

Teknisk beskrivning av elektrisk anläggning

Anläggningsägare Umeå Energi Elnät AB

Org. Nr 556086-8525

Adress Storgatan 34 Box 224

Telefon 090-160000

Fax 090-160010

Anläggningnummer Del av 72BD 2008-104680, Stornorrfors NK1- Stolpe NL93-03.

Anläggningen planlagd av Umeå Energi Elnät AB

Telefon 090-160000

Fax 090-160010

Kraftleverans till anläggningen

Region / Fördelningsstation belägen Stornorrfors Vattenkraftsstation

Matande transformatorer: Antal 1 (st)

Omsättning 400/145 kV

Märkeffekt 500 MVA, YN auto MVA

Direktjordad

Nollpunkt

Nollpunktsutr: Nollpunktsmotstånd Ohm A

Nollpunktreaktor Ohm A

Systemets Okompenserade jordslutningström _____ A

Systemets resulterande jordslutningström _____ A

Jordfelsskyddens känslighet _____ jordfelsgrad

Alternativ1. Jordfel frånkopplas automatiskt efter _____ sek.

Alternativ2. Jordfel signaleras och frånkoppling sker manuellt
Frånkoppling beräknas ske efter en tid av

Högspänningsledning

Konstruktionsspänning _____ 170 _____ kV

Systemspänning _____ 145 _____ kV

Från	Till	Lednings- klass	Längd (km)	Typ/area (mm ²)	Stolpkonstr . Ritn.nr.	Kortsl.skydd/ Jordfelsskydd		Överlastskydd	
						A*	Sek.	A*	Sek.
Stornorrfors NK1	Stolpe NL93-03	145 kV	0,5	FEAL 774		1. 360 A mom			
						2. 7,6 Ω mom			
						2. 9,2 Ω 0,4 s			
						2. 25 Ω 1,2 s			
						3. 1650 A mom			
						3. 740 A 0,4 s			
						3. 550 A 0,8 s			
						3. 60 A 1,2 s			

1. Differentialskydd
2. Underimpedansskydd
3. Jordfelsskydd

Anläggningen berör:

- Allmän väg
- Järnväg
- Område för sjötrafik
- Område för flygtrafik
- Annan korsande ledning

Övriga anteckningar:
