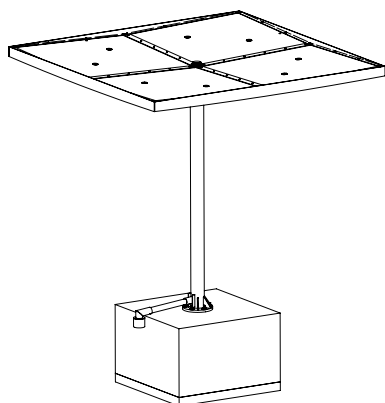


PIN SYSTEM

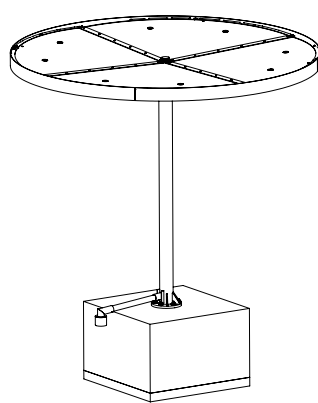
Monteringvejledning

PIN SYSTEM med glastag



PIN 100
PIN 105

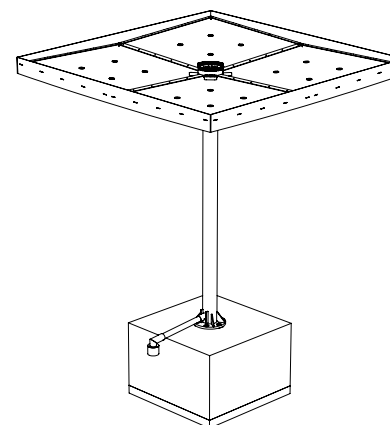
PIN 100E (med LED-belysning)
PIN 105E (med LED-belysning)



PIN 300
PIN 305

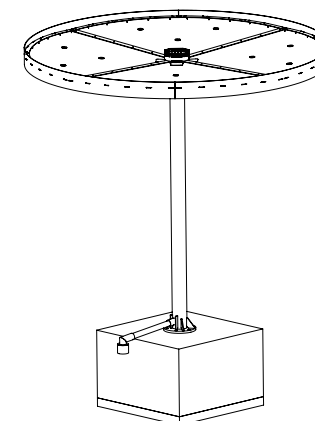
PIN 300E (med LED-belysning)
PIN 305E (med LED-belysning)

PIN SYSTEM med sedumtag



PIN 130
PIN 135

PIN 130E (med LED-belysning)
PIN 135E (med LED-belysning)



PIN 330
PIN 335

PIN 330E (med LED-belysning)
PIN 335E (med LED-belysning)

Indhold

1. Værktøj	3
2. Monteringsinformation	4

DEL 1 PIN SYSTEM MED GLASTAG

PIN 100/105/300/305

PIN 100E/105E/300E/305E med LED-belysning

3. Montering af søjle	5
4. Montering af tagsegment 1	6
5. Montering af tagsegment 2	7
6. Montering af tagsegment 3 og 4	8
7. Fastgørelse af tagsegmenter	9
8. Montering af LED-belysning (option)	10
9. Installation af kabler til LED-belysning (option)	11
10. Tilslutning LED-belysning (option)	12
11. Ledningsdiagram / Specifikation LED-belysning (option)	13
12. Montering af drænsystem	14
13. Montering af tætninger	15
14. Montering af glaspartier	16
15. Montering af PVC-lister	17
16. Montering af yderramme	18
17. Påføring af silikone	19
18. Montering af stållister og centerdæksel	20
19. Tilslutning af drænsystem	21
20. Monter jorddæksel	22

DEL 3 MÅLTEGNINGER

39. Måltegninger - PIN SYSTEM	41
40. Måltegninger - PIN SYSTEM med LED-belysning	42

DEL 2 PIN SYSTEM MED SEDUMTAG

PIN 130/135/330/335

PIN 130E/135E/330E/335E med LED-belysning

21. Montering af søjle	23
22. Montering af tagsegment 1	24
23. Montering af tagsegment 2	25
24. Montering af tagsegment 3 og 4	26
25. Fastgørelse af tagsegmenter	27
26. Montering af LED-belysning (option)	28
27. Installation af kabler til LED-belysning (option)	29
28. Tilslutning LED-belysning (option)	30
29. Ledningsdiagram / Specifikation LED-belysning (option)	31
30. Montering af drænsystem	32
31. Montering af tætninger	33
32. Montering af sedumtaksektioner	34
33. Montering af yderramme	35
34. Påføring af silikone	36
35. Montering af stållister og centerdæksel	37
36. Montering af sedumvækstskiver	38
37. Tilslutning af drænsystem	39
38. Monter jorddæksel	40

PIN vejrbeskyttelse er fremstillet i Tjekkiet af **mmcité a.s.**

Denne monteringsvejledning er en oversættelse af den originale engelske udgave 2022.04.11.



mmcité a.s.
 Bílovice 519
 687 12 Bílovice
 Czech Republic
 t +420 572 434 290
 info@mmcite.cz
 www.mmcite.com

1. Værktøj

Til montering anbefaler vi at bruge stilladser og løfteudstyr til at løfte tagsegmenter og glastruder.

Vægt tagsegment: ca 70 kg

Vægt glastrude: ca 50 kg

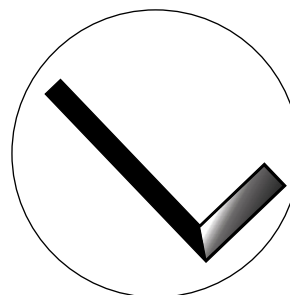
Anbefalet antal
monterere



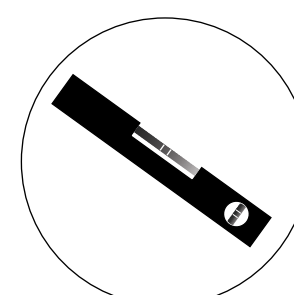
Håndbor



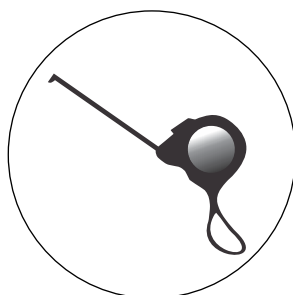
Vinkel



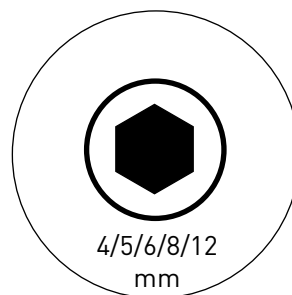
Vaterpas



Målebånd



Bitssæt



Nøglesæt

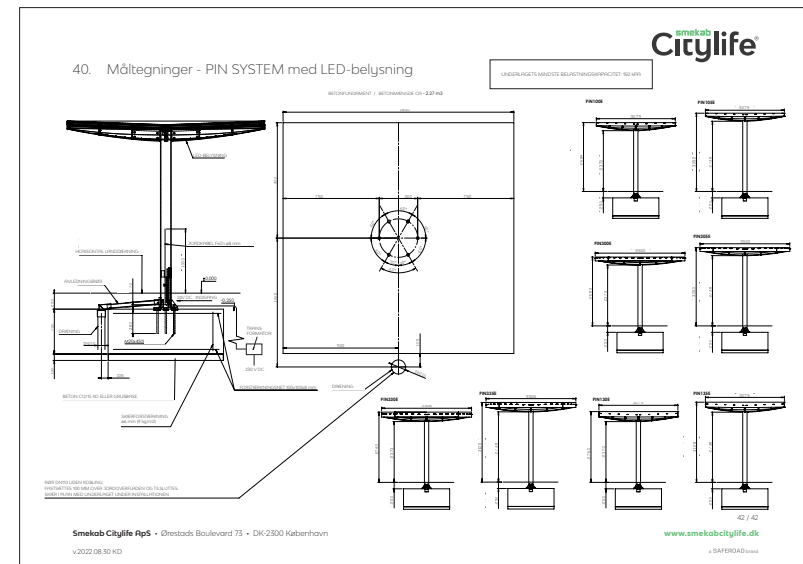
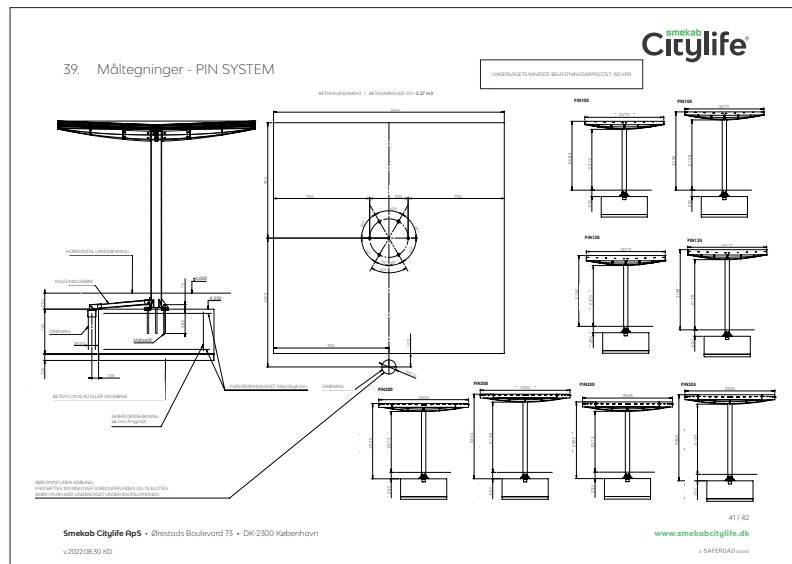


2. Monteringsinformation

Bemærk! Måling og forankring (afstande og vinkler) skal udføres yderst omhyggeligt (se Del 3 - Måltegninger).

Det vil ikke være muligt at flytte vejrbeskyttelsen efter den er installeret!

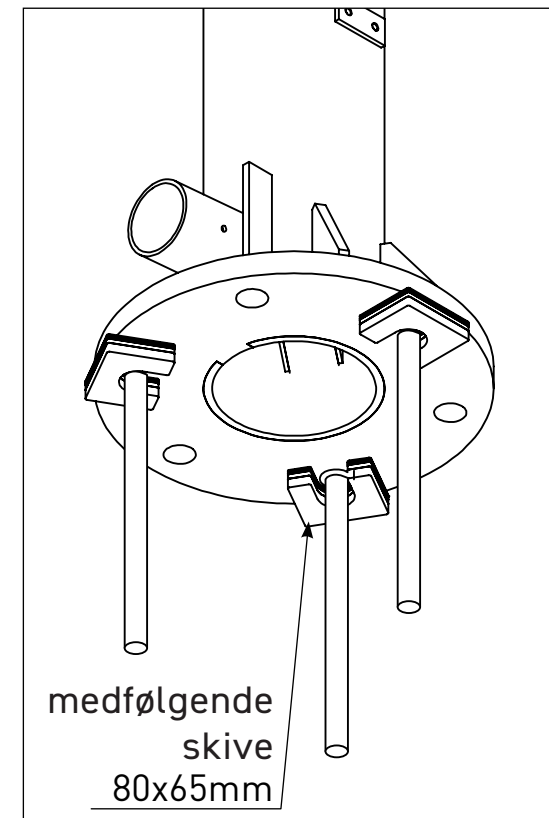
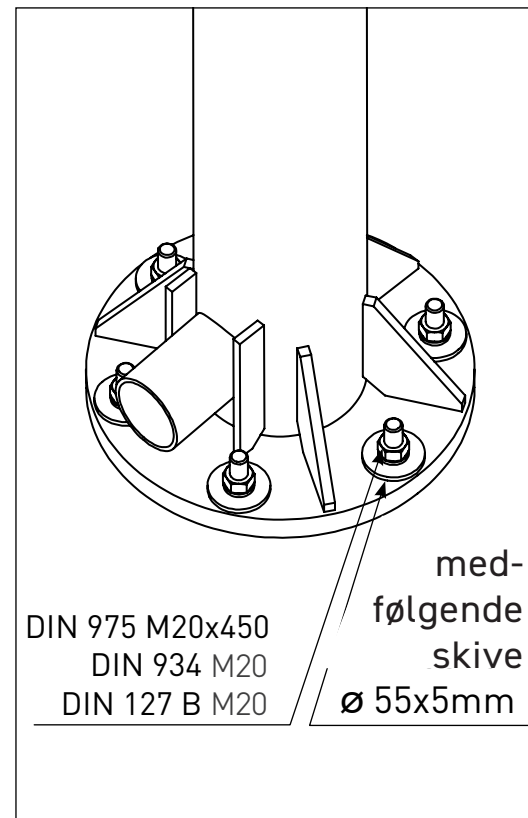
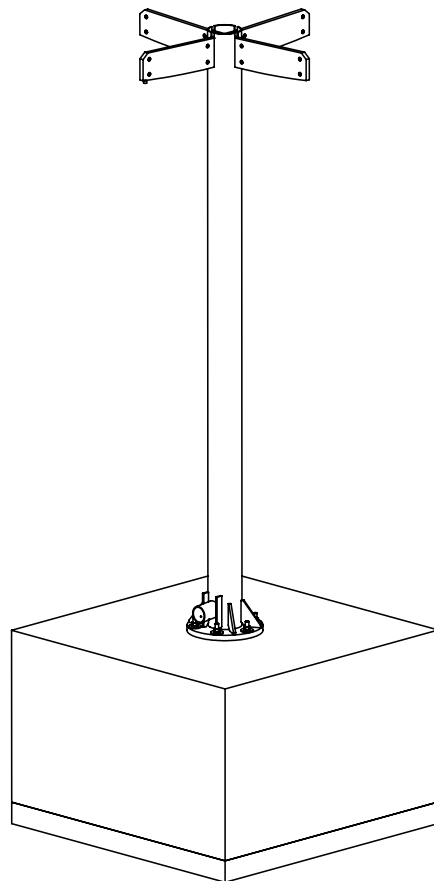
Læs hele monteringsvejledningen omhyggeligt, inden monteringen påbegyndes.



Del 3 - Måltegninger, se sid 41-42.

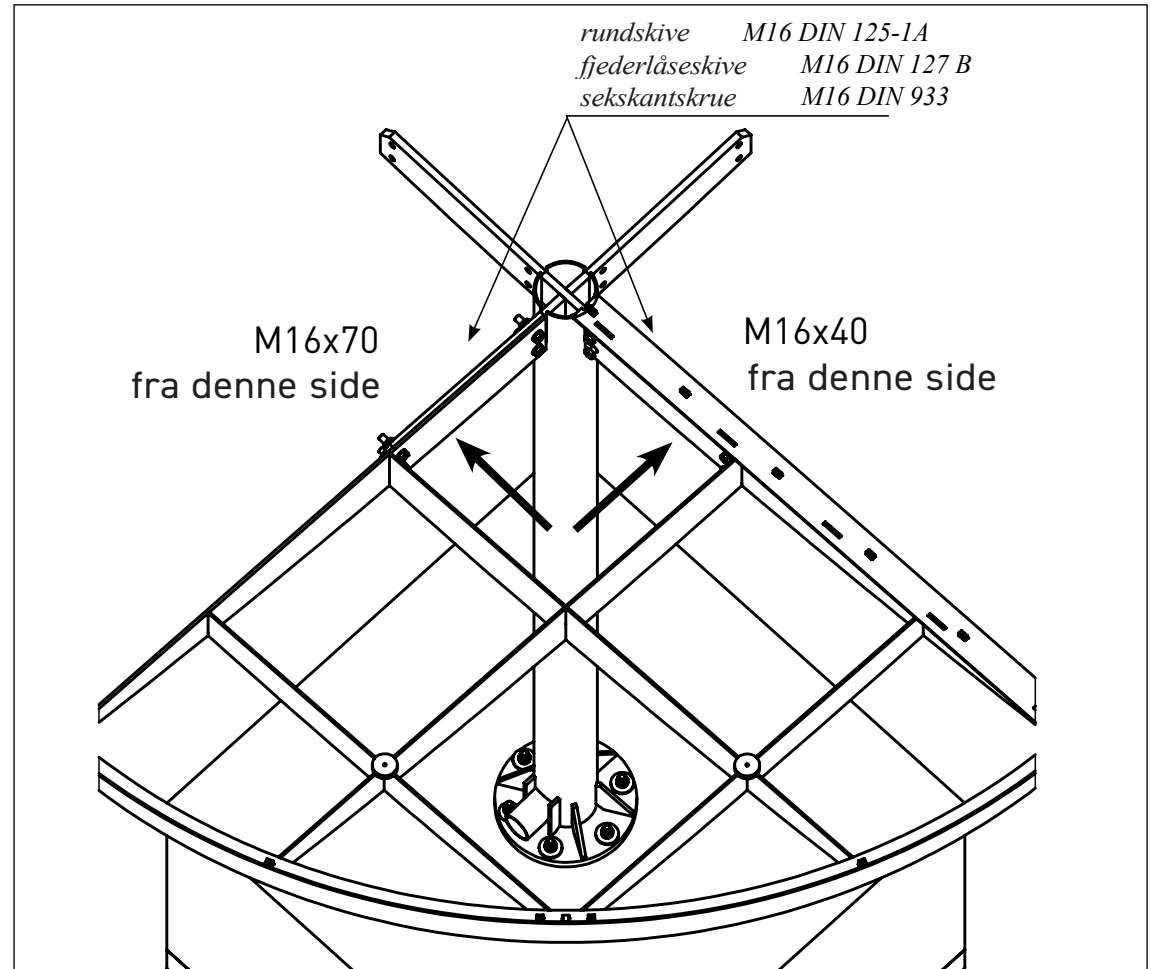
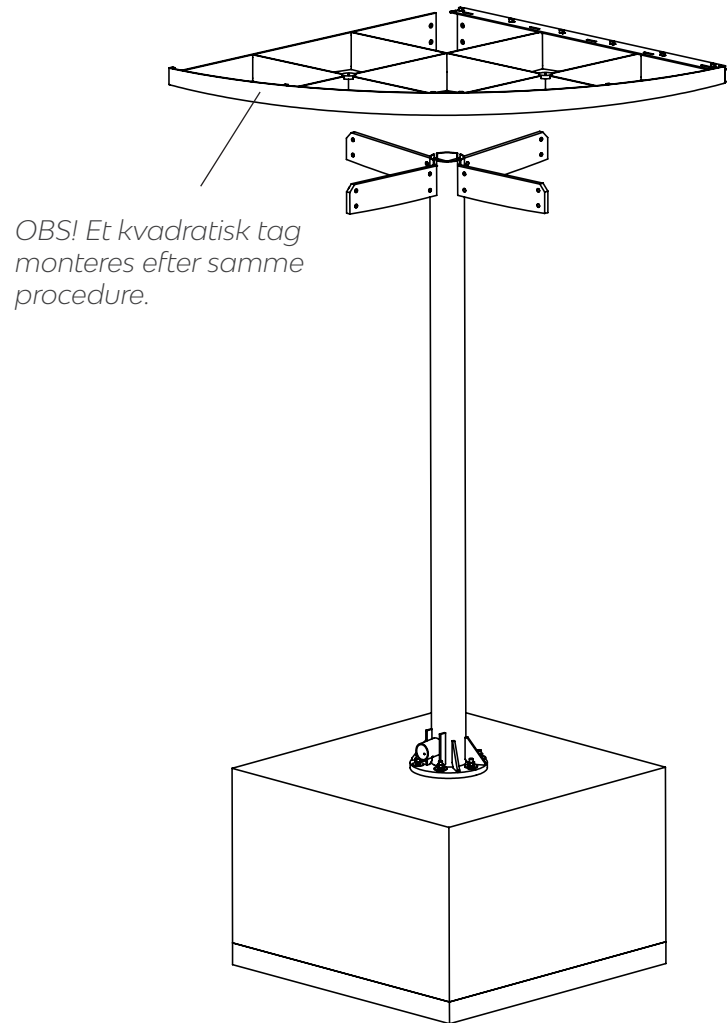
3. Montering af søjle

1. Bundpladen skal støbes på plads. Start med at placere søjlen på gevindstængerne i henhold til fundamenttegningen..
2. På tre af gevindstængerne skal du bruge de medfølgende tre 80x65 mm skiver under bundpladen til at hæve den til støbning.
3. Juster søjlens lodrette position, og spænd møtrikkerne.
4. Støb bundpladen og brug nok mørtel til at nå over dens overflade. Anbefalet anvendelse: SIKAGROUT 212.



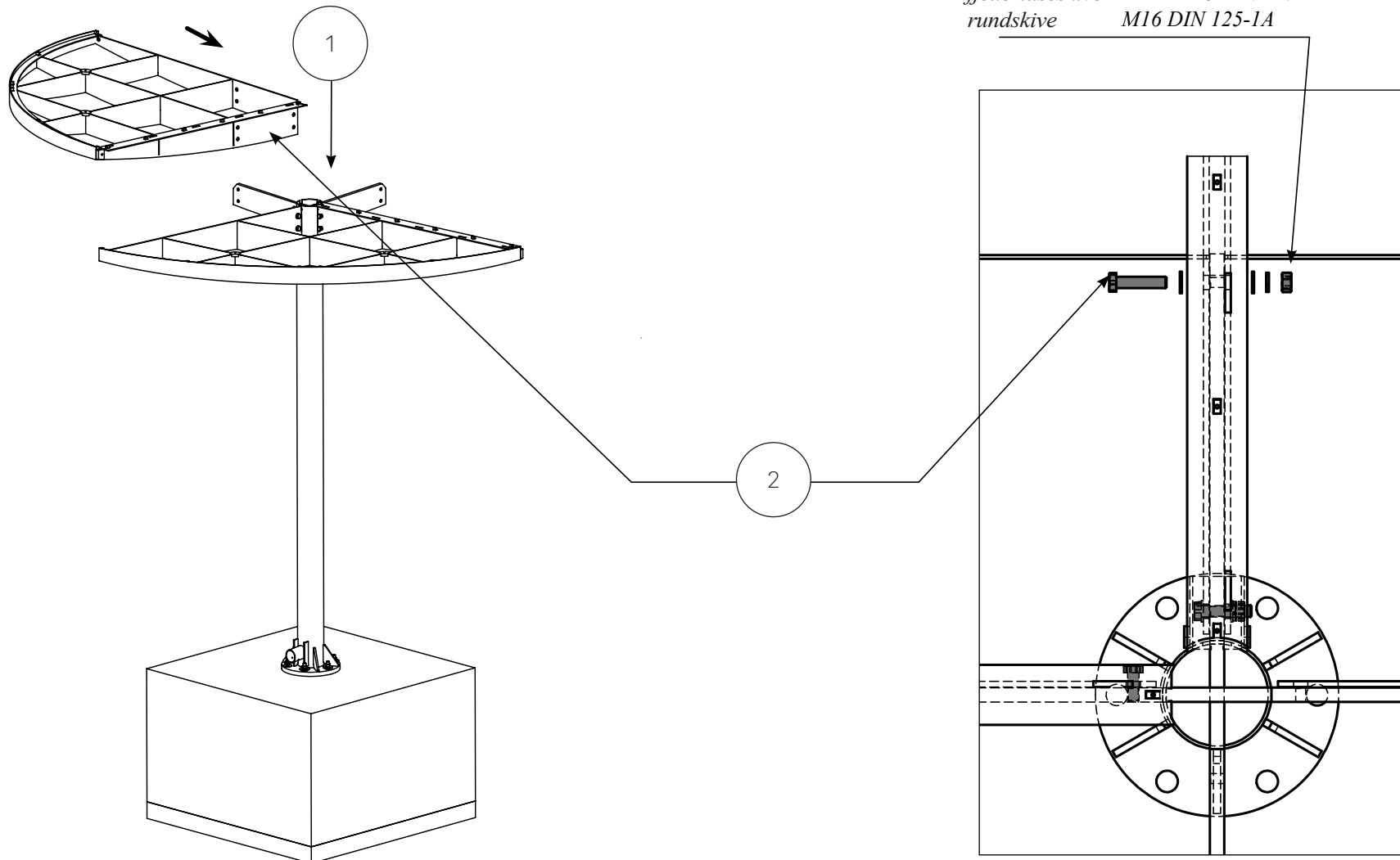
4. Montering af tagsegment 1

1. Brug monteringsskrue M16x40 til at fastgøre det første segment af taget.
2. Den side, der skal fastgøres til det fjerde og sidste segment, er monteret med monteringsskrue M16x70. Disse vil senere blive udskiftet, når det fjerde segment skal monteres.



