

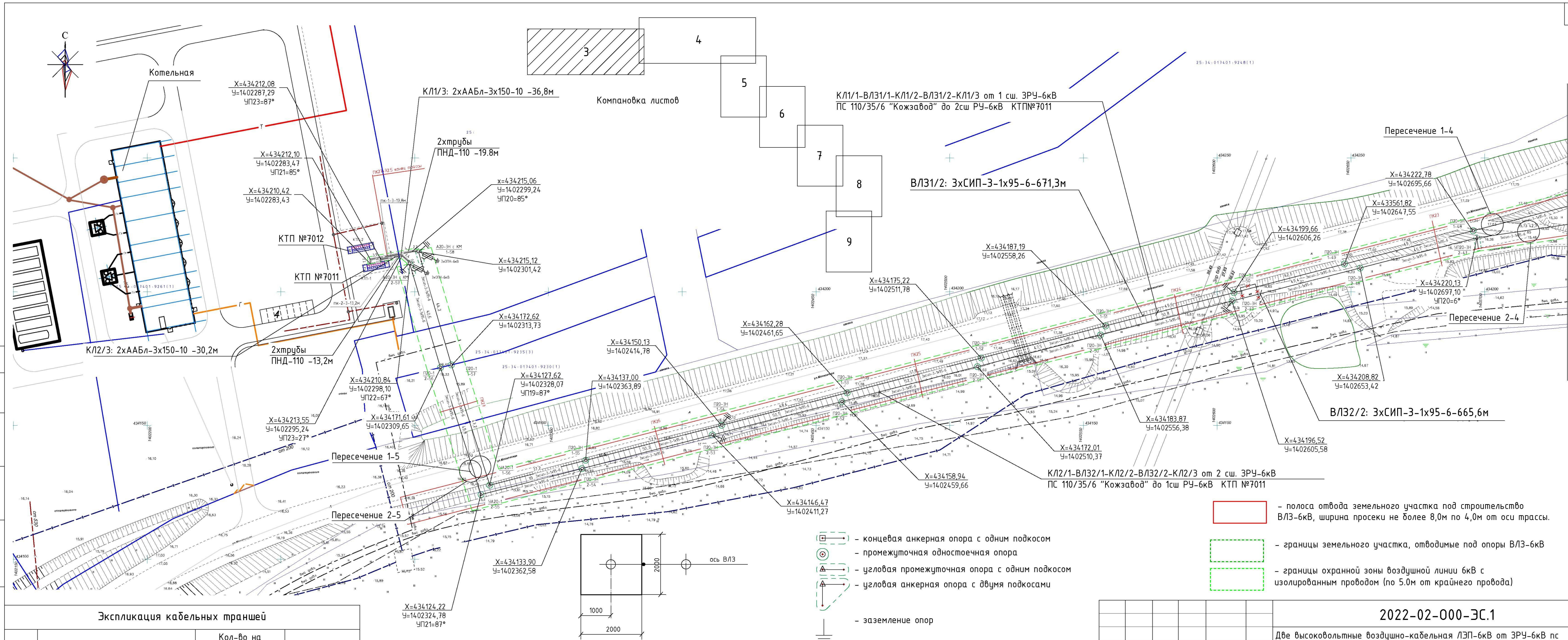


Протяженность трасс составила:

- ВЛ3/КЛ-1-6кВ 2786,1 м;
- ВЛ3/КЛ-2-6кВ 2776,7 м.

Ширина коридора воздушной линии 6кВ с изолированным проводом для отвода земельного участка,расположенные в кадастровом квартале 25:07:017401, 25:07:017701 составит от 5.5м до 8.0м в соответствии с "Нормами отвода земель для электрических сетей напряжением 0.38-750кВ" №14278мм-Т1

						2022-02-000-ЭС.1		
						Две высоковольтные воздушно-кабельная ЛЭП-6кВ от ЗРУ-6кВ пс 110/35/6 «Кожзавод» до РУ-6кВ КТП-1 нов. (ул.Московская,38-ориентир) в г.Уссурийске.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сети электроснабжения	Стадия	Лист
Разработал	Ткачева Т.Н.				02.22		Р	2
ГИП	Клепикова В.В.				02.22			
						Карта-схема расположения линейного объекта в границах территориальных образований.		МУП "Уссурийск-Электросеть" УГО



