ТОО "КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ"
ГСЛ №17003387

Заказ: №230052/00-13.04.2023
Заказчик: КГУ "Управление общественного здравоохранения города Алматы"

Капитальный ремонт здания поликлиники №18 по адресу: г.Алматы, Ауэзовский район, улица Тохтарова 10

Альбом ВН
Видеонаблюдение

КЫЗЫЛОРДА 2023г.

ТОО "КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ"
ГСЛ №17003387

Заказ: №230052/00-13.04.2023
Заказчик: КГУ "Управление общественного здравоохранения города Алматы"

Капитальный ремонт здания поликлиники №18 по адресу: г.Алматы, Ауэзовский район, улица Тохтарова 10

Альбом ВН
Видеонаблюдение

Директор ТОО "Казгражданстройпроект" Карибаев И.

Главный инженер проекта Кошназарова Ю.

КЫЗЫЛОРДА 2023 г.

Общие указания.

Данный раздел проекта выполнен на основании задания на проектирование, чертежей строительной части и в соответствии с требованиями нормативной документации.

Для обеспечения контроля и безопасности людей проектом предусматривается система видеонаблюдения.

Для ее реализации используется видеорегистратор типа "NS532", к которому подключаются миникупольные камеры CCD "N217" (внутри проектируемого здания) и уличные камеры CCD "X217" (снаружи по у входов в здание). Оборудование выбрано фирмы "Umbrella".

Все оборудование видеонаблюдения, за исключением камер, устанавливается в комнате дежурного персонала.

Разводка кабельной трассы выполнена мультифункциональным кабелем марки CCTV "VSC-212 Umbrella".

Кабельная трасса проложена в кабель-канале 16х40мм по стенам и в ПВХ трубах в перекрытиях.

Проект выполнен в соответствии с требованиями "Правил устройства электроустановок РК.

Все нормально нетоковедущие части, могущие оказаться под напряжением в следствии нарушения изоляции, должны быть занулены и заземлены.

Основные технические показатели по проекту

№	Наименование	Показатель
1	Видеорегистратор на 32 канала, шт	1
2	Камера внутренней установки, шт	14
3	Камера уличная, шт	9
4	Кабель мультифункциональный систем видеонаблюдения,	460

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

Главный инженер проекта: Кошназарова Ю.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ВН

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Структурная схема	
3	План 1-го этажа до реконструкций	
4	План цокольного этажа после реконструкций	
5	План 1-го этажа после реконструкций	

