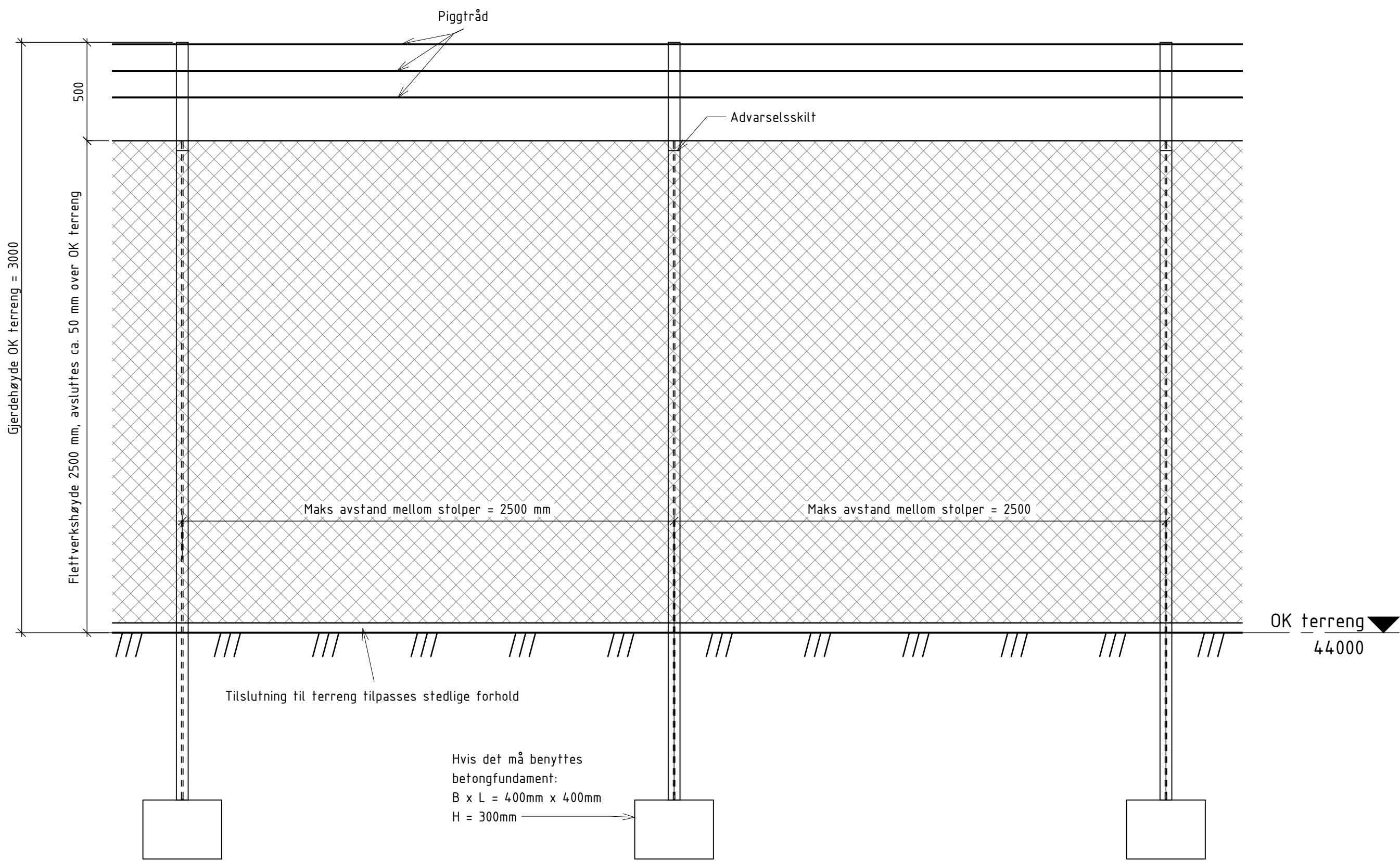
