РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"
Лицензия № 17003461

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Заказ № 028/19

"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Макатского района, Атырауской области"

2019г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Лицензия № 17003461

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Заказ № 028/19

"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Макатского района, Атырауской области"

Состав проекта:

Альбом АР Архитектурно Строительное Решение

Директор ТОО Сапаралиева А.К

Главный архитектор проекта Имандаев М. М

2019г.

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СНиП РК 1.02-01-2001	Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений	
СНиП РК 2.02-05-2009*	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СНиП РК 2.01-19-2004	Защита строительных конструкций от коррозий	
СНиП РК 2.04-01-2010	Строительная климатология	
СНиП 2.01.07-85 (с изм. 1 1993)	Нагрузки и воздействия	
СНиП РК 3.02-06-2009*	Крыши и кровли	
СНиП II-25-80	Деревянные конструкции	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1-го этажа до капитального ремонта	
3	План 1-го этажа после капитального ремонта	
4	План 2-го этажа	
5	План 3-го этажа до капитального ремонта	
6	План 3-го этажа после капитального ремонта	
7	План полов 1-го этажа	
8	План полов 2-го этажа	
9	План полов 3-го этажа	
10	Ведомость отделки помещений	
11	Спецификация заполнения оконных дверных проемов	
12	Крыльцо главного входа	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
13	Ремонт кровли по осям Г-Д, 4-5	
14	Ремонт кровли по осям Г-З, 5-8	
15	Детали установки направляющих и облицовка стен "Сайдингом" по осям 1-2-3-4-5-6-7-8; 8-7-6-5-4-3-21	
16	Детали установки направляющих и облицовка стен "Сайдингом" по осям А-Б-В-Г-Д-Е-Ё; Ё-Е-Д-Г-В-Б-А	
17	Спецификация материалов на "Сайдинг"	
18	Перегородки из металлопласта	

Общие указания

Рабочий проект на Капитальный ремонт здания средней школы им.А.Кунанбаева в с. Доссор, Макатского района, Атырауской области разработан на основании задания на проектирование, дефектного акта, технического заключения по обследованию здания и соответствии с требованиями СН РК 3.02-11-2011 (по сост. на 15.11.2018г), СН РК 3.02-07-2014*, СП РК 3.02-107-2014* (по сост.на 07.08.2018г.)"Общественные здания и сооружения".

Район строительства относится к IIIA климатическому району со следующими природно-климатическими характеристиками:

1. Расчетная температура наружного воздуха - 31 С.
2. Нормативное значение веса снегового покрова 100 кгс/м^2
3. Нормативное значение ветрового давления 38 кгс/м^2

Нормативная глубина промерзания грунтов 1,8 м.

Архитектурное строительное решение

Здание школы существующее бесподвальное разновысокое сложной конфигурации с выступающими объемами.
Размеры здания в осях 71,67 х 86,67 м.
Высота этажа от пола до пола - 3,3м.
Условная отметка 0.000 принята за отметку 1-го этажа.

Проектом предусмотрена перепланировка некоторых помещений. Возведение перегородок в помещениях предусмотрено из кирпича КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/35/ГОСТ530-2012 на растворе марки 50. Перегородки не доводить до железобетонных конструкций перекрытий на 30мм. Зазоры между перегородками и плитой перекрытия проконопатить минеральной ватой и зачеканить с двух сторон цементным раствором. Перегородки армируются сеткой из холоднотянутой проволоки Ф4 Вр-4 с ячейками 50 х 50 мм через 4 ряда кладки. В санузлах монтируются кабинки из металлопласта.

Проектом предусмотрена пробивка новых дверных проемов в несущей стене и перегородках и закладка некоторых дверных проемов. На втором и третьем этаже школы производится замена всех дверей. Наружные двери устанавливаются металлические с утеплением. Во всем здании производится ремонт оконных блоков. В здании производится полный демонтаж полов во всех помещениях и устройство новых полов из материалов согласно назначения помещений. Производится отделка всех помещений. Входная группа, представленная тамбуром, увеличивается в размерах. Лестничная площадка расширяется на 2 метра вместе с тамбуром. По осям Д, Г, 4, 5 дем/мон теплоизоляций минераловатными плитами Isover с покрытием ее металлочерепицей. Очистка фасадов от известковой краски и штукатурки, с последующим монтажам металосадинговых панелей по металлическим профилям.

По осям Г-З, 5-8 произвести демонтаж покрытий кровли из профлиста окрашенного, заменой монтажом кровельных сэндвич панелей под основания служат металлические фермамы.

Разработанная документация является конфиденциальным документом между Исполнителем и Заказчиком и не может полностью или частично тиражироваться и распространяться, а также передаваться третьим лицом без предварительного письменного согласия другой Стороны.

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

Главный инженер проекта Иманбаев М. М

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев			
Разраб		Рзабаев			
Н.конр		Сапаралиева			

028/19-АР

"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Макатского района, Атырауской области"

Школа

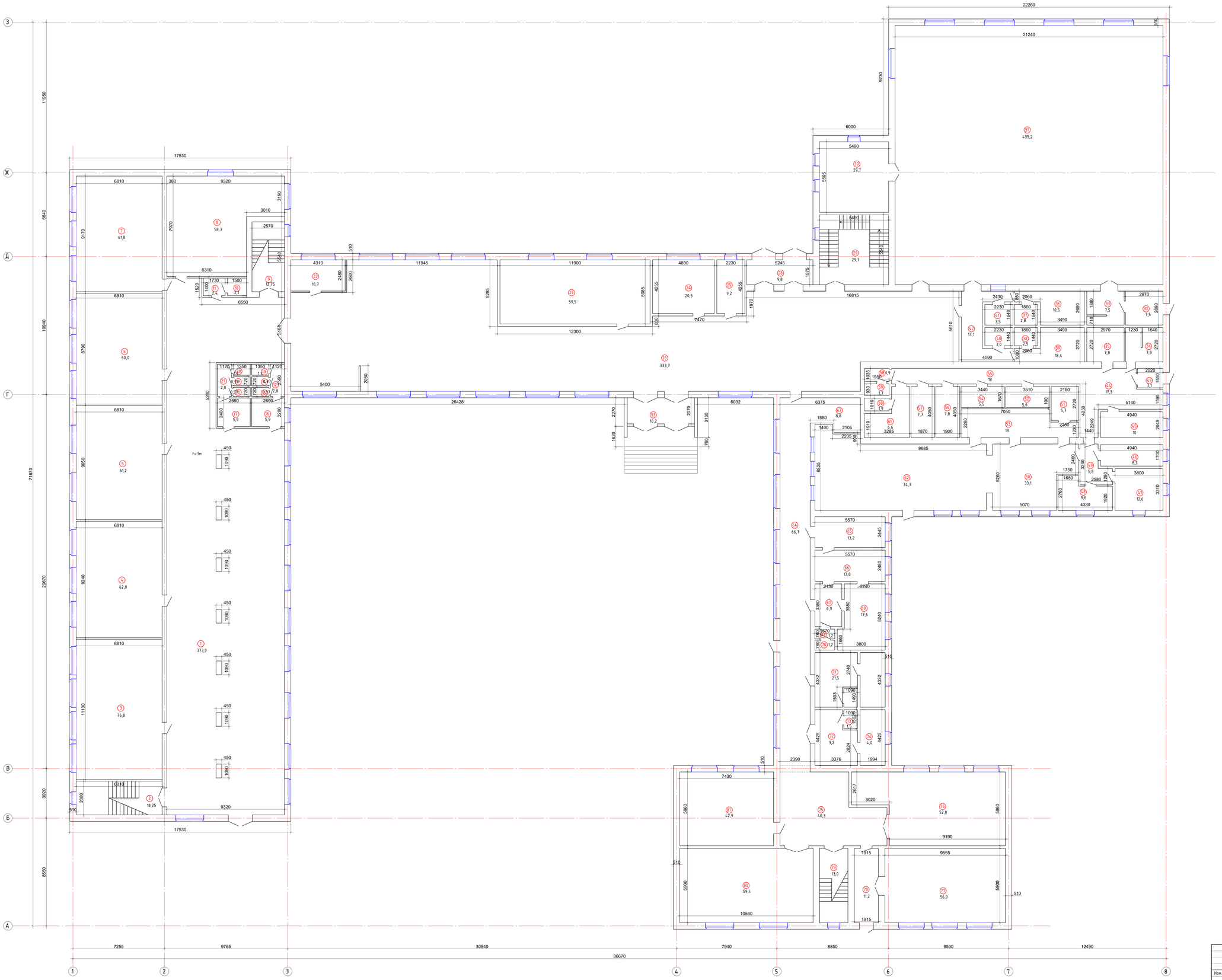
Общие данные

Стадия	Лист	Листов
РП	1	18

ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Формат А3

План 1-го этажа до капитального ремонта



Экспликация помещений

№	Наименование помещений	Площадь м2
1	Коридор	373,9
2	Лестничная клетка	16,9
3	Класс	75,0
4	Класс	62,7
5	Класс	61,4
6	Класс	59,4
7	Класс	62,4
8	Класс	63,1
9	Лестничная клетка	11,3
10	Сан-узел	1,6
11	Умывальная	1,8
12	Коридор	2,9
13	Сан-узел	1,0
14	Сан-узел	1,0
15	Сан-узел	1,0
16	Умывальная	6,0
17	Умывальная	6,0
18	Сан-узел	1,0
19	Сан-узел	1,0
20	Сан-узел	1,0
21	Коридор	2,9
22	Электрощитовая	10,7
23	Помещение	56,6
24	Склад	19,2
25	Помещение	8,7
26	Коридор	324,8
27	Прихожая	10,2
28	Прихожая	11,0
29	Лестничная клетка	30,6
30	Тренерская	30,7
31	Спортзал	435,2
32	Коридор	8,0
33	Помещение	7,5
34	Помещение	8,3
35	Склад	8,1
36	Раздевальная	11,2
37	Душ	3,0
38	Душ	3,0
39	Раздевальная	11,2
40	Сан-узел	3,0
41	Сан-узел	3,1
42	Коридор	13,4
43	Прихожая	3,1
44	Коридор	17,3
45	Кабинет	10,5
46	Склад	9,8
47	Склад	12,6
48	Склад	9,6
49	Коридор	6,6
50	Кухня	33,1
51	Подсобная	6,1
52	Помещение	6,4
53	Коридор	18,4
54	Помещение	6,1
55	Коридор	22,5
56	Склад	7,8
57	Склад	7,7
58	Умывальная	1,7
59	Сан-узел	1,5
60	Душ	1,5
61	Душ	9,8
62	Столовая	75,4
63	Коридор	14,3
64	Коридор	66,7
65	Кабинет директора	13,61
66	Процедурная	13,8
67	Прихожая	7,2
68	Мед. пункт	17,6
69	Умывальная	1,4
70	Сан-узел	1,4
71	Хранение дезинфиц. веществ	21,5
72	Сан-узел для МГН	13,9
73	Сан-узел	1,6
74	Сан-узел	8,82
75	Коридор	42,8
76	Кабинет труда №2	62,0
77	Кабинет труда №1	59,3
78	Коридор	11,2
79	Лестничная клетка	15,1
80	Кабинет труда №3	62,4
81	Котельная	44,6
	Всего	2562,01

