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 9. Архитектурно-строительные решения. Блок 3 (Роддом).

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

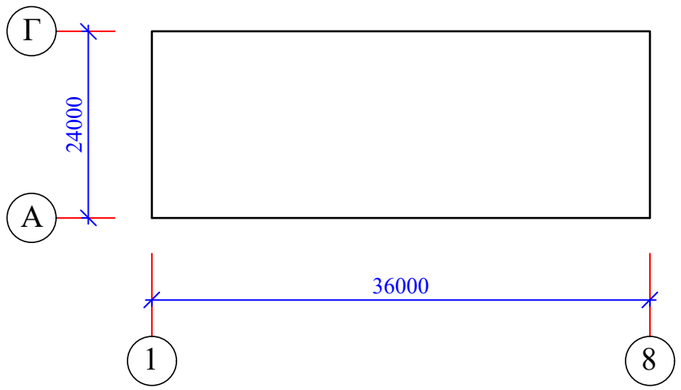
Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области.

Том 3. Рабочие чертежи.
Альбом 9. Архитектурно-строительные решения. Блок 3 (Роддом).

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

г. Шымкент - 2023 г.

Схема здания



Объемно-планировочные показатели

N поз.	Наименование	Ед. изм.	Блок 3
1	Общая площадь	м2	4587,7
2	Полезная площадь	м2	2805,4
3	Расчетная площадь	м2	2140,4
4	Площадь застройки	м2	950,44
5	Строительный объем	м3	13190,75
	выше отм.0.000	м3	10270,3
	ниже отм.0.000	м3	2920,45
6	Число этажей	шт.	3

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 основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ПЗ	Пояснительная записка (брошюра)	
ГП	Генеральный план	
АС	Архитектурно-строительные решения	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭОМ	Электроосвещение	
ПС	Пожарная сигнализация	
С	Сметная документация	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 2.02-01-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СН РК 1.04-26-2011	Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий	
СП РК 1.04-102-2012	Правила оценки физического износа зданий и сооружений	
СП РК 2.01-101-2013	Защита строительных конструкций от коррозии	
СН РК 3.02-37-2013	Крыша и кровли	
СН РК 5.03-07-2013	Несущие и ограждающие конструкции	
НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017	Нагрузки и воздействия	

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		Есенова Ж.			

52–2023 АС

"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	1	27

Общие данные (начало).

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (продолжение).	
3	Общие данные (окончание).	
4	Фасад в осях "1"-"7", "Ж"-"А" (обмерочный чертеж).	
5	Фасад в осях "А"-"Ж", "7"-"1" (обмерочный чертеж).	
6	План на отм.0.000 (обмерочный чертеж).	
7	План на отм.+3.300 (обмерочный чертеж).	
8	План чердака. План кровли (обмерочный чертеж).	
9	Разрез 1-1 (обмерочные и демонтажные работы). Спецификация проемов.	
10	План на отм.0.000 (демонтажные работы).	
11	План на отм.+3.300 (демонтажные работы).	
12	Ведомость отделки и экспликация полов (демонтажные работы).	
13	Фасад в осях "1"-"7", "Ж"-"А" (ремонтные работы).	
14	Фасад в осях "А"-"Ж", "7"-"1" (ремонтные работы).	
15	Общие указания по устройству вентилируемого фасада.	
16	Схема устройства и узлы крепления короба оконного обрамления.	
17	План на отм.0.000 (ремонтные работы).	
18	План на отм.+3.300 (ремонтные работы).	
19	Ведомость отделки и экспликация полов (ремонтные работы).	
20	План кровли (ремонтные работы).	
21	Деталь крепления водосточной трубы. Пожарная лестница Лм-1.	
22	План чердака. Сечение А-А (ремонтные работы).	
23	Вентшахты ВШ-1, ВШ-2. Развертка вентшахты.	
24	План стропил (ремонтные работы). Узлы "1" - "3".	
25	Сечения кровли 1-1, 2-2, 3-3 (ремонтные работы).	
26	Узлы "4","5". Металл.ограждение. Ходовой мостик. Ходовые доски.	
27	Спецификация элементов кровли.	
28	Слуховое окно. Блок слухового окна ОБС-1.	
29	Козырек входа Кв-1, Кв-2.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
9	Спецификация заполнения проемов (обмерочные работы).	
12	Спецификация демонтажных работ.	
18	Спецификация ремонтных работ.	
21	Спецификация элементов наружного водостока.	
22	Спецификация элементов чердака (ремонтные работы).	
27	Спецификация элементов кровли (ремонтные работы).	
28	Спецификация элементов слухового окна.	
29	Спецификация элементов козырька входа.	

1. Общие данные

Рабочий проект «Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области» разработан на основании:
- задания на проектирование, выданного заказчиком - ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница";
- договора на ПСД;
- акта визуального обследования состояния здания;
- дефектного акта;
- технического заключения по обследованию несущих конструкций здания ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница", выполненного ТОО "Инжиниринговый центр "АзияЭксперт" в 2022г;
- технического паспорта за №1302 от 02.06.2015г;
- обмерочных чертежей.
- Способ строительства - подрядный.
- Источник финансирования - собственные средства.
- Уровень ответственности здания - II (нормальный).
- Степень огнестойкости - II.
- Класс долговечности - II.
- Класс функциональной пожарной опасности - Ф 1.1
- Категория здания по взрывопожарной опасности - Д.
- Класс пожарной опасности строительных конструкции - С1.
- Класс по энергоэффективности - С (нормальный).

Год строительства здания- 2008.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52–2023 АС		
						"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)	Стадия: РП	Лист: 2 / Листов:
Проверил		Цой В.						
Разработал		Есенова Ж.				Общие данные (продолжение).	ТОО «Строй–проект–инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.	

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

2. Характеристика района.

Пункт г.Нур-Султан. Климатический подрайон IV-Г.
Температура воздуха наиболее холодных пятидневки обеспеченностью 0,92- минус 14,9°С.
Нормативная глубина промерзания - 0,96м.
Нормативная ветровая нагрузка - 39кг/м2.
Нормативная снеговая нагрузка - 80кг/м2.
Сейсмичность - 5 баллов.

3. Объемно-планировочные решения

Блок "З" (роддом, аптечный склад) - трехэтажное здание с подвалом и техэтажом, прямоугольной формы, с размерами в осях 36,0х24,0м. Высота этажа - 3,3м. Блок "З" примыкает к блоку "Ж" через деформационный шов.
Конструктивная схема здания - жесткая с продольными стенами из ракушечника.
Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой стен и покрытий.
Основные конструкции и конструктивные элементы:
Фундаменты - сборные железобетонные фундаментные блоки ФБС.
Наружные стены - из ракушечника толщ.600мм.
Внутренние стены - из ракушечника толщ.400мм.
Перегородки - из ракушечника толщ.200мм.
Покрытия - сборные ж.б круглопустотные плиты.
Лестница - сборные железобетонные марши и площадки по железобетонным косоурам.
Двери наружные - металлические, из пвх.
Двери внутренние - деревянные, из пвх, металлические.
Окна - из металлопластика.
Полы - линолеум, керамическая плитка, бетонные.
Кровля - из металлочерепицы по деревянным несущим конструкциям.
Утеплитель - керамзит.
Наружная отделка - цоколь: штукатурка с масляной окраской; стены - штукатурка, шпаклевка "Алинекс", водоэмульсионная окраска.
Внутренняя отделка - штукатурка, водоэмульсионная окраска, панели с масляной окраской и облицованные керамической плиткой.
Отмостка - бетонная.

4. Принятые проектные решения.

Согласно технического заключения по обследованию состояния несущих конструкций здания и согласно задания на проектирование проектом предусматривается следующие виды работ:
-наружная отделка: утепление стен утеплителем - минплита с γ=140кг/м3; облицовка металлосайдингом по металлическому каркасу;
-цоколь - облицовка керамогранитом;
-устройство наружного организованного водостока;
-демонтаж старой отмостки с устройством новой бетонной отмостки толщ.150мм;
-внутренняя отделка: полный демонтаж существующей внутренней отделки с последующей затирки потолка, улучшенная штукатурка стен и перегородок, шпаклевка «Алинекс» с последующей водоэмульсионной окраской; масляная окраска или облицовка керамической плиткой по назначению помещений;
-полный демонтаж и устройство покрытий полов;
-восстановление уплотнительных прокладок окон, остекление с добавлением нового материала до 15%;
-ремонт дверных полотен и коробок со сменой до 50% приборов;
-утепление чердака утеплителем-минплита с объемным весом 140 кг/м3 толщиной 100мм с устройство известково-песчаной стяжки толщиной 25мм, армированный сеткой Ø3 BpI/100/100.

5. Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия в проекте предусмотрены в соответствии со СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения». Степень огнестойкости -II.
Здание ЦРБ размещено на свободной от застройки территории с соблюдением противопожарных норм и обеспечением свободного проезда пожарных машин. Двери на путях эвакуации открываются наружу. Расположение эвакуационных выходов и их количество соответствует требованиям СН РК 3.02-07-2014. Отделочные материалы, применяемые в проекте, должны иметь сертификат качества, в обязательном порядке согласованные с Госпожинспекцией и санэпидстанцией.
Электропроводка во всех помещениях предусматривается скрытый под штукатуркой, розетки заземлены.

6. Антикоррозийные мероприятия.

В проекте защита строительных конструкции от коррозии разработан в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».
Все закладные детали подвергаются металлизации.
Все открытые металлические поверхности и конструкции, соединительные элементы и закладные детали окрашиваются масляными красками.Все деревянные элементы здания подлежат антисептированию.

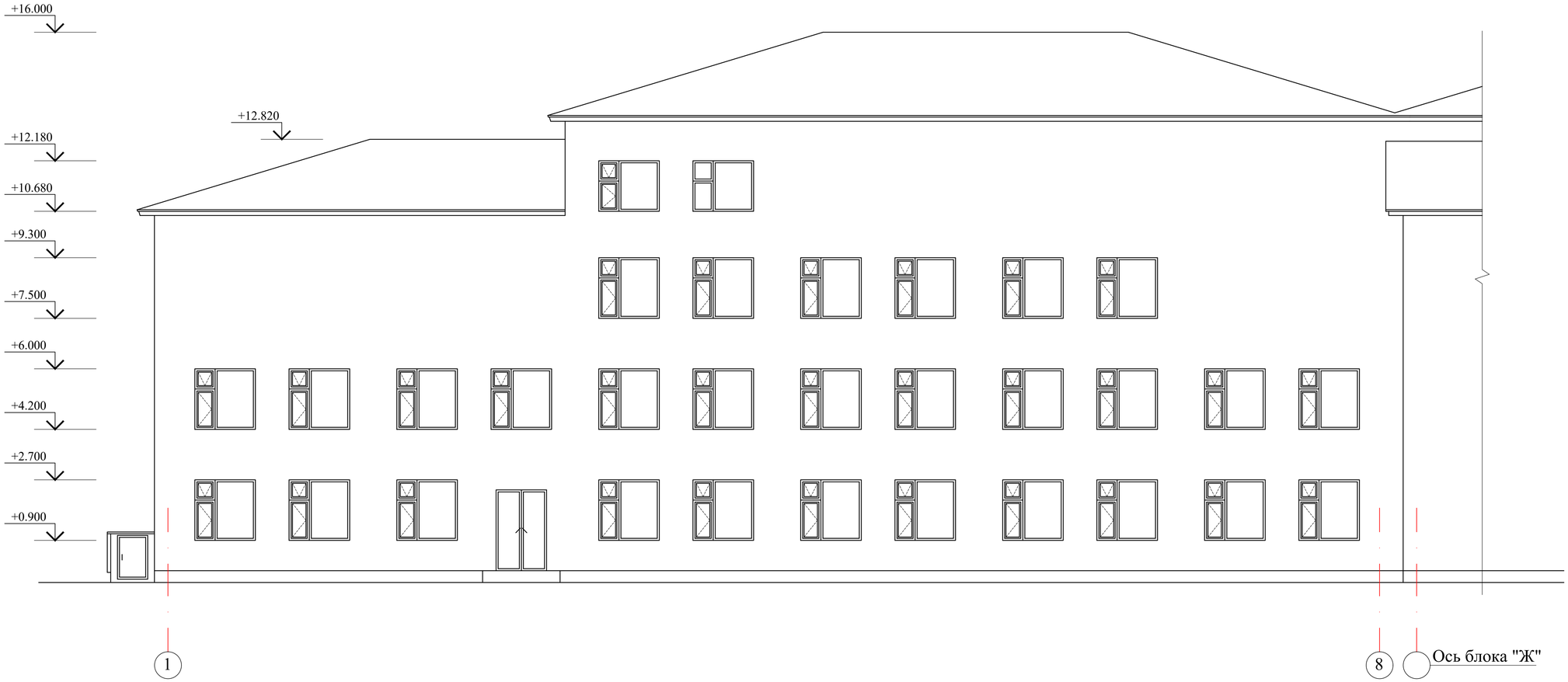
7. Мероприятия по охране окружающей среды.

В проекте учтены нормативные требования по обеспечению охраны окружающей среды и оптимального санитарно-гигиенического режима участка.
Территория районной больницы максимально озеленена. По защите от шума предусмотрены существующие деревья и кустарники. Уборка мусора с территории осуществляется в урны с последующим выносом в мусороконтейнеры, а затем на свалку.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52–2023 АС		
						"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)	Стадия: РП	Лист: 3	Листов:
Проверил		Цой В.							
Разработал		Есенова Ж.				Общие данные (окончание).	ТОО «Строй–проект–инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.		

Фасад в осях "1"-"8"
(обмерочный чертеж)



Ведомость существующей наружной отделки

Фасад	Элементы	Отделка	Объемы м2
	Цоколь	Штукатурка цем-песчаным раствором облицовка сплиттерной плиткой	330,0 155,8
	Стены	Штукатурка, шпаклевка "Алинекс", водоэмульсионная окраска	2682,0
	Окна	Металлопластик	
	Двери	Металлические, из пвх	
	Отмостка	Бетонная	
	Кровля	Профнастил	
	Облицовка стены и парапета крылец	Облицовка керамогранитом по металлическому каркасу	404,2

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		Есенова Ж.			

52-2023 АС

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

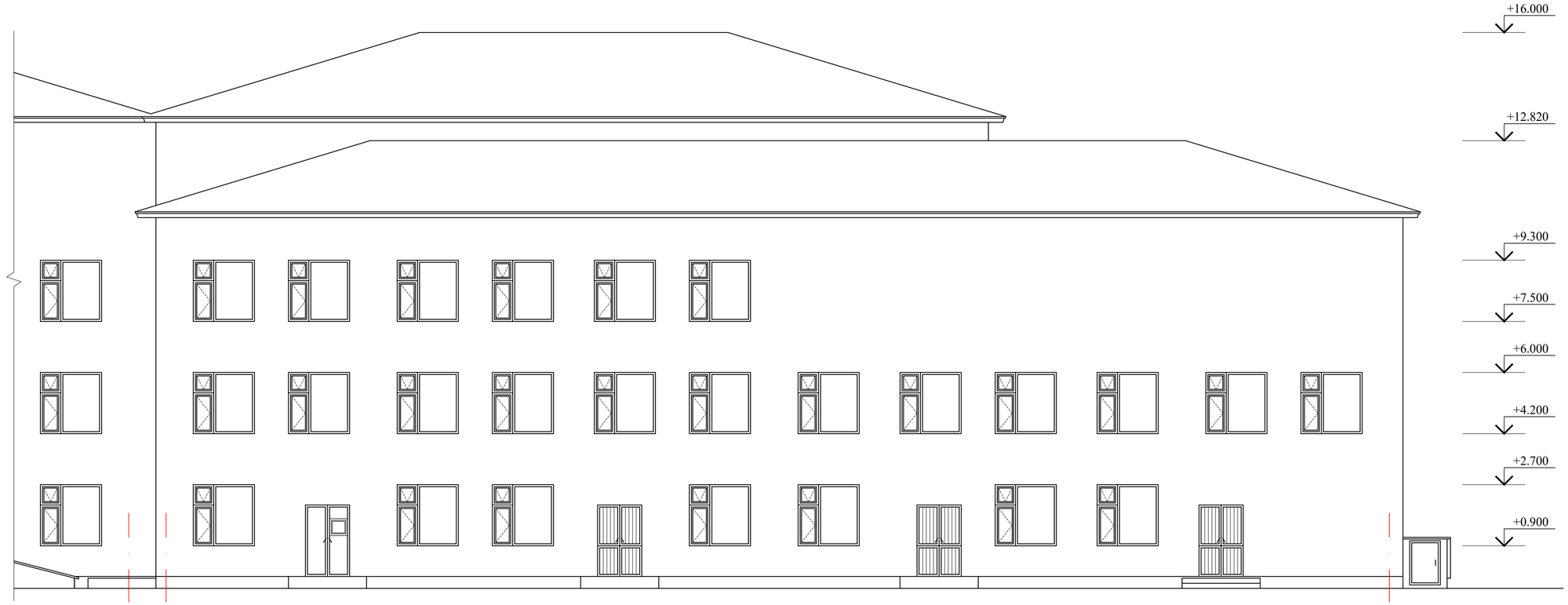
Блок "З"
(роддом, аптечный склад)

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Фасад в осях "1"-"8".
(обмерочный чертеж)

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

Фасад в осях "8"-"1"
(обмерочный чертеж)



Ось блока "Ж" 8 1

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		Есенова Ж.			

