

Пояснение к проекту

Система видеонаблюдения предназначена для контроля за состоянием охраняемого объекта, для записи видеонаблюдения на требуемое время с возможностью её просмотра.

Цель создания системы видеонаблюдения-защита объекта, действий по сторонних лиц, оперативный обмен информацией, оперативного реагирования заинтересованных служб при возникновении внештатных ситуаций, возможности удаленного доступа для просмотра текущих событий в реальном времени любой из подключенных камер.

Видеонаблюдение обеспечивается путем установки телевизионных видеокамер и монитора.

(NVR) 16-канальному видео регистратору с жесткий дисками и монитора 2 шт 43 дюймовый устанавливается на кабинет заведующего №21 отсюда наблюдает всех камерах и сохраняется все видеозаписях.

Кабельные линии обеспечивают электрические соединения составных частей системы видеонаблюдения, передано между ними информации и подачу питания к аппаратуре. Распределительные сети прокладывается кабелем UTP-5E.

Камеры устанавливаются на наружных и внутренних стен здания, на высоте не менее 2,8м от уровня поверхности земли или пола.

Видеонаблюдение ведется по периметру здания объекта.

В качестве источника переменного тока ~220В, используется сеть переменного тока объекта. Резервное электропитание от (UPS) блока питания-10А/12V.

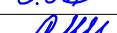
Монтаж оборудования выполнить в соответствии с РД78.145-93
При монтаже и настройке системы видеонаблюдения необходимо
соблюдать меры безопасности, указанные в технической
документации на устройства, входящие в состав системы,
а также требования ПУЭ-2011.г.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

ИНВ. № подл.

Lavozim	F.I.Sh	Imzo	Sana					BH
				Samarqand viloyati Toyloq tumani tibbiyot birlashmasi yuqumli kasalliklar bo'limi mukammal tamirlash (mavjud binoni moslashtirish)				
ГИП	Урозбоев Л.			Инфекционная больница		bosqich	varaqq	varaqlar
ГАП	Раджабов Д.					IL	1	6
Арх.	Кудратов Х.							
				Поясниетльна записка		"MEZANA PROEKT" MCHJ		

Копировал:

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначения	Наименование	Примечание
“ВН”	Видеонаблюдения	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ВН-1	Общие данные	
ВН-2	План с сети видеонаблюдения 1-этажа	
ВН-3	План с сети видеонаблюдения 2-этажа	
ВН-4	Структурная схема истемы видеонаблюдения	
ВН-5	Периметр объекта.Видеонаблюдение	
ВН-6		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначения	Наименование	Примечание
	1. Ссылочные документы	
ЩНК 2.08.02-23	Общественные здания и сооружения	
ВСН-604-III-87	Техника безопасности строительство линейно - кабельных сооружения минсвязи.	
КМК 2.04.20-22	Устройства связи и сигнализации.	
ВСН-604-III-87	Техника безопасности при монтаже технологического	
МКН03-2006/УзАСИ	оборудования и электропитающих устройство	
ПУЭ-2011 г.	Правила устройства электроустановок.	
	II. Прилагаемые документы:	
ВН-СО	Спецификация оборудования и материалов	1 лист

Общие указания

Система видеонаблюдения предназначена для контроля за состоянием охраняемого объекта, для записи видеонаблюдения на требуемое время с возможностью её просмотра.

Цель создания системы видеонаблюдения-защита объекта, действий по сторонних лиц, оперативный обмен информацией, оперативного реагирования заинтересованных служб при возникновении внештатных ситуаций, возможности удаленного доступа для просмотра текущих событий в реальном времени любой из подключенных камер.

Видеонаблюдение обеспечивается путем установки телевизионных видеокамер и монитора.

(NVR)16-канальному видео регистратору с жесткий дисками и монитора 2 шт 43 дюмовий устанавливается на кабинет заведующего №21 отсюда наблюдает всех камерах и сохраняется все видеозаписах.

Кабельные линии обеспечивают электрические соединения составных частей системы видеонаблюдения, передано между ними информации и подачу питания к аппаратуре. Распределительные сети прокладывается кабелем UTP-5E.

Камеры устанавливаются на наружных и внутренних стен здании, на высоте не менее 2,8м от уровни поверхности земли или пола.

Видеонаблюдение ведется по периметру здания объекта.

