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

Заказ: 71-2022
Заказчик: КГП на ПХВ"Атырауская городская Поликлиника №7" Управления здравоохранения Атырауской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39»

АЛЬБОМ 8

СЕТИ СВЯЗИ

Шымкент – 2022 г.

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

Заказ: 71-2022
Заказчик: КГП на ПХВ"Атырауская городская Поликлиника №7" Управления здравоохранения Атырауской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39»

АЛЬБОМ 8

СЕТИ СВЯЗИ

Директор **Доспаева Ш.**

Главный инженер проекта **Атамбаев И.**

Шымкент – 2022 г.

Ведомость рабочих чертежей комплекта марки СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	2 листа
2	Структурная схема системы телефонизации.	
3	Схема структурированной кабельной сети	
4	Схема системы экстренной связи для МГН. Блок А	
5	Схема системы экстренной связи для МГН. Блок Б	
6	Структурная схема системы СКУД.	
7	План расположения оборудования системы телефонизации и структурированной кабельной сети первого этажа. Блок А	
8	План расположения оборудования системы телефонизации и структурированной кабельной сети второго этажа. Блок А	
9	План расположения оборудования системы телефонизации и структурированной кабельной сети третьего этажа. Блок А	
10	План расположения оборудования системы телефонизации и структурированной кабельной сети первого этажа. Блок Б	
11	План расположения оборудования системы телефонизации и структурированной кабельной сети второго этажа. Блок Б	
12	План расположения оборудования системы телефонизации и структурированной кабельной сети третьего этажа. Блок Б	
13	План расположения оборудования системы экстренной связи для МГН первого этажа. Блок А	
14	План расположения оборудования системы экстренной связи для МГН второго этажа. Блок А	
15	План расположения оборудования системы экстренной связи для МГН третьего этажа. Блок А	
16	План расположения оборудования системы экстренной связи для МГН первого этажа. Блок Б	
17	План расположения оборудования системы экстренной связи для МГН второго этажа. Блок Б	
18	План расположения оборудования системы экстренной связи для МГН третьего этажа. Блок Б	
19	План расположения оборудования СКУД первого этажа. Блок А	
20	План расположения оборудования СКУД второго этажа. Блок А	
21	План расположения оборудования СКУД второго этажа. Блок Б	

Согласовано:

гр.ОВ	Сеилов М.	
гр.АС	Оскен Н.	
гр.ВК	Дуйсенов Р.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.02-113-2014	Лечебно-профилактические учереждения	
СП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи,сигнализации,диспетчеризации	
	инженерного оборудования жилых и общественных здании	
	Прилагаемые документы	
71-2022-СС.СО	Спецификация оборудования,изделий и материалов	3 листа

Общие указания

В комплекс проектирования средств связи входят следующие виды связи:
-телефонизация
-структурированная кабельная сеть
-система экстренной связи для МГН
-система контроля и управления домступом (СКУД).

1. Телефонизация

Проектом выполнена внутренняя разводка сетей телекоммуникации. Мини-АТС с блоком питания установить в помещении серверной. Минираспределители установить на каждом этаже, согласно планов; кабель витая пара от АТС до минираспределителя с плинтом проложить согласно плана в открыто в кабельных каналах. телефонные розетки установить на отм. +0,1м от уровня пола.

2. Структурированная кабельная сеть.

Проектом предусматривается структурированная кабельная сеть. Структурированная кабельная сеть категории 5Е предназначена для передачи сигналов всех типов, включая речевые, информационные, видео и пр.со скоростью до 1Гб/сек. Структурированная кабельная сеть построена таким образом, чтобы каждый интерфейс (точка подключения) обеспечивал доступ ко всем ресурсам сети, кабели соединяет в точки подключения рабочих мест с портами коммутаторов.

Оборудование СКС может быть активным или пассивным. К пассивным элементам относятся кабель, короб, коммутационные устройства такие как шкафы, розетки, коммутационные шнуры.

Для создания локальной сети потребуется оборудование; коммутатор, Wi-Fi роутер, сетевой кабель, короба, информационные розетки, коммутационный шкаф. Wi-Fi позволяет развивить сеть без весомых материальных затрат путем добавления точек доступа и приемников. Кабель пятой категории является самой распространенной средой передачи для Ethernet.

До начала ремонта произвести демонтаж существующих устройств и кабельных линий сетей телекоммуникации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	71-2022-СС		
						«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39»:		
						Городская поликлиника №7 (Блок-А-Б)	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 17
ГИП		Атамбаев И.				Общие данные	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.	
Выполнил		Слухаев К.						
Н. контроль		Доспаева Ш.						

Формат А3

3. Система экстренной связи для МГН

Управление всеми компонентами для туалетных кабин (комнат) для инвалидов осуществляет радиоконтроллер MP-210W1, который устанавливается внутри по-мещения у входной двери или в любом другом удобном месте.

Радиоконтроллер MP-210W1 имеет два независимых канала. На каждый канал можно запрограммировать неограниченное количество цифровых радиокнопок вызова со шнуром MP-413W1 или одну цифровую радиокнопку вызова из ряда MP-413W6, MP-413W7 и MP-413W8, при условии задания цифровым радиокнопкам одного и того же номера (см. инструкцию на радиокнопку). К каждому каналу подключаются сигнальные лампы MP-611W1. Данные сигнальные лампы устанавливаются:

- в помещении туалетной комнаты - для контроля посылки вызова инвалидом;
- над входной дверью туалетной комнаты в коридоре - для дублирования вызова;
- в помещении дежурного персонала (помещении охра-ны) используется табло отображения MP-730W1. Табло отображения MP-730W1 име-ет 20 шлейфных входов, 20 полей световой индикации, что обеспечивает подключение до 20 точек вызова, включая туалетные кабины (комнаты) для инвалидов.

Вызов осуществляется нажатием на цифровую радиокнопку вызова или, в случае цифровой радиокнопки вызова со шнуром MP-413W1 - натяжением шнура радиок-нопки вызова, если вызов производится из положения лежа. При нажатии цифровой радиокнопки вызова на сигнальной лампе MP-611W1 включается прерывистая индикация красного цвета, сигнализирующая о посылке вызова. Световой сигнал дублируется прерывистым тональным звуковым сигналом.

На самой цифровой радиокнопке вызова включается однократная кратковременная индикация красного цвета, сигнализирующая о посылке вызова. При использовании цифровой радиокнопки вызова со шнуром MP-413W1 также звучит однократный звуковой сигнал. Персонал, придя по вызову, должен для сброса этого вызова нажать кнопку «СБРОС», расположенную на лицевой части радиоконтроллера MP-210W1. При этом индикация на сигнальных лампах MP-611W1 и радиоконтроллере в течение секунды кратковременно замигает с увеличенной частотой и вызов снимется. Дежурный персонал с радиопейджером MP-801H2 может принимать вызовы, находясь в любом другом помещении на некотором расстоянии от комнаты дежурного персонала.

4. Охранная сигнализация.

Система охранной сигнализации предназначена для: контроля за помещениями объекта.

С одновременным отображением информации на пультах управления с указанием места нарушенного рубежа сигнализации с точностью до 1 метра.

Выбор системы остановлен на адресно-аналоговой системе «Рубеж» предприятия ОПС «Рубеж». Все оборудование имеет сертификаты соответствия и пожарной безопасности. Построение системы начинается с устройства прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный "Рубеж-2ОП".

Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный «Рубеж-2ОП» предназначен для применения в адресных системах охранной и пожарной сигнализации, пожаротушения, дымоудаления, оповещения. На охранно-пожарных адресных приборах «Рубеж-2ОП» можно построить распределенную адресную систему ОПС с объединением в сеть до 60 панелей.«Рубеж-2ОП» предназначен для контроля адресно-аналоговой линии датчиков и адресных устройств типа: ИО 10220-2, ИО 40220-2

и т.д. до 250 адресов.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники системы охранной сигнализации относятся к 1 категории. Электропитание должно быть от источника сети 220В и от дополнительных аккумуляторных батарей рассчитанных на непрерывную работу в течении;3 часов в режиме тревога и 24 часов в охране режиме при отключении основного электропитания.

В проекте предусмотрена прокладка кабельных трасс в помещениях открыто в кабельных каналах, а между зданий в трубах под слоем грунта. Кабельные трассы проложить в кабельных каналах на расстоянии не менее 50 см от линий электропроводки и светильников. Пересечение с линиями электропроводки выполнить под прямым углом. Между этажами кабельные трассы проложить в кабельном стояке. Извещатели разбития стекла установить на потолке, кабель подвести по потолку. Расключение кабеля осуществить непосредственно в извещателе. Извещатель магнито-контактный устанавливается на окна и двери.

При выполнении монтажных и пусконаладочных работ в соответствии с данным проектом необходимо строго соблюдать все правила пожарной безопасности предусмотренные нормативными документами.

При монтаже технических средств сигнализации и системы оповещения должны соблюдаться требования СП, ПУЭ,действующих стандартов.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

5. Система контроля и управления доступом.

СКУД обеспечивает:

- санкционированный доступ сотрудников в зоны и выделенные помещения осуществляется по одному признаку идентификации;
- выдачу сигнала тревоги в программное обеспечение дежурного оператора в случае несанкционированного доступа в зоны доступа и выделенные помещения;
- для того, чтобы сотрудники имели возможность прохода через точки доступа, каждому из них выдаётся уникальный идентификатор пользователя (прокси-карта). Данный идентификатор заранее заносится в память контроллеров доступа и сетевого контроллера, где ему назначаются уровни доступа.
- у каждой точки доступа, подлежащей контролю, устанавливается контроллер доступа и считывающие устройства. При поднесении идентификатора система принимает решение предоставлять или не предоставлять доступ сотруднику. Все факты проходов через точки доступа, а также связанные с ними действия сохраняются в памяти контроллеров доступа, а также предаются на пульт контроля и управления. В последствии на основе этих событий возможно получить разнообразные отчёты.

Помещения подлежащие блокировки системой СКУД: аптеки, аптечные склады, процедурные с использованием наркотических средств.

Построение СКУД.

Считыватели, подключаются к модулю доступа «STR-1AP». В качестве исполнительных устройств используются электромагнитные замки iLock-280S. подключаемый в шлейф питания. Выполняется кабелем КПСВВнг(А)-LSLTx 2х2х0.5. Кабель прокладывается по стенам и потолку в кабельном канале. Система СКУД автоматически разблокируется при получении от приборов пожарной сигнализации сигнал Пожар. Электропитание систем выполнено по 1 категории по надежности электроснабжения.

Монтаж СКУД необходимо осуществлять в строгом соответствии с паспортом, техническим описанием и инструкцией по эксплуатации и в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

Основные технические показатели:

Согласовано:

гр.ОВ	Сеилов М.	
гр.АС	Оскен Н.	
гр.ВК	Дуйсенов Р.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

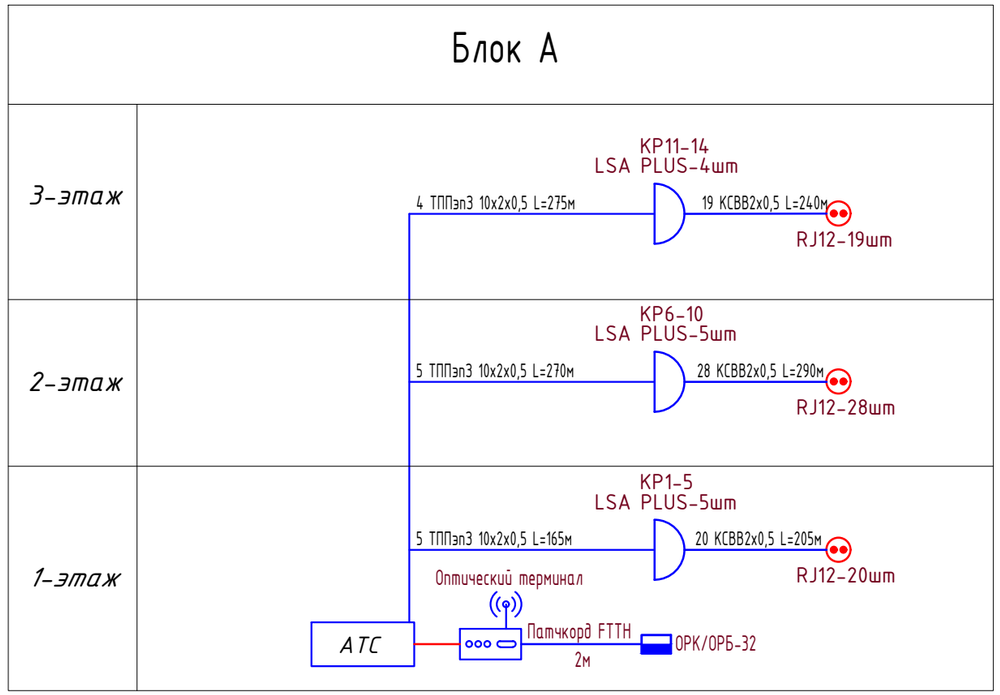
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	71-2022-СС		
						«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39»:		
						Городская поликлиника №7 (Блок-А-Б)	Стадия: РП	Лист: 1.1
								Листов: 17
ГИП		Атамбаев И.				Общие данные	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.	
Выполнил		Слухаев К.						
Н. контроль		Доспаева Ш.						

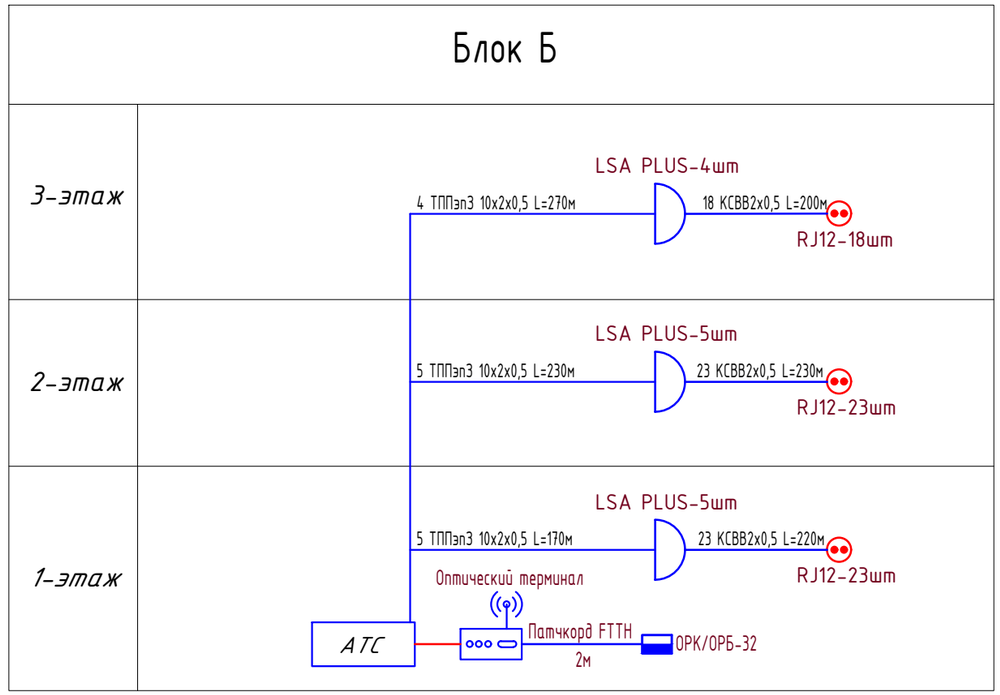
Формат А3

Структурная схема системы телефонизации.

Блок А



Блок Б



Коробка телефонная

Розетка телефонная

Согласовано:

гр.ОВ	Сеилов М.	
гр.АС	Оскен Н.	
гр.ВК	Дуйсенов Р.	

Взам. инв. №

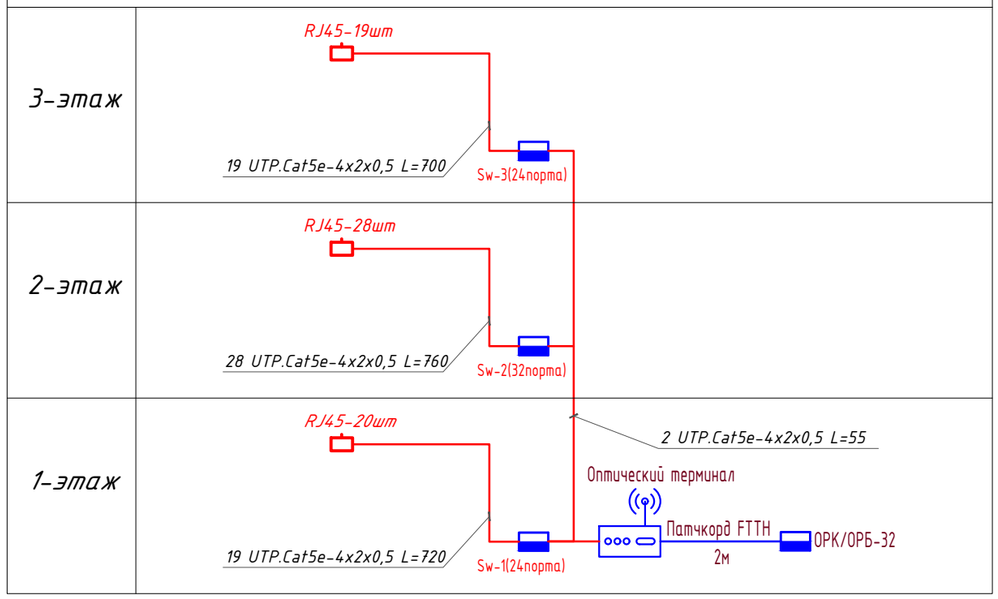
Подпись и дата

Инв. № подл.

