Генеральный проектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920

Заказ 545 / 2023

"Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова №23. Литер А"

Альбом 9. Внутренние системы видеонаблюдения.

545/ 6.9- ВН

том 6.

2023г.

Генеральный проектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920

Заказ 545 / 2023

"Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова №23. Литер А"

Рабочие чертежи

545/ 6.9- ВН

Директор ТОО "АРС ЛТД" Файзулин Р.Д.

Главный иженер проекта Рукосуева Л.А.

2023г.

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

Общие данные.

Согласно задания на проектирование для защиты и охраны поликлиники проектом предусматривается установка видеонаблюдения.

Основное оборудование видеонаблюдения устанавливается в шкафу LWE5-12U66-GF ITK Шкаф LINEA WE 15U 600х600мм, который в свою очередь устанавливается в серверной в здании поликлиники. Видеонаблюдение состоит из оборудования:

-системного блока Acer Aspire TC-1660;

-удлинителя KVM SX-EX26;

-сетевого 32-х канальных IP видеорегистратор NVR304-32E2;

-коммутаторов 24-ти портовый с поддержкой PoE WI-PS526G V2;

-источник бесперебойного питания SVC LRT-2KL-LCD 2000VA.

Проектом принята система видеонаблюдения для контроля и охраны здания поликлиники с передачей видеосигнала на два 32-х канальных видеорегистратора типа NVR304-32E2 и выводом изображения через удлинитель KVM SX-EX26 на системный блок Acer Aspire TC-1660. Для вывода изображения видеонаблюдения проектом предусмотрено установка монитора типа MW3232-V-K .

Для защиты и охраны здания поликлиники приняты купольные IP видеокамеры IPC3534LB-ADZK-G, для защиты и охраны территории приняты уличные IP видеокамеры IPC2324LB-ADZK-G.

Построения сетевой сети видеонаблюдения проектом выполняется от двух 24-ти портовых коммутаторов WI-PS526G V2 с питанием PoE.

Система видеонаблюдения построена по технологии IP, передача видеосигнала и питания осуществляется по сетевому кабелю S/FTP 4x2x23AWG, проложенного по стенам здания в кабельном канале 40х16мм.

Электропитание системы видеонаблюдения выполнено от эл.щитовой поликлиники, в качестве резервных источников электропитания приняты бесперебойные источники питания.

Электропитание системы видеонаблюдения осуществляется от одного источника, который подводится от электрощита до серверной отдельной линией. В качестве резервного источника питания используются источник безперебойного питания ИБП SVC LRT-2KL-LCD 2000VA, который обеспечивают работу в автономном режиме.

Для обеспечения безопасности людей электрооборудование видеонаблюдения заземляется в соответствии с требованиями ПУЭ РК-2022.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, дествующих на территории РК, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта:_____ Рукосуева Л.А.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий Нормы проектирования	
СН РК 4.04-07-2019	Электротехнические устройства	
СП РК 3.02-113-2014	Лечебно-профилактические учреждения	
ПУЭ РК 2022г	Правила устройства электроустановок	
	Прилагаемые документы	
545-ВН.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	3 листа

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Структурная схема видеонаблюдения.	
3	Условные обозначения видеонаблюдения.	
4	План сетей видеонаблюдения цокольного этажа.	
5	План сетей видеонаблюдения 1-го этажа.	
6	План сетей видеонаблюдения 2-го этажа.	
7-10	Кабельный журнал сетей видеонаблюдения.	4-листа
11	Угол обзора видеокамер цокольного этажа в горизонтальной плоскости.	
12	Угол обзора видеокамер 1-го этажа в горизонтальной плоскости.	
13	Угол обзора видеокамер 2-го этажа в горизонтальной плоскости.	
14	Угол обзора видеокамер в вертикальной плоскости.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Кузнецов			05.23	545-ВН		
Проверил		Рукосуева			05.23	Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"		
Норм.контр.		Неласых			05.23	Здание поликлиники	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 14
						Общие данные.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган	

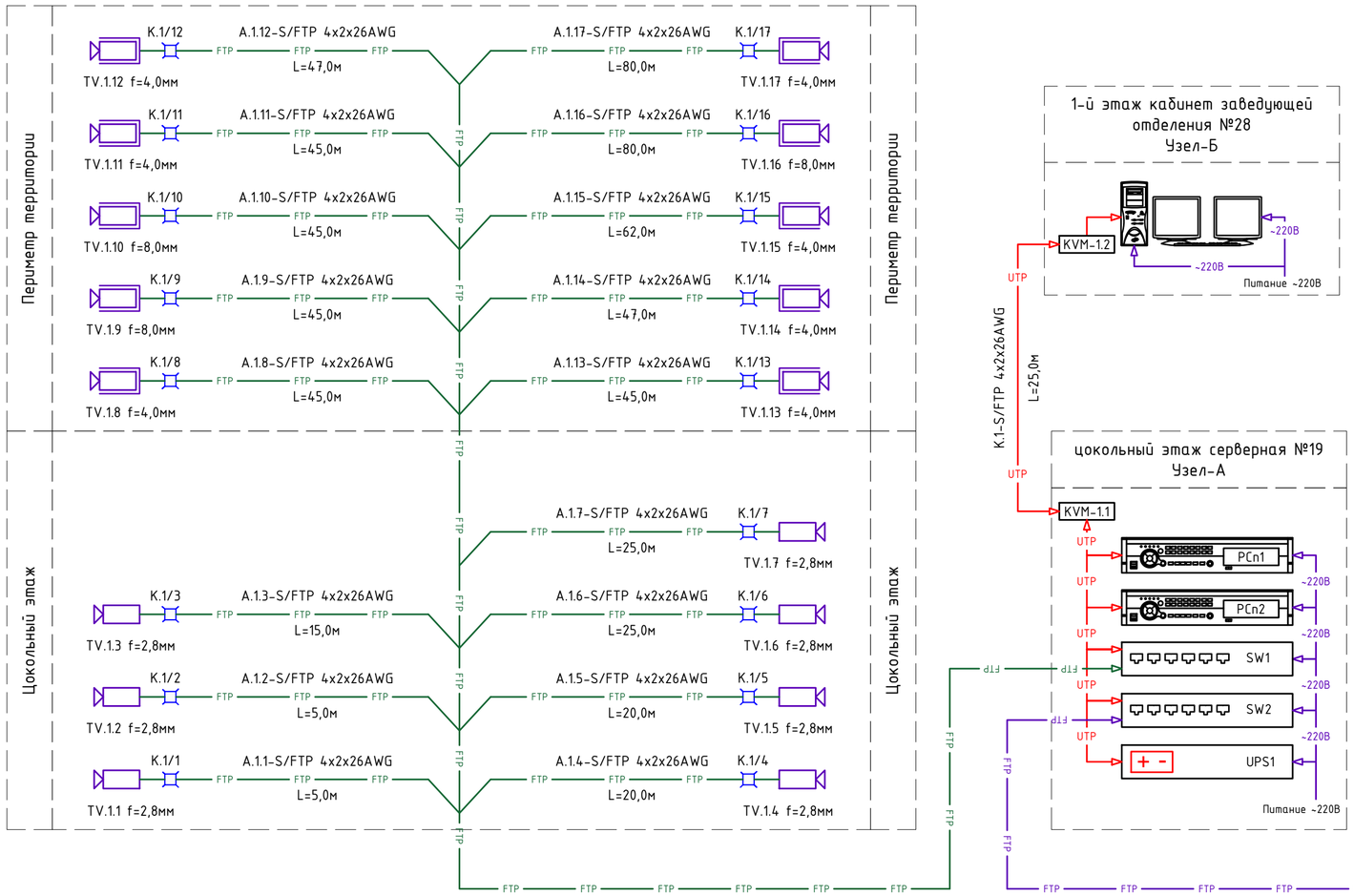
Копировал А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



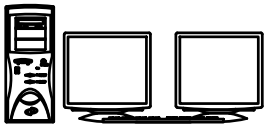
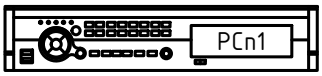
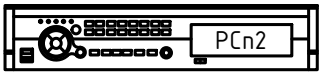
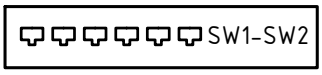
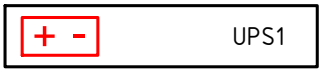
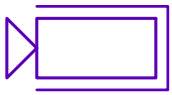
							545-ВН
							Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кузнецов			05.23	Здание поликлиники	Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Проверил		Рукосуева			05.23		
Норм.контр.		Неласых			05.23		
						Структурная схема видеонаблюдения.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

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

Копировал

А2

Условные обозначения приборов ВН.