В качестве источника переменного тока ~220в, используется сеть переменного тока объекта . Резервное электропитание от (UPS) блока питания-10А/12V.

Монтаж оборудования выполнить в соответствии с РД78.145-93

При монтаже и настройки системы видеонаблюдения необходимо соблюдать меры безопасности, указанные в технической документации на устройства, входящие в состав системы, а также требования ПУЭ-2011.г.

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий. Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

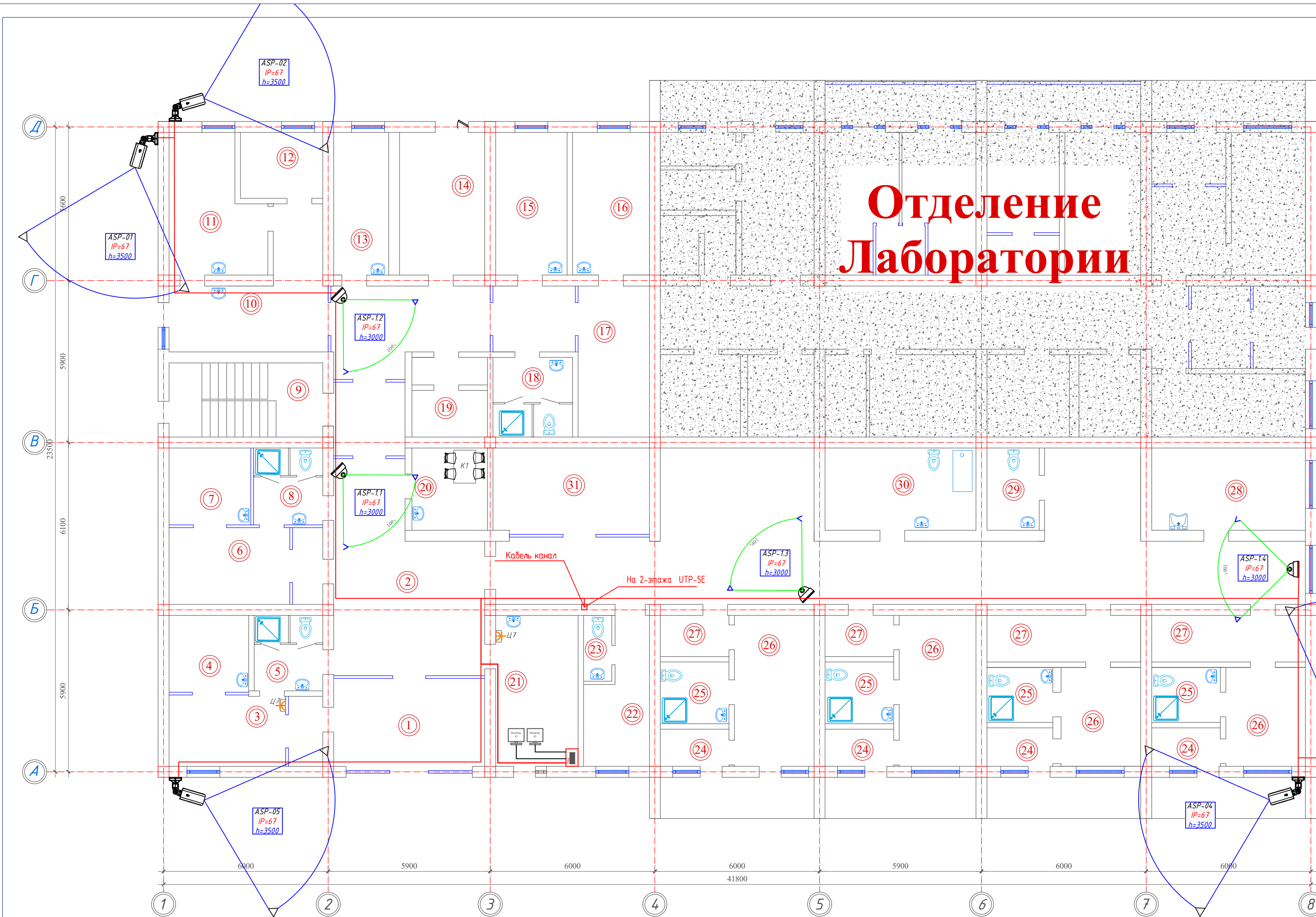
Главный Инженер проекта:

Урозбоев Л. 

