ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТрансСоюзПроект»

ЗАКАЗЧИК: ГП «Минсккоммунтеплосеть»

«Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/514 в зданиях по ул. Леси Украинки, 12 к. 1, 12 к. 2, 20, ул. Радужная, 4 к. 1, 6, 8 к. 2, 10 и участка между частями здания по ул. Леси Украинка, 12 к. 1 в г. Минске»

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Электрооборудование и электроосвещение

167/03.25–ЭОМ Изм.1

Директор А.Н. Кислюк

Главный инженер проекта Е.Н. Гарбуз

Минск 2026г.

Содержание

1 Характеристика потребителей электроэнергии. 4
2 Источники электроэнергии. 4
3 Силовое электрооборудование, электроосвещение 4

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	167/03.25-ЭОМ.ПЗ		
Утв.		А.Кислюк			04.25	Общая пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
							С	3	4
ГИП		Гарбуз			04.25		ООО «ТрансСоюзПроект»		
Разраб.		Гуди			04.25				
Н. контр.		А.Кислюк			04.25				

1. Характеристика потребителей электроэнергии

Настоящим разделом проекта предусматривается подключение шкафа тепло-счетчика блоков ввода и учета.

По степени обеспечения надежности электроснабжения проектируемый объект относятся к потребителям III категории.

Основными проектируемыми потребителями электроэнергии являются: технологическое оборудование.

2. Источники электроэнергии

Источником электроснабжения проектируемых потребителей является распределительные коробки в ТП жилого дома.

3. Силовое электрооборудование, электроосвещение

Распределение электроэнергии выполняется по однофазной и трехпроводной сети с заземленной нейтралью на напряжение 220 В, система заземления TN-C-S.

В качестве вводно-распределительного устройства (ЩРН) принят щит навесного исполнения с раздельными шинами PE, N, с автоматическим вводным выключателям, ограничителем мощности.

Распределительные сети выполняются: кабелями марки ВВГнг(А)-LS, прокладываемыми в ПВХ гофре.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭОМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	изм1.(Зам)
2	Схема принципиальная распределительной сети ЩС1, ЩС2	изм1.(Зам)
3	Схема принципиальная распределительной сети ЩС3, ЩС4	изм1.(Зам)
4	Схема принципиальная распределительной сети ЩС5, ЩС6	изм1.(Зам)
5	Распределительные сети. Фрагмент плана подвального этажа №1	изм1.(Зам)
6	Распределительные сети. Фрагмент плана подвального этажа №2	изм1.(Зам)
7	Распределительные сети. Фрагмент плана подвального этажа №3	изм1.(Зам)
8	Распределительные сети. Фрагмент плана подвального этажа №4	изм1.(Зам)
9	Распределительные сети. Фрагмент плана подвального этажа №5	изм1.(Зам)
10	Распределительные сети. Фрагмент плана подвального этажа №6	изм1.(Зам)

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.407-43	Установка распределительных шкафов	
5.407-112	Установка групповых осветительных щитков	
5.407-53	Прокладка кабелей марки ВВГ	
5.407-49	Прокладка кабелей и проводов на лотках	
5.407-129	Прокладка проводов в поливинилхлоридных трубах	
	Прилагаемые документы	
167/03.25-ЭОМ.СО	Спецификация оборудования	изм1.(Зам)

Согласовано:

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Общие указания

Настоящий раздел проекта выполнен на основании архитектурно-строительных, технологических, сантехнических решений и в соответствии с требованиями основных нормативных документов:

ТКП 339-2022 «Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний»;

ПУЭ «Правила и устройства электроустановок» 6-е издание, переработанное и дополненное с изменениями»;

ГОСТ 31996-2012 "Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ";

ГОСТ 30331.(10-15) -2001 "Выбор и монтаж электрооборудования".

СП.4.0406-2024 Монтаж электротехнических устройств

Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

Проектом предусмотрена подключение электрооборудования, от существующих распределительных коробок. По степени надежности электроснабжения проектируемый комплекс электроприемников относится к потребителям III категории, согласно выданным ТУ.

Распределение электроэнергии выполняется по однофазной трехпроводной сети на напряжение 230 В, система заземления TN-C-S.

В качестве распределительных щитов и навесного исполнения с раздельными шинами PE, N, вводным автоматическим выключателем. Основными потребителями электроэнергии являются: технологическое, оборудование.

Распределительные сети выполняются: кабелями марки ВВГнг(А)-LS, прокладываемыми з в ПВХ гофре.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования заземлить. Для заземления нетоковедущих частей электрооборудования используется специально предназначенный для этой цели проводник электросети.

Электромонтажные работы выполнять в соответствии со СНиП-3.05.06-85 "Электротехнические устройства" и ПУЭ.

Изменение 1 внесено на основании экспертизы (регистрационный номер 635-60/26)

Изм.	Кол. уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
1	-	Зам.	07.08-26		07.26

Утвердил		
ГИП	Гарбуз	09.25
Н.контр.	А. Кислюк	09.25
Проверил	Семерич	09.25
Разраб.	Гуди	09.25

167/03.25-ЭОМ

"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/514 в зданиях по ул. Леси Украинки, 12 к.1, 12 к.2, 20, ул. Радужная, 4 к.1, 6, 8 к.2, 10 и участка между частями здания по ул. Леси Украинки, 12 к.1 в г. Минске"

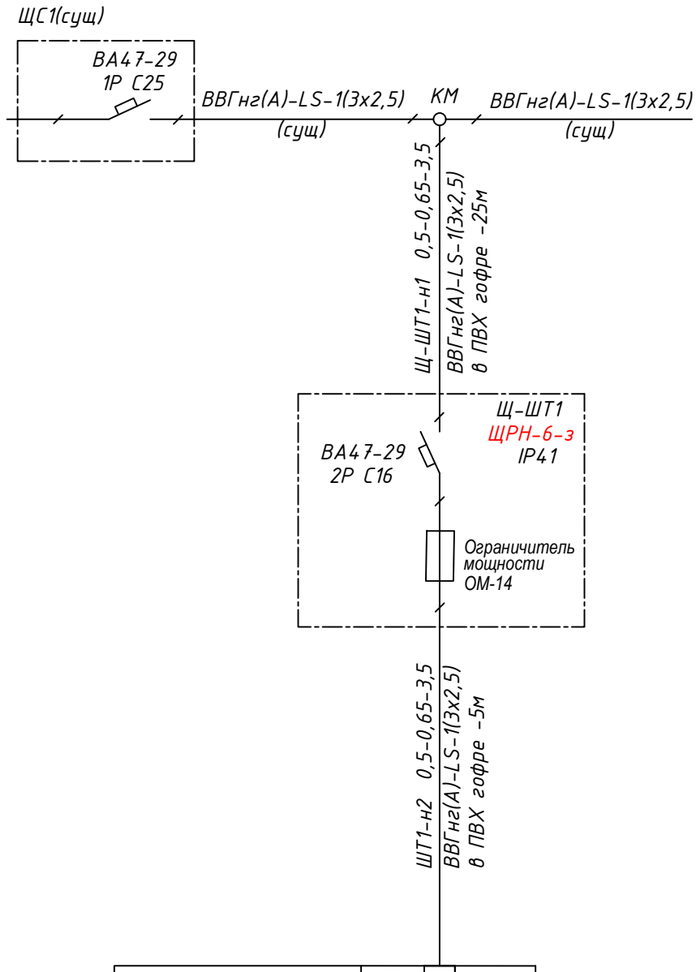
Стадия	Лист	Листов
С	1	10

Общие данные

ООО "ТрансСоюзПроект"

