

Согласовано

Судалева

11.25

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

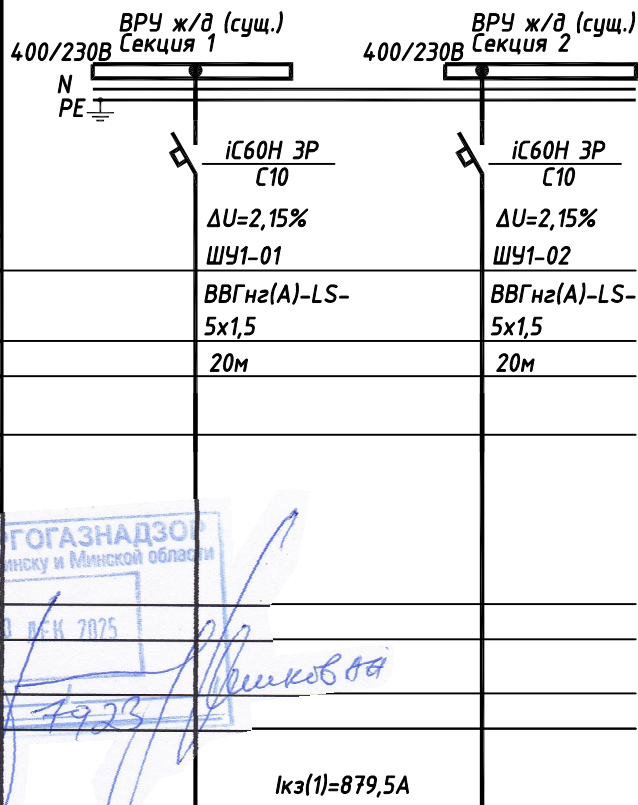
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.407-49	Прокладка кабелей и проводов на лотках типа НЛ	
5.407-64	Установка одиночных навесных щитков	
5.407-90	Установка светильников с люминесцентными лампами	
	в производственных помещениях	
5.407-82	Установка распределительного шкафа на стене	
5.407-83	Установка выключателей и штепсельных розеток	
5.407-150	Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах	
	Прилагаемые документы	
10/68-1-Пушк45-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 1,3 кВт, напряжение 380В.

						10/68-1-Пушк45-ЭМ			
						Капитальный ремонт жилого дома по адресу г. Минск, пр. Пушкина д. 45			
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электрооборудование ИТП	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Арджук				11.25		С	1	4
Проверил	Пшенник				11.25				
Утвердил	Белаш				11.25				
						Общие данные	ektiz ЧП "ЭКТИЗ" г. Минск		
Н. контр.	Кортянович				11.25				