Lavozim	F.I.Sh	Imzo	Sana	BH			
				Samarqand viloyati Toyloq tumani tibbiyot birlashmasi yuqumli kasalliklar bo'limi mukammal tamirlash (mavjud binoni moslashtirish)			
ГИП	Урозбоев Л.			Инфекционная больница	bosqich	varaq	varaqlar
ГАП	Раджабов Д.				IL	2	6
Арх.	Кудратов Х.						
				"MEZANA PROEKT" MCHJ			

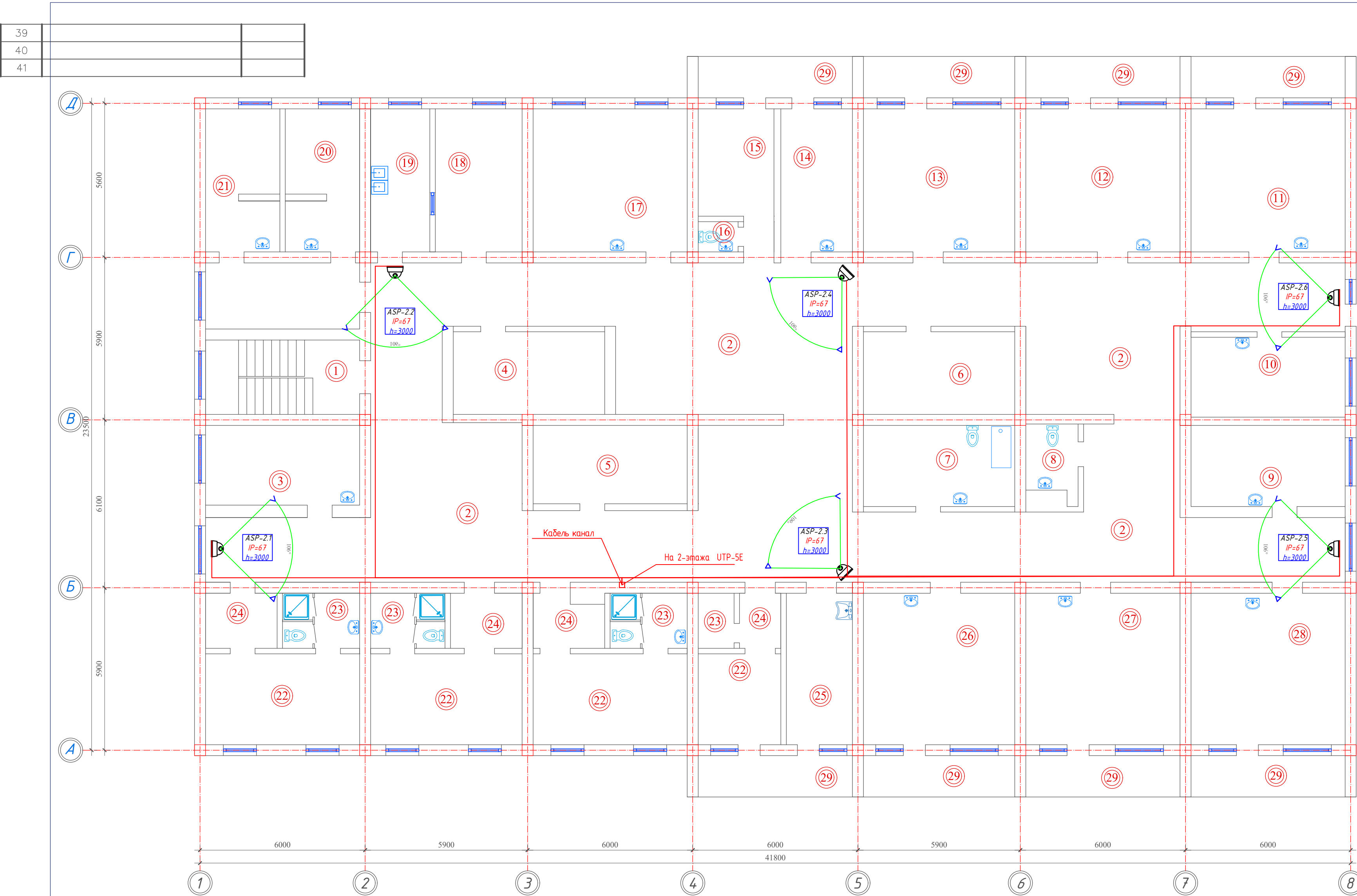
Экспликация помещений.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Вестибюль	17.60
2	Коридор - холл	165.60
3	Приемная	14.20
4	Процедурная	8.10
5	Сан пропускник	6.80
6	Приемная	15.60
7	Процедурная	8.30
8	Сан пропускник	7.00
9	Лестничная клетка	15.10
10	Комната мед сестр	19.70
11	Комната ст медсестры	15.50
12	Склад для лекарств	16.00
13	Столовая	10.40
14	Кухня	16.10
15	Столовая	13.50
16	Галдербная	14.50
17	Комната персонала	14.20
18	Сан узел и душевая	8.40
19	Склад	8.00
20	Ординаторская	8.20
21	Кабинет заведующего	16.50
22	Бокс	10.30
23	Сан узел	2.50
24	Тамбур	4 шт 13.20
25	Сан узел и душевая	4 шт 22.40
26	Бокс	4 шт 52.80
27	Шлюз	4 шт 26.40
28	Процедурная	16.70
29	Сан узел	5.70
30	Сан комната	16.50
31	Кабинет	17.10
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		



