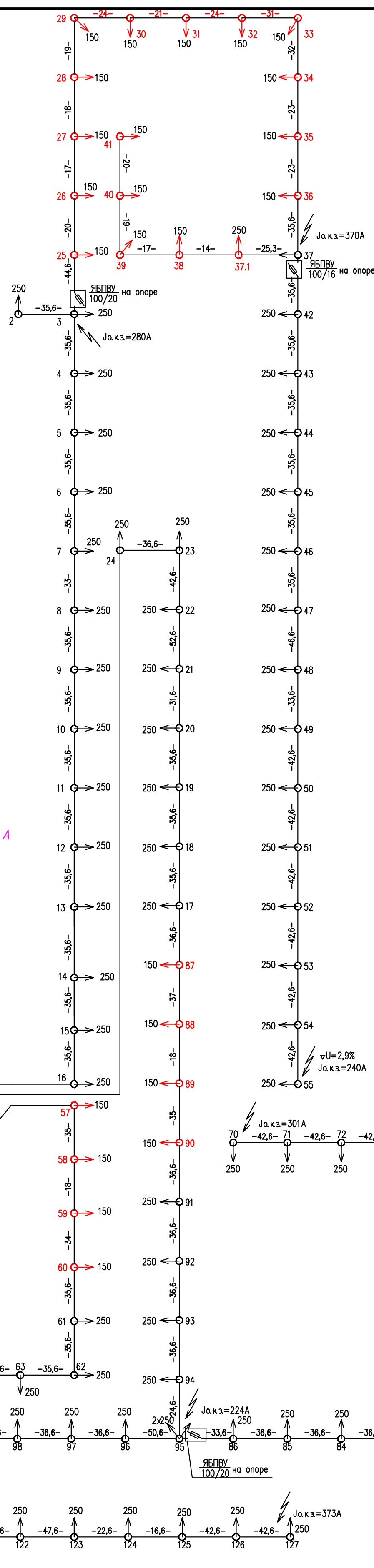
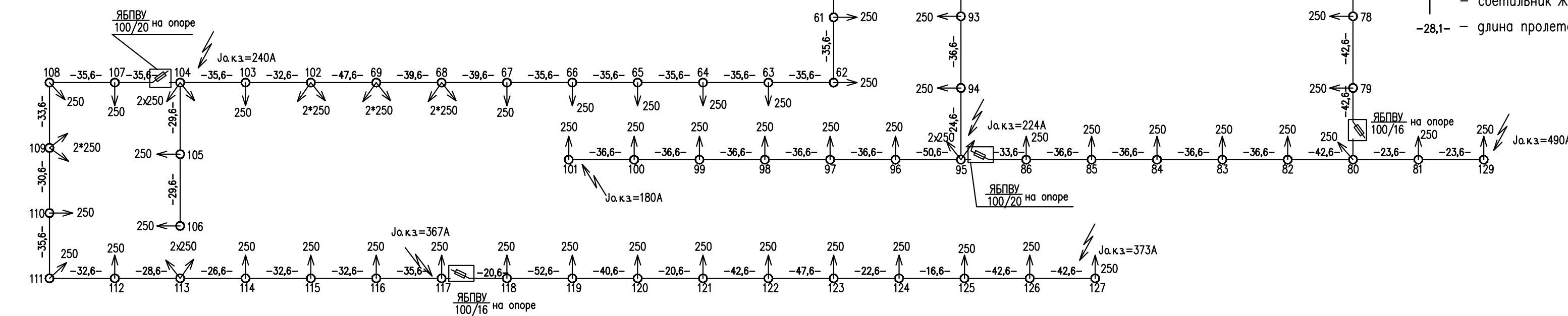


$$I_p = \frac{P_p[Bm]}{\sqrt{3} \times U[B] \times \cos\varphi} = \frac{33000}{\sqrt{3} \times 380 \times 0,85} = 59,1 \text{ A}$$



N п/п	Исходные данные					Расчетные величины			Эффективное число ЭП	Кэф- фициент расче- ной на- грузки Kp	Расчетная мощность			Расчетный ток	
	По заданию технологов				По справочным данным	Pн кВт	Pн tg f кВт	pr ² Pн			Актив- ная, кВт	Реактивная, кВАр	Пол- ная, кВАр		
	НАИМЕНОВАНИЕ ЭП	Коли- чество ЭП, шт п	Номинальная мощность, кВт ЭП общая Pн=пPн	коэф- фициент исполь- зования Ки	Коэффициент реактивной мощности $\frac{\cos f}{\text{tg } f}$										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Наружное эл.освещение			33,0	1	0,85/0,62	33,0	23,6						38,8	59,1

						341 - АД - ТКР.ЭН			
						Строительство автомобильной дороги "Транспортная развязка в двух уровнях в городе Югорске (корректировка)"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружное электроосвещение	Статья	Лист	Листов
Разраб.	Мухаметзянов				04.2014		П	3	
Проверил	Мышленник				04.2014				
Нач. гр.	Тертичная				04.2014				
Н.контр.	Тертичная				04.2014	Принципиальная схема электроснабжения наружного освещения	ООО "Гордорпроект"		