

АО "ЧЕВИ КОСТРУЦИОНИ"

Саморегулируемая организация Ассоциация "Проектировщики оборонного и энергетического комплексов" (СРО-П-060-20112009)

Заказчик –ООО «ВИС Стройтех»

«Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске»

Автоматическая охранная сигнализация

01 – ЧПР/19 -РД- ОС

АО "ЧЕВИ КОСТРУЦИОНИ"

Саморегулируемая организация Ассоциация "Проектировщики оборонного и энергетического комплексов" (СРО-П-060-20112009)

Заказчик – ООО «ВИС Стройтех»

«Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске»

Автоматическая охранная сигнализация

01 – ЧПР/19 -РД- ОС

Зам. Генерального директора

Главный инженер проекта



Д.И. Кобецкий

Д.И. Кобецкий

Изм	№ док.	Подпись	Дата

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СКУД и ОС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Условные графические обозначения оборудования системы контроля доступа и охранной сигнализации	
3	Структурная схема охранной сигнализации	
4	Структурная схема системы контроля доступа	
5	Сеть СКУД и ОС на плане 1этажа	
6	Сеть СКУД и ОС на плане 2этажа	
7	Сеть СКУД и ОС на плане 3этажа	
8	Сеть СКУД и ОС на плане 4этажа	
9	Сеть СКУД и ОС на плане 5этажа	
10	Сеть СКУД и ОС на плане 6этажа	
11	Схема кабельных соединений МКД-2 для двух точек прохода	
12	Дверной узел системы контроля доступа	
13	Схема электрических соединений оборудования охранной сигнализации Приток -А- КОП -02	

Проект системы автоматической охранной сигнализации и системы контроля и управления доступом (СКУД), здания поликлиники в г.Якутске, разработан на основании технического задания и исходных данных, полученных от Заказчика.
 Проектом предлагается оснащение следующими системами:
 - система автоматической охранной сигнализации;
 - система контроля и управления доступом (СКУД);
 Проект выполнен в соответствии с требованиями:
 - Федеральный закон Российской Федерации от 22 июня 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
 - Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
 - Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87 г. Москва;
 - СП 1.13130.2009 «Эвакуационные пути и выходы»;
 - СП 6.13130.2013 «Электрооборудование»;
 - СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;
 - ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;
 - ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания»;
 - ГОСТ Р 21.1101-2013 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
 - ПУЭ изд.7 «Правила устройства электроустановок»;
 - СП 134.13130.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования»;
 - РД 78.36.039-2014 «Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов технических средств охраны, систем контроля и управления доступом, систем охранного телевидения»;
 - РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»;
 охр- РД 25.953-90 «Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и анно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи».

2 Основные решения, принятые в проекте

○ 2.1 Система охранной сигнализации
 Согласно СП 134.13130.2012 на объекте предусматривается система охранной сигнализации. По требованию заказчика система охранной сигнализации выполняется в 3 рубежа, согласно Р 78.36.032-2013 и Р 78.36.032-2014.
 Постановка/снятие с охраны охраняемых зон осуществляется с помощью «Рубеж-БИУ».
 Для ограничения доступа посторонних лиц в охраняемое здание, применены охранные извещатели, монтируемые в адресную линию связи.
 В качестве охраняемых извещателей применены:
 - извещатели охраняемые магнитоконтактные адресные «ИО 10220-2»;
 - извещатели охраняемые объемные оптико-электронные адресные «ИО 40920-2»;
 - извещатели охраняемые поверхностные звуковые адресные «ИО 32920-2»;
 Извещатели охраняемые магнитоконтактные адресные «ИО 10220-2 прот. R3» предназначены для блокировки дверных проемов, организации устройств типа «лобубка», а также для блокировки других конструктивных элементов зданий и сооружений на открывание или смещение с выдачей сигнала «Тревога» после размыкания контактов геркона на приемно-контрольный охранно-пожарный прибор по адресной линии связи.
 Для обнаружения проникновения в охраняемое пространство здания и формирования извещения о тревоге путем передачи сигнала на приемно-контрольный охранно-пожарный прибор по адресной линии связи, применены извещатели охраняемые объемные оптико-электронные адресные «ИО 40920-2 прот. R3».
 Извещатели охраняемые поверхностные звуковые адресные «ИО 32920-2 прот. R3» предназначены для обнаружения разрушения стекол, остекленных конструкций закрытых помещений и формирования извещения о тревоге путем передачи сигнала на приемно-контрольный охранно-пожарный прибор по адресной линии связи.

○ 2.2 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 (открытия двери) в зоны доступа и выделенные помещения;
 - возможность временного блокирования дверей, не участвующих в обеспечении технологического цикла.
 Состав системы:
 - прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный "Рубеж-20П" прот. R3;
 - модуль контроля доступа «МКД-2 прот. R3»;
 - электромагнитный замок «ST-EL270L»;mm
 - считыватель карт доступа «SR-PR041KEM»;
 - дверной доводчик «TS Contrast»;
 - извещатель охраняемый магнитоконтактный «ИО 102-26 исп. 00»;
 - бесконтактный идентификатор стандарта EM-Marine в виде пластиковой карты с нумерацией «ST-PC020EM»
 Построение СКУД.
 Считыватели, замки подключаются к модулям контроля доступа «МКД-2 прот. R3», подключаемому в адресную линию связи приемно-контрольного прибора «Рубеж-20П прот. R3».
 «PROX-считыватель» осуществляет считывание карт доступа при внесении карты в зону действия считывателя (до 10 см).
 В качестве исполнительных устройств используются электромагнитные замки.
 Управление исполнительными устройствами осуществляется через контакты реле модуля контроля доступа «МКД-2 прот. R3».
 Для контроля закрытия и несанкционированного вскрытия дверей, на каждую створку устанавливаются извещатели охраняемые магнитоконтактные «ИО 102-26», подключаемые к «МКД-2 прот. R3».
 Для обеспечения автоматического закрытия дверей, защищаемых СКУД, устанавливается доводчик двери.
 Для аварийного открытия двери используется извещатель ручной «ИР 513-10» (Аварийный выход), подключаемый в шлейф питания электромагнитного замка (между «МКД-2 прот. R3» и «SR-EL270L»).

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание

Спецификацию оборудования смотри комплект 01-ЧПР/19 РД- СКУД.С

3 Кабельные линии связи

○ 3.1 Кабельные линии связи охранной сигнализации (ОС и СКУД):
 - адресные шлейфы ОС (АЛС-1) и СКУД (АЛС-2) выполняются кабелем КПСВВнз(А)-FRLSLTx 1x2x1,0мм;
 - линии интерфейса RS-485 выполняются кабелем КПСВВнз(А)-FRLSLTx 1x2x0,5мм².
 - линии питания 12В считывателей кабелем -КПСВВнз(А)-FRLSLTx 1x2x1,5мм².
 - монтаж считывателей до контроллеров кабелем-U/UTPх.5е PVCLSнз(А)-FRLSLTx-4x2x0,52мм.
 -линии управления от модулей контроля доступа МКД-2 до узлов доступа- кабелем-КПСВВнз(А)-FRLSLTx 1x2x0,35.
 Кабели прокладываются:
 - в коридорах в перфорированных кабельных лотках за подвесным потолком и частично в кабель-канале;
 -частично в гофрированной трубе ф25мм и в кабель-канале- в помещениях.
 ○ 3.2 Электроснабжение:
 - линии питания 12В выполняются кабелем КПСВВнз(А)-FRLSLTx 1x2x1,5мм²
 - линии питания от БП до ИВЭП выполняются кабелем КПССнз(А)-FRLSLTx 1x2x1,5мм²
 При прокладке кабеля в гофрированной труднгорючей не содержащей злогоной ТГ FRHF крепление ТГ FRHF осуществляется при помощи металлического дюбеля с саморезом и скобами металлическими однолапковыми с интервалом не более 400 мм. Обязательное крепление трубы гофрированной на расстоянии не более 50 мм. от места ввода кабеля в КМОМ и от места изменения направления прокладки. Крепление однолапковой металлической скобы на стене осуществляется под кабеленесущей системой.

Согласовано

Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта



Кобецкий Д.И.

01-ЧПР/19 РД - ОС						
Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске .						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Сиверс А.Р.			03.23	Стадия
Проверил		Сиверс Р.Г.				Лист
ГИП		Кобецкий				Листов
						РД
						1
						10
Н.контр.		Сиверс Р.Г.				Общие данные
						АО "Чеви Коструциони"

Условные графические обозначения оборудования системы ОС и СКУД

Обозначение	Наименование	Примечание
	ARKn Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный адресный Рубеж-20П прот. R3	
	SCx.y.z Релейный модуль РМ-1 прот. R3	
	SKd Точка доступа 1 типа (считыватель + кнопка)	
	MKx.y.z Модуль контроля доступа МКД-2 прот. R3	
	BGBn Извещатель охранный магнитоконтактный ИО102-26 исп.00	
	DMn Электромагнитный замок ST-EL270L	
	MGn Доводчик дверной TS-Compact	
	YSn Считыватель карт ST-PR 041 EM	
	SBn Кнопка выхода ST-EX010SM	
	ARn Кнопка экстренной разблокировки замка ИР 513-10	
	BGBx.y.z. Извещатель охранный магнитоконтактный адресный ИО10220-2	
	BGAx.y.z. Извещатель охранный акустический адресный ИО32920-2	
	 Кнопка тревожной сигнализации КНФ-1 (ИО 101-02)	
	BGSxyz Адресная метка АМ-1-R3	
	BGLx.y.z Извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный адресный "ИО 40920-2"	
	UG x.y.z Источник вторичного электропитания резервированный адресный ИВЭПР 12/2 RS-R3 исп. 2x7 БР	
	 Рубеж-АРМ исп.1 (настольный) прот. R3	
	 Контроллер охранно-пожарный Приток-А- КОП 02	
	 Радиопередающее устройство "Астра- Р "	
	 Извещатель охранный ручной точечный «Астра-321»	
Примечание - в перечне условных обозначений: x - номер прибора; y - номер адресной линии связи; z - номер адреса		

