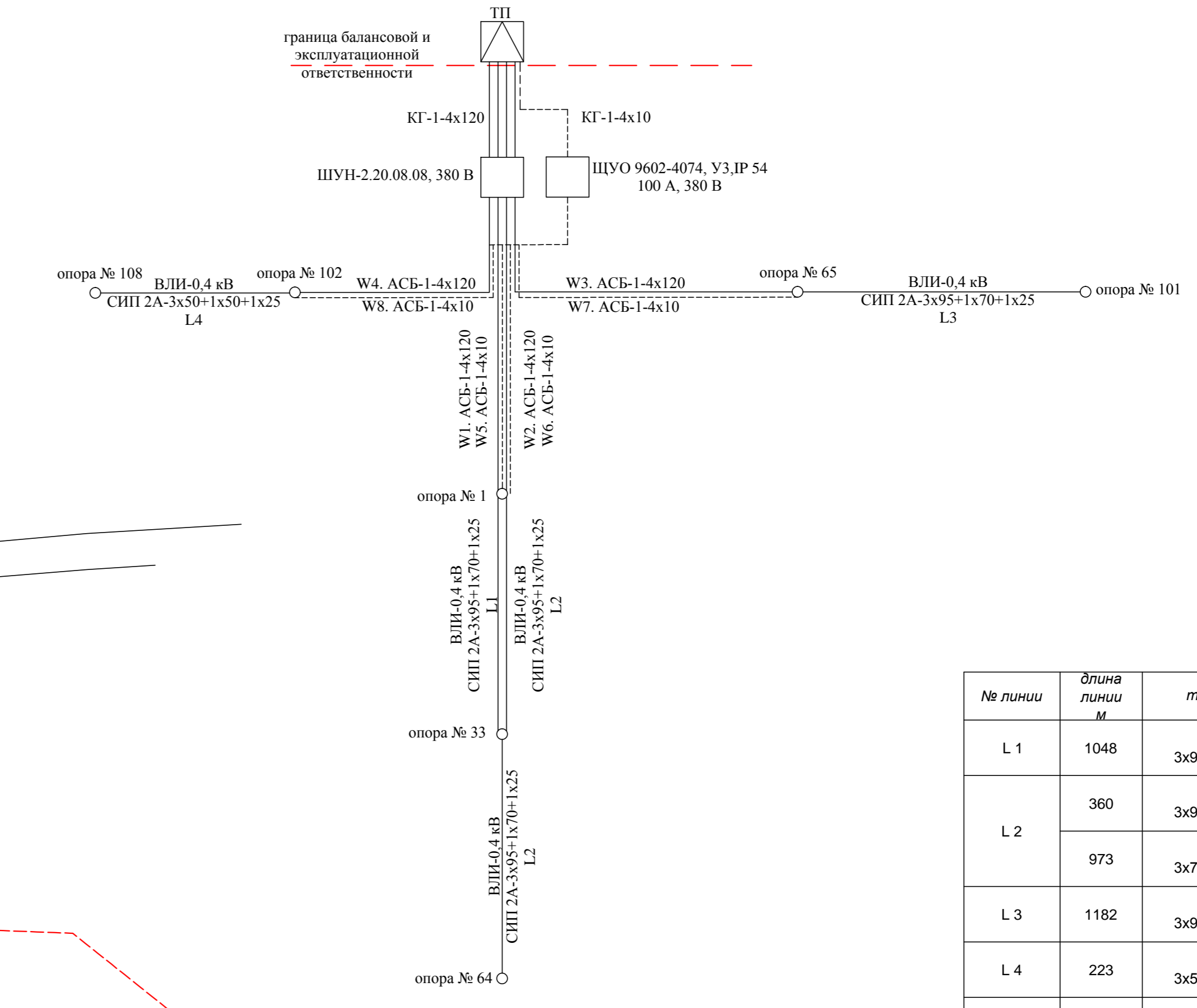
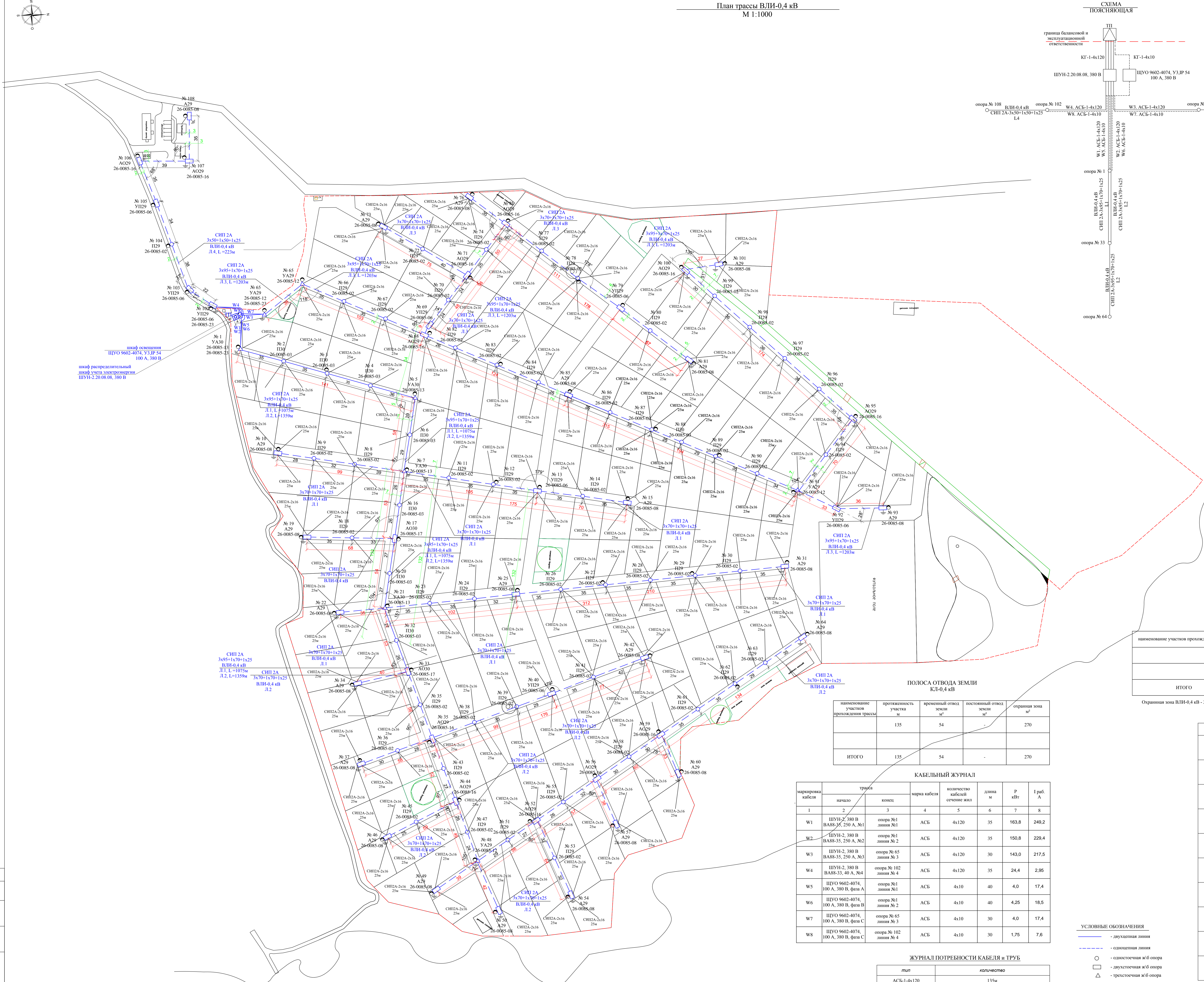


