

Генеральный проектировщик:

Общество с ограниченной ответственностью «Кляйневельт архитектен»

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «УК «Гранд Эстейт Менеджмент»



**«Капитальный ремонт нежилого здания, расположенного по адресу:
г. Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр. 35»**

ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Система охранного видеонаблюдения

20170825/ПД-КА-БЭ-2-СОТ

Генеральный проектировщик:

Общество с ограниченной ответственностью «Кляйневельт архитектен»

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «УК «Гранд Эстейт Менеджмент»

**«Капитальный ремонт нежилого здания, расположенного по адресу:
г. Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр. 35»**

ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Система охранного видеонаблюдения

20170825/ПД-КА-БЭ-2-СОТ

Генеральный директор

Г. Трофимов

Заместитель генерального
директора по проектированию

А. Баев

Главный архитектор проекта

Д. Минеева



TES Global
Total Engineering Systems

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТЭС Глобал»

Свидетельство № П-04-0675-7709894657-2017 от 11 мая 2017 г.

**«Капитальный ремонт нежилого здания, расположенного по адресу:
г. Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр. 35»**

ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система охранного видеонаблюдения

20170825/ПД-КА-БЭ-2-СОТ

Генеральный директор



Главный инженер проекта

Д.Л. Васильев

В.А. Полферов

Москва
2018

Согласовано

ИНВ. № ПОДЛ.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	на 3-х листах
2	Схема структурная организации СОТ. ТГМ	
3	Схема расположения оборудования СОТ. ТГМ. План 1 этажа	
4	Схема расположения оборудования СОТ. ТГМ. План кровли	
5	Схема структурная организации СОТ. ИГС	
6	Схема расположения оборудования СОТ. ИГС. План 1 этажа	
7	Схема расположения оборудования СОТ. ИГС. План 2 этажа и антресоли 2 этажа	
8	Экспликация помещений 2 этажа и антресоли 2 этажа	
9	Схема расположения оборудования СОТ. ИГС. План 3 этажа и антресоли 3 этажа	
10	Экспликация помещений 3 этажа и антресоли 3 этажа	
11	Схема расположения оборудования СОТ. ИГС. План 4 этажа	
12	Схема расположения лотков СС. План 1 этажа	
13	Схема расположения лотков СС. План 2 этажа	
14	Схема расположения лотков СС. План 3 этажа	
15	Схема расположения лотков СС. План 4 этажа	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ Р 21.101-2013	СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	
ВСН 60-89	Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования	
СП 132.13330.2011	Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений	
СП 134.13330.2012	Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования	
ГОСТ Р 51558-2014	Системы охранные телевизионные. Общие технические требования и методы испытаний	
ГОСТ Р МЭК 60950-2002	Безопасность оборудования информационных технологий	
Р 78.36.002-2010	Выбор и применение систем охранных телевизионных	
ФЗ от 22.07.2008 г. №123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
ФЗ от 30.12.2009 г. №384-ФЗ	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений	
ПУЭ, издание 7	Правила устройства электроустановок	
	Типовые материалы для проектирования	
	Техническая документация на оборудование и изделия	
	Прилагаемые документы	
201170825/ПД-КА-БЭ-СОТ	Спецификация оборудования и материалов	на 5-ти листах

						20170825/ПД-КА-БЭ-2-СОТ			
						по адресу: г. Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр.35			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система охранного видеонаблюдения Офисное здание на Трехгорной Мануфактуре	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Московцева Е.В.				01.18		Т	1.1	
Проверил	Соловьева Е.В.				01.18				
ГИП	Полферов В.А.				01.18				
Н. контр.	Кулагин А.Ю.				01.18	Общие данные (начало)			

1.Общая часть.

Раздел разработан в составе тендерной документации по объекту:

Нежилое здание, расположенное по адресу: г. Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр. 35.

Вид строительства - Капитальный ремонт

2. Исходные данные.

Раздел «Система видеонаблюдения» разработан на основании следующих данных:

- Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком, с учетом дополнений и частных технических заданий;
- Исходно-разрешительная документация;
- Архитектурно-строительные чертежи здания с экспликацией помещений, переданные Заказчиком.

Настоящий проект выполнен в соответствии с:

- ГОСТ 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- СНиП 31-05-2003 «Общественные здания административного назначения»;
- МГСН 1.01-99 «Нормы и правила проектирования планировки и застройки Москвы»;
- РД 25.953-90 «Системы автоматического пожаротушения. Пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условно-графические элементов связи»;
- РД 78.36.002-2010 «Обозначения условные графические элементов технических средств охраны, систем контроля и управления доступом, систем охранного телевидения»;
- РД 78.36.003-2002/МВД России «Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств»;
- РД 78.36.004-2005 «Рекомендации о техническом надзоре за выполнением проектных, монтажных и пусконаладочных работ по оборудованию объектов техническими средствами охраны»;
- РД 78.36.006-2005 «Выбор и применение технических средств охранной, тревожной сигнализации и средств инженерно-технической укрепленности для оборудования объектов. Рекомендации»;
- Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон №384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Постановление Правительства РФ №87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»;
- ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;
- ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;
- нормами и типовыми материалами для проектирования;
- технологическими картами и инструкциями по монтажу систем и приборов охранной сигнализации;
- технической документацией на изделия.

3. Описание основных технических решений.

В соответствии с Техническим заданием предусматривается организация системы охранного видеонаблюдения ТГМ и ИГС.

Система охранного видеонаблюдения предназначена для круглосуточного визуального контроля за обстановкой в охраняемых зонах, записи происходящих событий, хранения видеoinформации.

Система охранного видеонаблюдения ТГМ строится на базе оборудования производства компаний Hikvision и Trassir.

Система охранного видеонаблюдения ИГС строится на базе оборудования производства компании Hikvision.

СОТ обеспечивает:

- круглосуточное наблюдение за обстановкой внутри помещений, снаружи здания;
- запись видеоизображений на видеорегистраторы;
- хранение видеоархива;
- просмотр архивных видеозаписей и отдельных кадров;
- работу в режиме «тревожного экрана»: автоматическое отображение видеoinформации с камер зоны, в которой произошло тревожное событие;
- реализацию алгоритма аналитической обработки видеoinформации по команде оператора;
- доступ к видеoinформации согласно разграничению прав доступа.

Согласовано

ВЗМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

Общие данные (продолжение)

Лист

1.2

				Согласовано			
ИНВ. № ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №			

- АРМ СОТ в составе: ПК с установленным ПО, клавиатура, мышь, колонки, мониторы в количестве 4 шт. ;
- IP-видеорегистраторы Trassir Mini NVR AF16;
- IP-видеокамеры DS-2CD2542FWD-IS (внутренние);
- IP-видеокамеры DS-2DC2T42WD-I8/I5 (уличные);
- сервер СОТ;
- сетевые коммутаторы;
- UPS.

- АРМ СОТ в составе: ПК с установленным ПО , клавиатура, мышь, колонки, мониторы по количеству IP-видеорегистраторов;
- IP-видеорегистраторы RVi-IPN16/2-PRO-4K;
- IP-видеокамеры RVi-IPC34VD;
- источники питания IP-камер;
- сетевые коммутаторы;
- сетевые хранилища;
- UPS.

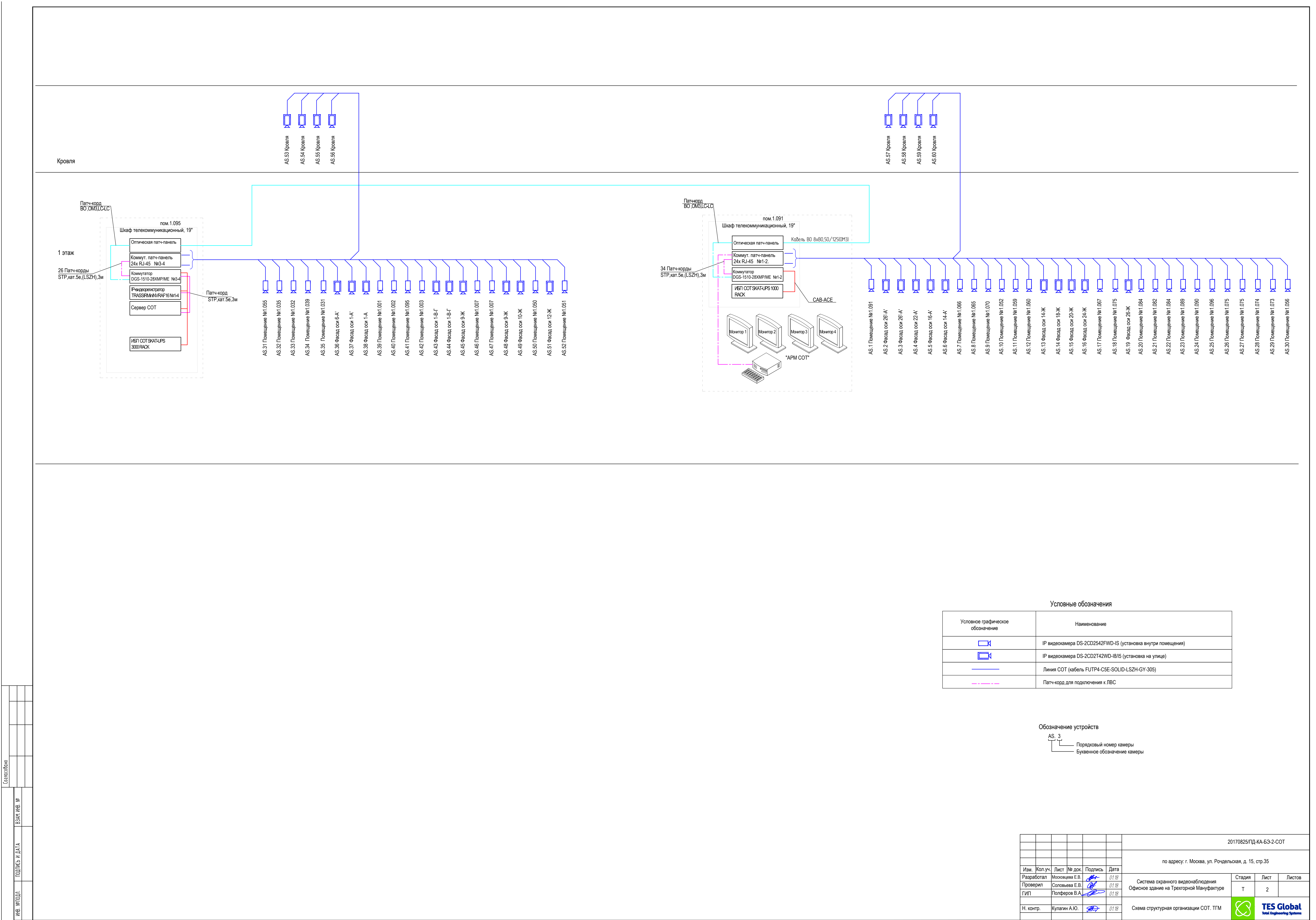
Запись ИГС ведется с частотой до 25 к/с, формат сжатия H.264+/ H.264, время записи 24 часа, разрешением не менее 720р, время хранения 30 суток (уточняется на этапе разработки рабочей документации). Видеоинформация хранится на жестких дисках видеорегистраторов. Электропитание IP-видеокамер осуществляется от блоков питания 12В.

APM СОР ИГС размещается в помещении мониторинговой (пом. №1.010). Центральное оборудование СОР размещается в телекоммуникационной стойке в пом. №1.010. По этажам оборудование ЛВС СБ размещается в телекоммуникационных шкафах (см.раздел «СКС») в этажных помещениях СС.

Для взаимодействия между оборудованием комплексной системы безопасности предусматривается организация физически выделенной локальной сети СБ.

