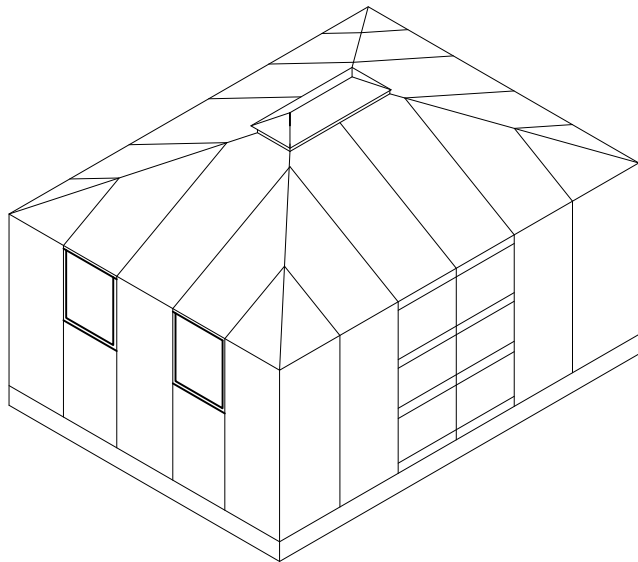


# Manual drivhus model ROYALE CUBE PLUS 18 m<sup>2</sup>.



Før du begynder at samle drivhuset skal du tjekke at alle delene er medleveret. **HUSK OGSÅ AT TJEKKE INDEN I DE STORE HULE PROFILER, HER KAN DER OGSÅ LIGGE MINDRE PROFILER.** Mangler der noget kontaktes Hobbydrivhuse.

Når du arbejder med glas eller polycarbonat, skal man altid bruge handsker, ligeledes kan der på aluprofilerne forekomme skarpe hjørner eller kanter.

Medhjælpere og børn skal være opmærksomme på at knust glas er et faremoment. Bortskaf derfor straks eventuelt knust glas

Montagen skal altid foregå i tørt og stille vejr.

Placer drivhuset et solrigt sted, hvor det er beskyttet så godt så muligt mod vind.

Ved stormvarsel lukkes vinduer / døre samt taghætte.

Efterspænd ligeledes møtrikker før og efter storm.

Har man automatiske vinduesåbnere, afmonteres cylenderne i vintermånederne.

Sørg for jævnlige smøre hængsler og andre bevægelige dele.

Ved rengøring benyttes almindeligt brun sæbe.

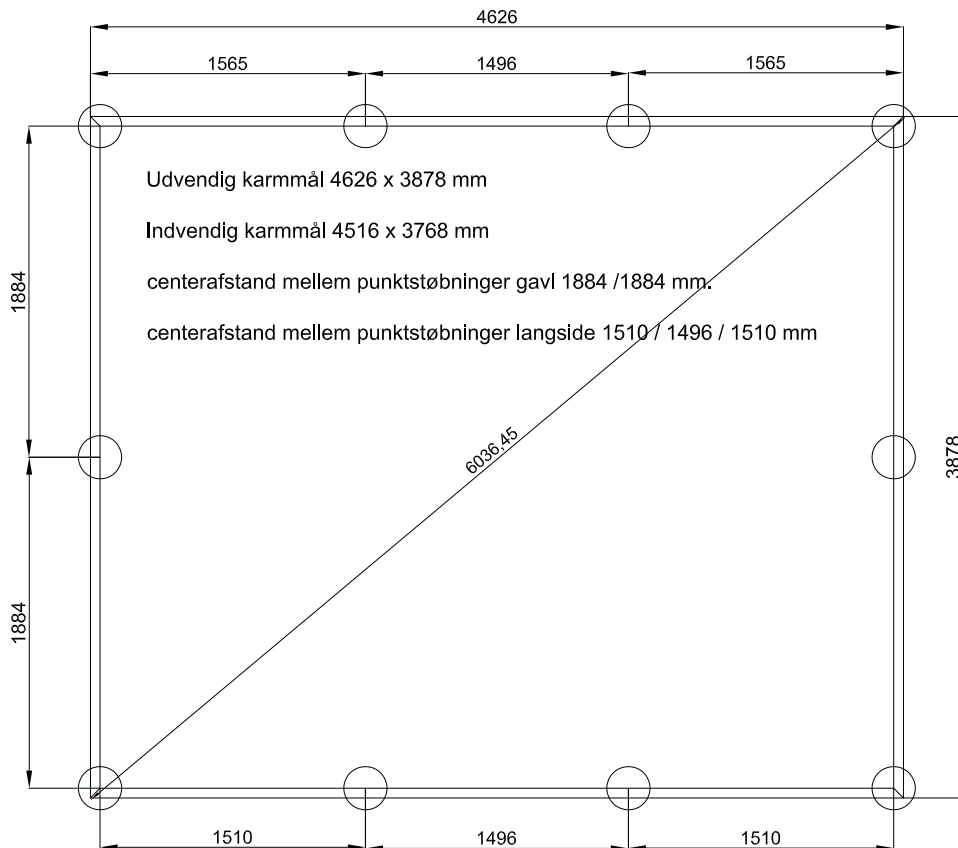
Såfremt drivhuset skal være helt tæt, skal der bruges silicone i alle samlinger.

Vær opmærksom på at ikke alle forsikringselskaber automatisk dækker drivhuse.

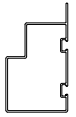
Vi yder 10 års garanti på aluprofiler for mangler der skyldes fejl i forarbejdning eller materialer. Der kan forekomme mærker i malingen, som følge af ophængning af profiler under forarbejdningen. På lakerede dele ydes der 2 års garanti. Garantien gælder ikke såfremt drivhuset ikke er monteret i overensstemmelse med denne vejledning.

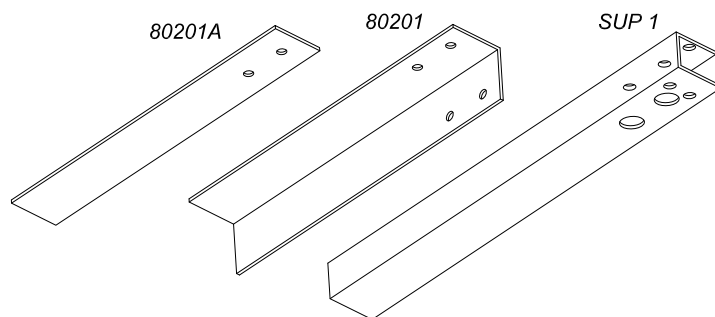
Efterspænd alle møtrikker 2 - 3 uger efter du har samlet pavillonen.




## Grund tegning af sokkel, med markering af de 10 støbe punkter.



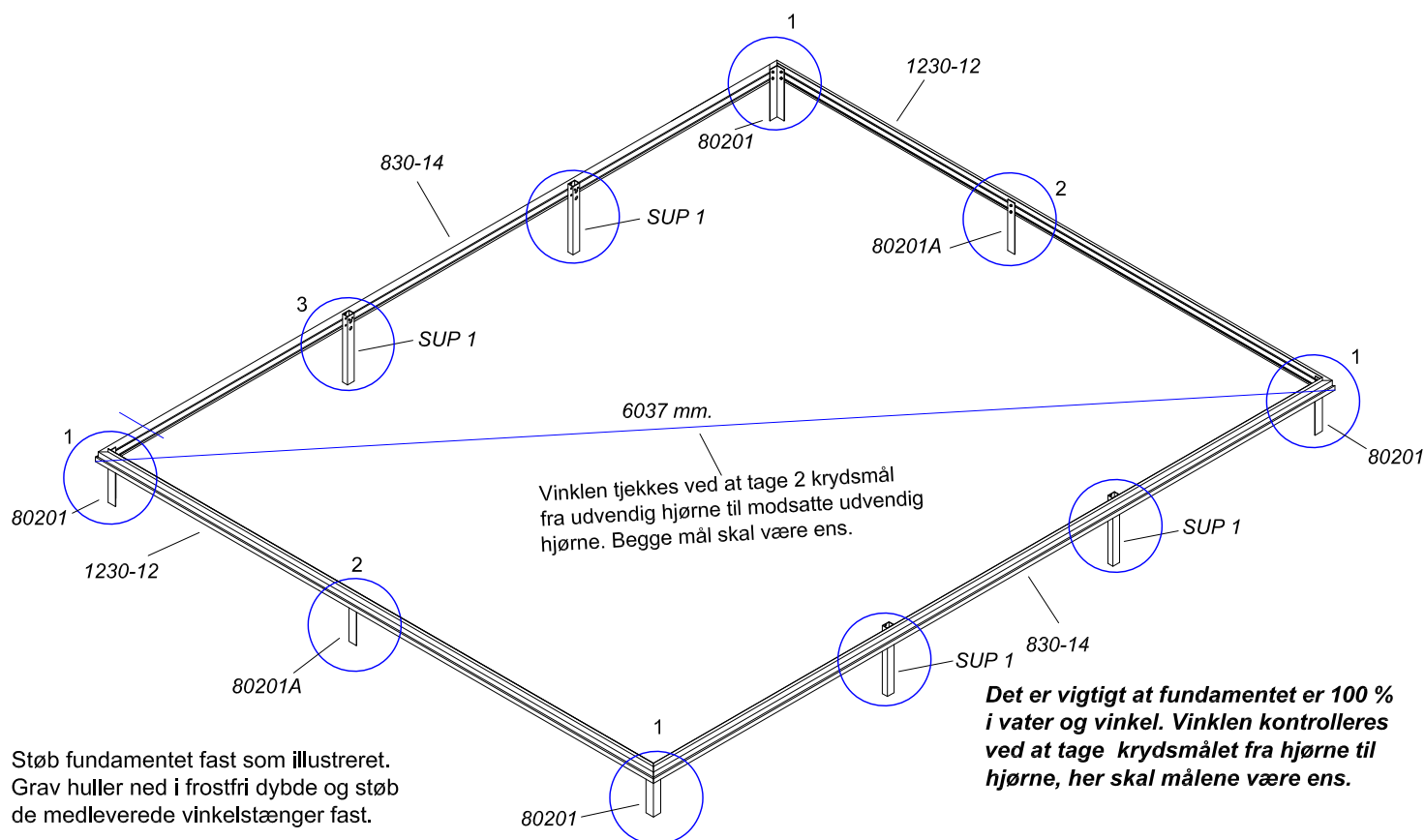
Start med at udmåle placeringer for de 10 punktstøbninger, hullerne laves nemmest med et pælebor, diameter ca. 150 mm.

	Nummer	Mål
	1230-12	3878,1 x 97 x 55,0 mm
	830-14	4626,1 x 97 x 55,0 mm



	Nummer	Længde i mm.
	2p	M6
	95	Ø17/6 metal
	2n	M6 x 12

Når alle punktstøbningshuller er klar, samles soklen som vis nedenfor. De 4 punktstøbnings spyd SUP 1, findes i pakken 1600 SUP.

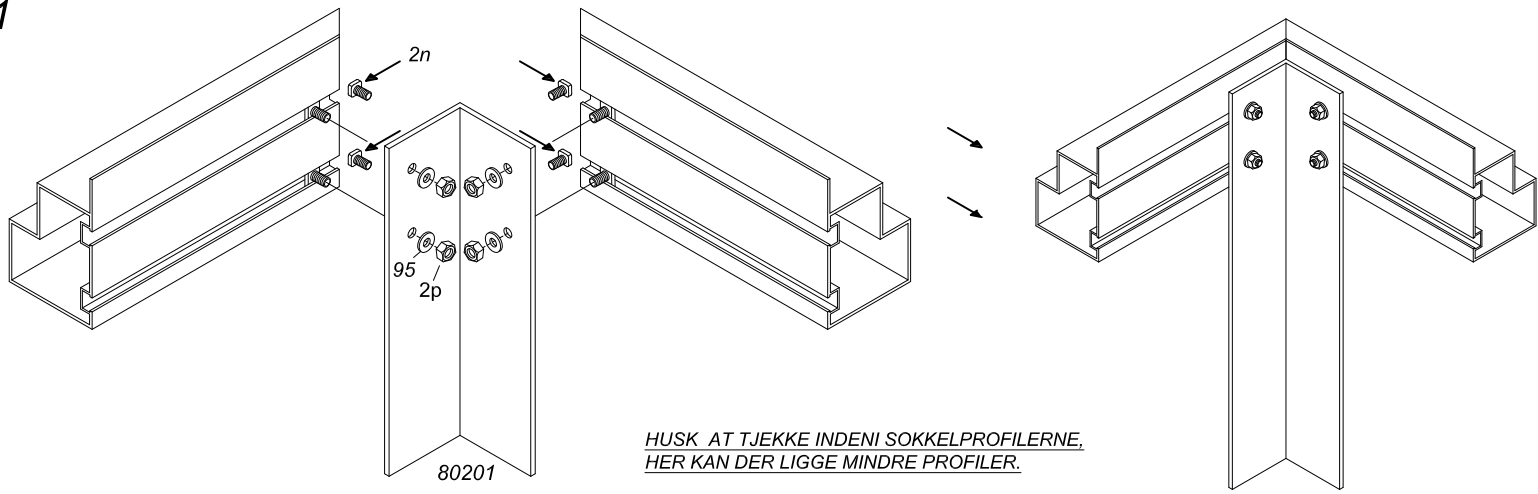


Støb fundamentet fast som illustreret. Grav huller ned i frostfri dybde og støb de medleverede vinkelstænger fast.

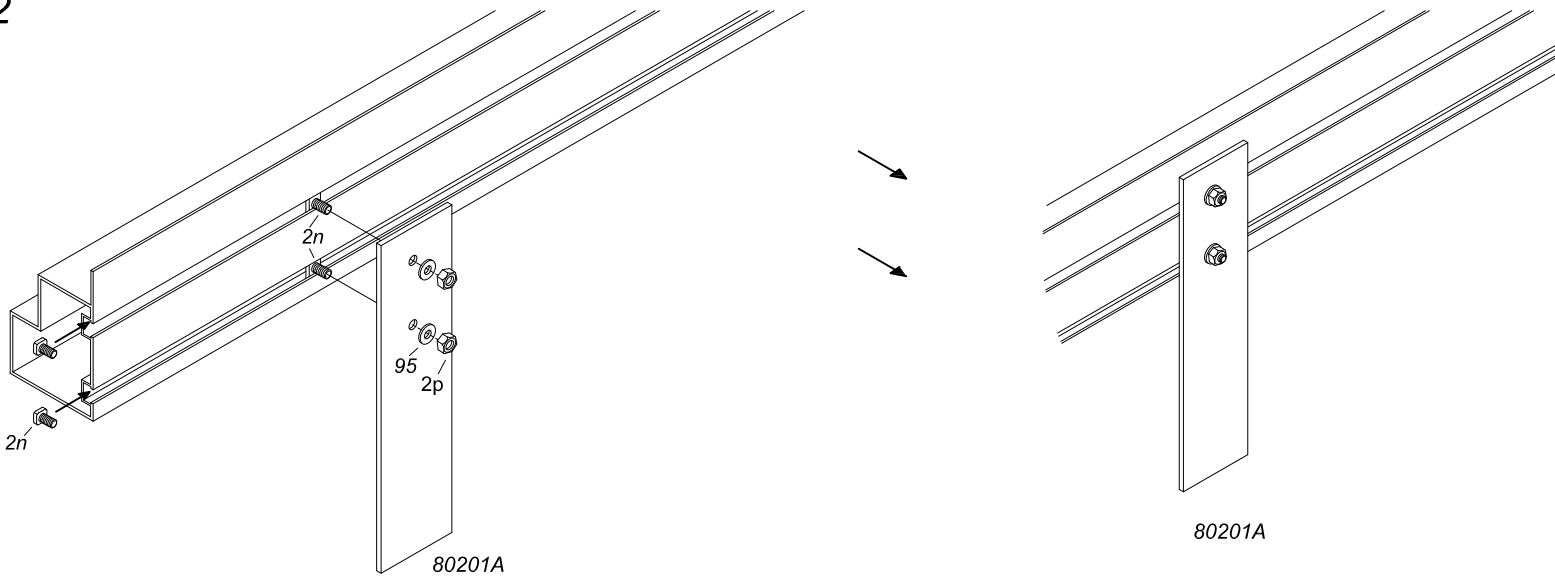
Bor et hul i nedstøbningsspydene og isæt et søm, således der bliver modhold i spydene, når de faststøbes.

Man kan evt. anskaffe sig betonrør, som nedgraves og derefter støber man i dem.

1

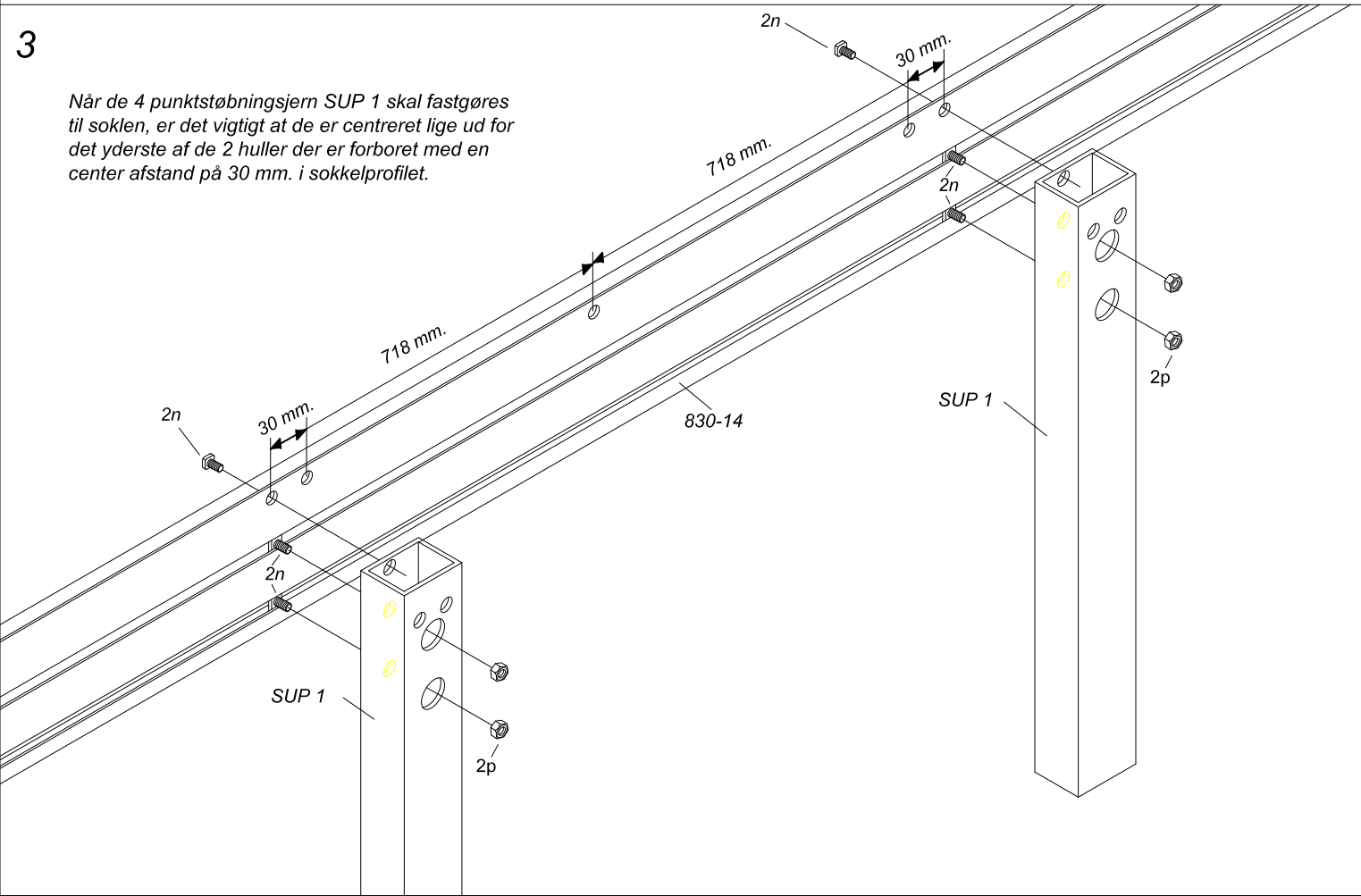


2



3

Når de 4 punktstøbningsjern SUP 1 skal fastgøres til soklen, er det vigtigt at de er centreret lige ud for det yderste af de 2 huller der er forboret med en center afstand på 30 mm. i sokkelprofillet.



Opbygning af spær forstærkning 1600 SUP.

Start med at sammenbygge de 2 I-jerns spær. Saml dem hvor de ligger plan på jorden. Når først begge spær er samlet, rejses de og bygges på soklen, efterfølgende sammenkobles de via de 2 I-jerns profiler SUP 8.

Under sammenbygningen vil det være nødvendigt at afstive dem vha. lange lægter eller lign. således de ikke kæntrer.

SUP 5 - 4 stk.



SUP 6 - 4 stk.



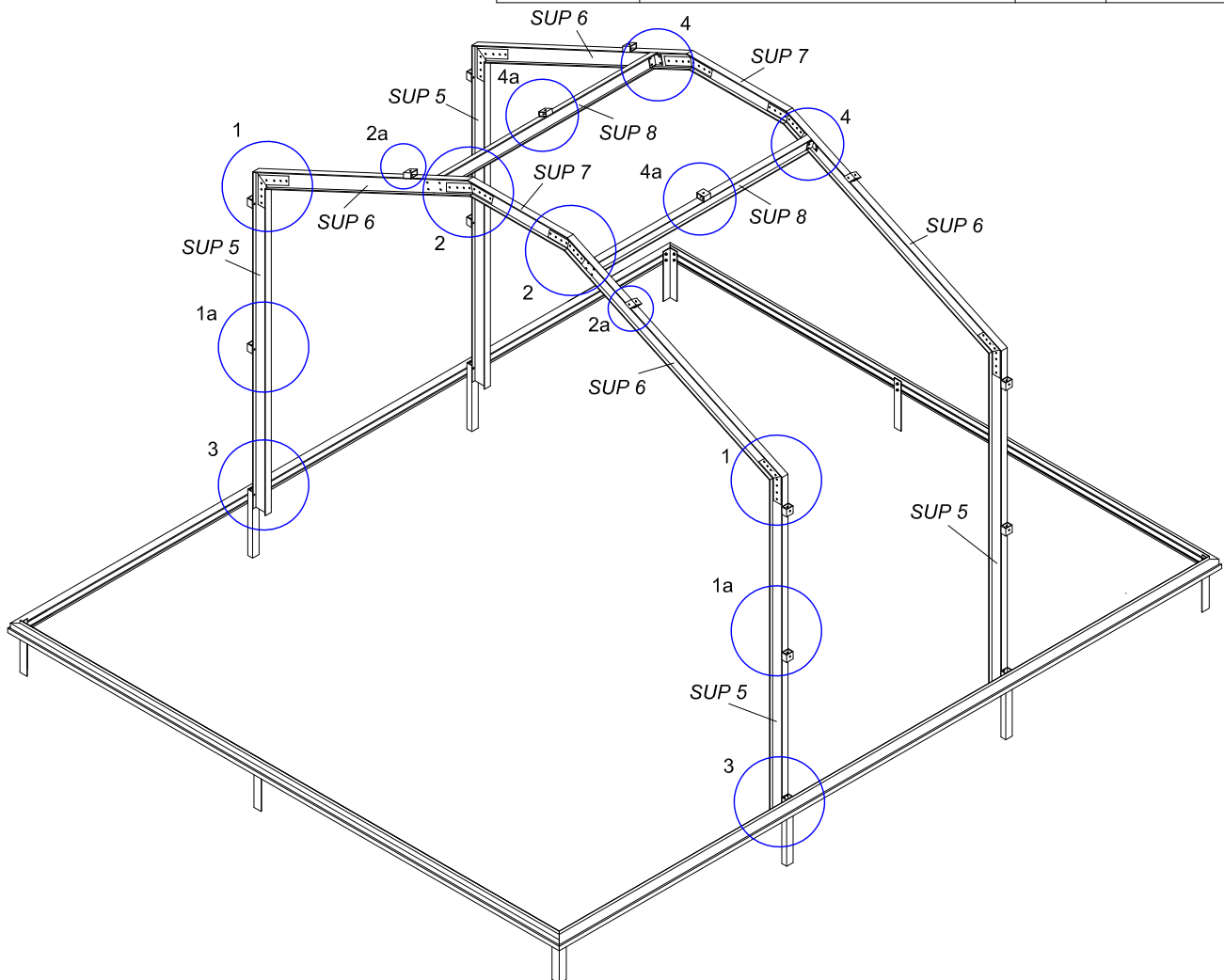
SUP 8 - 2 stk.

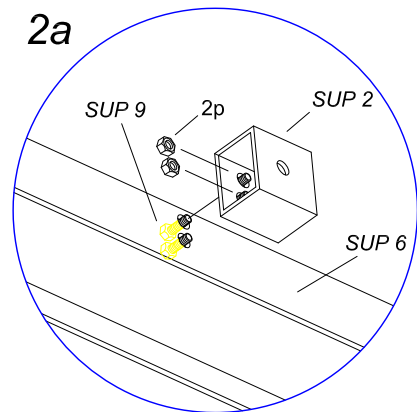
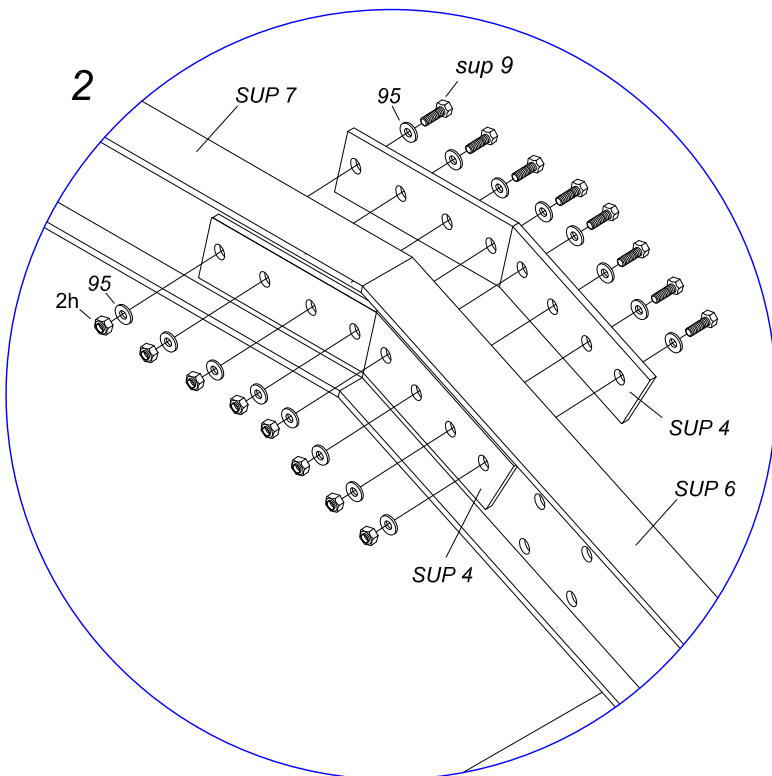
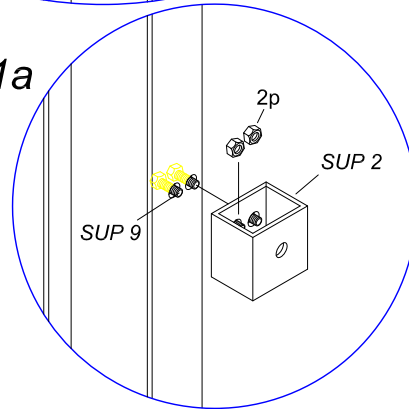
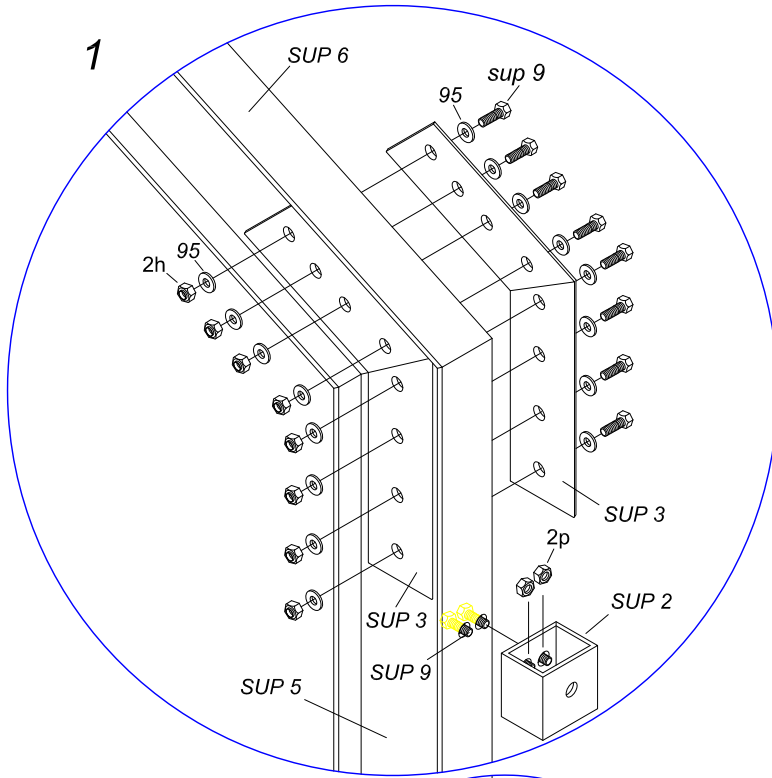


SUP 7 - 2 stk.