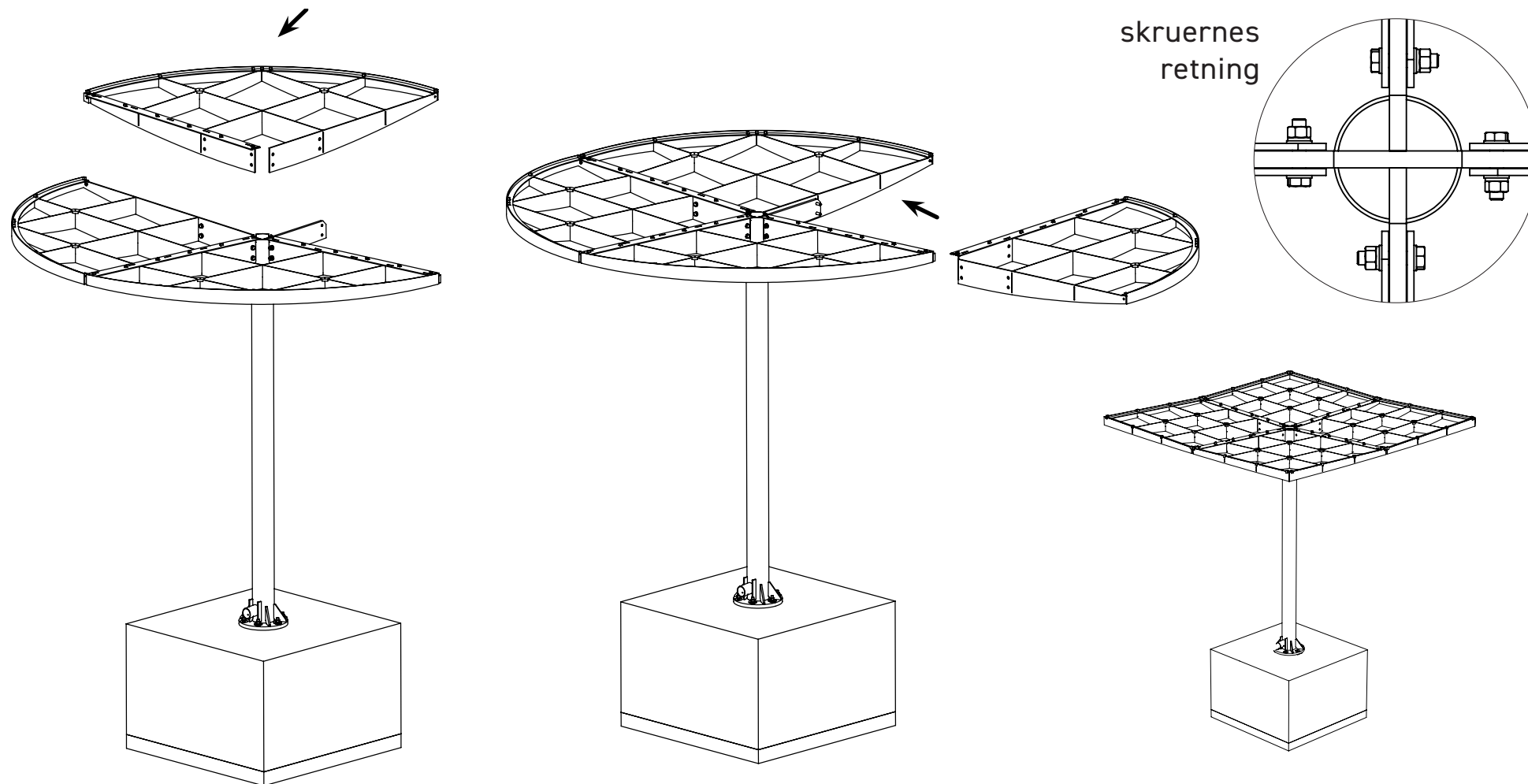
5. Montering af tagsegment 2

1. Spænd monteringskrueene til det andet tagsegment mod søjlebeslaget. Sørg for, at skrueene ikke stikker ud.
2. Spænd skrueene godt fast mellem segmenterne 1, 2 og søjlebeslaget.



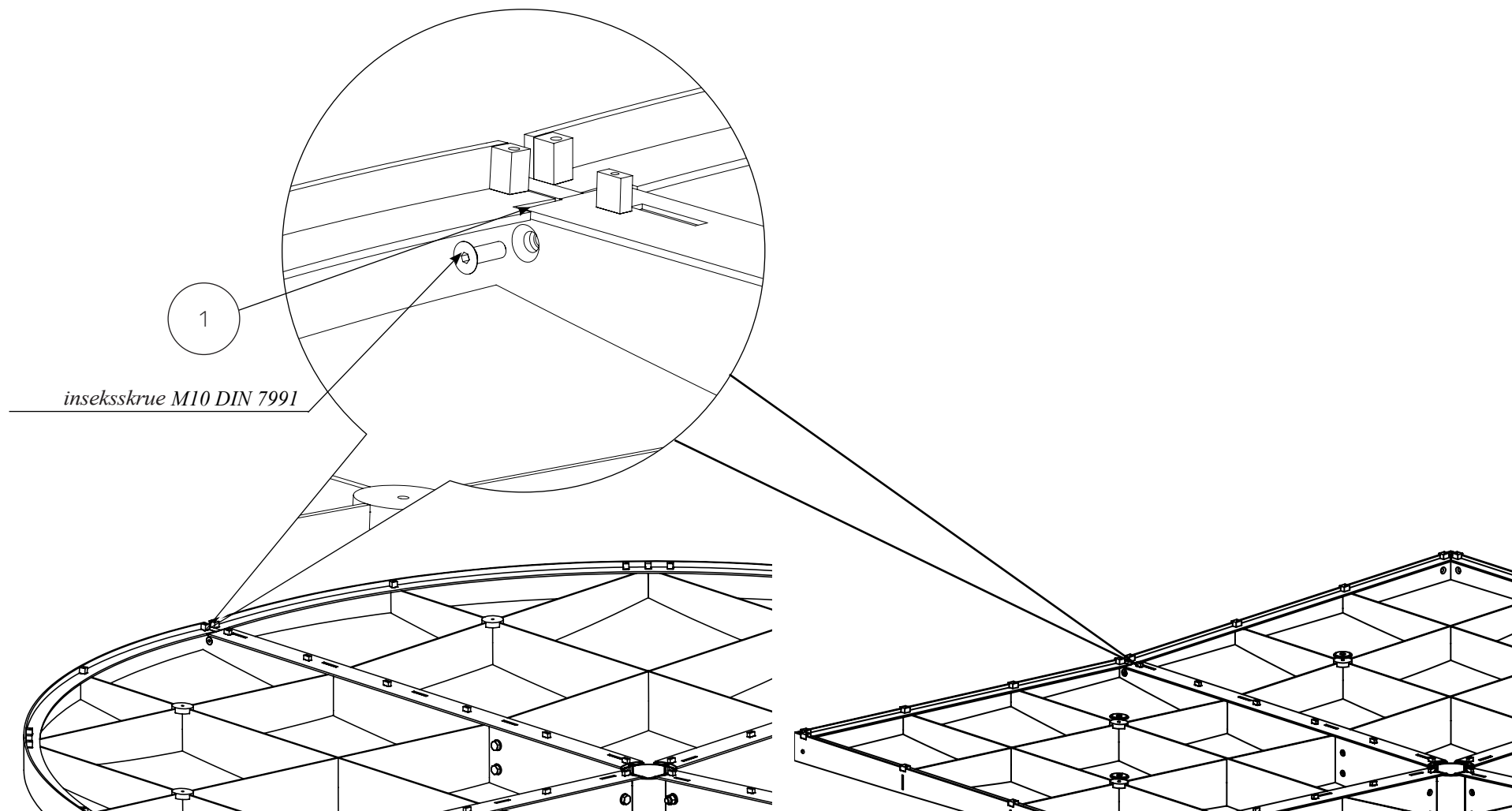
6. Montering af tagsegment 3 og 4

1. For segment 3 og 4, følg samme proces som for segment 2.
2. Udskift monteringskruerne M16x70 med M16x40 ved montering af det fjerde segment.



7. Fastgørelse af tagsegmenter

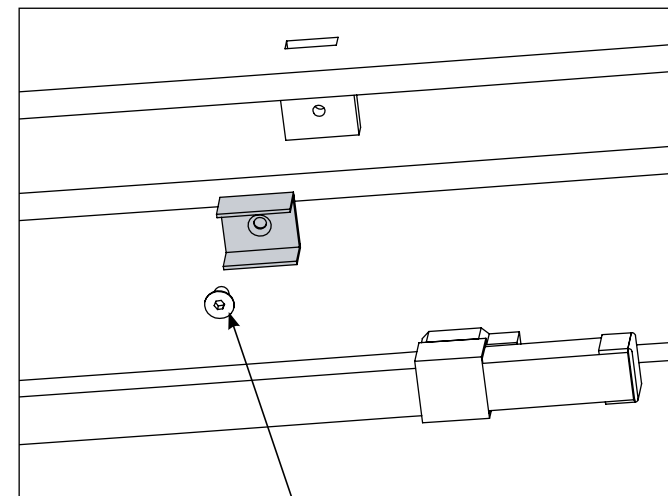
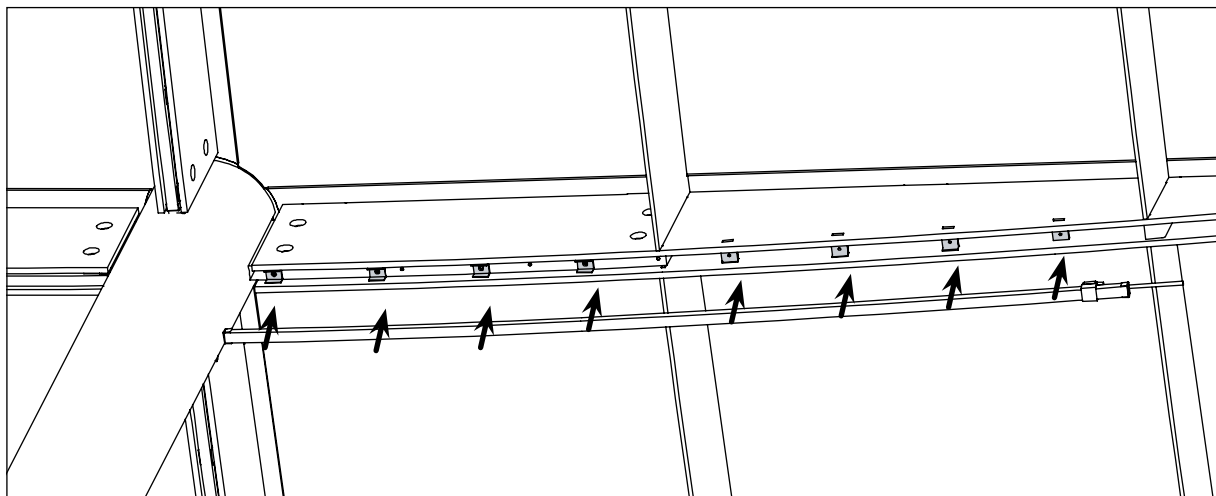
1. Efter at segmenterne er samlet, skal du kontrollere, at tætningsfladerne ved hver samling er parallelle.
2. Juster segmenterne efter behov, og spænd derefter monterings-skruerne.



8. Montering af LED-belysning (option)

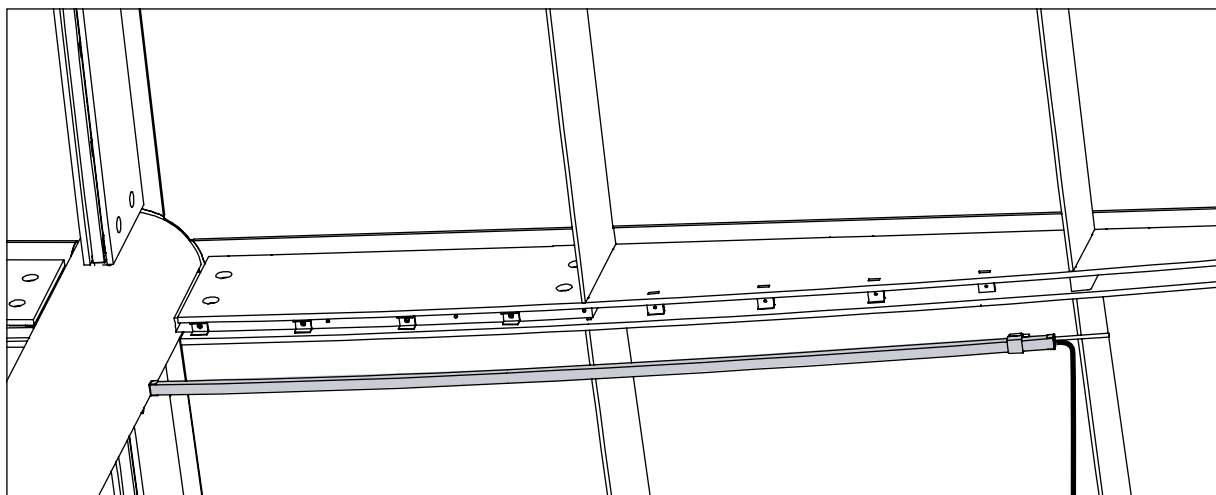
1. Monter alle beslag til LED-belysningen.
2. Sæt LED-belysningen ind i beslagene. Bemærk placeringen af kabelenden! Træk kablerne op og ind gennem søjlen, se kabelføringsdiagram s. 11.

MONTERING AF BESLAG



*inseksskrue
DIN7991 M5 x 10*

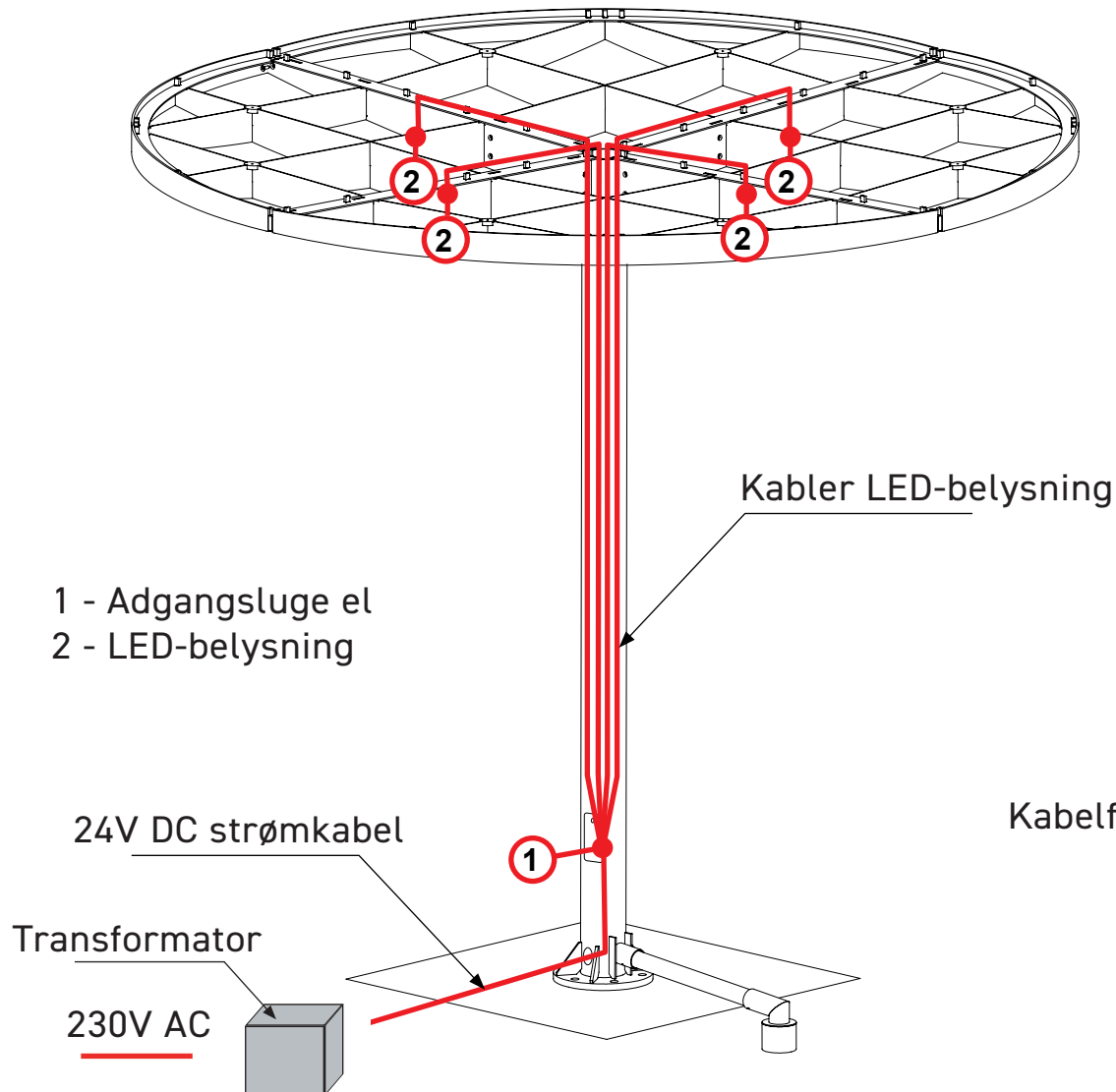
MONTERING AF LED-BELYSNING



OBS! Tilslutning af el (230V) skal udføres af en autoriseret elektriker.

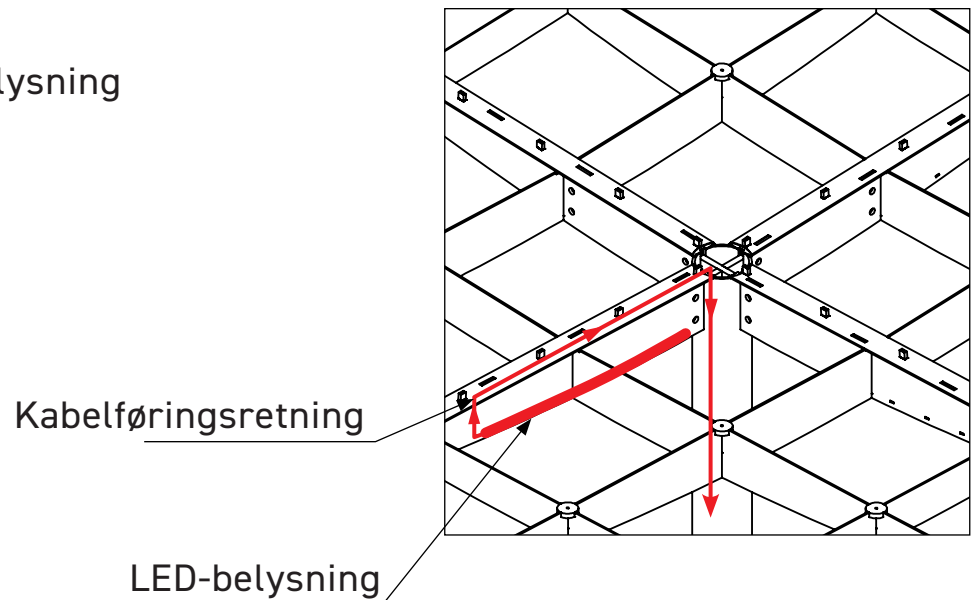
9. Installation af kabler til LED-belysning (option)

Kablerne skal monteres i søjlen før tagdækningen!



OBS! Tilslutning af el (230V) skal udføres af en autoriseret elektriker.

