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

Заказ № 028/19

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

Состав проекта:

Альбом ПС Пожарная сигнализация

Директор ТОО Сапаралиева А.К

Главный архитектор проекта Иманбаев М. М

2019г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
ПС-1	Общие данные	
ПС-2	Скелетная схема пожарной сигнализации	
ПС-3	План сети АУПС и СОУЭ первого этажа	
ПС-4	План сети АУПС и СОУЭ второго этажа	
ПС-5	План сети АУПС и СОУЭ третьего этажа	
ПС-6	Схемы подключения	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СНиП РК 2.02-15-2003	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
СП РК 3.02-108-2013	Административные и бытовые здания	
СН РК 2.02-11-2002*	Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений	
	системами автоматической пожарной сигнализации,	
	автоматическими установками пожаротушения	
	и оповещения людей о пожаре	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
003/19-ПС.СО	Спецификация оборудования, изделия и материалов	1 лист

Согласовано

Гл.спец.АР	Маратауов	02.2020
Гл.спец.ЭЛ	Жумабаев	02.2020

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 архитектор проекта Иманбаев М.М.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЕ

Проектом предусматриваются следующие виды сигнализации:
- пожарная сигнализация;
- оповещение о пожаре.

ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

В качестве приемно-контрольного устройства применена контрольная панель типа «Гранит-16», которая устанавливается в помещении охраны. Контрольная панель контролирует целостность лучей и включает сигналы тревоги при их обрыве или коротком замыкании.

Пожарные извещатели устанавливаются во всех пожароопасных помещениях согласно СН РК 2.02-11-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре», СНиП РК 2.02-15-2003 «Пожарная автоматика зданий и сооружений», СНиП РК 3.02-25-2004. Пожарные извещатели приняты типа ИП- 212-45 (дымовые) и типа ИП-103/5 (тепловые), в качестве ручных извещателей приняты извещатели типа ИПР 513-10. Количество устанавливаемых извещателей соответствуют требованиям таблицы 5,8 СНиП РК 2.02-15-2003. Ручные пожарные извещатели устанавливаются на стене на высоте 1,5м от уровня пола на путях эвакуации для ручной подачи сигнала о пожаре и для удобства проверки сигнальных линий.

Автоматическая установка пожарной сигнализации выполняется кабелем КСРВ нг(А)-FRLS мм2.

В межэтажных перекрытиях и перегородок кабель прокладывается в поливинилхлоридных трубах d=16мм.

Электропитание контрольной панели выполняется от аварийного щита освещения кабелем ВВГ-3х1,5 мм2 скрыто под штукатуркой.

Резервное электропитание контрольной панели осуществляется от блоков питания типа ББП-20 проводом ШВВП-2х0.75.

ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ

Для оповещения о пожаре предусмотрены звуковые оповещатели "LD-96".

Оповещатели устанавливаются на высоте 2,5м от пола.

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре выполняется проводом КСРВ нг(А)-FRLS мм2.