Условные графические обозначения кабельных линий

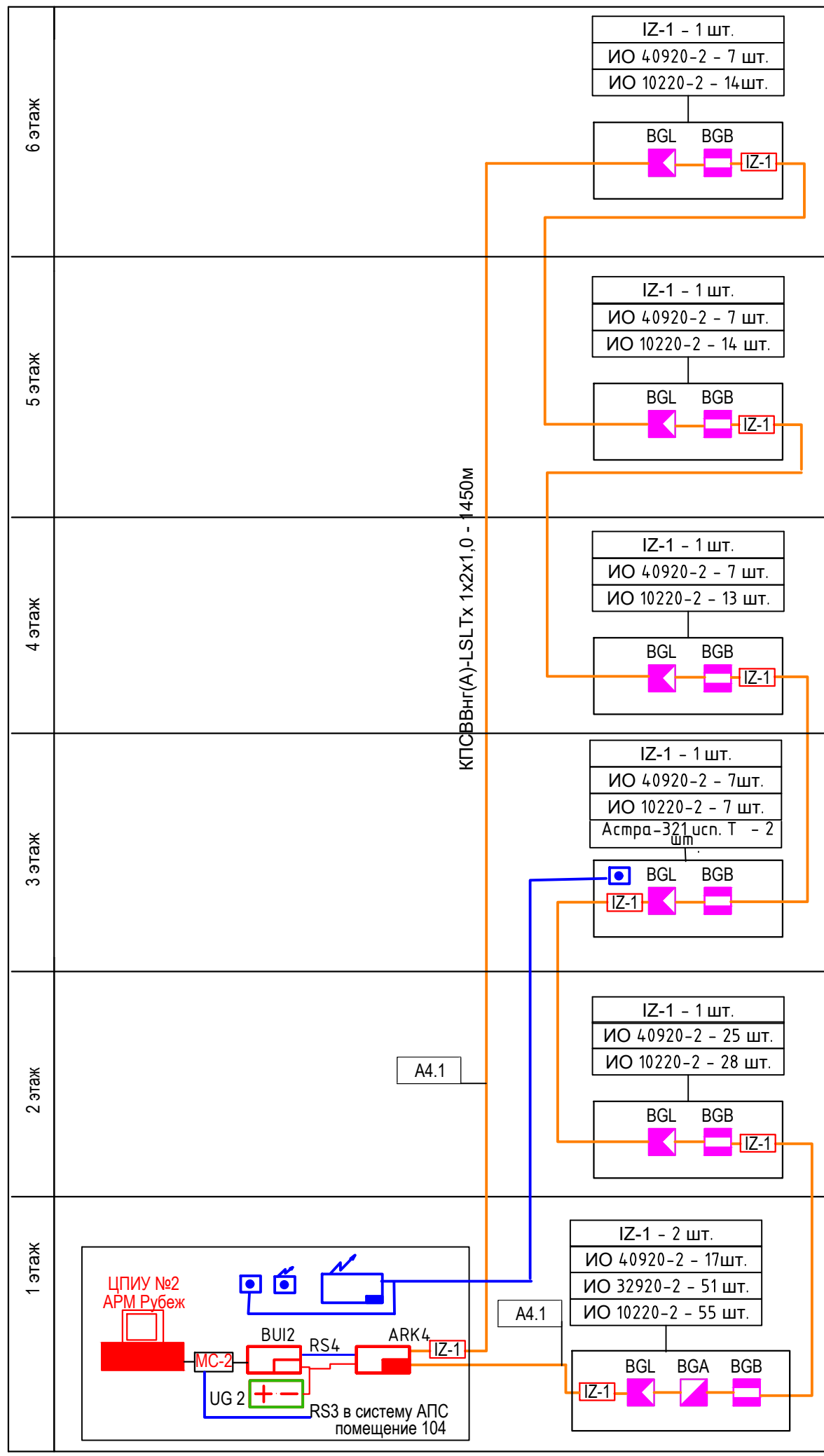
№кабеля	Марка кабеля	Назначение кабеля	Графическое обозн. кабеля
Axy	КПСВВнг(А)-LSLTx 1x2x1,0	Адресная линия ОС Адресная линия СКУД	
Pn	КПСВВнг(А)-LSLTx 1x2x1,5	Линия питания 12В	
Ydn	F/УТРк.5еРVCLSnг(А)-LSLTx 4x2x0,52	Линия управления доступом	
Fn	КПСВВнг(А)-LSLTx 1x2x0,35	Линия контроля положения двери	
Hn	КПСВВнг(А)-LSLTx 1x2x0,35	Линия управления доступом	
Gn	КПСВВнг(А)-LSLTx 1x2x1,0	Линия управления дверью	
RS3	КПСЭнг(А)-LSLTx 1x2x0,5	Интерфейс RS-485	

Примечание - в перечне условных обозначений:
 x - номер приемного прибора; y - номер адресной линии связи; n - порядковый номер извещателя;

Согласовано	
Взам.инв. N	
Подпись и дата	
Инва. N подл.	

						01-ЧПР/19 РД - ОС			
						Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске .			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматическая охранная сигнализация и система контроля и управления доступом эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Сиверс			02.2023		РД	2	
Проверил.		Сиверс			02.2023	Условные графические обозначения оборудования системы контроля доступа и охранной сигнализации	АО "Чеви Кострукциони "		
Н.Контроль		Сиверс			02.2023				
ГИП		Кобецкий			02.2023				

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



Условные обозначения

-  BGBx.y.z. Извещатель охранный магнитоконтактный адресный ИО10220-2
-  BGAx.y.z. Извещатель охранный акустический адресный ИО32920-2
-  BGLx.y.z. Извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный адресный "ИО 40920-2"
-  ARKn. Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный адресный Рубеж-20П прот. R3
-  BUI 2. Блок индикации и управления Рубеж- БИУ
-  UG. Источник вторичного электропитания резервированный адресный ИВЭПР 12/2 RS-R3 исп. 2x7 БР
-  MC-2. Модуль сопряжения
-  ЦПИУ №2 АРМ Рубеж
-  Рубеж-АРМ исп.1 (настольный) прот. R3
-  IZ-1. Изолятор адресной линии
-  Адресная линия охранной сигнализации КПСВВнг(A)-LSLTx 1x2x1,0
-  Контроллер охранно- пожарный Приток-А- КОП 02
-  Радиопередатчик "Астра- Р "
-  Извещатель охранный ручной точечный «Астра-321»
-  Линия тревожной сигнализации U/UTPк.5еPVCLShг(A)-LSLTx 1x2x0,52

01- ЧПР/19 РД - ОС					
Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске .					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Сиверс			<i>AG</i>	02.2023
Проверил.	Сиверс			<i>СВ</i>	02.2023
Н.Контроль	Сиверс			<i>СВ</i>	02.2023
ГИП	Кобецкий			<i>КК</i>	02.2023
				Стадия	Лист
				РД	3
				Листов	
				АО "Чеви Кострукциони "	