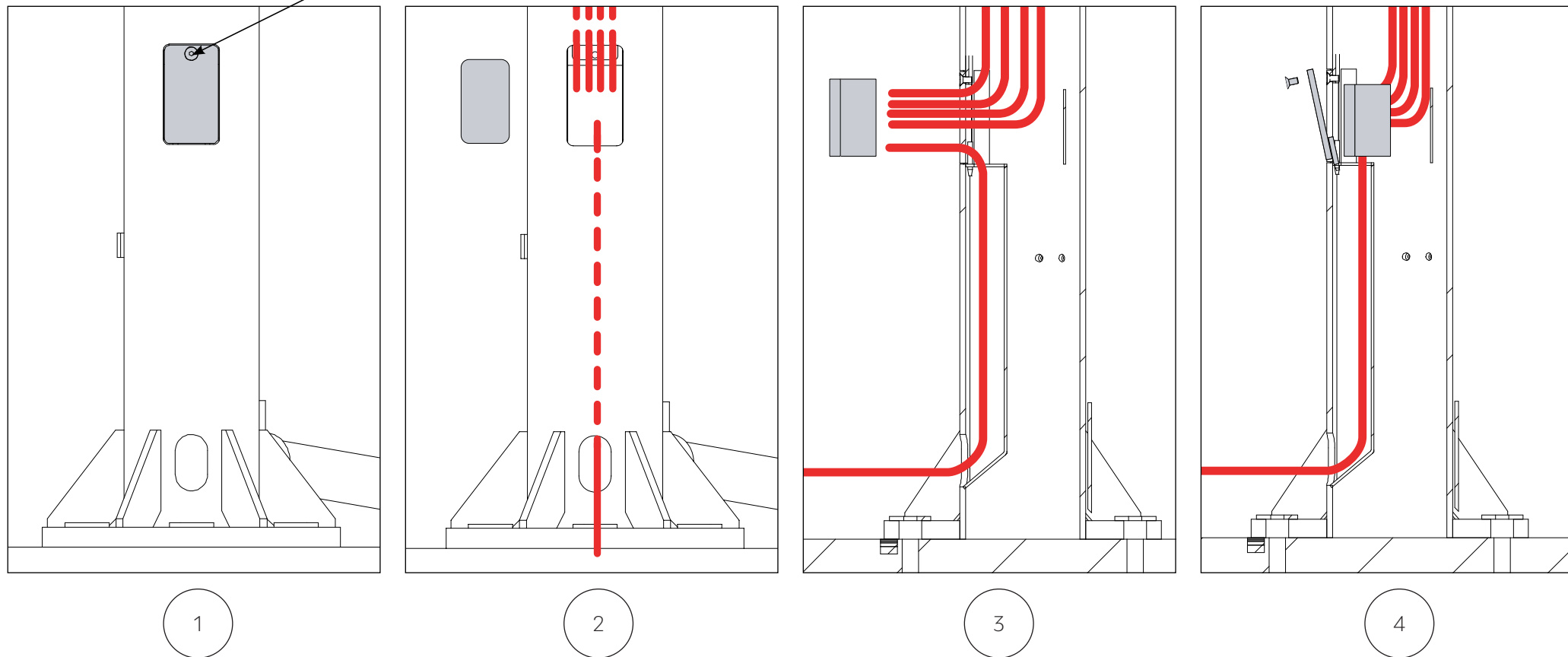
SKEMATISK BILLEDE AF UDFØRELSE AF KABLER TIL LED-BELYSNING



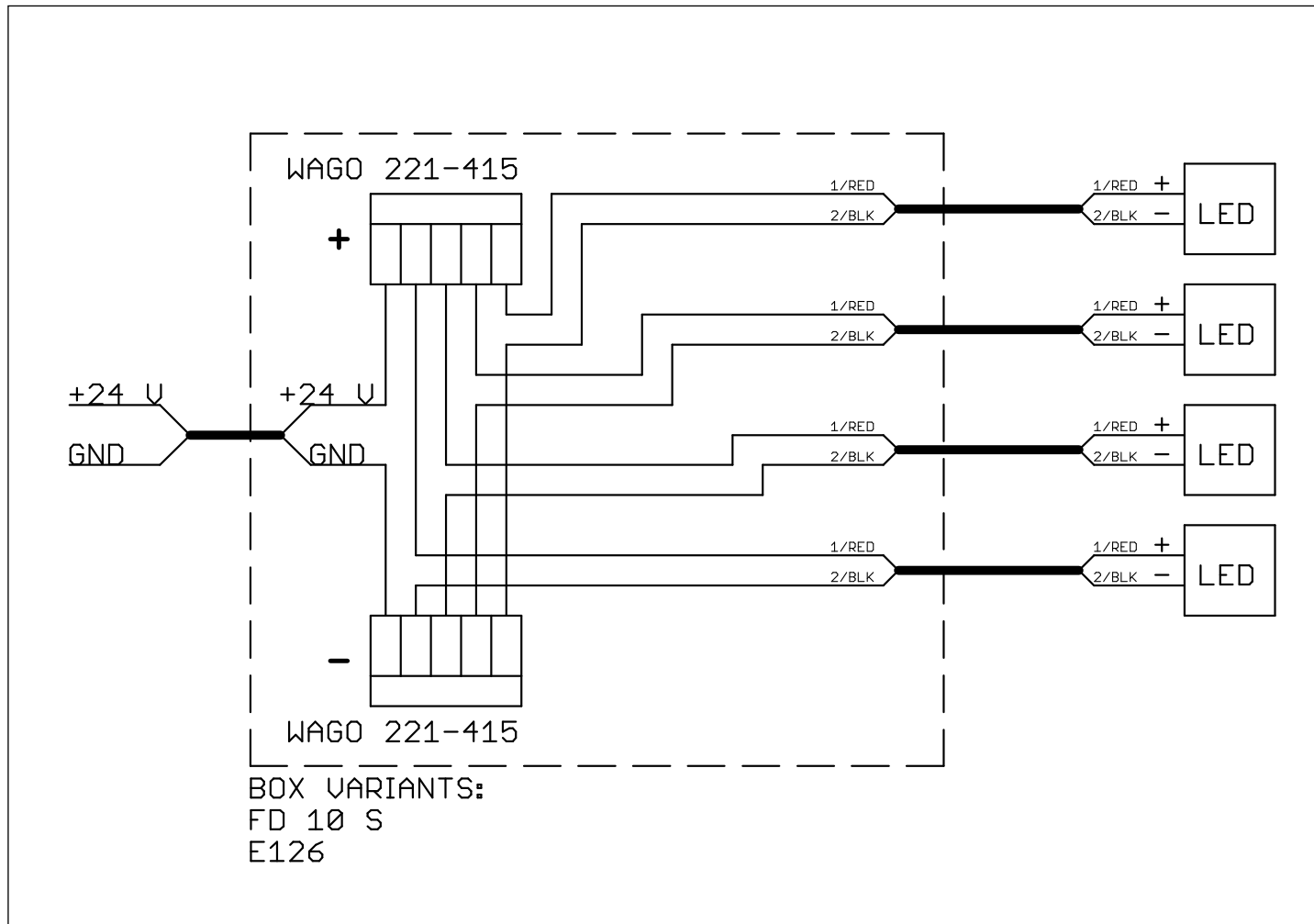
10. Tilslutning LED-belysning (option)

1. Løsn adgangslugen til el-boksen.
2. Træk kablerne ud og klargør el-boksen.
3. Tilslut kablerne i henhold til ledningsdiagrammet.
4. Sæt el-boksen tilbage i søjlen og genmonter adgangslugen.

inseksskrue
DIN7991 M8 x 12



11. Ledningsdiagram / Specifikation LED-belysning (option)



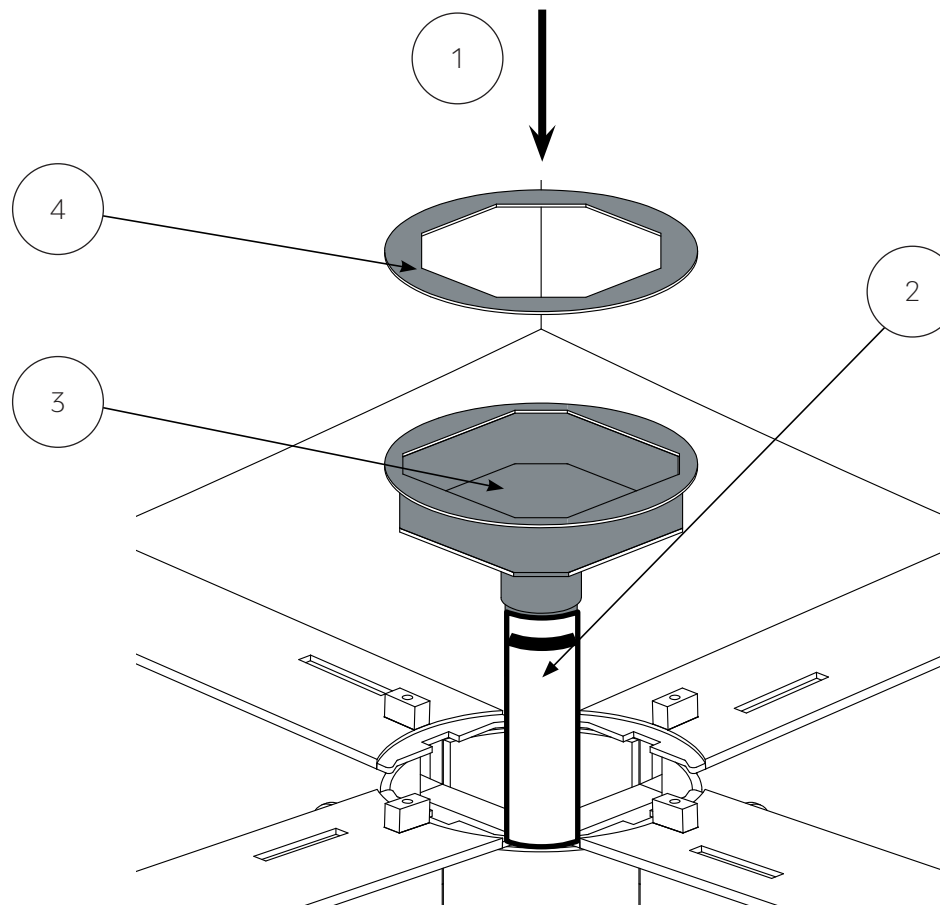
OBS! Tilslutning af elektricitet (230V) skal udføres af en kvalificeret elektriker.

Specifikation LED-belysning:

Tilslutningsspænding:	24 V DC
Effekt:	7,2W/m
	PIN1xx - 27,36W
	PIN3xx - 33,12W
Kromaticitetstemperatur:	3000K / 6500K
Lysstrøm:	540lm/m / 500lm/m
Farvegengivelsesindeks CRI:	>80
Arbejdstemperatur:	-30°C – +50°C
Stuetemperatur:	-30°C – +75°C

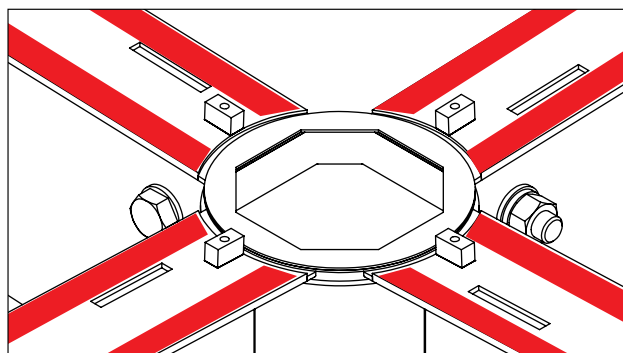
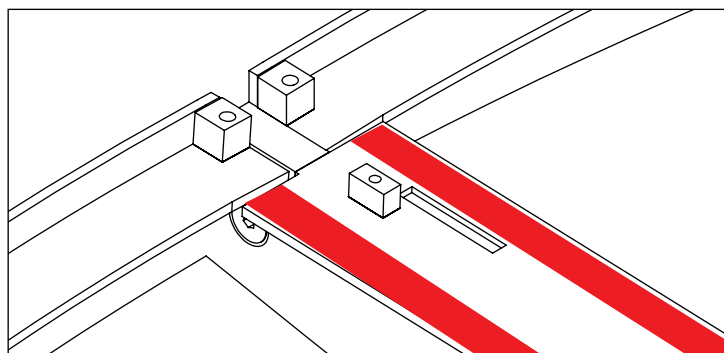
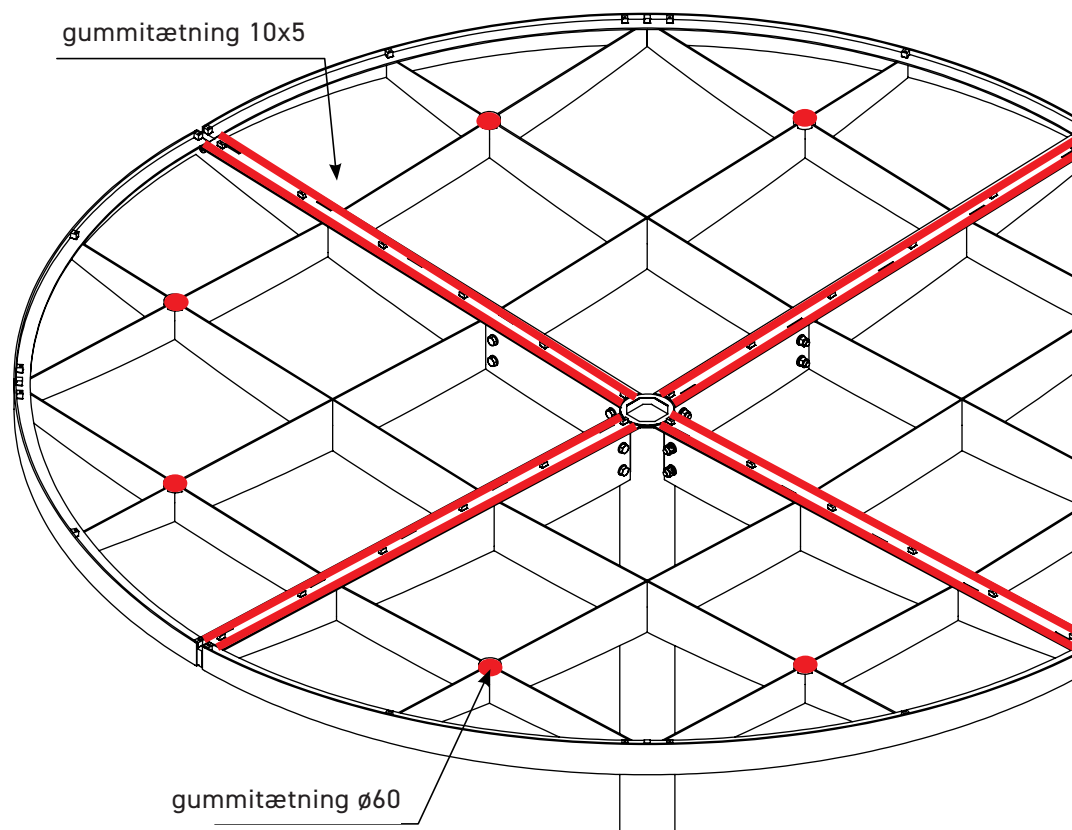
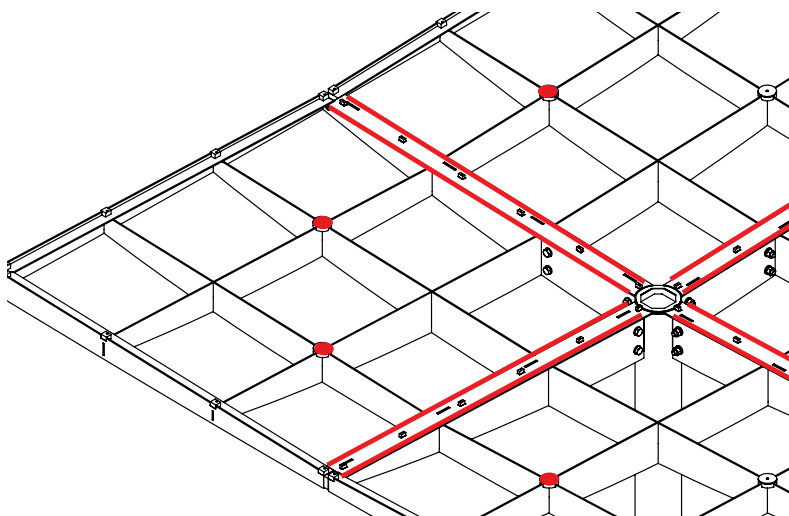
12. Montering af drænsystem

1. Installer drænslangen i søjlen før montering af tudstykket. Afløbsslange JS35 er inkluderet i leveringsomfanget.
2. Monter drænslangen på tudstykkets udløb og fastgør den med slangeklemmen.
3. Sæt tudstykket på plads. Tudstykket må ikke være over tagkonstruktionens niveau!
4. Fastgør tætningen på toppen af tudstykket.



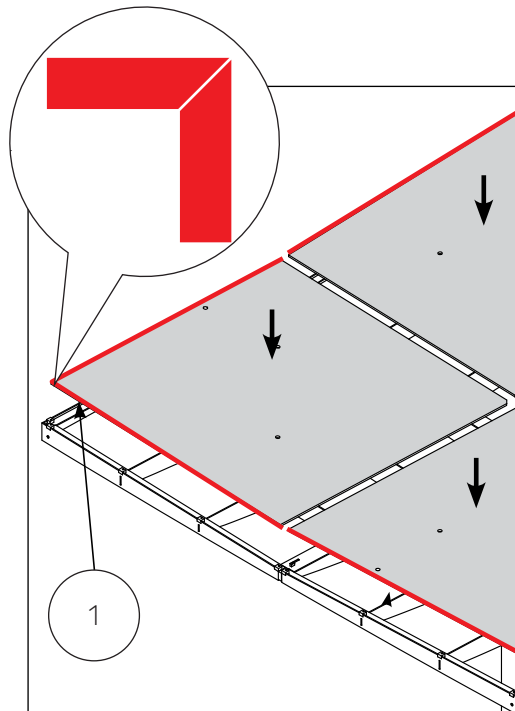
13. Montering af tætninger

Monter tætningerne på tagkonstruktionen.

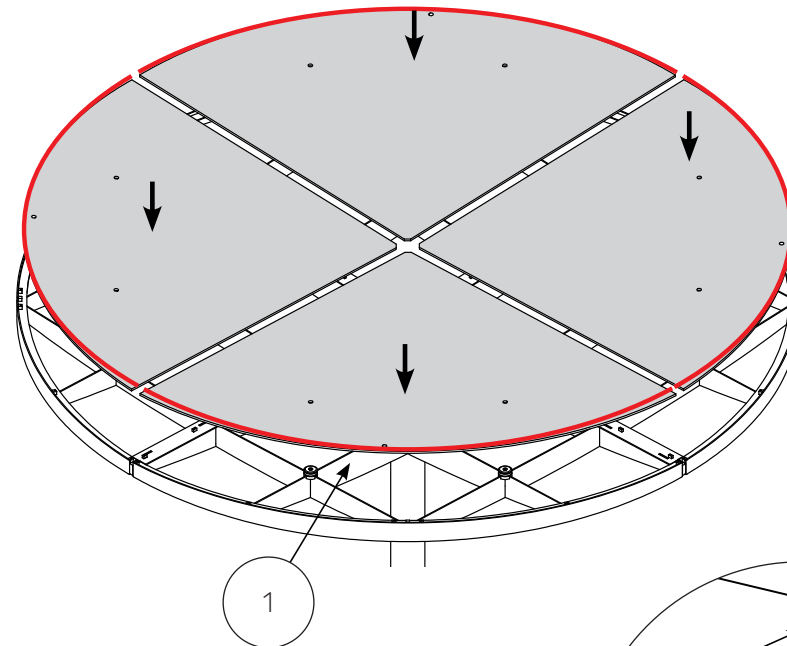
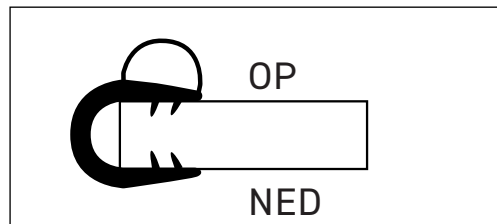


14. Montering af glaspartier

1. Træk den U-formede tætning på yderkanten af glaspartierne. (Ved hjørnerne af firkantede glaspartier skæres tætningerne i en vinkel på 45°).
2. Installer glaspartierne med forsigtighed. De må ikke komme i kontakt med stålkonstruktionen.
3. Skru glaspartierne fast.



Monteringsretning U-profil



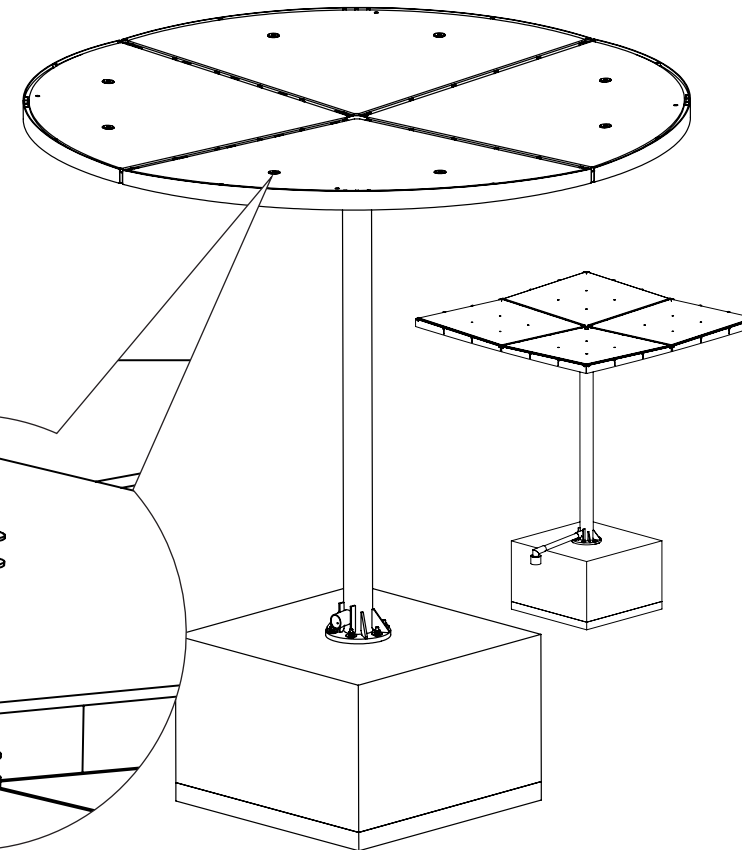
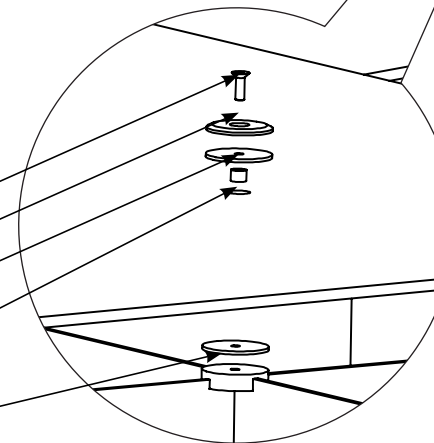
*inseksskrue
DIN7991 M8 x 25*

