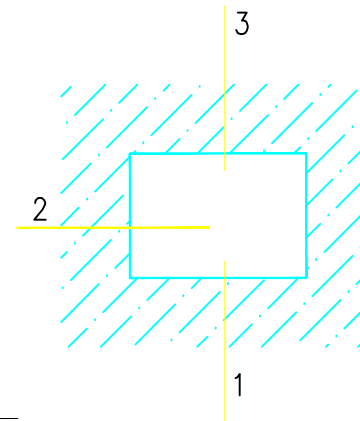
инв. N подл. Подрисъ и дата. Взам. инв. N

						АС		
						"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"		
Изм.	Код	Исполн.	Начк.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
ГИП	Абзаров ХА					Архитектурно-строительные решения	РП	12.1
Проверил	Абзаров ХА							
Исполн.	Галимуллина							
Н.контр.	Штеингауэр					Фасад А-Г. Фасад Г-А		
						ТОО "ПТС Компания" г. Петропавловск Лицензия N 17003220		

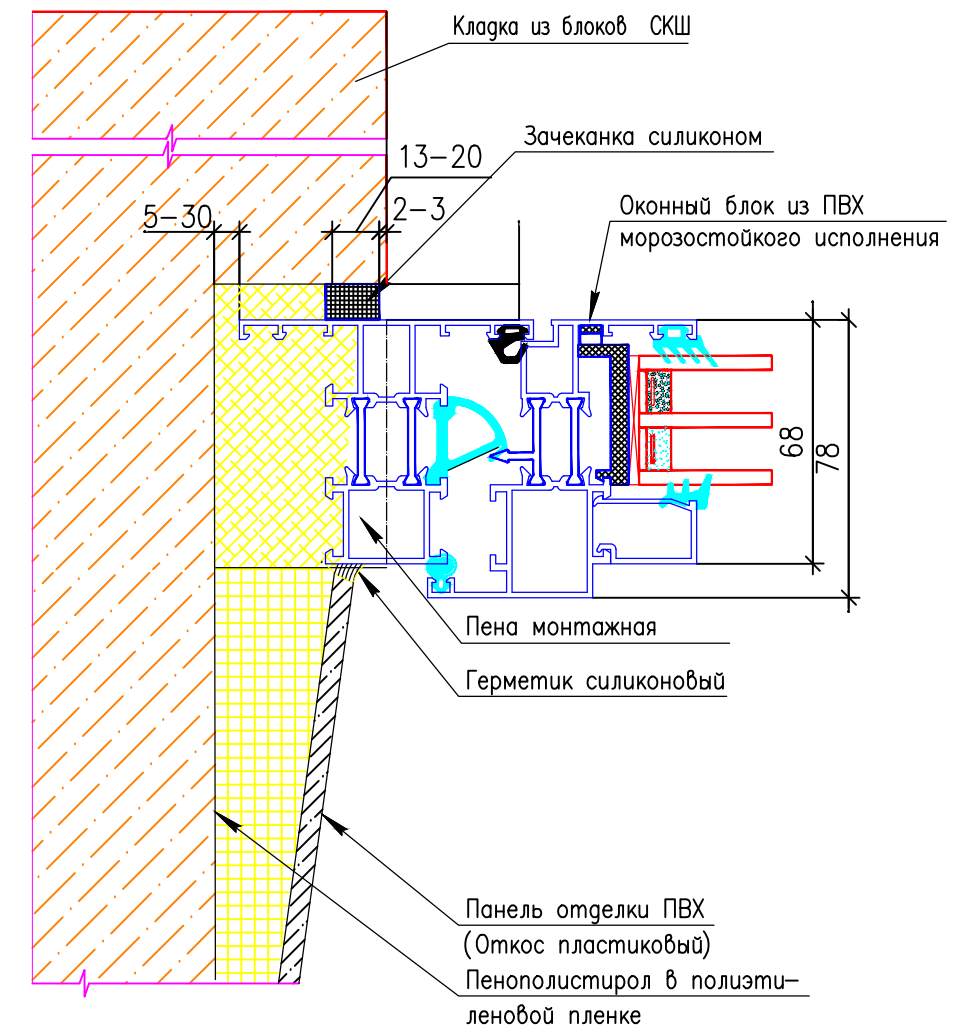
Сечение 1-1
Узел нижнего примыкания оконного блока



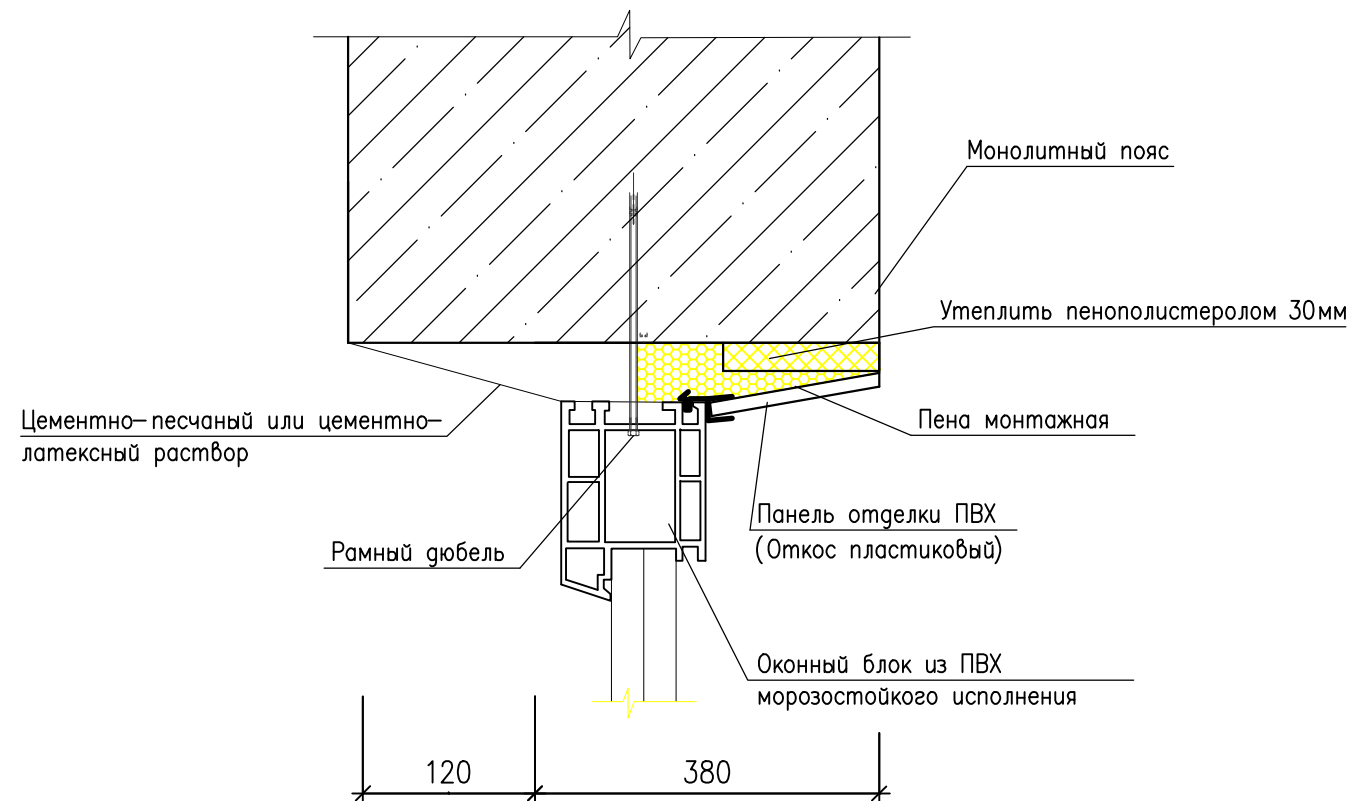
Оконный блок



Сечение 2-2
Узел бокового примыкания оконного блока



Сечение 3-3
Узел верхнего примыкания оконного блока

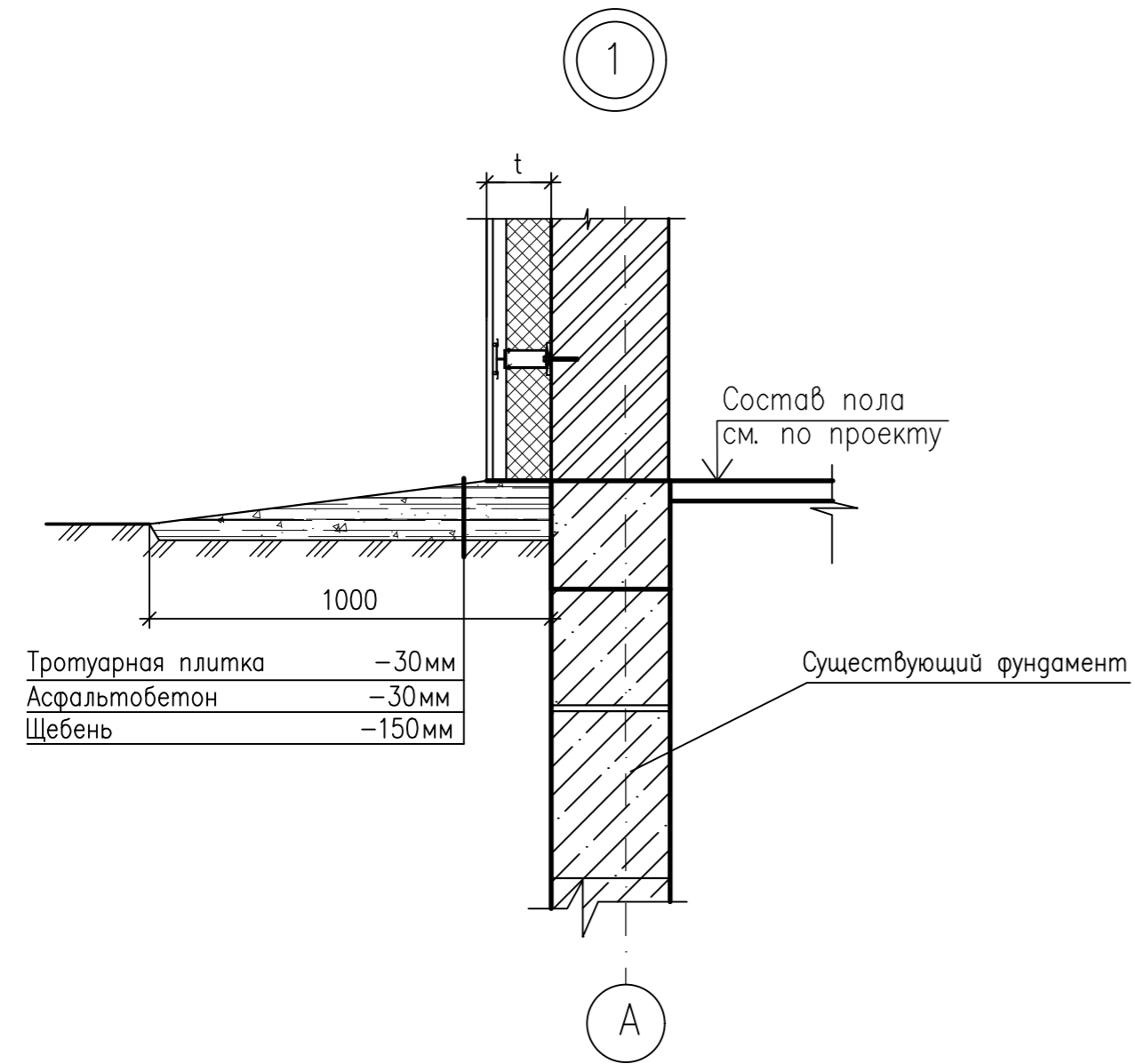
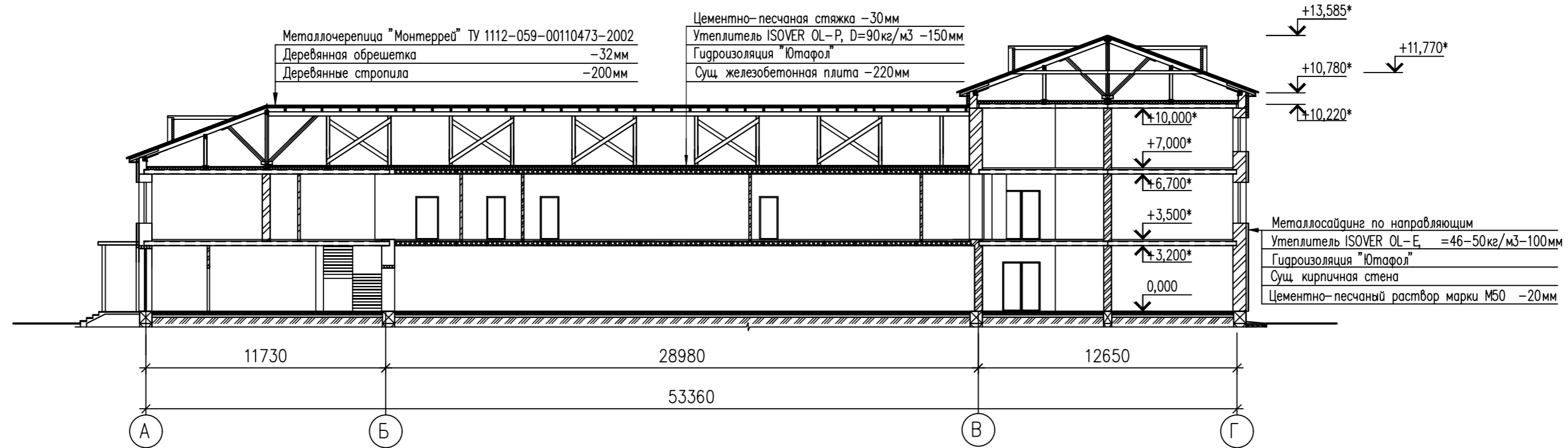


