



ООО «Промпроектстрой-Н»

429965 Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, вл. 78, пом. 21
тел./факс (8352) 74-04-40/74-50-45, сайт: promproektstroy.rf, e-mail: promproekt@bk.ru

Ассоциация проектировщиков «СтройПроект» СРО-П-170-16032012

АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии,
Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42

Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества
"Нежилое помещение"

Проектная документация

Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических решений»

Подраздел 1 «Система электроснабжения»

«Силовое электрооборудование»

00703-42 – ЭМ

«Электрическое освещение»

00703-42 – ЭО

«Наружное электроосвещение»

00703-42 – ЭН

Книга 3

Экземпляр № ____



ООО «Промпроектстрой-Н»

429965 Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, вл. 78, пом. 21
тел./факс (8352) 74-04-40/74-50-45, сайт: promproektstroy.rf, e-mail: promproekt@bk.ru

Ассоциация проектировщиков «СтройПроект» СРО-П-170-16032012

АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии,
Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42

Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества
"Нежилое помещение"

Проектная документация

Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических решений»

Подраздел 1 «Система электроснабжения»

«Силовое электрооборудование»

00703-42 – ЭМ

«Электрическое освещение»

00703-42 – ЭО

«Наружное электроосвещение»

00703-42 – ЭН

Книга 3

Генеральный директор

М. П. Шанаев

Главный инженер проекта

Ю. М. Иванов



2020

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

Согласовано:

Изм. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
00703-42-АР	Архитектурные решения	
00703-42-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
00703-42-ЭМ	Силовое электрооборудование	
00703-42-ЭО	Электрическое освещение	
00703-42-ЭН	Наружное электроосвещение	
00703-42-ВК	Водоснабжение и водоотведение	
00703-42-ОВ	Отопление и вентиляция	
00703-42-ПС	Пожарная сигнализация	
00703-42-ВН	Видеонаблюдение	
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 309.1325800.2017	Здания театрально-зрелищные. Правила проектирования	
СП 256.1325800.2016	Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа	
СП 76.13330.2016	Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства"	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок 7-е издание	
	Прилагаемые документы	
00703-42-ЭМ.КЖ	Кабельный журнал	
00703-42-ЭМ.С	Спецификация	
00703-42-ЭМ.ОЛ	Опросный лист на ЩГПУ	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭМ									
Лист		Наименование						Примечание	
1		Общие данные							
2		Силовое электрооборудование. План подвала							
3		Силовое электрооборудование. План первого этажа							
4		Силовое электрооборудование. План второго этажа							
5		Силовое электрооборудование. План третьего этажа							
6		Схема расчетная электрическая ВРУ -0,4кВ							
7		Схема расчетная электрическая ЩГПУ							
8		Схема расчетная электрическая ЩС-1							
9		Схема расчетная электрическая ЩС-2							
10		Схема расчетная электрическая ЩС-3							
11		Схема расчетная электрическая ЩС-4							
12		Схема расчетная электрическая ЩС-5							
13		Кабеленесущие конструкции. Разрезы 1 -1, 2 - 2							
14		Кабеленесущие конструкции. Разрезы 3 -3, 4 - 4							
Общие данные									
1. Решение о разработке рабочей документации принято на основании задания на проектирование .									
2. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование , выданным техническим условиям, требованиям, действующих на территории Российской Федерации , технических регламентов, стандартов и сводов правил.									
3. Перечень технических регламентов и нормативных документов (стандартов, сводов правил и т.п.), в соответствии с требованиями которых разработана рабочая документация , приведен в ведомости ссылочных и п рилагаемых документов .									
4. Применяемых впервые технологических процессов , оборудования, конструкций, изделий и материалов требующих проверки на патентоспособность и патентную чистоту в рабочей документации не имеется.									
5. Работы, которые оказывают влияние на безопасность здания или сооружения и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ , ответственных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения в проекте не предусмотрено .									
						00703-42-ЭМ			
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42			
Изм.	Лист	Кол.уч	Недок	Подпись	Дата	Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Бокова						П	1	14
Проверил	Шанает								
Рук. пр.	Шанает								
Н. контр.	Носов					Общие данные	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		
ГИП	Иванов								

Общие указания

Настоящий раздел "Силовое электрооборудование" предусматривает устройство внутренних сетей электроснабжения для существующего нежилого общественного здания, подлежащего капитальному ремонту.

Объемом раздела предусмотрено:

- вводно-распределительное устройство ВРУ -0,4кВ;
- щиты распределения электроэнергии;
- распределительные кабельные трассы;
- кабеленесущие конструкции;
- устройство заземления.

Технические показатели проекта:

- источник электроснабжения - РУ-0,4кВ ТП-116;
- напряжение питания - 0,4кВ, 50Гц;
- максимально присоединенная мощность - 100кВт;
- коэффициент мощности - cosφ = 0,95;
- категория по надежности электроснабжения - II.

Фактическое присоединение объекта к городским сетям электроснабжения остается без изменений, выполнено двумя взаиморезервируемыми кабельными линиями от разных секций РУ-0,4кВ ТП-116 (сущ.).

Электроснабжение помещений выполняется от проектируемых вводно-распределительного устройства ВРУ-0,4кВ и щита питания противопожарных устройств ЩППУ. От ВРУ-0,4кВ получают электропитание распределительные силовые щиты, щиты рабочего освещения (ЩРО), от ЩППУ запитываются щиты аварийного освещения (ЩАО), щиты электропитания огнезадерживающих противопожарных клапанов и шкаф управления пожарными насосами. Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ) получает электропитание от одного из ЩАО.

ЩППУ подключен к сети электроснабжения до коммутационной аппаратуры ВРУ-0,4кВ, имеет в составе АВР, собственный учет электроэнергии и коммутационно-защитную аппаратуру.

Функционал ВРУ-0,4кВ обеспечивает учет электроэнергии на обоих вводах, ручное переключение электроэнергии с одного ввода на другой, оборудовано защитно-коммутационной аппаратурой.

Кроме того, отдельный учет электроэнергии предусмотрен в щитах распределения и учета (ЩРУЭ), см. 00703-42-ЭО, предназначенных для групп помещений, объединенных единым функциональным назначением (кафе, кинозалы).

Распределение электроэнергии до потребителей осуществляется посредством кабельных линии с медными жилами в изоляции не распространяющей горение при групповой прокладке. Кабельные сети систем противопожарной защиты (СПЗ) выполнены кабелями с медными жилами огнестойкими в изоляции не распространяющей горение при групповой прокладке.

Система заземления согласно ПУЭ 7-е издание TN-C-S.

Для защиты от недопустимого повышения напряжения при обрыве PEN-проводника на вводе в здание предусмотрено повторное заземление. Главную заземляющую шину (ГЗШ) во ВРУ-0,4кВ и ЩППУ присоединить к сети заземления. Выполнить основную и дополнительную системы уравнивания потенциалов в соответствии с п.1.7.82 и п.1.7.83 ПУЭ изд.7. С целью уравнивания потенциалов, металлические трубы коммуникаций, металлические кабельные конструкции, металлические корпуса электроустановок подсоединить к сети заземления.

Система дополнительного уравнивания потенциалов соединяет между собой все доступные прикосновению открытые проводящие части стационарных электроустановок, сторонние проводящие части и нулевые защитные проводники всего электрооборудования здания, которые так же присоединяются к ГЗШ.

Сопrotивление заземляющего устройства должно быть не более 4Ом.

Для рассматриваемого объекта молниезащита не предусматривается, т.к. ожидаемое количество поражений молнии в год N=0,038 и в соответствии с табл. 1 РД 34.21.122-87 проектируемый объект защите системой молниезащиты не подлежит.

Условные обозначения:

-  - вводно-распределительное устройство ВРУ -0,4кВ, щит питания противопожарных устройств ЩППУ;
-  - щит силовой ~220/380В;
-  - шкаф управления электроприводом;
-  - пост управления кнопочный;
-  - электродвигатель;
-  - трасса силовой электрической сети;
-  - сеть заземления;
-  - трасса электрической сети, проложенной в лотках.

Согласовано:

Изм. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

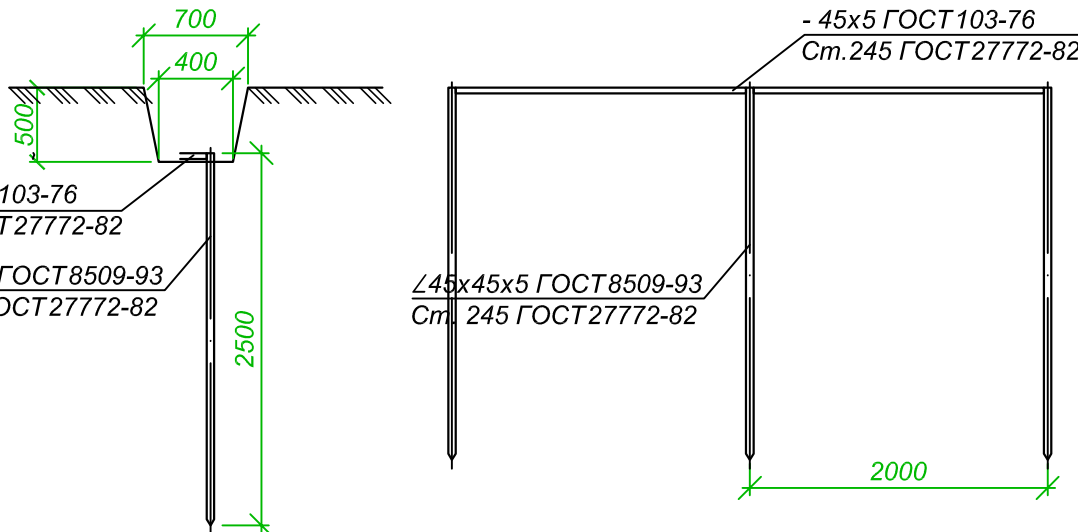
							00703-42-ЭМ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			2

План подвала

Экспликация помещений

№ п.п.	Наименование	Площ., м²	Кат.
1	Тамбур	4.7	
2	Лестничная клетка	7.0	
3	Тепловой узел	16.1	
4	Коридор	11.9	
5	Помещение	16.8	
6	Помещение	11.3	
7	Коридор	11.9	
8	Венткамера	90.0	
9	Гардероб	14.6	
10	Форкамера	1.3	
11	Коридор	26.1	
12	Умывальная	4.6	
13	Туалет	11.4	
14	Туалет	9.2	
15	Умывальная	4.0	
16	Помещение	10.5	
17	Кладовая	4.0	
18	Эл. Щитовая	17.8	
19	Коридор	8.4	
20	Помещение	3.4	
21	Коридор	22.4	
22	Коридор	14.6	
23	Лестничная клетка	16.7	
Итого по подвалу:		338.7	

Схема расположения вертикального заземлителя



В качестве заземлителя применить уголок стальной 45х45х5.
В качестве горизонтального заземлителя применить полосовую сталь 45х5.
Все соединения полос между собой выполняют сваркой внахлестку.
Расстояние между вертикальными заземлителями не менее 2 метров.

00703-42-ЭМ					
АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42					
Изм.	Лист	Кол.уч.	Недок.	Подпись	Дата
Разработ.	Бокова				
Проверил	Шанаев				
Рук. пр.	Шанаев				
Н. контр.	Носов				
ГИП	Иванов				
Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"				Стадия	Лист
				П	2
Силовое электрооборудование. План подвала				ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.	

План первого этажа

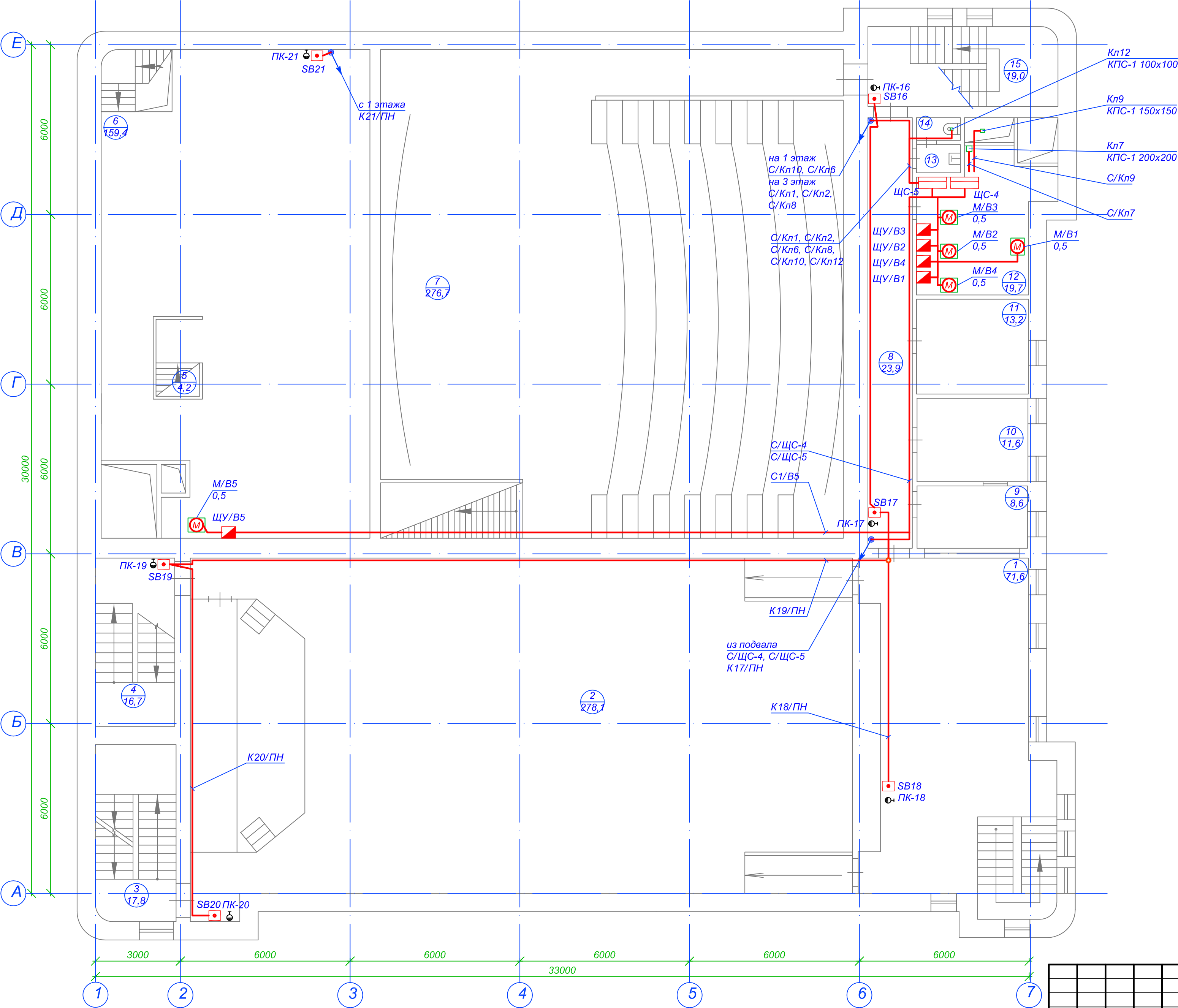


Экспликация помещений

№ п.п.	Наименование	Площ., м²	Кат.
1	Тамбур	5.8	
2	Вестибюль	182.2	
3	Тамбур	1.8	
4	Тамбур	1.9	
5	Лестничная клетка	17.7	
6	Лестничная клетка	16.8	
7	Вестибюль	53.7	
8	Санузел для МГН	7.3	
9	Тамбур	2.9	
10	Лестничная клетка	12.5	
11	Коридор	28.7	
12	Коридор	2.8	
13	Коридор	11.6	
14	Помещение	147.1	
15	Коридор	6.9	
16	Помещение	7.3	
17	Помещение	4.8	
18	Помещение	10.3	
19	Коридор	6.5	
20	Помещение	16.4	
21	Лестничная клетка	20.5	
22	Тамбур	2.4	
23	Тамбур	4.0	
24	Помещение	19.5	
25	Помещение	98.2	
26	Техническое подполье	260,7	
27	Гардероб	3.4	
28	Помещение охраны	8.0	
29	Касса	5.8	
30	Терраса	77.5	
31	Помещение	9.0	
	Итого по 1 этажу:	1054.0	

					00703-42-ЭМ
					АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чуваши Чувашская Республика, г. Новоочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42
Изм.	Лист	Кол.уч.	Надок.	Подпись	Дата
Разработ.	Богова			<i>[Signature]</i>	Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"
Проверил	Шанаев			<i>[Signature]</i>	
Рук. пр.	Шанаев			<i>[Signature]</i>	
Н. контр.	Новосов			<i>[Signature]</i>	
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>	Силовое электрооборудование . План первого этажа
					ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.

План второго этажа



Экспликация помещений

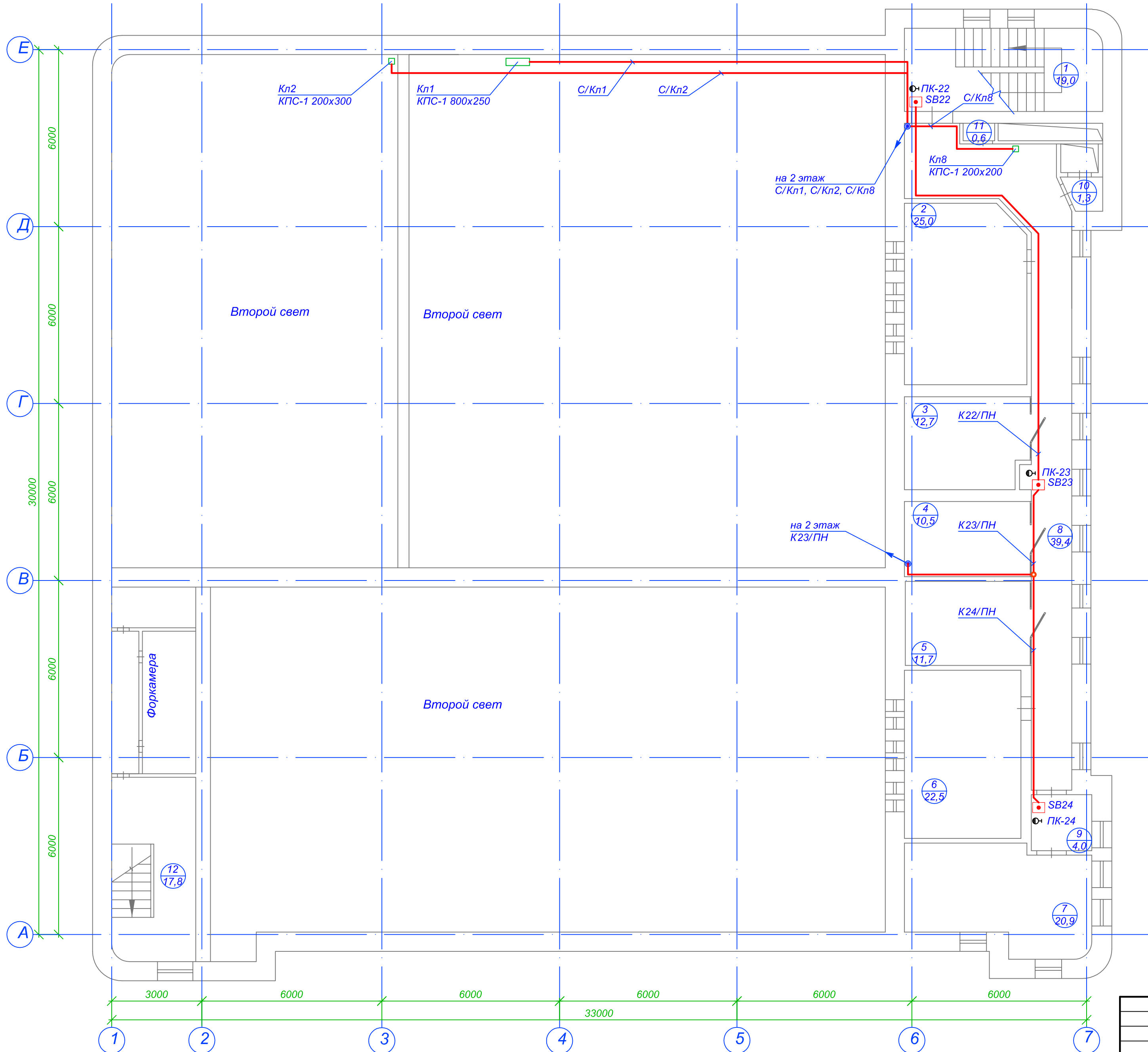
№ п.п.	Наименование	Площ., м²	Кат.
1	Фойе	71.6	
2	Зрительный зал	278.1	
3	Лестничная клетка	17.8	
4	Лестничная клетка	16.7	
5	Служебное помещение	18.0	
6	Лестничная клетка	6.2	
7	Зрительный зал	128.2	
8	Зрительный зал	276.7	
9	Коридор	23.9	
10	Комната	8.6	
11	Кабинет	11.6	
12	Кабинет	13.2	
13	Венткамера	19.8	
14	Умывальная	1.6	
15	Туалет	1.2	
1	Лестничная клетка	19.0	
Итого по 2 этажу:		912.2	

Согласовано:

Име. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

						00703-42-ЭМ			
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42			
Изм.	Лист	Кол.уч.	Недок.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Бокова						П	4	
Проверил	Шанаев								
Рук. пр.	Шанаев								
Н. контр.	Носов					Силовое электрооборудование. План второго этажа	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		
ГИП	Иванов								

План третьего этажа



Экспликация помещений

№ п.п.	Наименование	Площ., м²	Кат.
1	Лестничная клетка	19.0	
2	Аппаратная	25.0	
3	Микшерная	12.7	
4	Перемоточная	10.5	
5	Комната отдыха	11.7	
6	Аппаратная	22.5	
7	Кабинет	20.9	
8	Коридор	39.4	
9	Тамбур	4.0	
10	Коридор	1.3	
11	Туалет	0.6	
	Итого по 3 этажу:	167.6	

							00703-42-ЭМ		
							АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42		
Изм.	Лист	Кол.уч.	Недок.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Бокова					Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	П	5	
Проверил	Шанаев								
Рук. пр.	Шанаев								
Н. контр.	Носов					Силовое электрооборудование. План третьего этажа	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		
ГИП	Иванов								

Согласовано:

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Подпись и дата

Взам. инв. N

Согласовано:

Изм. инв. N

Подпись и дата

Изм. N подп.

