

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	
10/68-4-Бер-ЭМ.СО л. 1	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

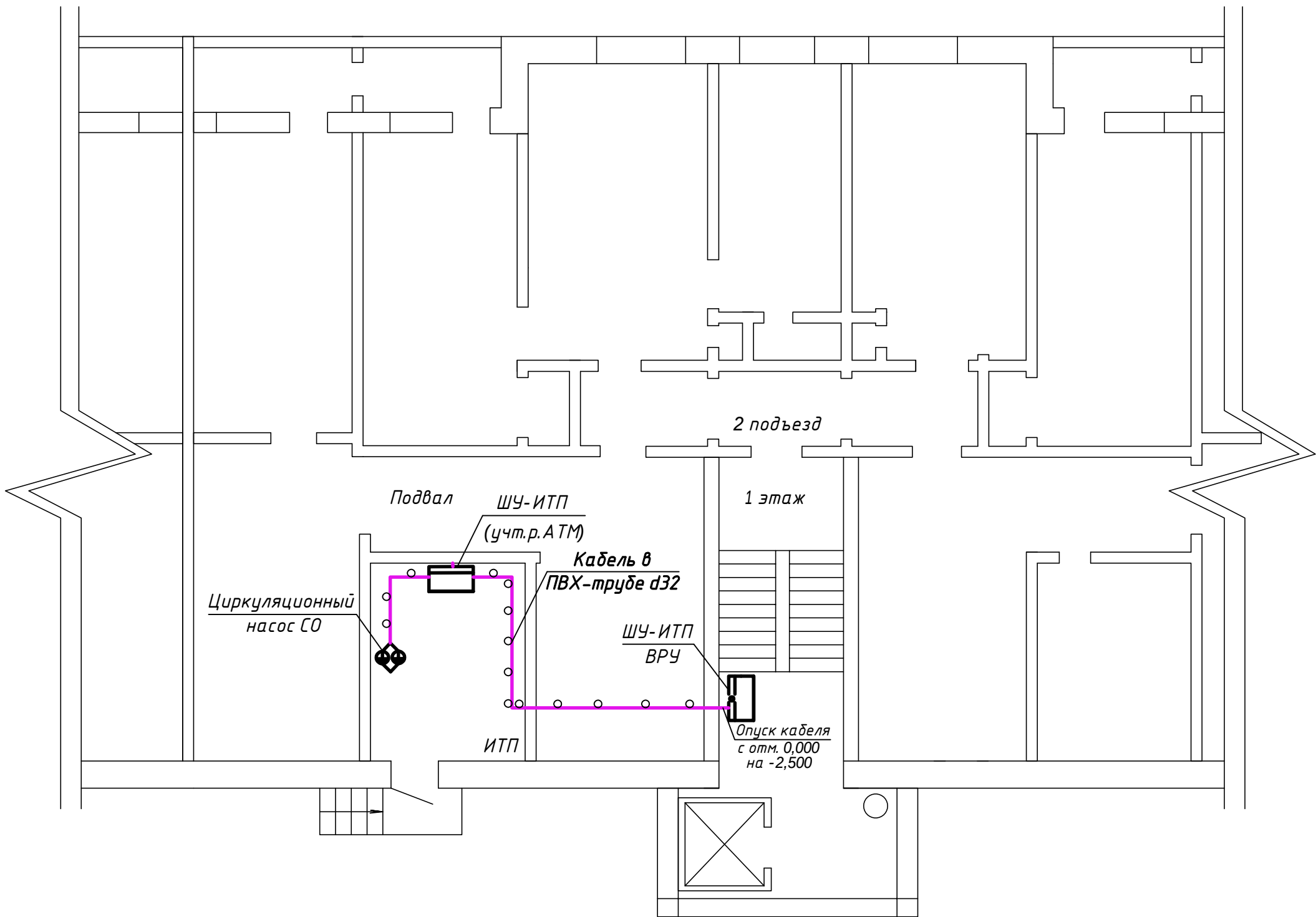
Общие указания

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.

						10/68-4-Бер-ЭМ			
						Капитальный ремонт жилого дома по адресу г. Минск, ул. Б.Берута д. 17 корп. 4			
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электрооборудование ИТП	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Арджук				01.26		С	1	4
Проверил	Пшенник				01.26				
Утвердил	Белаш				01.26				
						Общие данные	ektiz ЧП "ЭКТИЗ" г. Минск Формат А3		
Н. контр.	Кортянович				01.26				

