













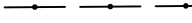







Формат А 4 х 3

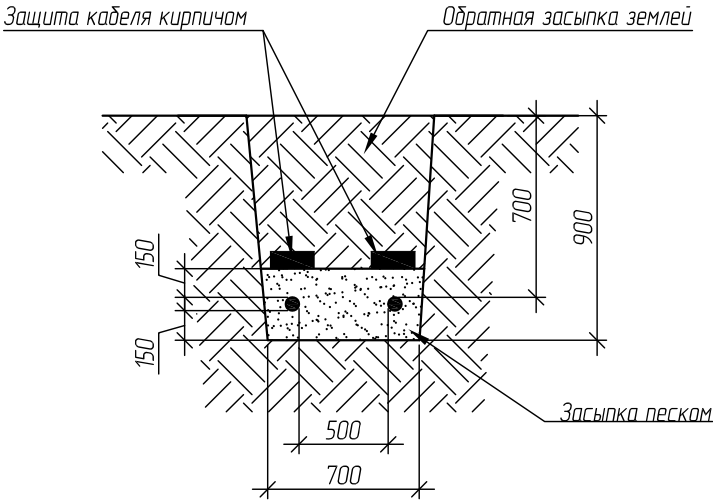
Ведомость траншей и пересечений

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение
	Сроительная длина КЛ–6 кВ, м	1464,0	
1	Тип Т–6 (длина, м)	1094,0	А 5–92–13
2	Пересечение с кабелем	22	А 5–92–29
3	Пересечение с кабелем связи	15	А 5–92–29
4	Пересечение с водопроводом	25	А 5–92–32
5	Пересечение с газопроводом	21	А 5–92–32
6	Пересечение с канализацией	17	А 5–92–32
7	Пересечение с теплопроводом	5	А 5–92–33–01
8	Пересечение с автодорогой (прокол/м)	14/370,0	А 5–92–40–01

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Проектируемый распределительный пункт с трансформаторной подстанцией
	Проектируемая трасса кабельной линии 6 кВ в траншее
	Проектируемая трасса кабельной линии 6 кВ в ПЭ трубе проложенная методом ГНБ
	Существующие здания и сооружения
	Кабельная эстакада
	Воздушная линия электропередачи напряжением до 1кВ
	Воздушная линия связи
	Подземная кабельная линия электропередачи напряжением выше 1кВ
	Подземная кабельная линия электропередачи напряжением до 1кВ
	Подземная линия связи
	Подземный газопровод
	Надземный теплопровод
	Подземный теплопровод
	Подземный водопровод
	Подземная канализация
	Подземная канализация ливневая

Кабельная траншея ТК–1  
Тип траншеи Т–6 (А 5–92–13)



						11–053– ЭС		
						Электрическая сеть от ПС –110/6 кВ “Центральная”, РП( ТП)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
							Р	3
ГИП	Мотолов					Ведомость траншей и пересечений КЛ–6 кВ от ПС –110/6 кВ “Центральная” до проектируемой РП( ТП)–6 кВ.	ООО “ИМПЕР” г. Саранск	
Разработал	Конин							
Рук. группы	Романов							

**Внимание! Производителю работ!**  
За 3 сунток до начала производственных работ при пересечении инженерных сооружений и коммуникаций, вызвать представителей заинтересованных организаций.

M 1:500

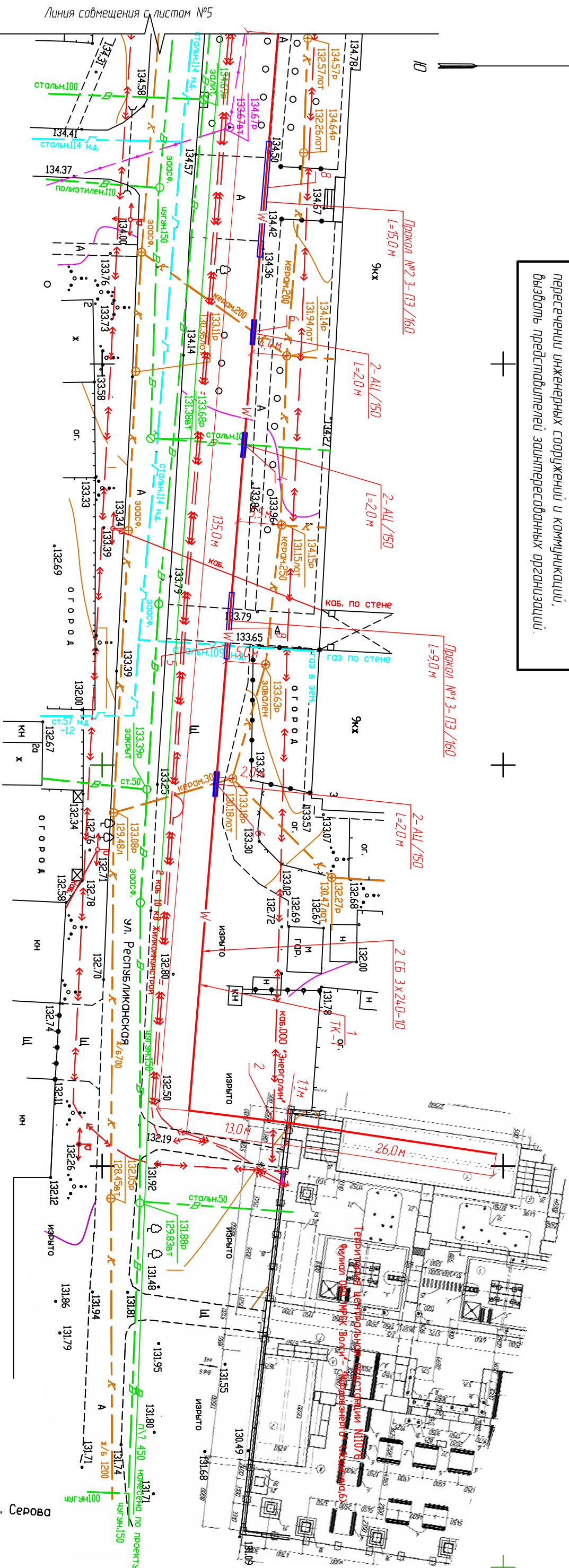
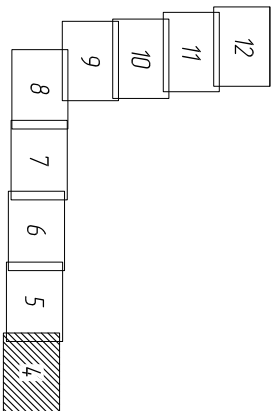


Схема расположения листов



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №				

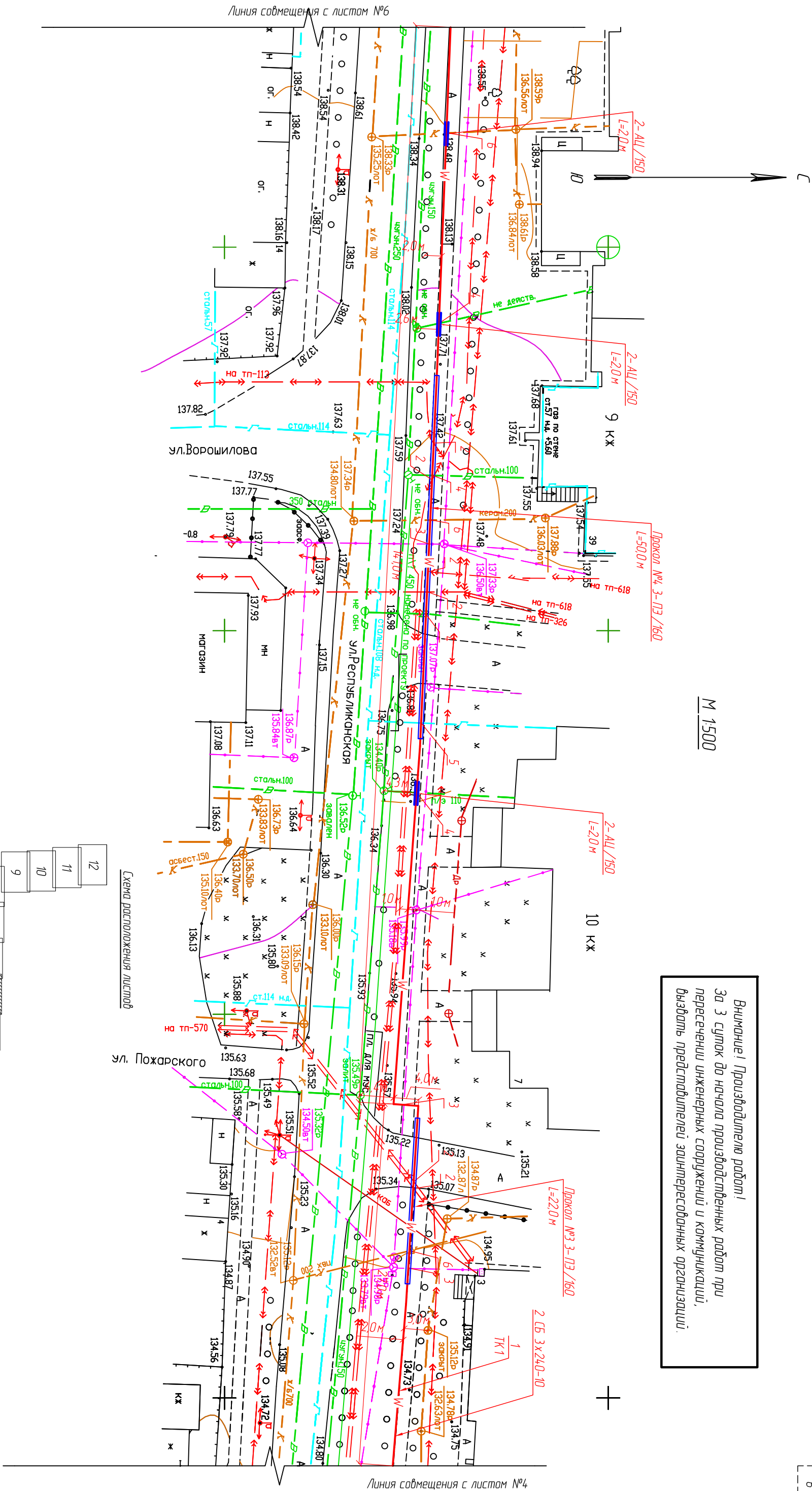
Поз.	Наименование	Количество		Обозначение документа	Примечание
		тк-1	прокол ГНБ		
1	Траншея, тип Т-6 (длина, м)	124,0	-	А5-92-13	
2	Пересечение с кабелем	1	-	А5-92-29	
3	Пересечение с кабелем связи	-	-	А5-92-29	
4	Пересечение с водопроводом	1	-	А5-92-32	
5	Пересечение с газопроводом	-	1	А5-92-32	
6	Пересечение с канализацией	2	-	А5-92-32	
7	Пересечение с теплопроводом	-	-	А5-92-33-01	
8	Пересечение с автодорогой, проезжей частью метод ГНБ (шт./м)	-	2/24,0	см. профиль прокола	