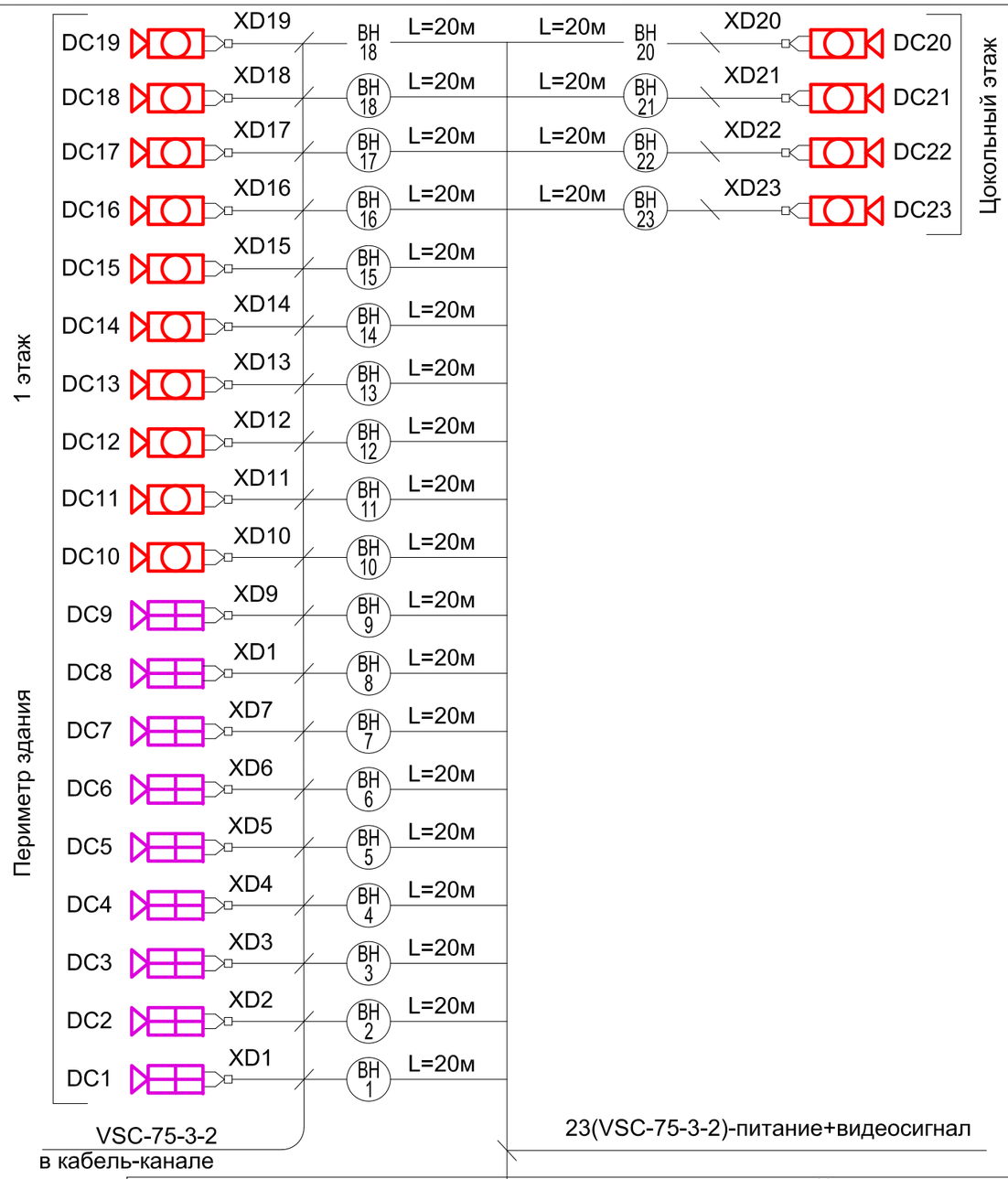
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Ссылочные документы	
ВНТП 116-80	Ведомственные нормы технологического проектиро-	
	вания средств связи	
РД 78.36.002-2010	Технические средства систем безопасности объектов.	
	Обозначения условные графические элементов техни-	
	ческих средств охраны, систем контроля и управле-	
	ния доступом, систем охранного телевидения.	
РД 78.36.003-2002	Инженерно-техническая укрепленность. Технические	
	средства охраны. Требования и нормы проетирования	
	по защите объектов от преступных посягательств.	
	Прилагаемые документы	
ВН.СО.	Спецификация оборудования, изделий и материалов	3 листа

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ВН			
						Капитальный ремонт здания поликлиники №18 по адресу: г.Алматы, Ауэзовский район, улица Тохтарова 10			
ГИП		Кошназарова			08.23	Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Закиров А.			08.23		РП	1	5
Проверил		Кошназарова			08.23				
Норм. конт.		Исабекова			08.23	Общие данные	ТОО "Казгражданстройпроект" г. Кызылорда, 2023 г.		

