ТОО «Асад-ЛТД»

ГСЛ №015679 от 14.05.2019 года

Заказ: №52-2023
Заказчик: ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" Управления здравоохранения Мангистауской области.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области.

Том 3. Рабочие чертежи.
Альбом 16. Пожарная сигнализация.

г. Шымкент - 2023 г.

ТОО «Асад-ЛТД»

ГСЛ №015679 от 14.05.2019 года

Заказ: №52-2023
Заказчик: ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" Управления здравоохранения Мангистауской области.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области.

Том 3. Рабочие чертежи.
Альбом 16. Пожарная сигнализация.

Директор ТОО «Асад-ЛТД» Шынгыс М.А.

Главный архитектор проекта Бакиров Н.

г. Шымкент - 2023 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	на 2 листах
2	УГО кабельных линий	
3	УГО оборудования	
4	Структурная схема	
5	План подвала на отм.-3.200. Расположение оборудования АПС	Блок А
6	План Первого этажа на отм.0,000. Расположение оборудования АПС	Блок А
7	План второго этажа на отм.+3,300. Расположение оборудования АПС	Блок А
8	План третьего этажа на отм.+6,600. Расположение оборудования АПС	Блок А
9	План техэтажа на отм.+10.000. Расположение оборудование АПС	Блок А
10	План первого этажа на отм.0.000. Расположение оборудование АПС	Блок А1
11	План первого этажа на отм.+3,300. Расположение оборудование АПС	Блок А1
12	План Первого этажа на отм.0,000. Расположение оборудования АПС	Блок Б
13	План Первого этажа на отм.0,000. Расположение оборудования АПС	Блок В
14	План Первого этажа на отм.0,000. Расположение оборудования АПС	Блок Д
15	План подвала на отм.-3.200. Расположение оборудования АПС	Блок Е
16	План первого этажа на отм.0.000. Расположение оборудование АПС	Блок Е
17	План первого этажа на отм.+3,300. Расположение оборудование АПС	Блок Е
18	План техэтажа. Расположение оборудование АПС	Блок Е
19	План подвала на отм.-3.200. Расположение оборудования АПС	Блок Ж
20	План Первого этажа на отм.0,000. Расположение оборудования АПС	Блок Ж
21	План второго этажа на отм.+3,300. Расположение оборудования АПС	Блок Ж
22	План третьего этажа на отм.+6,600. Расположение оборудования АПС	Блок Ж
23	План техэтажа. Расположение оборудование АПС	Блок Ж
24	План подвала на отм.-3.200. Расположение оборудования АПС	Блок З
25	План Первого этажа на отм.0,000. Расположение оборудования АПС	Блок З
26	План второго этажа на отм.+3,300. Расположение оборудования АПС	Блок З
27	План третьего этажа на отм.+6,600. Расположение оборудования АПС	Блок З
28	План техэтажа. Расположение оборудование АПС	Блок З
29	План Первого этажа на отм.0,000. Расположение оборудования АПС	Блок К
30	План Первого этажа на отм.0,000. Расположение оборудования АПС	Блок Л
31	План Первого этажа на отм.0,000. Расположение оборудования АПС	КПП
32	Типовые схемы подключения оборудования	
33	Кабельный журнал	На 3 листах

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

Главный архитектор проекта: Бакиров Н.

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Лист	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
	Технический регламент "Общие требования к	
	пожарной безопасности"	
СП РК 2.02-104-2014 (с изменениями по состоянию на 27.04.2021 г.)	Оборудование зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре	
СП РК 2.02-102-2012 (с изменениями по состоянию на 27.04.2021 г.)	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
СН РК 2.02-11-2002 (с изменениями по состоянию на 27.04.2021 г.)	Нормы оборудования зданий, помещений и сооружения системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими системаи пожаротушения и оповещения людей о пожаре	
Постановление Правительства	Требования к системе антитеррористической	
РК от 6 мая 2021 года № 305	защиты объектов, уязвимых в террористическом	
	отношении	
МТиК РК 1998 г.	Инструкция по проектированию линейно-	
	кабельных сооружений связи	
ПУЭ РК 2015г	Правила устройства электроустановок	
А5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ	
	в траншеях ВНИПИ "Тяжпромэлектропроект"	
	Прилагаемые документы	
52-2023-АПС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 12 листах
52-2023-АПС.Р	Расчёт выбора ИБП и АКБ	на 22 листах

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-АПС			
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".			
Н.контр.		Ахилбеков О.				Здание больницы	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Цой В.					РП	1	33
Разработал		Никитин Г.Н.				Общие данные	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Общая часть

Рабочий проект: "Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Объект: "Здание Блок "А" (гл.корпус)"
"Здание Блок "А1" (поликлиника) "
"Здание Блок "Б" (хозяйственный блок)"
"Здание Блок "В" (гараж)"
"Здание Блок "Д" (Котельная №2)
"Здание Блок "Е" (Отделение спец. мед. услуг)
"Здание Блок "Ж" (Роддом, приёмное отделение)
"Здание Блок "З" (Роддом, аптечный склад)
"Здание Блок "К" (Пищеблок)
"Здание Блок "Л" (хозяйственный блок)

Раздел: "Автоматическая пожарная сигнализация"
выполнен на основании:
- задания на проектирование;
- задания от технологического отдела;
- дифектного акта
- нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан.

Проект разработан в соответствии с требованиями государственных стандартов и предназначен для выполнения строительно-монтажных работ, а также заказа и приобретения для этих целей оборудования и материалов.

2. Характеристика объекта

Разработанная в проекте система пожарной сигнализации предназначена для:
- обнаружения возгорания в начальной стадии и передачи сигнала о пожаре на приемно-контрольный прибор;
- включения светового и звукового оповещения;
- включение речевого оповещения.

Система ПС рассчитана на круглосуточный режим работы.

В проекте разработан план прокладки кабельных трасс ПС в кабельных траншеях для перечисленных объектов. Кабельные траншеи выполнены в разделе НСС.

3. Состав системы

- Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "R3- КАУ-2";
- Блок индикации и управления "R3-Рубеж-БИУ";
- Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный ИПР 513-11-А-R3;
- Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый оптико-электронный "ИП 212-64";
- Устройство дистанционного пуска электроконтактное адресное УДП 513-11-R3 "Пуск пожаротушения"
- Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый ИП 101-29-PR-R3 W1.02
- Оповещатель охранно-пожарный комбинированный адресный ОПОП 124Б прот.R3
- Оповещатель световой табло "ОПОП 1-R3 "ВЫХОД"
- Шкаф управления задвижкой ШУЗ-О-0,18-00-R3
- Резервированный источник питания ИВЭПР 12/2 (3,5) RS-R3 2х17 БР, ИВЭПР 12/2 (3,5) RS-R3 2х7 БР
- Бокс резервного электропитания БР12 исп. 2х40 (2х17)
- Адресные релейные модули "РМ-1",
- Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3 (базовый ИЗ-1Б-R3)

4. Архтиектура системы

Дымовые пожарные извещатели устанавливаются на потолке на расстоянии не более 4 м от стен, расстояние между соседними извещателями не более 8 м. Ручной пожарный извещатель устанавливается на пути эвакуации у выходов из здания на высоте 1,5 м от пола в соответствии с СП РК 2.02-104-2014.

Контроллеры адресной системы "R3-КАУ-2" устанавливаются в коридорах и помещениях согласно проекта. Высота установки - 2,8 м. Контроллеры адресной системы "R3-КАУ-2" не имеют штатных кнопок управления и установки в отдельный пожарный шкаф не предусмотрен.

Для объединения приборов пожарной сигнализации и оповещения объекта в единую локальную сеть с центром в помещении диспетчерской в приборах предусмотрен интерфейс RS-485 с протоколом "R3-Link" передающий данные о системе.

Интерфейс RS-485 с протоколом "R3-Link" имеет топологию "КОЛЬЦО" для предотвращения потери связи при обрыве одной из линий связи, что в свою очередь, повышает надёжность системы в целом.

Проектом предусмотрена система оповещения о пожаре по 3 типу (согласно таблицы Б2, СН РК 2.02-11-2002 с изм. от 04.2021), имеющая световые и речевые оповещатели. Система речевого оповещения разработана в разделе РО. В палатах предусмотрены базы извещателей со светозыуковым оповещением. Световое табло "Выход" устанавливается над дверным проемом, ведущим к выходу. Световые табло с указанием пути эвакуации устанавливаются на высоте 2.5 м от уровня пола на подвесах. Включение светового и звукового оповещателей осуществляется по команде от прибора пожарной сигнализации.

В палатах предусмотренны Оповещатели базовые охранно-пожарный комбинированный адресный ОПОП 124Б прот.R3, выполняющие функцию свето- звуковой индикации дымовых извещателей.

Проектом предусмотрена система включения открытия электрозадвижки пожарного водопровода (на водомерном узле подвального этажа в помещении теплопункта) от адресных ручных извещателей УДП 513-11-R3 "Пуск пожаротушения" по средствам шкафа управления задвижкой ШУЗ-О-0,18-00-R3. Шкаф расчитан на номинальную мощность электродвигателя задвижки. Управление и контроль шкафа задвижкой ШУЗ-О-0,18-00-R3 выполнен по общей адресной линии протокола R3 и подключён к одному из приёмо-контрольных приборов R3-КАУ-2. Адресные ручные извещатели УДП 513-11-R3 "Пуск пожаротушения" установить в пожарных щитах (шкафах) возле пожарных кранов.

Проектом предусмотрены средства отключения систем кондиционирования, приточной вентиляции и подачи сигнала на переклбчение лифтов в "аварийный режим" работы. Данные функции системы осуществляются при помощи релейных блоков РМ-1 и РМ-1С.

Выбор проводов и кабелей для шлейфов пожарной сигнализации и оповещения выполнен в соответствии с требованиями ПУЭ РК и технической документации на оборудование и устройства. Кабели пожарной сигнализации и оповещения прокладываются в гофротрубе. Материал изготовления является безгалогенным, что позволяет использовать изделие в общественных местах, с высоким скоплением людей. При параллельной прокладке расстояние между проводами и кабелями ПС и соединительных линий с силовыми и осветительными приборами должно быть не менее 0,5 м.

В местах прохождения кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (например: типа трубной проходки - огнезащиту мест прохода кабелей выполнить с помощью сборной конструкции включающей: металлическую гильзу, огнезащитный состав и мастику для герметизации).

Защитное заземление и зануление в помещениях и в местах установки приборов системы ПС выполнить в общий контур в соответствии с требованиями ПУЭ.

5. Электропитание приборов

По степени обеспечения надежности электроснабжение установок систем пожарной сигнализации относится к I категории согласно ПУЭ РК, электропитание системы осуществляется от двух независимых источников питания. В данном проекте электропитание ~220В осуществляется от электротехнического щита (см. марку ЭОМ).

Для предотвращения выхода из строя оборудования ПС предусмотрен бесперебойный источник питания ИВЭПР RSR.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Расстановку и подключение оборудования выполнить согласно данного рабочего проекта, а также требований СП РК 2.02-104-2014 и СП РК 4.02-101-2012.

Компьютер установить на рабочем столе оператора дежурной смены. ППКОП, пульты управления и блок индикации с блоком питания разместить на стене на высоте 1,5 м от уровня пола по месту.

Релейные модули "РМ-1" разместить на стенах на высоте 2,5 м от уровня пола по месту.

Дымовые пожарные извещатели монтировать на перекрытии защищаемых помещений. Ручные пожарные извещатели разместить возле эвакуационных выходов на высоте 1,5 м от уровня пола.

Потолочные громкоговорители разместить на перекрытии.

Аппаратуру управления речевым оповещением разместить на рабочем месте оператора дежурной смены.

Модули управления клапанами дымоудаления разместить возле огнезадерживающих клапанов по месту;

Кнопки управления разместить на пути эвакуации, на высоте 1,5 м. от уровня пола;

Кабельную проводку систем выполнить самостоятельными кабелями с медными жилами. Кабели проложить по строительным конструкциям в гофротрубе и в кабельном канале. Межэтажные кабельные линии проложить по вертикальной шахте в гофротрубе.

Смонтированные и принятые в эксплуатацию системы автоматической пожарной сигнализации, оповещения людей о пожаре и управления огнежадерживающими клапанами необходимо обеспечить своевременным техническим обслуживанием в соответствии с требованиями Технического регламента РК "Общие требования к пожарной безопасности".

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

Изм.	Кол.	Лист	N°док	Подпись	Дата	52-2023-АПС	Лист 1.2

Формат: А3(297х420)

Таблица условно-графических обозначений кабельных линий

Обозначение	Марка кабеля	Тип линии связи	Граф. обозначение
АЛС	КПСВВнг(А)-LSLTx 2х2х0,5 КПСВВнг(А)-LSLTx 2х2х0,75	Адресная	
RL	РТК-LAN F/UTP Cat 5e PVC 2х2х0,51	Интерфейсная R3-Link	
ШС	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	Шлейф сигнальный	
S	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	Оповещение звуковое	
L	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	Оповещение световое	
Р	КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х0,75	Питание 12-24В	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

52-2023-АПС

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Н.контр.	Ахилбеков О.	
Проверил	Цой В.	
Разработал	Никитин Г.Н.	

Здание больницы

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

УГО кабельных линий

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.

Таблица условно-графических обозначений

УГО	Позиционное обозначение	Наименование оборудования
КАУ-2	ARKn	Контроллер адресных устройств R3-Рубеж-КАУ2
	BIn	Блок индикации и управления R3-Рубеж-БИУ
	xBTMy.z	Устройство дистанционного пуска электроконтактное адресное УДП 513-11-R3 "Пуск пожаротушения"
	xBTHy.z	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W1.02
ИЗ	xBTHy.z	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый без базового основания ИП 212-64-R3 без б/о + Изолятор шлейфа базовый ИЗ-1Б-R3 (L1.42)
	xBTKy.z	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый ИП 101-29-PR-R3 W1.02
	xBTMy.z	Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный ИПР 513-11-А-R3
ИЗ	xBTMy.z	Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИКЗ-А-R3
	BTHn	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-45
	BTMn	Извещатель пожарный ручной электроконтактный ИПР 513-10
	BIASn	Оповещатель звуковой ОПОП 2-35 12В
	BIALn	Оповещатель охранно-пожарный световой ОПОП 1-8 "Выход", 12В
	xBIALy.z	Оповещатель охранно-пожарный световой адресный ОПОП 1-R3 "ВЫХОД"
	BIALSn	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный ОПОП 124-7 12В
	xBIALSy.z	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный адресный ОПОП 124Б прот.R3
АМП-4	xAy.z	Метка адресная пожарная АМП-4-R3
РМ-1	xSCy.z	Адресный релейный модуль РМ-1-R3
РМ-4	xSCy.z	Адресный релейный модуль РМ-4-R3
ИЗ	xAy.z	Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3
+ —	7UG1.1 3UG1.2 6UG2.26 9UG1.37 4UG1.42 3UG2.44 7UG1.46 3UG1.57 1UG1.71 7UG2.71 7UG1.74 9UG1.105 2UG1.108 8UG1.109 8UG1.118 2UG1.121 1UG2.124 1UG1.181	Источник вторичного электропитания резервированный адресный ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР
+ —	1UG1.1 3UG1.1 8UG1.1	Источник вторичного электропитания резервированный адресный ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x12 БР
+ —	9UG1.1 5UG1.49	Источник вторичного электропитания резервированный адресный Источник питания 12В
+ —	UGB1 UGB4	Бокс резервного электропитания БР12 исп. 2x17
+ —	UGB2 UGB3 UGB5	Бокс резервного электропитания БР12 исп. 2x40
—	n	Устройство оконечное шлейфа

Примечание. В перечне условных обозначений:
x – номер прибора управления (ППКОПУ, контроллера),
y – номер линии связи от прибора управления (ППКОПУ, контроллера),
z – значение адреса устройства,
n – порядковый номер устройства.

Взам. инв. №

Подп. и дата

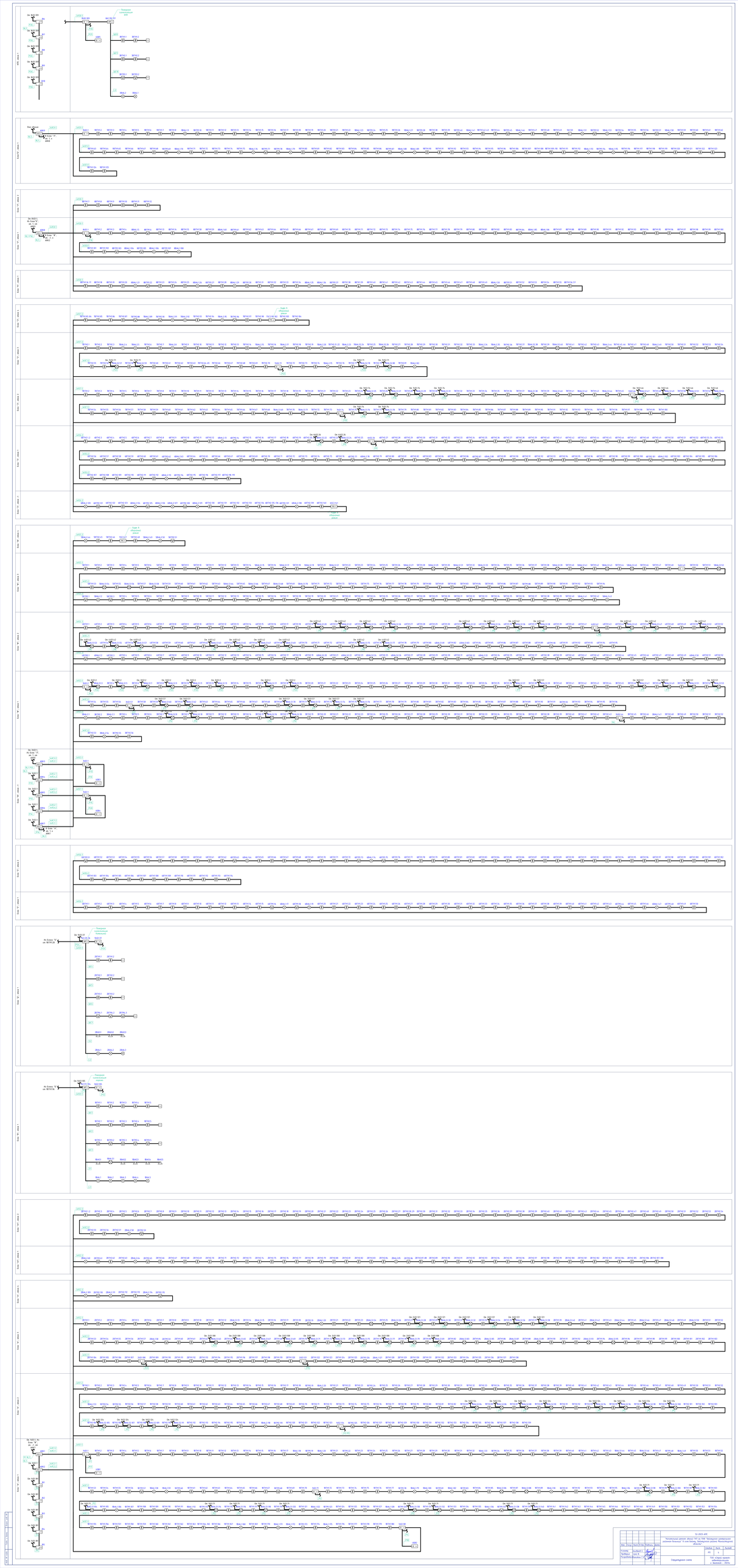
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

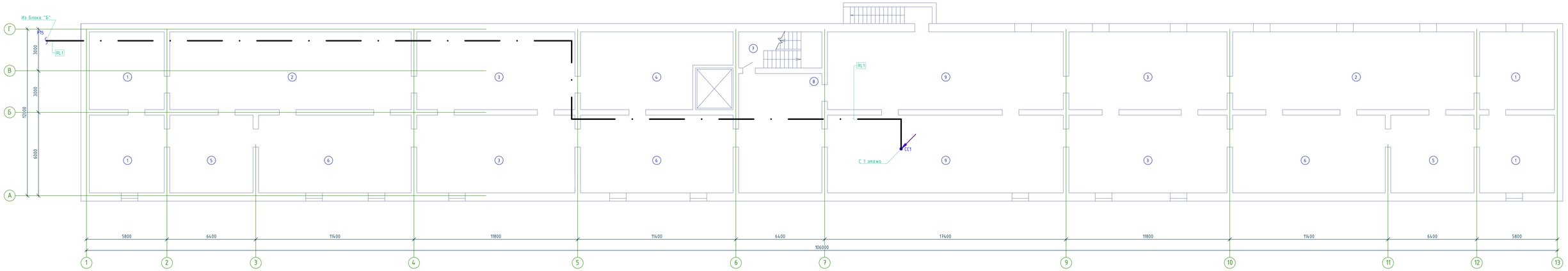
52-2023-АПС

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Здание больницы	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	
УГО оборудования	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.		



План подвала на отм.-3.200



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Подвал (4х30,2)	120,8
2	Подвал (2х97,4)	194,8
3	Подвал (4х63,8)	255,2
4	Подвал	52,3
5	Подвал (2х33,6)	67,2
6	Подвал (3х61,6)	184,8
7	Лестничная клетка	15,6
8	Подвал	51,6
9	Подвал (2х95,2)	190,4
		1132,7

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Акилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

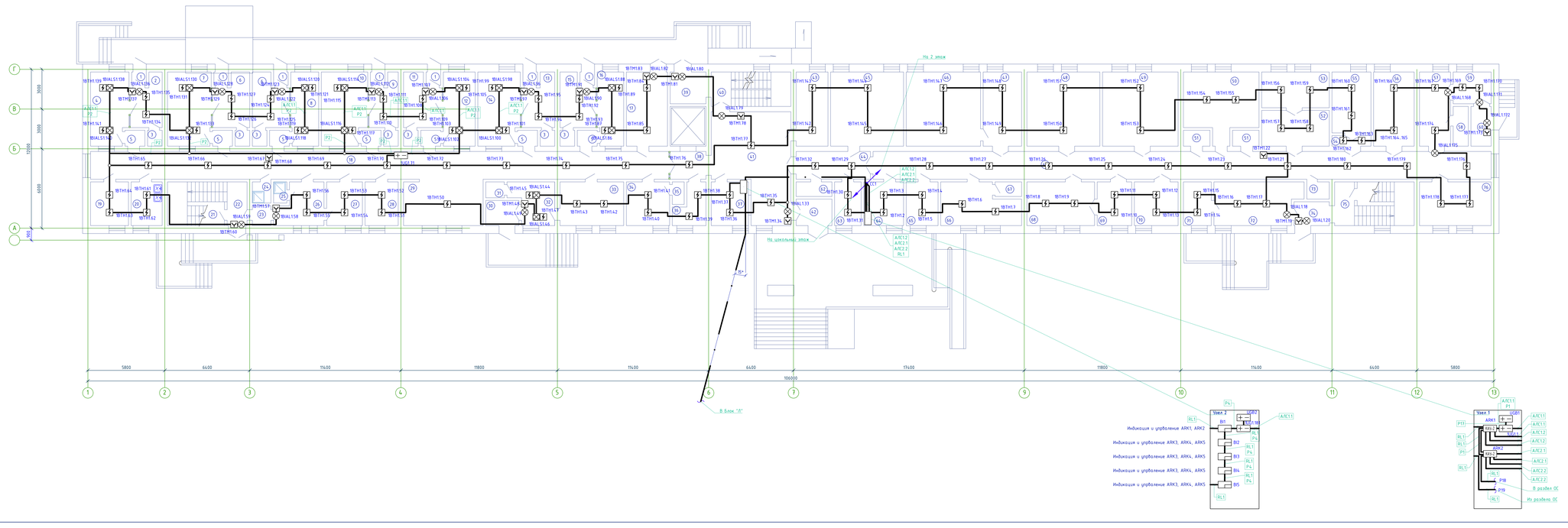
Блок "А" (гл.корпус)

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План подвала на отм.-3.200. Расположение оборудования АПС

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.