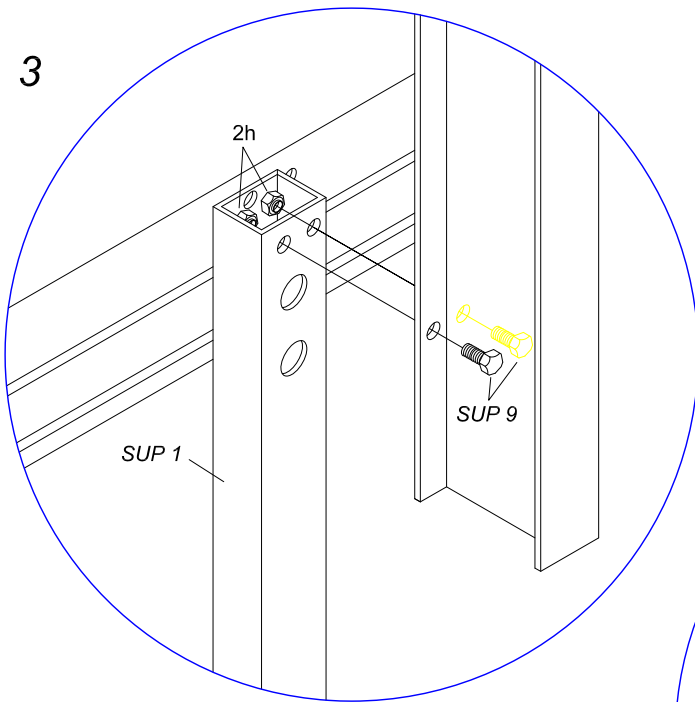
Nummer		Antal	
SUP 2		14	45 x 45 x 35 mm
80212B		8	78 x 50 x 50 mm
SUP 3		8	
SUP 4		8	
SUP 5		4	2036 x 89 x 41 mm
SUP 6		4	1655 x 89 x 41 mm
SUP 7		2	697 x 89 x 41 mm
SUP 8		2	1490 x 89 x 41 mm
2p		30	M6
2h		100	M6 Låsemøtrik
95		180	Ø17/6 metal
2n		30	M6 x 12
sup 9		145	M6 x 20
2r		240	M6 dækknap





Opbygning af spær forstærkning 1600 SUP.

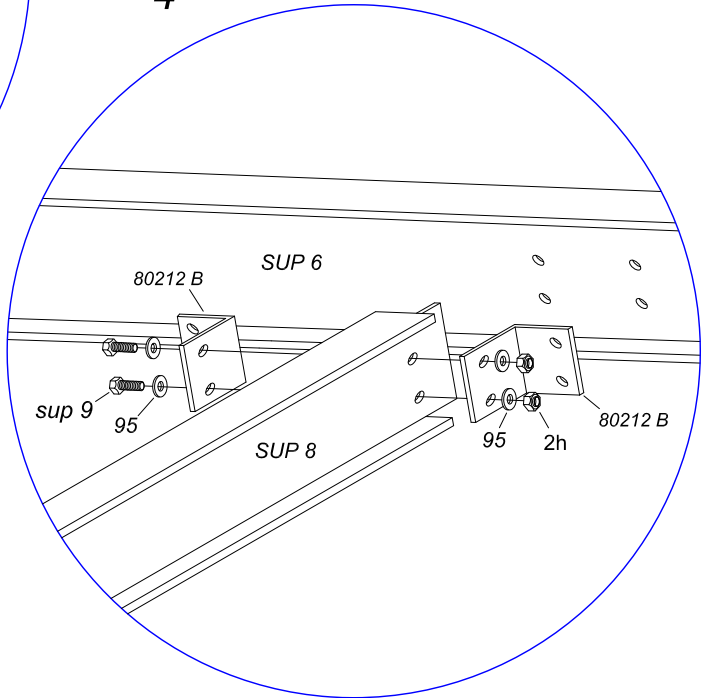
3



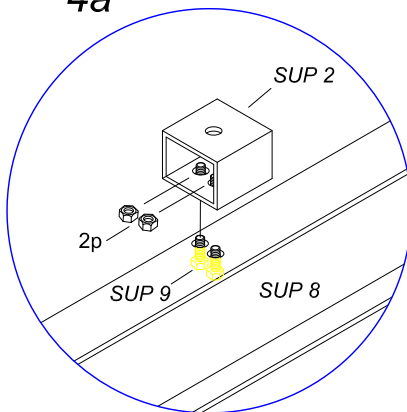
Når de 2 spær er samlet rejses de og fixeres i bunden med de 4 stk SUP 1, der allerede er monteret på soklen og efterfølgende sammenkobles de via de 2 I-jerns profiler SUP 8.

Under sammenbygningen vil det være nødvendigt at afstive dem vha. lange lægter eller lign. således de ikke kæntrer.

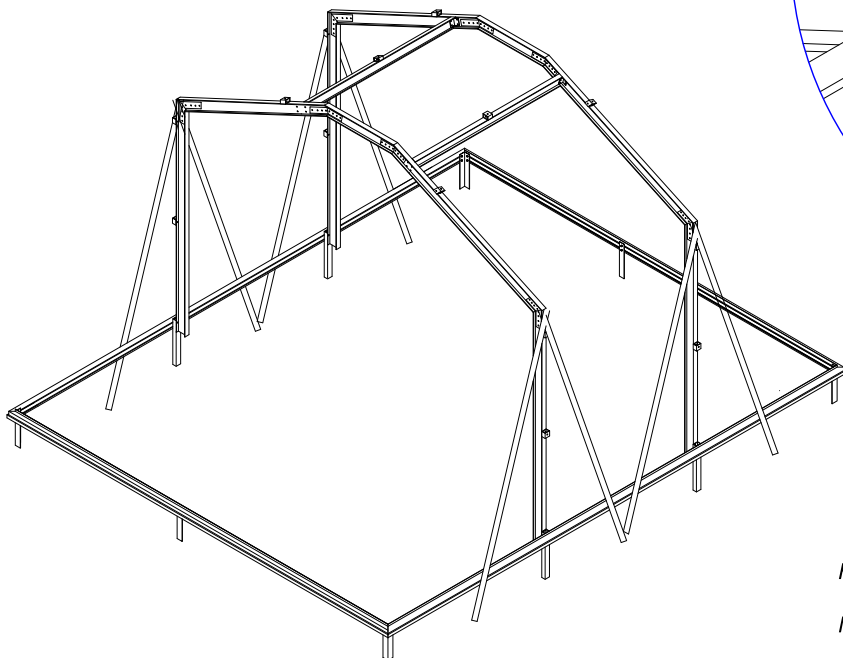
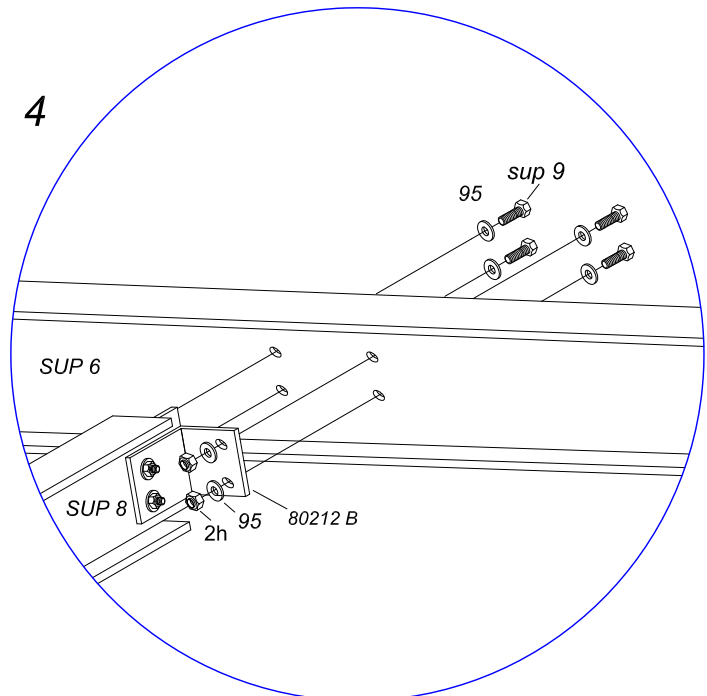
4



4a



4



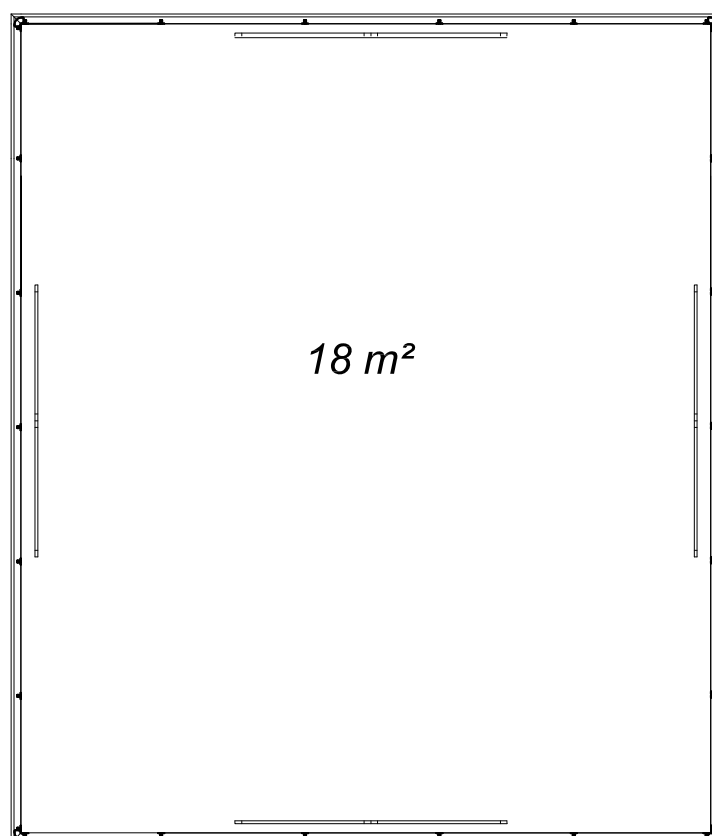
Husk at afstive spærene vha. lægter eller lign. således de ikke kæntrer.



Når opbygningen af drivhuset påbegyndes, kan de fjernes løbende.




Inden du fortsætter, med samling af drivhuset, skal du beslutte hvor du vil placere din dobbelt dør. Dørene kan centreres i gavlen eller på langsiden, nedenfor er illustreret placeringsmulighederne.

Ligeledes bestemmes der hvor de 4 oplukkelige vinduer skal sidde. Vinduerne kan ikke placeres i det første glasparti ind mod de 4 hjørnestolper nr.1631. De kan heller ikke placeres ved det 1. glasparti på hver side af dørene. De kan heller ikke sidde ved siden af hinanden.

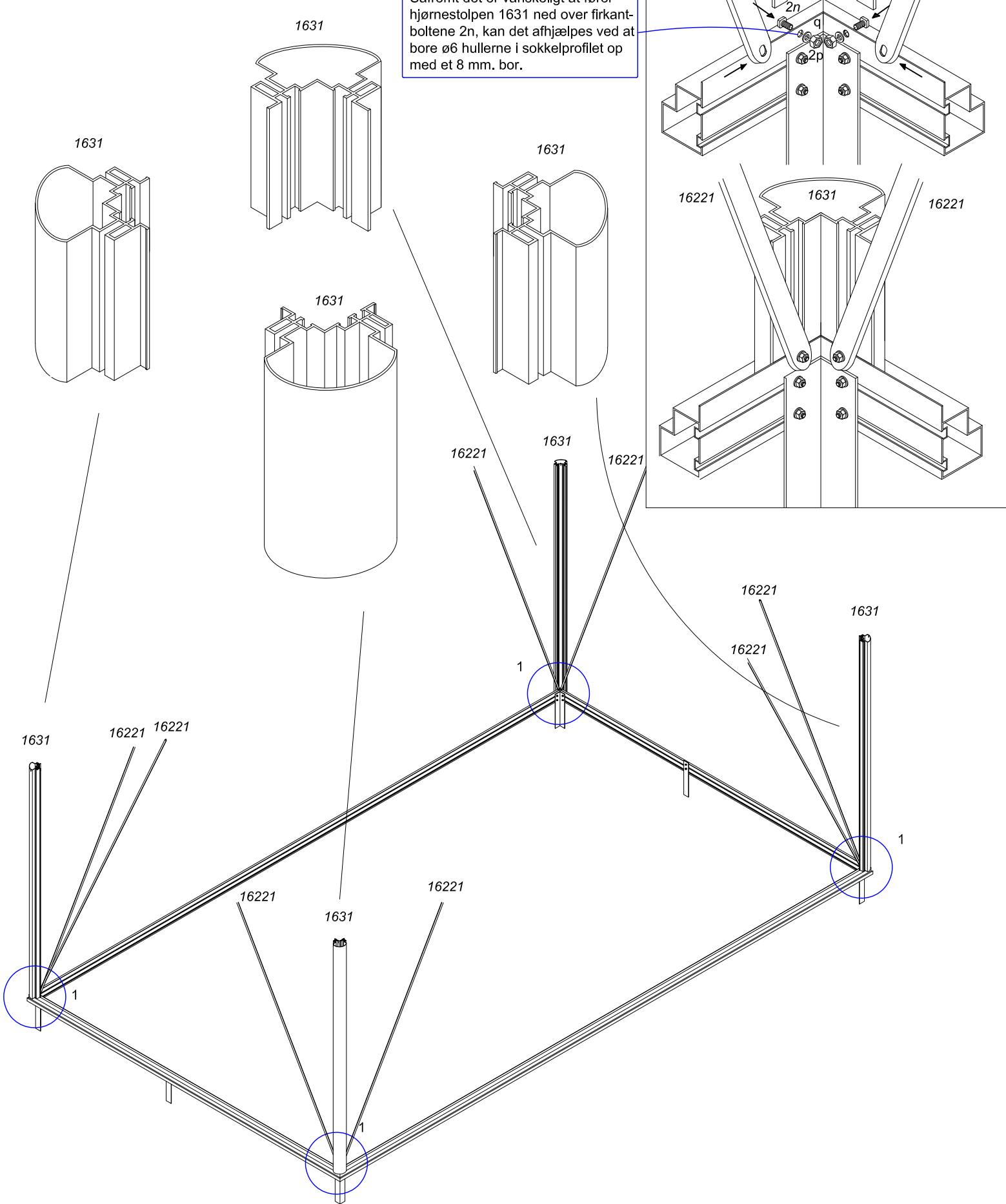
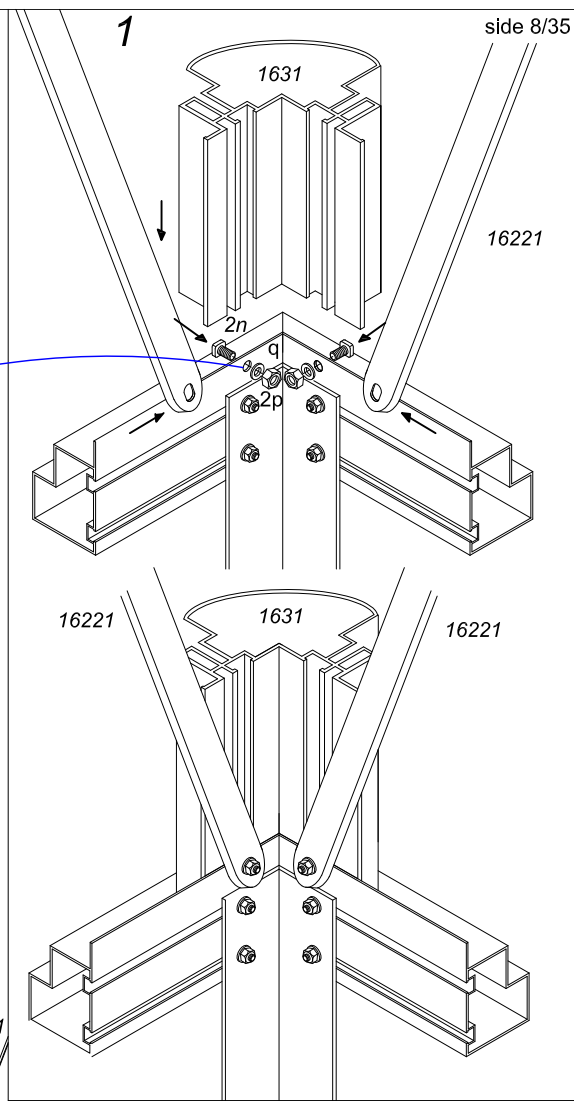
På de efterfølgende sider er de 2 ekstra I-jernsprofiler i har monteret ikke påtegnet, de er fjernet for at gøre de efterfølgende illustrationer af drivhus skellettets opbygning mere overskueligt.



	Nummer	Længde i mm.
	1631	1900,0 x 78 x 78
	16221	2048,0 x 18,0 x 3,0

	Nummer	Længde i mm.
	2p	M6
	q	Plasticskiverne bruges kun, såfremt drivhuset er malet og der ikke i forvejen bruges metal-skive nr. 95 Ø9,3/6,0
	2n	M6 x 12

Såfremt det er vanskeligt at føre hjørnestolpen 1631 ned over firkant-boltene 2n, kan det afhjælpes ved at bore ø6 hullerne i sokkelprofillet op med et 8 mm. bor.





	Antal	Nummer	Længde i mm.
	2	1237-12	3785,1 x 117,3 x 84,5
	2	1237-14	4533,1 x 117,3 x 84,5

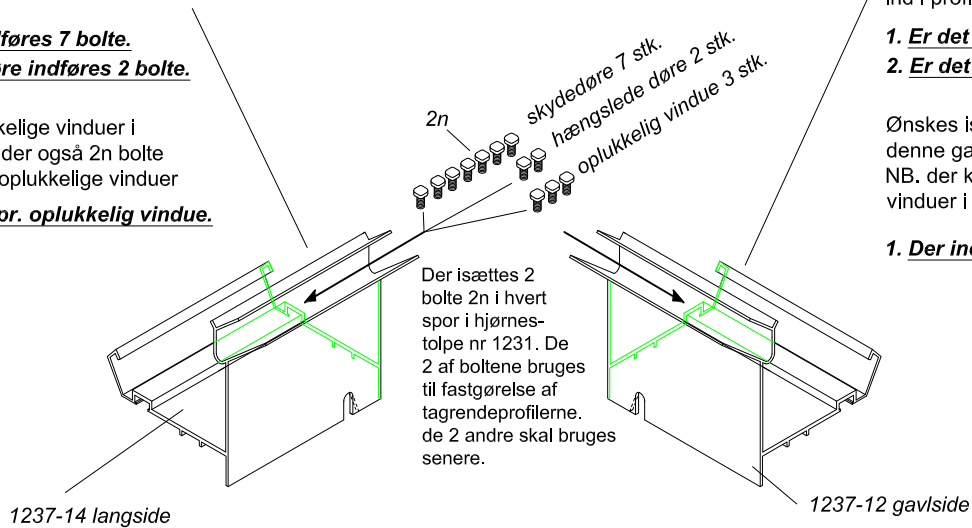
	Nummer		Længde i mm.
	2p		M6
	q	Plasticskiverne bruges kun, såfremt drivhuset er malet og der ikke i forvejen bruges metal-skive nr. 95	Ø9,3/6,0
	2n		M6 x 12
	95		Ø17/6

Såfremt du ønsker dørene placeret på langsiden føres bolte nr. 2n ind i profilet 1237-14.

- 1. Er det skydedøre indføres 7 bolte.**
- 2. Er det hængslede døre indføres 2 bolte.**

Ønskes istedet de oplukkelige vinduer i denne langsider indføres der også 2n bolte. Der kan max placeres 2 oplukkelige vinduer

- 1. Der indføres 3 bolte pr. oplukkelig vindue.**

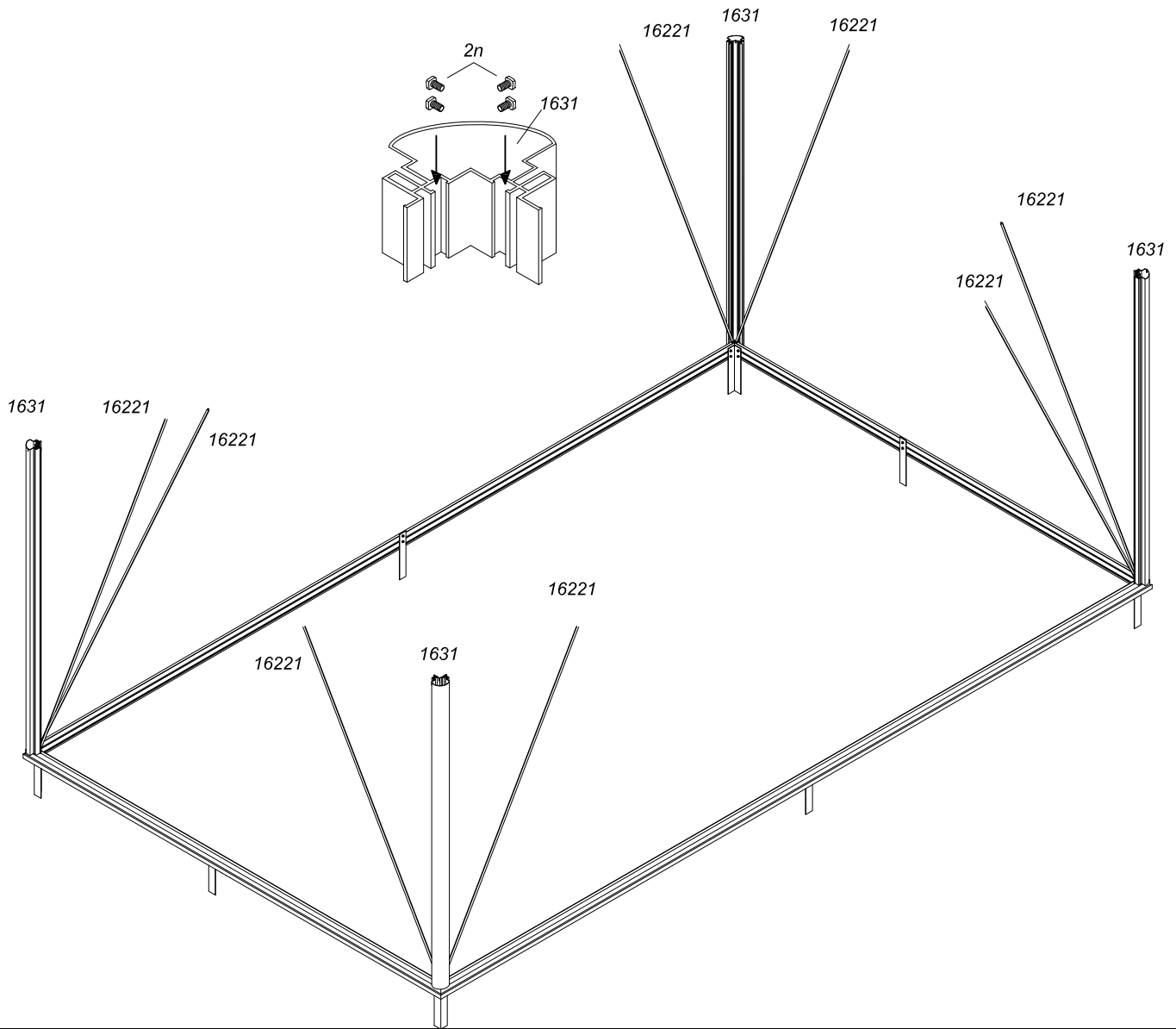


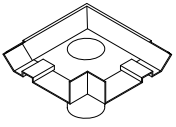
Såfremt du ønsker dørene placeret i gavlsiden føres bolte nr. 2n ind i profilet 1237-12




- 1. Er det skydedøre indføres 7 bolte.**
- 2. Er det hængslede døre indføres 2 bolte.**

Ønskes istedet oplukkelige vindue i denne gavlsider indføres der også 2n bolte NB. der kan max placeres 2 oplukkelige vinduer i gavlsiden.

- 1. Der indføres 3 bolte pr. oplukkelig vindue.**

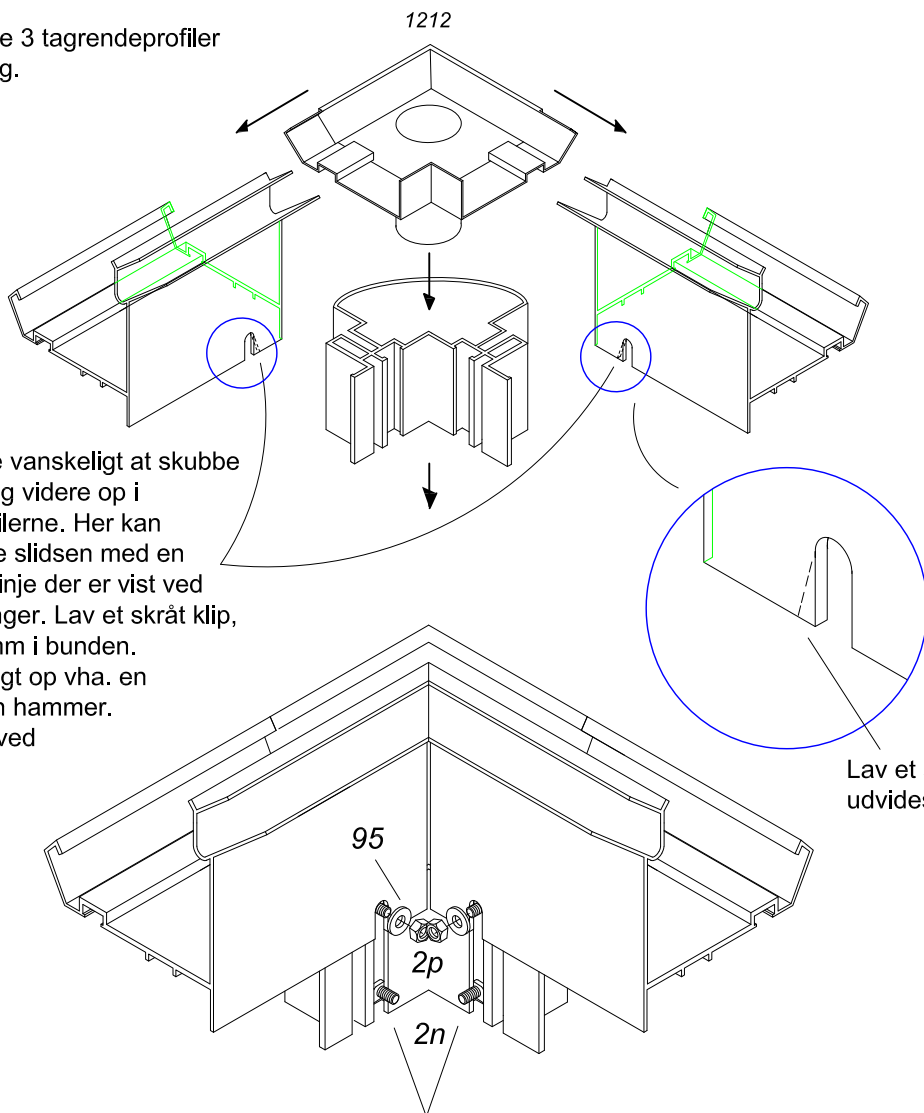


	Antal	Nummer
	4	1212

	Nummer		Længde i mm.
	2p		M6
	2n		M6 x 12
	95		Ø17/6

Start med at montere det ene langsidedprofil ovenpå hjørnestolperne skub derefter det sorte plast tagrende beslaget ind i enden af langsidedprofilen. Påfør silicone hvor profil og tagrendebeslag sammenføjes.

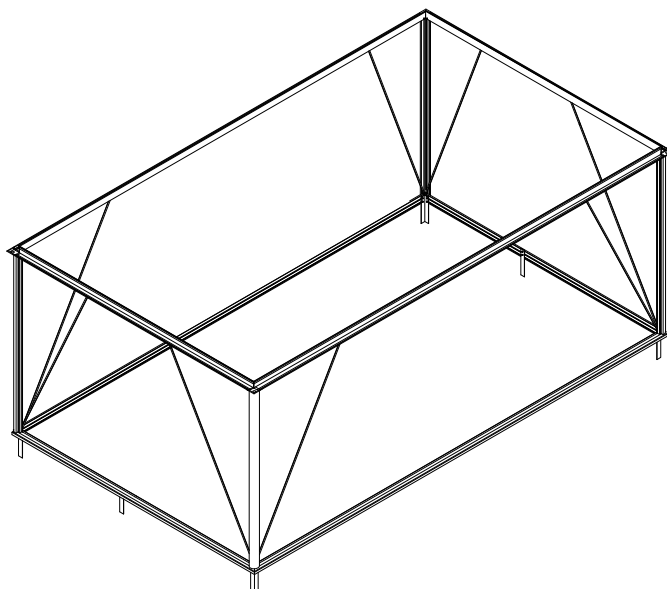
Monter herefter de resterende 3 tagrende profiler samt de sorte tagrende beslag.










I enkelte tilfælde kan det være vanskeligt at skubbe boltene op fra hjørnestolpen og videre op i udfræsningen på tagrende profilerne. Her kan det være nødvendigt at udvide slidsen med en skævbider. Se den stiplede linje der er vist ved tagrende profilerens udfræsninger. Lav et skråt klip, således slidsen udvides 2-3 mm i bunden. Boltene bankes derefter forsigtigt op vha. en ligekærvet skruetrækker og en hammer. Skruetrækkeren placeres inde ved bolthovedet i notgangen.

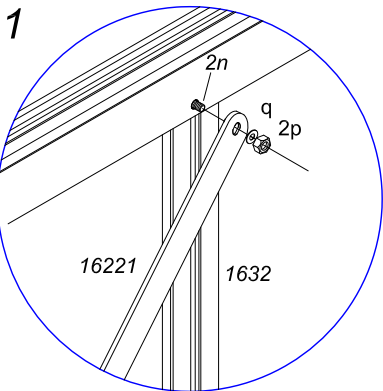
Lav et skråt klip, således slidsen udvides 2-3 mm i bunden.

Dobbelt tjek du har 1 ekstra bolt i hvert spor, efter du har monteret tagrende profilerne.



	Antal	Nummer	Længde i mm.
	16	1632	1900 x 35 x 20
		844-1	782 x 41 x 37
		29	

	Nummer	Længde i mm.
	2p	M6
	2n	M6 x 12
	95	Ø17/6
	q	Plasticskiverne bruges kun, hvis drivhuset er malet. Ø9,3/6,0



Bemærk de 4 skraverede felter på skitsen, her vil vi i dette tilfælde placere de 4 vinduer.

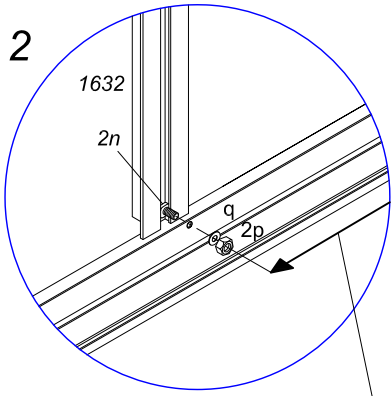
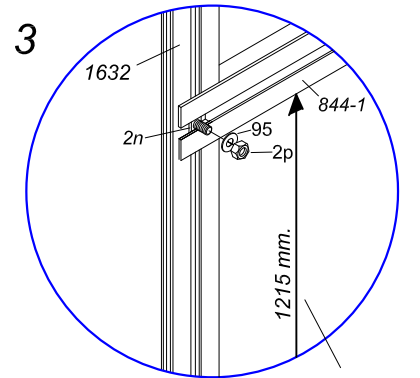
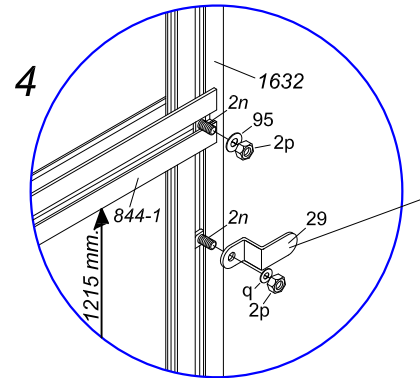
Start med at montere de 8 lodrette profiler nr. 1632 (punkt 1 og 2) den vandrette centerafstanden imellem hjørnestolpen og profil nr. 1632, skal være 748 mm. målt fra bolt til bolt.

Sammen med montagen af profil 1632 fixeres også skråafstiver 16221. Husk samtidig at kontrollere at hjørnestolperne 1631 står i lod.

Monter nu de resterende lodrette profiler nr. 1632. Centerafstanden skal også være 748 mm imellem profilerne 1632.

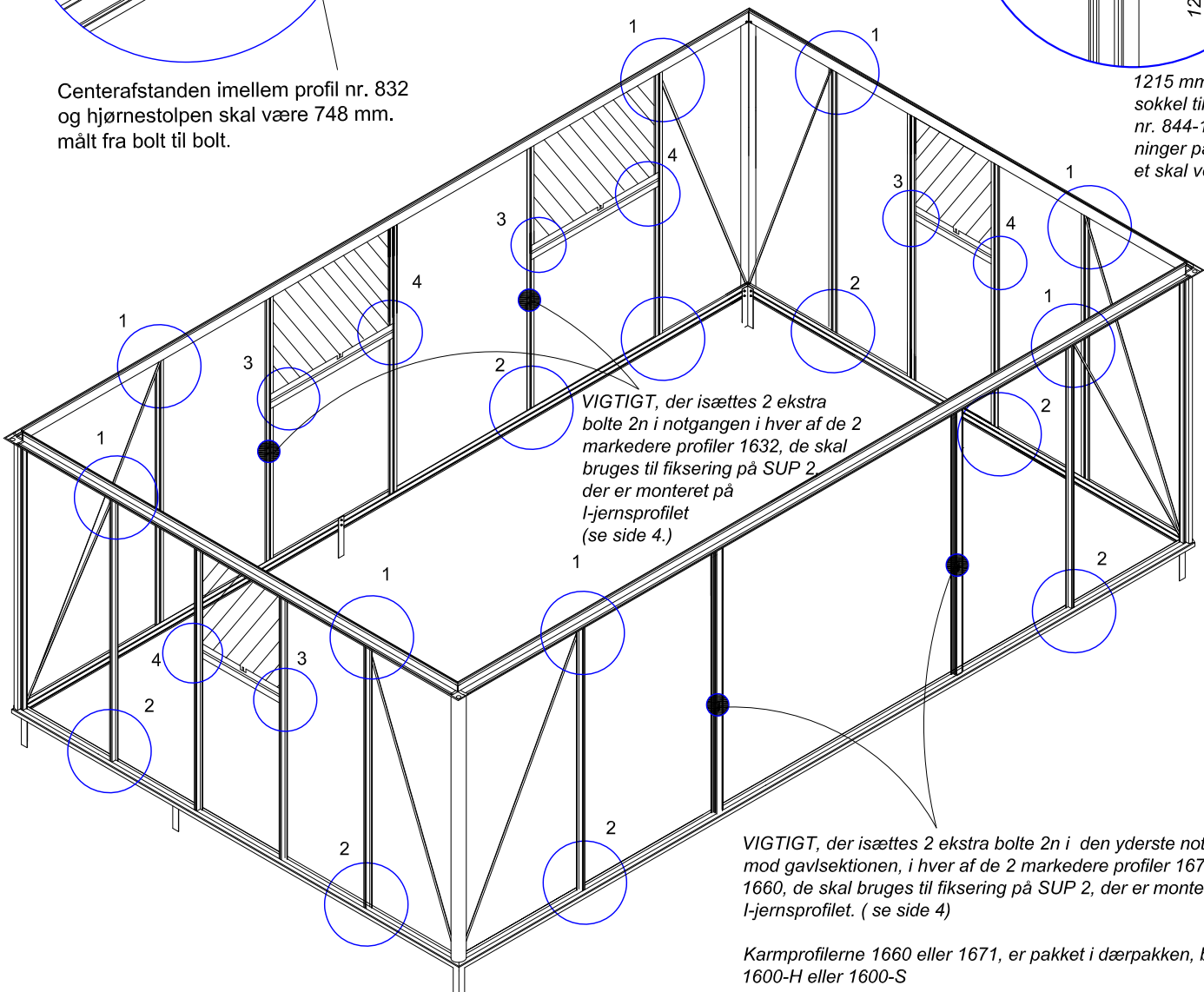
Bemærk der skal bruges ekstra bolte 2n, til montering af anslagsprofil 844-1 og lukkebeslag 29.

Centerafstanden skal også være 748 mm imellem profilerne 1632.



Centerafstanden imellem profil nr. 832 og hjørnestolpen skal være 748 mm. målt fra bolt til bolt.

1215 mm. fra overkant sokkel til underkant profil nr. 844-1. De 2 udfraesninger på midten af profil et skal vende opaf.





**VIGTIGT**, der isættes 2 ekstra bolte 2n i notgangen i hver af de 2 markedere profiler 1632, de skal bruges til fiksering på SUP 2, der er monteret på I-jernsprofilet (se side 4.)




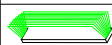
**VIGTIGT**, der isættes 2 ekstra bolte 2n i den yderste notgang ud mod gavlsektionen, i hver af de 2 markedere profiler 1671 eller 1660, de skal bruges til fiksering på SUP 2, der er monteret på I-jernsprofilet. ( se side 4)

Karmprofilerne 1660 eller 1671, er pakket i dærpakken, benævnt 1600-H eller 1600-S

lukkebeslag til vindue-stang

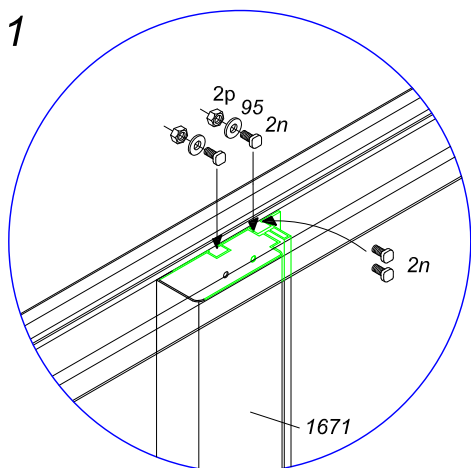
Dørene skal i dette tilfælde monteres på langsiden, vi viser her monteringen af de 2 lodrette karmprofiler sæt nr. **1660 eller 1671, afhængig af dørtype.**  
Centerafstanden skal være 374 mm. målt fra bolt til bolt. ( cirkel 3 )

		Antal	Nummer	Længde i mm.
	karmprofil hænslet dør	2	1660	1900,0 x 80,79 x 33,1
	karmprofil skydedør	2	1671	1900,0 x 94,88 x 35,0

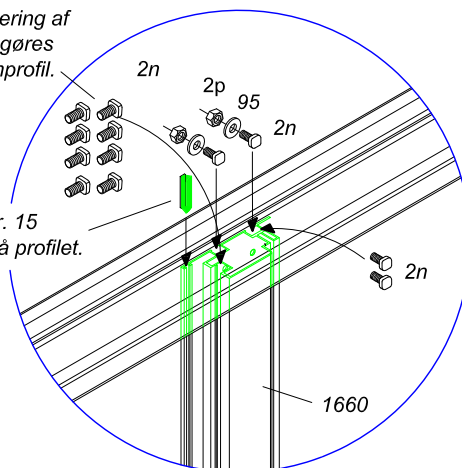
	Nummer	Længde
	2p	M6
	2n	M6 x 12
	95	Ø17/6
	15	tætningsbørste

### SKYDEDØR - KARM.

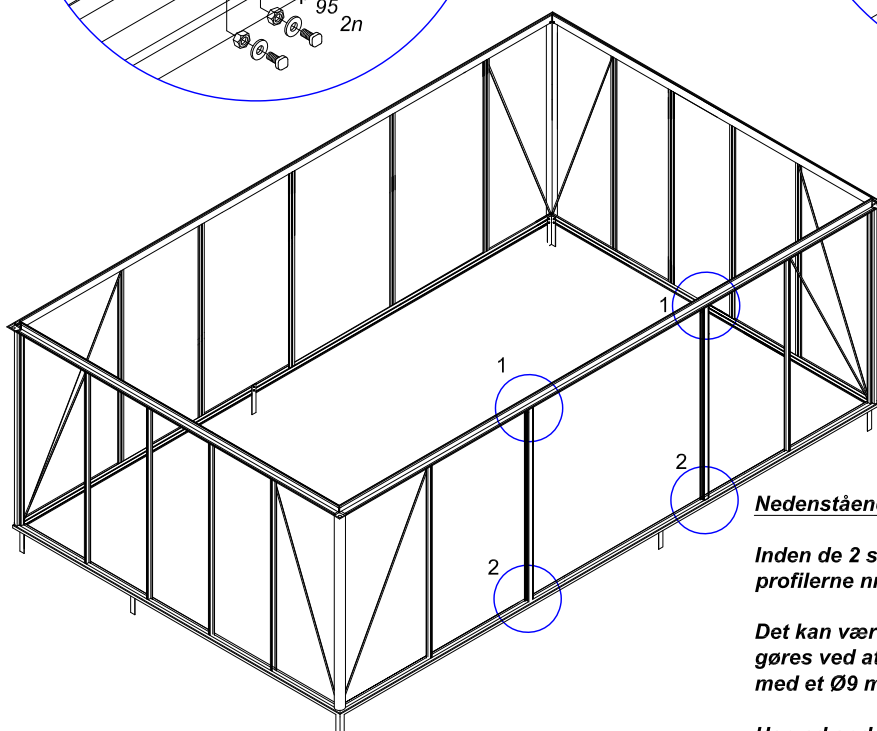
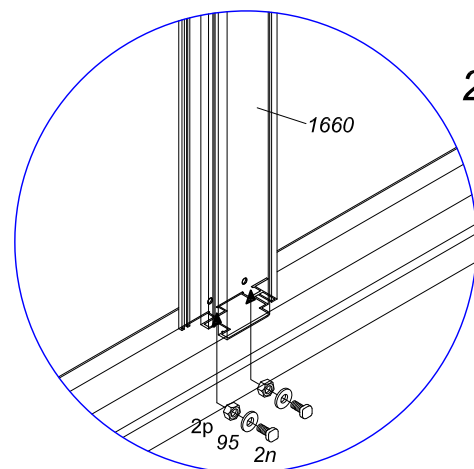
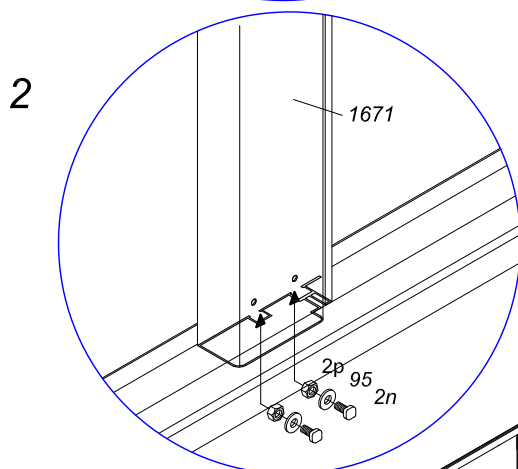
### HÆNGSLETDØR - KARM.



2n, HUSK 8 stk. til montering af hængsler senere. Dette gøres også i modstående karmprofil.



Tætningsbørste nr. 15 skubbes i noten på profilet.



**Nedenstående gælder kun for hængslede døre**

Inden de 2 sidste stykker glas, der sidder på hver side af karmprofilerne nr. 860 isættes, skal de hængslede døre monteres.

Det kan være nødvendig at finjustere dørene sidevejs, og dette gøres ved at opbore de 4 huller der fikser karmprofilet nr 1660 med et Ø9 mm. bor.

Herved er det muligt at justere karmprofilet nogle få mm. sidevejs, såfremt dette måtte være nødvendigt.

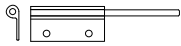
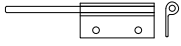




## Isætning af hængsler

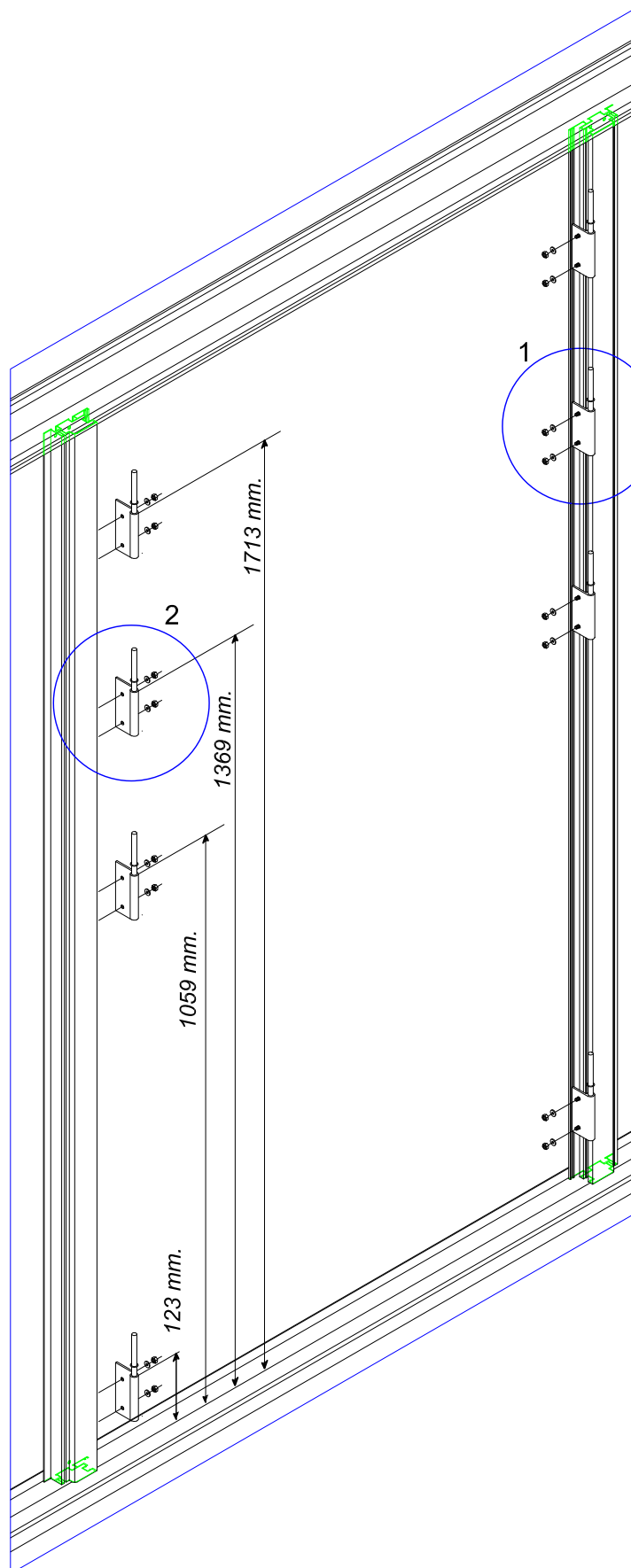
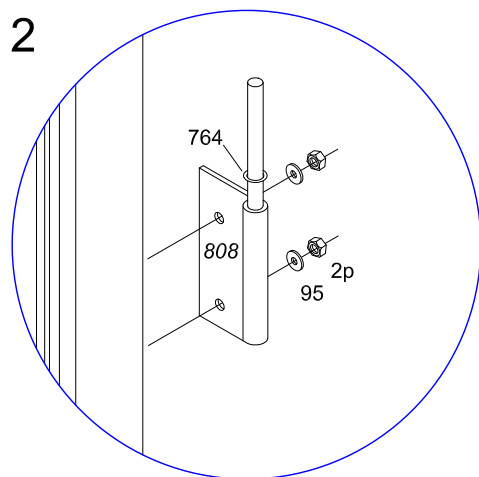
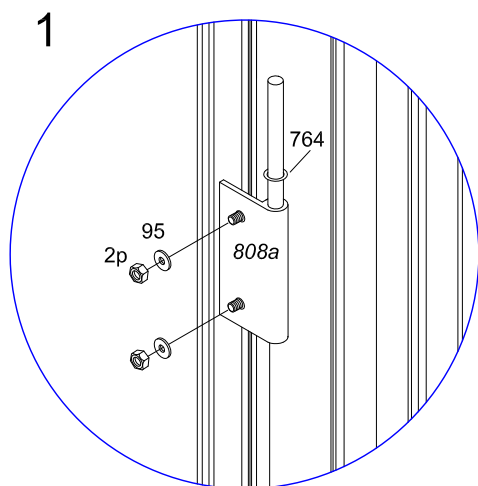
Påsæt nu de 8 hængseldele nr. 808 og 808a, de fastgøres vha. 8 stk. bolte nr. 2n, som allerede er isat de lodrette karmprofiler. (side 8)

Hængslerne fastspændes vha. møtrik, samt en metalskive mellem hængsel og møtrik. Husk at påsætte plasticskive nr. 764 på hængslet, inden dørene monteres. Ligeledes smøres hængslerne inden dørene monteres.

Der er angivet ca. mål for placering af hængslerne, de finjusteres når dørene er monteret..

Husk at smøre hængslerne mindst 2 gange om året.

Antal		Nummer	Længde
4		808	141
4		808a	141
8	 plasticskive	764	ø12/ø6
16	 metal-skive	95	ø17/ø6
16		2p	M6
16		2n	M6 x 12

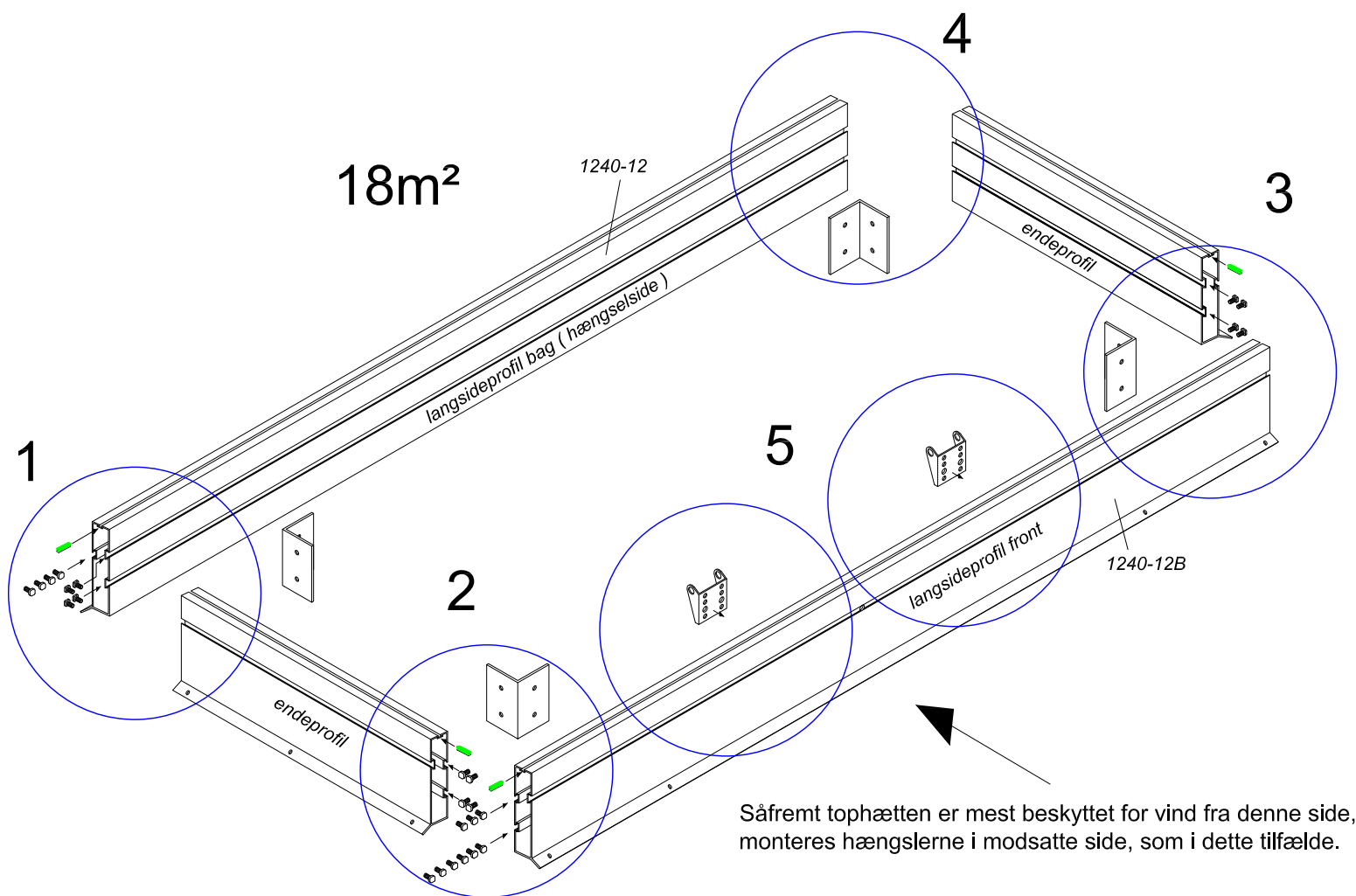


## Samling af tag-ramme

Antal			Nummer	Mål
2			1240	432 x 139 x 40
2			1240-12 1240-12B	1180 x 139 x 40
4			80212B	78 x 50 x 50
2			7	
Beslag ligger i Univent æsken				

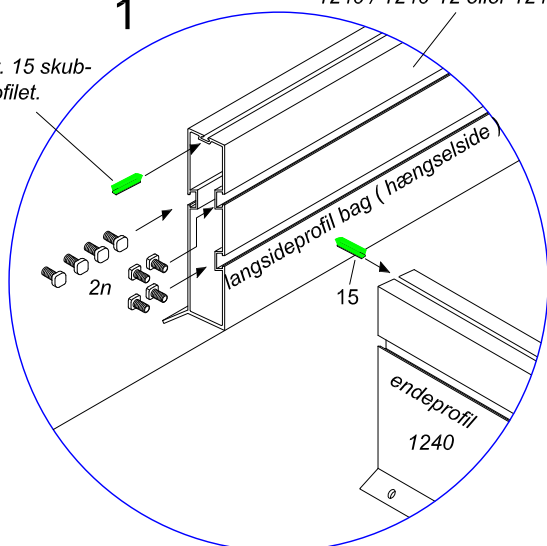
	Nummer	Mål
	2p	M6
	2n	M6 x 12
	95	Ø17/6
	15	tætningsbørste

Tophættehængselside placeres således at tophætten åbner op mod den retning hvor den er mest beskyttet for vind.