	-Системный блок Acer Aspire TC-1660 -Монитор MW3232-V-K 32 дюйма
	-Видеорегистратор NVR304-32E2
	-Видеорегистратор NVR304-32E2
	-PoE Коммутатор WI-PS526G V2
	-ИБП SVC LRT-2KL-LCD 2000VA
	-Удлинитель KVM SX-EX26
	Видеокамера IPC3534LB-ADZK-G
	Видеокамера IPC2324LB-ADZK-G
	-Монтажная коробка TR-JB03-H-IN
	-Монтажная коробка TR-JB06-IN
	-Кабель марки S/FTP кат. 6A 4x2x23AWG

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						545-ВН	
						Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кузнецов			05.23	Здание поликлиники	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Проверил		Рукосуева			05.23		
Норм.контр.		Неласых			05.23		
						Условные обозначения видеонаблюдения.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

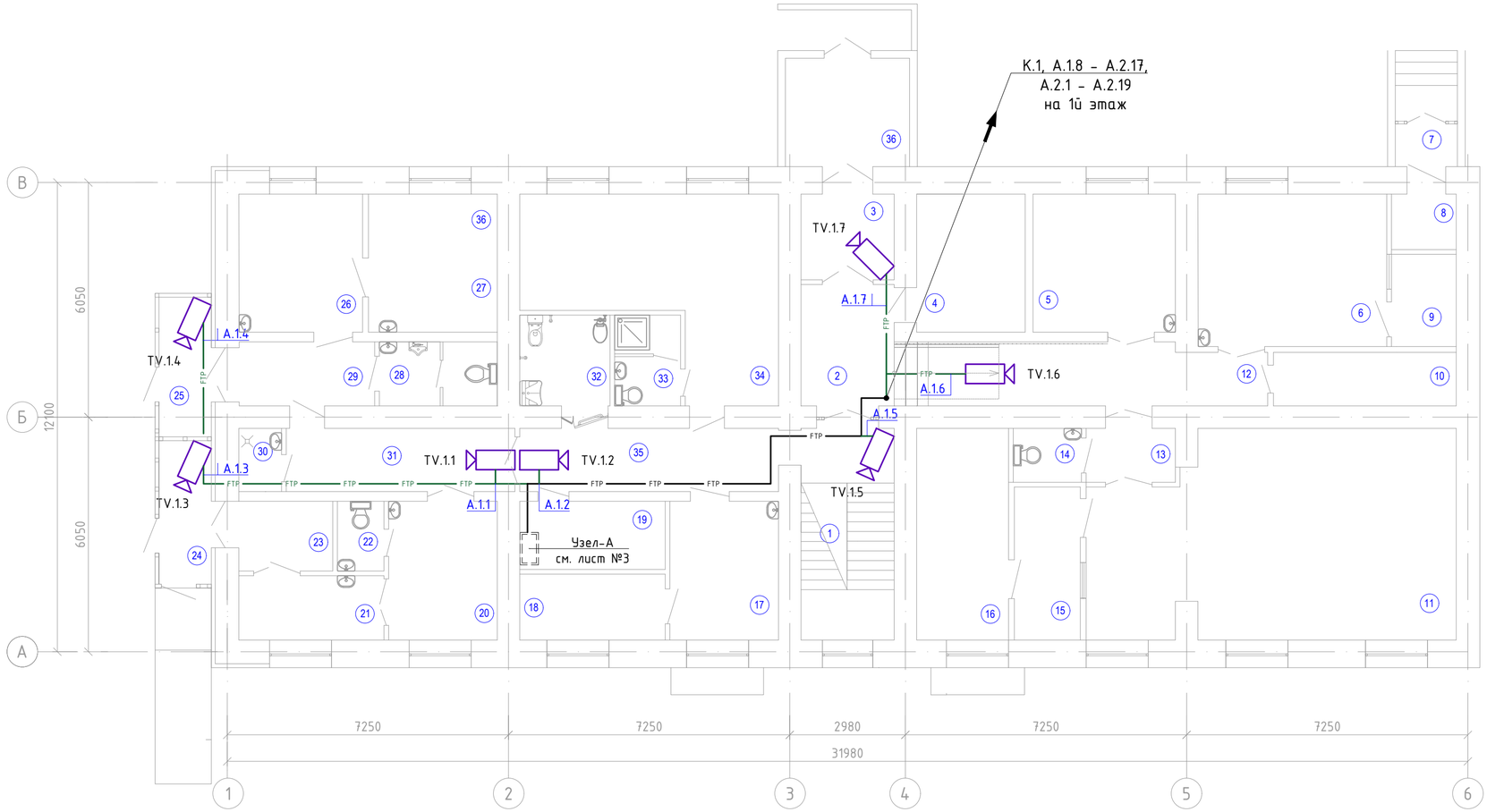
Копировал

А4

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

План цокольного этажа на отм. -3.100



Экспликация помещений на отм. -3.100

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.1	Д
2	Коридор	7.5	Д
3	Коридор	5.3	Д
4	Вент. приточка с точкой теплового подключения	9.9	Д
5	Кабинет маммографии	13.0	Д
6	Кабинет флюорографии	19.1	Д
7	Тамбур	1.76	Д
8	Помещение хранения мед.отходов	2.38	Д
9	Пульт оператора	4.0	Д
10	Помещение хранения грязного белья	6.5	Д
11	Рентгенодиагностический кабинет	47.3	Д
12	Коридор-ожидальная	15.2	Д
13	Шлюз-раздевальная	3.2	Д
14	Санузел	2.4	Д
15	Пульт-управления	6.7	Д
16	Ординаторская при рентген кабинете	12.9	Д
17	Помещение сестры-хозяйки	10.0	Д
18	Помещение хранения чистого белья	6.3	Д
19	Серверная	6.5	Д
20	Изолятор	10.0	
21	Фильт-бокс	6.2	

