РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью
«КОРПОРАЦИЯ «АСЫЛ-СТРОЙ»
Лицензия: 17 ГСЛ №14013440 от 30.05.2019 г.

Заказ: 39-2022
Заказчик: КГП на ПХВ "Атырауский областной кожно-венерологический диспансер" Управления здравоохранения Атырауской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ «Атырауский областной кожно- венерологический диспансер», расположенный по адресу: Атырауская область, г.Атырау, улица Владимирского, 104»

АЛЬБОМ 6

ПОЖАРНАЯ СИГНОЛИЗАЦИЯ

Шымкент – 2022 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью
«КОРПОРАЦИЯ «АСЫЛ-СТРОЙ»
Лицензия: 17 ГСЛ №14013440 от 30.05.2019 г.

Заказ: 39-2022
Заказчик: КГП на ПХВ "Атырауский областной кожно-венерологический диспансер" Управления здравоохранения Атырауской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ «Атырауский областной кожно- венерологический диспансер», расположенный по адресу: Атырауская область, г.Атырау, улица Владимирского, 10»

АЛЬБОМ 6
ПОЖАРНАЯ СИГНОЛИЗАЦИЯ

Директор **Доспаева Ш.**

Главный инженер проекта **Атамбаев И.**

Шымкент – 2022 г.

ВЕДОМОСТЬ ДОКУМЕНТОВ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПС

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	2-листа
1.1	Общие данные(окончание)	
2	Структурная схема системы автоматической пожарной сигнализации	
3	Структурная схема системы оповещения о пожаре	
4	План расположения оборудования сетей пожарной сигнализации 1-го этажа.	
5	План расположения оборудования сетей пожарной сигнализации 2-го этажа.	
6	План расположения оборудования системы оповещения 1-го этажа.	
7	План расположения оборудования системы оповещения 2-го этажа.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	1. Ссылочные документы	
СП РК 2.02-101-2014	«Пожарная безопасность зданий и сооружений»	
СП РК 2.02-104-2014	«Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации,	
	автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»	
СП РК 2.02-102-2012	«Пожарная автоматика зданий и сооружений»	
СП РК 3.02-111-2012	«Общеобразовательные учреждения»	
	2. Прилагаемые документы	
39-2020-ПС.СО	Спецификация оборудования	2-листа

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Адресный контроллер двухпроводной линии связи	
С2000М	Пульт контроля и управления охранно-пожарный	
	Центральный блок системы РЕЧОР на 4 зоны	
	Усилитель мощности системы РЕЧОР	
РИП24	Резервированный источник питания с микропроцессорным управлением 24В	
	Блок сигнально-пусковой адресный	
	Оповещатель охранно-пожарный речевой, 3Вт, 95дБ	
	Оповещатель звуковой, 12/24В, 20мА,105дБ	
	Оповещатель охранно-пожарный звуковой адресный С2000-ОПЗ	
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	
	Извещатель пожарный ручной адресный	
	Извещатель пожарный тепловой максимальный	
A	Кабель пожарный 2-х жильный с дополнительной жилой	
B	Кабель парной скрутки 5-й категории RS485	
C	Кабель (шнур) гибкий с параллельными жилами, с ПВХ изоляцией ШВВП	

Согласовано:

гр.ОВ	Абибуллаев	
гр.АС	Оскен Н.	
гр.ВК	Ынтымакулы	

взам.инв.N

подпись и дата

инв.Nподл.

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаробезопасность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн,а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта _____ *Атамбаев И*

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док..	Подпись	Дата
ГИП		Атамбаев			07.22
Разработал		Слухаев			07.22
Н.контроль		Доспаева			07.22

39-2022-ПС

Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Атырауский областной кожно-венерологический диспансер", расположенный по адресу: Атырауская область, г.Атырау, улица Владимирского, 104

Кожно-венерологический диспансер.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

Общие данные (начало)

ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.

Формат А3

ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

Разработка рабочей документации автоматической пожарной сигнализации (АПС) и системы оповещения о пожаре и управления эвакуацией (СОУЭ) выполнена на основании Технического задания Заказчика на проектирование, архитектурно-планировочных решений и в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:

- СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- СП РК 2.02-104-2014 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»;
- СП РК 2.02-102-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений».

Автоматическая пожарная сигнализация.

В соответствии с требованиями нормативных документов, здание оснащается системой автоматической пожарной сигнализации на базе ПКУОП С2000М предназначен для работы в составе адресной системы охранно-пожарной сигнализации и управления противопожарным оборудованием.. Система пожарной сигнализации рассчитана на непрерывную круглосуточную работу и предназначена для своевременного обнаружения очага возгорания, формирования сигналов управления системой оповещения о пожаре и отключения системы вентиляции.

Средствами пожарной сигнализации оборудуются помещения согласно СН РК 2.02-11-2002*, за исключением помещений с «мокрыми» процессами. В каждом защищаемом помещении установлено не менее 2-х пожарных извещателей. На путях эвакуации, на стенах, устанавливаются пожарные извещатели ручного действия.

Контроль состояния пожарных извещателей осуществляется адресным ППКОП типа С2000-КДЛ. Предусмотрен резерв информационной емкости приемно-контрольных приборов не менее 10%.

