РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"
Лицензия № 17003461

Рабочий проект
Заказ № 010/2020

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинского области

Детский сад (Блок А)
Школа (Блок Б)
Пожарная сигнализация

ТОМ 2
Альбом 8

2021г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"
Лицензия № 17003461

Рабочий проект

Заказ № 010/2020

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинского области

Детский сад (Блок А)
Школа (Блок Б)
Пожарная сигнализация

ТОМ 2

Альбом 8

Директор ТОО "Ремстройпроект" Сапаралиева А.К.

Главный архитектор проекта Иманбаев М.М.

2021г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План пожарной сигнализации подвала	
3	План пожарной сигнализации первого этажа. Блок А	
4	План пожарной сигнализации первого этажа. Блок Б	
5	План пожарной сигнализации второго этажа. Блок Б	
6	Скелетная схема пожарной сигнализации	
7		
8		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССылочные документы	
СП РК 2.02-101-2012	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
	Прилагаемые документы	
ПС.СО	Спецификация оборудования	

Исходные данные для проектирования:

- чертежи архитектурно-строительные и задание на проектирование.

В объем настоящего проекта входит разработка сети автоматической пожарной сигнализации здания.

В качестве приемно-контрольного устройства применена контрольная панель типа "Гранит-24". Контрольная панель контролирует целостность лучей и включает сигналы тревоги при их обрыве или коротком замыкании.

Пожарные извещатели устанавливаются во всех пожароопасных помещениях в соответствии с назначением помещений согласно СН РК 2.02-11-2002 "Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установкамим пожаротушения и оповещения людей о пожаре".

Пожарные извещатели во всех помещениях приняты типа ИП 212-116 (дымовые), в качестве ручных пожарных приняты извещатели типа ИПР 513-10.

Сети пожарной и охранной сигнализации выполняются кабелем КСВВнг(А)-LS 2х0,5 не распространяющем горение, дополнительно уложеным в декоративных пластмассовых коробах.

Данная документация предусматривает систему оповещения людей о пожаре второго типа, которая обеспечивает передачу световых эвакуационных знаков и включение звуковых сигналов о необходимости эвакуации во все помещения, где может находиться служебный персонал.

В состав установки входят: световые табло "Выход", звуковой оповещатель типа "Маяк 12", ручные пускатели-устанавливаемые у выходов.

Пуск установки оповещения может осуществляться автоматически при срабатывании пожарных извещателей от импульса сформированного прибором "Гранит-24", в случае пожара.

Электропитание установки пожарной сигнализации по первой категории электроснабжения осуществляется от источника бесперебойного питания, встроенного в прибор и обеспечивающего переход на питание от аккумулятора, при исчезновении напряжения питающей сети.

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 архитектор проекта _____ Иманбаев М.М.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			06.21
Разраб		Пирог			06.21
Н.контр		Сапаралиева			06.21

