Österreichische Bienen Schützen



Willow plant

AUFBAUANLEITUNG · GEWÄCHSHAUS

Gewächshaus Polycarbonat Stahl Runddach Basalt

Breite 6 m · alle Längen

Lieber Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für WillowPlant entschieden haben.

Mit Ihrem Kauf halten Sie nicht nur ein Produkt in den Händen, sondern ein Stück unserer Philosophie:

Zuverlässigkeit, Qualität, Inspiration und Freude am Leben.

Wir möchten, dass jedes Produkt, das unser Haus verlässt, Ihnen nicht nur praktisch dient, sondern Sie auch inspiriert, unterstützt und begeistert – Tag für Tag.

Unsere Auswahl und Entwicklung orientiert sich an dem, was wirklich zählt: Langlebigkeit, Funktionalität und ehrliche Begeisterung für gutes Design und sinnvolle Lösungen.

Ob im Garten, im Haus, unterwegs oder im täglichen Gebrauch – unsere Produkte sollen Ihnen helfen, das Leben ein Stück schöner, einfacher und erfüllter zu gestalten.

Wir wissen, dass Vertrauen keine Selbstverständlichkeit ist.

Darum geben wir jeden Tag unser Bestes, um Ihre Erwartungen nicht nur zu erfüllen, sondern zu übertreffen – mit persönlichem Service, sorgfältiger Qualität und echter Wertschätzung für Sie als Kunde.

Wir wünschen Ihnen viel Freude, gute Erfahrungen und viele schöne Momente mit Ihrem neuen Produkt.

Sollten Sie Fragen oder Wünsche haben, steht Ihnen unser Team jederzeit gerne zur Verfügung.

Herzlichst,

Ihr WillowPlant-Team

VOR DEM START

Hinweise und Teileliste

Wichtige Hinweise

Bei der Montage des Gestells und bei allen Arbeiten mit den Polycarbonatplatten immer Schutzhandschuhe tragen.

Das Gewächshaus mit mindestens zwei Personen aufbauen.

Zu Gebäuden und Zäunen einen Abstand von mehr als 2 m einhalten; den Standort sorgfältig wählen und die örtlichen Bauvorschriften beachten.

Das Gewächshaus wird auf einem waagrechten Fundament montiert (siehe Abschnitt „Fundament“). Das Fundament ist nicht Bestandteil der Teileliste.

Das Gewächshaus nicht bei ungünstigem Wetter aufbauen – starker Wind, Regen oder Sturm.

Schnee im Winter rechtzeitig vom Dach entfernen (siehe Abschnitt „Abmessungen und Schneelast“).

Vor Beginn die Anleitung vollständig durchlesen und die Reihenfolge der Schritte einhalten.

BENÖTIGTES WERKZEUG

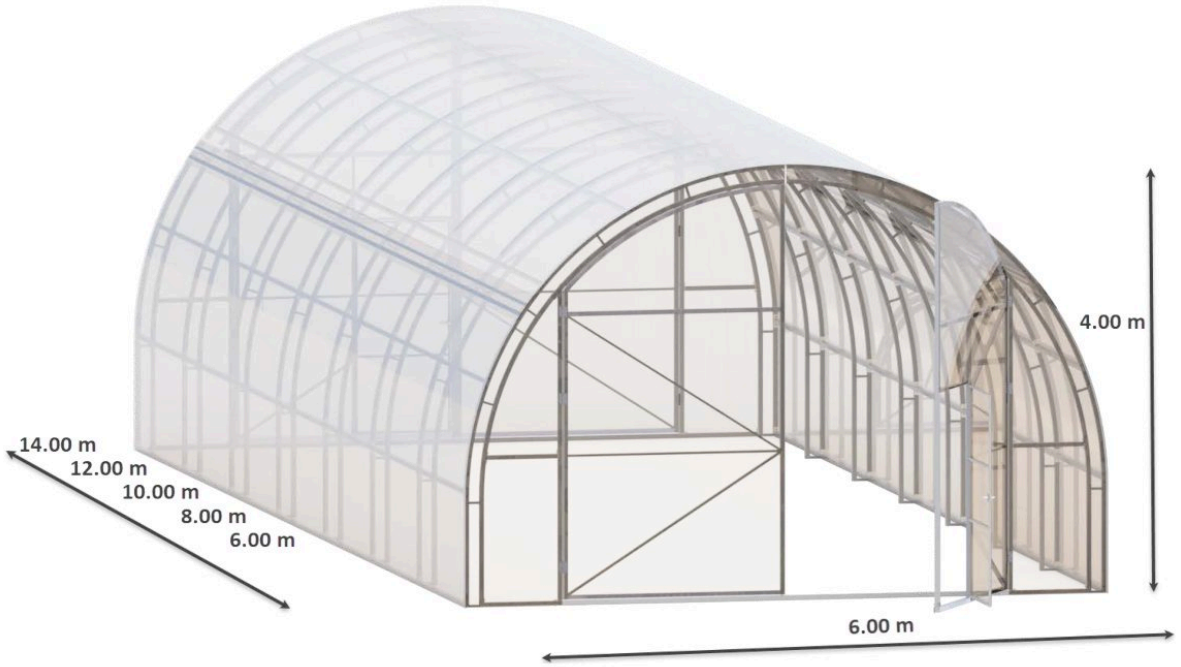
Ring- oder Gabelschlüssel bzw. Steckschlüssel für M5-, M6- und M8-Verbindungen, Akkuschrauber mit Bohrer (Polycarbonat vorbohren), Wasserwaage, Maßband, Messer zum Schneiden des Polycarbonats, Leiter

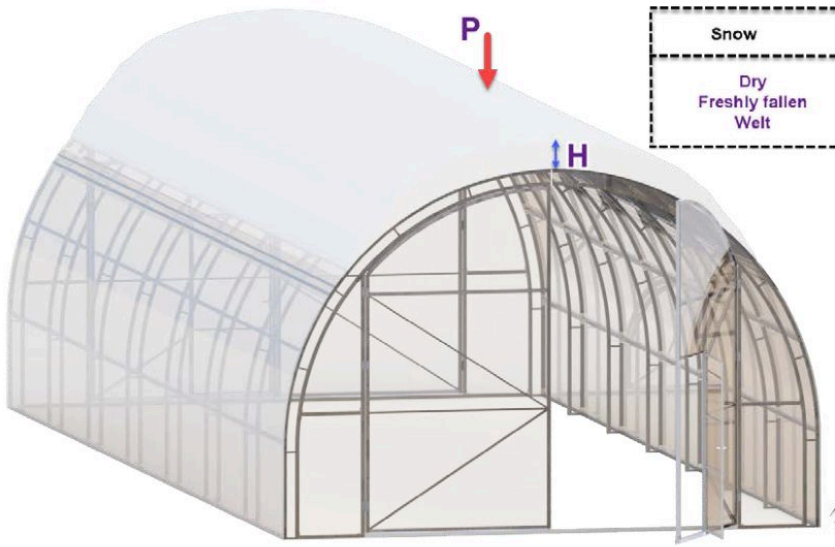
Abmessungen und Schneelast

Breite 6 m; die Abbildung zeigt die Längen 6, 8, 10, 12 und 14 m (Höhe laut Zeichnung 4,00 m).

