

ИП Лаврентьева А.В.

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-АХП				
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов
Пров.								Р	1	29
						Архитектурно-художественная подсветка		ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.										
ГИП										

ИП Лаврентьева А.В.

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-АХП			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Пров.							Р	2	
						Архитектурно-художественная подсветка	ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.									
ГИП									

Согласовано

Формат А4

FORMAT REF

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

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

Пояснительная записка

1. Общая часть

В настоящем проекте разработаны вопросы художественной подсветки бизнес-центра, расположенного по адресу: Санкт-Петербург, пр. Большой Сампсониевский, 66, литера И.

Проект разработан на основании технического задания Заказчика и чертежей раздела АР.

Проект выполнен в соответствии с требованиями руководящих документов:

- ГОСТ 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23-05-95*);
- Постановление Правительства РФ от 18 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- ПУЭ "Правила устройства ЭУ", 6 и 7 издание разд.6,7
- ГОСТ 21.613-99 "Силовое электрооборудование"
- ГОСТ Р50571.1-93 "Электроустановки зданий. Основное положение"
- СНиП 23-05-95 "Естественное и искусственное освещение"
- СНиП 3.05.06-85 "Электрические устройства"
- ГОСТ Р50571.15-97 "Электроустановки зданий", часть 5, "Выбор и монтаж электрооборудования", "Электропроводки"
- СН 541-82 "Инструкция по проектированию наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов"
- СП31-110-2003 "Проектирование и монтаж ЭУ жилых и общественных зданий"
- РД 34.20.185-94 "Инструкция по проектированию городских электрических сетей"
- Постановление №87 Правительства Российской Федерации "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"
- НПБ 249-97 "Нормы пожарной безопасности"
- ППБ 01-03 "Правила пожарной безопасности"

Установленная мощность электрооборудования подсветки составляет 10,07кВт.

По степени обеспечения надежности электроснабжения художественная подсветка относится к третьей категории. Напряжение сети 380/220 В.

Таблица расчета нагрузок приведена на листе однолинейной схемы щита ЩНО (л.9).

Расчет электрических нагрузок выполнен в соответствии с СП 31-110-2003.

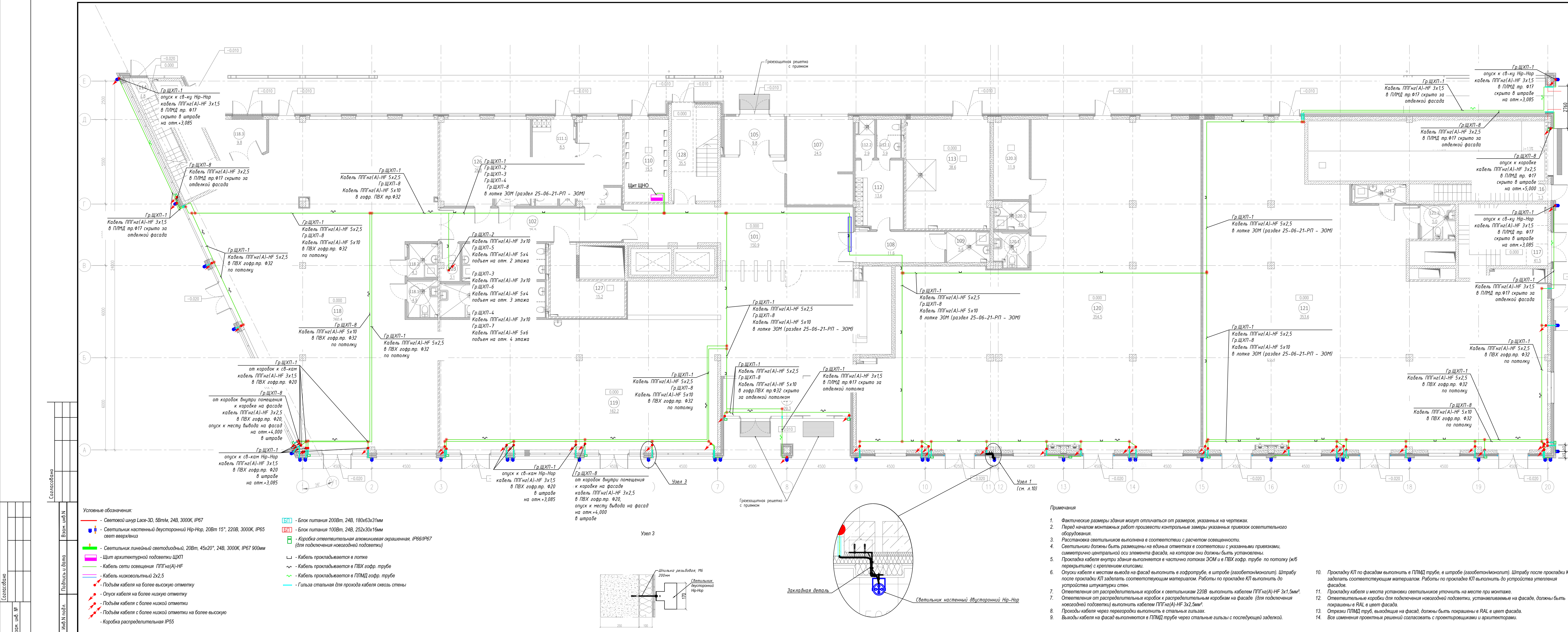
2. Существующее электроснабжение

Электроснабжение художественной подсветки здания осуществляется от щита ЩНО, расположенного в помещении ГРЩ на 1 этаже (пом.110).

3. Краткая характеристика объекта

Объект представляет собой историческое здание здание.

						БС66-РЕФ-АХП								
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов					
							Р	4						
						Архитектурно-художественная подсветка	ИП Лаврентьева А.В.							



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ НА ОТЕМКЕ 0.000				
N	наименование помещения	площадь, м²	категория высотности и пожарной опасности	класс зоны по ПЗ
101	Вестибюль	150.9		
102	Коридор	25.5		
103	Кладовая	3.1	B4	П-IIa
104	Тамбур	20.3		
105	Тамбур	9.8		
106	Уборная	5.4		
107	Помещение охраны, диспетчерская	24.5		
108	Коридор	11.6		
109	ПУИ	5.6	B4	П-IIa
110	ГРЩ	15.5	B3	П-IIa
111	Помещение инженерной службы	12.4		
111.1	Гардеробная инженерной службы	8.5		
111.2	Уборная	3.6		
111.3	Душевая	2.4		
111.4	Тамбур	3.3		
112	Гардеробная клининговой службы	13.6		
112.1	Уборная	3.9		
112.2	Душевая	2.9		
113	Помещение для мусорных контейнеров	38.6	B2	П-I
114	Лестничная клетка	1.8		
115	Лестничная клетка	32.2		
116	Лестничная клетка	1.3		
117	Лестничная клетка	41.5		
118	Арендное помещение с возможностью размещения объекта общественного питания	260.4		
118.1	Уборная ММГН	4.9		
118.2	ПУИ	4.3		
118.3	Завузовочная	9.8		
119	Арендное помещение с возможностью размещения объекта общественного питания	162.2		
119.1	Уборная	3.4		
119.2	Уборная	3.4		
119.3	Уборная ММГН	6.8		
119.4	ПУИ	4.0	B4	П-IIa
120	Арендное помещение	354.5		
120.1	Уборная ММГН	5.1		
120.2	ПУИ	4.0		
120.3	Кладовая	11.9	B4	П-IIa
121	Арендное помещение	353.6		
121.1	Уборная ММГН	5.0		
121.2	ПУИ	4.1		
126	Офис управляющей компании	26.8		
127	Серверная	15.2	B3	П-IIa
128	Лестничная клетка	35.5		
итого:		1713.1		

Изм.	Колуч.	Лист	Изд.	Подп.	Дата
Разраб.	Степанов				07.26
Проверил					
ГИП					
Н. контр.					