Источник питания	
Аппарат на вводе (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Аппарат на линии (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Пускатель магнитный (устройство защитного отключен. или др. аппарат): номер; тип; ном. ток, А	
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффиц. мощности - расчетн. ток, А - длина участка	Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряж, % - марка сечение проводника - способ прокладки
Обозначение на плане	
Номер по плану, номер гр.	
Мощность уст., кВт	
Ток расчетн., А	
Наименование потребителя	
Помещение	

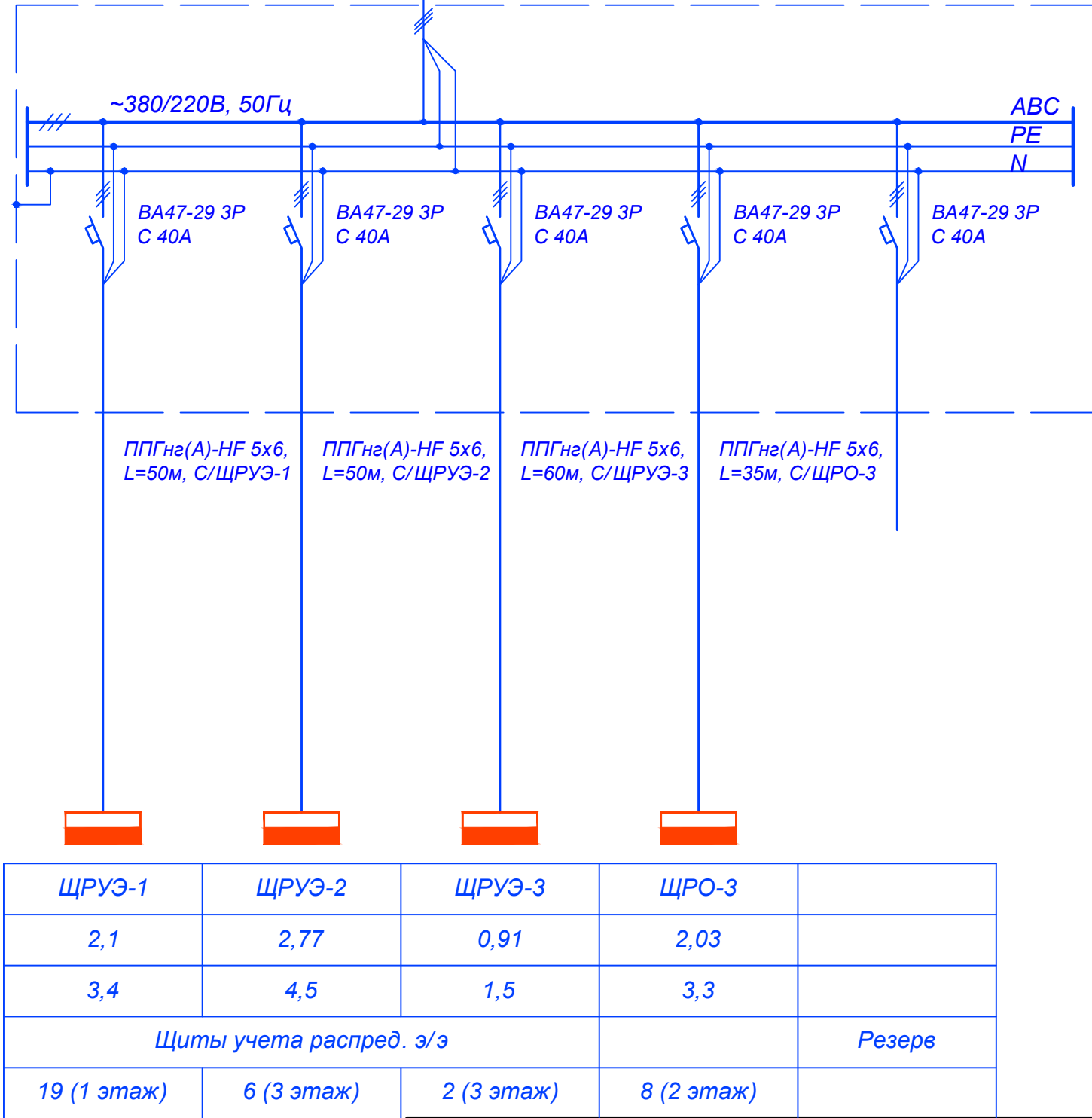
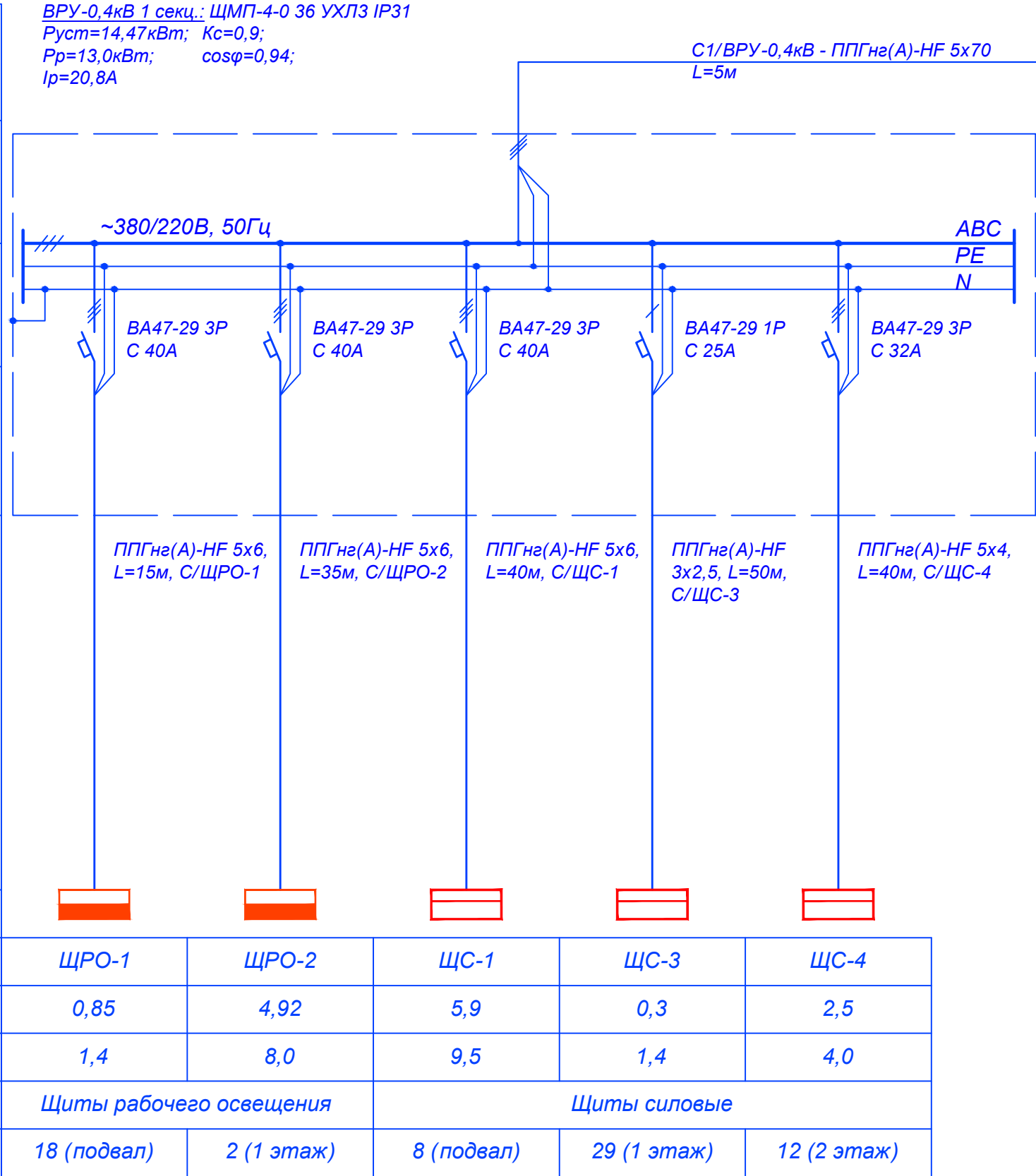
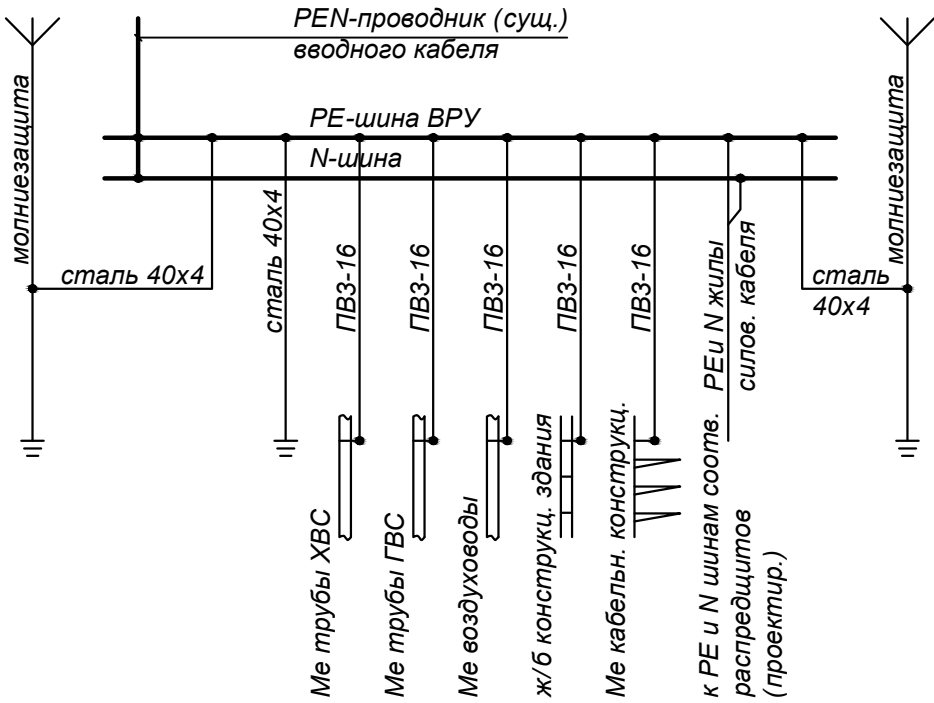


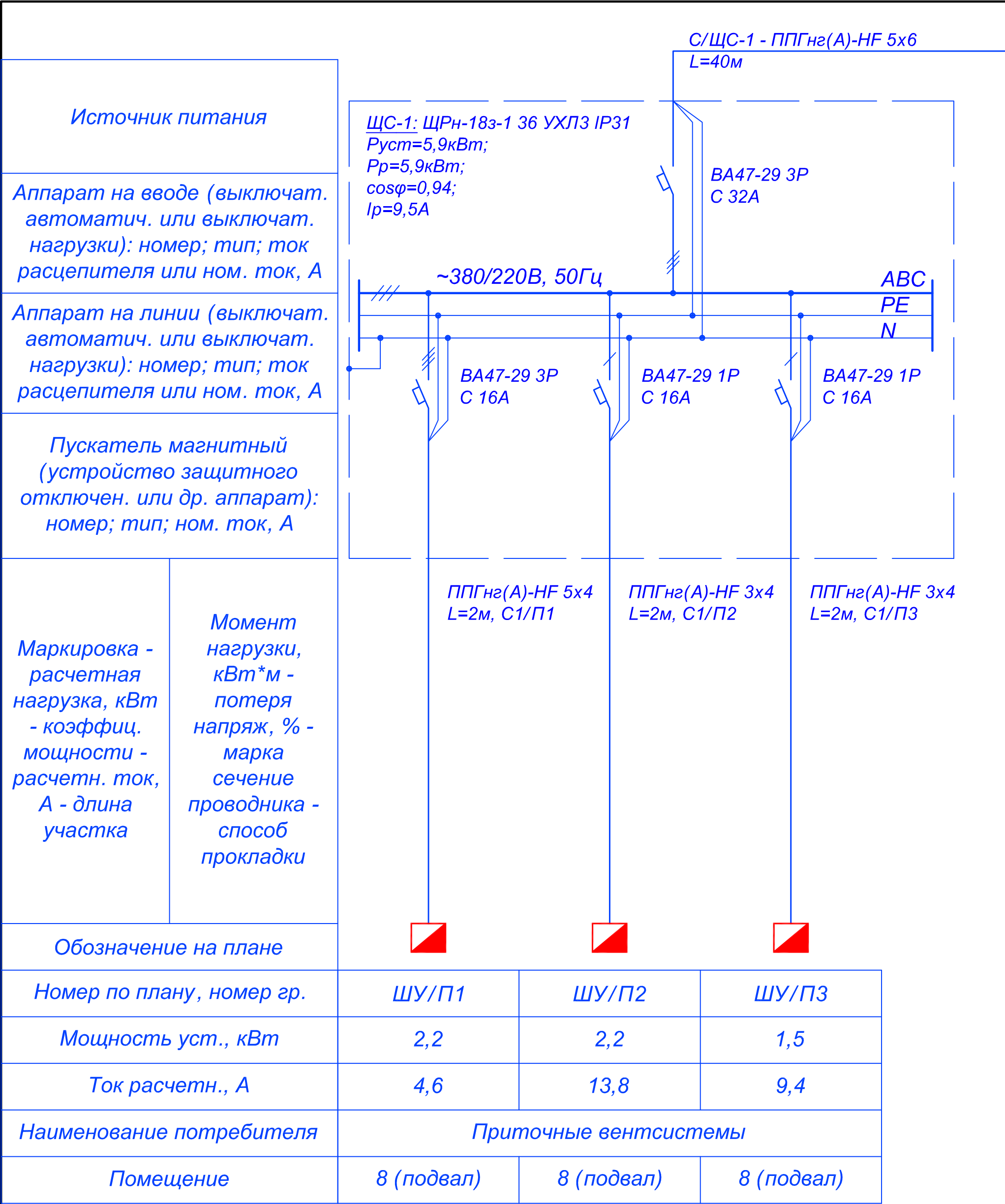
Схема основной и дополнительной системы уравнивания потенциалов



						00703-42-ЭМ			
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42			
Изм.	Лист	Кол.уч.	Недок	Подпись	Дата	Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Бокова					П	6	
Проверил		Шанаев							
Рук. пр.		Шанаев							
Н. контр.		Носов				Схема расчетная электрическая ВРУ-0,4кВ	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		
ГИП		Иванов							

Согласовано:

Изм. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

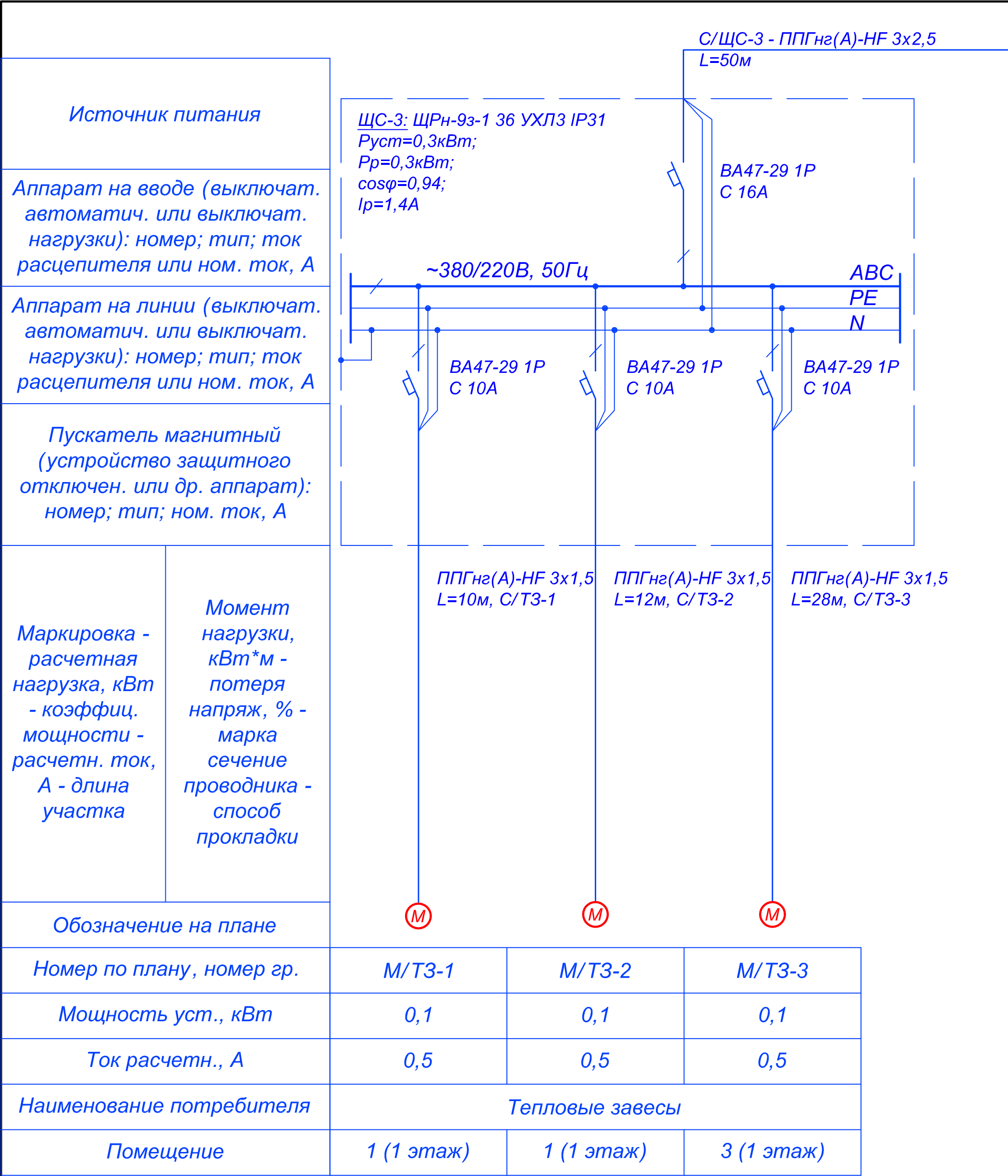


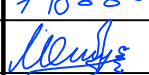
						00703-42-ЭМ					
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42					
Изм.	Лист	Кол.уч	Недок.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"			Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Бокова								П	8	
Проверил	Шаняев										
Рук. пр.	Шаняев										
Н. контр.	Носов					Схема расчетная электрическая ЩС-1			ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		
ГИП	Иванов										

[illegible]

Согласовано:

Изм. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



						00703-42-ЭМ							
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42							
Изм.	Лист	Кол.уч	Недок.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"			Стадия	Лист	Листов		
Разработ.	Бокова								П	10			
Проверил	Шаняев												
Рук. пр.	Шаняев												
Н. контр.	Носов					Схема расчетная электрическая ЩС-3			ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.				
ГИП	Иванов												

Источник питания		ЩС-4: ЩРН-12з-1 36 УХЛ3 IP31 Руст=2,5кВт; Рр=2,5кВт; cosφ=0,94; Iр=4,0А С/ЩС-4 - ППГнз(А)-HF 5х4 L=40м ВА47-29 3P C 25А				
Аппарат на вводе (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А						
Аппарат на линии (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А		~380/220В, 50Гц ABC PE N ВА47-29 1P C 10А ВА47-29 1P C 10А ВА47-29 1P C 10А ВА47-29 1P C 10А ВА47-29 1P C 10А				
Пускатель магнитный (устройство защитного отключен. или др. аппарат): номер; тип; ном. ток, А						
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффиц. мощности - расчетн. ток, А - длина участка	Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряж, % - марка сечение проводника - способ прокладки	ППГнз(А)-HF 3х1,5 L=10м, C1/B1 ППГнз(А)-HF 3х1,5 L=10м, C1/B2 ППГнз(А)-HF 3х1,5 L=10м, C1/B3 ППГнз(А)-HF 3х1,5 L=10м, C1/B4 ППГнз(А)-HF 3х1,5 L=60м, C1/B5				
Обозначение на плане						
Номер по плану, номер гр.	ШУ/В1	ШУ/В2	ШУ/В3	ШУ/В4	ШУ/В5	
Мощность уст., кВт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Ток расчетн., А	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	
Наименование потребителя	Вытяжные вентсистемы					
Помещение	12 (2 этаж)	12 (2 этаж)	12 (2 этаж)	12 (2 этаж)	6 (2 этаж)	

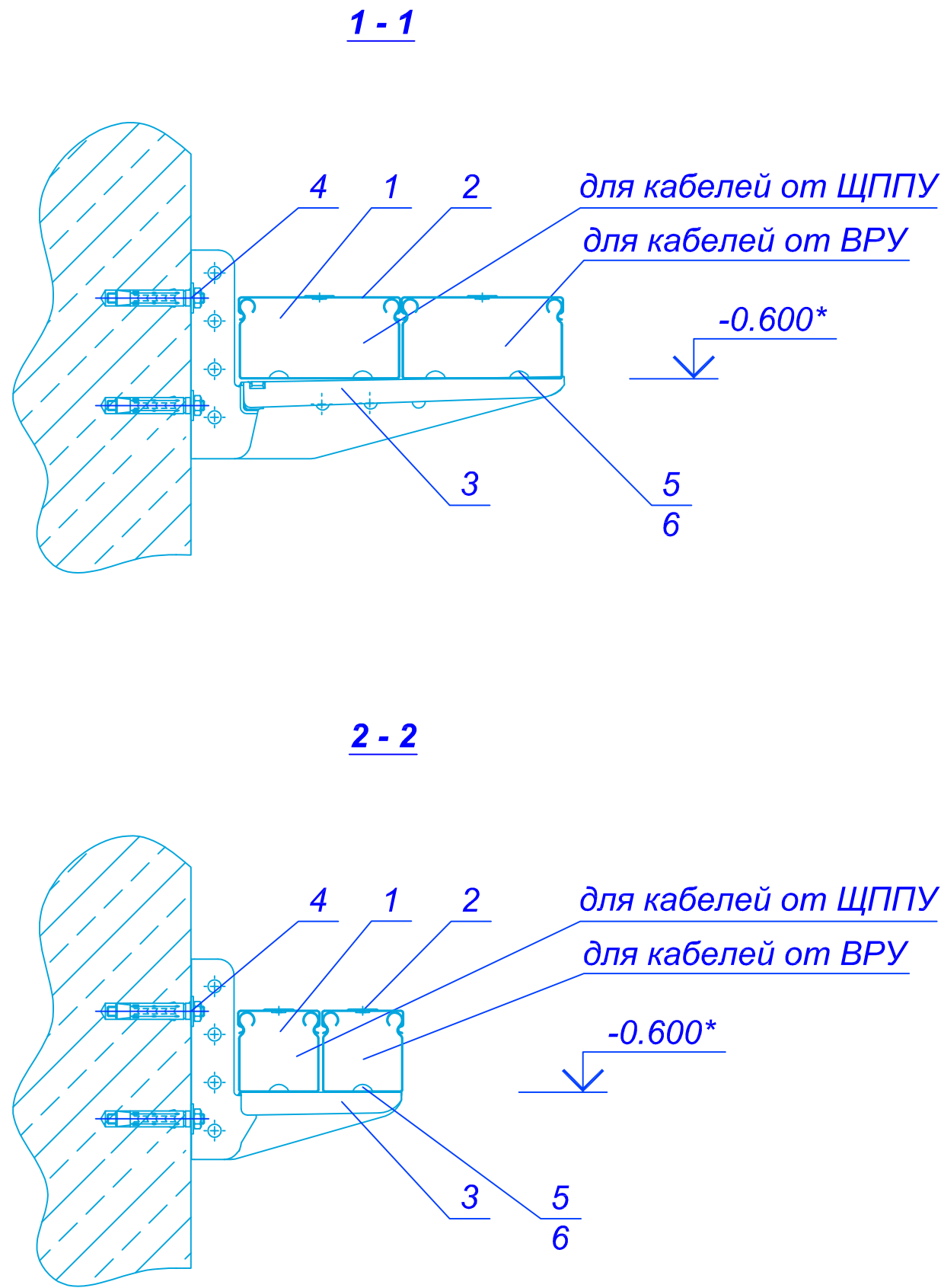
							00703-42-ЭМ			
							АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42			
Изм.	Лист	Кол.уч	№док	Подпись	Дата		Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Бокова							П	11	
Проверил	Шанаев									
Рук. пр.	Шанаев									
Н. контр.	Носов						Схема расчетная электрическая ЩС-4	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		
ГИП	Иванов									