Schnee vom Dach entfernen, bevor die Last zu groß wird: Etwa 1,75 m trockener Schnee, 0,75–1,20 m frisch gefallener Schnee oder 0,25 m nasser Schnee entsprechen jeweils rund 240 kg/m² (Tabelle: Dry = trocken, Freshly fallen = frisch gefallen, Wet = nass).

Abbildung





Snow	H (m)	P (kg/m²)
Dry	1,75	240
Freshly fallen	0,75 - 1,20	240
Welt	0,25	240



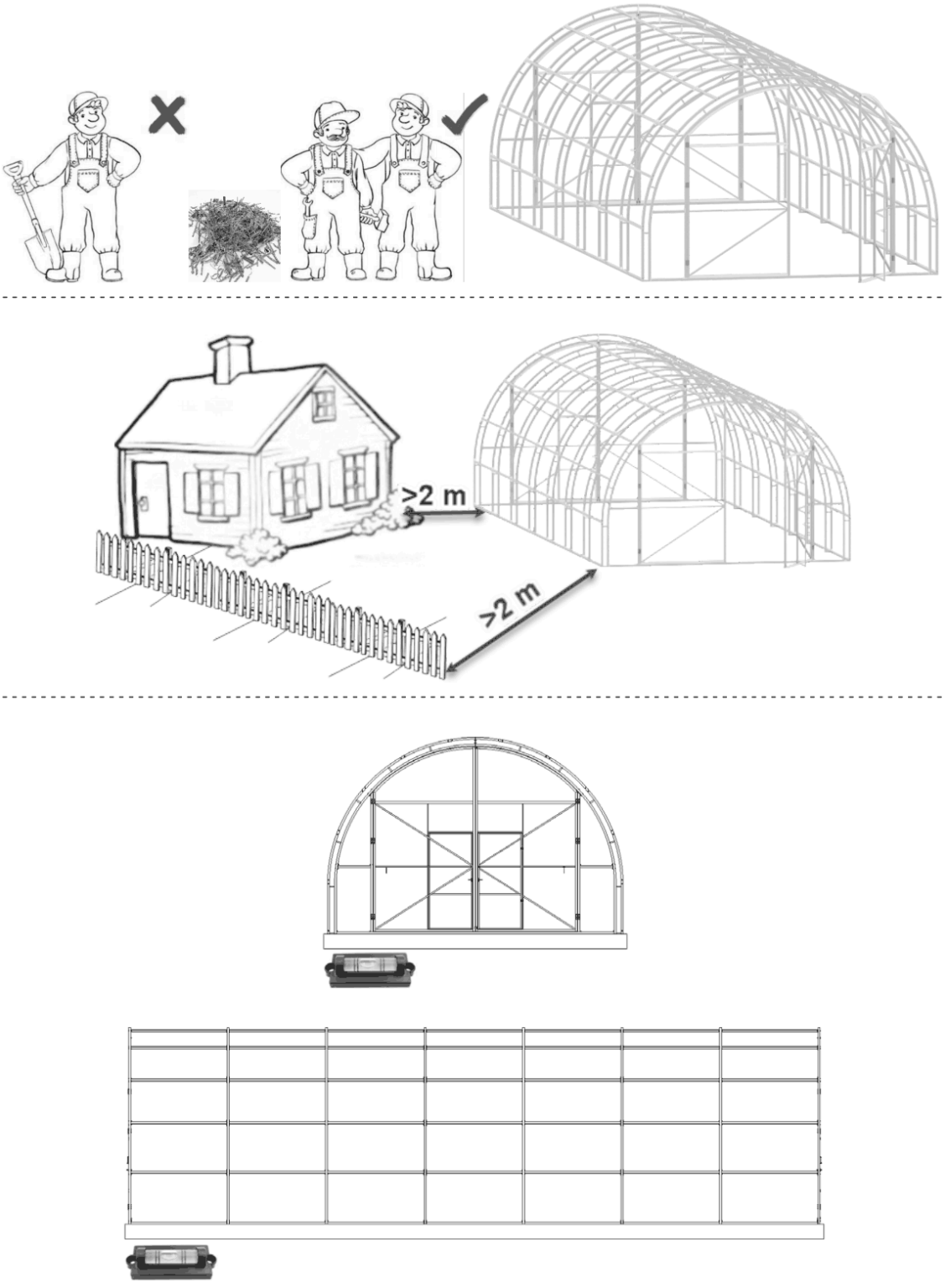
Standort vorbereiten

Den Aufbau mit mindestens zwei Personen durchführen.

Mehr als 2 m Abstand zum Haus und zum Zaun einhalten.

Stirnseiten und Unterbau mit der Wasserwaage genau waagrecht ausrichten.