1 1240 / 1240-12 eller 1240-14

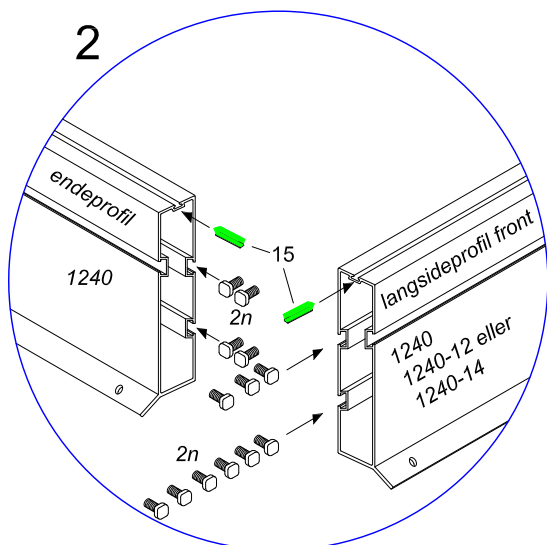
tætningsbørste nr. 15 skubbes i noten på profilet.



Start med at isætte tætningsbørste nr. 15 i alle 4 rammeprofiler, de skubbes ind fra enden i notgangen.

Indfør nu 4 bolte i den udvendige not af langsideprofil bag 1240-12 samt 2 bolte i hver af de 2 indvendige noter.

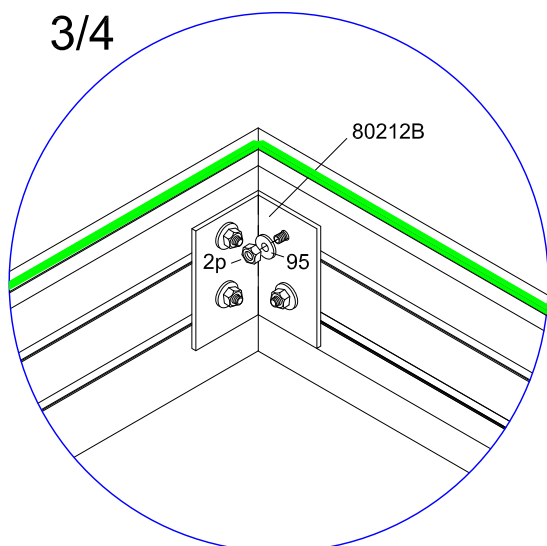
2



I de 2 endeprofiler 1240 indføres nu 2 bolte i hver af de 2 indvendige noter.

1240-12 indføres der 3 bolte i den øverste indvendige notgang og 6 bolte i den nederste indvendige notgang.

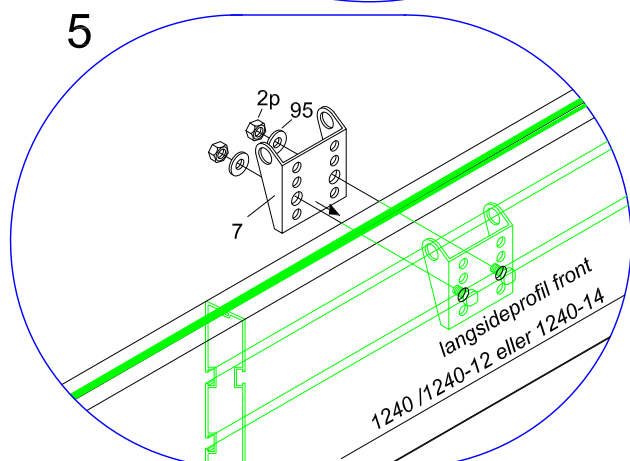
3/4



Forbind nu de 4 profiler vha. de 4 hjørnebeslag 80212B, husk metalskive 95 inden tilspænding med møtrik 2p

Dobbeltjek du har husket de 4 bolte 2n i den udvendige notgang i det bagerste langsideprofil. De skal bruges senere til montering af hængsler, inden taghætten skal monteres.

5



Beslag nr. 7 ligger i æsken med de automatiske vinduesåbnere.







Påsæt nu beslag/beslagene nr. 7 i den nederste notgang af langsideprofil front 1240-12B





Der monteres 2 beslag nr. 7.

(beslagene nr. 7 justeres i længde retningen senere)

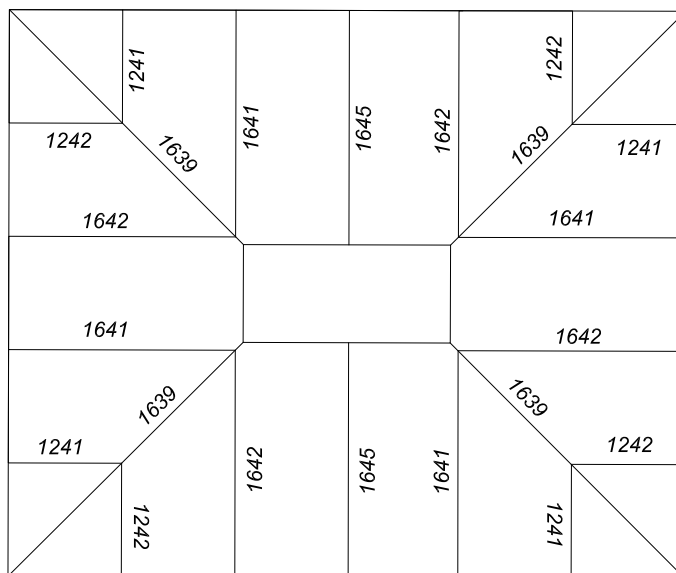
Bemærk boltene monteres i de 2 største huller i beslaget.

## Opsætning af top-ramme og spær.

Antal		Nummer	Mål
4		1639	2551,0 x 70,7 x 40,3
4		1241	813 x 35 x 20
4		1242	813 x 35 x 20
2		1645	1874,5 x 35,0 x 20,2
4		1641	1638 x 35,0 x 20,2
4		1642	1638 x 35,0 x 20,2

	Nummer		Mål
	2p		M6
	2n		M6 x 12
	95		Ø17/6
	q	Plasticskiverne bruges kun, hvis drivhuset er malet.	Ø9,3/6,0

Nedenstående tegning viser tagkonstruktionerne set oppe fra.

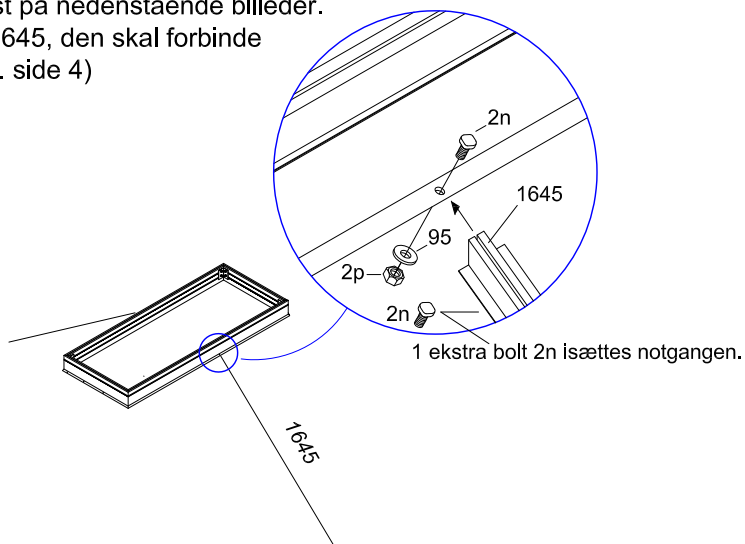


Placer nu nedenviste topramme på toppen af de forstærkede spærprofiler, som du startede med at montere.

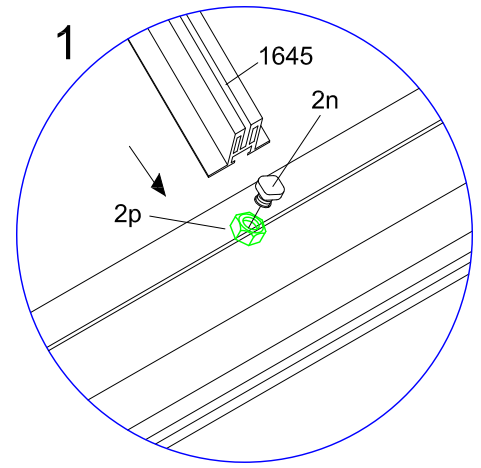
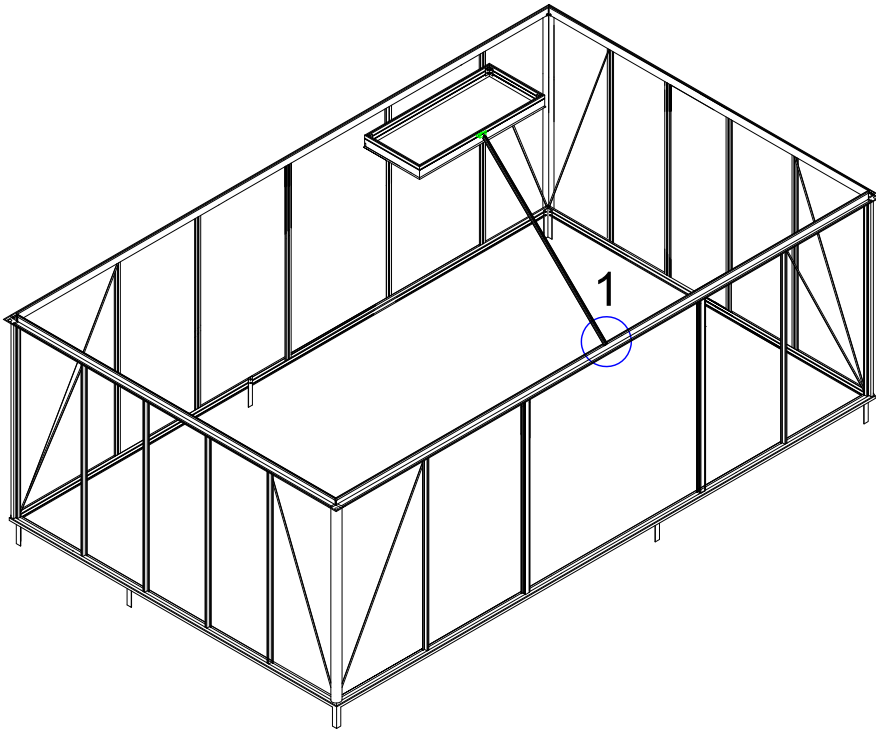
Her er det nødvendigt at ligge 2 lægter op og hvile på SUP 7, som toprammen kan ligge på.

Forbind spærprofilerne 1645 med toprammen, som anvist på nedenstående billeder.

Husk at isætte 1 ekstra bolt nr. 2n i notgangen på profil 1645, den skal forbinde spær 1645 med SUP 2, der allerede er monteret ( se evt. side 4)

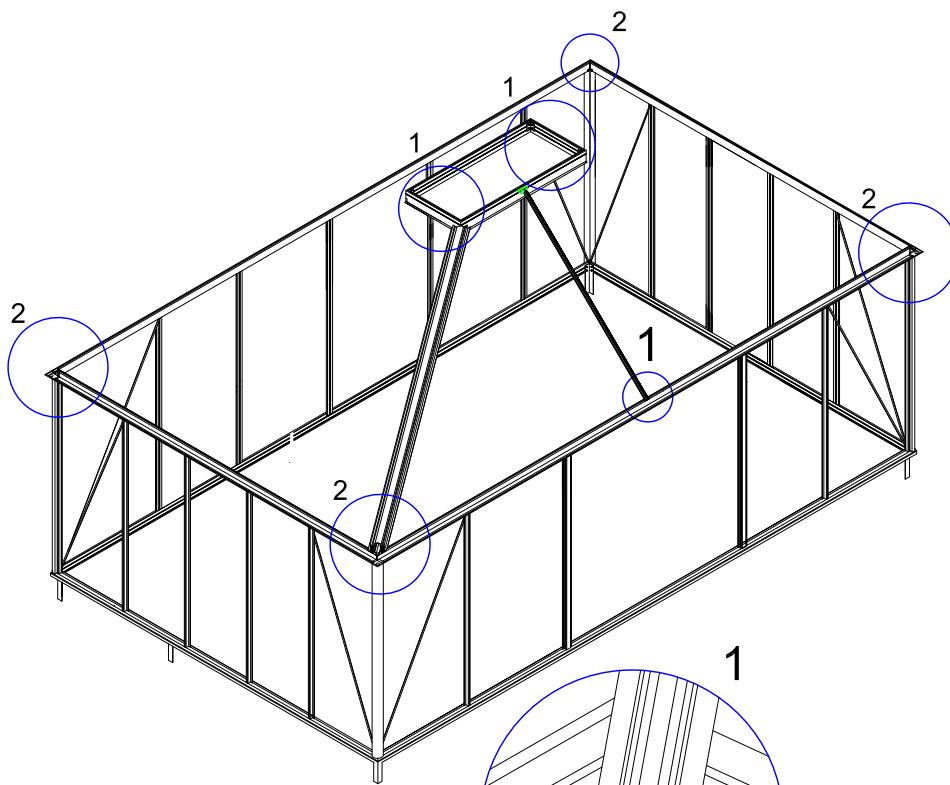






Forbind nu de 2 spærprofiler nr. 1645 med tagrendeprofilet på hver side af drivhuset. Ligeledes fixeres SUP2 også til profiles.

Det kan være nødvendigt at finjustere oplødsningen af toprammen i højden under processen.



Forbind nu de 4 lange spærprofiler nr. 1639 på tagkonstruktionen. Når du har monteret den første profil 1639, er det muligt at fjerne oplødsningen til toprammen

Profilerne 1639 fastgøres med 2 stk. 2n bolte i toppen samt 2 stk. 2n bolte i bunden.

Herudover føres der 3 ekstra bolte 2n op i hver af de 2 notgange i profil 1639, ialt 6 stk.

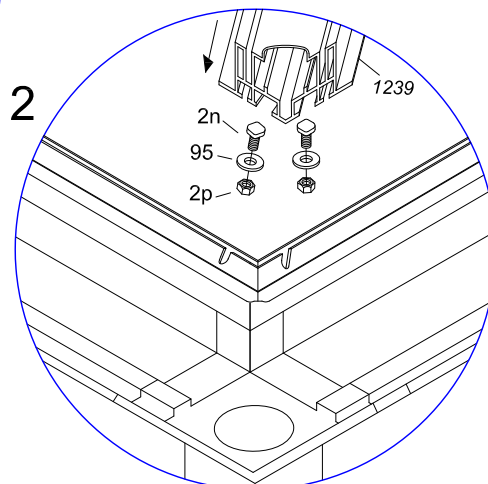
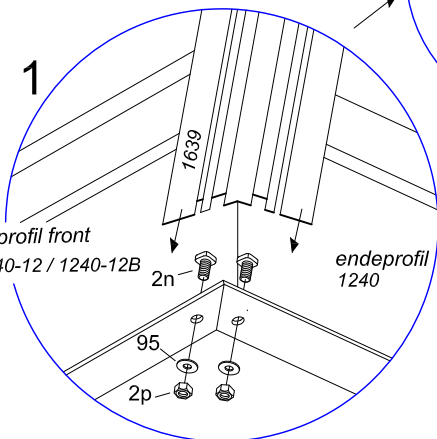
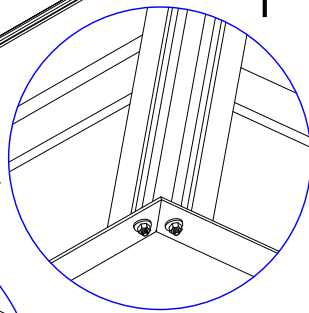
De 6 ekstra bolte skal bruges senere.

Monteringen i toppen vises som punkt 1, billedet er vist indefra fra drivhuset.

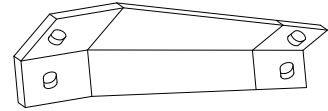
Monteringen i bunden er vist som punkt 2, set udenfor drivhuset.

Monteringen i bunden, er nemmest hvis bolt/møtrik og skive er monteret løst i not gangen på profil 1639 og lader dem glide ned og få fat i tagrendeprofilet, hvorefter der tilspændes.

Efter montagen dobbelt-tjekkes om man har husket de 3 ekstra bolte i hver not, altså 6 ialt i profil 1639. De skal bruges senere.



Hjørneforstærkning nr. 12800 ialt 4 stk.

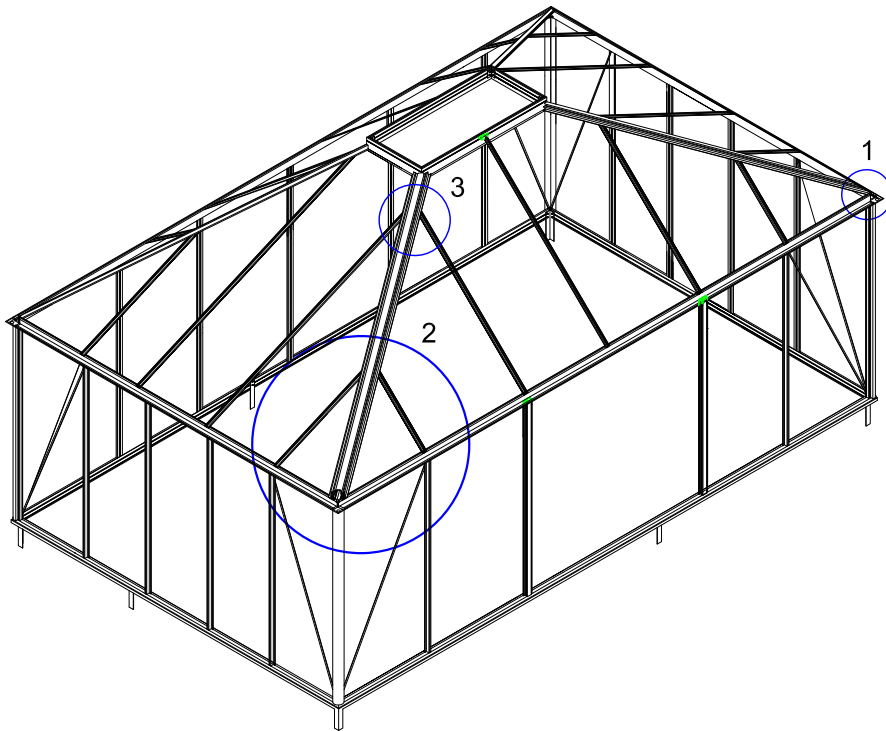


Påsæt nu de 4 hjørneforstærkninger nr. 12800.

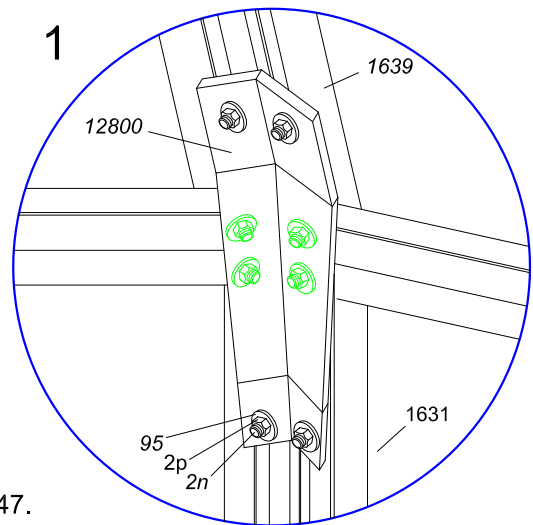
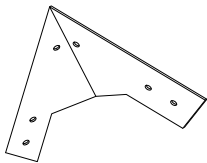
De forbindes til hjørnestolpe 1631 og spærprofil 1639. Der bruges 2 stk bolte 2n i hver ende.

Boltene er tidligere i monteringen allerede isat hjørnestolperne og spærprofilerne.

Hjørneforstærkningerne tilspændes med møtrik nr. 2p samt skive nr. 95.



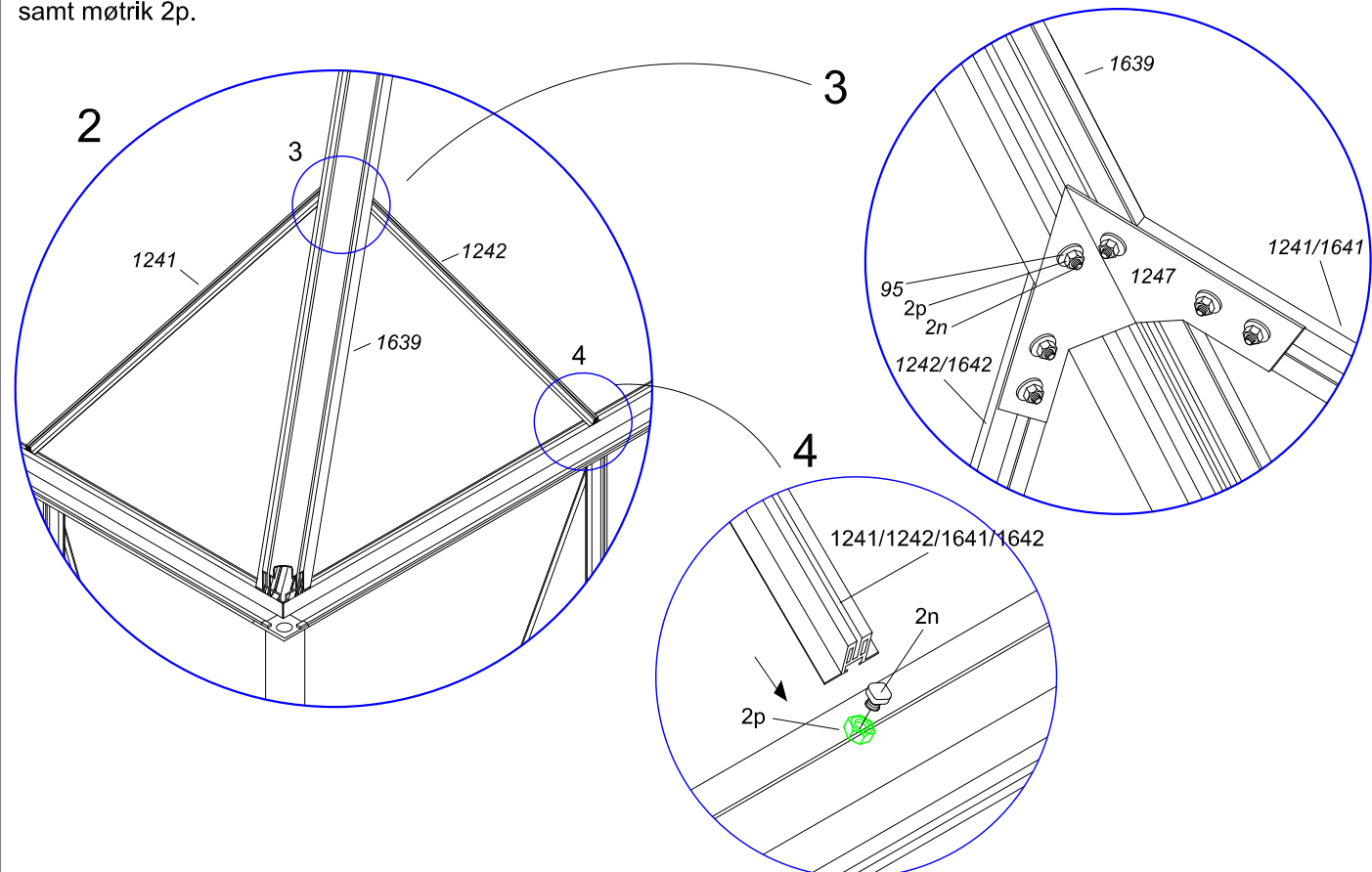
Fladjern nr. 1247 ialt 8 stk.



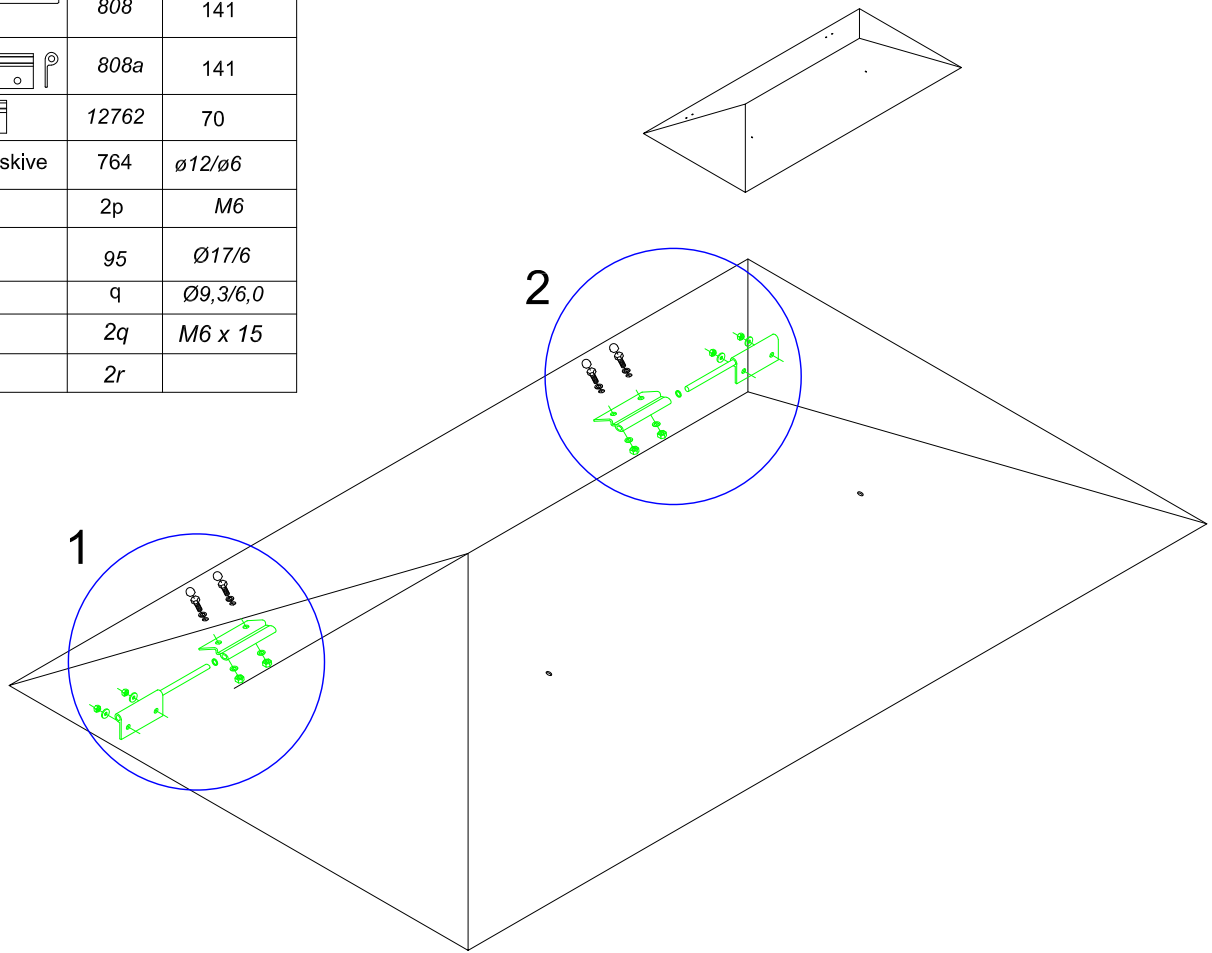
Påsæt herefter de 8 korte spærprofiler nr. 1241/1242 samt de 8 fladjern nr. 1247.

