ТОО "Стройпроект 07"
ГСЛ 15019777 от 09.11.2015 г.

Заказ: 01-14-19
Заказчик : КГУ "Костанайский областной историко-краеведческий музей"

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Реконструкция административного здания соборной мечети им. Марал Ишан по адресу: г.Костанай, пр. Аль-Фараби, 44

ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

01-06-18 - ПС

Том 8

г. Костанай, 2019 год

ТОО "Стройпроект 07"

ГСЛ 15019777 от 09.11.2015 г.

Заказ: 01-14-19
Заказчик : КГУ "Костанайский областной историко-краеведческий музей"

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Реконструкция административного здания соборной мечети им. Марал Ишан по адресу: г.Костанай, пр. Аль-Фараби, 44

Том 1. Паспорт проекта
Том 2. Энергетический паспорт проекта
Том 3. Общая пояснительная записка
Том 4. Архитектурно-строительная часть
Том 5. Конструктивные решения
Том 6. Технологическая часть
Том 7. Электрооборудование и освещение
Том 8. Пожарная сигнализация
Том 9. Водопровод и канализация
Том 10. Отопление и вентиляция
Том 11. Проект организации строительства
Том 12. Сметная документация

Директор _____ **Булавин А.А.**

Главный инженер проекта _____ **Козыдуб С.И.**

Нормоконтроль _____ **Караулбекова С.С**

г. Костанай, 2019 год

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ПС

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН 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, автоматическими установками	
	пожаротушения и оповещения людей о пожаре	
	Прилагаемые документы	
ПС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

Общие указания

Данная часть проекта выполнена в соответствии с требованиями СН РК 2.02-02-2012 "Пожарная автоматика зданий и сооружений" и СН РК 2.02-11-2002 "Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений сигнализацией, АСПТ, оповещения о пожаре".

Тип системы оповещения о пожаре - СО-2.

Проектом предусматривается автоматическая пожарная сигнализация от прибора пожарной сигнализации типа "ВЭРС-ПК8", установленного в помещении поз.8.

В проекте приняты пожарные извещатели: дымовые, тепловые, ручные.

Дымовые извещатели приняты типа ИП-212-41М, тепловые - ИП-103-5/1А3, ручные - ИПР-513-10.

Дымовые и тепловые пожарные извещатели устанавливаются на потолке защищаемого помещения, ручные пожарные извещатели - на высоте 1,5 м от пола у входов.

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

Оповещение людей о пожаре предусматривается от прибора "ВЭРС-ПК8" 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 КСПВнг 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.

Технические решения приняты в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гегиенических 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 _____/Козыдуб С.И./