Abbildung

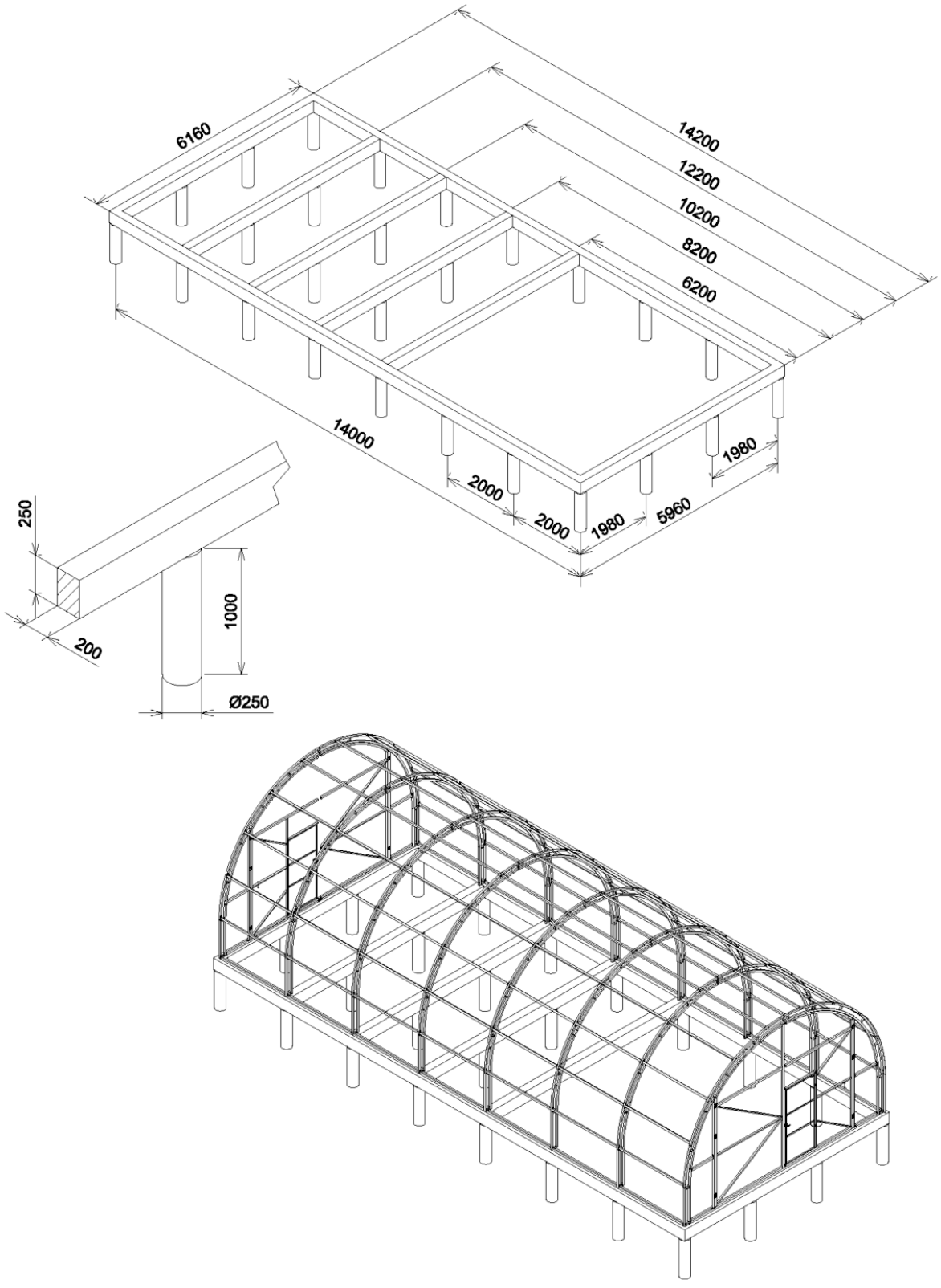


Fundament

Das Gestell wird auf einen umlaufenden Fundamentrahmen (Querschnitt 200 × 250 mm) mit Punktfundamenten (Ø 250 mm, 1000 mm tief) gesetzt; Maße in mm.

Außenmaß in der Breite 6160 mm, in der Länge je nach Ausführung 6200, 8200, 10200, 12200 oder 14200 mm. Die Punktfundamente liegen im Abstand von 2000 mm (an den Enden 1980 mm).

Abbildung

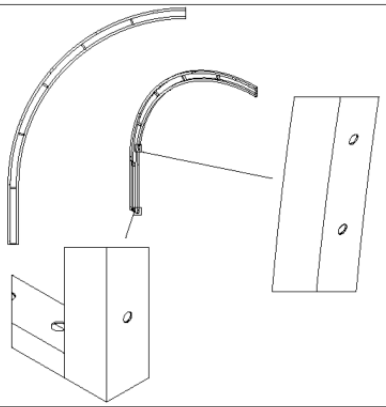
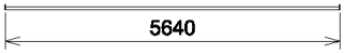
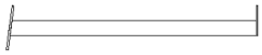
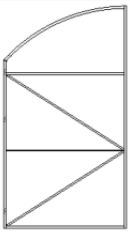
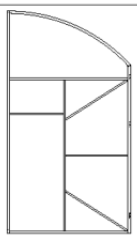


Teileliste (Längen 6 bis 14 m)

Die Spalten geben die Stückzahlen für die Längen 6, 8, 10, 12 und 14 m an (Quantity = Anzahl, Part = Teil).

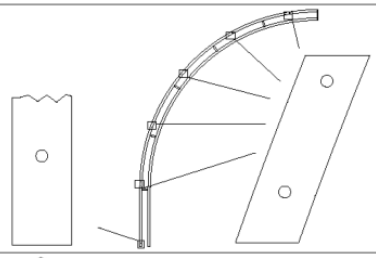
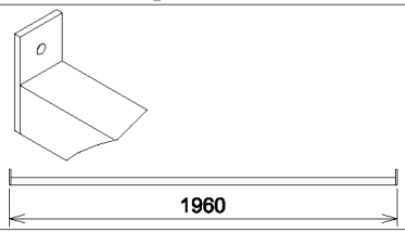
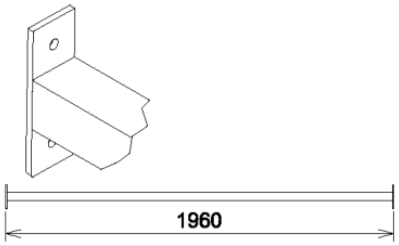
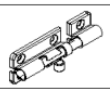
Teileliste – Teile 1 bis 7 (Stirnseiten)

Teileliste

№	Part	Quantity				
		6 m	8 m	10 m	12 m	14 m
1		4	4	4	4	4
2		2	2	2	2	2
3		4	4	4	4	4
4		4	4	4	4	4
5		2	2	2	2	2
6		2	2	2	2	2
7		4	4	4	4	4

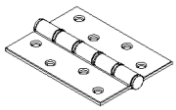
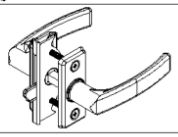
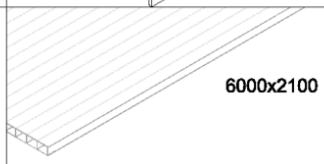
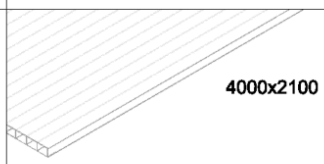
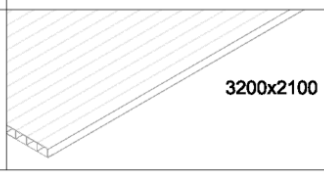
Teileliste – Teile 8 bis 20 (Bögen, Profile, Schrauben)

Teileliste

№	Part	Quantity				
		6 m	8 m	10 m	12 m	14 m
8		4	6	8	10	12
9		6	8	10	12	14
10		30	40	50	60	70
11	 M6x60	68	68	68	68	68
12	 M6x60	116	142	168	194	220
13	 M6x40	10	10	10	10	10
14	 M6x25	8	10	12	14	16
15	 M6	202	230	258	286	314
16	M6	202	230	258	286	314
17	 M8xØ10x100	16	20	24	28	32
18	 4.2x25	380	418	456	494	532
19	 EPDM	320	358	396	434	472
20		4	4	4	4	4

Teileliste – Teile 21 bis 32 (Beschläge, Polycarbonat)

Teileliste

№	Part	Quantity				
		6 m	8 m	10 m	12 m	14 m
21	 100x75	12	12	12	12	12
22	 M5	98	98	98	98	98
23	 M5	98	98	98	98	98
24	 M5	98	98	98	98	98
25	 40x37	116	142	168	194	220
26		2	2	2	2	2
27		2	2	2	2	2
28	 20x20	8	8	8	8	8
29		4	4	4	4	4
30	 6000x2100	6	8	10	12	14
31	 4000x2100	4	4	4	4	4
32	 3200x2100	2	2	2	2	2