faset skive

1x gummitætning

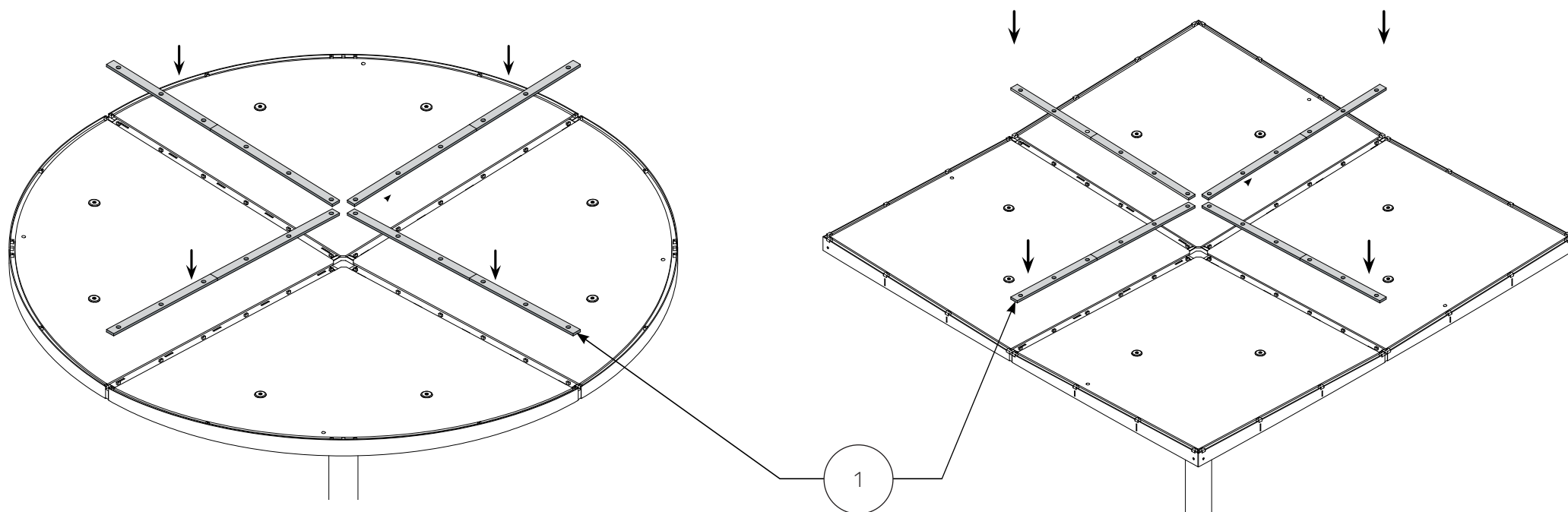
spacer

1x gummitætning

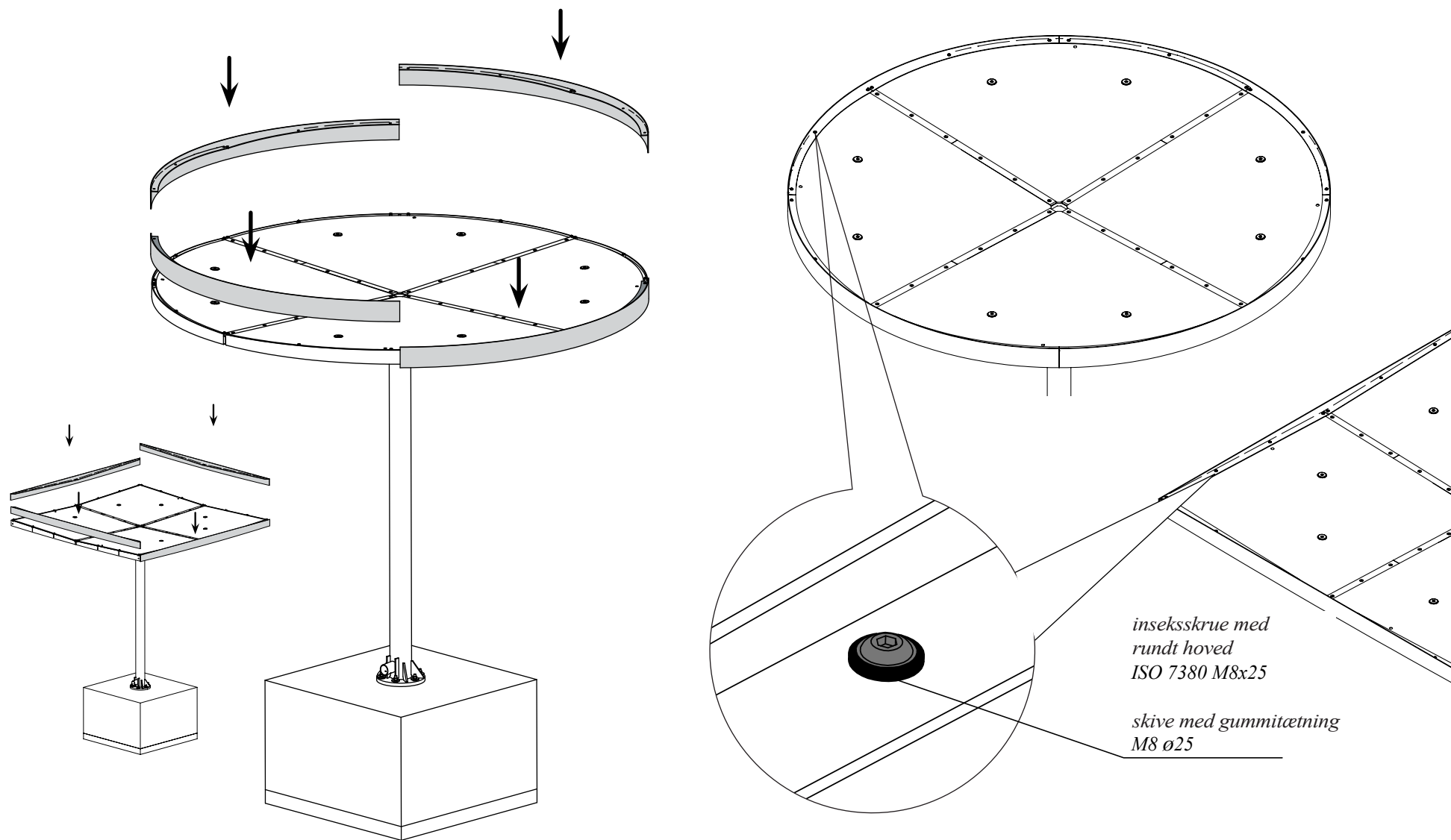


15. Montering af PVC-lister

1. Monter PVC-lister i mellemrummene mellem glaspartierne.

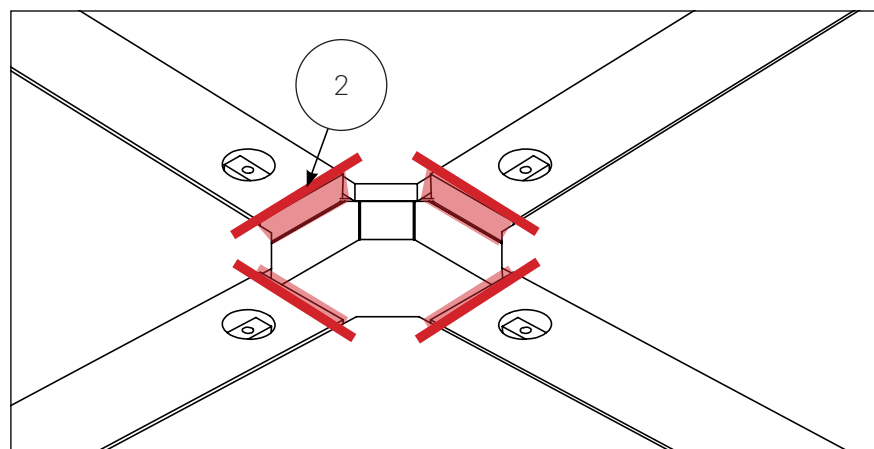
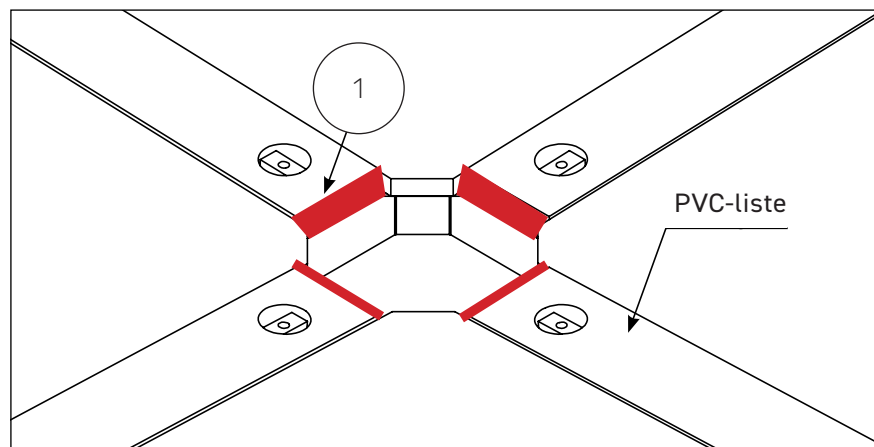


16. Montering af yderramme

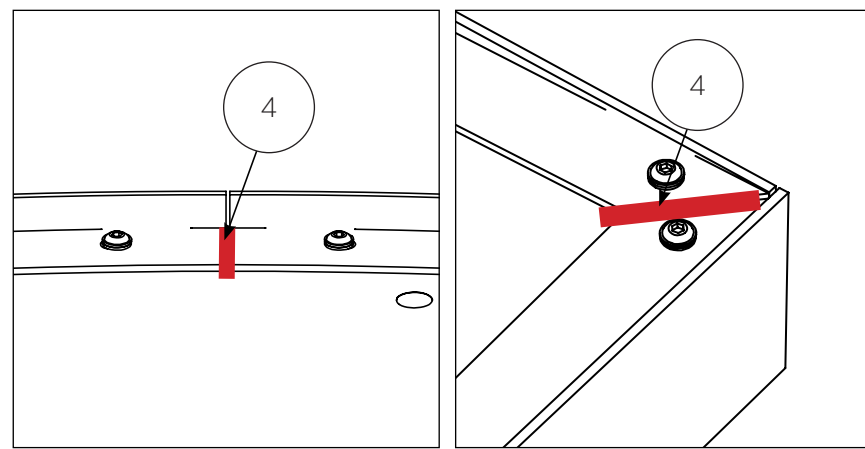
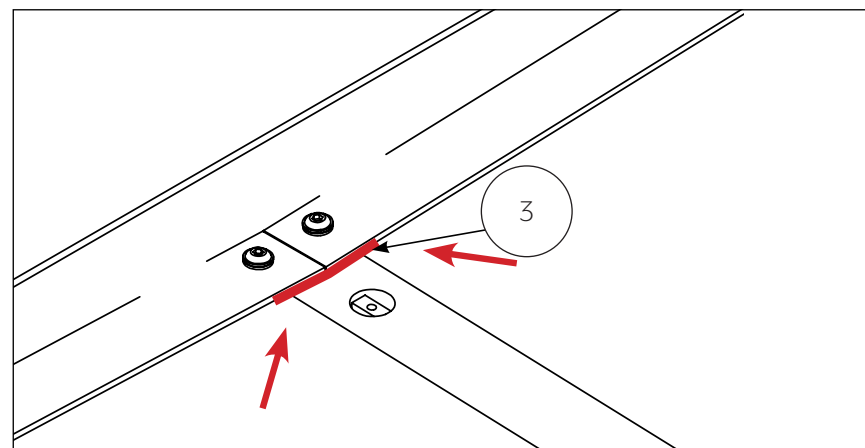


17. Påføring af silikone

1. I enderne af PVC-listerne fyldes mellemrummet mellem glassdelene helt ud med silikone.
2. Når spalten er udfyldt, skal der også påføres en linje silikone over den øverste kant af glassdelen.

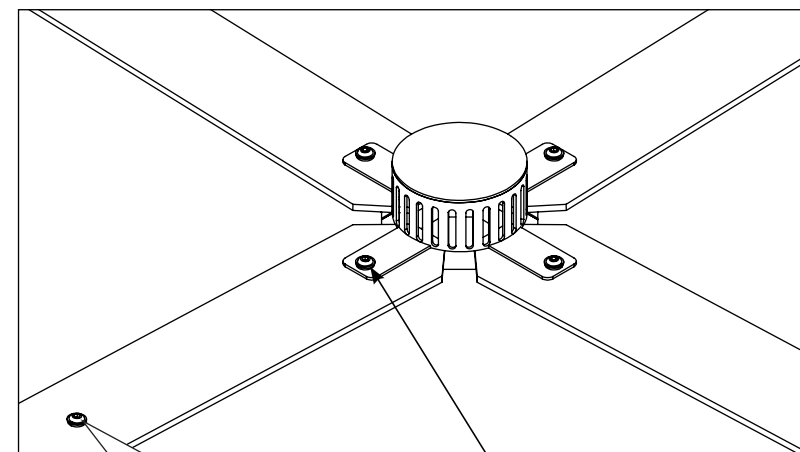
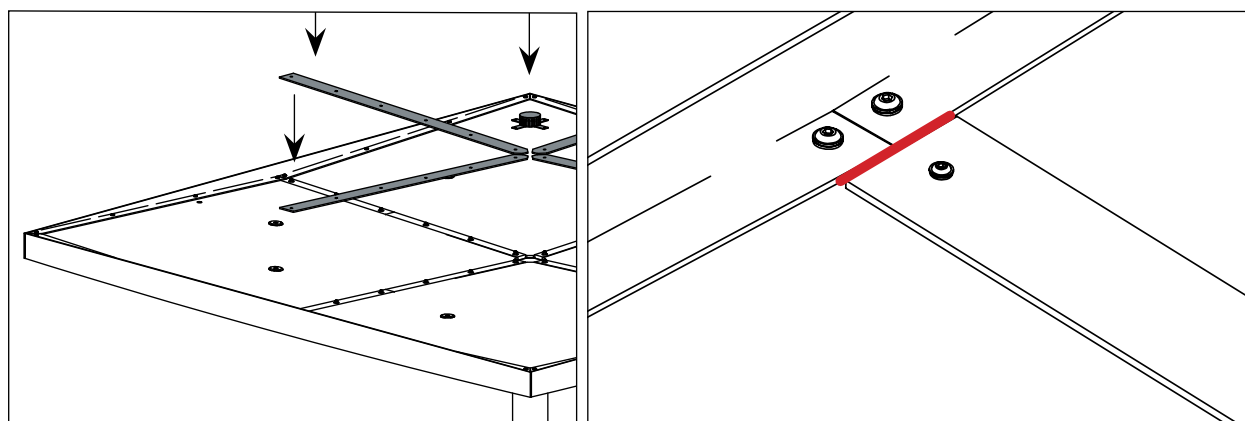
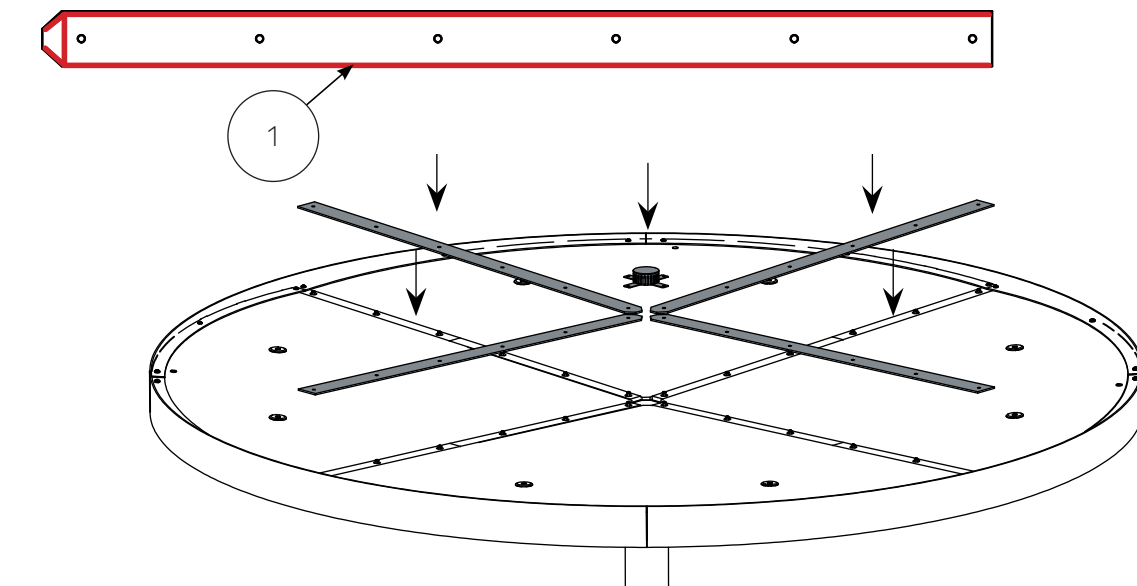


3. Påfør silikone under den yderste rammekant ved PVC-listerne. Udfyld mellemrummet mellem de ydre glastætninger.
4. Påfør silikone i mellemrummene mellem de ydre rammedele.

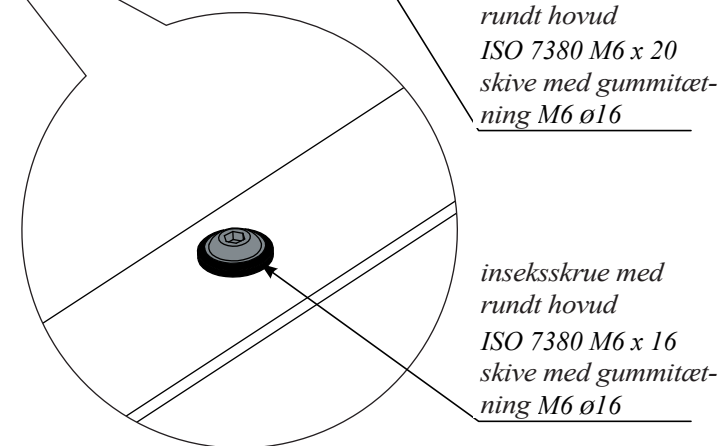


18. Montering af stållister og centerdæksel

1. Fastgør gummitætningerne til stållisterne og monter dem forsigtigt.
2. Monter centerdækslet.
3. Tæt mellemrummene mellem kanten af taget og stållisterne med silikone.



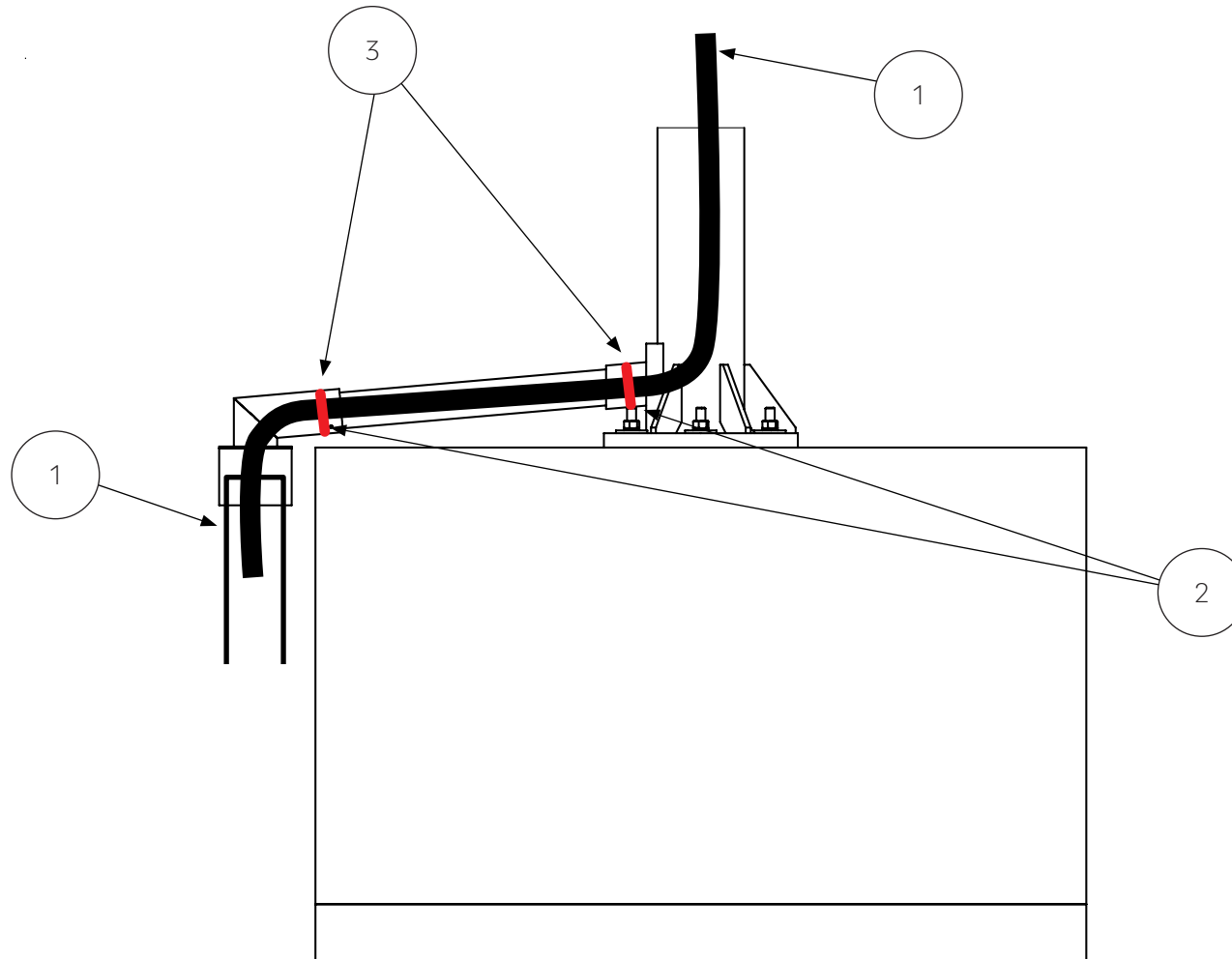
*inseksskrue med
rundt hoved
ISO 7380 M6 x 20
skive med gummitæt-
ning M6 ø16*



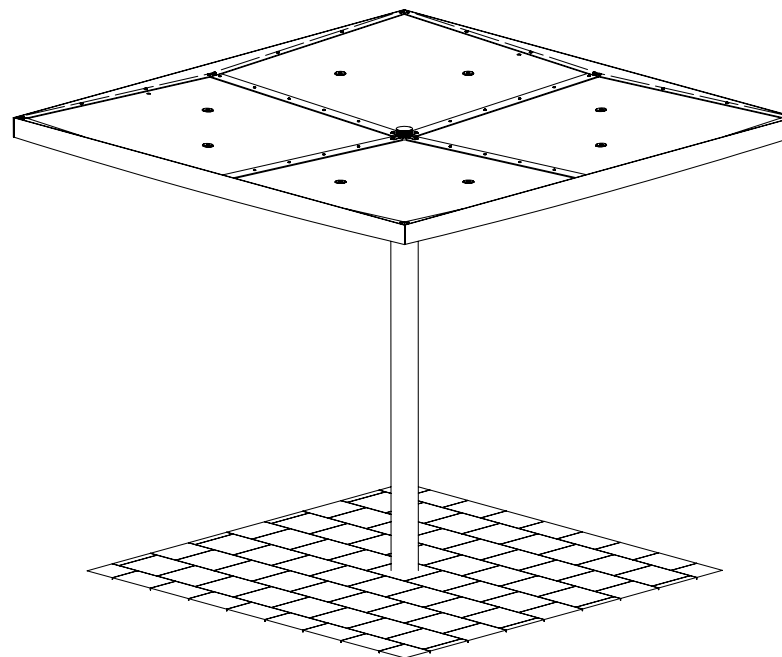
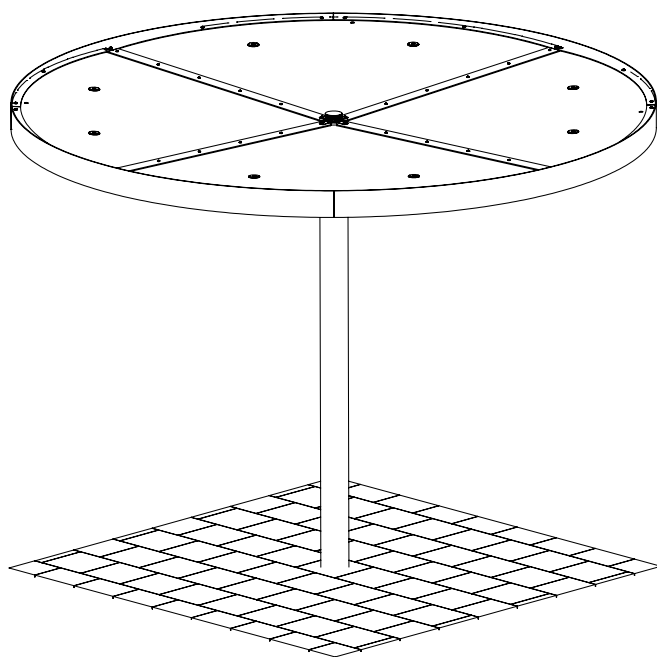
*inseksskrue med
rundt hoved
ISO 7380 M6 x 16
skive med gummitæt-
ning M6 ø16*

19. Tilslutning af drænsystem

1. Drænslangen skal trækkes fra søjlen gennem det korrugerede rør og reduktionsrøret og føres ned i stormrøret (ø100 mm). Den mekaniske styrke af det korrugerede rør er 450 N/20 cm. Juster rør- og slangelængden efter behov.
2. Fastgør røret med DIN 912 M6x16.
3. Fastgør røret med tætningsringe.