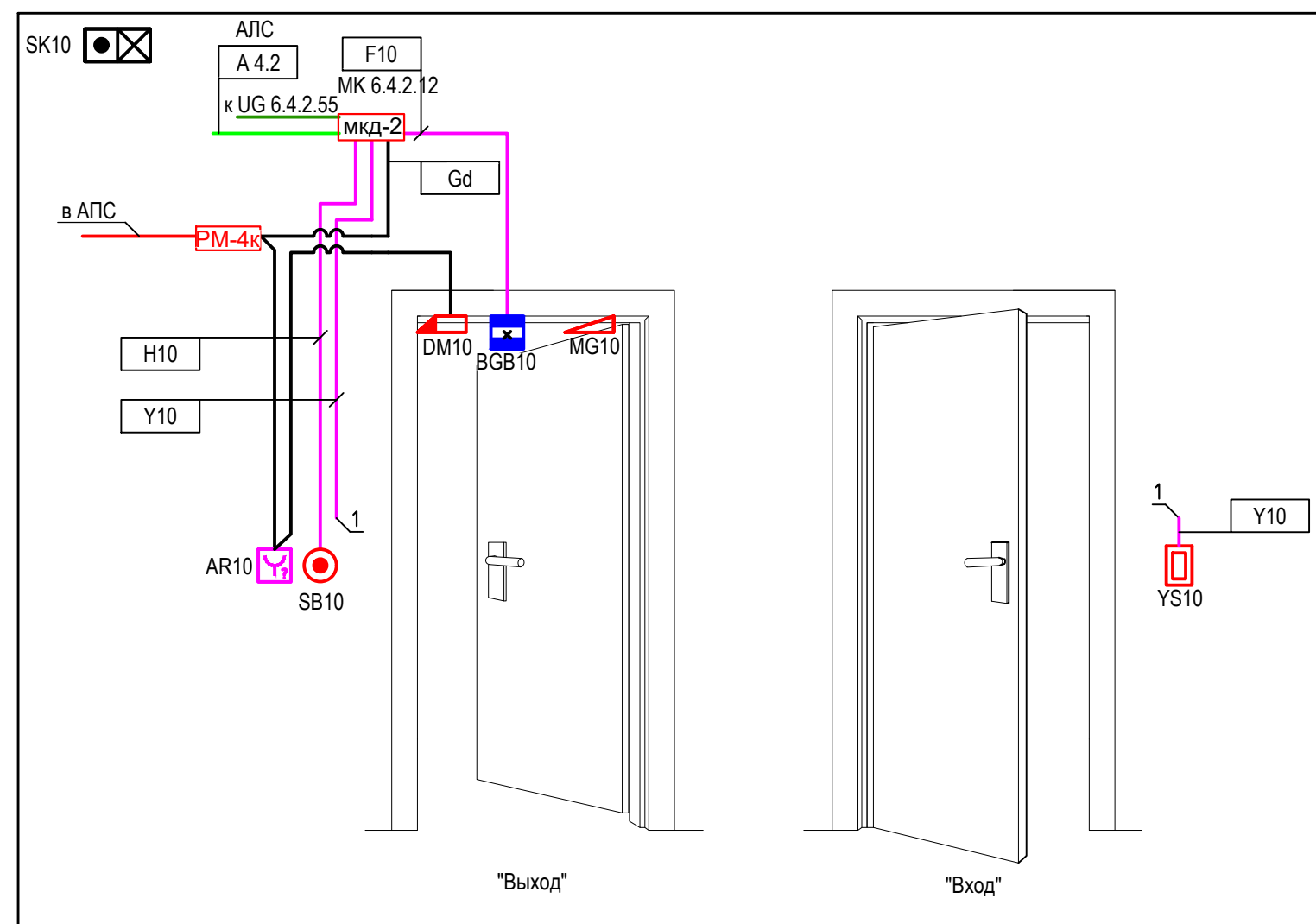
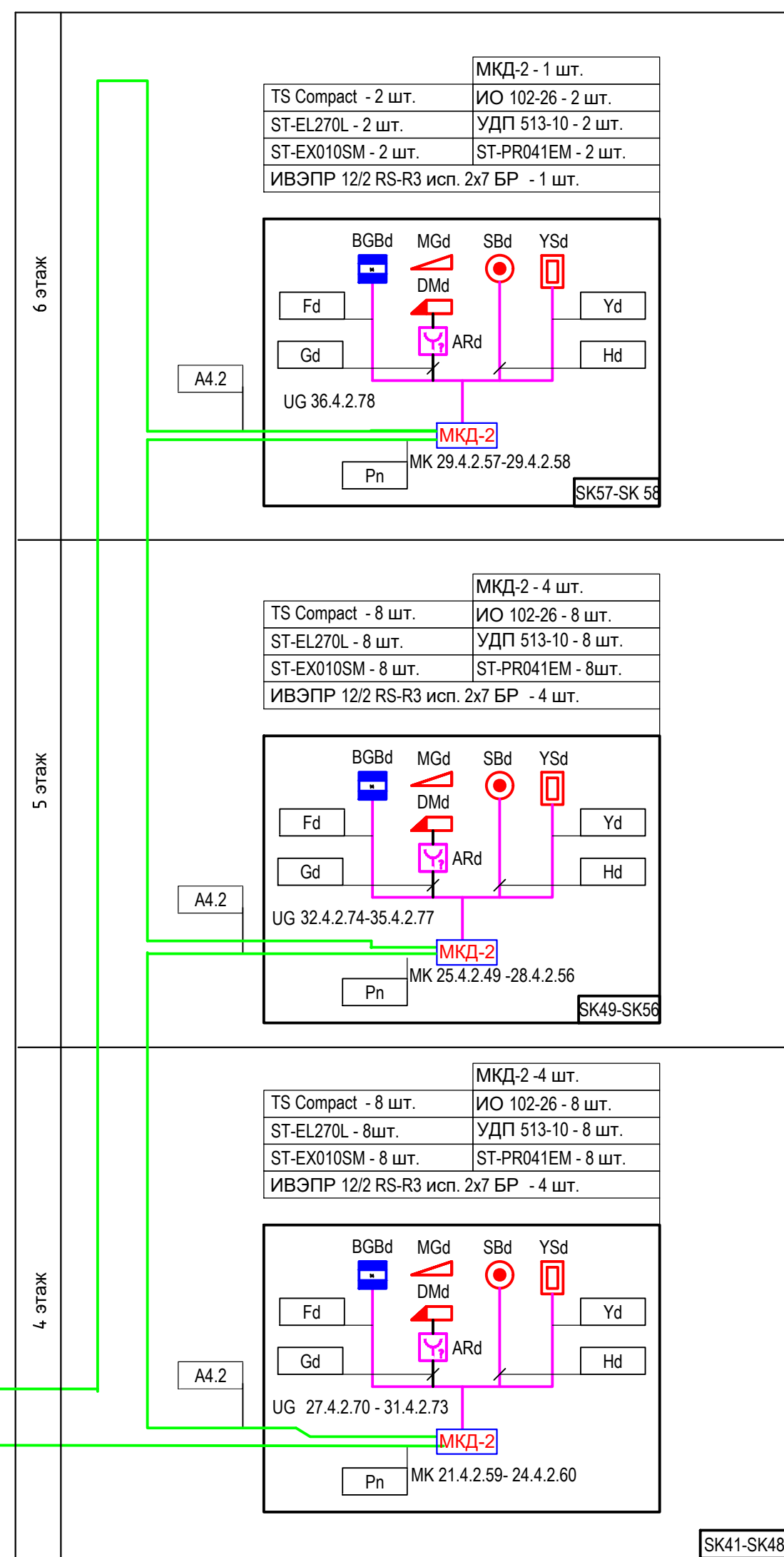
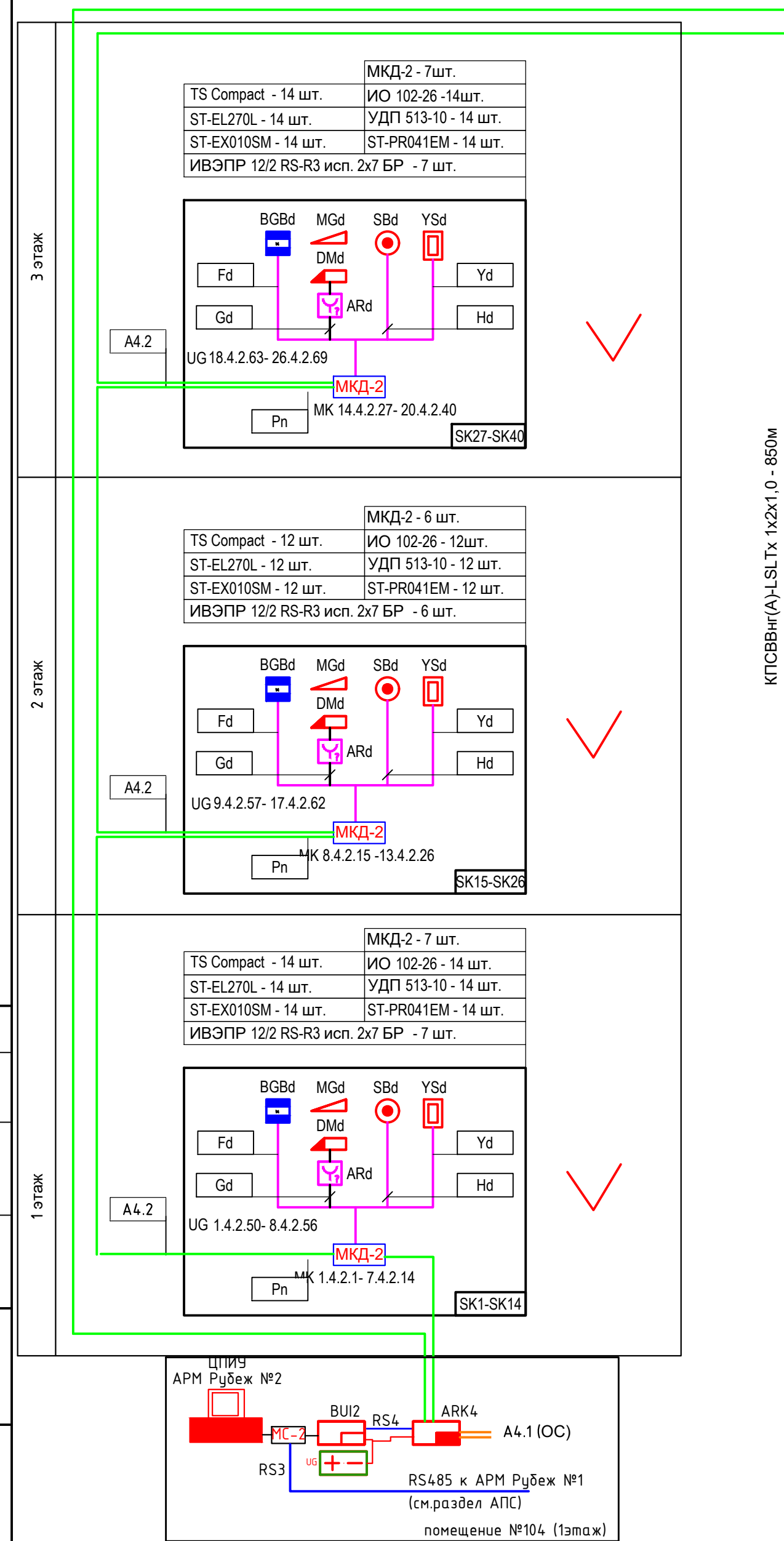
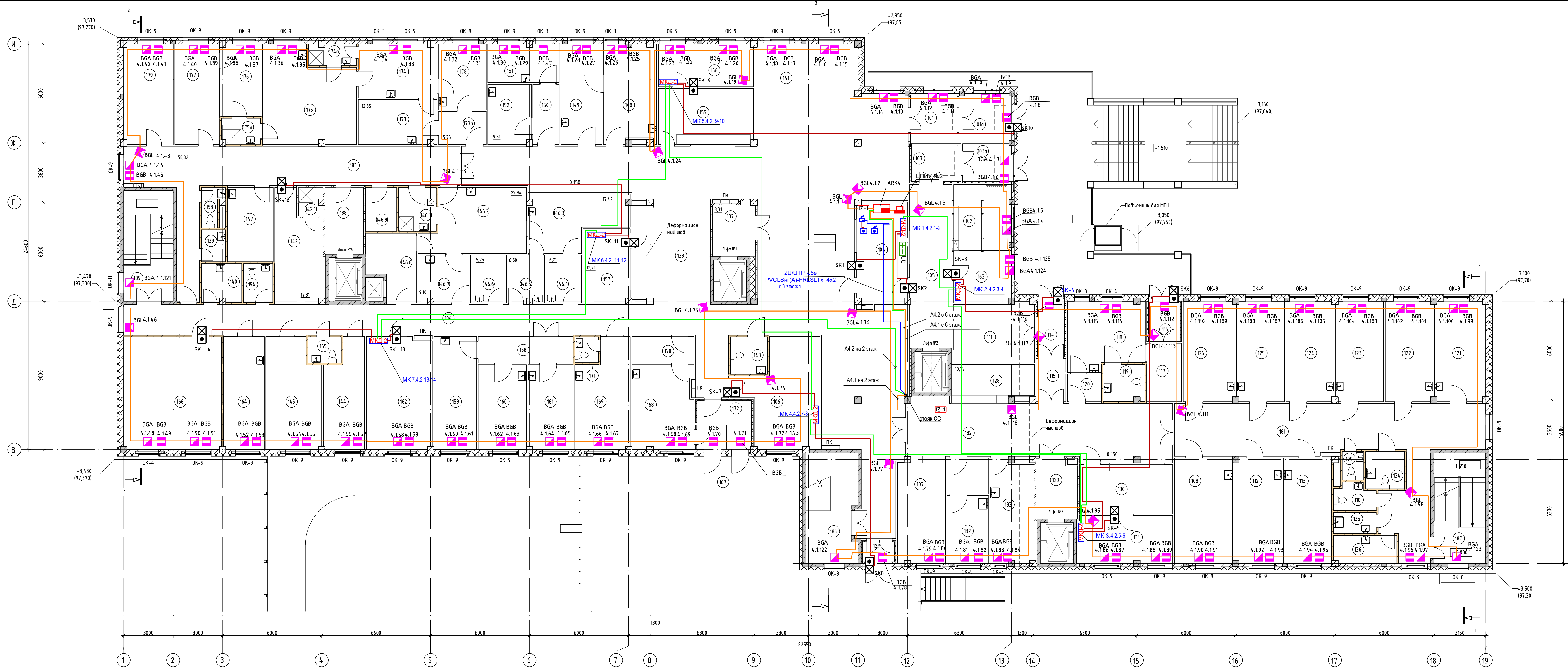


Таблица 1 - таблица применения адресов оборудования СКУД в узлах SK1-SK60

1этаж	SK1	SK2	SK3	SK4	SK5	SK6
МК 1.4.2.1	МК 1.4.2.2	МК 2.4.2.3	МК 2.4.2.4	МК 3.4.2.5	МК 3.4.2.6	
пом.104	пом.104	пом.163	пом.114	пом.131	пом.116	
SK7	SK8	SK9	SK10	SK11	SK12	
МК 4.4.2.7	МК 4.4.2.8	МК 5.4.2.9	МК 5.4.2.10	МК 6.4.2.11	МК 6.4.2.12	
пом.106	пом.127	пом.156	пом.101а	пом.157	пом.142	
SK13	SK14	2этаж SK15	SK16	SK17	SK18	
МК 7.4.2.13	МК 7.4.2.14	МК 8.4.2.15	МК 8.4.2.16	МК 9.4.2.17	МК 9.4.2.18	
пом.162	пом.166	пом.227	пом.209	пом.232	пом.237	
SK19	SK20	SK21	SK22	SK23	SK24	
МК 10.4.2.19	МК 10.4.2.20	МК 11.4.2.21	МК 11.4.2.22	МК 12.4.2.23	МК 12.4.2.24	
пом.236	пом.249	пом.264	пом.245	пом.252	пом.260	
SK25	SK26	3этаж SK27	SK28	SK29	SK30	
МК 13.4.2.25	МК 13.4.2.26	МК 14.4.2.27	МК 14.4.2.28	МК 15.4.2.29	МК 15.4.2.30	
пом.211	пом.224	пом.328	пом.304	пом.333	пом.332	
SK31	SK32	SK33	SK34	SK35	SK36	
МК 16.4.2.31	МК 16.4.2.32	МК 17.4.2.33	МК 17.4.2.34	МК 18.4.2.35	МК 18.4.2.36	
пом.339	пом.340	пом.341	пом.343	пом.346	пом.348	
SK37	SK38	SK39	SK 40	4этаж SK41	SK42	
МК 19.4.2.37	МК 19.4.2.38	МК 20.4.2.39	МК 20.4.2.40	МК 21.4.2.41	МК 21.4.2.42	
пом.356	пом.357	пом.301	пом.351	пом.442	пом.407	
SK43	SK44	SK45	SK 46	SK47	SK48	
МК 22.4.2.43	МК 22.4.2.44	МК 23.4.2.45	МК 23.4.2.46	МК 24.4.2.47	МК 24.4.2.48	
пом.468	пом.464	пом.446	пом.451	пом.435	пом.447	
5этаж SK49	SK50	SK51	SK 52	SK53	SK54	
МК 25.4.2.49	МК 25.4.2.50	МК 26.4.2.51	МК 26.4.2.52	МК 27.4.2.53	МК 27.4.2.54	
пом.557	пом.554	пом.513	пом.503	пом.520	пом.521	
SK55	SK56	6этаж SK57	SK 58			
МК 28.4.2.55	МК 28.4.2.56	МК 29.4.2.57	МК 29.4.2.58			
пом.551	пом.552	пом.605	пом.606			

Примечание
1. d - в маркировке линий и оборудования соответствует номеру точки прохода

01- ЧПР/19 РД - ОС					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Сиверс			АС	02.2023
Проверил.	Сиверс				02.2023
Н.Контроль	Сиверс				02.2023
ГИП	Кобецкий				02.2023
Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске.				Стадия	Лист
Автоматическая охранная сигнализация и система контроля и управления доступом эвакуацией				РД	4
Структурная схема системы контроля доступа				АО "ЧевИ Конструкции"	



Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Детская поликлиника			
107	Гардероб уличной одежды	18,25	
108	Кабинет неотложной помощи	22,53	
109	Санузел для пациентов	2,27	
110	Санузел для персонала	3,84	
111	Коллекционная	17,64	
112	Кабинет врача-невролога	18,41	
113	Кабинет врача-невролога	18,56	
114	Танбур	5,57	
115	Танбур	4,74	
116	Танбур	4,66	
117	Ожидальня	7,44	
118	Смотровая филар-боксы	18,59	
119	Санузел доступный МГН	5,58	
120	Шлюз	3,42	
121	Кабинет врача-невролога	18,74	
122	Кабинет врача-невролога	17,62	
123	Кабинет врача-невролога	17,62	
124	Кабинет врача-невролога	17,62	
125	Кабинет врача-невролога	17,62	
126	Кабинет врача-невролога	19,08	
127	Танбур	2,59	
128	Смотровая/лестница	10,77	
129	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона 1 типа.	8,86	
130	Регистратура	16,98	В4
131	Архив медицинской документации	16,77	В1
132	Процедурная забор анализов/мазок	16,00	
133	Процедурная забор крови	16,79	
134	Санузел МГН	5,31	
135	Кладовая уличного инвентаря	3,30	В4
Женская консультация			
102	Гардероб уличной одежды	14,18	
103	Танбур	7,03	
104	Танбур	6,73	
105	Лифтовой холл	25,44	
163	Техническое помещение	10,69	

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Инфекционный кабинет			
167	Танбур	2,76	
168	Кабинет неотложной помощи	18,91	
169	Процедурная	20,30	
170	Шлюз	6,00	
171	Мед.слив	2,22	Д
172	Танбур (Выбор обеззараживающих отходов)	6,82	
Кабинет неотложной помощи			
158	Ожидальня	9,20	
159	Помещение временного пребывания пациента на 2 места	17,74	
160	Кабинет врача	16,59	
161	Процедурная	14,05	
162	Электрощитовая	27,04	
164	Мастерская АХО	16,89	В3
165	Санузел	3,16	
166	ИТП	40,44	
184	Коридор	56,96	
Кабинет периферийной помощи			
101	Танбур (Взрослая поликлиника)	9,17	
101а	Танбур (Взрослая поликлиника)	8,67	
104	Помещение охраны с пожарным постом	19,19	
106	Аппельный класс	26,79	В4
148	Кабинет фельдшера	18,74	
149	Смотровая	15,19	
150	Шлюз	5,84	
151	Помещение забор мазков	10,10	
152	Помещение приема мочи	9,51	
153	Санузел	2,68	
154	Санузел	4,14	
155	Регистратура	10,54	В4
156	Архив медицинской документации	14,94	
157	Смотровая, кабинет оформления больничных листов	12,71	
Участок ЦСО			
136	Кладовая арзаного белья	6,47	В4
137	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона 1 типа.	8,31	
138	Холл	242,58	

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
139	Кладовая уборочного инвентаря	2,84	В4
140	Кладовая уборочного инвентаря	5,62	В4
141	Гардероб уличной одежды	38,92	
142	Гардероб персонала ЦСО и ЦОО	17,81	
142.1	Душевая	2,43	
143	Санузел доступный МГН	5,06	
144	Кабинет администратора	15,04	
145	Сл-центр	21,50	
173	Помещение приема и вр. хранения нестерильных материалов	12,85	В3
173а	Помещение приема	5,76	
174	Помещение мойки и стирки инструмента	15,57	Д
174а	Санпропускник	3,69	
175	Помещение "чистой зоны" стерилизационной	30,33	В3
175а	Санпропускник	3,66	
176	Помещение "стерильной зоны"	10,56	В3
177	Помещение хранения и выдачи стерильных материалов	16,47	В3
178	Помещение дезинфекции эндоскопов	11,52	В3
179	Кабинет заведующего ЦСО и ЦОО, старый м/с	10,20	
181	Коридор	11,88	
182	Коридор	54,94	
185	Лестница №1	20,10	
186	Лестница №2	20,21	
187	Лестница №3	21,11	
Участок обеззараживания отходов			
146.1	Санпропускник	5,82	
146.2	Помещение обеззараживания отходов	22,94	В4
146.3	Помещение сортировки и временного накопления отходов	17,42	В3
146.4	Помещение хранения отходов класса "Б"	6,21	В3
146.5	Помещение хранения отходов класса "А"	6,50	В3
146.6	Помещение хранения отходов класса "Г"	5,75	В3
146.7	Помещение мойки и дезинфекции контейнеров и пеллек	9,10	В4
146.8	Помещение временного хранения обеззараженных отходов	10,77	В3
146.9	Кладовая дезинфицирующих средств	5,02	В3
147	Комната персонала	12,43	
183	Коридор	58,82	
188	Пожаробезопасная зона 1 типа.	9,40	

01-ЧПР19 РД - ОС

Им.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Сиверс			А.С.	02.2023
Проверил.	Сиверс				02.2023
Н.Контроль	Сиверс				02.2023
ГИП	Кобецкий				02.2023

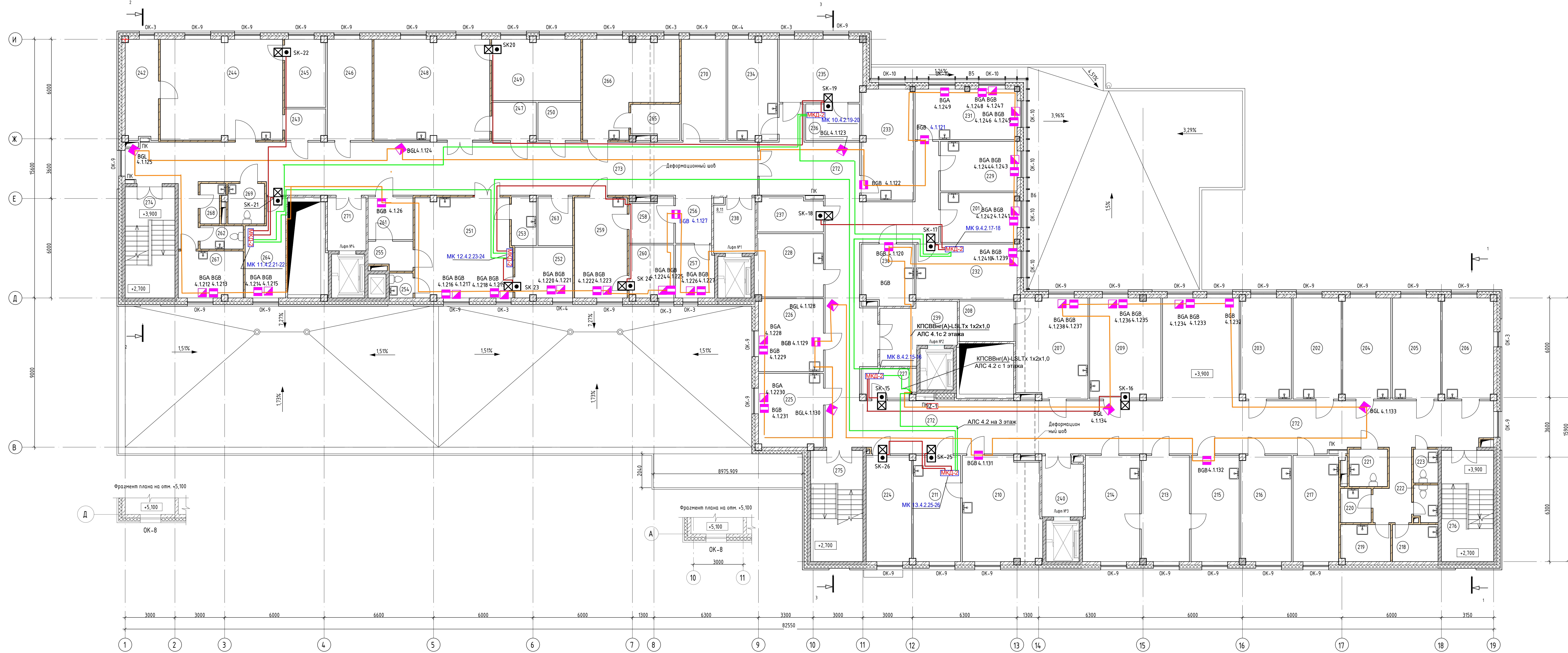
Автоматическая охранная сигнализация и система контроля и управления доступом эвакуацией

Старая РД Лист 5 Листов

Сеть СКУД и ОС на плане 1этажа

АО "Чемпи Констракшн"

Формат А3А



Экспликация помещений 2 этажа

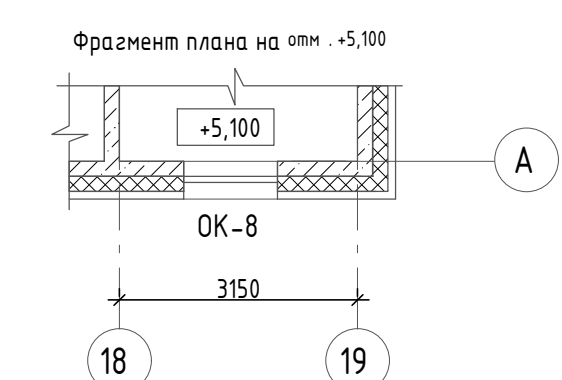
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
237	Помещение картотеки	8,10	B1
238	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона 1 этажа.	8,11	
239	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона 1 этажа.	14,32	
240	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона 1 этажа.	8,84	
272	Коридор	229,77	
Ветская поликлиника			
201	Кабинет медицинского психолога-психолога	13,79	
202	Кабинет врача-уролога	17,62	
203	Процедурный кабинет врача-уролога	18,46	
204	Кабинет уролога-проктолога	17,62	
205	Кабинет врача кардиолога-ревматолога	17,62	
206	Кабинет врача невролога-энцефалолога	18,74	
207	Кабинет врача офтальмолога	25,83	
208	Темная комната при кабинете офтальмолога	8,09	
209	Кабинет УЗИ	26,03	
210	Кабинет врача-оториноларинголога	29,59	
211	МР-мультисканная	18,22	
213	Кабинет врача-хирурга	18,41	
214	Перевязочная сетчатая	214,3	
215	Перевязочная асептическая	18,56	
216	Кабинет функциональной диагностики	19,37	
217	Процедурная в/м и инъекций в/в	17,60	
218	Помещение временного хранения отходов	6,13	B4
219	Кабинет хранения Белья	6,66	B4
220	Клавиатура уборочного инвентаря	3,79	B4
221	Санузел МН	5,18	

Экспликация помещений 2 этажа

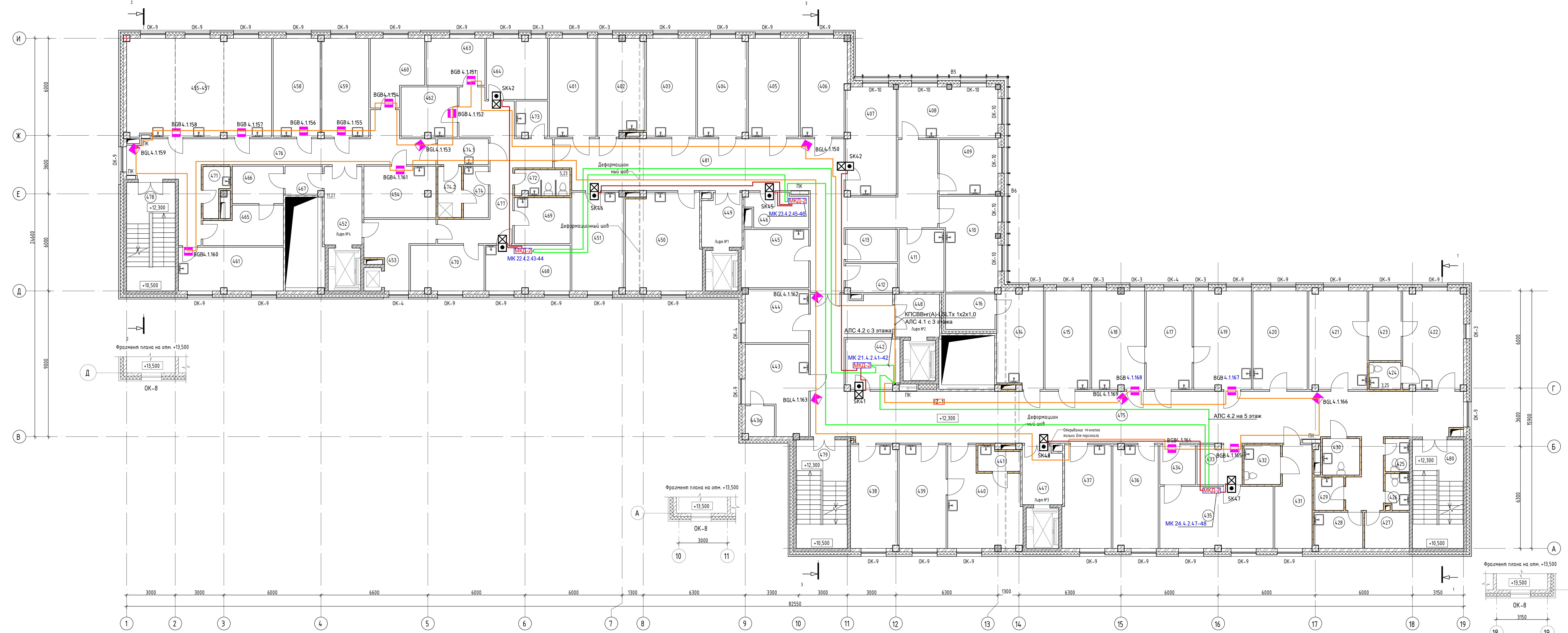
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
222	Санузел персонала	3,19	
223	Санузел пациентов	3,02	
224	Кабинет оформления больничных листов	17,47	
225	Кабинет врача стоматолога	17,36	
226	Кабинет врача педиатра организации медицинской помощи детям в общеобразовательных учреждениях	17,22	
227	Техническое помещение	5,95	B3
228	Кабинет сестры-хозяйки с местом хранения чистого белья	15,65	
229	Комната персонала	13,86	
230	Комната матери и ребенка	11,34	
231	Кабинет старшей медсестры	18,66	
232	Кабинет заведующего ветской поликлиникой	20,26	
233	Помещение выдачи детского питания	20,81	B4
234	Кабинет заведующего рентгеновским отделением	12,64	
235	Раздевальня	5,79	
236	Процедурная мануэрафии	28,34	
237	Кабинет персонала	11,01	
238	Клавиатура уборочного инвентаря	3,10	B4
239	Санузел МН	5,35	
242	Кабинет врача ревматолога	16,47	
243	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона 1 этажа.	7,54	
273	Коридор	119,84	
274	Лестница №1	20,10	
275	Лестница №2	21,11	
276	Лестница №3	21,11	

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
253	Комната приготовления контрастных средств	4,29	B4
254	Санузел	2,15	
255	Раздевальня	4,33	
256	Ожидальня	6,32	
257	Резуслаборатория	7,41	B4
258	Раздевальня	6,88	
259	Процедурная флюорографии	19,27	
260	Комната персонала	8,48	
261	Ожидальня	6,99	
262	Санузел	3,64	
263	Помещение просмотра результатов	6,14	
264	Кабинет заведующего рентгеновским отделением	12,64	
265	Раздевальня	5,79	
266	Процедурная мануэрафии	28,34	
267	Кабинет персонала	11,01	
268	Клавиатура уборочного инвентаря	3,10	B4
269	Санузел МН	5,35	
270	Комната врача ревматолога	16,47	
271	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона 1 этажа.	7,54	
273	Коридор	119,84	
274	Лестница №1	20,10	
275	Лестница №2	21,11	
276	Лестница №3	21,11	



01- ЧПР19 РД - ОС							
Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену 0 г. Ягустов.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработ.	Сиверс	02	02.2023	А.С.	02.2023		
Проверил.	Сиверс	02	02.2023				
Н.Контроль	Сиверс	02	02.2023				
ГИП	Кобецкий	02	02.2023				
Сеть СКУД и ОС на плане 2этажа					Стадия	Лист	Листов
					РД	6	
АО "Челви Констракциони"							



Экспликация помещений 4 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме-щени-я
442	Процедурная стоматологического кабинета	10,21	В3
443	Кабинет офтальмолога	18,45	
443а	Темная комната	3,40	
444	Кабинет невролога-кардиолога	12,88	
445	Комната персонала	14,76	
446	Карточка прикроватной	7,68	В1
447	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона 1 типа.	8,84	
448	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона 1 типа.	7,37	
449	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона 1 типа.	8,09	
450	Кабинет диагностики флюорограф риска хронических инфекционных заболеваний	27,75	
451	Кабинет гератора с карточкой	19,43	В3
452	Коридор	11,27	
481	Коридор	88,55	
Взрослая поликлиника			
401	Кабинет перелепта	17,43	
402	Кабинет перелепта	16,94	
403	Кабинет перелепта	18,61	
404	Кабинет перелепта	18,46	
405	Кабинет перелепта	18,91	
406	Кабинет перелепта	16,99	
407	Кабинет заведующего взрослой поликлиники	20,64	
408	Придворная	19,34	
409	Процедурная	12,28	
410	Кабинет старшей медсестры	19,82	
411	Кабинет сестры-хозяйки	10,75	
412	Клавиатура раскладных светиль	5,58	В3
413	Материальная	6,40	В4
414	Кабинет оториноларинголога	16,83	
415	Мануальная оториноларинголога	16,96	

Экспликация помещений 4 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме-щени-я
416	Эвкалиптованная кабин	6,71	
417	Кабинет хирурга	17,26	
418	Септическая перевязочная	19,75	
419	Асептическая перевязочная	21,52	
420	Кабинет газостригера/эндоскописта	20,44	
421	Мануальная газостригера/эндоскописта	21,76	
422	Мануальная колоноскопия	22,57	
423	Помещение мойки и дезинфекции эндоскопов	8,60	В3
424	Санузлы	3,25	
425	Санузлы для пациентов	3,02	
426	Санузлы персонала	3,19	
427	Помещение временного хранения отходов	6,13	В4
428	Клавиатура артемоной	6,66	В4
429	Клавиатура уборочного инвентаря	3,79	В4
430	Санузлы МН	5,18	
431	Помещение временного пребывания пациента	13,51	
432	Санузлы доступный МН	5,47	
433	Предварительная	6,75	
434	Шезел для пациента	5,43	
435	Малая операционная	26,73	
436	Каб. мед. помощи при отказе от курения и пропаганды ЗОЖ	17,72	
437	Кабинет пульмонолога	18,87	
438	Кабинет невролога/эндоскописта	18,41	
439	Кабинет дерматолога	18,56	
440	Процедурная	24,14	
441	Санитарное помещение	3,80	
445	Коридор	151,84	
453	Клинико-диагностическая лаборатория		
453	Коридор	12,17	

Экспликация помещений 4 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме-щени-я
454	Помещение приема и регистрации материала. Центрфлуорки	13,99	В3
455-457	Общеличеческая/серологическая, гематологическая, биохимическая лаборатория	54,11	В3
458	Паразитологическая лаборатория	17,62	В3
459	Цитологическая/микробиологическая лаборатория	17,62	В3
460	Помещение окраски мазков	12,24	В3
461	Коллоидная лаборатория	17,42	В3
462	Мачная стерилизационная	10,64	Д
463	Материальная	10,44	В3
464	Помещение для хранения реэентов	14,17	В3
465	Алкогольная	10,72	В4
466	Клавиатура обеззараживающих отходов	7,27	В4
467	Шезел	4,02	
468	Кабинет заведующего	14,64	
469	Комната персонала	9,80	
470	Кабинет лаборанта	12,72	
471	Клавиатура уборочного инвентаря	4,06	В4
472	Санузлы	5,23	
473	Клавиатура уборочного инвентаря	4,25	В4
474	Санитарный	4,90	
475	Санитарный	5,02	
476	Санитарный	4,58	
477	Коридор	43,16	
478	Лестница №1	27,53	
479	Лестница №2	20,30	
480	Лестница №3	21,11	

01-ЧПР/19 РД - ОС

Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в 6-м в. г. Якутске.

Имя	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Сиверс			<i>Сиверс</i>	02.2023
Проверил.	Сиверс			<i>Сиверс</i>	02.2023
Н.Контроль	Сиверс			<i>Сиверс</i>	02.2023
ГИП	Кубецкий			<i>Кубецкий</i>	02.2023

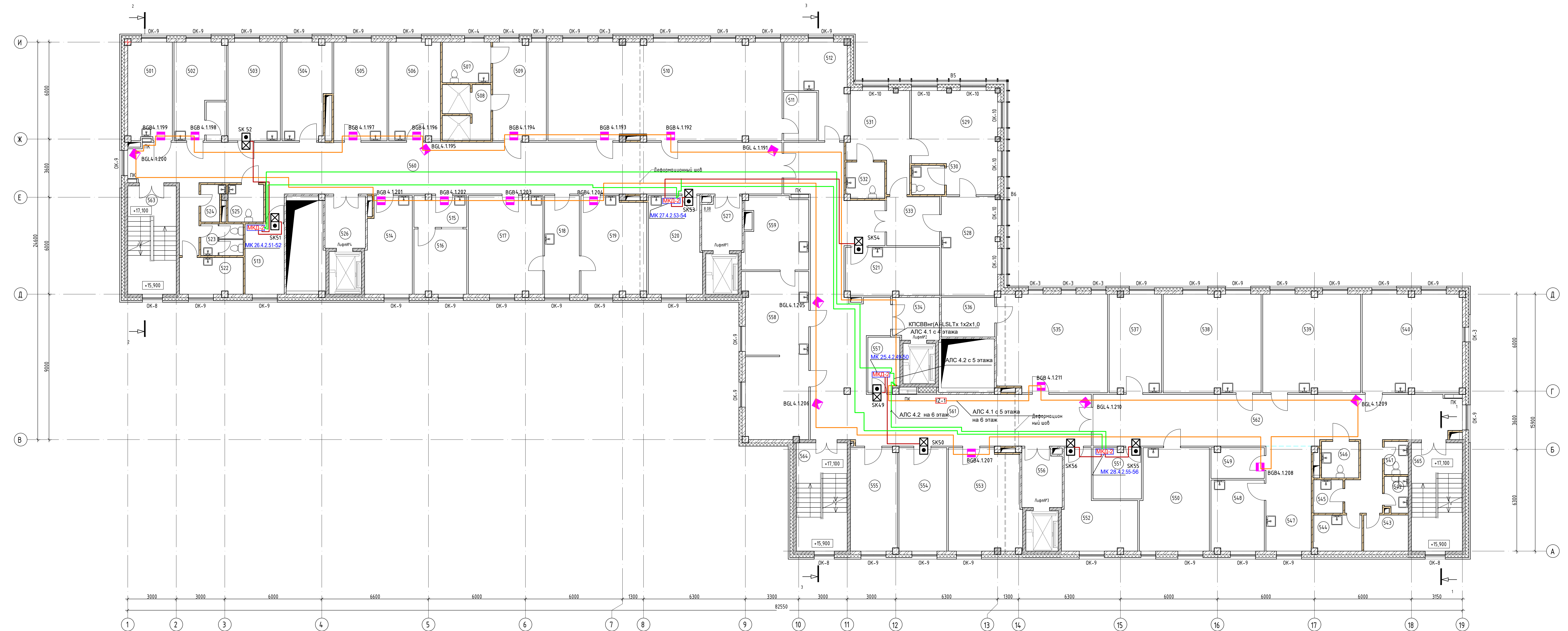
Автоматическая охранная сигнализация и система контроля и управления доступом эвакуации

Стация РД 8 Листов

Сеть СКУД и ОС на плане 4этажа

АО "Чеву Конструкции"

Формат А3АхБ



Экспликация помещений 5 этажа

Номер помеще- ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще- ния
530	Кладовая чистого белья	8,09	В4
531	Кабинет врача	19,56	
532	Помещение временного пребывания пациентов на 4 койки	36,77	
533	Помещение временного пребывания пациентов на 4 койки	36,71	
534	Помещение временного пребывания пациентов на 4 койки	37,52	
535	Санузлы пациентов	3,02	
536	Санузлы персонала	3,18	
537	Помещение временного хранения отходов	6,13	В4
538	Кладовая грязного белья	6,66	В4
539	Кладовая уборочного инвентаря	3,79	В4
540	Санузел МФИ	5,18	
541	Пост медсестры	18,20	
542	Процедурная	14,44	
543	Материнская	6,15	В4
544	Помещение временного пребывания пациентов на 3 койки	26,96	
545	Кладовая аппаратуры	9,39	В4
546	Помещение медицинского архива	20,09	В1
547	Кладовая стекла	27,89	Д
548	Кладовая раскладных материалов	18,94	В4
549	Кладовая спящего инвентаря	18,41	В4
550	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона 1 типа.	8,84	
551	Техническое помещение	6,59	В3
552	Кабинет врача стоматолога	40,66	
553	Мечная	17,42	
554	Коридор	130,44	
555	Коридор	110,64	
556	Коридор	76,89	
557	Лестница №1	20,10	
558	Лестница №2	21,11	
559	Лестница №3	21,11	
560	Взрослая поликлиника		
561	Кабинет онколога	21,27	
562	Процедурная онколога	30,06	

Экспликация помещений 5 этажа

Номер помеще- ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще- ния
530	Мед. холл	3,67	Д
531	Помещение временного пребывания пациента на 2 места	19,07	
532	Санузел доступный МФИ	5,35	
533	Дневальная	10,00	
534	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона 1 типа.	7,51	
535	Центральная дневальная	41,17	В1
Отделение восстановительного лечения			
536	Кабинет лазеротерапии	10,53	
537	Кабинет физиотерапии	16,92	
538	Шез-л с постом медсестры	6,29	
539	Кабинет лечения электроном	13,13	
540	Кабинет электролечения	27,92	
541	Помещение обработки и мойки прокладок	13,12	
542	Кабинет светолечения	23,95	
543	Кабинет заживляющего ОВЛ и ОФВ	19,84	
544	Секторная комната	17,20	
545	Кладовая грязного белья	8,86	В4
546	Санузел	5,06	
547	Кладовая уборочного инвентаря	2,91	В4
548	Санузел МФИ	5,08	
549	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона 1 типа.	8,09	
550	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона 1 типа.	8,08	
Отделение функциональной диагностики			
551	Кабинет проведения ЭКГ/спиралографии	16,55	
552	Кабинет ЭЭГ с экранированной кабиной	19,61	
553	Кабинет СМАД и компьютерного мониторинга	19,16	
554	Кабинет врачебного приема	17,11	
555	Кабинет велоэргометрии	20,13	
556	Кабинет ЭХО кардиографии	19,29	
557	Санузел универсальный	7,53	
558	Дневная	10,01	
559	Раздевальня	20,02	
560	Зал ЛЭК на 10 чел. с экранерной залом	87,25	
561	Сидерная	6,18	
562	Кабинет сестры-хозяйки ОВЛ и ОФВ	17,36	

01-ЧПР19 РД - ОС

Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске.

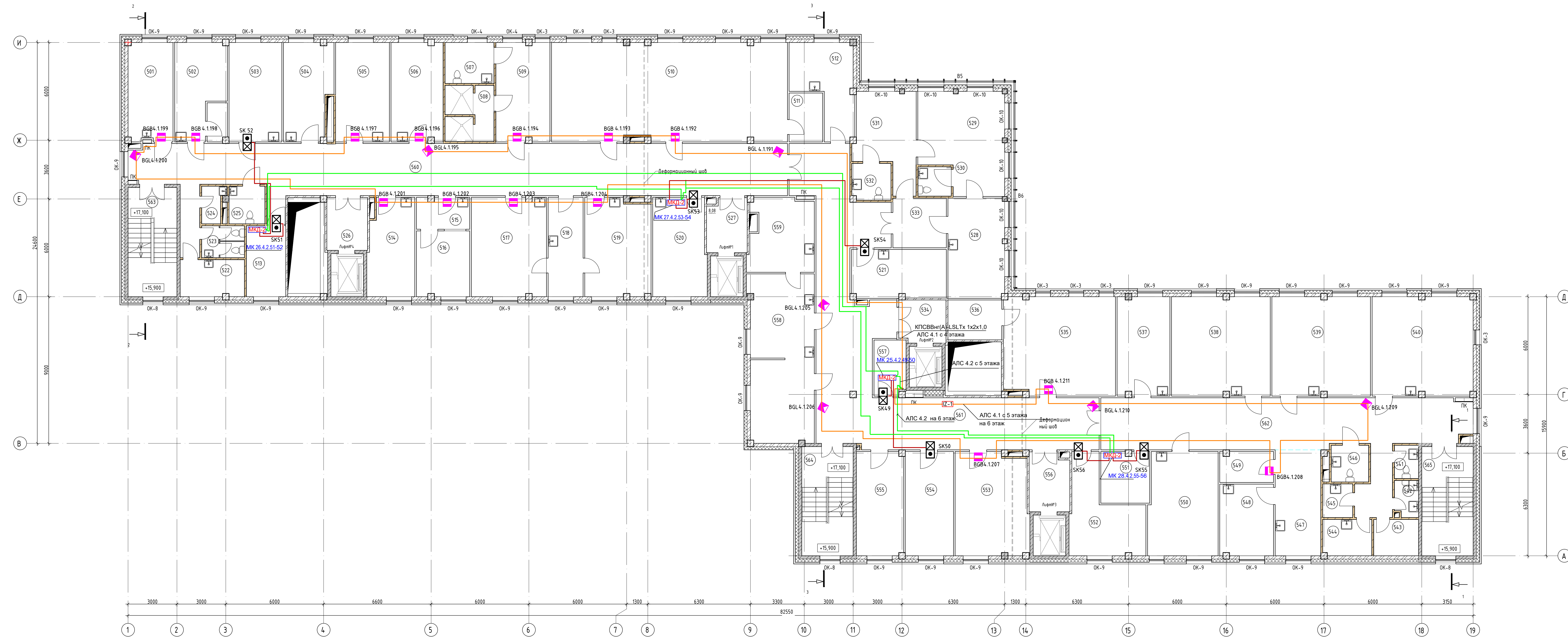
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	После	Дата
Разработ.	Сиверс	АХ	02.2023		
Проверил.	Сиверс		02.2023		
Н.Контроль	Сиверс		02.2023		
ГИП	Кобецкий		02.2023		

