РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"
Лицензия № 17003461

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Заказ № 028/19

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

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 ВН Видеонаблюдения

Директор ТОО Сапаралиева А.К

Главный архитектор проекта Иманбаев М. М

2019г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема сетей системы видеонаблюдения	
3	План сети видеонаблюдения первого этажа	
4	План сети видеонаблюдения второго этажа	
5	План сети видеонаблюдения третьего этажа	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21.603-80	СПДС. Связь и сигнализация. Рабочие чертежи	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройства связи, сигнализации и диспетчерии	
	инженерного оборудования жилых и общественных	
	зданий.	
СН РК 3.02-08-2013	Административные и бытовые здания	
СП РК 3.02-108-2013	Административные и бытовые здания	
	Прилагаемые документы	
-ВН.СО	Спецификация оборудования и материалов	1 лист

Основные данные

Данный раздел видеонаблюдение выполнен согласно задания на проектирования.

Видеонаблюдение предназначено для обеспечения визуального контроля внутренних площадей школы и основного входа с улицы. Видеонаблюдение выполнено купольными камерами EQ700 и уличной камеры EZ632E, устанавливаемых на потолке и строительных конструкциях.

Для сбора, обработки и хранения информации с видеокамер в кабинете заведующей устанавливается видеорегистратор EHR32D4R с обемном хранения 32ТБ (8х4ТБ), достаточного для непрерывной видеозаписи до 30дней. Все видеокамеры подключены к коммутатору D-Link DES-1210-28P и питаются по технологии PoE. Наблюдение за видеокамерами осуществляется при помощи монитора 23".

Для обеспечения бесперебойного электропитания видеорегистратора в течении не менее 30 минут предусмотрена установка источника бесперебойного питания (ИБП) марки APC Smart-UPS X 750VA. Электроснабжение ИБП предусмотрено в проекте марки ЭМ.

Видеорегистратор, коммутатор и ИБП устанавливаются в 19" шкафу.

Кабельные линии выполнены кабелем UTP 5е категории, прокладываемым по стенам и конструкциями в кабельных каналах, на улице в металлорукаве. Вертикальная прокладка кабелем между этажами предусмотрена в ПВХ трубе.

Допускается замена маорк оборудования и кабелей с сохранением технических характеристик.

Все работы по монтажу оборудования и прокладке кабелей выполнять в соответсвии с действующими нормативными документами.

Для организации защиты от импульсных перенапряжений системы видеонаблюдения по коаксиальным линиям передачи видеосигнала проектом предусмотрена установка УЗИП на каждой из камер.

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории республики Казахстан и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную, взрывопожарную, экологическую и санитарно-гигиеническую безопасность для жизни и здоровья людей при правильной эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта Иманбаев М.

						028/19-ВН		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ 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	2	
						Общие данные	ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"		

Согласовано

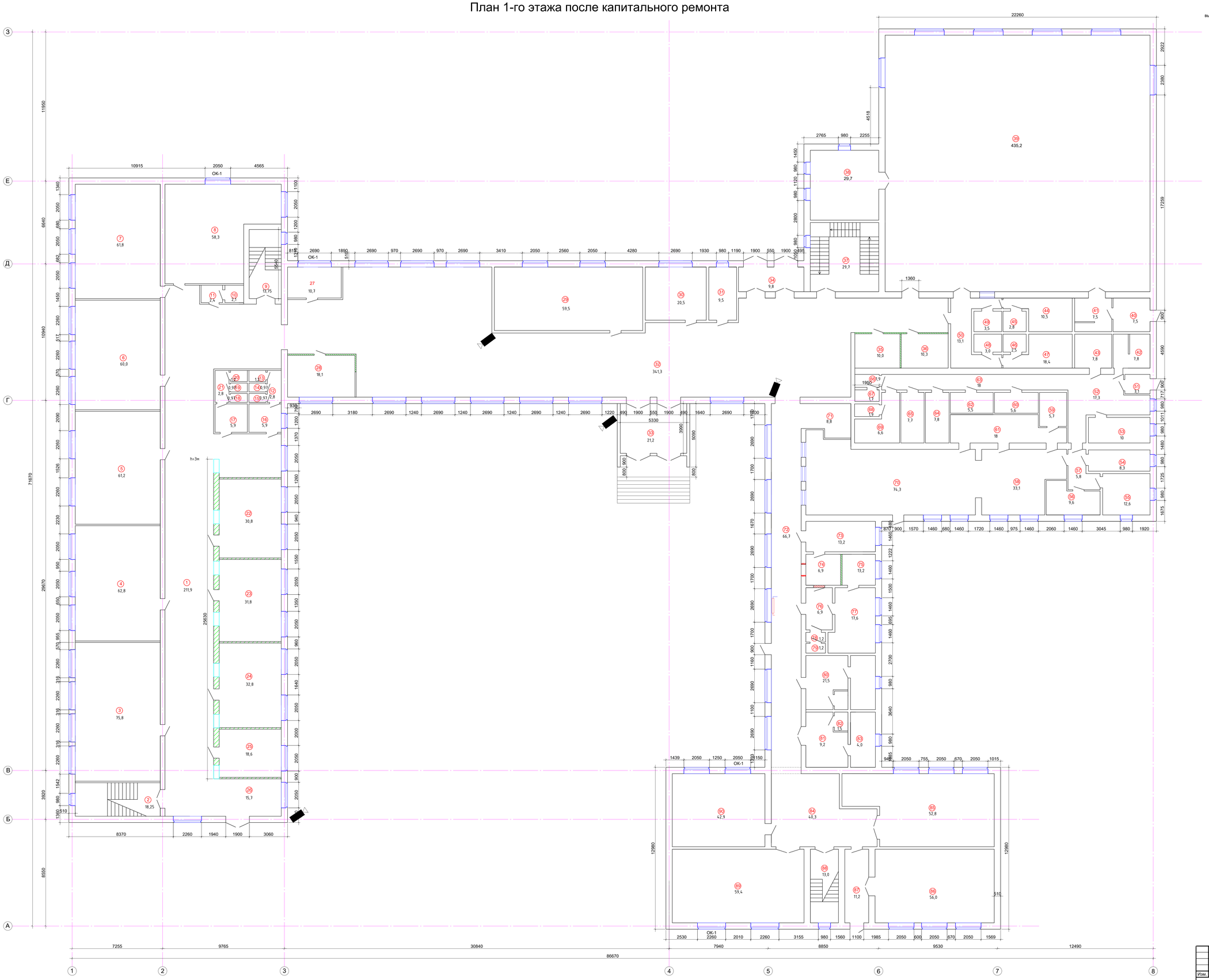
Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Формат-А3А

