

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Группа Компания «Альянс-Стройпроект»**

Чувашская Республика, г.Чебоксары, ул. Энтузиастов, д.23, кв.49, 428023. Тел: 89176726903, 22-92-93, e-mail: Alians-Stroyproekt@ya.ru; alliance-sp21@yandex.ru; http://asp21.ru.xsph.ru
СРО-П-159-06082010 НП «Центр объединения проектировщиков «СФЕРА А-А» свидетельство №0450.00-2013-2130113129-П-159

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЧАСТИ ПОМЕЩЕНИЙ «ДВОРЦА КУЛЬТУРЫ ТРАКТОРОСТРОИТЕЛЕЙ»,
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ:
ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Г. ЧЕБОКСАРЫ, ЭГЕРСКИЙ БУЛЬВАР, 36**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение. Электроосвещение

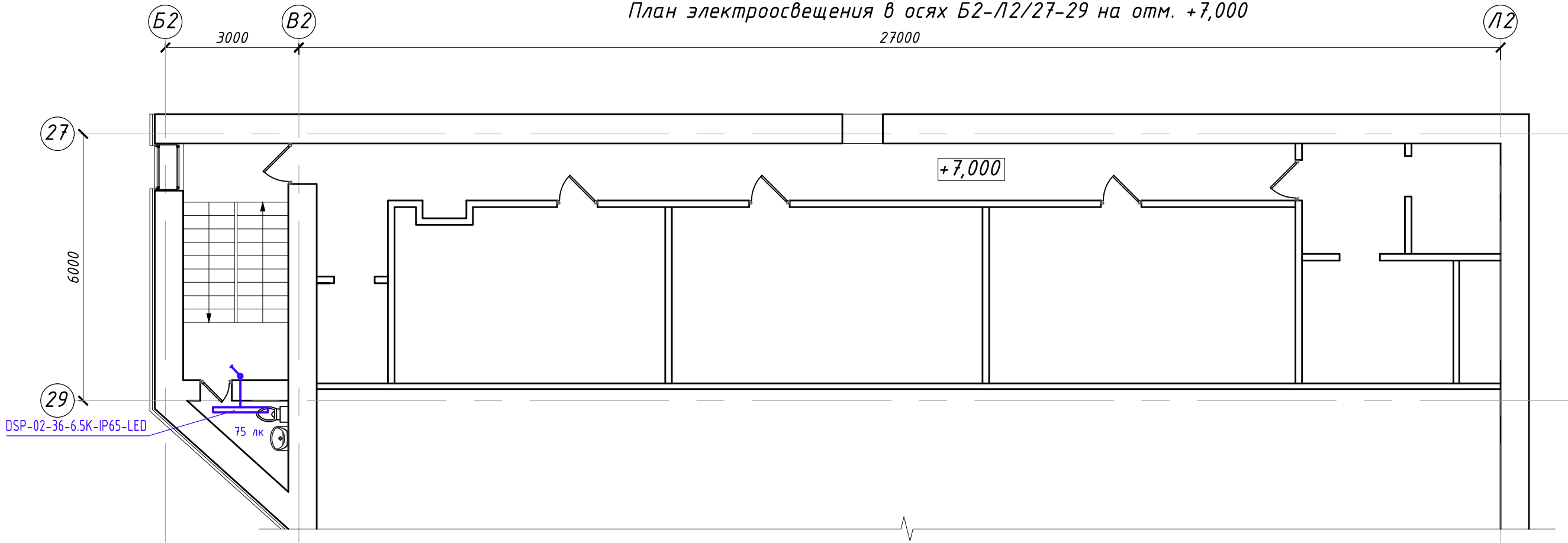
2-03/19-ЭС

**Генеральный директор
ООО «ГК «Альянс-Стройпроект»**

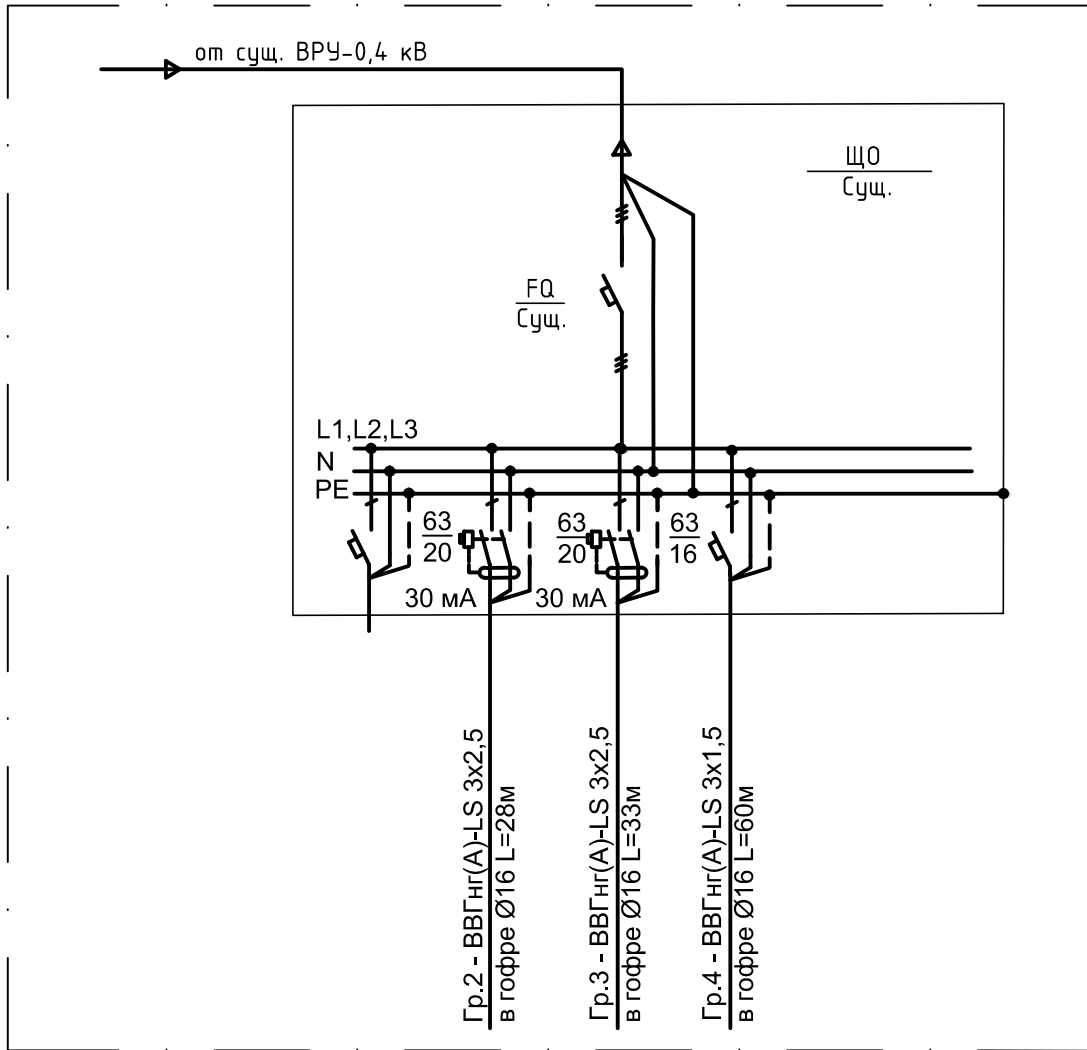
_____ **Стожаров А.Н.**

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭС <table><tr><td>Лист</td><td>Наименование</td><td>Примечание</td></tr><tr><td>1</td><td>Общие данные</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>План электроосвещения Б2-Л2/27-29 на отм.+7,000. Однолинейная схема электроснабжения</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>План электроосвещения в осях К2-Л2/35-38 на отм.+3,600</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Лист	Наименование	Примечание	1	Общие данные		2	План электроосвещения Б2-Л2/27-29 на отм.+7,000. Однолинейная схема электроснабжения		3	План электроосвещения в осях К2-Л2/35-38 на отм.