Взамен инв.№

Подпись и дата

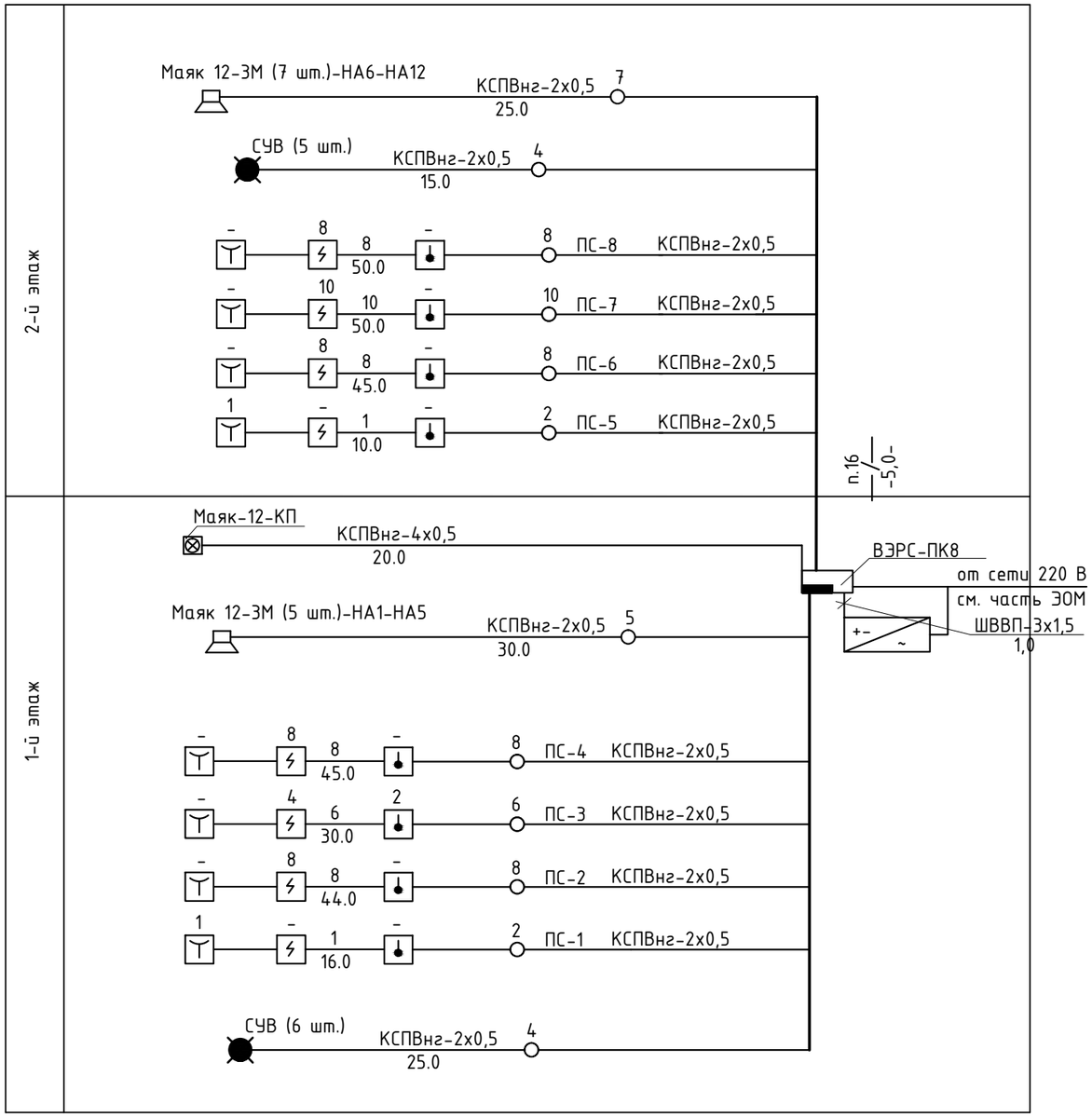
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Козыдуб			05.19
Разработал		Караулбекова			05.19
Проверил		Козыдуб			05.19
Норм.контр.		Караулбекова			05.19

Заказчик: КГУ "Костанайский областной историко-краеведческий музей" ПС

Реконструкция административного здания соборной мечети им. Марал Ишан по адресу: г.Костанай, пр. Аль-Фараби, 44

Административное здание	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	6
Пожарная сигнализация. Общие данные	ТОО "Стройпроект 07" г.Костанай, 2019 г. тел. 54-15-72		



Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
	Прибор пожарной сигнализации	— V —	Шлейф пожарной сигнализации
	Извещатель ручной	—— ~ ——	Линия свето-звукового оповещения
	Извещатель тепловой	— W —	Линия звукового оповещения
	Извещатель дымовой	7/25 V	Ряд пожарных извещателей в числителе - кол-во извещателей в знаменателе - длина шлейфа, в метрах
	Коробка ответвительная		
	Оповещатель комбинированный (свето-звуковой)		
	Оповещатель звуковой		
	Источник бесперебойного питания		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Козыдуб			05.19
Разработал		Караулбекова			05.19
Проверил		Козыдуб			05.19
Норм.контр.		Караулбекова			05.19

