

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 E4-Dalen- Österteg.

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

Jordfelskyddens känslighet jordfelsgrad

Alternativ1. Jordfel fränkopplas automatiskt efter sek.

Alternativ2. Jordfel signaleras och fränkoppling sker manuellt
Fränkoppling 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.
Kabelstolpe NL91-66	F-D stn. Österteg (nya)	145 kV	2,0	Jordkabel 2 ledningar med 3kablar å 1200mm		1. - - 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. Överströmsskydd
3. Jordfelsskydd

Anläggningen berör:

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

Övriga anteckningar:

2019-11-22

2019-102939-0001