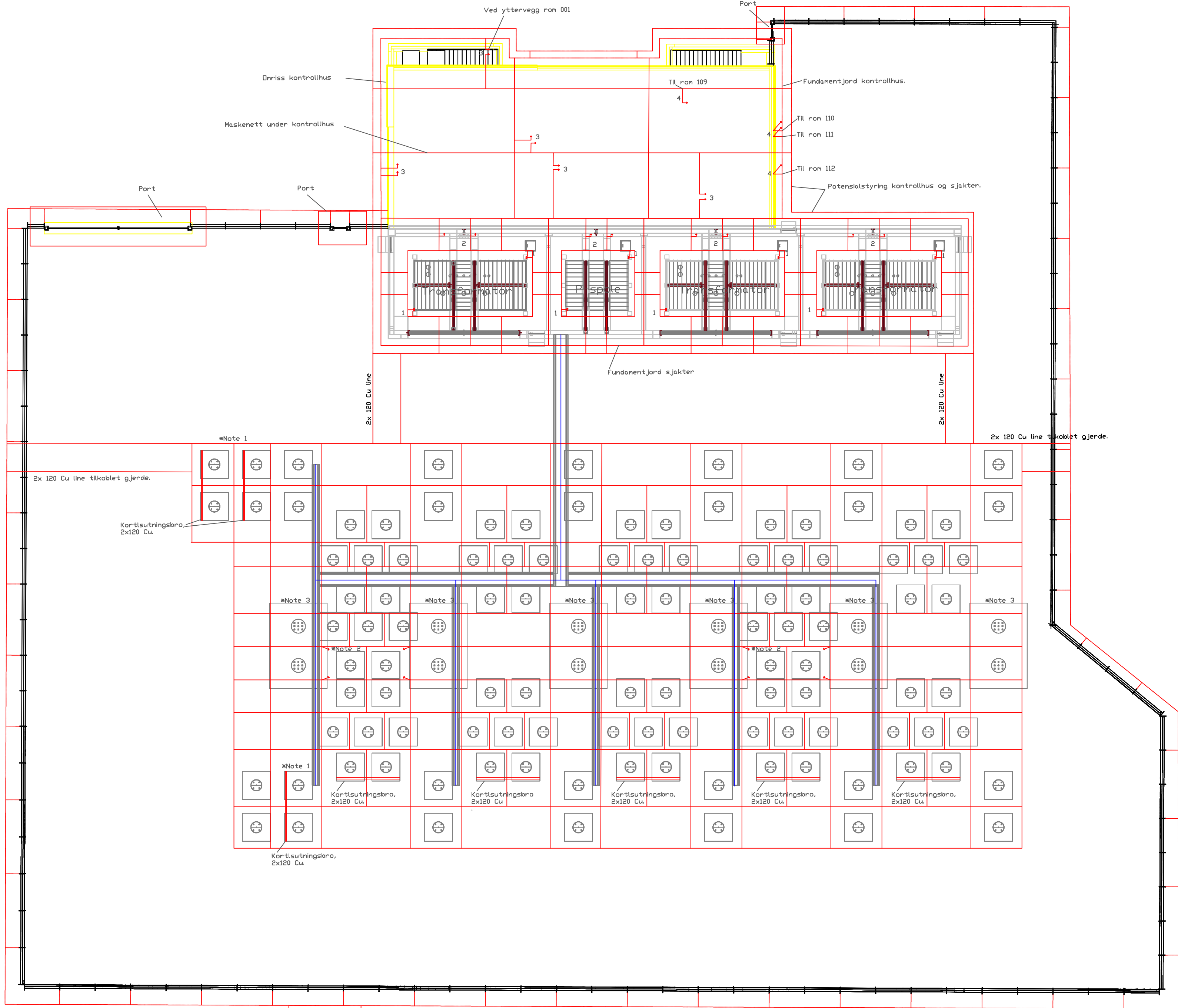


Tegnforklaring	
—	Cu Line 120 mm2
—	Følgejord kabelkanal
1	Oppstikk til jording trafo
2	Oppstikk til utgjevning stål, 25 Cu
3	Oppstikk til skinner i kabelkjeller
4	Oppstikk til skinner plan 1



120 Cu line tilkabelt jording stas.jns.gjerde.

120 Cu line tilkabelt jording stas.jns.gjerde.

120 Cu line tilkabelt jording stas.jns.gjerde.

120 Cu line tilkabelt jording stas.jns.gjerde.

*Note 1: Kortslutningsbro etableres ved jordsluttere i selve stativet. Tilkobling fra kortslutningsbro føres opp til jordingspunkt på hver fase av jordslutter.

Note 2: 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 3: 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 byggegrøp. Potensialstyring legges på 0,5 meter dybde.

Maskenettet 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.

Oppstikk til trafo føres gjennom bunnplate opp i vanger. Tilsvarende føres oppstikk i kontrollhus opp i vanger. Utføres som isolert jordleder. Jording skal ikke være i kontakt med armering.

Det legges følgejord i alle nye kabelkanaler

Omfilling: Jordelektroder skal legges i masser som ikke skader lederen. Der det er grove masser benyttes «kabelsand» «Fint tilslag 0/4 GF85 GTF20 f7 i samsvar med NS-EN 13242».

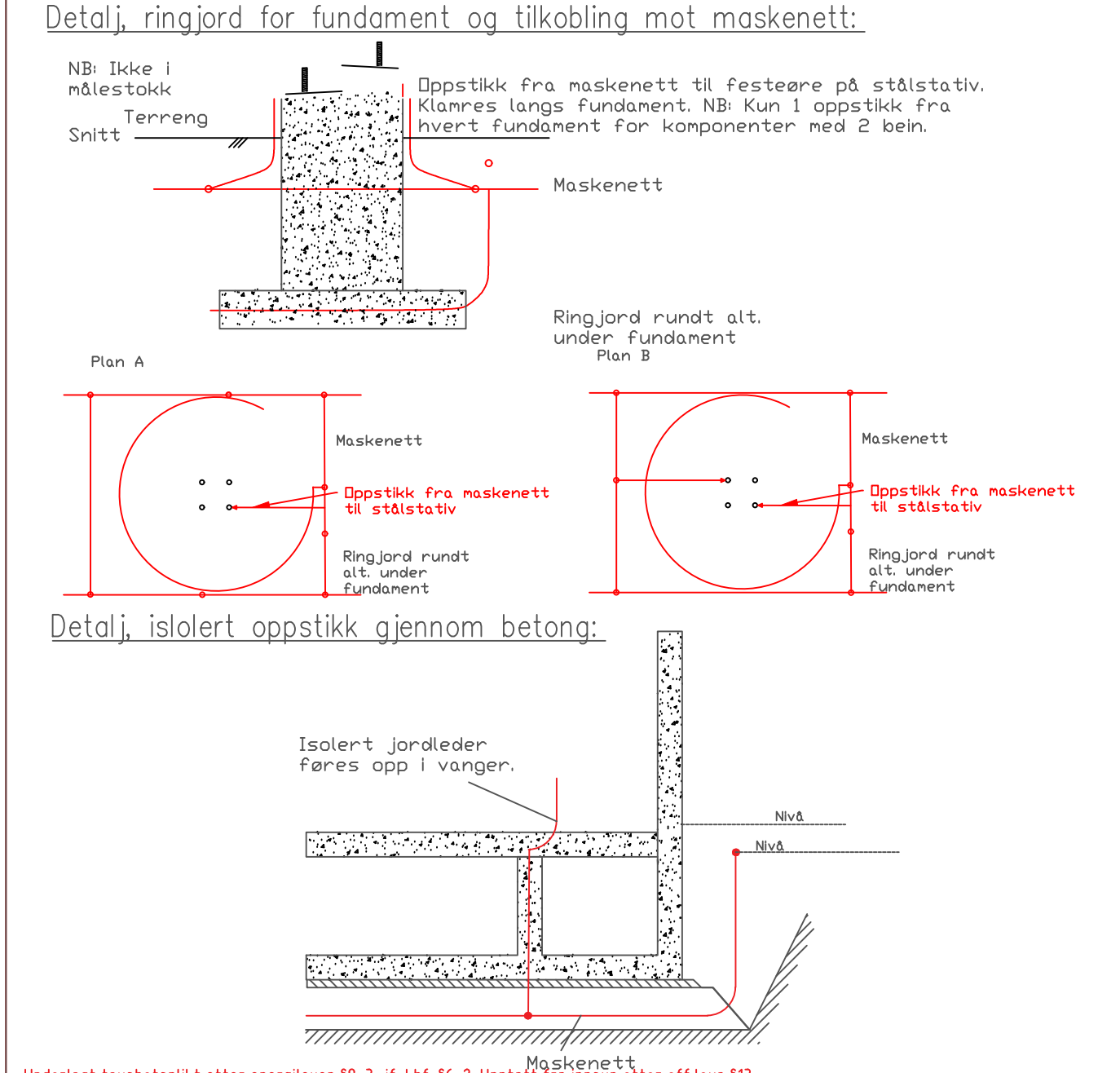
Montasjeinstruks: Alle oppstikk inn i bygg eller inn i trafosjakter skal utføres med isolert Cu-leder.

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 gjender. Alle portstolper jordes direkte. Det legges en ekstra jordsøyfe i portområdet som tilkobles kobberlinen rundt gjerdet.



Underlagt tårnsertspikt etter energiloven §9-3, jf. kbl. §6-2. Unntatt fra insyn etter off. lva §13.					
03B	Utgitt for tilbudsgrunnlag	NOINOL	NOSKKA	NOSKKA	13.03.2025
02A	Utgitt for kommentar kunde	NOINOL	NOSKKA	NOSKKA	21.02.2024
01A	Utgitt for kommentar kunde	NOINOL	NOSKKA	NOSKKA	17.02.2024
Rev.	Utgivelsesgrunn/Revisjonsbeskrivelse	Utarbeidet	Kontrollert	Godkjent	Utdr. dd.mm.åååå
Prosjekt / Kontrakt nr. 10242882					
Tittel Bruvoll Transformatorstasjon Hovedjordingsplan				Målestokk 1:200	
				Koordinatsystem N/A	
				Høydesystem N/A	
				Utførende NOINOL	
				Fagansvarlig NOSKKA	
Byggherre		Leverandør		Utførende	
MELLUM		sweco		NOINOL	
Gradering		Leverandørens dokumentnummer			Format
Kraftsensitiv		10242882-RIHSP-H0-412-PL-001			A1
Erstatter dokument		Dokumentnummer			Blad
					1/1