

ИП Левыкин А.Д.

ПОРТФОЛИО

Бизнес-центр "Густавъ Лесснеръ"

Санкт-Петербург

Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И

Подготовка и оформление проектных материалов

Чертежи, спецификации, расчёты и документы-основания

						БС66-РЕФ-СВН			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Пров.							Р	1	43
Н. контр.						Система охранного телевидения	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									

ИП Левыкин А.Д.

ПОРТФОЛИО

Бизнес-центр "Густавъ Лесснеръ"

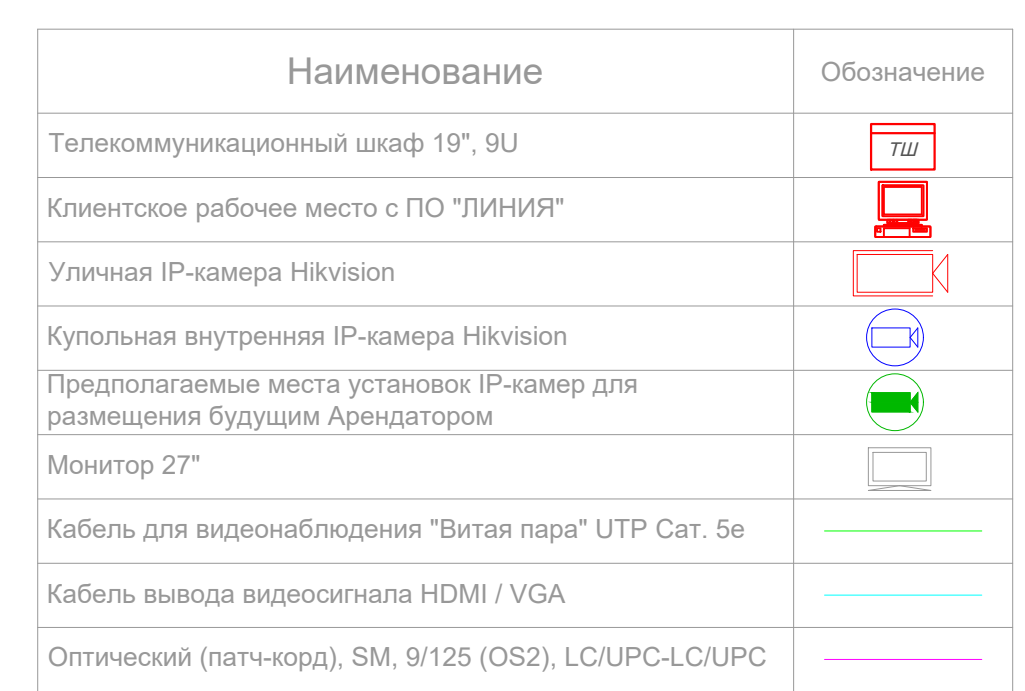
Санкт-Петербург

Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И

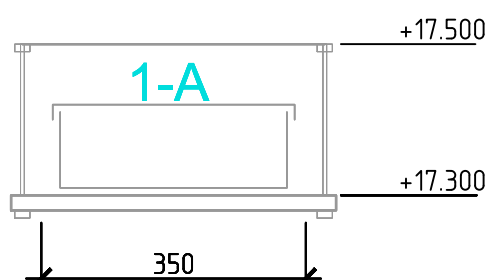
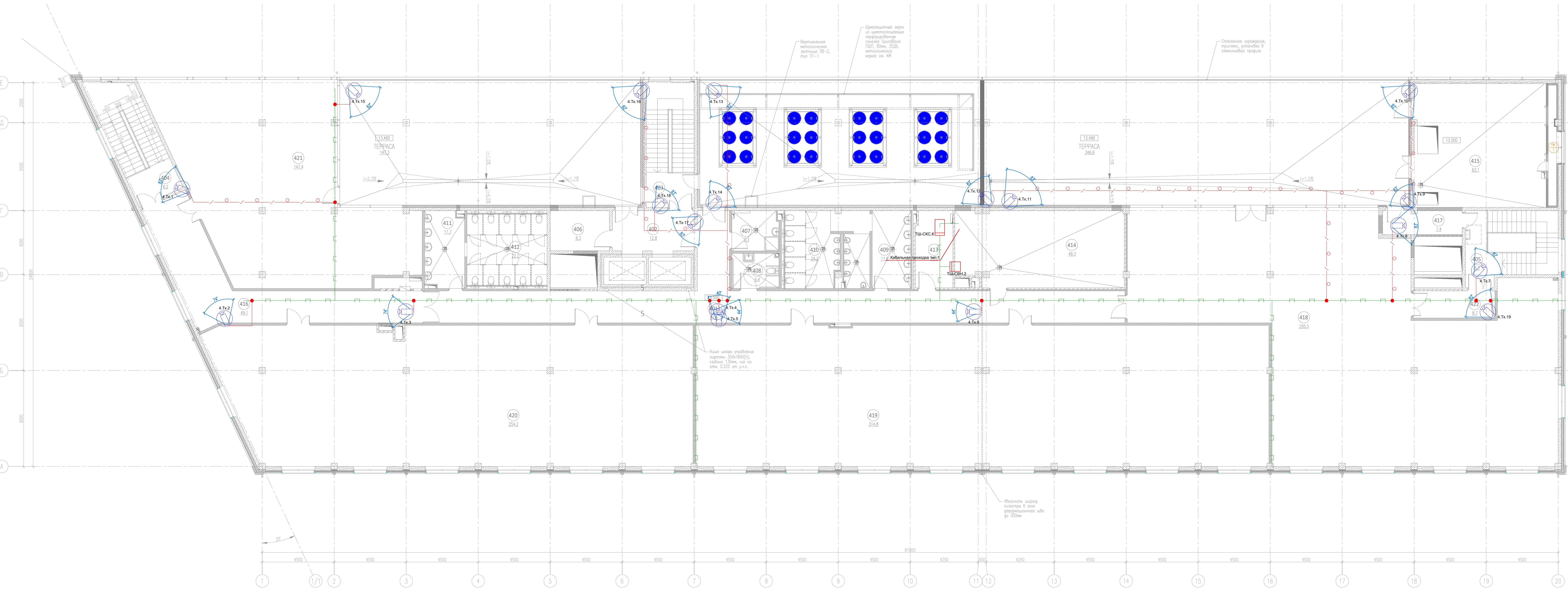
Подготовка и оформление проектных материалов

Чертежи, спецификации, расчёты и документы-основания

						БС66-РЕФ-СВН			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Пров.							Р	2	
Н. контр.						Система охранного телевидения	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									



						БС66-РЕФ-СВН		
						Санкт-Петербург, Большой Сампсонийский пр. 66, лит. И		
Изм.	Колос.	Лист	М. вкл.	Подп.	Дата	Материалы проекта		Стадия Р
Разроб. Оформил							Лист 4	Листов
Н. контр. Гип						Система охранного телевидения		ИП Лейкина А.Д.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ НА ОТМЕТКЕ 13.500				
N	наименование помещения	площадь, м²	категория пожарной опасности	категория пожарной опасности
401	Коридор	97,6		
402	Личный кабинет	12,8		
403	Личный кабинет	6,6		
404	Личный кабинет	6,2		
405	Личный кабинет	8,3		
406	Зона безопасности ММН	9,3		
407	ПМ	7,3	B4	П-IIa
408	Уборная ММН	6,4		
409	Умывальная	11,8		
410	Санузел	24,2		

411	Умывальная	11,7		
412	Санузел	22,2		
413	Кухня	11,2	B3	П-IIa
414	Помещение холодильного центра	49,3	B3	П-IIa
415	Вентилятора	63,1	Д	П-IIa
416	Коридор	49,1		
417	Тамбур	7,4		
418	Офисное помещение	305,4		
419	Офисное помещение	314,8		
420	Офисное помещение	254,2		
421	Офисное помещение	147,4		
422	Коридор	8,7		
итого:		1426,3		

- Примечания:
- Места установки оборудования уточнить при монтаже.
 - Кабель за подвесным потолком проложить открыто на кабельных стяжках.
 - Опуски к видеокерам выполнить в штрабе в трубе ГНД D25.

					25-06-21-РП - СВН		
					Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, Литера И		
Изм.	Контр.	Лист	Взв.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разработал	Исавенко	05.26			Р	7	
Проверил	Самов	05.26					
Н. контр.	Трашкова	05.26					
					План на отм. +13.500. СВН. Расстановка оборудования, кабельная трасса.		
					ИП Лейкин А.Д.		
					ФОРМАТ А2x3		

					БС66-РЕФ-СВН		
					Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И		
Изм.	Контр.	Лист	Взв.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разработ					Р	9	
Оформил							
Н. контр.	ГП						
					Система охранного телевидения		
					ИП Лейкин А.Д.		
					ФОРМАТ РЕФ		