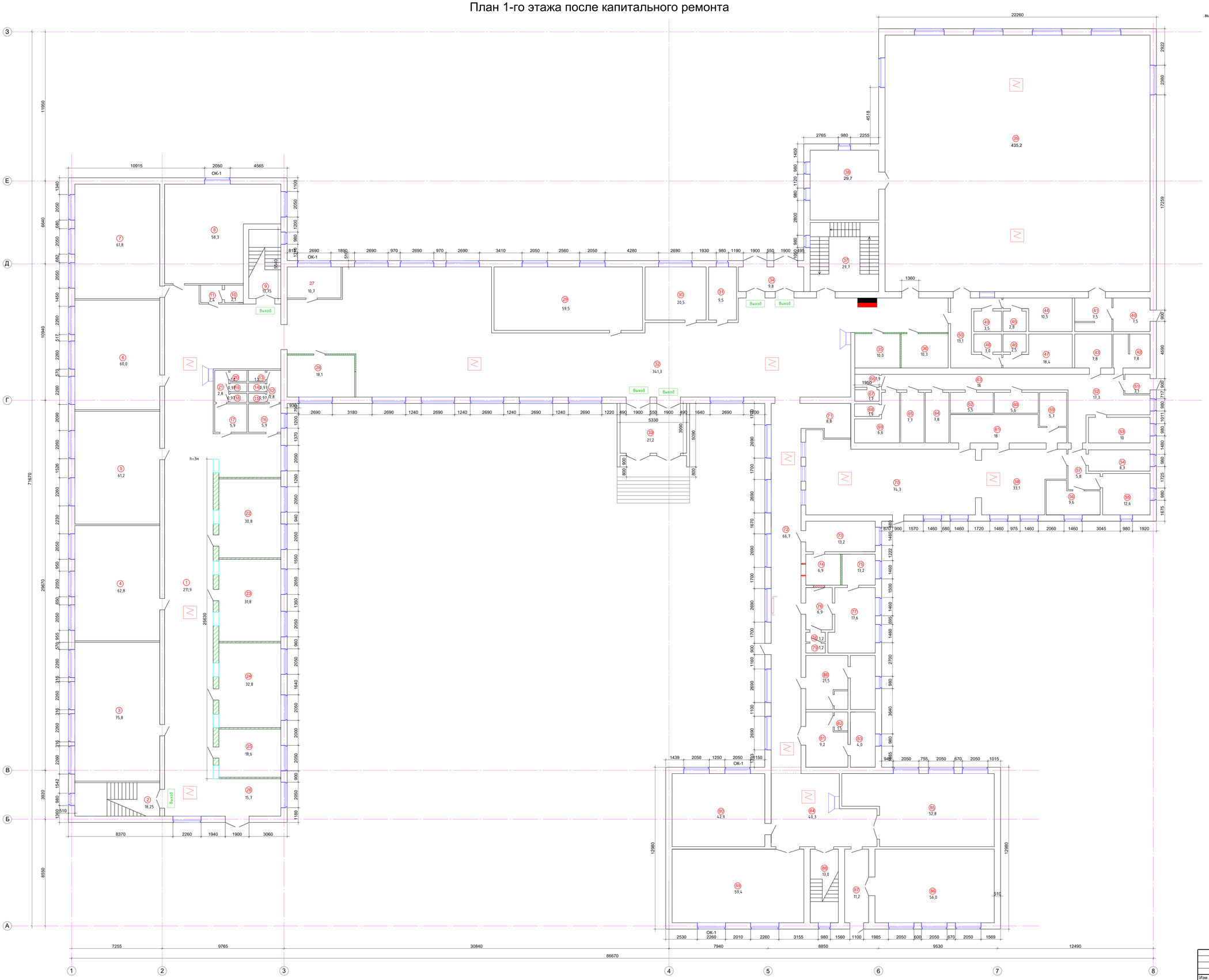
Световые указатели "Выход" устанавливаются над выходами из помещении и здания.

						028/19-ПС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Макатского района, Атырауской области"			
ГАП		Иманбаев				Школа	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Бирзул					РП	1	
Н.Контр.		Сапаралиева				Общие данные	ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"		

Формат А3А

Формат А3

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	13,15
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	Тренерская	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	Прихожая	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:

- дымовой датчик
- звуковой датчик
- Выход — световой датчик "Выход"
- Прибор приемно-контрольный

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	028/19-ПС	
						"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Макатского района, Атырауской области"	
ГАП		Ижанбаев				Школа	Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Разраб.		Рзабаев				План 1 - го этажа после капитального ремонта	ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"
Н.контр.		Сапаралиева					

