РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «Дизайн Проект Групп»

Гослицензия №0028171 от 01.11.2023г.

Заказ: 01-2024
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Корректировка проектно - сметной документации на строительство семейно-врачебной амбулатории (СВА) на 25 посещений в смену в мкр Кокарна в г. Атырау»

Том II
Альбом 7.3
Охранная и охранно-пожарная сигнализация

Атырау - 2024г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «Дизайн Проект Групп»

Гослицензия №0028171 от 01.11.2023г.

Заказ: 01-2024
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Корректировка проектно - сметной документации на строительство семейно-врачебной амбулатории (СВА) на 25 посещений в смену в мкр Кокарна в г. Атырау»

Том II
Альбом 7.3
Охранная и охранно-пожарная сигнализация

Директор: **Умбетқалиев Ә. А.**

ГИП: **Абдуллаев Ш.А.**

Атырау - 2024г.

ТИПТІК ЖОБА
ҚР ТЖ 25 ДА (~~IVA~~, IVГ)-2.2-2012

ҚАРАПАЙЫМ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙДАҒЫ ~~IVA~~, IVГ КЛИМАТТЫҚ БӨЛШЕК АУДАНДАРҒА АРНАЛҒАН АУСЫМДА 25 КЕЛУІ БАР ДӘРІГЕРЛІК АМБУЛАТОРИЯ

7.3 Альбом
КК-ОС Күзеттік және күзеттік-орт сигнализациясы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ТП РК 25 ВА (~~IVA~~, IVГ)-2.2-2012

ВРАЧЕБНАЯ АМБУЛАТОРИЯ НА 25 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ ДЛЯ ~~IVA~~, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Альбом 7.3
ОС Охранная и охранно-пожарная сигнализация

ГАП	Абдуллаев Ш.		10.2024	Привязан 01-2024	ТОО "Дизайн Проект Групп" г. Атырау - 2024 г.
Инженер	Серикбай О.		10.2024		
Н. контр.	Тасбулат Б.		10.2024	"Корректировка проектно - сметной документации на строительство семейно-врачебной амбулатории (СВА) на 25 посещений в смену в мкр Кокарна в г. Атырау"	Листов
Инв. №					

Копировал A2

ТИПТІК ЖОБА

ҚР ТЖ 25 ДА (IVA, IVГ)-2.2-2012

ҚАРАПАЙЫМ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙДАҒЫ IVA, IVГ КЛИМАТТЫҚ БӨЛШЕК АУДАНДАРҒА АРНАЛҒАН АУСЫМДА 25 КЕЛУІ БАР ДӘРІГЕРЛІК АМБУЛАТОРИЯ

7.3 Альбом

КК-ОС Күзеттік және күзеттік-орт сигнализациясы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТП РК 25 ВА (IVA, IVГ)-2.2-2012

ВРАЧЕБНАЯ АМБУЛАТОРИЯ НА 25 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ ДЛЯ IVA, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Альбом 7.3

ОС Охранная и охранно-пожарная сигнализация

Әзірленген : Қаз "ҒЗСТҚСҚИ" РМК
Разработан: РГП "КазНИИССА"

Бас директор — М. Алпысбаев

Генеральный директор

Типтік және жекеше жобалау орталығының директоры — Ю. Повышев

Директор центра типового и индивидуального проектирования

Жобаның бас инженері — С. Малаян

Главный инженер проекта

Бас жобалаушы: "Қаз ҒЗСТҚСИ" РМК
Генеральный проектировщик: РГП "КазНИИССА"

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігінің _____ 20 ж. № _____ бұйрығымен бекітілген және 20 ж. _____ _____ бастап қолданысқа енгізілді.

Утвержден приказом Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от _____20 г. №_____ и введен в действие с ____ _____ 20 г.