Согласовано

Взамен. инв.№

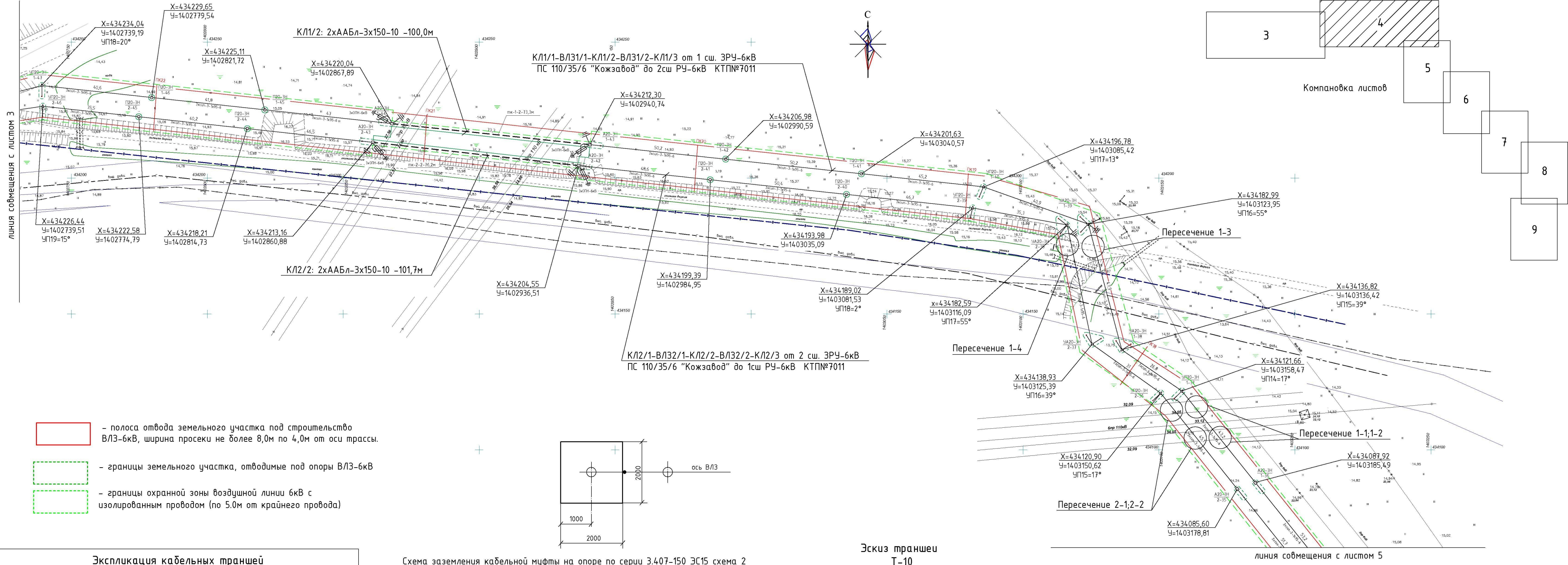
Подпись дата

Инв. № подл.

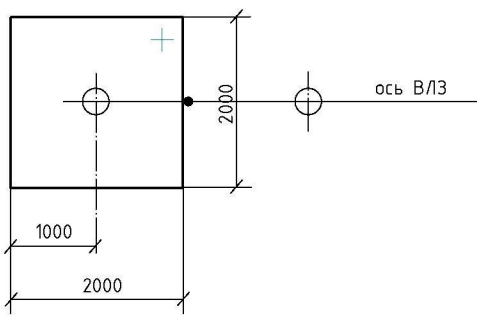
Экспликация кабельных траншей				
№ поз.	Наименование	Кол-во на траншею		Обозначение документа
		мк1-3	мк2-3	
1	Тип траншеи Т-2 (длина,м) КЛ1/3	19.8		A5-92-13
2	Тип траншеи Т-2 (длина,м) КЛ2/3		13.2	A5-92-13
3	Пересечение с кабельной линией	1	1	
4	Ввод в КТП№7011	1	1	A5-92-48

Номер схема	Тип заземления	Эквивалентное удельное сопротивление грунта, Ом*м	Контур полоса 4х40		Вертикальные электрод, d=16мм		Расход стали, кг	
			шир.м	длина,м	длина,м	кол-во	полоса 4х40	d=16мм
2	2	50-100	2,0	2,0	2,5	1	10,1	12,0

2022-02-000-ЭС.1					
Две высоковольтные воздушно-кабельная ЛЭП-6кВ от ЗРУ-6кВ пс 110/35/6 «Кожавод» до РЧ-6кВ КТП№7011 (ул.Московская,38-ориентир) в г.Уссурийске.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ткачева Т.Н.				02.22
ГИП	Клепикова В.В.				02.22
Сети электроснабжения				Стадия	Лист
				Р	3
План трассы двух воздушно-кабельных линий 6кВ (окончание) М1:1000				МУП "Уссурийск-Электросеть" УГО	



- полоса отвода земельного участка под строительство ВЛЗ-6кВ, ширина просеки не более 8,0м по 4,0м от оси трассы.
- границы земельного участка, отводимые под опоры ВЛЗ-6кВ
- границы охранной зоны воздушной линии 6кВ с изолированным проводом (по 5.0м от крайнего провода)