Источник питания		ЩС-5; ЩРН-12з-1 36 УХЛ3 IP31 Руст=0,08кВт; Рр=0,08кВт; cosφ=0,94; Iр=0,4А									
Аппарат на вводе (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А		С/ЩС-5 - ППГнз(А)-FRHF 3х2,5 L=50м ВА47-29 1P С 10А									
Аппарат на линии (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А		~380/220В, 50Гц ВА47-29 1P С 6А ВА47-29 1P С 6А ВА47-29 1P С 6А ВА47-29 1P С 6А ВА47-29 1P С 6А ВА47-29 1P С 6А ВА47-29 1P С 6А ВА47-29 1P С 6А ВА47-29 1P С 6А									
Пускатель магнитный (устройство защитного отключен. или др. аппарат): номер; тип; ном. ток, А											
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффиц. мощности - расчетн. ток, А - длина участка	Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряж, % - марка сечение проводника - способ прокладки	ППГнз(А)-FRHF 3х1,5, L=35м, С/Кл1 ППГнз(А)-FRHF 3х1,5, L=40м, С/Кл2 ППГнз(А)-FRHF 3х1,5, L=20м, С/Кл6 ППГнз(А)-FRHF 3х1,5, L=10м, С/Кл7 ППГнз(А)-FRHF 3х1,5, L=20м, С/Кл8 ППГнз(А)-FRHF 3х1,5, L=10м, С/Кл9 ППГнз(А)-FRHF 3х1,5, L=20м, С/Кл10 ППГнз(А)-FRHF 3х1,5, L=10м, С/Кл12									
Обозначение на плане		М М М М М М М М									
Номер по плану, номер гр.		Кл1Кл2Кл6Кл7Кл8Кл9Кл10Кл12									
Мощность уст., кВт		0,010,010,010,010,010,010,010,01									
Ток расчетн., А		0,050,050,050,050,050,050,050,05									
Наименование потребителя		Клапан									
Помещение		7 (2 этаж)6 (2 этаж)20 (1 этаж)12 (2 этаж)8 (3 этаж)12 (2 этаж)20 (1этаж)14 (2 этаж)									
								00703-42-ЭМ			
								АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42			
Изм. Лист Кол.уч. Недок. Подпись Дата								Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист	Листов
Разработ. Бокова								Схема расчетная электрическая ЩС-5	П	12	
Проверил Шанаев											
Рук. пр. Шанаев											
Н. контр. Носов								ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.			
ГИП Иванов											

Согласовано:

Изм. N подл.Подпись и датаВзам. инв. N

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Прим.
Разрез 1 - 1				
1	35023HDZ	Металлический лоток неперфорированный	2	
		50x150, L=3000мм		
2	35523HDZ	Крышка для лотка 150мм, L=3000мм	2	
3	BBL4030HDZ	Консоль BBL-40, L=300мм	1	
4		Анкер стандартный со шпилькой М 10х90	2	
		Крепление лотка к консоли		
5		Винт с гладкой головкой М6х16	4	
6		Гайка с насечкой М6	4	
		Крепление лотка к лотку		
7		Винт с крестообразным шлицем М6х10	8	
8		Гайка с насечкой М6	8	
9		Шайба с узкими полями М6	8	
10		Винт для крышек М5х8	2	
Разрез 2 - 2				
1	35020HDZ	Металлический лоток неперфорированный	2	
		50x50, L=3000мм		
2	35520HDZ	Крышка для лотка 50мм, L=3000мм	2	
3	BBL4010HDZ	Консоль BBL-40, L=100мм	1	
4		Анкер стандартный со шпилькой М 10х90	2	
		Крепление лотка к консоли		
5		Винт с гладкой головкой М6х16	2	
6		Гайка с насечкой М6	2	
		Крепление лотка к лотку		
7		Винт с крестообразным шлицем М6х10	6	
8		Гайка с насечкой М6	6	
9		Шайба с узкими полями М6	6	
10		Винт для крышек М5х8	2	



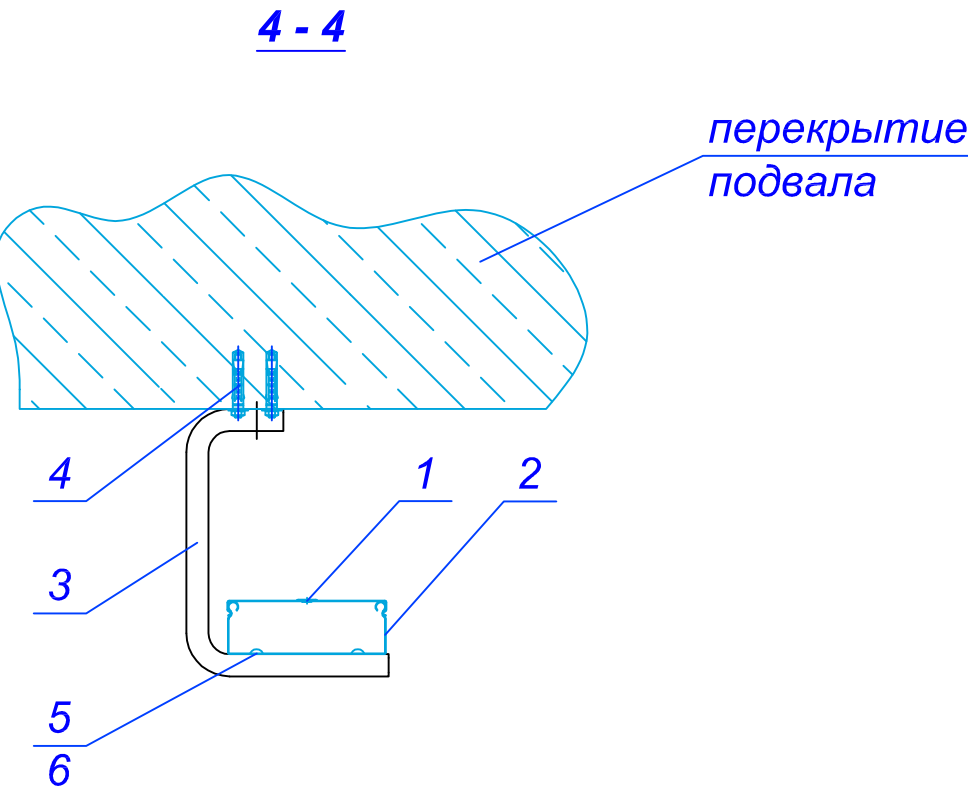
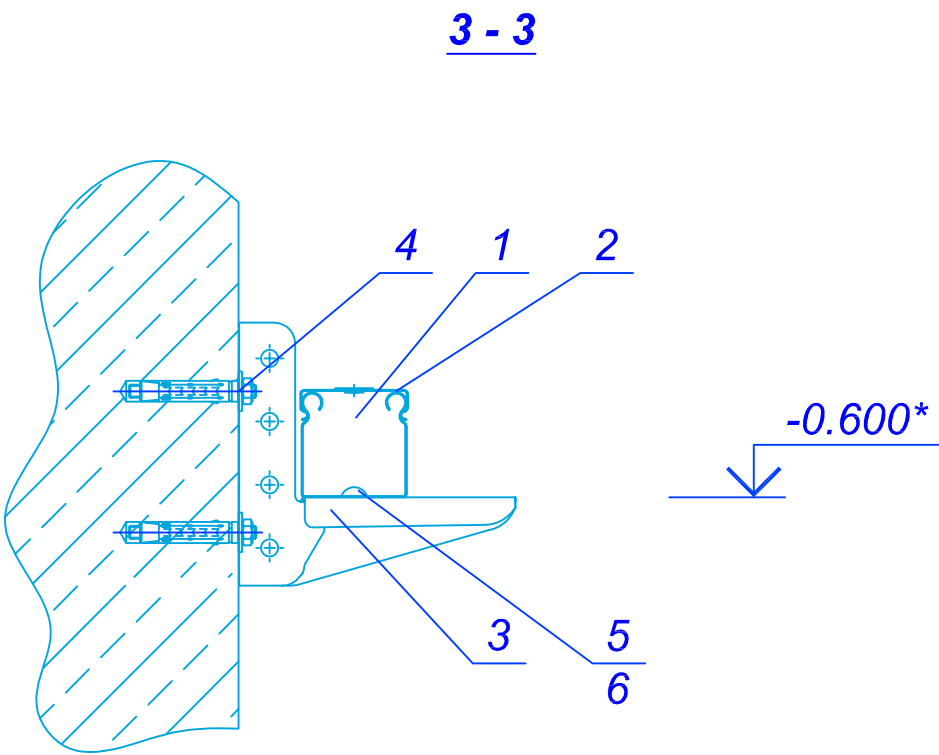
Примечание:
* - уточнить по месту, прокладку кабельных конструкций осуществить выше уровня трубопроводов водоснабжения, отопления или канализации.

						00703-42-ЭМ			
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42			
Изм.	Лист	Кол.уч	Недок	Подпись	Дата	Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Бокова						П	13	
Проверил	Шаняев								
Рук. пр.	Шаняев								
Н. контр.	Носов					Кабеленесущие конструкции. Разрезы 1 - 1, 2 - 2	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		
ГИП	Иванов								

Согласовано:

Изм. N подл.Подпись и датаВзам. инв. N

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Прим.
Разрез 3 - 3				
1	35020HDZ	Металлический лоток неперфорированный	1	
		50x50, L=3000мм		
2	35520HDZ	Крышка для лотка 50мм, L=3000мм	1	
3	BBL4010HDZ	Консоль BBL-40, L=100мм	1	
4		Анкер стандартный со шпилькой М 10х90	2	
		Крепление лотка к консоли		
5		Винт с гладкой головкой М6х16	1	
6		Гайка с насечкой М6	1	
		Крепление лотка к лотку		
7		Винт с крестообразным шлицем М6х10	2	
8		Гайка с насечкой М6	2	
9		Шайба с узкими полями М6	2	
10		Винт для крышек М5х8	1	
Разрез 4 - 4				
1	35023HDZ	Металлический лоток неперфорированный	1	
		50x150, L=3000мм		
2	35523HDZ	Крышка для лотка 150мм, L=3000мм	1	
3	BBA3015HDZ	Консоль потолочная BBA-30, L=150мм	1	
4		Анкер стандартный со шпилькой М 10х90	2	
		Крепление лотка к консоли		
5		Винт с гладкой головкой М6х16	2	
6		Гайка с насечкой М6	2	
		Крепление лотка к лотку		
7		Винт с крестообразным шлицем М6х10	4	
8		Гайка с насечкой М6	4	
9		Шайба с узкими полями М6	4	
10		Винт для крышек М5х8	1	



Примечание:
* - уточнить по месту, прокладку кабельных конструкций осуществить выше уровня трубопроводов водоснабжения, отопления или канализации.

						00703-42-ЭМ			
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42			
Изм.	Лист	Кол.уч	Недок	Подпись	Дата	Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Бокова						П	14	
Проверил	Шаняев								
Рук. пр.	Шаняев								
Н. контр.	Носов								
ГИП	Иванов					Кабеленесущие конструкции. Разрезы 3 - 3, 4 - 4	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		

Согласовано:

Изм. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Маркиро- вка кабеля	Трасса		Кабель											
	Начало	Конец	По проекту			Проложено								
			Марка	Кол-во кабелей, сечение жил, мм ²	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей, сечение жил, мм ²	Длина, м						
C1/ВРУ-0,4	ВРУ-0,4кВ вводная панель	ВРУ-0,4кВ 1 секц.	ППГнг(А)-HF	5х70	5									
C2/ВРУ-0,4	ВРУ-0,4кВ вводная панель	ВРУ-0,4кВ 2 секц.	ППГнг(А)-HF	5х70	5									
C1/ЩППУ	ВРУ-0,4кВ	Щит питания СППЗ, ЩППУ	ППГнг(А)-FRHF	5х10	10									
C2/ЩППУ	ВРУ-0,4кВ	Щит питания СППЗ, ЩППУ	ППГнг(А)-FRHF	5х10	10									
C/ЩРУЭ-1	ВРУ-0,4кВ	Щит распред. и учета ЩРУЭ-1	ППГнг(А)-HF	5х6	50									
C/ЩРУЭ-2	ВРУ-0,4кВ	Щит распред. и учета ЩРУЭ-2	ППГнг(А)-HF	5х6	50									
C/ЩРУЭ-3	ВРУ-0,4кВ	Щит распред. и учета ЩРУЭ-3	ППГнг(А)-HF	5х6	60									
C/ЩРО-1	ВРУ-0,4кВ	Щит рабоч. освещ. ЩРО-1	ППГнг(А)-HF	5х6	15									
C/ЩРО-2	ВРУ-0,4кВ	Щит рабоч. освещ. ЩРО-2	ППГнг(А)-HF	5х6	35									
C/ЩРО-3	ВРУ-0,4кВ	Щит рабоч. освещ. ЩРО-3	ППГнг(А)-HF	5х6	35									
C/ЩС-1	ВРУ-0,4кВ	Щит силовой ЩС-1	ППГнг(А)-HF	5х6	40									
C/ЩС-3	ВРУ-0,4кВ	Щит силовой ЩС-3	ППГнг(А)-HF	3х2,5	50									
C/ЩС-4	ВРУ-0,4кВ	Щит силовой ЩС-4	ППГнг(А)-HF	5х4	50									
C/ЩАО-1	Щит питания СППЗ, ЩППУ	Щит аварийн. освещ. ЩАО-1	ППГнг(А)-FRHF	3х4	15									
C/ЩАО-2	Щит питания СППЗ, ЩППУ	Щит аварийн. освещ. ЩАО-2	ППГнг(А)-FRHF	3х4	35									
C/ЩАО-3	Щит питания СППЗ, ЩППУ	Щит аварийн. освещ. ЩАО-3	ППГнг(А)-FRHF	3х4	35									
C/ЩАО-4	Щит питания СППЗ, ЩППУ	Щит аварийн. освещ. ЩАО-4	ППГнг(А)-FRHF	3х4	50									
C/ЩАО-5	Щит питания СППЗ, ЩППУ	Щит аварийн. освещ. ЩАО-5	ППГнг(А)-FRHF	3х4	50									
C/ЩАО-6	Щит питания СППЗ, ЩППУ	Щит аварийн. освещ. ЩАО-6	ППГнг(А)-FRHF	3х4	60									
C/ЩС-2	Щит питания СППЗ, ЩППУ	Щит силовой ЩС-2	ППГнг(А)-FRHF	3х2,5	40									
C/ЩС-5	Щит питания СППЗ, ЩППУ	Щит силовой ЩС-5	ППГнг(А)-FRHF	3х2,5	50									
C/ШУПН	Щит питания СППЗ, ЩППУ	Шкаф управл. ШУПН	ППГнг(А)-FRHF	5х4	50									
C/ЩНО	Щит питания СППЗ, ЩППУ	Щит наружн. освещ. ЩНО	ППГнг(А)-FRHF	5х2,5	50									
C1/П1	Щит силовой ЩС-1	Шкаф управления ШУ/П1	ППГнг(А)-HF	5х4	2									
									00703-42-ЭМ.КЖ					
										АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42				
				Изм.	Лист	Кол.уч	Недок	Подпись	Дата					
				Разработ.	Бокова									
				Проверил	Шанает					Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"		Стадия	Лист	Листов
				Рук. пр.	Шанает							П	1	4
				Н. контр.	Носов									
				ГИП	Иванов					Кабельный журнал		ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		

Согласовано:

Изм. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Маркиро- вка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложено		
			Марка	Кол-во кабелей, сечение жил, мм ²	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей, сечение жил, мм ²	Длина, м
С1/П2	Щит силовой ЩС-1	Шкаф управления ШУ/П2	ППГнг(А)-HF	3х4	2			
С1/П3	Щит силовой ЩС-1	Шкаф управления ШУ/П3	ППГнг(А)-HF	3х4	2			
С/Кл3	Щит силовой ЩС-2	Клапан огнезадержив. Кл3	ППГнг(А)-FRHF	3х1,5	25			
С/Кл4	Щит силовой ЩС-2	Клапан огнезадержив. Кл4	ППГнг(А)-FRHF	3х1,5	20			
С/Кл5	Щит силовой ЩС-2	Клапан огнезадержив. Кл5	ППГнг(А)-FRHF	3х1,5	40			
С/Кл11	Щит силовой ЩС-2	Клапан огнезадержив. Кл11	ППГнг(А)-FRHF	3х1,5	35			
С/Кл13	Щит силовой ЩС-2	Клапан огнезадержив. Кл13	ППГнг(А)-FRHF	3х1,5	35			
С/Кл14	Щит силовой ЩС-2	Клапан огнезадержив. Кл14	ППГнг(А)-FRHF	3х1,5	20			
С/ТЗ-1	Щит силовой ЩС-3	Тепловая завеса ТЗ-1	ППГнг(А)-HF	3х1,5	10			
С/ТЗ-2	Щит силовой ЩС-3	Тепловая завеса ТЗ-2	ППГнг(А)-HF	3х1,5	12			
С/ТЗ-3	Щит силовой ЩС-3	Тепловая завеса ТЗ-3	ППГнг(А)-HF	3х1,5	28			
С1/В1	Щит силовой ЩС-4	Шкаф управления ШУ/В1	ППГнг(А)-HF	3х1,5	10			
С1/В2	Щит силовой ЩС-4	Шкаф управления ШУ/В2	ППГнг(А)-HF	3х1,5	10			
С1/В3	Щит силовой ЩС-4	Шкаф управления ШУ/В3	ППГнг(А)-HF	3х1,5	10			
С1/В4	Щит силовой ЩС-4	Шкаф управления ШУ/В4	ППГнг(А)-HF	3х1,5	10			
С1/В5	Щит силовой ЩС-4	Шкаф управления ШУ/В5	ППГнг(А)-HF	3х1,5	60			
С/Кл1	Щит силовой ЩС-5	Клапан огнезадержив. Кл1	ППГнг(А)-FRHF	3х1,5	35			
С/Кл2	Щит силовой ЩС-5	Клапан огнезадержив. Кл2	ППГнг(А)-FRHF	3х1,5	40			
С/Кл6	Щит силовой ЩС-5	Клапан огнезадержив. Кл6	ППГнг(А)-FRHF	3х1,5	20			
С/Кл7	Щит силовой ЩС-5	Клапан огнезадержив. Кл7	ППГнг(А)-FRHF	3х1,5	10			
С/Кл8	Щит силовой ЩС-5	Клапан огнезадержив. Кл8	ППГнг(А)-FRHF	3х1,5	20			
С/Кл9	Щит силовой ЩС-5	Клапан огнезадержив. Кл9	ППГнг(А)-FRHF	3х1,5	10			
С/Кл10	Щит силовой ЩС-5	Клапан огнезадержив. Кл10	ППГнг(А)-FRHF	3х1,5	20			
С/Кл12	Щит силовой ЩС-5	Клапан огнезадержив. Кл12	ППГнг(А)-FRHF	3х1,5	10			
С/ПН1	Шкаф управл. ШУПН	Электродвигатель насоса ПН1	ППГнг(А)-FRHF	5х2,5	10			
С/ПН2	Шкаф управл. ШУПН	Электродвигатель насоса ПН2	ППГнг(А)-FRHF	5х2,5	10			
С/Зд	Шкаф управл. ШУПН	Электропривод задвижки Зд	ППГнг(А)-FRHF	3х2,5	25			
К/ЭКМ	Шкаф управл. ШУПН	Электроконт. манометр ЭКМ1	КППГнг-FRHF	2х1,5	10			
К/ЭКМ	Шкаф управл. ШУПН	Электроконт. манометр ЭКМ1	КППГнг-FRHF	2х1,5	10			
				Изм.	Кол.уч	Лист	00703-42-ЭМ.КЖ	
				Недоп.	Подпись	Дата		
								Лист
								2

Согласовано:

Изм. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Маркиро- вка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложено		
			Марка	Кол-во кабелей, сечение жил, мм²	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей, сечение жил, мм²	Длина, м
K1/ПН	Шкаф управл. ШУПН	Кнопочный пост SB1	КППГнз-FRHF	2х1,5	20			
K2/ПН	Распаечная коробка	Кнопочный пост SB2	КППГнз-FRHF	2х1,5	2			
K3/ПН	Распаечная коробка	Кнопочный пост SB3	КППГнз-FRHF	2х1,5	15			
K4/ПН	Кнопочный пост SB2	Кнопочный пост SB4	КППГнз-FRHF	2х1,5	2			
K5/ПН	Кнопочный пост SB4	Кнопочный пост SB5	КППГнз-FRHF	2х1,5	10			
K6/ПН	Кнопочный пост SB3	Кнопочный пост SB6	КППГнз-FRHF	2х1,5	40			
K7/ПН	Кнопочный пост SB6	Кнопочный пост SB7	КППГнз-FRHF	2х1,5	30			
K8/ПН	Кнопочный пост SB9	Кнопочный пост SB8	КППГнз-FRHF	2х1,5	2			
K9/ПН	Кнопочный пост SB10	Кнопочный пост SB9	КППГнз-FRHF	2х1,5	25			
K10/ПН	Распаечная коробка	Кнопочный пост SB10	КППГнз-FRHF	2х1,5	25			
K11/ПН	Кнопочный пост SB12	Кнопочный пост SB11	КППГнз-FRHF	2х1,5	2			
K12/ПН	Распаечная коробка	Кнопочный пост SB12	КППГнз-FRHF	2х1,5	15			
K13/ПН	Распаечная коробка	Кнопочный пост SB13	КППГнз-FRHF	2х1,5	25			
K14/ПН	Кнопочный пост SB11	Кнопочный пост SB14	КППГнз-FRHF	2х1,5	20			
K15/ПН	Кнопочный пост SB14	Кнопочный пост SB15	КППГнз-FRHF	2х1,5	20			
K16/ПН	Кнопочный пост SB17	Кнопочный пост SB16	КППГнз-FRHF	2х1,5	20			
K17/ПН	Распаечная коробка	Кнопочный пост SB17	КППГнз-FRHF	2х1,5	10			
K18/ПН	Распаечная коробка	Кнопочный пост SB18	КППГнз-FRHF	2х1,5	15			
K19/ПН	Распаечная коробка	Кнопочный пост SB19	КППГнз-FRHF	2х1,5	30			
K20/ПН	Кнопочный пост SB19	Кнопочный пост SB20	КППГнз-FRHF	2х1,5	20			
K21/ПН	Кнопочный пост SB13	Кнопочный пост SB21	КППГнз-FRHF	2х1,5	10			
K22/ПН	Кнопочный пост SB23	Кнопочный пост SB22	КППГнз-FRHF	2х1,5	22			
K23/ПН	Распаечная коробка	Кнопочный пост SB23	КППГнз-FRHF	2х1,5	20			
K24/ПН	Распаечная коробка	Кнопочный пост SB24	КППГнз-FRHF	2х1,5	15			
						00703-42-ЭМ.КЖ		Лист
								3
			Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата

[illegible][illegible]

Согласовано:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Согласовано:	Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Поз.	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов	Тип, марка оборудования. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Едини-ца изме-рения	Количе-ство	Масса ед., кг	Примечание										
											Кабельные изделия и монтажные материалы																	
										1	Кабель силовой медными жилами ПВХ изоляции	ППГнз(А)-FRHF 5x70			м	10		открыто										
										2	Кабель силовой медными жилами ПВХ изоляции	ППГнз(А)-FRHF 5x10			м	20		открыто										
										3	Кабель силовой медными жилами ПВХ изоляции	ППГнз(А)-FRHF 5x4			м	50		в лотках										
										4	Кабель силовой медными жилами ПВХ изоляции	ППГнз(А)-FRHF 5x2,5			м	20		в лотках										
										5	Кабель силовой медными жилами ПВХ изоляции	ППГнз(А)-FRHF 3x2,5			м	65		в лотках										
															м	50		открыто										
										6	Кабель силовой медными жилами ПВХ изоляции	ППГнз(А)-FRHF 3x1,5			м	140		в лотках										
															м	200		в гофротрубе										
										7	Кабель силовой медными жилами ПВХ изоляции	ППГнз(А)-HF 5x6			м	40		в лотках										
										8	Кабель силовой медными жилами ПВХ изоляции	ППГнз(А)-HF 5x4			м	52		открыто										
										9	Кабель силовой медными жилами ПВХ изоляции	ППГнз(А)-HF 3x4			м	4		открыто										
										10	Кабель силовой медными жилами ПВХ изоляции	ППГнз(А)-HF 3x2,5			м	50		открыто										
										11	Кабель силовой медными жилами ПВХ изоляции	ППГнз(А)-HF 3x1,5			м	150		открыто										
										12	Кабель контрольный медными жилами ПВХ изоляции	КППГнз-FRHF 2x1,5			м	100		в лотках										
															м	335		в гофротрубе										
										13	Кабели для подключения приточных вентсистем (не учтены в кабельном журнале, см. тех. документацию завода-изготовителя):																	
										13.1	Кабель силовой медными жилами ПВХ изоляции	ППГнз(А)-HF 5x2,5			м	20		в лотках										
										13.2	Кабель силовой медными жилами ПВХ изоляции	ППГнз(А)-HF 3x4			м	45		в лотках										
										13.3	Кабель силовой медными жилами ПВХ изоляции	ППГнз(А)-HF 3x1,5			м	65		в лотках										
										13.4	Кабель монтажный экранирован. медными жилами ПВХ изоляц.	МКЭШ 2x0,75			м	325		в лотках										
										13.5	Кабель монтажный медными жилами ПВХ изоляции	МКШ 5x0,75			м	65		в лотках										
										13.6	Кабель монтажный медными жилами ПВХ изоляции	МКШ 3x1,5			м	130		в лотках										
										14	Труба гофрированная ПВХ с протяжкой, Ø16				м	535												
										15	Держатель с защелкой и дюбелем, Ø16 (1уп = 100шт)				уп	6												
										16	Лоток металлический листовой неперфорированный	S5 Combitech			DKC	м												
	горячеоцинкованный, L=3000мм:																											
	50x150		35023HDZ		шт	10																						
	50x50		35020HDZ		шт	35																						
																				Лист								
																					3							

				Поз.	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов	Тип, марка оборудования. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса ед., кг	Примечание		
				17	Крышка металлическая прямая горячеоцинкованная ,	S5 Combitech		DKC						
					L=3000мм, шириной:									
					150		3523HDZ		шт	10				
					50		3520HDZ		шт	35				
				18	Угол горизонтальный 90° горячеоцинкованный для лотков:	S5 Combitech		DKC						
					50x150		36003HDZ		шт	3				
					50x50		36000HDZ		шт	15				
				19	Крышка на угол горизонтальный 90° горячеоцинкован. шириной:	S5 Combitech		DKC						
					150		38003HDZ		шт	3				
					50		38000HDZ		шт	15				
				20	Ответвитель Т-образный горизонтальный горячеоцинкован .	S5 Combitech		DKC	шт	2				
					для лотка 50x150		36123HDZ							
				21	Крышка на ответвитель Т-образный горизонтальный	S5 Combitech		DKC	шт	2				
					горячеоцинкованный шириной 150									
				22	Консоль BBL-40 горячеоцинкованная, шир. 300мм	B5 Combitech	BBL4030HDZ	DKC	шт	10				
				23	Консоль BBL-40 горячеоцинкованная, шир. 100мм	B5 Combitech	BBL4010HDZ	DKC	шт	65				
				24	Консоль потолочная ВВА-30 гоорячеоцинкован., шир. 150мм	B5 Combitech	BBA3015HDZ	DKC	шт	15				
				25	Анкер стандартный со шпилькой М 10х90 (1уп = 20шт)				уп	10				
				26	Винт с гладкой головкой М6х16 (1уп = 100шт)				уп	2				
				27	Винт с крестообразным шлицем М6х10 (1уп = 200шт)				уп	1				
				28	Винт для крышек М5х8 (1уп = 200шт)				уп	1				
				29	Гайка с насечкой М6 (1уп = 200шт)				уп	2				
				30	Шайба с узкими полями М6 (1уп = 200шт)				уп	2				
				31	Наконечник кабельный медный сеч. 70мм²				шт	20				
				32	Наконечник кабельный медный сеч. 10мм²				шт	20				
				33	Полоса стальная	-45х5 ГОСТ103-76 Ст.245 ГОСТ27772-82			м	12				
				34	Сталь угловая	∠45х45х5 ГОСТ8509-93 Ст. 245 ГОСТ27772-82			м	8				
				Согласовано:										
										4				

Согласовано:

Изм. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
00703-42-АР	Архитектурные решения	
00703-42-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
00703-42-ЭМ	Силовое электрооборудование	
00703-42-ЭО	Электрическое освещение	
00703-42-ЭН	Наружное электроосвещение	
00703-42-ВК	Водоснабжение и водоотведение	
00703-42-ОВ	Отопление и вентиляция	
00703-42-ПС	Пожарная сигнализация	
00703-42-ВН	Видеонаблюдение	
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 309.1325800.2017	Здания театрально-зрелищные. Правила проектирования	
СП 256.1325800.2016	Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа	
СП 76.13330.2016	Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства "	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
	7-е издание	
	Прилагаемые документы	
00703-42-ЭО.С	Спецификация	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭО									
Лист		Наименование					Примечание		
1		Общие данные							
2		Электрическое освещение . План подвала							
3		Электрическое освещение . План первого этажа							
4		Электрическое освещение . План второго этажа							
5		Электрическое освещение . План третьего этажа							
6		Розеточная сеть . План подвала							
7		Розеточная сеть . План первого этажа							
8		Розеточная сеть . План второго этажа							
9		Розеточная сеть . План третьего этажа							
10		Схема расчетная электрическая ЩРУЭ -1							
11		Схема расчетная электрическая ЩРУЭ -2							
12		Схема расчетная электрическая ЩРУЭ -3							
13		Схема расчетная электрическая ЩРО -1							
14		Схема расчетная электрическая ЩРО -2							
15		Схема расчетная электрическая ЩРО -3							
16		Схема расчетная электрическая ЩАО -1							
17		Схема расчетная электрическая ЩАО -2							
18		Схема расчетная электрическая ЩАО -3							
19		Схема расчетная электрическая ЩАО -4							
20		Схема расчетная электрическая ЩАО -5							
21		Схема расчетная электрическая ЩАО -6							
22		Схема электрическая ЩНО							
						00703-42-ЭО			
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42			
Изм.	Лист	Кол.уч	Недок	Подпись	Дата	Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Бокова					П	1	22
Проверил		Шанаев							
Рук. пр.		Шанаев							
Н. контр.		Носов							
ГИП		Иванов				Общие данные	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		

Согласовано:			
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Общие данные

1. Решение о разработке рабочей документации принято на основании задания на проектирование .
2. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование , выданным техническим условиям, требованиям, действующих на территории Российской Федерации , технических регламентов, стандартов и сводов правил .
3. Перечень технических регламентов и нормативных документов (стандартов, сводов правил и т.п.), в соответствии с требованиями которых разработана рабочая документация , приведен в ведомости ссылочных и прилагаемых документов .
4. Применяемых впервые технологических процессов , оборудования, конструкций, изделий и материалов требующих проверки на патентоспособность и патентную чистоту в рабочей документации не имеется.
5. Работы, которые оказывают влияние на безопасность здания или сооружения и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ , ответственных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения в проекте не предусмотрено .

Общие указания

Настоящий раздел "Электрическое освещение" предусматривает устройство искусственного освещения помещений существующего нежилго общественного здания, подлежащего капитальному ремонту .

Объемом раздела предусмотрены:

- системы рабочего, аварийного и фасадного освещения ;
- щиты рабочего, аварийного и фасадного освещения ;
- розеточная сеть ;
- размещение электроустановочного оборудования ;
- кабельные сети .

Освещенность помещений принята в соответствии с СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение ".

Искусственное освещение помещений выполнено светодиодными светильниками различного исполнения: встраиваемые, настенные, накладные. Выбор типа светильников проведен с учетом назначения помещений , условий окружающей среды .

Освещение кинозалов предусмотрено светильниками, как с фиксируемой светоотдачей, так и диммируемыми. Кроме того, в кинозалах подсвечиваются ступени .

Освещение фасадов здания выполнено светодиодными прожекторами. Рекламные щиты так же освещаются светодиодными прожекторами. Входы в здание освещаются накладными светильниками со светодиодными лампами соответсвующего исполнения по степени защиты от влаги и пыли .

Световые табло "Выход" предусмотрены в разделе "Пожарная безопасность ".

Управление освещением осуществляется местными выключателями. Высота установки электрических выключателей не менее 0,8 м от уровня пола. Управление рабочим и дежурным освещением фойе выполняется из помещения охраны. Управление освещением кинозалов предусмотрено из помещений аппаратной и на входах в кинозалы. Фасадное и рекламное освещение управляется автоматически щитом наружного освещения .

Аварийное освещение (эвакуационное) прпредусмотрено во всех помещениях, где возможно пребывание более 50 человек, а так же на лестницах , в коридорах и т.п.

Сети рабочего освещения и розеточные сети получают электропитание от этажных щитов рабочего освещения (ЩРО), сети аварийного освещения запитываются от этажных щитов аварийного освещения (ЩАО). Напряжение питающей сети ~230В.

В помещениях здания предусмотрена установка розеток 230В с заземляющим контактом. Розетки расположены на высоте не менее 0,3 м от уровня пола.

Кабельные сети рабочего, аварийного освещения и розеточной сети выполняются скрыто в штробе или за подвесными потолками в гофротубах ПВХ. Распределение электроэнергии до потребителей осуществляется посредством кабельных линии с медными жилами в изоляции не распространяющей горение при групповой прокладке. Кабельные сети аварийного освещения выполнены кабелями с медными жилами огнестойкими в изоляции не распространяющей горение при групповой прокладке.

Защита кабельных линий сетей рабочего и аварийного освещения осуществляется автоматическими выключателями, защита розеточной сети - дифференциальными автоматическими выключателями .

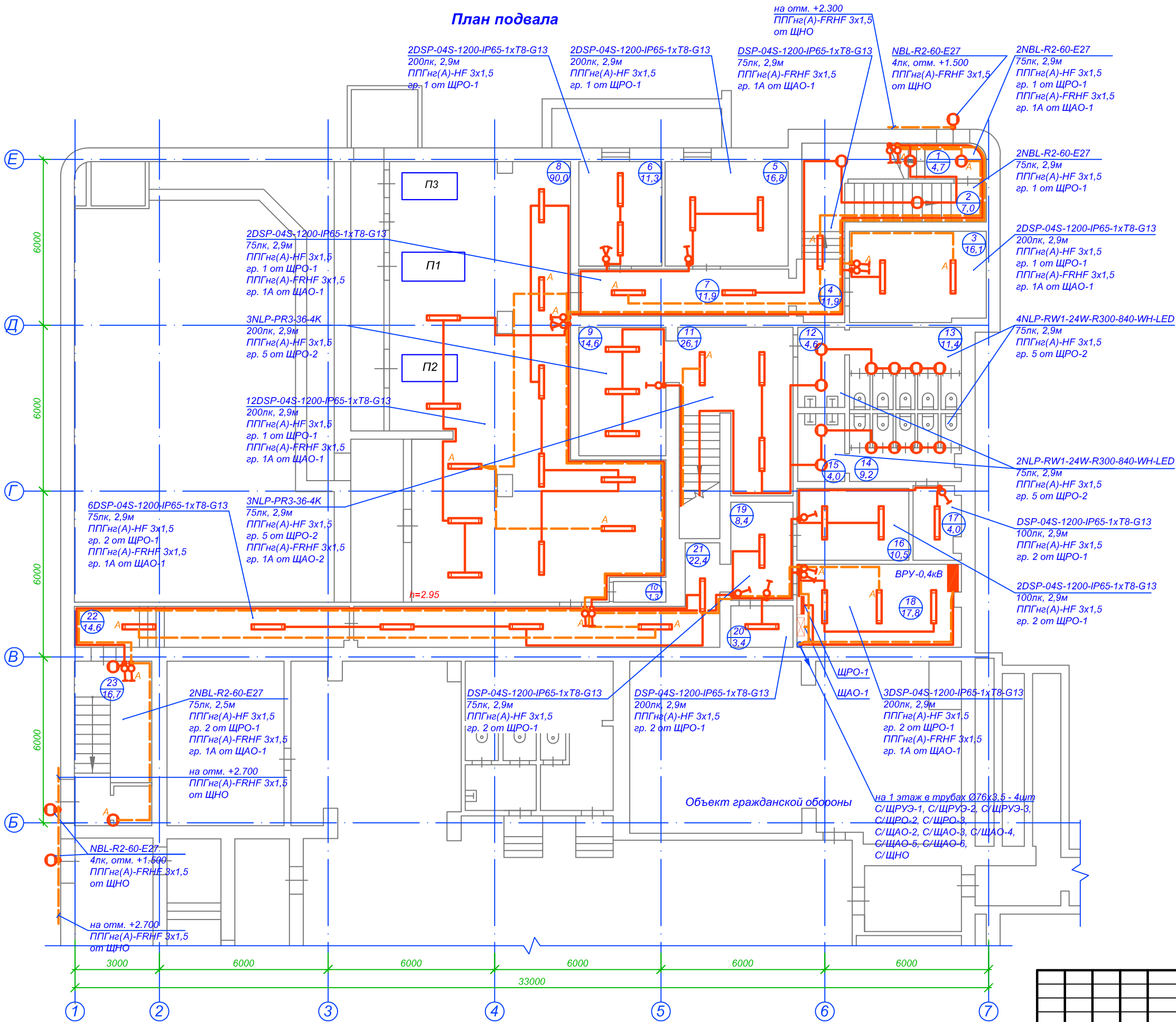
Металлические нетоковедущие части осветительного оборудования заземляются, путем присоединения к специальной (РЕ) заземляющей жиле кабеля осветительной сети.

Условные обозначения:

- вводно-распределительное устройство ВРУ -0,4кВ;
- щит рабочего освещения ~220/380В;
- щит аварийного освещения ~220/380В;
- светильник светодиодный потолочный 600х600;
- светильник светодиодный потолочный 1200х180 /
светильник для светодиодных ламп Т 8, цоколь G13;
- светильник светодиодный потолочный /настенный;
- светильник светодиодный встраиваемый ;
- прожектор светодиодный ;
- выключатель скрытой установки двухклавишный , IP20;
- выключатель скрытой установки одноклавишный , IP20;
- выключатель скрытой установки двухклавишный , IP54;
- выключатель скрытой установки одноклавишный , IP54;
- розетка скрытой установки сдвоенная , IP20;
- розетка скрытой установки , IP20;
- розетка скрытой установки , IP54;
- распределительная коробка ;
- A

- оборудование аварийного освещения ;
- трасса сети рабочего освещения , розеточной или силовой сети;
- трасса сети аварийного освещения .

План подвала



Экспликация помещений

№ п.п.	Наименование	Площ., м²	Кат.
1	Тамбур	4.7	
2	Лестничная клетка	7.0	
3	Тепловой узел	16.1	
4	Коридор	11.9	
5	Помещение	16.8	
6	Помещение	11.3	
7	Коридор	11.9	
8	Венткамера	90.0	
9	Гардероб	14.6	
10	Форкамера	1.3	
11	Коридор	26.1	
12	Умывальная	4.6	
13	Туалет	11.4	
14	Туалет	9.2	
15	Умывальная	4.0	
16	Помещение	10.5	
17	Кладовая	4.0	
18	Эл. Щитовая	17.8	
19	Коридор	8.4	
20	Помещение	3.4	
21	Коридор	22.4	
22	Коридор	14.6	
23	Лестничная клетка	16.7	
Итого по подвалу:		338.7	

Согласовано:

Изм. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

00703-42-ЭО					
АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42					
Изм.	Лист	Кол.уч.	Недоп.	Подпись	Дата
Разработ.	Бокова				
Проверил	Шанаев				
Рук. пр.	Шанаев				
Н. контр.	Носов				
ГИП	Иванов				
Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"				Стадия	Лист
Электрическое освещение. План подвала				П	2
ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.				Листов	

№ п.п.	Наименование	Площ., м²	Кат.
1	Тамбур	5.8	
2	Вестибюль	182.2	
3	Тамбур	1.8	
4	Тамбур	1.9	
5	Лестничная клетка	17.7	
6	Лестничная клетка	16.8	
7	Вестибюль	53.7	
8	Санузел для МГН	7.3	
9	Тамбур	2.9	
10	Лестничная клетка	12.5	
11	Коридор	28.7	
12	Коридор	2.8	
13	Коридор	11.6	
14	Помещение	147.1	
15	Коридор	6.9	
16	Помещение	7.3	
17	Помещение	4.8	
18	Помещение	10.3	
19	Коридор	6.5	
20	Помещение	16.4	
21	Лестничная клетка	20.5	
22	Тамбур	2.4	
23	Тамбур	4.0	
24	Помещение	19.5	
25	Помещение	98.2	
26	Техническое подполье	260.7	
27	Гардероб	3.4	
28	Помещение охраны	8.0	
29	Касса	5.8	
30	Терраса	77.5	
31	Помещение	9.0	
	Итого по 1 этажу:	1054.0	

The diagram is a detailed architectural floor plan of a building, likely a school or office, showing a complex network of orange lines representing lighting circuits. The plan includes numerous rooms, corridors, and stairwells. Various lighting fixtures are labeled with codes and specifications, such as '2NLP-RW1-24W-R300-840-WH-LED' and 'NBL-R2-60-E27'. The plan is overlaid with a grid system with letters A through E and numbers 1 through 7. Dimensions are provided for various sections. A legend on the right side explains some of the symbols used, such as 'к сущ. опоре' (to existing support) and 'конструкция рекламного щита' (billboard structure).

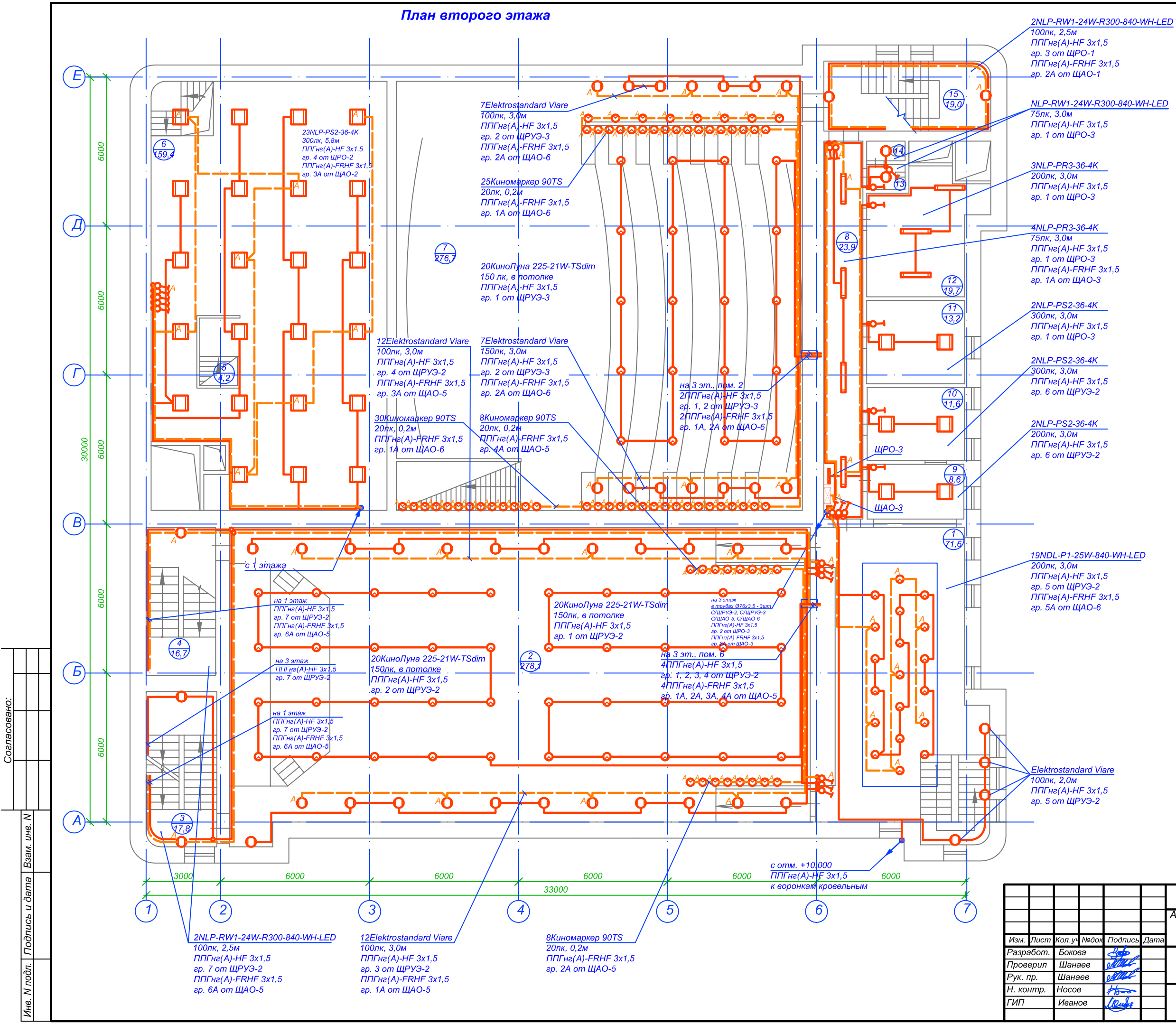
						00703-42-ЭО
						АУ «Экспериментальный театр» Республики Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск,
						ул. Винокурова, д. 42
Изм.	Лист	Кол. у-	Рядов	Подпись	Дата	
Разработч.	Богова					Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"
Проверил	Шанаев					Статус Лист Листов
Рук. пр.	Шанаев					П 3
N контрл.	Носов					Электролитическое освещение . План первого этажа
ГИП	Иванов					ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.