						11-053-ЭС
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Электрическая сеть от ПС-110/6 кВ "Центральная", РП(ТП)
ТИП	Материал					
Разработана	Кончик					
Рук. группы	Романов					
						Кабельная линия КЛ-6кВ от ПС-110/6кВ "Центральная" до проектируемой РП(ТП)-6кВ.
						ООО "ИНТЕР" г. Саранск



*Внимание! Производителю работ!  
За 3 суток до начала производственных работ при  
пересечении инженерных сооружений и коммуникаций,  
вызывать представителей заинтересованных организаций.*

M 1:500



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам инв.№				

Поз.	Наименование	Количество		Обозначение документа	Примечание
		тк-1	прокол ГНБ		
1	Траншея, Тип Т-6 (длина, м)	120,0	-	А-5-92-13	
2	Пересечение с кабелем	-	6	А-5-92-29	
3	Пересечение с кабелем связи	1	2	А-5-92-29	
4	Пересечение с водопроводом	2	2	А-5-92-32	
5	Пересечение с газопроводом	-	1	А-5-92-32	
6	Пересечение с канализацией	1	2	А-5-92-32	
7	Пересечение с теплопроводом	-	-	А-5-92-33-01	
8	Пересечение с автомобильной дорогой, проезжей частью метод ГНБ (шир./м)	-	2,7/2,0	см. профиль прокола	

						11-053-ЭС
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Электрическая сеть от ПС-110/6 кВ "Центральная", РП (ТП)
ТИП		Материал				
Разработчик		Кончик				
Руч. группы		Романов				
Кафельная линия К/1-6 кВ от ПС-110/6 кВ "Центральная" до проектируемой РП (ТП)-6 кВ.						ООО "ИНТЕР" г. Саранск

Подп. и дата	Взам.инв.№

Поз.	Наименование	Количество		Обозначение документа	Примечание
		ТК-1	прокол ГНБ		
1	Траншея, Тип Т-6 (длина, м)	78,0	-	А-5-92-13	
2	Пересечение с кабелем	-	1	А-5-92-29	
3	Пересечение с кабелем связи	2	5	А-5-92-29	
4	Пересечение с водопроводом	2	4	А-5-92-32	
5	Пересечение с газопроводом	-	5	А-5-92-32	
6	Пересечение с канализацией	-	1	А-5-92-32	
7	Пересечение с теплопроводом	-	1	А-5-92-33-01	
8	Пересечение с однопроводом, проезжей частью метод ГНБ (шт./м)	-	2/1110	см. профиль прокола	

							Электросетевая сеть от ПС-110/6 кВ "Центральная", РП(ТП)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ТИП		Материал					
Разработчик		Конкин					
Рук. группы		Романов					
Кафельная линия КЛ-6 кВ от ПС-110/6 кВ "Центральная" до проектируемой РП(ТП)-6 кВ.							ООО "ИНТЕР" г. Саранск

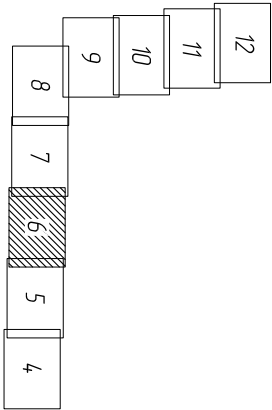
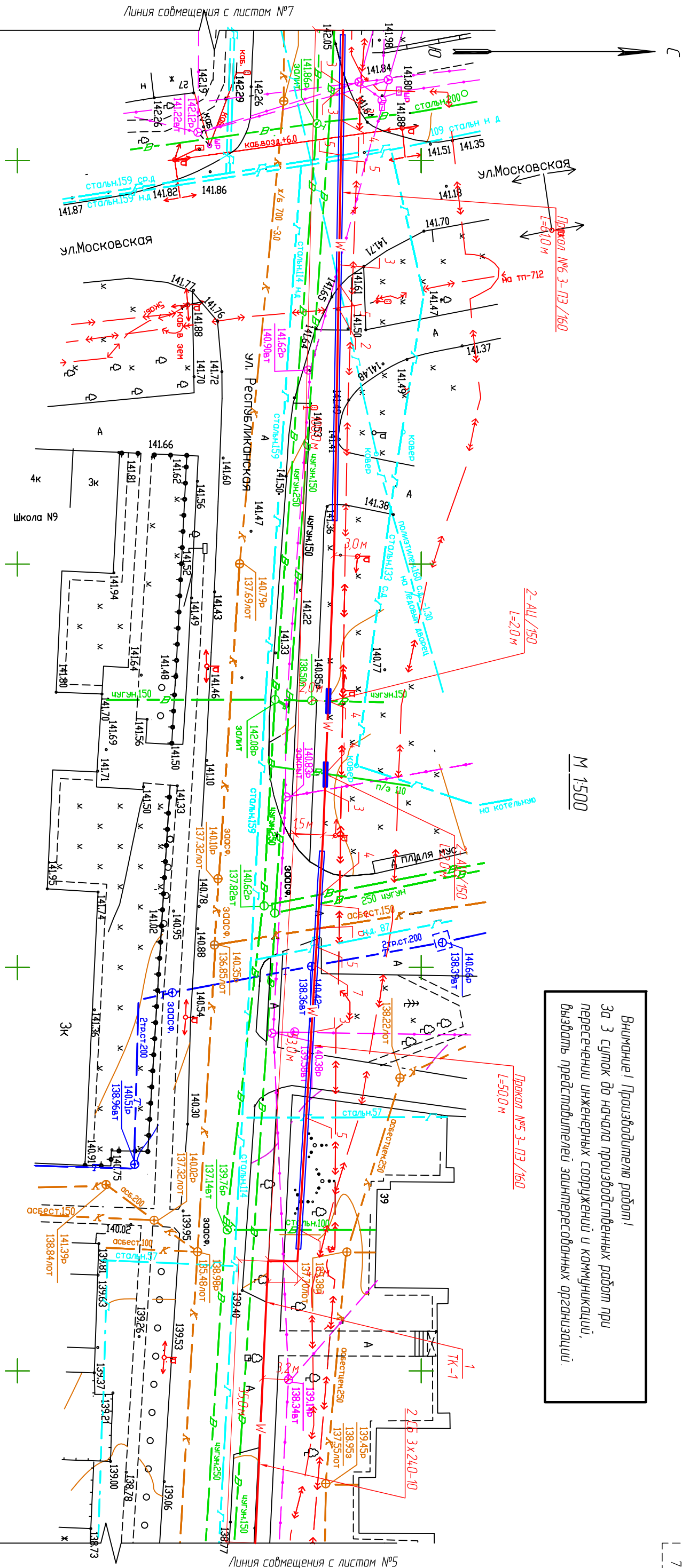


Схема расположения листов



**Внимание! Производителю работ!**  
За 3 суток до начала производственных работ при пересечении инженерных сооружений и коммуникации, вызвать представителя заинтересованных организации.

*Внимание! Производителю работ! За 3 суток до начала производственных работ при пересечении инженерных сооружений и коммуникаций, вызвать представителей заинтересованных организаций.*

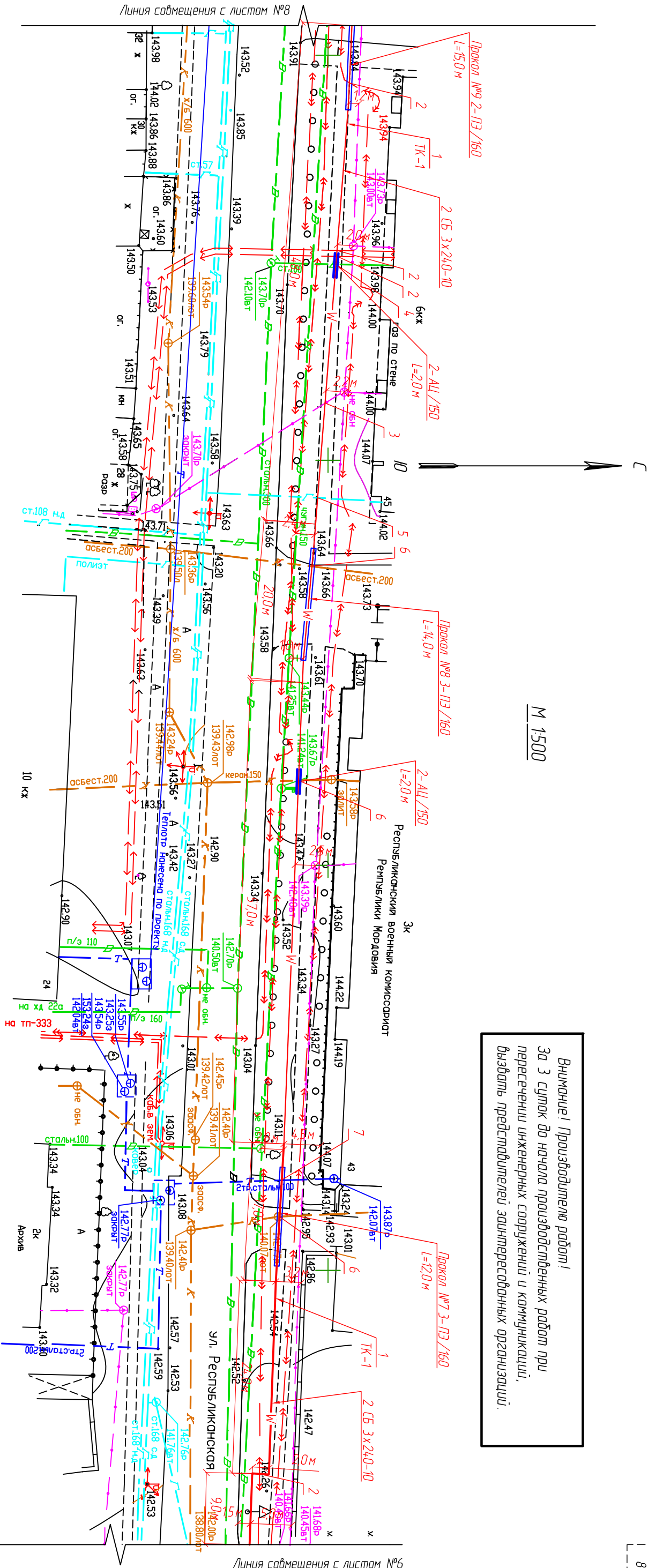
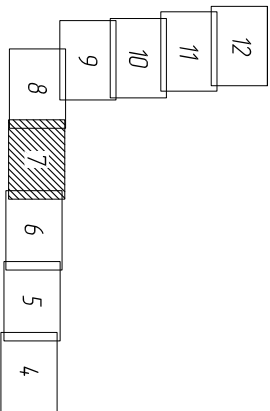
M 1:500