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

Формат А3



Условные обозначения:

- LCD монитор
- регистратор цифровой
- блок питания
- видеокамера купольная
- видеокамера уличная
- коммутационная коробка

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

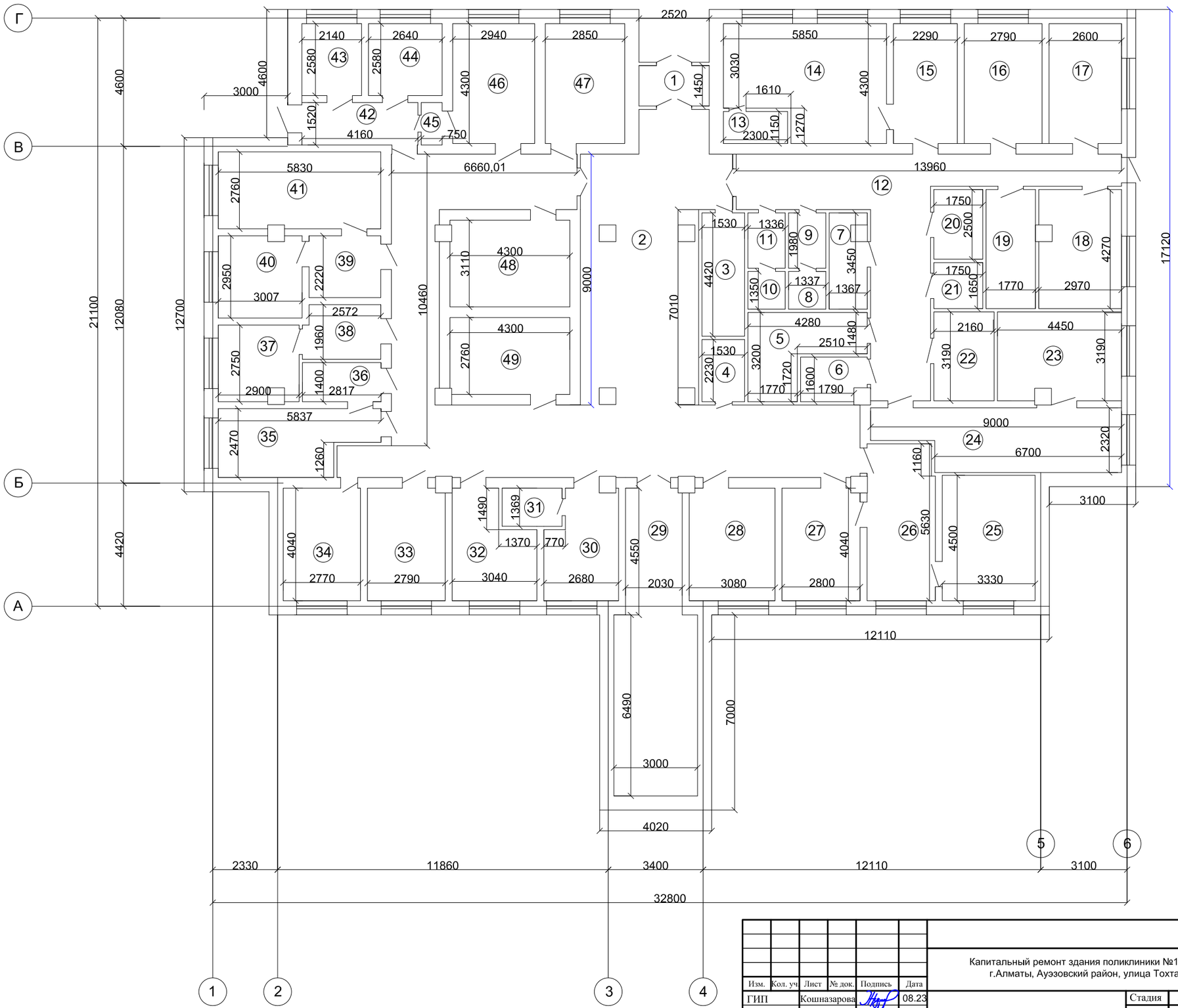
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ВН		
						Капитальный ремонт здания поликлиники №18 по адресу: г.Алматы, Ауэзовский район, улица Тохтарова 10		
ГИП		Кошназарова			08.23	Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Закиров А.			08.23		РП	2	-
Проверил		Кошназарова			08.23				
Норм. конт.		Исабекова			08.23	Структурная схема	ТОО "Казгражданстройпроект" г. Кызылорда, 2023 г.		