Интв. N подл.	Подпись и дата	Взам. интв. N
---------------	----------------	---------------

План второго этажа

Экспликация помещений

№ п.п.	Наименование	Площ., м²	Кат.
1	Фойе	71.6	
2	Зрительный зал	278.1	
3	Лестничная клетка	17.8	
4	Лестничная клетка	16.7	
5	Лестничная клетка	6.2	
6	Помещение	159.4	
7	Зрительный зал	276.7	
8	Коридор	23.9	
9	Буфет	8.6	
10	Кабинет	11.6	
11	Кабинет	13.2	
12	Венткамера	19.8	
13	Умывальная	1.6	
14	Туалет	1.2	
15	Лестничная клетка	19.0	
Итого по 2 этажу:		925.4	



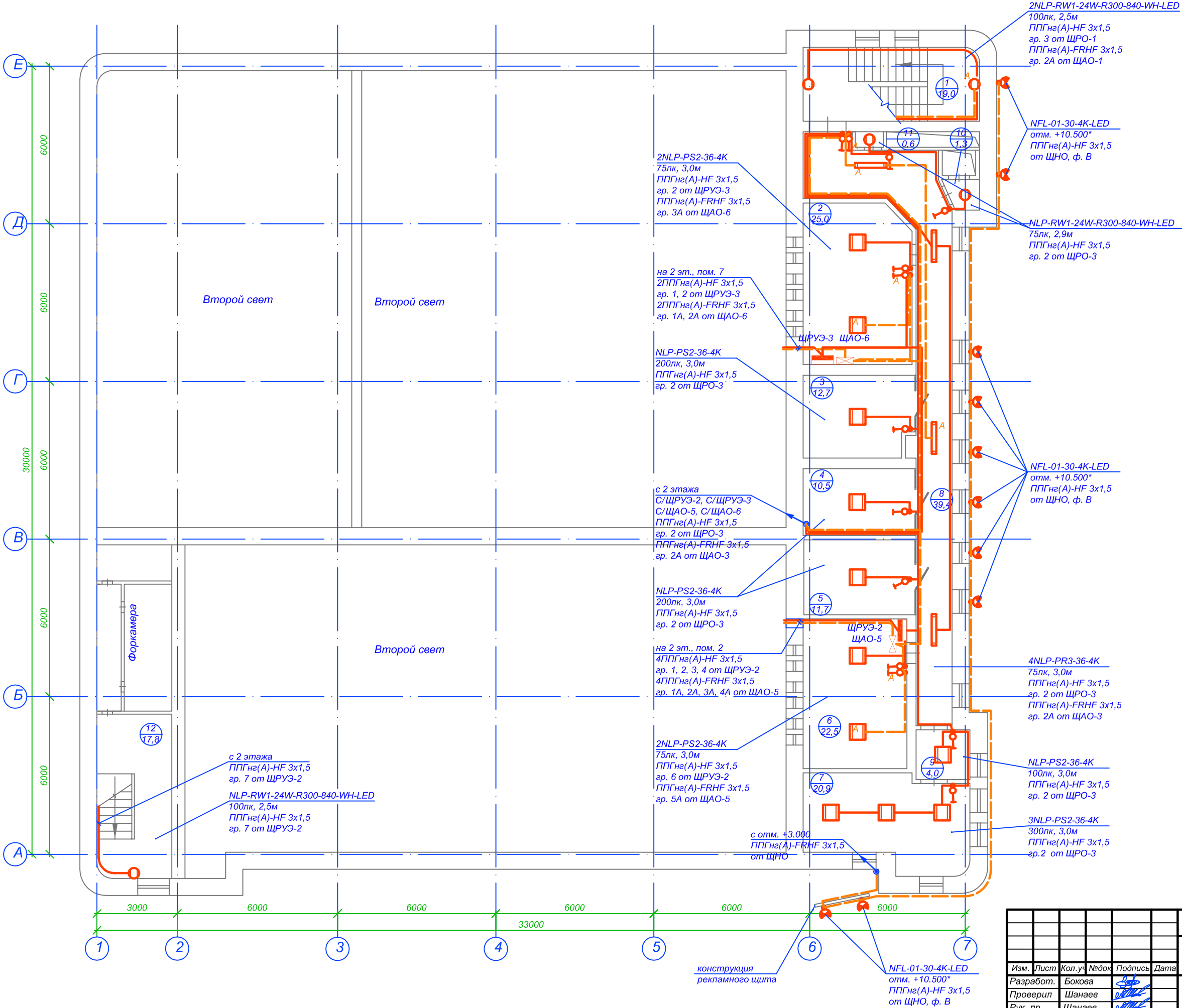
Согласовано:	
Изм. N подл.	Подпись и дата
Взам. инв. N	

00703-42-ЭО					
АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42					
Изм.	Лист	Кол.уч.	Недоп.	Подпись	Дата
Разработ.	Бокова				
Проверил	Шанаев				
Рук. пр.	Шанаев				
Н. контр.	Носов				
ГИП	Иванов				
Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"				Стадия	Лист
Электрическое освещение. План второго этажа				П	4
ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.				Листов	

План третьего этажа

Экспликация помещений

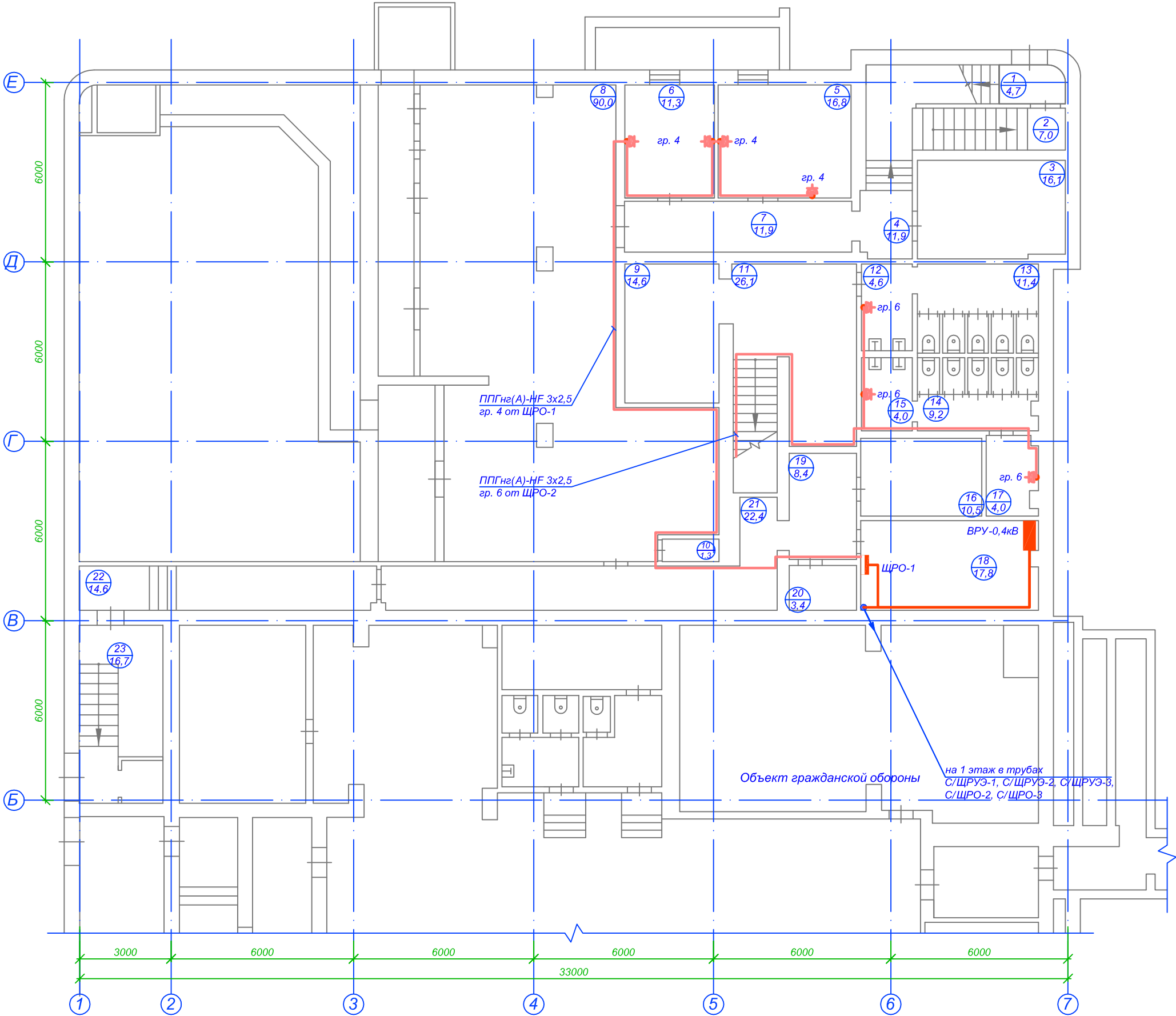
№ п.п.	Наименование	Площ., м²	Кат.
1	Лестничная клетка	19.0	
2	Аппаратная	25.0	
3	Кабинет	12.7	
4	Кабинет	10.5	
5	Кабинет	11.7	
6	Аппаратная	22.5	
7	Кабинет	20.9	
8	Коридор	39.4	
9	Тамбур	4.0	
10	Тамбур	1.3	
11	Туалет	0.6	
12	Лестничная клетка	17.8	
Итого по 3 этажу:		185.4	



Согласовано:	
Изм.	Лист
Разработ.	Бокова
Проверил	Шанаев
Рук. пр.	Шанаев
Н. контр.	Носов
ГИП	Иванов

00703-42-ЭО					
АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42					
Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"			Стадия	Лист	Листов
Электрическое освещение. План третьего этажа			П	5	
			ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		

План подвала



Экспликация помещений

№ п.п.	Наименование	Площ., м²	Кат.
1	Тамбур	4.7	
2	Лестничная клетка	7.0	
3	Тепловой узел	16.1	
4	Коридор	11.9	
5	Столярная	16.8	
6	Комната художника	11.3	
7	Коридор	11.9	
8	Венткамера	90.0	
9	Тепловой узел	14.6	
10	Венткамера	1.4	
11	Коридор	26.1	
12	Умывальная	4.6	
13	Туалет	11.4	
14	Туалет	9.2	
15	Умывальная	4.0	
16	Склад	10.5	
17	Кладовая	4.0	
18	Эл. Щитовая	17.8	
19	Коридор	8.4	
20	Зарядная	3.4	
21	Коридор	22.4	
22	Коридор	14.6	
23	Лестничная клетка	16.7	
Итого по подвалу:		338.8	

Согласовано:

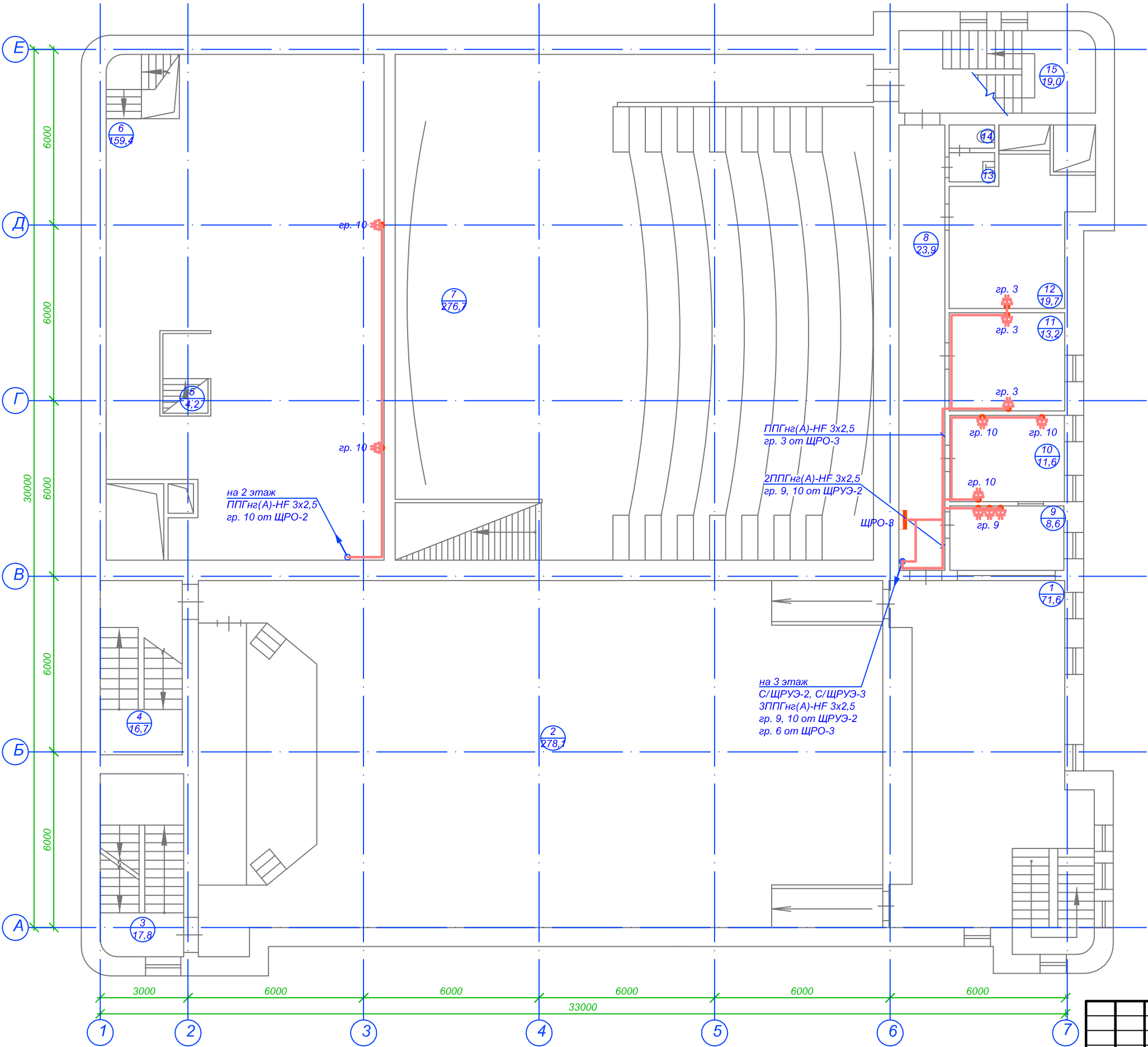
Име. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

						00703-42-ЭО			
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42			
Изм.	Лист	Кол.уч	Недоп	Подпись	Дата	Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Бокова					П	6	
Проверил		Шанаев							
Рук. пр.		Шанаев							
Н. контр.		Носов				Розеточная сеть. План подвала	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		
ГИП		Иванов							

№ п.п.	Наименование	Площ., м²	Кат.
1	Тамбур	5.8	
2	Вестибюль	190.2	
3	Тамбур	1.8	
4	Тамбур	1.9	
5	Лестничная клетка	17.7	
6	Лестничная клетка	16.8	
7	Комната	66.1	
8	Комната	7.3	
9	Тамбур	2.9	
10	Лестничная клетка	12.5	
11	Коридор	28.7	
12	Коридор	2.8	
13	Коридор	11.6	
14	Комната	147.1	
15	Коридор	6.9	
16	Комната	7.3	
17	Комната	4.8	
18	Комната	10.3	
19	Коридор	6.5	
20	Венткамера	16.4	
21	Лестничная клетка	20.5	
22	Тамбур	2.4	
23	Тамбур	4.0	
24	Комната	19.5	
25	Комната	98.2	
26	Комната	248.9	
27	Комната	3.4	
28	Комната	8.4	
29	Комната	5.8	
30	Терраса	77.5	
	Итого по 1 этажу:	1054.0	

							00703-42-ЭО
							АУ «Экспериментальный театр» Республики Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск,
							ул. Винокурова, д. 42
Изм.	Лист	Кол. у	Рядов	Подпись	Дата		
Разработ.	Богова			[Signature]		Стадия	Лист
Проверил	Шанаев			[Signature]		Листов	
Рук. пр.	Шанаев			[Signature]		П	7
Н. контр.	Носов			[Signature]			
ГИП	Иванов			[Signature]			
Розеточная сеть. План первого этажа						ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.	

План второго этажа



Экспликация помещений

№ п.п.	Наименование	Площ., м²	Кат.
1	Фойе	71.6	
2	Зрительный зал	278.1	
3	Лестничная клетка	17.8	
4	Лестничная клетка	16.7	
5	Служебное помещение	18.0	
6	Лестничная клетка	6.2	
7	Зрительный зал	128.2	
8	Зрительный зал	276.7	
9	Коридор	23.9	
10	Комната	8.6	
11	Кабинет	11.6	
12	Кабинет	13.2	
13	Венткамера	19.8	
14	Умывальная	1.6	
15	Туалет	1.2	
1	Лестничная клетка	19.0	
Итого по 2 этажу:		912.2	

Согласовано:

Име. Н подл. Подпись и дата

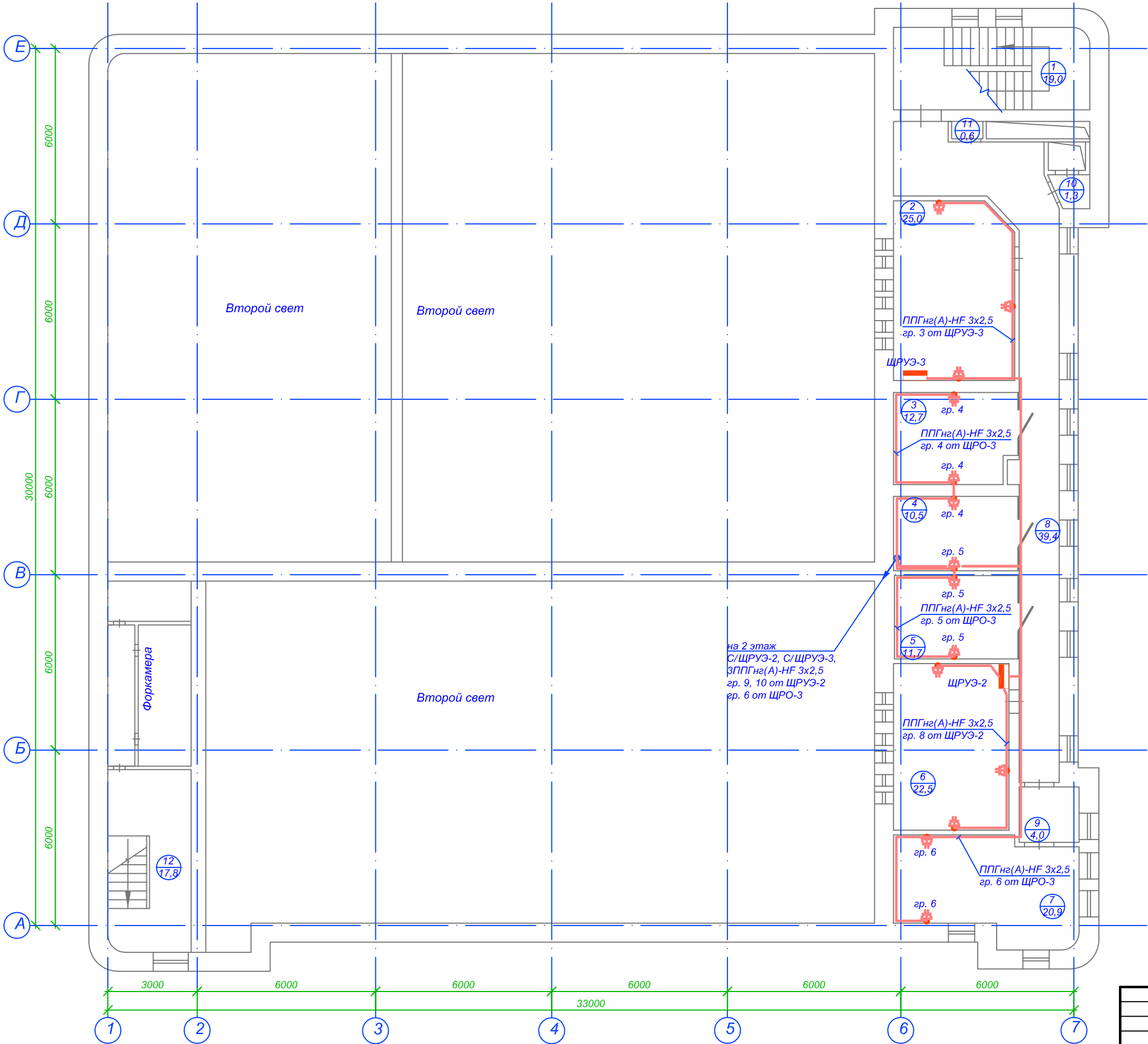
Взам. инв. N

						00703-42-ЭО			
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42			
Изм.	Лист	Кол.уч	Недоп	Подпись	Дата	Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Бокова					П	8	
Проверил		Шанаев							
Рук. пр.		Шанаев							
Н. контр.		Носов				Розеточная сеть. План второго этажа	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		
ГИП		Иванов							

План третьего этажа

Экспликация помещений

№ п.п.	Наименование	Площ., м²	Кат.
1	Лестничная клетка	19.0	
2	Аппаратная	25.0	
3	Микшерная	12.7	
4	Перемоточная	10.5	
5	Комната отдыха	11.7	
6	Аппаратная	22.5	
7	Кабинет	20.9	
8	Коридор	39.4	
9	Тамбур	4.0	
10	Коридор	1.3	
11	Туалет	0.6	
Итого по 3 этажу:		167.6	



Согласовано:

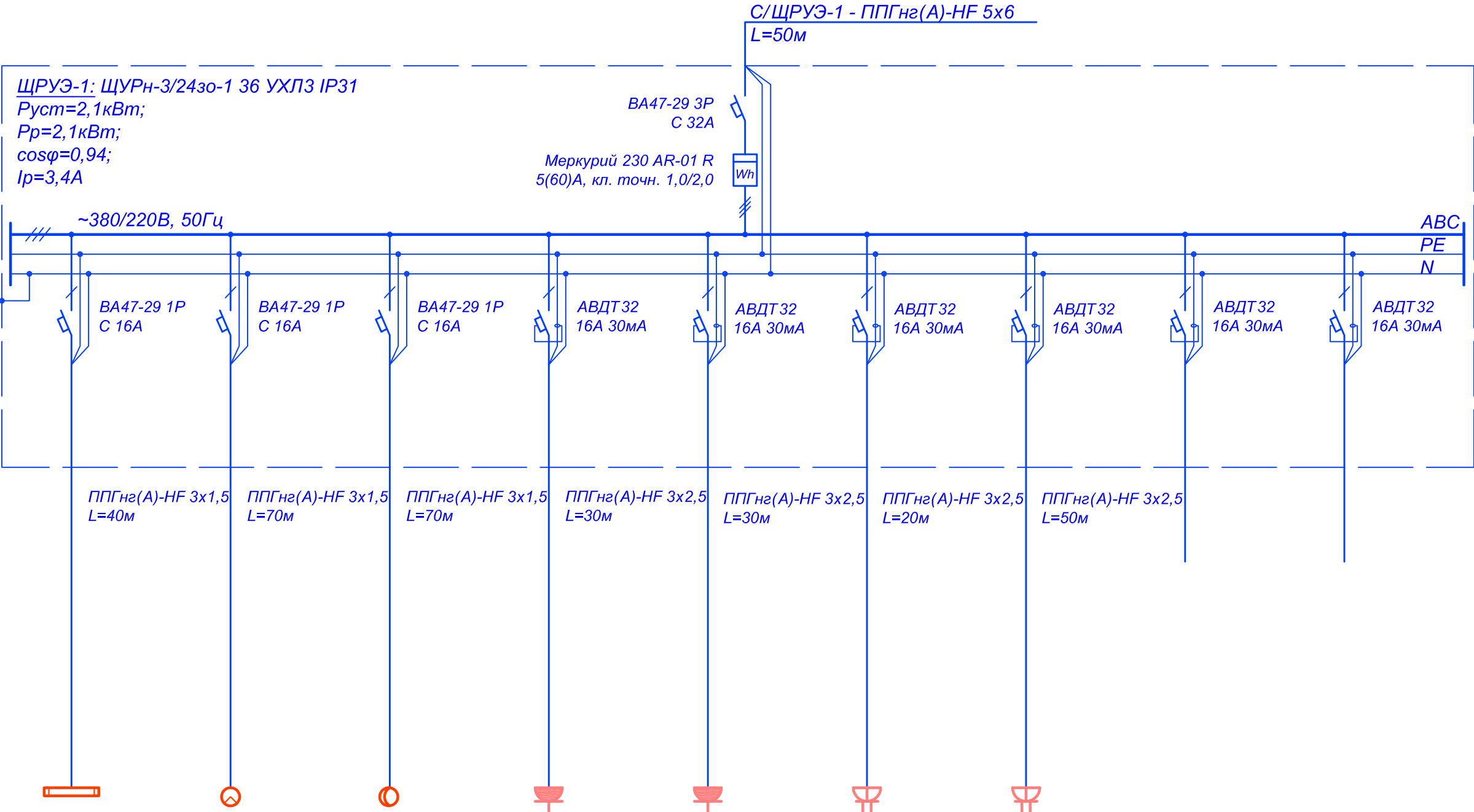
Име. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

00703-42-ЭО						
АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42						
Изм.	Лист	Кол.уч.	Недоп.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"
Разработ.	Бокова					Стадия
Проверил	Шанаев					Лист
Рук. пр.	Шанаев					Листов
Н. контр.	Носов					П
ГИП	Иванов					9
Розеточная сеть. План третьего этажа					ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.	