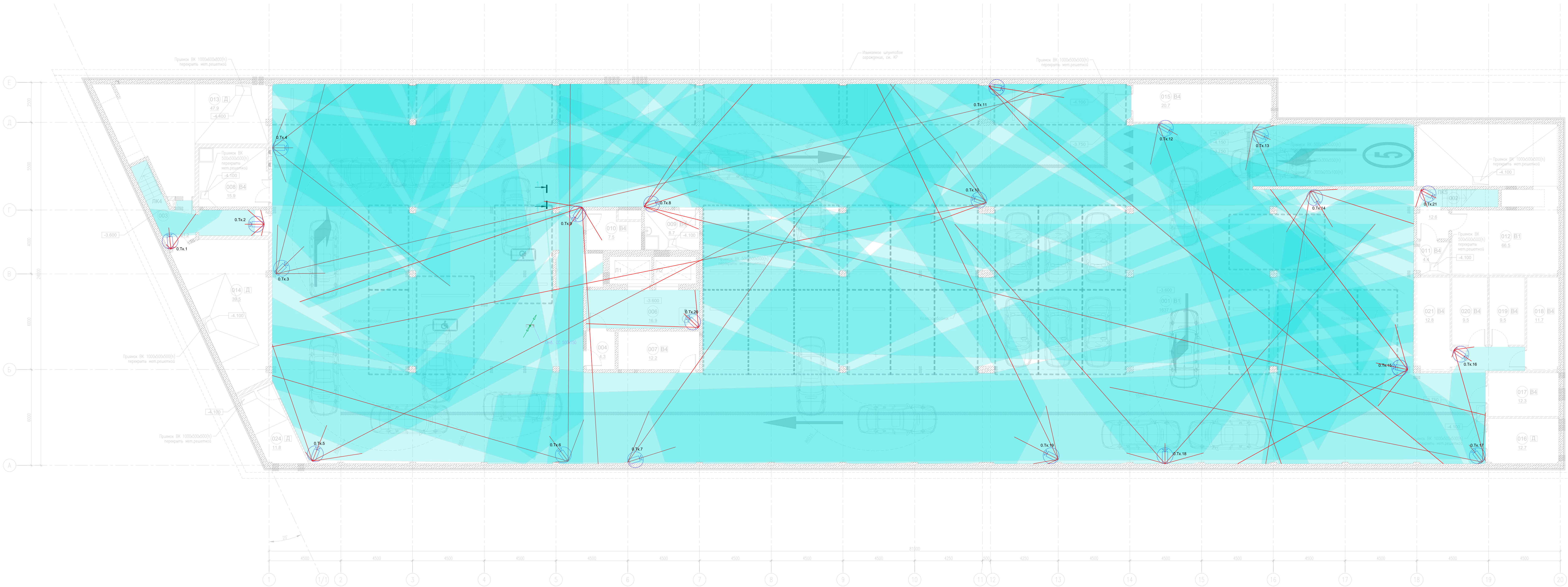
Экспликация помещений на отметке -3.300			
N	наименование помещения	площадь, м²	категория функциональной и пожарной опасности
001	Стоянка автомобилей на 33 машиноместа	1637.5	B1
002	Лестничная клетка	12.6	
003	Лестничная клетка	21.2	
004	Тамбур-шлюз	4.3	
006	Лифтовый холл (тамбур-шлюз)	16.9	
007	Кладовая хранения багажа	12.2	B4
008	Помещение хранения машины для уборки пола	15.9	B4
009	ПУИ	7.6	B4
010	Кладовая хранения багажа	8.7	B4
011	Кладовая хранения инвентаря, сборничная	4.4	B4
012	Венткамера	66.5	B1

013	ИП	47.9	Д
014	Насосная, пожарная насосная	39.5	Д
015	Помещение коммутационного оборудования	19.6	B4
016	Помещение прокладки инженерных коммуникаций	12.7	Д
017	Кладовая хранения багажа	12.3	B4
018	Кладовая хранения багажа	11.7	B4
019	Кладовая хранения багажа	9.5	B4
020	Кладовая хранения багажа	9.5	B4
021	Кладовая хранения багажа	12.6	B4
024	ВУ	11.8	Д
итого:		####	

Примечания:
1. Места установки оборудования уточнить при монтаже.
2. Кабель за подвесным потолком проложить открыто на кабельных стяжках.
3. Опуски к видеокамерам выполнить в штрабе в трубе ГНД D25.

25-06-21-РП - СВН					
Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, Литера И					
Изм.	Коп.	Лист	Всего	Дата	Статус
Разработал	Исменен	05.26	05.26	05.26	Р
Проверил	Самков	05.26	05.26	05.26	Л
Н. контр.	Трашкова	05.26	05.26	05.26	Л
План на отм. -3.600 СВН. Расстановка видеокамер зоны обзора.				М.Е.А.О.И.С. А2х3	

						БС66-РЕФ-СВН				
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И				
Изм.	Разр. и Оформил	Лист	из всего	Подп.	Дата	Материалы проекта		Станд.	Лист	Листов
								Р	10	
Н. контр. ГИП						Система охранного телевидения		ИП Лейкин А.Д.		
						ФОРМАТ РЕФ				



Экспликация помещений на отметке 4.900				
№	наименование помещения	площадь, м²	категория функциональной пожарной опасности	класс зоны по ППЗ
201	Коридор	79.4		
202	Коридор	50.7		
203	Коридор	78.4		
204	Лифтовый холл	12.8		
205	Лестничная клетка	22.1		
206	Лестничная клетка	22.5		
207	Лестничная клетка	21.1		
208	Зона безопасности ММНГ	9.3		
209	ПУИ	7.5	В4	П-Иа
210	Уборная ММНГ	6.4		

211	Умывальная	11.9			
212	Санузел	24.5			
213	Умывальная	11.8			
214	Санузел	22.6			
215	Кроссовая	11.2	В3	П-Иа	
216	Офисное помещение	283.0			
217	Офисное помещение	525.6			
217.1	Переговорная	30.2			
217.2	Кладовая	6.1	В4	П-Иа	
218	Офисное помещение	316.9			
219	Офисное помещение	410.7			
220	Кроссовая	7.9	В3	П-Иа	
итого:		1972.5			

- Примечания:
- Места установки оборудования уточнить при монтаже.
 - Кабель за подвесным потолком проложить открыто на кабельных стяжках.
 - Опуски к видеокамерам выполнить в штрабе в трубе ПНД D25.

						25-06-21-РП - СВН		
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, Литера И		
Изм.	Контр.	Лист	Всего листов	Дата	Подпись	Восстановление исторического здания путем строительства бизнес-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания		
Разработал	Исавенко	05.26	05.26	05.26	05.26	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Самков	05.26	05.26	05.26	05.26	Р	10	
Н. контр.	Трашкова	05.26	05.26	05.26	05.26	План на отм. +4.900. СВН. Расстановка видеокамер, зоны обзора.		
								

						БС66-РЕФ-СВН			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Контр.	Лист	Всего	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Лист
Разработчик	Исавенко	05.26	05.26	05.26	05.26		Р	12	
Н. контр.	Трашкова	05.26	05.26	05.26	05.26	Система охранного телевидения	ИП Лебедин А.Д.		
Гип									

Примечания:

1. Места установки оборудования уточнить при монтаже.
2. Кабель за подвесным потолком проложить открыто на кабельных стяжках.
3. Опуски к видеокамерам выполнить в штрабе в трубе ПНД D25.

							25-06-21-РП - СВН					
1	Им.	Коп-ч	Нов.	Исменно	Исменно	07.26	Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, Литера И					
Разработчик	Исменно	Исменно	Исменно	Исменно	Исменно	Дата	Возведение исторического здания путем строительства балки-панели на месте разрушенного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания					
Проверил	Самов					05.26	Стадия	Лист	Листов			
							P	11				
Н. контр.	Трашкова					05.26	План на стр. «9 200» СВН. Разновидия дидиватер, зоны обзора					
												

						БС66-РЕФ-СВН			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсоньевский пр., 66, лит. И			
Изм.	конт.	Лист	из	Подп.	Дата	Материалы проекта	Страница	Лист	Листов
Разработчик							Р	13	
Н. контр.						Система охранного телевидения	ИП Лыткин А.Д.		
(ГП)									

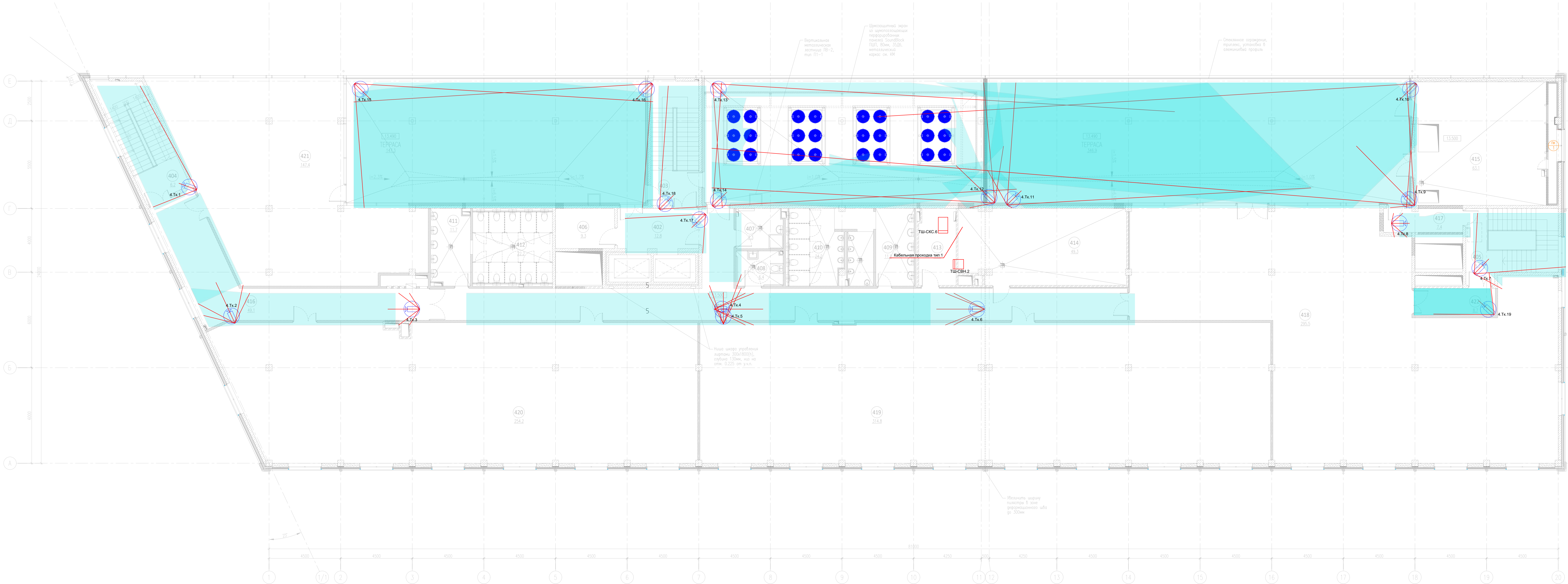
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ НА ОТМЕТКЕ 13.500				
N	наименование помещений	площадь, м²	категория подлежит ли пожарной оценке	
401	Коридор	97,6		
402	Лифтовой холл	12,8		
403	Лестничная клетка	6,6		
404	Лестничная клетка	6,2		
405	Лестничная клетка	8,3		
406	Зона безопасности ММНГ	9,3		
407	ПИИ	7,3	B4	П-IIa
408	Уборная ММНГ	6,4		
409	Умывальная	11,8		
410	Санузел	24,2		

411	Умывальная	11,7		
412	Санузел	22,2		
413	Кроссовая	11,2	B3	П-IIa
414	Помещение холодильного центра	49,3	B3	П-IIa
415	Венткамера	63,1	D	П-IIa
416	Коридор	49,1		
417	Тамбур	7,4		
418	Офисное помещение	305,4		
419	Офисное помещение	314,8		
420	Офисное помещение	254,2		
421	Офисное помещение	147,4		
422	Коридор	8,7		
итого:		1426,3		

- Примечания:
- Места установки оборудования уточнить при монтаже.
 - Кабель за подвесным потолком проложить открыто на кабельных стяжках.
 - Опуски к видеокерам выполнить в штрабе в трубе ГНД D25.