Fladjernene påsættes indvendig på spærprofil 1639, 2stk på hver profil, de forbindes med de 4 ekstra bolte 2n, der tidligere blev monteret i spærprofilet. og tilspændes med skive 95 og møtrik 2p.

Herefter monteres spærprofilerne 1241 og 1242 med fladjern 1247 samt spærprofilerne 1641 og 1642 på tilsvarende fladjern 1247 længere oppe af spærprofilet. For oven bruges bolte 2n og tilspænding med møtrik 2p samt skive 95. I bunden bruges bolt 2n samt møtrik 2p.



Antal		Nummer	Længde
1		808	141
1		808a	141
2		12762	70
2		764	ø12/ø6
		2p	M6
		95	Ø17/6
		q	Ø9,3/6,0
5		2q	M6 x 15
5		2r	

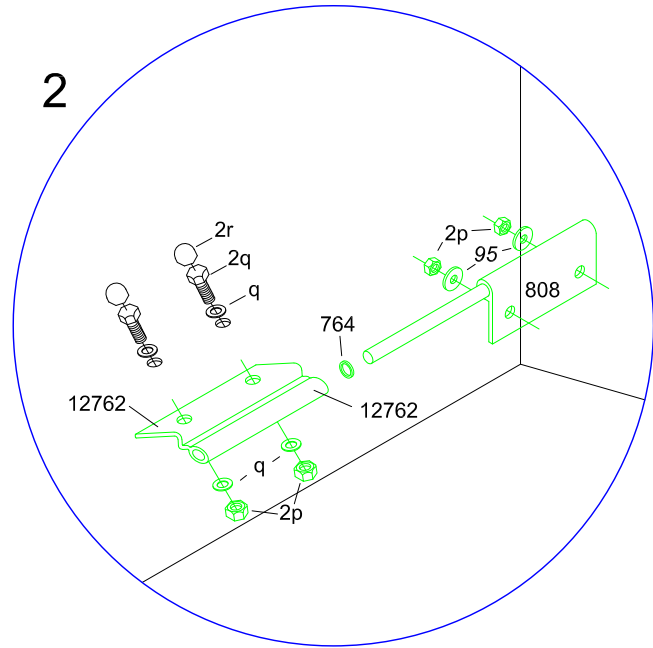
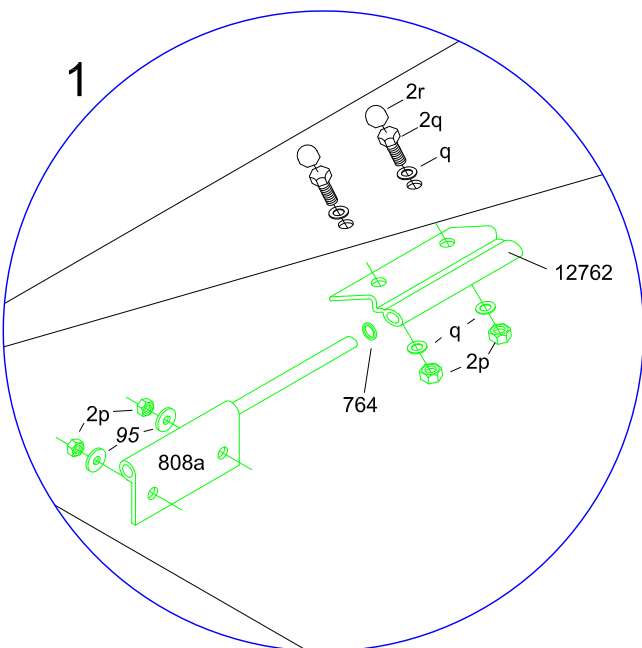


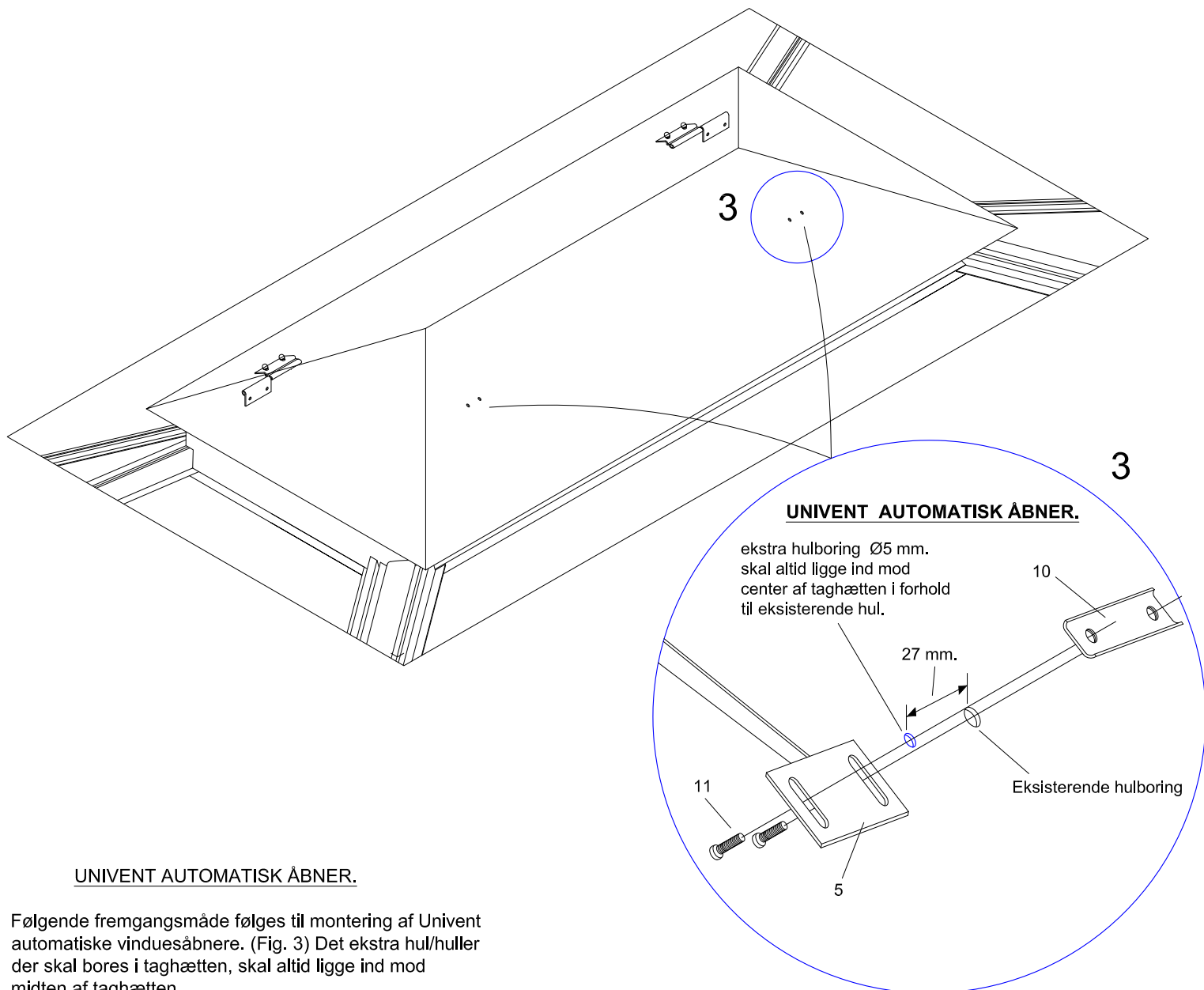
Inden taghætten påsættes drivhuset monteres hængslerne Fig. 1 og 2. Hun hængslerne bliver monteret indvendig i taghætten. De monteres i de forborede huller i taghætten. Til de automatiske Univent vinduesåbnere bores der et ekstra hul vsa, det eksisterende hul/huller med en centerafstand på 27 mm. Bor hul/hullerne inden taghætten løftes op på drivhuset.(SE NÆSTE SIDE FIG. 3)

Han hængseldelene 808a og 808 skubbes ind i hun hængseldelene 12762, husk skive 764 imellem hængslerne.

Inden taghætten løftes op på plads, skal man lige korrigere de 4 monterede bolte der tidligere blev monteret i toprammens langsideprofil bag (Fig 1, side 11), således de passer i længderetningen til at hængsel 808a og 808 kan vippes ind over dem og fixseres med skive 95 og møtrik 2p

Taghætten løftes nu op på plads og fixseres.





UNIVENT AUTOMATISK ÅBNER.

Følgende fremgangsmåde følges til montering af Univent automatiske vinduesåbner. (Fig. 3) Det ekstra hul/huller der skal bores i taghætten, skal altid ligge ind mod midten af taghætten.

I drivhuset på 9.8 m2 monteres 1 automatisk UNIVENT åbner og i drivhusene på 12.1 og 14.5 m2. monteres der 2 stk.

Beslagene vist på fig. 3 medfølger i æsken med UNIVENT, følg herefter manual der medfølger.

Beslag/ beslagene nr. 7 der tidligere blev monteret i top-rammen side 11, Fig. 5 justeres sidevejs, således den sidder lige ud for hullerne i taghætten. (Fig 3)

Stormsikring af taghætte.

Det er vigtigt at stormsikre taghætten. Benyt hertil de medleverede øjemøtrikker - stålwire samt wirelås. Tilpas længden på wiren, således at taghætten stoppes af wiren før den vil ramme de bagved liggende tagprofiler.

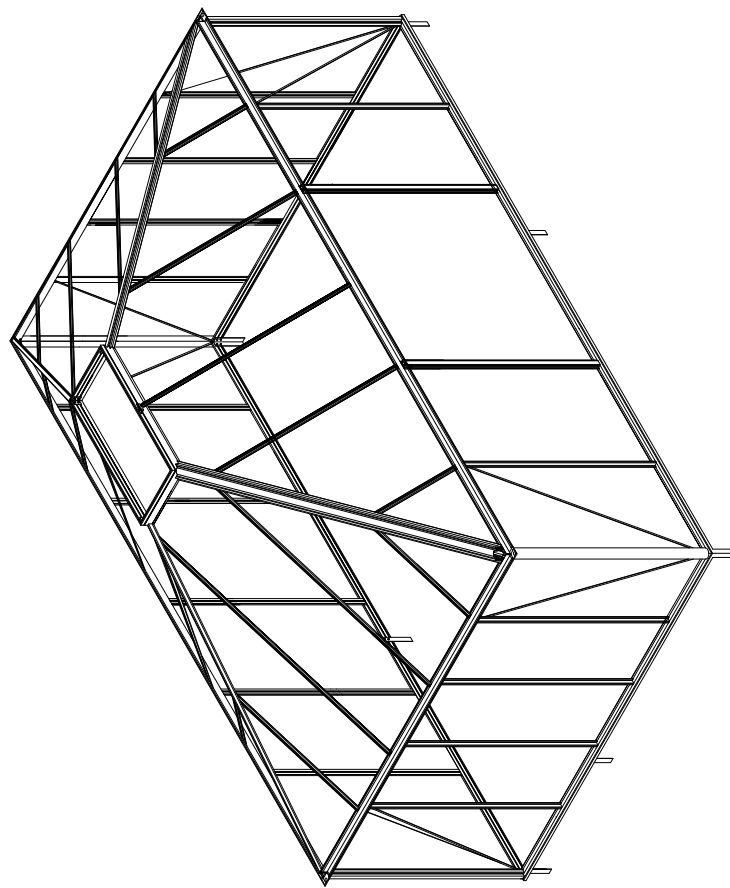
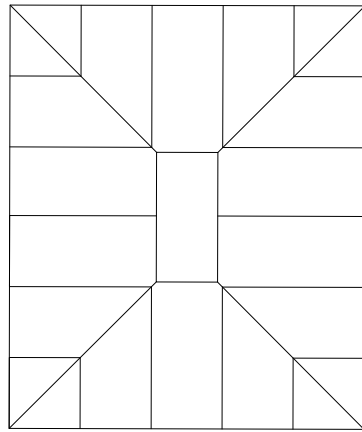
I vinterhalvåret bør man afmontere olie-stemplerne i de automatiske vinduesåbner samt fixsere taghætten således den ikke kan blæse op.

**Isætning af glas/polycarbonat i tag samt glas i siderne.**

Start nu med at montere glas/polycarbonat på tagfladerne, nedenstående skitser viser tagkonstruktionen.

Sorte plast-lister til lukning af polycarbonatplader i enderne samt gummilister til montering på glasset.:

Nummer	Antal 18 m <sup>2</sup>	Længde
X-10	16	707 mm.
L-10	5	698 mm.
M-10	5	698 mm.
16A-10	3	333 mm.
16B-10	3	523 mm.
16C-10	3	523 mm.
gummi U- profil		



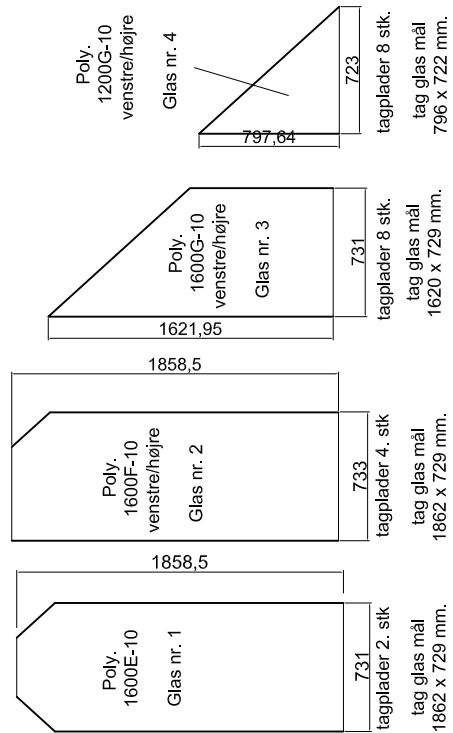
Klemme profiler tag:

Nummer	Antal	Længde
1243	4	813 mm.
1244	4	813 mm.
1646	4	1877 mm.
1656	4	2534 mm.
1657	4	2534 mm.
1643	4	1638 mm.
1644	4	1638 mm.

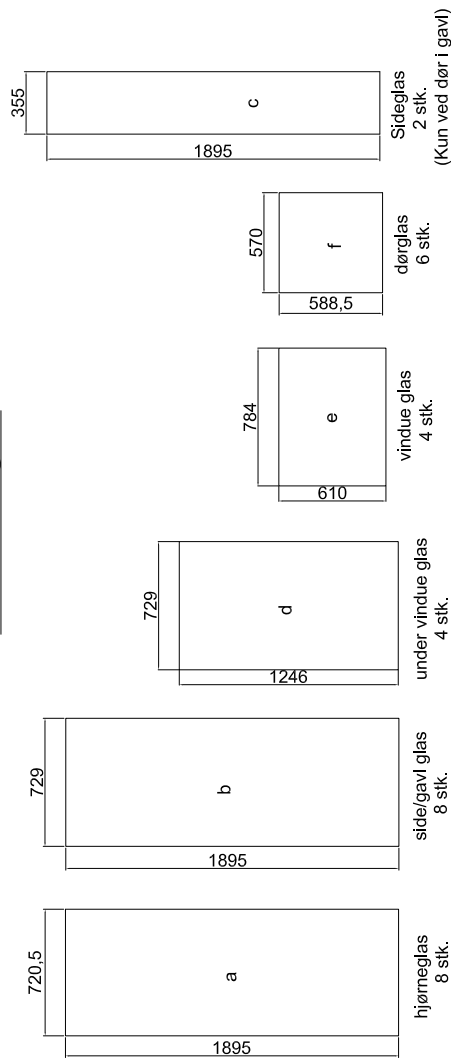
Klemme profiler sider::

Nummer	Antal	Længde
1635	8	1898 mm.
1635a	8	1247 mm.
1635b	8	647 mm.
1655	8	1898 mm.

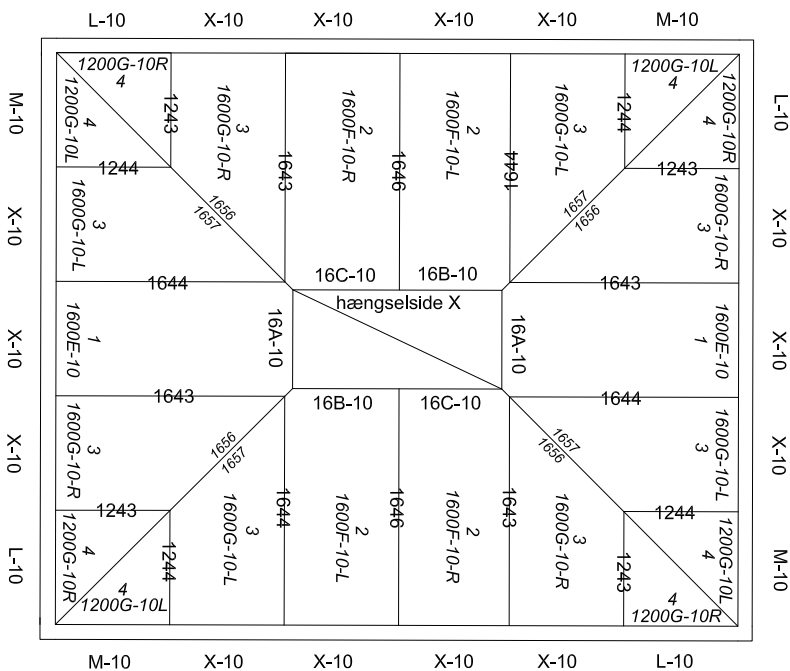
**Polycarbonat / ( glas ) til tag**



**Glas sider/gavl**



### Isætning af polycarbonat/glas i tag



Sorte plast-lister til lukning af polycarbonatplader i enderne samt gummilister til montering på glasset.:

Nummer		Antal 18 m <sup>2</sup>	Længde
X-10		16	707 mm.
L-10		5	698 mm.
M-10		5	698 mm.
16A-10		3	333 mm.
16B-10		3	523 mm.
16C-10		3	523 mm.
gummi U- profil			

**På ovenstående skitse vises hvilket glas/polycarbonat - plasticendelister og kliklister der skal bruges til monteringen**

Polycarbonatpladerne er behandlet med UV-filtre på den ene side. Det er siden med den gennemsigtige film med påtrykt tekst. **Husk at vende denne side ud mod sollyset.** Polycarbonatpladerne blæses igennem med trykluft, for at fjerne skærespånerne i luftkanalerne, har man ikke trykluft kan en støvsuger bruges.

Start med at montere de sorte plasticlister X-10 / L-10 / M-10 / 16A-10 / 16B-10 / 16C-10 på polycarbonatpladerne. Det er vigtigt listerne sidder med samme afstand ud til pladekanten i begge ender. Der bruges ikke U-gummiprofil til polycarbonaten.

Listerne vrides på i top og bund af pladerne (se Fig 1). Listerne lukker luftkanalerne således insekter ikke får adgang til hulrummene.

Monter nu polycarbonatpladerne på taget. Fixser først polycarbonatpladen med monteringslisten i bunden. For at lette monteringen hold da pladen lidt skrå således plastprofilen kan glide på plads ned i alu-profilet og drej derefter pladen ind på plads samtidig med der presses ned af (Fig 2)

Herefter presses toppen af pladen på plads i aluprofilet. Det er nødvendigt at presse pladen i en blød bue for at plasticlisten kan gribe omkring profilet i topammen.

Fig. 1

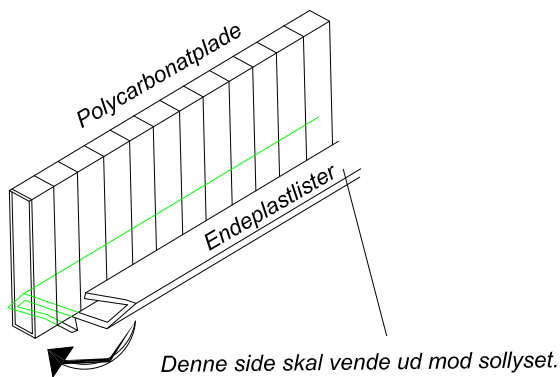
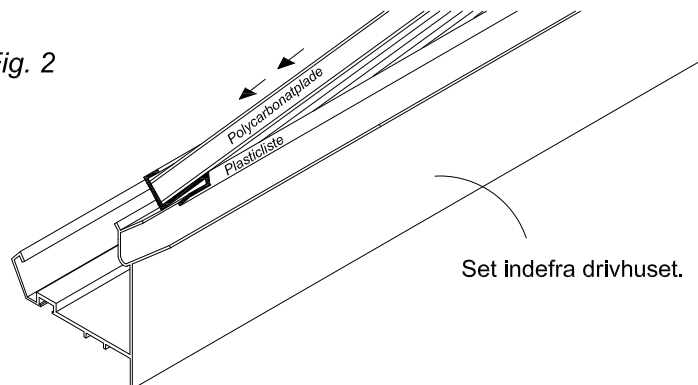
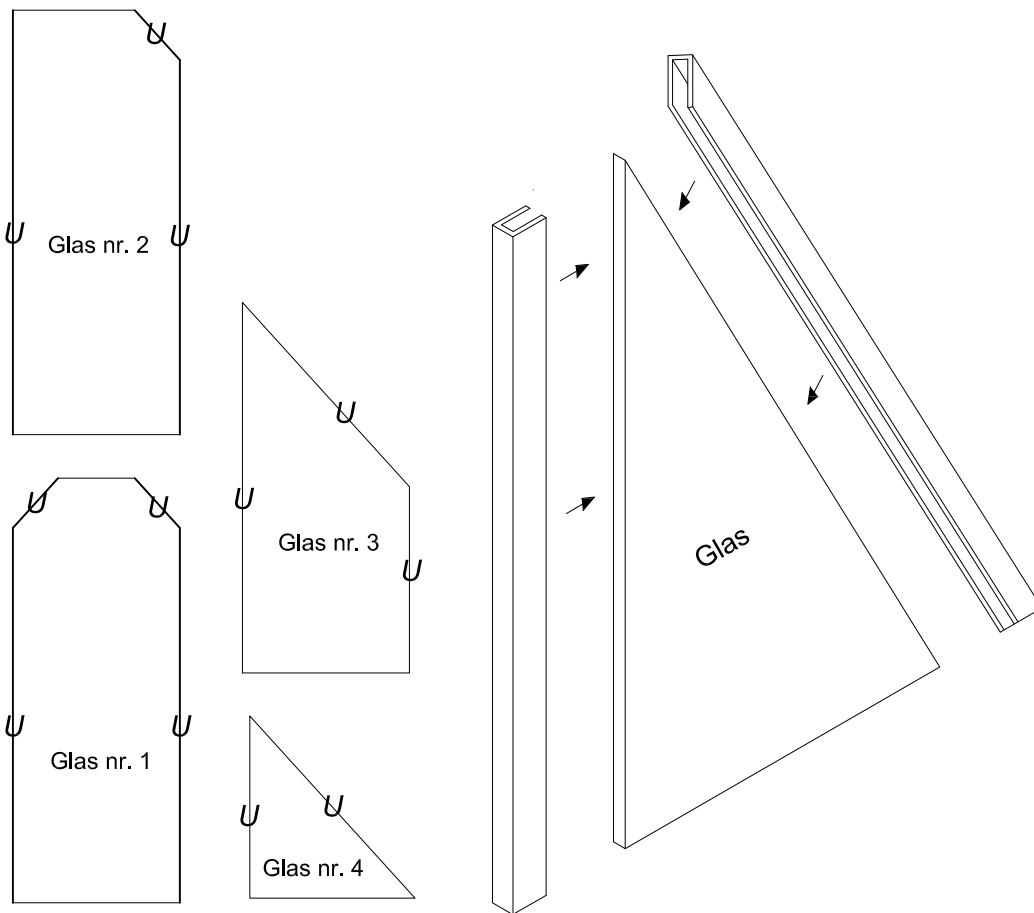


Fig. 2



Endeplasticlister X-10, L-10, M-10, U-10, V-10 bruges kun ved 10 mm. polycarbonatplader.

Såfremt der skal glas i taget istedet for polycarbonat, benyttes ikke de sorte plasticlister X-10 / L-10 / M-10 / 16A-10 / 16B-10 / 16C-10, istedet bruges den sorte U-gummiliste. Her ses de 4 glas størrelser der bruges på taget. På de sider af glasset der skal monteres U-gummiprofil, er det markeret med U. I toppen af glasset der hviler på tagrammen ligger en fuge silicone.