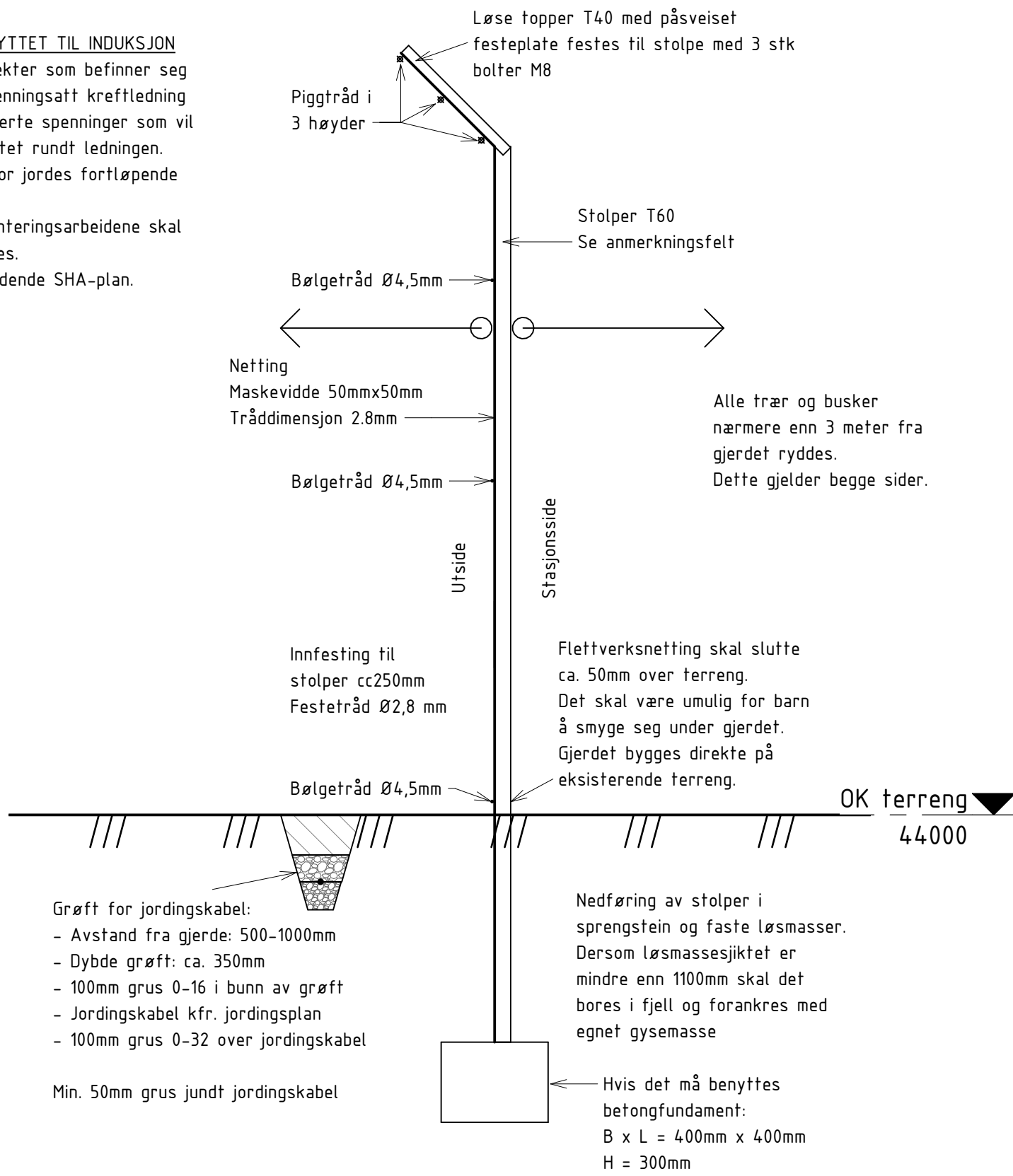