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	028/19-АР
						"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Махатского района, Атырауской области"
ГАП		Ихангазиев				Школа
Разраб		Раждаев				
Н.контр		Сапаралиева				План 1-го этажа до капитального ремонта

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Формат А0

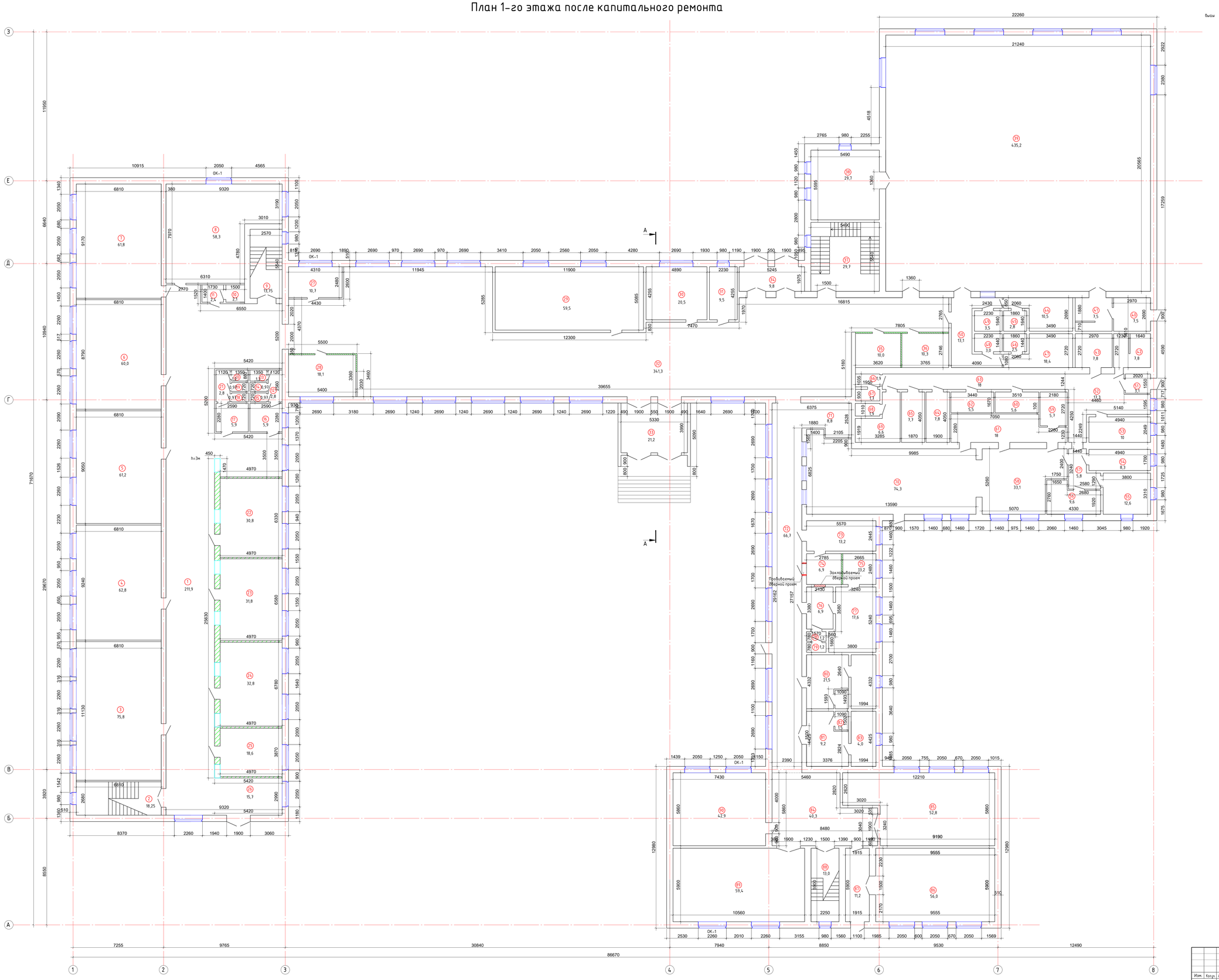
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План 1-го этажа после капитального ремонта



Экспликация помещений

№	Наименование помещений	Площадь м2
1	Коридор	211,9
2	Лестничная клетка	18,25
3	Класс	75,8
4	Класс	62,8
5	Класс	61,2
6	Класс	60
7	Класс	61,8
8	Класс	58,3
9	Лестничная клетка	13,75
10	Сан-узел	2,1
11	Умывальная	2,4
12	Коридор	2,8
13	Сан-узел	1,2
14	Сан-узел	0,97
15	Сан-узел	0,97
16	Умывальная	5,9
17	Умывальная	5,9
18	Сан-узел	0,97
19	Сан-узел	0,97
20	Сан-узел	1,2
21	Коридор	2,8
22	Класс	30,8
23	Класс	31,8
24	Класс	32,8
25	Гардероб	18,6
26	Коридор	15,7
27	Электрощитовая	10,7
28	Музей	18,1
29	Помещение	59,5
30	Склад	20,5
31	Помещение	9,5
32	Коридор	341,3
33	Прихожая	10,2
34	Прихожая	9,8
35	Гардеробная для учащихся	10,0
36	Гардеробная для учителей	10,3
37	Лестничная клетка	28,7
38	Гардеробная	28,7
39	Спортзал	435,2
40	Коридор	7,5
41	Помещение	7,5
42	Помещение	7,8
43	Склад	7,8
44	Раздевальная	10,5
45	Душ	2,8
46	Душ	2,5
47	Раздевальная	18,4
48	Сан-узел	3,0
49	Сан-узел	3,5
50	Коридор	13,1
51	Прихожая	3,1
52	Коридор	17,3
53	Кабинет	10
54	Склад	8,3
55	Склад	12,6
56	Склад	9,6
57	Коридор	5,8
58	Кухня	33,1
59	Подсобная	5,7
60	Помещение	5,6
61	Коридор	18
62	Помещение	5,5
63	Коридор	18
64	Склад	7,8
65	Склад	7,7
66	Умывальная	1,9
67	Сан-узел	1,7
68	Душ	1,9
69	Душ	6,6
70	Столовая	74,3
71	Коридор	8,8
72	Коридор	66,7
73	Кабинет директора	13,2
74	Приемная	6,9
75	Процедурная	13,2
76	Прививка	6,9
77	Мед пункт	17,6
78	Умывальная	1,2
79	Сан-узел	1,2
80	Хранение дезинфиц. веществ	21,5
81	Сан-узел для МГН	9,2
82	Сан-узел для МГН	1,5
83	Сан-узел для МГН	4,0
84	Коридор	40,3
85	Кабинет труда №2	52,8
86	Кабинет труда №1	56,0
87	Коридор	11,2
88	Лестничная клетка	13,0
89	Кабинет труда №3	59,4
90	Тепловой узел	42,9
	Всего	2534,98

Условные обозначения:

- Монтируемые перегородки

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	028/19-АР	
						"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Махатского района, Атырауской области"	
ГАП		Ибанбаев				Школа	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Разраб.		Рзабаев					
Н.контр.		Сопрыгилова				План 1-го этажа после капитального ремонта	ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Согласовано

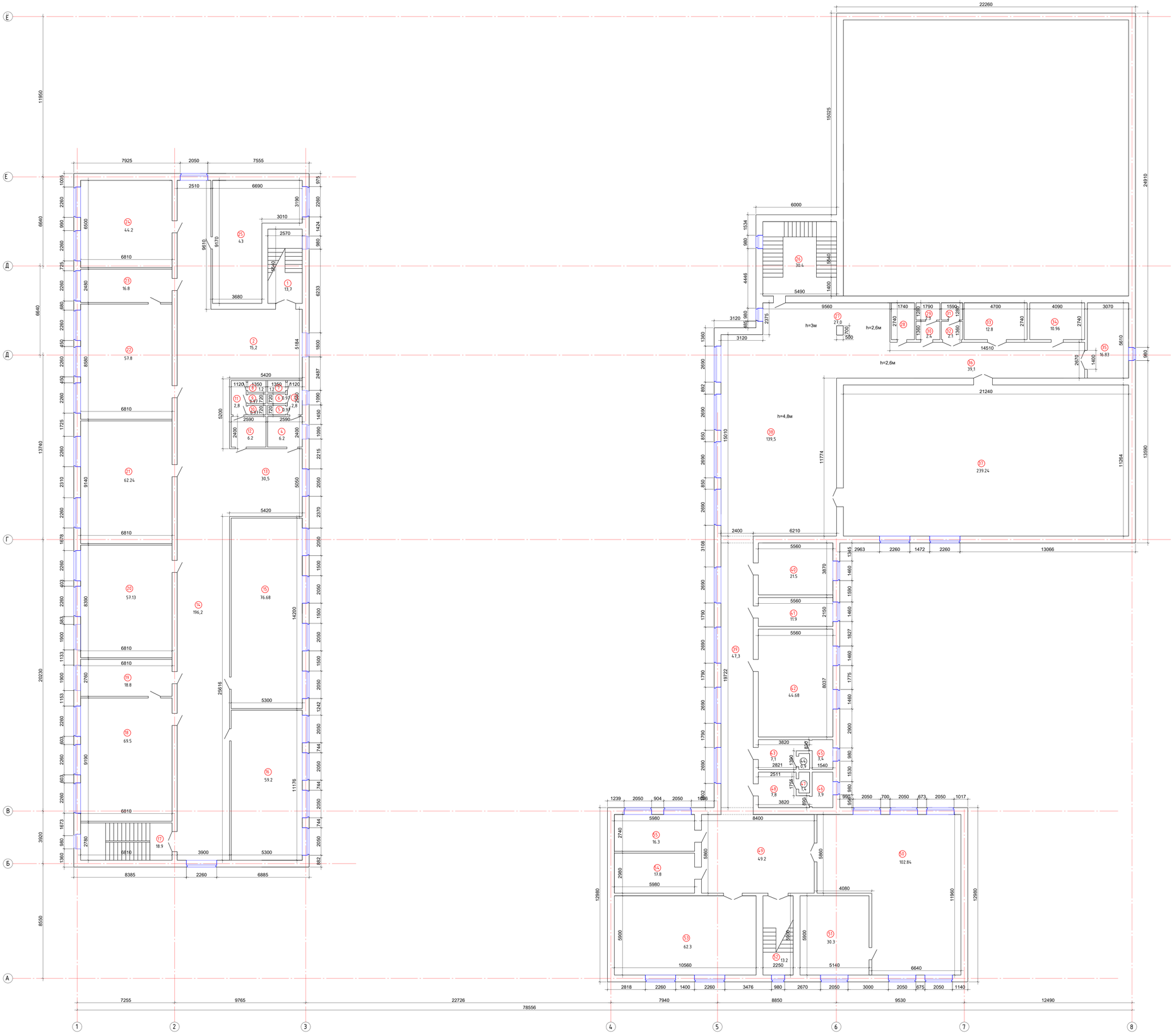
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А0

