

Согласовано

Судалева

01.26

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта
Таблица 1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема электрическая принципиальная соединений в части ВРУ ж/д подключения шкафа управления ИТП	
3	План расстановки оборудования	
4	Схема уравнивания потенциалов в части существующей ГЗШ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
Таблица 2

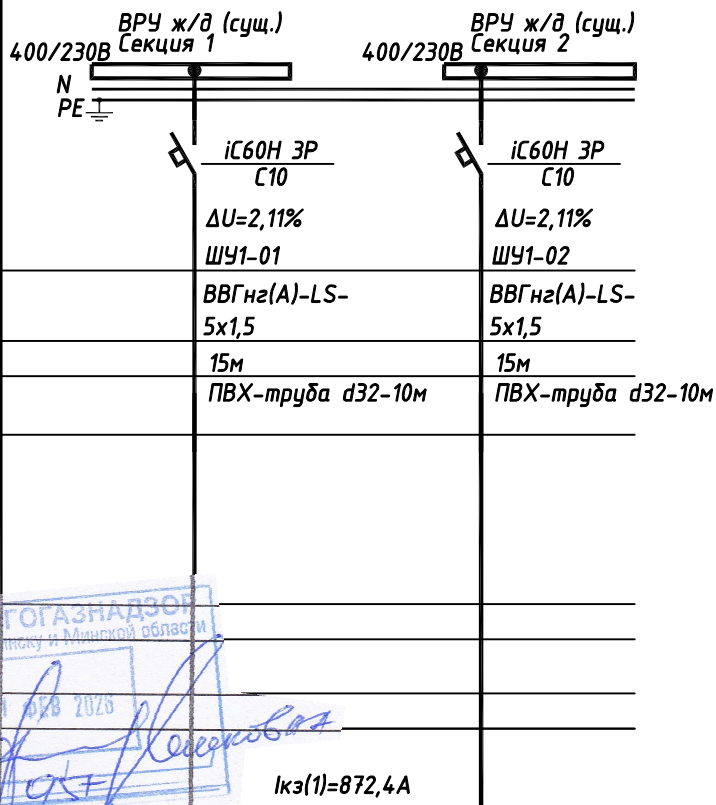
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.407-49	Прокладка кабелей и проводов на лотках типа НЛ	
5.407-64	Установка одиночных навесных щитков	
5.407-90	Установка светильников с люминесцентными лампами	
	в производственных помещениях	
5.407-82	Установка распределительного шкафа на стене	
5.407-83	Установка выключателей и штепсельных розеток	
5.407-150	Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах	
	Прилагаемые документы	
10/68-2-Бер-ЭМ.СО л. 1	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Общие указания

1. Строительный проект разработан в соответствии с техническим регламентом ТР2009/013/ВУ "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность", актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.
2. Система заземления TN-C-S.
3. В качестве ГЗШ используются шины в ВРУ ж/д.
4. ИТП относится ко второй категории надежности электроснабжения.
5. При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификациях оборудования, в разработанную проектную документацию вносятся изменения по поручению заказчика на договорной основе.
6. Расчетная мощность 1,65 кВт, напряжение 400В.

						10/68-2-Бер-ЭМ			
						Капитальный ремонт жилого дома по адресу г. Минск, ул. Б.Берута д. 17 корп. 2			
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электрооборудование ИТП	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Ардзюк			01.26		С	1	4
Проверил		Пшенник			01.26				
Утвердил		Белаш			01.26				
						Общие данные	 ЧП "ЭКТИЗ" г. Минск		
Н. контр.		Кортянович			01.26				

Магистраль	электрической нагрузки	
	Номер шкафа	
	Аппарат ввода или защиты	Маркировка Тип
		Ин.в./Ин.р./Иотс., А
Данные сети	Маркировка по плану	
	Марка и сечение проводника, мм ²	
	Длина, м	
	Способ прокладки/ длина, м	
Аппарат ввода или защиты	Тип	
	Номинальный ток, А/ ток защитного элемента	
Данные сети	Маркировка по плану	
	Марка и сечение проводника, мм ²	
	Длина, м	
	Способ прокладки/ длина, м	
Электроприемник	Обозначение на плане	
	Номер по плану	
	Расчетная мощность, кВт	
	Cos φ	
	Расчетный ток, А	
	Наименование электроприемника или назначение линии	
	ШУ-ИТП	
	Ввод 1	
ШУ-ИТП		
Ввод 2		



