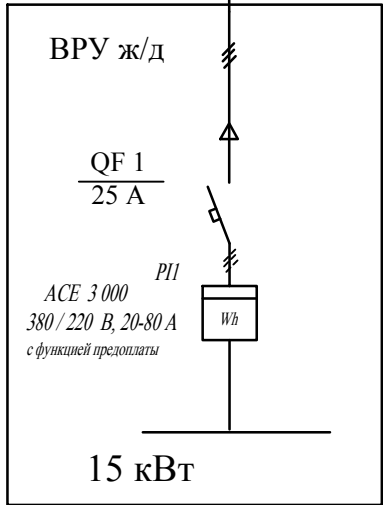


АВБ6Шв - 4х50
L=0,308 км



Ip.= 23,77 А
Ik.з.= 451 А
U = Uн+3,06 %.

U = Uн+3,06 %, что соответствуют норме (см. СП 31-110-2003 п. 7.23).

Таблица расчета электрических нагрузок и линий электропередач

Наименование электропри	Наименование линий	Рр, кВт	Ip, А	Выбор линии по длительно допустимому току									Проверка кабеля по экон. плотности тока		Проверка по допуст. потере напряжения				Проверка аппарата на отключающую способность							Проверка по термической стойкости						
				Марка и сечение	Длина, км	Iдоп.	Iдоп.ав.=1,17Iдоп	Iдоп > Iрасч			Iав.доп > Iрасч.ав.			Экономическая плотность тока	Экономически целесообразное сечение	ΔUрасч. % < ΔUдоп. %				Zтр., Ом	Zлин.уд., Ом/км	Zлин, Ом	Zрасч, Ом	Ikз, А	Iном.авт.выкл., А	Тип откл. аппарата	tср.защ. < 5 с	So, кв.мм	tr=[So·k/Iкз]2	tr > tср.защ.		
ВРУ ж/д	Л1	15	23,77	АВБ6Шв 4х50	0,308	126	147,42	126	>	23,768	147,42	>	23,77	1,4	16,98	1,94	1,94	<	± 5	0,162	0,644	0,39673	0,55873	411,65	250	ППН-35 63А	0,25	50	40,09	85,21	>	0,25

QF 1 - Schneider Elektrik - Multi9 - C60N - C - 25A

					027-СМ-50.16-ЭС.СП						
					Московская обл., г. Королев, мкр. Первомайский, ул. Бородинская, д.26						
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство линии электропередач 0,4кВ от РУ-0,4кВ КТП 321 до ВРУ жилого дома				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шумский								РП	1	1
Проверил					Схема электрическая принципиальная				ООО "Спецмонтаж-1"		
ГИП	Шумский										
Утв.											

Согласовано			
Взам. инб. №			
Подпись и дата			
Инб. № подл.			