План 2-го этажа



Экспликация помещений

№	Наименование помещений	Площадь м2
1	Лестничная клетка	13,7
2	Коридор	15,2
3	Коридор	2,8
4	Умывальная	6,2
5	Туалет	0,97
6	Туалет	0,97
7	Туалет	1,2
8	Туалет	1,2
9	Туалет	0,97
10	Туалет	0,97
11	Коридор	2,8
12	Умывальная	6,2
13	Коридор	30,5
14	Коридор	196,2
15	Кабинет информатики №1	76,68
16	Кабинет информатики №2	59,2
17	Лестничная клетка	18,9
18	Кабинет химии	69,5
19	Лаборатория каб. химии	18,8
20	Кабинет химии	57,13
21	Кабинет географии	62,24
22	Кабинет биологии	57,8
23	Лаборатория каб. биологии	16,8
24	Кабинет истории	44,2
25	Кабинет английского языка	43
26	Лестничная клетка	30,4
27	Коридор	27,0
28	Склад	4,76
29	Туалет	2,3
30	Умывальная	2,4
31	Туалет	2
32	Умывальная	2,1
33	Склад	12,9
34	Помещение	10,96
35	Помещение	16,83
36	Помещение	39,1
37	Актовый зал	239,2
38	Коридор	139,5
39	Коридор	47,3
40	Кабинет бухгалтера	21,5
41	Приемная	11,9
42	Кабинет психолога	44,68
43	Умывальная	3,1
44	Туалет	0,9
45	Туалет	3,4
46	Туалет	3,9
47	Туалет	1,4
48	Умывальная	7,8
49	Коридор	51,3
50	Библиотека	102,84
51	Склад библиотеки	30,3
52	Лестничная клетка	15,2
53	Кабинет НВП	62,3
54	Оружейная	17,8
55	Кабинет дефектолога	16,3
	Итого по этажу	1779,3

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

028/19-АР

"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Досор, Макатского района, Атырауской области"

ГАП	Имангалиев	
Разраб	Рысбаев	
Н.контр	Сапаралиева	

Школа

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План 2-го этажа

ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Согласовано

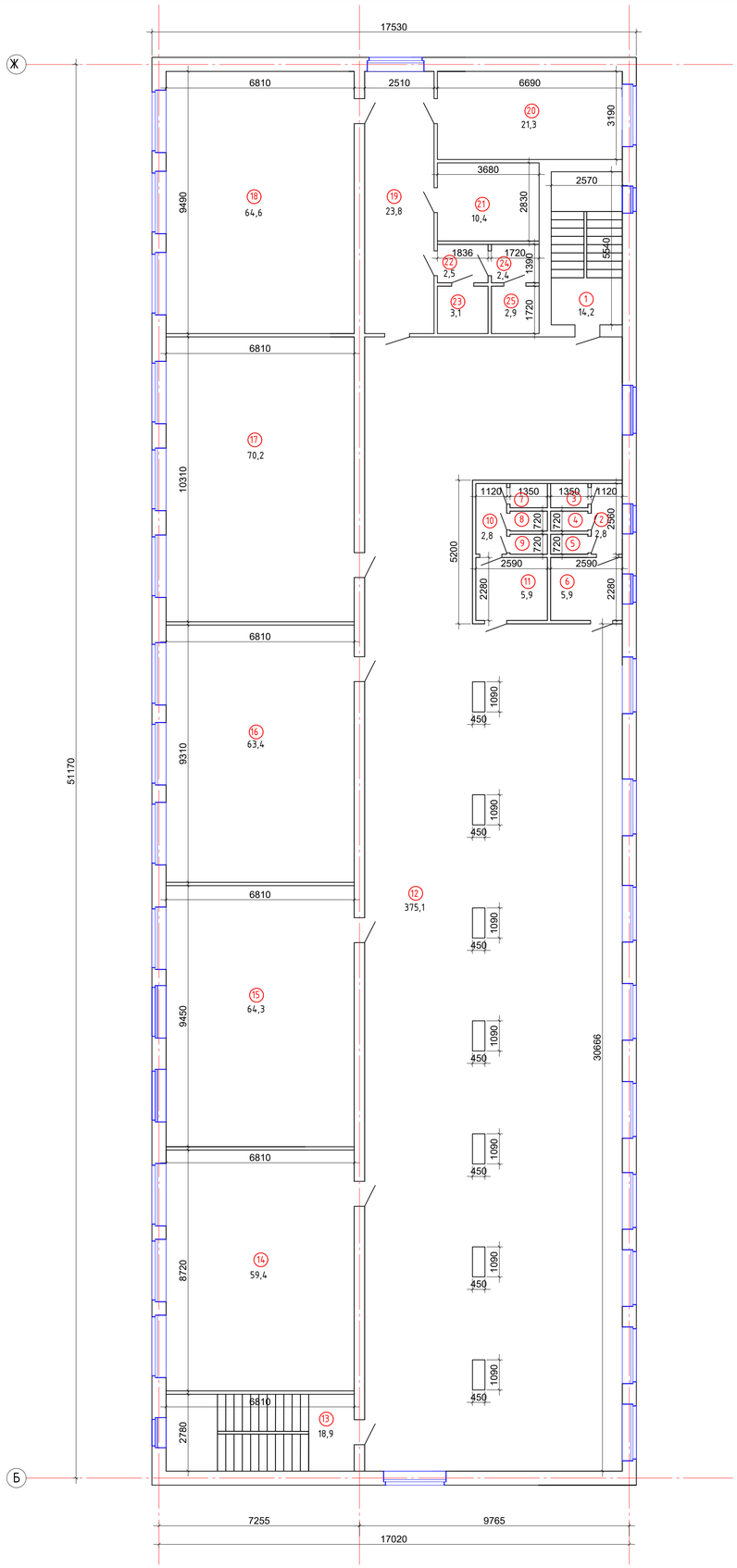
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А0

План 3-го этажа до капитального ремонта



Спецификация помещений

№	Имя	Площадь
1	Лестничная клетка	14,1
2	Коридор	3,0
3	Туалет	1,0
4	Туалет	1,0
5	Туалет	1,0
6	Умывальная	6,0
7	Туалет	1,0
8	Туалет	1,0
9	Туалет	1,0
10	Коридор	2,7
11	Умывальная	5,8
12	Коридор	375,1
13	Лестничная клетка	16,9
14	Кабинет казахского языка	61,8
15	Кабинет русского языка	63,8
16	Кабинет математики	62,7
17	Кабинет физики (лаборатория)	69,5
18	Кабинет физики	61,4
19	Коридор	26,8
20	Лаборатория	21,5
21	Кладовая	16,9
22	Коридор	2,6
23	Душ	2,3
24	Умывальная	2,4
25	Туалет	2,2
Итого по этажу:		823,5

Согласовано

Взам. инв. №

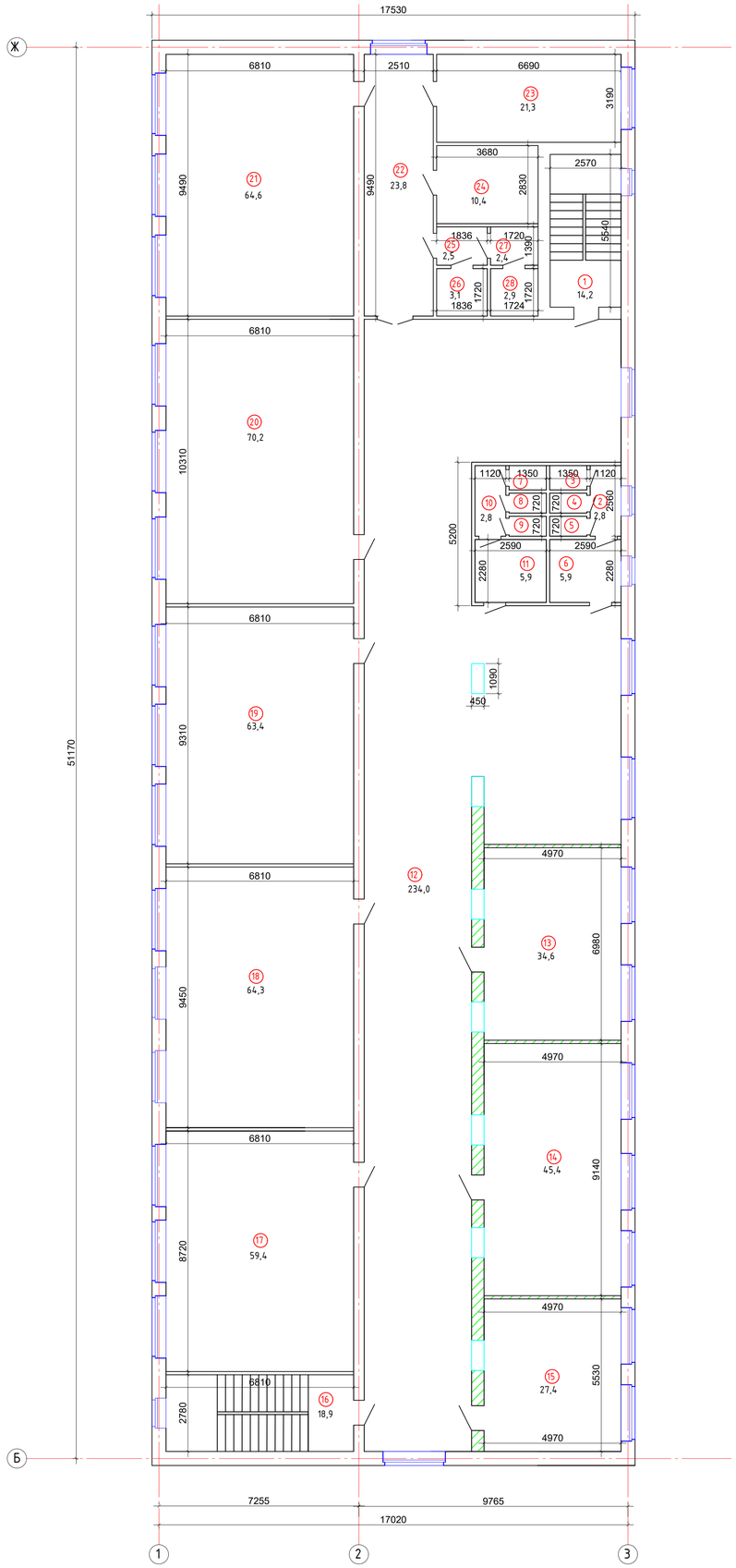
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	028/19-АР		
						"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Макатского района, Атырауской области"		
ГАП			Иманбаев			Школа	Стадия	Лист	Листов
Разраб			Рзабаев				РП	5	
Н.контр			Сапаралиева			План 3-го этажа до капитального ремонта	ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"		