Схема расположения листов

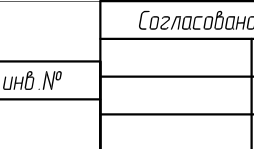


			СВЯЗАННО			
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№				

Поз.	Наименование	Количество		Обозначение документа	Примечание
		тк-1	прокол ГНБ		
1	Траншея, тип Т-6 (длина, м)	140,0	-	А5-92-13	
2	Пересечение с кабелем	3	1	А5-92-29	
3	Пересечение с кабелем связи	1	-	А5-92-29	
4	Пересечение с водопроводом	1	-	А5-92-32	
5	Пересечение с газопроводом	1	-	А5-92-32	
6	Пересечение с канализацией	1	2	А5-92-32	
7	Пересечение с теплопроводом	-	1	А5-92-33-01	
8	Пересечение с автомобильной дорогой, проезжей частью методом ГНБ (шт./м)	-	3/4,10	см. профиль прокола	

11-053-ЭС					
Электрическая сеть от ПС-110/6 кВ "Центральная", РП (ТП)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ТИП	Материал				
Разработчик	Конин				
Рук. группы	Романов				
Кабельная линия КЛ-6кВ от ПС-110/6кВ "Центральная" до проектируемой РП (ТП)-6кВ.			ООО "ИНТЕР" г. Саранск		



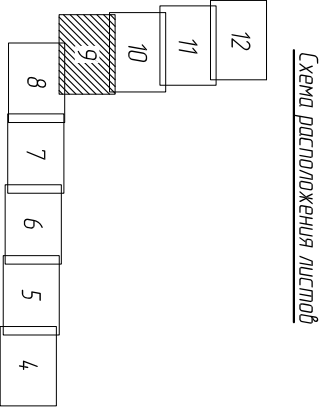
[illegible]



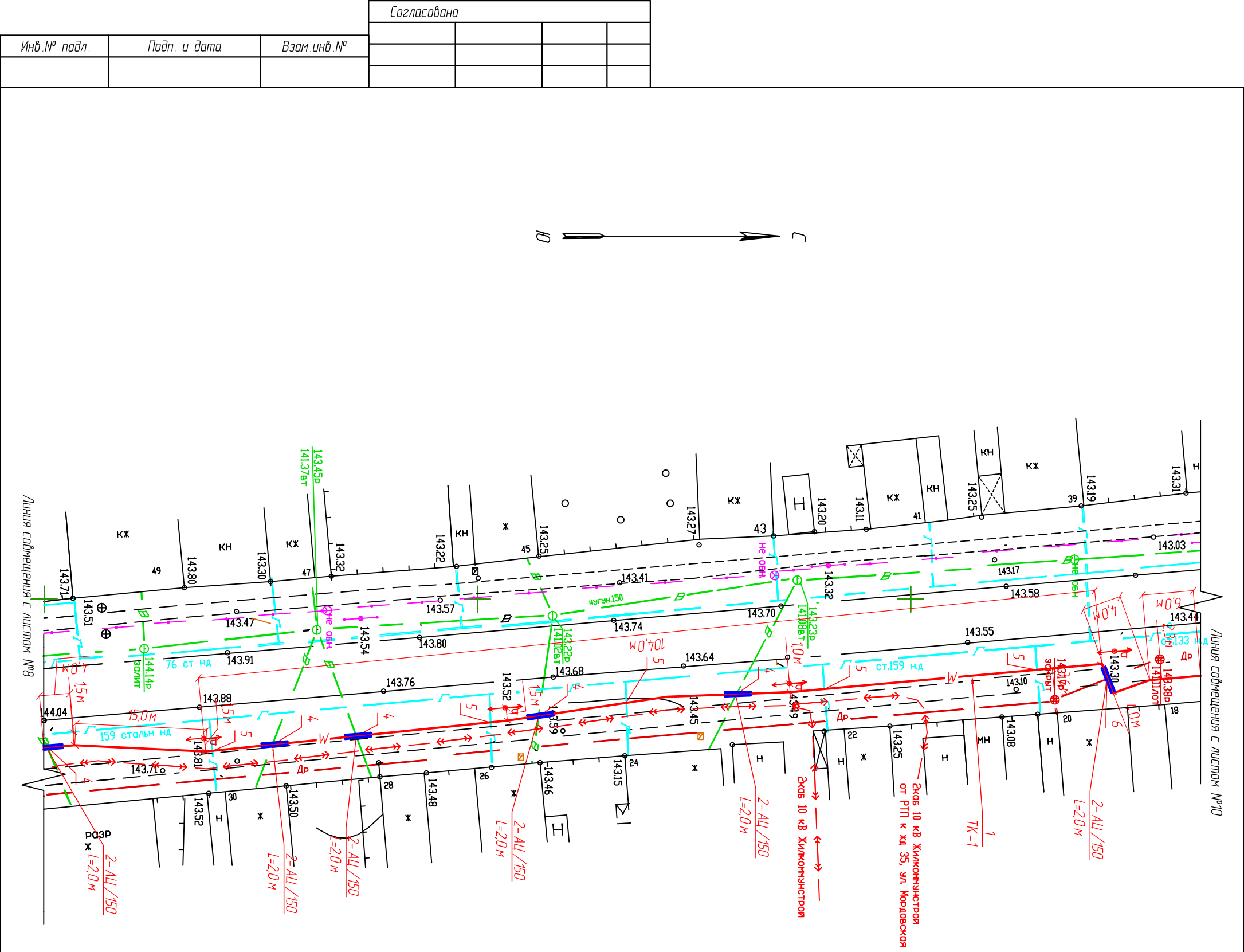
Внимание! Производителю работ!  
За 3 суток до начала производственных работ при  
пересечении инженерных сооружений и коммуникаций,  
вызвать представителей заинтересованных организаций.

М 1500

Поз.	Наименование	Количество		Обозначение документа	Примечание
		ТК-1	ГНБ		
1	Траншея. Тип Т-6 (длина, м)	137,0	-	А.5-92-13	
2	Пересечение с кабелем	-	-	А.5-92-29	
3	Пересечение с кабелем связи	-	-	А.5-92-29	
4	Пересечение с водопроводом	5	-	А.5-92-32	
5	Пересечение с газопроводом	5	-	А.5-92-32	
6	Пересечение с канализацией	1	-	А.5-92-32	
7	Пересечение с теплотрассой	-	-	А.5-92-33-01	
8	Пересечение с автодорогой, проезжей частью ГНБ (шт./м)	-	-	см. профиль проката	



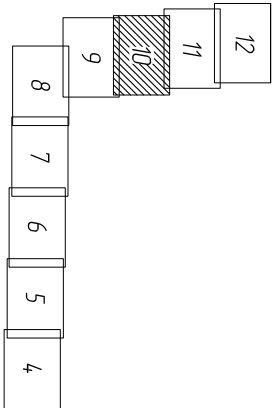
					11-053-ЭС		
					Электрическая сеть от ПС-110/6кВ "Центральная", РП(ТП)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
ГМП		Момолов				Смодия	Лист
Разработал		Конин				Р	9
Рук. проект		Романов				ООО "ИМПЕР" 2. Соранск	
Кабельная линия КЛ-6кВ от ПС-110/6кВ "Центральная" до проектируемой РП(ТП)-6кВ.							



Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №	

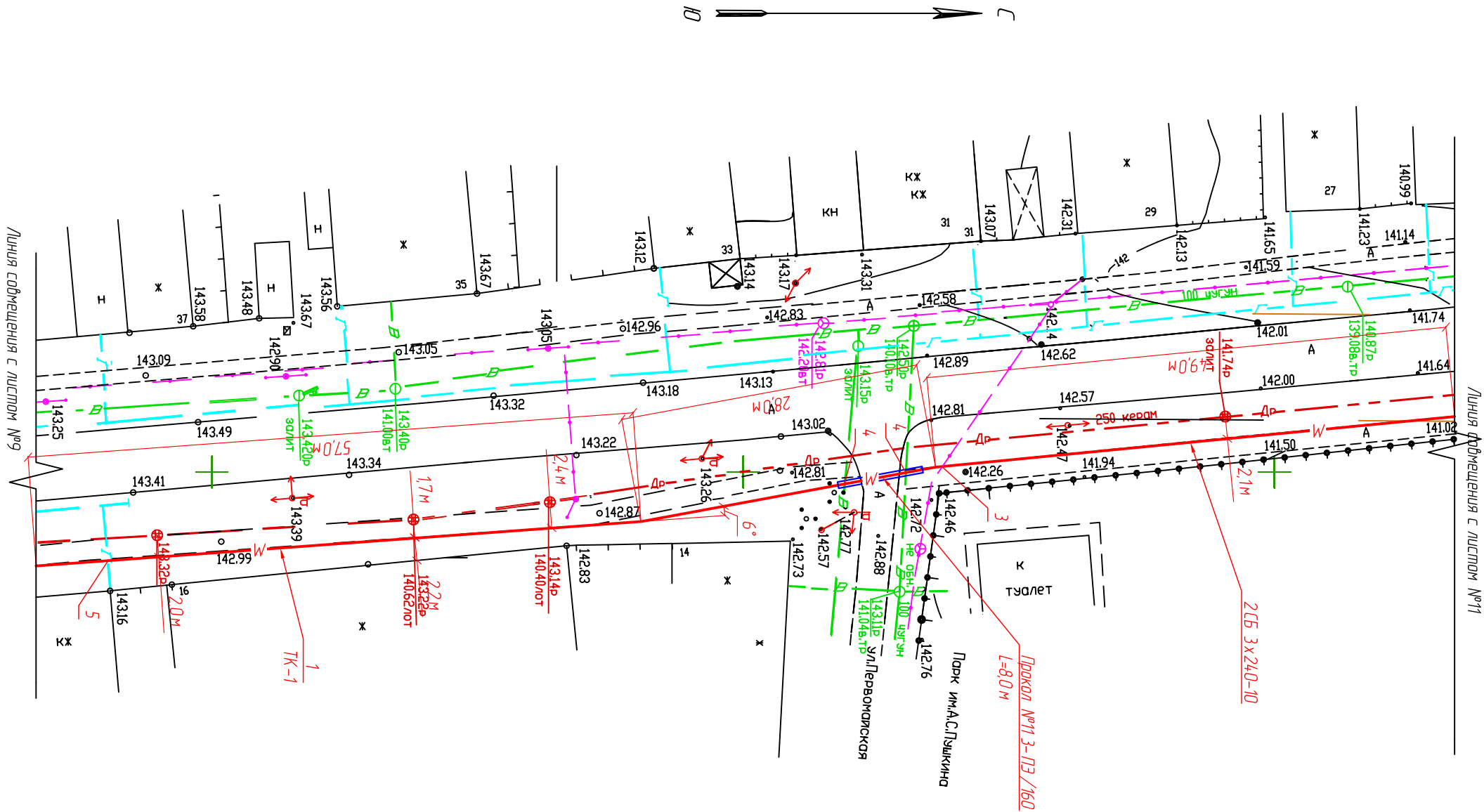
*Внимание! Производителю работ за 3 суток до начала производственных работ при пересечении инженерных сооружений и коммуникаций, вызвать представителей заинтересованных организаций.*

