

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-СОУЭ			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Пров.							Р	1	21
Н. контр.						Оповещение и управление эвакуацией	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									

ИП Левыкин А.Д.

ПОРТФОЛИО

Бизнес-центр "Густавъ Лесснеръ"

Санкт-Петербург

Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И

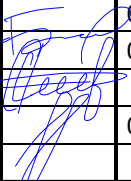
Подготовка и оформление проектных материалов

Чертежи, спецификации, расчёты и документы-основания

						БС66-РЕФ-СОУЭ			
						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.						Оповещение и управление эвакуацией	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									

Согласовано

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №																									
																		25-06-21-РП - СОУЭ									
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата																						
Разработал		Балков				06.26	Содержание тома										Стадия	Лист	Листов								
Проверил		Самков				06.26											Р	1	1								
Н.Контр.		Трашкова		06.26	ООО «Мегаполис Проект»																						

						БС66-РЕФ-СОУЭ				
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов
Разраб.					Р			3		
Оформил										
						Оповещение и управление эвакуацией		ИП Левыкин А.Д.		
Н. контр.										
ГИП										

Согласовано

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

Согласованно

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

ОГЛАВЛЕНИЕ	
1.	ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ..... 2
2.	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ..... 4
3.	КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 5
4.	ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТАНОВКИ 6
5.	ПРОТИВОПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ 7

						25-06-21-РП - СОУЭ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Общие данные	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Балков				06.26		П	1	11
Проверил	Самков				06.26		ООО «Мегаполис Проект»		
Н.Контр.	Трашкова				06.26				

						БС66-РЕФ-СОУЭ					
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта			Стадия	Лист	Листов
Разраб.									Р	4	
Оформил											
						Оповещение и управление эвакуацией			ИП Левыкин А.Д.		
Н. контр.											
ГИП											

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

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

1. Основные проектные решения

Перечень нормативных документов

- ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

- ГОСТ Р 53246-2008 «Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования»;

- ГОСТ Р 42.3.01-2021 «Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования»;

- СП 133.13330.2021 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования»;

- СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;

- ГОСТ 24214-80 «Связь громкоговорящая. Термины и определения»;

- СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;

- СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»;

- Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ (ред. от 30.04.2021) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- ГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;

- ГОСТ Р 59639-2021 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»

- СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты, электроустановки низковольтные»

Цели и назначение системы

Основной целью системы противопожарной автоматики является:

Своевременное обнаружение признаков пожара (задымление, повышение температуры) на ранней стадии.

Оповещение персонала и посетителей о пожаре с помощью светозвуковых оповещателей.

Формирование управляющих сигналов для инженерного оборудования, обеспечивающих противопожарную защиту объекта.

Общее описание системы

Для своевременного оповещения людей о возникновении пожара и управления их эвакуацией проектом предусмотрена система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), построенная на базе оборудования «Рупор-300».

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

25-06-21-РП - СОУЭ

Лист
2

						БС66-РЕФ-СОУЭ			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	5	
Оформил									
Н. контр.						Оповещение и управление эвакуацией	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									

ФОРМАТ РЕФ

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	25-06-21-РП - СОУЭ		Лист
								3

						БС66-РЕФ-СОУЭ			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	6	
Оформил									
						Оповещение и управление эвакуацией	ИП Левыкин А.Д.		
Н. контр.									
ГИП									

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	25-06-21-РП - СОУЭ			4

						БС66-РЕФ-СОУЭ			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	7	
Оформил									
Н. контр.						Оповещение и управление эвакуацией	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	25-06-21-РП - СОУЭ				5

						БС66-РЕФ-СОУЭ			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	8	
Оформил									
Н. контр.						Оповещение и управление эвакуацией	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	25-06-21-РП - СОУЭ			6

						БС66-РЕФ-СОУЭ			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	9	
Оформил									
Н. контр.						Оповещение и управление эвакуацией	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										7
			25-06-21-РП - СОУЭ							
Изм.	Коп.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					

						БС66-РЕФ-СОУЭ			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	10	
Оформил									
Н. контр.						Оповещение и управление эвакуацией	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									