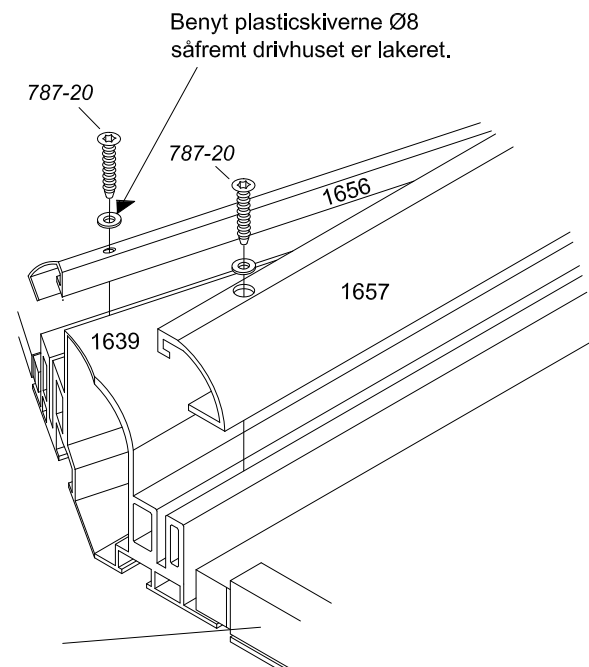
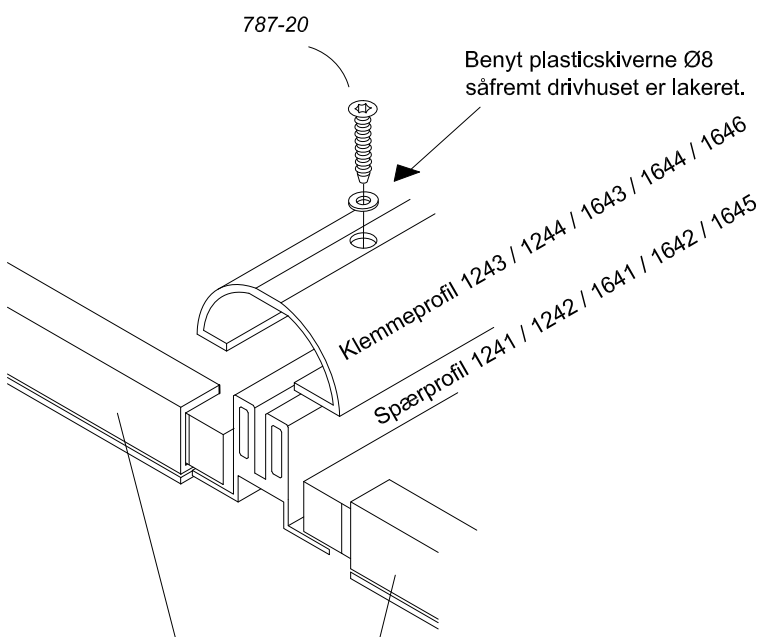


Klemme profiler tag:

Nummer		Antal	Længde
1243		4	813 mm.
1244		4	813 mm.
1646		4	1877 mm.
1656		4	2534 mm.
1657		4	2534 mm.
1643		4	1638 mm.
1644		4	1638 mm.
gummi U- profil			Meter

Fikser polycarbonat/glas løbende med klemme profilerne. Såfremt de påskrues med batteriboremaskine, skal man vælge at montere skrueerne på et forholdsvis lavt moment, prøv jer frem, idet det kan varierer fra batteriboremaskine til batteriboremaskine. Ved tilspænding må skrueerne ikke spændes så hårdt at de deformere klemme profilerne, man skal bare lige fornemme de går ind og klemmer på pladerne / U-gummiprofil.

	Nummer	Længde i mm.
	787-20	Ø4 x 16
	Ø8/Ø4	Ø8,0 plastskive



Endeplasticlister X-10, L-10, M-10, 16A-10, 16B-10, 16C-10 bruges kun ved polycarbonatplader. Er taget glas benyttes der ikke noget i bunden.






### Isætning af glas i sidepartierne.

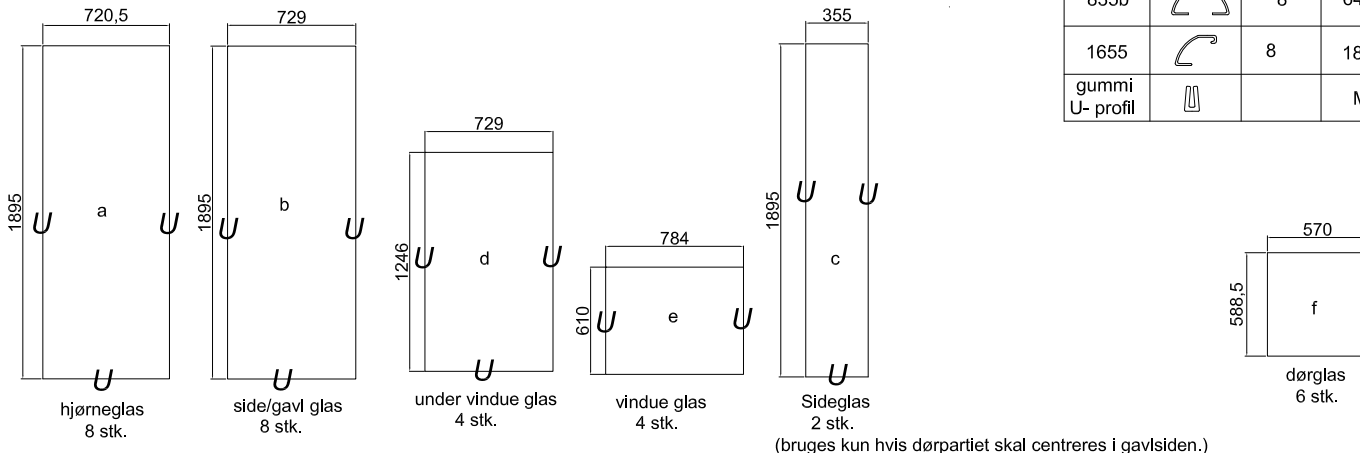
Monter nu glasset i drivhusets sidepartier. Her ses de 4 glas størrelser der bruges i siderne. Det høje smalle glas "c", bruges kun i drivhuset, hvis døren placeres i gavlen (Den korte side på drivhuset). På stregtegningen vises hvor glasset placeres.

På de langsider af glasset der skal monteres U-gummiprofil, er det markeret med U.

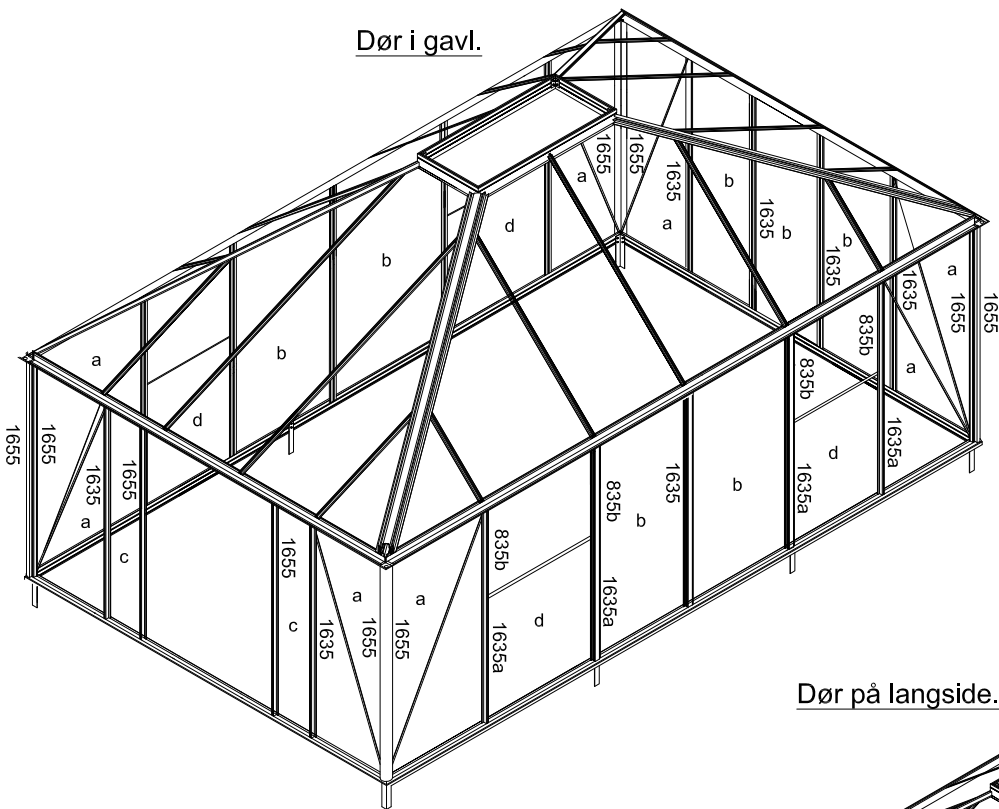
Klemmeprofilerne monteres løbende, sammen med glasset.

Klemmeprofiler sider.:

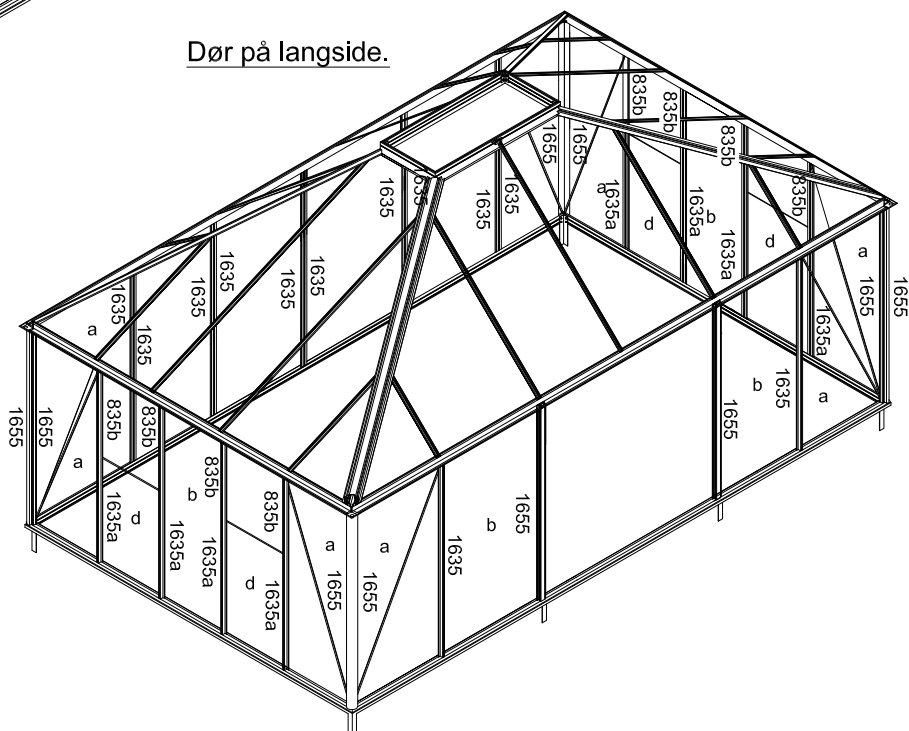
Nummer		Antal 18 m <sup>2</sup>	Længde
1635		8	1898 mm.
1635a		8	1247 mm.
835b		8	647 mm.
1655		8	1898 mm.
gummi U- profil			Meter



Dør i gavl.



Dør på langsiden.





**Samling af vinduer.**

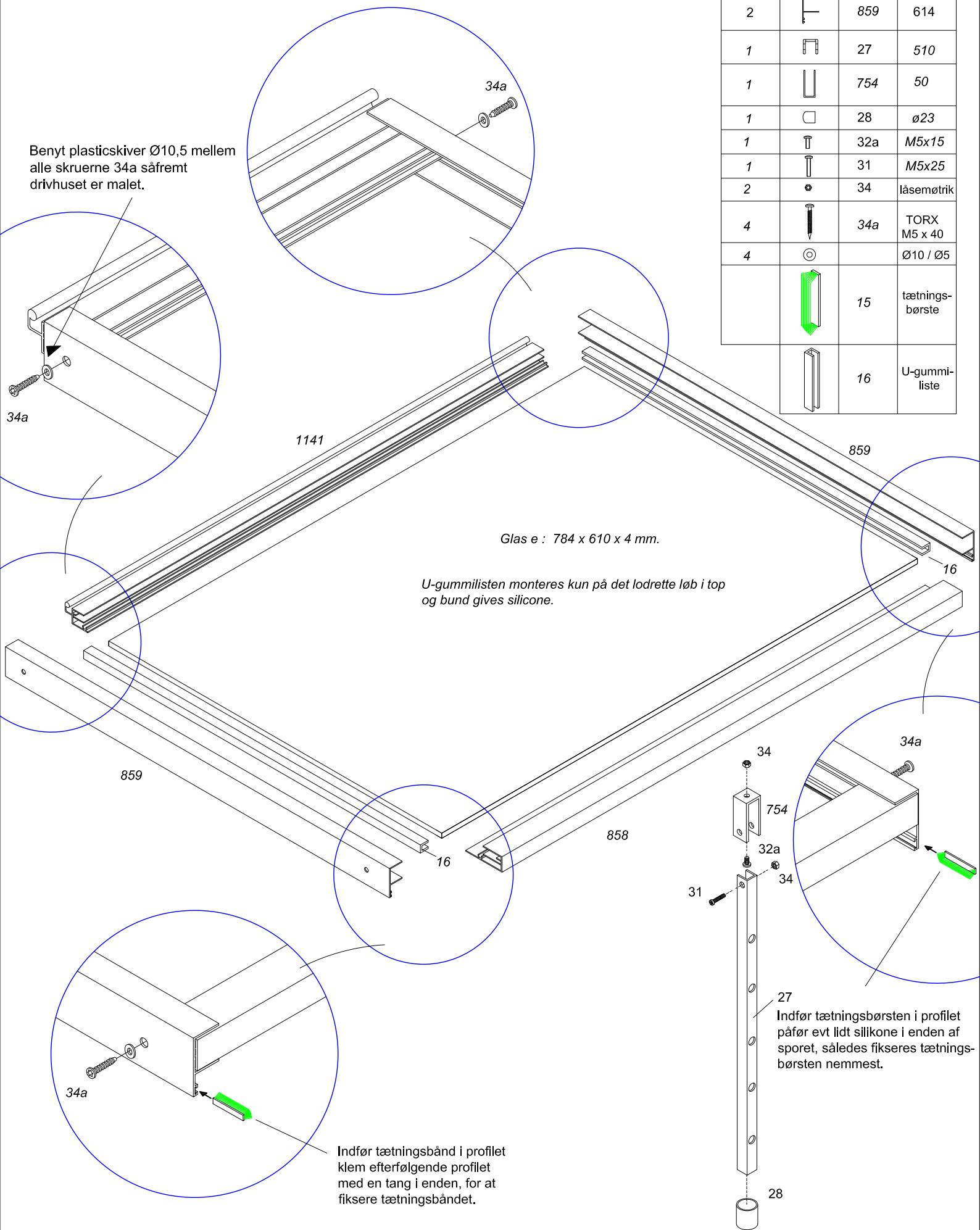
Vent med at påsætte vinduerne på drivhuset, indtil glasset er monteret.

**NB, dyp det yderste af skruerne 34a i olie inden de monteres, det letter indskruningen, er drivhuset malet, forbores der også med 4 mm. bor i skruegangen på profil 858 og 1141.**

Samling af vinduer.  
Drivhuset har 4 vinduer

Antal pr. vindue		Nummer	Længde i mm.
1		1141	790
1		858	790
2		859	614
1		27	510
1		754	50
1		28	ø23
1		32a	M5x15
1		31	M5x25
2		34	låsømtrik
4		34a	TORX M5 x 40
4			Ø10 / Ø5
		15	tætningsbørste
		16	U-gummi-liste

Benyt plasticskiver Ø10,5 mellem alle skruerne 34a såfremt drivhuset er malet.







Glas e : 784 x 610 x 4 mm.

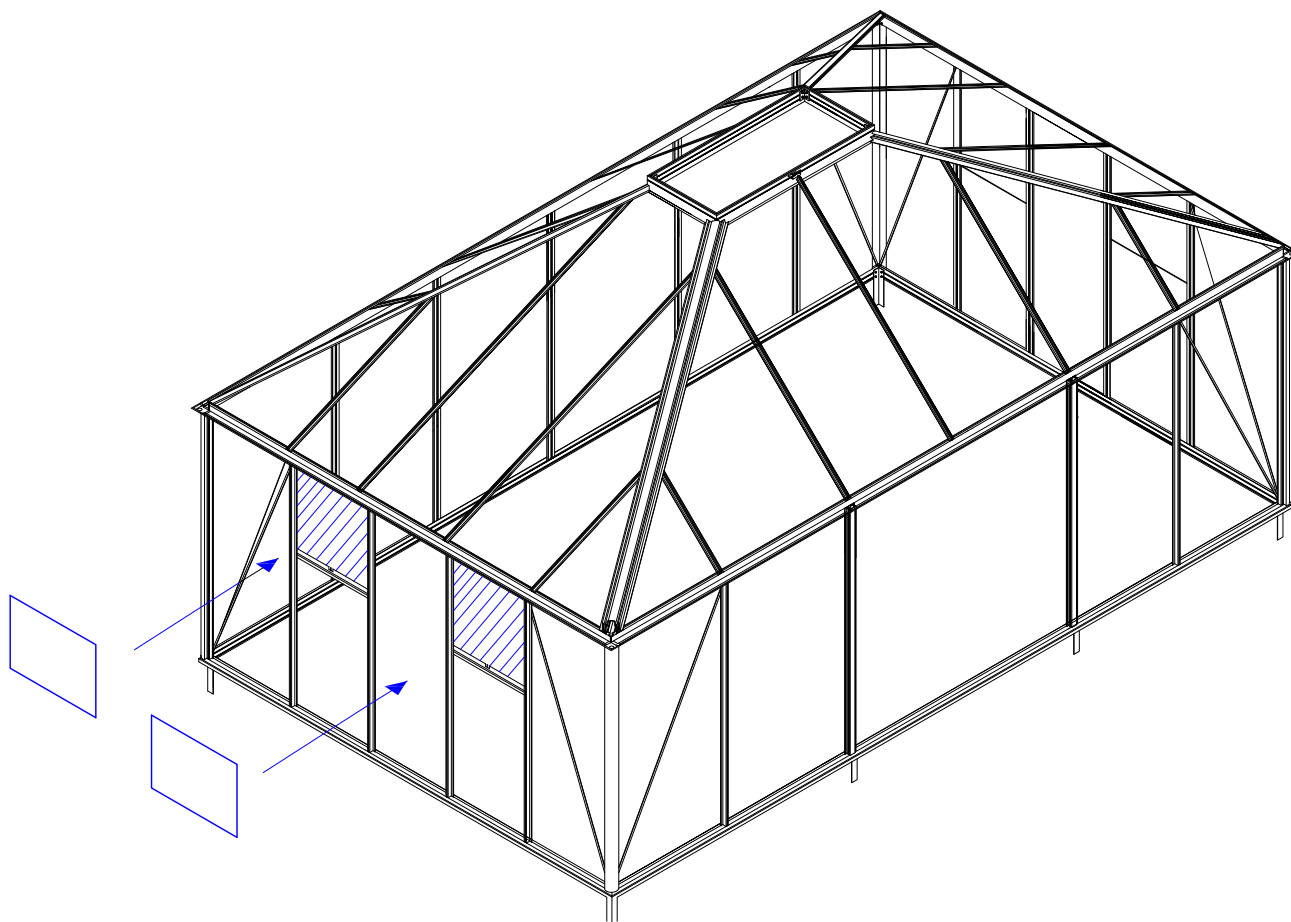
U-gummi listen monteres kun på det lodrette løb i top og bund gives silicone.

Indfør tætningsbørsten i profilet påfør evt lidt silicone i enden af sporet, således fikseres tætningsbørsten nemmest.

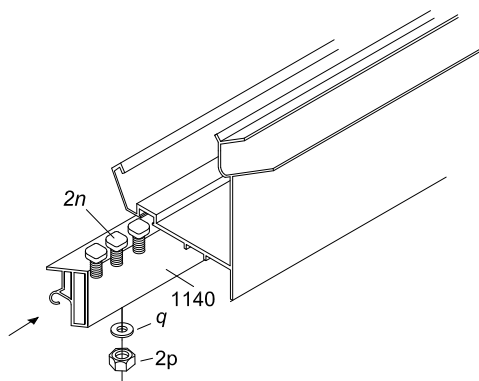
Indfør tætningsbånd i profilet klem efterfølgende profilet med en tang i enden, for at fikseres tætningsbåndet.

**Isætning af vinduer.**

	Nummer	Længde
	2p	M6
	q	Plasticskiverne bruges kun, såfremt drivhuset er malet og der ikke i forvejen bruges metal-skive nr. 95 Ø9,3/6,0
	2n	M6 x 12
	1140	790



Påsæt hængselprofilerne til de oplukkelige vinduer, nr. 1140 der hvor man har valg at placere vinduerne. Profilerne fastgøres vha. stålboltene ialt 3 stk. pr. vindue, som monteres under tagrendeprofilet. Boltene er tidligere monteret på side 9 i vejledningen.



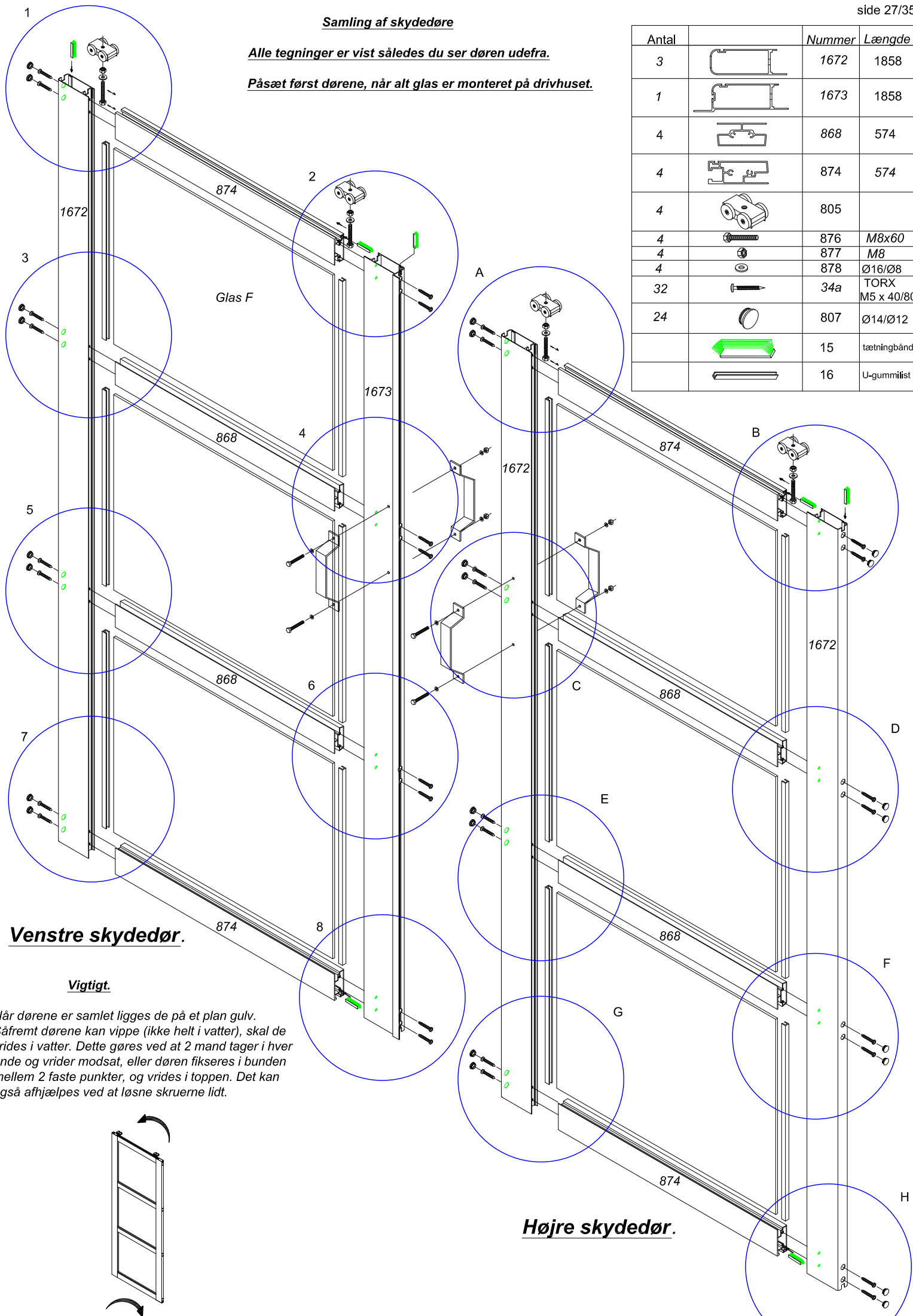
Herefter påsættes vinduerne ved at den øverste profil af vinduet nr. 1141 skubbes ind i profilet nr. 1140. Vinduet skal være i åben position, når det skubbes på plads.

**Samling af skydedøre**

**Alle tegninger er vist således du ser døren udefra.**

**Påsat først dørene, når alt glas er monteret på drivhuset.**

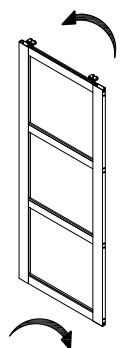
Antal		Nummer	Længde
3		1672	1858
1		1673	1858
4		868	574
4		874	574
4		805	
4		876	M8x60
4		877	M8
4		878	Ø16/Ø8
32		34a	TORX M5 x 40/80
24		807	Ø14/Ø12
		15	tætningbånd
		16	U-gummitist



**Venstre skydedør.**

**Vigtigt.**

Når dørene er samlet ligg de på et plan gulv. Såfremt dørene kan vippe (ikke helt i vatter), skal de vrides i vatter. Dette gøres ved at 2 mand tager i hver ende og vrider modsat, eller døren fikseres i bunden mellem 2 faste punkter, og vrides i toppen. Det kan også afhjælpes ved at løsne skruerne lidt.



**Højre skydedør.**

**Samling af venstre skydedør.**

Alle tegninger er vist, således du ser døren udefra.

NB, dyp det yderste af skruerne 34a i olie inden de monteres, det letter indskruggingen.

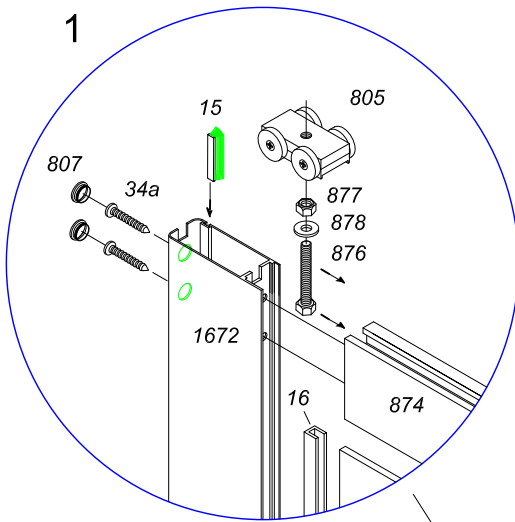
Glasset isættes samtidig med dørene samles. Der bruges U-gummiliste på det lodrette løb af glasset, 54 cm. og silicone på det vandrette. (ikke gummiliste ved polycarbonat)

Husk at isætte tætningslisterne i tværprofilerne inden dørene samles. tætningslisterne i profil 1672/1673 fikseres, ved at ligge lidt silicone i bunden af sporet hvor tætningsbørsten sidder.

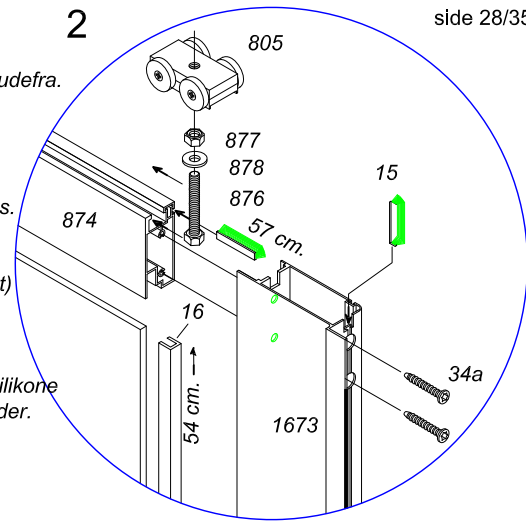
Dørgrebene monteres først når dørene er påsat drivhuset.

Rullehjulene til dørene nr. 805 kan justeres i højden, ved at dreje dem rundt i gevindene på bolt nr. 876. som udgangspunkt er afstanden angivet nedenunder, finjusteres ved isætning af dørene.