Головным устройством системы пожарной сигнализации является пульт контроля и управления типа С2000М. Пульт осуществляет прием извещений от трех ППКОП С2000-КДЛ в главном блоке, а также управление релейным блоком типа С2000-СП2 исп. 02 и центральным блоком системы РЕЧОР, посредством которого выдаются сигналы управления в СОУЭ. Панели С2000-КДЛ и Сигнал 10 передают сигнал к пульту С2000М о состояний извещателей по RS485.

Информация о состоянии системы отображается на ЖК-дисплее пульта. Кроме того, при возникновении аварийной ситуации или при поступлении сигнала «Пожар», пульт издает соответствующие звуковые сигналы.

Для обеспечения работоспособности системы в автономном режиме предусматривается установка бокса с аккумуляторами такой емкости, при которой обеспечивается 24 часа работы системы в дежурном режиме плюс 1 час в режиме тревоги.

Система оповещения о пожаре и управления эвакуацией

В соответствии с требованиями нормативных документов, здание оборудуется системой оповещения о пожаре 3 типа. Система оповещения 3 типа обеспечивает оперативную передачу речевых сообщений о возникновении пожара, о путях эвакуации, а также о любых чрезвычайных ситуациях во всем здании. Табло "Выход" предусмотрено в разделе ЭОМ. Оборудование системы оповещения обеспечивает:

- возможность включения системы оповещения как по отдельным зонам, так и по всем зонам;
- автоматическую передачу заранее записанной информации оповещения при поступлении сигнала "Пожар";
- трансляцию информации оповещения со штатного микрофона (тангенты) из помещения №3 2-го этажа кабинет главного врача;
- приоритет передачи сигналов оповещения о пожаре перед передачей речевых сообщений; контроль линий оповещения.

Текст оповещения должен, как правило, содержать информацию о факте возгорания, а также инструкции для персонала по обеспечению безопасной эвакуации из здания. Система оповещения выполнена на базе оборудования РЕЧОР компании «Спецвидеопроект». В качестве звуковых оповещателей используются громкоговорители настенного исполнения типа EGA 118T.

Станционное оборудование системы оповещения включает в себя:

- 4-х канальный прибор речевого оповещения БАС-4;
- блоки усиления мощности БУМ-1/4.

В дежурном режиме прибор БАС-4 автоматически контролирует состояние встроенных источников резервного питания и исправность трансляционных линий. При возникновении неисправности системы, с помощью встроенного зуммера подается звуковой сигнал и включается световой индикатор о неисправности. Питание прибора речевого оповещения БАС-4 и блоков БУМ-1/4 осуществляется от источника переменного тока напряжением 220В по I категории надежности электроснабжения.

Проектом так же предусмотрена передача сигнала о возникновении пожара на пульт ближайшей пожарной части, передача сигнала осуществляется устройством оконечным объектовым системы передачи извещений по телефонной линии, сетям GSM и Ethernet "С2000-PGE"

Указания по монтажу

Дымовые и тепловые пожарные извещатели устанавливаются на потолке контролируемых помещений таким образом, чтобы расстояние между извещателями не превышало 9м, а расстояние от извещателя до стены не превышало 4,5м. Пожарные извещатели ручного действия устанавливаются на путях эвакуации, на стенах. Высота установки – 1,5 м от уровня пола.

Звуковые оповещатели устанавливаются на стенах, на высоте не менее 2,3м от уровня пола, однако расстояние от потолка до оповещателя должно быть не менее 0,15 м.

Световые оповещатели устанавливаются на высоте 2,2м от уровня пола.
Станционное оборудование АПС, СОУЭ, а также источники питания установить в помещении №3 2-го этажа по месту. Высота установки должна соответствовать требованиям эргономики.

Шлейф пожарной сигнализации выполняется проводами с медными жилами AS RED CAB 2*0,5, с укладкой их по потолкам в ПВХ коробах 15х15. Кабели системы ПС и оповещения прокладываются в отдельных коробах. В помещении №3 2-го этажа кабели прокладываются по стенам в коробе 40х15.

Шлейф ПС в защищаемых помещениях и по трассам прокладывается отдельно от всех силовых, осветительных кабелей и проводов. Вертикальную прокладку кабелей через перекрытия выполнить в металлических гильзах Ду=32, отдельно для систем АПС и СОУЭ. Монтажные работы необходимо выполнить в соответствии со СНиП и ПУЭ.

Согласовано:

гр.ОВ	Абдуллаев	
гр.АС	Оскен Н.	
гр.ВК	Ыныкулы	

взам.инв.N

подпись и дата

инв.Nподл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док..	Подпись	Дата
ГИП		Атамбаев			07.22
Разработал		Слухаев			07.22
Н.контроль		Доспаева			07.22

39-2022-ПС

Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Атырауский областной кожно-венерологический диспансер", расположенный по адресу: Атырауская область, г.Атырау, улица Владимирского, 104

Кожно-венерологический диспансер.

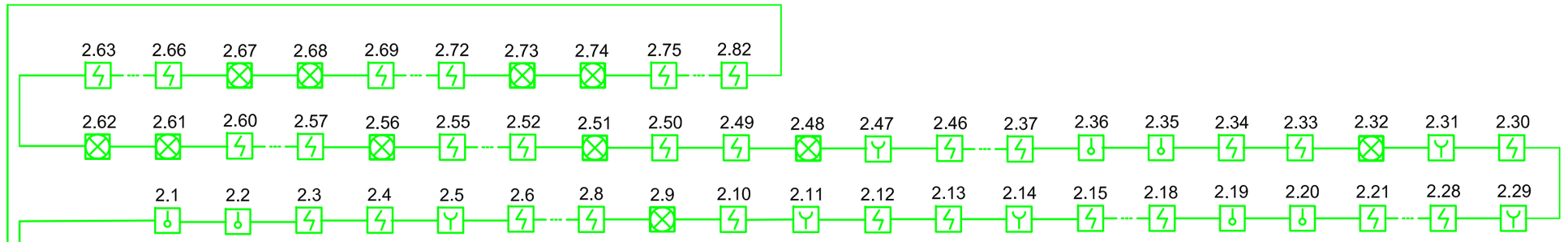
Стадия	Лист	Листов
РП	1.1	7

Общие данные (окончание)

ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.

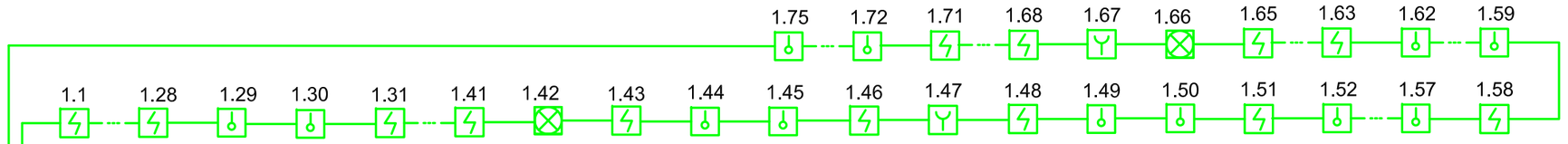
Формат А3

2-ЭТАЖ

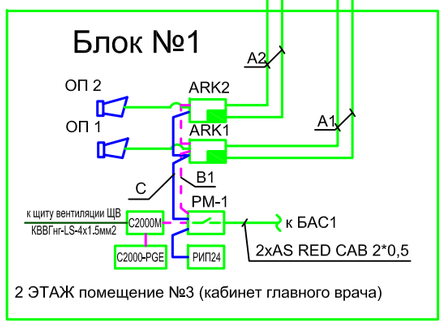


Кабель пожарный AS RED CAB 2x0,8, L=260м

1-ЭТАЖ



Кабель пожарный AS RED CAB 2x0,8, L=245м



Согласовано:

гр.ОВ	Абибуллаев	
гр.АС	Оскен Н.	
гр.ВК	Ынтымакулы	

взам.инв.N

подпись и дата

инв.Nподл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Атамбаев			07.22
Разработал		Слухаев			07.22
Н.контроль		Доспаева			07.22

39-2022-ПС

Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Атырауский областной кожно-венерологический диспансер", расположенный по адресу: Атырауская область, г.Атырау, улица Владимирского, 104

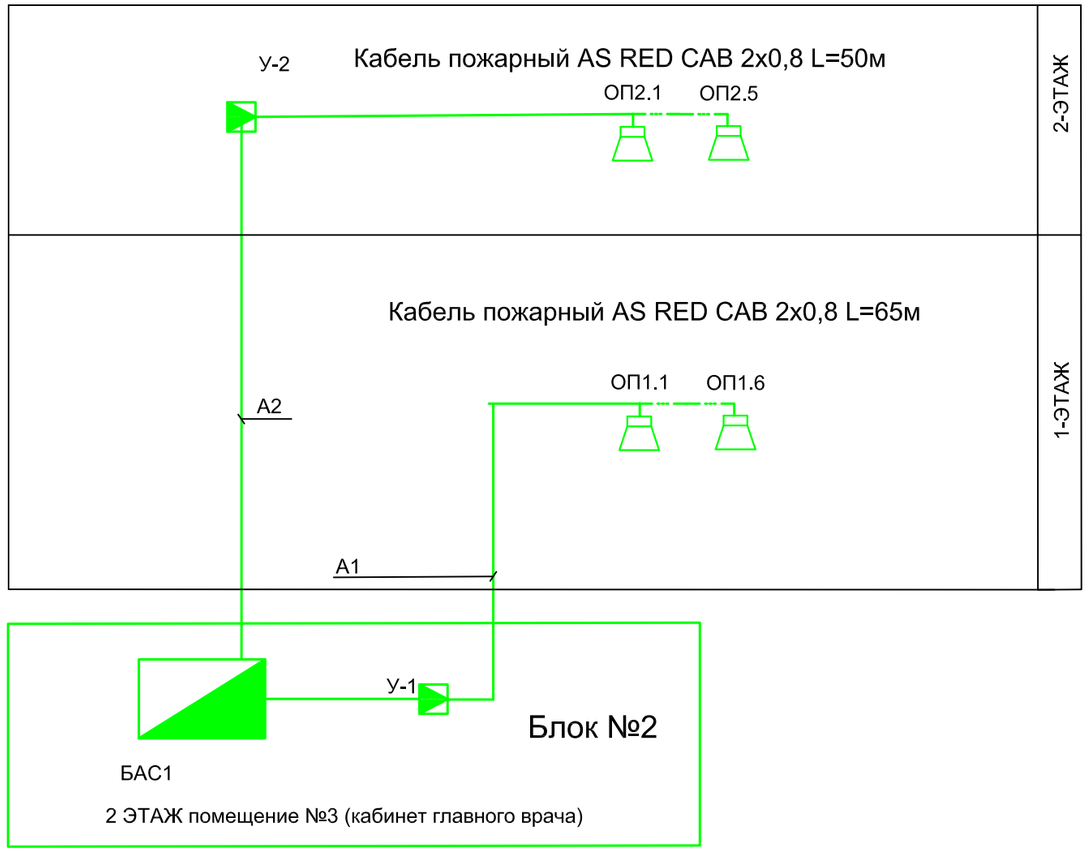
Кожно-венерологический диспансер.