						25-06-21-РП - СВН		
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, Литера И		
Изм.	Коп.	Лист	Лист	Лист	Лист	Восстановление исторического здания путем строительства бизнес-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания		
Разработал	Исавенко	05.26	05.26	05.26	05.26	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Самков	05.26	05.26	05.26	05.26	Р	12	
Н. контр.	Трашкова	05.26	05.26	05.26	05.26	План на отп. +13.500 СВН. Расстановка видеокерам. зоны обзора		

						БС66-РЕФ-СВН			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр. 66, лит. И			
Изм.	Реквизит	Лист	Лист	Лист	Лист	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
	Разработ.							Р	14
	Проверил					Система охранного телевидения	ИП Левакин А.Д.		
Н. контр.	Гип								



IP-видеосервер NVR.1 "Линия Neuro 128 2U"

Источник бесперебойного питания БП.1 "Smart-UPS SRT 5000 BA RM"

Панель коммутационная П5 "P24-1UC5EU-D05"
Органайзер кабельный "ГКО-4.62"
Коммутатор SW3 "CRS354-48P-4S+2Q+RM"
Органайзер кабельный "ГКО-4.62"
Панель коммутационная П6 "P24-1UC5EU-D05"

Блок розеток "R-16-9S-I-440-1.8"

Источник бесперебойного питания БП.2 "Smart-UPS SRT 2200 ВА"

Подвод питания 220В

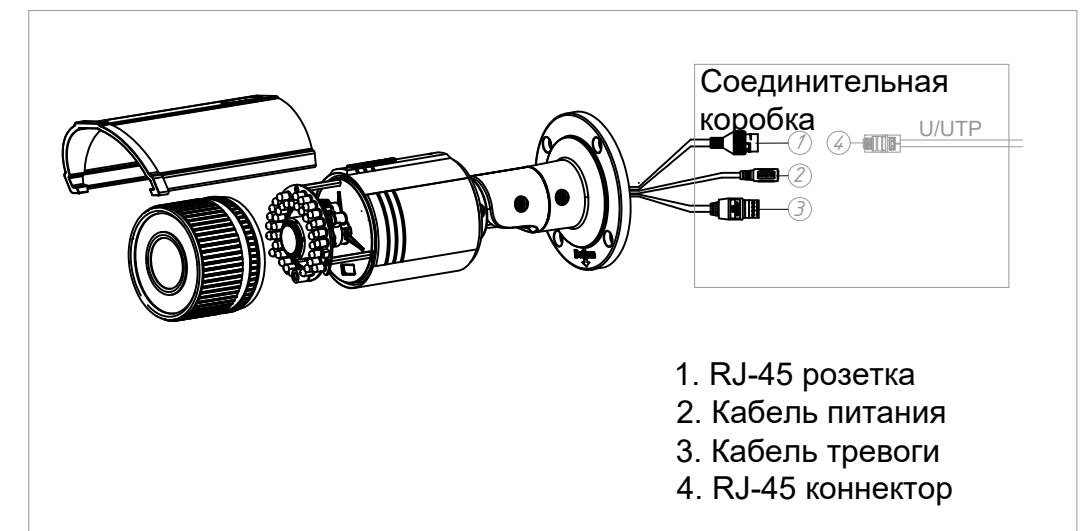
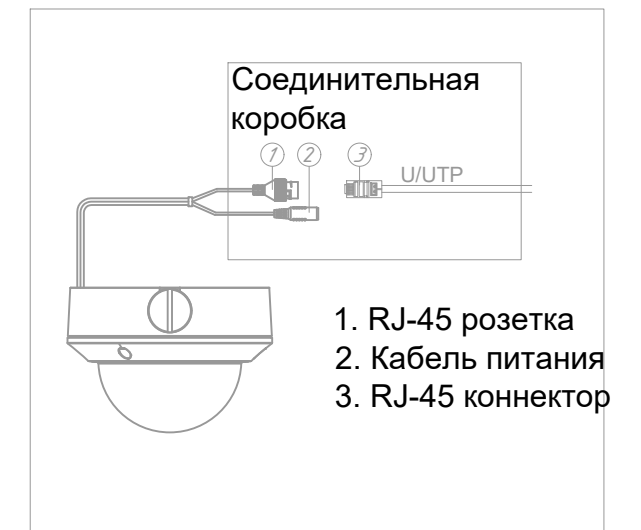
Соединительный шнур "FPC09-LCU-LCU-C2L-70M" от SW4

Панель коммутационная П7 "P24-1UC5EU-D05"
Органайзер кабельный "ГКО-4.62"
Коммутатор SW4 "CRS354-48P-4S+2Q+RM"
Органайзер кабельный "ГКО-4.62"
Панель коммутационная П8 "P24-1UC5EU-D05"
Блок розеток "R-16-7S-A-440-K"

Источник бесперебойного питания БП.3_Smart-UPS 1500 ВА

— Подвод питания 220В

бело-оранжевый		1
оранжевый		2
бело-зеленый		3
синий		4
бело-синий		5
зеленый		6
бело-коричневый		7
коричневый		8



						25-06-21-РП - СВН		
				<i>Исаенко</i>		Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, Литера И		
Изм.	Кол.уч	Лист	док.	Подпись	Дата			
Разработал	Исаенко	<i>Исаенко</i>		05.26	Воссоздание исторического здания путем строительства бизнес-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Самков	<i>Самков</i>		05.26		Р	13	
Н. контр.	Трашкова	<i>Трашкова</i>		05.26	Пример схемы подключений			

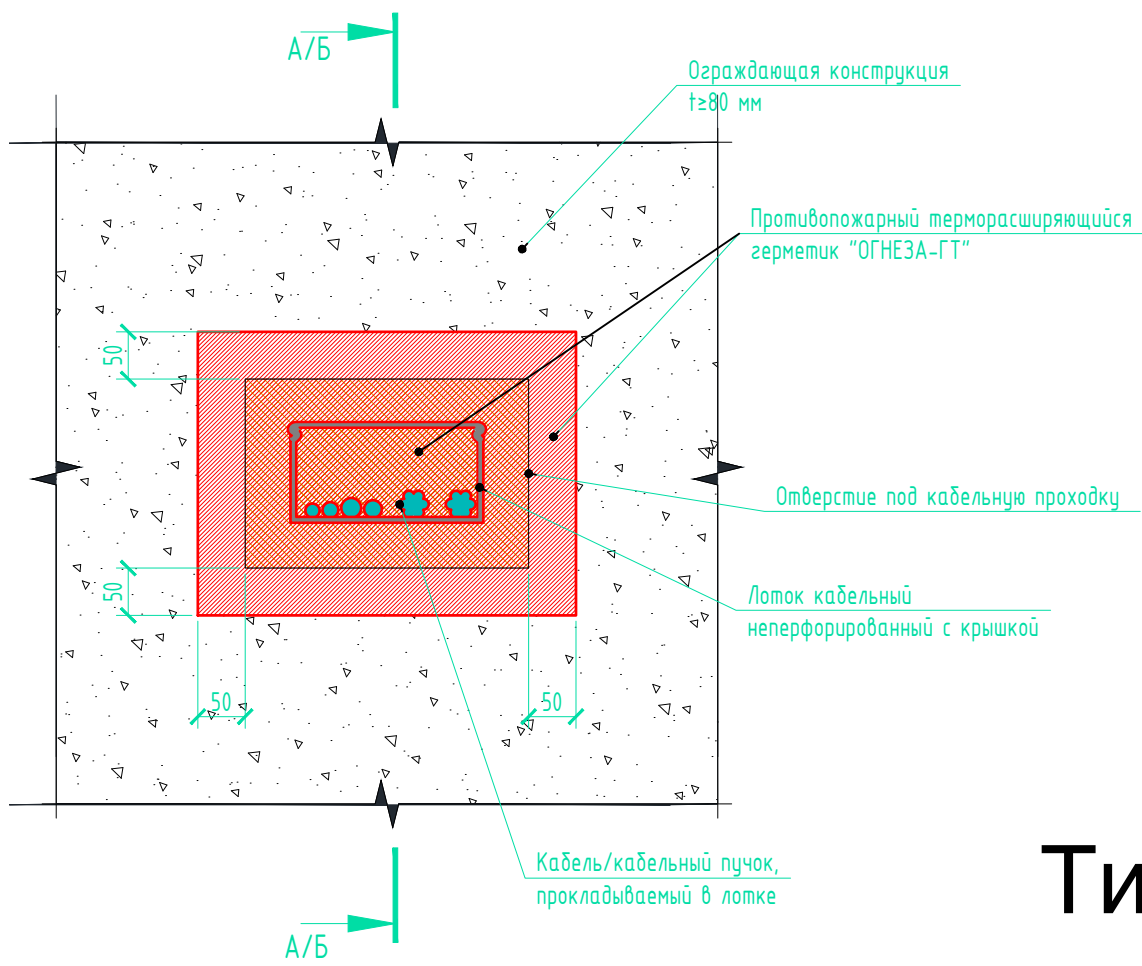
Формат А3

						БС66-РЕФ-СВН			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	15	
Оформил									
						Система охранного телевидения	ИП Левыкин А.Д.		
Н. контр.									
ГИП									

