

Кабельный журнал проектируемых линии ВЛИ-0,4кВ и ВЛ-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 пласт-массовых трубах	в трубах			на ТП	открыто по строи. конструкциям	Марка	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	м	м	м
Н1	РТ-1890/100кВА	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 №7	-	5	-	154	-	-	-	-	-	-	СИП-2	1х35+1х54,6-1	170			
W1.1	Опора №7	Опора №7.1.14	-	-	-	350	-	-	-	-	-	-	СИП-2	1х35+1х54,6-1	370			
W1.2	Опора №7	Опора №7.2.45	-	-	-	1112	-	-	-	-	-	-	СИП-2	1х35+1х54,6-1	1170			
-	Магистраль W1.1; W1.2;	Уличный светильник	-	-	124	-	-	-	-	-	-	62	ПРГН-0,66	3(1х1,5)-0,66	585			

Таблица выбора сечения кабеля 0,4кВ

Исходные данные							Расчет											Выбран кабель																							
							По допустимому току нагрузки			По допустимому отклонению напряжения				По отключающей способности																											
№ линий (участка) по кабельному журналу							Нагрузка линии				Способ прокладки			Количество кабелей		Коэффициент прокладки		Сечение, мм2		Момент кВт х м		Uдоп. %		Uф. %		Сечение, мм2		Уставка предохранителя, (автомата),А		Время срабатывания, сек		Сечение, мм2		Количество кабелей, жил и сечение шт х мм2		Длина участка, м		Марка		Длительная нагрузка, А	
							P_R кВт	$\cos \varphi$	I_R норм. А	$P_{ав.}$ кВт				I_R авар. А	S_R тр-ра. кВА	нагрузки		напряжения		способности																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																				
N1	1,9	0,92	9,4	1,9	9,4	100	открыто	1,0	1,0	35,0	38,2	5,0	0,15	35,0	32	1,0	35,0	1х35+1х54,6	20,0	СИП-2	138																				

N inv. original	Semnătura, data	În locul N inv.
RFQ-17/1451/2-IEE-4		
Modernizarea iluminatului stradal a societății Alboța de Jos, r-ul Tăgăcița.		
Iluminarea Electrică Exterioră - 0,22kV		
Căbelnyy zhurnal proyektiruemyykh liniy VLI-0,4kV i VLI-0,4kV. Vybor sечения кабелей.		
"ARCAN PROIECT" S.R.L. mp. Chișinău, 2017		
Смодия Лист Листов		
РП 29		
Гл. спец. Сидреантсва L. Разработал Вйер V. 05.17 05.17		