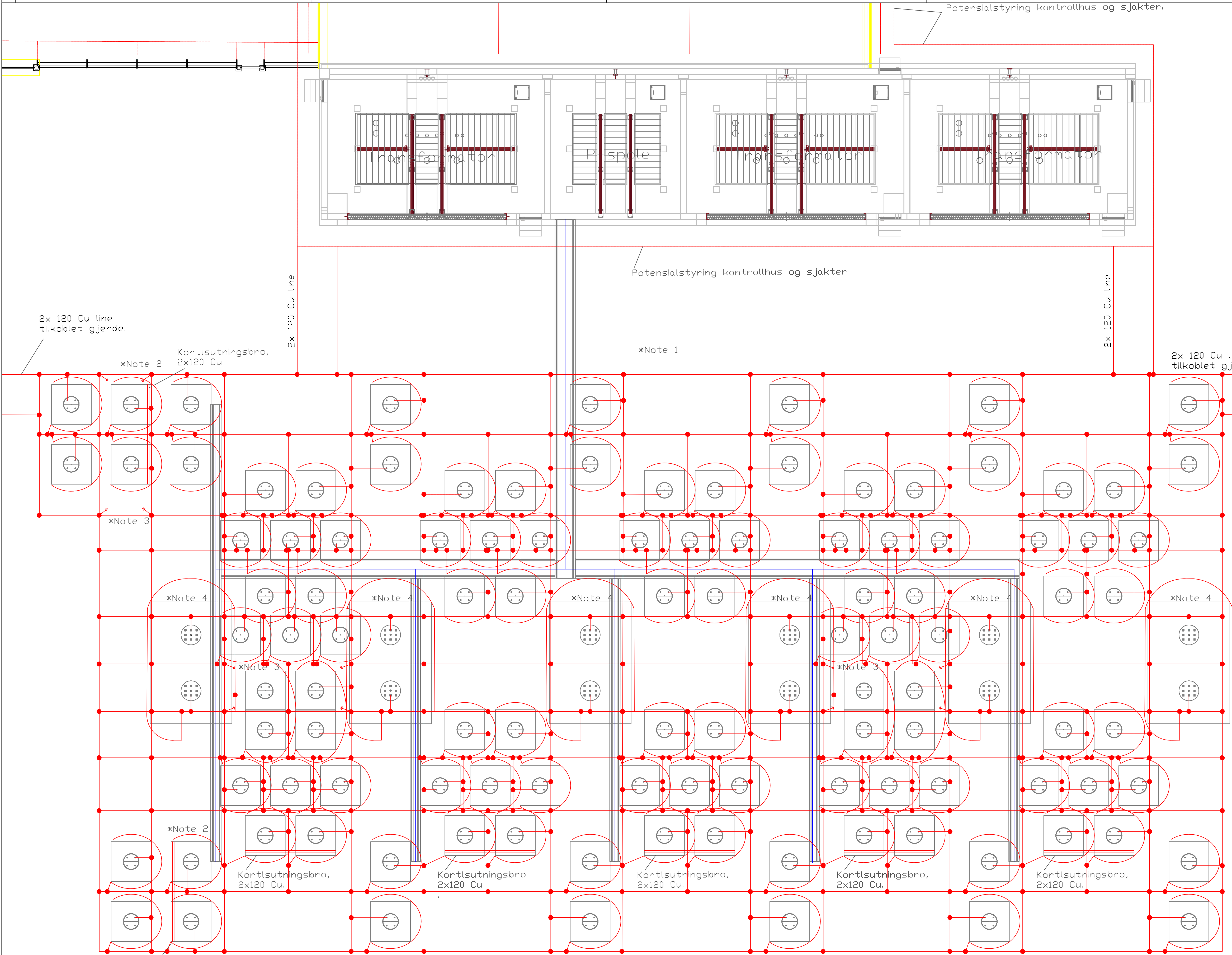




Tegnforklaring	
	Cu Line 120 mm2
	Følgejord kabelkanal

*Note 1: Noen fundamenter overlapper. I detaljprosjekteringen vil fundamenter prosjekteres med riktig størrelse når en får krefter på fundament fra høyspentleverandør.

*Note 2: Kortslutningsbro etableres ved jordsluttere i selve stativet. Tilkobling fra kortslutningsbro føres opp til jordingspunkt på hver fase av jordslutter.

*Note 3: Dypjording/Impulsjording utføres som 4 stk dypjordinger plassert symmetrisk rundt søyler. Skal utføres som beskrevet i REN-bald 7011, kapittel 5, illustrert i Figur 11.

*Note 4: Jordlinene som føres inn på stasjonsområdet, føres ned til fundament der det settes på overgangsklemmer mot Cu-leder og jordingsnettet i stasjonen.

Jordingsanlegget skal utføres iht. REN-Blad 7011. Fundamentjord legges i bunnen av byggegrop. Potensialstyring legges på 0,5 meter dybde.

Maskenetttet utføres med minimum 120 mm2 Cu-leder. Forlegningsdybde for jordingsanlegget er maksimalt 0,5 m under terreng. Alle forbindelser med 2x120 mm2 ut fra maskenettet skal etableres med en avstand på minimum 5 meter.

Det etableres en kortslutningsbro ved jordsluttere og legges direkte ved siden av fundament. Tilkoblingen fra kortslutningsbroen føres opp til jordingspunkt på hver fase av jordslutter. Kortslutningsbroen legges som dobbel 120 mm2 Cu.

Det legges følgejord i alle nye kabelkanaler

Omfilling:
Jordelektroder skal legges i masser som ikke skader ledere. Der det er grove masser benyttes «kabelsand» «Fint tilslag 0/4 GFB5 GTF20 f7 i samsvar med NS-EN 13242

Montasjeinstruks:
Alle oppstikk inn i bygg eller inn i trafosjakter skal utføres med isolert Cu-leder.

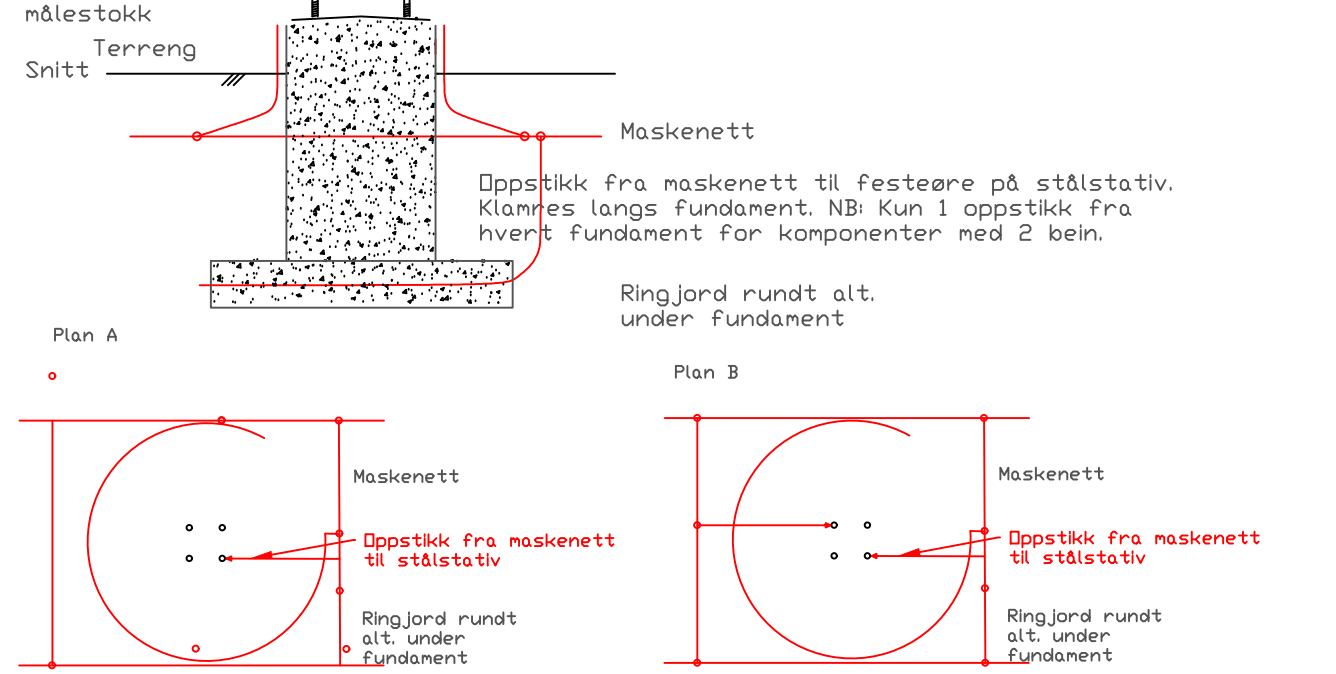
Sammenkobling av to jordledere skal utføres med passende C-klemmer. Hver klemme skal presses to ganger, jevnt fordelt på klemmen.

Ved kryssing av kabler eller annen infrastruktur skal jordelektroder mekanisk beskyttes med dekkbord minimum 2 meter på hver side.

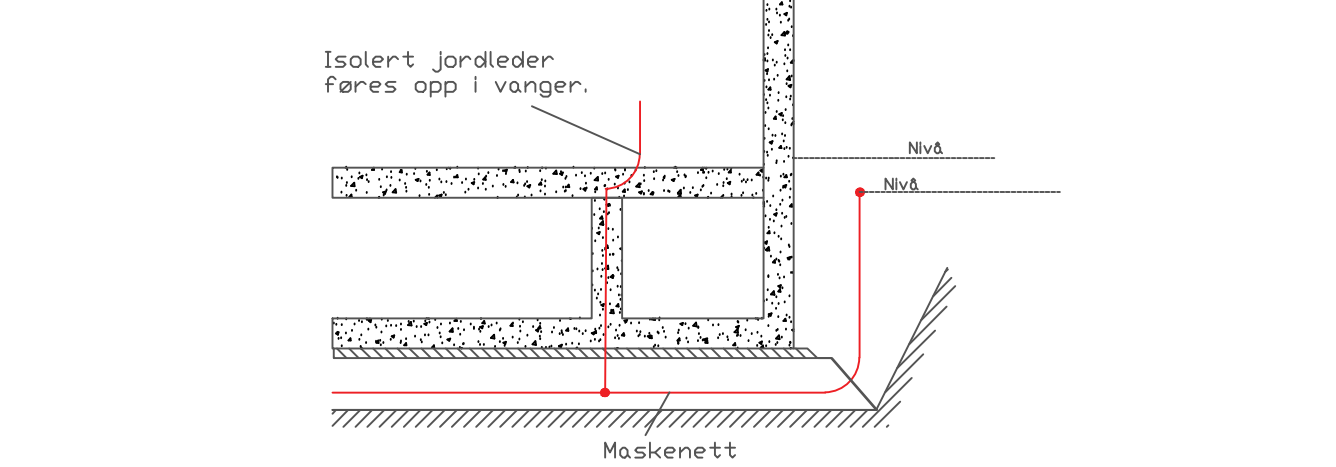
Tilkobling av jordline til stålstativer skal utføres med passende fortinnet presskabelsko og skrue. Skrue skal være i rustfritt materiale.

På utsiden av gjerde legges 120 mm2 Cu jordline i en avstand av ca. 0,5-1 m og nedgravd på maksimalt 0,5 m dybde. Annenhver gjerdestolpe skal jordes til utenforliggende jordline med minimum 50 mm2 Cu-line. Dette gjelder også for midlertidige gjerder. Alle portstolper jordes direkte. Det legges en ekstra jordsløyfe i portområdet som tilkobles kobberlinen rundt gjerdet.

Detalj, ringjord for fundament og tilkobling mot maskenett:



Detalj, isolert oppstikk gjennom betong:



Underlagt tushetssplikt etter energiloven §9-3, jf. kbl. §6-2. Unntatt fra innsyn etter off. lova §13.			
03B	Utgitt for tilbudsunderlag	NOINOL	NOSKKA
02A	Utgitt for kommentar kunde	NOINOL	NOSKKA
01A	Utgitt for kommentar kunde	NOINOL	NOSKKA
Rev.	Utgivelsesgrunn/Revisjonsbeskrivelse	Utarbeidet	Kontrollert
Prosjekt / Kontrakt nr. 10242882		Godkjent	Dato, dd.mm.åååå

Tittel Bruvoll Transformatorstasjon Jordingsplan 132 kV anlegg		Målestokk 1:100
		Koordinatsystem N/A
		Haydesystem N/A
Byggherre	Leverandør	Fagansvarlig
MELLUM	sweco	NOSKKA
Gradering	Leverandørens dokumentnummer	Utførende
Kraftsensitiv	10242882-RIHSP-AA-412-PL-001	NOINOL
Erstatter dokument	Dokumentnummer	Format
		A1
		Blad
		1/1