В ВРУ ж/д дополнительно установить по автоматическому выключателю IC60H 3P-10A.
Подключение выполнить после приборов учета мест общего пользования.
От шкафа ШУ-ИТП запитать насосы кабелем ВВГнг(А)-LS-5x1,5.

10/68-2-Бер-ЭМ

Капитальный ремонт жилого дома по адресу г. Минск, ул. Б.Берута д. 17 корп. 2

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Ардзюк			01.26
Проверил		Пшенник			01.26
Утвердил		Белаш			01.26
Н. контр.		Кортянович			01.26

Электрооборудование ИТП

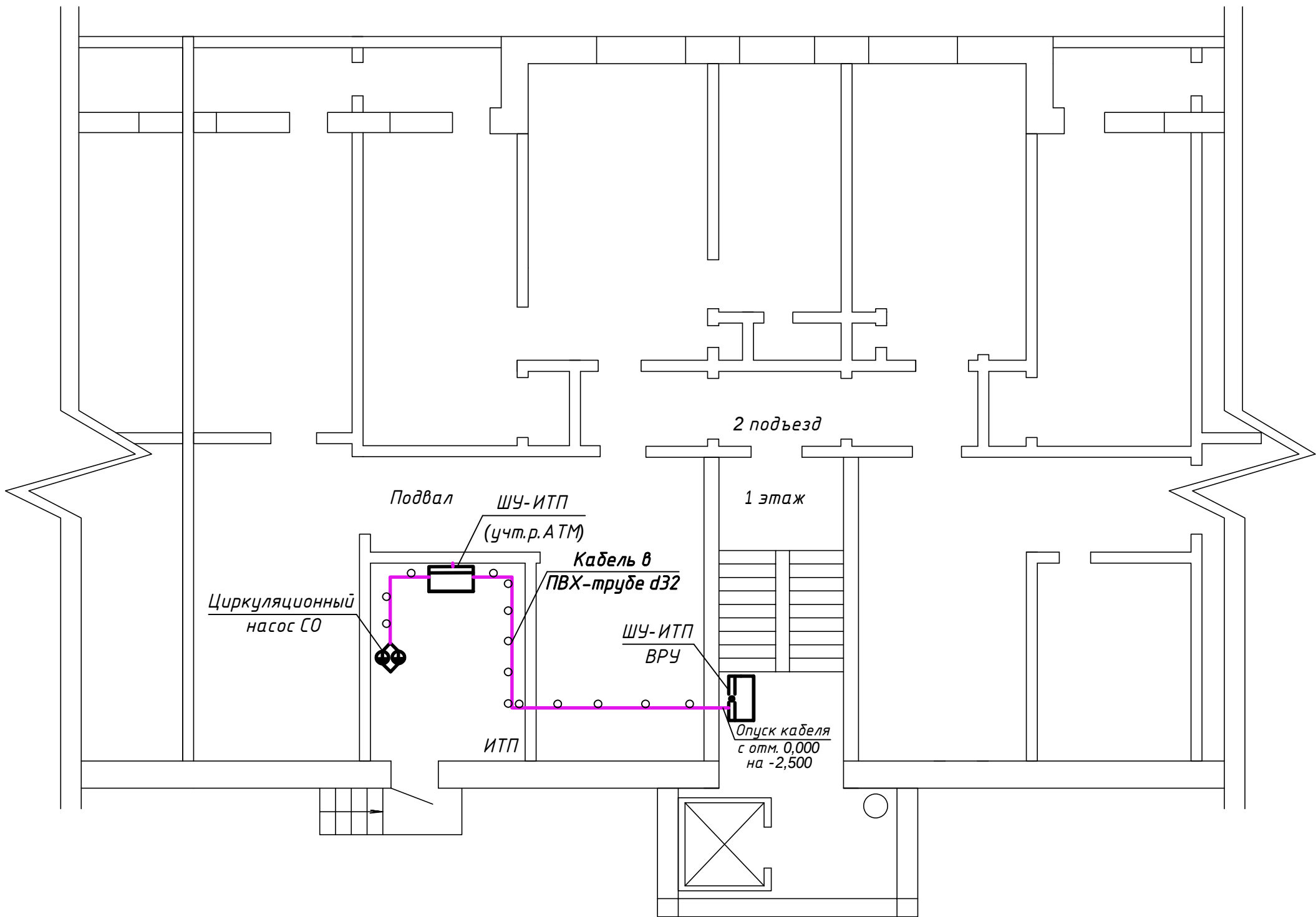
Схема электрическая принципиальная соединений в части ВРУ ж/д подключения шкафа управления ИТП