M 1:500



Поз.	Наименование	Количество		Обозначение документа	Примечание
		тк-1	прокол ГНБ		
1	Траншея, Тип Т-6 (длина, м)	126,0	-	А5-92-13	
2	Пересечение с кабелем	-	-	А5-92-29	
3	Пересечение с кабелем связи	1	-	А5-92-29	
4	Пересечение с водопроводом	-	2	А5-92-32	
5	Пересечение с газопроводом	1	-	А5-92-32	
6	Пересечение с канализацией	-	-	А5-92-32	
7	Пересечение с теплопроводом	-	-	А5-92-33-01	
8	Пересечение с автомобильной дорогой, проезжей частью методом ГНБ (шт./м)	-	1/8,0	см. профиль прокола	

						11-053-ЭС
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Электрическая сеть от ПС-110/6 кВ "Центральная", РП (ТП)
ТИП		Материал				
Разработчик		Конин				
Рук. группы		Романов				
						Кабельная линия КЛ-6 кВ от ПС-110/6 кВ "Центральная" до проектируемой РП (ТП)-6 кВ.
						ООО "ИНТЕР" 2. Саранск



M 1:500



Смадиша	Лусм	Лусмоб
---------	------	--------

000 "ИМПЕР"

Формат А3

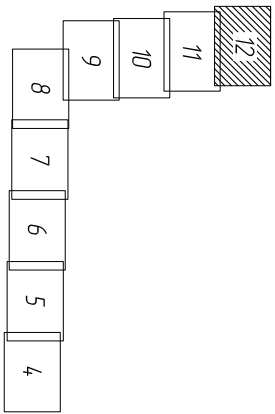
*Внимание! Производителям работ за 3 суток до начала производственных работ при пересечении инженерных сооружений и коммуникаций, вызвать представителей заинтересованных организаций.*

M 1:500



Поз.	Наименование	Количество		Обозначение документа	Примечание
		тк-1	прокол ГНБ		
1	Траншея, Тип Т-6 (длина, м)	52,0	-	А5-92-13	
2	Пересечение с кабелем	-	1	А5-92-29	
3	Пересечение с кабелем связи	-	2	А5-92-29	
4	Пересечение с водопроводом	-	1	А5-92-32	
5	Пересечение с газопроводом	1	1	А5-92-32	
6	Пересечение с канализацией	1	2	А5-92-32	
7	Пересечение с теплопроводом	-	2	А5-92-33-01	
8	Пересечение с автомобильной дорогой, проезжей частью методом ГНБ (шт./м)	-	1/27,0	см. профиль прокола	

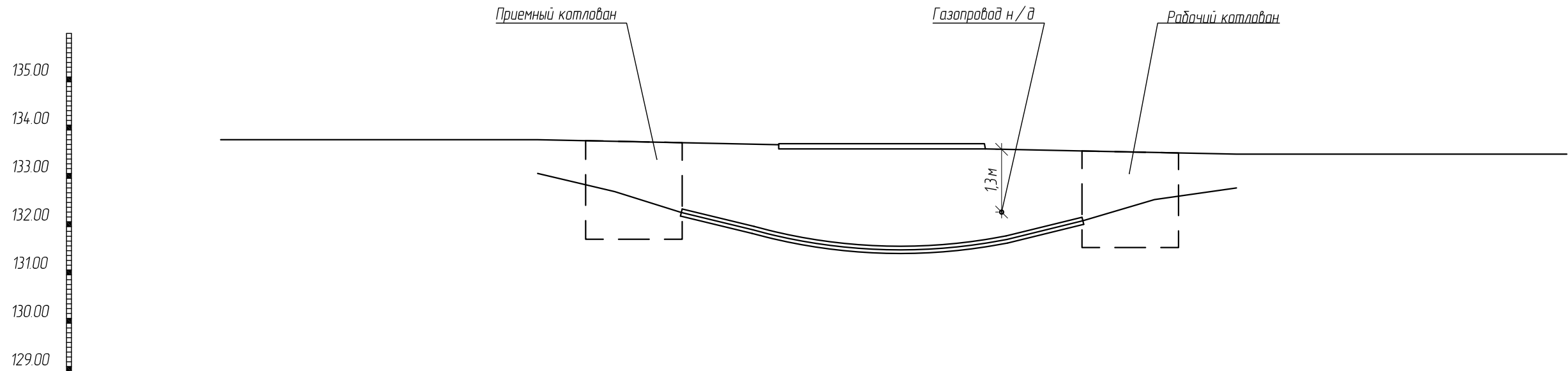
Схема расположения листов



						11-053-ЭС
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Электрическая сеть от ПС-110/6 кВ "Центральная", РП (ТП)
ТИП		Материал				
Разработчик		Конин				
Рук. группы		Романов				
Кабельная линия КЛ-6 кВ от ПС-110/6 кВ "Центральная" до проектируемой РП (ТП)-6 кВ.						ООО "ИНТЕР" г. Саранск



M 1:100



Согласовано							
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №			

						11-053-ЭС				
						Электрическая сеть от ПС-110/6 кВ "Центральная", РП(ТП)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мотолов						Р	13	
Разработал		Конин								
Рук. группы		Романов				Профиль прокола №1		ООО "ИМПЕР" г. Саранск		

M 1:100

Приемный котлован

Рабочий котлован

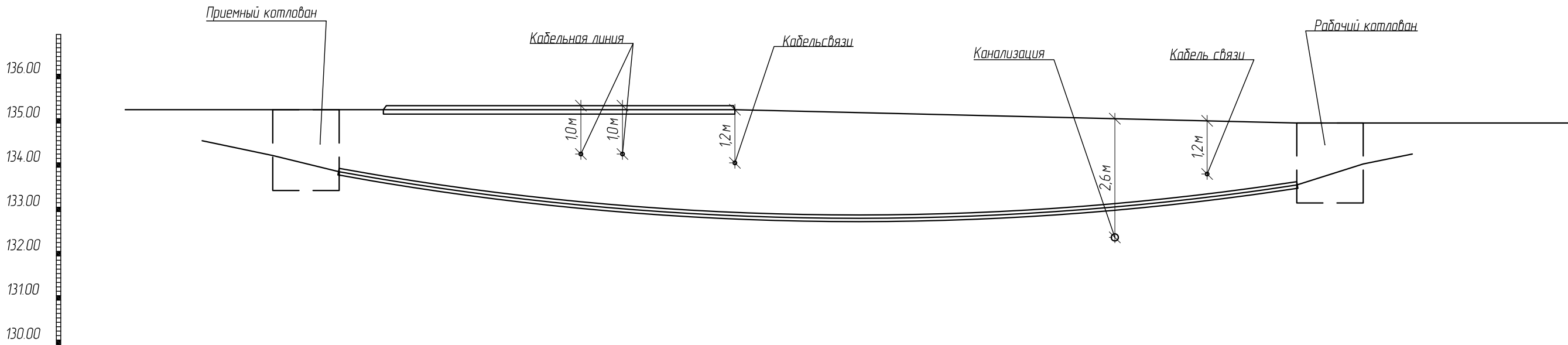


Согласовано			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						11-053-ЭС			
						Электрическая сеть от ПС -110/6 кВ "Центральная", РП (ТП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мотолов					Р	14	
Разработал		Конин							
Рук. группы		Романов				Профиль прокола №2	ООО "ИМПЕР" г. Саранск		

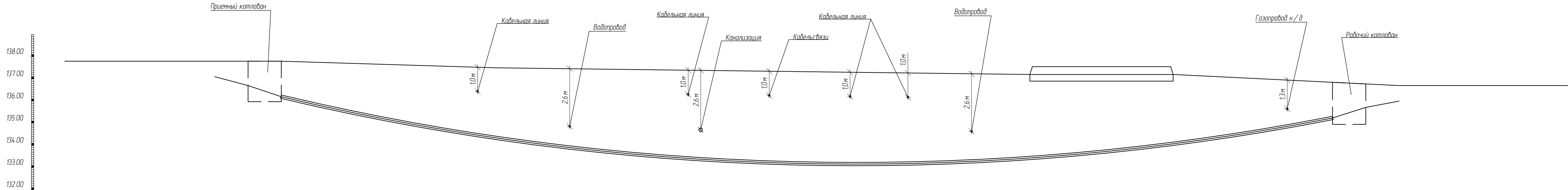
М 1:100



Согласовано							
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

						11-053-ЭС			
						Электрическая сеть от ПС -110/6 кВ "Центральная", РП (ТП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мотолов					Р	15	
Разработал		Конин							
Рук. группы		Романов				Профиль прокола №3	ООО "ИМПЕР" г. Саранск		

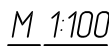
М 1:100



						11-053-ЭС			
						Электрическая сеть от ПС -110/6 кВ "Центральная", РП(ТП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист
ГИП		Мотолов						Р	16
Разработал		Канин							
Рук. группы		Романов				Профиль прокола №4		ООО "ИМПЕР"	
								г. Саранск	

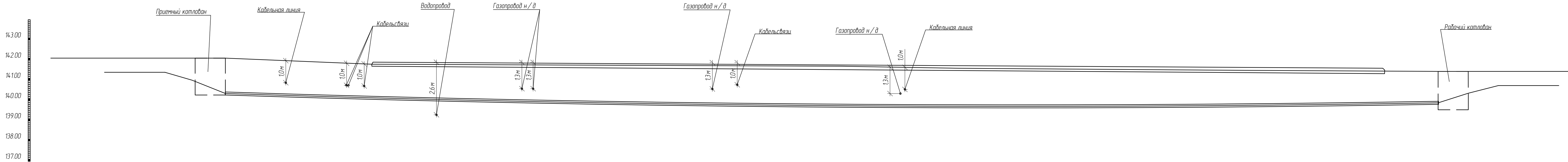


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------



Формат А4х4

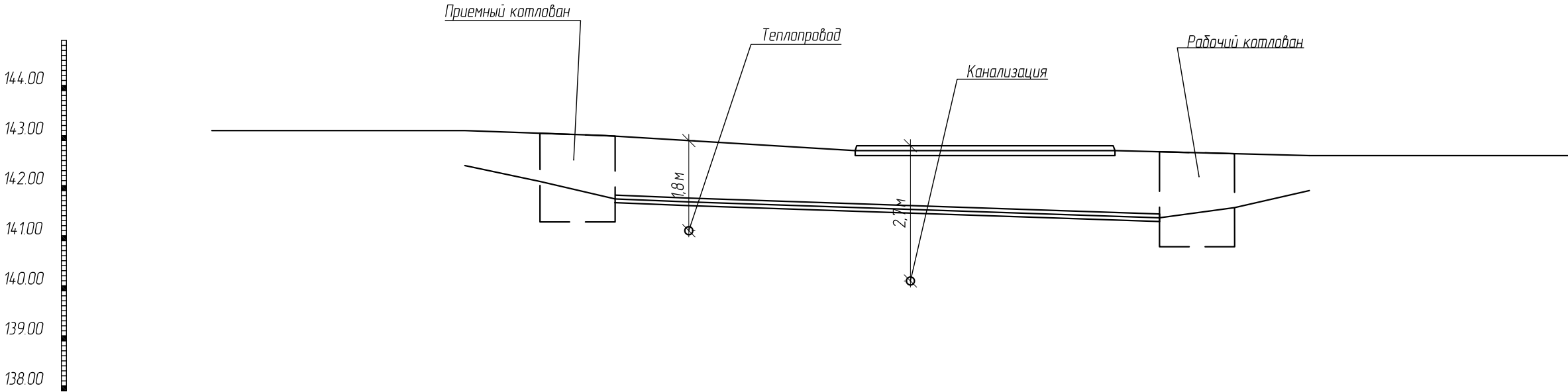
М 1:100



Согласовано			
Инф. № подл.	Взам. инф. №	Подп. и дата	

						11-053-ЭС			
						Электрическая сеть от ПС-110/6 кВ "Центральная", РП(ТП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мотолов					Р	18	
Разработал		Канин					ООО "ИМПЕР" г. Саранск		
Рук. группы		Романов							
						Профиль прокола №6			

