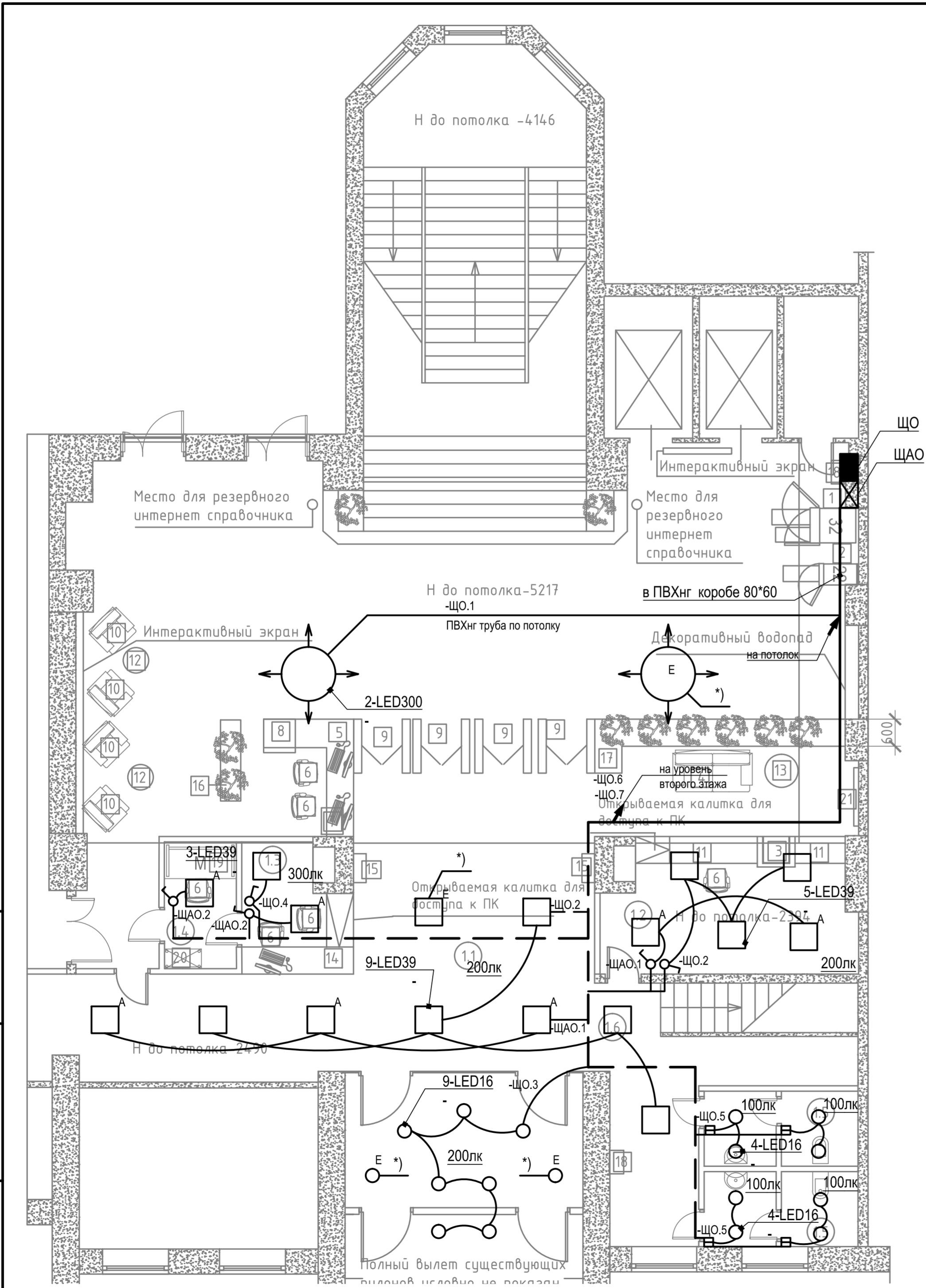


Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1.1	Фойе	255.35
1.2	Гардероб	9.50
1.3	Помещение оформления пропусков	8.19
1.4	Комната охраны	6.90
1.5	Сан. узлы.	11.42
1.6	Коридор	14.00
ИТОГО:		305.36



Поз. Item	Наименование Description	Кол. Qty	Примечание Remark
<u>Осветительное оборудование</u>			
LED300	Люстра Artemide (по дизайн-проекту)	2	
LED39	Светильник светодиодный 39Вт, поток 3200Лм, IP30	17	
LED16	Светильник светодиодный 16Вт, встраиваемый в потолок, поток 1500Лм, IP54	17	
б/н	Датчик движения с выдержкой времени 10 минут	4	
б/н	Выключатель света одноклавишный, IP20, встроенный монтаж	5	