ГАП	Абдуллаев Ш.		10.2024	Привязан 01-2024	ТОО "Дизайн Проект Групп" г. Атырау - 2024 г.
Инженер	Серикбай О.		10.2024		
Н. контр.	Тасбулат Б.		10.2024		
				"Корректировка проектно - сметной документации на строительство семейно-врачебной амбулатории (СВА) на 25 посещений в смену в мкр Кокарна в г. Атырау"	Листов
Инв. №					

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

Копировал A2

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП РК 25 ВА (IVA, IVГ)-2.2-2012-ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 1
ТП РК 25 ВА (IVA, IVГ)-2.2-2012-ТХ	Технология производства	Альбом 2
ТП РК 25 ВА (IVA, IVГ)-2.2-2012-АР	Архитектурные решения	Альбом 3
ТП РК 25 ВА (IVA, IVГ)-2.2-2012-КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом 4
ТП РК 25 ВА (IVA, IVГ)-2.2-2012-КД	Конструкции деревянные	
ТП РК 25 ВА (IVA, IVГ)-2.2-2012-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Альбом 5
ТП РК 25 ВА (IVA, IVГ)-2.2-2012-ВК	Водопровод и канализация	Альбом 6
ТП РК 25 ВА (IVA, IVГ)-2.2-2012-ЭЛ	Электрооборудование	Альбом 7
ТП РК 25 ВА (IVA, IVГ)-2.2-2012-СС	Системы связи	Альбом 8
ТП РК 25 ВА (IVA, IVГ)-2.2-2012-ОС	Охранная и охранно-пожарная сигнализация	
ТП РК 25 ВА (IVA, IVГ)-2.2-2012-ЗС	Заказные спецификации	Альбом 9
ТП РК 25 ВА (IVA, IVГ)-2.2-2012-СМ	Сметная документация	Альбом 10

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема системы пожарной сигнализации	
3	Схема подключения оборудования и устройств пожарной сигнализации	
4	План расположения оборудования и устройств пожарной сигнализации	
5	План расположения оборудования и устройств пожарной сигнализации за	
	подвесным потолком	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ТП РК 25 ВА (IVA, IVГ)-2.2-2012-ОС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
	(на 2 листах)	
	Ссылочные документы	
СНиП РК 3.02-08-2010	Лечебно-профилактические учреждения	
РД 25.952-90	Системы автоматического пожаротушения, пожарной,	
	охранной и охранно-пожарной сигнализации. Порядок	
	разработки задания на проектирование	
ППБ РК 08 02 2006	Правила пожарной безопасности в Республике Казахстан	
СН РК 2.02-11-2002*	Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений	
	системами автоматической пожарной сигнализации,	
	автоматическими установками пожаротушения и	
	оповещения людей о пожаре	
СНиП РК 2.02-05-2009	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СНиП РК 2.02-15-2003	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
ТР 29 08 2008	Технический регламент "Требования по оборудованию зданий,	
	помещений и сооружений системами автоматического	
	пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации,	
	оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре".	
ПУЭ РК	Правила устройства электроустановок в Республике	
	Казахстан.	

Общие указания

Проект разработан на основании технического задания на разработку типового проекта и архитектурно-строительных чертежей, и в соответствии с действующими нормами на территории Республики Казахстан.

В соответствии с п.2.4.1 СН РК 2.02-11-2002* здание подлежит оборудованию пожарной сигнализацией.

В качестве приемно-контрольного прибора (далее – ППК) для системы пожарной сигнализации используется ППК с выносной клавиатурой "Гранд Магистр" исполнения на 20 контролируемых шлейфов сигнализации с установленными в них пожарными дымовыми и ручными извещателями. ППК устанавливается в вестибюле.

По п. 14.1 СНиП РК 2.02-15-2003 в помещениях, подлежащих оборудованию установками пожарной сигнализации, устанавливается не менее 2-х извещателей.

Дымовые пожарные извещатели смонтировать на потолках на расстоянии не более 4,5м от стен, 9 метров между извещателями, но не менее 0,2м от стены п. 13.25 СНиП РК 2.02-15-2003.

Ручные пожарные извещатели следует устанавливать на путях эвакуации из здания на стенах и конструкциях на высоте 1,5м от уровня земли или пола п.13.38 СНиП РК 2.02-15-2003.