1. Данный лист см. совместно с листами АС- 5.

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

						АС		
						"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"		
Изм.	Кол.	Лист	Наок	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
ГИП		Авхагов Х.А.		<i>[Signature]</i>			РП	13
Проверил		Авхагов Х.А.		<i>[Signature]</i>		Оконный блок Сечения.	ТОО "ПГС Компания" г. Петропавловск	
Исполн.		Галимуллина		<i>[Signature]</i>			Лицензия N 17003220	
Н. контр.		Штейнгауер		<i>[Signature]</i>				

РАЗРЕЗ 1-1



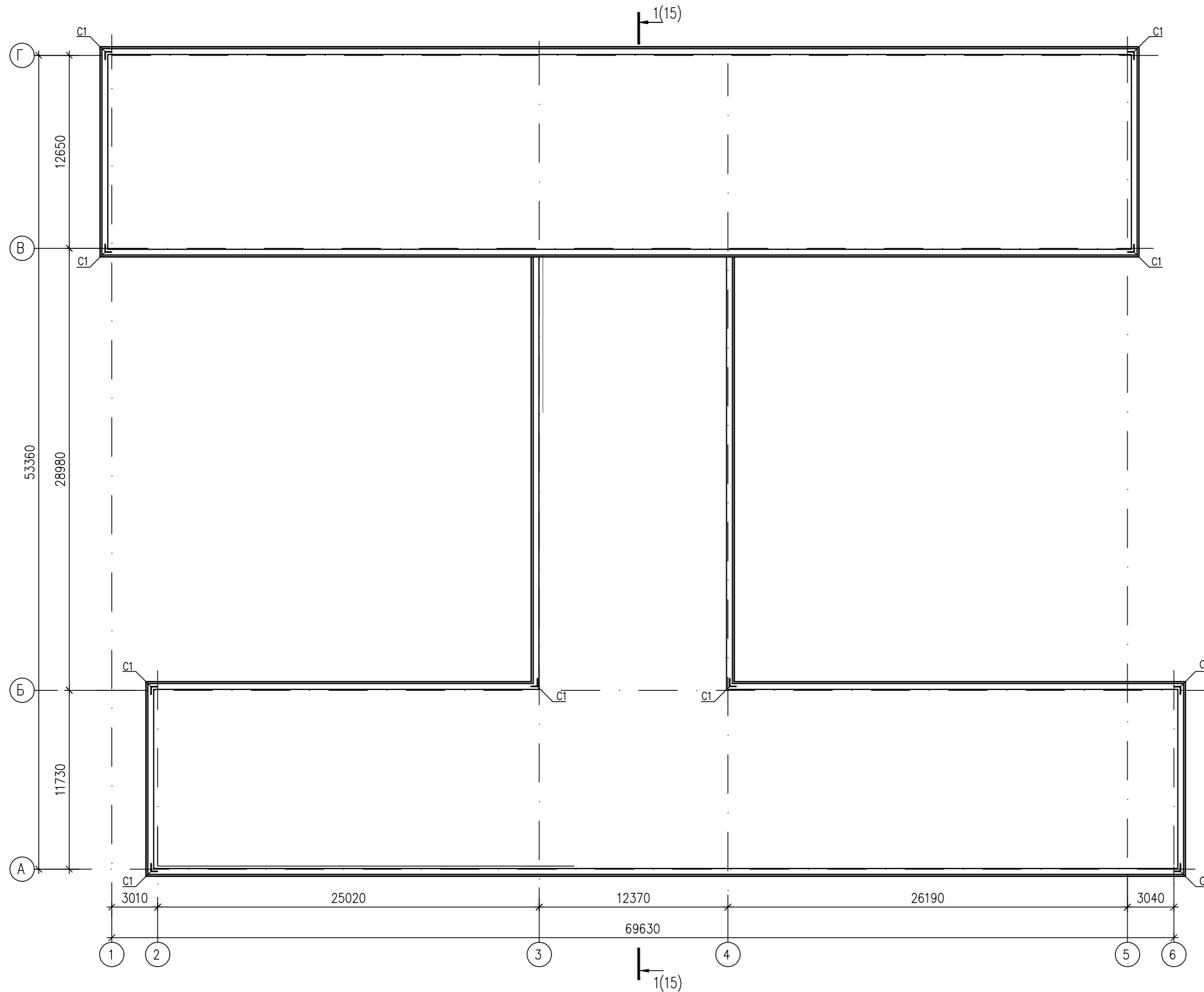
1. Данный лист смотри совместно с листами АС-5-8.

						АС			
						"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"			
Изм.	Код. уч.	Лист	Наим.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Авхадов Х.А.	<i>[Signature]</i>			РП	14	
Проверил			Авхадов Х.А.	<i>[Signature]</i>		Разрез 1-1.	ТОО "ПГС Компания" г. Петропавловск Лицензия N 17003220		
Исполн.			Галимуллина	<i>[Signature]</i>					
Н. контр.			Штейнгауер	<i>[Signature]</i>					

Копировал

Формат А 2

ПЛАН ЧЕРДАКА



1. Перечень чертежей и общие указания см. листы АС-1,2,3
2. Лист смотреть совместно с листами АС-5-7, 14.
3. Парапет в осях В-Г, 1-6 выполнить с отм. +10,000* до отм. +10,820* из кирпича марки Кр-р по250x120x65/1НФ/2,0/150 F100 ГОСТ 530-2012 на растворе М100, F50, W2.
4. Парапет в осях 3-4, Б-В выполнить с отм. +6,700* до отм. +7,520* из кирпича марки Кр-р по250x120x65/1НФ/2,0/150 F100 ГОСТ 530-2012 на растворе М100, F50, W2.
5. Парапет в осях А-В, по осям 3,7 выполнить с отм. +6,700* до отм. +7,520* из кирпича марки Кр-р по250x120x65/1НФ/2,0/150 F100 ГОСТ 530-2012 на растворе М100, F50, W2.
6. Общий расход кирпича на устройство парапета - 155,708м³.
7. По парапету проложить: в местах пересечения-С1 (замаркированные на плане) и рядовые по ГОСТу 8478-81* 5Вр¹⁰⁰ 2350 через 4ряда кладки. Расход сетки 419,00м²/1382,70кг.
8. Сетка арматурная С1 разработана на листе АС-22.

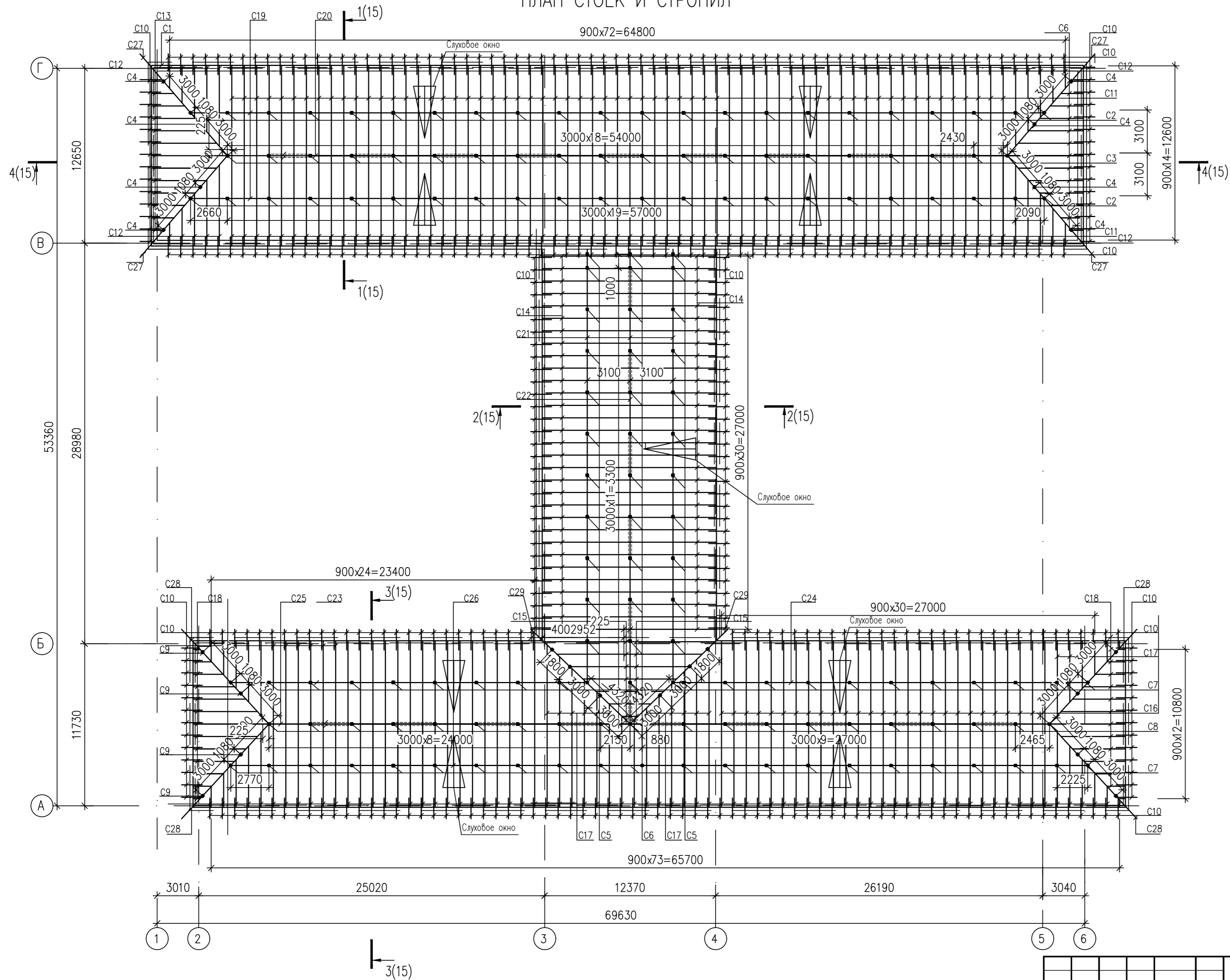
Инд. N погр.	Погр. и дата	Взам. инв. N

АС					
"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"					
Изм.	Код. уч.	Лист	Наок	Подпись	Дата
ГИП	Авхадов ХА			<i>ХА</i>	
Проверил	Авхадов ХА			<i>ХА</i>	
Исполн.	Галимуллина			<i>ГГ</i>	
Н. контр.	Штейнгауер			<i>ШГ</i>	
Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист
РП				15	Листов
План чердака.				ООО "ПГС Компания" г.Петропавловск Лицензия N 17003220	

