ТОО «Строй-проект-инвентаризация»

Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 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 17. Охранная сигнализация.

г. Шымкент - 2023 г.

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»

Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 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 17. Охранная сигнализация.

Директор ТОО «Строй-проект-инвентаризация» Акшабаев М.Л.
Главный архитектор проекта Бакиров Н.

г. Шымкент - 2023 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	на 2 листах
2	Структурная схема	
3	План на отм. 0.000. Расположение оборудования ОС	Блок "А"
4	План на отм. +3.300. Расположение оборудования ОС	Блок "А"
5	План на отм. 0.000. Расположение оборудования ОС	Блок "А1"
6	План на отм. +3.300. Расположение оборудования ОС	Блок "А1"
7	План на отм. -3,200. Расположение оборудования ОС	Блок "Е"
8	План на отм. 0.000. Расположение оборудования ОС	Блок "Е"
9	План на отм. +3.300. Расположение оборудования ОС	Блок "Е"
10	План на отм. -3,200. Расположение оборудования ОС	Блок "З"
11	План на отм. 0.000. Расположение оборудования ОС	Блок "З"
12	План на отм. 0.000. Расположение оборудования ОС	КПП
13	Типовые схемы подключения оборудования	
14	Кабельный журнал	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Лист	*Наименование*	*Примечания*
	Ссылочные документы	
СНиП РК 3.02-10-2010 (с изменениями и дополнениями от 27.12.2012 г.)	*Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий Нормы проектирования*	
СТ РК 1699-2007	*Системы конторля и управления доступом Общие технические требования*	
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 2015 г	*Правила устройства электроустановок*	
А5-92	*Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ*	
	в траншеях ВНИПИ "Тяжпромэлектропроект"	
	Прилагаемые документы	
01-2021-ОС.СКУД.СО	*Спецификация оборудования, изделий и материалов*	*на 2 листах*
01-2021-ОС.СКУД.Р	*Расчёт выбора ИБП и АКБ*	*на 7 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-ОС			
						"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	14
Разработал		Никитин Г.Н.				Общие данные	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

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)

Здание: "Блок "А" (гл.корпус)"
Блок "А1" (поликлиника)
Блок "Е" (Отделение спец. мед. услуг)
Блок "З" (Роддом, аптечный склад)

Раздел: "Охранная сигнализация"
выполнен на основании:
- задания на проектирование;
- задания от технологического отдела;
- 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 охранной сигнализации и системы контроля и управления доступом предназначена для:
- обнаружения несанкционированного проникновения и передачи сигнала о проникновении на приемно-контрольный прибор;
- включения оповещения диспетчера;

Систему охранной сигнализации принять в качестве дополнения к имеющимся на объекте системам охраны и защиты.

Система ОС рассчитана на посменый режим работы.

Алгоритм работы системы охранной сигнализации (далее ОС).

При проникновении в одну из зон, сигнал "Тревога" формируется по срабатыванию:
- извещателей охранных магнитоуправляемых адресных "ИО 10220-2", извещателей охранных объемных оптико-электронных адресных "ИО 40920-2", извещателей охранных поверхностных звуковых адресных "ИО 32920-2", извещателей охранных поверхностных оптико-электронных адресных "ИО 30920-2", включенных в адресную линию связи ППКПУ.

Магнитоконтактные извещатели устанавливают, как правило, в верхней части блокируемого элемента, со стороны охраняемого помещения на расстоянии 200 мм от вертикальной или горизонтальной, в зависимости от типа магнитоконтактного извещателя, линии раствора блокируемого элемента. При этом геркон извещателей предпочтительно устанавливать на неподвижной части конструкции дверной раме, а магнит - на подвижной части двери. При блокировке внутренних дверей магнитоконтактные извещатели, в зависимости от типа, должны устанавливаться с внутренней стороны дверей. Не рекомендуется производить монтаж извещателя охранного магнитоуправляемого адресного "ИО 10220-2" на конструкции из магнитопроводящих материалов. В случае установки извещателя на подобные конструкции следует использовать изоляционную прокладку (в комплектность изделия не входит).

Монтаж оптико-электронных извещателей должен производиться на жестких, устойчивых к вибрации опорах (капитальные стены, колонны, столбы и т.п.), с помощью юстировочных узлов, кронштейнов или подставок и исключать возможность ложного срабатывания извещателей по этой причине. В защищаемой зоне, а также вблизи ее на расстояниях, указанных в технической документации, не должно быть посторонних предметов, изменяющих зону чувствительности извещателей.

Электропитание установок

По степени обеспечения надежности электроснабжение установок систем охранной 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. Расчёт источников питания приведён в 01-2021-ОС.Р

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

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

Формат: А3(297x420)

