

Утверждаю: Директор по инженерингу  
С.М.Емельянов  
Согласовано: Нач. ЦМИ А.С.Борисов  
Главный энергетик М.В.Печенкин  
Нач. ООТ и ПБ А.В.Ткач

План на отм. 0.000 и 0,300  
Расстановка светильников в плане потолка

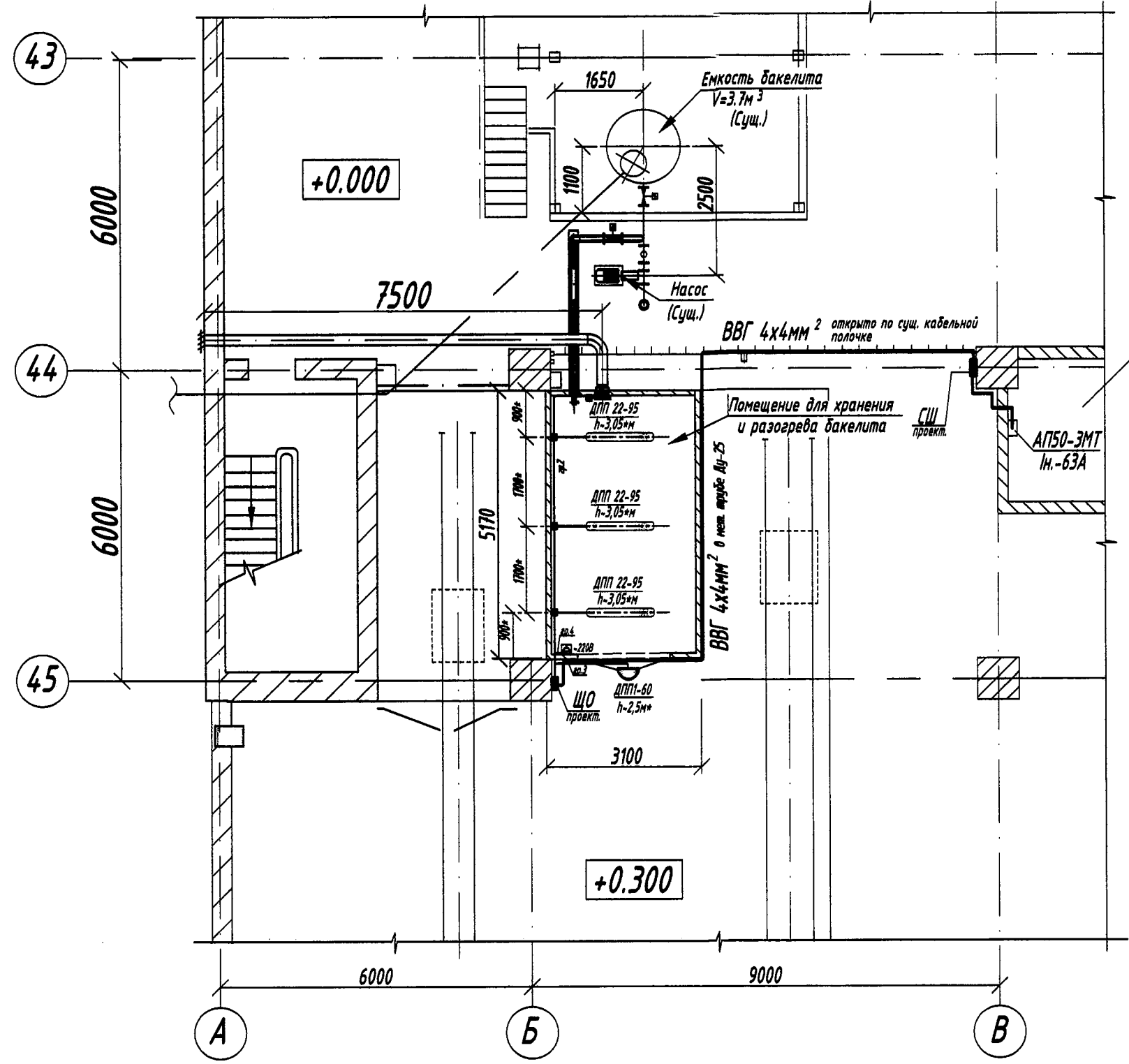


Схема однолинейная ЩО (проект.)