Копировал

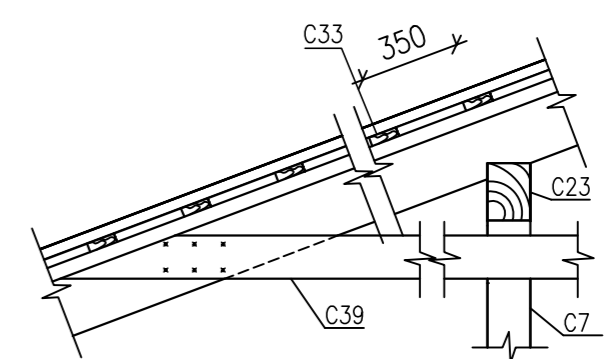
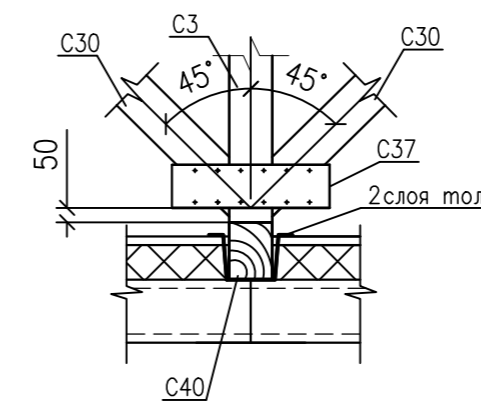
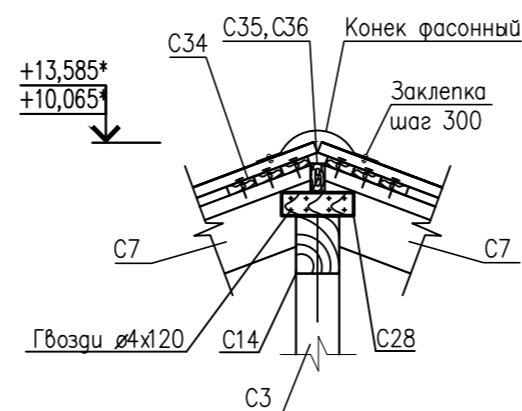
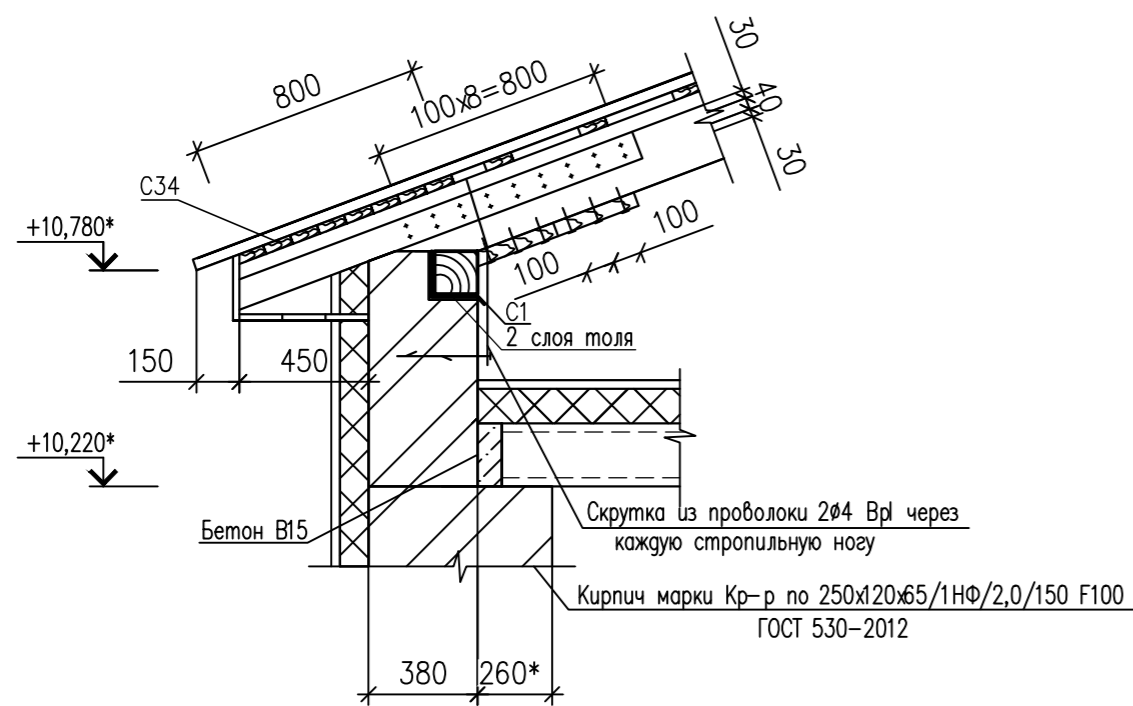
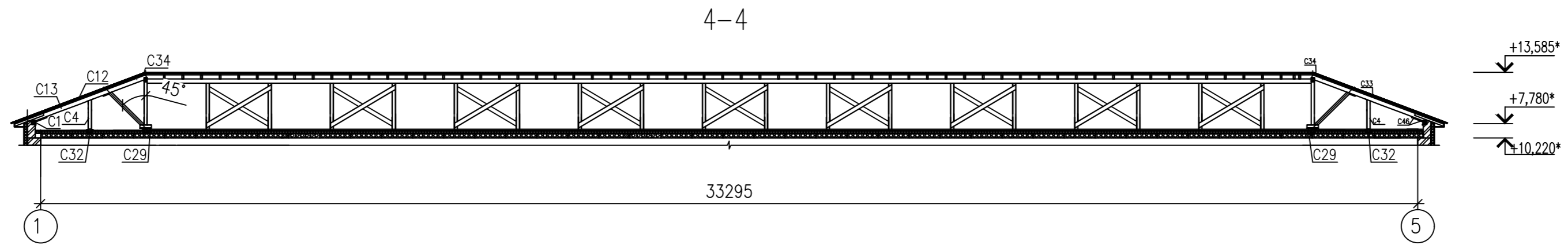
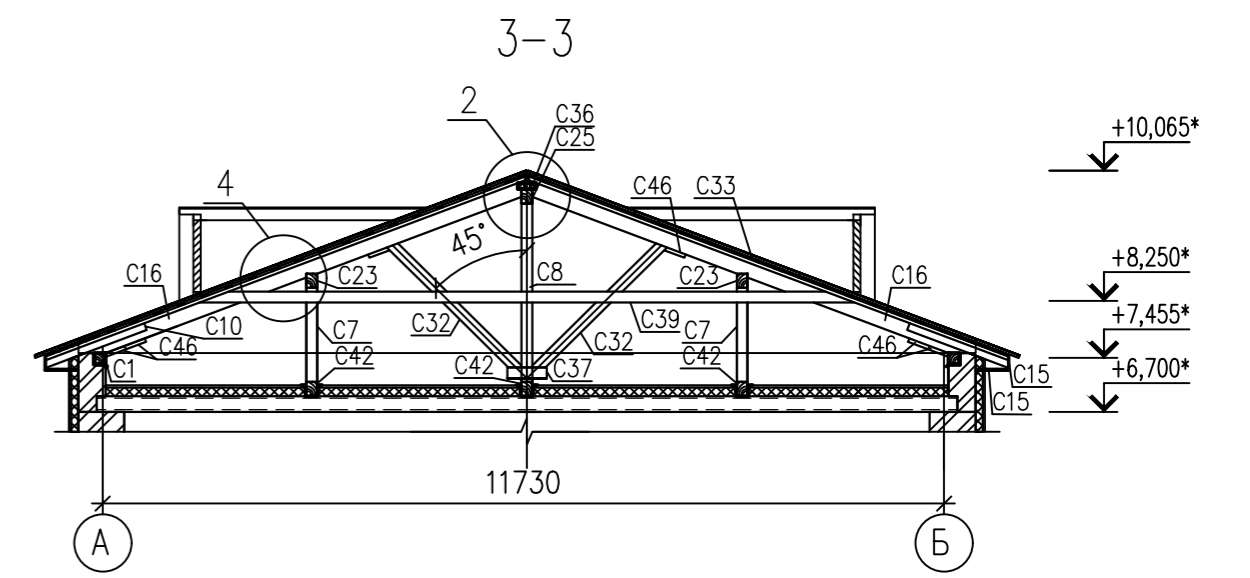
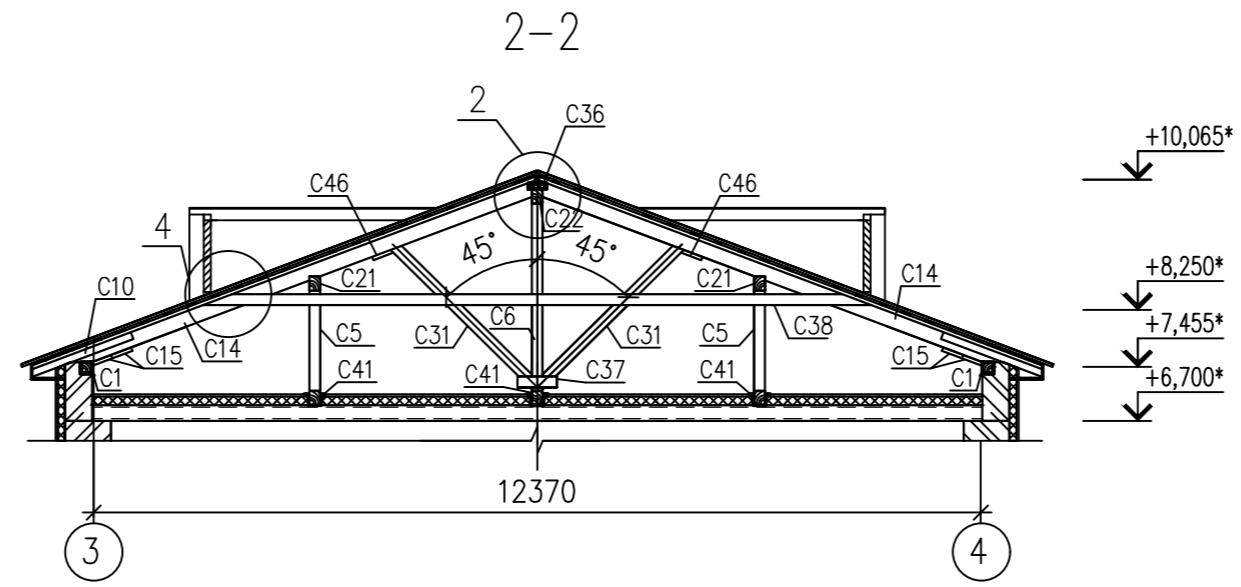
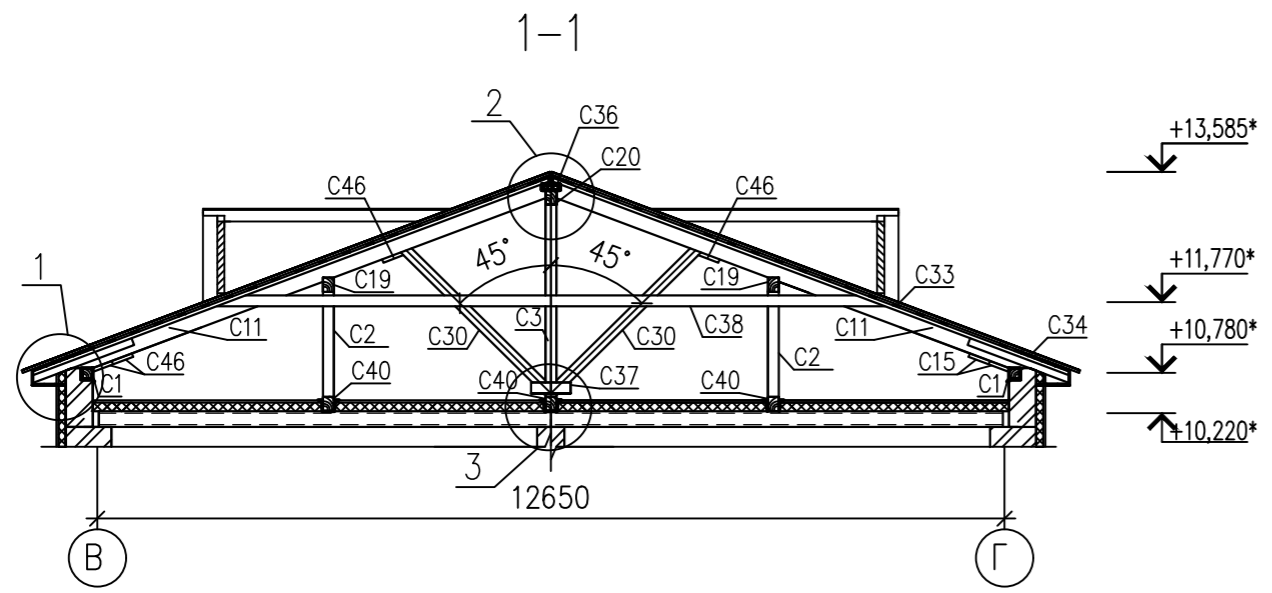
Формат А 2