010/20-1-ПС

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинской области

Детский сад Блок А
Школа Блок Б

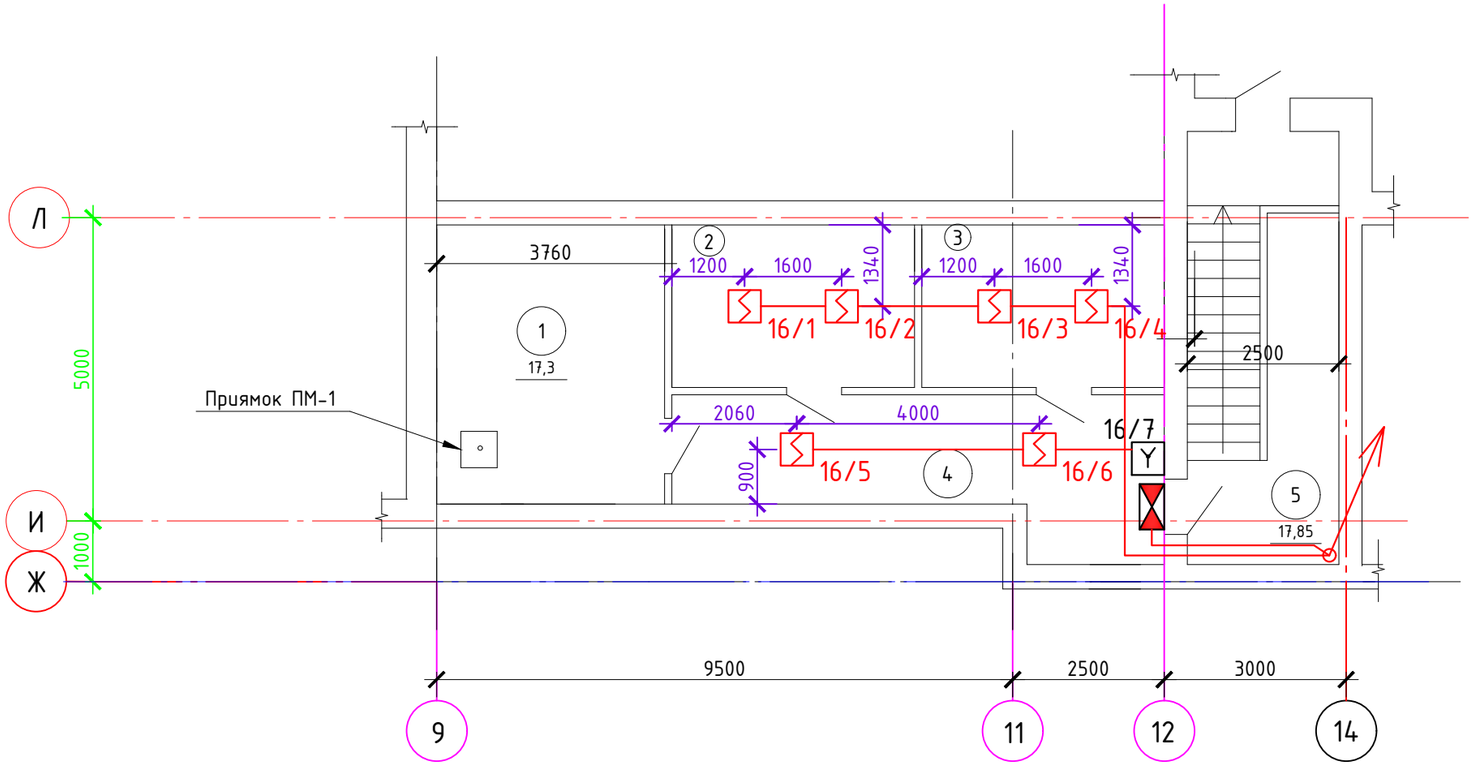
Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

Общие данные

ТОО "Ремстройпроект"

План подвала

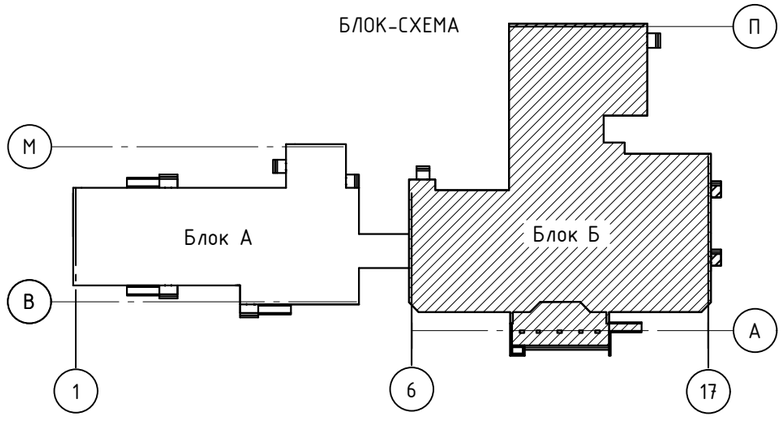
М 1:100



Экспликация помещений подвала

Номер помещения	Наименование	Площадь, м^2	Кат.* помещения
1	Тепловой узел	17.3	Д
2	Тех помещение	10.72	Д
3	Электрощитовая	10.72	Д
4	Коридор	16.88	Д
5	Вход в подвал	17,85	Д
	Итого:	73,47	

БЛОК-СХЕМА



Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			06.21
Разраб		Пирог			06.21
Н.контр		Сапаралиева			06.21

010/20-1-ПС

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинской области

Школа
Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	2	6

План пожарной сигнализации подвала.