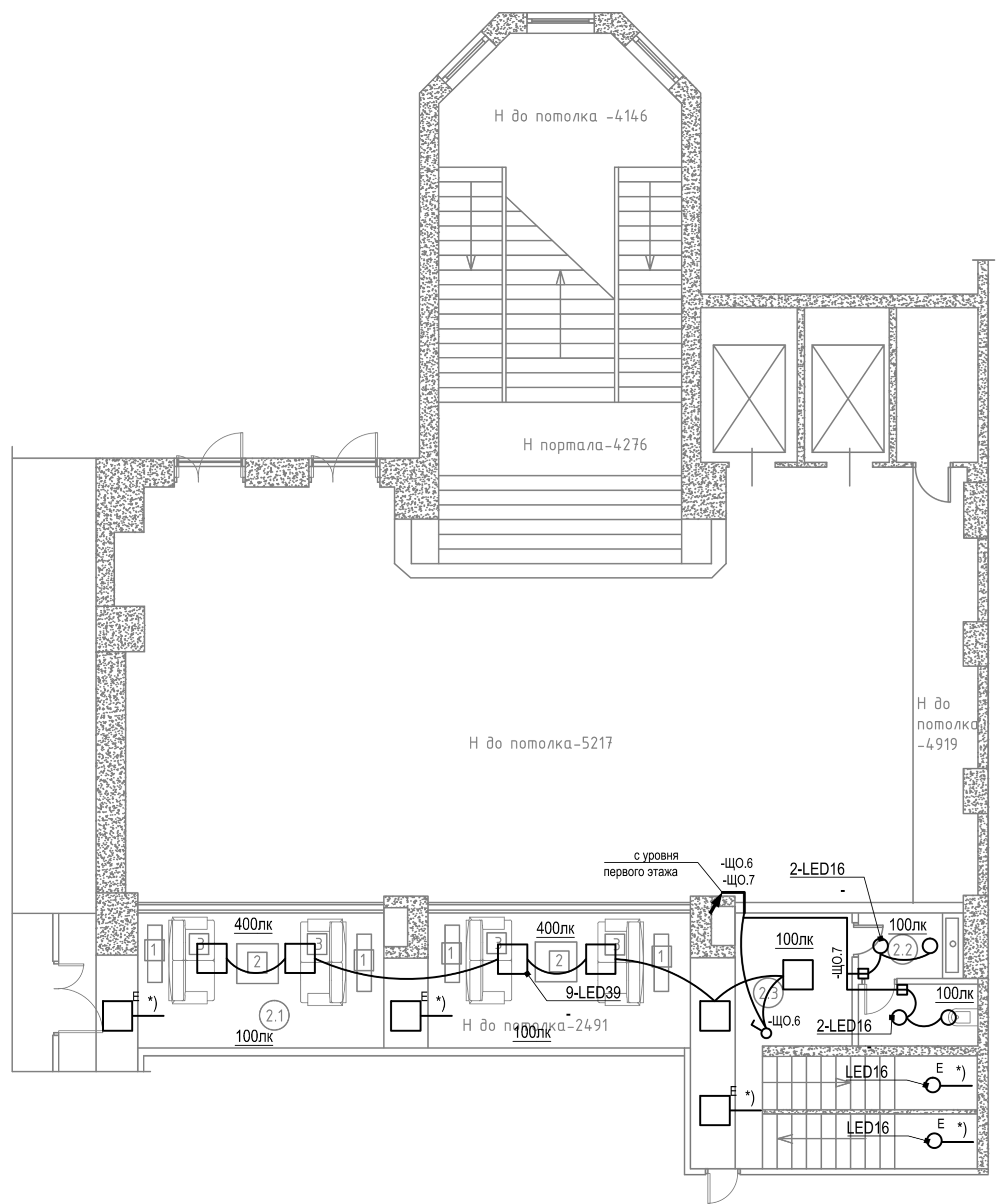
- кабельная прокладка открытая
- кабельная прокладка скрытая
- кабельная прокладка свободная за подвесным потолком

- Общие данные см. лист 1.
 - Щиты ЩО и ЩАО установить в существующую нишу.
- *) подключение выполнить к щиту противопожарных устройств, исходя из местных условий. см. лист 9

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Коваль					Реконструкция холла	Стадия Р	Лист 2	Листов
						Электросвещение План расположения оборудования 1 этажа			

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
2.1	Зона ожидания	32.37
2.2	Сан.узел	6.10
2.3	Коридор	17.00
ИТОГО:		55.47



Поз. Item	Наименование Description	Кол. Qty	Примечание Remark
<u>Осветительное оборудование</u>			
LED39	Светильник светодиодный 39Вт, поток 3200Лм, IP30	9	□
LED16	Светильник светодиодный 16Вт, встраиваемый в потолок, поток 1500Лм, IP54	6	○
б/н	Датчик движения с выдержкой времени 10 минут	2	⊞
б/н	Выключатель света одноклавишный, IP20, встроенный монтаж	1	⌚

- кабельная прокладка открытая
- - - кабельная прокладка скрытая
- ⤵ кабельная прокладка свободная за подвесным потолком

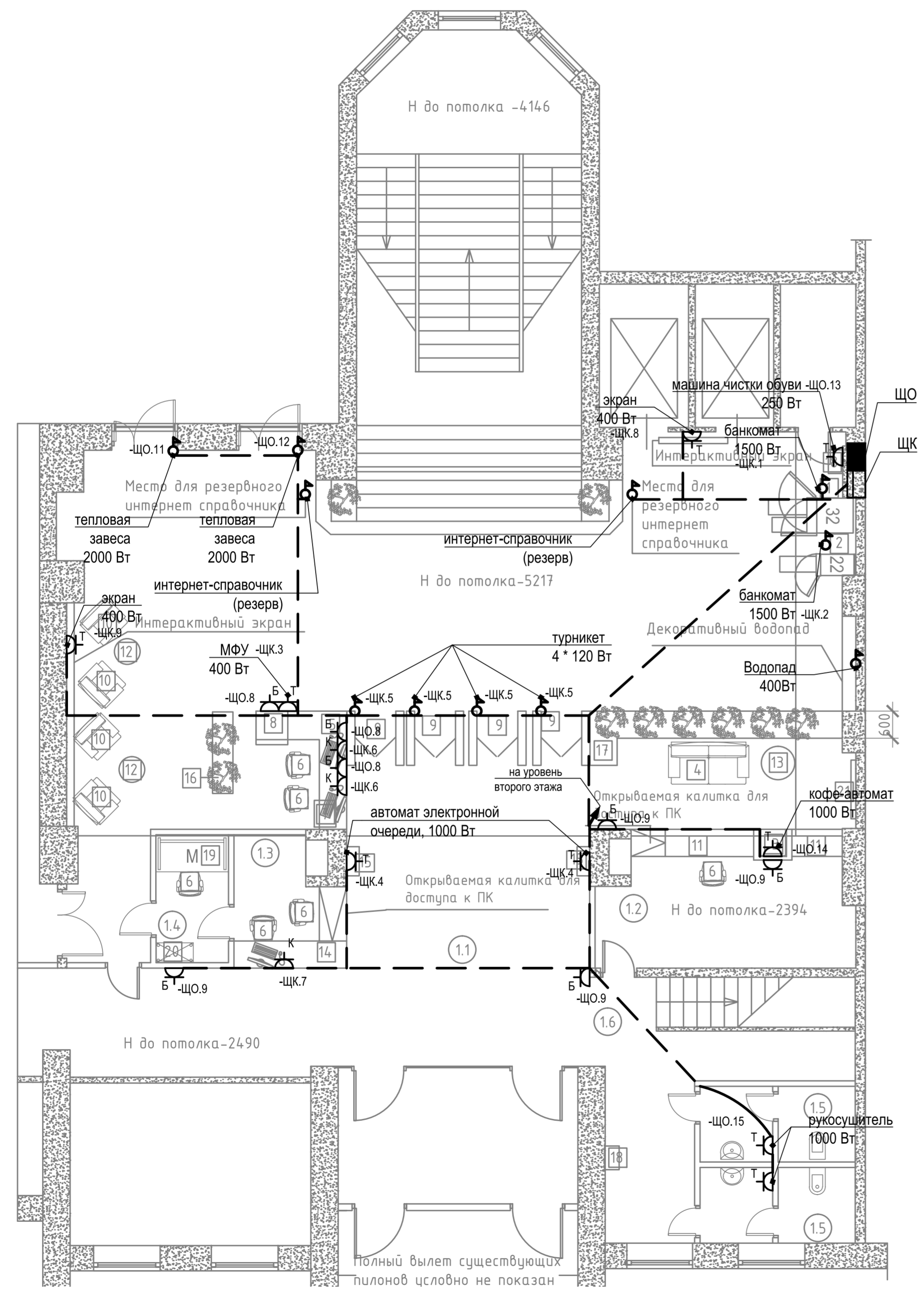
1. Общие данные см. лист 1.