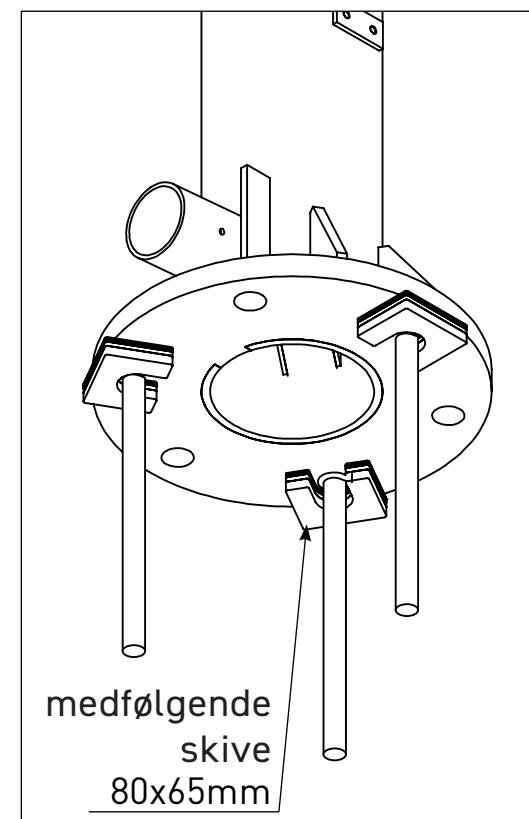
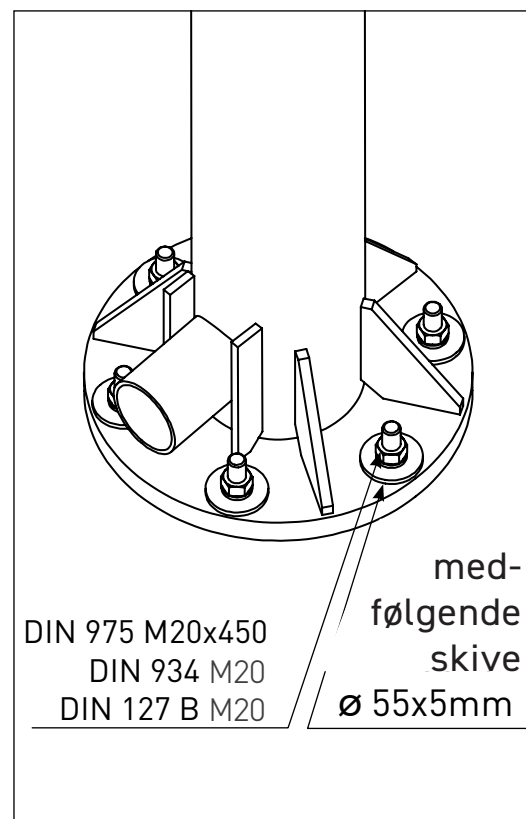
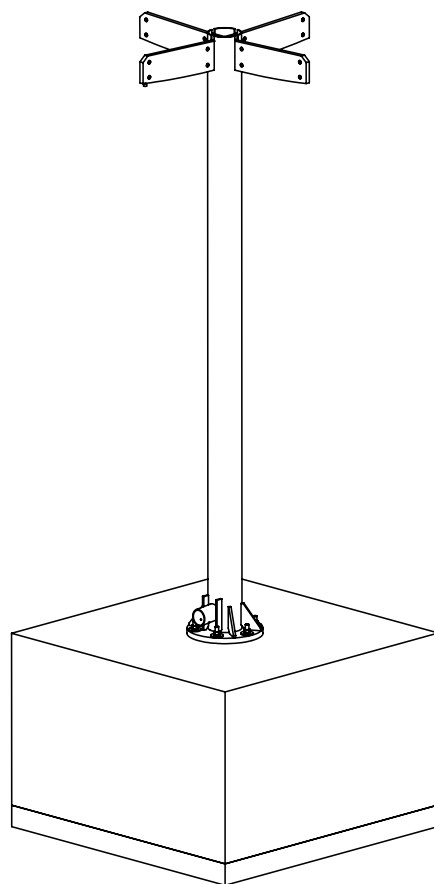


20. Monter jorddæksel



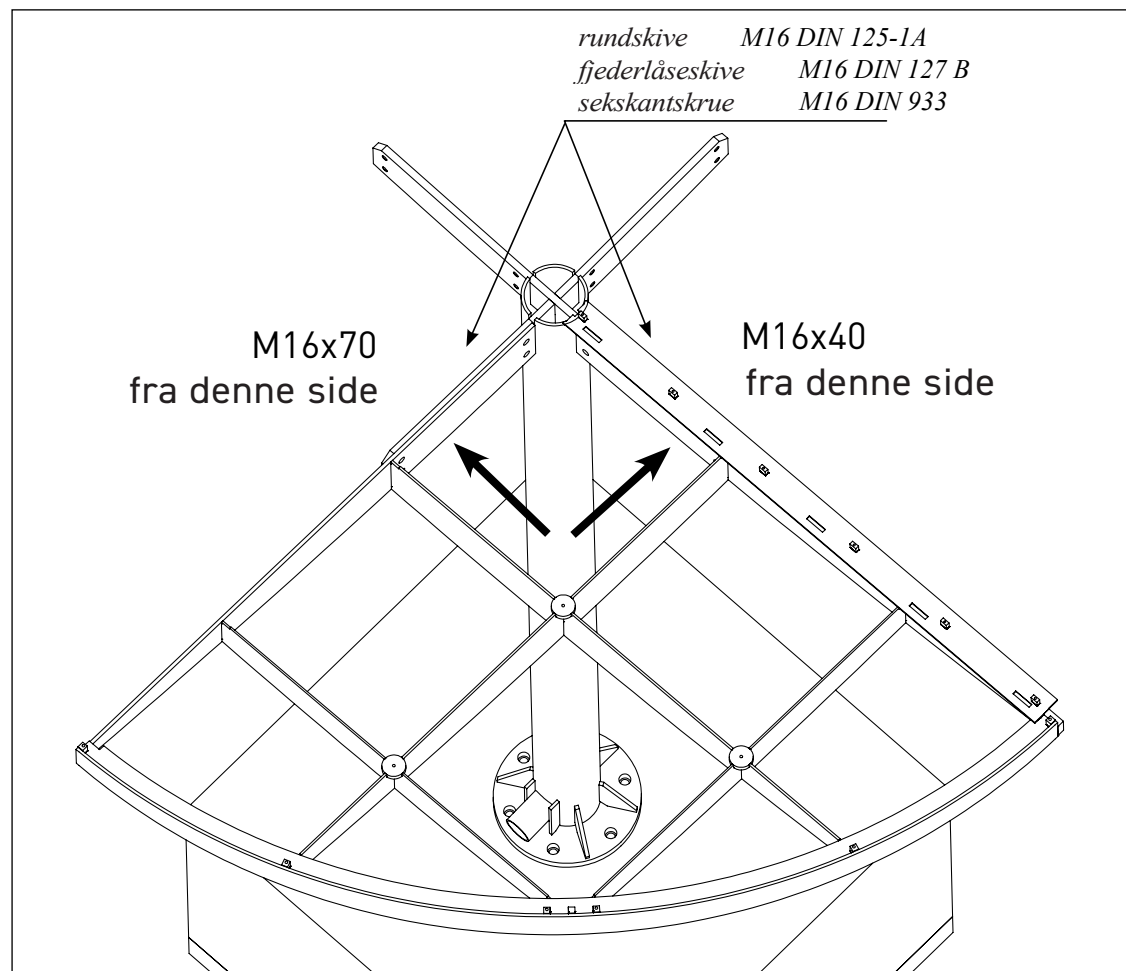
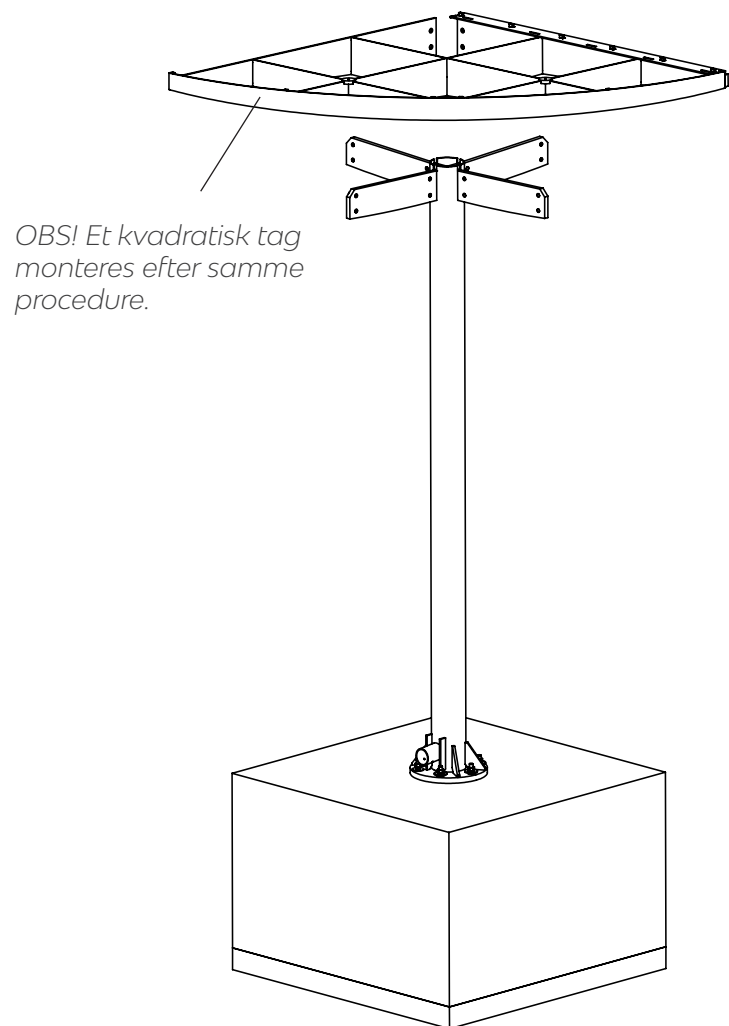
21. Montering af søjle

1. Bundpladen skal støbes på plads. Start med at placere søjlen på gevindstængerne i henhold til fundamenttegningen..
2. På tre af gevindstængerne skal du bruge de medfølgende tre 80x65 mm skiver under bundpladen til at hæve den til støbning.
3. Juster søjlens lodrette position, og spænd møtrikkerne.
4. Støb bundpladen og brug nok mørtel til at nå over dens overflade. Anbefalet anvendelse: SIKAGROUT 212.



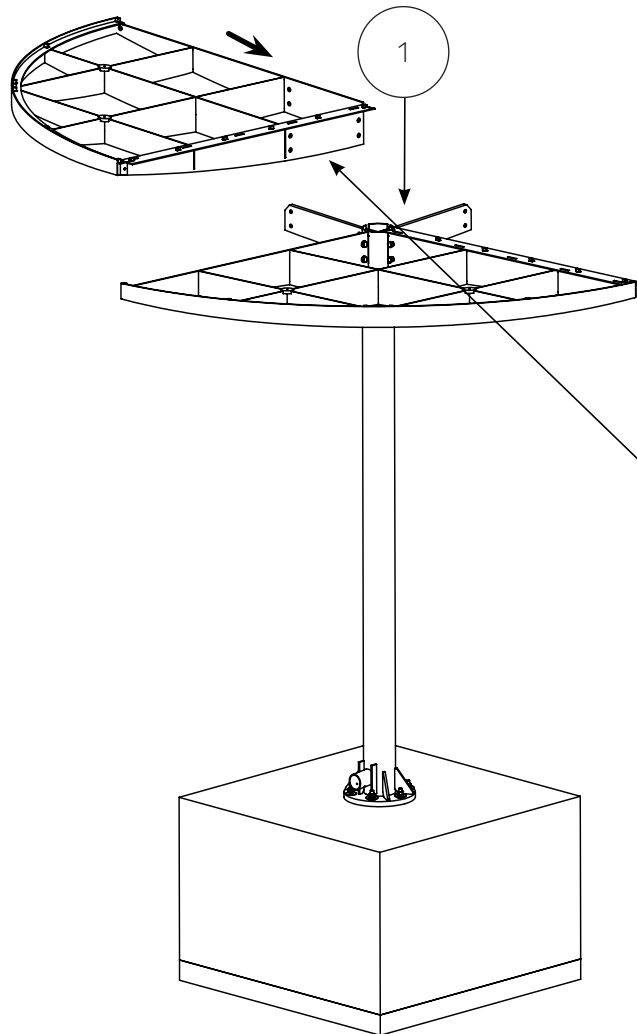
22. Montering af tagsegment 1

1. Brug monteringsskrue M16x40 til at fastgøre det første segment af taget.
2. Den side, der skal fastgøres til det fjerde og sidste segment, er monteret med monteringsskrue M16x70. Disse vil senere blive udskiftet, når det fjerde segment skal monteres.

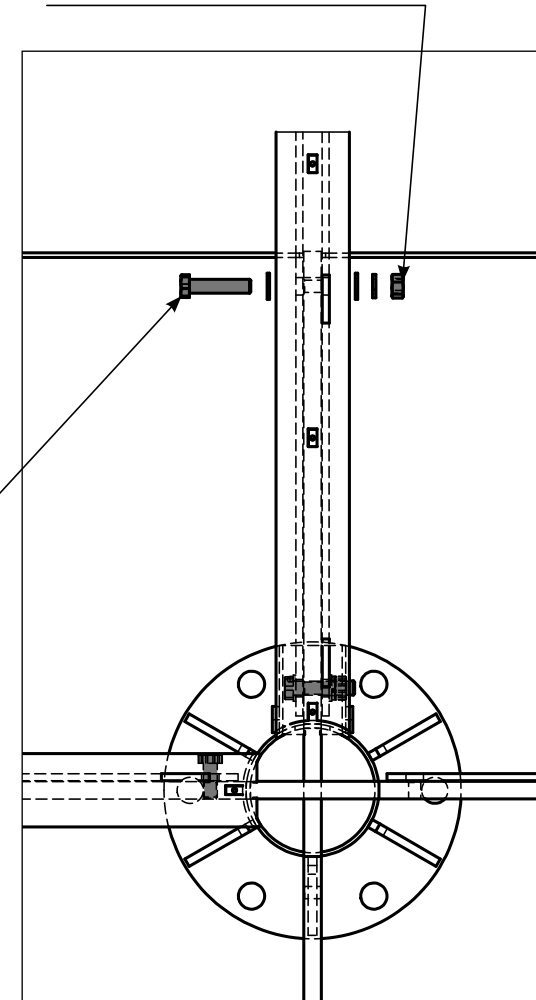


23. Montering af tagsegment 2

1. Spænd monterings skrueerne til det andet tagsegment mod søjlebeslaget. Sørg for, at skrueerne ikke stikker ud.
2. Spænd skrueerne godt fast mellem segmenterne 1, 2 og søjlebeslaget.

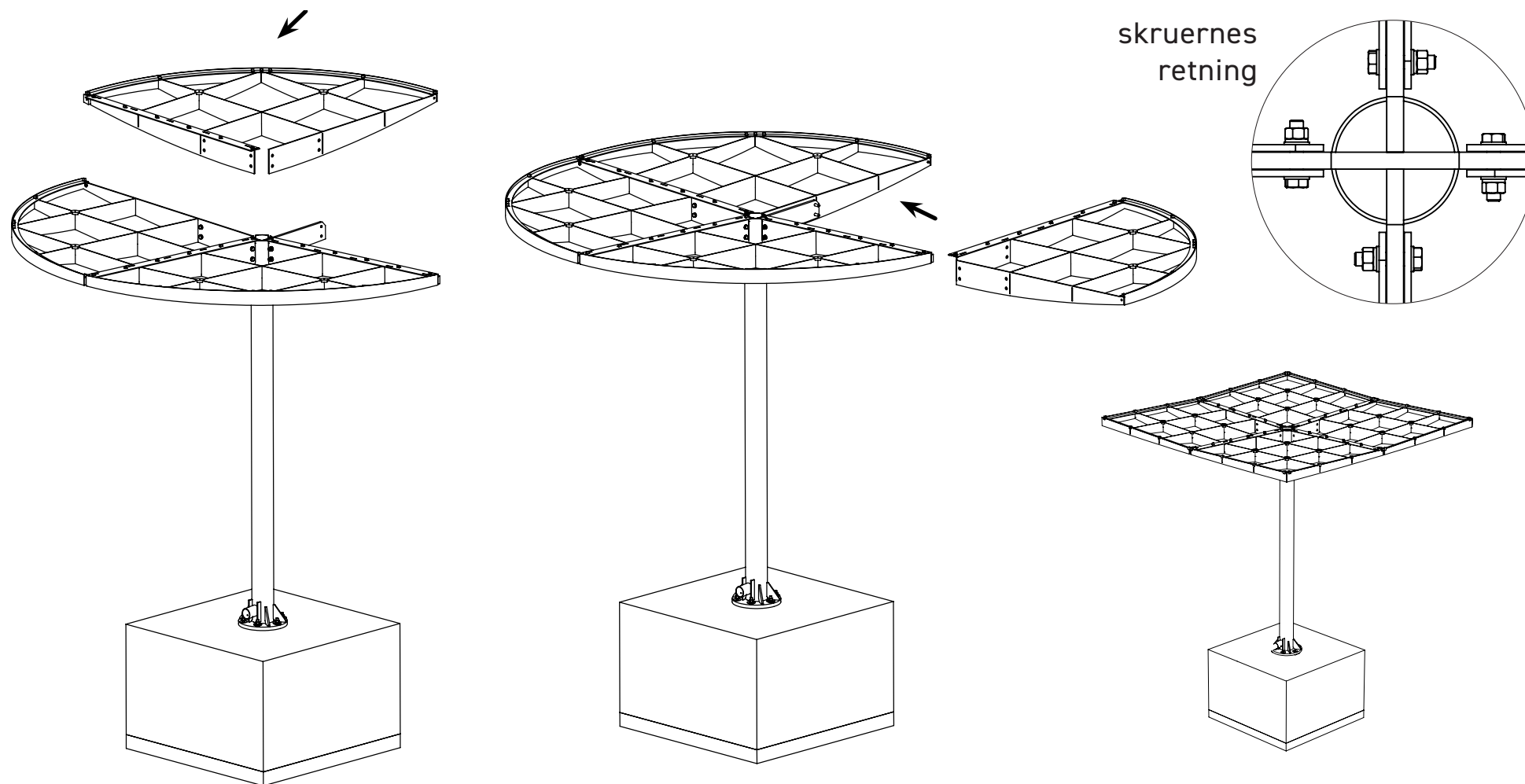


sekskantmøtrik M16 DIN 934
 fjederlåseskive M16 DIN 127 B
 rundskive M16 DIN 125-1A



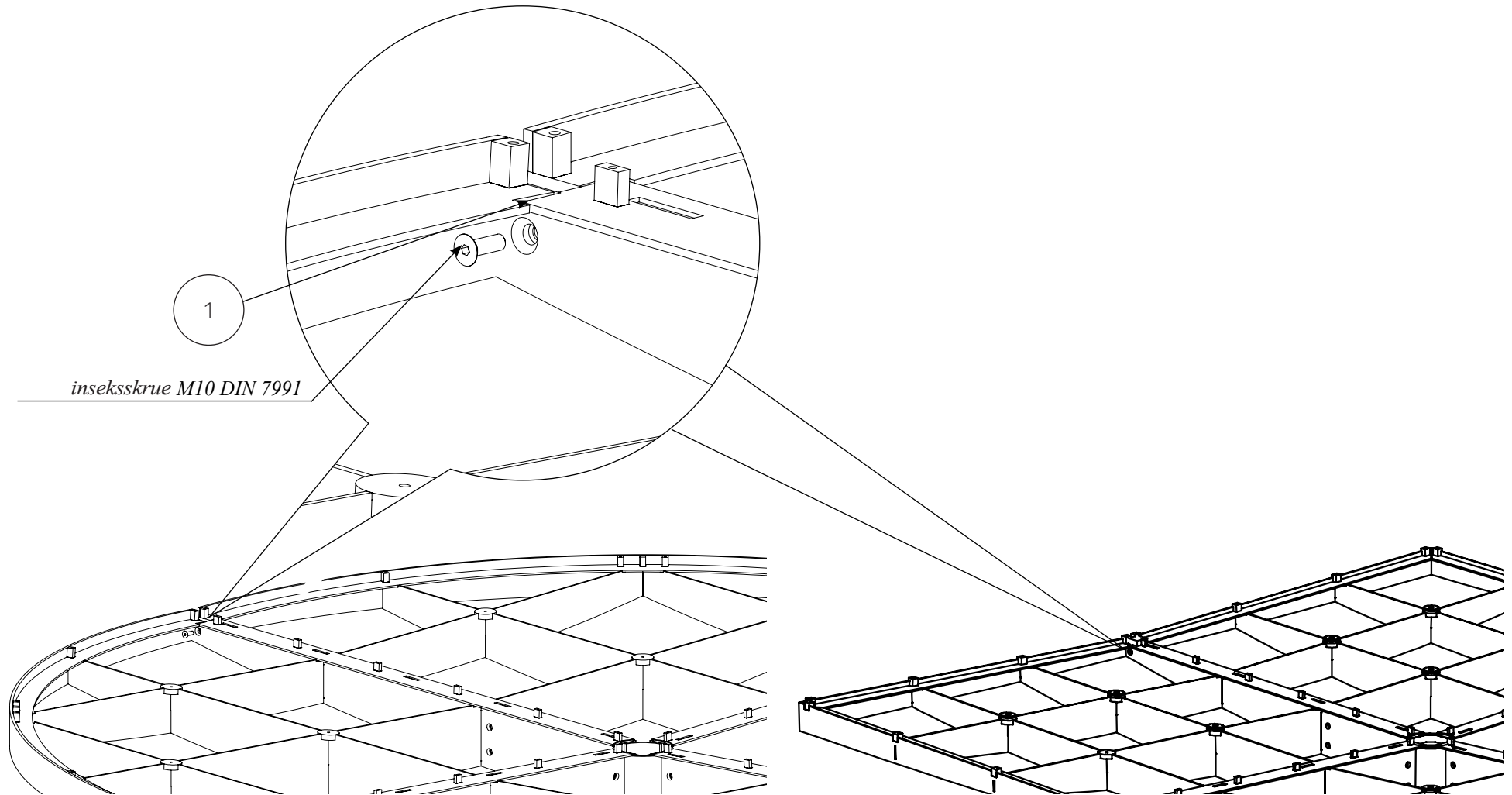
24. Montering af tagsegment 3 og 4

1. For segment 3 og 4, følg samme proces som for segment 2.
2. Udskift monteringskruerne M16x70 med M16x40 ved montering af det fjerde segment.



25. Fastgørelse af tagsegmenter

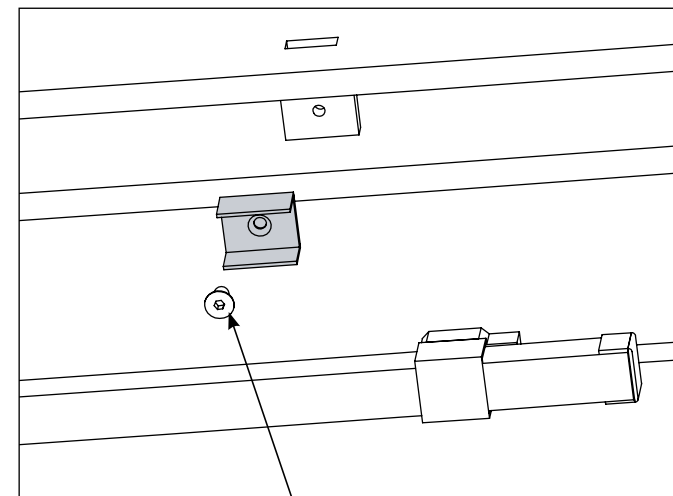
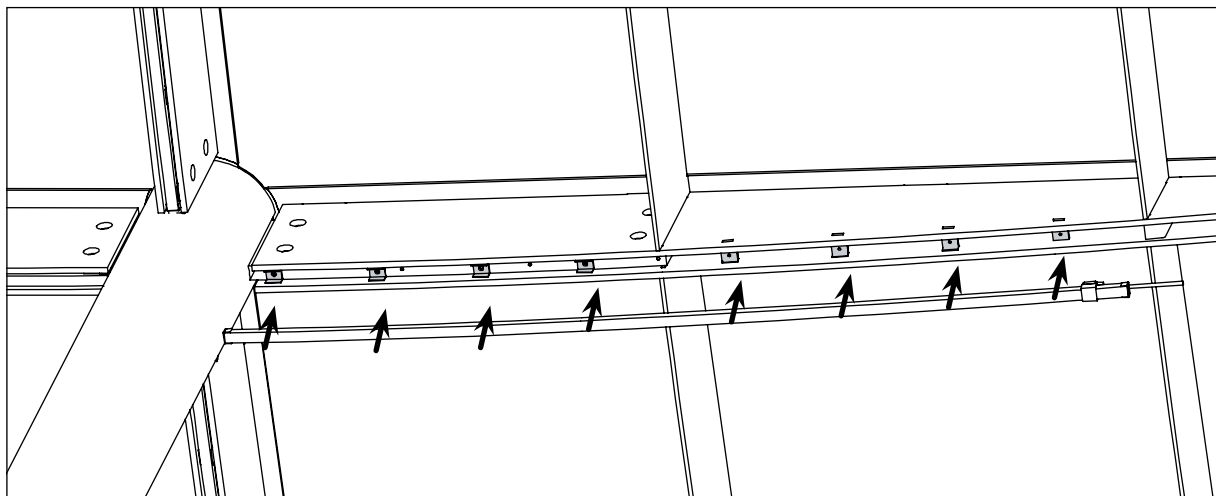
1. Efter at segmenterne er samlet, skal du kontrollere, at tætningsfladerne ved hver samling er parallelle.
2. Juster segmenterne efter behov, og spænd derefter monterings-skruerne.



26. Montering af LED-belysning (option)

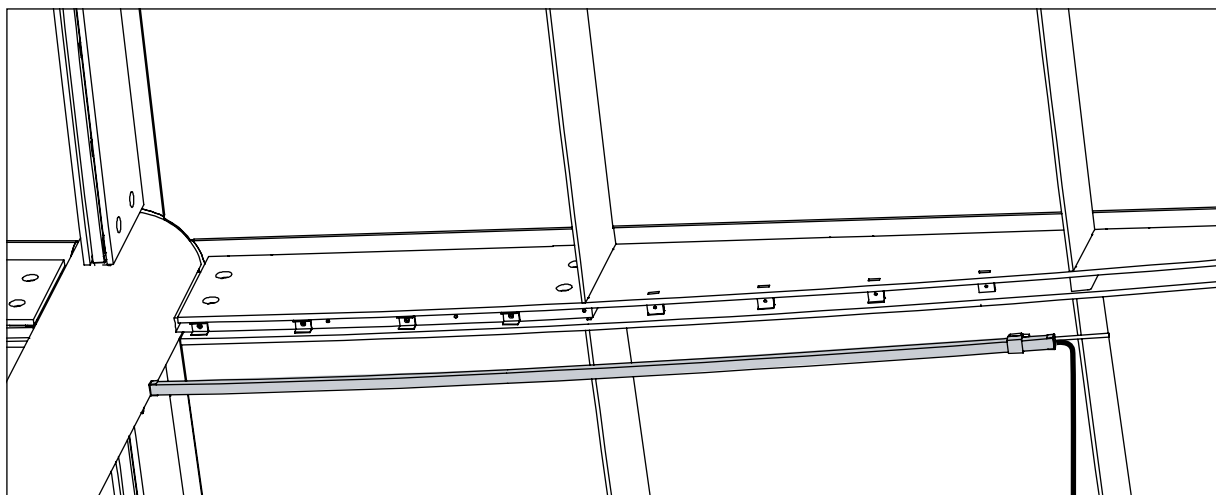
1. Monter alle beslag til LED-belysningen.
2. Sæt LED-belysningen ind i beslagene. Bemærk placeringen af kabelenden! Træk kablerne op og ind gennem søjlen, se kabelføringsdiagram s. 29.

MONTERING AF BESLAG



*inseksskrue
DIN7991 M5 x 10*

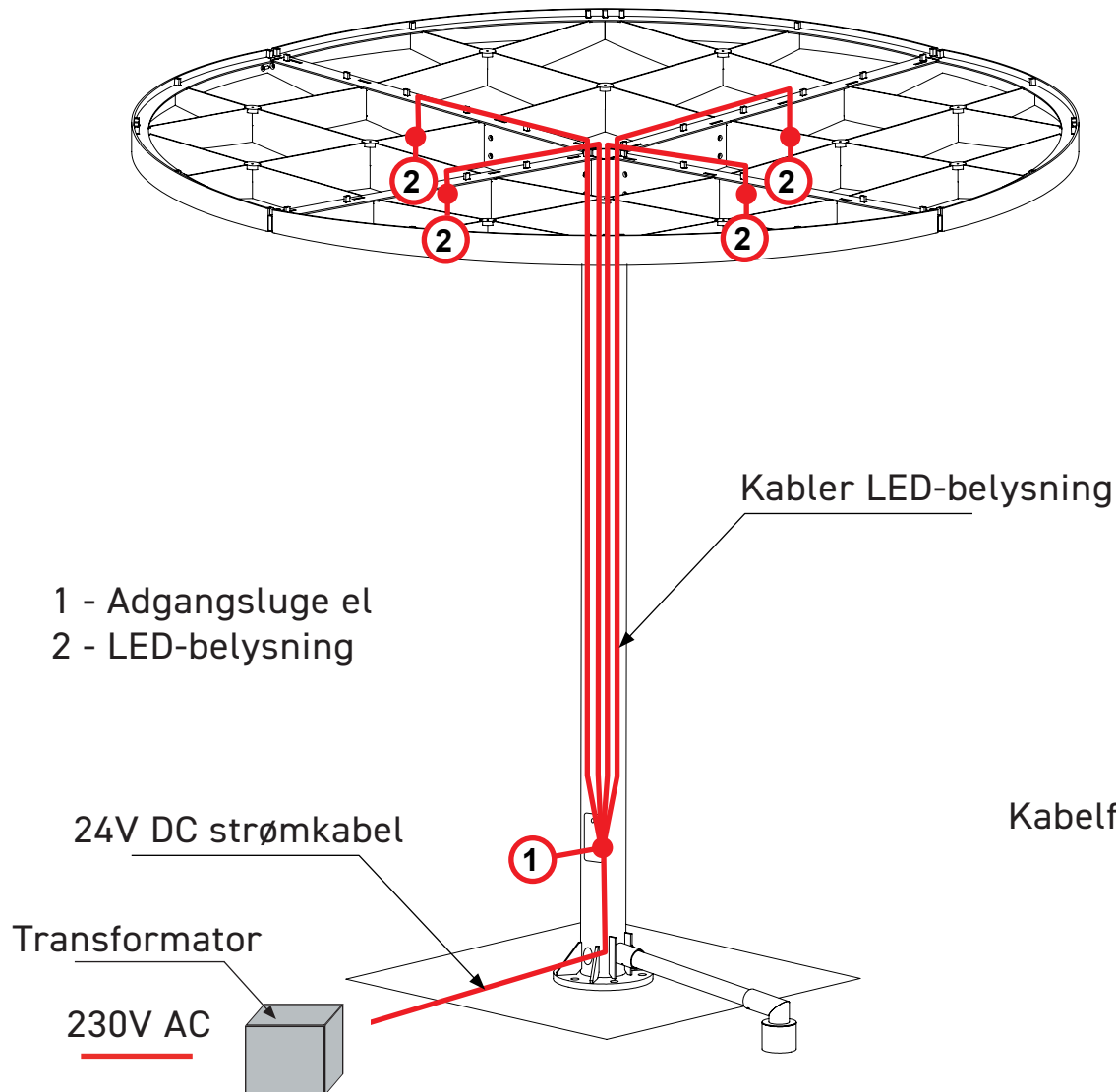
MONTERING AF LED-BELYSNING



OBS! Tilslutning af el (230V) skal udføres af en autoriseret elektriker.

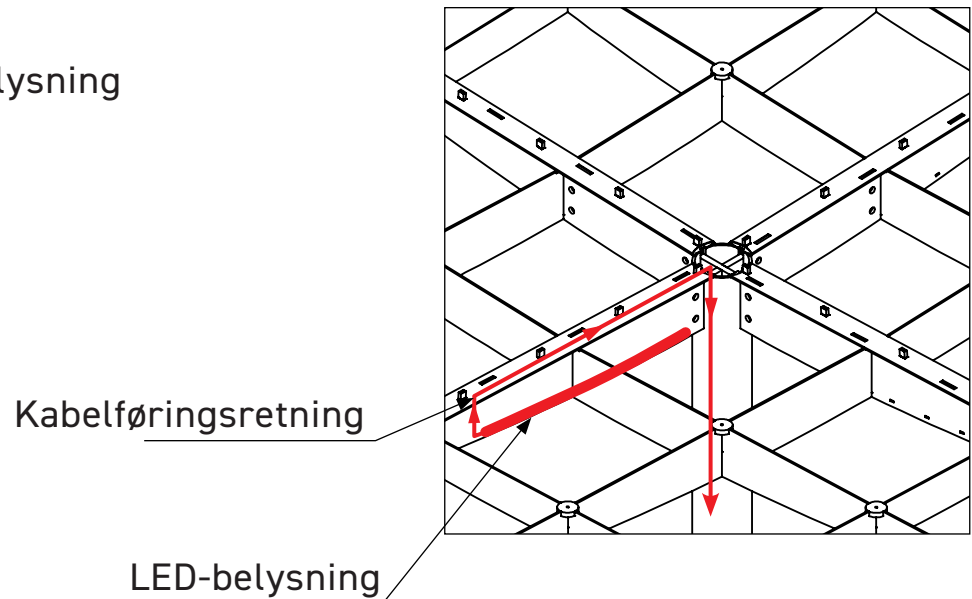
27. Installation af kabler til LED-belysning (option)

Kablerne skal monteres i søjlen før tagdækningen!



OBS! Tilslutning af el (230V) skal udføres af en autoriseret elektriker.

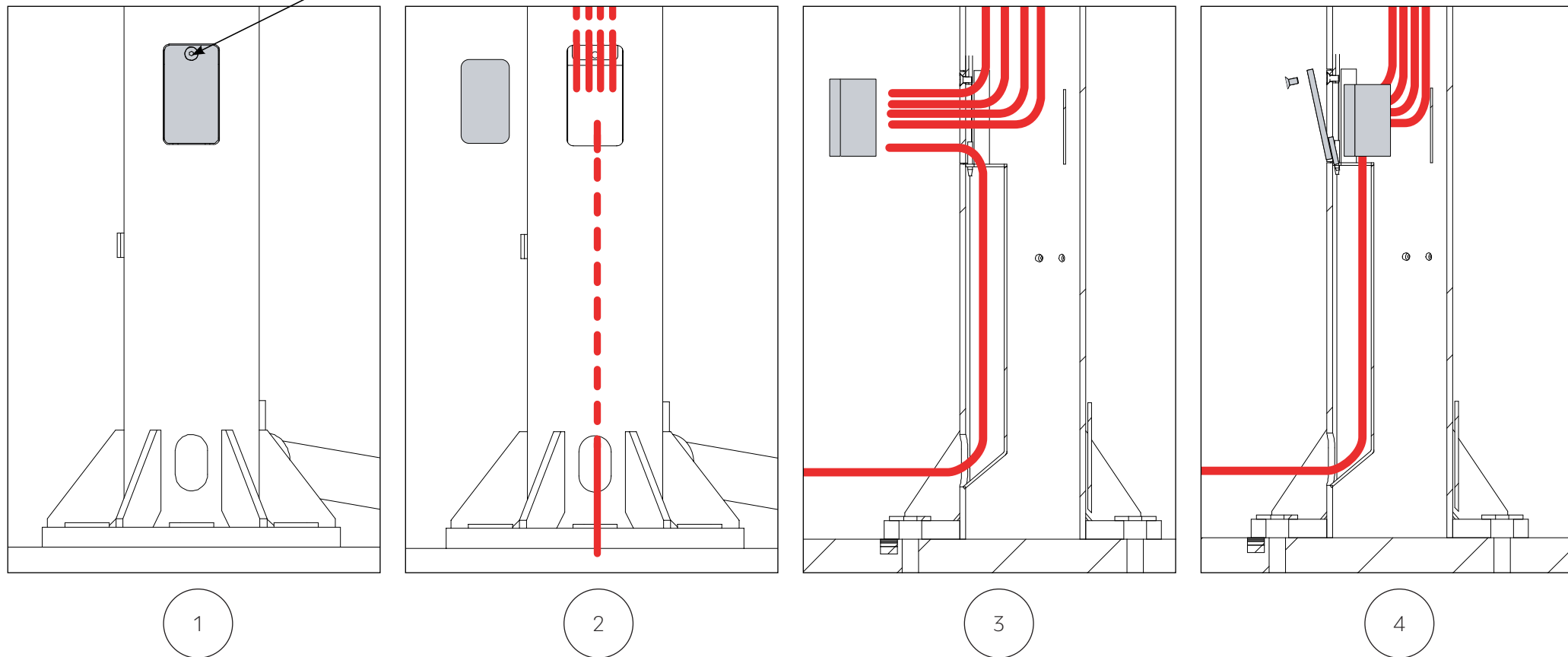
SKEMATISK BILLEDE AF UDFØRELSE AF KABLER TIL LED-BELYSNING



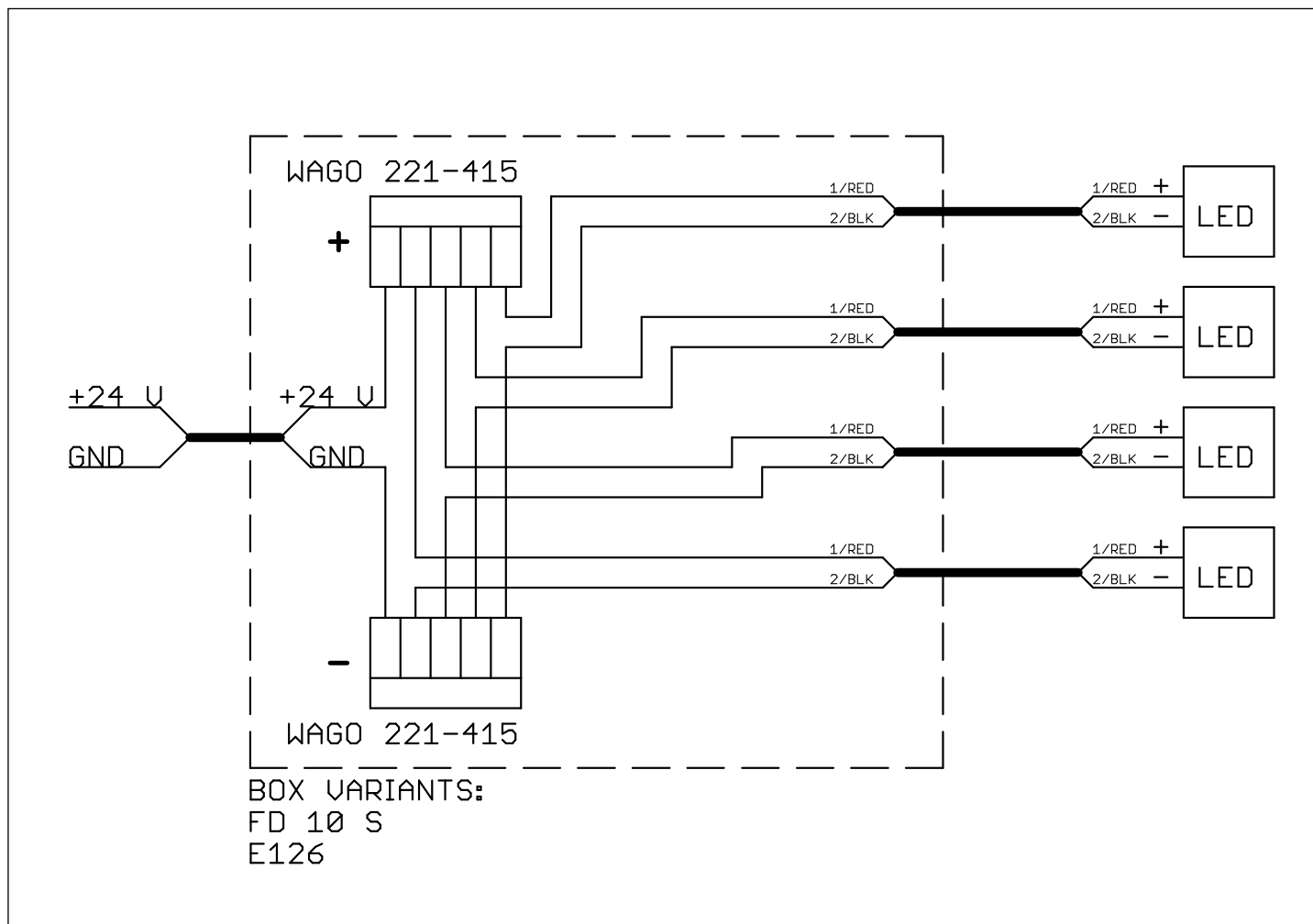
28. Tilslutning LED-belysning (option)

1. Løsn adgangslugen til el-boksen.
2. Træk kablerne ud og klargør el-boksen
3. Tilslut kablerne i henhold til ledningsdiagrammet.
4. Sæt el-boksen tilbage i søjlen og genmonter adgangslugen.

*inseksskrue
DIN7991 M8 x 12*



29. Ledningsdiagram / Specifikation LED-belysning (option)



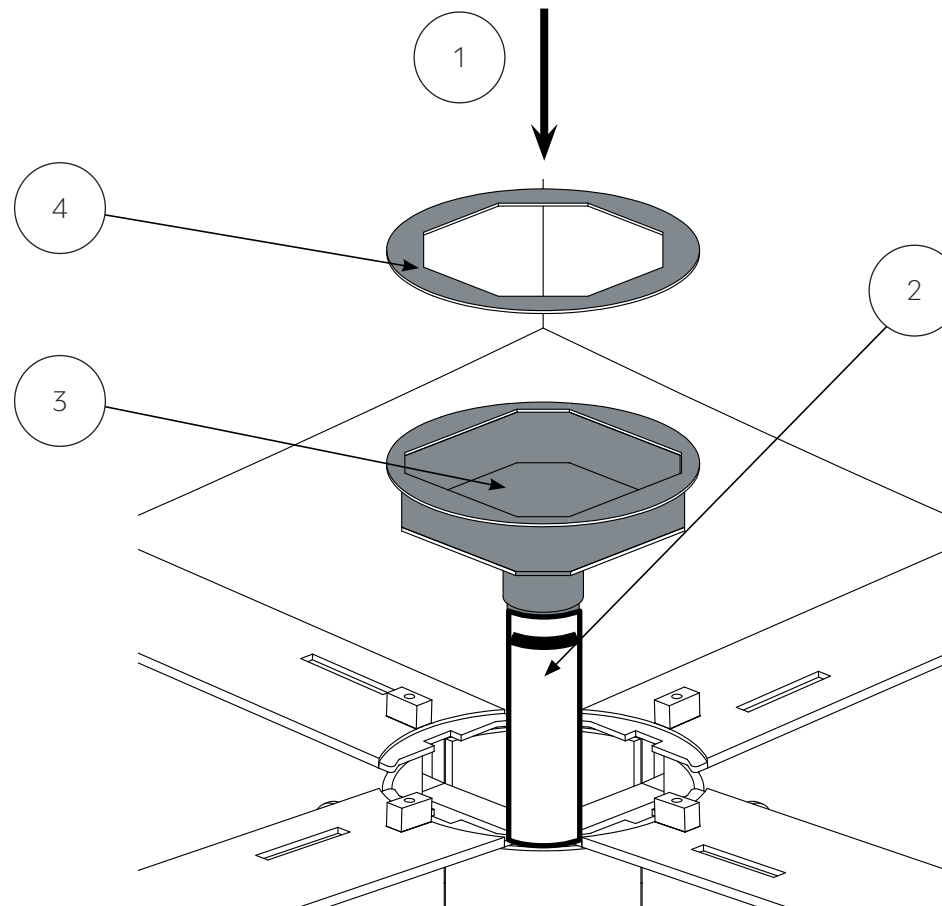
OBS! Tilslutning af el (230V) skal udføres af en autoriseret elektriker.