Автоматическая охранная сигнализация и система контроля и управления доступом эвакуации

Сеть СКУД и ОС на плане Батика

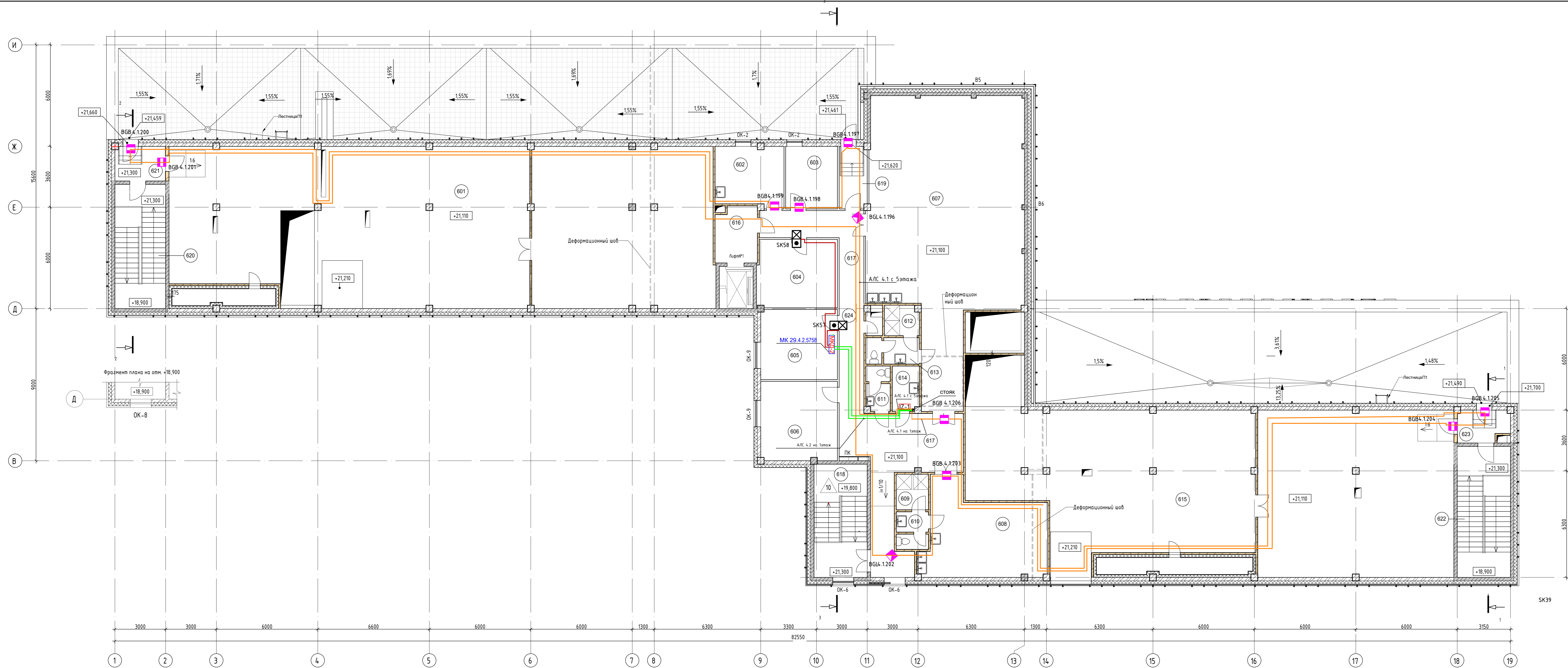
Студия РД 9 Листов

АО "Чемпи Констракшн"

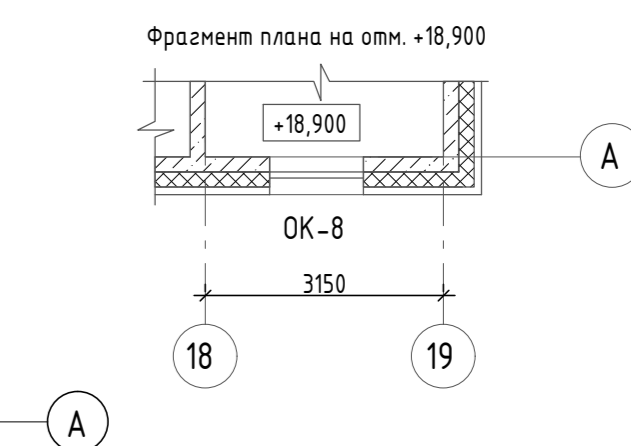


Экспликация помещений 5 этажа			Экспликация помещений 5 этажа				
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния	Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
536	Клавиша чистого белья	8,09	В4	530	Медскл	3,67	д
537	Кабинет врача	19,56		531	Помещение временного пребывания пациента на 2 места	19,97	
538	Помещение временного пребывания пациентов на 4 койки	36,77		532	Санузел доступный МГН	5,35	
539	Помещение временного пребывания пациентов на 4 койки	36,71		533	Ожидальная	10,00	
540	Помещение временного пребывания пациентов на 4 койки	37,52		534	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона 1 этажа.	7,51	
541	Санузел пациентов	3,02		535	Центральная бельевая	4,17	В1
542	Санузел персонала	3,18		Отделение восстановительного лечения			
543	Помещение временного хранения отходов	6,13	В4	513	Кабинет лазеротерапии	10,53	
544	Клавиша грязного белья	6,66	В4	514	Кабинет физиотерапии	16,82	
545	Клавиша уборочного инвентаря	3,79	В4	515	Шез-л с постом медсестры	6,29	
546	Санузел МГН	5,18		516	Кабинет лечения электрическим током	13,13	
547	Пост медсестры	18,20		517	Кабинет электролечения	27,92	
548	Причудная	14,44		518	Помещение обработки и мойки приборов	13,12	
549	Материальная	6,15	В4	519	Кабинет светолечения	23,95	
550	Помещение временного пребывания пациентов на 3 койки	26,96		520	Кабинет заживляющего СВЧ и УФД	19,84	
551	Клавиша аппаратуры	9,39	В4	521	Генератор канюля	17,20	
552	Помещение медицинского архива	20,09	В1	522	Клавиша грязного белья	8,86	В4
553	Клавиша стекла	27,89	д	523	Санузел	5,06	
554	Клавиша раскладных материалов	18,94	В4	524	Клавиша уборочного инвентаря	2,91	В4
555	Клавиша спального инвентаря	18,41	В4	525	Санузел МГН	5,08	
556	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона 1 этажа.	8,84		526	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона 1 этажа.	8,09	
557	Техническое помещение	6,59	В3	527	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона 1 этажа.	8,08	
558	Кабинет врача стоматолога	4,06		Отделение функциональной диагностики			
559	Мясная	17,42		501	Кабинет проведения ЭКГ/спирографии	16,55	
560	Коридор	130,44		502	Кабинет ЭЭГ с экранной кабиной	19,61	
561	Коридор	110,64		503	Кабинет СМАД и холтеровского мониторинга	19,76	
562	Коридор	76,89		504	Кабинет врачебного приема	17,11	
563	Лестница №1	20,10		505	Кабинет флюорографии	20,13	
564	Лестница №2	21,11		506	Кабинет ЭХО кардиографии	19,29	
565	Лестница №3	21,11		507	Санузел универсальный	7,53	
528	Кабинет онколога	21,27		508	Душевая	10,01	
529	Причудная онколога	30,06		509	Раздевальня	20,02	
				510	Зал ЛФК на 10 чел. с тренажерным залом	87,25	
				511	Спиральная	6,18	
				512	Кабинет сестры-козимики СВЧ и УФВ	17,36	

01-ЧПР/19 РД - ОС				
Поплиника городской больницы №2 на 600 помещений 8 смену 8 г. Ялутске .				
Изм.	Копч.	Лист	№ док.	Дата
Разработ.	Сиверс	1	АК	02.2023
Проверил.	Сиверс	2		02.2023
Н.Контроль	Сиверс	3		02.2023
ГИП	Кобецкий	4		02.2023
Автоматическая охранная сигнализация и система контроля и управления доступом эвакуацией				Страница
Сеть СКУД и ОС на плане 5этажа				Лист
				Листов
				АО "Чемпи Констракшн"

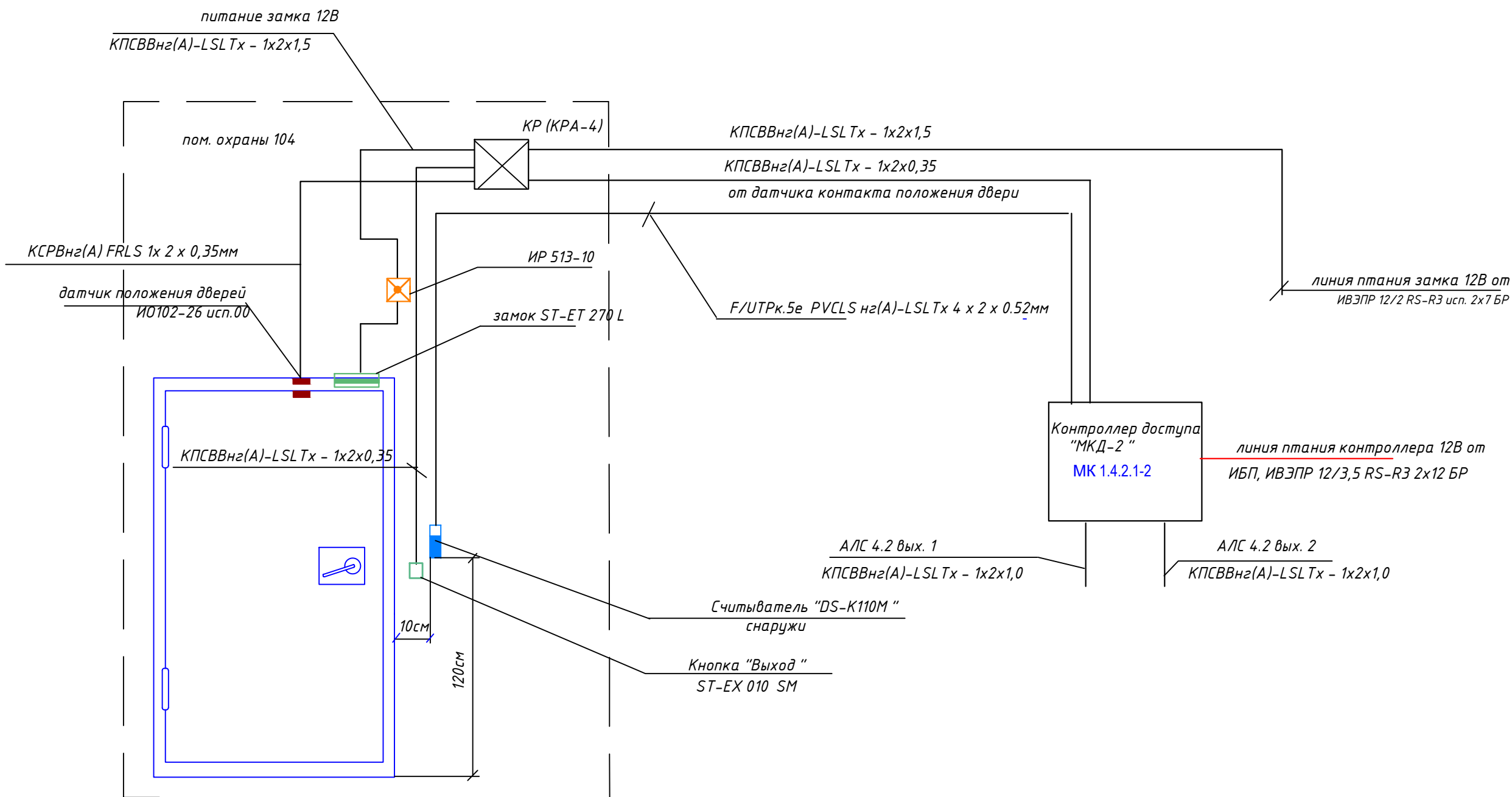


Экспликация помещений 6 этажа			
№ помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
601	Венткамера	297,82	Д
602	Комната приема пищи	14,13	
603	Материальная	11,34	В3
604	Гардероб верхней одежды	19,07	
605	Гардероб верхней одежды	18,81	
606	Кабинет сотрудников медслужб	21,22	
607	Гардероб рабочей/домашней одежды женский	130,93	
608	Гардероб рабочей/домашней одежды мужской	35,05	
609	Душевая	3,99	
610	Санузел	4,22	
611	Санузел	3,78	
612	Душевая	3,60	
613	Санузел	4,93	
614	Кладовая уборочного инвентаря	4,21	В4
615	Венткамера	272,80	Д
616	Лифтовой холл	8,08	
617	Коридор	59,33	
618	Лестница №2	21,11	
619	Тамбур	6,04	
620	Лестница №1	20,10	
621	Тамбур	6,07	
622	Лестница №3	24,41	
623	Тамбур	5,51	
624	Техническое помещение	1,65	
Итого: 24		998,20	



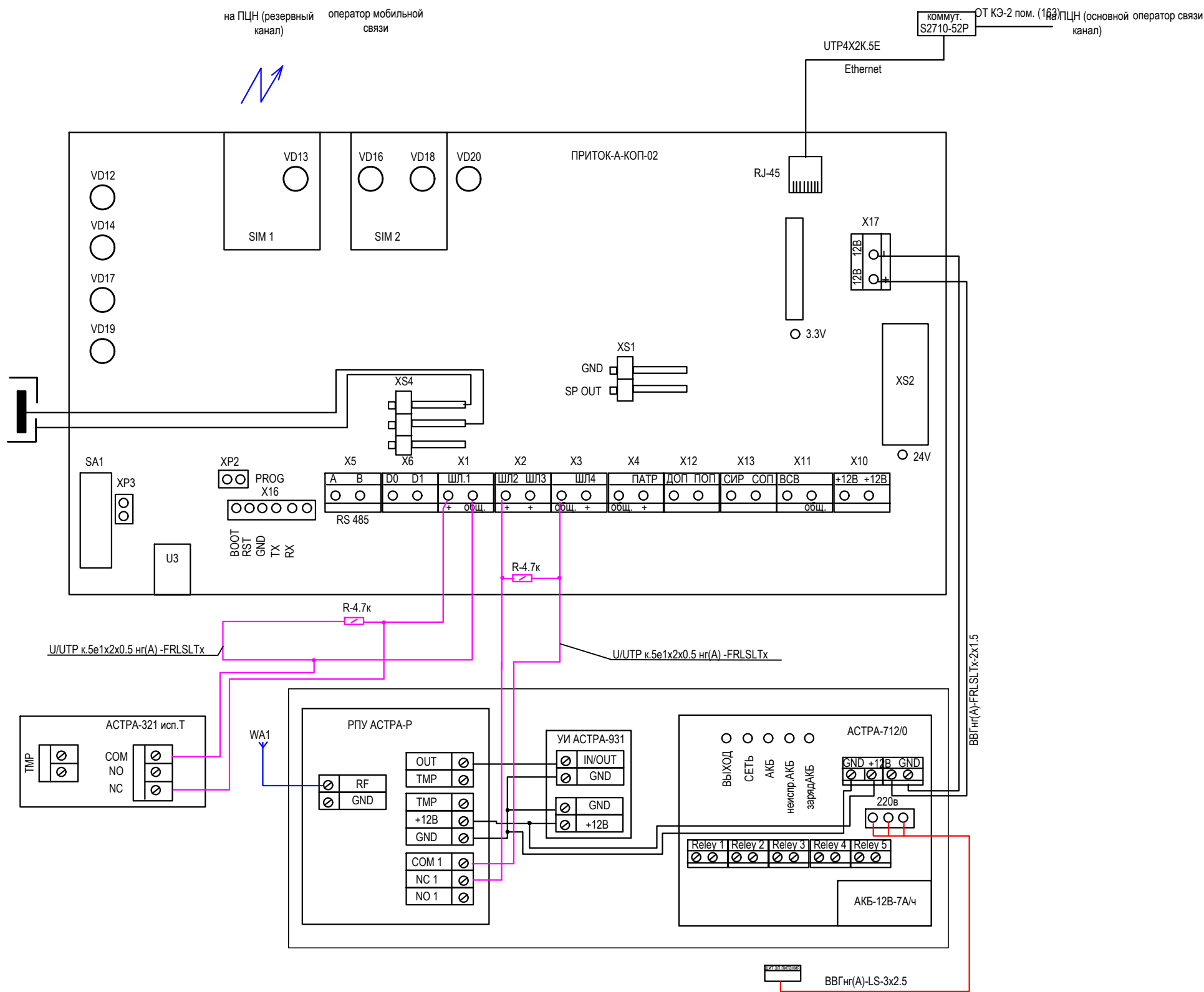
01-ЧПР/19 РД - ОС							
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработ.	Сиверс			И.С.	02.2023		
Проверил.	Сиверс				02.2023		
Н.Контроль	Сиверс				02.2023		
ГИП	Кобецкий				02.2023		
Автоматическая охранная сигнализация и система контроля и управления доступом эвакуационной					Статус	Лист	Листов
Сеть СКУД и ОС на плане 6этажа					РД	10	
Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске					АО "Чем Констракцион"		

Дверной узел (ДУ) одностворчатой двери с ЭМЗ и одним считывателем



Примечание: контроллеры доступа "МКД-2" устанавливаются внутри защищаемого помещения.
 Питание контроллеров выполняется шлейфом от блока питания ИБП, ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2x12 БР устанавливаемого в пом.104
 Питание электрозамков выполняется от ИВЭПР - 12/2 RS-R3 исп. 2x7 БР
 Разблокировка цепей питания электрозамков при получении сигнала "Пожар" от системы АПС выполняется с использованием контактов исполнительных блоков РМ-4к предусмотренных в разделе АПС.

						01-ЧПР/19 РД- ОС			
						Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске .			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматическая охранная сигнализация и система контроля и управления доступом эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Сиверс			AC	02.2023		РД	12	
Проверил.	Сиверс			СВ	02.2023	Дверной узел системы контроля доступа	АО "Чевы Кострукциони "		
Н.Контроль	Сиверс			СВ	02.2023				
ГИП	Кобецкий			СВ	02.2023				



Примечание: 1. Контроллер "Приток-А-КОП-02" устанавливается на стене в помещении охраны на отм.(0.000) на высоте 1.6м. рядом устанавливается РПУ "Астра-Р", устройство индикации УИ "Астра 931" и блок резервированного питания "Астра 712/0". Извещатель охранный ручной точечный "Астра-321" исп.Т с внутренней стороны столешницы стола в помещении дежурного охраны, в комнате регистратуры и в кабинете главного врача.

2. Питание по постоянному току контроллера и УИ выполняется от источника резервированного питания "Астра 712/0" со встроенной аккумуляторной батареей. Питание по переменному току блока питания "Астра-712/0" выполняется от электроцита установленного в пом. охраны

3. Для передачи сигнала на ПЦН предусматриваются два канала связи: основной по Ethernet (каналы связи обеспечивает оператор связи. Резервный канал связи обеспечивает оператор мобильной связи. Выбор оператора мобильной связи определяет Заказчик.

4. Монтаж, настройка и программирование приборов выполняется в соответствии с документацией заводов-изготовителей.

						01-ЧПР/19 РД - ОС			
						Поликлиника городской больницы №2 на 600 посещений в смену в г. Якутске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматическая охранная сигнализация и система контроля и управления доступом эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Сиверс			<i>AC</i>	02.2023		РД	13	
Проверил.	Сиверс			<i>С</i>	02.2023	Схема электрических соединений оборудования охранной сигнализации Приток -А- КОП -02	АО "Чеви Кострукциони "		
Н.Контроль	Сиверс			<i>С</i>	02.2023				
ГИП	Кобецкий			<i>К</i>	02.2023				

Инв. N подл. Погнись и дата. Взам. инв. N