52-2023 АС

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

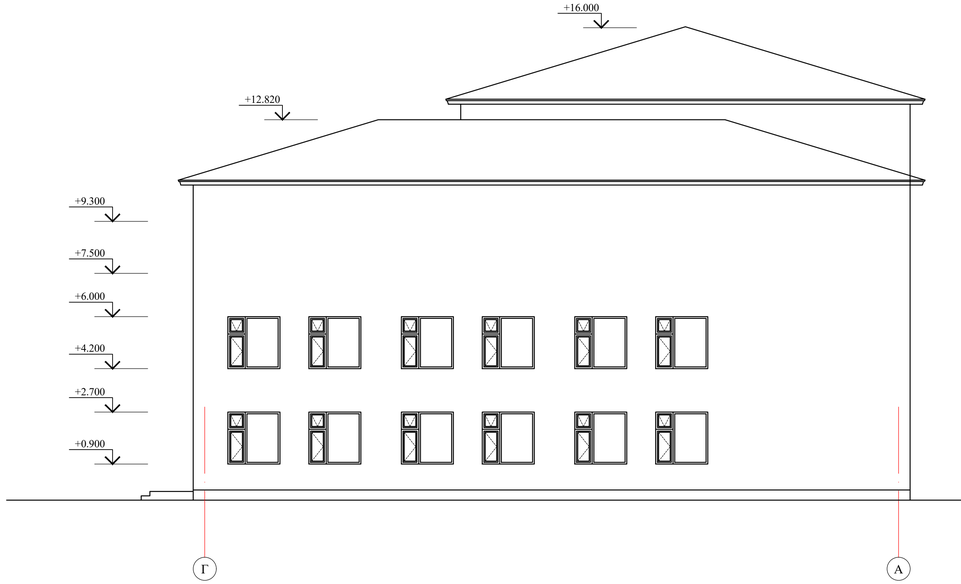
Блок "З"
(роддом, аптечный склад)

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

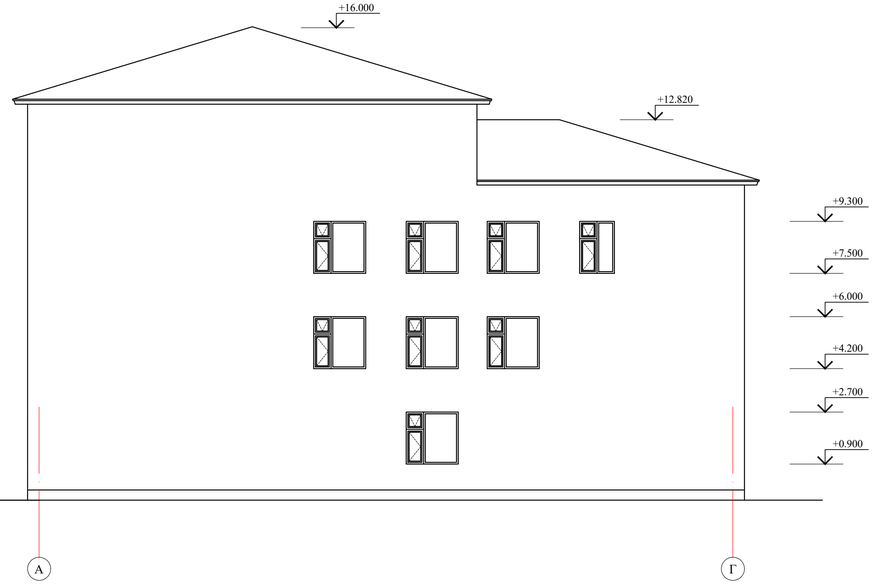
Фасад в осях "8"-"1".
(обмерочный чертеж)

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

Фасад в осях "Г"-"А"
(обмерочный чертеж)



Фасад в осях "А"-"Г"
(обмерочный чертеж)



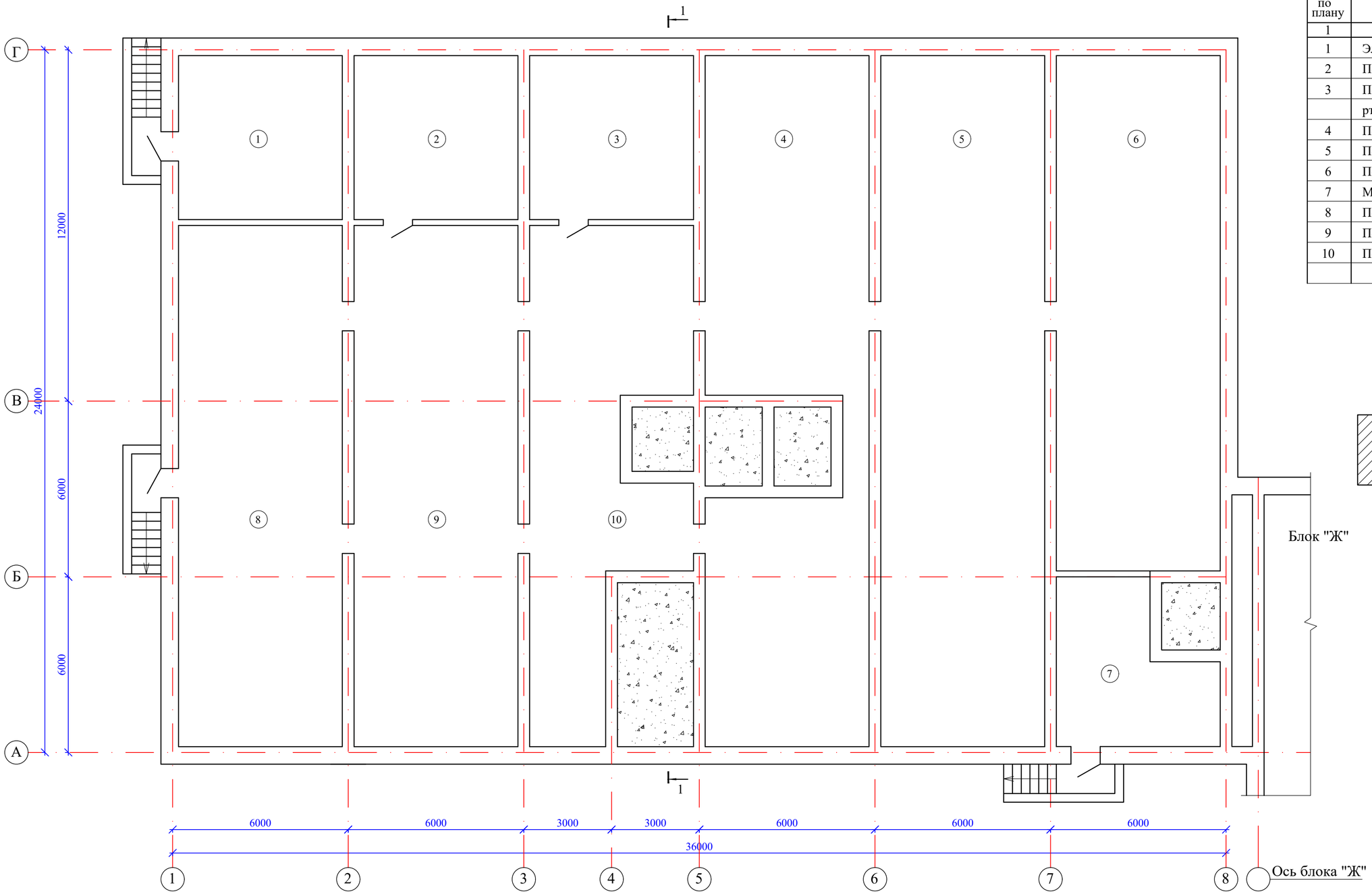
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

							52-2023	АС
							"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 "3" (роддом, аптечный склад)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Цой В.					РП	6	
Разработал		Есенова Ж.				Фасад в осях "Г"-"А", "А"-"Г". (обмерочный чертеж)	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.		

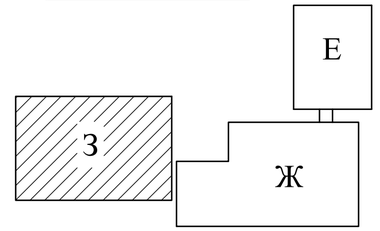
План подвала на отм.-3.200 (обмерочный чертеж)



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		Есенова Ж.			

52-2023 АС

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

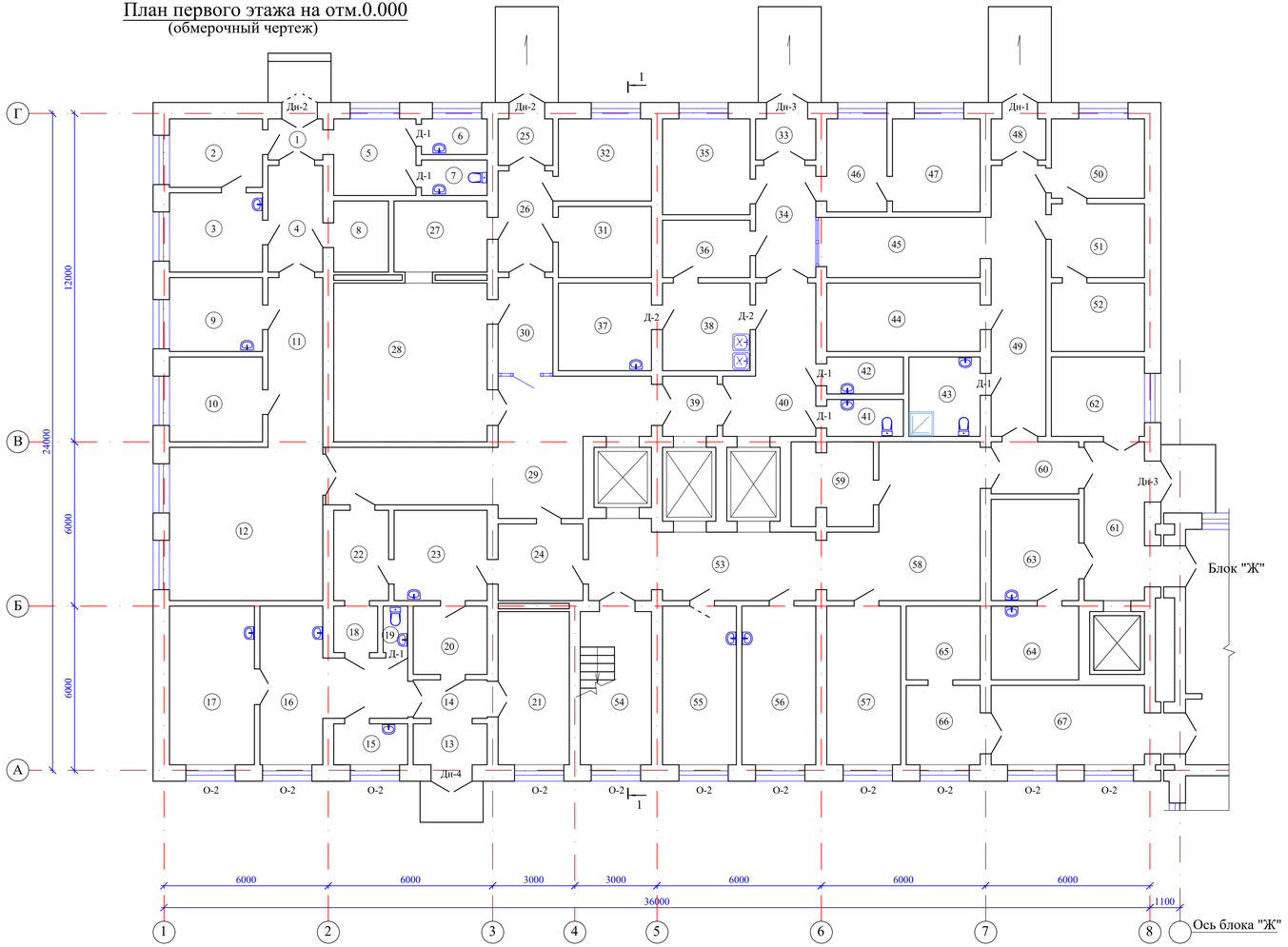
Блок "З" (роддом, аптечный склад)

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План подвала -3.200. (обмерочный чертеж)

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

План первого этажа на отм.0.000
(обмерочный чертеж)

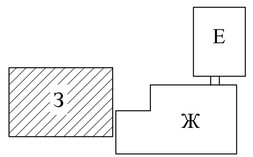


Экспликация помещений

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

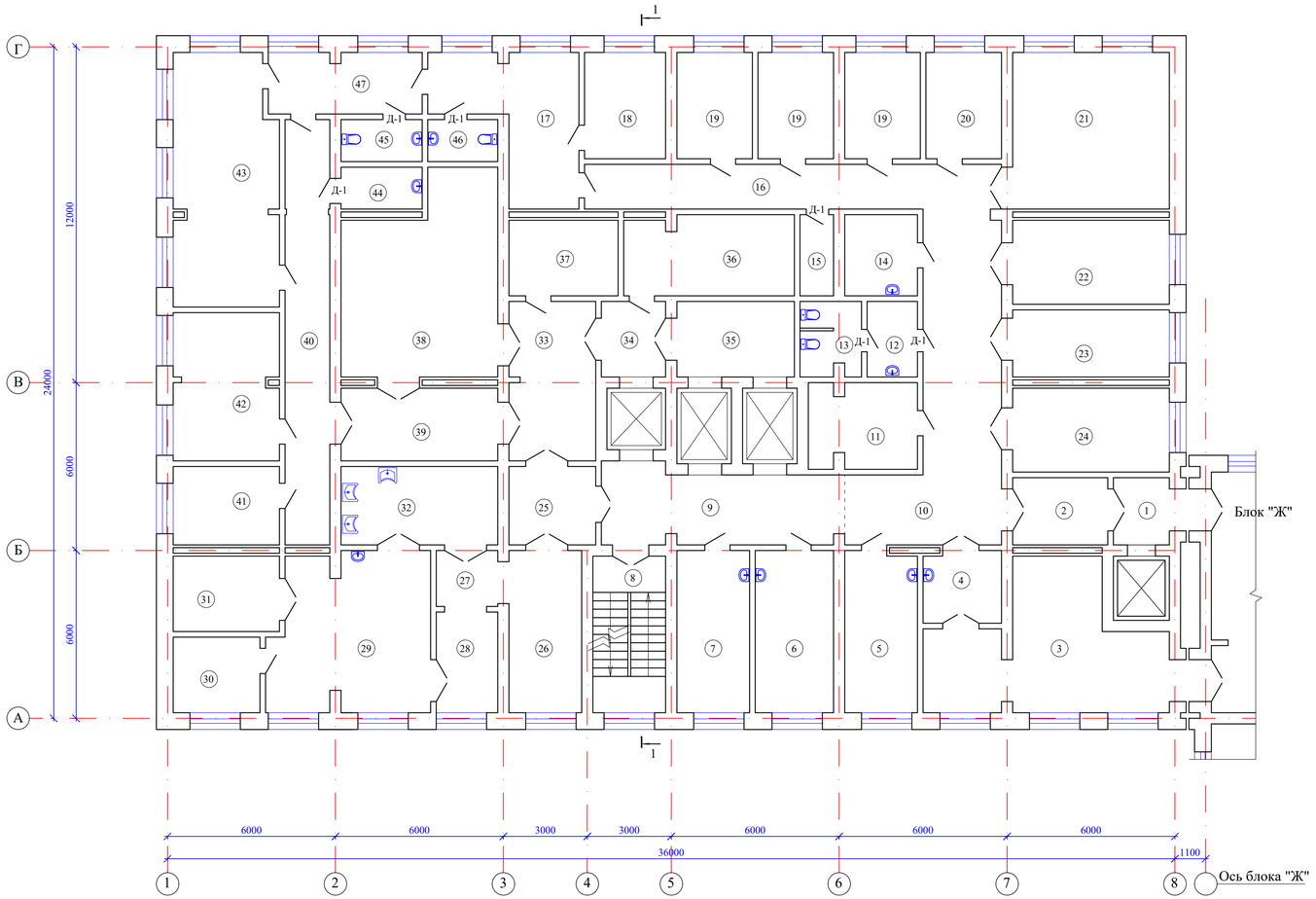
Схема блокировки



						52-2023	АС
						"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 "З" (роддом, аптечный склад)	Стадия: РП; Лист: 8; Листов:
Проверил		Цой В.					
Разработал		Есенова Ж.				План первого этажа на отм.0.000. (обмерочный чертеж)	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.