+3,600											Общие указания Проект разработан на основании задания на проектирование, строительных решений и нормативных документов. Проектные данные: - напряжение сети 380/220 В; - система заземления TN-C-S согласно ГОСТ Р 50 571.2-94. - норма освещенности по СНиП 23-05-95: E_{тп} = 75 лк на уровне пола - для санузлов. Электроснабжение осуществить от существующего вводно-распределительного устройства ВРУ-0,4 кВ до существующего распределительного шкафа ШР. Групповые линии освещения и розеточные запитывать от распределительного шкафа ШР. Освещение выполняется светильниками DSP-02-36-6.5K-IP65-LED. Распределительную сеть электроснабжения и освещения выполнить кабелями ВВГнг(А)-LS 3х6, ВВГнг(А)-LS 3х2,5 и ВВГнг(А)-LS 3х1,5. Все приемники основного освещения относятся к III группе по надежности электроснабжения, а аварийного освещения к I группе. Все соединения выполнить по требованиям ГОСТ 10434 «Соединения контактные электрические. Общие технические требования» ко 2-му классу соединения, т.е. концы провода пропаять и опрессовать наконечниками. Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ и СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства».			
				Лист	Наименование	Примечание																						
				1	Общие данные																							
				2	План электроосвещения Б2-Л2/27-29 на отм.+7,000. Однолинейная схема электроснабжения																							
				3	План электроосвещения в осях К2-Л2/35-38 на отм.+3,600																							
Условные обозначения Обозначения условные графические по ГОСТ 2.754-72, ГОСТ 2.755-87 и ГОСТ 21-614-88																												