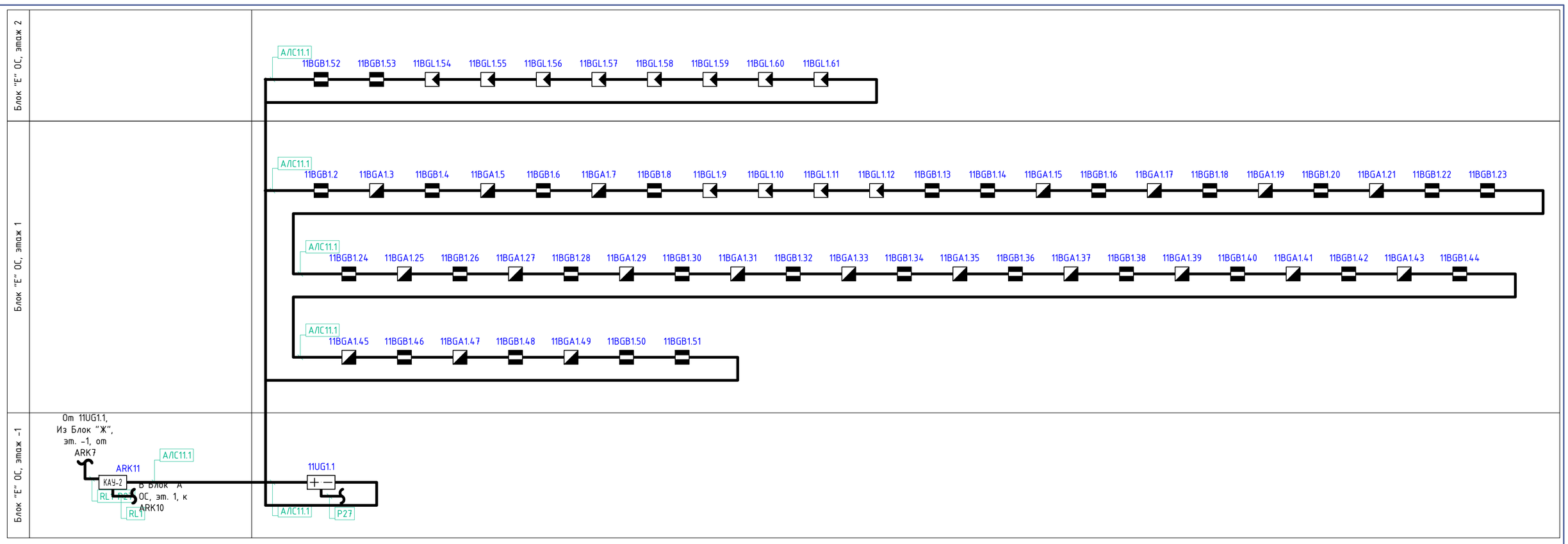


Таблица условно-графических обозначений

УГО	Позиционное обозначение	Наименование оборудования
КАУ-2	ARKn	Контроллер адресных устройств RЗ-Рубеж-КАУ2
	BIn	Блок индикации и управления RЗ-Рубеж-БИУ
	xBGBy.z	Извещатель охранный магнитоуправляемый адресный ИО 10220-2
	xBGLy.z	Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный адресный ИО 30920-2
	xBGAy.z	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный ИО 32920-2
+ −	11UG1.1 12UG1.1	Источник вторичного электропитания резервированный адресный ИВЭПР 12/2 RS-RЗ 2x12 БР
+ −	10UG1.1	Источник вторичного электропитания резервированный адресный ИВЭПР 12/2 RS-RЗ 2x17 БР
+ −	UGB1 UGB4	Бокс резервного электропитания БР12 исп. 2x17
+ −	UGB2 UGB3 UGB5	Бокс резервного электропитания БР12 исп. 2x40

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.

Таблица условно-графических обозначений кабельных линий

Обозначение	Марка кабеля	Тип линии связи	Граф. обозначение
А/ЛС	КПСВВнг(А)-LSLTx 2x2x0,5 КПСВВнг(А)-LSLTx 2x2x0,75	Адресная	
RL	РТК-LAN F/UTP Cat 5e PVC 2x2x0,51	Интерфейсная RЗ-Link	
ШС	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,5	Шлейф сигнальный	
S	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75	Оповещение звуковое	
L	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75	Оповещение световое	
Р	КПСВВнг(А)-LSLTx 1x2x0,75	Питание 12-24В	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-ОС		
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".		
Н.контр.		Ахилбеков О.				Здание больницы	Стадия: РП	Лист: 2 / Листов:
Проверил		Цой В.						
Разработал		Никитин Г.Н.				Структурная схема	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.	

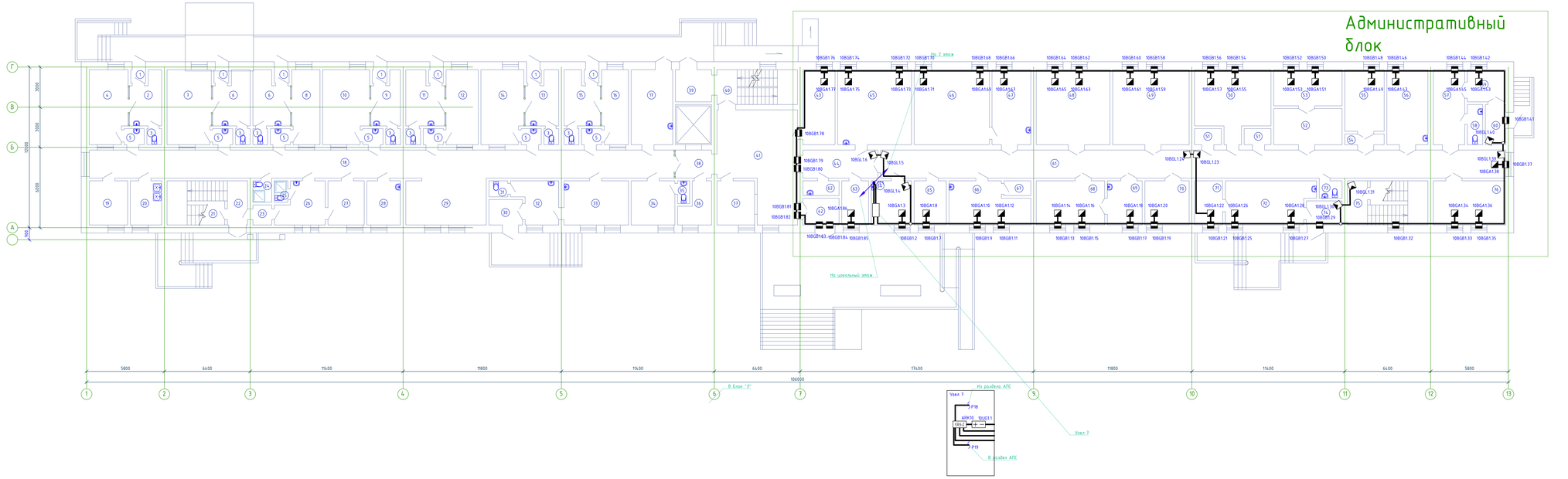
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Инженер	Акилбекова О.				
Проверил	Цой В.				
Разработал	Макитин Г.Н.				

52-2023-ОС

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

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

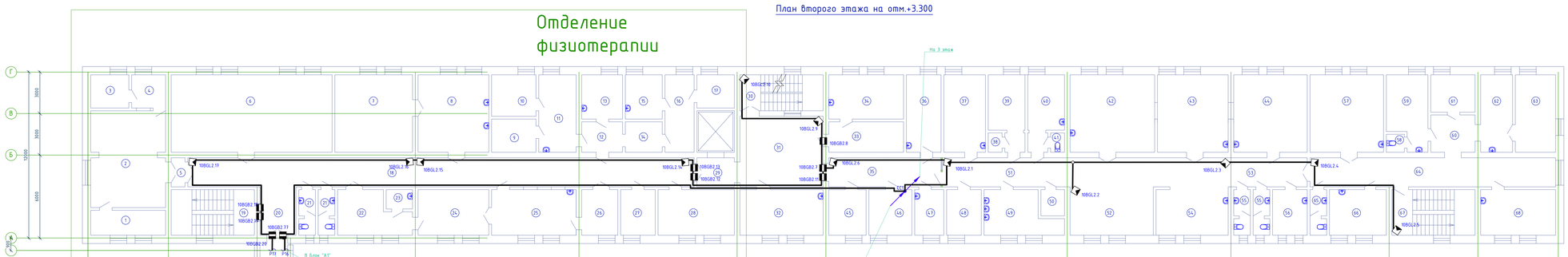
План первого этажа на отм.0.000.
Расположение оборудования ОС