Электропитание оборудования СОР (~220В) осуществить по первой категории.

						Общие данные (окончание)	Лист
							1.3
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Обозначение устройств

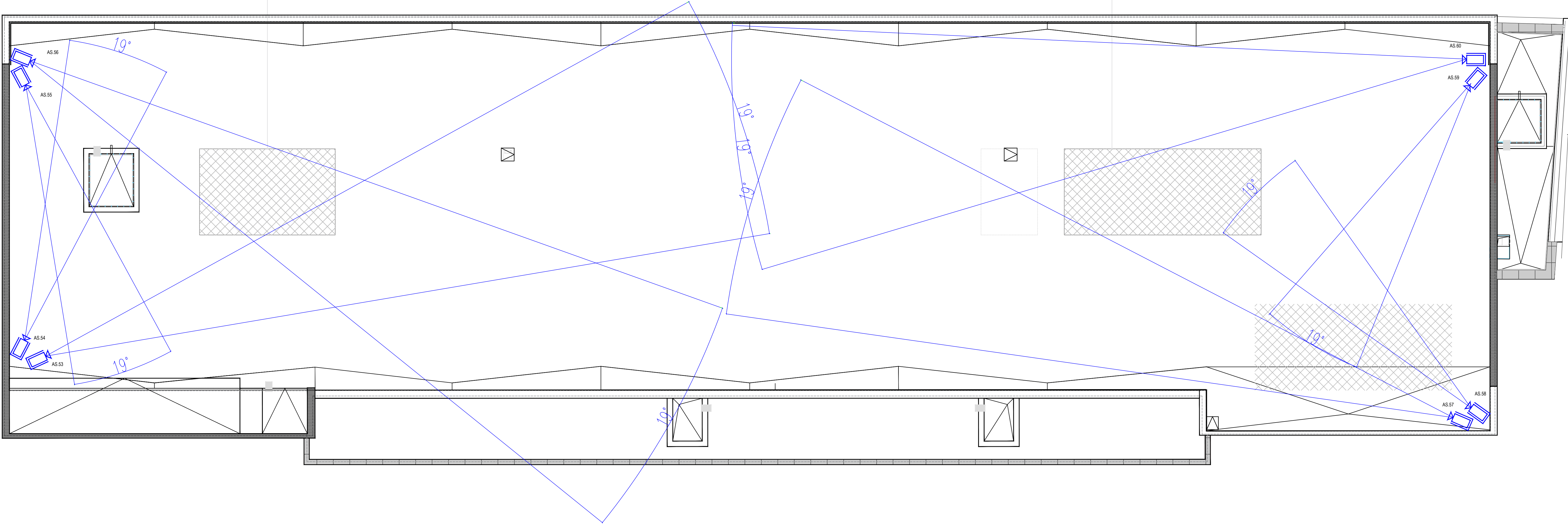
АС. 3

Порядковый номер камеры

Буквенное обозначение камеры

Примечания:

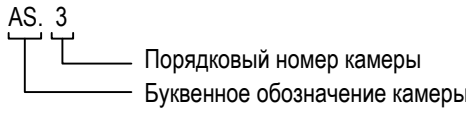
- Расположение стояков ОС будет уточняться на стадии разработки Р по согласованию с Архитектурами и Заказчиком.
- Производка кабелей до оконечных устройств осуществляется с использованием слаботоковых лотков, в местах установки лотков производка осуществляется в гофротрубах (уточняется на стадии разработки Р).




Условные обозначения

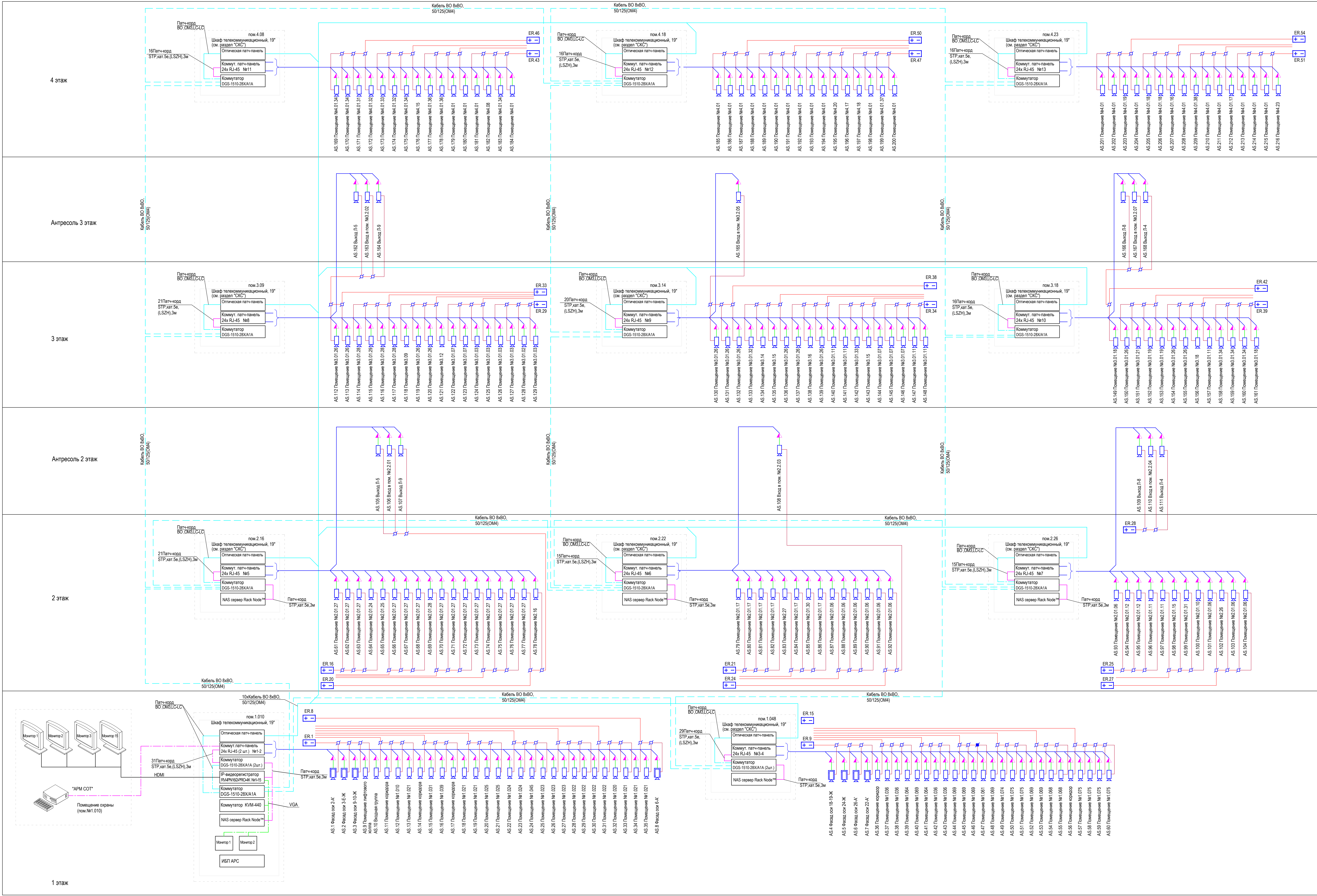
Условное графическое обозначение	Наименование
	IP видекамера DS-2CD2T42WD-I8/I5 (установка на улице)

Обозначение устройств



- Примечания:
1. Прокладка кабелей до оконечных устройств осуществляется в гофротрубах (уточняется на стадии разработки Р).
2. Места высота на кровлю будут уточняться на этапе разработки Р по согласованию с Архитектором и Заказчиком.

						20170825/ПД-КА-БЗ-2-СОТ						
						по адресу: г. Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр.35						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система охранного видеонаблюдения Офисное здание на Трехгорной Мануфактуре		Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Москочева Е.В.		01.10					Т	4			
Проверил	Соловьева Е.В.		01.10									
ГИП	Полферов В.А.		01.10									
Н. контр.	Кулагин А.Ю.		01.10			Схема размещения оконечного оборудования СОТ ТГМ. План кровли		 TES Global Total Engineering Systems				



Условные обозначения	
Условное графическое обозначение	Наименование
	IP видекамера RVH-IPC34V0 (установка внутри помещения)
	IP видекамера RVH-IPC34V0 (установка на улице)
	Линия COT (кабель FUTR4-CSE-SOLID-LSZH-GY-305)
	Патч-корд для подключения к ЛВС
	Патч-корд
	ВОРС 10 Гб кабель ВО ВнВ, 50/125 (OM4) (основной канал)
	ВОРС 10 Гб кабель ВО ВнВ, 50/125 (OM4) (резервный канал)
	Источник питания AT1250
	Коробка распределительная (распаечная)
	Питание IP видекамер (магистраль КТСВВн(А)-LS-2x1,5)
	Питание IP видекамер (подключение IP видекамер КТСВВн(А)-LS-2x0,75)

20170820/ПД-КА-63-2-COT	
по адресу: г. Москва, ул. Родченкова, д. 15, стр.35	
Имя	Колосов Е.В.
Полное	Имя
Дата	01.09
Проверил	Соловьев Е.В.
Ген. Дир.	Полосин В.А.
И. контр.	Кузнецов А.Ю.
Дата	01.09
Система охранного видеонаблюдения	
Основное здание на Троицкой Мануфактуре	
Страница	Лист
Т	5
Схема структурной организации COT ИТС	
TES Global	



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ НА ПЕРВОМ ЭТАЖЕ (БТИ)			
КОМЕТ. ПОМЕЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, М²	КОМ. ПОМЕЩЕНИЯ
1.001	ИП	93	
1.002	КОМПАНИОННАЯ	8,9	
1.003	РУ- 0,4 нБ	48	
1.004	КАМЕРА ТР-ОВ	25	
1.005	КАМЕРА ТР-ОВ	25	
1.006	РУ- 10 нБ	32	
1.007	КАМЕ	57	
1.008	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	13	
1.009	ОБРАЧУН. КОМ. ОУДА	17	
1.010	ОБРАЧУН. МОНИТОРИНГ	28	
1.011	ТАБЕЛ	7,8	
1.012	ПЛАТОВАЯ ШАХТА	12	
1.013	ПОМЕЩ. ДЛЯ АГЕНТОВ-ОПЕРАТОРОВ	50	
1.014	ЛЕСТИЧНАЯ КЛЕТА П-5 на отк. +2,370	18	
1.015	ЛЕСТИЧНАЯ КЛЕТА П-5 на отк. +0,285	15	
1.016	ЛЕСТИЧНАЯ КЛЕТА П-5 на отк. +3,916	15	
1.017	ПОМЕЩ. ЭКСПЕРТОВ	47	
1.018	МУЖСКОЙ САНУЭЛ	14	
1.019	ЖЕНСКОЙ САНУЭЛ	12	
1.020	САНУЭЛ ДЛЯ МЕН	4	
1.021	ТАБЕЛ	16	
1.022	ДЕТСКИЙ УГОЛОК	22	
1.023	ХОЛЛ ИНФОРМАЦИИ	300	
1.024	ЗАП. ПРОДАЖИ СТРАХОВЫХ ПОЛИСОВ	153	
1.025	ЗАП. УРЕГУЛИРОВАНИЕ УБЫТКОВ	103	
1.026	ЗАП. ОБСЛУЖ. ЮР. ЛИЦ	81,8	
1.027	КАСЫ	16	
1.028	НЕЗАВИСИМЫЕ ЭКСПЕРТЫ	16	
1.029	ПЕРЕГОВОРНАЯ	16	
1.030	ПОМЕЩ. ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ	87	
1.031	ПЕРЕГОВОРНАЯ	16	
1.032	КОМНАТА ОУДА	26	
1.033	ЗАПРОВА КОМН. / П-3 на отк. +2,370	26	
1.034	П-3 на отк. +0,285	5	
1.035	КАМЕ	56	
1.036	САНУЭЛ	9	
1.037	САНУЭЛ	9	
1.038	КАМЕ	95	
1.039	КУХНЯ	308	
1.040	ХРАНЕНИЕ НАЧЕТОВ	20	
1.041	КОМ. ПРИЕМА ПИЩ. ЭКСПЕРТОВ	17	
1.042	КОРИДОР	97	
1.043	ПАН	9	
1.044	ОБЩАЯ	13	