ТОО "Ремстройпроект"

Копировал

А3

Согласовано

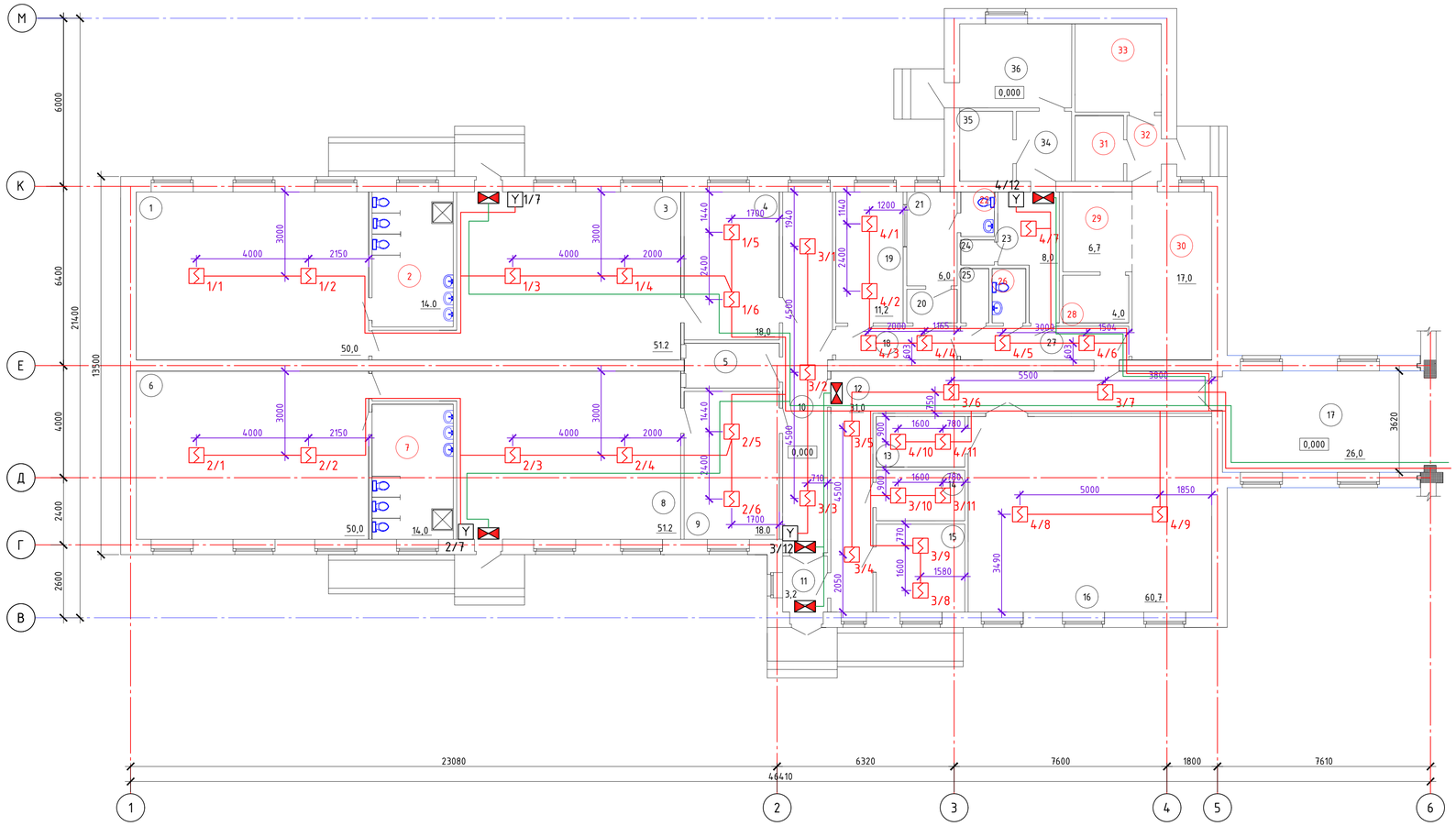
Взам. инв. №

Подп. и дата

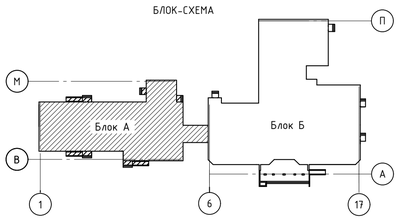
Инв. № подл.

План первого этажа

М 1:100



БЛОК-СХЕМА



Экспликация помещений первого этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
1	Спальня	50,0	Д
2	Туалетная	14,0	Д
3	Групповая	51,2	Д
4	Раздевальная	18,0	Д
5	Буфетная	5,4	Д
6	Спальня	50,0	Д
7	Туалетная	14,0	Д
8	Групповая	51,2	Д
9	Раздевальная	18,0	Д
10	Коридор	21,6	Д
11	Тамбур	3,2	Д
12	Коридор	31,0	Д
13	Кладовая при зале	5,7	Д
14	Кабинет психолога (логопеда)	6,0	Д
15	Кабинет заведующего	10,0	Д
16	Универсальный зал для музыкальных и		
	гимнастических занятий	60,7	Д
17	Галлерея	26,0	Д
18	Коридор	5,2	Д
19	Кабинет врача	11,2	Д
20	Приемная изолятора	2,2	Д
21	Палата изолятора	6,0	Д
22	Санузел изолятора	2,0	Д
23	Комната персонала	8,0	Д
24	Душевая	1,1	Д
25	Комната хранения уборочного инвентаря	2,0	Д
26	Санузел персонала	2,4	Д
27	Коридор	7,2	Д
28	Моечная кухонной посуды	4,0	Д
29	Заготовочный цех	6,7	Д
30	Кухня с раздаточной	17,0	Д
31	Кладовая овощей	4,1	Д
32	Загрузочная	2,4	Д
33	Кладовая сухих продуктов	7,1	Д
34	Гладильная	4,9	Д
35	Кладовая чистого белья	4,7	Д
36	Стиральная	12,0	Д
	Итого:	546,2	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Ижанбаев			06.21
Разраб		Пирог			06.21
Н.контр		Сагаралиева			06.21

010/20-1-ПС

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Ойнаут Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинской области

