ТОО "SBS-СтройПроект"
Лицензия №16012408 от 03 августа 2016 года

Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"
по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь

ТОМ 4

08/2016-ПС

Пожарная сигнализация

г.Костанай 2016 г.

ТОО "SBS-СтройПроект"
Лицензия №16012408 от 03 августа 2016 года

Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь

ТОМ 4

08/2016-ПС

Пожарная сигнализация

Директор_____Тулибаев С.Х.

ГИП_____Жакенов Н.А.

Нормоконтроль_____Жумабаев Б.К

г.Костанай 2016 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ПС

Лист	Наименование	Примечание
1	Пожарная сигнализация. Общие данные.	
2	Пожарная сигнализация. Схема сетей пожарной сигнализации и сети оповещения о пожаре.	
3	План сетей пожарной сигнализации и сети оповещения о пожаре 1-го этажа	
4	План сетей пожарной сигнализации и сети оповещения о пожаре 2-го этажа	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП РК 2.02-02-2012	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
СН РК 2.02-11-2002	Нормы оборудования зданий, помещений и	
	сооружений системами автоматической пожар-	
	ной сигнализации, автоматическими установ-	
	ками пожаротушения и оповещения людей о	
	пожаре	
НПБ 104-03	Проектирование систем оповещения	
	людей о пожаре в зданиях и сооружениях	
	Прилагаемые документы	
08/2016-ПС	Спецификация оборудования	

Общие данные

Проект пожарной сигнализации разработан в соответствии со СНиП РК 2.02-02-2012 "Пожарная автоматика зданий и сооружений", СН РК 2.02-11-2002 "Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, АСПТ, оповещения о пожаре" и заданием на проектирование.

Тип системы оповещения - СО-2.

Пожарная сигнализация выполняется на базе прибора приемно-контрольного охранно-пожарного типа "ВЭРС-ПК16" установленного в кабинете охраны поз.№6.

В проекте приняты дымовые, тепловые и ручные пожарные извещатели.

Рабочее питание прибора пожарной сигнализации предусматривается напряжением ~220 В (см. раздел ЭОМ), резервное - напряжением 12 В от аккумуляторной батареи прибора.

Согласно задания на проектирование в проекте учесть имеющиеся в наличии пожарные извещатели . Для извещения о пожаре в помещениях здания устанавливаются дымовые пожарные извещатели типа "ИП-212-63М" в количестве 42 шт. (12 шт. использовать имеющиеся), тепловые извещатели в количестве 62 шт. использовать имеющиеся, ручные извещатели типа "ИП 535-7" в количестве 15 шт. (8 шт. имеющиеся).

Тепловые и дымовые пожарные извещатели устанавливаются на потолке защищаемых помещений , ручные извещатели на стене здания на высоте 1,5 м от пола.

Шлейфы пожарной сигнализации выполняются кабелем КСПВ-2х0,5 скрыто под штукатуркой, в пустотах плит перекрытия.

Оповещение людей о пожаре предусматривается от прибора "ВЭРС-ПК16" с помощью выносного сигнального устройства типа Маяк-12-КП, установленного на наружной стене здания на высоте 2,5 м и с помощью звуковых оповещателей, установленных в помещениях здания. Для звукового оповещения о пожаре предусмотрены звуковые оповещатели типа Маяк 12-3М.

Сигнальная линия и линия оповещения выполняются кабелем КСПВ скрыто под штукатуркой стен .

Корпус прибора пожарной сигнализации должен быть занулен. Зануление предусматривается специальным защитным проводником проложенным от ввода.

Монтаж пожарной сигнализации должен выполняться в соответствии с ПУЭ РК и РД 01 - 94 МВД РК "Системы и комплексы охранной, пожарной и тревожной сигнализации. Правила производства и приемки работ".

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Прибор пожарной сигнализации
- Извещатель дымовой
- Извещатель пожарный тепловой
- Извещатель пожарный ручной
- Сигнальное устройство
- Оповещатель звуковой
- 7/25 V — Ряд пожарных извещателей
  в числителе-кол-во извещателей
  в знаменателе-длина шлейфа, в метрах
- Коробка ответвительная
- — ~ — Сигнальная линия
- — W — Линия оповещения о пожаре
- — V — Шлейф пожарной сигнализации

Технические решения приняты в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

Главный инженер проекта _____ / Жакенов Н.А./

Взамен инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

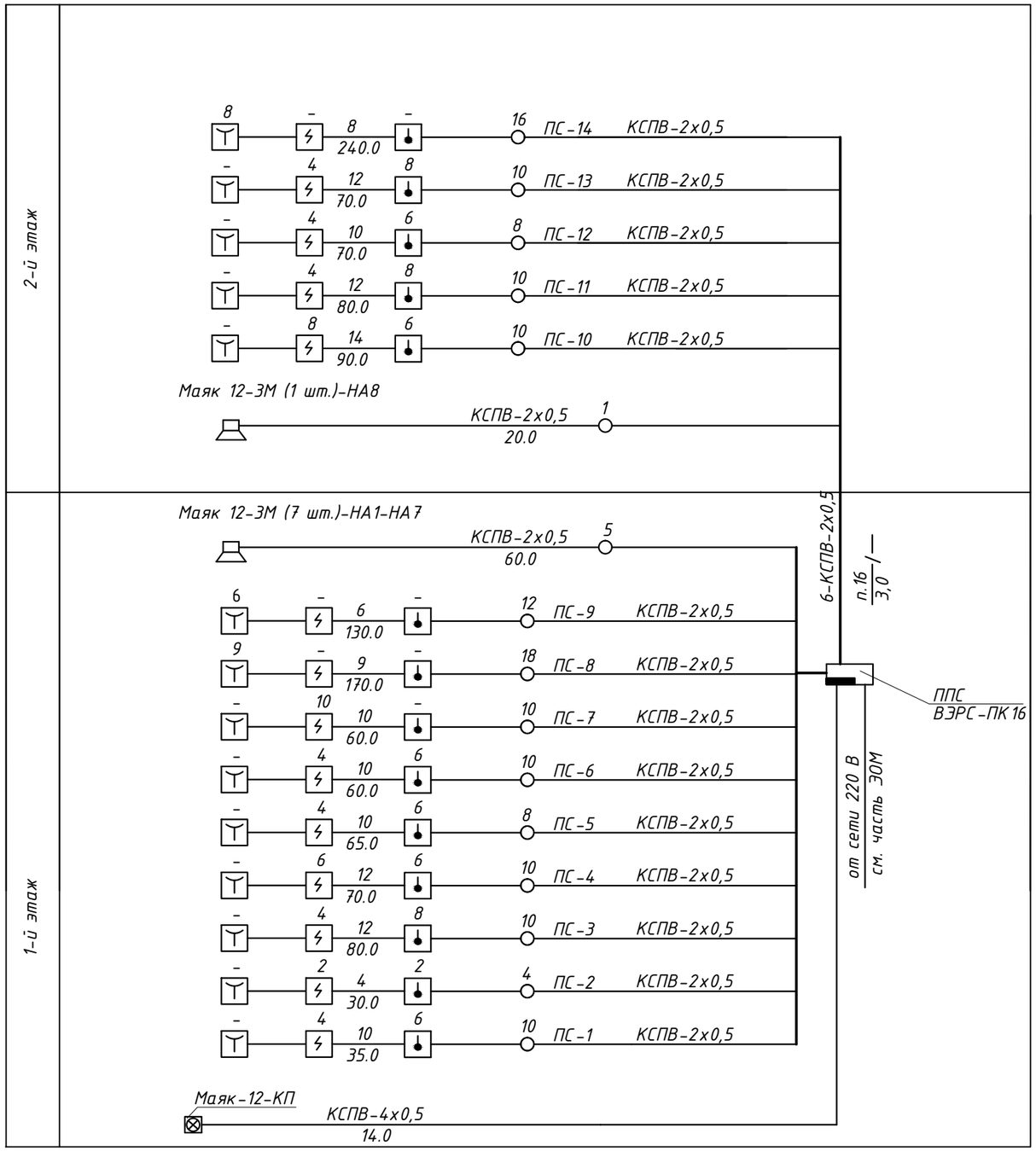
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			10.16
Разработал		Мальцев Н.А.			10.16
Проверил		Жакенов Н.А.			10.16
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			10.16

Заказ: 08/2016-ПС
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек"	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	4
Пожарная сигнализация. Общие данные.	ТОО "SBS-Строй Проект"		