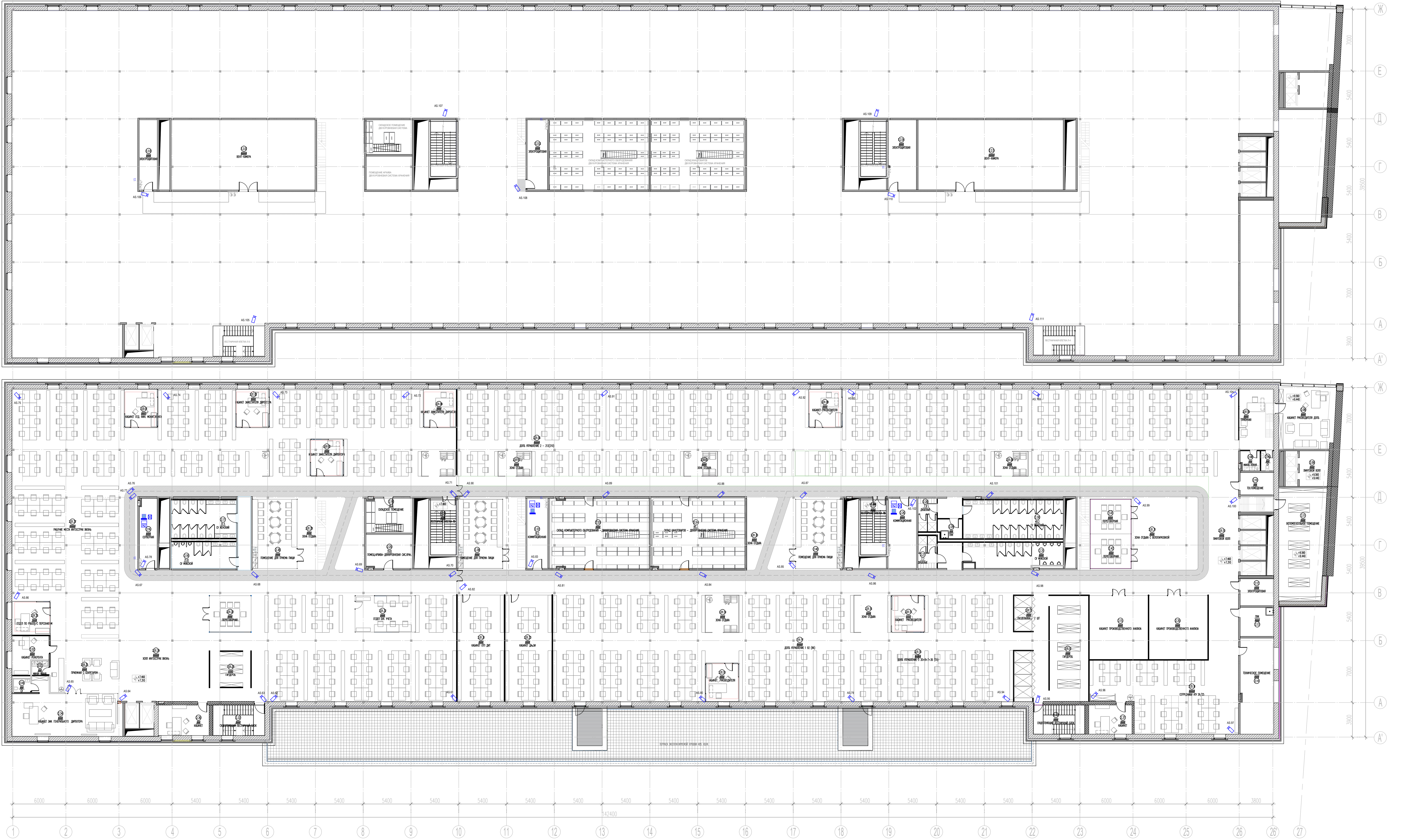
1.042	САНУЭЛ	13	
1.043	ДУШЕВЫЕ	4	
1.044	ДУШЕВЫЕ	4	
1.045	ЛЕСТИЧНАЯ КЛЕТА П-9 на отк. +0,150	45	
1.046	ЛЕСТИЧНАЯ КЛЕТА П-9 на отк. +3,706	45	
1.047	РАЗДЕЛКА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	22	
1.048	РАЗДЕЛКА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	24	
1.049	КОМПАНИОННАЯ	26	
1.050	САНУЭЛ	15	
1.051	КАМЕ	115	
1.052	КАМЕ	191	
1.053	КАМЕ	195	
1.054	САНУЭЛ	15	
1.055	САНУЭЛ	15	
1.056	ЛЕСТИЧНАЯ КЛЕТА П-1 на отк. +2,260	13	
1.057	ЛЕСТИЧНАЯ КЛЕТА П-1 на отк. +0,514	13	
1.058	КАМЕ	54	
1.059	САНУЭЛ	9	
1.060	САНУЭЛ	9	
1.061	RETAIL 4	224,5	
1.062	RETAIL 5	195	
1.063	ЛЕСТИЧНАЯ КЛЕТА ПН-8 на отк. +0,000	45	
1.064	ЛЕСТИЧНАЯ КЛЕТА ПН-8 на отк. +5,506	18	
1.065	САНУЭЛ	15	
1.066	САНУЭЛ	15	
1.067	САНУЭЛ	15	
1.068	РАЗДКА	113	
1.069	ЛЕСТИЧНАЯ КЛЕТА П-2 на отк. +2,260	13	
1.070	ЛЕСТИЧНАЯ КЛЕТА П-2 на отк. +0,514	13	
1.071	КАМЕ	83	
1.072	RETAIL 6	186	
1.073	ПОМЕЩ. ДЛЯ ВЫДАЧИ АГЕНТАМ БСО	63	
1.074	ЗАП. СТОЛОВОЙ	626	
1.075	КАМЕ	97	
1.076	САНУЭЛ	9	
1.077	ЛЕСТИЧНАЯ КЛЕТА П-4 на отк. +2,247	20	
1.078	ЛЕСТИЧНАЯ КЛЕТА П-4 на отк. +0,453	16	
1.079	ЛЕСТИЧНАЯ КЛЕТА П-4 на отк. +3,916	16	
1.080	ВР. ЗАП	51	
1.081	КАМЕ С КОМБЕ	69	
1.082	ВХОД В РЕСТОРАН	354	
1.083	САНУЭЛ	6	
1.084	ЖЕНСКОЙ САНУЭЛ	29	
1.085	МУЖСКОЙ САНУЭЛ	24	
1.086	САНУЭЛ	15	
1.087	ТАБЕЛ	17	
1.088	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	10,3	

1.082	ВХОД В РЕСТОРАН	5	
1.083	САНУЭЛ	8	
1.084	ХОЛЛ	36	
1.085	ПЛАТОВАЯ ШАХТА	9	
1.086	ПОМ. ДЛЯ КОММ. КОМПАНИИ	24	
1.087	САНУЭЛ	8	
1.088	ПЛАТОВАЯ ШАХТА	26	
1.089	RETAIL 7	58	
1.090	ДИКТЕЧЕРСКАЯ ТРЕГОРИЧНАЯ	12,4	
1.091	ОБРАЧУН.	25,7	
1.092	ТАБЕЛ	7,6	
1.093	ВРУ	9,8	
1.094	САНУЭЛ	9	
1.095	КОМПАНИОННАЯ	9,5	
1.096	КОМНАТА ОУДА	10,6	
ИТОГО		5893,7	

Условные обозначения	
Условное графическое обозначение	Наименование
	IP видекамера RVH-IPC34VD
	IP Видеорегистратор RVH-IPN16/2-PRO-4K
	Сетевой коммутатор на 24 порта
	Шкаф телекоммуникационный (см. раздел "СКС")
	Источник бесперебойного питания в шкафу
	Сетевое хранилище NAS сервер

Обозначение устройств	
AS. 1	Портовый номер камеры
AS. 2	Бузовое обозначение камеры

Примечания:
1. Расположение стоек СС будет уточняться на стадии разработки Р по согласованию с Архитектурами и Заказчиком.
2. Прокладка кабелей до оконечных устройств осуществляется с использованием спайочных лотков, в местах отсутствия лотков прокладка осуществляется в гофротрубах (уточняется на стадии разработки Р).



Условные обозначения	
Условное графическое обозначение	Наименование
	IP видекамера RV-IPC34VD
	Сетевое хранилище NAS сервер
	Сетевой коммутатор на 24 порта
	Шкаф телекоммуникационный (см. раздел "СКС")
	Источник бесперебойного питания в шкафу

Примечания:
1. Расположение знаков СС будет уточняться на стадии разработки Р по согласованию с Архитектурой и Заказчиком.
2. Прокладка кабелей до основных устройств осуществляется с использованием кабельных лотков, в местах отсутствия лотков прокладка осуществляется в гофрированных трубах (уточняется на стадии разработки Р).

Обозначение устройств

AS 3
Порядковый номер камеры
Буквенное обозначение камеры

					20170826\ПД\КА-63-2\СОТ		
					по адресу: г. Москва, ул. Рощинская, д. 15, стр.35		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Моложанин Е.В.				01/02	Система охранного видеонаблюдения	
Проверил	Соловьева Е.В.				01/02	Офисное здание на Троицкой Мануфактуре	
ГИП	Полтораев В.А.				01/02	Страница	Лист
						7	Листов
Н. контр.	Кулагин А.Ю.				01/02	Схема размещения охранного оборудования СОТ	
							TES Global Total Engineering Systems
ИЭС. План 2 этажа и антресоли 2 этажа							

Создано

ИЗМ. №

ВЗН. №


ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. №ПОДП.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ НА ВТОРОМ ЭТАЖЕ			
НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, М²	КАТ. ПОМЕЩЕНИЯ
2.01	ОПЕН СПЕЙС	4072.3	
	В ТОМ ЧИСЛЕ :		
2.01.01	КАБИНЕТ ОТД. ФИН. МОНИТОРИНГА	####	
2.01.02	КАБИНЕТ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ДИРЕКТОРА	####	
2.01.03	КАБИНЕТ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ДИРЕКТОРА	####	
2.01.04	КАБИНЕТ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ДИРЕКТОРА	####	
2.01.05	ЗОНА ОТДЫХА	####	
2.01.06	ДОПБ УПРАВЛЕНИЕ 2 – 212(210)	####	
2.01.07	ЗОНА ОТДЫХА	####	
2.01.08	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ	####	
2.01.09	ЗОНА ОТДЫХА	####	
2.01.10	ЛИФТОВОЙ ХОЛЛ	####	
2.01.11	СОТРУДНИКИ АТУ 28/25	####	
2.01.12	ГАРДЕРОБ	####	
2.01.13	РАЗДЕВАЛКИ – 7 ШТ	####	
2.01.14	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ	####	
2.01.15	ДОПБ УПРАВЛЕНИЕ 3 30+8+7=36 (35)	####	
2.01.16	ЗОНА ОТДЫХА	####	
2.01.17	ДОПБ УПРАВЛЕНИЕ 1 92 (86)	####	
2.01.18	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ	####	
2.01.19	ЗОНА ОТДЫХА	####	
2.01.20	КАБИНЕТ ДАУЗИ	####	
2.01.21	КАБИНЕТ ОТП ДИТ	####	
2.01.22	ОТДЕЛ БУХ. УЧЕТА	####	
2.01.22	ПЕРЕГОВОРНАЯ	####	
2.01.23	ГАРДЕРОБ	####	
2.01.24	ХОЛЛ ИНГОССТРАХ ЖИЗНЬ	####	
2.01.25	ПРИЕМНАЯ С СЕКРЕТАРЕМ	####	
2.01.26	ОТДЕЛ ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ	####	
2.01.27	РАБОЧИЕ МЕСТА ИНГОССТРАХ ЖИЗНЬ	####	
2.01.28	ЗОНА ОТДЫХА	####	
2.01.29	ПРИЕМНАЯ	####	
2.01.30	ЗОНА ОТДЫХА	####	
2.01.31	ЗОНА ОТДЫХА С ВЕЛОПАРКОВКОЙ	####	
2.02	КАБИНЕТ РЕФЕРЕНТА	####	
2.03	МИНИ- КУХНЯ	###	
2.04	СУ	###	
2.05	С/У	###	
2.06	МИНИ- КУХНЯ	###	
2.08	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ДОПБ	####	
2.09	ЛИФТОВОЙ ХОЛЛ	####	
2.10	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	###	