Стадия	Лист	Листов
РП	2	7

Структурная схема системы оповещения о пожаре

ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.

Формат А3



Согласовано:

гр.ОВ	Абдуллаев	
гр.АС	Оскен Н.	
гр.ВК	Ынтымакулы	

взам.инв.N

подпись и дата

инв.№подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док..	Подпись	Дата
ГИП		Атамбаев			07.22
Разработал		Слухаев			07.22
Н.контроль		Доспаева			07.22

39-2022-ПС

Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Атырауский областной кожно-венерологический диспансер", расположенный по адресу: Атырауская область, г.Атырау, улица Владимирского, 104

Кожно-венерологический диспансер.

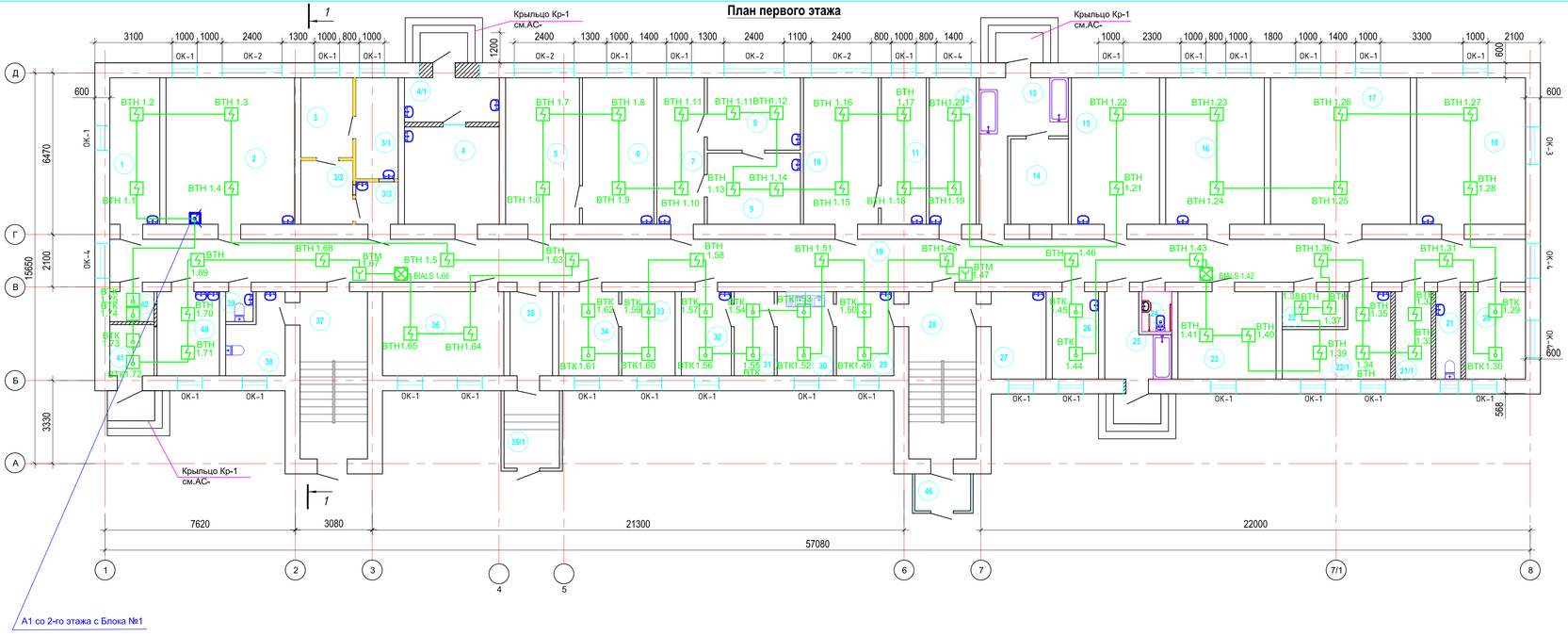
Стадия	Лист	Листов
РП	3	7

Структурная схема системы оповещения о пожаре

ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.

