

Кабельный журнал проектируемых линии ВЛИ-0,4кВ.

Маркировка кабеля	Трасса		Участок трассы кабеля											Кабель						
	Начало	Конец	в металлическом коробе по строи. конструкциям	в трубе стальной профильной квадратной	в кронштейне	открыто по опорам	в траншее в пластмассовых трубах	в трубах			на ТП	открыто по строи. конструкциям	По проекту		Проложен					
								в асбестоцементных	металлорукаве	пластмассовых			Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	длина с учетом 10%/5%	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	длина			
1	2	3	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	14	15	М	17	18	М	19
Н1	РТ-1980/250кВА	Проектируемый ЩУ-1	-	5	-	5	-	-	-	-	6	-	СИП-2	1х35+1х54,6-1	20					
Н2	Проектируемый ЩУ-1	Проектируемый ЩУНО-1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВВГнг	3х10-1	5					
W1	Проектируемый ЩУНО-1	Опора №11	-	5	-	270	-	-	-	-	-	-	СИП-2	1х35+1х54,6-1	290					
W1.1	Опора №11	Опора №11.1.4.4	-	-	-	1348	-	-	-	-	-	-	СИП-2	1х35+1х54,6-1	14.15					
W1.2	Опора №11	Опора №11.2.8	-	-	-	198	-	-	-	-	-	-	СИП-2	1х35+1х54,6-1	210					
W1.2.1	Опора №11.2.8	Опора №11.2.8.1.9	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	СИП-2	1х35+1х54,6-1	315					
W1.2.2	Опора №11.2.8	Опора №11.2.8.2.4.4	-	-	-	1345	-	-	-	-	-	-	СИП-2	1х35+1х54,6-1	14.15					
-	Магистраль W1; W1.1; W1.2; W1.2.1; W1.2.2;	Уличный светильник	-	-	216	-	-	-	-	-	-	108	ПРГН-0,66	3(1х1,5)-0,66	1020					

Таблица выбора сечения кабеля 0,4кВ

Исходные данные							Расчет											Выбран кабель			
№ линий (участка) по кабельному журналу	Нагрузка линии				S <sub>р</sub> тр-ра. кВА	Способ прокладки	По допустимому току			По допустимому отклонению напряжения				По отключающей способностям			Количество кабелей, жил и сечение шт х мм2	Длина участка, м	Марка	Длительная нагрузка, А	
							нагрузки	Сечение, мм2	Момент кВт х м	U <sub>доп</sub> .%	U <sub>ф</sub> .%	Сечение, мм2	способностями								
	P <sub>р</sub> кВт	cos φ	I <sub>р</sub> норм. А	P <sub>ав</sub> . кВт									I <sub>р</sub> авар. А	Уставка предохранителя, (автомата ),А	Время срабатывания, сек	Сечение, мм2					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Н1	3,6	0,92	17,9	3,6	17,9	250	открыто	1,0	1,0	35,0	50,4	5,0	0,2	35,0	32	0,1	35,0	1х35+1х54,6	20,0	СИП-2	138

N inv. original	Semnătura, data	În locul N inv.
RFQ-17/1451/2-IEE-6		
Modernizarea iluminatului stradal a societății Alboța de Jos, r-ul Tăgăcița.		
Iluminarea Electrică Exterioră - 0,22kV		
Căbelnyy zhurnal proyektiruemyykh liniy VLI-0,4kV u VLI-0,4kV. Vybor sечения кабелей.		
"ARCAN PROIECT" S.R.L. mp. Chișinău, 2017		
Смодия	Лист	Листов
РП	54	