В соответствии с таблицей 2 п.11 СН РК 2.02-11-2002* выбрана система оповещения о пожаре 2-го типа, включающая в себя светозвуковые оповещатели (строб – сирены) и светоуказатели "ВЫХОД".

Светоуказатели "ВЫХОД" смонтировать над дверями ведущими наружу таким образом чтобы обеспечить их видимость с любой точки примыкающего коридора.

Вся информация о состоянии шлейфов сигнализации поступает на выносную клавиатуру с регистратором событий устанавливаемую в регистратуре. После срабатывания извещателя в пожарном шлейфе прибор осуществляет сброс напряжения питания пожарного шлейфа. После восстановления напряжения питания шлейфа контролируется состояние извещателей, включенных в шлейф. При подтверждении сработанного состояния извещателя прибор выдает извещение "ПОЖАР". Извещение "ПОЖАР" сигнализируется миганием индикатора, выдачей звукового сигнала и миганием табло "ВЫХОД", включением реле "ПОЖАР".

Электропитание системы предусмотрено по I категории надежности согласно ПУЭ. Основное электропитание осуществляется от сети переменного тока 220 В через блоки питания ИВЭПР 112-2-2 исп. 1к. Резервное – от аккумуляторных батарей, обеспечивающих работу системы в течении 24 часов в дежурном режиме и 3 в режиме "ПОЖАР".

Питание системы пожарной сигнализации и оповещения о пожаре выполнить от двойной однофазной розетки с заземляющим контактом, установленой в холле над окном регистратуры на высоте не ниже 2100мм от уровня пола. Розетку запитать от отдельного двуполюсного автоматического предохранителя подключенного паралельно вводу электрощита.

Сети пожарной сигнализации выполнены кабелем КСПВ, КСРВ нг(А)-FRLS. Кабель проложить в гофрированной трубе d=20 мм скрыто в слое штукатурки.

После выпонения монтажных работ все отверстия необходимо заделать огнестойкой монтажной пеной DF.

Подключение к ПЦН осуществляется с использованием оборудования оператора ПЦН.

Согласовано: Гл.спец АР Кнышева; Гл. спец ЭО Данилкина; Гл. спец ТХ Тлеубекова

Согласовано: Гл.констр. Касимов; Гл.спец ОВ Пак; Гл.спец ВК Дмитриев

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами правилами и стандартамц в том числе и по взрыво-и пожаробезопасности

ГИП (ГАП) разработавший типовой проект _____ Малоян С.

ГИП осуществивший привязку _____

ГАП	Абдуллаев Ш.		10.2024
Инженер	Серикбай О.		10.2024
Н. контр.	Тасбулат Б.		10.2024
Инв. №			

Привязан 01-2024

ТОО "Дизайн Проект Групп" г. Атырау - 2024 г.

"Корректировка проектно - сметной документации на строительство семейно-врачебной амбулатории (СВА) на 25 посещений в смену в мкр Кокарна в г. Атырау"

Листов

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Ушакова			
Гл. спец.		Данилкина			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 25 ВА (IVA, IVГ)-2.2-2012-ОС

Врачебная амбулатория на 25 посещений в смену для IVA,IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Врачебная амбулатория на 25 посещений в смену