Verlegepläne Polycarbonat

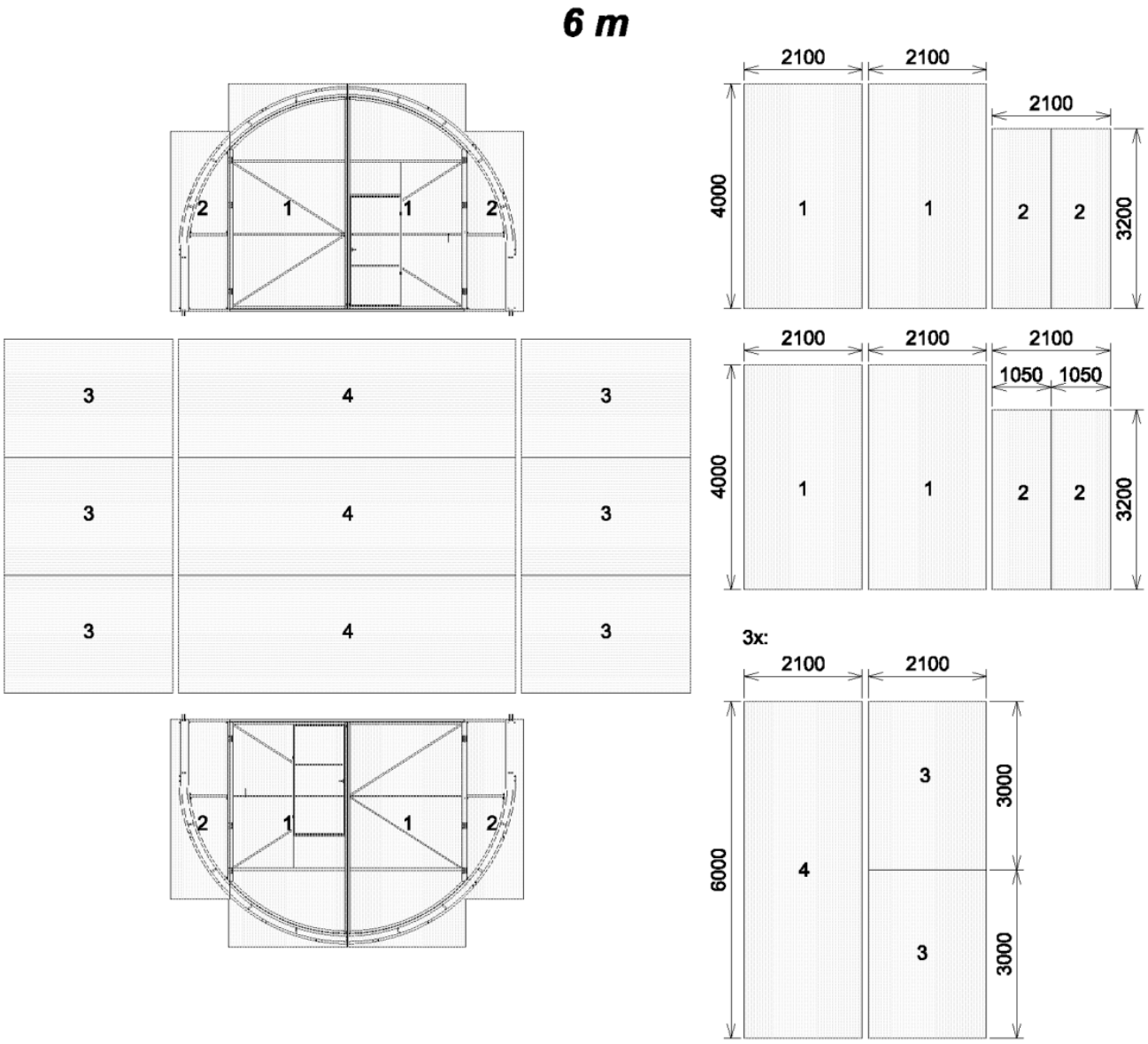
Die Pläne zeigen für jede Länge (6, 8, 10, 12 und 14 m) die Lage der Platten an Stirnseiten und Dach sowie den Zuschnitt (Maße in mm).

Stirnseiten: je zwei Platten 1 (4000 × 2100 mm) in der Mitte und seitlich eine Platte 2 (3200 × 2100 mm), längs geteilt in 2 × 1050 mm.

Dach: Plattenpaare aus 6000 × 2100 mm – je eine Platte als Mittelteil 4, eine zweite quer halbiert in 2 Teile 3 (je 3000 mm) für die Seiten. Benötigt werden 3 (6 m), 4 (8 m), 5 (10 m), 6 (12 m) bzw. 7 (14 m) solche Paare.

