

Общество с ограниченной ответственностью
"Электронные Системы Безопасности"

Муниципальное казенное образовательное учреждение
дополнительного образования детей
"ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"

Здание детской школы искусств по ул. Ленина 30, корп. "А",
г. Дудинка

Рабочая документация

**Раздел 5 "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения,
перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений."**

Подраздел 1 "Система электроснабжения."

ЭСБ.20-2011-ЭС

Альбом 1

Общество с ограниченной ответственностью
"Электронные Системы Безопасности"

Муниципальное казенное образовательное учреждение
дополнительного образования детей
"ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"

Здание детской школы искусств по ул. Ленина 30, корп. "А",
г. Дудинка

Рабочая документация

**Раздел 5 "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения,
перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений."**

Подраздел 1 "Система электроснабжения."

ЭСБ.20-2011-ЭС

Альбом 1

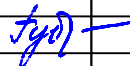
Главный инженер проекта

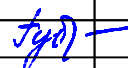
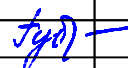
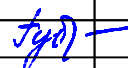
С.А. Губич

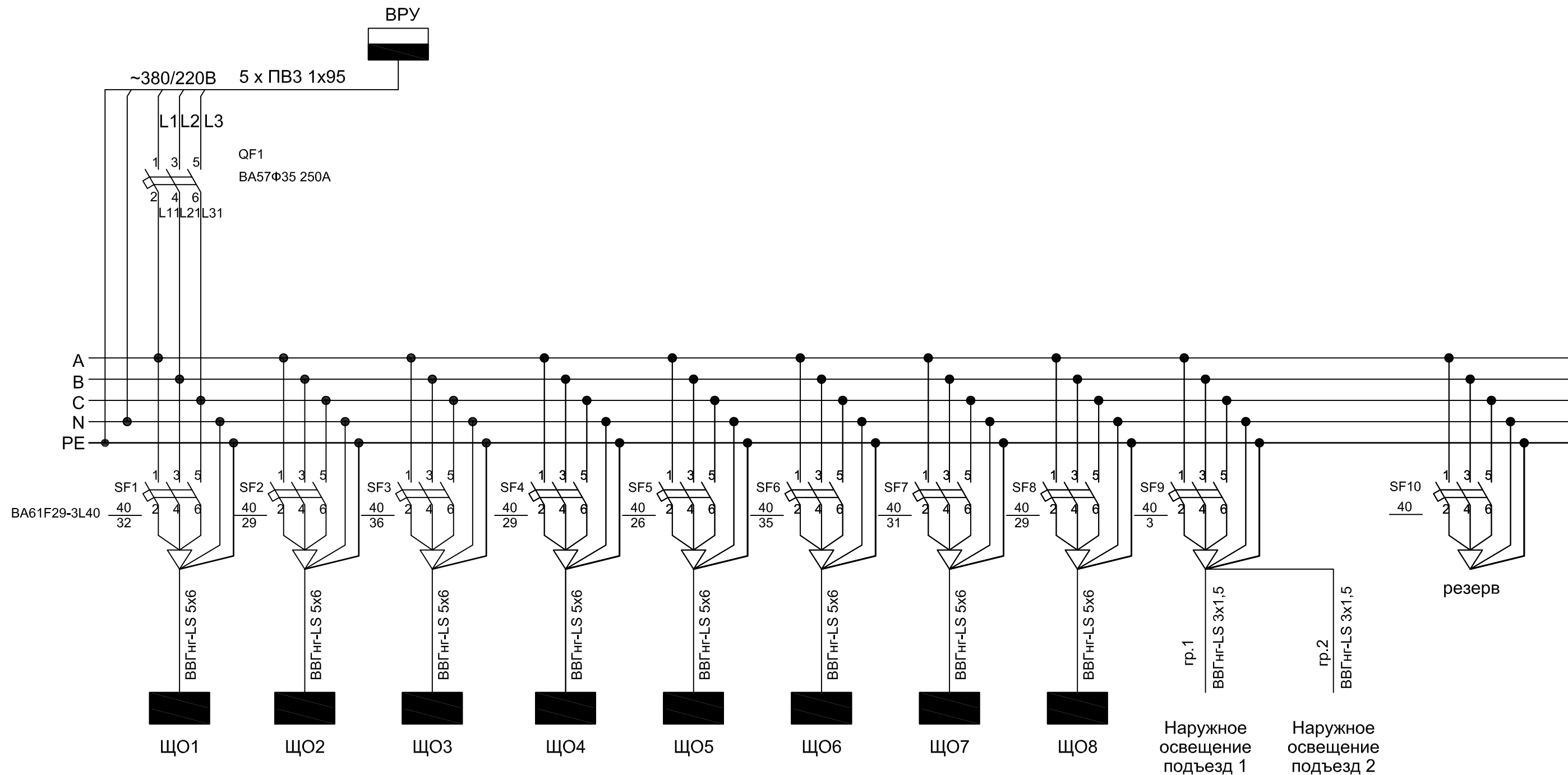
2011

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

Обозначение	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
ЭСБ.20-2011-ЭС.С	Содержание альбома	1
ЭСБ.20-2011-ЭС	Основной комплект рабочих чертежей	1-17
ЭСБ.20-2011-ЭС.СО	Спецификация материалов и оборудования	2
ЭСБ.20-2011-ЭС.Н	Прилагаемые документы	3

Инв. № подл.	ГИП		Губич		Содержание альбома	Стадия	Лист	Листов	
	Разработал		Шевчук			РД		1	
	Н. Контоль		Толстихин			ООО "ЭлСиБ"			
Подпись и дата					ЭСБ.20-2011-ЭС.С				
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подпись	Дата		
Взам. инв. №									