План трассы ВЛН-0,4 кВ
М 1:1000

СХЕМА ПОЯСНЯЮЩАЯ



ВЕДОМОСТЬ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

№ линии	длина линии м	тип провода	кол-во вводов	$P_{\text{ном}}$, кВт	$S_{\text{ном}}$, кВА	I , А	ΔU
L 1	1048	СИП2А-3х95+1х70+1х25	63	1008	163,8	249,2	4,2
L 2	360	СИП2А-3х95+1х70+1х25	58	928	150,8	229,4	4,9
	973	СИП2А-3х70+1х70+1х25					
L 3	1182	СИП2А-3х95+1х70+1х25	55	880	143,0	217,5	2,9
L 4	223	СИП2А-3х50+1х50+1х25	1	16,0	16,0	24,4	2,95
ИТОГО	3786		176	3241,0	575	874,7	

ЖУРНАЛ ПОТРЕБНОСТИ ПРОВОДА

тип провода	количество
СИП2А-3х95+1х70+1х25	2590
СИП2А-3х70+1х70+1х25	973
СИП2А-3х50+1х50+1х25	223
СИП2А-2х16	4400

ВЕДОМОСТЬ ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ

№ опоры	Тип светильника
1,3,5,7,10,12,13,15,17,19,21,22,25,27,29,31,33,34,36,37,39,40,42,44,46,48,49,50,52,54,56,57,59,60,62,64,65,69,71,73,75,76,78,81,83,85,87,89,91,93,95,100,101,102,103,104,105,106,107,108	L1. РКУ16-250, 16 шт. R=4,0 кВт, I=17,4 А L2. РКУ16-250, 17 шт. R=4,25 кВт, I=18,5 А L3. РКУ16-250, 16 шт. R=4,0 кВт, I=17,4 А L4. РКУ16-250, 7 шт. R=1,75 кВт, I=7,8 А Итого РКУ16-250, 56 шт. R=14,0 кВт, I=61 А

ВЕДОМОСТЬ ЗАЕМЛЮЩИХ УСТРОЙСТВ

№ опоры	Тип и номер чертёжа заземляющего устройства
1,5,7,10,15,19,21,22,25,31,34,35,37,42,46,48,49,50,54,57,60,64,69,71,73,75,76,81,85,91,93,95,100,101,102,107,108	З 407-150 ЗС 07, тип 1 РС30 - 3шт.

