

Согласовано	Судалева	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	Изм. 1
3	План расстановки оборудования	Изм. 1
4	Схема уравнивания потенциалов в части существующей ГЗШ	Изм. 1

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	
68.25-Раф88-ЭМ.СО л. 1	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм. 1
68.25-Раф88-ЭМ.ВР	Ведомость монтажных и демонтажных работ	Нов.

Общие указания

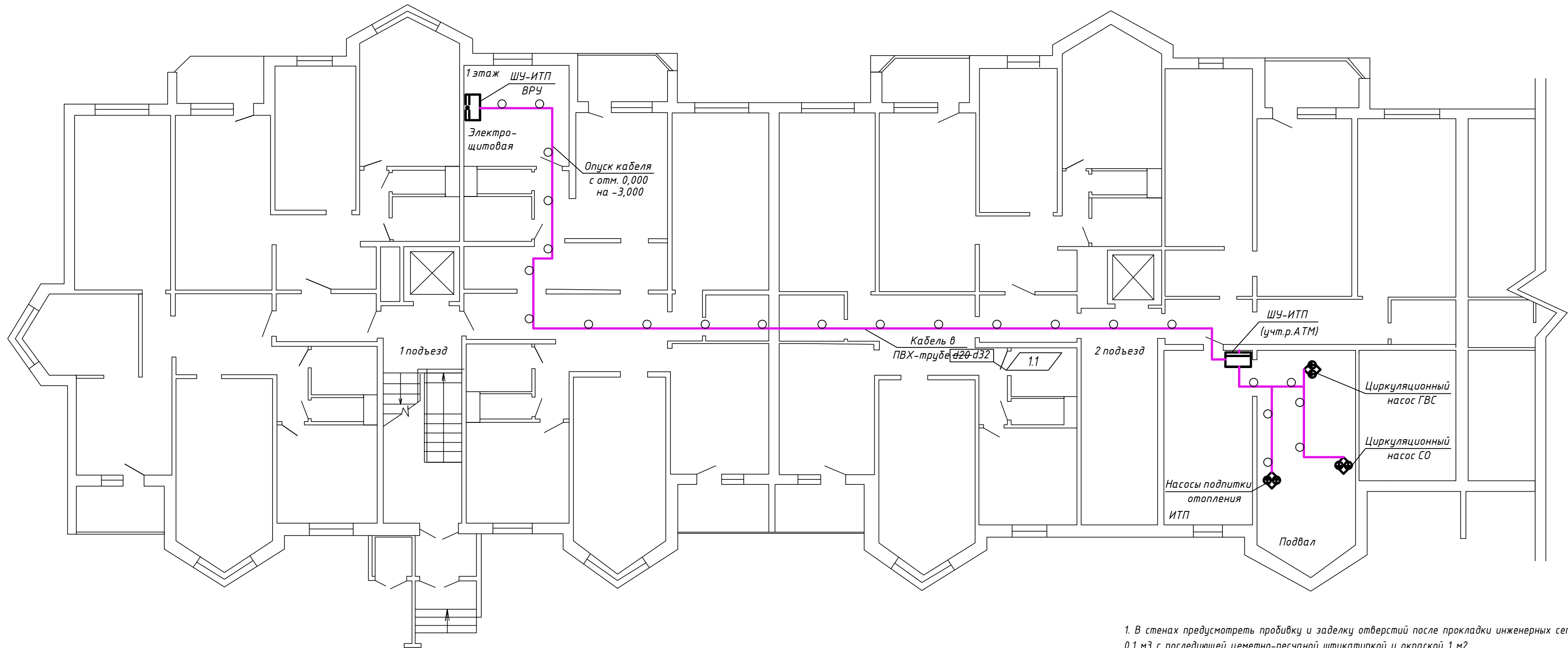
1. Строительный проект разработан в соответствии с техническим регламентом ТР2009/013/ВУ “Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность”, актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.
2. Система заземления 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 3,0 кВт, напряжение 380В.

