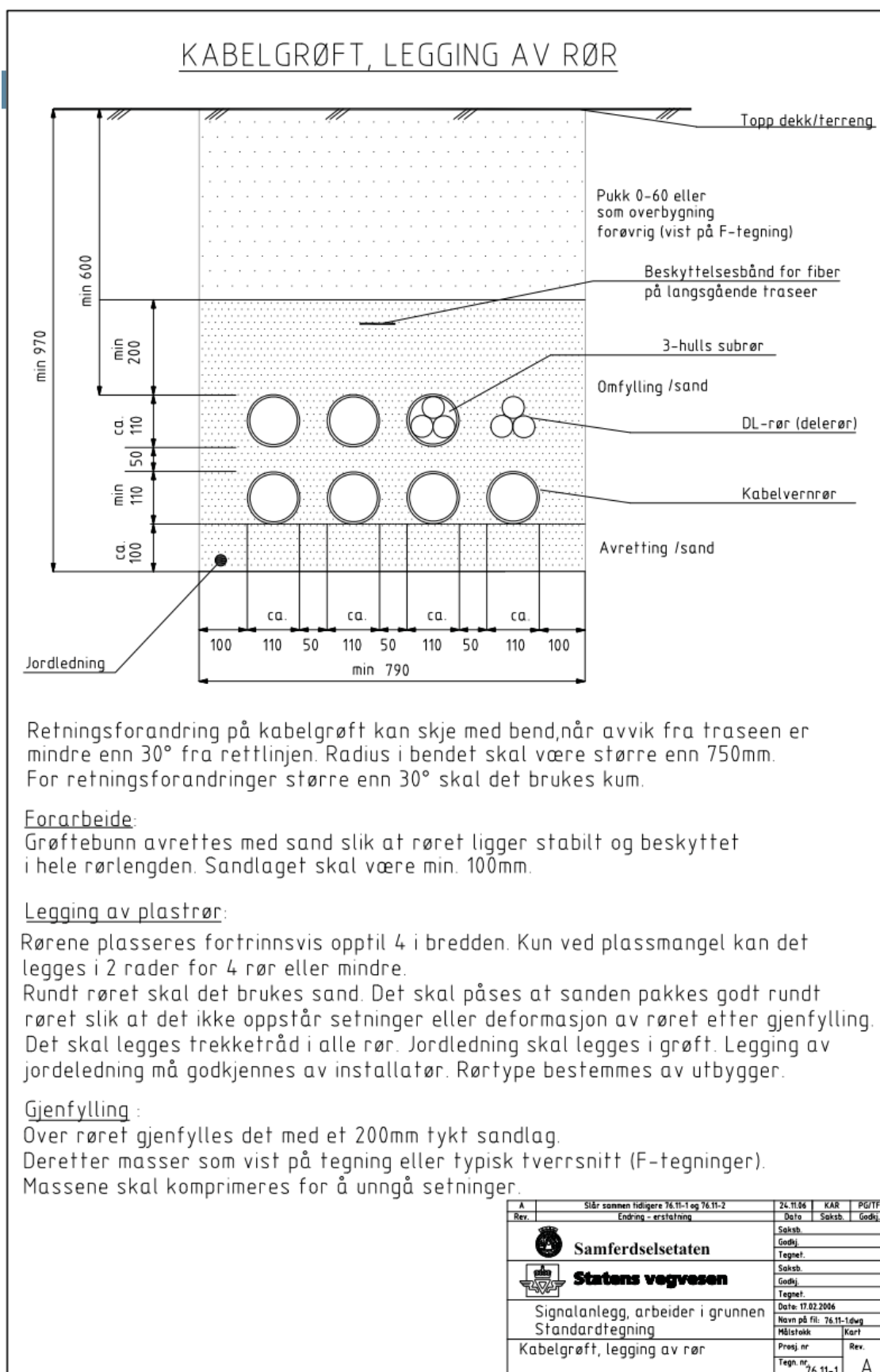
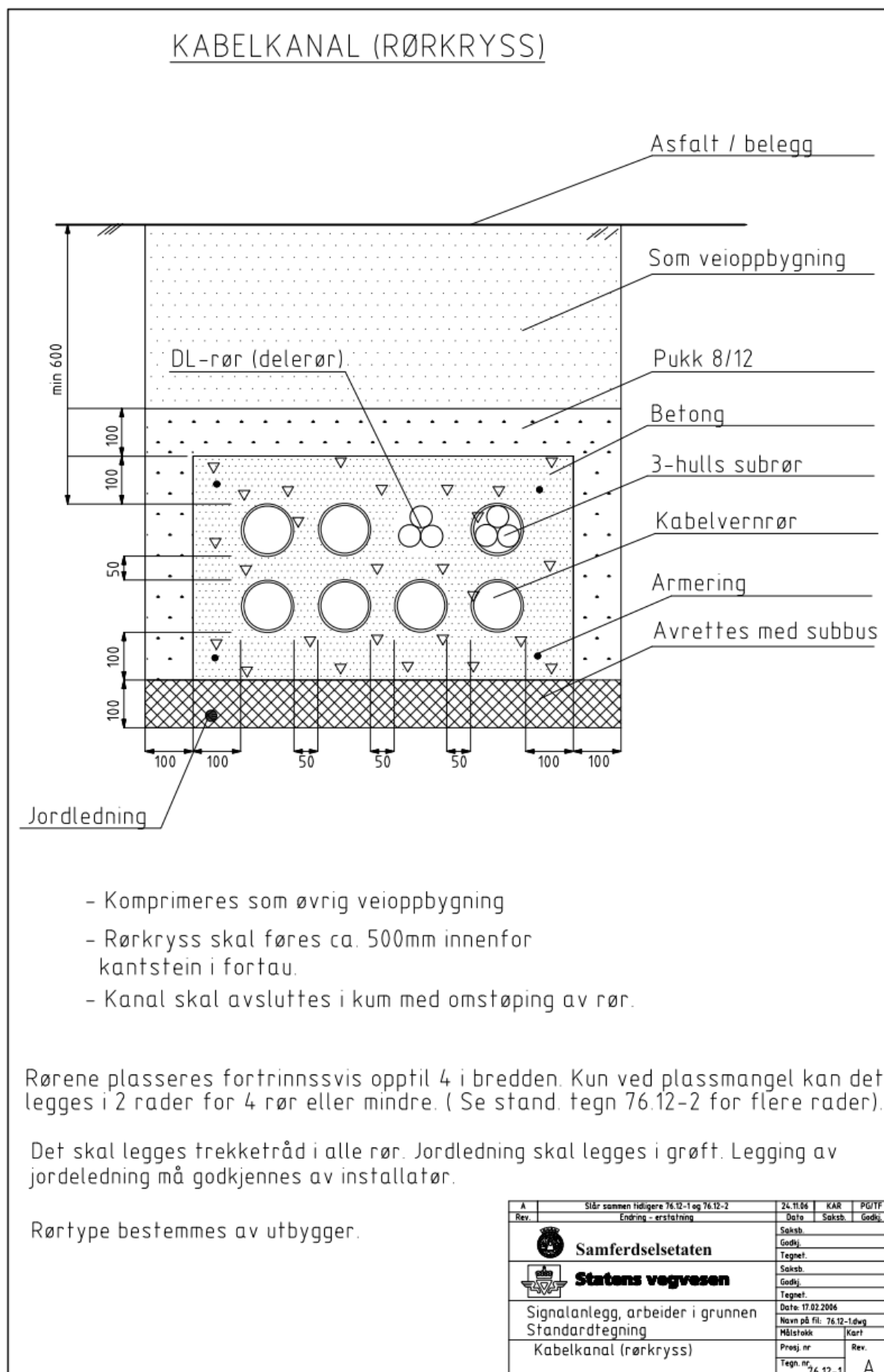
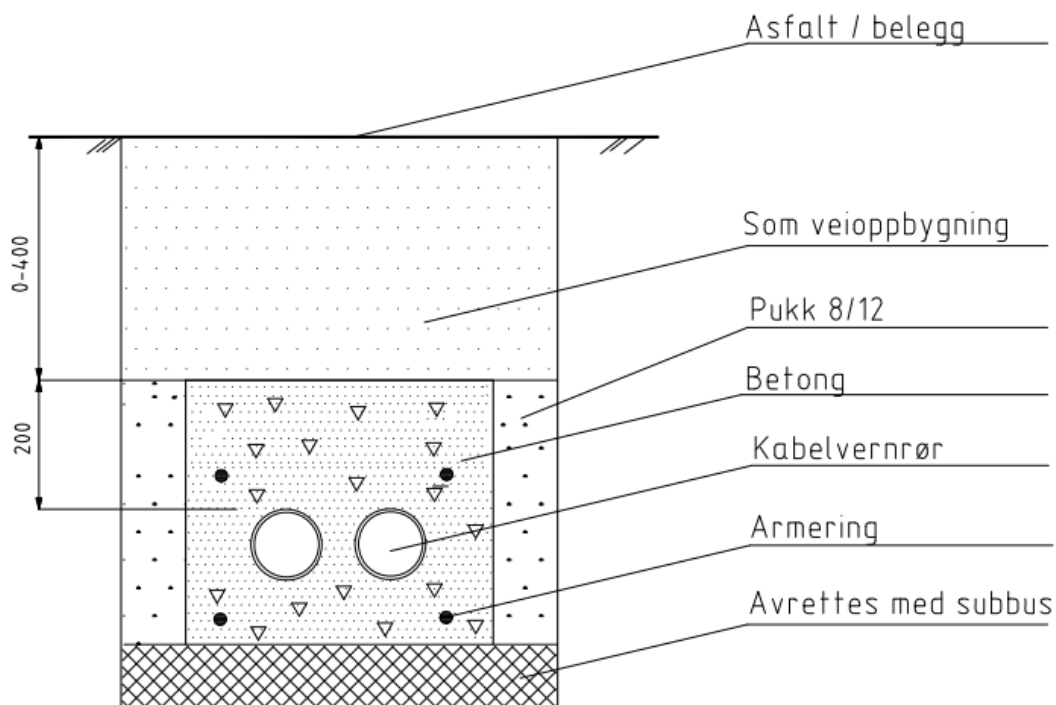