Lavozim	F.I.Sh	Imzo	Sana	ВН		
				Samarqand viloyati Toyloq tumani tibbiyot birlashmasi yuqumli kasalliklar bo'limi mukammal tamirlash (mavjud binoni moslashtirish)		
ГИП	Урозбоев Л.			Инфекционная больница	bosqich	varaqlar
ГАП	Раджабов Д.				IL	3
Арх.	Кудратов Х.				6	
				План 1-этажа с сетями ВН.		
				"MEZANA PROEKT" MCHJ		

39		
40		
41		

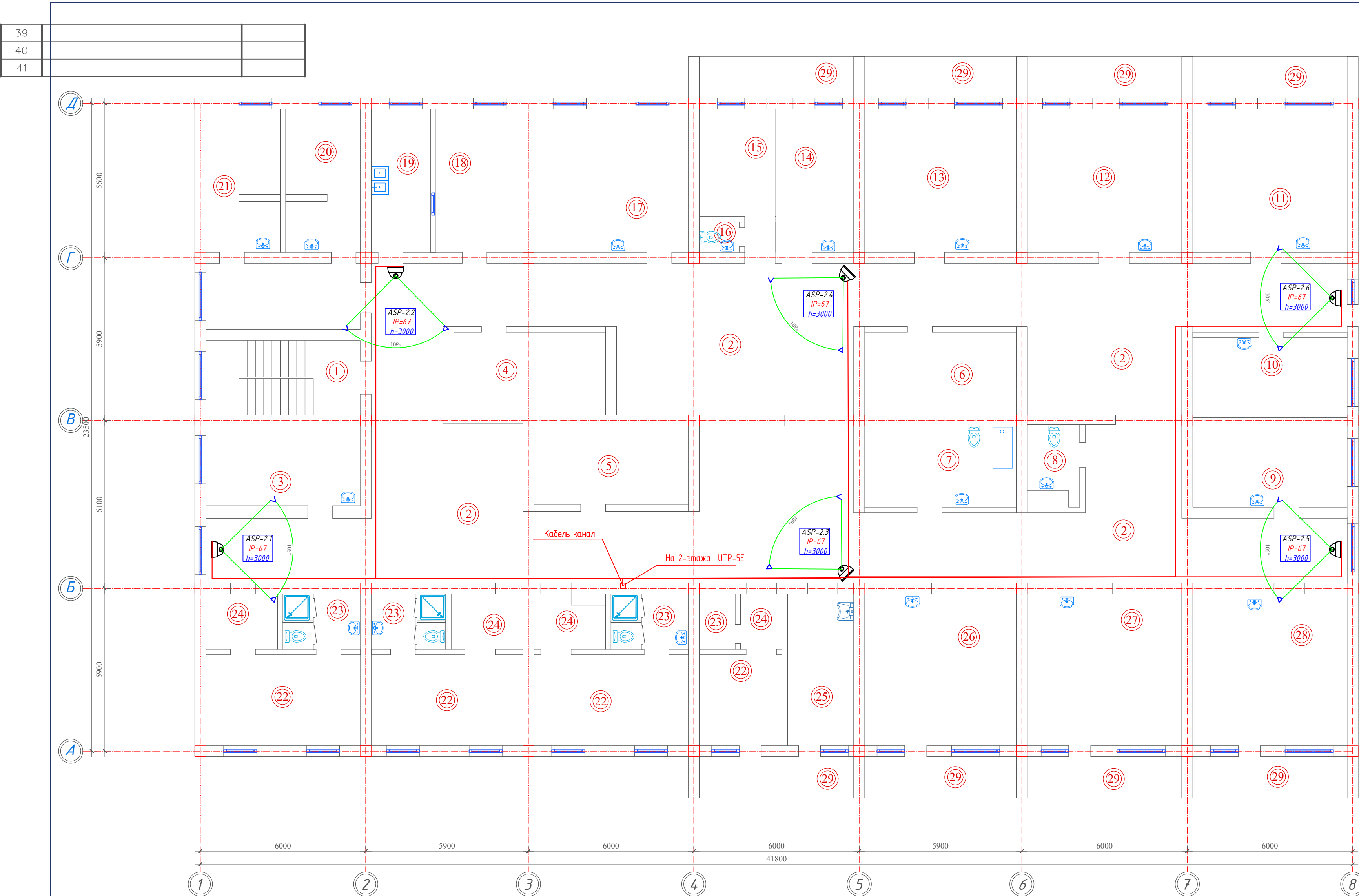


Экспликация помещений.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Лестничная клетка	15.10
2	Коридор - холл	287.00
3	Ординаторская	16.20
4	Склад	16.50
5	Кладовая	16.00
6	Склад	16.40
7	Сан пропускник	16.20
8	Сан узел	5.70
9	Палата на 2 койки	16.50
10	Палата на 2 койки	16.20
11	Палата на 4 койки	29.10
12	Палата на 4 койки	29.10
13	Палата на 4 койки	29.10
14	Палата на 1 койку	13.50
15	Палата на 1 койку	12.50
16	Сан узел	1.60
17	Палата на 4 койки	29.10
18	Столовая	16.30
19	Кухня	11.10
20	Комната медсестры	14.00
21	Комната сестры хозяйки	14.00
22	Палата на 2 койки 4 шт	64.60
23	Сан узел и душевая 4 шт	19.10
24	Шлюз 4 шт	18.30
25	Процедурная	13.20
26	Палата на 4 койки	30.20
27	Палата на 4 койки	30.20
28	Палата на 4 койки	30.20
29	Балкон 8 шт	66.40
30	Сан комната	16.50
31	Кабинет	17.10
32	Тамбур	10.20
33	Тамбур	11.20
34	Тамбур	12.20
35	Тамбур	13.20
36	Тамбур	14.20
37	Тамбур	15.20
38	Тамбур	16.20
39	Тамбур	17.20
40	Тамбур	18.20