Согласовано

Согласовано

Инв. №	№	Подп. и дата	Взам. инв.	№

	- Прибор приемно-контрольный и управления пожарный "Сириус"
	- Блок речевого оповещения РУПОР-300
	- Адресный модуль контроля линий оповещения РУПОР-300-МК
	- Оповещатель звуковой ОПР-С106.1
	- Оповещатель световой табличный адресный С2000-ОСТ
	- двухпроводная огнестойкая линия связи
	- линия питания 24В
	- Линия управления
	- Линия звукового оповещения 100В
	- Коммутатор Sonar SNSO-0208

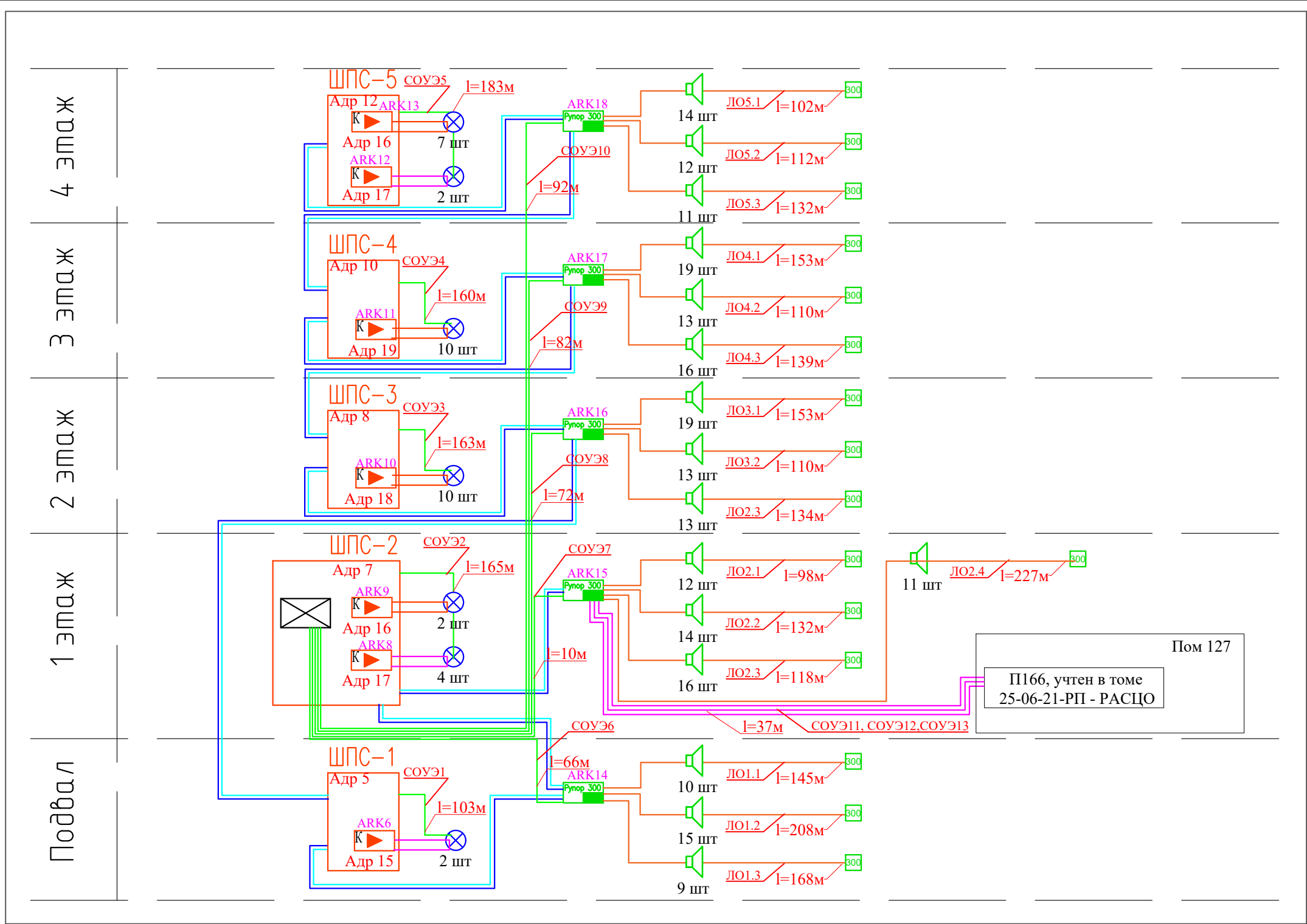
Изм.	Кол.уч.	Лист	док.	Подпись	Дата
Разработал	Балков				06.26
Проверил	Самков				06.26
Н. контр.	Трашкова				06.26