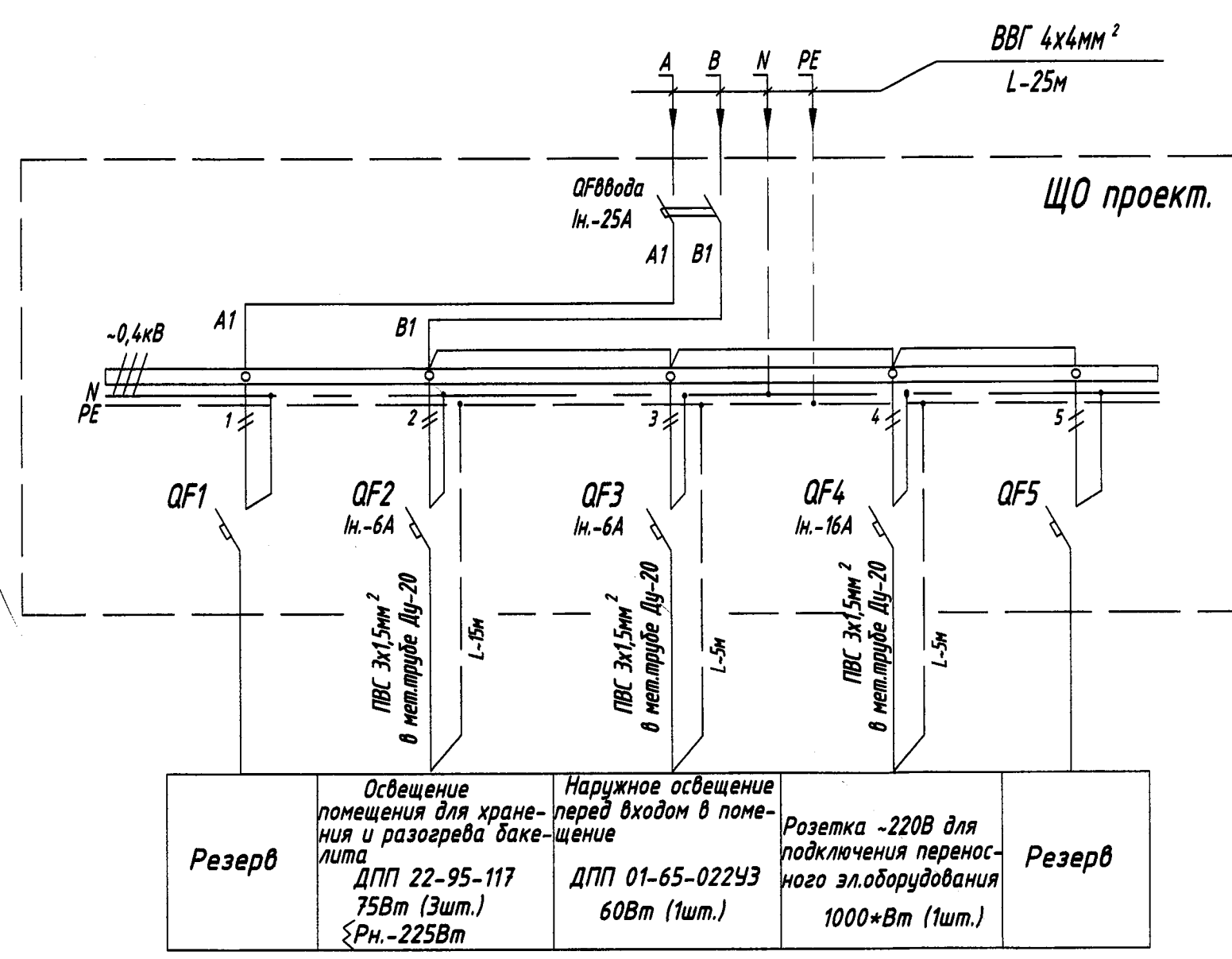
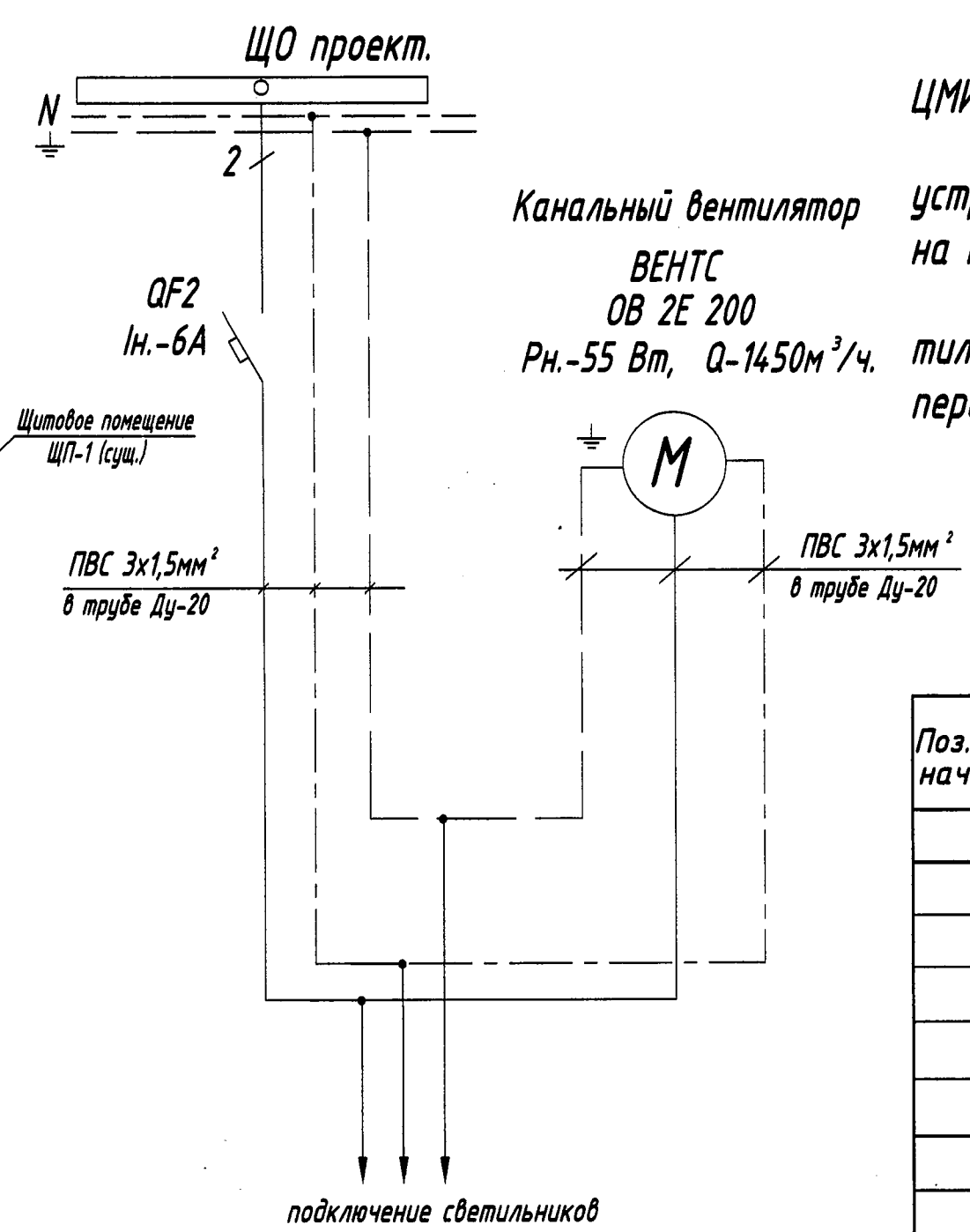


Схема подключения вентилятора.



1. Данный проект разработан на основании технического задания ЦМИ № 16.197 от 18.11.20г.
2. Чертежом предусматривается выполнение осветительной сети в устраиваемом помещении для хранения и разогрева кубов с бакелитом на прессовом участке ЦМИ.
3. Освещение помещения выполнить светодиодными накладными светильниками ДПП22-95 ( в количестве 3-х штук). Наружное освещение перед воротами- светильником ДПП 1-60 ( в количестве 1шт.).

Заказная спецификация материалов и оборудования.

Поз.обозначение гр.4	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Светотехнические изделия.</u>		
	Светильник светодиодный линейный ДПП 22-95-117-18.51 75Вт 8700лм габаритные размеры: 1300х162х120	3шт.	Возможна замена
	Светильник светодиодный ДПП01-60-022УЗ IP65 60Вт, 7200лм	1шт.	
	Розетка одноместная открытой эл. проводки с 3-м заземляющим контактом 16/250В РС820-3-ГБ арт. ERM12-K01-16-44-Ec	1шт.	
<u>Комплектация ЩО (подключение светильников потолочного освещения).</u>			
QF ввода	Выключатель автоматический 2-х полюсный ВА47-29М 2Р 25А хар.С арт. MVA21-2-025-С	1шт.	
QF2, QF3	Выключатель автоматический 2-х полюсный ВА47-29М 2Р 6А хар.С арт. MVA21-2-006-С	2шт.	
QF4	Выключатель автоматический 2-х полюсный ВА47-29М 2Р 16А хар.С арт. MVA21-2-016-С	1шт.	
	Корпус модульный пластиковый навесной КМ1Пн 2713 IP55 1 ряд, 13 модулей, +шины N и PE (2шт.)	1шт.	
<u>Кабельно-проводниковая продукция.</u>			
	Кабель медный ВВГ 4х4мм <sup>2</sup>	25м	
	Провод медный ПВС 3х1,5мм <sup>2</sup>	25м	
	Провод медный гибкий ПВ-3 сеч. 6мм <sup>2</sup>	3 п.м.	1,6кг. желто-зеленая изоляция
<u>Металлоизделия</u>			
	Труба металлическая обыкновенная Ду-20 25п.м.	75кг	
	Коробка металлическая распределительная 110х110х65 ПК-10м	6шт.	
	ПВХ рукав Ду-20 2п.м.	0,5кг	
	Наконечник кольцевой медный НКМ 5,5-8	10шт.	

4. Проектируемый щиток освещения (ЩО проект.) установить при входе в помещение. Запитать от СШ проект. (группу подключения см. чертеж № 10/20.00.00 ЭМ).
5. Чертежом предусматривается сблокированное включение канального вытяжного вентилятора с общим освещением помещения.
6. Подвод питания к светильникам и силовой розетке ~220В выполнить медным проводом ПВС 3x1,5мм², проложенным в металлических трубах Ду-20.
7. Место установки силовой розетки уточнить по месту при монтаже.
8. Защитное заземление корпусов устанавливаемых светильников и 3-го заземляющего контакта розетки выполнить путем присоединения к РЕ-проводнику питающего провода, проложенного по всей длине кабельной трассы.
9. Чертеж рассматривать совместно с чертежом № 10/20.00.00 ЭМ.
10. Все вопросы, при необходимости, согласовывать с ПКО.

КОНТРОЛЬНЫЙ			ЦМИ	Прессовый участок
			Помещение для хранения и разогрева бакелита	
10/20.00.00 ЭО				
Изм/Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Устройство помещения для хранения и разогрева бакелита
Разраб.	Кавацено		01.12.21г.	Освещение.
Нач.ПКО	Кохановская			
Пров.	Назовский			
Согласов.				
Утв.				
План на отм.0,300 и 0,000 Схема однолинейная ЩОпроект.				Лит. Масса Масштаб
				Лист 1 Листов: 1
				ПКО ЧАО "Запорожнеунивер"
				Формат А2