56-2026- 30

Восстановление исторического здания путем строительства бизнес-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания по адресу: Санкт-Петербург, пр. Большой Сампсониевский, 66, литера И

Архитектурно-художественная подсветка

Р 2 13

План расположения осветительного оборудования прокладки кабеля 1-го этажа

Bright Buro

Светотехническое проектирование, разработка, изготовление и монтаж

Изм.	Колуч.	Лист	Изд.	Подп.	Дата
Разраб.	Степанов				07.26
Проверил					
ГИП					
Н. контр.					

БС66-РЕФ-АХП

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

Материалы проекта

Архитектурно-художественная подсветка

Р 5

ИП Лаврентьева А.В.

ФОРМАТ РЕФ

Изм.	Колуч.	Лист	Изд.	Подп.	Дата
Разраб.	Степанов				07.26
Проверил					
ГИП					
Н. контр.					

БС66-РЕФ-АХП

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

Материалы проекта

Архитектурно-художественная подсветка

Р 5

ИП Лаврентьева А.В.

ФОРМАТ РЕФ



- Условные обозначения:

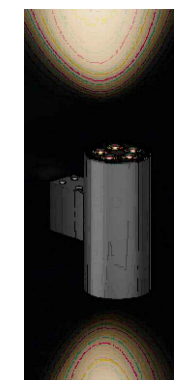
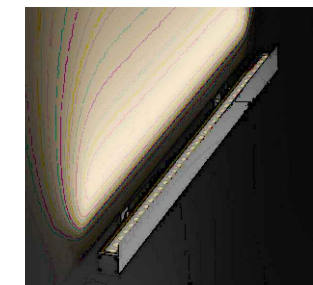
— - Световой шнур Lace-3D, 5Вт/м, 24В, 3000К, IP67

 - Светильник настенный двусторонний Нир-Нор, 20Вт 15°, 220В, 3000К, IP65 свет вверх/вниз

 - Светильник линейный светодиодный, 20Вт, 45x20°, 24В, 3000К, IP67 900мм

 - Коробка ответвительная алюминиевая окрашенная, IP66/IP67
(для подключения новогодней подсветки)

Внешний вид светильников



Примечания

1. Фактические размеры здания могут отличаться от размеров, указанных на чертежах.
2. Перед началом монтажных работ произвести контрольные замеры указанных в привязках осветительного оборудования.
3. Расстановка светильников выполнена в соответствии с расчетом освещенности.
4. Светильники должны быть размещены на единых оплетках в соответствии с указанными привязками, симметрично центральной оси элемента фасада, на котором они должны быть установлены.
5. Выходы кабеля на фасад выполняются в ПЛМД трубе через стальные гильзы с последующей заделкой.
6. Прокладку КП по фасадам выполнять в ПЛМД трубе, в штробе (забетонированном монолите). Штробу после прокладки КП заделывать соответствующим материалом. Работы по прокладке КП выполнять до устройства утепления фасадов.
7. Прокладку кабеля и места установки светильников уточнить на месте при монтаже.
8. Ответительные коробки для подключения новозодней подсветки, устанавливаемые на фасаде, должны быть покрашены в RAL в цвет фасада.
9. Отрезки ПЛМД труб, выходящие на фасад, должны быть покрашены в RAL в цвет фасада.
10. Все изменения проектных решений согласовать с проектировщиками и архитекторами.

						56-2026-30					
						Воссоздание исторического здания путем строительства бизнес-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания по адресу: Санкт-Петербурге, пр. Большой Самсониевский, 66, литера И					
Изн.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Архитектурно-художественная подсетвка	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.	Степанов				07.26		P	8	13		
Проверил											
ГИП											
Н. контр.						Схема расположения осветительного оборудования. Фасад Е-А	Bright Buro	Светодизайн и комплектация освещение, электроустановочное оборудование и автоматизация			

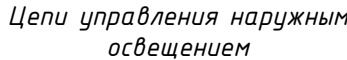
						БС66-РЕФ-АХП				
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов
Разраб.								Р	11	
Оформил						Архитектурно-художественная подсветка		ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.										
ГИП										

Согласовано

Согласовано	
-------------	--

Питание от ГРЩ

ит навесной серии **CE IP66**
ВхШхГ: 700 x 500 x 200 мм
(арт. R5CE0752)