*) подключение выполнить к щиту противопожарных устройств, исходя из местных условий. см. лист 9

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

						[Red Box]			
						[Red Box]			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Коваль					Реконструкция холла	Стадия Р	Лист 3	Листов
						Электросвещение План расположения оборудования антресоли			
						[Red Box]			

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1.1	Фойе	255.35
1.2	Гардероб	9.50
1.3	Помещение оформления пропусков	8.19
1.4	Комната охраны	6.90
1.5	Сан. узлы.	11.42
1.6	Коридор	14.00
ИТОГО:		305.36



Поз. Item	Наименование Description	Кол. Qty	Примечание Remark
<u>Силовое оборудование</u>			
б/н	Розетка ~220В16А, LNPE, для бытовых электроприемников	7	D ^Б
б/н	Розетка ~220В16А, LNPE, для компьютеров	3	D ^К
б/н	Розетка ~220В16А, LNPE, для техники	9	D ^Т
б/н	Точка подключения кабеля к технологическому оборудованию		⚡

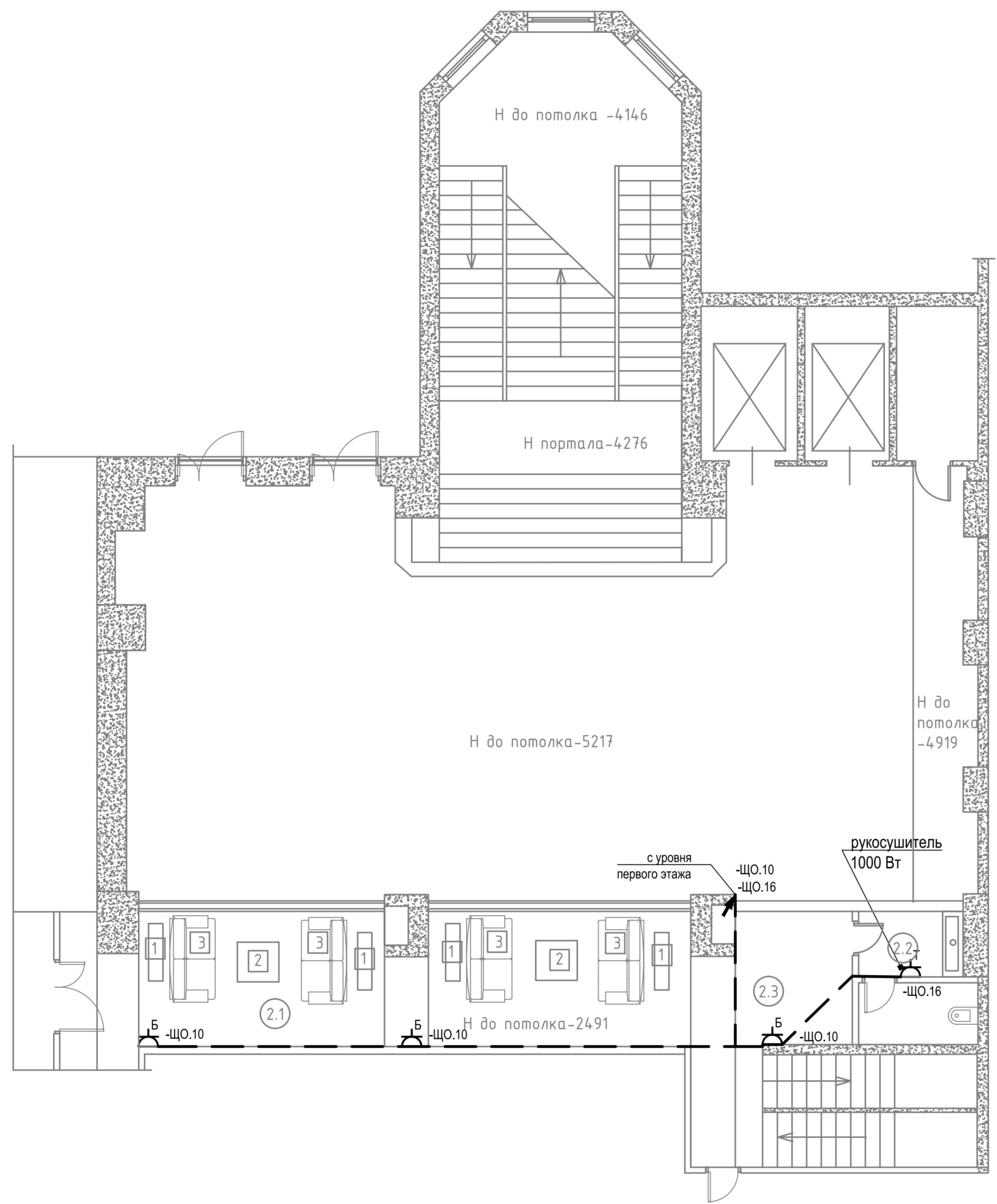
- кабельная прокладка открытая
- - - кабельная прокладка скрытая в полу в ПВХнг трубе
- ⤿ кабельная прокладка свободная за подвесным потолком

- Общие данные см. лист 1.
- Щиты ЩО и ЩК установить в существующую нишу.