Изменение 1 внесено на основании замечаний ДРУП “Госстройэкспертиза по г. Минску”

						68.25-Раф88-ЭМ				
						Капитальный ремонт жилого дома № 88 по ул. Рафиева в г.Минске				
Изм.	Колич	Лист	№док.	Подпись	Дата	Электрооборудование ИТП	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Ардзюк				09.25		С	1	4	
Проверил	Пшенник				09.25					
Утвердил	Белаш				09.25					
						Общие данные	 ЧП "ЭКТИЗ" г. Минск			
Н. контр.	Кортянови				09.25					

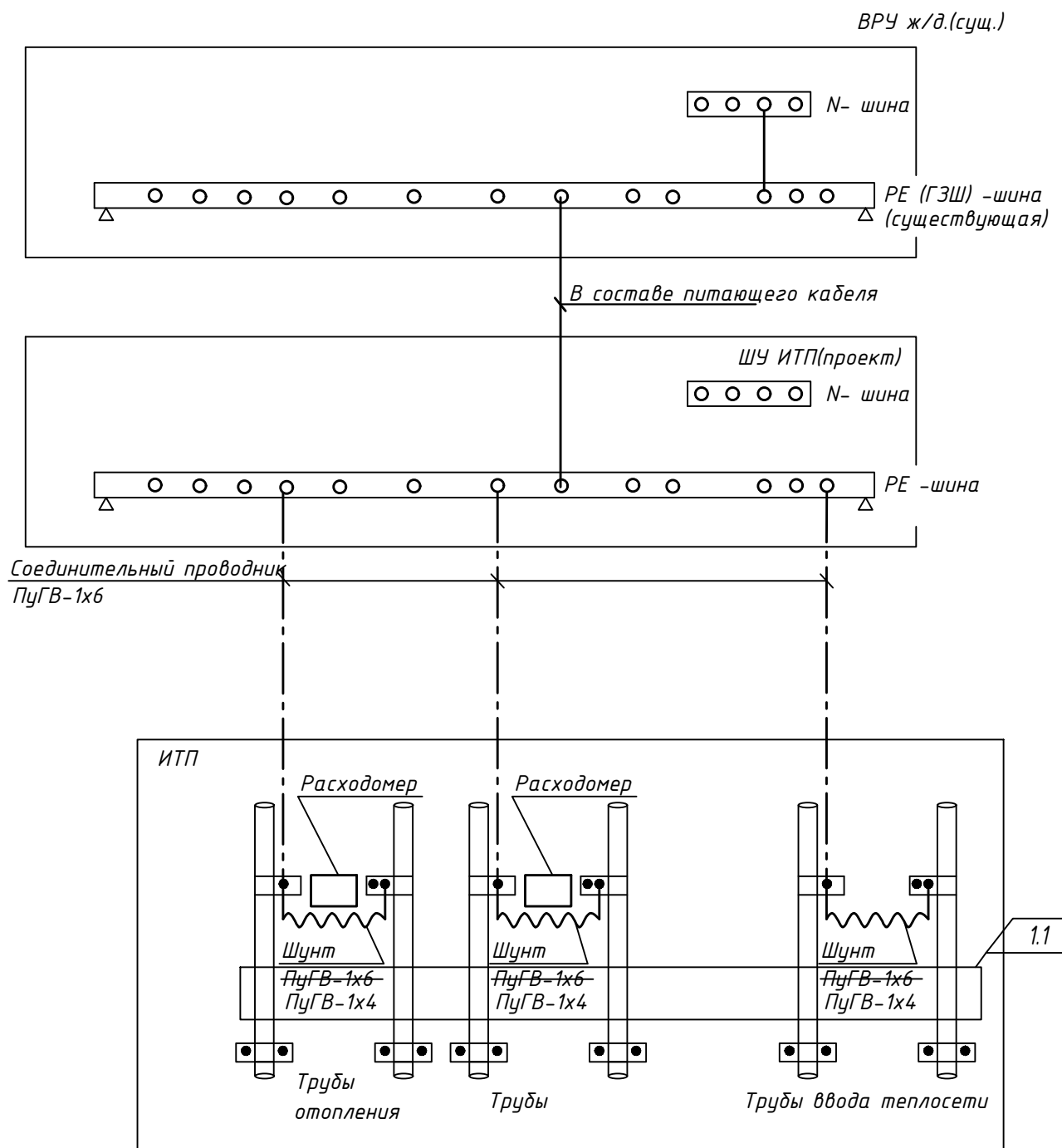
Магистраль	электрической нагрузки	
	Номер шкафа	
	Аппарат ввода или защиты	Маркировка Тип
		Ин.в./Ин.р./Иотс., А
Данные сети	Маркировка по плану	
	Марка и сечение проводника, мм ²	
	Длина, м	
	Способ прокладки/ длина, м	
Аппарат ввода или защиты	Тип	
	Номинальный ток, А/ ток защитного элемента	
Данные сети	Маркировка по плану	
	Марка и сечение проводника, мм ²	
	Длина, м	
	Способ прокладки/ длина, м	
Электроприемник	Обозначение на плане	
	Номер по плану	ШУ-ИТП
		(учтено в разделе АТМ)
	Расчетная мощность, кВт	3,0
	cosφ	0,8
	Расчетный ток, А	5,9
	Наименование электроприемника или назначение линии	Шкаф управления ИТП ШУ-ИТП Ввод 1
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-3x1,5-5x1,5 (L=55 м) ПВХ-труба d20-50 м к каждой единице оборудования.		
68.25-Раф88-ЭМ		
Капитальный ремонт жилого дома № 88 по ул. Рафиева в г.Минске		
Электроборудование ИТП		
Схема электрическая принципиальная соединений в части ВРУ ж/д подключения шкафа управления ИТП		
Инв. № подл.		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Изм. 1 2 Изм. 132-25 11.25		
Изм. Колич Лист № док. Подпись Дата		
Разработал Ардзюк 09.25		
Проверил Пшенник 09.25		
Утвердил Белаш 09.25		
Н. контр. Кортянови 09.25		
Стадия Лист Листов		
С 2		
ЕКТІЗ ЧП "ЕКТІЗ" г. Минск		
Формат А4		