Эскиз траншеи Т-10

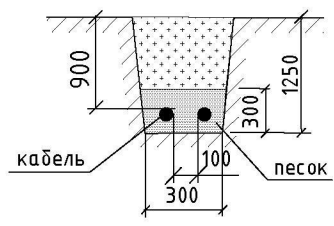
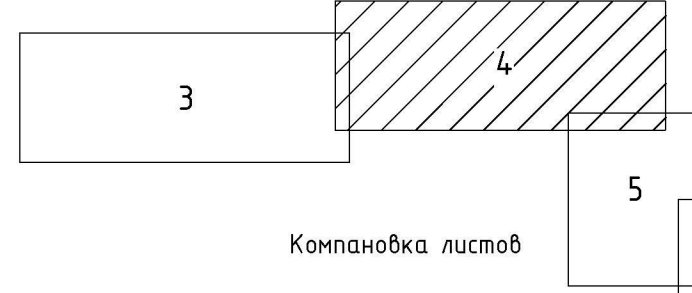


Схема заземления кабельной муфты на опоре по серии 3.407-150 ЭС15 схема 2

Номер схема	Тип заземления	Эквивалентное удельное сопротивление грунта, Ом*м	Контур полоса 4x40		Вертикальные электрод, d=16мм		Расход стали, кг	
			шир.м	длина,м	длина,м	кол-во	полоса 4x40	d=16мм
2	2	50-100	2,0	2,0	2,5	1	10,1	12,0

Экспликация кабельных траншей				
№ поз.	Наименование	Кол-во на траншее		Обозначение документа
		мк1-2	мк2-2	
1	Тип траншеи Т-2 (длина,м) КЛ1/2	73.3		A5-92-13
2	Тип траншеи Т-2 (длина,м) КЛ2/2		76.2	A5-92-13

