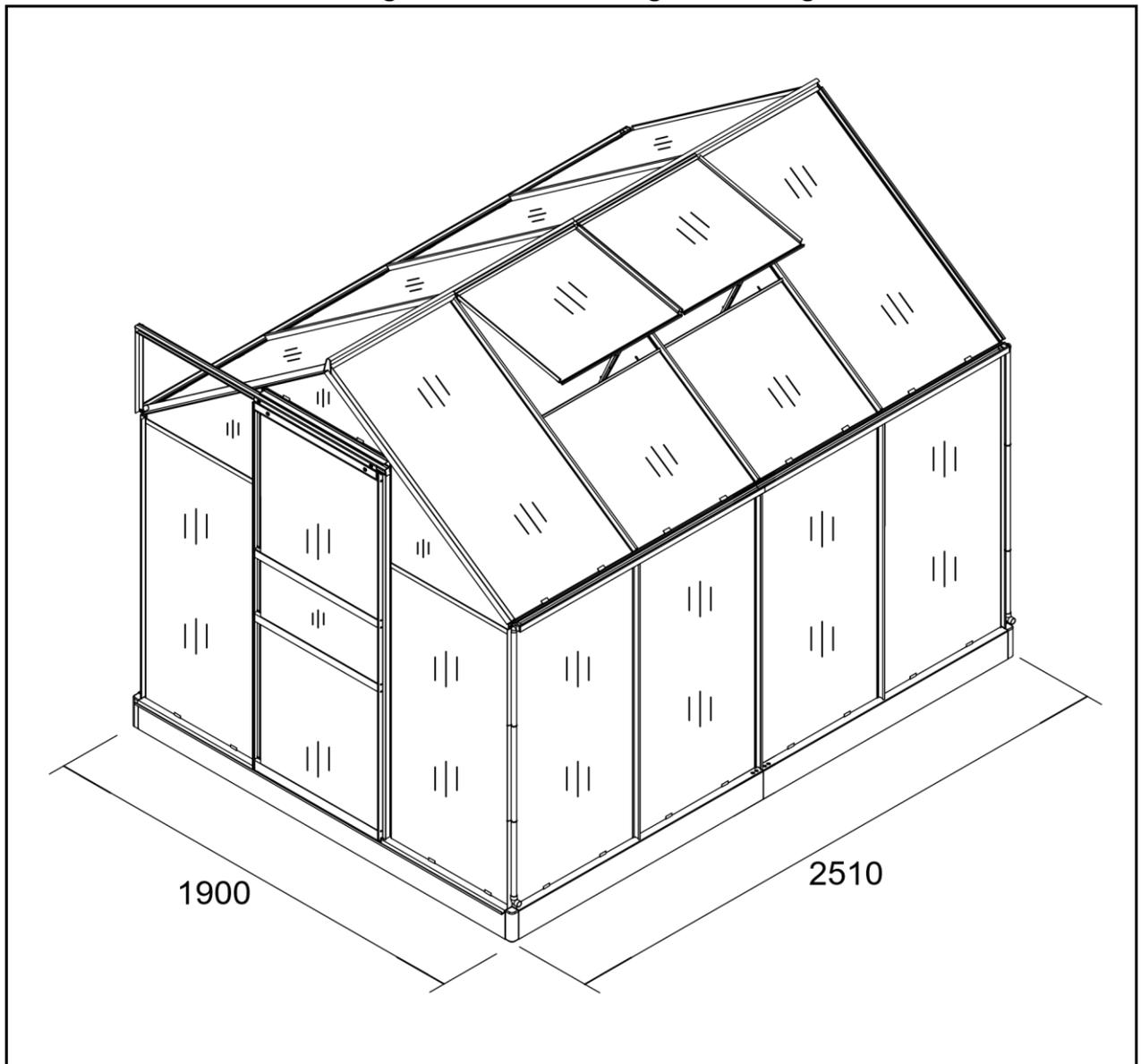


Alu-Gewächshaus GH 05 mit Fundament 250 x 190 x 195 cm Montage- und Bedienungsanleitung



Diese Montage- und Bedienungsanleitung richtet sich an den Besitzer des Produkts oder an die für die Pflege des Produkts verantwortlichen Personen.

Vor Gebrauch sorgfältig lesen! Für späteres Nachschlagen aufbewahren!

Impressum

Tronitechnik GmbH
Ellerkampstraße 75
32609 Hüllhorst
Deutschland
Durchwahl Zentrale: +49 (3221) 100 25 70
E-Mail: info@tronitechnik.de

Urheberrecht / Copyright

Das Urheberrecht verbleibt bei der Tronitechnik GmbH.

Der Inhalt darf weder vollständig noch teilweise vervielfältigt, verbreitet oder zu Zwecken des Wettbewerbs unbefugt verwendet oder anderen mitgeteilt werden.

© 2022 Tronitechnik GmbH

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Informationen	4
1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
1.2 Gewährleistung	4
2 Sicherheitshinweise	5
2.1 Sicherheitshinweise für den Gebrauch	5
3 Beschreibung	6
3.1 Lieferumfang	7
4 Montage	10
4.1 Vorgehensweise	10
4.2 Montage des Fundaments	10
4.3 Montage der Dachfenster	14
4.4 Montage der Tür	17
4.5 Montage der Vorderwand mit Türöffnung	20
4.6 Anbringen der Tür	24
4.7 Montage der Seitenwände	29
4.8 Montage der Rückseite	33
4.9 Endmontage des Gerüsts	36
4.10 Einsetzen der Hohlkammerplatten	50
4.11 Anbringen der Regenrinne	55
5 Entsorgung	58

1 Allgemeine Informationen

In dieser Montage- und Bedienungsanleitung finden Sie alle notwendigen Informationen zu diesem Produkt.

Die Kenntnis aller in ihr enthaltenen Sicherheitshinweise und Handlungsanweisungen schafft die Voraussetzung für die sichere und sachgerechte Nutzung des Produkts.

Im Rahmen der Produktweiterentwicklung sind technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen können deshalb im Einzelfall von Ihrem Produkt abweichen.

Darüber hinaus sind die für den Einsatzbereich des Produktes geltenden örtlichen Unfallverhütungsvorschriften und allgemeinen Sicherheitsbestimmungen einzuhalten.

Die Montage- und Bedienungsanleitung ist Produktbestandteil. Für späteres Nachschlagen aufbewahren!

Weitere Exemplare können Sie auf der Internetseite anfordern.

1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Es handelt sich bei dem hier beschriebenen Produkt um ein Gewächshaus, mit dem die klimatischen Bedingungen beim Anbau empfindlicher Pflanzen verbessert werden.

Das Produkt ist ausschließlich für den privaten Gebrauch vorgesehen und nicht für gewerbliche Zwecke zu verwenden.

Das Produkt kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit verminderten körperlichen, sensorischen und mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie entsprechend beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.

Jede darüberhinausgehende Verwendung (z.B. Gewaltanwendung) oder eigenmächtige Veränderung (z. B. Umbau) kann Gefahren auslösen und gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Folgende Bedingungen gelten für die Montage und den Gebrauch:

- Aufbau/Standort nur auf festem, ebenem Untergrund
- Im ersten Schritt werden die Schrauben nur handfest angezogen, deshalb beim Aufbauen zunächst keine Elektrowerkzeuge verwenden.
- Nicht aufbauen oder benutzen, wenn Teile fehlen, beschädigt oder abgenutzt sind
- Bei Wind über Windstärke 10 empfehlen wir Ihnen, ein Gewächshaus-Sturmanker-Set zu verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten). Die Tronitechnik GmbH ist nicht für Schäden durch Einwirkung höherer Gewalt verantwortlich.

Folgende Anwendungen sind ausdrücklich verboten:

- Unterbringung von lebenden Tieren
- Lagerung von explosionsfähigen Materialien

Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Schäden an den gelagerten Waren oder am Gerät führen.

1.2 Gewährleistung

Es gilt die gesetzliche Gewährleistung.

Der Aufbau des Gerätes ist nicht Gegenstand des Kaufvertrages. Bei fehlerhaftem Aufbau durch den Käufer, bzw. beauftragte Dritte, haftet der Verkäufer nicht für hierdurch verursachte Schäden bzw. Funktionseinschränkungen.

Sicherheitshinweise

2 Sicherheitshinweise

2.1 Sicherheitshinweise für den Gebrauch



Die Missachtung der Sicherheits- und Gefahrenhinweise kann zum Tod, zu Verletzungen oder zu Sachschäden führen.

- ⇒ Keine explosiven Stoffe, z. B. Spraydosen mit Aerosolen und entzündlichem Treibgas im Gerät lagern.
- ⇒ Keine entflammaren Flüssigkeiten wie Benzin, Propan o. ä. im Gewächshaus lagern.
- ⇒ Keine offenen Zündquellen im Gewächshaus benutzen.
- ⇒ Lassen Sie Kinder nicht in oder auf dem Gewächshaus spielen.

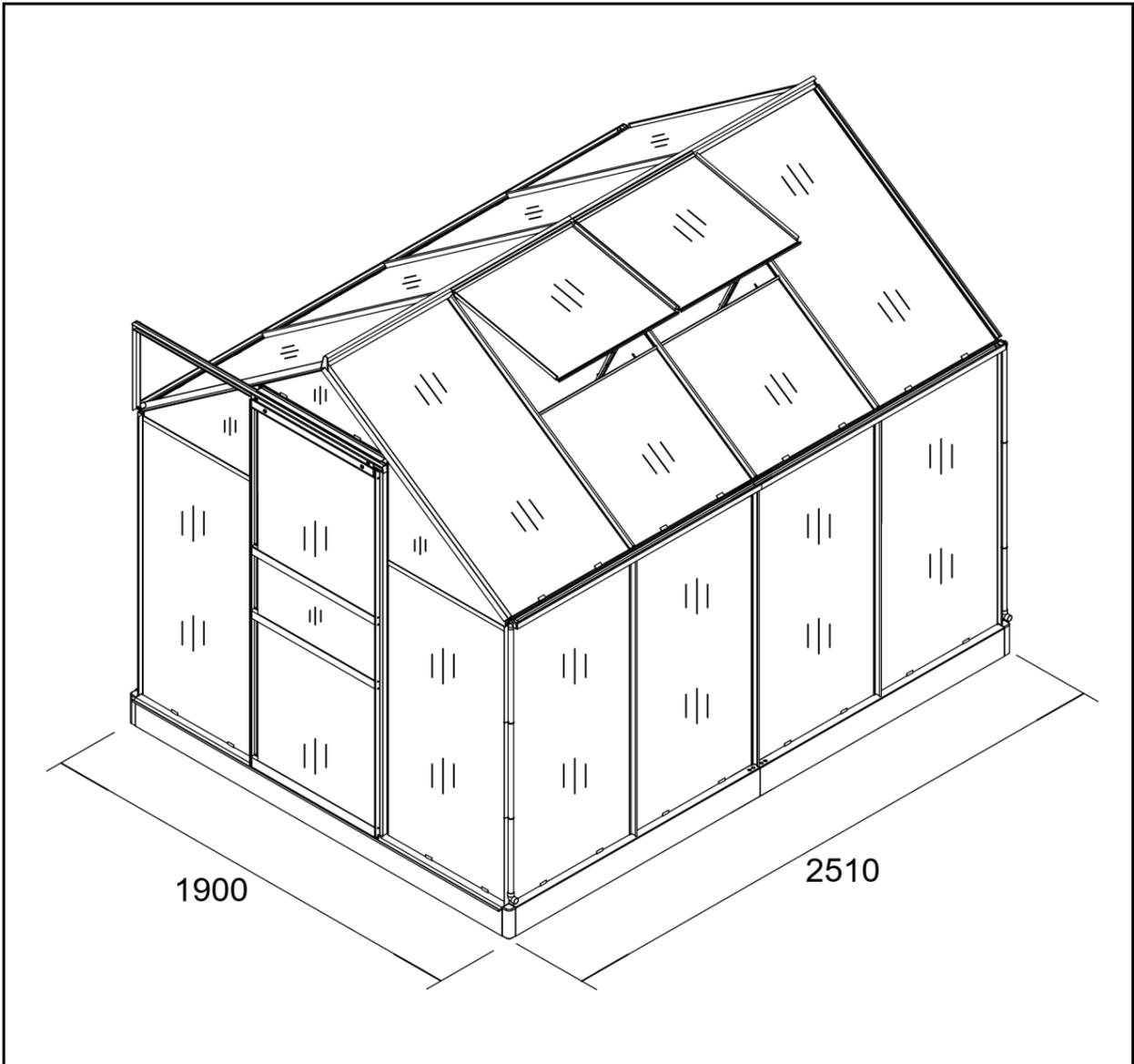
Hinweis:

Um Schäden am Gewächshaus zu vermeiden:

- ⇒ Hängen Sie keine Gegenstände an das Dach.
- ⇒ Entfernen Sie umgehend allen Schnee vom Dach.
- ⇒ Benutzen Sie das Gewächshaus nicht als Steighilfe.
- ⇒ Verwenden Sie niemals Scheuermittel oder chemische Reinigungsmittel für die Hohlkammerplatten.

Beschreibung

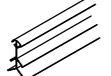
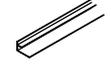
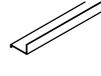
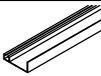
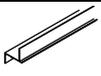
3 Beschreibung



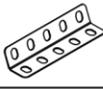
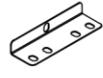
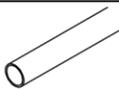
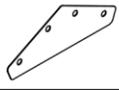
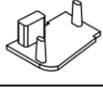
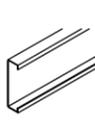
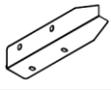
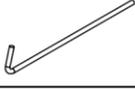
Beschreibung

3.1 Lieferumfang

Stückliste Gewächshaus inkl. Fundament

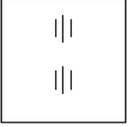
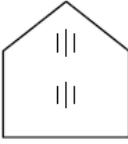
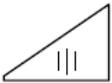
Item NO.	Part	Size mm	Quantity	Item NO.	Part	Size mm	Quantity	Item NO.	Part	Size mm	Quantity
1A		1215	4X	7A		1830	2X	18B		595	2X
1B		1130	1X	7B		1300	4X	19B		520	4X
1C		1130	1X	7C		594	2X	20B		595	2X
1D		1130	1X	7D		1300	2X	21A		603	5X
1E		1130	1X	7K		625	16X				
2A		1640	1X	8B		1220	2X				
2B		1640	1X	8C		1220	2X				
3A		1665	1X	9B		1220	2X				
3B		1665	1X	10A		635	2X				
3C		1215	6X	11A		625	1X				
3D		1115	6X	12A		610	1X				
4B		1830	1X	13A		1250	1X				
4C		1220	2X	14A		380	1X				
4D		1220	2X	15A		1600	2X				
5A		1830	1X	16A		625	2X				
6A		619	1X	17A		625	1X				

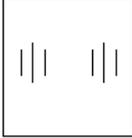
Beschreibung

Item NO.	Part	Size mm	Quantity	Item NO.	Part	Size mm	Quantity	Item NO.	Part	Size mm	Quantity
2			1X	18			2X	33			6X
3		M6*40	25X	19			4X	35			202X
4			2X	20			2X				
5		M6*10	202X	21			1X				
6		M3*20	16X	22			2X				
7		M3*10	12X	23			2X				
8			4X	24			9X				
9			2X	25			4X				
10			2X	26			4X				
11			1X	27-1		1830	2X				
13			2X	27-2		1220	4X				
14			210X	28			4X				
15			4X	29			14X				
16			8X	30			4X				
17			74X	31			14X				
				32			2X				

Beschreibung

Stückliste Hohlkammerplatten

A4		603* 1210	13X
D4		603* 590	2X
F4		603* 655	1X
H4		620* 230	1X
X4		603* 440	4X

B4		603* 1120	6X
E4		595* 550	2X
G4		620* 240	1X
I4		620* 600	2X

4 Montage

Hinweis:

Damit das Gerüst bei der Montage der Platten noch ausgerichtet werden kann, dürfen Sie alle Schrauben zunächst nur lose anziehen. Die Bohrungen in den Alu-Profilen sind Langlöcher, die etwas Spielraum zum Verschieben zulassen.

Für die Montage sind mindestens 2 Personen notwendig.

4.1 Vorgehensweise

Vorbereitung

- ⇒ Beachten Sie unbedingt die Reihenfolge.
- ⇒ Halten Sie beim Aufbau kleine Kinder fern. Verletzungsgefahr!
- ⇒ Wenn nötig, nutzen Sie bitte eine geeignete Leiter.
- ⇒ Bitte folgen Sie sorgfältig sämtlichen Aufbausritten
- ⇒ Planen Sie ausreichend Zeit ein, damit die Montage abgeschlossen werden kann. Ein halbaufgebautes Gewächshaus ist nicht stabil und kann nicht längere Zeit stehen bleiben.
- ⇒ Packen Sie alle Teile und Elemente des Sets aus und legen Sie sie sortiert auf einer sauberen Fläche ab.
- ⇒ Prüfen Sie den Lieferumfang anhand der Tabellen auf den vorhergehenden Seiten. Spätere Reklamationen werden nicht akzeptiert.
- ⇒ Bereitlegen aller Werkzeuge (Bohrmaschine, Bohrer, Schraubendreher, Schraubenschlüssel, 2 Wasserwaagen, Leiter)

Ausführung

- ⇒ Fertigstellen des Fundaments
- ⇒ Montage der Elemente wie in 4.4 bis 4.7 beschrieben
- ⇒ Aufstellen des Gerüsts
- ⇒ Einsetzen der Platten
- ⇒ Festziehen aller Schraubverbindungen

4.2 Montage des Fundaments

Das Fundament ist im Lieferumfang enthalten.

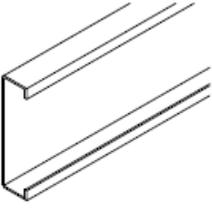
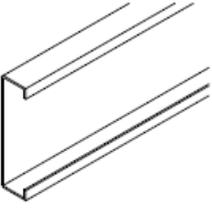
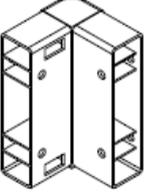
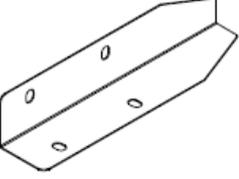
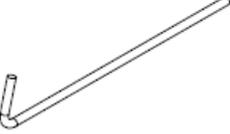
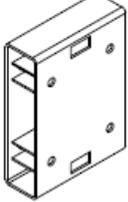
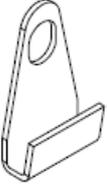
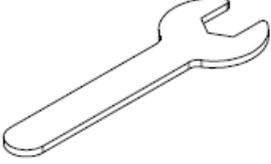
Der Untergrund muss fest und eben sein. Damit das Gewächshaus dauerhaft und stabil steht, muss es vertikal und horizontal mit einer Wasserwaage genau ausgerichtet werden. Leicht schiefstehende Wände werden nicht ordnungsgemäß in den Führungen gehalten und können vom Wind aus den Befestigungen gehoben werden.