Схема сетей пожарной сигнализации



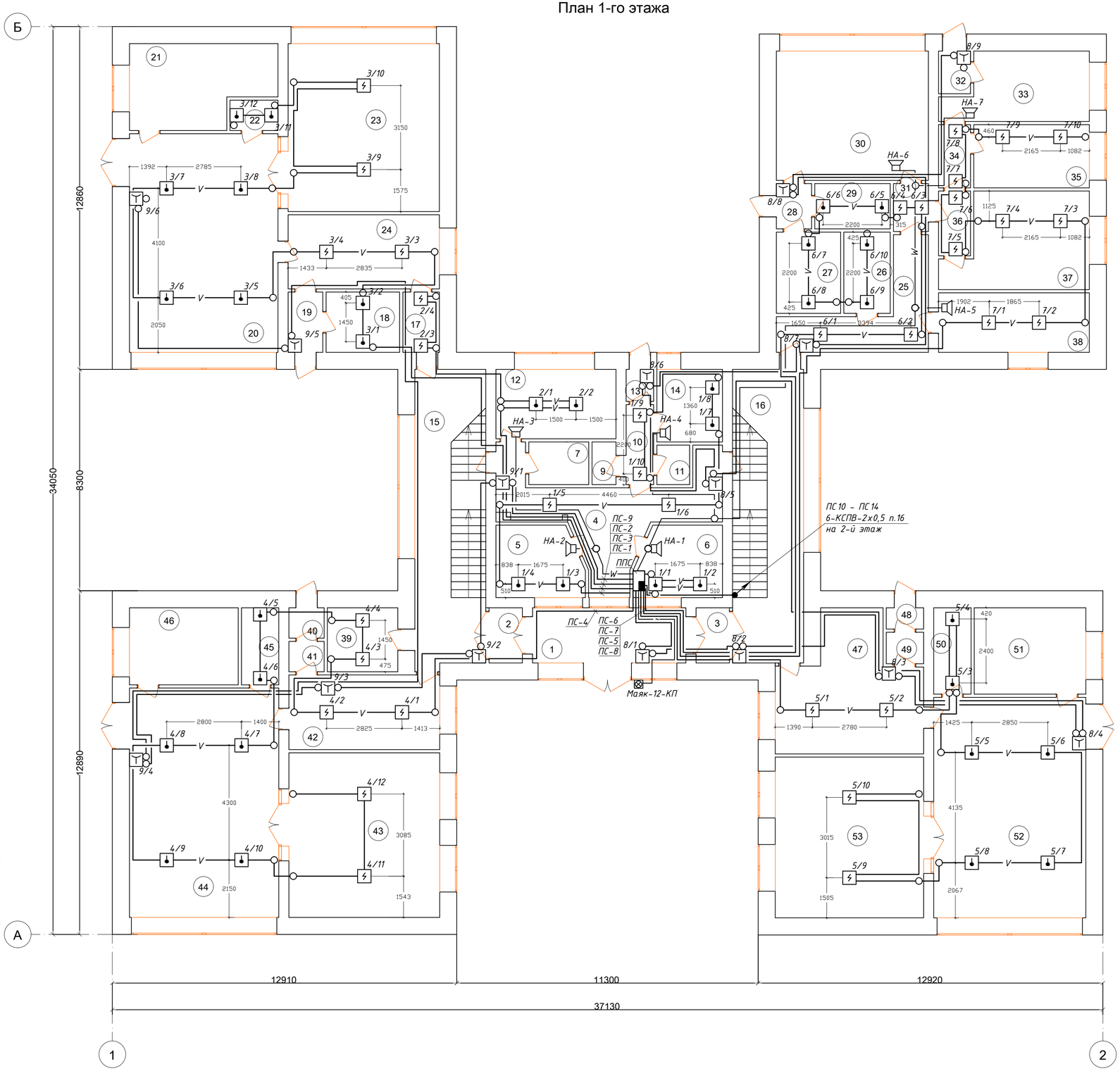
						Заказ: 08/2016-ПС Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"		
						Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь		
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Жакенов Н.А.			10.16	Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мальцев Н.А.			10.16		РП	2	
Проверил		Жакенов Н.А.			10.16				
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			10.16	Пожарная сигнализация. Схема сетей пожарной сигнализации и сети оповещения о пожаре.	ТОО "SBS-Строй Проект"		