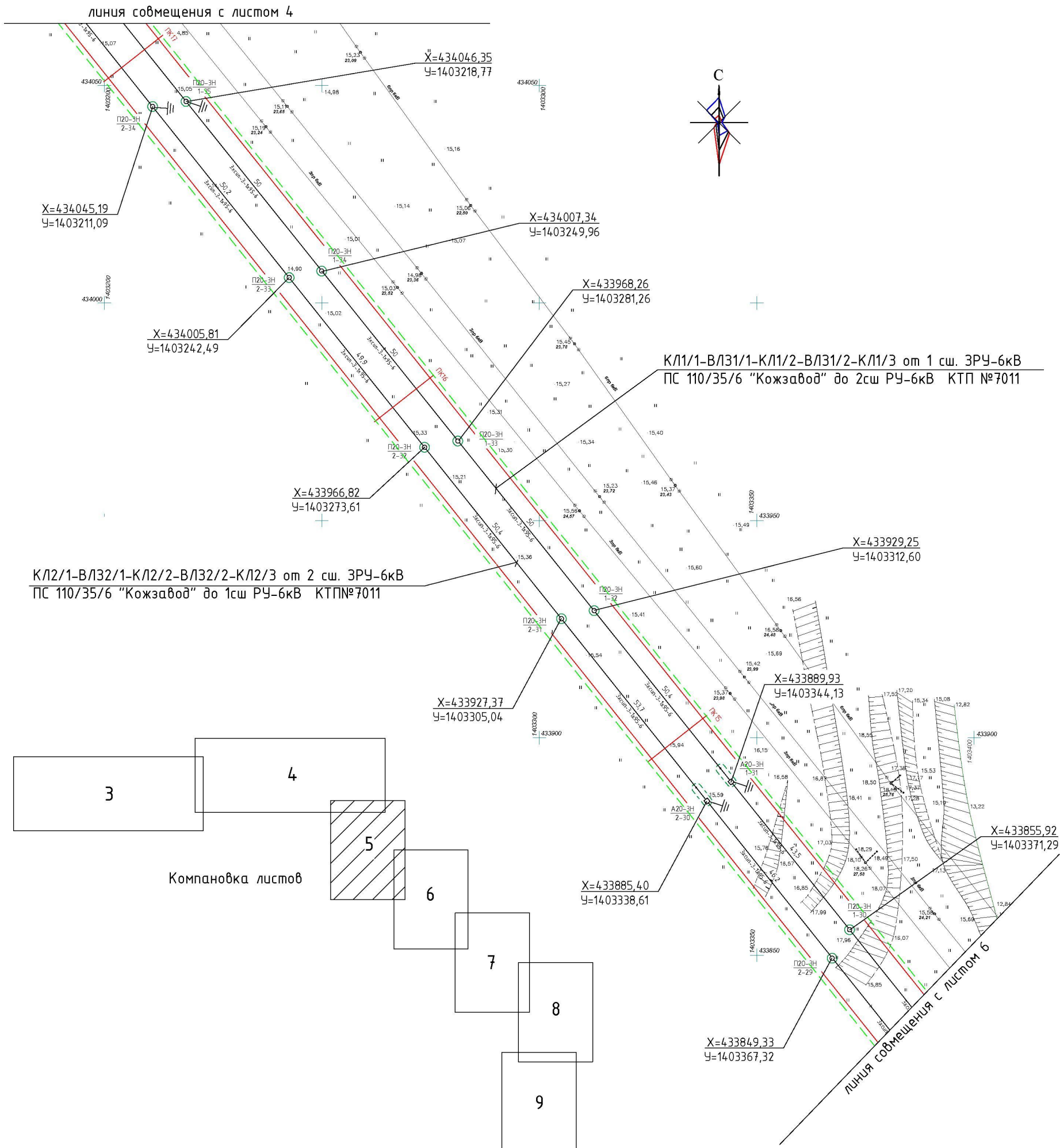
линия совмещения с листом 5



Компановка листов

						2022-02-000-ЭС.1			
						Две высоковольтные воздушно-кабельная ЛЭП-6кВ от ЗРУ-6кВ пс 110/35/6 «Кожзавод» до РУ-6кВ КТПН№7011 (ул.Московская,38-ориентир) в г.Уссурийске.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сети электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ткачева Т.Н.				02.22		Р	4	
ГИП	Клепикова В.В.				02.22	План трассы двух воздушно-кабельных линий 6кВ (продолжение) М1:1000		МУП «Уссурийск-Электросеть» УГО	

Согласовано				
Взамен. инв.№				
Подпись дата				
Инв. № подл.				



- полоса отвода земельного участка под строительство ВЛЗ-6кВ, ширина просеки не более 8,0м по 4,0м от оси трассы.



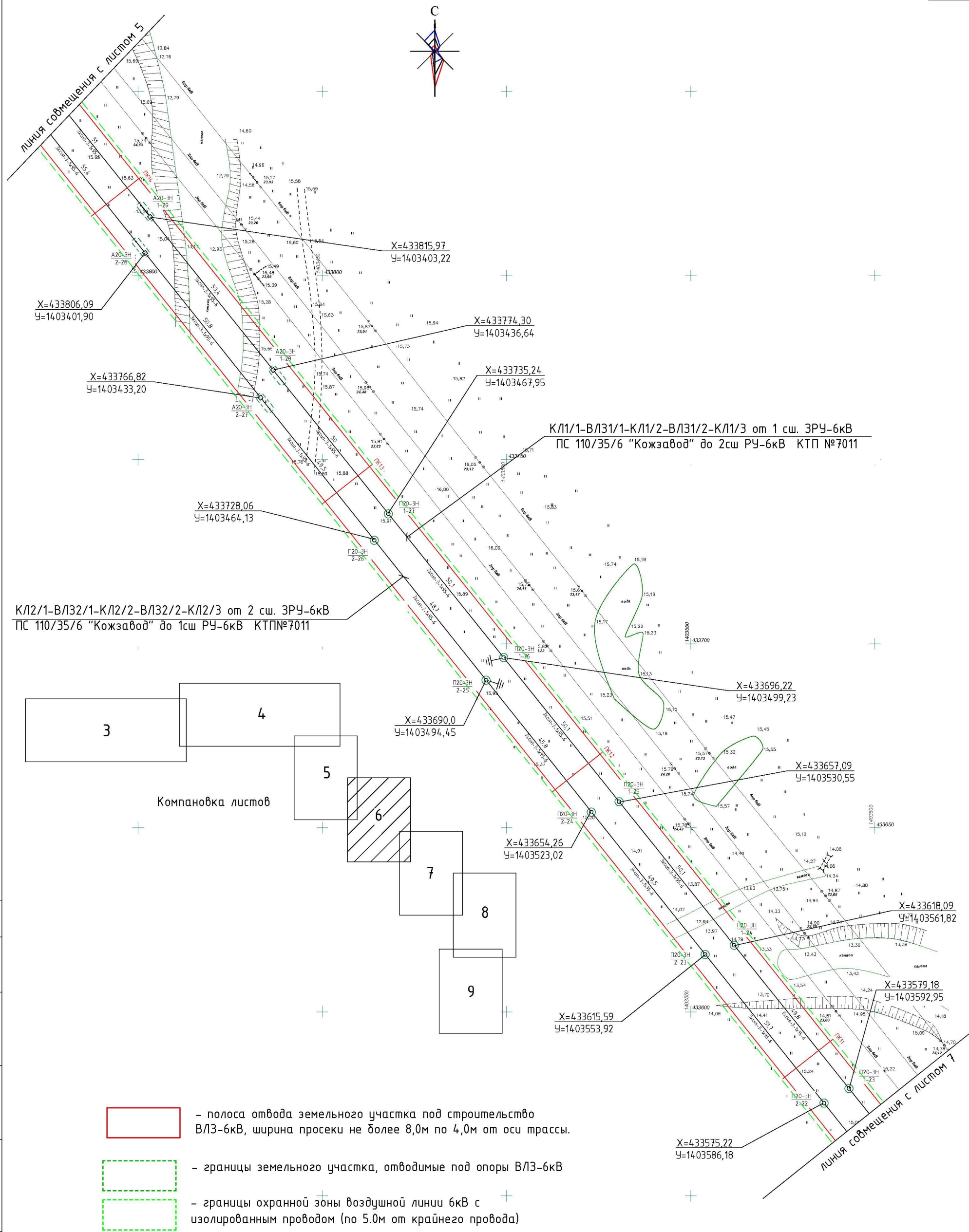
- границы земельного участка, отводимые под опоры ВЛЗ-6кВ