Hinweis:

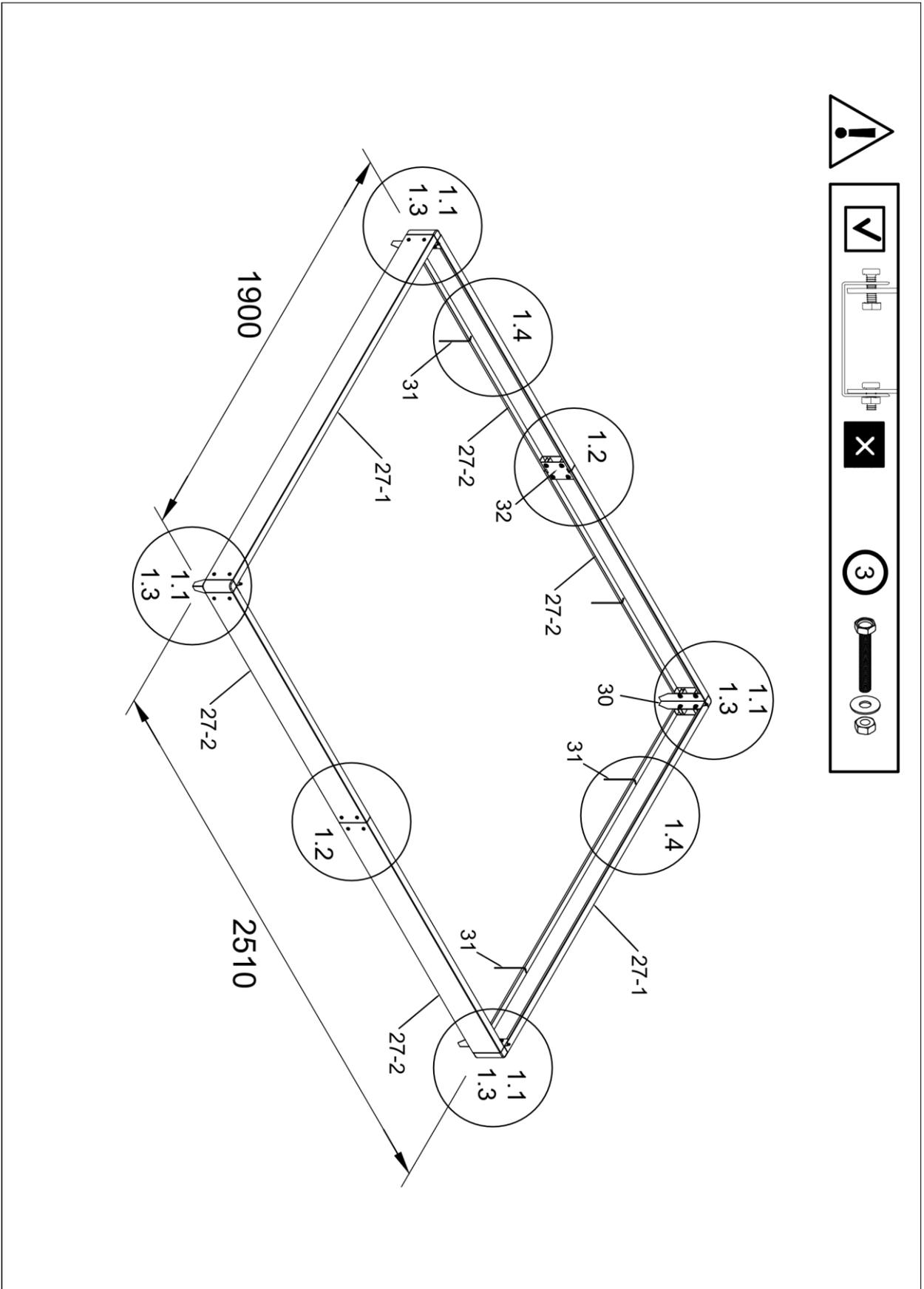
Um Schäden am Gewächshaus zu vermeiden:

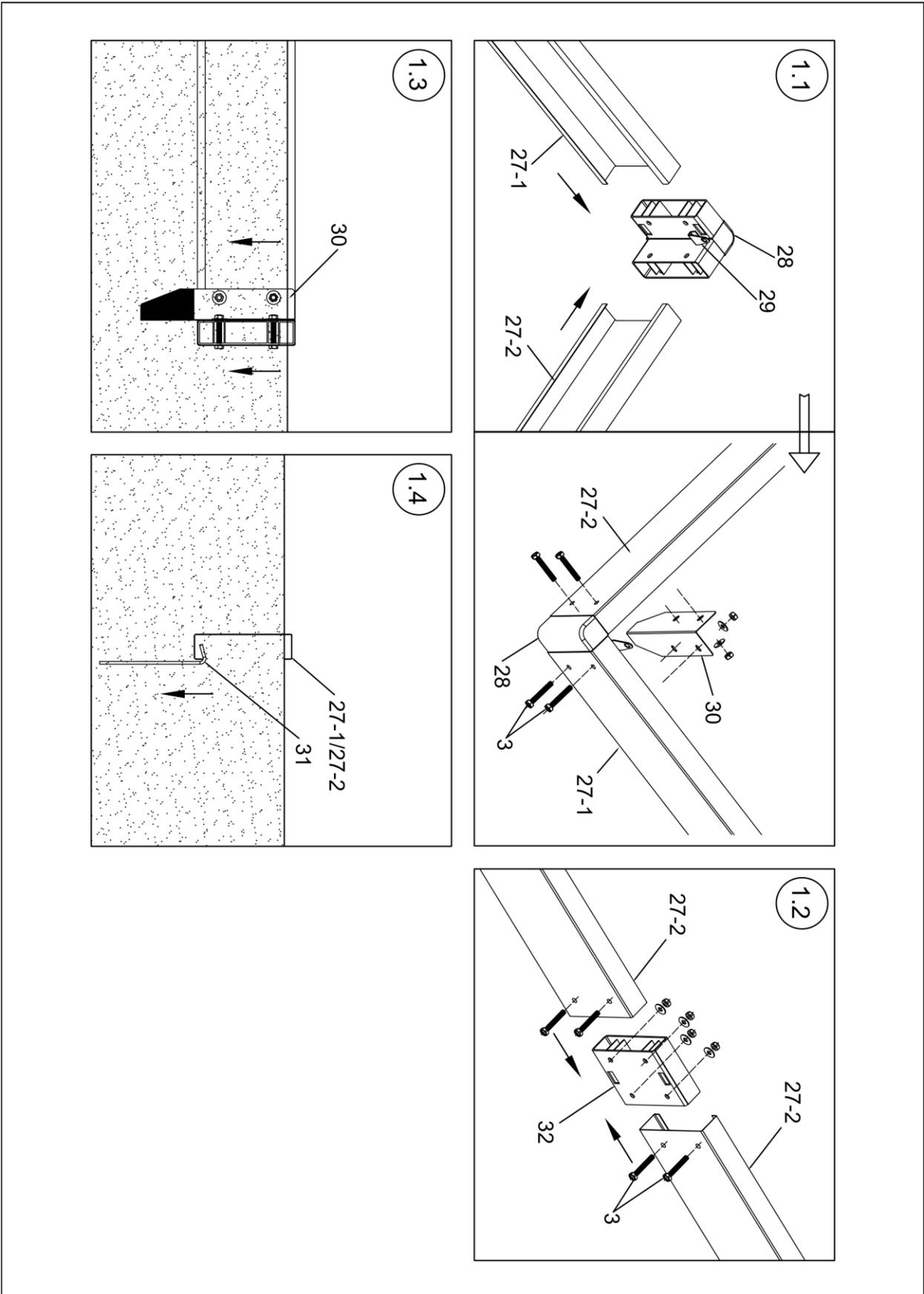
- ⇒ Die Füße des Fundamentrahmens müssen fest im Erdboden oder in Beton fixiert werden.

Benötigte Teile

27-1		1830	2X	27-2		1220	4X
28			4X	30			4X
31			10X	32			2X
3		M6*40	24X	29			4X
4			2X				

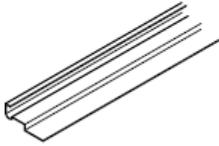
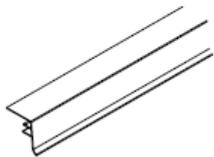
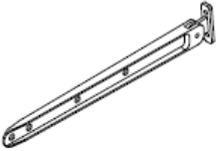
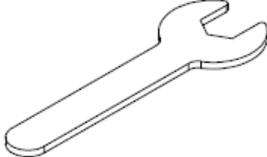
Montage





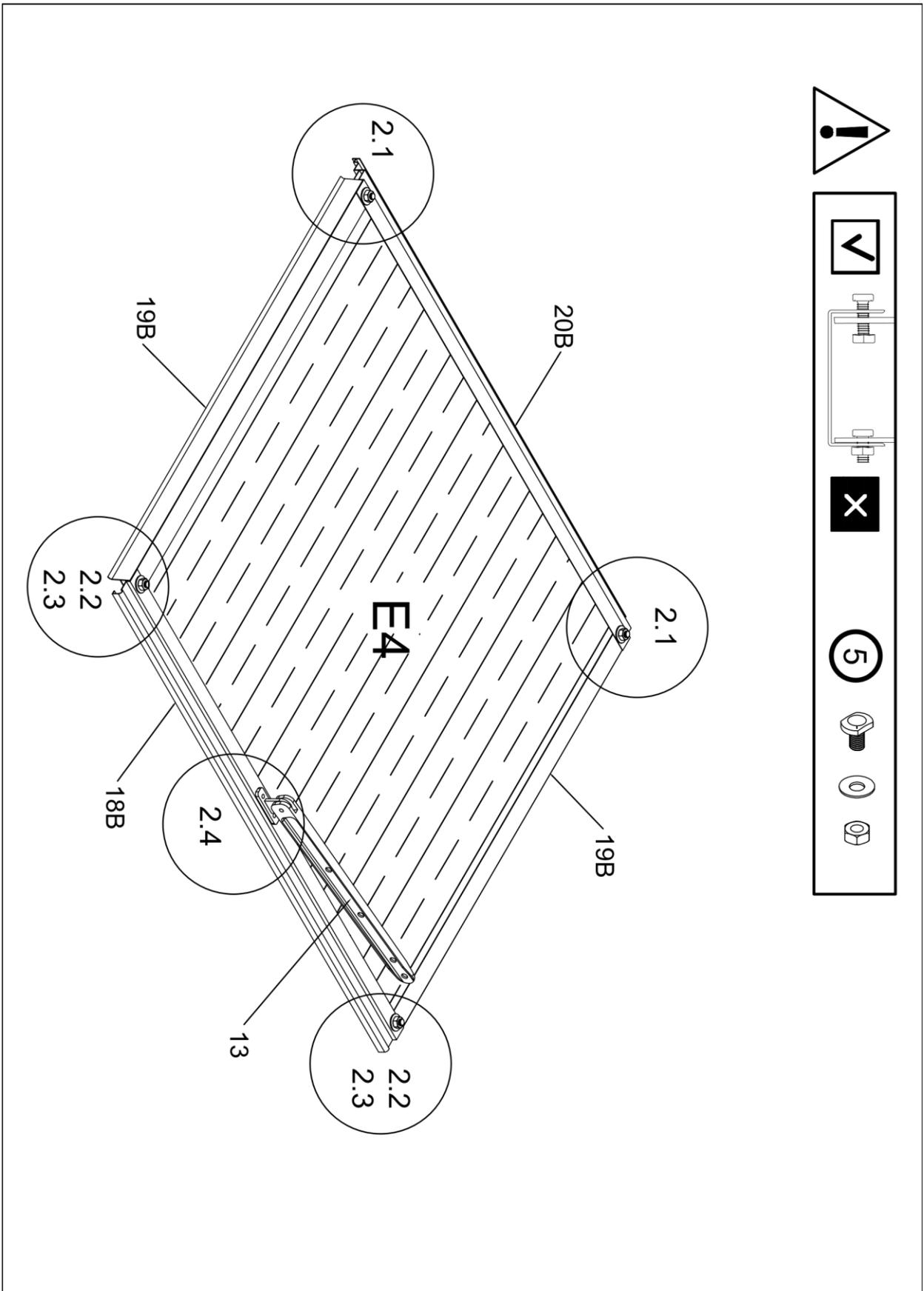
4.3 Montage der Dachfenster

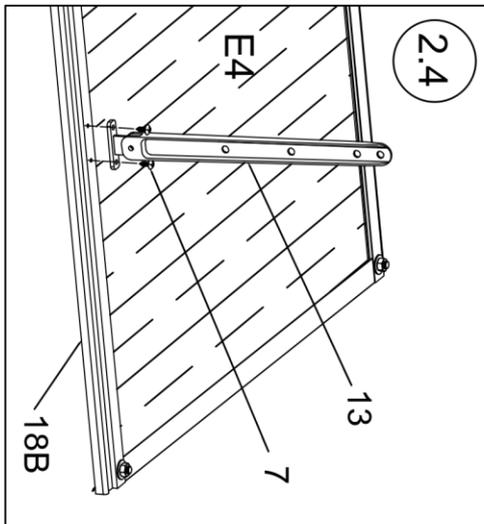
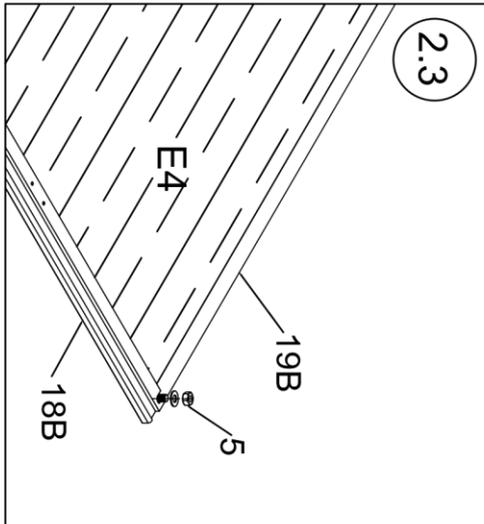
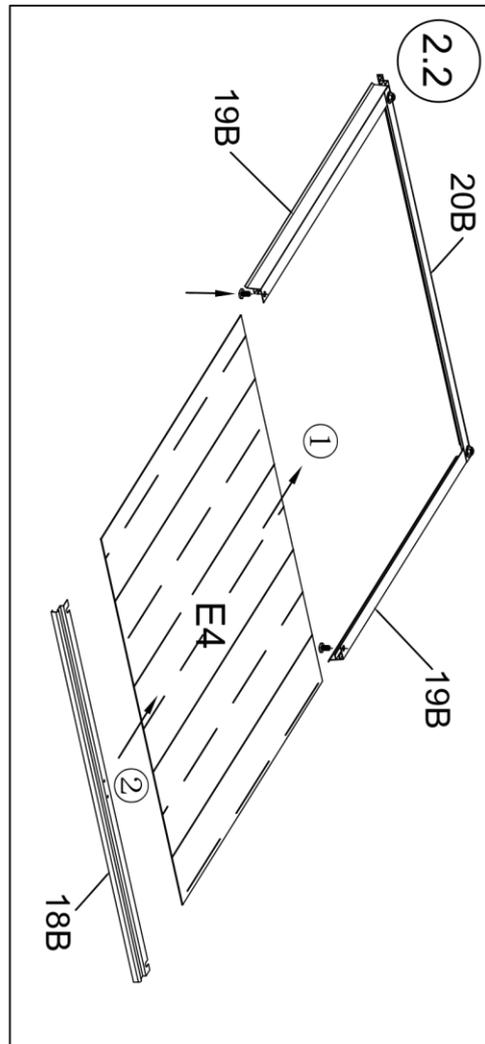
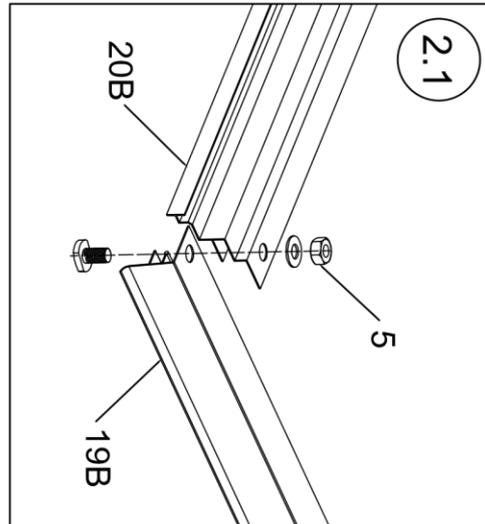
Benötigte Teile

18B		595	2X	19B		520	4X
20B		595	2X	13			2X
E4		595*550	2X	5		M6*10	8X
7		M3*10	4X	4			2X

Montage

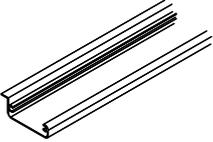
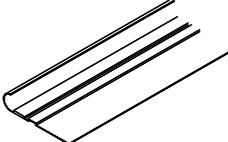
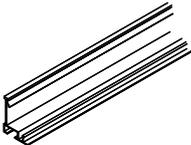
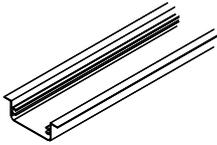
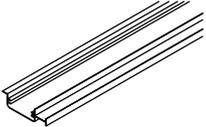
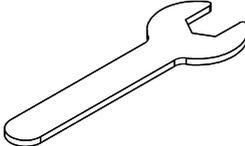
- ⇒ Bauen Sie die Dachfenster zusammen und legen Sie sie zur späteren Verwendung zur Seite.
- ⇒ Die Anzahl der Dachfenster kann je nach Modell variieren.