Standardtegninger



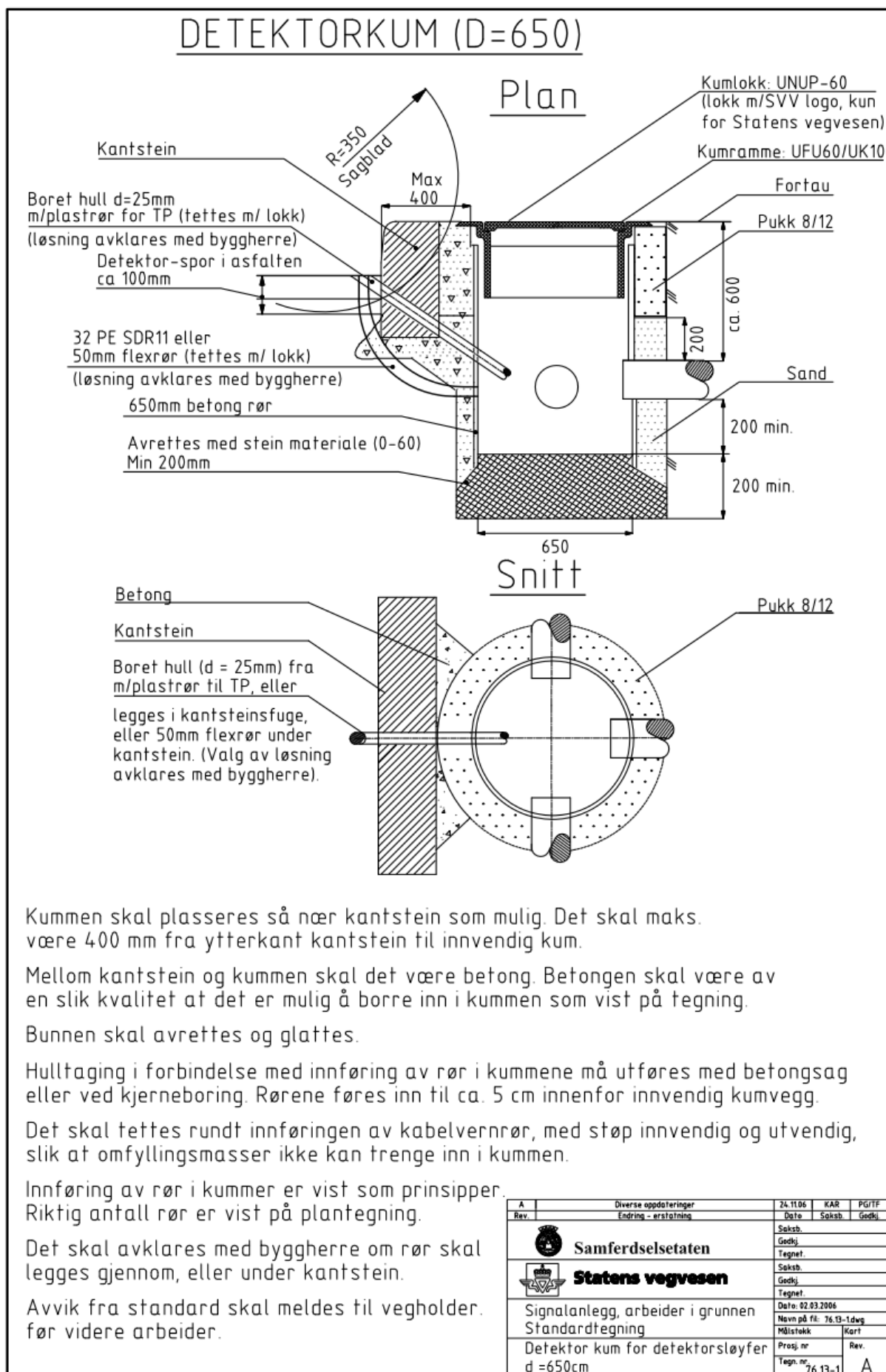


KABELKANAL/ GRUNN GRØFT



- Hvis det ikke er mulig å oppnå 600 mm overdekning over rør, skal rørene innstøpes (også i vanlig grøft) som vist her.
- Tykkelse på betong over rørene skal være 200 mm, deretter masser som øvrig veioppbygning (se F-tegninger).
- Massene skal komprimeres som øvrig veioppbygning
- Rørkryss skal føres ca. 500mm innenfor kantstein i fortau.
- Kanaler skal avsluttes i kum med omstøping av rør.
- Rørtype bestemmes av utbygger.
- Se forøvrig standard tegning 76.11-1 for grøft og 76.12-1 for kabelkanal.

A	Slår sammen tidligere 76.11-3 og 76.12-3		24.11.06	KAR	P/G/TF
Rev.	Endring - erstatning		Dato	Saksb.	Godkj.
	Samferdselsetaten		Saksb.		
			Godkj.		
			Tegnet.		
			Saksb.		
	Statens vegvesen		Godkj.		
			Tegnet.		
			Date: 17.02.2006		
			Navn på fil: 76.12-2.dwg		
Signalanlegg, arbeider i grunnen			Målestokk		
Standardtegning			Kart		
Kabelkanal/ grunn grøft			Prosj. nr		Rev.
			Tegn. nr		76.12-2
