

ООО «Исполнитель»

Заказчик: ООО «Заказчик»

Кафетерий по адресу: _____

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система охранного телевидения
Основной комплект рабочих чертежей

XXXXX-Р-3-СОТ

ООО «Исполнитель»

Заказчик: ООО «Заказчик»

Кафетерий по адресу: _____

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Система охранного телевидения
Основной комплект рабочих чертежей

XXXXX-Р-3-СОТ

Главный инженер проекта

_____ Лысеный Н.Н.
/подпись/

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2018

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
2	XXXX-Р-3-СОТ Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.	1 лист
	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
	Общие указания	
	Общие данные	
3	XXXX-Р-3-СОТ Условные обозначения	1 лист
4	XXXX-Р-3-СОТ Структурная схема	1 лист
5	XXXX-Р-3-СОТ Схема размещения оборудования и кабельных проводок	1 лист
6-7	XXXX-Р-3-СОТ Схема электрических соединений	2 листа
8	XXXX-Р-3-СОТ Схема крепежа	1 лист

- Рабочая документация разработана на основании:
 - договора № /_/_
- Перечень технических регламентов и нормативных документов, в соответствии с требованиями, которых разработана рабочая документация:
 - ГОСТ Р 51558-2014. Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний
 - ГОСТ Р 56102.1-2014. Системы централизованного наблюдения. Часть 1. Общие положения
 - Р 78.36.002-2010. Выбор и применение систем охранных телевизионных
 - Р 78.36.018 - 2011. Рекомендации по охране особо важных объектов с применением интегрированных систем безопасности
 - ГОСТ Р 53246-2008. Проектирование основных узлов системы. Общие требования. (Системы кабельные структурированные)
 - ГОСТ 31565-2012. Требования пожарной безопасности (Кабельные изделия)
 - Постановление правительства РФ. О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию
 - Основные требования к проектной и рабочей документации. ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС.
 - ПУЭ - Правила устройства электроустановок. Изд. 6,7. 2006 г.
- Система охранного телевидения, предназначенная для:
 - получение локального отображения и локального сохранения видеопотоков
 - визуального обнаружения нарушения.
 - оповещение оператора.
 - отправки видеопотока на телефон

Общие данные

Кафетерий, расположенный по адресу: _____

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с Действующими нормами, правилами, стандартами.

Гл. инженер _____ /Лысеный Н.Н./

Общие указания

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
XXXX-Р-3-СОТ.С1	Кабельный журнал	1 лист
XXXX-Р-3-СОТ.С2	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 листа











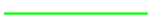

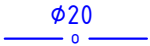
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						XXXX-Р-3-СОТ			
						Кафетерий			
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дат	Система охранного телевидения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лысеный					Р	2	8
						Ведомость рабочих чертежей основного комплекта. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	ООО "Исполнитель"		

Обозначение	Описание
	проектируемая уличная антивандальная видеочамера
	проектируемая купольная видеочамера
	проектируемый источник бесперебойного питания
	проектируемый аккумулятор 120Ач, 12В
	проектируемый монитор видеонаблюдения
	ввод питания(выполняется силами Заказчика)
	проектируемый видеореаистратор
	шкаф коммутационный
	кабель витая пара UTP cat. 5E
	кабель питания ШВВП2x0.75
	кабель HDMI-HDMI, 3м
	шнур питания комплектный
	трасса кабеля в ПВХ гофротрубе (сверху диаметр гофротрубы)

МАРКИРОВКА:

VK1 - Видеочамера, порядковый номер видеочамеры.
NVR1 - Видеореаистратор, порядковый номер
UPS1 - Источник бесперебойного питания 220В, порядковый номер
АКБ1 - Аккумуляторная батарея, порядковый номер
SW1 - Коммутатор PoE, порядковый номер
ШК1 - Шкаф коммутационный, порядковый номер
M1 - Монитор СOT