25-06-21-РП - СОУЭ			
Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, Литера И			
Воссоздание исторического здания путем строительства бизнес-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания		Стадия	Лист
		Р	1
Схема структурная			

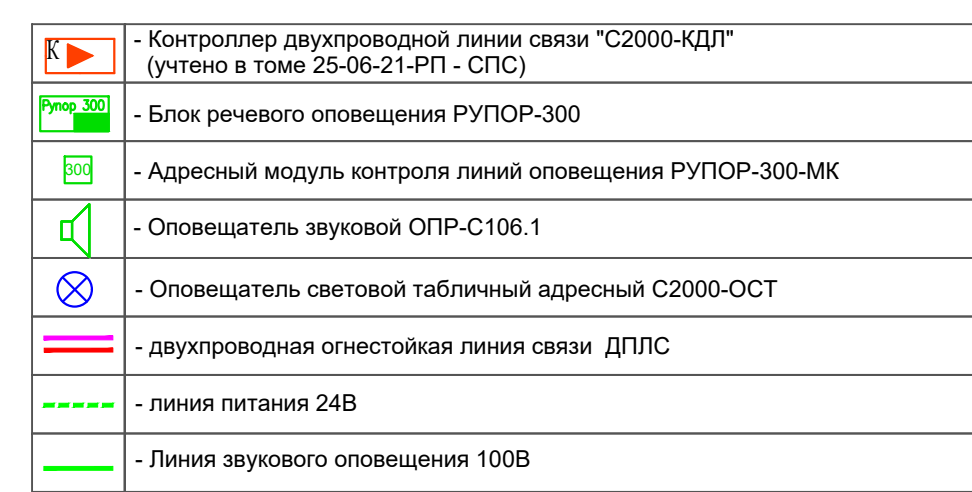
Формат А4

БС66-РЕФ-СОУЭ					
Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Оформил					
Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов	
		Р	11		
Н. контр.		Оповещение и управление эвакуацией		ИП Левыкин А.Д.	
ГИП					