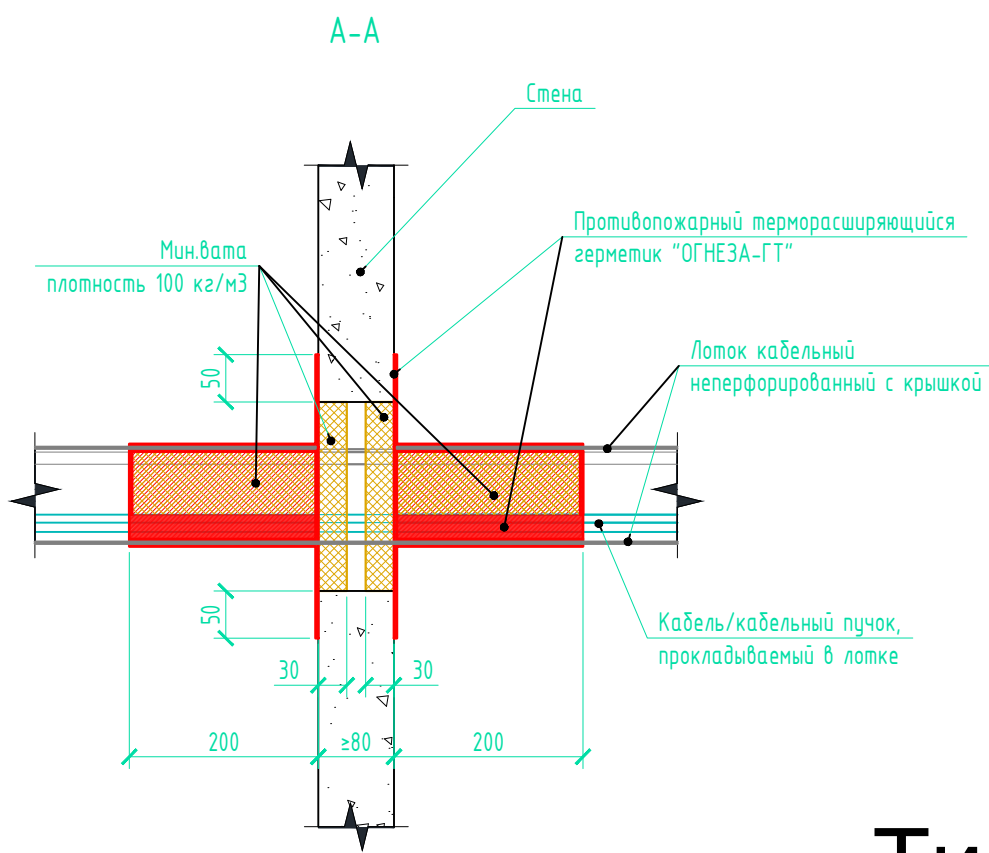
FORMAT REF

Кабельная проходка в неперфорированном лотке с крышкой с применением противопожарного терморасширяющегося герметика «ОГНЕЗА-ГТ» для стен и перекрытий толщиной не менее 80 мм (IET 60)

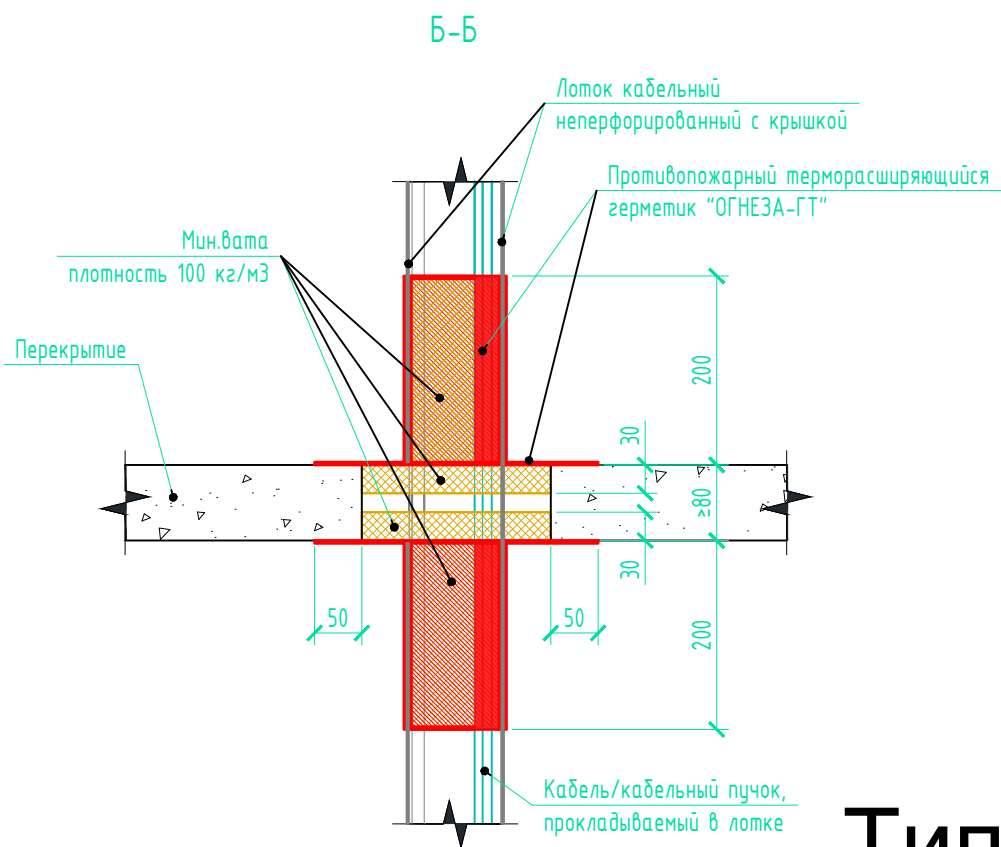
Общий вид кабельной проходки через ограждающую конструкцию с неперфорированным лотком с крышкой



Тип 1



Тип 2



Тип 3

Примечание

- Процесс производства работ по устройству кабельной проходки в лотке с применением противопожарного терморасширяющегося герметика «ОГНЕЗА-ГТ» для стен и перекрытий – см. раздел 4 Технологического регламента №031/23-Л от 04.09.2023 и/или п.2 Общих положений данного альбома;
- Информация о требуемой толщине сухого слоя указана в п.2 Общих положений данного альбома;
- Расход герметика – см. табл. 1 Технологического регламента №031/23-Л от 04.09.2023

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

						25-06-21-РП - СВН		
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, Литера И		
Изм.	Кол.уч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Воссоздание исторического здания путем строительства бизнес-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания	Стадия	Лист
Разработал	Исаенко				05.26		Р	15
Проверил	Самков				05.26			
Н. контр.	Трашкова				05.26	Кабельная проходка в неперфорированном лотке с крышкой с применением противопожарного терморасширяющегося герметика «ОГНЕЗА-ГТ» для стен и перекрытий толщиной не менее 80 мм (IET 60)	М Е Г А П О Л И С	

Формат А4

БС66-РЕФ-СВН

Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И

Материалы проекта

Система охранного телевидения

ИП Левыкин А.Д.

ФОРМАТ РЕФ

УЗЕЛ проходки фасада и
утеплителя



A

Примечание

Монтаж панели Koros MDZ 300_KB (120x120 мм, вылет 300 мм) для утепленного фасада рекомендуемый порядок действий:

- 1) Подготовка основания и разметка: Очистить поверхность стены от пыли. Выполнить разметку мест крепления, строго соблюдая шаг.
- 2) Установка анкера: Просверлите отверстие в стене (до монтажа утеплителя). Очистить отверстие и установить в него распорный элемент (дюбель).
- 3) Фиксация кронштейна: Приложить панель к стене и затянуть крепежные винты.
- 4) Установка утеплителя: Наденьте слой утеплителя на выступающую часть кронштейна, плотно прижимая его к стене.
- 5) Монтаж направляющей: Установить направляющий профиль на вылет панели и закрепить его.
- 6) Проложить по кронштейну кабель для видеоканеры
- 7) Заполнить свободное пространство монтажной пеной

						25-06-21-РП - СВН			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, Литера И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Воссоздание исторического здания путем строительства бизнес-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Исаенко				05.26		Р	16	
Проверил	Самков				05.26				
						Кафельная проходка фасада			
Н. контр.	Трашкова				05.26				

Формат A4

						БС66-РЕФ-СВН			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	17	
Оформил									
Н. контр.						Система охранного телевидения	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									

ΦΟΡΜΑΤ ΡΕΦ

Согласовано

Взам. инв. №

Подн. у дапа

Инв. № подл.

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

Согласовано:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						БС66-РЕФ-СВН			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Оформил							Р	18	
						Система охранного телевидения	ИП Левыкин А.Д.		
Н. контр.									
ГИП									

Согласовано				<table><tr><td colspan="2">Взам. инв. №</td><td colspan="2">Подпись и дата</td><td colspan="2">Инв. № подл.</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>												Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.																																					
				Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.																																																	
Взам. инв. №				<table><tr><td colspan="6">25-06-21-РП - СВН.КЖ</td><td colspan="2">Лист</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="2">2</td></tr></table>												25-06-21-РП - СВН.КЖ						Лист								2																											
				25-06-21-РП - СВН.КЖ						Лист																																															
										2																																															
				Подп. и дата				<table><tr><td colspan="2">Изм.</td><td colspan="2">Код уч.</td><td colspan="2">Лист</td><td colspan="2">№ док.</td><td colspan="2">Подпись</td><td colspan="2">Дата</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>												Изм.		Код уч.		Лист		№ док.		Подпись		Дата																											
Изм.		Код уч.						Лист		№ док.		Подпись		Дата																																											
Инв. № подл.				<table><tr><td colspan="6">БС66-РЕФ-СВН</td></tr><tr><td colspan="6">Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И</td></tr><tr><td colspan="6" rowspan="2">Материалы проекта</td><td colspan="2">Стадия</td><td colspan="2">Лист</td><td colspan="2">Листов</td></tr><tr><td colspan="2">Р</td><td colspan="2">19</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="6" rowspan="2">Система охранного телевидения</td><td colspan="6" rowspan="2">ИП Левыкин А.Д.</td></tr><tr></tr></table>												БС66-РЕФ-СВН						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И						Материалы проекта						Стадия		Лист		Листов		Р		19				Система охранного телевидения						ИП Левыкин А.Д.					
				БС66-РЕФ-СВН																																																					
Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И																																																									
Материалы проекта						Стадия		Лист		Листов																																															
						Р		19																																																	
Система охранного телевидения						ИП Левыкин А.Д.																																																			
Инв. № подл.				<table><tr><td colspan="2">Изм.</td><td colspan="2">Код уч.</td><td colspan="2">Лист</td><td colspan="2">№ док.</td><td colspan="2">Подп.</td><td colspan="2">Дата</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>												Изм.		Код уч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата																															
				Изм.		Код уч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата																																											
Подп. и дата				<table><tr><td colspan="2">Разраб.</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Оформил</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>												Разраб.												Оформил																													
				Разраб.																																																					
Оформил																																																									
Взам. инв. №				<table><tr><td colspan="2">Н. контр.</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ГИП</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>												Н. контр.												ГИП																													
				Н. контр.																																																					
ГИП																																																									

