

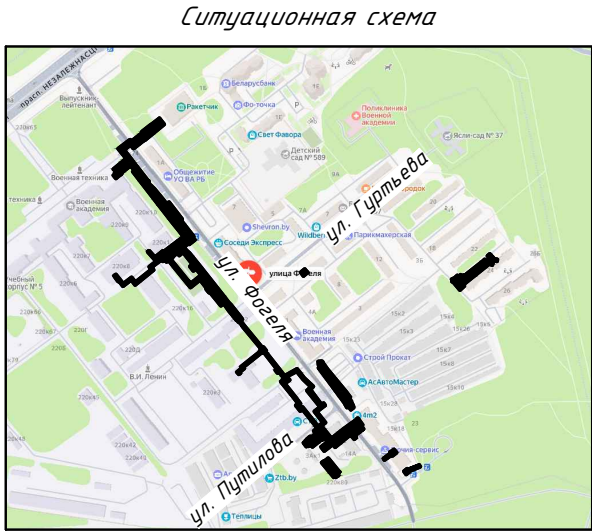
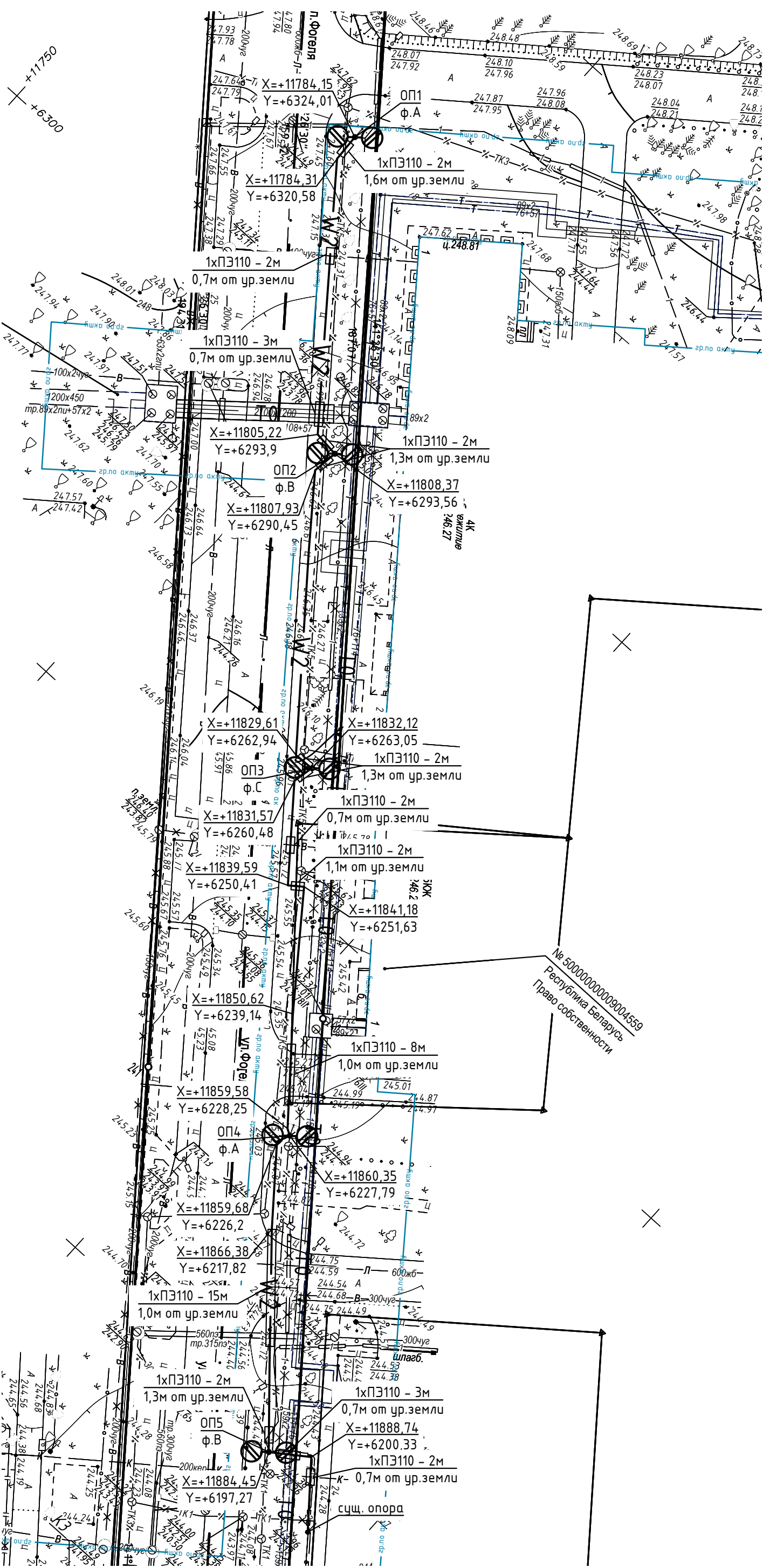
Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1
2	План выноса существующих кабелей. М 1:500	Изм.1(зам.)