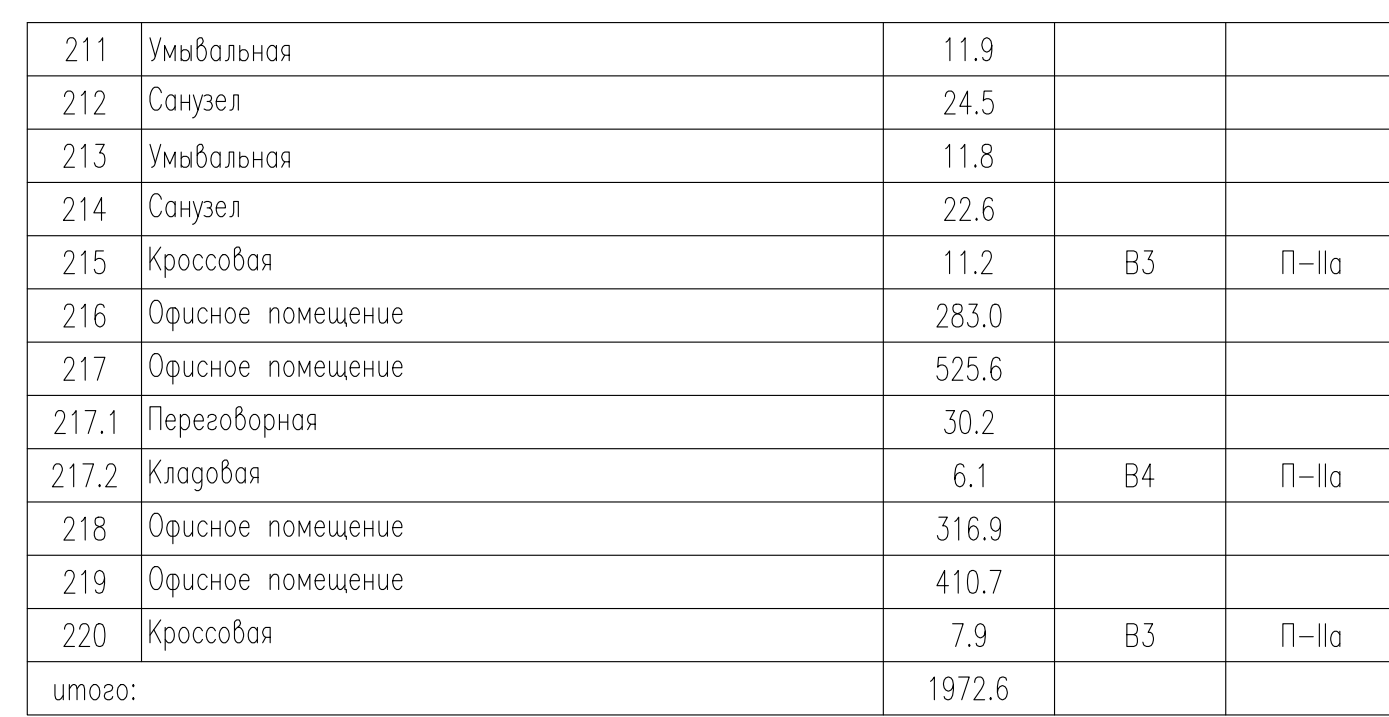
ФОРМАТ РЕФ



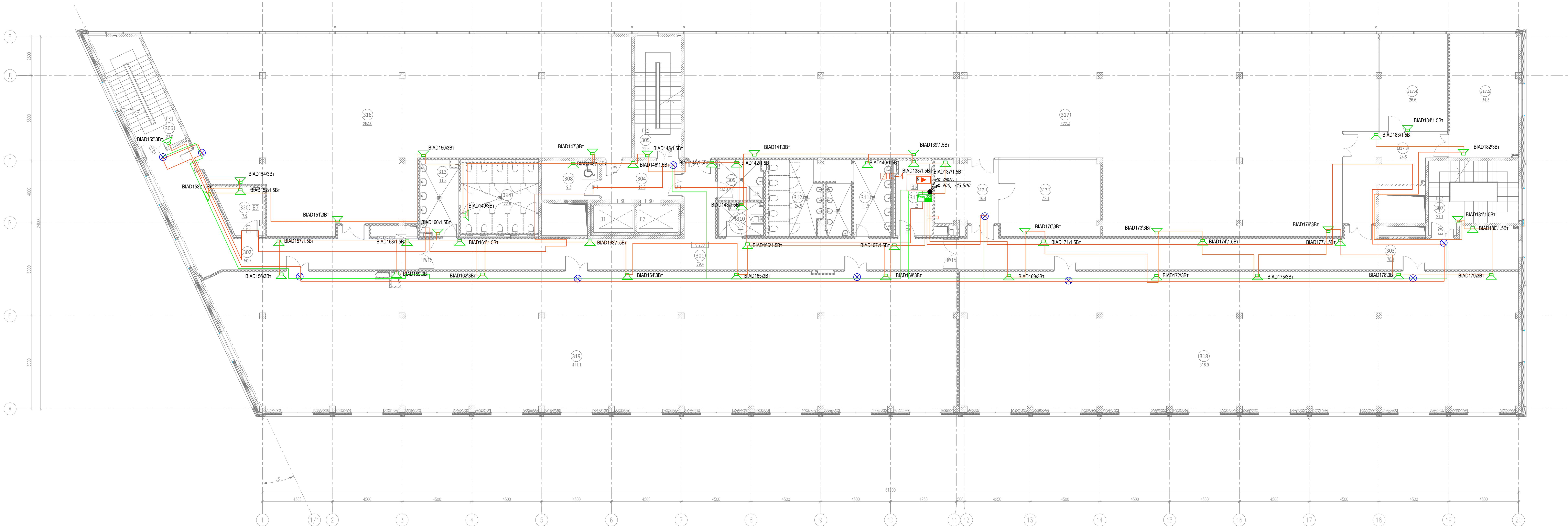
Пом 127
П166, учтен в томе
25-06-21-РП - РАСЦО