Согласовано				<table><tr><td rowspan="4">Взам. инв. №</td><td rowspan="4">Подпись и дата</td><td rowspan="4">Инв. № подл.</td><td colspan="6"></td><td colspan="2">Лист</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="2"></td></tr></table>												Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист																									
				Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист																																					
Взам. инв. №				Инв. № подл.				Подп. и дата																																										

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
1.28	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)- FRLS 4x2x0,52	П2/порт 4	1.Тк.10	41	46
1.29	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)- FRLS 4x2x0,52	П2/порт 5	1.Тк.12	34	37
1.30	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)- FRLS 4x2x0,52	П2/порт 6	1.Тк.11	36	39
1.31	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)- FRLS 4x2x0,52	П2/порт 7	1.Тк.6	28	30
1.32	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)- FRLS 4x2x0,52	П2/порт 8	1.Тк.7	26	28
1.33	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)- FRLS 4x2x0,52	П2/порт 9	1.Тк.8	30	33
1.34	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)- FRLS 4x2x0,52	П2/порт 10	1.Тк.9	33	36
1.35	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)- FRLS 4x2x0,52	П2/порт 11	1.Тк.4	24	27
1.36	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)- FRLS 4x2x0,52	П2/порт 12	1.Тк.5	20	22
1.37	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)- FRLS 4x2x0,52	П2/порт 13	1.Тк.3	26	29
1.38	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)- FRLS 4x2x0,52	П2/порт 14	1.Тк.2	19	21
1.39	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)- FRLS 4x2x0,52	П2/порт 15	1.Тк.1	39	43
1.40	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)- FRLS 4x2x0,52	П2/порт 16	1.Тк.13	41	45
1.41	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)- FRLS 4x2x0,52	П2/порт 17	АРМ 1	43	47
1.42	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)- FRLS 4x2x0,52	П2/порт 18	1.Ткн.14	85	94

						25-06-21-РП - СВН.КЖ				Лист
1	-	Зам.			07.26					3
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					

						БС66-РЕФ-СВН				
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов
Разраб.								Р	20	
Оформил						Система охранного телевидения		ИП Левыкин А.Д.		
Н. контр.										
ГИП										

ФОРМАТ РЕФ

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

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
2.13	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-FRLS 4x2x0,52	ПЗ/порт 13	З.Тк.5	51	56
2.14	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-FRLS 4x2x0,52	ПЗ/порт 14	З.Тк.4	56	61
2.15	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-FRLS 4x2x0,52	ПЗ/порт 15	З.Тк.3	68	75
2.16	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-FRLS 4x2x0,52	ПЗ/порт 16	З.Тк.11	83	91
2.17	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-FRLS 4x2x0,52	ПЗ/порт 17	З.Тк.8	80	88
2.18	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-FRLS 4x2x0,52	ПЗ/порт 18	З.Тк.1	75	82
2.19	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-FRLS 4x2x0,52	ПЗ/порт 19	З.Тк.2	72	79
2.20	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-FRLS 4x2x0,52	ПЗ/порт 20	З.Тк.6	75	82
2.21	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-FRLS 4x2x0,52	ПЗ/порт 21	З.Тк.7	87	95
2.22	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-FRLS 4x2x0,52	ПЗ/порт 22	З.Тк.10	94	103
	Патч-панель «П5»				
3.1	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-FRLS 4x2x0,52	П5/порт 1	О.Тк.17	100	110
3.2	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-FRLS 4x2x0,52	П5/порт 2	О.Тк.16	99	109
3.3	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-FRLS 4x2x0,52	П5/порт 3	О.Тк.15	95	105
3.4	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-FRLS 4x2x0,52	П5/порт 4	О.Тк.18	80	88
1	-	Зам.		07.26	
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
25-06-21-РП - СВН.КЖ					Лист 5

						БС66-РЕФ-СВН			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Оформил							Р	22	
Н. контр.						Система охранного телевидения	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									

Согласовано

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

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

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
4.11	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS H2(A)- FRLS 4x2x0,52	П7/порт 11	4.Тк.15	59	65
4.13	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS H2(A)- FRLS 4x2x0,52	П7/порт 12	4.Тк.16	39	43
4.14	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS H2(A)- FRLS 4x2x0,52	П7/порт 13	4.Тк.13	35	38
4.15	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS H2(A)- FRLS 4x2x0,52	П7/порт 14	4.Тк.14	27	30
4.17	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS H2(A)- FRLS 4x2x0,52	П7/порт 15	4.Тк.12	60	65
4.18	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS H2(A)- FRLS 4x2x0,52	П7/порт 16	4.Тк.11	59	65
4.20	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS H2(A)- FRLS 4x2x0,52	П7/порт 17	4.Тк.9	44	49
4.21	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS H2(A)- FRLS 4x2x0,52	П7/порт 18	4.Тк.10	50	55
4.22	ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS H2(A)- FRLS 4x2x0,52	П7/порт 19	4.Тк.19	42	46
	Коммутатор «SW1»				
SFR1	FPC09-LCU-LCU-C2L-1M	SW1	SW2	1	1
	Коммутатор «SW2»				
SFR2	FPC09-LCU-LCU-C2L-2M	SW2	SW3	2	2
	Коммутатор «SW3»				
SFR3	FPC09-LCU-LCU-C2L-70M	SW3	SW4	70	70
					Лист
1	-	Зам.		07.26	25-06-21-РП - СВН.КЖ
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	

						БС66-РЕФ-СВН			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	25	
Оформил									
						Система охранного телевидения	ИП Левыкин А.Д.		
Н. контр.									
ГИП									

Имя № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Составлено

Модель (Обозначение)	Мощность, Вт	Кол-во, шт.	Итого, Вт
1. ТШ-СВН.1: SW 1 (354-48P-4S+2Q+RM)	700	1	700
- DS-2CD2623G0-IZS	18	26	468
- DS-2CD2H23G2-IZS	12,5	16	200
Общая мощность, Вт			668
Резервная мощность, Вт			32
2. ТШ-СВН.1: SW 2 (354-48P-4S+2Q+RM)	700	1	700
- DS-2CD2H23G2-IZS	12,5	22	275
Общая мощность, Вт			275
Резервная мощность, Вт			425
3. ТШ-СВН.1: SW 3 (354-48P-4S+2Q+RM)	700	1	700
- DS-2CD2H23G2-IZS	12,5	21	262,5
Общая мощность, Вт			262,5
Резервная мощность, Вт			437,5
4. ТШ-СВН.2: SW 4 (354-48P-4S+2Q+RM)	700	1	700
- DS-2CD2H23G2-IZS	12,5	31	225
Общая мощность, Вт			225
Резервная мощность, Вт			475

						25-06-21-РП - СВН.РР1			
1	-	Зам.			07.26				
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработал		Исаенко			05.26	Отчет РоЕ	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Самков			05.26		Р	1	1
									
Н. контроль		Трашкова			05.26				

						БС66-РЕФ-СВН				
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов
Разраб.								Р	26	
Оформил										
Н. контр.						Система охранного телевидения		ИП Левыкин А.Д.		
ГИП										

				Видеокамера										Объектив			Расчет зоны обзора видеокамеры					
				Поз.№	Модель	Матрица: формат, размер, Дм	Разрешение матрицы, Мп	Модель	Фокусное расстояние, мм	Угол горизонтальный, °	Высота установки камеры, м	Угол наклона камеры, °	Слепая зона, м	Дистанция обнаружения, м	Дистанция распознавания, м	Дистанция идентификации, м						
Согласовано				0.Тк.1	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	41,86	0,73	55,53	11,11	4,44						
				0.Тк.2	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	44,78	0,59	55,53	11,11	4,44						
				0.Тк.3	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	4	62,34	2,7	26,06	2,23	79,35	15,87	6,35						
				0.Тк.4	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	3,2	74,2	2,7	43,2	0,84	63,47	12,69	5,08						
				0.Тк.5	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	26,42	1,6	55,53	11,11	4,44						
				0.Тк.6	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	3,2	74,2	2,7	31,53	1,49	63,47	12,69	5,08						
				0.Тк.7	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	3,2	74,2	2,7	20,91	2,23	63,47	12,69	5,08						
				0.Тк.8	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	4	62,34	2,7	19,01	2,85	79,35	15,87	6,35						
				0.Тк.9	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	3,2	74,2	2,7	39,9	1,01	63,47	12,69	5,08						
				0.Тк.10	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	4	62,34	2,7	18,96	2,86	79,35	15,87	6,35						
				0.Тк.11	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	4	62,34	2,7	19,64	2,79	79,35	15,87	6,35						
Согласовано				25-06-21-РП - СВН.РР2																		
				1	-	Зам.			07.26	Расчет зон обзора видеокамер							Стадия	Лист	Листов			
				Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата								Р	1	9			
				Разработал		Исаенко			05.26													
				Проверил		Самков			05.26													
Име. № подл.																						
Согласовано				БС66-РЕФ-СВН																		
				Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И																		
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов								
				Разраб.								Р	27									
				Оформил						Система охранного телевидения		ИП Левыкин А.Д.										
				Н. контр.																		
ГИП																						