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

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

Отделение физиотерапии

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

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

52-2023-ОС

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

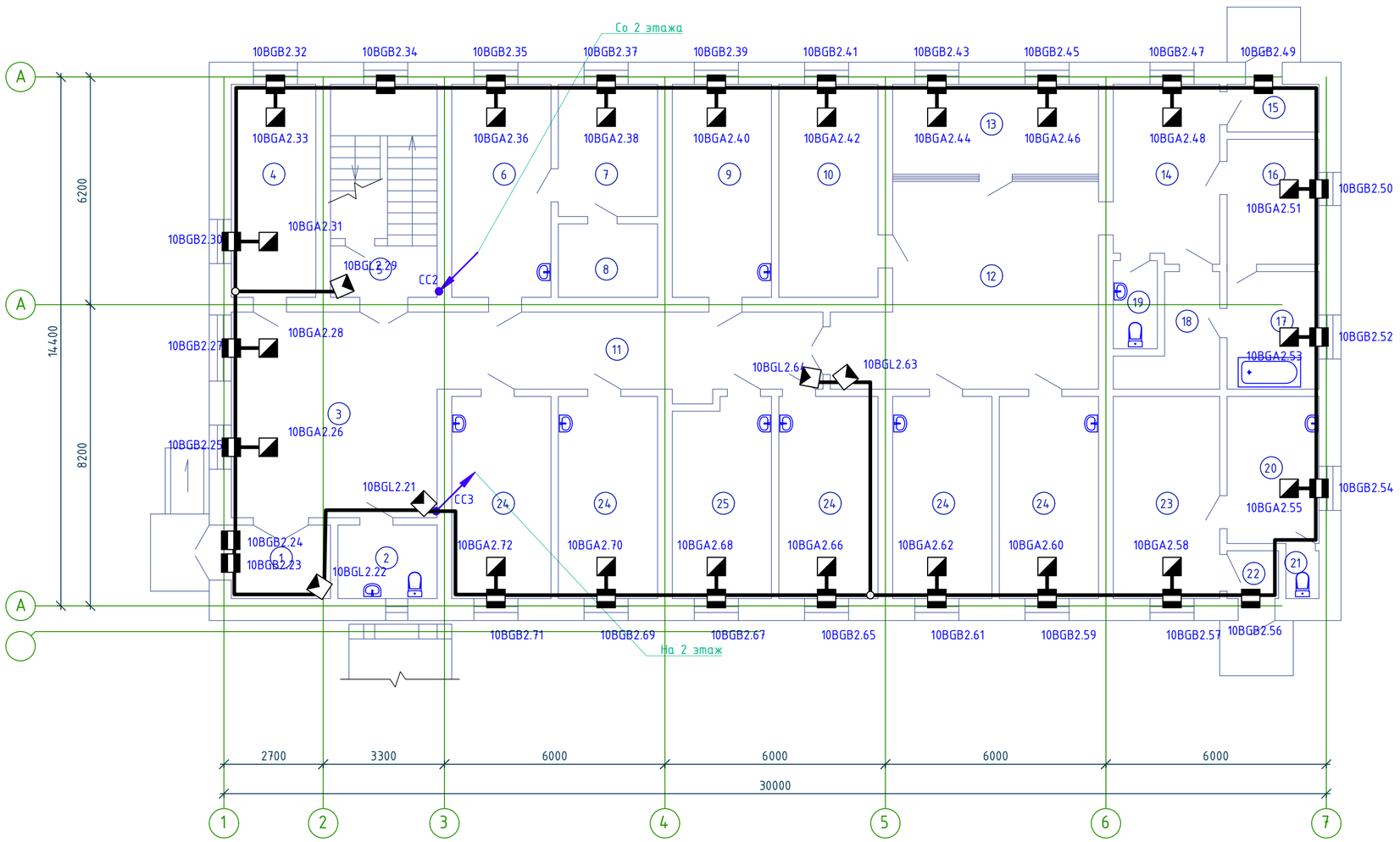
Стадия	Лист	Листов
РП	4	

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

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

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

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-ОС

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

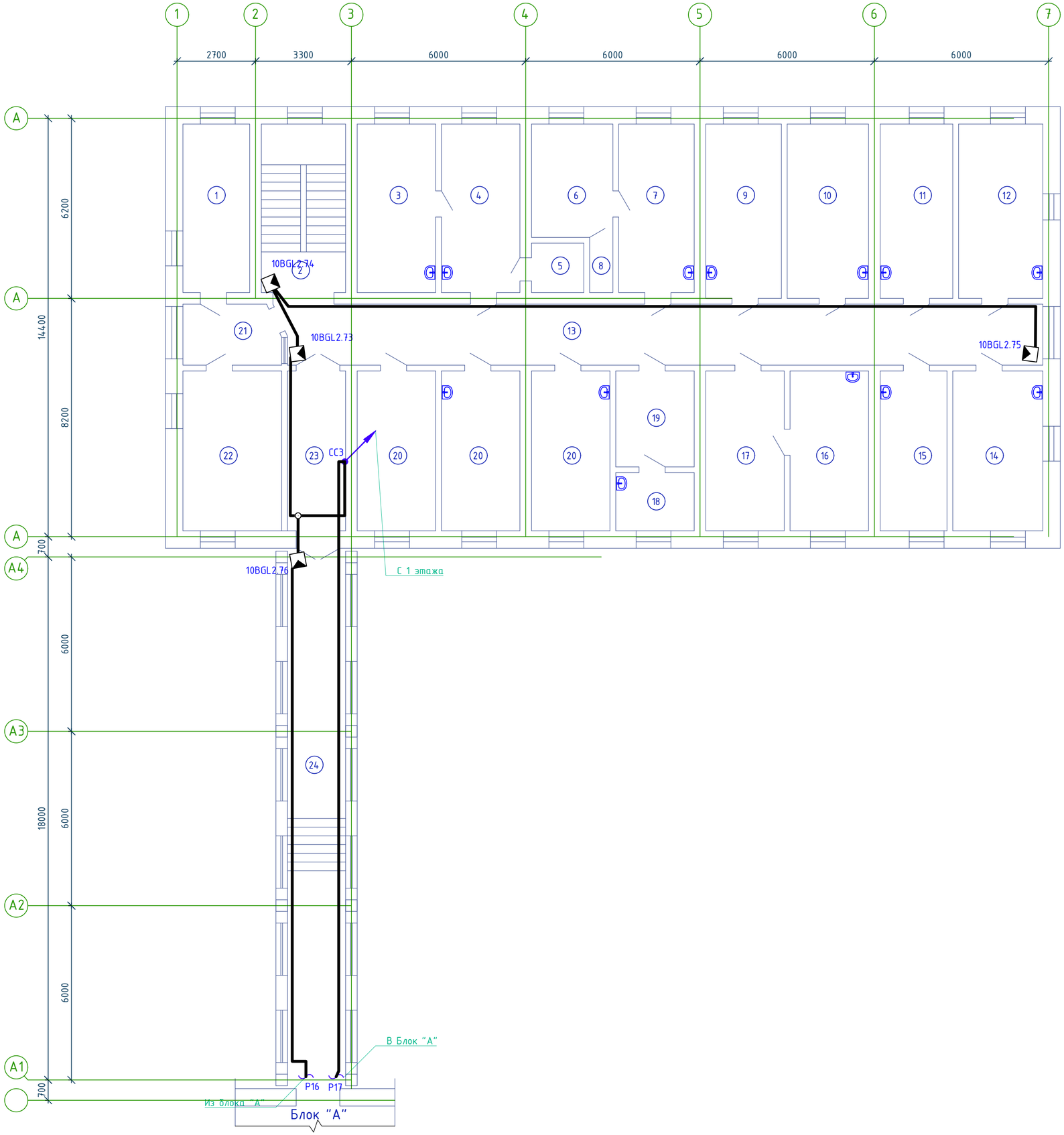
Блок "А1" (поликлиника)

