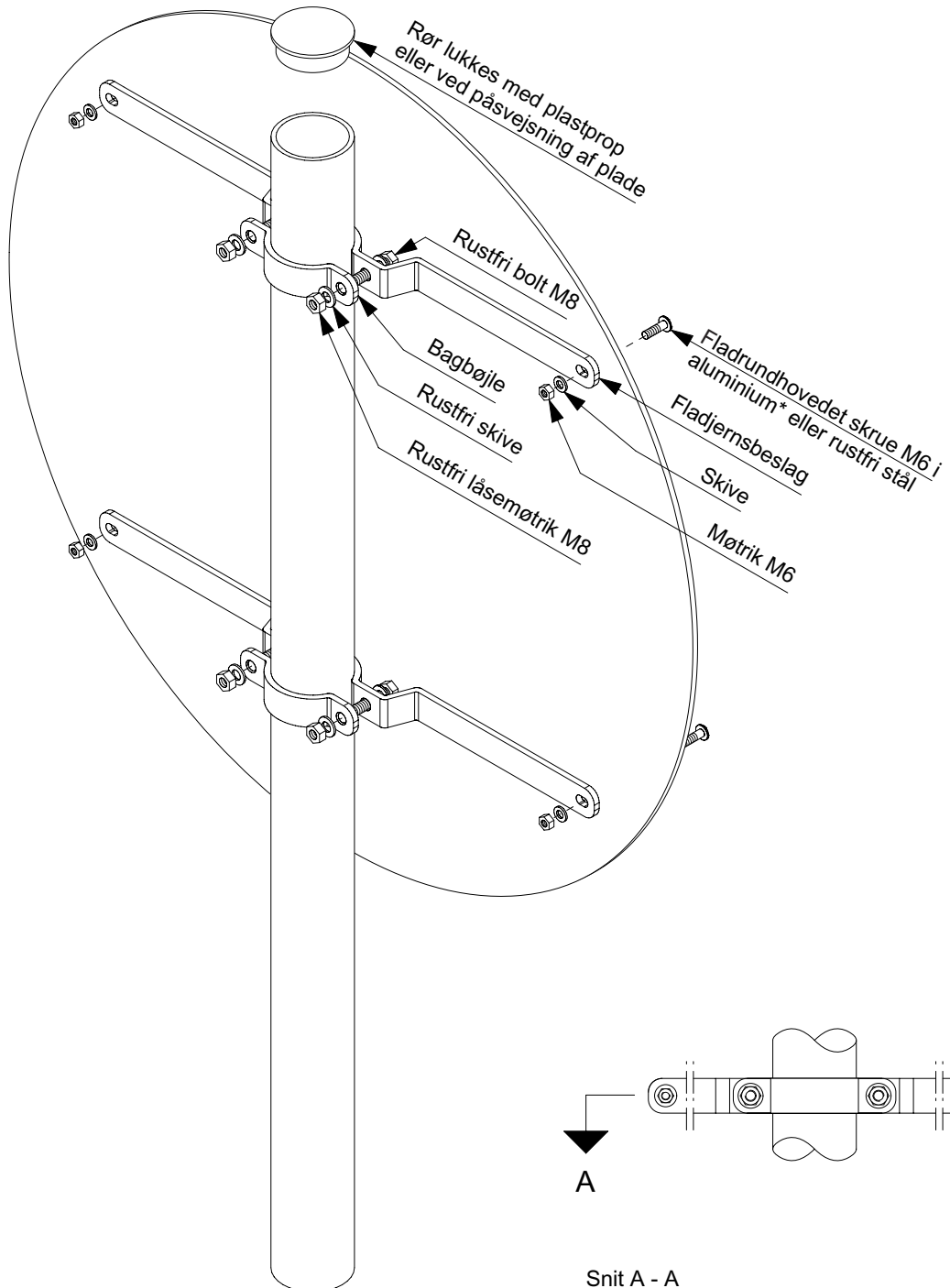




Tavlemontage på fladjernsbeslag Rondel



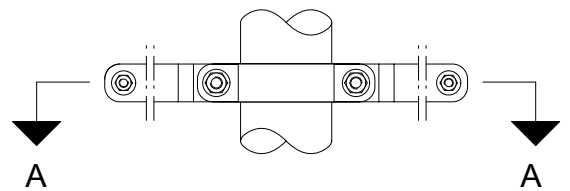
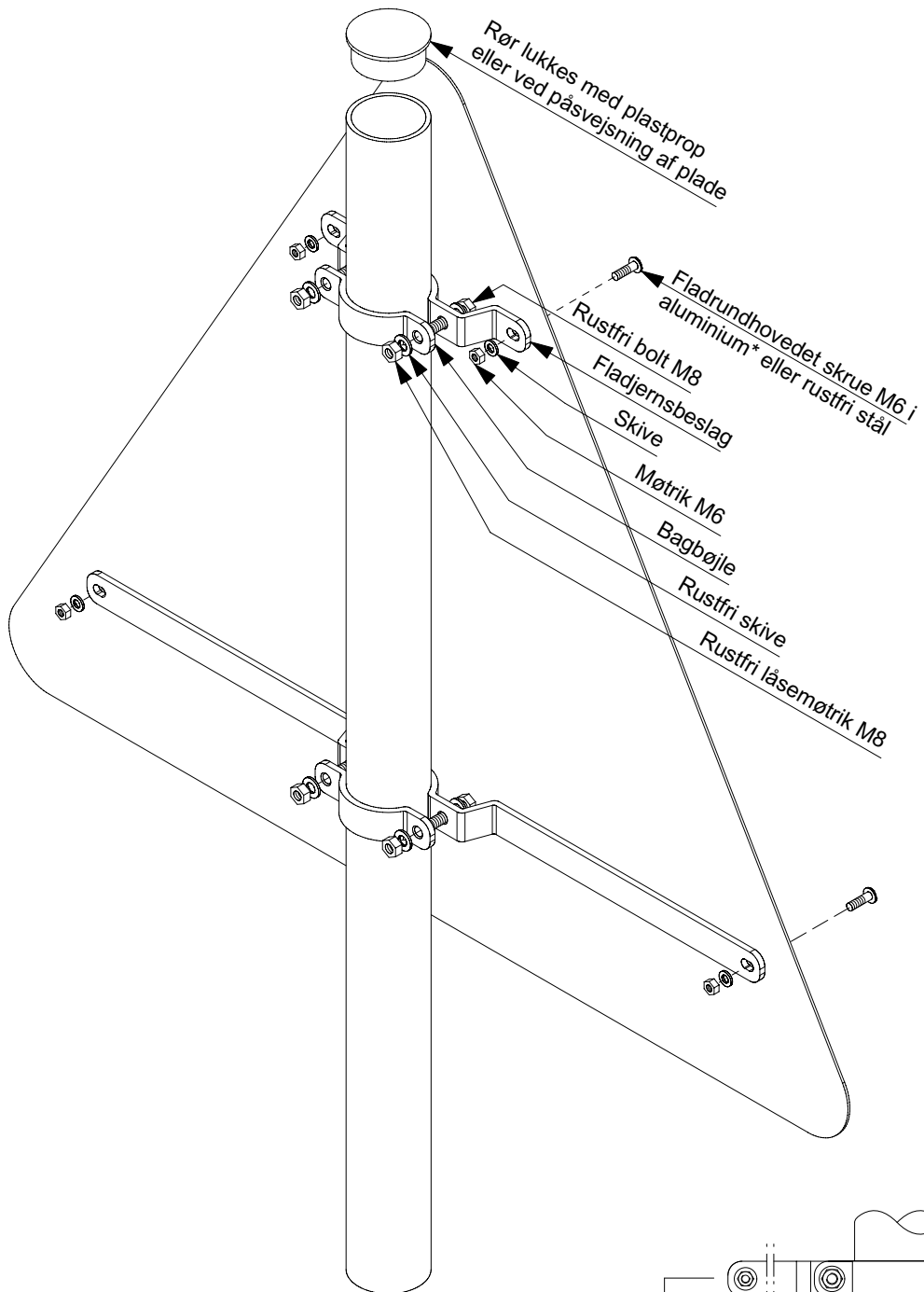
* Brudstyrke $R_m \geq 270 \text{ N/mm}^2$ og $R_{0,2} \geq 230 \text{ N/mm}^2$

Se også tegning nr. 101 i Vejregelhæfte 9.10.10.4

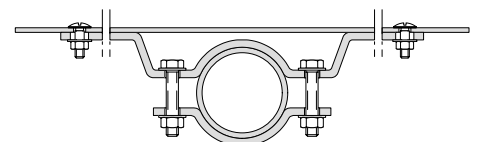
Tegn. nr. V 101.1	Mål 1:5
Side 1 af 1	November 2001



Tavlemontage på fladjernsbeslag
Trekant



Snit A - A



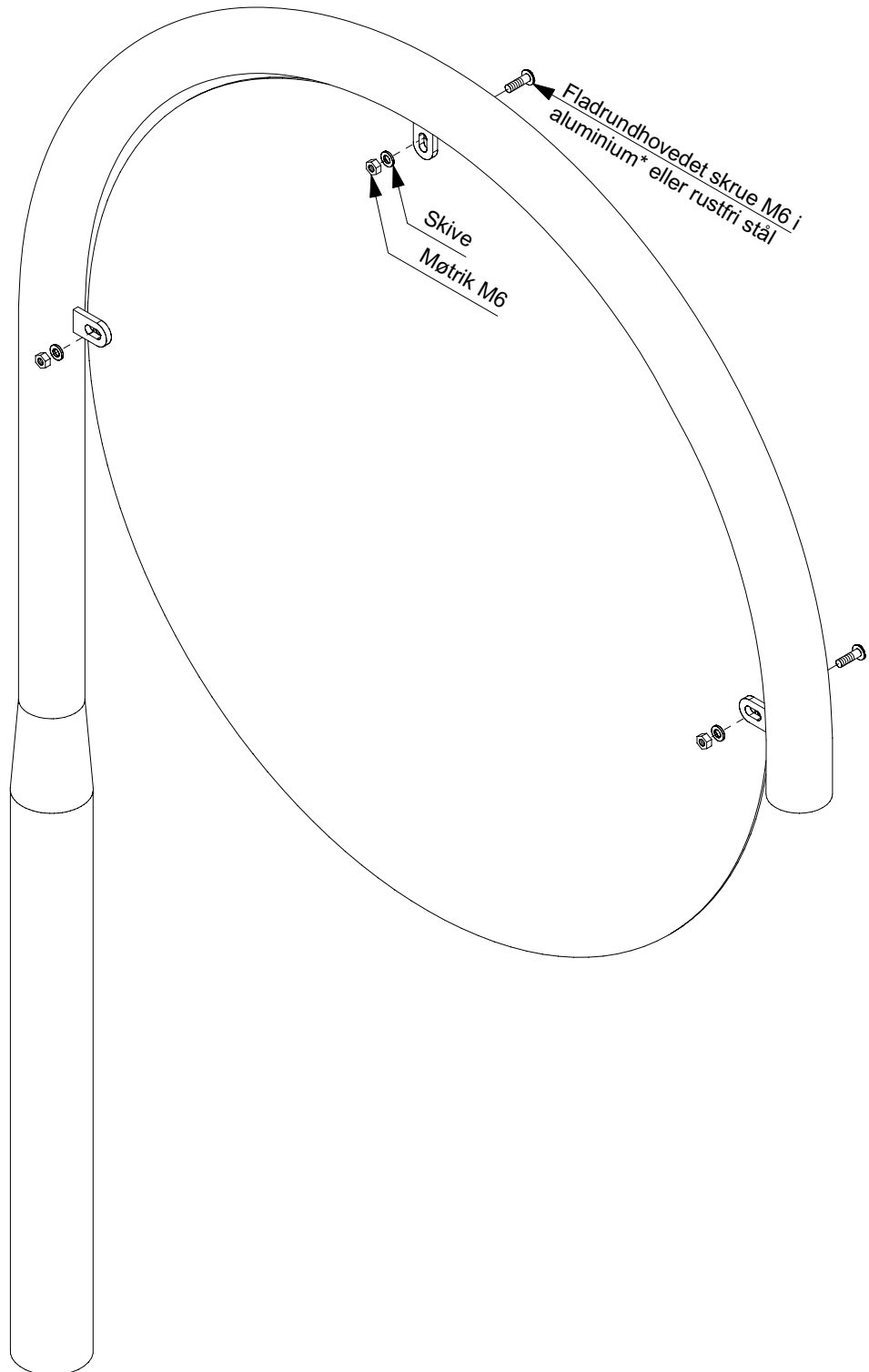
* Brudstyrke $R_m \geq 270 \text{ N/mm}^2$ og $R_{0,2} \geq 230 \text{ N/mm}^2$

Se også tegning nr. 101 i Vejregelhæfte 9.10.10.4

Tegn. nr. V 101.2	Mål 1:5
Side 1 af 1	November 2001



Tavlemontage på fladjernslapper
Rondel



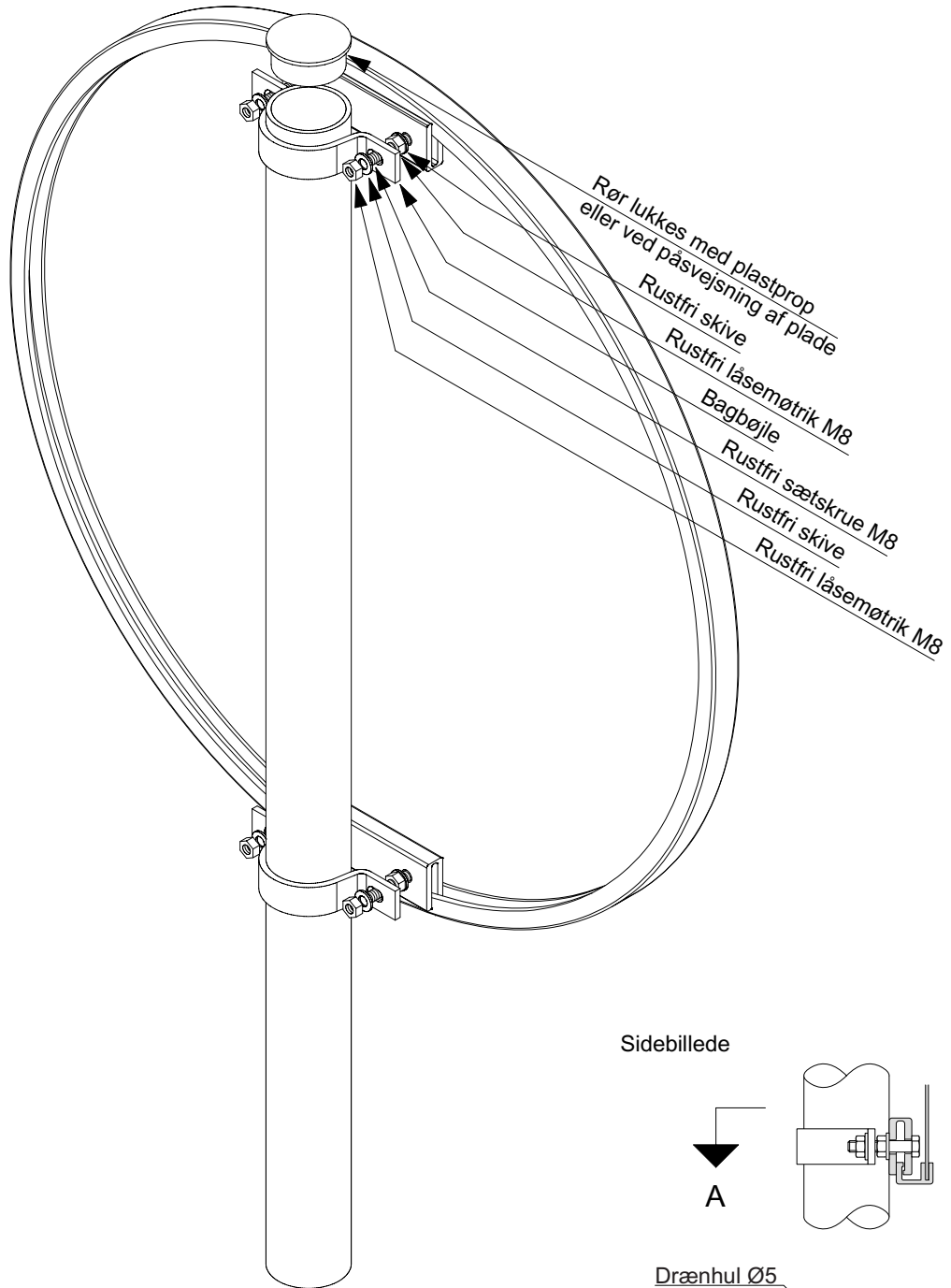
* Brudstyrke $R_m \geq 270 \text{ N/mm}^2$ og $R_{0,2} \geq 230 \text{ N/mm}^2$

Se også tegning nr. 102 i Vejregelhæfte 9.10.10.4

Tegn. nr. V 102.1	Mål 1:5
Side 1 af 1	November 2001



Tavlemontage med 25 mm kantprofil
Rondel

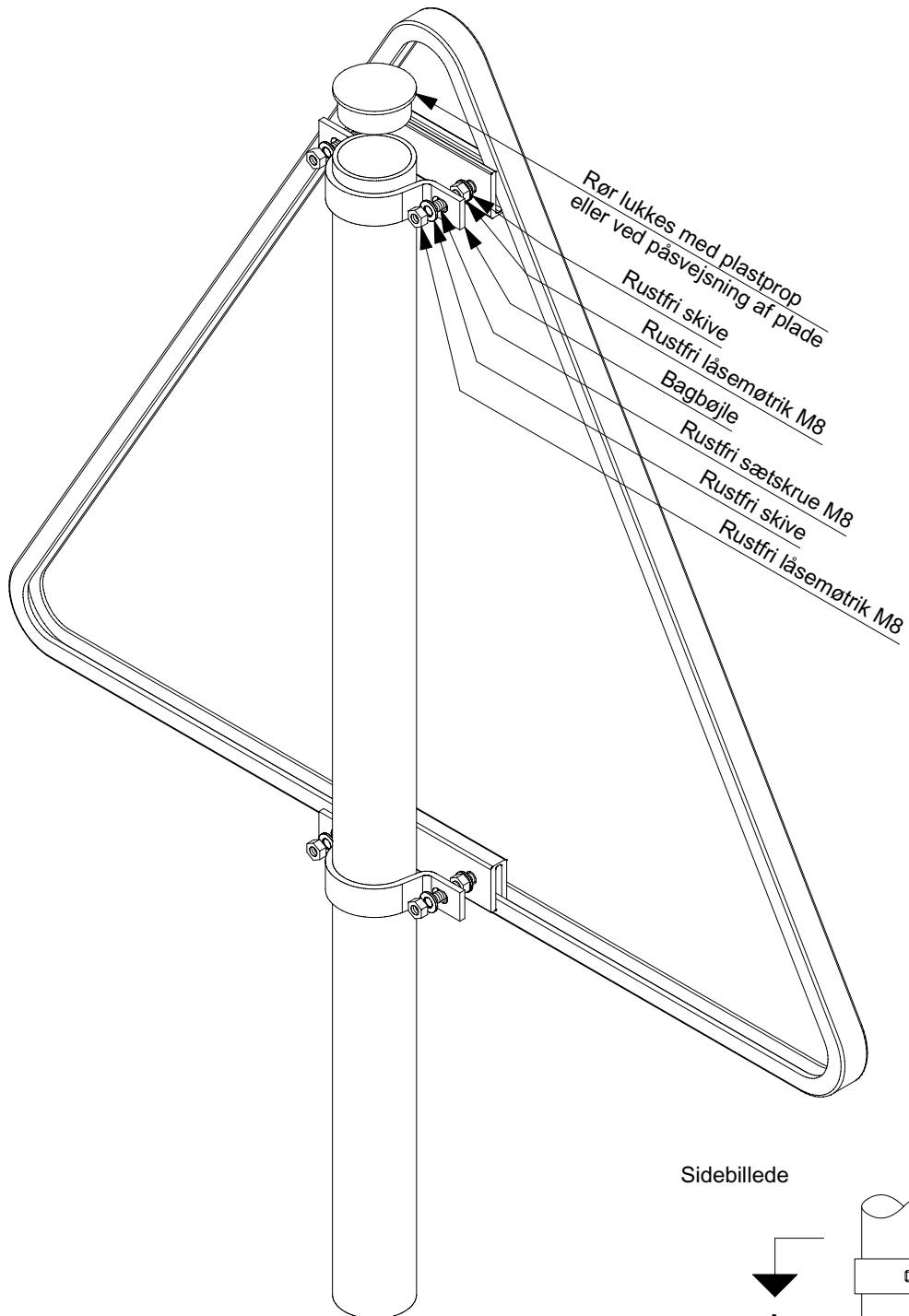


Se også tegning nr. 103 i Vejregelhæfte 9.10.10.4

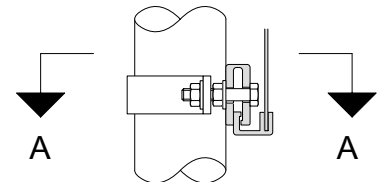
Tegn. nr. V 103.1	Mål 1:5
Side 1 af 1	November 2001



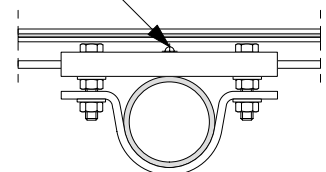
Tavlemontage på 25 mm kantprofil
Trekant



Sidebillede



Drænhul Ø5



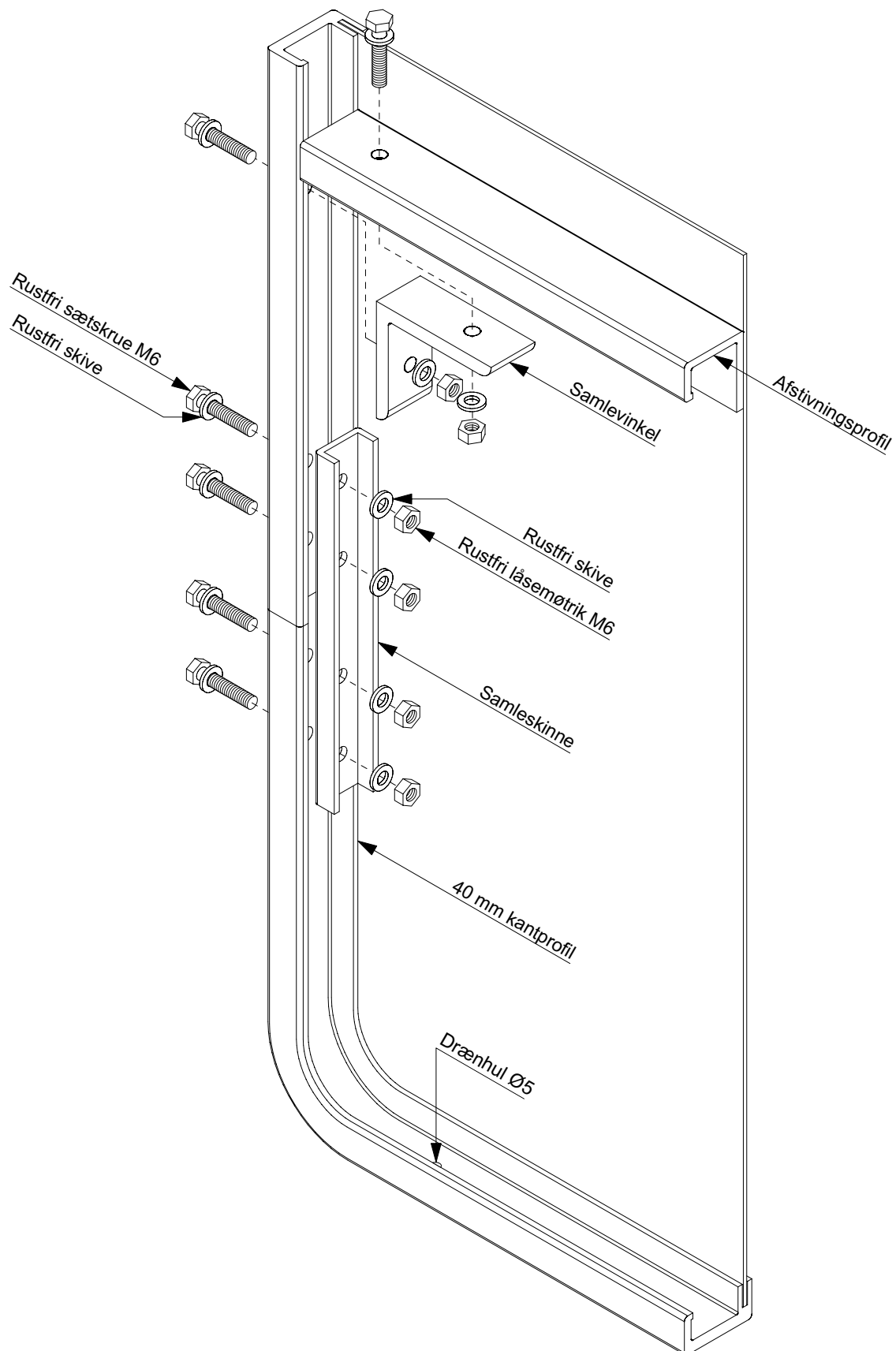
Snit A - A

Se også tegning nr. 103 i Vejregelhæfte 9.10.10.4

Tegn. nr. V 103.2	Mål 1:5
Side 1 af 1	November 2001



40 mm kantprofilsystem
Samling ved hjørne og ved afstivningsprofil



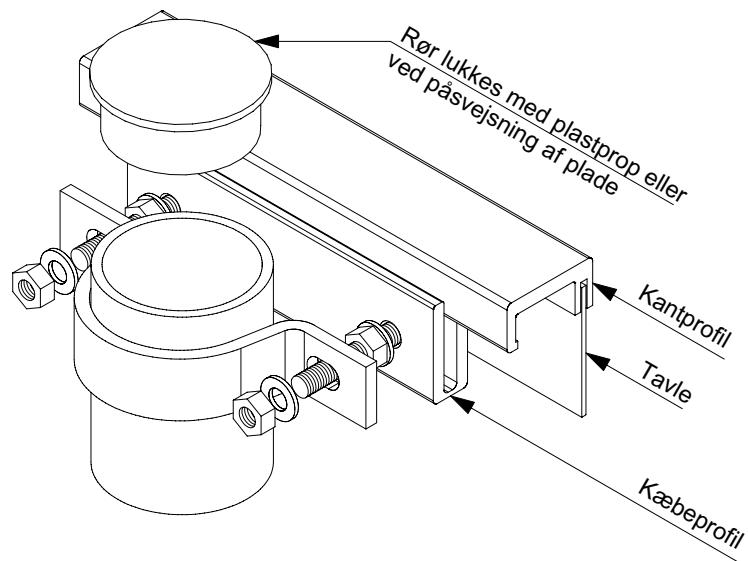
Se også tegning nr. 103 i Vejregelhæfte 9.10.10.4

Tegn. nr. V 103.3	Mål 1:2,5
Side 1 af 1	November 2001

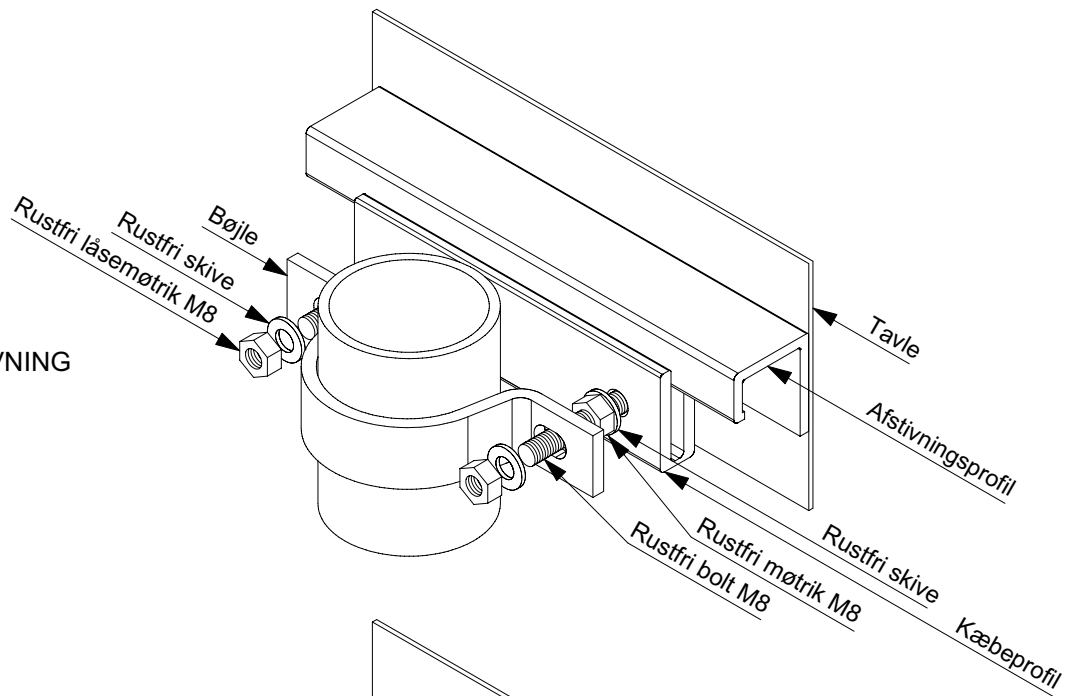


40 mm kantprofilsystem
Montering på rørstander

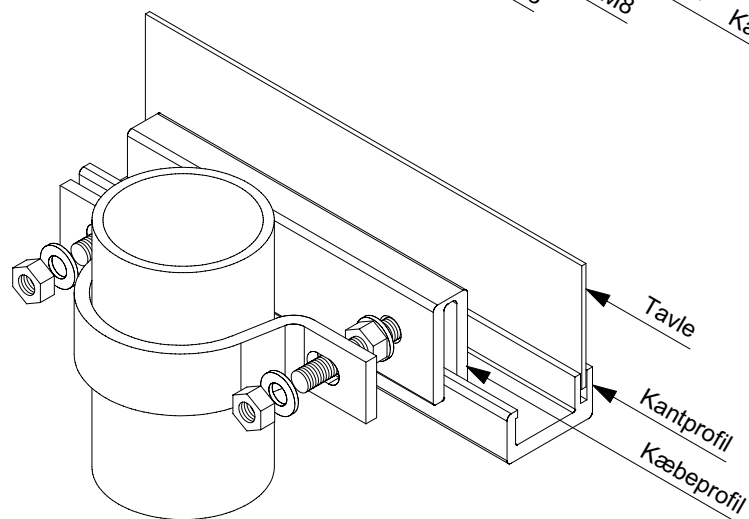
ØVRE TAVLEKANT



AFSTIVNING

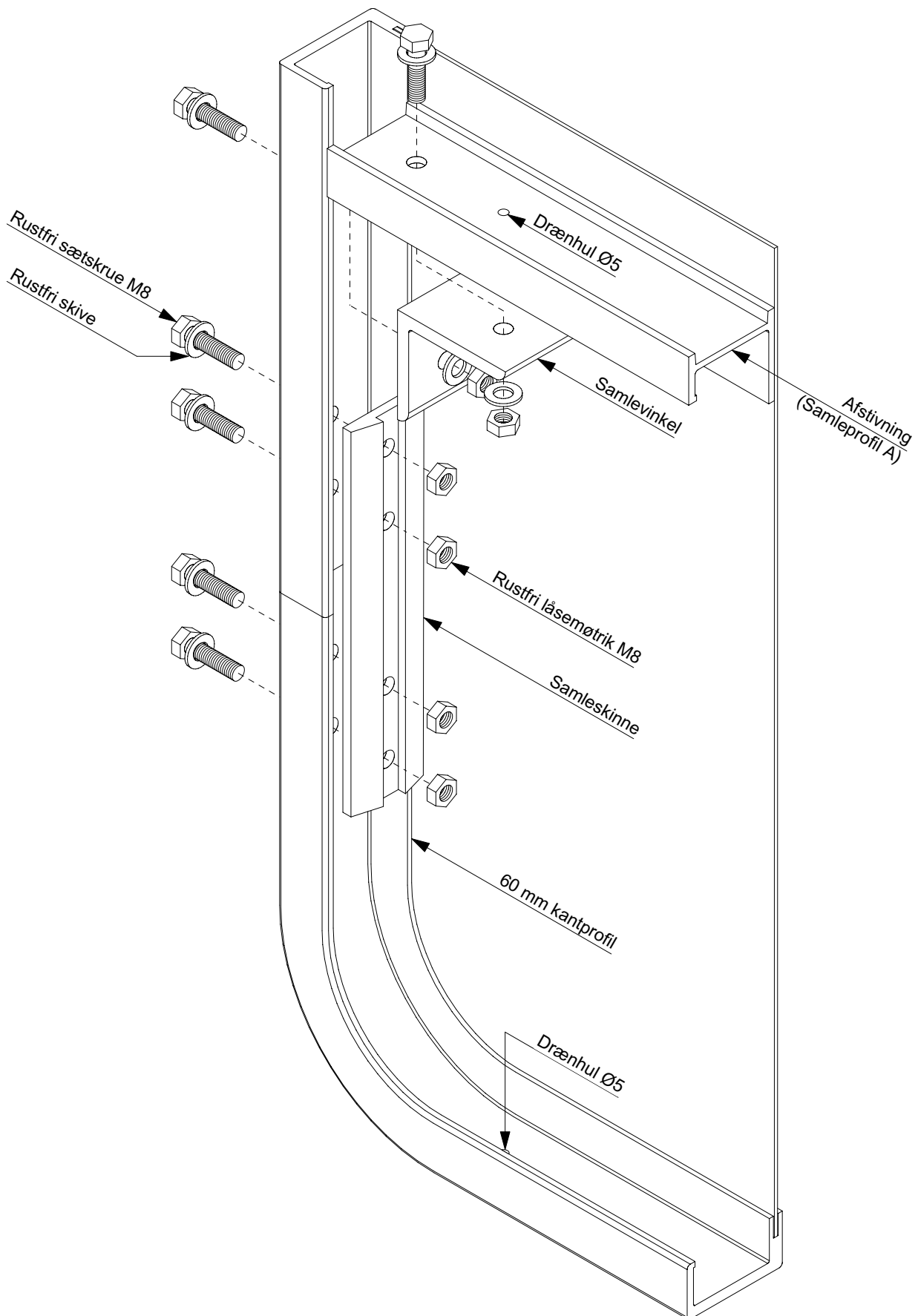


NEDRE TAVLEKANT





60 mm kantprofilsystem
Samling ved hjørne og ved afstivning

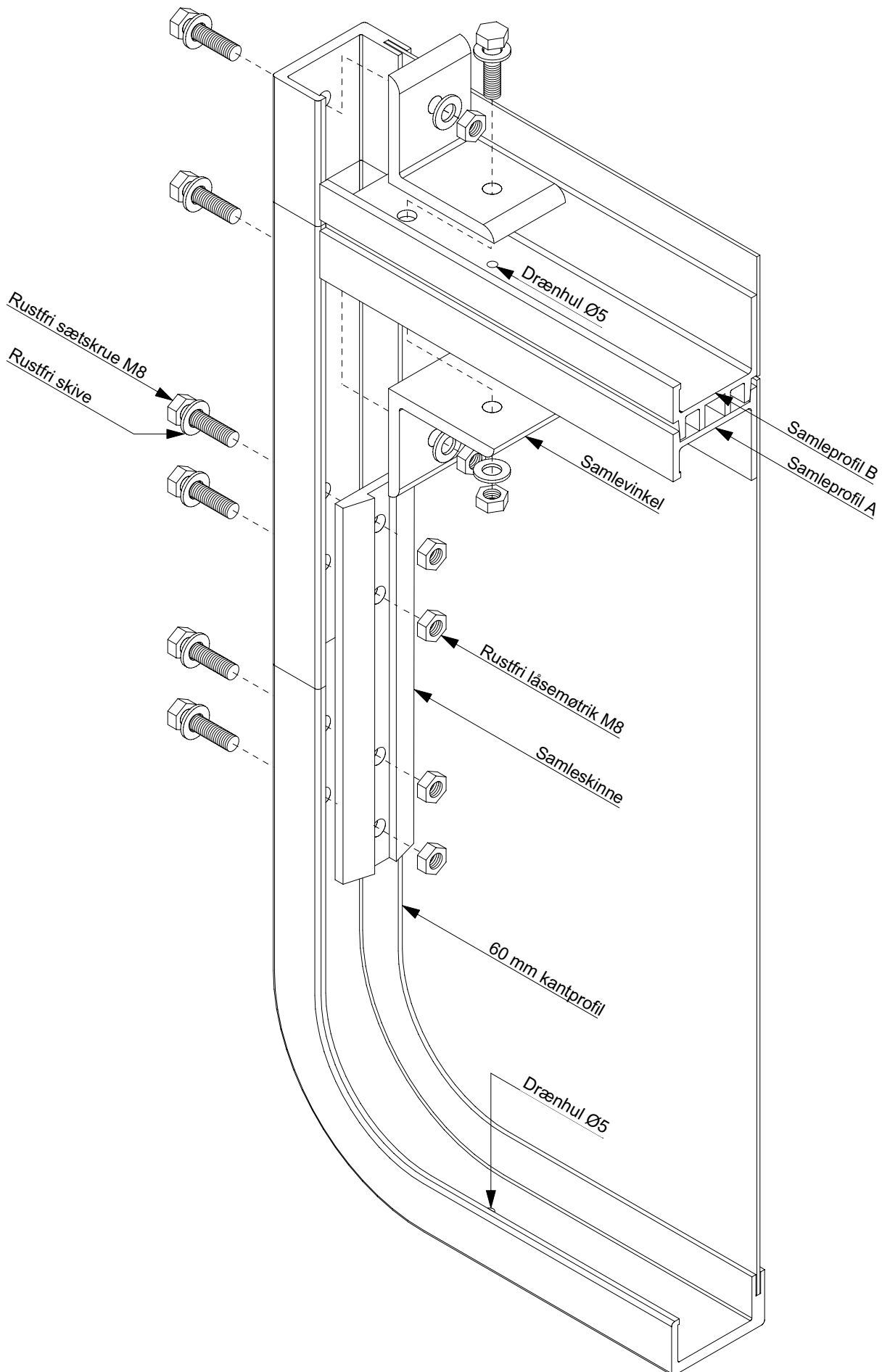


Se også tegning nr. 103 i Vejregelhæfte 9.10.10.4

Tegn. nr. V 103.5	Mål 1:2,5
Side 1 af 1	November 2001



60 mm kantprofilsystem
Samling ved hjørne og ved sektionssamling



Se også tegning nr. 103 i Vejregelhæfte 9.10.10.4

Tegn. nr. V 103.6

Mål 1:2,5

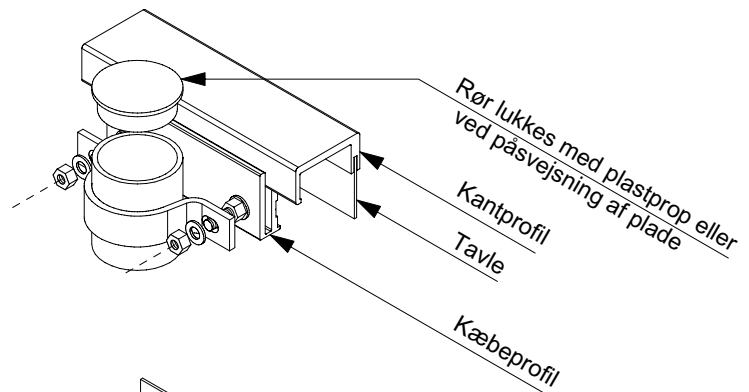
Side 1 af 1

November 2001

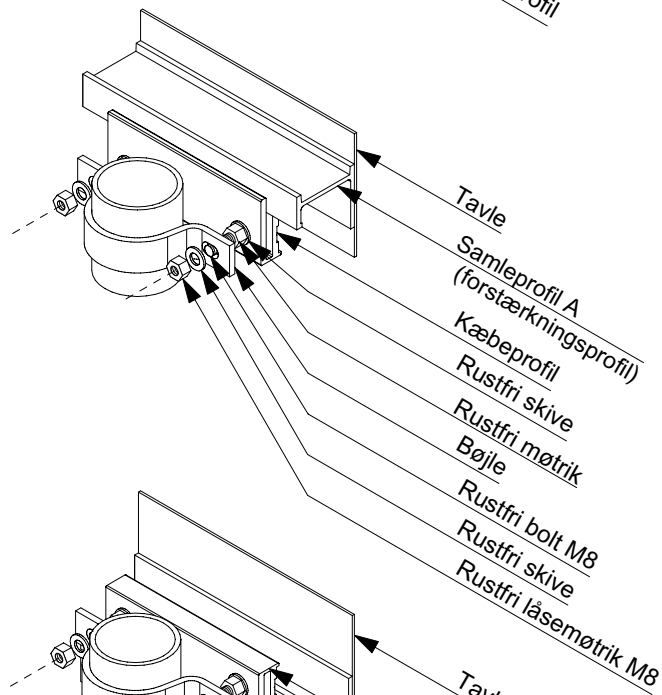


60 mm kantprofilsystem
Montering på rør- eller gitterstander

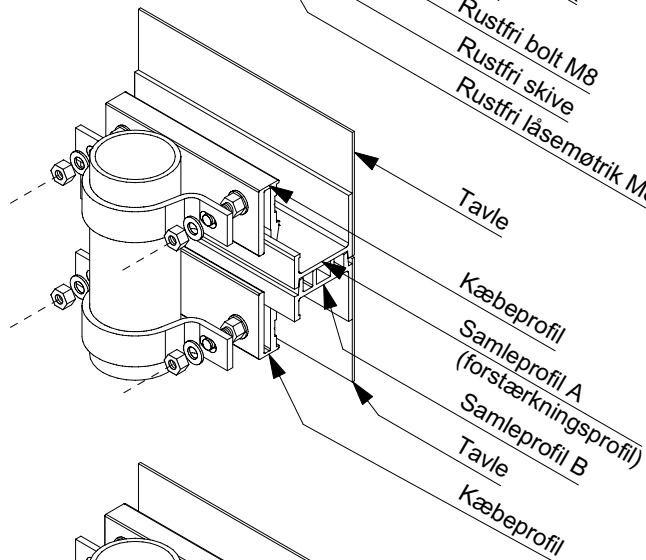
ØVRE TAVLEKANT



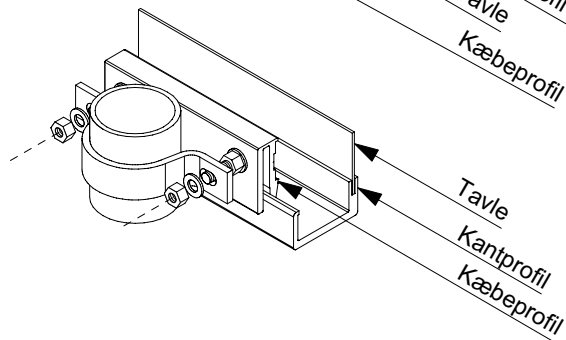
AFSTIVNING



SEKTIONSSAMLING



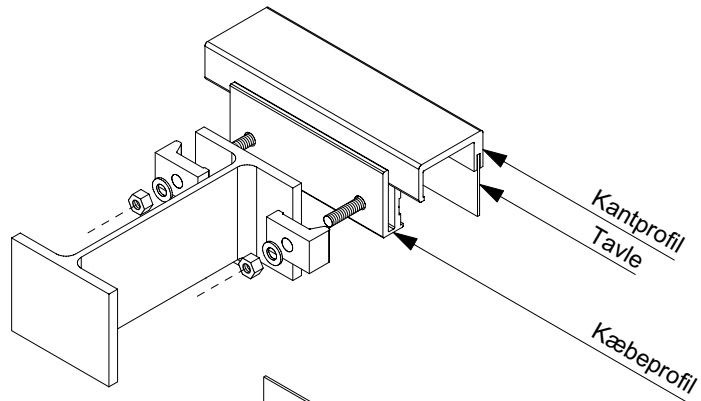
NEDRE TAVLEKANT



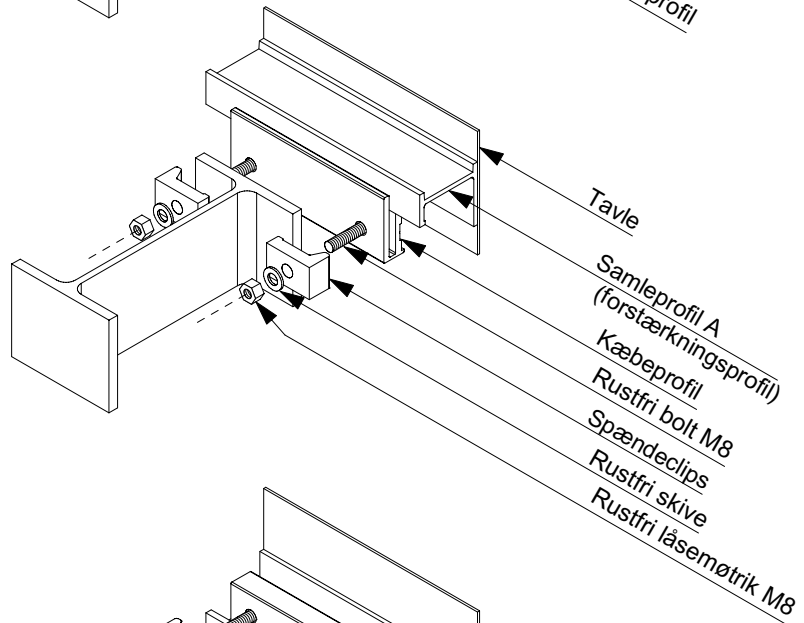


60 mm kantprofilsystem
Montering på IPE- eller T-profil

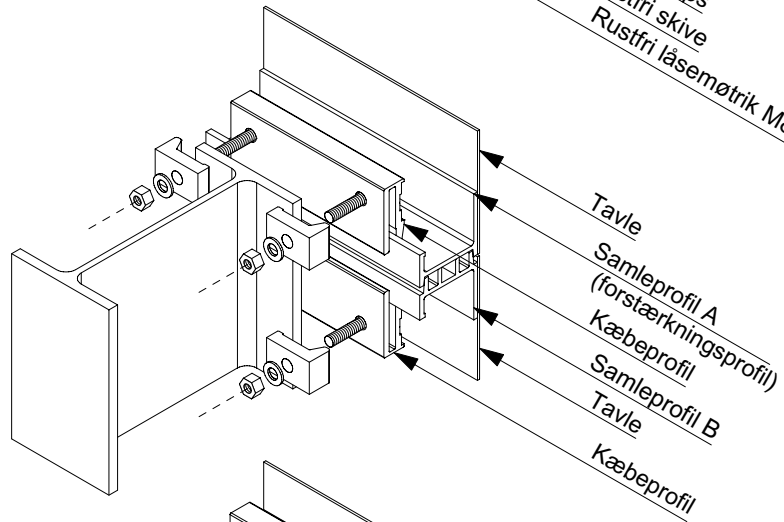
ØVRE TAVLEKANT



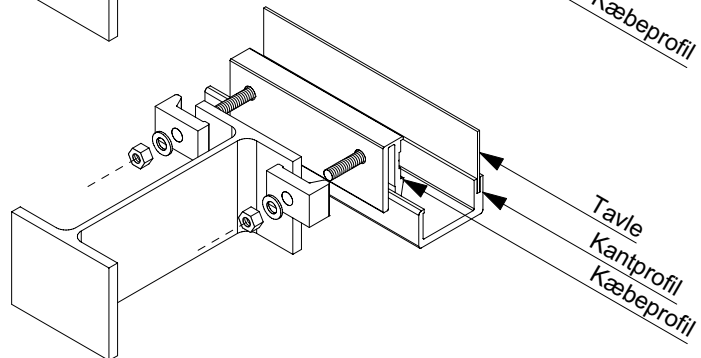
AFSTIVNING



SEKTIONSSAMLING



NEDRE TAVLEKANT



Se også tegning nr. 103 i Vejregelhæfte 9.10.10.4

Tegn. nr. V 103.8	Mål 1:5
Side 1 af 1	November 2001



Stykliste

Emne	Antal
Sætskrue M6 x 12	1 stk.
Møtrik M6	1 stk.
6 mm skive	2 stk.
Rustfri boltholder	3 stk.
Bolt M16 x (se tabel 1)	3 stk.
Møtrik M16	3 stk.
Skive Ø40 x 17 x 6 eller Ø40 x 18 x 4	9 stk.
NordLock låseskiver*	6 sæt
Rustfri stålclips	6 stk.

* eller tilsvarende

Samlingsinstruktion

Før samling af brudledet påbegyndes kontrolleres, at alle dele er leveret i henhold til stykliste.

Brudledet samles som vist på tegningen.

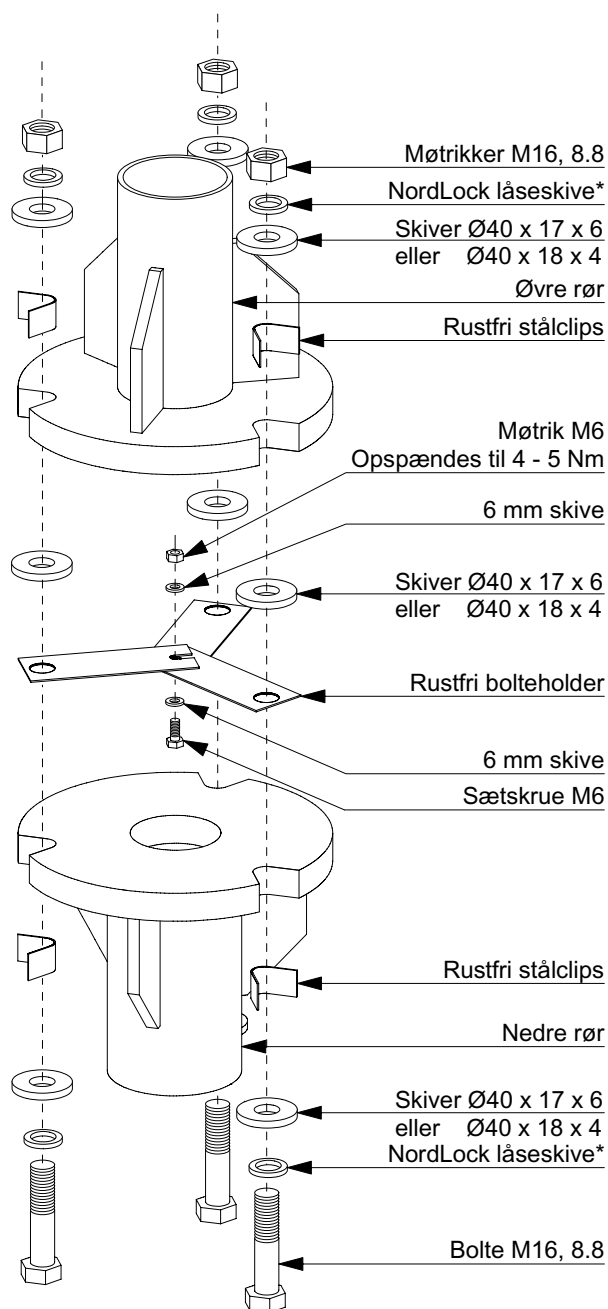
Klips og bolte skal sidde stramt i udskæring ved montering.

Opspændingsprocedure

Bolte M16 sammenspændes med 200 Nm i 24 timer.

Herefter løsnes boltene, og der opspændes til det moment, der er angivet i tabel 1.

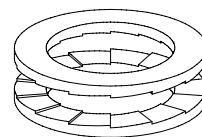
Der må kun spændes på møtrikker.



Tabel 1

Øvre rør	Nedre rør	Boltlængde Skive Ø40 x 18 x 4	Boltlængde Skive Ø40 x 17 x 6	Moment
Ø 76,1	Ø 88,9 x 4,05	70 mm	75 mm	40 Nm
Ø 88,9	Ø114,3 x 4,50	80 mm	85 mm	50 Nm
Ø114,3	Ø114,3 x 5,40	90 mm	95 mm	70 Nm

NordLock låseskiven består af to skivehalvdele, der samles, som vist på figuren.

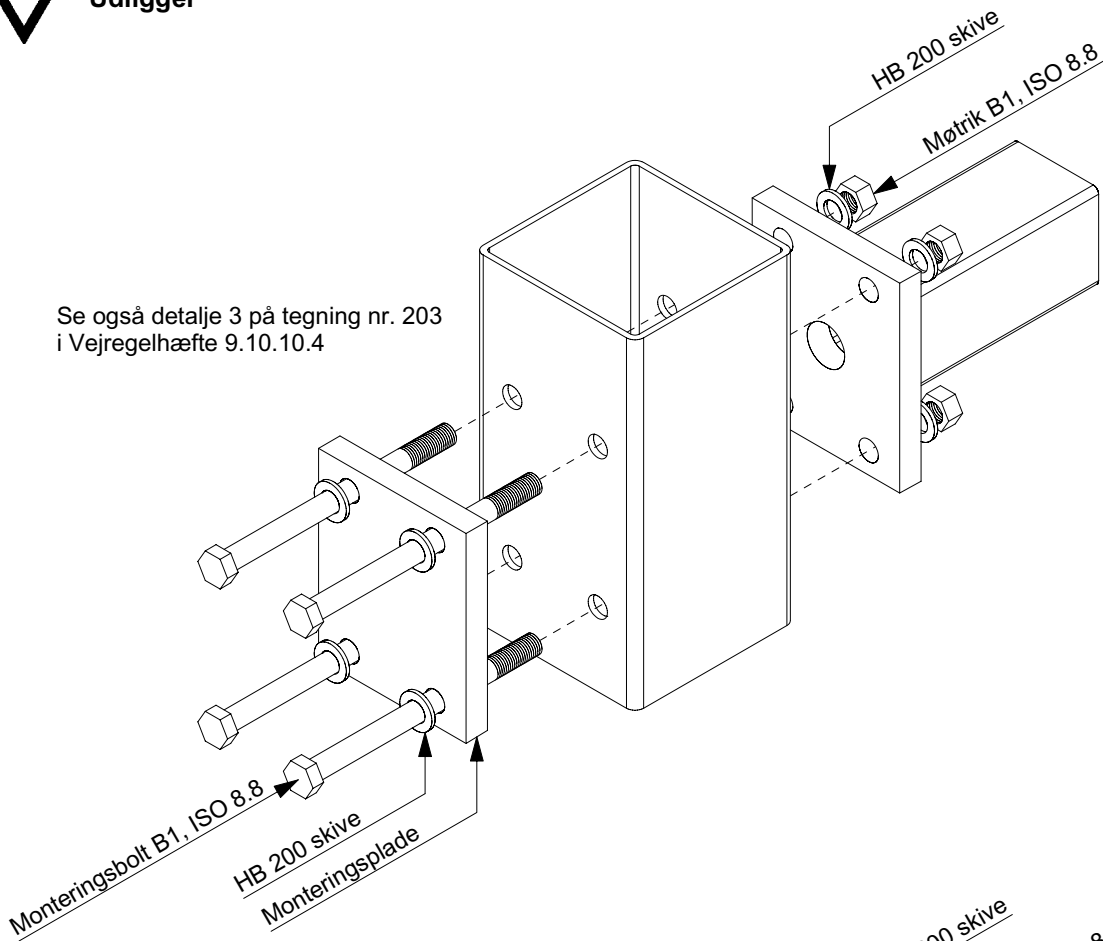


Mål 1:1 NordLock låseskive

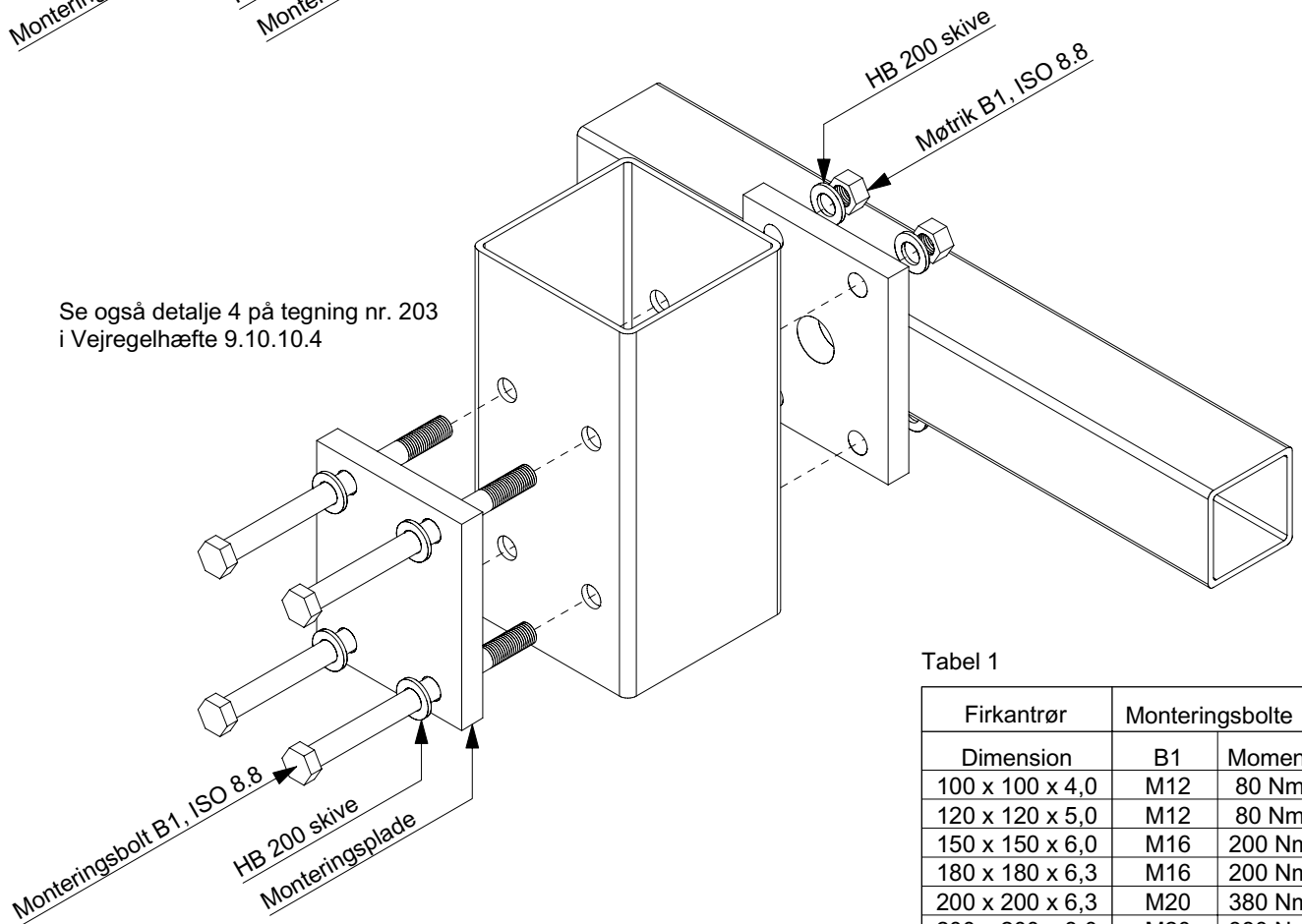


Montage af galgestander Udligger

Se også detalje 3 på tegning nr. 203
i Vejregelhæfte 9.10.10.4



Se også detalje 4 på tegning nr. 203
i Vejregelhæfte 9.10.10.4

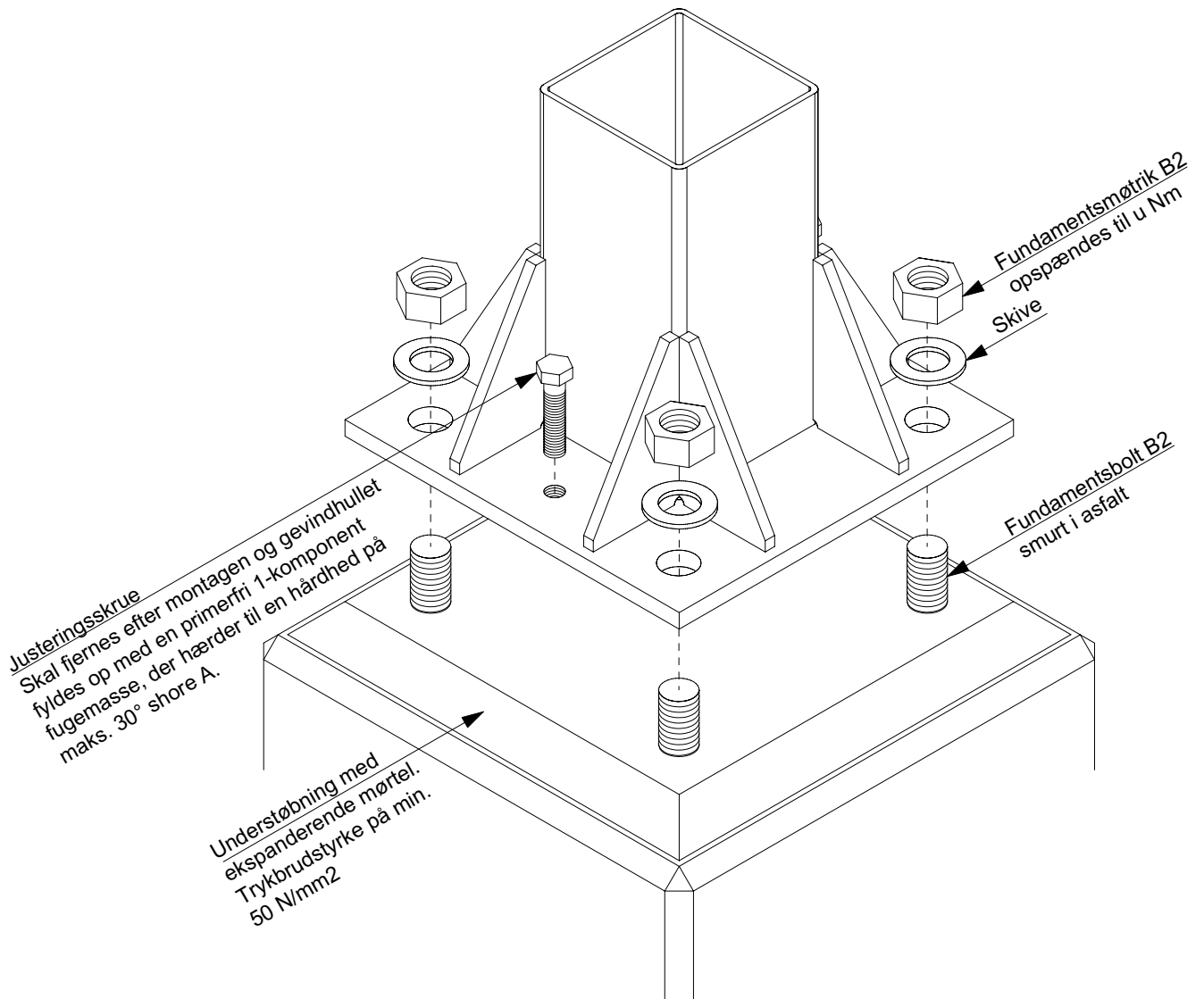


Tabel 1

Firkantrør	Monteringsbolte	
Dimension	B1	Moment
100 x 100 x 4,0	M12	80 Nm
120 x 120 x 5,0	M12	80 Nm
150 x 150 x 6,0	M16	200 Nm
180 x 180 x 6,3	M16	200 Nm
200 x 200 x 6,3	M20	380 Nm
200 x 200 x 8,0	M20	380 Nm



Montage af galgestander Fundament

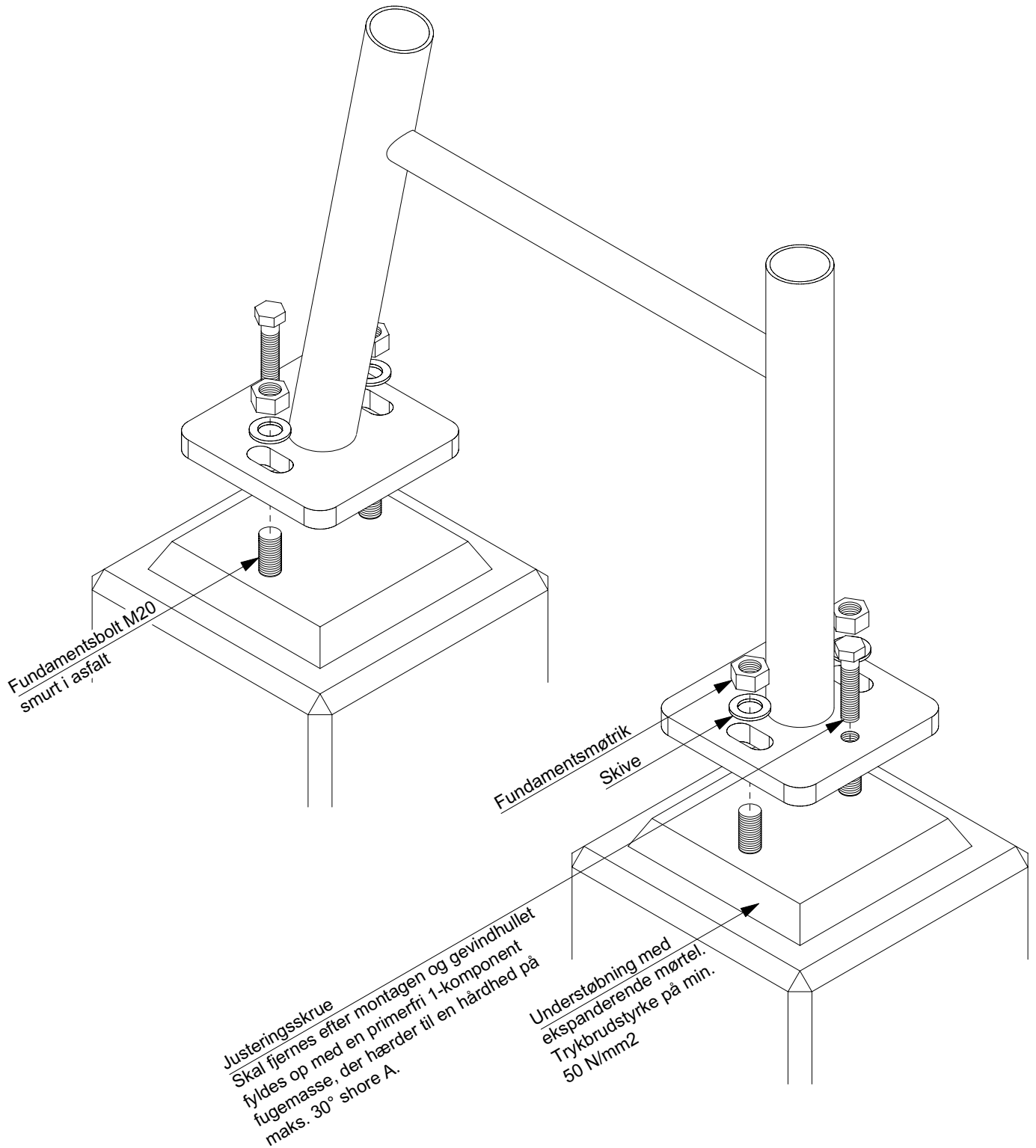


Tabel 1

Firkantrør	Fundamentsbolte	
	B2	u Nm
100 x 100 x 4,0	M30	700
120 x 120 x 5,0	M30	700
150 x 150 x 6,0	M30	700
180 x 180 x 6,3	M36	1210
200 x 200 x 6,3	M42	1930
200 x 200 x 8,0	M42	1930



Montage af gitterstander Fundament

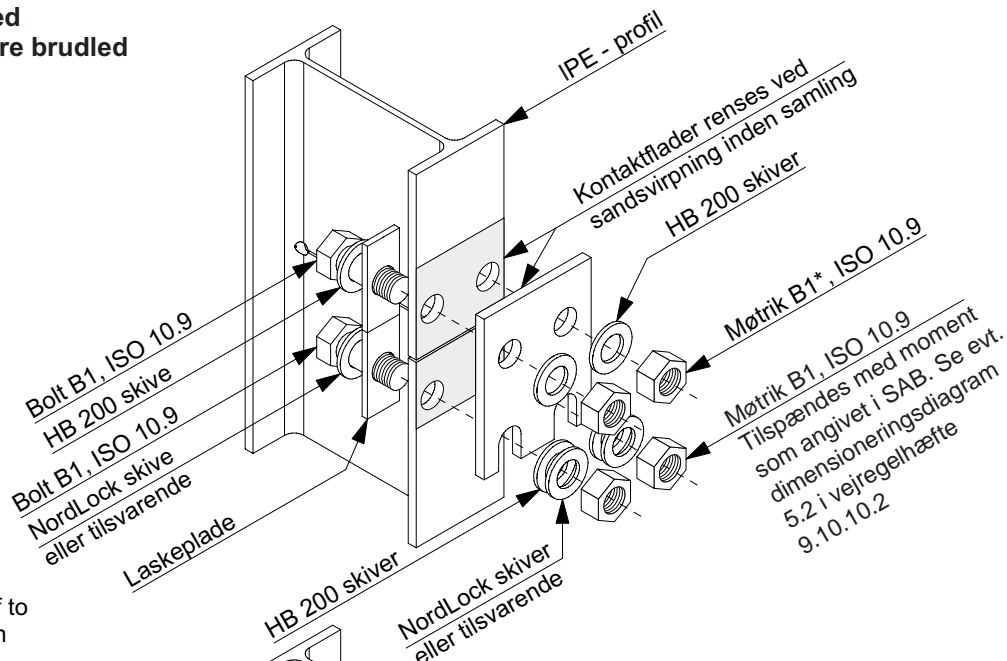


Fundamentsbolte opspændes til 105 Nm

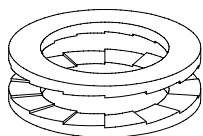


IPE-stander med brudled Samling af øvre og nedre brudled

ØVRE BRUDLED

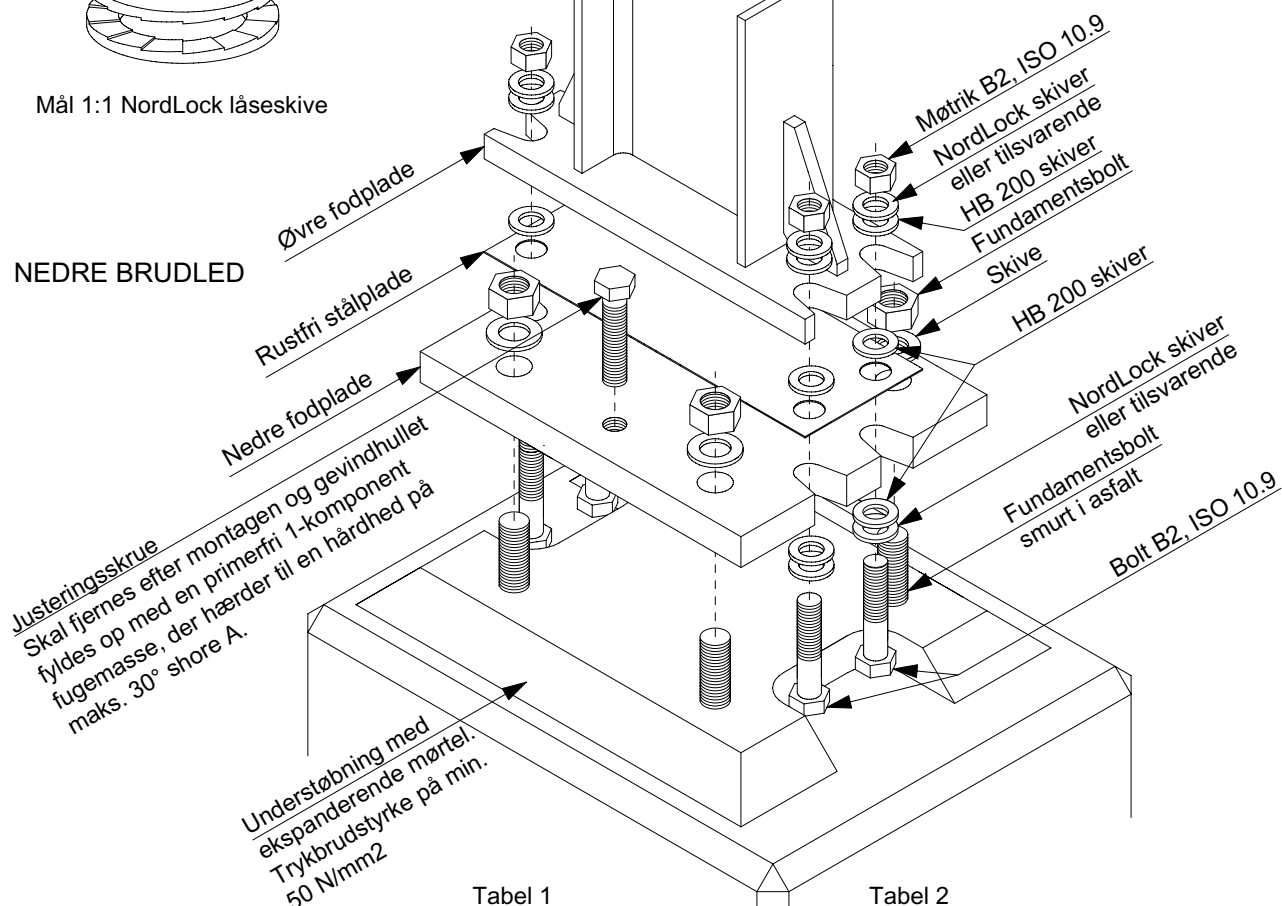


NordLock låseskiven består af to skivehalvdele, der samles som vist på figuren.



Mål 1:1 NordLock låseskive

NEDRE BRUDLED



Opspændingprocedure

Ved samling tilspændes møtrikker B1, B1* og B2 med de maksimale tilspændingsmomenter, som er angivet i tabel 1.

Efter 24 timer løsnes møtrikkerne B1 og B2 og tilspændes herefter med det moment, som er angivet i tabel 2.

Der skal benyttes en kalibreret momentnøgle.

Tabel 1

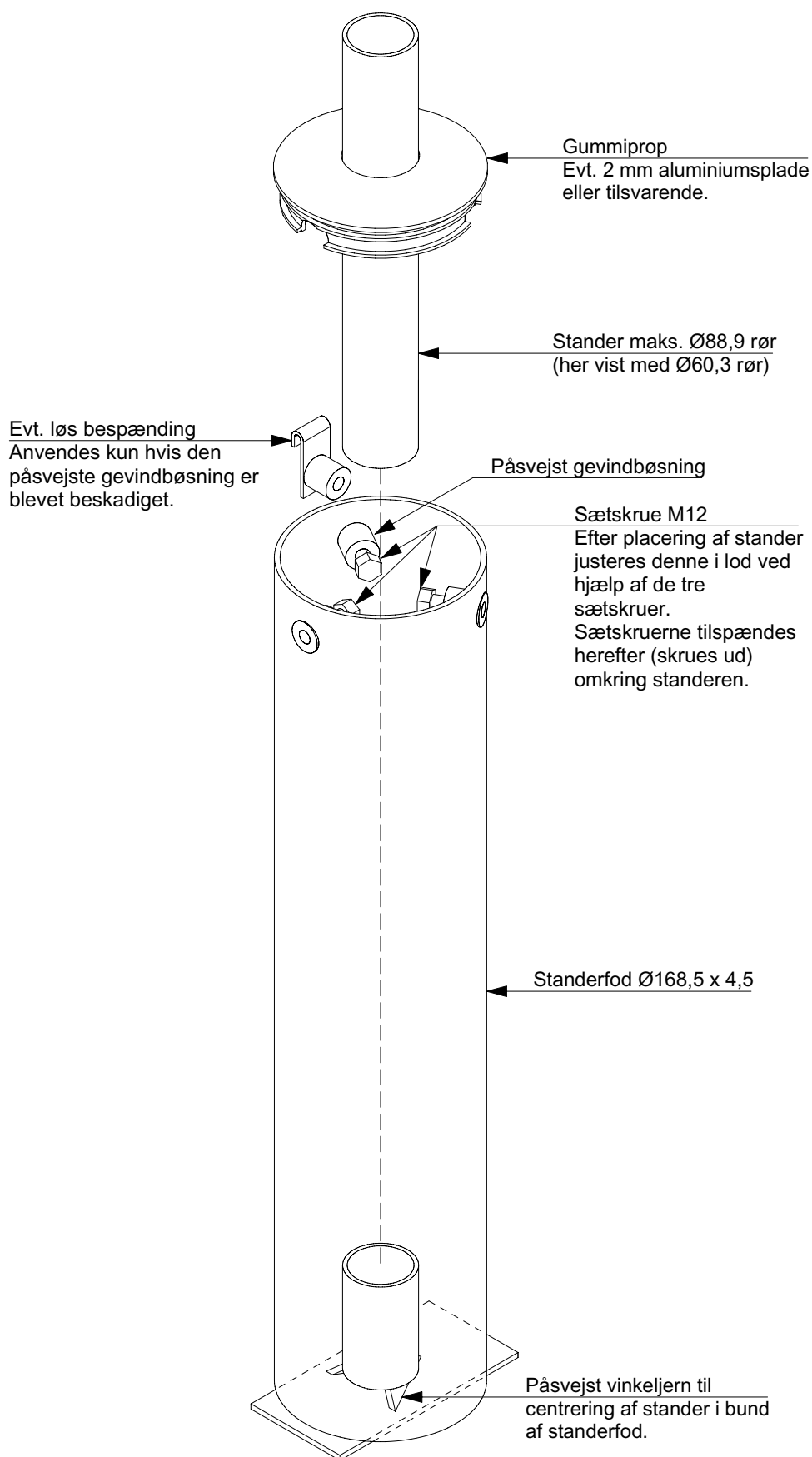
Maksimalt moment		
B1	B2	um (Nm)
	M12	110
M16	M16	280
M20	M20	540
M24		930

Tabel 2

IPE nr.	Øvre brudled		Nedre brudled	
	B1	u ₀ (Nm)	B2	u _n (Nm)
120	M16	Se SAB	M12	50
140	M16		M12	50
160	M20		M16	75
180	M20		M16	75
200	M24		M20	100
220	M24		M20	100
240	M24		M20	100

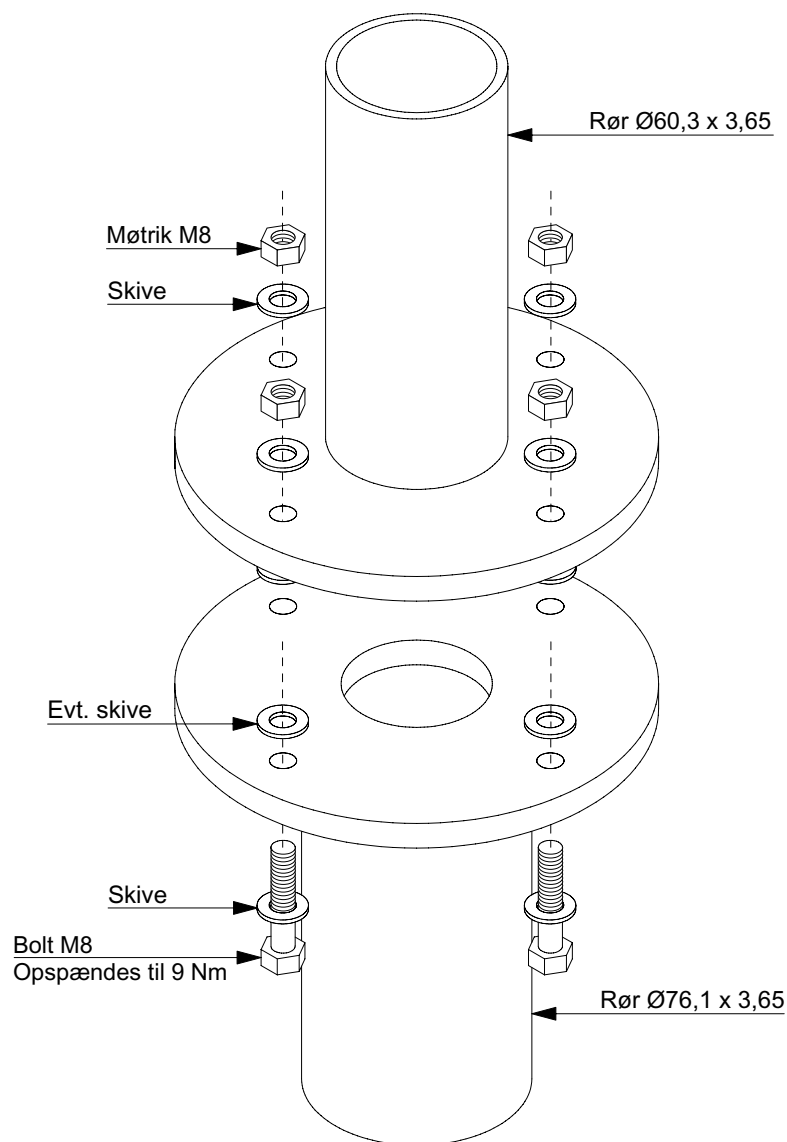


Standerfod til demonterbar stander Montering af stander





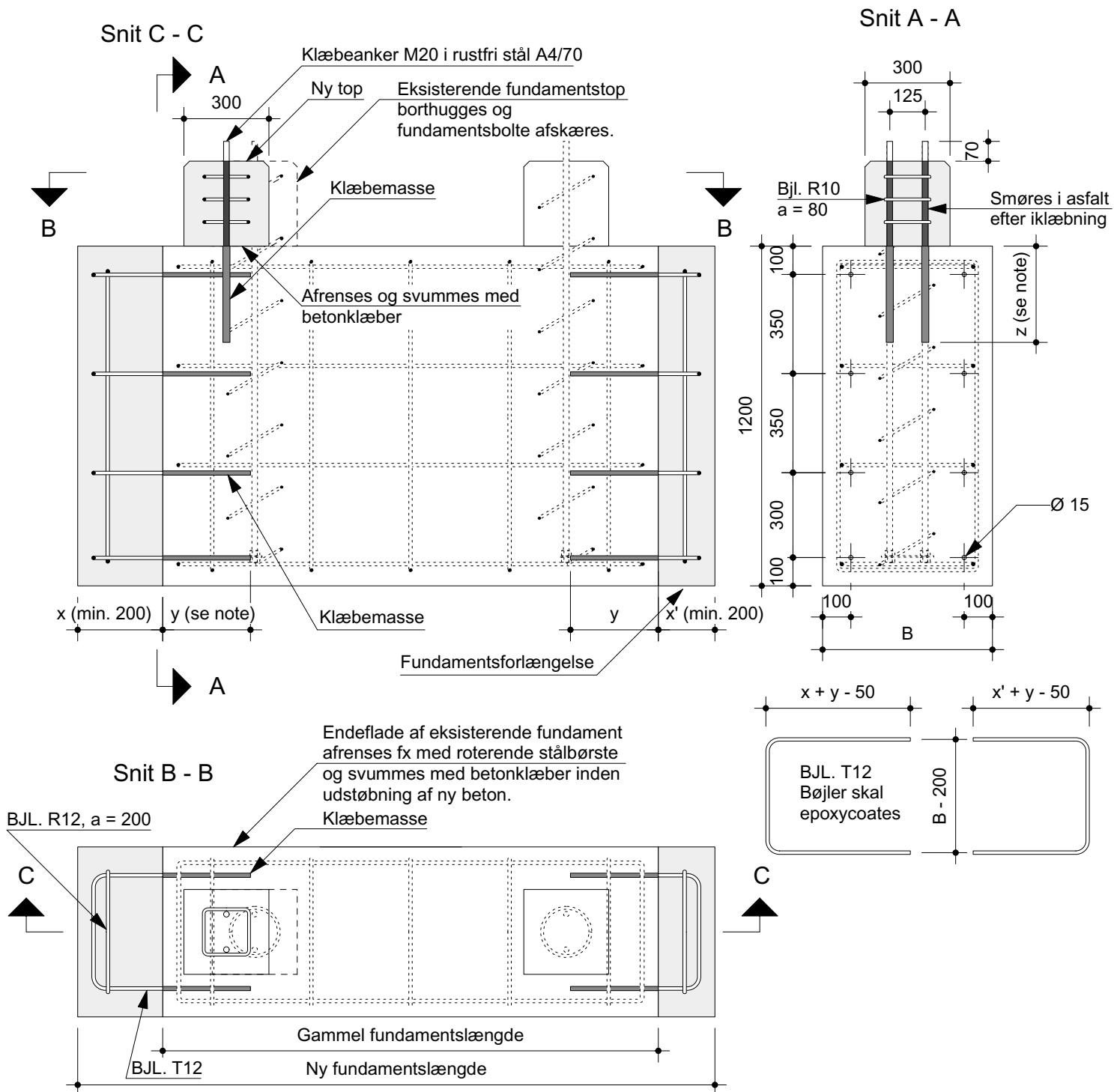
Rørstander Ø60,3. Brudled
Samling af brudled



Bolte skal leveres i messing eller søvandsbestandig aluminium jf. DIN 1725.
Brudstyrke $R_m \geq 270 \text{ N/mm}^2$.
Møtrikker og skiver skal leveres i samme materiale og kvalitet svarende til bolt.

Der må ikke anvendes andre boltematerialer end de nævnte af hensyn til virkemåde af brudled.

Forlængelse af eksisterende fundamenter Gitterstander, principtegning



Noter: Se også Generel note og tegning nr. 302 i Vejregelhæfte 9.10.10.4.

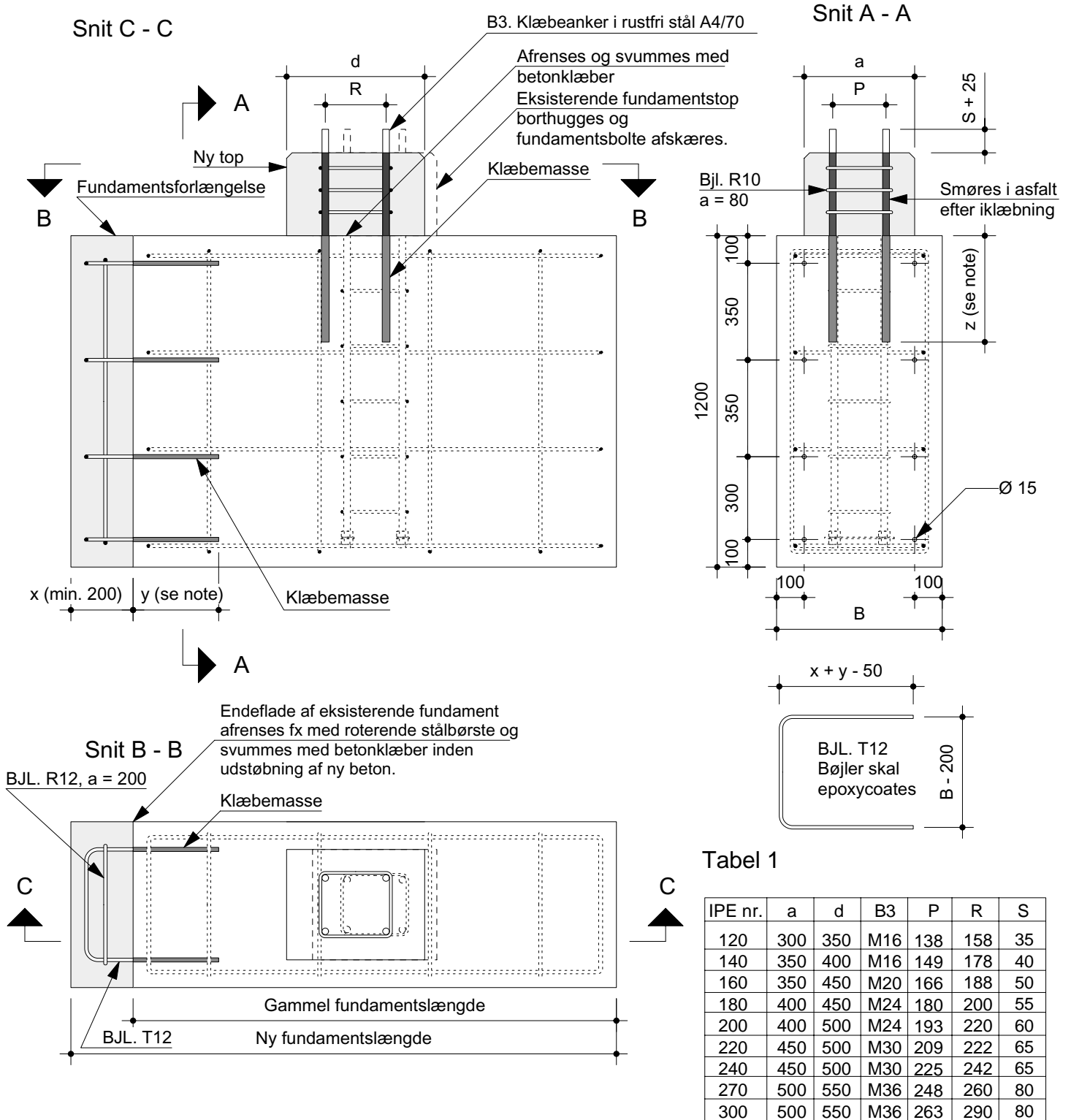
Beton: $f_{ck} \geq 30 \text{ MN/m}^2$. Maks. stenstørrelse 16 mm.

Armering: Egnede klæbemasse skal anvendes til forankring af bøjler. Leverandørens forskrifter skal følges. Forankringslængden "y" skal fastlægges ud fra flydning i armeringsjern ved rent træk. Som tommelfingerregel kan forankringslængden "y" sættes til 350 mm.

Fundamentsbolte: Egnede klæbemasse med karakteristisk forankringsstyrke $F_{kk} > 8,0 \text{ N/mm}^2$ anvendes til forankring af fundamentsbolte. Leverandørens forskrifter skal følges. Forankringslængden "z" skal fastlægges ud fra flydning i fundamentsbolte ved rent træk. Som tommelfingerregel kan forankringslængden sættes til 340 mm.

Tegn. nr. V 302.1	Mål 1:20
Side 1 af 1	November 2001

Forlængelse af eksisterende fundamenter IPE-stander, principtegning



Noter: Se også Generel note og tegning nr. 303 i Vejregelhæfte 9.10.10.4.

Beton: fck ≥ 30 MN/m². Maks. stenstørrelse 16 mm.

Armering: Egnede klæbemasse skal anvendes til forankring af bøjler. Leverandørens forskrifter skal følges. Forankringslængden "y" skal fastlægges ud fra flydning i armeringsjern ved rent træk. Som tommelfingerregel kan forankringslængden "y" sættes til 350 mm.

Fundamentsbolte: Egnede klæbemasse med karakteristisk forankringsstyrke F_{ck} > 8,0 N/mm² anvendes til forankring af fundamentsbolte og armering. Leverandørens forskrifter skal følges. Forankringslængden "z" skal fastlægges ud fra flydning i fundamentsbolte ved rent træk. Som tommelfingerregel kan forankringslængden sættes til 16 x boltediameteren B3.

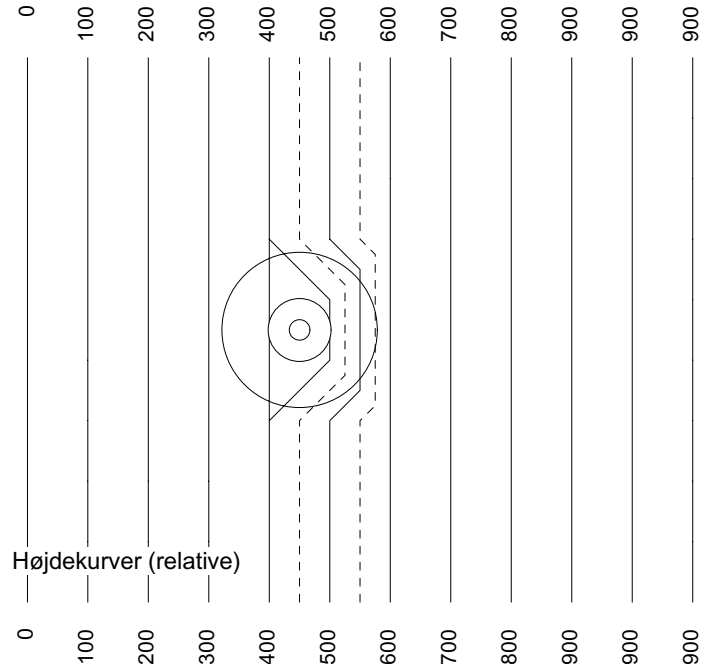
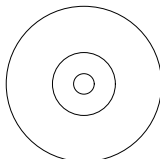
Tegn. nr. V 303.1	Mål 1:20
Side 1 af 1	November 2001



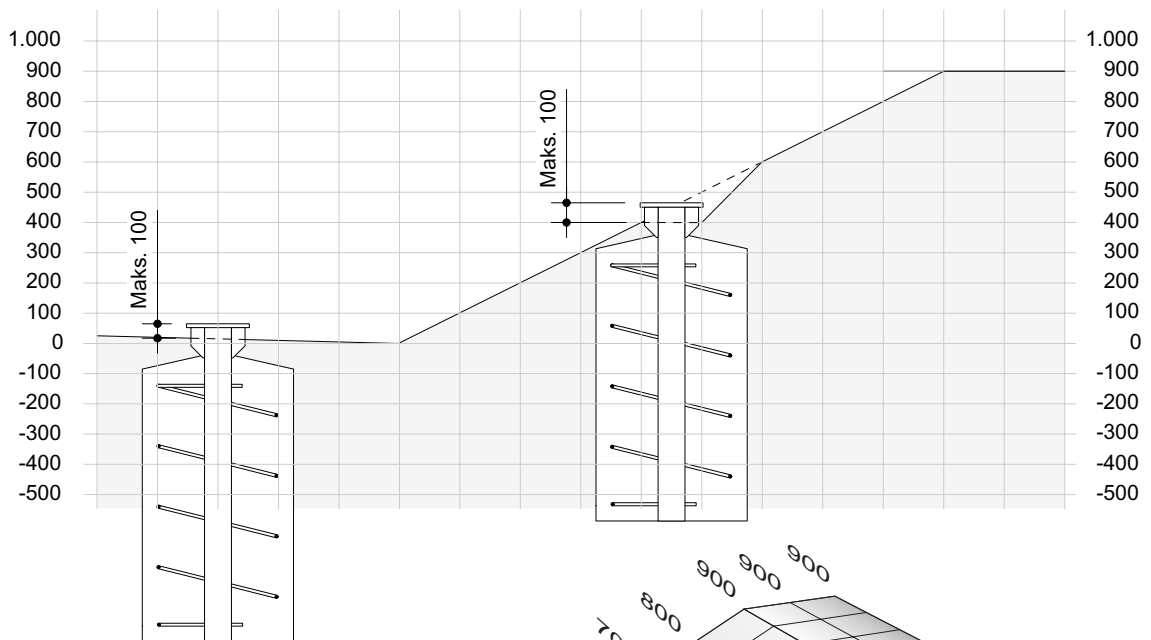
Fundamentplacering
Cirkulært fundament til stænder
med brudled placeret i afgravning

Plan
(optegnes efter nivellement
på opstillingsstedet).

Kørebane

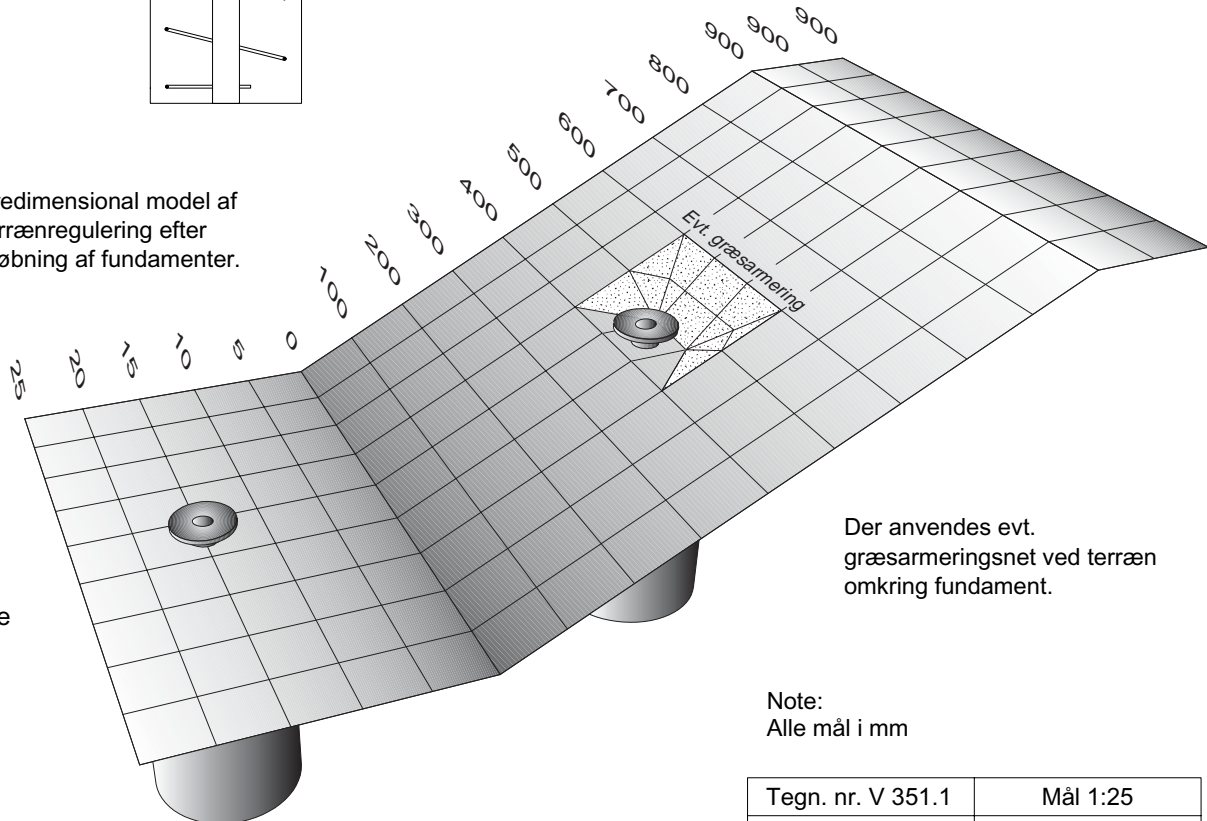


Tværsnit
(optegnes efter nivellement
på opstillingsstedet).



Tredimensional model af
terrænregulering efter
støbning af fundamenter.

Kørebane



Der anvendes evt.
græsarmeringsnet ved terræn
omkring fundament.

Note:
Alle mål i mm

Tegn. nr. V 351.1	Mål 1:25
Side 1 af 1	November 2001

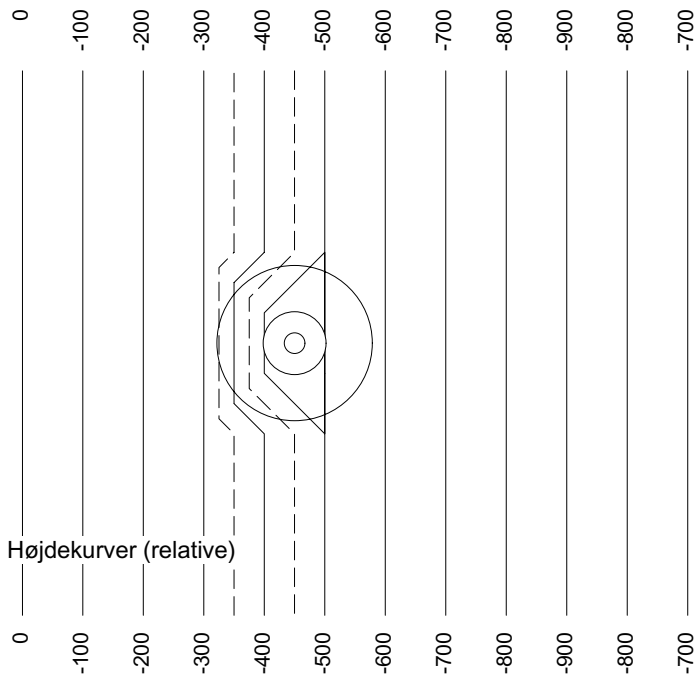
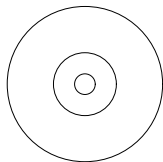


Fundamentplacering

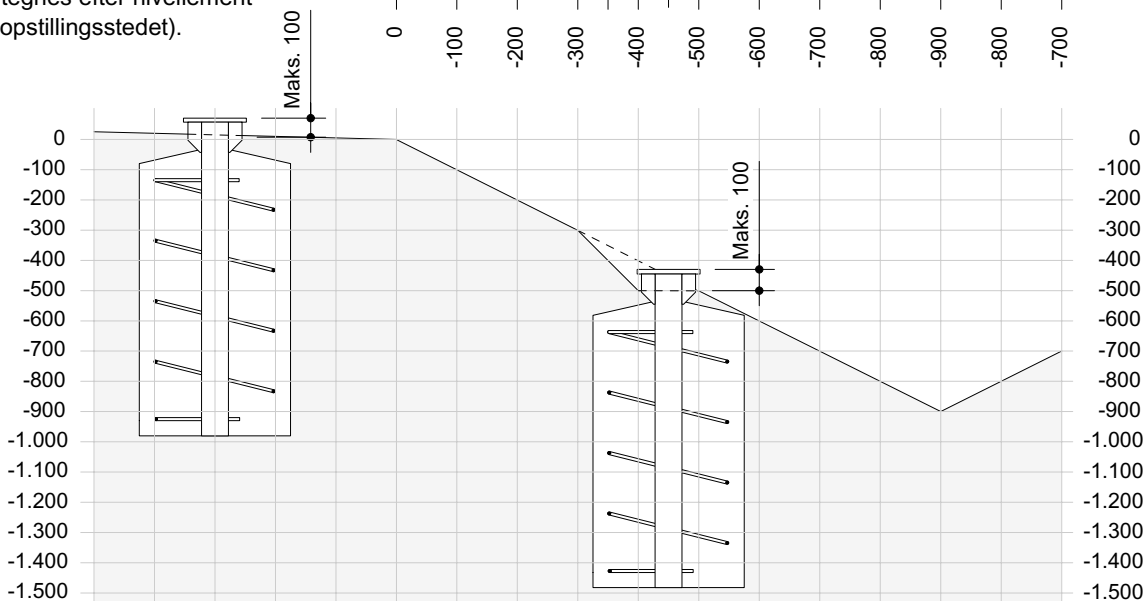
Cirkulært fundament til stænder med
brudled placeret i påfyldning

Plan
(optegnes efter nivellement
på opstillingsstedet).

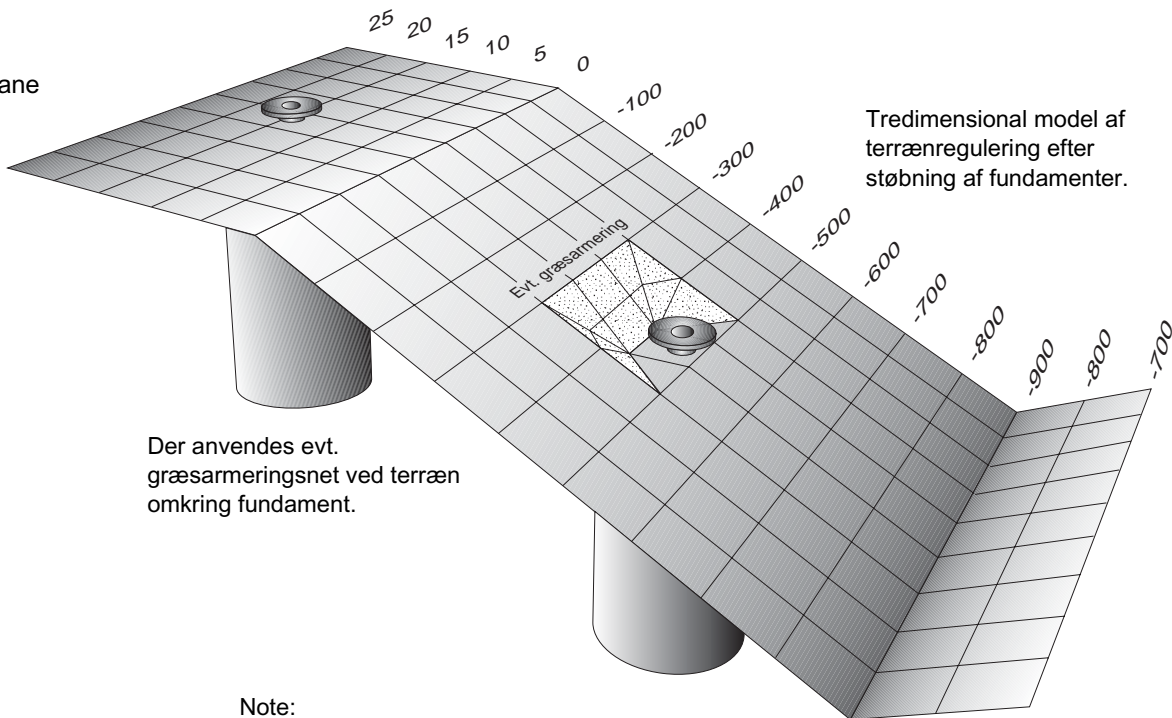
Kørebane



Tværsnit
(optegnes efter nivellement
på opstillingsstedet).



Kørebane



Tredimensional model af
terrænregulering efter
støbning af fundamenter.

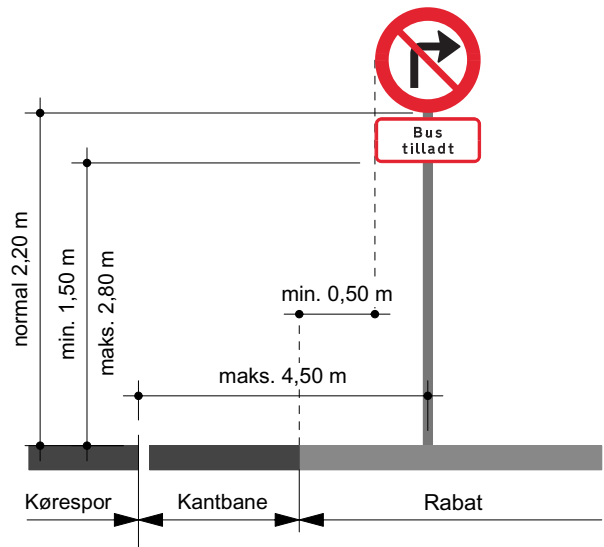
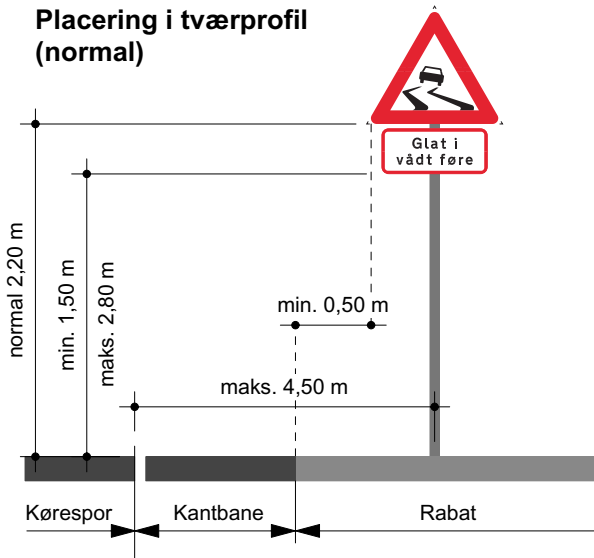
Der anvendes evt.
græsarmeringsnet ved terræn
omkring fundament.

Note:
Alle mål i mm

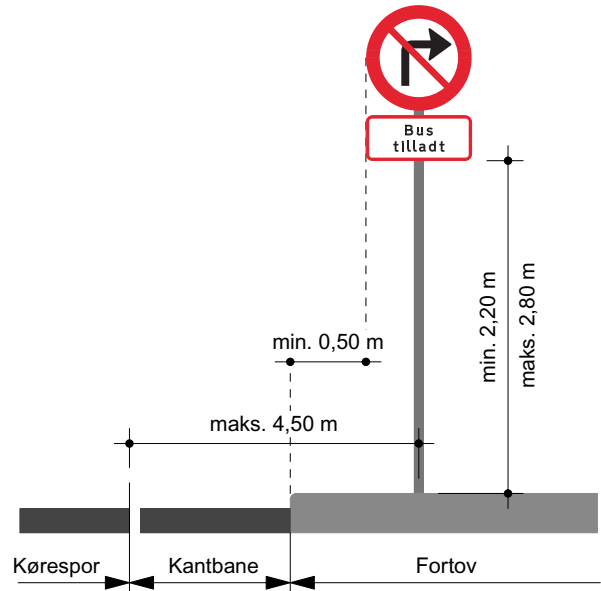
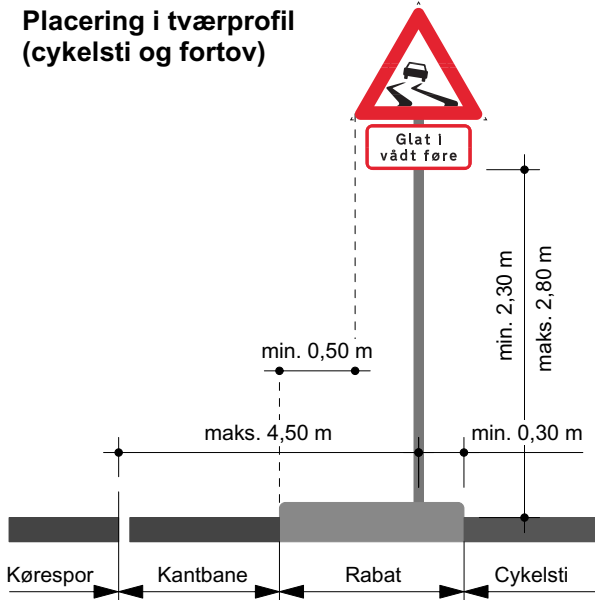
Tegn. nr. V 351.2	Mål 1:25
Side 1 af 1	November 2001



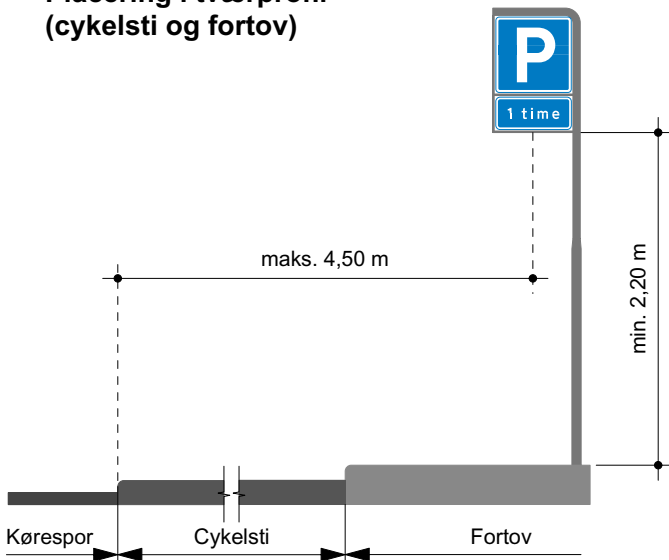
Placering i tværprofil (normal)



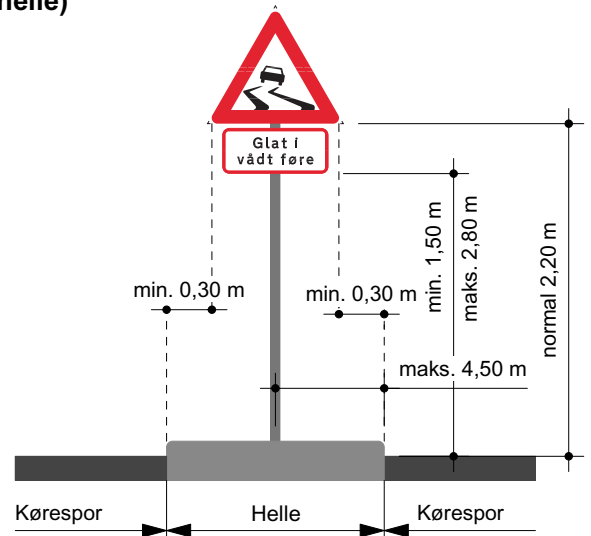
Placering i tværprofil (cykelsti og fortov)

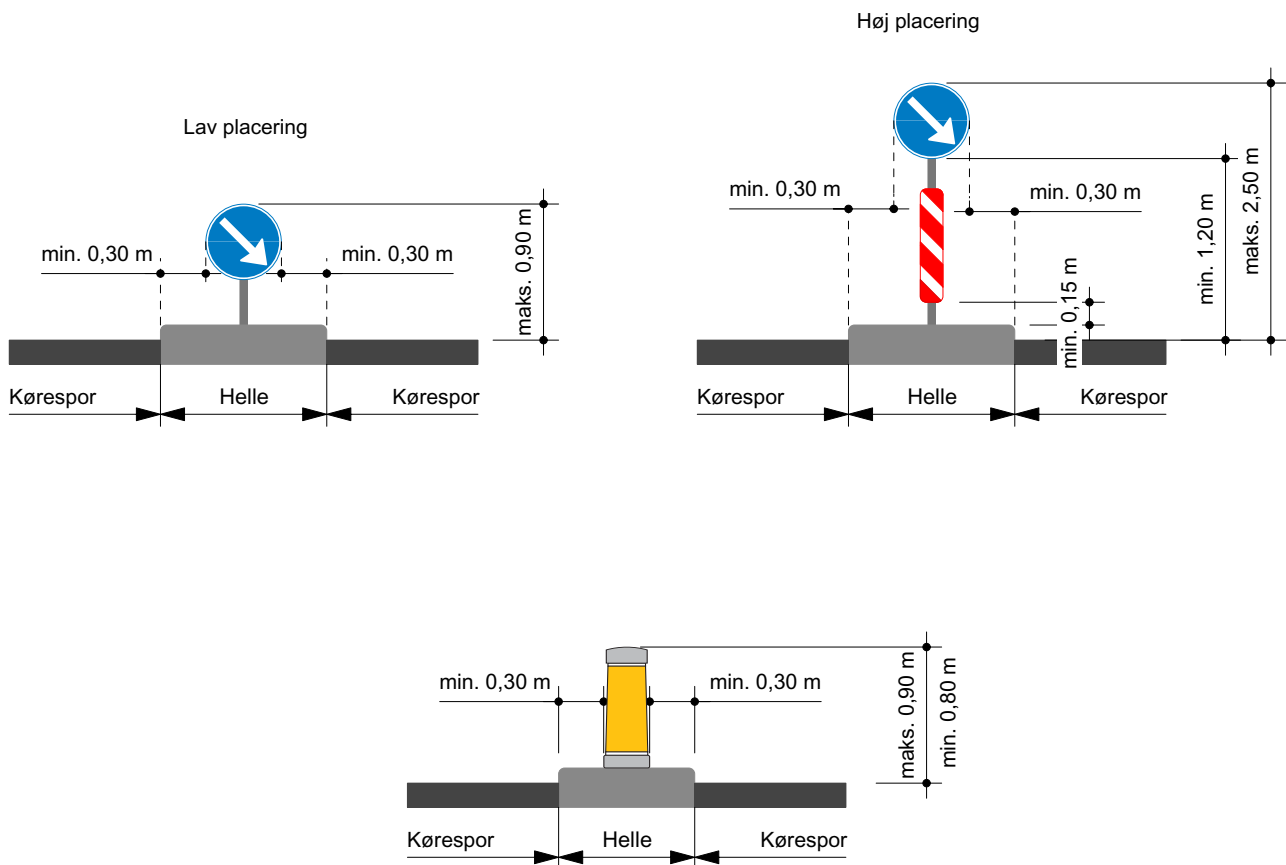


Placering i tværprofil (cykelsti og fortov)



Placering i tværprofil (midterhelle)

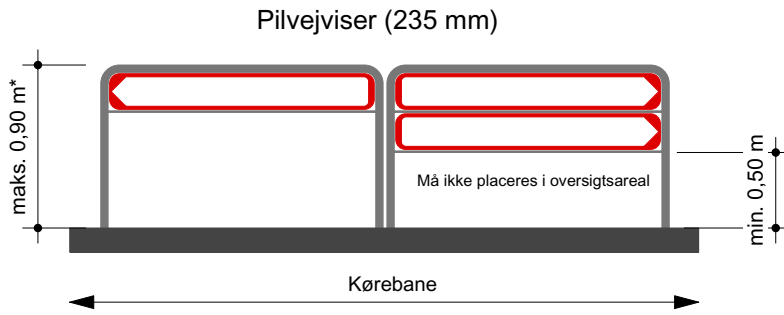




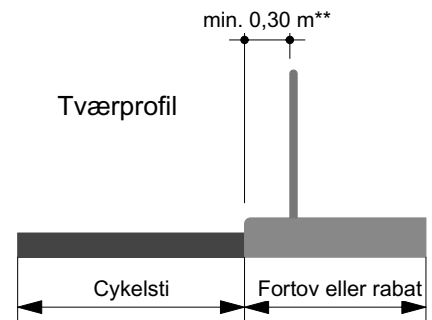


Opstilling af tavler

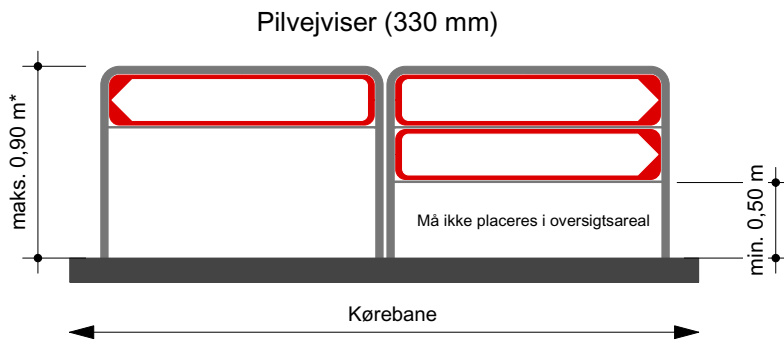
Almindelige vejnet
Frihøjder og friafstande



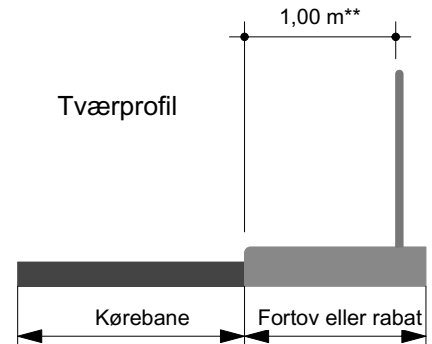
* Gælder i kryds, hvor oversigt generes af pilvejviseren.



** Pilvejviseren placeres i bagkant af fortov, hvis muligt.

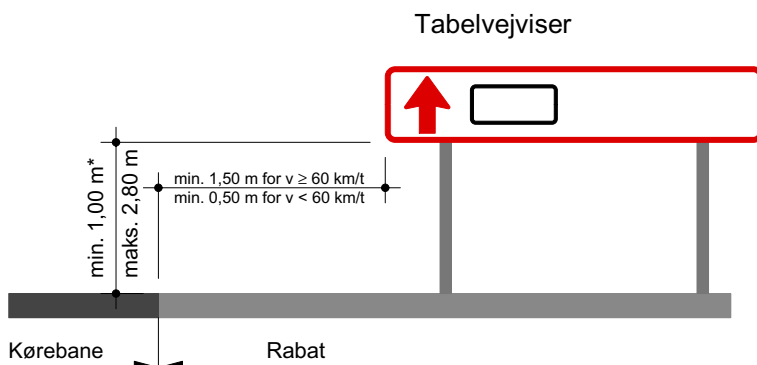
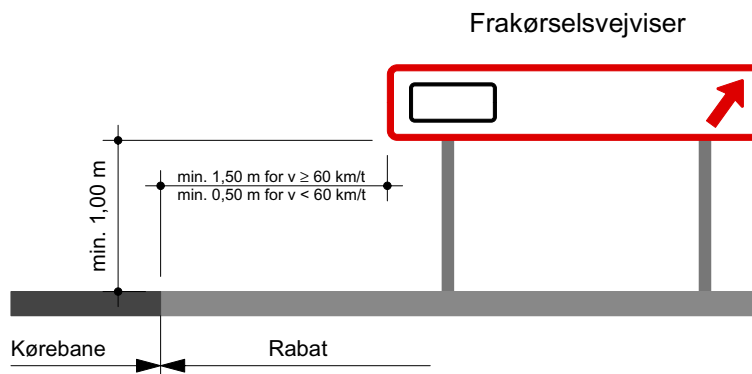


* Gælder i kryds, hvor oversigt generes af pilvejviseren.

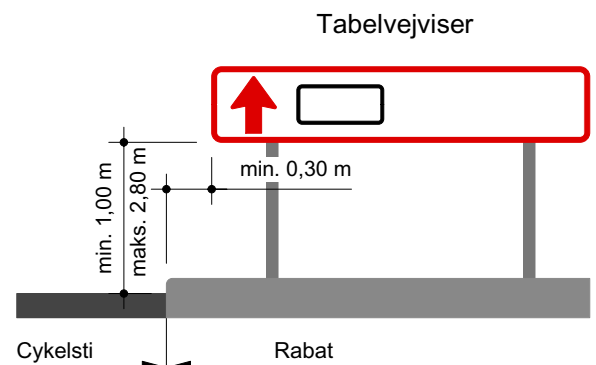


** Pilvejviseren placeres i bagkant af fortov, hvis muligt.

NB! Ved opsætning af flere pilvejvisere ved siden af hinanden fx i et kryds bør det tilstræbes, at overkant af øverste tavler eller rørgalger flugter (som vist på tegningen).

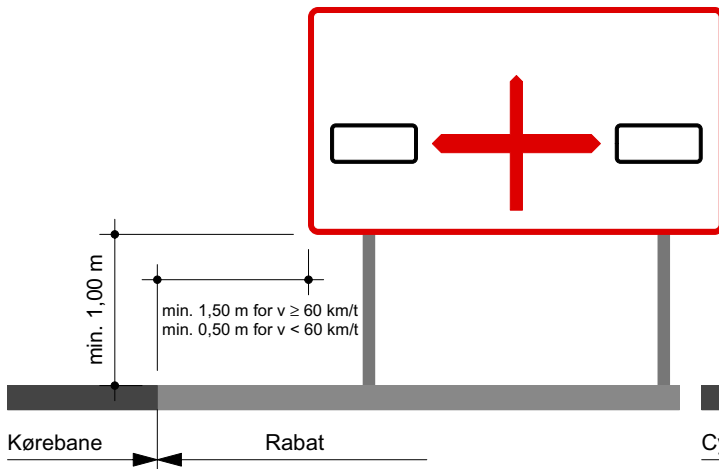


* i oversigtsareal min. 2,50 m

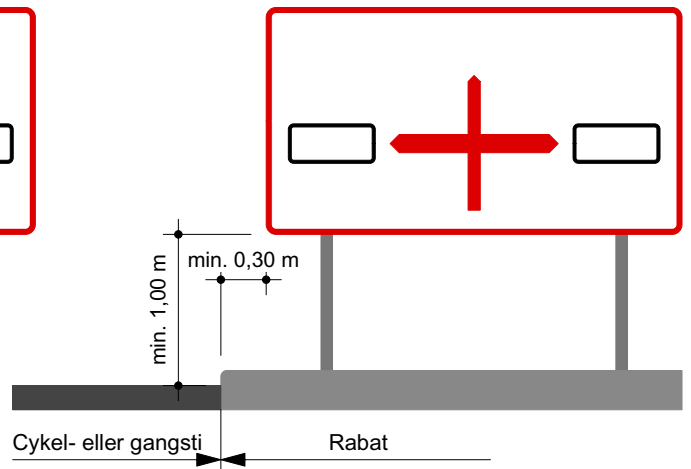




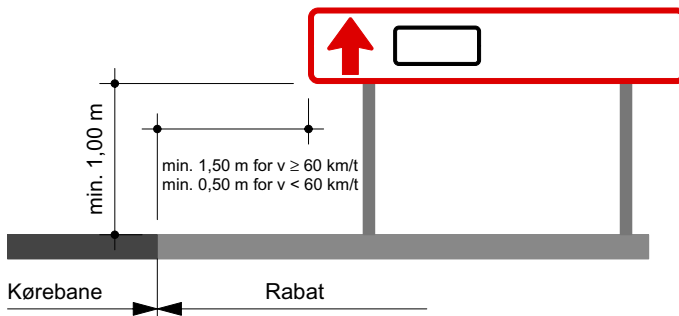
Diagramorienteringstavle



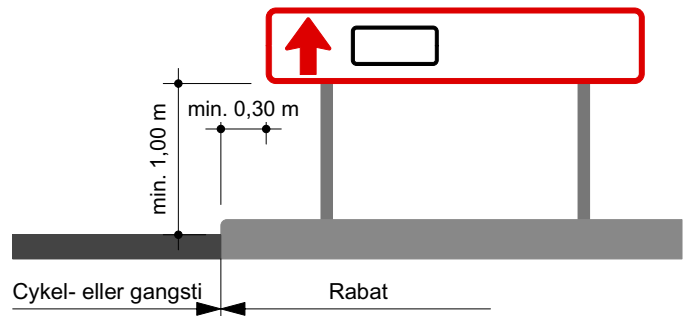
Diagramorienteringstavle



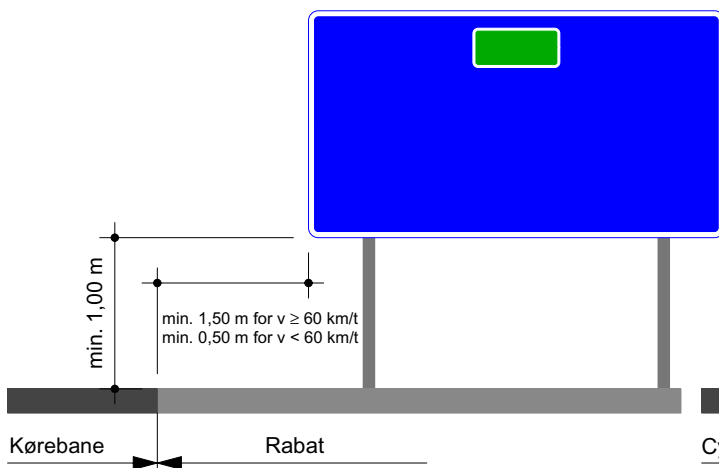
Tabelorienteringstavle



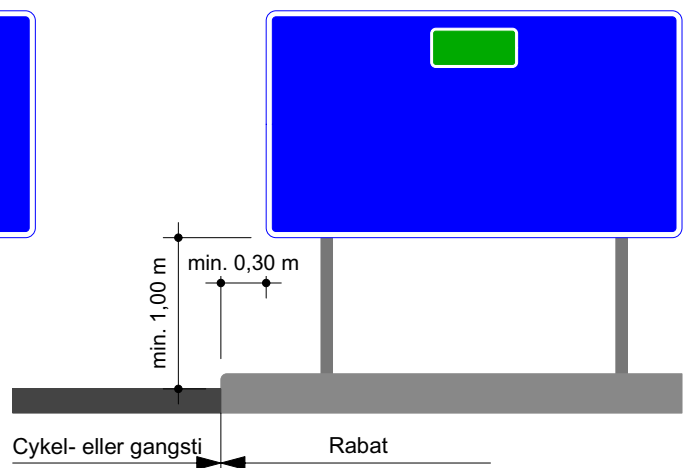
Tabelorienteringstavle



Afstandstavle



Afstandstavle



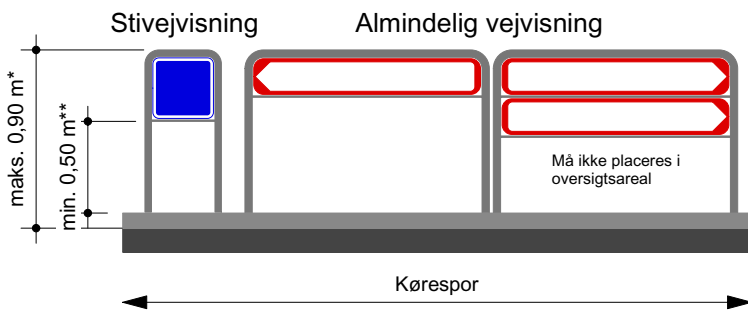


Opstilling af tavler

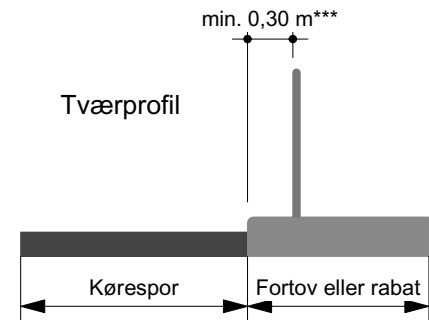
Vejvisning på cykel- og vandreruter
Frihøjder og friafstande

NB! Ved opsætning af flere tavler ved siden af hinanden bør det tilstræbes, at overkant af øverste tavler eller rørgalger fugter (som vist på tegningen).

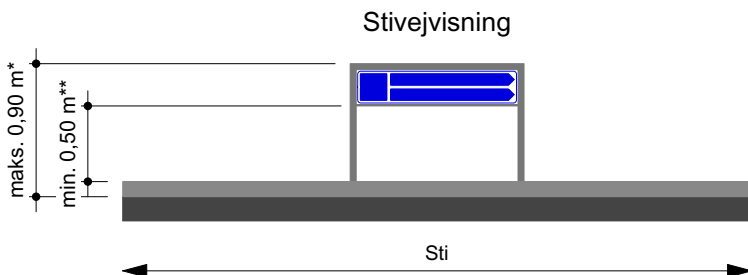
Lav placering



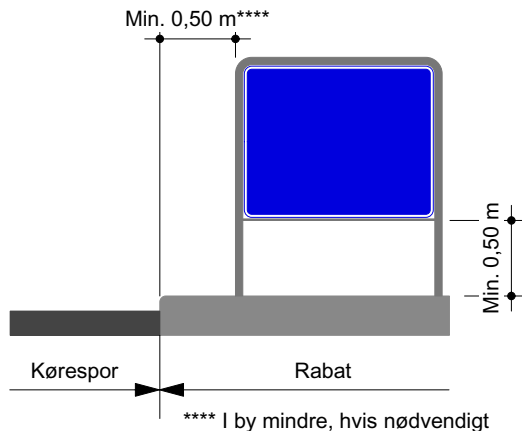
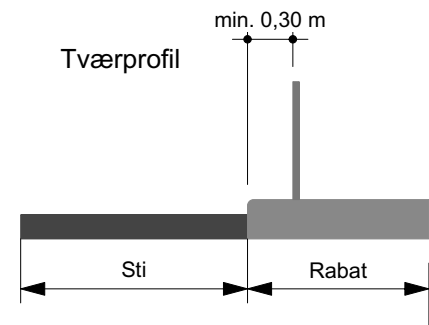
* Gælder i kryds, hvor oversigt genereres af sti- og pilvejviseren.
**Normalt minimum på 0,50 m pga. græs og sne.



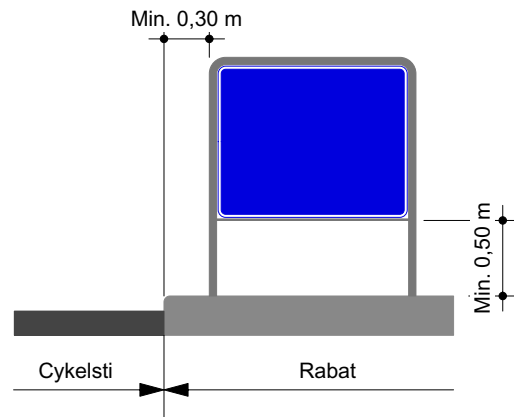
*** Sti- og pilvejviseren placeres i bagkant af fortov, hvis muligt.



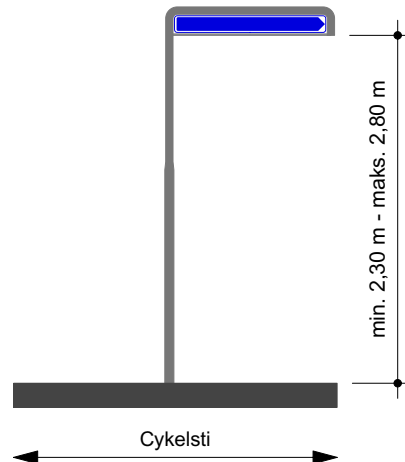
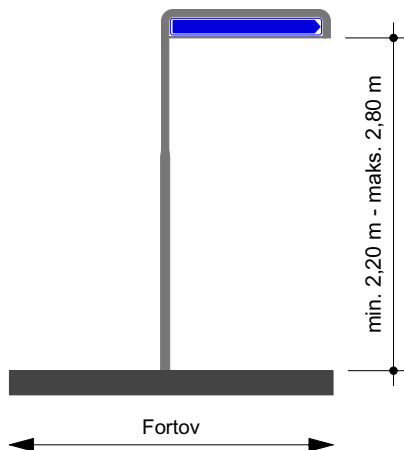
* Gælder i kryds, hvor oversigt genereres af sti- og pilvejviseren.
**Normalt minimum på 0,50 m pga. græs og sne.



**** I by mindre, hvis nødvendigt

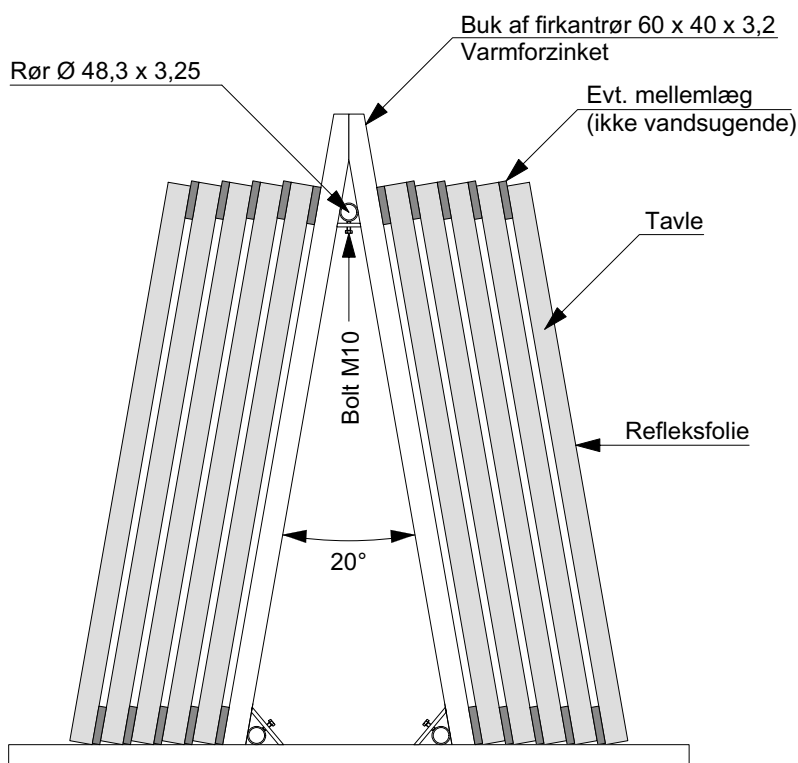


Høj placering

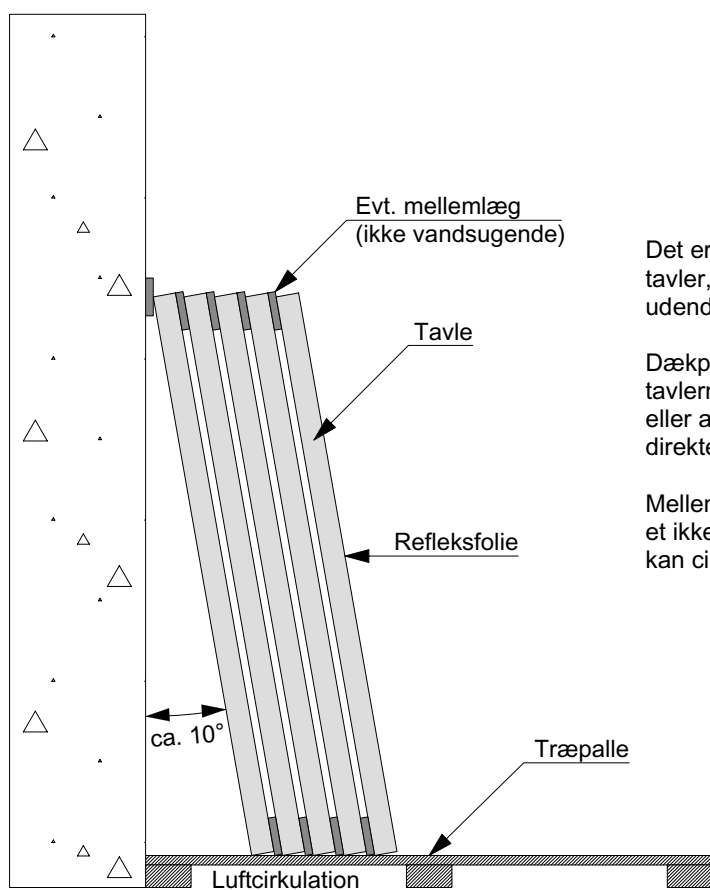




Stativ af firkantrør



Opstilling mod mur eller lignende



Det er vigtigt, at der er luftcirkulation mellem tavler, der opbevares i fugtige kolde lokaler eller udendørs.

Dækpapir eller anden indpakning fjernes fra tavlerne, inden de anbringes på en palle af træ eller anden oplødsning, således at de ikke står direkte på jorden.

Mellem hver tavle placeres evt. et mellemlæg af et ikke vandsugende materiale, således at luften kan cirkulere frit mellem de enkelte tavler.

Kolofon

Titel: Udbuds- og anlægsforeskrifter. Afmærkningsmateriel. Monterings- og tilsynsvejledning.

Dato November 2001

Redaktion: Vejdirektoratet, Vejregelrådet

Foto:

Tegninger:

Copyright: Vejdirektoratet

Udgiver Vejdirektoratet

ISSN: 1600-006X

ISBN: 87-7923-474-7