ный режим управления

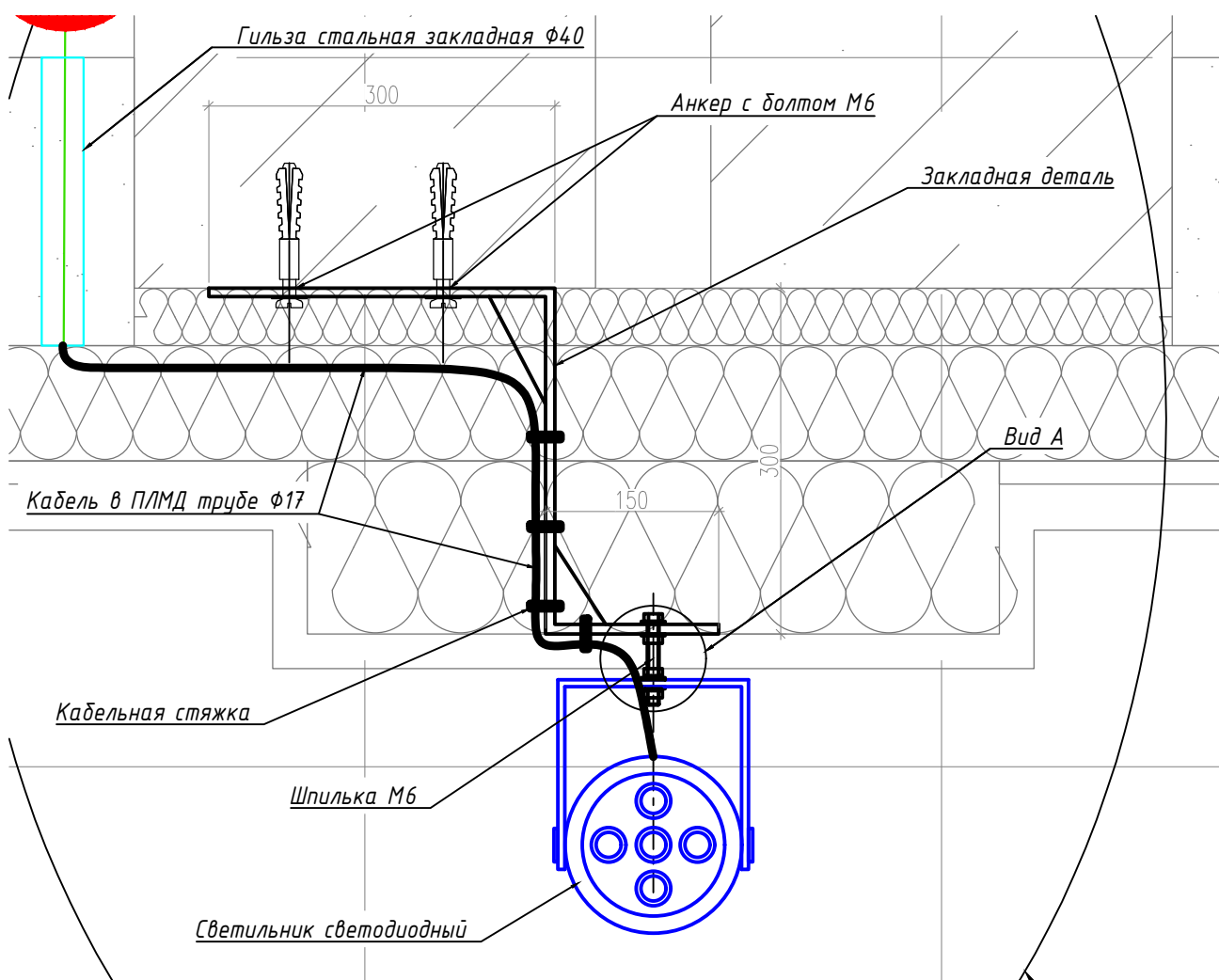
Примечания

1. Управление освещением принято местное (МУ) (от кнопок на фасаде щита) и автоматическое (АУ) (от астрономического реле).
2. Выбор режима осуществляется с помощью переключателя SA на фасаде щита.
3. 101- питание цепи управления.

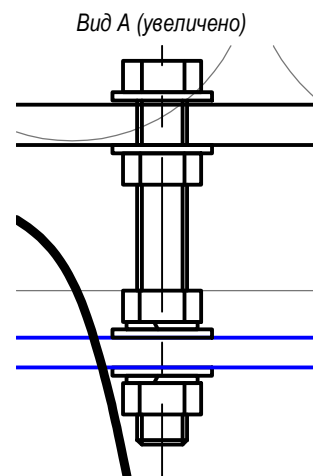
Формат A4x4

ФОРМАТ РЕФ

Узел 1



- Крепление закладной детали выполнить стальной шпилькой М8 в анкерах согласно представленной схеме. Центрировать крепежные шпильки для светильника по оси пилястры.
- Прокладку кабеля ППГнг(А)-HF 3х1,5 для питания осветительного оборудования выполнить в гофрированной ПЛМД трубе Ø17 в стальных гильзах Ø40 через фасад, с последующей герметизацией огнестойкой пеной с внутренней и наружной стороны стены.
- Монтаж светильника выполнить согласно виду А, через гайки и гроверные шайбы, затянуть до фасада, исключив прижим к штукатурке.



Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Степанов			07.26
Проверил					
ГИП					
Н. контр.					

56-2026- ЭО

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

по адресу: Санкт-Петербург, пр. Большой Сампсониевский, 66, литера И

Архитектурно-художественная подсветка

Схема крепления светильников. Узел 1

Стадия	Лист	Листов
Р	10	13

Bright
Buro

Светодизайн
и комплектация
освещения, электроустановочное
оборудование и автоматизация

Формат А4

БС66-РЕФ-АХП

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

Материалы проекта

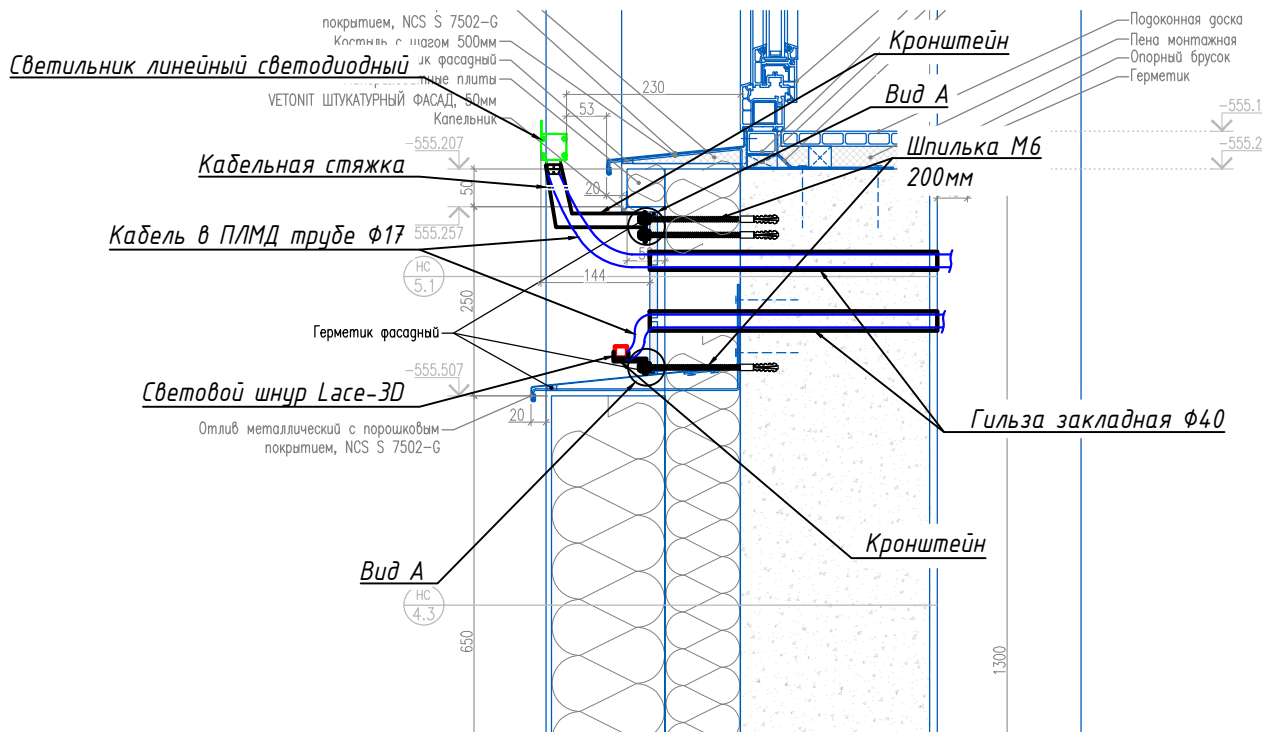
Архитектурно-художественная
подсветка

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

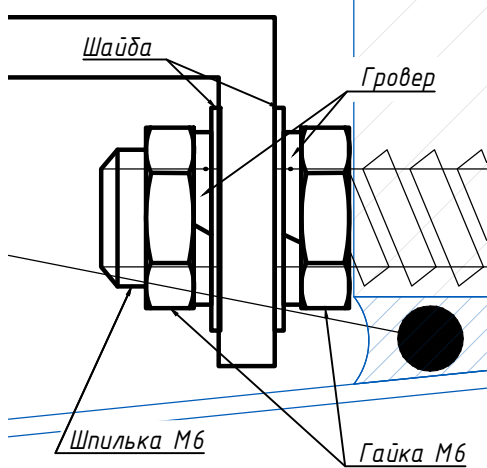
ИП Лаврентьева А.В.