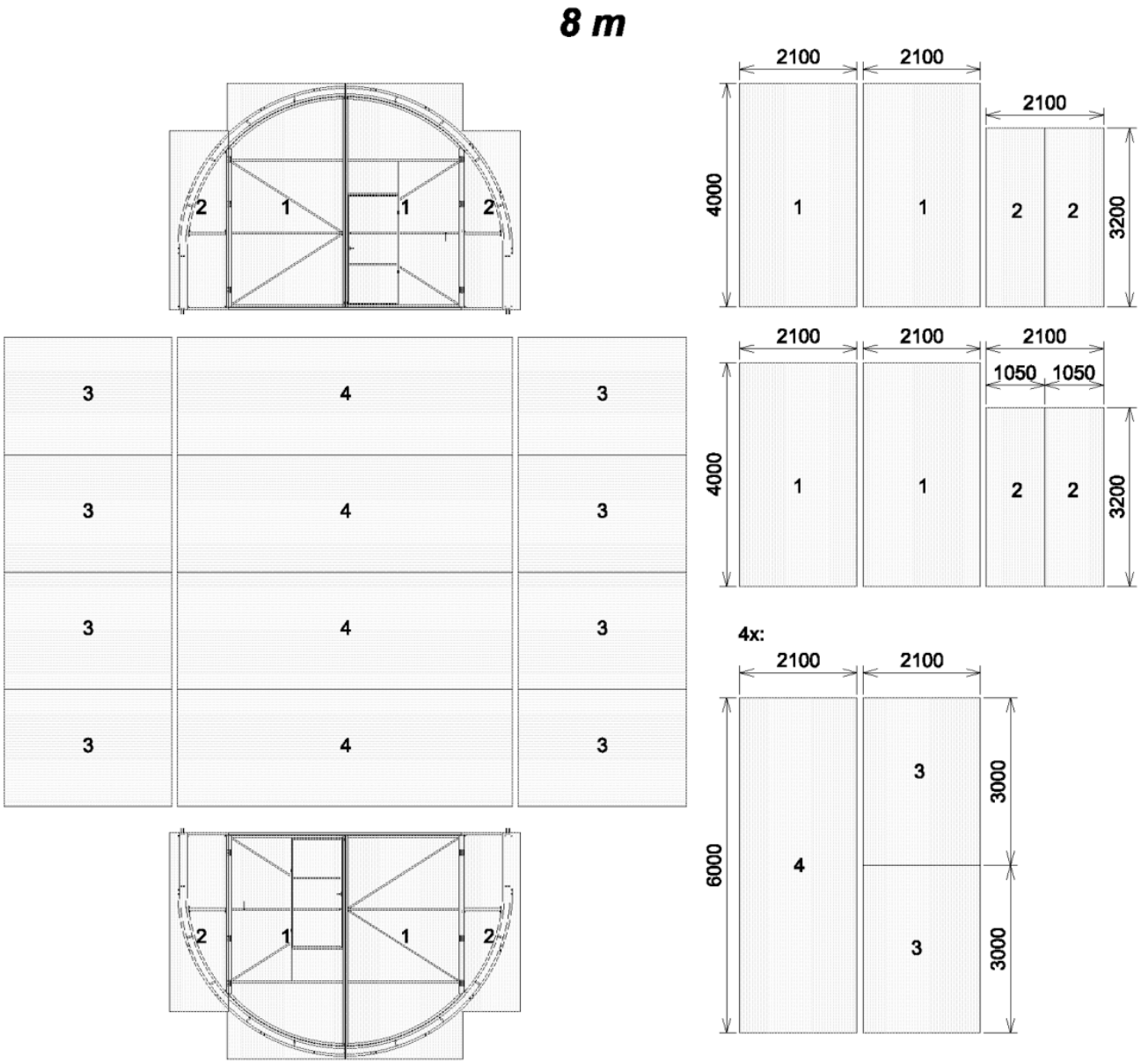
Verlegeplan 6 m

Verlegeplan



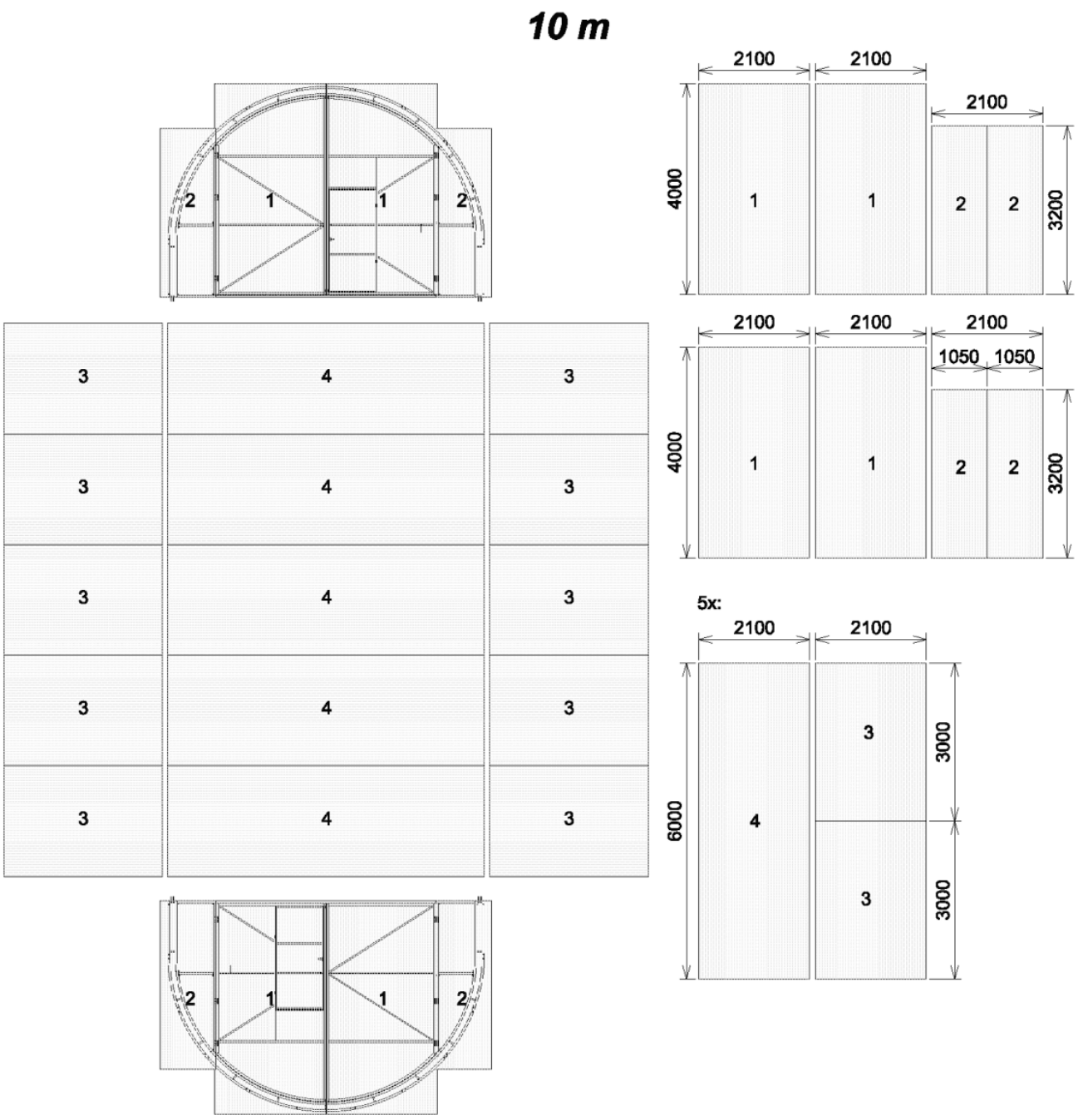
Verlegeplan 8 m

Verlegeplan



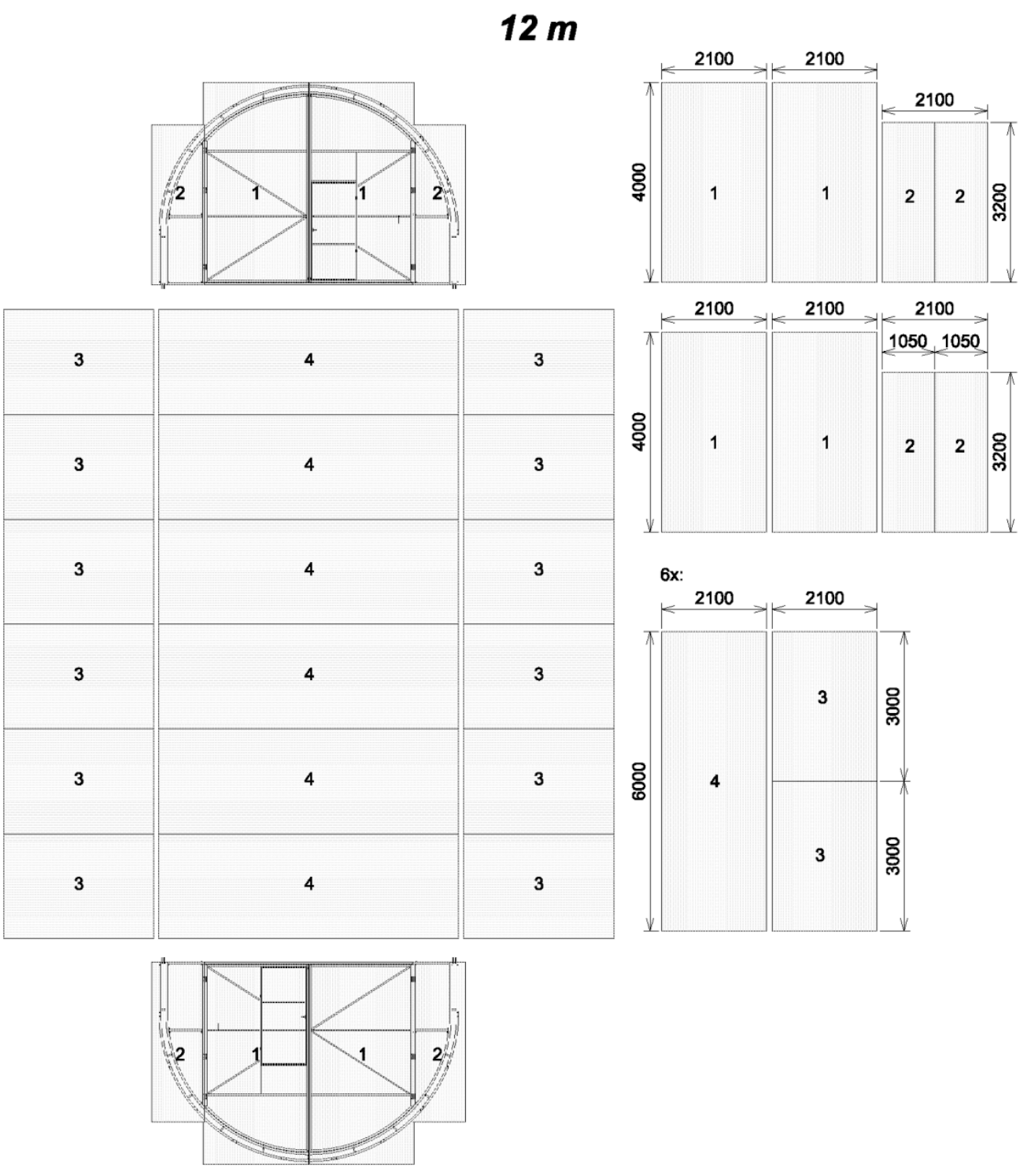
Verlegeplan 10 m

Verlegeplan



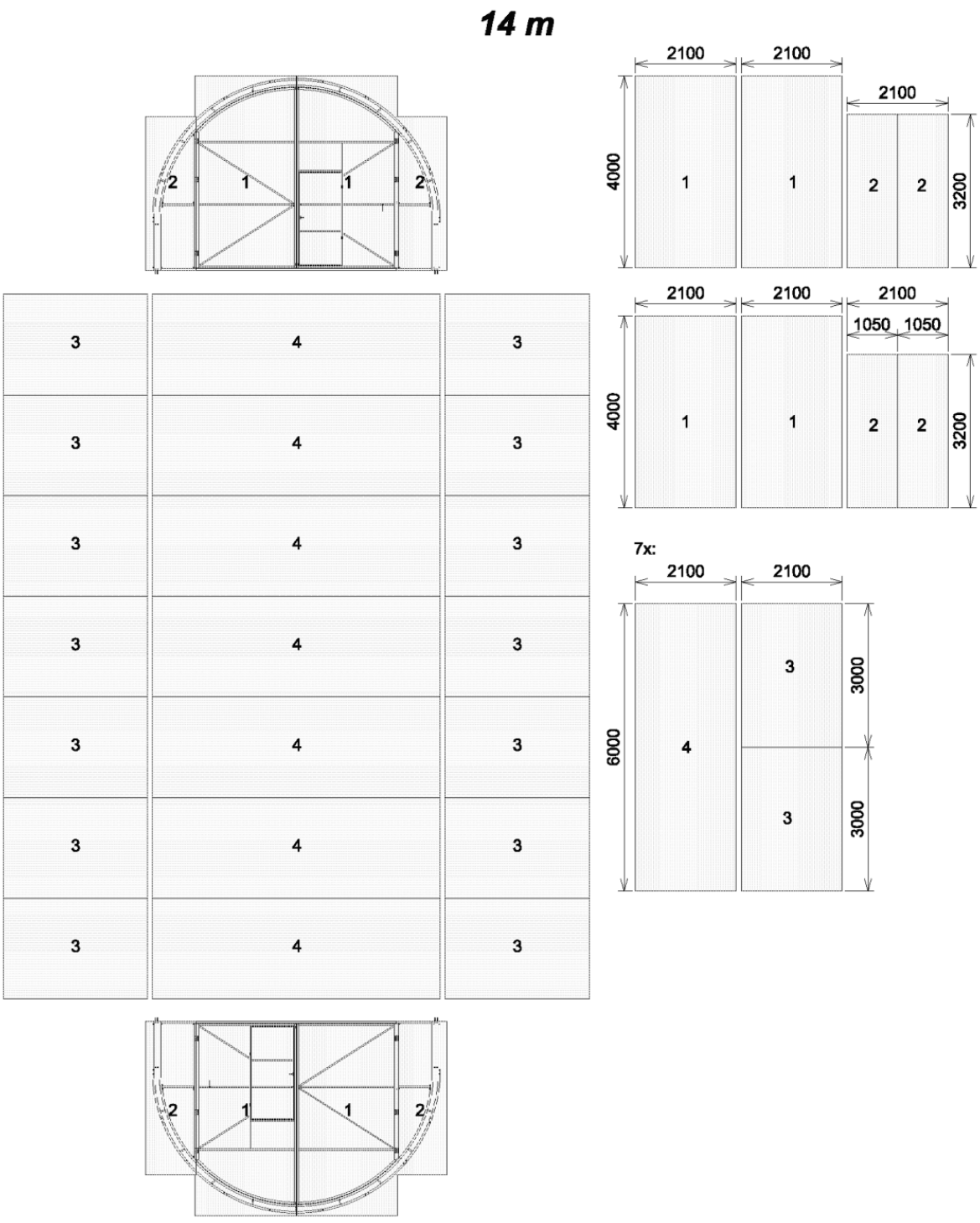
Verlegeplan 12 m

Verlegeplan



Verlegeplan 14 m

Verlegeplan

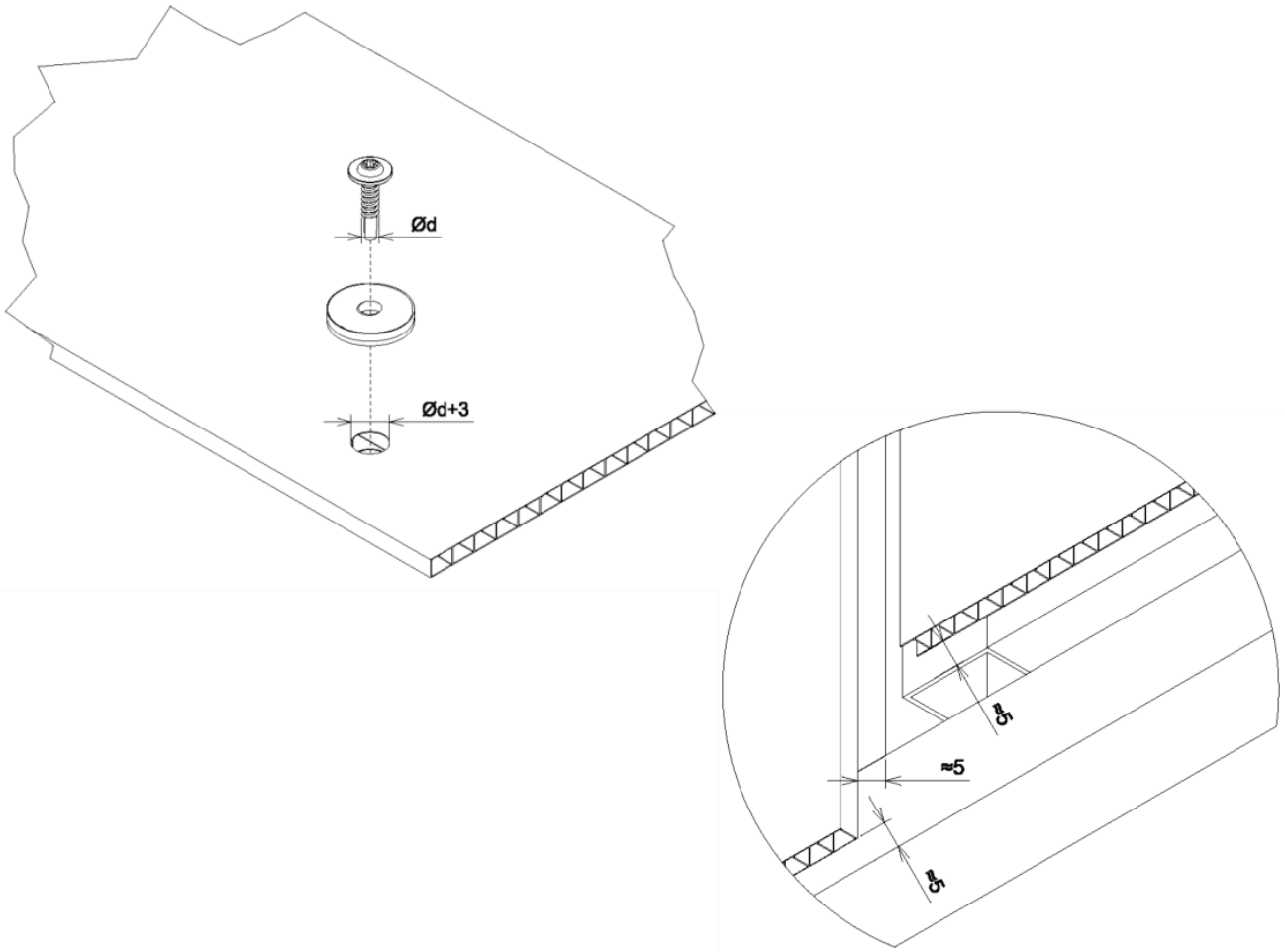


Polycarbonat befestigen