- границы охранной зоны воздушной линии 6кВ с изолированным проводом (по 5.0м от крайнего провода)



Согласовано			
Инв. № подл.	Взамен. инв.№	Подпись	дата

						2022-02-000-ЭС.1			
						Две высоковольтные воздушно-кабельная ЛЭП-6кВ от ЗРУ-6кВ пс 110/35/6 «Кожзавод» до РУ-6кВ КТП№7011 (ул.Московская,38-ориентир) в г.Уссурийске.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сети электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Ткачева Т.Н.			02.22		Р	5	
ГИП		Клепикова В.В.			02.22	План трассы двух воздушно-кабельных линий 6кВ (продолжение) М1:1000	МУП "Уссурийск-Электросеть" УГО		



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

-  - полоса отвода земельного участка под строительство В/ЛЗ-6кВ, ширина просеки не более 8,0м по 4,0м от оси трассы.
-  - границы земельного участка, отводимые под опоры В/ЛЗ-6кВ
-  - границы охранной зоны воздушной линии 6кВ с изолированным проводом (по 5,0м от крайнего провода)

2022-02-000-ЭС.1					
Две высоковольтные воздушно-кабельная ЛЭП-6кВ от ЗРУ-6кВ пс 110/35/6 «Кожзавод» до РУ-6кВ КТПН№7011 (ул.Московская,38-ориентир) в г.Уссурийске.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ткачева Т.Н.				02.22
ГИП	Клепикова В.В.				02.22
Сети электроснабжения					
План трассы двух воздушно-кабельных линий 6кВ (продолжение) М1:1000					
Стадия					
Р					
Лист					
6					
Листов					
МУП "Уссурийск-Электросеть" УГО					

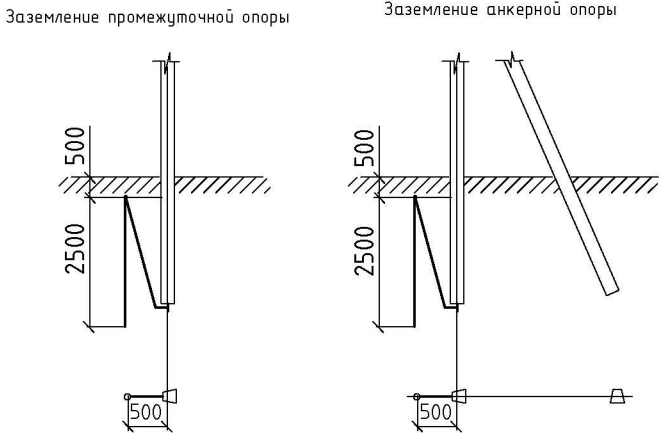
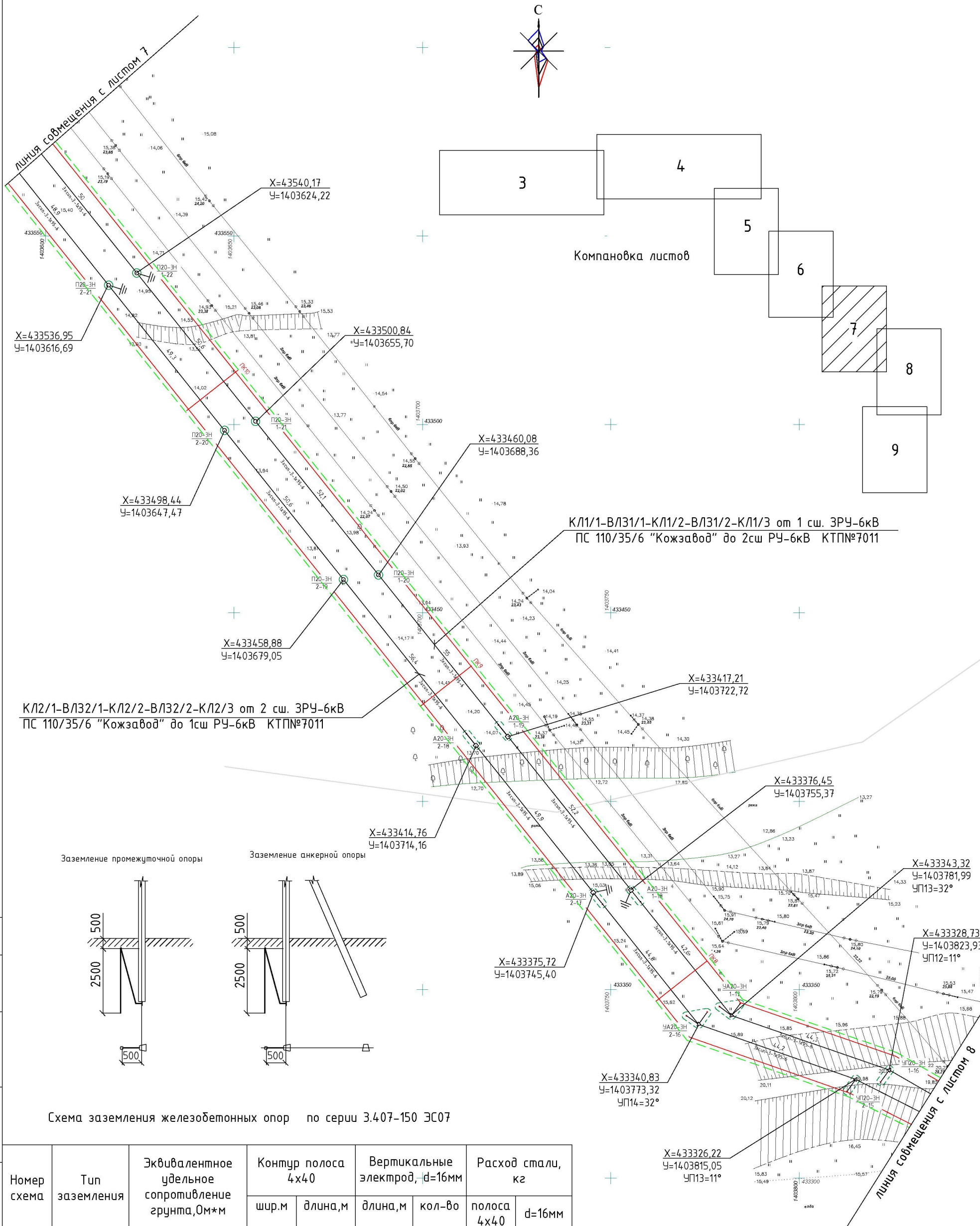