ФОРМАТ РЕФ

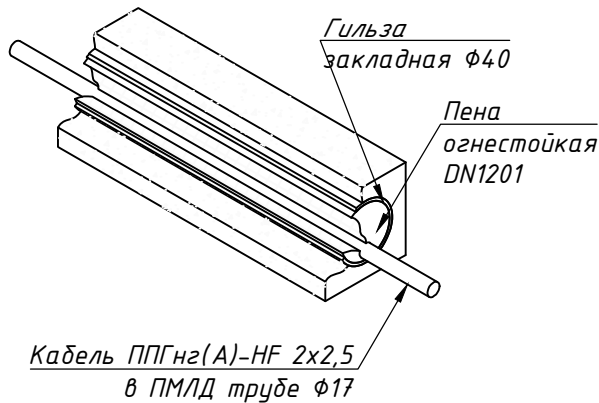
Узел 2



Вид А (увеличено)



Типовая кабельная проходка



1. Крепление светильников к стене выполнить через штукатурку и утеплитель стальной шпилькой М6 в анкерах согласно представленной схемы.
2. Прокладку кабеля ППГнг(А)-HF 2x2,5 для питания осветительного оборудования выполнить в гофрированной ПЛМД трубе Ø17 в стальных гильзах Ø40 через фасад, с последующей герметизацией огнестойкой пеной с внутренней и наружной стороны стены.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

56-2026- ЭО

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

по адресу: Санкт-Петербург, пр. Большой Сампсониевский, 66, литера И

Архитектурно-художественная подсветка

Стадия	Лист	Листов
Р	11	13

Схема крепления светильников. Узел 2.

Bright Buro Светодизайн и комплектация освещения, электроустановочное оборудование и автоматизация

Формат А4

БС66-РЕФ-АХП

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

Материалы проекта

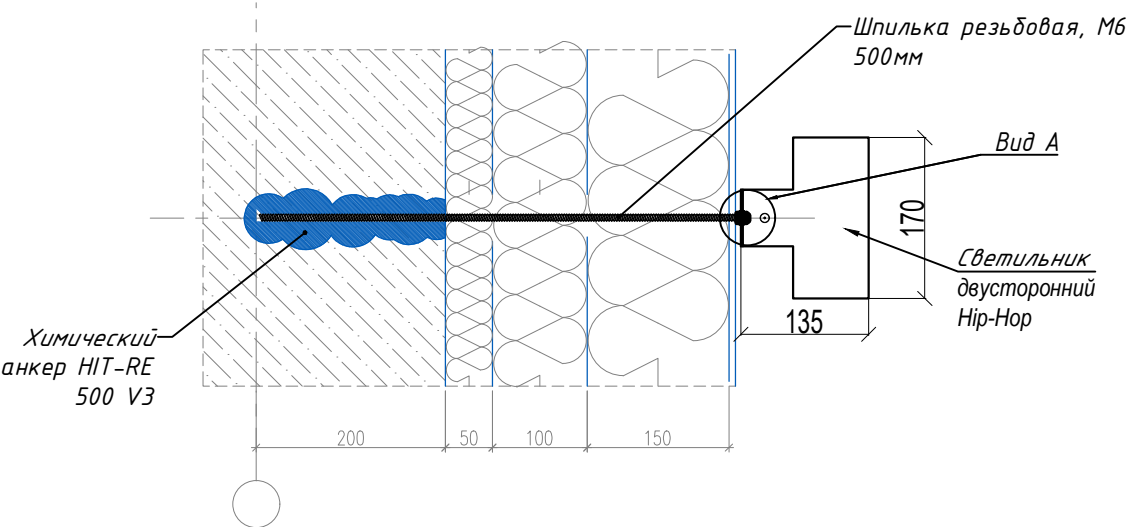
Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Архитектурно-художественная подсветка

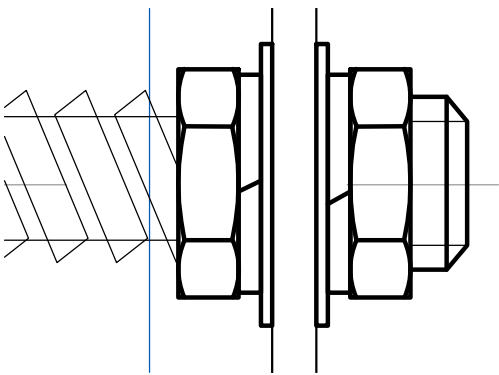
ИП Лаврентьева А.В.

ФОРМАТ РЕФ

Узел 3



Вид А (увеличено)



- Крепление светильника выполнить стальной шпилькой М6 в анкерах согласно представленной схеме, через гайки и гроверные шайбы, затянуть до фасада, исключив прижим к штукатурке.
- Центрировать крепежные шпильки для светильника по оси пилястры.
- Прокладку кабеля ППГнг(А)-HF 3х1,5 для питания осветительного оборудования выполнить в гофрированной ПЛМД трубе Ø17 в стальных гильзах Ø40 через фасад, с последующей герметизацией огнестойкой пеной с внутренней и наружной стороны стены.

56-2026- ЭО

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

по адресу: Санкт-Петербург, пр. Большой Сампсониевский, 66, литера И

Архитектурно-художественная подсветка

Стадия Лист Листов
Р 12 13

Схема крепления светильников. Узел 3

Bright Buro
Светодизайн и комплектация освещения, электроустановочное оборудование и автоматизация

Формат А4

БС66-РЕФ-АХП

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

Материалы проекта

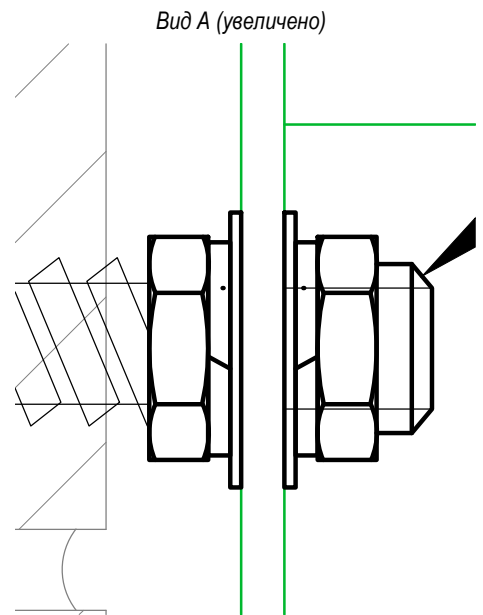
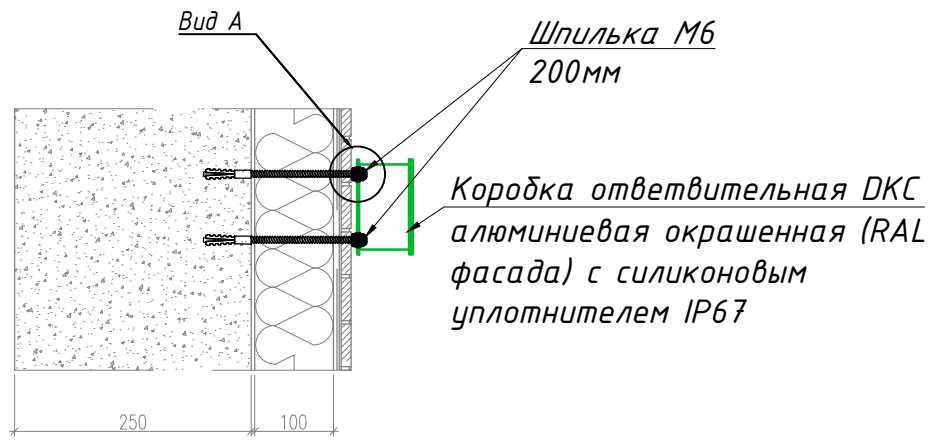
Стадия Лист Листов
Р 15

Архитектурно-художественная подсветка

ИП Лаврентьева А.В.

ФОРМАТ РЕФ

Узел 4



1. Крепление ответительной коробки выполнить согласно представленной схемы, через гайки и гроверные шайбы, затянуть до фасада, исключив прижим к штукатурке.
2. Места установки см. на фасадах (л.6-8).