Die Bohrungen im Polycarbonat 3 mm größer als den Schraubendurchmesser bohren (Ød + 3) und die Schrauben 18 (4,2 × 25) immer mit EPDM-Dichtscheibe 19 setzen.

Zwischen den Platten und zu den Profilen jeweils ca. 5 mm Abstand lassen, wie im Detail gezeigt.

Abbildung

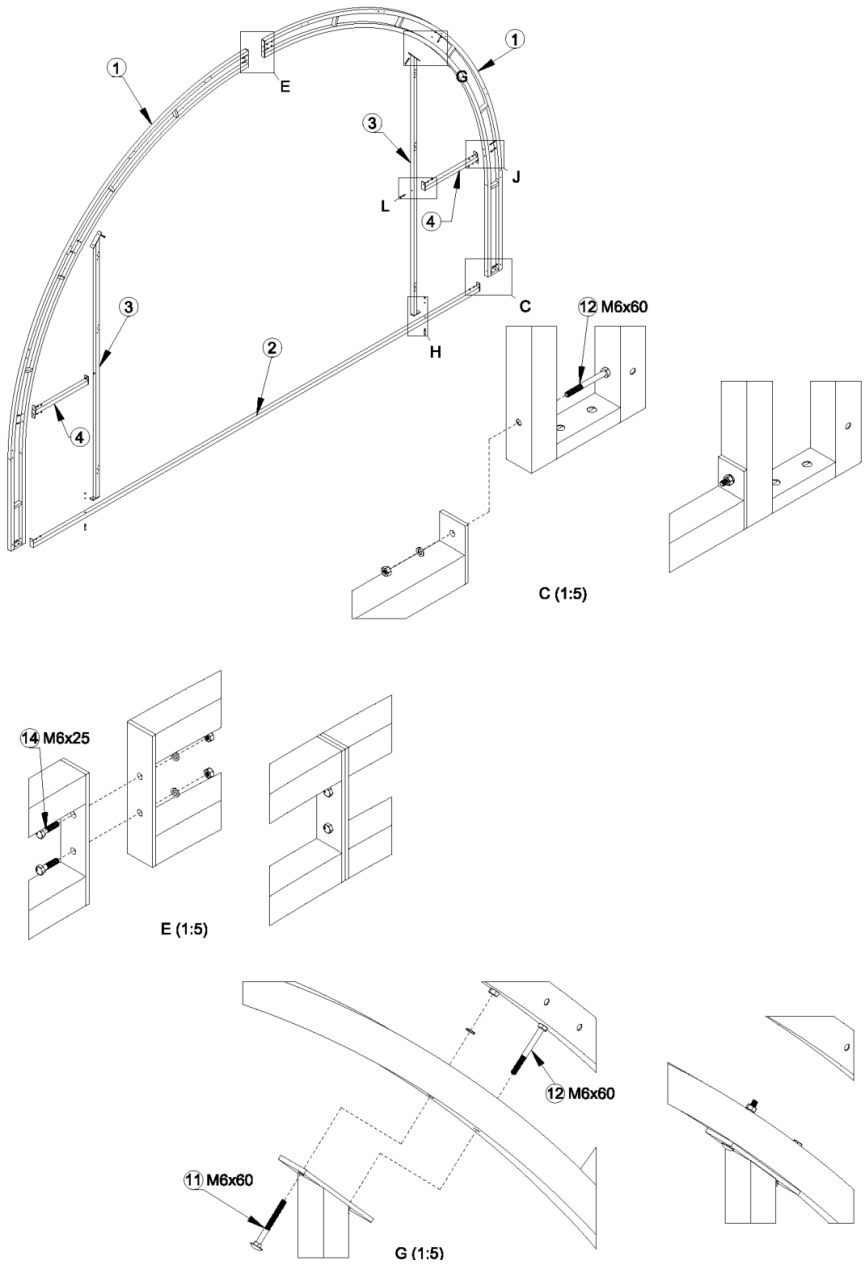


SCHRITT 1 VON 9

Stirnbögen zusammenbauen

1. Je Stirnseite zwei Bogenhälften 1 am Scheitel mit Schrauben 14 (M6 × 25) verbinden (Detail E).
2. Das Bodenprofil 2 (5640 mm) unten zwischen die Bogenenden setzen und mit Schraube 12 (M6 × 60) befestigen (Detail C).
3. Die Pfosten 3 (2850 mm) und die Querstreben 4 wie abgebildet einsetzen; oben am Bogen mit Schrauben 11 bzw. 12 (M6 × 60) befestigen (Detail G).
4. Alle M6-Verbindungen mit Muttern 15 und Unterlegscheiben 16.