Схема заземления железобетонных опор по серии 3.407-150 ЭС07

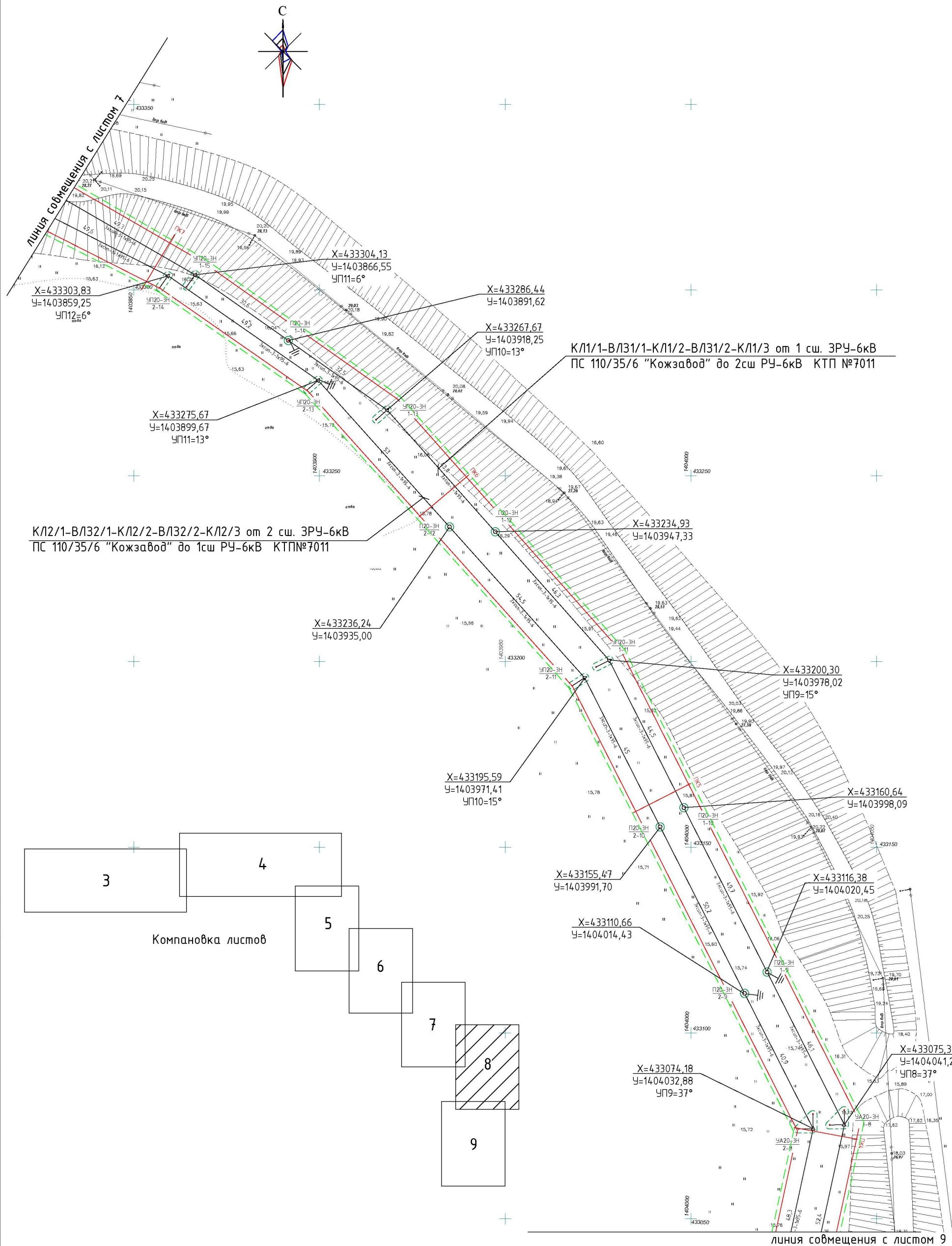
Согласовано	

Взамен. инв.№	
Подпись дата	
Инв. № подл.	

Номер схема	Тип заземления	Эквивалентное удельное сопротивление грунта, Ом*м	Контура полоса 4x40		Вертикальные электрод, d=16мм		Расход стали, кг	
			шир.м	длина,м	длина,м	кол-во	полоса 4x40	d=16мм
2	2	50-100	-	-	2,5	1	-	1,578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ткачева Т.Н.				02.22
ГИП	Клепикова В.В.				02.22

2022-02-000-ЭС.1			
Две высоковольтные воздушно-кабельная ЛЭП-6кВ от ЗРУ-6кВ пс 110/35/6 «Кожзавод» до РЧ-6кВ КТПН№7011 (ул.Московская,38-ориентир) в г.Уссурийске.			
Сети электроснабжения		Стадия	Лист
		Р	7
План трассы двух воздушно-кабельных линий 6кВ (продолжение) М1:1000		МУП "Уссурийск-Электросеть" УГО	



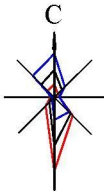
Согласовано			
Инв. № подл.			
Взамен. инв. №			
Подпись дата			

						2022-02-000-ЭС.1		
						Две высоковольтные воздушно-кабельная ЛЭП-6кВ от ЗРУ-6кВ пс 110/35/6 «Кожзавод» до РУ-6кВ КТП№7011 (ул.Московская,38-ориентир) в г.Уссурийске.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сети электроснабжения	Стадия	Лист
Разработал	Ткачева Т.Н.				02.22		Р	8
ГИП	Клепикова В.В.				02.22	План трассы двух воздушно-кабельных линий 6кВ (продолжение) М1:1000	МУП «Уссурийск-Электросеть» УГО	

КЛ2/1-ВЛ32/1-КЛ2/2-ВЛ32/2-КЛ2/3 от 2 сш. ЗРУ-6кВ
ПС 110/35/6 "Кожзавод" до 1сш РЧ-6кВ КТП№7011