						56-2026- ЭО			
						Воссоздание исторического здания путем строительства бизнес-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания по адресу: Санкт-Петербург, пр. Большой Сампсониевский, 66, литера И			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Архитектурно-художественная подсветка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Степанов			07.26		Р	13	13
Проверил									
ГИП									
Н. контр.						Схема крепления ответвительной коробки. Узел 4	Bright Bugo	Светодизайн и комплектация освещение, электроустановочное оборудование и автоматизация	

Формат А4

						БС66-РЕФ-АХП			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	16	
Оформил									
Н. контр.						Архитектурно-художественная подсветка	ИП Лаврентьева А.В.		
ГИП									

FORMAT REF

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՏՐԱՆՍԴԱԿՏԱՆԻ ՄԻՋՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵ

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

Формат А3

ФОРМАТ РЕФ

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

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, * опросного листа	Код продукци	Поставщик **	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
3	Материалы							
3.1	Индустриальная гофрированная труба из полиамида (серия F0), d=17 мм		PA611721F0	DKC	м	514		для кабеля на улице на фасаде
3.2	Держатель с крышкой d=17 мм		PASW17N	DKC	шт.	1542		
3.3	Саморез 4х30 мм с дюбелем V5		CM274013	DKC	шт.	1542		
3.4	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м, цвет серый			DKC	м	1447		для кабеля внутри помещений
3.5	Держатель с защелкой и дюбелем, д.20мм (в комплект поставки входит шуруп)			DKC	шт.	4341		
3.6	Труба ПВХ гибкая гофр. д.25мм, лёгкая с протяжкой, 100м, цвет серый		91925	DKC	м	173		для кабеля внутри помещений
3.7	Держатель с защелкой и дюбелем, д.25мм (в комплект поставки входит шуруп)		51325	DKC	шт.	346		
3.8	Труба ПВХ гибкая гофр. д.32мм, лёгкая с протяжкой, 100м, цвет серый			DKC	м	138		для кабеля внутри помещений
3.9	Держатель с защелкой и дюбелем, д.32мм (в комплект поставки входит шуруп)			DKC	шт.	414		
3.10	Коробка распределительная IP55		53800	DKC	шт.	236		внутри помещения
3.11	Зажим кабельный с контргайкой, IP68, д.15 - 25мм	PG29	53100	DKC	шт.	796		
3.12	Зажим кабельный с контргайкой, IP69, д.20 - 31мм	PG36	53200	DKC	шт.	148		
3.13	Коробка ответвительная алюминиевая окрашенная, IP66/IP67, RAL9006, 90х90х53мм			DKC	шт.	14		для новогодней подсветки
3.14	Строительно-монтажная клемма	CMK 222-413	UKZ-001-413	ИЭК	шт.	1250		
3.15	Труба стальная, электросварная прямошовная	ГОСТ 10704-91	40х1,5	Россия	м	62		гильзы (проход через стены)
3.16	Огнестойкая пена DN, двухкомпонентная		DN1201	DKC	шт.	21		заделка гильз
3.17	Компактный корпус RAM fit с боковыми вырезами, ВхШхГ 1000х400х300 мм, IP55		R6NFW104030F	DKC	шт.	5		для блоков питания
3.18	Шпилька М6 (200мм)		CM200601	DKC	шт.	285		резать 1425шт по 200мм
3.19	Шпилька М6 (500мм)		CM200601	DKC	шт.	35		резать 70шт по 500мм
3.20	Гайка шестигранная М6		CM110600HDZ	DKC	шт.	2992		
3.21	Шайба с узкими полями М6, горячеоцинкованная		CM240600HDZ	DKC	шт.	2992		
3.22	Шайба гровер М6		CM130600	DKC	шт.	2992		
3.23	Стандартный анкер М6		CM420645	DKC	шт.	1425		
3.24	Стандартный анкер с болтом М6		CM430645	DKC	шт.	2		крепление закладной у диф.шва
3.25	Анкер химический	HIT-RE 500 V3/500/1 (2123405)		HILTI	шт.	70		
Примечание: 1. * - возможно применение аналога. 2. ** - изготовитель (поставщик) выбирается на конкурсной основе.								
Изм. Колуч. Лист № Док Подпись Дата 56-2026-30.С0 Лист 2								

Формат А3

						БС66-РЕФ-АХП			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	18	
Оформил									
						Архитектурно-художественная подсветка	ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.									
ГИП									

ФОРМАТ РЕФ

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

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, * опросного листа	Код продукци	Поставщик **	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание																		
								для управления																		
4.2	Кабель силовой, 0,66 кВ	ППГнг(А)-HF 3х2,5 ГОСТ 31996-2012		ООО "Конкорд"	м	28		ответвления к коробкам для новогодней подсветки																		
4.3	Кабель силовой, 0,66 кВ	ППГнг(А)-HF 3х10 ГОСТ 31996-2012		ООО "Конкорд"	м	307		питающий кабель к блокам питания линейных св-ков 2-4эт																		
4.4	Кабель силовой, 0,66 кВ	ППГнг(А)-HF 5х2,5 ГОСТ 31996-2012		ООО "Конкорд"	м	325		групповой питающий для Нip-Нор																		
4.5	Кабель силовой, 0,66 кВ	ППГнг(А)-HF 5х4 ГОСТ 31996-2012		ООО "Конкорд"	м	208		питающий кабель к блокам питания шнура 2 и 3эт																		
4.6	Кабель силовой, 0,66 кВ	ППГнг(А)-HF 5х6 ГОСТ 31996-2012		ООО "Конкорд"	м	99		питающий кабель к блокам питания шнура 4эт																		
4.7	Кабель силовой, 0,66 кВ	ППГнг(А)-HF 5х10 ГОСТ 31996-2012		ООО "Конкорд"	м	290		групповой питающий для новогодней подсветки																		
4.8	Кабель силовой, 0,66 кВ	ППГнг(А)-HF 2х2,5 ГОСТ 31996-2012		ООО "Конкорд"	м	2634		от блока питания к линейным светильникам и шнуру																		
4.9	Провод ПуГВ 1х6	ПуГВ 1х6 ГОСТ 31947-2012		ООО "Конкорд"	м	5		расключение в щите																		
Примечание: 1. * - возможно применение аналога. 2. ** - изготовитель (поставщик) выбирается на конкурсной основе. <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">56-2026-30.С0</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Колуч.</td><td>Лист</td><td>№ Док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="2"></td><td>3</td></tr></table>															56-2026-30.С0		Лист	Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата			3
						56-2026-30.С0		Лист																		
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата			3																		

Формат А3

						БС66-РЕФ-АХП			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	19	
Оформил									
						Архитектурно-художественная подсветка	ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.									
ГИП									

ФОРМАТ РЕФ



Бизнес Центр

Архитектурно-художественная подсветка

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

Объект
Санкт-Петербург, Большой
Сампсониевский проспект,
дом 66, литера И

						БС66-РЕФ-АХП			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Расчёты и задания	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	20	
Оформил									
Н. контр.						Архитектурно-художественная подсветка	ИП Лаврентьева А.В.		
ГИП									

Created with DIALux



Описание

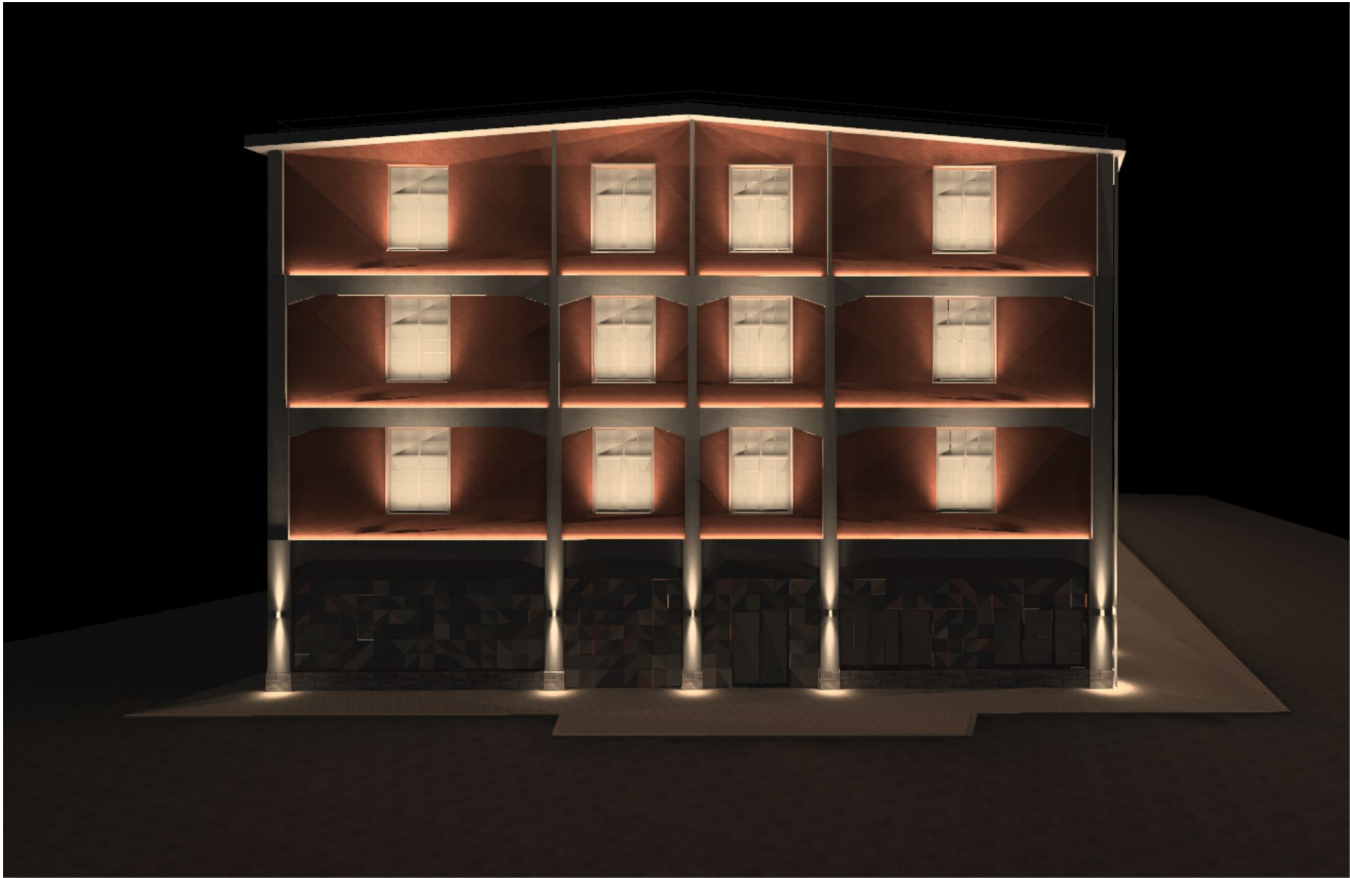
«Воссоздание исторического здания путем строительства бизнес-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания»

Данный проект является объектом авторских прав и находится под защитой. За его копирование, изменение, воспроизведение, практическую реализацию и иное незаконное использование законом предусмотрена компенсация в размере до 5 млн руб.

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

						БС66-РЕФ-АХП			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Расчёты и задания	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	21	
Оформил									
						Архитектурно-художественная подсветка	ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.									
ГИП									

Иллюстрации



Местность 1 (5)

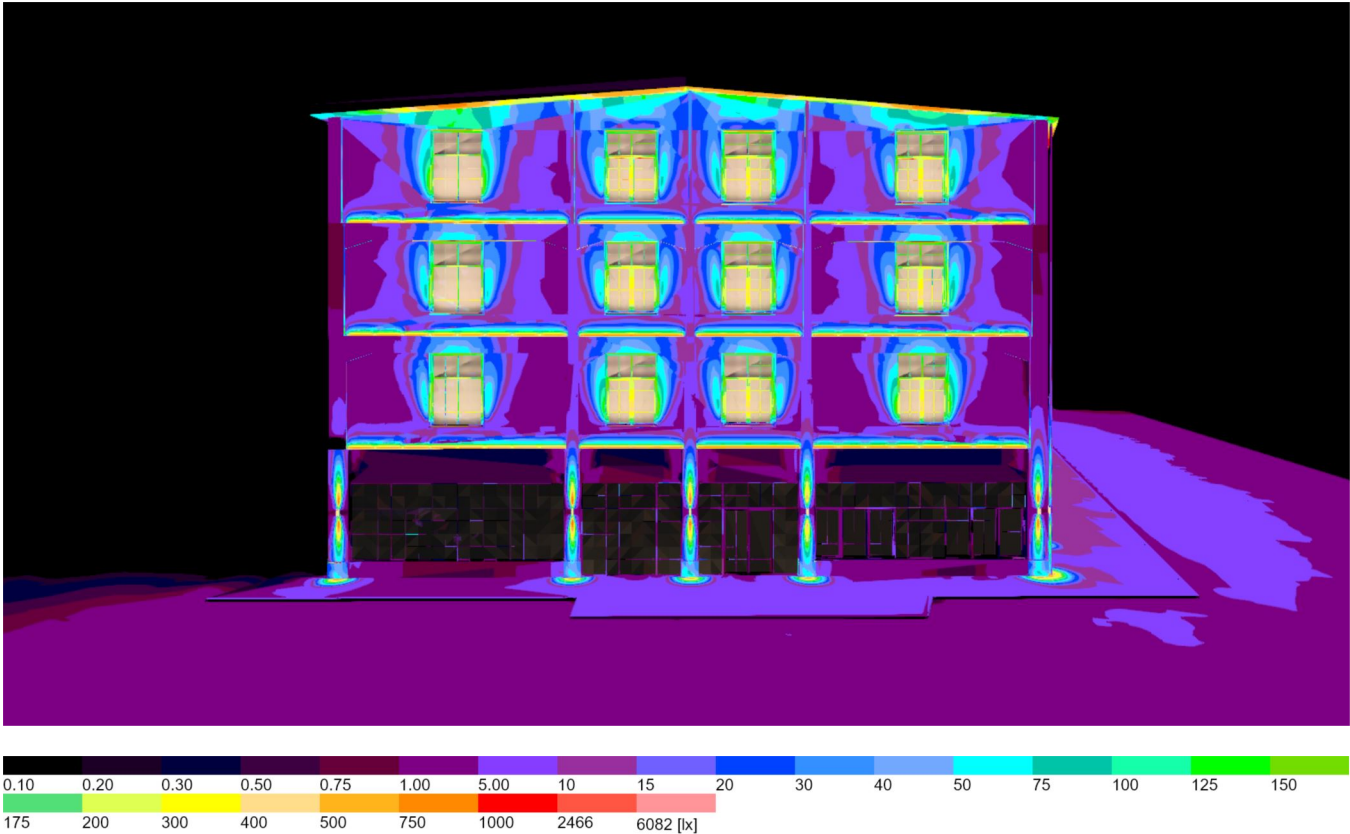
Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Данный проект является объектом авторских прав и находится под защитой. За его копирование, изменение, воспроизведение, практическую реализацию и иное незаконное использование законом предусмотрена компенсация в размере до 5 млн руб.

3

						БС66-РЕФ-АХП			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Расчёты и задания	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	22	
Оформил									
Н. контр.						Архитектурно-художественная подсветка	ИП Лаврентьева А.В.		
ГИП									

Иллюстрации



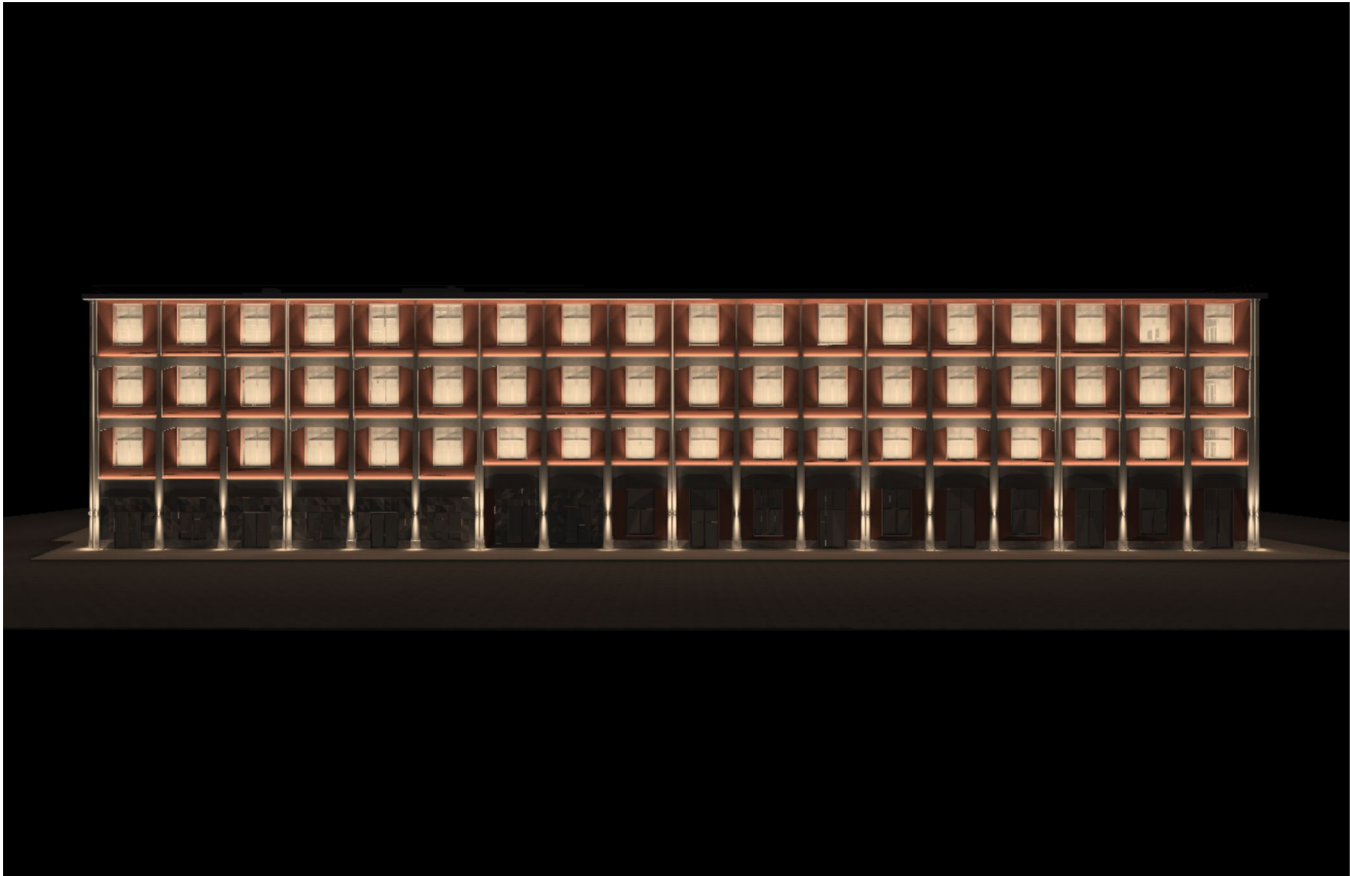
Местность 1 (6)

Данный проект является объектом авторских прав и находится под защитой. За его копирование, изменение, воспроизведение, практическую реализацию и иное незаконное использование законом предусмотрена компенсация в размере до 5 млн руб.

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

						БС66-РЕФ-АХП			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Расчёты и задания	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	23	
Оформил									
Н. контр.						Архитектурно-художественная подсветка	ИП Лаврентьева А.В.		
ГИП									

Иллюстрации



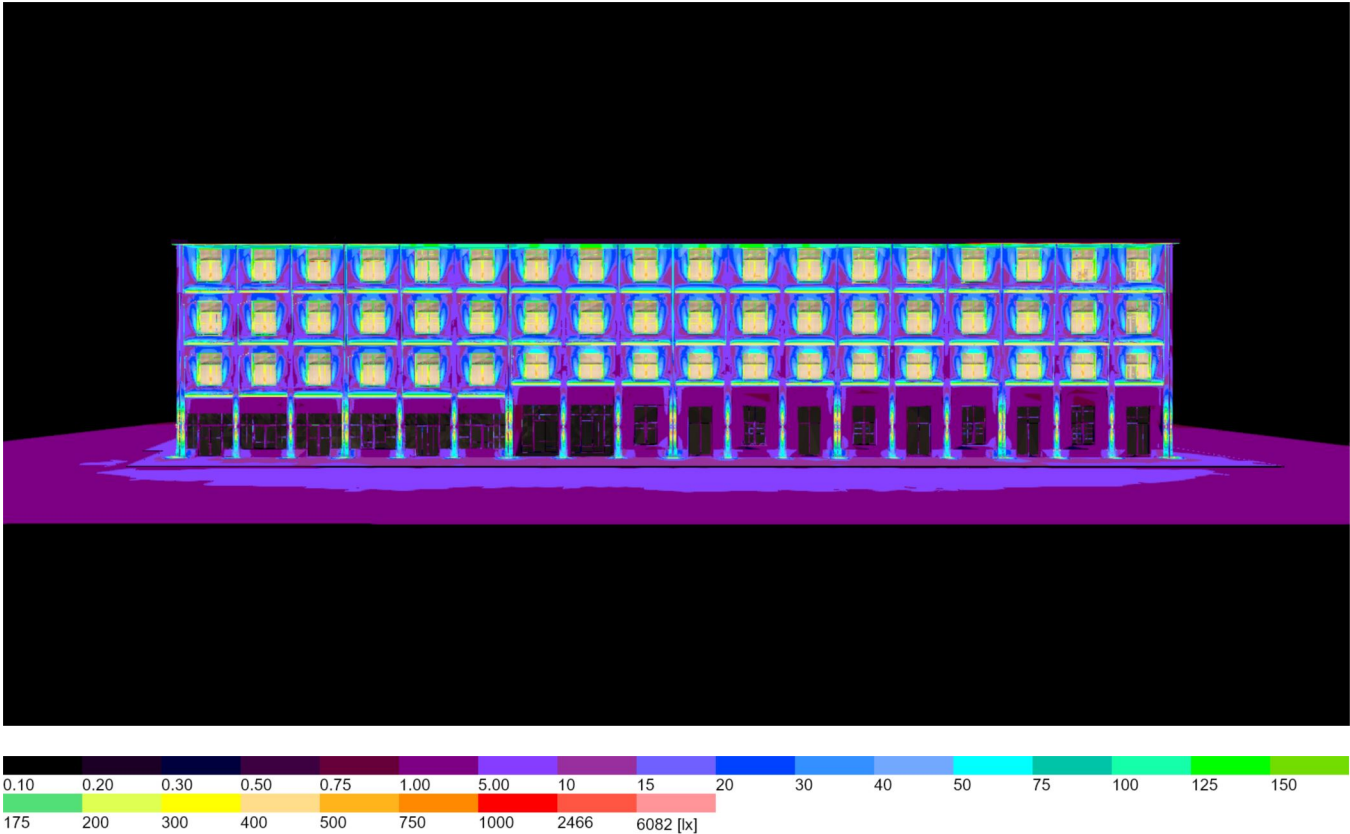
Местность 1 (7)

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

Данный проект является объектом авторских прав и находится под защитой. За его копирование, изменение, воспроизведение, практическую реализацию и иное незаконное использование законом предусмотрена компенсация в размере до 5 млн руб.

						БС66-РЕФ-АХП			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Расчёты и задания	Стадия	Лист	Листов
Оформил							Р	24	
Н. контр.						Архитектурно-художественная подсветка	ИП Лаврентьева А.В.		
ГИП									

Иллюстрации



Местность 1 (8)

Данный проект является объектом авторских прав и находится под защитой. За его копирование, изменение, воспроизведение, практическую реализацию и иное незаконное использование законом предусмотрена компенсация в размере до 5 млн руб.

6

						БС66-РЕФ-АХП			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Расчёты и задания	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	25	
Оформил									
						Архитектурно-художественная подсветка	ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.									
ГИП									

Иллюстрации



Местность 1 (9)

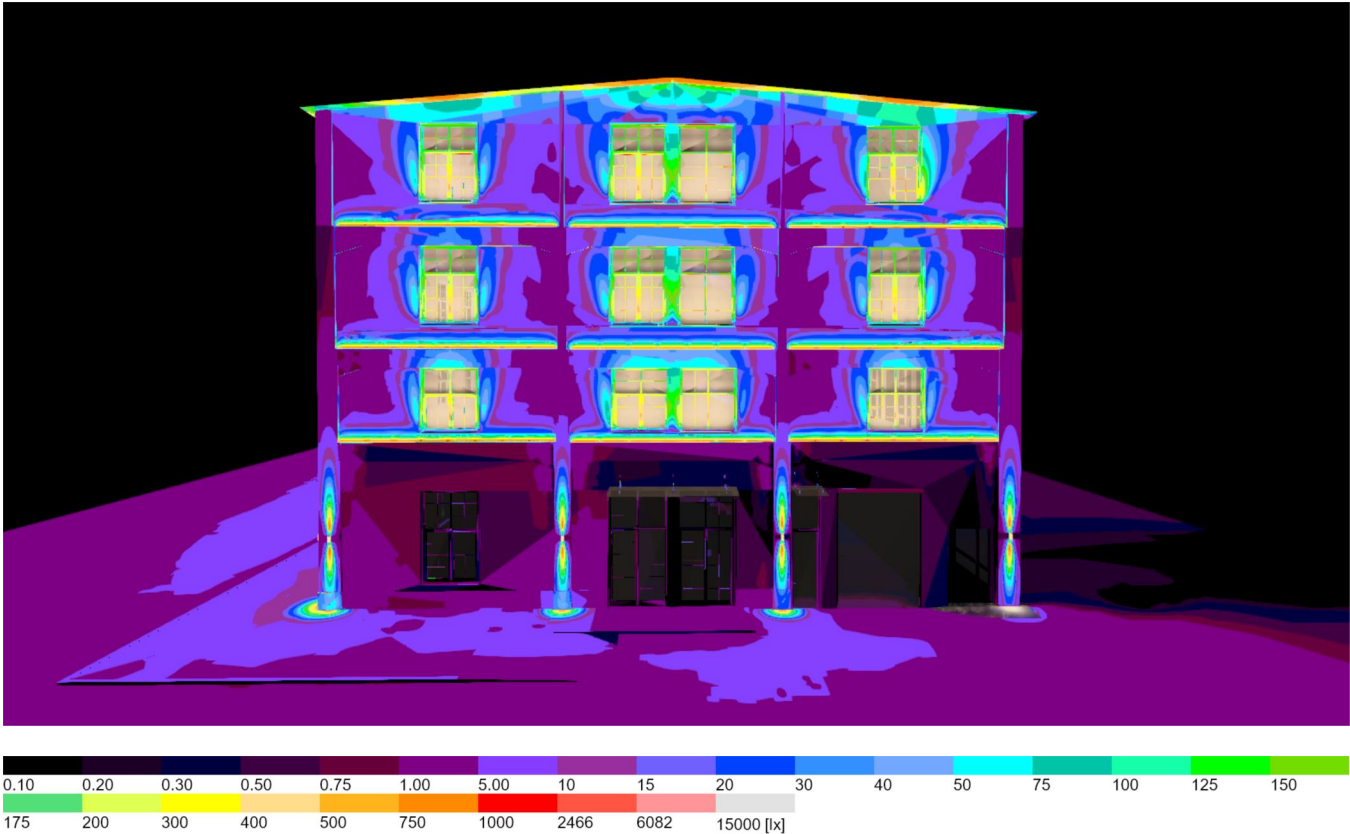
Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Данный проект является объектом авторских прав и находится под защитой. За его копирование, изменение, воспроизведение, практическую реализацию и иное незаконное использование законом предусмотрена компенсация в размере до 5 млн руб.

7

						БС66-РЕФ-АХП			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Расчёты и задания	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	26	
Оформил									
						Архитектурно-художественная подсветка	ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.									
ГИП									

Иллюстрации



Местность 1 (10)

Данный проект является объектом авторских прав и находится под защитой. За его копирование, изменение, воспроизведение, практическую реализацию и иное незаконное использование законом предусмотрена компенсация в размере до 5 млн руб.

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

						БС66-РЕФ-АХП			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Расчёты и задания	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	27	
Оформил									
Н. контр.						Архитектурно-художественная подсветка	ИП Лаврентьева А.В.		
ГИП									

Иллюстрации



Местность 1 (11)

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

Данный проект является объектом авторских прав и находится под защитой. За его копирование, изменение, воспроизведение, практическую реализацию и иное незаконное использование законом предусмотрена компенсация в размере до 5 млн руб.

						БС66-РЕФ-АХП			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Расчёты и задания	Стадия	Лист	Листов
Оформил							Р	28	
Н. контр.						Архитектурно-художественная подсветка	ИП Лаврентьева А.В.		
ГИП									

Иллюстрации



Местность 1 (12)

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

Данный проект является объектом авторских прав и находится под защитой. За его копирование, изменение, воспроизведение, практическую реализацию и иное незаконное использование законом предусмотрена компенсация в размере до 5 млн руб.

10

						БС66-РЕФ-АХП			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Расчёты и задания	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	29	
Оформил									
						Архитектурно-художественная подсветка	ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.									
ГИП									