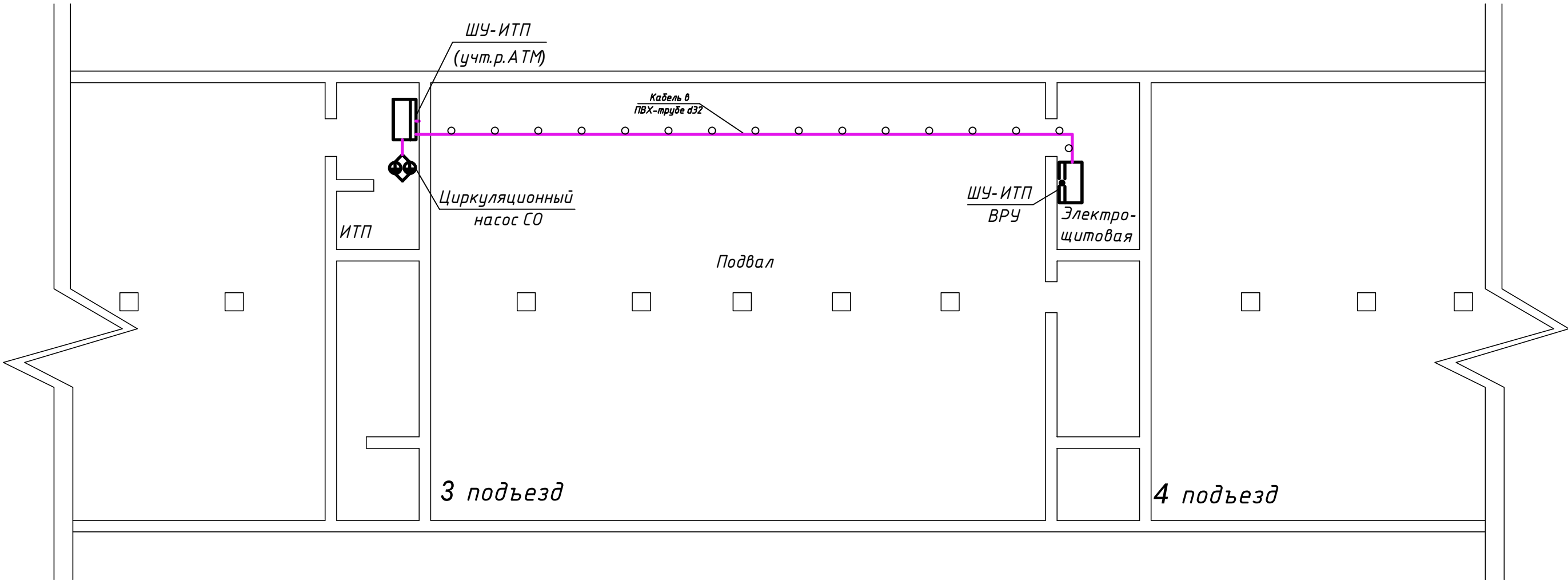
Магистраль	электрической нагрузки	
	Номер шкафа	
	Аппарат ввода или защиты	Маркировка Тип
		Ин.в./Ин.р./Иотс., А
Данные сети	Маркировка по плану	
	Марка и сечение проводника, мм ²	
	Длина, м	
	Способ прокладки/ длина, м	
Аппарат ввода или защиты	Тип	
	Номинальный ток, А/ ток защитного элемента	
Данные 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	
	Ввод 1	
	Ввод 2	



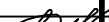
В ВРУ ж/д дополнительно установить по автоматическому выключателю iC60H 3P-10A.
Подключение выполнить после приборов учета мест общего пользования.
От шкафа ШУ-ИТП запитать насосы кабелем ВВГнг(А)-LS-5x1,5.