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Арх. №1.105.03мм	Прокладка силовых кабелей напряжением до 10 кВ в траншеях	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок (6 издание)	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
274.06/08.25-ЭН.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1
274.06/08.25-ЭН.ВДР	Ведомость демонтажных работ	

Инв. № подл.	Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	4. Работы вблизи действующих кабелей вести вручную, положение существующих кабелей определять шурфованием. 5. Перед производством земляных работ вызвать на место представителей всех заинтересованных организаций и выполнить их указания по охране существующих сетей и коммуникаций. 6. Система заземления существующей сети наружного освещения TN-C-S. Электроустановка в отношении мер электробезопасности относится к электроустановке до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью. Изменение 1 внесено по замечаниям ДРУП "Госстройэкспертиза по г. Минску".						
				274.06/08.25-ЭН						
				Реконструкция тепловых сетей от Мини-ТЭЦ по ул. Путилова, За до врезки 2; от врезки 1 до ЦТП по ул. Фогеля, 17; от ТК 776/0102 до здания по ул. Фогеля, 19; от ТК 776/0103 до ШРП №454; от ЦТП по ул. Фогеля, 17 до здания по ул. Фогеля, 19, до ТК 776/0301, до ТК 776/0201, до зданий по пр-ту Независимости, 220/21, 220/8, 220/1, ул. Фогеля, 1, 1н, до ТК 77611; от ТК 776/0606 до здания по ул. Гуртьева, б; транзитных трубопроводов в здании по ул. Гуртьева, 22 в г. Минске						
				1	1	Изм.	-		04.26	
				Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
						Общие данные	Наружное электроосвещение			
							Стадия	Лист	Листов	
							C	1	2	
							000			
							"Комплекс ЭнергоПроект"			
							GIP	Баканов		11.25
							Разработал	Шурыгин		11.25
							Утвердил	Баканов		11.25
							Н.контр.	Баканов		11.25

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Опора освещения с двухрожковым кронштейном,		
		в составе:	компл. 5	
1.1		Опора освещения из металла горячего цинкования,		
		высотой 8м, ОМГЦа-8,	шт. 5	
1.2		Фундаментный блок ФБТ 4/15,	шт. 5	
1.3		Кронштейн двухрожковый из металла горячего цинкования, Н=1,0м, S=1,0м, КР2-1-1,	шт. 5	
1.4		Светильник диодный, мощностью 80Вт,		
		LEDNIK Urban-80-155 К/ІР67,	шт. 10	



Государственное республиканское унитарное предприятие «МИНГАЗ» (УП «МИНГАЗ») Рассмотрено, при условии соблюдения требований СН 4.03.01, ТКП 45-3.03-227. До начала работ получить письменное разрешение УП «МИНГАЗ»

Филиал «Минские кабельные сети» РУП «Минскэнерго» РЭС-3 РАССМОТРЕНО на соответствие НПА, ТНПА и требованиям ТУ филиала МКС № от 20 г. До начала работ получить письменное разрешение Гл. инженер РЭС-3 А.В. Беркин

УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МИНГОРСПОЛКОМА «МИНГОРСВЕТ» РАССМОТРЕНО ПОЛУЧИТЬ ПИСЬМЕННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ НА НАЧАЛО РАБОТ 3.03.26

Коммунальное унитарное предприятие «Минский городской центр инжиниринговых услуг» инженерно-топографический план ЗАРЕГИСТРИРОВАН № 243603 11 декабря 2024 г. инженерно-геодезические изыскания выполнены: декабрь 2024 г. Начальник отдела формирования и ведения геодезических материалов инженерных изысканий О.И. Русак (Ф.И.О.)



Коммунальное унитарное предприятие «Минский городской центр инжиниринговых услуг»

УП «Минский проект» Красные линии нанесены Ранее запроектированные сети нанесены "6" ноября 2024г. Нач. отд. (Шапчиц) Инженер (Бакулина) 24.1857

ООО «ГеоФормат» Участки землепользования нанесены "04" декабря 2024г. Геодезист /Островская/

- T0 — - проектируемая теплосеть
— W2 — - трасса выноса существующего кабеля наружного освещения
— X X X — - демонтаж существующего кабеля наружного освещения

1. Кабели, прокладываемые в траншеях, должны иметь подсыпку снизу и засыпку сверху слоем песка, не содержащего камней, строительного мусора и шлама.
2. Кабели на всем протяжении защитить от механических повреждений путем покрытия их лентой защитной сигнальной. В местах пересечения с инженерными коммуникациями кабели защитить трубой ПЭ в соответствии с чертежами проекта.

Система высот Балтийская Система координат г. Минск пл.+6+11;12+6+11;16+6+12;9+6+12;13+6+12;14+5+11;4+5+12;1+5+12;2

3.3.3603 от 20.11.2024г.

20/11-24					274.06/08.25-ЭН				
«Реконструкция тепловых сетей от Мили-ТЭЦ по ул. Путилова, 3а до брезки 2; от брезки 1 до ЦТП по ул. Фогеля, 17; от ТК 776/0102 до здания по ул. Фогеля, 19; от ТК 776/0103 до ШРП №454; от ЦТП по ул. Фогеля, 17 до здания по ул. Фогеля, 19; до ТК 776/0301, до ТК 776/0201, до зданий по пр-ту Независимости, 220/21, 220/8, 220/1, ул. Фогеля, 1, 1Н, до ТК 776/1; от ТК 776/0606 до здания по ул. Гуртьева, 6; транзитных трубопроводов в здании по ул. Гуртьева, 22 в г. Минске»					Реконструкция тепловых сетей от Мили-ТЭЦ по ул. Путилова, 3а до брезки 2; от брезки 1 до ЦТП по ул. Фогеля, 17; от ТК 776/0102 до здания по ул. Фогеля, 19; от ТК 776/0103 до ШРП №454; от ЦТП по ул. Фогеля, 17 до здания по ул. Фогеля, 19; до ТК 776/0301, до ТК 776/0201, до зданий по пр-ту Независимости, 220/21, 220/8, 220/1, ул. Фогеля, 1, 1Н, до ТК 776/1; от ТК 776/0606 до здания по ул. Гуртьева, 6; транзитных трубопроводов в здании по ул. Гуртьева, 22 в г. Минске				
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндк.	Подпись	Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндк.	Подпись
Директор	Чешенко А.В.			11.24	Гип	Баканов			11.25
Выполнил	Ерёмченко А.Ю.			11.24	Разработал	Шурыгин			11.25
Составил ЦМ	Островская К.П.			11.24	Утвердил	Баканов			11.25
Заказчик: ООО «КомплексЭнергоПроект» Инженерно-топографический план Масштаб М 1:500					Наружное электроосвещение				
					План выноса существующих кабелей. М 1:500				
					ООО «КомплексЭнергоПроект»				