Заказчик: КГУ "Костанайский областной историко-краеведческий музей"

ПС

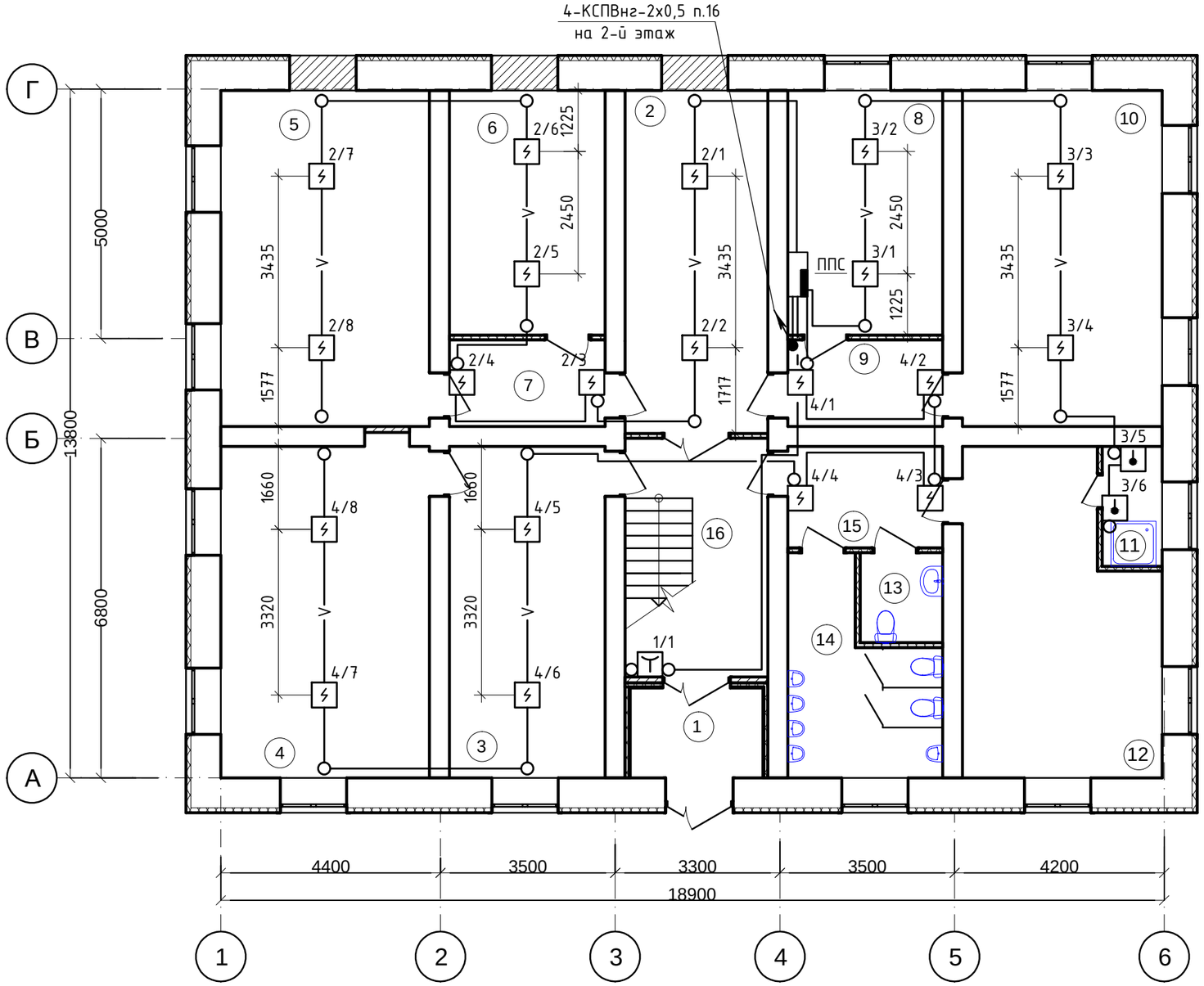
Реконструкция административного здания соборной мечети им. Марал Ишан по адресу: г.Костанай, пр. Аль-Фараби, 44

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Административное здание

Пожарная сигнализация. Схема сетей пожарной сигнализации.

