

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема щита ЩО	
3	План сети освещения	
4	План розеточной сети	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
№33-03-2017.ЭМР.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Общие указания

- 1 Данным проектом предусмотрено оснащение системой электроснабжения в помещении столярной мастерской ГУДП "Экспромт" в г. Южно-Сахалинск.
- 2 Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
- 3 Проектом предусмотрена осветительная и розеточная сеть столярной мастерской.
- 4 Для электропитания этих сетей устанавливается распределительный шкаф навесного исполнения ЩРН-36, устанавливаемый на стене.
- 5 В помещениях устанавливаются светодиодные светильники, устанавливаемые на потолке и стенах.
- 6 Внутренние сети выполнены кабелем ВВГнг(А)LS. Кабели прокладываются в гофротрубе и в кабель-канале.
- 7 Управление освещением помещений предусматривается выключателями, установленными в помещениях и вне их.
- 8 Заказчик вправе внести изменения на оборудование аналогичное по техническим характеристикам, что не является перепроектированием. На щит, светильники, кабельную продукцию, установочную аппаратуру при допуске электроустановки в эксплуатацию необходимо предъявить сертификаты соответствия.
- 9 Рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
- 10 Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию данной системы при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

ГИП (Чепусов М.А.)

						№33-03-2017.ЭМР				
						Ремонт навесного фасада с утеплением и внутренних сетей в помещении столярной мастерской ГУДП "Экспромт" в г.Южно-Сахалинске (Пожарная сигнализация)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Столярная мастерская		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Наумов А.Э.						Р	1	4
Проверил		Чепусов М.А.								
Н.контр.		Чепусов М.А.				Общие данные		ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск		
ГИП		Чепусов М.А.								

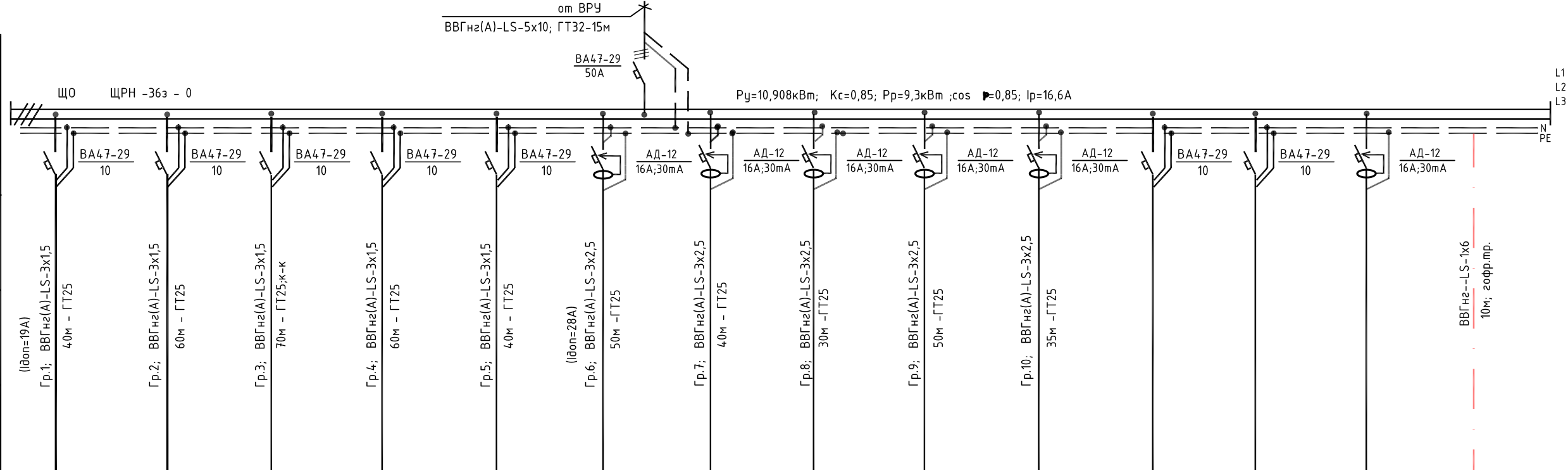
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Данные питающей сети		
Распредел. пункт	Тип, напряжение, расчётный ток, А, расчётная мощность, кВт	
Аппарат отходящей линии	Тип, In плавкая вставка, А	
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети	
Пусковой аппарат	Тип In нагревательный элемент теплового реле In.э. А	
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети	
Электроприёмник		
Условное обозначение на плане		
Номер по плану		
Тип	A B C C B B	
P _н , кВт	0,324 0,54 0,477 0,432 0,135 2,0 1,0 1,5 3,0 1,5 0,5	
Ток	In, А	1,5 2,5 2,2 1,96 0,6 9,1 4,5 6,8 13,6 6,8 2,3
	In, А	
Наименование механизма	Рабочее освещение л.к. коридора Рабочее освещение холла, диспетчерской, кабинетов Рабочее освещение раздевалок Рабочее душевых и с/у Рабочее наружного освещения Розеточная сеть Розеточная сеть Розеточная сеть Розеточная сеть Розеточная сеть Шкаф пожарной сигнализации Резерв Резерв Шина дополнительного уравнивания потенциалов	