Экспликация помещений на отм. ±0.000

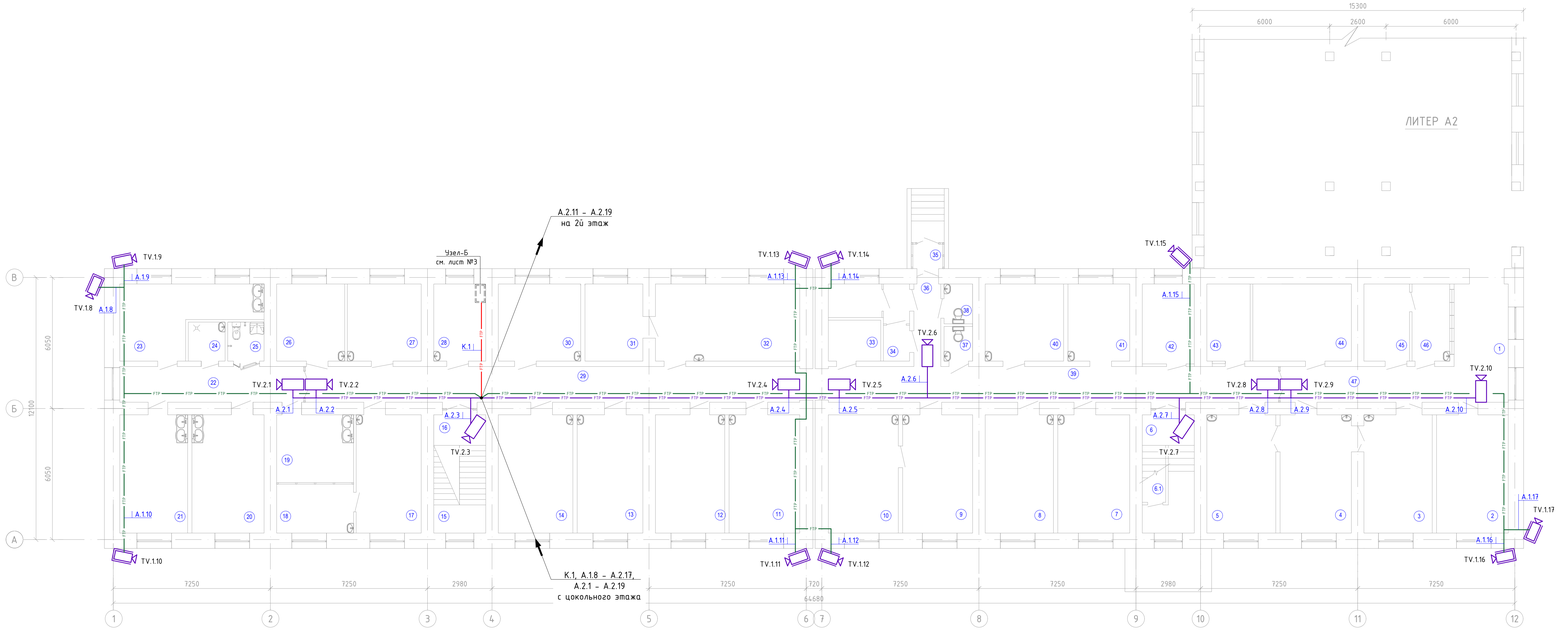
№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
22	Санузел	2.15	Д
23	Шлюз	4.35	Д
24	Тамбур	4.9	Д
25	Тамбур	4.8	Д
26	Кабинет инфекциониста	11.3	Д
27	Помещение хранения проб	11.8	Д
28	Санузел универсальный	5.0	Д
29	Коридор	5.75	Д
30	ПУИ	1.79	Д
31	Коридор	9.6	Д
32	Санузел для МГН универсальный с гигиеническим душем	5.4	Д
33	Санитарный узел с душевой для персонала	3.9	Д
34	Помещение персонала с гардеробной	25.9	Д
35	Коридор	10.8	Д
36	Тамбур	8.9	Д
	Общая площадь:	325.58	

Примечание: 1. Условное обозначение приборов ВН и кабельных линий рассматривать совместно с листом №3.
2. Видеокамеры устанавливаются на отметки +3.0м от уровня чистого пола. Шкаф настенный установить на отметки +1.5м от уровня чистого пола.
3. Кабельные линии ВН выполнить по стенам в кабельном канале 40х16мм.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	545-ВН		
						Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"		
Разраб.		Кузнецов			05.23	Здание поликлиники	Стадия: РП	Лист: 4
Проверил		Рукосуева			05.23			Листов:
Норм.контр.		Неласых			05.23			
						План сетей видеонаблюдения цокольного этажа.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган	

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

План первого этажа на отм. ±0.000



Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Коридор-ожидальная	9.5	Д
2	Аптечный киоск	18.0	Д
3	Чистая перевязочная	17.1	Д
4	Кабинет врача хирурга	17.9	Д
5	Грязная перевязочная	17.3	Д
6	Лестничная клетка	9.8	Д
6.1	Помещение хранения люминесцентных ламп	2.8	Д
7	Кабинет УЗИ	18.1	Д
8	Кабинет врача терапевта	17.1	Д
9	Кабинет врача гинеколога	17.6	Д
10	Смотровая	17.6	Д
11	Кабинет врача терапевта	17.7	Д
12	Кабинет врача терапевта	17.4	Д
13	Кабинет врача терапевта	16.5	Д
14	Кабинет УЗИ	18.7	Д
15	Лестничная клетка	3.12	Д
16	Лестничная клетка	3.38	Д
17	Стоматолог	16.3	Д
18	Стерилизационная	8.0	Д
19	Кабинет биохимических исследований	10.0	Д
20	Кабинет лабораторного исследование кала	18.1	Д
21	Кабинет гематологических анализов	17.0	Д
22	Коридор	14.0	Д
23	Помещение приёма и исследования мочи с мочевым анализатором	16.7	Д
24	ПУИ	3.0	Д
25	Санузел для МГН универсальный	3.0	Д

Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Кат-я пом-я
26	Кабинет врача физиатра	Д
27	Кабине врача онколога	Д
28	Кабинет заведующей отделением	Д
29	Коридор	Д
30	Кабинет врача травматолога	Д
31	Кабинет врача офтальмолога (темная комната)	Д
32	Кабинет врача офтальмолога	Д
33	Электрощитовая	Д
34	Комната для забора мокроты	Д
35	Тамбур	Д
36	Коридор	Д
37	Санузел женский	Д
38	Санузел мужской	Д
39	Коридор	Д
40	Кабинет врача терапевта	Д
41	Кабинет заведующей	Д
42	Вент. приточка с точкой теплового подключения	Д
43	Касса	Д
44	Аптечный склад	Д
45	Хранение препаратов пункта доверия	Д
46	Пункт доверия	Д
47	Коридор	Д
	Общая площадь:	

Примечание: 1. Условное обозначение приборов ВН и кабельных линий рассматривать совместно с

2. Кабельные линии ВН выполнить по стенам в кабельном канале 40х16мм.

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудинцев			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Нелосых			05.23

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №1
Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер

Здание поликлиники

Стадия: РП

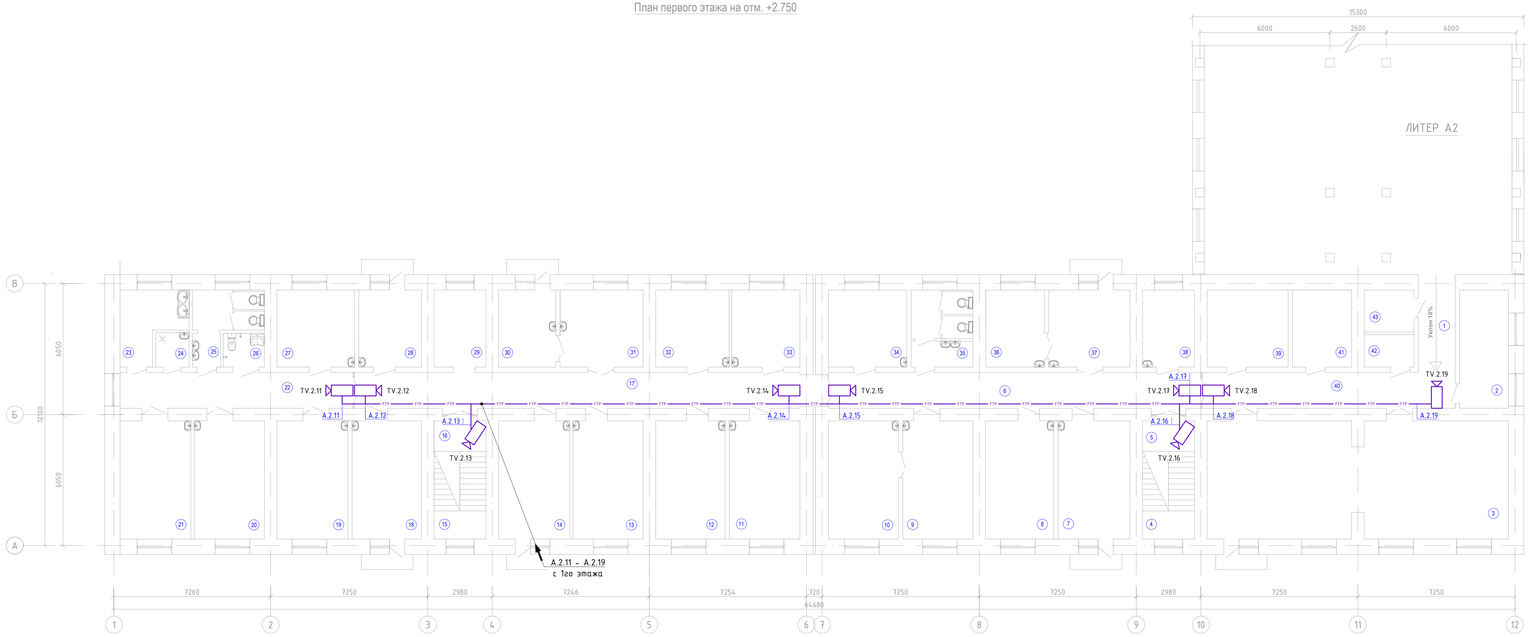
План сетей видеонаблюдения 1-го этажа.