Формат А1

План 3-го этажа после капитального ремонта



Спецификация помещений

№	Имя	Площадь
1	Лестничная клетка	14,1
2	Коридор	3,0
3	Туалет	1,0
4	Туалет	1,0
5	Туалет	1,0
6	Умывальная	6,0
7	Туалет	1,0
8	Туалет	1,0
9	Туалет	1,0
10	Коридор	2,7
11	Умывальная	5,8
12	Коридор	240,0
13	Кабинет завуча	34,6
14	Учительская	45,42
15	Кабинет робототехники	27,4
16	Лестничная клетка	16,9
17	Кабинет казахского языка	61,8
18	Кабинет русского языка	63,8
19	Кабинет математики	62,7
20	Кабинет физики (лаборатория)	69,5
21	Кабинет физики	61,4
22	Коридор	26,8
23	Лаборотория	21,5
24	Кладовая	16,9
25	Коридор	2,6
26	Душ	2,3
27	Умывальная	2,4
28	Туалет	2,2
Итого по этажу:		823,5

Условные обозначения:

- Монтируемые перегородки

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев			
Разраб		Раздаев			
Н.контр		Сапаралиева			

028/19-АР

"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Макатского района, Атырауской области"

Школа

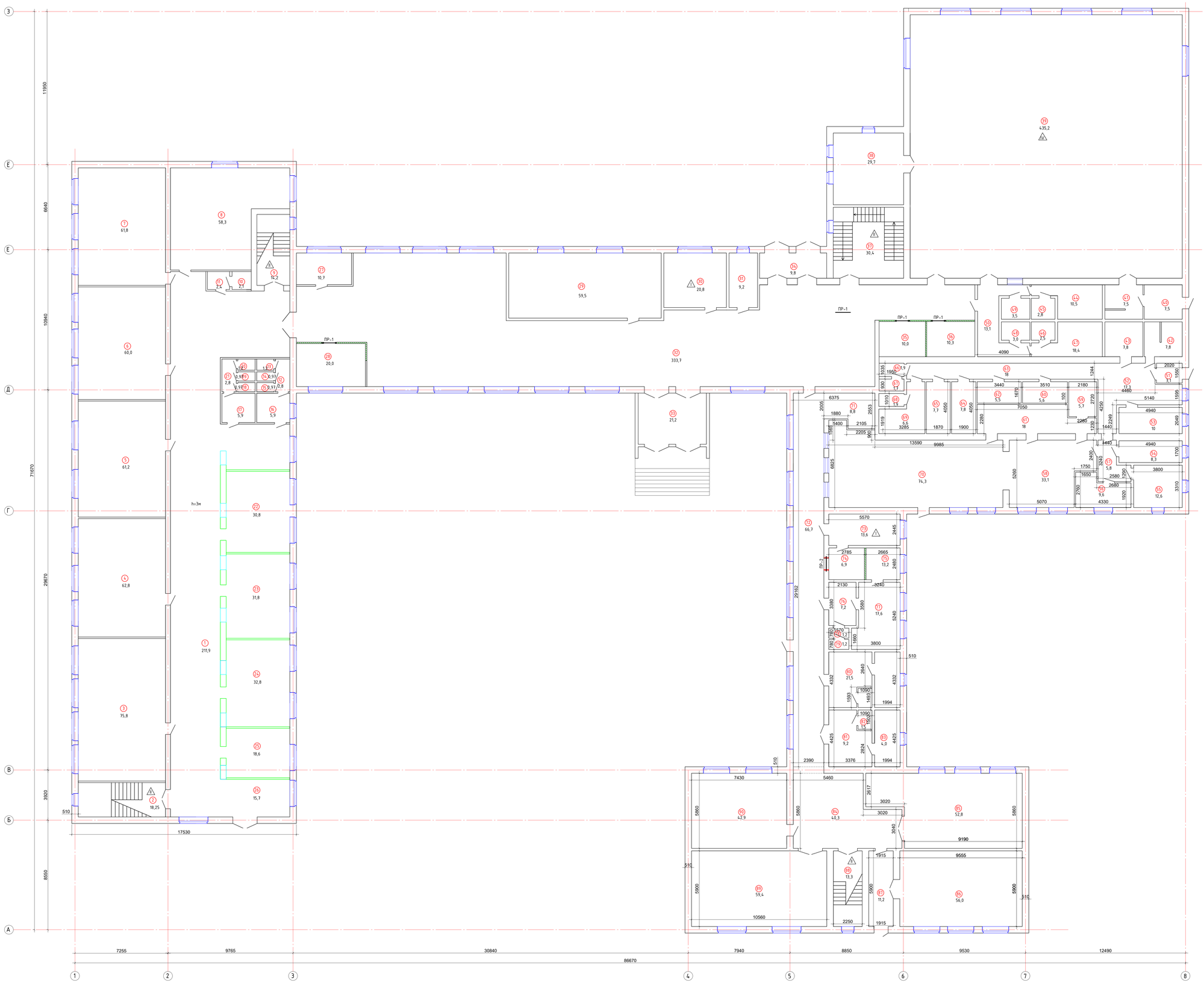
Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План 3-го этажа после капитального ремонта

ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Формат А1

План полов и перемычек 1-го этажа



Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола	Площадь, м²
30, 74	I		Ламинат ГОСТ 32304-2013-8мм Пробковая подложка - 2мм Пароизоляция(полипропиленовые пленки) Стяжка из бетона кл. В12,5 - 50мм Гидроизоляц. слой из гидроизола 2мм Бетонная подготовка В7,5 - 80мм	34,4
2, 9, 37, 88	II		Антискользящая плитка 10мм Клеящий состав - 5 мм Стяжка из бетона кл. В12,5 - 50мм Гидроизоляц. слой из гидроизола 2мм Бетонная подготовка В7,5 - 80мм	76,15
39	IV		REXCOURT G=6000 -6,5 Грунтовка, нивелирующая масса -10 Стяжка из цем. песчан р-ра М150 с арм сеткой Ф5 Вр-1 шаг 50х50 -40 Керамзитобетон -80 1 слой гидроизола -1 Бетон В7,5 -100 Грунт с втрамб. щебнем фр. 40 -60	435,2

Ведомость перемычек 1-го этажа

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
ПР-1 3 шт		ПР-2 3 шт	

Спецификация элементов перемычек 1-го этажа

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примеч.
		Железобетонные перемычки			
1	ГОСТ 948-84	2ПБ13-1	3	54	
2	ГОСТ 948-84	2ПБ13-1	3	54	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иванбаев			
Разраб		Рзабаев			
Н.контр.		Сапаралиева			

028/19-АР

"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Махатского района, Атырауской области"

Школа

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План полов и перемычек 1-го этажа

ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Формат А0

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План полов 2-го этажа

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола	Площадь, м²
2,13,14,15,16, 18,20,21,22,24, 25,27,28,33,34, 35,36,37,38,39, 49,50,51,53,54, 55	I		Линолеум -3мм Выравнивающая смесь - 5 мм Цементная стяжка кл. В12.5 - 50мм Гидроизоляц. 1 слой из гидроизола 2мм Бетонная подготовка В7.5 - 80мм	1533,44
1,17,26,52	II		Антискользящая плитка 10мм Клеющий состав - 5 мм Стяжка из бетона кл. В12.5 - 50мм Гидроизоляц. слой из гидроизола 2мм Бетонная подготовка В7.5 - 80мм	76,2

						028/19-АР
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Махатского района, Атырауской области"
ГАП		Ибанбаев				Школа — Стадия: РП; Лист: 8; Листов:
Разраб		Рзабаев				
Н.контр.		Сапаралиева				План полов 2-го этажа — ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Согласовано

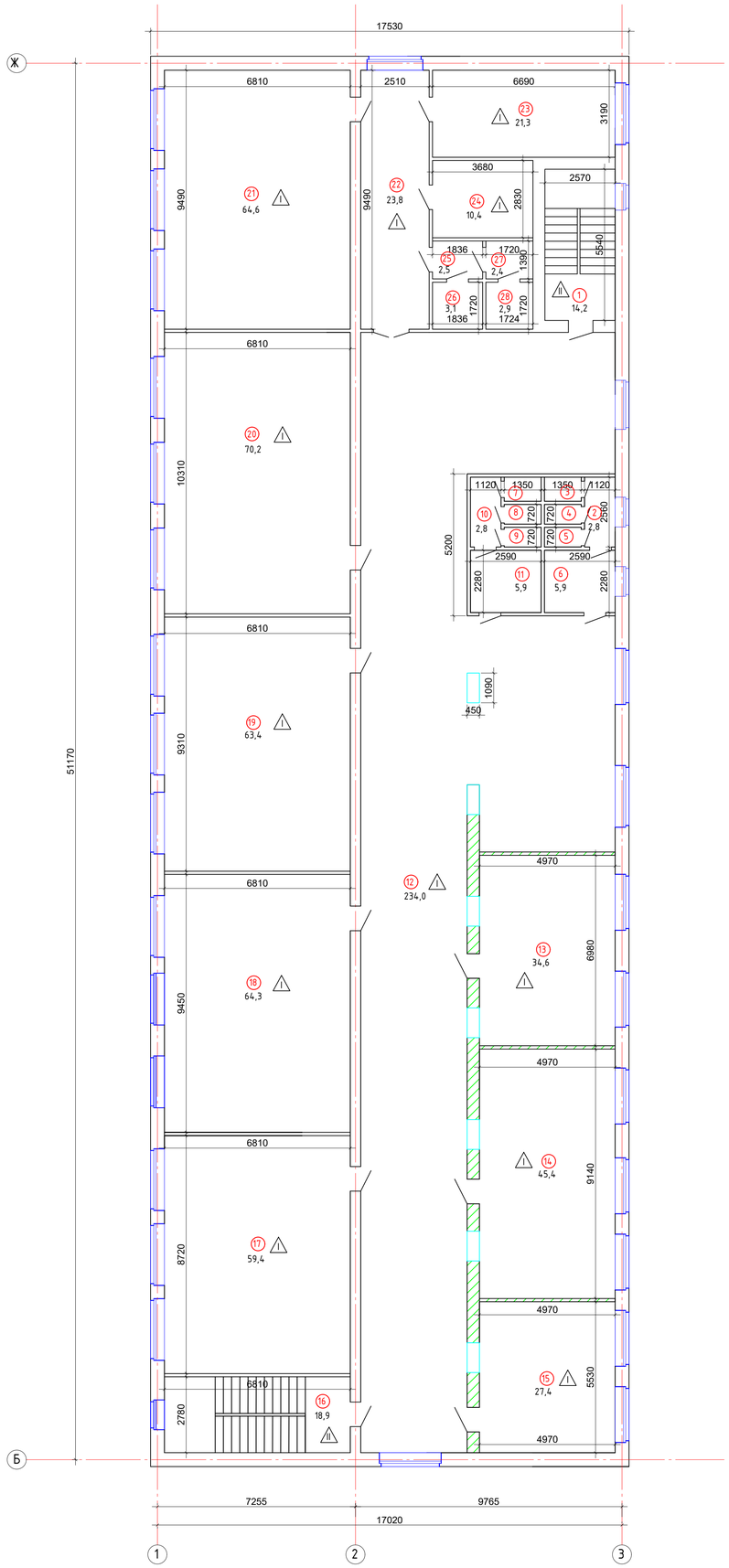
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А0