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

ФОРМАТ РЕФ

Согласовано				<table><tr><td rowspan="4">Поз.№</td><td colspan="3">Видеокамера</td><td colspan="3">Объектив</td><td colspan="6">Расчет зоны обзора видеокамеры</td></tr><tr><td>Модель</td><td>Матрица: формат, размер, Дм</td><td>Разрешение матрицы, Мп</td><td>Модель</td><td>Фокусное расстояние, мм</td><td>Угол горизонтальный, °</td><td>Высота установки камеры, м</td><td>Угол наклона камеры, °</td><td>Слепая зона, м</td><td>Дистанция обнаружения, м</td><td>Дистанция распознавания, м</td><td>Дистанция идентификации, м</td></tr><tr><td>0.Тк.12</td><td>DS-2CD2H23G2-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>2,8</td><td>81,68</td><td>2,7</td><td>41,19</td><td>0,77</td><td>55,53</td><td>11,11</td><td>4,44</td></tr><tr><td>0.Тк.13</td><td>DS-2CD2H23G2-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>2,8</td><td>81,68</td><td>2,7</td><td>45,19</td><td>0,57</td><td>55,53</td><td>11,11</td><td>4,44</td></tr><tr><td>0.Тк.14</td><td>DS-2CD2H23G2-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>2,8</td><td>81,68</td><td>2,7</td><td>29,56</td><td>1,4</td><td>55,53</td><td>11,11</td><td>4,44</td></tr><tr><td>0.Тк.15</td><td>DS-2CD2H23G2-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>2,8</td><td>81,68</td><td>2,7</td><td>30,66</td><td>1,34</td><td>55,53</td><td>11,11</td><td>4,44</td></tr><tr><td>0.Тк.16</td><td>DS-2CD2H23G2-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>2,8</td><td>81,68</td><td>2,7</td><td>42,84</td><td>0,68</td><td>55,53</td><td>11,11</td><td>4,44</td></tr><tr><td>0.Тк.17</td><td>DS-2CD2H23G2-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>2,8</td><td>81,68</td><td>2,7</td><td>41,51</td><td>0,75</td><td>55,53</td><td>11,11</td><td>4,44</td></tr><tr><td>0.Тк.18</td><td>DS-2CD2H23G2-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>2,8</td><td>81,68</td><td>2,7</td><td>43,14</td><td>0,67</td><td>55,53</td><td>11,11</td><td>4,44</td></tr><tr><td>0.Тк.19</td><td>DS-2CD2H23G2-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>3,2</td><td>74,2</td><td>2,7</td><td>21,29</td><td>2,2</td><td>63,47</td><td>12,69</td><td>5,08</td></tr><tr><td>0.Тк.20</td><td>DS-2CD2H23G2-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>2,8</td><td>81,68</td><td>2,7</td><td>43,53</td><td>0,65</td><td>55,53</td><td>11,11</td><td>4,44</td></tr><tr><td>0.Тк.21</td><td>DS-2CD2H23G2-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>2,8</td><td>81,68</td><td>2,7</td><td>48,32</td><td>0,41</td><td>55,53</td><td>11,11</td><td>4,44</td></tr><tr><td>1.Тк.1</td><td>DS-2CD2H23G2-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>2,8</td><td>81,68</td><td>4,25</td><td>51,08</td><td>0,44</td><td>55,53</td><td>11,11</td><td>4,44</td></tr><tr><td>1.Тк.2</td><td>DS-2CD2H23G2-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>2,8</td><td>81,68</td><td>4,25</td><td>47,6</td><td>0,71</td><td>55,53</td><td>11,11</td><td>4,44</td></tr><tr><td colspan="14" rowspan="4"><table><tr><td rowspan="4">Инв. № подл.</td><td colspan="5"></td><td colspan="7" rowspan="4">25-06-21-РП - СВН.РР2</td><td>Лист</td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td></td><td>07.26</td><td>2</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Код уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td></tr><tr><td colspan="14"></td></tr><tr><td colspan="14"></td></tr><tr><td colspan="14"></td></tr></table>													Поз.№	Видеокамера			Объектив			Расчет зоны обзора видеокамеры						Модель	Матрица: формат, размер, Дм	Разрешение матрицы, Мп	Модель	Фокусное расстояние, мм	Угол горизонтальный, °	Высота установки камеры, м	Угол наклона камеры, °	Слепая зона, м	Дистанция обнаружения, м	Дистанция распознавания, м	Дистанция идентификации, м	0.Тк.12	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	41,19	0,77	55,53	11,11	4,44	0.Тк.13	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	45,19	0,57	55,53	11,11	4,44	0.Тк.14	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	29,56	1,4	55,53	11,11	4,44	0.Тк.15	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	30,66	1,34	55,53	11,11	4,44	0.Тк.16	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	42,84	0,68	55,53	11,11	4,44	0.Тк.17	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	41,51	0,75	55,53	11,11	4,44	0.Тк.18	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	43,14	0,67	55,53	11,11	4,44	0.Тк.19	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	3,2	74,2	2,7	21,29	2,2	63,47	12,69	5,08	0.Тк.20	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	43,53	0,65	55,53	11,11	4,44	0.Тк.21	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	48,32	0,41	55,53	11,11	4,44	1.Тк.1	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	4,25	51,08	0,44	55,53	11,11	4,44	1.Тк.2	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	4,25	47,6	0,71	55,53	11,11	4,44	<table><tr><td rowspan="4">Инв. № подл.</td><td colspan="5"></td><td colspan="7" rowspan="4">25-06-21-РП - СВН.РР2</td><td>Лист</td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td></td><td>07.26</td><td>2</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Код уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>														Инв. № подл.						25-06-21-РП - СВН.РР2							Лист	1	-	Зам.		07.26	2	Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата																																																			<table><tr><td colspan="6">БС66-РЕФ-СВН</td></tr><tr><td colspan="6">Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td rowspan="3">Материалы проекта</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Р</td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>Оформил</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6">Н. контр.</td><td rowspan="2">Система охранного телевидения</td><td colspan="3" rowspan="2">ИП Левыкин А.Д.</td></tr><tr><td colspan="6">ГИП</td></tr></table>													БС66-РЕФ-СВН						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов	Разраб.						Р	28		Оформил									Н. контр.						Система охранного телевидения	ИП Левыкин А.Д.			ГИП					
				Поз.№	Видеокамера			Объектив			Расчет зоны обзора видеокамеры																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					Модель	Матрица: формат, размер, Дм	Разрешение матрицы, Мп	Модель	Фокусное расстояние, мм	Угол горизонтальный, °	Высота установки камеры, м	Угол наклона камеры, °	Слепая зона, м	Дистанция обнаружения, м	Дистанция распознавания, м	Дистанция идентификации, м																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					0.Тк.12	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	41,19	0,77	55,53	11,11		4,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
0.Тк.13	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080		встроен.	2,8	81,68	2,7	45,19	0,57	55,53	11,11	4,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0.Тк.14	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	29,56	1,4	55,53	11,11	4,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0.Тк.15	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	30,66	1,34	55,53	11,11	4,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0.Тк.16	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	42,84	0,68	55,53	11,11	4,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0.Тк.17	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	41,51	0,75	55,53	11,11	4,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0.Тк.18	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	43,14	0,67	55,53	11,11	4,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0.Тк.19	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	3,2	74,2	2,7	21,29	2,2	63,47	12,69	5,08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0.Тк.20	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	43,53	0,65	55,53	11,11	4,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0.Тк.21	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	48,32	0,41	55,53	11,11	4,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.Тк.1	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	4,25	51,08	0,44	55,53	11,11	4,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.Тк.2	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	4,25	47,6	0,71	55,53	11,11	4,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<table><tr><td rowspan="4">Инв. № подл.</td><td colspan="5"></td><td colspan="7" rowspan="4">25-06-21-РП - СВН.РР2</td><td>Лист</td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td></td><td>07.26</td><td>2</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Код уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>														Инв. № подл.						25-06-21-РП - СВН.РР2							Лист	1	-	Зам.		07.26	2	Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
															Инв. № подл.												25-06-21-РП - СВН.РР2							Лист																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																1	-	Зам.																07.26	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																Изм.	Код уч	Лист	№ док															Подпись	Дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
БС66-РЕФ-СВН																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Разраб.							Р	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Оформил																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Н. контр.						Система охранного телевидения	ИП Левыкин А.Д.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ГИП																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ФОРМАТ РЕФ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

ՀԱՅԿԱԳՐԱԴԱՐԱՆ

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

						БС66-РЕФ-СВН			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	29	
Оформил									
						Система охранного телевидения	ИП Левыкин А.Д.		
Н. контр.									
ГИП									