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

XXXX-P-3-COT

Кафетерий

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Лысеный			

Разраб. Лысеный

Стадия	Лист	Листов
Р	3	8

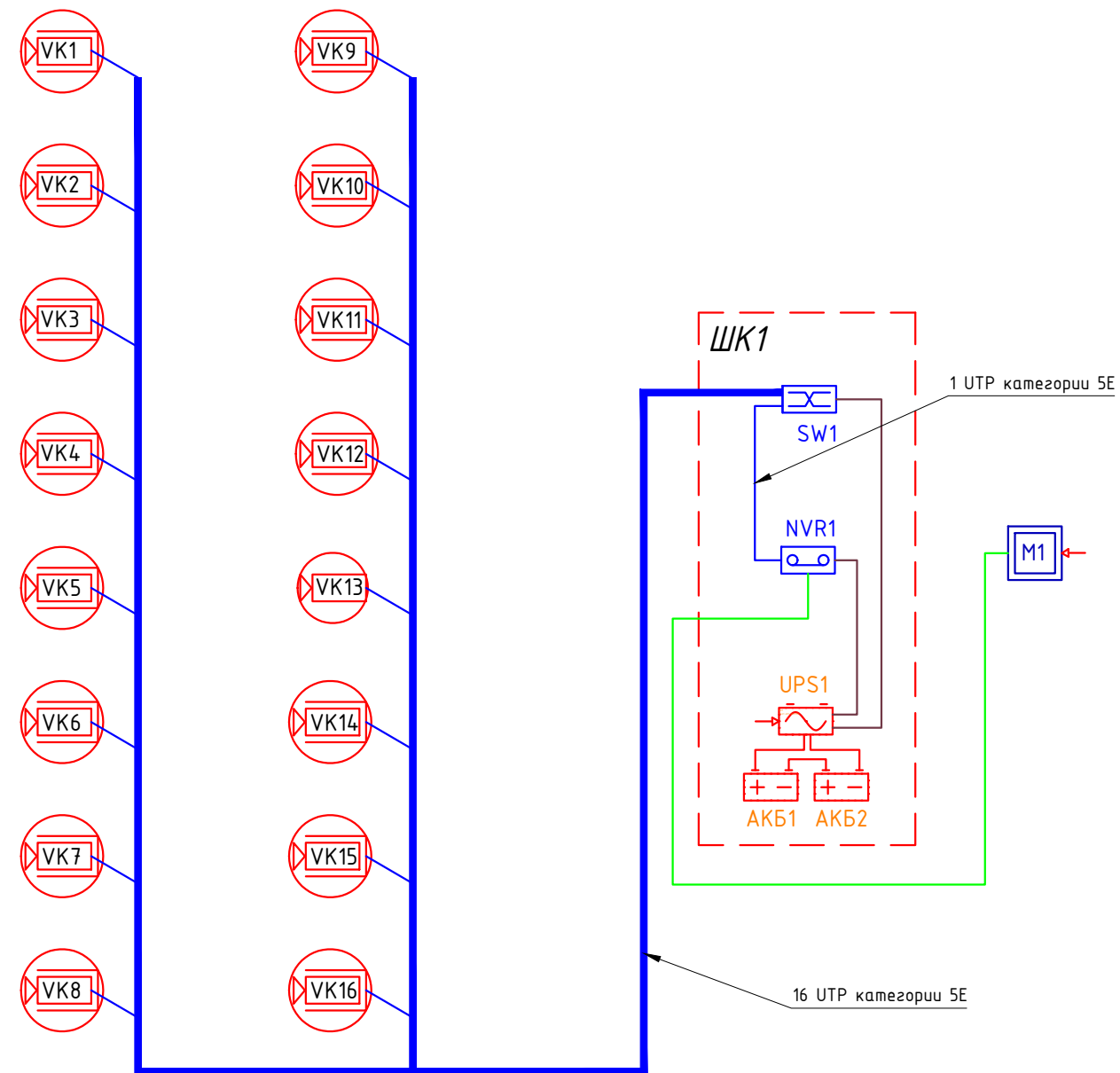
Система охранного телевидения

Р 3 8

Условные обозначения

000 "Исполнитель"

Номер	Модель	Наименование
M1	LTV-MCL-2215	22" LED МОНИТОР
NVR1	LTV RNE-161 00	16-КАНАЛЬНЫЙ IP-ВИДЕОРЕГИСТРАТОР
SW1	LTV NSF-1916 270	16-портовый коммутатор Ethernet
VK1	LTV CNE-911 42	IP-видеокамера типа «шар» с ИК-подсветкой
VK10	LTV CNE-845 42	купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой
VK11	LTV CNE-845 42	купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой
VK12	LTV CNE-825 42	купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой
VK13	LTV CNE-720 48	IP-видеокамера
VK14	LTV CNE-845 41	купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой
VK15	LTV CNE-825 42	купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой
VK16	LTV CNE-845 42	купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой
VK2	LTV CNE-911 42	IP-видеокамера типа «шар» с ИК-подсветкой
VK3	LTV CNE-911 42	IP-видеокамера типа «шар» с ИК-подсветкой
VK4	LTV CNE-911 42	IP-видеокамера типа «шар» с ИК-подсветкой
VK5	LTV CNE-845 42	купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой
VK6	LTV CNE-845 41	купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой
VK7	LTV CNE-825 42	купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой
VK8	LTV CNE-825 42	купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой
VK9	LTV CNE-825 41	купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой

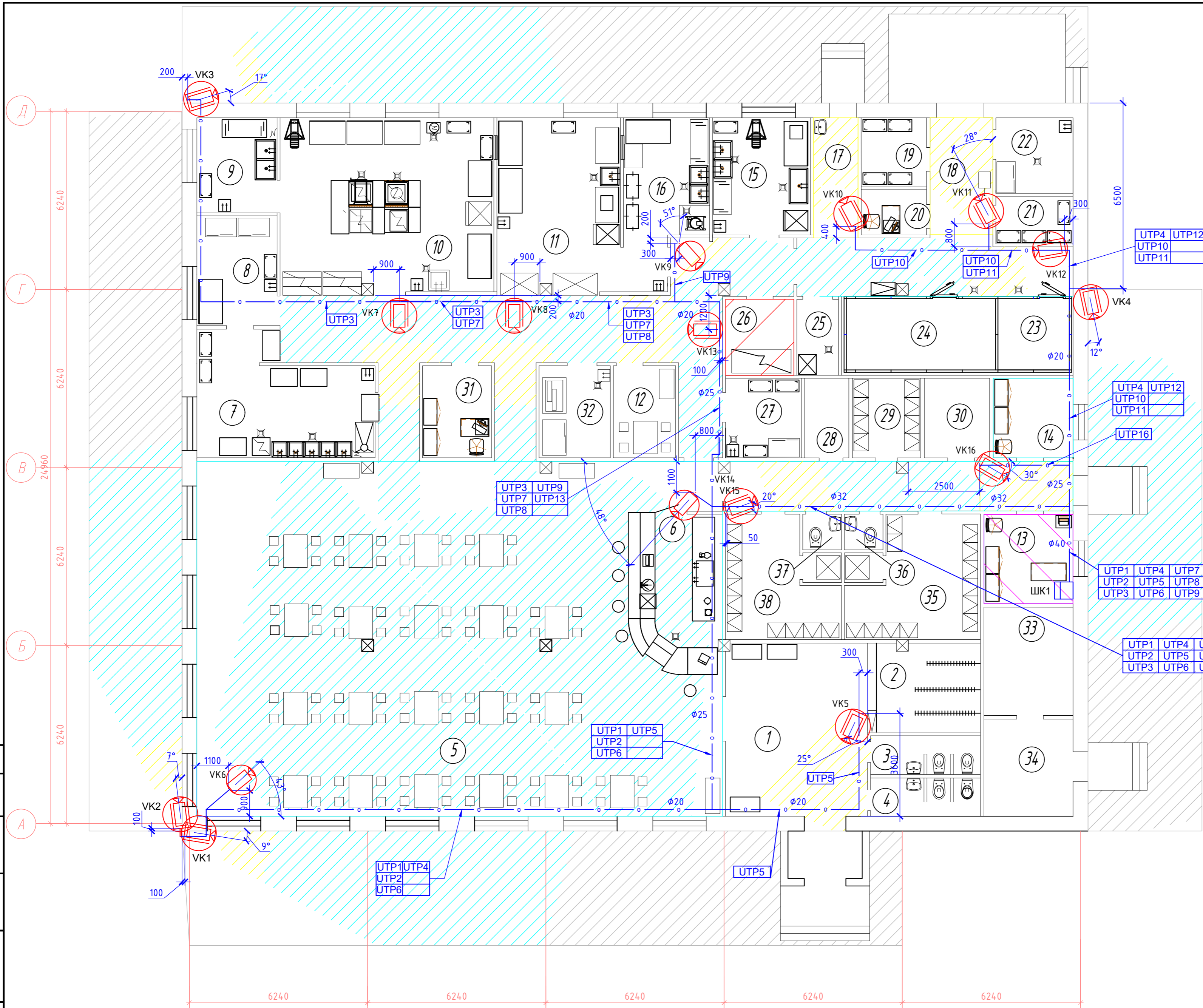


Согласовано

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Лысеный			

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

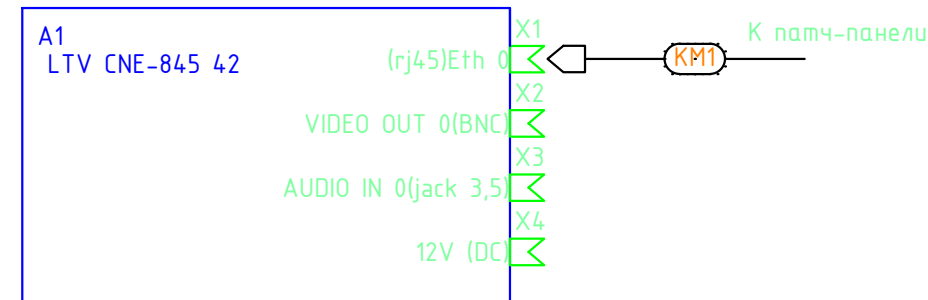
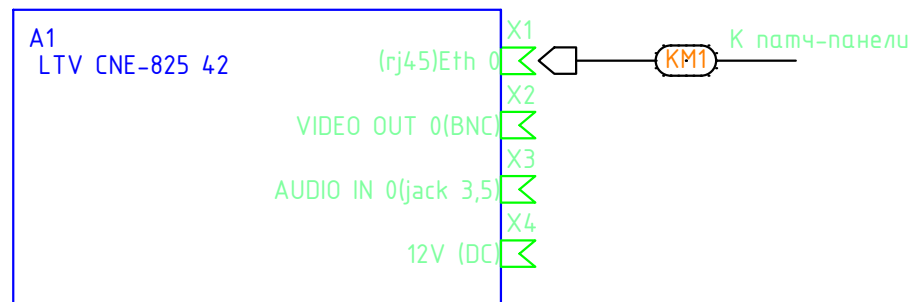
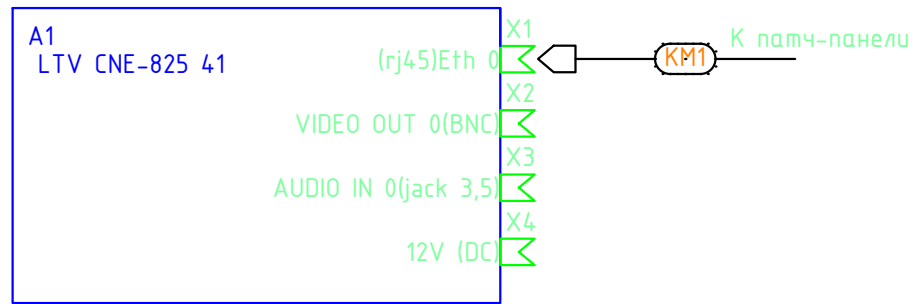
						XXXX-P-3-COT		
						Кафетерий		
						Система охранного телевидения		
						Стадия	Лист	Листов
						P	4	8
						Структурная схема		
						000 "Исполнитель"		



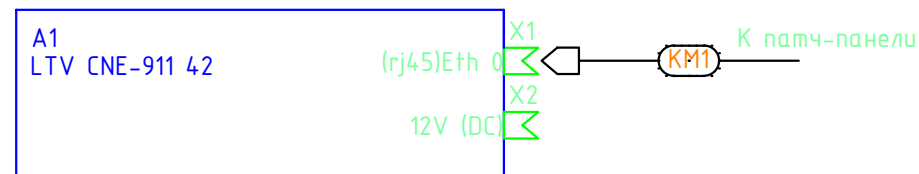
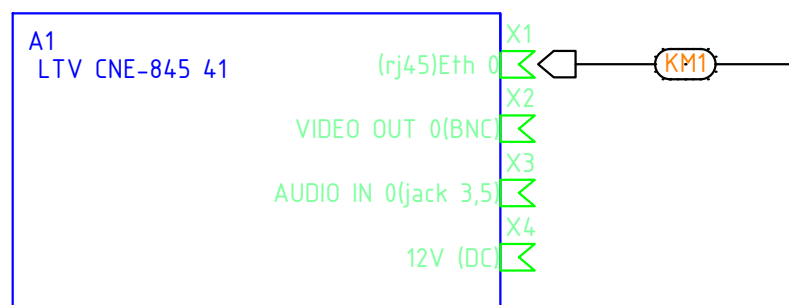
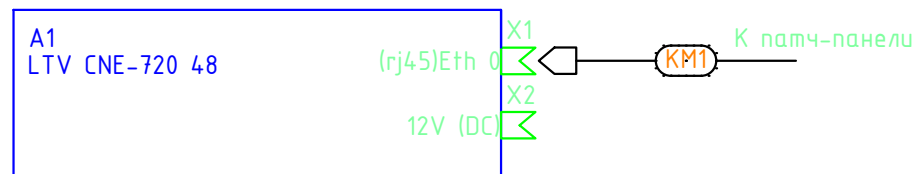
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Поз.	Наименование	Площадь м2	Прим.
1	Вестибюль	25,8	
2	Гардероб	9,4	
3	Туалет мужской	3,5	
4	Туалет женский	3,5	
5	Зал кафе	140,0	
6	Бар-буфет	10,0	
7	Моечная столовой посуды	17,0	
8	Сервизная	11,1	
9	Моечная кухонной посуды	8,6	
10	Горячий цех	42,2	