Согласовано		09.25	
		Суздальева	
Инв. № подл.	Взам. инв.№		
	Подпись и дата		



1. В стенах предусмотреть пробивку и заделку отверстий после прокладки инженерных сетей 0,1 м3 с последующей цементно-песчаной штукатуркой и окраской 1 м2.
2. Проход кабеля через строительные конструкции выполнить в трубе стальной dn=20мм.

						68.25-Раф88-ЭМ				
1	1	Изм.	132-25		11.25	Капитальный ремонт жилого дома № 88 по ул. Рафиева в г.Минске				
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Ардазюк				09.25	Электрооборудование ИТП		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Пшеник				09.25			С	3	
Утвердил	Белаш				09.25					
						План расстановки оборудования		 ЧП "ЭКТИЗ" г. Минск		
Н. контр.	Кортянови			09.25						



Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		отопления						Грубы		Грубы ввода теплосети									
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		68.25-Раф88-ЭМ																	
						Капитальный ремонт жилого дома № 88 по ул. Рафиева в г.Минске																	
						1		1		Изм. 132-25		11.25											
						Изм.		Колич		Лист		№ док.		Подпись		Дата							
						Разработал		Ардзюк				09.25		Электрооборудование ИТП				Стадия		Лист		Листов	
						Проверил		Пшенник				09.25						С		4			
Утвердил		Белаш				09.25																	
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Схема уравнивания потенциалов в части существующей ГЗШ																	
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Н. контр.		Кортянович				09.25											

[illegible]