Детский сад Блок А

Стадия	Лист	Листов
РП	3	6

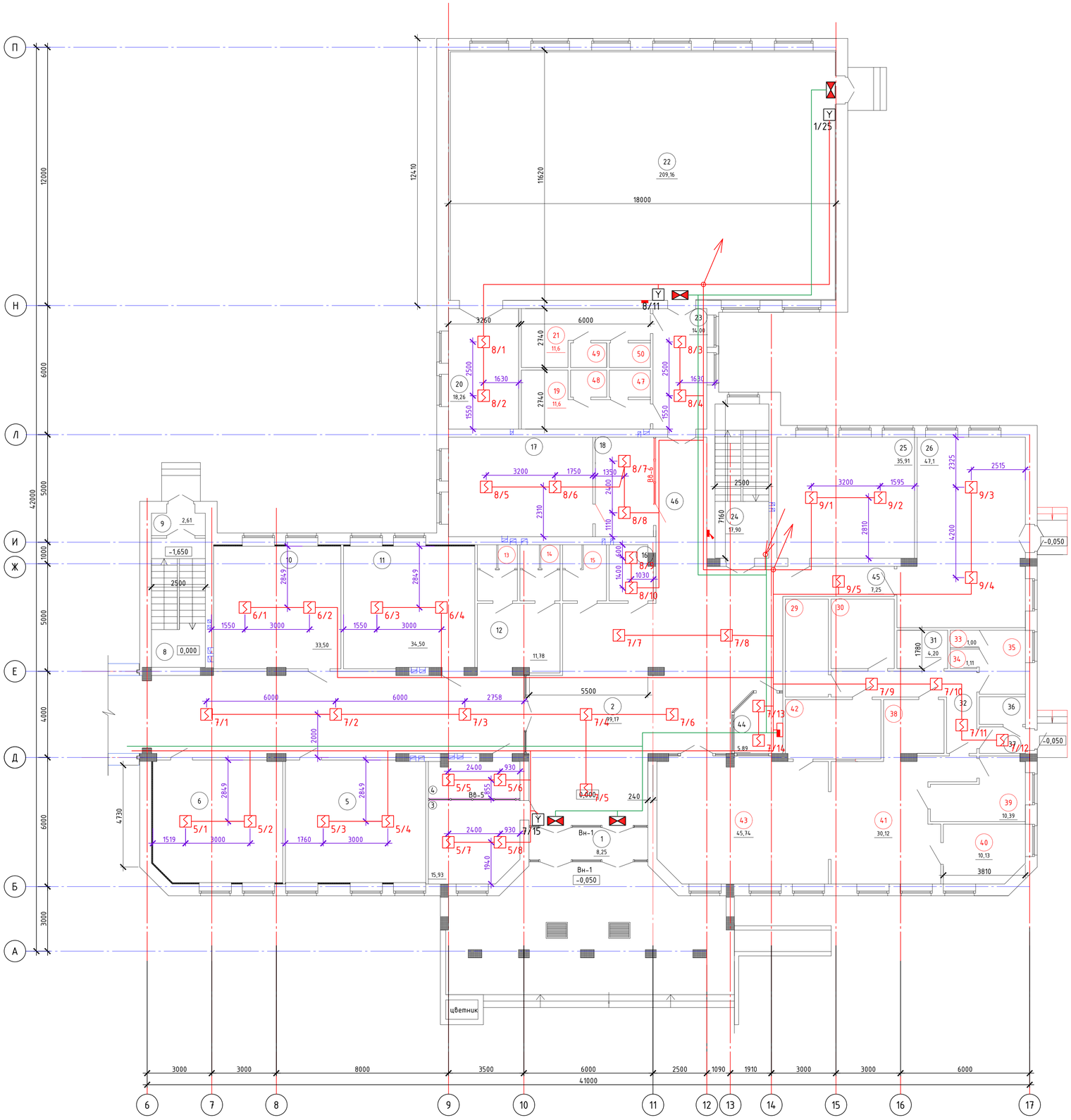
План пожарной сигнализации первого этажа.

ТОО "Ремстройпроект"