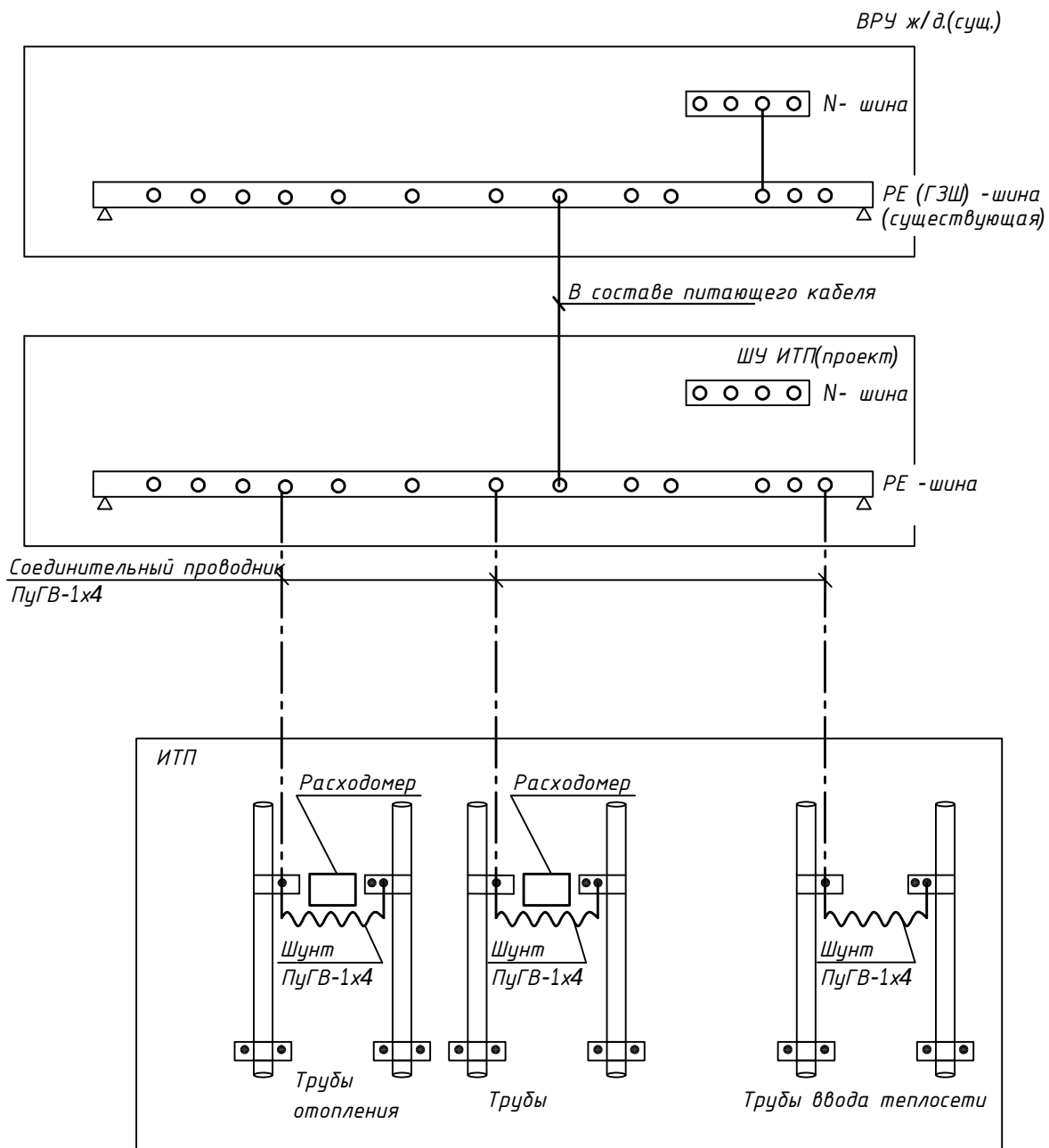
Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.	10/68-1-Пушк45-ЭМ							
	Капитальный ремонт жилого дома по адресу г. Минск, пр. Пушкина д. 45							
	Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
	Разработал		Ардзюк			11.25		
	Проверил		Пшенник			11.25		
Инв. № подл.	Утвердил		Белаш			11.25		
	Н. контр.		Кортянович			11.25		
Электроборудование ИТП						Стадия	Лист	Листов
						С	2	
Схема электрическая принципиальная соединений в части ВРУ ж/д подключения шкафа управления ИТП								

Согласовано	11.25	
	Судалева	
Взам. инв. №		
Подп. и дата		



1. В стенах предусмотреть 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.

						10/68-1-Пушк45-ЭМ			
						Капитальный ремонт жилого дома по адресу г. Минск, пр. Пушкина д. 45			
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электрооборудование ИТП	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Арджук			11.25		С	3	
Проверил		Пшенник			11.25				
Утвердил		Белаш			11.25				
						План расстановки оборудования	 ЧП "ЭКТИЗ" г. Минск		
Н. контр.		Кортянови			11.25				



отопления

трубы

трубы водаа теплотети

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							10/68-1-Пушк45-ЭМ			
									Капитальный ремонт жилого дома по адресу г. Минск, пр. Пушкина д. 45			
			Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электрооборудование ИТП	Стадия	Лист	Листов
			Разработал		Ардзюк			11.25		С	4	
			Проверил		Пшенник			11.25				
Утвердил		Белаш			11.25	Схема уравнивания потенциалов в части существующей ГЗШ	 ЧП "ЭКТИЗ" г. Минск					
Н. контр.		Кортянович			11.25							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Оборудование и материалы ИТП (вид строительства - капитальный ремонт)							
	Электроаппаратура							
	Автоматический выключатель 3Р, 380В, С10 А хар.С, 6кА	ic60H 1P			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	40		
	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	30		
	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.

						10/68-1-Пушк45-ЭМ.СО			
						Капитальный ремонт жилого дома по адресу г. Минск, пр. Пушкина д. 45			
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электрооборудование ИТП	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ардзюк				11.25		С	1	1
Проверил	Пшенник				11.25				
Утвердил	Белаш				11.25				
Н. контр.	Кортянович				11.25	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ektiz ЧП "ЭКТИЗ" г. Минск Формат А3		