Основные показатели: 1. Категория электроприемников - III; 2. Расчетный коэффициент мощности системы электроснабжения- 0,98 3. Расчетная мощность электроснабжения - 7,9 кВт 4. Расчетный ток системы электроснабжения - 12,6 А 5. Максимальная потеря напряжения системы внутреннего электроснабжения - 2,5% (9,5 В)																												
Согласовано						2-03/19-ЭС <table><tr><td colspan="4">Текущий ремонт части помещений «Дворца культуры тракторостроителей», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, Эгерский бульвар, 36</td></tr><tr><td colspan="2">Блок-секция В</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td colspan="2">Р</td><td>1</td><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Общие данные</td><td colspan="3">ООО «Группа компания «Альянс-Стройпроект»</td></tr></table>	Текущий ремонт части помещений «Дворца культуры тракторостроителей», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, Эгерский бульвар, 36				Блок-секция В		Стадия	Лист	Листов	Р		1	3		Общие данные		ООО «Группа компания «Альянс-Стройпроект»					
	Текущий ремонт части помещений «Дворца культуры тракторостроителей», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, Эгерский бульвар, 36																											
	Блок-секция В		Стадия	Лист	Листов																							
	Р		1	3																								
	Общие данные		ООО «Группа компания «Альянс-Стройпроект»																									
Взам. инв.	Подпись и дата	Инв. подл.	Рабочая документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, выданными техническими условиями, требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования. Главный инженер проекта: (Григорьев М.С.)																									

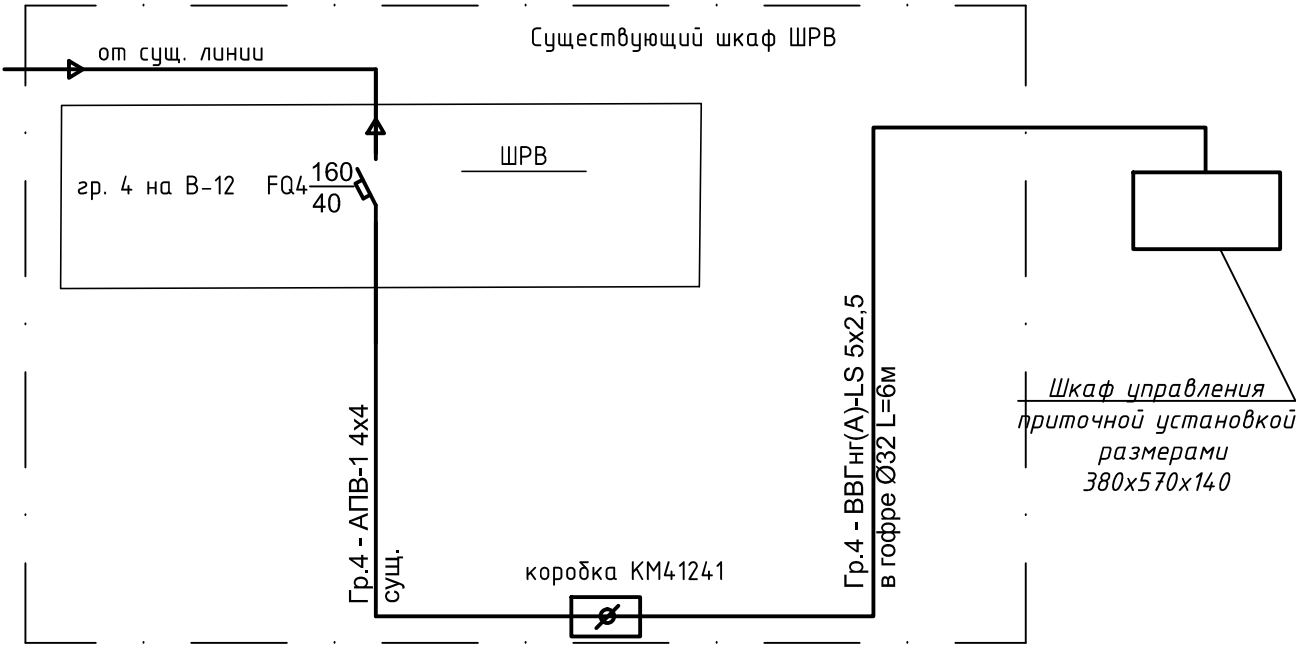
План электроосвещения в осях Б2-Л2/27-29 на отм. +7,000