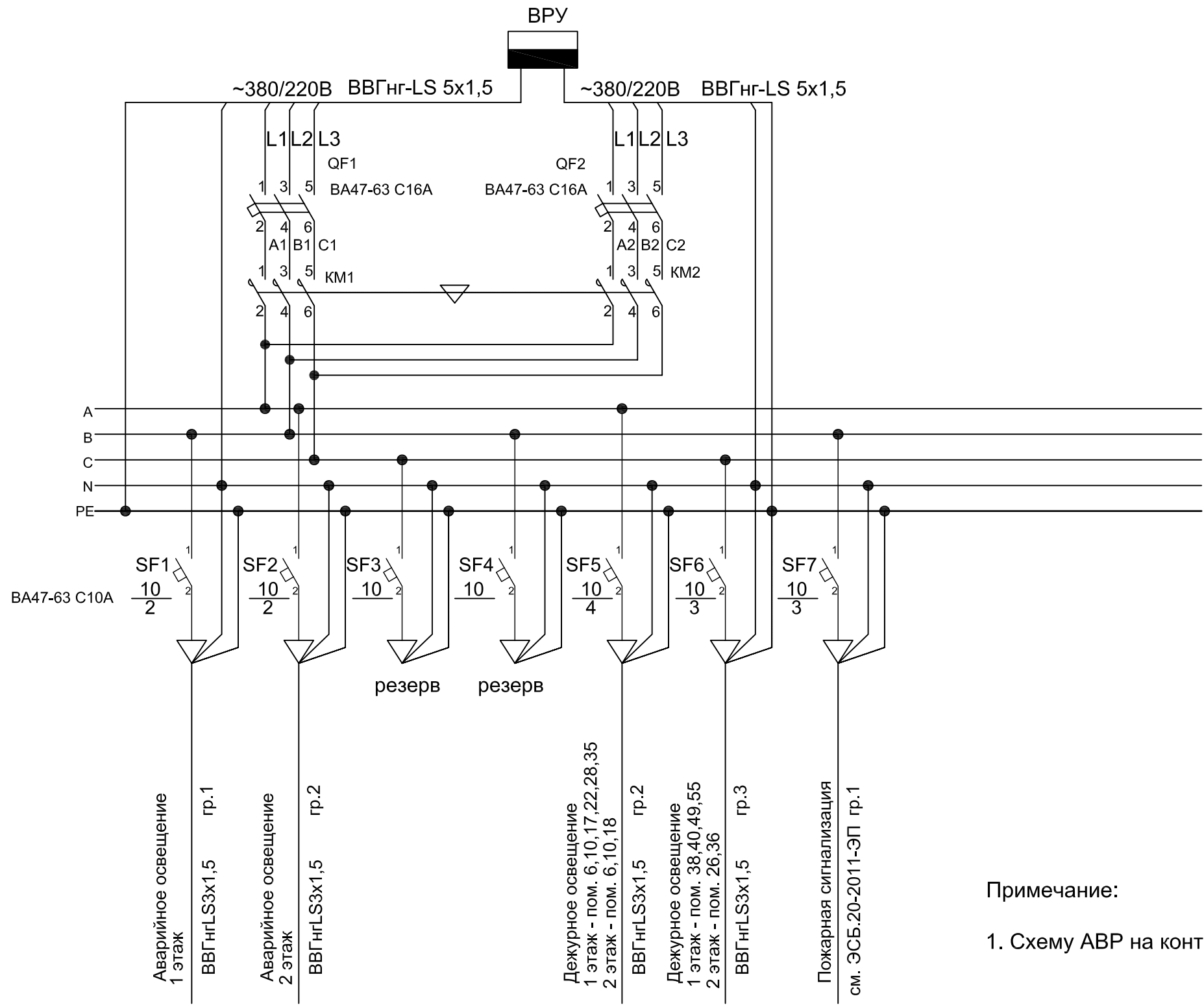
		Ведомость рабочих чертежей основного комплекта			Ведомость ссылочных и прилагаемых документов																																																																																		
		Лист	Наименование		Примечание				Обозначение		Наименование		Примечание																																																																										
		1	Общие данные								<u>Ссылочные документы</u>																																																																												
		2	Распределительный щит РЩ1. Схема распределительной сети						ПУЭ, 7 изд.		Правила устройства электроустановок.																																																																												
		3	Щит аварийного освещения ЩАО1. Схема распределительной сети								Изд. ДЕАН г. Санкт-Петербург 2003г.																																																																												
		4	Щит освещения ЩО1. Схема распределительной сети						ОТР-1993		Общие требования по составу и оформлению																																																																												
		5	Щит освещения ЩО2. Схема распределительной сети								электротехнической рабочей документации.																																																																												
		6	Щит освещения ЩО3. Схема распределительной сети						А10-93		Защитное заземление и зануление																																																																												
		7	Щит освещения ЩО4. Схема распределительной сети						ТИ4.25088.17000		Инструкция по монтажу защитного																																																																												
		8	Щит освещения ЩО5. Схема распределительной сети								заземления и зануления.																																																																												
		9	Щит освещения ЩО6. Схема распределительной сети						ГОСТ 21.608-84		Внутреннее электрическое освещение																																																																												
		10	Щит освещения ЩО7. Схема распределительной сети						СНиП 3.05.06-85		Электротехнические устройства.																																																																												
		11	Щит освещения ЩО8. Схема распределительной сети						ГОСТ 21.614-88		Изображения условные графические																																																																												
		12	План расположения оборудования и проводок сетей розеток 1 этажа								электрооборудования и проводок на планах.																																																																												
		13	План расположения оборудования и проводок сетей розеток 2 этажа						5.407-150		Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах.																																																																												
		14	План расположения оборудования и проводок сетей освещения 1 этажа																																																																																				
		15	План расположения оборудования и проводок сетей освещения 2 этажа								<u>Прилагаемые документы</u>																																																																												
		16	План расположения оборудования и проводок магистральных сетей, сетей аварийного, дежурного и наружного освещения 1 этажа						ЭСБ.20-2011-ЭС.СО		Спецификация оборудования и материалов																																																																												
		17	План расположения оборудования и проводок магистральных сетей, сетей аварийного и дежурного освещения 2 этажа						ЭСБ.20-2011-ЭС.Н		Прилагаемые документы																																																																												
		<div>Общие указания</div> <div>Основные показатели проекта: Напряжение сети 380/220В, у ламп 220В Расчетная мощность Рр= 165 кВт Расчетный ток Ір=250 А Освещенность помещений принята согласно СНиП 23-05-95*. Сеть освещения выполнить кабелем марки ВВГнг-LS в кабинетах в кабель-каналах открыто, в коридорах за подвесным потолком в гофротрубе, опуски скрыто. Вся сеть рассчитана по длительно-допустимому току и потере напряжения. В здании применяется пятипроводная и трехпроводная система питания электроэнергией всего оборудования. Все питающие и распределительные электросети выполняются кабелями и проводами с медными жилами. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением, подлежат заземлению согласно норм и правил. Штепсельные розетки приняты с 3-м заземляющим контактом и защитной шторкой. Розетки установить на высоте 1,8м. Проектом принята система заземления TN-C-S. В качестве ГЗШ принята РЕ-шина. Электромонтажные работы выполнить согласно СНиП 3.05.06-85.</div> <div>Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям 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 рабочими чертежами мероприятий.</div> <div>Главный инженер проектаС.А. Губич</div>																																																																																					
Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">ЭСБ.20-2011-ЭС</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей "ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол. уч.</td><td>Лист</td><td>Н док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="2">Здание детской школы искусств по улице Ленина д.30 корп. А, г. Дудинка</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td>РД</td><td>1</td><td>17</td></tr><tr><td colspan="2">ГИП</td><td colspan="2">Губич</td><td colspan="2"></td><td colspan="3">Общие данные</td><td colspan="2">ООО "ЭлСиБ"</td></tr><tr><td colspan="2">Разработал</td><td colspan="2">Шевчук</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Н. Контроль</td><td colspan="2">Толстихин</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr></table>																ЭСБ.20-2011-ЭС										Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей "ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"				Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Здание детской школы искусств по улице Ленина д.30 корп. А, г. Дудинка		Стадия	Лист	Листов									РД	1	17	ГИП		Губич				Общие данные			ООО "ЭлСиБ"		Разработал		Шевчук									Н. Контроль		Толстихин								
									ЭСБ.20-2011-ЭС																																																																														
						Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей "ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"																																																																																	
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Здание детской школы искусств по улице Ленина д.30 корп. А, г. Дудинка		Стадия	Лист	Листов																																																																													
								РД	1	17																																																																													
ГИП		Губич				Общие данные			ООО "ЭлСиБ"																																																																														
Разработал		Шевчук																																																																																					
Н. Контроль		Толстихин																																																																																					



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

						ЭСБ.20-2011-ЭС			
						Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей "ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Здание детской школы искусств по улице Ленина д.30 корп. А, г. Дудинка	Стадия	Лист	Листов
							РД	2	
ГИП		Губич		Губич		Распределительный щит РЩ1. Схема распределительной сети	ООО "ЭлСиБ"		
Разработал		Шевчук		Шевчук					
Н. Контроль		Толстихин		Толстихин					

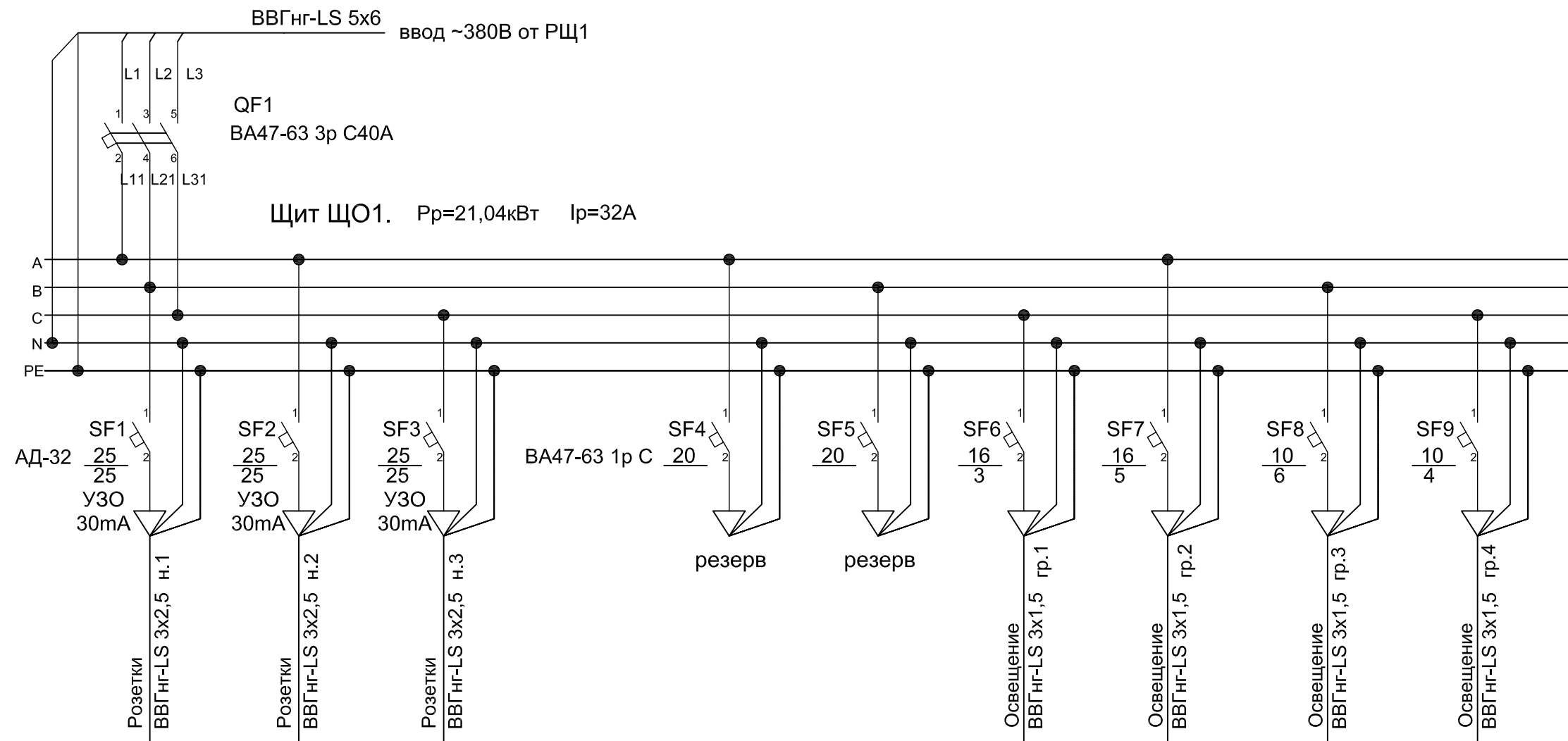
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