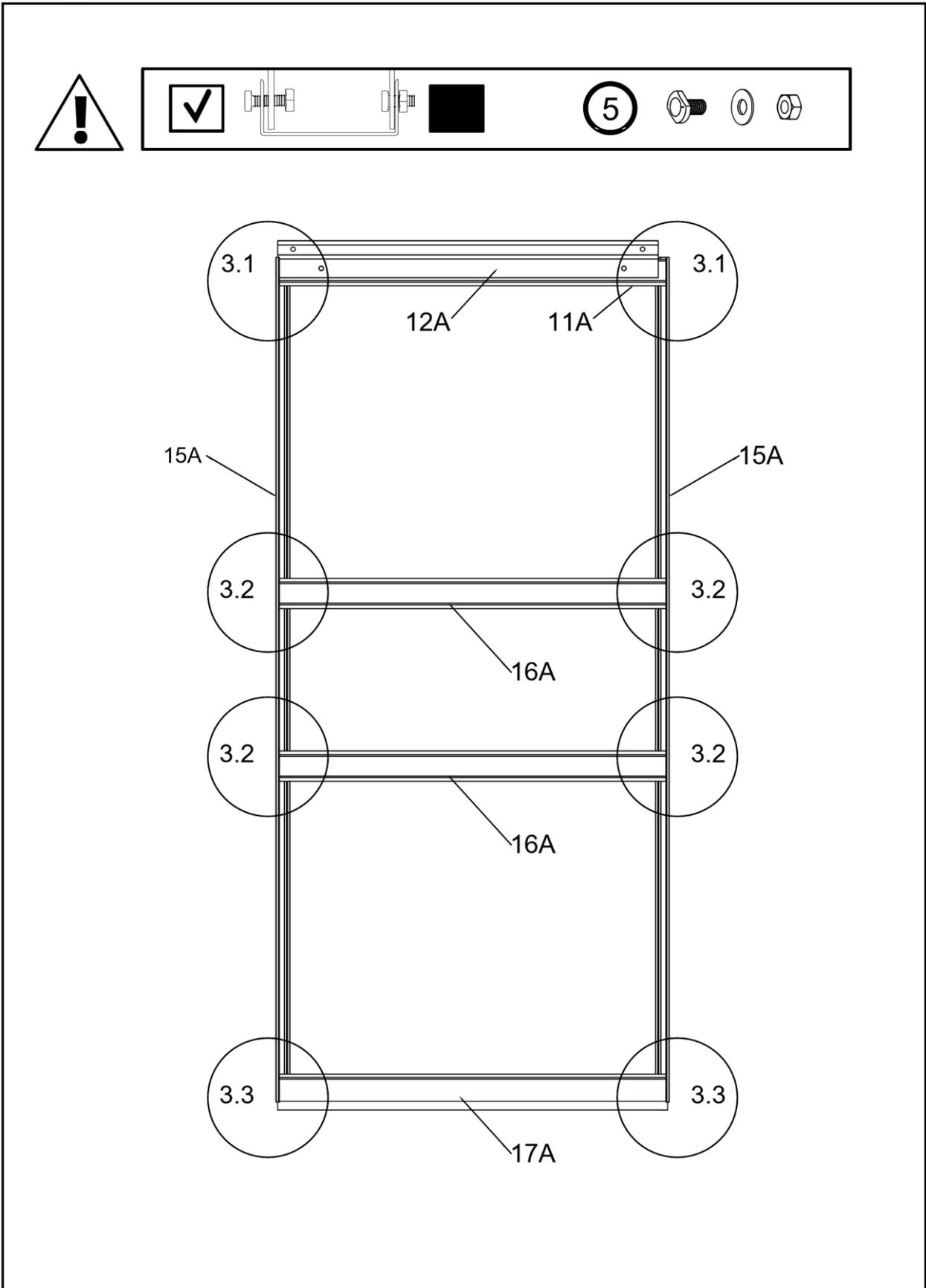


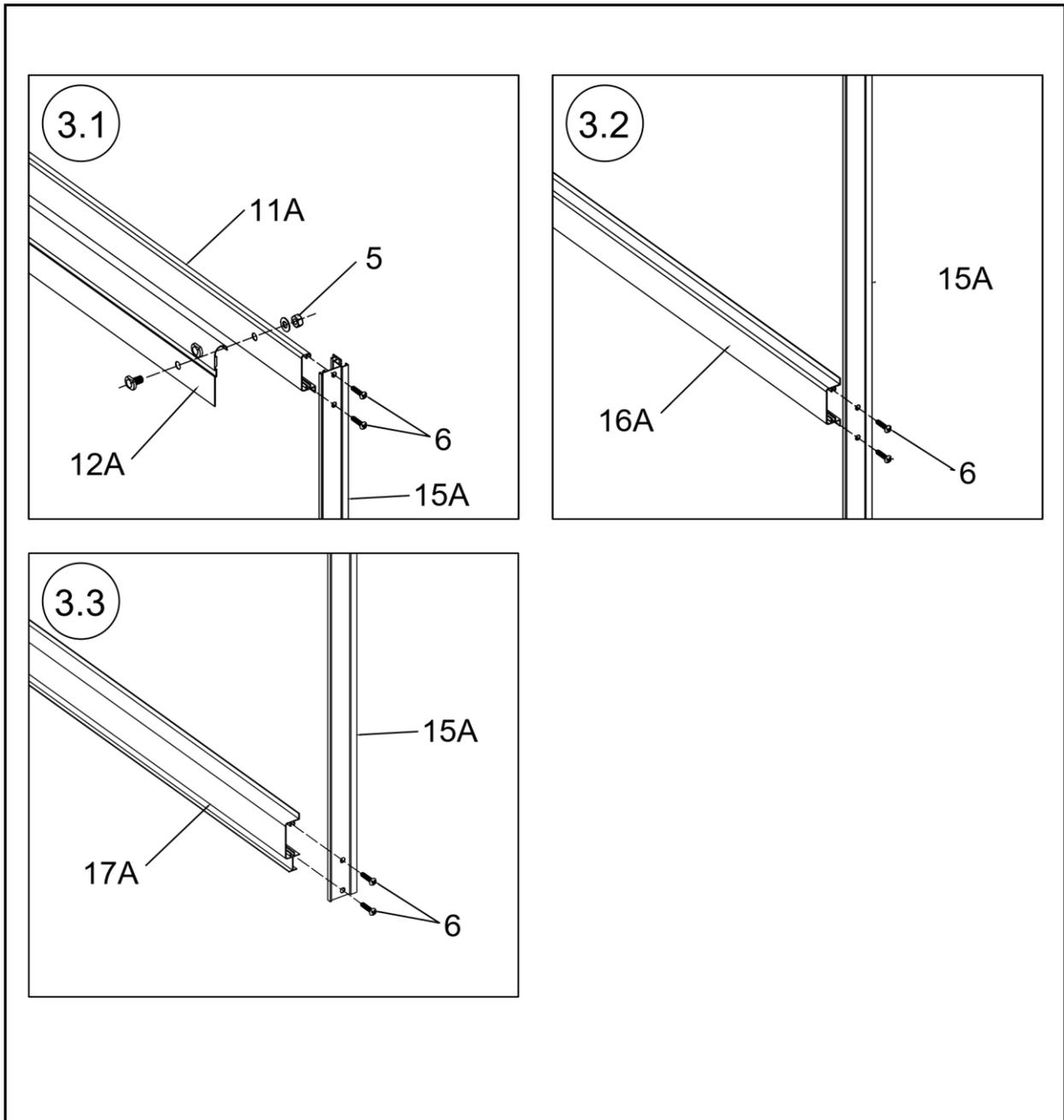
4.4 Montage der Tür

Benötigte Teile

11A		625	1X	12A		610	1X
15A		1600	2X	16A		625	2X
17A		625	1X	5		M6*10	2X
6		M3*20	16X	4			2X

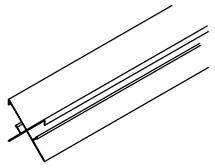
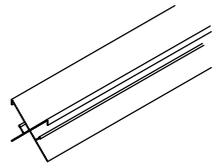
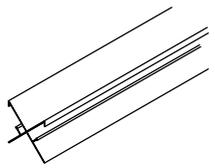
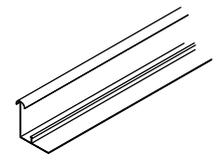
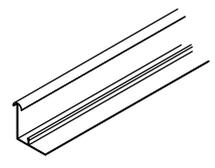
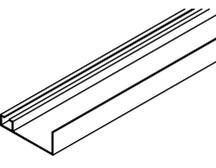
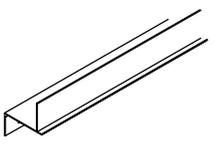
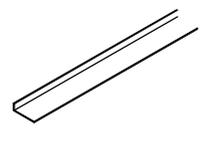
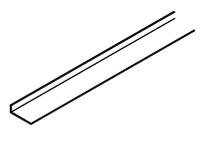
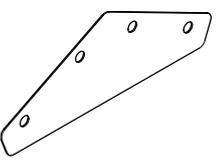
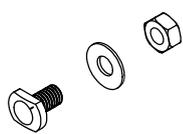
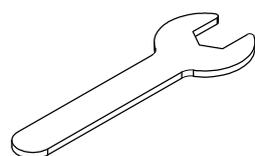
Montage



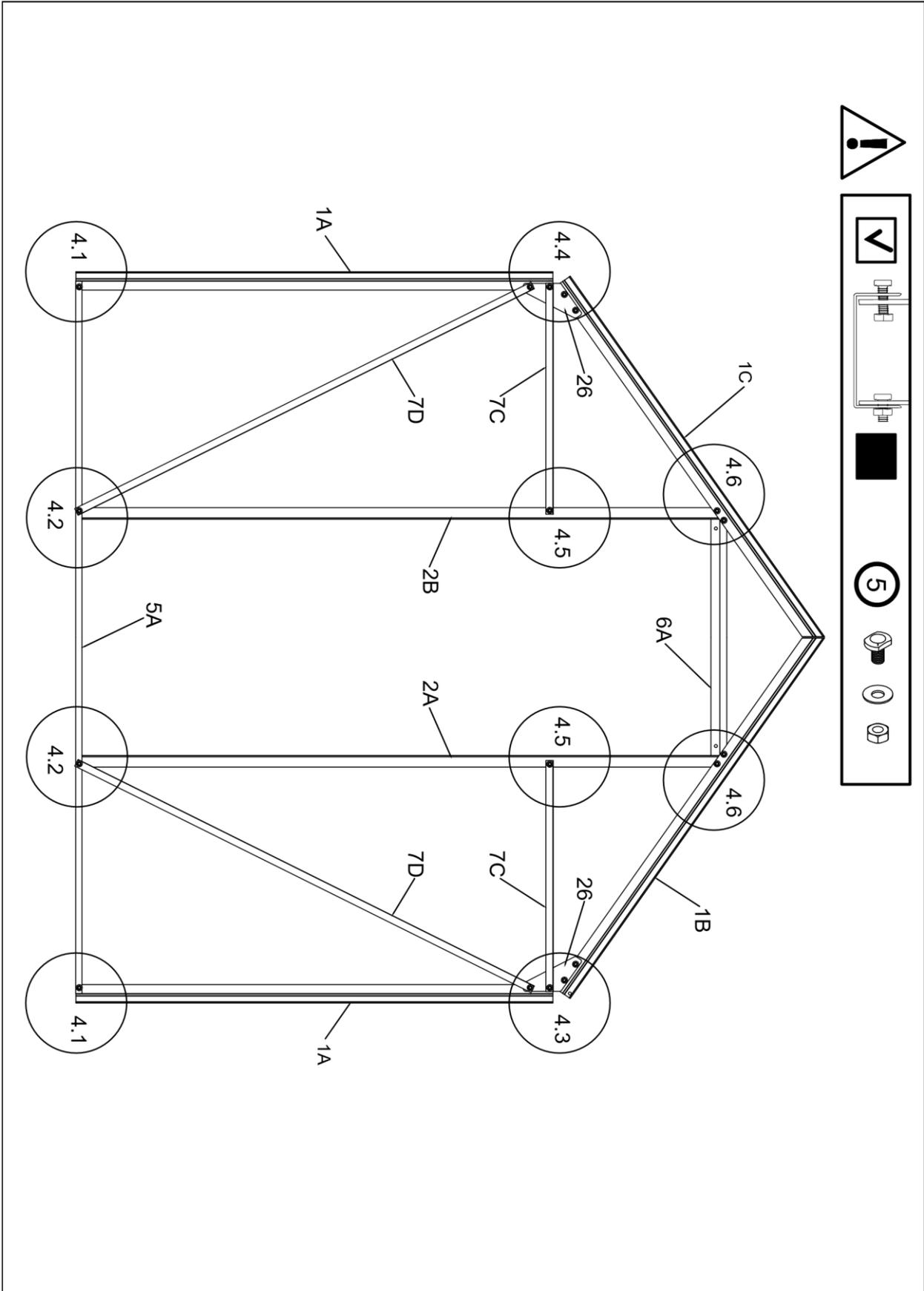


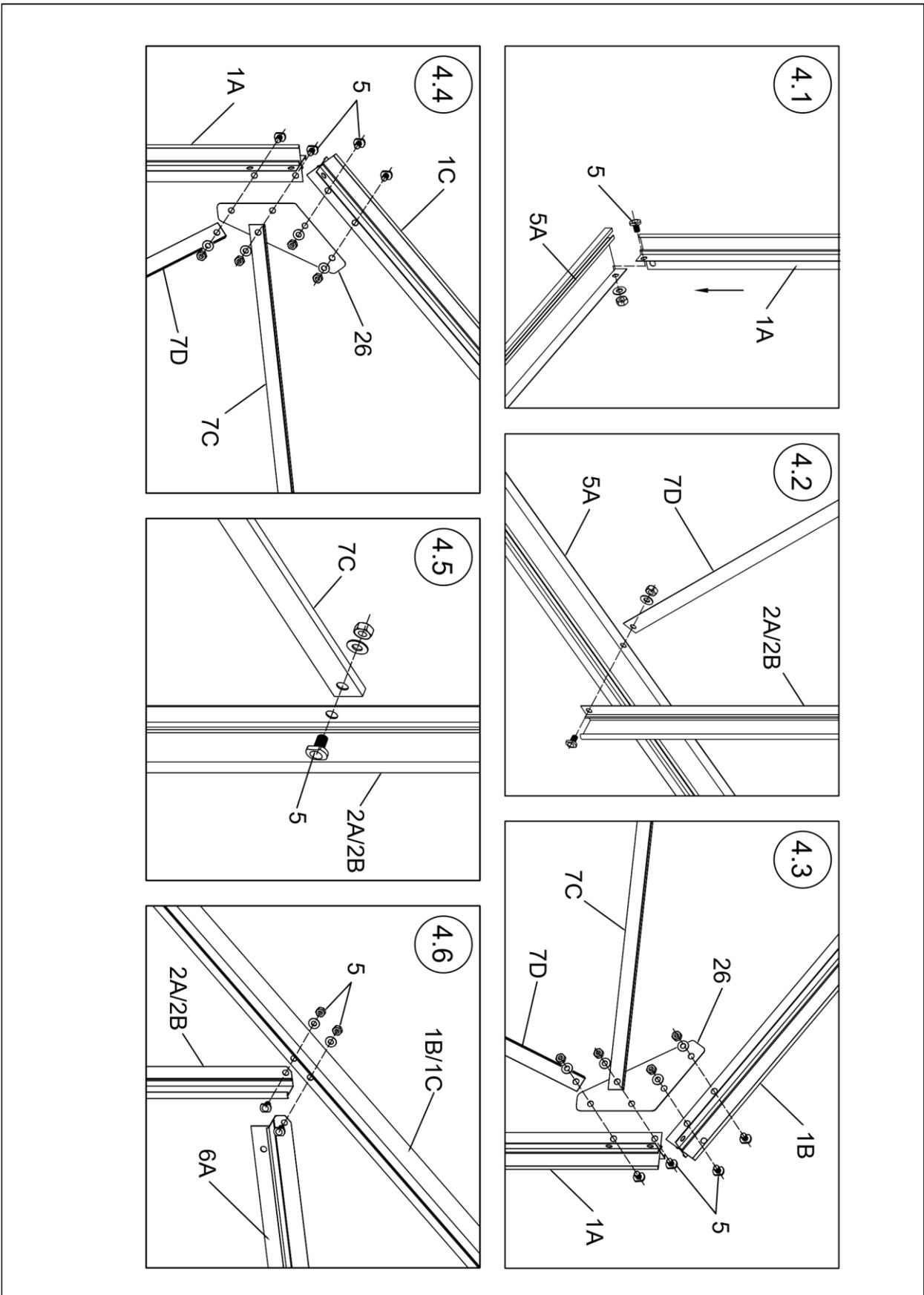
4.5 Montage der Vorderwand mit Türöffnung

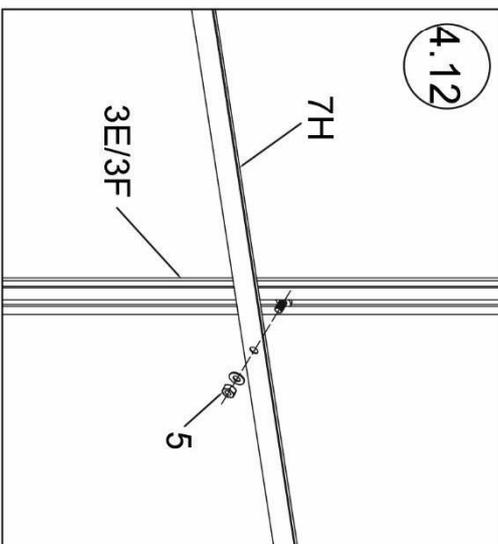
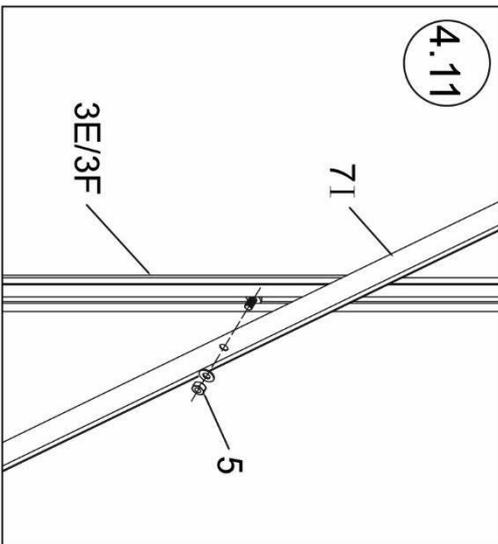
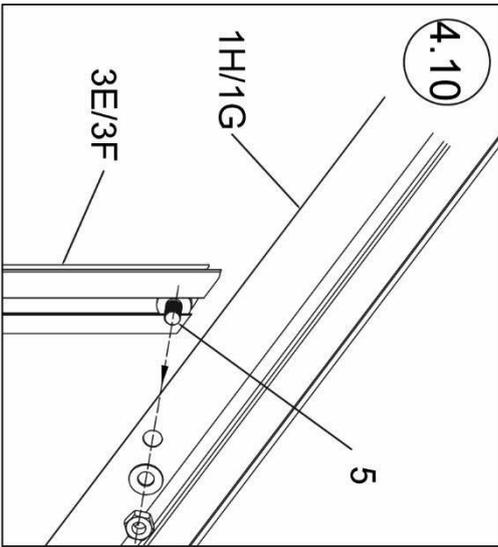
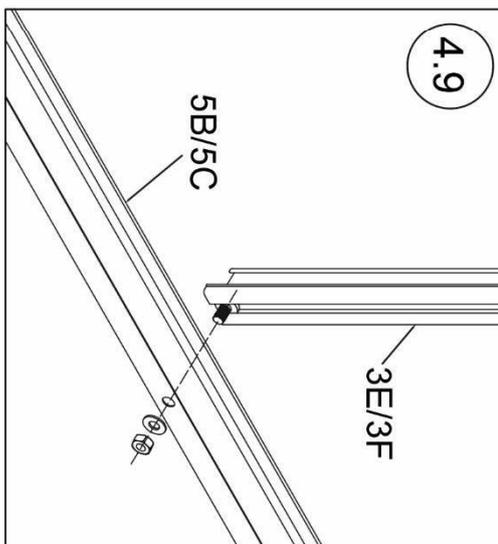
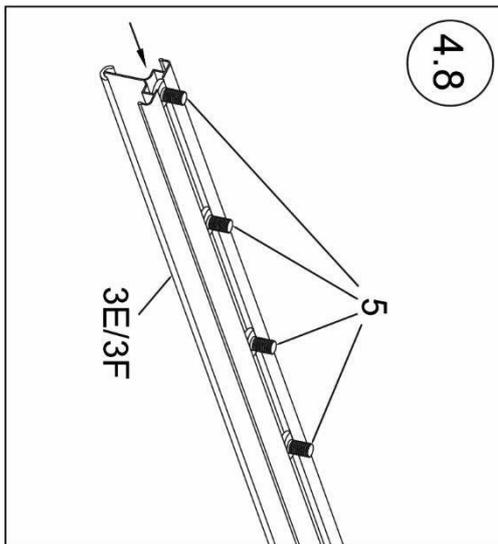
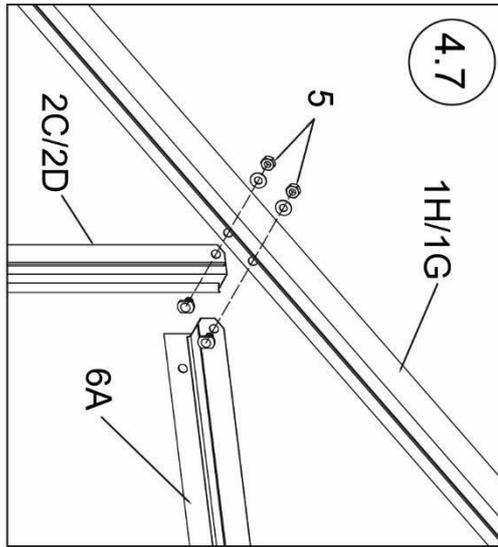
Benötigte Teile

1A		1215	2X	1B		1130	1X
1C		1130	1X	2A		1640	1X
2B		1640	1X	5A		1830	1X
6A		619	1X	7C		594	2X
7D		1300	2X	26			2X
5		M6*10	18X	4			2X

Montage

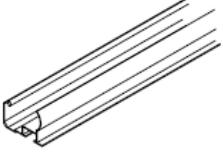
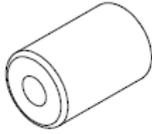
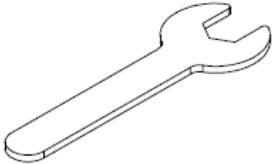


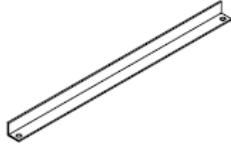
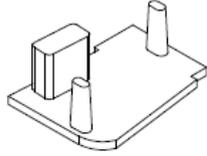
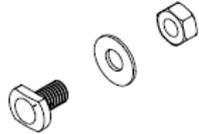