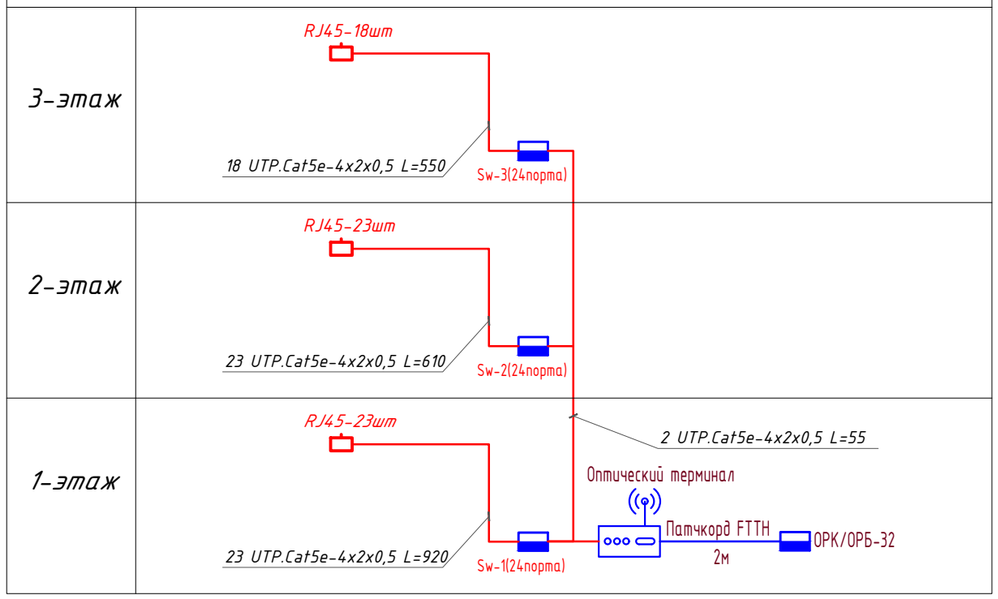
						71-2022-СС	
						«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39»:	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
						Городская поликлиника №7 (Блок-А-Б)	Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
ГИП		Атамбаев И.				Структурная схема системы телефонизации.	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.
Выполнил		Слухаев К.					
Н. контроль		Доспаева Ш.					

Схема структурированной кабельной сети

Блок А



Блок Б



Кабель UTP.Cat5e-4x2x0,5

Розетка телефонная

Компьютерная розетка

Согласовано:

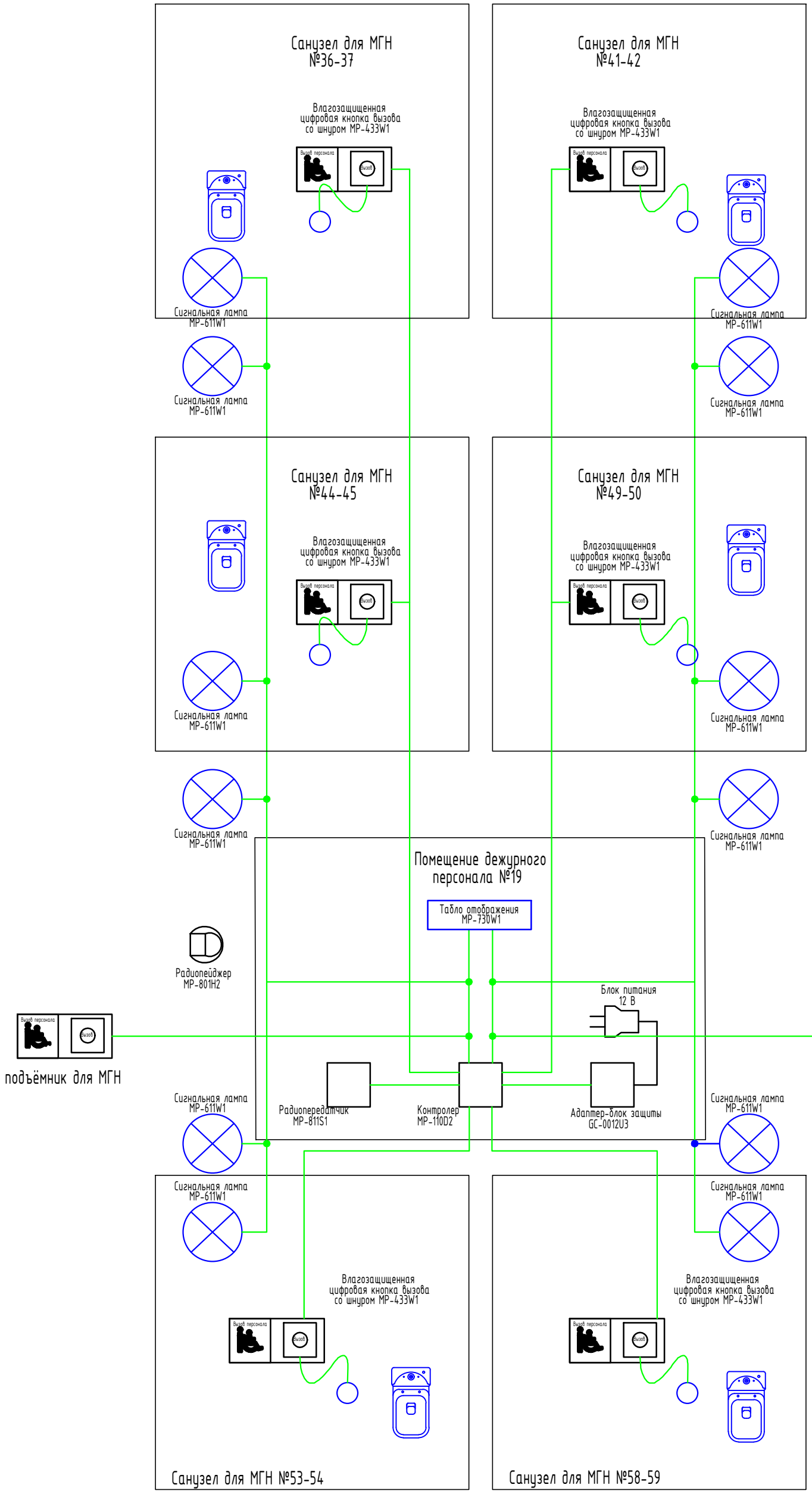
гр.ОВ	Сеилов М.
гр.АС	Оскен Н.
гр.ВК	Дуйсенов Р.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	71-2022-СС		
						«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39»:		
						Городская поликлиника №7 (Блок-А-Б)	Стадия: РП	Лист: 3
ГИП		Атамбаев И.				Схема структурированной кабельной сети	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.	
Выполнил		Слухаев К.						
Н. контроль		Доспаева Ш.						



Согласовано:

гр.ОВ	Сеилов М.	
гр.АС	Оскен Н.	
гр.ВК	Дуйсенов Р.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Атамбаев И.			
Выполнил		Слухаев К.			
Н. контроль		Доспаева Ш.			

71-2022-СС

«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39»:

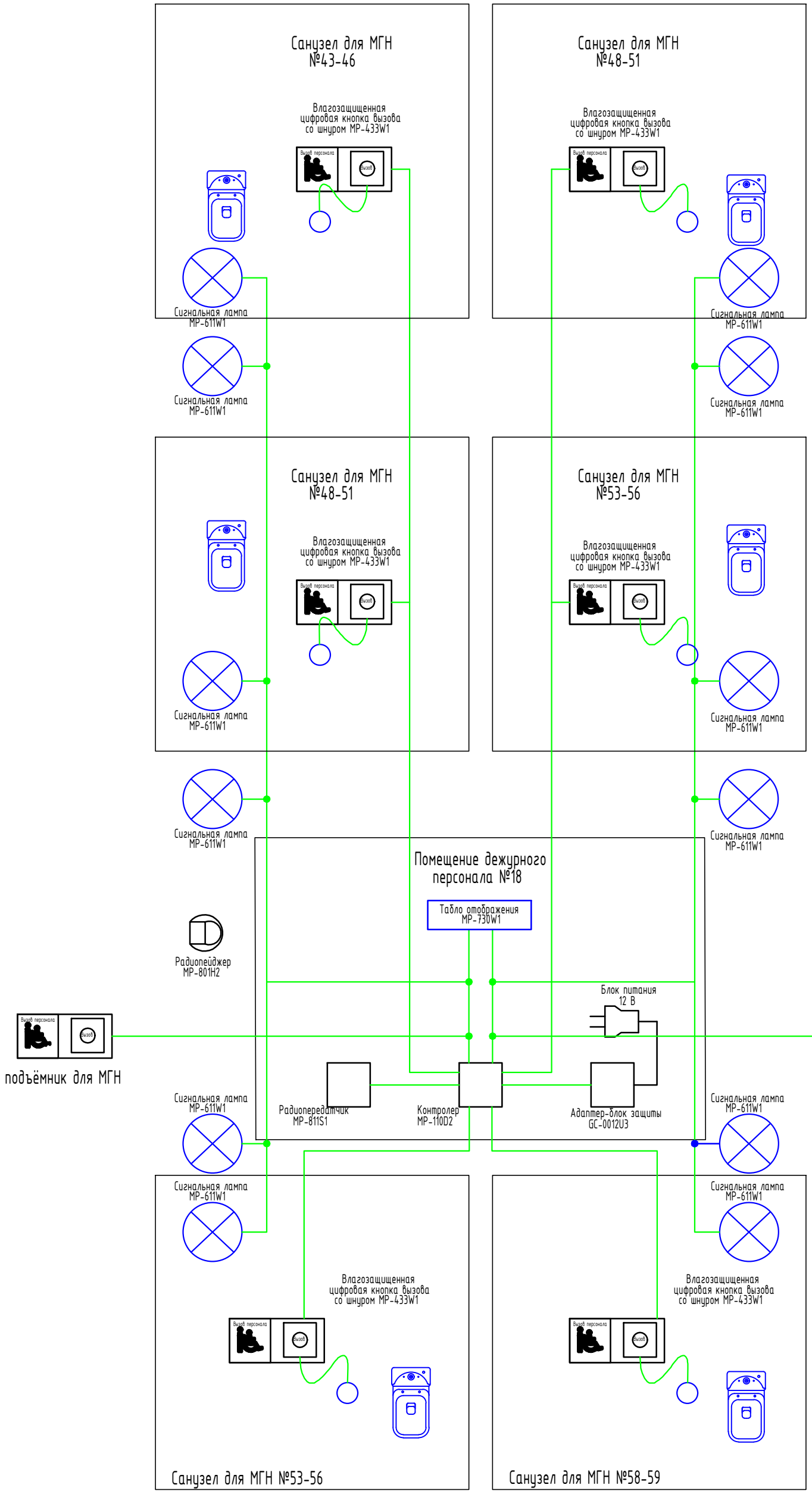
Городская поликлиника №7 (Блок-А)

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Схема системы экстренной связи для МГН.

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

Формат А3



Согласовано:

гр.ОВ	Сеилов М.	
гр.АС	Оскен Н.	
гр.ВК	Дуйсенов Р.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Атамбаев И.			
Выполнил		Слухаев К.			
Н. контроль		Доспаева Ш.			

71-2022-СС

«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39»:

Городская поликлиника №7 (Блок-Б)

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

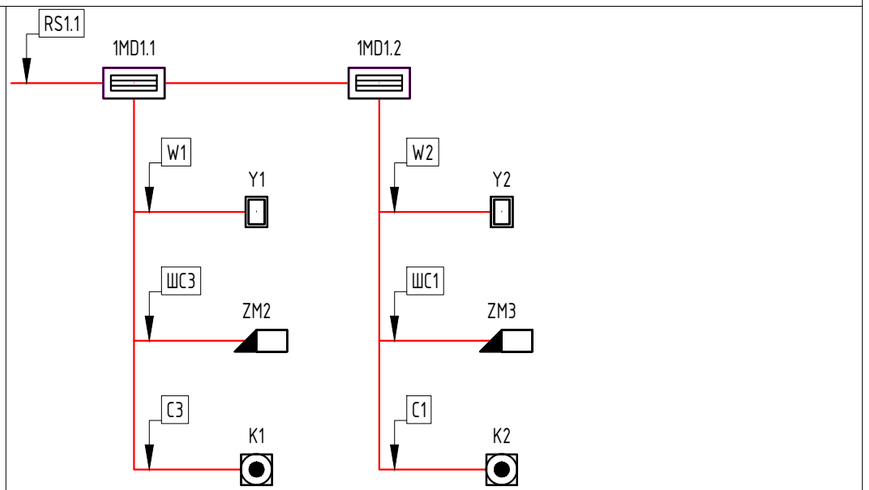
Схема системы экстренной связи для МГН.

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

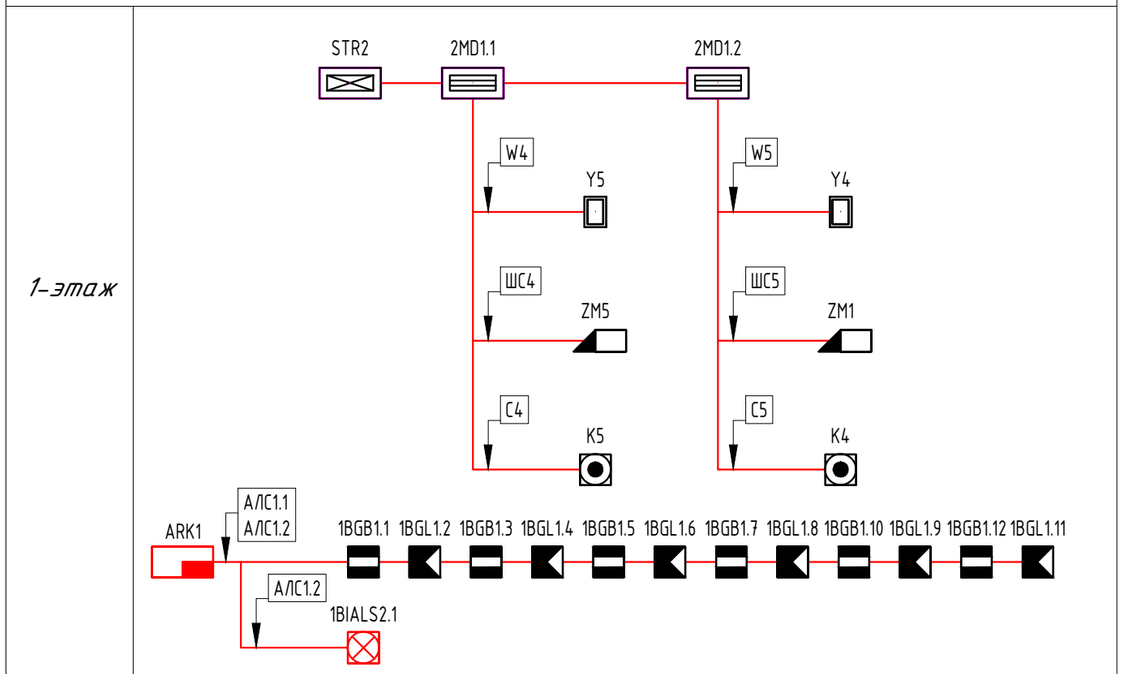
Формат А3

Структурная схема системы контроля и управления доступом.

Блок А



Блок Б



Согласовано:

гр.ОВ	Сеилов М.	
гр.АС	Оскен Н.	
гр.ВК	Дүйсенов Р.	

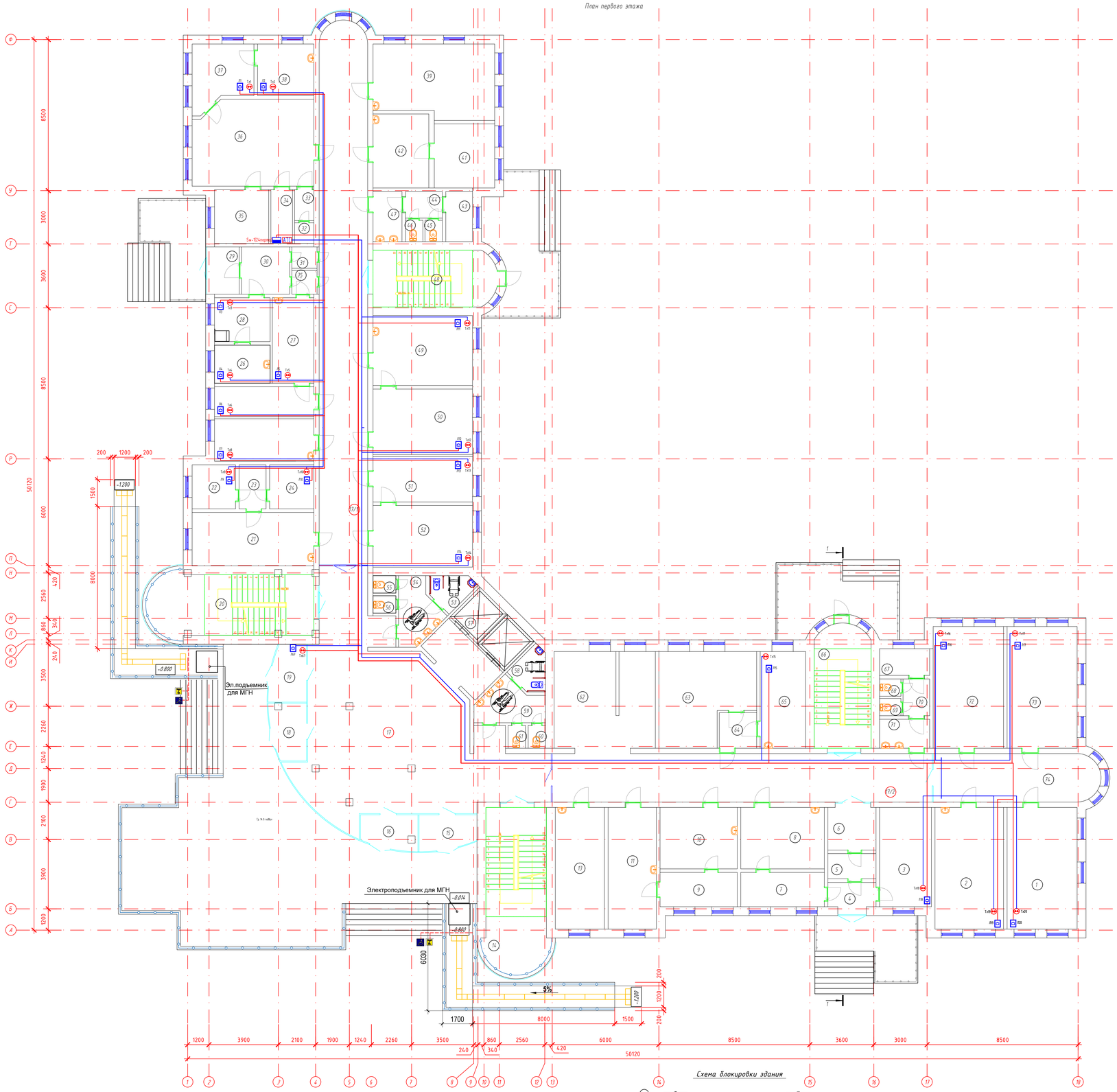
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	71-2022-СС		
						«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39»:		
						Городская поликлиника №7 (Блок-А-Б)	Стадия: РП	Лист: 6	Листов:
ГИП		Атамбаев И.				Структурная схема системы СКУД и охранной сигнализации.	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.	
Выполнил		Слухаев К.						
Н. контроль		Доспаева Ш.						