11	Холодный цех	24,40	
12	Помещение персонала	6,0	
13	Кабинет директора, контора	9,0	
14	Бухгалтерия	7,2	
15	Договочный цех	12,2	
16	Овощной цех	16,9	
17	Коридор для выноса пищевых отходов	6,1	
18	Загрузочная	8,6	
19	Кладовая вино-водочных изделий	5,1	
20	Помещение кладовщика	3,4	
21	Кладовая сухих продуктов	4,1	
22	Кладовая и моечная тары	6,6	
23	Охл. камера мясных, рыбных, молочных продуктов, жиров и гастрономии (0 С) 11,75м3	6,6	
24	Охл. камера фруктов, овощей, напитков, овощных п/ф (+4 С) 24,58м3	13,5	
25	Кладовая пищ., отходов	3,6	
26	Электрощитовая	5,9	
27	Кладовая инвентаря	6,8	
28	Помещение официантов	4,0	
	Гардероб официантов	6,2	
30	Бельевая	5,9	
31	Помещение зав. производством	6,9	
32	Помещение для резки хлеба	7,2	
33	Венткамера	10,9	
34	Тепловой пункт	9,8	
35	Гардероб женский	14,0	
36	Туалет женский	2,6	
37	Туалет мужской	2,6	
38	Гардероб мужской	11,0	

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

					XXXX-Р-3-СОТ		
					Кафетерий		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Лысеный				Система охранного телевидения	Стадия
							Лист
							Листов
						Схема размещения оборудования и кабельных проводок	Р
							5
							8
						000 "Исполнитель"	



Номер	Наименование	Прим	Номер	Наименование	Прим	Номер	Наименование	Прим
A1	LTV CNE-825 41		A1	LTV CNE-825 42		A1	LTV CNE-845 42	
KM1	Кабель UTP4x2 категории 5E		KM1	Кабель UTP4x2 категории 5E		KM1	Кабель UTP4x2 категории 5E	



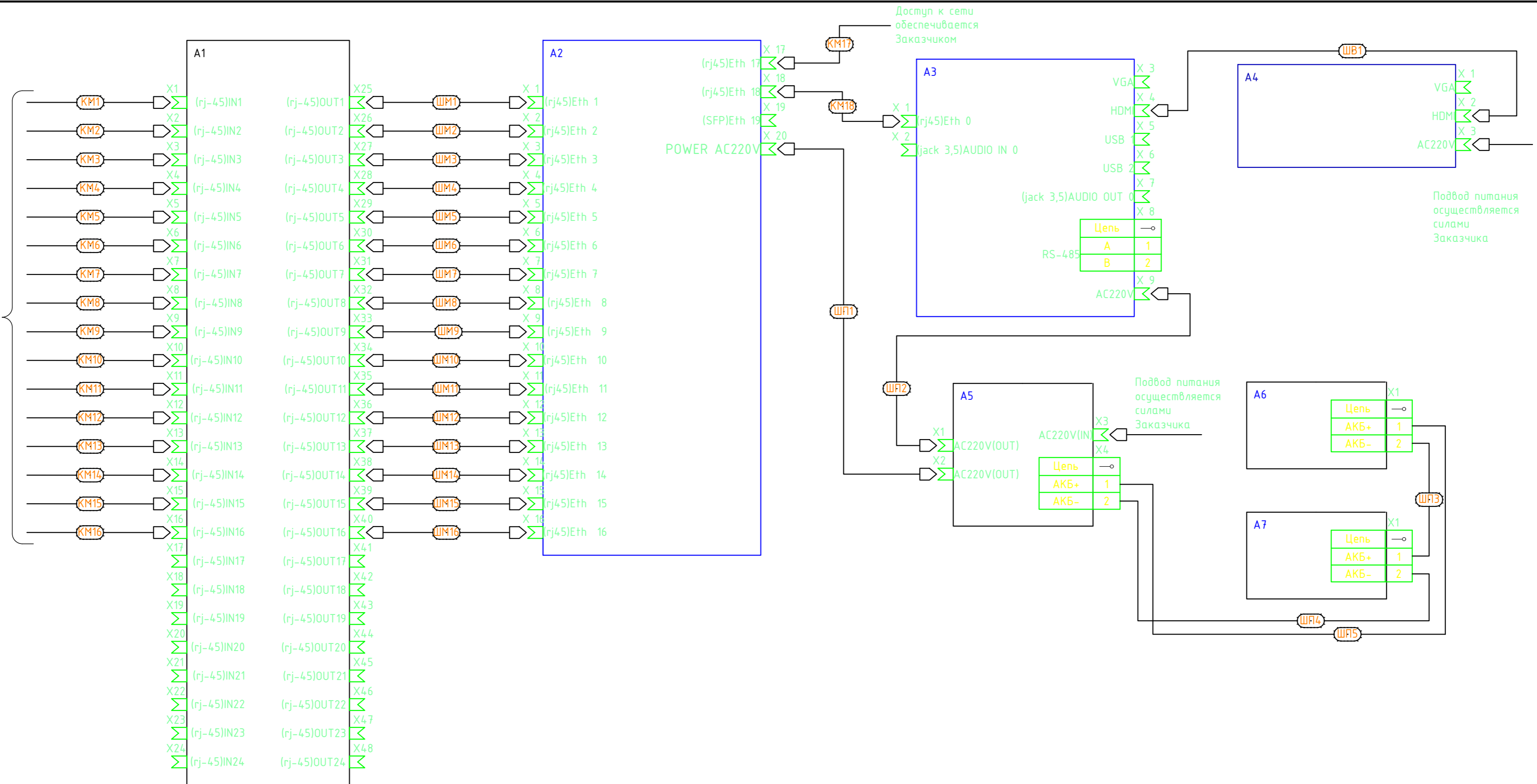
Номер	Наименование	Прим	Номер	Наименование	Прим	Номер	Наименование	Прим
A1	LTV CNE-720 48		A1	LTV CNE-845 41		A1	LTV CNE-911 42	
KM1	Кабель UTP4x2 категории 5E		KM1	Кабель UTP4x2 категории 5E		KM1	Кабель UTP4x2 категории 5E	

