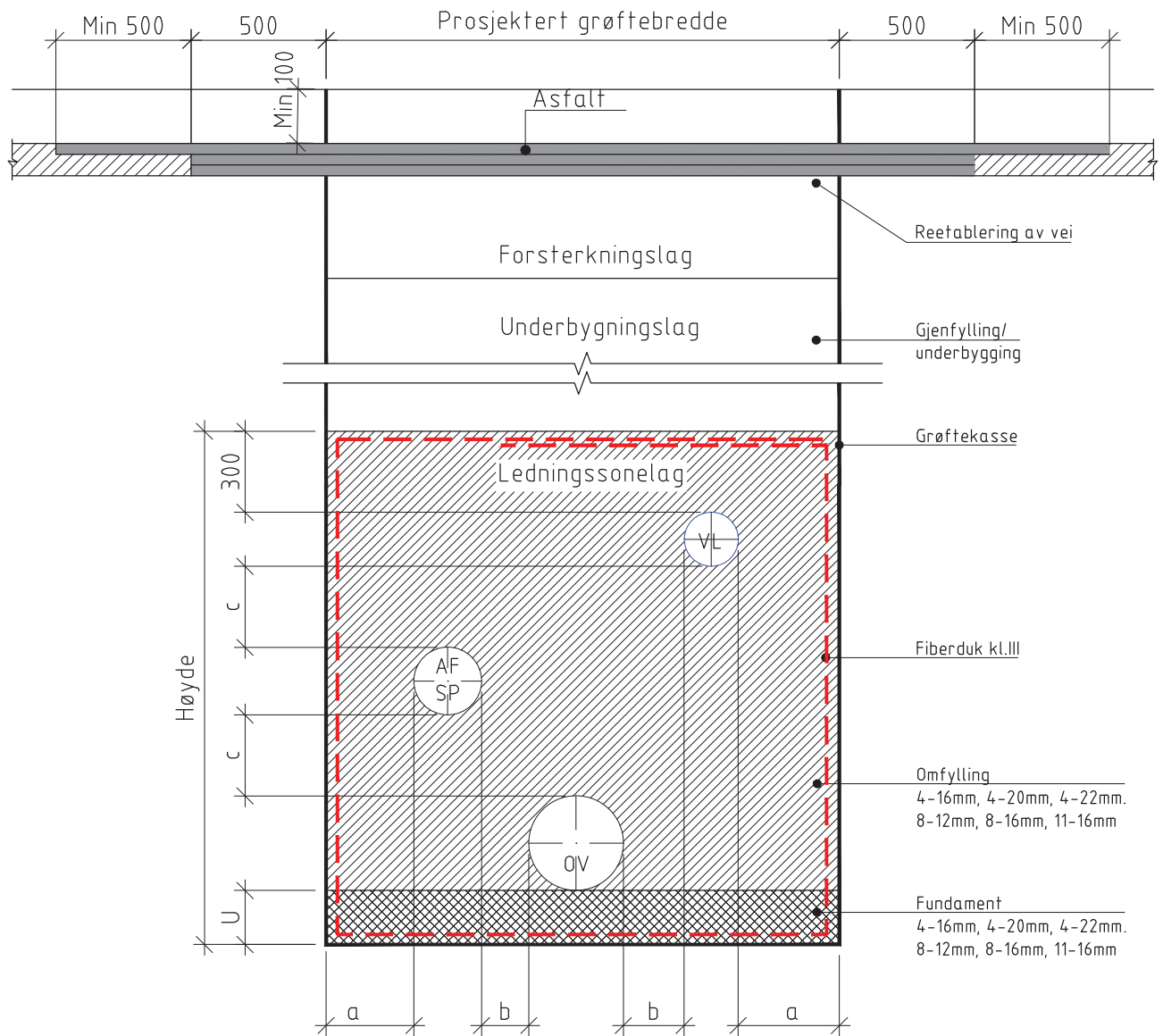


- 29-1 Grøftesnitt - jordgrøft
- 29-2 Grøftesnitt - kombinert grøft
- 29-3 Grøftesnitt - stabil skråning 2:1
- 29-4 Grøftesnitt - fjellgrøft 5:1
- 29-5 Grøftesnitt - fellesanlegg
- 29-6 Grøftesnitt - jordgrøft med varerør