ПЛАН СТОЕК И СТРОПИЛ



Инв. N погр.	
Погр. и дата	
Взам. инв. N	

						АС			
						"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Наим.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Авхадов ХА	<i>[Signature]</i>			РП	16	
Проверил			Авхадов ХА	<i>[Signature]</i>		План стоек и стропил.	ТОО "ПГС Компания" г.Петропавловск Лицензия N 17003220		
Исполн.			Галимуллина	<i>[Signature]</i>			Копировал		
Н. контр.			Штейнгауер	<i>[Signature]</i>		Формат А 2			



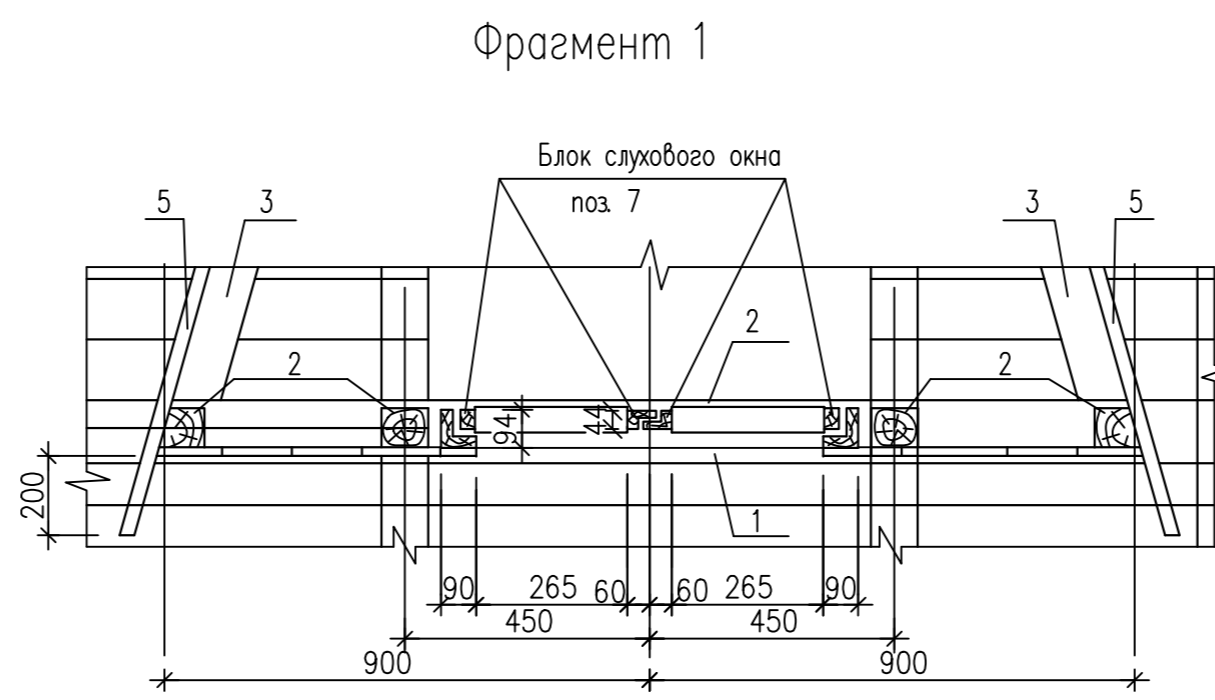
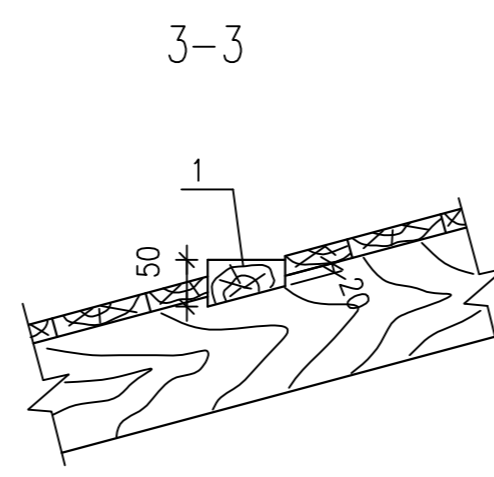
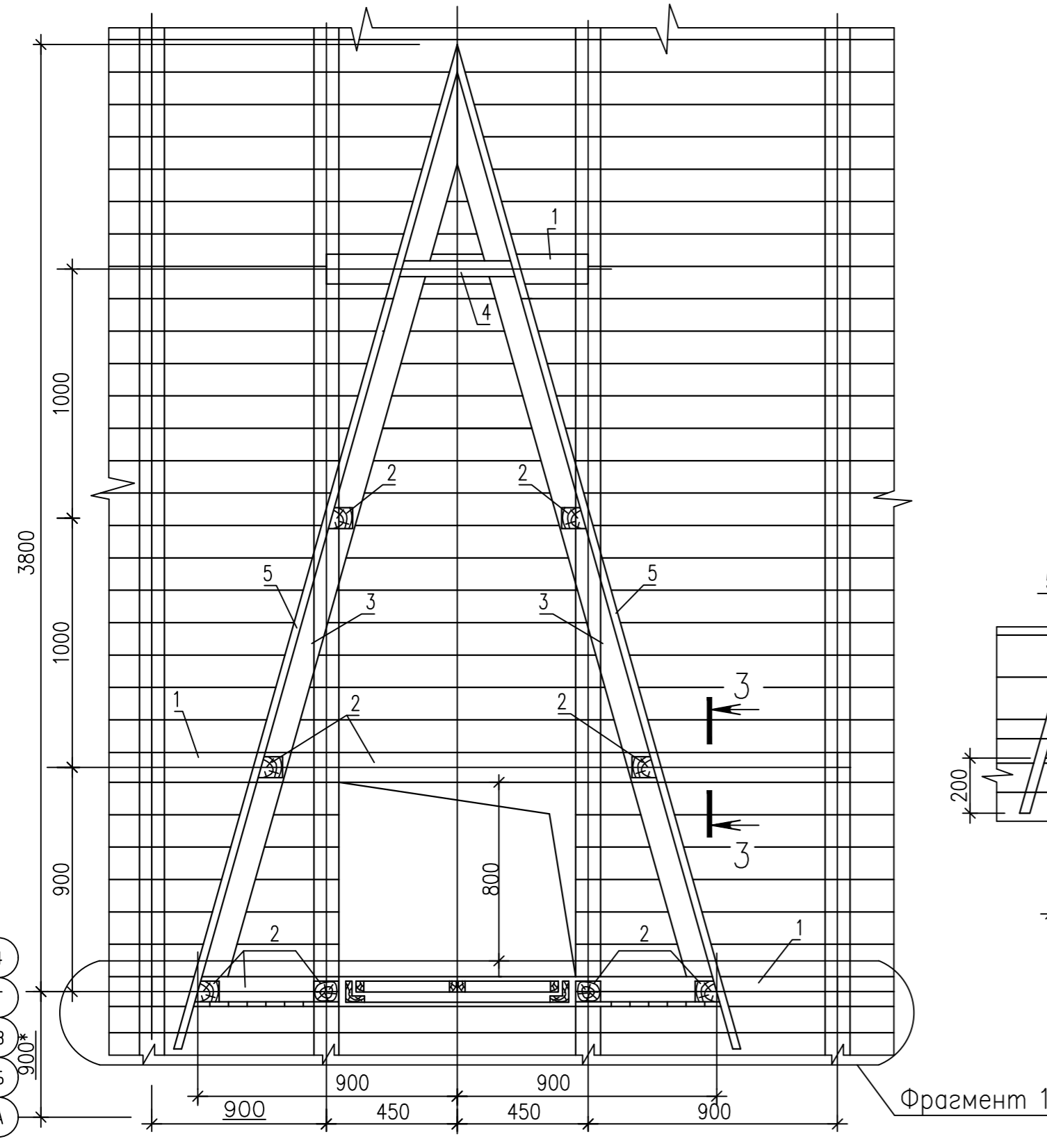
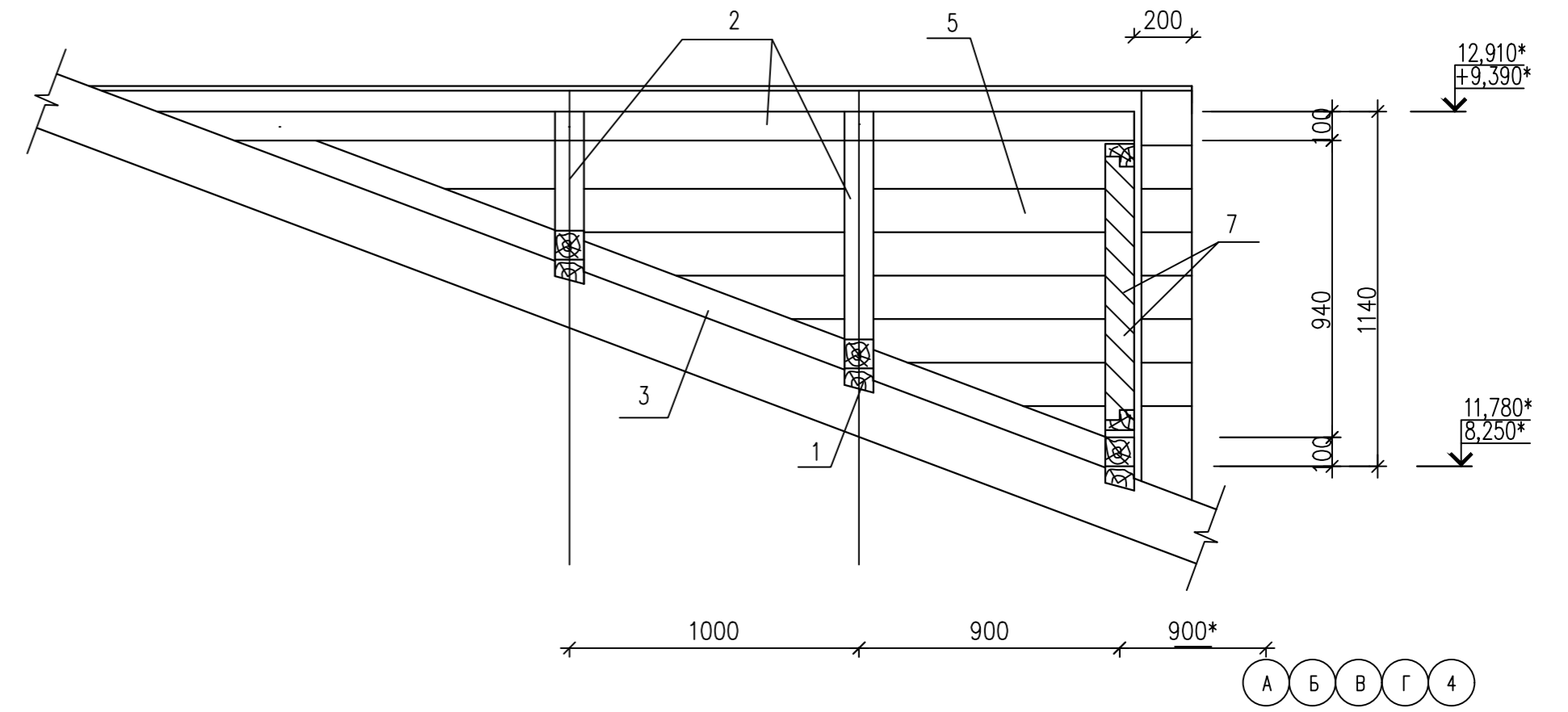
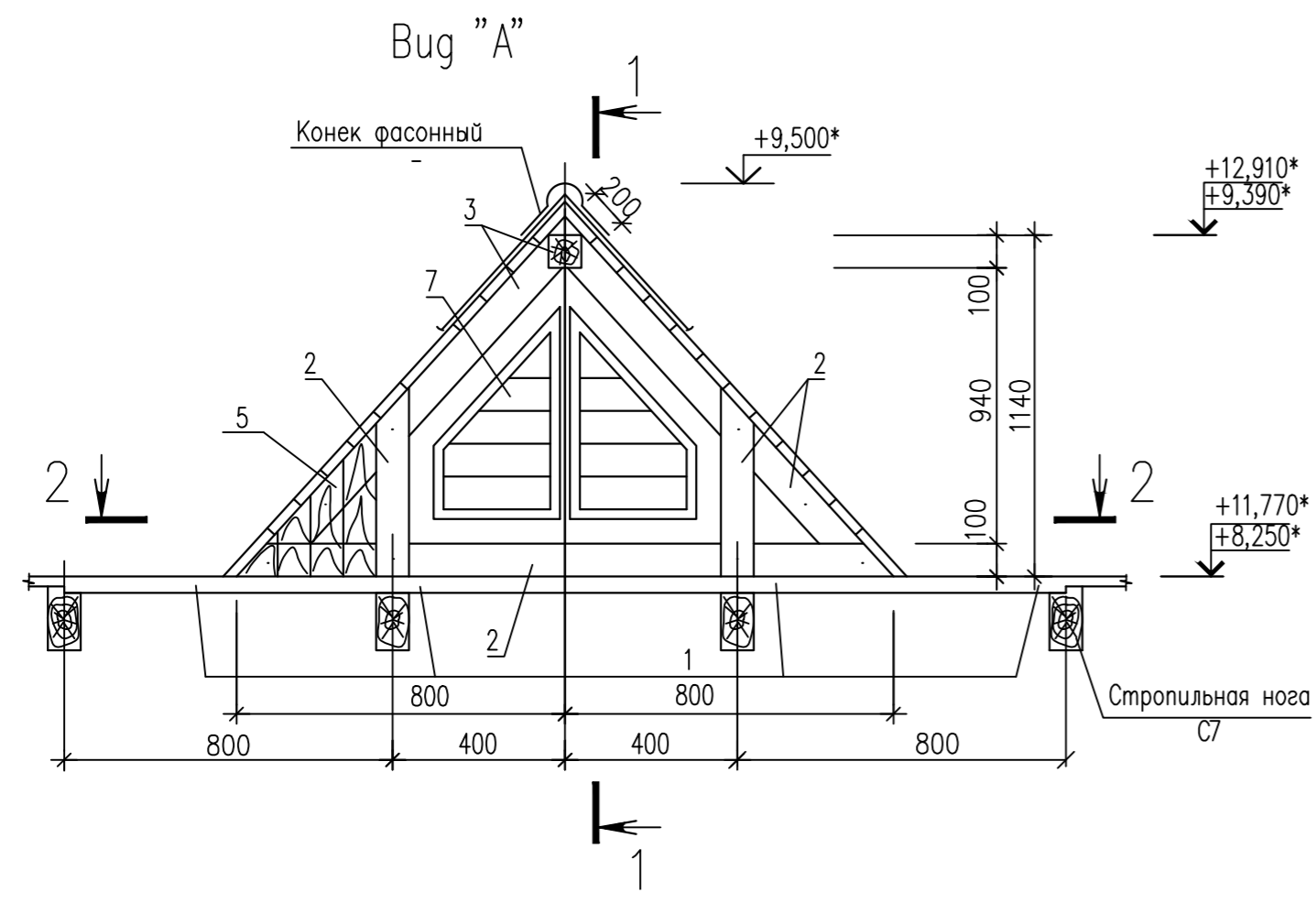
1. Перечень чертежей и общие указания см. листы АС-1,2,3.
2. Лист смотреть совместно с листами АС-4-19.