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

План второго этажа на отм.+3.300
(обмерочный чертеж)

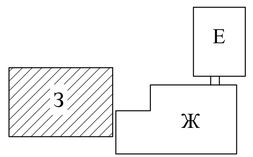


Экспликация помещений

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	Санузел	4,2
46	Санузел	3,6
47	Коридор	11,6
		699,5

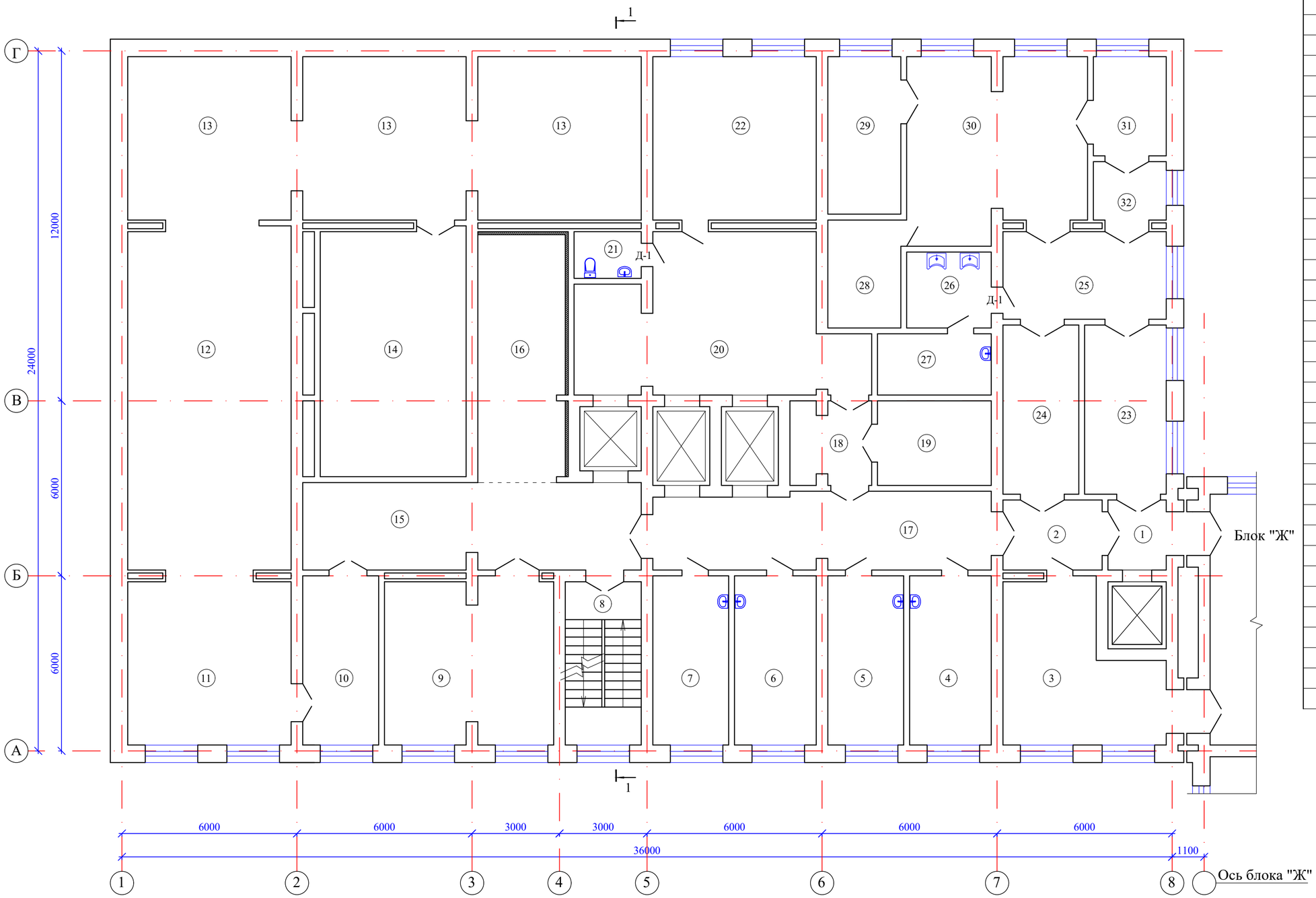
Схема блокировки



						52-2023	АС
						"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 "З" (роддом, аптечный склад)	Стадия: РП; Лист: 9; Листов:
Проверил		Цой В.					
Разработал		Есенова Ж.				План второго этажа на отм.+3.300. (обмерочный чертеж)	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.

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

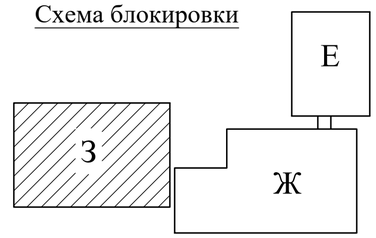
План третьего этажа на отм.+6.600
(обмерочный чертеж)



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



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		Есенова Ж.			

52–2023 АС

"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 третьего этажа на отм.+6.600.
(обмерочный чертеж)

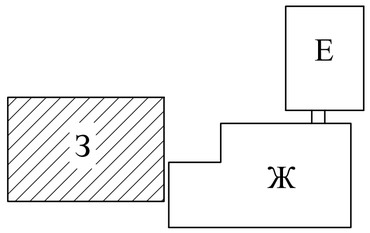
ТОО «Строй–проект–инвентаризация»
г. Шымкент – 2023г.

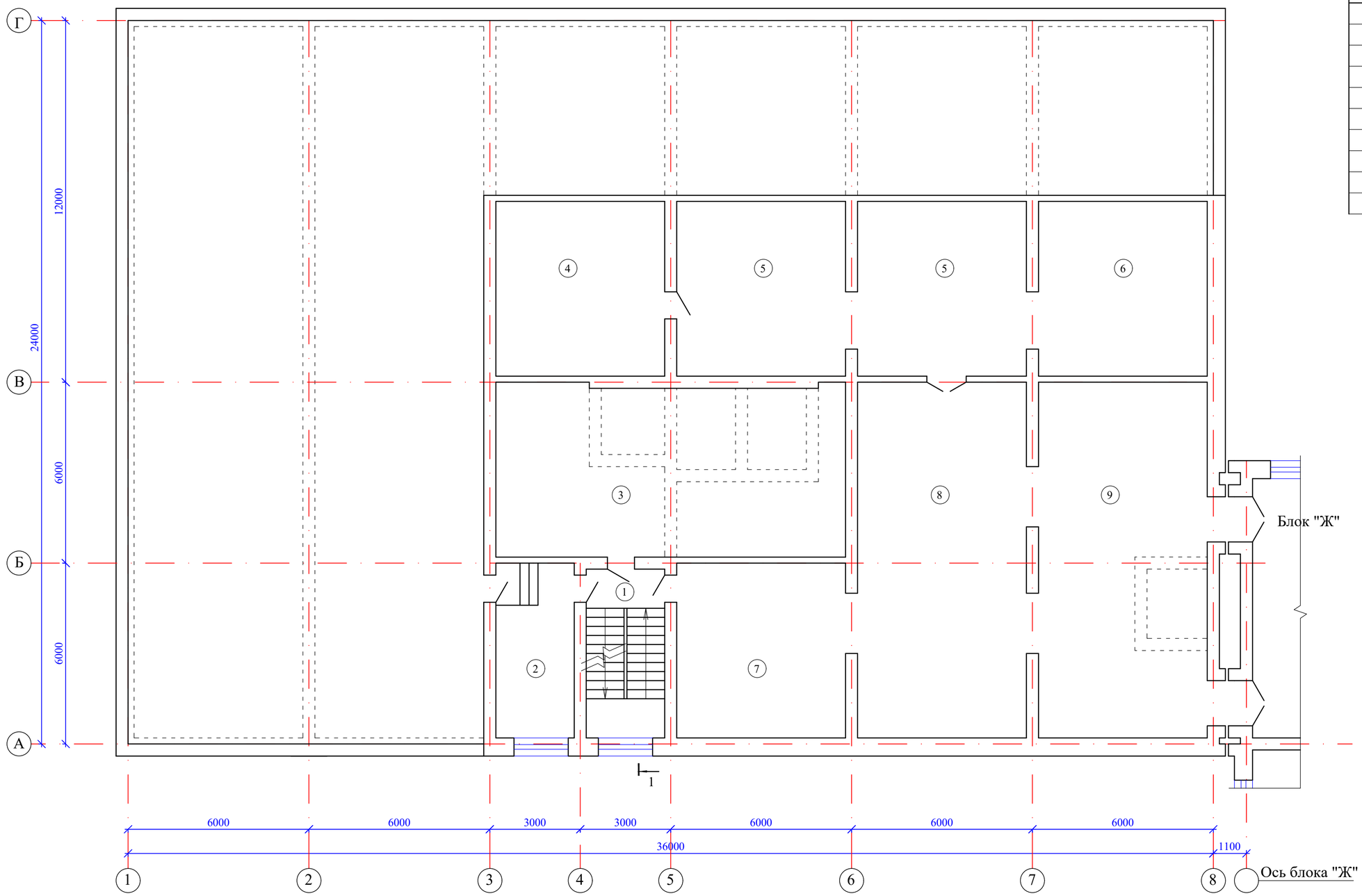
План технического этажа
(обмерочный чертеж)

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		Есенова Ж.			

52–2023 АС

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

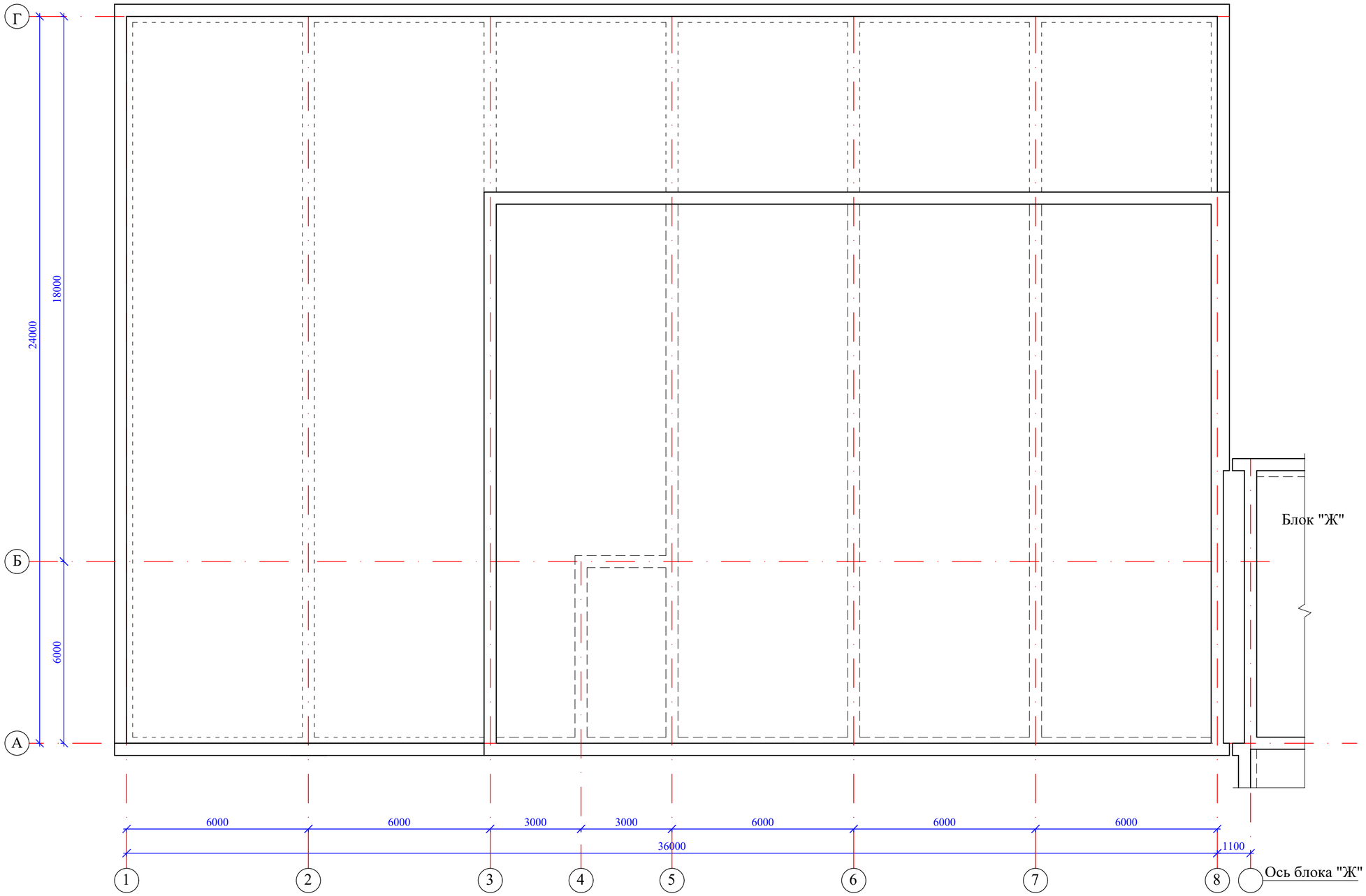
Блок "З"
(роддом, аптечный склад)

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

План технического этажа.
(обмерочный чертеж)

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

План чердака (обмерочный чертеж)



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

52–2023 АС

"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	13	

План чердака.
(обмерочный чертеж)

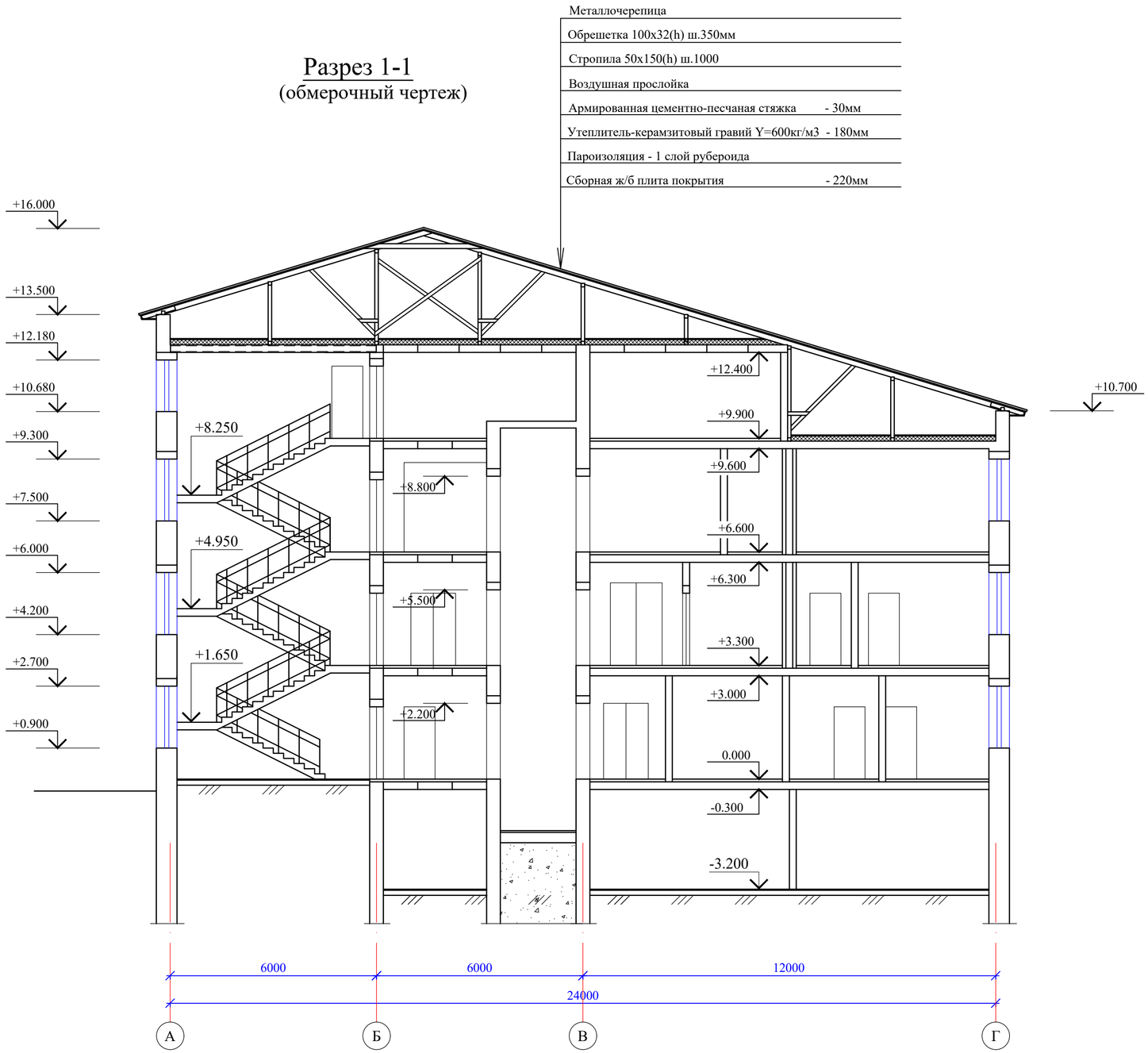
ТОО «Строй–проект–инвентаризация»
г. Шымкент – 2023г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Разрез 1-1
(обмерочный чертеж)



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		Есенова Ж.			

52–2023 АС

"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	14	

Разрез 1-1 (обмерочный чертеж).

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

План кровли
(обмерочный чертеж)

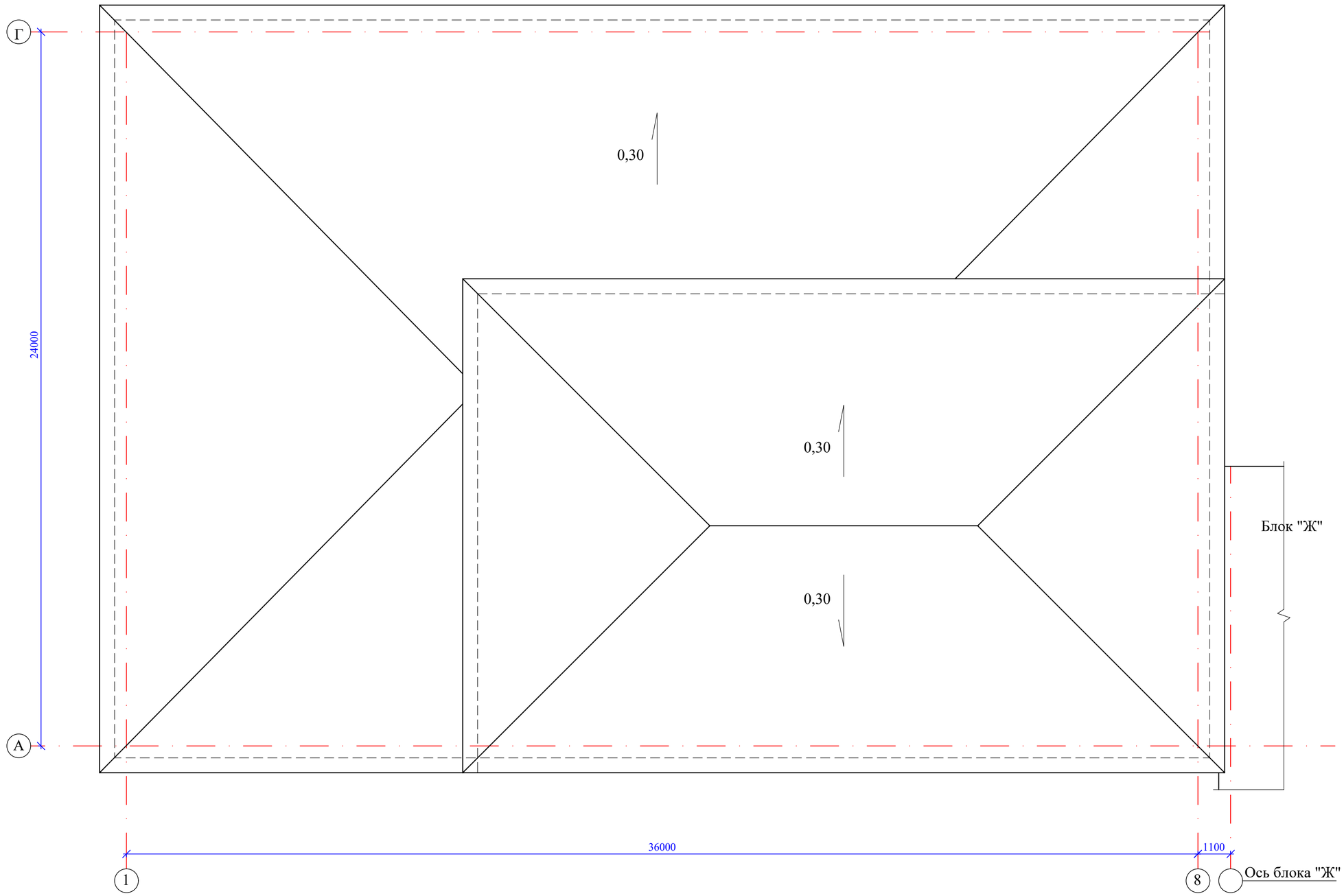
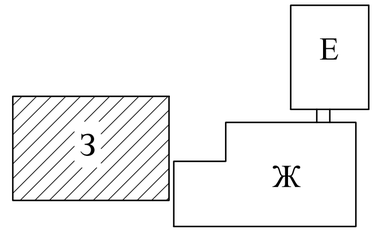


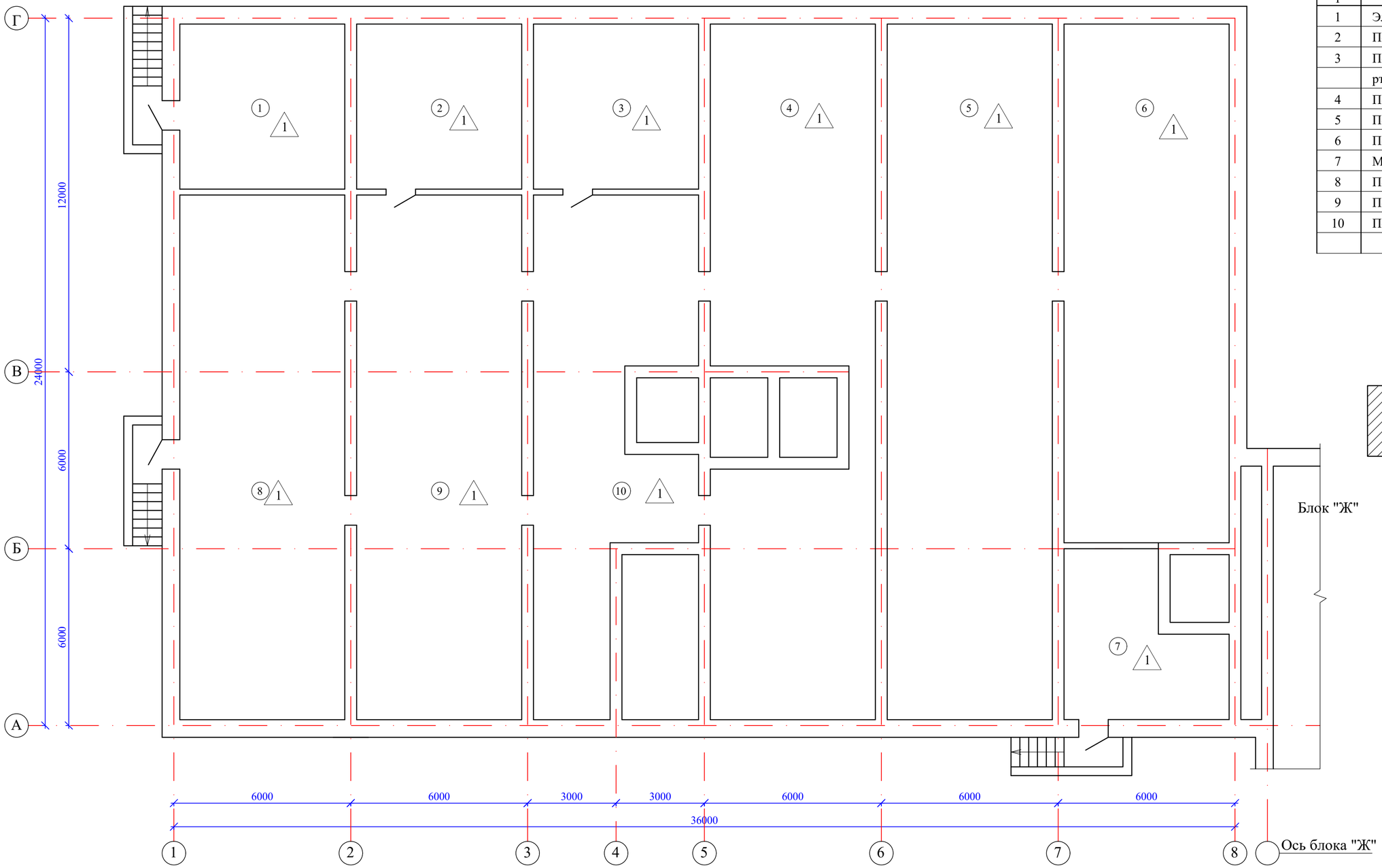
Схема блокировки



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52–2023 АС		
						"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)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Цой В.					РП	15	
Разработал		Есенова Ж.				План кровли. (обмерочный чертеж)	ТОО «Строй–проект–инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.		

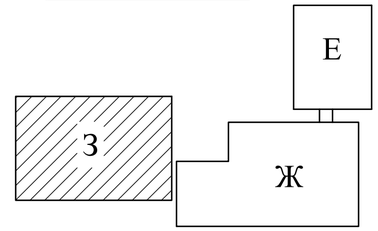
План подвала на отм.-3.200



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		Есенова Ж.			

52-2023 АС

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

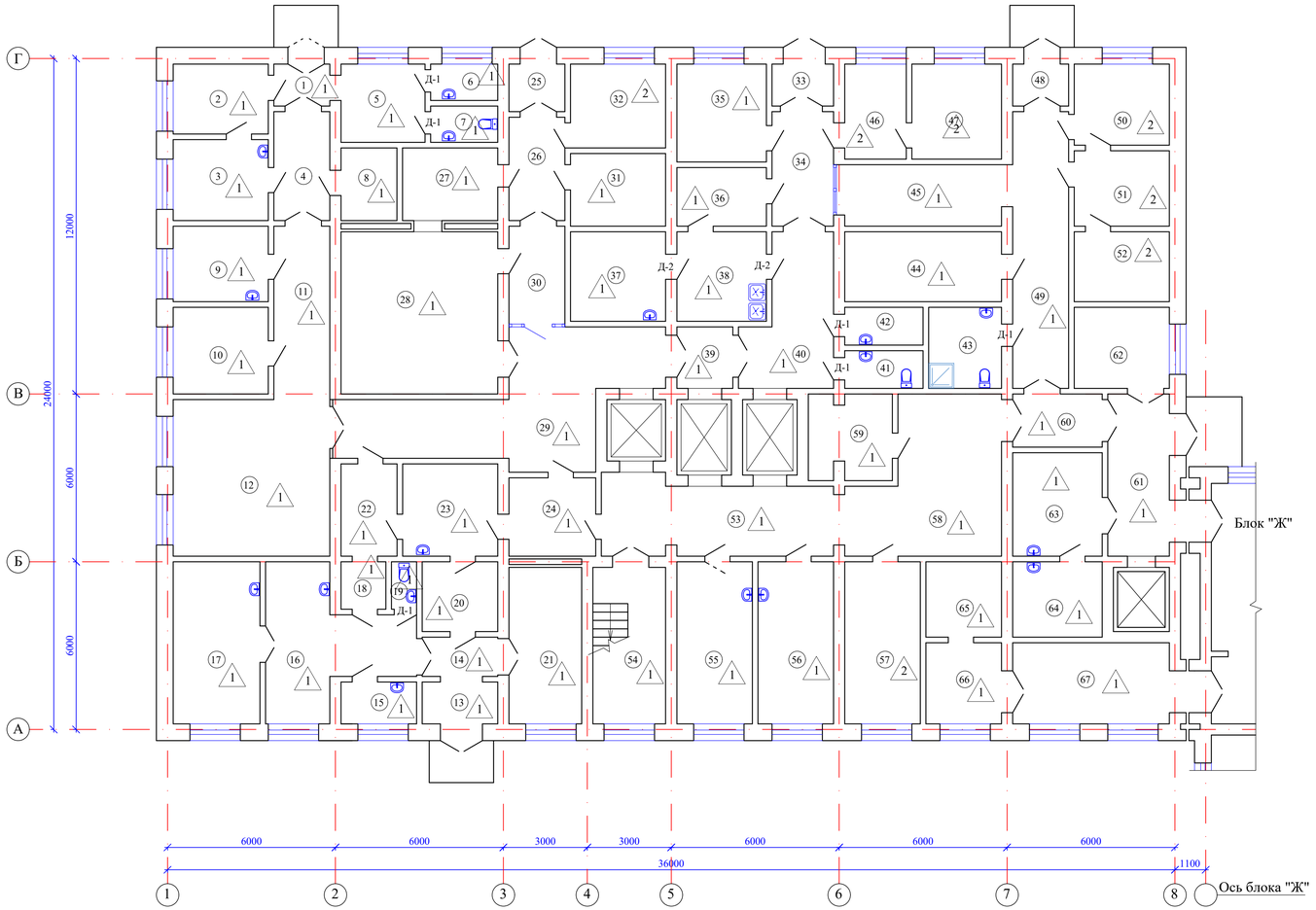
Блок "З"
(роддом, аптечный склад)

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

План подвала -3.200.

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

План первого этажа на отм.0.000

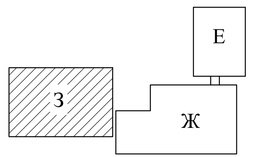


Экспликация помещений

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



Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

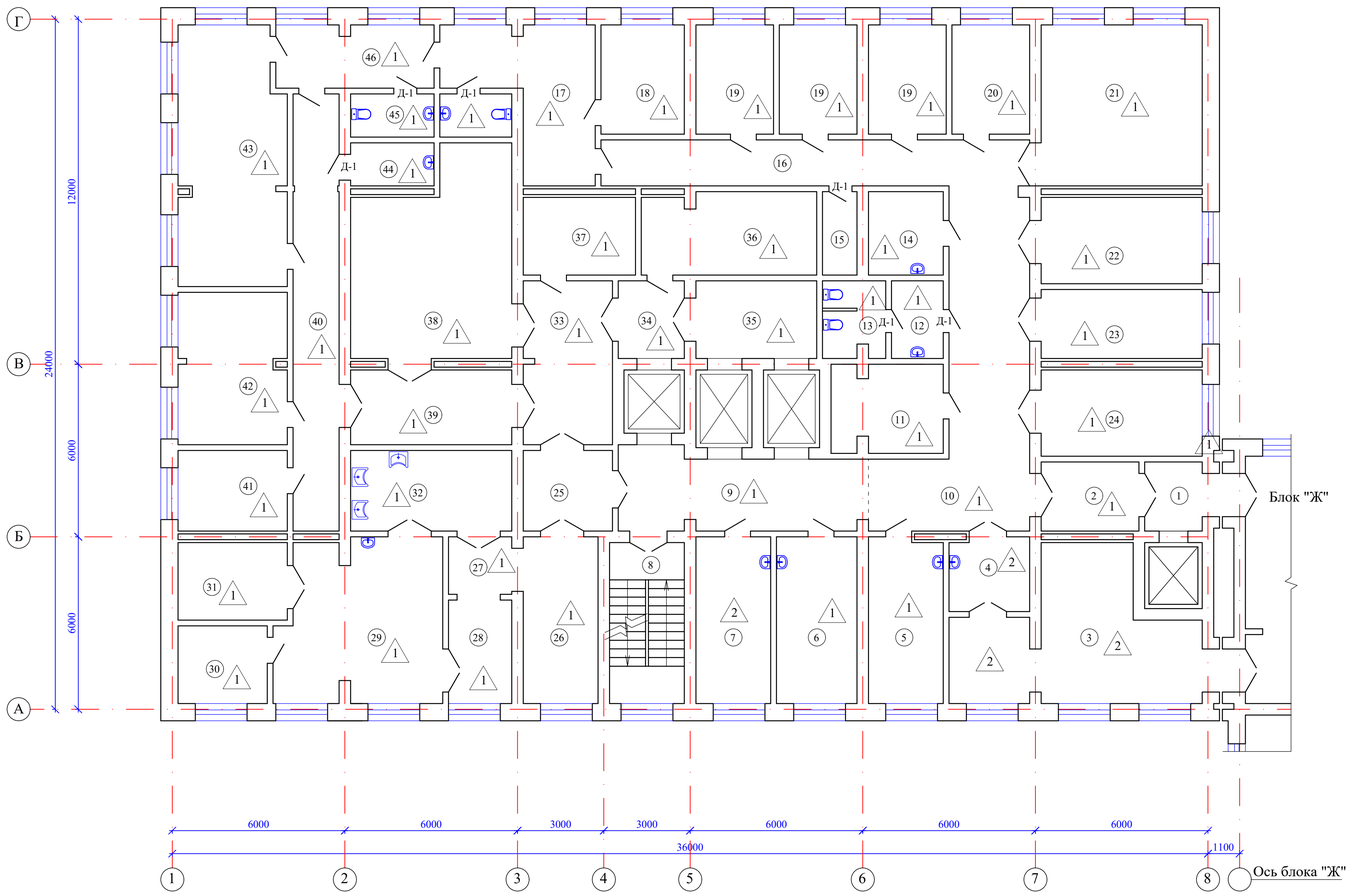
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Есенова Ж.			

52-2023 АС

"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	17	
План первого этажа на отм.0.000.	ТОО «Строй-проект-инвентаризация г. Шымкент – 2023г.		

План второго этажа на отм.+3.300

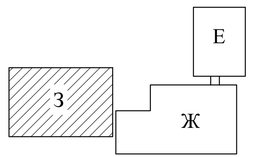


Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	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.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Есенова Ж.			

52-2023 АС

"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	18	

План второго этажа на отм.+3.300.

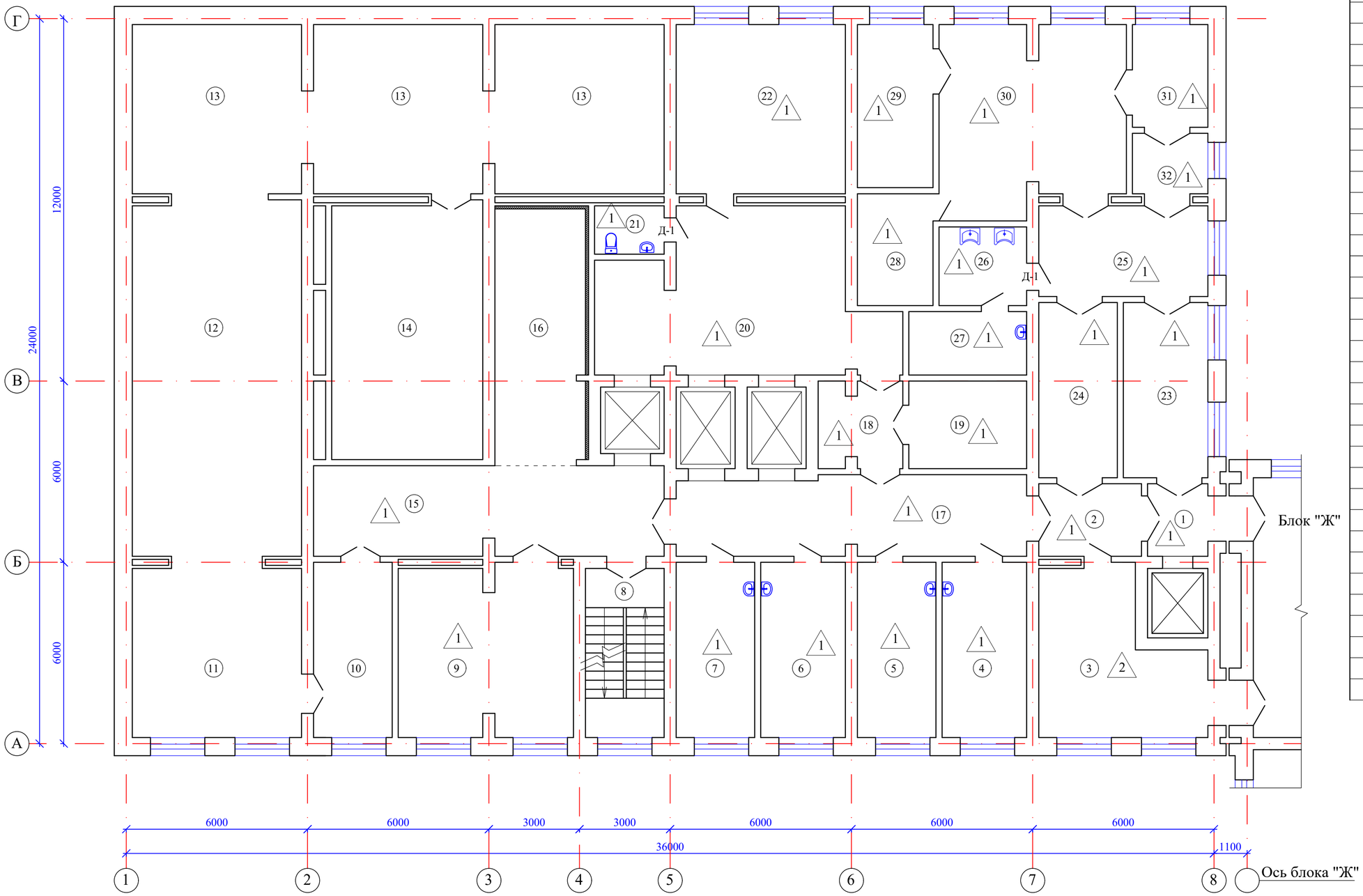
ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

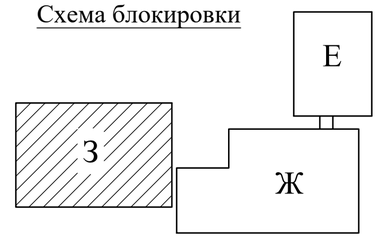
План третьего этажа на отм.+6.600



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



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		Есенова Ж.			

52–2023 АС

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

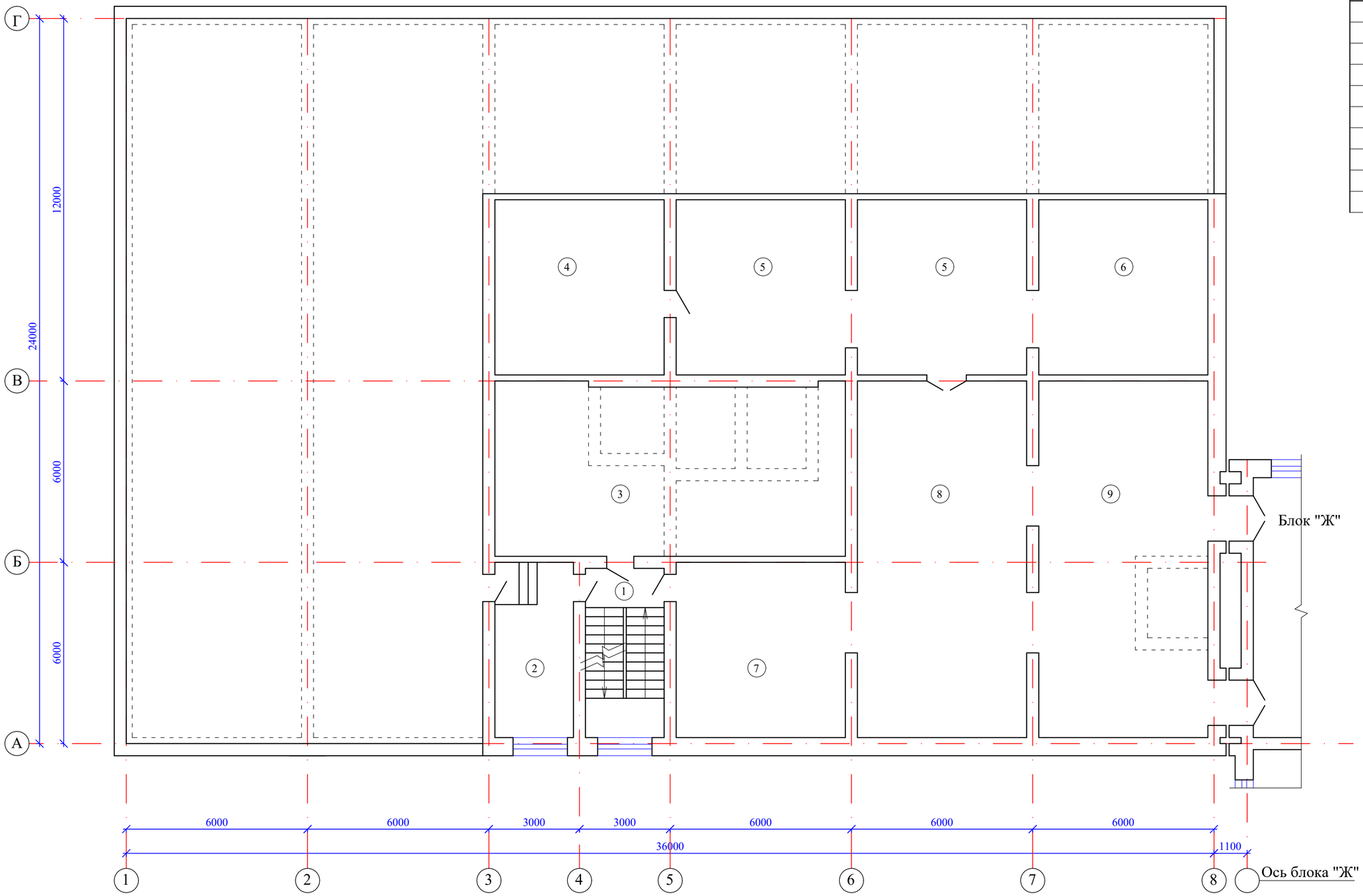
Блок "З"
(роддом, аптечный склад)

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

План третьего этажа на отм.+6.600.

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

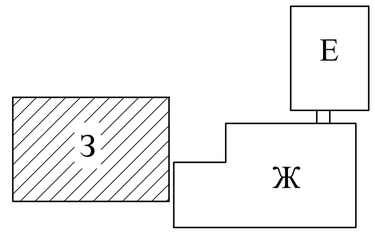
План технического этажа



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Лестничная клетка	14,2
2	Техническое помещение	14,7
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		Есенова Ж.			

52–2023 АС

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

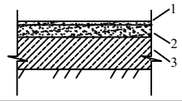
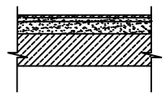
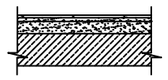
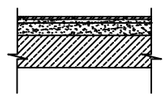
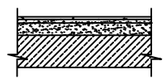
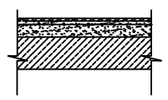
Блок "З"
(роддом, аптечный склад)

Стадия	Лист	Листов
РП	20	

План технического этажа.

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

Экспликация полов (демонтажные работы)

Наиме- нование или номер по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1в.6	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м2
Подвал				
1-7	1		1-Демонтаж бетонного покрытия толщ.20мм 2-Демонтаж подстилающего слоя толщ.80мм 3-Существующий элемент пола	802,6
1 этаж				
1-8,10,12-25, 27,30-32,36-45, 47-51,53-56	1		1-Демонтаж керамической плитки 2-Демонтаж прослойки из цем-песч.раствора 3-Демонтаж цем-песч.стяжки толщ.20мм 4-Существующий элемент пола	615,9
9,11,26,28,29, 33-35,46,52, 57,58	2		1-Демонтаж линолеума 2-Демонтаж цем-песч.стяжки толщ.20мм 3-Существующий элемент пола	122,7
2 этаж				
1,5,7-11,14-20, 22,24-39,42-45	1		1-Демонтаж керамической плитки 2-Демонтаж прослойки из цем-песч.раствора 3-Демонтаж цем-песч.стяжки толщ.20мм 4-Существующий элемент пола	549,5
6,12,13,21,23, 40,41	2		1-Демонтаж линолеума 2-Демонтаж цем-песч.стяжки толщ.20мм 3-Существующий элемент пола	183,6
3 этаж				
1-46	1		1-Демонтаж керамической плитки 2-Демонтаж прослойки из цем-песч.раствора 3-Демонтаж цем-песч.стяжки толщ.20мм 4-Существующий элемент пола	739,4

Ведомость отделки (демонтажные работы),м2

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Стены или перегородки		
	Пло-щадь	Вид отделки	Пло-щадь	Вид отделки	Пло-щадь	Вид отделки	Высо-та, мм
Подвал							
1-7	802,6	Снятие набела	1093,6	Отбивка штукатурки		-	
Первый этаж							
1-58	738,6	Снятие набела	2078,2	Отбивка штукатурки	235,6	Снятие облицовки из керам. плиток	3000
Второй этаж							
1-45	733,1	Снятие набела	2303,4	Отбивка штукатурки	87,6	Снятие облицовки из керам. плиток	3000
Третий этаж							
1-46	739,4	Снятие набела	2419,0	Отбивка штукатурки		-	
Технический этаж							
1-4	422,7	Снятие набела	539,3	Отбивка штукатурки		-	

Спецификация демонтажных работ

Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Демонтаж существующей отмостки шир.1,0м, м3	18,8		
		Отбивка штукатурки внутренних откосов, м2	292,5		
		Демонтаж штукатурки цоколя, м2	38,0		
		Снятие набела с фасада, м2	1320		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

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

52–2023 АС

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

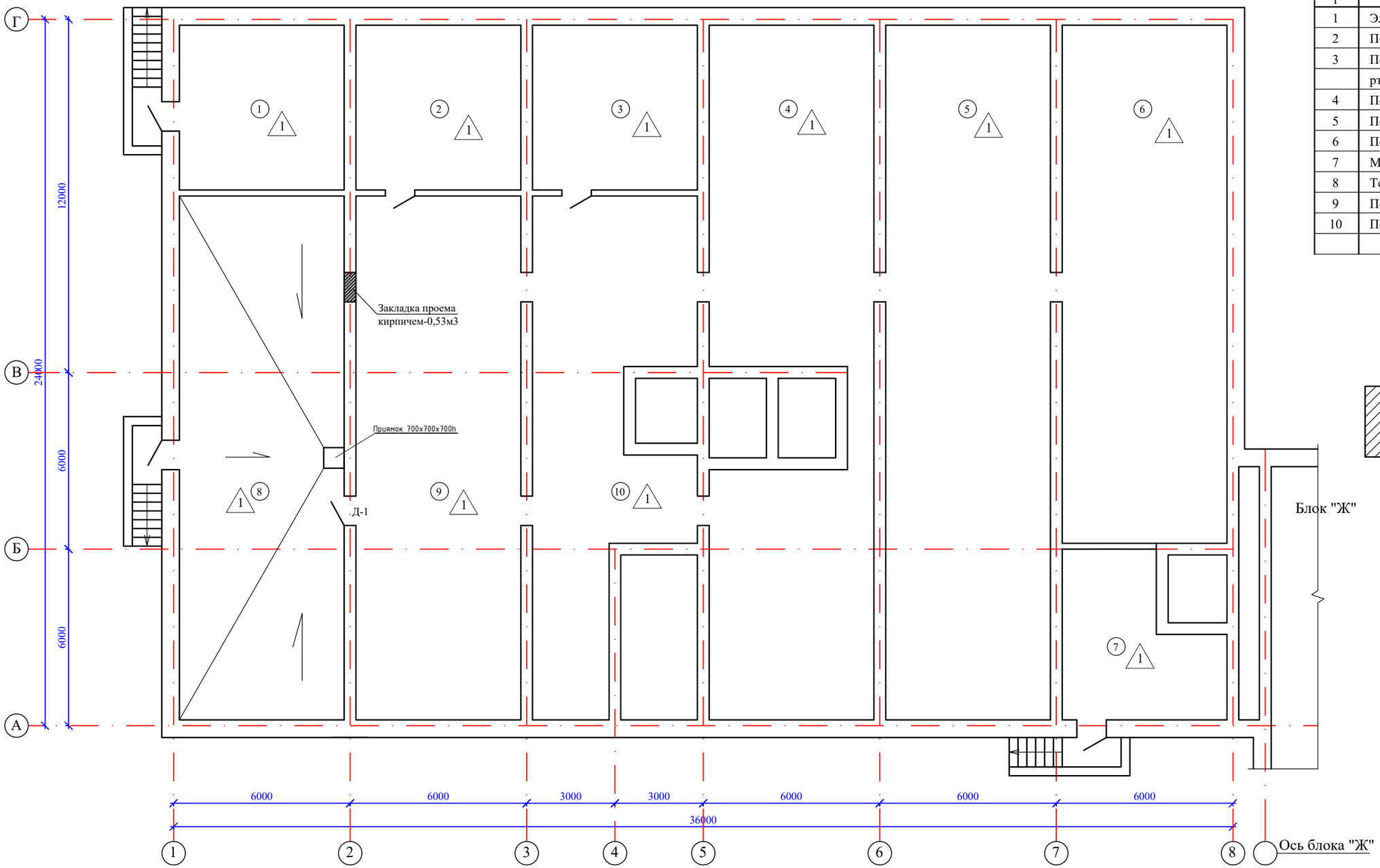
Блок "Ж"
(роддом, приемное отделение)

Стадия	Лист	Листов
РП	21	

Ведомость отделки и экспликация полов (демонтажные работы).

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

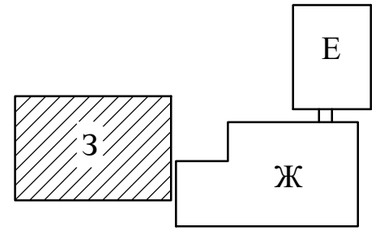
План подвала на отм.-3.200



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	Тепловой пункт/насосная	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		Есенова Ж.			

52–2023 АС

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

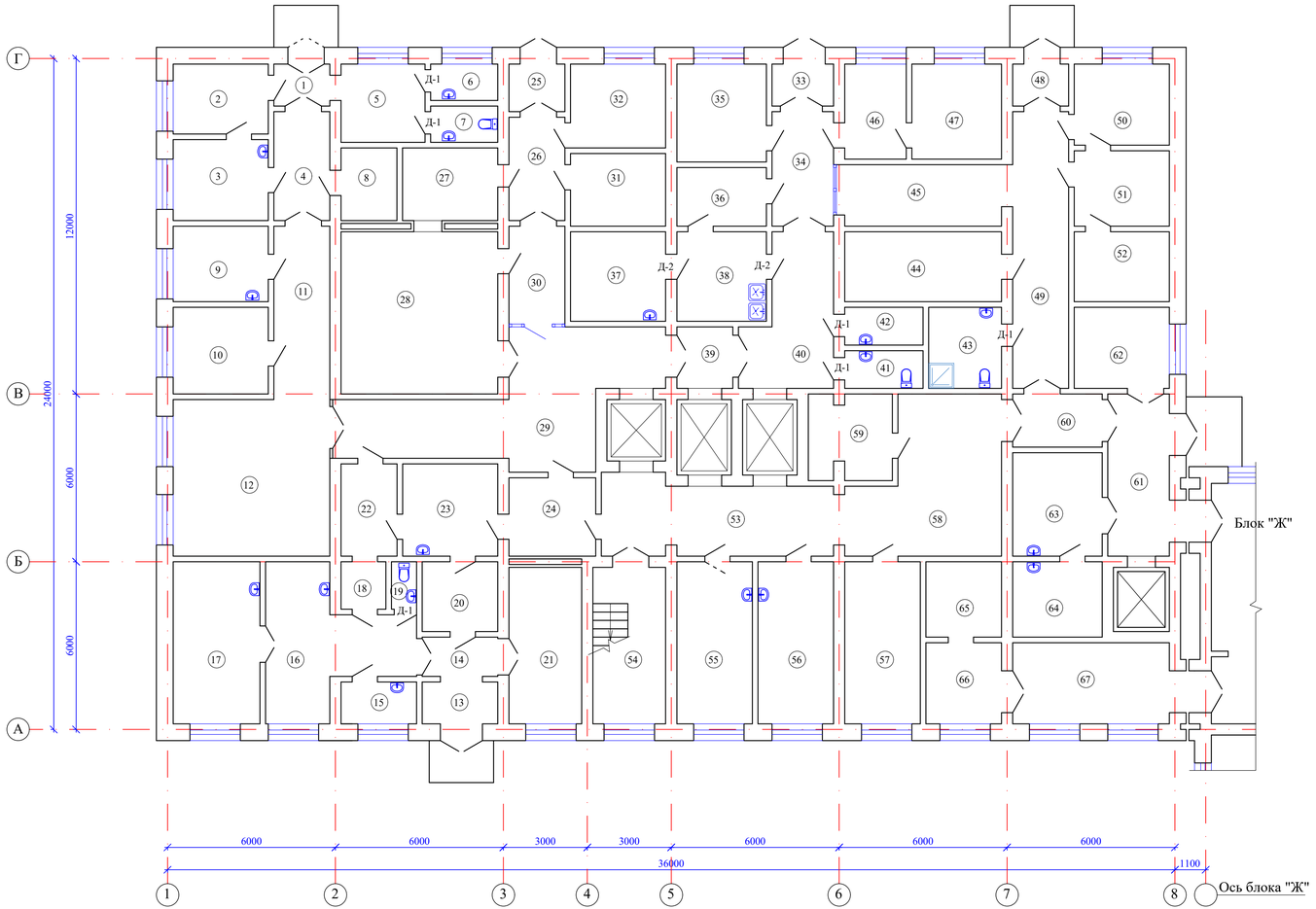
Блок "З"
(роддом, аптечный склад)

Стадия	Лист	Листов
РП	22	

План подвала -3.200.

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

План первого этажа на отм.0.000

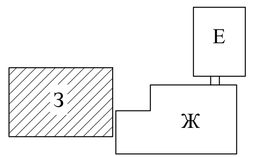


Экспликация помещений

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



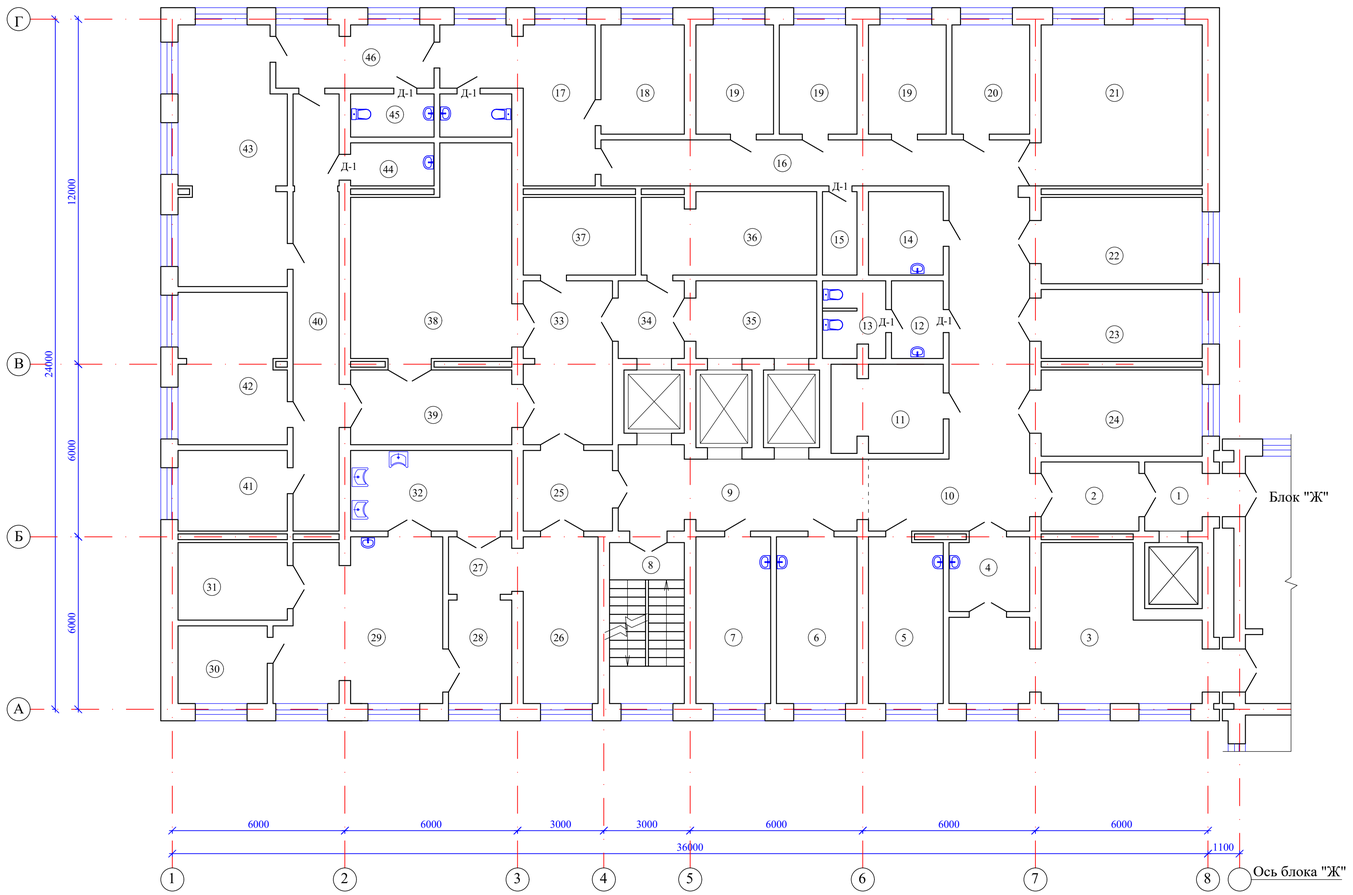
						52-2023	АС
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Н.контр.		Ахилбеков О.				Блок "З" (роддом, аптечный склад)	Стадия: РП; Лист: 23; Листов:
Проверил		Цой В.					
Разработал		Есенова Ж.				План первого этажа на отм.0.000.	ТОО «Строй-проект-инвентаризация г. Шымкент – 2023г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План второго этажа на отм.+3.300

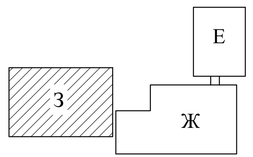


Экспликация помещений

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.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Есенова Ж.			

52-2023 АС

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

Блок "З" (роддом, аптечный склад)

План второго этажа на отм.+3.300.

Стадия	Лист	Листов
РП	24	

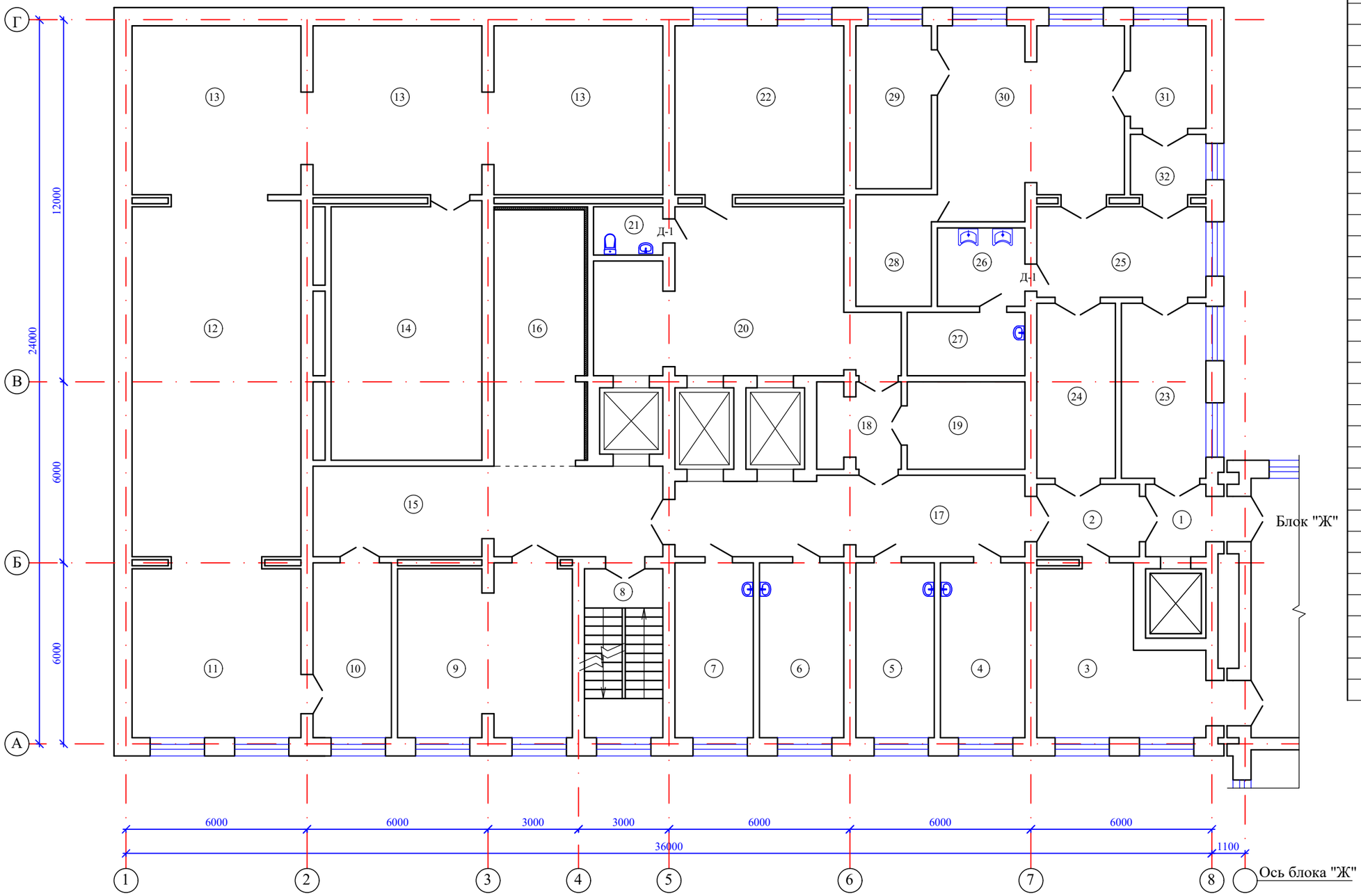
ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

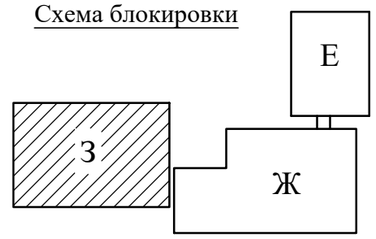
План третьего этажа на отм.+6.600



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



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		Есенова Ж.			

52–2023 АС

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

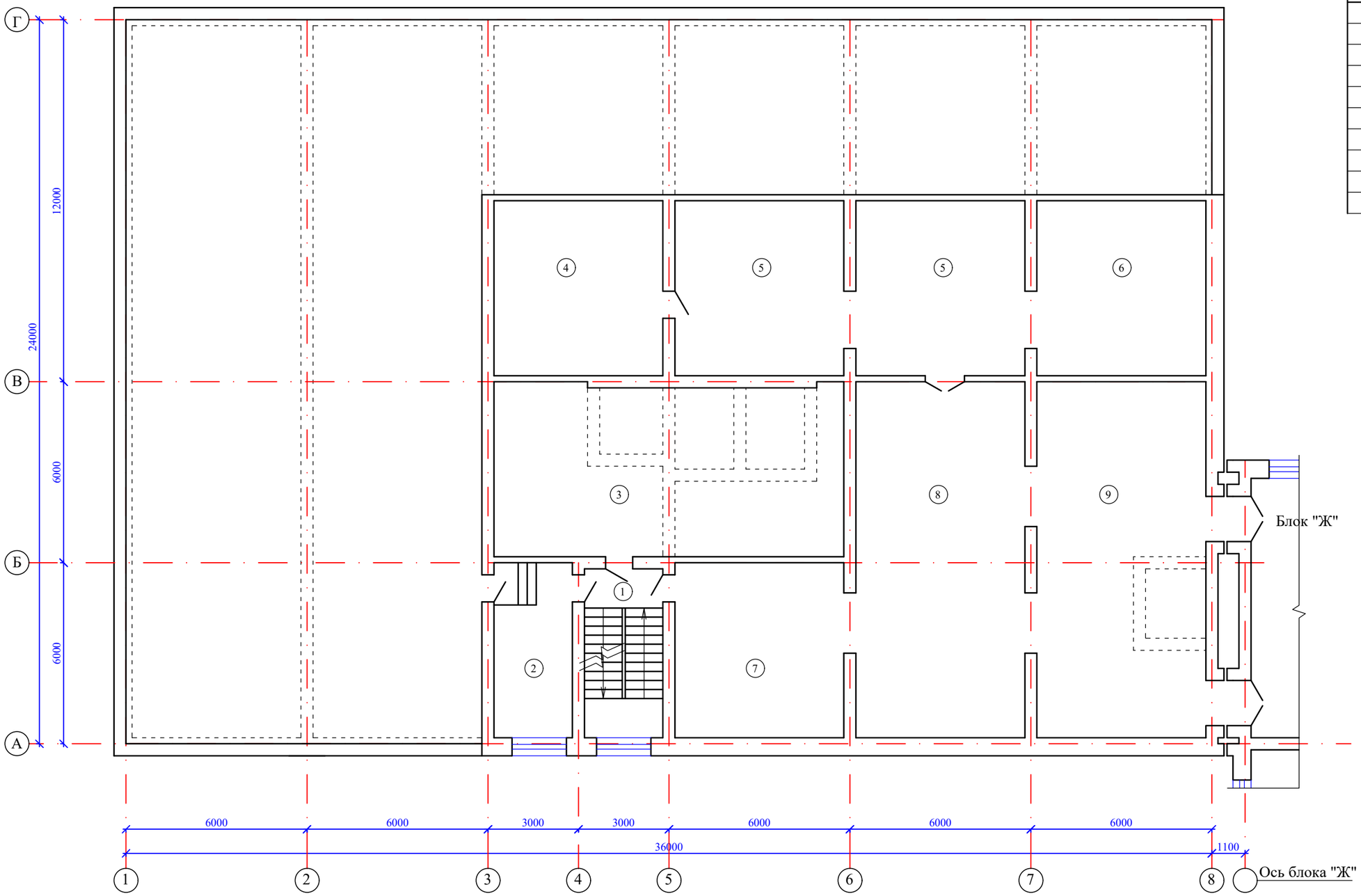
Блок "З"
(роддом, аптечный склад)

Стадия	Лист	Листов
РП	25	

План третьего этажа на отм.+6.600.

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

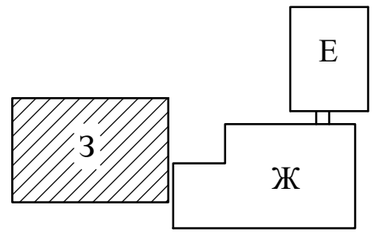
План технического этажа



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Лестничная клетка	14,2
2	Техническое помещение	14,7
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		Есенова Ж.			

52–2023 АС

"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 технического этажа.

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

Ведомость отделки помещений (ремонтные работы)

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров						
	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок		
	Площадь м2	Вид отделки	Площадь м2	Вид отделки	Площадь м2	Вид отделки	Высота мм
1	2	3	4	5	6	7	8
Подвал							
1,2,3,4,5,6,7	802,6	Антисепт. обработка от плесени и грибка,	1093,6	Антисепт. обработка от плесени и грибка,		-	
	802,6	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	1093,6	гидрофобный цем-песчаный раствор М150-20мм			
	802,6	Клеевая окраска за 2 раза	1093,6	Три слоя холодной асфальтовой мастики по грунтовке			
			1093,6	Простая штукатурка цем.-песчаным раствором толщ.12-15мм			
			1093,6	Клеевая окраска за 2 раза			
Первый этаж							
1,2,4-7,9,11, 13-16	134,5	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	401,2	Улучшенная штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.12-15мм	2,2	Экран из керамических плиток для внутренней облицовки стен, глазурованная, гладкая (однотонная) 1,2х1,8	1800
	134,5	Водоэмульс. окраска за 2 раза	399,0	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм			
			399,0	Масляная окраска за 2 раза			
3,8,12,23,36,51, 53-58	157,7	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	401,3	Простая штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.10мм		-	
	157,7	Масляная окраска за 2 раза	401,3	Керамическая плитка			
10,17,18,20,25, 38,39,45,49	9,6	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	346,0	Улучшенная штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.12-15мм	196,7	Плитка керамическая для внутр. облицовки стен, глазурованная, гладкая (однотонная)	1800
	9,6	Водоэмульс. окраска за 2 раза	149,3	Шпаклевка "Алинекс"			
			149,3	Водоэмульс. окраска за 2 раза			
19,21,22,24,26-35, 37,40-44,46-48, 50,52	249,8	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	1220,4	Улучшенная штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.12-15мм	698,4	Улучшенная окраска масляными красками за 2 раза	
	249,8	Водоэмульс. окраска за 2 раза	1218,2	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	2,2	Экран из керамических плиток для внутренней облицовки стен, глазурованная, гладкая (однотонная) 1,2х1,8	1800
			519,8	В/эмульс. окраска за 2 раза			

1	2	3	4	5	6	7	8
Второй этаж							
1-4,6,9,10,12,13,16, 17-21,23-28,32,33, 39,40,41,43,45	565,6	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	1781,7	Улучшенная штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.12-15мм	2,2	Экран из керамических плиток для внутренней облицовки стен, глазурованная, гладкая (однотонная) 1,2х1,8	1800
	565,6	Водоэмульс. окраска за 2 раза	1779,5	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм			
			769,2	В/эмульс. окраска за 2 раза	1010,3	Улучшенная окраска масляными красками за 2 раза	1800
29,30,34,35,36	41,5	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	150,0	Простая штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.10мм		-	
	41,5	Масляная окраска за 2 раза	150,0	Керамическая плитка			
5,7,8,11,14,15,22, 31,37,38,42,44	126,0	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	542,6	Улучшенная штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.12-15мм	316,4	Плитка керамическая для внутр. облицовки стен, глазурованная, гладкая (однотонная)	1800
	126,0	Водоэмульс. окраска за 2 раза	226,2	Шпаклевка "Алинекс"			
			226,2	Водоэмульс. окраска за 2 раза			
Третий этаж							
1,2,9,10,13-21, 25-28,30-34,37, 39,40,43,44,46	534,4	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	1679,1	Улучшенная штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.12-15мм	4,3	Экран из керамических плиток для внутренней облицовки стен, глазурованная, гладкая (однотонная) 1,2х1,8	1800
	534,4	Водоэмульс. окраска за 2 раза	1674,8	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм			
			699,6	В/эмульс. окраска за 2 раза	975,2	Улучшенная окраска масляными красками за 2 раза	1800
5,6,7,8,24	74,3	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	220,1	Простая штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.10мм		-	
	74,3	Масляная окраска за 2 раза	220,1	Керамическая плитка			
3,4,11,12,22,23, 29,35,36,38,41, 42,45	130,7	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	549,6	Улучшенная штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.12-15мм	319,0	Плитка керамическая для внутр. облицовки стен, глазурованная, гладкая (однотонная)	1800
	130,7	Водоэмульс. окраска за 2 раза	230,6	Шпаклевка "Алинекс"			
			230,6	Водоэмульс. окраска за 2 раза			
Технический этаж							
1-4	422,7	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	539,3	Простая штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.10мм		-	
	422,7	Клеевая окраска за 2 раза	539,3	Клеевая окраска за 2 раза			

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-21-25.
2. Цветовую гамму по внутренней отделке выдержать в светлых тонах.
3. Отметка пола в санузлах должна быть не менее чем на 20мм ниже, от отметки чистого пола, согласно СН РК 3.02-36-2012 "Полы".

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		Есенова Ж.			

52-2023 АС

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

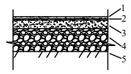
Блок "З" (роддом, аптечный склад)

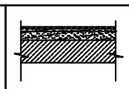
Стадия	Лист	Листов
РП	27	

Ведомость отделки помещений. (ремонтные работы).

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

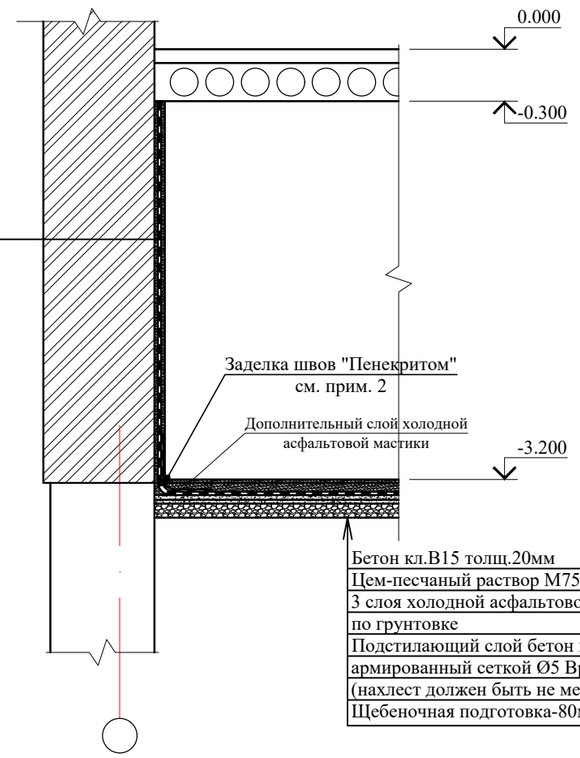
Экспликация полов (ремонтные работы)

Наименование или номер по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1в.6	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м2
Подвал				
1-9	1		1- Бетон кл.В15 толщ.20мм 2-Цем-песчаный раствор М75 3-3 слоя холодной асфальтовой мастики по грунтовке 4-Подстилающий слой бетон кл.В7,5 толщ.50мм армированный сеткой Ø5 Вр-I 100/100 (расход 1,1м2 на 1м2 пола (вес-2,88кг/м2)) 5-Щебеночная подготовка-80мм	802,6
			Бетонный плинтус,п.м	385,6
Первый этаж				
2,3,4,8,10,12, 17,18,20,23, 25,36,38,39, 45,49,51, 53-58	1		1- Покрытие - керамическая плитка толщ.10мм по ГОСТ 6787-89 2- Прослойка и заполнение швов из цем-песчаного раствора М150 - 10мм 3-Цем-песчаная стяжка М150 толщ.20мм 4-Существующий элемент пола	215,4
			Плинтус из керамических плиток,п.м	277,4
9,11,26,28,29, 33-35,43,44, 46,52	2		1-Покрытие - Линолеум коммерческий (Dyrable/Compact) 2-Прослойка из клеящей мастики 3-Устройство выравнивающей стяжки из цем.-песч.раствора марки М150 - 20мм 4-Существующий элемент пола	152,4
			Плинтус из пвх,п.м	158,4
1,5-7,13-16,19, 21,22,24,27, 30-32,37,40-42, 47,48,50	3		1- Покрытие - керамогранитная плитка толщ.10мм с шероховатой поверхностью 2- Прослойка и заполнение швов из цем-песчаного раствора М150 - 10мм 3-Цем-песчаная стяжка М150 толщ.20мм 4-Существующий элемент пола	370,8
			Плинтус из керамогранита (сапожок h=100мм), п.м	330,2
Второй этаж				
5,7,8,11,15, 22,29,30,31, 34-38,44	1		1- Покрытие - керамическая плитка толщ.10мм по ГОСТ 6787-89 2- Прослойка и заполнение швов из цем-песчаного раствора М150 - 10мм 3-Цем-песчаная стяжка М150 толщ.20мм 4-Существующий элемент пола	120,2
			Плинтус из керамических плиток,п.м	194,3
6,12,13,21,23, 40,41	2		1-Покрытие - Линолеум коммерческий (Dyrable/Compact) 2-Прослойка из клеящей мастики 3-Устройство выравнивающей стяжки из цем.-песч.раствора марки М150 - 20мм 4-Существующий элемент пола	156,0
			Плинтус из пвх,п.м	159,6
1-4,9,10,14,16, 17-20,24-28, 32,33,39,42, 43,45	3		1- Покрытие - керамогранитная плитка толщ.10мм с шероховатой поверхностью 2- Прослойка и заполнение швов из цем-песчаного раствора М150 - 10мм 3-Цем-песчаная стяжка М150 толщ.20мм 4-Существующий элемент пола	456,9
			Плинтус из керамогранита (сапожок h=100мм), п.м	551,0

1	2	3	4	5
Третий этаж				
3-8,11,12, 22-29,41, 42,45	1		1- Покрытие - керамическая плитка толщ.10мм по ГОСТ 6787-89 2- Прослойка и заполнение швов из цем-песчаного раствора М150 - 10мм 3-Цем-песчаная стяжка М150 толщ.20мм 4-Существующий элемент пола	190,6
			Плинтус из керамических плиток,п.м	260,2
10,17,18,20, 21,46	2		1-Покрытие - Линолеум коммерческий (Dyrable/Compact) 2-Прослойка из клеящей мастики 3-Устройство выравнивающей стяжки из цем.-песч.раствора марки М150 - 20мм 4-Существующий элемент пола	192,1
			Плинтус из пвх,п.м	235,7
1,2,9,13-16,19, 30-40,43,44	3		1- Покрытие - керамогранитная плитка толщ.10мм с шероховатой поверхностью 2- Прослойка и заполнение швов из цем-песчаного раствора М150 - 10мм 3-Цем-песчаная стяжка М150 толщ.20мм 4-Существующий элемент пола	356,7
			Плинтус из керамогранита (сапожок h=100мм), п.м	303,5

Фрагмент отделки стен и пола подвала

(ремонтные работы)



Примечание:
1.Все расходы по узлу "А" учтены в ведомости отделки и экспликации полов.
2.По периметру стен швы примыкания пола к стенам заделать гидроизоляционным раствором "Пенекрит". Для этого по всей длине швов и примыканий выполнить штрабы П-образной конфигурации сечением 25х25 мм Очистить штрабы щеткой с металлическим ворсом. При наличии активных течей подготовить полость путем придания ей формы «ласточкиного хвоста» глубиной не менее 50 мм.

Подготовленную штрабу увлажнить и загрунтовать раствором материала «Пенетрон» в один слой. Подготовленную штрабу плотно заполнить раствором материала «Пенекрит» с помощью шпателя или шнекового растворонасоса. Толщина наносимого слоя раствора материала «Пенекрит» за один прием не должна превышать 30 мм. Заполненную материалом «Пенекрит» штрабу и прилегающие области увлажнить и обработать раствором материала «Пенетрон» в два слоя. Расход материала «Пенетрон» в пересчете на сухую смесь составляет 0,5 кг/м.п. п Расход материала «Пенекрит» в пересчете на сухую смесь при штрабе 25×25 мм составляет 1,5 кг/п.м. Общая длина заделываемых швов по блоку "А" - 577,2п.м.

1.Данный лист смотреть совместно с листами АС-23-26.
2. Производство внутренних отделочных работ вести согласно СН РК 2.04-05-2014 "Изоляционные и отделочные покрытия" с соблюдением всех требований по технике безопасности СН РК 1.03-14-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве". Цветовую гамму по внутренней отделке выдержать в светлых тонах.
3. Для покрытия полов применять нешлифованный, рельефный керамогранит и керамические плитки.
4. Отметка пола в санузлах должна быть не менее чем на 20мм ниже, от отметки чистого пола, согласно СН РК 3.02-36-2012 "Полы".

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		Есенова Ж.			

52-2023 АС

"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	

Экспликация полов (ремонтные работы). Фрагмент отделки стен и пола подвала.

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

Спецификация ремонтных работ

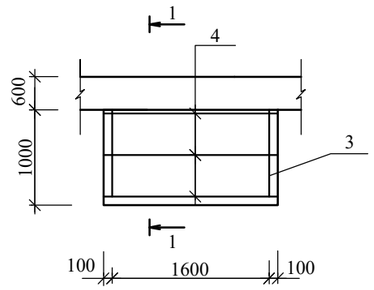
Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Восстановление уплотнительных прокладок, Остекление с добавлением нового материала до 15%			
О-1		1200x1800(h)	49		пвх
О-2		1800x1800(h)	62		пвх
О-3		1200x1500(h)	1		пвх
		Ремонт дверных полотен и коробок со сменой до 50% приборов			
Д-1		800x2100(h)	48		
Д-2		900x2100(h)	125		
Д-3		1300x2100(h)	19		
Д-4		1500x2100(h)	27		
		Улучшенная штукатурка, затирка "Алинекс" с последующей водоэмульсионной окраской внутренних откосов, м2	292,5		
		Масляная окраска наружных металлических дверей за 2 раза с расчисткой старой краски до 35%, м2	5,46		
		Устройство утепления чердака утеплителем - минплита Y=140кг/м3 толщ.100мм, м2	1180		
		Устройство изв-песчаной стяжки толщ.25мм поверху утеплителя, армированная сеткой Ø3 Вр I/100/100, м2	1180	1,18	
		Затирка выбоин и отколов бетона лестниц цементным раствором М100, м3	1,16		

Ведомость наружных отделочных работ (ремонтные работы)

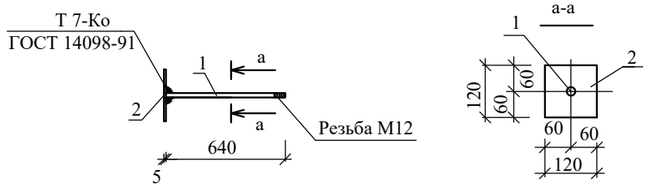
Фасад	Элементы	Отделка	Колер	Площадь
1	Цоколь	Штукатурка, облицовка керамогранитом	RAL 7045	38,0м2
2	Стены	Утепление-минплита ПЖ-140 с Y=140кг/м3-50мм Ветро-гидрозащитная мембрана (пленка) Облицовка металлосайдингом по металлическому каркасу	RAL 9002	1320,0м2
3	Обрамление окон и дверей	Облицовка оцинков.сталью с полимерным покрытием наружных откосов б=0,5мм, м2	RAL 7045	302,6м2
4	Окна	Металлопластик (сущ.)		
5	Двери	Металлические (сущ.)		
6	Отмостка	Устройство бетонной отмостки шириной 1000мм, толщ.150мм по серии 2.110-3п дет.90 без бортового камня		125,1м2
7	Кровля	Металлочерепица (сущ.)		
8	Крыльца	Стяжка из цем-песчаного раствора М100 толщ.20мм, м3		11,5м2

1.Данный лист см. совместно с л.АС-23-26.
2.Соединение металлических элементов между собой производить ручной дуговой электросваркой, электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75*, при этом длину сварных швов принимать по длине контактных поверхностей стыкуемых элементов, высоту сварных швов-по минимальной толщине свариваемых элементов, но не менее 5мм.
3.Все металлоконструкции козырька покрыть эмалью ПФ-115 по грунтовке с последующей окраской пентафталевой огнезащитной эмалью.

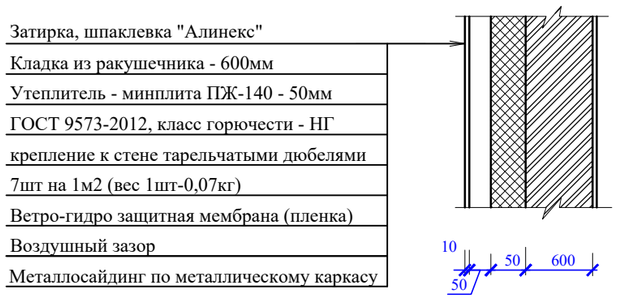
Козырек входа Кв-1



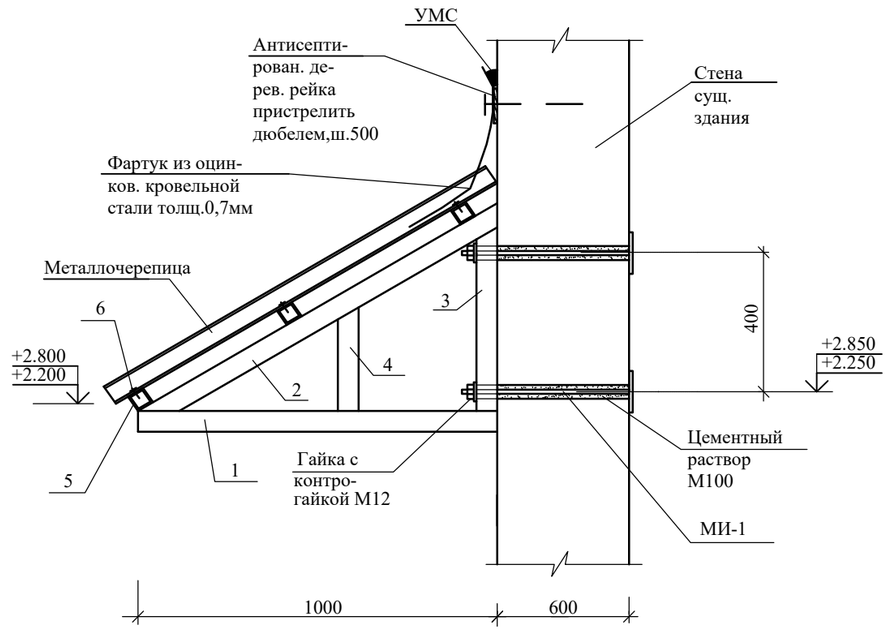
Металл.изделие МИ 1



Узел утепления наружных стен



1-1



Спецификация элементов козырька входа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Общий расход
		Козырек входа	2		
МИ-1	данный лист	МИ-1	4		
1	ГОСТ 30245-2003	кв.труба 60x40x3 L=1000	2		
2	-//-	кв.труба 60x40x3 L=1200	2		
3	-//-	кв.труба 60x40x3 L=530	2		
4	-//-	кв.труба 60x40x3 L=300	3		
5	-//-	кв.труба 50x50x2 L=1800	3		
6	ГОСТ 10618-80	Самонарезающие винты 2-5x1,5x30.01.16	9	0,004	
	ГОСТ 14918-80*	Фартук из оцинкованной стали б=0,7мм,м2	1,2		
	ТУ 640 РК 390-666-82-ЗАО-01-2001	Металлочерепица толщ.0,7мм,м2	2,0		
		Полимерцем.раствор М100,м3	0,01		
		Металлические изделия МИ 1	1	1,16	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A I (A240) L=640	1	0,57	
8	ГОСТ 19903-2015	-5x120 L=120	1	0,57	
		Гайка М12	1	0,017	
		Шайба М12	1	0,006	

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

52-2023 АС

"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	29	

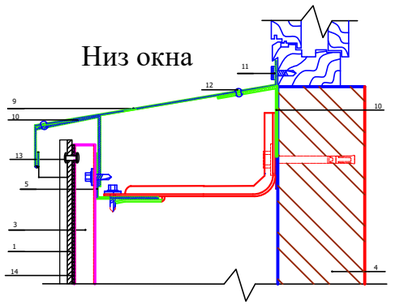
Козырек входа Кв-1. Спецификация ремонтных работ.

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

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

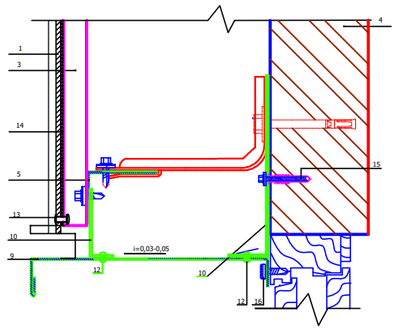
Узлы крепления короба оконного обрамления

Низ окна



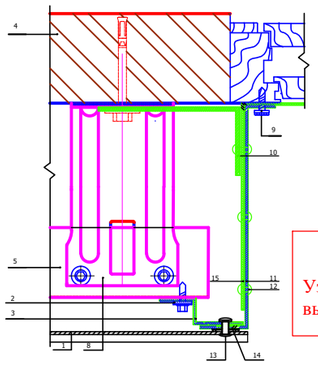
1. Сайдинг
3. Вертикальные направляющие
4. Несущая стена
5. Горизонтальные направляющие
9. Оконный слив(оц.сталь с полимерным покрытием,t=0.5-0.7 мм)
10. Костыль(оц.сталь 40х2 мм полоса, шаг 300-500 мм)
11. Саморез 4.8х20 с прокладкой с ЭПДМ-резины
12. Заклепка стальная
13. Заклепка стальная 4,8х21 с втулкой с окрашенной головкой
14. Уплотнительная лента УПЛФ

Верх окна



1. Сайдинг
3. Вертикальные направляющие
4. Несущая стена
5. Горизонтальные направляющие
9. Оконный слив(оц.сталь с полимерным покрытием,t=0.5-0.7 мм)
10. Костыль(оц.сталь 40х2 мм полоса, шаг 300-500 мм)
11. Саморез 4.8х20 с прокладкой с ЭПДМ-резины
12. Заклепка стальная
13. Заклепка стальная 4,8х21 с втулкой с окрашенной головкой
14. Уплотнительная лента УПЛФ
15. Дюбель фасадный (марка по проекту)
16. Саморез 4.8х20 с прокладкой с ЭПДМ-резины,шаг ≤ 200-300мм

Боковое сопряжение окна и стены

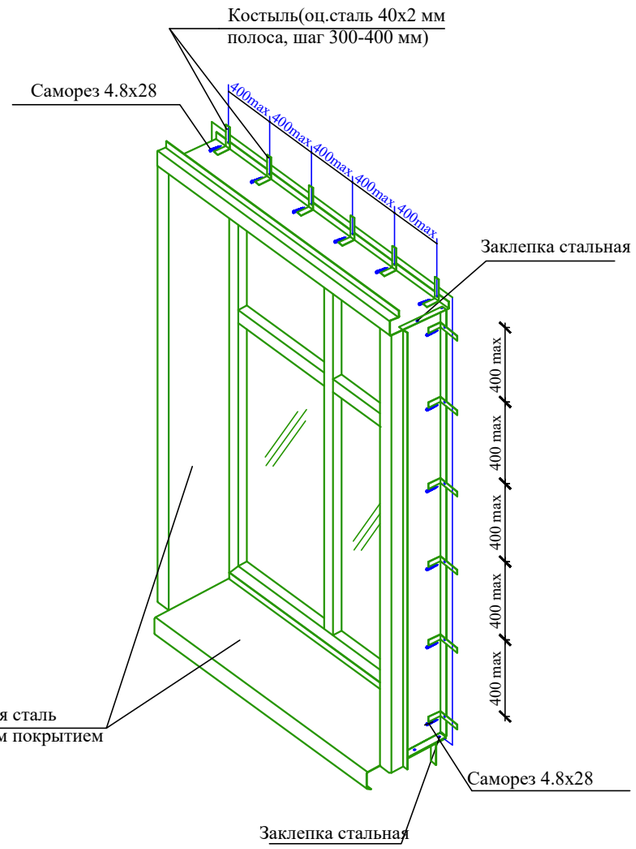


1. Сайдинг
2. Саморез 4,8х28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
3. Вертикальные направляющие
4. Несущая стена
5. Горизонтальные направляющие
9. Саморез 4.8х20 с прокладкой с ЭПДМ-резины,шаг ≤ 350 мм
10. Костыль(оц.сталь 40х2 мм полоса, шаг 300-500 мм)
11. Оконный слив (оц.сталь с полимерным покрытием, t=0.5-0.7мм)
12. Заклепка стальная
13. Заклепка стальная 4,8х21 с втулкой с окрашенной головкой
14. Уплотнительная лента УПЛФ
15.Соединительная планка (оц.сталь 40х2 мм полоса, шаг 300-500 мм)

ВНИМАНИЕ!!!

Узлы крепления уточняются фирмой-производителем выполняющей облицовочные работы по фасаду

Схема устройства короба оконного обрамления



Общие указания по устройству вентилируемого фасада:

1. Облицовочные материалы, выполненные из металлосайдинга, в конструкции фасада выполняют защитно-декоративную роль: защищают теплоизоляцию, крепёжную систему и стену здания от атмосферных воздействий. Облицовочные материалы изготавливаются из оцинкованного листа толщиной от 0,4 до 0,9мм с полимерным покрытием.
2. Система вентиляции и удаления влаги.
Для нормальной эксплуатации вентилируемого фасада необходимо оставлять зазоры для входа и выхода воздуха: у цоколя, под и над окнами, под карнизом. Величина воздушного зазора может быть от 40 мм до 120 мм.
3. Теплоизоляция.
В качестве теплоизоляции здания используются плиты 600х1000 или 600х1200 из минеральной ваты на синтетическом связующем, толщиной 50 мм. Плиты фиксируются на наружной поверхности стены с помощью тарельчатых дюбелей (анкеров).
4. Крепёжная система.
Крепёжная система состоит из кронштейнов, которые крепятся непосредственно на стену, и несущих вертикальных и горизонтальных профилей, устанавливаемых на кронштейны. На несущие профили с помощью крепежных деталей монтируются облицовочные материалы. При выполнении работ монтажные работы выполняются в следующей последовательности:
- монтаж кронштейнов,
- монтаж плит теплоизоляции,
- монтаж направляющих профилей,
- монтаж фасонных элементов (отливов и откосов),
- монтаж облицовочных материалов.

5. Монтаж кронштейнов.
Точки крепления кронштейнов должны отступать от края стены не менее чем 100 мм до оси кронштейна. В местах крепления кронштейнов сверлят при помощи электродрели или перфоратора отверстия под дюбели (анкеры), очищают отверстия от отходов сверления (пыли), вставляют анкеры и крепят к стене кронштейны. Очистка отверстий от отходов сверления (пыли) производится сжатым воздухом. Установка анкеров производится в соответствии с указаниями предприятия- изготовителя анкеров. Для устранения мостика «холода» и снижения тем самым тепловых потерь между стеной и кронштейном устанавливают изолоновую (паронитовую) прокладку. Диаметр отверстий должен соответствовать типу применяемого анкера (дюбеля), глубина отверстий должна превышать не менее чем на 15 мм длину заделки анкера в стену. Если стена из кирпичной кладки, то устанавливать анкеры в швы кладки не следует. Расстояние от центра анкера при этом до ложкового шва должно быть не менее 35 мм, а от тычкового - 60 мм.
Если отверстие просверлено ошибочно не в том месте и требуется просверлить новое, то последнее должно находиться от ошибочного на расстоянии как минимум одной глубины просверленного отверстия.
Дюбель (анкер) вставляется в подготовленное отверстие и подбивается монтажным молотком. Плоскость обрешетки под облицовку должна быть ровной, неровности стены до 30 мм могут быть устранены регулировкой при креплении кронштейнов. Кронштейны крепят к стене анкерами с шайбами. Максимальный вылет кронштейна не должен превышать 350мм.
6. Монтаж плит теплоизоляции.
Перед началом монтажа плит теплоизоляции сменная захватка, на которой будут проводить работы, должна быть защищена от попадания атмосферной влаги. Монтаж плит теплоизоляции производится на сухую стену. Перед монтажом плиту предварительно прорезают, в стене просверливают отверстия. Диаметр и глубина просверленного отверстия должны соответствовать типоразмеру дюбеля. Плиту теплоизоляции предварительно крепят двумя дюбелями.
Укладывают ветровлагозащитную плёнку, соединяя её по швам степлером. И только после укрытия пленкой крепят остальными дюбелями, предусмотренными проектом. Полотнища пленки устанавливаются с перехлестом 100 мм. Монтаж плит теплоизоляции ведется снизу вверх. Плиты утеплителя устанавливают плотно друг к другу, чтобы не было пустот в швах. Неизбежные пустоты заделывают тем же материалом. Для крепления плит теплоизоляции применяют пластмассовые дюбели тарельчатого типа со стальным распорным элементом. Длина дюбелей зависит от толщины теплоизоляции, расход дюбелей не менее 7 штук на 1 м2.
7. Монтаж направляющих профилей.
В вертикальной системе для монтажа используют направляющие профили типа КПГ, КПГШ, КПТ. Вертикальные направляющие крепят к кронштейнам ККУ двумя самонарезающими винтами 4,8х28 с ЭПДМ - прокладкой или заклепками 4,8х10 или 4,0х10. Длину профиля определяют с учетом высоты этажа, но не более 4,5 м, длина типового профиля составляет 3,0 м. Плоскость обрешетки должна быть ровной, неровности до 30 мм устраняются регулировкой кронштейна. В случае необходимости устанавливаются кронштейны другого типоразмера. Компенсационный зазор между торцами профилей должен быть в интервале 6-15 мм. Кронштейны устанавливают по обе стороны от компенсационного зазора на расстоянии не более 450 мм.
8. Монтаж фасонных элементов фасада.
Фасонные элементы: сливы и примыкания (к оконным и дверным проёмам, к кровле, к парапетам, к цоколю и т.п.), сложные угловые, стыковочные элементы и планки откосные устанавливаются монтируют до монтажа облицовочных элементов. Простые угловые, стыковочные элементы и планки откосные устанавливаются после монтажа облицовочных материалов.
Для нормального функционирования системы вентилируемого фасада необходимо оставлять зазоры для захода и выхода воздуха не менее 3 см у цоколя, под и над окнами, под карнизом. После монтажа облицовки фасада устанавливаются угловые, стыковочные элементы, а также планки откосные. Сложные наружные и внутренние углы, сложные стыковочные планки крепятся к вертикальным профилям саморезами Æ 4,2х16 или заклёпками. Правильность установки проверяется при помощи отвеса.
В оконных и дверных проемах устанавливают стальные оцинкованные фасонные изделия с полимерным покрытием, образующие короба, которые крепят самонарезающими винтами или заклёпками с шагом 300-500 мм к оконному или дверному блоку. Для обрамления оконных и дверных проемов служат планки завершающие сложные, планки откосные или планки углов наружных. На низ оконной рамы устанавливается планка оконного слива.
9. Монтаж облицовочных материалов.
Облицовочные материалы крепят к направляющим, расположенным вертикально, видимым или скрытым способом с помощью заклёпок или самонарезающих винтов (саморезов). Крепление металлосайдинга производят саморезами к каждой направляющей до положения «не дожимать» (указано на шуруповёрте) для возможности компенсации температурных деформаций.
Монтаж металлосайдинга при горизонтальном расположении панелей ведётся сверху вниз, со скрытым креплением саморезами. Верх металлосайдинга вставляется в нижний паз вышележащей панели, а низ закрепляется саморезами.

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		Есенова Ж.			

52-2023 АС

"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	30	

Общие указания по устройству вентилируемого фасада.

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