ТОО "
ГСЛ М
г. Та

Копировал

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

План первого этажа на отм. +2.750



Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Переход из существующего здания	7.68	Д
2	Кабинет оформления на платное лечение	12.3	Д
3	Конференц зал	74.5	Д
4	Лестничная площадка	3.11	Д
5	Лестничная площадка	3.38	Д
6	Коридор	28.35	Д
7	Кабинет гинеколога консультанта	18.1	Д
8	Кабинет психопрофилактической подготовки беременных к родам	17.1	Д
9	Кабинет врача гинеколога	17.6	Д
10	Смотровая	17.6	Д
11	Кабинет ОСП	17.7	Д
12	Кабинет врача эндокринолога	17.4	Д
13	Кабинет врача невропатолога	17.6	Д
14	Кабинет ОСП	17.9	Д
15	Лестничная клетка	3.12	Д
16	Лестничная клетка	3.38	Д
17	Коридор	35.7	Д
18	Кабинет УЗИ	17.4	Д
19	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д
20	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.6	Д
21	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д
22	Коридор	17.7	Д
23	Помещение обработки материалов для физио-лечения	8.4	Д
24	ПУИ	2.44	Д
25	Санузел мужской	8.3	Д

Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-ния	Наименование
26	Санузел для МГН универсальный
27	Кабине врача физиотерапевта
28	Кабинет врача гастроэнтеролога
29	Кабинет по оформление инвалидности
30	Процедурная оториноларинголога
31	Кабинет врача оториноларинголога
32	Кабинет врача невропатолога
33	Кабинет врача пульмонолога
34	Старшая заведующая отделением
35	Санузел женский
36	Смотровая
37	Кабинет врача гинеколога
38	Помещения взятия предварительных анализов крови
39	Хранение недельного запаса лекарств
40	Коридор
41	Хранение суточного запаса лекарств
42	Хранение лекарств содержащих наркотические вещества
43	Гардеробная персонала

Примечание: 1. Условное обозначение приборов ВН и кабельных линий рассматривать совместно с
2. Кабельные линии ВН выполнить по стенам в кабельном канале 40х16мм.

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №1
Бостандыкский район, улица Попова 23. Лите

Здание поликлиники

Стадия | Л

РП

План сетей видеонаблюдения 2-го этажа.

ТОО "
ГСЛ №
г. Та

Копировал

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

Кабельный журнал

Обозначение кабеля	Трасса													Кабель					
	Начало	Конец	Номер камеры	Участок трассы кабеля										по проекту			проложен		
				в здании						территория				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
				Каб. канал		метал-лорукав		Труба ПВХ		в опорах, трубах м.	по лотку, м.	Труба ПВХ							
				Размер	м.	ϕ	м.	ϕ	м.			ϕ	м.						
К.1	Серверная №19 (удлинитель KVM-1.1)	Кабинет заведующей отделением №28 (удлинитель KVM-1.2)	KVM-1	40x16	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	S/FTP	4x2x26AWG	25,0			
А.1.1	Серверная №19 (коммутатор SW1)	Коридор №31 (цокольный этаж)	TV.1.1	40x16	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	S/FTP	4x2x26AWG	5,0			
А.1.2	Серверная №19 (коммутатор SW1)	Коридор №35 (цокольный этаж)	TV.1.2	40x16	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	S/FTP	4x2x26AWG	5,0			
А.1.3	Серверная №19 (коммутатор SW1)	Тамбур №24 (цокольный этаж)	TV.1.3	40x16	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	S/FTP	4x2x26AWG	15,0			
А.1.4	Серверная №19 (коммутатор SW1)	Тамбур №25 (цокольный этаж)	TV.1.4	40x16	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	S/FTP	4x2x26AWG	20,0			
А.1.5	Серверная №19 (коммутатор SW1)	Лестничная клетка №1 (цокольный этаж)	TV.1.5	40x16	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	S/FTP	4x2x26AWG	20,0			
А.1.6	Серверная №19 (коммутатор SW1)	Коридор-ожидания №12 (цокольный этаж)	TV.1.6	40x16	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	S/FTP	4x2x26AWG	25,0			
А.1.7	Серверная №19 (коммутатор SW1)	Коридор №3 (цокольный этаж)	TV.1.7	40x16	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	S/FTP	4x2x26AWG	25,0			
А.1.8	Серверная №19 (коммутатор SW1)	На здании (территория здания)	TV.1.8	40x16	41,0	-	-	-	-	-	-	20	2,0	S/FTP	4x2x26AWG	45,0			
А.1.9	Серверная №19 (коммутатор SW1)	На здании (территория здания)	TV.1.9	40x16	41,0	-	-	-	-	-	-	20	2,0	S/FTP	4x2x26AWG	45,0			
А.1.10	Серверная №19 (коммутатор SW1)	На здании (территория здания)	TV.1.10	40x16	41,0	-	-	-	-	-	-	20	2,0	S/FTP	4x2x26AWG	45,0			
А.1.11	Серверная №19 (коммутатор SW1)	На здании (территория здания)	TV.1.11	40x16	41,0	-	-	-	-	-	-	20	2,0	S/FTP	4x2x26AWG	45,0			

Примечание:

1. Длина кабеля проставлена в кабельном журнале подлежат уточнению по месту.
2. Отрезать кабель следует только по уточнению длины.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ВН

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	7	

Кабельный журнал сетей видеонаблюдения. (начало)

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал

А3

Кабельный журнал

Обозначение кабеля	Трасса													Кабель					
	Начало	Конец	Номер камеры	Участок трассы кабеля										по проекту			проложен		
				в здании						территория				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
				Каб. канал		металлорукав		Труба ПВХ		в опорах, трубах м.	по лотку, м.	Труба ПВХ							
				Размер	м.	ϕ	м.	ϕ	м.			ϕ	м.						
А.1.12	Серверная №19 (коммутатор SW1)	На здании (территория здания)	TV.1.12	40x16	43,0	-	-	-	-	-	-	20	2,0	S/FTP	4x2x26AWG	47,0			
А.1.13	Серверная №19 (коммутатор SW1)	На здании (территория здания)	TV.1.13	40x16	41,0	-	-	-	-	-	-	20	2,0	S/FTP	4x2x26AWG	45,0			
А.1.14	Серверная №19 (коммутатор SW1)	На здании (территория здания)	TV.1.14	40x16	43,0	-	-	-	-	-	-	20	2,0	S/FTP	4x2x26AWG	47,0			
А.1.15	Серверная №19 (коммутатор SW1)	На здании (территория здания)	TV.1.15	40x16	58,0	-	-	-	-	-	-	20	2,0	S/FTP	4x2x26AWG	62,0			
А.1.16	Серверная №19 (коммутатор SW1)	На здании (территория здания)	TV.1.16	40x16	76,0	-	-	-	-	-	-	20	2,0	S/FTP	4x2x26AWG	80,0			
А.1.17	Серверная №19 (коммутатор SW1)	На здании (территория здания)	TV.1.17	40x16	76,0	-	-	-	-	-	-	20	2,0	S/FTP	4x2x26AWG	80,0			