Формат А3

Экспликация помещений

№ п/п	Наименование помещений	Площадь м2	Примечания
1.	Тамбур	3,65	
2.	Холл	116,29	
3.	Регистратура	6,76	
4.	Серверная	3,41	
5.	Санитарная комната	9,38	
6.	Кабинет	3,82	
7.	Санузел	4,72	
8.	Санузел	1,8	
9.	Санузел	2,65	
10.	Санузел	1,8	
11.	Санузел	2,65	
12.	Коридор	36,51	
13.	Моечная	2,65	
14.	Физио кабинет	22,08	
15.	Кабинет врача	9,85	
16.	Кабинет врача	12,0	
17.	Прививочный кабинет	11,18	
18.	Кабинет акушера - гинекология	12,68	
19.	Служебное помещение	7,56	
20.	Склад	4,38	
21.	Склад	2,89	
22.	Кабинет врача	6,89	
23.	Кабинет врача	14,2	
24.	Послеоперационная	18,23	
25.	Операционная	14,98	
26.	Кабинет врача	13,63	
27.	Кабинет хирурга	11,31	
28.	Кабинет	12,44	
29.	Физио кабинет	28,7	
30.	Кабинет врача	9,68	
31.	Процедурная	2,94	
32.	Кабинет врача	10,24	
33.	Кабинет врача	11,27	
34.	Кабинет врача	11,19	
35.	Кабинет врача	12,28	
36.	Кабинет	3,94	
37.	Кабинет	7,98	
38.	Кабинет	5,33	
39.	Кабинет	5,71	
40.	Кабинет	8,87	
41.	Кабинет	16,09	
42.	Лаборатория	6,32	
43.	Лаборатория	5,52	
44.	Лаборатория	6,81	
45.	Лаборатория	1,14	
46.	Лаборатория	12,64	
47.	Кабинет врача	12,26	
48.	Гардероб	13,37	
49.	Комната персонала	11,87	
	Всего:	578,99	

План 1-го этажа до реконструкций



Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Кошназарова			08.23
Разраб.		Закиров А.			08.23
Проверил		Кошназарова			08.23
Норм. конт.		Исабекова			08.23

ВН

Капитальный ремонт здания поликлиники №18 по адресу: г.Алматы, Ауэзовский район, улица Тохтарова 10

Видеонаблюдение

Стадия	Лист	Листов
РП	3	-

План 1-го этажа до реконструкций

ТОО "Казгражданстройпроект" г. Кызылорда, 2023 г.