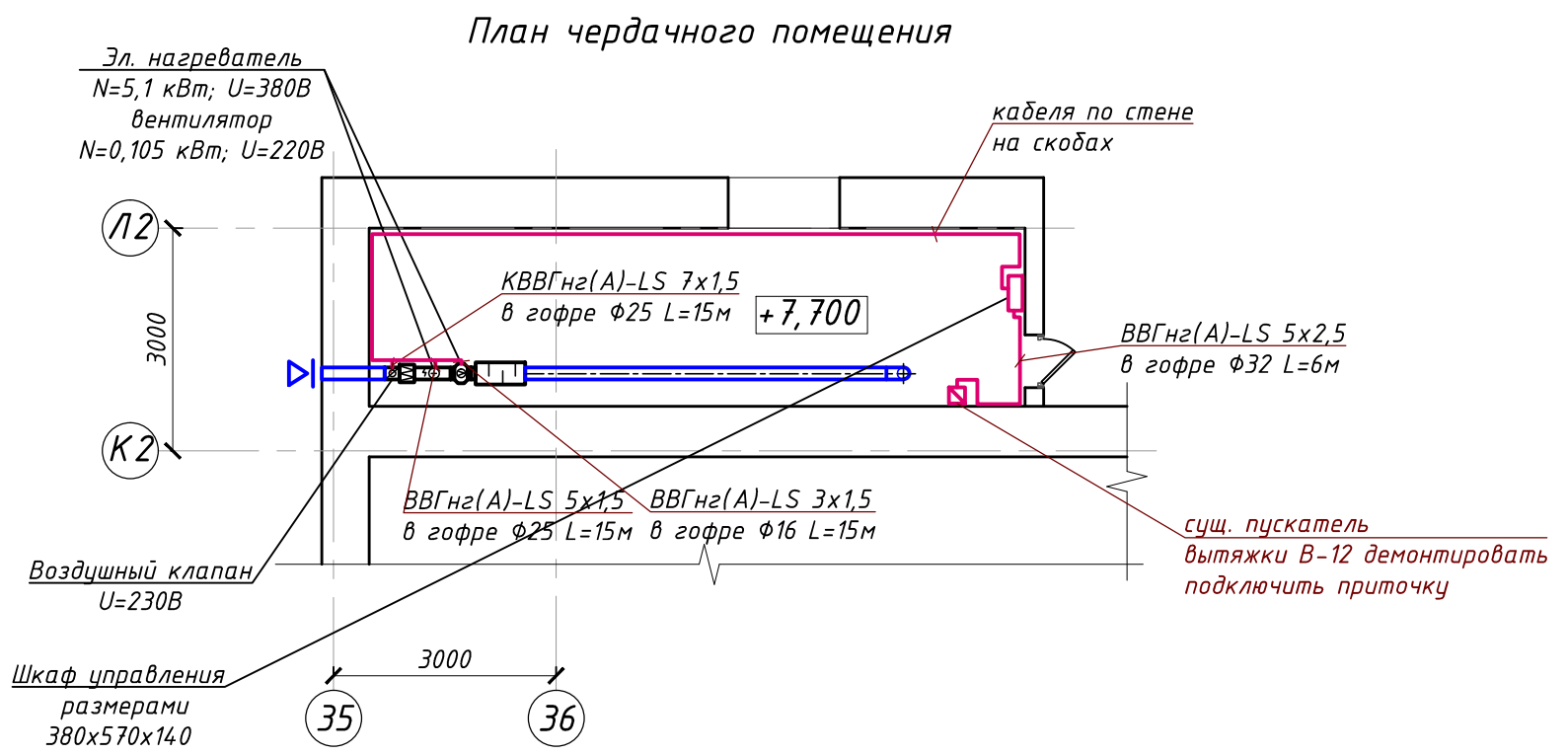
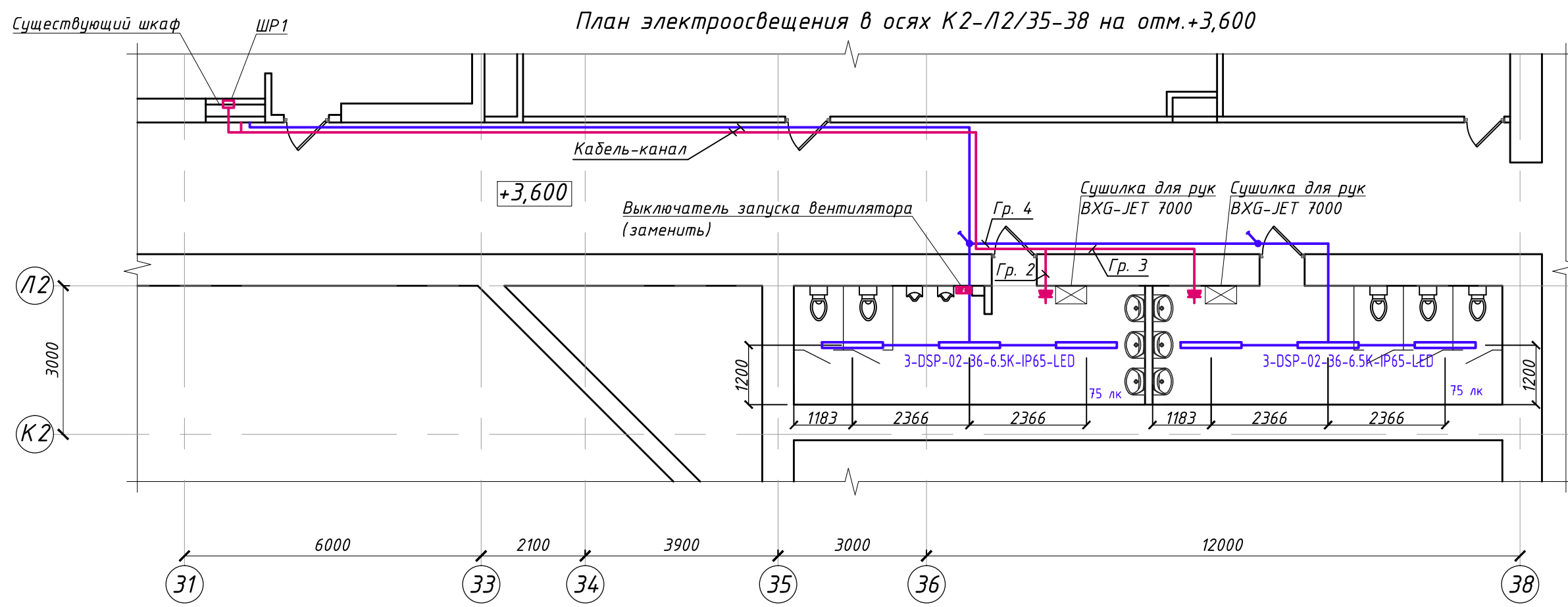
Однолинейная схема электроснабжения с/у