Примечание:

1. Длина кабеля проставлена в кабельном журнале подлежат уточнению по месту.
2. Отрезать кабель следует только по уточнению длины.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ВН

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	8	

Кабельный журнал сетей видеонаблюдения. (продолжение)

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал

А3

Кабельный журнал

Обозначение кабеля	Трасса													Кабель					
	Начало	Конец	Номер камеры	Участок трассы кабеля										по проекту			проложен		
				в здании						территория				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
				Каб. канал		метал-лорукав		Труба ПВХ		в опорах, трубах м.	по лотку, м.	Труба ПВХ							
				Размер	м.	ϕ	м.	ϕ	м.			ϕ	м.						
A.2.1	Серверная №19 (коммутатор SW2)	Коридор №22 (1-й этаж)	TV.2.1	40x16	30,0	–	–	–	–	–	–	–	–	S/FTP	4x2x26AWG	32,0			
A.2.2	Серверная №19 (коммутатор SW2)	Коридор №29 (1-й этаж)	TV.2.2	40x16	28,0	–	–	–	–	–	–	–	–	S/FTP	4x2x26AWG	30,0			
A.2.3	Серверная №19 (коммутатор SW2)	Лестничная клетка №16 (1-й этаж)	TV.2.3	40x16	23,0	–	–	–	–	–	–	–	–	S/FTP	4x2x26AWG	25,0			
A.2.4	Серверная №19 (коммутатор SW2)	Коридор №29 (1-й этаж)	TV.2.4	40x16	33,0	–	–	–	–	–	–	–	–	S/FTP	4x2x26AWG	35,0			
A.2.5	Серверная №19 (коммутатор SW2)	Коридор №39 (1-й этаж)	TV.2.5	40x16	35,0	–	–	–	–	–	–	–	–	S/FTP	4x2x26AWG	37,0			
A.2.6	Серверная №19 (коммутатор SW2)	Коридор №36 (1-й этаж)	TV.2.6	40x16	43,0	–	–	–	–	–	–	–	–	S/FTP	4x2x26AWG	45,0			
A.2.7	Серверная №19 (коммутатор SW2)	Лестничная клетка №6 (1-й этаж)	TV.2.7	40x16	53,0	–	–	–	–	–	–	–	–	S/FTP	4x2x26AWG	55,0			
A.2.8	Серверная №19 (коммутатор SW2)	Коридор №39 (1-й этаж)	TV.2.8	40x16	58,0	–	–	–	–	–	–	–	–	S/FTP	4x2x26AWG	60,0			
A.2.9	Серверная №19 (коммутатор SW2)	Коридор №47 (1-й этаж)	TV.2.9	40x16	60,0	–	–	–	–	–	–	–	–	S/FTP	4x2x26AWG	62,0			
A.2.10	Серверная №19 (коммутатор SW2)	Коридор-ожидания №1 (1-й этаж)	TV.2.10	40x16	68,0	–	–	–	–	–	–	–	–	S/FTP	4x2x26AWG	70,0			

Примечание:

1. Длина кабеля проставлена в кабельном журнале подлежат уточнению по месту.
2. Отрезать кабель следует только по уточнению длины.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ВН

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	9	

Кабельный журнал сетей видеонаблюдения. (продолжение)

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал

А3

Кабельный журнал

Обозначение кабеля	Трасса													Кабель					
	Начало	Конец	Номер камеры	Участок трассы кабеля										по проекту			проложен		
				в здании						территория				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
				Каб. канал		метал-лорукав		Труба ПВХ		в опорах, трубах м.	по лотку, м.	Труба ПВХ							
				Размер	м.	ϕ	м.	ϕ	м.			ϕ	м.						
А.2.11	Серверная №19 (коммутатор SW2)	Коридор №22 (2-й этаж)	TV.2.11	40x16	40,0	–	–	–	–	–	–	–	–	S/FTP	4x2x26AWG	42,0			
А.2.12	Серверная №19 (коммутатор SW2)	Коридор №17 (2-й этаж)	TV.2.12	40x16	38,0	–	–	–	–	–	–	–	–	S/FTP	4x2x26AWG	40,0			
А.2.13	Серверная №19 (коммутатор SW2)	Лестничная клетка №16 (2-й этаж)	TV.2.13	40x16	38,0	–	–	–	–	–	–	–	–	S/FTP	4x2x26AWG	40,0			
А.2.14	Серверная №19 (коммутатор SW2)	Коридор №17 (2-й этаж)	TV.2.14	40x16	48,0	–	–	–	–	–	–	–	–	S/FTP	4x2x26AWG	50,0			
А.2.15	Серверная №19 (коммутатор SW2)	Коридор №6 (2-й этаж)	TV.2.15	40x16	50,0	–	–	–	–	–	–	–	–	S/FTP	4x2x26AWG	52,0			
А.2.16	Серверная №19 (коммутатор SW2)	Лестничная клетка №5 (2-й этаж)	TV.2.16	40x16	68,0	–	–	–	–	–	–	–	–	S/FTP	4x2x26AWG	70,0			
А.2.17	Серверная №19 (коммутатор SW2)	Коридор №6 (2-й этаж)	TV.2.17	40x16	66,0	–	–	–	–	–	–	–	–	S/FTP	4x2x26AWG	68,0			
А.2.18	Серверная №19 (коммутатор SW2)	Коридор №40 (2-й этаж)	TV.2.18	40x16	68,0	–	–	–	–	–	–	–	–	S/FTP	4x2x26AWG	70,0			
А.2.19	Серверная №19 (коммутатор SW2)	Переход из сущ. здания №1 (2-й этаж)	TV.2.19	40x16	78,0	–	–	–	–	–	–	–	–	S/FTP	4x2x26AWG	80,0			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ВН

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	10	

Кабельный журнал сетей видеонаблюдения. (окончание)

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал

А3

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

План цокольного этажа на отм. -3.100

Экспликация помещений на отм. -3.100

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.1	Д
2	Коридор	7.5	Д
3	Коридор	5.3	Д
4	Вент. приточка с точкой теплового подключения	9.9	Д
5	Кабинет маммографии	13.0	Д
6	Кабинет флюорографии	19.1	Д
7	Тамбур	1.76	Д
8	Помещение хранения мед.отходов	2.38	Д
9	Пульт оператора	4.0	Д
10	Помещение хранения грязного белья	6.5	Д
11	Рентгенодиагностический кабинет	47.3	Д
12	Коридор-ожидальная	15.2	Д
13	Шлюз-раздевальная	3.2	Д
14	Санузел	2.4	Д
15	Пульт-управления	6.7	Д
16	Ординаторская при рентген кабинете	12.9	Д
17	Помещение сестры-хозяйки	10.0	Д
18	Помещение хранения чистого белья	6.3	Д
19	Серверная	6.5	Д
20	Изолятор	10.0	
21	Фильт-бокс	6.2	

Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
22	Санузел	2.15	Д
23	Шлюз	4.35	Д
24	Тамбур	4.9	Д
25	Тамбур	4.8	Д
26	Кабинет инфекциониста	11.3	Д
27	Помещение хранения проб	11.8	Д
28	Санузел универсальный	5.0	Д
29	Коридор	5.75	Д
30	ПУИ	1.79	Д
31	Коридор	9.6	Д
32	Санузел для МГН универсальный с гигиеническим душем	5.4	Д
33	Санитарный узел с душевой для персонала	3.9	Д
34	Помещение персонала с гардеробной	25.9	Д
35	Коридор	10.8	Д
36	Тамбур	8.9	Д
	Общая площадь:	325.58	

Примечание: 1. Условное обозначение приборов ВН и кабельных линий рассматривать совместно с листом №3.

