

## 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 72 AB, Stornorrfors NK1- Stolpe NL91-03.

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 <sup>2</sup> )	Stolpkonstr . Ritn.nr.	Kortsl.skydd/ Jordfelsskydd		Överlastskydd	
						A*	Sek.	A*	Sek.
Stornorrfors NK1	Stolpe NL91-03 (Österteg)	145 kV	0,5	FEAL 774 x2		1. 360 A mom			
						2. 4 Ω mom			
						2. 10 Ω 0,4 s			
						2. 20 Ω 1,2 s			
						3. 2000 A mom			
						3. 750 A 0,4 s			
						3. 575 A 0,8 s			
						3. 60 A 1,2 s			

1. Differentialskydd
2. Underimpedans
3. Jordfelsskydd

### Anläggningen berör:

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

### Övriga anteckningar:

---



---