Согласовано

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

						XXXX-P-3-COT			
						Кафетерий			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система охранного телевидения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лысеный					P	6	8
						Схема электрических соединений		000 "Исполнитель"	

К Видеокамерам



Номер	Наименование	Примечание	Номер	Наименование	Примечание	Номер	Наименование	Примечание
A1	Патч-панель RJ-45		KM3	Кабель UTP4x2 категории 5E		ШМ4	Шнур UTP4x2 категории 5E	
A2	LTV NSF-1916 270		KM4	Кабель UTP4x2 категории 5E		ШМ5	Шнур UTP4x2 категории 5E	
A3	LTV RNE-161 00		KM5	Кабель UTP4x2 категории 5E		ШМ6	Шнур UTP4x2 категории 5E	
A4	LTV-MCL-2215		KM6	Кабель UTP4x2 категории 5E		ШМ7	Шнур UTP4x2 категории 5E	
A5	SKAT-UPS 1000 RACK		KM7	Кабель UTP4x2 категории 5E		ШМ8	Шнур UTP4x2 категории 5E	
A6	АКБ 120Ач, 12В		KM8	Кабель UTP4x2 категории 5E		ШМ9	Шнур UTP4x2 категории 5E	
A7	АКБ 120Ач, 12В		KM9	Кабель UTP4x2 категории 5E		ШП1	Шнур питания	В комплекте
KM1	Кабель UTP4x2 категории 5E		ШБ1	Шнур HDMI-HDMI, 1м	В комплекте	ШП2	Шнур питания	В комплекте
KM10	Кабель UTP4x2 категории 5E		ШМ1	Шнур UTP4x2 категории 5E		ШП3	Перемычка для АКБ	В комплекте
KM11	Кабель UTP4x2 категории 5E		ШМ10	Шнур UTP4x2 категории 5E		ШП4	Шнур аккумуляторный	В комплекте
KM12	Кабель UTP4x2 категории 5E		ШМ11	Шнур UTP4x2 категории 5E		ШП5	Шнур аккумуляторный	В комплекте
KM13	Кабель UTP4x2 категории 5E		ШМ12	Шнур UTP4x2 категории 5E				
KM14	Кабель UTP4x2 категории 5E		ШМ13	Шнур UTP4x2 категории 5E				
KM15	Кабель UTP4x2 категории 5E		ШМ14	Шнур UTP4x2 категории 5E				
KM16	Кабель UTP4x2 категории 5E		ШМ15	Шнур UTP4x2 категории 5E				
KM17	Кабель UTP4x2 категории 5E		ШМ16	Шнур UTP4x2 категории 5E				
KM18	Кабель UTP4x2 категории 5E		ШМ2	Шнур UTP4x2 категории 5E				
KM2	Кабель UTP4x2 категории 5E		ШМ3	Шнур UTP4x2 категории 5E				

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

XXXX-P-3-COT

Лист

7

Формат А2

Создано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема размещения оборудования в кабинете №13