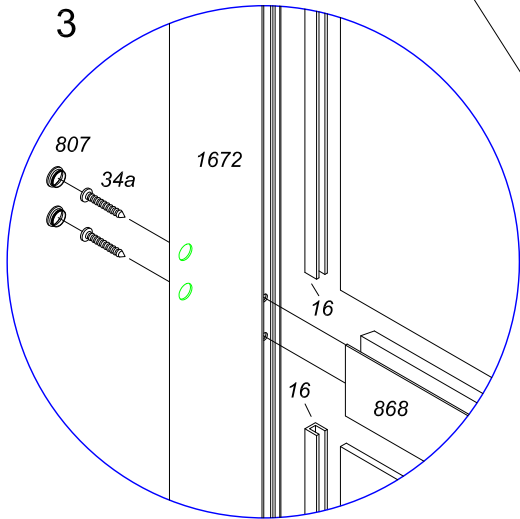
1



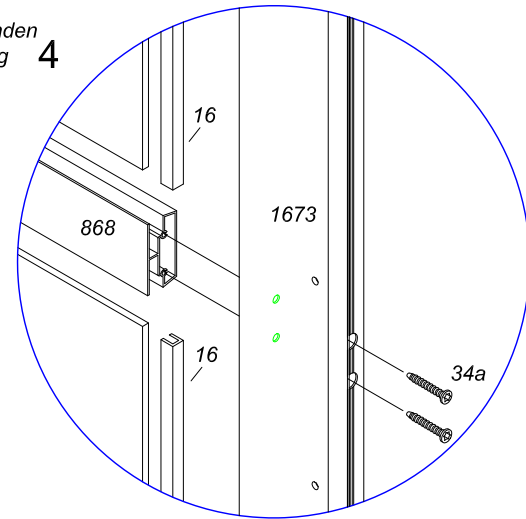
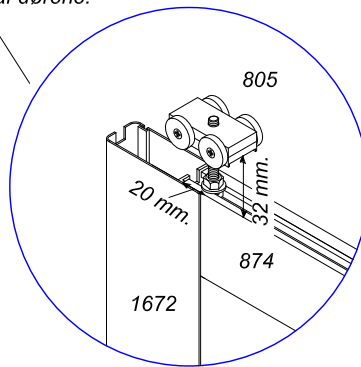
2



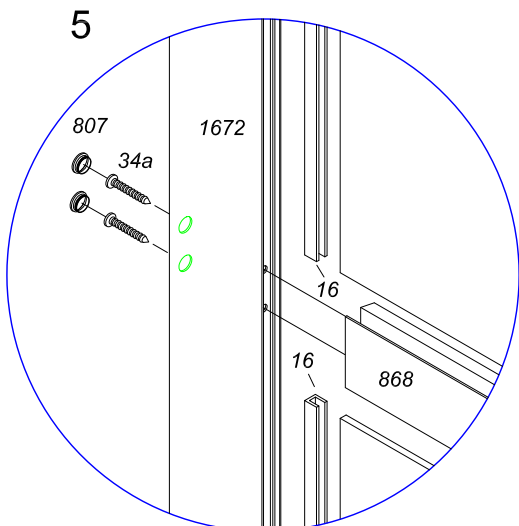
3



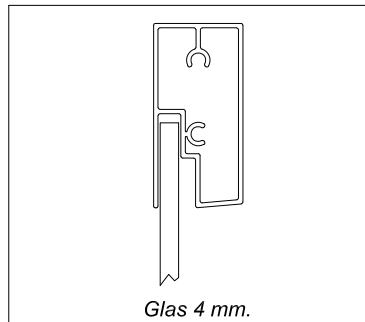
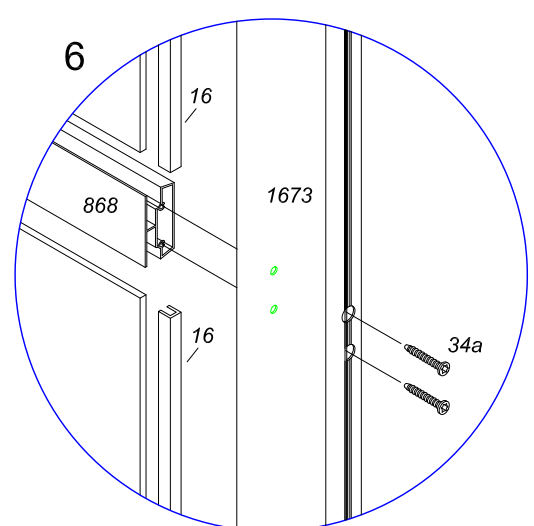
4



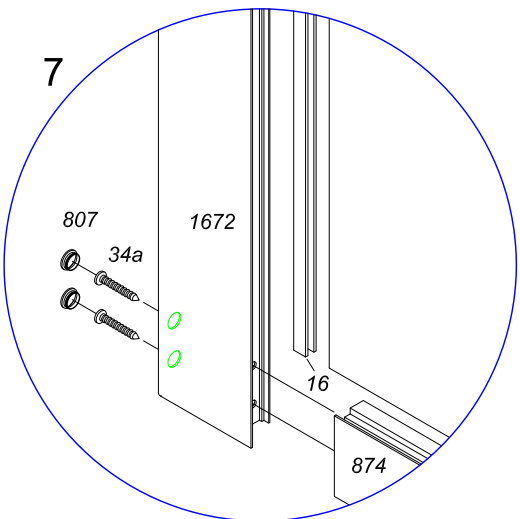
5



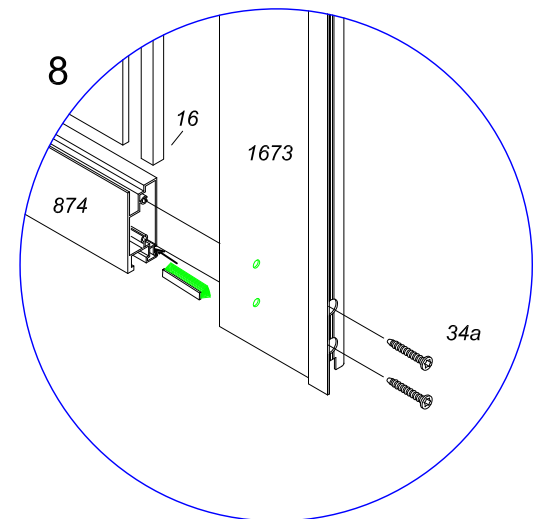
6



7



8



**Samling af højre skydedør.**

Alle tegninger er vist, således du ser døren udefra.

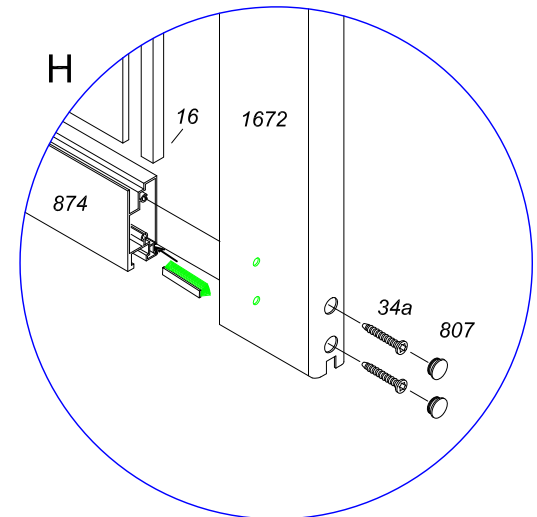
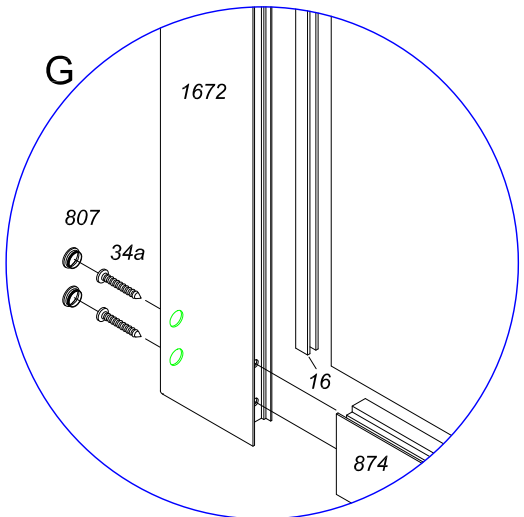
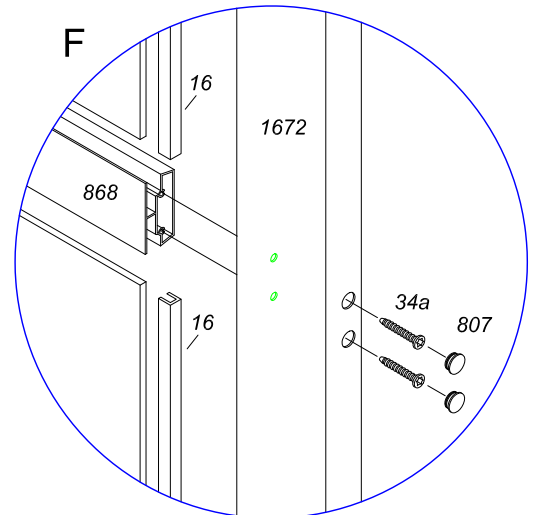
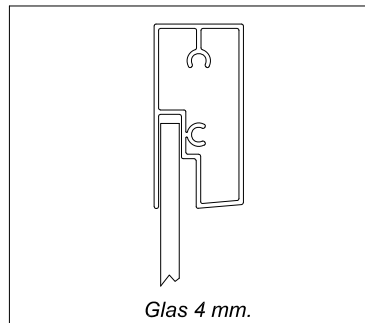
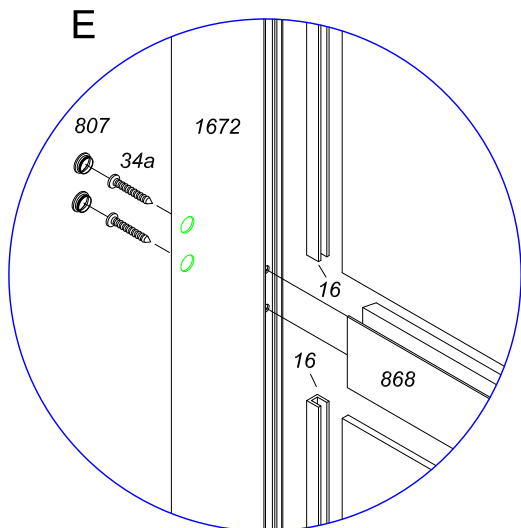
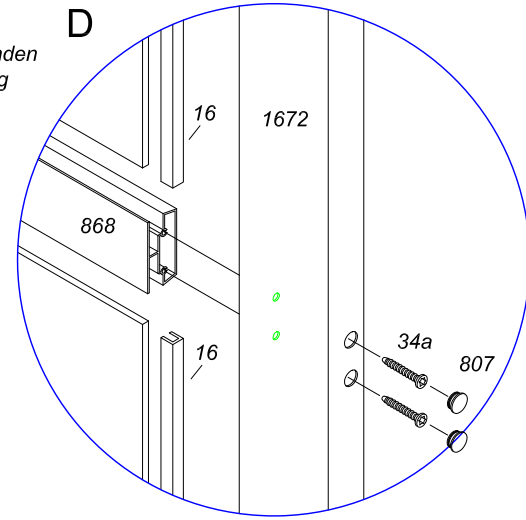
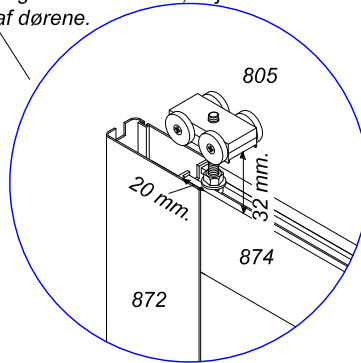
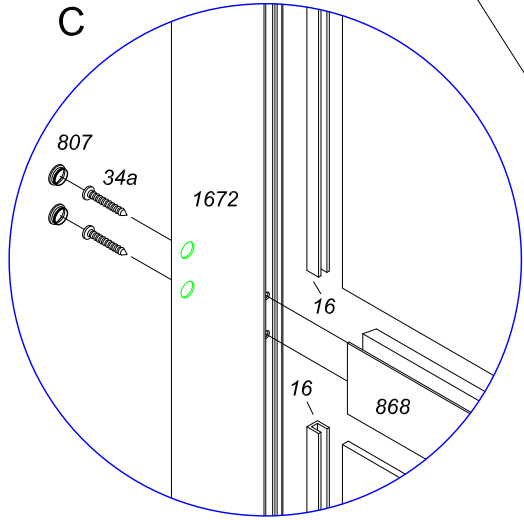
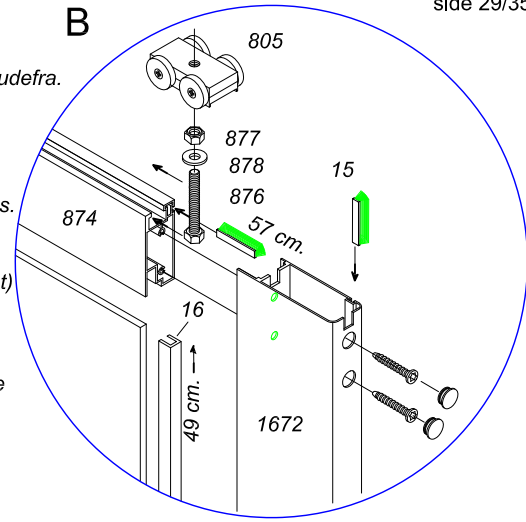
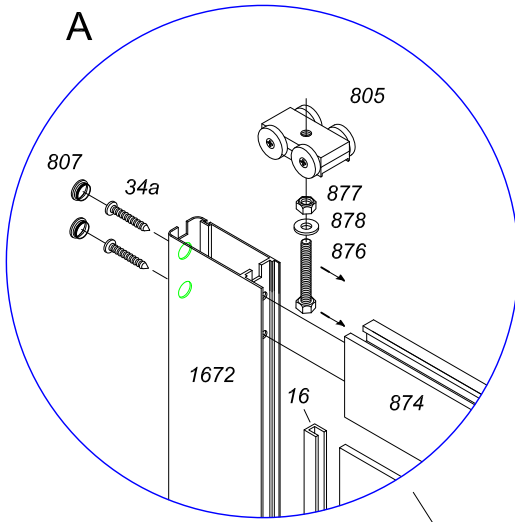
NB, dyp det yderste af skruerne 34a i olie inden de monteres, det letter indskruringen.

Glasset isættes samtidig med dørene samles. Der bruges U-gummiliste på det lodrette løb af glasset, 54 cm. og silicone på det vandrette. (ikke gummiliste ved polycarbonat)

Husk at isætte tætningsbørsten i tværprofilerne inden dørene samles. tætningslisterne i profil 1672 fikses, ved at ligge lidt silikone i bunden af sporet hvor tætningsbørsten sidder.

Dørgrebene monteres først når dørene er påsat drivhuset.

Rullehjulene til dørene nr. 805 kan justeres i højden, ved at dreje dem rundt i gevindene på bolt nr. 876. som udgangspunkt er afstanden angivet nedenunder, finjusteres ved isætning af dørene.

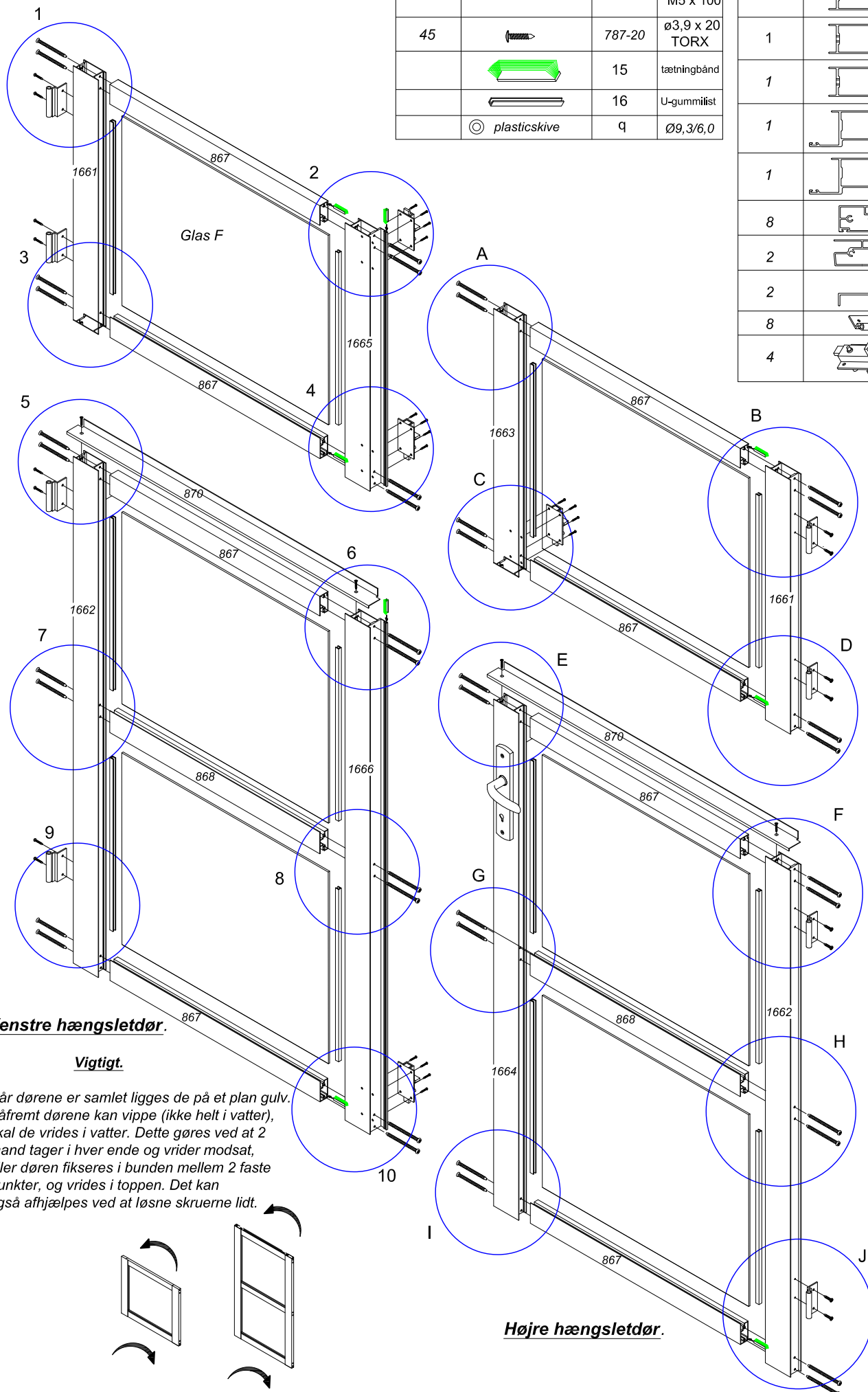


Alle tegninger er vist således du ser døren udefra.

Påsat først dørene, når alt glas er monteret på drivhuset.

Antal		Nummer	Længde
4		34a	TORX M5 x 40
44		765	TORX M5 x 100
45		787-20	Ø3,9 x 20 TORX
		15	tætningbånd
		16	U-gummiulist
		q	Ø9,3/6,0

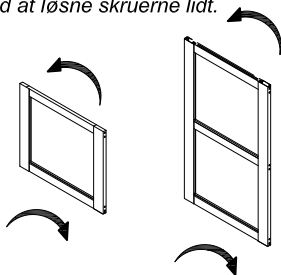
Antal		Nummer	Længde
2		1661	642
2		1662	1237
1		1663	642
1		1664	1237
1		1665	642
1		1666	1237
8		867	573
2		868	573
2		870	679
8		762	573
4		806	



Venstre hængsletdør.

Vigtigt.

Når dørene er samlet ligger de på et plan gulv. Såfremt dørene kan vippe (ikke helt i vatter), skal de vrides i vatter. Dette gøres ved at 2 mand tager i hver ende og vrider modsat, eller døren fikseres i bunden mellem 2 faste punkter, og vrides i toppen. Det kan også afhjælpes ved at løsne skruerne lidt.



Højre hængsletdør.

**Samling af venstre hængslet dør.**

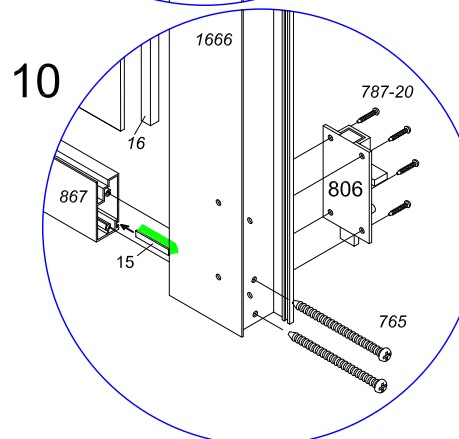
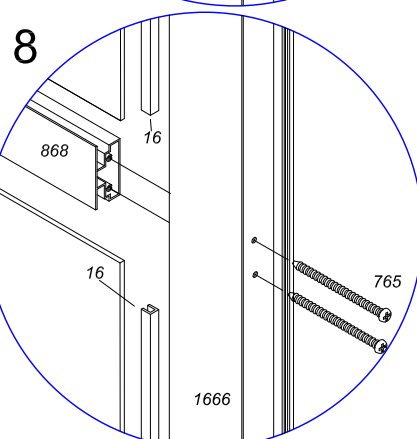
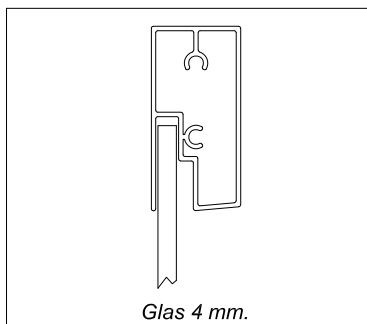
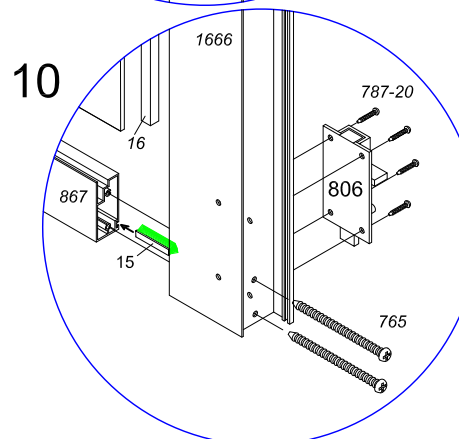
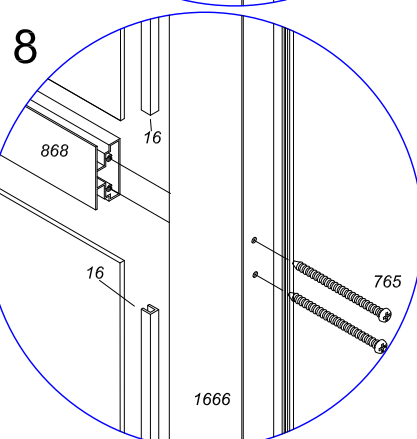
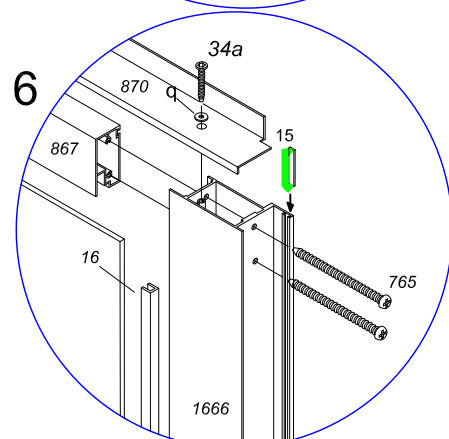
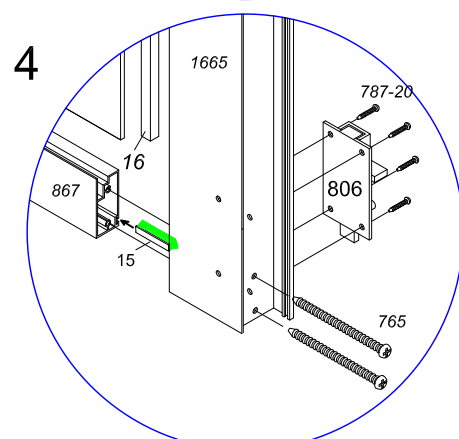
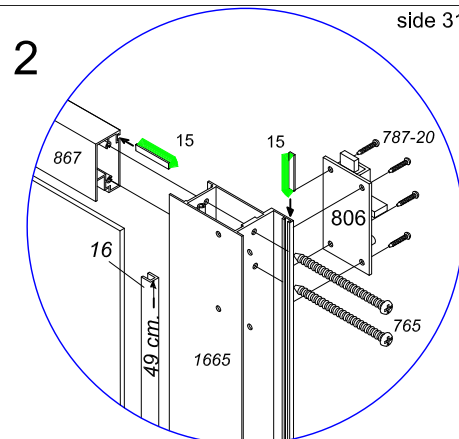
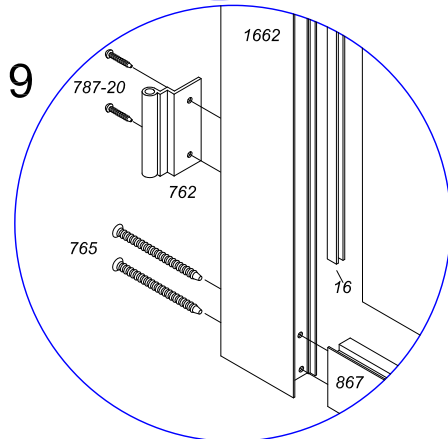
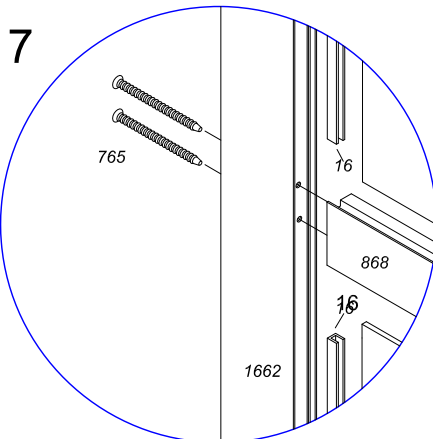
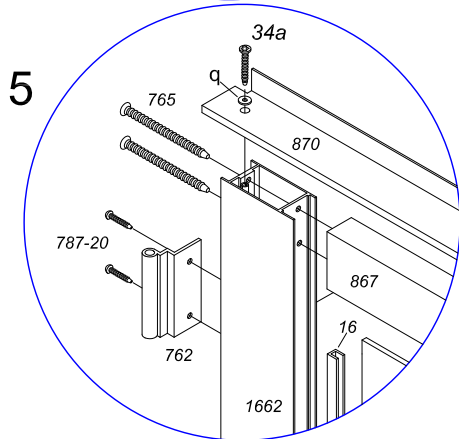
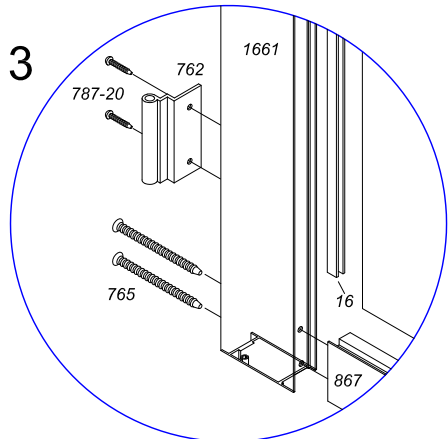
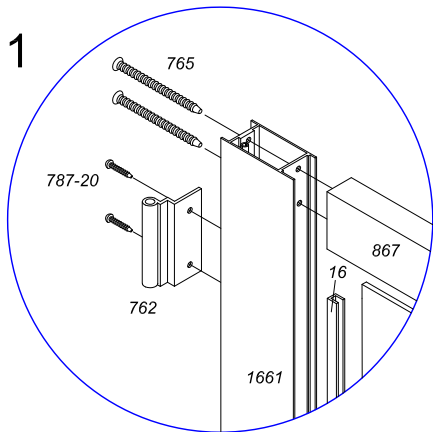
Alle tegninger er vist, således du ser døren udefra.