ТОО "Стройпроект 07"
г.Костанай, 2019 г.
тел. 54-15-72



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	2	3	4
1	Тамбур	4,8	
2	Холл	19,6	
3	Гардероб	20.7	
4	Кабинет	27,8	
5	Кабинет	28,1	
6	Складское помещение	15,3	
7	Коридор	5,4	
8	Кабинет	15.2	
9	Коридор	5.4	
10	Кабинет	26.9	
11	Помещение для уборочного инвентаря, моющих и дезинфецирующих средств	2,9	
12	Техническое помещение	23,3	
13	Санузел	3,0	
14	Санузел	10,7	
15	Коридор	6,3	
16	Лестничная клетка	13,7	
	Итого	229,1	

Привязку пожарных извещателей уточнить по месту с учетом расположения светильников.
Выдержать расстояние от светильников не менее 0,25 м.

Согласовано

АС	Коровин А.	05.19
ОВ	Сивохин А.	05.19
ТХ, ВК	Бейсенов Д.	05.19

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Козыдуб			05.19
Разработал		Караулбекова			05.19
Проверил		Козыдуб			05.19
Норм.контр.		Караулбекова			05.19

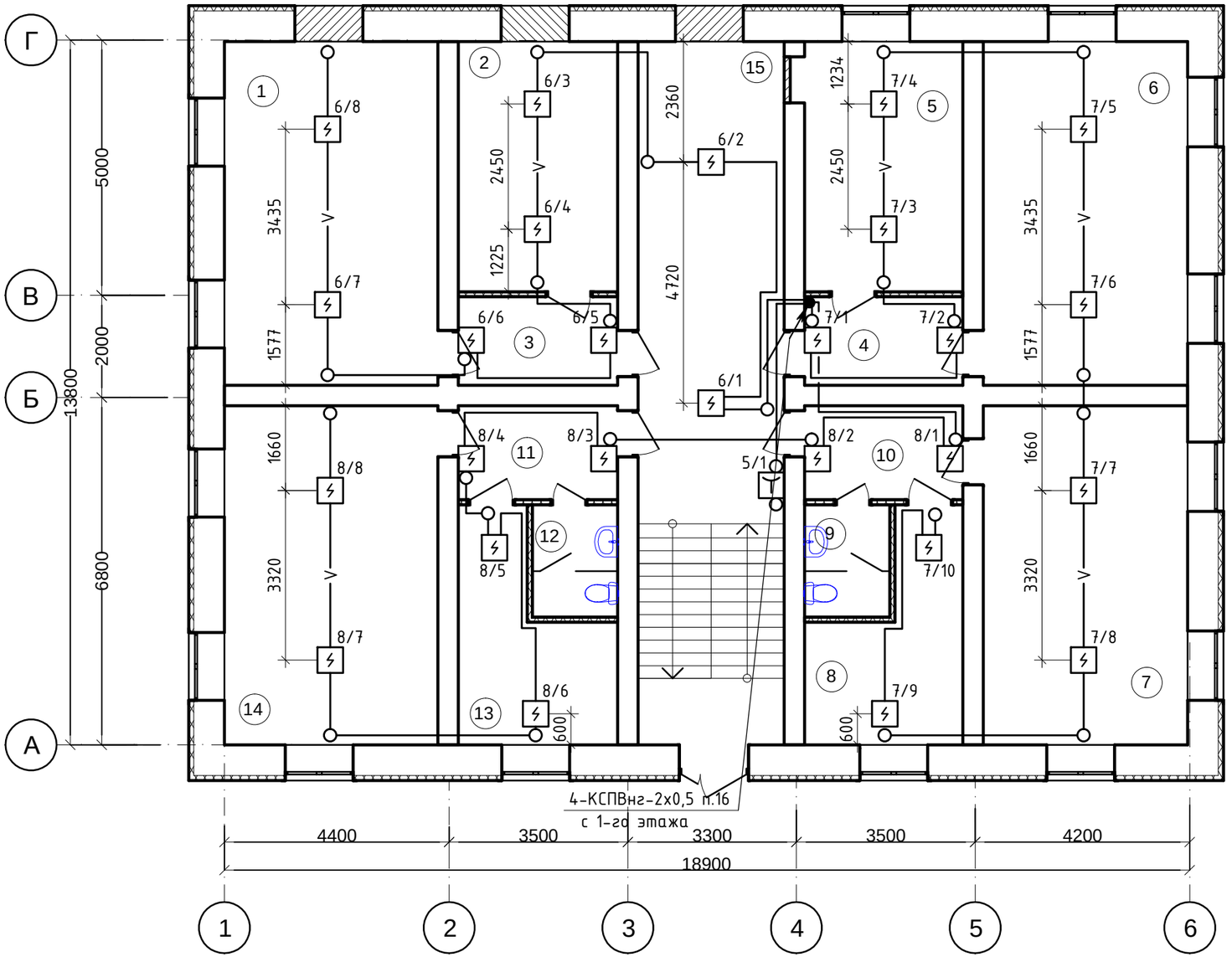
Заказчик: КГУ "Костанайский областной историко-краеведческий музей" ПС