Specifikation LED-belysning:

Tilslutningsspænding:	24 V DC
Effekt:	7,2W/m
	PIN1xx - 27,36W
	PIN3xx - 33,12W
Kromaticitetstemperatur:	3000K / 6500K
Lysstrøm:	540lm/m / 500lm/m
Farvegengivelsesindeks CRI:	>80
Arbejdstemperatur:	-30°C – +50°C
Stuetemperatur:	-30°C – +75°C

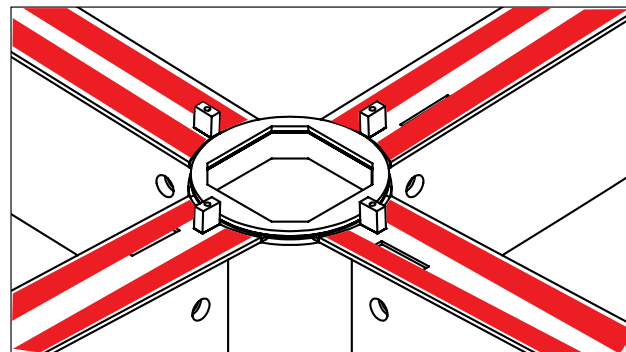
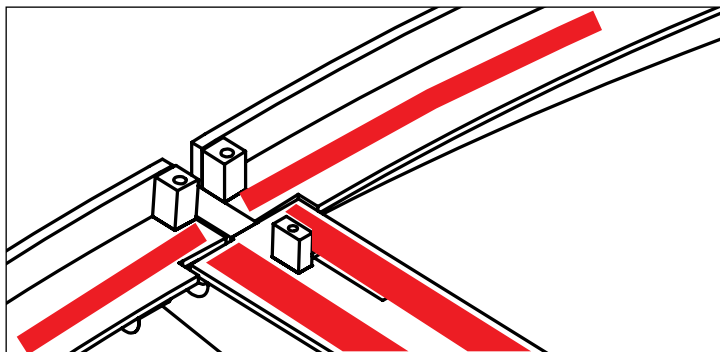
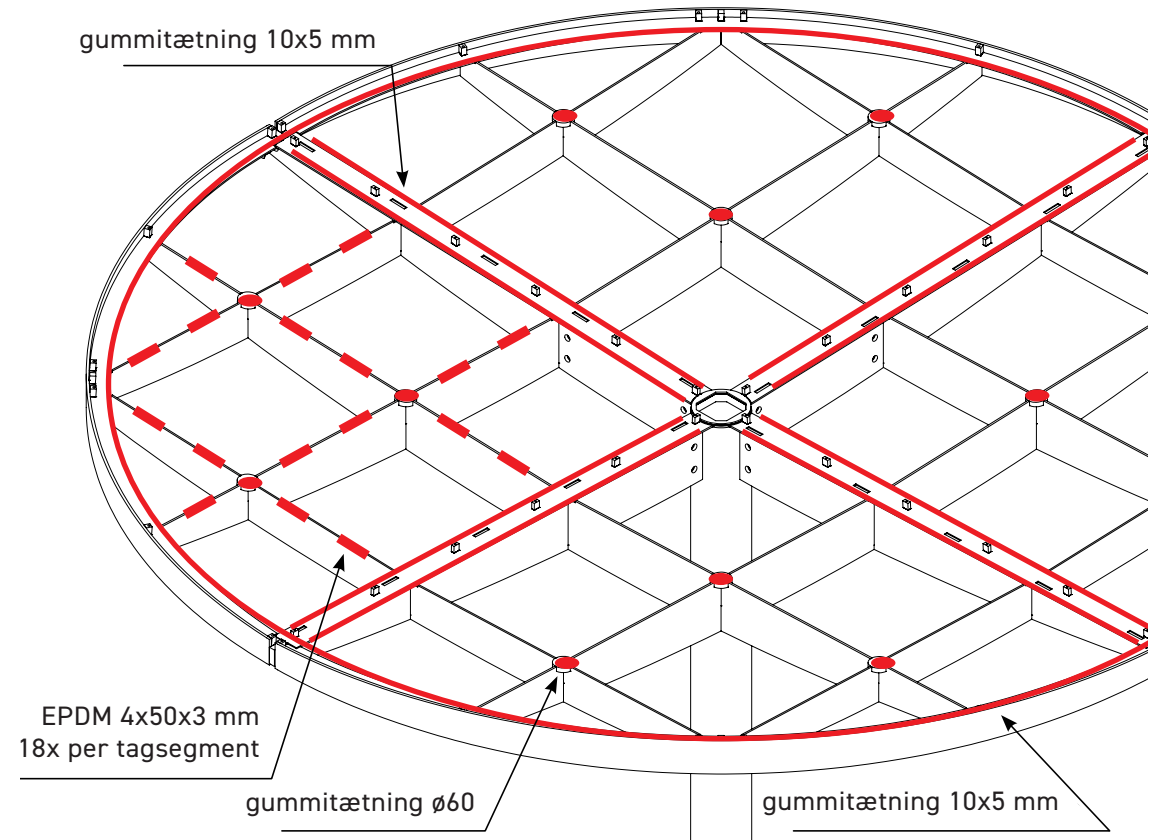
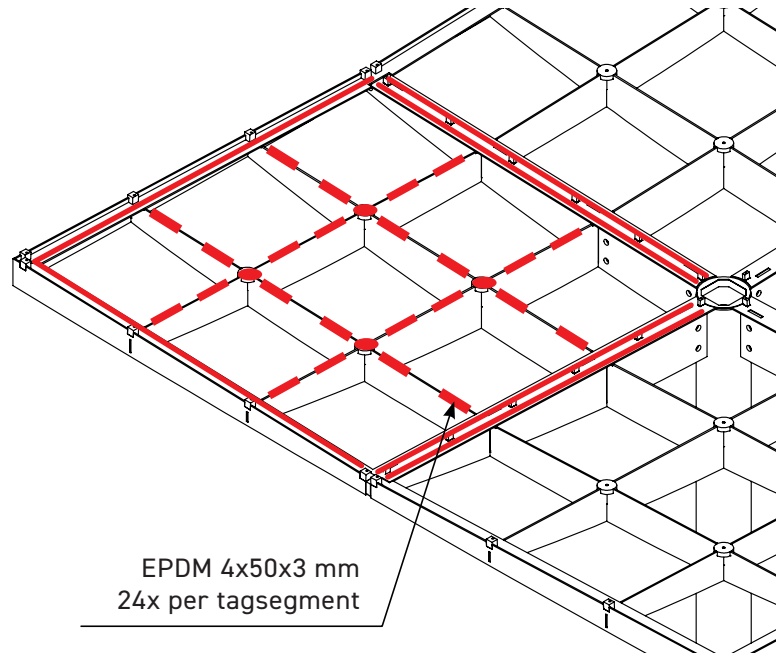
30. Montering af drænsystem

1. Installer drænslangen i søjlen før montering af tudstykket. Afløbsslange JS35 er inkluderet i leveringsomfanget.
2. Monter drænslangen på tudstykkets udløb og fastgør den med slangeklemmen.
3. Sæt tudstykket på plads. Tudstykket må ikke være over tagkonstruktionens niveau!
4. Fastgør tætningen på toppen af tudstykket.



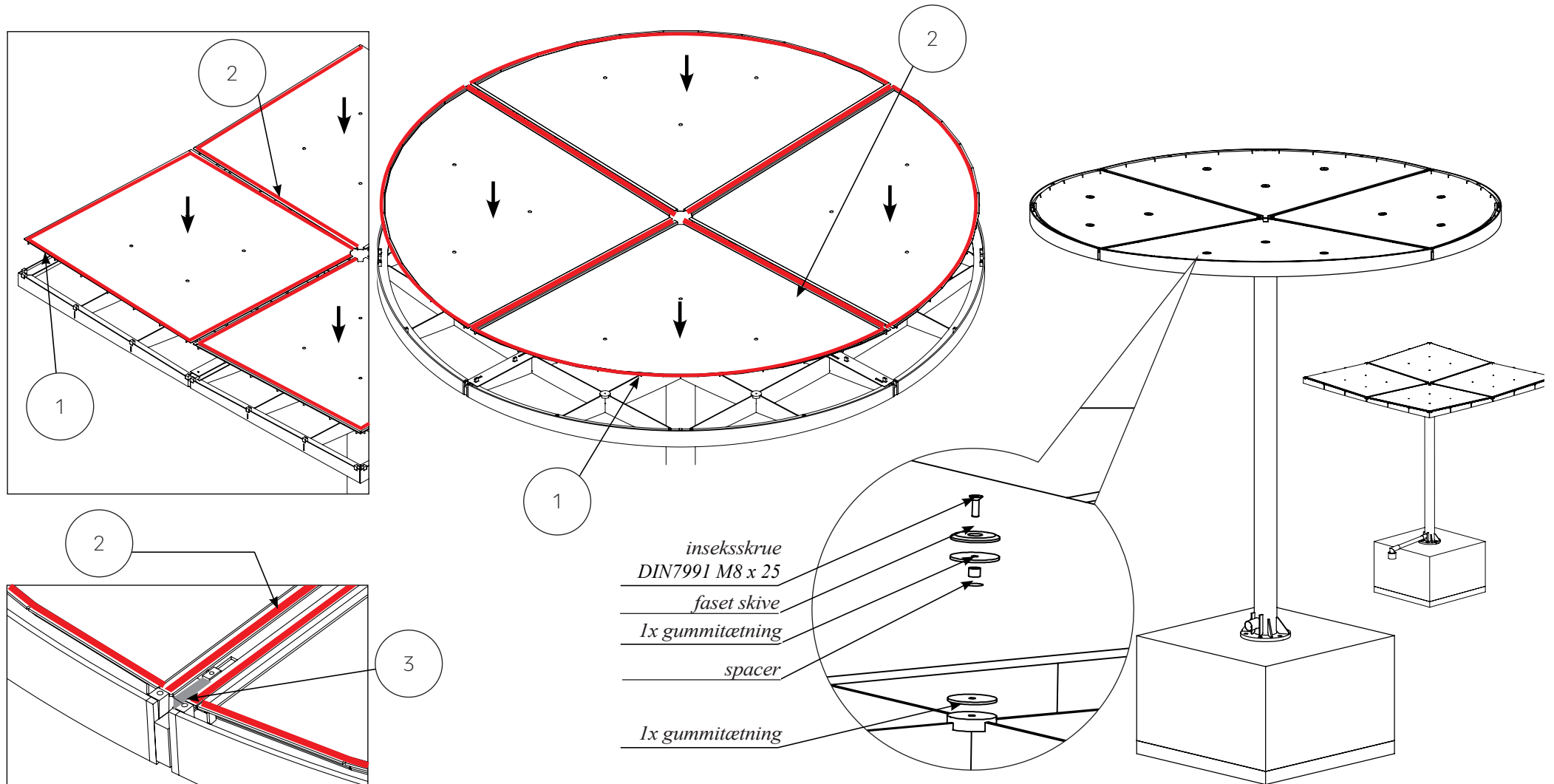
31. Montering af tætninger

Monter tætningerne på tagkonstruktionen.

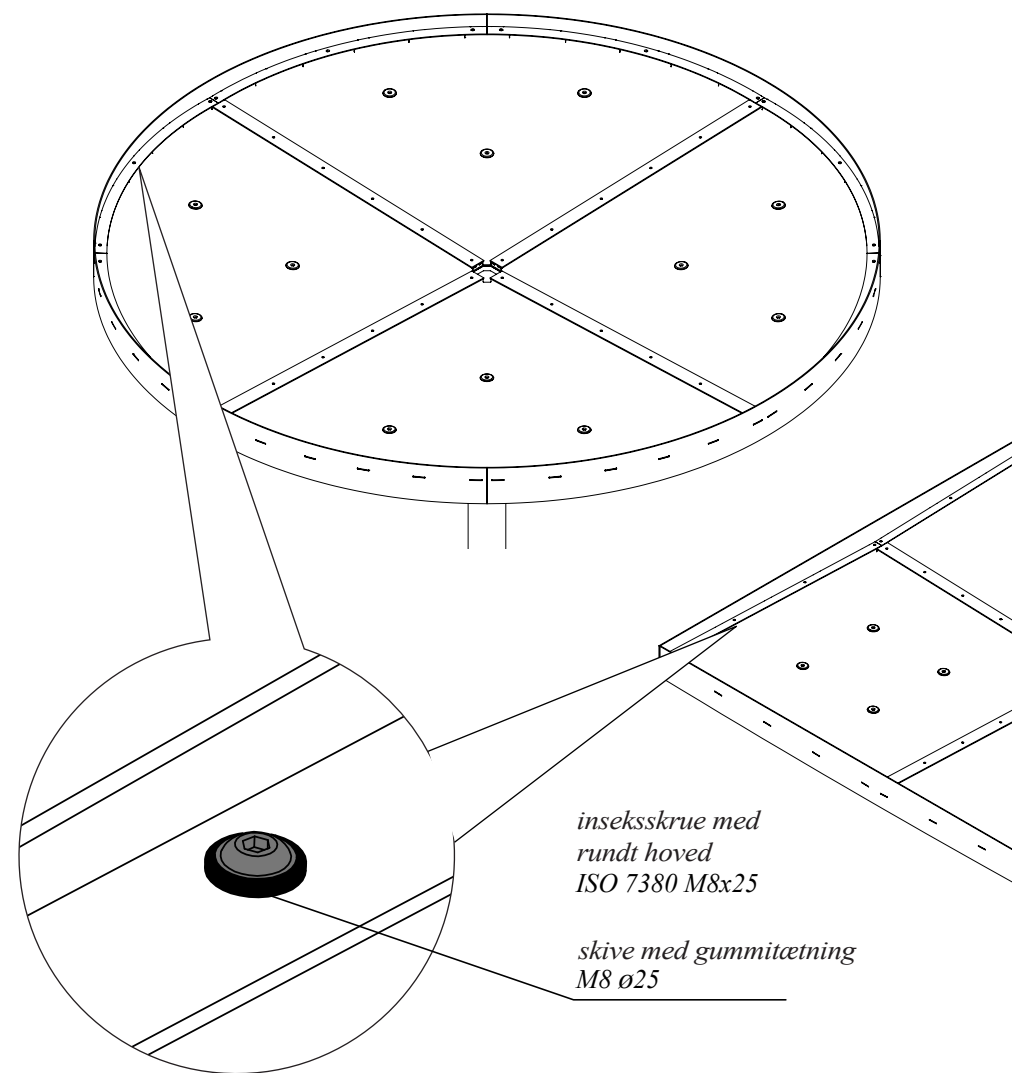
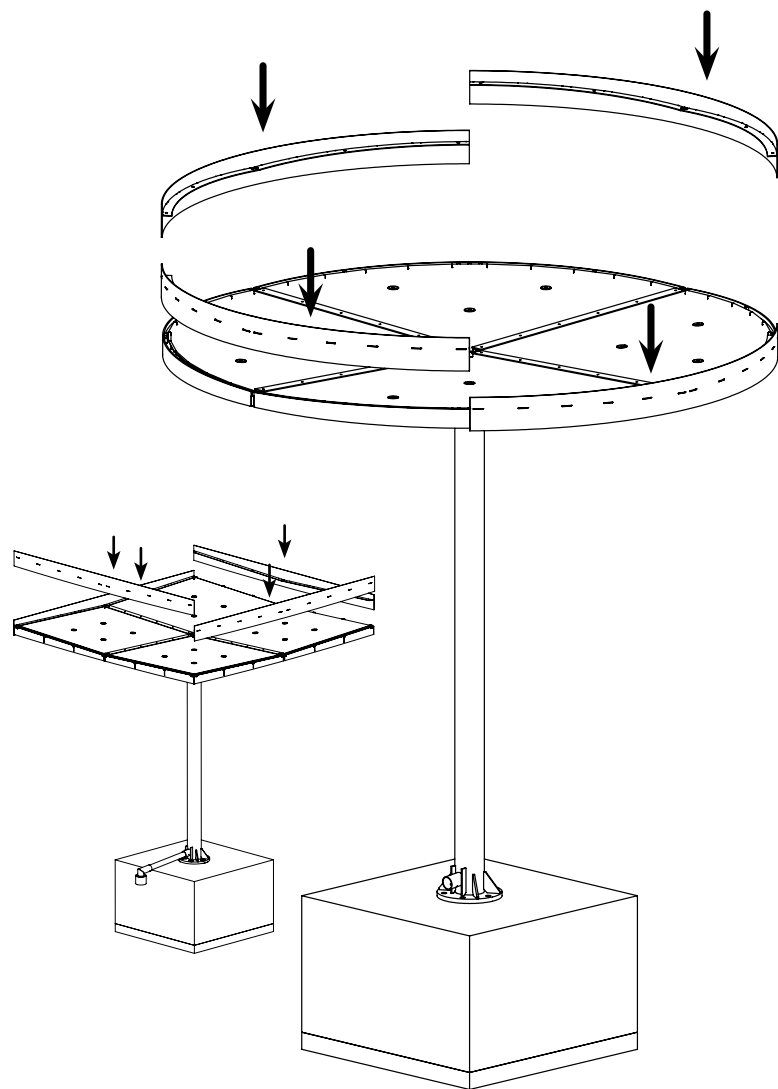


32. Montering af sedumtagsektioner

1. Monter gummitætning 10x5 mm mellem tagsektionerne.
2. Monter den D-formede tætning langs yderkanten af tagsektionerne.
3. Indsæt PVC-blokkene 50x50 mm i mellemrummet mellem sektionerne.
4. Skru sedumtagsektionerne i.

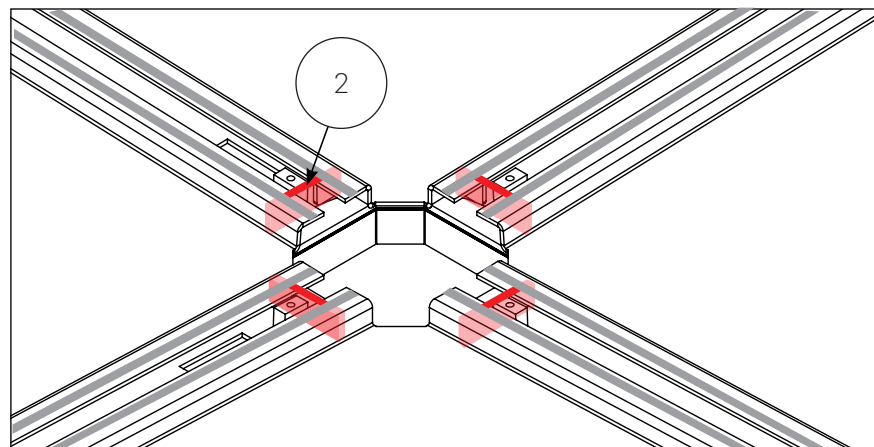
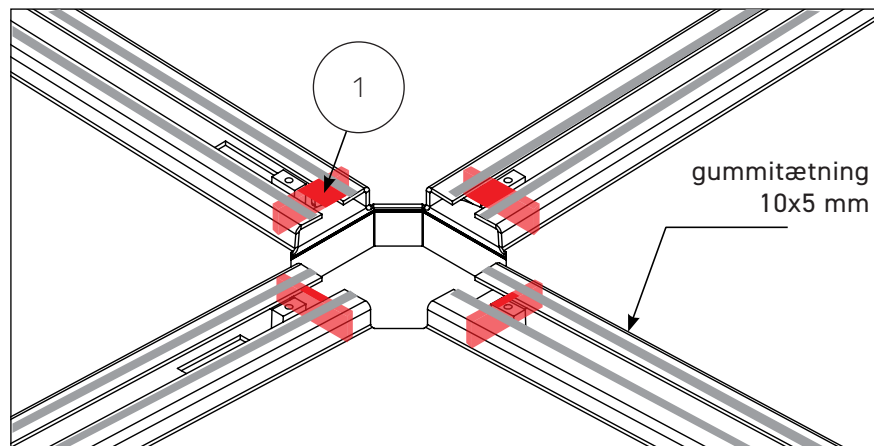


33. Montering af yderramme

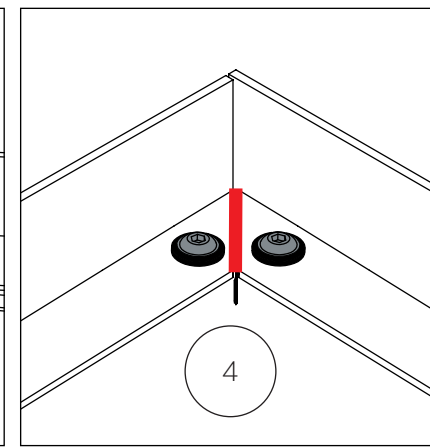
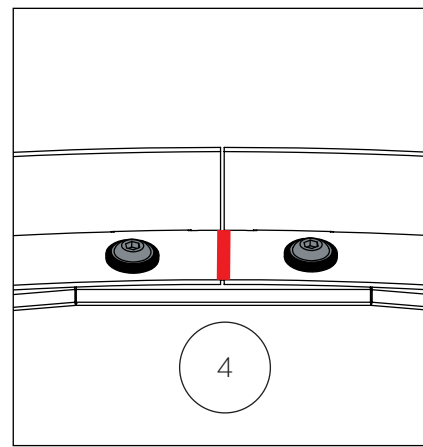
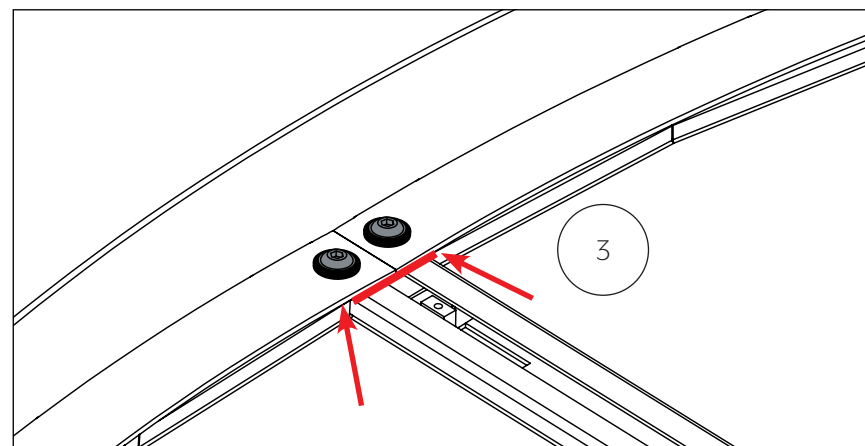


34. Påføring af silikone

1. Fyld spalten helt ud med silikone.
2. Når spalten er udfyldt, lægges en silikonelinje også over tagsektionens øverste kant.

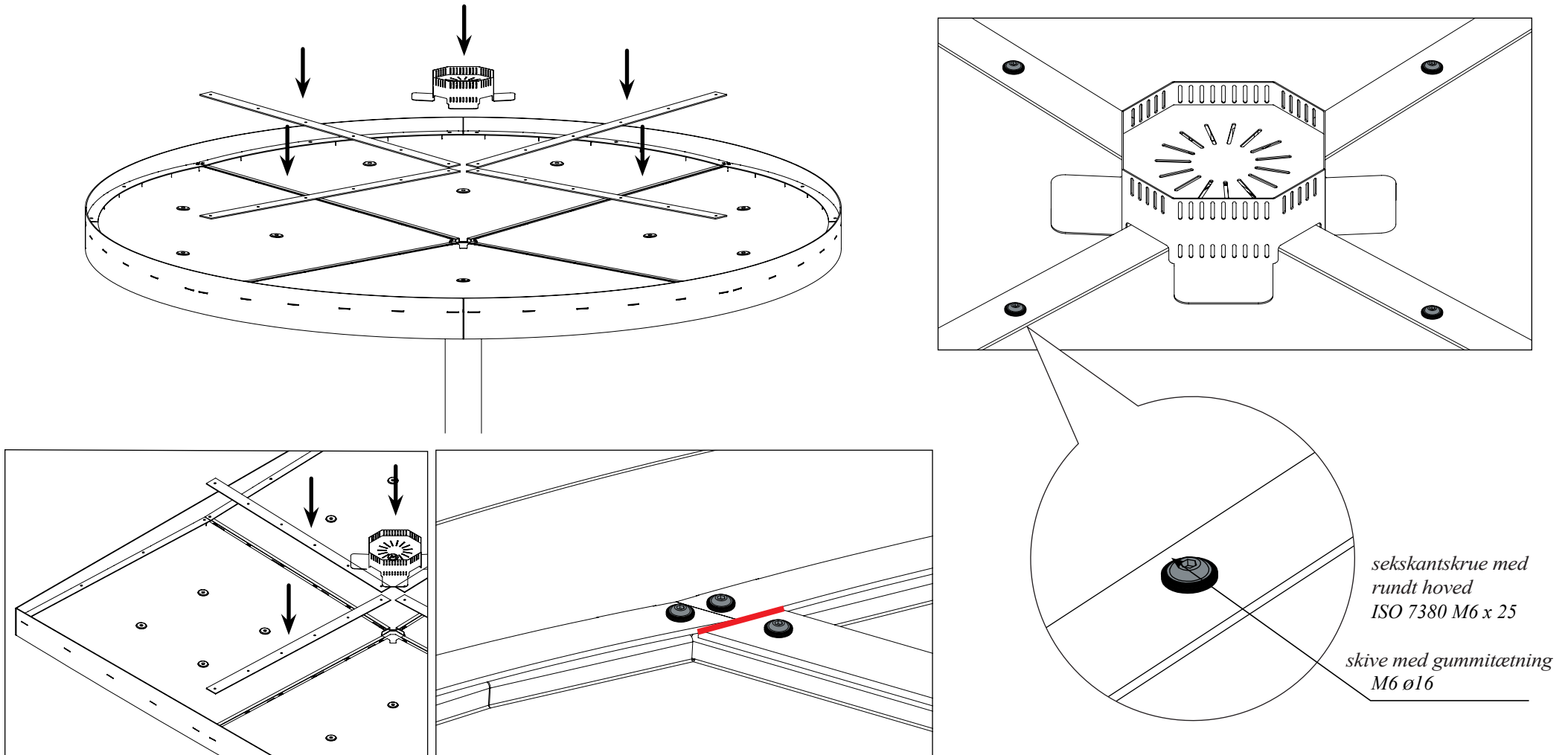


3. Påfør silikone under den ydre rammekant og PVC-blokkene. Fyld hjørnet mod D-tætningen og 10x5 tætningerne.
4. Påfør silikone i mellemrummene mellem de ydre rammesektioner.



35. Montering af stållister og centerdæksel

1. Monter stållisterne.
2. Tæt mellemrummene mellem kanten af taget og stållisterne med silikone.
3. Placer centerdækslet i midten af taget. Monter centerdækslet samtidig med sedumvækstskiverne (se s. 38), ikke før!