Инв. N позн.	Позн. и дата	Взам. инв. N

АС					
"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"					
Изм.	Код. уч.	Лист	Наим.	Подпись	Дата
ГИП	Авхадов Х.А.				
Проверил	Авхадов Х.А.				
Исполн.	Галимуллина				
Н. контр.	Штейнгауер				
Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист
				РП	18
Сечения 1-1 - 4-4. Узлы 1 - 4.				ТОО "ПГС Компания" г. Петропавловск Лицензия N 17003220	

Копировал

Формат А 2



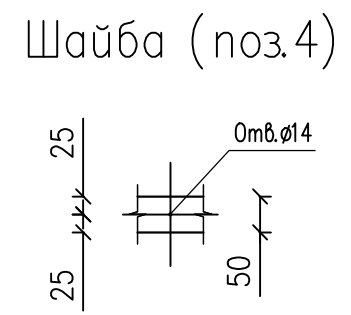
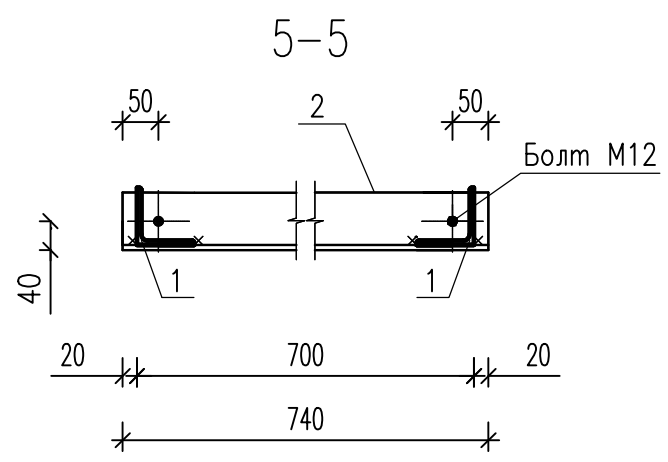
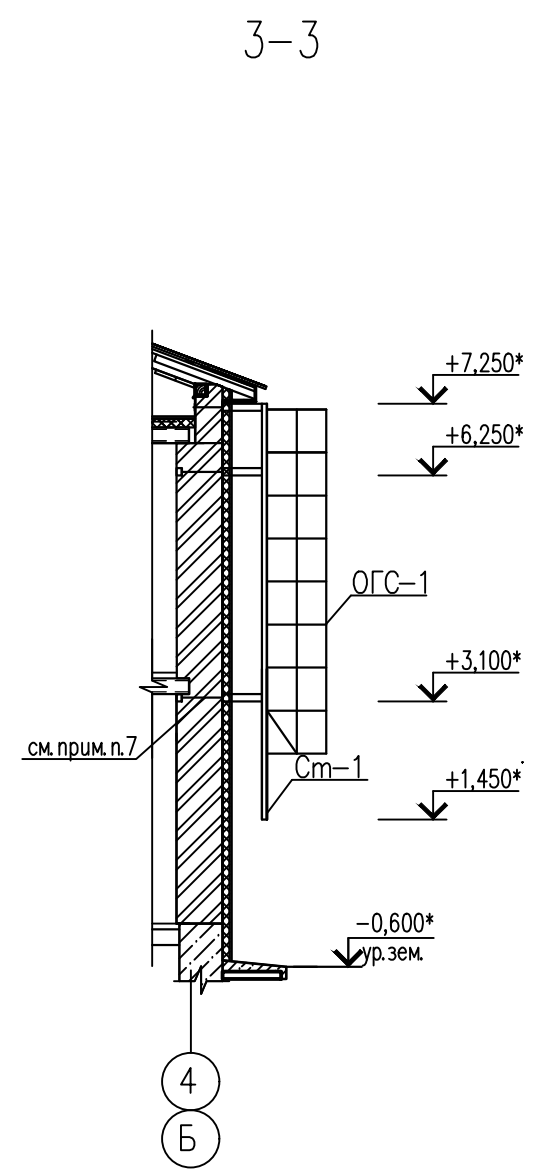
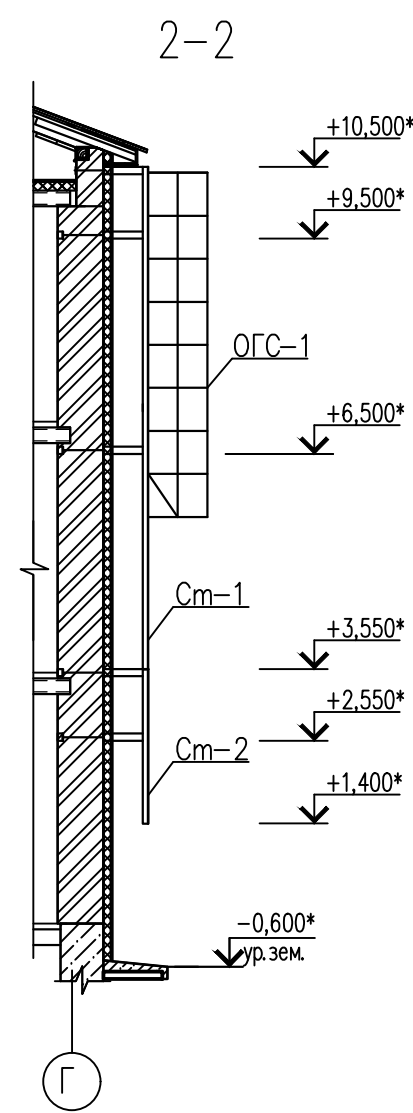
Спецификация элементов слухового окна СО-1