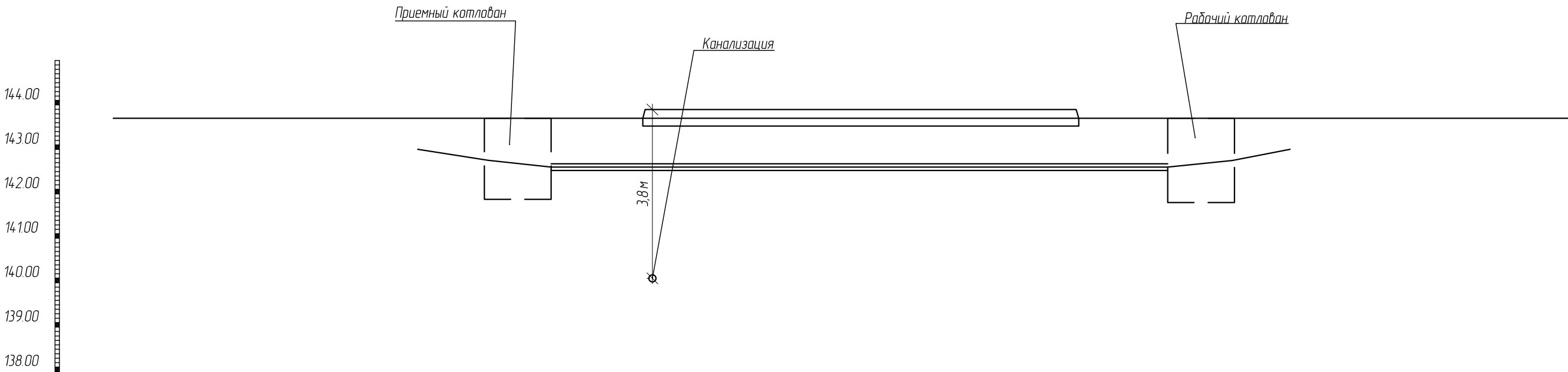
M 1:100



Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						11-053-ЭС				
						Электрическая сеть от ПС-110/6 кВ "Центральная", РП(ТП)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
								Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мотолов						Р	19	
Разработал		Конин								
Рук. группы		Романов				Профиль прокола №7		ООО "ИМПЕР" г. Саранск		

M 1:100

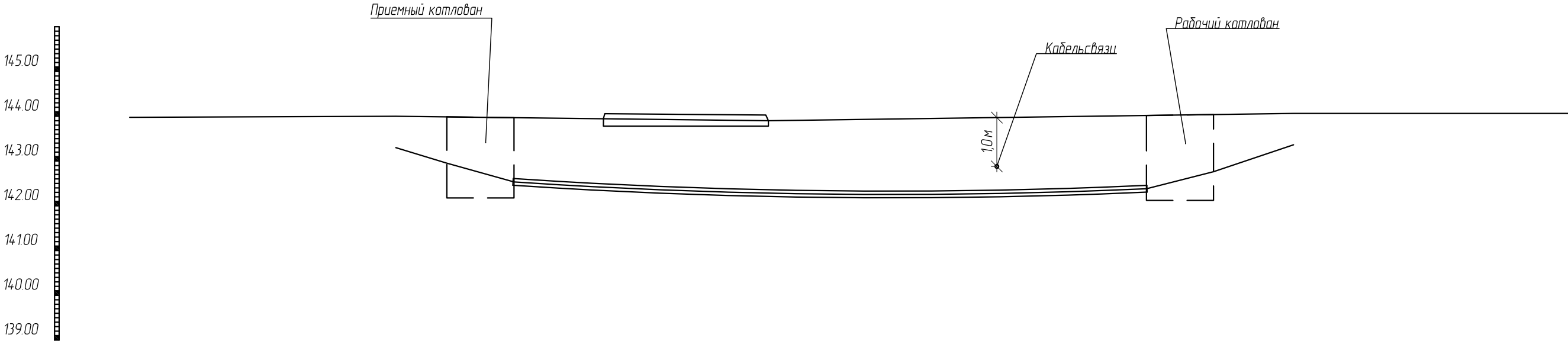


Согласовано							
Инв. № подл.	Взам. инв. №						
	Подп. и дата						

						11-053-ЭС			
						Электрическая сеть от ПС -110/6 кВ "Центральная", РП (ТП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мотолов					Р	20	
Разработал		Конин							
Рук. группы		Романов				Профиль прокола №8	ООО "ИМПЕР" г. Саранск		



M 1:100

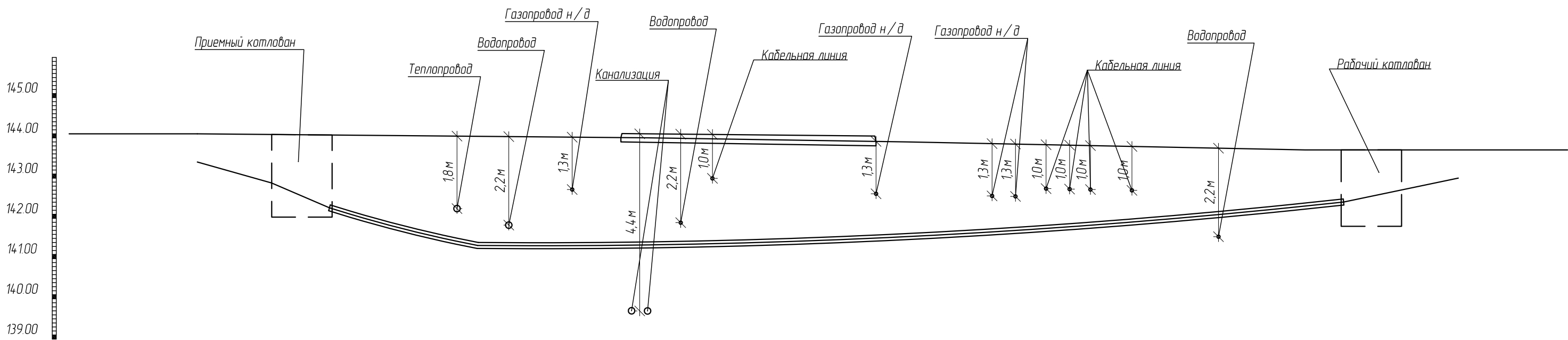


Согласовано			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						11-053-ЭС			
						Электрическая сеть от ПС -110/6 кВ "Центральная", РП (ТП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Профиль прокола №9	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мотолов					Р	21	
Разработал		Конин							
Рук. группы		Романов				Профиль прокола №9	ООО "ИМПЕР" г. Саранск		

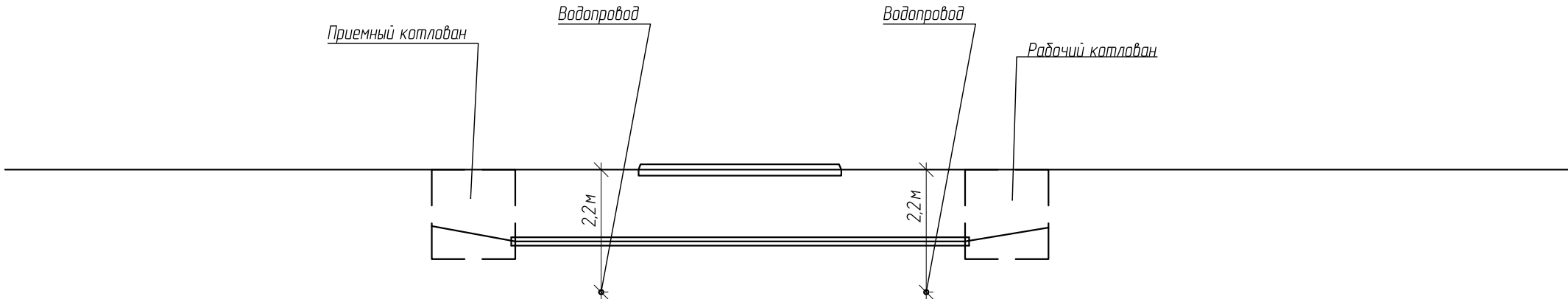
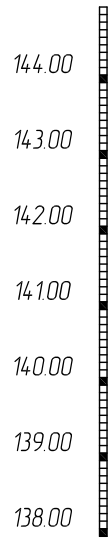
М 1:100



Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						11-053-ЭС			
						Электрическая сеть от ПС –110/6 кВ “Центральная”, РП(ТП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мотолов					Р	22	
Разработал		Конин							
Рук. группы		Романов							
						Профиль прокола №10	ООО “ИМПЕР” г. Саранск		

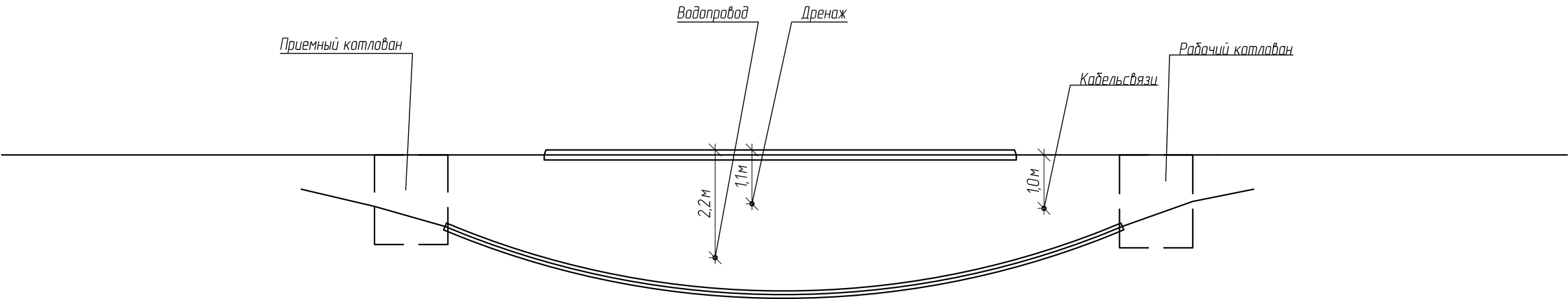
M 1:100



Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						11-053-ЭС			
						Электрическая сеть от ПС-110/6 кВ "Центральная", РП(ТП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мотолов					Р	23	
Разработал		Конин							
Рук. группы		Романов				Профиль прокола №11	ООО "ИМПЕР" г. Саранск		

M 1:100

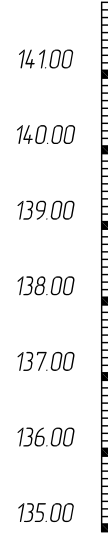


Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						11-053-ЭС				
						Электрическая сеть от ПС –110/6 кВ “Центральная”, РП(ТП)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
								Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мотолов						Р	24	
Разработал		Конин								
Рук. группы		Романов				Профиль прокола №12		ООО “ИМПЕР” г. Саранск		

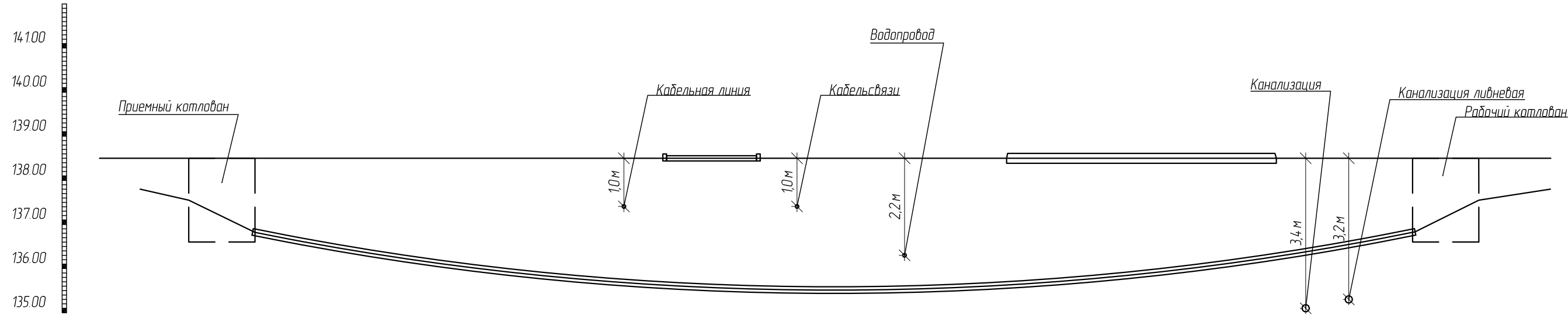


Согласовано			
Инф. № подл.	Взам. инф. №	Подп. и дата	



						11-053-ЭС			
						Электрическая сеть от ПС -110/6 кВ "Центральная", РП (ТП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мотолов					Р	25	
Разработал		Канин							
Рук. группы		Романов							
						Профиль прокола №13	ООО "ИМПЕР"		
							г. Саранск		

M 1:100










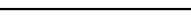


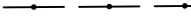





Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						11-053-ЭС			
						Электрическая сеть от ПС -110/6 кВ "Центральная", РП (ТП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Мотолов				Профиль прокола №14	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Конин					Р	26	
Рук. группы		Романов					ООО "ИМПЕР" г. Саранск		

Ведомость траншей и пересечений

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение
	Сроительная длина КЛ–6 кВ, м	869,0	
1	Тип Т–6 (длина, м)	793,0	А 5–92–13
2	Пересечение с кабелем	16	А 5–92–29
3	Пересечение с кабелем связи	1	А 5–92–29
4	Пересечение с водопроводом	2	А 5–92–32
5	Пересечение с газопроводом	10	А 5–92–32
6	Пересечение с канализацией	6	А 5–92–32
7	Пересечение с тепловодом	–	А 5–92–33–01
8	Пересечение с автодорогой (прокол/м)	2/28,0	
	Пересечение с речкой (прокол/м)	1/48,0	
9	Пересечение с автодорогой, проезжей частью открытый метод (шт./м)	–	А 5–92–40–01

Условные обозначения

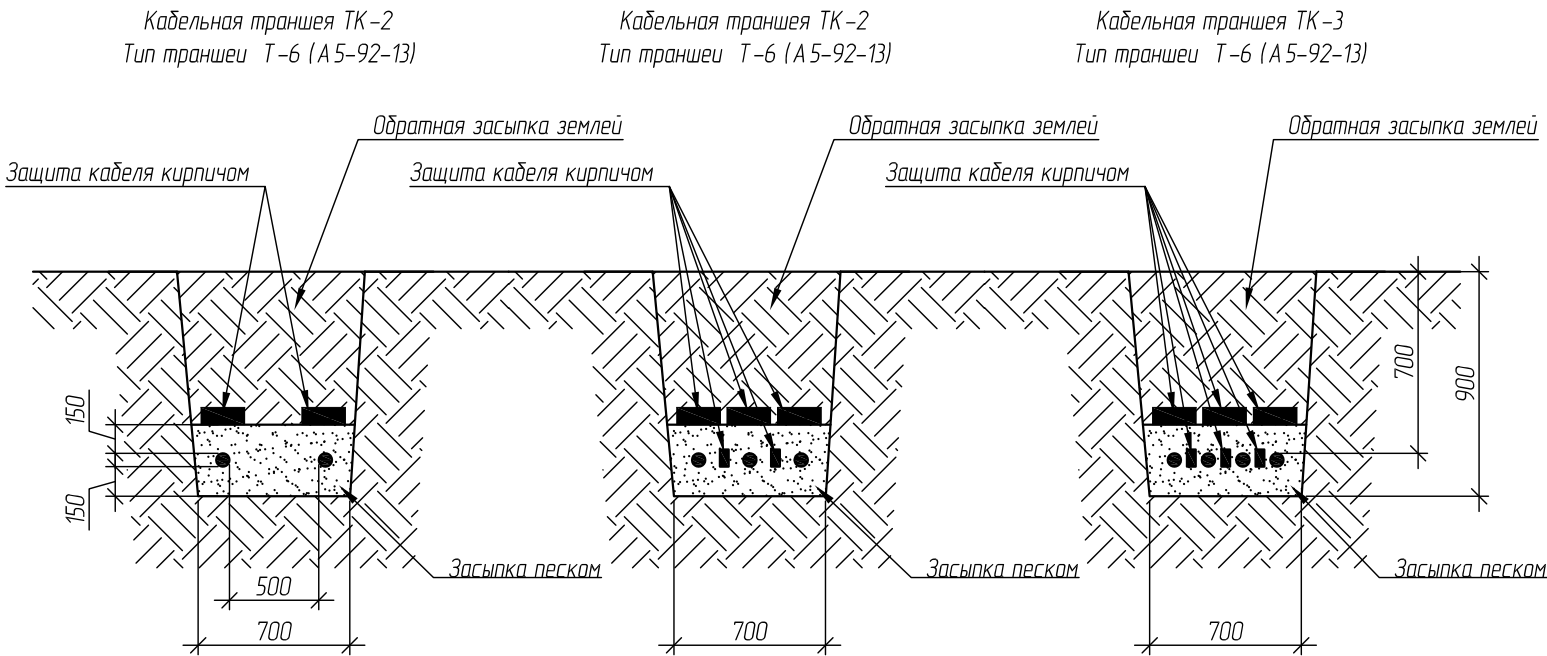
Обозначение	Наименование
	Проектируемый распределительный пункт с трансформаторной подстанцией
	Проектируемая трасса кабельной линии 6 кВ в траншее
	Проектируемая трасса кабельной линии 6 кВ в ПЗ трубе проложенная методом ГНБ
	Существующие здания и сооружения
	Кабельная эстакада
	Воздушная линия электропередачи напряжением до 1кВ
	Воздушная линия связи
	Подземная кабельная линия электропередачи напряжением выше 1кВ
	Подземная кабельная линия электропередачи напряжением до 1кВ
	Подземная линия связи
	Подземный газопровод
	Надземный тепловод
	Подземный тепловод
	Подземный водопровод
	Подземная канализация
	Подземная канализация ливневая

Согласовано

Взам инв №

Подп. и дата

Инв № подл.

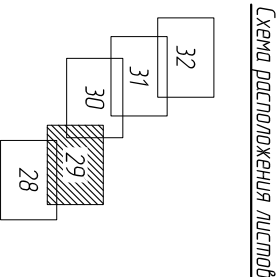


						11-053-ЭС			
						Электрическая сеть от ПС –110/6 кВ “Центральная”, РП (ТП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мотолов					Р	27	
Разработал		Конин							
Рук. группы		Романов				Ведомость траншей и пересечений КЛ–6 кВ от проектируемой РП (ТП)–6 кВ до ПТ –133	ООО “ИМПЕР” г. Саранск		