						БС66-РЕФ-СОУЗ				
						Санкт-Петербург, Большой Сапсонецкий пр. 66, лит. И				
Изм.	кол-во	Листы	из	всего	Подп.	Дата				
Разработчик Оформил						Материалы проекта		Страницы	Листы	Листов
								Р	12	
Исх. контр. ГИП						Оповещение и управление эвакуацией		ИП Лыбкин А.Д.		



							БС66-РЕФ-СОУЗ					
							Санкт-Петербург, Большой Самосковский пр., 66, лит. И					
Изм.	Колонт.	Листы	м	ак.	Подп.	Догов.	Материалы проекта			Страница	Лист	Листов
Разработчик Оформил										Р	14	
Н. контр.							Оповещение и управление эвакуацией			ИП Лейкин А.Д.		
Гип												

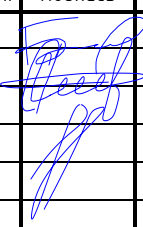


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ НА ОТМЕТКЕ 9.200				
N	наименование помещения	площадь, м²	категория функциональной и пожарной опасности	класс зоны по ПД
301	Коридор	79.4		
302	Коридор	50.7		
303	Коридор	78.4		
304	Лифтовой холл	12.8		
305	Лестничная клетка	22.6		
306	Лестничная клетка	23.0		
307	Лестничная клетка	21.1		
308	Зона безопасности ММНГ	9.3		
309	ПУИ	7.5	B4	П-IIa
310	Уборная ММНГ	6.4		
311	Умывальная	11.9		
312	Санузел	24.5		

313	Умывальная	11.8		
314	Санузел	22.6		
315	Крассовая	11.2	B3	П-IIa
316	Офисное помещение	283.0		
317	Офисное помещение	422.3		
317.1	Холл	16.4		
317.2	Переводовная	32.1		
317.3	Холл	24.6		
317.4	Переводовная	26.6		
317.5	Переводовная	34.3		
318	Офисное помещение	316.9		
319	Офисное помещение	411.1		
320	Крассовая	7.9	B3	П-IIa
итого:		1968.4		

25-06-21-РП - СОУЗ				
Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, Литера И				
Изм.	Кор.	Лист	Век.	Подпись
Разработал	Балков	06.26		
Проверил	Самков	06.26		
И. контр.	Трашкова	06.26		
Восстановление исторического здания путем приспособления бизнес-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением бизнес-объекта исторического здания				Стадия
План расположения оборудования и кабельных проходов. План 3 этажа				Лист
				Листов
				Р
				5
				МЕГАПОЛИС
				Формат А2х3

БС66-РЕФ-СОУЗ				
Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И				
Изм.	Кор.	Лист	Век.	Подпись
Разработ.				
Оформил				
Материалы проекта				Стадия
				Лист
				Листов
Оповещение и управление эвакуацией				Р
				15
				ИП Лебекин А.Д.
				ФОРМАТ РЕФ