ПОЛОСА ОТВОДА ЗЕМЛИ

наименование участков прохождения трассы	протяженность участка м	временный отвод земли м	постоянный отвод земли м	охранная зона м	Площадь вырубki земельного участка га	наименование земельной застройки
	203	24981	9084	9084	-	жилая застройка
	4542	1116,5	406	406	-	жилая застройка
ИТОГО	4745	343,0	9490	9490	-	жилая застройка

Охранная зона ВЛН-0,4 кВ - 2,0 м в каждую сторону от оси линии.

ВЕДОМОСТЬ ОПОР

№ опоры	Наименование	Тип опоры	Лист типового проекта	Кол-во опор, шт	Кол-во стоек, шт		
10,15,19,22,25,31,34,37,42,46,49,50,54,57,60,64,73,76,81,93,101,108	анкерная	A29	одностоечная	26	0085-08	22	4
8,9,11,12,14,18,23,24,26,27,28,29,30,35,36,38,39,41,43,45,47,51,53,55,58,61,62,63,66,67,70,72,74,77,78,80,82,83,84,86,87,88,89,90,94,96,97,98,99,104	промежуточная	П29	одностоечная	26	0085-02	50	1
1,5,7,21	угловая анкерная	УА30	двухстоечная	26	0085-13	4	3
48,64,65,91	угловая анкерная	УА29	одностоечная	26	0085-12	4	3
2,3,4,6,16,20,32	промежуточная	П30	двухстоечная	26	0085-03	7	1
17,33	ответвительная анкерная	АО30	двухстоечная	26	0085-17	2	2
35,44,52,56,58,68,71,75,95,106,107	анкерная	АО29	одностоечная	26	0085-16	11	2
13,40,69,79,92,102,103,105	анкерная	УП29	одностоечная	26	0085-06	8	2
85	анкерная	A30	двухстоечная	26	0085-09	1	2
Итого				108		169	

ПОЛОСА ОТВОДА ЗЕМЛИ КЛН-0,4 кВ

наименование участков прохождения трассы	протяженность участка м	временный отвод земли м	постоянный отвод земли м	охранная зона м
	135	54		270
ИТОГО	135	54		270

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

маркировка кабеля	начало	конец	марка кабеля	количество кабелей сечением жил	длина м	P кВт	I амб. А
W1	ШУН-2, 380 В ВАРС-35, 250 А, №1	опора №1 линия №1	АСБ	4х120	35	163,8	249,2
W2	ШУН-2, 380 В ВАРС-35, 250 А, №2	опора №1 линия №2	АСБ	4х120	35	150,8	229,4
W3	ШУН-2, 380 В ВАРС-35, 250 А, №3	опора №65 линия №3	АСБ	4х120	30	143,0	217,5
W4	ШУН-2, 380 В ВАРС-35, 40 А, №4	опора №102 линия №4	АСБ	4х120	35	24,4	2,95
W5	ШУО 9602-4074, 100 А, 380 В, фаза А	опора №1 линия №1	АСБ	4х10	40	4,0	17,4
W6	ШУО 9602-4074, 100 А, 380 В, фаза В	опора №1 линия №2	АСБ	4х10	40	4,25	18,5
W7	ШУО 9602-4074, 100 А, 380 В, фаза С	опора №65 линия №3	АСБ	4х10	30	4,0	17,4
W8	ШУО 9602-4074, 100 А, 380 В, фаза С	опора №102 линия №4	АСБ	4х10	30	1,75	7,6

ЖУРНАЛ ПОТРЕБНОСТИ КАБЕЛЯ И ТРУБ

тип	количество
АСБ-1-4х120	135м
АСБ-1-4х10	140м
КТ-1-4х120	60
металлоулав	60
трубы высоковольтная ВПН Ø 50 мм	6 шт. х3= 18 м

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- двустоечная линия
- - - одностоечная линия
- - одноствоечная ж/б опора
- - двухствоечная ж/б опора
- △ - трехствоечная ж/б опора
- ⊕ - заземляющее устройство
- - столбик РКУ16-250
- ⊕ - габарит анкерного пролета
- ⊕ - габарит пролета
- ⊕ - угол поворота линии
- ⊕ - трансформаторная подстанция КТПН

- на всей трассе КЛН-0,4 кВ вырубать кустарник - ширина 1,5 м
- на всей трассе КЛН-0,4 кВ снять растительный слой на 20 см - ширина 1,0 м
- на всей трассе КЛН-0,4 кВ выложить подсыпку песком до уровня планировочной отметки - ширина 1,0 м
- перемычки между РУ НН ПН и шкафы выполнять кабелем КТ-1-4х120 в металлоулавке РЗ-ЦХ.

Имя(Кол) ун(Лист) R. gov. Поим. Дата

Работала

Н. контр.

Состав: Лист, Листов

РП

Генеральный план М 1:1000
ВЛН-0,4 кВ

Копировал