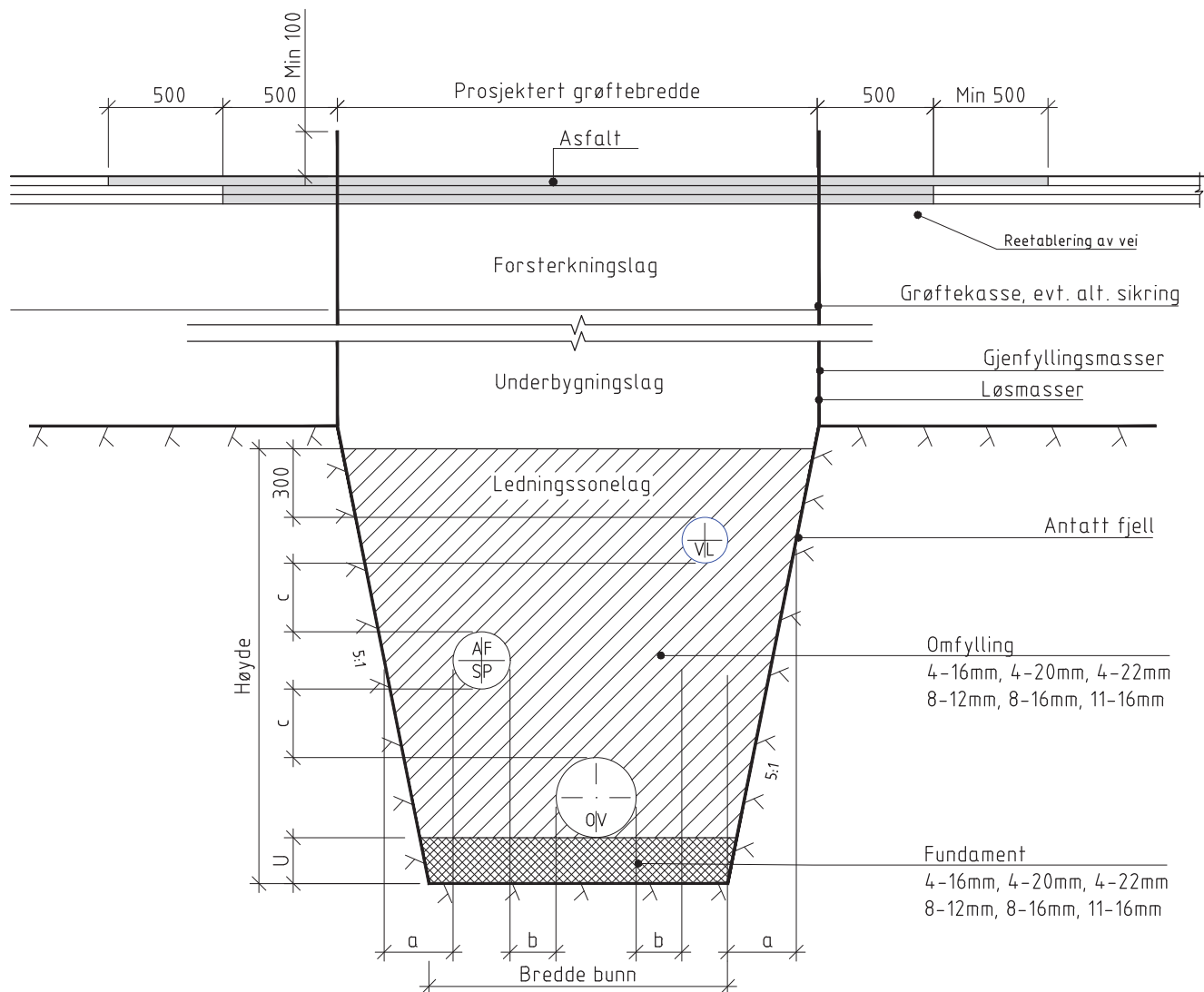
D	.	.	.	PROSJEKTERENDE (PRO)	TEGNER/DAK	KONTROLL (KONT)	MÅLESTOKK
C	Korr. avst.utenfor teoretisk grøftekant.	MK	EÅ	21.10.25	02.01.2018	02.01.2018	02.01.2018
B	Korrigert vedlegg 1, 2, 3,4 og 6	MK	EÅ	13.11.24	Morten Kristensen	Marianne Davidsen	Eivind Åsnes
A	pukk 8-12 endret til 11-16mm	Mk	EÅ	05.11.18	<b>GRØFTESNITT</b> Standard snitt for ulike grøftetyper Oppbygging av ledningsgrøft		
REV.	REVIDERING GJELDER	PRO	KONT	DATO	Oslo kommune Vann- og avløpsetaten	VEDLEGG NR.	29
							REV. C