Согласовано

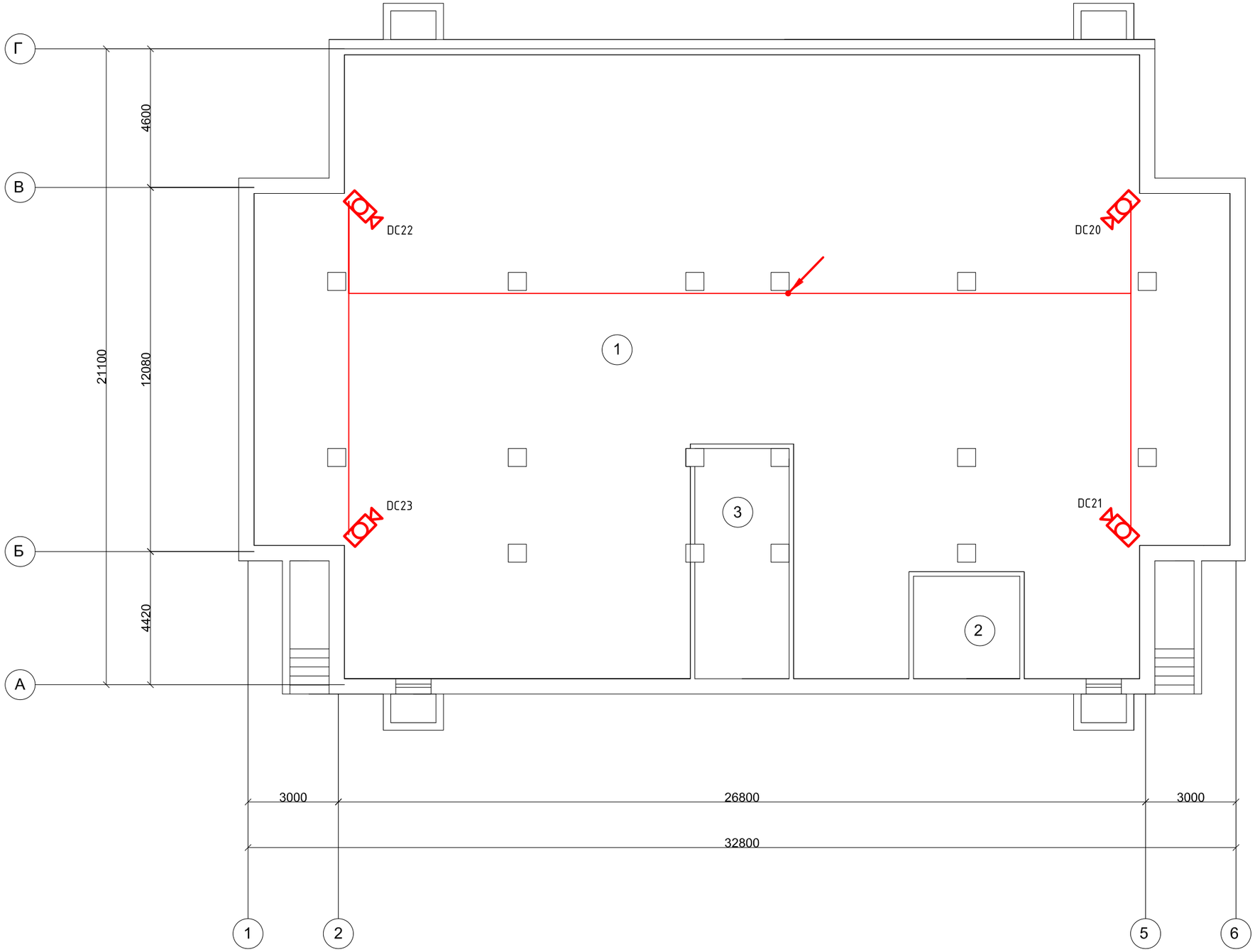
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

План цокольного этажа после реконструкций



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование помещений	Площадь м2	Примечания
1.	Служебное помещение	576,15	
2.	Служебное помещение	12,0	
3.	Служебное помещение	23,91	
	Всего:	612,06	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Кошназарова			08.23
Разраб.		Закиров А.			08.23
Проверил		Кошназарова			08.23
Норм. конт.		Исабекова			08.23

ВН

Капитальный ремонт здания поликлиники №18 по адресу: г.Алматы, Ауэзовский район, улица Тохтарова 10

Видеонаблюдение

Стадия	Лист	Листов
РП	4	-

План цокольного этажа после реконструкций

ТОО "Казгражданстройпроект" г. Кызылорда, 2023 г.