41	Тамбур	19.20

Lavozim	F.I.Sh	Imzo	Sana	ВН		
				Samarqand viloyati Toyloq tumani tibbiyot birlashmasi yuqumli kasalliklar bo'limi mukammal tamirlash (mavjud binoni moslashtirish)		
ГИП	Урозбоев Л.			Инфекционная больница	bosqich	varaqlar
ГАП	Раджабов Д.				IL	4
Арх.	Кудратов Х.					6
				План 2-этажа с сетями ВН.		
				"MEZANA PROEKT" MCHJ		

39		
40		
41		



Экспликация помещений.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Лестничная клетка	15.10
2	Коридор - холл	287.00
3	Ординаторская	16.20
4	Склад	16.50
5	Кладовая	16.00
6	Склад	16.40
7	Сан пропускник	16.20
8	Сан узел	5.70
9	Палата на 2 койки	16.50
10	Палата на 2 койки	16.20
11	Палата на 4 койки	29.10
12	Палата на 4 койки	29.10
13	Палата на 4 койки	29.10
14	Палата на 1 койку	13.50
15	Палата на 1 койку	12.50
16	Сан узел	1.60
17	Палата на 4 койки	29.10
18	Столовая	16.30
19	Кухня	11.10
20	Комната медсестры	14.00
21	Комната сестры хозяйки	14.00
22	Палата на 2 койки 4 шт	64.60
23	Сан узел и душевая 4 шт	19.10
24	Шлюз 4 шт	18.30
25	Процедурная	13.20
26	Палата на 4 койки	30.20
27	Палата на 4 койки	30.20
28	Палата на 4 койки	30.20
29	Балкон 8 шт	66.40
30	Сан комната	16.50
31	Кабинет	17.10
32	Тамбур	10.20
33	Тамбур	11.20
34	Тамбур	12.20
35	Тамбур	13.20
36	Тамбур	14.20
37	Тамбур	15.20
38	Тамбур	16.20
39	Тамбур	17.20
40	Тамбур	18.20
41	Тамбур	19.20