Согласовано:

Изм. И подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Источник питания	
Аппарат на вводе (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Аппарат на линии (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Пускатель магнитный (устройство защитного отключен. или др. аппарат): номер; тип; ном. ток, А	
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффиц. мощности - расчетн. ток, А - длина участка	Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряж, % - марка сечение проводника - способ прокладки
Обозначение на плане	
Номер по плану, номер гр.	123456789
Мощность уст., кВт	0,130,530,240,240,240,240,48
Ток расчетн., А	0,62,51,11,11,11,12,2
Наименование потребителя	Рабочее освещениеРозеточная сетьРезервРезерв
Помещение	15-18, 2014302017, 181414

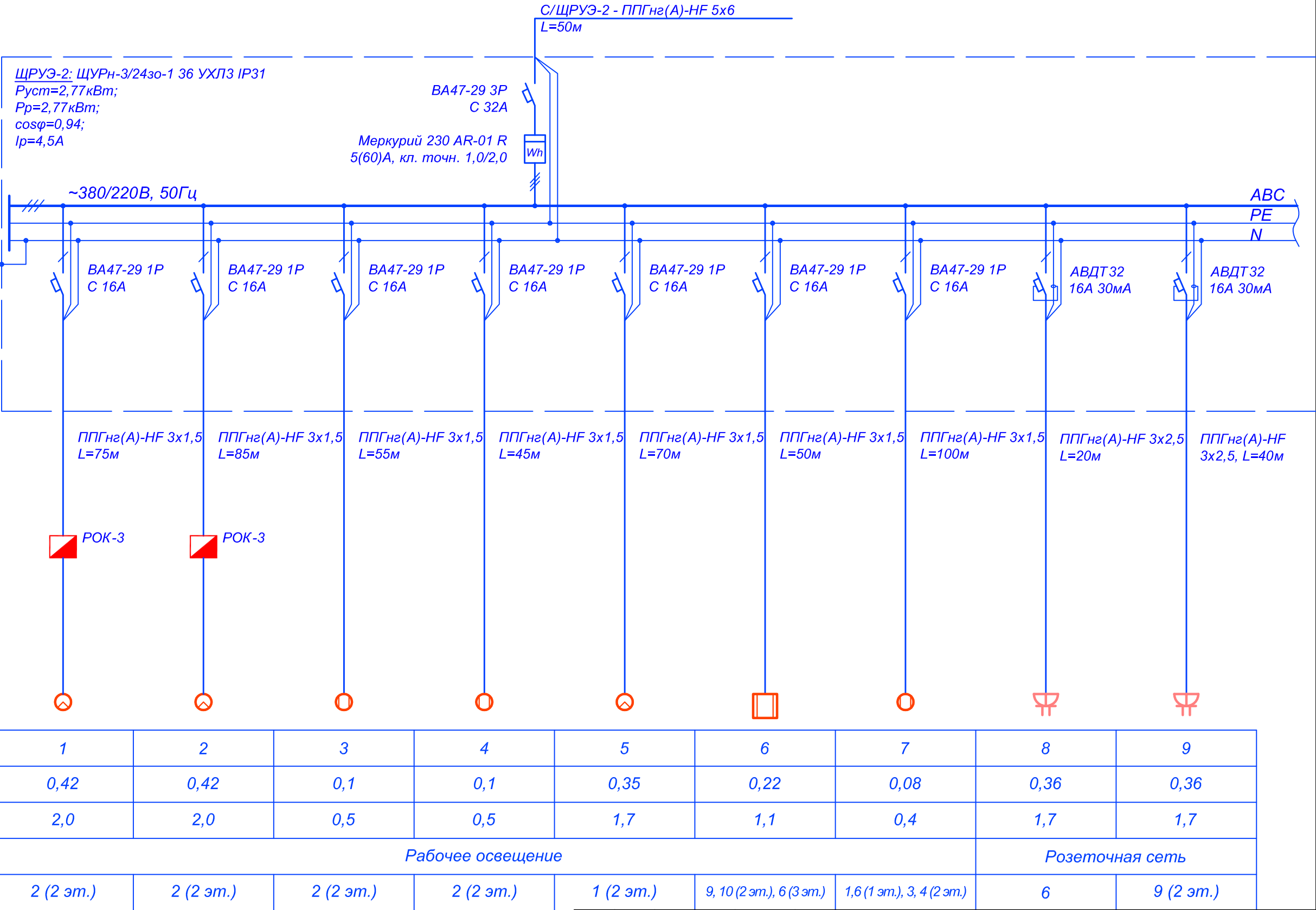


						00703-42-ЭО			
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42			
Изм.	Лист	Кол.уч	Недок	Подпись	Дата				
Разработ.	Бокова					Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Шанаев						П	10	
Рук. пр.	Шанаев								
Н. контр.	Носов								
ГИП	Иванов					Схема расчетная электрическая ЩРУЭ-1	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		

Согласовано:

Изм. И подл. Подпись и дата Взам. инв. И

Источник питания	
Аппарат на вводе (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Аппарат на линии (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Пускатель магнитный (устройство защитного отключен. или др. аппарат): номер; тип; ном. ток, А	
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффиц. мощности - расчетн. ток, А - длина участка	Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряж, % - марка сечение проводника - способ прокладки
Обозначение на плане	
Номер по плану, номер гр.	
Мощность уст., кВт	
Ток расчетн., А	
Наименование потребителя	
Помещение	

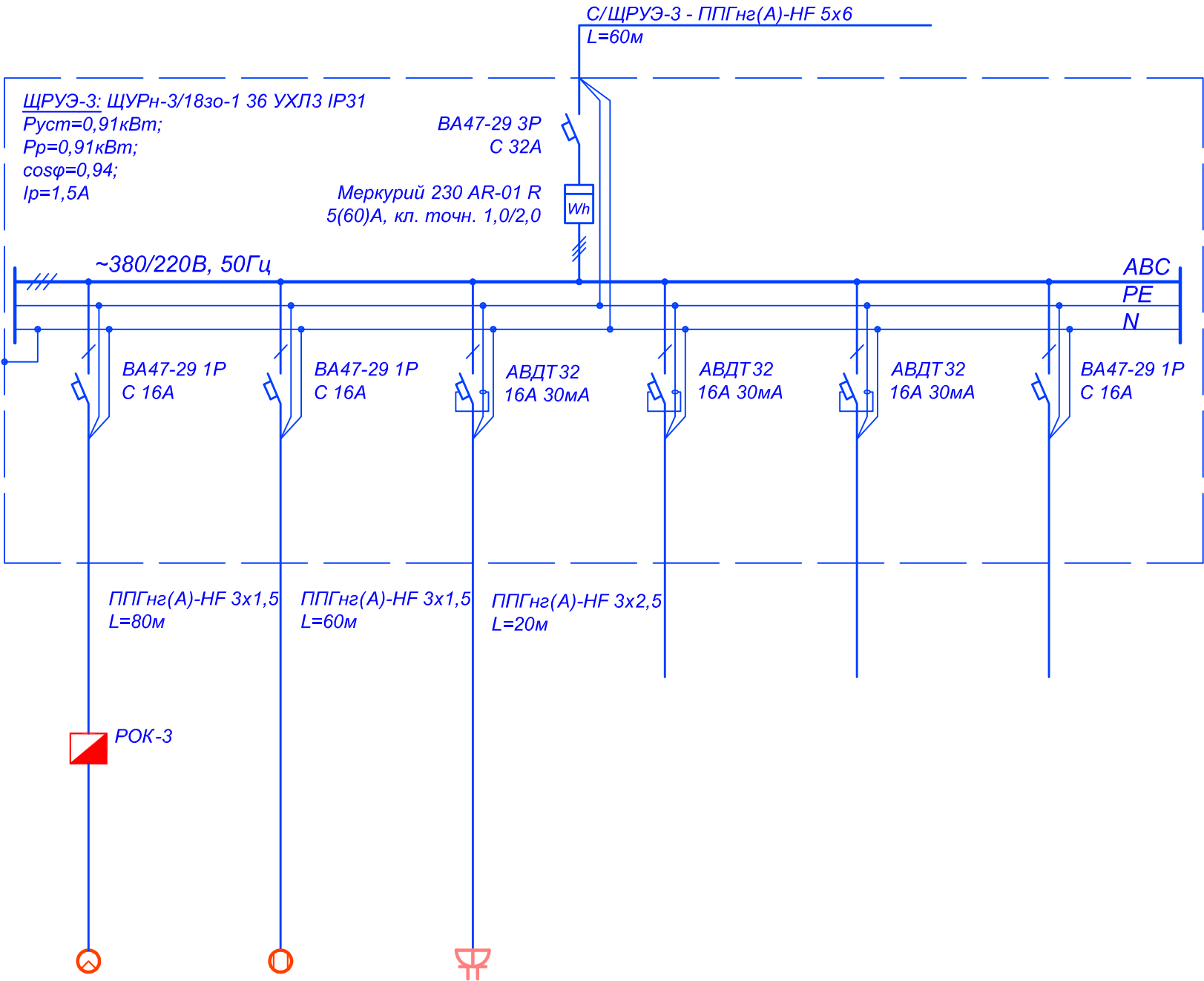


						00703-42-ЭО		
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42		
Изм.	Лист	Кол.уч.	Недок.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист
Разработ.	Бокова						П	11
Проверил	Шанаев							
Рук. пр.	Шанаев							
Н. контр.	Носов							
ГИП	Иванов					Схема расчетная электрическая ЩРУЭ-2	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.	

Согласовано:

Изм. И подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Источник питания	
Аппарат на вводе (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Аппарат на линии (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Пускатель магнитный (устройство защитного отключен. или др. аппарат): номер; тип; ном. ток, А	
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффиц. мощности - расчетн. ток, А - длина участка	Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряж, % - марка сечение проводника - способ прокладки
Обозначение на плане	
Номер по плану, номер гр.	
Мощность уст., кВт	
Ток расчетн., А	
Наименование потребителя	
Помещение	



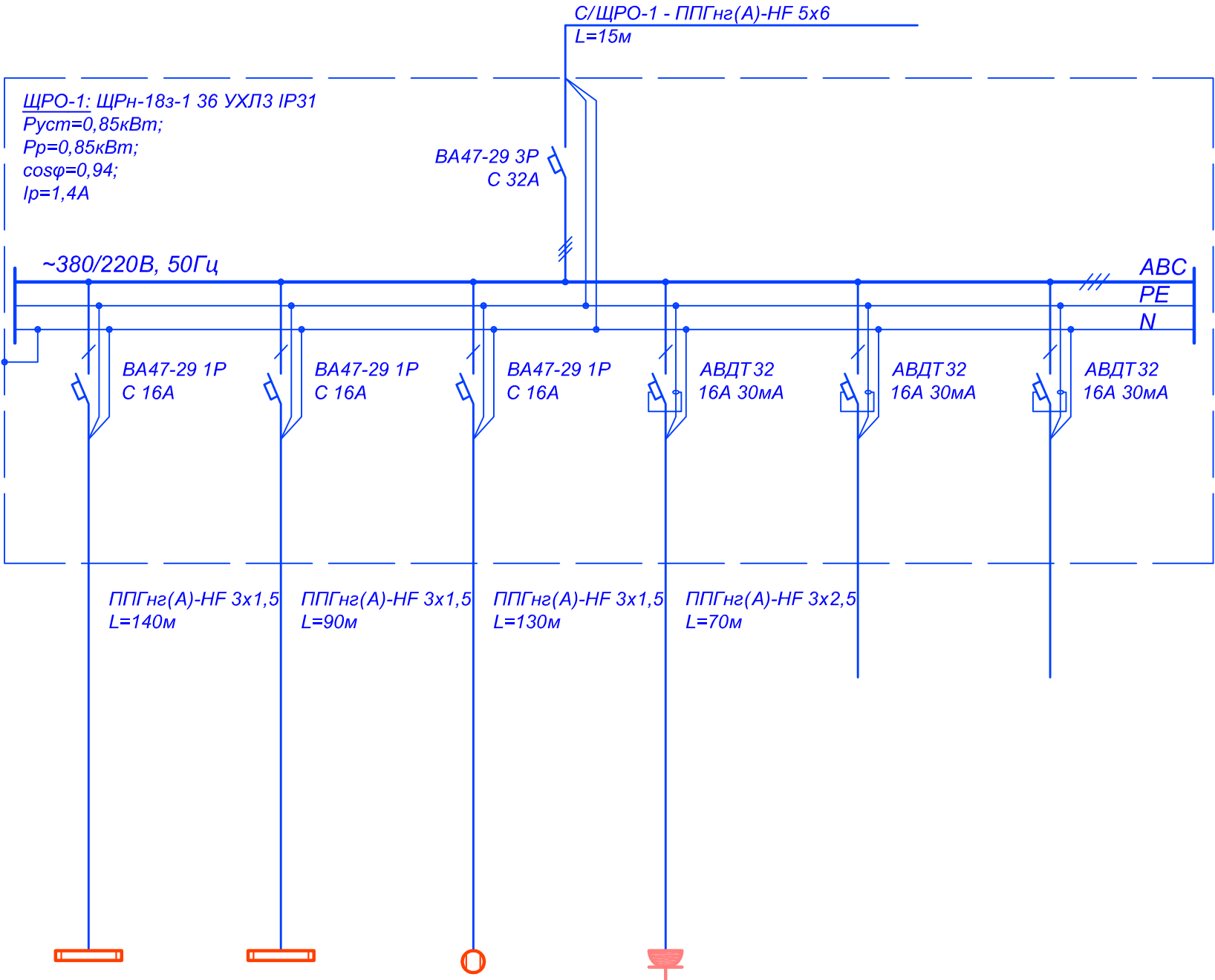
1	2	3	4	5	6
0,42	0,13	0,36			
2,0	0,6	1,7			
Рабочее освещение		Розет. сеть	Резерв	Резерв	Резерв
7 (2 эт.)	7 (2 эт.), 2 (3 эт.)	2 (3 эт.)			

						00703-42-ЭО			
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42			
Изм.	Лист	Кол.уч	Недоп	Подпись	Дата				
Разработ.	Бокова					Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Шанаев						П	12	
Рук. пр.	Шанаев								
Н. контр.	Носов					Схема расчетная электрическая ЩРУЭ-3	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		
ГИП	Иванов								

Согласовано:

Изм. И подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Источник питания	
Аппарат на вводе (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Аппарат на линии (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Пускатель магнитный (устройство защитного отключен. или др. аппарат): номер; тип; ном. ток, А	
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффиц. мощности - расчетн. ток, А - длина участка	Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряж, % - марка сечение проводника - способ прокладки
Обозначение на плане	
Номер по плану, номер гр.	123456
Мощность уст., кВт	0,330,220,060,24
Ток расчетн., А	1,61,00,31,1
Наименование потребителя	Рабочее освещениеРозет. сетьРезервРезерв
Помещение	1-3, 5-816-2321 (1эт.), 16 (2эт.), 1 (3 эт.)5, 6

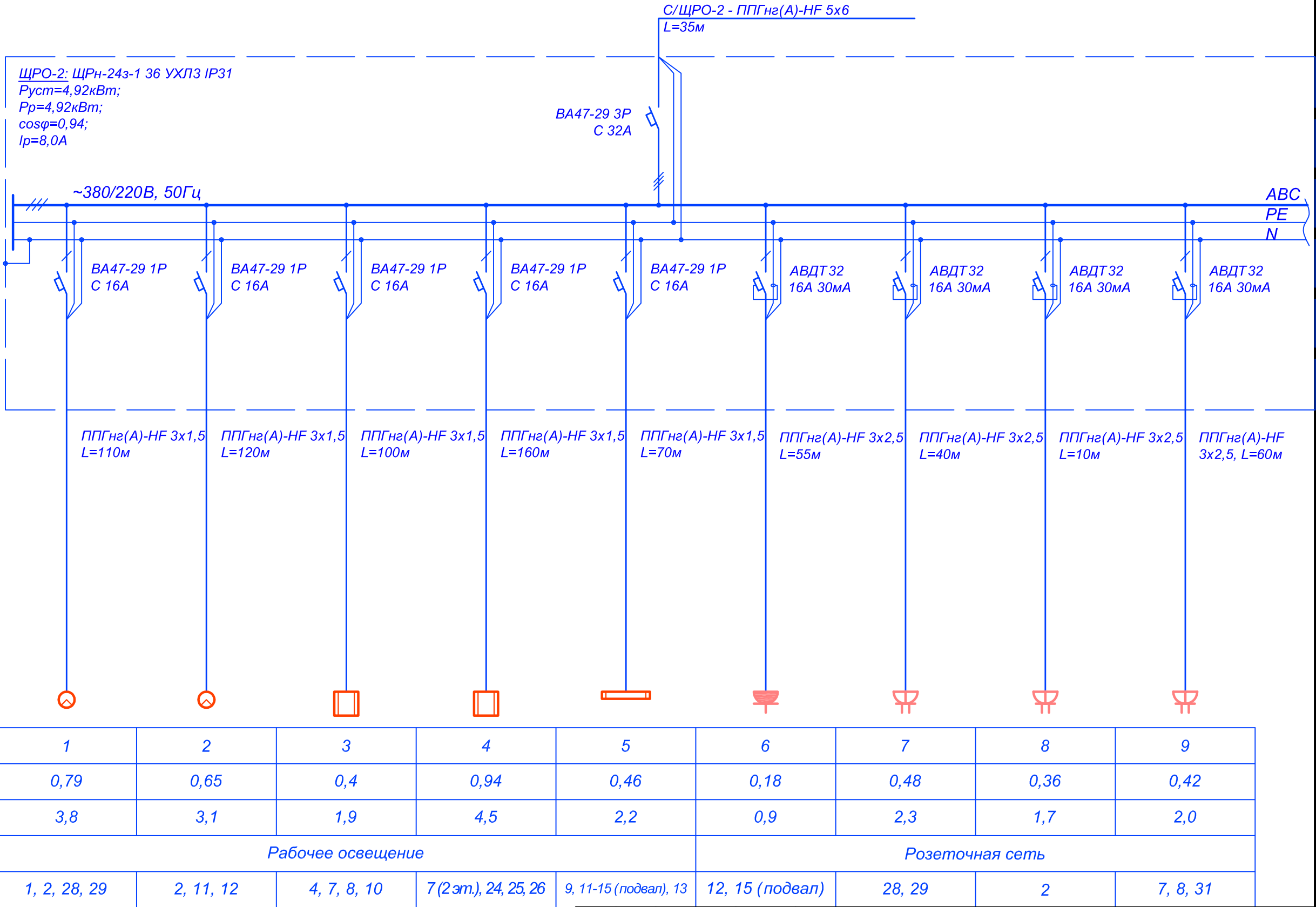


Изм.	Лист	Кол.уч.	Недок.	Подпись	Дата	00703-42-ЭО		
Разработ.	Бокова					АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42		
Проверил	Шанаев					Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист
Рук. пр.	Шанаев						П	13
Н. контр.	Носов					Схема расчетная электрическая ЩРО-1	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.	
ГИП	Иванов							

Согласовано:

Изм. И подл. Подпись и дата Взам. инв. И

Источник питания	
Аппарат на вводе (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Аппарат на линии (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Пускатель магнитный (устройство защитного отключен. или др. аппарат): номер; тип; ном. ток, А	
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффиц. мощности - расчетн. ток, А - длина участка	Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряж, % - марка сечение проводника - способ прокладки
Обозначение на плане	
Номер по плану, номер гр.	
Мощность уст., кВт	
Ток расчетн., А	
Наименование потребителя	
Помещение	



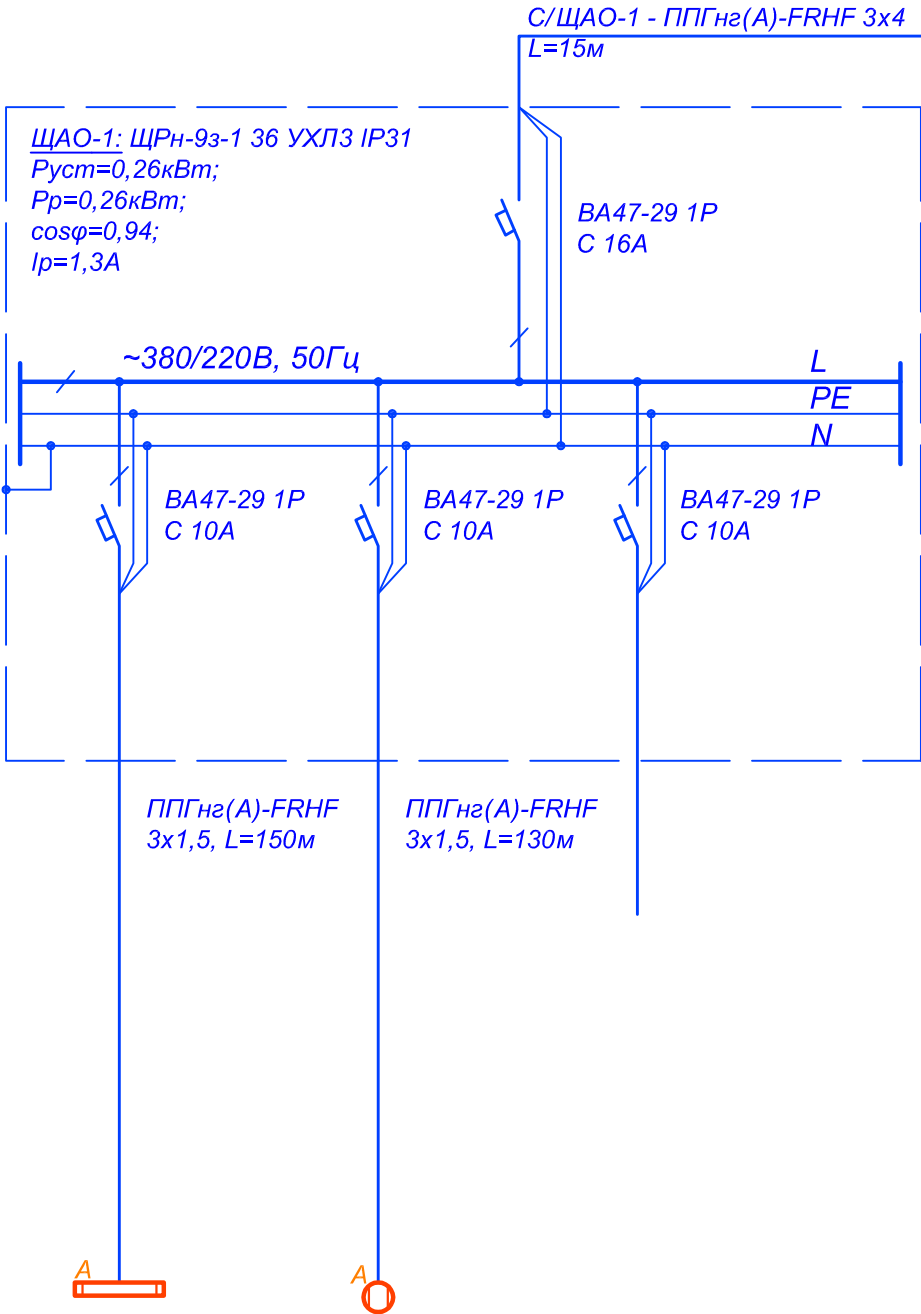
						00703-42-ЭО		
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42		
Изм.	Лист	Кол.уч.	Недок.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист
Разработ.	Бокова					Схема расчетная электрическая ЩРО-2	П	14
Проверил	Шанаев							
Рук. пр.	Шанаев							
Н. контр.	Носов					ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		
ГИП	Иванов							