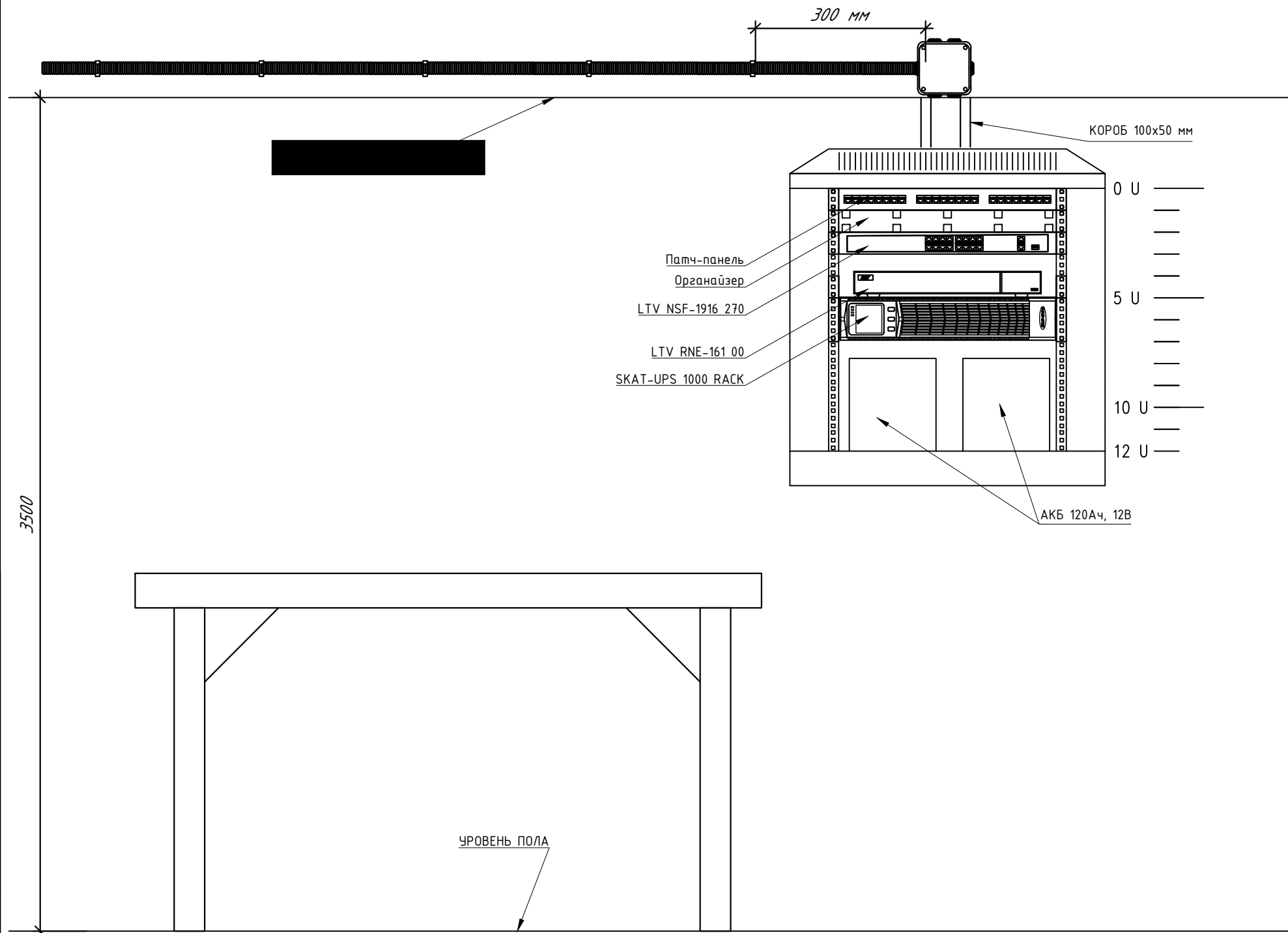


Схема установки видеокamer VK1-4

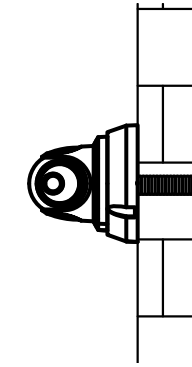


Схема установки видеокamer VK6, VK14

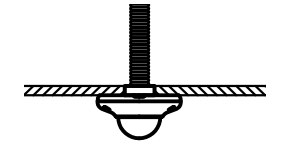


Схема установки видеокamer VK13

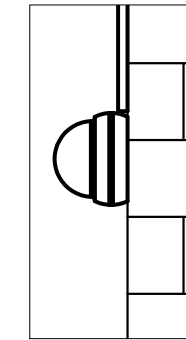
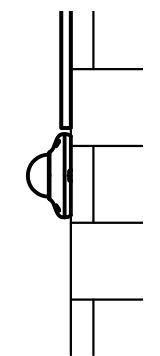


Схема установки видеокamer VK5, VK6-12, VK14-16



Согласовано

Изм. №	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Лысеный			

						XXXX-P-3-COT			
						Кафетерий			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система охранного телевидения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лысеный					P	8	8
						Схема крепежа		000 "Исполнитель"	