Формат А1

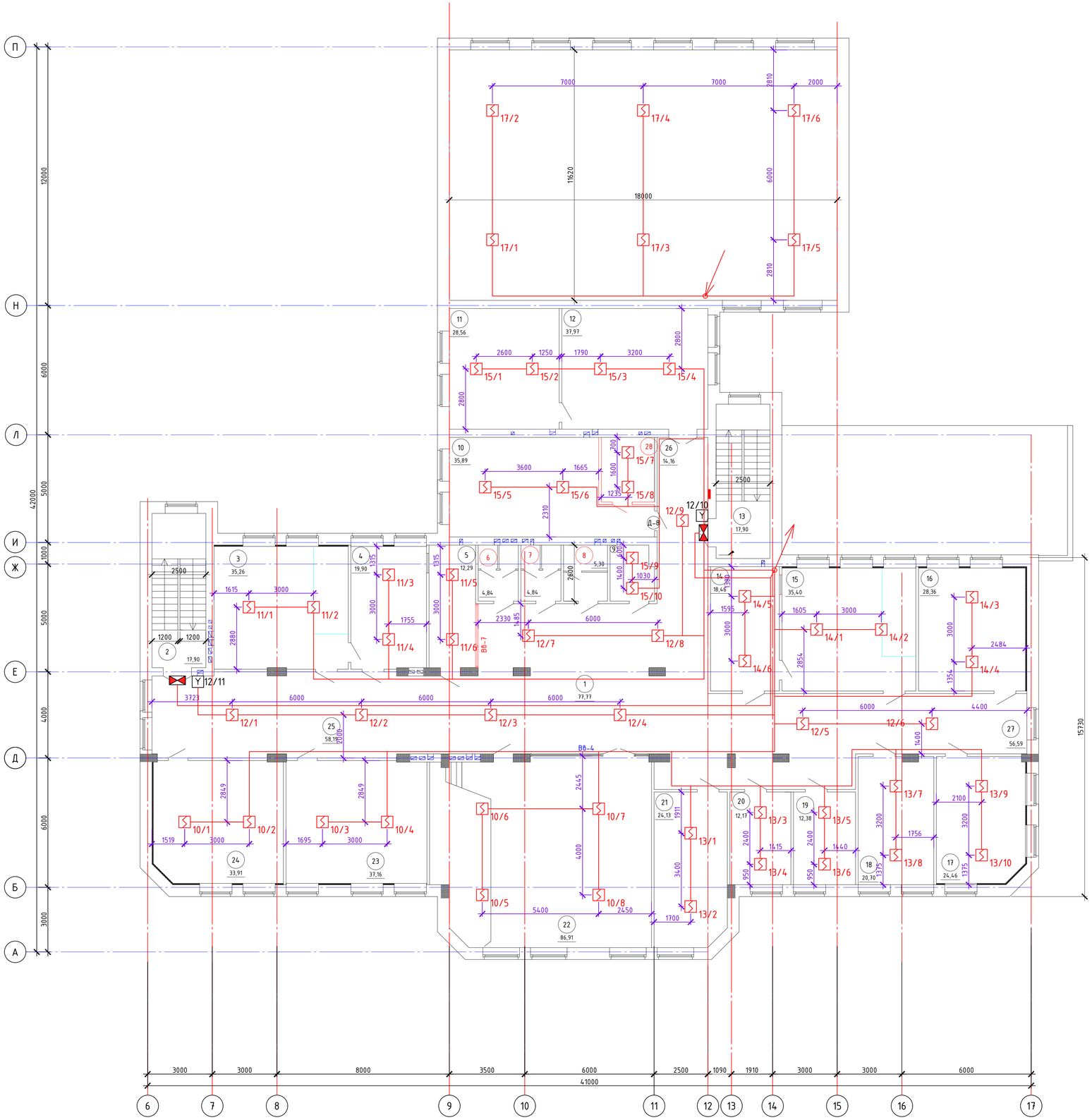
План первого этажа

М 1:100


П
Н
Л
И
Ж
Е
Д
Б
А
12000
6000
5000
1000
5000
4000
6000
3000
42000
124.10
11620
18000
3260
6000
2758
5500
2500
1550
1630
1519
1760
1550
1350
1750
3200
1595
2325
2515
2810
4200
2400
930
1940
4730
2000
2849
284.9
1550
3000
1400
1030
600
1110
2310
2400
1780
1780
1780

