

Кабельный журнал проектируемых линии ВЛИ-0,22кВ 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 пластмассовых 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 4	М 5	М 6	М 7	М 8	М 9	М 10	М 11	М 12	М 13	14	15	М 16	17	18	М 19
Н1	РТ-186Q/180KVА	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 №10	-	5	-	324	-	-	-	-	-	-	СИП-2	1х35+1х54,6-1	345			
W1.1	Опора №10	Опора №10.1.18	-	-	-	415	-	-	-	-	-	-	СИП-2	1х35+1х54,6-1	435			
W1.2	Опора №10	Опора №10.2.12	-	-	-	264	-	-	-	-	-	-	СИП-2	1х35+1х54,6-1	280			
W1.2.1	Опора №10.2.12	Опора №10.2.12.1.11	-	-	-	312	-	-	-	-	-	-	СИП-2	1х35+1х54,6-1	330			
W1.2.2	Опора №10.2.12	Опора №10.2.12.2.13	-	-	-	305	-	-	-	-	-	-	СИП-2	1х35+1х54,6-1	320			
-	Опора №10.2.12.2.10	Опора №10.2.12.2.12	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	АС-1	5(1х35)-1	250			
-	Магистраль W1.1; W1.2; W1.2.1; W1.2.2.	Уличный светильник	-	-	104	-	-	-	-	-	-	52	ПРГН-0,66	3(1х1,5)-0,66	500			

Таблица выбора сечения кабеля 0,4кВ

Исходные данные							Расчет											Выбран кабель																								
Исходные данные							По допустимому току			По допустимому отклонению				По отключающей				Выбран кабель																								
							нагрузки			напряжения				способности																												
№ линий (участка) по кабельному журналу							$P_R$ кВт	$\cos \varphi$	$I_R$ норм. А	$P_{ав.}$ кВт	$I_R$ авар. А	$S_R$ тр-ра. кВА	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	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22														
Н1	1,5	0,92	7,4	1,5	7,4	180	открыто	1,0	1,0	35,0	30,0	5,0	0,15	35,0	32	0,5	35,0	1х35+1х54,6	20,0	СИП-2	138																					

N inv. original	Semnătura, data	În locul N inv.
RFQ-17/1451/2-IEE-2		
Modernizarea iluminatului stradal a societăţii AlboŃa de Jos, r-ul Ţaraciă.		
Iluminarea Electrică Exterioră - 0,22kV		
Căbelnyy zhurnal proyektiruemyykh liniy VLI-0,22kV i VЛ-0,4kV. Vybor sечения кабелей.		
"ARCAN PROIECT" S.R.L. mp. Chişinău, 2017		
Смодия	Лист	Листов
РП	27	