План полов 3-го этажа



Экспликация полов

Наименование или номер помещение по проекту	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола	Площадь, м²
12,13,14,15,17, 18,19,20,21,22, 23,24	I		Линолеум -3мм Выравнивающая смесь – 5 мм Цементная стяжка кл. В12.5 – 50мм Гидроизоляц. 1 слой из гидроизола 2мм Бетонная подготовка В7.5 – 80мм	731,82
1, 16	II		Антискользящая плитка 10мм Клеющий состав – 5 мм Стяжка из бетона кл. В12.5 – 50мм Гидроизоляц. слой из гидроизола 2мм Бетонная подготовка В7.5 – 80мм	33,10

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	028/19-АР		
						"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Макатского района, Атырауской области"		
ГАП		Иманбаев				Школа	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Рзабаев					РП	9	
Н.контр		Сапаралиева				План полов и перемычек 3-го этажа	ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"		

Формат А1

Ведомость внутренней отделки помещений

№	Потолок		Стены и перегородки		Откосы		Примечание
	Пло-щадь	Вид отделки	Пло-щадь	Вид отделки	Пло-щадь	Вид отделки	
1 этаж							
1,2,3,4,5,6,7, 8,9,12,21,22, 23,24,25,26, 27,28,29,30, 31,32,33,34, 35,36,37,38, 40,41,42,43, 50,51,52,53, 54,55,56,57, 58,59,60,61, 62,63,64,65, 70,71,72,73, 74,75,76,77, 84,85,86,87, 88,89,90	2011,4	Водоэмульсионная окраска	3500,9	Водоэмульсионная окраска	568,0	Водоэмульсионная окраска	на всю высоту
2 этаж							
1,2,13,14, 15,16,17,18 19,20,21,22, 23,24,25,26 27,28,33,34, 35,36,37,38, 39,40,41,42, 49,50,51,52, 53,54,55	1719,9	Водоэмульсионная окраска	2476,3	Водоэмульсионная окраска	372,4	Водоэмульсионная окраска	на всю высоту
3 этаж							
1,12,13,14, 15,16,17,18, 19,20,21,22, 23,24	762,8	Водоэмульсионная окраска	1176,3	Водоэмульсионная окраска	183,5	Водоэмульсионная окраска	на всю высоту

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев			
Разраб		Рзабаев			
Н.конр		Сапаралиева			

028/19-АР

"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Макатского района, Атырауской области"

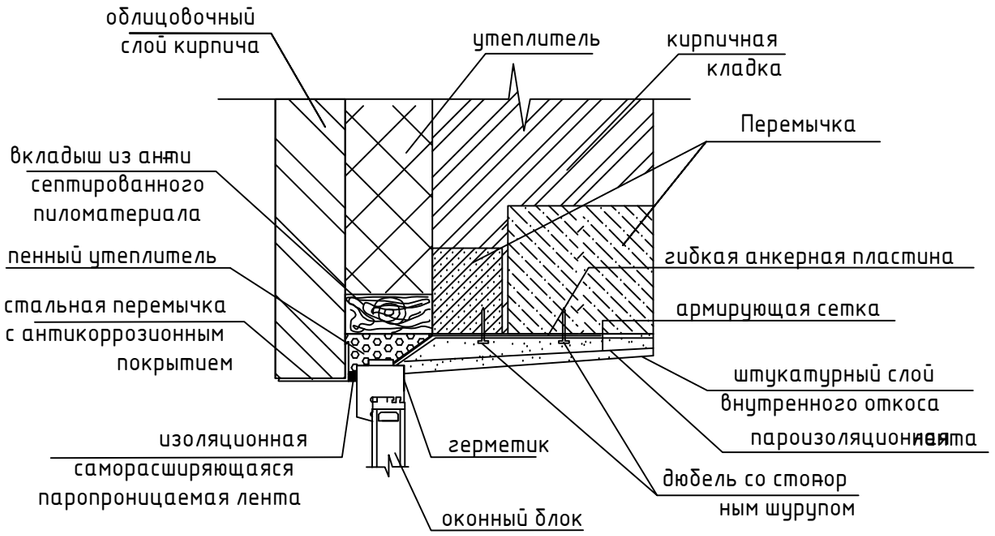
Школа	Стадия	Лист	Листов
	РП	10	

Ведомость внутренней отделки помещений

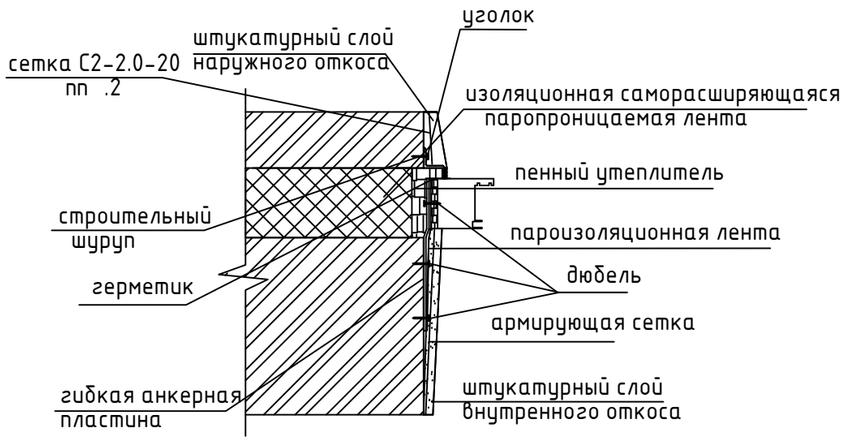
ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Формат А3

Узел крепления оконного блока



Узел крепления оконного блока



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед. кг.	Приме-чание
		Двери наружные			
ДН-1	ГОСТ 31173-2003	ДВ 1900-2200(дем) S= 4,18м²	2		
		Двери внутренние			
ДВ 1	ГОСТ 6629-88	ДВ 900-2100 S= 1,89м²	38		
ДВ 2	ГОСТ 6629-88	ДВ 1400-2100 S= 1,89м²	8		
ДВ 3	ГОСТ 31173-2003	ДВ 1900-2200 S= 4,18м²	2		

Согласовано

Взам. инв. №

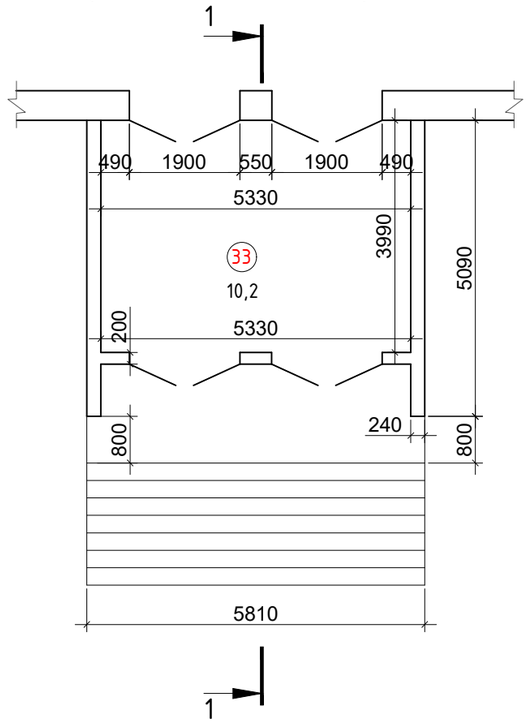
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	028/19-АР		
						"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Макатского района, Атырауской области"		
ГАП		Иманбаев				Школа	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Рзабаев					РП	11	
Н.конр		Сапаралиева				Спецификация элементов заполнения проемов	ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"		

Формат А3

Фрагмент плана крыльца

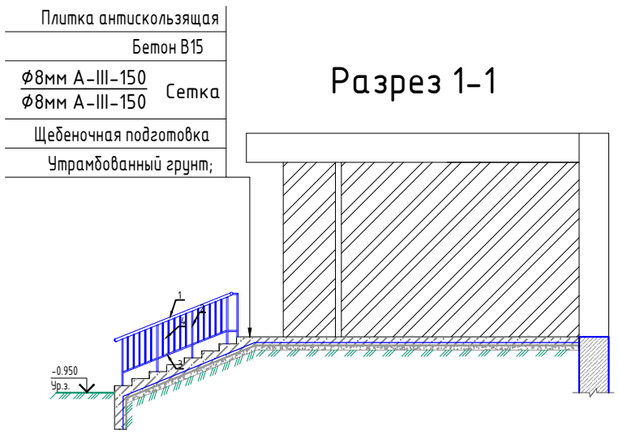


Спецификация материалов

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечания
		Покрытие			
	ГОСТ 8267-93	Щебеночная подготовка t=50мм		1,19м³	
	СТ РК 2591-2014; ГОСТ 5781-82	Сетка Ф8мм А-III-150 / Ф8мм А-III-150		18,8кг	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В15, t=150 мм		3,57м³	
		Плитка антискользящая		23,8м²	
		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 10704-91	Труба Ф48х2,5мм L=2,165мм	2	6,08	12,16
2	ГОСТ 10704-91	Труба Ф25х2,5мм L=700мм	8	0,973	7,78
3	ГОСТ 10704-91	Труба Ф25х2,5мм L=1,910мм	2	2,65	5,3
4	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ф10мм А-III L=590мм шаг 100мм	30	0,364	10,92
	Серия 1.141.1 КЛ-3	ПК 60.24.8 шт	1		
	ГОСТ 530-2012	Белый (керамический) облицовочный кирпич 250х120х65 м³		4,65	

Напольная решетка НР1

Разрез 1-1



Примечание:

1. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола здания.
2. Засыпку грунта выполнять с послойным трамбованием увлажненного грунта без твердых включений через 20 см, с коэффициентом уплотнения 0,9.
3. Сварка ручная электрическая электродами типа Э-42 (ГОСТ 9467-75). Сварка металлических деталей и конструкций производится согласно требованиям ГОСТ 11534-75 и ГОСТ 3242-79. Длину сварных швов принимать по длине контактных поверхностей стыкуемых элементов. Высоту сварных швов принимать минимальной толщине стыкуемых элементов.
4. Конструкция входов предусмотрена из бетона класса В15 по ГОСТ 26633-2015, армированного сеткой Ф8мм с ячейкой 150х150мм. Сетку выполнить из стали арматурной по ГОСТ 5781-82.
5. Боковые внутренние поверхности стенок и фундамента входа обмазать горячим битумом за два раза (40.46м²).
6. Ограждения крылец и поручни пандуса тщательно очистить, огрунтовать ГФ-021 и окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев			
Разраб		Рзабаев			
Н.конр		Сапаралиева			

028/19-АР

"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Макатского района, Атырауской области"