Стадия	Лист	Листов
С	2	

ektiz
ЧП "ЭКТИЗ" г. Минск

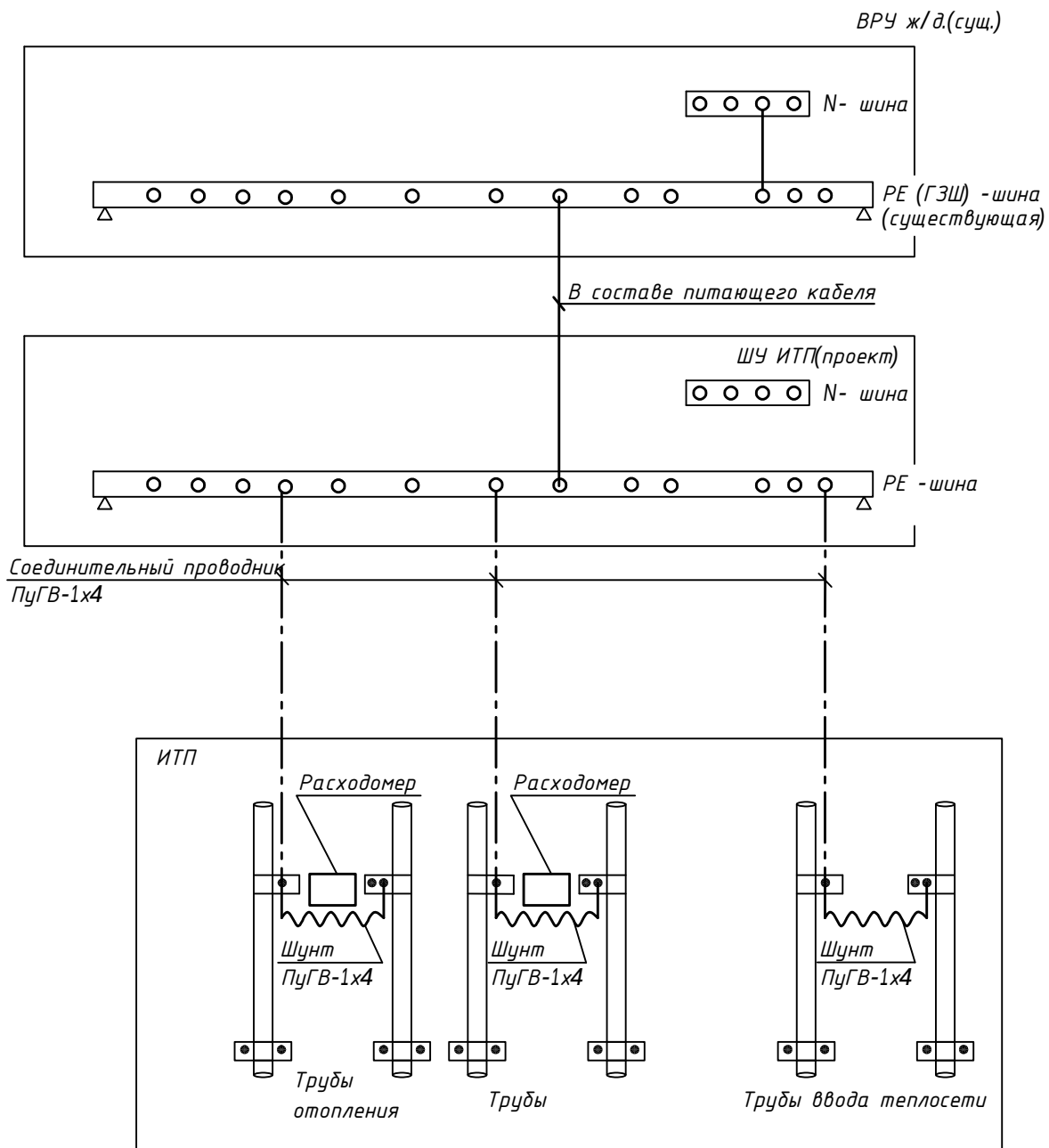
Формат А4

Согласовано	Судалева	01.26
	Взам. инв. №	
	Подп. и дата	



1. В стенах предусмотреть пробивку и заделку отверстий после прокладки инженерных сетей 0,05 мЗ с последующей цементно-песчаной штукатуркой и окраской 1 м2.
2. Проход кабеля через строительные конструкции выполнить в трубе стальной dn=20мм.
3. Допускается изменение прокладки кабельной линии при монтаже для максимального использования существующей кабельной констукции.
4. Перед началом работ кабельную трассу промерить по месту.

						10/68-2-Бер-ЭМ			
						Капитальный ремонт жилого дома по адресу г. Минск, ул. Б.Берута д. 17 корп. 2			
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электрооборудование ИТП	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ардзюк				01.26		С	3	
Проверил	Пшенник				01.26				
Утвердил	Белаш				01.26				
						План расстановки оборудования	 ЧП "ЭКТИЗ" г. Минск		
Н. контр.	Кортянови				01.26				



Инв. № подл.	Взам. инв. №					10/68-2-Бер-ЭМ		
	Подп. и дата					Капитальный ремонт жилого дома по адресу г. Минск, ул. Б.Берута д. 17 корп. 2		
	Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
	Разработал		Ардзюк		<i>[Signature]</i>	01.26	С	4
Инв. № подл.	Проверил		Пшенник		<i>[Signature]</i>	01.26	Электрооборудование ИТП	
	Утвердил		Белаш		<i>[Signature]</i>	01.26		
							Схема уравнивания потенциалов в части существующей ГЗШ	
	Н. контр.		Кортянович		<i>[Signature]</i>	01.26		



Формат А4

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Оборудование и материалы ИТП (вид строительства - капитальный ремонт)							
	Электроаппаратура							
	Автоматический выключатель 3Р, 380В, С10 А хар.С, 6кА	іС60Н 1Р			шт.	2		Аналог
	Кабели и провода							
	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести, напряжением 1 кВ	ВВГнг(А)-LS ТУ 16.705-426-86						
	5х1,5 мм ²				м	30		
	Провод однопроволочный с медными жилами из ПВХ пластика, зелено-желтой расцветки, напряжением 450/750 В:	ПуГВ ТУ РБ 300528652.004-2004						
	1х4 мм ²				м	70		
	Трубы для электропроводок							
	Труба гибкая гофрированная двустенная для электропроводки и кабельных линий dн=32	ТУ 2248-015-47022248-2006			м	20		
	Труба стальная бесшовная горячедеформированная dн=20мм	ГОСТ 8732-78			м	1		

В случае изменения оборудования и материалов в результате проведения подрядных торгов против принятых в строительном проекте в качестве аналогов, влекущих изменения в проектно-сметной документации, корректировка документации производится по отдельному договору.

						10/68-2-Бер-ЭМ.СО			
						Капитальный ремонт жилого дома по адресу г. Минск, ул. Б.Берута д. 17 корп. 2			
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электрооборудование ИТП	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ардзюк				01.26		С	1	1
Проверил	Пшенник				01.26				
Утвердил	Белаш				01.26				
Н. контр.	Кортянович				01.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ektiz ЧП "ЭКТИЗ" г. Минск		