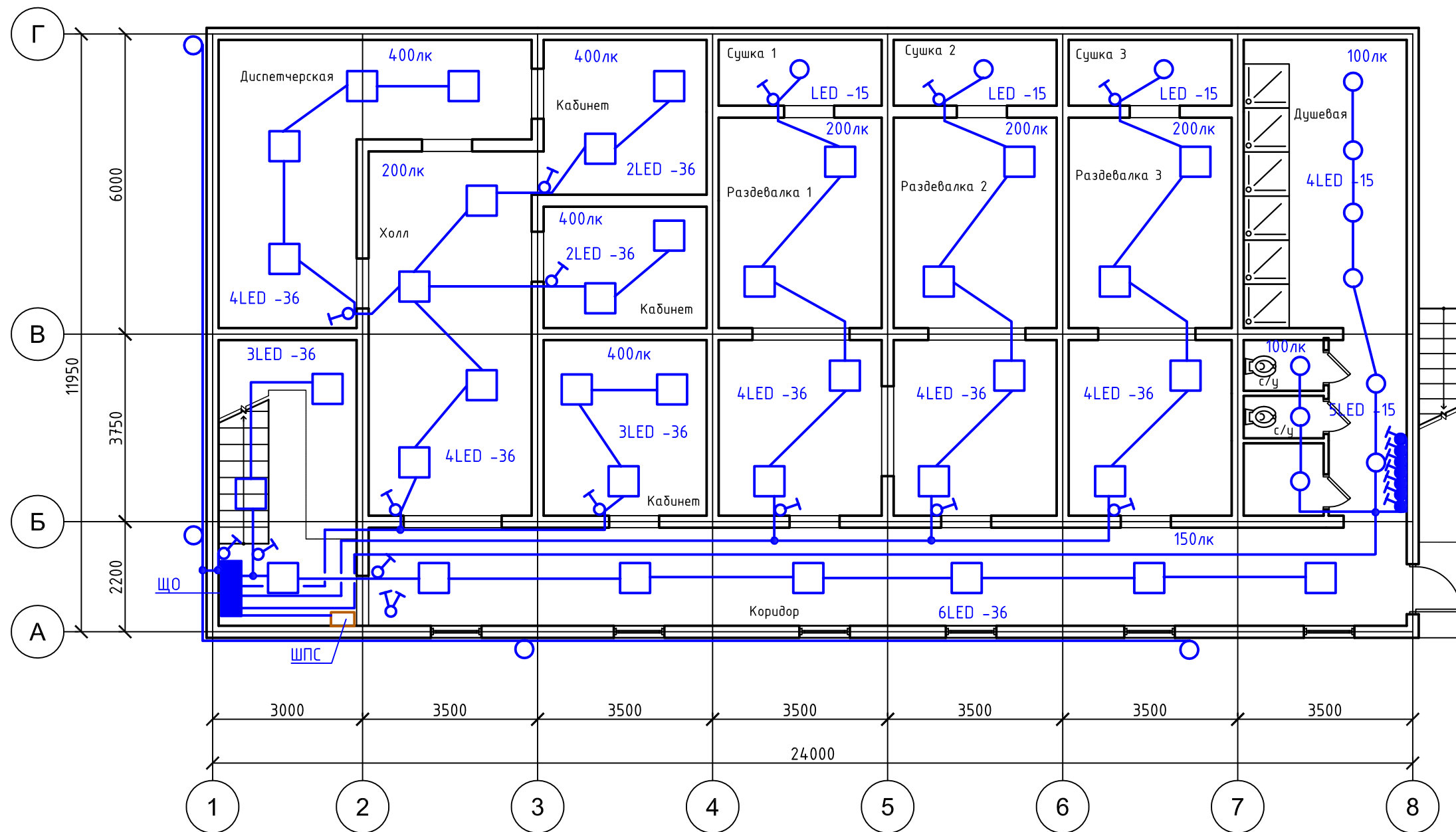


Длину кабелей и проводов перед нарезкой уточнить по месту

№33-03-2017.ЭМР					
Ремонт навесного фасада с утеплением и внутренних сетей в помещении столярной мастерской ГЧУДП "Экспромт" в г.Южно-Сахалинске (Пожарная сигнализация)					
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.	Наумов А.Э.				