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

План 1-го этажа



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	11,9	30	Кухня	27,6
2	Тамбур	2,6	31	Коридор	2,4
3	Тамбур	2,6	32	Тамбур	1,9
4	Фойе	19,9	33	Прачечная	12,6
5	Кабинет врача	8,5	34	Коридор	3,0
6	Кабинет охраны	8,5	35	Помещение хранения чистого белья	10,3
7	Туалет	2,1	36	Коридор	2,9
8	Санузел	1,4	37	Склад	17,5
9	Санузел	1,4	38	Методический кабинет	12,6
10	Коридор	3,1	39	Щитовая	6,3
11	Санузел	1,8	40	Тамбур	1,5
12	Кабинет	11,7	41	Тамбур	1,5
13	Тамбур	1,2	42	Раздевалка	15,8
14	Процедурный кабинет	6,7	43	Спальная	34,9
15	Лестничная клетка	29,3	44	Игровая	48,2
16	Лестничная клетка	29,3	45	Подсобная	4,0
17	Коридор	3,1	46	Санузел	11,8
18	Подсобная	6,2	47	Раздевалка	23,4
19	Тамбур	2,9	48	Тамбур	1,1
20	Игровая	45,7	49	Тамбур	1,7
21	Санузел	15,7	50	Подсобная	4,5
22	Подсобная	2,1	51	Санузел	13,5
23	Спальная	35,7	52	Игровая	47,1
24	Раздевалка	15,8	53	Спальная	33,5
25	Коридор	11,7			
26	Подсобная	5,3			
27	Подсобная	7,4			
28	Тамбур	2,2			
29	Подсобная	4,8			

Согласовано

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			10.16
Разработал		Мальцев Н.А.			10.16
Проверил		Жакенов Н.А.			10.16
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			10.16

Заказ: 08/2016-ПС
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь

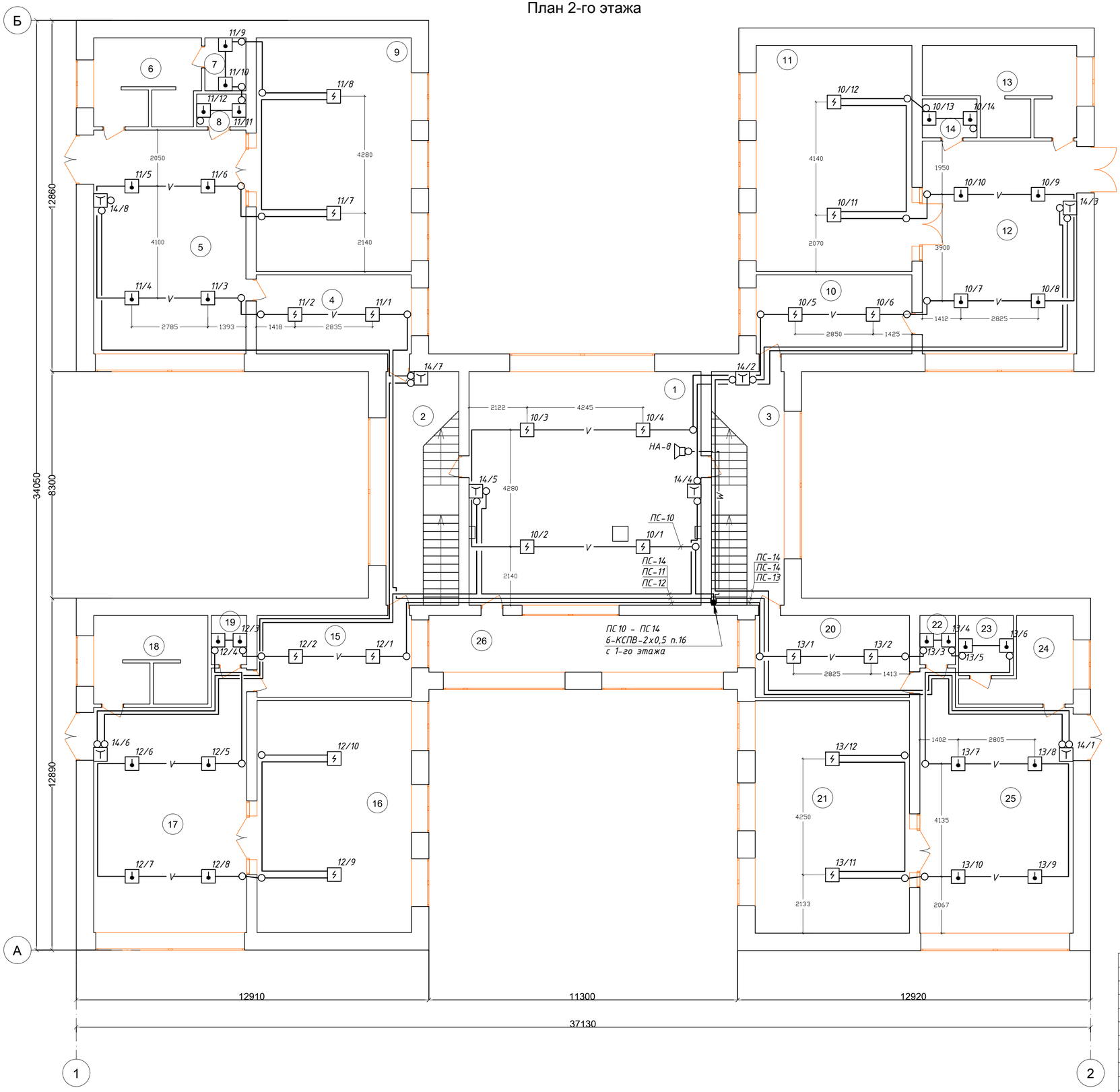
Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек"