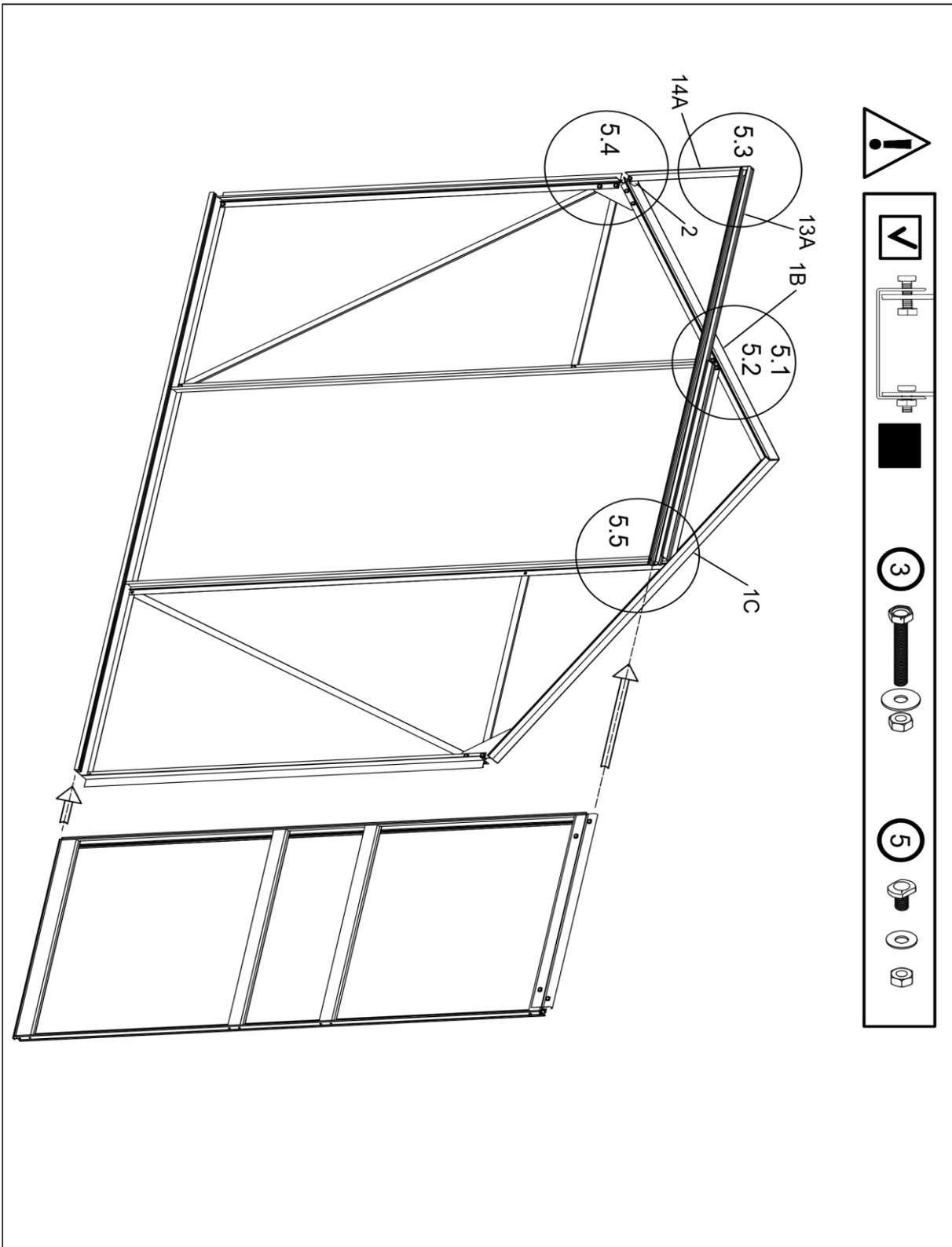


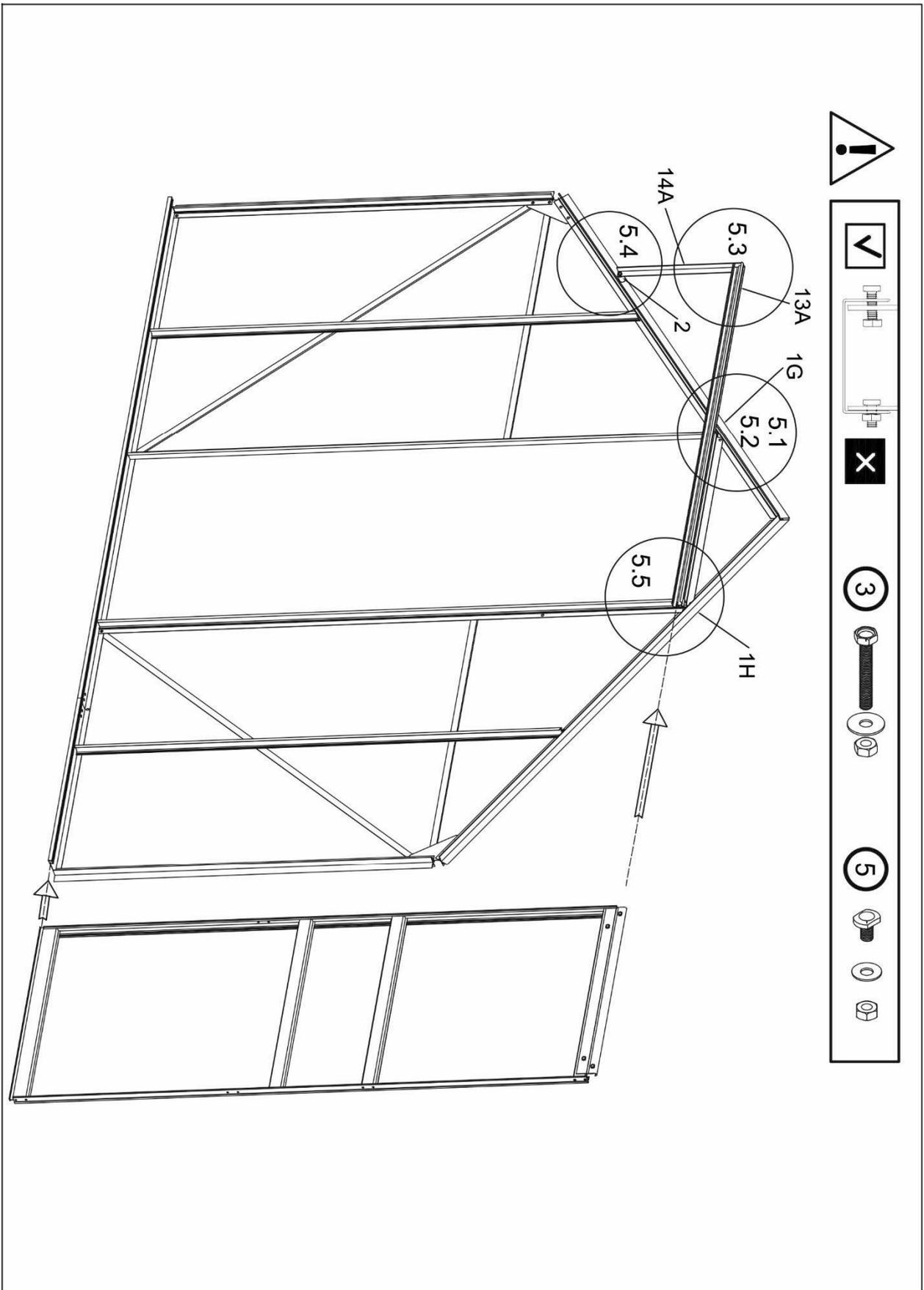
4.6 Anbringen der Tür

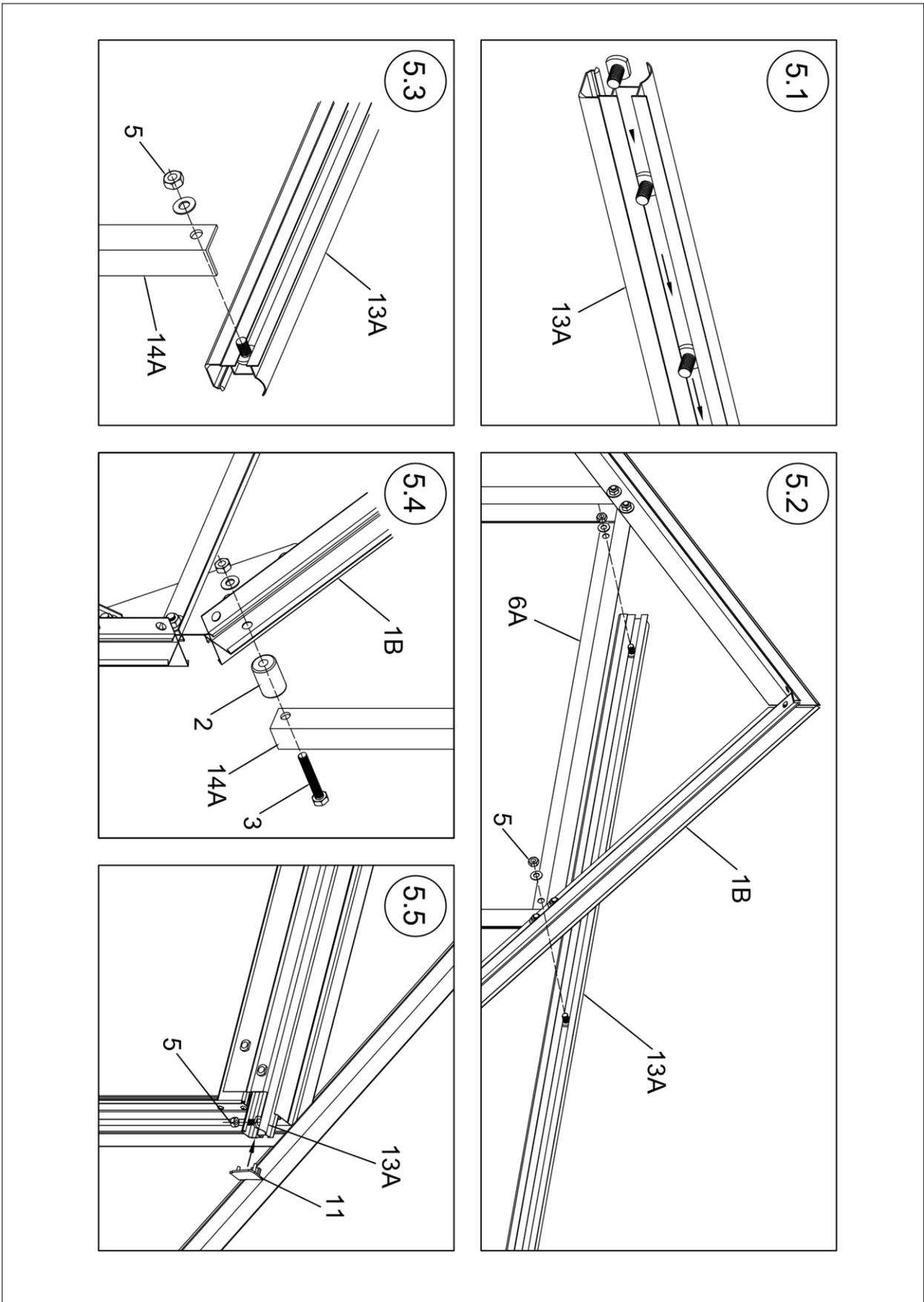
Benötigte Teile

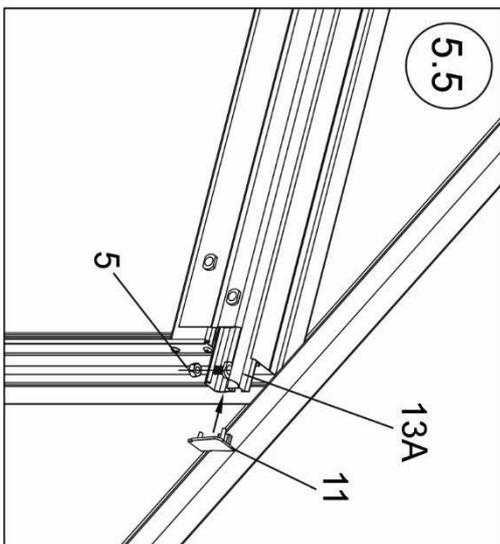
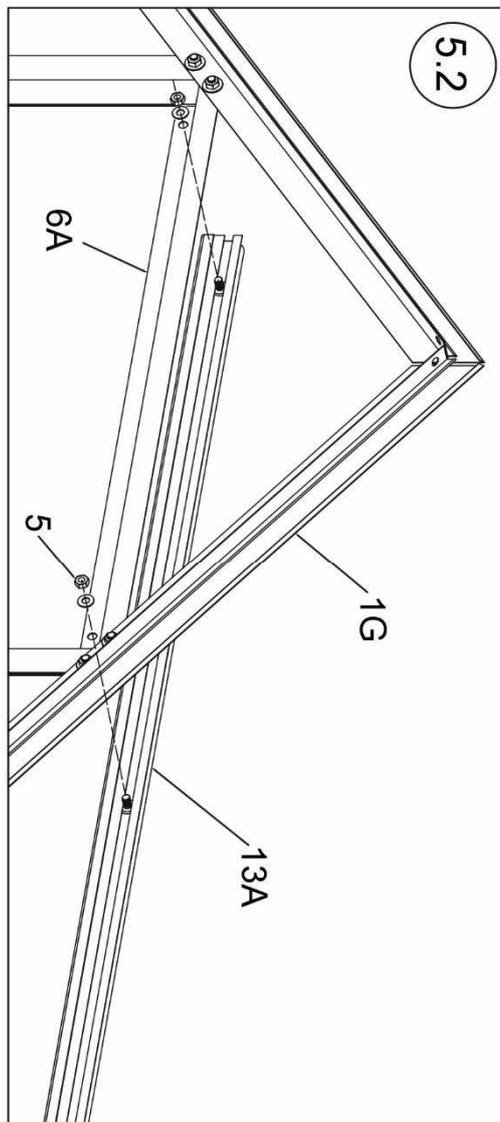
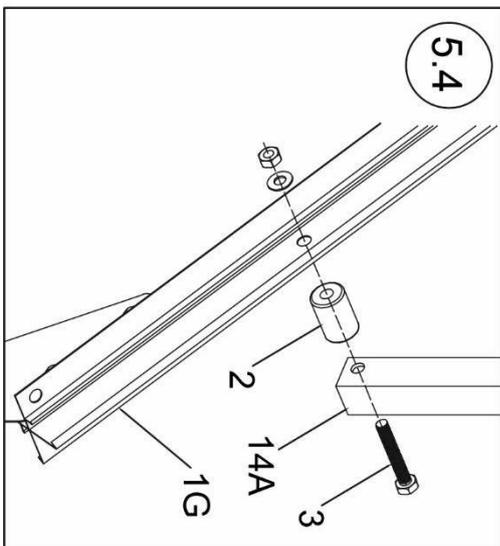
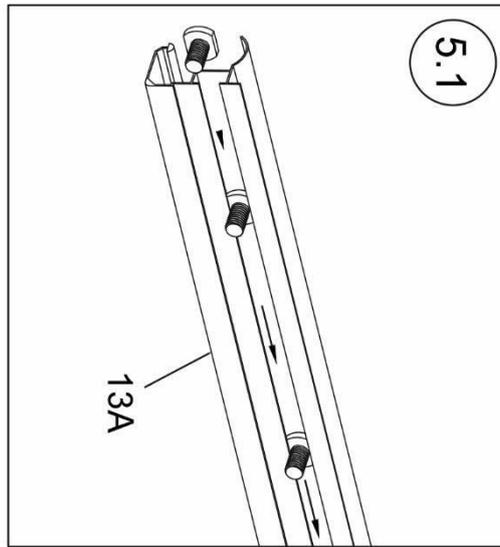
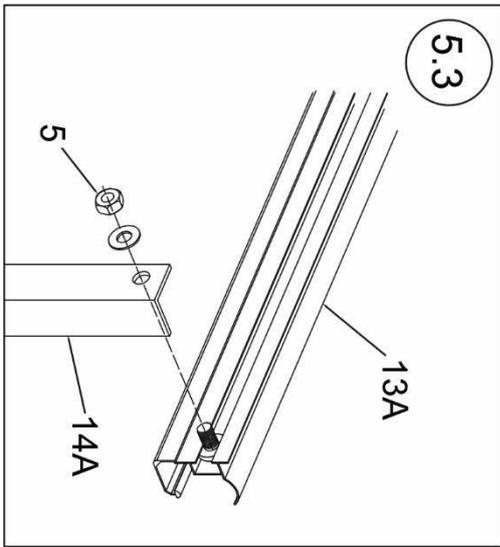
13A		1250	1X
2			1X
3		M6*40	1X
4			2X

14A		380	1X
11			1X
5		M6*10	4X



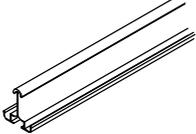
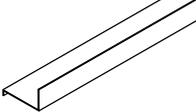
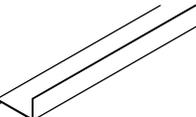
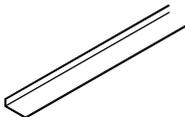
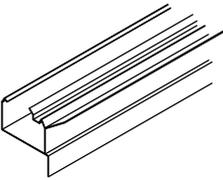
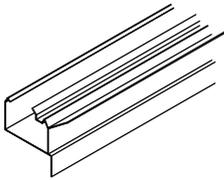
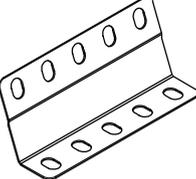
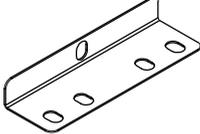
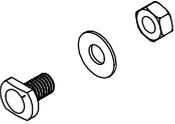
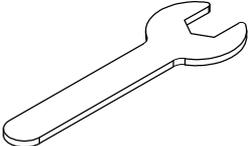