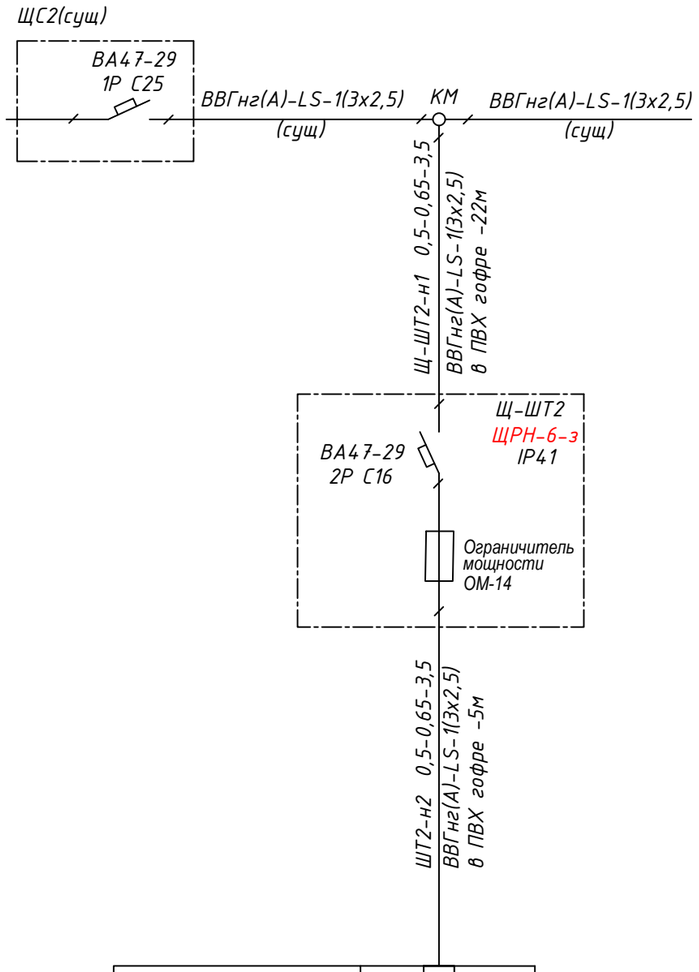
Формат А3

Схема принципиальная
распределительной сети ЩС1 ж.д. по ул.
Л.Украинки 12 к.1



Потребитель	Шкаф теплосчетчика
Номер по схеме расположения на плане	ШТ
Установленная мощность, кВт	0,5

Схема принципиальная
распределительной сети ЩС2 ж.д. по ул.
Л.Украинки 12 к.1



Потребитель	Шкаф теплосчетчика
Номер по схеме расположения на плане	ШТ
Установленная мощность, кВт	0,5

Общая расчетная мощность для дома по ул. Л.Украинки 12 к.1

Потребитель	Ру, кВт	Рр, кВт	Iр, А
Щ-ШТ1	0,5	1,0	6,9
Щ-ШТ2	0,5		

Согласовано:

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подпл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
1	–	Зам.	07.08-26		07.26

167/03.25-ЭОМ

"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/514 в зданиях по ул. Леси Украинки, 12 к.1, 12 к.2, 20, ул. Радужная, 4 к.1, 6, 8 к.2, 10 и участка между частями здания по ул. Леси Украинки, 12 к.1 в г. Минске"

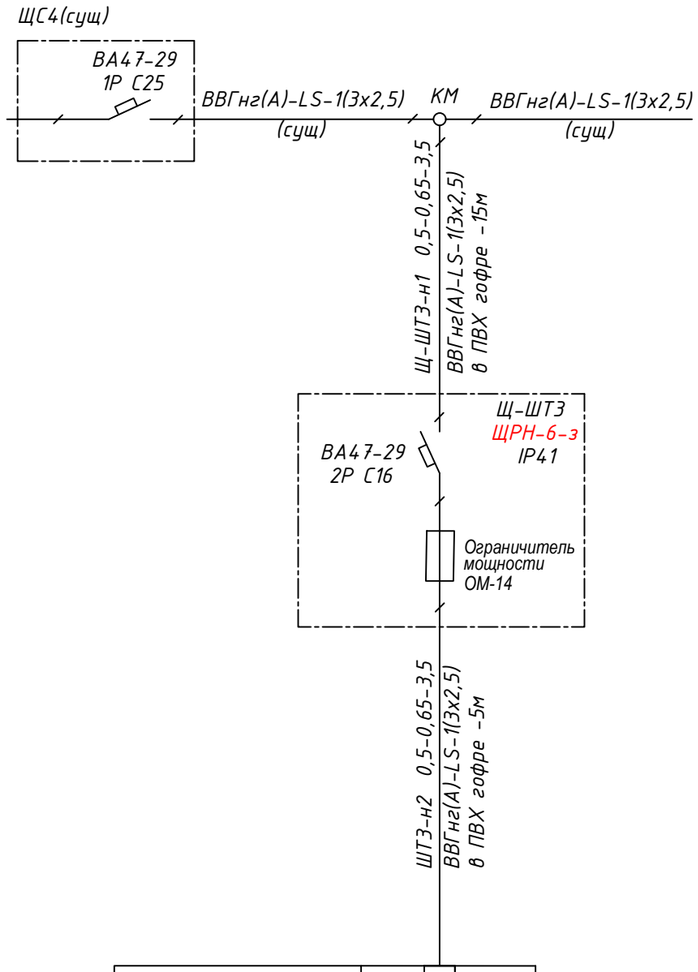
			Стадия	Лист	Листов
Утвердил					
			С	2	
ГИП	Гарбуз	09.25			
Н.контр.	А. Кислюк	09.25			
Проверил	Семерич	09.25			
Разраб.	Гуди	09.25			

Схема принципиальная распределительной сети ЩС1,ЩС2

ООО "ТрансСоюзПроект"