					A



TREKKEKUM FOR KABLER (D=650/800)

Kumlokk UNUP-60

(med SVV logo, kun for Statens vegvesen)

Flytende kumramme type UFU 60/UK10

Asfalt/belegg

Justeringsring(er) $\varnothing = 650$ (800)

Omfillingsmasser

Pukk 8/12

Støp

Kabelvernør med innføring
kjerneboring/støpOmfillingsmasse til
kabelvernør. SandAvrettes med steinmateriale
(0-60)

Min. 200mm

Snitt

Min 600 mm

100

min. 200

min. 200

100 ca 100 650 (800) ca 100 100

Plan

(uten kumlokk)

Kabelrør

Kum

Omfillingsmasser

Pukk 8/12

Kabelrør

Justeringsringer
D = 650 (800)Bunnen skal avrettes
og glattes

ca. 5cm

100

650 (800)

100

100

100

Bunnen skal avrettes og glattes.

Hulltagning i forbindelse med innføring av rør i kummene må utføres med betongsag eller ved kjerneboring. Rørene føres inn til ca. 5 cm innenfor innvendig kumvegg.

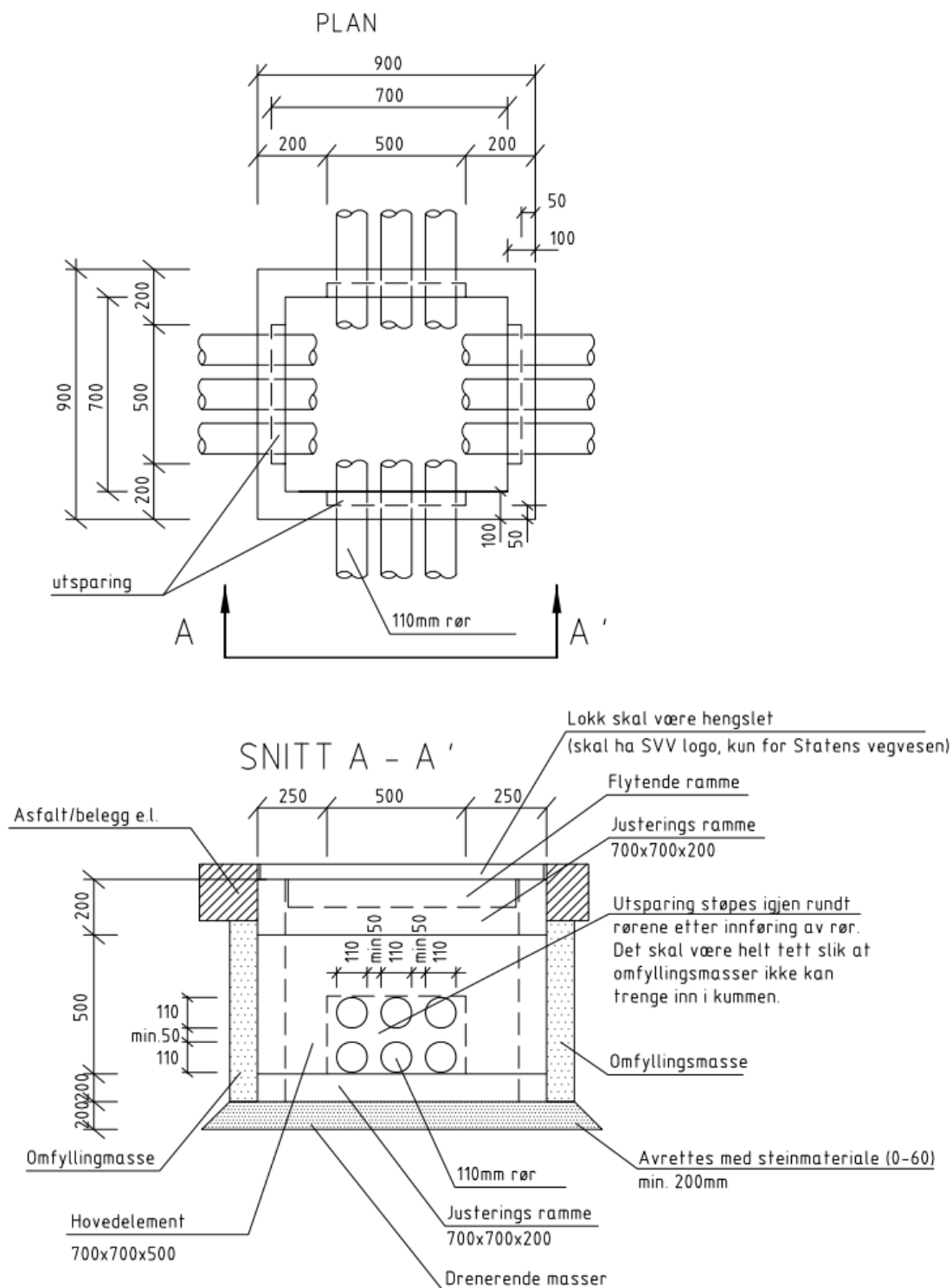
Det skal tettes rundt innføringen av kabelvernør, med støp innvendig og utvendig, slik at omfillingsmasser ikke kan trenge inn i kummen.