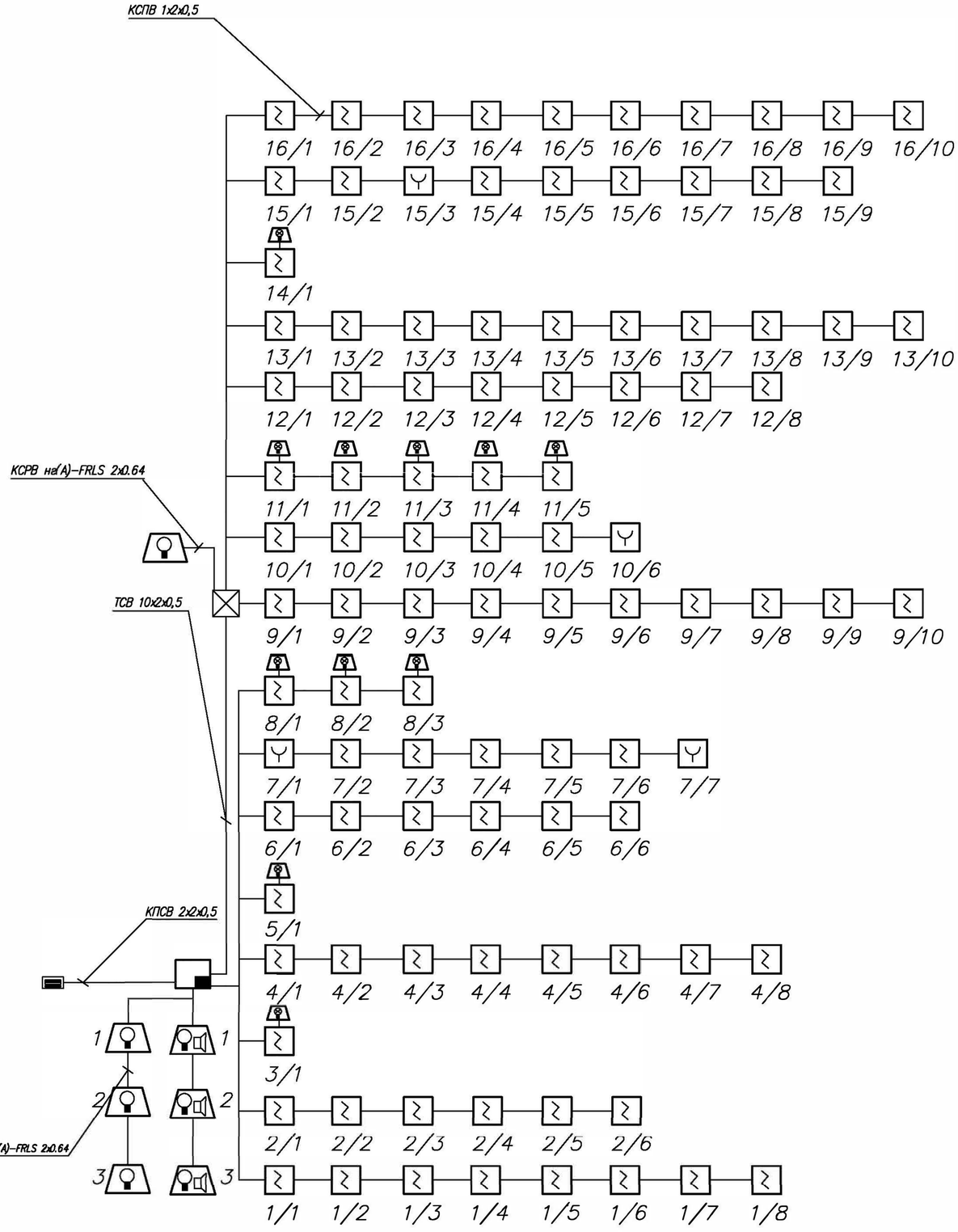
Стадия	Лист	Листов
РП	1	13

Общие данные

РГП КазНИИССА

Копировал

А2



Обозначения условные				
п/п	символ	Наименование		
				84
				4
				1
				4
		Прибор приемно-контрольный		1
		Извещатель светозвуковой	SD-20	3
7		Блок питания	ИВЭПР 112-2-2	1
8		Клавиатура управления	"Грандмагистр - 20"	1
9		Выносной индикатор	ВУОС	11

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Привязан	01-2024		
Инженер	Серикбай О.		10.2024
Н. контр.	Тасбулат Б.		10.2024
Инв. №			

ТП РК 25 ВА (IVA, IVГ)-2.2-2012-ОС

Врачебная амбулатория на 25 посещений в смену для IVA,IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата
Разработал		Ушакова			
Гл. спец.		Данилкина			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

