

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 11/26-ЭМ		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1(Зам.)
2	Расчётная схема распределительной сети	Изм.1(Зам.)
3	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей ИТП	Изм.1(Зам.)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
A10-92	Защитное заземление и зануление электроустановок	
ПУЭ-6ое издание	Правила устройства электроустановок	
СН 4.04.01-2019	Системы электрооборудования жилых и общественных зданий	
ТКП 339-2022	Электроустановки на напряжение 750кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловых и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учёт электроэнергии. Нормы приемосдаточных испытаний.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
11/26-ЭМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1(Зам.) 1 лист
11/26-ЭОМ.ВР	Ведомость объемов строительных и монтажных(демонтажных) работ	Изм.1(Зам.) 1 лист

Основные технико-экономические показатели

Наименование	Показатель	Примечание
Категория надежности электроснабжения	II	
Напряжение, В	~230	
Расчетная мощность, кВт	1,4	
Коэффициент мощности cos φ	0,8	
Потеря напряжения, ΔU, %	0,9	
Годовой расход электроэнергии, тыс. кВт ч	1,610	

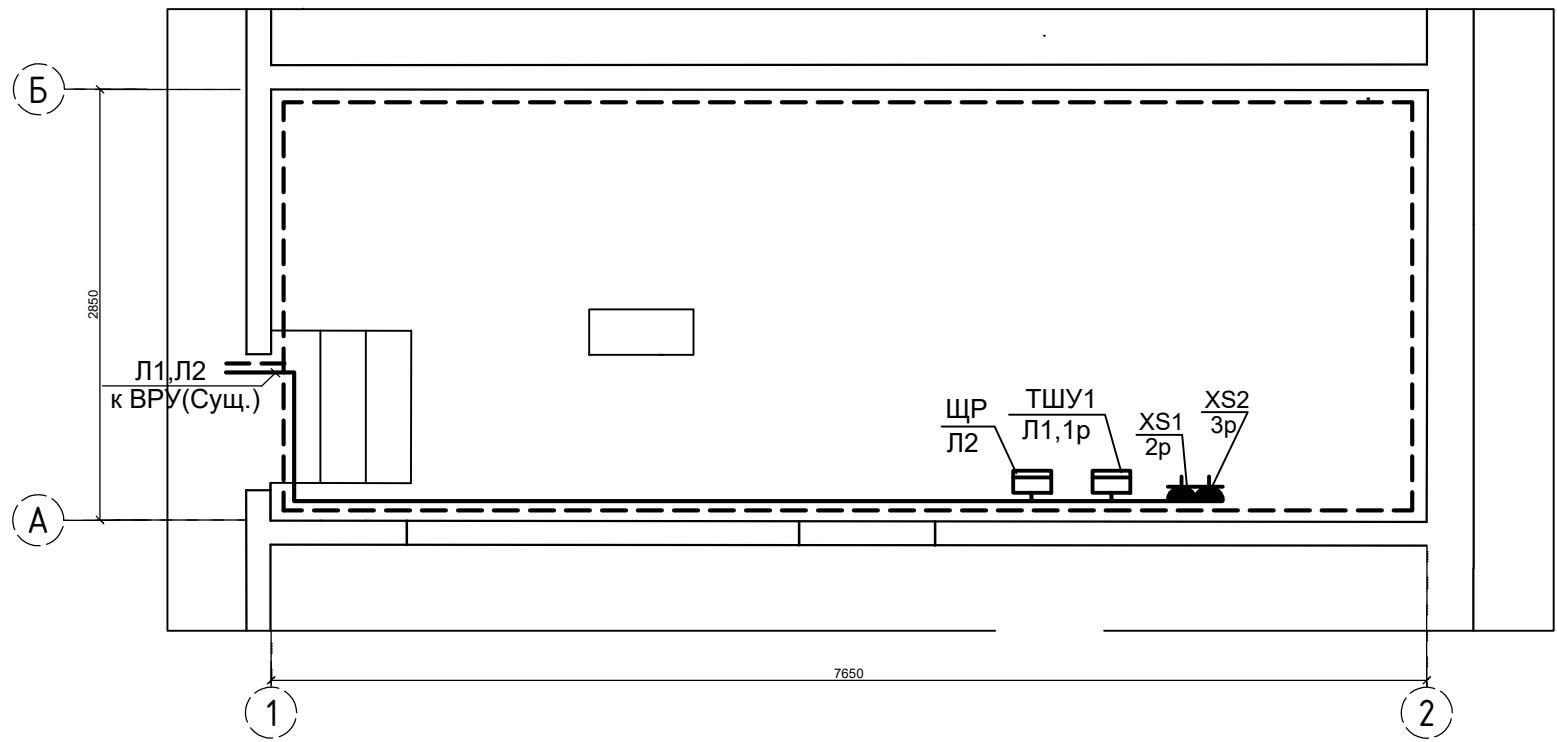
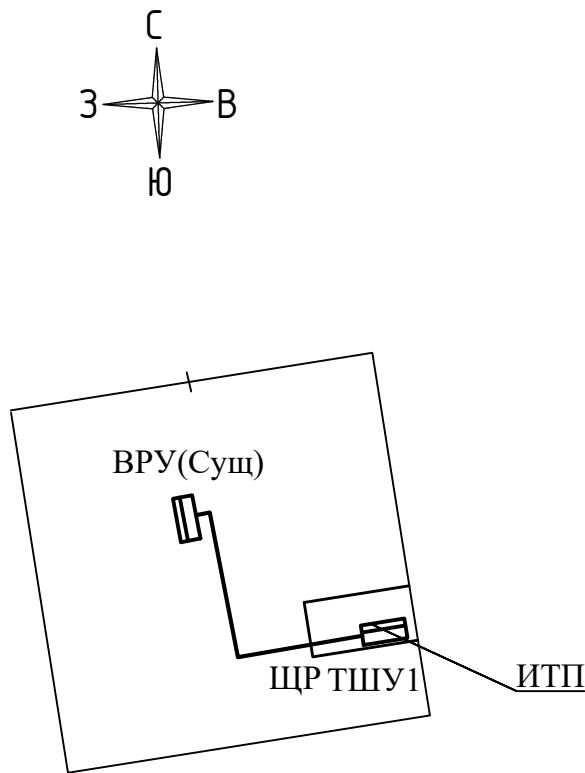
Общие указания

- 1 Рабочие чертежи разработаны в соответствии с техническими условиями, действующими "Правилами устройства электроустановок" - ПУЭ, СН 4.04.01-2019 "Системы электрооборудования жилых и общественных зданий" и СП 4.04.06-2024- "Монтаж электротехнических устройств", заданием на проектирование и от смежных разделов.
- 2 Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- 3 Напряжение питающей сети ~230 В. По степени обеспечения надежности электроснабжения, электроприёмники тепловыделяющего устройства относятся к потребителям II категории.
- 4 В здании принята система TN-S-C.
- 5 Проводку от распределительного устройства здания (ВРУ) до тепловыделяющего устройства выполнить по подвалу открыто с креплением скобами и на существующих лотках.
- 6 Групповую сеть выполнить открыто с креплением скобами.
- 7 В существующее распределительное устройство (ВРУ) установить на отходящих линиях автоматические выключатели.
- 8 Учёт электроэнергии существующий в ВРУ здания (проектом не затрагивается).
- 9 Проектом предусмотрена основная система уравнивания потенциалов, выполненная путём выполнения контура заземления в тепловыделяющих устройствах, присоединённого к РЕ шине вводного устройства (ВРУ) здания. В качестве проводников основной системы уравнивания потенциалов использовать сталь полосу сечением 4х50мм и провод ПВ1-1х25мм.
- 10 Прокладку проводников основной системы уравнивания потенциалов по подвалу выполнить по потолку в тепловыделяющем устройстве на высоте 0,5м от уровня пола.
- 11 Контактные соединения в цепи заземления должны соответствовать классу 2 по ГОСТ 10434-82.
- 12 Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитков и т.д.) занулить путём металлического соединения с нулевым защитным проводом сети.
- 13 В местах установки подвижных и болтовых фланцевых соединений на трубопроводах, установить обходные перемычки из полосы стальной сечением 25х4 мм (шунтирование).
- 14 При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификации оборудования, в разработанную проектную документацию вносятся изменения по поручению заказчика на договорной основе.
- 15 Места прохода стояков электропроводов через перекрытия загерметизировать после их прокладки в соответствии с требованиями СП4.04.06-2024 и ГОСТ 30331.15-2001.

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

						11/26-ЭМ				
1	—	Зам.	09-26		06.26	Капитальный ремонт многоквартирного жилого дома №70 по ул. Козыревская в г. Минске				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Утвердил		Глиниский			05.26	Жилой дом №70 по ул. Козыревская		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Барашков			05.26			С	1	3
Разраб.		Торопов			05.26					
						Общие данные		 типсекст г.Минск		
Н.контр.		Барашков			05.26					

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



1. Строительный план показан условно.
2. Место установки ВУ(РУ) и трассу прокладки электрических сетей уточнить при монтаже.
3. Места прохода стояков электропроводок через перекрытия загерметизировать после их прокладки в соответствии с требованиями СП4.04.06-2024 и ГОСТ 30331.15-2001.
4. Высота прокладки защитных проводников в помещении 0,4-0,6м от уровня пола, вокруг дверей и проемов по их периметру на расстоянии 100мм.
5. Высота установки штепсельных розеток - 1,0м от уровня пола.

						11/26-ЭМ			
						Капитальный ремонт многоквартирного жилого дома №70 по ул. Козыревская в г. Минске			
1	—	Зам.	09-26		06.26	Жилой дом №70 по ул. Козыревская	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		С	3	
Утвердил	Глинистый				05.26				
Проверил	Барашков				05.26				
Разраб.	Торопов				05.26	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей ИТП	 г. Минск		
Н.контр.	Барашков				05.26				