Lavozim	F.I.Sh	Imzo	Sana	ВН		
				Samarqand viloyati Toyloq tumani tibbiyot birlashmasi yuqumli kasalliklar bo'limi mukammal tamirlash (mavjud binoni moslashtirish)		
ГИП	Урозбоев Л.			Инфекционная больница	bosqich	varaqlar
ГАП	Раджабов Д.				IL	4
Арх.	Кудратов Х.				6	
				План 2-этажа с сетями ВН.		
				"MEZANA PROEKT" MCHJ		

Согласовано:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

комната врача

Монитор 43"

43"

Шкаф коммутационный 19" 6U

Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.	59м	Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.
Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.	51м	Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.
Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.	42м	Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.
Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.	31м	Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.
Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.	44м	Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.
Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.	39м	Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.
Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.	45м	Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.
Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.	27м	Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.
Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.	30м	Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.
Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.	24м	
Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.	27м	
Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.	52м	
Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.	52м	
Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.	43м	
Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.	43м	

ASP-2.6

ASP-2.5

ASP-2.4

ASP-2.3

ASP-2.2

ASP-2.1

ASP-1.4

ASP-1.3

ASP-1.2

ASP-1.1

2-этаж

1-этаж

ASP-05

ASP-04

ASP-03

ASP-02

ASP-01

Периметр

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Шкаф коммутационный 19" 6U

Купольная камера

Периметральная камера

NVR-16

Сетевой видеорегистратор 12-ти каналный

UPS-3.0kVA

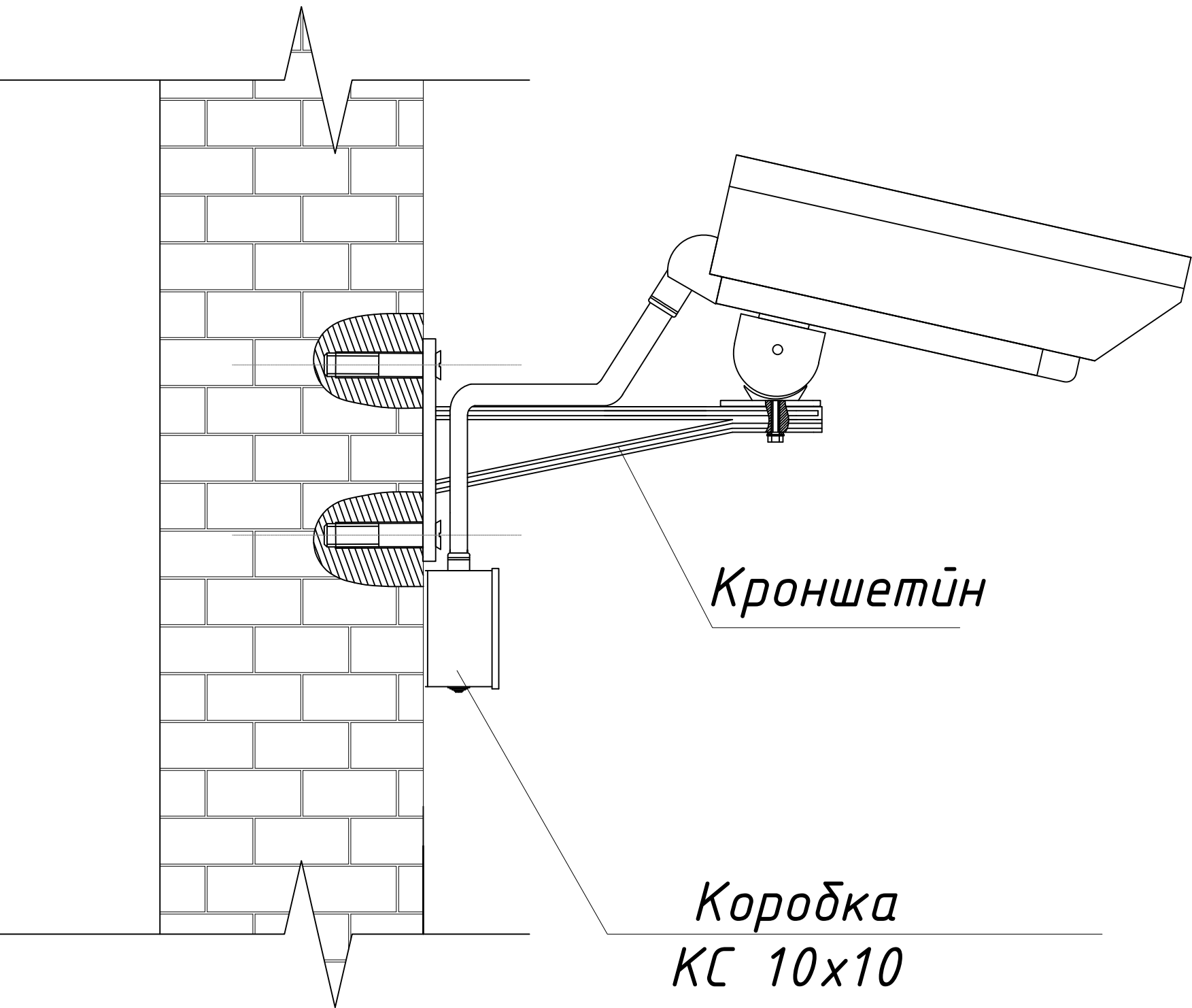
Источник бесперебойного питания UPS

Кабель-4х2х0,5мм². UTP-5E.

Lavozim	F.I.Sh	Imzo	Sana	ВН		
				Samarqand viloyati Toyloq tumani tibbiyot birlashmasi yuqumli kasalliklar bo'limi mukammal tamirlash (mavjud binoni moslashtirish)		
ГИП	Урозбоев Л.			Инфекционная больница	bosqich	varaq
ГАП	Раджабов Д.				IL	5
Арх.	Кудратов Х.					6
				Структурная схема	"MEZANA PROEKT" MCHJ	