Формат А3

Схема принципиальная
распределительной сети ЩС3 ж.д. по ул.
Радужная 4 к.1

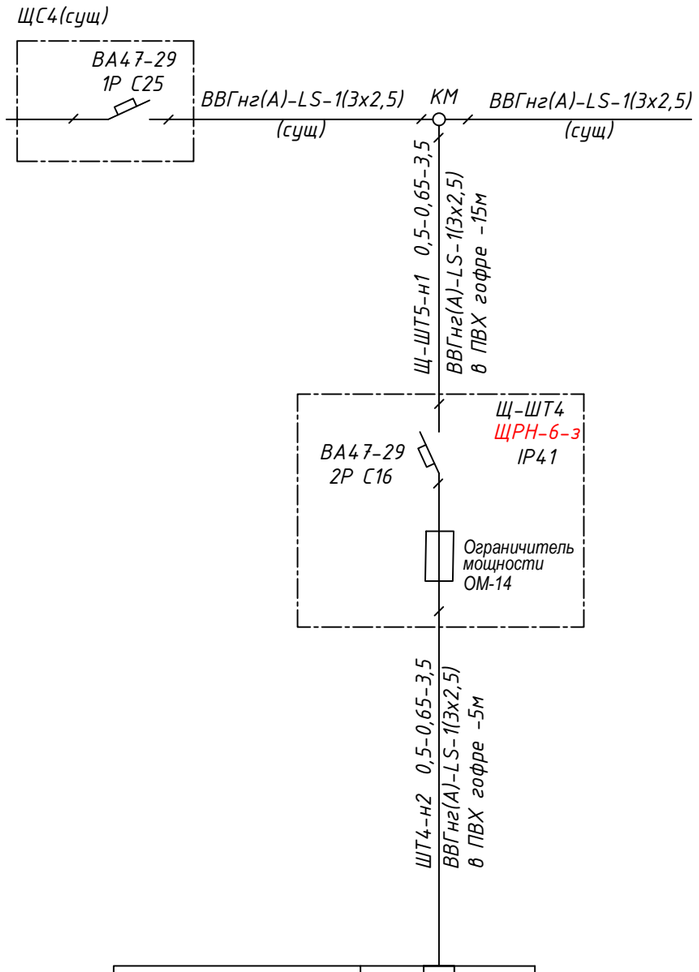


Потребитель	Шкаф теплосчетчика
Номер по схеме расположения на плане	ШТ
Установленная мощность, кВт	0,5

Общая расчетная мощность для дома по ул. Радужная 4 к.1

Потребитель	Ру, кВт	Рр, кВт	Iр, А
Щ-ШТ3	0,5		

Схема принципиальная
распределительной сети ЩС4 ж.д. по ул.
Радужная 8 к.2



Потребитель	Шкаф теплосчетчика
Номер по схеме расположения на плане	ШТ
Установленная мощность, кВт	0,5

Согласовано:

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подпл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
1	-	Зам.	07.08-26		07.26

167/03.25-ЭОМ

"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/514 в зданиях по ул. Леси Украинки, 12 к.1, 12 к.2, 20, ул. Радужная, 4 к.1, 6, 8 к.2, 10 и участка между частями здания по ул. Леси Украинки, 12 к.1 в г. Минске"

Утвердил			
ГИП	Гарбуз		09.25
Н.контр.	А. Кислюк		09.25
Проверил	Семерич		09.25
Разраб.	Гуди		09.25

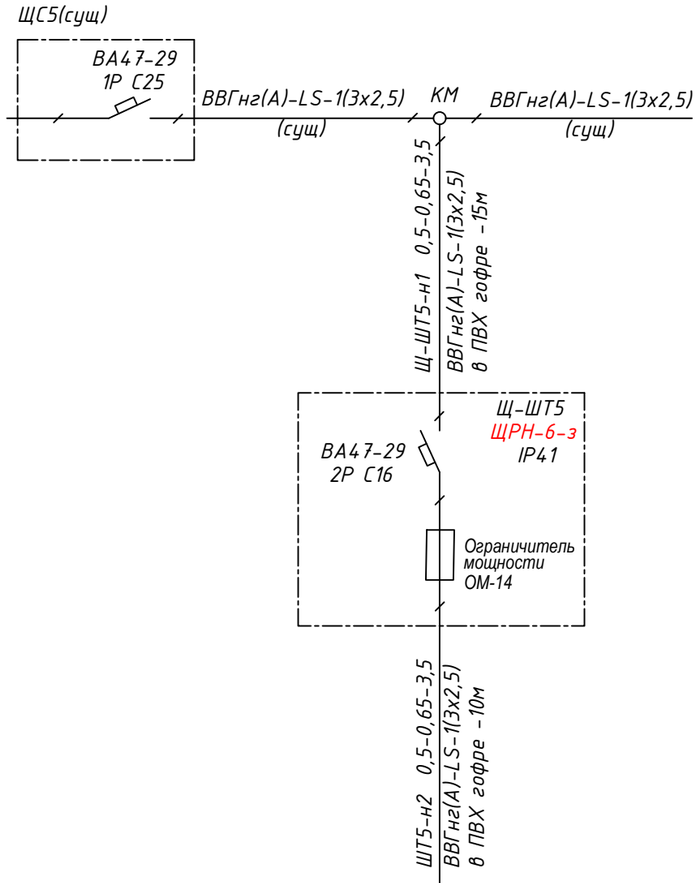
Стадия	Лист	Листов
С	3	

Схема принципиальная
распределительной сети ЩС3,ЩС4

ООО "ТрансСоюзПроект"

Формат А3

Схема принципиальная
распределительной сети ЩС5 ж.д. по ул.
Радужная 8 к.2



Потребитель	Шкаф теплосчетчика
Номер по схеме расположения на плане	ШТ
Установленная мощность, кВт	0,5

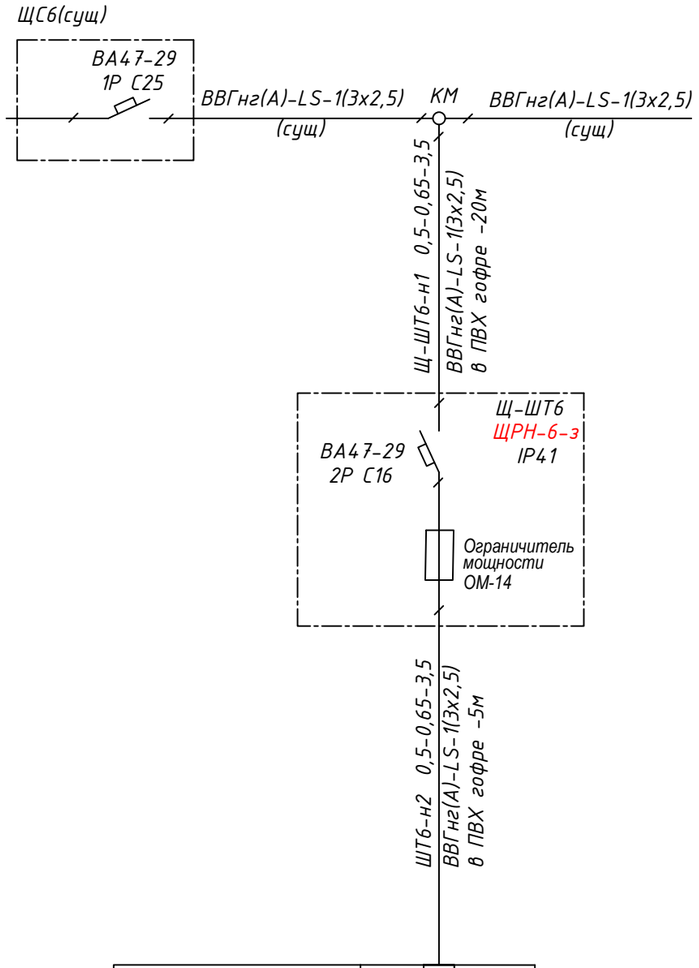
Общая расчетная мощность для дома по ул. Радужная 8 к.2

Потребитель	Ру, кВт	Рр, кВт	Ip, А
Щ-ШТ4	0,5	1,0	6,9
Щ-ШТ5	0,5		

Общая расчетная мощность для дома по ул. Радужная 10

Потребитель	Ру, кВт	Рр, кВт	Ip, А
Щ-ШТ6	0,5	0,5	3,5

Схема принципиальная
распределительной сети ЩС6 ж.д. по ул.
Радужная 10



Потребитель	Шкаф теплосчетчика
Номер по схеме расположения на плане	ШТ
Установленная мощность, кВт	0,5

Согласовано:

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подпл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
1	-	Зам.	07.08-26		07.26

167/03.25-ЭОМ

"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/514 в зданиях по ул. Леси Украинки, 12 к.1, 12 к.2, 20, ул. Радужная, 4 к.1, 6, 8 к.2, 10 и участка между частями здания по ул. Леси Украинки, 12 к.1 в г. Минске"

Утвердил			
ГИП	Гарбуз		09.25
Н.контр.	А. Кислюк		09.25
Проверил	Семерич		09.25
Разраб.	Гуди		09.25

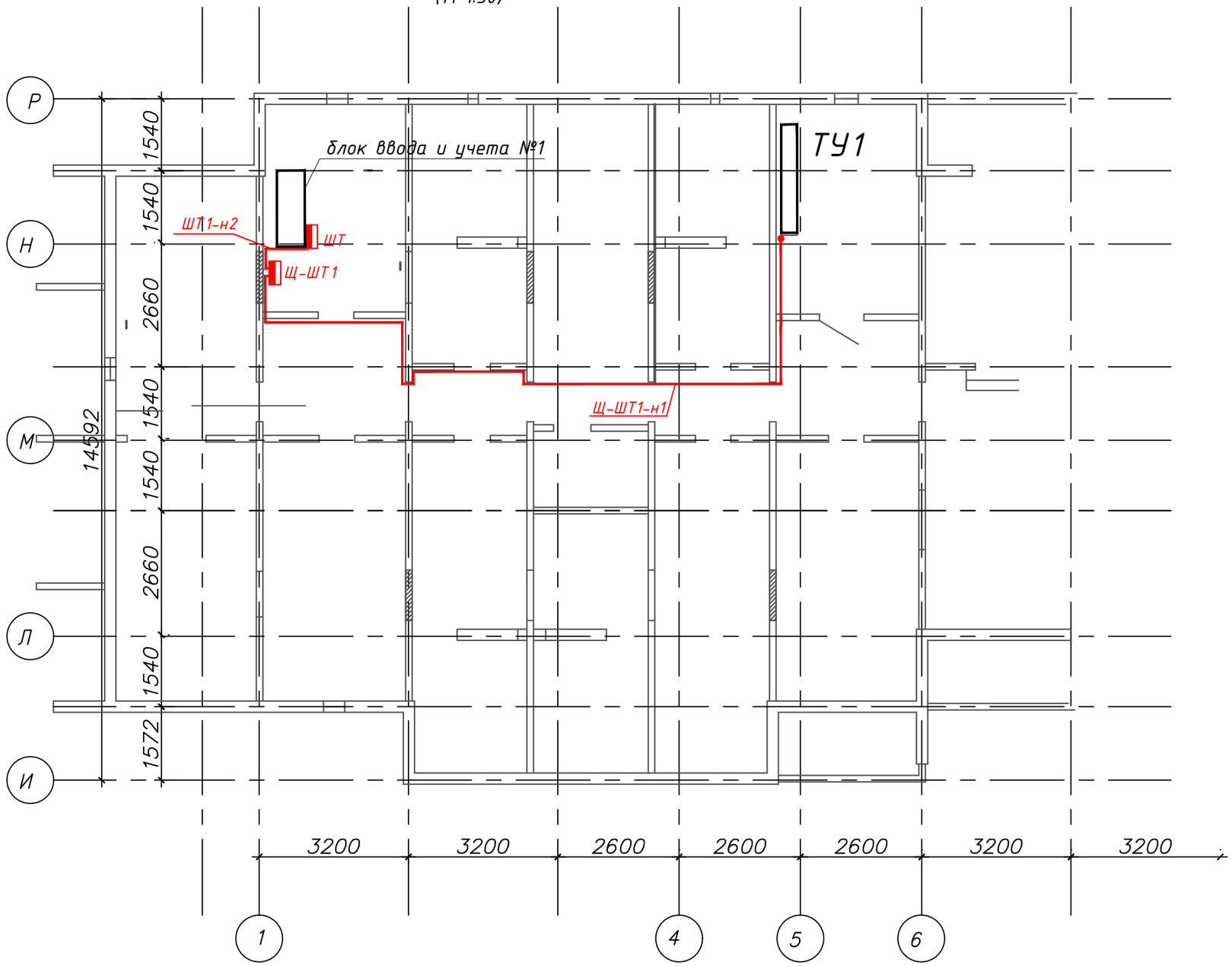
Стадия	Лист	Листов
С	4	

Схема принципиальная
распределительной сети ЩС5,ЩС6

ООО "ТрансСоюзПроект"

Формат А3

Фрагмент плана подвала Л.Украинки 12 к.1 в осях 1-6 и И-Р
(М 1:50)



Примечание:
1. Точка присоединения к электрическим сетям распределительные коробки жилого дома
2. По подвалу кабели прокладываются в ПВХ трубе на высоте не менее 2м

1	–	Зам.	07.08-26		07.26	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата	
Утвердил						
ГИП		Гарбуз			09.25	
Н.контр.		А. Кислюк			09.25	
Проверил		Семерич			09.25	
Разраб.		Гуди			09.25	

167/03.25-ЭОМ

"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/514 в зданиях по ул. Леси Украинки, 12 к.1, 12 к.2, 20, ул. Радужная, 4 к.1, 6, 8 к.2, 10 и участка между частями здания по ул. Леси Украинки, 12 к.1 в г. Минске"

Стадия	Лист	Листов
С	5	

Распределительные сети. Фрагмент плана подвального этажа №1

ООО "ТрансСоюзПроект"

Формат А3

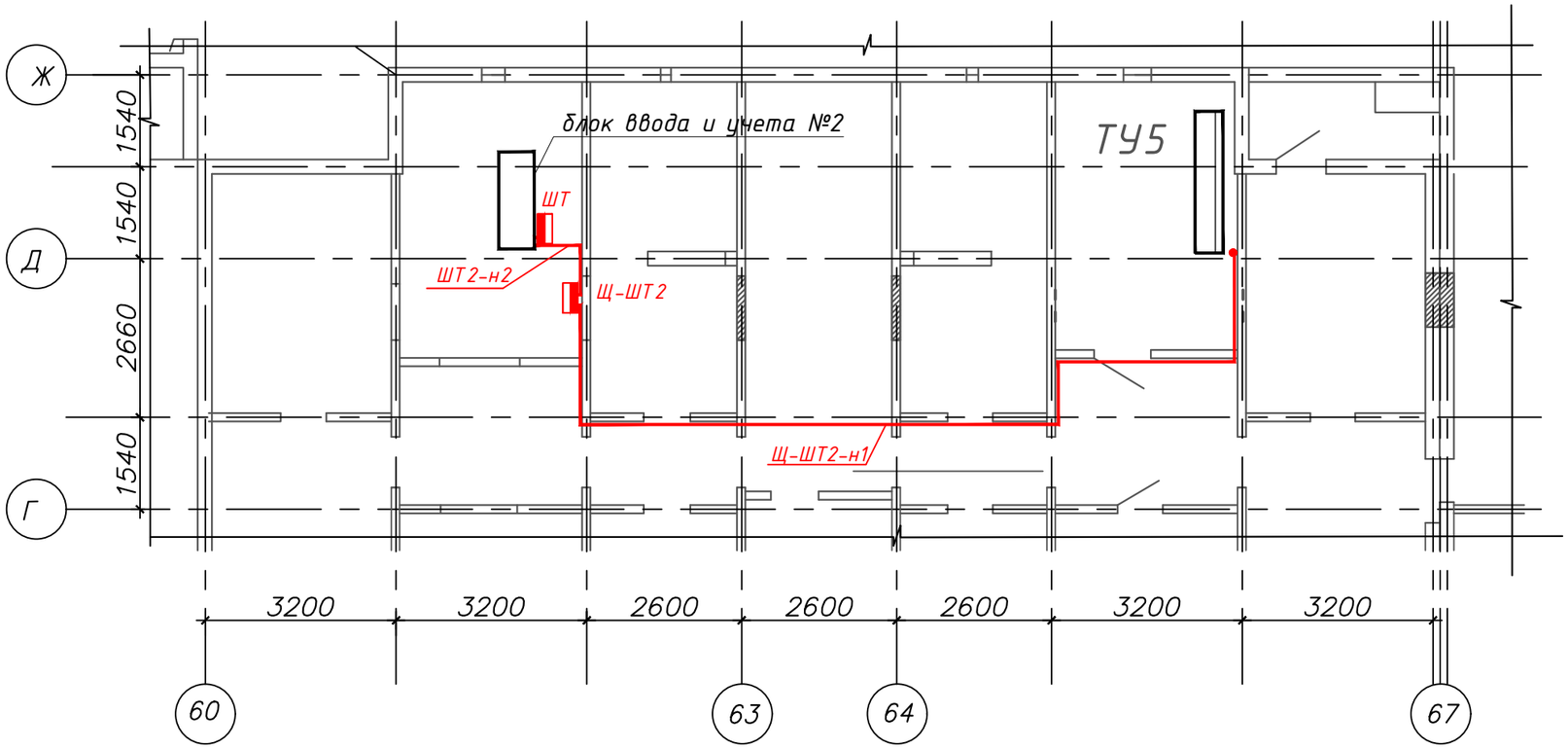
Согласовано:

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Фрагмент плана подвала Л.Украинки 12 к.1 в осях 60-67 и Г-Ж и И-Р
(М 1:50)



Примечание:
1. Точка присоединения к электрическим сетям распределительные коробки жилого дома
2. По подвалу кабели прокладываются в ПВХ трубе на высоте не менее 2м

Изм.	Кол. уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
1	-	Зам.	07.08-26		07.26
Утвердил					
ГИП		Гарбуз			09.25
Н.контр.		А. Кислюк			09.25
Проверил		Семерич			09.25
Разраб.		Гуди			09.25

167/03.25-ЭОМ

"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/514 в зданиях по ул. Леси Украинки, 12 к.1, 12 к.2, 20, ул. Радужная, 4 к.1, 6, 8 к.2, 10 и участка между частями здания по ул. Леси Украинки, 12 к.1 в г. Минске"

Стадия	Лист	Листов
С	6	

Распределительные сети. Фрагмент плана подвального этажа №2

ООО "ТрансСоюзПроект"

Согласовано:

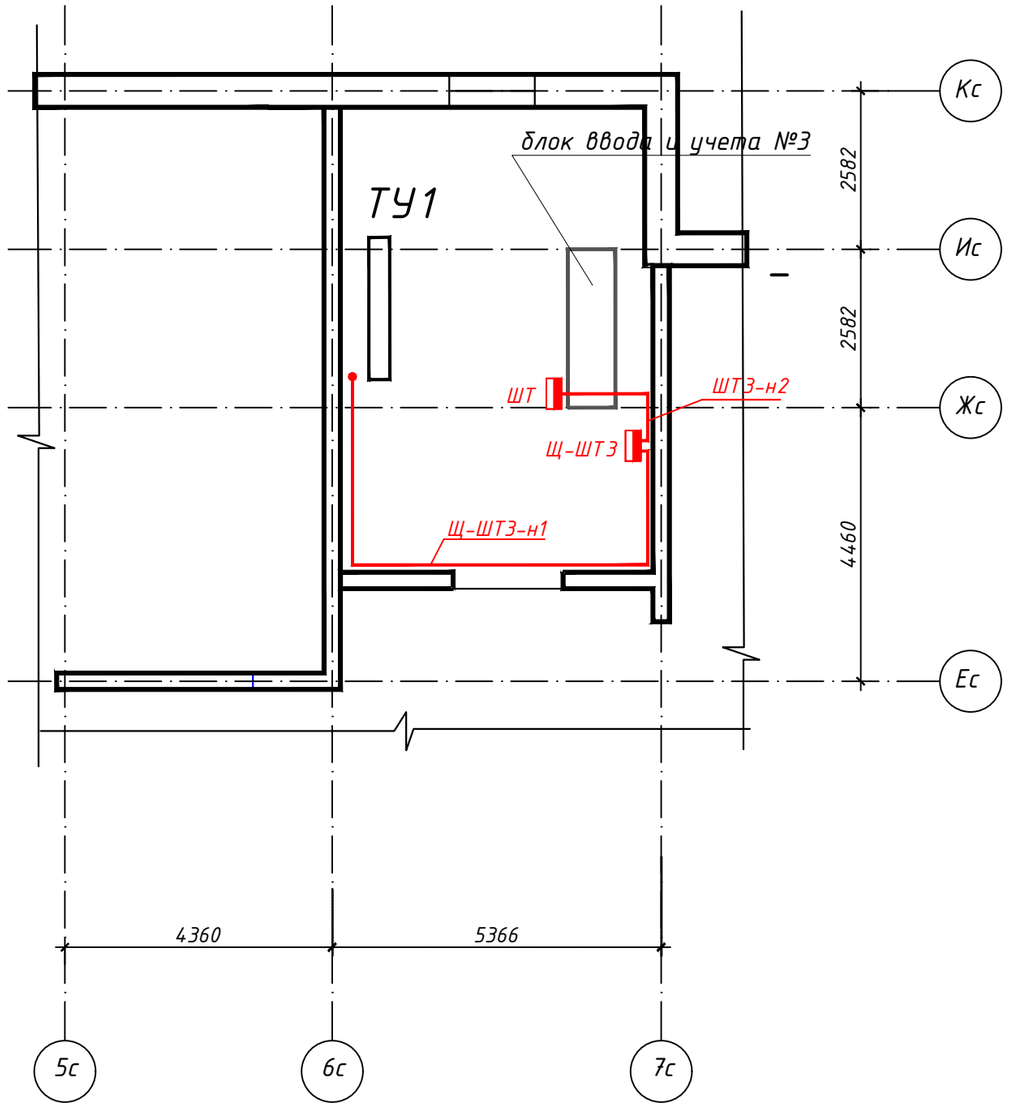
Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Формат А3

Фрагмент плана подвала Радужная 4 к.1 в осях 5с-7с и Ес-Кс
(М 1:50)



Примечание:
1. Точка присоединения к электрическим сетям распределительные коробки жилого дома
2. По подвалу кабели прокладываются в ПВХ трубе на высоте не менее 2м

Изм.	Кол. уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
1	-	Зам.	07.08-26		07.26
Утвердил					
ГИП		Гарбуз			09.25
Н.контр.		А. Кислюк			09.25
Проверил		Семерич			09.25
Разраб.		Гуди			09.25

167/03.25-ЭОМ

"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/514 в зданиях по ул. Леси Украинки, 12 к.1, 12 к.2, 20, ул. Радужная, 4 к.1, 6, 8 к.2, 10 и участка между частями здания по ул. Леси Украинки, 12 к.1 в г. Минске"

Стадия	Лист	Листов
С	7	

Распределительные сети. Фрагмент плана подвального этажа №3

ООО "ТрансСоюзПроект"

Формат А3

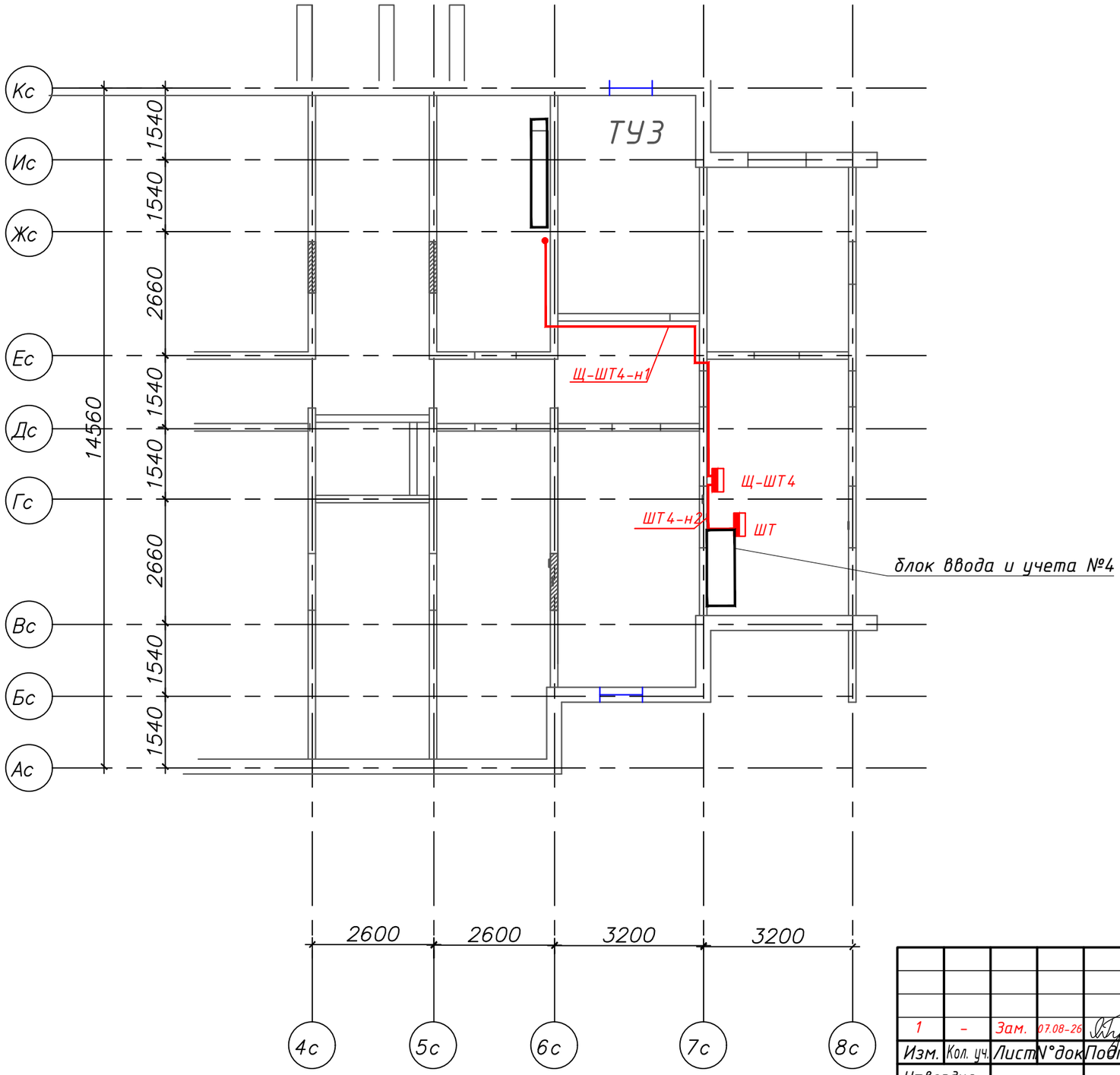
Согласовано:

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подпл.

Фрагмент плана подвала Радужная 8 к.2 в осях 4с-8с и Ас-Кс
(М 1:50)



Примечание:

1. *Точка присоединения к электрическим сетям распределительные коробки жилого дома*
2. *По подвалу кабели прокладываются в ПВХ трубе на высоте не менее 2м*

Изм.	Кол. уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
1	–	Зам.	07.08-26		07.26
Утвердил					
ГИП		Гарбуз			09.25
Н.контр.		А. Кислюк			09.25
Проверил		Семерич			09.25
Разраб.		Гуди			09.25

167/03.25-ЭОМ

"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/514 в зданиях по ул. Леси Украинки, 12 к.1, 12 к.2, 20, ул. Радужная, 4 к.1, 6, 8 к.2, 10 и участка между частями здания по ул. Леси Украинки, 12 к.1 в г. Минске"

Стадия	Лист	Листов
С	8	

Распределительные сети. Фрагмент плана подвального этажа №4

ООО "ТрансСоюзПроект"

Согласовано:

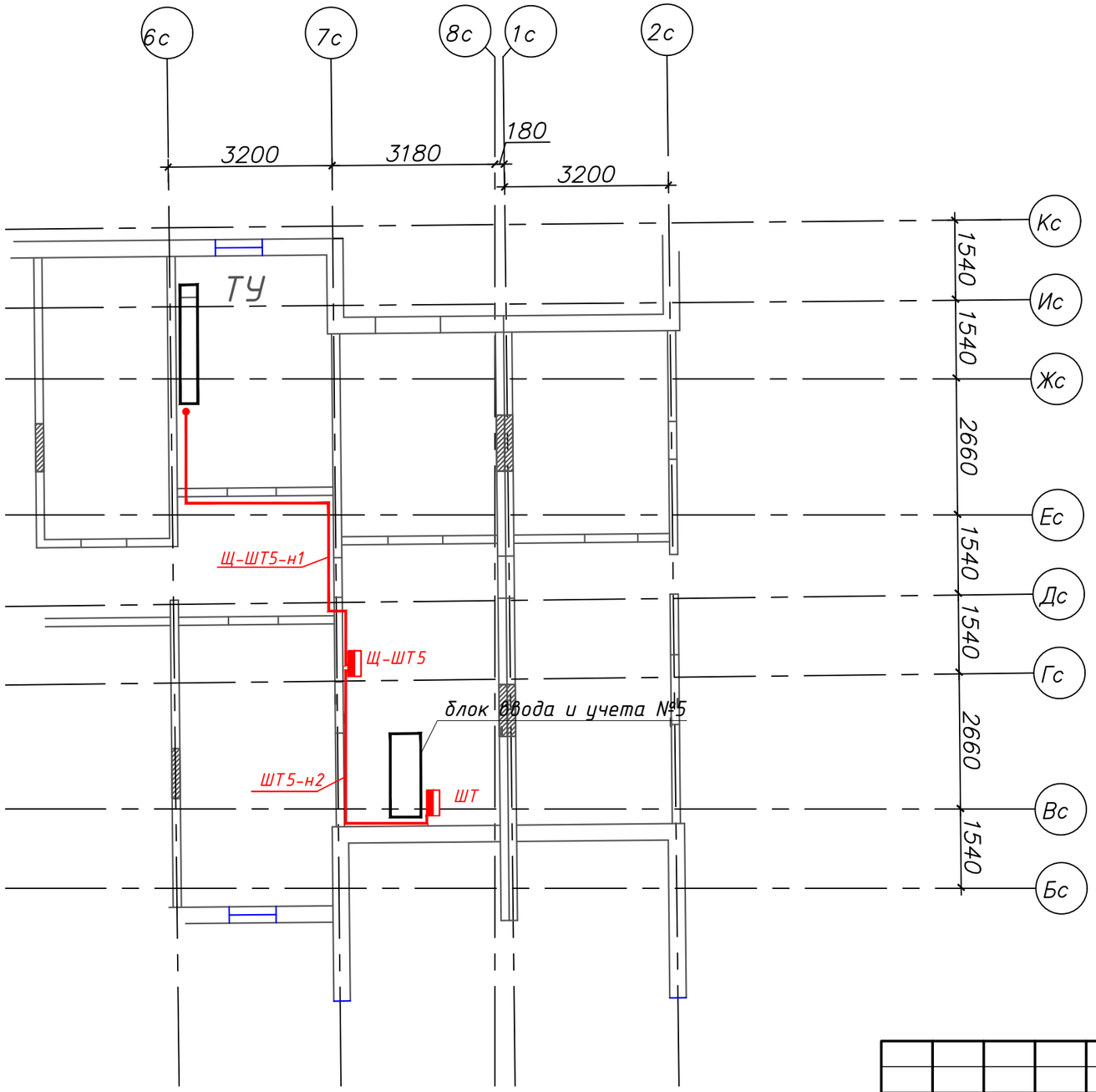
Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подпл.

Формат А3

Фрагмент плана подвала Радужная 8 к.2 в осях 6с-2с и Бс-Кс
(М 1:50)



Примечание:
1. Точка присоединения к электрическим сетям распределительные коробки жилого дома
2. По подвалу кабели прокладываются в ПВХ трубе на высоте не менее 2м

1	–	Зам.	07.08-26		07.26	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата	
Утвердил						
ГИП		Гарбуз			09.25	
Н.контр.		А. Кислюк			09.25	
Проверил		Семерич			09.25	
Разраб.		Гуди			09.25	

167/03.25-ЭОМ

"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/514 в зданиях по ул. Леси Украинки, 12 к.1, 12 к.2, 20, ул. Радужная, 4 к.1, 6, 8 к.2, 10 и участка между частями здания по ул. Леси Украинки, 12 к.1 в г. Минске"

Стадия	Лист	Листов
С	9	

Распределительные сети. Фрагмент плана подвального этажа №5

ООО "ТрансСоюзПроект"

Формат А3

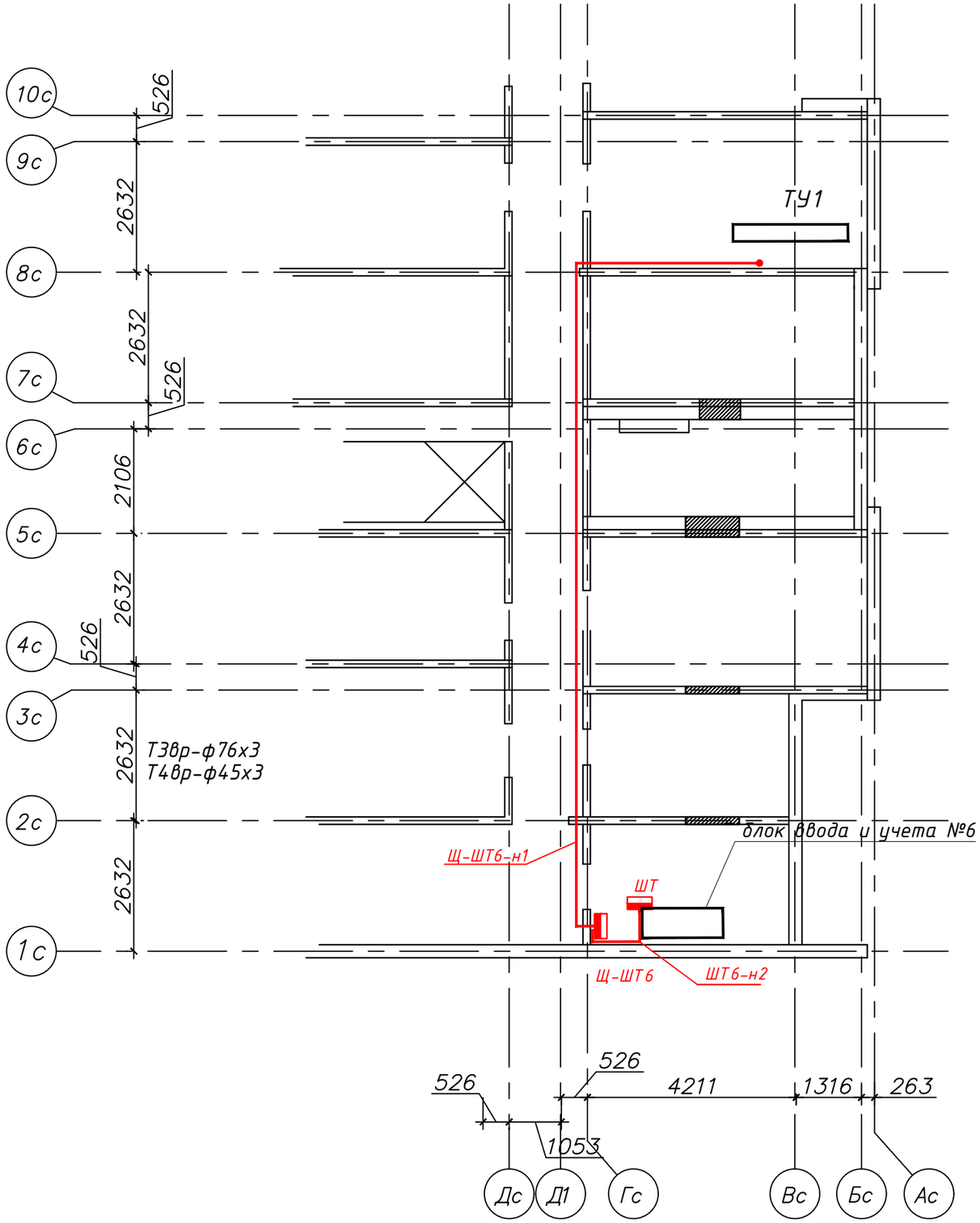
Согласовано:

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Фрагмент плана подвала Радужная 10 в осях 1с-10с и Дс-Ас
(М 1:50)



Примечание:
1. Точка присоединения к электрическим сетям распределительные коробки жилого дома
2. По подвалу кабели прокладываются в ПВХ трубе на высоте не менее 2м

1	–	Зам.	07.08-26		07.26	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата	
Утвердил						
ГИП		Гарбуз			09.25	
Н.контр.		А. Кислюк			09.25	
Проверил		Семерич			09.25	
Разраб.		Гуди			09.25	

167/03.25-ЭОМ

"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/514 в зданиях по ул. Леси Украинки, 12 к.1, 12 к.2, 20, ул. Радужная, 4 к.1, 6, 8 к.2, 10 и участка между частями здания по ул. Леси Украинки, 12 к.1 в г. Минске"

Стадия	Лист	Листов
С	10	

Распределительные сети. Фрагмент плана подвального этажа №6

ООО "ТрансСоюзПроект"

Согласовано:

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Устройства вводно-распределительные. Щиты							
Щ-ШТ1	Щит распределительный, навесной, металлический с запирающим	ЩРН-6-з				шт.	1	
	устройством ЩРН-6 IP41					шт.	1	
	-автомат (1 фаз.), Ip=16A	ВА47-29 2П				шт.	1	
	-ограничитель мощности ОМ-14, 220В, 25А	ОМ-14				шт.	1	
	Набор шин PE (медная сеч.4мм2^) и N(медная изол. сеч.4мм2^)							
	Кабельные изделия							
	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой пониженной	ВВГнг(А)-LS						
	горючести, с низким дымо-газовыделением, сечением:							
	3х2,5					м	30	
	Электромонтажные изделия и материалы							
	Труба гофрированная ПВХ, экопласт, негорючая, Ф25 с зондом	ПВХ-25				м	30	
	Крепеж-клипса d25 мм					шт.	35	
	Труба стальная водогазопроводная d32	Труба 32х2,8 ГОСТ 3262-75				м	1	
Щ-ШТ2	Щит распределительный, навесной, металлический с запирающим	ЩРН-6-з				шт.	1	
	устройством ЩРН-6 IP41					шт.	1	
	-автомат (1 фаз.), Ip=16A	ВА47-29 2П				шт.	1	
	-ограничитель мощности ОМ-14, 220В, 25А	ОМ-14				шт.	1	
	Набор шин PE (медная сеч.4мм2^) и N(медная изол. сеч.4мм2^)							
	Кабельные изделия							
	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой пониженной	ВВГнг(А)-LS						
	горючести, с низким дымо-газовыделением, сечением:							
	3х2,5					м	27	

Согласовано:

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подпл.

Запроектированное оборудование и материалы могут быть заменены оборудованием и материалами с аналогичными характеристиками и параметрами.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
1	-	Зам.	07.08-26		07.26

Утвердил		
ГИП	Гарбуз	09.25
Н.контр.	А. Кислюк	09.25
Проверил	Семерич	09.25
Разраб.	Гуди	09.25

167/03.25-ЭОМ.СО

"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/514 в зданиях по ул. Леси Украинки, 12 к.1, 12 к.2, 20, ул. Радужная, 4 к.1, 6, 8 к.2, 10 и участка между частями здания по ул. Леси Украинки, 12 к.1 в г. Минске"

Стадия	Лист	Листов
С	1	3

Спецификация оборудования изделий и материалов

ООО "ТрансСоюзПроект"

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Электромонтажные изделия и материалы							
	Труба гофрированная ПВХ, экопласт, негорючая, Ф25 с зондом	ПВХ-25				м	27	
	Крепеж-клипса d25 мм					шт.	30	
Щ-ШТ3	Щит распределительный, навесной, металлический с запирающим	ЩРН-6-з				шт.	1	
	устройством ЩРН-6 IP41					шт.	1	
	-автомат (1 фаз.), Ip=16A	ВА47-29 2П				шт.	1	
	-ограничитель мощности ОМ-14, 220В, 25А	ОМ-14				шт.	1	
	Набор шин PE (медная сеч.4мм2^) и N(медная изол. сеч.4мм2^)							
	Кабельные изделия							
	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой пониженной	ВВГнг(А)-LS						
	горючести, с низким дымо-газовыделением, сечением:							
	3х2,5					м	20	
	Электромонтажные изделия и материалы							
	Труба гофрированная ПВХ, экопласт, негорючая, Ф25 с зондом	ПВХ-25				м	20	
	Крепеж-клипса d25 мм					шт.	25	
	Труба стальная водогазопроводная d32	Труба 32х2,8 ГОСТ 3262-75				м	1	
Щ-ШТ4	Щит распределительный, навесной, металлический с запирающим	ЩРН-6-з				шт.	1	
	устройством ЩРН-6 IP41					шт.	1	
	-автомат (1 фаз.), Ip=16A	ВА47-29 2П				шт.	1	
	-ограничитель мощности ОМ-14, 220В, 25А	ОМ-14				шт.	1	
	Набор шин PE (медная сеч.4мм2^) и N(медная изол. сеч.4мм2^)							
	Кабельные изделия							
	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой пониженной	ВВГнг(А)-LS						
	горючести, с низким дымо-газовыделением, сечением:							
	3х2,5					м	20	
	Электромонтажные изделия и материалы							
	Труба гофрированная ПВХ, экопласт, негорючая, Ф25 с зондом	ПВХ-25				м	20	

Согласовано:

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
1	-	Зам.	07.08-26		07.26

167/03.25-ЭОМ.СО

Лист 2

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Коли-чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Крепеж-клипса d25 мм					шт.	25	
	Труба стальная водогазопроводная d32	Труба 32х2,8 ГОСТ 3262-75				м	1	
Щ-ШТ5	Щит распределительный, навесной, металлический с запирающим	ЩРН-6-з				шт.	1	
	устройством ЩРН-6 IP41					шт.	1	
	-автомат (1 фаз.), Ip=16A	ВА47-29 2П				шт.	1	
	-ограничитель мощности ОМ-14, 220В, 25А	ОМ-14				шт.	1	
	Набор шин PE (медная сеч.4мм2^) и N(медная изол. сеч.4мм2^)							
	Кабельные изделия							
	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой пониженной	ВВГнг(А)-LS						
	горючести, с низким дымо-газовыделением, сечением:							
	3х2,5					м	25	
	Электромонтажные изделия и материалы							
	Труба гофрированная ПВХ, экопласт, негорючая, Ф25 с зондом	ПВХ-25				м	25	
	Крепеж-клипса d25 мм					шт.	30	
	Труба стальная водогазопроводная d32	Труба 32х2,8 ГОСТ 3262-75				м	1	
Щ-ШТ6	Щит распределительный, навесной, металлический с запирающим	ЩРН-6-з				шт.	1	
	устройством ЩРН-6 IP41					шт.	1	
	-автомат (1 фаз.), Ip=16A	ВА47-29 2П				шт.	1	
	-ограничитель мощности ОМ-14, 220В, 25А	ОМ-14				шт.	1	
	Набор шин PE (медная сеч.4мм2^) и N(медная изол. сеч.4мм2^)							
	Кабельные изделия							
	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой пониженной	ВВГнг(А)-LS						
	горючести, с низким дымо-газовыделением, сечением:							
	3х2,5					м	25	
	Электромонтажные изделия и материалы							
	Труба гофрированная ПВХ, экопласт, негорючая, Ф25 с зондом	ПВХ-25				м	25	
	Крепеж-клипса d25 мм					шт.	35	
	Труба стальная водогазопроводная d32	Труба 32х2,8 ГОСТ 3262-75				м	1	

Согласовано:

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
1	-	Зам.	07.08-26		07.26

167/03.25-ЭОМ.СО

Лист 3

Формат А3