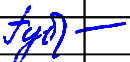
Примечание:

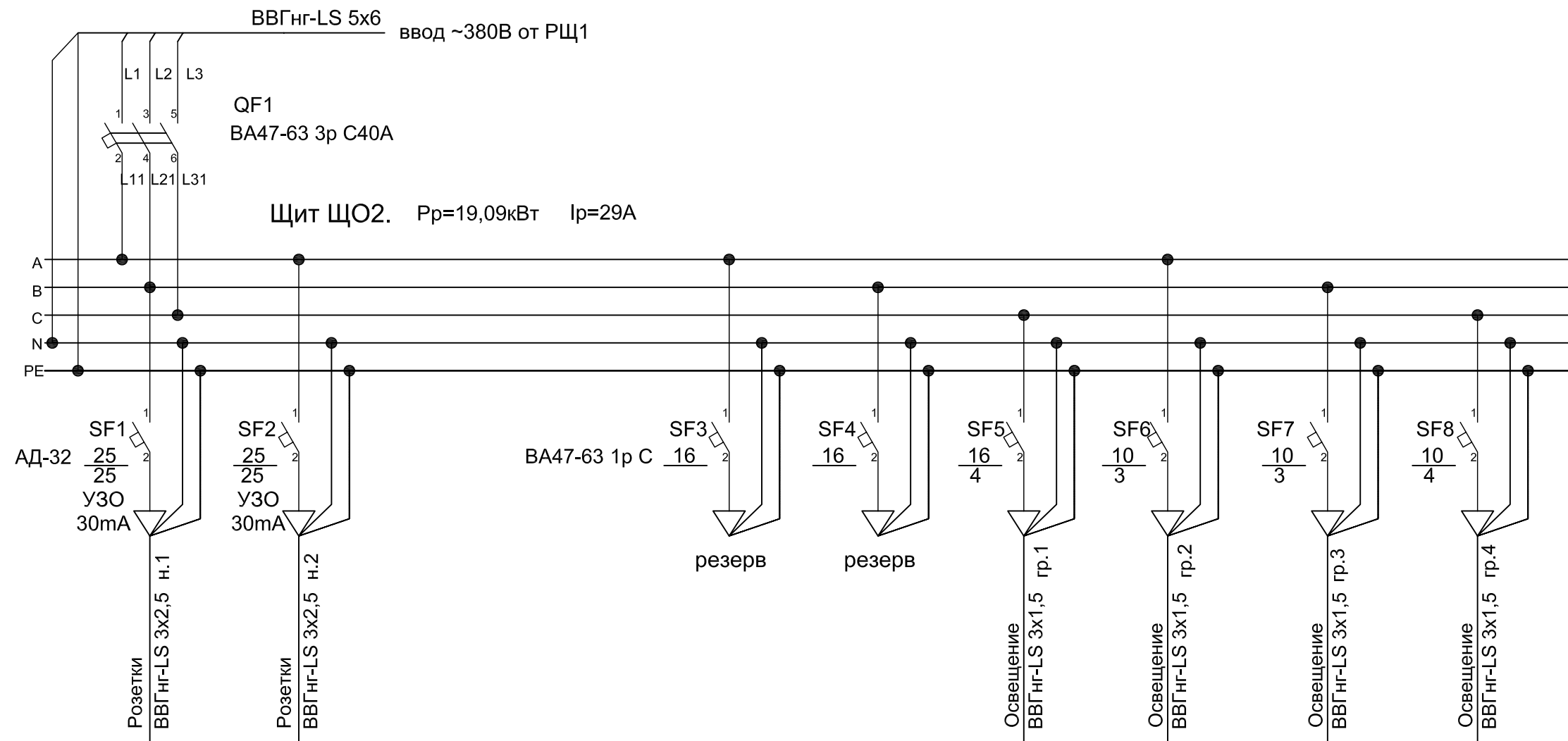
1. Схему АВР на контакторах КМ1 и КМ2 см. ЭСБ.20-2011-ЭС.Н-ЭЗ.

						ЭСБ.20-2011-ЭС		
						Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей "ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Здание детской школы искусств по улице Ленина д.30 корп. А, г. Дудинка	Стадия	Лист
							РД	3
Гип		Губич		Губич		Щит аварийного освещения ЩАО1. Схема распределительной сети	ООО "ЭлСиБ"	
Разработал		Шевчук		Шевчук				
Н. Контроль		Толстихин		Толстихин				



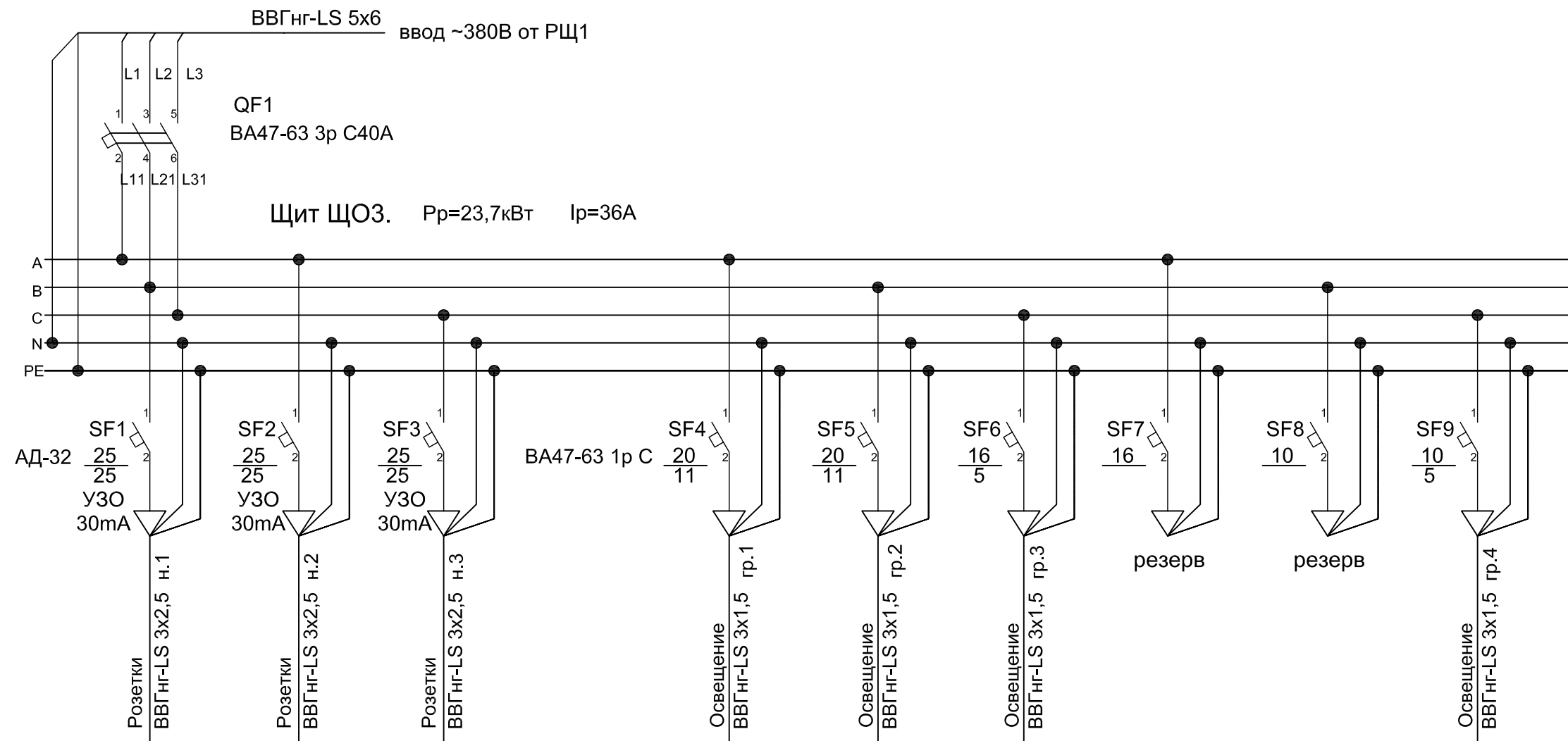
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						ЭСБ.20-2011-ЭС			
						Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей "ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Здание детской школы искусств по улице Ленина д.30 корп. А, г. Дудинка	Стадия	Лист	Листов
							РД	4	
ГИП		Губич				Щит освещения ЩО1. Схема распределительной сети	ООО "ЭлСиБ"		
Разработал		Шевчук							
Н. Контроль		Толстихин							