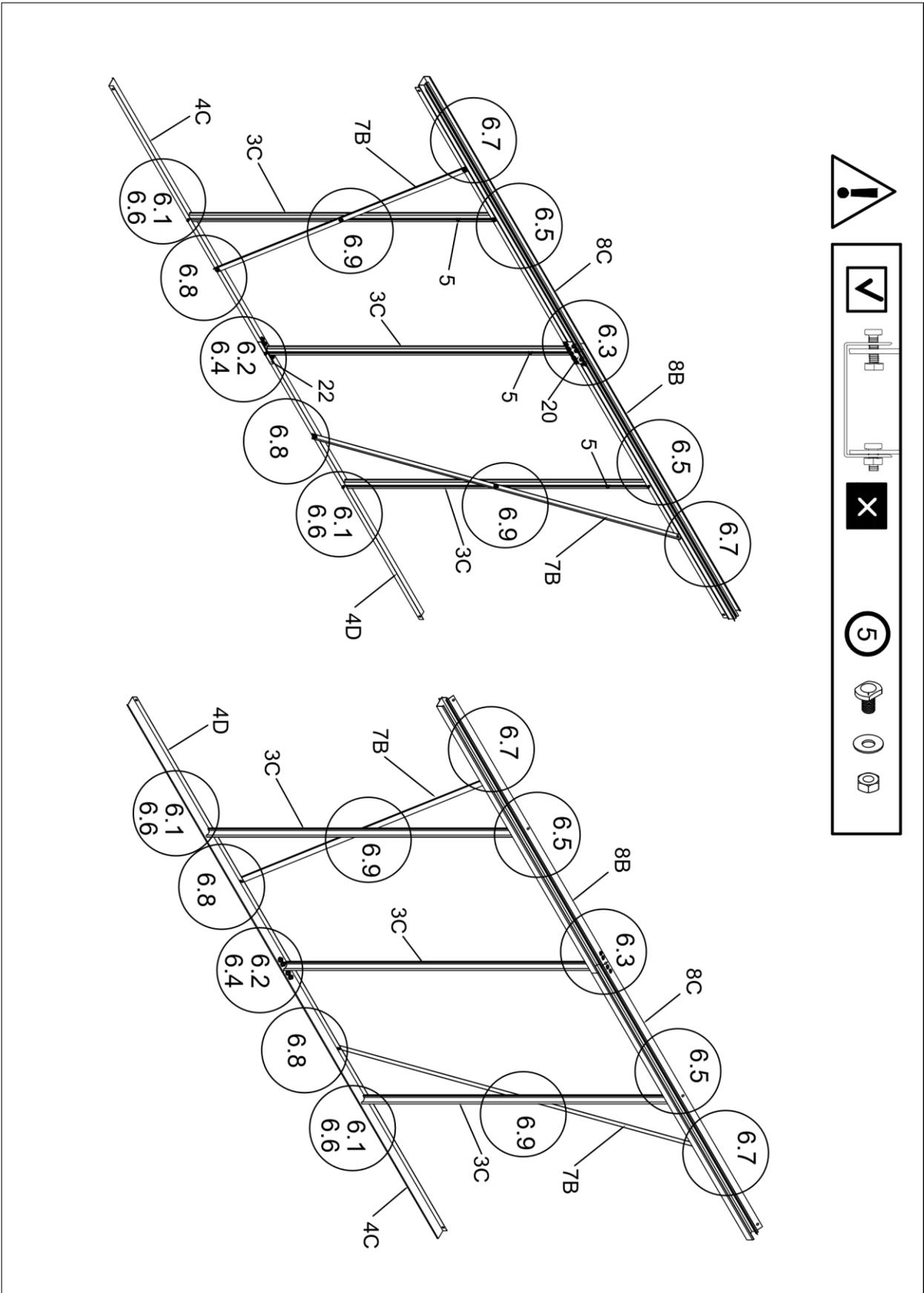


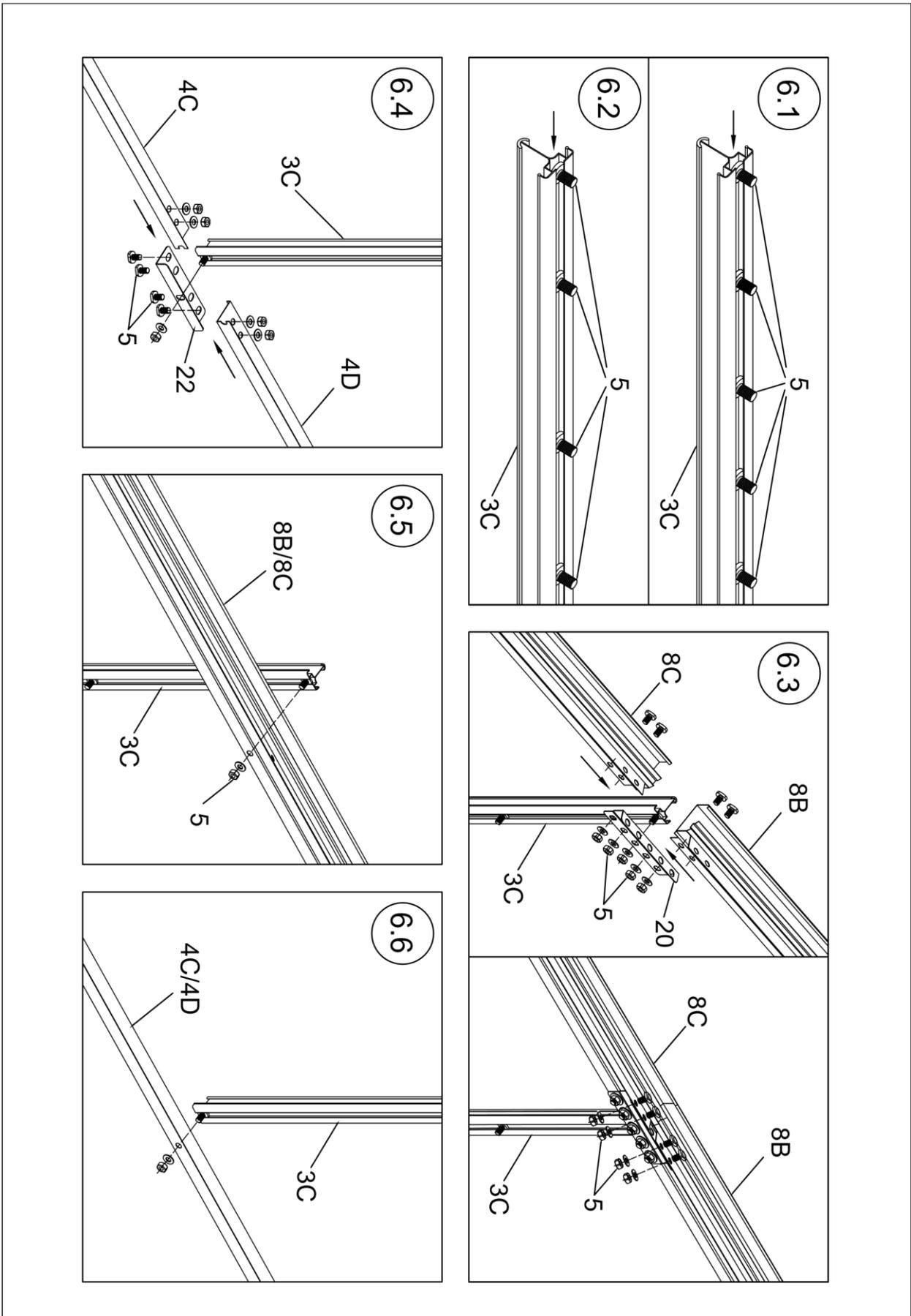
4.7 Montage der Seitenwände

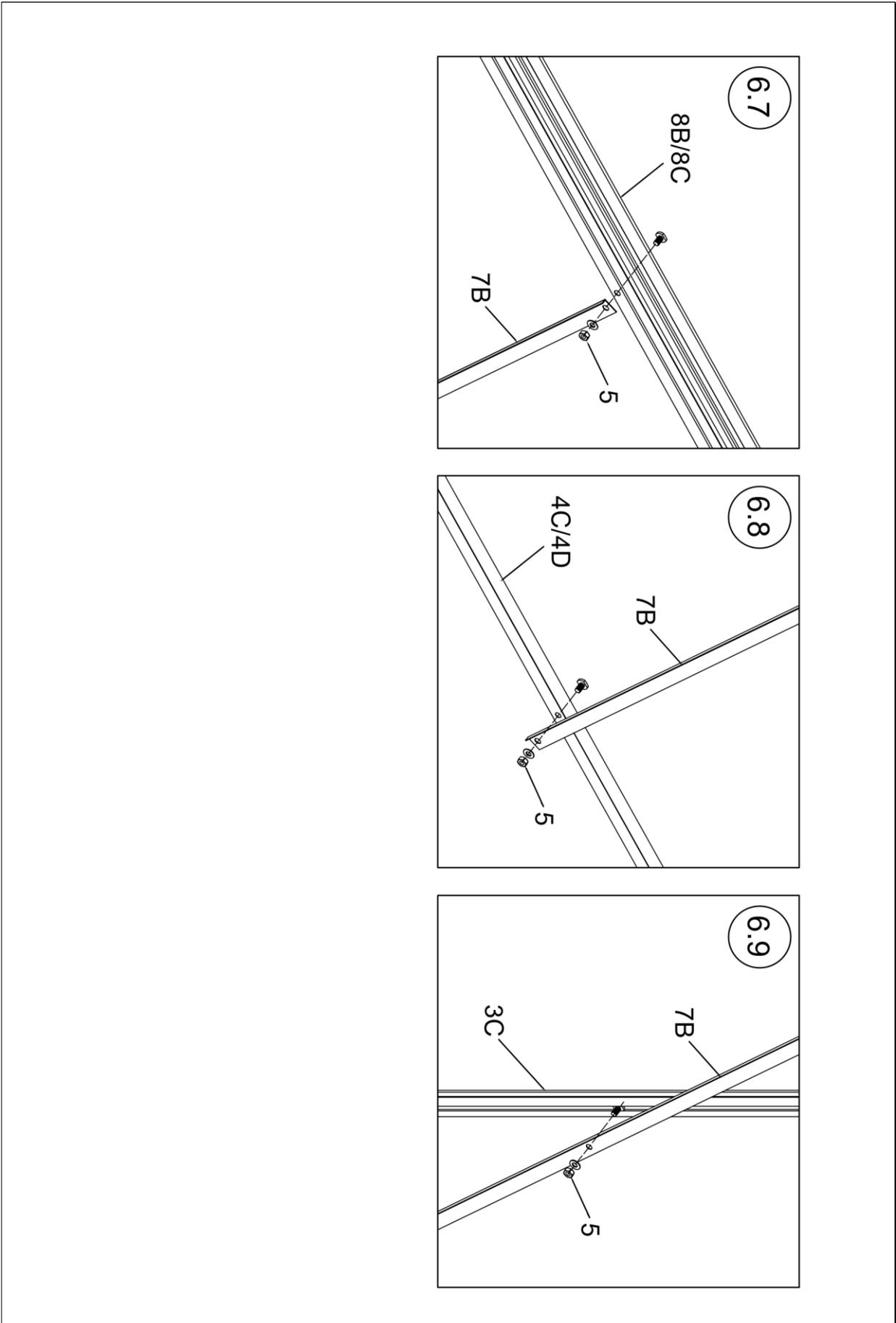
Benötigte Teile

3C		1215	6X	4C		1220	2X
4D		1220	2X	7B		1300	4X
8B		1220	2X	8C		1220	2X
20			2X	22			2X
5		M6*10	62X	4			2X

Montage

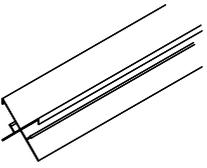
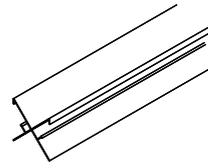
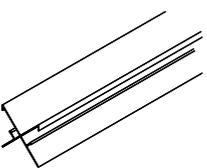
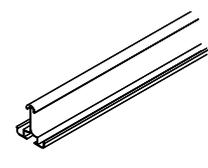
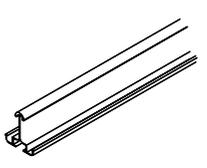
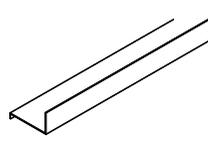
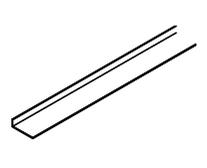
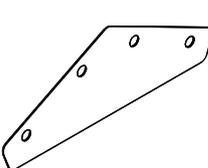
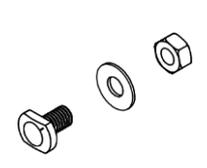
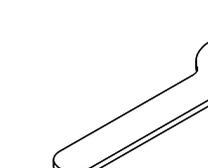




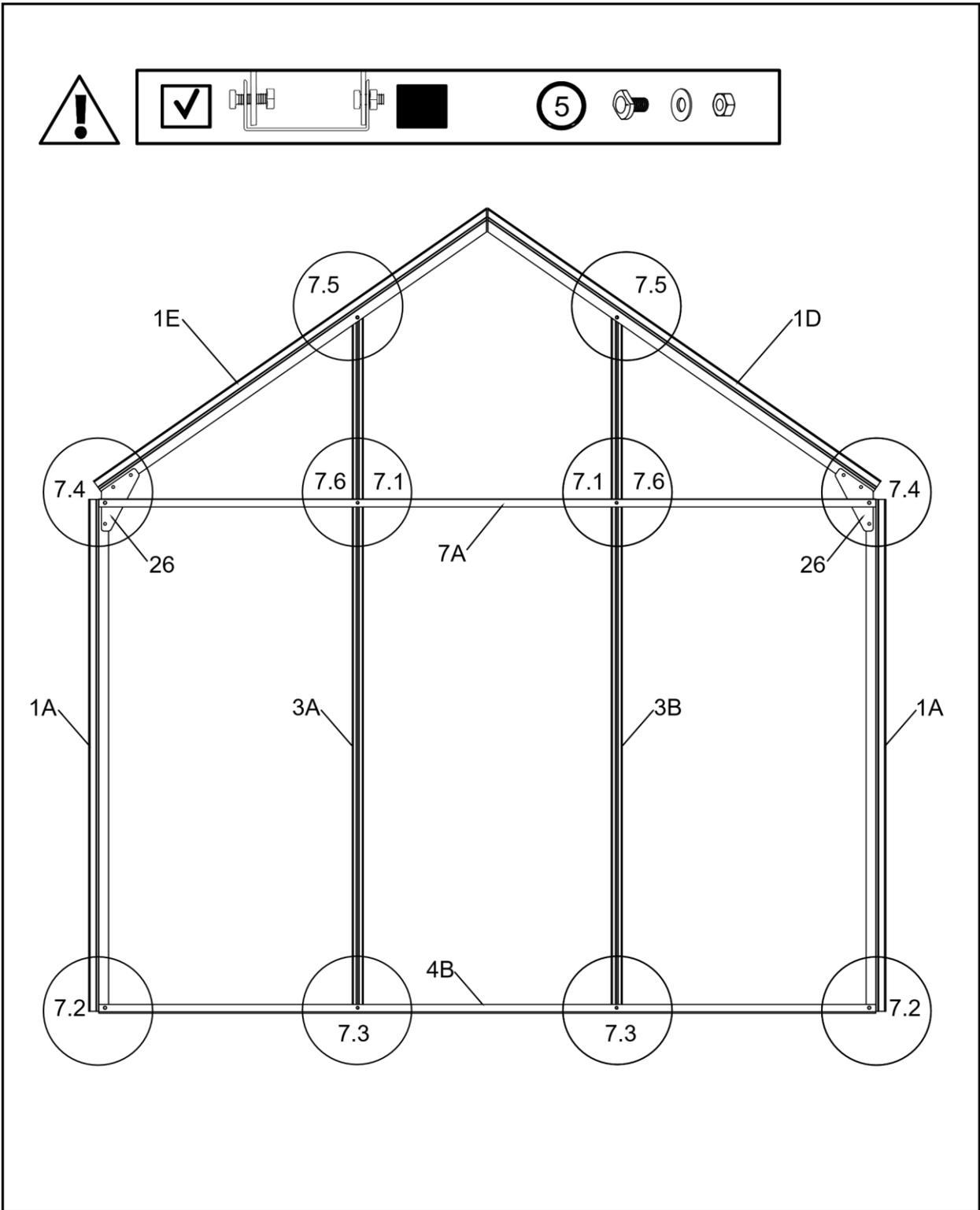


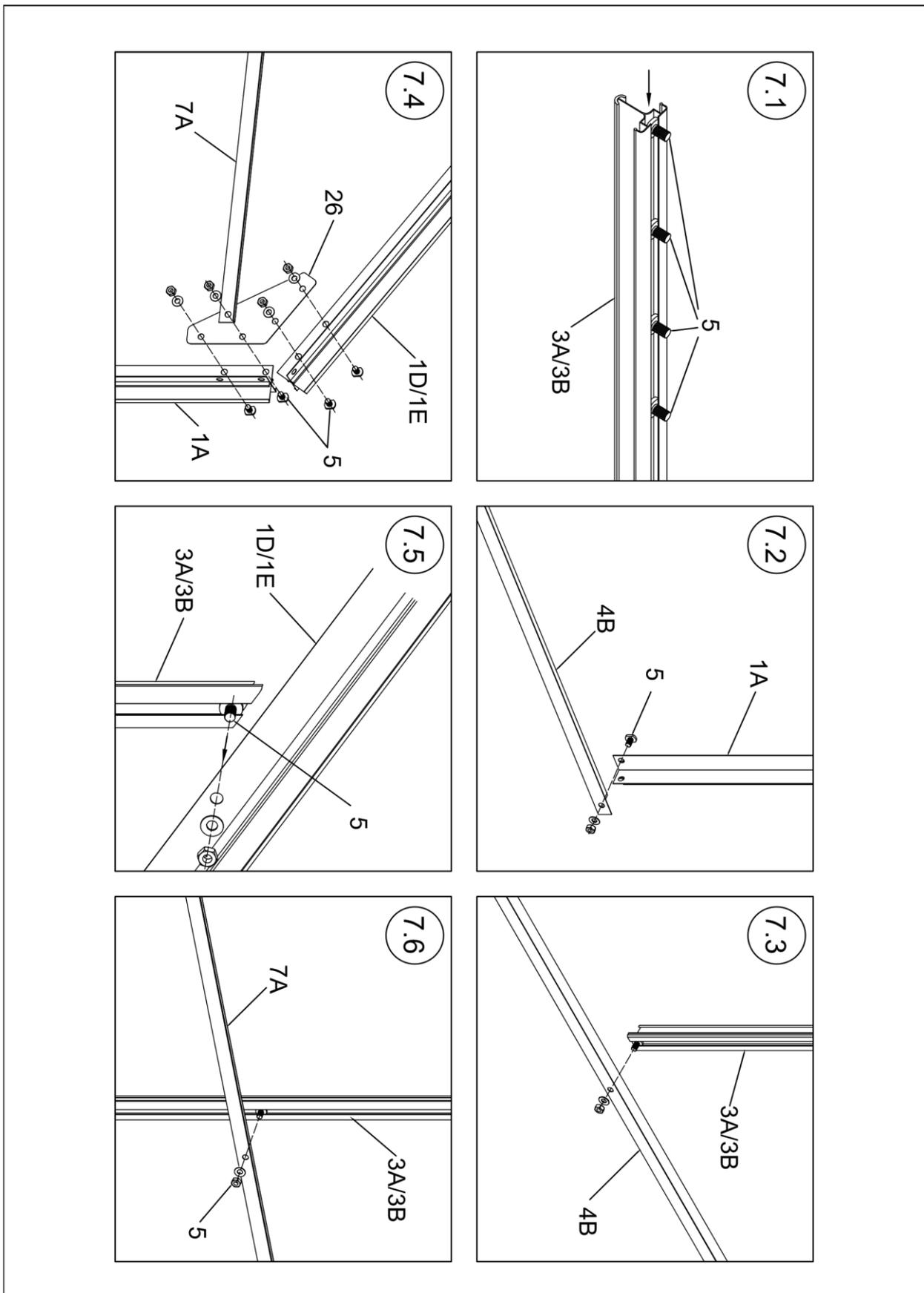
4.8 Montage der Rückseite

Benötigte Teile

1A		1215	2X	1E		1130	1X
1D		1130	1X	3A		1665	1X
3B		1665	1X	4B		1830	1X
7A		1830	1X	26			2X
5		M6*10	18X	4			2X

Montage





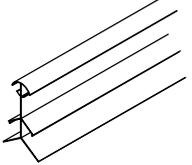
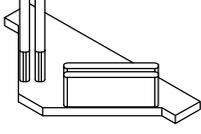
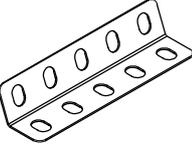
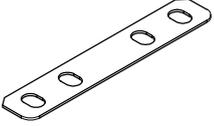
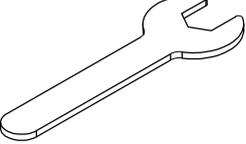
⇒ Die Befestigungsplatten 23 an der zu befestigenden Position an den Profilen 3K-1 und 3K-2 anlegen.

- ⇒ Die Positionen der Bohrungen an den Profilen markieren.
- ⇒ Befestigungsplatten wegnahmen und die 4 Löcher bohren.
- ⇒ 4 Löcher à 6mm mit einem Akkuschauber oder einer Bohrmaschine für die Aluprofile 3K-1 und 3K-2 vorbohren.
- ⇒ Bringen Sie die Befestigungsplatten 23 an den Profilen 3K-1 und 3K-2 mit Schrauben und Muttern (Pos.5) an.

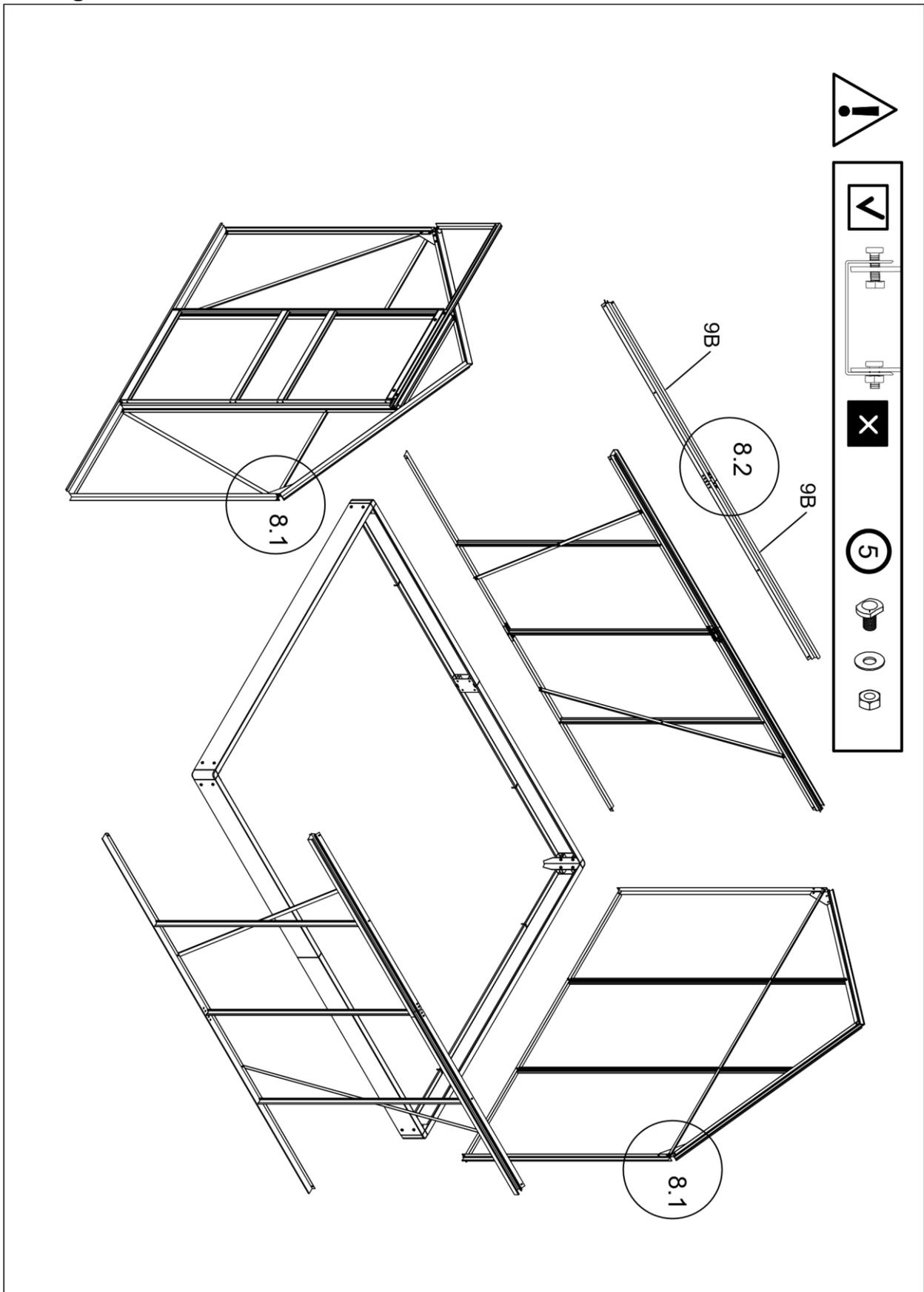
4.9 Endmontage des Gerüsts

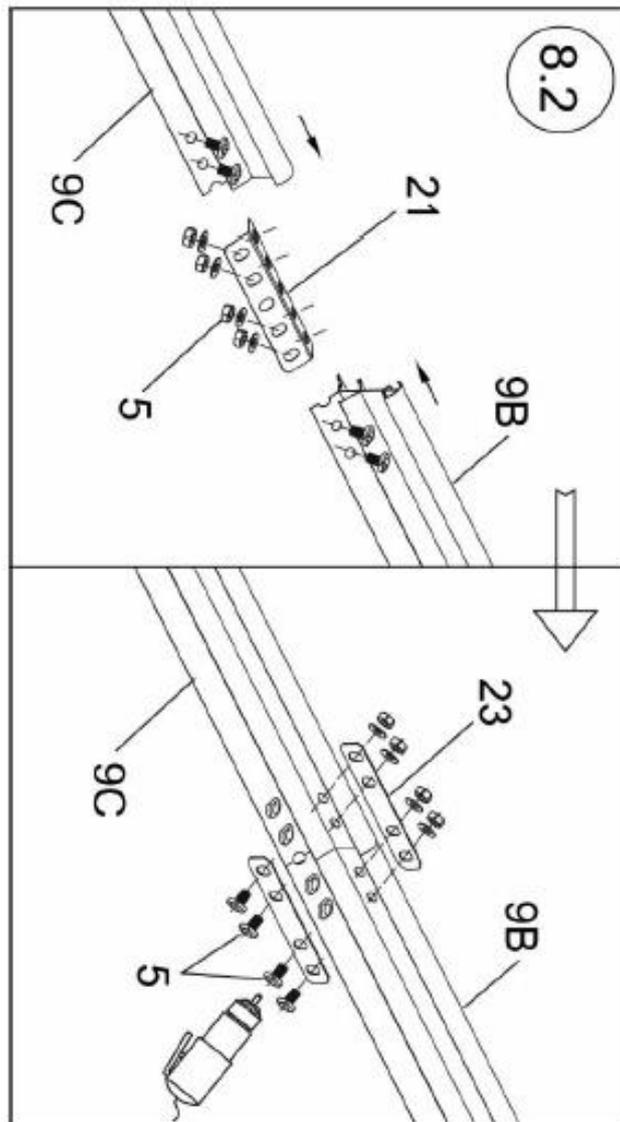
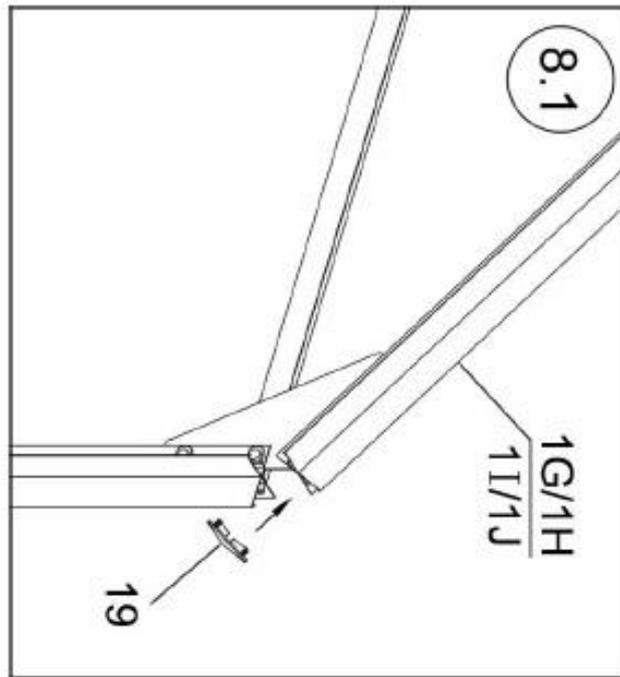
Bevor Sie mit dem Aufbau beginnen, muss das Fundament fertiggestellt sein, siehe 4.2 Montage des Fundaments.

Benötigte Teile Montageschritt 1

9B		1220	2X	19			4X
21			1X	23			2X
5		M6*10	12X	4			2X

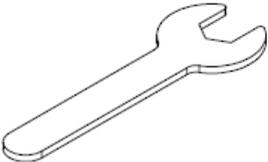
Montageschritt 1





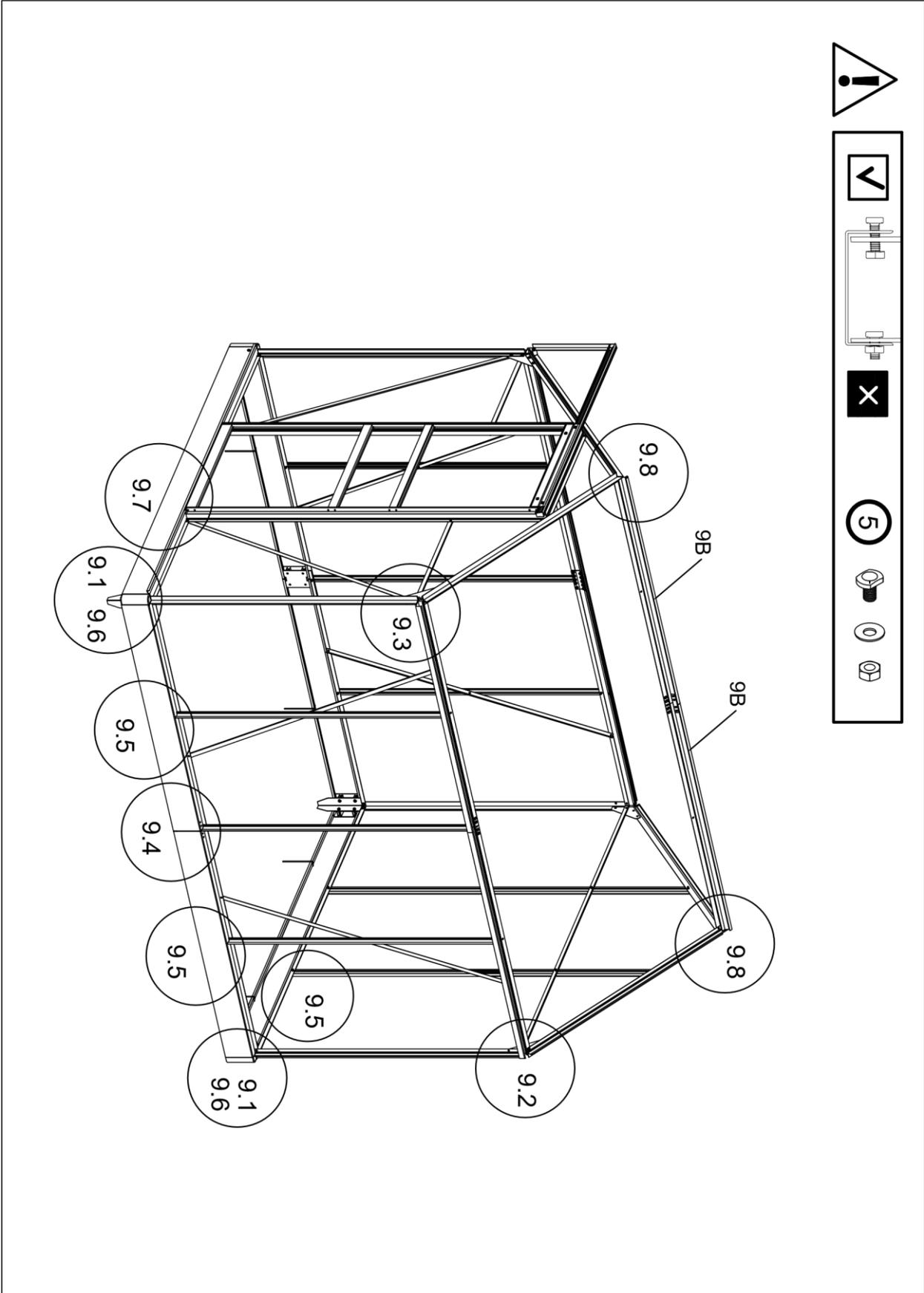
- ⇒ 4 Löcher á 6mm in die 2 Dachgiebelprofile 9B und 9C mit einem Akkuschauber oder einer Bohrmaschine für die Montage der Befestigungsplatten 23 im rechten Bild 8.2, vorbohren.
- ⇒ Legen Sie hierzu die Befestigungsplatten 23 am Dachgiebel 9B und 9C an und markieren Sie an den Profilen die Lochpositionen.
- ⇒ Bohren Sie anschließend die 6mm Löcher.
- ⇒ Bringen Sie die Befestigungsplatten 23 am Dachgiebel 9B und 9C mit Schrauben und Muttern (Pos.5) an.

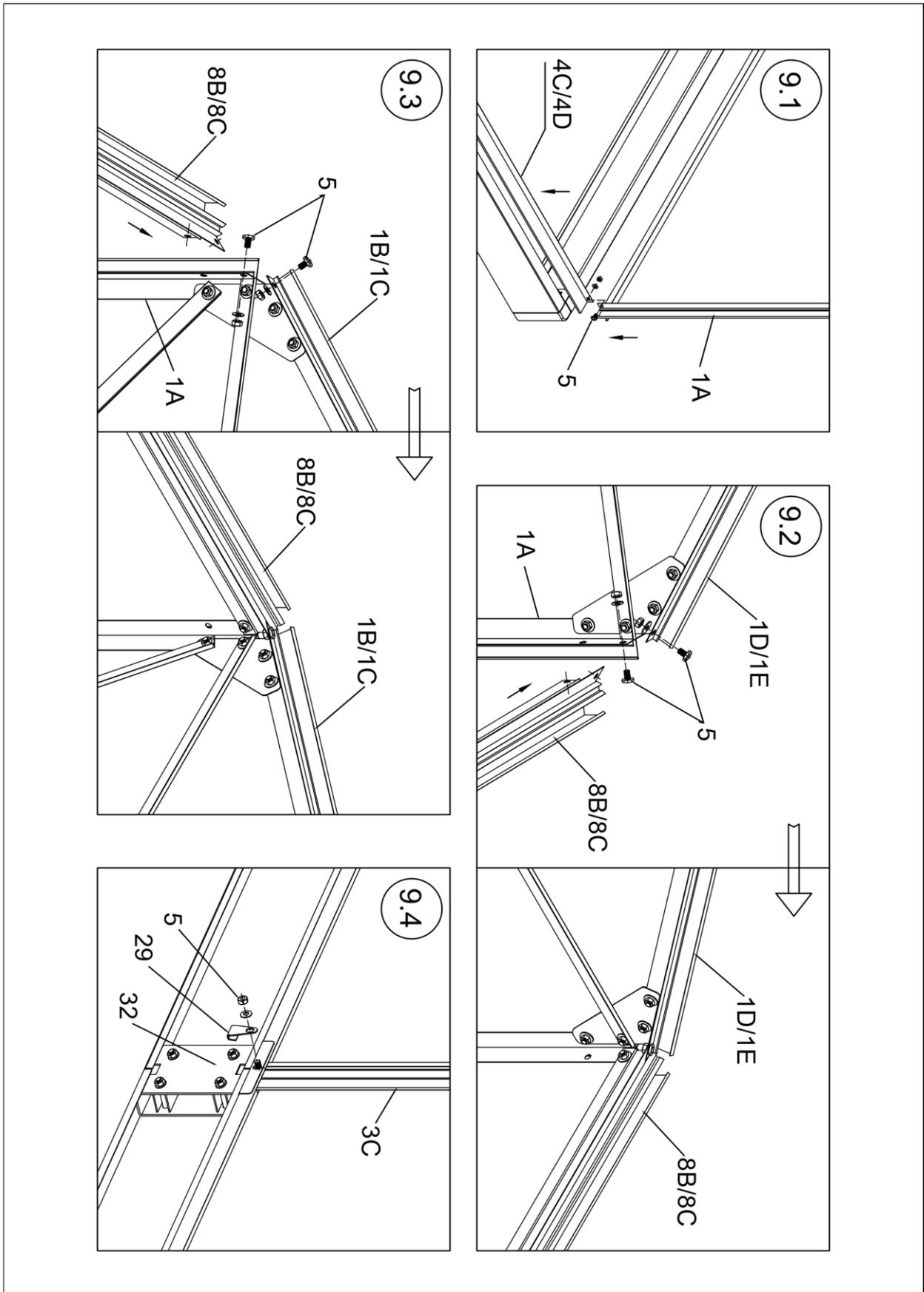
Benötigte Teile Montageschritt 2

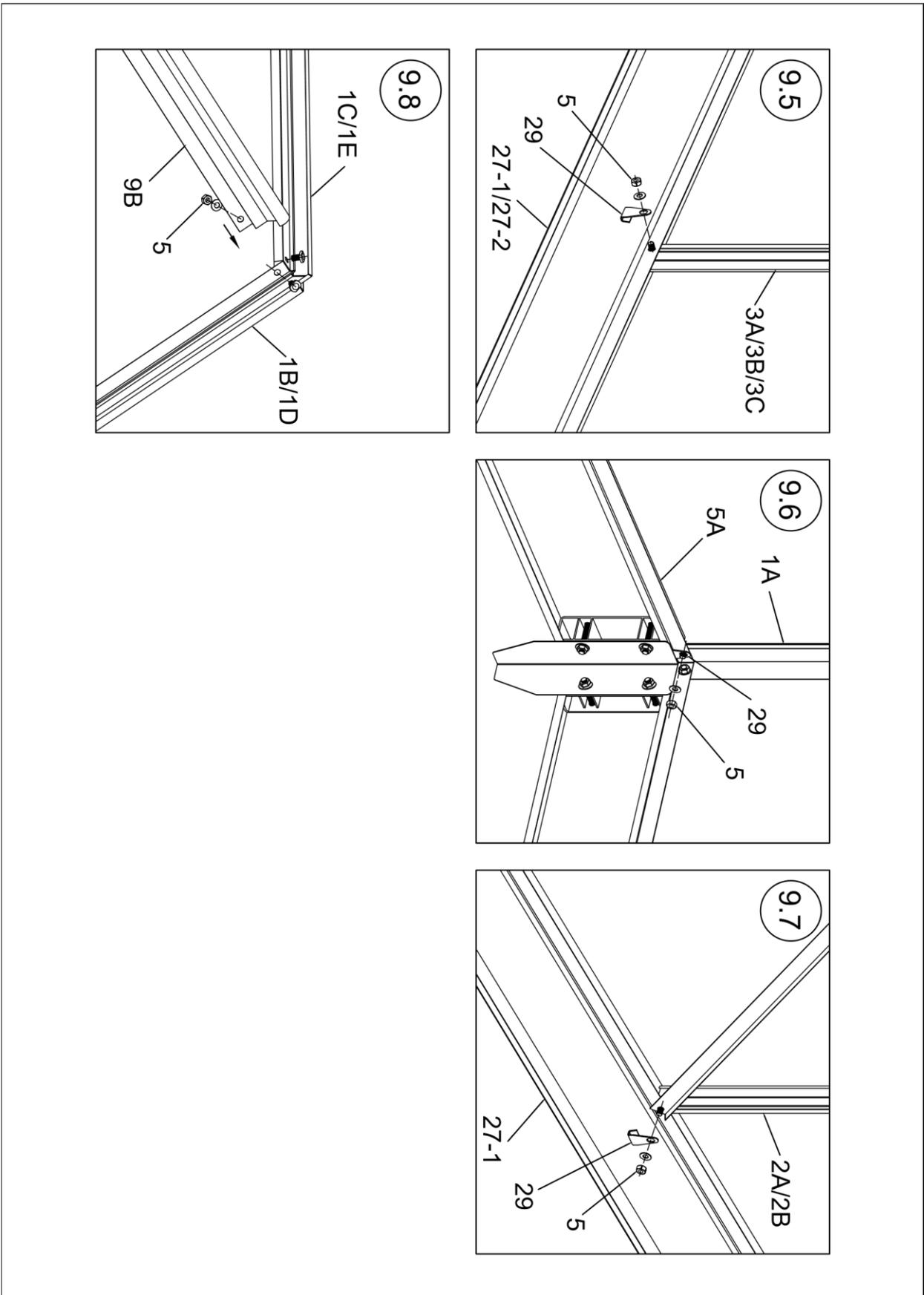
29		10X
4		2X

5		M6*10	16X
---	--	-------	-----

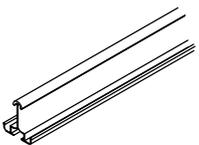
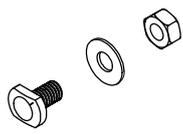
Montageschritt 2

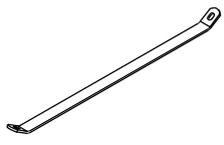
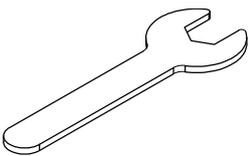




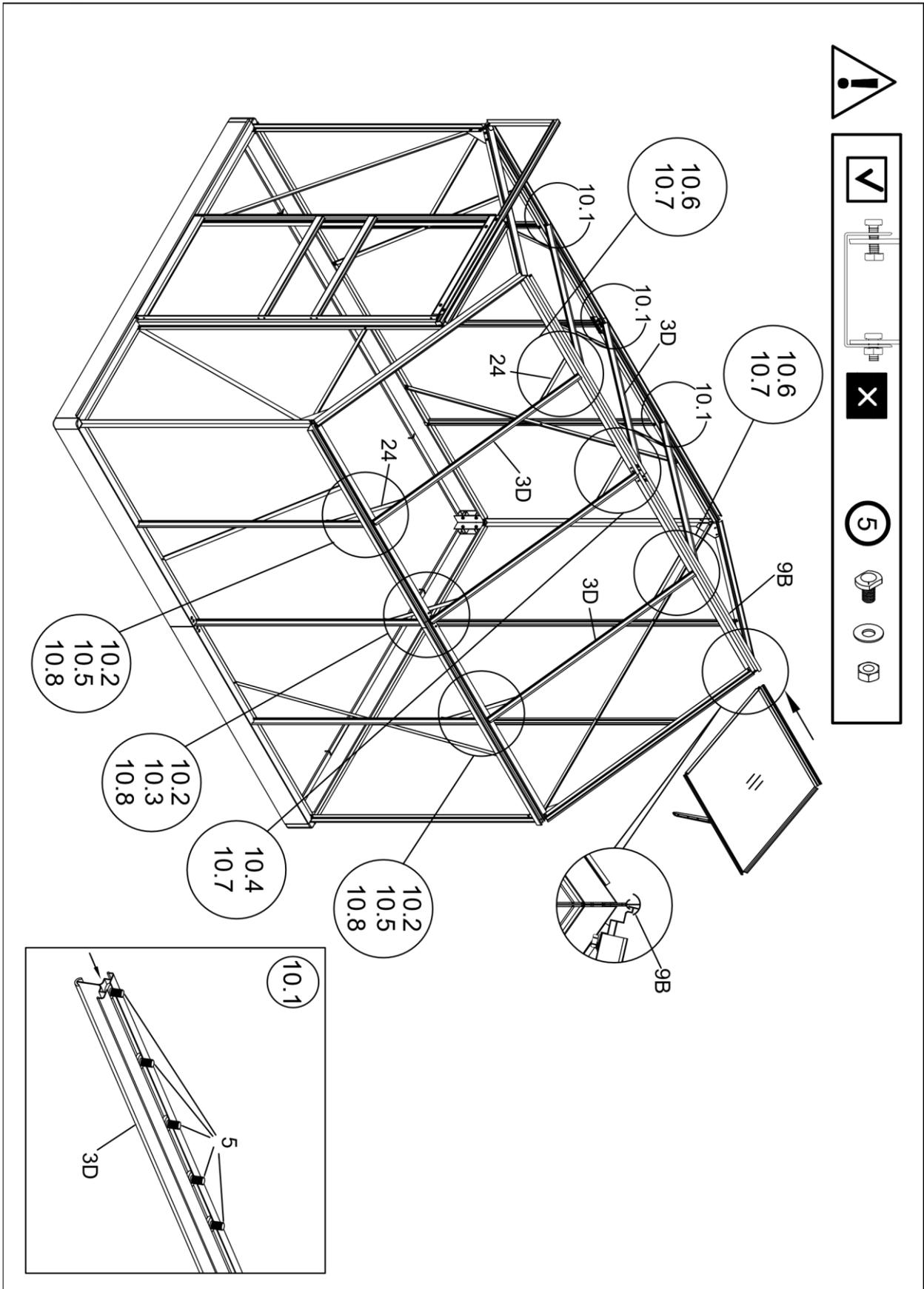


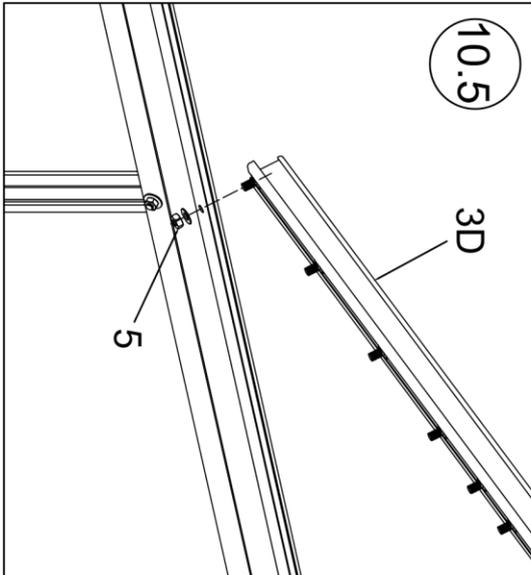
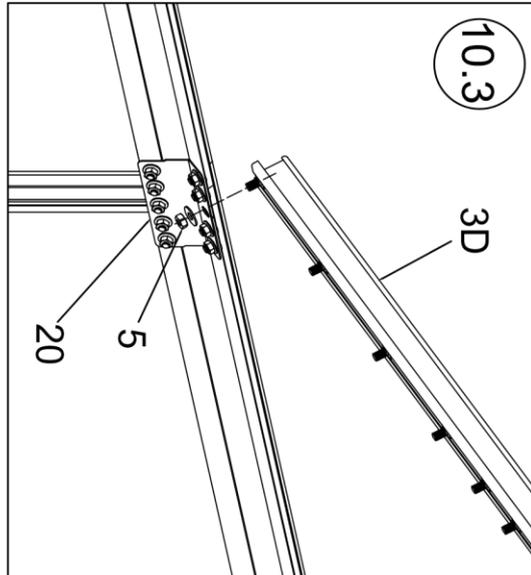
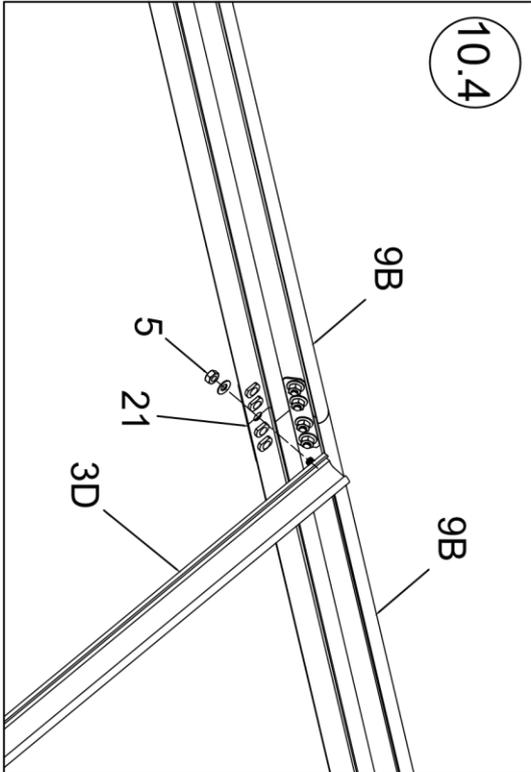
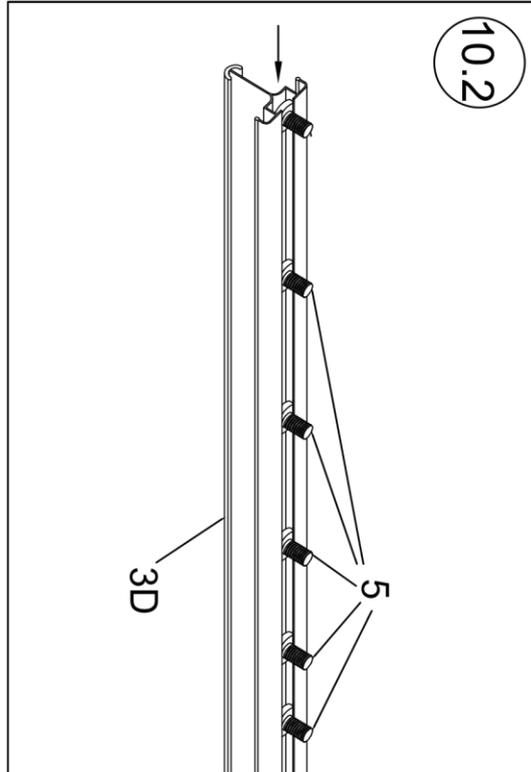
Benötigte Teile für Montageschritt 3

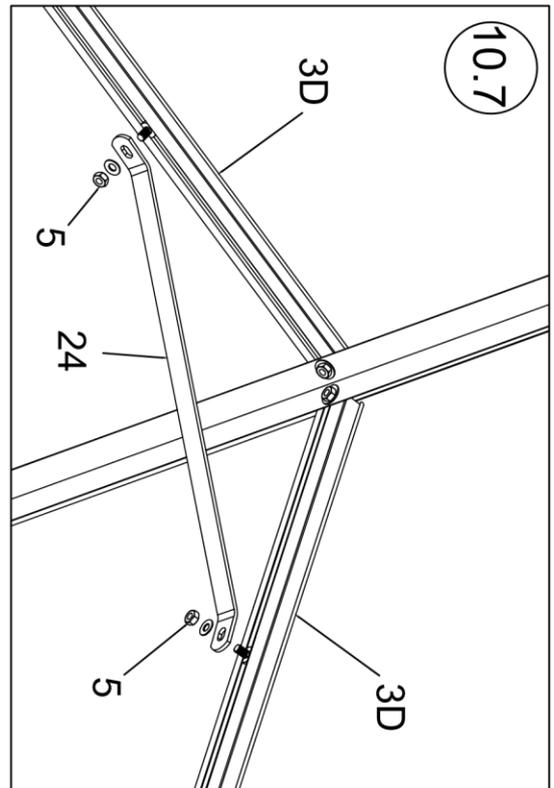
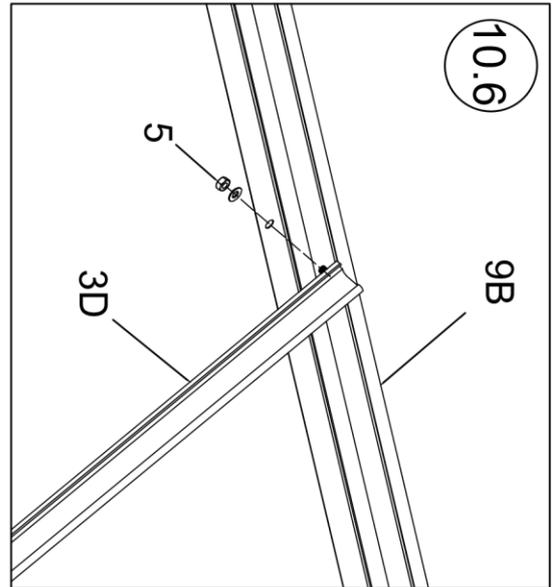
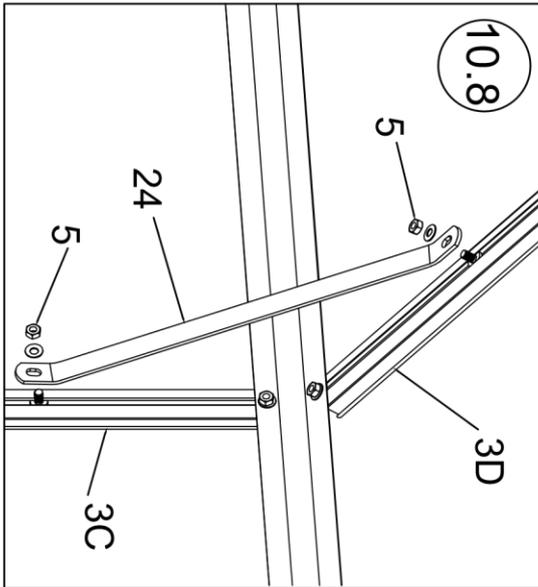
3D		1115	6X
5		M6*10	33X

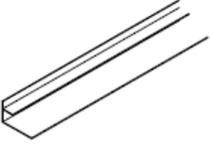
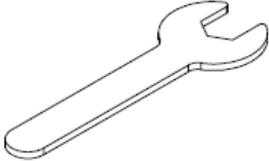
24			9X
4			1X

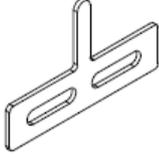
Montageschritt 3



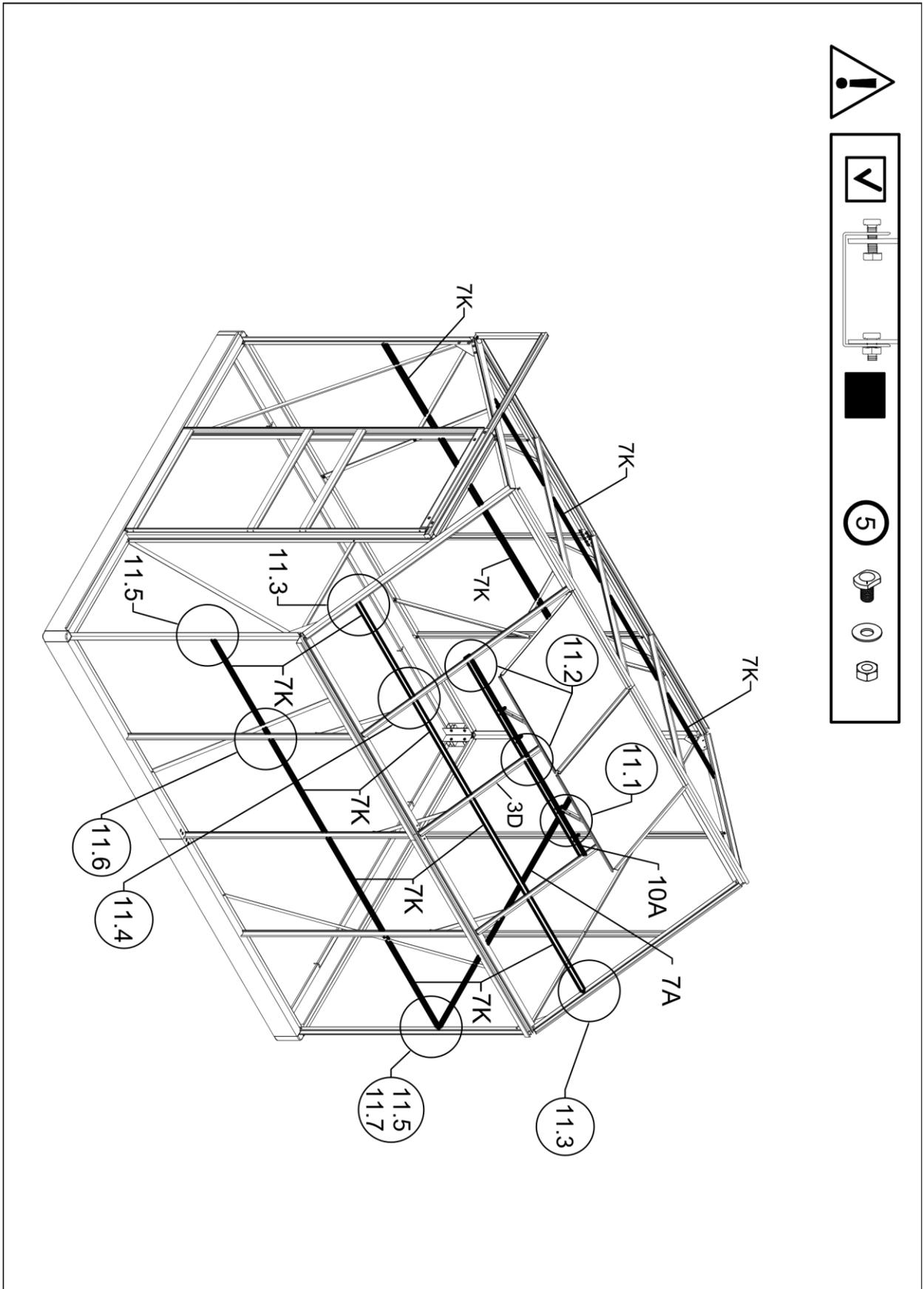




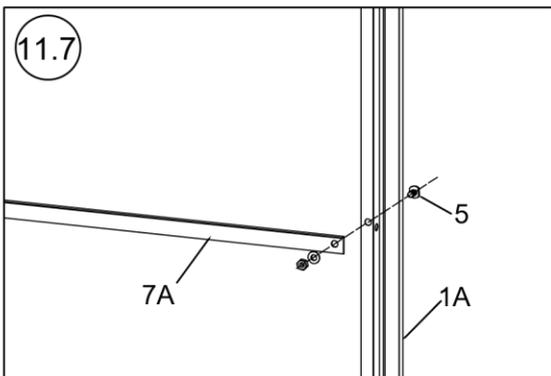
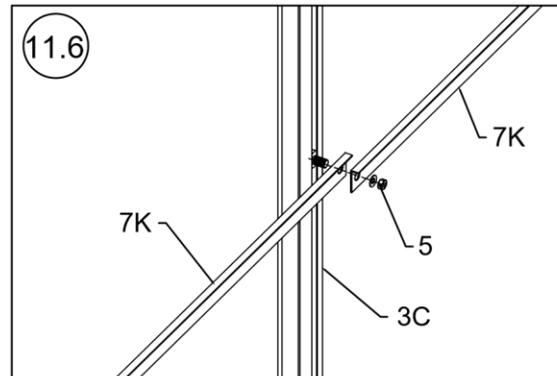
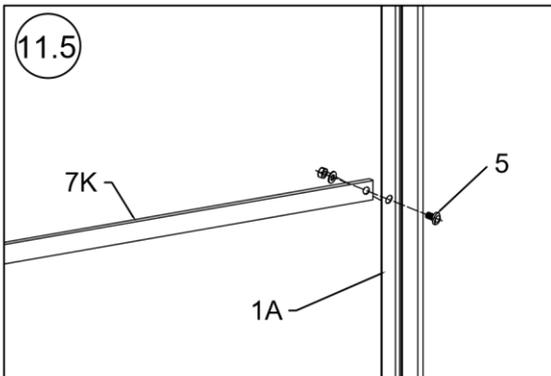
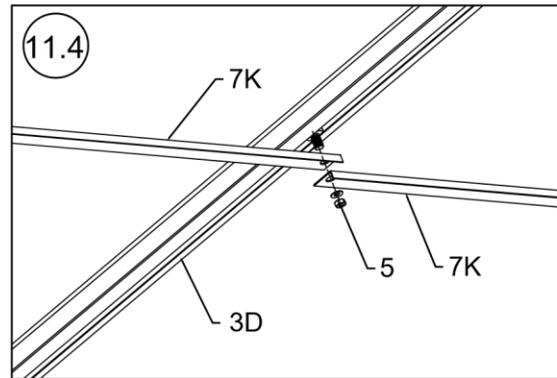
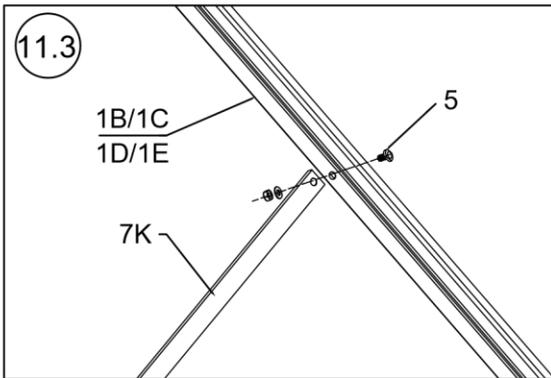
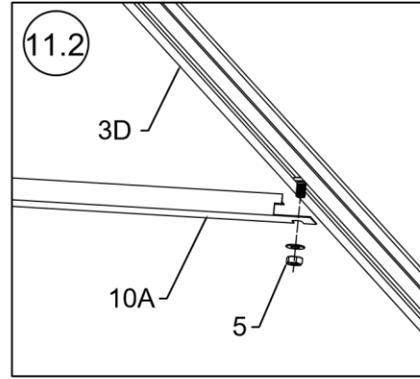
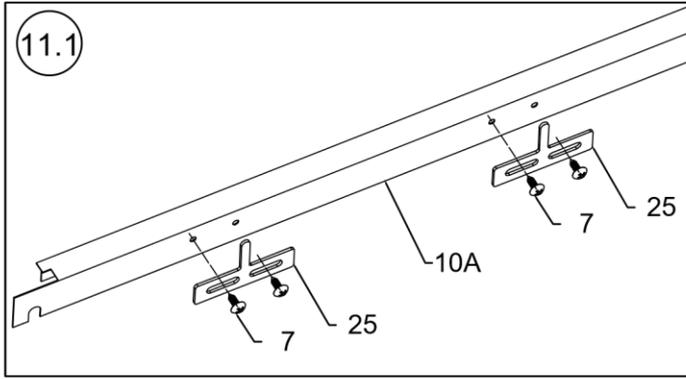
7A		1830	1X
10A		635	2X
7		M3*10	8X
4			1X

7K		625	16X
25			4X
5		M6*10	10X

Benötigte Teile Montageschritt 4

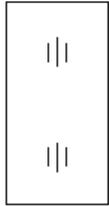
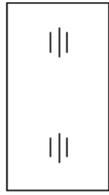
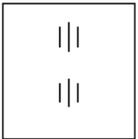
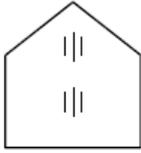
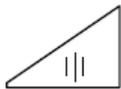
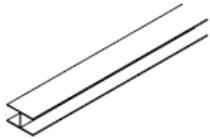
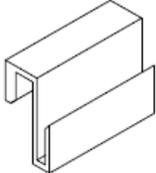


Montageschritt 4



4.10 Einsetzen der Hohlkammerplatten

Benötigte Teile

A4		603* 1210	13X	B4		603* 1120	6X
D4		603* 590	2X	F4		603* 655	1X
G4		620* 240	1X	H4		620* 230	1X
I4		620* 600	2X	X4		603* 440	4X
14			200	21A		603	5X
17			64				

Montage

Montage

Die Hohlkammerplatten haben einen beidseitigen UV-Schutz. Es macht deshalb keinen Unterschied, wie herum Sie die Platten einbauen.

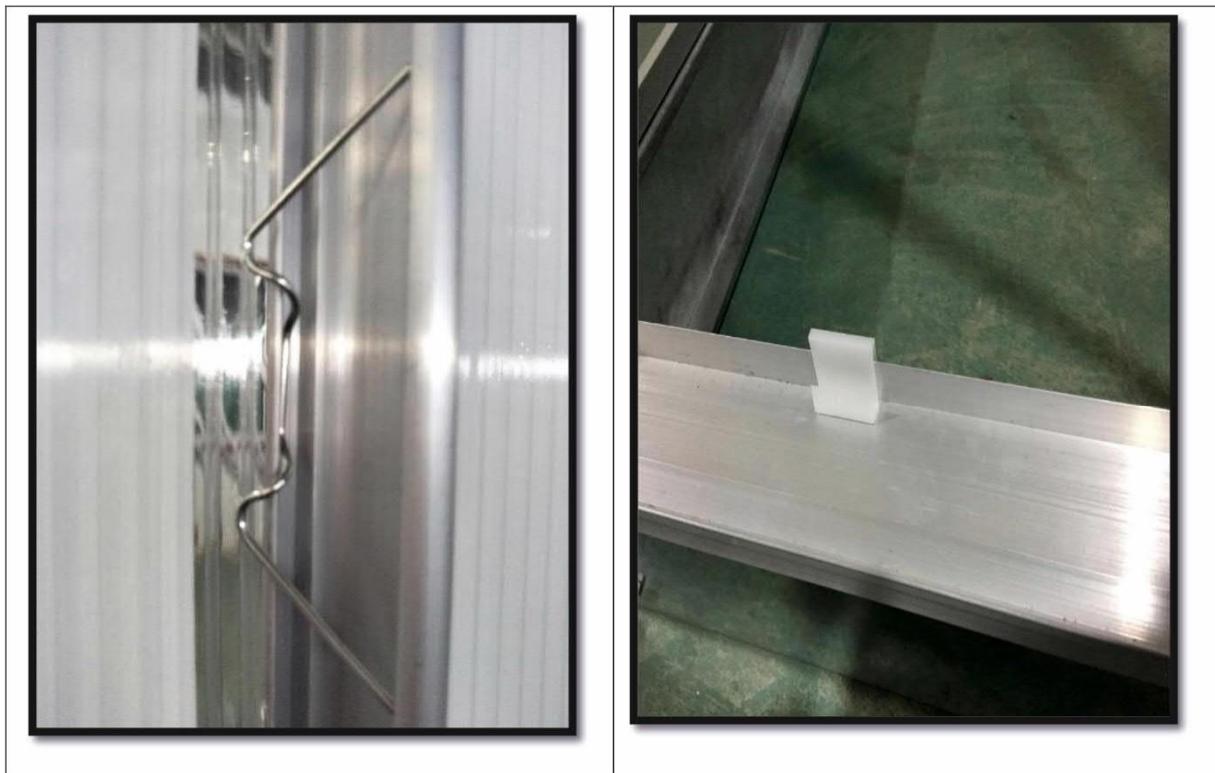
Für die Montage der Platten benötigen Sie eine Leiter.

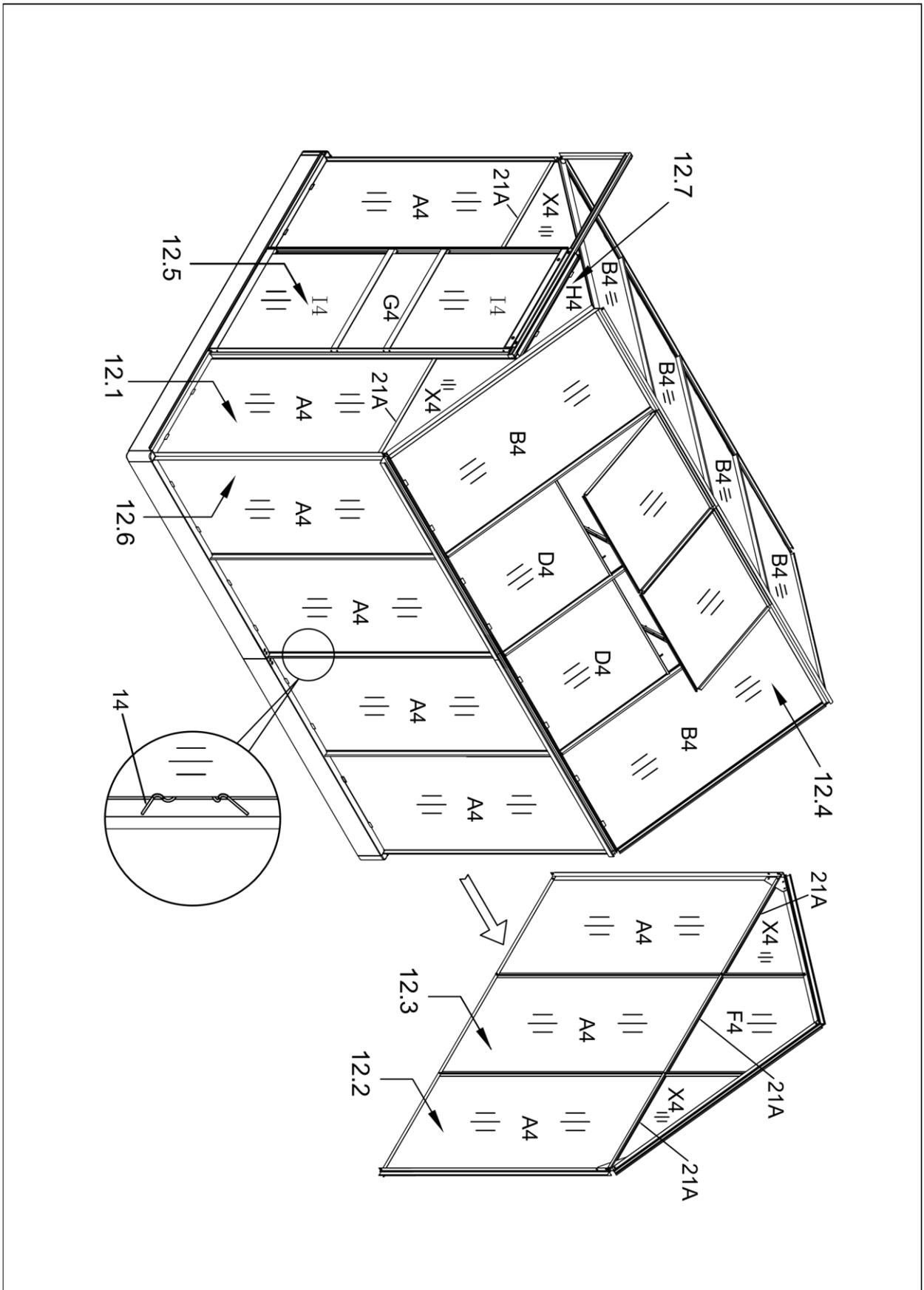
- ⇒ Vor dem Einbau die Schutzfolie abziehen.
- ⇒ Die Hohlkammerplatten mit Klammern 14 und 17 befestigen.

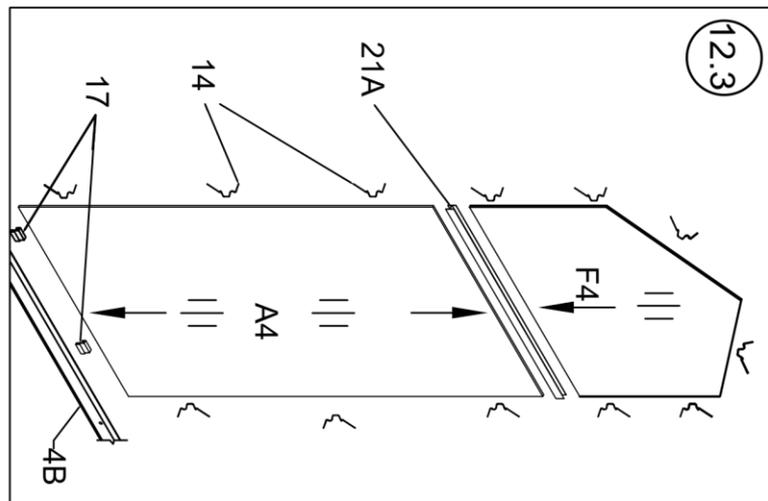
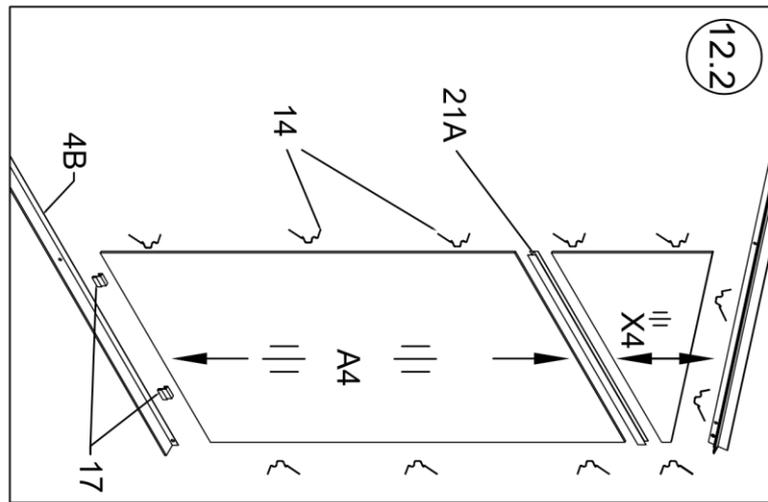
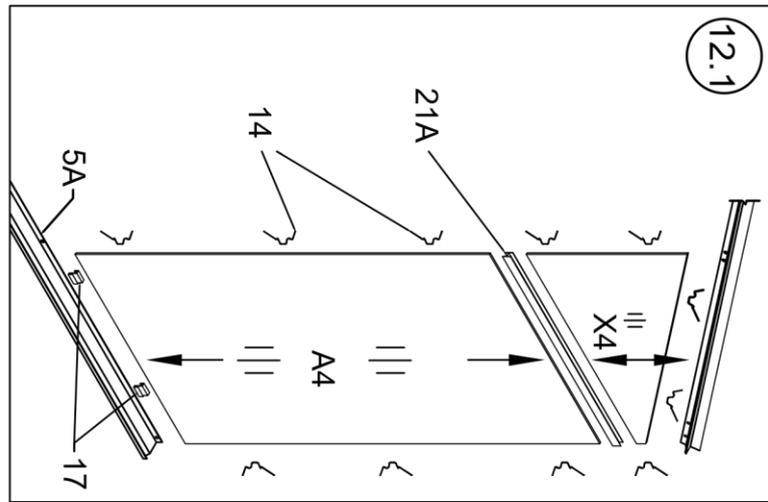
Befestigung der Hohlkammerplatten mit Klammern 14:

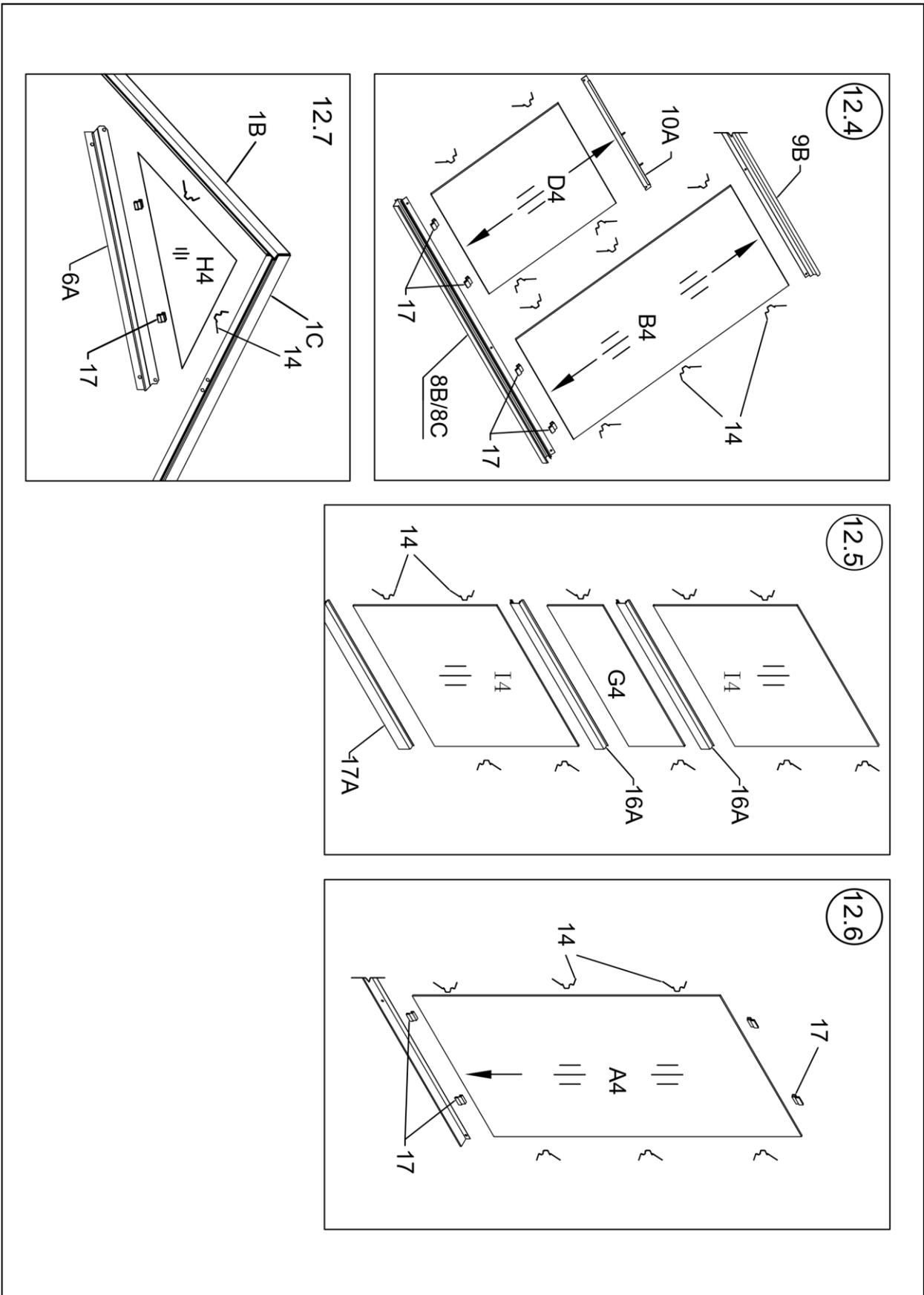
- ⇒ Legen Sie die beiden Enden des Clips in die Rille des Rahmens.
- ⇒ Legen Sie den mittleren Abschnitt des Clips gegen die Hohlkammerplatte.

Zwei Kanten des Clips liegen unter dem Rand der Hohlkammerplatte und die Mittelkante hält die Platte an Ort und Stelle.



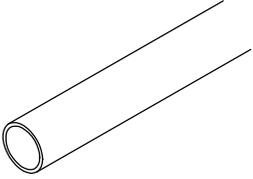
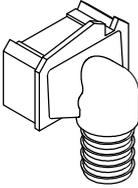
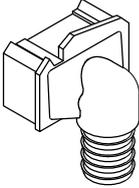
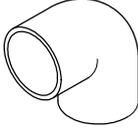
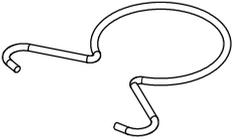
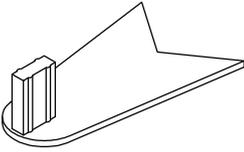
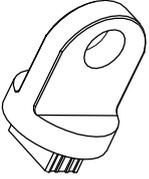
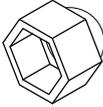




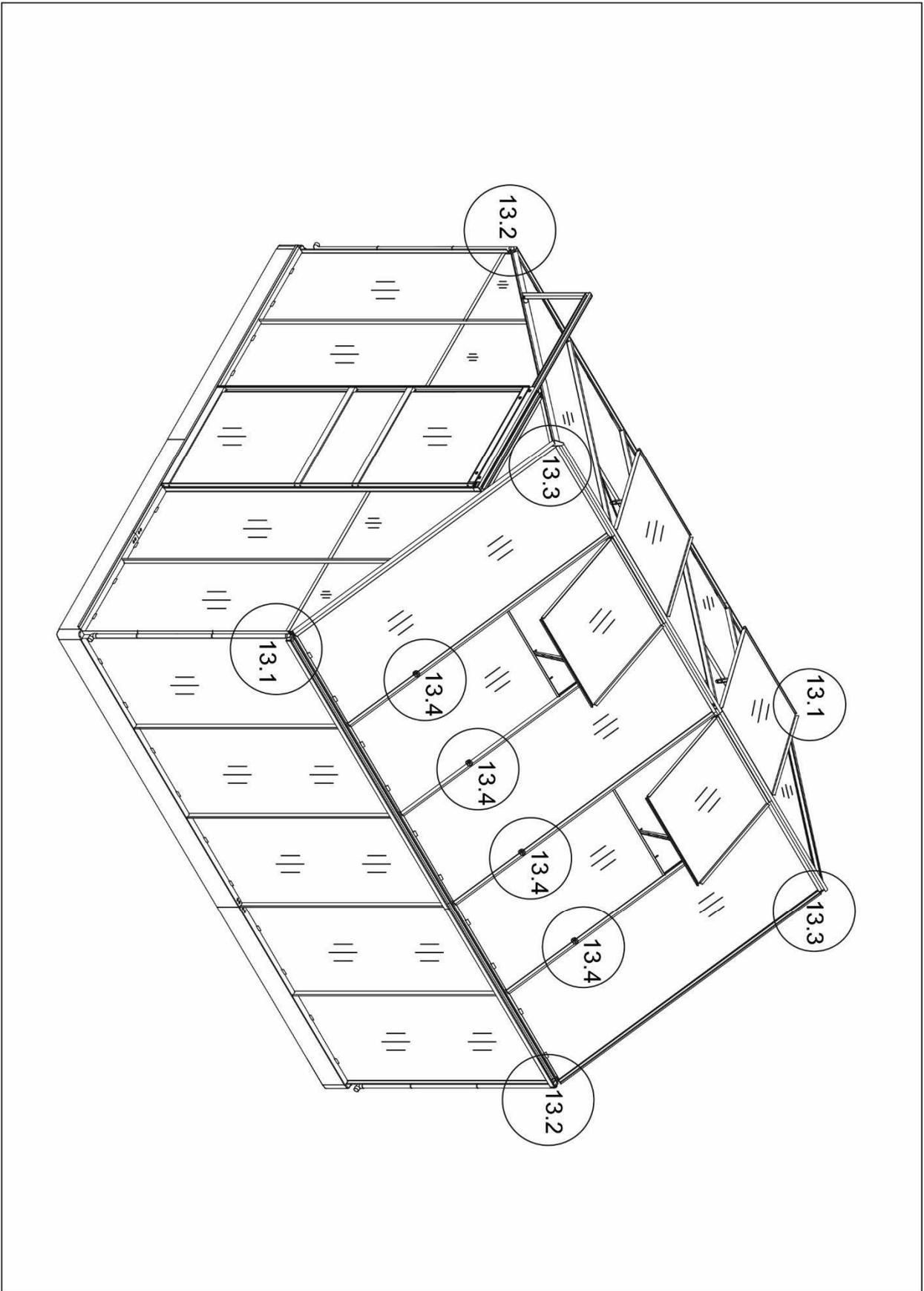


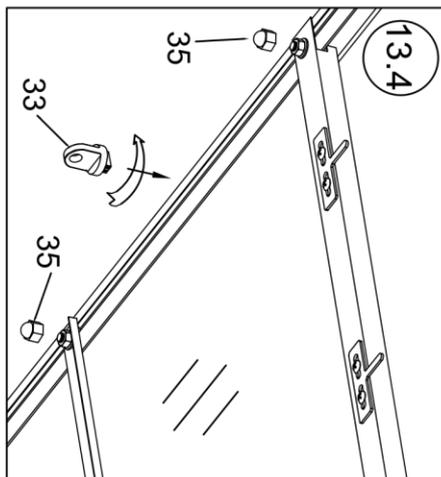
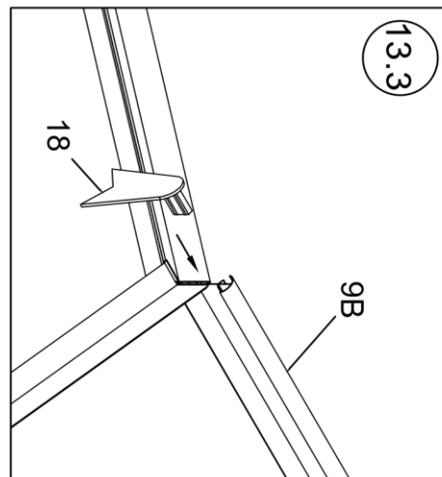
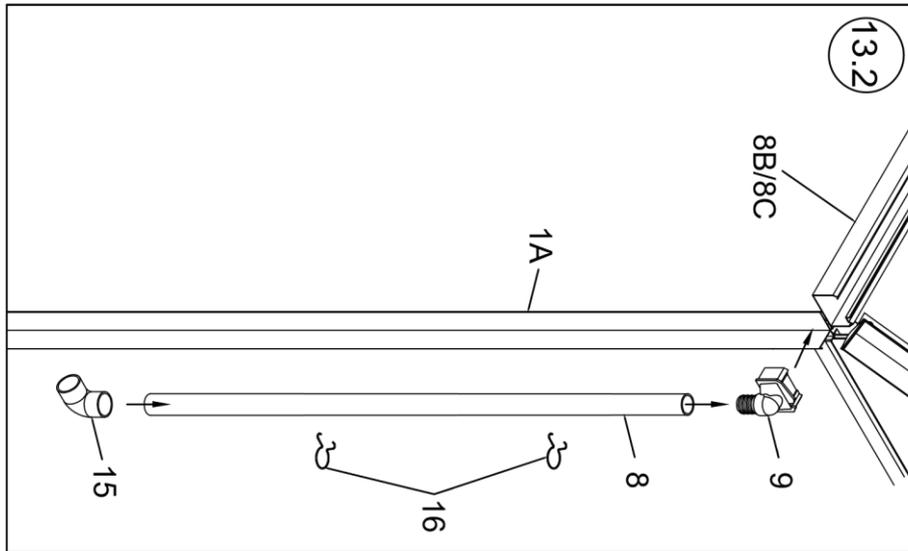
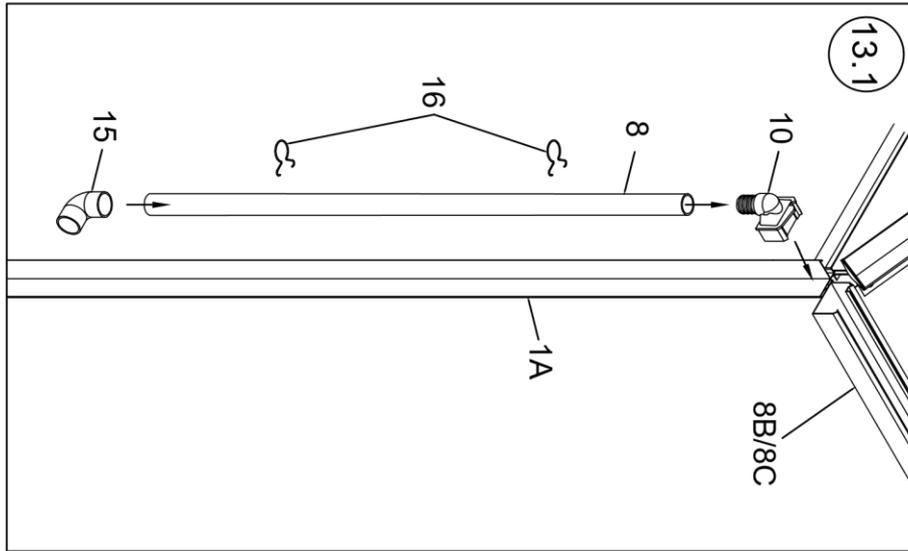
4.11 Anbringen der Regenrinne

Benötigte Teile

8		4X	9		2X
10		2X	15		4X
16		8X	18		2X
33		6X	35		202X

Montage





Entsorgung

5 Entsorgung

Das Produkt wurde aus wiederverwertbaren Materialien hergestellt. Bei einer späteren Verschrottung muss das Gerät einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden. Innerhalb der Europäischen Union gilt die nationale Umsetzung der Abfallrahmenrichtlinie 2008/98/EG.

⇒ Bauteile gemäß den nationalen Vorschriften entsorgen.