Согласовано

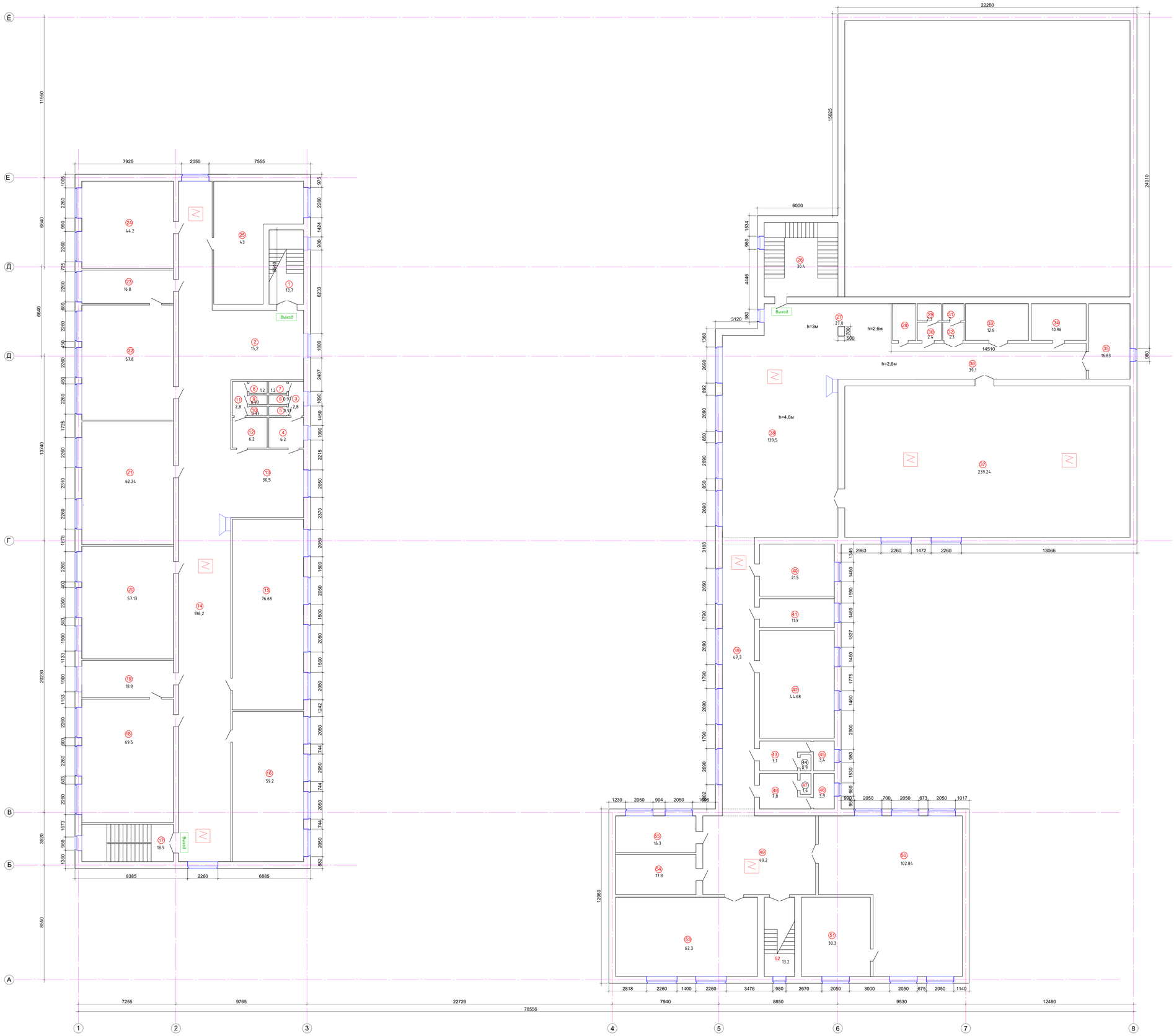
Взам. инв. №

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	7,1
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

Условные обозначения:

- извещатель пожарный дымовой
- извещатель пожарный звуковой
- Выход — извещатель пожарный световой-"ВЫХОД"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	028/19-ПС		
						"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Макатского района, Атырауской области"		
ГАП		Имангаев				Школа	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Разбаев					РП	2	
Н.контр		Сапаралиев				План 2 - го этажа	ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"		