Согласовано				<table><tr><td rowspan="4">Поз.№</td><td colspan="3">Видеокамера</td><td colspan="3">Объектив</td><td colspan="6">Расчет зоны обзора видеокамеры</td></tr><tr><td>Модель</td><td>Матрица: формат, размер, Дм</td><td>Разрешение матрицы, Мп</td><td>Модель</td><td>Фокусное расстояние, мм</td><td>Угол горизонтальный, °</td><td>Высота установки камеры, м</td><td>Угол наклона камеры, °</td><td>Слепая зона, м</td><td>Дистанция обнаружения, м</td><td>Дистанция распознавания, м</td><td>Дистанция идентификации, м</td></tr><tr><td>1.Ткн.11</td><td>DS-2CD2623G0-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>2,8</td><td>81,68</td><td>3</td><td>49,93</td><td>0,37</td><td>55,53</td><td>11,11</td><td>4,44</td></tr><tr><td>1.Ткн.12</td><td>DS-2CD2623G0-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>2,8</td><td>81,68</td><td>3</td><td>56,12</td><td>0,05</td><td>55,53</td><td>11,11</td><td>4,44</td></tr><tr><td>1.Ткн.13</td><td>DS-2CD2623G0-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>2,8</td><td>81,68</td><td>3</td><td>42,25</td><td>0,79</td><td>55,53</td><td>11,11</td><td>4,44</td></tr><tr><td>1.Ткн.14</td><td>DS-2CD2623G0-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>2,8</td><td>81,68</td><td>3</td><td>27,54</td><td>1,7</td><td>55,53</td><td>11,11</td><td>4,44</td></tr><tr><td>1.Ткн.15</td><td>DS-2CD2623G0-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>10</td><td>27,2</td><td>3</td><td>17,91</td><td>5,59</td><td>198,41</td><td>39,68</td><td>15,87</td></tr><tr><td>1.Ткн.16</td><td>DS-2CD2623G0-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>8</td><td>33,66</td><td>3</td><td>14,72</td><td>5,76</td><td>158,68</td><td>31,74</td><td>12,69</td></tr><tr><td>1.Ткн.17</td><td>DS-2CD2623G0-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>8</td><td>33,66</td><td>3</td><td>18,29</td><td>4,98</td><td>158,68</td><td>31,74</td><td>12,69</td></tr><tr><td>1.Ткн.18</td><td>DS-2CD2623G0-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>12</td><td>22,8</td><td>3</td><td>40,53</td><td>2,6</td><td>238,05</td><td>47,61</td><td>19,04</td></tr><tr><td>1.Ткн.19</td><td>DS-2CD2623G0-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>2,8</td><td>81,68</td><td>3</td><td>51,34</td><td>0,3</td><td>55,53</td><td>11,11</td><td>4,44</td></tr><tr><td>1.Ткн.20</td><td>DS-2CD2623G0-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>8</td><td>33,66</td><td>3</td><td>9,44</td><td>7,34</td><td>158,68</td><td>31,74</td><td>12,69</td></tr><tr><td>1.Ткн.21</td><td>DS-2CD2623G0-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>2,8</td><td>81,68</td><td>3</td><td>41,19</td><td>0,85</td><td>55,53</td><td>11,11</td><td>4,44</td></tr><tr><td>1.Ткн.22</td><td>DS-2CD2623G0-IZS</td><td>4:3, 1/2,8"</td><td>1920x1080</td><td>встроен.</td><td>2,8</td><td>81,68</td><td>3</td><td>41,83</td><td>0,82</td><td>55,53</td><td>11,11</td><td>4,44</td></tr><tr><td colspan="14"></td></tr><tr><td colspan="14"></td></tr><tr><td colspan="14"></td></tr><tr><td colspan="14">25-06-21-РП - СВН.РР2</td></tr><tr><td colspan="14">Лист</td></tr><tr><td colspan="14">5</td></tr></table>													Поз.№	Видеокамера			Объектив			Расчет зоны обзора видеокамеры						Модель	Матрица: формат, размер, Дм	Разрешение матрицы, Мп	Модель	Фокусное расстояние, мм	Угол горизонтальный, °	Высота установки камеры, м	Угол наклона камеры, °	Слепая зона, м	Дистанция обнаружения, м	Дистанция распознавания, м	Дистанция идентификации, м	1.Ткн.11	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	3	49,93	0,37	55,53	11,11	4,44	1.Ткн.12	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	3	56,12	0,05	55,53	11,11	4,44	1.Ткн.13	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	3	42,25	0,79	55,53	11,11	4,44	1.Ткн.14	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	3	27,54	1,7	55,53	11,11	4,44	1.Ткн.15	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	10	27,2	3	17,91	5,59	198,41	39,68	15,87	1.Ткн.16	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	8	33,66	3	14,72	5,76	158,68	31,74	12,69	1.Ткн.17	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	8	33,66	3	18,29	4,98	158,68	31,74	12,69	1.Ткн.18	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	12	22,8	3	40,53	2,6	238,05	47,61	19,04	1.Ткн.19	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	3	51,34	0,3	55,53	11,11	4,44	1.Ткн.20	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	8	33,66	3	9,44	7,34	158,68	31,74	12,69	1.Ткн.21	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	3	41,19	0,85	55,53	11,11	4,44	1.Ткн.22	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	3	41,83	0,82	55,53	11,11	4,44																																											25-06-21-РП - СВН.РР2														Лист														5														Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. №подл.	
				Поз.№	Видеокамера			Объектив			Расчет зоны обзора видеокамеры																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					Модель	Матрица: формат, размер, Дм	Разрешение матрицы, Мп	Модель	Фокусное расстояние, мм	Угол горизонтальный, °	Высота установки камеры, м	Угол наклона камеры, °	Слепая зона, м	Дистанция обнаружения, м	Дистанция распознавания, м	Дистанция идентификации, м																																																																																																																																																																																																																																																																															
					1.Ткн.11	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	3	49,93	0,37	55,53	11,11		4,44																																																																																																																																																																																																																																																																													
1.Ткн.12	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080		встроен.	2,8	81,68	3	56,12	0,05	55,53	11,11	4,44																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.Ткн.13	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	3	42,25	0,79	55,53	11,11	4,44																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.Ткн.14	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	3	27,54	1,7	55,53	11,11	4,44																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.Ткн.15	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	10	27,2	3	17,91	5,59	198,41	39,68	15,87																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.Ткн.16	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	8	33,66	3	14,72	5,76	158,68	31,74	12,69																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.Ткн.17	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	8	33,66	3	18,29	4,98	158,68	31,74	12,69																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.Ткн.18	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	12	22,8	3	40,53	2,6	238,05	47,61	19,04																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.Ткн.19	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	3	51,34	0,3	55,53	11,11	4,44																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.Ткн.20	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	8	33,66	3	9,44	7,34	158,68	31,74	12,69																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.Ткн.21	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	3	41,19	0,85	55,53	11,11	4,44																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.Ткн.22	DS-2CD2623G0-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	3	41,83	0,82	55,53	11,11	4,44																																																																																																																																																																																																																																																																																			
25-06-21-РП - СВН.РР2																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Лист																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Изм.		Код уч		Лист		№ док		Подпись		Дата																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1		-		Зам.						07.26																																																																																																																																																																																																																																																																																					

БС66-РЕФ-СВН						
Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.						
Оформил						
Н. контр.						
ГИП						
Материалы проекта				Стадия	Лист	Листов
				Р	31	
Система охранного телевидения				ИП Левыкин А.Д.		

ФОРМАТ РЕФ

FORMAT REF

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

Поз.№	Видеокамера			Объектив			Расчет зоны обзора видеокамеры						
	Модель	Матрица: формат, размер, Дм	Разрешение матрицы, Мп	Модель	Фокусное расстояние, мм	Угол горизонтальный, °	Высота установки камеры, м	Угол наклона камеры, °	Слепая зона, м	Дистанция обнаружения, м	Дистанция распознавания, м	Дистанция идентификации, м	
3.Тк.10	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	42,48	0,7	55,53	11,11	4,44	
3.Тк.11	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	43,6	0,65	55,53	11,11	4,44	
4.Тк.1	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	45,31	0,56	55,53	11,11	4,44	
4.Тк.2	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	3,2	74,2	2,7	22,99	2,07	63,47	12,69	5,08	
4.Тк.3	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	3,2	74,2	2,7	30,88	1,53	63,47	12,69	5,08	
4.Тк.4	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	6	43,94	2,7	21,39	3,43	118,98	23,8	9,52	
4.Тк.5	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	7	38,14	2,7	30,96	2,65	138,85	27,77	11,11	
4.Тк.6	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	6	43,94	2,7	21,57	3,41	118,98	23,8	9,52	
4.Тк.7	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	42,48	0,7	55,53	11,11	4,44	
4.Тк.8	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	46,4	0,51	55,53	11,11	4,44	
4.Тк.9	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	12,95	2,62	55,53	11,11	4,44	
4.Тк.10	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	38,97	0,88	55,53	11,11	4,44	
							25-06-21-ПП - СВН.РР2						Лист
1	-	Зам.			07.26								8
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата								

						БС66-РЕФ-СВН			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	34	
Оформил									
Н. контр.						Система охранного телевидения	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									

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

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

Поз.№	Видеокамера			Объектив			Расчет зоны обзора видеокамеры					
	Модель	Матрица: формат, размер, Дм	Разрешение матрицы, Мп	Модель	Фокусное расстояние, мм	Угол горизонтальный, °	Высота установки камеры, м	Угол наклона камеры, °	Слепая зона, м	Дистанция обнаружения, м	Дистанция распознавания, м	Дистанция идентификации, м
4.Тк.11	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	43,6	0,65	55,53	11,11	4,44
4.Тк.12	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	19,58	2,07	55,53	11,11	4,44
4.Тк.13	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	39,97	0,83	55,53	11,11	4,44
4.Тк.14	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	43,6	0,65	55,53	11,11	4,44
4.Тк.15	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	39,97	0,83	55,53	11,11	4,44
4.Тк.16	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	38,97	0,88	55,53	11,11	4,44
4.Тк.17	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	44,75	0,59	55,53	11,11	4,44
4.Тк.18	DS-2CD2H23G2-IZS	4:3, 1/2,8"	1920x1080	встроен.	2,8	81,68	2,7	43,6	0,65	55,53	11,11	4,44

						25-06-21-ПП - СВН.РР2						Лист
1	-	Зам.		07.26								9
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата							

						БС66-РЕФ-СВН			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	35	
Оформил									
						Система охранного телевидения	ИП Левыкин А.Д.		
Н. контр.									
ГИП									

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

[illegible]

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1 Приборы приемно-контрольные							
	1.1 Автоматизированное рабочее место оператора видеонаблюдения на 32 канала	Линия Observer 32		DevLine	шт.	1		
	1.2 Автоматизированное рабочее место оператора видеонаблюдения на 128 каналов	Линия Observer 128		DevLine	шт.	1		
	1.3 Цифровой IP-видеосервер на 32 лицензии, 400 Вт	Линия Neuro 32 2U		DevLine	шт.	1		
	1.4 Жесткий диск, 3.5", 6 Тбайт	WD63PURZ		Western Digital	шт.	4		
	1.5 Цифровой IP-видеосервер на 128 лицензии, 800 Вт	Линия Neuro 128 2U		DevLine	шт.	1		
	1.6 Жесткий диск, 3.5", 22 Тбайт	WD221PURP		Western Digital	шт.	7		
	1.7 Коммутатор Ethernet, 48 портов POE 1ГБ, 4 портами 10G SFP+, 2 порта 40G QSFP+, 220 В, 800 Вт	CRS354-48P-4S+2Q+RM		Microtik	шт.	4		
	1.8 SFP трансивер с 850 двойным LC-коннектором. Предназначен для работы в режиме Multi Mode fiber на расстояние до 550 метров, с поддержкой DDM.	S-85DLC05D		Microtik	шт.	4		
	1.9 1U патч-панель кат.5E UTP 24 порта (Dual)		PP24-1UC5EU-D05	IEK	шт.	8		
	1.10 Источник бесперебойного питания, 1.5кВт/1.5кВА,	Smart-UPS 1500 BA		APC	шт.	1		
	1.11 Источник бесперебойного питания, 1.98кВт/2.2кВА,	Smart-UPS SRT 2200 BA		APC	шт.	1		
	1.12 Источник бесперебойного питания, 4.5кВт/5.0кВА,	Smart-UPS SRT 5000 BA RM		APC	шт.	1		
	1.13 Профессиональный 27-дюймовый TFT-монитор, видеовходами HDMI 1.3 и VGA. Кабели питания и VGA – в комплекте. Рабочие температуры – 0 °С... +40 °С. Питание – AC 100 ~ 240 В. Потребляемая мощность составляет не более 40 Вт, в режиме ожидания – не более 0.5 Вт. Габариты – 614×454×226 мм. Вес – 4.06 кг	DS-D5027FN		Hikvision	шт.	8		
	2 Видеокамеры							
	2.1 2Мп купольная IP-камера с EXIR-подсветкой до 40м и технологией AcuSense	DS-2CD2H23G2-IZS		Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	шт.	78		
	2.2 2Мп уличная цилиндрическая IP-камера с EXIR-подсветкой до 50м	DS-2CD2623G0-IZS		Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	шт.	26		

Примечание:

1. Количество оборудования может уточняться по факту монтажных работ.
2. Оборудование и материалы могут заменяться на аналогичные, при наличии всех необходимых сертификатов и отвечающих требованиям нормативных документов.
3. Количество монтажных материалов уточняется на этапе СМР.