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м ³	Примечание
				0,226	
1	ГОСТ 8486-86	Доска 2-хв-50x100, L=2700		0,014	м ³
2	ГОСТ 8486-86	Брус 2-хв-100x100, L=5680		0,057	м ³
3	ГОСТ 8486-86	Брус 2-хв-60x60, L=11500		0,04	м ³
4	ГОСТ 8486-86	Доска 2-хв-50x100, L=320		0,002	м ³
5	ГОСТ 8486-86	Доска 2-хв-22x100, Лощ=24000		0,053	м ³
6	ГОСТ 8486-86	Брус 2-хв-60x44, Лощ=1880		0,05	м ³
7	ГОСТ 8486-86	Доска 2-хв-16		0,01	м ³

1. Перечень чертежей и общие примечания см. листы АС-1,2,3.
2. Данный лист см. совместно с листом АС-19.
3. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80*. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СНиП II-25-80, влажностью не более 20%.
4. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СНиП I-A12.
5. Все деревянные конструкции должны быть подвергнуты пропиткой антипиренами по ГОСТ 20022.5-93, ГОСТ Р 53292-2009.
6. Деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, камышовой стеной тщательно антисептировать и защитить от гниения прокладкой из двух слоев толя.
7. Все размеры деревянных конструкций уточнить по месту.
8. В случае отсутствия длинномерного леса позиции составляются из двух частей.
9. Гвозди для крепления деревянных элементов применять по ГОСТ 4028-63*.
10. Покрытие слухового окна СО-1 из металлочерепицы.

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

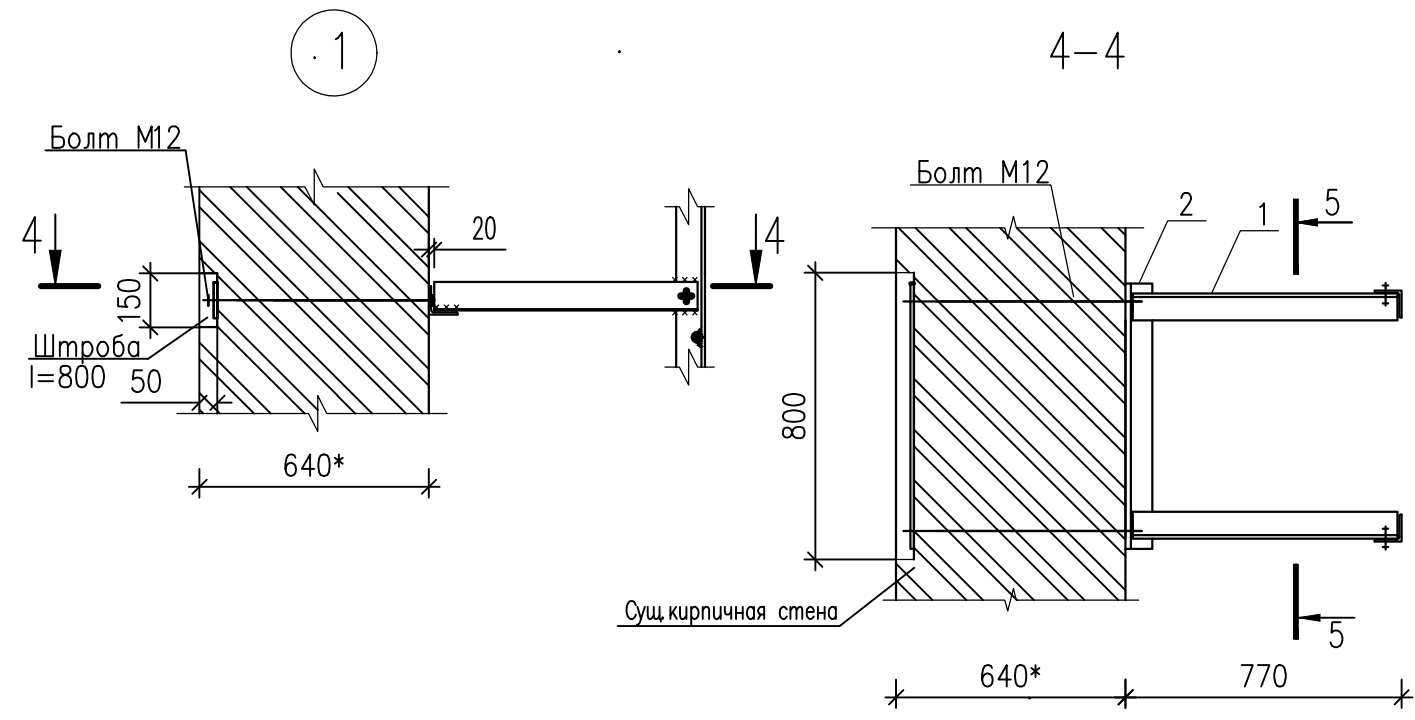
					АС				
					"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Наим.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Авхадов Х.А.	<i>[Signature]</i>			РП	19	
Проверил			Авхадов Х.А.	<i>[Signature]</i>		Слуховое окно СО-1. Вуг "А".	ОО "ПГС Компания" г.Петропавловск Лицензия N 17003220		
Исполн.			Галимуллина	<i>[Signature]</i>			Копировал		
Н.контр.			Штейнгауер	<i>[Signature]</i>		Формат А 2			



Спецификация элементов, к маркировочным схемам, расположенным на данном листе

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
		Изделия металлические	11	20,48	
1		Уголок $\angle 75 \times 6$ ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88*, l=770	2	5,31	
2		Уголок $\angle 75 \times 6$ ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88*, l=740	1	5,10	
3		Ø12А-III ГОСТ 5781-82, l=680	2	0,60	
4		Лист 50x6 ГОСТ 19903-74* С235 ГОСТ 27772-88*, l=740	2	1,74	
	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	2	0,04	

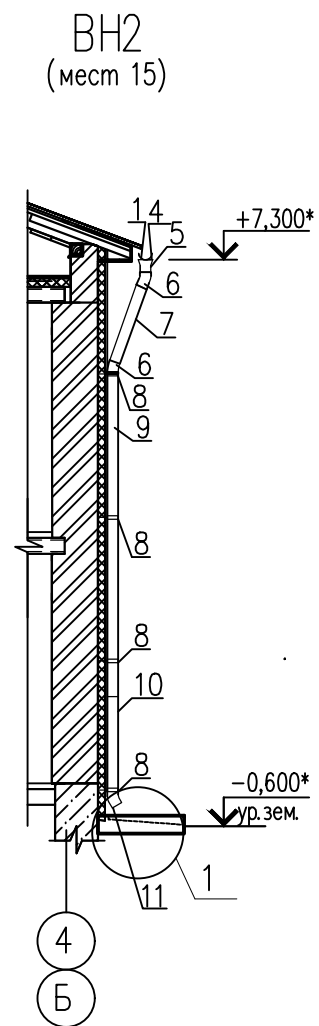
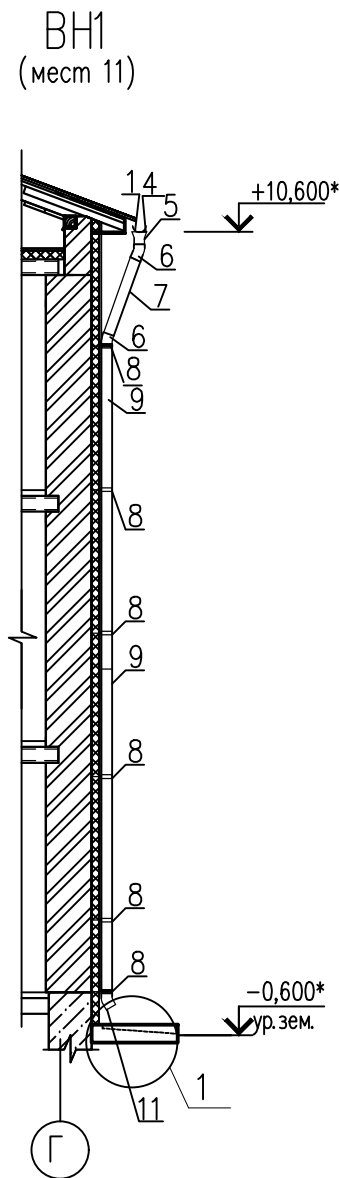
- Перечень чертежей и общие примечания см. листы АС-1,2,3.
- Данный лист смотри совместно с листом АС-19.
- Монтаж стальных конструкций вести на болтах нормальной точности и сварке.
- Сварку вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75*. Толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более 10мм.
- Наружные сварные швы зачистить заподлицо с поверхностью металлоконструкций.
- Все металлоконструкции после окончания сварочных работ очистить от пыли и грязи и окрасить эмалью БТ-177 по грунтовке ГФ-021.
- Серийное крепление стремянки увеличить на 150мм (шаг крепления в данном участке стремянки 1150мм).
- Общий расход бетона класса В15 на заделку гнезд, штраб по креплению стремянок Ст-1, Ст-2 - 0,066м³.



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

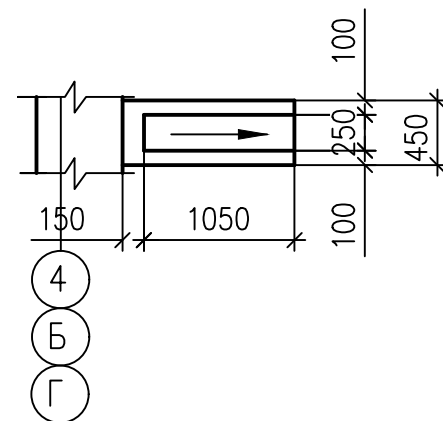
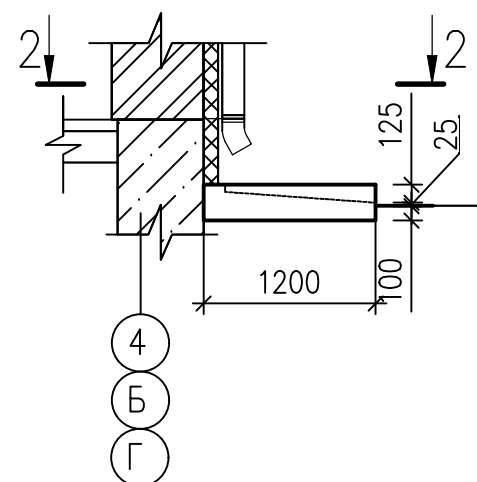
АС					
"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Наок	Подпись	Дата
ГИП		Авхагов Х.А.		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Авхагов Х.А.		<i>[Signature]</i>	
Исполн.		Галимуллина		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Штейнгауер		<i>[Signature]</i>	
Архитектурно-строительные решения				Стация	Лист
Стремянки Ст-1, Ст-2. Сечения.				РП	20
				Листов	
				ТОО "ПГС Компания" г. Петропавловск Лицензия N 17003220	

Спецификация комплектующих для водосточной системы "ИНСИ"