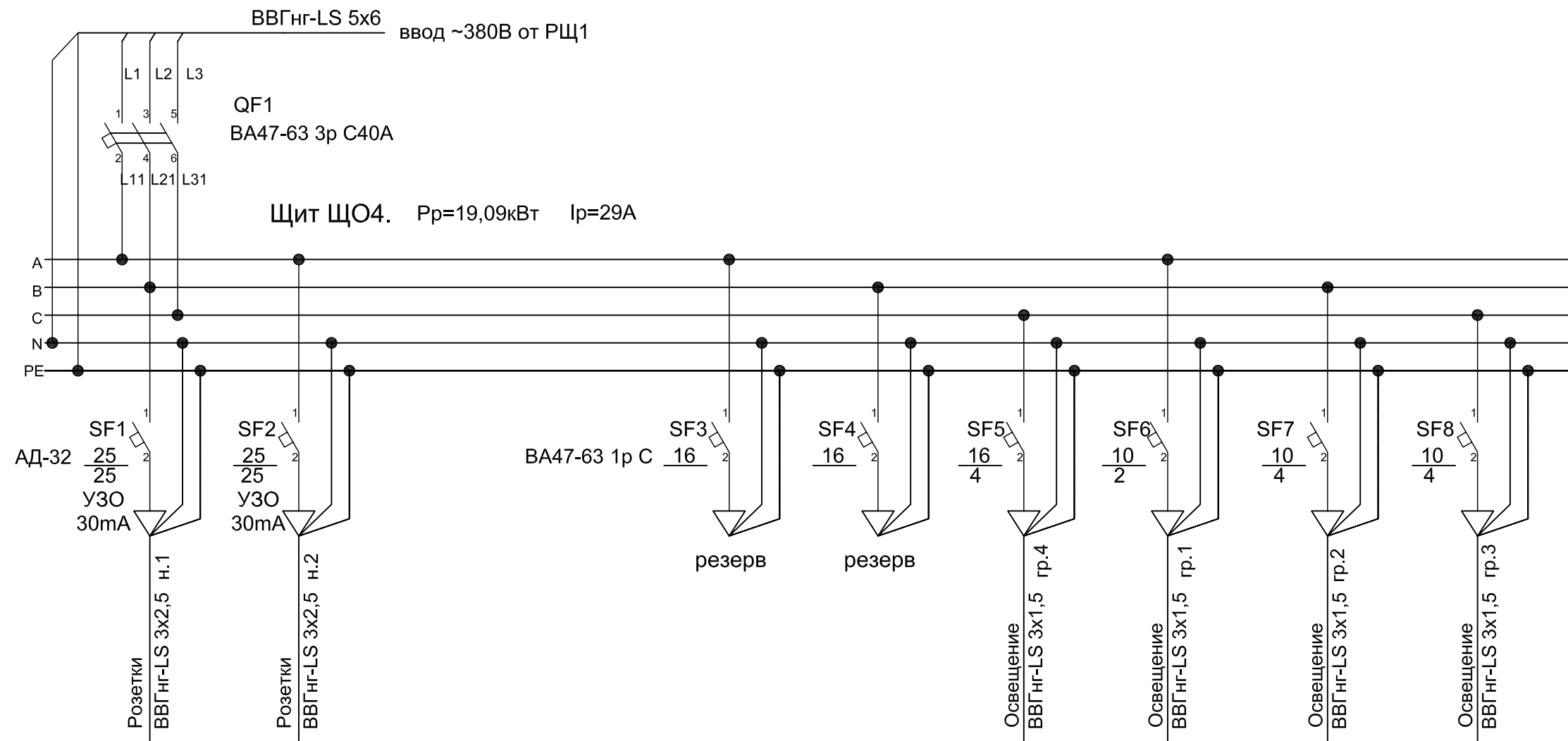
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						ЭСБ.20-2011-ЭС			
						Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей "ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Здание детской школы искусств по улице Ленина д.30 корп. А, г. Дудинка	Стадия	Лист	Листов
							РД	5	
ГИП		Губич				Щит освещения ЩО2. Схема распределительной сети	ООО "ЭлСиБ"		
Разработал		Шевчук							
Н. Контроль		Толстихин							



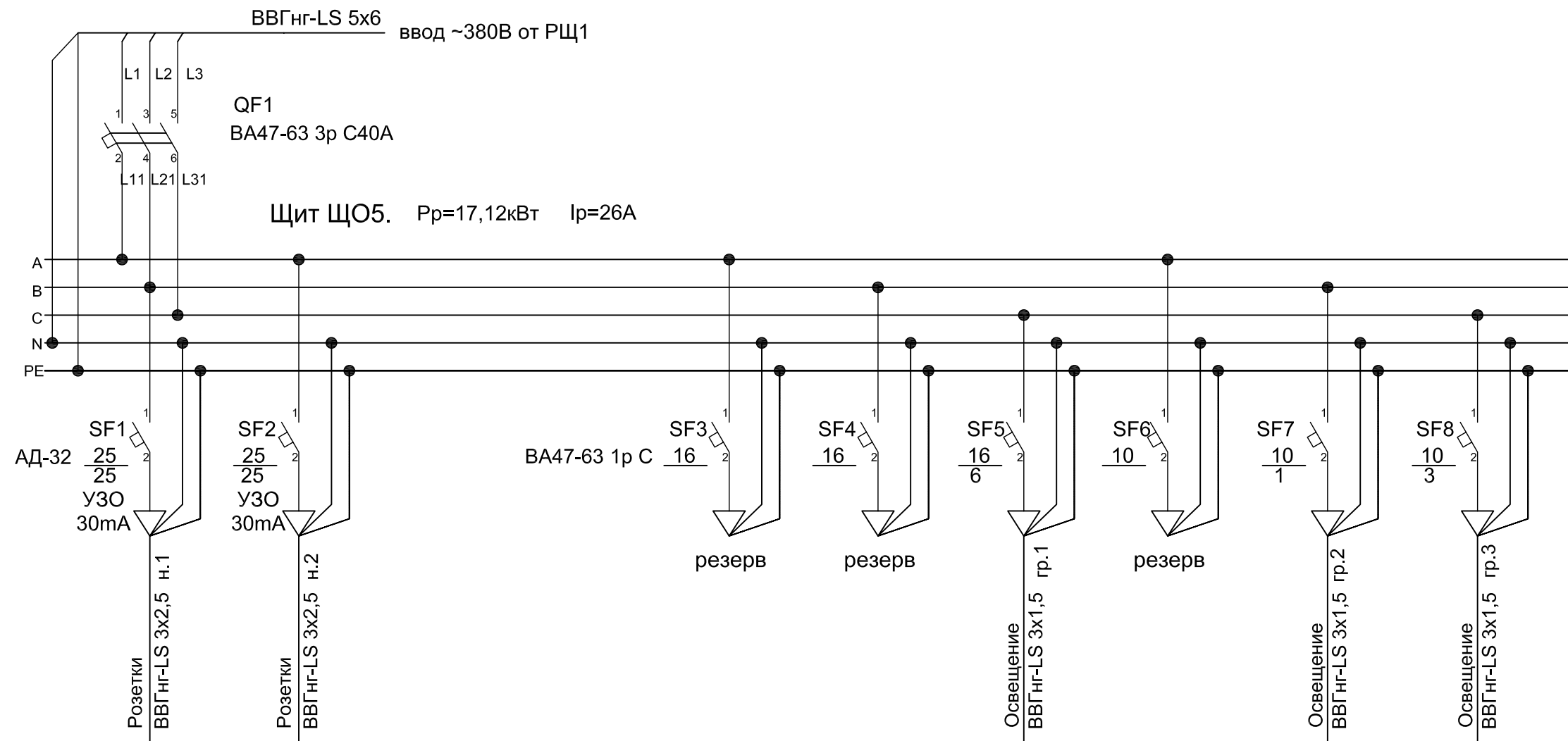
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						ЭСБ.20-2011-ЭС		
						Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей "ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Здание детской школы искусств по улице Ленина д.30 корп. А, г. Дудинка	Стадия	Лист
							РД	6
ГИП		Губич				Щит освещения ЩОЗ. Схема распределительной сети	ООО "ЭлСиБ"	
Разработал		Шевчук						
Н. Контроль		Толстихин						