2.11	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	###	
2.12	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	###	
2.13	ПУИ	###	
2.14	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	###	
2.15	КАБИНЕТ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО АНАЛИЗА	###	
2.16	СЕРВЕРНАЯ	###	
2.17	СУ ЖЕНСКИЙ	###	
2.18	СУ МУЖСКОЙ	###	
2.19	СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	###	
2.20	ПОМЕЩ.АРХИВА– ДВУХУРОВНЕВАЯ СИС.ХРАН.	###	
2.21	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА Л–9 (С ОТМ.+7.460 ДО ОТМ.+10.760)	###	
2.22	КОММУТАЦИОННАЯ	###	
2.23	СКЛАД КОМПЬЮТЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ – ДВУХУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ	###	
2.24	СКЛАД КАНЦТОВАРОВ – ДВУХУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ	###	
2.25	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА Л–8 (С ОТМ.+7.460 ДО ОТМ.+10.760)	###	
2.26	КОММУТАЦИОННАЯ	###	
2.27	ДУШЕВЫЕ	###	
2.28	ДУШЕВЫЕ	###	
2.29	ПУИ	###	
2.30	СУ ЖЕНСКИЙ	###	
2.31	СУ МУЖСКОЙ	###	
2.32	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА Л–5 (С ОТМ.+7.460 ДО ОТМ.+10.760)	###	
2.33	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА Л–4 (С ОТМ.+7.460 ДО ОТМ.+10.760)	###	
2.34	КАБИНЕТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА	###	
2.35	КАБИНЕТ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО АНАЛИЗА	###	
2.36	КАБИНЕТ	###	
2.37	КАБИНЕТ	###	
2.38	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА ПИЩИ	###	
2.39	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА ПИЩИ	###	
2.40	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА ПИЩИ	###	
2.41	ПЕРЕГОВОРНАЯ	###	
2.42	ПЕРЕГОВОРНАЯ	###	
2.43			
2.44	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА Л1	###	
2.45	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА Л2	###	
2.46	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА Л–9 (С ОТМ.+10.760 ДО ОТМ.+14.660)	###	
2.47	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА Л–8 (С ОТМ.+10.760 ДО ОТМ.+14.660)	###	
2.48	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА Л–5 (С ОТМ.+10.760 ДО ОТМ.+14.660)	###	
2.49	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА Л–4 (С ОТМ.+10.760 ДО ОТМ.+14.660)	###	
	ИТОГО БЕЗ ОПЕН СПЕЙС	#####	
	ИТОГО	5255,0	
	ТЕРРАСА ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛИ	485	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ НА ВТОРОМ ЭТАЖЕ АНТРЕСОЛЬ			
НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, М²	КАТ. ПОМЕЩЕНИЯ
2.2.01	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	###	–
2.2.03	ВЕНТ– КАМЕРА	####	–
2.2.05	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	###	–
2.2.07	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	###	–
2.2.08	ВЕНТ– КАМЕРА	####	–
	ИТОГО	####	

							20170825/ПД-КА-Б3-2-СОТ			
							по адресу: г. Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр.35			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система охранного видеонаблюдения Офисное здание на Трехгорной Мануфактуре		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Московцева Е.В.				01.18			Т	8	
Проверил	Соловьева Е.В.				01.18					
ГИП	Полферов В.А.				01.18	Экспликация помещений 2 этажа и антресоли 2 этажа			TES Global Total Engineering Systems	
Н. контр.	Кулагин А.Ю.				01.18					

Согласовано

ИЗМ. №ПОДЛ.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМ. №

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ НА ТРЕТЬЕМ ЭТАЖЕ

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, М²	КАТ. ПОМЕЩЕНИЯ
3.01	ОПЕН СПЕЙС	4430.2	
3.01.01	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	####	
3.01.02	ОТДЕЛ 7 6+1 (6)	####	
3.01.03	УПРАВЛЕНИЕ 3 28+1 (21)	####	
3.01.04	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	####	
3.01.05	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	####	
3.01.06	ЗОНА ОТДЫХА	####	
3.01.07	ОТДЕЛ 6 62+1 (60)	####	
3.01.08	КАБИНЕТ ЗАМЕСТИТЕЛЯ РУКОВОДИТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	####	
3.01.09	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	####	
3.01.10	ЗОНА ОТДЫХА	####	
3.01.11	УПРАВЛЕНИЕ 7 92+2 (87)	####	
3.01.12	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	####	
3.01.14	КАБИНЕТ ЗАМЕСТИТЕЛЯ РУКОВОДИТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	####	
3.01.15	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	####	
3.01.16	КАБИНЕТ ЗАМЕСТИТЕЛЯ РУКОВОДИТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	####	
3.01.17	КАБИНЕТ ЗАМЕСТИТЕЛЯ РУКОВОДИТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	####	
3.01.18	УПРАВЛЕНИЕ 1 92+5 (95)	####	
3.01.19	УПРАВЛЕНИЕ 4 40+1 (35)	####	
3.01.20	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	####	
3.01.21	ГАРДЕРОБ	####	
3.01.22	КАБИНЕТ ЗАМЕСТИТЕЛЯ РУКОВОДИТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	####	
3.01.23	КАБИНЕТ	####	
3.01.24	КАБИНЕТ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО АНАЛИЗА	####	
3.01.25	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	####	
3.01.26	УПРАВЛЕНИЕ 2 252 +3 (251)	####	
3.01.27	ПЕРЕГОВОРНАЯ	####	
3.01.28	ГАРДЕРОБ	####	
3.01.29	ХОЛЛ	####	
3.01.30	КАБИНЕТ ЗАМЕСТИТЕЛЯ РУКОВОДИТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	####	
3.01.31	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	####	
3.01.32	КРЕАТИВНАЯ ПЕРЕГОВОРНАЯ ЗОНА	61.4	

3.01.33	БИБЛИОТЕКА	0.0	
3.01.34	ЗОНА ОТДЫХА	####	
3.02	ЛИФТОВОЙ ХОЛЛ	13.0	
3.03	ВОСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	65.6	
3.04	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	####	
3.05	ПУИ	13.6	
3.06	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	40.3	
3.07	ЛЕСТНИЦА Л5 НА ОТМЕТКЕ +14.660	20.2	
3.08	ВРАЧ	####	
3.09	КОММУТАЦИОННАЯ	####	
3.10	СУ ЖЕНСКИЙ	####	
3.11	СУ МУЖСКОЙ	####	
3.12	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА ПИЩИ	####	
3.13	ЛЕСТНИЦА Л9 НА ОТМЕТКЕ +14.660	####	
3.14	КОММУТАЦИОННАЯ	####	
3.15	БСО	####	
3.16	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА ПИЩИ	####	
3.17	ЛЕСТНИЦА Л8 НА ОТМЕТКЕ +14.660	####	
3.18	КОММУТАЦИОННАЯ	####	
3.19	ДУШЕВЫЕ	####	
3.20	ДУШЕВЫЕ	####	
3.21	СУ ЖЕНСКИЙ	####	
3.22	СУ МУЖСКОЙ	####	
3.23	УБОРНАЯ	###	
3.24	ПЕРЕГОВОРНАЯ	####	
3.25	ПЕРЕГОВОРНАЯ	####	
3.26	ЛЕСТНИЦА Л4 НА ОТМЕТКЕ +14.660	19.1	
3.27	РУКОВОДИТЕЛЬ ДЕПАРТАМЕНТА ДРБ	44.2	
	ЛЕСТНИЦА Л4 НА ОТМЕТКЕ +17.915	19.1	
	ЛЕСТНИЦА Л5 НА ОТМЕТКЕ +17.915	20.2	
	ЛЕСТНИЦА Л8 НА ОТМЕТКЕ +17.915	####	
	ЛЕСТНИЦА Л9 НА ОТМЕТКЕ +17.915	####	
	Итого без ОПЕН СПЕЙС	815.7	
	ИТОГО	5245.9000	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ НА ТРЕТЬЕМ ЭТАЖЕ АНТРЕСОЛЬ

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, М²	КАТ. ПОМЕЩЕНИЯ
3.2.02	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	####	
3.2.03	ВЕНТКАМЕРА	####	
3.2.05	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	####	
3.2.07	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	####	
3.2.08	ВЕНТКАМЕРА	####	
	ИТОГО	####	

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Разработал

Московцева Е.В.

01.18

Проверил

Соловьева Е.В.

01.18

ГИП

Попферов В.А.

01.18

Н. контр.

Кулагин А.Ю.

01.18

20170825/ПД-КА-БЭЗ-2-СОТ

по адресу: г. Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр.35

Система охранного видеонаблюдения
Офисное здание на Трехгорной Мануфактуре

Т

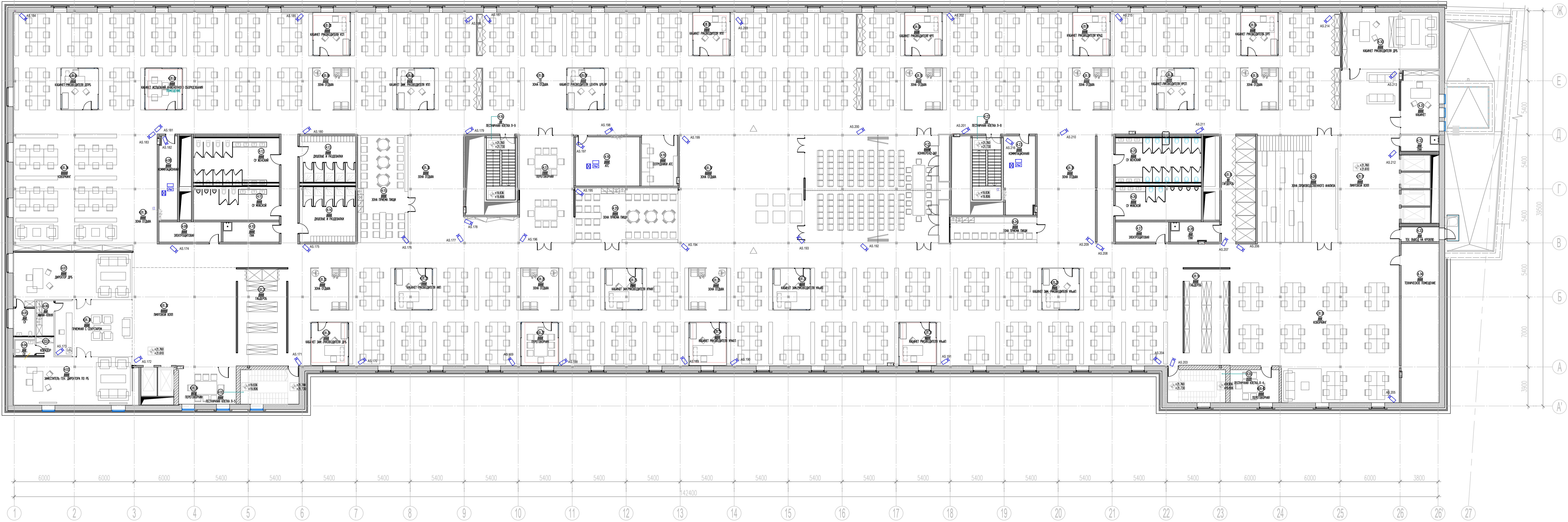
Лист
10

Листов

Экспликация помещений 3 этажа и антресоли 3 этажа

TES Global
Total Engineering Systems

Формат А2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ НА ЧЕТВЕРТОМ ЭТАЖЕ