План первого этажа



Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ
1	Кабинет консультации	26,99	
2	Кабинет	26,44	
3	Кабинет химиатора	16,33	
4	Тамбур	3,71	
5	Коридор	3,85	
6	Коридор	6,51	
7	Мужской смотровой кабинет	9,10	
8	Мужской смотровой кабинет	16,27	
9	Женский смотровой кабинет	8,40	
10	Женский смотровой кабинет	15,05	
11	Женский смотровой кабинет	18,63	
12	Номер не задействован		
13	Скрининг	18,91	
14	Лестничная площадка	29,97	
15	Приемная	6,14	
16	Приемная	5,90	
17	Коридор	124,72	
17/1	Коридор	82,72	
17/2	Коридор	58,45	
18	Приемная	6,15	
19	Приемная	6,43	
20	Лестничная площадка	29,73	
21	Комната акушера	20,62	
22	Кабинет врача	6,06	
23	Холл	3,77	
24	Кабинет	6,18	
25	Кабинет осмотра врача	13,40	
25/1	Кабинет осмотра врача	9,40	
26	Кабинет осмотра врача	6,70	
27	Кабинет фильтр бокс	11,26	
28	Кабинет осмотра врача	7,73	
29	Тамбур	4,87	
30	Кабинет фильтр бокс	7,24	
31	Коридор	1,71	
32	Кладовая	1,25	
33	Кладовая	1,88	
34	Кладовая	3,69	
35	Кладовая	9,21	
36	Маммография	32,36	
37	Кабинет осмотра врача	11,30	
38	Кабинет осмотра врача	9,19	
39	Кабинет анализа крови	27,51	
40	Номер не задействован		
41	Кабинет анализа крови	12,24	
42	Кабинет анализа крови	13,08	
43	Инвентарная	4,23	
44	Холл	3,11	
45	Санузел	1,17	
46	Санузел	1,17	
47	Уборочная	4,60	
48	Лестничная площадка	21,68	
49	Кабинет осмотра врача	22,07	
50	Кабинет осмотра врача	20,61	
51	Кабинет осмотра врача	14,28	
52	Кабинет осмотра врача	19,43	
53	Санузел для МГН	3,90	
54	Уборочная	7,53	
55	Санузел	1,26	
56	Санузел	1,26	
57	Лифт	10,19	
58	Санузел для МГН	3,90	
59	Уборочная	7,53	
60	Санузел	1,26	
61	Санузел	1,26	
62	Гардероб	30,38	
63	Архив	25,22	
64	Холл	4,20	
65	Медицинский центр	13,93	
66	Лестничная площадка	21,68	
67	Инвентарная	4,23	
68	Санузел	1,17	
69	Санузел	1,17	
70	Холл	3,11	
71	Уборочная	4,60	
72	Кабинет осмотра врача	27,13	
73	Кабинет психолога	26,99	

Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ
74	Коридор	25,00	
75	Коридор	1,90	

Согласовано:

гр.ОВ	Сеилов М.	
гр.АС	Оскин Н.	
гр.ВК	Дусенов Р.	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Атанбаев И.			
Выполнил		Слукаев К.			
Н. контроль		Доспаева Ш.			

71-2022-СС

«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39»:

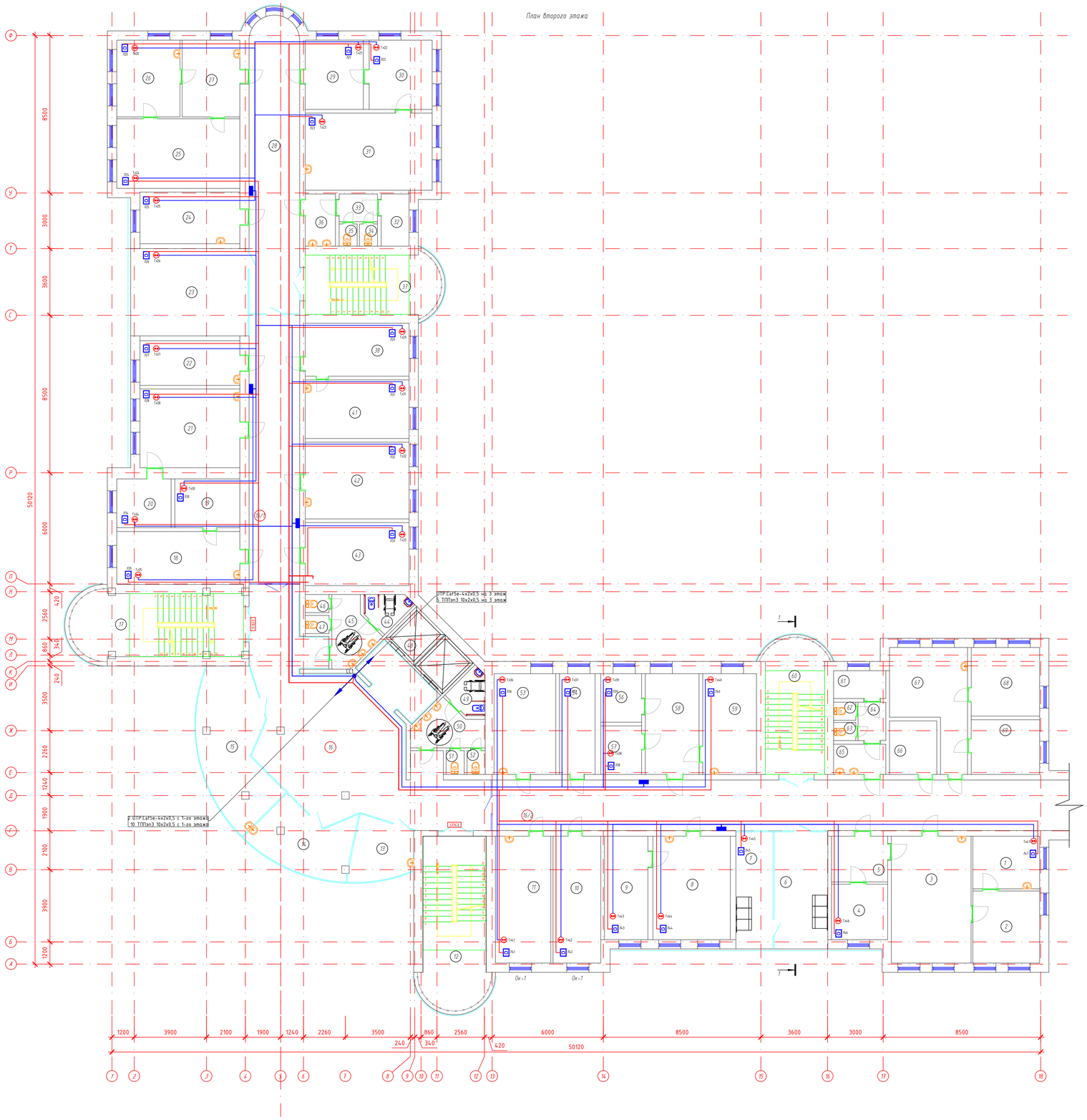
Городская поликлиника №7(Блок-А)

План расположения оборудования системы телефонизации и структурированной кабельной сети первого этажа.

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

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

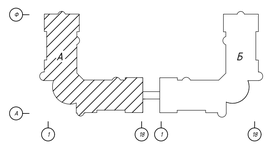
Формат 595х700



Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Центральное стерилизационное отделение	10,23	
2	Центральное стерилизационное отделение	14,01	
3	Центральное стерилизационное отделение	29,46	
4	Кабинет экспедиций	9,09	
5	Шлюз	7,49	
6	Аптека	16,89	
7	Аптека	11,65	
8	Кабинет осмотра врача	23,37	
9	Кабинет	13,09	
10	Кабинет	17,67	
11	Кабинет	20,48	
12	Лестничная площадка	29,97	
13	Кабинет	10,16	
14	Кабинет	16,26	
15	Кабинет развитий	27,09	
16	Коридор	114,73	
16/1	Коридор	39,57	
16/2	Коридор	82,60	
17	Лестничная площадка	29,73	
18	Кабинет осмотра врача	18,93	
19	Кабинет врача	7,71	
20	Кабинет терапевта	9,23	
21	Кабинет терапии	22,91	
22	Ресурсный кабинет	12,99	
23	Кабинет осмотра врача	27,46	
24	Кабинет осмотра врача	15,06	
25	Кабинет	24,97	
26	Справочная	14,12	
27	Холл	12,88	
28	Коридор	43,18	
29	Кабинет	11,73	
30	Кабинет	12,70	
31	Кабинет	28,53	
32	Инвентарная	9,84	
33	Холл	3,11	
34	Санузел	1,17	
35	Санузел	1,17	
36	Умывальная	4,60	
37	Лестничная площадка	21,68	
38	Кабинет врача	16,02	
39	Номер не задействован		
40	Номер не задействован		
41	Кабинет осмотра врача	17,70	
42	Кабинет	23,19	
43	Кабинет	19,04	
44	Санузел для МГН	3,90	
45	Умывальная	7,53	
46	Санузел	1,26	
47	Санузел	1,26	
48	Лифт		
49	Санузел для МГН	3,90	
50	Умывальная	7,53	
51	Санузел	1,26	
52	Санузел	1,26	
53	Кабинет	18,12	
54	Кабинет	10,44	
55	Номер не задействован		
56	Кабинет	5,77	
57	Кабинет	5,77	
58	Холл	15,78	
59	Кабинет	15,78	
60	Лестничная площадка	21,68	
61	Инвентарная	4,23	
62	Санузел	1,17	
63	Санузел	1,17	
64	Коридор	3,11	
65	Умывальная	4,60	
66	Склад хранилище	7,37	
67	Кабинет процедурный	20,34	
68	Кабинет процедурный	13,66	
69	Кабинет процедурный манту	10,30	

Схема блокировки здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Атамбаев И.			
Выполнил		Слухаев К.			
Н. контроль		Доспаева Ш.			

71-2022-СС

«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39»:

Городская поликлиника №7(Блок-А)

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

План расположения оборудования системы телефонизации и структурированной кабельной сети второго этажа.

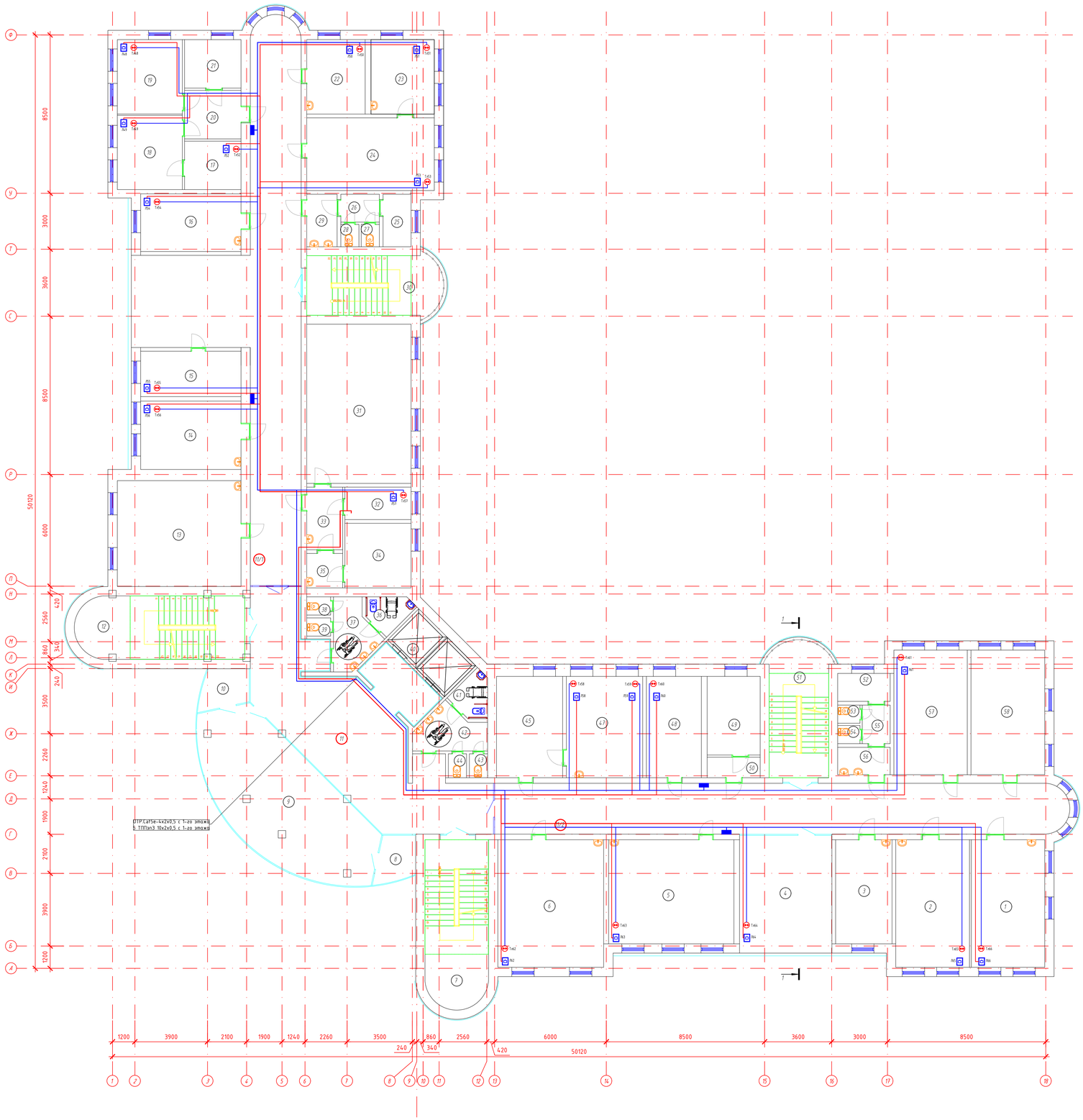
ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.

Формат 995x700

Согласовано:
гр.ОВ Сеилов М.
гр.АС Оскен Н.
гр.ВК Дуйсенов Р.

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

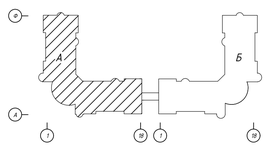
План третьего этажа



Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кол. помещ.
1	Кабинет логопеда	26,99	
2	Кабинет	27,13	
3	Кладовая	16,94	
4	Кабинет	28,88	
5	Кабинет	37,62	
6	Кабинет психолога	38,91	
7	Лестничная площадка	29,97	
8	Тренажерная	4,97	
9	Тренажерная	54,86	
10	Кладовая тренажерная	5,20	
11	Коридор	84,17	
11/1	Коридор	114,31	
11/2	Коридор	83,40	
12	Лестничная площадка	29,73	
13	Кабинет для массажа	37,72	
14	Кабинет логопеда	19,78	
15	Кабинет	13,15	
16	Кабинет	16,71	
17	Кабинет	7,89	
18	Кабинет невропатолога	13,93	
19	Кабинет логопеда	13,93	
20	Шлюз	7,91	
21	Кабинет для массажа	7,89	
22	Кабинет психолога	12,56	
23	Кабинет	13,93	
24	Кабинет физиотерапии	26,72	
25	Инвентарная	4,23	
26	Коридор	3,11	
27	Санузел	1,17	
28	Санузел	1,17	
29	Умывальная	4,60	
30	Лестничная площадка	21,68	
31	ЛФК залы	47,88	
32	Кабинет	6,18	
33	Холл	6,49	
34	Столовая	12,32	
35	Коридор	3,57	
36	Санузел для МГН	3,90	
37	Умывальная	7,53	
38	Санузел	1,26	
39	Санузел	1,26	
40	Лифт		
41	Санузел для МГН	3,90	
42	Умывальная	4,53	
43	Санузел	1,26	
44	Санузел	1,26	
45	Кабинет	11,72	
46	Номер не задействован		
47	Кабинет	22,31	
48	Кабинет реабилитолога	16,05	
49	Солевая	12,03	
50	Коридор	3,14	
51	Лестничная площадка	21,68	
52	Инвентарная	4,23	
53	Санузел	1,17	
54	Санузел	1,17	
55	Коридор	3,11	
56	Умывальная	4,15	
57	Кабинет	26,40	
58	Кабинет	26,50	

Схема блокировки здания



Согласовано:
гр.ОВ Сеилов М.
гр.АС Оскен Н.
гр.ВК Дүйсенов Р.

Взам. инв. №

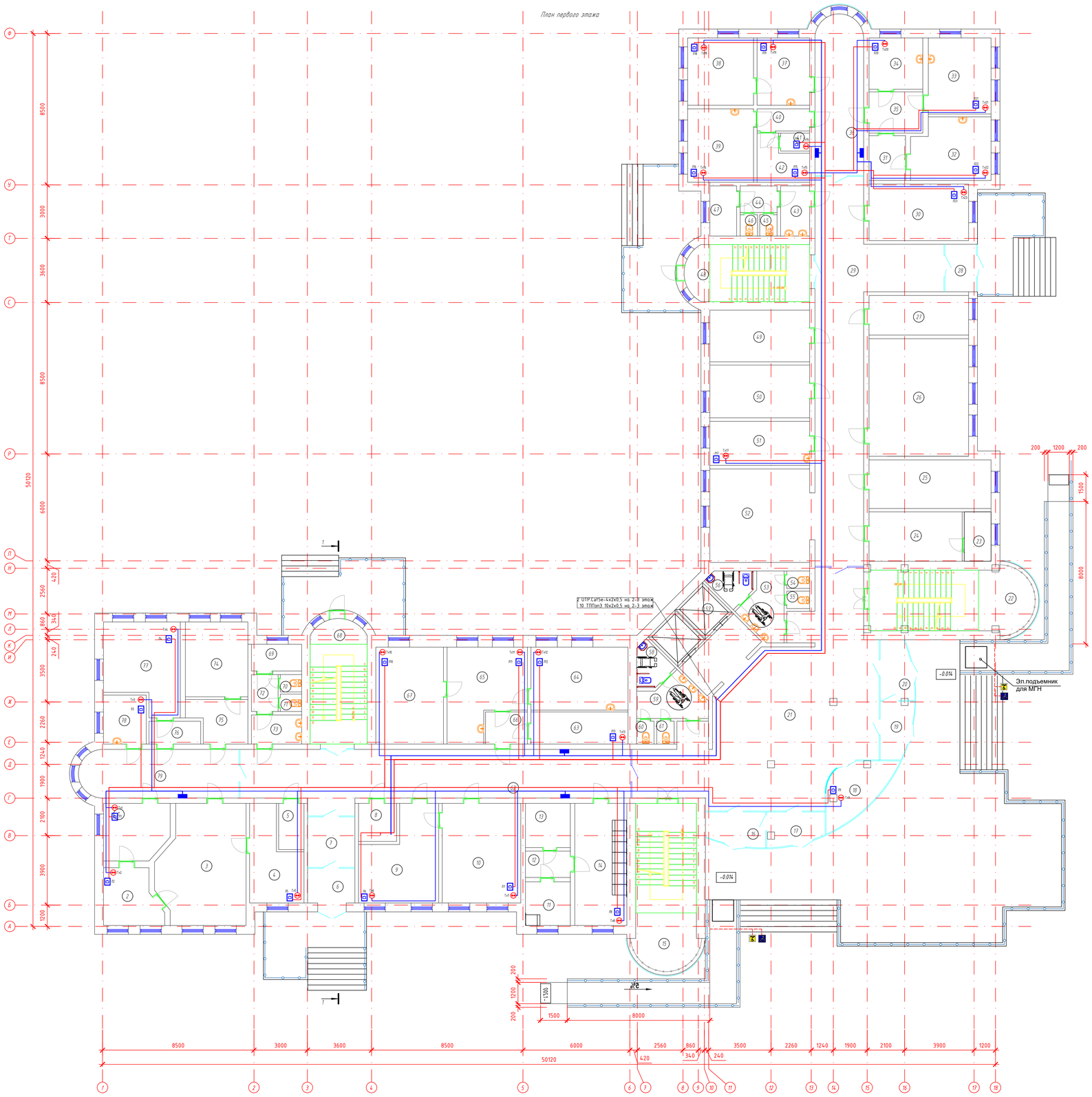
Подпись и дата

Инв. № подл.

						71-2022-СС	
						«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39».	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
						Городская поликлиника №7 (Блок-А)	Стадия: РП; Лист: 9; Листов:
ГИП		Атанбаев И.				План расположения оборудования системы телефонизации и структурированной кабельной сети третьего этажа.	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.
Выполнил		Сауғаев К.					
Н. контроль		Доспаева Ш.					

Формат 595x700

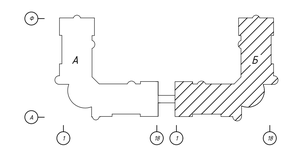
План первого этажа



Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кол. помещ
1	Кабинет выдачи результатов	11,28	
2	Фотолаборатория	9,40	
3	Рентген кабинет	30,84	
4	Пультовая	12,84	
5	Склад	3,68	
6	Тамбур	5,16	
7	Коридор	7,53	
8	Серверная	4,56	
9	Кабинет маммолога	19,82	
10	Кабинет	24,65	
11	Кладовая	6,18	
12	Холл	3,73	
13	Аптечный склад	6,25	
14	Аптека	20,00	
15	Лестничная площадка	29,97	
16	Тамбур	6,15	
17	Тамбур	5,62	
18	Справочная	9,68	
19	Тамбур	5,43	
20	Тамбур	5,94	
21	Коридор	114,73	
22	Лестничная площадка	29,73	
23	Аптечный склад	4,16	
24	Аптечный склад	14,49	
25	Склад	18,70	
26	Склад	36,90	
27	Процедурный кабинет	12,47	
28	Тамбур	4,70	
29	Коридор	71,78	
30	Кабинет	17,78	
31	Холл	5,17	
32	Кабинет осмотра врача	15,04	
33	УЗИ	15,03	
34	Кабинет	8,70	
35	Шлюз	7,00	
36	Коридор	24,00	
37	Кабинет осмотра врача	11,15	
38	Кабинет осмотра врача	13,40	
39	Кабинет осмотра врача	15,25	
40	Холл	3,66	
41	Кладовая	1,65	
42	Кабинет	6,17	
43	Умывальная	4,60	
44	Коридор	3,11	
45	Санузел	1,17	
46	Санузел	1,17	
47	Инвентарная	4,23	
48	Лестничная площадка	21,68	
49	Процедурный кабинет	16,24	
50	Процедурный кабинет	16,60	
51	Касса	13,83	
52	Гардероб	29,40	
53	Умывальная	7,53	
54	Санузел	1,26	
55	Санузел	1,26	
56	Санузел для МГН	3,90	
57	Лифт		
58	Санузел для МГН	3,90	
59	Умывальная	7,53	
60	Санузел	1,26	
61	Санузел	1,26	
62	Коридор	59,90	
63	Кабинет хирургии	9,81	
64	Кабинет хирургии	19,30	
65	Кабинет хирургии	19,88	
66	Холл	4,23	
67	Кабинет хирургии	20,67	
68	Лестничная площадка	21,68	
69	Кабинет пед. отходов	4,23	
70	Санузел	1,17	
71	Санузел	1,17	
72	Коридор	3,11	
73	Умывальная	4,60	
74	Флюоро регистратор	14,74	
75	Шлюз	7,29	
76	Шлюз	3,71	
77	Кабинет флюорографии	19,54	
78	Кабинет	6,60	
79	Коридор	23,64	

Схема блокировки здания



Согласовано:
гр.ОВ Сеилов М.
гр.АС Оскен Н.
гр.ВК Дүйсенов Р.

Взам. инв. №

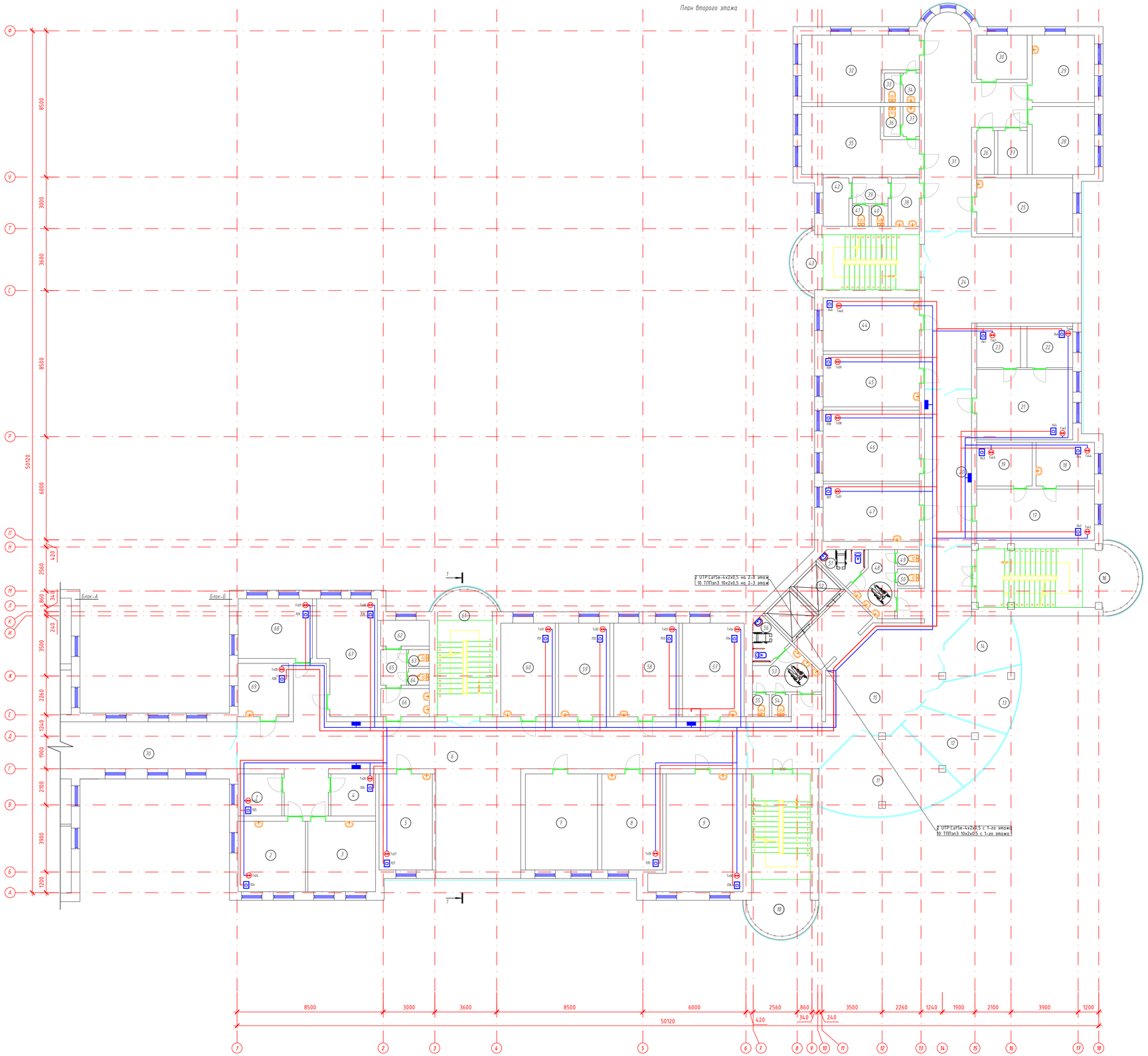
Подпись и дата

Инв. № подл.

							71-2022-СС
							«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39».
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
						Городская поликлиника №7(Блок-Б)	Стадия: РП; Лист: 10; Листов:
ГИП		Атанбаев И.				План расположения оборудования системы телефонизации и структурированной кабельной сети первого этажа.	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.
Выполнил		Слугаев К.					
Н. контроль		Доспаева Ш.					

Формат 595х700

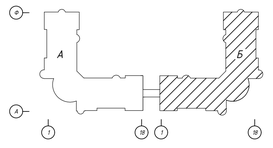
План второго этажа



Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Кабинет оператора	6,23	
2	Кабинет стоматолога	16,03	
3	Процедурный кабинет	16,12	
4	Кабинет	6,37	
5	Кабинет	17,33	
6	Коридор	123,52	
7	Кабинет осмотра врача	23,48	
8	Кабинет кардиолога	19,79	
9	Кабинет исследования	31,76	
10	Лестничная площадка	29,97	
11	Кабинет	29,60	
12	Кабинет	13,85	
13	Кабинет химизатора	13,49	
14	Кабинет врача	12,47	
15	Коридор	77,87	
16	Лестничная площадка	29,73	
17	Кабинет глазного врача	20,35	
18	Кабинет врача	8,64	
19	Кабинет врача	8,21	
20	Коридор	24,68	
21	Кабинет лор врача	22,86	
22	Кабинет врача	6,39	
23	Кабинет врача	6,12	
24	Коридор	54,35	
25	Палата	18,11	
26	Склад	2,63	
27	Кладовая	4,36	
28	Палата	14,30	
29	Процедурный кабинет	14,20	
30	Палата	7,53	
31	Коридор	42,35	
32	Палата	22,60	
33	Санузел	1,60	
34	Умывальная	1,64	
35	Палата	22,68	
36	Санузел	1,65	
37	Умывальная	1,67	
38	Умывальная	4,60	
39	Коридор	3,11	
40	Санузел	1,17	
41	Санузел	1,17	
42	Инвентарная	4,23	
43	Лестничная площадка	21,68	
44	Кабинет осмотра врача	17,25	
45	Кабинет врача	17,14	
46	Кабинет глазного врача	23,07	
47	Кабинет невропатолога	18,76	
48	Коридор	7,53	
49	Санузел	1,26	
50	Санузел	1,26	
51	Санузел для МГН	3,90	
52	Лифт		
53	Коридор	7,53	
54	Санузел	1,26	
55	Санузел	1,26	
56	Санузел для МГН	3,90	
57	Кабинет онколога	19,53	
58	Кабинет осмотра врача	20,67	
59	Кабинет осмотра врача	16,16	
60	Кабинет аллерголога иммунолога	17,25	
61	Лестничная площадка	21,68	
62	Инвентарная	4,23	
63	Санузел	1,17	
64	Санузел	1,17	
65	Коридор	3,11	
66	Умывальная	4,60	
67	Кабинет	21,58	
68	Кабинет зама	15,03	
69	Кабинет	9,15	
70	Переход между зданиями	26,48	

Схема блокировки здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Атамбаев И.			
Выполнил		Слухаев К.			
Н. контроль		Доспаева Ш.			

71-2022-СС

«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39»:

Городская поликлиника №7(Блок-Б)

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

План расположения оборудования системы телефонизации и структурированной кабельной сети второго этажа.

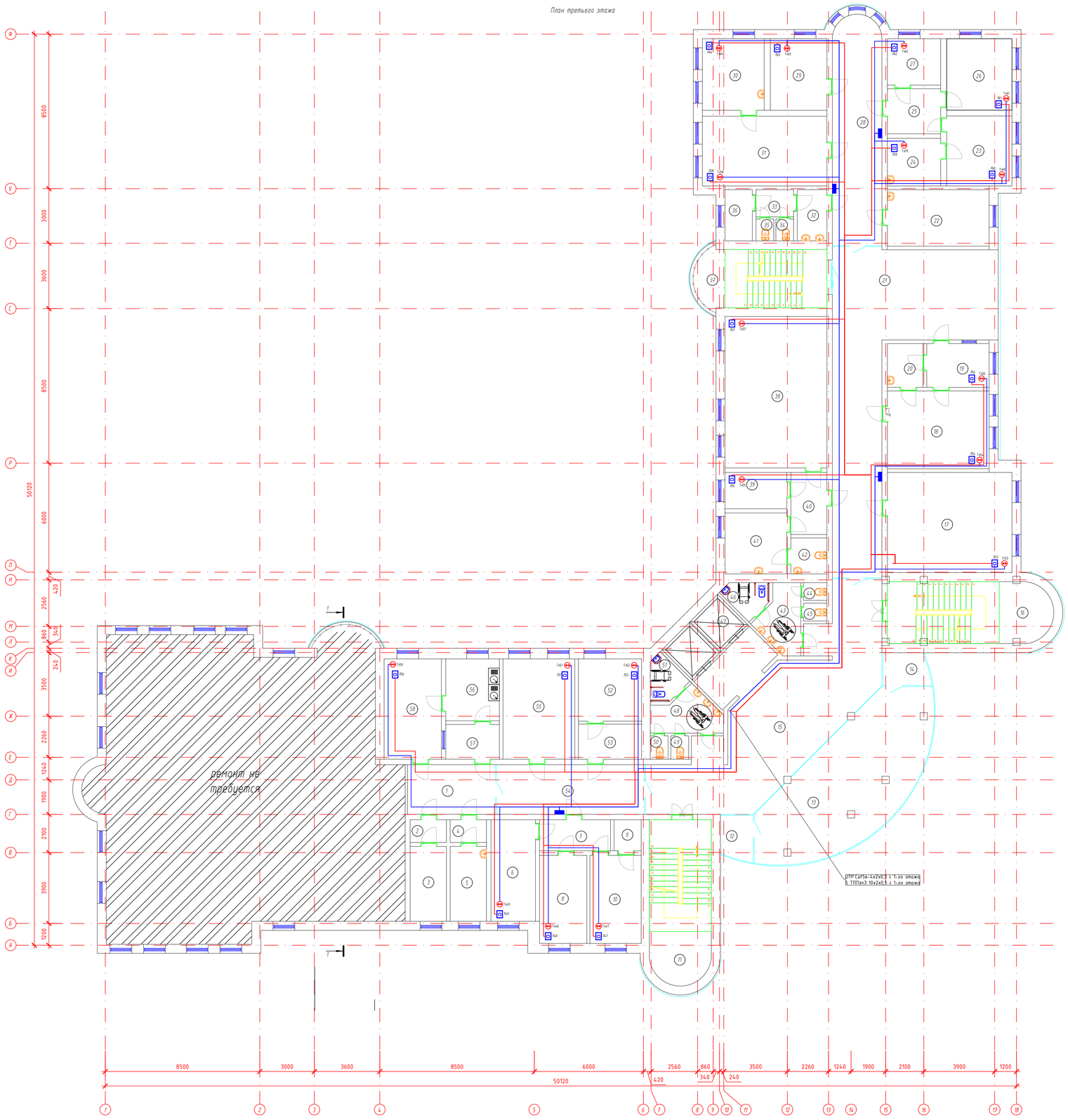
ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.

Формат 995x700

Согласовано:
гр.ОВ Сеилов М.
гр.АС Оскен Н.
гр.ВК Дуйсенов Р.

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

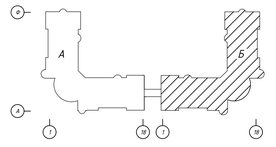
План третьего этажа



Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Коридор	13,22	
2	Шлюз	2,50	
3	Кабинет	8,24	
4	Шлюз	2,50	
5	Кабинет	8,24	
6	Отдел кадров	13,64	
7	Шлюз	6,67	
8	Кабинет статистика	12,59	
9	Кладовая	2,55	
10	Кабинет	13,65	
11	Лестничная площадка	29,97	
12	Кладовая	4,32	
13	Актовый зал	56,23	
14	Кладовая	4,47	
15	Коридор	82,99	
16	Лестничная площадка	29,73	
17	Бухгалтерия	37,74	
18	Кабинет осмотра врача	23,93	
19	Приемная	8,27	
20	Приемная	4,70	
21	Коридор	78,96	
22	Кабинет массажа	17,39	
23	Кабинет осмотра врача	13,82	
24	Кабинет осмотра врача	7,68	
25	Холл	7,27	
26	Кабинет осмотра врача	14,11	
27	Кабинет осмотра врача	7,47	
28	Коридор	33,95	
29	Кабинет осмотра врача	12,25	
30	Кабинет осмотра врача	13,40	
31	Кабинет осмотра врача	26,31	
32	Умывальная	4,60	
33	Коридор	3,11	
34	Санузел	1,17	
35	Санузел	1,17	
36	Инвентарная	4,23	
37	Лестничная площадка	21,68	
38	Кабинет директора	46,65	
39	Приемная	6,78	
40	Холл	6,75	
41	Столовая	11,36	
42	Санузел	3,92	
43	Умывальная	7,53	
44	Санузел	1,26	
45	Санузел	1,26	
46	Санузел для МГН	3,90	
47	Лифт		
48	Умывальная	7,53	
49	Санузел	1,26	
50	Санузел	1,26	
51	Санузел для МГН	3,90	
52	Кабинет осмотра врача	11,91	
53	Приемная	6,70	
54	Коридор	22,22	
55	Кабинет врача	21,81	
56	Моечная	10,06	
57	Шлюз	5,64	
58	Кабинет лаборатория	17,39	

Схема блокировки здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	71-2022-СС
						«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39»:
						Городская поликлиника №7(Блок-Б)
ГИП		Атамбаев И.				План расположения оборудования системы телефонизации и структурированной кабельной сети третьего этажа.
Выполнил		Слухаев К.				
Н. контроль		Доспаева Ш.				

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

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

Формат 995х700

Согласовано:
гр.ОВ Сеилов М.
гр.АС Оскен Н.
гр.ВК Дуйсенов Р.

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

План первого этажа

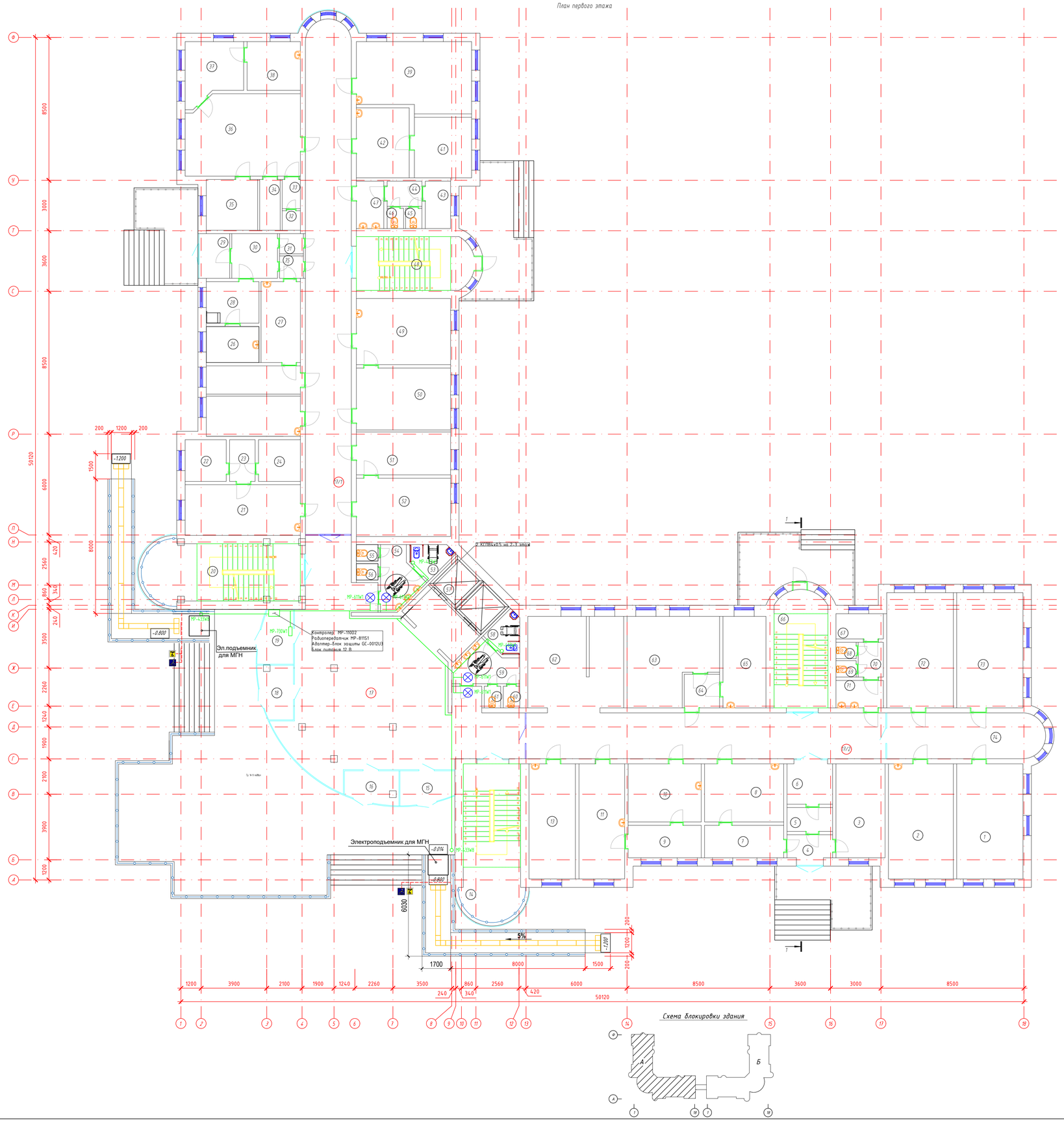


Схема блокировки здания

Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ
1	Кабинет консультации	26,99	
2	Кабинет	26,44	
3	Кабинет химиатора	16,33	
4	Тамбур	3,71	
5	Коридор	3,85	
6	Коридор	6,51	
7	Мужской смотровой кабинет	9,10	
8	Мужской смотровой кабинет	16,27	
9	Женский смотровой кабинет	8,40	
10	Женский смотровой кабинет	15,05	
11	Женский смотровой кабинет	18,63	
12	Номер не задействован		
13	Скрининг	18,91	
14	Лестничная площадка	29,97	
15	Приемная	6,14	
16	Приемная	5,90	
17	Коридор	124,72	
17/1	Коридор	82,72	
17/2	Коридор	58,45	
18	Приемная	6,15	
19	Приемная	6,43	
20	Лестничная площадка	29,73	
21	Комната акушера	20,62	
22	Кабинет врача	6,06	
23	Холл	3,77	
24	Кабинет	6,18	
25	Кабинет осмотра врача	13,40	
25	Кабинет осмотра врача	9,40	
26	Кабинет осмотра врача	6,70	
27	Кабинет фильтр бокс	11,26	
28	Кабинет осмотра врача	7,73	
29	Тамбур	4,87	
30	Кабинет фильтр бокс	7,24	
31	Коридор	1,71	
32	Кладовая	1,25	
33	Кладовая	1,88	
34	Кладовая	3,69	
35	Кладовая	9,21	
36	Маммография	32,36	
37	Кабинет осмотра врача	11,30	
38	Кабинет осмотра врача	9,19	
39	Кабинет анализа крови	27,51	
40	Номер не задействован		
41	Кабинет анализа крови	12,24	
42	Кабинет анализа крови	13,08	
43	Инвентарная	4,23	
44	Холл	3,11	
45	Санузел	1,17	
46	Санузел	1,17	
47	Умывальная	4,60	
48	Лестничная площадка	21,68	
49	Кабинет осмотра врача	22,07	
50	Кабинет осмотра врача	20,61	
51	Кабинет осмотра врача	14,28	
52	Кабинет осмотра врача	19,43	
53	Санузел для МГН	3,90	
54	Умывальная	7,53	
55	Санузел	1,26	
56	Санузел	1,26	
57	Лифт	10,19	
58	Санузел для МГН	3,90	
59	Умывальная	7,53	
60	Санузел	1,26	
61	Санузел	1,26	
62	Гардероб	30,38	
63	Архив	25,22	
64	Холл	4,20	
65	Медицинский центр	13,93	
66	Лестничная площадка	21,68	
67	Инвентарная	4,23	
68	Санузел	1,17	
69	Санузел	1,17	
70	Холл	3,11	
71	Умывальная	4,60	
72	Кабинет осмотра врача	27,13	
73	Кабинет психолога	26,99	

Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ
74	Коридор	25,00	
75	Коридор	1,90	

Согласовано:

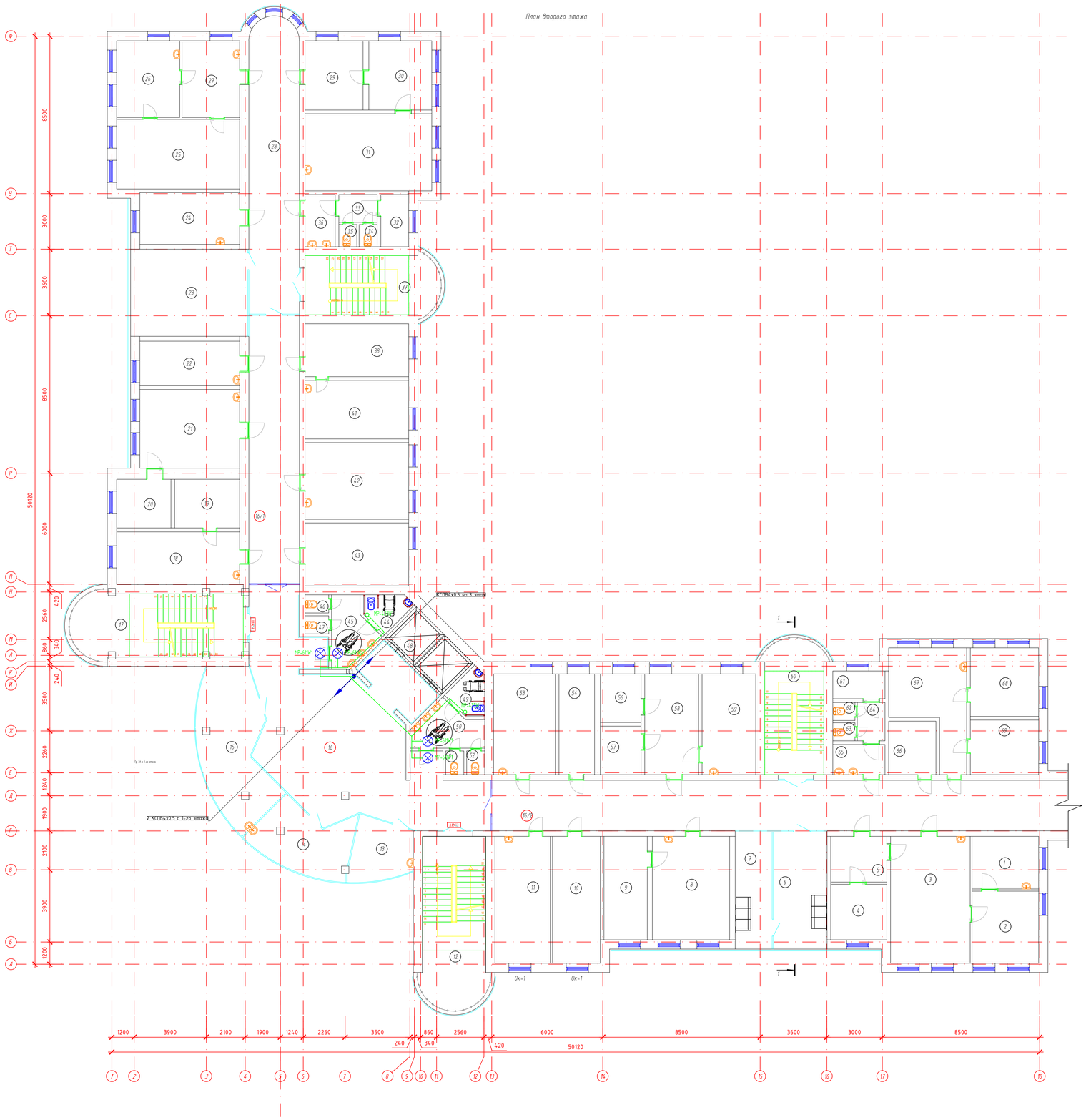
гр.ОВ	Сеилов М.	
гр.АС	Оскен Н.	
гр.ВК	Дүйсенов Р.	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	71-2022-СС	
						«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39»:	
						Городская поликлиника №7(Блок-А)	Стадия: РП; Лист: 13; Листов:
ГИП		Атамбаев И.				План расположения оборудования системы экстренной связи для МГН первого этажа.	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.
Выполнил		Сыгнай К.					
Н. контроль		Доспаева Ш.					

Формат 595х700

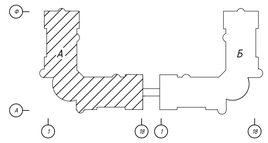
План второго этажа



Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ
1	Центральное стерилизационное отделение	10,23	
2	Центральное стерилизационное отделение	14,01	
3	Центральное стерилизационное отделение	29,46	
4	Кабинет экспедиций	9,09	
5	Шлюз	7,49	
6	Аптека	16,89	
7	Аптека	11,65	
8	Кабинет осмотра врача	23,37	
9	Кабинет	13,09	
10	Кабинет	17,67	
11	Кабинет	20,48	
12	Лестничная площадка	29,97	
13	Кабинет	10,16	
14	Кабинет	16,26	
15	Кабинет разбитий	27,09	
16	Коридор	114,73	
16/1	Коридор	39,57	
16/2	Коридор	82,60	
17	Лестничная площадка	29,73	
18	Кабинет осмотра врача	18,93	
19	Кабинет врача	7,71	
20	Кабинет терапевта	9,23	
21	Кабинет терапии	22,91	
22	Ресурсный кабинет	12,99	
23	Кабинет осмотра врача	27,46	
24	Кабинет осмотра врача	15,06	
25	Кабинет	24,97	
26	Справочная	14,12	
27	Холл	12,88	
28	Коридор	43,18	
29	Кабинет	11,73	
30	Кабинет	12,70	
31	Кабинет	28,53	
32	Инвентарная	9,84	
33	Холл	3,11	
34	Санузел	1,17	
35	Санузел	1,17	
36	Умывальная	4,60	
37	Лестничная площадка	21,68	
38	Кабинет врача	16,02	
39	Номер не задействован		
40	Номер не задействован		
41	Кабинет осмотра врача	17,70	
42	Кабинет	23,19	
43	Кабинет	19,04	
44	Санузел для МГН	3,90	
45	Умывальная	7,53	
46	Санузел	1,26	
47	Санузел	1,26	
48	Лифт		
49	Санузел для МГН	3,90	
50	Умывальная	7,53	
51	Санузел	1,26	
52	Санузел	1,26	
53	Кабинет	18,12	
54	Кабинет	10,44	
55	Номер не задействован		
56	Кабинет	5,77	
57	Кабинет	5,77	
58	Холл	15,78	
59	Кабинет	15,78	
60	Лестничная площадка	21,68	
61	Инвентарная	4,23	
62	Санузел	1,17	
63	Санузел	1,17	
64	Коридор	3,11	
65	Умывальная	4,60	
66	Склад хранилище	7,37	
67	Кабинет процедурный	20,34	
68	Кабинет процедурный	13,66	
69	Кабинет процедурный манту	10,30	