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
КМ1	ШК1	1	13	VK1	1		UTP кат. 5E	48					
КМ2	ШК1	1	13	VK2	1		UTP кат. 5E	48					
КМ3	ШК1	1	13	VK3	1		UTP кат. 5E	46					
КМ4	ШК1	1	13	VK4	1		UTP кат. 5E	27					
КМ5	ШК1	1	13	VK5	1		UTP кат. 5E	38					
КМ6	ШК1	1	13	VK6	1		UTP кат. 5E	48					
КМ7	ШК1	1	13	VK7	1		UTP кат. 5E	31					
КМ8	ШК1	1	13	VK8	1		UTP кат. 5E	27					
КМ9	ШК1	1	13	VK9	1		UTP кат. 5E	23					
КМ10	ШК1	1	13	VK10	1		UTP кат. 5E	34					
КМ11	ШК1	1	13	VK11	1		UTP кат. 5E	30					
КМ12	ШК1	1	13	VK12	1		UTP кат. 5E	26					
КМ13	ШК1	1	13	VK13	1		UTP кат. 5E	18					
КМ14	ШК1	1	13	VK14	1		UTP кат. 5E	17					
КМ15	ШК1	1	13	VK15	1		UTP кат. 5E	16					
КМ16	ШК1	1	13	VK16	1		UTP кат. 5E	9					

Согласовано: _____
Взам. инв. № _____
Подпись и дата _____
Инв. № подл. _____

						XXXX-P-3-COT.C1				
						Кафетерий				
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Разработал		Лысеный Н.				Система охранного телевидения		Стация	Лист	Листов
						Р	1		1	
						Кабельный журнал		ООО "Исполнитель"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	Оборудование							
1.1	IP-видеокамера типа «шар» с ИК-подсветкой	LTV CNE-911 42	VK	LTV	шт	4		
1.2	купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой	LTV CNE-825 42	VK	LTV	шт	4		
1.3	купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой	LTV CNE-845 42	VK	LTV	шт	4		
1.4	купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой	LTV CNE-845 41	VK	LTV	шт	2		
1.5	IP-видеокамера	LTV CNE-720 48	VK	LTV	шт	1		
1.6	купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой	LTV CNE-825 41	VK	LTV	шт	1		
1.7	16-КАНАЛЬНЫЙ IP-ВИДЕОРЕГИСТРАТОР	LTV RNE-161 00	NVR	LTV	шт	1		
1.8	22" LED МОНИТОР	LTV-MCL-2215	M	LTV	шт	1		
1.9	16-портовый коммутатор Ethernet с поддержкой PoE	LTV NSF-1916 270	SW	LTV	шт	1		
1.10	Источник бесперебойного питания	SKAT-UPS 1000 Rack	UPS	Басстион	шт	1		
1.11	Жесткий диск HDD 3,5 дюйма	WD60PURZ	-	WesternDigital	шт	2		
1.12	Аккумуляторная батарея 120Ач, 12В	DTM 12120 L 12В 120А/ч	АКБ	Delta	шт	2		
1.13	ШКАФ СЕРВЕРНЫЙ	ШРН12.650	ШК1	ЦМО	шт	1		
1.14	Патч-панель RJ-45	PP2-19-24-8P8C-C5E-110D		Hyperline	шт	1		
1.15	КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР С ПЛАСТИКОВЫМИ КОЛЬЦАМИ И КРЫШКОЙ, 19", 1U	CM-1U-PL-COV		Hyperline	шт	1		
1.16	ПАТЧ-КОРД UTP КАТ. 5Е	PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5E-1M		Hyperline	шт	17		
1.17	РАЗЪЕМ RJ-45 ПОД ВИТЧЮ ПАРУ, КАТЕГОРИЯ 5	PLUG-8P8C-U-C5		Hyperline	шт	34		
2	Кабельные изделия							
2.1	Кабель UTP4x2 категории 5Е				м	577		
3	Кабеленесущие конструкции							
3.1	Металлорукав 20 мм			DKC	м	20		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						XXXX-P-3-COT.C2		
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработал	Лысеный Н. Н.					Спецификация оборудования, изделий и материалов		
					Стадия			
						P	1	1
						000 "Исполнитель"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
3.2	Кабель-канал DLP 100x50 мм			DKC	м	1		
3.3	Кабель-канал DLP 20x12,5 мм			DKC	м	16		
3.3	Держатель для трубы ПВХ	d20		Экопласт	м	110		
3.4	Держатель для трубы ПВХ	d25		Экопласт	м	60		
3.5	Держатель для трубы ПВХ	d32		Экопласт	м	15		
3.6	Труба гофрированная ПВХ	10020		Экопласт	м	110		
3.7	Труба гофрированная ПВХ	10025		Экопласт	м	60		
3.8	Труба гофрированная ПВХ	10032		Экопласт	м	15		
3.9	Коробка распаечная 100X100X50	ТУСО 670 50			шт	8		
3.10	Монтажная коробка	LTV-BMW-JB5-E5		LTV	шт	4		

Име. № подл.

Дата и подпись

Взам. инв. №

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

XXXX-P-3-COT.C2

Лист

2