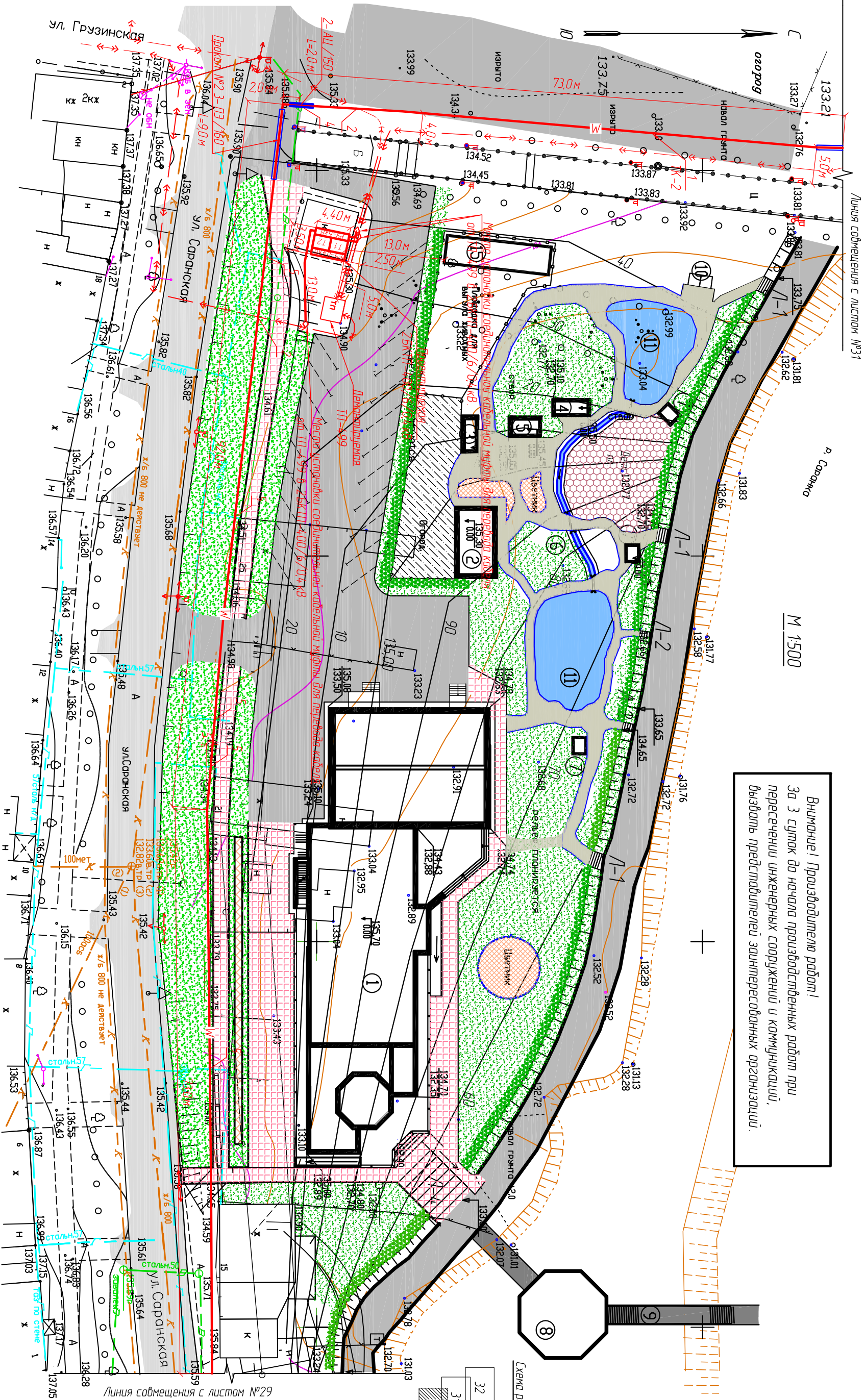




Внимание! Производителью работ! За 3 суток до начала производственных работ при пересечении инженерных сооружений и коммуникаций, вызвать представителей заинтересованных организаций.







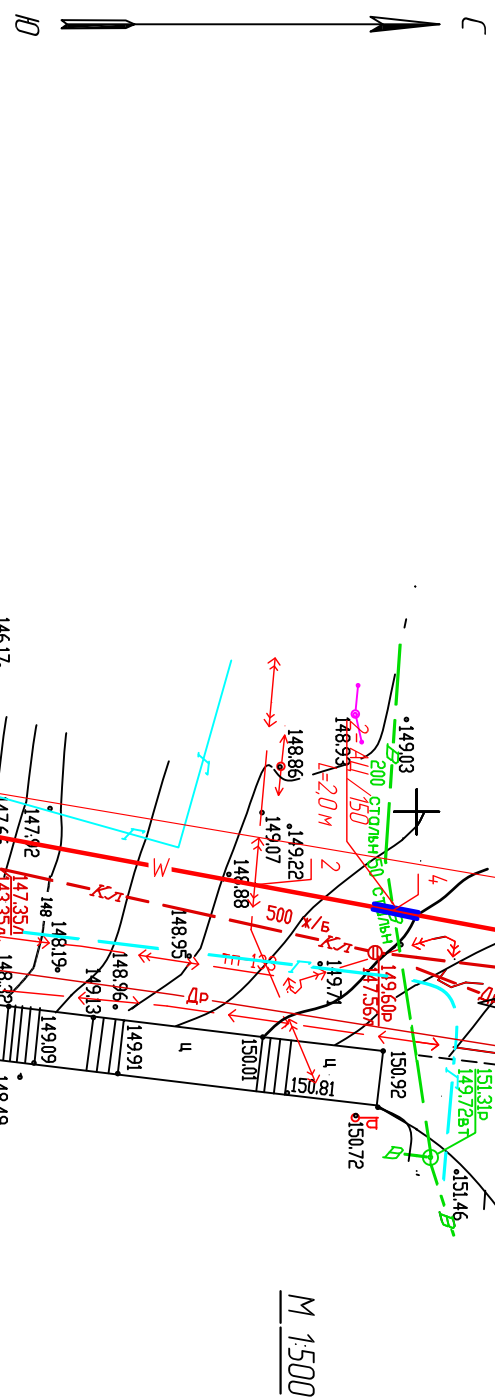
Внимание! Производителю работ!  
За 3 суток до начала производственных работ при  
пересечении инженерных сооружений и коммуникаций,  
вызвать представителей заинтересованных организаций.

Поз.	Наименование		Количество		Обозначение документа		Примечание	
	ТК-1	ГНБ	ТК-1	ГНБ	ТК-1	ГНБ	ТК-1	ГНБ
1	Траншея. Тип Т-6 (длина, м)	226.0	-	-	А5-92-13	-	-	-
2	Пересечение с кабелем	-	-	-	А5-92-29	-	-	-
3	Пересечение с кабелем связи	-	-	-	А5-92-29	-	-	-
4	Пересечение с водопроводом	-	-	-	А5-92-32	-	-	-
5	Пересечение с газопроводом	-	-	-	А5-92-32	-	-	-
6	Пересечение с канализацией	-	-	-	А5-92-32	-	-	-
7	Пересечение с теплопроводом	-	-	-	А5-92-33-01	-	-	-
8	Пересечение с автодорогой, проезжей частью методом ГНБ (шп./м)	-	1/9.0	-	-	-	-	-
9	Пересечение с автодорогой, проезжей частью открытым методом (шп./м)	-	-	-	-	-	-	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГМП	Молодов				
Разработал	Конин				
Рук. проект	Романов				

11-053-ЭС	Электрическая сеть от ПС-110/6кВ "Центральная", РП(ТП)	Содня	Лист	Листов
		Р	30	

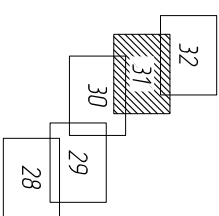
ООО "ИМПЕР"  
г. Саранск



Поз.	Наименование	Количество		Обозначение документа	Примечание
		ТК-1	ГНБ		
1	Траншея Тип Т-6 (длина, м)	96,0	-	А.5-92-13	
2	Пересечение с кабелем	1	1	А.5-92-29	
3	Пересечение с кабелем связи	-	-	А.5-92-29	
4	Пересечение с водопроводом	1	-	А.5-92-32	
5	Пересечение с газопроводом	-	-	А.5-92-32	
6	Пересечение с канализацией	1	-	А.5-92-32	
7	Пересечение с теплотрассой	-	-	А.5-92-33-01	
8	Пересечение с автодорогой, проезжей частью методом ГНБ (шт./м)	-	1/48,0	см. профиль прокола	
9	Пересечение с автодорогой, проезжей частью открытым методом (шт./м)	-	-		

Внимание! Производитель работ! За 3 суток до начала производственных работ при пересечении инженерных сооружений и коммуникаций, вызвать представителей заинтересованных организаций.

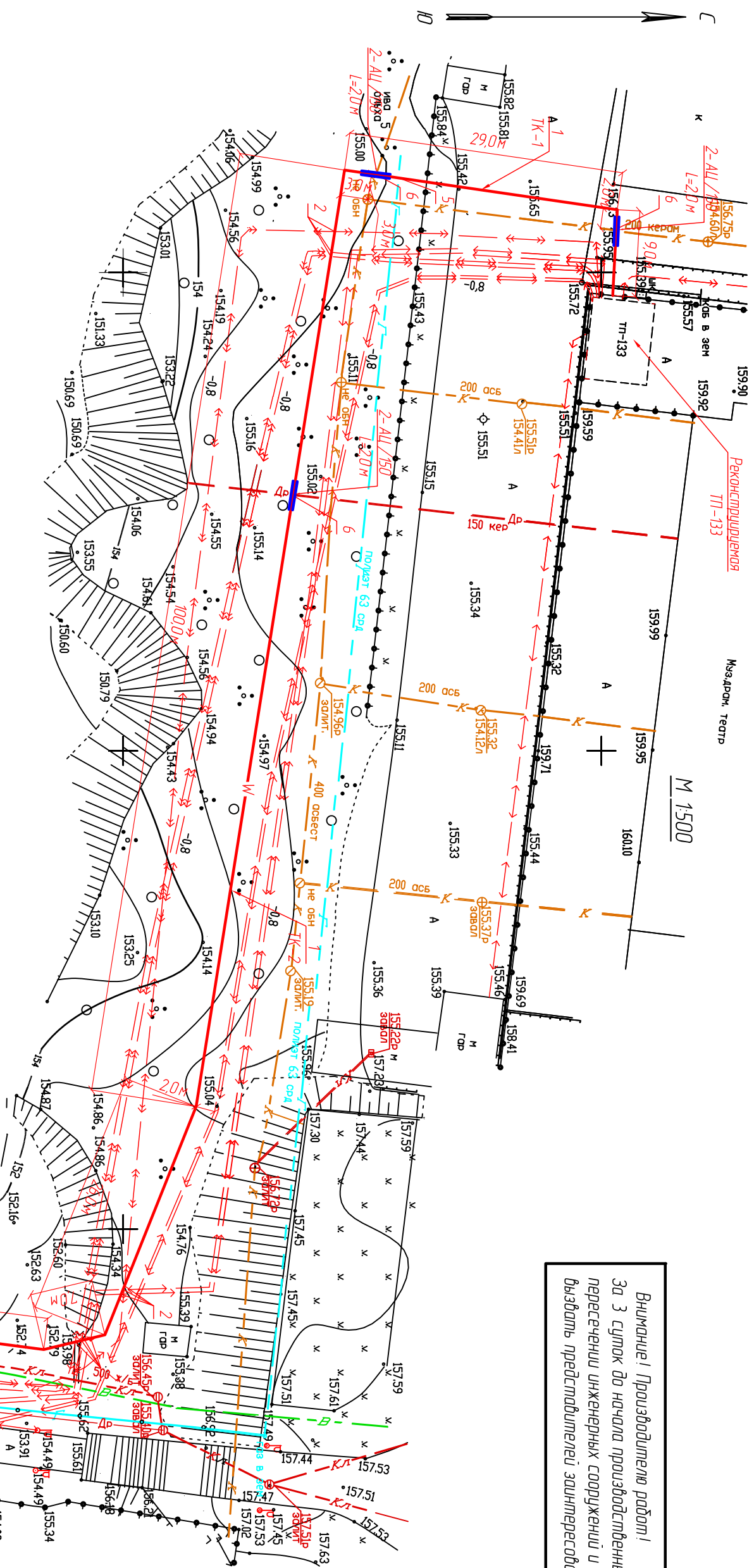
Схема расположения листов



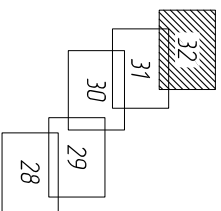
11-053-ЭС					Электрическая сеть от ПС-110/6 кВ "Центральная", РП(ТП)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Кабельная линия КЛ-6кВ от проектируемой РП(ТП)-6кВ до реконструируемой ТП-133.	
ГМП					Молодов		
Разработчик					Конин		
Рук. проект					Романов		
						ООО "ИМПЕР" 2. Соранск	