План первого этажа на отм.0.000



Экспликация помещений

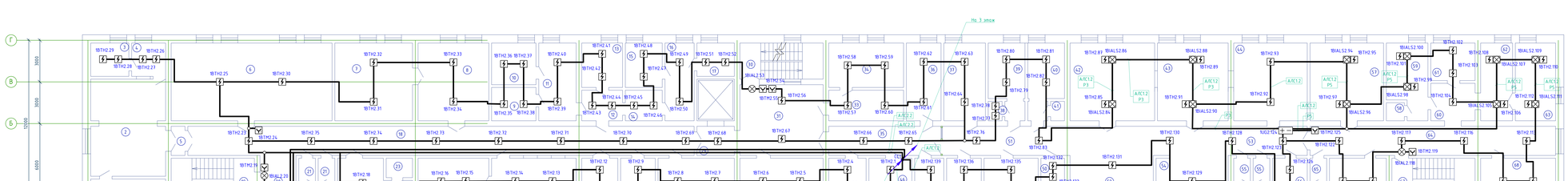
N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Инфекционное отделение	
1	Тамбур (7х1,02)	7,1
2	Приемная	8,5
3	Санузел (7х1,2)	8,4
4	Бокс	15,3
5	Шлюз (7х1,7)	11,9
6	Приемная (2х10,2)	20,4
7	Бокс	18,2
8	Бокс	11,5
9	Приемная	7,7
10	Бокс	18,3
11	Приемная	10,6
12	Бокс	13,1
13	Приемная	8,9
14	Бокс	17,0
15	Приемная	9,8
16	Бокс	10,6
17	Кабинет врача	17,0
18	Коридор	90,0
19	Кабинет ст.медсестры	9,2
20	Бытовая комната	7,5
21	Кладовая уб.инвентаря	9,8
22	Лестничная клетка	19,4
23	Тамбур	2,0
24	Санузел	2,1
25	Санузел персонала	1,5
26	Гардеробная дом.одежды персонала	10,0
27	Гардеробная раб.одежды персонала	8,7
28	Комната хранения медикаментов	8,0
29	Зона отдыха	19,6
30	Тамбур	4,6
31	Санузел	1,6
32	Бокс	9,3
33	Кабинет врача	15,5
34	Палата	10,5
35	Санузел	1,4

1	2	3
	Общие помещения	
36	Комната тех.персонала	6,1
37	Комната охраны	9,0
38	Коридор	6,1
39	Тамбур	6,9
40	Лестничная клетка	15,3
41	Вестибюль	40,5
42	Тамбур	5,2
43	Кабинет зам.директора	13,1
	Администрация	
44	Коридор	11,5
45	Отдел кадров	30,4
46	Кабинет директора	30,9
47	Приемная	15,9
48	Кабинет	30,4
49	Кабинет гл.экономиста	31,5
50	Кабинет	25,3
51	Подсобное помещение (2х2,3)	4,6
52	Приемная	13,5
53	Кабинет зам.директора	13,5
54	Коридор	2,2
55	Кабинет	13,2
56	Кабинет	16,8
57	Методический кабинет	12,8
58	Санузел	3,3
59	Кабинет	6,7
60	Тамбур	4,4
61	Коридор	95,9
62	Кладовая уб.инвентаря	2,8
63	Кабинет	6,4
64	Серверная	9,6
65	Кабинет	7,7
66	Кабинет для поставки на портал	16,9
67	Подсобное помещение	2,1
68	Кабинет гл.бухгалтера	16,5
69	Кабинет бухгалтера	8,3
70	Кабинет	10,6
71	Гардеробная дом.и раб.одежды	6,7
72	Кабинет	20,1
73	Санузел	2,1
74	Тамбур	5,1
75	Лестничная клетка	19,4
76	Методический кабинет	17,5
		1061,8

						52-2023-АПС		
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Н.контр.	Акилбекова О.					Блок "А" (гл.корпус)	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Цой В.						РП	6	
Разработал	Мажитов Г.Н.					План первого этажа на отм.0,000. Расположение оборудования АПС	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

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

План второго этажа на отм.+3.300



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Отделение физиотерапии	
1	Фотолаборатория	9,4
2	Рентген-кабинет	36,8
3	Кабинет врача	6,4
4	Операторная	5,7
5	Шлюз	2,0
6	Конференц-зал	64,3
7	Физкабинет	30,9
8	Физкабинет	28,1
9	Бытовая комната	7,5
10	Лаборатория (биохимическая)	9,4
11	Лаборатория (диагностическая)	14,8
12	Коридор	6,3
13	Лаборатория (забор мочи)	9,2
14	Коридор	5,7
15	Лаборатория	8,3
16	Лаборатория	11,5
17	Лаборатория	6,3
18	Коридор	75,2
19	Лестничная клетка	19,4
20	Коридор	9,0
21	Санузел (2х3,5)	7,0
22	Массажный кабинет	14,1
23	Подсобное помещение	2,5
24	Массажный кабинет	16,5
25	Массажный кабинет	19,8
26	Кабинет	8,3
27	Кабинет	8,0
28	Кабинет зам.директора	17,8
	Общие помещения	
29	Коридор	6,1
30	Лестничная клетка	15,3
31	Рекреация	30,2
32	Кабинет зам.директора	19,4
33	Приемная	11,6
34	Кабинет внутреннего аудита	16,9

1	2	3
	Отделение гемодиализа	
35	Коридор	16,8
36	Кабинет ст.медсестры	13,7
37	Склад	16,5
38	Подсобное помещение	1,3
39	Комната хранения медикаментов	12,5
40	Ординаторская	12,5
41	Санузел	1,3
42	Палата	33,7
43	Палата	28,1
44	Комната водоочистки	29,2
45	Кабинет ст.медсестры	8,7
46	Гардеробная больных	10,0
47	Кабинет врача-эпидемиолога	6,7
48	Гардеробная персонала	8,0
49	Бытовая комната	14,8
50	Подсобное помещение	3,1
51	Коридор	19,0
52	Рекреация	33,1
53	Коридор	22,8
54	Зона отдыха	18,2
55	Санузел (2х3,5)	7,0
56	Кладовая уборочного инвентаря	8,0
	Дневной стационар	
57	Палата	29,2
58	Санузел	1,6
59	Палата	14,2
60	Коридор	8,4
61	Комната хранения медикаментов	8,4
62	Палата	12,6
63	Палата	15,9
64	Коридор	36,4
65	Санузел	3,5
66	Процедурная	13,2
67	Лестничная клетка	19,4
68	Кабинет врача	17,5
		1065,0

						52-2023-АПС			
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Блок "А" (гл.корпус)	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Акилбекова О.					РП	7	
Проверил		Цой В.							
Разработал		Мамитов Г.Н.				План второго этажа на отм.+3.300. Расположение оборудования АПС	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

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

План третьего этажа на отм.+6.600

Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Отделение терапии	
1	Палата (2х29,8)	59,6
2	Палата	35,4
3	Палата (2х29,2)	58,4
4	Палата	16,5
5	Палата интенсивной терапии	14,2
6	Ординаторская	26,5
7	Комната хранения медикаментов	12,8
8	Санузел	2,9
9	Коридор	90,0
10	Палата	17,5
11	Лестничная клетка	19,4
12	Умывальная	7,0
13	Санузел (2х4,1)	8,2
14	Кабинет ст.медсестры	17,5
15	Зона отдыха	20,2
16	Палата интенсивной терапии	8,7
17	Кабинет	8,0
18	Кабинет	8,5
19	Ванная	5,9
20	Душевая	1,3
21	Столовая	17,8
22	Раздаточная	19,4
	Общие помещения	
23	Коридор	6,1
24	Комната тех.персонала	6,3
25	Лестничная клетка	15,3
26	Рекреация	30,2

1	2	3
	Детское отделение	
27	Игровая комната	32,0
28	Палата (4х29,8)	119,2
29	Палата	32,0
30	Палата (2х13,7)	27,4
31	Палата	11,7
32	Коридор	4,0
33	Рекреация	17,6
34	Кабинет	14,3
35	Раздаточная	14,3
36	Столовая	36,4
37	Коридор	82,9
38	Коридор	8,2
39	Кабинет ст.медсестры	8,7
40	Гардеробная больных	8,7
41	Кабинет зав.отделения	17,8
42	Процедурная	17,8
43	Зона отдыха	20,4
44	Ординаторская	17,1
45	Санузел (2х3,2)	6,4
46	Комната сан.обработки	7,7
47	Комната для гигиены	9,1
48	Комната сан.обработки	8,0
49	Лестничная клетка	19,4
		1074,7

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

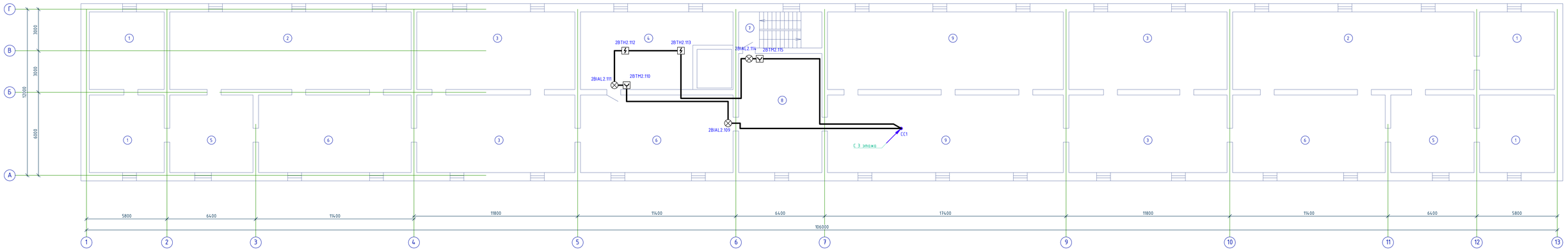
Блок "А" (гл.корпус)

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

План третьего этажа на отм.+6,600.
Расположение оборудования АПС

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.

План технического этажа на отм.+10.000



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Техэтаж (4х30,2)	120,8
2	Техэтаж (2х97,4)	194,8
3	Техэтаж (4х63,8)	255,2
4	Машинное отделение	61,6
5	Техэтаж (2х33,6)	67,2
6	Техэтаж (3х61,6)	184,8
7	Лестничная клетка	15,6
8	Техэтаж	51,6
9	Техэтаж (2х95,2)	190,4
		1142,0

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Н.контр.		Акилбеков О.				
Проверил		Цой В.				
Разработал		Никитин Г.Н.				

52-2023-АПС

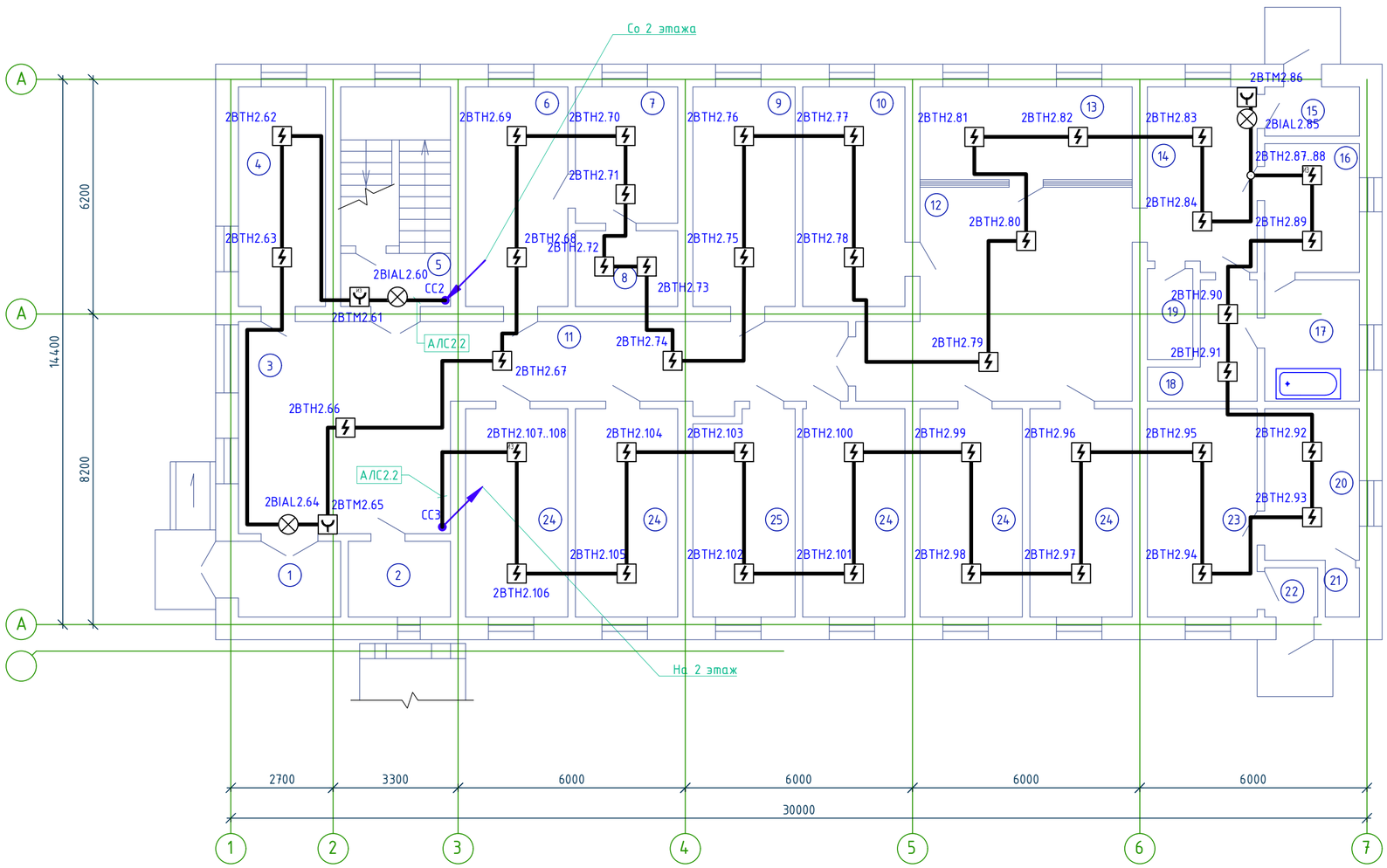
"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "А" (2-х корпус)	Стадия	Лист	Листов
	РП	9	

План техэтажа на отм.+10.000. Расположение оборудование АПС

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.

План первого этажа на отм.0.000



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Тамбур	5,2
2	Санузел	5,2
3	Вестибюль	30,9
4	Доврачебный кабинет	13,0
5	Лестничная клетка	16,5
6	Гардеробная	5,8
7	Комната персонала	9,5
8	Кладовая	5,2
9	Кабинет врача	15,3
10	Кабинет врача	15,3
11	Коридор	22,0
12	Рекреация	34,7
13	Регистратура	13,4
14	Фильтр	13,5
15	Тамбур	3,1
16	Кабинет врача	8,3
17	Ванная	7,8
18	Бокс	5,8
19	Санузел	2,7
20	Кабинет врача	9,7
21	Санузел	1,1
22	Тамбур	1,7
23	Кабинет врача	15,6
24	Кабинет врача (5х14,8)	74,0
25	Кабинет врача	13,0
		348,3

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

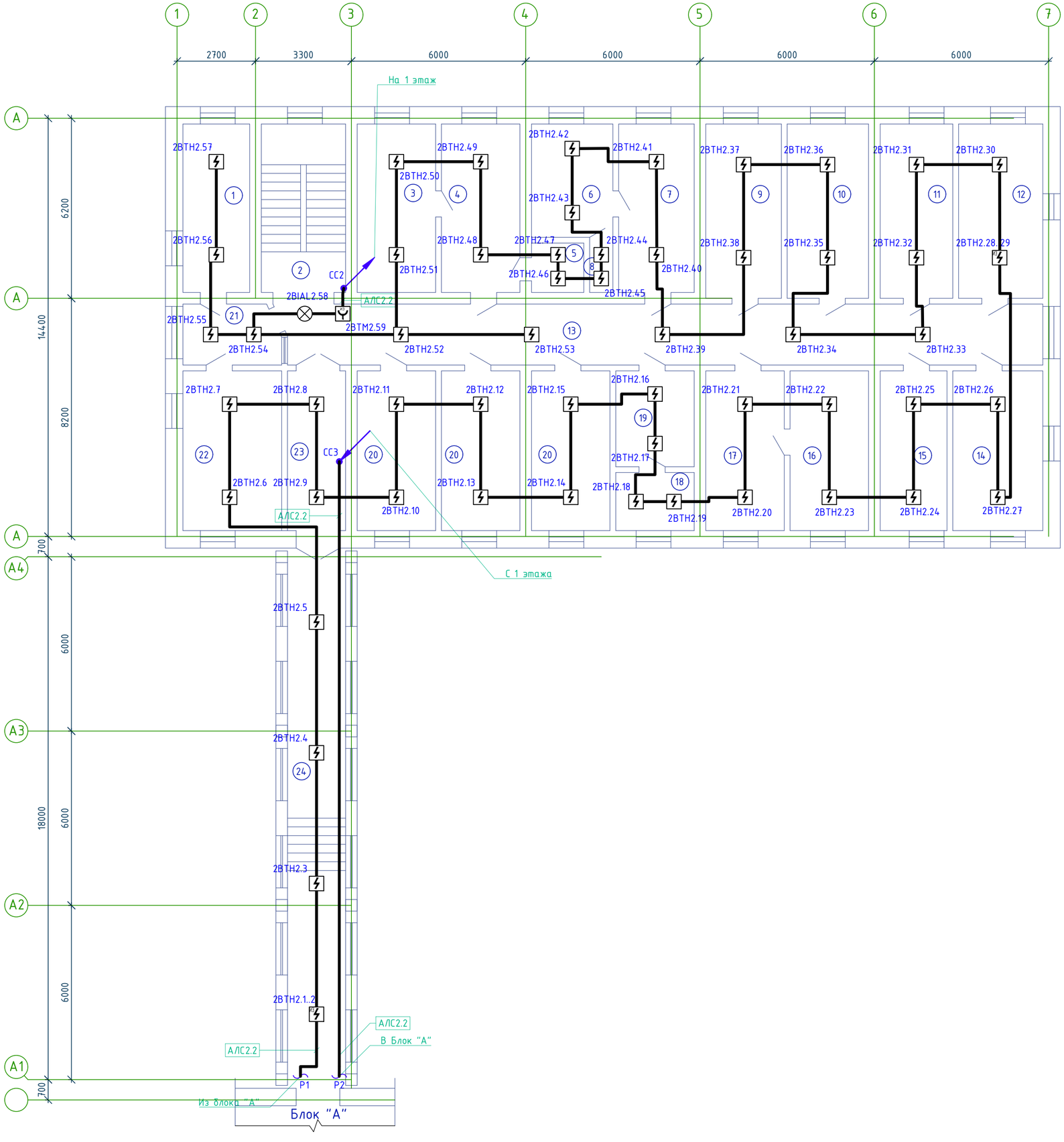
Блок "А1" (поликлиника)

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План первого этажа на отм.0.000. Расположение оборудование АПС

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.

План второго этажа на отм.+3.300



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Кабинет методиста	13,0
2	Лестничная клетка	16,5
3	Прививочная	15,3
4	Кабинет врача	15,3
5	Кладовая	2,9
6	Кабинет врача	10,7
7	Кабинет врача	14,7
8	Кладовая	1,3
9	Кабинет врача	15,3
10	Кабинет врача	16,4
11	Кабинет врача	14,7
12	Кабинет врача	17,0
13	Коридор	53,5
14	Кабинет врача	16,7
15	Кабинет врача	12,3
16	Процедурная с гинеколог.креслом	14,5
17	Кабинет гинеколога	14,5
18	Процедурная	5,2
19	Кабинет врача	8,7
20	Кабинет врача (3х14,5)	43,5
21	Приемная	6,6
22	Кабинет заведующего	18,3
23	Коридор	11,2
24	Галерея	36,4
		394,5

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

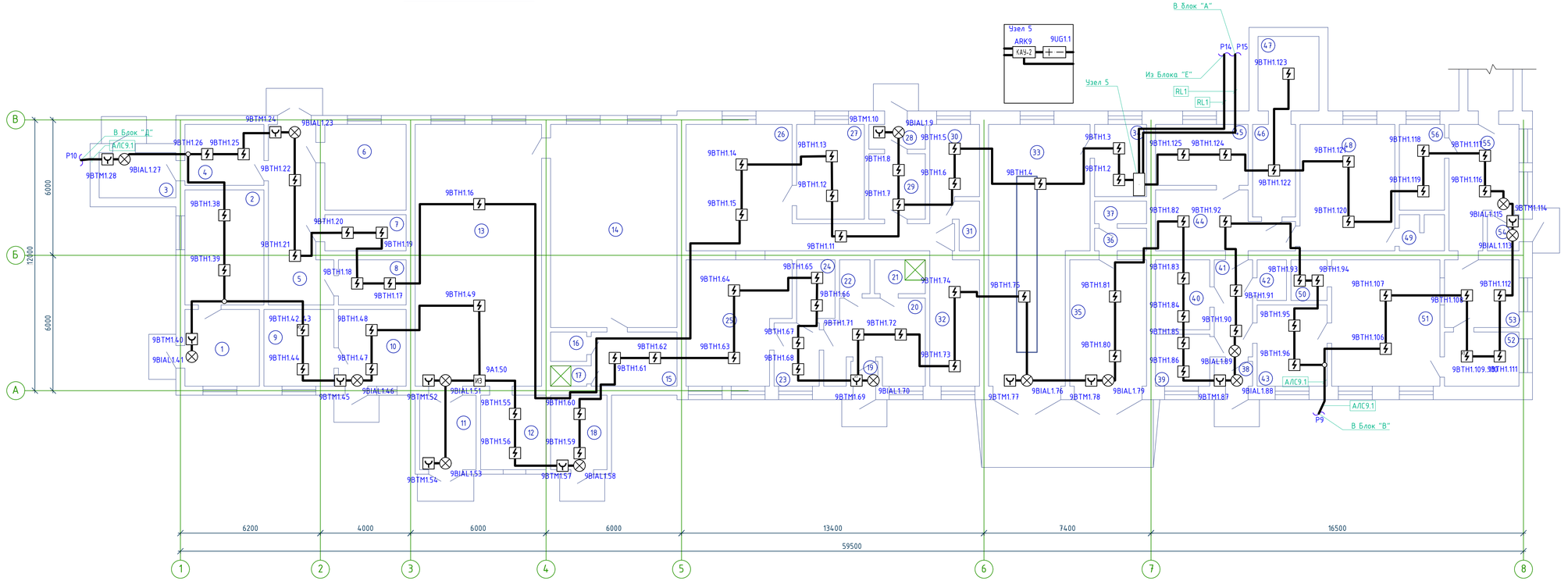
Блок "А1" (поликлиника)

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

План первого этажа на отм.+3,300. Расположение оборудование АПС

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.