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, М²	КАТ. ПОМЕЩЕНИЙ
4.01	ОПЕН СПЕЙС В 1-Ч	####	
4.01.01	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ДЛРБ	###	
4.01.02	КАБИНЕТ ИСПЫТАНИЙ ИМАНЕНННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	###	
4.01.03	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ УСП	###	
4.01.04	ЗОНА ОТДЫХА	###	
4.01.05	КАБИНЕТ ЗАМ. РУКОВОДИТЕЛЯ УСП	###	
4.01.06	ЗОНА ОТДЫХА	###	
4.01.07	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ЦЕНТРА ЦРБМР	###	
4.01.08	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ УСП	###	
4.01.09	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ УСП	###	
4.01.10	ЗОНА ОТДЫХА	###	
4.01.11	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ УРАД	###	
4.01.12	ЗОНА ОТДЫХА	###	
4.01.13	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ УСП	###	
4.01.14	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ОРП	###	
4.01.15	ЗОНА ОТДЫХА	###	
4.01.16	ГАРДЕРОБ	###	
4.01.17	ЛИФТОВОЙ ХОД	###	
4.01.18	КОБОРИНГ	####	
4.01.19	ГАРДЕРОБ	###	
4.01.20	КАБИНЕТ ЗАМ. РУКОВОДИТЕЛЯ УРАП	###	
4.01.21	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ УРАП	###	
4.01.22	КАБИНЕТ ЗАМ.РУКОВОДИТЕЛЯ УРАП	###	
4.01.23	ЗОНА ОТДЫХА	###	
4.01.24	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ УРАП	###	
4.01.25	КАБИНЕТ ЗАМ.РУКОВОДИТЕЛЯ УРАП	###	
4.01.26	ЗОНА ОТДЫХА	###	
4.01.27	ПЕРЕГОВОРАЯ	###	
4.01.28	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ УСП	###	
4.01.29	КАБИНЕТ ЗАМ. РУКОВОДИТЕЛЯ ДРБ	###	
4.01.30	ЗОНА ОТДЫХА	###	
4.01.31	ГАРДЕРОБ	###	
4.01.32	ЛИФТОВОЙ ХОД	####	
4.01.33	ПРИЕМНАЯ С СЕРВЕТИЕМ	###	
4.01.34	КОБОРИНГ	####	
4.01.35	ЗОНА ОТДЫХА	###	
4.01.36	ЗОНА ОТДЫХА	###	
4.01.37	ЗОНА ОТДЫХА	####	
4.01.38	ЗОНА ОТДЫХА	###	
4.01.39	ПЕРЕГОВОРАЯ	###	
4.01.40	ПЕРЕГОВОРАЯ	####	

4.02	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА П-5	###	
4.03	ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕН. ДИРЕКТОРА ПО РБ	###	
4.03.01	КОРИДОР	-	
4.04	СУ	###	
4.05	СУ	###	
4.06	МИНИ-КУХНЯ	###	
4.07	ДИРЕКТОР ПО РБ	###	
4.08	КОММУНИКАЦИОНАЯ	###	
4.09	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	###	
4.10	ПМ	###	
4.11	СУ МОЖСКОЙ	###	
4.12	СУ ЖЕНСКОЙ	###	
4.13	ДИШЕВЫЕ И РАЗДЕВАЛОКИ	###	
4.14	ДИШЕВЫЕ И РАЗДЕВАЛОКИ	###	
4.15	ЗОНА ПРИЕМА ПИЩИ	###	
4.16	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА П-9	###	
4.17	ПЕРЕГОВОРАЯ	###	
4.18	АТС	###	
4.19	СОПРУЖЕНИЯ АТС	###	
4.20	ЗОНА ПРИЕМА ПИЩИ	###	
4.21	КОММЕНЕРАТ ЗАП	####	
4.22	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА П-8	###	
4.23	КОММУНИКАЦИОНАЯ	###	
4.24	ЗОНА ПРИЕМА ПИЩИ	###	
4.25	СУ ЖЕНСКОЙ	###	
4.26	СУ МОЖСКОЙ	###	
4.27	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	###	
4.28	ПМ	###	
4.29	ЗОНА ПРОВОДСТЕННОГО АНАЛИЗА	###	
4.30	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ДРБ	###	
4.31	КАБИНЕТ	###	
4.32	ПМ	###	
4.33	ТЕХ. ВХОД НА КРОВЛЮ	###	
4.34	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	###	
4.35	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА П-4	###	
ИТОГО БЕЗ ОПЕН ОТЕПСА		####	
ИТОГО		####	

Примечания:
1. Расположение стоек СС будет уточняться на стадии разработки Р по согласованию с Архитектурой и Заказчиком.
2. Прокладка кабелей до оконных устройств осуществляется с использованием статических лотков, в местах отсутствия лотков прокладка осуществляется в гофрированных трубах (уточняется на стадии разработки Р).

Обозначение устройств
AS_3
Порядковый номер камеры
Буковное обозначение камеры

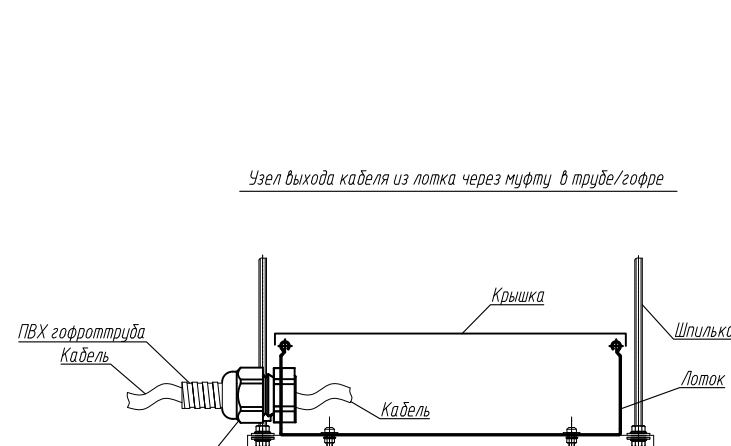
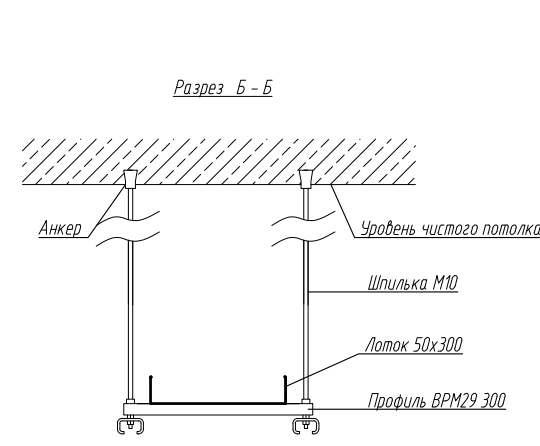
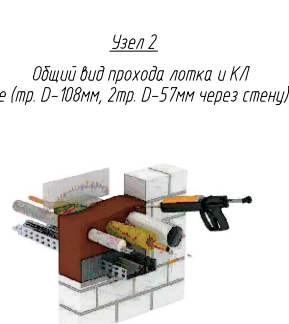
Условные обозначения

Условное графическое обозначение	Наименование
	IP видеосъемка RV-IPC34VD
	Сетевой коммутатор на 24 порта
	Шкаф телекоммуникационный (см. раздел "СКС")
	Источник бесперебойного питания в шкафу

20170825ПД.КА-63-2-СОТ				
по адресу: г. Москва, ул. Рощинская, д. 15, стр.35				
Изм. Колучи	Лист № док	Полном	Дата	
Разработал	Молодцов Е.В.	01.02	01.02	
Проверил	Соловьев Е.В.	01.02	01.02	
ГИП	Поповков В.А.	01.02	01.02	
Н. контр.	Кузавин А.Ю.	01.02	01.02	
Система охранного видеонаблюдения			Страница	Лист
Описание здания на Троицкой Мануфактуре			Т	11
Схема размещения охранного оборудования СОТ			ИТС. План 4 этажа	
ИТС. План 4 этажа			TES Global	



Условные обозначения	
Условные обозначения	Наименование
	Стекло
	Металл
	Металл с вставкой из стекла
	Металл с вставкой из стекла и двери
	Металл с вставкой из стекла и двери и окна



Примечание:
1. Расположение стен СС будет уточнено на стадии разработки Р по согласованию с Архитектором и Заказчиком.





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ НА ПЕРВОМ ЭТАЖЕ (БТИ)

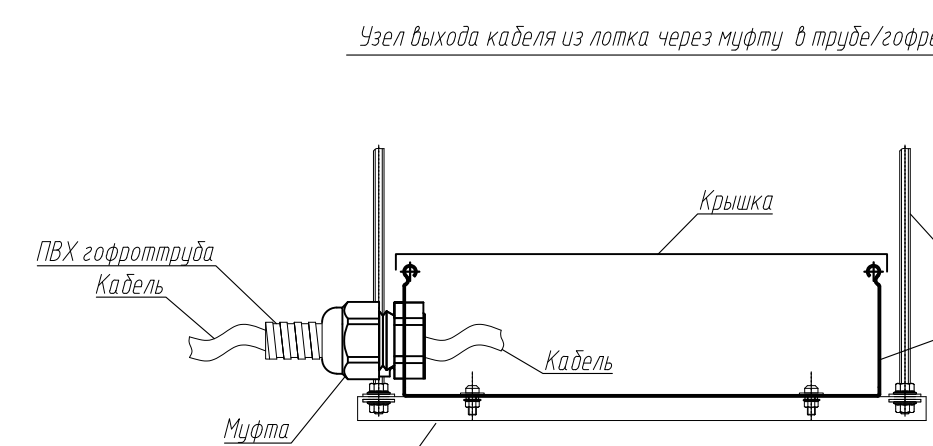
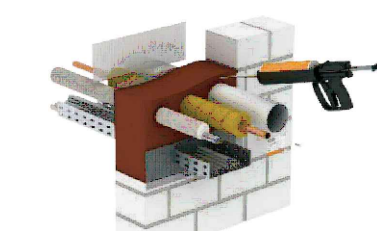
НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, м²	КАТ. ПОМЕЩЕНИЯ
1.001	ИП	93	
1.002	КОМПАНИОН	89	
1.003	ПР-04 КБ	48	
1.004	КАМЕРА ТР-ОВ	25	
1.005	КАМЕРА ТР-ОВ	25	
1.006	ПР-10 КБ	32	
1.007	КАМЕ	57	
1.008	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	13	
1.009	ОФИС/КОМ. ОУДА	17	
1.010	ОФИС/КОМ. ОУДА	28	
1.011	ТАБЛЕТ	7.6	
1.012	ЛИФТОВАЯ ШАХТА	12	
1.013	ПОМЕЩ. ДЛЯ АГЕНТОВ-СОМЕРС	50	
1.014	ЛЕСТИННАЯ КОМПАНИОН П-5 на отк. +2.370	18	
1.015	ЛЕСТИННАЯ КОМПАНИОН П-5 на отк. +0.285	15	
1.016	ЛЕСТИННАЯ КОМПАНИОН П-5 на отк. +3.916	15	
1.017	ПОМЕЩ. ЭКСПЕРТОВ	47	
1.018	МУЖСКОЙ САНУЗЕЛ	14	
1.019	ЖЕНСКОЙ САНУЗЕЛ	12	
1.020	САНУЗЕЛ ДЛЯ МММ	4	
1.021	ТАБЛЕТ	16	
1.022	ДЕТСКИЙ УГОЛОК	22	
1.023	ХОДЫ И КОРИДОРЫ	500	
1.024	ЗАП. ПРОДАЖИ СПРАВОЧ. ПОЛИСОВ	153	
1.025	ЗАП. УЧРЕЖДЕНИЯ	103	
1.026	ЗАП. ОБСЛУЖ. ВР. ПИЦ	81.8	
1.027	КАССЫ	16	
1.028	НЕЗАНИМАЕМЫЕ ЭКСПЕРТЫ	16	
1.029	ПЕРЕГОВОРНАЯ	16	
1.030	ПОМЕЩ. ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНТОВ	87	
1.031	ПОМЕЩ. ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНТОВ	16	
1.032	КОМНАТА ОТДЫХА	26	
1.033	КОМНАТА ОТДЫХА / П-3 на отк. +2.370	26	
1.034	П-3 на отк. +0.285	5	
1.035	КАМЕ	56	
1.036	САНУЗЕЛ	9	
1.037	САНУЗЕЛ	9	
1.038	КАМЕ	95	
1.039	КОМНАТА ОТДЫХА	308	
1.040	КОМНАТА ОТДЫХА	20	
1.041	КОМНАТА ОТДЫХА	17	
1.042	КОМНАТА ОТДЫХА	97	
1.043	КОМНАТА ОТДЫХА	9	
1.044	САНУЗЕЛ	13	