Источник питания		ЩРО-3: ЩРН-24з-1 36 УХЛЗ IP31 Руст=2,03кВт; Рр=2,03кВт; cosφ=0,94; Iр=3,3А С/ЩРО-3 - ППГнз(А)-НФ 5х6 L=35м ВА47-29 3Р С 32А ~380/220В, 50Гц ВА47-29 1Р С 16А ВА47-29 1Р С 16А АВДТ32 16А 30мА АВДТ32 16А 30мА АВДТ32 16А 30мА АВДТ32 16А 30мА АВДТ32 16А 30мА АВДТ32 16А 30мА АВДТ32 16А 30мА ВА47-29 1Р С 16А ABC PE N									
Аппарат на вводе (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А											
Аппарат на линии (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А											
Пускатель магнитный (устройство защитного отключен. или др. аппарат): номер; тип; ном. ток, А											
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффиц. мощности - расчетн. ток, А - длина участка	Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряж, % - марка сечение проводника - способ прокладки	ППГнз(А)-НФ 3х1,5 L=60м ППГнз(А)-НФ 3х1,5 L=100м ППГнз(А)-НФ 3х2,5 L=25м ППГнз(А)-НФ 3х2,5 L=30м ППГнз(А)-НФ 3х2,5 L=30м ППГнз(А)-НФ 3х2,5 L=40м ППГнз(А)-НФ 3х2,5 L=100м ППГнз(А)-НФ 3х1,5 L=100м									
Обозначение на плане											
Номер по плану, номер гр.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Мощность уст., кВт		0,29	0,36	0,36	0,36	0,36	0,24	0,06			
Ток расчетн., А		1,4	1,7	1,7	1,7	1,7	1,1	0,3			
Наименование потребителя		Рабочее освещение		Розеточная сеть				Воронки	Резерв	Резерв	
Помещение		8, 11-14 (2 эт.)	3-5, 7-11 (3 эт.)	11, 12 (2 эт.)	3, 4 (3 эт.)	4, 5 (3 эт.)	7 (3 эт.)	Кровля			
						00703-42-ЭО					
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42					
						Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"			Стадия	Лист	Листов
Изм. Лист Кол.уч. Недок. Подпись Дата									П	15	
Разработ. Бокова											
Проверил Шанаев											
Рук. пр. Шанаев											
Н. контр. Носов											
ГИП Иванов											
						Схема расчетная электрическая ЩРО-3			ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		

Согласовано:

Изм. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

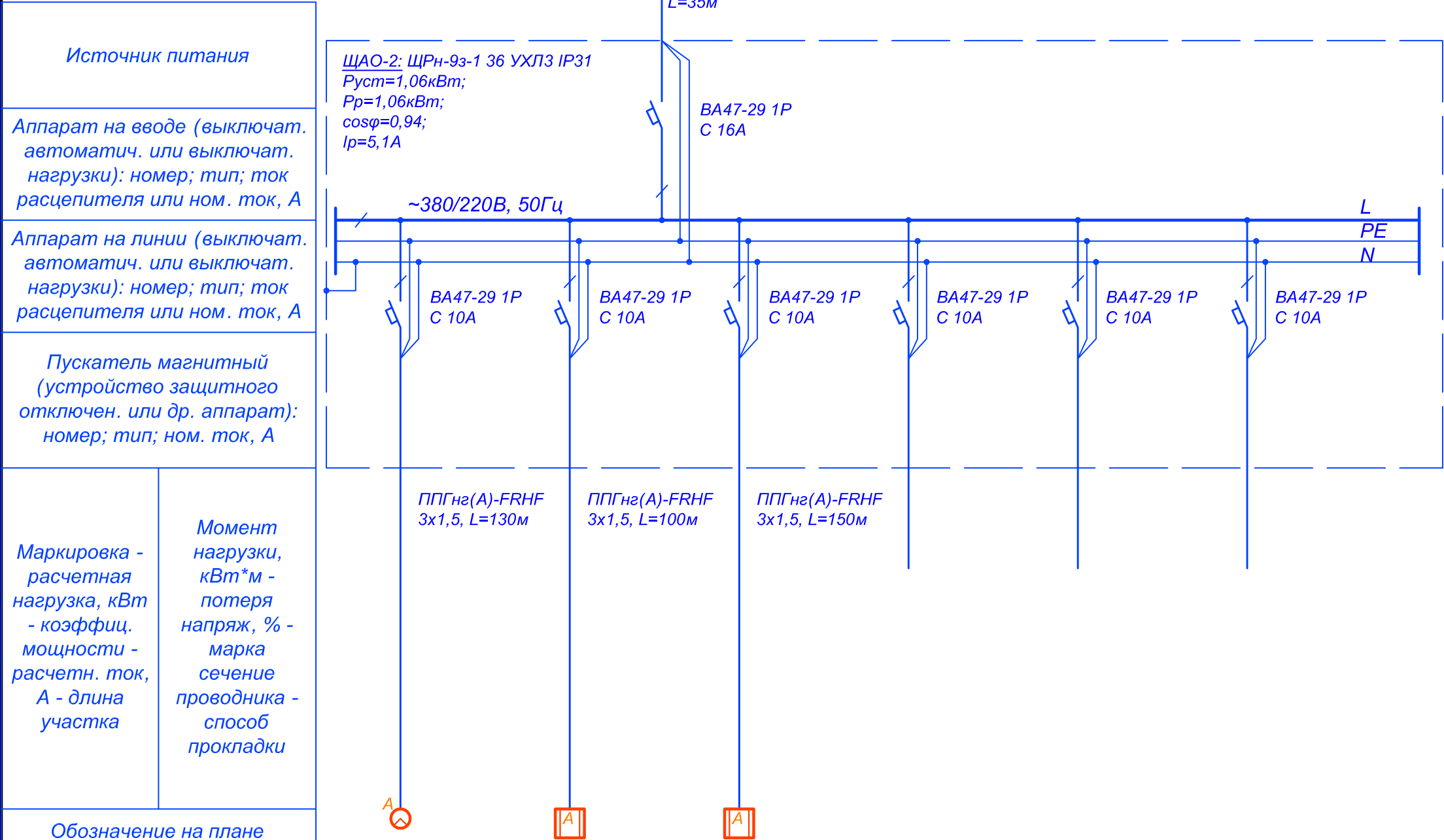
Источник питания	
Аппарат на вводе (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Аппарат на линии (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Пускатель магнитный (устройство защитного отключен. или др. аппарат): номер; тип; ном. ток, А	
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффиц. мощности - расчетн. ток, А - длина участка	Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряж, % - марка сечение проводника - способ прокладки
Обозначение на плане	
Номер по плану, номер гр.	1А 2А 3А
Мощность уст., кВт	0,2 0,06
Ток расчетн., А	1,0 0,3
Наименование потребителя	Авар. освещ. Резерв
Помещение	1, 3, 4, 7, 8, 18, 21-23 21 (1эт.), 16 (2эт.), 1 (3 эт.)



						00703-42-ЭО					
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42					
Изм.	Лист	Кол.уч	Недок	Подпись	Дата	Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"			Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Бокова								П	16	
Проверил	Шанаев										
Рук. пр.	Шанаев										
Н. контр.	Носов					Схема расчетная электрическая ЩАО-1			ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		
ГИП	Иванов										

Согласовано:

Изм. И подл. Подпись и дата Взам. инв. N



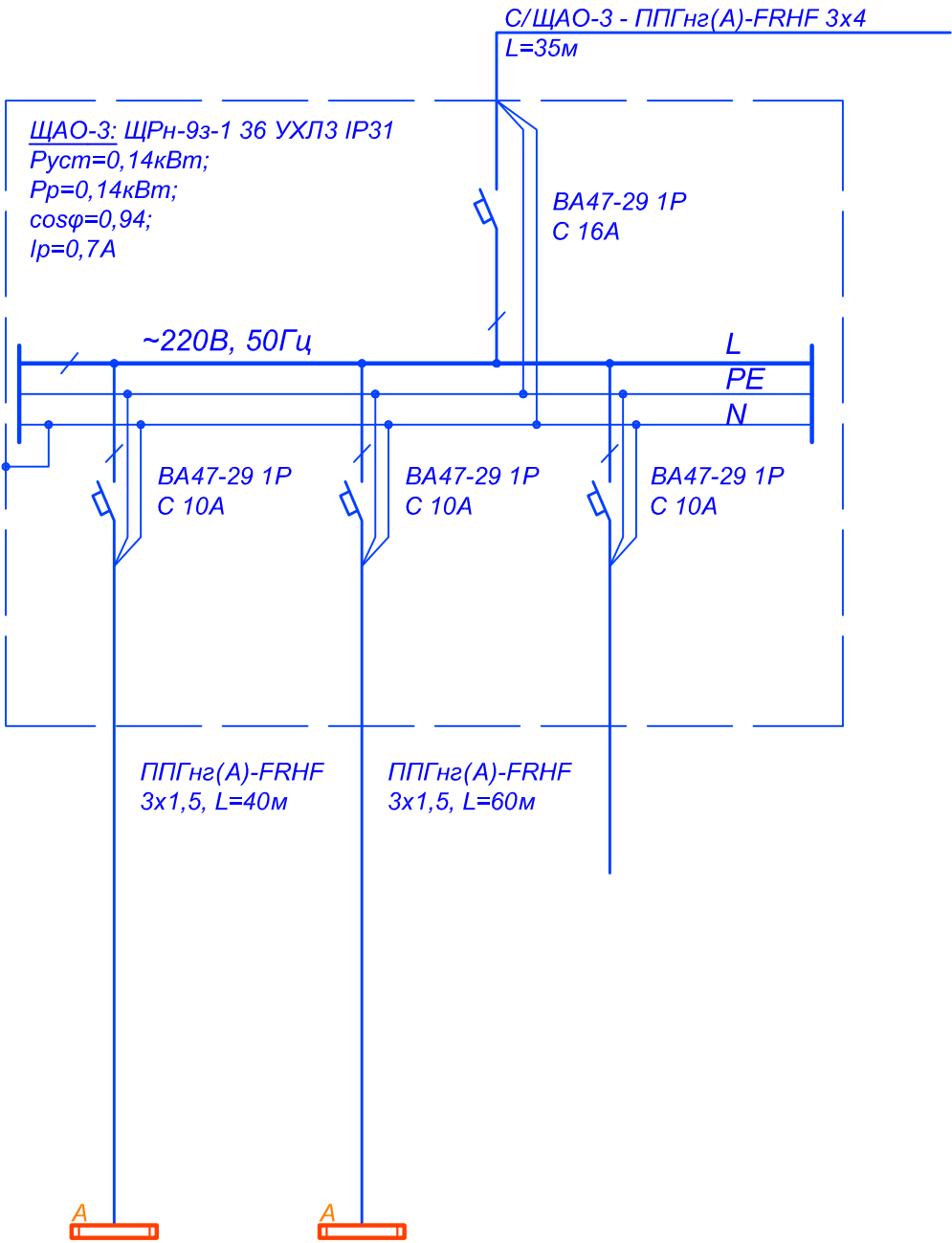
Номер по плану, номер гр.	1А	2А	3А			
Мощность уст., кВт	0,4	0,21	0,45			
Ток расчетн., А	1,9	1,0	2,2			
Наименование потребителя	Аварийное освещение					
Помещение	11 (подвал), 1, 2, 28, 29	3, 7, 9-11	7 (2 эт.), 23-25			

Изм.	Лист	Кол.уч	Недоп	Подпись	Дата	00703-42-ЭО		
Разработ.	Бокова					АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42		
Проверил	Шанаев					Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист
Рук. пр.	Шанаев						П	17
Н. контр.	Носов					Схема расчетная электрическая ЩАО-2	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.	
ГИП	Иванов							

Согласовано:

Изм. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Источник питания	
Аппарат на вводе (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Аппарат на линии (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Пускатель магнитный (устройство защитного отключен. или др. аппарат): номер; тип; ном. ток, А	
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффиц. мощности - расчетн. ток, А - длина участка	Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряж, % - марка сечение проводника - способ прокладки
Обозначение на плане	
Номер по плану, номер гр.	1А 2А 3А
Мощность уст., кВт	0,07 0,07
Ток расчетн., А	0,3 0,3
Наименование потребителя	Аварийное освещение Резерв
Помещение	9 (2 эт.) 8 (3 эт.)

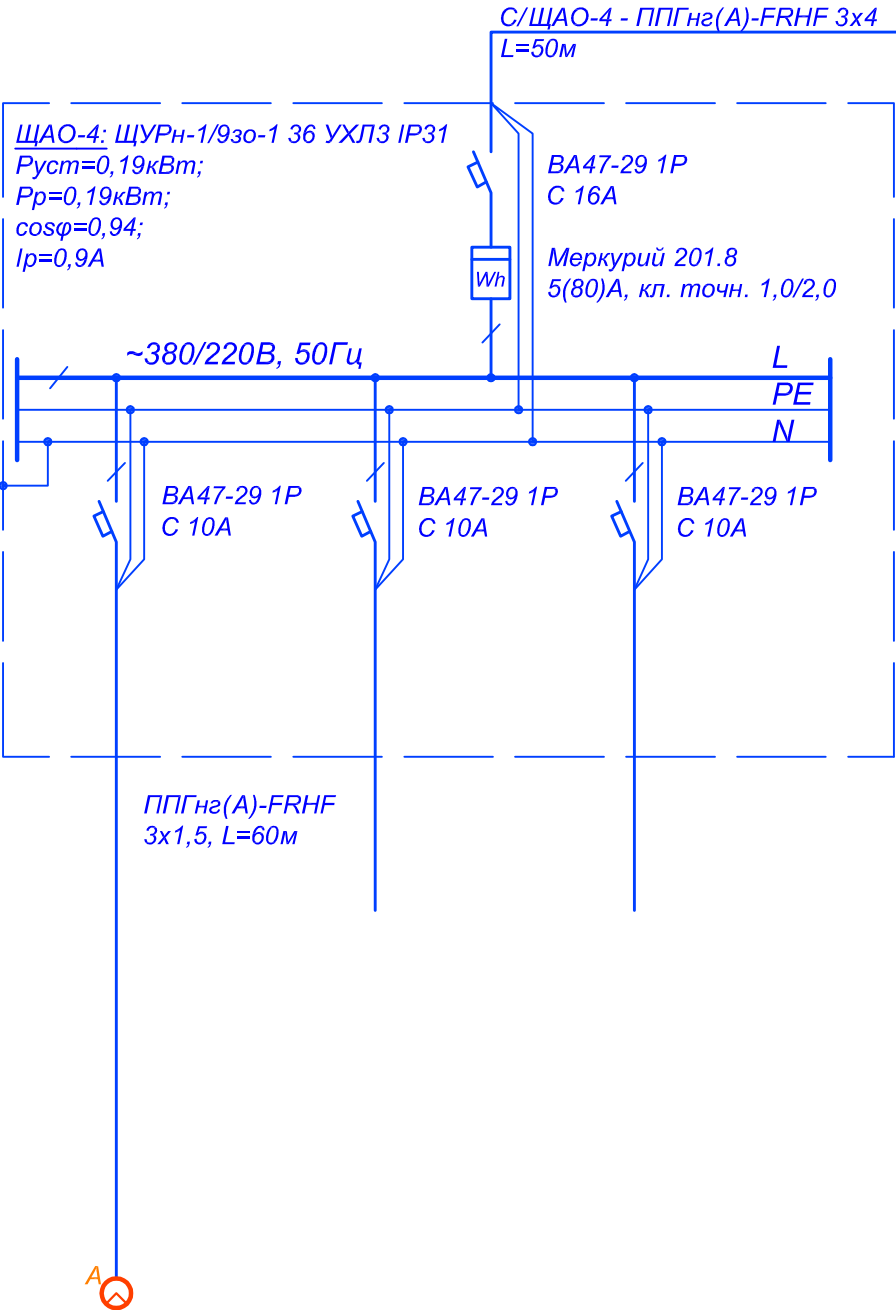


						00703-42-ЭО			
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42			
Изм.	Лист	Кол.уч	Недок	Подпись	Дата	Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Бокова						П	18	
Проверил	Шанаев								
Рук. пр.	Шанаев								
Н. контр.	Носов					Схема расчетная электрическая ЩАО-3	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		
ГИП	Иванов								

Согласовано:

Изм. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Источник питания			
Аппарат на вводе (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А			
Аппарат на линии (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А			
Пускатель магнитный (устройство защитного отключен. или др. аппарат): номер; тип; ном. ток, А			
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффиц. мощности - расчетн. ток, А - длина участка	Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряж, % - марка сечение проводника - способ прокладки		
Обозначение на плане			
Номер по плану, номер гр.	1А	2А	3А
Мощность уст., кВт	0,19		
Ток расчетн., А	0,9		
Наименование потребителя	Авар. освещ.	Резерв	Резерв
Помещение	14, 19, 22		

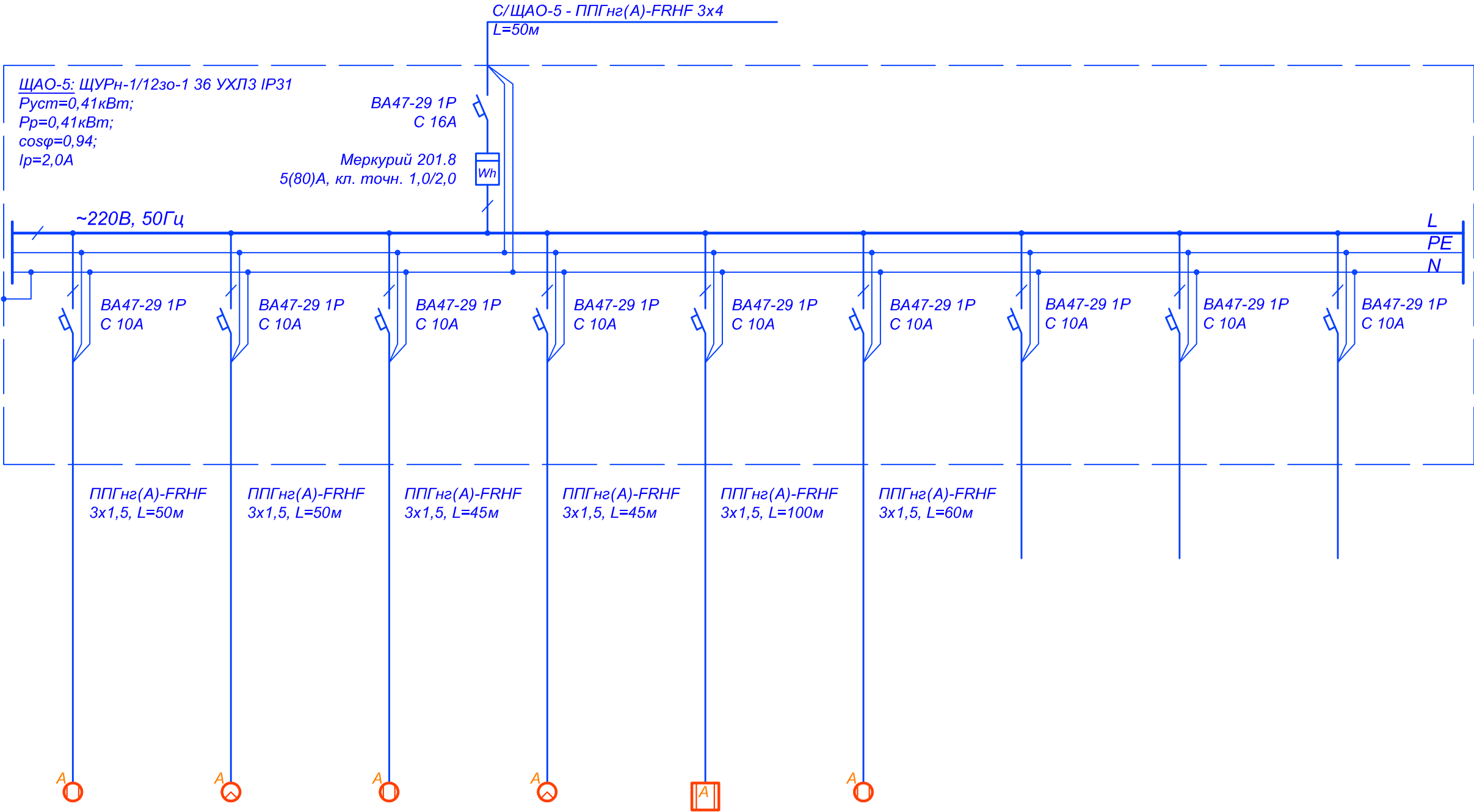


						00703-42-ЭО				
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42				
Изм.	Лист	Кол.уч	Недок	Подпись	Дата	Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"		Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Бокова							П	19	
Проверил	Шанаев									
Рук. пр.	Шанаев									
Н. контр.	Носов									
ГИП	Иванов					Схема расчетная электрическая ЩАО-4		ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		

Согласовано:

Изм. И подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Источник питания	
Аппарат на вводе (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Аппарат на линии (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Пускатель магнитный (устройство защитного отключен. или др. аппарат): номер; тип; ном. ток, А	
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффиц. мощности - расчетн. ток, А - длина участка	Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряж, % - марка сечение проводника - способ прокладки
Обозначение на плане	
Номер по плану, номер гр.	
Мощность уст., кВт	
Ток расчетн., А	
Наименование потребителя	
Помещение	

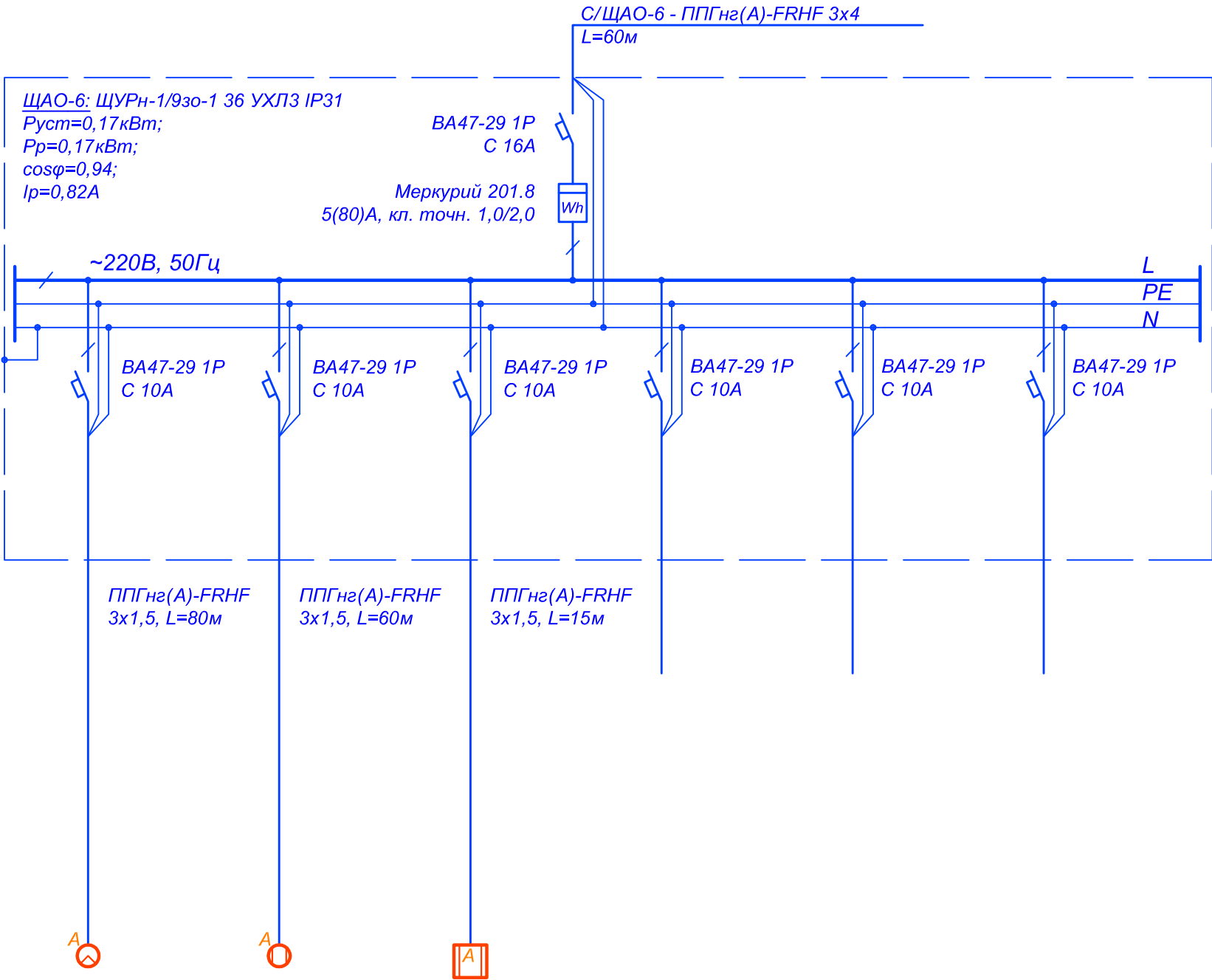


						00703-42-ЭО			
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42			
Изм.	Лист	Кол.уч	Недок	Подпись	Дата				
Разработ.		Бокова				Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Шанаев					П	20	
Рук. пр.		Шанаев							
Н. контр.		Носов				Схема расчетная электрическая ЩАО-5	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		
ГИП		Иванов							

Согласовано:

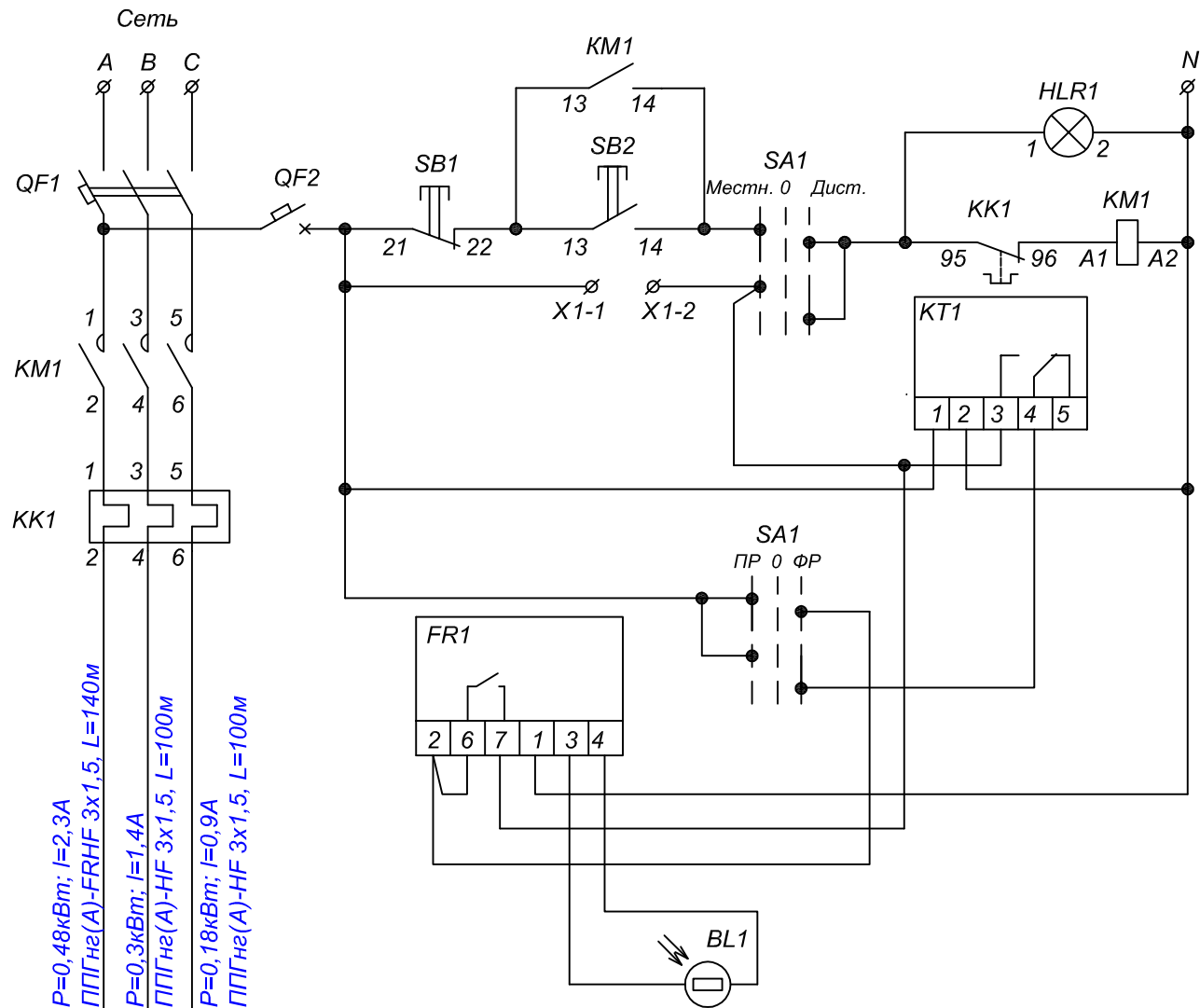
Изм. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Источник питания	
Аппарат на вводе (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Аппарат на линии (выключат. автоматич. или выключат. нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или ном. ток, А	
Пускатель магнитный (устройство защитного отключен. или др. аппарат): номер; тип; ном. ток, А	
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффиц. мощности - расчетн. ток, А - длина участка	Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряж, % - марка сечение проводника - способ прокладки
Обозначение на плане	
Номер по плану, номер гр.	1А 2А 3А 4А 5А 6А
Мощность уст., кВт	0,06 0,07 0,04
Ток расчетн., А	0,26 0,3 0,18
Наименование потребителя	Аварийное освещение Резерв Резерв Резерв
Помещение	7 (2 эт.) 7 (2 эт.) 2 (3 эт.)



Изм.	Лист	Кол.уч	Недоп	Подпись	Дата	00703-42-ЭО		
Разработ.	Бокова					АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42		
Проверил	Шанаев					Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист
Рук. пр.	Шанаев						П	21
Н. контр.	Носов					Схема расчетная электрическая ЩАО-6	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.	
ГИП	Иванов							

Согласовано:			
Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	



По з.	Обознач ение	Артикул	Наименование	Ко л	Примеч.
1	QF1		Автоматическ.выкл., ВА 47-60 3Р 32А	1	
2	QF2	MVA20-1-001-C	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 1А 4,5кА х-ка С	1	
3	KM1		Контактор КМИ-22510	1	
4	KK1		Реле электротепловое, РТИ-1322	1	
			Ин.р.=17-25А		
5	SB1	BBT40-SB7-K04	Кнопка SB-7 "Стоп" красная 1р	1	
			Ø22мм/240В IEK		
6	SB2	BBT40-SB7-K06	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р	1	
			Ø22мм/240В IEK		
7	HLL1	BLS10-ADDS-230-K04	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22мм	1	
			красный 230В IEK		
8	SA1, SA2	BSW70-BJ-3-K02	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения	2	
			"I-0-II" длин ручка IEK		
9	KT1	MTA10-16	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В на	1	
			DIN-рейку IEK		
10	FR1		Фотореле	1	
11	BL1		Фотодатчик	1	
12	X1-1, X1-2	YZN10-002-K03	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм2 (JXB24А)	2	
			серый IEK		
13			Корпус металлический ЩМП-2	1	

						00703-42-ЭО			
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42			
Изм.	Лист	Кол.уч	Недок	Подпись	Дата	Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Бокова						П	22	
Проверил	Шанаев								
Рук. пр.	Шанаев								
Н. контр.	Носов					Схема электрическая ЩНО	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		
ГИП	Иванов								

Согласовано:

Изм. И подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Поз.	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов	Тип, марка оборудования. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса ед., кг	Примечание
	Электрощитовое оборудование							
1	Щит металлический навесной учета и распределения э /э	ЩУРН-3/24зо-1 36		IEK	шт	1		
	24 мод., УХЛ3, IP31, 480х560х165 (ЩРУЭ-1) в составе:							
1.1	Счетчик электроэнергии трехфазный 5(60)А, кл. точн. 1,0/2,0	Меркурий 230 AR-01 R		Incotex	шт	1		
1.2	Выключатель автоматический трехфазный 32А	ВА47-29 3P C 32А		IEK	шт	1		
1.3	Выключатель автоматический однофазный 16А	ВА47-29 1P C 16А		IEK	шт	3		
1.4	Выключатель автоматический диф. тока, двухполюсн., 16А, 30mA	АВДТ 32 16А 30mA		IEK	шт	6		
1.5	Шина соединительная FORK 18мм, 1P, 63А, 1м			IEK	шт	1		
1.6	Шина соединительная FORK 18мм, 2P, 63А, 1м			IEK	шт	1		
2	Щит металлический навесной учета и распределения э /э	ЩУРН-3/24зо-1 36		IEK	шт	1		
	24 мод., УХЛ3, IP31, 480х560х165 (ЩРУЭ-2) в составе:							
2.1	Счетчик электроэнергии трехфазный 5(60)А, кл. точн. 1,0/2,0	Меркурий 230 AR-01 R		Incotex	шт	1		
2.2	Выключатель автоматический трехфазный 32А	ВА47-29 3P C 32А		IEK	шт	1		
2.3	Выключатель автоматический однофазный 16А	ВА47-29 1P C 16А		IEK	шт	7		
2.4	Выключатель автоматический диф. тока, двухполюсн., 16А, 30mA	АВДТ 32 16А 30mA		IEK	шт	5		
2.5	Шина соединительная FORK 18мм, 1P, 63А, 1м			IEK	шт	1		
2.6	Шина соединительная FORK 18мм, 2P, 63А, 1м			IEK	шт	1		
3	Щит металлический навесной учета и распределения э /э	ЩУРН-3/18зо-1 36		IEK	шт	1		
	18 мод., УХЛ3, IP31, 440х560х165 (ЩРУЭ-3) в составе:							
3.1	Счетчик электроэнергии трехфазный 5(60)А, кл. точн. 1,0/2,0	Меркурий 230 AR-01 R		Incotex	шт	1		
3.2	Выключатель автоматический трехфазный 32А	ВА47-29 3P C 32А		IEK	шт	1		
3.3	Выключатель автоматический однофазный 16А	ВА47-29 1P C 16А		IEK	шт	3		
3.4	Выключатель автоматический диф. тока, двухполюсн., 16А, 30mA	АВДТ 32 16А 30mA		IEK	шт	3		
3.5	Шина соединительная FORK 18мм, 1P, 63А, 1м			IEK	шт	1		
3.6	Шина соединительная FORK 18мм, 2P, 63А, 1м			IEK	шт	1		
							00703-42-ЭО	
							АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42	
			Изм.	Лист	Кол.уч	Недок	Подпись	Дата
			Разработ.	Бокова				
			Проверил	Шанаев				
			Рук. пр.	Шанаев				
			Н. контр.	Носов				
			ГИП	Иванов				
			Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"				Стадия	Лист
							П	1
							Листов	5
			Спецификация				ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.	

Согласовано:

Изм. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
00703-42-АР	Архитектурные решения	
00703-42-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
00703-42-ЭМ	Силовое электрооборудование	
00703-42-ЭО	Электрическое освещение	
00703-42-ЭН	Наружное электроосвещение	
00703-42-ВК	Водоснабжение и водоотведение	
00703-42-ОВ	Отопление и вентиляция	
00703-42-ПС	Пожарная сигнализация	
00703-42-ВН	Видеонаблюдение	
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 76.13330.2016	Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85	
	"Электротехнические устройства "	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
	7-е издание	
	Прилагаемые документы	
00703-42-ЭН.С	Спецификация	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭН									
Лист		Наименование					Примечание		
1		Общие данные							
2		Однолинейная схема электроснабжения							
3		Генплан М 1:500							
4		Установка металлической опоры . Устройство КЛ-0,4кВ							

Общие данные

1. Решение о разработке рабочей документации принято на основании задания на проектирование .

2. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование , выданным техническим условиям, требованиям, действующих на территории Российской Федерации , технических регламентов, стандартов и сводов правил .

3. Перечень технических регламентов и нормативных документов (стандартов, сводов правил и т.п.), в соответствии с требованиями которых разработана рабочая документация , приведен в ведомости ссылочных и п рилагаемых документов .

4. Применяемых впервые технологических процессов , оборудования, конструкций, изделий и материалов требующих проверки на патентоспособность и патентную чистоту в рабочей документации не имеется.

5. Работы, которые оказывают влияние на безопасность здания или сооружения и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ , ответственных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения в проекте не предусмотрено .

Условные обозначения:

L/Nx

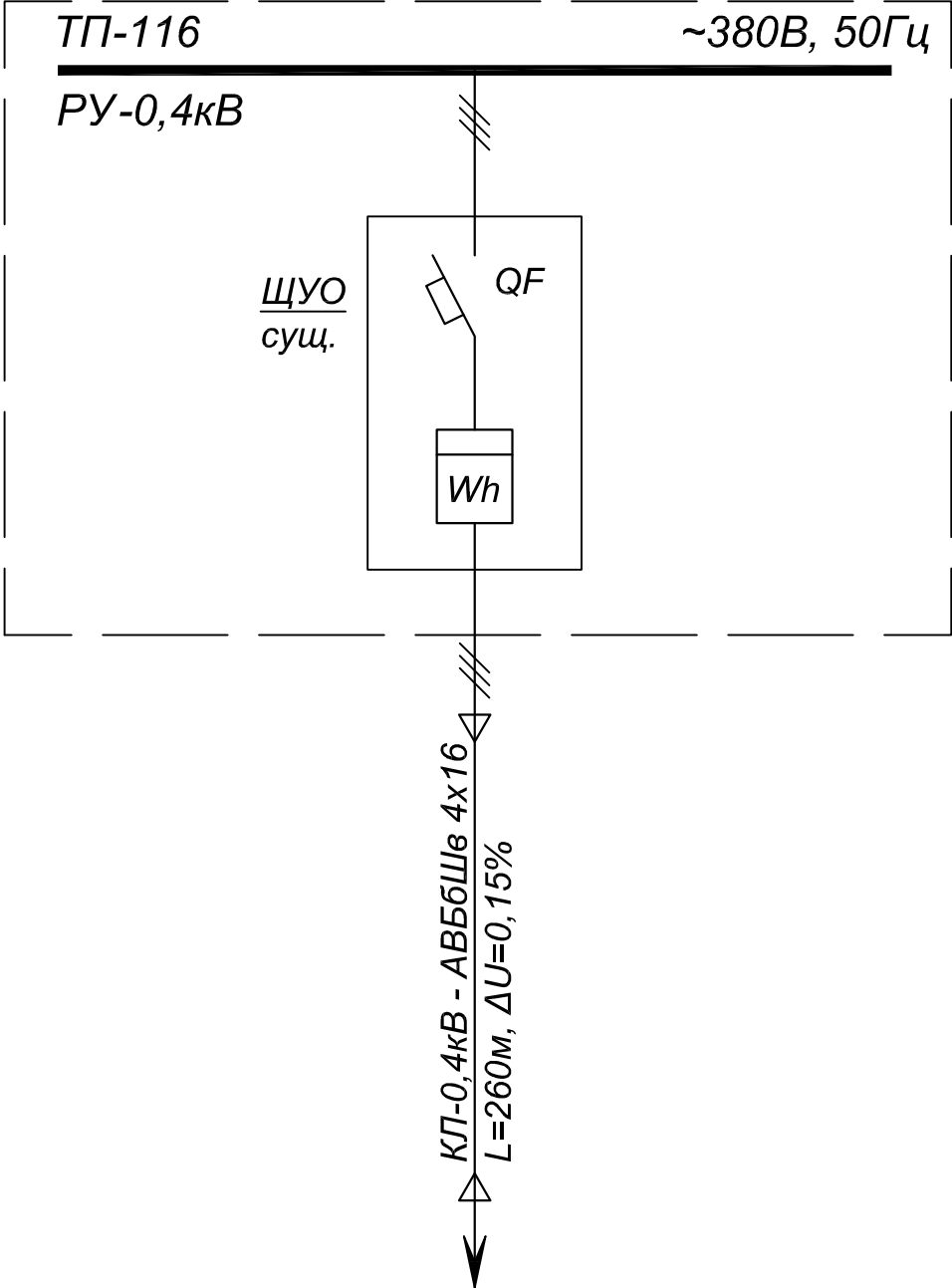
- опора освещения парковая металлическая , где L - фаза электропитания, Nx - номер опоры;

- кабельная линия, проложенная в траншее КЛ-0,4кВ;

- кабельная линия, проложенная в траншее в трубе КЛ-0,4кВ.

						00703-42-ЭН				
						АУ «Экспериментальный театр » Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42				
Изм.	Лист	Кол.уч	Недок	Подпись	Дата	Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист	Листов	
Разработ.	Бокова						П	1	4	
Проверил	Шанаев									
Рук. пр.	Шанаев									
Н. контр.	Носов					Общие данные	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.			
ГИП	Иванов									

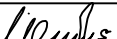
Однолинейная схема электроснабжения



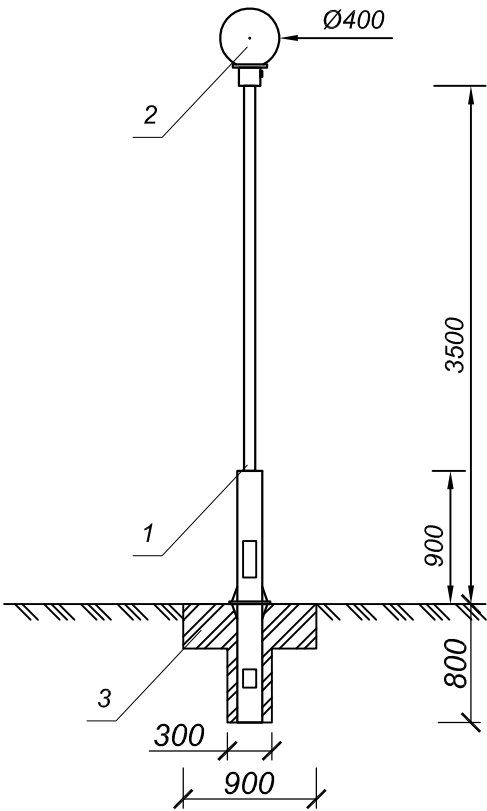
Сеть наружного освещения
территории нежилого здания по
ул. Винокурова, д. 42

 $P_{уст}=0,44\text{кВт};$
 $I_p=0,7\text{А}$

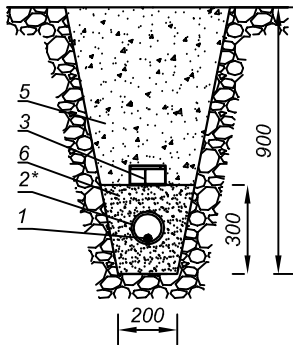
Согласовано:				
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N		

						00703-42-ЭН			
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42			
Изм.	Лист	Кол.уч	№ док.	Подпись	Дата				
Разработ.	Бокова					Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Шанаев						П	2	
Рук. пр.	Шанаев								
Н. контр.	Носов					Однолинейная схема электроснабжения	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		
ГИП	Иванов								

Установка металлической опоры освещения



Прокладка кабеля в траншее Т1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Установка металлической опоры освещения				
1	ОТ 1ф-3,5-0,8	Опора наружного освещения трубчатая	1	
		металлическая фланцевая		
2	"Шар"	Светильник парковый светодиодный 32Вт	1	
3		Фундамент - бетон В15	0,4	м³
Прокладка кабеля в траншее				
1	АВББШв 4х16	Кабель силовой алюминиевыми жилами	260	м
2*	160911	Труба двухстен. жестк. гофриров. Ø110	33	м
3		Кирпич ГОСТ 530-2007	2,0	м³
4		Чистый грунт без примесей глины и камней	28,0	м³
5		Мягкий грунт	14,0	м³

Примечание:
Для выполнения защитного заземления металлические опоры подключить к PEN-проводнику.

						00703-42-ЭН			
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42			
Изм.	Лист	Кол.уч	Недок	Подпись	Дата				
Разработ.	Бокова					Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Шанаев						П	4	
Рук. пр.	Шанаев								
Н. контр.	Носов								
ГИП	Иванов					Установка металлической опоры. Устройство КЛ-0,4кВ	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.		



«Утверждаю»

8 декабря 2020 г.

г. Новочебоксарск 2020 г.

АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика,
г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42.

Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение".

Дефектная ведомость

на замену электрических шкафов, электропроводки, электрического освещения и
прочего электрооборудования*

№ п/п	Наименование	Ед. изм., шт.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
	1. <u>Электрощитовое оборудование</u>			
1	Демонтаж шкафа водно-распределительного устройства заводского изготовления 1800х600х450	шт	1	
2	Демонтаж электрического шкафа заводского изготовления, 1800х600х450	шт	6	
3	Демонтаж ящика управления заводского изготовления, 400х300х250	шт	10	
4	Демонтаж электрического щита с коммутационной аппаратурой	шт	9	
5	Демонтаж конденсаторной установки, 380х120х216	шт	1	
6	Демонтаж коммутационно-защитной аппаратуры и управления	шт	15	
	2. <u>Электроустановочное оборудование</u>			
1	Демонтаж светильника потолочного с люминесцентной лампой	шт	175	
2	Демонтаж светильника подвесного с флуоресцентной лампой	шт	66	
3	Демонтаж светильника встраиваемого с флуоресцентной лампой	шт	4	
4	Демонтаж светильника настенного с флуоресцентной лампой	шт	56	
5	Демонтаж светового табло «Выход», настенное	шт	18	
6	Демонтаж выключателя открытой/скрытой установки	шт	87	
7	Демонтаж розетки штепсельной двухполюсной	шт	42	

8	Демонтаж кнопочного поста управления	шт	16	
9	Демонтаж распределительной коробки	шт	445	
	<u>3. Электропроводка</u>			
1	Демонтаж кабеля алюминиевыми жилами сечением 2х2,5	м	480	
2	Демонтаж кабеля алюминиевыми жилами сечением 3х2,5	м	100	
3	Демонтаж кабеля алюминиевыми жилами сечением 4х2,5	м	130	
4	Демонтаж кабеля алюминиевыми жилами сечением 2,0мм ²	м	5850	
5	Демонтаж кабеля алюминиевыми жилами сечением 4,0мм ²	м	700	
6	Демонтаж кабеля алюминиевыми жилами сечением 6,0мм ²	м	280	
7	Демонтаж кабеля алюминиевыми жилами сечением 10,0мм ²	м	170	
8	Демонтаж кабеля алюминиевыми жилами сечением 16,0мм ²	м	330	
9	Демонтаж кабеля алюминиевыми жилами сечением 25,0мм ²	м	120	
10	Демонтаж кабеля алюминиевыми жилами сечением 50,0мм ²	м	70	
11	Демонтаж кабеля медными жилами сечением 1,5мм ²	м	72	
12	Демонтаж кабеля медными жилами сечением 4,0мм ²	м	1450	
13	Демонтаж кабеля медными жилами сечением 6,0мм ²	м	90	
14	Демонтаж кабеля медными жилами сечением 10,0мм ²	м	140	
15	Демонтаж кабеля медными жилами сечением 16,0мм ²	м	580	
16	Демонтаж кабеля медными жилами сечением 25,0мм ²	м	300	
	<u>4. Монтажные материалы</u>			
1	Демонтаж металлических труб Ø25х2,8	м	700	
2	Демонтаж металлических труб Ø32х2,8	м	290	
3	Демонтаж металлических труб Ø40х3,0	м	130	
4	Демонтаж металлических труб Ø50х3,0	м	22	
	<u>5. Наружное электроосвещение</u>			
1	Демонтаж светильника паркового с лампой	шт	11	
2	Демонтаж опоры металлической парковой Н=3,5м	шт	11	
3	Демонтаж кабеля алюминиевыми жилами сечением 4х10	м	300	

4	Демонтаж кабеля алюминиевыми жилами сечением 2,0мм ²	м	50	
---	---	---	----	--

* - на монтаж системы электроснабжения здания разрабатывается смета к проекту 00703-42-ЭМ, 00703-42-ЭО, 00703-42-ЭН.

ГИП ООО «Промпроектстрой-Н»

 Ю.М. Иванов