Формат А2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование помещений	Площадь м2	Примечания
1.	Тамбур	8,48	
2.	Холл	118,18	
3.	Регистратура	6,76	
4.	Серверная	3,41	
5.	Санитарная комната	9,38	
6.	Электрощитовая	3,82	
7.	Санузел	4,71	
8.	Санузел	4,61	
9.	Санузел	4,61	
10.	Коридор	36,51	
11.	Моечная	2,64	
12.	Физио кабинет	22,08	
13.	Кабинет врача	9,85	
14.	Кабинет врача	12	
15.	Прививочный кабинет	11,18	
16.	Кабинет акушера - гинекология	20,75	
17.	Склад	4,38	
18.	Склад	2,89	
19.	Прививочный	21,47	
20.	Послеоперационная	15,54	
21.	Коридор	11,45	
22.	Операционная	27,14	
23.	Кабинет хирурга	11,31	
24.	Кабинет	12,44	
25.	Физио кабинет	28,71	
26.	Кабинет врача	11,84	
27.	Кабинет врача	12,28	
28.	Кабинет врача	11,27	
29.	Кабинет врача	11,19	
30.	Кабинет	12,23	
31.	Раздевалка	2,38	
32.	Душевая	2,13	
33.	Раздевалка	3,33	
34.	Кабинет врача	25,83	
35.	Кабинет	10,63	
36.	Санузел	2,79	
37.	Лаборатория	5,52	
38.	Лаборатория	6,81	
39.	Лаборатория	12,64	
40.	Процедурная	12,26	
41.	Тамбур	10,22	
42.	Гардероб	13,37	
43.	Комната персонала	11,87	
44.	Кабинет	2,12	
45.	Гардероб	6,74	
	Всего:	594.18	

План 1-го этажа после реконструкций

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Кошназарова			08.23
Разраб.		Закиров А.			08.23
Проверил		Кошназарова			08.23
Норм. конт.		Исабекова			08.23

ВН

Капитальный ремонт здания поликлиники №18 по адресу: г.Алматы, Ауэзовский район, улица Тохтарова 10

Видеонаблюдение

Стадия	Лист	Листов
РП	5	-

План 1-го этажа после реконструкций

ТОО "Казгражданстройпроект" г. Кызылорда, 2023 г.

Формат А2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	32канальный сетевой видеорегистратор (NVR); Разрешение:	Umbrella NS532		"Unicom" г.Шымкент	к-т	1		
	5MP 2592x1944пикс.@400кадр.сек. / 3MP							
	2048x1536пикс.@640кадр.сек. / 2MP							
	1920x1080пикс.@960кадр.сек. / 1.3MP							
	1280x960пикс.@960кадр.сек.; Компрессия: H.264; Скорость							
	передачи данных: 160Мбит./сек.; Поддержка двух потоков;							
	Носители: 4×HDD SATA до 16Тб. / 1×eSATA; Интерфейс: 1×LAN							
	Gigabit 10/100/1000Mbps / 16×PoE 802.3af 100Mbps 240W /							
	1×HDMI / 3×USB 2.0 / 1×RS485 / 1×Аудио вход / 1×Аудио выход /							
	16×Тревож. вход / 4×Тревож. выход ; Запись по событию или							
	движению в кадре; Управление PTZ камерами; Видео на							
	мобильных устройствах; Управление: ПДУ / Мышь;							
	Воспроизведение 16кан. одновременно; Питание: AC 220V 45W;							
	(HDD в комплект не входят)							
2	Жесткий диск HDD ST500DM002 1000Гб, 7200об/мин.;	Seagate Barracuda		"Unicom" г.Шымкент	шт	2		
	кэш 16Мб, SATA II; 6Гб/сек							
3	Монитор LCD 21,5", черный, глянцевый, разрешение: 1920x1080	PHILIPS		"Unicom" г.Шымкент	шт	2		
	(16:9); яркость: 250кд/м2; контрастность: 30000:1; время							
	отклика: 5мс; угол обзора: 176°/170°; интерфейс: VGA (D-Sub)							

Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Кошназарова			08.23
Разраб.		Закиров А.			08.23
Проверил		Кошназарова			08.23
Норм. конт.		Исабекова			08.23

ВН.СО

Капитальный ремонт здания поликлиники №18 по адресу: г.Алматы, Ауэзовский район, улица Тохтарова 10

Видеонаблюдение

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "Казгражданстройпроект" г. Кызылорда, 2023 г.