Врачебная амбулатория на 25 посещений в смену

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

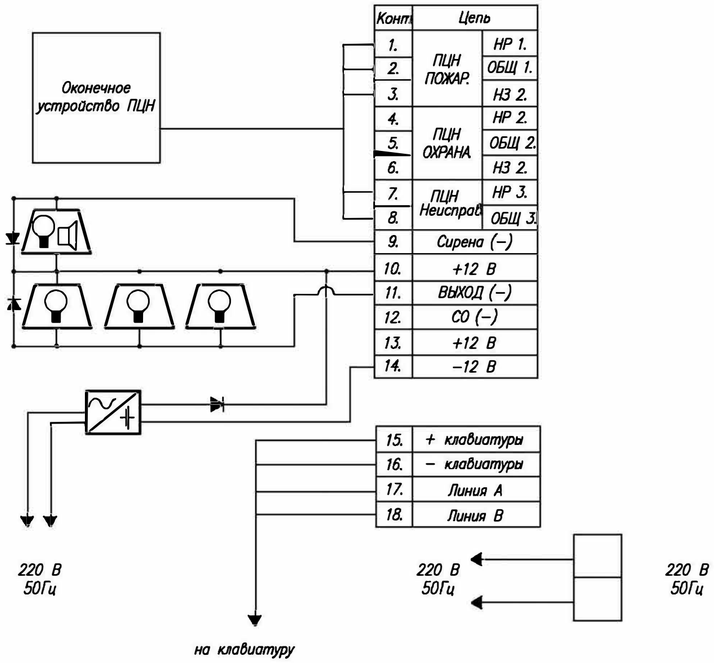
Структурная схема системы пожарной сигнализации

РГП КазНИИССА

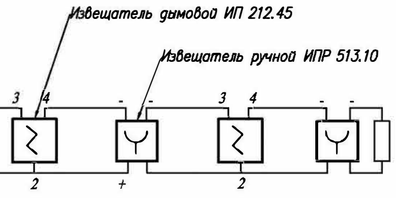
Копировал

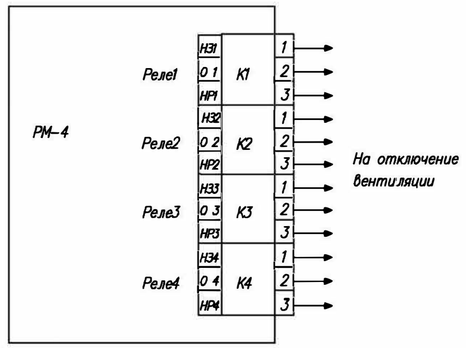
А2

Схема подключений



Клеммник ШС	
Цепь	контакт
шс1 +	1
шс2 +	2
–общ	3
шс3 +	4
шс4 +	5
шс5 +	6
шс6 +	7
–общ	8
шс7 +	9
шс8 +	10
шс9 +	11
шс10 +	12
–общ	13
шс11 +	14
шс12 +	15
шс13 +	16
шс14 +	17
–общ	18
шс15 +	19
шс16 +	20
шс17 +	21
шс18 +	22
–общ	23
шс19 +	24
шс20 +	25





Обозначения условные				
п/п	символ	Наименование	тип марка	кол–во
1		Извещатель пожарный дымовой	ИП212.45	84
2		Извещатерь пожарный ручной	ИПР 513–10	4
3		Коробка клеммная		1
4		Оповещатель световой "ВЫХОД"	ОПОП 1–8	4
5		Прибор приемно–контрольный	"Грандмагистр – 20"	1
6		Оповещатель светозвуковой	SD–20	3
7		Блок питания	ИВЭПР 112–2–2	1
8		Клавиатура управления	"Грандмагистр – 20"	1
9		Выносной индикатор	ВУОС	11

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Привязан 01-2024

Инженер	Серикбай О.		10.2024
Н. контр.	Тасбулат Б.		10.2024
Инв. №			

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Разработал		Ушакова			
Гл. спец.		Данилкина			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 25 ВА (IVA, IVГ)–2.2–2012–ОС

сний в смену для IVA,IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Врачебная амбулатория на 25 посещений в смену