Согласовано

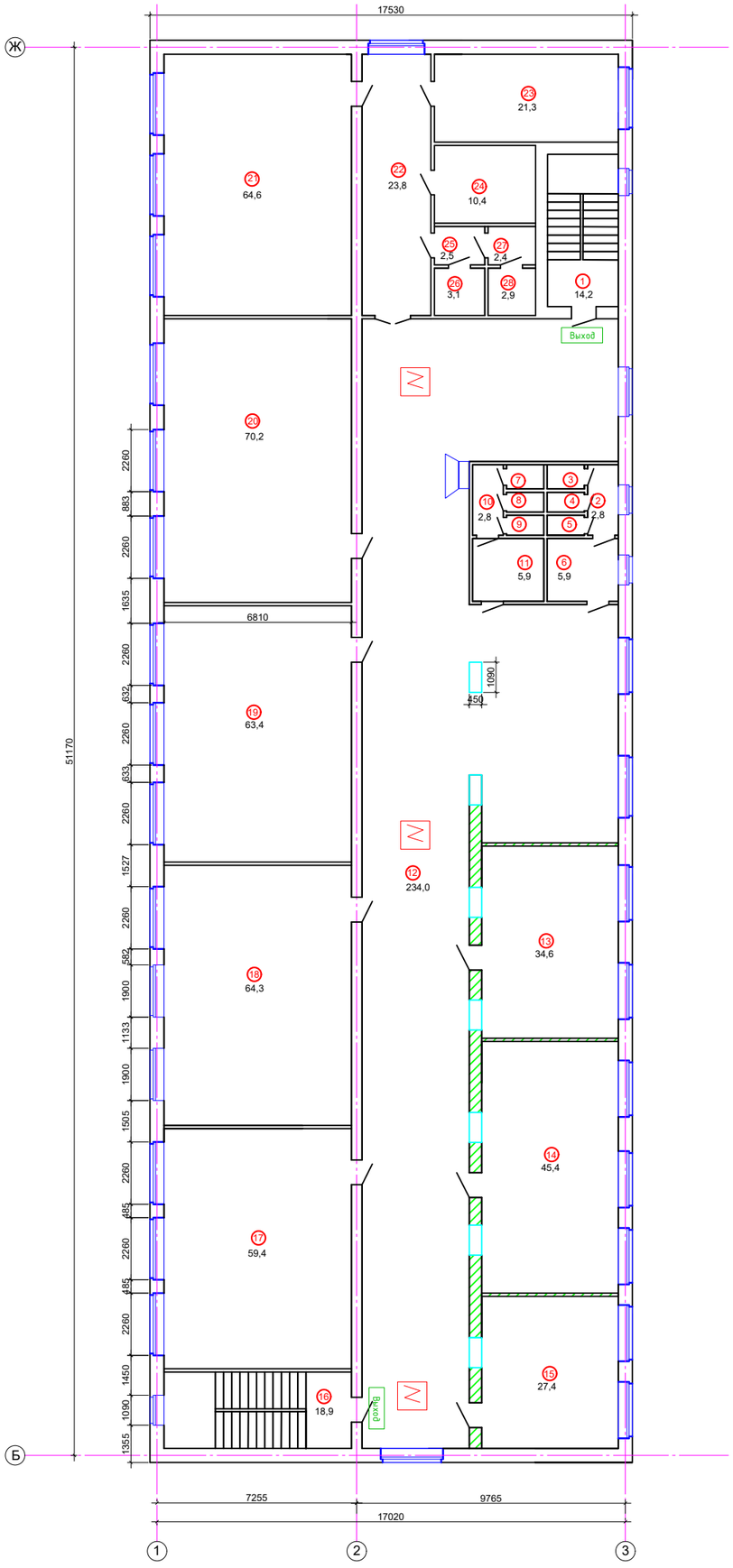
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А0

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 (лаборотория)	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:

- извещатель пожарный дымовой
- извещатель пожарный звуковой
- Выход — извещатель пожарный световой "ВЫХОД"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	028/19-ПС
						"Капитальный ремонт школы имени Абая Кунанбаева" в с. Доссор, Макатского района, Атырауской области"
ГАП		Иманбаев				Школа — Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Разраб		Рзабаев				
Н.контр		Сапаралиева				План 3 - го этажа после капитального ремонта — ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Формат А1

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Пожарная сигнализация							
1	Прибор контрольно-приемный		ВЭРС ПК-24		шт	1		
1	Извещатель пожарный дымовой				шт	23		
2	Изещатель пожарный ручной				шт	10		
3	Извещатель пожарный звуковой				шт	6		
4	Извещатель пожарный световой				шт	11		
5	Кабель 2*0,5				м	650		
6	Кабель 4*05				м	200		

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев			
Разраб		Рзабаев			
Н.конр		Сапаралиева			

028/19-ПС

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

Школа

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

Спецификация

Формат А3