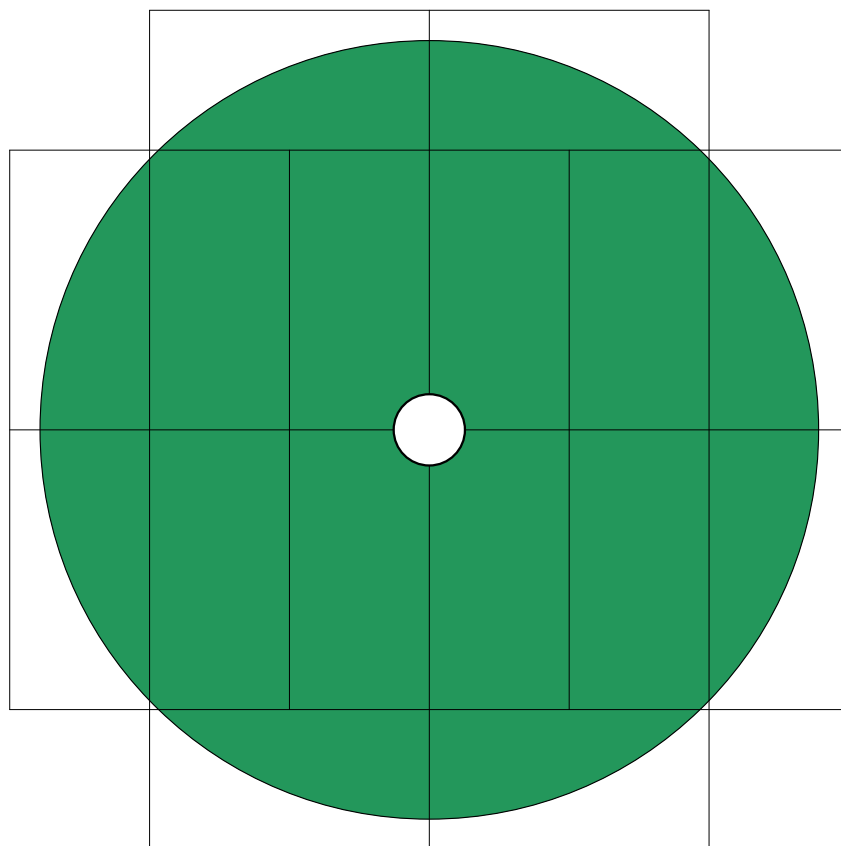


36. Montering af sedumvækstskiver

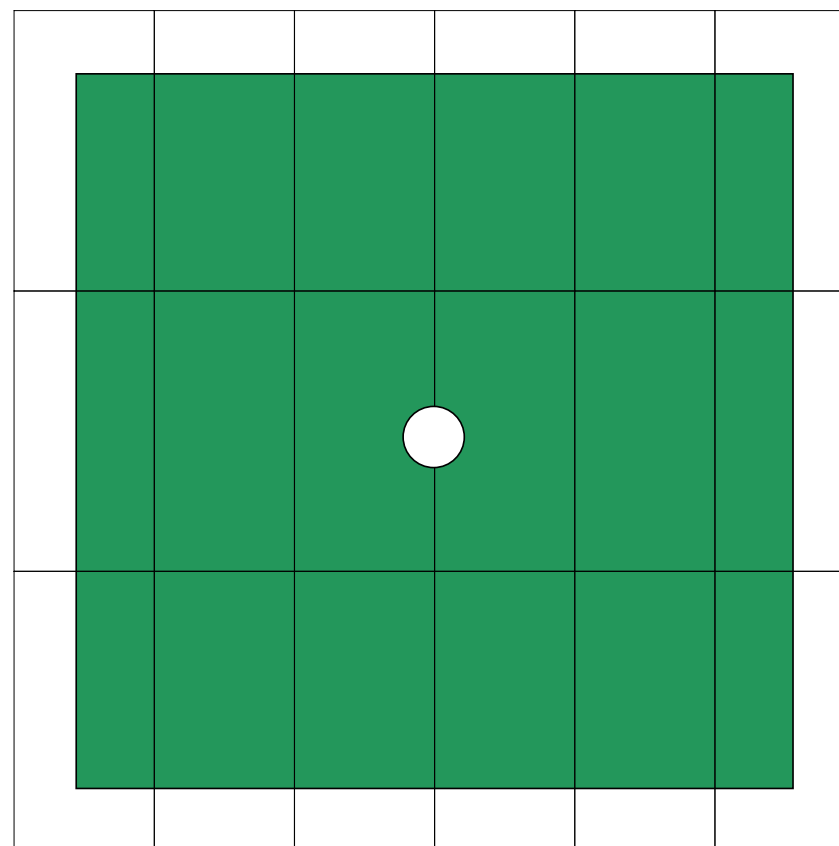
1. Placer vækstskiverne på taget i henhold til placeringsdiagrammet.
2. Skær vækstskiverne til efter tagformen.

Vær opmærksom på at vækstskiverne skal installeres samme dag som plantning af sedumplanter, ikke tidligere!

CIRKEL

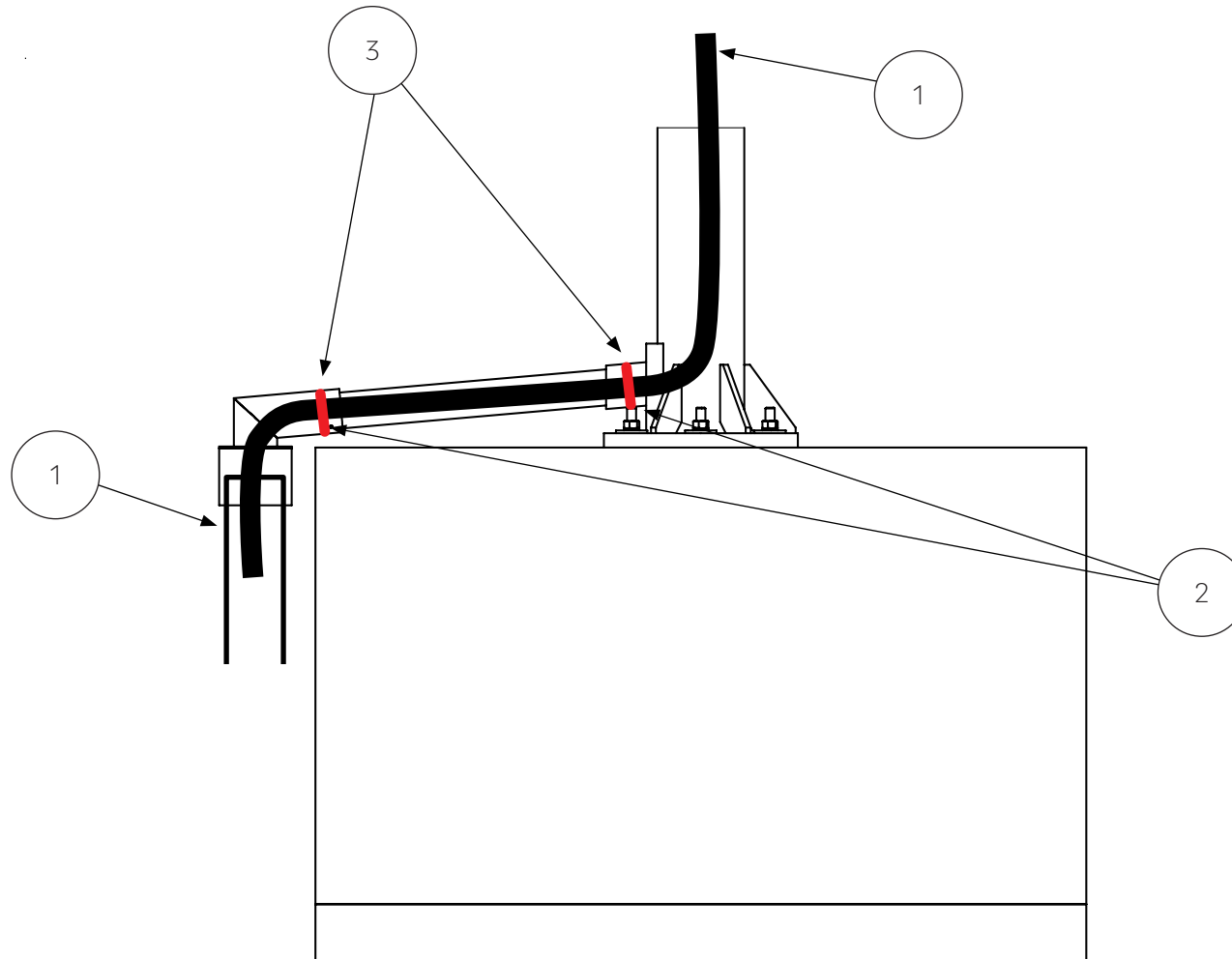


FIRKANT

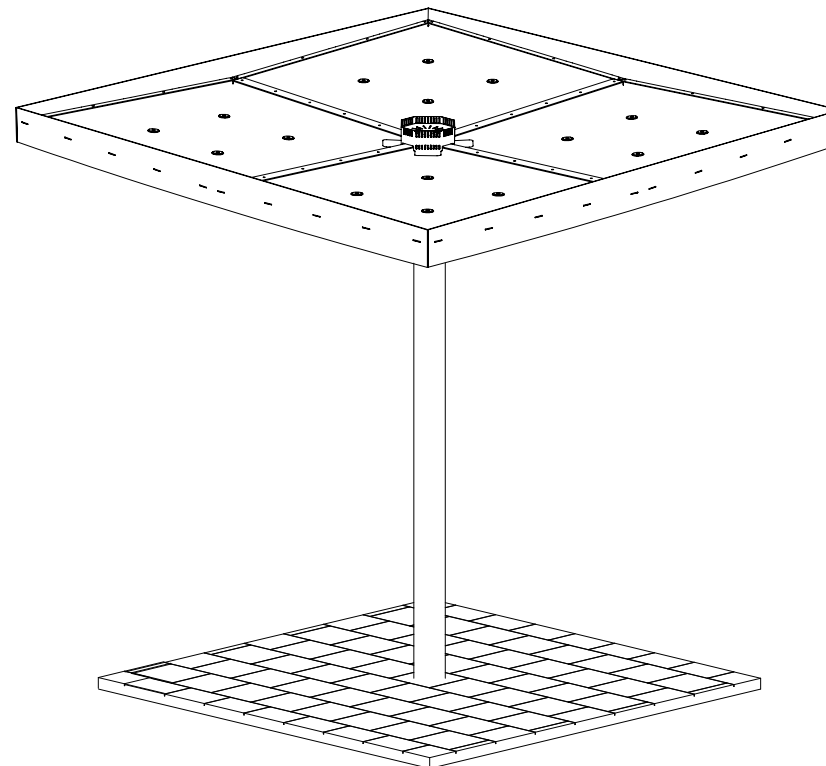
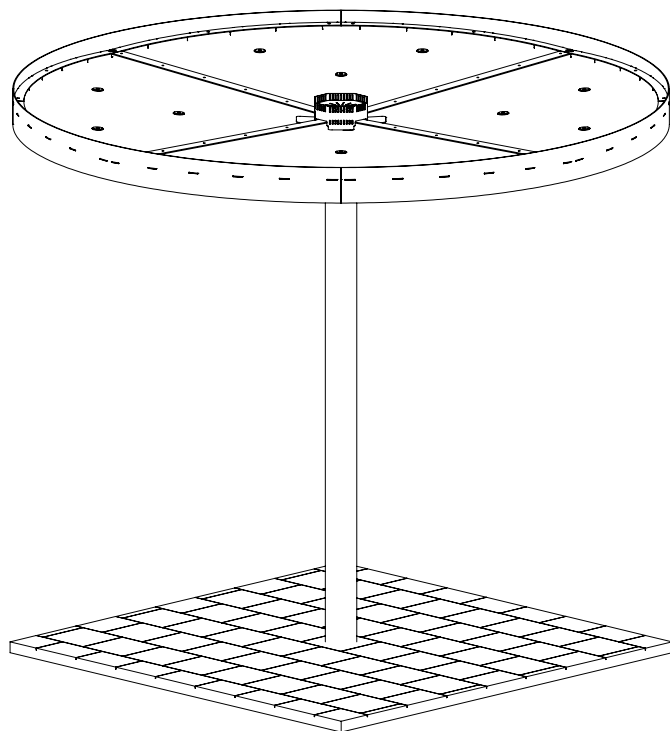


37. Tilslutning af drænsystem

1. Drænslangen skal trækkes fra søjlen gennem det korrugeret rør og reduktionsrør og føres ned i stormrør (ø100 mm). Den mekaniske styrke af det korrugerede rør er 450 N/20 cm. Juster rør- og slangelængden efter behov.
2. Fastgør røret med DIN 912 M6x16.
3. Fastgør røret med tætningsringe.



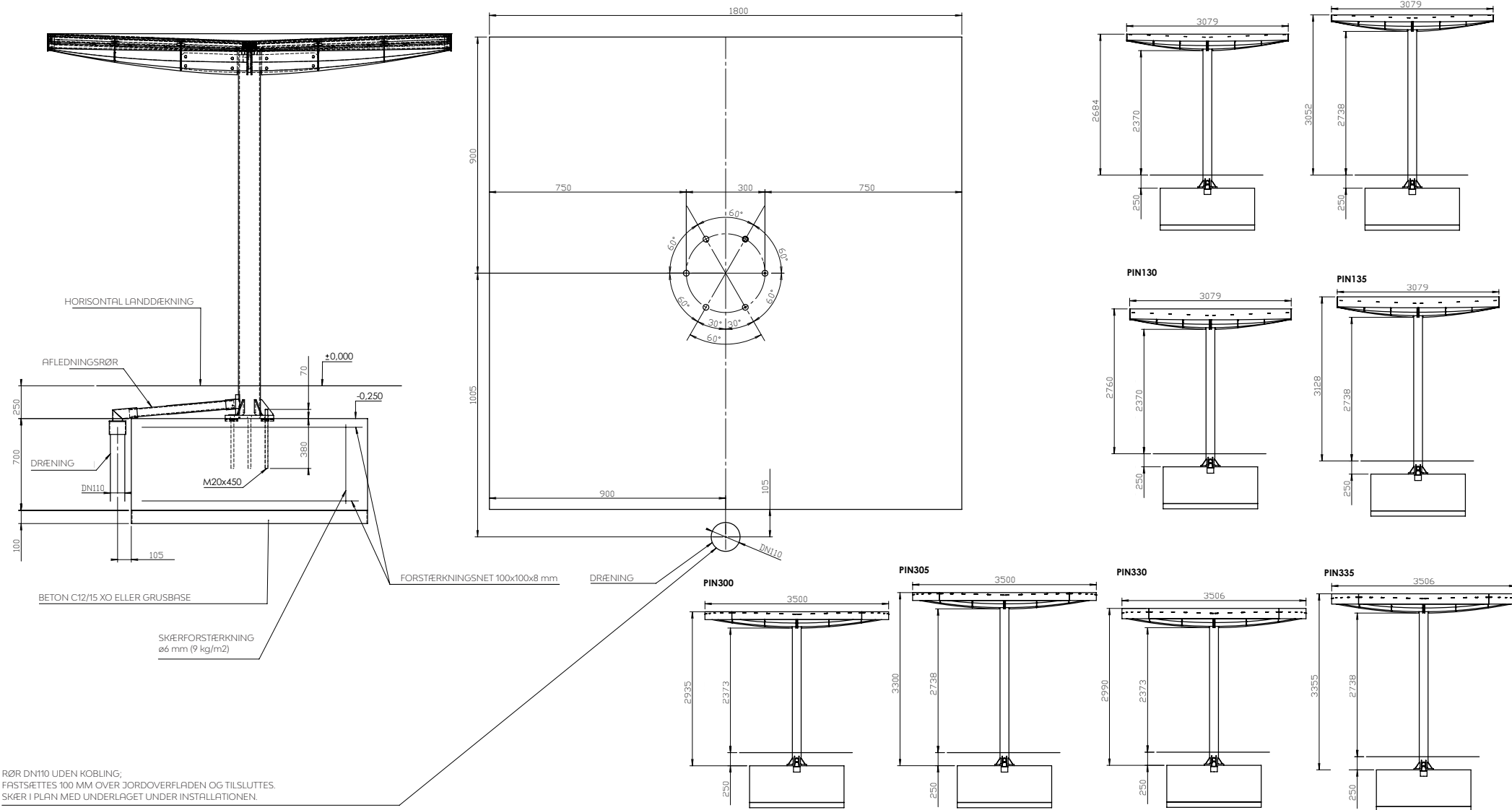
38. Monter jorddæksel



39. Måltegninger - PIN SYSTEM

UNDERLAGETS MINDSTE BELASTNINGSKAPACITET: 150 kPA

BETONFUNDAMENT / BETONMÆNGDE CA - 2.27 m³

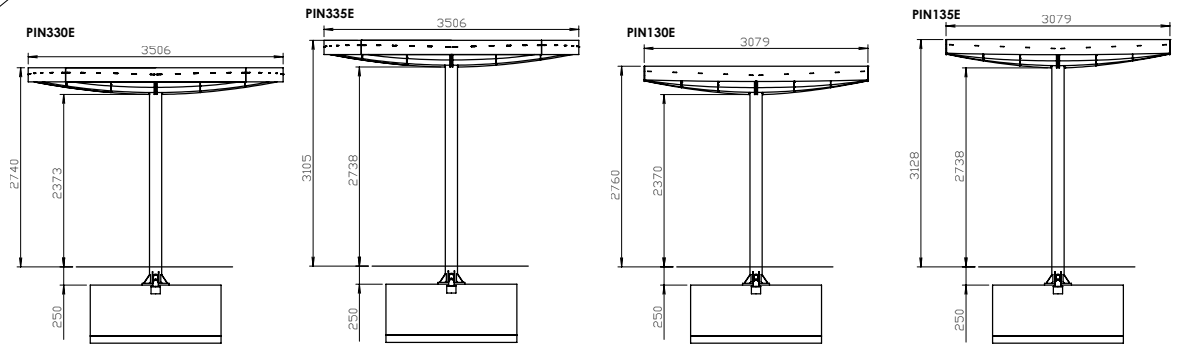
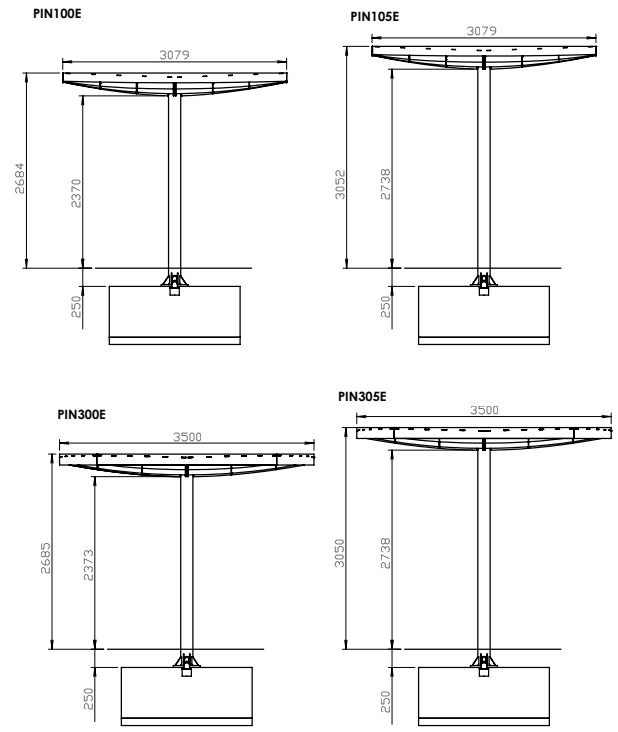
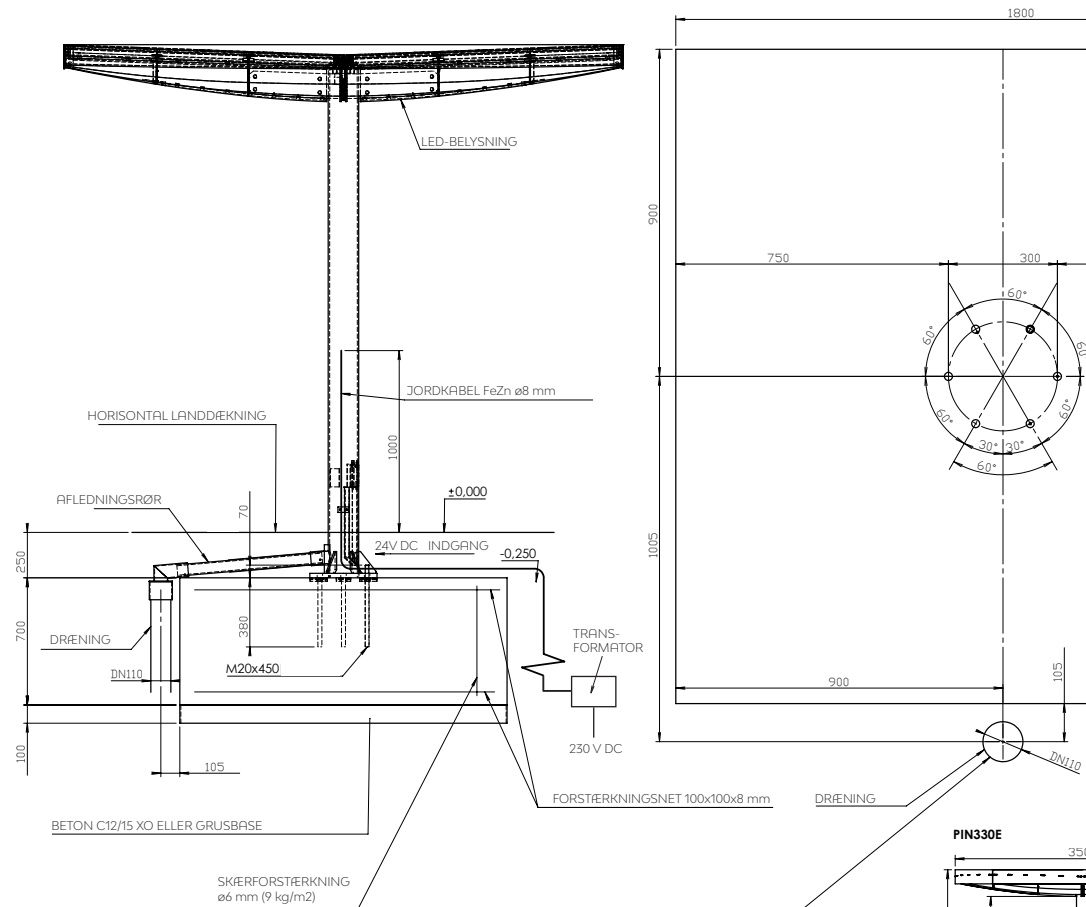


RØR DN110 UDEN KOBLING;
FASTSÆTTES 100 MM OVER JORDOVERFLADEN OG TILSLUTTES.
SKÆR I PLAN MED UNDERLAGET UNDER INSTALLATIONEN.

40. Måltegninger - PIN SYSTEM med LED-belysning

UNDERLAGETS MINDSTE BELASTNINGSKAPACITET: 150 kPA

BETONFUNDAMENT / BETONMÆNGDE CA - 2.27 m³



RØR DN110 UDEN KOBLING;
FASTSÆTTES 100 MM OVER JORDOVERFLADEN OG TILSLUTTES.
SKÆR I PLAN MED UNDERLAGET UNDER INSTALLATIONEN.