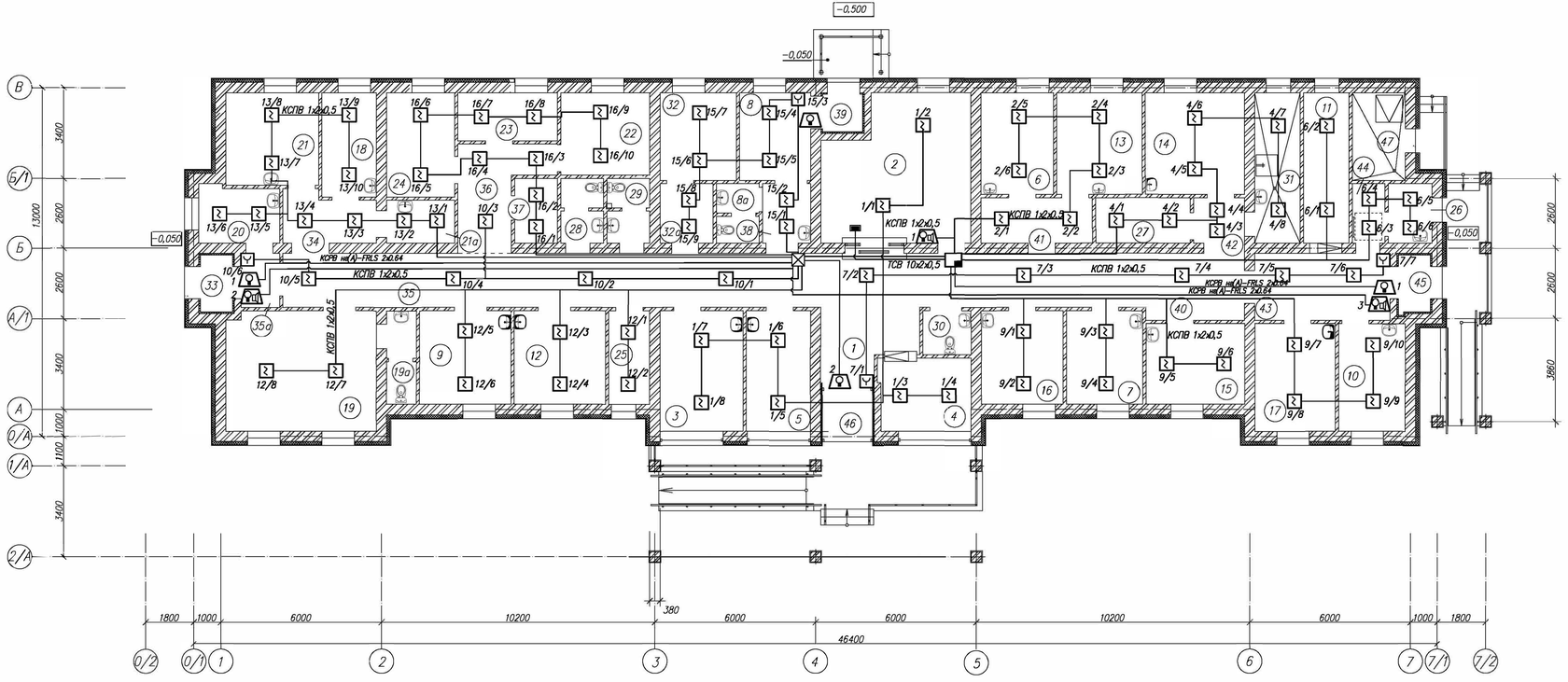
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Схема подключения оборудования и устройств пожарной сигнализации