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

						[Redacted]			
						[Redacted]			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Коваль					Реконструкция холла	Стадия Р	Лист 4	Листов
						[Redacted]			
						Силовое электрооборудование План расположения оборудования 1 этажа			

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
2.1	Зона ожидания	32.37
2.2	Сан.узел	6.10
2.3	Коридор	17.00
ИТОГО:		55.47



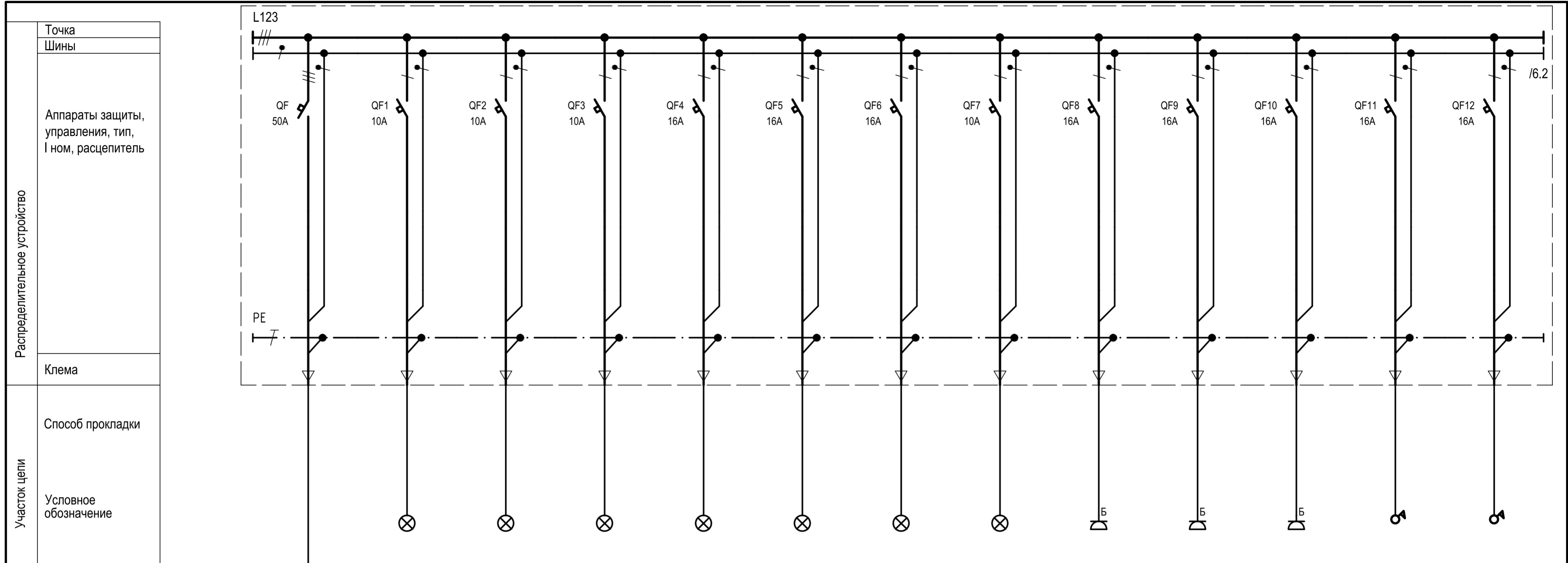
Поз. Item	Наименование Description	Кол. Qty	Примечание Remark
<u>Силовое оборудование</u>			
б/н	Розетка ~220В16А, LNPE, для бытовых электроприемников	3	D ^Б
б/н	Розетка ~220В16А, LNPE, для техники	1	D ^Т

- кабельная прокладка открытая
- - - кабельная прокладка скрытая в полу в ПВХнг трубе
- ⤿ кабельная прокладка свободная за подвесным потолком

- Общие данные см.лист 1.
- Щиты ЩО и ЦК установить в существующую нишу.

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

						[Redacted]			
						[Redacted]			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Коваль					Реконструкция холла	Стадия Р	Лист 5	Листов
						Силовое электрооборудование План расположения оборудования антресоли			
						[Redacted]			