1

2-2



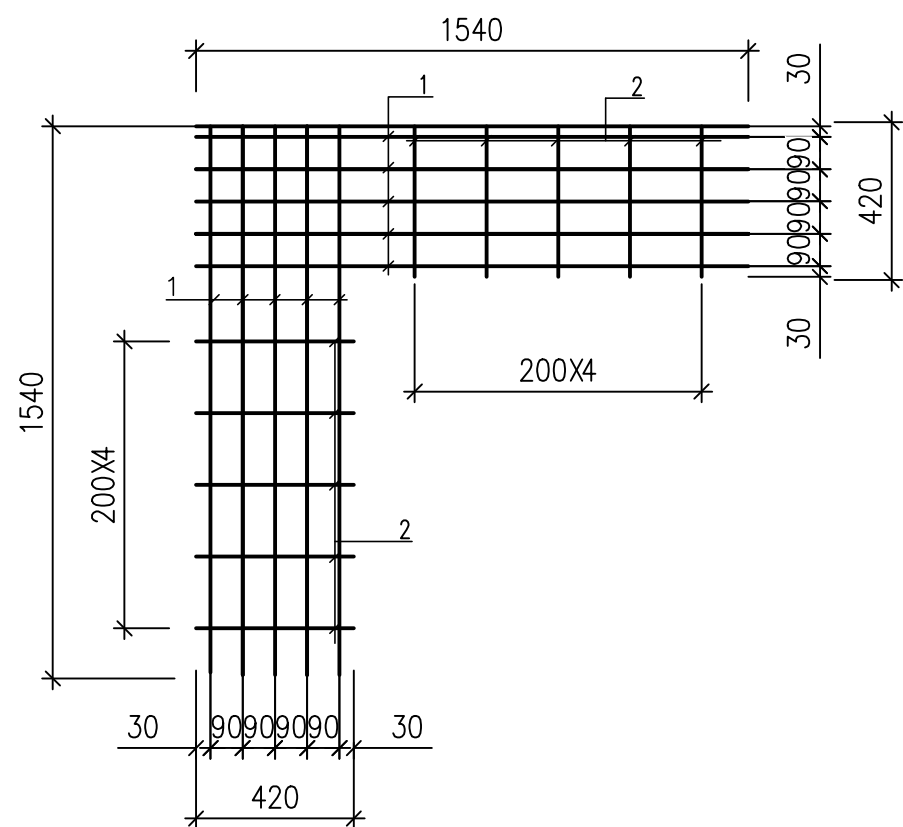
Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примеч.
1		Желоб (r=0.089м; L звена=5.0м)	79		
2		Заглушка желоба	8		
3		Соединительный элемент желоба	79		
4		Держатель желоба	653		
5		Патрубок	26		
6		Колено угловое	52		
7		Труба (d=0.154, l=1.10м)	26		
8		Держатель трубы	126		
9		Труба (d=0.154, l=4.50м)	37		
10		Труба (d=0.154, l=1.23м)	15		
11		Колено сливное	26		

- Перечень чертежей и общие указания см. листы АС-1,2,3.
- Данный лист см. совместно с листом АС-19.
- Уклон желоба принять 2%.
- Расстояние между держателями желоба не более 0,6-0,7м.
- Расстояние между держателями трубы не более 2м.
- Расстояние между отстойкой и сливным коленом не более 0,3м.

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

АС					
"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Наок	Подпись	Дата
ГИП	Авхагов Х.А.			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Авхагов Х.А.			<i>[Signature]</i>	
Исполн.	Галимуллина			<i>[Signature]</i>	
Н. контр.	Штейнгауер			<i>[Signature]</i>	
Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист
				РП	21
Водосточные системы ВН1, ВН2. Лоток Лм-1.				ТОО "ПГС Компания" г. Петропавловск Лицензия N 17003220	

Сетка арматурная С1



Спецификация сеток

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примеч.
		<u>Сетки арматурные</u>			
С1	на данном листе	Сетка арматурная С1	30	3,02	

Спецификация элементов на одно изделие

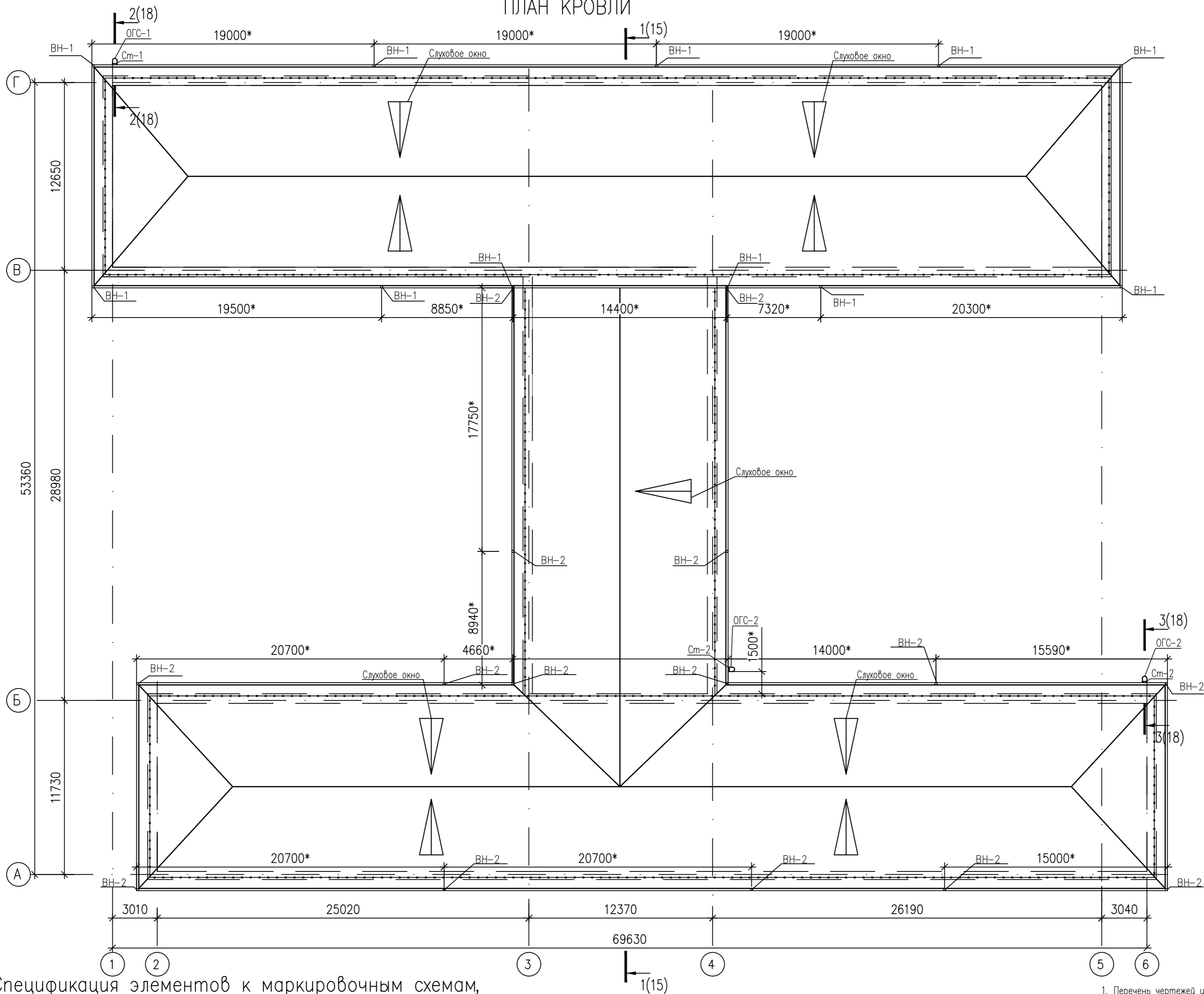
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примеч.
		<u>Сетка арматурная С1</u>		3,02	
		<u>Сборочные элементы и детали</u>			
1		∅5Вр-I ГОСТ 6727-80 L=1540	10	0,237	2,37
2		∅5Вр-I ГОСТ 6727-80 L=420	10	0,065	0,65

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

- Перечень чертежей и общие указания см.листы АС-1,2,3.
- Данный лист см. совместно с листом АС-14.

						АС			
						"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Наок	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Авхадов Х.А.		<i>[Signature]</i>			РП	22	
Проверил		Авхадов Х.А.		<i>[Signature]</i>		Сетки арматурные С1.	ТОО "ПГС Компания" г. Петропавловск Лицензия N 17003220		
Исполн.		Галимуллина		<i>[Signature]</i>					
Н. контр.		Штейнгауер		<i>[Signature]</i>					

ПЛАН КРОВЛИ



Спецификация элементов к маркировочным схемам, расположенным на данном листе

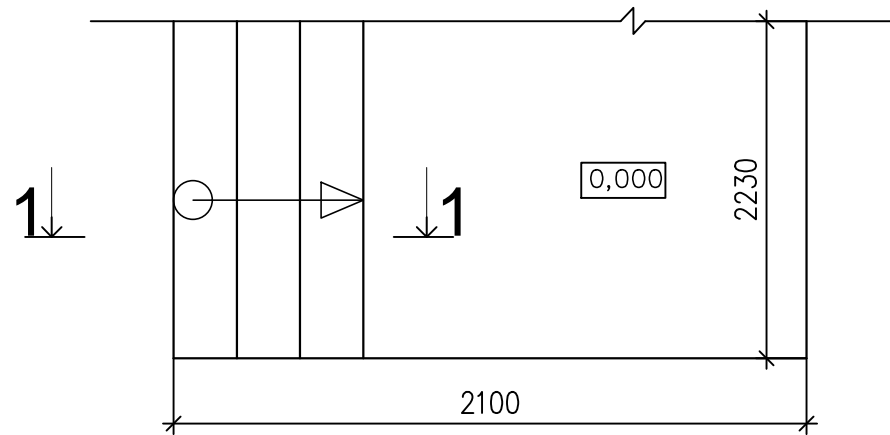
Изм. №, дата, Погр. и дата, Вып. инв. №

Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		<u>Изделия деревянные</u>			
СО-1	см. АС-19	Слуховое окно СО-1	9		
		<u>Изделия металлические</u>			
Ст-1	с.1.450.3-6, вып. 0,1	Стремянка СХ-70	3	116,8	
Ст-2		Стремянка СХ-22	1	37,5	
ОГС-1		Ограждение стремянки ОГС-48.4	1	42,9	