						25-06-21-РП - СВН.С		
1	-	Зам.			07.26			
Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработал	Исаенко			05.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Самков			05.26		Р	1	4
Н. контроль	Трашкова			05.26				

						БС66-РЕФ-СВН			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	36	
Оформил									
Н. контр.						Система охранного телевидения	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Дата и подпись

Име. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
		ТУ 3449-013-47022248-2004 (изм_2)						
	4.10 Шпилька М10х2000 мм. сталь оцинкованная по методу Сендземира	М10х2000 исп.1 ТУ 3449-032-47022248-2012	СМ201002	ДКС	шт.	602		Предусмотрено разделом СКС
	4.11 Труба гофрированная ПНД 25 мм ДКС легкая с зондом черная	ПНД 25	71725DIY	ДКС	м	693		
	4.12 Труба стальная электросварная прямошовная диаметром 25 мм	Ду 25 ГОСТ 10704-91*		Россия	м	30		Гильзы через стенку
	4.13 Панель монтажная 120х120 для утепленного фасада 300мм	MDZ 300_KB		Koros	шт.	26		
	5. Материалы							
	5.1 Винт с квадратным подголовником, оцинкованный, М6х10	М6х10	СМ010610	ДКС	шт	4877		Предусмотрено разделом СКС
	5.2 Гайка с насечкой, оцинкованная, М6	М6 DIN6923	СМ100600	ДКС	шт	6779		Предусмотрено разделом СКС
	5.3 Шайба увеличенная, оцинкованная, М6	М6 DIN9021	СМ120600	ДКС	шт	1902		Предусмотрено разделом СКС
	5.4 Гайка шестигранная, оцинкованная, М10	М10 DIN934	СМ111000	ДКС	шт	2408		Предусмотрено разделом СКС
	5.5 Шайба кузовная, оцинкованная, М8	М8 DIN9021	СМ120800	ДКС	шт	2408		Предусмотрено разделом СКС
	5.6 Анкер забивной, оцинкованный, М10	М10	СМ401040	ДКС	шт	1204		Предусмотрено разделом СКС
	5.7 Держатель с защелкой и дюбелем D25мм, полипропилен, упаковка 200 шт.		51325	ДКС	упк.	18		
	5.8 Разъём RJ-45 UTP для кабеля кат.5Е		CS3-1C5EU	ITK	шт.	200		
	5.9 Колпачок изолирующий для разъема RJ-45 PVC серый		CS4-11	ITK	шт.	200		
	5.11 Ввод кабельный Дкаб. 4-8мм IP68 PG9 с контргайкой ДКС		52600	ДКС	шт.	200		
	6 Шкафы и панели							
	6.1 Шкаф телекоммутационный напольный 19", 42U (2048х600х1000), дверь стекло	ШТК-М-4.2.6.10-1AAA		ООО "ЦМО"	шт.	1		
	6.2 Комплект проводов заземления для шкафа "ШТК-М", универсальный	ПЗ-ШТК-М		ООО "ЦМО"	шт.	1		
	6.3 Модуль вентиляторный, 3 вентилятора с терморегулятором, 230 В, 48 Вт	R-FAN-3T		ООО "ЦМО"	шт.	1		
	6.4 Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный	KB-Щ-55.420A		ООО "ЦМО"	шт.	1		

						25-06-21-РП - СВН.С	Лист
1	-	Зам.			07.26		3
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

БС66-РЕФ-СВН

Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И

Материалы проекта

Система охранного телевидения

Стадия

Лист

Листов

ИП Левыкин А.Д.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разраб.

Оформил

Н. контр.

ГИП

ФОРМАТ РЕФ

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

Име. № подл.	Дата и подпись	Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	6.5 Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца	ГКО-4.62		ООО "ЦМО"	шт.	4		
	6.6 Блок розеток "Rem-16" с индикацией, 9 Schuko, 16 A, 19", шнур 1.8 м	R-16-9S-I-440-1.8		ООО "ЦМО"	шт.	1		
	6.7 Комплект роликов 2" × 1" для шкафов ШТК-М, 4 шт	ШТК-М-40		ООО "ЦМО"	шт.	1		
	6.8 Шкаф телекоммутационный настенный 19", 9U (479х600х660), полезная глубина 600, съёмные стенки, дверь стекло	ШРН-9.650-9005		ООО "ЦМО"	шт.	1		
	6.9 Блок розеток Rem-16 с авт. 16A, 7 Schuko, алюм., 19", колодка	R-16-7S-A-440-K		ООО "ЦМО"	шт.	1		
	6.10 Комплект проводов заземления для шкафа "ШРН", универсальный	ПЗ-ШРН		ООО "ЦМО"	шт.	1		
	6.11 Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца, цвет черный	ГКО-4.62-9005		ООО "ЦМО"	шт.	1		
	6.12 Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный	КВ-Щ-55.210А-9005		ООО "ЦМО"	шт.	2		
	6.13 Противопожарный терморасширяющийся герметик ОГНЕЗА ГТ ведро 20 кг, цвет серый 105040			ОГНЕЗА ГТ	шт.	1		
	6.14 Каменная вата ЭКОВЕР Кровля Низ 100кг/м3			ЭКОВЕР	уп	1		
	6.15 Пена монтажная для заполнения кабельных проходок			Технониколь	шт.	5		

						25-06-21-РП - СВН.С	Лист
1	-	Зам.			07.26		4
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

						БС66-РЕФ-СВН			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	39	
Оформил									
						Система охранного телевидения	ИП Левыкин А.Д.		
Н. контр.									
ГИП									

Согласовано

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

Согласовано				
Подпись и дата	Взам. инв. №			
Имя, Неподал				

						25-06-21-РП - СВН.РРЗ			
1	-	Зам.			07.26				
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработал		Исаенко			05.26	Расчёт ёмкости жестких дисков видеоархива	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Самков			05.26		Р	1	2
									
Н. контроль		Трашкова			05.26				

						БС66-РЕФ-СВН			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	40	
Оформил									
Н. контр.						Система охранного телевидения	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									

Ёмкость видеоархива NVR1 (3дание)

С помощью данного калькулятора можно ориентировочно рассчитать необходимый объем жесткого диска для системы видеонаблюдения.

Расчеты справедливы как для АHD, так и для IP камер, поскольку они имеют сходный битрейт при одинаковом разрешении независимо от технологии передачи сигнала.

Ввод данных:

Разрешение камеры

- ☐ 1 Мрiх 720р (1280x720)
- ☐ 1 Мрiх 1080N (960x1080)
- ☐ 1.3 Мрiх 960р (1280x960)
- ☒ 2 Мрiх 1080P (1920x1080)
- ☐ 3 Мрiх (2048x1536)
- ☐ 4 Мрiх (2304x1728)
- ☐ 5 Мрiх (2560x1920)
- ☐ 8 Мрiх (3840x2160)

Качество видео

- ☐ Высокое
- ☒ Среднее
- ☐ Низкое

Ввод данных:

Количество камер

82

шт.

Частота кадров

25

кадр/сек

Средняя продолжительность записи

24

часов в день

Время хранения архива

30

дней

Результаты расчетов:

Суммарная скорость записи на диск: 410.00 МБ/с
Ширина канала от камеры: 5.00 МБ/с
Необходимый объем жесткого диска: 132.84 ТБ

Внимание Расчеты приблизительны - фактический объем требуемого жесткого диска может оличаться от расчетного из-за настроек камер и регистратора.

Ёмкость видеоархива NVR2 (Паркинз)

С помощью данного калькулятора можно ориентировочно рассчитать необходимый объем жесткого диска для системы видеонаблюдения.

Расчеты справедливы как для АHD, так и для IP камер, поскольку они имеют сходный битрейт при одинаковом разрешении независимо от технологии передачи сигнала.

Ввод данных:

Разрешение камеры

- ☐ 1 Мрiх 720р (1280х720)
- ☐ 1 Мрiх 1080N (960х1080)
- ☐ 1,3 Мрiх 960р (1280х960)
- ☒ 2 Мрiх 1080Р (1920х1080)
- ☐ 3 Мрiх (2048х1536)
- ☐ 4 Мрiх (2304х1728)
- ☐ 5 Мрiх (2560х1920)
- ☐ 8 Мрiх (3840х2160)

Качество видео

- ☐ Высокое
- ☐ Среднее
- ☒ Низкое

Ввод данных:

Количество камер

21

шт.

Частота кадров

25

кадр/сек

Средняя продолжительность записи

24

часов в день

Время хранения архива

30

дней

Результаты расчетов:

Суммарная скорость записи на диск: 63.00 МБ/с

Ширина канала от камеры: 3.00 МБ/с

Необходимый объем жесткого диска: 20.41 ТБ

Внимание! Расчеты приблизительны - фактический объем требуемого жесткого диска может отличаться от расчетного из-за настроек камер и регистратора.

Согласовано		Инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-------------	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	25-06-21-РП - СВН.ЗД				2

						БС66-РЕФ-СВН			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	43	
Оформил									
Н. контр.						Система охранного телевидения	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									