Согласовано				Кабельный журнал															
				№ ка- беля	Трасса по схеме/плану				Кабель		Примечание								
					начало		конец		марка, сечение	длина									
					устройство	Помеще- ние	устройство	Помеще- ние											
Согласовано				Л01.1	ARK14	014	BIAD29	015	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	145	Линия оповещения 100В								
				Л01.2	ARK14	014	BIAD10	016	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	208	Линия оповещения 100В								
				Л01.3	ARK14	014	BIAD26	016	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	168	Линия оповещения 100В								
				Л02.1	ARK15	111	BIAD29	118	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	98	Линия оповещения 100В								
				Л02.2	ARK15	111	BIAD69	118	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	132	Линия оповещения 100В								
				Л02.3	ARK15	111	BIAD66	104	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	118	Линия оповещения 100В								
				Л02.4	ARK15	111	BIAD77	120	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	227	Линия оповещения 100В								
				Л03.1	ARK16	215	BIAD103	206	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	153	Линия оповещения 100В								
				Л03.2	ARK16	215	BIAD115	219	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	110	Линия оповещения 100В								
				Л03.3	ARK16	215	BIAD135	217	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	134	Линия оповещения 100В								
				Л04.1	ARK17	315	BIAD155	306	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	153	Линия оповещения 100В								
				Л04.2	ARK17	315	BIAD156	319	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	110	Линия оповещения 100В								
				Л04.3	ARK17	315	BIAD184	317.4	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	139	Линия оповещения 100В								
				Л05.1	ARK18	413	BIAD189	421	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	102	Линия оповещения 100В								
				Л05.2	ARK18	413	BIAD190	420	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	112	Линия оповещения 100В								
				Л05.3	ARK18	413	BIAD212	415	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	132	Линия оповещения 100В								
				СОУЭ1	ШПС1	014	С2000-ОСТ	подвал	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	130	Линия 24В табло Выход								
				СОУЭ2	ШПС2	111	С2000-ОСТ	1 этаж	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	165	Линия 24В табло Выход								
				СОУЭ3	ШПС3	215	С2000-ОСТ	2 этаж	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	163	Линия 24В табло Выход								
				СОУЭ4	ШПС4	315	С2000-ОСТ	3 этаж	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	160	Линия 24В табло Выход								
				СОУЭ5	ШПС5	413	С2000-ОСТ	4 этаж	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	183	Линия 24В табло Выход								
				СОУЭ6	КД1	107	ARK14	014	PVCLShг(А)-FRLS 4х2х0.52	66	Ethernet СОУЭ								
				СОУЭ7	КД1	107	ARK15	111	PVCLShг(А)-FRLS 4х2х0.52	10	Ethernet СОУЭ								
				СОУЭ8	КД1	107	ARK16	215	PVCLShг(А)-FRLS 4х2х0.52	72	Ethernet СОУЭ								
				СОУЭ9	КД1	107	ARK17	315	PVCLShг(А)-FRLS 4х2х0.52	82	Ethernet СОУЭ								
				СОУЭ10	КД1	107	ARK18	413	PVCLShг(А)-FRLS 4х2х0.52	92	Ethernet СОУЭ								
				СОУЭ11	ARK15	111	П-166Ц	117	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	37	Квит								
				СОУЭ12	ARK15	111	П-166Ц	117	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	37	Вкл								
				СОУЭ13	ARK15	111	П-166Ц	117	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	37	Звук								
				Взам. инв. №				25-06-21-РП - СОУЭ.КЖ											
								Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, Литера И											
				Подп. и дата				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
								Разраб	Балков			06.26		06.26	Р	1	1		
				Инв. № подл.				Н.контр.	Трашкова		06.26	Кабельный журнал			ООО «Мегаполис Проект»				
				Согласовано				БС66-РЕФ-СОУЭ											
								Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И											
								Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта			Стадия	Лист	Листов
Разраб.										Оповещение и управление эвакуацией			ИП Левыкин А.Д.						
Оформил																			
Н. контр.																			
ГИП																			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

БС66-РЕФ-СОУЭ

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

Материалы проекта

Оповещение и управление эвакуацией

Стадия

Лист

Листов

ИП Левыкин А.Д.

ФОРМАТ РЕФ

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

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель/ фирма-поставщик	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Оборудование								
1.1	Блок речевого оповещения	Рупор-300		ЗАО НВП «Болид»	шт.	5		
1.2	Оповещатель пожарный речевой настенный	ОПР-С106.1		ЗАО НВП «Болид»	шт.	217		
1.3	Адресный модуль контроля линий оповещения	РУПОР-300-МК		ЗАО НВП «Болид»	шт.	16		
1.4	Оповещатель световой табличный адресный	С2000-ОСТ		ЗАО НВП «Болид»	шт.	37		
1.5	Коммутатор 8 × PoE 10/100/1000BaseT(X) + 2 × SFP 100/1000 BaseX	SNSO-0208		Sonar	шт.	1		
1.5	Аккумуляторная батарея 12в, 17А*ч	GP 1217		CSB Battery Co	шт.	10		
2. Кабельная продукция и материалы								
	Огнестойкая кабельная линия в составе:	ОКЛ-СЛ-ГФ20, Комплект ОКЛ СегментЛАЙН ГФ 20		СегментЛАЙН				
2.1	Кабель сигнальный для пожарной сигнализации	КПСнг(A)-FRLS 1x2x1,5		ПКП "СЕГМЕНТ ЭНЕРГО"	м.	3146		
2.2	Витая пара СегментЛАН F/UTP Cat5e	PVCLСнг(A)-FRLS 4x2x0.52	С6410	ПКП "СЕГМЕНТ ЭНЕРГО"	м.	322		
2.3	Труба гофрированная ПВХ лёгкая 350 Н серая с/з d20 мм			Промрукав	м.	3486		
2.4	Комплект крепежный (дюбель 5x30, саморез 4,2x32, скоба СМО 19-20)			ПКП "СЕГМЕНТ ЭНЕРГО"	шт.	11608		
2.5	Коробка монтажная пластиковая FS с каб. вводами и клеммниками, IP55,100x100x50мм, 5р, 450V,10А, 6мм.кв.	FSB11506		DKC	шт.	20		
2.6	Пена однокомпонентная огнезащитная, баллон 740 мл	DF1201		DKC	шт	9		
2.7	Кабельная проходка -	ПМ-К 110		ОГНЕЗА	шт	12		
2.8	Труба водогазопроводная d=20мм				м.	130		
2.9	Огнестойкий герметик, ведро 10кг	DS1201		DKC	шт	2		

						25-06-21-РП - СОУЭ.СО									
						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						
Разраб		Балков			06.26		Р	1	2						
Проверил		Самков			06.26	Спецификация оборудования	ООО «Мегаполис Проект»								
Н.контр.		Трашкова			06.26										

						БС66-РЕФ-СОУЭ									
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов						
Разраб.							Р	19							
Оформил						Оповещение и управление эвакуацией									
Н. контр.							ИП Левыкин А.Д.								
ГИП															

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

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

Допускается использование другого оборудования, кабельных изделий
и материалов с аналогичными характеристиками

							25-06-21-РП - АППЗ.СО	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			2

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

Задание на подвод электропитания

Для обеспечения питания оборудования системы СОУЭ выполнить подвод электропитания приборов согласно таблице по 1-ой категории надежности электроснабжения согласно ПУЭ. Подвод заземления выполнить в соответствии с ПУЭ отдельным проводом.
Режим работы – круглосуточно.

№ п/п	Наименование потребителей	Обозначение, номер потребителя по проекту, количество	Номинальное напряжение питания, Uном, В	Ток потребления одного потребителя (при максимальной нагрузке), I, А	Место установки
1.	Рупор 300	ARK14	220	8	Пом. 014
2.	Рупор 300	ARK15	220	8	Пом. 107
3.	Рупор 300	ARK16	220	8	Пом. 215
4.	Рупор 300	ARK17	220	8	Пом. 315
5.	Рупор 300	ARK18	220	8	Пом. 413

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Колуч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Разраб.

Проверил

Н.контр.

Балков

Самков

Трашкова

06.26

06.26

06.26

Воссоздание исторического здания путем строительства бизнес-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания

Задание на подвод электропитания 220В 50 Гц

Стадия

Лист

Листов

Р

1

1

ООО «Мегаполис Проект»

25-06-21-РП - СОУЭ.Э1

Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, Литера И

Изм.

Колуч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разраб.

Оформил

Н. контр.

ГИП

БС66-РЕФ-СОУЭ

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

Материалы проекта

Оповещение и управление эвакуацией

Стадия

Лист

Листов

Р

21

ИП Левыкин А.Д.