Реконструкция административного здания соборной мечети им. Марал Ишан по адресу: г.Костанай, пр. Аль-Фараби, 44

Административное здание	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	

План сетей пожарной сигнализации 1-го этажа.

ТОО "Стройпроект 07"
г.Костанай, 2019 г.
тел. 54-15-72



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м^2	Кат. помещения
1	2	3	4
1	Кабинет	28,1	
2	Складское помещение	15.3	
3	Коридор	5,4	
4	Коридор	5,4	
5	Кабинет	15,2	
6	Кабинет	26,9	
7	Кабинет	26,6	
8	Помещение персонала	10,5	
9	Санузел	3.7	
10	Коридор	5,7	
11	Коридор	5,7	
12	Санузел	3,7	
13	Кабинет	10,6	
14	Кабинет	27,8	
15	Холл	23,3	
16	Лестничная клетка	16,1	
	Итого	230,0	

Привязку пожарных извещателей уточнить по месту с учетом расположения светильников.
Выдержать расстояние от светильников не менее 0,25 м.

Согласовано

АС	Коровин А.	05.19
ОВ	Сивохин А.	05.19
ТХ, ВК	Бейсенов Д.	05.19

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Козыдуб			05.19
Разработал		Караулбекова			05.19
Проверил		Козыдуб			05.19
Норм.контр.		Караулбекова			05.19