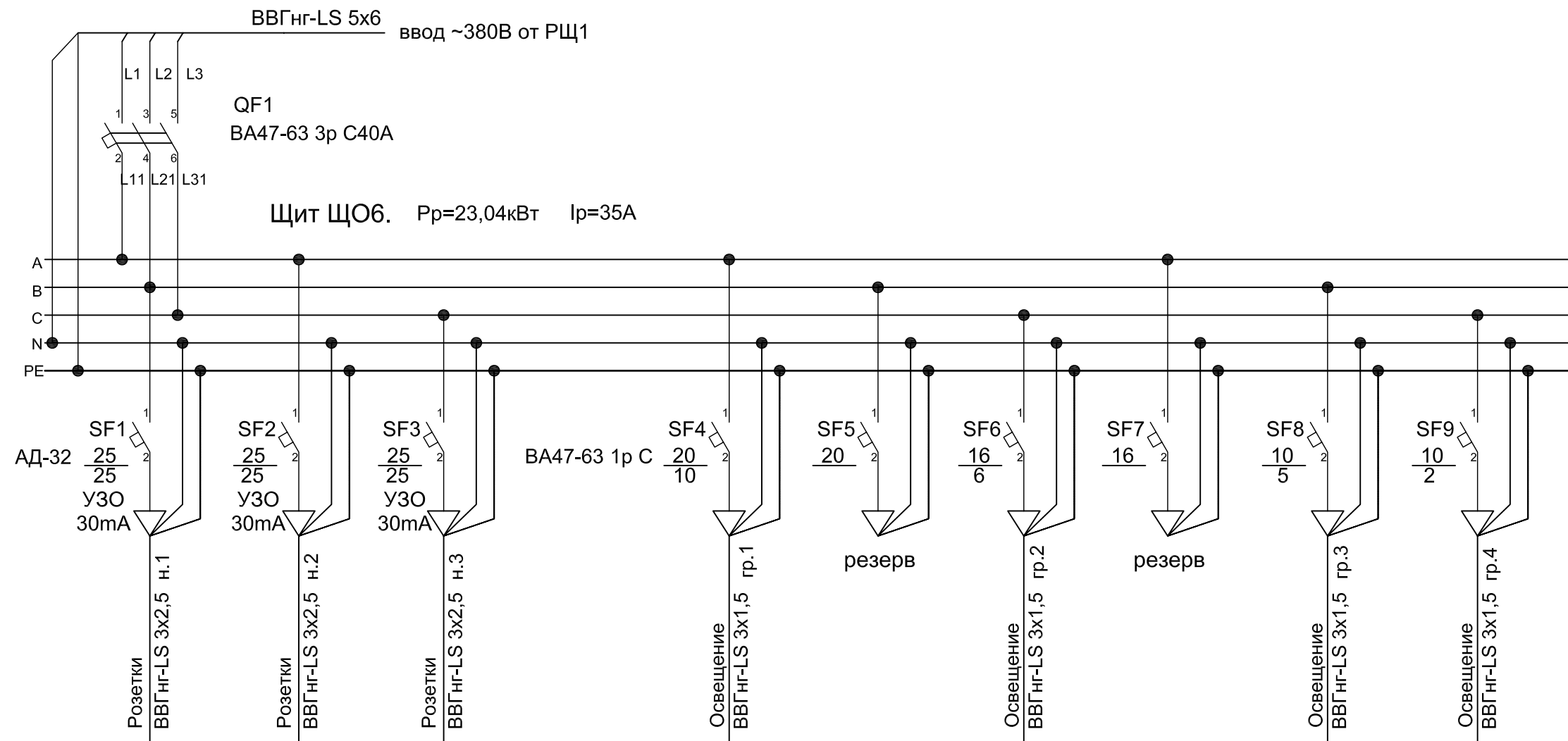
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						ЭСБ.20-2011-ЭС		
						Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей "ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Здание детской школы искусств по улице Ленина д.30 корп. А, г. Дудинка	Стадия	Лист
							РД	7
ГИП		Губич				Щит освещения ЩО4. Схема распределительной сети	ООО "ЭлСиБ"	
Разработал		Шевчук						
Н. Контроль		Толстихин						



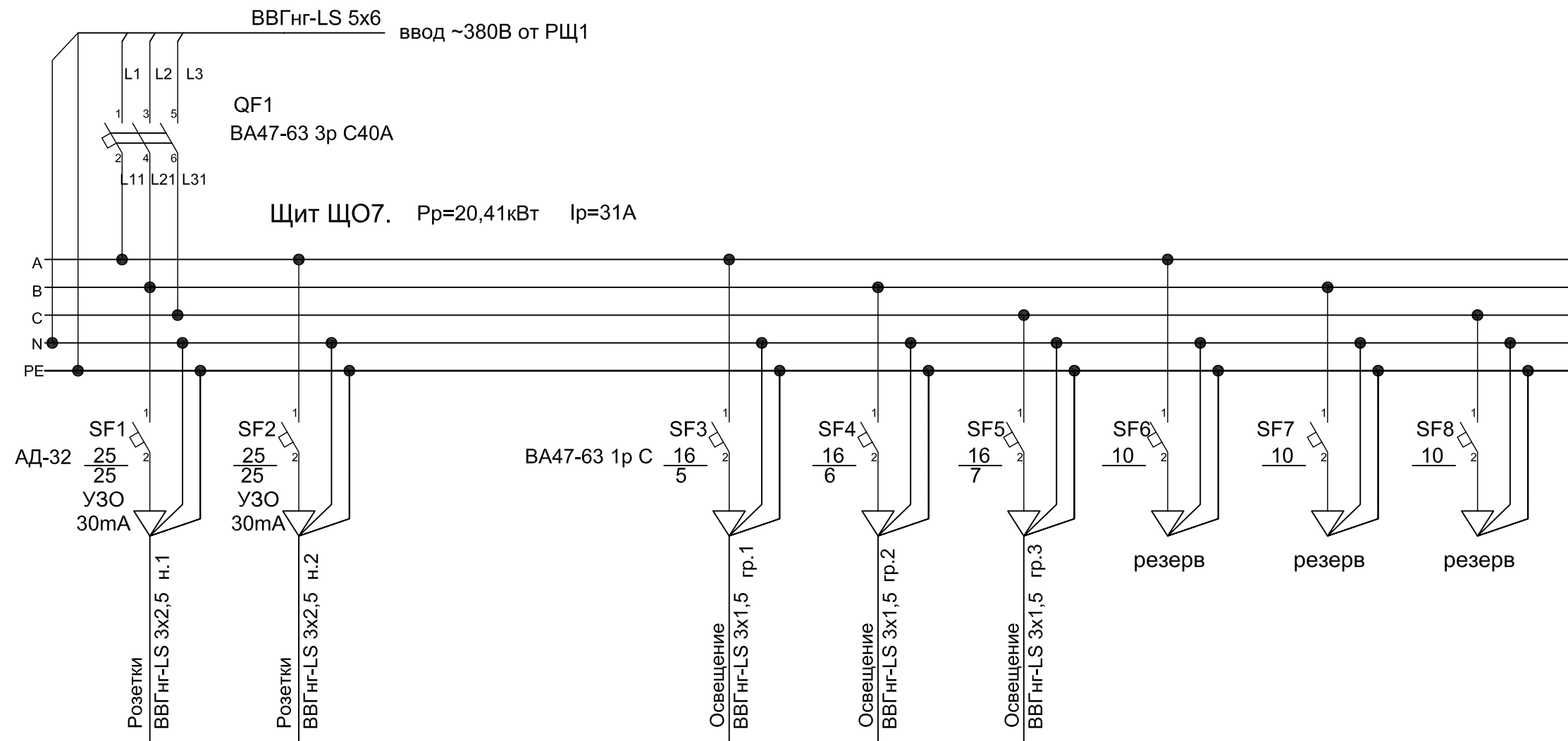
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						ЭСБ.20-2011-ЭС		
						Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей "ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Здание детской школы искусств по улице Ленина д.30 корп. А, г. Дудинка	Стадия	Лист
							РД	8
ГИП		Губич				Щит освещения ЩО5. Схема распределительной сети	ООО "ЭлСиБ"	
Разработал		Шевчук						
Н. Контроль		Толстихин						

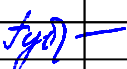


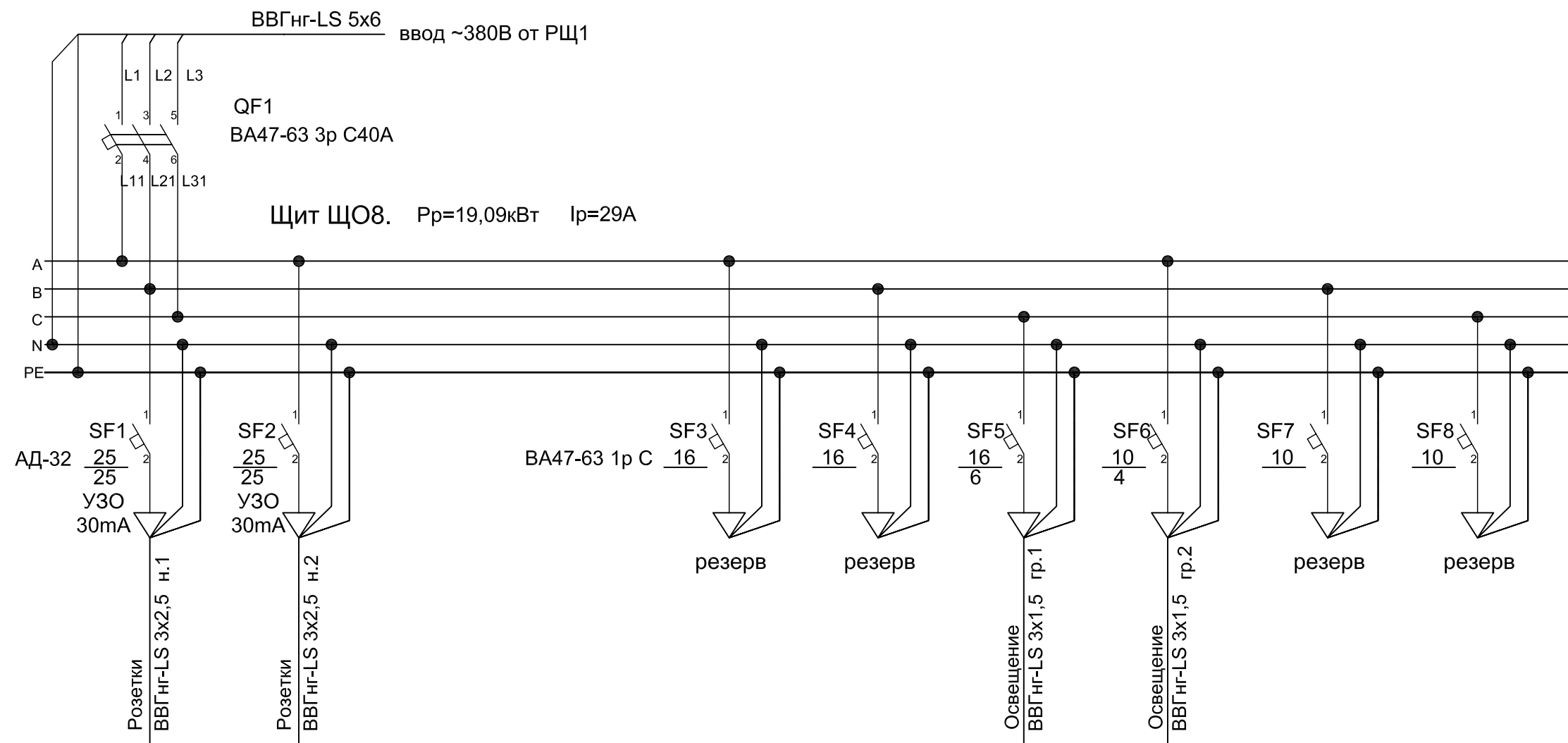
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						ЭСБ.20-2011-ЭС		
						Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей "ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Здание детской школы искусств по улице Ленина д.30 корп. А, г. Дудинка	Стадия	Лист
							РД	9
ГИП		Губич				Щит освещения ЩО6. Схема распределительной сети	ООО "ЭлСиБ"	
Разработал		Шевчук						
Н. Контроль		Толстихин						



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

						ЭСБ.20-2011-ЭС				
						Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей "ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"				
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Здание детской школы искусств по улице Ленина д.30 корп. А, г. Дудинка		Стадия	Лист	Листов
								РД	10	
ГИП		Губич				Щит освещения ЩО7. Схема распределительной сети		ООО "ЭлСиБ"		
Разработал		Шевчук								
Н. Контроль		Толстихин								



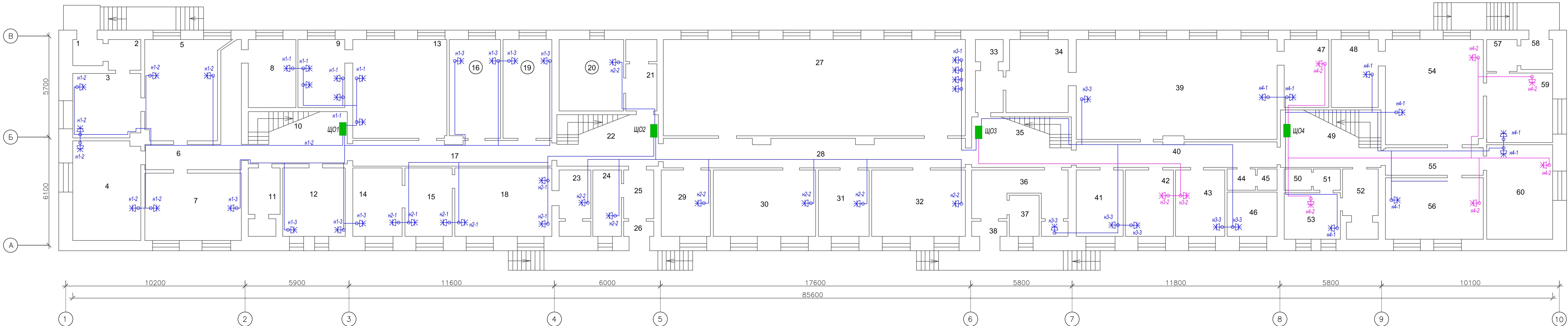
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						ЭСБ.20-2011-ЭС		
						Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей "ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Здание детской школы искусств по улице Ленина д.30 корп. А, г. Дудинка	Стадия	Лист
							РД	11
ГИП		Губич				Щит освещения ЩО8. Схема распределительной сети	ООО "ЭлСиБ"	
Разработал		Шевчук						
Н. Контроль		Толстихин						

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ-ния	Наименование	Площадь м²	Номер помещ-ния	Наименование	Площадь м²	Номер помещ-ния	Наименование	Площадь м²	Номер помещ-ния	Наименование	Площадь м²	Номер помещ-ния	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур запасного выхода	2,0	11	Складское помещение	4,6	21	Складское помещение	4,8	31	Класс гитары	11,7	41	Раздевалка	10,7
2	Тамбур запасного выхода	2,4	12	Класс фортепиано	14,5	22	Лестничная клетка	16,2	32	Класс фортепиано	21,3	42	Отдел кадров	11,1
3	Кабинет завхоза	14,3	13	Буфет	31,2	23	Кладовая	4,8	33	Раздевалка	4,0	43	Библиотека	11,2
4	Класс хореографии	22,1	14	Кабинет секретаря	11,1	24	Подсобное	6,6	34	Раздевалка	14,4	44	Умывальник	2,8
5	Класс эстетического отделения	25,7	15	Приемная	11,0	25	Коридор	4,8	35	Лестничная клетка	16,2	45	Туалет	1,8
6	Коридор	17,1	16	Класс фортепиано	16,4	26	Тамбур запасного выхода	2,0	36	Тамбур входа	15,2	46	Библиотека	8,3
7	Класс аккордеона	22,0	17	Коридор	17,1	27	Концертный зал	96,3	37	Электрощитовая	4,0	47	Кабинет культуры	10,7
8	Туалет	10,8	18	Кабинет директора	22,4	28	Коридор	29,7	38	Тамбур входа	2,0	48	Кабинет культуры	10,8
9	Буфет	10,8	19	Класс скрипки	16,3	29	Класс фортепиано	11,2	39	Класс хореографии	65,6	49	Лестничная клетка	16,2
10	Лестничная клетка	16,2	20	Складское помещение	14,7	30	Класс теории	23,5	40	Коридор	17,0	50	Подсобное	2,5

Условные обозначения принятые на плане.

- Светильник аварийного освещения
- Светильник с люмин.лампами 2х36
- Светильник с люмин.лампами 4х18
- Светильник с лампами накаливания IP54
- Распределительный щит
- Щиток рабочего освещения
- Щиток аварийного освещения
- Розетка двойная с заземл. контактом
- Выключатель одноклавишный
- Выключатель двухклавишный
- Линия аварийного освещения
- Линия рабочего освещения
- Линия питания розеток
- Линия дежурного освещения

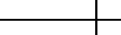
						ЭСБ.20-2011-ЭС					
						Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей "ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"					
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата						Здание детской школы искусств по улице Ленина д.30 корп. А, г. Дудинка					
ГИП Губин						РД					
Разработал Шевчук						12					
Н. Контроль Толстихин						План расположения оборудования и проводов сетей электропитания розеток 1 этажа					
						ООО "ЭлСиБ"					

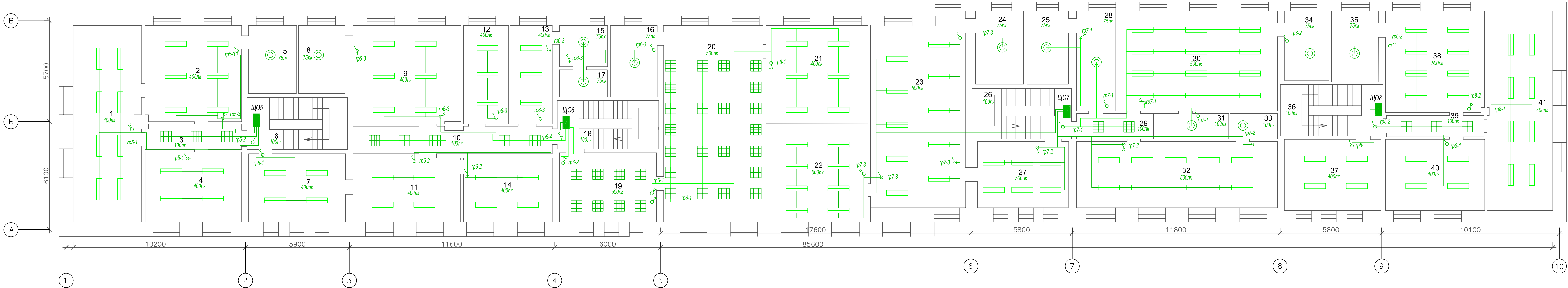


Условные обозначения принятые на плане.

- Линия аварийного освещения
- Линия рабочего освещения
- Линия питания розеток
- Линия дежурного освещения

1. Светильники пом.27 - существующие (тип - люстры 10х60Вт 8шт.).
2. Светильники наружного освещения 1х60Вт 8шт. - существующие.
3. В коридорах производить установку выключателей скрытой установки.

						ЭСБ.20-2011-ЭС		
						Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей "ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"		
Изм.	Кол.уч	Лист	И.док	Подпись	Дата	Здание детской школы искусств по улице Ленина д.30 корп. А, г. Дудинка		
						Стация	Лист	Листов
						РД	14	
ГИП		Губич				План расположения оборудования и проводов сетей освещения 1 этажа		
Разработал		Шевчук						
Н. Контоль		Толстухин				ООО "ЭлСиБ"		



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м ²	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м ²	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м ²	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м ²
						21	Кабинет	33,2			
1	Класс истории искусств	44,4	11	Класс скрипки	22,2	22	Художественный класс	33,4	32	Художественный класс	44,7
2	Класс теории	31,5	12	Класс фортепиано	16,0	23	Художественный класс	65,3	33	Коридор	4,9
3	Коридор	8,5	13	Кабинет	14,9	24	Подсобное	10,8	34	Подсобное	10,4
4	Класс фортепиано	23,4	14	Класс скрипки	19,9	25	Подсобное	10,7	35	Подсобное	11,1
5	Подсобное	10,6	15	Подсобное	6,5	26	Лестничная клетка	16,2	36	Лестничная клетка	16,2
6	Лестничная клетка	16,2	16	Подсобное	10,7	27	Художественный класс	22,5	37	Класс ударных	22,8
7	Класс скрипки	22,5	17	Санузел	3,8	28	Подсобное	14,0	38	Художественный класс	32,8
8	Подсобное	10,7	18	Лестничная клетка	16,2	29	Коридор	5,8	39	Коридор	9,0
9	Хореографический класс	35,6	19	Выставочный зал	22,8	30	Художественный класс	54,2	40	Класс аккардиона	23,4
10	Коридор	17,1	20	Выставочный зал	65,2	31	Коридор	6,3	41	Класс духовых	44,4

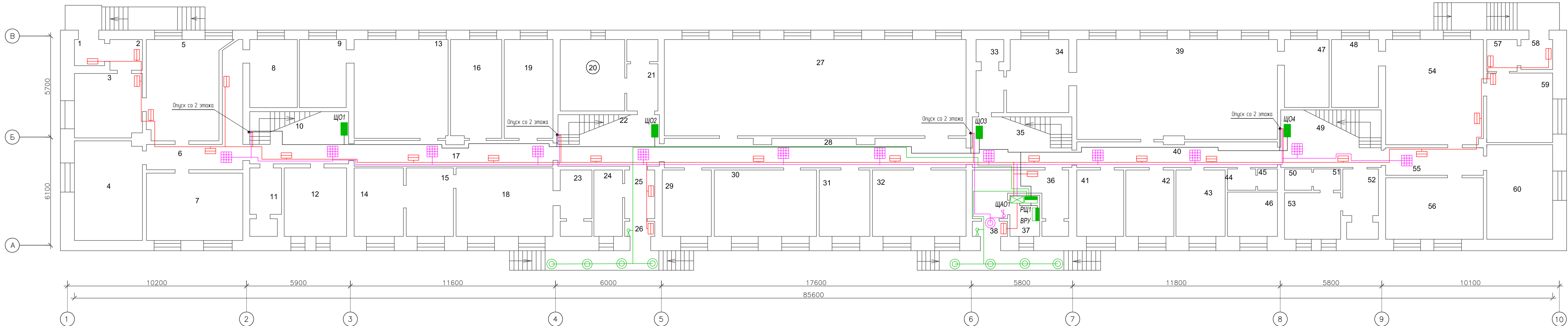
Условные обозначения принятые на плане.

- Светильник аварийного освещения
- Светильник с люмин.лампами 2х36
- Светильник с люмин.лампами 4х18
- Светильник с лампами накаливания IP54
- Распределительный щит
- Щиток рабочего освещения
- Щиток аварийного освещения
- Розетка двойная с заземл. контактом
- Выключатель одноклавишный
- Выключатель двухклавишный

- Линия аварийного освещения
- Линия рабочего освещения
- Линия питания розеток
- Линия дежурного освещения

						ЭСБ.20-2011-ЭС					
						Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей "ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	Здание детской школы искусств по улице Ленина д.30 корп. А, г. Дудинка					
ГИП	Губин					РД					
Разработал	Шевчук					15					
Н. Контроль	Толстихин					План расположения оборудования и проводок сетей освещения 2 этажа					
						ООО "ЭлСиБ"					

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл. Подпись и дата



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м ²	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м ²	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м ²	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м ²	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м ²
1	Тамбур запасного выхода	2,0	11	Складское помещение	4,6	21	Складское помещение	4,8	31	Класс гитары	11,7	41	Раздевалка	10,7
2	Тамбур запасного выхода	2,4	12	Класс фортепиано	14,5	22	Лестничная клетка	16,2	32	Класс фортепиано	21,3	42	Отдел кадров	11,1
3	Кабинет завхоза	14,3	13	Буфет	31,2	23	Кладовая	4,8	33	Раздевалка	4,0	43	Библиотека	11,2
4	Класс хореографии	22,1	14	Кабинет секретаря	11,1	24	Подсобное	6,6	34	Раздевалка	14,4	44	Умывальник	2,8
5	Класс эстетического отделения	25,7	15	Приемная	11,0	25	Коридор	4,8	35	Лестничная клетка	16,2	45	Туалет	1,8
6	Коридор	17,1	16	Класс фортепиано	16,4	26	Тамбур запасного выхода	2,0	36	Тамбур входа	15,2	46	Библиотека	8,3
7	Класс аккордеона	22,0	17	Коридор	17,1	27	Концертный зал	96,3	37	Электрощитовая	4,0	47	Кабинет культуры	10,7
8	Туалет	10,8	18	Кабинет директора	22,4	28	Коридор	29,7	38	Тамбур входа	2,0	48	Кабинет культуры	10,8
9	Буфет	10,8	19	Класс скрипки	16,3	29	Класс фортепиано	11,2	39	Класс хореографии	65,6	49	Лестничная клетка	16,2
10	Лестничная клетка	16,2	20	Складское помещение	14,7	30	Класс теории	23,5	40	Коридор	17,0	50	Подсобное	2,5

Условные обозначения принятые на плане.

- Светильник аварийного освещения
- Светильник с люмин.лампами 2х36
- Светильник с люмин.лампами 4х18
- Светильник с лампами накаливания IP54
- Распределительный щит
- Щиток рабочего освещения
- Щиток аварийного освещения
- Розетка двойная с заземл. контактом
- Выключатель одноклавишный
- Выключатель двухклавишный
- Линия аварийного освещения
- Линия рабочего освещения
- Линия питания розеток
- Линия дежурного освещения


Примечание:

- Светильники пом.27 - существующие (тип - люстры 10х60Вт 8шт.).
- Светильники наружного освещения 1х60Вт 8шт. - существующие.
- В коридорах производить установку выключателей скрытой установки.

						ЭСБ.20-2011-ЭС					
						Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей "ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"					
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата						Здание детской школы искусств по улице Ленина д.30 корп. А, г. Дудинка					
ГИП Губин						План расположения оборудования и проводок магистральных сетей, сетей аварийного, дежурного и наружного освещения 1 этажа					
Разработал Шевчук						ООО "ЭлСиБ"					
Н. Контроль Толстихин											



- Линия аварийного освещения
- Линия рабочего освещения
- Линия питания розеток
- Линия дежурного освещения

						ЭСБ.20-2011-ЭС				
						Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей "ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ имени Б.Н.МОЛЧАНОВА"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание детской школы искусств по улице Ленина д.30 корп. А, г. Дудинка		Стадия	Лист	Листов
								РД	17	
ГИП		Губич				План расположения оборудования и проводок магистральных сетей, сетей аварийного и дежурного освещения 2 этажа		ООО "ЭлСиБ"		
Разработал		Шевчук								
Н. Контроль		Толстухин								

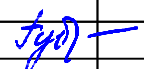
Изм. N

подл.

Подпись и дата

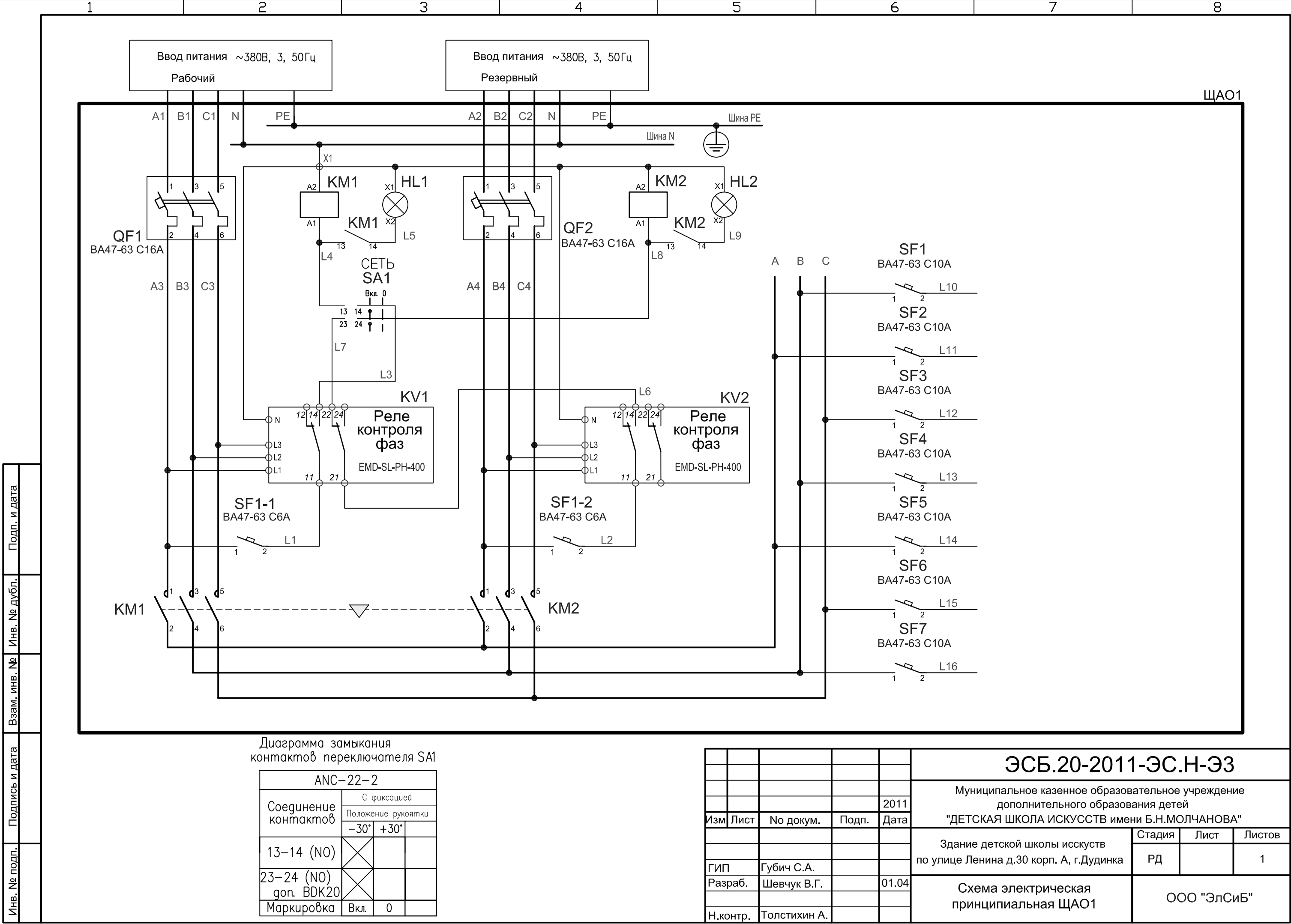
Взам.инв. N

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование							
1	Щиток распределительный с вводным выключателем ВА57Ф35 250А и	ЩРО8505-4536-Н-УХЛ3.1	РЩ1	ДЗНВА	шт.	1		
	выключателями распределения ВА61F29-3L40 - 10шт.	ТУ16-97ИУКЖ.656331.053ТУ						
2	Щиток аварийного освещения с АВР 2 ввода ~380В 16А	ЭСБ.20-2011-ЭС.Н	ЩАО1	ЭлСиБ	шт.	1		
	с вводными выключателями ВА47-63 3р С16А и выключателями							
	распределения ВА47-63 1р С10А - 7шт.							
3	Щиток освещения с вводным выключателем ВА47-63 3р С40А и	УОЩВ-9(40/25)54-УХЛ3.1	ЩО1,3,6	ЕКФ	шт.	3		
	выключателями распределения ВА47-63 1р С20А - 2шт. и							
	выключателями распределения ВА47-63 1р С16А - 2шт. и							
	выключателями распределения ВА47-63 1р С10А - 2шт. и							
	выключателями распределения АД-32-25-30 - 3шт.							
4	Щиток освещения с вводным выключателем ВА47-63 3р С40А и	УОЩВ-8(40/25)54-УХЛ3.1	ЩО2,4-5,7-8		шт.	5		
	выключателями распределения ВА47-63 1р С16А - 3шт. и							
	выключателями распределения ВА47-63 1р С10А - 3шт. и							
	выключателями распределения АД-32-25-30 - 2шт.							
5	Светильник ЛБА3923 с люминесцентными лампами 2x8Вт , IP20	LLBA0-3923-2-08-K01		IEK	шт.	34		ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003
6	Светильник НПП 2602А с лампой накаливания 60Вт, цоколь Е27, IP54	LNPP0-2602А-1-060-K01			шт.	31		ГОСТ Р МЭК 60598-1-99
7	Светильник TLC418OL с люминесцентными лампами 4x18Вт, IP20	TLC418OL		АЭТЗ Рекорд	шт.	100	6,5	ГОСТ Р МЭК 60598-2-2-99
8	Светильник TL236OL с люминесцентными лампами 2x36Вт, IP20	TL236OL			шт.	220	6,5	ГОСТ Р МЭК 598-2-1-97

						ЭСБ.20-2011-ЭС.СО					
Изм.	Кол. уч	Лист	Н док	Подпись	Дата	Спецификация материалов и оборудования			Стадия	Лист	Листов
					РД				1	2	
ГИП		Губич			ООО "ЭлСиБ"						
Разработал		Шевчук									
Н. Контроль		Толстихин									

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы							
9	Розетка с крышкой открытой установки с боковыми заземляющими контактами, 250В, 16А, IP44	PC16-227Б			шт.	126		
10	Выключатель одноклавишный, 250В, 6А	C16-067			шт.	9		
11	Выключатель двухклавишный, 250В, 6А	C56-052			шт.	8		
12	Выключатель одноклавишный открытой установки	A16-038			шт.	48		
13	Выключатель двухклавишный открытой установки	A56-025			шт.	24		
14	Коробка ответвительная	У197			шт.	304		
15	Коробка установочная	КУВ 1МУ3			шт.	17		
16	Клемма монтажная КБМ-773-304, 4 гнезда	SQ0517-0002		TDM Electric	шт.	912		
17	Клемма монтажная КБМ-773-302, 2 гнезда	SQ0517-0001		TDM Electric	шт.	89		
18	Кабель-канал ТМС 25х1/17	00304		DKC	м.	1000		
19	Кабель-канал ТМР 12х12	00308		DKC	м.	1600		
20	Кабель-канал ТА-GN 120х40	01783		DKC	м.	10		
21	Гофротруба не распространяющая горение с протяжкой dy16	91916		DKC	м.	1400		
22	Гофротруба не распространяющая горение с протяжкой dy32	91932		DKC	м.	576		
23	Кабель силовой ВВГнг-LS 3х1,5мм2			Томскабель	м.	2430		
24	Кабель силовой ВВГнг-LS 3х2,5мм2			Томскабель	м.	1570		
25	Кабель силовой ВВГнг-LS 5х6мм2			Томскабель	м.	600		
26	Провод силовой ПВ3 1х95мм2			Томскабель	м.	25		
27	Труба стальная водогазопроводная dy40				м.	20		



Поз.		Обозначение			Наименование			Кол.	Примечание	
					Документация					
		ЭСБ.20-2011-ЭС.Н-ЭЗ			Схема электрическая принципиальная ЩАО1			1	ООО "ЭлСиБ"	
					Коммутационно-защитная аппаратура					
KM1-1 KM1-2					Контактор GMC-16M, 220Vac, 16A, 1NO			2	L.S.	
					Механическая блокировка AR-9			1	L.S.	
					Блок поглотителя выбросов AS-13			2	L.S.	
QF1 QF2					Автоматический выключатель, ВА47-63 3р C16A			2	L.S.	
SF1 SF7					Автоматический выключатель, ВА47-63 1р C16A			7	EKF	
SF1-1 SF1-2					Автоматический выключатель, ВА47-63 1р C6A			2	EKF	
					Реле					
KV1 KV2		2866077			Реле контроля ассиметрии, обрыва, чередования фаз EMD-SL-PH-400			2	Phoenix Contact	
					Клеммы					
		3022276			Стопор CLIPFIX 35-5			18	Phoenix Contact	
Подп. и дата		YND10-2-15-125			Шина N-нулевая 2x15			1	IEK	
					Конструктивы шкафа					
		MES 30.30.15			Компактный распределительный шкаф IP55, ШxВxГ 300x300x150 мм			1	Provento	
		PG13			Пластиковый кабельный ввод, PG13			9	IEK	
Инв. № дубл.					Органы управления и индикации					
	HL1 HL2	BLS10-ADDS-K06			Индикаторная лампа зеленая, 230Vac AD-22D			2	IEK	
	SA1	BSW10-AC-2-K02			Переключатель черный на 2 фикс. положения, AC-22			1	IEK	
Взам. инв. №		BDK20			Доп. контакт 1NO, черный			1	IEK	
					Материалы					
Подп. и дата		02135			DIN-рейка, 35x7,5 OMEGA 3			1м	ДКС	
		00672			Короб перфорированный, 15x30мм			0,6м	ДКС	
Инв. № подл.					ЭСБ.20-2011-ЭС.Н-СО					
	Изм	Лист	№ документа	Подп.						Дата
	ГИП	Губич С.А.								
	Разработал	Шевчук В.Г.								
					Спецификация ЩАО1					
Н.контр.	Толстихин А.Г.									
					Лит.		Лист	Листов		
							1	2		
					ООО "ЭлСиБ"					

[illegible]