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План сетей пожарной сигнализации и сети оповещения о пожаре 1-го этажа

ТОО "SBS-Строй Проект"

План 2-го этажа



Экспликация помещений 2-го этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м^2
1	Актовый зал	72,5
2	Лестничная клетка	22,8
3	Лестничная клетка	22,8
4	Раздевалка	16,4
5	Игровая	45,7
6	Санузел	12,1
7	Подсобная	2,9
8	Подсобная	2,2
9	Спальная	48,5
10	Раздевалка	16,5
11	Спальная	47,2
12	Игровая	44,1
13	Санузел	15,5
14	Подсобная	2,8
15	Раздевалка	16,9
16	Спальная	48,0
17	Игровая	48,1
18	Санузел	13,1
19	Подсобная	2,3
20	Раздевалка	17,0
21	Спальная	48,1
22	Подсобная	2,3
23	Подсобная	4,4
24	Санузел	8,7
25	Игровая	48,3
26	Балкон	23,4

Согласовано

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			10.16
Разработал		Мальцев Н.А.			10.16
Проверил		Жакенов Н.А.			10.16
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			10.16

Заказ: 08/2016-ПС
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек"

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План сетей пожарной сигнализации и сети оповещения о пожаре 2-го этажа

ТОО "SBS-Строй Проект"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка,обозначение документа, опросного листа	Код оборудования,изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком							
1	Прибор пожарной сигнализации с аккумул. 7,0 А*ч, 12 В	ВЭРС-ПК16		ТОО «Эгида Групп», г.Астана	шт	1		
2	Извещатель пожарный тепловой				шт	0/62		в числителе указано кол-во закупаемого
3	Извещатель пожарный дымовой с индикатором	ИП-212-63М		—//—	шт	42/12		оборудования, в знаменателе кол-во
4	Извещатель пожарный ручной	ИП 535-7		—//—	шт	15/8		требуемого имеющегося оборудования
5	Оповещатель комбинированный	Маяк-12-КП		—//—	шт	1		
6	Оповещатель звуковой	Маяк 12-3М		—//—	шт	8		
7	Коробка ответвительная	УК-2П		"Казцентрэлектропровод" г.Сарань	шт	152		
8	Кабель телефонный	КСПВ 2х0,5		—//—	м	1330		
9	Кабель телефонный	КСПВ 4х0,5		—//—	м	14		
10	Труба ПВХ Д-16 мм	ТУ 6.19.215-83		ТОО «Урал Пак-Азия»	м	3		
	Демонтажные работы							
1	Прибор пожарной сигнализации	ВЭРС-ПК8			шт	1		
2	Извещатель пожарный тепловой				шт	83		
3	Извещатель пожарный дымовой				шт	12		
4	Извещатель пожарный ручной				шт	8		

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			10.16
Разработал		Мальцев Н.А.			10.16
Проверил		Жакенов Н.А.			10.16
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			10.16

Заказ: 08/2016-ПС.С
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "SBS-Строй Проект"