Заказчик: КГУ "Костанайский областной историко-краеведческий музей" ПС

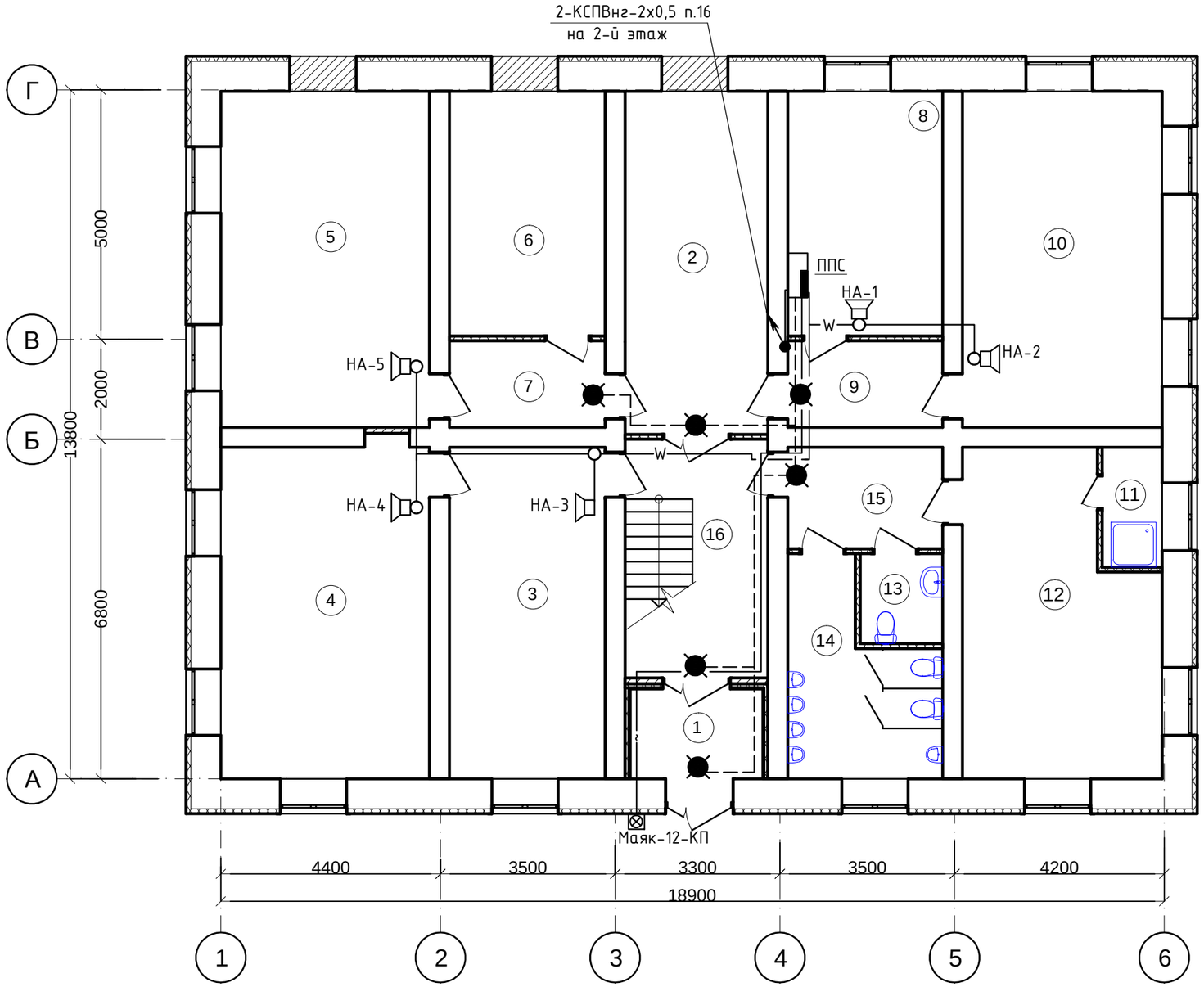
Реконструкция административного здания соборной мечети им. Марал Ишан по адресу: г.Костанай, пр. Аль-Фараби, 44

Административное здание

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План сетей пожарной сигнализации 2-го этажа.

ТОО "Стройпроект 07"
г.Костанай, 2019 г.
тел. 54-15-72



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	2	3	4
1	Тамбур	4,8	
2	Холл	19,6	
3	Гардероб	20.7	
4	Кабинет	27,8	
5	Кабинет	28,1	
6	Складское помещение	15,3	
7	Коридор	5,4	
8	Кабинет	15.2	
9	Коридор	5.4	
10	Кабинет	26.9	
11	Помещение для уборочного инвентаря, моющих и дезинфецирующих средств	2,9	
12	Техническое помещение	23,3	
13	Санузел	3,0	
14	Санузел	10,7	
15	Коридор	6,3	
16	Лестничная клетка	13,7	
	Итого	229,1	

Согласовано

АС	Коровин А.	05.19
ОВ	Сивохин А.	05.19
ТХ, ВК	Бейсенов Д.	05.19

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Козыдуб			05.19
Разработал		Караулбекова			05.19
Проверил		Козыдуб			05.19
Норм.контр.		Караулбекова			05.19

Заказчик: КГУ "Костанайский областной историко-краеведческий музей" ПС

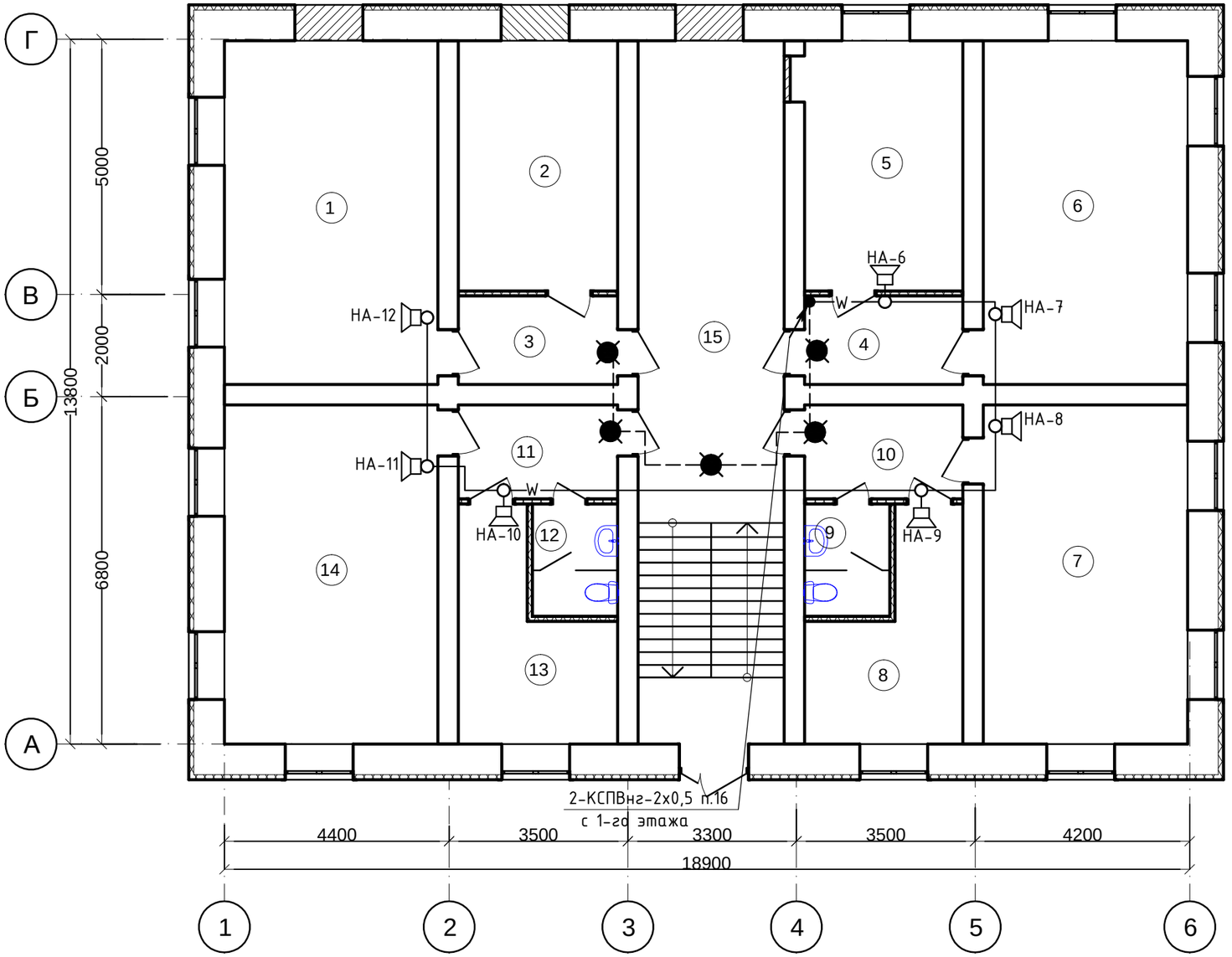
Реконструкция административного здания соборной мечети им. Марал Ишан по адресу: г.Костанай, пр. Аль-Фараби, 44

Административное здание

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План сетей оповещения о пожаре 1-го этажа.

ТОО "Стройпроект 07" г.Костанай, 2019 г. тел. 54-15-72



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м^2	Кат. помещения
1	2	3	4
1	Кабинет	28,1	
2	Складское помещение	15.3	
3	Коридор	5,4	
4	Коридор	5,4	
5	Кабинет	15,2	
6	Кабинет	26,9	
7	Кабинет	26,6	
8	Помещение персонала	10,5	
9	Санузел	3.7	
10	Коридор	5,7	
11	Коридор	5,7	
12	Санузел	3,7	
13	Кабинет	10,6	
14	Кабинет	27,8	
15	Холл	23,3	
16	Лестничная клетка	16,1	
	Итого	230,0	

Согласовано

АС	Коровин А.	05.19
ОВ	Сивохин А.	05.19
ТХ, ВК	Бейсенов Д.	05.19

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Козыдуб			05.19
Разработал		Караулбекова			05.19
Проверил		Козыдуб			05.19
Норм.контр.		Караулбекова			05.19

Заказчик: КГУ "Костанайский областной историко-краеведческий музей"

ПС

Реконструкция административного здания соборной мечети им. Марал Ишан по адресу: г.Костанай, пр. Аль-Фараби, 44

Административное здание

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План сетей оповещения о пожаре 2-го этажа.

ТОО "Стройпроект 07"
г.Костанай, 2019 г.
тел. 54-15-72

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Пожарная сигнализация							
1	Прибор пожарной сигнализации с аккумул. 7 А*ч, 12 В	ВЭРС-ПК8		ТОО «Эгида Групп»	шт	1		
2	Аккумуляторная батарея 7 А*ч, 12 В	SF-1207		—//—	шт	2		
3	Источник бесперебойного питания, 12В, 2,5 А под АКБ 7А*ч	Импульс-12/2,5		—//—	шт	1		
4	Извещатель пожарный тепловой	ИП-103-5/1А3		—//—	шт	2		
5	Извещатель пожарный дымовой (+10% запас)	ИП-212-41М		—//—	шт	50		
6	Извещатель пожарный ручной	ИПР-513-10		—//—	шт	2		
7	Оповещатель комбинированный	Маяк-12-КП		—//—	шт	1		
8	Оповещатель звуковой	Маяк 12-3М		—//—	шт	12		
9	Табло "Выход", 12 В	"KRISTALL TL-12B"		—//—	шт	11		
10	Коробка ответвительная	УК-2П		—//—	шт	72		
11	Кабель телефонный	КСПВнг-2х0,5		—//—	м	385		
12	Кабель телефонный	КСПВнг-4х0,5		—//—	м	20		
13	Труба ПВХ диам.16 мм	ТУ 2248-012-47022248-2009		Завод по производству пластмас. труб, г.Атырау	м	5		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Козыдуб			05.19
Разработал		Карауловекова			05.19
Проверил		Козыдуб			05.19
Норм.контр.		Карауловекова			05.19

ПС.СО

Реконструкция административного здания соборной мечети им. Марал Ишан по адресу: г.Костанай, пр. Аль-Фараби, 44

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ТОО "Стройпроект 07"
г.Костанай, 2019 г.
тел. 54-15-72