

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. ВН.	Лист-1
2	Скелетная схема видеонаблюдения	Лист-2
3	План с сетями ВН 1-этажа	Лист-3
4	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Лист-4
5		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование
ШНК 2.04.09-07	Пожарная автоматика зданий и сооружений.
КМК 2.08.02-96	Общественные здания и сооружения.
КМК 2.04.20-98	Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий.
№2128 от 31.07.2010г.	Требования по оборудованию учреждений банков техническими
ЦБ РЧз и МВД РЧз	средствами охранно-пожарной и тревожной сигнализации.

Настоящий проект выполнен в соответствии
с действующими нормами и правилами
(в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

Главный инженер проекта

Остонов Э.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Настоящим разделом проекта предусматривается устройство следующих установок слабых токов:
Видеонаблюдение.

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ.

В основу системы видеонаблюдения положено приведенное ниже профессиональное
оборудование фирмы Hikvision.

Hikvision- цветная купольная видеокамера внутренняя со звуком и без

Hikvision - цветная секторная видеокамера уличная

Все видеосигналы с видеокамер поступают на цифровой видеорегистратор NVR на 24
каналов с возможностью цифровой записи, наблюдения, архивации данных и просмотром видео-
архивов. В качестве цифрового видеорегистраторов используется:

Для просмотра видеоизображения используются видеомониторы LED LCD 32".

Сеть видеонаблюдения выполняются кабелем *сетевой UTP cat 6*
прокладываемым в ПХВ по стенам .

Электропитание видеокамер предусмотрена от коммутаторов с поддержкой PoE.

Электропитание цифрового видеорегистратора и мониторов видеонаблюдения от сети переменного
тока, напряжением 220В, частотой 50Гц. Резервное питание производится через блок
бесперебойного питания UPS 3000 VA.

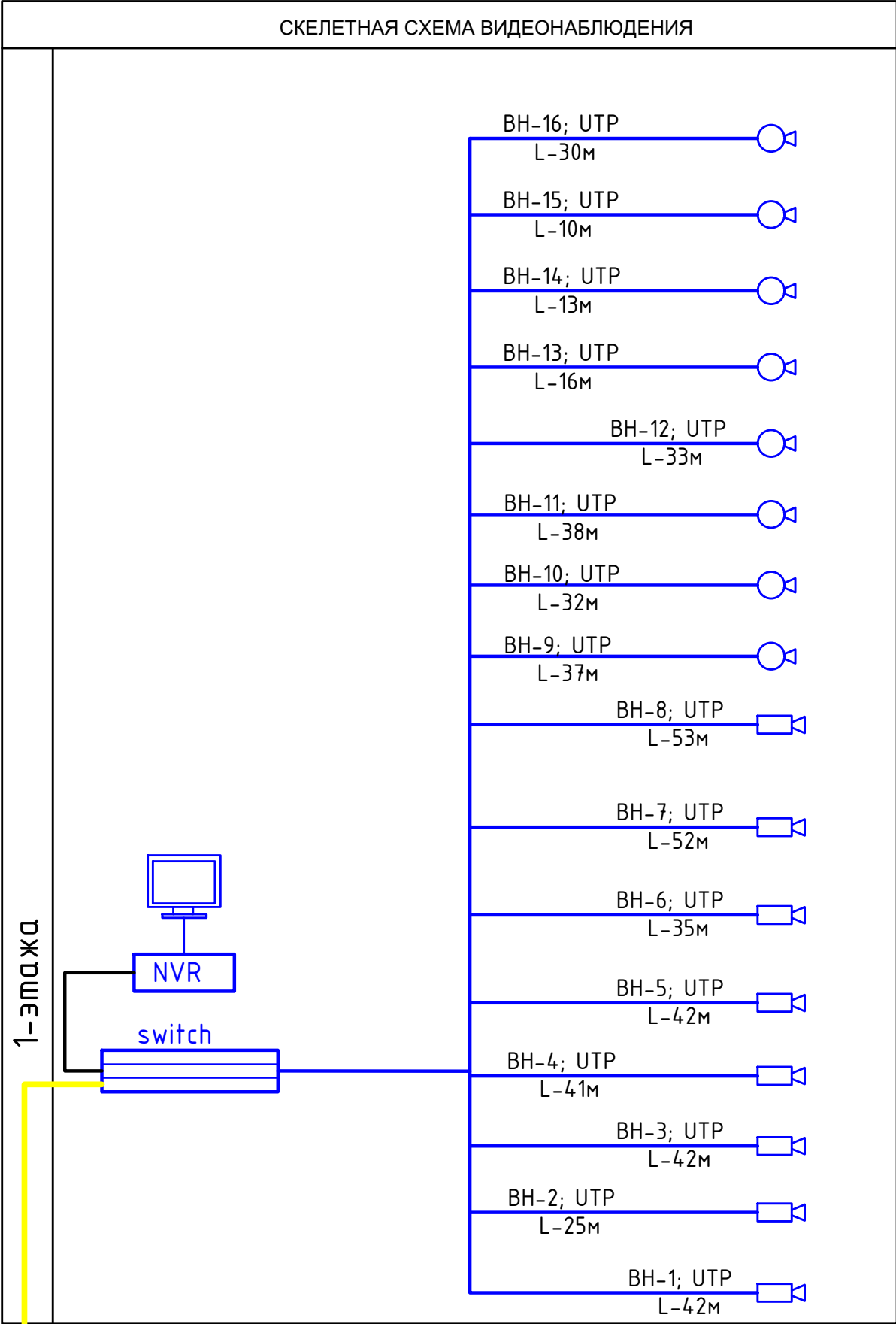
Все оборудование системы видеонаблюдения размещается в кабинете директора.

СКРЫТАЯ ПРОВОДКА.

Разводка сетей слабых токов предусматривает устройство вертикальных стояков
комплексной сети связи и сигнализации из винипластовых труб диаметром 32 и 50 мм. Для
оконечных устройств сетей слабых токов предусматриваются поэтажные шкафы скрытой проводки.

В первом канале совместно прокладывается сети телефонизации, пожарной, охранной
и сигнализации, во втором канале прокладываются сети видеонаблюдения, в третьем канале
прокладывается структурированная кабельная система.

						Заказчик :ИК СЕЗ Сурхандарьинской области ДМ			ВН
						Строительство "Детской дошкольное учреждение на 120 мест"			
						МФЙ Моланд в Сариясийском районе			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Директор		Хакимов Х.Р.				Детской дошкольное учреждение на 120 мест	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Остонов Э.Э.					РП	1	5
Разработ.		Хакимова Д.Х							
Н.контрол		Хакимов Д.Х				Общие данные	"СурхонМеъморЛойиха" МЧЖ		

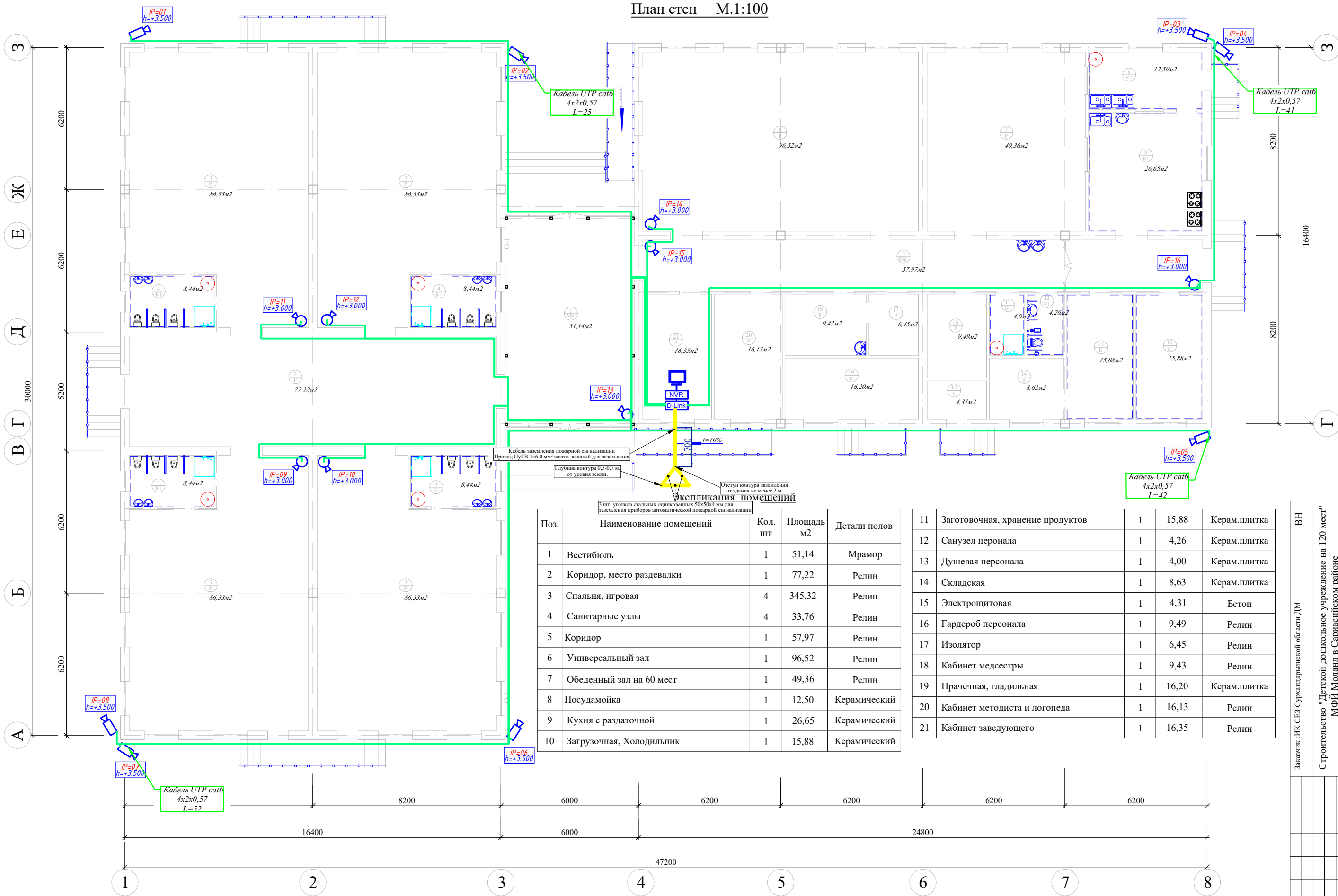


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

№	Наименование	Обозначение	
		тип, марка	графич.
	ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ		
1	Цифровой видеорежистратор №24 канальный	NVR	
2	Видеомонитор	LED LSD 32"	
3	Коммутатор (switch)	D - link	
4	Видеокамера цветная внутренняя	hikvision IP	
5	Видеокамера цветная уличная	hikvision IP	
6	Видеокамера цветная внутренняя(настенная)	hikvision IP	
7	Блок питания	БП-12/20	
8	Кабель	UTP cat.5e	

						Заказчик :ИК СЕЗ Сурхандарьинской области ДМ			ВН
						Строительство "Детской дошкольное учреждение на 120 мест"			
						МФЙ Моланд в Сариясийском районе			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Детской дошкольное учреждение на 120 мест	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов Х.Р.						РП	2	5
ГИП	Остонов Э.Э.								
Разработ.	Хакимова Д.Х								
Н.контрол	Хакимов Д.Х					Скелетная схема видеонаблюдения		"СурхонМеъморЛойиха" МЧЖ	

План стен М.1:100



Поз.	Наименование помещений	Кол. шт	Площадь м2	Детали полов
1	Вестибюль	1	51,14	Мрамор
2	Коридор, место раздевалки	1	77,22	Релин
3	Спальня, игровая	4	345,32	Релин
4	Санитарные узлы	4	33,76	Релин
5	Коридор	1	57,97	Релин
6	Универсальный зал	1	96,52	Релин
7	Обеденный зал на 60 мест	1	49,36	Релин
8	Посудомойка	1	12,50	Керамический
9	Кухня с раздаточной	1	26,65	Керамический
10	Загрузочная, Холодильник	1	15,88	Керамический

11	Заготовочная, хранение продуктов	1	15,88	Керам.плитка
12	Санузел персонала	1	4,26	Керам.плитка
13	Душевая персонала	1	4,00	Керам.плитка
14	Складская	1	8,63	Керам.плитка
15	Электрощитовая	1	4,31	Бетон
16	Гардероб персонала	1	9,49	Релин
17	Изолятор	1	6,45	Релин
18	Кабинет медсестры	1	9,43	Релин
19	Прачечная, гладильная	1	16,20	Керам.плитка
20	Кабинет методиста и логопеда	1	16,13	Релин
21	Кабинет заведующего	1	16,35	Релин

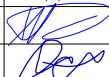
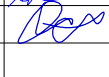
Заказчик: ИК СЕЗ Сурхандарьинской области ДМ		ВН	
Строительство "Детской дошкольное учреждение на 120 мест" МФЙ Моланд в Сариясийском районе		Листов	
Детской дошкольное учреждение на 120 мест		Статья	Лист
План система видеонаблюдения		РП	3
Имя		Лист	Лист
Директор		Хакимов Х.Р.	5
ГПП		Осипов Э.Э.	
Разработ.		Хакимова Д.Х.	
Н.контроль		Хакимов Д.Х.	

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

Номер кабеля	Направление кабеля. Откуда идет.	Направление кабеля. Куда идет.	Марка	Тип кабеля	Длина. метр
ASP1-01	Серверный шкаф	Видеокамера IP наружная	UTP cat 6	4x2x0.57	42
ASP1-02	Серверный шкаф	Видеокамера IP наружная	UTP cat 6	4x2x0.57	25
ASP1-03	Серверный шкаф	Видеокамера IP наружная	UTP cat 6	4x2x0.57	42
ASP1-04	Серверный шкаф	Видеокамера IP наружная	UTP cat 6	4x2x0.57	41
ASP1-05	Серверный шкаф	Видеокамера IP наружная	UTP cat 6	4x2x0.57	42
ASP1-06	Серверный шкаф	Видеокамера IP наружная	UTP cat 6	4x2x0.57	35
ASP1-07	Серверный шкаф	Видеокамера IP наружная	UTP cat 6	4x2x0.57	52
ASP1-08	Серверный шкаф	Видеокамера IP наружная	UTP cat 6	4x2x0.57	53
AS-1	Серверный шкаф	Видеокамера IP купольная	UTP cat 6	4x2x0.57	37
AS-2	Серверный шкаф	Видеокамера IP купольная	UTP cat 6	4x2x0.57	32
AS-3	Серверный шкаф	Видеокамера IP купольная	UTP cat 6	4x2x0.57	38
AS-4	Серверный шкаф	Видеокамера IP купольная	UTP cat 6	4x2x0.57	33
AS-5	Серверный шкаф	Видеокамера IP купольная	UTP cat 6	4x2x0.57	16
AS-6	Серверный шкаф	Видеокамера IP купольная	UTP cat 6	4x2x0.57	13
AS-7	Серверный шкаф	Видеокамера IP купольная	UTP cat 6	4x2x0.57	10
AS-8	Серверный шкаф	Видеокамера IP купольная	UTP cat 6	4x2x0.57	30
					541

						Заказчик :ИК СЕЗ Сурхандарьинской области ДМ				ВН
						Строительство "Детской дошкольное учреждение на 120 мест" МФЙ Моланд в Сариасийском районе				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Директор		Хакимов Х.Р.				Детской дошкольное учреждение на 120 мест	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Остонов Э.Э.					РП	4	5	
Разработ.		Хакимова Д.Х								
Н.контрол		Хакимов Д.Х				Кабельный журнал	"СурхонМеъморЛойиха" МЧЖ			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,кг.	Примечание
	ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ							
1	Цифровой видеорегистратор NVR на 24 каналов HIKVISION	DS-7732NXI-I4/4S			шт	1		
1	Жесткий диск (HDD 4Tb)	WD40PURX-78			шт	1		
2	ВИДЕОКАМЕРА КУПОЛЬНАЯ 2MP HIKVISION	DS-2CD1323G0-I			шт	8		
3	ВИДЕОКАМЕРА УЛИЧНАЯ 2MP HIKVISION	DS-2CD1023G0-I			шт	8		
4	Сетевой коммутатор 24/2 портов HIKVISION	PXT-S2790G-24TX			шт	1		
5	Видеомонитор	LED LCD 32"			шт	1		
6	Блок бесперебойного питания	UPS 2000VA			шт	1		
7	Коннектор	RJ-45			шт	16		
8	Кабель	КСВПВ5е 4x2x0,52			м	541		
9	Провод	ПУГНП 2x1,5			м	22		
10	Труба гофрированная негорючая D=16 мм	ПВХ			м	22		
11	Коробка коммутационная	85x85			шт	16		
12	Провод для заземления	ПуГВ 1x6,0 мм² желто-зеленый			м	18		
13	Уголок стальной оцинкованный 50x50x4 мм для заземления				м.	11		

						Заказчик :ИК СЕЗ Сурхандарьинской области ДМ				ВН			
						Строительство "Детской дошкольное учреждение на 120 мест"							
						МФЙ Моланд в Сариасийском районе							
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата								
Директор		Хакимов Х.Р.				Детской дошкольное учреждение на 120 мест			Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Остонов Э.Э.							РП	5	5		
Разработ.		Хакимова Д.Х											
Н.контрол		Хакимов Д.Х				Спецификация оборудования, изделий и материалов			"СурхонМеъморЛойиха" МЧЖ				