Формат А3

План первого этажа



Экспликация помещения (начало)

Номер помещен.	Наименование	Площадь м²	Катег. пом.
1	Лабораторная клиническая	11,74	
2	Лабораторная серологии	30,23	
3	ЦСО	6,65	
3/1	ЦСО	6,88	
3/2	ЦСО	5,30	
3/3	ЦСО	2,89	
4	Фильтр	15,02	
4/1	Фильтр	6,77	
5	Кабинет врача	17,36	
6	Лаборатория	16,78	
7	Лабораторная	11,15	
8	Лабораторная	10,81	
9	Лабораторная	10,63	
10	Кабинет врача	17,61	
11	Кабинет физ обработки	10,56	
12	Архив	11,03	
13	Прачечная	12,35	
14	Прачечная	7,90	
15	Кабинет врача	20,72	
16	Кабинет врача	23,18	
17	Актовый залл	32,87	
18	Процедурная	25,59	
19	Коридор	97,52	
20	Элеваторная	8,64	
21	Сан. уз.	3,56	
21/1	Серверная	5,25	

Экспликация помещения (окончание)

Номер помещен.	Наименование	Площадь м²	Катег. пом.
22	Касса	3,50	
22/1	Касса	11,2	
23	Кабинет врача	13,75	
24	Сан узел для МГН	1,92	
25	Утилизация	7,10	
26	Склад	6,47	
27	Дез.кам	7,70	
28	Лестничная клетка	18,09	
29	Кухня	7,75	
30	Кухня	7,58	
31	Кухня	5,39	
32	Кухня	6,74	
33	Склад	7,21	
34	Склад	8,08	
35	Прихожая	5,73	
35/1	Входная группа	6,88	
36	ИФА,Биохимия лабораторная	16,37	
37	Лестничная клетка	18,09	
38	Сан.узел	6,41	
39	Биологических отходов	1,42	
40	Мойка	8,42	
41	Электрощитовая	3,62	
42	Подсобная помещение	2,12	

Согласовано:

гр.ОВ	Абдулаев	
гр.АС	Осен Н.	
гр.ВК	Ынтымакулы	

инв.№подл.	подпись и дата	взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

39-2022-ПС

Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Атырауский областной кожно-венерологический диспансер", расположенный по адресу: Атырауская область, г.Атырау, улица Владимирского, 104

ГИП	Атамбаев		07.22
Разработал	Слухаев		07.22
Н.контроль	Доспаева		07.22

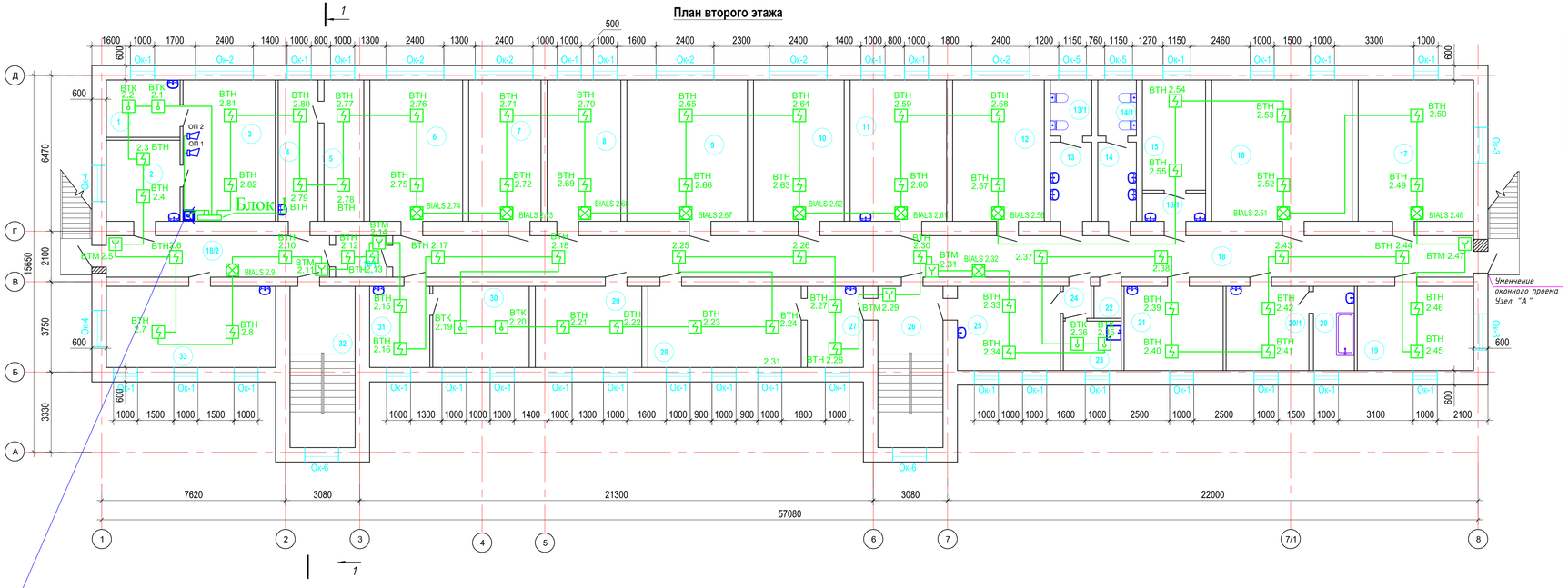
Кожно-венерологический диспансер.

Стадия	Лист	Листов
РП	4	7

План расположения оборудования сетей пожарной сигнализации 1-го этажа.

ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.

План второго этажа



Экспликация помещения (начало)

Номер помещен.	Наименование	Площадь м²	Катег. пом.
1	Подсобное помещение	7,28	
2	Приемная	10,31	
3	Кабинет директора	22,48	
4	Архив	9,68	
5	Архив	9,68	
6	Палата №1	22,59	
7	Палата №2	17,46	
8	Палата №3	17,96	
9	Палата №4	29,35	
10	Палата №5	22,07	
11	Ординаторская	23,48	
12	Палата №6	22,30	
13	Умывальная	5,65	
13/1	Сан узел	4,01	
14	Умывальная	5,26	
14/1	Сан узел	3,72	
15	Кабинет	11,99	
15/1	Кабинет	3,06	

Экспликация помещения (окончание)

Номер помещен.	Наименование	Площадь м²	Катег. пом.
16	Палата №7	34,22	
17	Палата №8	28,05	
18	Коридор	77,09	
18/1	Коридор	3,64	
18/2	Коридор	15,93	
19	Кабинет мазевой	15,05	
20	Ванная	6,18	
20/1	Кабинет физиотерапия	12,02	
21	Процедурная стационарная	14,38	
22	Сан узел	1,49	
23	Инвентарная	4,93	
24	Коридор	1,52	
25	Приемная	14,94	
26	Лестничная клетка	18,09	
27	Кабинет	7,85	
28	Столовая	21,43	
29	Организационный отдел	14,89	
30	Хоз. отдел	13,48	
31	Хоз. отдел	8,42	
32	Лестничная клетка	18,09	
33	Бухгалтерия	23,65	

Согласовано:
гл.ОВ Абдуллаев
гл.АС Осеев Н.
гл.ВК Шапиннокулы

взам.инв.N | подпись и дата | инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	39-2022-ПС

Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Атырауский областной кожно-венерологический диспансер", расположенный по адресу: Атырауская область, г.Атырау, улица Владимирского, 104

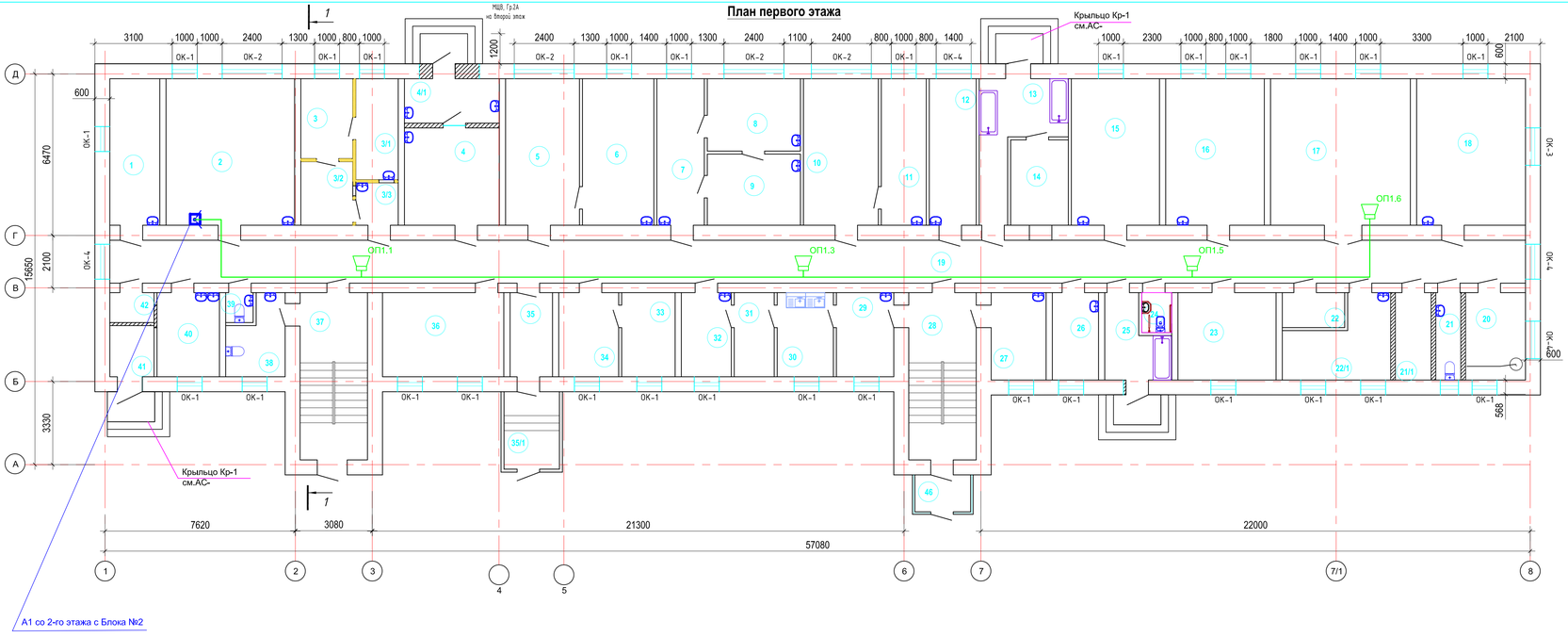
Кожно-венерологический диспансер.	Стадия	Лист	Листов
	РП	5	7

ГИП	Атамбаев		07.22
Разработал	Слухаев		07.22
Н.контроль	Доспаева		07.22

План расположения оборудования сетей пожарной сигнализации 2-го этажа.

ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.

План первого этажа



А1 со 2-го этажа с Блока №2

Экспликация помещения (начало)

Номер помещен.	Наименование	Площадь м²	Катег. пом.
1	Лабораторная клиническая	11,74	
2	Лабораторная серологии	30,23	
3	ЦСО	6,65	
3/1	ЦСО	6,88	
3/2	ЦСО	5,30	
3/3	ЦСО	2,89	
4	Фильтр	15,02	
4/1	Фильтр	6,77	
5	Кабинет врача	17,36	
6	Лаборатория	16,78	
7	Лабораторная	11,15	
8	Лабораторная	10,81	
9	Лабораторная	10,63	
10	Кабинет врача	17,61	
11	Кабинет физ обработки	10,56	
12	Архив	11,03	
13	Прачечная	12,35	
14	Прачечная	7,90	
15	Кабинет врача	20,72	
16	Кабинет врача	23,18	
17	Актовый залл	32,87	
18	Процедурная	25,59	
19	Коридор	97,52	
20	Элевторная	8,64	
21	Сан. уз.	3,56	
21/1	Серверная	5,25	

Экспликация помещения (окончание)

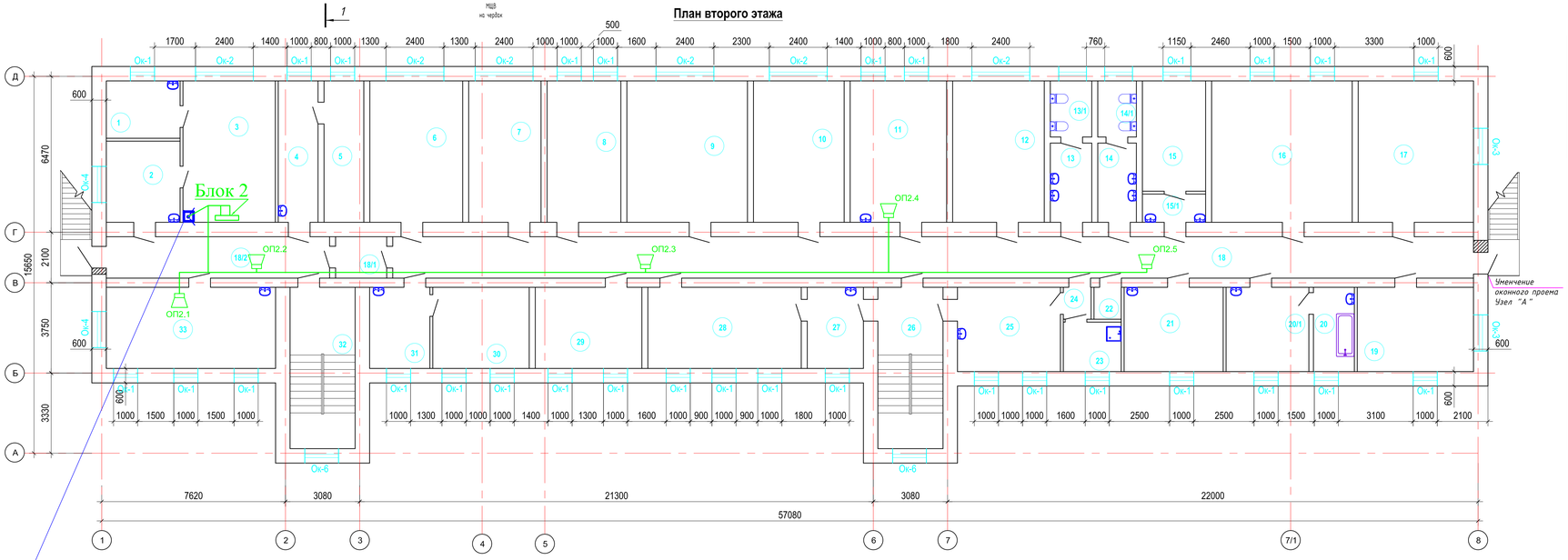
Номер помещен.	Наименование	Площадь м²	Катег. пом.
22	Касса	3,50	
22/1	Касса	11,2	
23	Кабинет врача	13,75	
24	Сан узел для МГН	1,92	
25	Утилизация	7,10	
26	Склад	6,47	
27	Дез.кам	7,70	
28	Лестничная клетка	18,09	
29	Кухня	7,75	
30	Кухня	7,58	
31	Кухня	5,39	
32	Кухня	6,74	
33	Склад	7,21	
34	Склад	8,08	
35	Прихожая	5,73	
35/1	Входная группа	6,88	
36	ИФА,Биохимия лабораторная	16,37	
37	Лестничная клетка	18,09	
38	Сан.узел	6,41	
39	Биологических отходов	1,42	
40	Мойка	8,42	
41	Электрощитовая	3,62	
42	Подсобная помещение	2,12	

Согласовано:
гл.ОВ Абдуллаев
гл.АС Осеев Н.
гл.ВК Шапиненкулы

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	39-2022-ПС		
						Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Атырауский областной кожно-венерологический диспансер", расположенный по адресу: Атырауская область, г.Атырау, улица Владимирского, 104		
ГИП	Атамбаев				07.22	Кожно-венерологический диспансер.	Стадия: РП	Лист: 6 / Листов: 7
Разработал	Слухаев				07.22	План расположения оборудования системы оповещения 1-го этажа.	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.	
Н.контроль	Доспаева				07.22			

взам.инв.N | подпись и дата | инв.N подл.

План второго этажа



А1 на 1-й этаж с Блока №2

Экспликация помещения (начало)

Номер помещен.	Наименование	Площадь м²	Катег. пом.
1	Подсобное помещение	7,28	
2	Приемная	10,31	
3	Кабинет директора	22,48	
4	Архив	9,68	
5	Архив	9,68	
6	Палата №1	22,59	
7	Палата №2	17,46	
8	Палата №3	17,96	
9	Палата №4	29,35	
10	Палата №5	22,07	
11	Ординаторская	23,48	
12	Палата №6	22,30	
13	Умывальная	5,65	
13/1	Сан узел	4,01	
14	Умывальная	5,26	
14/1	Сан узел	3,72	
15	Кабинет	11,99	
15/1	Кабинет	3,06	
16	Палата №7	34,22	

Экспликация помещения (окончание)

Номер помещен.	Наименование	Площадь м²	Катег. пом.
16	Палата №7	34,22	
17	Палата №8	28,05	
18	Коридор	77,09	
18/1	Коридор	3,64	
18/2	Коридор	15,93	
19	Кабинет мазевой	15,05	
20	Ванная	6,18	
20/1	Кабинет физиотерапия	12,02	
21	Процедурная стационарная	14,38	
22	Сан узел	1,49	
23	Инвентарная	4,93	
24	Коридор	1,52	
25	Приемная	14,94	
26	Лестничная клетка	18,09	
27	Кабинет	7,85	
28	Столовая	21,43	
29	Организационный отдел	14,89	
30	Хоз. отдел	13,48	
31	Хоз. отдел	8,42	
32	Лестничная клетка	18,09	
33	Бухгалтерия	23,65	

Согласовано:
гл.ОВ Абдуллаев
гл.АС Осеев Н.
гл.ВК Шапкина Н.

						39-2022-ПС
						Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Атырауский областной кожно-венерологический диспансер", расположенный по адресу: Атырауская область, г.Атырау, улица Владимирского, 104
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
ГИП		Атамбаев			07.22	Кожно-венерологический диспансер.
Разработал		Слухаев			07.22	План расположения оборудования системы оповещения 2-го этажа.
Н.контроль		Доспаева			07.22	

Стадия	Лист	Листов
РП	7	7

ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.

взам.инв.N | подпись и дата | инв.N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Системы пожарной сигнализации и оповещения							
	Адресный контроллер двухпроводной линии связи, до 127 адрес. устр, 24 В	С2000-КДЛ		НВП «Болид»	шт.	2		
	Блок приёмно-контрольный охранно-пожарный	Сигнал 10		НВП «Болид»	шт.	1		
	Пульт контроля и управления охранно-пожарный	С2000М		НВП «Болид»	шт.	1		
	Блок сигнально-пусковой адресный	С2000-СП2 исп.02		НВП «Болид»	шт.	1		
	Устройства оконечные объектовые системы передачи извещений	С2000-PGE		НВП «Болид»	шт.	1		
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ДИП-34А-01-02		НВП «Болид»	шт.	123		с 10% запаса
	Извещатели пожарные ручные адресные	ИПР 513-3АМ		НВП «Болид»	шт.	9		с 10% запаса
	Извещатели пожарные тепловые максимальные	ИП 101-55-А1R		НВП «Болид»	шт.	29		с 10% запаса
	Центральный блок системы РЕЧОР на 4 зоны, 50 Вт	БАС-4		Спецвидеопроект	шт.	1		
	Усилитель мощности системы РЕЧОР, 50 Вт	БУМ-1/4		Спецвидеопроект	шт.	2		
	Оповещатель охранно-пожарный речевой, 1,5/3/6 Вт, 90дБ	EGA 118T		Эгида Групп	шт.	11		
	Оповещатель звуковой, 12/24В, 20мА,105дБ, IP56	Маяк-12-3М		Электротехника и Автоматика	шт.	2		
	Оповещатель охранно-пожарный звуковой адресный	С2000-ОПЗ		НВП «Болид»	шт.	10		
	Резервированный источник питания с микропроцессорным управлением, 24 В, 4 А, 26 Ач	РИП-24 исп.06		НВП «Болид»	шт.	1		
А	Кабель пожарный 2-х жильный с дополнительной жилой	AS RED CAB 2*0,8			м	680		с 10% запасом
В	Кабель парной скрутки 5-й категории	UTP 5cat.			м	20		с 10% запасом
С	Кабель (шнур) гибкий с параллельными жилами, с ПВХ изоляцией	ШВВП 2х0,75 мм			м	20		
	Кабель-канал TMR 15х15	DKC 00303		ДКС	м	745		
	Кабель-канал TMC 40х15	DKC 00351		ДКС	м	60		

взам.инв.N

подпись и дата

инв.Nподл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док..	Подпись	Дата
ГИП		Атамбаев			07.22
Разработал		Слухаев			07.22
Н.контроль		Доспаева			07.22

39-2022-ПС.СО

Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Атырауский областной кожно-венерологический диспансер", расположенный по адресу: Атырауская область, г.Атырау, улица Владимирского, 104

Кожно-венерологический диспансер.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация оборудования

ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Демонтаж существубщей пожарной сигнализации.							
	Кабель пожарный				м	500		
	Пожарные извещатели				шт.	150		
	Пульт контроля и управления охранно-пожарный				шт.	1		

взам.инв.N

подпись и дата

инв.Nподл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

39-2022-ПС.СО

Лист 2

Имя файла:

Формат А3