Схема блокировки здания



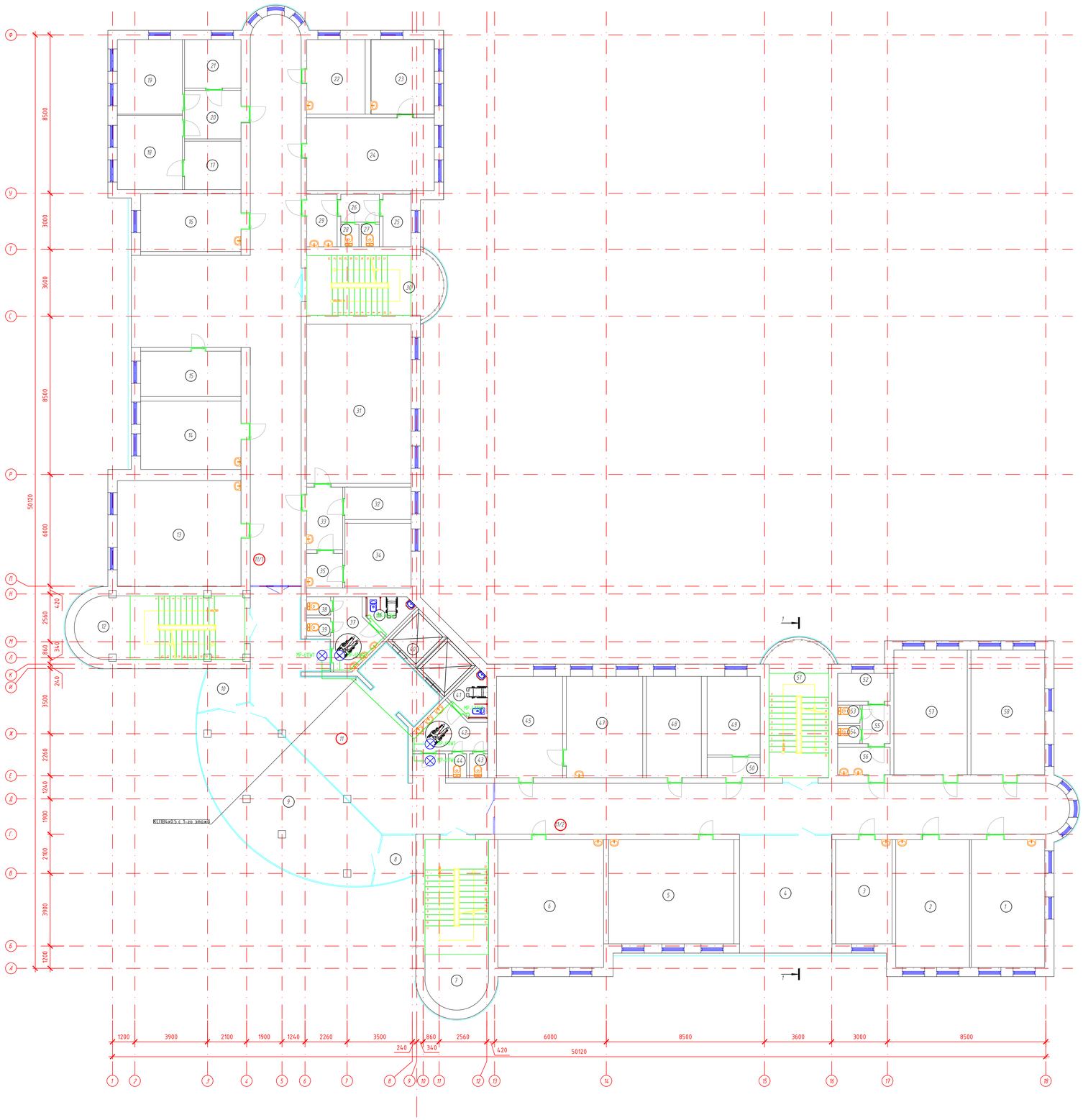
Согласовано:
гр.ОВ Сеилов М.
гр.АС Оскен Н.
гр.ВК Дүйсенов Р.

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

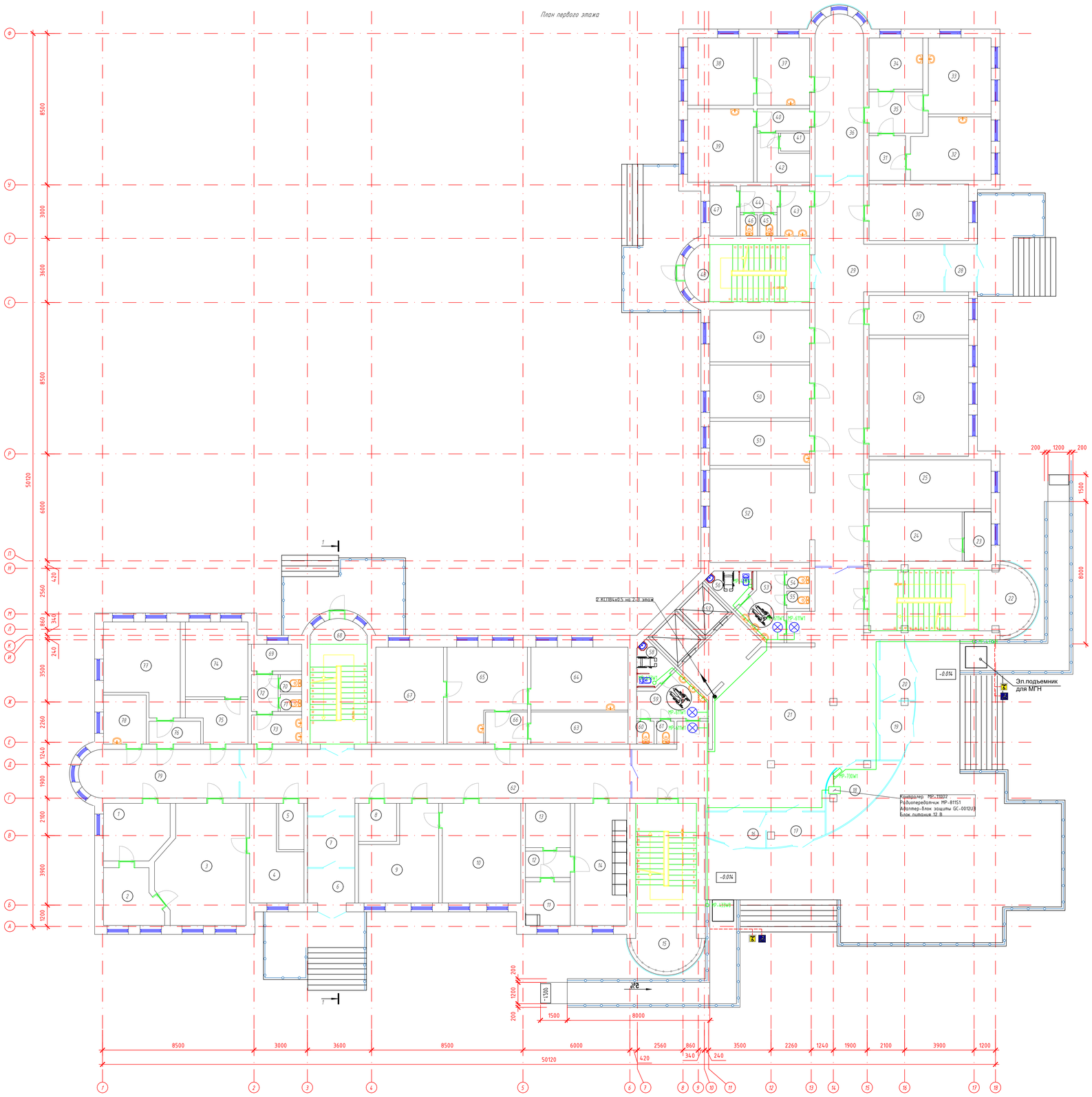
							71-2022-СС
							«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39».
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
						Городская поликлиника №7(Блок-А)	Стадия: РП; Лист: 14; Листов:
ГИП		Атанбаев И.				План расположения оборудования системы экстренной связи для МГН второго этажа.	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.
Выполнил		Сауғаев К.					
Н. контроль		Доспаева Ш.					

Формат 595х700

План третьего этажа


Ф
У
Т
С
Р
П
Н
Л
К
И
Ж
Е
Д
Г
В
Б
А
8500
3000
3600
8500
6000
50120
420
2560
340
860
240
3500
2260
1240
1900
2100
3900
1200
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
1200
3900
2100
1900
1240
2260
3500
240
860
340
2560
420
6000
8500
3600
3000
8500
50120
11/1
11/2
Коридор 1-го этажа
ИТП
ВК
ВК
ВК

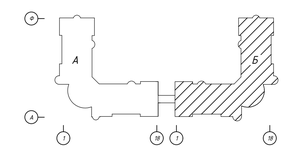
План первого этажа



Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кол. помещ
1	Кабинет выдачи результатов	11,28	
2	Фотолаборатория	9,40	
3	Рентген кабинет	30,84	
4	Пультовая	12,84	
5	Склад	3,68	
6	Тамбур	5,16	
7	Коридор	7,53	
8	Серверная	4,56	
9	Кабинет маммолога	19,82	
10	Кабинет	24,65	
11	Кладовая	6,18	
12	Холл	3,73	
13	Аптечный склад	6,25	
14	Аптека	20,00	
15	Лестничная площадка	29,97	
16	Тамбур	6,15	
17	Тамбур	5,62	
18	Справочная	9,68	
19	Тамбур	5,43	
20	Тамбур	5,94	
21	Коридор	114,73	
22	Лестничная площадка	29,73	
23	Аптечный склад	4,16	
24	Аптечный склад	14,49	
25	Склад	18,70	
26	Склад	36,90	
27	Процедурный кабинет	12,47	
28	Тамбур	4,70	
29	Коридор	71,78	
30	Кабинет	17,78	
31	Холл	5,17	
32	Кабинет осмотра врача	15,04	
33	УЗИ	15,03	
34	Кабинет	8,70	
35	Шлюз	7,00	
36	Коридор	24,00	
37	Кабинет осмотра врача	11,15	
38	Кабинет осмотра врача	13,40	
39	Кабинет осмотра врача	15,25	
40	Холл	3,66	
41	Кладовая	1,65	
42	Кабинет	6,17	
43	Умывальная	4,60	
44	Коридор	3,11	
45	Санузел	1,17	
46	Санузел	1,17	
47	Инвентарная	4,23	
48	Лестничная площадка	21,68	
49	Процедурный кабинет	16,24	
50	Процедурный кабинет	16,60	
51	Касса	13,83	
52	Гардероб	29,40	
53	Умывальная	7,53	
54	Санузел	1,26	
55	Санузел	1,26	
56	Санузел для МГН	3,90	
57	Лифт		
58	Санузел для МГН	3,90	
59	Умывальная	7,53	
60	Санузел	1,26	
61	Санузел	1,26	
62	Коридор	59,90	
63	Кабинет хирургии	9,81	
64	Кабинет хирургии	19,30	
65	Кабинет хирургии	19,88	
66	Холл	4,23	
67	Кабинет хирургии	20,67	
68	Лестничная площадка	21,68	
69	Кабинет пед. отделов	4,23	
70	Санузел	1,17	
71	Санузел	1,17	
72	Коридор	3,11	
73	Умывальная	4,60	
74	Флюоро регистратор	14,74	
75	Шлюз	7,29	
76	Шлюз	3,71	
77	Кабинет флюорографии	19,54	
78	Кабинет	6,60	
79	Коридор	23,64	

Схема блокировки здания



Согласовано:
гр.ОВ Сеилов М.
гр.АС Оскен Н.
гр.ВК Дүйсенов Р.

Взам. инв. №

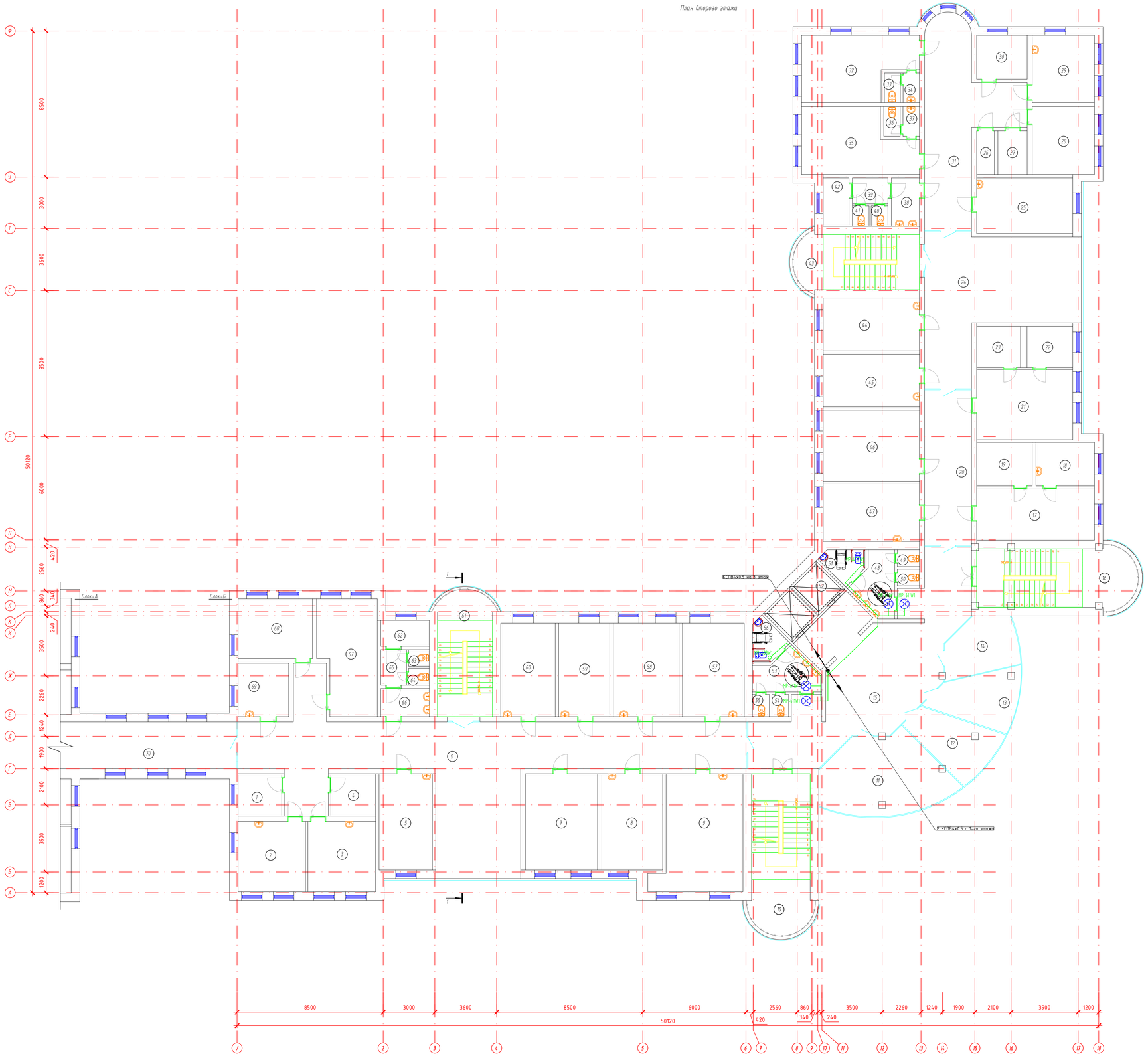
Подпись и дата

Инв. № подл.

							71-2022-СС
							«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39».
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
						Городская поликлиника №7(Блок-Б)	Стадия: РП; Лист: 16; Листов:
ГИП		Атанбаев И.				План расположения оборудования системы экстренной связи для МГН первого этажа.	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.
Выполнил		Сауғаев К.					
Н. контроль		Доспаева Ш.					

Формат 595х700

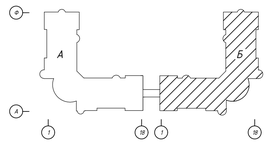
План второго этажа



Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Кабинет оператора	6,23	
2	Кабинет стоматолога	16,03	
3	Процедурный кабинет	16,12	
4	Кабинет	6,37	
5	Кабинет	17,33	
6	Коридор	123,52	
7	Кабинет осмотра врача	23,48	
8	Кабинет кардиолога	19,79	
9	Кабинет исследования	31,76	
10	Лестничная площадка	29,97	
11	Кабинет	29,60	
12	Кабинет	13,85	
13	Кабинет химизатора	13,49	
14	Кабинет врача	12,47	
15	Коридор	77,87	
16	Лестничная площадка	29,73	
17	Кабинет глазного врача	20,35	
18	Кабинет врача	8,64	
19	Кабинет врача	8,21	
20	Коридор	24,68	
21	Кабинет лор врача	22,86	
22	Кабинет врача	6,39	
23	Кабинет врача	6,12	
24	Коридор	54,35	
25	Палата	18,11	
26	Склад	2,63	
27	Кладовая	4,36	
28	Палата	14,30	
29	Процедурный кабинет	14,20	
30	Палата	7,53	
31	Коридор	42,35	
32	Палата	22,60	
33	Санузел	1,60	
34	Умывальная	1,64	
35	Палата	22,68	
36	Санузел	1,65	
37	Умывальная	1,67	
38	Умывальная	4,60	
39	Коридор	3,11	
40	Санузел	1,17	
41	Санузел	1,17	
42	Инвентарная	4,23	
43	Лестничная площадка	21,68	
44	Кабинет осмотра врача	17,25	
45	Кабинет врача	17,14	
46	Кабинет глазного врача	23,07	
47	Кабинет невропатолога	18,76	
48	Коридор	7,53	
49	Санузел	1,26	
50	Санузел	1,26	
51	Санузел для МГН	3,90	
52	Лифт		
53	Коридор	7,53	
54	Санузел	1,26	
55	Санузел	1,26	
56	Санузел для МГН	3,90	
57	Кабинет онколога	19,53	
58	Кабинет осмотра врача	20,67	
59	Кабинет осмотра врача	16,16	
60	Кабинет аллерголога иммунолога	17,25	
61	Лестничная площадка	21,68	
62	Инвентарная	4,23	
63	Санузел	1,17	
64	Санузел	1,17	
65	Коридор	3,11	
66	Умывальная	4,60	
67	Кабинет	21,58	
68	Кабинет зама	15,03	
69	Кабинет	9,15	
70	Переход между зданиями	26,48	

Схема блокировки здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Атамбаев И.			
Выполнил		Слухаев К.			
Н. контроль		Доспаева Ш.			