NB, dyp det yderste af skrueerne 34a og 765 i olie inden de monteres, det letter indskruningen.

Glasset isættes samtidig med dørene samles. Der bruges U-gummiliste på det lodrette løb af glasset, 54 cm. og silicone på det vandrette.

Husk at isætte tætningslisterne i tværprofilerne inden dørene samles. tætningslisterne i profil 1665 og 1666 fikses ved at ligge lidt silicone i bunden af sporet hvor tætningsbørsten sidder.

Vent med at montere skudrigel nr. 806, indtil dørene er monteret og finjusteret på drivhuset.



**Samling af højre hængslet dør.**

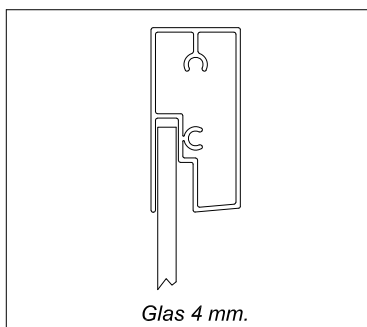
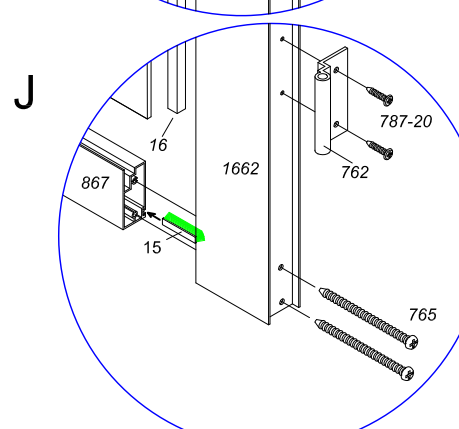
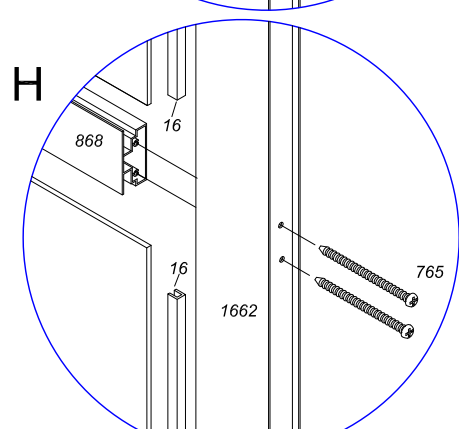
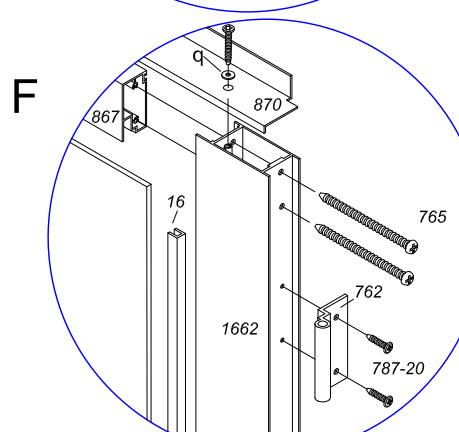
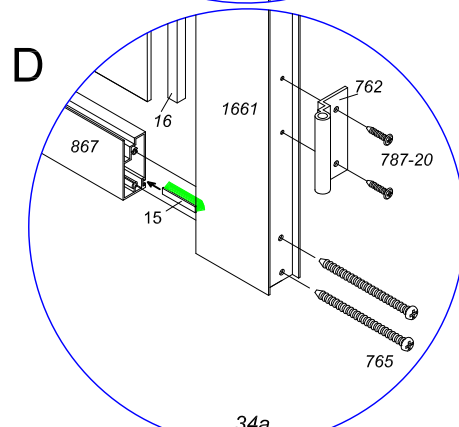
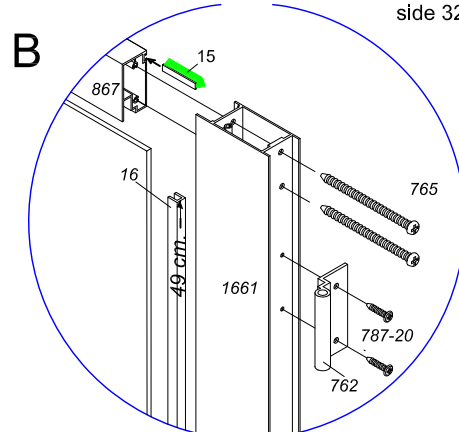
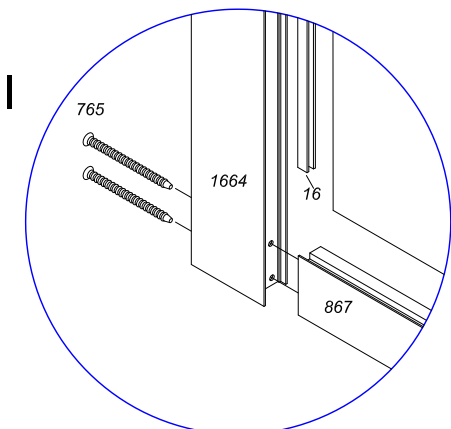
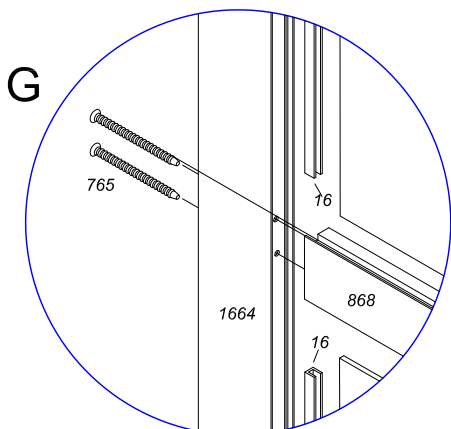
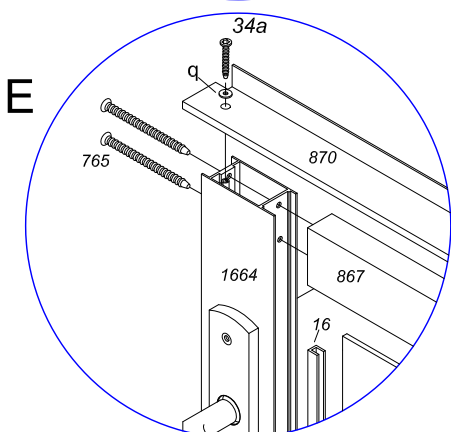
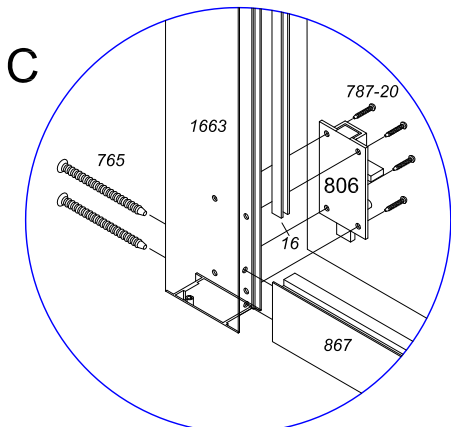
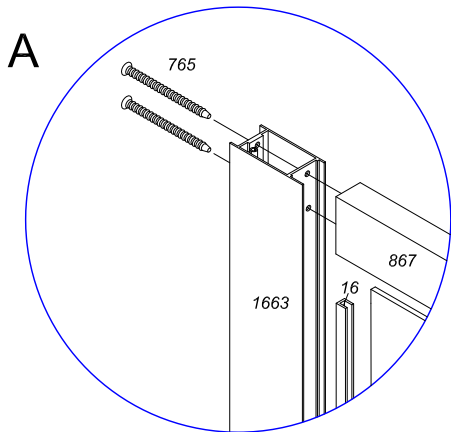
Alle tegninger er vist, således du ser døren udefra.

NB, dyp det yderste af skrueerne 34a og 765 i olie inden de monteres, det letter indskrivingen.

Glasset isættes samtidig med dørene samles. Der bruges U-gummiliste på det lodrette løb af glasset, 54 cm. og silicone på det vandrette.

Husk at isætte tætningslisterne i tværprofilerne inden dørene samles.

Vent med at montere skudrigel nr. 806, indtil dørene er monteret og finjusteret på drivhuset.





	Nummer	Længde i mm.
	2p	M6
	2n	M6 x 12

Start med at montere styreprofil nr. 879 ovenpå bundprofillet, hvor døren skal sidde Fig.1. Den fastgøres med 7 torx skruer nr. 787-20. Der forbores i bundprofillet med  $\varnothing 3$  mm. bor. Imellem skruen og styreprofillet bruges der en plasticskive.

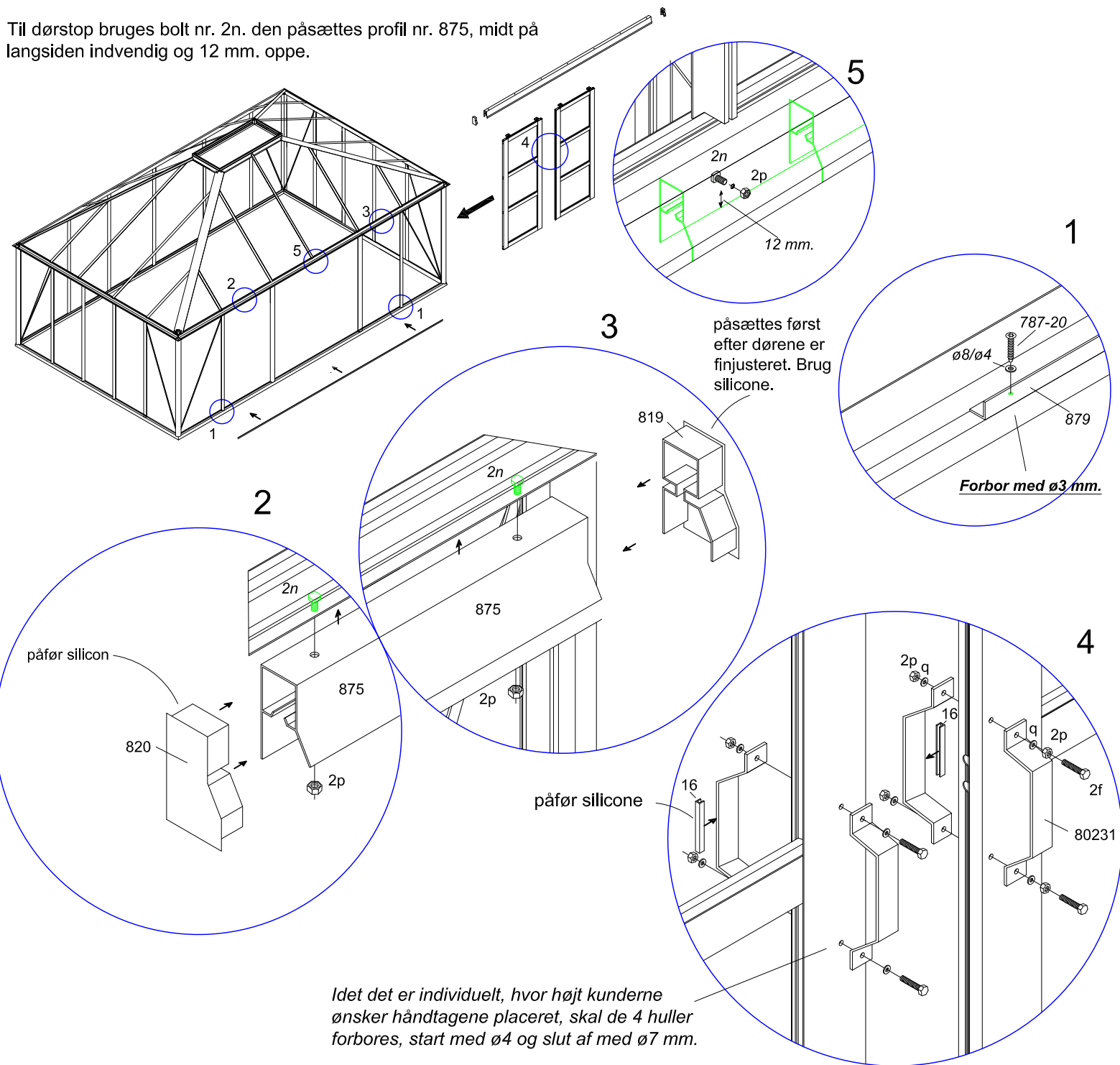
Herefter monteres glideprofillet 875, Fig. 2 og 3, den fastgøres vha. 7 bolte nr. 2n, som allerede er isat det overliggende profil. (side 9) til montering af møtrikkerne skal man bruge en topnøgle.

Dørene skydes nu ind i glideprofillet 875, det er nødvendig at finjustere dørene i højden. Dette gøres vha. vognhjulene i toppen af dørene ( se side 28 Fig. 1), således kan det være nødvendig at isætte dørene af flere omgange.

Til sidst påmonteres håndtag Fig. 4 og dør-stop Fig 5. Hullerne bores med  $\varnothing 7$ , men start med et mindre bor først. ( $\varnothing 4$ ).

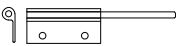

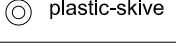
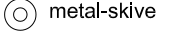






Til dørstop bruges bolt nr. 2n. den påsættes profil nr. 875, midt på langsiden indvendig og 12 mm. oppe.

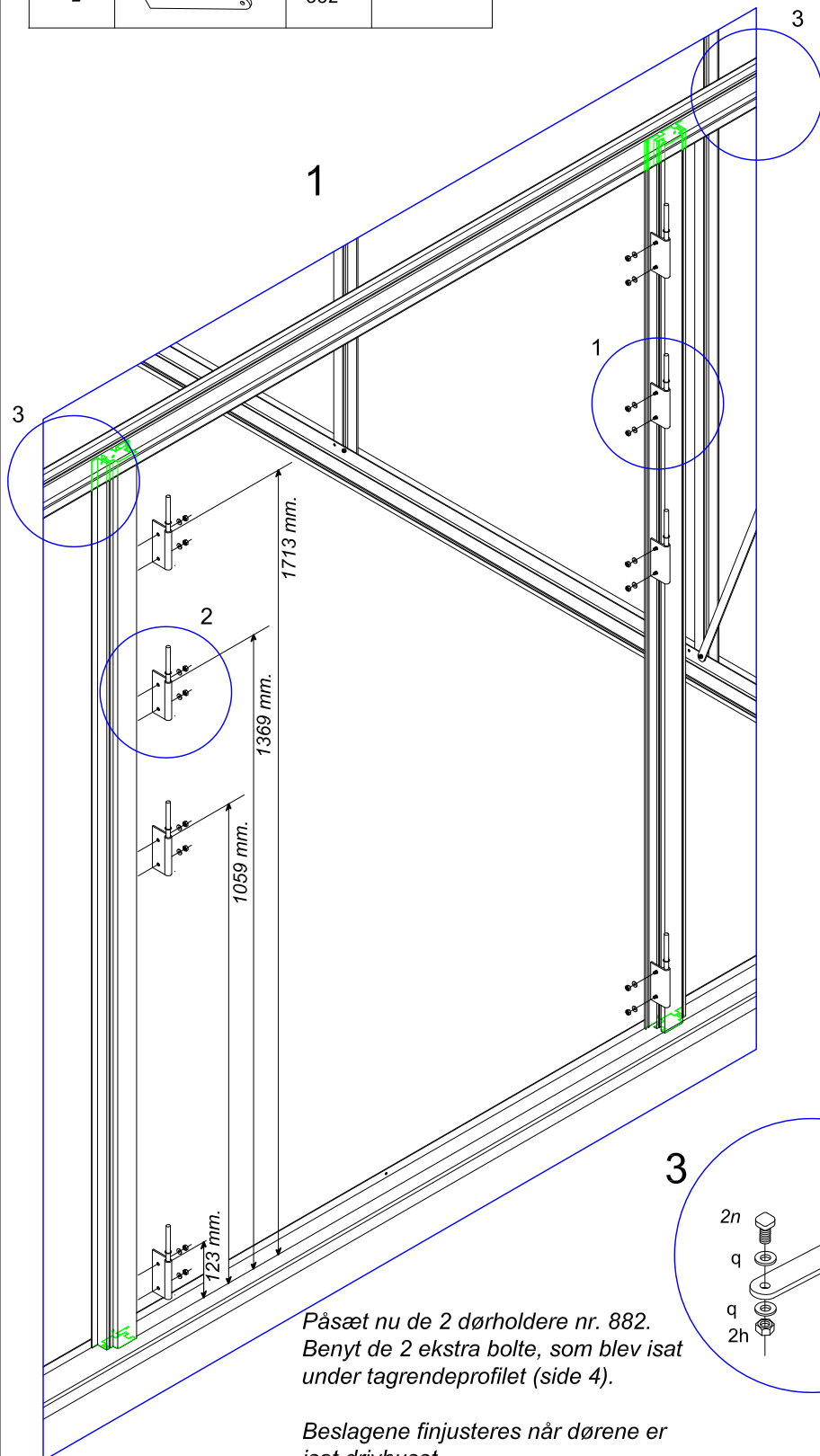
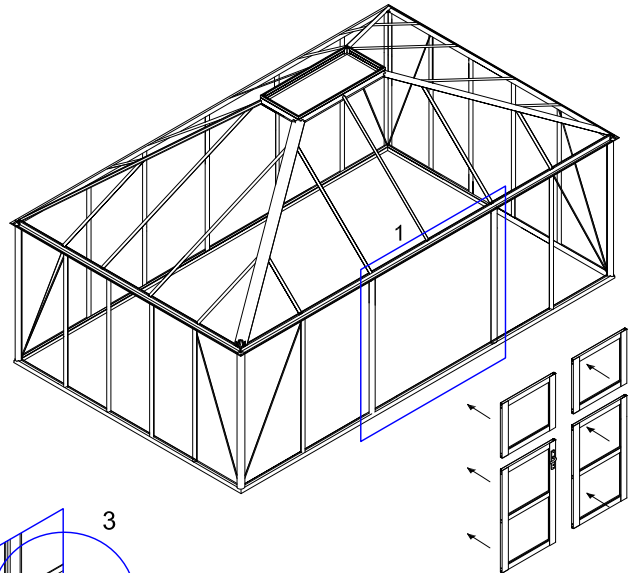
	Antal	Nummer	Længde i mm.
	1	875	3012 x 93 x 41
	1	879	3010 x 18 x 18
	7	$\varnothing 8/\varnothing 4$	$\varnothing 8/\varnothing 4$ plastic-skive
	7	787-20	$\varnothing 3,9 \times 20$ mm torx
	1	820	94 x 57 x 27
	1	819	94 x 57 x 27
	4	1f	M6x50
		16	U-gummilist
	1	q	$\varnothing 9,3/\varnothing 6$ plasticskive
	4	80231	



Idet det er individuelt, hvor højt kunderne ønsker håndtagene placeret, skal de 4 huller forbores, start med  $\varnothing 4$  og slut af med  $\varnothing 7$  mm.

**Isætning af hængsel døre.**

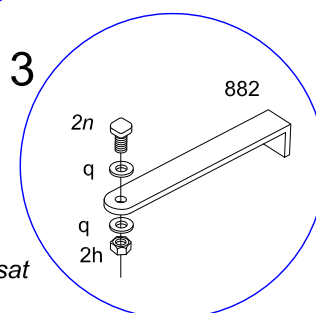
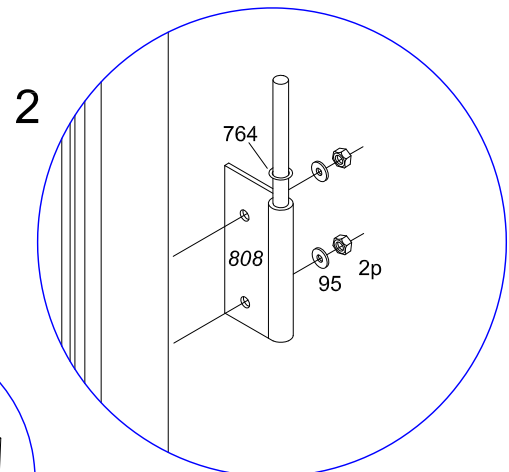
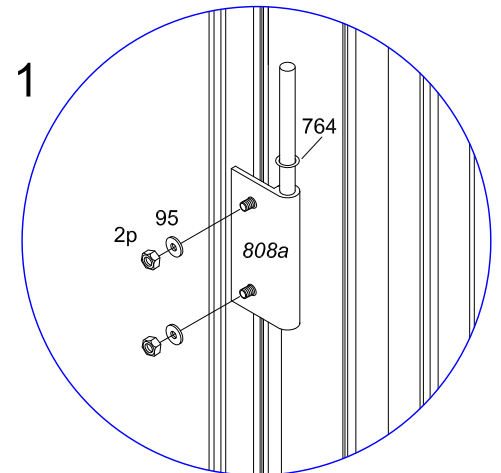
Antal		Nummer	Længde
4		808	141
4		808a	141
8	 plastic-skive	764	ø12/ø6
	 metal-skive	95	ø17/ø6
		2p	M6
		2n	M6 x 12
2		q	ø9,3/ø6 plasticskive
2	 Låsemøtrik	2h	M6
2		2n	M6 x 12
2		882	



De 2 nederste dør-dele monteres først, herefter påsættes de 2 øverste, her er det nødvendigt at løsne hængslerne i karmen inden montering, de skal ikke skrues af, men bare forskydes nedaf.

Der er angivet ca. mål for placering af hængslerne, de finjusteres når dørene er monteret..

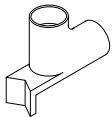

Husk at smøre hængslerne mindst 2 gange om året.



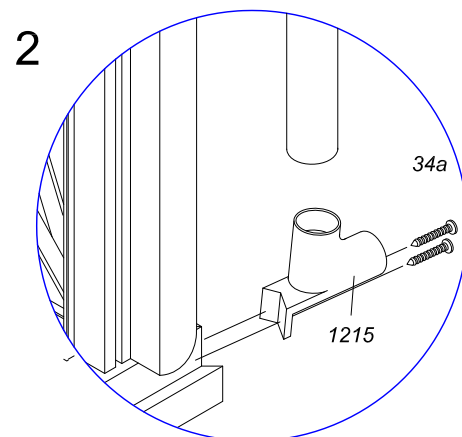
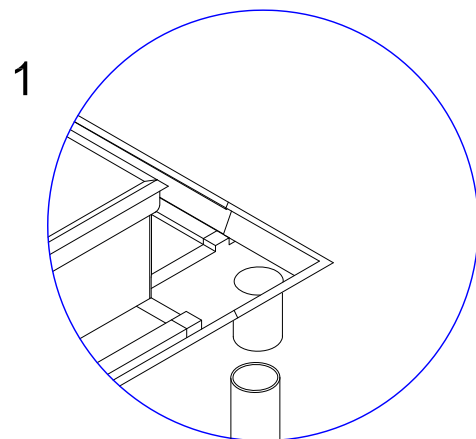
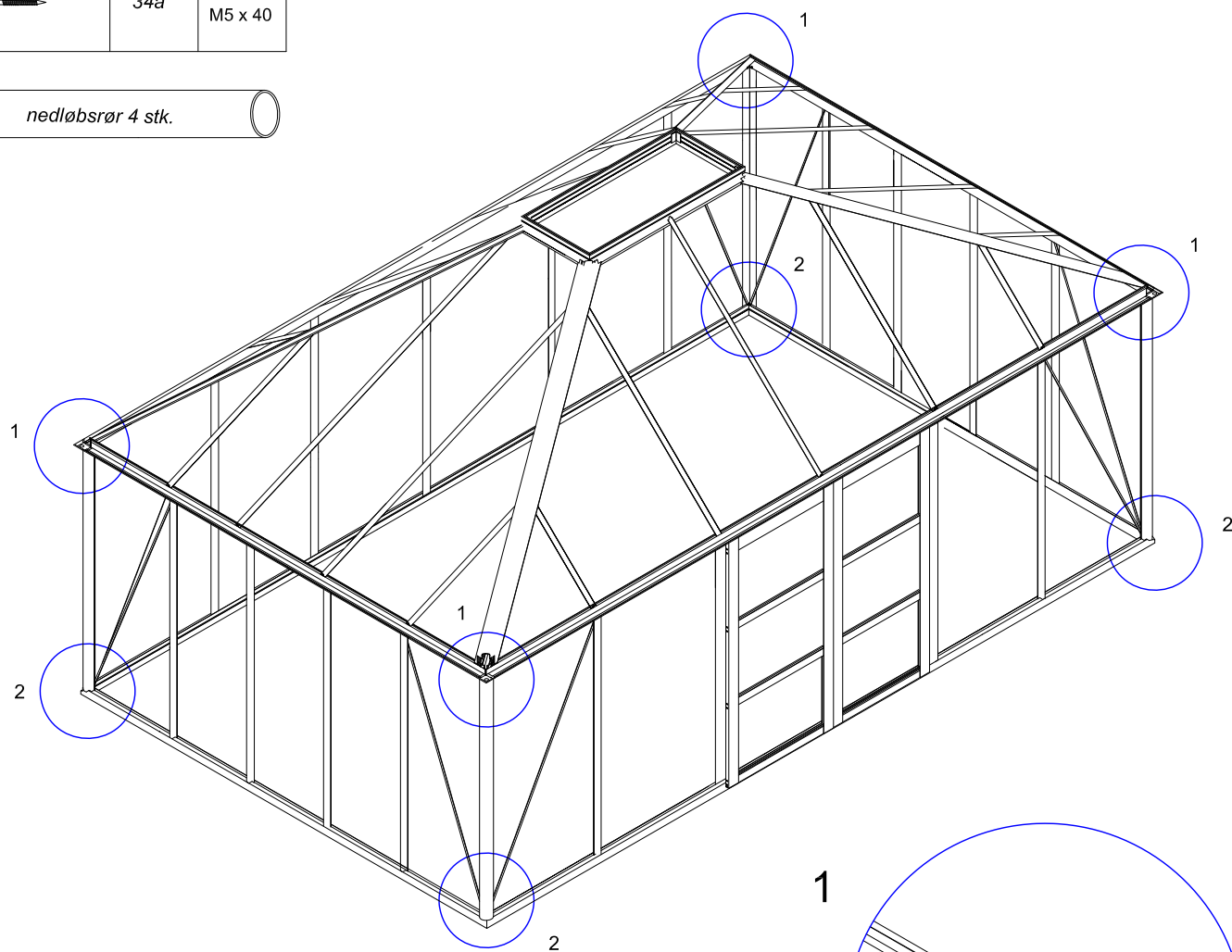
Påsæt nu de 2 dørholdere nr. 882. Benyt de 2 ekstra bolte, som blev isat under tagrendeprofilet (side 4).

Beslagene finjusteres når dørene er isat drivhuset.

**Montering af tagrendenedløb**

Antal		Nummer	Længde
2		1215	
1		34a	TORX M5 x 40

nedløbsrør 4 stk.



Ved påskruning af nedløbsholder, forbores der med 4 mm. bor.