План второго этажа

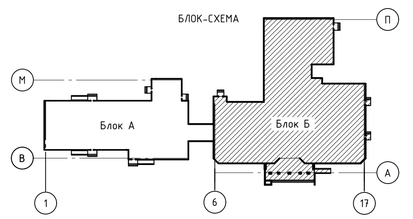
М 1:100



Экспликация помещений второго этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
1	Рекреация	77.77	Д
2	Лестничная клетка	17.9	Д
3	Кабинет химии	35.26	Д
4	Лаборантская	19.9	Д
5	Кабинет заведующего хоз.частью	12.29	Д
6	Санузел для девочек	4.84	Д
7	Санузел для мальчиков	4.84	Д
8	Санузел для персонала женский	5.3	Д
9	Комната техперсонала и уборочного инвентаря	5.1	Д
10	Компьютерный класс	35,89	Д
11	Общешкольный ресурсный центр	28.56	Д
12	Библиотека с читальным залом	37.97	Д
13	Лестничная клетка	17.9	Д
14	Лаборантская	18.46	Д
15	Кабинет физики	35.4	Д
16	Кабинет иностран.языка	28.36	Д
17	Кабинет IT класса	24.46	Д
18	Учительская- метод.кабинет	20.7	Д
19	Кабинет врача	12.38	Д
20	Процедурная	12.17	Д
21	Кабинет психолога (логопеда-дефектолога)	24.13	Д
22	Актовый зал	86.91	Д
23	Класс	37.16	Д
24	Класс	33.91	Д
25	Рекреация	58.19	Д
26	Коридор	14.16	Д
27	Коридор	56.59	Д
28	Лаборантская	7,41	Д
	Итого:	773,91	

БЛОК-СХЕМА



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Инкебаев			06.21
Разраб		Пирог			06.21
Н.контр		Сапаралиева			06.21

010/20-1-ПС

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинской области

Школа
Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	5	6

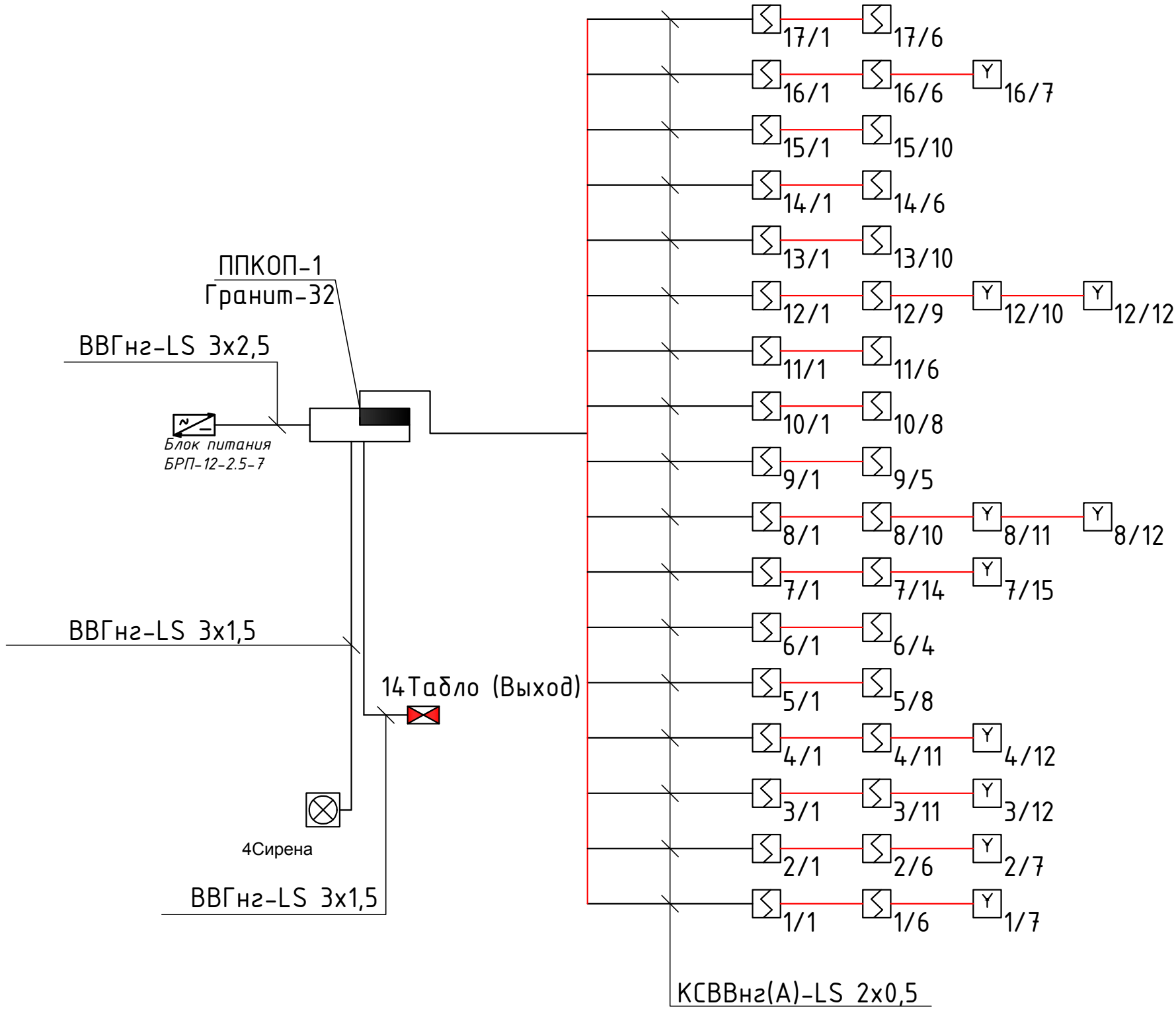
План пожарной сигнализации второго этажа.