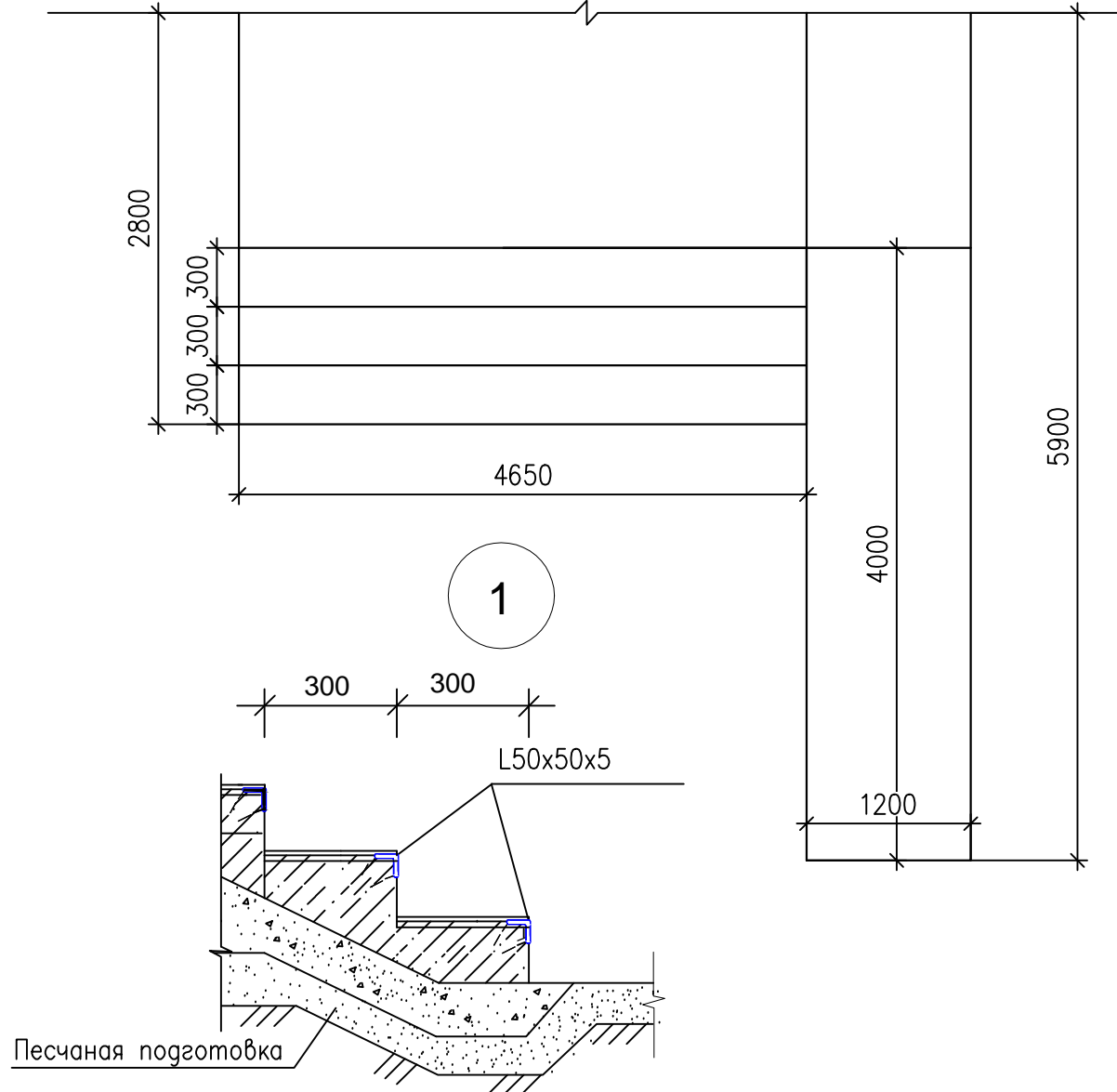
- Перечень чертежей и общие примечания см. листы АС-1,2,3.
- Данный лист смотри совместно с листом АС-19.
- Расположение канализационных стояков и вентиляционных шахт уточнить по чертежам ОВ, ВК

						АС			
						"Капитальный ремонт здания средней школы № 2 в г. Есиль, Акмолинской области"			
Изм.	Код. уч.	Лист	И.И.И.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Страницы	Лист	Листов
ГИП	Авхадов ХА						РП	23	
Проверил	Авхадов ХА					План кровли.	ООО "ПГС Компания" г.Петропавловск Лицензия № 17003220		
Исполн.	Галимуллина								
Н. контр.	Штейнгауер								

Крыльцо К - 1 (1шт)



Крыльцо К - 2 (1шт)



Спецификация изделий на устройство крыльца К-1 (1шт)

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол во	Масса ед,кг	Примеч.	
	ГОСТ 8509-93	L50x5	п.м.	4,8	3,71	17,81
С-1	ГОСТ 5781-82*	Сетка $\phi 6A-I - 200$ $\phi 6A-I - 200$	м2	4,7	10,62	
		Бетонная плитка тротуарная, б=24мм	м2	4,7		
		Бетон кл. В15, F75	м3	0,14		
		Бетон кл. В7.5, F75	м3	0,33		

Спецификация изделий на устройство крыльца К-2 (2шт)

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол во	Масса ед,кг	Примеч.	
	ГОСТ 8509-93	L50x5	п.м.	25	3,71	92,75
С-1	ГОСТ 5781-82*	Сетка $\phi 6A-I - 200$ $\phi 6A-I - 200$	м2	24,4	54,9	
		Бетонная плитка тротуарная, б=24мм	м2	24,4		
		Бетон кл. В15, F75	м3	0,73		
		Бетон кл. В7.5, F75	м3	1,7		

Сечение 1-1



Согласовано

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. подл.

АС

"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"

Изм.	Кол.уч.	Лист	Илок	Подпись	Дата
				Авхагов Х.А.	
				Авхагов Х.А.	
				Галимуллина	
				Штейнгауер	

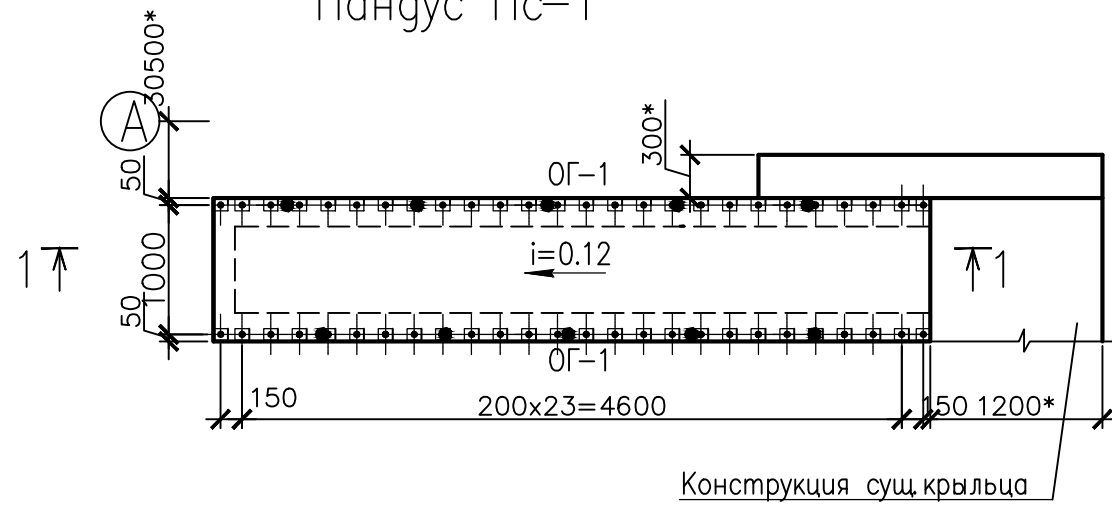
Архитектурно-строительные

Стадия	Лист	Листов
РП	24	

Крыльцо К-1.
Сечение 1-1. Узел -1

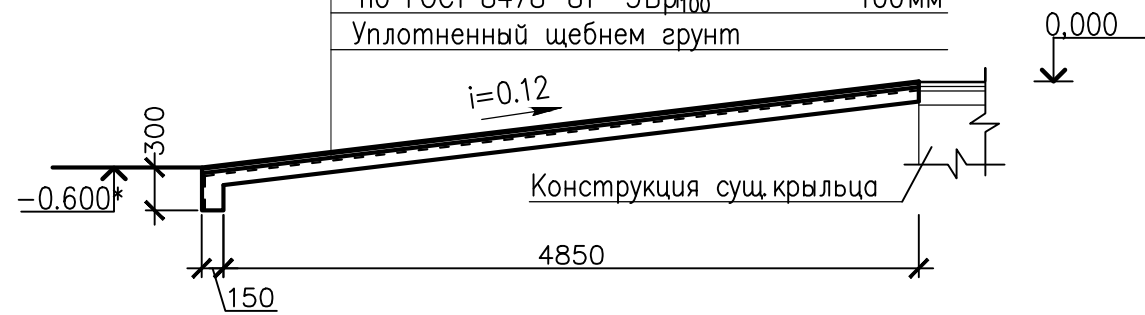
ООО "ПГС Компания"
г. Петропавловск
Лицензия N 17003220

Пандус Пс-1



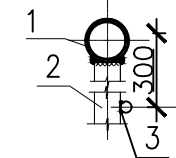
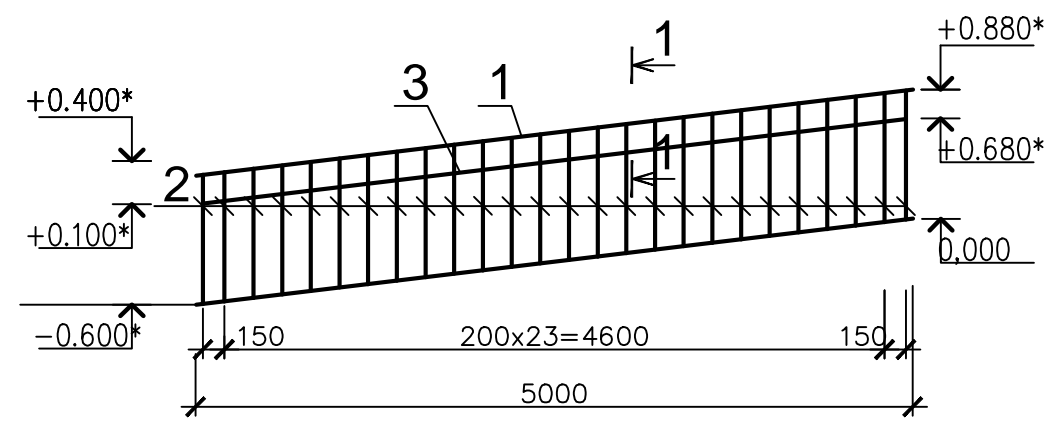
1-1

Керамическая плитка "KERAMA MARAZZI" (неполированная)	-10мм
Бетон класса В15	-30мм
Бетон класса В7,5, армированный сеткой по ГОСТ 8478-81* 5Вр ¹⁰⁰	-100мм
Уплотненный щебнем грунт	



ОГ-1
(мест 2)

1-1



Спецификация элементов к маркировочным схемам расположенным на данном листе

Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примеч.
		Изделия металлические			
ОГ-1		Ограждение ОГ-1	2	215.8	

Спецификация элементов на одно изделие

Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примеч.
		Ограждение ОГ-1		215.8	
		Сборочные единицы и детали			
1	ГОСТ 10704-91	Труба 60x3x5000 ГОСТ10704-91 В-См3Сп ГОСТ 10705-80	1	21.1	
2	ГОСТ 5781-82	Ø 36А-І,ГОСТ 5781-82, L=900	26	7.19	
3	ГОСТ 5781-82	Ø 16А-ІІІ,ГОСТ 5781-82, L=4900	1	7.74	

- Перечень чертежей и общие примечания см. лист 1
- Данный лист см. совместно с листами 2, 4.
- Общий расход материалов на пандус Пс-1:
- керамическая плитка "KERAMA MARAZZI" - 5.0м², бетон класса В15, F75 - 0,15м³, бетон кл. В7.5, F75 - 1.59м³, сетка 5Вр¹⁰⁰ ГОСТ 8478-81* - 14.1кг. Закладная деталь МИ1-23 серия 3.400-6/76 - 197.6кг (52шт.)
- Арматуру поз.2 приварить к закладной детали МИ1-23
- Соединения металлоконструкций выполнять на болтах нормальной точности и сварке
- Сварку вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Толщину сварочных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более 10мм.
- Все металлоконструкции после окончания сварочных работ очистить от пыли и грязи и окрасить краской ПФ-115 (1слой) по грунтовке ГФ-021 (1 слой)

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

						АС			
						"Капитальный ремонт здания средней школы N 2 в г. Есиль, Акмолинской области"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Наок	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Авхагов ХА		<i>[Signature]</i>			РП	25	
Проверил		Авхагов ХА		<i>[Signature]</i>		Пандус Пс-1.	ТОО "ПГС Компания" г. Петропавловск		
Исполн.		Галимуллина		<i>[Signature]</i>			Лицензия N 17003220		
Н.контр.		Штейнгауер		<i>[Signature]</i>			Формат А3		