1.042	САНУЗЕЛ	13
1.043	ДУШЕВЫЕ	4
1.044	ДУШЕВЫЕ	4
1.045	ЛЕСТИННАЯ КОМПАНИОН П-9 на отк. +0.150	45
1.046	ЛЕСТИННАЯ КОМПАНИОН П-9 на отк. +3.706	45
1.047	РАЗДЕЛКА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	22
1.048	РАЗДЕЛКА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	24
1.049	КОМПАНИОН	26
1.050	САНУЗЕЛ	15
1.051	КАМЕ	115
1.052	КАМЕ	191
1.053	КАМЕ	195
1.054	САНУЗЕЛ	15
1.055	САНУЗЕЛ	15
1.056	ЛЕСТИННАЯ КОМПАНИОН П-1 на отк. +2.280	13
1.057	ЛЕСТИННАЯ КОМПАНИОН П-1 на отк. +0.514	13
1.058	КАМЕ	54
1.059	САНУЗЕЛ	9
1.060	САНУЗЕЛ	9
1.061	САНУЗЕЛ	9
1.062	САНУЗЕЛ	224.5
1.063	САНУЗЕЛ	195
1.064	САНУЗЕЛ	195
1.065	САНУЗЕЛ	195
1.066	САНУЗЕЛ	195
1.067	САНУЗЕЛ	195
1.068	САНУЗЕЛ	195
1.069	САНУЗЕЛ	195
1.070	САНУЗЕЛ	195
1.071	САНУЗЕЛ	195
1.072	САНУЗЕЛ	195
1.073	САНУЗЕЛ	195
1.074	САНУЗЕЛ	195
1.075	САНУЗЕЛ	195
1.076	САНУЗЕЛ	195
1.077	САНУЗЕЛ	195
1.078	САНУЗЕЛ	195
1.079	САНУЗЕЛ	195
1.080	САНУЗЕЛ	195
1.081	САНУЗЕЛ	195

1.082	ВХОД В РЕСТОРАН	5
1.083	САНУЗЕЛ	8
1.084	ХОДЫ	36
1.085	ЛИФТОВАЯ ШАХТА	9
1.086	ПОМ. ДЛЯ КУЛИНАР. КОМПАНИИ	24
1.087	САНУЗЕЛ	8
1.088	ЛИФТОВАЯ ШАХТА	26
1.089	RETAIL 7	58
1.090	ДИСКЕТЕРСКАЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	19.4
1.091	ОФИС	25.7
1.092	ТАБЛЕТ	7.6
1.093	ВРУ	9.8
1.094	САНУЗЕЛ	9
1.095	КОМПАНИОН	9.5
1.096	КОМНАТА ОТДЫХА	10.6
ИТОГО		5883.7







Условные графические обозначения	Наименование
	Листок металлический неперфорированный, где 50х300 гечные листы
	Секция угловая 90° неперфорированного листа
	Охватывать горизонтальный T-образный неперфорированного листа
	Секция угловая 45° неперфорированного листа

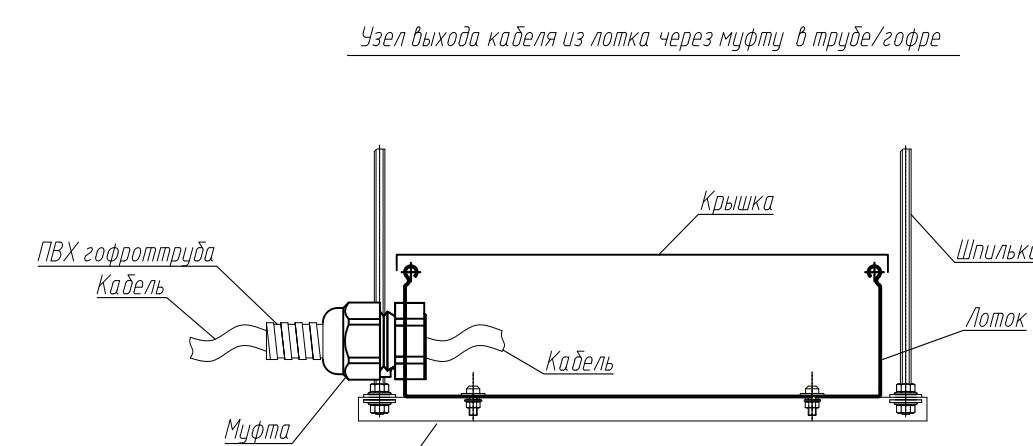
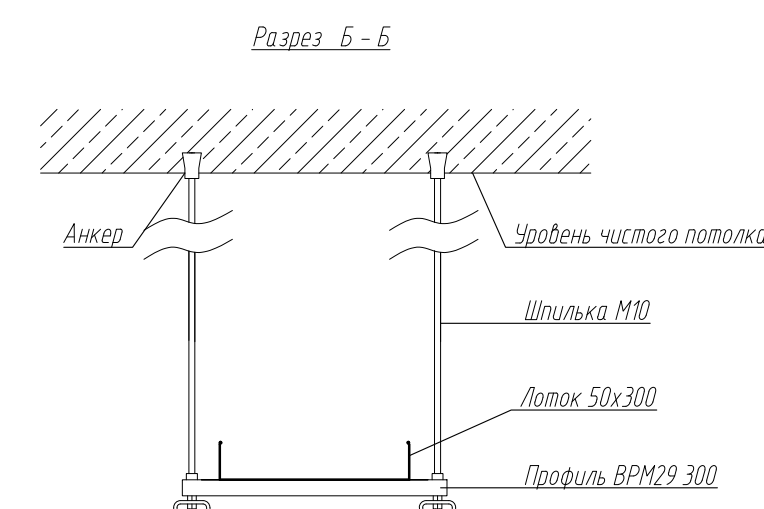
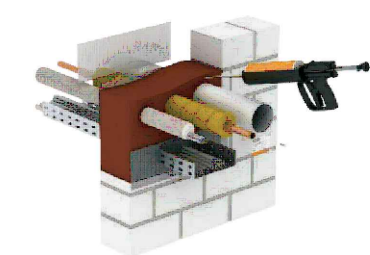
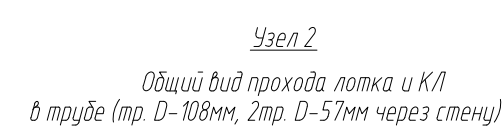
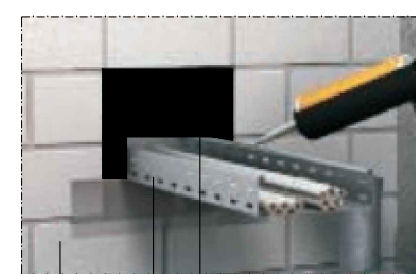
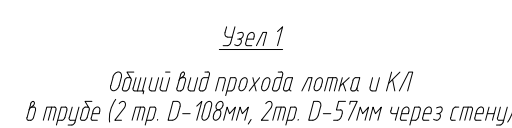


						20170825\ПК-КА-БЗ-СОТ								
									по адресу г. Москва, ул. Рощинская д. 15, стр.35					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система охранного видеонаблюдения Офисное здание на Трехгорной Мануфактуре						Страница	Лист	Листов
Разработал			Мохоманова Е.В.		01/18							T	13	
Проверил			Соловьева Е.В.		01/18									
ГенДир			Пондерево В.А.		01/18									
N. контр.			Жулалин АЮ.		01/18	Смена расположения лотков СО. План 2 этаж						TES Global <small>Total Engineering Systems</small>		



Условные обозначения:

Условное графическое обозначение	Наименование
	Листок металлографический неразработанной, где 50x300 сечение лотка
	Секция условная 90° неразработанного лотка
	Обозначить горизонтальный Т-образный неразработанного лотка
	Секция условная 45° неразработанного лотка



Примечания:
1. Расположение стояков ОС будет уточняться на стадии разработки Р по согласованию с Архитекторами и Заказчиком.