Школа	Стадия	Лист	Листов
	РП	12	

Фрагмент плана крыльца, Разрез 1-1, Спецификация материалов

ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Согласовано

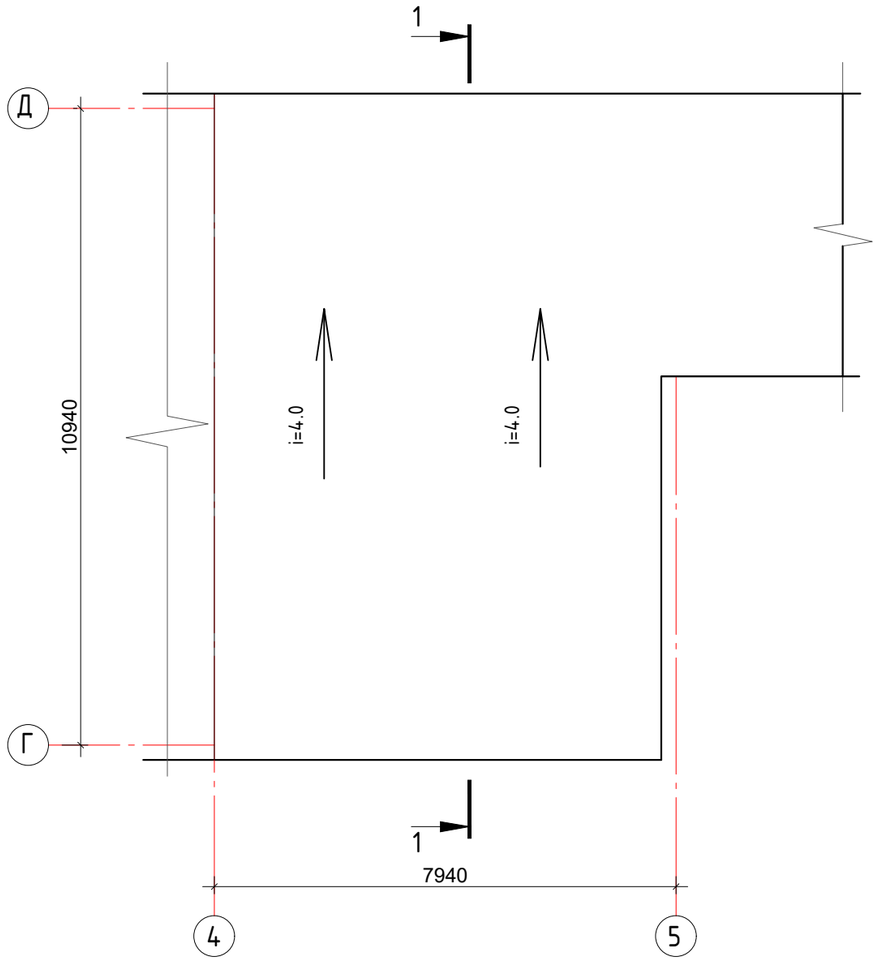
Взам. инв. №

Подпись и дата

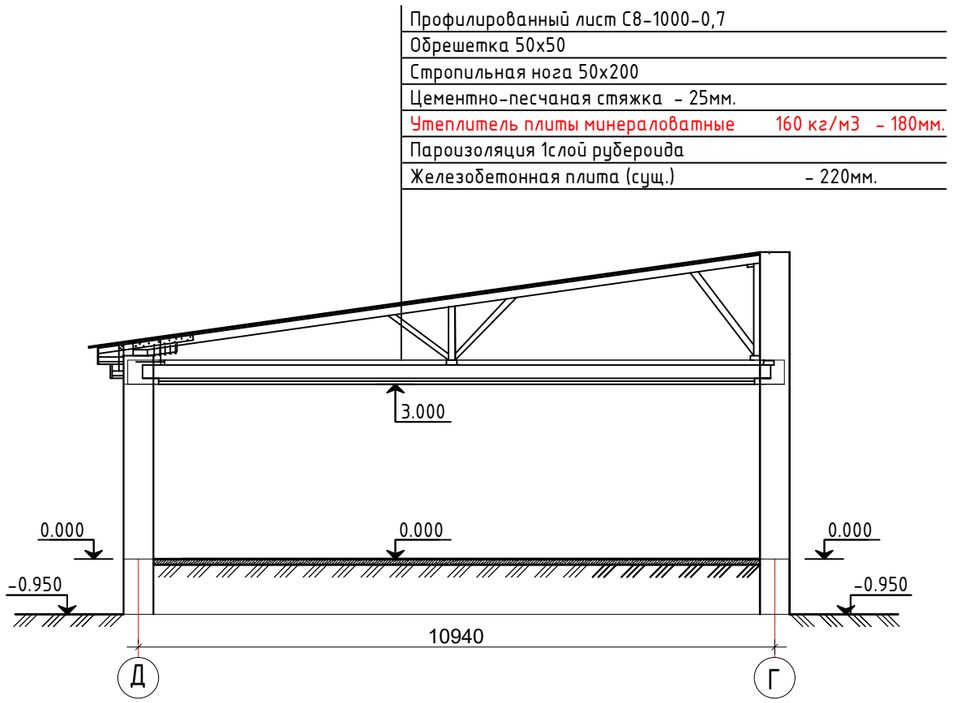
Инв. № подл.

Формат А3

Фрагмент плана кровли



Разрез 1-1



Спецификация материалов

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечания
1	ГОСТ 8267-93	Утеплитель плиты минераловатные 160 кг/м3 - 180мм		1,85м³	
2	ГОСТ 14918-80	Оцинк. сталь t=0.7мм, м²		71,85м²	

1. Проектом предусмотрен полный демонтаж кровли и устройство новой односкатной стропильной системы с покрытием ее профилированными листами.
2. В качестве основания под кровлю из профлиста использовать обрешетку из бруса 50х50 шагом 400мм и сплошной настил из доски 100х50шириной 900мм.
3. Элементы стропильной системы из древесины хвойных пород относительной влажностью не более
4. Все деревянные элементы должны быть пропитаны антипиреном и антисептиком согласно сертификата соответствия №KZ7500052.01.01.04329 от 07.02.2014.
5. Гвозди принимать по ГОСТ 4028 - 63*.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	028/19-АР			
						"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Макатского района, Атырауской области"			
ГАП		Иманбаев				Школа	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Рзабаев					РП	13	
Н.конр		Сапаралиева				Фрагмент плана кровли, Разрез 1-1, Спецификация материалов	ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"		

Согласовано

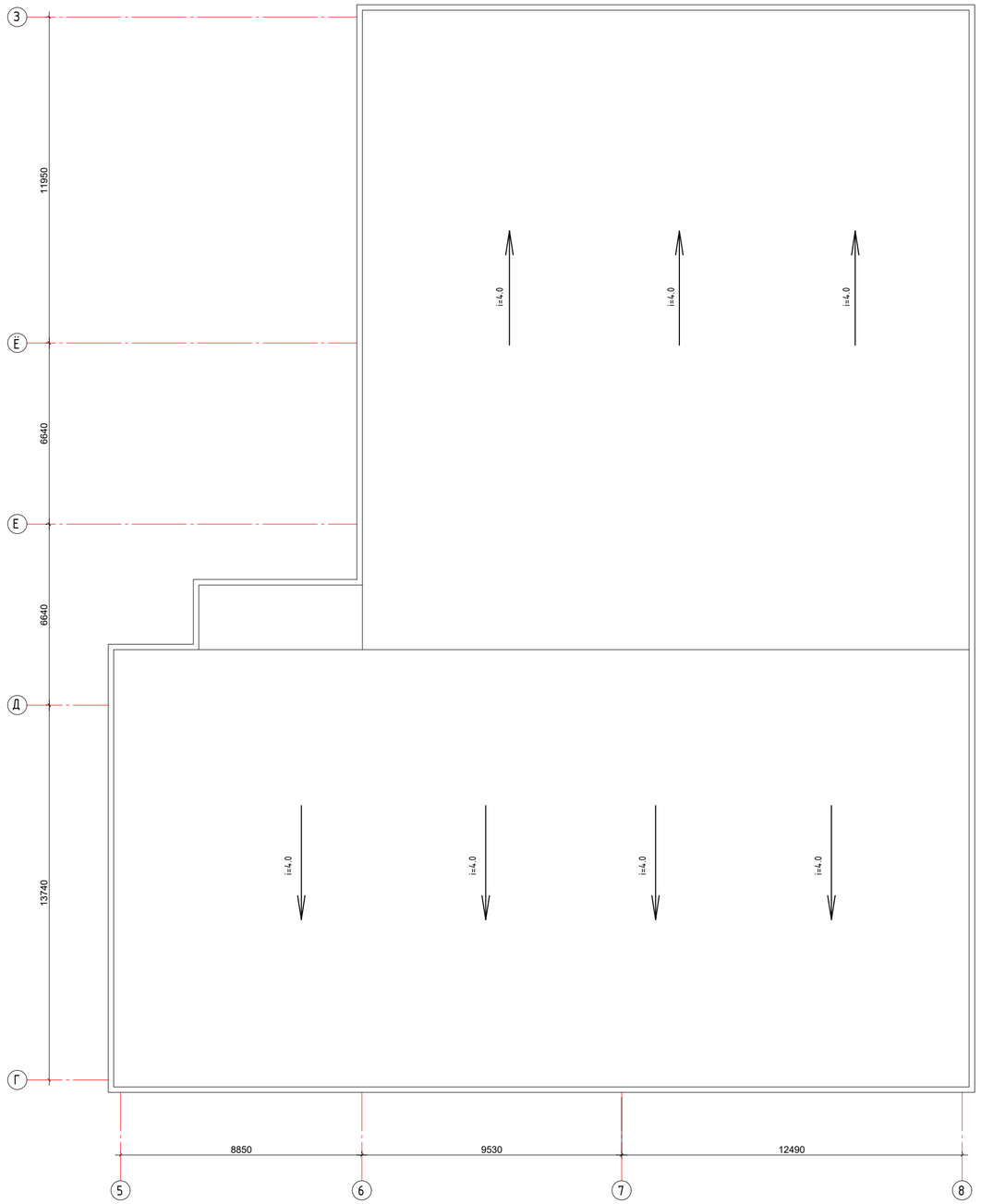
Взам. инв. №

Подпись и дата

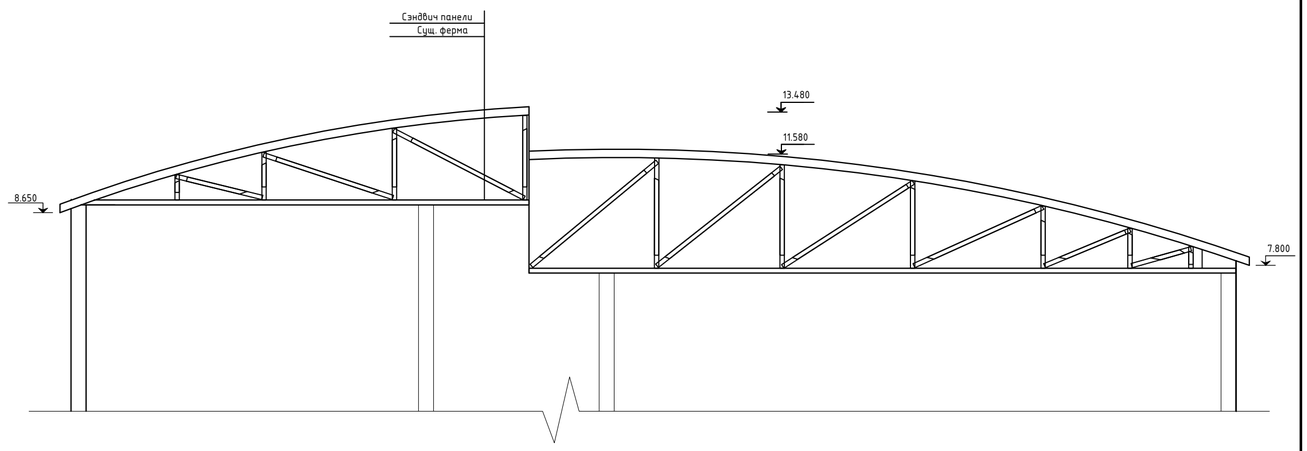
Инв. № подл.