Проверил	Чепусов М.А.				
Столярная мастерская			Стадия	Лист	Листов
			Р	2	
Н.контр.	Чепусов М.А.	Принципиальная схема щита ЩО			ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск
ГИП	Чепусов М.А.				

Согласовано

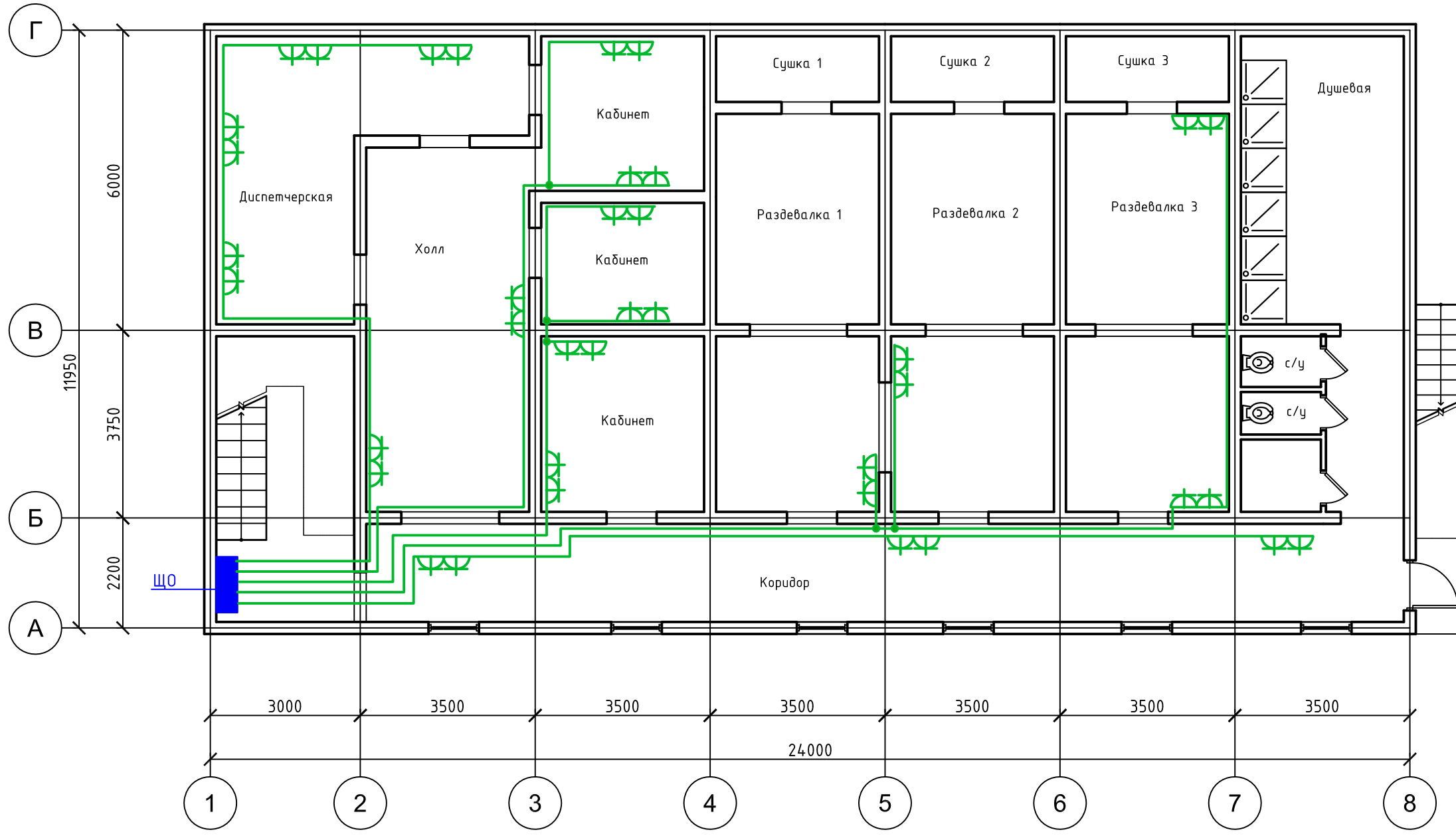
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