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	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

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

Согласовано

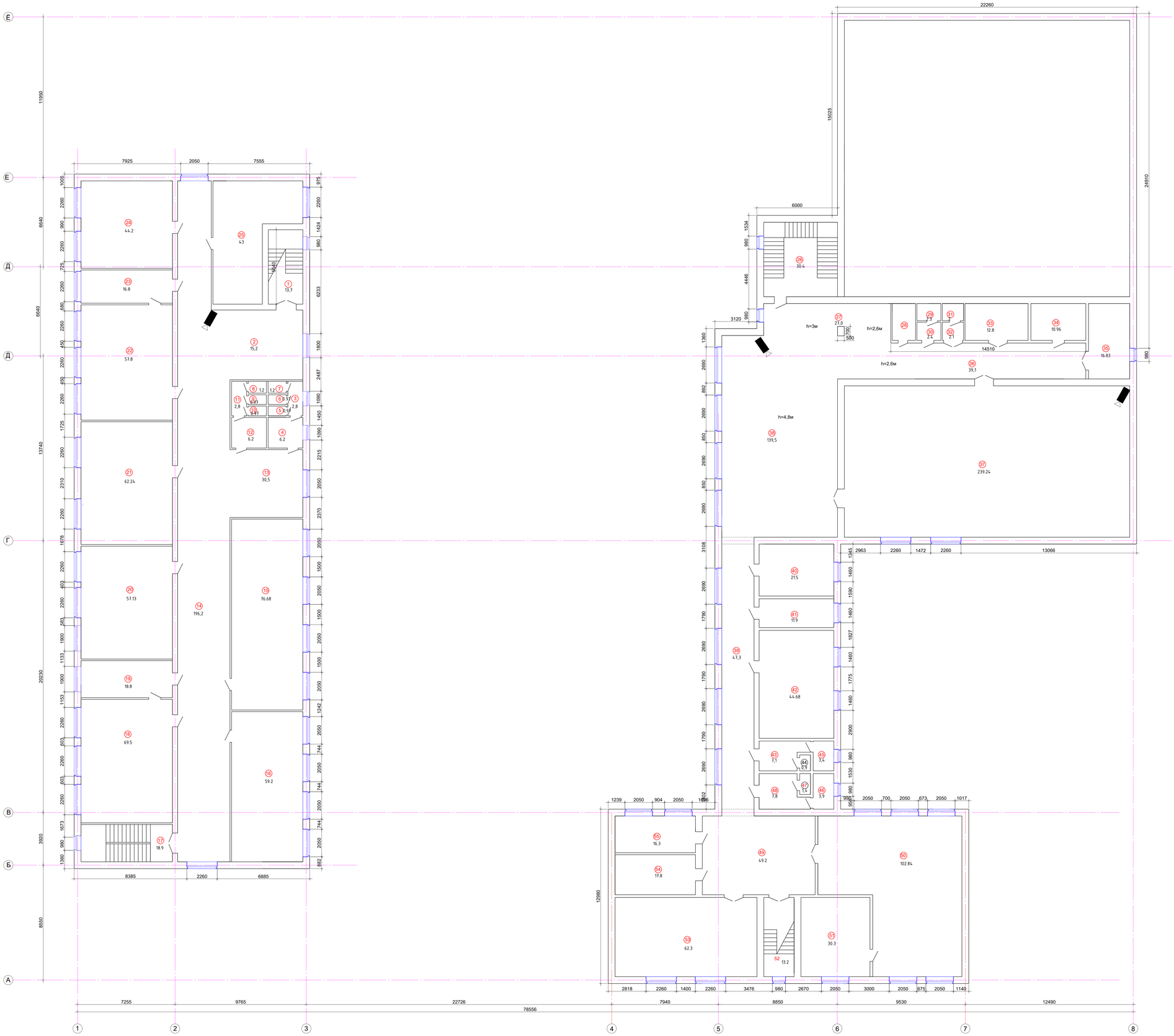
Взам. инв. №

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	4,3
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	Оружиная	17,8
55	Кабинет дефектолога	16,3
	Итого по этажу	1779,3

Условные обозначения:

камера видеонаблюдения

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

Согласовано

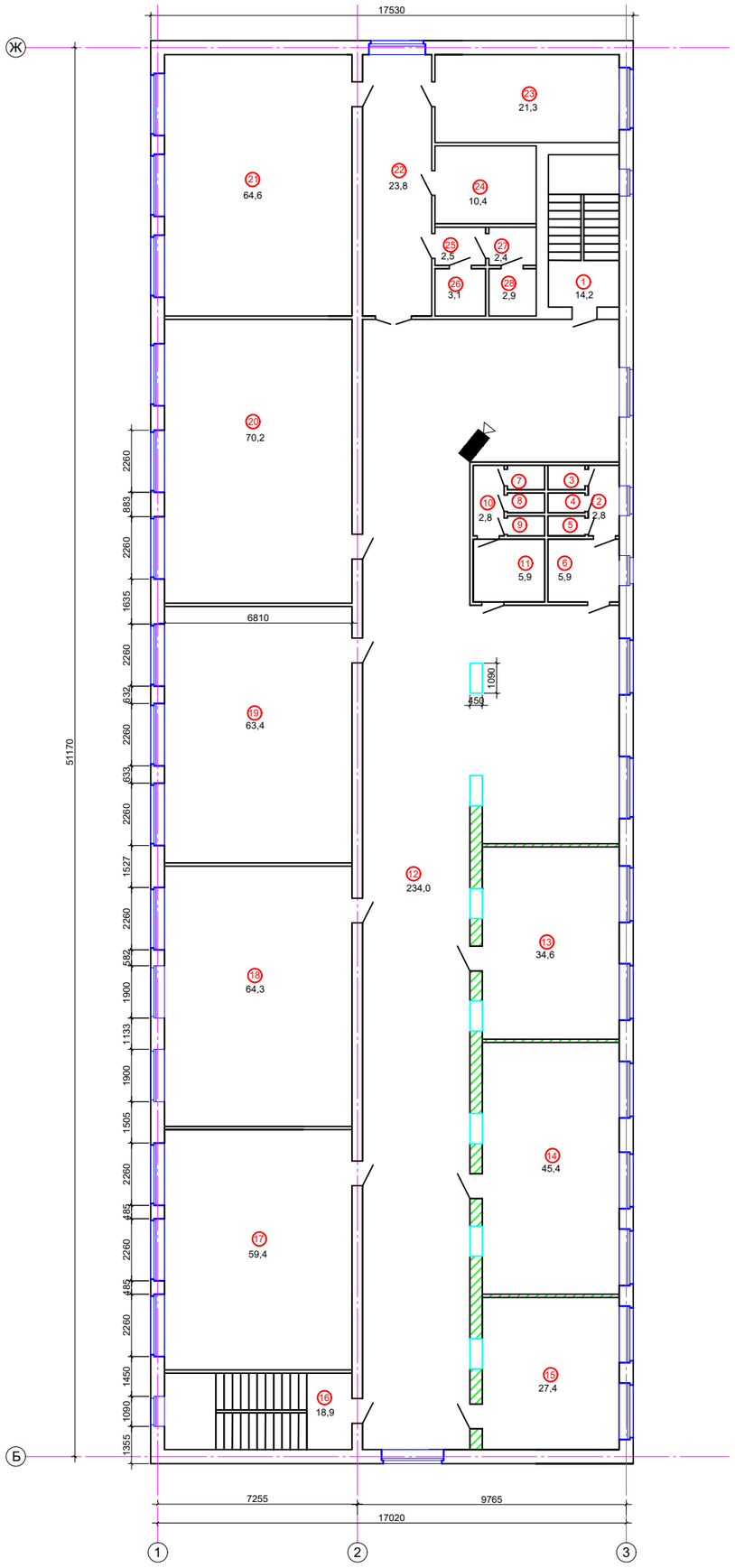
Взам. инв. №

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:

камера видеонаблюдения

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

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Видеонаблюдение							
1	Системный блок				шт	1		
1	Монитор				шт	1		
2	Жесткий диск, 400 Гб				шт	1		
3	Устройство записи видеокамер				шт	1		
4	Кабель для приосединения камер		РТР		м	500		

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-ВН

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

Школа

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

Спецификация

ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Формат А3