Согласовано					Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам инв.№





### Схема расположения листов



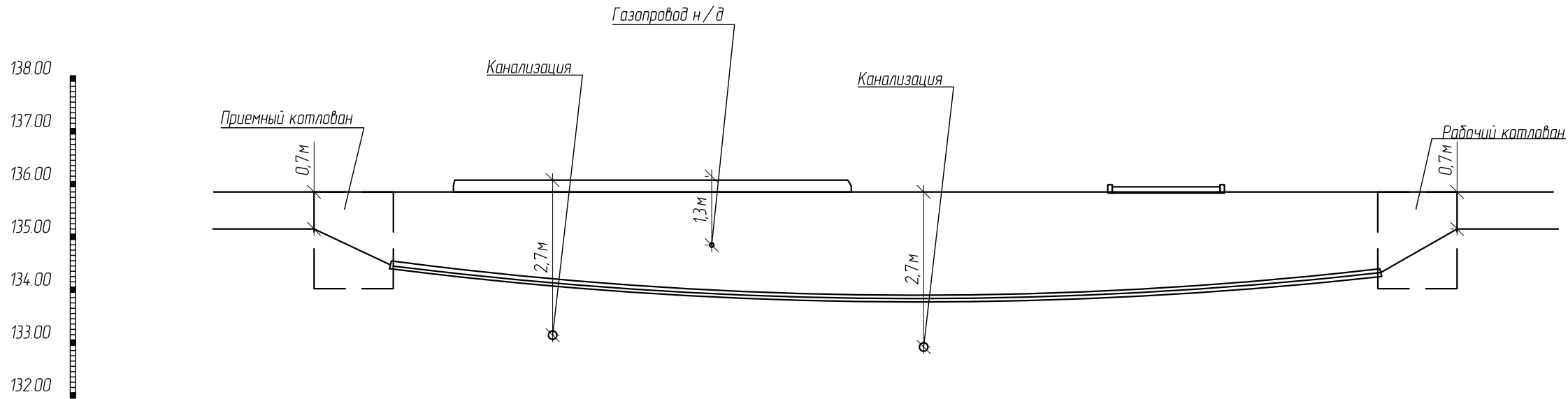
Листья соцветия с листом №31

Поз.	Наименование	Количество		Обозначение документа	Примечание
		ТК-1	прокол ГНБ		
1	Траншея, тип Т-6 (длина, м)	208,0	-	А-5-92-13	
2	Пересечение с кабелем	10	-	А-5-92-29	
3	Пересечение с кабелем связи	-	-	А-5-92-29	
4	Пересечение с водопроводом	-	-	А-5-92-32	
5	Пересечение с газопроводом	1	-	А-5-92-32	
6	Пересечение с канализацией	3	-	А-5-92-32	
7	Пересечение с теплопроводом	-	-	А-5-92-33-01	
8	Пересечение с автодорогой, проезжей частью открытой метод (шм./м)	-	-	-	
9	Пересечение с автодорогой, проезжей частью открытой метод (шм./м)	-	-		

					11-053-ЭС		
					Электросетевая сеть от ЛС-110/6 кВ "Центральная", РП (ТП)		
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ТИП	Материал						
Разработчик	Конин						
Рис. зрелый	Романов						
Кафельная линия К/Л-6 кВ от проектируемой РП (ТП)-6 кВ до реконструируемой ТП-133						ООО "ИМПЕР" г. Саранск	
						Страница	Лист
						Р	32

*Внимание! Производитель работ!  
За 3 суток до начала производственных работ при  
пересечении инженерных сооружений и коммуникаций,  
вызвать представителя заинтересованных организаций*

М 1:100



Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						11-053-ЭС				
						Электрическая сеть от ПС –110/6 кВ “Центральная”, РП(ТП)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
								Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мотолов						Р	33	
Разработал		Конин								
Рук. группы		Романов				Профиль прокола №1		ООО “ИМПЕР” г. Саранск		

Рис.1

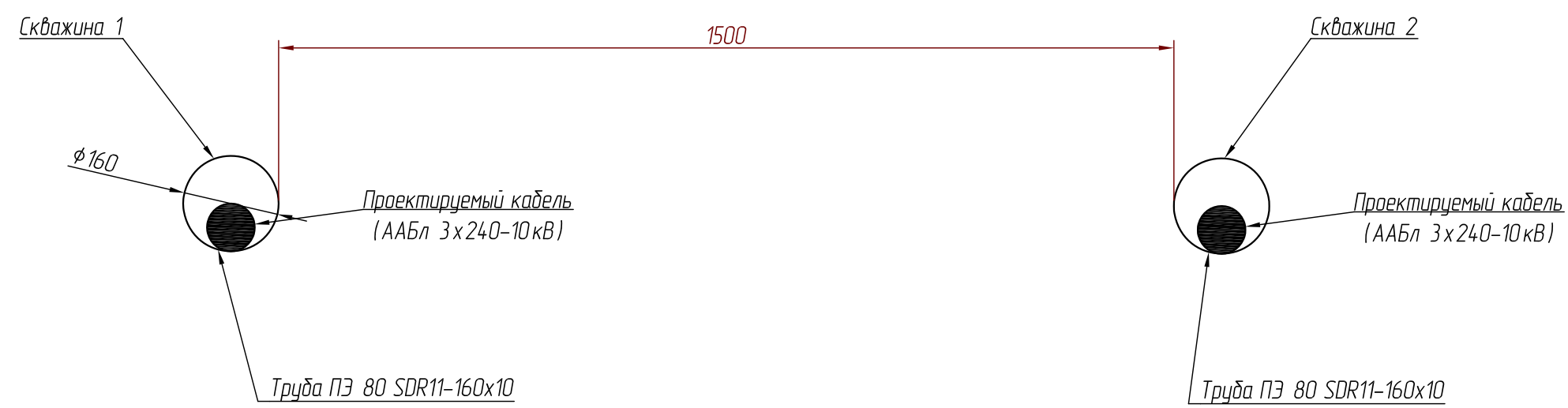
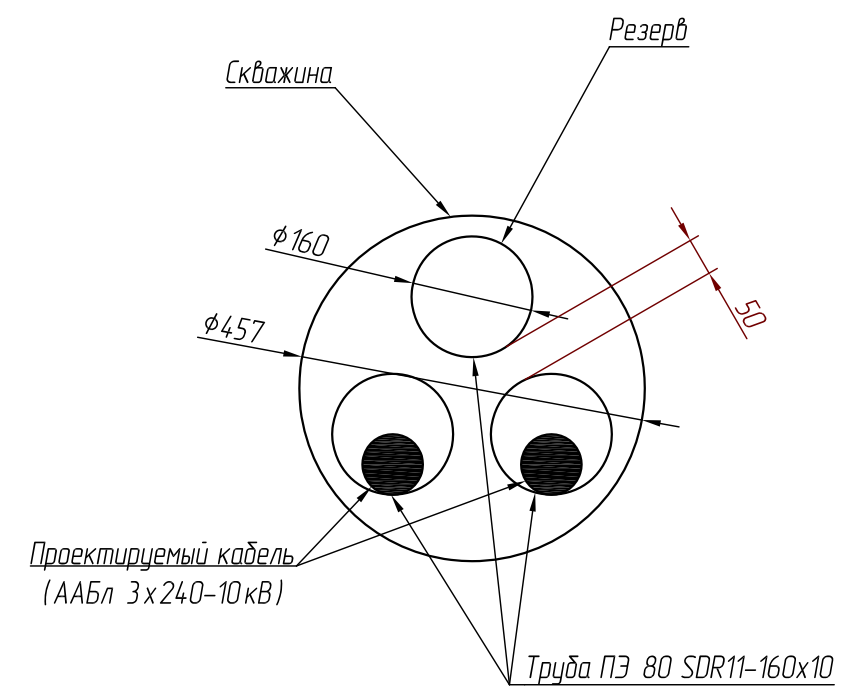


Рис.2



Примечание.

1. Взаиморезервирующие кабели в одну скважину прокола закладывать запрещается. Прокол выполнить согласно рис.1. Прокол выполняется в две скважины с затягиванием трех полиэтиленовых труб в каждую скважину.
2. При выполнении прокола согласно рис.2 прокол выполняется с затягиванием трех полиэтиленовых труб в скважину. Чтобы трубы не соприкасались, их должен разделять зазор 50 мм, обеспечиваемый распорками.
3. При бурении нескольких скважин, минимальное расстояние между ними, должно составлять не менее 1,5 метра.
4. После окончания строительства прокола, его трубы должны быть прочищены сжатым воздухом или иным способом с проверкой их "шаром" диаметром 130 мм.
5. Свободные трубы и трубы с кабелем должны быть уплотнены термоусаживаемыми манжетами и заглушками.

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						11-053- ЭС			
						Электрическая сеть от ПС –110/6 кВ "Центральная", РП( ТП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
ГИП	Мотолов						Р	34	
Разработал	Конин								
Рук. группы	Романов					Поперечный разрез прокола  ООО "ИМПЕР" г. Саранск			

[illegible]



Согласовано				38				Позиция	Наименование и техническая документация	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
								1	2	3	4	5	6	7	8	9
									Кабели							
									Кабель силовой с пропитанной бумажной изоляцией с тремя алюминиевыми жилами сечением 240 мм <sup>2</sup> , на напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73	ААБл 3х240-10			км	1,90		
									Концевая термоусаживаемая муфта для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией и общей оболочкой на напряжение 10кВ	ЗКВТп-10-(150-240)М			шт.	6		
									Соединительная термоусаживаемая муфта для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией и общей оболочкой на напряжение 10кВ	ЗСТп-10-(150-240)М			шт.	6		
									Перезавод кабеля от ТП-49 в РП(ТП)-6кВ							
									Кабель силовой с пропитанной бумажной изоляцией с тремя алюминиевыми жилами сечением 185 мм <sup>2</sup> , на напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73	ААБл 3х185-10			км	0,15		
									Концевая термоусаживаемая муфта для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией и общей оболочкой на напряжение 10кВ	ЗКВТп-10-(150-240)М			шт.	2		
									Соединительная термоусаживаемая муфта для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией и общей оболочкой на напряжение 10кВ	ЗСТп-10-(150-240)М			шт.	2		
									Перезавод кабеля от ТП-499 в 2БКТП-400/6/0,4кВ							
									Кабель силовой с пропитанной бумажной изоляцией с тремя алюминиевыми жилами сечением 185 мм <sup>2</sup> , на напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73	ААБл 3х185-10			км	0,05		
									Концевая термоусаживаемая муфта для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией и общей оболочкой на напряжение 10кВ	ЗКВТп-10-(150-240)М			шт.	3		
									Соединительная термоусаживаемая муфта для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией и общей оболочкой на напряжение 10кВ	ЗСТп-10-(150-240)М			шт.	3		
									Взам. инв. №							
Подп. и дата																
Инв. № подл.																

						11-053-ЗСС					Лист
											3
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата						