floraworld®
LEBEN IM GARTEN

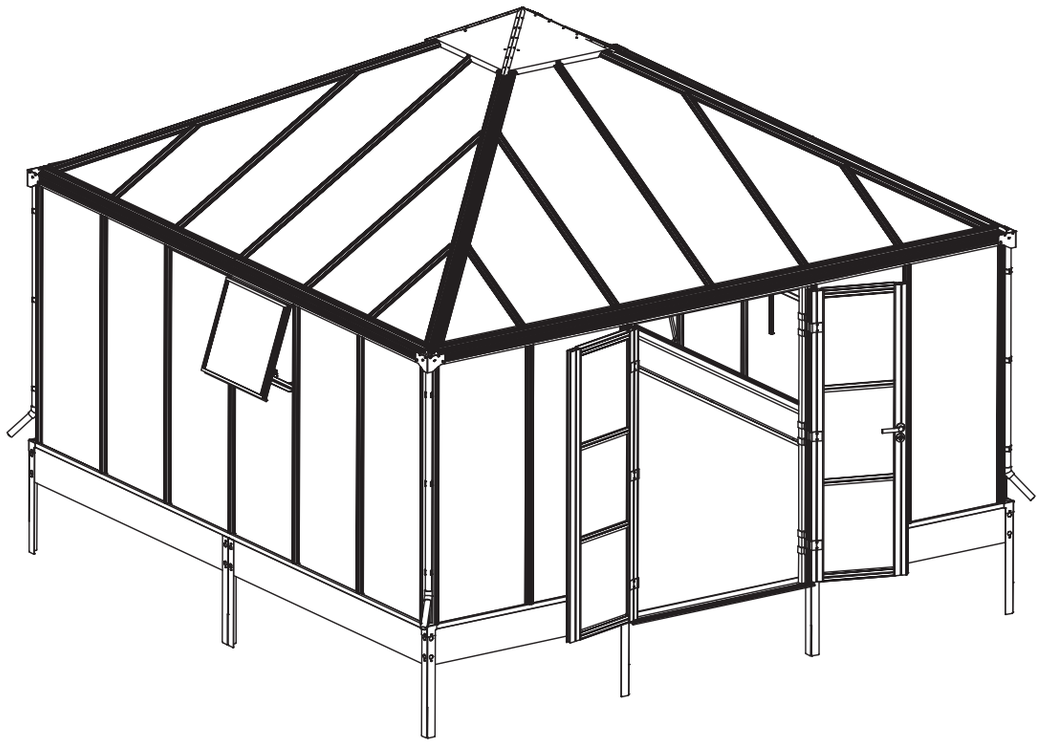
Art. Nr. 012649

Elmar Jung GmbH & Co. KG
Am Blücherflöz 1
D-66538 Neunkirchen, Germany

DE

SUNROOM
AUFBAUANLEITUNG

Maße: L x B x H 4380 x 4380 x 3280 mm



HINWEIS

Lesen Sie die Aufbauanleitung sorgfältig, bevor Sie mit dem Aufbau beginnen.
Dies gilt insbesondere für die Sicherheitshinweise. Andernfalls können Sie sich verletzen oder den SUNROOM beschädigen.
Der SUNROOM ist kein Klettergerüst für Kinder und keine Rankhilfe für Pflanzen, es besteht die Gefahr der Überlastung!
Stellen Sie sicher, dass alle benötigten Bauteile in der angegebenen Menge vorhanden sind.
Führen Sie die einzelnen Aufbauschritte nacheinander und in der angegebenen Reihenfolge, wie Sie in dieser Anleitung vorgegeben ist, durch.
Überspringen Sie bitte keinen der angegebenen Schritte oder kürzen diese ab.
Verwahren Sie die Aufbauanleitung an einem sicheren Ort, um zu einem späteren Zeitpunkt erneut darauf zugreifen zu können.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Bevor Sie mit der Montage beginnen, stellen Sie sicher, dass die für Sie zutreffenden Richtlinien/ Gesetze eingehalten werden oder ob Genehmigungen erforderlich sind.
Planen Sie für die Montage mindestens 780-840 Minuten Zeit ein.
Für die Montage werden mindestens 4 Personen benötigt.
Prüfen Sie vor dem Beginn der Arbeit, dass alle Teile in der richtigen Menge vorhanden sind.
Nutzen Sie zum Aufbau eine freie, sonnige Fläche ohne überstehende Äste. Der SUNROOM muss auf einem soliden Fundament aufgebaut werden.
Prüfen Sie die einzelnen Bauteile vor Montagebeginn auf ihre Unversehrtheit und legen Sie diese so, dass die Bauteile während der Arbeit gut erreichbar sind.
Am besten bewahren Sie Kleinteile wie Schrauben, Mutter etc. in einer Schale auf, so dass diese nicht verloren gehen.
Halten Sie den SUNROOM frei von Schnee und Laub. **Die max. Traglast 100 kg/m².** Stellen Sie sich niemals auf den SUNROOM.
Verwenden Sie den SUNROOM ausschließlich wie in dieser Montageanleitung beschrieben. Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind. Sorgen Sie für einen geeigneten, tragfähigen und stabilen Untergrund.

DE

SICHERHEITSHINWEISE

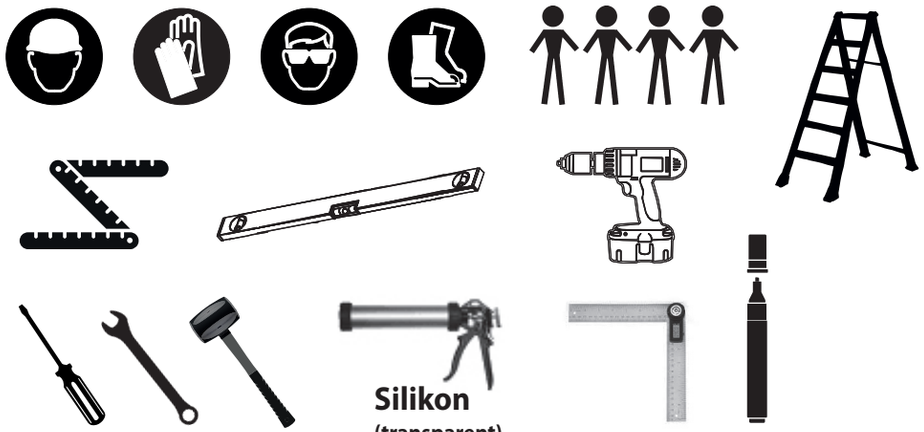
Es besteht Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten (z.B. übermüdete Personen, teilbehinderte Personen, ältere Personen mit reduzierten physischen und geistigen Fähigkeiten) oder Mangel an Erfahrung und Wissen (z.B. ältere Kinder).
Bei der Montage des SUNROOM kommen Kleinteile wie Schrauben und Muttern zum Einsatz, von denen Erstickungsgefahr ausgeht, wenn sie verschluckt werden.
Der SUNROOM darf nur von fachkundigen Personen aufgebaut werden, nicht von Kindern oder Personen mit eingeschränkten geistigen oder motorischen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung.
Der nicht sachgemäße Umgang mit dem SUNROOM kann zu Verletzungen oder Sachschäden führen.
Lassen Sie beim Auspacken der einzelnen Bauteile aus der Verpackung Vorsicht walten. **Es besteht Verletzungsgefahr an scharfen Kanten.** Einzelne Bauteile bestehen aus Metall und sind dadurch schwer.
Bei einer unvorsichtigen Öffnung der Verpackung, zum Beispiel mit einem scharfen Messer oder einem anderen scharfen/spitzen Gegenstand besteht die Gefahr, dass Sie Bauteile beschädigen.
Nach dem Auspacken der Bauteile prüfen Sie, ob alle Einzelteile in der richtigen Menge vorhanden sind. Legen Sie die einzelnen Teile auf eine Decke oder ähnliches, um Kratzer in der Beschichtung zu vermeiden.
Kontrollieren Sie, ob die einzelnen Bauteile in einem einwandfreien Zustand sind oder Beschädigungen aufweisen, in diesem Fall verwenden Sie die beschädigten, deformierten Teile nicht.
Tragen Sie während des Aufbaus und der Montage stets Sicherheitskleidung. Zur Grundausstattung gehören Sicherheitsschuhe, Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Helm.
Installieren Sie den SUNROOM nicht an sehr windigen oder regnerischen Tagen. Klettern Sie nicht an dem SUNROOM entlang und stellen Sie sich nicht auf den SUNROOM,
Sie können runter fallen und sich verletzen.
Stellen Sie sicher, dass die Bauteile keine Stromkabel berühren. Achten Sie bei der Befestigung des SUNROOM darauf, dass keine Rohre oder Kabel im Boden verlaufen, welche beschädigt werden könnten.
Lehnen Sie sich nicht an den SUNROOM solange es nicht richtig montiert und im Boden verankert ist.
Entsorgen Sie die Verpackung, Kunststoffbeutel oder Schutzfolien sachgemäß und halten Sie diese außerhalb der Reichweite von Kindern, Erstickungsgefahr!
Stellen Sie den SUNROOM auf eine ebene Fläche.
Stellen Sie sicher, dass während der Montage keine Kinder im Gefahrenbereich anwesend sind.
Platzieren Sie den SUNROOM nicht in Bereichen, die starken oder andauernden Winden ausgesetzt sind.
Zu Ihrer persönlichen Sicherheit sollten Sie den SUNROOM nicht aufbauen, wenn Sie müde, alkoholisiert oder berauscht sind, bzw. wenn Sie sich schwindlig fühlen oder Ihnen unwohl ist.
Wenn Sie Leitern oder elektronische Geräte verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie sich an die jeweiligen Herstellerangaben zur Verwendung halten.
Heiße Geräte wie Grills, Heizgeräte, Brenner etc. dürfen nicht unter dem SUNROOM betrieben oder gelagert werden, Brandgefahr!

PFLEGE UND INSTANDHALTUNG

Sollten Sie Kratzer in der Oberfläche bemerken, beseitigen Sie diese umgehend mit einem geeigneten Lack.
Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonbürsten sowie keine scharfen oder metallischen Hilfsmittel wie Messer oder Spachtel.
Verwenden Sie zur Reinigung weiche Borsten. Verwenden Sie kaltes, sauberes Wasser.

WERKZEUGE UND AUSRÜSTUNG

Sicherheitskleidung (Sicherheitsschuhe, Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Helm etc.)
Wasserwaage
Längen- und Winkelmesser (mind. 5 m)
Standleiter (ca. 1,5 m Höhe)
Schrauben- oder Ratschen-Schlüssel 10 mm und 14 mm
Außen-Sechskant-/Imbusschlüssel 5 mm
Akkuschrauben und Bohrmaschine mit ver. Aufsätzen
Schraubendreher
Gummihammer
Stifte zur Markierung (abwaschbar/entfernbar)
Dichtungsmaterial
(nicht im Lieferumfang enthalten)



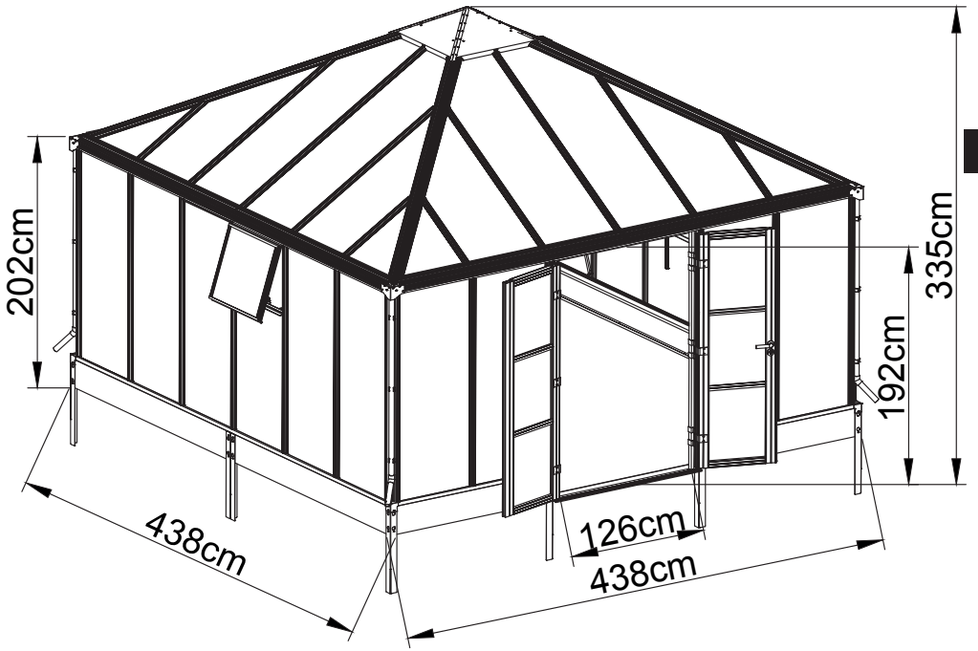
VERPACKUNGSENTSORGUNG

Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein.
Pappe und Karton wird als Altpapier entsorgt und Folien führen Sie der entsprechenden Wertstoffsammlung zu.

ENTSORGUNG DES SUNROOM

Achten Sie bei der Entsorgung des SUNROOM auf die in Ihrem Land oder Bundesland geltenden Richtlinien, Gesetze und Bestimmungen bezüglich der Entsorgung.

ABMESSUNGEN



DE

SYMBOLERKLÄRUNG

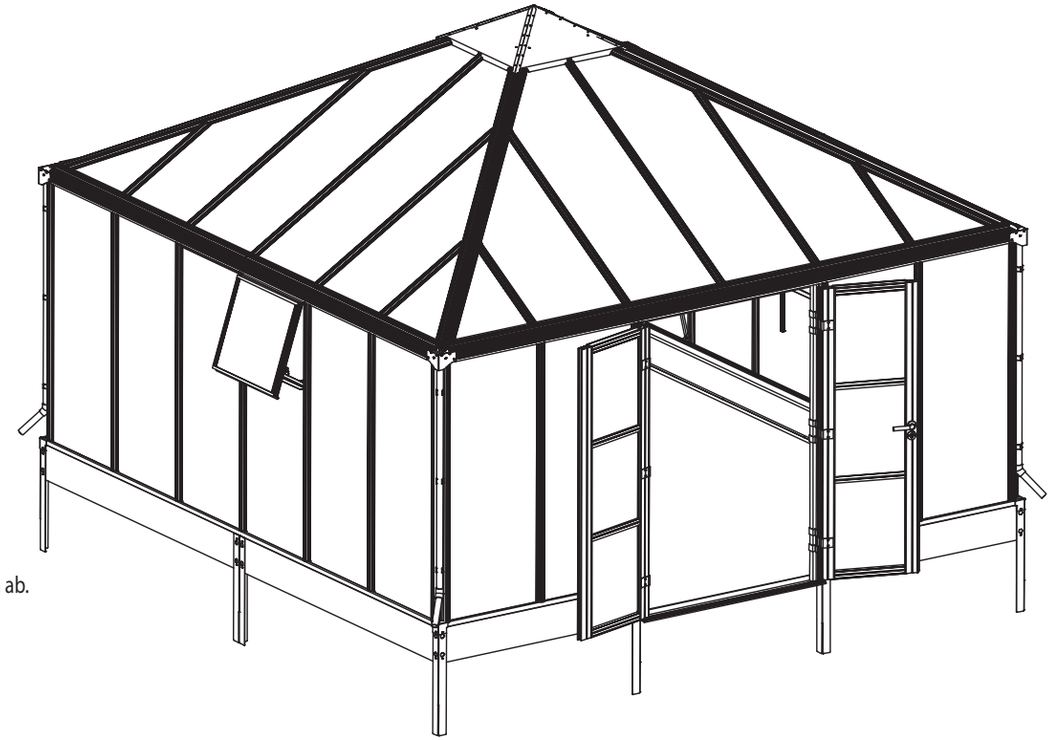
auf Ausrichtung achten

Silikon

DE

INSTANDHALTUNG

1. Bedenken Sie, dass der Boden aufgrund der natürlichen Bodenarbeit aus der Waage geraten kann und das auch ihre Hauswand arbeitet. Prüfen Sie daher regelmäßig ob sich ihr SUNROOM noch in der Waage befindet. Wenn Sie merken, dass dies nicht der Fall ist, sollten Sie dies dringend beheben, da ansonsten Beschädigungen an der Überdachung entstehen können.
2. Vermeiden Sie eine Gewichtsüberladung! Nutzen Sie den SUNROOM auf keinem Fall als Rankhilfe für Hülsenfrüchte, Kletter- oder Schlingpflanzen, Obst, Gemüse oder als Halterung für ihre Wäscheleine. Andernfalls kann es passieren, dass der SUNROOM bei Wind oder Regen das Gewicht nicht halten kann und das Gestell bricht. **Die maximale Traglast beträgt 100 kg/m².**
Der SUNROOM darf nicht von Kindern gereinigt werden.



PFLEGE DER PANEELE

Verwenden Sie keine scharfen bzw. spitzen Gegenstände bei der Pflege oder in der Nähe der Paneele. Es besteht die Gefahr, dass die Beschichtung beschädigt wird und dadurch der Sonnenschutz verloren geht.
Sollte die Schutzschicht beschädigt werden und/ oder sich lösen, kann zum fixieren PUR-Kleber oder durchsichtiges Klebeband verwendet werden.
In der Regel sollten die Paneele alle 6-10 Jahre gewechselt werden, damit die Sonnenschutzfunktion nicht beeinträchtigt wird.
Vermeiden Sie den Kontakt mit offenem Feuer oder übergroße Hitzeeinwirkung um Verformungen und Brand zu vermeiden.

PFLEGE DES ALUMINIUM-GESTELLS

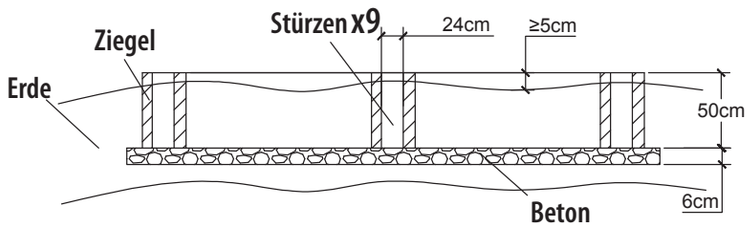
Sollten an dem Aluminium-Gestell weiße Flecke auftreten, wischen Sie diese schnellstmöglich mit einem Lappen ab. Diese Flecke können bei sehr großer Hitze oder sehr nasser Umgebung auftreten.
Sollte sich das Gestell verziehen, kann es passieren, dass die Paneele rausfallen. Daher sollten Verzerrungen am Gestell schnellstmöglich behoben werden.
Prüfen Sie regelmäßig ob alle Schrauben richtig festgezogen sind und ziehen Sie diese gegebenenfalls nach.
Kontrollieren Sie das Gestell auf Deformierungen und andere Anzeichen von Beschädigung, Verwitterung oder Verschleiß. Stellen Sie sich im Zweifel nicht unter den SUNROOM.
Sollten Reparaturarbeiten anstehen, halten Sie sich stets an die Schritte in dieser Aufbauanleitung.
Führen Sie Reparaturen immer sofort aus, um Folgeschäden oder dauerhafte Beschädigungen zu vermeiden.
Rostige Teile sollten immer sofort getauscht werden um Schäden zu vermeiden.

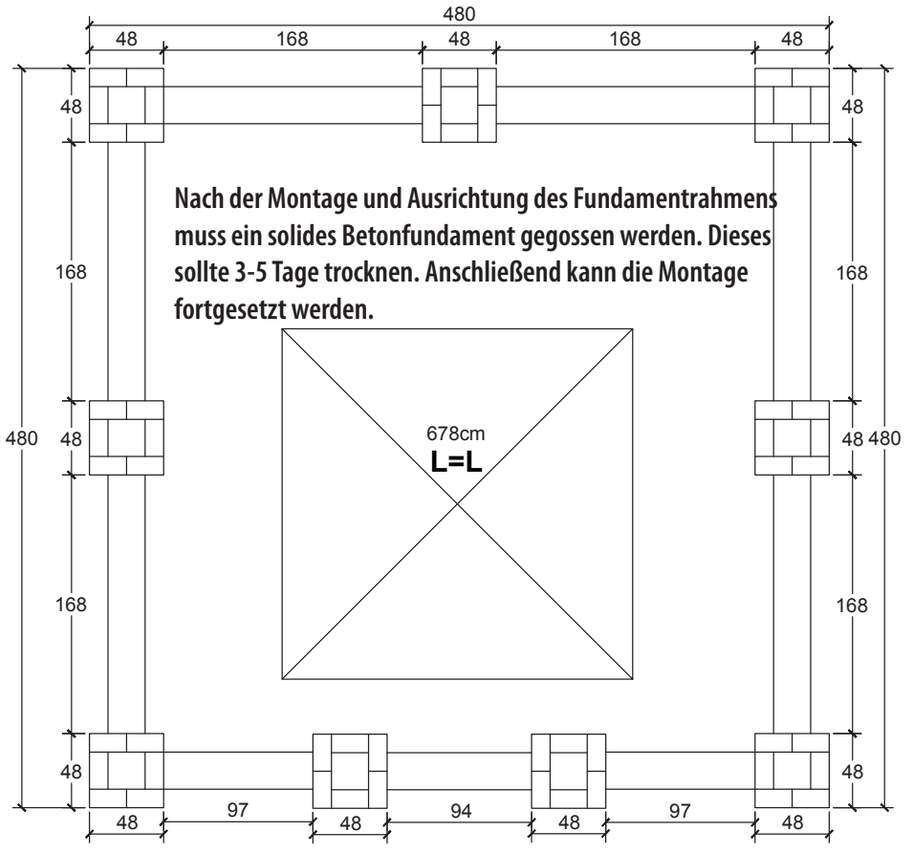
VERHALTEN BEI UNWETTER

Stellen Sie sich bei Gewitter nie unter den SUNROOM. Aluminium leitet Strom und bei Blitzeinschlag können ernsthafte Schäden entstehen.
Sollte die Windgeschwindigkeit über 70 km/h liegen sollten Sie Vorbereitungen zur Sicherung des SUNROOM treffen. Befestigen Sie den SUNROOM mit einem starken Seil oder einem Drahtkabel und Bodenankern in der Erde oder befestigen Sie diese an einem starken, nahegelegenen Baum (Stammdurchmesser über 10 cm).
Bei Wetterbesserung sollte die Sicherung wieder entfernt werden.
Reinigen Sie die Paneele regelmäßig und entfernen Sie Laub, Zweige oder Schnee.
Achtung! Es besteht die Gefahr, dass bei zu hoher Last die Paneele nachgeben.
Die maximale Traglast des SUNRROM beträgt 100 kg/m².

AUFBAUANWEISUNGEN UND ZEICHNUNGEN

1. Stellen Sie vor der Installation sicher, dass der Boden flach und fest ist
2. Zusätzliche Bodenanker die für verschiedene Böden und Sicherheit benötigt werden, müssen zusätzlich gekauft werden; diese sind nicht im Lieferumfang enthalten.

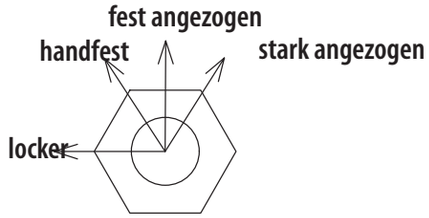




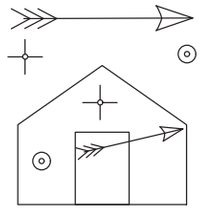
Nach der Montage und Ausrichtung des Fundamentrahmens muss ein solides Betonfundament gegossen werden. Dieses sollte 3-5 Tage trocknen. Anschließend kann die Montage fortgesetzt werden.

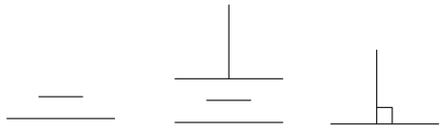
1. Vor der Installation müssen Sie die Bedeutung der folgenden Symbole kennen.
2. Folgen Sie dem Muster, um schneller und mit weniger Aufwand arbeiten zu können.

Schraubenanzugszustand:



Perspektive des Installationsprozesses:



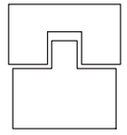


Silikon

F6 Schraubeninstallationsmethode:

1. Die 8mm-Schraube ansetzen.
2. Die erste Windung im Uhrzeigersinn eindrehen.
3. 3 Sekunden gegen den Uhrzeigersinn drehen.
4. Anschließend im Uhrzeigersinn komplett eindrehen.
5. Nicht zu eng, um sicherzustellen, dass das Profil nicht verformt werden.

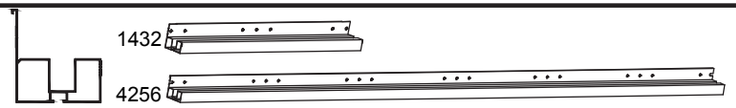
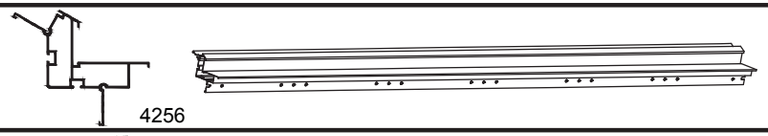
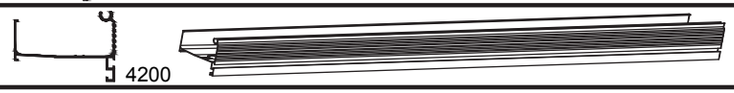
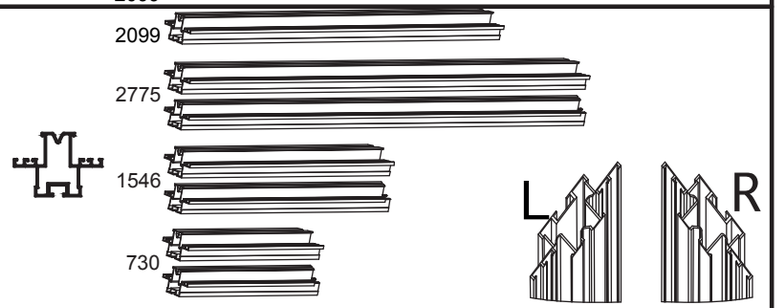
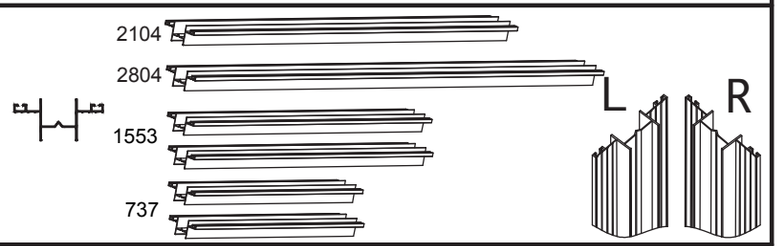
Vormontierte Komponenten:

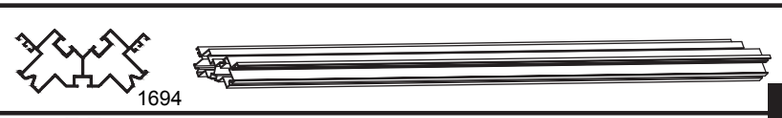
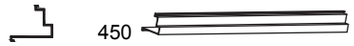
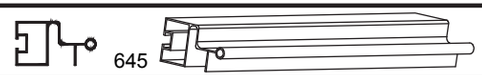
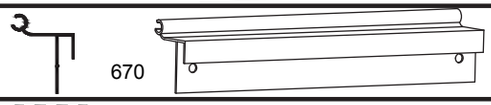
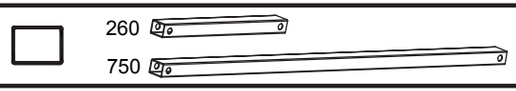
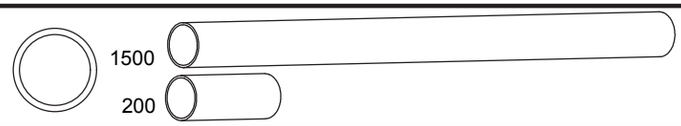
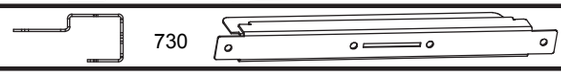


DE

TEILE-LISTE

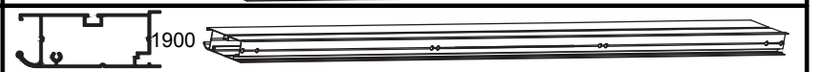
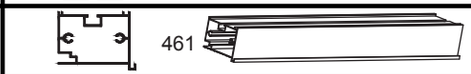
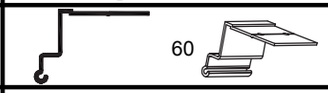
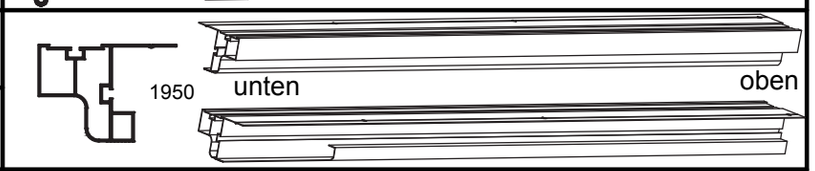
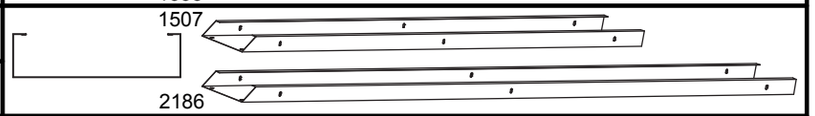
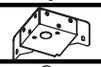
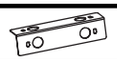
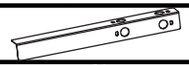
DE

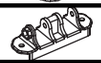
NR.	MENGE	TEIL
ZA-A2	2	
44-A2	3	
ZK44-WA2A	4	
ZK44-WA2B	4	
ZK44-WA2C	8	
9A	4	
6B-L	4	
6B-R	4	
7A-L	4	
7A-R	4	
8A-L	4	
8A-R	4	
9B	4	
6D	8	
7B-L	4	
7B-R	4	
8B-L	4	
8B-R	4	
9C	4	
6E	8	
7C	8	
8C	8	
6A	4	
GT-6C	4	

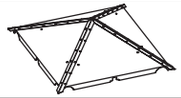
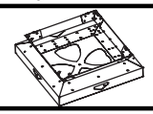
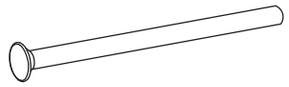
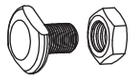
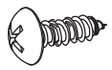
NR.	MENGE	TEIL
ZK-A4	4	
ZK-A5	19	
ZK-A4B	10	
ZK-A5B	17	
ZK-A4C	27	
ZKA10	8	
A12	24	
C-W	2	
C-W1	4	
W2	4	
C-W3	2	
ZD-W4	4	
C-W5	2	
ZKG1	4	
G2	4	
ZK-CW6	2	
ZK-CW7	2	
GT-CW9	4	

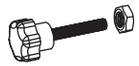
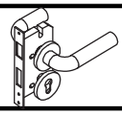
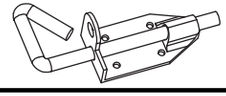
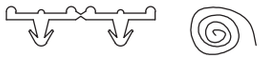
TEILE-LISTE

DE

NR.	MENGE	TEIL
D1A	2	
D1B	1	
D4	1	
ZD-D2	4	
ZD-D3	4	
D5	12	
D6	6	
D7L	1	
D7R	1	
ZD-D9	1	
ZA-B2	2	
Z440-B1	6	
KC1	4	
KC2	4	
KC3	4	
C1	16	
B7	12	
B8	12	
B9	4	

NR.	MENGE	TEIL
G4	4	
G3	12	
G5	4	
SW1	2	
SW2	4	
SW3	4	
SW4	12	

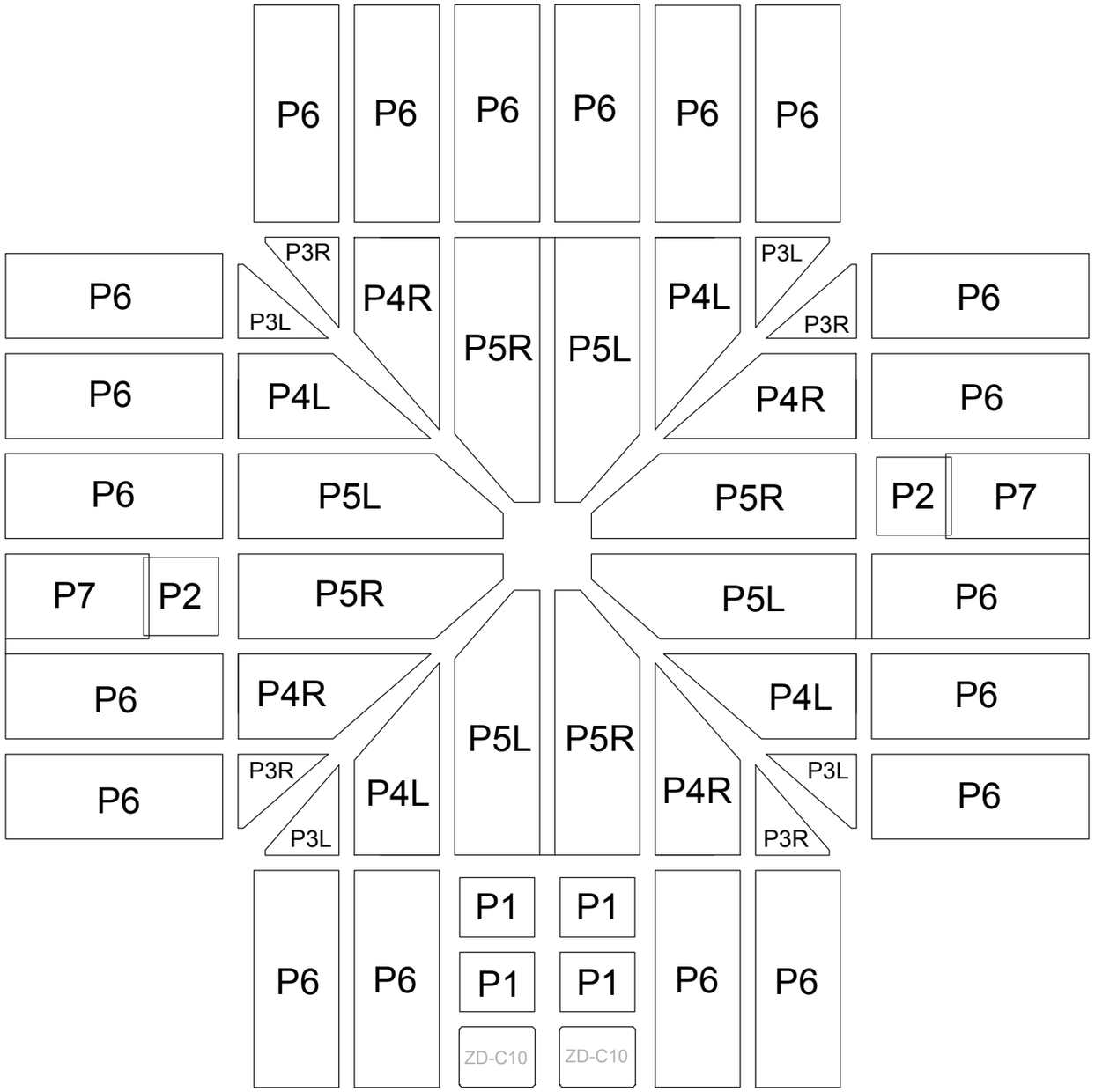
NR.	MENGE	TEIL
T1	1	
GT-T2	1	
C9	6	
CW8	2	
F1	32	
F2	6	
F3	16	
F4	374	
F5	26	
F6	100	M5x25
F6L	110	M5x40
F10	4	
F11	4	

NR.	MENGE	TEIL
F12	8	
F13	2	
M5	n	
M6	n	
F9	n	
L1	1	
L2	2	
L3	2	
J2	n	
J3	n	
J4	n	
ZD-C10	2	

TEILE-LISTE

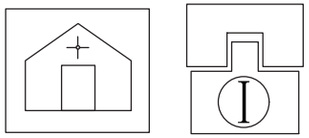
DE

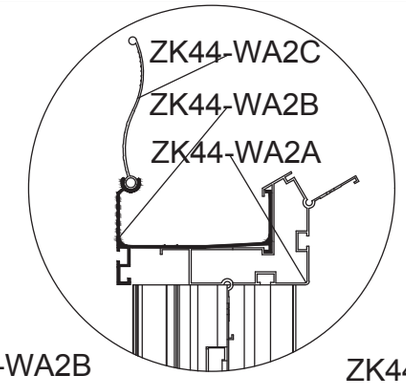
P6 & P7

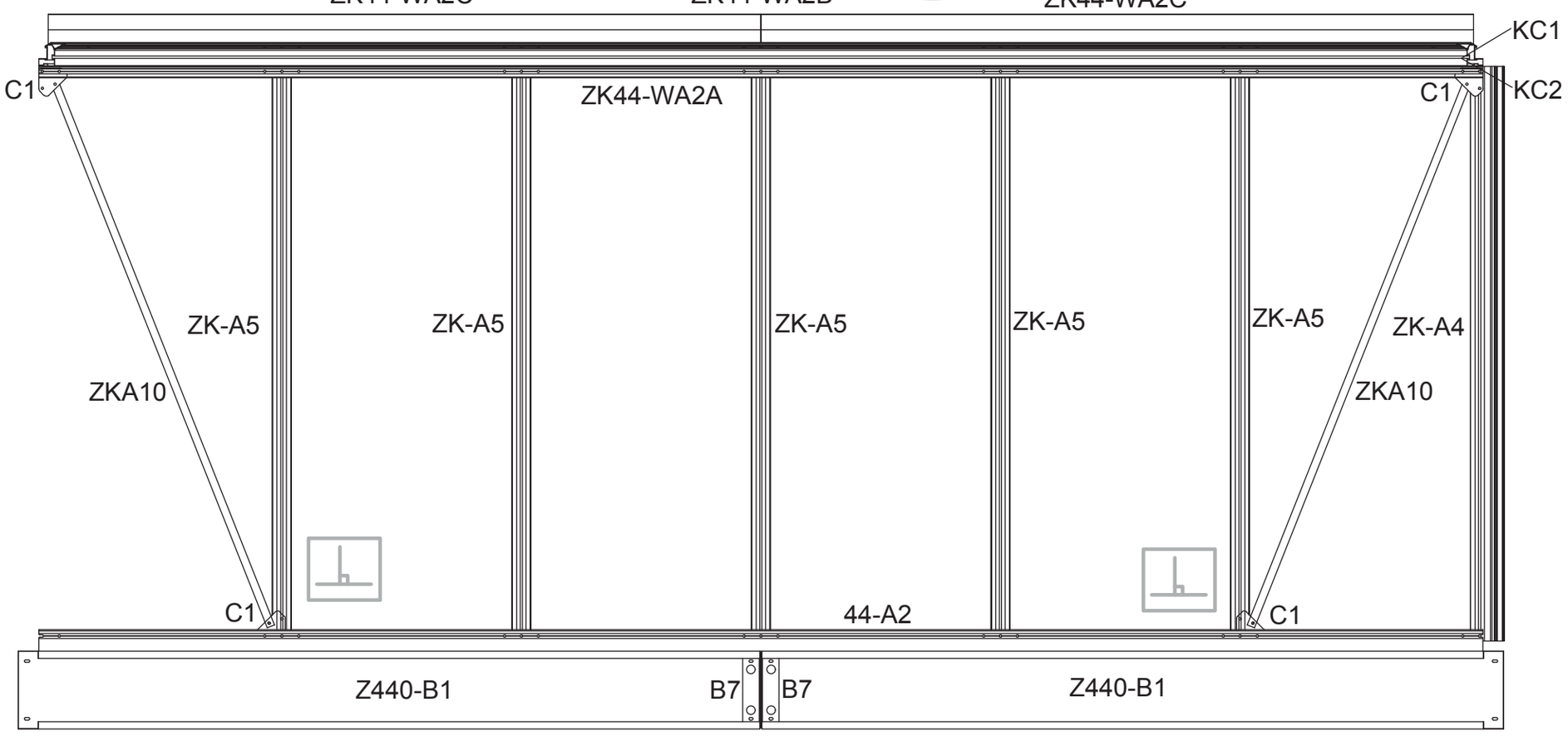


RÜCKWAND

DE

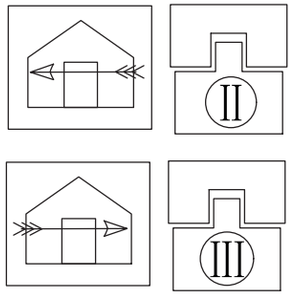


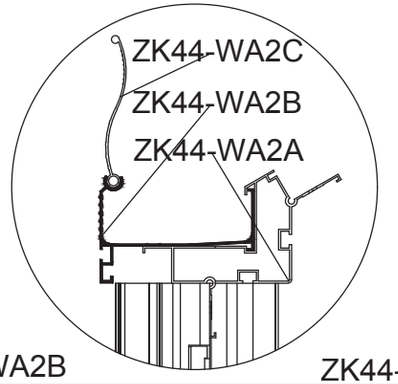

ZK44-WA2C
ZK44-WA2B
ZK44-WA2A

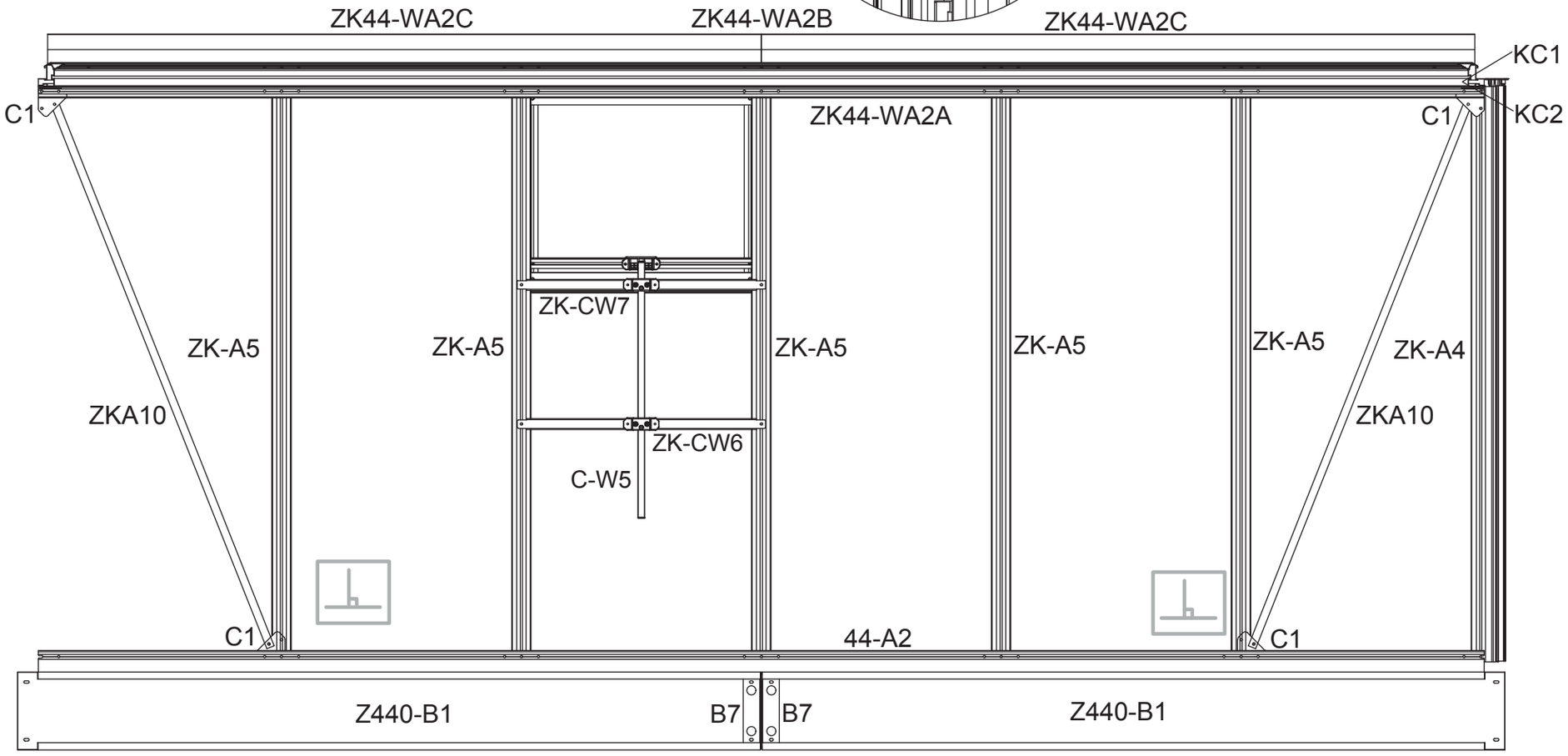

ZK44-WA2C
ZK44-WA2B
ZK44-WA2C
KC1
KC2
C1
ZK44-WA2A
C1
ZK-A5
ZK-A5
ZK-A5
ZK-A5
ZK-A5
ZK-A4
ZKA10
ZKA10
C1
44-A2
C1
Z440-B1
B7
B7
Z440-B1

SEITENWÄNDE

DE

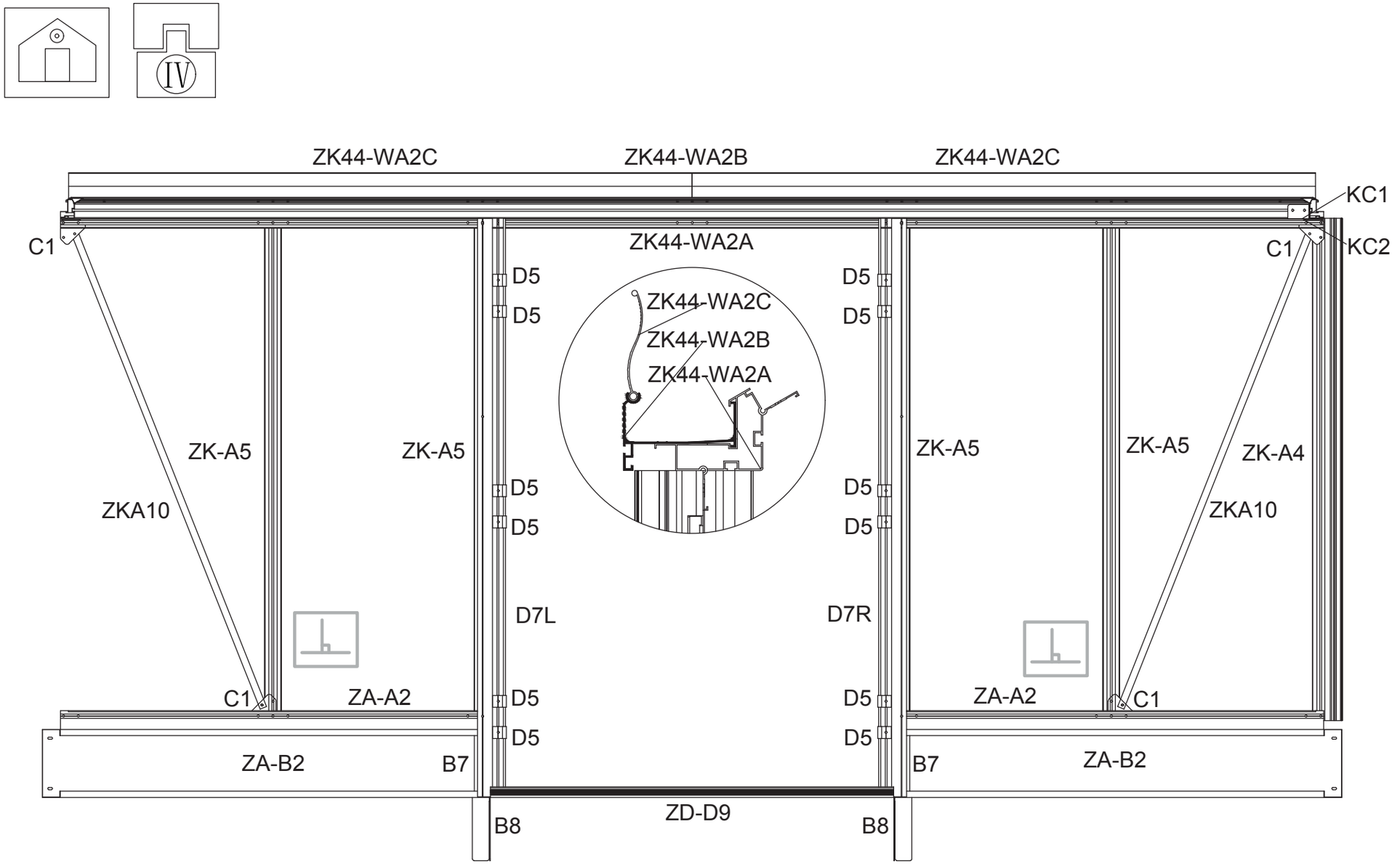


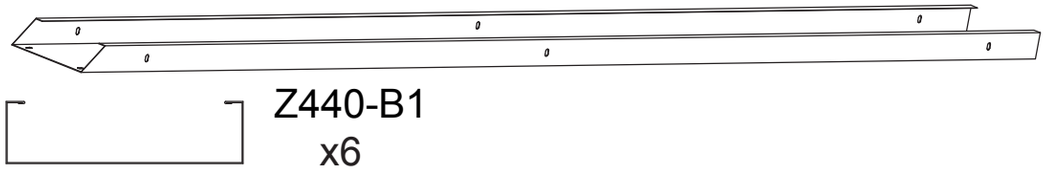




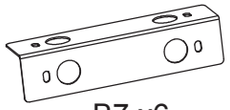
FRONTWAND

DE





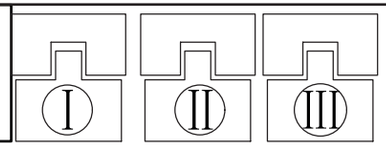
Z440-B1
x6

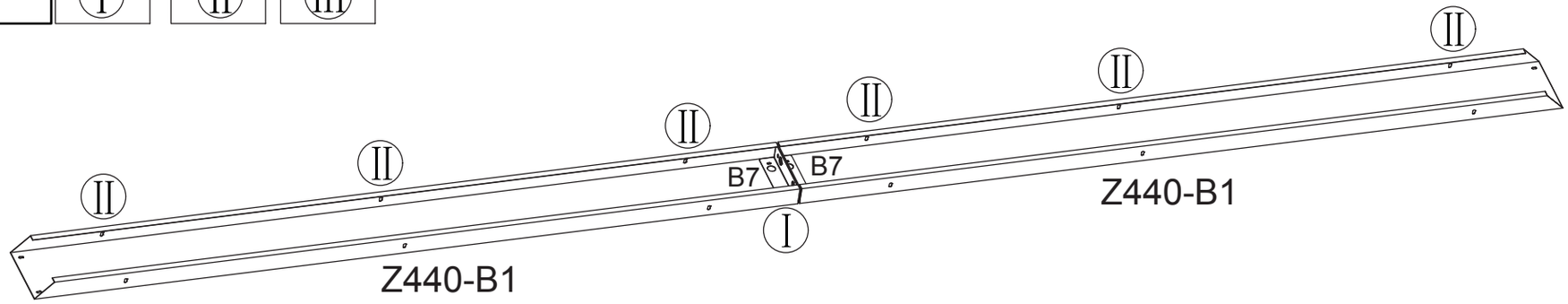


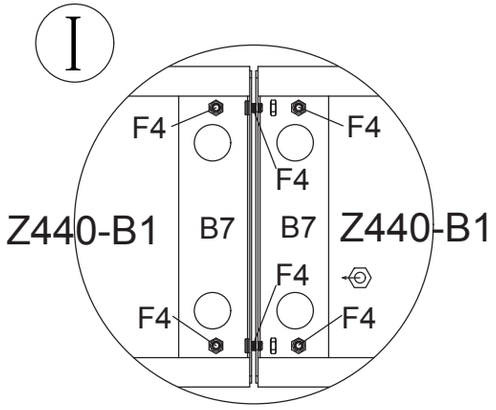
B7 x6

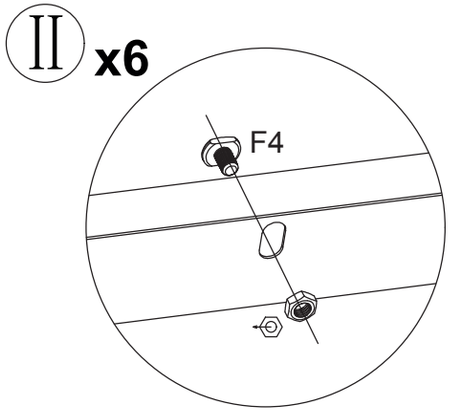
F4 x36

x3

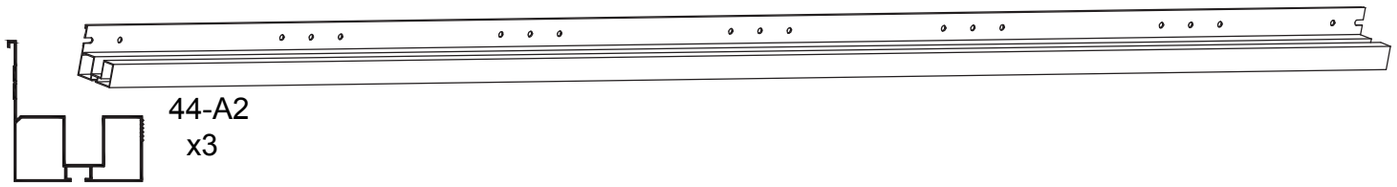






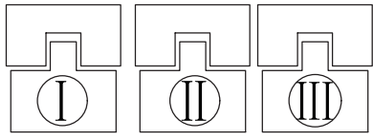


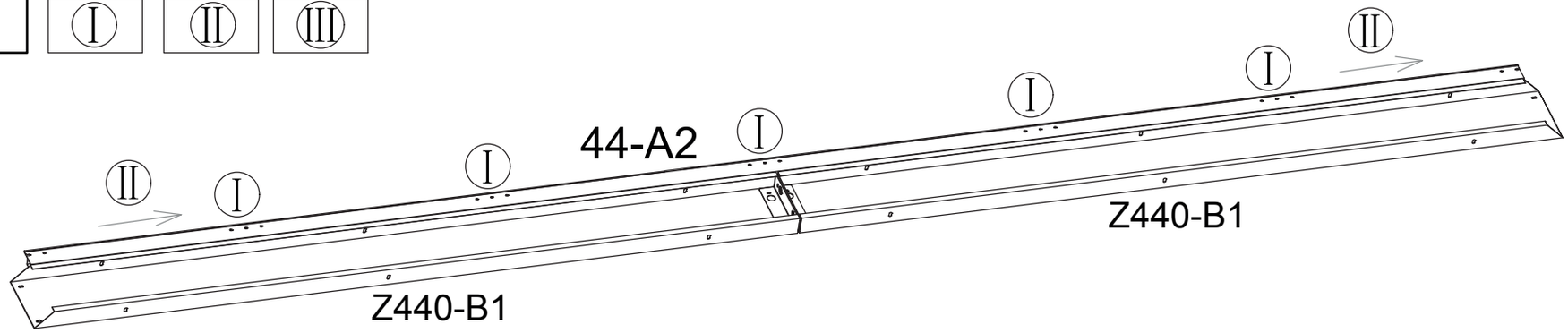
1

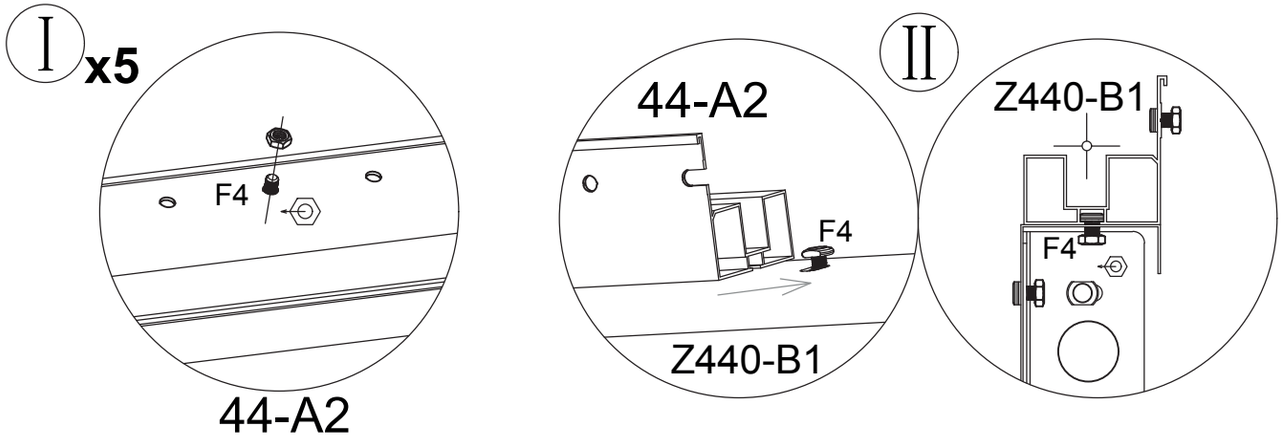

44-A2
x3

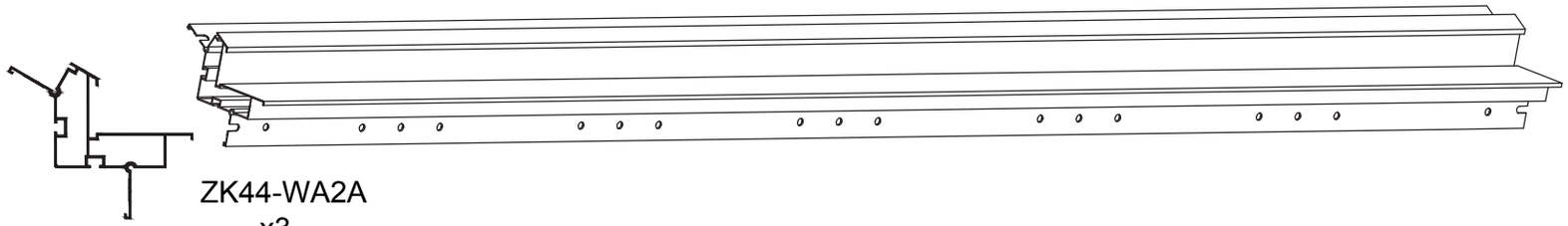
F4 x15

x3


I
II
III


II
I
I
44-A2
I
I
II
Z440-B1
Z440-B1

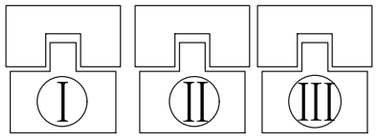

I x5
F4
44-A2
II
44-A2
F4
Z440-B1
Z440-B1
F4

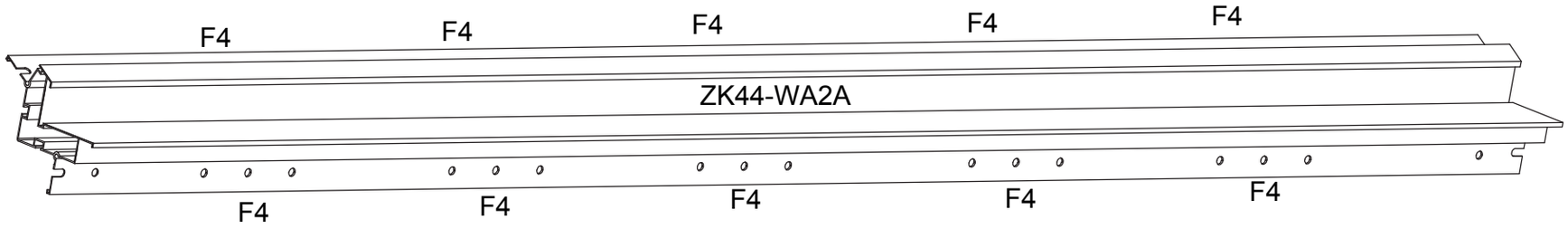


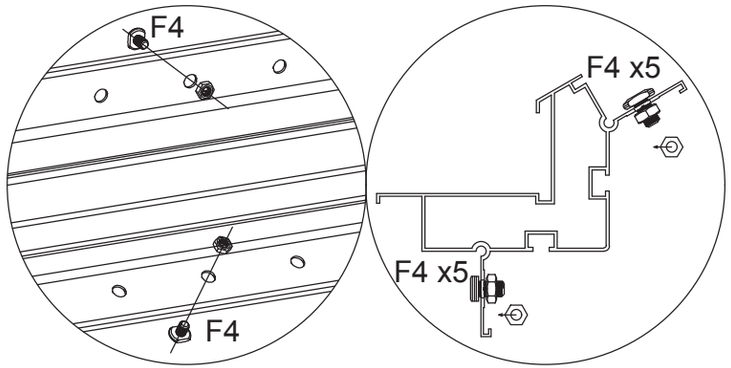
ZK44-WA2A
x3

F4 x30

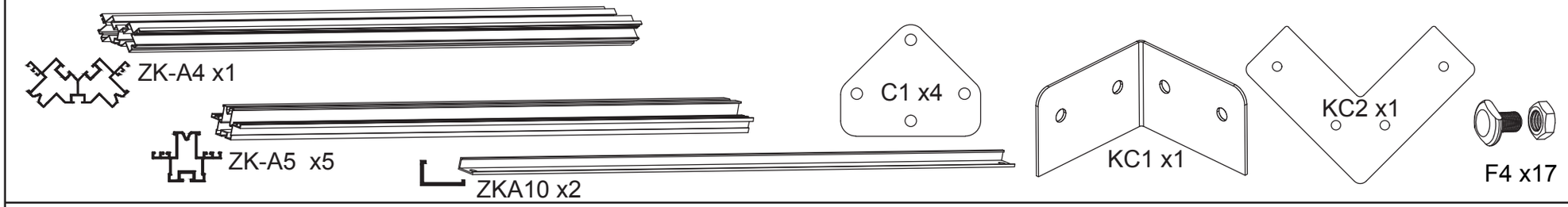
x3



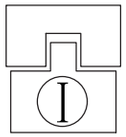


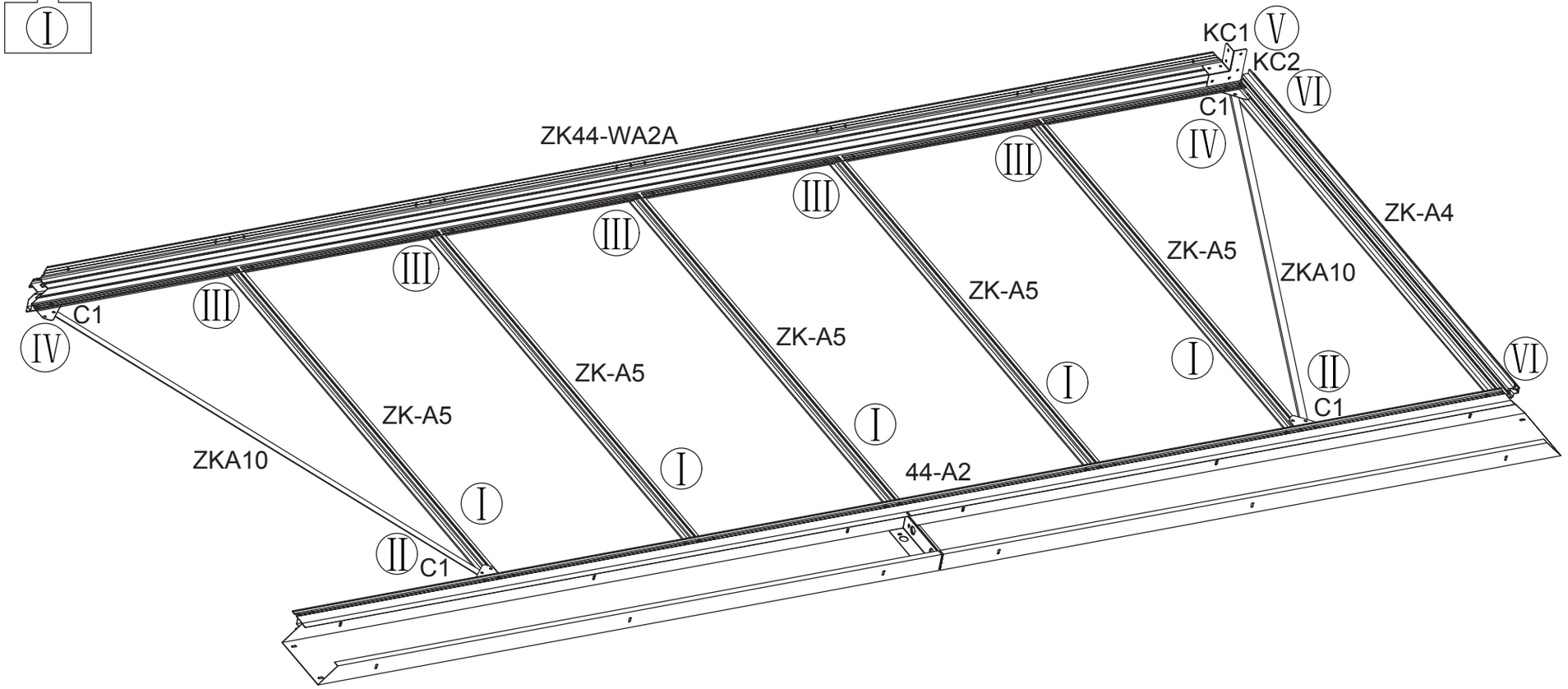


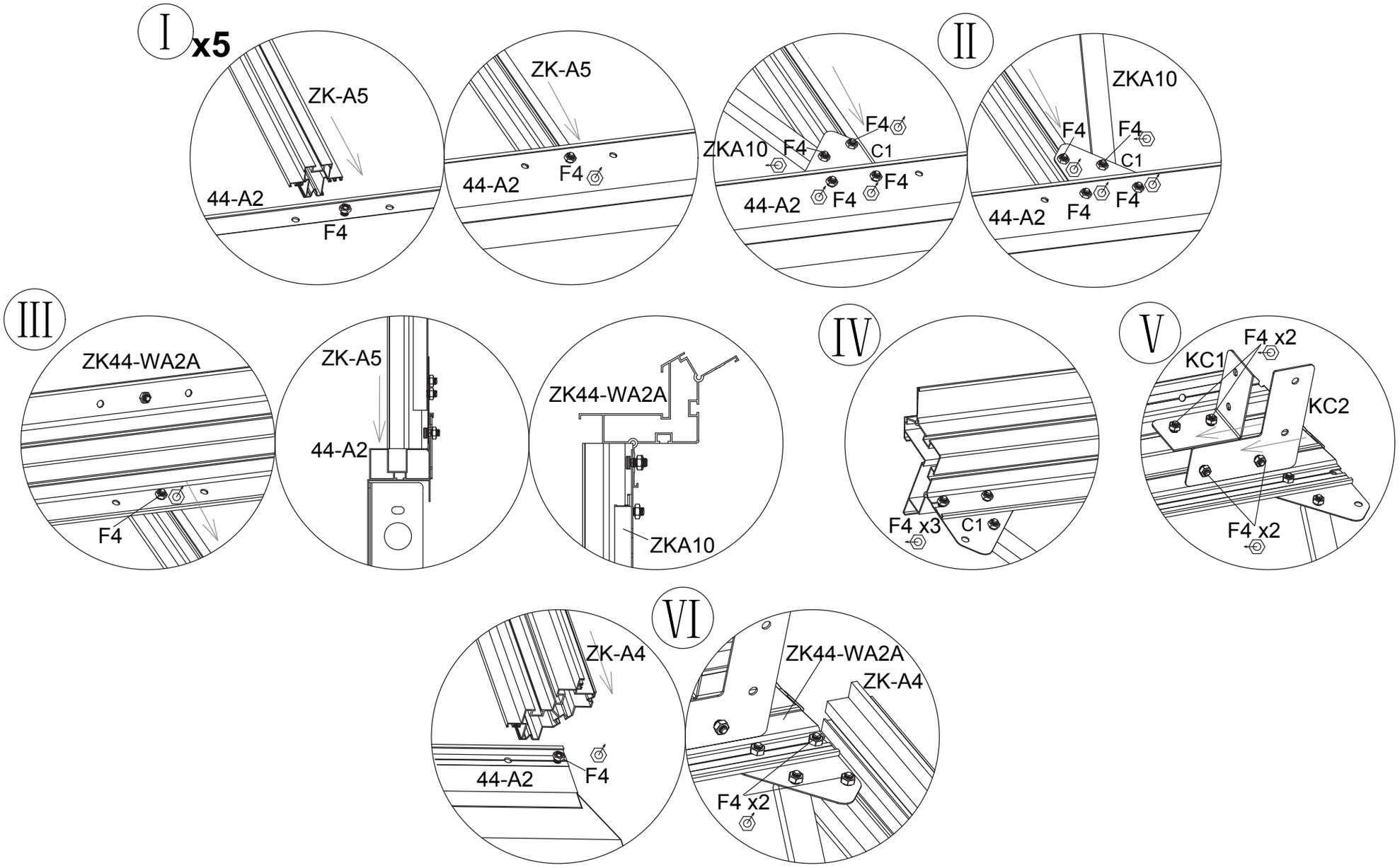
3

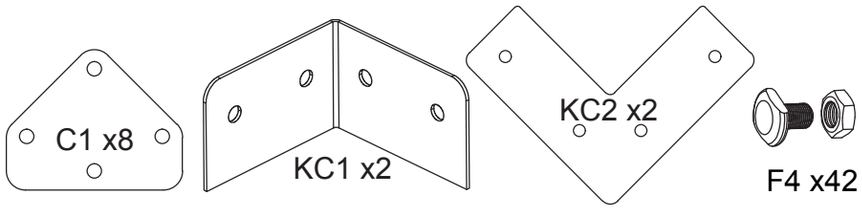

ZK-A4 x1
ZK-A5 x5
ZKA10 x2
C1 x4
KC1 x1
KC2 x1
F4 x17

Rückwand

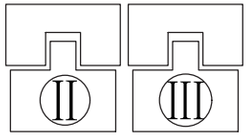

I


KC1
V
KC2
VI
C1
IV
ZK44-WA2A
III
III
III
III
ZK-A4
ZK-A5
ZKA10
ZK-A5
ZK-A5
ZK-A5
C1
IV
III
I
I
II
VI
C1
ZKA10
I
I
I
44-A2
II
C1

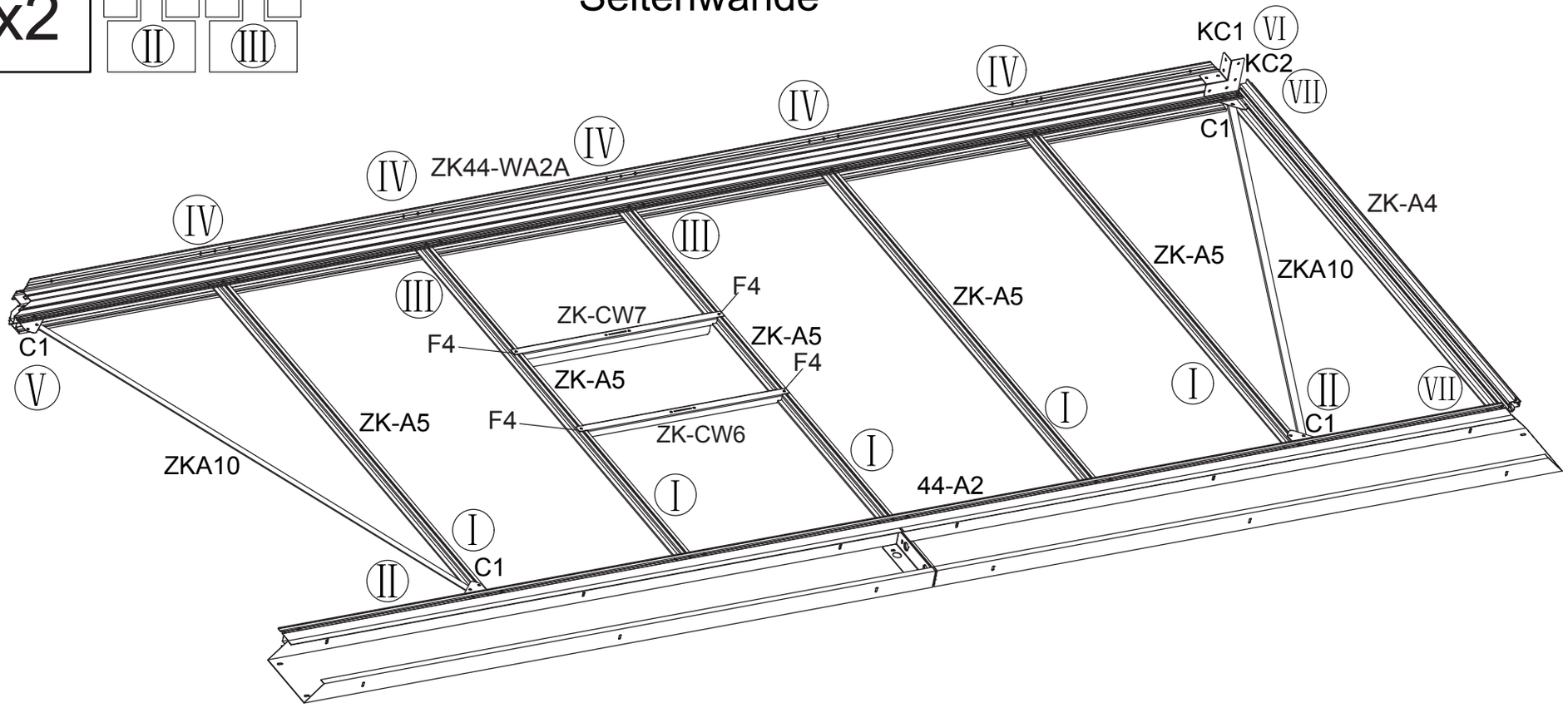

I
x5
ZK-A5
44-A2
F4
ZK-A5
44-A2
F4
II
ZKA10
F4
C1
ZKA10
F4
44-A2
F4
F4
ZKA10
F4
F4
C1
44-A2
F4
F4
III
ZK44-WA2A
F4
ZK-A5
44-A2
ZK44-WA2A
ZKA10
IV
F4 x3
C1
V
F4 x2
KC1
KC2
F4 x2
VI
ZK-A4
44-A2
F4
ZK44-WA2A
ZK-A4
F4 x2

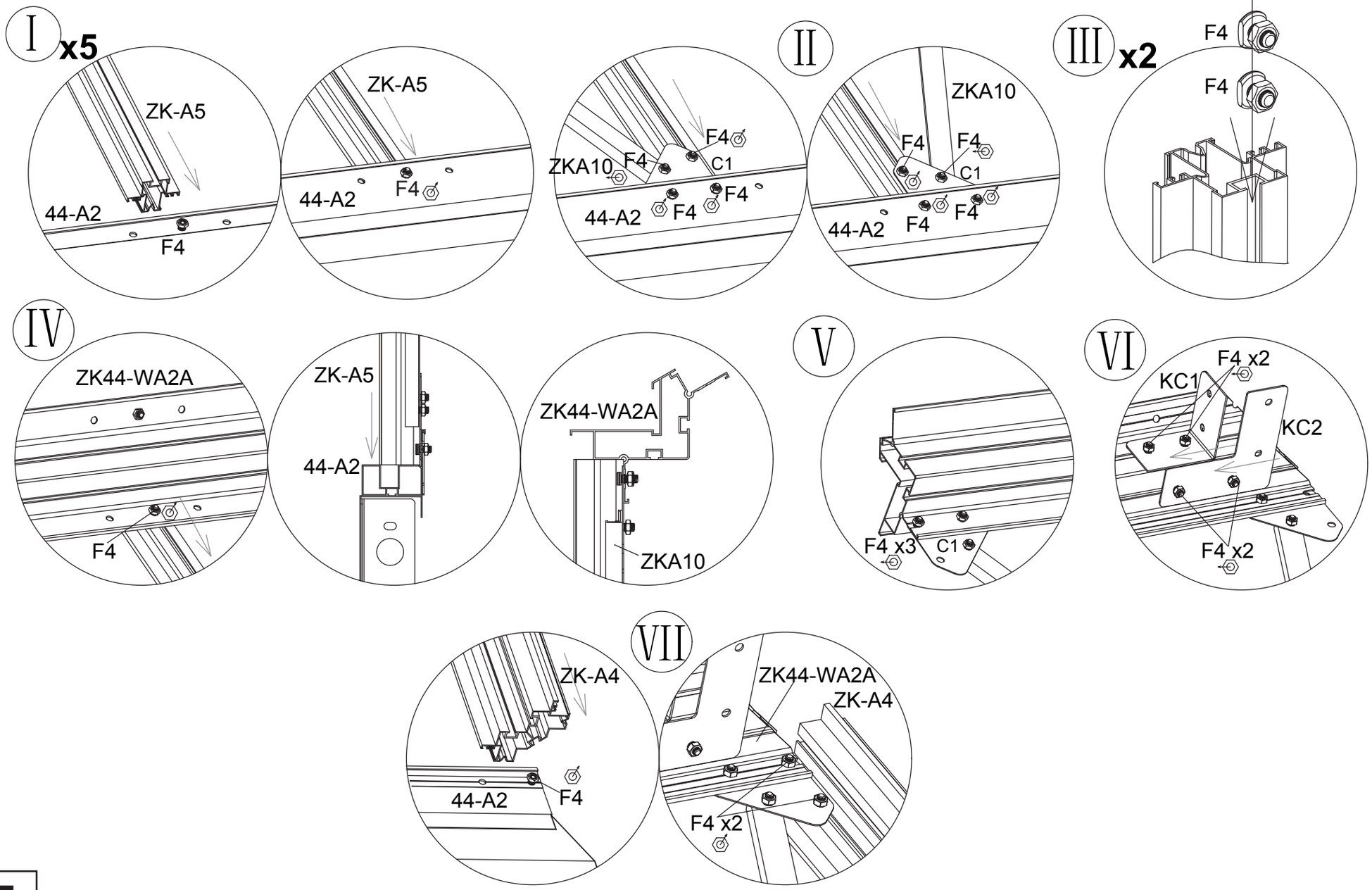


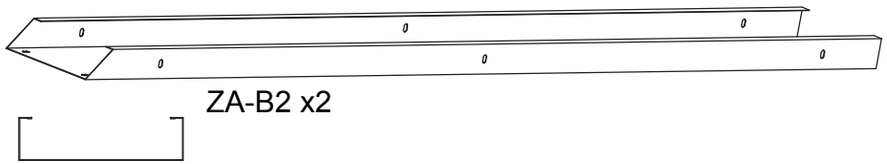
x2

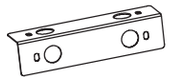


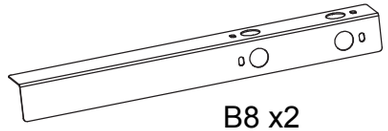
Seitenwände




I
x5
ZK-A5
44-A2
F4
ZK-A5
44-A2
F4
II
ZKA10
F4
C1
F4
44-A2
F4
F4
ZKA10
F4
F4
C1
44-A2
F4
F4
III
x2
F4
F4
IV
ZK44-WA2A
F4
ZK-A5
44-A2
ZK44-WA2A
ZKA10
V
F4 x3
C1
VI
F4 x2
KC1
KC2
F4 x2
VII
ZK-A4
44-A2
F4
ZK44-WA2A
ZK-A4
F4 x2

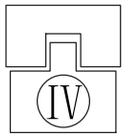

ZA-B2 x2

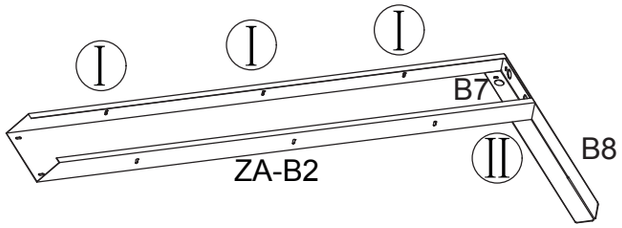

B7 x2

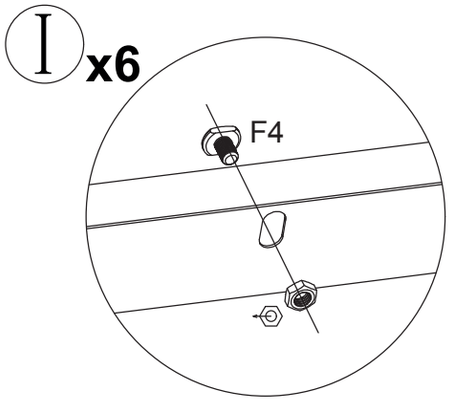

B8 x2

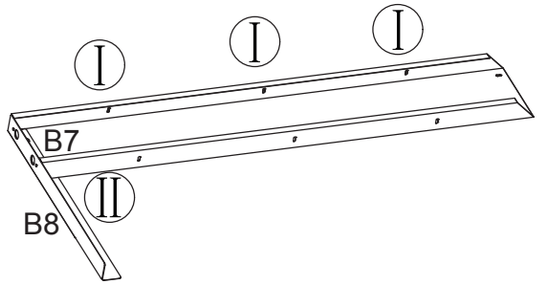
F4 x14

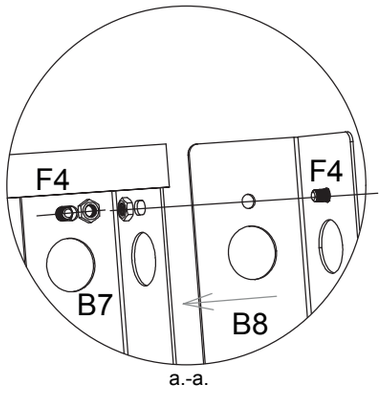
Frontwand

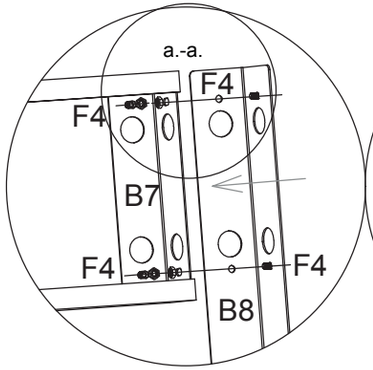

IV

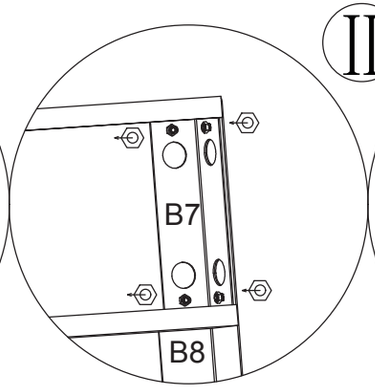

I
I
I
B7
II
B8
ZA-B2

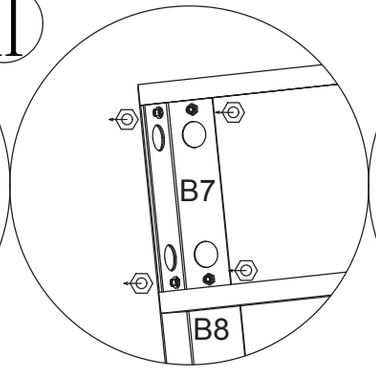

I x6
F4

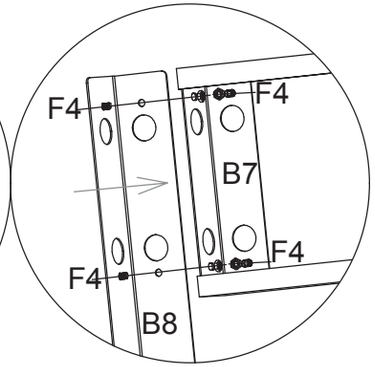

I
I
I
B7
II
B8

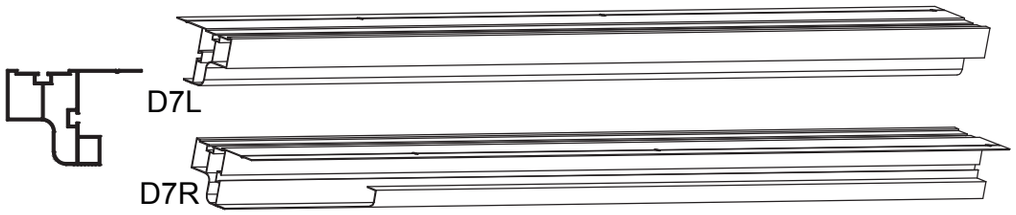

F4
F4
B7
B8
a.-a.

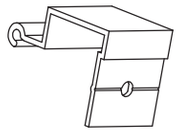

a.-a.
F4
F4
B7
F4
F4
B8


II
B7
B8

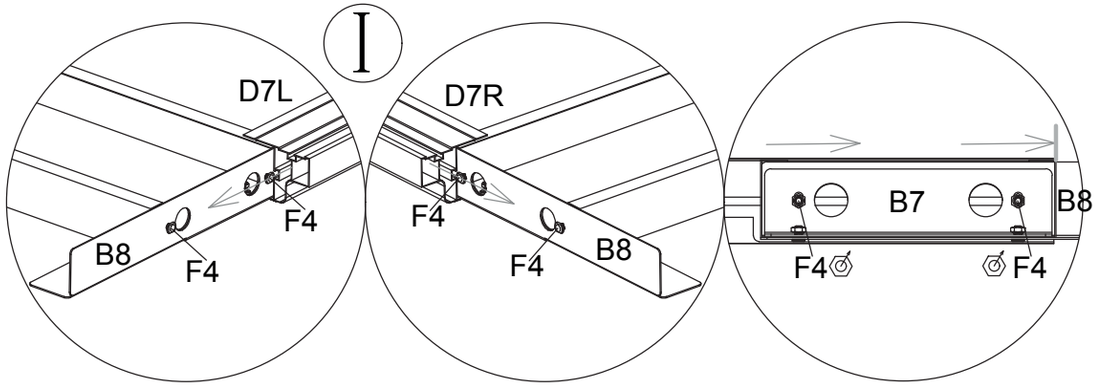

B7
B8

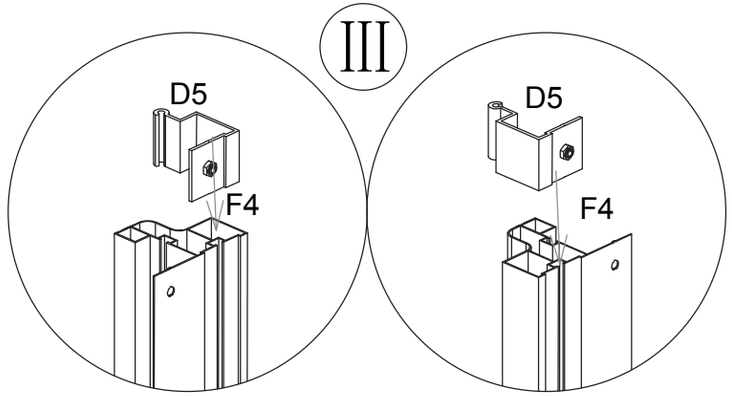

F4
F4
B7
F4
F4
B8

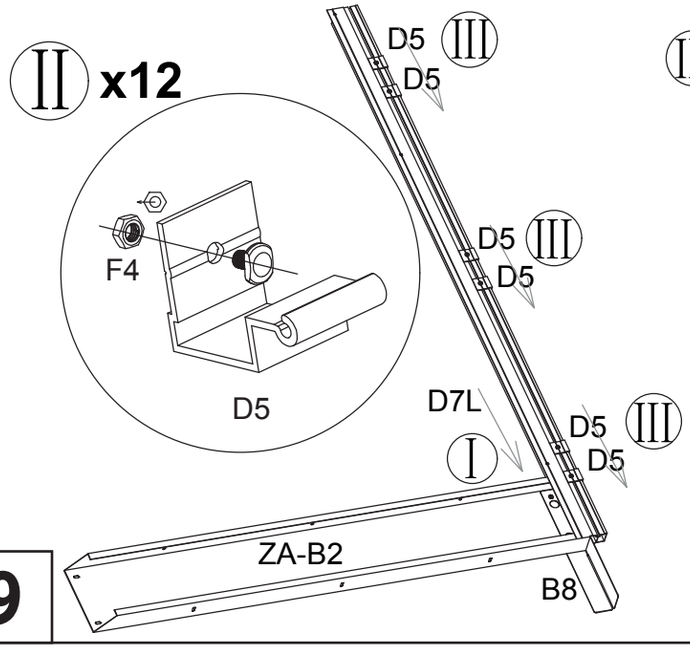

D7L
D7R

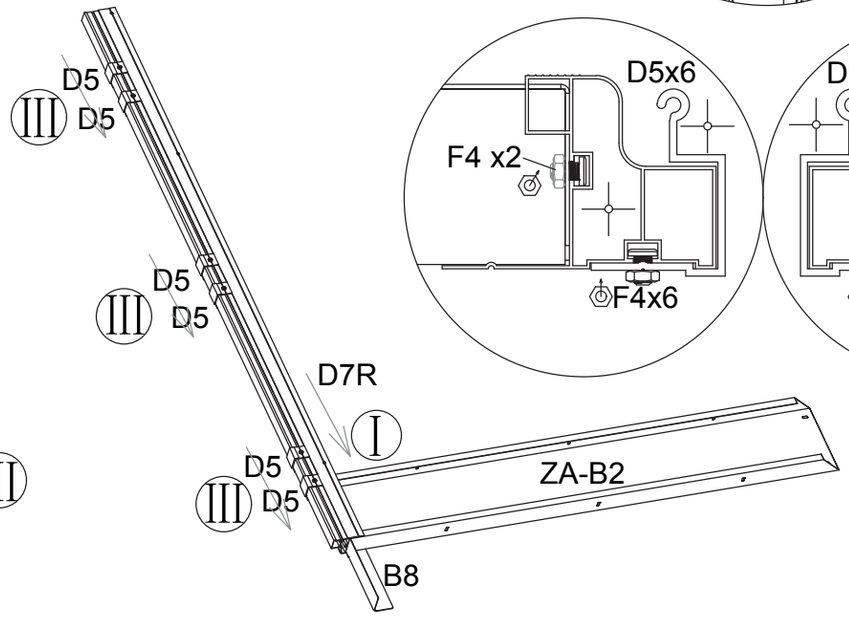

D5 x12

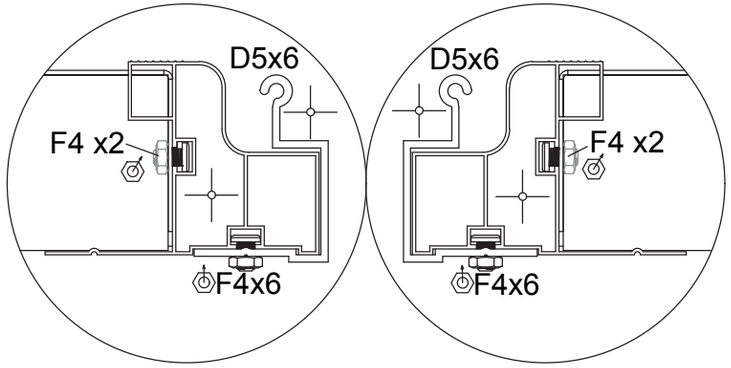
F4 x12

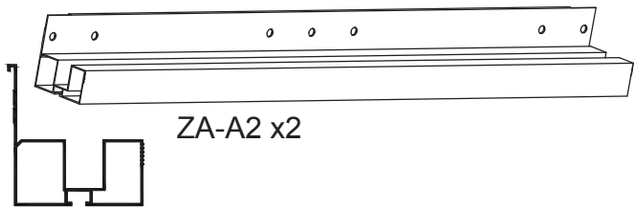

I
D7L
B8
F4
F4
D7R
F4
F4
B8
B7
B8
F4
F4


III
D5
F4
D5
F4


II x12
F4
D5
D5
III
D5
D5
III
D5
D5
III
D7L
I
D5
D5
III
ZA-B2
B8


D5
III
D5
D5
III
D5
D5
III
D7R
I
D5
D5
III
ZA-B2
B8

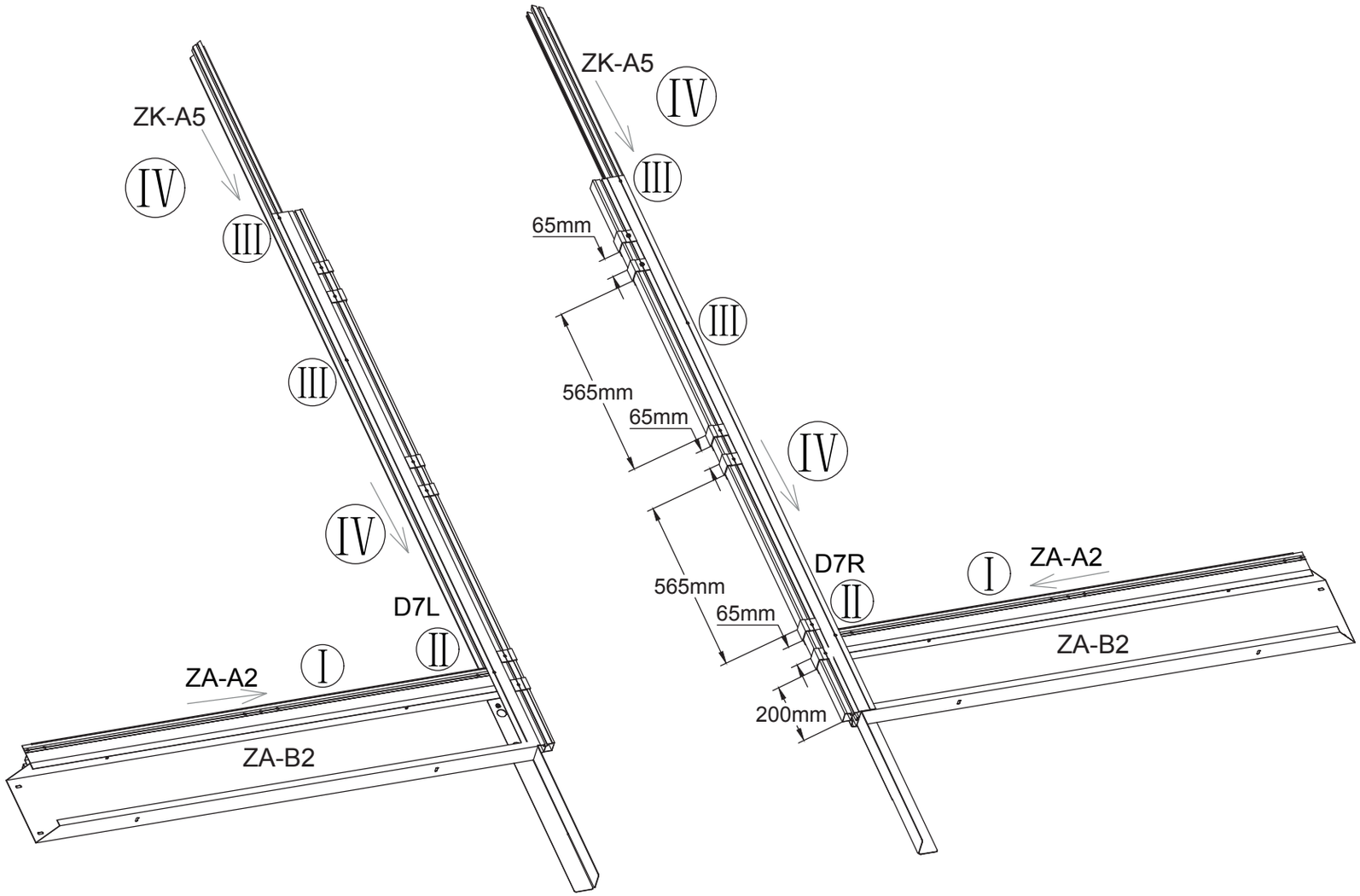

D5x6
F4 x2
F4x6
D5x6
F4 x2
F4x6

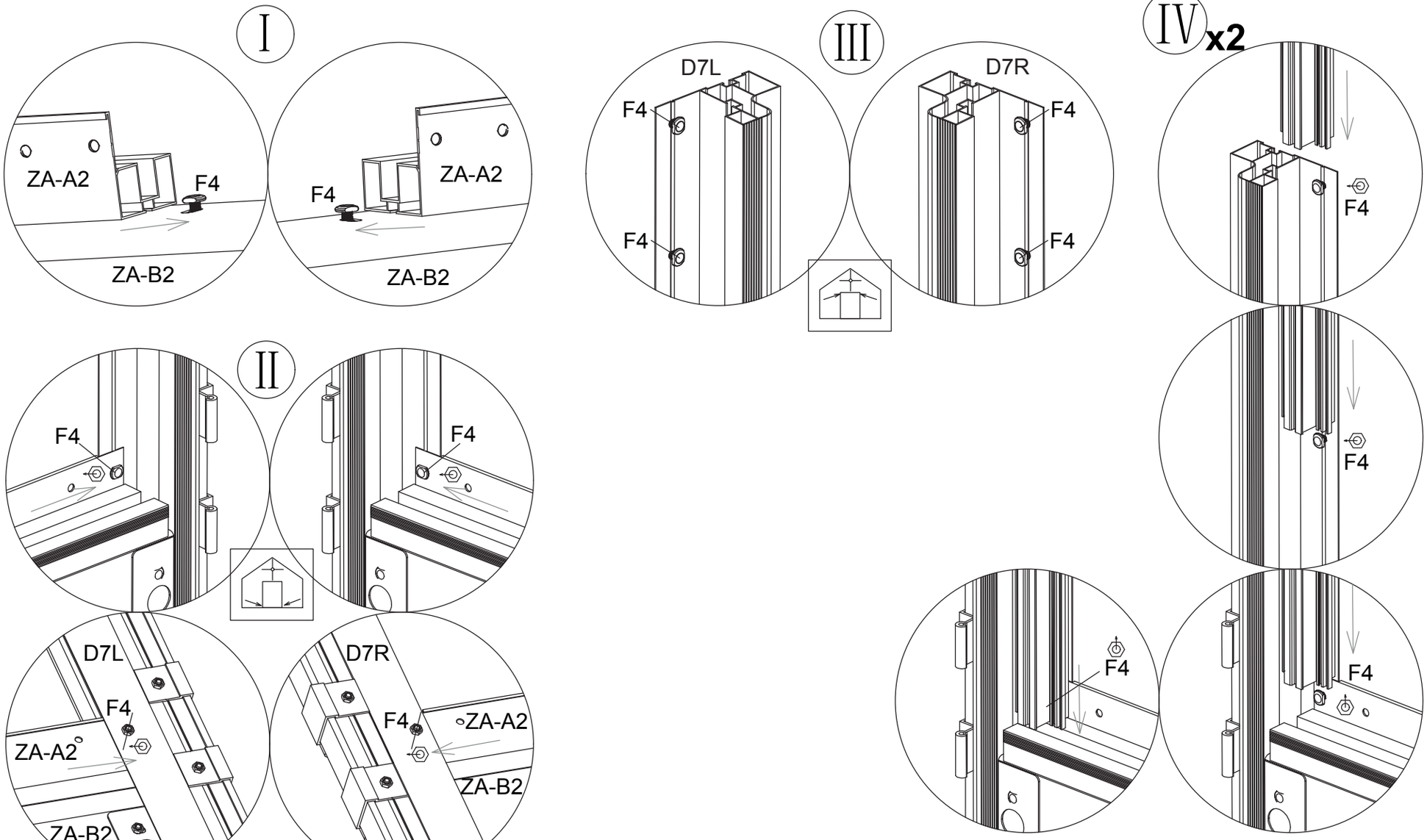


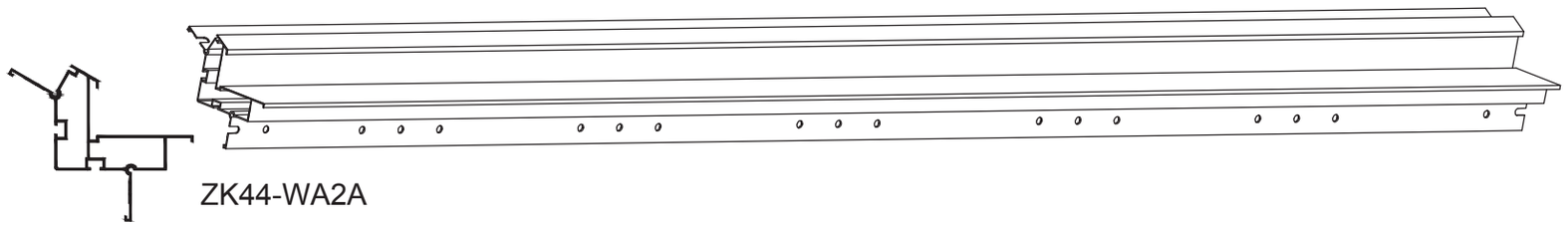
ZA-A2 x2

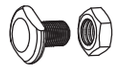
ZK-A5 x2

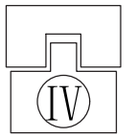
F4 x6

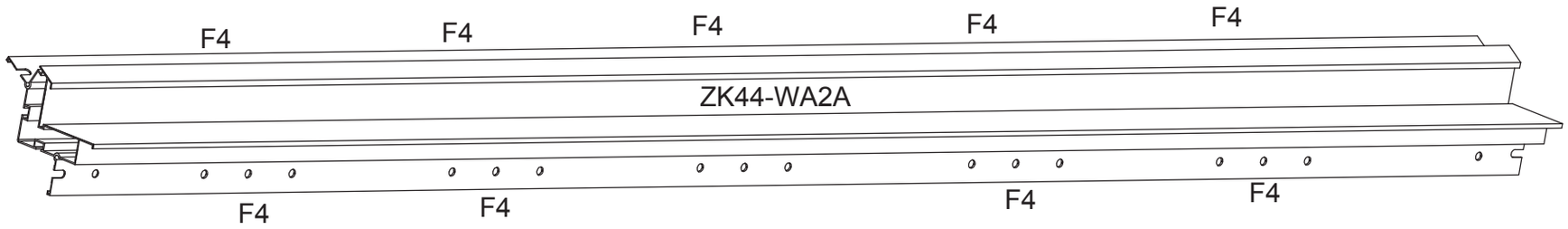


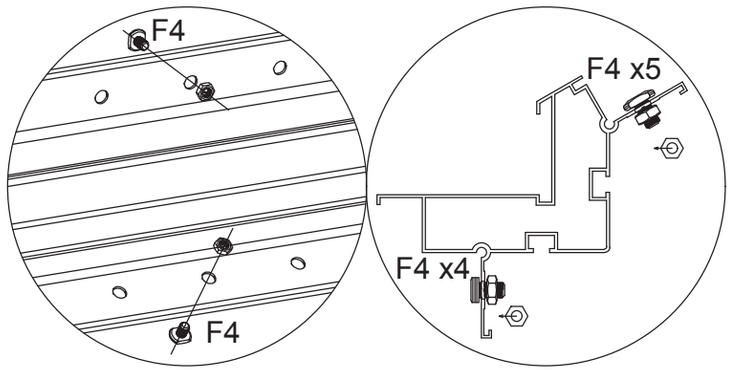

I
ZA-A2
F4
ZA-B2
F4
ZA-A2
ZA-B2
III
D7L
F4
F4
D7R
F4
F4
IV x2
F4
F4
F4
F4
II
F4
F4
D7L
F4
ZA-A2
ZA-B2
D7R
F4
ZA-A2
ZA-B2

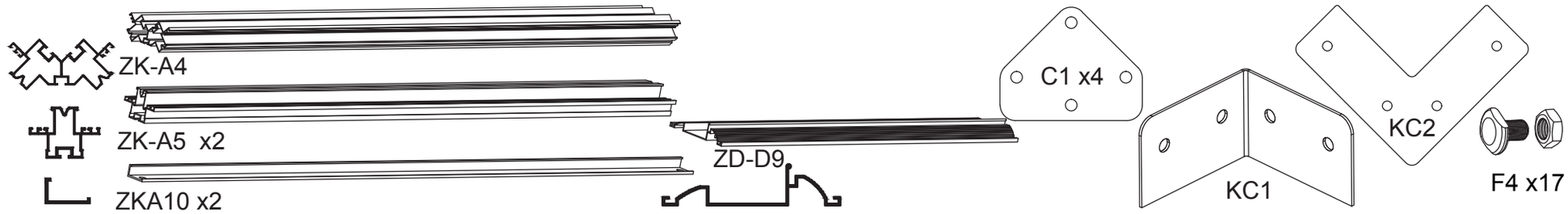

ZK44-WA2A

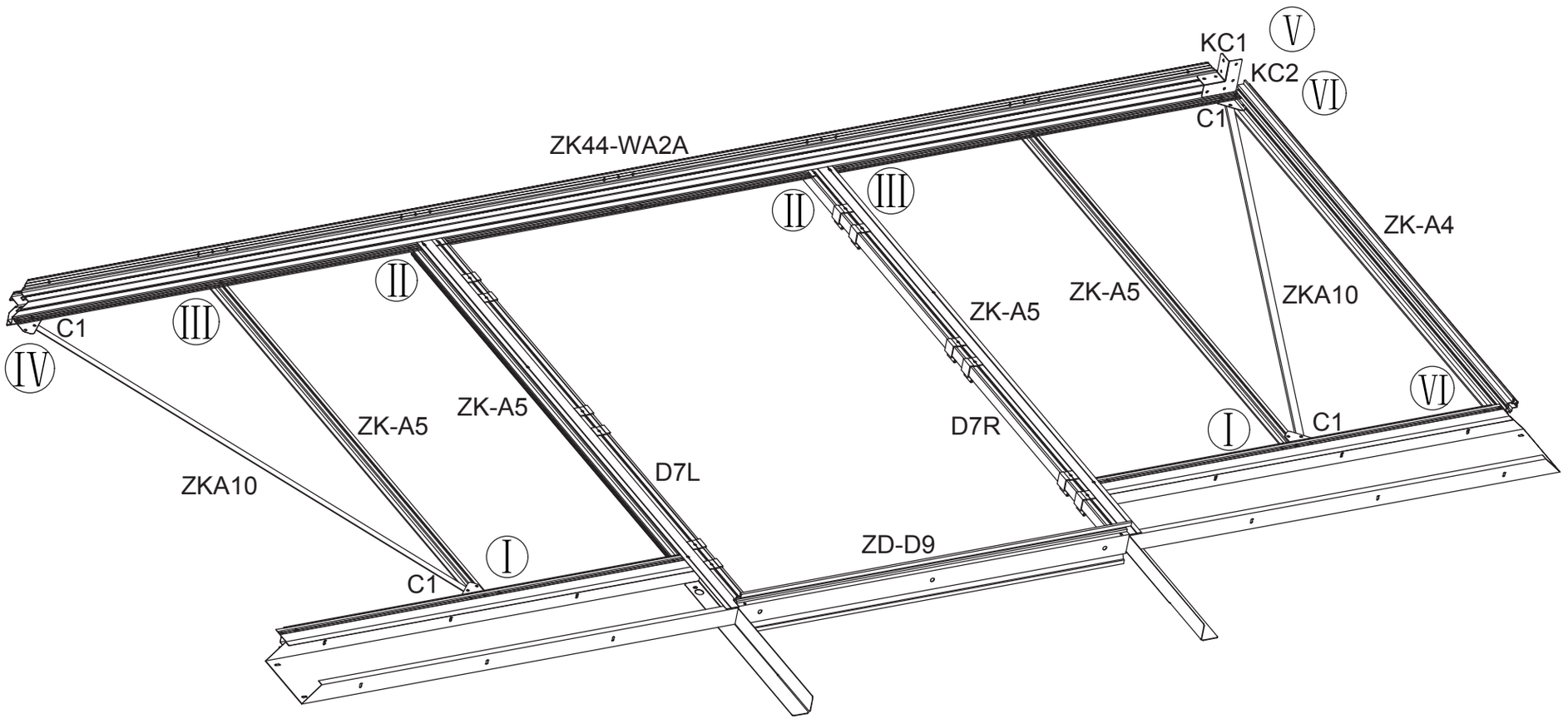

F4 x9


IV

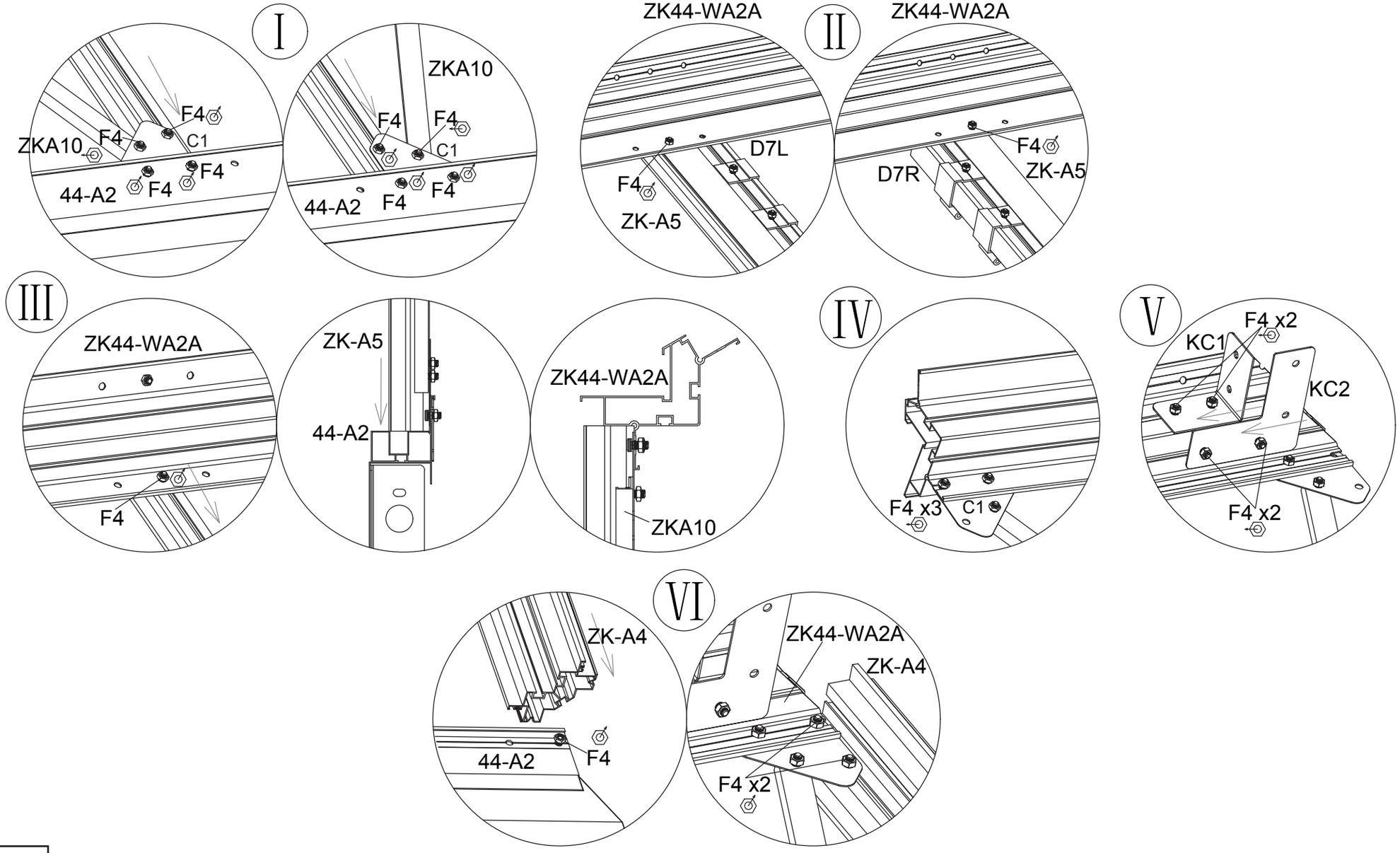

F4
F4
F4
F4
F4
ZK44-WA2A
F4
F4
F4
F4

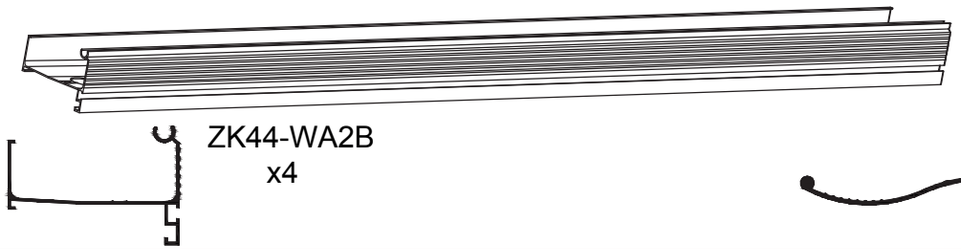

F4
F4 x5
F4 x4
F4

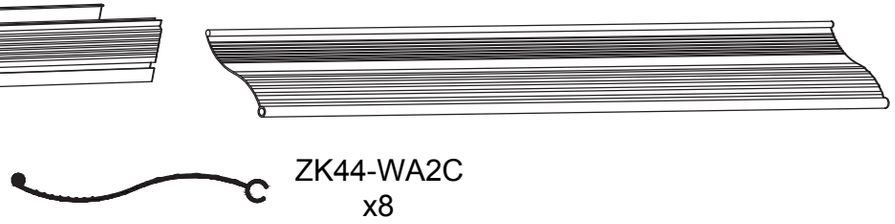

ZK-A4
ZK-A5 x2
ZKA10 x2
ZD-D9
C1 x4
KC1
KC2
F4 x17


KC1
V
KC2
VI
C1
ZK44-WA2A
II
III
ZK-A4
II
ZK-A5
ZK-A5
ZKA10
C1
III
ZK-A5
IV
VI
ZK-A5
D7R
I
C1
D7L
ZKA10
ZD-D9
I
C1

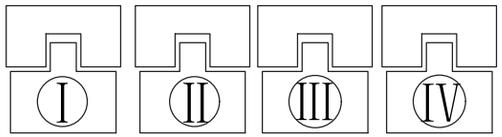
13


I
ZKA10
F4
F4
C1
44-A2
F4
F4
ZKA10
F4
F4
C1
44-A2
F4
F4
II
ZK44-WA2A
D7L
F4
ZK-A5
ZK44-WA2A
F4
D7R
ZK-A5
III
ZK44-WA2A
F4
ZK-A5
44-A2
ZK44-WA2A
ZKA10
IV
F4 x3
C1
V
F4 x2
KC1
KC2
F4 x2
VI
ZK-A4
44-A2
F4
ZK44-WA2A
ZK-A4
F4 x2

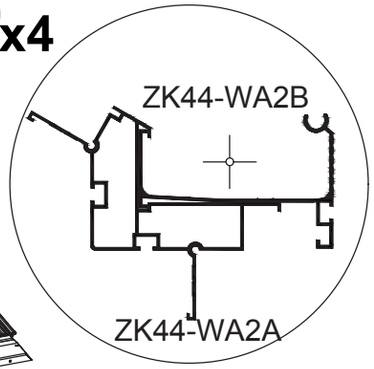




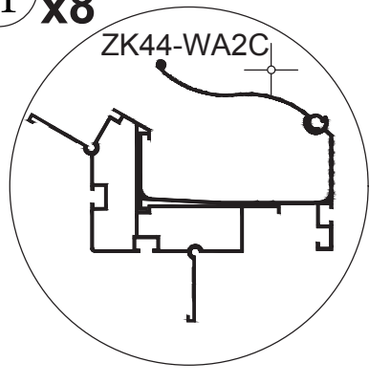
x4

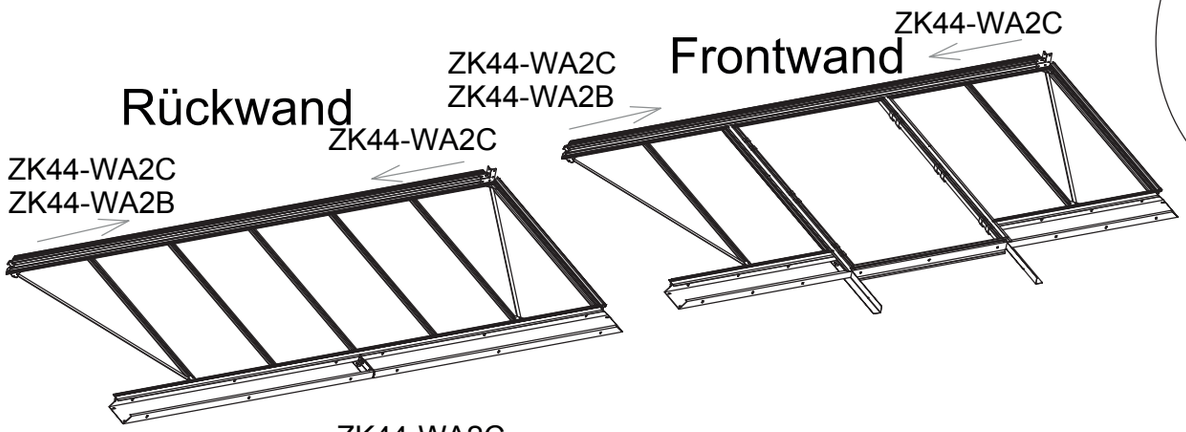


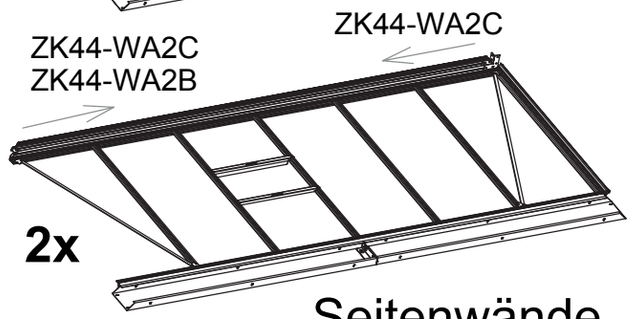
I x4



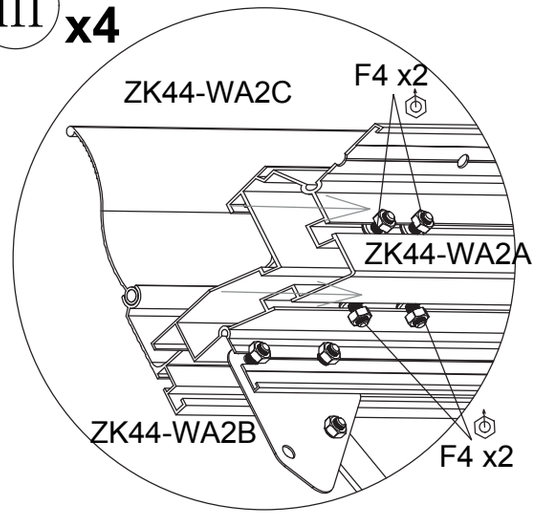
II x8



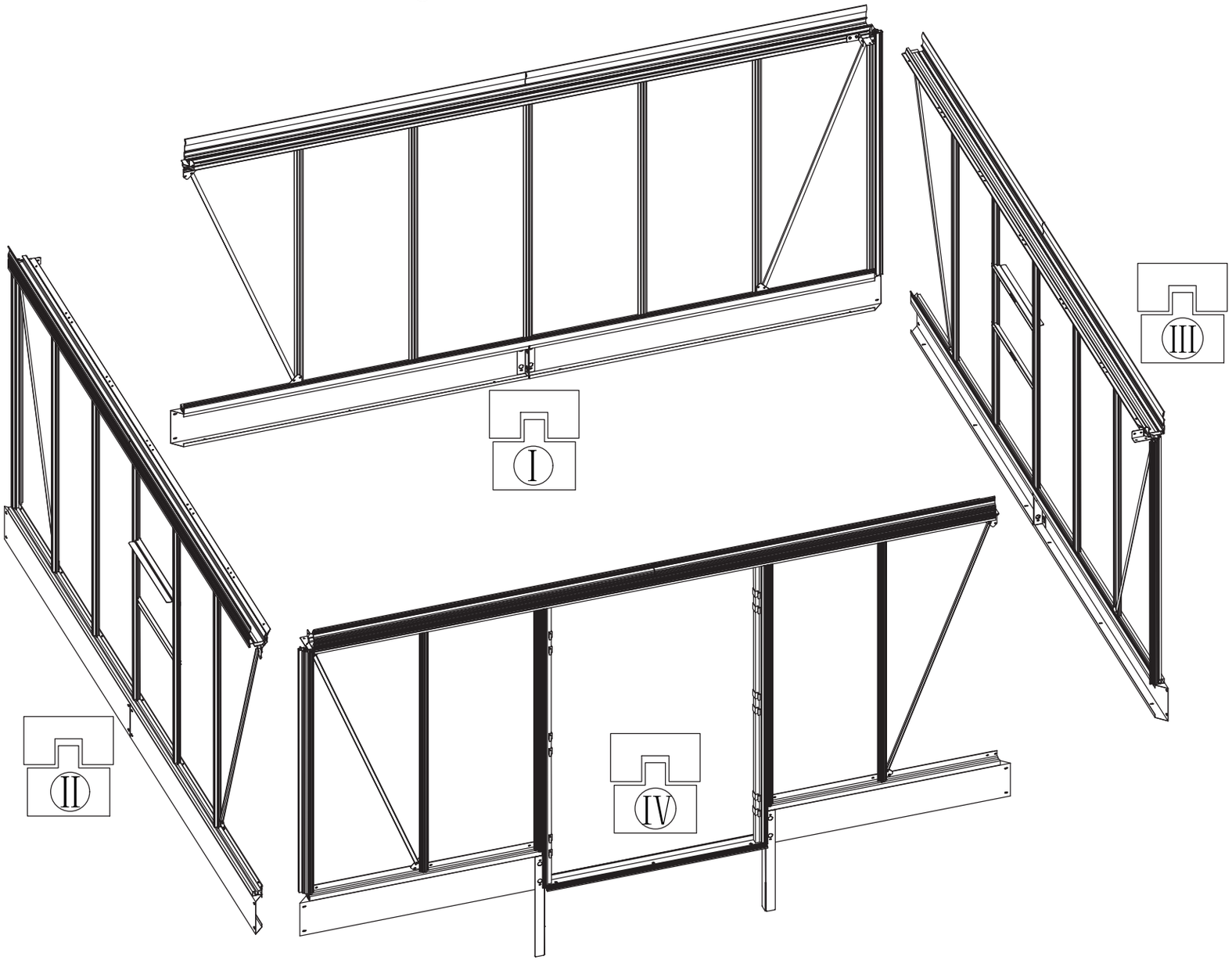


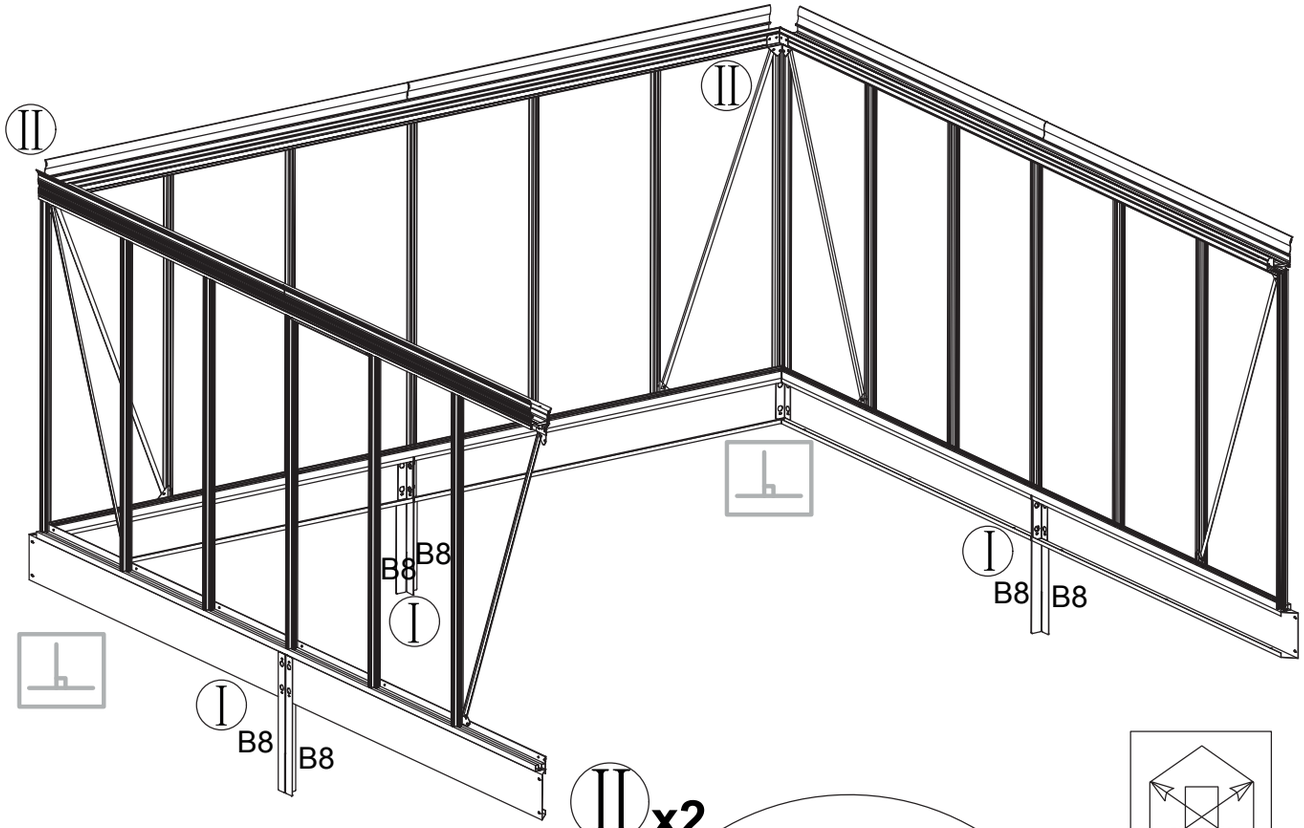


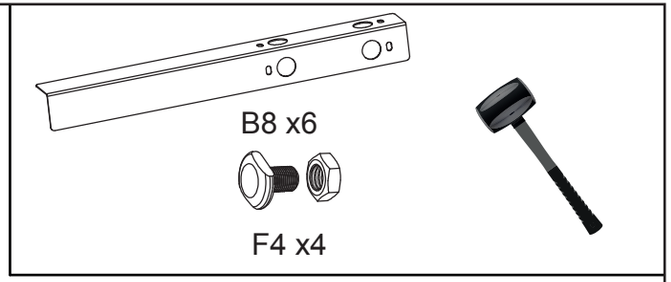
III x4

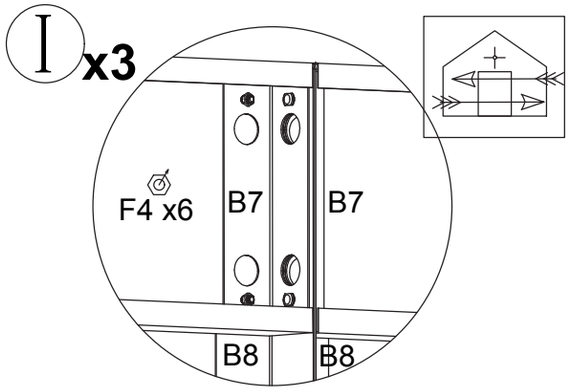


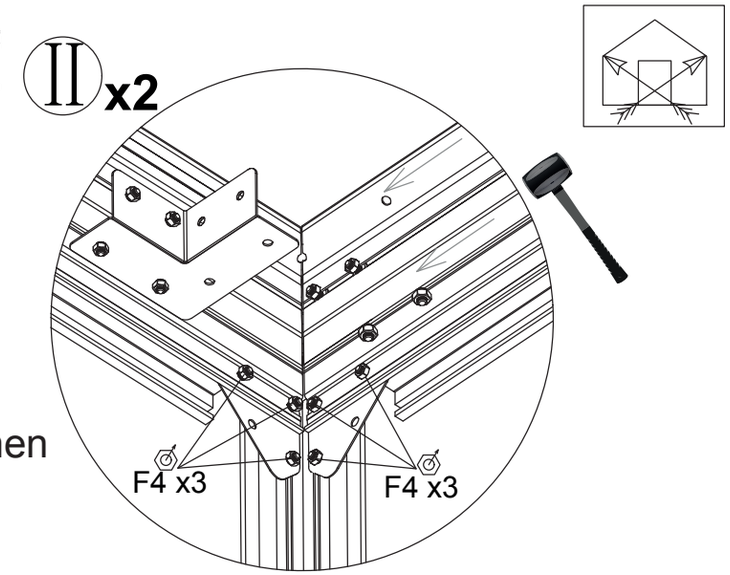
Montage über dem Fundament

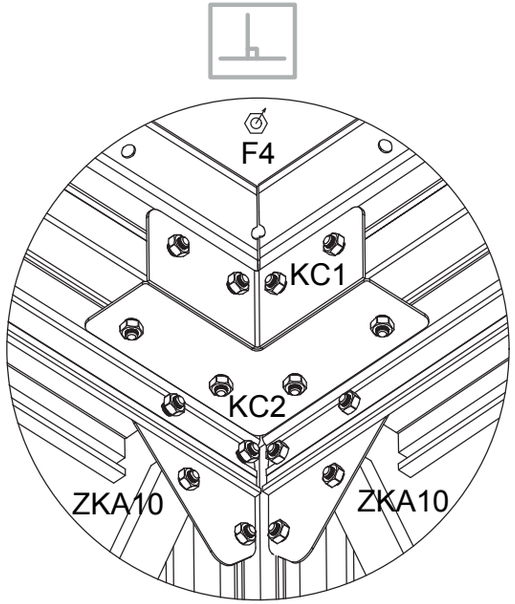






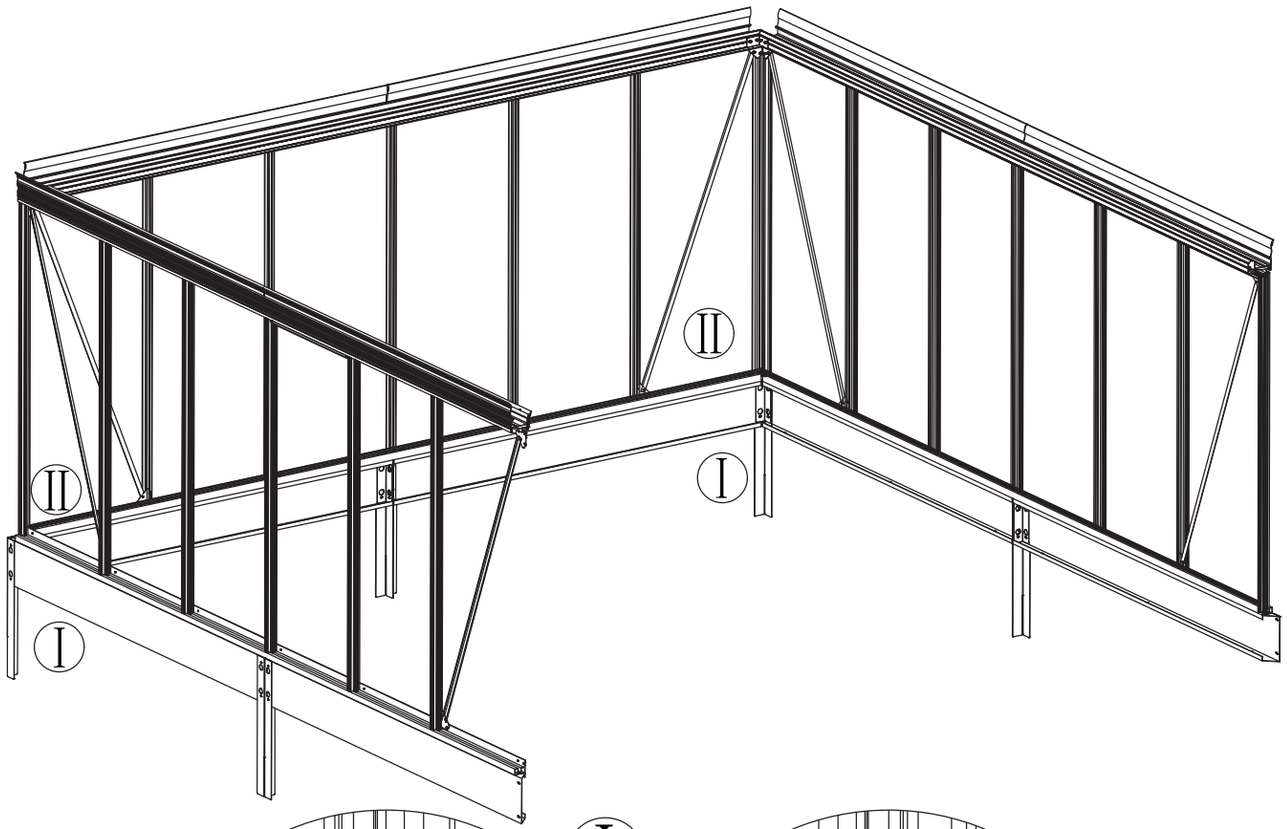


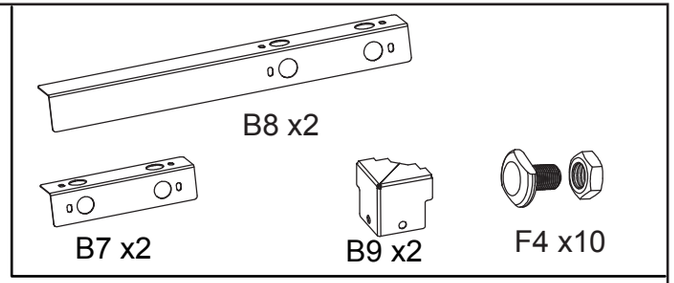


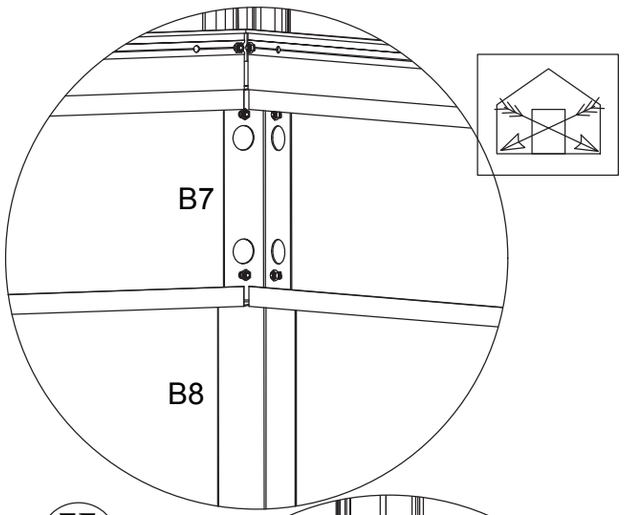


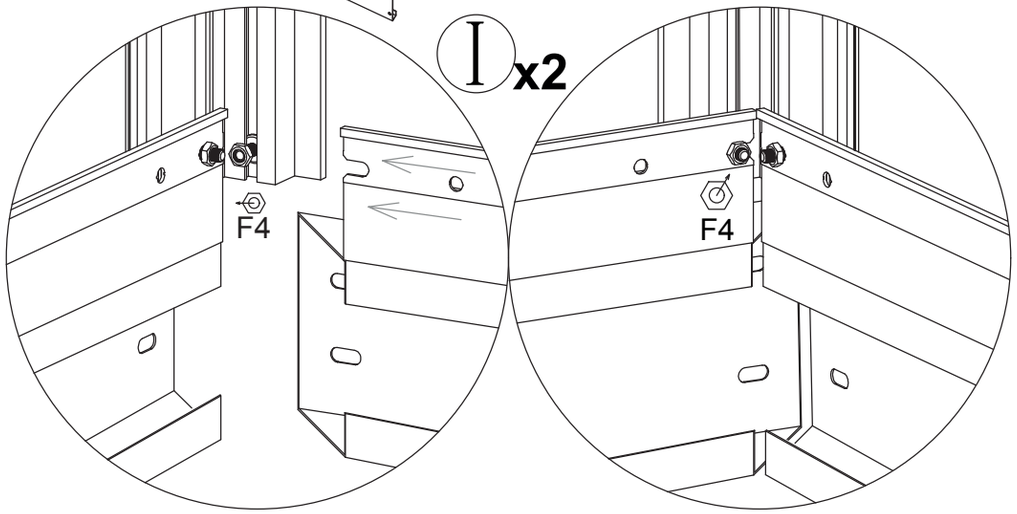
!

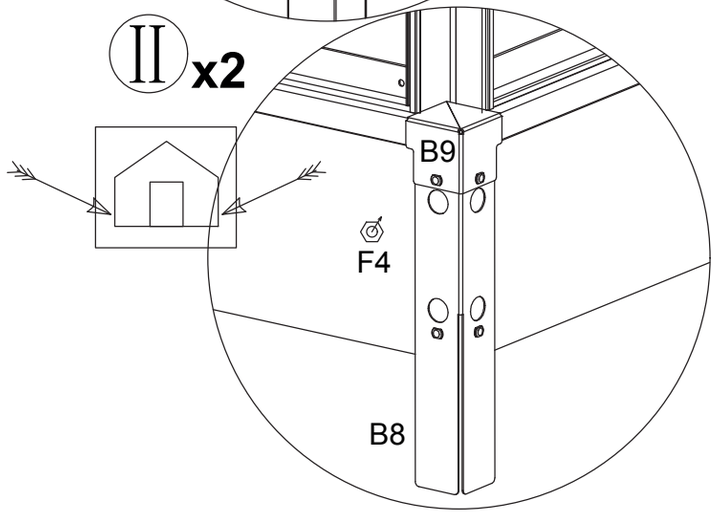
Zuerst Teil A10 entfernen

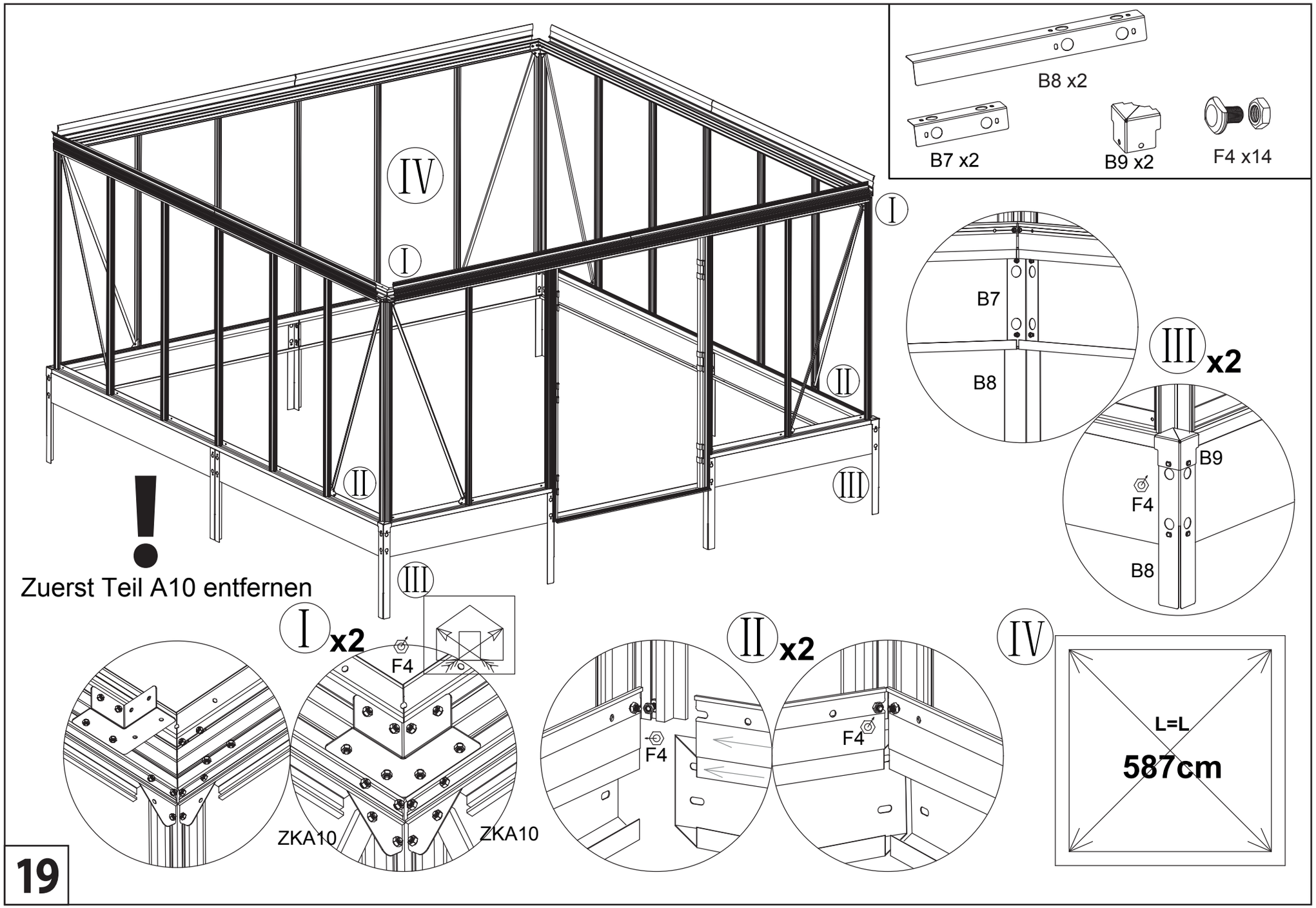

II
II
I
I


B8 x2
B7 x2
B9 x2
F4 x10

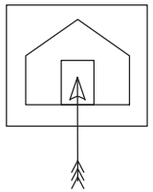

B7
B8

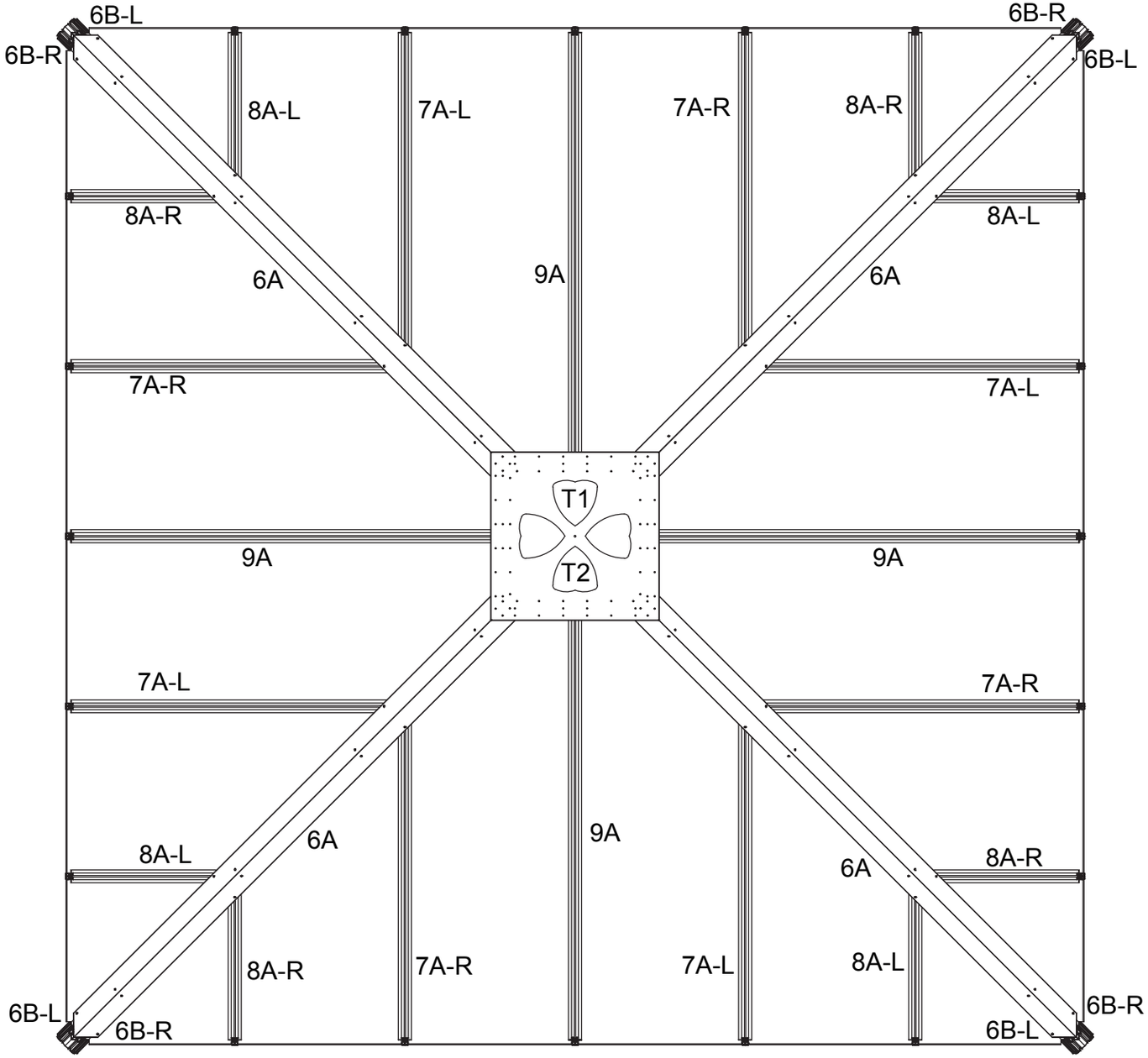

I x2
F4
F4

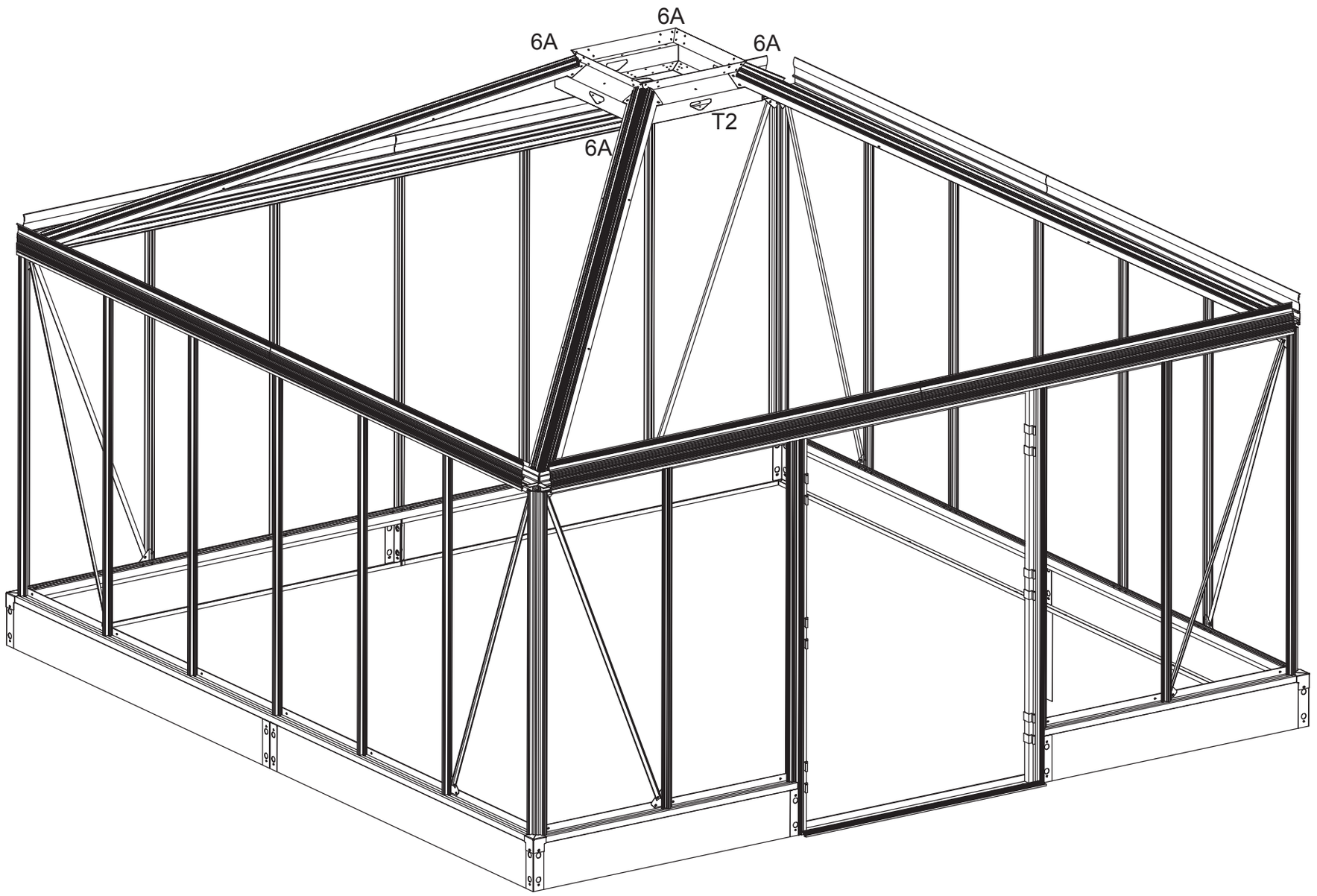

II x2
B9
F4
B8

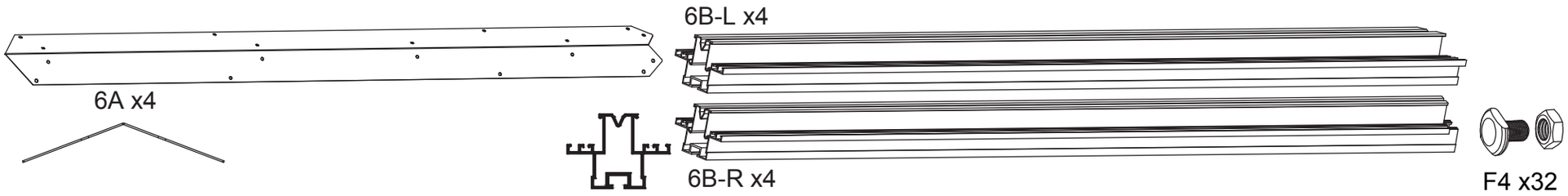

B8 x2
B7 x2
B9 x2
F4 x14
IV
I
II
III
B7
B8
III x2
B9
F4
B8
Zuerst Teil A10 entfernen
I x2
F4
ZKA10
ZKA10
II x2
F4
F4
IV
L=L
587cm

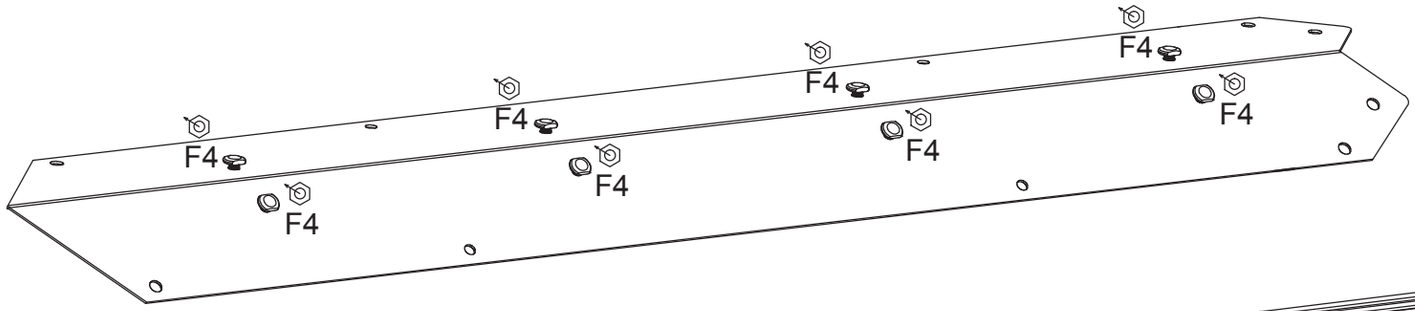
Draufsicht

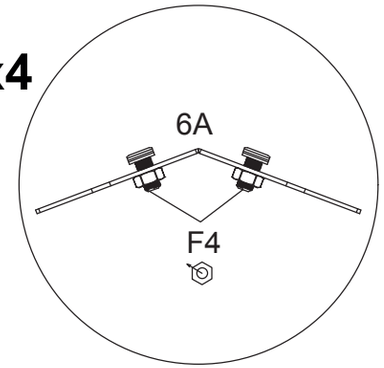


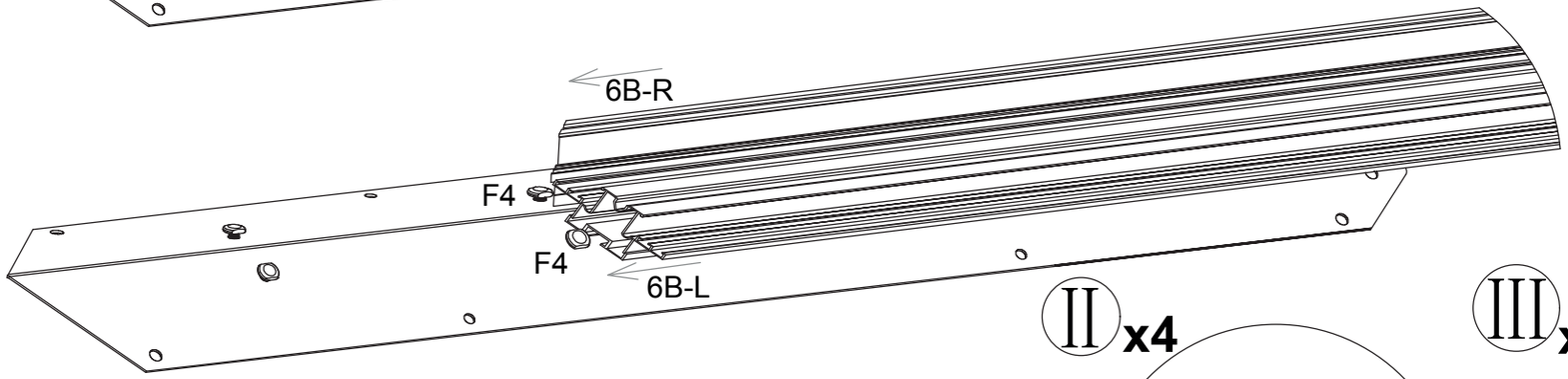

6B-L
6B-R
6B-R
6B-L
8A-L
7A-L
7A-R
8A-R
8A-R
8A-L
6A
9A
6A
7A-R
7A-L
T1
T2
9A
9A
7A-L
7A-R
8A-L
6A
9A
6A
8A-R
8A-R
7A-R
7A-L
8A-L
6B-L
6B-R
6B-R
6B-L

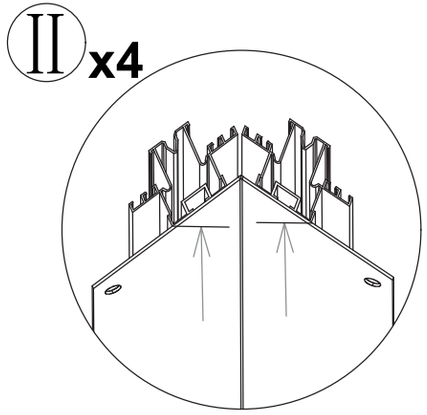

6A
6A
6A
T2
6A

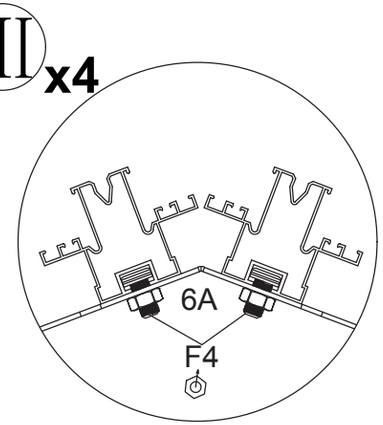

6A x4
6B-L x4
6B-R x4
F4 x32

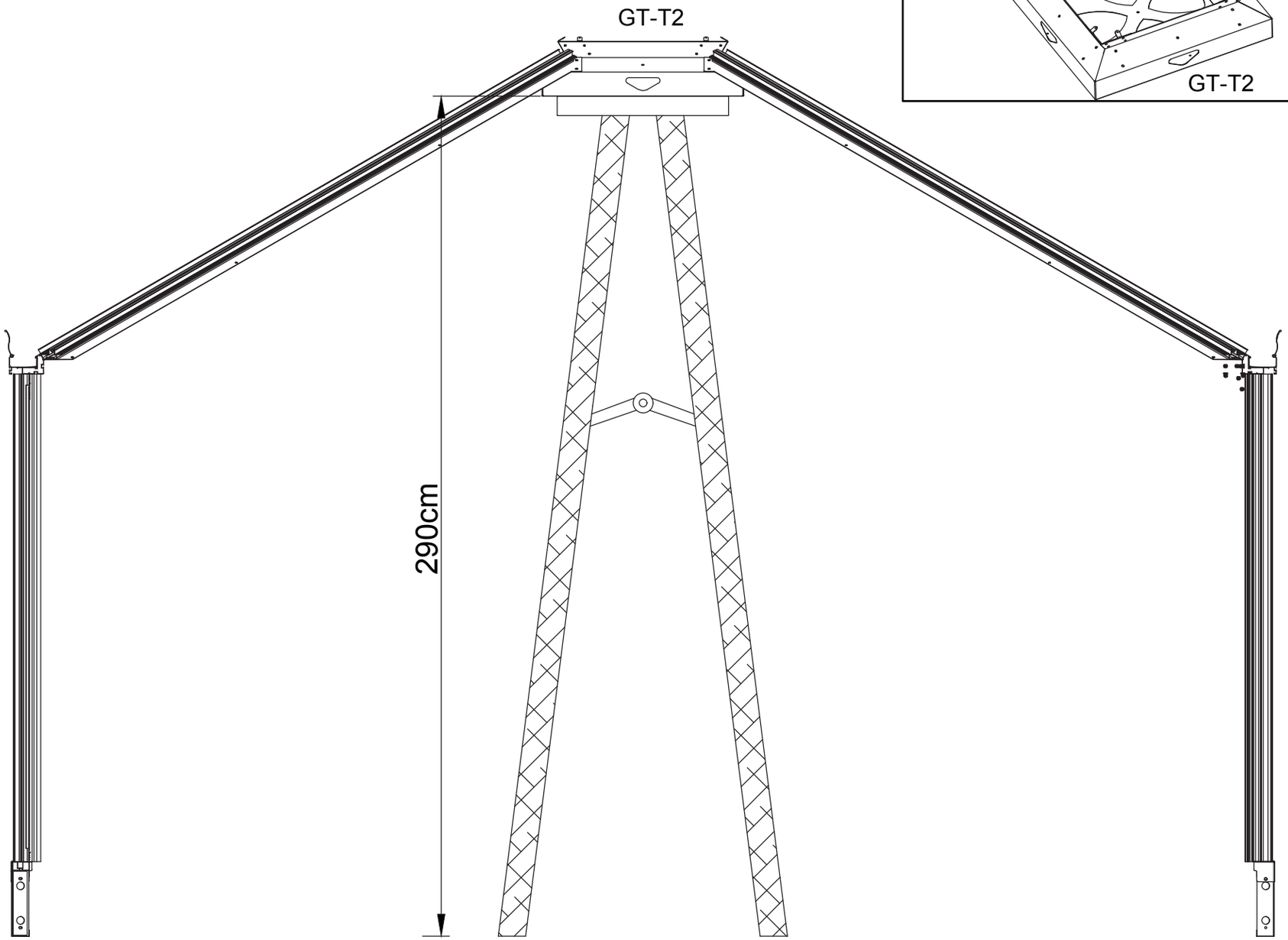

F4
F4
F4
F4
F4
F4
F4

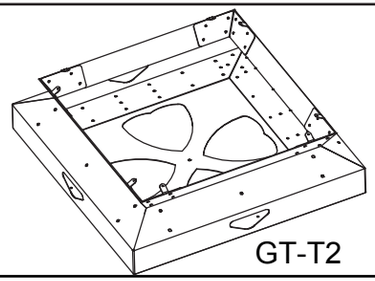

I x4
6A
F4

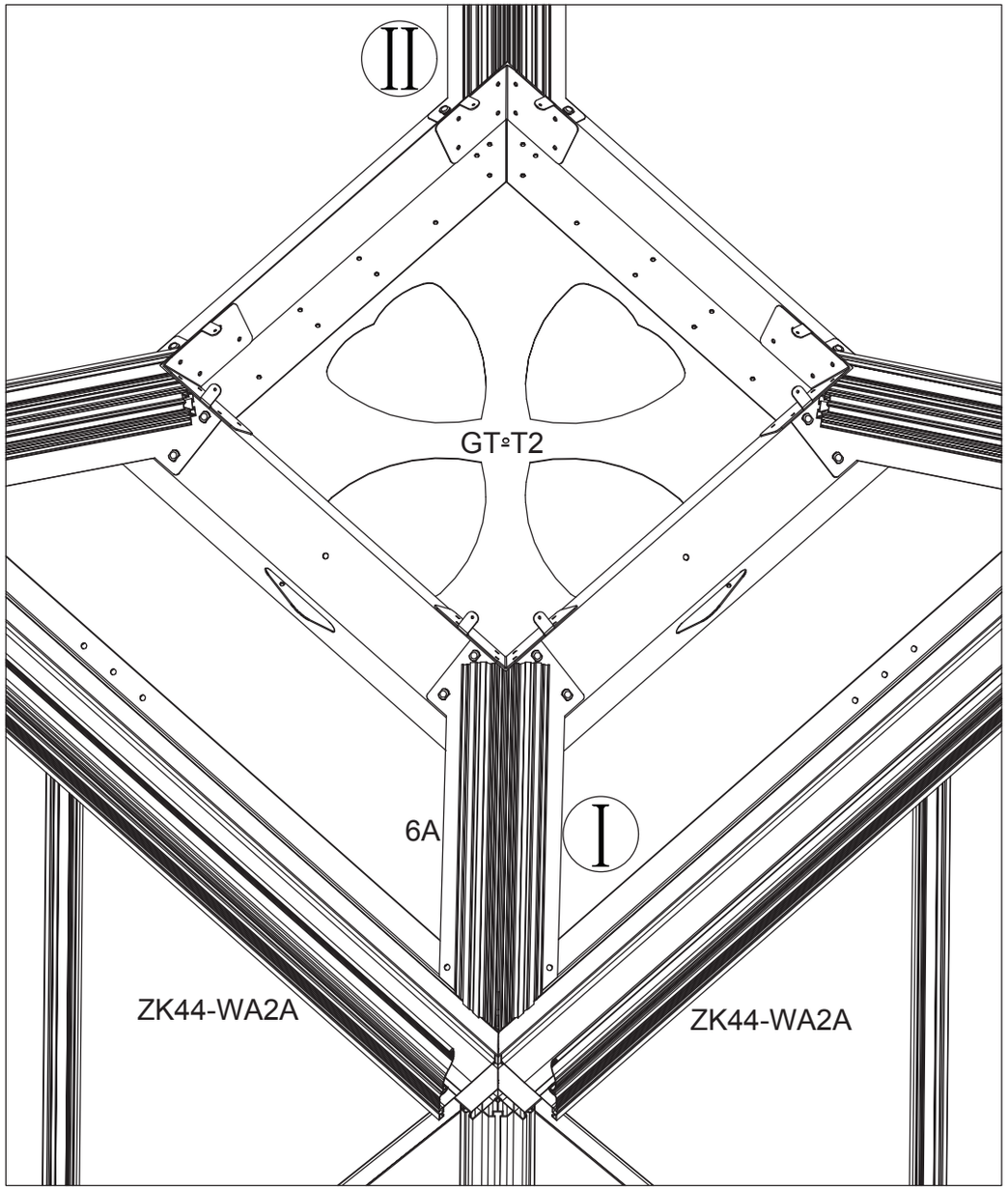

6B-R
F4
F4
6B-L

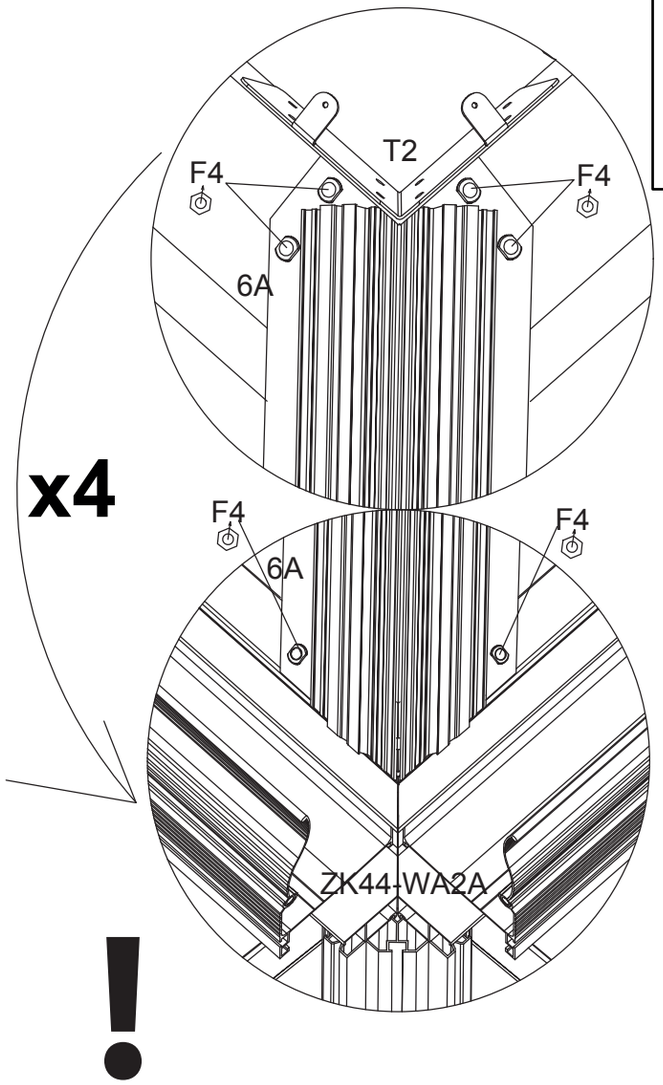

II x4

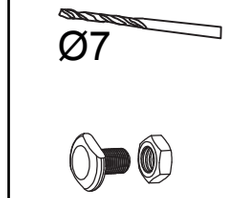

III x4
6A
F4


GT-T2
290cm

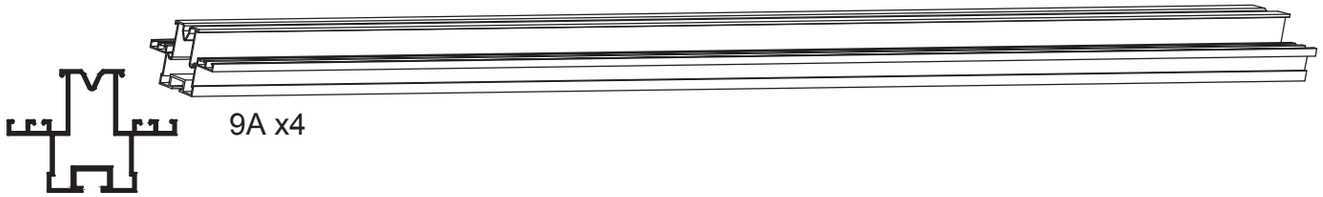

GT-T2



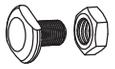




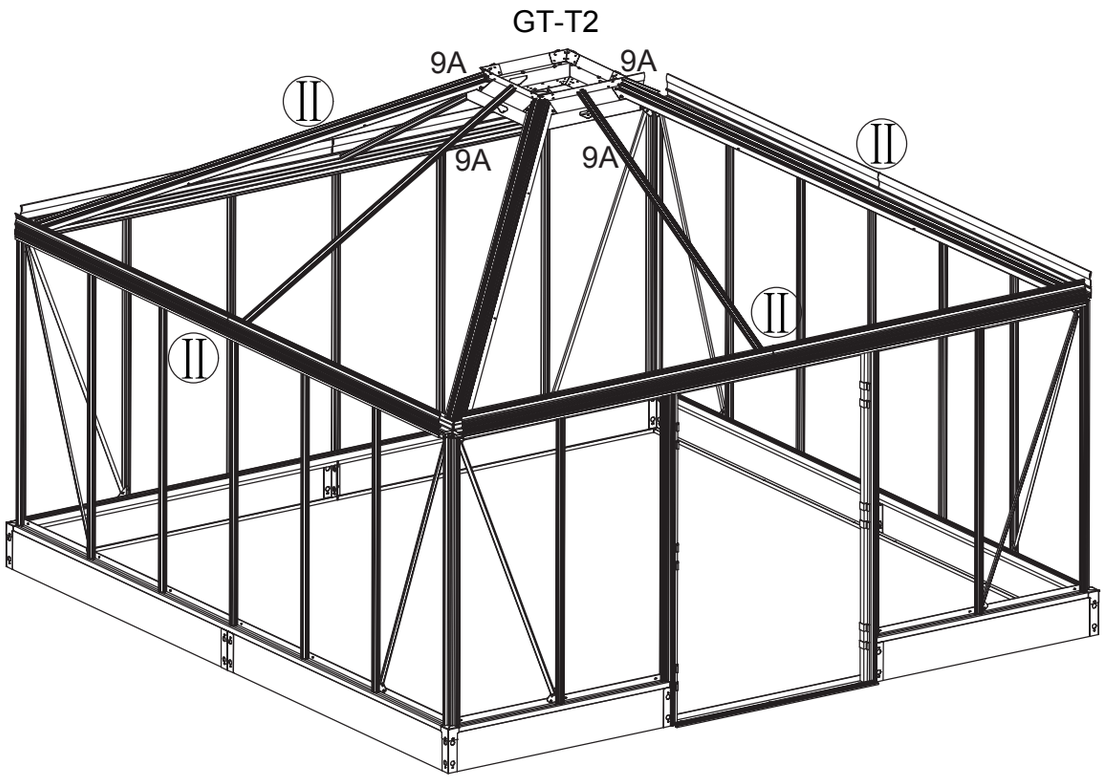
Teil F4: Sollten Installationsschwierigkeiten auftreten,
können die Löcher mit einem 7 mm Bohrer geöffnet werden.
Aber es muss sichergestellt sein, dass Teil 6 zum Rahmen passt.



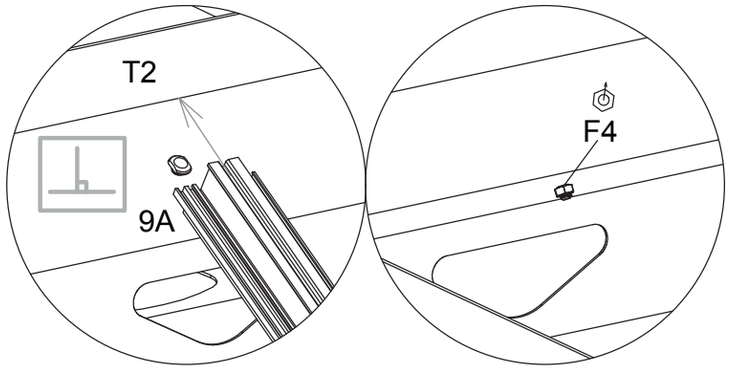
9A x4



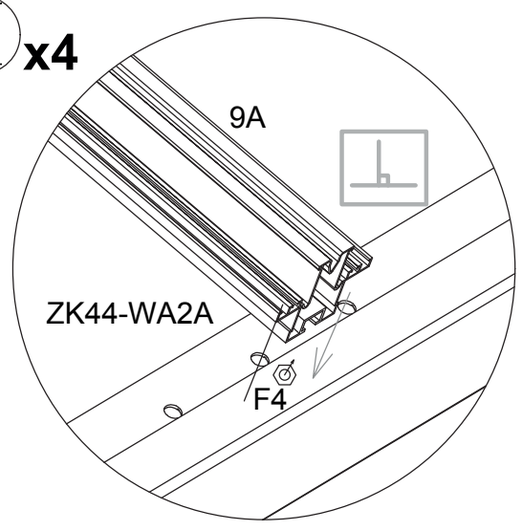
F4 x4

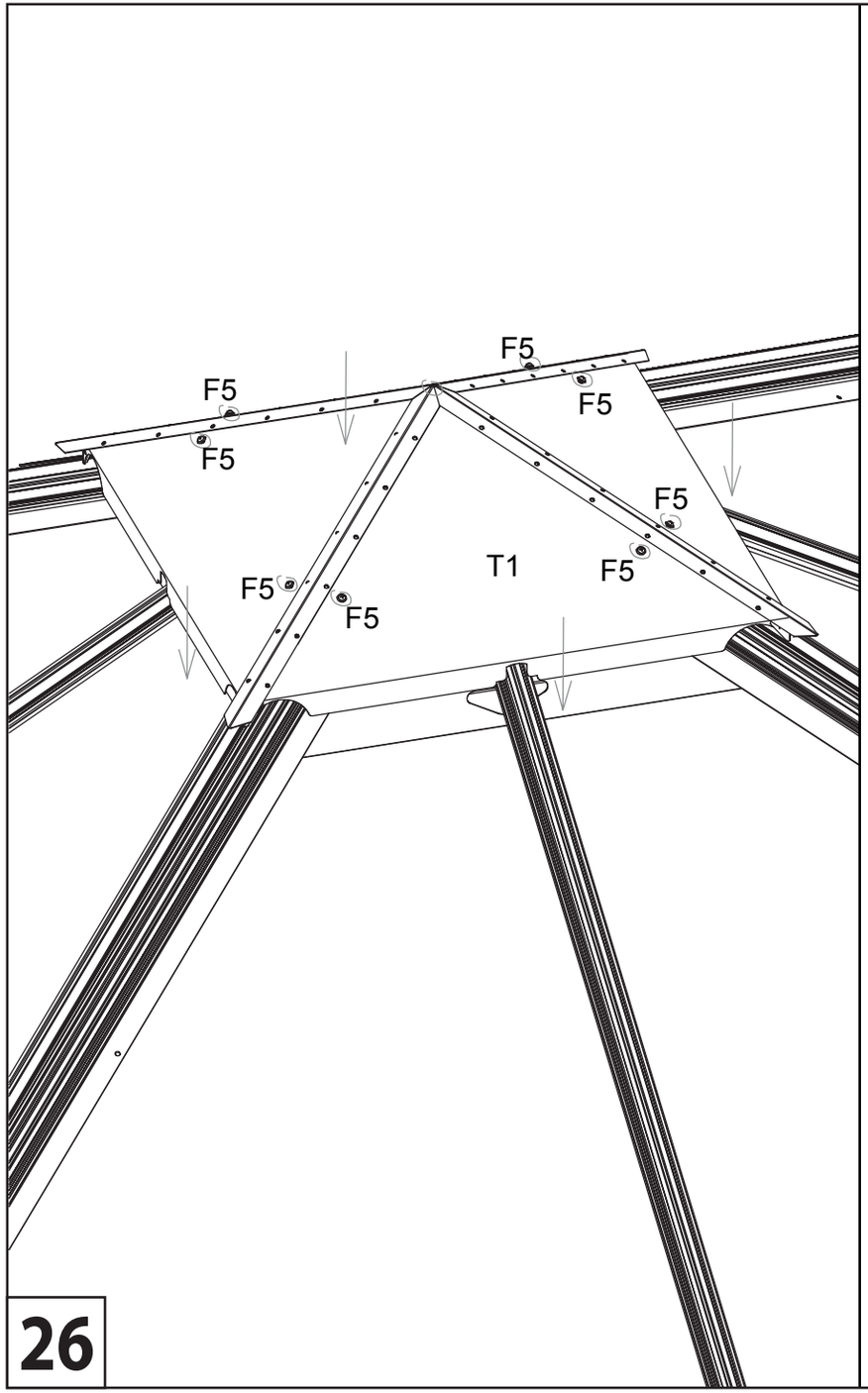


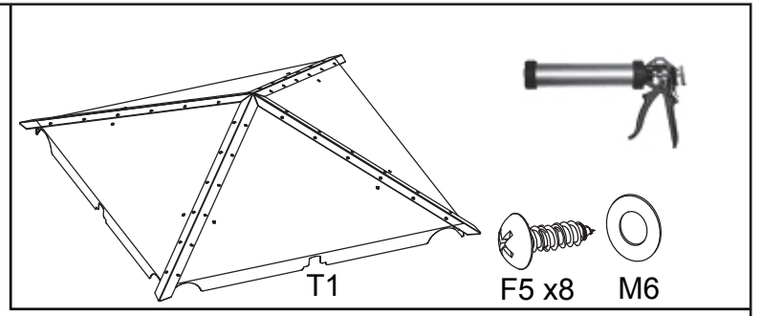
I **x4**

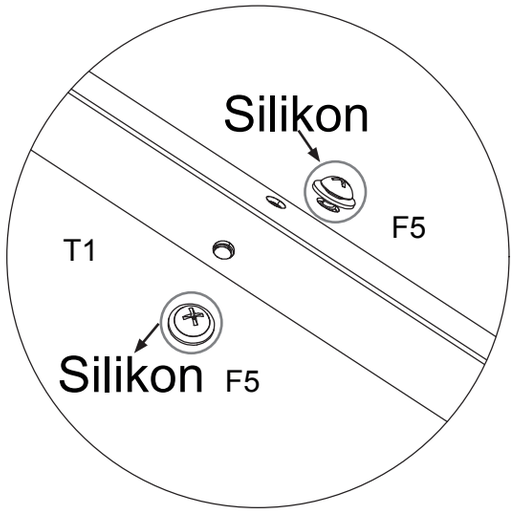


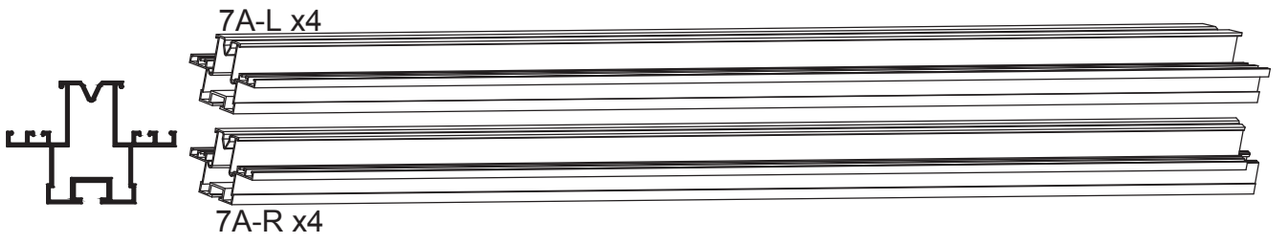
II **x4**



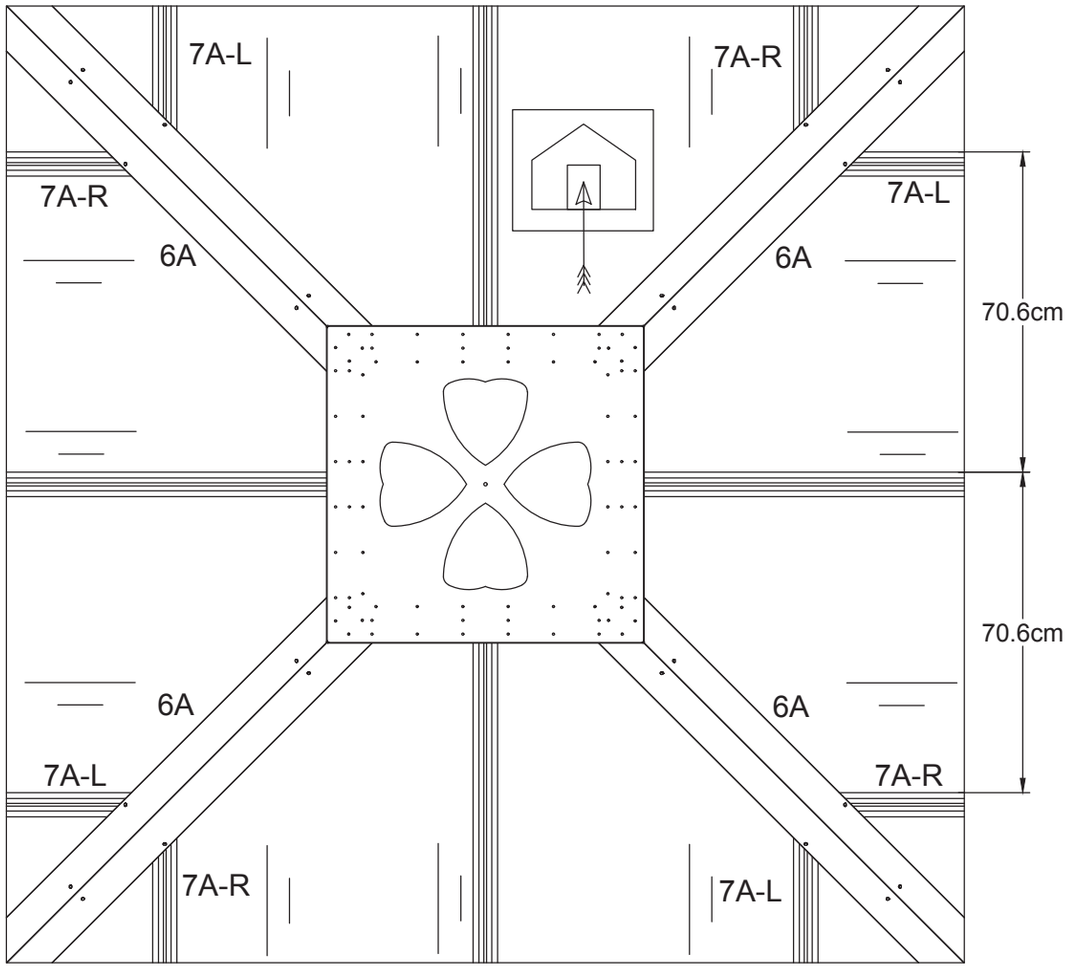

F5
F5
F5
F5
F5
F5
F5
F5
T1

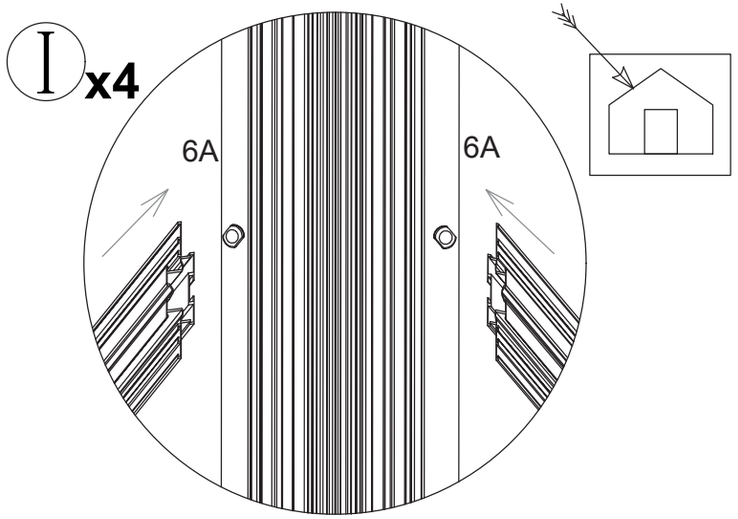

T1
F5 x8
M6

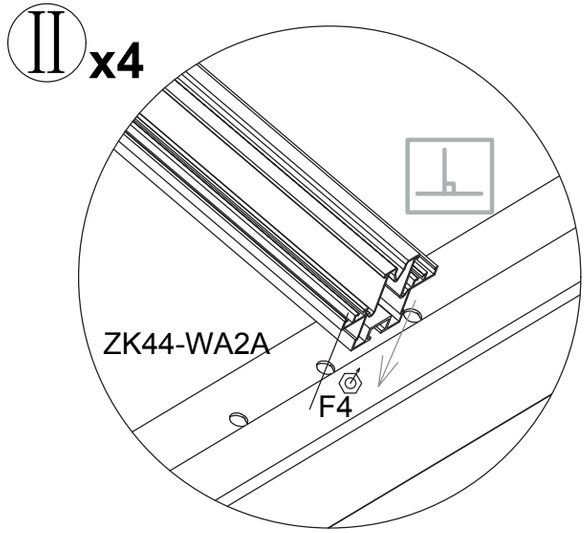

Silikon
F5
T1
Silikon
F5

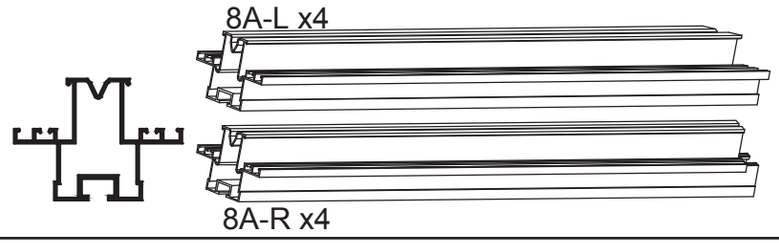

7A-L x4
7A-R x4

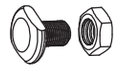
F4 x8

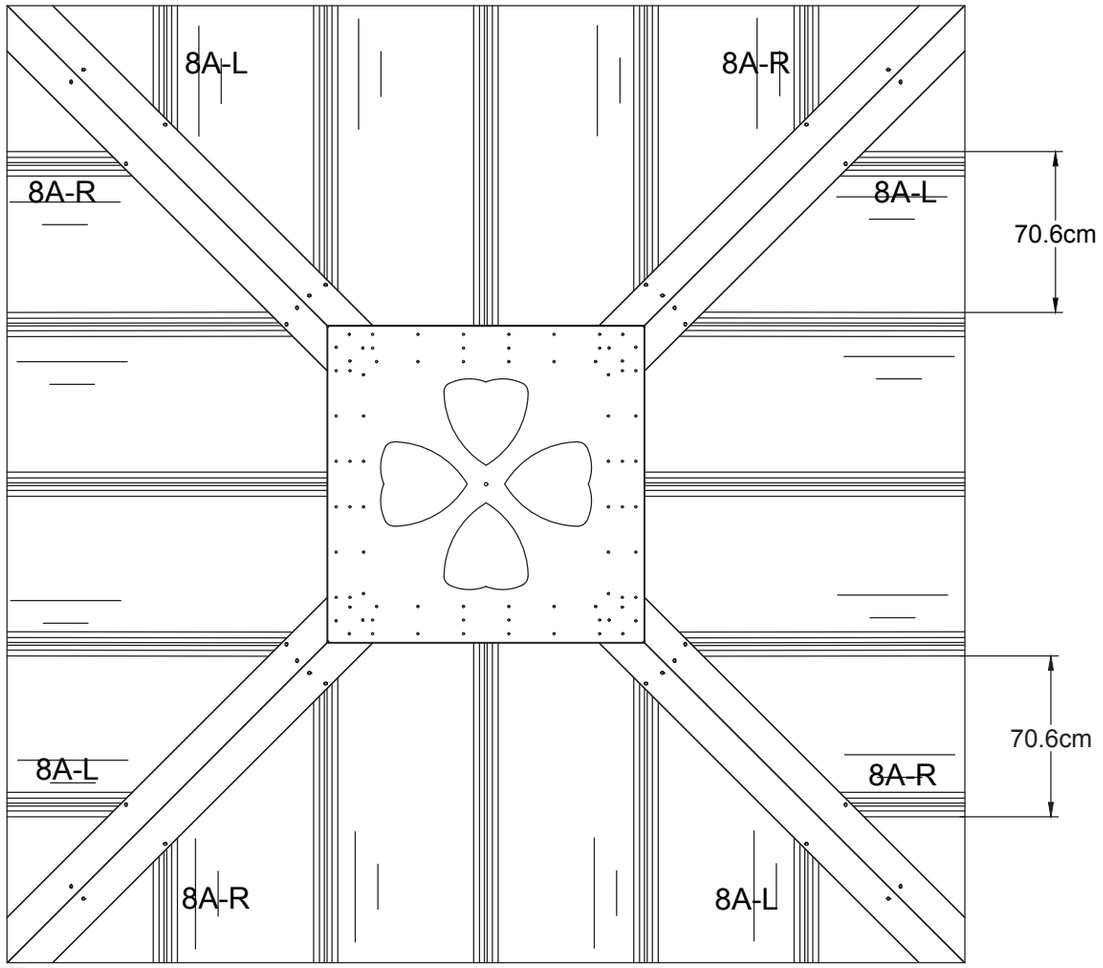

7A-L
7A-R
7A-R
7A-L
6A
6A
6A
6A
7A-L
7A-R
7A-R
7A-L
70.6cm
70.6cm

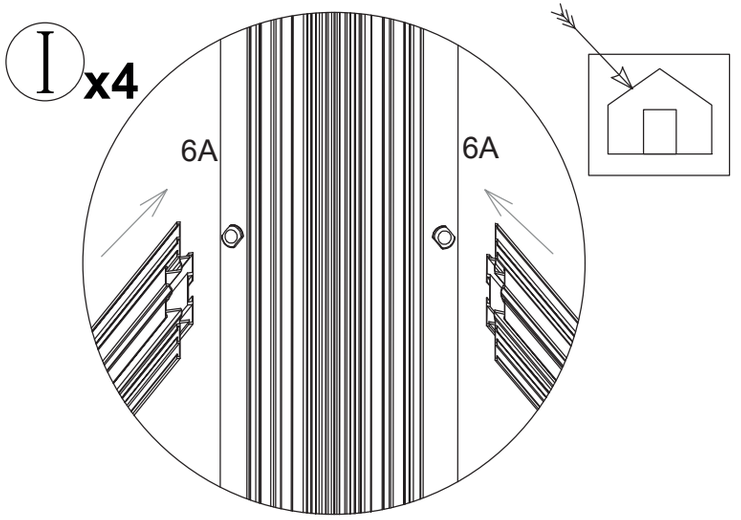

I x4
6A
6A

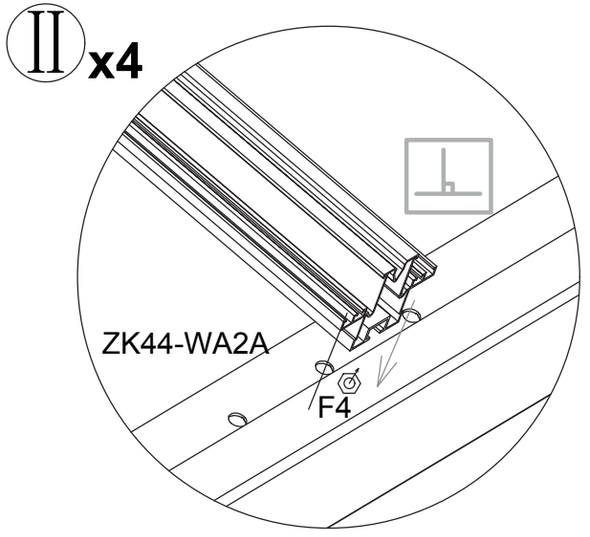

II x4
ZK44-WA2A
F4


8A-L x4
8A-R x4

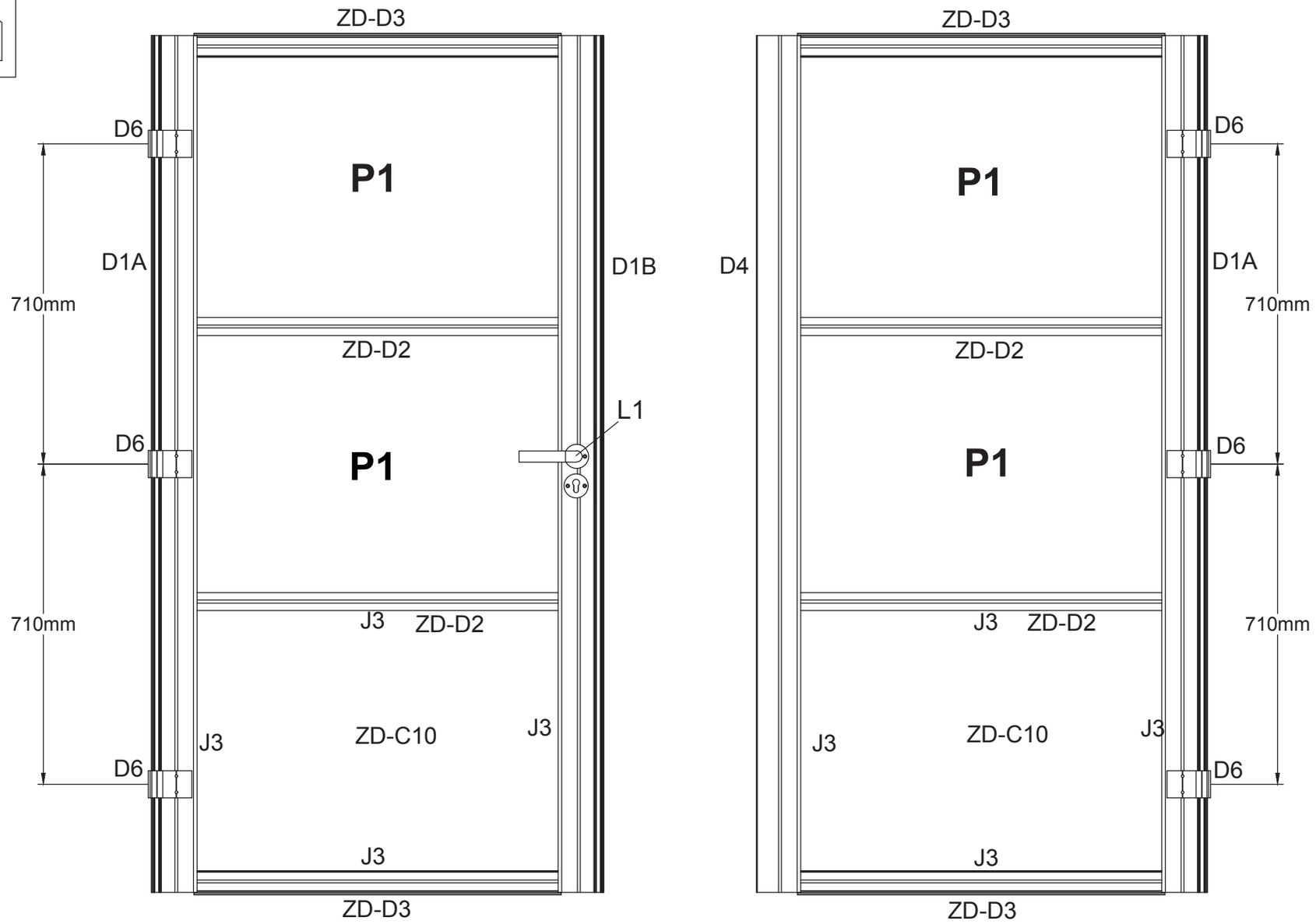

F4 x8

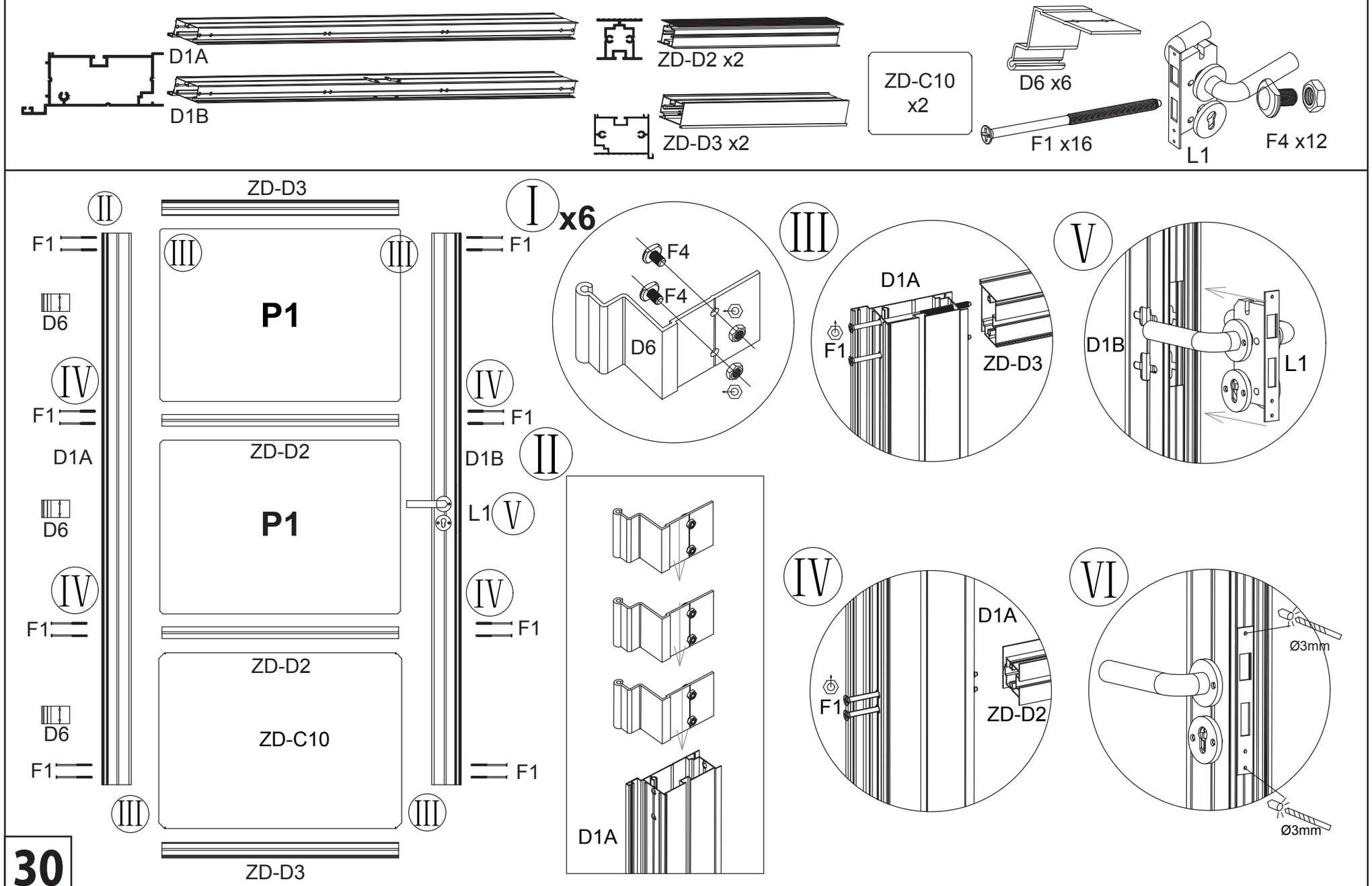

8A-L
8A-R
8A-R
8A-L
70.6cm
8A-L
8A-R
70.6cm
8A-R
8A-L

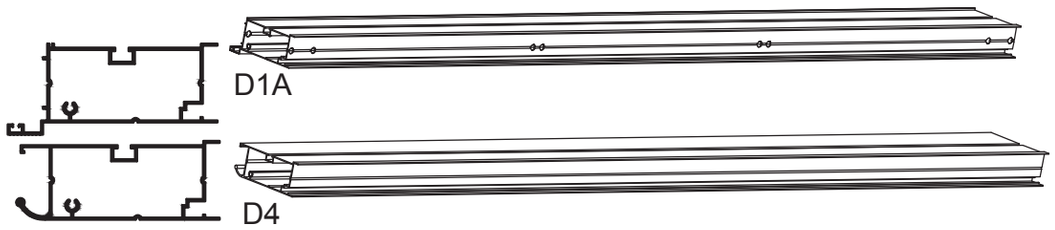

I x4
6A
6A

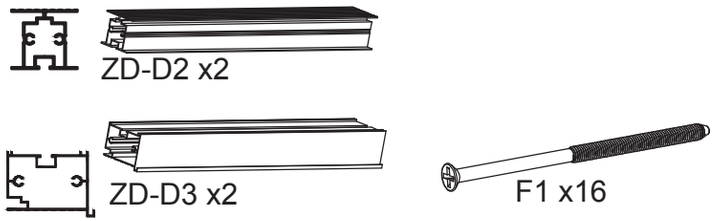

II x4
ZK44-WA2A
F4

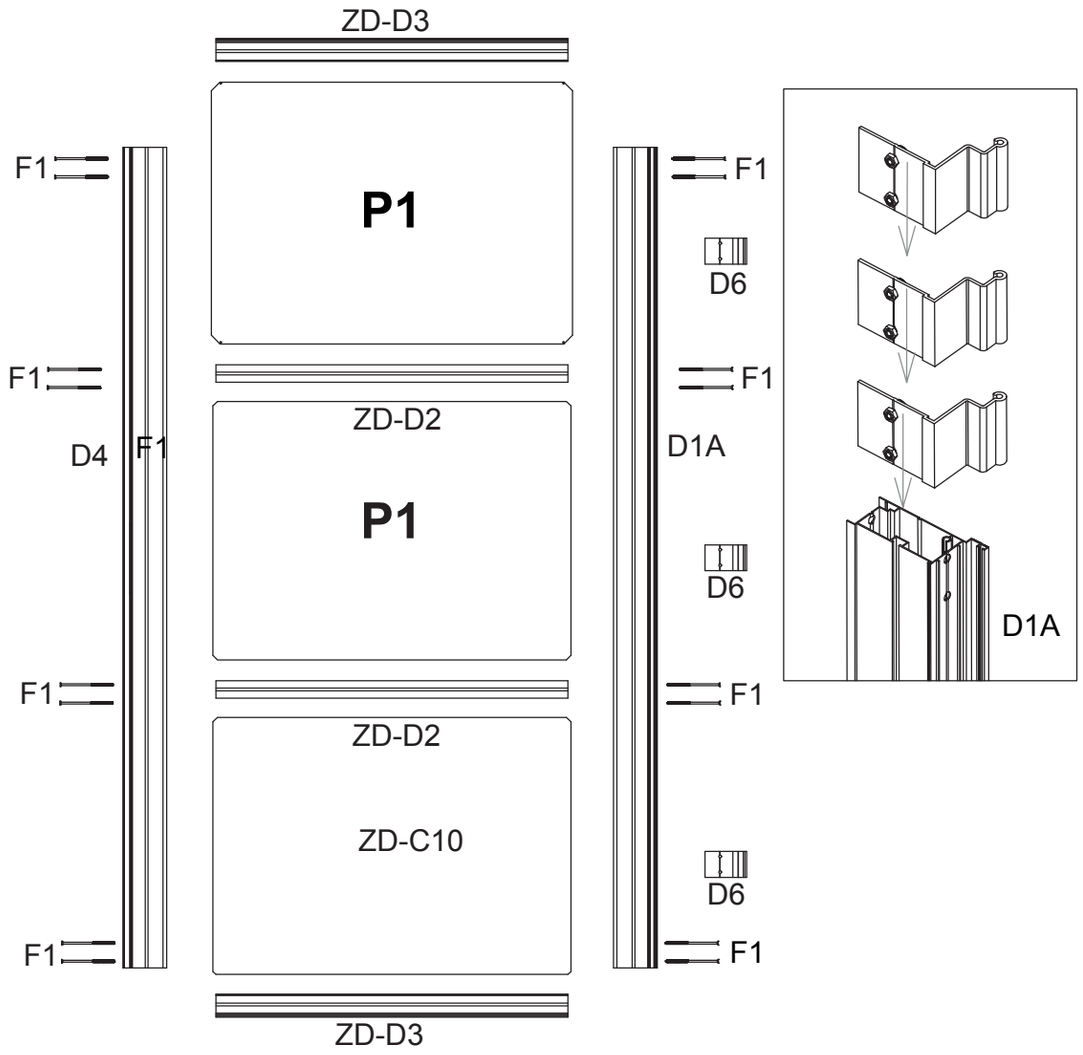
Türen

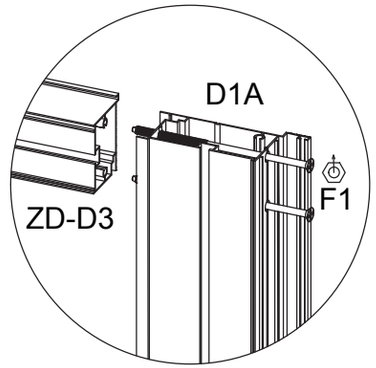

ZD-D3
D6
P1
D1A
D1B
710mm
ZD-D2
L1
D6
P1
710mm
J3
ZD-D2
J3
ZD-C10
J3
D6
J3
ZD-D3
ZD-D3
D6
P1
D4
D1A
710mm
ZD-D2
D6
P1
710mm
J3
ZD-D2
J3
ZD-C10
J3
D6
J3
ZD-D3

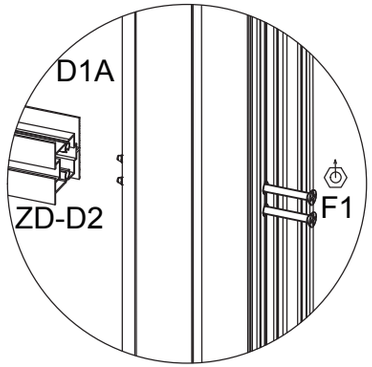

D1A
D1B
ZD-D2 x2
ZD-D3 x2
ZD-C10
x2
D6 x6
F1 x16
L1
F4 x12
ZD-D3
II
F1
D6
IV
F1
D1A
D6
IV
F1
D6
F1
III
III
P1
ZD-D2
P1
ZD-D2
ZD-C10
ZD-D3
I
x6
F1
IV
F1
D1B
L1
V
IV
F1
F1
III
III
F4
F4
D6
III
D1A
F1
ZD-D3
V
D1B
L1
II
D1A
IV
D1A
F1
ZD-D2
VI
Ø3mm
Ø3mm


D1A
D4


ZD-D2 x2
ZD-D3 x2
F1 x16

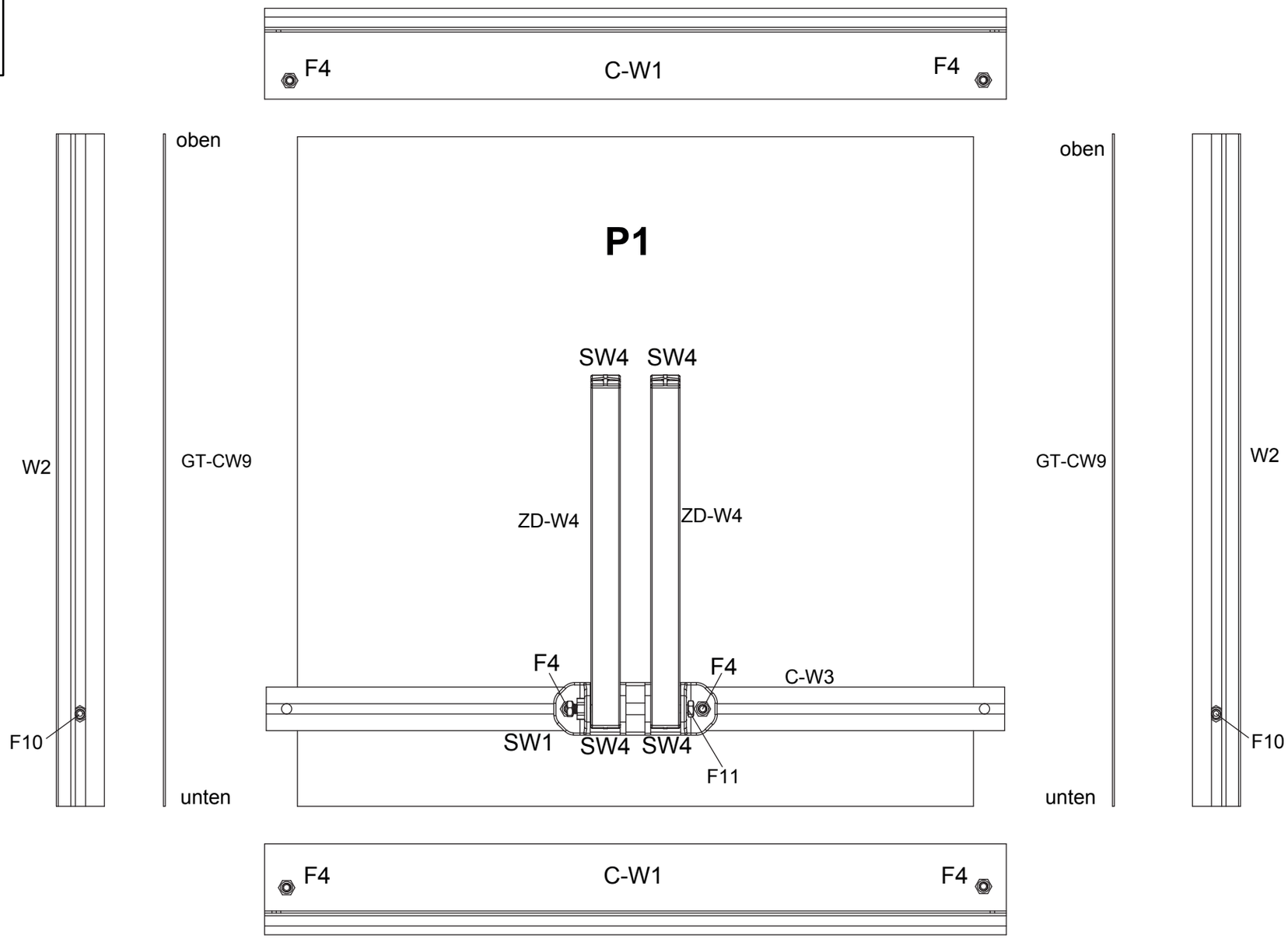

ZD-D3
F1
P1
F1
ZD-D2
D4
F1
P1
F1
ZD-D2
ZD-C10
F1
ZD-D3
F1
D6
F1
D1A
D6
F1
D6
F1
D1A

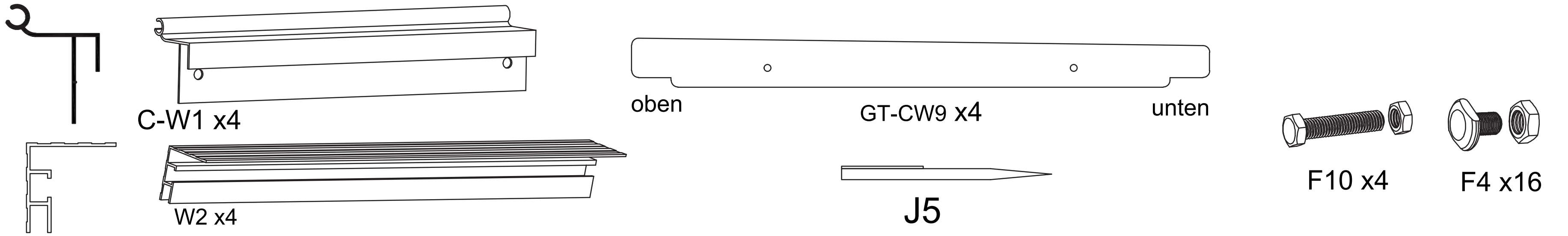

D1A
ZD-D3
F1

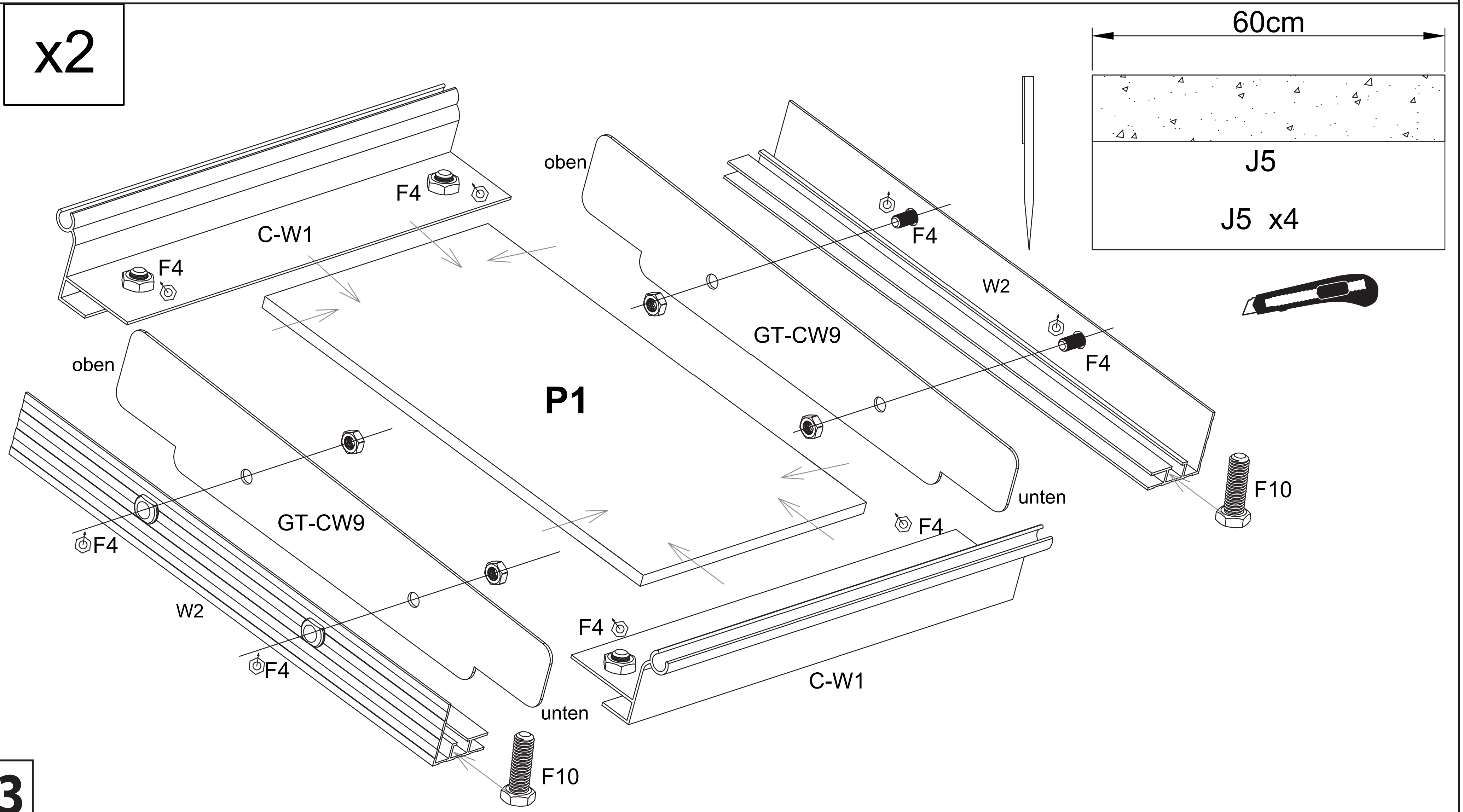

D1A
ZD-D2
F1

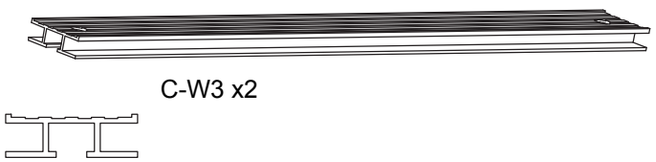
Fenster

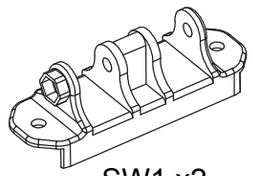
x2


F4
C-W1
F4
oben
W2
GT-CW9
P1
SW4
SW4
ZD-W4
ZD-W4
F4
F4
C-W3
F10
SW1
SW4
SW4
F11
unten
oben
GT-CW9
W2
F10
unten
F4
C-W1
F4


C-W1 x4
W2 x4
oben
GT-CW9 x4
unten
J5
F10 x4
F4 x16


x2
60cm
J5
J5 x4
C-W1
F4
oben
W2
GT-CW9
P1
F10
unten

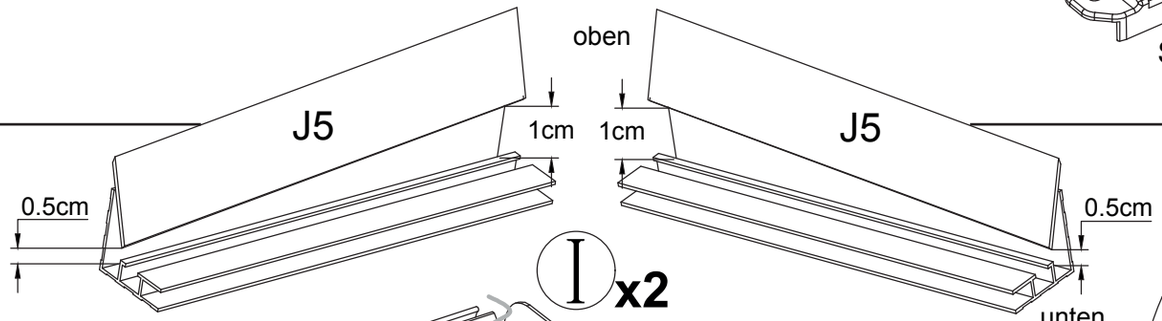

C-W3 x2


SW1 x2

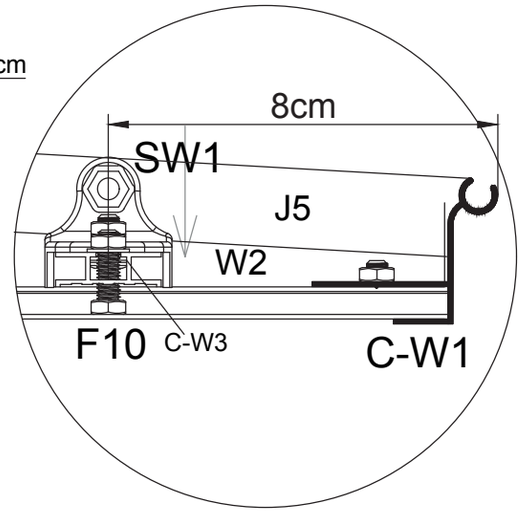
M6 x4

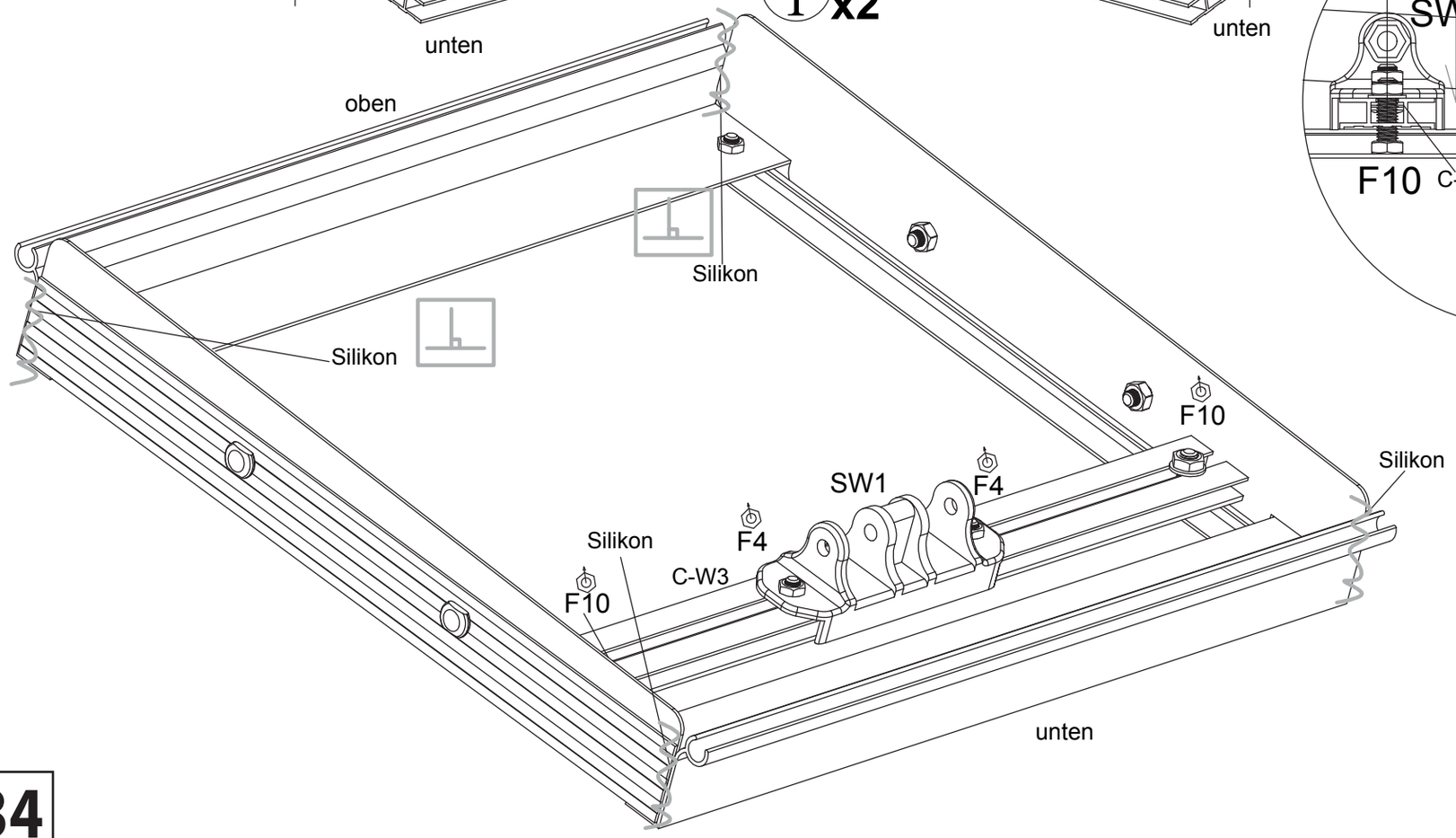
F4 x4

x2


J5
1cm
0.5cm
unten
oben
J5
1cm
0.5cm
unten

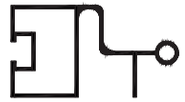
x2


8cm
SW1
J5
W2
F10
C-W3
C-W1

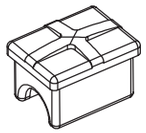

oben
Silikon
Silikon
F10
Silikon
SW1
F4
Silikon
F4
C-W3
F10
unten

34

C-W x2

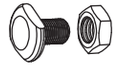


ZD-W4 x4



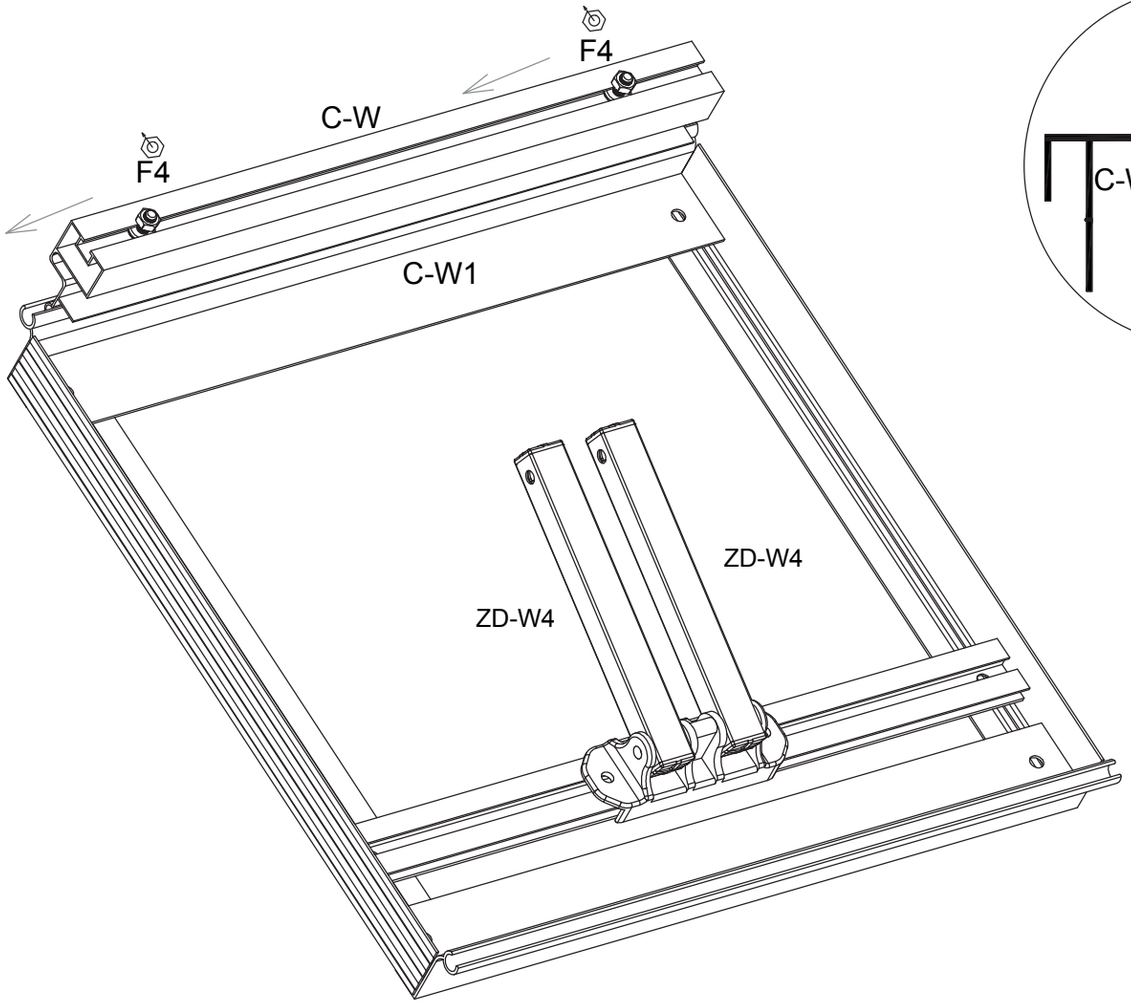
SW4 x8

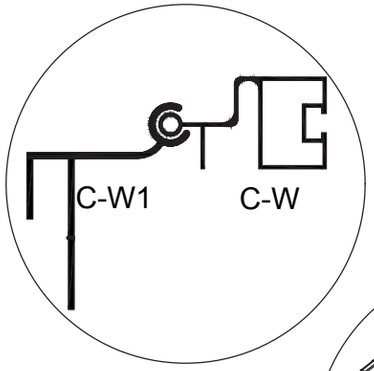
F11 x2

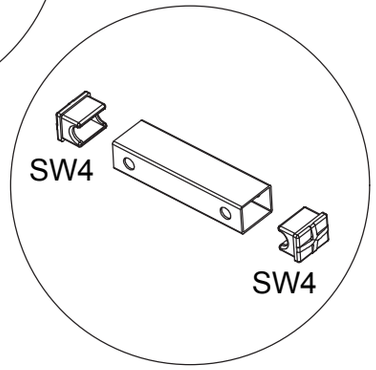


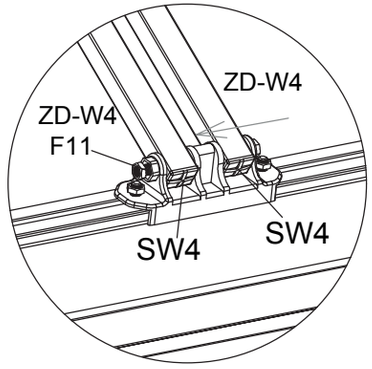
F4 x4

x2

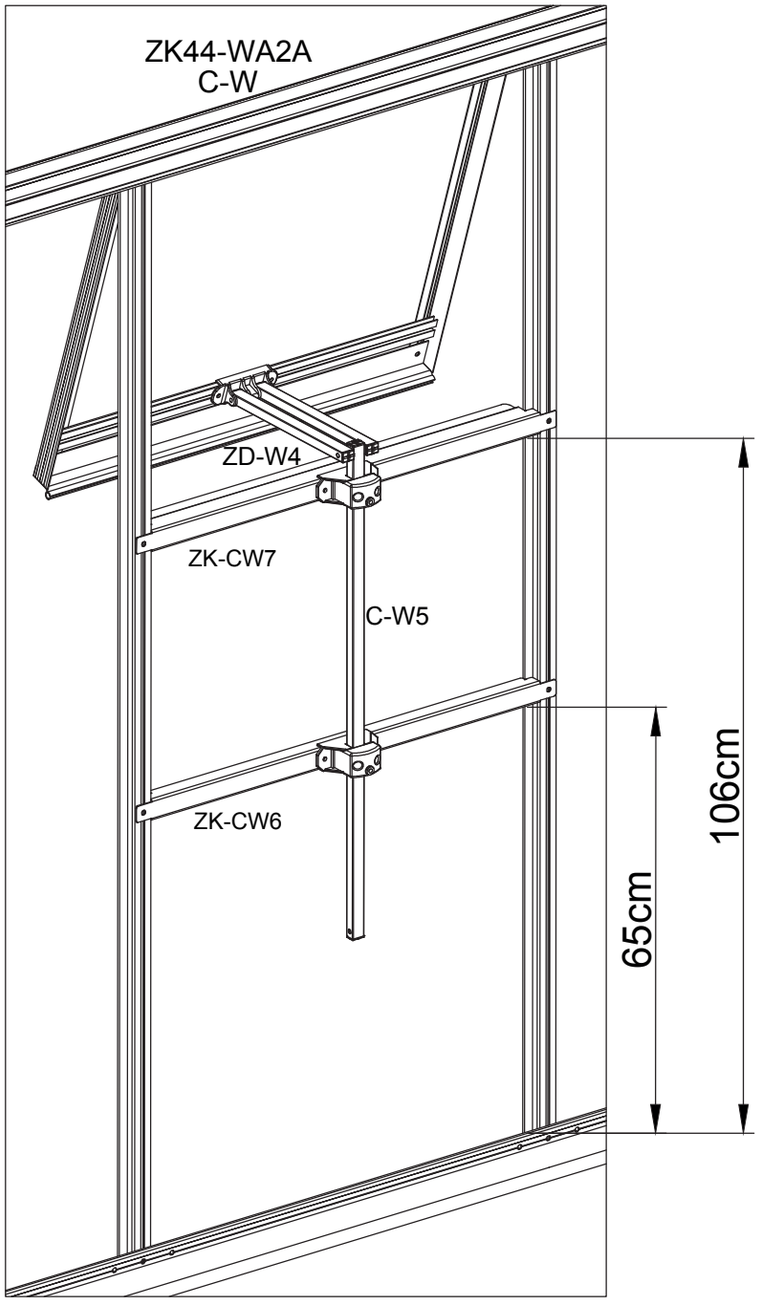




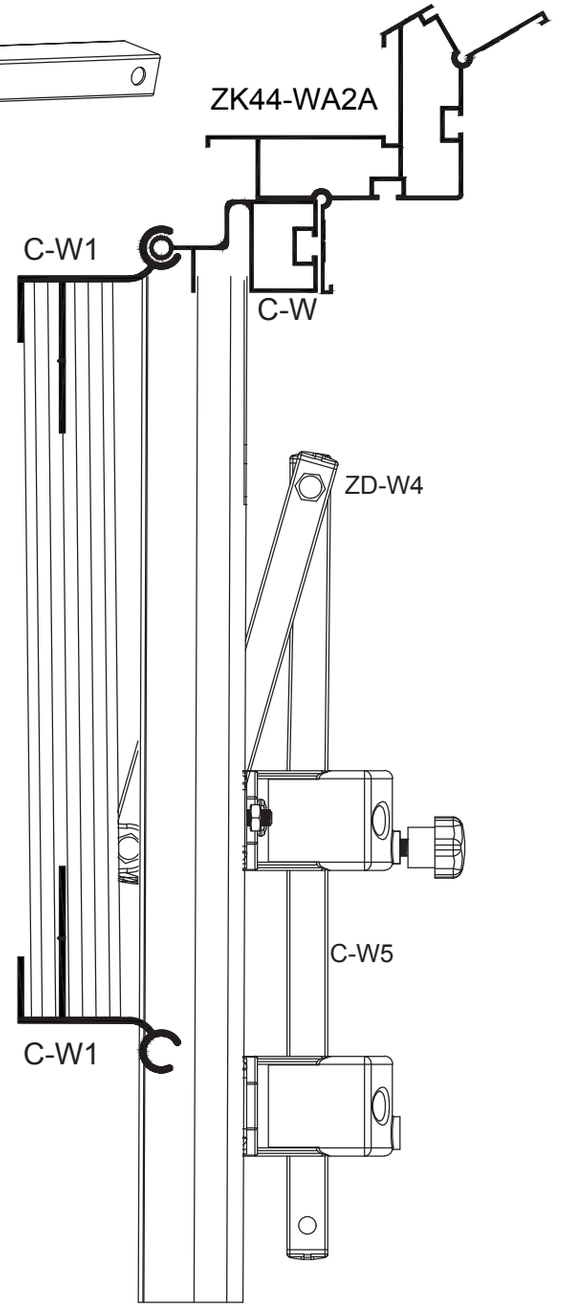


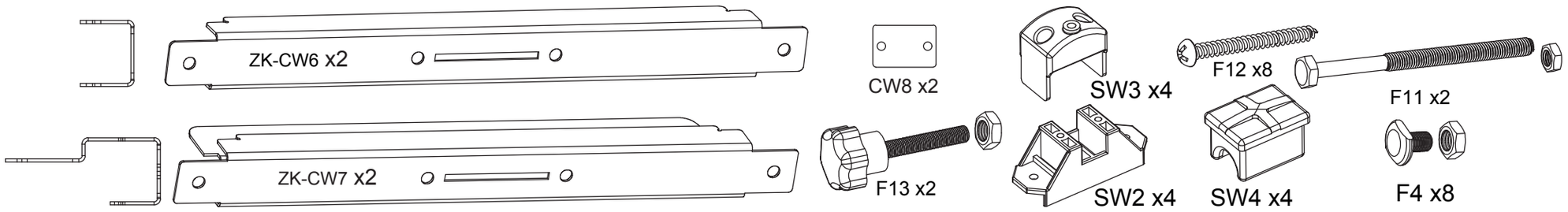


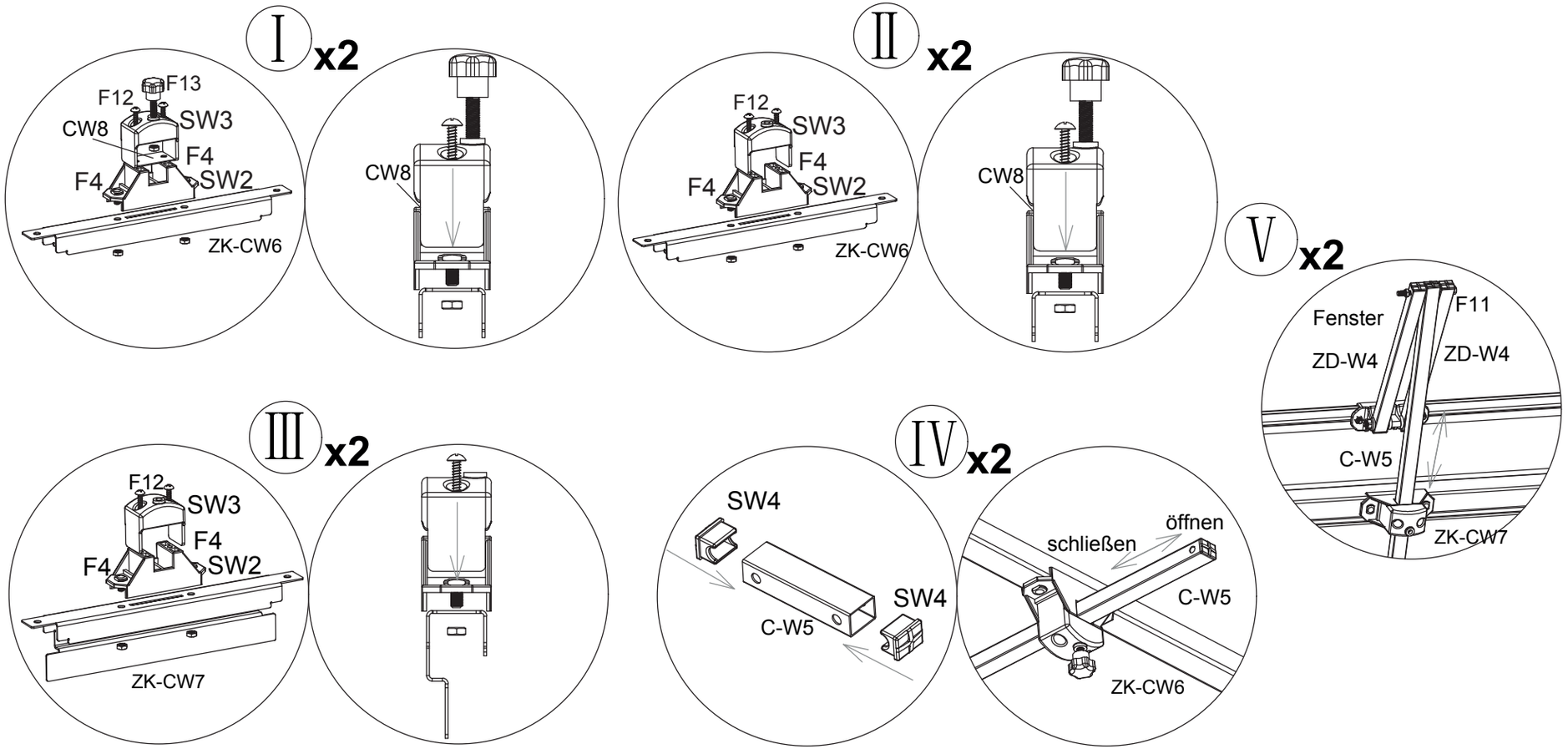
x2

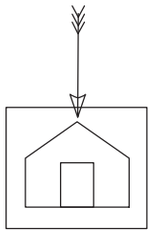

ZK44-WA2A
C-W
ZD-W4
ZK-CW7
C-W5
ZK-CW6
65cm
106cm

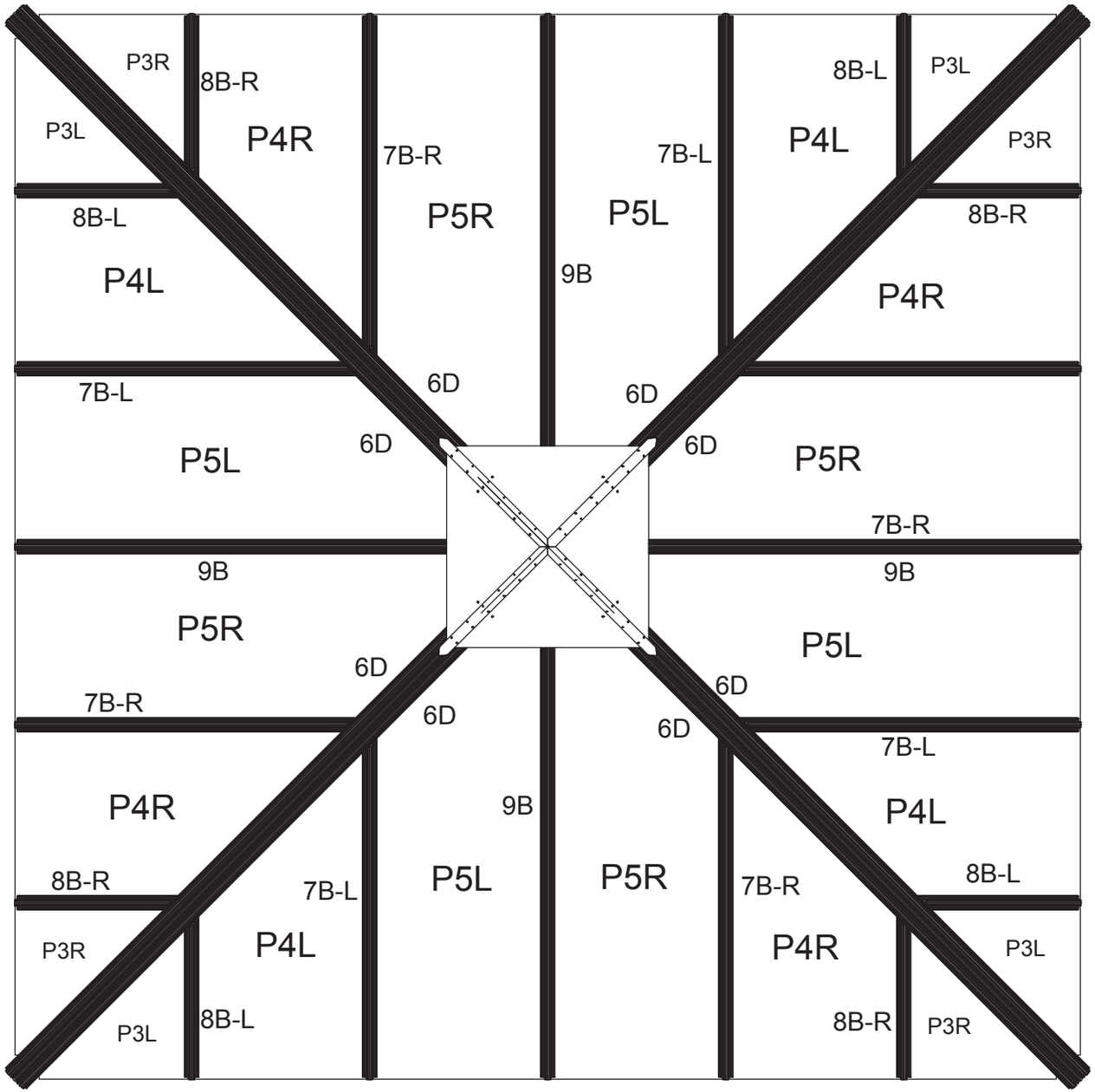
C-W5 x2

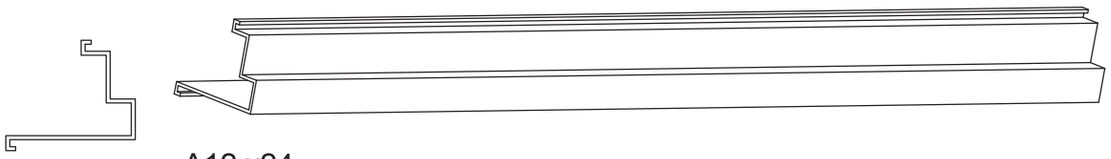

ZK44-WA2A
C-W1
C-W
ZD-W4
C-W5
C-W1


ZK-CW6 x2
ZK-CW7 x2
CW8 x2
F13 x2
SW3 x4
SW2 x4
F12 x8
F11 x2
SW4 x4
F4 x8

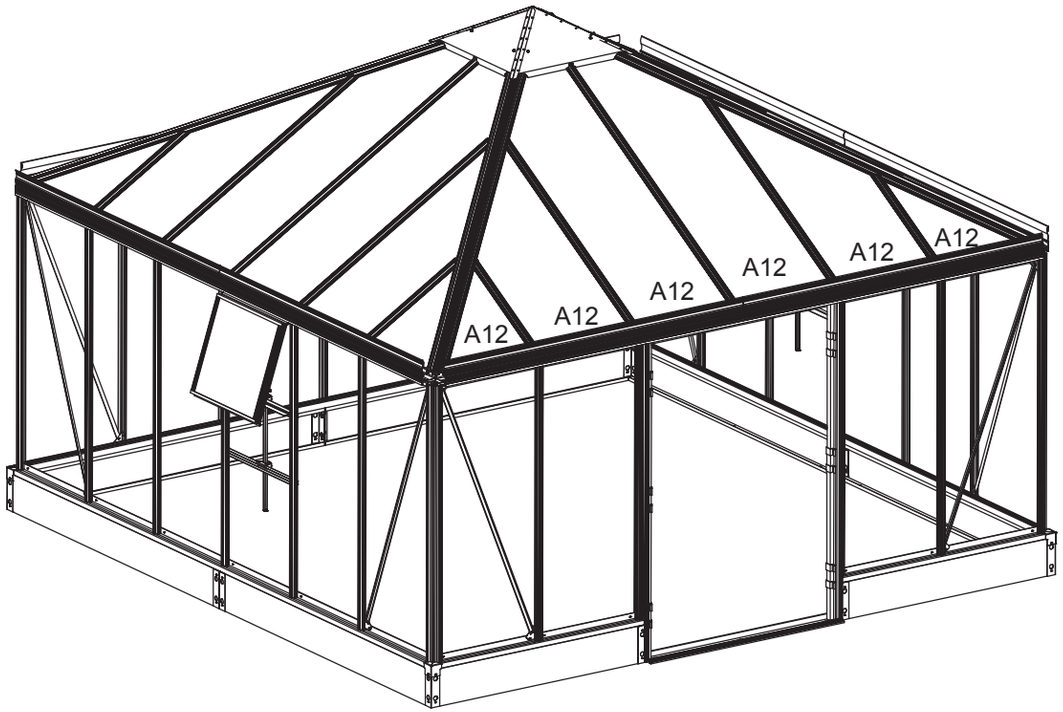

I x2
F12
F13
CW8
SW3
F4
F4
SW2
ZK-CW6
CW8
II x2
F12
SW3
F4
F4
SW2
ZK-CW6
CW8
V x2
Fenster
F11
ZD-W4
ZD-W4
C-W5
ZK-CW7
III x2
F12
SW3
F4
F4
SW2
ZK-CW7
IV x2
SW4
C-W5
SW4
öffnen
schließen
C-W5
ZK-CW6



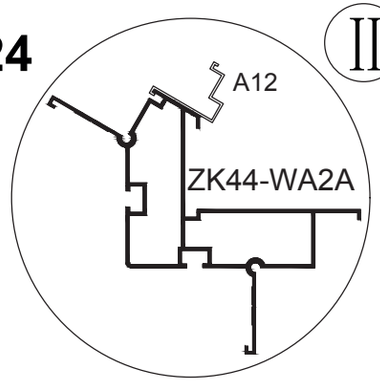

P3R
8B-R
P3L
P4R
7B-R
P5R
P5L
7B-L
8B-L
P3L
P4L
P3R
8B-L
8B-R
P4L
9B
P4R
7B-L
6D
6D
6D
6D
P5L
P5R
7B-R
9B
9B
P5R
P5L
6D
6D
7B-R
6D
7B-L
P4R
9B
P4L
8B-R
7B-L
P5L
P5R
7B-R
8B-L
P3R
P4L
P4R
P3L
P3L
8B-L
8B-R
P3R



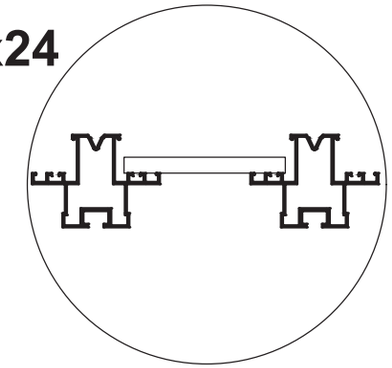
A12 x24



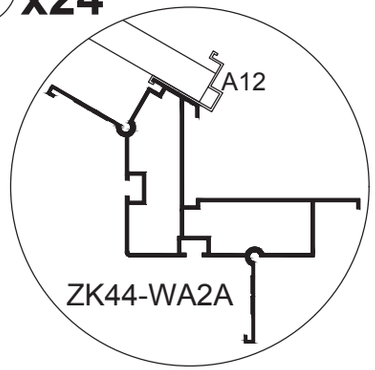
I **x24**



II **x24**

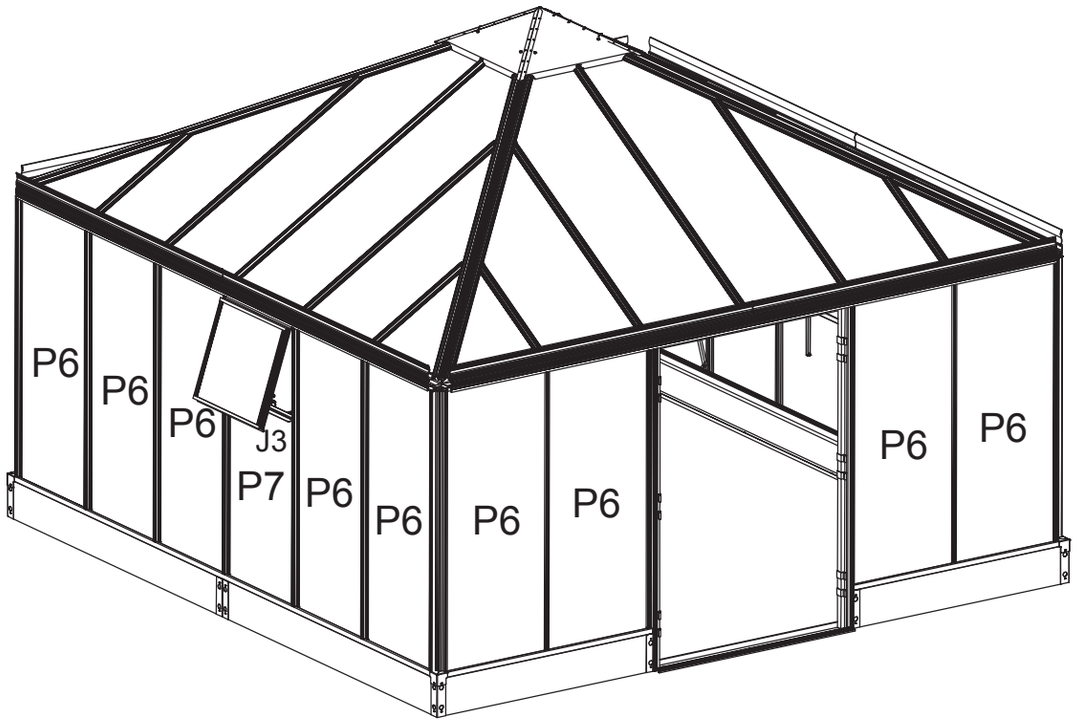


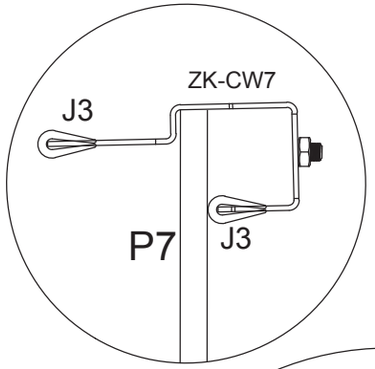
III **x24**

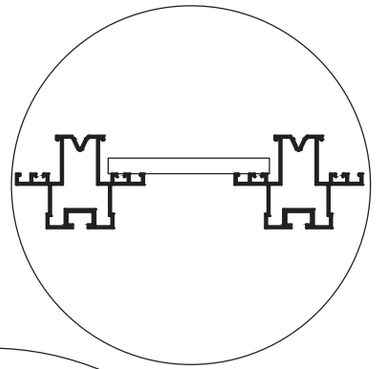


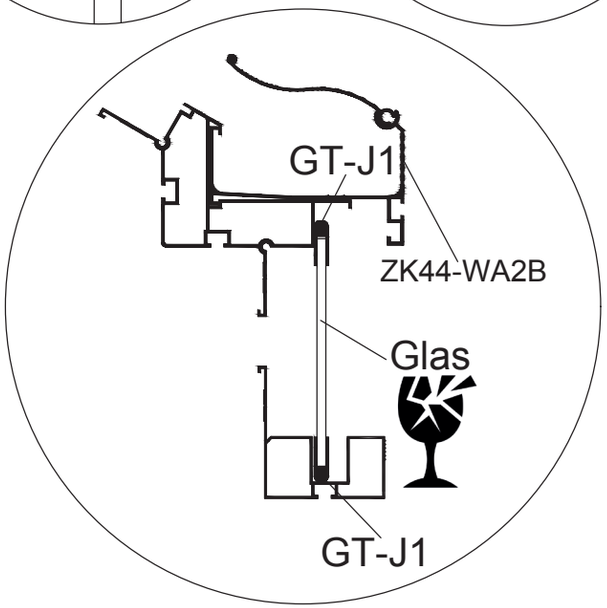
GT-J1 x44

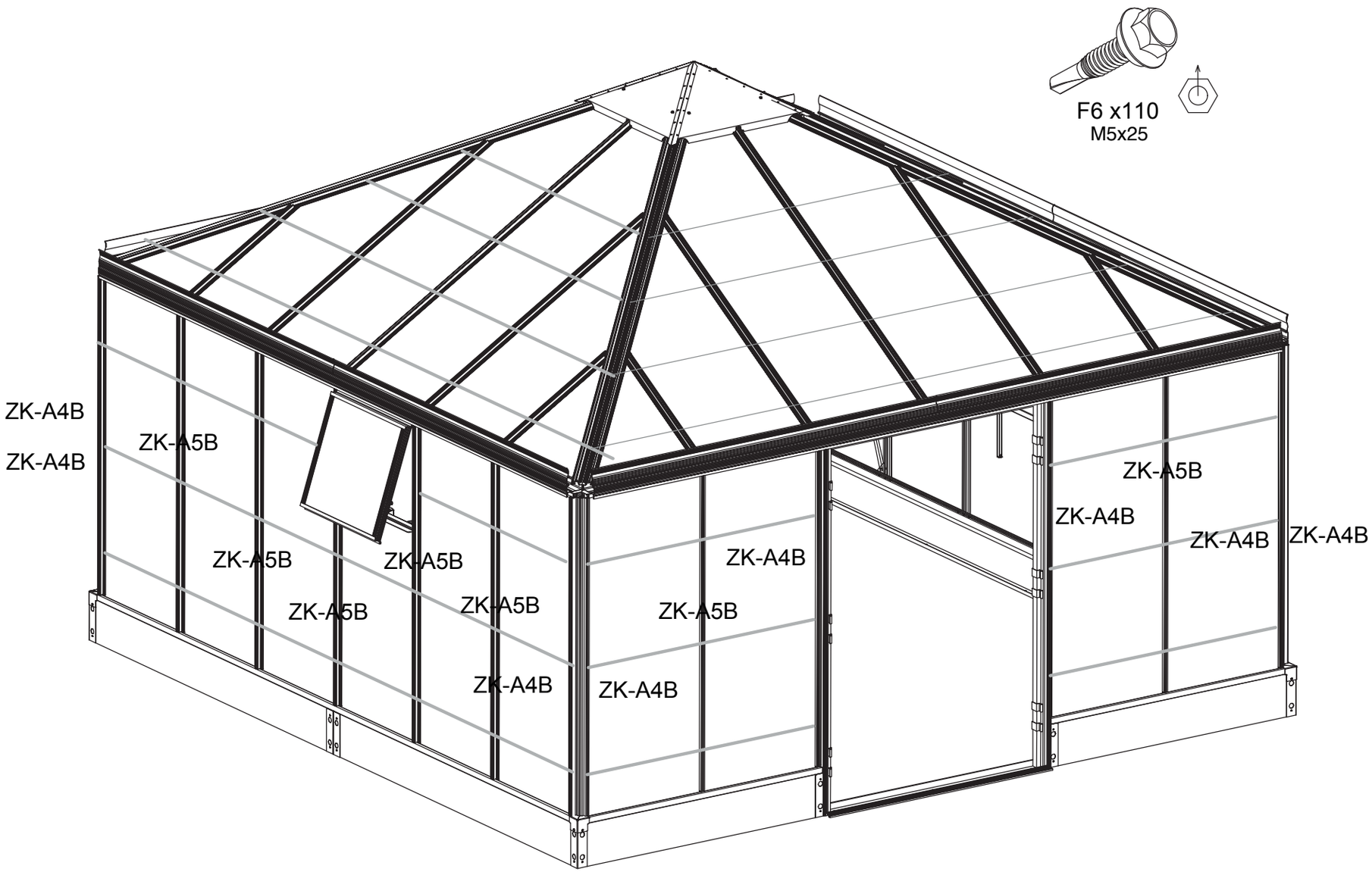
J3

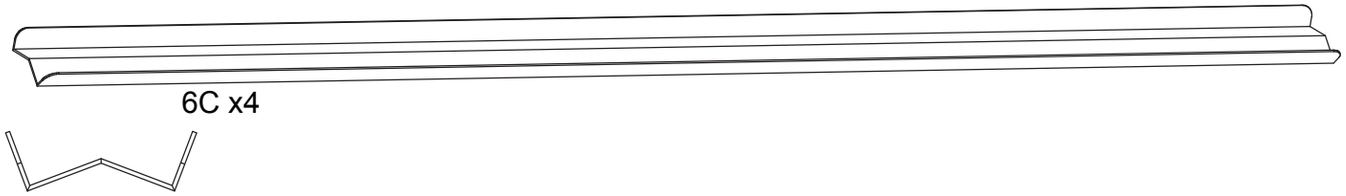

P6
P6
P6
J3
P7
P6
P6
P6
P6
P6
P6


ZK-CW7
J3
P7
J3

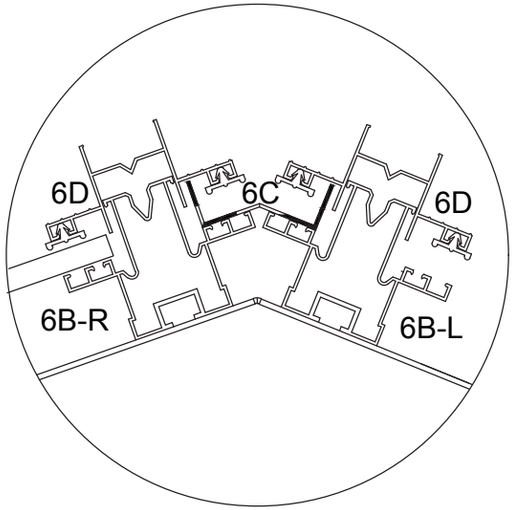


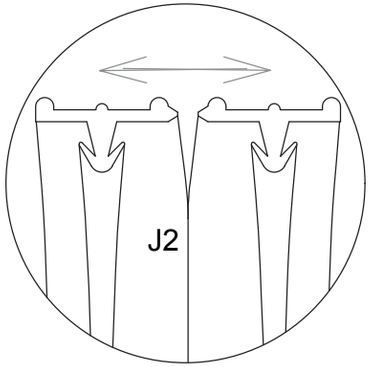

GT-J1
ZK44-WA2B
Glas
GT-J1

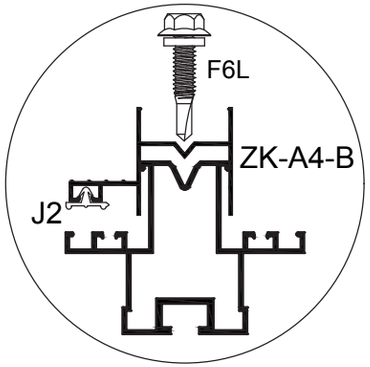

F6 x110
M5x25
ZK-A4B
ZK-A4B
ZK-A5B
ZK-A5B
ZK-A5B
ZK-A5B
ZK-A5B
ZK-A4B
ZK-A4B
ZK-A4B
ZK-A5B
ZK-A4B
ZK-A4B
ZK-A4B
ZK-A5B

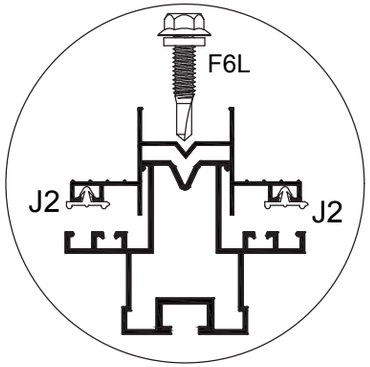

6C x4

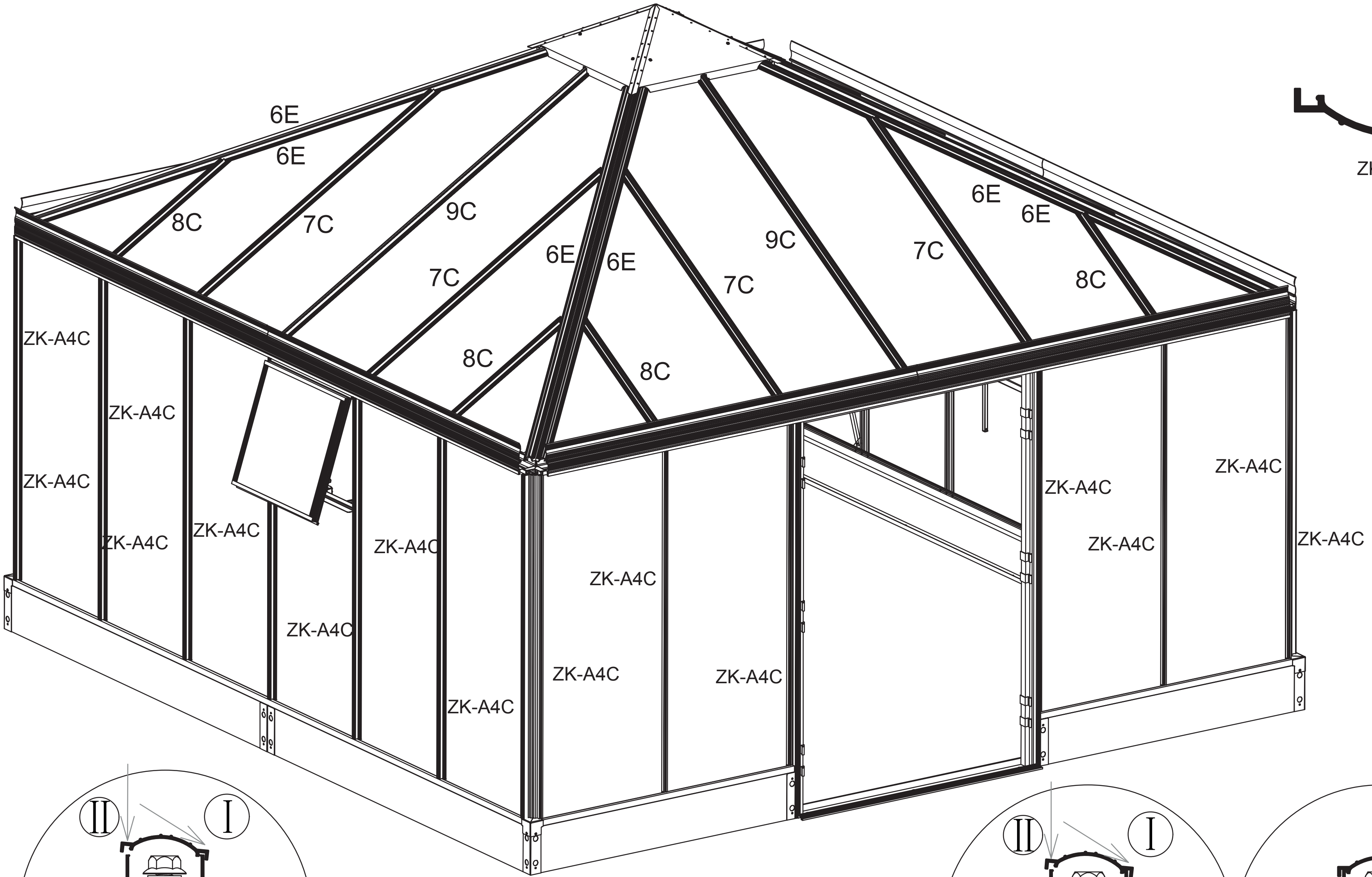
F6Lx94
M5x40


6D
6C
6D
6B-R
6B-L


J2

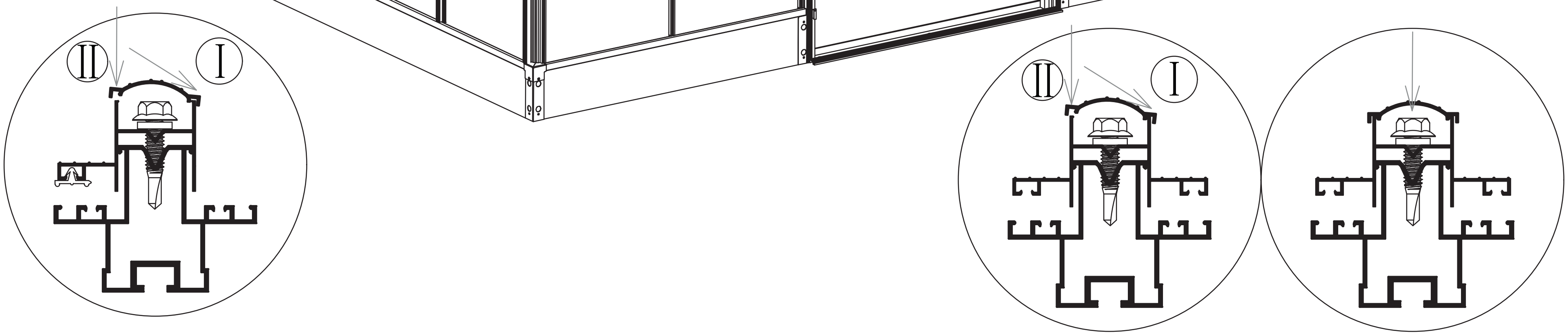

F6L
ZK-A4-B
J2


F6L
J2
J2

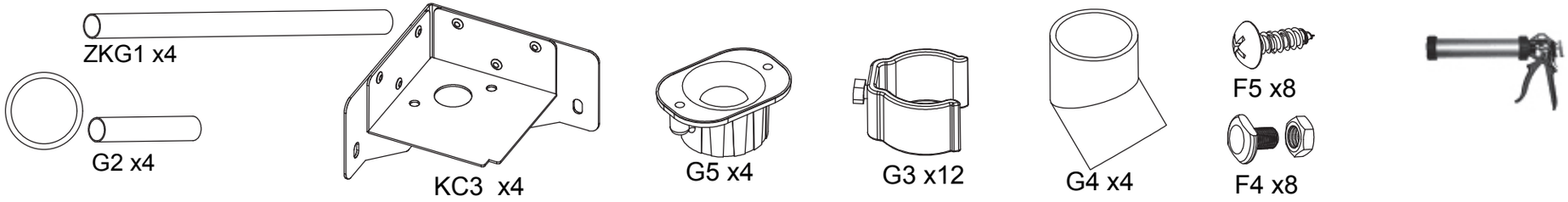


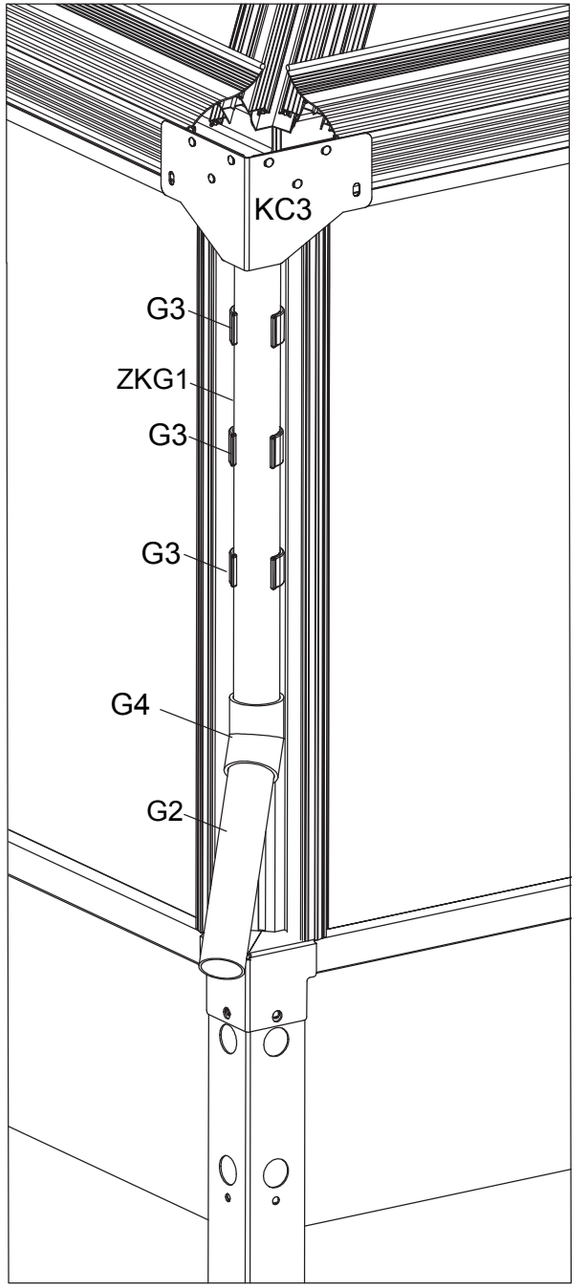
ZK-A4C x27

9C x4
6E x8
7C x8
8C x8

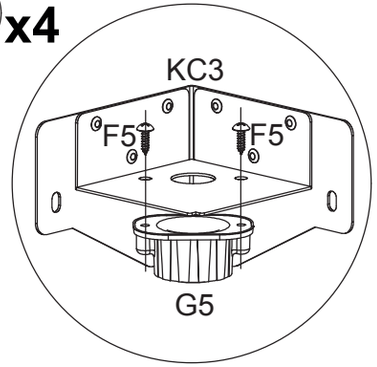


43

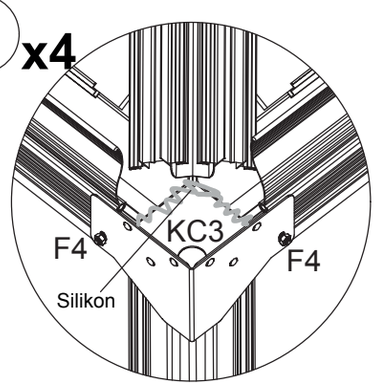

ZKG1 x4
G2 x4
KC3 x4
G5 x4
G3 x12
G4 x4
F5 x8
F4 x8



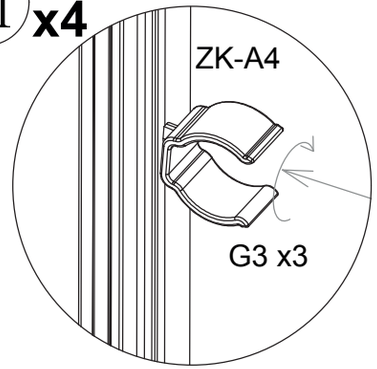
I x4



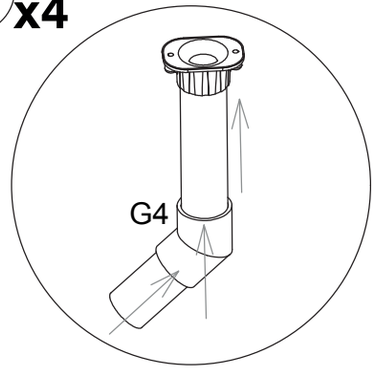
II x4

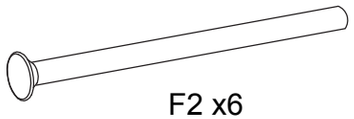


III x4



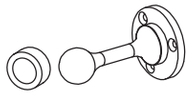
IV x4



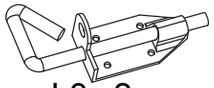


F2 x6

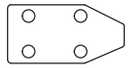
M5 x24



L2 x2

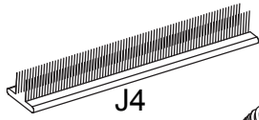


L3 x2

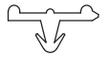


C9 x4

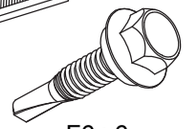
F3 x8



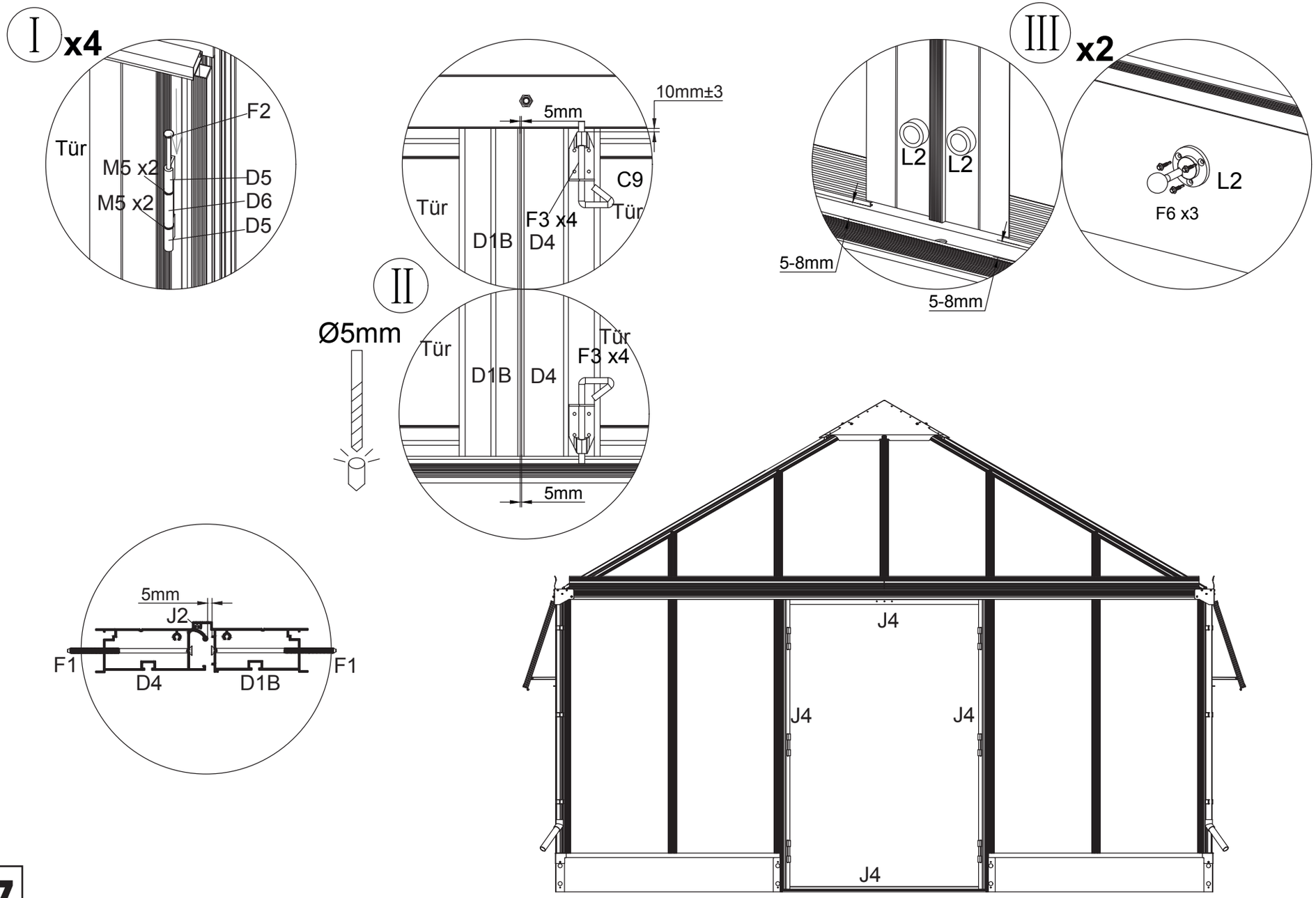
J4

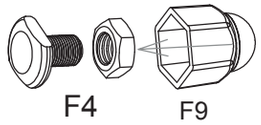
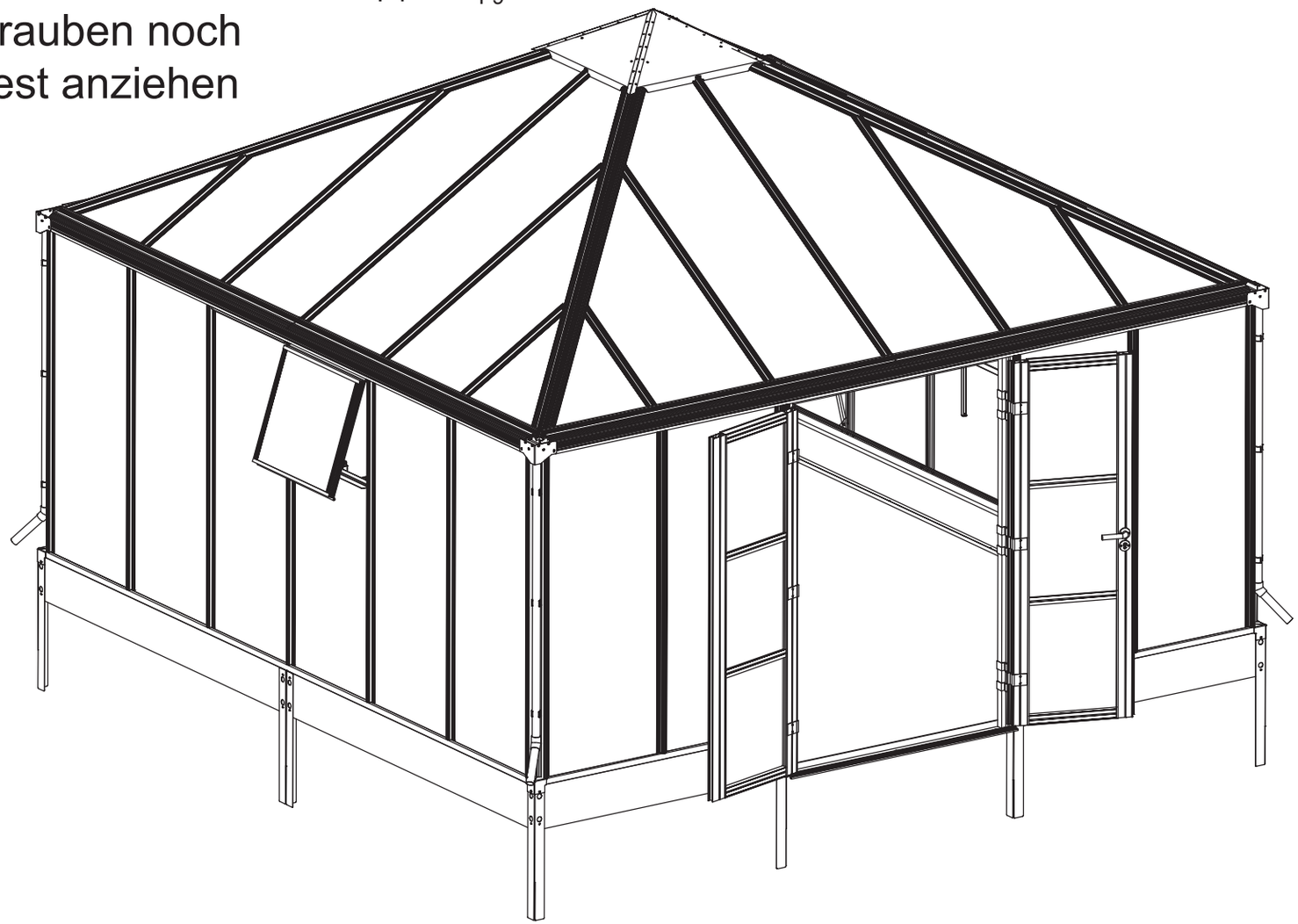


J2



F6 x6


I x4
F2
Tür
M5 x2
D5
M5 x2
D6
D5
10mm±3
5mm
C9
Tür
Tür
F3 x4
D1B
D4
II
Ø5mm
Tür
Tür
F3 x4
D1B
D4
5mm
III x2
L2
L2
5-8mm
5-8mm
L2
F6 x3
5mm
J2
F1
F1
D4
D1B
J4
J4
J4
J4

!

Alle Schrauben noch
einmal fest anziehen