План на отм.0.000



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Тамбур	11,0
2	Комната завхоза	17,5
3	Холодильная камера (приемная)	6,6
4	Комната одевания и выдачи трупов	9,2
5	Коридор	18,0
6	Помещение хранения трупов	13,4
7	Кладовая	5,6
8	Кладовая	5,8
9	Комната отдыха шоферов	10,3
10	Комната механика	9,9
11	Тамбур	8,0
12	Подсобное помещение	9,3
13	Котельная	64,3
14	Насосная	49,8
15	Комната персонала	8,9
16	Санузел	2,0
17	Душевая	1,3
18	Склад	8,0
19	Тамбур	1,2
20	Приемная	14,3
21	Душевая	3,2
22	Санузел	1,9
23	Коридор	5,4
24	Архив	4,2
25	Архив	23,5
26	Кладовая	34,3
27	Кладовая	12,3
28	Тамбур	2,6
29	Коридор	7,0
30	Комната для сортировки и починки	7,9
31	Санузел	1,9
32	Кладовая	12,0
33	Пост технического обслуживания	38,8
34	Электрощитовая	7,1
35	Гараж	18,7
36	Умывальная	2,2
37	Санузел	2,2
38	Тамбур	1,8
39	Склад	5,3
40	Склад	7,2
41	Коридор	7,9
42	Санузел	2,2
43	Склад	10,9
44	Склад	13,4
45	Склад	10,8
46	Склад	7,6
47	Склад	8,7
48	Склад	23,1
49	Санузел	2,7
50	Подсобное помещение	2,7
51	Склад	26,5
52	Склад	7,7
53	Склад	10,6
54	Тамбур	2,1
55	Мастерская	14,1
56	Кабинет инженера	7,4
		632,3

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области"

Блок "Б" (хозяйственный блок)

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

План на отм.0.000. Расположение оборудования АПС

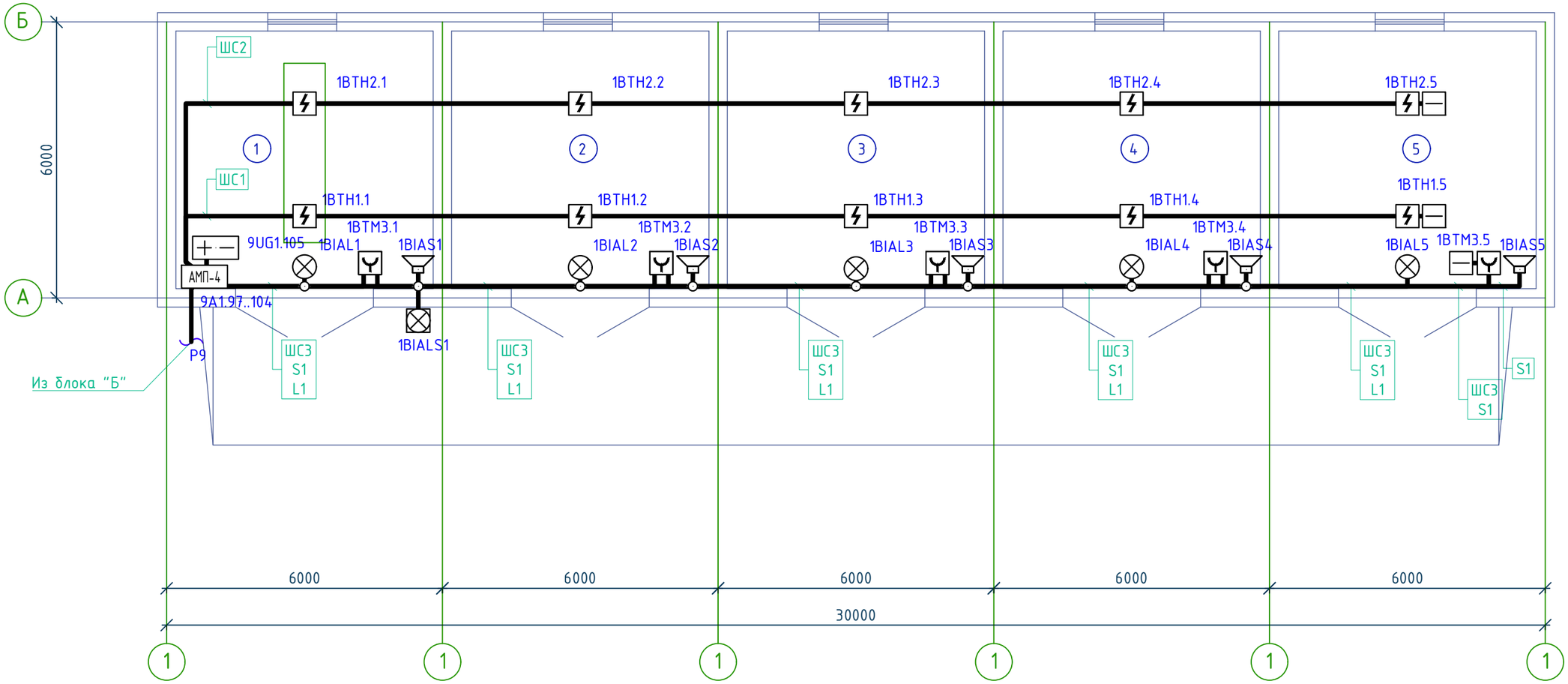
ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План на отм.0.000



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Пост технического обслуживания	30,9
2	Гараж	30,9
3	Гараж	30,9
4	Гараж	30,9
5	Гараж	30,9
		154,5

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "В" (гараж)	Стадия	Лист	Листов
	РП	13	

План на отм.0.000.
Расположение оборудования АПС

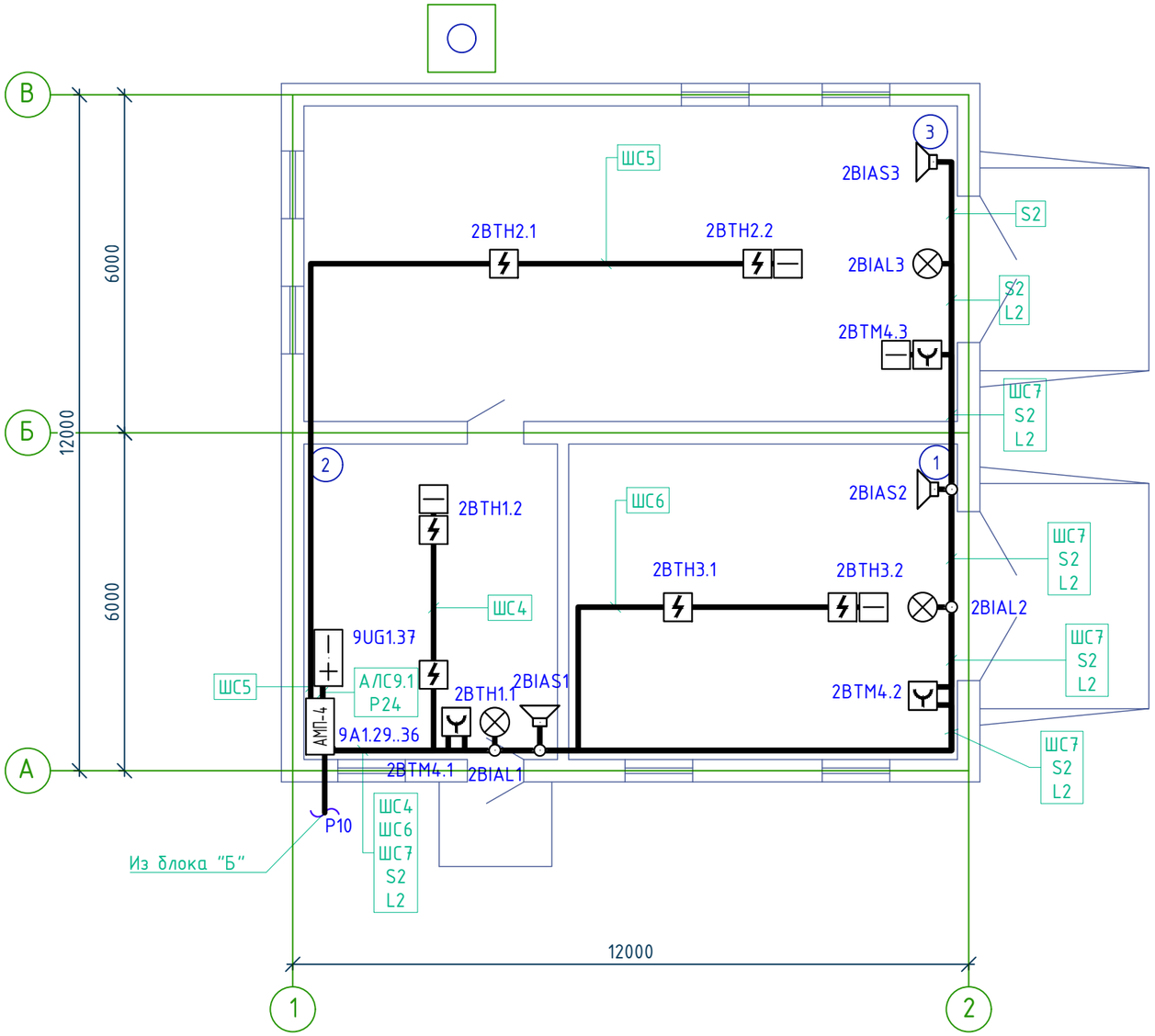
ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План на отм.0.000



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Котельная	38,1
2	Операторная	24,8
3	Котельная	64,3
		127,2

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

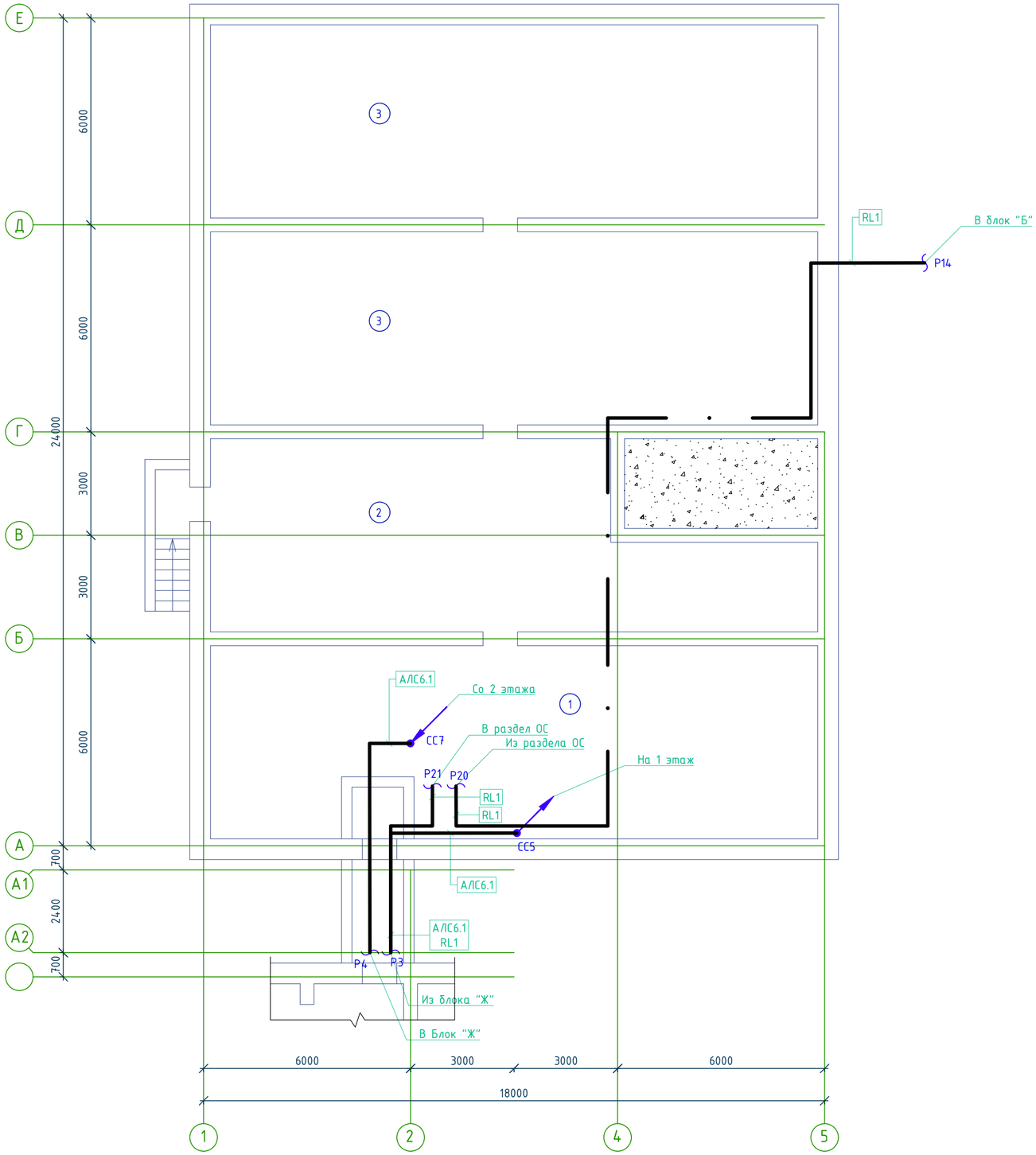
Блок "Д"
(котельная №2)

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

План на отм.0.000.
Расположение оборудования АПС

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.

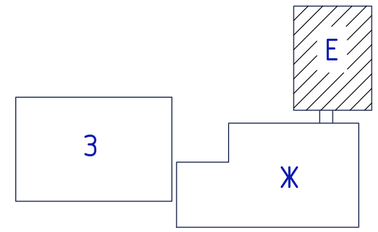
План подвала на отм.-3.200



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Подвал	94,8
2	Подвал	81,0
3	Подвал (2х99,0)	198,0
		373,8

Схема блокировки



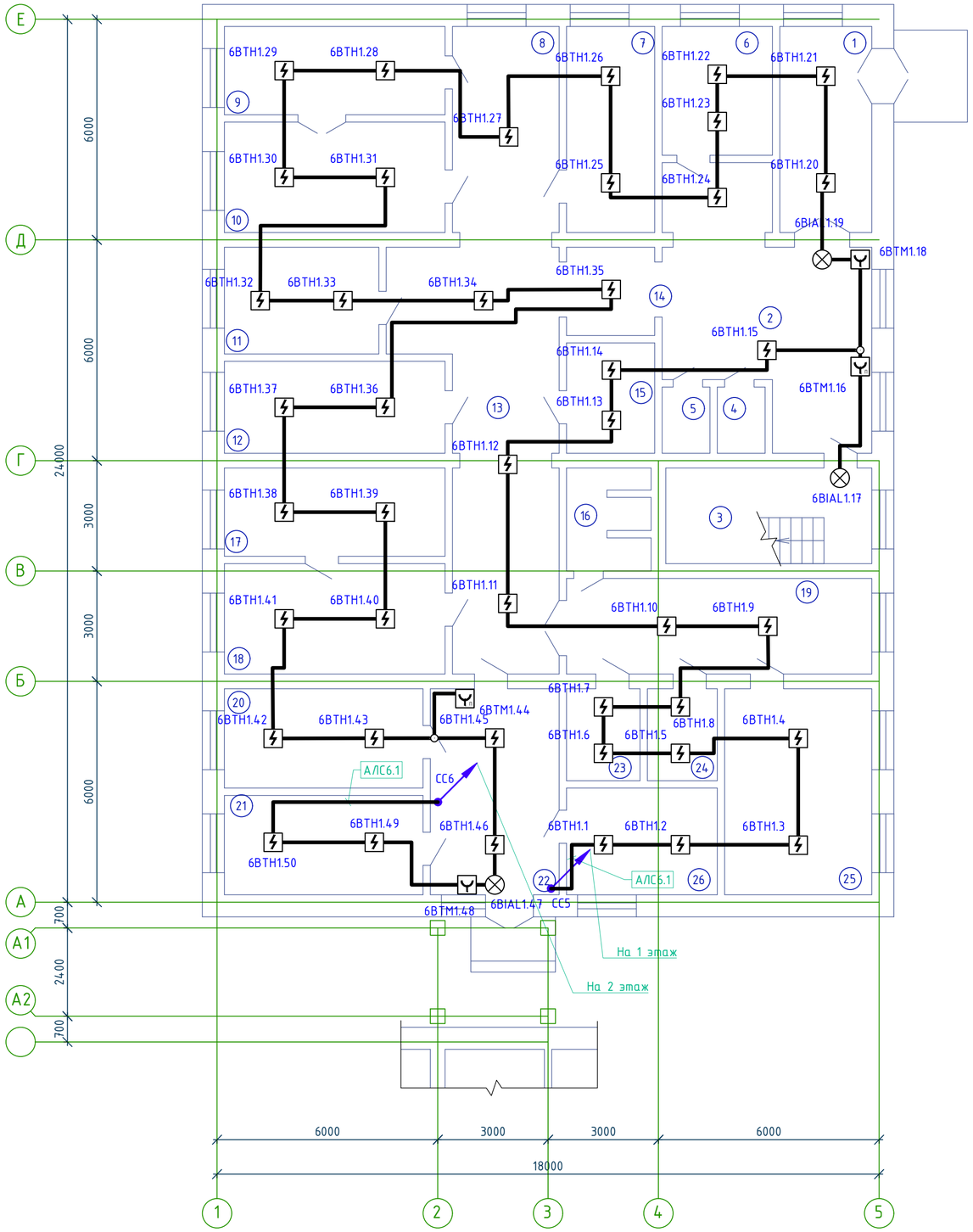
						52-2023-АПС
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Н.контр.		Ахилбеков О.				Блок "Е" (отделение спец.мед.услуг)
Проверил		Цой В.				
Разработал		Никитин Г.Н.				План подвала -3.200. Расположение оборудования АПС

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.

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

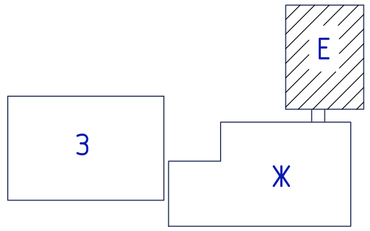
План первого этажа на отм.0.000



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Отделение спец.мед.услуг	
1	Тамбур	13,7
2	Вестибюль	31,9
3	Лестничная клетка	14,2
4	Кладовая уб.инвентаря	2,2
5	Санузел	2,2
6	Регистратура	10,2
7	Кабинет ЗОЖ	13,1
8	Коридор	16,9
9	Кабинет врача	14,1
10	Прививочная	17,6
11	Касса	11,9
12	Кабинет эндокринолога	14,7
13	Коридор	38,1
14	Коридор	6,2
15	Комната завхоза	7,0
16	Санузел	5,7
17	Диагностический кабинет окулиста	14,1
18	Кабинет окулиста	17,6
19	Коридор	21,1
20	Чистая перевязочная	14,3
21	Гнойная перевязочная	14,3
22	Холл	19,2
23	Гардеробная персонала	4,8
24	Комната хранения лекарств	4,6
25	Зал совещаний	22,0
26	Кабинет хирурга	11,6
		363,3

Схема блокировки



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

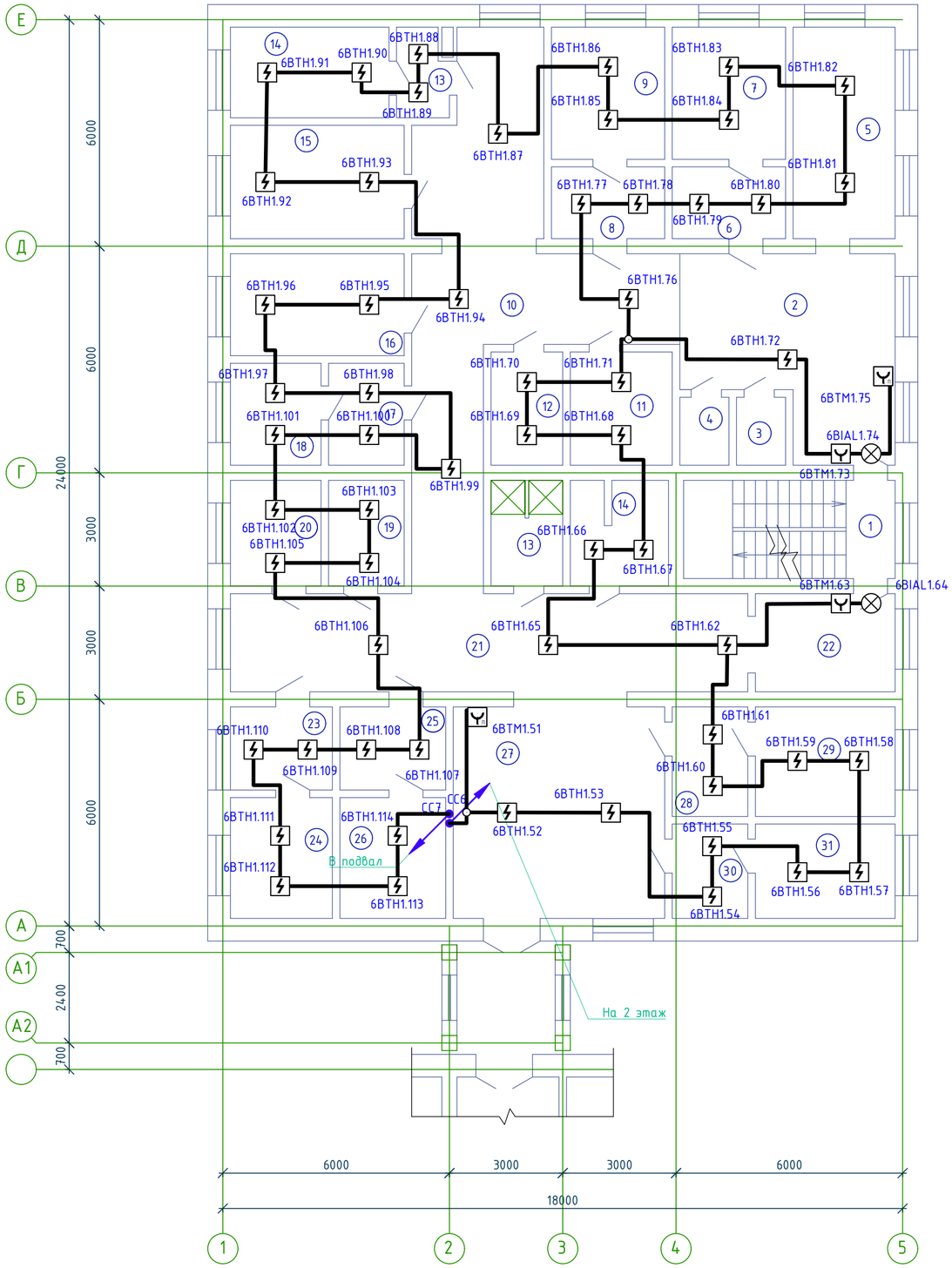
Блок "Е"
(отделение спец.мед.услуг)

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

План первого этажа на отм.0.000.
Расположение оборудования АПС

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.

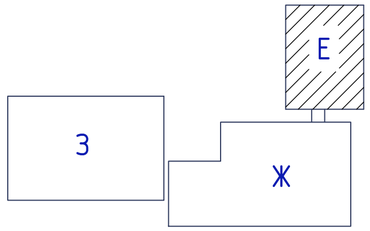
План второго этажа на отм.+3.300



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Отделение спец.мед.услуг	
1	Лестничная клетка	14,2
2	Холл	25,5
3	Кладовая уб.инвентаря	2,2
4	Санузел	2,2
5	Кабинет зав.отделением	14,8
6	Ожидальная	5,5
7	Кабинет врача	10,2
8	Ожидальная	5,5
9	Кабинет врача	10,2
10	Коридор	45,9
11	Комната персонала	7,9
12	Кладовая	5,5
13	Коридор	2,9
14	Кабинет врача	9,8
15	Кабинет врача	13,5
16	Процедурная	12,1
17	Ожидальная	5,2
18	Кабинет врача	6,3
19	Кладовая	5,4
20	Процедурная	6,5
21	Коридор	35,0
22	Тамбур	9,7
23	Коридор	5,7
24	Кабинет отоларинголога	8,4
25	Ожидальная	6,0
26	Кабинет ВТЭК	8,7
27	Кабинет хирурга	32,1
28	Коридор	5,6
29	Кабинет гинеколога	10,5
30	Ожидальная	4,8
31	Смотровая (гинекологическая)	9,0
		346,8

Схема блокировки



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

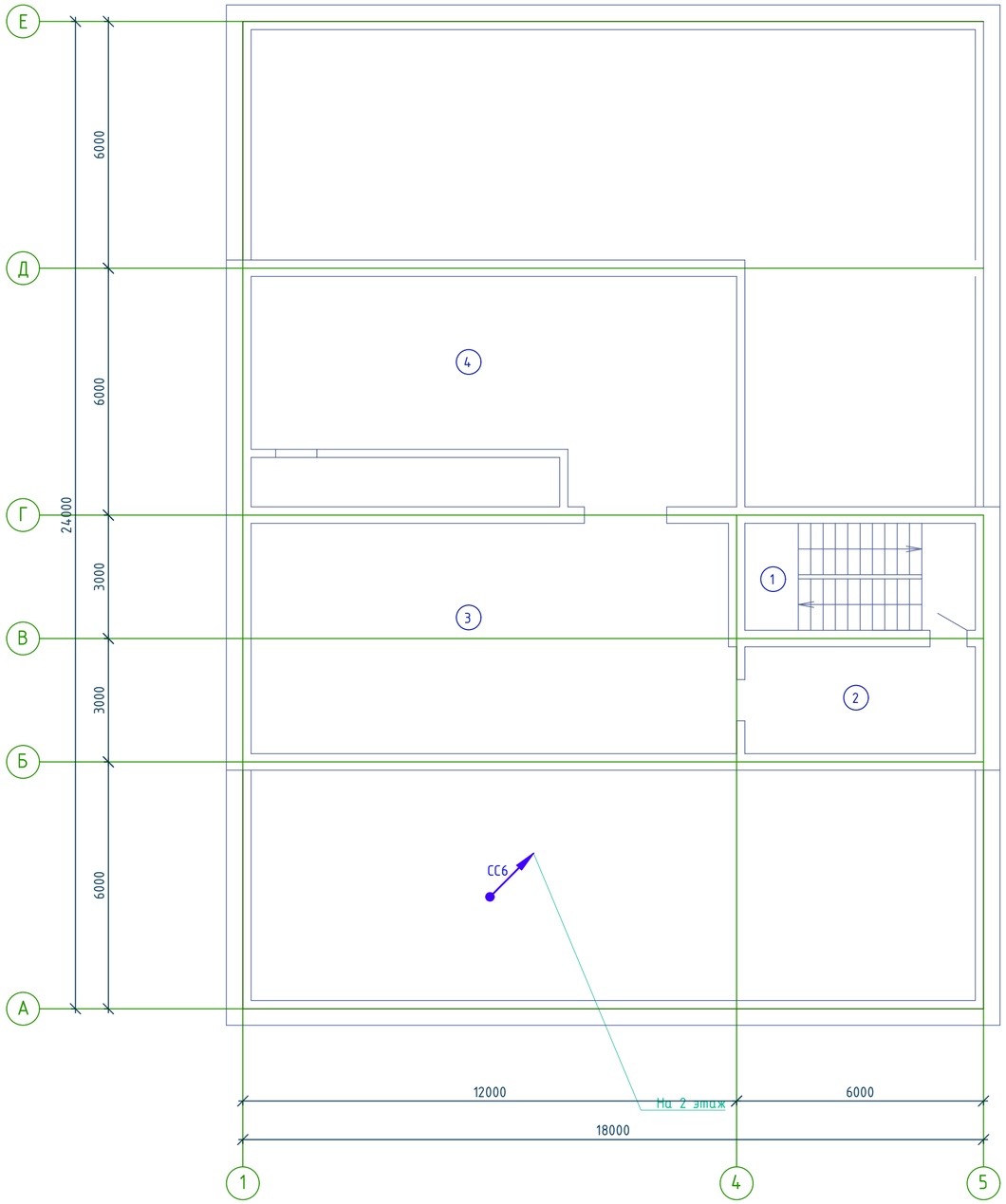
Блок "Е"
(отделение спец.мед.услуг)

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

План второго этажа на отм.+3.300.
Расположение оборудования АПС

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.

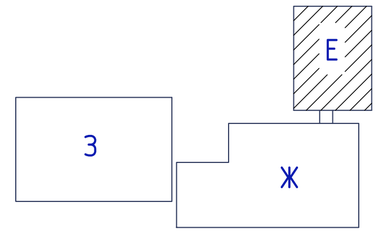
План технического этажа



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Лестничная клетка	14,2
2	Техническое помещение	14,2
3	Техническое помещение	65,0
4	Венткамера	54,6
		148,0

Схема блокировки



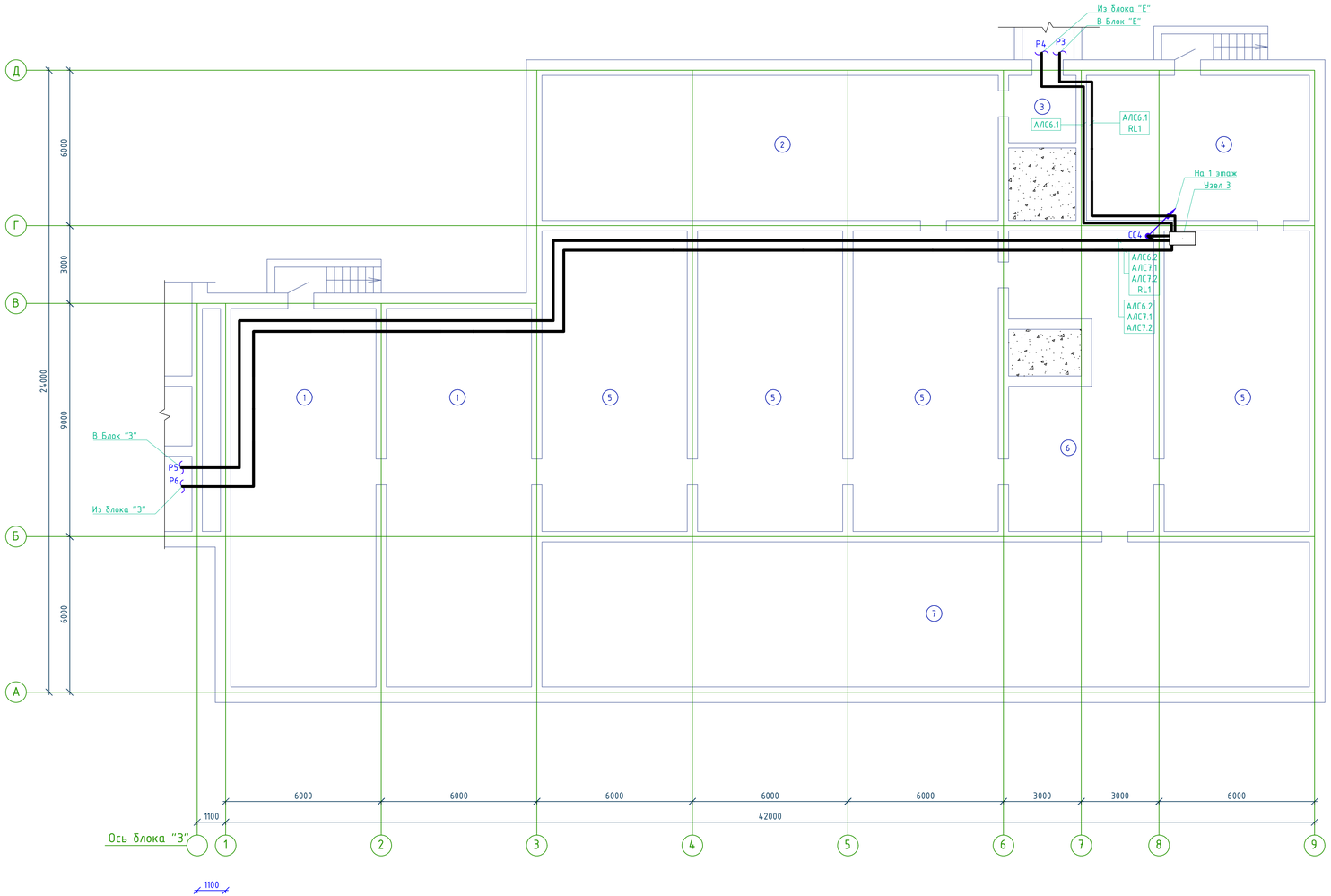
Взам. инв. N

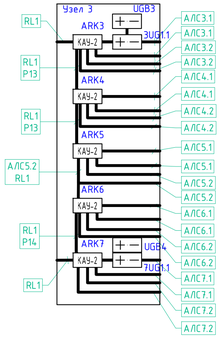
Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-АПС		
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".		
Н.контр.		Ахилбеков О.				Блок "Е" (отделение спец.мед.услуг)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Цой В.					РП	18	
Разработал		Никитин Г.Н.				План технического этажа. Расположение оборудования АПС	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

План подвала на отм.-3.200

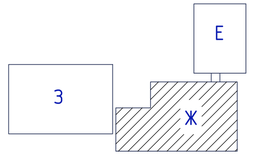




Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Подвал (2х81,8)	163,6
2	Подвал	99,4
3	Подвал	7,6
4	Подвал	48,6
5	Подвал (4х65,4)	261,6
6	Подвал	56,0
7	Подвал	165,8
		802,6

Схема блокировки



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

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС

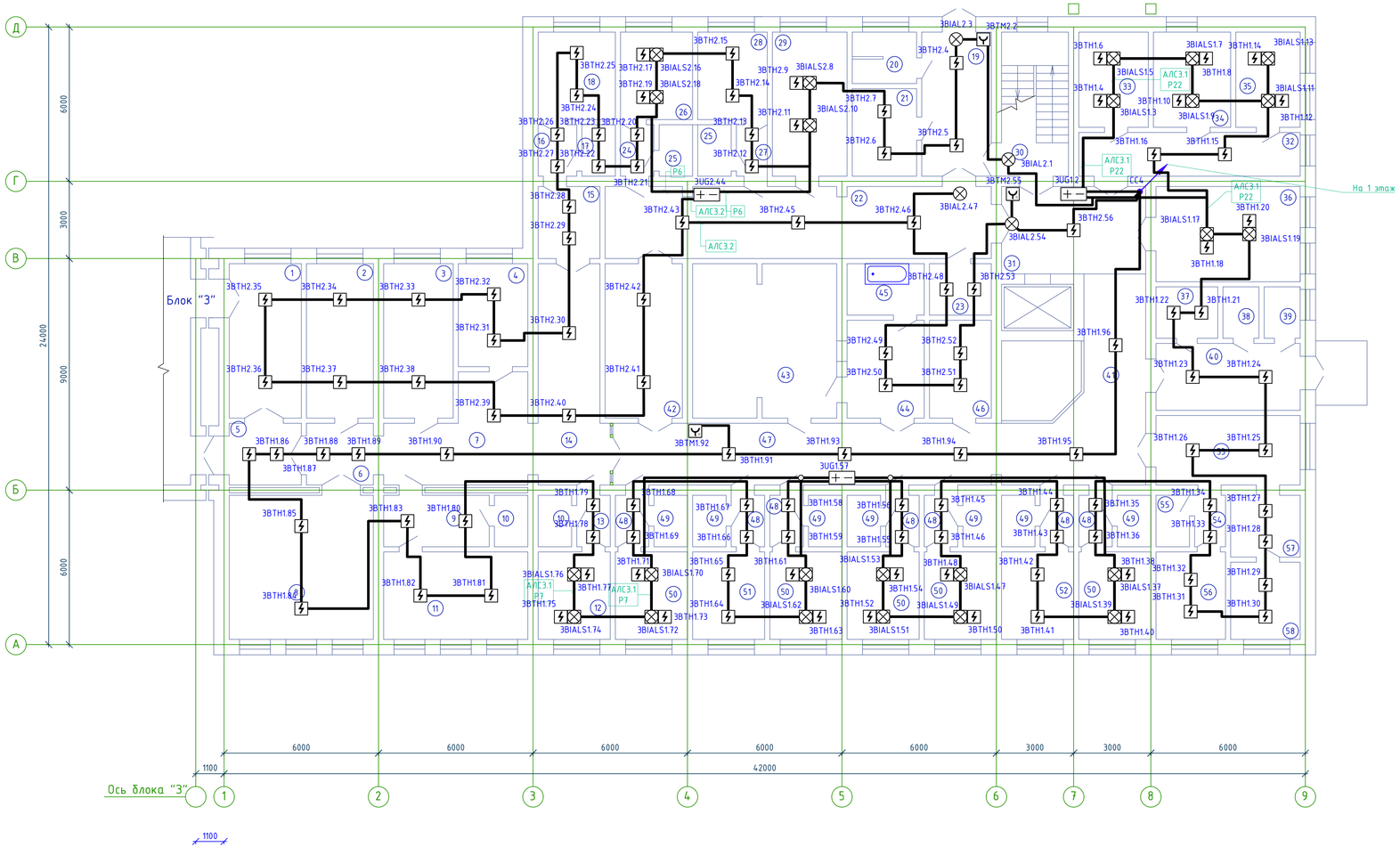
"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "Ж" (роддом, приемное отделение)	Стадия	Лист	Листов
	РП	19	

План подвала на отм.-3.200. Расположение оборудования АПС

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.

План первого этажа на отм.0.000

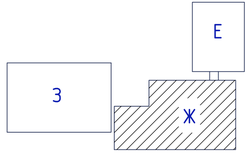


Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Реанимация	
1	Предреанимация	16,4
2	Аппаратная	15,3
3	Палата интенсивной терапии	15,9
4	Бытовая комната	10,5
5	Коридор	6,5
6	Коридор	6,6
7	Коридор с мед.постом	19,2
8	Реанимация	30,9
9	Коридор	8,0
10	Санузел (2х2,5)	5,0
11	Ординаторская	18,7
12	Палата интенсивной терапии	9,3
13	Коридор	2,5
14	Коридор	21,4
15	Коридор с местом хранения инвентаря	6,5
16	Коридор	2,9
17	Комната хранения медикаментов	2,5
18	Кабинет ст.медсестры	9,9
	Гинекология	
19	Тамбур	14,8
20	Санузел	4,8
21	Гардеробная персонала	8,3
22	Коридор	41,0
23	Комната хранения лекарств	4,6
24	Коридор	2,5
25	Санузел (2х2,5)	5,0
26	Палата	9,3
27	Коридор	2,3
28	Кабинет УЗИ	8,9
29	Палата	15,9
	Приемное отделение	
30	Лестничная клетка	14,2
31	Лифтовый холл	18,7
32	Коридор	14,2

1	2	3
33	Палата	9,7
34	Палата	10,8
35	Палата	9,0
36	Палата интенсивной терапии	20,3
37	Докторебный кабинет	4,6
38	Санузел	2,7
39	Кладовая уб.инвентаря	2,7
40	Тамбур	14,2
41	Вестибюль	37,0
42	Кабинет зав.приемного отделения	17,6
43	Рентген-кабинет	32,8
44	Операторная	11,1
45	Фотолаборатория	5,8
46	Бытовая комната	8,9
47	Коридор	35,4
48	Коридор (7х2,5)	17,5
49	Санузел (7х2,5)	17,5
50	Бокс (5х9,3)	46,5
51	Процедурная	9,3
52	Кабинет врача	9,3
	Травмпункт	
53	Кабинет врача	15,5
54	Коридор	2,3
55	Санузел	2,5
56	Перевязочная	8,9
57	Шлюз	6,3
58	Прививочная	7,9
		738,6

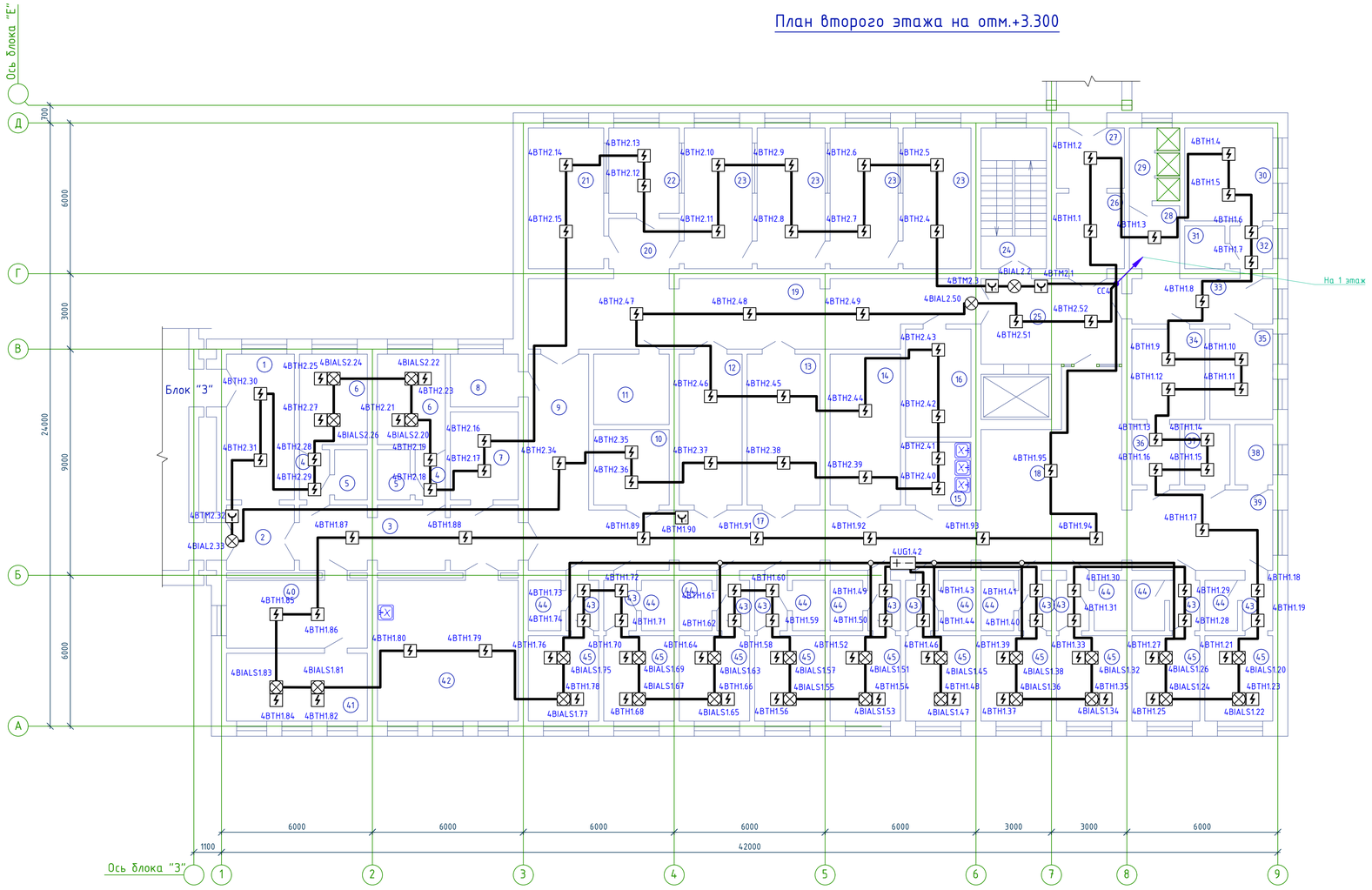
Схема блокировки



						52-2023-АПС
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области"
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Н.контр.		Ахилбеков О.				Блок "Ж" (роддом, приемное отделение)
Проверил		Цой В.				Стадия: РП; Лист: 20; Листов:
Разработал		Никитин Г.Н.				План первого этажа на отм.0.000. Расположение оборудования АПС
						ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.

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

План второго этажа на отм.+3.300

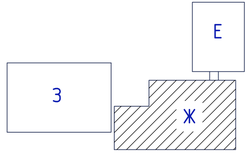


Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Гинекология	
1	Шлюз	15,3
2	Коридор	7,1
3	Коридор	15,9
4	Коридор (2х2,3)	4,6
5	Санузел (2х2,5)	5,0
6	Палата (2х9,5)	19,0
7	Кабинет ст.медсестры	9,2
8	Кладовая уб.инвентаря	5,5
9	Коридор	14,6
10	Гардеробная больных	8,8
11	Санузел	8,2
12	Кабинет зав.отделением	14,7
13	Ординаторская	17,0
14	Столовая	16,4
15	Раздаточная	6,3
16	Гардеробная мед.персонала	10,9
17	Комната хранения медикаментов	42,0
18	Холл	37,0
19	Коридор	45,3
20	Коридор	6,3
21	Палата	16,5
22	Пост мед.сестры	9,3
23	Палата (4х14,8)	59,2
24	Лестничная клетка	14,2
25	Холл	18,7
26	Коридор	7,9
27	Шлюз	6,6
28	Коридор	5,4
29	Палата	5,6
30	Прививочная	12,7

1	2	3
31	Санузел	2,6
32	Коридор	2,8
33	Палата	9,8
34	Смотровая	10,0
35	Малая операционная (абортарий)	8,8
36	Шлюз	4,4
37	Кладовая уб.инвентаря	4,2
38	Санузел	3,4
39	Рекреация	18,4
40	Палата	14,8
41	Палата	14,8
42	Столовая	30,9
43	Коридор (10х2,5)	25,0
44	Санузел (10х2,5)	25,0
45	Палата (10х9,3)	93,0
		733,1

Схема блокировки



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

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области"

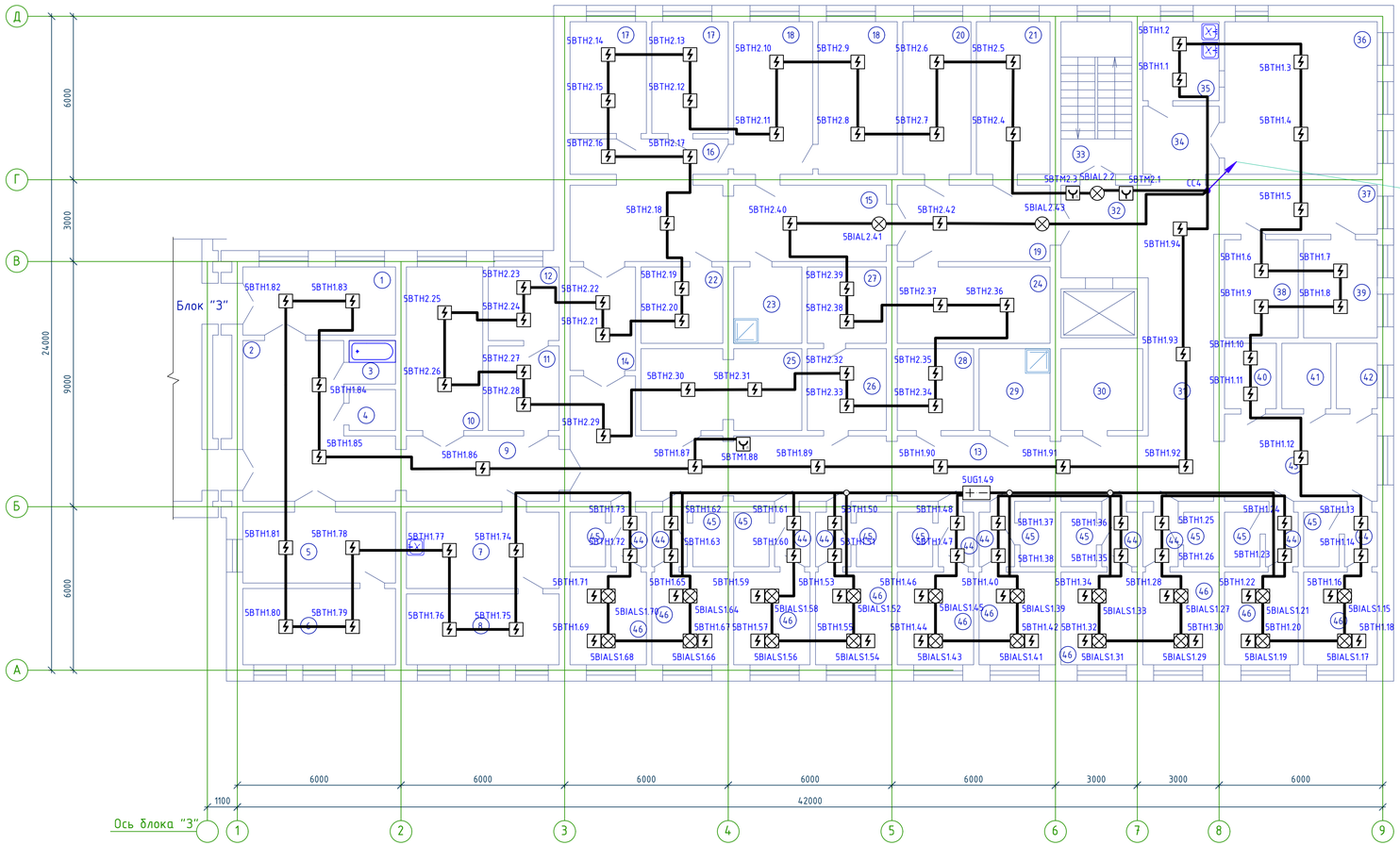
Блок "Ж"
(роддом, приемное отделение)

Стадия	Лист	Листов
РП	21	

План второго этажа на отм.+3.300.
Расположение оборудования АПС

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент – 2023г.

План третьего этажа на отм.+6.600

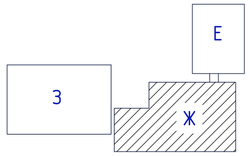


Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Хирургическое отделение	
1	Шлюз	13,7
2	Рекреация	25,9
3	Ванная	2,6
4	Санузел	2,4
5	Кабинет врача	14,2
6	Перевязочная	15,3
7	Кабинет	15,3
8	Прививочная	14,2
9	Коридор	13,7
10	Палата	16,4
11	Комната хранения лекарств	7,8
12	Кабинет ст.медсестры	6,8
13	Коридор	60,0
14	Место для каталок	8,9
15	Коридор	31,6
16	Коридор	8,4
17	Палата (2х11,2)	22,4
18	Палата (2х15,9)	31,8
19	Коридор	15,3
20	Ординаторская	13,7
21	Кабинет зав.отделением	14,8
22	Санузел	8,2
23	Санитарная комната	6,8
24	Смотровая	15,3
25	Кладовая инвентаря	16,9
26	Комната сестры-хозяйки	8,5
27	Кладовая чистого белья	7,9

1	2	3
28	Кладовая	8,2
29	Кладовая уб.инвентаря	7,6
30	Комната персонала	8,8
31	Коридор	13,7
32	Холл	18,7
33	Лестничная клетка	14,2
34	Коридор	7,6
35	Раздаточная	7,9
36	Столовая	30,9
37	Коридор	10,6
38	Санитарная комната	9,5
39	Гардеробная мед.персонала	9,5
40	Гардеробная больных	4,4
41	Кладовая уб.инвентаря	4,2
42	Санузел	3,4
43	Рекреация	18,4
44	Коридор (10х2,5)	25,0
45	Санузел (10х2,5)	25,0
46	Палата (10х9,3)	93,0
		739,4

Схема блокировки



Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-АПС
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области"
Н.контр.		Ахилбеков О.				Блок "Ж" (роддом, приемное отделение)
Проверил		Цой В.				
Разработал		Никитин Г.Н.				План третьего этажа на отм.+6.600. Расположение оборудования АПС

Стадия	Лист	Листов
РП	22	

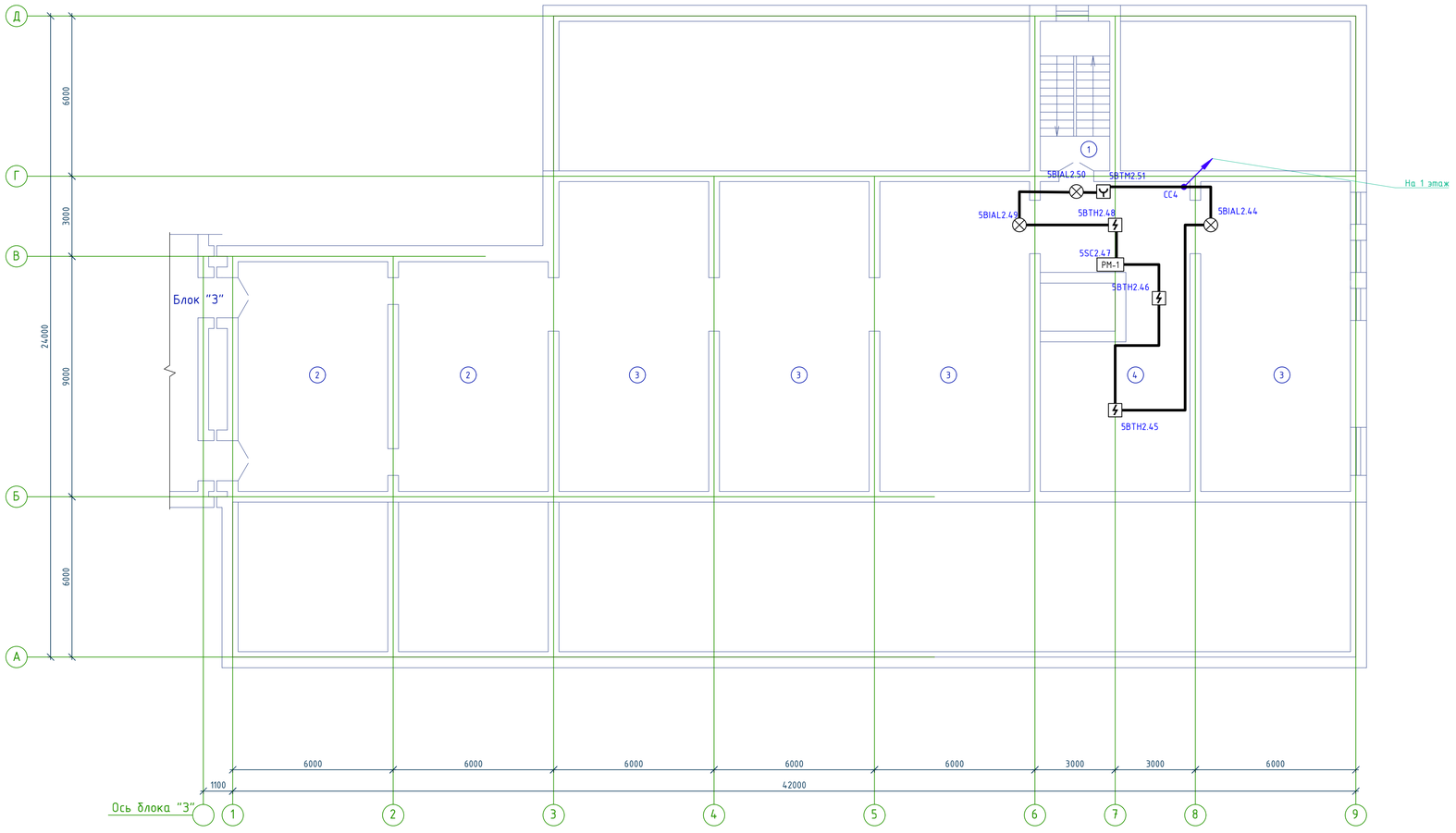
ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

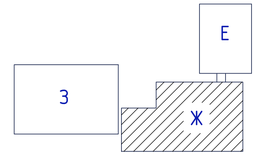
План технического этажа



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Лестничная клетка	14,2
2	Техническое помещение (2х47,6)	95,2
3	Техническое помещение (4х64,3)	257,2
4	Техническое помещение	56,1
		422,7

Схема блокировки



Изм.	Колуч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области"

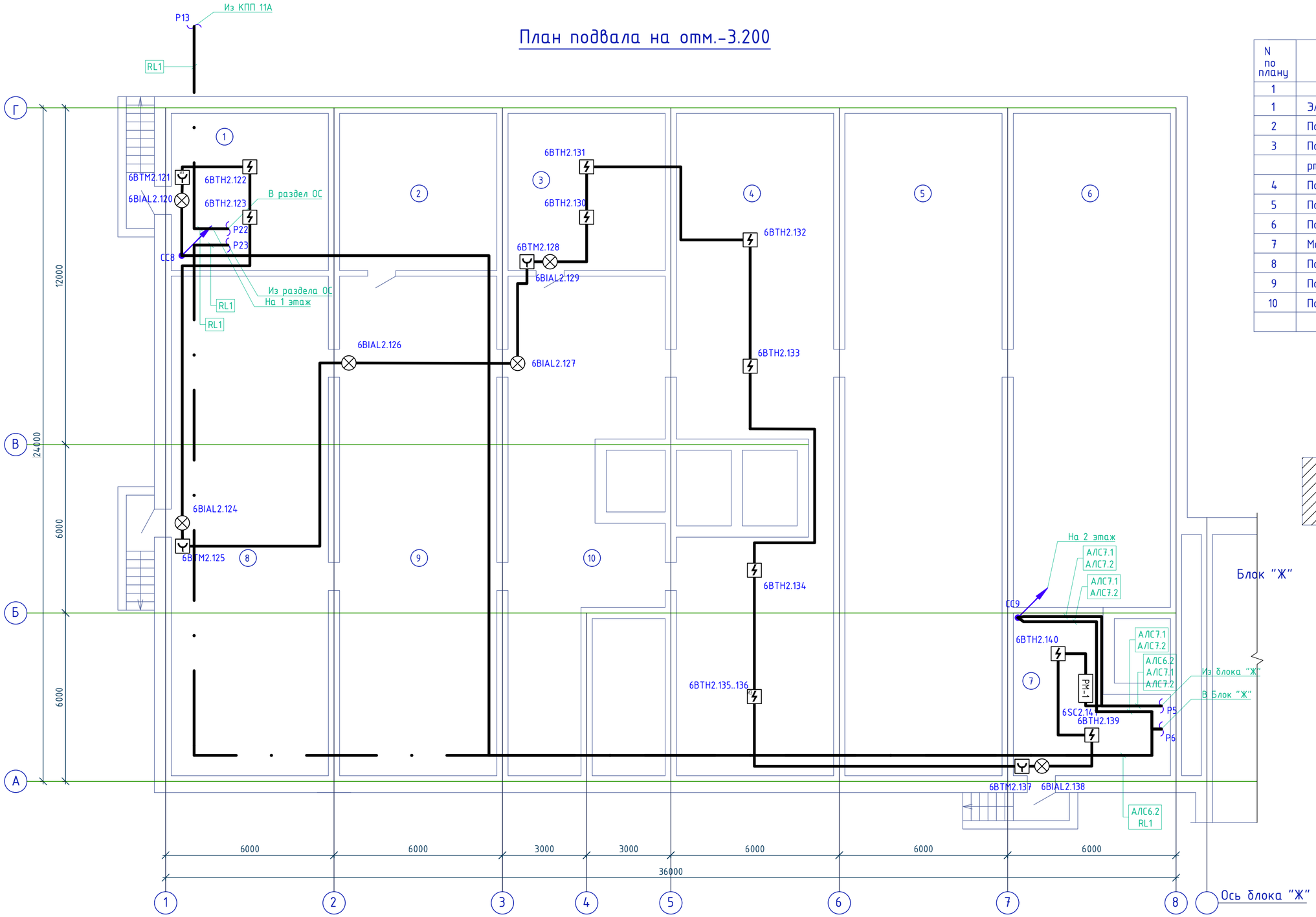
Блок "Ж" (роддом, приемное отделение)	Стадия	Лист	Листов
	РП	23	

План технического этажа. Расположение оборудования АПС

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.

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

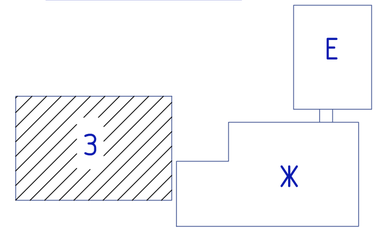
План подвала на отм.-3.200



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Электрощитовая	30,9
2	Помещение для медотходов	30,9
3	Помещение для хранения	
	ртутосодержащих элементов	30,9
4	Подвал	116,5
5	Подвал	132,6
6	Подвал	99,0
7	Машинное отделение	25,5
8	Подвал	99,7
9	Подвал	100,5
10	Подвал	75,0
		741,5

Схема блокировки



Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

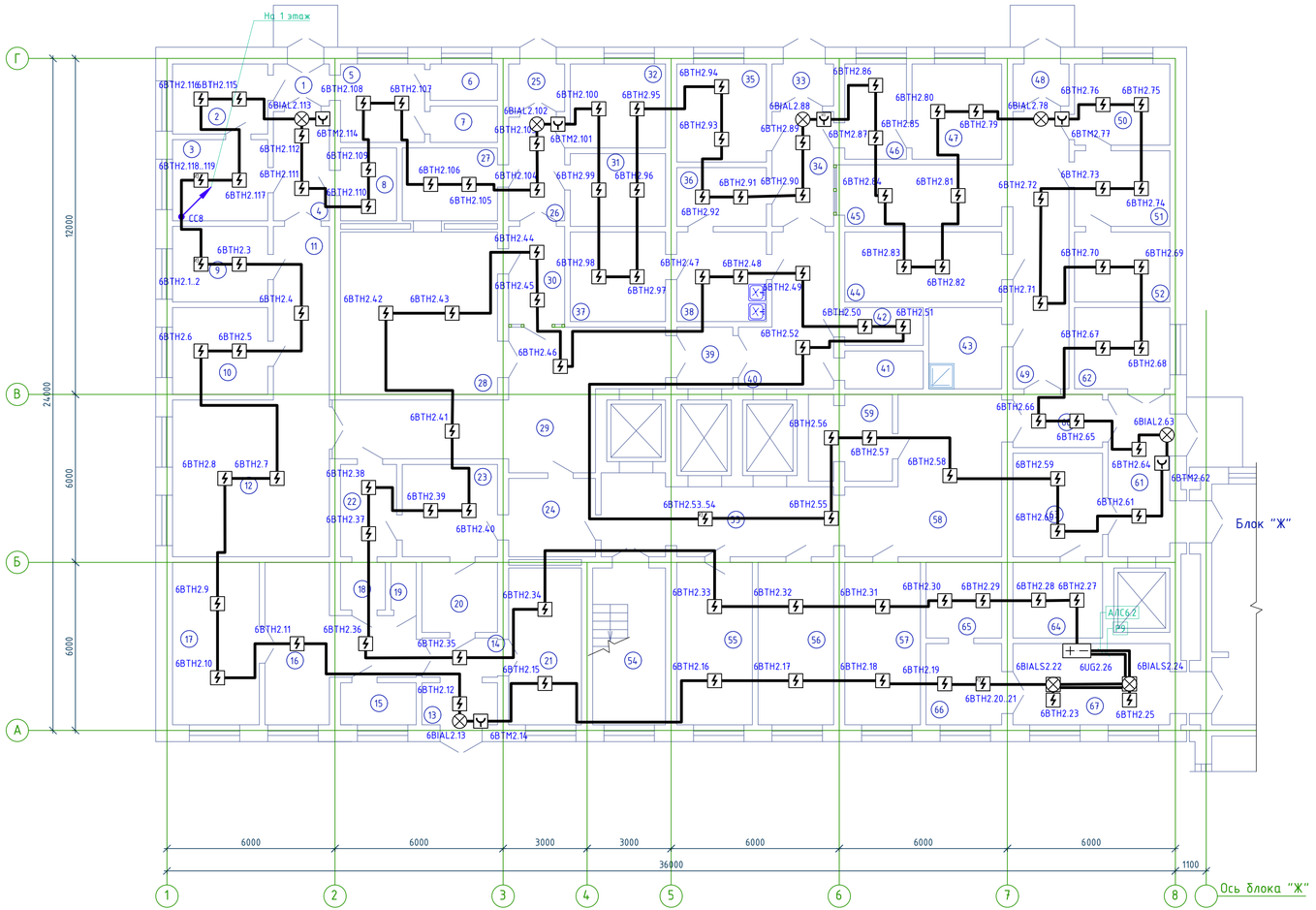
Блок "З"
(роддом, аптечный склад)

Стадия	Лист	Листов
РП	24	

План подвала -3.200.
Расположение оборудования АПС

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.

План первого этажа на отм.0.000

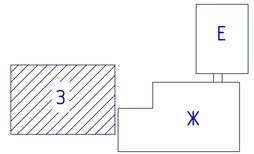


Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Аптечный склад	
1	Тамбур	2,9
2	Склад	8,3
3	Кабинет	9,6
4	Коридор	7,6
5	Гардеробная	8,2
6	Кладовая уб.инвентаря	3,0
7	Санузел	3,0
8	Склад	5,0
9	Кабинет	8,9
10	Склад	10,3
11	Коридор	12,2
12	Склад	30,9
	ЦСО	
13	Прием нестерильных материалов	3,9
14	Коридор	3,6
15	Моечная	3,9
16	Помещение для биксов	19,7
17	Автоклавная	17,6
18	Шлюз	2,6
19	Санузел	1,4
20	Стерилизационная мед.инструментов	6,5
21	Рабочая комната	14,2
22	Экспедиция	6,4
23	Склад стерильных материалов	11,0
24	Тамбур	8,4
	Общие помещения	
25	Тамбур	3,3
26	Коридор	7,2
27	Операторная	8,6
28	Компьютерная томография	32,0
29	Коридор	34,2
30	Коридор	6,9
31	Материальная	8,6
32	Гардеробная дом.и раб.одежды	9,9

1	2	3
	Роддом	
33	Тамбур	3,2
34	Коридор	8,8
35	Кабинет сестры-хозяйки	10,9
36	Комната врем.хранения грязного белья	6,5
37	Санитарная комната	10,6
38	Санитарная комната	10,0
39	Шлюз	4,2
40	Коридор	14,6
41	Санузел	3,6
42	Кладовая уб.инвентаря	3,6
43	Комната санобработки	7,3
44	Комната хранения лекарств	13,7
45	Рекреация	13,1
46	Комната выписки	7,3
47	Комната для переодевания	10,6
48	Тамбур	2,9
49	Коридор	19,3
50	Приемная рожениц	9,6
51	Кабинет врача	8,9
52	Кладовая вещей больных	8,3
53	Лифтовый холл	21,9
54	Лестничная клетка	14,2
55	Кабинет ст.медсестры	15,3
56	Фильтр	15,3
57	Палата	15,3
58	Рекреация	25,8
59	Кладовая инвентаря	8,5
60	Шлюз	5,9
	Реанимация	
61	Приемная	14,6
62	Гардеробная мед.персонала	9,6
63	Санитарная комната	11,6
64	Санитарная комната	8,4
65	Комната хранения лекарств	7,1
66	Комната хранения лекарств	7,6
67	Палата интенсивной терапии	17,5
		695,4

Схема блокировки



Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-АПС
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области"
Н.контр.		Ахилбеков О.				Блок "З" (роддом, аптечный склад)
Проверил		Цой В.				
Разработал		Никитин Г.Н.				План первого этажа на отм.0.000. Расположение оборудования АПС

Стадия	Лист	Листов
РП	25	

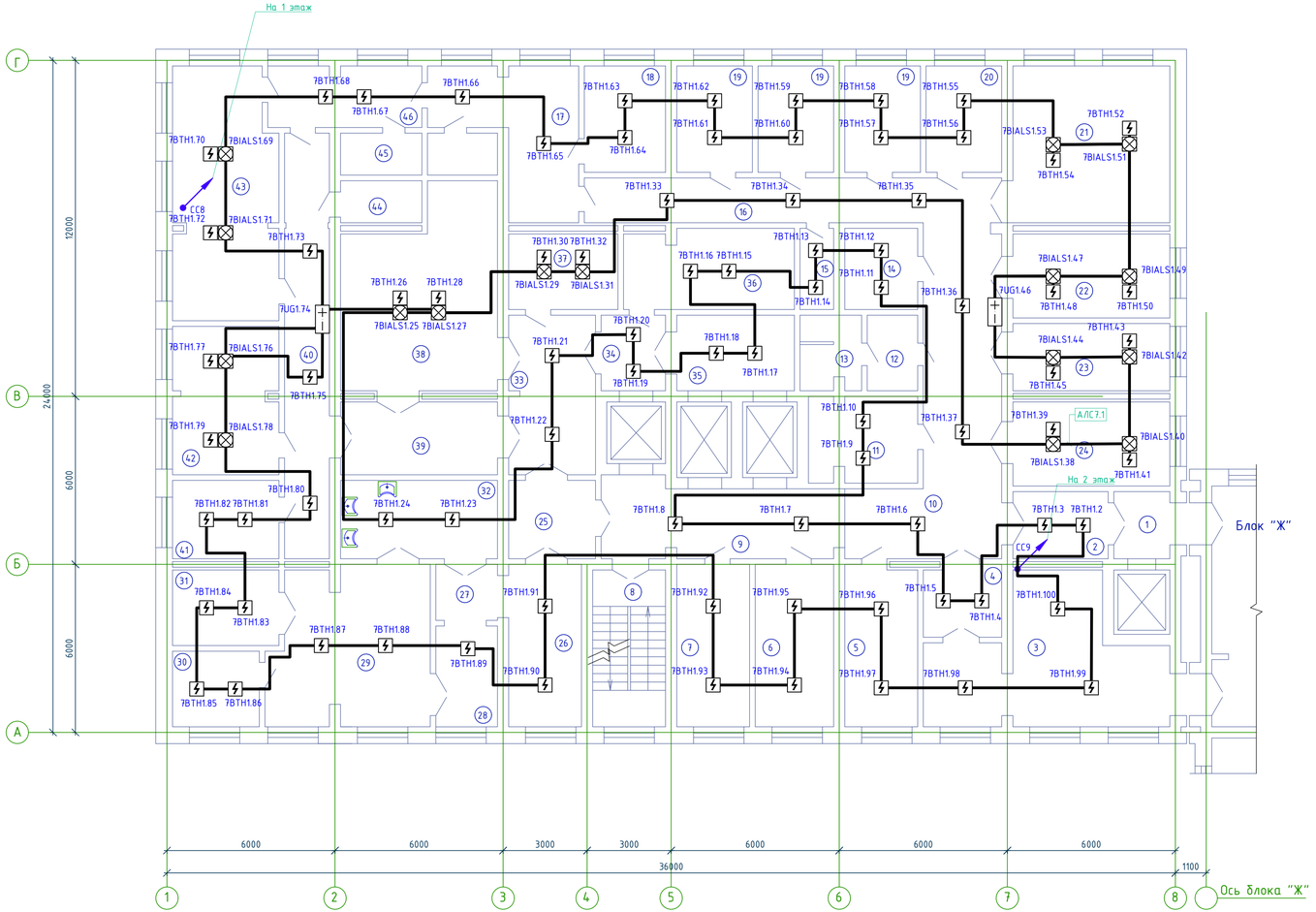
ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План второго этажа на отм.+3.300

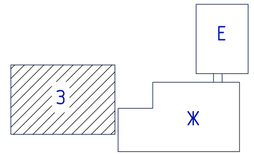


Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Родильное отделение	
1	Тамбур	6,2
2	Место для каталок	7,9
3	Кабинет врачей	34,7
4	Ординаторская	7,1
5	Прививочная	14,7
6	Моечная мед.инструментов	15,9
7	Кабинет врача	14,7
8	Лестничная клетка	14,2
9	Лифтовый холл	22,0
10	Коридор	39,7
11	Кладовая инвентаря	11,2
12	Умывальная	4,7
13	Санузел	5,6
14	Санитарная комната	7,3
15	Кладовая	3,3
16	Коридор	23,2
17	Коридор	19,7
18	Послеродовая палата	10,8
19	Послеродовая палата (3х10,0)	30,0
20	Кабинет врача	10,0
21	Родовая палата	30,9
22	Родовая палата	16,5
23	Предродовая палата	13,1
24	Родовая палата	16,5

1	2	3
	Операционный блок	
25	Шлюз	8,4
26	Помещение подготовки больных	15,3
27	Шлюз	4,5
28	Наркозная	7,7
29	Операционная	30,4
30	Помещение гипотермии	8,1
31	Материальная	10,0
32	Гардеробная дом.и раб.одежды	15,3
33	Тамбур	17,0
34	Коридор	6,0
35	Лифтовый холл	11,1
36	Реанимация для новорожденных	16,8
37	Предродовая палата	10,3
38	Родовая палата	35,6
39	Шлюз	13,7
40	Коридор	23,6
41	Помещение хранения крови	10,4
42	Палата интенсивной терапии	19,5
43	Родовая палата	32,3
44	Кладовая уб.инвентаря	4,2
45	Рекреация	4,2
46	Комната выписки	11,6
		695,9

Схема блокировки



Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области"

Блок "З" (роддом, аптечный склад)

Стадия	Лист	Листов
РП	26	

План второго этажа на отм.+3.300. Расположение оборудования АПС

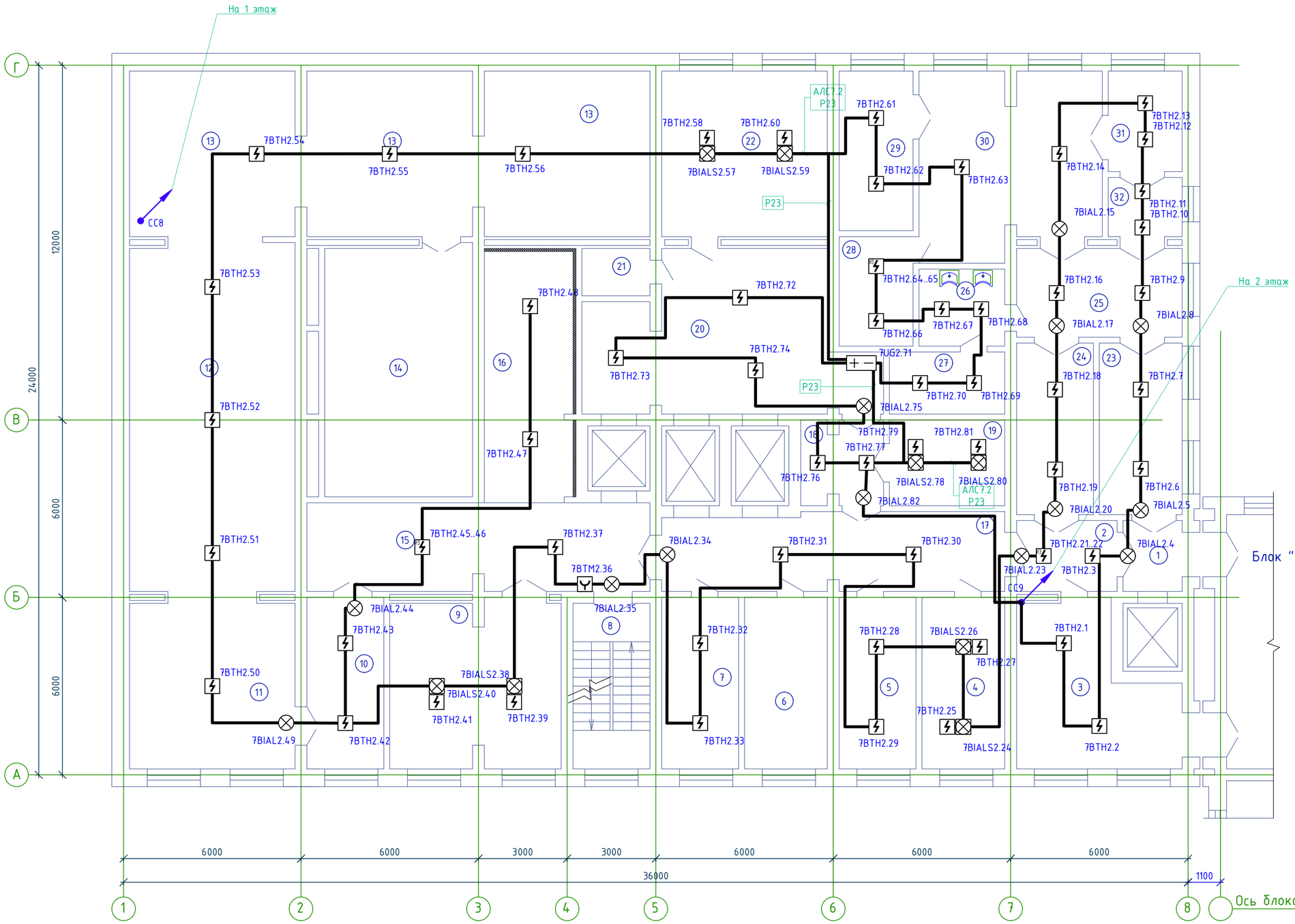
ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

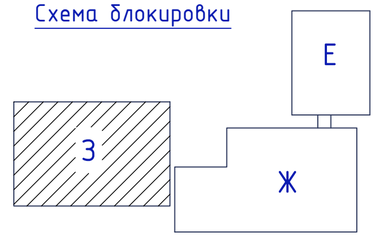
План третьего этажа на отм.+6.600



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Хирургическое отделение	
1	Тамбур	6,2
2	Шлюз	7,9
3	Ординаторская	26,7
4	Палата интенсивной терапии	15,9
5	Процедурная	14,7
6	Моечная мед.инструментов	15,9
7	Кабинет врача	14,7
8	Лестничная клетка	14,2
9	Палата	31,6
10	Техническое помещение	14,7
11	Техническое помещение	32,1
12	Техническое помещение	64,3
13	Техническое помещение (3х31,9)	95,7
14	Приточная венткамера	41,5
15	Коридор	33,9
16	Шумопоглощающая камера	25,0
17	Коридор	29,6
18	Шлюз	7,4
19	Палата интенсивной терапии	11,0
20	Лифтовый холл	44,1
21	Санузел	3,5
22	Послеоперационная палата	30,9
	Операционный блок	
23	Санпропускник	15,9
24	Помещение подготовки больных	14,7
25	Предоперационная	16,5
26	Предоперационная	7,3
27	Материальная	8,0
28	Стерилизационная	9,0
29	Аппаратная	13,2
30	Операционный зал	36,0
31	Наркозная	8,3
32	Шлюз	4,8
		715,2

Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "З"
(роддом, аптечный склад)

Стадия	Лист	Листов
РП	27	

План третьего этажа на отм.+6.600.
Расположение оборудования АПС

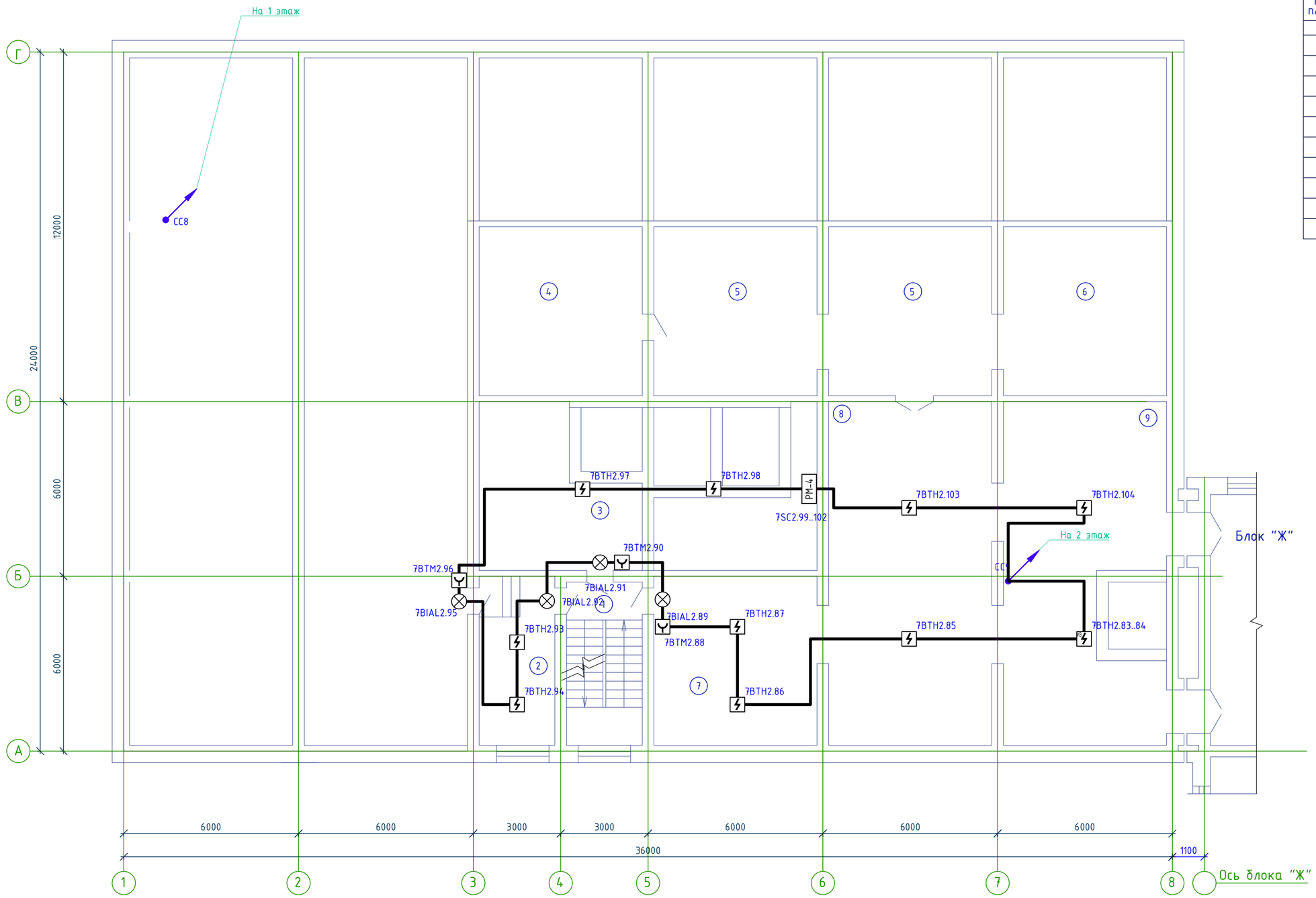
ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент – 2023г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

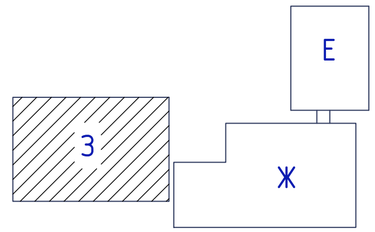
План технического этажа



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Лестничная клетка	14,2
2	Техническое помещение	14,7
3	Машинное отделение	65,1
4	Техническое помещение	32,0
5	Венткамера (2х32,8)	65,6
6	Венткамера	32,0
7	Техническое помещение	32,8
8	Техническое помещение	67,0
9	Техническое помещение	68,6
		392,0

Схема блокировки



Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

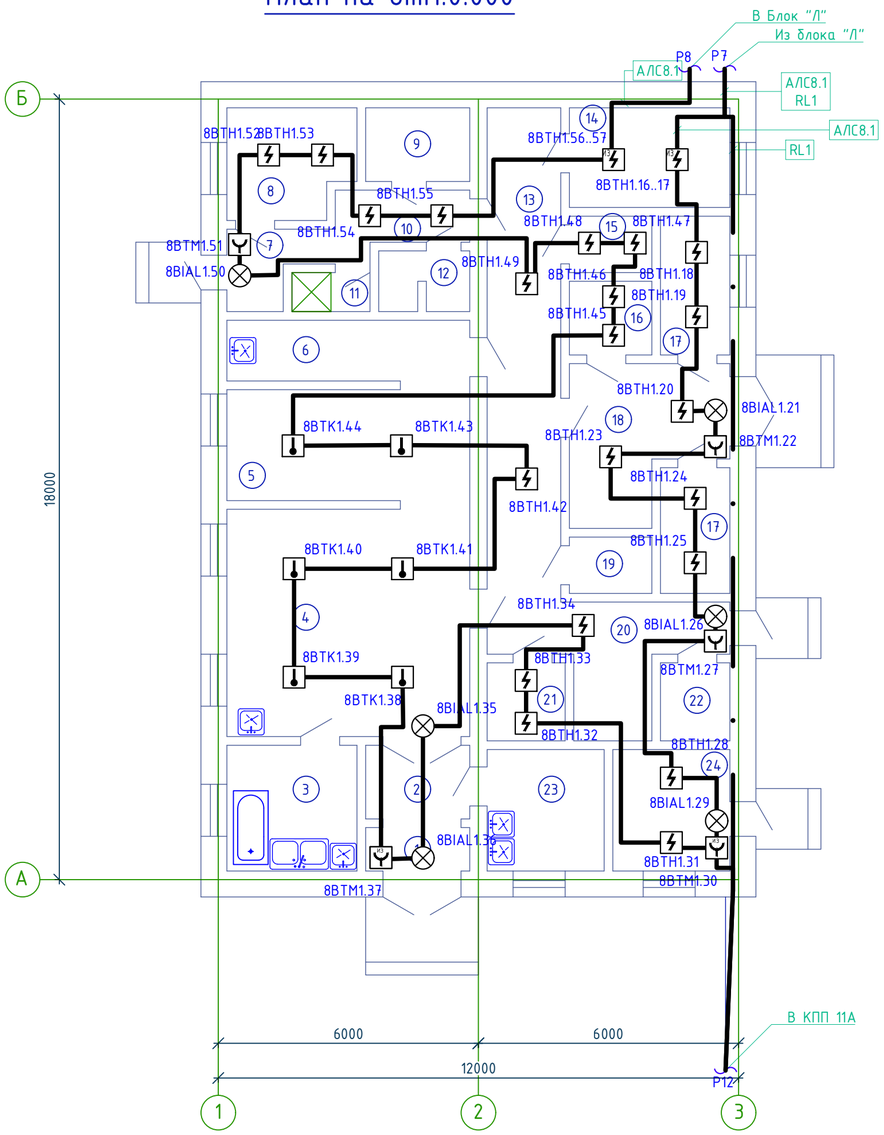
Блок "З"
(роддом, аптечный склад)

Стадия	Лист	Листов
РП	28	

План технического этажа.
Расположение оборудования АПС

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент – 2023г.

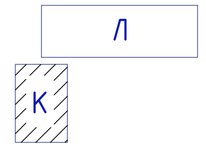
План на отм.0.000



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Пищеблок	
1	Тамбур	2,6
2	Экспедиция	3,9
3	Моечная	8,5
4	Горячий цех	29,2
5	Доготовочная	14,0
6	Мясо-рыбный цех	7,9
7	Тамбур	2,3
8	Гардеробная персонала	6,9
9	Кладовая уб.инвентаря	3,9
10	Коридор	4,9
11	Душевая	1,5
12	Санузел персонала	2,7
13	Коридор	18,9
14	Кабинет заведующего	8,3
15	Кладовая	2,3
16	Кладовая сухих продуктов	3,1
17	Кладовая овощей	4,9
18	Загрузочная	10,9
19	Холодильная камера	2,3
20	Коридор	10,2
21	Кладовая инвентаря	3,1
22	Помещение для отходов	2,7
23	Моечная тары	7,3
24	Кабинет диетолога	7,3
		169,6

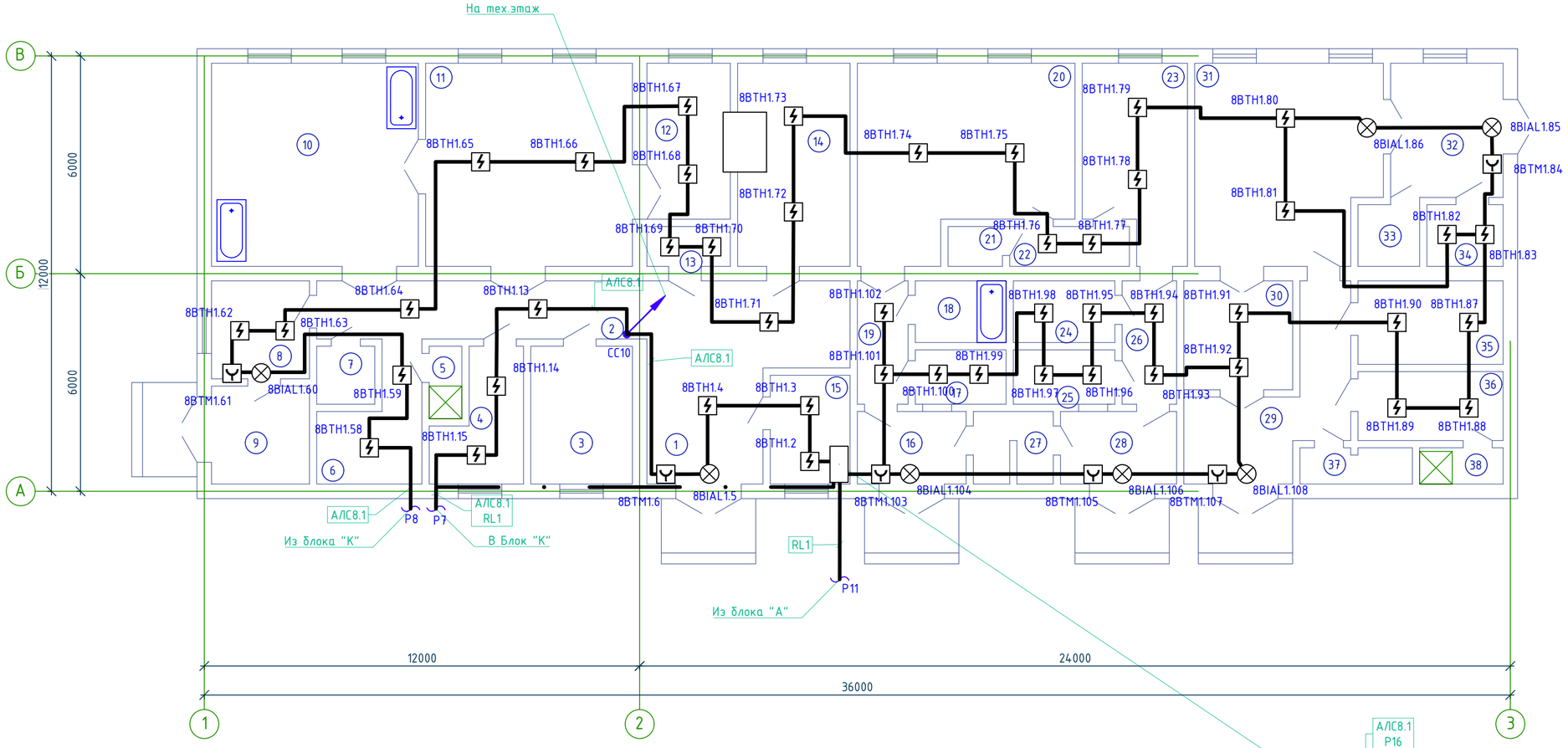
Схема блокировки



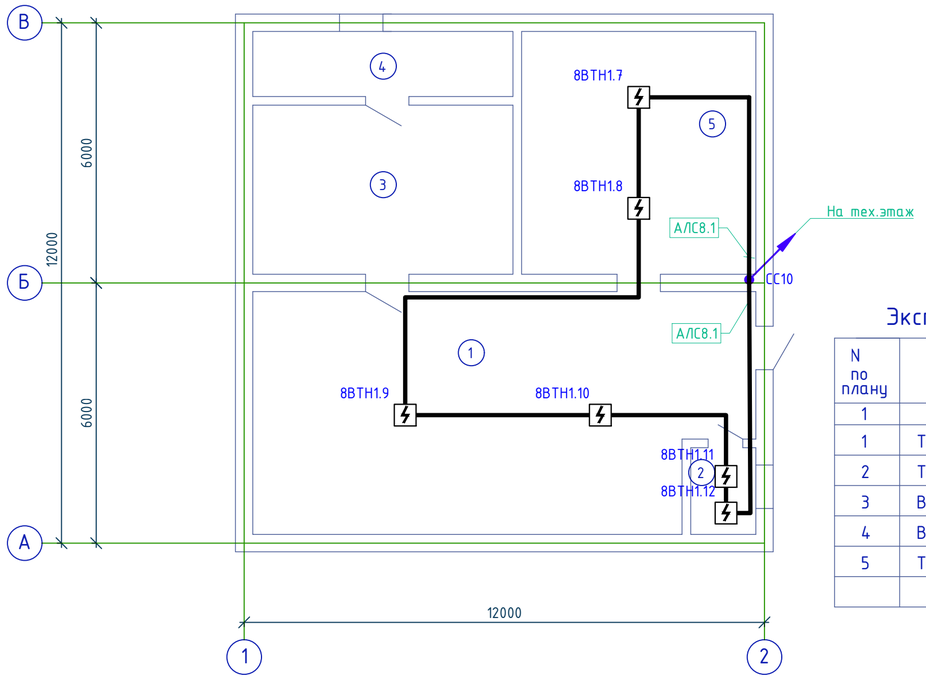
Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-АПС		
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".		
Н.контр.		Ахилбеков О.				Блок "К" (пищеблок)	Стадия: РП	Лист: 29 / Листов:
Проверил		Цой В.						
Разработал		Никитин Г.Н.				План на отм.0.000.	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.	