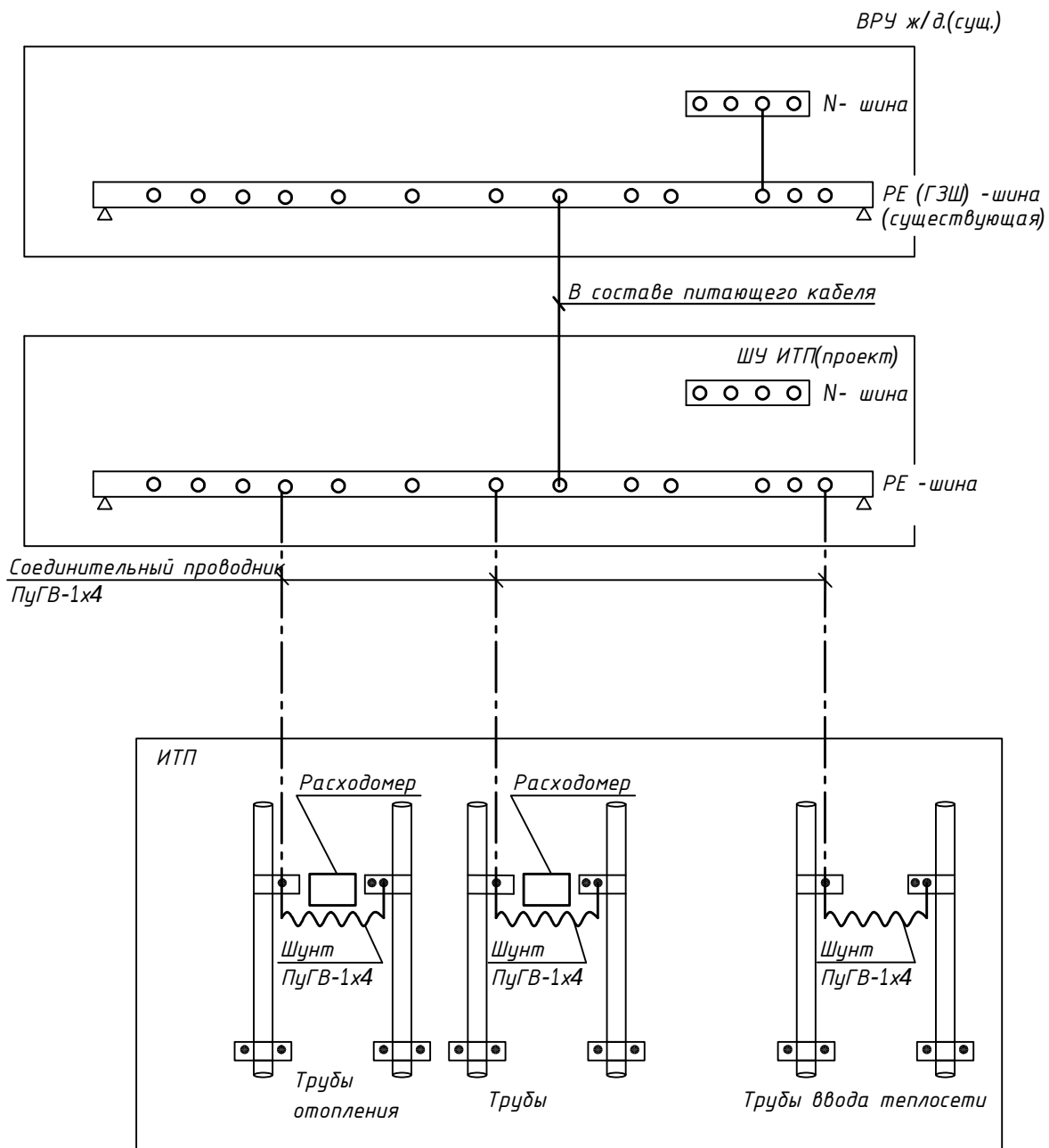
Магистраль	электрической нагрузки									
	Номер шкафа									
	Аппарат ввода или защиты	Маркировка Тип								
		Ин.в./Ин.р./Иотс., А								
Данные сети	Маркировка по плану									
	Марка и сечение проводника, мм ²									
	Длина, м									
	Способ прокладки/ длина, м									
Аппарат ввода или 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	ШУ-ИТП (учтено в разделе АТМ)								
	Расчетная мощность, кВт	1,65								
	cos φ	0,8								
	Расчетный ток, А	3,2								
	Наименование электроприемника или назначение линии									
	Ввод 1									
В ВРУ ж/д дополнительно установить по автоматическому выключателю IC60H ЗР-10А. Подключение выполнить после приборов учета мест общего пользования. От шкафа ШУ-ИТП запитать насосы кабелем ВВГнг(А)-LS-5х1,5.										
10/68-4-Бер-ЭМ										
Капитальный ремонт жилого дома по адресу г. Минск, ул. Б.Берута д. 17 корп. 4										
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электрооборудование ИТП	Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Ардзюк			01.26		Схема электрическая принципиальная соединений в части ВРУ ж/д подключения шкафа управления ИТП	С	2	
Проверил		Пшенник			01.26					
Утвердил		Белаш			01.26					
Н. контр.		Кортянович			01.26		ektiz ЧП "ЭКТИЗ" г. Минск Формат А4			

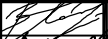
Согласовано	Судалева	01.26
	Взам. инв. №	
	Подп. и дата	



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.

						10/68-4-Бер-ЭМ			
						Капитальный ремонт жилого дома по адресу г. Минск, ул. Б.Берута д. 17 корп. 4			
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. №	Подп. и дата	отопления						трубы			трубы водаа теплотети		
									10/68-4-Бер-ЭМ					
									Капитальный ремонт жилого дома по адресу г. Минск, ул. Б.Берута д. 17 корп. 4					
			Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
			Разработал		Ардзюк			01.26				С	4	
			Проверил		Пшенник			01.26						
			Утвердил		Белаш			01.26						
												 ЧП "ЭКТИЗ" г. Минск		
			Н. контр.		Кортянович			01.26						

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 3P, 380В, C10 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						
	5x1,5 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						
	1x4 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.

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