2. Угол обзора камер в вертикальной плоскости рассматривать совместно с листом №14.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	545-ВН		
						Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"		
Разраб.		Кузнецов			05.23	Здание поликлиники	Стадия: РП	Лист: 11	Листов:
Проверил		Рукосуева			05.23				
Норм.контр.		Неласых			05.23				
						Угол обзора видеокамер цокольного этажа в горизонтальной плоскости.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган		

Взам. инв. №

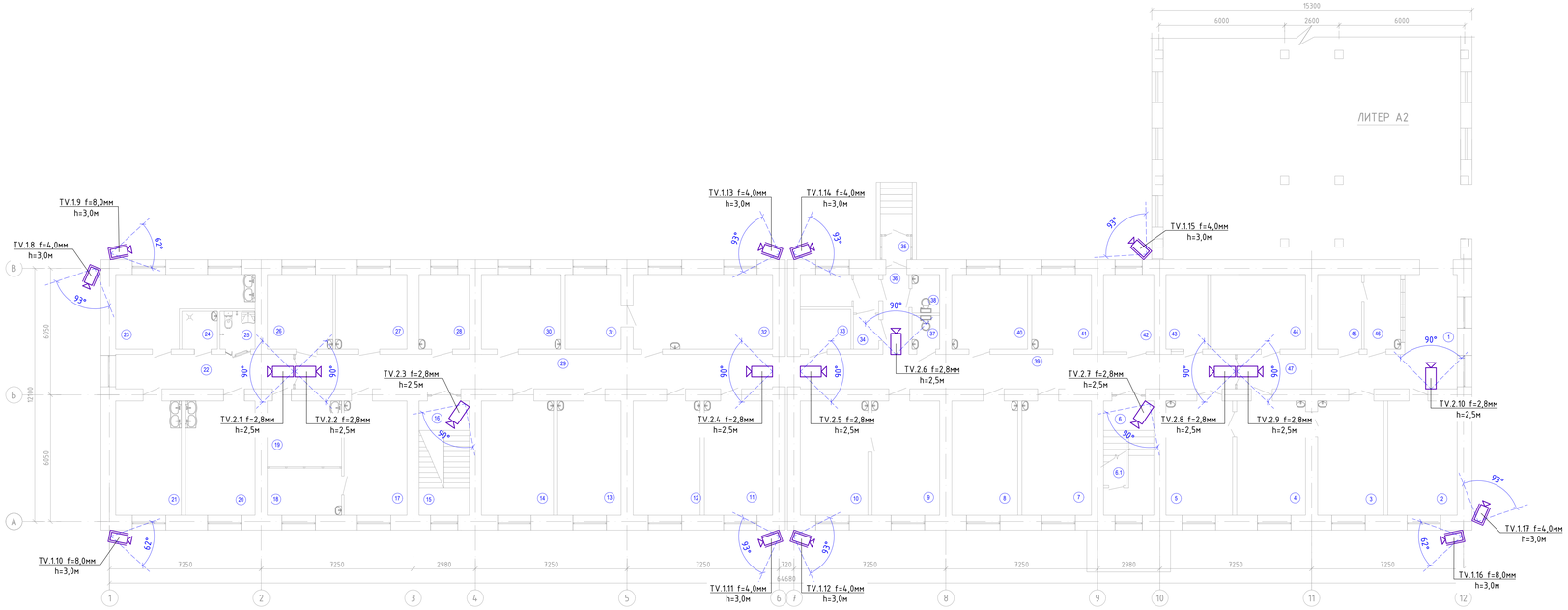
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А2

План первого этажа на отм. ±0.000



Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я	№ пом-ния	Наименование
1	Коридор-ожидальная	9.5	Д	26	Кабинет врача физиатра
2	Аптечный киоск	18.0	Д	27	Кабине врача онколога
3	Чистая перевязочная	17.1	Д	28	Кабинет заведующей отделением
4	Кабинет врача хирурга	17.9	Д	29	Коридор
5	Грязная перевязочная	17.3	Д	30	Кабинет врача травматолога
6	Лестничная клетка	9.8	Д	31	Кабинет врача офтальмолога (темная комната)
6.1	Помещение хранения люминесцентных ламп	2.8	Д	32	Кабинет врача офтальмолога
7	Кабинет УЗИ	18.1	Д	33	Электрощитовая
8	Кабинет врача терапевта	17.1	Д	34	Комната для забора мокроты
9	Кабинет врача гинеколога	17.6	Д	35	Тамбур
10	Смотровая	17.6	Д	36	Коридор
11	Кабинет врача терапевта	17.7	Д	37	Санузел женский
12	Кабинет врача терапевта	17.4	Д	38	Санузел мужской
13	Кабинет врача терапевта	16.5	Д	39	Коридор
14	Кабинет УЗИ	18.7	Д	40	Кабинет врача терапевта
15	Лестничная клетка	3.12	Д	41	Кабинет заведующей
16	Лестничная клетка	3.38	Д	42	Вент. приточка с точкой теплового подключения
17	Стоматолог	16.3	Д	43	Касса
18	Стерилизационная	8.0	Д	44	Аптечный склад
19	Кабинет биохимических исследований	10.0	Д	45	Хранение препаратов пункта доверия
20	Кабинет лабораторного исследование кала	18.1	Д	46	Пункт доверия
21	Кабинет гематологических анализов	17.0	Д	47	Коридор
22	Коридор	14.0	Д		Общая площадь:
23	Помещение приема и исследования мочи с мочевым анализатором	16.7	Д		
24	ПУИ	3.0	Д		
25	Санузел для МГН универсальный	3.0	Д		

Примечание: 1. Условное обозначение приборов ВН и кабельных линий рассматривать совместно с
2. Угол обзора камер в вертикальной плоскости рассматривать совместно с листом

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 БЛОК 2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №1
Бостандыкский район, улица Попова 23. Лите

Здание поликлиники

Стадия: РП

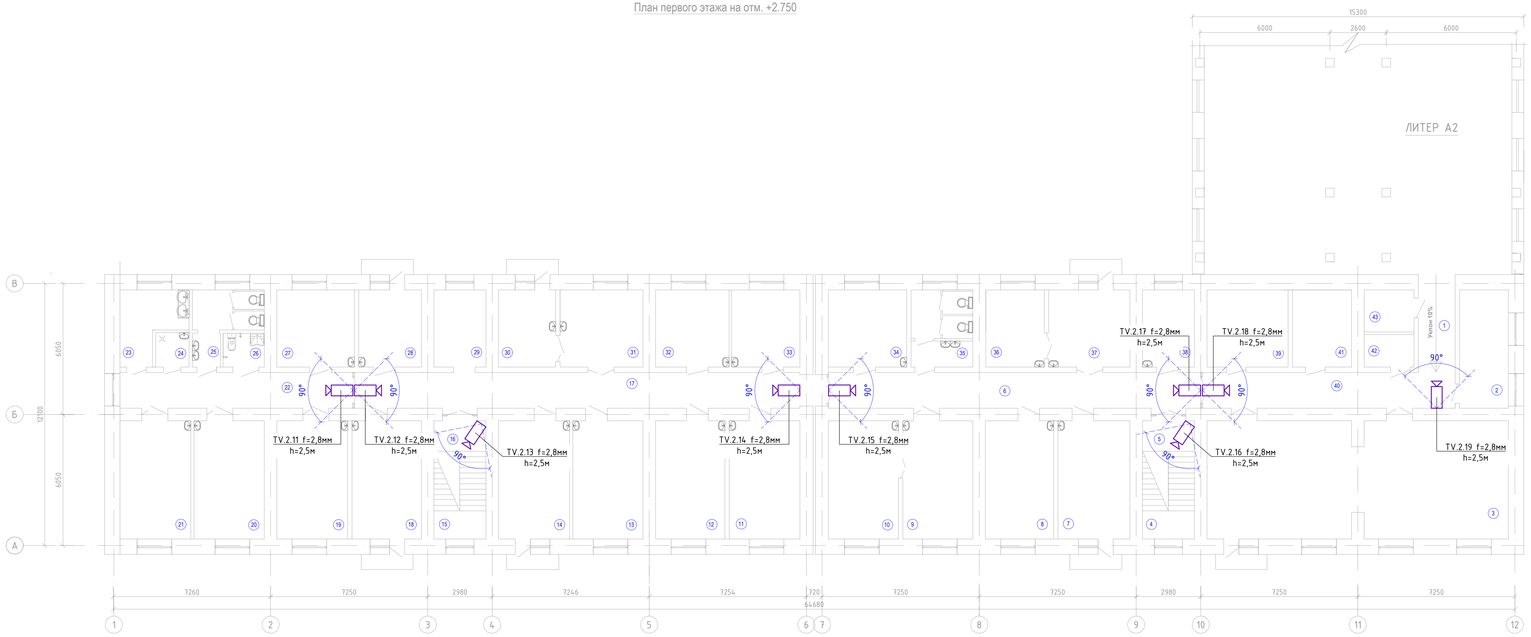
Угол обзора видеокамер 1-го этажа в горизонтальной плоскости.

ТОО "
ГСЛ №
г. Тал

Копировал

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

План первого этажа на отм. +2.750



Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Переход из существующего здания	7.68	Д
2	Кабинет оформления на платное лечение	12.3	Д
3	Конференц зал	74.5	Д
4	Лестничная площадка	3.11	Д
5	Лестничная площадка	3.38	Д
6	Коридор	28.35	Д
7	Кабинет гинеколога консультанта	18.1	Д
8	Кабинет психопрофилактической подготовки беременных к родам	17.1	Д
9	Кабинет врача гинеколога	17.6	Д
10	Смотровая	17.6	Д
11	Кабинет ОСП	17.7	Д
12	Кабинет врача эндокринолога	17.4	Д
13	Кабинет врача невропатолога	17.6	Д
14	Кабинет ОСП	17.9	Д
15	Лестничная клетка	3.12	Д
16	Лестничная клетка	3.38	Д
17	Коридор	35.7	Д
18	Кабинет УЗИ	17.4	Д
19	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д
20	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.6	Д
21	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д
22	Коридор	17.7	Д
23	Помещение обработки материалов для физио-лечения	8.4	Д
24	ПУИ	2.44	Д
25	Санузел мужской	8.3	Д

Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-ния	Наименование
26	Санузел для МГН универсальный
27	Кабине врача физиотерапевта
28	Кабинет врача гастроэнтеролога
29	Кабинет по оформление инвалидности
30	Процедурная оториноларинголога
31	Кабинет врача оториноларинголога
32	Кабинет врача невропатолога
33	Кабинет врача пульмонолога
34	Старшая заведующая отделением
35	Санузел женский
36	Смотровая
37	Кабинет врача гинеколога
38	Помещения взятия предварительных анализов крови
39	Хранение недельного запаса лекарств
40	Коридор
41	Хранение суточного запаса лекарств
42	Хранение лекарств содержащих наркотические вещества
43	Гардеробная персонала

Примечание: 1. Условное обозначение приборов ВН и кабельных линий рассматривать совместно с
2. Угол обзора камер в вертикальной плоскости рассматривать совместно с листом

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №1
Бостандыкский район, улица Попова 23. Лите

Здание поликлиники

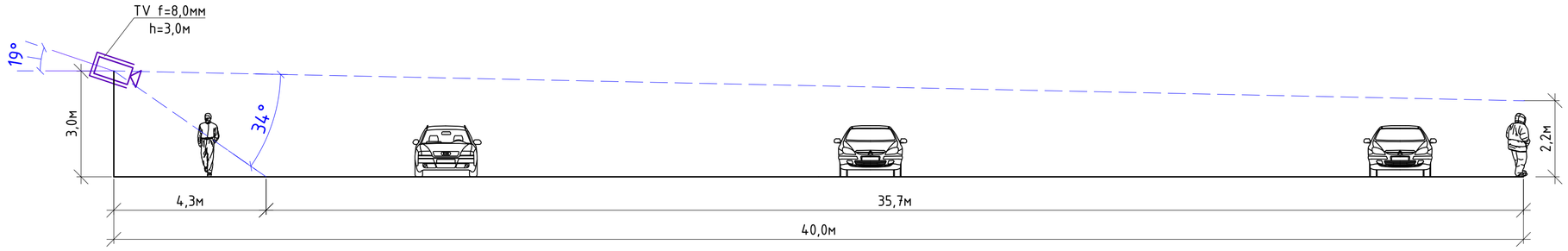
Стадия: РП

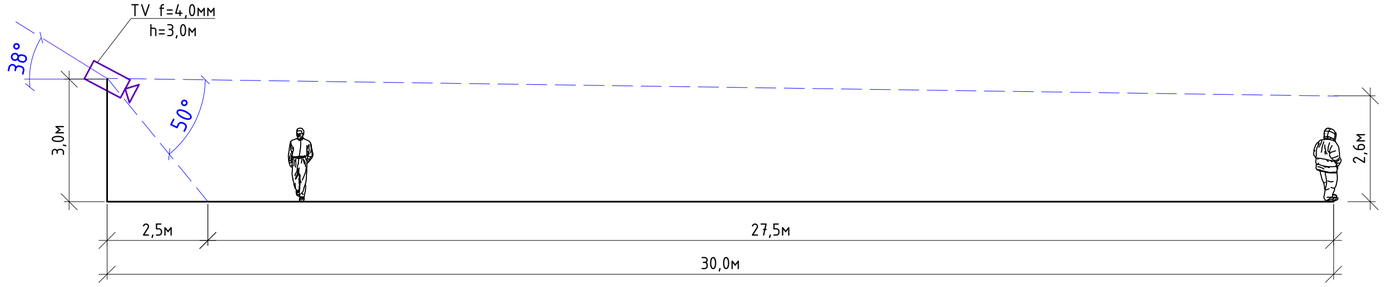
Угол обзора видеокамер 2-го этажа в горизонтальной плоскости.