Snitt 30-30, Oppriss sett fra utsiden
1 : 20

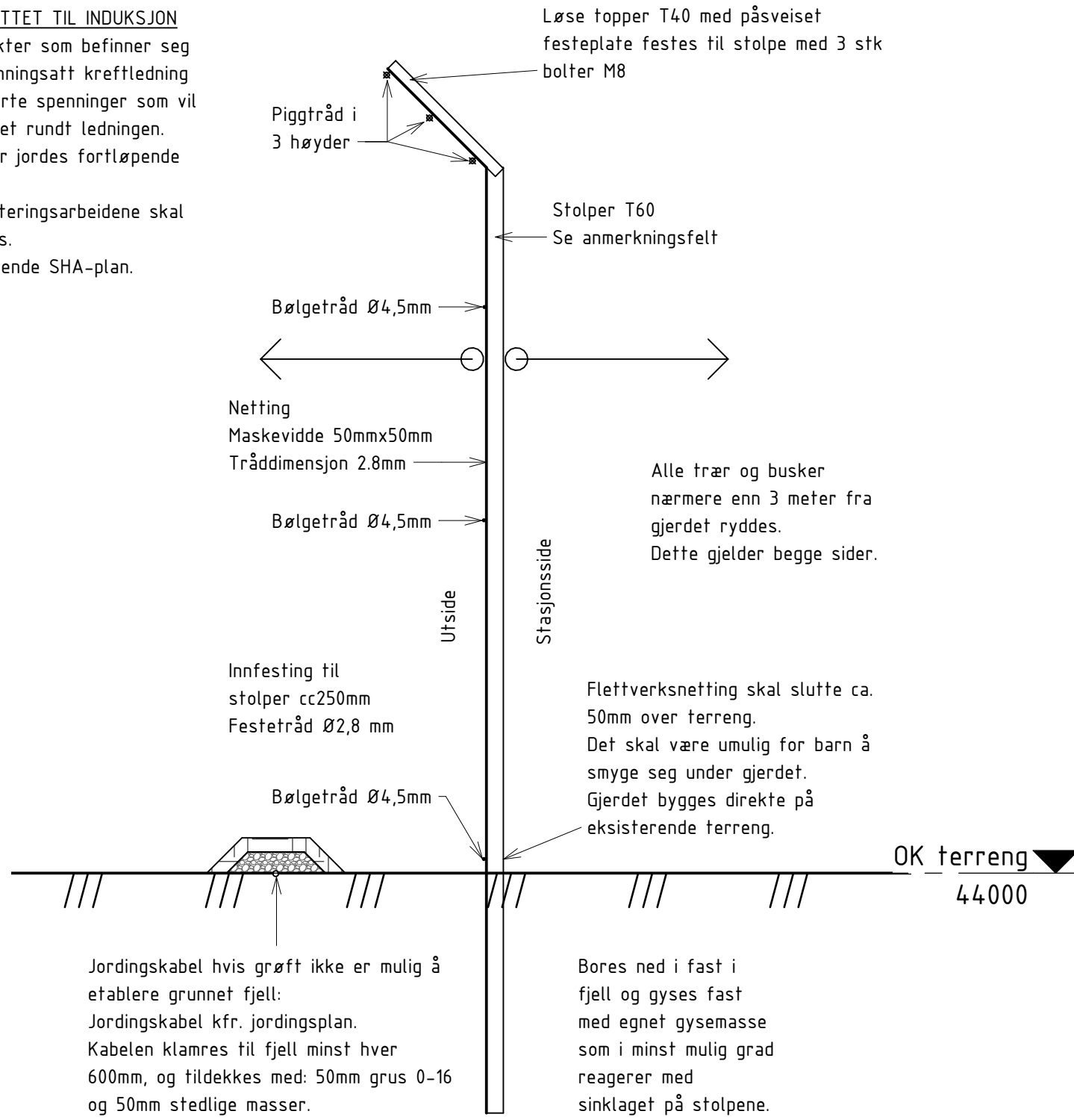
KOMMENTAR KNYTTET TIL INDUKSJON
Lange metallobjekter som befinner seg parallell med spenningsnett krefteledning kan skape induuerte spenninger som vil følge magnetfeltet rundt ledningen. Gjerdet må derfor jordes fortløpende ved montering. I forkant av monteringsarbeidene skal SJA gjennomføres. Se forøvrig gjeldende SHA-plan.



Snitt 30.2, Typisk snitt av gjerde ved sprengstein og faste masser
1 : 20

Underlagt taushetsplikt etter energiloven § 9-3 jf. kbf § 6-2.
Unntatt fra innsyn etter offentleglova § 13.

KOMMENTAR KNYTTET TIL INDUKSJON
Lange metallobjekter som befinner seg parallell med spenningsnett krefteledning kan skape induuerte spenninger som vil følge magnetfeltet rundt ledningen. Gjerdet må derfor jordes fortløpende ved montering. I forkant av monteringsarbeidene skal SJA gjennomføres. Se forøvrig gjeldende SHA-plan.



Snitt 30.1, Typisk snitt av gjede ved fjell
1 : 20

GENERELT

- Situasjonsplan viser trasé for gjerde i terrenget ved Tjeldbergodden transformatorstasjon

GJERDE

Alle deler som benyttes i gjerdet skal være av varmgalvanisert stål

Stålkvalitet: S355
Stolper: T60 varmgalvanisert
Vinkler: T40 varmgalvanisert
Sverter: L50 varmgalvanisert

- Sverter boltes i hjørner og ved retningsendring i plan og høyde.
- Sverter vinkelrett på gjerdet skal ikke forekomme.
- Avstand mellom stolper max 2500mm.
- Det skal ikke utføres sveisearbeider etter varmgalvanisering.
- Selve gjerdet skal ikke ha større lysåpning enn IP1X jf. FEF paragraf 4-5.
- Bygninger skal ikke inngå som del av gjerdet
- Innfestingsdybder minimum iht. tegning. Dimensjonerer etter stedlige masser
- Der det er forsenkninger i terrenget mellom stolpene slik at gjerdet ikke tetter helt ned, må det fylles opp med egnede masser.

Netting skal være godt oppstrammet uten løse partier eller buklinger. Flettverk skal slutte ca. 50 mm over terreng. Ved behov for undertetting skal det benyttes galvanisert nett (Nylofor 2d eller likeverdig) som skal festes til terreng og til gjerdets bunntråd.

Gjerdet skal ha FG-klasse 3, og sikringsklasse 4 etter EN 1627 - EN 1630

NETTING

Flettverk: Maskevidde 50 mm x 50 mm, tråddimensjon 2,8 mm, varmgalvanisert
Bølgetråd: Minimum $\varnothing$ 4,5 mm
Sytråd: Minimum $\varnothing$ 1,2 mm
Bendsletråd: Minimum $\varnothing$ 2,1 mm
Piggråd: Minimum $\varnothing$ 1,7 mm

Flettverk med høyde 2500 mm festes til bølgetråd med bendslinger for hver tredje nettingrute, i topp og bunn skal flettverk sys til bølgetråd i hver rute. Festetråd $\varnothing$ 2,8 mm, sytråd 1,2 mm. Festetråd festes til stolper cc 250 mm.

Piggråd, minst 3 stk., festes med bendsletråd gjennom forborede hull i vinkler. Piggråd skal være stram, og skal ikke kunne komme i innbyrdes berøring eller berøring med netting.

JORDING

Jordline: Se hovedjordingsplan.
Skjøtehytser og kabelsko påsettes med egnet og godkjent pressverktøy. Annenhver gjerdestolpe og alle portstolper skal jordes. Piggråden skal jordes til gjerdepælene med ca. 10 meters mellomrom. Jordsløyfe skal ligge utenfor portens åpningsområde. Jording legges 500-1000 mm utenfor gjerdet i dybde 300-500 mm. Jording kobles sammen med stasjonsjording etter anvisning fra stasjonsleder. Alle tilkoblinger skal avsluttes så lavt som mulig og innenfor gjerdet.

VARSELSKILT

Størrelse: L x h x t = 165 mm x 165 mm x 2 mm.
Materiale: Eloksert aluminium vinylbelagt.
Avstand mellom skilt: 50 meter
Tekst: Høyspenning livsfare

Henvisning

For mengder av de ulike massene vises det til NS3420 beskrivelse.

B-20-00-01 Fundamentplan og snitt, Stasjonsbygg

Situasjonsplan_UnnattOffentlig

Rev	Dato	Anbudstegning	Beskrivelse	Nr.	Saksb. / Sidem.k. / Oppdr.a	KJNO	NO / JMSD / VODU
Mellom AS				Tegnet av	Saksbehandler	MLTN	KJNO
Tjeldbergodden transformatorstasjon				Sidemannskont.	Oppdragsansvarlig	JMSD	VODU
Defal, Gjerdeprinsipp oppriss og snitt				Fag	Målestokk	RIB	1:20
				Dato		16.09.2026	
				Oppdragsnr.	Status	A295801	Anbudsuperlag
				Tegningsnummer	Rev		
							B-50-00-1800B