[illegible]



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ НА ЧЕТВЕРТОМ ЭТАЖЕ

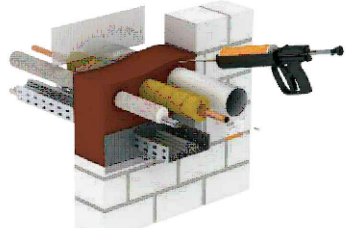
НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, М ²	КАТ. ПОМЕЩЕНИЯ
4.01	ОПЕН ОФИС	#####	
4.01.01	В Т.Ч.		
4.01.01	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ДРФ	###	
4.01.02	КАБИНЕТ ИСПЫТАНИЙ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	###	
4.01.03	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ИСП	###	
4.01.04	ЗОНА ОТДАВА	###	
4.01.05	КАБИНЕТ ЗМ. РУКОВОДИТЕЛЯ ИТИ	###	
4.01.06	ЗОНА ОТДАВА	###	
4.01.07	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ЦЕНТРА ЦРМР	###	
4.01.08	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ИТИ	###	
4.01.09	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ИТИ	###	
4.01.10	ЗОНА ОТДАВА	###	
4.01.11	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ИРАД	###	
4.01.12	ЗОНА ОТДАВА	###	
4.01.13	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ИРСИ	###	
4.01.14	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ОРП	###	
4.01.15	ЗОНА ОТДАВА	###	
4.01.16	ПАРДЕРС	###	
4.01.17	ЛИФТОВЫЙ КОИП	###	
4.01.18	КОБОРИНГ	###	
4.01.19	ПАРДЕРС	###	
4.01.20	КАБИНЕТ ЗМ. РУКОВОДИТЕЛЯ ИРАИП	###	
4.01.21	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ИРАИП	###	
4.01.22	КАБИНЕТ ЗМ.РУКОВОДИТЕЛЯ ИРАИП	###	
4.01.23	ЗОНА ОТДАВА	###	
4.01.24	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ИРАИП	###	
4.01.25	КАБИНЕТ ЗМ.РУКОВОДИТЕЛЯ ИРАИП	###	
4.01.26	ЗОНА ОТДАВА	###	
4.01.27	ПЕРЕТВОРНИКА	###	
4.01.28	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ИТИ	###	
4.01.29	КАБИНЕТ ЗМ. РУКОВОДИТЕЛЯ ДРФ	###	
4.01.30	ЗОНА ОТДАВА	###	
4.01.31	ПАРДЕРС	###	
4.01.32	ЛИФТОВЫЙ КОИП	###	
4.01.33	ПРЕЧЕНАЯ С СЕКРЕТАРЕМ	###	
4.01.34	КОБОРИНГ	###	
4.01.35	ЗОНА ОТДАВА	###	
4.01.36	ЗОНА ОТДАВА	###	
4.01.37	ЗОНА ОТДАВА	###	
4.01.38	ЗОНА ОТДАВА	###	
4.01.39	ПЕРЕТВОРНИКА	###	
4.01.40	ПЕРЕТВОРНИКА	###	

4.02	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА И-5	###
4.03	ЗАМЕСТИТЕЛЬ ТЕХ. ДИРЕКТОРА ПО РБ	###
4.03.01	КОРИДОР	-
4.04	ОУ	###
4.05	ОУ	###
4.06	МИНИ-КУБ	###
4.07	ДИРЕКТОР ПО РБ	###
4.08	КОММУНАЦИОННАЯ	###
4.09	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	###
4.10	ПМ	###
4.11	ОУ МОЖСКОЙ	###
4.12	ОУ ЖЕНСКОЙ	###
4.13	ДУШЕВЫЕ И РАЗДЕВАЛКИ	###
4.14	ДУШЕВЫЕ И РАЗДЕВАЛКИ	###
4.15	ЗОНА ПРИЕМА ПИЩИ	###
4.16	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА И-9	###
4.17	ПЕРЕТВОРНИКА	###
4.18	АТС	###
4.19	СОТРУДНИКИ АТС	###
4.20	ЗОНА ПРИЕМА ПИЩИ	###
4.21	КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ	#####
4.22	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА И-8	###
4.23	КОММУНАЦИОННАЯ	###
4.24	ЗОНА ПРИЕМА ПИЩИ	###
4.25	ОУ ЖЕНСКОЙ	###
4.26	ОУ МОЖСКОЙ	###
4.27	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	###
4.28	ПМ	###
4.29	ЗОНА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО АНАЛИЗА	###
4.30	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ДРФ	###
4.31	КАБИНЕТ	###
4.32	ПМ	###
4.33	ТЕХ. ВЫХОД НА КРОВЛЮ	###
4.34	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	###
4.35	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА И-4	###
ИТОГО	ИТОГО БЕЗ ОПЕН СТЕЙКА	#####
ИТОГО		#####

Условные обозначения

Условные графические обозначения	Наименование
	Листы металлические негравированные, size 50x200 сечения листа
	Секция уголка 90° негравированного листа
	Отделывать горизонтальный Т-образный негравированного листа
	Секция уголка 45° негравированного листа

Узел 1
Общий вид монтажа лотка и КЛ
в пазухе (L-про. D-30mm, шаг D-57mm через стену)

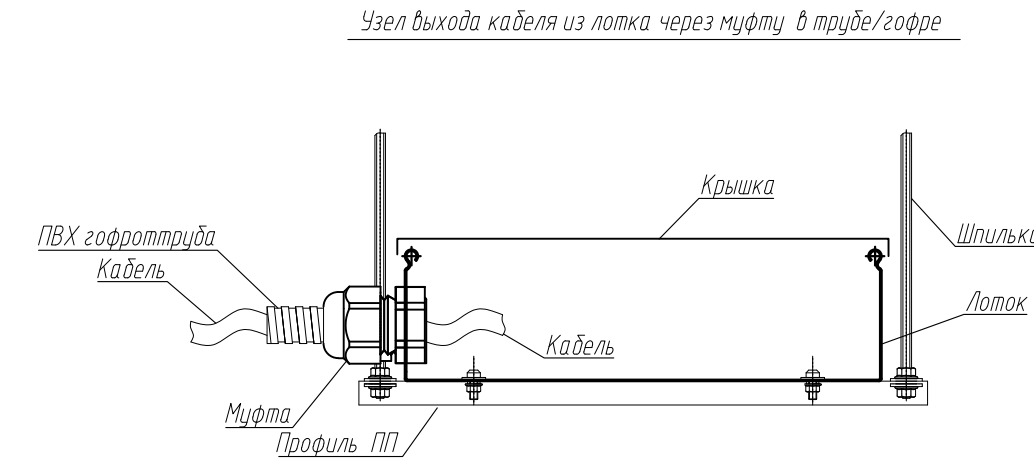
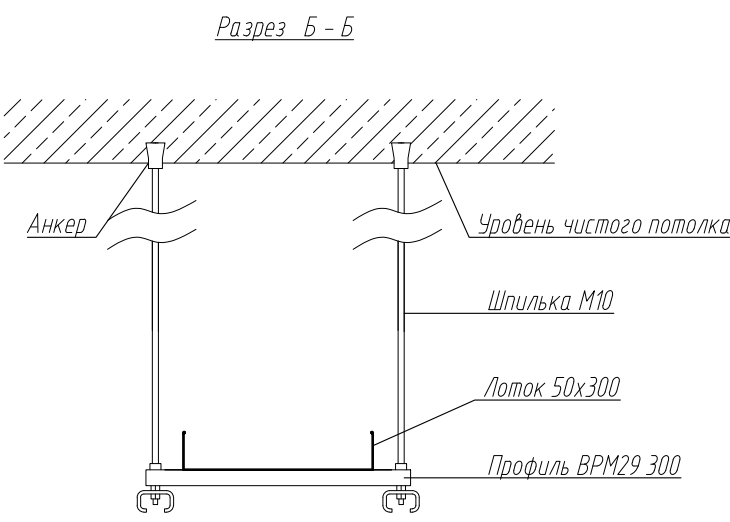
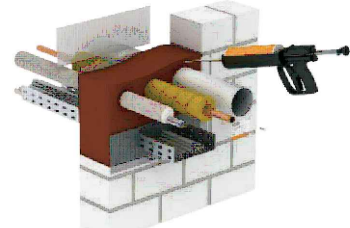


Узел пересечения кабельного лотка со стеной



Антенная линия
Кабельный лоток
Стена

Узел 2
Общий вид монтажа лотка и КЛ
в пазухе (про. D-30mm, шаг D-57mm через стену)



Примечания:
1. Расположение стоек ОС будет уточняться на стадии разработки Р по согласованию с Архитектурой и Заказчиком.

20170826\ПД-КА-63-2-СОТ				
по адресу: г. Москва, ул. Рощальская, д. 15, стр.35				
Изм.	Колонт.	Лист	№ док.	Дата
Разработчик	Маслова Е.В.	01/30		
Проверил	Соловьева Е.В.	01/30		
ГИП	Поповичев В.А.	01/30		
Н. контр.	Кузнецов А.Ю.	01/30		
Система охранного видеонаблюдения Основное здание на Троицкой Мануфактуре				
Схема расположения лотков ОС. План 4 этажа				
TES Global Total Engineering Systems				

Позиция		Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа		Код оборудования, изделия, материала		Завод-изготовитель		Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1		2		3		4		5		6	7	8	9
		СИСТЕМА ОХРАННОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ											
		Видеокамеры											
1.		IP видеокамера, 4 МП, 1/3", ИК подсветка до 50,0 м, PoE (устанавливаются на кровле) + мачта для установки камеры		DS-2CD2T42WD-I5 (4мм)				Hikvision		шт.	4		
2.		IP видеокамера, 4 МП, 1/3", ИК подсветка до 80,0 м, PoE (устанавливаются на кровле) + мачта для установки камеры		DS-2CD2T42WD-I8 (16мм)				Hikvision		шт.	4		
3.		IP видеокамера, 4 МП, 1/3", ИК подсветка до 80,0 м, PoE (устанавливаются на улице)		DS-2CD2T42WD-I8/I5				Hikvision		шт.	19		
4.		Монтажная коробка		DS-1260ZJ/DS1280ZJ-S				Hikvision		шт.	27		
5.		IP видеокамера, 4 МП, ИК подсветка до 10,0 м, встроенный микрофон, PoE (устанавливается внутри помещений)		DS-2CD2542FWD-IS				Hikvision		шт.	33		
6.		Монтажная коробка						Hikvision		шт.	33		
7.		Кабель F/UTP cat 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), экран – фольга, LSZH, нг(С)-HF (упаковка 305м)		FTP4-C5E-SOLID-LSZH-GY-305				Hyperline		шт.	22		с 15% запасом
8.		Гофротруба из самозатухающего ПВХ пластиката D-20 мм с протяжкой. Серия 9		Серия 9		91920		DKC		м.	6710		
9.		Держатель с защелкой, цвет серый, для труб Д-20 мм (пакет-8 шт) (3 шт. на 1 м. трубы)				51020		DKC		пакет	2517		
10.		Тройник открывающийся, цвет серый, для Т-образного соединения труб Д-20 мм (1 шт. на 50 м. трубы)				50620		DKC		шт.	135		
11.		Муфта для соединения гофротрубы Д-20 мм (упаковка-100 шт.) (1 шт. на 50 м. трубы)				50820		DKC		уп.	2		
12.		Крепежные изделия (дюбеля, саморезы, кабельные стяжки)								комплект	1		
13.		Противопожарная монтажная пена						«OBO Bettermann»		шт.	12		
14.		Лента изоляционная для профессионального применения		Scotch™710				3М Россия		шт.	12		
15.		Фломастер маркировочный для надписи ручную (черный)		STI-S		Арт. 0508401694		"Weidmuller"		шт.	12		
16.		Патч-корд STP, Cat.5e, LSZH, 1 м		PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH				Hyperline		шт.	6		
17.		Патч-корд STP, Cat.5e, LSZH, 3 м		PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH				Hyperline		шт.	61		
		Центральное оборудование											
18.		Сетевой регистратор с подключением до 16 IP-камер с ПО		TRASSIR MiniNVR AF16				DSSL		шт.	4		
19.		Жесткий диск для регистратора (2 шт. – на 1 регистратор)		Western Digital WD Gold HDD 10 Tb 7200rpm SATA-III 3.5"						шт.	8		
20.		Бокс оптический универсальный 19", от 8 до 24 портов (duplex LC), со сплайс пластиной, без пигтейлов и проходных адаптеров, 1U, черный		FO-19R-1U-3xSLT-W140H42-24UN-BK				Hyperline		ком.	2		
21.		Оптический проходной адаптер LC-LC, MM, Duplex		FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-BG				Hyperline		ком.	8		
22.		Патч-корд (duplex LC)		FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-2M-LSZH-BK				Hyperline		шт.	4		
23.		Кабель оптический 16 волокон многомодовый		FO-DT-IN-50-16-LSZH-OR				Hyperline		м	400		Уточняется на Р
24.		Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM3) многомодовый, внутренний, 8 волокон, LSZH		FO-MB-IN-503-8-LSZH-AQ				Hyperline		м	200		Уточняется на Р
25.		Трансивер 10G								шт.	4		

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	2	3	4	5	6	7	8	9
26.	Кабельный органайзер 1U	CM-1U-PL-COV		Hyperline	шт.	16		
27.	Патч-корд STP, Cat.5e, LSZH, 2 м	PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH		Hyperline	шт.	4		
28.	Сервер	HP Proliant DL380p Gen9		HP	шт.	1		
29.	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45 полный экран, cat.5e, Dual IDC	PP3-19-16-8P8C-C5E-SH-110D		Hyperline	шт.	4		
30.	Сетевой коммутатор (24 порта 10/100/1000Base-T), 24 порта	DGS-1510-28XMP/ME		D-Link	шт.	4		
31.	Неуправляемый PoE-коммутатор (для камер, устанавливаемых на кровле, длина линии до 250,0 м)	DS-3E0105P-E		Hikvision	шт.	2		настольный/70Вт
32.	Источник бесперебойного питания	SKAT-UPS 3000RACK		Бастион	шт.	1		
33.	Источник бесперебойного питания	SKAT-UPS 1000RACK		Бастион	шт.	1		
	APM COT							
34.	АРМ в составе: ПК, две видеокарты, 4HDMI выхода, клавиатура, мышь, колонки, UPS				компл.	1		Состав комплектующих АРМ определяется при закупке
35.	Монитор с комплектом крепления на стену, ISP24" HDMI				шт.	4		
36.	Патч-корд STP, Cat.5e, LSZH, 3 м	PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH		Hyperline	шт.	1		
37.								