71-2022-СС

«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39»:

Городская поликлиника №7(Блок-Б)

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

План расположения оборудования системы экстренной связи для МГН второго этажа.

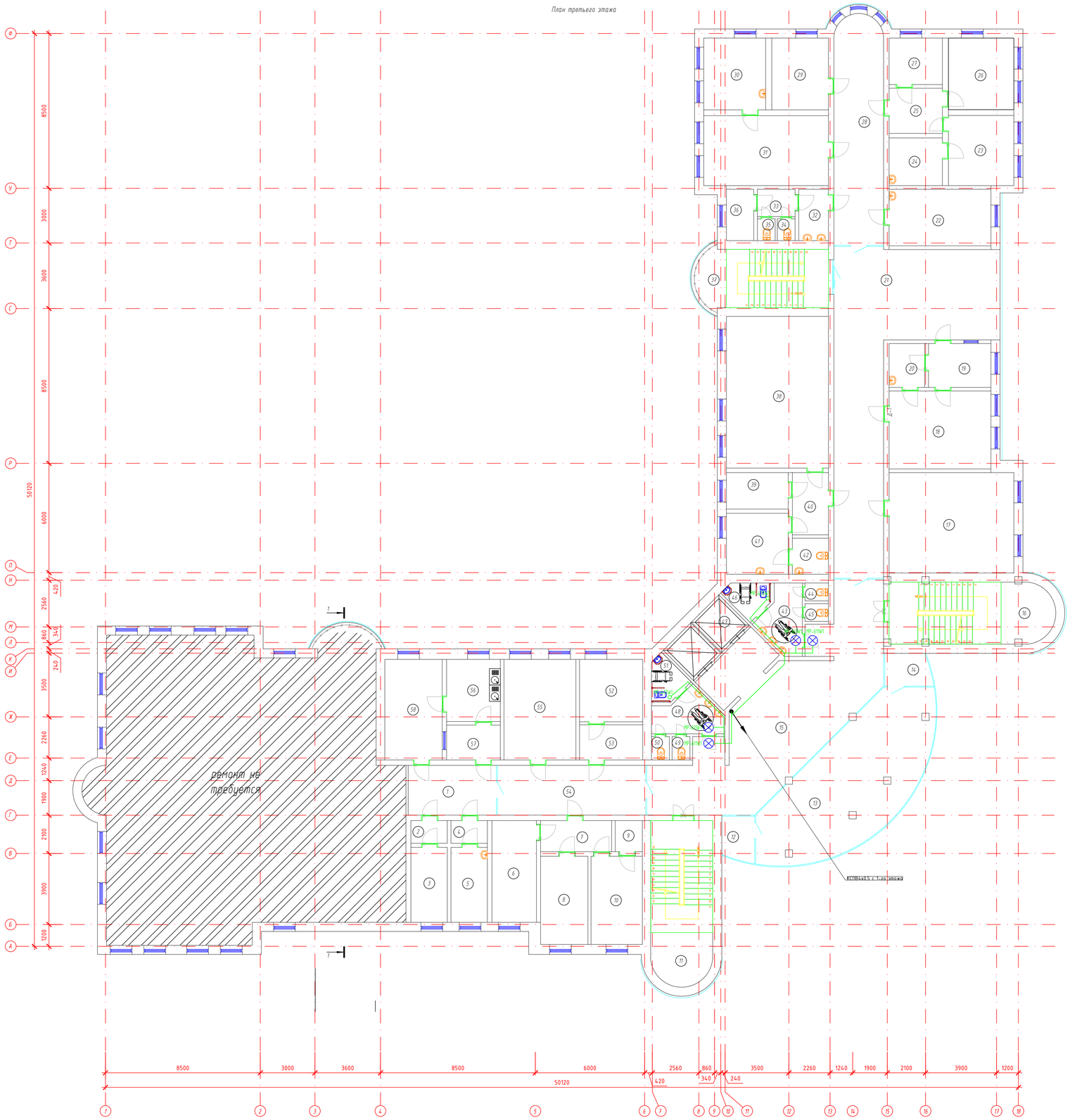
ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.

Формат 995х700

Согласовано:
гр.ОВ Сеилов М.
гр.АС Оскен Н.
гр.ВК Дуйсенов Р.

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

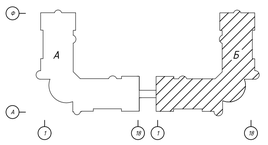
План третьего этажа



Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Коридор	13,22	
2	Шлюз	2,50	
3	Кабинет	8,24	
4	Шлюз	2,50	
5	Кабинет	8,24	
6	Отдел кадров	13,64	
7	Шлюз	6,67	
8	Кабинет статистика	12,59	
9	Кладовая	2,55	
10	Кабинет	13,65	
11	Лестничная площадка	29,97	
12	Кладовая	4,32	
13	Актовый зал	56,23	
14	Кладовая	4,47	
15	Коридор	82,99	
16	Лестничная площадка	29,73	
17	Бухгалтерия	37,74	
18	Кабинет осмотра врача	23,93	
19	Приемная	8,27	
20	Приемная	4,70	
21	Коридор	78,96	
22	Кабинет массажа	17,39	
23	Кабинет осмотра врача	13,82	
24	Кабинет осмотра врача	7,68	
25	Холл	7,27	
26	Кабинет осмотра врача	14,11	
27	Кабинет осмотра врача	7,47	
28	Коридор	33,95	
29	Кабинет осмотра врача	12,25	
30	Кабинет осмотра врача	13,40	
31	Кабинет осмотра врача	26,31	
32	Умывальная	4,60	
33	Коридор	3,11	
34	Санузел	1,17	
35	Санузел	1,17	
36	Инвентарная	4,23	
37	Лестничная площадка	21,68	
38	Кабинет директора	46,65	
39	Приемная	6,78	
40	Холл	6,75	
41	Столовая	11,36	
42	Санузел	3,92	
43	Умывальная	7,53	
44	Санузел	1,26	
45	Санузел	1,26	
46	Санузел для МГН	3,90	
47	Лифт		
48	Умывальная	7,53	
49	Санузел	1,26	
50	Санузел	1,26	
51	Санузел для МГН	3,90	
52	Кабинет осмотра врача	11,91	
53	Приемная	6,70	
54	Коридор	22,22	
55	Кабинет врача	21,81	
56	Моечная	10,06	
57	Шлюз	5,64	
58	Кабинет лаборатория	17,39	

Схема блокировки здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Атамбаев И.			
Выполнил		Слухаев К.			
Н. контроль		Доспаева Ш.			

71-2022-СС

«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39»:

Городская поликлиника №7(Блок-Б)

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

План расположения оборудования системы экстренной связи для МГН третьего этажа

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

Формат 995х700

Согласовано:
гр.ОВ Сеилов М.
гр.АС Оскен Н.
гр.ВК Дуйсенов Р.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План первого этажа

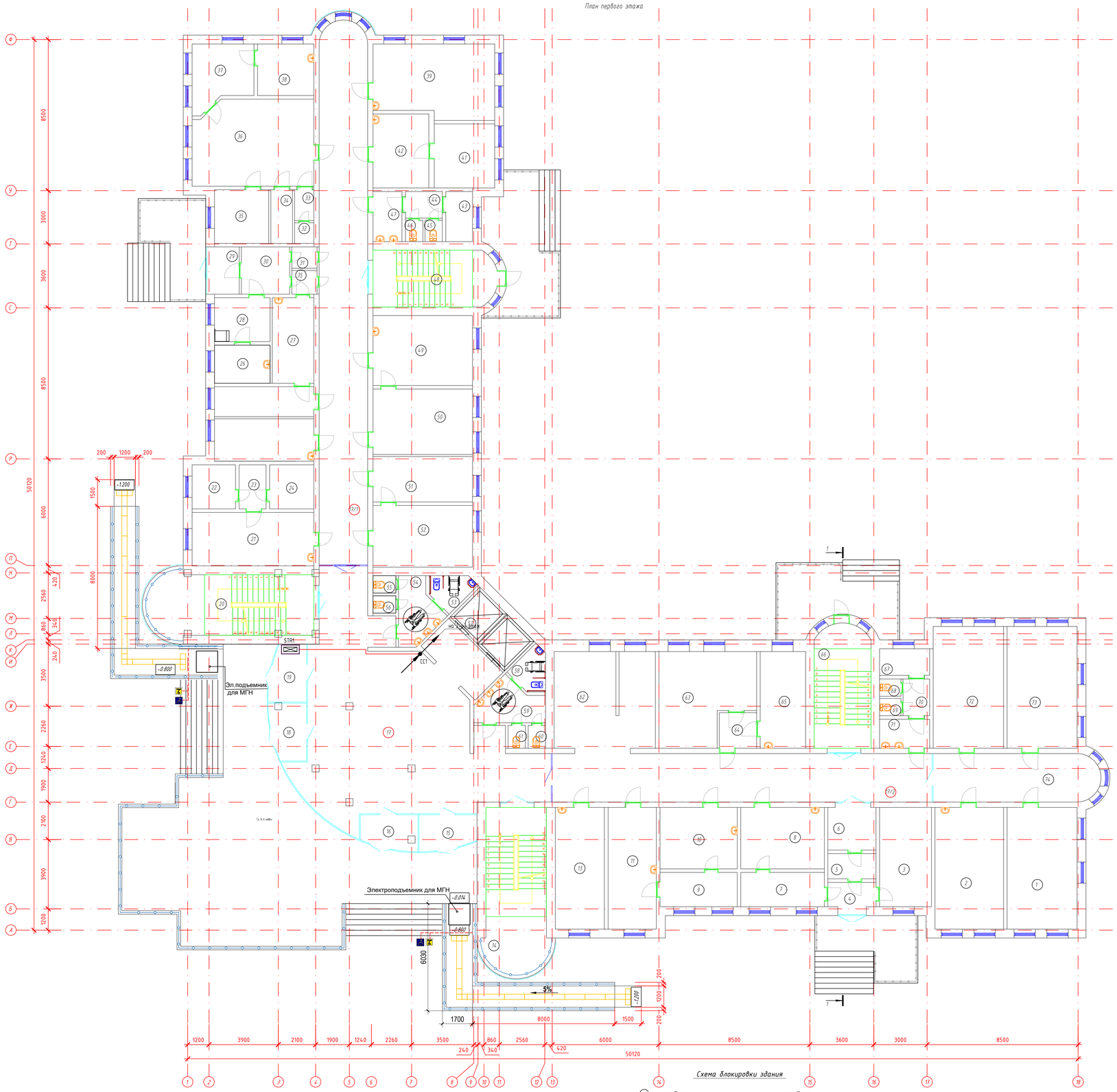
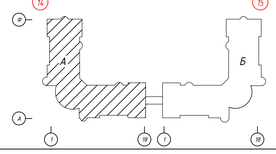


Схема блокировки здания



Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ
1	Кабинет консультации	26,99	
2	Кабинет	26,44	
3	Кабинет химизатора	16,33	
4	Тамбур	3,71	
5	Коридор	3,85	
6	Коридор	6,51	
7	Мужской смотровой кабинет	9,10	
8	Мужской смотровой кабинет	16,27	
9	Женский смотровой кабинет	8,40	
10	Женский смотровой кабинет	15,05	
11	Женский смотровой кабинет	18,63	
12	Номер не задействован		
13	Скрининг	18,91	
14	Лестничная площадка	29,97	
15	Приемная	6,14	
16	Приемная	5,90	
17	Коридор	124,72	
17/1	Коридор	82,72	
17/2	Коридор	58,45	
18	Приемная	6,15	
19	Приемная	6,43	
20	Лестничная площадка	29,73	
21	Комната акушера	20,62	
22	Кабинет врача	6,06	
23	Холл	3,77	
24	Кабинет	6,18	
25	Кабинет осмотра врача	13,40	
25/1	Кабинет осмотра врача	9,40	
26	Кабинет осмотра врача	6,70	
27	Кабинет фильтр бокс	11,26	
28	Кабинет осмотра врача	7,73	
29	Тамбур	4,87	
30	Кабинет фильтр бокс	7,24	
31	Коридор	1,71	
32	Кладовая	1,25	
33	Кладовая	1,88	
34	Кладовая	3,69	
35	Кладовая	9,21	
36	Мамография	32,36	
37	Кабинет осмотра врача	11,30	
38	Кабинет осмотра врача	9,19	
39	Кабинет анализа крови	27,51	
40	Номер не задействован		
41	Кабинет анализа крови	12,24	
42	Кабинет анализа крови	13,08	
43	Инвентарная	4,23	
44	Холл	3,11	
45	Санузел	1,17	
46	Санузел	1,17	
47	Умывальная	4,60	
48	Лестничная площадка	21,68	
49	Кабинет осмотра врача	22,07	
50	Кабинет осмотра врача	20,61	
51	Кабинет осмотра врача	14,28	
52	Кабинет осмотра врача	19,43	
53	Санузел для МГН	3,90	
54	Умывальная	7,53	
55	Санузел	1,26	
56	Санузел	1,26	
57	Лифт	10,19	
58	Санузел для МГН	3,90	
59	Умывальная	7,53	
60	Санузел	1,26	
61	Санузел	1,26	
62	Гардероб	30,38	
63	Архив	25,22	
64	Холл	4,20	
65	Медицинский центр	13,93	
66	Лестничная площадка	21,68	
67	Инвентарная	4,23	
68	Санузел	1,17	
69	Санузел	1,17	
70	Холл	3,11	
71	Умывальная	4,60	
72	Кабинет осмотра врача	27,13	
73	Кабинет психолога	26,99	

Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ
74	Коридор	25,00	
75	Коридор	1,90	

Согласовано:

гр.ОВ	Сеилов М.	
гр.АС	Оскен Н.	
гр.ВК	Дуйсенов Р.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

71-2022-СС

«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39»:

Городская поликлиника №7(Блок-А)

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

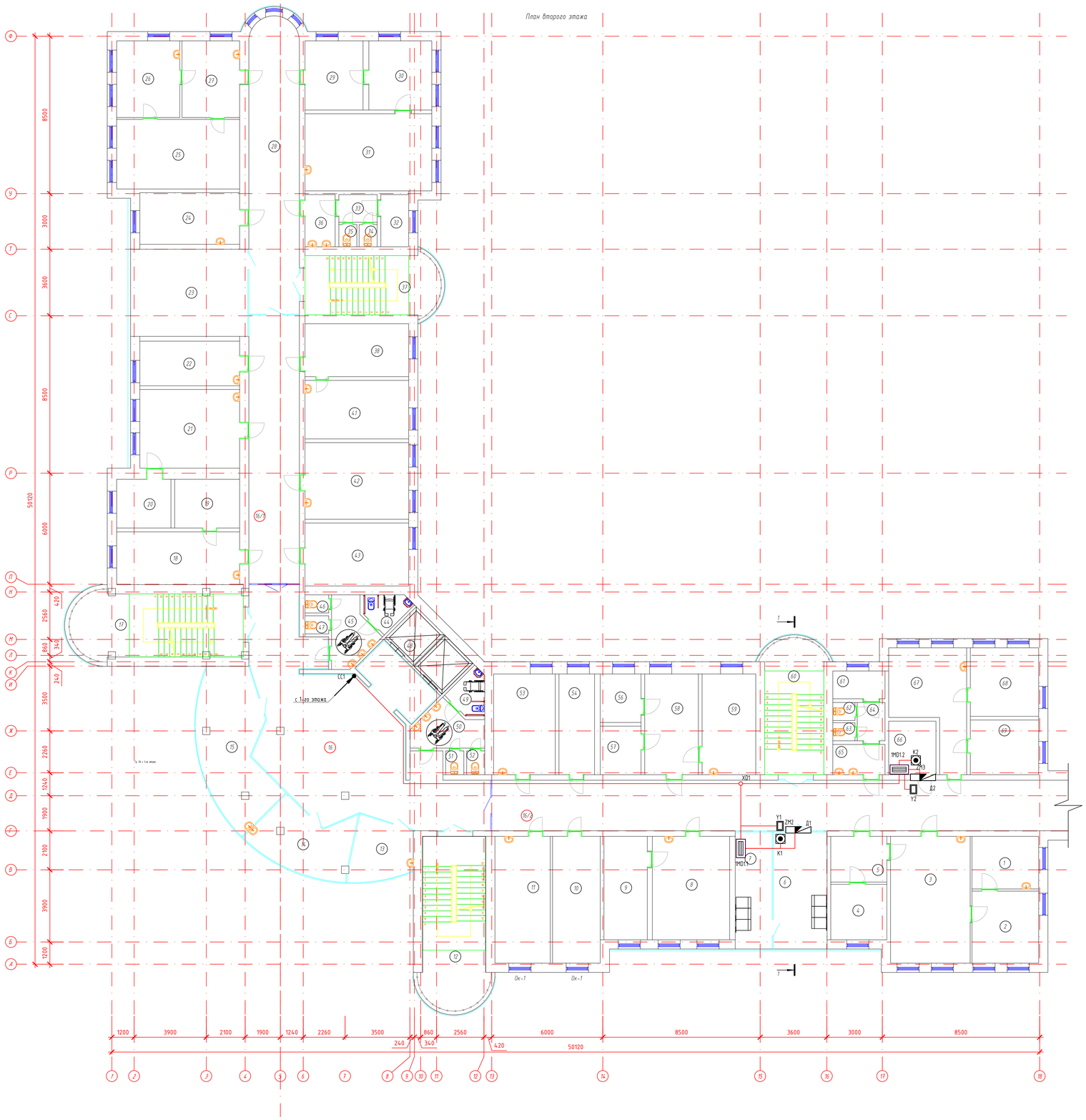
ГИП	Атамбаев И.	
Выполнил	Слухаев К.	
Н. контроль	Доспаева Ш.	