Согласовано

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

№33-03-2017.ЭМР					
Ремонт навесного фасада с утеплением и внутренних сетей в помещении столярной мастерской ГУДП "Экспромт" в г.Южно-Сахалинске (Пожарная сигнализация)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов А.Э.			
Проверил		Чепусов М.А.			
Н.контр.		Чепусов М.А.			
ГИП		Чепусов М.А.			
Столярная мастерская			Стадия	Лист	Листов
План сети освещения			Р	3	
			ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск		



Согласовано

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

						№33-03-2017.ЭМР			
						Ремонт навесного фасада с утеплением и внутренних сетей в помещении столярной мастерской ГУДП "Экспромт" в г.Южно-Сахалинске (Пожарная сигнализация)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Столярная мастерская	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Наумов А.Э.					Р	4	
Проверил		Чепусов М.А.				План розеточной сети	ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск		
Н.контр.		Чепусов М.А.							
ГИП		Чепусов М.А.							

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во.	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	
	<u>Пункты, щитки</u>							
ЩО	Щит распределительный навесной на 36 модулей. В нём устанавливаются: - выключатель автоматический трёхполюсный на вводе In=50А - выключатель автоматический однополюсный In=10А - автомат дифференциальный 2-х полюсный In=16А, ток утечки 30mA - шина соединительная типа PIN (штырь) 1ф, до 100А - шина N "ноль" на DIN-рейку	ЩРН-36з-0- IP40		000"ИЭК"	шт.	1		
		ВА47-29/3P		000"ИЭК"	шт.	1		
		ВА47-29/1P		000"ИЭК"	шт.	15		
		ВА47-29/1P		000"ИЭК"	шт.	12		
					шт.	1		
		ШНИ-6x9-24-Д-С		000"ИЭК"	шт.	4		
	Светильник со светодиодной лампой встроенный, IP20 мощностью 36 Вт				шт.	43		
	Светильник светодиодный пылевлагозащищённый, круглый мощностью 15 Вт				шт.	9		
	Светильник светодиодный наружного освещения				шт.	4		
	Выключатель одноклавишный белый накладной				шт.	13		
	Выключатель одноклавишный на два модуля белый			000"ИЭК"	шт.	7		
	Рамка и суппорт универсальные на 2 модуля			000"ИЭК"	шт.	7		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						№33-03-2017.ЭМР.СО				
						Ремонт навесного фасада с утеплением и внутренних сетей в помещении столярной мастерской ГУДП "Экспромт" в г.Южно-Сахалинске (Пожарная сигнализация)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Столярная мастерская		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Наумов А.Э.							Р	1	2
Проверил	Чепусов М.А.					Спецификация оборудования, изделий и материалов		000 "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск		
Н.контр.	Чепусов М.А.									
ГИП	Чепусов М.А.									

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во.	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Розетка двойная с заземляющим контактом белая			розничная сеть	шт.	18		
	Розетка одинарная с з.к. белая, накладная			розничная сеть	шт.	1		
	Рамка и суппорт на 6 модулей, 45x45, для установки в парпетный кабель-канал				шт.	2		
	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой, пониженной горючести, сечением, кв.мм:	ГОСТ Р 53769-2010		ОАО "Электрокабель"				
		ТУ 16.К71-310-2001		Кольчугинский завод				
	3x1,5	ВВГнг(A)-LS-0,66			м	714		
	То же, сечением	3x2,5	ВВГнг(A)-LS-0,66		м	714		
	То же, сечением	5x10	ВВГнг(A)-LS-0,66		м	15		
	Провод медный одножильный, сечением 1х6мм	ПВ1			м	3		
	Кабель уличного исполнения	UTP cat 5e			м	122		
	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ - пластика, с зондом, серая, диам.20мм				м	1113		
	диам.32мм				м	15		
	Кабель-канал из самозатухающего ПВХ 20x10мм				м	70		
	Парапетный кабель-канал ПВХ 80x40мм, длина 2м				шт.	4		
	Держатель с защепкой 20мм				шт.	300		
	Коробка распределительная	КР2604 ОУ			шт.	59		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

№33-03-2017.ЭМР.СО

Лист

2