План на отм.0.000



План технического этажа



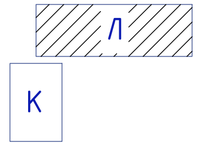
Экспликация помещений техэтажа

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Техническое помещение	60,5
2	Техническое помещение	2,9
3	Венткамера	23,0
4	Венткамера	8,7
5	Техническое помещение	29,8
		124,9

Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Прачечная	
1	Вестибюль	23,2
2	Коридор	14,2
3	Комната персонала	10,4
4	Починка, упаковка и хранение белья	7,2
5	Душевая	1,7
6	Гардеробная персонала	7,7
7	Санузел	2,4
8	Прием и сортировка грязного белья	7,1
9	Тамбур	7,1
10	Стиральный цех	31,5
11	Сушильно-гладильный цех	31,5
12	Загрузочная дезкамеры	9,6
13	Кладовая стиральных средств	2,4
14	Разгрузочная дезкамеры	15,7
15	Электрощитовая	6,4
16	Тамбур	5,8
17	Кабинет	3,6
18	Ванная	4,1
19	Коридор	4,6
20	Склад	28,3
21	Санузел	1,5
22	Шлюз	3,5
23	Склад	13,9
24	Кладовая	4,6
25	Гардеробная	4,0
26	Коридор	4,9
27	Комната врем.хранения мед.отходов	3,8
28	Тамбур	6,2
	Хозяйственный блок	
29	Тамбур	13,2
30	Склад	8,8
31	Склад	27,0
32	Тамбур	11,2
33	Санузел	2,8
34	Подсобное помещение	3,4
35	Склад	8,9
36	Кабинет	7,4
37	Санузел	2,9
38	Душевая	2,2
		354,7

Схема блокировки



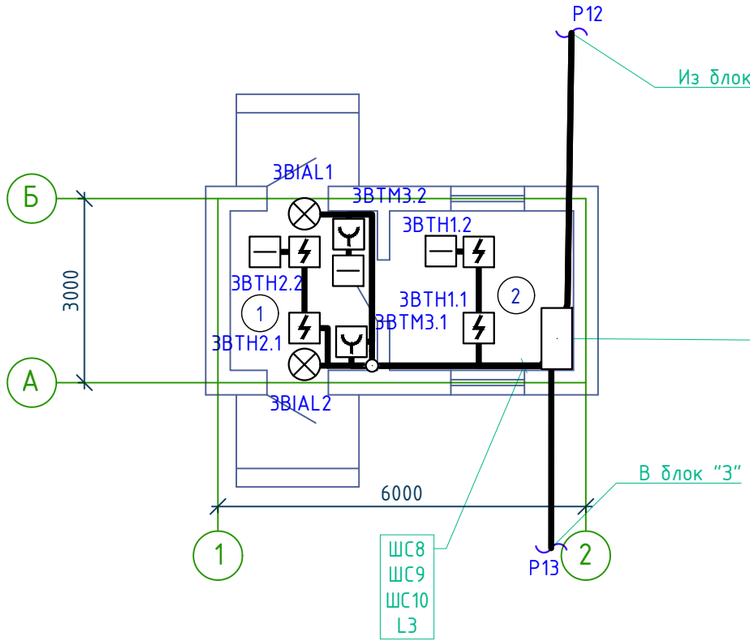
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-АПС		
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".		
Н.контр.		Ахилбеков О.				Блок "Л" (хозяйственный блок)	Стадия: РП	Лист: 30	Листов:
Проверил		Цой В.							
Разработал		Никитин Г.Н.				План на отм.0.000.	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

Взам. инв. N

Подп. и дата

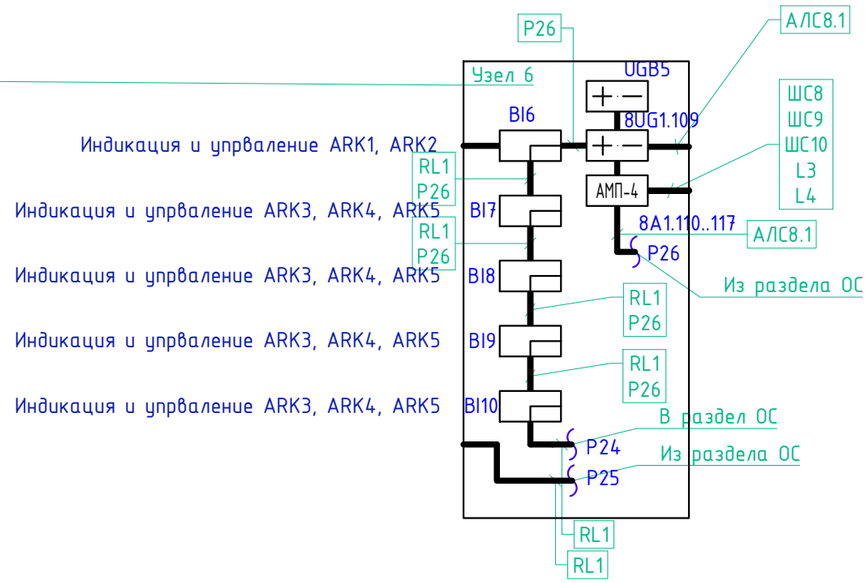
Инв. N подл.

План на отм.0.000



Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Проходная	6,0
2	Комната охраны	7,6
		13,6



Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

КПП существующая (Здание 11А по 52-2023-ГП)

Стадия	Лист	Листов
РП	31	

План на отм.0.000.

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.

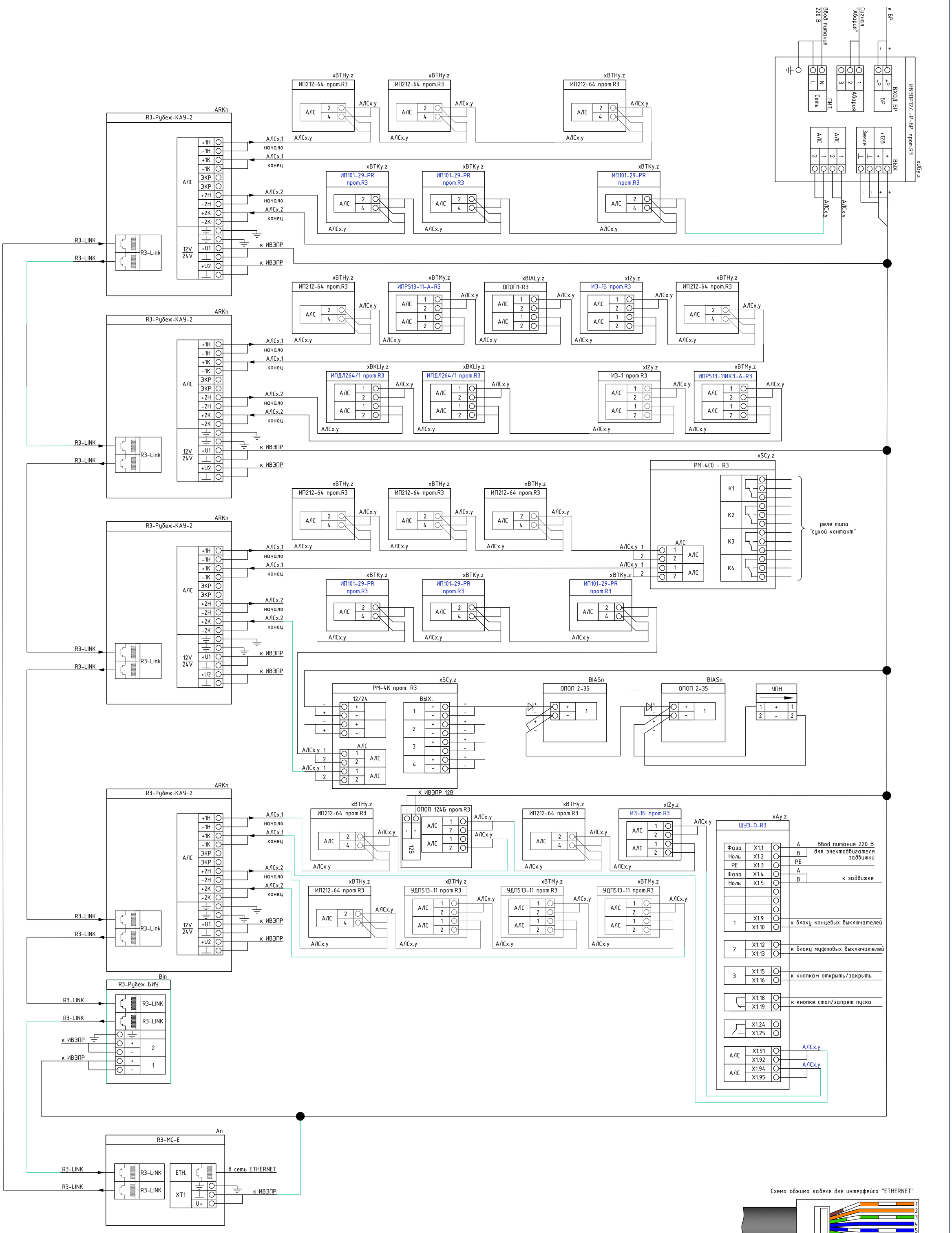


Схема обжима кабеля для интерфейса "ETHERNET"

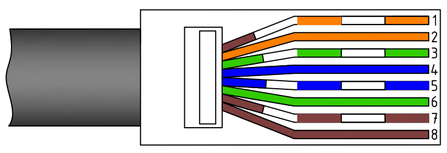
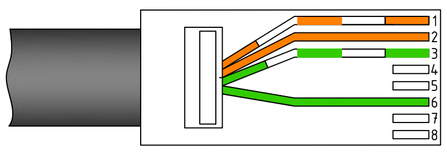


Схема обжима кабеля для интерфейса "R3-Link"



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-АПС		
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".		
Н.контр.		Ахилбеков О.				Здание больницы	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Цой В.					РП	32	
Разработал		Никитин Г.Н.				Типовые схемы подключения оборудования	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, сечение	Длина, м	Примечание
	Начало	Конец					
1	2	3	4	5	6	7	8
АЛС1.1	ARK1	1UG1.181	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,5	623.4	
АЛС1.2	ARK1	ARK1	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,5	524.1	
АЛС2.1	ARK2	ARK2	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,5	545.6	
АЛС2.2	ARK2	ARK2	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,75	649.5	
АЛС3.1	ARK3	ARK3	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,5	284.8	
АЛС3.2	ARK3	ARK3	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,5	203.7	
АЛС4.1	ARK4	ARK4	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,5	273.5	
АЛС4.2	ARK4	ARK4	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,5	229.8	
АЛС5.1	ARK5	ARK5	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,5	300.7	
АЛС5.2	ARK5	ARK5	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,5	244.9	
АЛС6.1	ARK6	ARK6	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,5	464.5	
АЛС6.2	ARK6	ARK6	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,5	723.5	
АЛС7.1	ARK7	ARK7	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,5	478.5	
АЛС7.2	ARK7	ARK7	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,5	570.8	
АЛС8.1	ARK8	8UG1.118	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,5	497	
АЛС9.1	ARK9	ARK9	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,5	483.5	
ШС1	9А1.97..104	УО	Шлейф сигнальный	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	31.7	
ШС2	9А1.97..104	УО	Шлейф сигнальный	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	34.3	
ШС3	9А1.97..104	УО	Шлейф сигнальный	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	52.4	
ШС4	9А1.29..36	УО	Шлейф сигнальный	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	7.6	
ШС5	9А1.29..36	УО	Шлейф сигнальный	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	18.5	
ШС6	9А1.29..36	УО	Шлейф сигнальный	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	14.1	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Здание больницы	Стадия	Лист	Листов
	РП	33	
Кабельный журнал	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, сечение	Длина, м	Примечание
	Начало	Конец					
1	2	3	4	5	6	7	8
ШС7	9A1.29..36	УО	Шлейф сигнальный	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	33.3	
ШС8	8A1.110..117	УО	Шлейф сигнальный	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	5.8	
ШС9	8A1.110..117	УО	Шлейф сигнальный	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	9	
ШС10	8A1.110..117	УО	Шлейф сигнальный	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	16.6	
Р1	1UG1.1	ARK2	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	9.7	
Р2	1UG1.71	1BIALS1.138	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	65.3	
Р3	1UG2.124	1BIALS2.84	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	23	
Р4	1UG1.181	BI5	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	21.3	
Р5	1UG2.124	1BIALS2.111	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	43.4	
Р6	3UG2.44	3BIALS2.8	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	17.8	
Р7	3UG1.57	3BIALS1.39	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	55.7	
Р8	4UG1.42	4BIALS1.77	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	85.4	
Р9	6UG2.26	6BIALS2.22	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	6.8	
Р10	7UG1.74	7BIALS1.31	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	20.7	
Р11	7UG1.46	7BIALS1.53	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	14.9	
Р12	9UG1.105	9A1.97..104	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	0.8	
Р13	3UG1.1	ARK5	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	15	
Р14	7UG1.1	ARK6	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	9.1	
Р15	2UG1.121	2BIALS1.28	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	28.7	
Р16	8UG1.1	ARK8	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	3.6	
Р17	1UG1.1	UGB1	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	0.8	
Р18	1UG1.181	UGB2	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	1	
Р19	3UG1.1	UGB3	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	0.8	
Р20	7UG1.1	UGB4	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	0.6	
Р21	2UG1.108	2BIALS1.63	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	48.8	
Р22	3UG1.2	3BIALS1.13	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	27.1	
Р23	7UG2.71	7BIALS2.57	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	21.5	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, сечение	Длина, м	Примечание
	Начало	Конец					
1	2	3	4	5	6	7	8
P24	9UG1.37	9A1.29..36	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	1.4	
P25	8UG1.109	UGB5	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	0.9	
P26	8UG1.109	BI10	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	21.3	
S1	9A1.97..104	1BIAS5	Оповещение звуковое	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,75	34.7	
S2	9A1.29..36	2BIAS3	Оповещение звуковое	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,75	25.6	
L1	9A1.97..104	1BIAL5	Оповещение световое	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,75	31.5	
L2	9A1.29..36	2BIAL3	Оповещение световое	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,75	23.9	
L3	8A1.110..117	3BIAL1	Оповещение световое	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,75	10.2	
RL1	ARK2	ARK2	Интерфейсная R3-Link	РТК-LAN F/UTP Cat 5e PVC	2х2х0,51	747.6	

Марка кабеля	Длина, м
КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	126
КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	224
КПСВВнг(А)-LSLTx 2х2х0,75	650
КПСВВнг(А)-LSLTx 2х2х0,5	6449
КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х0,75	546
РТК-LAN F/UTP Cat 5e PVC 2х2х0,51	748

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	52-2023-АПС	Лист 3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Блок "А"							
	Оборудование							
1	Контроллер адресных устройств	R3-Рубеж-КАУ2	RBZ-319974	ТОО "Эгида Group"	шт.	2		
2	Блок индикации и управления	R3-Рубеж-БИУ	RBZ-319531	ТОО "Эгида Group"	шт.	5		
3	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3 W1.02	RBZ-337473	ТОО "Эгида Group"	шт.	373		В т.ч. 34 резерв
4	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый без базового основания	ИП 212-64-R3 без б/о	RBZ-337936	ТОО "Эгида Group"	шт.	2		В т.ч. 1 резерв
5	Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный	ИПР 513-11-А-R3	RBZ-317532	ТОО "Эгида Group"	шт.	26		В т.ч. 3 резерв
6	Оповещатель охранно-пожарный световой адресный	ОПОП 1-R3 "ВЫХОД"	RBZ-153849	ТОО "Эгида Group"	шт.	29		
7	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный адресный	ОПОП 124Б прот.R3	RBZ-193050	ТОО "Эгида Group"	шт.	60		
8	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР	RBZ-216595	ТОО "Эгида Group"	шт.	5		
9	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР	RBZ-216597	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
10	Бокс резервного электропитания	БР12 исп. 2х17	RBZ-045568	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
11	Бокс резервного электропитания	БР12 исп. 2х40	RBZ-045569	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
12	Аккумуляторная батарея 7 Ач	РТК-BATTERY 12-7Ah	412-007	ТОО "Эгида Group"	шт.	10		
13	Аккумуляторная батарея 12 Ач	РТК-BATTERY 12-12Ah	412-012	ТОО "Эгида Group"	шт.	2		
14	Аккумуляторная батарея 17 Ач	РТК-BATTERY 12-17Ah	412-018	ТОО "Эгида Group"	шт.	2		
15	Аккумуляторная батарея 26 Ач	РТК-BATTERY 12-26Ah	412-026	ТОО "Эгида Group"	шт.	2		
16	Устройство дистанционного пуска электроконтактное адресное	УДП 513-11-R3 "Пуск пожаротушения"	RBZ-055445	ТОО "Эгида Group"	шт.	6		
17	Изолятор шлейфа базовый	ИЗ-1Б-R3 (L1.42)	RBZ-337650	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС.СО

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Здание больницы	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	12
Спецификация оборудования, изделий и материалов	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабели и провода							
18	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 1х2х0,75	КПСВВнг(А)-LSLTх		ТОО "Эгида Group"	м	243		
19	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 2х2х0,75	КПСВВнг(А)-LSLTх		ТОО "Эгида Group"	м	226		
20	Кабель связи симметричный, сеч. 2х2х0,51	РТК-LAN F/UTP Cat 5e PVC ГОСТ Р 54429-2011		ТОО "Эгида Group"	м	188		
21	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 2х2х0,5	КПСВВнг(А)-LSLTх		ТОО "Эгида Group"	м	1694		
	Кабеленесущие системы и монтажные изделия							
22	Коробка огнестойкая для о/п двухкомпонентная, Промрукав	Е15-Е120 100х100х40мм	60-0303-FR6.0-8	ТОО "Эгида Group"	шт.	10		
23	Труба гофрированная ПВХ легкая	350 Н оранжевая с/з d16 мм	PR01.0130	ТОО "Эгида Group"	м	2351		
24	Скоба металлическая двухлапковая	СМД d16-17 мм	PR08.2546	ТОО "Эгида Group"	шт	1567		
	Блок "А1"							
	Оборудование							
25	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3 W1.02	RBZ-337473	ТОО "Эгида Group"	шт.	102		В т.ч. 10 резерв
26	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый без базового основания	ИП 212-64-R3 без б/о	RBZ-337936	ТОО "Эгида Group"	шт.	5		В т.ч. 1 резерв
27	Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный	ИПР 513-11-А-R3	RBZ-317532	ТОО "Эгида Group"	шт.	3		В т.ч. 1 резерв
28	Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	RBZ-301159	ТОО "Эгида Group"	шт.	3		В т.ч. 1 резерв
29	Оповещатель охранно-пожарный световой адресный	ОПОП 1-R3 "ВЫХОД"	RBZ-153849	ТОО "Эгида Group"	шт.	4		
30	Изолятор шлейфа базовый	ИЗ-1Б-R3 (L1.42)	RBZ-337650	ТОО "Эгида Group"	шт.	4		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабели и провода							
31	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 2х2х0,75	КПСВВнг(А)-LSLTх		ТОО "Эгида Group"	м	425		
	Кабеленесущие системы и монтажные изделия							
32	Коробка огнестойкая для о/п двухкомпонентная, Промрукав	Е15-Е120 100х100х40мм	60-0303-FR6.0-8	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
33	Труба гофрированная ПВХ легкая	350 Н оранжевая с/з d16 мм	PR01.0130	ТОО "Эгида Group"	м	425		
34	Скоба металлическая двухлапковая	СМД d16-17 мм	PR08.2546	ТОО "Эгида Group"	шт	283		
	Блок "Б"							
	Оборудование							
35	Контроллер адресных устройств	R3-Рубеж-КАУ2	RBZ-319974	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
36	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3 W1.02	RBZ-337473	ТОО "Эгида Group"	шт.	81		В т.ч. 8 резерв
37	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый без базового основания	ИП 212-64-R3 без б/о	RBZ-337936	ТОО "Эгида Group"	шт.	3		В т.ч. 1 резерв
38	Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный	ИПР 513-11-А-R3	RBZ-317532	ТОО "Эгида Group"	шт.	14		В т.ч. 2 резерв
39	Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	RBZ-301159	ТОО "Эгида Group"	шт.	2		В т.ч. 1 резерв
40	Оповещатель охранно-пожарный световой адресный	ОПОП 1-R3 "ВЫХОД"	RBZ-153849	ТОО "Эгида Group"	шт.	15		
41	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР	RBZ-216597	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
42	Аккумуляторная батарея 12 Ач	РТК-BATTERY 12-12Ah	412-012	ТОО "Эгида Group"	шт.	2		
43	Изолятор шлейфа	ИЗ-1-R3	RBZ-052622	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
44	Изолятор шлейфа базовый	ИЗ-1Б-R3 (L1.42)	RBZ-337650	ТОО "Эгида Group"	шт.	2		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабели и провода							
45	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 1х2х0,75	КПСВВнг(А)-LSLTх		ТОО "Эгида Group"	м	4		
46	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 2х2х0,5	КПСВВнг(А)-LSLTх		ТОО "Эгида Group"	м	404		
47	Кабель связи симметричный, сеч. 2х2х0,51	РТК-LAN F/UTP Cat 5e PVC ГОСТ Р 54429-2011		ТОО "Эгида Group"	м	76		
	Кабеленесущие системы и монтажные изделия							
48	Коробка огнестойкая для о/п двухкомпонентная, Промрукав	Е15-Е120 100х100х40мм	60-0303-FR6.0-8	ТОО "Эгида Group"	шт.	3		
49	Труба гофрированная ПВХ легкая	350 Н оранжевая с/з d16 мм	PR01.0130	ТОО "Эгида Group"	м	484		
50	Скоба металлическая двухлапковая	СМД d16-17 мм	PR08.2546	ТОО "Эгида Group"	шт	322		
	Блок "В"							
	Оборудование							
51	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный	ИП 212-45	RBZ-054772	ТОО "Эгида Group"	шт.	11		В т.ч. 1 резерв
52	Извещатель пожарный ручной электроконтактный	ИПР 513-10	RBZ-055318	ТОО "Эгида Group"	шт.	6		В т.ч. 1 резерв
53	Оповещатель звуковой	ОПОП 2-35 12В	RBZ-208464	ТОО "Эгида Group"	шт.	5		
54	Оповещатель охранно-пожарный световой	ОПОП 1-8 "Выход", 12В	RBZ-077319	ТОО "Эгида Group"	шт.	5		
55	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный	ОПОП 124-7 12В	RBZ-226685	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
56	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР	RBZ-216595	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
57	Аккумуляторная батарея 7 Ач	РТК-BATTERY 12-7Ah	412-007	ТОО "Эгида Group"	шт.	2		
58	Метка адресная пожарная	АМП-4-R3	RBZ-042107	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
	Кабели и провода							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
59	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 2х2х0,5	КПСВВнг(А)-LSLTx		ТОО "Эгида Group"	м	54		
60	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 1х2х0,75	КПСВВнг(А)-LSLTx		ТОО "Эгида Group"	м	1		
61	Кабель симметричный парной скрутки, сеч. 1х2х0,5	КПСнг(А)-FRLS		ТОО "Эгида Group"	м	119		
62	Кабель симметричный парной скрутки, сеч. 1х2х0,75	КПСнг(А)-FRLS		ТОО "Эгида Group"	м	67		
	Кабеленесущие системы и монтажные изделия							
63	Коробка огнестойкая для о/п двухкомпонентная, Промрукав	Е15-Е120 100х100х40мм	60-0303-FR6.0-8	ТОО "Эгида Group"	шт.	8		
64	Труба гофрированная ПВХ легкая	350 Н оранжевая с/з d16 мм	PR01.0130	ТОО "Эгида Group"	м	241		
65	Скоба металлическая двухлапковая	СМД d16-17 мм	PR08.2546	ТОО "Эгида Group"	шт	160		
	Блок "Д"							
	Оборудование							
66	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный	ИП 212-45	RBZ-054772	ТОО "Эгида Group"	шт.	7		В т.ч. 1 резерв
67	Извещатель пожарный ручной электроконтактный	ИПР 513-10	RBZ-055318	ТОО "Эгида Group"	шт.	4		В т.ч. 1 резерв
68	Оповещатель звуковой	ОПОП 2-35 12В	RBZ-208464	ТОО "Эгида Group"	шт.	3		
69	Оповещатель охранно-пожарный световой	ОПОП 1-8 "Выход", 12В	RBZ-077319	ТОО "Эгида Group"	шт.	3		
70	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР	RBZ-216595	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
71	Аккумуляторная батарея 7 Ач	РТК-BATTERY 12-7Ah	412-007	ТОО "Эгида Group"	шт.	2		
72	Метка адресная пожарная	АМП-4-R3	RBZ-042107	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
	Кабели и провода							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	52-2023-АПС.СО	Лист 5