План расположения оборудования СКУД первого этажа.

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

Формат 995х700

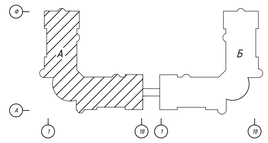
План второго этажа



Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кол. помещ
1	Центральное стерилизационное отделение	10,23	
2	Центральное стерилизационное отделение	14,01	
3	Центральное стерилизационное отделение	29,46	
4	Кабинет экспедиций	9,09	
5	Шлюз	7,49	
6	Аптека	16,89	
7	Аптека	11,65	
8	Кабинет осмотра врача	23,37	
9	Кабинет	13,09	
10	Кабинет	17,67	
11	Кабинет	20,48	
12	Лестничная площадка	29,97	
13	Кабинет	10,16	
14	Кабинет	16,26	
15	Кабинет разбитий	27,09	
16	Коридор	114,73	
16/1	Коридор	39,57	
16/2	Коридор	82,60	
17	Лестничная площадка	29,73	
18	Кабинет осмотра врача	18,93	
19	Кабинет врача	7,71	
20	Кабинет терапевта	9,23	
21	Кабинет терапии	22,91	
22	Ресурсный кабинет	12,99	
23	Кабинет осмотра врача	27,46	
24	Кабинет осмотра врача	15,06	
25	Кабинет	24,97	
26	Справочная	14,12	
27	Холл	12,88	
28	Коридор	43,18	
29	Кабинет	11,73	
30	Кабинет	12,70	
31	Кабинет	28,53	
32	Инвентарная	9,84	
33	Холл	3,11	
34	Санузел	1,17	
35	Санузел	1,17	
36	Уньбальная	4,60	
37	Лестничная площадка	21,68	
38	Кабинет врача	16,02	
39	Номер не задействован		
40	Номер не задействован		
41	Кабинет осмотра врача	17,70	
42	Кабинет	23,19	
43	Кабинет	19,04	
44	Санузел для МГН	3,90	
45	Уньбальная	7,53	
46	Санузел	1,26	
47	Санузел	1,26	
48	Лифт		
49	Санузел для МГН	3,90	
50	Уньбальная	7,53	
51	Санузел	1,26	
52	Санузел	1,26	
53	Кабинет	18,12	
54	Кабинет	10,44	
55	Номер не задействован		
56	Кабинет	5,77	
57	Кабинет	5,77	
58	Холл	15,78	
59	Кабинет	15,78	
60	Лестничная площадка	21,68	
61	Инвентарная	4,23	
62	Санузел	1,17	
63	Санузел	1,17	
64	Коридор	3,11	
65	Уньбальная	4,60	
66	Склад хранилище	7,37	
67	Кабинет процедурный	20,34	
68	Кабинет процедурный	13,66	
69	Кабинет процедурный манту	10,30	

Схема блокировки здания



Согласовано:
гр.ОВ Сеилов М.
гр.АС Оскен Н.
гр.ВК Дүйсенов Р.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Атанбаев И.			
Выполнил		Сауғаев К.			
Н. контроль		Доспаева Ш.			

71-2022-СС

«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39».

Городская поликлиника №7(Блок-А)

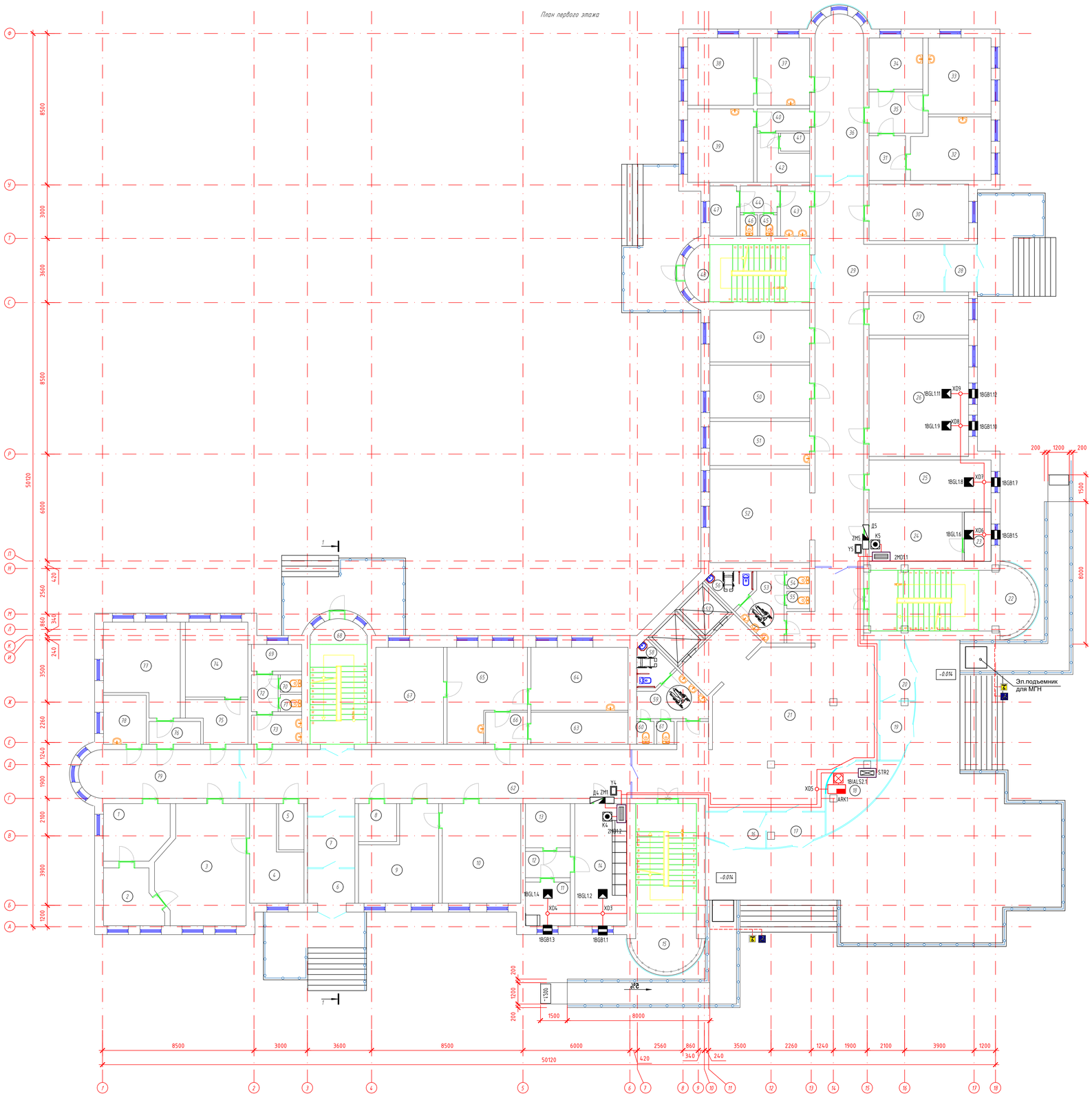
План расположения оборудования СКУД второго этажа.

Стадия	Лист	Листов
РП	20	

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

Формат 595х700

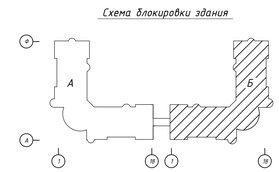
План первого этажа



Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кол. помещ
1	Кабинет выдачи результатов	11,28	
2	Фотолаборатория	9,40	
3	Рентген кабинет	30,84	
4	Пультовая	12,84	
5	Склад	3,68	
6	Тамбур	5,16	
7	Коридор	7,53	
8	Серверная	4,56	
9	Кабинет маммолога	19,82	
10	Кабинет	24,65	
11	Кладовая	6,18	
12	Холл	3,73	
13	Аптечный склад	6,25	
14	Аптека	20,00	
15	Лестничная площадка	29,97	
16	Тамбур	6,15	
17	Тамбур	5,62	
18	Справочная	9,68	
19	Тамбур	5,43	
20	Тамбур	5,94	
21	Коридор	114,73	
22	Лестничная площадка	29,73	
23	Аптечный склад	4,16	
24	Аптечный склад	14,49	
25	Склад	18,70	
26	Склад	36,90	
27	Процедурный кабинет	12,47	
28	Тамбур	4,70	
29	Коридор	71,78	
30	Кабинет	17,78	
31	Холл	5,17	
32	Кабинет осмотра врача	15,04	
33	УЗИ	15,03	
34	Кабинет	8,70	
35	Шлюз	7,00	
36	Коридор	24,00	
37	Кабинет осмотра врача	11,15	
38	Кабинет осмотра врача	13,40	
39	Кабинет осмотра врача	15,25	
40	Холл	3,66	
41	Кладовая	1,65	
42	Кабинет	6,17	
43	Умывальная	4,60	
44	Коридор	3,11	
45	Санузел	1,17	
46	Санузел	1,17	
47	Инвентарная	4,23	
48	Лестничная площадка	21,68	
49	Процедурный кабинет	16,24	
50	Процедурный кабинет	16,60	
51	Касса	13,83	
52	Гардероб	29,40	
53	Умывальная	7,53	
54	Санузел	1,26	
55	Санузел	1,26	
56	Санузел для МГН	3,90	
57	Лифт		
58	Санузел для МГН	3,90	
59	Умывальная	7,53	
60	Санузел	1,26	
61	Санузел	1,26	
62	Коридор	59,90	
63	Кабинет хирургии	9,81	
64	Кабинет хирургии	19,30	
65	Кабинет хирургии	19,88	
66	Холл	4,23	
67	Кабинет хирургии	20,67	
68	Лестничная площадка	21,68	
69	Кабинет мед. отходов	4,23	
70	Санузел	1,17	
71	Санузел	1,17	
72	Коридор	3,11	
73	Умывальная	4,60	
74	Флюоро регистратор	14,74	
75	Шлюз	7,29	
76	Шлюз	3,71	
77	Кабинет флюорографии	19,54	
78	Кабинет	6,60	
79	Коридор	23,64	

Схема блокировки здания



Согласовано:

гр.ОВ	Сеилов М.	
гр.АС	Оскен Н.	
гр.ВК	Ауесенов Р.	

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

							71-2022-СС
							«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39»:
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
						Городская поликлиника №7(Блок-Б)	Стадия: РП; Лист: 21; Листов:
ГИП		Атагаев И.				План расположения оборудования СКУД первого этажа.	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.
Выполнил		Сауатов К.					
Н. контроль		Доспаева Ш.					

Формат 995x700

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еденица измерения	Кол-во	Масса еденицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Телефонизация							
1	Основной блок АТС	KX-TDA100RU			шт.	2		
2	Блок питания mun S, общая выходная мощность 74Вт	KX-TDA0108			шт.	2		
3	Батареи резервные аккумуляторные 12В	VRLA			шт.	6		
4	Кабель батареи резервного питания	KX-A228			шт.	2		
5	Крепление для установки АТС в 19" стойку	KX-A243			к-т.	2		
6	Заглушка слота	KX-A258			шт	14		
7	Плата 16-портовая аналоговых внутренних линий (SLC16)	KX-TDA0174			шт	10		
8	Плата цифровых интерфейсов PRI (PRI23) 1-портовая плата интерфейса первичного доступа к ISDN (23 B-канала)	KX-TDA0290			шт.	2		
9	Кабель-амфенол 25 пар с разъемом амфенол для вывода портов цифровых АТС на кросс, с разъемом "папа" для подключения плат на внутренние порты	Telco			2м/шт	10		
10	Цифровой системный телефон	KX-DT333			шт.	2		
11	Минираспределитель с плинтами LSA PLUS				шт.	6		
12	Телефон аналоговый проводной кнопочный	KX-TS2350			шт.	131		
13	Розетка телефонная	RJ-12			Шт	131		
14	Кабель витая пара	ТППэп3 10х2х0,5			м	1380		
15	Кабель витая пара	КСВВ2х0,5			м	1385		
16	Wi-fi роутер				шт	2		
17	Шкаф телекоммуникационный 19" навесной, 18U	TWM-1866-GR-RAL9004			шт	2		
18	Вентилятор универсальный с термореле 6 элементов	SignaPro™ REC-RMFTU-6A			шт.	2		
19	Блок силовых розеток горизонтальный 19", 8 позиций 10А, шт.				шт	2		
20	Полка для оборудования в шкаф/ ун. стойку, 19", 600 мм, четырехточечная, нагрузка до 180 кг				шт	2		
21	Оптическая коробка	ОРК/ОРБ -32			шт	2		
22	Оптический терминал	Tenda TES7008			шт	2		

Согласовано:
гр.ОВ Сеилов М.
гр.АС Оскен Н.
гр.ВК Дуйсенов Р.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Атамбаев И.			
Выполнил		Исмаилов М.			
Н. контроль		Доспаева Ш.			

71-2022-СС.СО

«Капитальный ремонт здании Атырауской городской поликлиники №7 расположенной по адресу: Атырауская область,г.Атырау проспект Бейбарыс строение №39»:

Городская поликлиника №7 (Блок-А-Б)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Спецификация оборудования, изделий и материалов

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еденица измерения	Кол-во	Масса еденицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Комплект крепежных деталей (винт, шайба, гайка, в упаковке 10 комплектов)				к-т	20		
24	Патч-панель 19" телефонная, 1U, 50 портов RJ-45, Dual IDC (телеф. раскладка, 2 пары на порт 3,6,4,5)				шт	8		
	Локальная сеть							
1	Коммутатор локальной сети Switch 32 ports D-Link	D-link DGS-1210-28/F1B			шт.	1		
2	Коммутатор локальной сети Switch 24 ports D-Link	D-Link DES-1024D			шт.	5		
3	Sprinter с 4 входами	ADSL LAN422			шт.	2		
4	Patch cord RG-45 5cat L=5m (экранированный)	STP			шт.	131		
5	Компьютерная розетка (экранированная)	PJ-45			шт.	131		
6	Рамка под розетки PJ-45 на 2 модуля	PDA-DN			шт.	131		
7	Кабель для цифровых систем передачи данных	UTP.Cat5e-4x2x0,5			м.	4400		
	Система экстренной связи для МГН							
1	Контролер	MP-110D2			шт	2		
2	Радиопередатчик	MP-811S1			шт	2		
3	Адаптер-блок защиты	GC-0012U3			шт	2		
4	Радиопейджер	MP-801H2			шт	6		
5	Влагозащищенная цифровая кнопка вызова со шнуром	MP-433W1			шт	12		
6	Влагозащищенная цифровая кнопка вызова без шнура	MP-433W8			шт	4		
7	Табличка пиктограмма "Инвалид"				шт	16		
8	Табло отображения	MP-730W1			шт	2		
9	Сигнальная лампа	MP-611W1			шт	24		
10	Блок питания 12В	БП-1А			шт	1		
11	Кабель	КСПВ4х0.5			м	280		
	Охранная сигнализация и система контроля и управления доступом.							
1	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный	Рубеж-2ОП прот. R3	RBZ-084368		шт.	1		
2	Извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный адресный	ИО 40920-2	RBZ-054135		шт	6		
3	Извещатель охранный магнитоуправляемый адресный	ИО 10220-2	RBZ-122616		шт	6		
4	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный адресный	ОПОП 124-R3	RBZ-153848		шт	1		

Согласовано:
гр.ОВ Сеилов М.
гр.АС Оскен Н.
гр.ВК Дуйсенов Р.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еденица измерения	Кол-во	Масса еденицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Сетевой контроллер доступа с лицензией Enterprise	STR20-IP-Ent			шт	2		
6	Модуль доступа	STR-1AP			шт	4		
7	Считыватель без клавиатуры				шт	4		
8	Доводчик двери механический				шт	4		
9	Замок электромагнитный				шт	4		
10	Кнопка выхода				шт	4		
11	Программатор адресных устройств	ПКУ-1 прог.R3			шт	1		
12	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч.2х2х0.5	КПСВВнг(А)-LSLTх			м	265		
13	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 2х2х0.75	КПСВВнг(А)-LSLTх			м	40		
14	Сетевой контроллер доступа с лицензией Enterprise	Коробка			шт	2		
	Кабельные каналы							
1	TA-GN 200x60 Короб с крышкой с направляющими для установки разделителей	01789			шт	210		
2	LAN 200x60 Заглушка	00881			шт	70		
3	NTAN 200x60 Тройник/отвод	01764			шт	120		
4	NEAV 200x60 Угол внешний изменяемый (70-120°)	01716			шт	60		
5	NIAV 200x60 Угол внутренний изменяемый (70-120°)	01732			шт	60		
6	TMC 25x17 Мини-канал	00304			шт	2500		
7	GM 25x17 Соединение на стык	00591			шт	2499		
8	AEM 25x17 Угол внешний	00404			шт	120		
9	APM 25x17 Угол плоский	00415			шт	120		
10	IM 25x17 Тройник	00536			шт	120		
11	LM 25x17 Заглушка	00578			шт	60		
12	AIM 25x17 Угол внутренний	00391			шт	120		
13	TMC 15x17 Мини-канал	00303			шт	100		
14	GM 15x17 Соединение на стык	00590			шт	99		
15	AEM 15x17 Угол внешний	00403			шт	20		
16	IM 15x17 Тройник	00535			шт	20		
17	AIM 15x17 Угол внутренний	00390			шт	20		

Согласовано:
гр.ОВ Сеилов М.
гр.АС Оскен Н.
гр.ВК Дуйсенов Р.

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