РГП КазНИИССА

Копировал

А2



Экспликация помещений (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Вестибюль	20,23	
2	Регистратура	28,27	
3	Аптечный пункт	13,95	
4	Гардеробная для посетителей	9,32	
5	Кабинет доврачебного приема	10,80	
6	Кабинет смотровой	10,26	
7	Кабинет врача общей практики	9,97	
8,8а	Изолятор с сан. узлом (8,69+1,6+1,76)	12,05	
9	Процедурный кабинет	11,94	
10	Прививочный кабинет	10,05	
11	Помещение для картотеки	9,55	
12	Кабинет физиотерапевтического лечения	11,97	
13	Кабинет акушера−гинеколога	12,08	
14	Кабинет стоматолога	14,06	
15	Кабинет соц. работника	11,11	
16	Кабинет здорового образа жизни (ЗОЖ)	10,67	
17	Кабинет здорового ребенка	12,06	
18	Кабинет химиотерапа	7,92	
19,19а	Палата с сан.узлом (25,09+3,74)	28,83	
20	Кабинет забора мокроты	6,30	
21,21а	Лаборатория (12,00+4,06)	16,06	В1
22	Кабинет заведующего	10,23	
23	Кабинет информатизации	6,70	
24	Кабинет мед статистики	9,91	
25	Медицинский архив	5,32	В1
26	Комната для временного хранения медицинских отходов	3,64	Д

Экспликация помещений (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
27	Бельевая	6,00	В1
28	Туалет для персонала (1,76+1,92)	3,68	
29	Туалет для посетителей (1,76+1,92)	3,68	
30	Туалет для инвалидов	2,98	
31	Комната уборочного инвентаря и хранения дезинфицирующих средств	9,55	Д
32,32а	Стерилизационная с моечной (9,35+4,40)	13,75	
33	Тамбур	2,52	
34	Коридор	6,17	
35,35а	Коридор (зона ожидания) (2,88+40,67)	43,55	
36	Коридор	10,15	
37	Электрощитовая	3,87	Д
38	Тамбур−шлюз изолятора	4,00	
39	Тамбур изолятора	2,10	
40	Коридор (зона ожидания)	22,17	
41	Тамбур−шлюз	7,05	
42	Коридор	3,80	
43	Коридор (зона ожидания)	12,52	
44	Коридор	2,71	
45	Тамбур	2,97	
46	Тамбур	3,38	
47	Тепловой и водомерный узел	6,49	Д
48*	Венткамера	13,04	В1

Обозначения условные

п.п.	символ	Наименование	тип марка	кол−во
1		Извещатель пожарный дымовой	ИП212.45	84
2		Извещатерь пожарный ручной	ИПР 513−10	4
3		Коробка клеммная		1
4		Оповещатель световой "ВЫХОД"	ОПОП 1−8	4
5		Прибор приемно−контрольный	"Гранд−мастр − 20"	1
6		Оповещатель светозвуковой	SD−20	3
7		Блок питания	ИВЭПР 112−2−2	1
8		Клавиатура управления	"Гранд−мастр − 20"	1
9		Выносной индикатор	ВУОС	11

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

Привязан 01-2024

Инженер	Серикбай О.		10.2024
Н. контр.	Тасбулат Б.		10.2024
Инв. №			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Ушакова				
Гл. спец.	Данилкина				
Проверил	Данилкина				
Н.контр.	Данилкина				