ТОО "Ремстройпроект"

Формат А1

Согласовано

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



— ППКОП

— Извещатели пожарные тепловые

— Извещатели пожарные дымовые

— Извещатель пожарный ручной

— Табло (Выход)

— Сирена

						010/20-1-ПС	
						Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинской области	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП		Иманбаев			06.21	Школа Блок Б	Стадия: РП; Лист: 6; Листов: 6
Разраб		Пирог			06.21		
Н.контр		Сапаралиева			06.21	Скелетная схема пожарной сигнализации	ТОО "Ремстройпроект"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов . Завод - изготовитель (для импортного оборудо - вания -- страна , фирма)	Тип, марка оборудо - вания , обозначения документа и № опросного листа	Ед . измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования , материала	Цена единицы оборудования тыс . тенге	Количество	Масса единицы оборудо - ния , кг
			наиме - нование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пожарная сигнализация								
	Извещатели пожарные дымовые	ИП 212-116	шт	796	ГОСТ 14254			136	
	Кабель контрольный с медными жилами	КСВВнг(А)-LS 2х0,5	м	006	ГОСТ 22483-77			1960	
	Световой указатель "Выход", питание 12В	Молния 12В	шт	796	ГОСТ Р МЭК 60065-2002			12	
	Извещатели пожарные ручные	ИПР 513-10	шт	796	ГОСТ 14254			10	
	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный и управления с ВП	Гранит-24	шт	796	ГОСТ 53325			1	
	Оповещатель светозвуковой, сирена со стробом	Маяк 12КП	шт	796	ТУ 4372-001-49518441-99			4	
	Блок резервного питания 12В, 2,5А, под аккумулятор 7А/ч	БРП-12-2.5-7	шт	796	ГОСТ 12.2.007.0-75			1	
	Аккумулятор 7А/ч	NP12V/7	шт	796				1	
	Провод с медной жилой, сеч. 3х1.5мм	ВВГнг	м	006	ГОСТ — 16442-80			680	
	Извещатели пожарные тепловые	ИП 101-3-А2-1М	шт	796	ГОСТ 12.2.007.0-75			-	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм .	Кол.уч	Лист	№ док	Подп .	Дата
ГАП		Иманбаев			06.21
Разраб		Пирог			06.21
Н.контр		Сапаралиева			06.21

010/20-1-ПС.СО

Строительство школы детского сада на 150 мест в селе Оймауым Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинской области

Детский сад Блок А
Школа Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования

ТОО "Ремстройпроект"