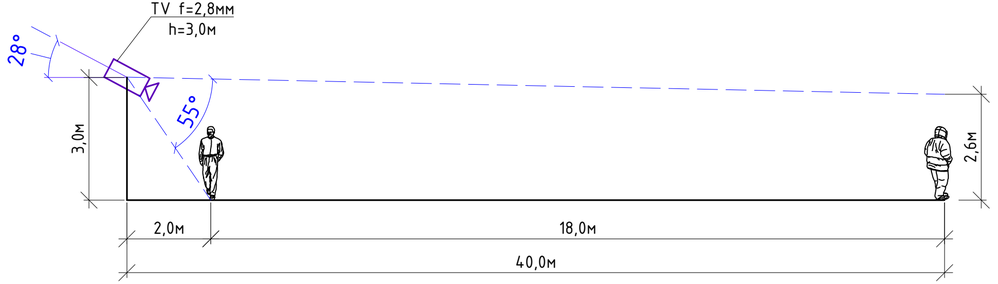
ТОО "
ГСЛ №
г. Тал

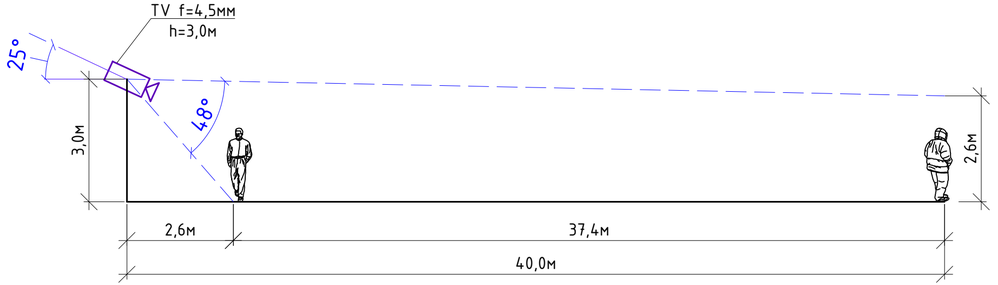
Копировал

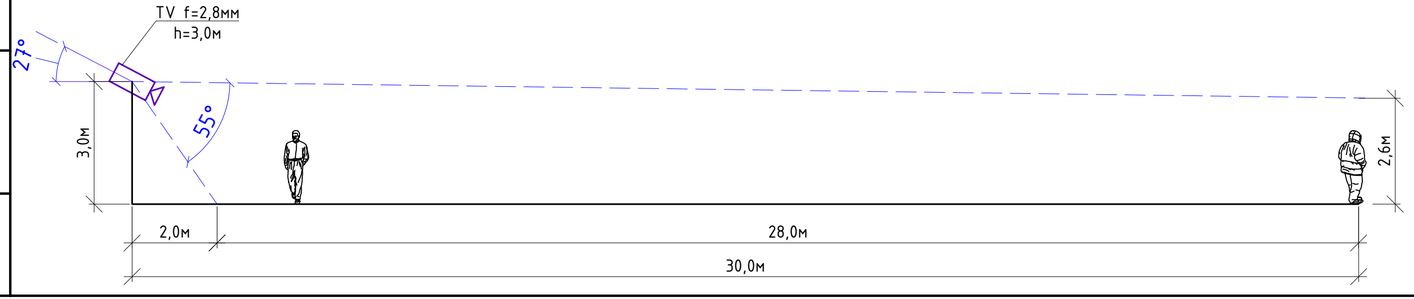
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №











						545-ВН	
						Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кузнецов			05.23	Здание поликлиники	Стадия: РП; Лист: 14; Листов:
Проверил		Рукосуева			05.23		
Норм.контр.		Неласых			05.23		
						Угол обзора видеокамер в вертикальной плоскости.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А4х3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1	Приборы видеонаблюдения:							
1.1	Видеокамера сетевая (IP камера) купольная 1/3", 4Mп	IPC3534LB-ADZK-G	248-402-0219	"COMPLEX"	шт.	26		
	f 2,8-12мм, день/ночь ИК-подсветка 30м; 12 DC/PoE; купольная							
1.2	Видеокамера сетевая (IP камера) корпусная 1/3", 4Mп	IPC2324LB-ADZK-G	248-402-0216	"COMPLEX"	шт.	10		
	f 2,8-12мм, день/ночь ИК-подсветка 30м; 12 DC/PoE; уличная							
2	Узел-А в составе:							
2.1	Сетевой 32-х канальный IP видеорегистратор	NVR304-32E2	248-403-0125	"COMPLEX"	компл.	1		
2.2	Коммутатор 16-ти портовый с поддержкой PoE системы	WI-PS526G V2	248-404-0477	"COMPLEX"	компл.	2		
2.3	Модуль памяти HDD	WD101PURA	248-404-0307	"COMPLEX"	шт.	2		
2.4	Источник бесперебойного питания	SVC LRT-2KL-LCD		"COMPLEX"	компл.	1		
2.5	ITK Шкаф настенный LINEA WE 15U 600x600мм дверь	LWE5-15U66-GF		"COMPLEX"	компл.	1		
	стекло черный							
2.6	Legrand 033750 Патч-пан.UTP 24RJ45 кат5е LCS3	L033750		"COMPLEX"	компл.	2		
2.7	Патч Корд SHIP Cat.5e FTP LSZH RJ-45 1.5 м			"COMPLEX"	шт.	100		
2.8	Органайзер пластик. с крышкой	APC AR8600A		"COMPLEX"	шт.	2		
2.9	Панель питания PDU 7 роз. нем.ст. с выкл 1U каб.2м вилка	ITK PH12-7D1-P PDU		"COMPLEX"	шт.	1		
	нем.ст ПВХ чер							
2.10	Вентиляторная панель, с выключателями и термостатом,	FM35-21M		"COMPLEX"	шт.	1		
	3 вентилятора разъем							

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ВН.СО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	3
Спецификация оборудования, изделий и материалов.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган		

Копировал

А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
3	Узел-А в составе:							
3.1	Системный блок Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+	Acer Aspire TC-1660	521-101-0401-0004	"COMPLEX"	компл.	1		
	256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS							
3.1	Удлинитель	KVM SX-EX26		"COMPLEX"	компл.	1		
3.1	Монитор 32" LED FHD	MW3232-V-K	248-404-0207	"COMPLEX"	компл.	2		
3	Дополнительное материалы видеонаблюдения:							
3.1	Монтажная коробка	TR-JB03-H-IN		"COMPLEX"	шт.	26		
	Монтажная коробка	TR-JB06-IN		"COMPLEX"	шт.	10		
3.2	Кабельный канал 40х16х2000мм	РКК-40х16	243-907-0107	"COMPLEX"	м./шт.	1550,0/775		
3.3	Аксессуары кабельного канала в ассортименте:							
	-внешний угол для кабельного канала 40х16мм	УВШ-40х16	243-907-5507		шт.	110		
	-внутренний угол для кабельного канала 40х16мм	УВН-40х16	243-907-5607		шт.	110		
	-поворот на 90° для кабельного канала 40х16мм	ПВР-40х16	243-907-5707		шт.	110		
	-Т-образный угол для кабельного канала 40х16мм	ТРН-40х16	243-907-5807		шт.	55		
	-соединитель на стык для кабельного канала 40х16мм	ПРС-40х16	243-907-5907		шт.	100		
	-заглушка для кабельного канала 40х16мм	ЗГЛ-40х16	243-907-6007		шт.	55		
3.4	Труба гофрированная самозатухающая ГОСТ 50827-95							
	-диаметром 20мм	ПВХ-20		"COMPLEX"	м.	20,0		
3.5	Модульный коннектор RJ-45 CAT 5e	8P8C		"COMPLEX"	шт.	150		
3.6	Колпачек для RJ-45 CAT 5e			"COMPLEX"	шт.	150		
3.7	Площадки монтажные под нейлоновые стяжки с отверстием под	ПМО 22х16		"COMPLEX"	упак.	31		100 шт в упаковке
	саморезы							
3.8	Хомуты пластиковые, белые	300х3,6мм		"COMPLEX"	упак.	31		100 шт в упаковке
3.9	Дюбель с шурупом	6х35мм		"COMPLEX"	упак.	31		100 шт в упаковке
3.10	Метизы				кг.	5,0		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
5	Кабельная продукция видеонаблюдения:							
5.1	Кабель сетевой, Cat.6A, 4х парный диаметром 23AWG,	S/FTP 4x2x23AWG		"COMPLEX"	м.	1644,0		
	для наружной и внешней прокладки							