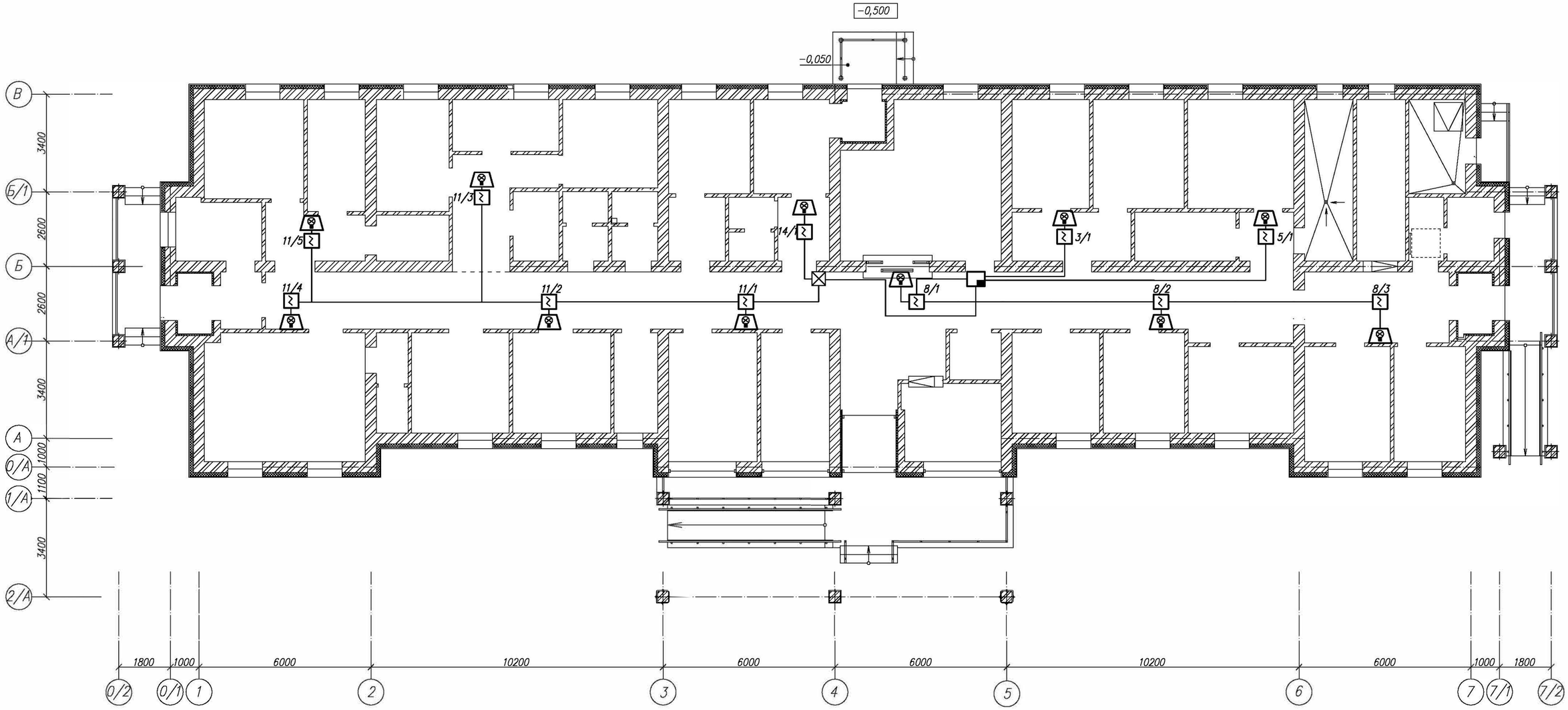
ТП РК 25 ВА (IVA, IVГ)−2.2−2012−ОС

Врачебная амбулатория на 25 посещений в смену для IVA,IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Врачебная амбулатория на 25 посещений в смену	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	
План расположения оборудования и устройств пожарной сигнализации	РГП КазНИИССА		

Копировал

А3х3



Обозначения условные

п/п	символ	Наименование	тип марка	кол-во
1		Извещатель пожарный дымовой	ИП212.45	84
2		Извещатель пожарный ручной	ИПР 513-10	4
3		Коробка клеммная		1
4		Оповещатель световой "ВЫХОД"	ОПОП 1-8	4
5		Прибор приемно-контрольный	"Грандмагистр - 20"	1
6		Оповещатель светозвуковой	SD-20	3
7		Блок питания	ИВЭПР 112-2-2	1
8		Клавиатура управления	"Грандмагистр - 20"	1
9		Выносной индикатор	ВУОС	11

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

Привязан 01-2024

Инженер	Серикбай О.		10.2024
Н. контр.	Тасбулат Б.		10.2024
Инв. №			

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Ушакова			
Гл. спец.		Данилкина			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 25 ВА (IVA, IVГ)-2.2-2012-ОС

Врачебная амбулатория на 25 посещений в смену для IVA,IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Врачебная амбулатория на 25 посещений в смену

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План расположения оборудования и устройств пожарной сигнализации за подвесным потолком

РГП КазНИИССА

Копировал

А2