ВЛ32/1: 3хСИП-3-1х95-6- 1991,0м

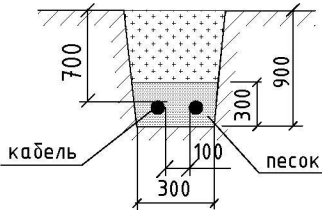
линия совмещения с листом 8



Согласовано				
Инв. № подл.		Взамен. инв.№		
		Подпись	дата	

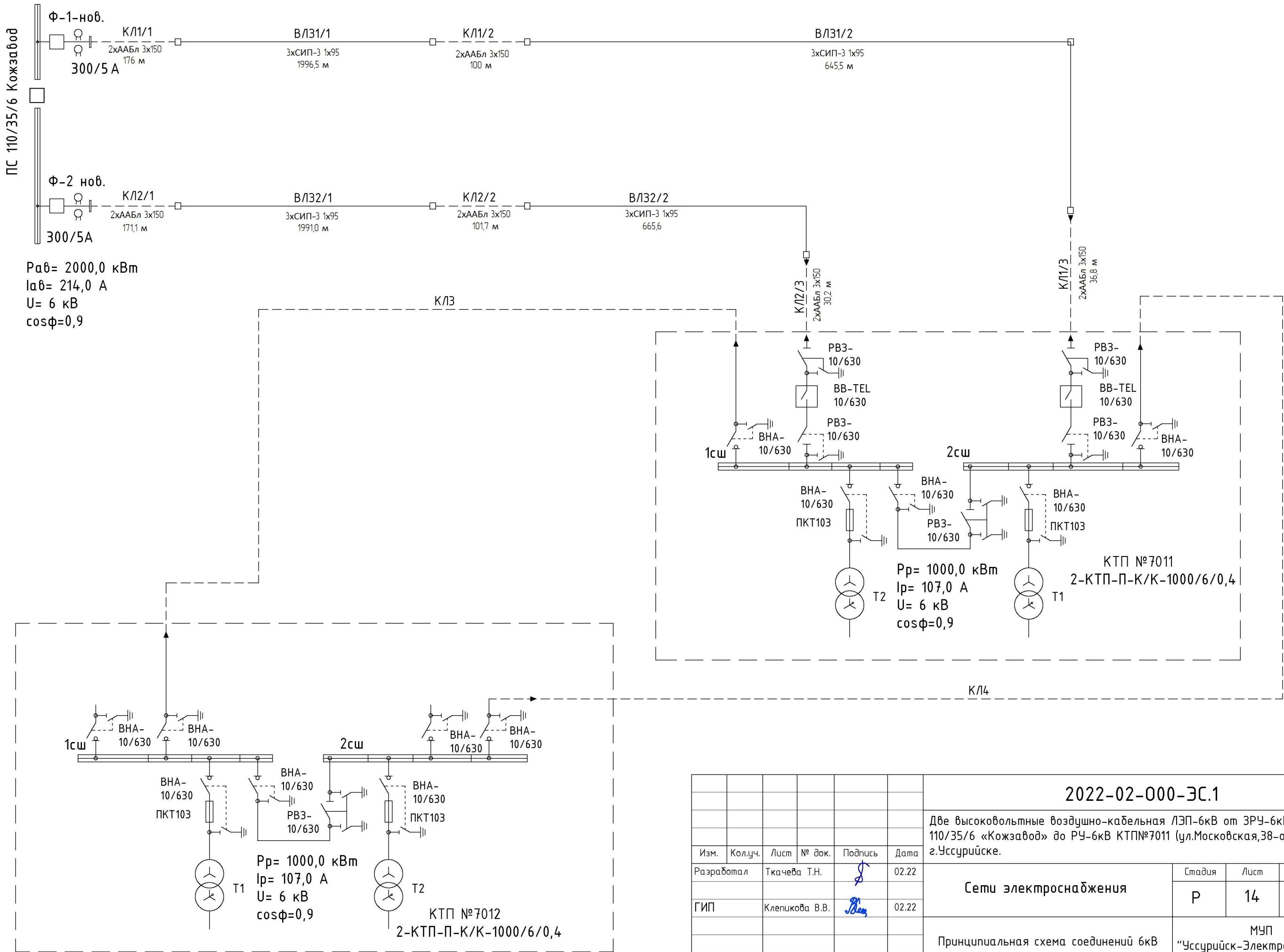
КЛ2/1: 2хААБл-3х150-10 - 171,1м

Эскиз траншеи
Т-2



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ткачева Т.Н.				02.22
ГИП	Клепикова В.В.				02.22

2022-02-000-ЭС.1		
Две высоковольтные воздушно-кабельная ЛЭП-6кВ от ЗРУ-6кВ пс 110/35/6 «Кожзавод» до РЧ-6кВ КТП№7011 (ул.Московская,38-ориентир) в г.Уссурийске.		
Сети электроснабжения	Стадия	Лист
	Р	9
План трассы двух воздушно-кабельных линий 6кВ (начало) М1:1000		Листов
		МУП "Уссурийск-Электросеть" УГО



Согласовано

Взамен. инв.№

Подпись дата

Инв. № подл.

						2022-02-000-ЭС.1			
						Две высоковольтные воздушно-кабельная ЛЭП-6кВ от ЗРУ-6кВ пс 110/35/6 «Кожзавод» до РУ-6кВ КТП№7011 (ул.Московская,38-ориентир) в г.Уссурийске.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сети электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Ткачева Т.Н.		02.22		Р	14	
ГИП			Клепикова В.В.		02.22	Принципиальная схема соединений 6кВ	МУП "Уссурийск-Электросеть" УГО		