Nominell diameter DN mm		a min. mm	b min mm	c min mm	u min mm
≥	<				
-	250	300	200	150	200
250	400	300	200	150	200
400	800	400	250	150	200
800	1200	500	400	150	300
1200	-	500	500	150	300

Merknad  
Vedlegg 246 veioppbygging

D	Korr. avst. utenfor teoretisk grøftekant	MK	EÅ	21.10.25	PROSJEKTERENDE (PRO) DATO: 02.01.2018	TEGNER/DAK 02.01.2018	KONTROLL (KONT) 02.01.2018	MÅLESTOKK
C	Nye fraksjoner omfylling, fundament	MK	EÅ	13.11.24	NAVN: Morten Kristensen	Marianne Davidsen	Eivind Åsnes	
B	Diverse endringer	MK	EÅ	05.05.23	<b>GRØFTESNITT</b> Grøftesnitt med avstiving, jordgrøft Plassering av ledninger og gjenfyllingsmasser			
A	pukk 8-12 endret til 11-16mm	Mk	EÅ	05.11.18				
REV.	REVIDERING GJELDER	PRO	KONT	DATO	Oslo kommune Vann- og avløpsetaten	VEDLEGG NR. <b>29-1</b>	REV. <b>D</b>	A4 format

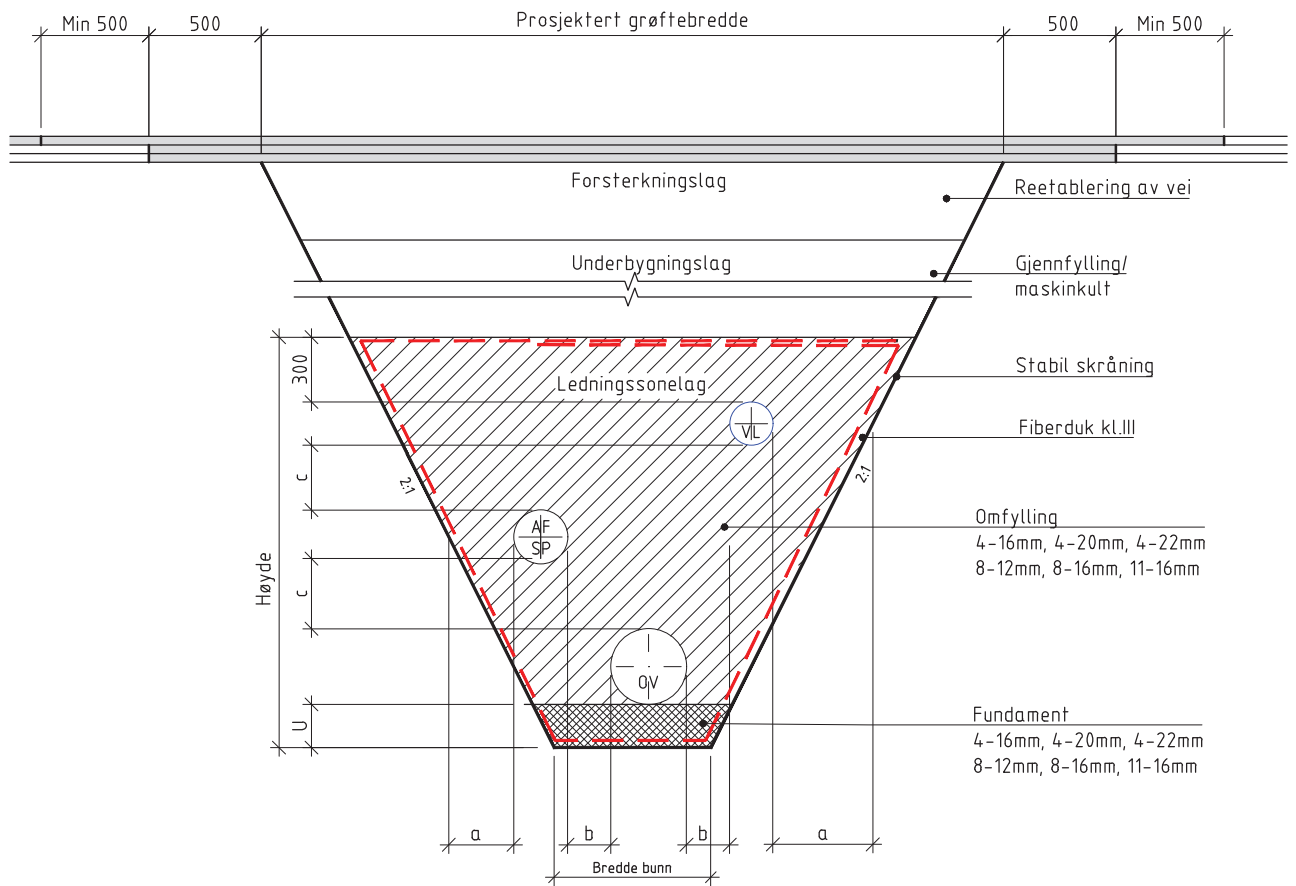


Nominell diameter DN mm		a min. mm	b min mm	c min mm	u min mm
≥	<				
-	250	300	200	150	200
250	400	300	200	150	200
400	800	400	250	150	200
800	1200	500	400	150	300
1200	-	500	500	150	300

Merknad  
Vedlegg 246 veioppbygging

D	Korr. avst. utenfor teoretisk grøftekant	MK	EÅ	21.10.25	PROSJEKTERENDE (PRO) DATO 02.01.2018	TEGNER/DAK 02.01.2018	KONTROLL (KONT) 02.01.2018	MÅLESTOKK
C	Nye fraksjoner omfylling, fundament	MK	EÅ	13.11.24	NAVN Morten Kristensen	Marianne Davidsen	Eivind Åsnes	
B	Erstatter vedlegg 31	MK	EÅ	05.05.23	<b>GRØFTESNITT</b> Grøftesnitt med avstiving, kombinertgrøft Plassering av ledninger og gjenfyllingsmasser			
A	pukk 8-12 endret til 11-16mm	Mk	EÅ	05.11.18				
REV.	REVIDERING GJELDER	PRO	KONT	DATO	Oslo kommune Vann- og avløpsetaten	VEDLEGG NR.	29-2	REV. D

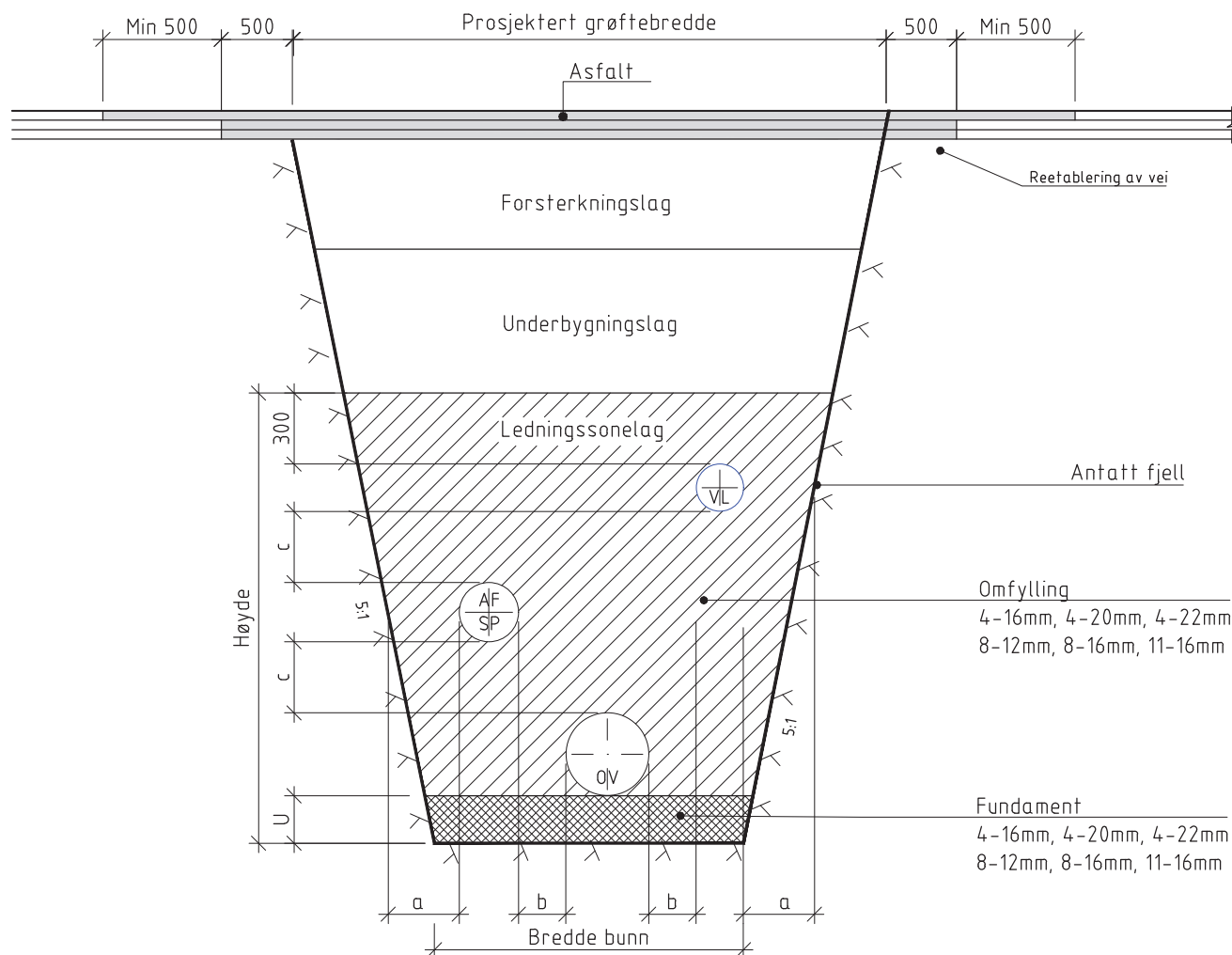
A4 format



Nominell diameter DN mm		a min. mm	b min mm	c min mm	u min mm
≥	<				
-	250	300	200	150	200
250	400	300	200	150	200
400	800	400	250	150	200
800	1200	500	400	150	300
1200	-	500	500	150	300

Merknad  
Vedlegg 246 veioppbygging

D	Korr. avst. utenfor teoretisk grøftekant	MK	EÅ	21.10.25	PROSJEKTERENDE (PRO) DATO 02.01.2018	TEGNER/DAK 02.01.2018	KONTROLL (KONT) 02.01.2018	MÅLESTOKK
C	Ny fraksjoner, omfilling, fundament	MK	EÅ	13.11.24	NAVN Morten Kristensen	Marianne Davidsen	Eivind Åsnes	
B	Erstatter vedlegg 30	MK	EÅ	05.05.23	<b>GRØFTESNITT</b> Grøftesnitt med avstiving, stabil skråning Plassering av ledninger og gjenfyllingsmasser			
A	pukk 8-12 endret til 11-16mm	Mk	EÅ	05.11.18				
REV.	REVIDERING GJELDER	PRO	KONT	DATO	Oslo kommune Vann- og avløpsetaten	VEDLEGG NR. <b>29-3</b>	REV. <b>D</b>	A4 format



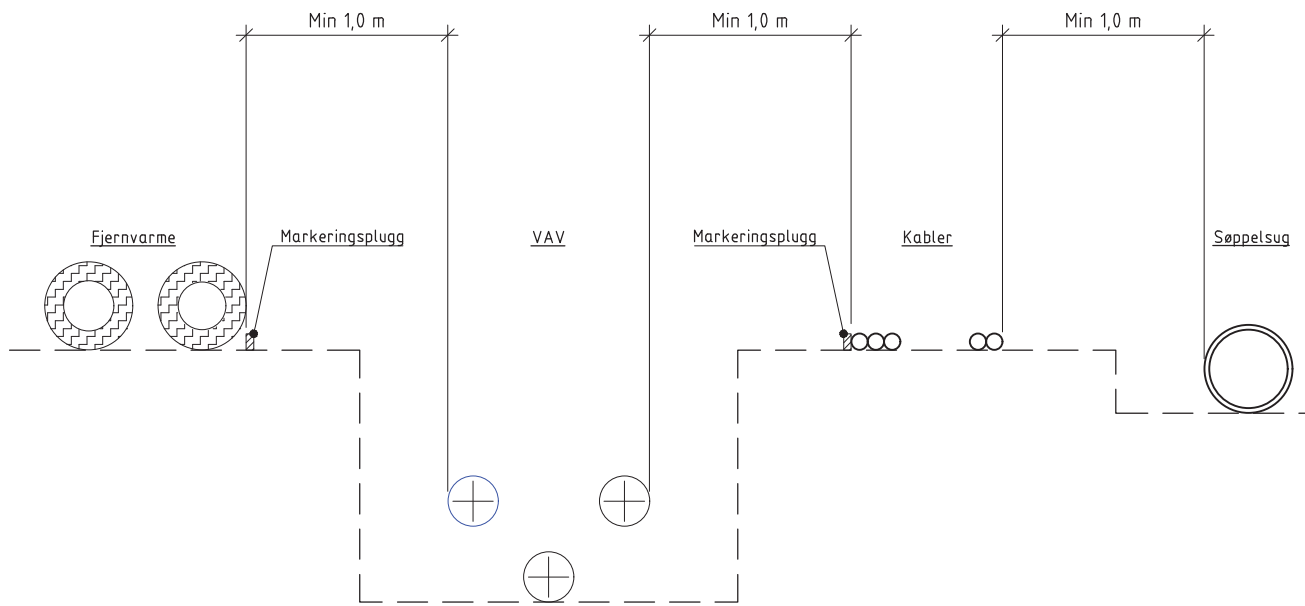
- Omfilling  
 4-16mm, 4-20mm, 4-22mm  
 8-12mm, 8-16mm, 11-16mm
- Fundament  
 4-16mm, 4-20mm, 4-22mm  
 8-12mm, 8-16mm, 11-16mm

Nominell diameter DN mm		a min. mm	b min. mm	c min. mm	u min. mm
≥	<				
-	250	300	200	150	200
250	400	300	200	150	200
400	800	400	250	150	200
800	1200	500	400	150	300
1200	-	500	500	150	300

Merknad  
 Vedlegg 246 veioppbygging

D	.	.	.	PROSJEKTERENDE (PRO)	TEGNER/DAK	KONTROLL (KONT)	MÅLESTOKK
C	Korr.avst. utenfor teoretisk grøftkant	MK	EÅ 21.10.25	DATE 02.01.2018	02.01.2018	02.01.2018	.
B	Nye fraksjoner, omfilling, fundament	MK	EÅ 13.11.24	NAVN Morten Kristensen	Marianne Davidsen	Eivind Åsnes	.
A	Nytt grøftesnitt	MK	EÅ 05.05.23	<b>GRØFTESNITT</b> Grøftesnitt tjellgrøft Plassering av ledninger og gjenfyllingsmasser			
REV.	REVIDERING GJELDER	PRO	KONT	Oslo kommune Vann- og avløpsetaten	VEDLEGG NR.	29-4	REV. C

A4 format



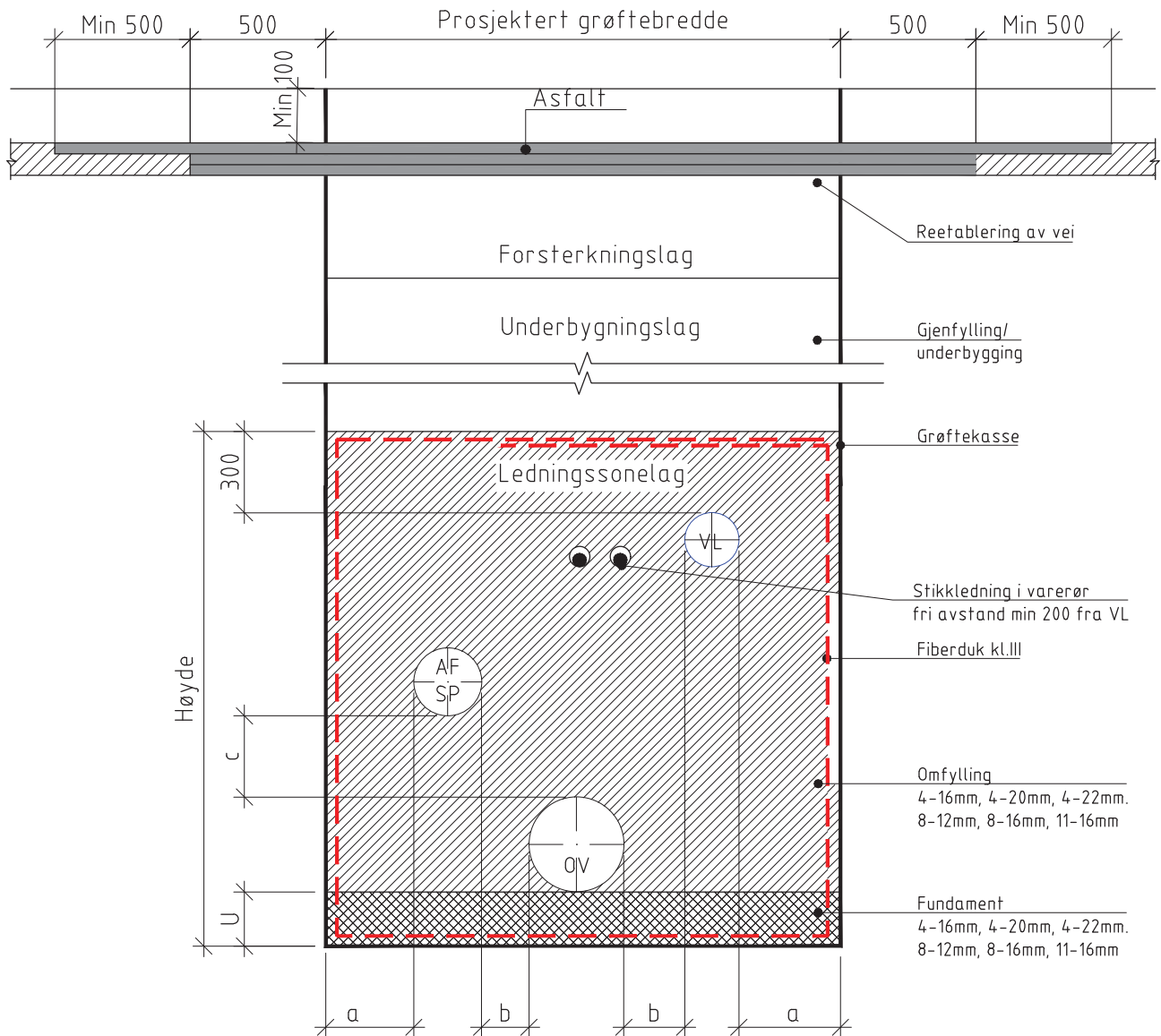
#### AVSTAND MELLOM VA-LEDNINGER OG ANDRE KABLER/LEDNINGER

Når kabel/ledningsarbeidene utføres samtidig kan avstanden mellom VAV's ledninger og andre etaters anlegg settes til minimum 1,0m.

#### MARKERING AV KABELTRASE

Skal kabler legges nærme VA-ledninger enn 2,0m skal det settes ut markering i form av nedslåtte plugger med markeringsbånd trukket mellom. Dette skal vis hvor nærmeste kabel skal legges ned.

D	.	.	.	PROSJEKTERENDE (PRO)	TEGNER/DAK	KONTROLL (KONT)	MÅLESTOKK
C	.	.	.	DATE 02.01.2018	02.01.2018	02.01.2018	.
B	.	.	.	NAVN Morten Kristensen	Marianne Davidsen	Eivind Åsnes	.
A	Erstatter vedlegg 32	MK	EÅ	05.05.23	<b>GRØFTESNITT</b> Fellesanlegg Plassering av ledninger		
REV.	REVIDERING GJELDER	PRO	KONT	DATE	Oslo kommune Vann- og avløpsetaten	VEDLEGG NR. <b>29-5</b>	REV. <b>A</b>



NOTE: Ved legging av flere varerør, skal avstand mellom rørene og mellom rørvegg og grøftevegg, være lik rørets utvendig diameter.

Nominell diameter DN mm		a min. mm	b min mm	c min mm	u min mm
≥	<				
-	250	300	200	150	200
250	400	300	200	150	200
400	800	400	250	150	200
800	1200	500	400	150	300
1200	-	500	500	150	300

Merknad  
Vedlegg 246 veioppbygging

D	Korr. avst. utenfor teoretisk grøftekant	MK	EÅ	21.10.25	PROSJEKTERENDE (PRO) DATO: 02.01.2018	TEGNER/DAK 02.01.2018	KONTROLL (KONT) 02.01.2018	MÅLESTOKK
C	Endr.avstand stikkledn. lagt inn note	MK	EÅ	29.02.25	NAVN: Morten Kristensen	Marianne Davidsen	Eivind Åsnes	
B	Nye fraksjoner omfylling, fundament	MK	EÅ	13.11.24	<b>GRØFTESNITT</b> Grøftesnitt med avstiving, varerør og jordgrøft Plassering av ledninger og gjenfyllingsmasser			
A	pukk 8-12 endret til 11-16mm	Mk	EÅ	05.11.18				
REV.	REVIDERING GJELDER	PRO	KONT	DATO	Oslo kommune Vann- og avløpsetaten	VEDLEGG NR. 29-6	REV. D	A4 format