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

Позиция		Наименование и техническая характеристика				Тип, марка, обозначение документа, опросного листа		Код оборудования, изделия, материала		Завод-изготовитель		Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1		2				3		4		5		6	7	8	9
		СИСТЕМА ОХРАННОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ													
		Видеокамеры													
1.		Видеокамера IP, 1/3", F-2,8 мм, 4MP, режим «день-ночь», H.264/MJPEG, ИК-подсветка до 50,0 м, встроенная видеоаналитика: определение лица, пересечение линии, контроль области, изменение сцены, PoE, - 40°C ...+ 60°C				RVi-IPC34VD				RVi		шт.	216		0,01 кВт
2.		Кронштейн для уличной установки										шт.	8		
3.		Кронштейн для внутренней установки										шт.	208		
4.		Источник стабилизированный питания 12В				AT-12/50 TY 4371-001-40267658-05		8504 40 820 9		ООО «Аккорд-2001»		шт.	54		
5.		Коробка распаечная герметичная размером 65x65x32				LUC 00808		00808		ABB		шт.	180		
6.		Колодка клеммная 12 пар полюсов										компл.	54		
7.		Кабель F/UTP cat 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), экран – фольга, LSZH, нг(C)-HF (упаковка 305м)				FTP4-C5E-SOLID-LSZH-GY-305				Hyperline		шт.	75		с 15% запасом
8.		Кабель парной скрутки для систем сигнализации с низким дымо- и газовыделением (питание IP видеокамер, магистраль)				КПСВВнг(А)-LS-1x2x1,5 TY 16.K99-002-2003		8544 49 910 9		ООО НПП «Спецкабель»		м.	900		
9.		Кабель парной скрутки для систем сигнализации с низким дымо- и газовыделением (питание IP видеокамер, подключение самих камер)				КПСВВнг(А)-LS-1x2x0,75 TY 16.K99-002-2003		8544 49 910 9		ООО НПП «Спецкабель»		м.	9600		
10.		Разъем питания видеокамер				FW-16						шт.	216		
11.		Колодка клеммная (красная) (1 штука на 50 м кабеля)						243-808		WAGO		шт.	252		
12.		Колодка клеммная (черная) (1 шт. на 50 м кабеля)						243-808		WAGO		шт.	252		
13.		Соединитель проводов (1 шт. на 25 м кабеля)				LUK05950				ABB		шт.	504		
14.		Гофротруба из самозатухающего ПВХ пластика D-20 мм с протяжкой. Серия 9				Серия 9		91920		DKC		м.	33375		
15.		Держатель с защелкой, цвет серый, для труб D-20 мм (пакет-8 шт) (3 шт. на 1 м. трубы)						51020		DKC		пакет	12515		
16.		Тройник открывающийся, цвет серый, для Т-образного соединения труб D-20 мм (1 шт. на 50 м. трубы)						50620		DKC		шт.	667		
17.		Муфта для соединения гофротрубы D-20 мм (упаковка-100 шт.) (1 шт. на 50 м. трубы)						50820		DKC		уп.	7		
18.		Крепежные изделия (дюбеля, саморезы, кабельные стяжки										комплект	1		
19.		Противопожарная монтажная пена								«OBO Bettermann»		шт.	12		
20.		Лента изоляционная для профессионального применения				Scotch™710				3М Россия		шт.	12		
21.		Фломастер маркировочный для надписи вручную (черный)				STI-S		Арт. 0508401694		"Weidmuller"		шт.	12		
22.		Коммутационный шнур (патч-корд) STP, Cat.5e, LSZH, 3 м (шкаф)				PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH				Hyperline		шт.	216		
23.		Коммутационный шнур (патч-корд) STP, Cat.5e, LSZH, 5 м (от розетки)				PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH				Hyperline		шт.	216		
24.		Корпус настенной розетки для установки 1-ой вставки типа Keystone Jack, белый				SBB1-1-WH				Hyperline		шт	216		
25.		Вставка 25x50 мм для 1 модуля Keystone Jack				SIP-SBB2-1-WH				Hyperline		шт.	216		
		Центральное оборудование													
26.		Сетевое хранилище, HDD 4xSATA 3.5"				NAS сервер RackNode™				ICT		шт.	5		
27.		Цифровой IP-видеорегиcтpатор, до 16 каналов, до 8 MP, на 2 HDD (SATA3 до 10 ТБ), 220 В, 200 Вт, +10°C ... +40°C с ПО				RVi-IPN16/2-PRO-4K				RVi		шт.	15		
</															

										2
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		2	3	4	5	6	7	8	9	
28.		Жесткий диск для сетевого хранилища, 256MB, 3.5" интерфейс SATA	Western Digital Purple HDD 10Tb SATA-III 3.5" WD100PURZ			шт.	20			
29.		Жесткий диск для сетевого хранилища, 64MB, 3.5" интерфейс SATA	Western Digital Purple HDD 6Tb SATA-III 3.5" WD60PURZ			шт.	30			
30.		Переключатель 8-потровый с портами VGA,PC/2 и USB	KVM-440		D-Link	шт.	2			
31.		Кабель KVM, 5 м, VGA+2xPS/2+USB	KVM-403			шт.	16			
32.		Монитор в стойку				шт.	2			
33.		Коммутатор управляемый стекируемый с 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 10GBase-X SFP+	DGS-1510X/A1A		D-Link	шт.	15			
34.		Оборудование, устанавливаемое в этажные шкафы СКС:								
		35.1. Бокс оптический универсальный 19", от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной, без пигтейлов и проходных адаптеров, 1U, черный	FO-19R-1U-3xSLT-W140H42-24UN-BK		Hyperline		10		Необходимость определяется на стадии Р	
		35.2. Пигтейлы	FPT-B9-503-LC/PR-1M-LSZH-AQ		Hyperline		10			
		35 3. Оптический проходной адаптер LC-LC, MM, Duplex	FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-BG		Hyperline		10			
		35.4. Кабельный органайзер 1U	CM-1U-PL-COV		Hyperline		10			
		35.5. Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45 полн. экран., категория 5е, Dual IDC, цвет черный	PP3-19-24-8P8C-C5E-SH-110D		Hyperline		11			
		35.6. Модуль Keystone Jack RJ-45, категория 5, полный экран	KJ2-8P8C-C5e-90-SH-F-WH		Hyperline		264			
		36.7. Патч-корд волоконно-оптический	FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-5M-LSZH-AQ		Hyperline		10			
35.		Коммутационный шнур (патч-корд) STP, Cat.5е, LSZH, 3 м	PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5е-3M-LSZH		Hyperline	шт.	30			
36.		Коммутационный шнур (патч-корд) STP, Cat.5е, LSZH, 5 м	PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH		Hyperline	шт.	1			
37.		Шкаф телекоммуникационный 19-дюймовый, 47U, 2277x800x1000 мм (ВxШxГ), передняя и задняя распашные перфорированные двери, ручка с замком, крыша нового типа, цвет черный (RAL9004)	TTB-4781-DD-RAL9004		Hyperline	компл.	1		Размеры и комплектация шкафа определяется на стадии Р	
		38.1. Модуль вентиляторный потолочный с 2-мя вентиляторами для установки в напольные шкафы серии TTC2, цвет черный (RAL 9004SN)	TFAT-T2FM-RAL9004		Hyperline					
		38.2. Полка усиленная глубиной 650 мм для шкафов с глубиной 1000-1200 мм, цвет черный (RAL 9004) (для шкафов серии TTC2)	TSH2-650-RAL9004		Hyperline					
		38.3. Блок розеток без функций контроля и защиты (тип SHT)	SHT-12SH-2IEC-2.5EU		Hyperline					
		38.4. Бокс оптический универсальный 19", от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной, без пигтейлов и проходных адаптеров, 1U, черный	FO-19R-1U-3xSLT-W140H42-24UN-BK		Hyperline					
		38.5. Пигтейлы	FPT-B9-503-LC/PR-1M-LSZH-AQ		Hyperline					
		38.6. Оптический проходной адаптер LC-LC, MM, Duplex	FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-BG		Hyperline					
		38.7. Кабельный органайзер 1U	CM-1U-PL-COV		Hyperline					
		38.8. Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45 полн. экран., категория 5е, Dual IDC, цвет черный	PP3-19-24-8P8C-C5E-SH-110D		Hyperline					
		38.9. Модуль Keystone Jack RJ-45, категория 5, полный экран	KJ2-8P8C-C5е-90-SH-F-WH		Hyperline					
		38.11. Источник бесперебойного питания	SRT8KRMXLI		APC					
		38.12. Патч-корд волоконно-оптический	FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-5M-LSZH-AQ		Hyperline					
		38.13. Кабель питания с заземлением (EU-Schuko > IEC320 C13) 3x1,0, 3,0 м, черный	PWC-IEC13-SHM-3.0-BK		Hyperline					
38.		Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM4) многомодовый, внутренний, 8 волокон, LSZH	FO-MB-IN-503-8-LSZH-AQ		Hyperline	м.	4000			
		APM COT								
39.		APM видеонаблюдения в составе: ПК, колонки, клавиатура, мышь, UPS				компл.	1		Технические характеристики и состав определяются на	
Изн. № подл.								20170825/ПД-КА-БЭ-2-СОТ		Лист
										2

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	2	3	4	5	6	7	8	9
								стадии Р
40.	Мониторы 24" HDMI				шт.	15		
41.	Кабель HDMI для подключения мониторов				шт.	15		
	Лоточные конструкции							
42.	Неперфорированный лоток 50x300, L=2000мм		35015	DKC	шт.	500		
43.	Крышка на неперфорированный лоток 50x300, L=2000 мм		355015	DKC	шт.	500		
44.	Угол горизонтальный 90°, 50x300		36005	DKC	шт.	2		
45.	Крышка угла горизонтального 90°, 50x300		38005	DKC	шт.	2		
46.	Ответвитель Т-образный 50x300		36125	DKC	шт.	20		
47.	Крышка на ответвитель Т-образный 50x300		38045	DKC	шт.	20		
48.	Ответвитель крестообразный 50x300		36185	DKC	шт.	7		
49.	Крышка на ответвитель крестообразный 50x300		38065	DKC	шт.	7		
50.	Перегородка, L=2000 мм		36470	DKC	шт.	500		
51.	Стальной забивной анкер М10		СМ401040	DKC	шт.	3000		
52.	Шпилька резьбовая М10х2000		СМ201002	DKC	шт.	3000		
53.	Монтажные аксессуары			DKC	компл.	1		
54.								
55.								

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