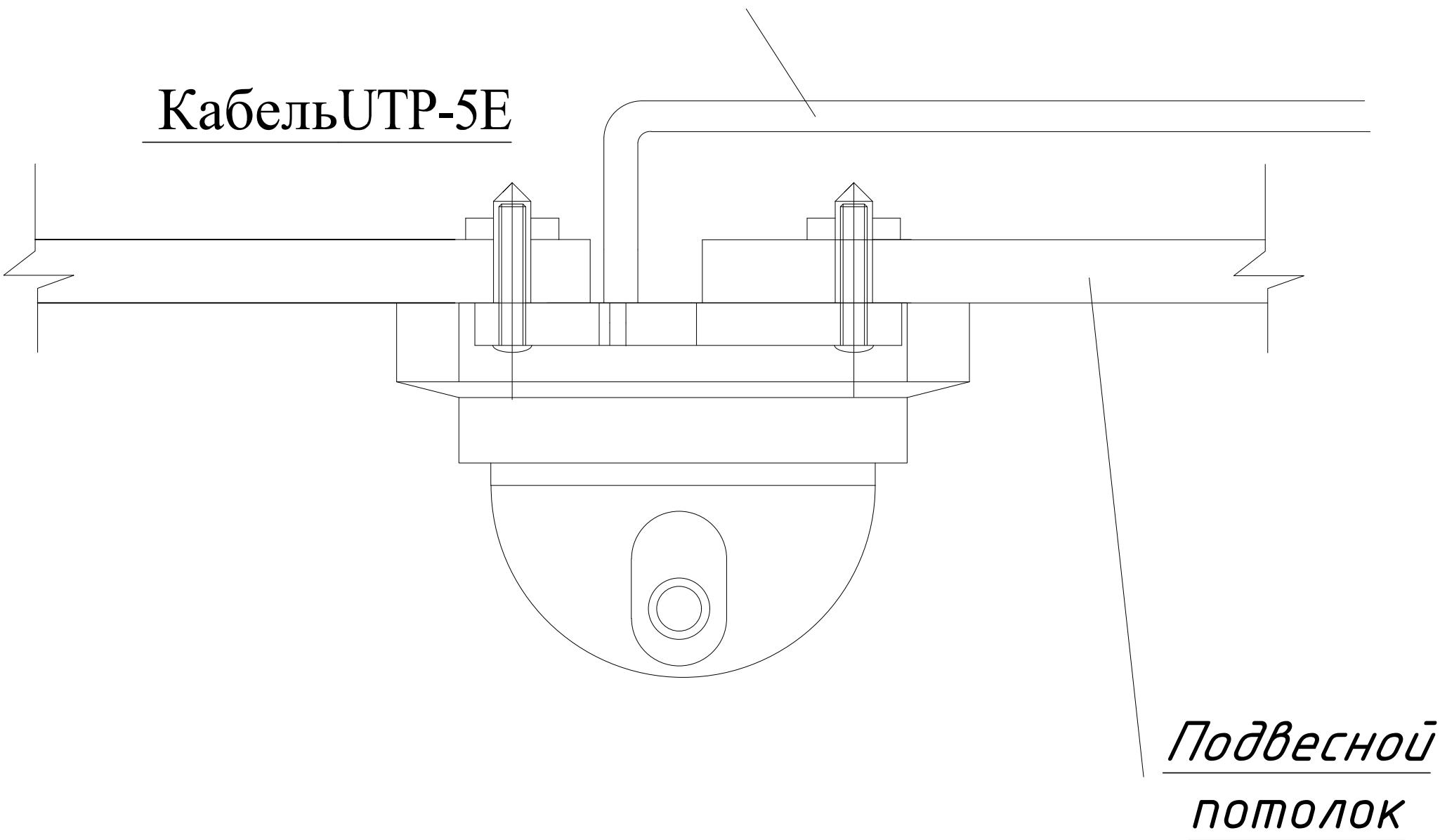
Формат А3

Крепление
уличная
сетевой
камеры на
стена



Установка камер

Крепление
внутренняя
стационарная сетевой
камеры на стена



Lavozim	F.I.Sh	Imzo	Sana	BH		
				Samarqand viloyati Toyloq tumani tibbiyot birlashmasi yuqumli kasalliklar bo'limi mukammal tamirlash (mavjud binoni moslashtirish)		
ГИП	Урозбоев Л.			Инфекционная больница	bosqich	varaqlar
ГАП	Раджабов Д.				IL	6
Арх.	Кудратов Х.					6
				Периметр объекта. Видеонаблюдение		
				"MEZANA PROEKT" MCHJ		

№	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного лист	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единица кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1. "Видеонаблюдения"							
1	Видеорегистратор 16-ми каналный	"NVR-16"			шт	1		
2	Цифровой звуковой наружная камера	"HIKVISION"			шт	5		
3	Цифровой звуковой внутринный камера	"HIKVISION"			шт	10		
4	Монитор с диагналом 43 дюм	LG-43			шт	2		
5	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 6U	SH-05F-6U			шт	1		
6	Устройство бесперебойного питания 3000 В/А	UPS-3000			шт	1		
7	Блок питания 12 в. 0,5 А	УБП-10А-12V			шт	1		
8	Жесткий диск для NVR-16	HDD-6TB			шт	2		
9	Кабель-4х2х0,5мм².UTP-5E	UTP-5E			м	609		
10	Коробка распределительная	100х100х50мм			шт	15		
11	Пилот 5 метровый	Pilot-10A			шт	1		
12	Короба пластмассовый	25х16мм			м	40		
13	Гофрашланг	d=16мм			м	609		
14	Коннектор	Rj-45			шт	30		
	Заземления							
	Электрод заземления из круглой стали d=16мм				м	9		
	Сталь полосовая 40х4мм				м	15		

Lavozim	F.I.Sh	Imzo	Sana				BH
				Samarqand viloyati Toyloq tumani tibbiyot birlashmasi yuqumli kasalliklar bo'limi mukammal tamirlash (mavjud binoni moslashtirish)			
ГИП	Урозбоев Л.			Инфекционная больница	bosqich	varaqlar	
ГАП	Раджабов Д.				IL	1	1
Арх.	Кудратов Х.						
				Спецификация		"MEZANA PROEKT" MCHJ	