

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 40-14/643/2023-ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План осветительной сети крыльца	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ, 7 изд.	Правила устройства электроустановок	
ГОСТ 21.1101-2013	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	
СП 256.1325800.2016	Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа	
ГОСТ Р 55842-2013	Освещение аварийное. Классификации и нормы	
	Прилагаемые документы	
40-14/643/2023-ЭО.СО	Спецификация оборудования и материалов	

Основные технические показатели проекта

Напряжение сети - 230В
 Установленная/расчетная мощность - 0,018 кВт
 Расчетный ток - 0,09А
 cos φ=0,98

Осветительная сеть крыльца здания относится к эвакуационному аварийному освещению (I категория надежности электроснабжения). Сеть выполнена огнестойким кабелем марки ВВГнг(A)-FRLS-0,66кВ сечением 3х1,5 кв.мм, сохраняющим свою работоспособность в условиях пожара и проложенным по несущим конструкциям. Прокладку данного кабеля выполнить отдельно, на расстоянии не менее 300м от остальных сетей.

Применение для рабочего освещения и эвакуационного освещения общих щитков не допускается. Светильник эвакуационного освещения присоединить к аварийной сети здания или от вводного распределительного устройства.

Проходы кабелей через перегородки с ненормируемым пределом огнестойкости выполнить в жестких гладких не распространяющих горение пластиковых трубах и с целью предотвращения распространения пожара в местах прохода заделать зазоры между кабелями и трубой огнеупорной пеной. Проходы кабеля наружу выполнить в стальной гильзе, зазор между кабелями и гильзой загерметизировать.

Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям технических, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочей документацией мероприятий.

Главный инженер проекта



Я.Г.Ламдан

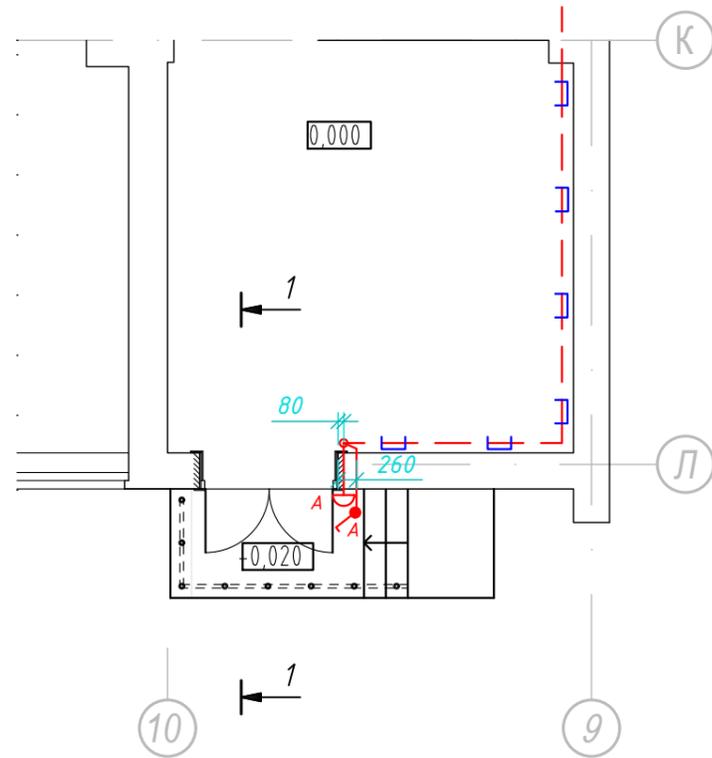
Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

40-14/643/2023-ЭО

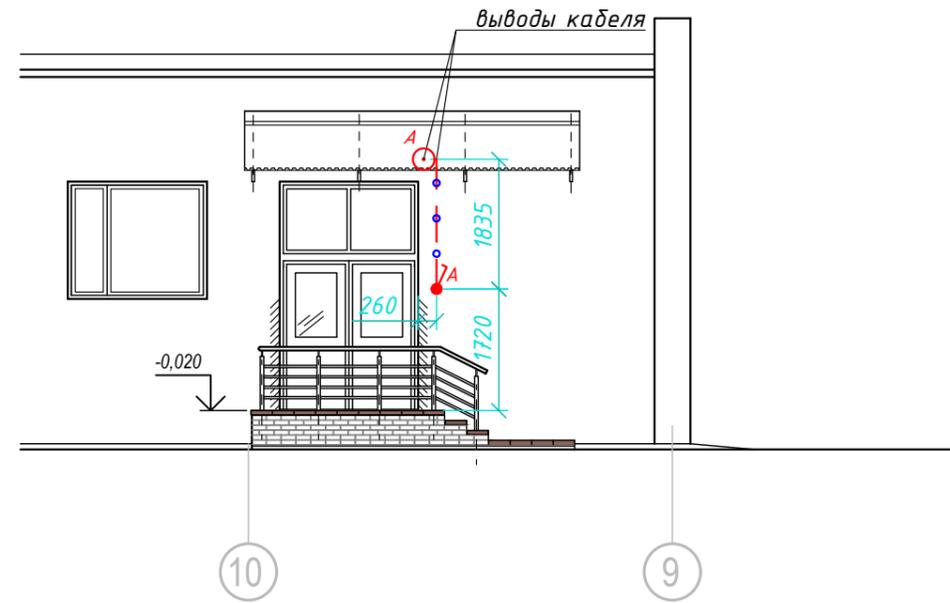
Организация выхода в правом крыле технического здания 1

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ССС «Владимир», Владимирская область, Гусь-Хрустальный р-н, 7 км на северо-восток от д. Дудор	Стадия	Лист	Листов
								Р	1
Разработ.		Кручинкина			04.23	Общие данные	ООО "СеверПроектСтрой"		
Н.контр.		Горбачева			04.23				
ГИП		Ламдан			04.23				

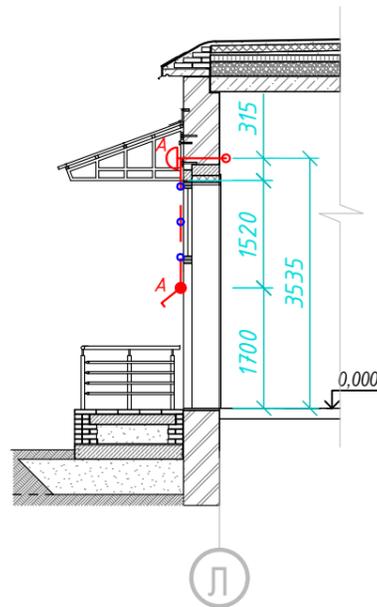
Фрагмент плана 1-го этажа



Фасад в осях 10-9



Разрез 1-1



Условные обозначения:

- светильник накладной II кл. защиты с СД лампами ДПБ 18Вт 4000К, IP65
- выключатель одноклавишный накладного монтажа IP54
- ответвительная коробка накладного монтажа, огнестойкая
- кабель ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5 проложенный в пластиковом кабельном канале
- кабель ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5 проложенный в гибкой трубе из полиамида

Примечание:

1. Внутри фойе до точки подключения кабеля проложить открыто в пластиковом кабель-канале. Внутри здания до фойе способ прокладки кабеля определить по месту.
2. Выводы кабелей из здания выполнить в отрезках стальных труб, выводы загерметизировать.
3. Снаружи кабель проложить в гибкой гофрированной трубе из полиамида стойкой к УФ-лучам.

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

					40-14/643/2023-ЭО				
					Организация выхода в правом крыле технического здания 1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ССС «Владимир», Владимирская область, Гусь-Хрустальный р-н, 7 км на северо-восток от д. Дудор	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Разработ.	Кручинкина				04.23	План осветительной сети крыльца	ООО «СеверПроектСтрой»		
Н.контр.	Горбачева				04.23				
ГИП	Ламдан				04.23				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Кабельная продукция							
1.	Огнестойкий силовой кабель с медными жилами, оболочкой и изоляцией из полимерного пластика, пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение при групповой прокладке	ВВГнг(A)-FRLS-0,66 3x1,5		Россия	м	30		
	Кабеленесущие конструкции							
2.	Кабельный канал с двойным замком 25x25 мм белый L=2000мм		PR03.0051	ПРОМРУКАВ	шт.	5		
3.	Гибкая гофрированная труба из полиамида d=25мм черная		PR02.0103	ПРОМРУКАВ	м	2		
4.	Жесткая гладкая труба d=32мм легкая не распространяющая горение		PR05.0026	ПРОМРУКАВ	м	2		
5.	Стальная бесшовная труба 25x3,5мм				м	1		
	Светотехническое оборудование							
6.	Светильник светодиодный накладной II кл. защиты 4000K, IP65	ДПБ 18Вт		INNOLUX	шт.	1		
	Электроустановочные изделия							
7.	Выключатель одноклавишный открытого монтажа IP54		EQR16-021-30-54	EKF	шт.	1		
8.	Коробка ответвительная 75x75x30мм IP42 открытого монтажа огнестойкая		40-0450-FR2,5-6	ПРОМРУКАВ	шт.	1		
	Дополнительные материалы							
9.	Противопожарная двухфазная пена 300мл	CP660		HIL TI	шт.	1		
10.	Герметик				л	0,5		
11.	Крепеж-скоба двухлапковая (СМД)		PR08.2549	ПРОМРУКАВ	шт.	4		
12.	Дюбель металлический универсальный 8x38мм				шт.	20		
13.	Саморез-шпилька М8x60мм				шт.	20		

Примечание.
Указанное оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные, с соответствующими параметрами и характеристиками.

						40-14/643/2023-ЭО.СО			
						Организация выхода в правом крыле технического здания 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						ССС «Владимир», Владимирская область, Гусь-Хрустальный р-н, 7 км на северо- восток от д.Дудор	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	1
Разраб.	Кручинкина				04.23	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО «СеверПроектСтрой»		
Н. контр.	Горбачева				04.23				
ГИП	Ламдан				04.23				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.