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Импульсный блок питания систем видеонаблюдения, вход	PC-145-12/		"Unicom" г.Шымкент	шт	1		
	AC 180V~260V 47-53Hz; выход: DC 12V 12.5A 150W / 16-каналов	PE12145						
	с индивидуальной защитой каждого канала; защита: короткое							
	замыкание / перенапряжение / перегрузка; корпус: метал;							
	размер: 305x205x55мм.							
5	Коммутационная коробка, встроенный замок с ключом,	Ком.короб-260		"Unicom" г.Шымкент	шт	4		
	коммутационные отверстия; внутреннего применения;							
	цвет белый; материал: сталь; размер: 262x222x75мм							
6	Переходник, HDMI на VGA	GC05		"AI-Style Computers" Казахстан, г.Алматы	шт	4		
7	Интерфейсный кабель, HDMI-HDMI, SHIP, Контакты с золотым	SH6016-5P		То же	шт	4		
	напылением, 5м							
8	Видеокамера цифровая внутренней установки. Матрица : 1/3"	Umbrella N217		"Unicom" г.Шымкент	шт	14		
	Progressive Scan CMOS							
	Максимальное разрешение: 1920x1080							
	Скорость записи: 30к/сек (1920x1080), 30к/сек (1280x960)							
	Чувствительность: 0.01 лк @F1.2; 0 лк с ИК							
	Электронный затвор: 1/25 - 1/100,000 сек.							
	Дальность действия ИК:До 30 м							
	Режим "День/Ночь"Механический ИК-фильтр с втопереключением							
	Объектив: 2.8 мм / 4мм (опция 6, 12мм)							
	Сжатие видео: H.264 или M-JPEG							
	Поворот и наклон:Поворот: 0 — 355°, Наклон: 0 — 75°,							
	Вращение: 0 — 355°							

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Видеокамера уличная 2.1 Мегапикс. цветная; Разрешение:	Umbrella X217		"Unicom" г.Шымкент	шт	9		
	FullHD 1920×1080@30кадр.сек.; Мин. освещ. 0.01 Люкс; Объектив							
	f4.0mm, Угол обзора 75.8°; Компрессия: H.264/MJPEG; Интерфейс:							
	TCP/IP, LAN 10/100M; Скорость передачи данных: 4.0Мбит./сек.;							
	Поддержка двух потоков; ИК подсветка до 30м.; День/Ночь; ИК							
	фильтр; Подавление видео-шумов; WDR - широкий динамический							
	диапазон; Компенсация засветки; Запись по событию или							
	движению в кадре; Поддержка ONVIF; Профессиональное ПО на 64							
	камеры в комплекте; Интеграция с CMS ПО:							
	Macroscop/DSSL-Trassir/ITV-Intellect; Антивандальный							
	металический корпус IK08; Класс защиты от непогоды IP66;							
	Питание: по локальной сети 802.3af PoE / DC +12V 0.6A; Вес:							
	0.5кг; Температура: -30°C...+60°C; Размер: Ø70×100мм.							
10	Распределительная коробка	РК 80х80х40		"Промрукав" Россия	шт	23		
11	Сигнальный видео разъем, сопротивление: 75Ом	BNC18		"Unicom" г.Шымкент	шт	46		
12	Насадка на коаксиальный кабель	BNC (насадка под резьбу)		То же	шт	46		
13	Разъем питания с терминалом, крепление провода под болт	NPC32		То же	шт	46		
14	Кабель мультифункциональный систем видеонаблюдения,	CCTV Multi-Cable		То же	м	460		
	коаксиальный Ø3,0х75Ом + силовой Ø2х0,8; двойная изоляция;	VSC-212						
	экран от помех и наводок; защитная антистатическая							
	пленка; PVC всепенянный наполнитель от растяжек;							
	материал: медь.							
15	Кабель-канал	16х40		То же	м	300		
16	Труба поливинилхлоридная Ду-25мм	ГОСТ 50827-95		ТОО "Куат" г.Кызылорда	м	20		

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата