

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			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	длина с учетом 10%/5%	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
1	2	3	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М
Н1	РТ-1820/160кВА	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 №1	-	5	-	6	-	-	-	-	-	-	СИП-2	1х35+1х54,6-1	15		
W1.1	Опора №1	Опора №1.1.20	-	-	-	605	-	-	-	-	-	-	СИП-2	1х35+1х54,6-1	635		
W1.2	Опора №1	Опора №1.2.38	-	-	-	1070	-	-	-	-	-	-	СИП-2	1х35+1х54,6-1	1120		
-	Магистраль W1.1; W1.2;	Уличный светильник	-	-	112	-	-	-	-	-	-	56	ПРГН-0,66	3(1х1,5)-0,66	530		

Таблица выбора сечения кабеля 0,4кВ

№ линий (участка) по кабельному журналу	Исходные данные							Расчет										Выбран кабель			
	Нагрузка линии					Ср тр-ра. кВА	Способ прокладки	По допустимому току			По допустимому отклонению				По отключающей			Количество кабелей, жил и сечение шт х мм2	Длина участка, м	Марка	Длительная нагрузка, А
	Р _Р кВт	cos φ	I _Р норм. А	Р _{ав.} кВт	I _Р авар. А			нагрузки	Сечение, мм2	Момент кВт х м	U _{доп.} %	U _{ф.} %	Сечение, мм2	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	1,7	0,92	8,5	1,7	8,5	160	открыто	1,0	1,0	35,0	34,5	5,0	0,15	35,0	32	0,2	35,0	1х35+1х54,6	20,0	СИП-2	138

N inv. original	Semnătura, data	În locul N inv.
RFQ-17/1451/2-IEE-5		
Modernizarea iluminatului stradal a societății Alboța de Jos, r-ul Tăgăcița.		
Iluminarea Electrică Exterioră - 0,22kV		
Căbelnyy zhurnal proyektiruemyykh liniy VLI-0,4kV.		
Выбор сечения кабелей.		
Смодия	Лист	Листов
РП	33	
"ARCAN PROIECT" S.R.L. m.p. Chișinău, 2017		