Заказчик

ГКП на ПХВ "Городская недвижимость акимата города Астана".

Генеральный проектировщик: ТОО "Ника-К" ГСЛ №15011304 от 15.06.2015г.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентсва по стратегическому планированию и реформам РК по городу Астана" расположенного по адресу: город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Рабочий проект

Пожарная сигнализация.

062-022-ПС

Том 2.4

2025г.

Взаим. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Заказчик

ГКП на ПХВ "Городская недвижимость акимата города Астана".

Генеральный проектировщик: ТОО "Ника-К" ГСЛ №15011304 от 15.06.2015г.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентсва по стратегическому планированию и реформам РК по городу Астана" расположенного по адресу: город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Рабочий проект

Пожарная сигнализация.

062-022-ПС

Том 2.4

Директор ТОО "НИКА-К" Кравцова М.Н.

Главный инженер проекта Кравцова М.Н.

2025г.

Взаим. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Согласовано

Спец. ОВ	Крамарь Н.Н.	
Спец. ВК	Крамарь Н.Н.	
Спец. ПС	Савченко О.В.	
Спец. АС	Смунева Н.И.	
Спец. ВН	Савченко О.В.	
Спец. ЭОМ	Савченко О.В.	

Взаим. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.02-108-2013	Административные и бытовые здания.	
СП РК 1.03-05-2011	Охрана труда и техники безопасности в	
СП РК 1.03-106-2012	строительстве.	
СН РК 4.04-07-2023	Электротехнические устройства.	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий.Нормы проектирования.	
ГОСТ 21.110-2013	Система проектной документации для строительства. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ.	
Р 78.36.039-2014	Рекомендации. Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов технических средств охраны, систем контроля и управления доступом, систем охранного телевидения.	
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.	
	Прилагаемые документы	
062-022-ПСС.О	Спецификация изделий, оборудования и материалов.	Лист 1-2
Приложение А	Ведомость объемов работ.	Лист 1

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ.

Обозначение	Наименование	Примечание
062-022-ПЗ	Пояснительная записка.	Том 1
062-022-ПП	Паспорт проекта.	Том 1.1
062-022-ПОС	Проект организации строительства.	Том 1.2
062-022-АР	Архитектурные-строительные решения.	Том 2
062-022-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование.	Том 2.1
062-022-ВК	Водопровод и канализация.	Том 2.2
062-022-ЭОМ	Электрооборудование и электроосвещение.	Том 2.3
062-022-ПС	Пожарная сигнализация.	Том 2.4
062-022-ВН	Видеонаблюдение.	Том 2.5
062-022-СД	Сметная документация.	Том 3

Проектная документация разработана в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан государственными нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаро-безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

ГИП	ТОО "Ника-Н"	Кравцова М.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные (начало).	
1.2	Общие данные (окончание).	
2	Структурная схема.	
3	План подвала. Сети пожарной сигнализации.	
4	План подвала. Сети пожарной сигнализации в за потолочном пространстве.	
5	План 1-го этажа. Сети пожарной сигнализации.	
6	План 1-го этажа. Сети пожарной сигнализации в за потолочном пространстве.	
7	План 2-го этажа. Сети пожарной сигнализации.	
8	План 2-го этажа. Сети пожарной сигнализации в за потолочном пространстве.	
9	План 3-го этажа. Сети пожарной сигнализации.	
10	План 3-го этажа. Сети пожарной сигнализации в за потолочном пространстве.	
11	План 4-го этажа. Сети пожарной сигнализации.	
12	План 4-го этажа. Сети пожарной сигнализации в за потолочном пространстве.	
13	План подвала. Сети оповещения о пожаре.	
14	План 1-го этажа. Сети оповещения о пожаре.	
15	План 2-го этажа. Сети оповещения о пожаре.	
16	План 3-го этажа. Сети оповещения о пожаре.	
17	План 4-го этажа. Сети оповещения о пожаре.	
18	Структурная схема оповещение о пожаре.	
19	Схема для внутренней установки пожарных оповещателей.	

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ПЗ	Общая пояснительная записка	
2	РП	Рабочие чертежи	
3	СД	Сметная документация	

					062-022-ПС	
					Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Кравцова М.				05.25	Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК по городу Астана"
Разработал	Савченко О.				05.25	
Проверил	Кравцова М.				05.25	
Н.контроль	Гончарова Н.				05.25	Общие данные (начало).

Стадия	Лист	Листов
РП	1.1	19

ТОО "Ника-К"
Гослицензия 15011304
от 15.06.2015г.

Формат А3

Общие указания

Проект выполнен на основании задания на проектирования, предусматривает работы по устройству внутренних сетей пожарной сигнализации здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК по городу Астана" расположенного по адресу: город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22. Проект разработан в соответствии с действующими руководящими и нормативными документами:
СН РК 2.02-11-2023 "Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре.";
СН РК 4.04-07-2023 "Электротехнические устройства".
Оборудование установки автоматической системы пожарной сигнализации соответствуют международному стандарту, сертифицирован и отвечает требованиям Госстандартами РК по качеству и надежности, допущено к практическому применению органами Государственного пожарного надзора РК.

Основные проектные решения:

В качестве автоматической установки пожарной сигнализации применяется интегрированная система на базе элементов и устройств ЗАО НВП "Болид". Автоматическая установка пожарной сигнализации предназначена для обнаружения очага возгорания на ранних стадиях, сопровождающегося выделением дыма, (в определенных помещениях) тепла, в контролируемых помещениях и передачи извещений о возгорании.
Интегрированная система работает под управлением пульта контроля и управления "С2000М" . Пульта контроля и управления предназначен для работы в составе охранно-пожарной сигнализации и управления противопожарным оборудованием. Совместно с приборами ИОС "Орион" он выполняет функции блочно- модульного прибора приемно-контрольного охранного и пожарного, прибора управления световым, звуковым и звуковым оповещением, газовым, порошковым аэрозольным и водяным пожаротушение, противодымной защиты, инженерными системами. Информационное взаимодействие блоков осуществляется по проводной линии связи RS-485. Пульт позволяет регистрировать сообщения от приборов на печатающем устройстве (принтере) с последовательным интерфейсом "RS-232". Пульт сохраняет сообщения в энергонезависимом буфере событий, из которого их можно просматривать на ЖКИ. Буфер событий хранит до 1023 последних сообщений. Контроль состояния пожарной сигнализации иосуществляется при помощи контроллера двухпроводной линии "С2000-КДЛ". Контроллера двухпроводной линии "С2000-КДЛ" анализирует состояние адресных датчиков, включенных в его двухпроводную линию связи (ДПЛС), передает пульту по интерфейсу информацию об их состоянии и позволяет ставить их на охрану и снимать с охраны командами пульта.
При появлении в помещениях, первичных признаков пожара (повышенная температура, дым) контроллер двухпроводной линии "С2000-КДЛ", проводя переодический опрос извещателей по двухпроводной линии связи, регистрирует состояние извещателей, формирует и передает по магистрали "RS-485" сигналы событий "Пожар" и "Норма" на ПКиУ "С2000-М".
В качестве пожарных извещателей предусмотрены:
-Извещатель пожарный дымовой "ИП 212-41М" предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма в помещениях зданий и сооружений различного назначения.
-Извещатель пожарный тепловой максимальный "ИП 101-1А-А3", предназначен для обнаружения загораний, соправождающихся повышением температуры в помещениях зданий и сооружений различного назначения.
- Извещатель пожарный ручной "ИПР-513-3М" предназначен для ручного включения сигнала о пожаре.
-Количество пожарных извещателей определяется техническими характеристиками и СП РК 2.02-102-2022, СН РК 2.02-02-2023.
Шлейфы сигнализации приняты кольцевые кабелем "КСРВ нг(А)-FRLSLTx-1х2х0,8". Кабель проложить в кабельных каналах по стенам.
В местах прохода через стены, перегородки необходимо обеспечить возможность замены электропроводки, для этого проход должен быть выполнен с использованием трубы гладкой жесткой из ПВХ, наружный ф16.
Кабельные линии в коридорах, в помещениях с подвесным потолком проложить при помощи троса.

Оповещение о пожаре:

В проекте предусмотрено оповещение о пожаре 2-го типа. Свето-звуковые оповещатели устанавливаются в коридорах с учетом обеспечения звукового сигнала не менее 85 дБ в коридорах. Световые табло "ШЫГУ/ВЫХОД" "Кристал TL-12" предназначены для выдачи светового сигнала на объектах, оснащенных системами пожарной сигнализации. Кабельная линия к световым табло выполнена проводом "КСРВ нг(А)-FRLSLTx-1х2х0,8", проложенного в кабель-каналах.

Линия звукового оповещения о пожаре выполнена кабелем "КСРВнг(А)-FRLSLTx 1х2х1,13", проложенного в кабель-каналах.

Монтаж оборудования пожарной сигнализации, системы оповещения о пожаре производится в соответствии с действующей нормативно технической документацией на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию.

Электроснабжение системы:

Согласно ПУЭ установки пожарной сигнализации и оповещения в части обеспечения надежности электроснабжения отнесены к электроприемникам 1 категории, поэтому электропитание осуществляется от сети через резервированные источники питания. Переход на резервированные источники питания происходит автоматически при пропадании основного питания без выдачи сигнала тревоги:
- основное питание - сеть 220 В, 50 Гц;
- резервный источник - "РИП 12".
Резервированный источник питания "РИП-12 исп.02" обладает защитой от переполюсовки аккумуляторной батареи, защиту от короткого замыкания и перегрузки цепей с полным восстановлением работоспособности после устранения неисправности и наличия дистанционного выхода пропадания сетевого (основного) питания и короткого замыкания цепей.

В случае полного отключения напряжения 220В, аккумуляторные батареи позволяют работать оборудованию в течение 24 часов в дежурном режиме и 3 часа в режиме тревоги.

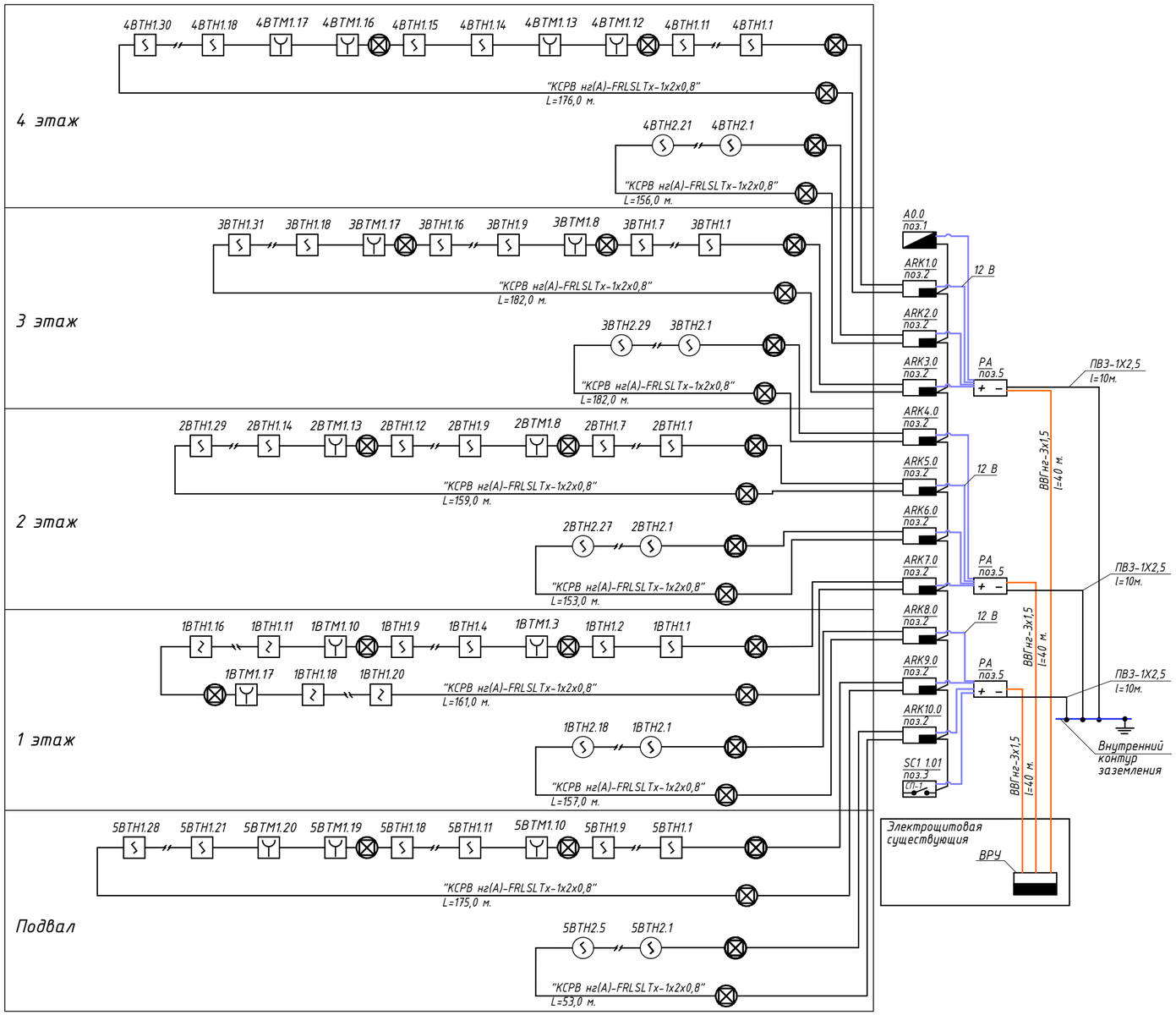
Заземление:

Для обеспечения электробезопасности обслуживающего персонала, в соответствии с требованиями ПУЭ корпуса приборов пожарной сигнализации должны быть надежно заземлены. Монтаж заземляющих устройств выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, и других действующих нормативных документов.
Присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников к частям электрооборудования должно быть выполнено сваркой или болтовым соединением.
Все оборудование, предусмотренное документацией, на момент проектирования имеет сертификаты соответствия и Пожарной безопасности. Монтажная организация перед монтажом обязана проверить срок действующих сертификатов.
При выполнении монтажных и пусконаладочных работ в соответствии с данным проектом необходимо строго соблюдать все правила пожарной безопасности действующие в Республике Казахстан.
Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Взам. инв№	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	062-022-ПС			
						Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.			
ГИП		Кравцова М.			05.25	Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК по городу Астана"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Савченко О.			05.25		РП	1.2	
Проверил		Кравцова М.			05.25	Общие данные (окончание).	ТОО "Ника-К" Гослицензия 15011304 от 15.06.2015г. НикА-К		
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25				

Формат А3



Условные обозначения:

- *– Пульт контроля и управления "С-2000М"*
- *– Контроллер двух проводной линии связи"С2000-КДЛ"*
- *– Адресный релейный блок"С2000-СП1"*
- *– Блок индикации "С2000-БИ"*
- *– Резервированный источник питания "РИП-12"*
- *– Извещатель пожаный оптико-электронный дымовой "ИП 212-41 М"*
- *– Извещатель пожаный оптико-электронный дымовой "ИП 212-41 М" (в запотолочном пространстве)*
- *– Извещатель пожаный электроконтактный, адресный, ручной "ИПР 513-3АМ"*
- *– Блок разветвительно-изолирующий "БРИЗ" исп.03*
- *ВТМ 1.10 – Адрес извещателя*
  - *– номер датчика в шлейфе*
  - *– номер шлейфа "КДЛ"*
  - *– тип датчика*

Взаим. инв.№	Подпись и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кравцова М.			05.25
Разработал		Савченко О.			05.25
Проверил		Кравцова М.			05.25
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25

062-022-ПС

Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК по городу Астана"

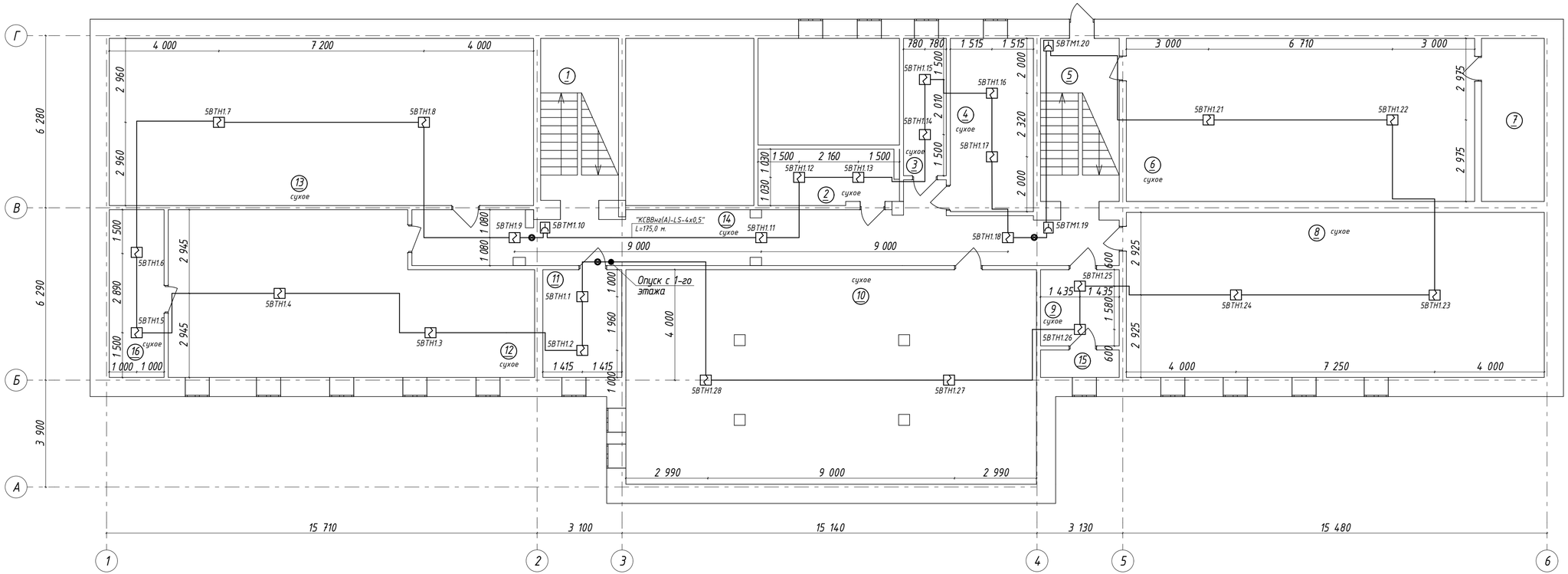
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Структурная схема.

ТОО "Ника-К" Гослицензия 15011304 от 15.06.2015г.

НикА-К

Специальный



Экспликация помещений подвала.

№ Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Лестничная клетка	16,8	Д
2	Помещение	10,4	Д
3	Помещение	7,8	Д
4	Помещение	19,1	Д
5	Лестничная клетка	17,0	Д
6	Помещение	75,8	Д
7	Бойлерная	13,6	Д
8	Помещение	88,7	Д
9	Щитовая	8,0	Д
10	Помещение	163,7	Д
11	Помещение	11,2	Д
12	Помещение	67,4	Д
13	Помещение	90,0	Д
14	Коридор	55,6	Д
15	Помещение	2,9	Д
16	Щитовая	11,8	Д
	Итого по подвалу:	659,8	

Примечание:
1. Место установки оборудования и трассировка кабеля приведены условно. При выполнении монтажных работ, прокладку кабельных линий и размещение оборудования осуществлять по месту исходя из удобства, с учетом требований руководящих документов и согласования с заказчиком.
2. Размещение пожарных извещателей на плане выполнено согласно СН РК 2.02-02-2023, СП РК 2.02-102-2022 3. Согласно п.1.7 СН РК 2.02-11-2023 в помещениях санузлов, лестничных клетках, душевых не предусматривается установка автоматической пожарной сигнализации.
4. Прокладку кабелей выполнить в кабель-каналах 80х40 мм (в комнате охраны, до стояка связи), 25х16 мм спуски к извещателям, по помещениям.
5. Извещатели "ИПР-513-3М" установить на высоте 1,5 м. Спуски к извещателям выполнить в кабель канале 25х16 мм
6. Кабельные линии в коридорах, в помещениях с подвесным потолком проложить при помощи троса

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кравцова М.			05.25
Разработал		Савченко О.			05.25
Проверил		Кравцова М.			05.25
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25

062-022-ПС

Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК по городу Астана"

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

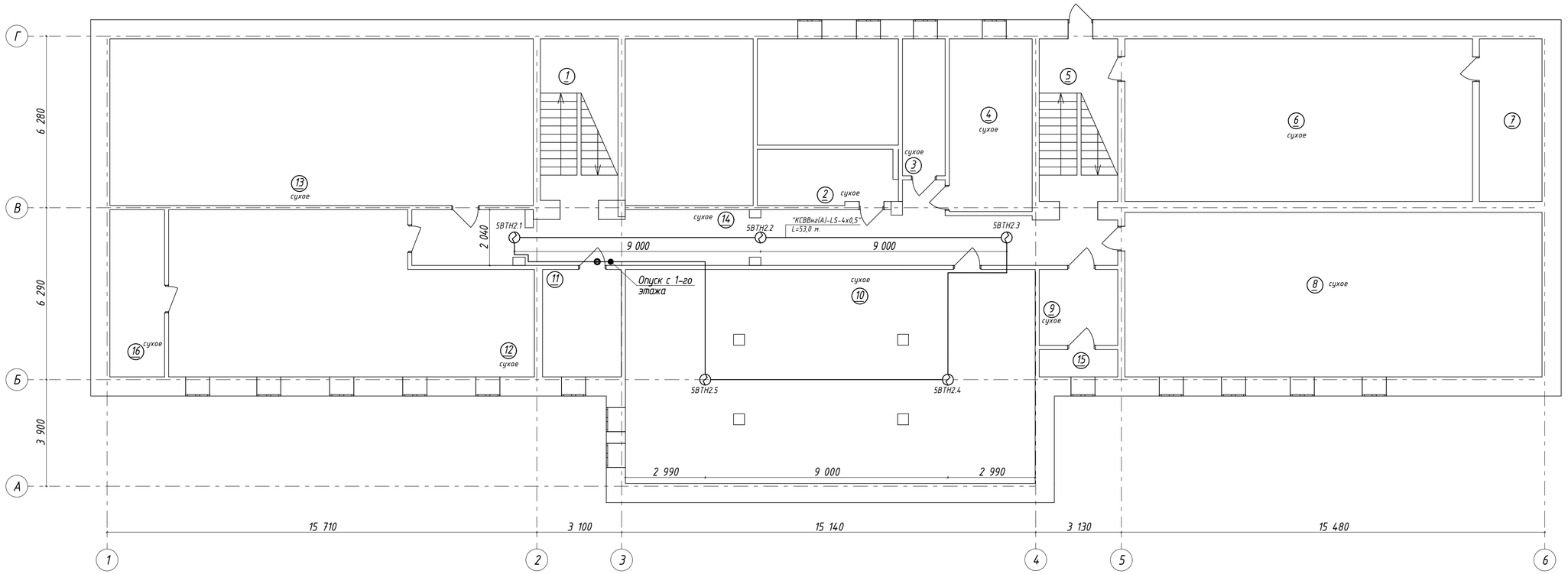
План подвала. Сети пожарной сигнализации.

ТОО "Ника-К" Гослицензия 15011304 от 15.062015г.

НИКА-К

Специальный

Взаим. инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.



Экспликация помещений подвала.

№ Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Лестничная клетка	16,8	Д
2	Помещение	10,4	Д
3	Помещение	7,8	Д
4	Помещение	19,1	Д
5	Лестничная клетка	17,0	Д
6	Помещение	75,8	Д
7	Бойлерная	13,6	Д
8	Помещение	88,7	Д
9	Помещение	8,0	Д
10	Помещение	163,7	Д
11	Помещение	11,2	Д
12	Помещение	79,9	Д
13	Помещение	90,0	Д
14	Коридор	55,6	Д
15	Помещение	2,9	Д
	Итого по подвалу:	660,5	

Примечание:
1. Место установки оборудования и трассировка кабеля приведены условно. При выполнении монтажных работ, прокладку кабельных линий и размещение оборудования осуществлять по месту исходя из удобства, с учетом требований руководящих документов и согласования с заказчиком.
2. Размещение пожарных извещателей на плане выполнено согласно СН РК 2.02-02-2023, СП РК 2.02-102-2022 3. Согласно п.1.7 СН РК 2.02-11-2023 в помещениях санузлов, лестничных клетках, душевых не предусматривается установка автоматической пожарной сигнализации.
4. Прокладку кабелей выполнить в кабель-каналах 80х40 мм (в комнате охраны, до стояка связи), 25х16 мм спуски к извещателям, по помещениям.
5. Извещатели "ИПР-513-ЗМ" установить на высоте 1,5 м. Спуски к извещателям выполнить в кабель канале 25х16 мм
6. Кабельные линии в коридорах, в помещениях с подвесным потолком проложить при помощи троса

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кравцова М.			05.25
Разработал		Савченко О.			05.25
Проверил		Кравцова М.			05.25
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25

062-022-ПС

Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК по городу Астана"

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План подвала. Сети пожарной сигнализации в за потолочном пространстве.

ТОО "Ника-К" Гослицензия 15011304 от 15.062015г.

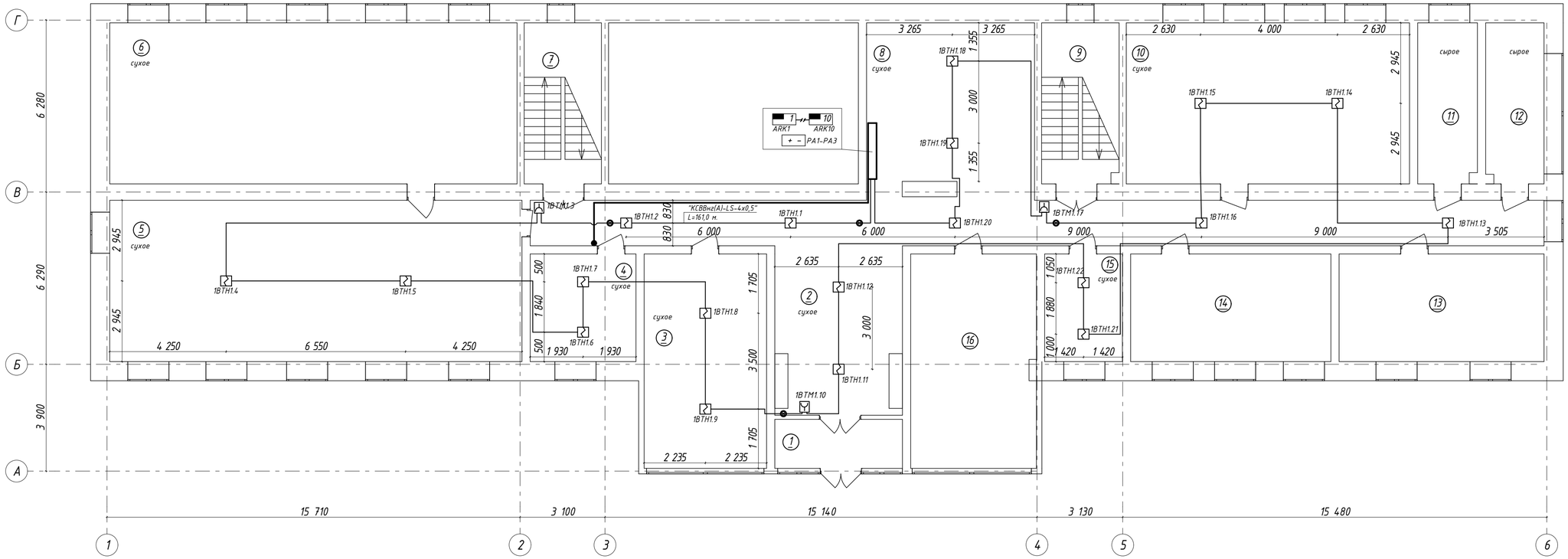
НИКА-К

Специальный

Взаим. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений 1-го этажа.

№ Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Тамбур	8,3	Д
2	Коридор	96,7	Д
3	Кабинет	30,9	Д
4	Кабинет	11,0	Д
5	Кабинет	88,6	Д
6	Архив	85,1	Д
7	Лестничная клетка	16,6	Д
8	Помещение	40,3	Д
9	Лестничная клетка	16,8	Д
10	Кабинет	55,0	Д
11	Санузел	12,7	Д
12	Санузел	12,4	Д
13	Серверная	28,9	Д
14	Архив	28,1	Д
15	Кабинет	11,0	Д
16	Архив	31,7	Д
	Итого по 1 этажу:	574,1	

Примечание:
1. Место установки оборудования и трассировка кабеля приведены условно. При выполнении монтажных работ, прокладку кабельных линий и размещение оборудования осуществлять по месту исходя из удобства, с учетом требований руководящих документов и согласования с заказчиком.
2. Размещение пожарных извещателей на плане выполнено согласно СН РК 2.02-02-2023, СП РК 2.02-102-2022 3. Согласно п.1.7 СН РК 2.02-11-2023 в помещениях санузлов, лестничных клетках, душевых не предусматривается установка автоматической пожарной сигнализации.
4. Прокладку кабелей выполнить в кабель-каналах 80х40 мм (в комнате охраны, до стояка связи), 25х16 мм спуски к извещателям, по помещениям.
5. Извещатели "ИПР-513-ЗМ" установить на высоте 1,5 м. Спуски к извещателям выполнить в кабель канале 25х16 мм
6. Кабельные линии в коридорах, в помещениях с подвесным потолком проложить при помощи троса

Согласно письму №09/739 от 08.08.2025г., в помещениях №6,13,14,16 имеется отдельная существующая и функционирующая система пожаротушения и пожароизвещения. Данные помещения исключены из проектируемой системы пожарной сигнализации.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кравцова М.			05.25
Разработал		Савченко О.			05.25
Проверил		Кравцова М.			05.25
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25

062-022-ПС

Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планировании и реформам РК по городу Астана"

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План 1-го этажа. Сети пожарной сигнализации.

ТОО "Ника-К" Гослицензия 15011304 от 15.062015г.

НИКА-К

Специальный

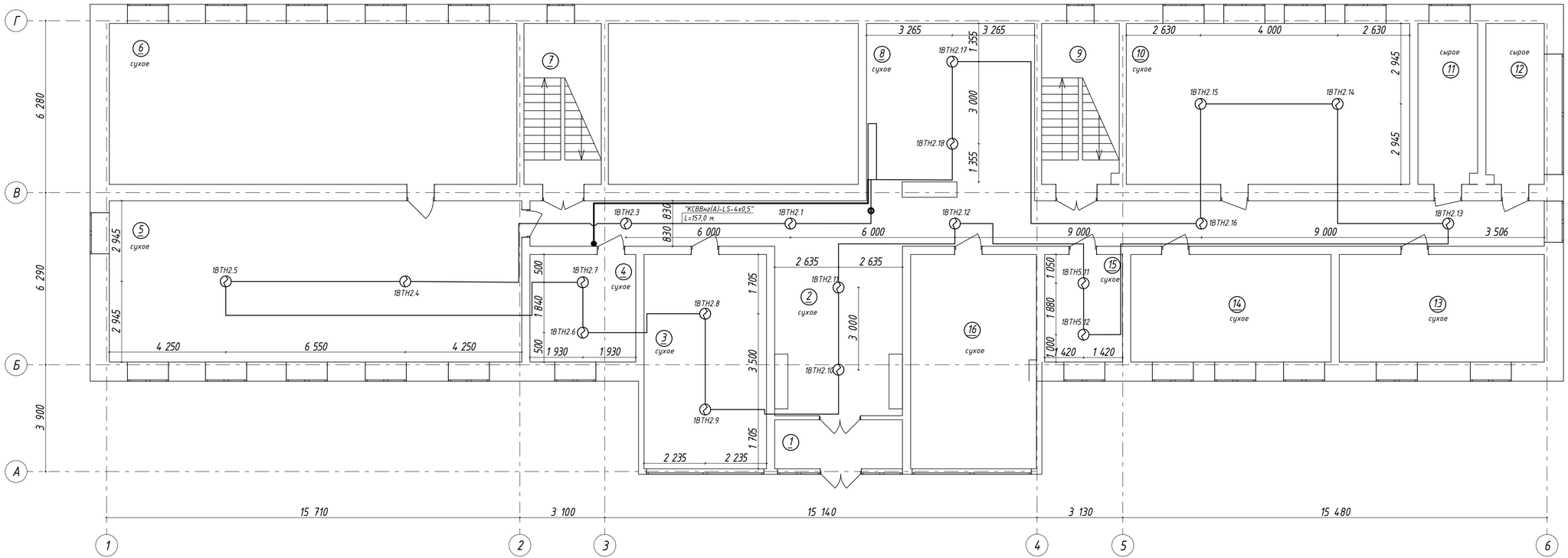
Взаим. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Экспликация помещений 1-го этажа.

№ Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Тамбур	8,3	Д
2	Коридор	96,7	Д
3	Кабинет	30,9	Д
4	Кабинет	11,0	Д
5	Кабинет	88,6	Д
6	Архив	85,1	Д
7	Лестничная клетка	16,6	Д
8	Помещение	40,3	Д
9	Лестничная клетка	16,8	Д
10	Кабинет	55,0	Д
11	Санузел	12,7	Д
12	Санузел	12,4	Д
13	Серверная	28,9	Д
14	Архив	28,1	Д
15	Кабинет	11,0	Д
16	Архив	31,7	Д
	Итого по 1 этажу:	574,1	



Примечание:
1. Место установки оборудования и трассировка кабеля приведены условно. При выполнении монтажных работ, прокладку кабельных линий и размещение оборудования осуществлять по месту исходя из удобства, с учетом требований руководящих документов и согласования с заказчиком.
2. Размещение пожарных извещателей на плане выполнено согласно СН РК 2.02-02-2023, СП РК 2.02-102-2022 3. Согласно п.1.7 СН РК 2.02-11-2023 в помещениях санузлов, лестничных клетках, душевых не предусматривается установка автоматической пожарной сигнализации.
4. Прокладку кабелей выполнить в кабель-каналах 80х40 мм (в комнате охраны, до стояка связи), 25х16 мм спуски к извещателям, по помещениям.
5. Извещатели "ИПР-513-ЗМ" установить на высоте 1,5 м. Спуски к извещателям выполнить в кабель канале 25х16 мм
6. Кабельные линии в коридорах, в помещениях с подвесным потолком проложить при помощи троса

Согласно письму №09/739 от 08.08.2025г., в помещениях №6,13,14,16 имеется отдельная существующая и функционирующая система пожаротушения и пожароизвещения. Данные помещения исключены из проектируемой системы пожарной сигнализации.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кравцова М.			05.25
Разработал		Савченко О.			05.25
Проверил		Кравцова М.			05.25
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25

062-022-ПС

Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК по городу Астана"

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

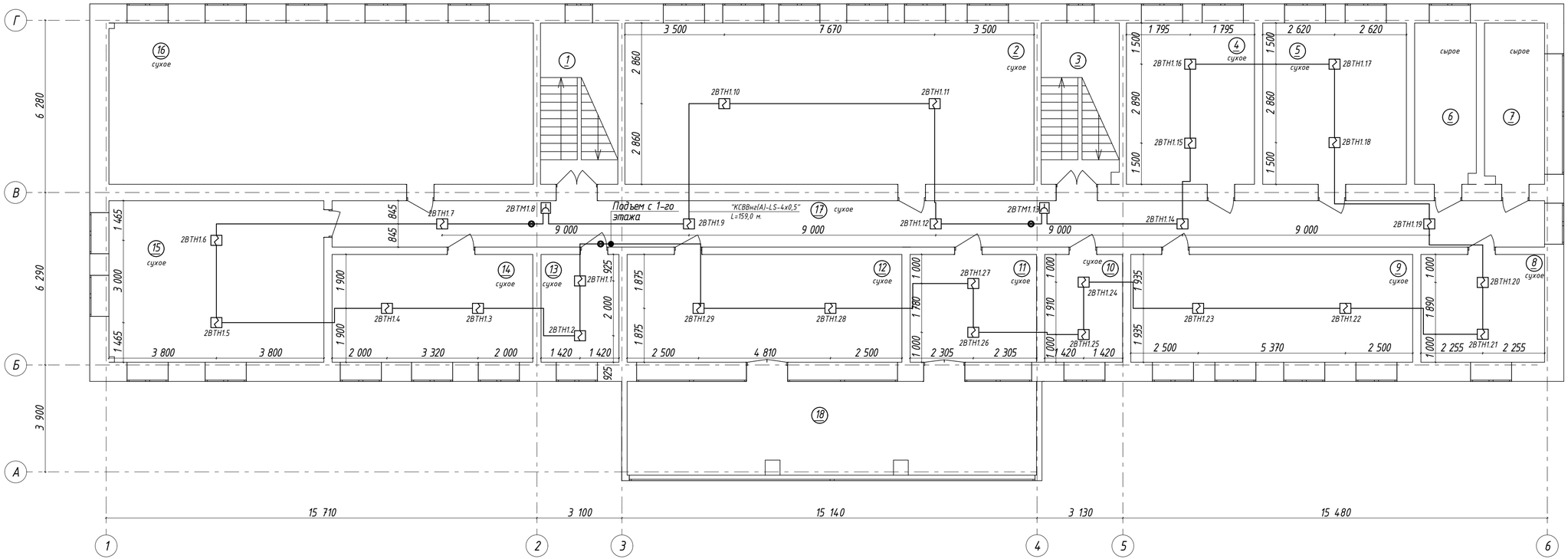
План 1-го этажа. Сети пожарной сигнализации в за потолочном пространстве.

ТОО "Ника-К" Гослицензия 15011304 от 15.062015г.

НИКА-К

Специальный

Взаим. инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.



Экспликация помещений 2-го этажа.

№ Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Лестничная клетка	16,5	Д
2	Кабинет	83,9	Д
3	Лестничная клетка	16,8	Д
4	Кабинет	21,1	Д
5	Кабинет	30,7	Д
6	Санузел	12,7	Д
7	Санузел	12,7	Д
8	Кабинет	17,5	Д
9	Кабинет	40,1	Д
10	Кабинет	11,1	Д
11	Кабинет	17,4	Д
12	Кабинет	36,8	Д
13	Кабинет	10,9	Д
14	Кабинет	27,8	Д
15	Кабинет	45,0	Д
16	Архив	83,1	Д
17	Коридор	75,7	Д
18	Терраса	40,5	Д
	Итого по 2 этажу:	600,3	

Примечание:
1. Место установки оборудования и трассировка кабеля приведены условно. При выполнении монтажных работ, прокладку кабельных линий и размещение оборудования осуществлять по месту исходя из удобства, с учетом требований руководящих документов и согласования с заказчиком.
2. Размещение пожарных извещателей на плане выполнено согласно СН РК 2.02-02-2023, СП РК 2.02-102-2022 3. Согласно п.1.7 СН РК 2.02-11-2023 в помещениях санузлов, лестничных клетках, душевых не предусматривается установка автоматической пожарной сигнализации.
4. Прокладку кабелей выполнить в кабель-каналах 80х40 мм (в комнате охраны, до стояка связи), 25х16 мм спуски к извещателям, по помещениям.
5. Извещатели "ИПР-513-ЗМ" установить на высоте 1,5 м. Спуски к извещателям выполнить в кабель канале 25х16 мм
6. Кабельные линии в коридорах, в помещениях с подвесным потолком проложить при помощи троса

Согласно письму №09/739 от 08.08.2025г., в помещении №16 имеется отдельная существующая и функционирующая система пожаротушения и пожароизвещения. Данное помещение исключено из проектируемой системы пожарной сигнализации.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кравцова М.			05.25
Разработал		Савченко О.			05.25
Проверил		Кравцова М.			05.25
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25

062-022-ПС

Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планировании и реформам РК по городу Астана"

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

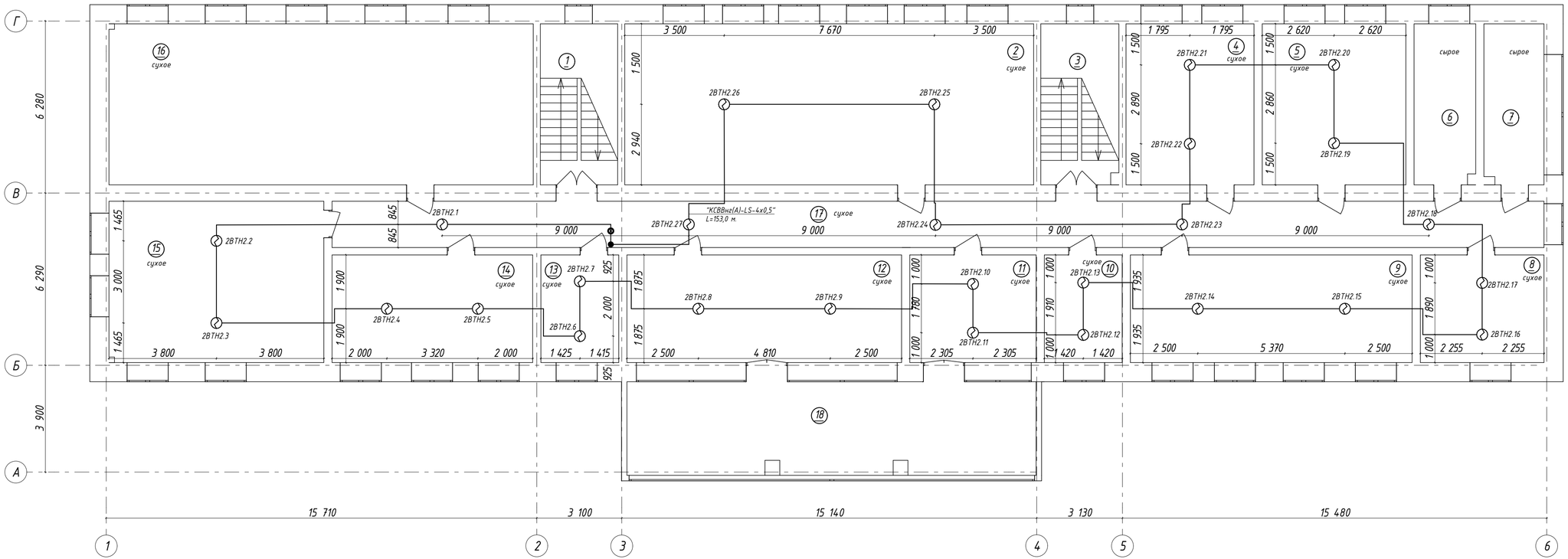
План 2-го этажа. Сети пожарной сигнализации.

ТОО "Ника-К" Гослицензия 15011304 от 15.062015г.

НИКА-К

Специальный

Взаим. инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.



Примечание:
1. Место установки оборудования и трассировка кабеля приведены условно. При выполнении монтажных работ, прокладку кабельных линий и размещение оборудования осуществлять по месту исходя из удобства, с учетом требований руководящих документов и согласования с заказчиком.
2. Размещение пожарных извещателей на плане выполнено согласно СН РК 2.02-02-2023, СП РК 2.02-102-2022 3. Согласно п.1.7 СН РК 2.02-11-2023 в помещениях санузлов, лестничных клетках, душевых не предусматривается установка автоматической пожарной сигнализации.
4. Прокладку кабелей выполнить в кабель-каналах 80х40 мм (в комнате охраны, до стояка связи), 25х16 мм спуски к извещателям, по помещениям.
5. Извещатели "ИПР-513-ЗМ" установить на высоте 1,5 м. Спуски к извещателям выполнить в кабель канале 25х16 мм
6. Кабельные линии в коридорах, в помещениях с подвесным потолком проложить при помощи троса

Согласно письму №09/739 от 08.08.2025г., в помещении №16 имеется отдельная существующая и функционирующая система пожаротушения и пожароизвещения. Данное помещение исключено из проектируемой системы пожарной сигнализации.

Экспликация помещений 2-го этажа.

№ Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Лестничная клетка	16,5	Д
2	Кабинет	83,9	Д
3	Лестничная клетка	16,8	Д
4	Кабинет	21,1	Д
5	Кабинет	30,7	Д
6	Санузел	12,7	Д
7	Санузел	12,7	Д
8	Кабинет	17,5	Д
9	Кабинет	40,1	Д
10	Кабинет	11,1	Д
11	Кабинет	17,4	Д
12	Кабинет	36,8	Д
13	Кабинет	10,9	Д
14	Кабинет	27,8	Д
15	Кабинет	45,0	Д
16	Архив	83,1	Д
17	Коридор	75,7	Д
18	Терраса	40,5	Д
	Итого по 2 этажу:	600,3	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Кравцова М.				05.25
Разработал	Савченко О.				05.25
Проверил	Кравцова М.				05.25
Н.контроль	Гончарова Н.				05.25

062-022-ПС

Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планировании и реформам РК по городу Астана"

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

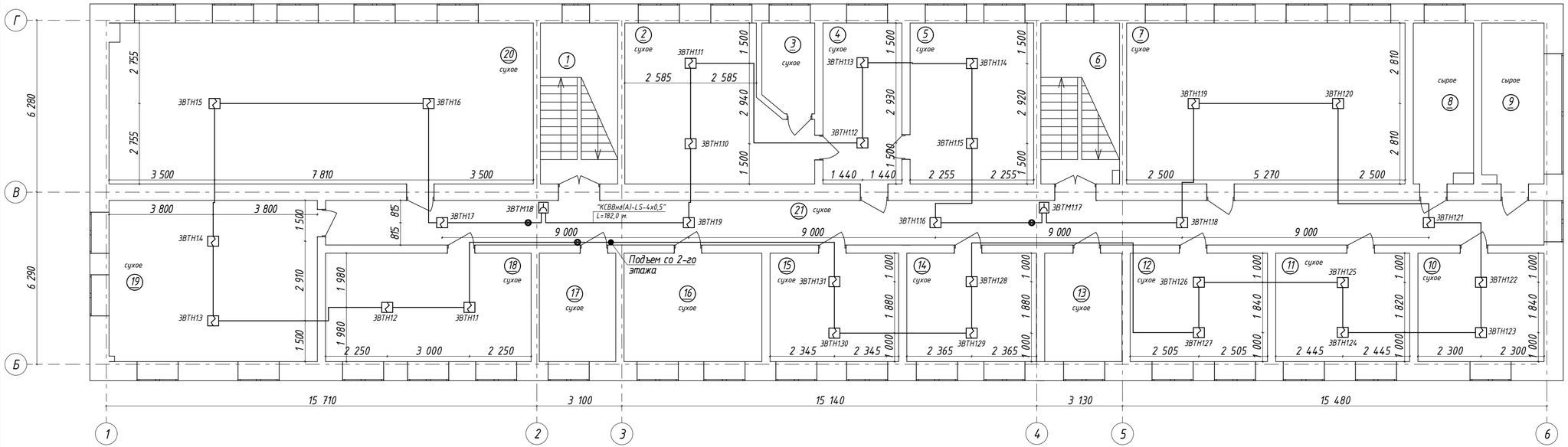
План 2-го этажа. Сети пожарной сигнализации в за потолочном пространстве.

ТОО "Ника-К" Гослицензия 15011304 от 15.062015г.

НИКА-К

Специальный

Взаим. инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.



Экспликация помещений 3-го этажа.

№ Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Лестничная клетка	16,5	Д
2	Кабинет	35,8	Д
3	Помещение	6,5	Д
4	Кабинет	15,9	Д
5	Кабинет	26,7	Д
6	Лестничная клетка	16,9	Д
7	Кабинет	57,7	Д
8	Санузел	12,7	Д
9	Санузел	13,2	Д
10	Кабинет	17,7	Д
11	Кабинет	18,7	Д
12	Кабинет	19,2	Д
13	ПЗГС	10,8	Д
14	Кабинет	18,3	Д
15	Кабинет	18,2	Д
16	Серверная	19,4	Д
17	Архив	10,7	Д
18	Кабинет	29,9	Д
19	Кабинет	42,6	Д
20	Кабинет	81,3	Д
21	Коридор	73,4	Д
	Итого по 3 этажу:	562,1	

Примечание:
1. Место установки оборудования и трассировка кабеля приведены условно. При выполнении монтажных работ, прокладку кабельных линий и размещение оборудования осуществлять по месту исходя из удобства, с учетом требований руководящих документов и согласования с заказчиком.
2. Размещение пожарных извещателей на плане выполнено согласно СН РК 2.02-02-2023, СП РК 2.02-102-2022 3. Согласно п.1.7 СН РК 2.02-11-2023 в помещениях санузлов, лестничных клетках, душевых не предусматривается установка автоматической пожарной сигнализации.
4. Прокладку кабелей выполнить в кабель-каналах 80х40 мм (в комнате охраны, до стояка связи), 25х16 мм спуски к извещателям, по помещениям.
5. Извещатели "ИПР-513-ЗМ" установить на высоте 1,5 м. Спуски к извещателям выполнить в кабель канале 25х16 мм
6. Кабельные линии в коридорах, в помещениях с подвесным потолком проложить при помощи троса

Согласно письму №09/739 от 08.08.2025г., в помещениях №16,17 имеется отдельная существующая и функционирующая система пожаротушения и пожароизвещения. Данные помещения исключены из проектируемой системы пожарной сигнализации.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кравцова М.			05.25
Разработал		Савченко О.			05.25
Проверил		Кравцова М.			05.25
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25

062-022-ПС

Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планировании и реформам РК по городу Астана"

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

План 3-го этажа. Сети пожарной сигнализации.

ТОО "Ника-К" Гослицензия 15011304 от 15.062015г.

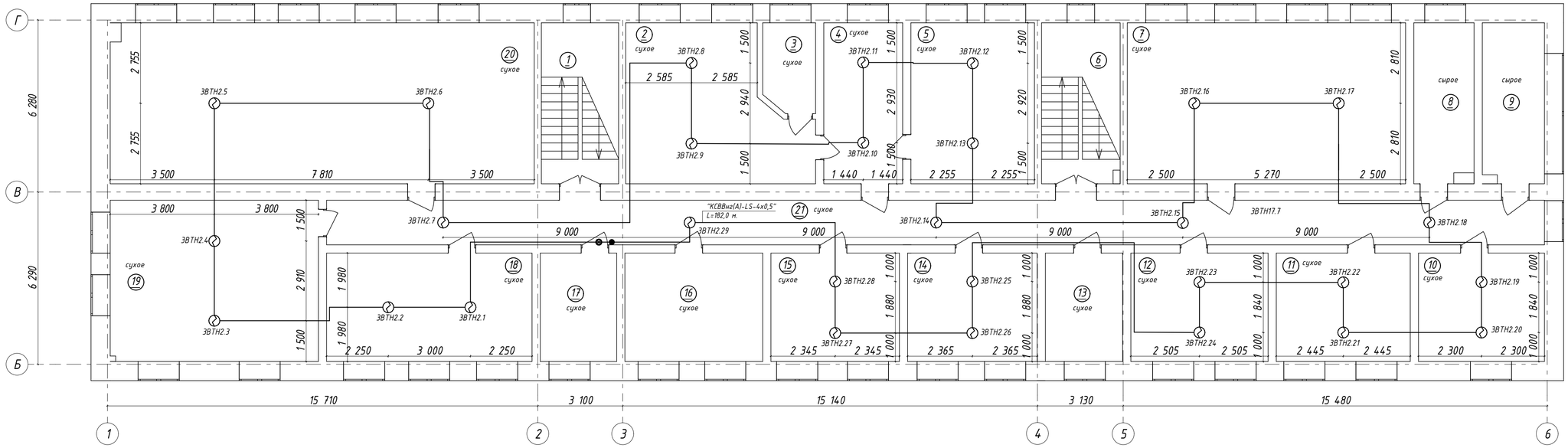
НИКА-К

Специальный

Взаим. инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.

Экспликация помещений 3-го этажа.

№ Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Лестничная клетка	16,5	Д
2	Кабинет	35,8	Д
3	Помещение	6,5	Д
4	Кабинет	15,9	Д
5	Кабинет	26,7	Д
6	Лестничная клетка	16,9	Д
7	Кабинет	57,7	Д
8	Санузел	12,7	Д
9	Санузел	13,2	Д
10	Кабинет	17,7	Д
11	Кабинет	18,7	Д
12	Кабинет	19,2	Д
13	ПЗГС	10,8	Д
14	Кабинет	18,3	Д
15	Кабинет	18,2	Д
16	Серверная	19,4	Д
17	Архив	10,7	Д
18	Кабинет	29,9	Д
19	Кабинет	42,6	Д
20	Кабинет	81,3	Д
21	Коридор	73,4	Д
	Итого по 3 этажу:	562,1	



Примечание:
1. Место установки оборудования и трассировка кабеля приведены условно. При выполнении монтажных работ, прокладку кабельных линий и размещение оборудования осуществлять по месту исходя из удобства, с учетом требований руководящих документов и согласования с заказчиком.
2. Размещение пожарных извещателей на плане выполнено согласно СН РК 2.02-02-2023, СП РК 2.02-102-2022 3. Согласно п.1.7 СН РК 2.02-11-2023 в помещениях санузлов, лестничных клетках, душевых не предусматривается установка автоматической пожарной сигнализации.
4. Прокладку кабелей выполнить в кабель-каналах 80х40 мм (в комнате охраны, до стояка связи), 25х16 мм спуски к извещателям, по помещениям.
5. Извещатели "ИПР-513-ЗМ" установить на высоте 1,5 м. Спуски к извещателям выполнить в кабель канале 25х16 мм
6. Кабельные линии в коридорах, в помещениях с подвесным потолком проложить при помощи троса

Согласно письму №09/739 от 08.08.2025г., в помещениях №16,17 имеется отдельная существующая и функционирующая система пожаротушения и пожароизвещения. Данные помещения исключены из проектируемой системы пожарной сигнализации.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кравцова М.			05.25
Разработал		Савченко О.			05.25
Проверил		Кравцова М.			05.25
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25

062-022-ПС

Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК по городу Астана"

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

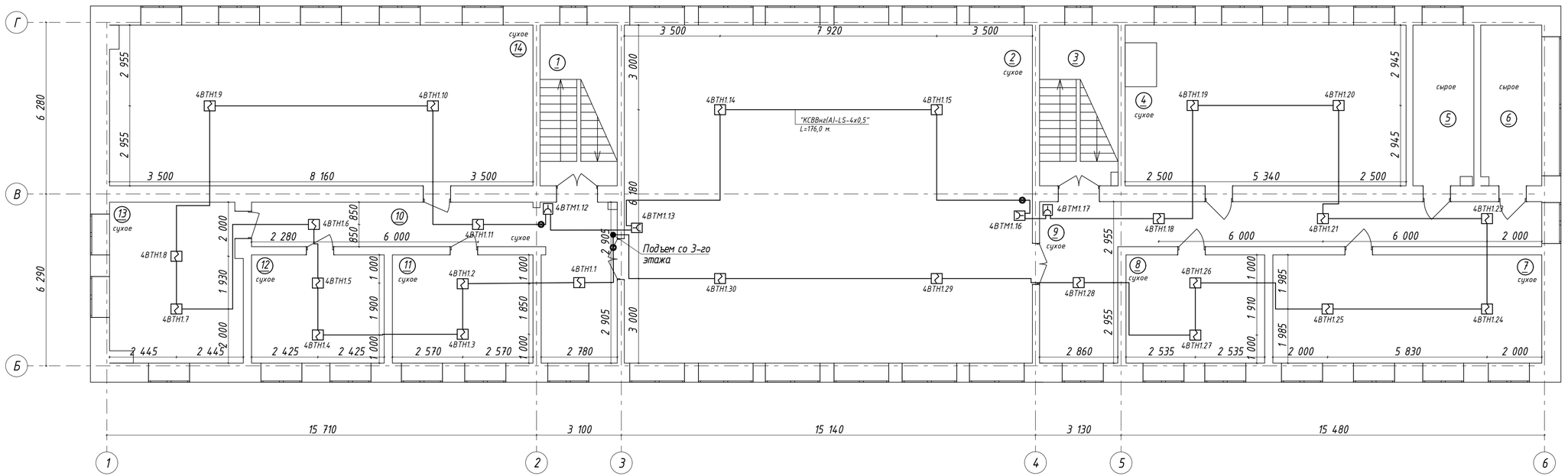
План 3-го этажа. Сети пожарной сигнализации в за потолочном пространстве.

ТОО "Ника-К" Гослицензия 15011304 от 15.062015г.

НИКА-К

Специальный

Взаим. инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.



Экспликация помещений 4-го этажа.

№ Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Лестничная клетка	16,7	Д
2	Актовый зал	181,6	Д
3	Лестничная клетка	17,0	Д
4	Кабинет	59,0	Д
5	Санузел	12,8	Д
6	Санузел	12,8	Д
7	Кабинет	39,0	Д
8	Кабинет	19,8	Д
9	Коридор	42,6	Д
10	Коридор	34,0	Д
11	Кабинет	19,8	Д
12	Кабинет	18,9	Д
13	Кабинет	28,0	Д
14	Кабинет	88,9	Д
	Итого по 4 этажу:	590,9	

Примечание:
1. Место установки оборудования и трассировка кабеля приведены условно. При выполнении монтажных работ, прокладку кабельных линий и размещение оборудования осуществлять по месту исходя из удобства, с учетом требований руководящих документов и согласования с заказчиком.
2. Размещение пожарных извещателей на плане выполнено согласно СН РК 2.02-02-2023, СП РК 2.02-102-2022 3. Согласно п.1.7 СН РК 2.02-11-2023 в помещениях санузлов, лестничных клетках, душевых не предусматривается установка автоматической пожарной сигнализации.
4. Прокладку кабелей выполнить в кабель-каналах 80х40 мм (в комнате охраны, до стояка связи), 25х16 мм спуски к извещателям, по помещениям.
5. Извещатели "ИПР-513-ЭМ" установить на высоте 1,5 м. Спуски к извещателям выполнить в кабель канале 25х16 мм
6. Кабельные линии в коридорах, в помещениях с подвесным потолком проложить при помощи троса

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кравцова М.			05.25
Разработал		Савченко О.			05.25
Проверил		Кравцова М.			05.25
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25

062-022-ПС

Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планировании и реформам РК по городу Астана"

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

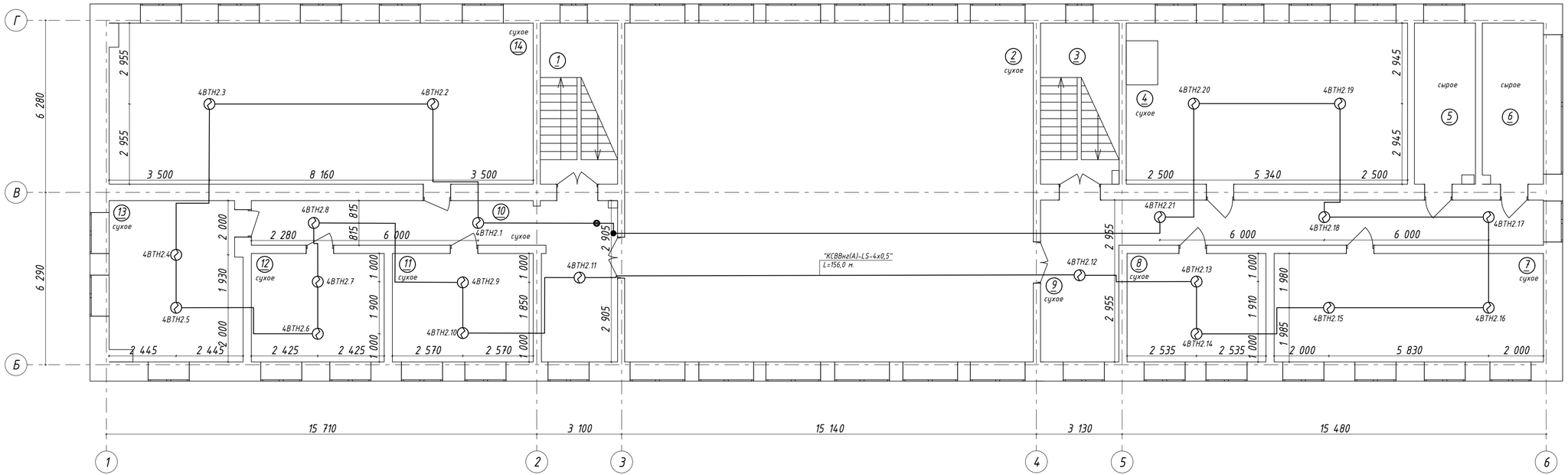
План 4-го этажа. Сети пожарной сигнализации.

ТОО "Ника-К" Гослицензия 15011304 от 15.062015г.

НИКА-К

Специальный

Взаим. инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.



Экспликация помещений 4-го этажа.

№ Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Лестничная клетка	16,7	Д
2	Актовый зал	181,6	Д
3	Лестничная клетка	17,0	Д
4	Кабинет	59,0	Д
5	Санузел	12,8	Д
6	Санузел	12,8	Д
7	Кабинет	39,0	Д
8	Кабинет	19,8	Д
9	Коридор	42,6	Д
10	Коридор	34,0	Д
11	Кабинет	19,8	Д
12	Кабинет	18,9	Д
13	Кабинет	28,0	Д
14	Кабинет	88,9	Д
	Итого по 4 этажу:	590,9	

Примечание:
1. Место установки оборудования и трассировка кабеля приведены условно. При выполнении монтажных работ, прокладку кабельных линий и размещение оборудования осуществлять по месту исходя из удобства, с учетом требований руководящих документов и согласования с заказчиком.
2. Размещение пожарных извещателей на плане выполнено согласно СН РК 2.02-02-2023, СП РК 2.02-102-2022 3. Согласно п.1.7 СН РК 2.02-11-2023 в помещениях санузлов, лестничных клетках, душевых не предусматривается установка автоматической пожарной сигнализации.
4. Прокладку кабелей выполнить в кабель-каналах 80х40 мм (в комнате охраны, до стояка связи), 25х16 мм спуски к извещателям, по помещениям.
5. Извещатели "ИПР-513-ЗМ" установить на высоте 1,5 м. Спуски к извещателям выполнить в кабель канале 25х16 мм
6. Кабельные линии в коридорах, в помещениях с подвесным потолком проложить при помощи троса

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кравцова М.			05.25
Разработал		Савченко О.			05.25
Проверил		Кравцова М.			05.25
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25

062-022-ПС

Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планировании и реформам РК по городу Астана"

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

План 4-го этажа. Сети пожарной сигнализации в за потолочном пространстве.

ТОО "Ника-К" Гослицензия 15011304 от 15.062015г.

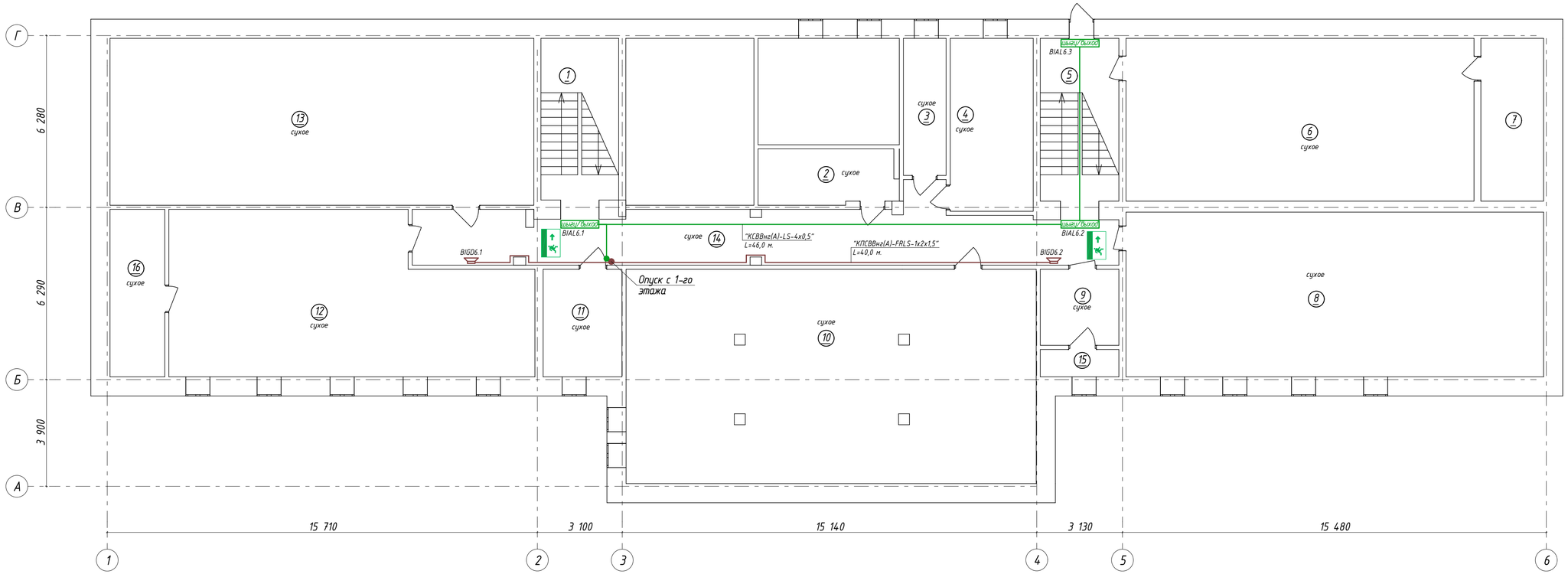
НИКА-К

Специальный

Взаим. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений подвала.

№ Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Лестничная клетка	16,8	Д
2	Помещение	10,4	Д
3	Помещение	7,8	Д
4	Помещение	19,1	Д
5	Лестничная клетка	17,0	Д
6	Помещение	75,8	Д
7	Бойлерная	13,6	Д
8	Помещение	88,7	Д
9	Помещение	8,0	Д
10	Помещение	163,7	Д
11	Помещение	11,2	Д
12	Помещение	79,9	Д
13	Помещение	90,0	Д
14	Коридор	55,6	Д
15	Помещение	2,9	Д
	Итого по подвалу:	660,5	

Примечание:
1. Место установки оборудования и трассировка кабеля приведены условно. При выполнении монтажных работ, прокладку кабельных линий и размещение оборудования осуществлять по месту исходя из удобства, с учетом требований руководящих документов и согласования с заказчиком.
2. Размещение пожарных извещателей на плане выполнено согласно СН РК 2.02-02-2023, СП РК 2.02-102-2022 3. Согласно п.1.7 СН РК 2.02-11-2023 в помещениях санузлов, лестничных клетках, душевых не предусматривается установка автоматической пожарной сигнализации.
4. Прокладку кабелей выполнить в кабель-каналах 80х40 мм (в комнате охраны, до стояка связи), 25х16 мм спуски к извещателям, по помещениям.
5. Извещатели "ИПР-513-ЗМ" установить на высоте 1,5 м. Спуски к извещателям выполнить в кабель канале 25х16 мм
6. Кабельные линии в коридорах, в помещениях с подвесным потолком проложить при помощи троса

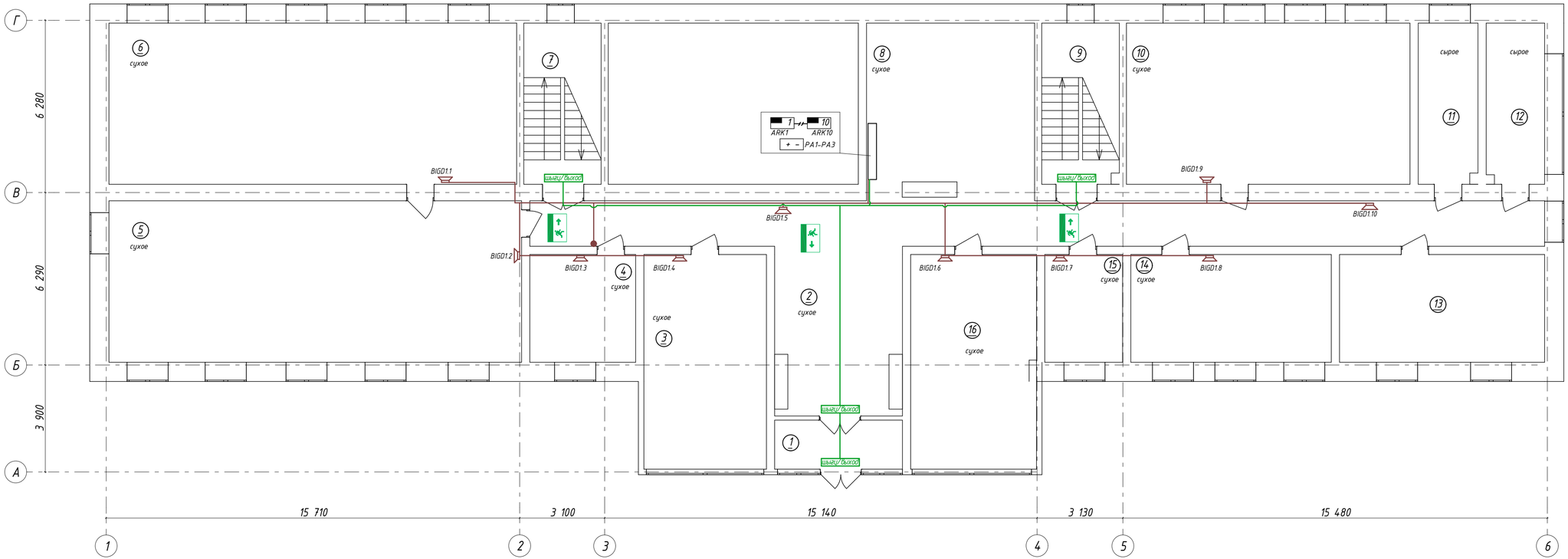
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	062-022-ПС			
						Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.			
ГИП		Кравцова М.			05.25	Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК по городу Астана"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Савченко О.			05.25		РП	13	
Проверил		Кравцова М.			05.25	План подвала. Сети оповещения о пожаре.	ТОО "Ника-К" Гослицензия 15011304 от 15.062015г.		
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25				

Специальный

Взаим. инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.

Экспликация помещений 1-го этажа.

№ Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Тамбур	8,3	Д
2	Коридор	96,7	Д
3	Кабинет	30,9	Д
4	Кабинет	11,0	Д
5	Кабинет	88,6	Д
6	Архив	85,1	Д
7	Лестничная клетка	16,6	Д
8	Помещение	40,3	Д
9	Лестничная клетка	16,8	Д
10	Кабинет	55,0	Д
11	Санузел	12,7	Д
12	Санузел	12,4	Д
13	Серверная	28,9	Д
14	Архив	28,1	Д
15	Кабинет	11,0	Д
16	Архив	31,7	Д
	Итого по 1 этажу:	574,1	



Примечание:
1. Место установки оборудования и трассировка кабеля приведены условно. При выполнении монтажных работ, прокладку кабельных линий и размещение оборудования осуществлять по месту исходя из удобства, с учетом требований руководящих документов и согласования с заказчиком.
2. Размещение пожарных извещателей на плане выполнено согласно СН РК 2.02-02-2023, СП РК 2.02-102-2022 3. Согласно п.1.7 СН РК 2.02-11-2023 в помещениях санузлов, лестничных клетках, душевых не предусматривается установка автоматической пожарной сигнализации.
4. Прокладку кабелей выполнить в кабель-каналах 80х40 мм (в комнате охраны, до стояка связи), 25х16 мм спуски к извещателям, по помещениям.
5. Извещатели "ИПР-513-ЭМ" установить на высоте 1,5 м. Спуски к извещателям выполнить в кабель канале 25х16 мм
6. Кабельные линии в коридорах, в помещениях с подвесным потолком проложить при помощи троса

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кравцова М.			05.25
Разработал		Савченко О.			05.25
Проверил		Кравцова М.			05.25
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25

062-022-ПС

Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК по городу Астана"

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

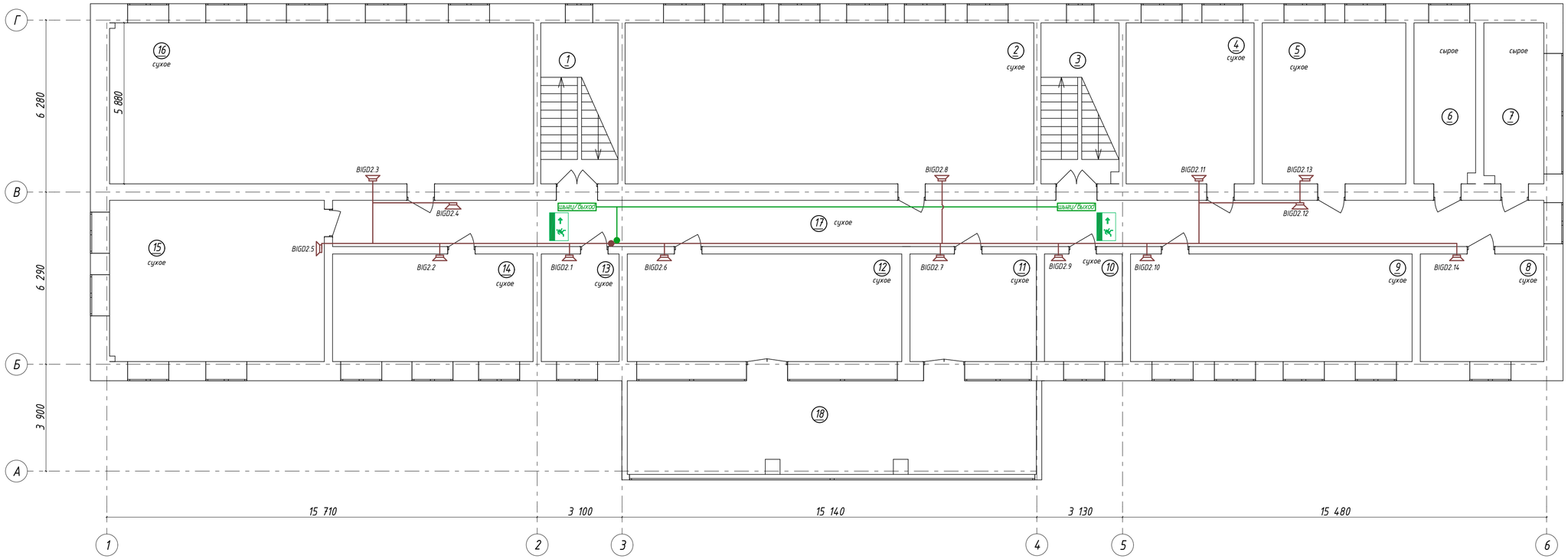
План 1-го этажа. Сети оповещения о пожаре.

ТОО "Ника-К" Гослицензия 15011304 от 15.062015г.

НИКА-К

Специальный

Взаим. инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.



Экспликация помещений 2-го этажа.

№ Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Лестничная клетка	16,5	Д
2	Кабинет	83,9	Д
3	Лестничная клетка	16,8	Д
4	Кабинет	21,1	Д
5	Кабинет	30,7	Д
6	Санузел	12,7	Д
7	Санузел	12,7	Д
8	Кабинет	17,5	Д
9	Кабинет	40,1	Д
10	Кабинет	11,1	Д
11	Кабинет	17,4	Д
12	Кабинет	36,8	Д
13	Кабинет	10,9	Д
14	Кабинет	27,8	Д
15	Кабинет	45,0	Д
16	Архив	83,1	Д
17	Коридор	75,7	Д
18	Терраса	40,5	Д
	Итого по 2 этажу:	600,3	

Примечание:
1. Место установки оборудования и трассировка кабеля приведены условно. При выполнении монтажных работ, прокладку кабельных линий и размещение оборудования осуществлять по месту исходя из удобства, с учетом требований руководящих документов и согласования с заказчиком.
2. Размещение пожарных извещателей на плане выполнено согласно СН РК 2.02-02-2023, СП РК 2.02-102-2022 3. Согласно п.1.7 СН РК 2.02-11-2023 в помещениях санузлов, лестничных клетках, душевых не предусматривается установка автоматической пожарной сигнализации.
4. Прокладку кабелей выполнить в кабель-каналах 80х40 мм (в комнате охраны, до стояка связи), 25х16 мм спуски к извещателям, по помещениям.
5. Извещатели "ИПР-513-ЗМ" установить на высоте 1,5 м. Спуски к извещателям выполнить в кабель канале 25х16 мм
6. Кабельные линии в коридорах, в помещениях с подвесным потолком проложить при помощи троса

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кравцова М.			05.25
Разработал		Савченко О.			05.25
Проверил		Кравцова М.			05.25
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25

062-022-ПС

Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планировании и реформам РК по городу Астана"

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

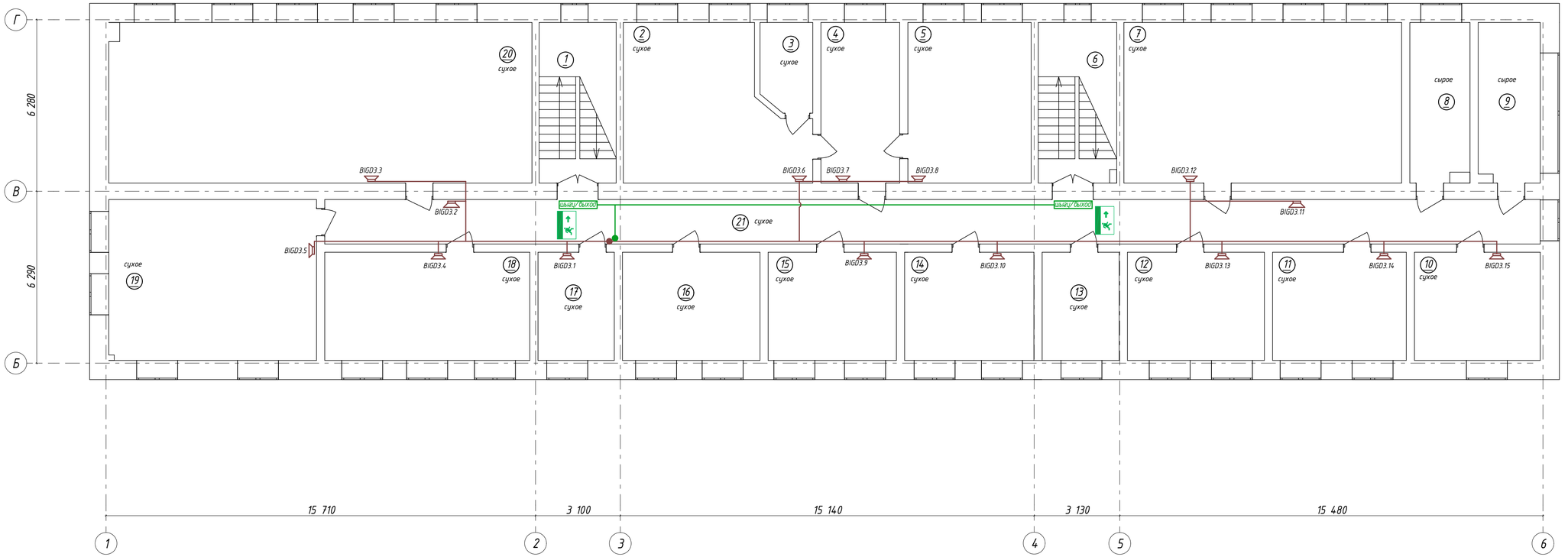
План 2-го этажа. Сети оповещения о пожаре.

ТОО "Ника-К" Гослицензия 15011304 от 15.062015г.

НИКА-К

Специальный

Взаим. инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.



Экспликация помещений 3-го этажа.

№ Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Лестничная клетка	16,5	Д
2	Кабинет	35,8	Д
3	Помещение	6,5	Д
4	Кабинет	15,9	Д
5	Кабинет	26,7	Д
6	Лестничная клетка	16,9	Д
7	Кабинет	57,7	Д
8	Санузел	12,7	Д
9	Санузел	13,2	Д
10	Кабинет	17,7	Д
11	Кабинет	18,7	Д
12	Кабинет	19,2	Д
13	ПЗГС	10,8	Д
14	Кабинет	18,3	Д
15	Кабинет	18,2	Д
16	Серверная	19,4	Д
17	Архив	10,7	Д
18	Кабинет	29,9	Д
19	Кабинет	42,6	Д
20	Кабинет	81,3	Д
21	Коридор	73,4	Д
	Итого по 3 этажу:	562,1	

Примечание:
1. Место установки оборудования и трассировка кабеля приведены условно. При выполнении монтажных работ, прокладку кабельных линий и размещение оборудования осуществлять по месту исходя из удобства, с учетом требований руководящих документов и согласования с заказчиком.
2. Размещение пожарных извещателей на плане выполнено согласно СН РК 2.02-02-2023, СП РК 2.02-102-2022 3. Согласно п.1.7 СН РК 2.02-11-2023 в помещениях санузлов, лестничных клетках, душевых не предусматривается установка автоматической пожарной сигнализации.
4. Прокладку кабелей выполнить в кабель-каналах 80х40 мм (в комнате охраны, до стояка связи), 25х16 мм спуски к извещателям, по помещениям.
5. Извещатели "ИПР-513-ЗМ" установить на высоте 1,5 м. Спуски к извещателям выполнить в кабель канале 25х16 мм
6. Кабельные линии в коридорах, в помещениях с подвесным потолком проложить при помощи троса

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кравцова М.			05.25
Разработал		Савченко О.			05.25
Проверил		Кравцова М.			05.25
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25

062-022-ПС

Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планировании и реформам РК по городу Астана"

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

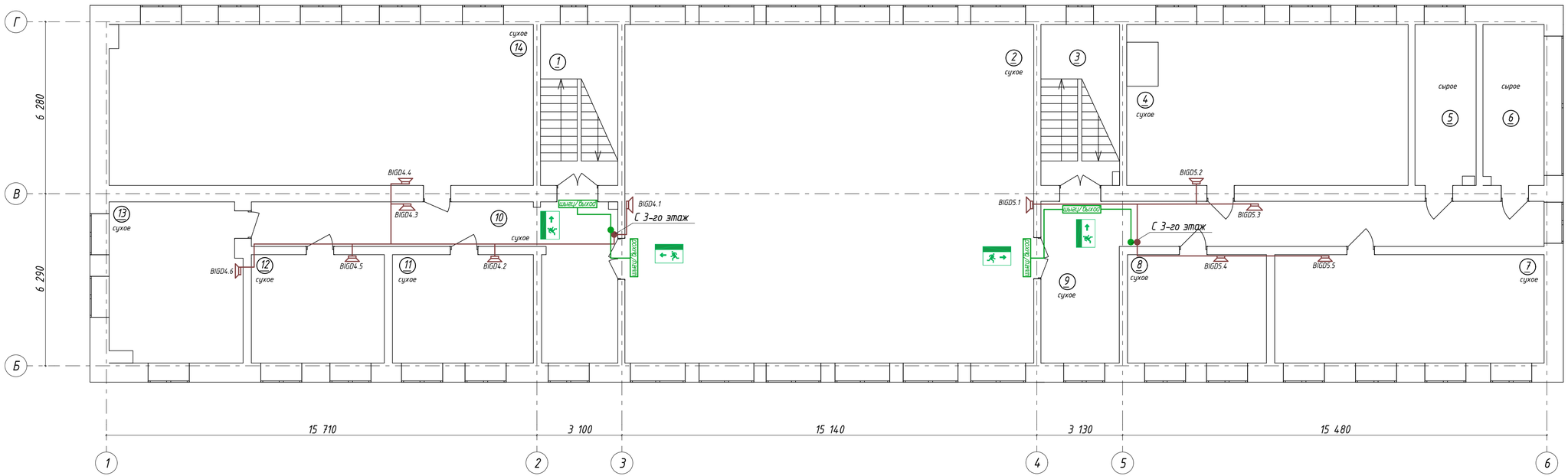
План 3-го этажа. Сети оповещения о пожаре.

ТОО "Ника-К"
Гослицензия 15011304
от 15.062015г.

НИКА-К

Специальный

Взаим. инв.№
Подпись и дата
Инв. № подл.



Экспликация помещений 4-го этажа.

№ Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Лестничная клетка	16,7	Д
2	Актовый зал	181,6	Д
3	Лестничная клетка	17,0	Д
4	Кабинет	59,0	Д
5	Санузел	12,8	Д
6	Санузел	12,8	Д
7	Кабинет	39,0	Д
8	Кабинет	19,8	Д
9	Коридор	42,6	Д
10	Коридор	34,0	Д
11	Кабинет	19,8	Д
12	Кабинет	18,9	Д
13	Кабинет	28,0	Д
14	Кабинет	88,9	Д
	Итого по 4 этажу:	590,9	

Примечание:
1. Место установки оборудования и трассировка кабеля приведены условно. При выполнении монтажных работ, прокладку кабельных линий и размещение оборудования осуществлять по месту исходя из удобства, с учетом требований руководящих документов и согласования с заказчиком.
2. Размещение пожарных извещателей на плане выполнено согласно СН РК 2.02-02-2023, СП РК 2.02-102-2022 3. Согласно п.1.7 СН РК 2.02-11-2023 в помещениях санузлов, лестничных клетках, душевых не предусматривается установка автоматической пожарной сигнализации.
4. Прокладку кабелей выполнить в кабель-каналах 80х40 мм (в комнате охраны, до стояка связи), 25х16 мм спуски к извещателям, по помещениям.
5. Извещатели "ИПР-513-ЗМ" установить на высоте 1,5 м. Спуски к извещателям выполнить в кабель канале 25х16 мм
6. Кабельные линии в коридорах, в помещениях с подвесным потолком проложить при помощи троса

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кравцова М.			05.25
Разработал		Савченко О.			05.25
Проверил		Кравцова М.			05.25
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25

062-022-ПС

Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планировании и реформам РК по городу Астана"

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

План 4-го этажа. Сети оповещения о пожаре.

ТОО "Ника-К" Гослицензия 15011304 от 15.062015г.

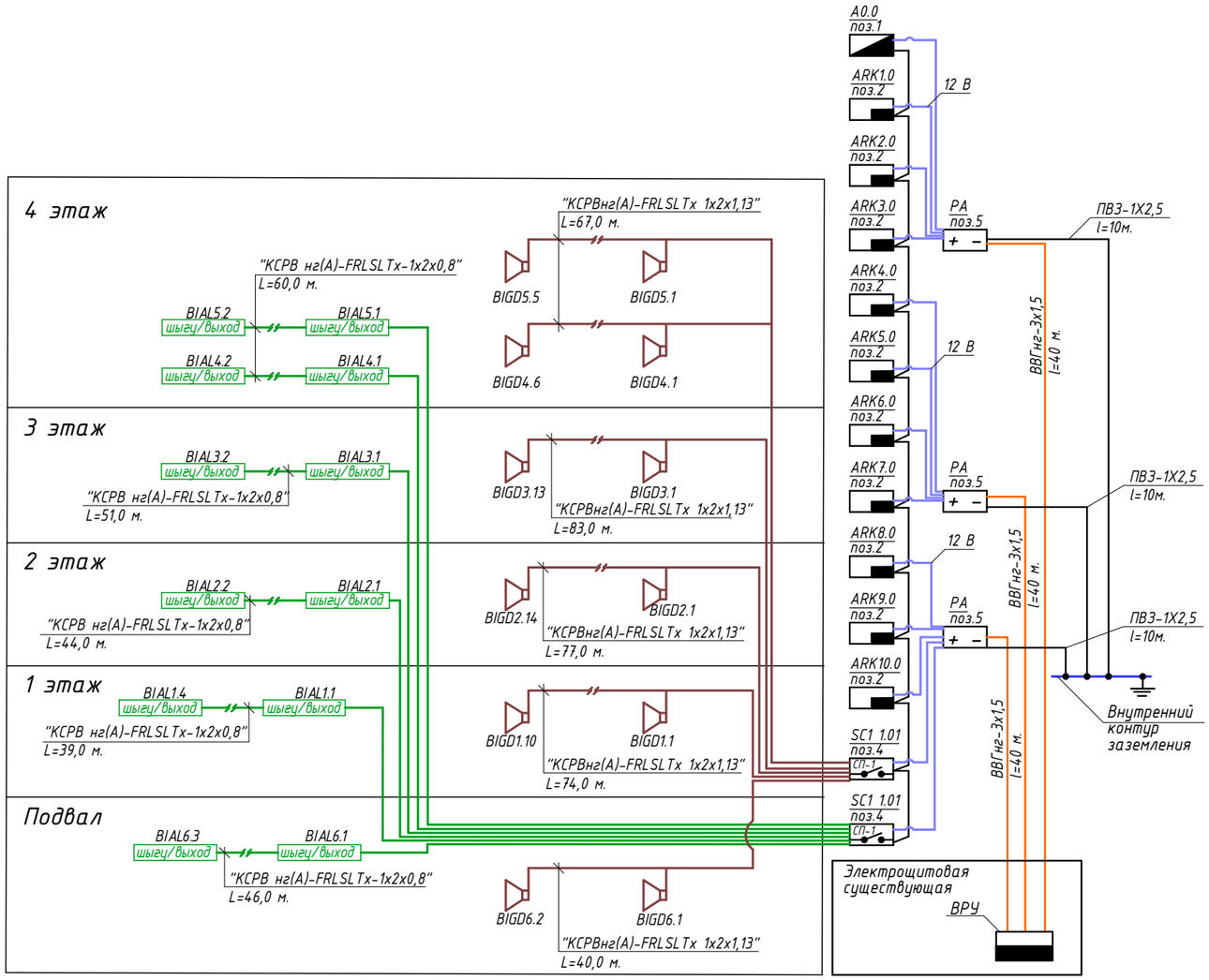
НИКА-К

Специальный

Взаим. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления "С-2000М"
- Контроллер двух проводной линии связи"С2000-КДЛ"
- Адресный релейный блок"С2000-СП1"
- Блок индикации "С2000-БИ"
- Резервированный источник питания "РИП-12"
- шыгу/выход - Оповещатель световой табло "Шыгу/Выход" "Люкс-12"
- Сирена со стробом LD-96
- BIAL 5.1 - Адрес извещателя
  - номер оповещателя в шлейфе
  - номер релейного выхода
  - тип оповещателя

Взаим. инв№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кравцова М.			05.25
Разработал		Савченко О.			05.25
Проверил		Кравцова М.			05.25
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25

062-022-ПС

Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

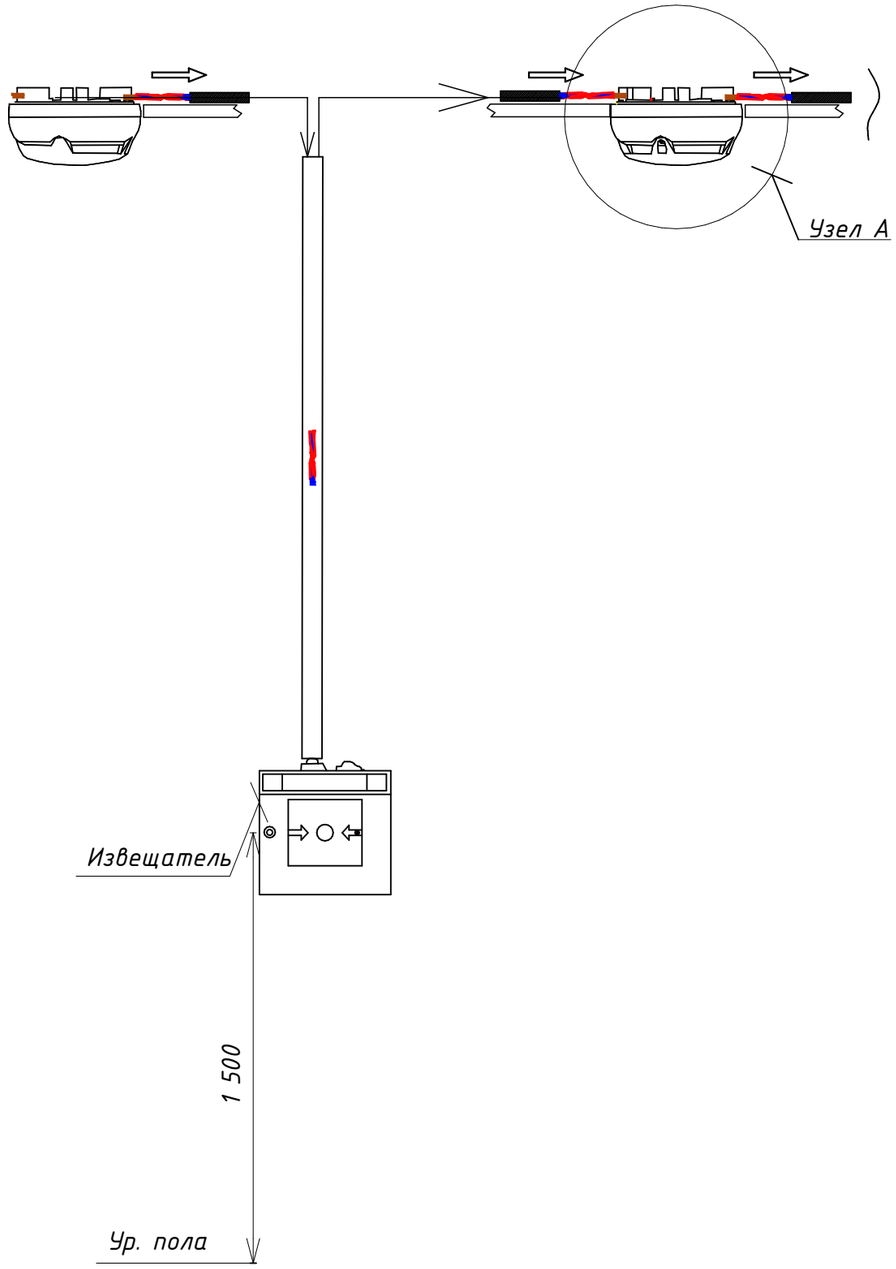
Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентсва по стратегическому планированию и реформам РК по городу Астана"

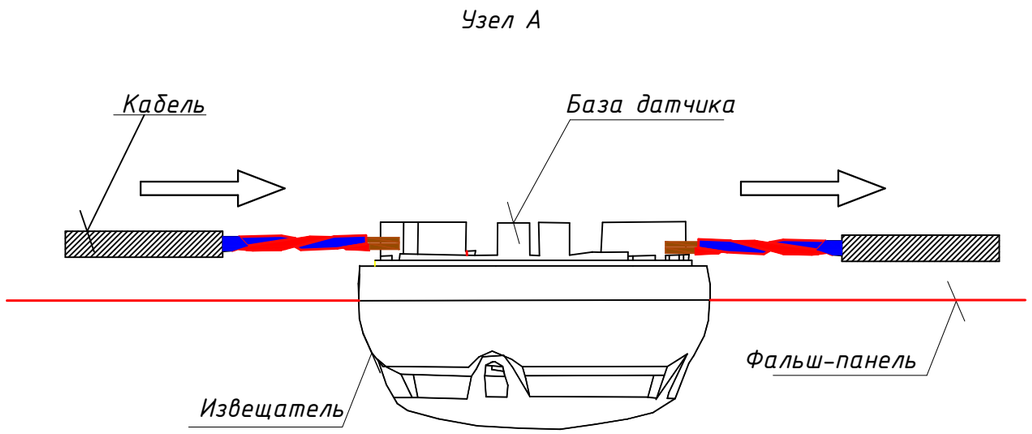
Стадия	Лист	Листов
РП	18	

Структурная схема оповещение о пожаре.

ТОО "Ника-К"
Гослицензия 15011304
от 15.06.2015г.

Формат А3





Взаим. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кравцова М.			05.25
Разработал		Савченко О.			05.25
Проверил		Кравцова М.			05.25
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25

062-022-ПС

Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентсва по стратегическому планированию и реформам РК по городу Астана"

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

Схема для внутренней установки пожарных оповещателей.

ТОО "Ника-К"
Гослицензия 15011304
от 15.06.2015г.

НикА-К

Формат А3

Позиц.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измер.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
	Оборудование							
1.	Системный блок Acer Veriton S2690G/Intel Core i5 12400 (6/12/25 ГГц/4.4 ГГц/18 МБ),16 ГБ DDR4/512 ГБ M.2 PCIe/Win11 pro/ предустановленная система управления классом Acer Classroom Manager с бессрочной лицензией) в комплекте с клавиатурой и мышью	Acer Veriton S2690G	521-101-0401-0044		шт	1		
2.	Монитор 27" Acer EI272URPbmiiipx, Black,VA,2560x1440@144Hz,320кд/м2,DC100M:1,H:178/V: 178,4m,3HDMI,DP	Acer EI272URPbmiiipx	521-101-0411-0002		шт	1		
3.	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.	UPS SVC V1200-L-LCD	521-101-0401-0025		шт	1		
A0.0	Пульт контроля и управления	"С2000-М"	541-801-8101-0018		шт	1		
ARK1-ARK10	Контроллер двухпроводной линии связи, модели	"С2000-КДЛ "	541-801-8101-0017		шт	10		
SC1 1.01	Блок сигнально-пусковой	"С2000-СП1"	541-801-8101-0019		шт	2		
	Блок индикации	"С2000-БИ"	541-801-8101-0020		шт	2		
	Резервный источник питания	РИП-12 исп.01	248-306-0305		шт	3		
BTM	Ручной пожарный извещатель	ИПР-513-3М	248-302-0502		шт	14+1		+ 10% запас (не монтируются)
BTH	Извещатель пожарный дымовой оптико-электонный	ИП 212-41 М	248-302-0202		шт	124+12		+ 10% запас (не монтируются)
BTH	Извещатель пожарный дымовой оптико-электонный	ИП 212-41М с КМЧ	248-302-0202		шт	100+10		+ 10% запас (не монтируются)
	(в подвесной потолок)							
BIGD	Сирена сигнальная со стробом (вспышка красная); Напр. 12В постоянного тока; Ток потребления 250 мА; Уровень звукового давления на расстоянии 1м до 105 дБ	LD - 96	248-202-0219		шт	50		
BIAL	Оповещатель пожарный световой	"Кристал TL-12" "Шыгу/выход"	248-304-0102		шт	15		
BIAS	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный	Маяк-12-3М	248-304-0307		шт	15		
4.	Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 (С2000-Ethernet) типа Болид	RS-485	541-801-8101-0021		шт	1		
5.	Блок разветвительно-изолирующий	"БРИЗ" исп.03	248-306-0702		шт	31		
	Кабельные изделия							
6.	Кабель для одиночной или групповой прокладки в системах противопожарной защиты, пожарной и охранной сигнализации, системах обнаружения пожара, системах оповещения и управления эвакуации людей при пожаре	КСРВнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,8 ТУ 3581-014-39793330-2009	243-305-0401		км.	1,8		
7.	Кабель для одиночной или групповой прокладки в системах противопожарной защиты, пожарной и охранной сигнализации, системах обнаружения пожара, системах оповещения и управления эвакуации людей при пожаре	КСРВнг(А)-FRLSLTx 1х2х1,13 ТУ 3581-014-39793330-2009	243-305-0403		км.	0,34		

Взаим. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кравцова М.			05.25
Разработал		Савченко О.			05.25
Проверил		Кравцова М.			05.25
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25

062-022-ПС/СО

Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК по городу Астана"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация изделий, материалов и оборудования. (начало)

ТОО "Ника-К"
Гослицензия 15011304
от 15.06.2015г.

НикА-К

Формат А3

Позиц.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измер.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
8.	Кабель для структурированных кабельных систем	ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	243-304-0133		км.	0,030		
9.	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг	ВВГнг(А)-FRLSLTx 3x1,5 ГОСТ 1508-78	243-106-0501		км.	0,080		
10.	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85	ПВЗ 1х2,5	243-142-0307		км.	0,030		Для заземления
	Изделия и материалы							
11.	Батарея аккумуляторная 12В, 7 Ач, модели D126		541-801-1104-0095		шт.	6		
12.	Коробка соединительная	УК-2П	248-306-0101		шт.	60		
13.	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая	ф 20 мм.	241-207-0202		м.	90		
14.	Кабель-канал, ПВХ	25х16	243-907-0105		м.	2000		
15.	Тросс @ 2,0мм металлический DIN3055		214-211-0101		м.	705		

Взаим. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кравцова М.			05.25
Разработал		Савченко О.			05.25
Проверил		Кравцова М.			05.25
Н.контроль		Гончарова Н.			05.25

062-022-ПС/СО

Республика Казахстан, город Астана, район "Сарыарка", ул. Желтоксан, 22.

Капитальный ремонт здания "Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК по городу Астана"

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Спецификация изделий, материалов и оборудования. (окончание)

ТОО "Ника-К"
Гослицензия 15011304
от 15.06.2015г.

НикА-К

Формат А3

Приложение А