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План первого этажа на отм.0.000. Расположение оборудования ОС

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-ОС

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

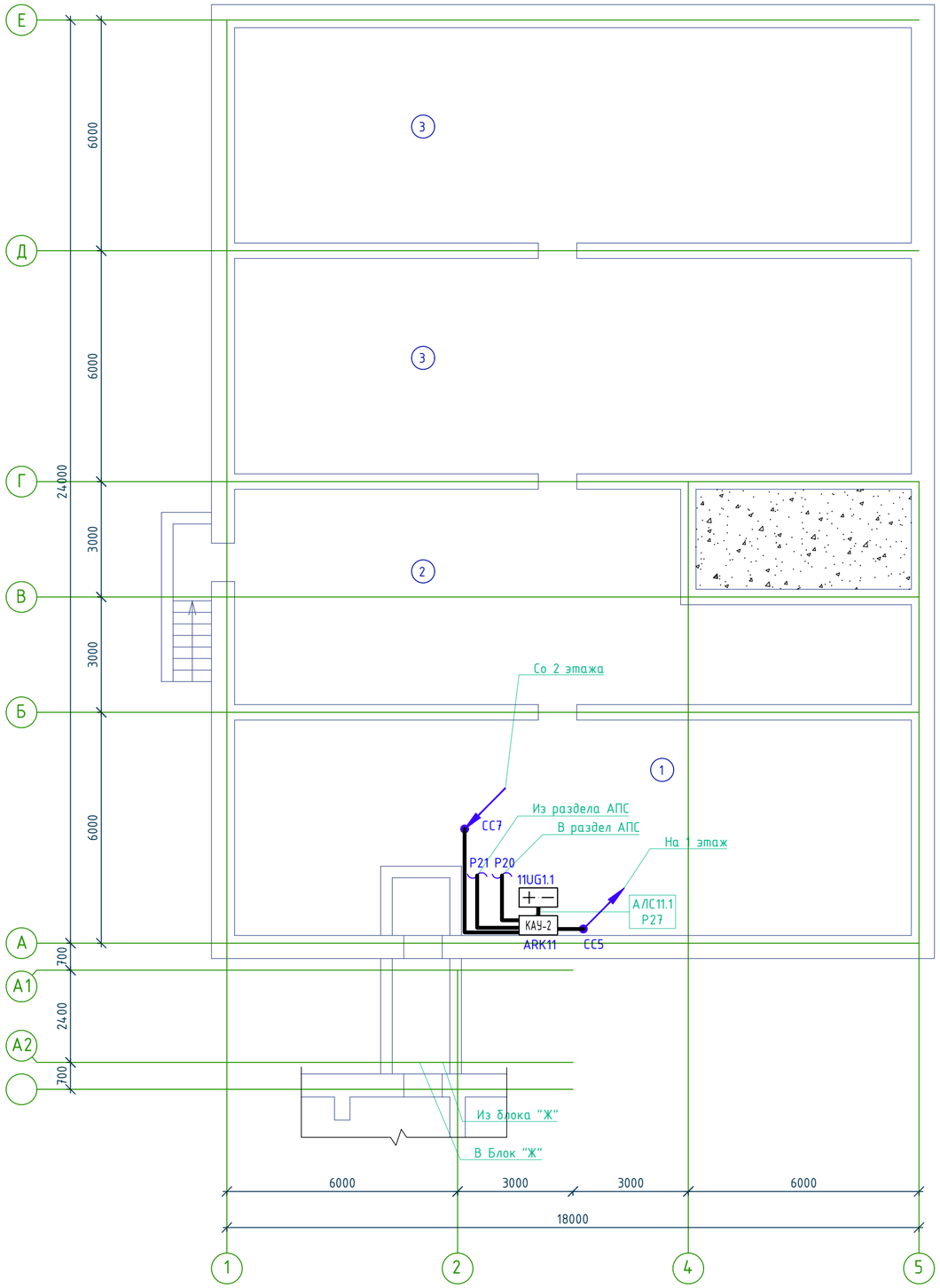
Блок "А1" (поликлиника)

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

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

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

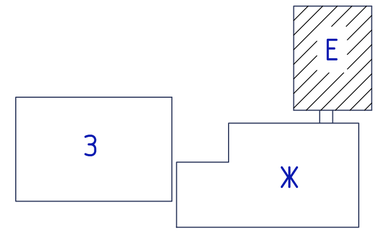
План подвала на отм.-3.200



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



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

52-2023-ОС

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

Блок "Е"
(отделение спец.мед.услуг)

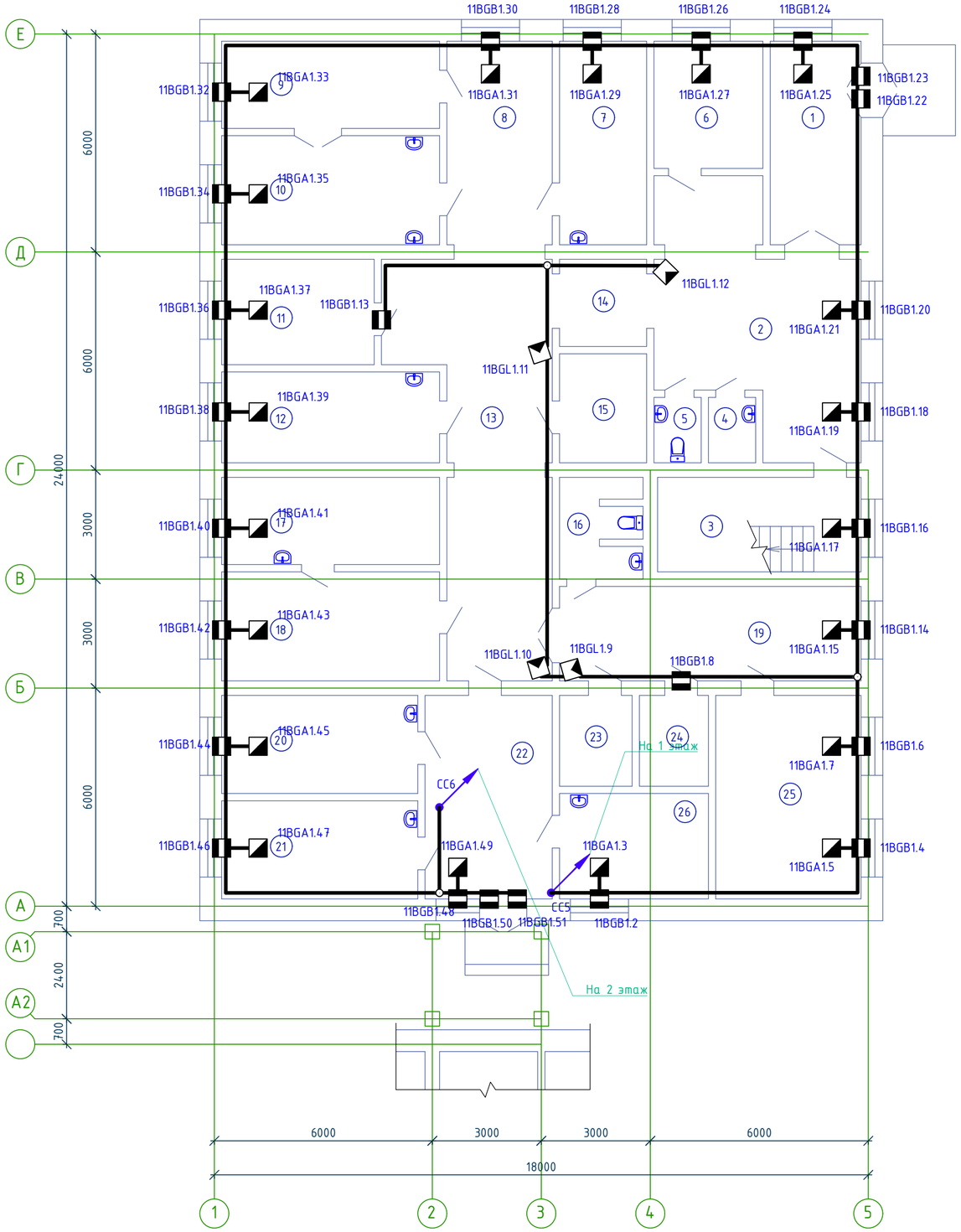
Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План подвала -3.200.
Расположение оборудования ОС

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

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

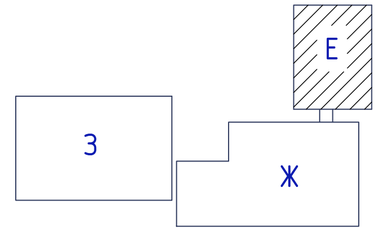
План первого этажа на отм.0.000



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



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

52-2023-ОС

"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	8	

План первого этажа на отм.0.000.
Расположение оборудования ОС

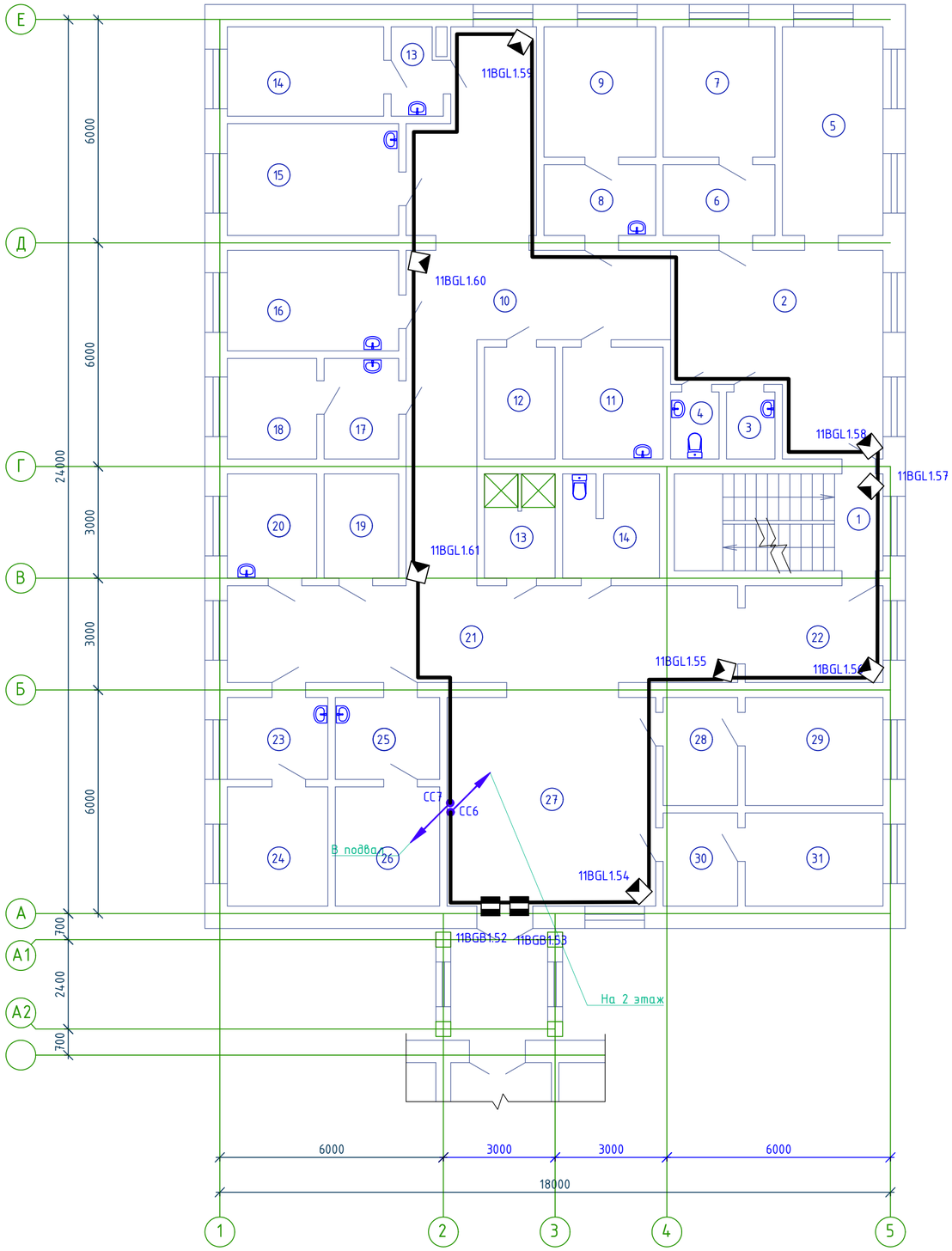
ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

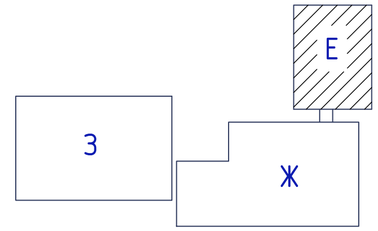
План второго этажа на отм.+3.300



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	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-ОС

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

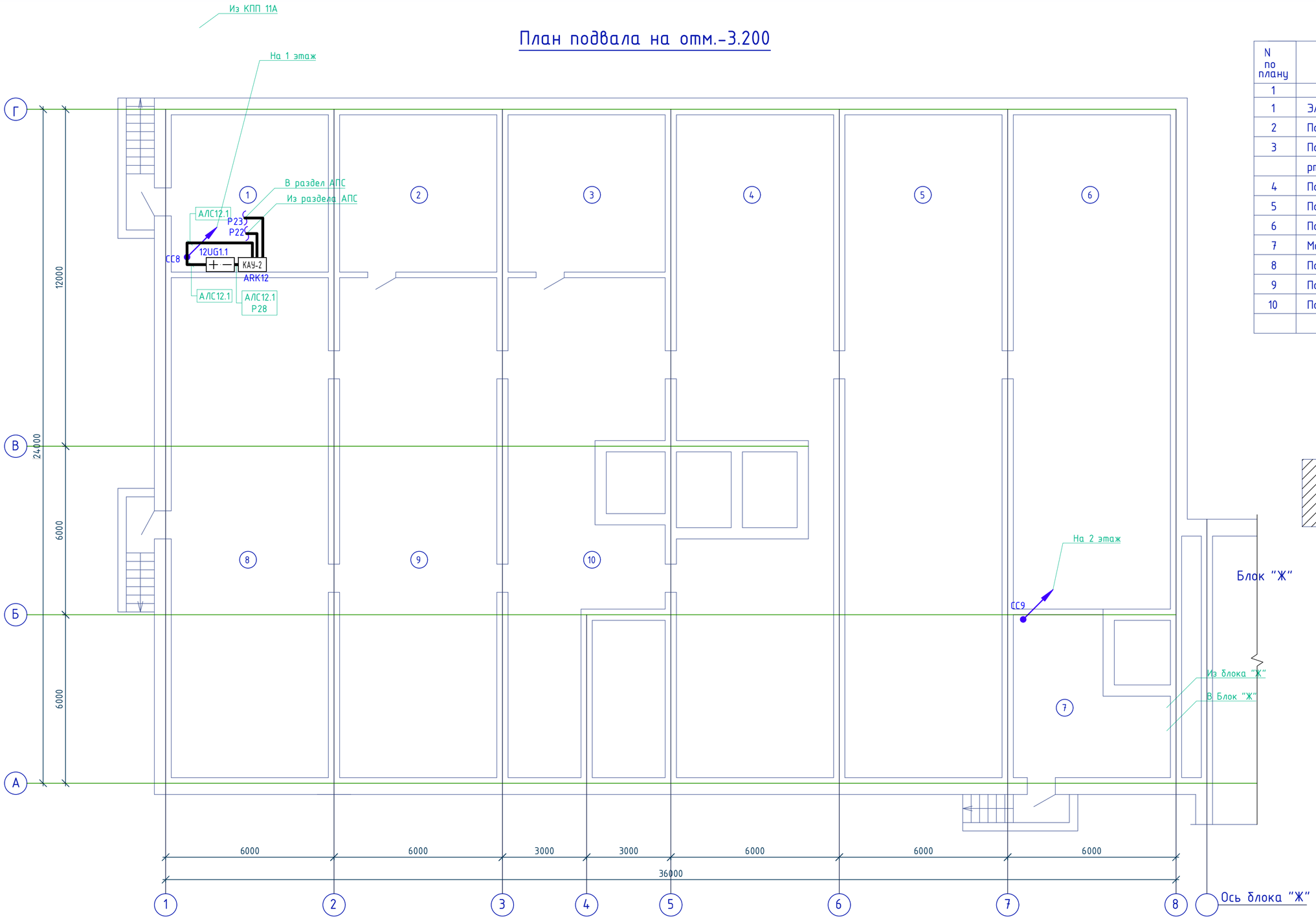
Блок "Е"
(отделение спец.мед.услуг)

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

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

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

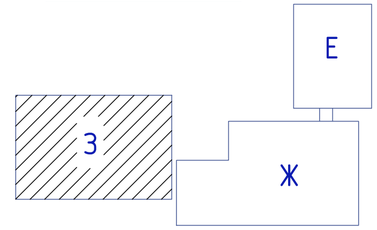
План подвала на отм.-3.200



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	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-ОС

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

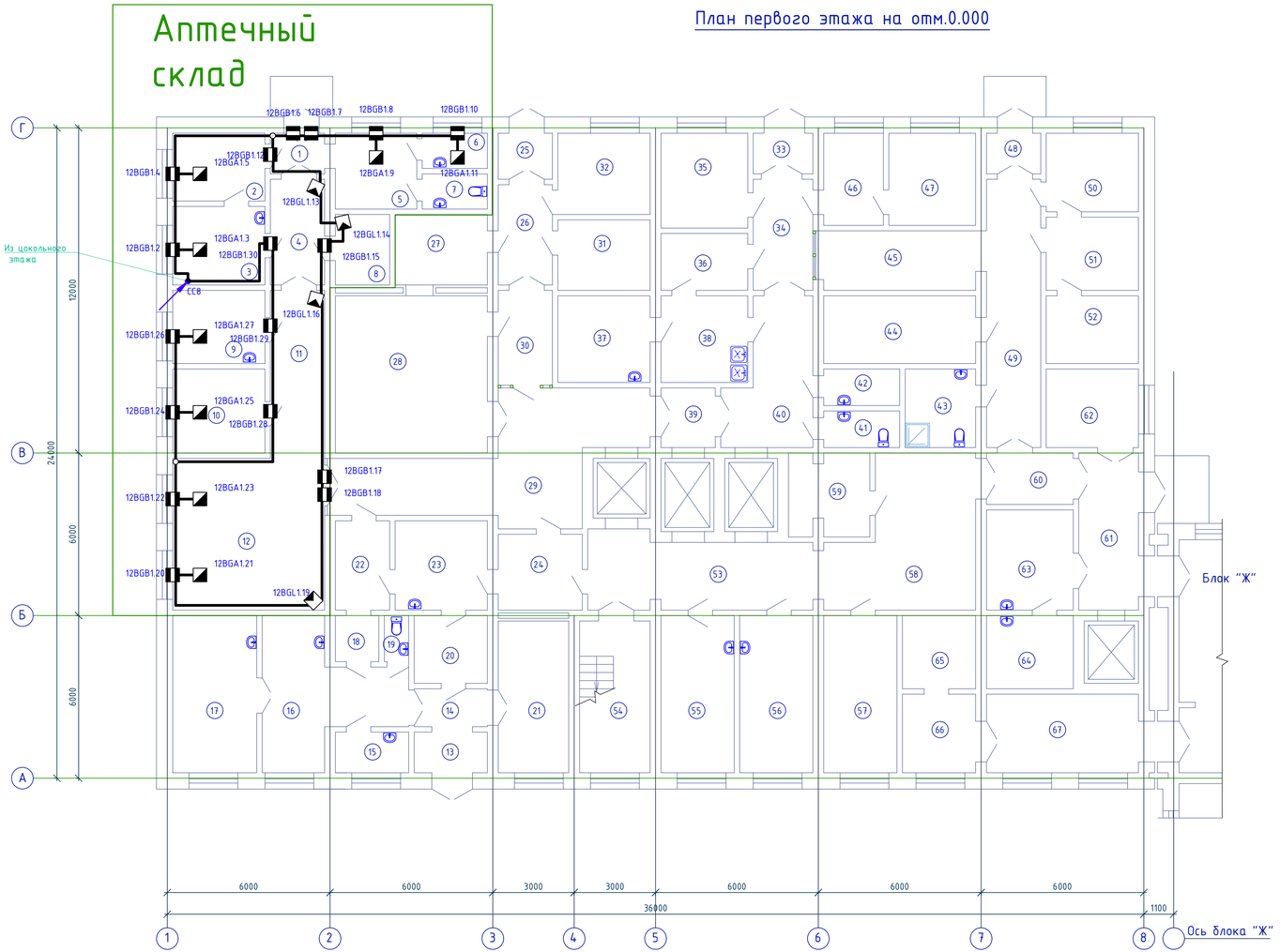
Блок "З"
(роддом, аптечный склад)

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План подвала -3.200.
Расположение оборудования ОС

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

План первого этажа на отм.0.000

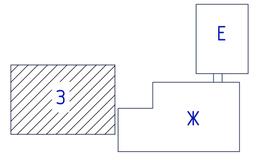


Экспликация помещений

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

52-2023-ОС

"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	11	

План первого этажа на отм.0.000. Расположение оборудования ОС

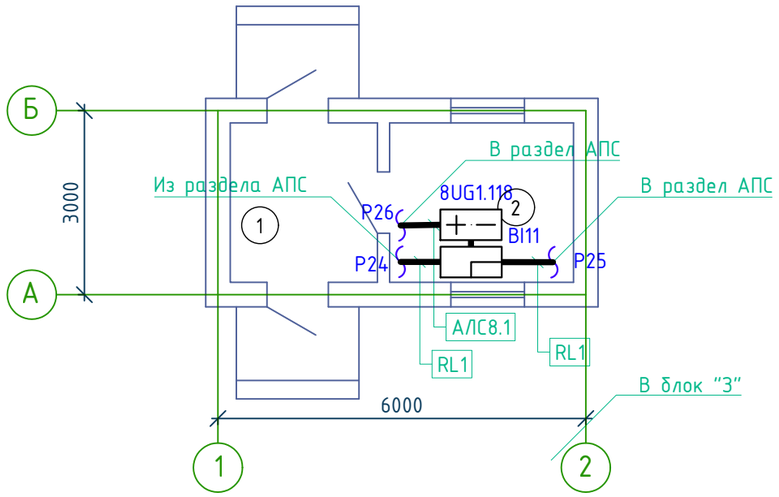
ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План на отм.0.000



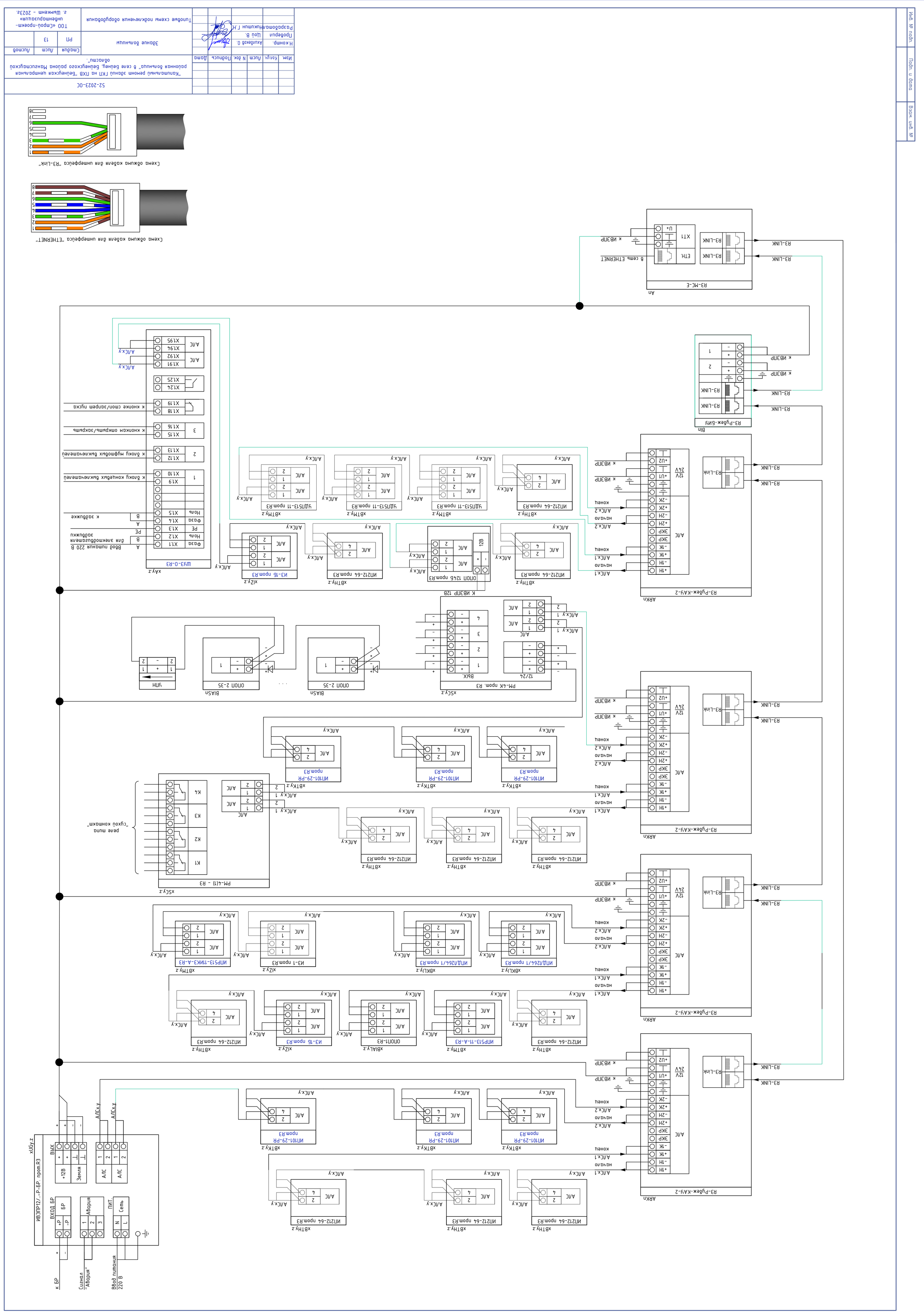
Экспликация помещений

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

Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-ОС		
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".		
Н.контр.		Ахилбеков О.				КПП существующая (Здание 11А по 52-2023-ГП)	Стадия: РП	Лист: 12 / Листов:
Проверил		Цой В.						
Разработал		Никитин Г.Н.				План на отм.0.000. Расположение оборудования ОС	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.	



52-2023-ОС
"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.
Проверил Цой В.
Разработал Никитин Г.Н.
Здание больницы
Стадия Лист Листов
РП 13
ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.
Типовые схемы подключения оборудования
Схема обжима кабеля для интерфейса "ETHERNET"
Схема обжима кабеля для интерфейса "R3-Link"
Инв. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

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
АЛС10.1	ARK10	ARK10	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,5	337.2	
АЛС10.2	ARK10	ARK10	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,5	562.8	
АЛС11.1	ARK11	ARK11	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,5	339.4	
АЛС12.1	ARK12	ARK12	Адресная	КПСВВнг(А)-LSLTx	2х2х0,5	148.4	
Р27	11UG1.1	ARK11	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	3	
Р28	12UG1.1	ARK12	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	3.5	
Р29	10UG1.1	ARK10	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	3.8	
Р30	8UG1.118	BI11	Питание 12-24В	КПСВВнг(А)-LSLTx	1х2х0,75	2.9	

Марка кабеля	Длина, м
КПСВВнг(А)-LSLTx 2х2х0,5	1388
КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х0,75	14

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-ОС

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

Здание больницы	Стадия	Лист	Листов
	РП	14	
Кабельный журнал	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
	Оборудование							
1	Контроллер адресных устройств	R3-Рубеж-КАУ2	RBZ-319974	ООО "Рубеж"	шт.	3		
2	Блок индикации и управления	R3-Рубеж-БИУ	RBZ-319531	ООО "Рубеж"	шт.	1		
3	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный	ИО 32920-2	RBZ-054133	ООО "Рубеж"	шт.	82		
4	Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный адресный	ИО 30920-2	RBZ-149343	ООО "Рубеж"	шт.	46		
5	Извещатель охранный магнитоуправляемый адресный	ИО 10220-2	RBZ-122616	ООО "Рубеж"	шт.	123		
6	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x7 БР	RBZ-216595	ООО "Рубеж"	шт.	1		
7	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x12 БР	RBZ-216597	ООО "Рубеж"	шт.	2		
8	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x17 БР	RBZ-216598	ООО "Рубеж"	шт.	1		
9	Аккумуляторная батарея 7 Ач	РТК-BATTERY 12-7Ah	412-007	ООО "ПожТехКабель"	шт.	2		
10	Аккумуляторная батарея 12 Ач	РТК-BATTERY 12-12Ah	412-012	ООО "ПожТехКабель"	шт.	4		
11	Аккумуляторная батарея 17 Ач	РТК-BATTERY 12-17Ah	412-018	ООО "ПожТехКабель"	шт.	2		
12	Программатор адресных устройств	ПКУ-1 прог.R3	RBZ-172778	ООО "Рубеж"	шт.	1		
	Кабели и провода							
13	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 1x2x0,75	КПСВВнг(А)-LSLTx		ООО "ПожТехКабель"	м	14		
14	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 2x2x0,5	КПСВВнг(А)-LSLTx		ООО "ПожТехКабель"	м	1390		
15	Кабель связи симметричный, сеч. 2x2x0,51	РТК-LAN F/UTP Cat 5e PVC ГОСТ Р 54429-2011		ООО "ПожТехКабель"	м	33		
	Кабеленесущие системы и монтажные изделия							

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-ОС .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	2
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
16	Коробка				шт.	12		
17	Гофротруба ПВХ				м	1437		
18	Крепёж- клипса				шт	958		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	52-2023-АПС.СО	Лист 2

Используются адресные ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 3 часа в режиме тревоги
10UG1.1 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x17 БР - 1 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	0.68648	0.68648	0.68648	0.68648
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.68648		0.68648	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		24.1812			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		34			
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			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

52-2023-ОС .Р

"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		

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
12UG1.1 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	0.532301	0.532301	0.532301	0.532301
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.532301		0.532301	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		18.97765875			
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
8UG1.118 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
R3-Рубеж-БИУ	1	0.35	0.35	0.35	0.35
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.35		0.35	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		12.825			
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
11UG1.61 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	0.570263	0.570263	0.570263	0.570263
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0.570263		0.570263	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		20.25887625			
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			