Проводник	Обозначение		-ЩО	-ЩО.1	-ЩО.2	-ЩО.3	-ЩО.4	-ЩО.5	-ЩО.6	-ЩО.7	-ЩО.8	-ЩО.9	-ЩО.10	-ЩО.11	-ЩО.12
	Тип		ВВГНГ-LS 5*16	ВВГНГ-LS 3*2.5	ВВГНГ-LS 3*1.5	ВВГНГ-LS 3*1.5	ВВГНГ-LS 3*1.5	ВВГНГ-LS 3*1.5	ВВГНГ-LS 3*1.5	ВВГНГ-LS 3*1.5	ВВГНГ-LS 3*2.5	ВВГНГ-LS 3*2.5	ВВГНГ-LS 3*2.5	ВВГНГ-LS 3*2.5	ВВГНГ-LS 3*2.5
	Длина, м		*	25	45	30	40	35	50	30	35	35	35	30	28
	Потеря напряжения		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Электроприемник	Р ном, кВт		9.80	0.30	0.3	0.08	0.12	0.12	0.24	0.06	0.50	0.50	0.30	2.00	2.00
	Р расч, кВт		5.47	0.30	0.3	0.08	0.12	0.12	0.24	0.06	0.20	0.20	0.10	1.00	1.00
	I расч, А		10.35	1.50	1.50	0.40	0.60	0.60	1.20	0.30	1.00	1.00	0.50	6.00	6.00
Обозначение		ЩО													
Наименование		ЩИТ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ВВОД	РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЛЮСТРА ФОЙЕ	РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ФОЙЕ +ГАРДЕРОБ	РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ВХОД	РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ОХРАНА +ПРОПУСКА	РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ САУЗЛЫ 1 ЭТАЖА	РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЗОНА ОЖИДАНИЯ +КОРИДОР	РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ САУЗЛЫ АНТРЕСОЛИ	БЫТОВЫЕ РОЗЕТКИ 1 ЭТАЖА	БЫТОВЫЕ РОЗЕТКИ 1 ЭТАЖА	БЫТОВЫЕ РОЗЕТКИ АНТРЕСОЛИ	ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА	ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА	
Ссылка			1.1	1.1+1.2+1.6		1.3+1.4	1.5	2.1+2.3							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	[Redacted]		
Разработал	Коваль							
Реконструкция холла						Стадия	Лист	Листов
						Р	6.1	
ЩО Схема принципиальная						[Redacted]		

1. Последующий лист 6.2

* определяется при монтаже

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

Распределительное устройство

Точка
Шины

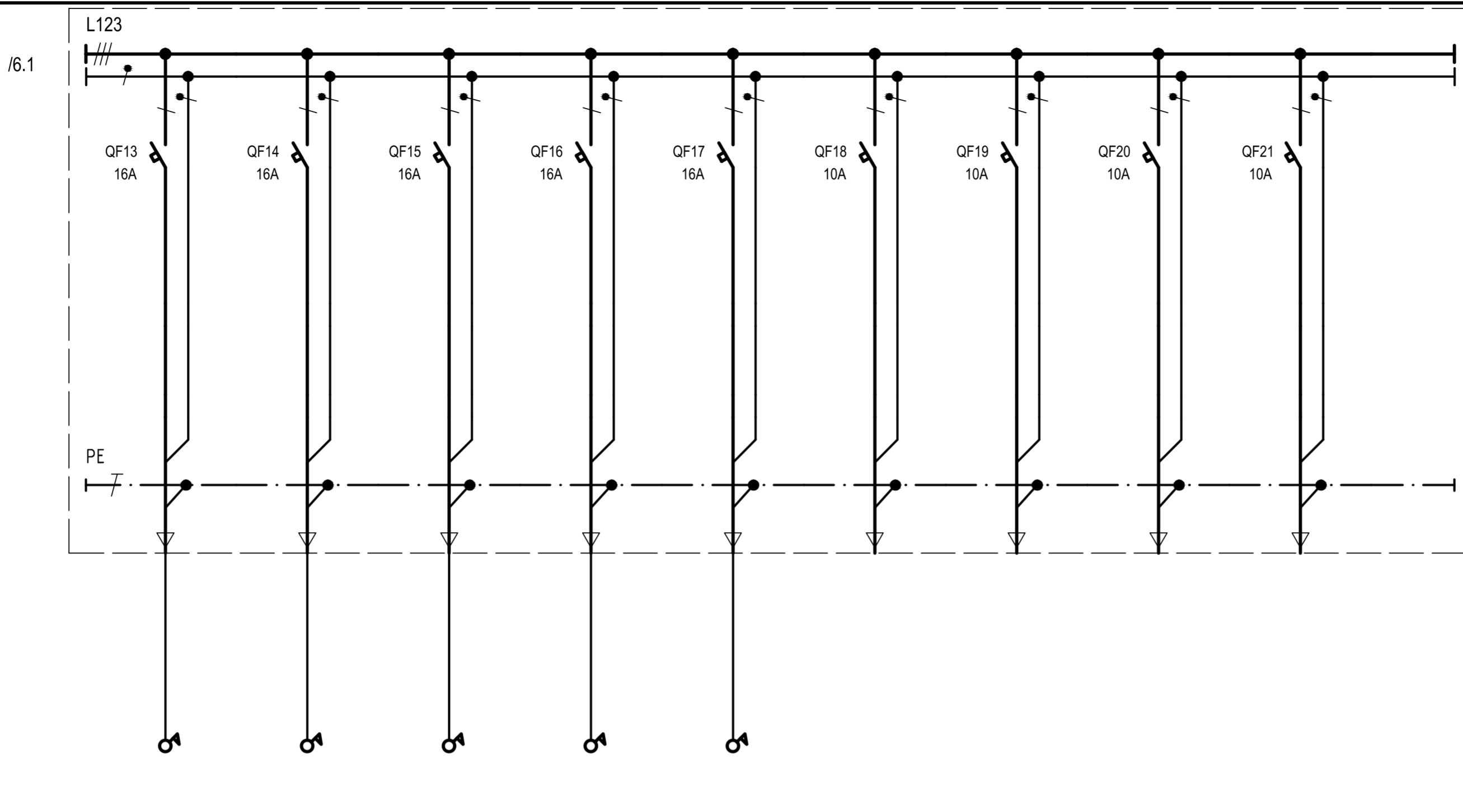
Аппараты защиты, управления, тип, I ном, расцепитель

Клема

Участок цепи

Способ прокладки

Условное обозначение



Проводник	Обозначение		-ЩО.13	-ЩО.14	-ЩО.15	-ЩО.16	-ЩО.17	-ЩО.18	-ЩО.19	-ЩО.20	-ЩО.21
	Тип		ВВГНГ-LS 3*2.5	ВВГНГ-LS 3*2.5	ВВГНГ-LS 3*2.5	ВВГНГ-LS 3*2.5	ВВГНГ-LS 3*2.5				
Длина, м		6	24	35	28	10					
Потеря напряжения		-	-	-	-	-					
Электроприемник	P ном, кВт		0.25	1.00	1.00	1.00	0.40				
	P расч, кВт		0.25	0.50	0.50	0.50	0.10				
	I расч, А		1.50	2.80	2.80	2.80	0.50				
Обозначение											
Наименование		МАШИНА ДЛЯ ЧИСТКИ ОБУВИ	КОФЕ-АВТОМАТ	РУКОСУШИТЕЛИ САУЗЛОВ 1 ЭТАЖА	РУКОСУШИТЕЛИ САУЗЛОВ АНТРЕСОЛИ	ВОДОПАД	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ
Ссылка											

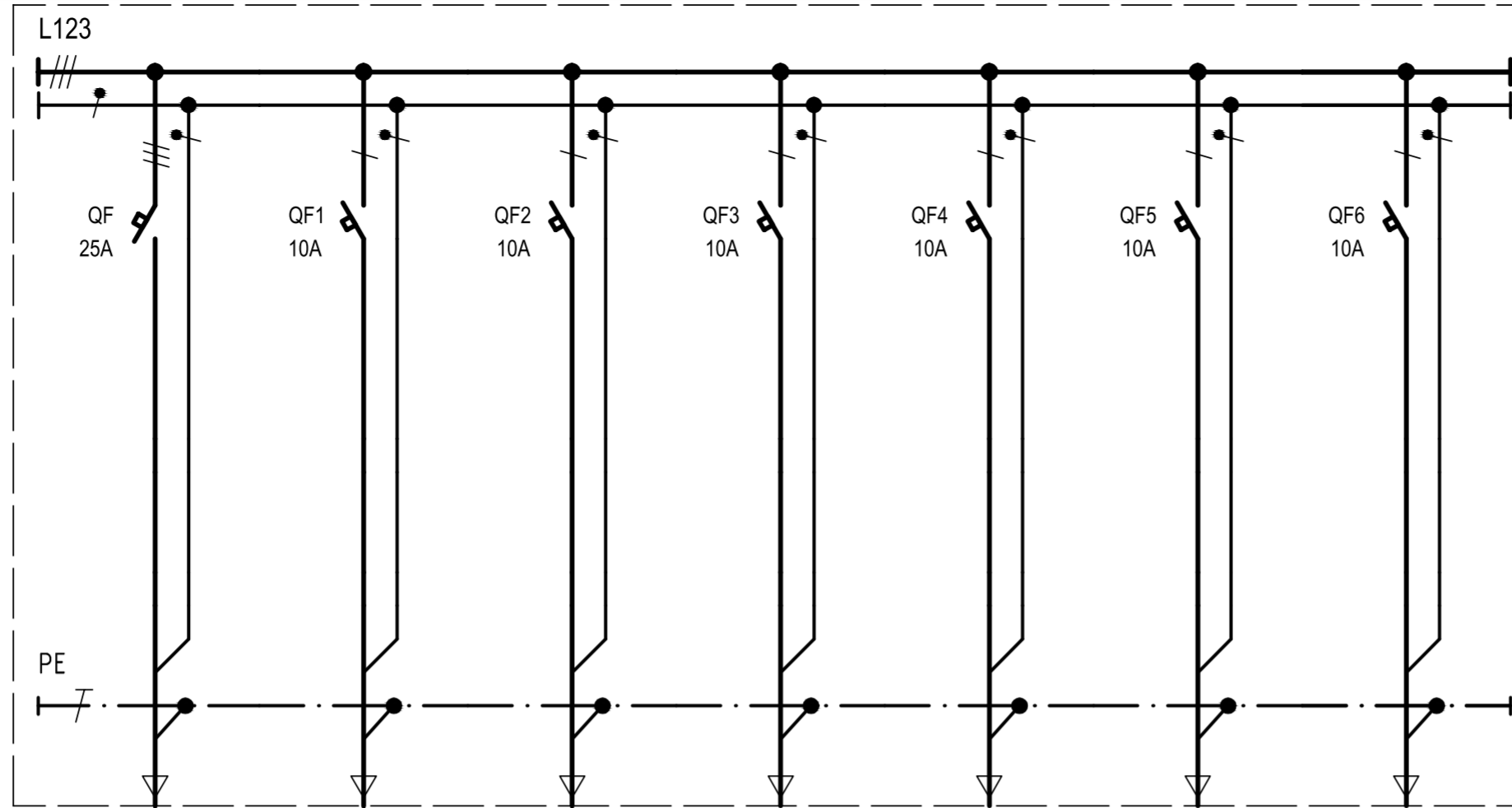
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Точка
Шины

Аппараты защиты, управления, тип, I ном, расцепитель

Клема



Участок цепи

Способ прокладки

Условное обозначение

Проводник	Обозначение		-ЩАО	-ЩАО.1	-ЩАО.2	-ЩАО.3	-ЩАО.4	-ЩАО.5	-ЩАО.6
	Тип		ВВГНГ-LS 5*4	ВВГНГ-LS 3*1.5	ВВГНГ-LS 3*1.5				
	Длина, м		*	40	40				
	Потеря напряжения		*	-	-				
Электроприемник	P ном, кВт		1.68	1.60	0.08				
	P расч, кВт		1.68	1.60	0.08				
	I расч, А		0.90	0.90	0.40				
	Обозначение		ЩАО						
Наименование		ЩИТ РЕЗЕРВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ВВОД	РЕЗЕРВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ФОЙЕ +ГАРДЕРОБ	РЕЗЕРВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ОХРАНА +ПРОПУСКА	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	
Ссылка		ОТ ГРЩ ЗДАНИЯ	1.1+1.2+1.6	1.3+1.4					

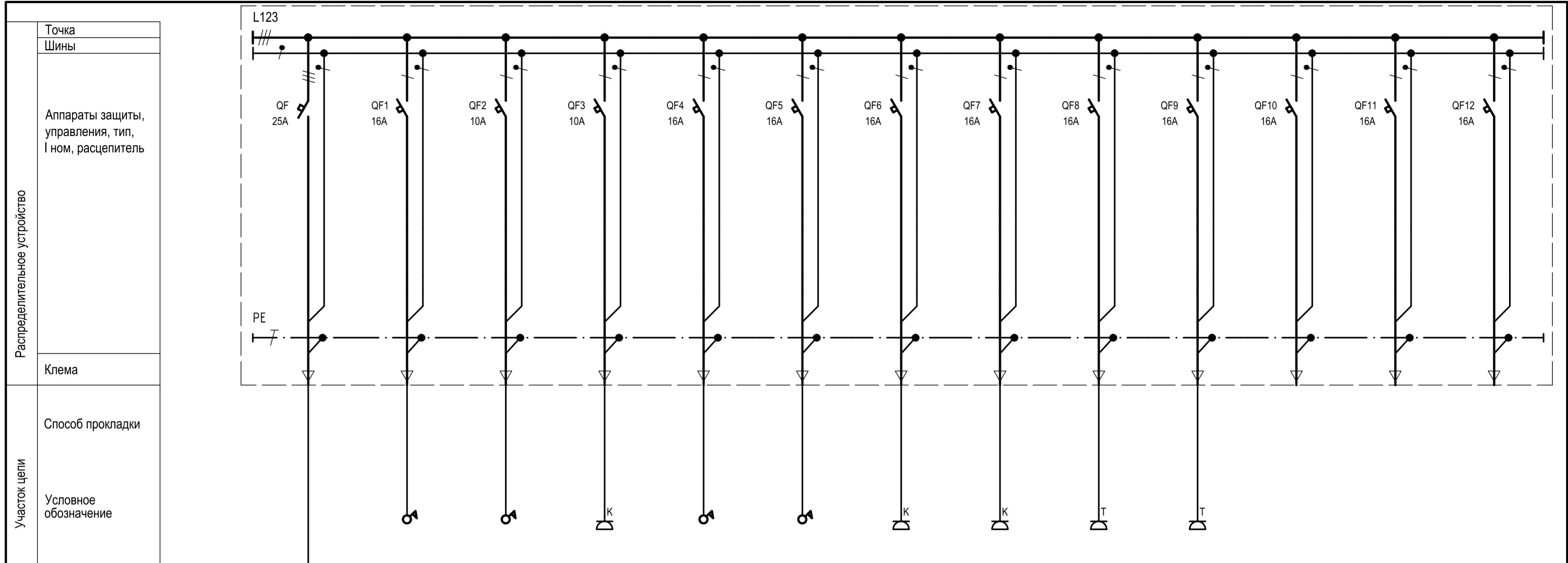
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						[Redacted]		
						[Redacted]		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Коваль					Реконструкция холла		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	7	
						ЩАО Схема принципиальная		
						[Redacted]		

* определяется при монтаже



Проводник	Обозначение		-ЩК	-ЩК.1	-ЩК.2	-ЩК.3	-ЩК.4	-ЩК.5	-ЩК.6	-ЩК.7	-ЩК.8	-ЩК.9		
	Тип		ВВГНГ-LS 5*4	ВВГНГ-LS 3*2.5	ВВГНГ-LS 3*2.5	ВВГНГ-LS 3*2.5	ВВГНГ-LS 3*2.5	ВВГНГ-LS 3*2.5	ВВГНГ-LS 3*2.5	ВВГНГ-LS 3*2.5	ВВГНГ-LS 3*2.5	ВВГНГ-LS 3*2.5		
	Длина, м		*	10	10	30	30	60	30	30	10	30		
	Потеря напряжения		*	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Электроприемник	Р ном, кВт		6.40	1.50	1.50	0.40	1.00	0.36	0.80	0.80	0.40	0.40		
	Р расч, кВт		3.00	0.50	0.50	0.10	0.10	0.36	0.70	0.70	0.30	0.30		
	I расч, А		5.00	2.80	2.80	0.60	0.60	2.00	4.00	4.00	2.00	2.00		
	Обозначение		ЩК											
Наименование		ЩИТ КОМПЬЮТЕРОВ И СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ВВОД	БАНКОМАТ	БАНКОМАТ	МФУ	АВТОМАТ ЭЛЕКТРОННОЙ ОЧЕРЕДИ	ТУРНИКЕТЫ	КОМПЬЮТЕРЫ РЕСЕПШН	КОМПЬЮТЕРЫ ОХРАНЫ И ПРОПСКОГО ПУНКТА	ИНТЕРАКТИВНЫЙ ЭКРАН	ИНТЕРАКТИВНЫЙ ЭКРАН	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ
Ссылка														

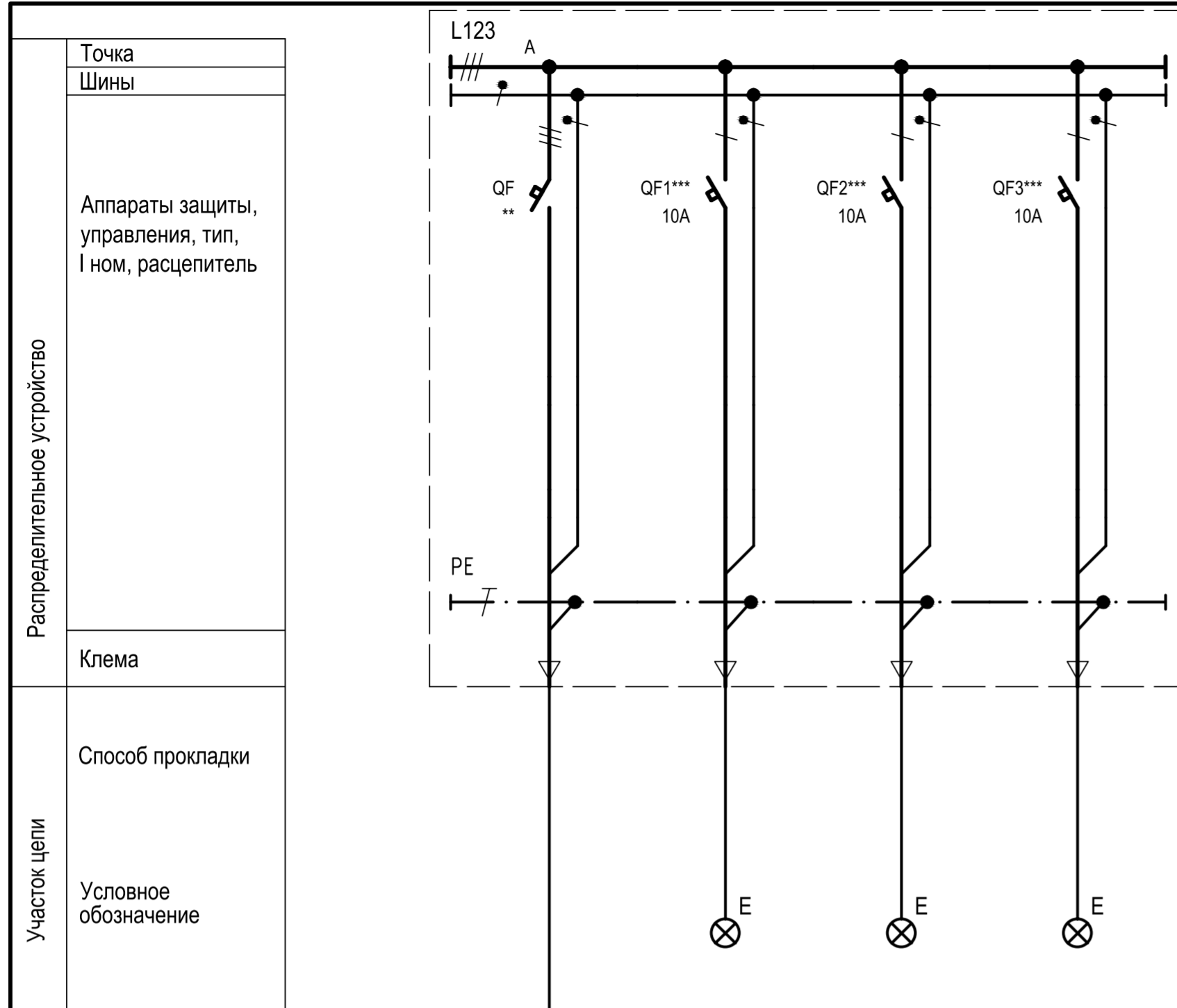
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	[Redacted]			
Разработал	Коваль					[Redacted]			
						Реконструкция холла	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	
						ЩК Схема принципиальная	[Redacted]		

* определяется на стадии рабочей документации



Проводник	Обозначение	**	-ППУ.1	-ППУ.2	-ППУ.3
	Тип	**	ВВГнг-FRLS 3*1.5	ВВГнг-FRLS 3*1.5	ВВГнг-FRLS 3*1.5
	Длина, м	**	*	*	*
	Потеря напряжения	**	*	*	*
Электроприемник	Р ном, кВт	**	0.30	0.10	0.16
	Р расч, кВт	**	0.30	0.10	0.16
	I расч, А	**	1.50	0.50	0.90
Обозначение	ППУ				
Наименование	ЩИТ ПРОТИВО-ПОЖАРНЫХ УСТРОЙСТВ ВВОД	ЭВАКУАЦИОННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ 1 ЭТАЖА	ЭВАКУАЦИОННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ 1 ЭТАЖА	ЭВАКУАЦИОННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ 2 ЭТАЖА +ЛЕСТНИЦА	
Ссылка	СУЩЕСТВУЮЩИЙ				

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

* определяется при монтаже
 ** параметры существующей сети электроснабжения здания
 *** оборудование добавляемое в существующий щит. нумерацию уточнить при монтаже

						[Redacted]			
						[Redacted]			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Коваль					Реконструкция холла	Стадия Р	Лист 9	Листов
						ППУ (существующий) Схема принципиальная			
						[Redacted]			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>РСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА</u>							
=ЩО	Щит рабочего освещения, IP31, встраиваемого монтажа, комплектный	12-01/844-ЭОМ, лист 6			компл	1		
=ЩОА	Щит аварийного освещения, IP31, встраиваемого монтажа, комплектный	12-01/844-ЭОМ, лист 7			компл	1		
=ЩК	Щит компьютерной техники, IP31, встраиваемого монтажа, комплектный	12-01/844-ЭОМ, лист 8			компл	1		
	<u>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>							
	Кабель силовой с медной жилой, с изоляцией не распространяющей горение, с низким дымо-газовыделением на напряжение до 1 кВ 3*1,5	ВВГнг-LS ГОСТ Р 53769-2010			м	350		
	3*2,5				м	550		
	5*4				м	*		см.п.1
	5*16				м	*		см.п.1
	Кабель силовой с медной жилой, с огнестойкой изоляцией не распространяющей горение, с низким дымо-газовыделением на напряжение до 1 кВ 3*1,5	ВВГнг-FRLS ГОСТ Р 53769-2010			м	*		см.п.1

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата			
Разработал	Коваль				06.15			
1. Точное количество материалов и монтажных аксессуаров определяет компания подрядчик по монтажу.						Реконструкция холла		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	2
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</u>							
LED300	Люстра Artemide				шт	2		по дизайн-проекту
LED39	Светильник светодиодный 39Вт, поток 3200Лм, IP30				шт	26		по дизайн-проекту
LED16	Светильник светодиодный 16Вт, встраиваемый в потолок, поток 1500Лм, IP54				шт	23		по дизайн-проекту
	Датчик движения с выдержкой времени 10 минут				шт	6		
	Выключатель света одноклавишный, IP20, встроенный монтаж				шт	6		
	<u>ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>							
	Розетка ~220В16А, LNPE, для бытовых электроприемников				шт	10		
	Розетка ~220В16А, LNPE, для компьютеров				шт	3		
	Розетка ~220В16А, LNPE, для техники				шт	10		
	<u>ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</u>							
	Декоративный пластиковый кабель-канал 90*50мм, с крышкой, белый			DKC	м	80		
	Труба гофрированная, не распространяющая горение, 25мм			DKC	м	400		
	Хомут пластиковый электромонтажный				шт	300		

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		Лист
							2