Формат А3

Фрагмент плана кровли



Разрез 1-1



Спецификация материалов

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечания
1	ГОСТ 32603-2012	Кровельные сэндвич панели 100мм		102,54м^2	

Примечание:
1. Проектом предусмотрен полный демонтаж покрытий кровли и устройство новой из сэндвич панелей, в качестве основания под кровлей металлические фермы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП			Иманбаев		
Разраб			Рзабаев		
Н.контр			Сапаралиева		

028/19-АР

"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Макатского района, Атырауской области"

Школа	Стадия	Лист	Листов
	РП	14	
Фрагмент плана кровли, Разрез 1-1, Спецификация материалов	ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"		

Согласовано

Взам. инв. №

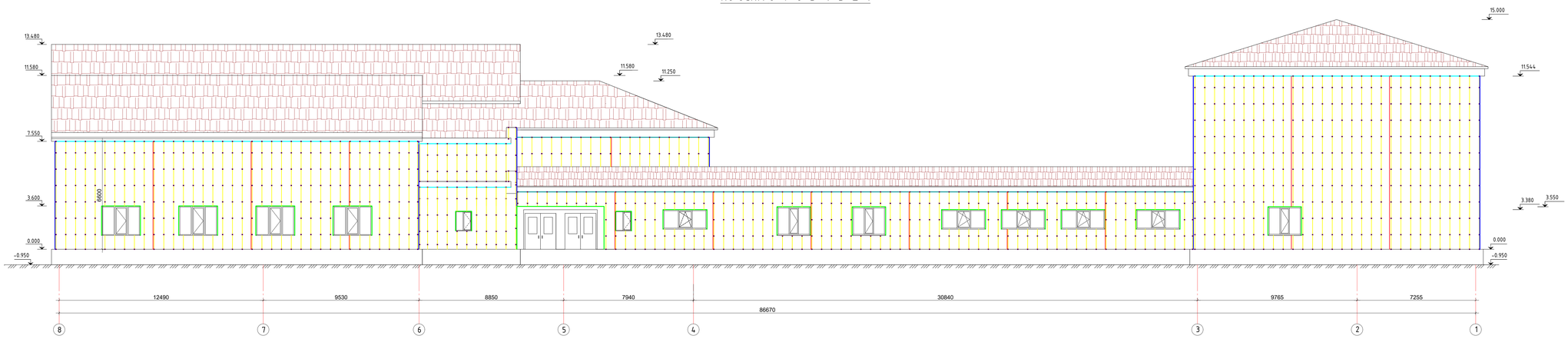
Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Детали установки направляющих и облицовка стен "Сайдингом" по осям 1-2-3-4-5-6-7-8

Детали установки направляющих и облицовка стен "Сайдингом" по осям 8-7-6-5-4-3-2-1



Условные обозначения;

- Вертикальные напрояляющие шаг - 600мм
- Планка стыковочная шаг - 6000мм
- Угловая планка
- Планка внутреннего угла
- Около оконная планка
- Финишная планка(навесная)
- Начальная планка
- Кронштеин крепленя шаг - 1000мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	028/19-АР		
						"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Мокатского района, Атырауской области"		
ГАП		Имашбаев				Школа	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Ржабаев					РП	15	
Н.контр		Сапаралиева				Детали установки направляющих и облицовка стен "Сайдингом" по осям 1-8, 8-1	ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"		

Согласовано

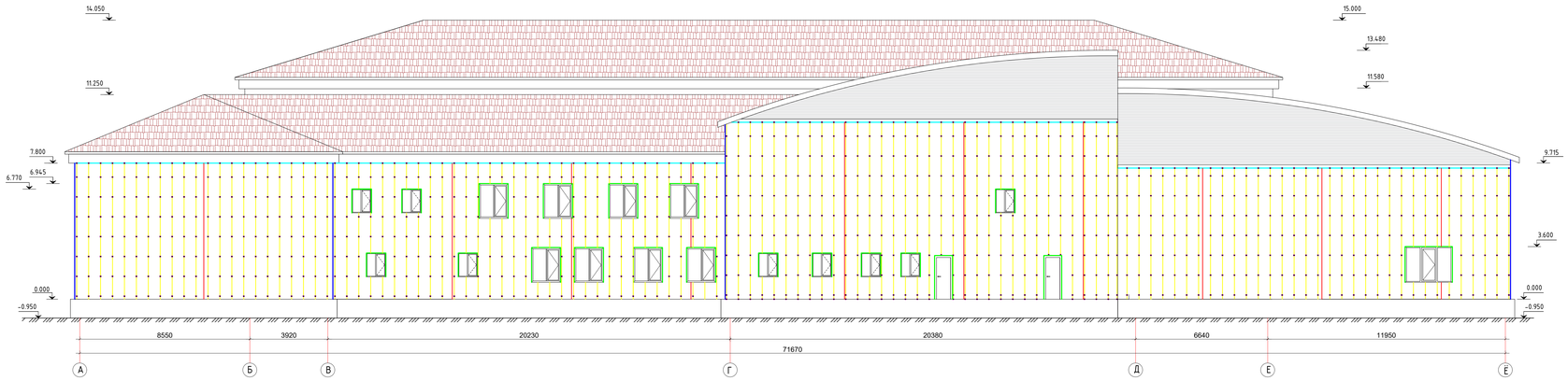
Взам. инв. №

Подпись и дата

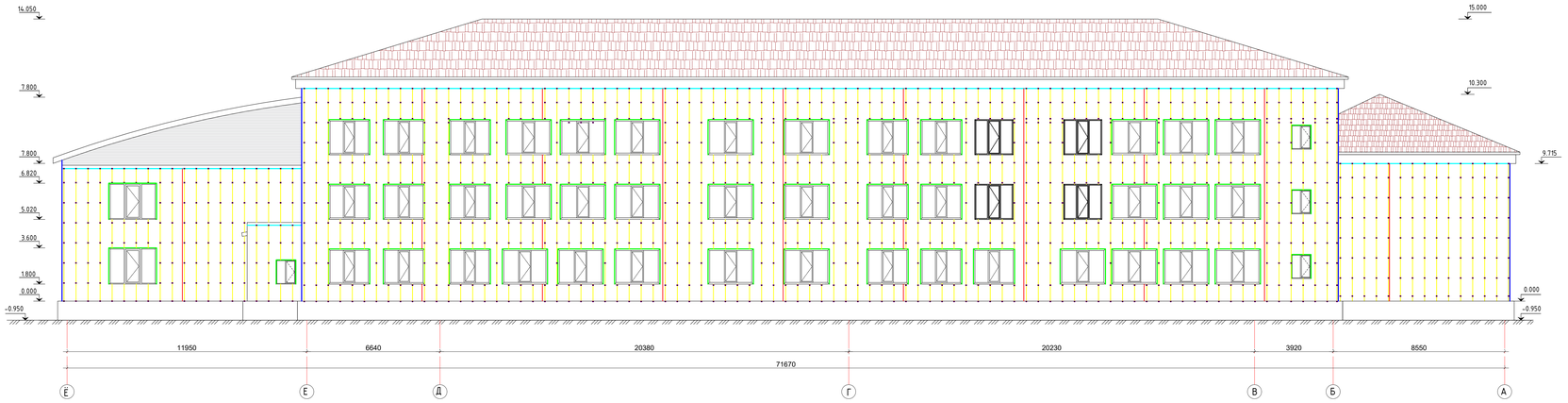
Инв. № подл.

Формат А0

Детали установки направляющих и облицовка стен "Сайдингом" по осям А-Б-В-Г-Д-Е-Ё



Детали установки направляющих и облицовка стен "Сайдингом" по осям Ё-Е-Д-Г-В-Б-А



Условные обозначения;

- Вертикальные направляющие шаг - 600мм
- Планка стыковочная шаг - 6000мм
- Угловая планка
- Планка внутреннего угла
- Около оконная планка
- Финишная планка(навесная)
- Начальная планка
- Кронштеин крепления шаг - 1000мм

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

					028/19-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Махатского района, Атырауской области"		
ГАП		Имангалиев				Школа	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Рзабаев					РП	16	
Н.контр.		Сапаралиева				Детали установки направляющих и облицовка стен "Сайдингом" по осям А-Е, Е-А	ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"		

Формат А0

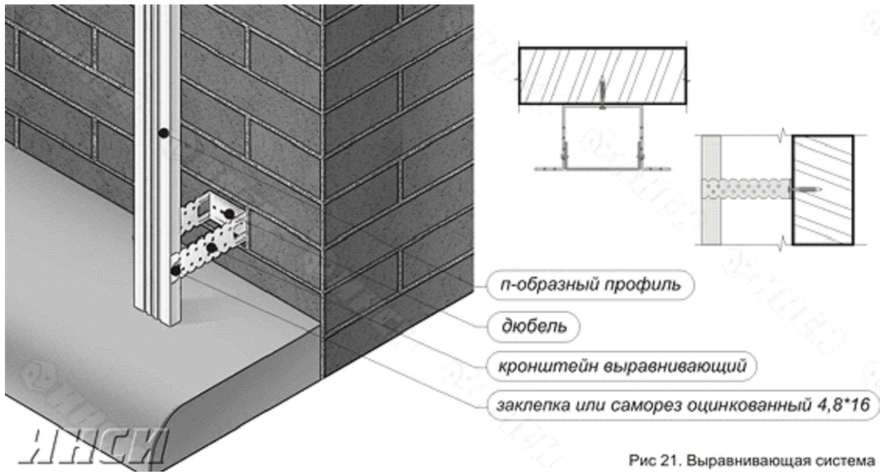


Рис 21. Выравнивающая система

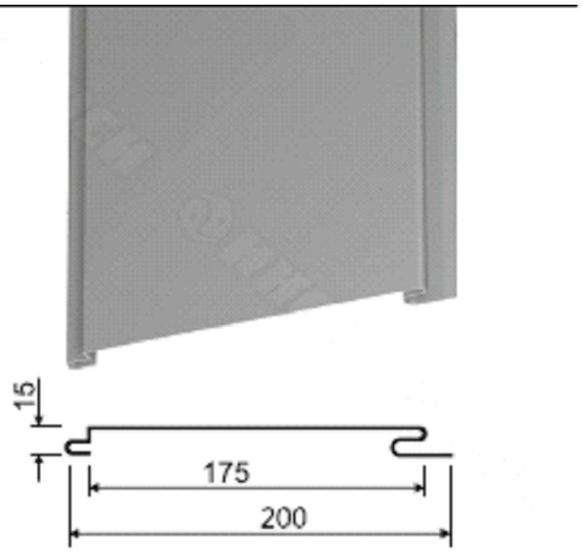


Рис 2. ПФ-1А

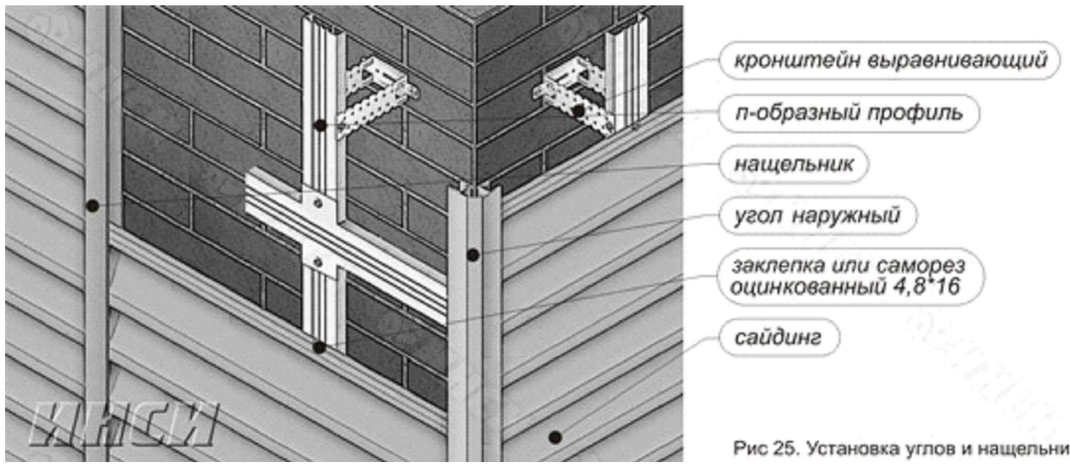


Рис 25. Установка углов и нащельников

Спецификация материалов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примеч.
1	ТУ 5285-001-78334080-2006	Сайдинговая панель МП СК-14*226	$м^2$	1992.3	
2	ТУ 5285-001-78334080-2006	Планка стыковочная ПСТС l-2800мм	шт	250	
3	ТУ 5285-001-78334080-2006	Вертикальные напровляющие КПГ -6х40 l=2800	шт	2000	
4	ТУ 5285-001-78334080-2006	Планка начальная ПНС 10х20х3000	п.м	222.2	
5	ТУ 5285-001- 78334080-2006	Наружная углавая планка ПУНС-75 l=2800	п.м	71.8	
6	ТУ 5285-001-78334080-2006	Планка угловая внутренняя ПУВС -75х3000	п.м	75.0	
7	ТУ 5285-001-78334080-2006	Около оконная планка ОКП 300х3000	п.м	513.1	
8	ТУ 5285-001-78334080-2006	Кранштеин крепления ККУ-Lх80	шт	6252	
9	ТУ 5285-001-78334080-2006	Финишная планка ФП 250х3000	п.м	233.8	
10	ГОСТ 1146-80	Самонарезающий шуруп 4.2х16 оц.с пресс-шайбой	шт	4689	
11	ГОСТ 28457	Дюбель шуруп для крепления кранштейнов 10*100	шт	6252	
12	ГОСТ 1147-80	Саморез оцинкованный 4.2х16	шт	9378	

ВЫРАВНИВАЮЩАЯ СИСТЕМА

Для создания плоскости монтажа металлического сайдинга и фасадных панелей используют выравнивающую систему. Выравнивающую систему монтируют из кронштейнов из оцинкованных профилей, шаг 0.5м по высоте и ширине стен. Конструкция кронштейнов позволяет регулировать размер относа вертикальных направляющих от несущей стены, давая возможность, таким образом, выравнивать фактические отклонения плоскости стены от вертикали. Конструкция кронштейна, позволяет выполнить выравнивание плоскости на 30--40 мм. Увеличение величины относа решается путем выбора различных по длине кронштейнов. Выравнивающие кронштейны крепят к основанию несущей стены при помощи анкерных и рамных дюбелей.
Выравнивающая система монтажа направляющих: вертикальная
для горизонтального монтажа облицовочных материалов (металлосайдинг, фасадная панель) вертикальные направляющие (П-образный профиль) крепят к кронштейнам стальными оцинкованными заклепками 3,2х8 мм или саморезами 4,8х16 мм. Сопряжение вертикальных направляющих профилей производится с учетом зазоров для компенсации температурных деформаций, что составляет 10 мм. Запрещается скреплять вертикальные направляющие между собой.

Толщина металла: 0,7 мм для фасадных панелей.
Длина панели до 6 000 мм
Вес кв.м. фасадной панели толщиной 0,7мм-7,84кг/м2.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

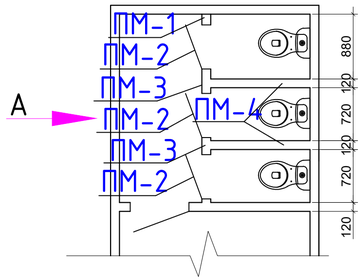
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	028/19-АР			
						"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Макатского района, Атырауской области"			
ГАП		Иманбаев				Школа	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Рзабаев					РП	17	
Н.конр		Сапаралиева				Спецификация материалов	ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"		

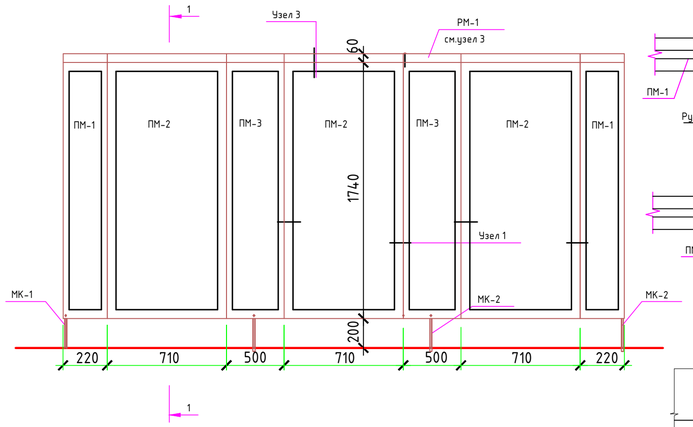
Формат А3

Фрагмент плана. Перегородки из металлопласта.

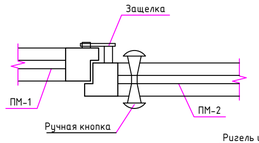
М 1 : 50



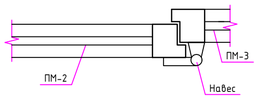
Вид А



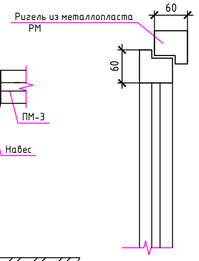
Узел 1



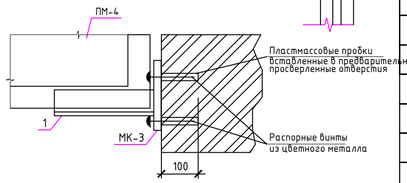
Узел 2



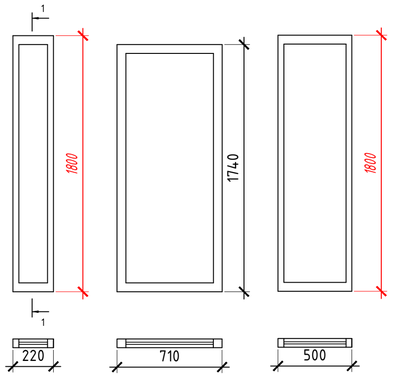
Узел 3



Узел 4



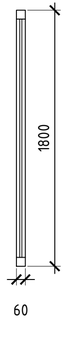
ПМ-1



ПМ-2

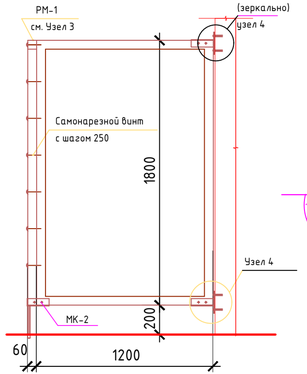
ПМ-3

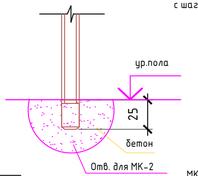
по 1 – 1



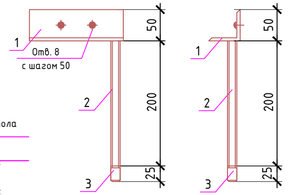
по 1 – 1

ПМ-4

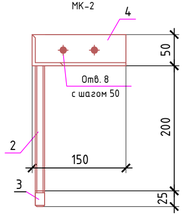




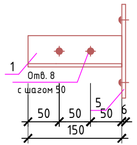
МК-1

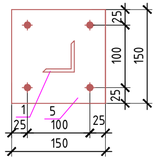


МК-2

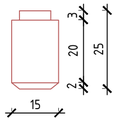


МК-3





Поз.-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕГОРОДОК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
ПМ-1		Панель из металлопласта ПМ-1	2	5,94	11,88
ПМ-2		Панель из металлопласта ПМ-2	3	18.53	55,6
ПМ-3		Панель из металлопласта ПМ-3	2	13,5	27,0
ПМ-4		Панель из металлопласта ПМ-4	3	32,4	97,2
РМ-1		Ригель из металлопласта РМ-1 п.м.	3,63	0.95	3,45
		Закладные детали			
		Металлическая консоль МК-1	1		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок ∟50х50х5 L=150мм	1	0.6	
2	ГОСТ 3262-75	Труба ∅21.3 L=320мм	1	0.4	
3	ГОСТ 2590-88	Сталь круглая ∅15 L=25мм	1	0.04	
		Металлическая консоль МК-2	3		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок ∟50х50х5 L=150мм	1	0.6	1,8
2	ГОСТ 3262-75	Труба ∅21.3 L=320мм	1	0.4	1,2
3	ГОСТ 2590-88	Сталь круглая ∅15 L=25мм	1	0.04	0.12
4	ГОСТ 8509-93	Уголок ∟50х50х5 L=150мм	1	0.6	1.8
		Металлическая консоль МК-3	6		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок ∟50х50х5 L=150мм	1	0.6	3,6
5	ГОСТ 19903-74*	Пластина —6х150х150	1	1.1	6,6

1. Данный лист смотреть совместно с листом АР -6
2. Разделительные перегородки выполнить из металлопласта со сплошным заполнением.
   Размеры уточнить на месте и при изготовлении с учетом принятых зазоров.
   Примыкание перекрыть нащельниками.
3. Закладные детали выполнить с гальваническим покрытием.
4. В перегородках санузлов металлопласт без стекла 1м^2=15 кг.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	028/19-АР		
						"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Макатского района, Атырауской области"		
ГАП		Иманбаев				Школа	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Рзабаев					РП	18	
Н.конр		Сапаралиева				Фрагмент плана. Перегородки из металлопласта, Спецификация элементов перегородок, Узлы	ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.