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
73	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 1х2х0,75	КПСВВнг(А)-LSLTх		ТОО "Эгида Group"	м	2		
74	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 2х2х0,5	КПСВВнг(А)-LSLTх		ТОО "Эгида Group"	м	28		
75	Кабель симметричный парной скрутки, сеч. 1х2х0,75	КПСнг(А)-FRLS		ТОО "Эгида Group"	м	50		
76	Кабель симметричный парной скрутки, сеч. 1х2х0,5	КПСнг(А)-FRLS		ТОО "Эгида Group"	м	74		
	Кабеленесущие системы и монтажные изделия							
77	Коробка огнестойкая для о/п двухкомпонентная, Промрукав	Е15-Е120 100х100х40мм	60-0303-FR6.0-8	ТОО "Эгида Group"	шт.	4		
78	Труба гофрированная ПВХ легкая	350 Н оранжевая с/з d16 мм	PR01.0130	ТОО "Эгида Group"	м	154		
79	Скоба металлическая двухлапковая	СМД d16-17 мм	PR08.2546	ТОО "Эгида Group"	шт	103		
	Блок "Ж"							
	Оборудование							
80	Контроллер адресных устройств	R3-Рубеж-КАУ2	RBZ-319974	ТОО "Эгида Group"	шт.	5		
81	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3 W1.02	RBZ-337473	ТОО "Эгида Group"	шт.	378		В т.ч. 35 резерв
82	Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный	ИПР 513-11-А-R3	RBZ-317532	ТОО "Эгида Group"	шт.	6		В т.ч. 1 резерв
83	Оповещатель охранно-пожарный световой адресный	ОПОП 1-R3 "ВЫХОД"	RBZ-153849	ТОО "Эгида Group"	шт.	13		
84	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный адресный	ОПОП 124Б прот.R3	RBZ-193050	ТОО "Эгида Group"	шт.	70		
85	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР	RBZ-216595	ТОО "Эгида Group"	шт.	6		
86	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР	RBZ-216597	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
87	Бокс резервного электропитания	БР12 исп. 2х17	RBZ-045568	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
88	Бокс резервного электропитания	БР12 исп. 2х40	RBZ-045569	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
89	Аккумуляторная батарея 7 Ач	РТК-BATTERY 12-7Ah	412-007	ТОО "Эгида Group"	шт.	12		
90	Аккумуляторная батарея 12 Ач	РТК-BATTERY 12-12Ah	412-012	ТОО "Эгида Group"	шт.	2		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
91	Аккумуляторная батарея 17 Ач	РТК-BATTERY 12-17Ah	412-018	ТОО "Эгида Group"	шт.	2		
92	Аккумуляторная батарея 26 Ач	РТК-BATTERY 12-26Ah	412-026	ТОО "Эгида Group"	шт.	2		
93	Устройство дистанционного пуска электроконтактное адресное	УДП 513-11-R3 "Пуск пожаротушения"	RBZ-055445	ТОО "Эгида Group"	шт.	6		
94	Адресный релейный модуль	РМ-1-R3	RBZ-091592	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
	Кабели и провода							
95	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 1х2х0,75	КПСВВнг(А)-LSLTx		ТОО "Эгида Group"	м	268		
96	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 2х2х0,5	КПСВВнг(А)-LSLTx		ТОО "Эгида Group"	м	1920		
97	Кабель связи симметричный, сеч. 2х2х0,51	РТК-LAN F/UTP Cat 5e PVC ГОСТ Р 54429-2011		ТОО "Эгида Group"	м	95		
	Кабеленесущие системы и монтажные изделия							
98	Коробка огнестойкая для о/п двухкомпонентная, Промрукав	Е15-Е120 100х100х40мм	60-0303-FR6.0-8	ТОО "Эгида Group"	шт.	9		
99	Труба гофрированная ПВХ легкая	350 Н оранжевая с/з d16 мм	PR01.0130	ТОО "Эгида Group"	м	2283		
100	Скоба металлическая двухлапковая	СМД d16-17 мм	PR08.2546	ТОО "Эгида Group"	шт	1522		
	Блок "З"							
	Оборудование							
101	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3 W1.02	RBZ-337473	ТОО "Эгида Group"	шт.	273		В т.ч. 25 резерв
102	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый без базового основания	ИП 212-64-R3 без б/о	RBZ-337936	ТОО "Эгида Group"	шт.	10		В т.ч. 1 резерв
103	Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный	ИПР 513-11-А-R3	RBZ-317532	ТОО "Эгида Group"	шт.	14		В т.ч. 2 резерв
104	Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	RBZ-301159	ТОО "Эгида Group"	шт.	3		В т.ч. 1 резерв

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
105	Оповещатель охранно-пожарный световой адресный	ОПОП 1-R3 "ВЫХОД"	RBZ-153849	ТОО "Эгида Group"	шт.	29		
106	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный адресный	ОПОП 124Б прот.R3	RBZ-193050	ТОО "Эгида Group"	шт.	26		
107	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР	RBZ-216595	ТОО "Эгида Group"	шт.	4		
108	Аккумуляторная батарея 7 Ач	РТК-BATTERY 12-7Ah	412-007	ТОО "Эгида Group"	шт.	8		
109	Адресный релейный модуль	РМ-1-R3	RBZ-091592	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
110	Адресный релейный модуль	РМ-4-R3	RBZ-091614	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
111	Изолятор шлейфа базовый	ИЗ-1Б-R3 (L1.42)	RBZ-337650	ТОО "Эгида Group"	шт.	9		
	Кабели и провода							
112	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 1х2х0,75	КПСВВнг(А)-LSLTx		ТОО "Эгида Group"	м	64		
113	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 2х2х0,5	КПСВВнг(А)-LSLTx		ТОО "Эгида Group"	м	1427		
114	Кабель связи симметричный, сеч. 2х2х0,51	РТК-LAN F/UTP Cat 5e PVC ГОСТ Р 54429-2011		ТОО "Эгида Group"	м	92		
	Новая категория							
115	Труба гофрированная ПВХ легкая	350 Н оранжевая с/з d16 мм	PR01.0130	ТОО "Эгида Group"	м	1583		
116	Скоба металлическая двухлапковая	СМД d16-17 мм	PR08.2546	ТОО "Эгида Group"	шт	1055		
	Блок "Е"							
	Оборудование							
117	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3 W1.02	RBZ-337473	ТОО "Эгида Group"	шт.	101		
118	Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный	ИПР 513-11-А-R3	RBZ-317532	ТОО "Эгида Group"	шт.	4		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
119	Оповещатель охранно-пожарный световой адресный	ОПОП 1-R3 "ВЫХОД"	RBZ-153849	ТОО "Эгида Group"	шт.	5		
120	Устройство дистанционного пуска электроконтактное адресное	УДП 513-11-R3 "Пуск пожаротушения"	RBZ-055445	ТОО "Эгида Group"	шт.	4		
	Кабели и провода							
121	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 2х2х0,5	КПСВВнг(А)-LSLTх		ТОО "Эгида Group"	м	429		
122	Кабель связи симметричный, сеч. 2х2х0,51	РТК-LAN F/UTP Cat 5e PVC ГОСТ Р 54429-2011		ТОО "Эгида Group"	м	41		
	Кабеленесущие системы и монтажные изделия							
123	Коробка огнестойкая для о/п двухкомпонентная, Промрукав	Е15-Е120 100х100х40мм	60-0303-FR6.0-8	ТОО "Эгида Group"	шт.	4		
124	Труба гофрированная ПВХ легкая	350 Н оранжевая с/з d16 мм	PR01.0130	ТОО "Эгида Group"	м	470		
125	Скоба металлическая двухлапковая	СМД d16-17 мм	PR08.2546	ТОО "Эгида Group"	шт	313		
	Блок "К"							
	Оборудование							
126	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3 W1.02	RBZ-337473	ТОО "Эгида Group"	шт.	24		В т.ч. 3 резерв
127	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый без базового основания	ИП 212-64-R3 без б/о	RBZ-337936	ТОО "Эгида Group"	шт.	3		В т.ч. 1 резерв
128	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый	ИП 101-29-PR-R3 W1.02	RBZ-170093	ТОО "Эгида Group"	шт.	7		В т.ч. 1 резерв
129	Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный	ИПР 513-11-А-R3	RBZ-317532	ТОО "Эгида Group"	шт.	4		В т.ч. 1 резерв
130	Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	RBZ-301159	ТОО "Эгида Group"	шт.	3		В т.ч. 1 резерв
131	Оповещатель охранно-пожарный световой адресный	ОПОП 1-R3 "ВЫХОД"	RBZ-153849	ТОО "Эгида Group"	шт.	6		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
132	Изолятор шлейфа базовый	ИЗ-1Б-R3 (L1.42)	RBZ-337650	ТОО "Эгида Group"	шт.	2		
	Кабели и провода							
133	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 2х2х0,5	КПСВВнг(А)-LSLTх		ТОО "Эгида Group"	м	165		
134	Кабель связи симметричный, сеч. 2х2х0,51	РТК-LAN F/UTP Cat 5e PVC ГОСТ Р 54429-2011		ТОО "Эгида Group"	м	26		
	Новая категория							
135	Труба гофрированная ПВХ легкая	350 Н оранжевая с/з d16 мм	PR01.0130	ТОО "Эгида Group"		191		
136	Скоба металлическая двухлапковая	СМД d16-17 мм	PR08.2546	ТОО "Эгида Group"		127		
	Блок "Л"							
	Оборудование							
137	Контроллер адресных устройств	R3-Рубеж-КАУ2	RBZ-319974	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
138	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3 W1.02	RBZ-337473	ТОО "Эгида Group"	шт.	58		В т.ч. 6 резерв
139	Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный	ИПР 513-11-А-R3	RBZ-317532	ТОО "Эгида Group"	шт.	7		В т.ч. 1 резерв
140	Оповещатель охранно-пожарный световой адресный	ОПОП 1-R3 "ВЫХОД"	RBZ-153849	ТОО "Эгида Group"	шт.	7		
141	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР	RBZ-216597	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
142	Аккумуляторная батарея 12 Ач	РТК-BATTERY 12-12Ah	412-012	ТОО "Эгида Group"	шт.	2		
	Кабели и провода							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
143	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 1х2х0,75	КПСВВнг(А)-LSLTх		ТОО "Эгида Group"	м	4		
144	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 2х2х0,5	КПСВВнг(А)-LSLTх		ТОО "Эгида Group"	м	277		
145	Кабель связи симметричный, сеч. 2х2х0,51	РТК-LAN F/UTP Cat 5e PVC ГОСТ Р 54429-2011		ТОО "Эгида Group"	м	120		
	Новая категория							
146	Труба гофрированная ПВХ легкая	350 Н оранжевая с/з d16 мм	PR01.0130	ТОО "Эгида Group"	м	401		
147	Скоба металлическая двухлапковая	СМД d16-17 мм	PR08.2546	ТОО "Эгида Group"	шт	178		
	КПП							
	Оборудование							
148	Блок индикации и управления	R3-Рубеж-БИУ	RBZ-319531	ТОО "Эгида Group"	шт.	5		
149	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный	ИП 212-45	RBZ-054772	ТОО "Эгида Group"	шт.	5		В т.ч. 1 резерв
150	Извещатель пожарный ручной электроконтактный	ИПР 513-10	RBZ-055318	ТОО "Эгида Group"	шт.	3		В т.ч. 1 резерв
151	Оповещатель охранно-пожарный световой	ОПОП 1-8 "Выход", 12В	RBZ-077319	ТОО "Эгида Group"	шт.	2		
152	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР	RBZ-216595	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
153	Бокс резервного электропитания	БР12 исп. 2х40	RBZ-045569	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
154	Аккумуляторная батарея 7 Ач	РТК-BATTERY 12-7Ah	412-007	ТОО "Эгида Group"	шт.	2		
155	Аккумуляторная батарея 26 Ач	РТК-BATTERY 12-26Ah	412-026	ТОО "Эгида Group"	шт.	2		
156	Метка адресная пожарная	АМП-4-R3	RBZ-042107	ТОО "Эгида Group"	шт.	1		
	Кабели и провода							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
157	Кабель симметричный парной скрутки, сеч. 1х2х0,75	КПСнг(А)-FRLS		ООО "ПожТехКабель"	м	13		
158	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 1х2х0,75	КПСВВнг(А)-LSLTx		ООО "ПожТехКабель"	м	23		
159	Кабель симметричный парной скрутки, сеч. 1х2х0,5	КПСнг(А)-FRLS		ООО "ПожТехКабель"	м	32		
160	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 2х2х0,5	КПСВВнг(А)-LSLTx		ООО "ПожТехКабель"	м	55		
161	Кабель связи симметричный, сеч. 2х2х0,51	РТК-LAN F/UTP Cat 5e PVC ГОСТ Р 54429-2011		ООО "ПожТехКабель"	м	81		
	Кабеленесущие системы и монтажные изделия							
162	Коробка огнестойкая для о/п двухкомпонентная, Промрукав	Е15-Е120 100х100х40мм	60-0303-FR6.0-8		шт.	1		
163	Труба гофрированная ПВХ легкая	350 Н оранжевая с/з d16 мм	PR01.0130		м	204		
164	Скоба металлическая двухлапковая	СМД d16-17 мм	PR08.2546		шт	136		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
1UG1.1 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x12 БР - 1 шт,
БР12 исп. 2x17 - 1 шт,
АКБ 12 Ач - 2 шт, АКБ 17 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
R3-Рубеж-КАУ2	1	0.683483	0.683483	0.756743	0.756743
R3-Рубеж-КАУ2	1	0.732101	0.732101	0.900599	0.900599
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		1.415584		1.657342	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		49.6950525			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		58			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		40			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-АПС .Р

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Здание больницы

Стадия	Лист	Листов
РП		

Расчёт выбора ИБП и АКБ

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
1UG1.181 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР - 1 шт,
БР12 исп. 2x40 с АКБ 2x26 - 1 шт,
АКБ 7 Ач - 2 шт, АКБ 26 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
R3-Рубеж-БИУ	5	0.35	1.75	0.35	1.75
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		1.75		1.75	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		60.075			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		66			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		40			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
1UG1.71 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР - 1 шт,

АКБ 7 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
ОПОП 124Б прот.R3	12	0.0002	0.0024	0.02	0.24
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.0024		0.24	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		1.9845			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		14			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		0			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
1UG2.124 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР - 1 шт,

АКБ 7 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
ОПОП 124Б прот.R3	8	0.0002	0.0016	0.02	0.16
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.0016		0.16	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		1.6605			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		14			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		0			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
2UG1.108 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР - 1 шт,

АКБ 7 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
ОПОП 124Б прот.R3	10	0.0002	0.002	0.02	0.2
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.002		0.2	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		1.8225			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		14			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		0			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
2UG1.121 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР - 1 шт,

АКБ 7 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
ОПОП 124Б прот.R3	6	0.0002	0.0012	0.02	0.12
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.0012		0.12	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		1.4985			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		14			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		0			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
3UG1.1 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x12 БР - 1 шт,
БР12 исп. 2x40 с АКБ 2x26 - 1 шт,
АКБ 12 Ач - 2 шт, АКБ 26 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
R3-Рубеж-КАУ2	1	0.5965034	0.5965034	0.6404594	0.6404594
R3-Рубеж-КАУ2	1	0.599567	0.599567	0.621545	0.621545
R3-Рубеж-КАУ2	1	0.604895	0.604895	0.634199	0.634199
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		1.8009654		1.8962034	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		62.15222475			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		76			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		40			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
3UG1.2 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР - 1 шт,

АКБ 7 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
ОПОП 124Б прот.R3	8	0.0002	0.0016	0.02	0.16
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.0016		0.16	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		1.6605			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		14			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		0			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
3UG1.57 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР - 1 шт,

АКБ 7 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
ОПОП 124Б прот.R3	12	0.0002	0.0024	0.02	0.24
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.0024		0.24	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		1.9845			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		14			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		0			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
3UG2.44 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР - 1 шт,

АКБ 7 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
ОПОП 124Б прот.R3	4	0.0002	0.0008	0.02	0.08
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.0008		0.08	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		1.3365			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		14			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		0			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
4UG1.42 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР - 1 шт,

АКБ 7 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
ОПОП 124Б прот.R3	20	0.0002	0.004	0.02	0.4
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.004		0.4	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		2.6325			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		14			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		0			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
5UG1.49 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР - 1 шт,

АКБ 7 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
ОПОП 124Б прот.R3	20	0.0002	0.004	0.02	0.4
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.004		0.4	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		2.6325			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		14			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		0			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
6UG2.26 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР - 1 шт,

АКБ 7 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
ОПОП 124Б прот.R3	2	0.0002	0.0004	0.02	0.04
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.0004		0.04	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		1.1745			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		14			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		0			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
7UG1.1 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР - 1 шт,
БР12 исп. 2х17 - 1 шт,
АКБ 7 Ач - 2 шт, АКБ 17 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
R3-Рубеж-КАУ2	1	0.6464534	0.6464534	0.7709954	0.7709954
R3-Рубеж-КАУ2	1	0.6870794	0.6870794	0.8116214	0.8116214
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		1.3335328		1.5826168	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		46.953297			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		48			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		40			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
7UG1.46 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР - 1 шт,

АКБ 7 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
ОПОП 124Б прот.R3	4	0.0002	0.0008	0.02	0.08
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.0008		0.08	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		1.3365			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		14			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		0			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
7UG1.74 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР - 1 шт,

АКБ 7 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
ОПОП 124Б прот.R3	6	0.0002	0.0012	0.02	0.12
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.0012		0.12	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		1.4985			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		14			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		0			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
7UG2.71 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР - 1 шт,

АКБ 7 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
ОПОП 124Б прот.R3	4	0.0002	0.0008	0.02	0.08
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.0008		0.08	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		1.3365			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		14			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		0			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
8UG1.1 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x12 БР - 1 шт,

АКБ 12 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
R3-Рубеж-КАУ2	1	0.58991	0.58991	0.685148	0.685148
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.58991		0.685148	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		21.279105			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		24			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		0			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
8UG1.109 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР – 1 шт,
БР12 исп. 2х40 с АКБ 2х26 – 1 шт,
АКБ 7 Ач – 2 шт, АКБ 26 Ач – 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
R3-Рубеж-БИУ	5	0.35	1.75	0.35	1.75
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		1.75		1.75	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		60.075			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		66			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		40			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 1 час в режиме тревоги
9UG1.1 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x12 БР - 1 шт,

АКБ 12 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
R3-Рубеж-КАУ2	1	0.624542	0.624542	0.734432	0.734432
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.624542		0.734432	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		20.5918			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		24			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		0.9375			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		0			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
9UG1.105 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР - 1 шт,

АКБ 7 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
АМП-4-R3	1	0.075	0.075	0.275	0.275
ОПОП 124-7 12В	1	0	0	0.045	0.045
ОПОП 2-35 12В	5	0	0	0.035	0.175
ОПОП 1-8 "Выход", 12В	5	0.02	0.1	0.02	0.1
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.175		0.595	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		8.49375			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		14			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		0			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
9UG1.37 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР - 1 шт,

АКБ 7 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
АМП-4-R3	1	0.075	0.075	0.275	0.275
ОПОП 2-35 12В	3	0	0	0.035	0.105
ОПОП 1-8 "Выход", 12В	3	0.02	0.06	0.02	0.06
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.135		0.44	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		6.7125			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		14			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.0125			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		0			

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 1 час в режиме тревоги
1UG2.124 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР - 1 шт,

АКБ 7 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
ОПОП 124Б прот.R3	4	0.0002	0.0008	0.02	0.08
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.0008		0.08	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		1.0615			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		14			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		0.9375			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		0			