Однолинейная схема электроснабжения приточной установки



						2-03/19-ЭС				
						Текущий ремонт части помещений «Дворца культуры тракторостроителей», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, Эгерский бульвар, 36				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция В		Стадия	Лист	Листов
								Р	2	
Норм.контр.	Стожаров									
ГИП	Григорьев					План электроосвещения Б2-Л2/27-29 на отм.+7,000. Однолинейная схема электроснабжения		ООО «Группа компания «Альянс-Стройпроект»		
Разработал	Яковлев									



Ведомость демонтажных работ по разделу ЭС:

№№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Демонтаж розеток	шт.	2	
2	Демонтаж выключателей	шт.	3	
3	Демонтаж светильников	шт.	7	
4	Демонтаж кнопочной станции и пускателя	шт.	1/1	

						2-03/19-ЭС				
						Текущий ремонт части помещений «Дворца культуры тракторостроителей», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, Эгерский бульвар, 36				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Блок-секция В		Стадия	Лист	Листов
								Р	3	
Норм.контр.		Стожаров				План электроосвещения в осях К2-Л2/35-38 на отм.+3,600		ООО «Группа компания «Альянс-Стройпроект»		
ГИП		Григорьев								
Разработал		Яковлев								

Согласовано

Взам. инв.

Подпись и дата

Инв. подл.

				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								
				1	Автоматический выключатель дифференциального тока на Iрасц=20 А	АВДТ32 С20	МАD22-5-020-С-30	IEK	шт.	2										
				2	Автоматический выключатель на Iрасц=16 А	ВА47-29 1P		IEK	шт.	1										
				3	Автоматический выключатель на Iрасц=40 А	ВА47-29 1P		IEK	шт.	1										
				4	Светильник светодиодный LED 61 004 36Вт 6500K IP65	DSP-02-36-6.5K-IP65-LED	20001 447058	Navigator	шт.	7										
				5	Пост кнопочный	ПКЕ 212-2-У3-IP40		КЭАЗ	шт.	1										
				6	Выключатель одноклавишный скрытый 250В 6А белый	VS16-133-B		Schneider Electric	шт.	3										
				7	Розетка с з/к. и шт., скрытой установки, MUREVA S, белый,IP55	MUR39132		Schneider Electric	шт.	2										
				8	Труба гофрированная	ПВХ 16		ООО "ИЭК"	м	85										
				9	Держатель с защелкой 16/25/32 мм для труб	CF16/25/32		ООО "ИЭК"	шт.	300										
				10	Кабель силовой с медными жилами в ПВХ изоляции, сечением 1,5 мм	ВВГнг(А)-LS 3х1,5	ТУ 16-705.426-86	ОАО "Камкабель"	м	75										
				11	Кабель силовой с медными жилами в ПВХ изоляции, сечением 2,5 мм	ВВГнг(А)-LS 3х2,5	ТУ 16-705.426-86	ОАО "Камкабель"	м	61										
				12	Кабель силовой с медными жилами в ПВХ изоляции, сечением 1,5 мм	ВВГнг(А)-LS 5х1,5	ТУ 16-705.426-86	ОАО "Камкабель"	м	15										
				13	Кабель силовой с медными жилами в ПВХ изоляции, сечением 2,5 мм	ВВГнг(А)-LS 5х2,5	ТУ 16-705.426-86	ОАО "Камкабель"	м	6										
				14	Кабель-канал белый	30/2х10	SQ0402-0016	TDM	м	25										
					15	Коробка распаячная d80х40мм для твердых стен (с крышкой)	KM41004	UKT01-080-040-000	IEK	шт.	5									
					16	Коробка установочная	KM40022	UKG10-065-040-000-P	IEK	шт.	6									
					17	Сушилка для рук	BXG-JET 7000		BXG	шт.	2									
					18	Коробка распаячная	KM41241		IEK	шт.	1									
					19	Труба гофрированная	ПВХ 25		ООО "ИЭК"	м	40									
					20	Труба гофрированная	ПВХ 32		ООО "ИЭК"	м	6									
					21	Кабель контрольный	КВВГнг(А)-LS 7х1,5		ОАО "Камкабель"	м	15									
					22	Клеммник ЗВИ	ЗВИ-10 2.5-6мм.кв. 12пар		ООО "ИЭК"	шт.	1									
				Взам. инв.																
				Подпись и дата																
				Инв. подл.																

						2-03/19-ЭС.С				
						Текущий ремонт части помещений «Дворца культуры тракторостроителей», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, Эгерский бульвар, 36				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Блок-секция В		Стадия	Лист	Листов
								Р	1	1
Норм.контр.	Стожаров					Спецификация оборудования и материалов		ООО «Группа компания «Альянс-Стройпроект»		
ГИП	Григорьев									
Разработал	Яковлев									