Innføring av rør i kummer er vist som prinsipper. Riktig antall rør er vist på plantegning.

Avvik fra standard skal meldes til vegholder før videre arbeider.

A	Rev	Slår sammen tidligere standardtegning 76.13-2 og 76.13-3	24.11.06	KAR	PG/TF
		Endring - erstating	Date	Saksb.	Gedkj.
		 Samferdselsetaten		Saksb.	
		 Statens vegvesen		Gedkj.	
		Signalanlegg, arbeider i grunnen	Date: 17.02.2006	Tegnet.	
		Standardtegning	Navn på fil: 76.13-2.dwg		
		Trekkekum for kabler (d = 650mm)	Målestokk	Kart	
			Prosj. nr	Rev.	
			Tegn. nr		
			76.13-2		A

TREKKEKUM FOR KABLER, 700 x 700



Bunnen skal avrettes og gattes.

Hele utsparingen skjæres ut og det støpes igjen rundt rørene, innvendig og utvendig, etter innføring av rør slik at det blir helt tett.

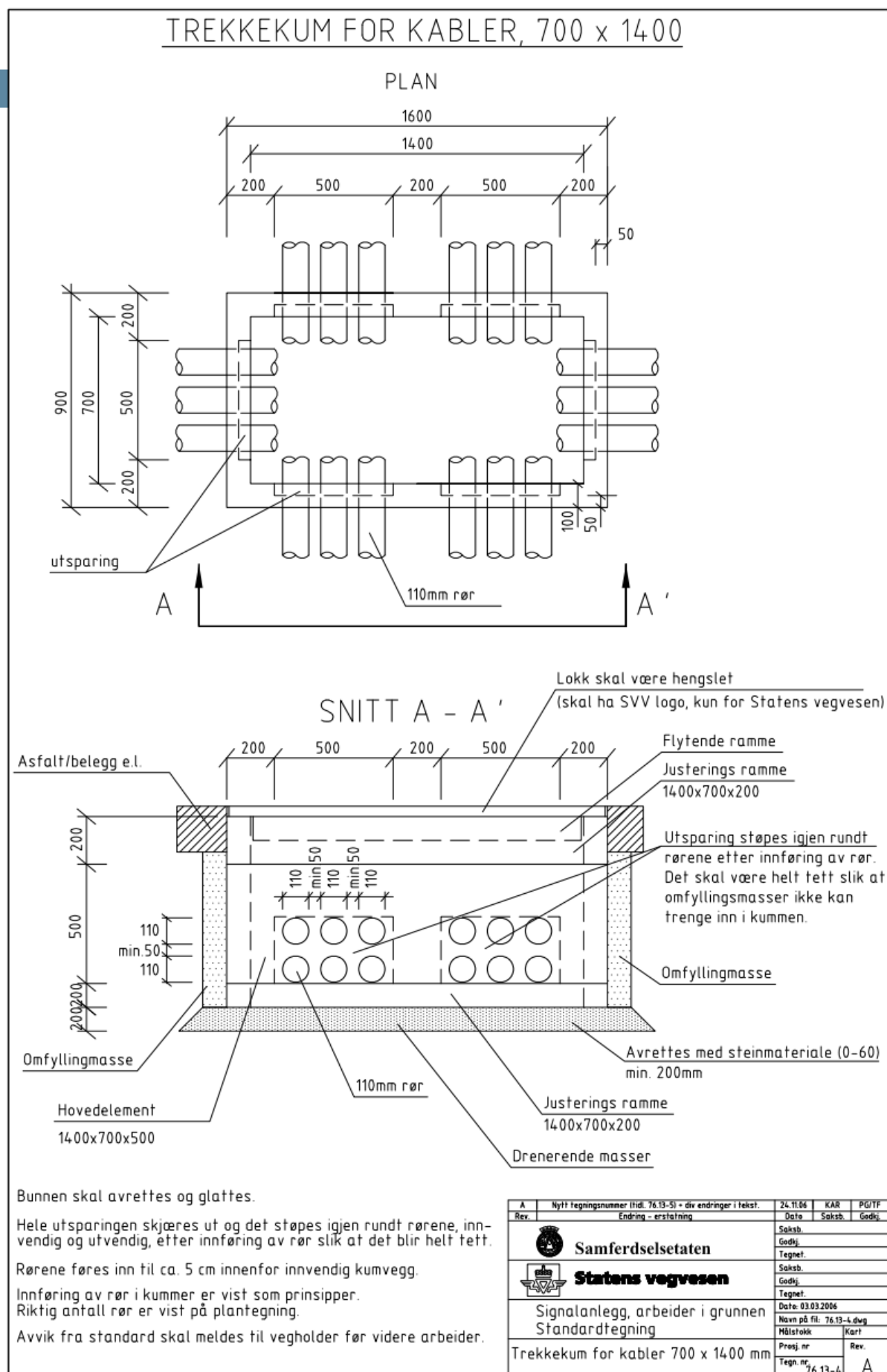
Rørene føres inn til ca. 5 cm innenfor innvendig kumvegg.

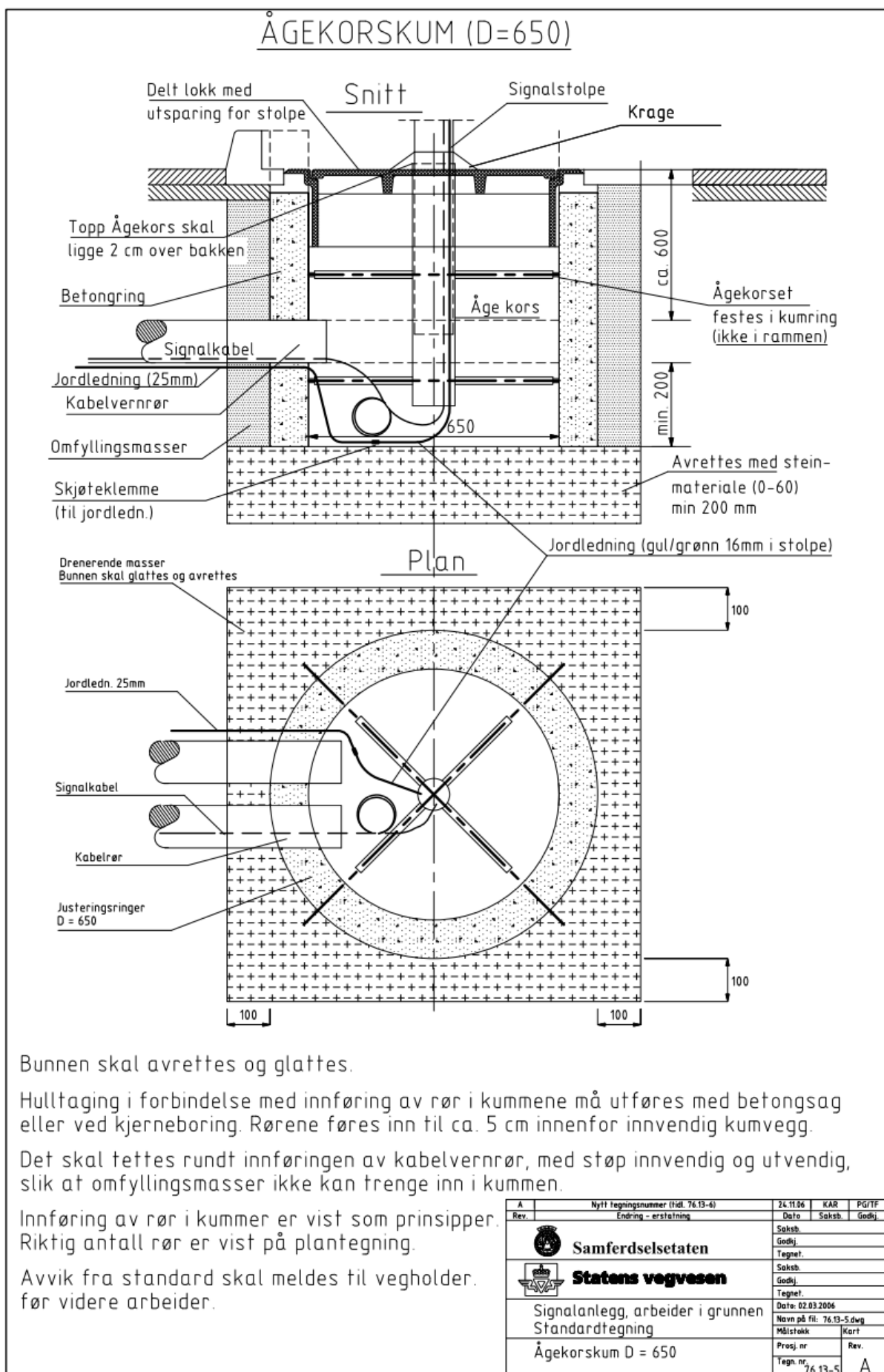
Innføring av rør i kum er vist som prinsipper.

Riktig antall rør er vist på plantegning.

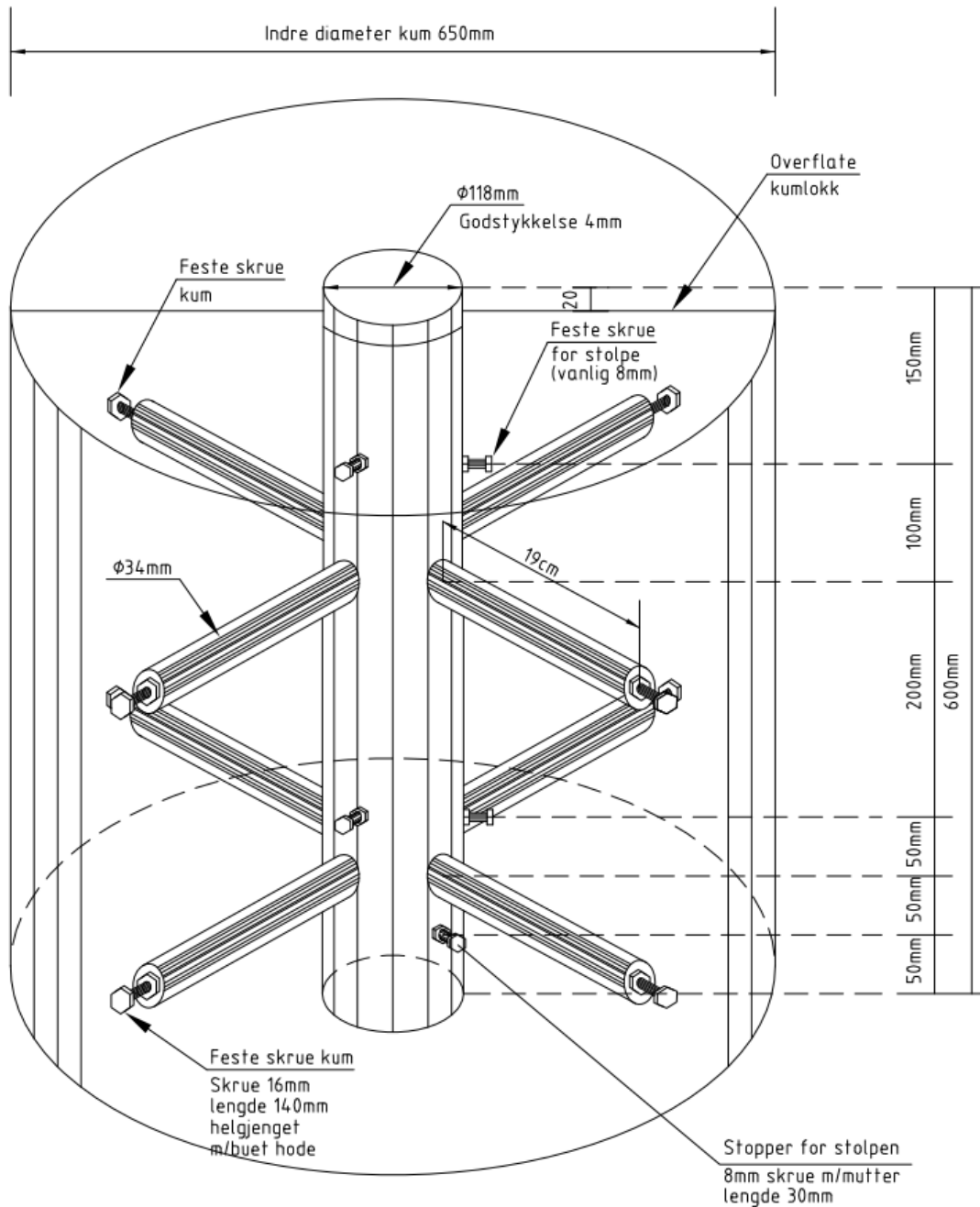
Avvik fra standard skal meldes til vegholder før videre arbeider.

A	Nytt tegningsnummer (hidt. 76.13-4) + div endringer i tekst:		24.11.06	KAR	PG/TF
	Rev.	Endring - erstatning	Dato	Saksb.	Gedkj.
		 Samferdselsetaten		Saksb.	Gedkj.
		 Statens vegvesen		Gedkj.	Tegnet.
		Signalanlegg, arbeider i grunnen		Saksb.	Gedkj.
		Standardtegn		Gedkj.	Tegnet.
		Trekkekum for kabler 700 x 700 mm		Date: 03.03.2006	
				Navn på fil: 76.13-3.dwg	
				Målestokk	Kart
				Prosj. nr	Rev.
				Tegn. nr. 76.13-3	A





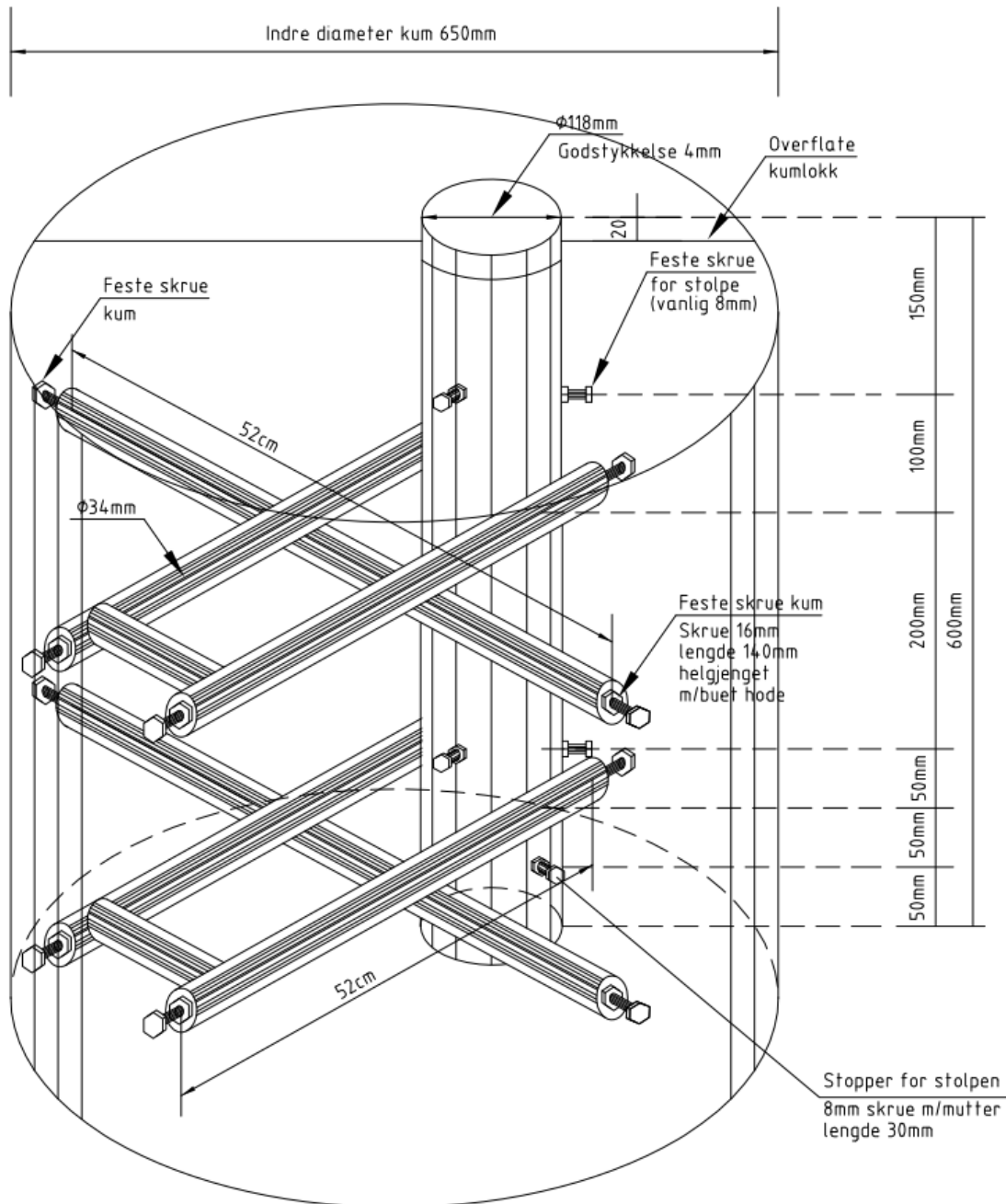
ÅGEKORS, SENTRISK



M=1:50

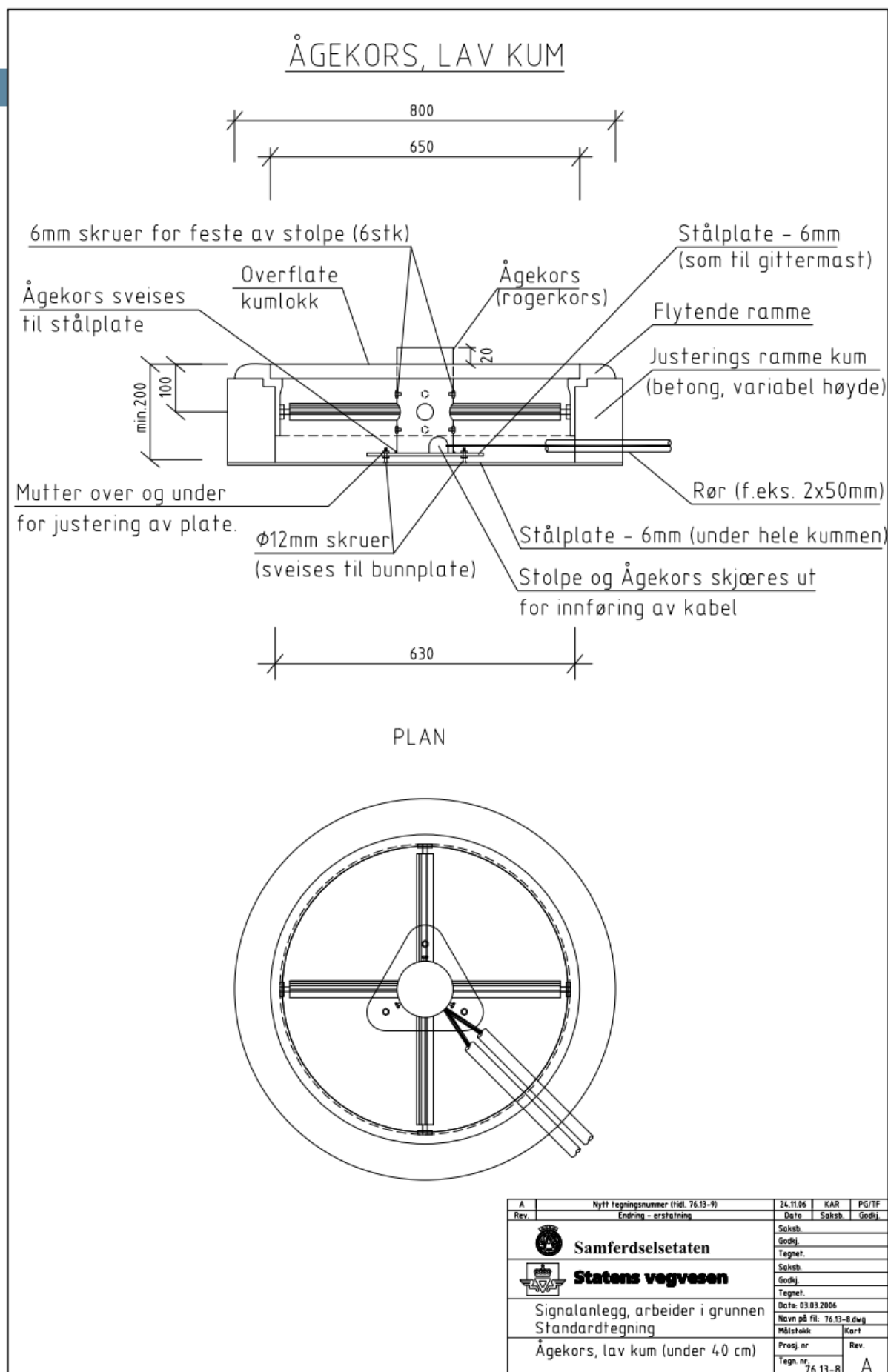
A	Nytt tegningsnummer (tidl. 76.13-7)	24.11.06	KAR	PG/TF
Rev.	Endring - erstatning	Dato	Saksb.	Godkj.
	 Samferdselsetaten	Saksb.		
	 Statens vegvesen	Godkj.		
		Tegnet.		
		Saksb.		
		Godkj.		
		Tegnet.		
	Signalanlegg, arbeider i grunnen	Date: 08.02.2006		
	Standardtegn	Navn på fil: 76.13-6.dwg		
	Ågekors, sentrisk	Måstetikk	Kart	
		Prosj. nr.	Rev.	
		Tegn. nr.	76.13-6	A

ÅGEKORS, EKSENTRISK (ROGERKORS)



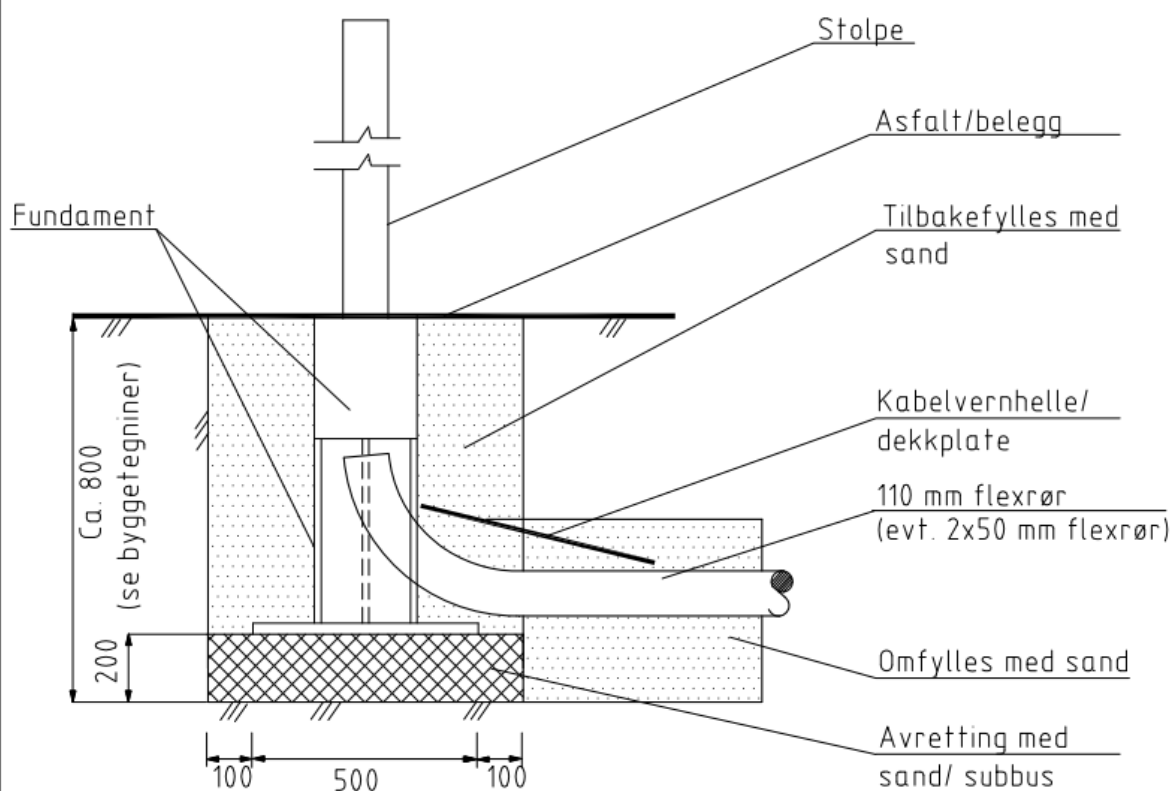
M=1:50

A	Nytt tegningsnummer (tidl. 76.13-8)	24.11.06	KAR	PG/TF
Rev.	Endring - erstating	Dato	Saksb.	Godkj.
	 Samferdselsetaten	Saksb.		
	 Statens vegvesen	Godkj.		
		Tegnet:		
		Saksb.		
		Godkj.		
		Tegnet:		
	Signalanlegg, arbeider i grunnen	Dato: 08.02.2006		
	Standardtegn	Navn på fil: 76.13-7.dwg		
	Ågekors, eksentrisk (Rogerkors)	Måstokk	Kart	
		Prosj. nr	Rev.	
		Tegn. nr. 76.13-7		A

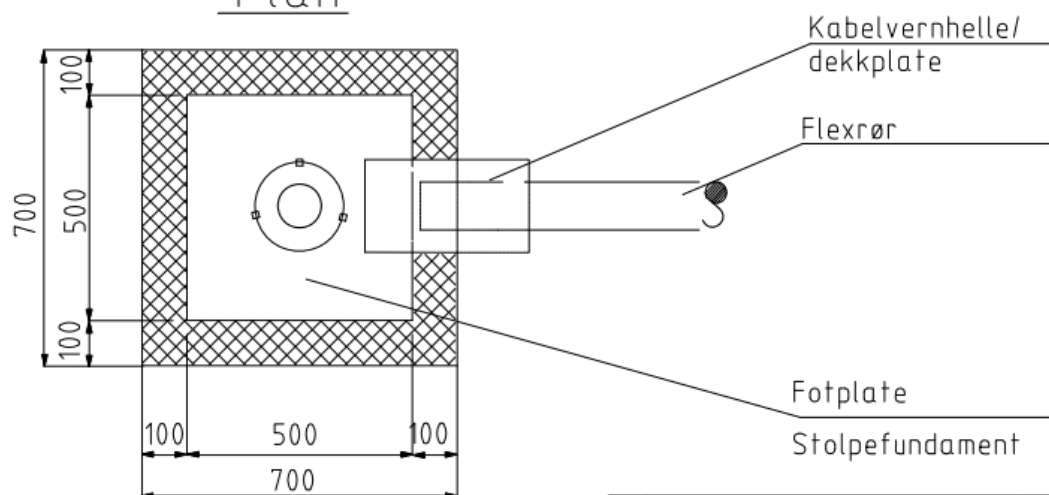


FUNDAMENT FOR SIGNALSTOLPE

Snitt

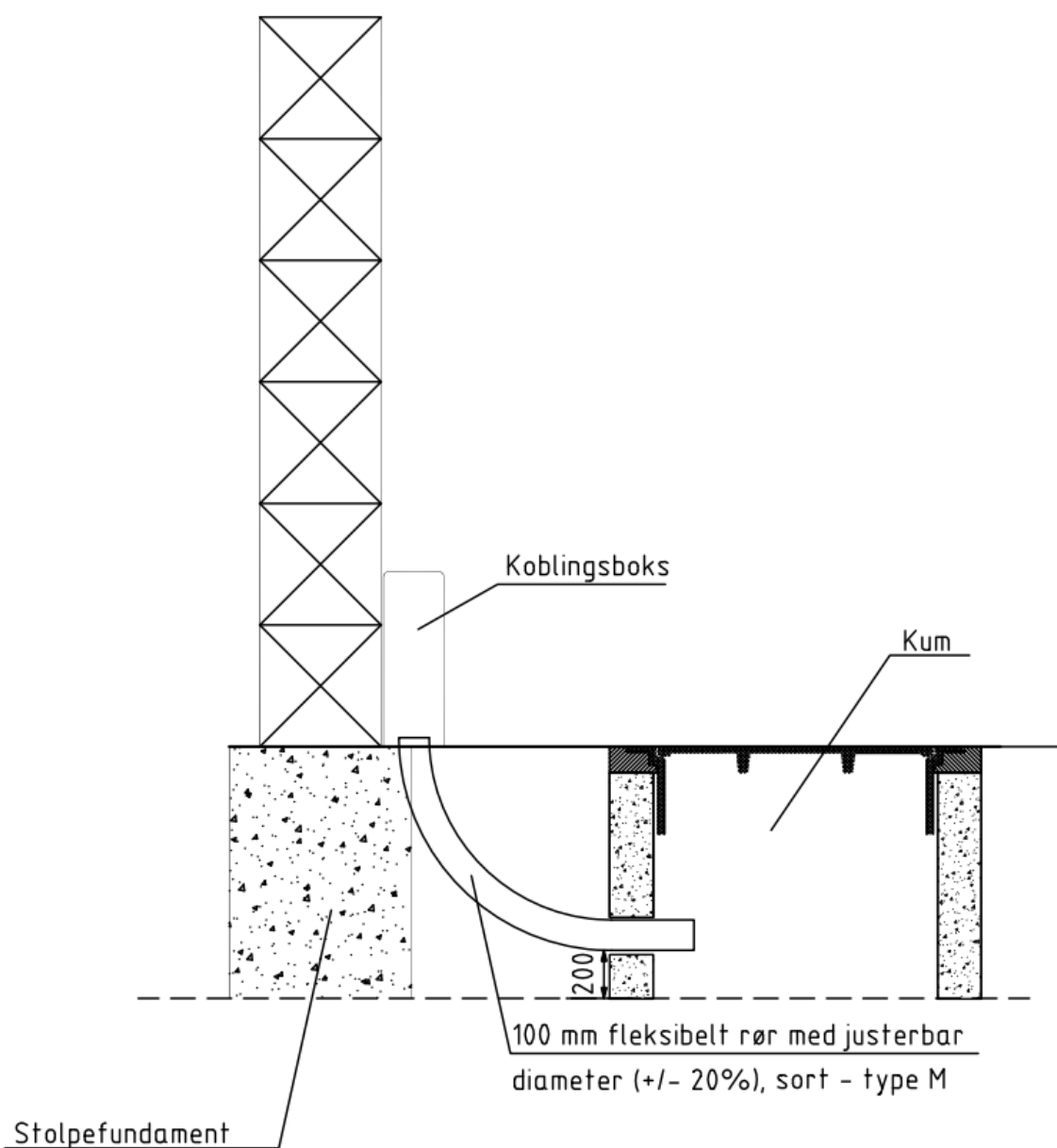


Plan



A		Nytt tegningsnummer (tidl. 76.13-10)		24.11.06	KAR	PG/TF
Rev.		Endring - erstating		Dato	Saksb.	Godkj.
		 Samferdselsetaten		Saksb.		
				Godkj.		
		 Statens vegvesen		Tegnet:		
				Saksb.		
		Signalanlegg, arbeider i grunnen		Godkj.		
				Tegnet:		
		Standardtegn		Dato: 17.02.2006		
				Navn på fil: 76.13-9.dwg		
		Fundament for signalstolpe		Målestokk	Kart	
				Prosj. nr	Rev.	
				Tegn. nr. 76.13-9		A

Rør til gittermast, portal, lysverkstolpe



A	Nytt tegningsnummer (tidl. 76.13-11), oppdatert rørbelegelse	24.11.06	KAR	PG/TF
Rev.	Endring - erstatning	Dato	Saksb.	Godkj.
	 Samferdselsetaten			
	 Statens vegvesen			
	Signalanlegg, arbeider i grunnen	Date: 08.02.2006		
	Standardtegn	Navn på fil: 76.13-10.dwg		
	Rør til gittermast/portal/lysverkstolpe	Måstokk	Kart	
		Prosj. nr	Rev.	
		Tegn. nr. 76.13-10		A