Abbildung

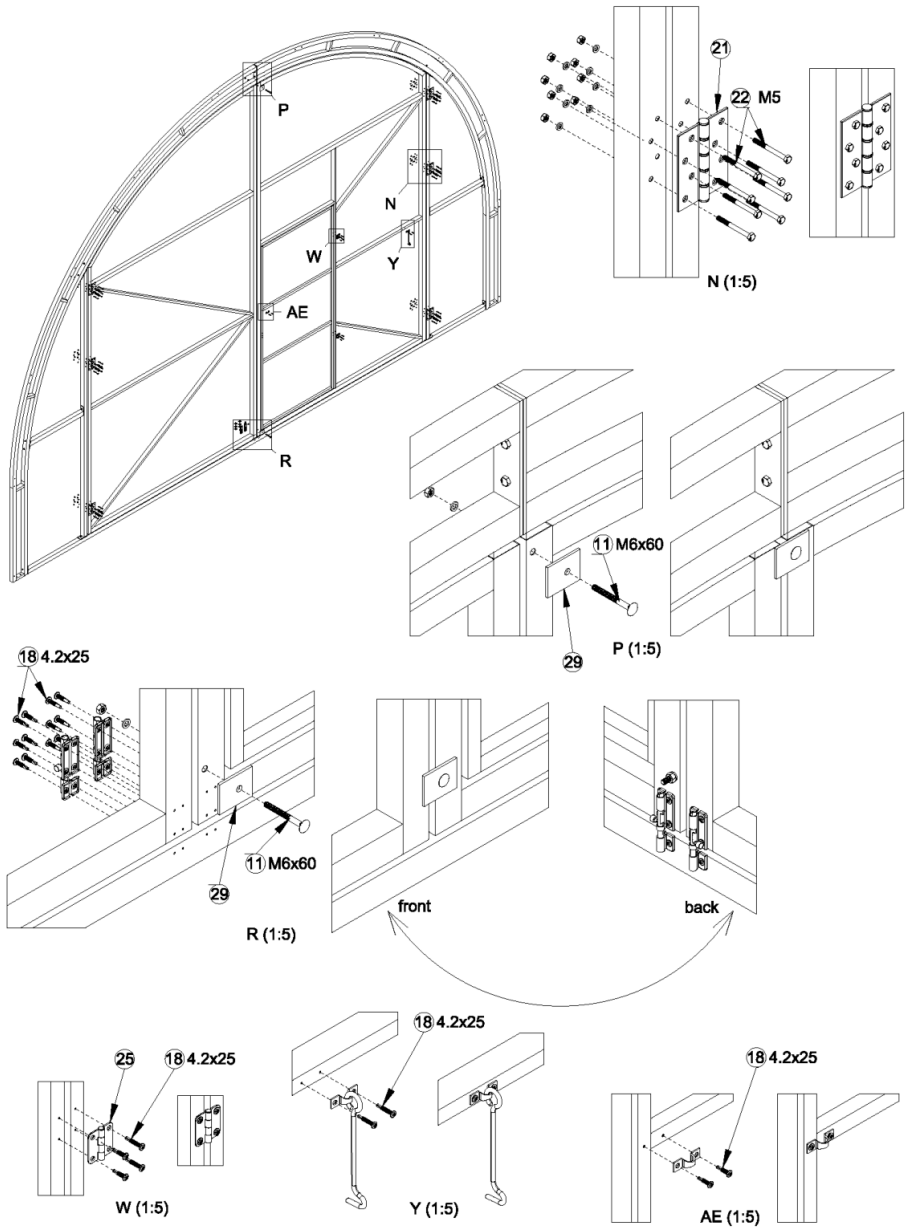


SCHRITT 2 VON 9

Stirnwand mit Türen fertigstellen

1. Die beiden großen Torflügel mit je drei Scharnieren 21 (100 × 75) anschlagen – mit Schrauben 22 (M5), Muttern 23 und Scheiben 24 (Detail N).
2. In der Mitte oben und unten die Platten 29 mit Schraube 11 (M6 × 60) montieren (Details P und R); unten den Riegel 20 mit Schrauben 18 (4,2 × 25) anbringen.
3. Die Ansichten „front“ und „back“ zeigen diese Stelle von vorne und von hinten.
4. Die Tür mit den Scharnieren 25 (40 × 37) und Schrauben 18 anschlagen (Detail W); den Haken 26 (Detail Y) und den Halter (Detail AE) ebenfalls mit Schrauben 18 befestigen.

Abbildung

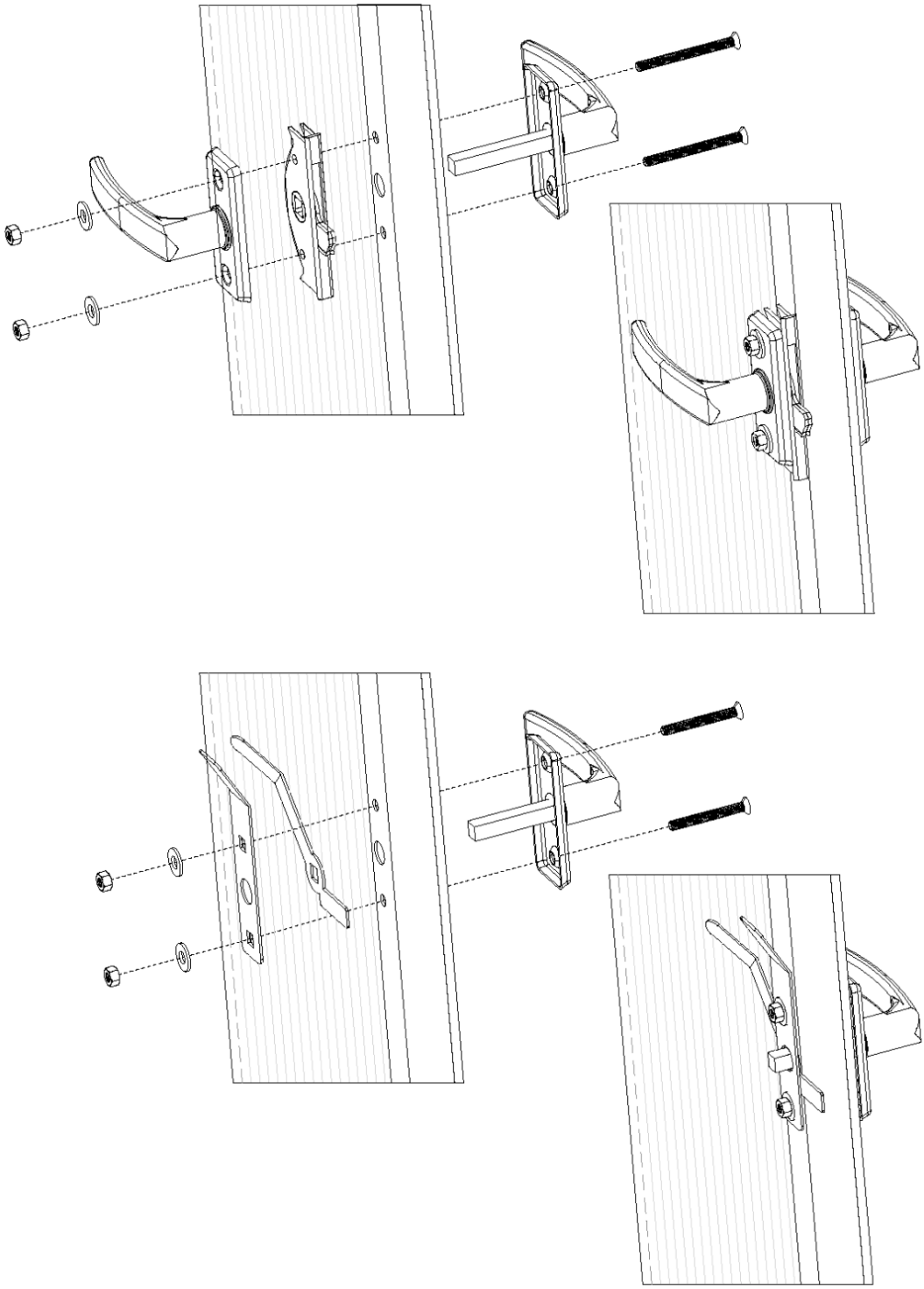


SCHRITT 3 VON 9

Türgriff montieren

1 Den Türgriff 27 von beiden Seiten an das Türprofil setzen und mit den Schrauben, Scheiben und Muttern wie abgebildet verschrauben.

Abbildung

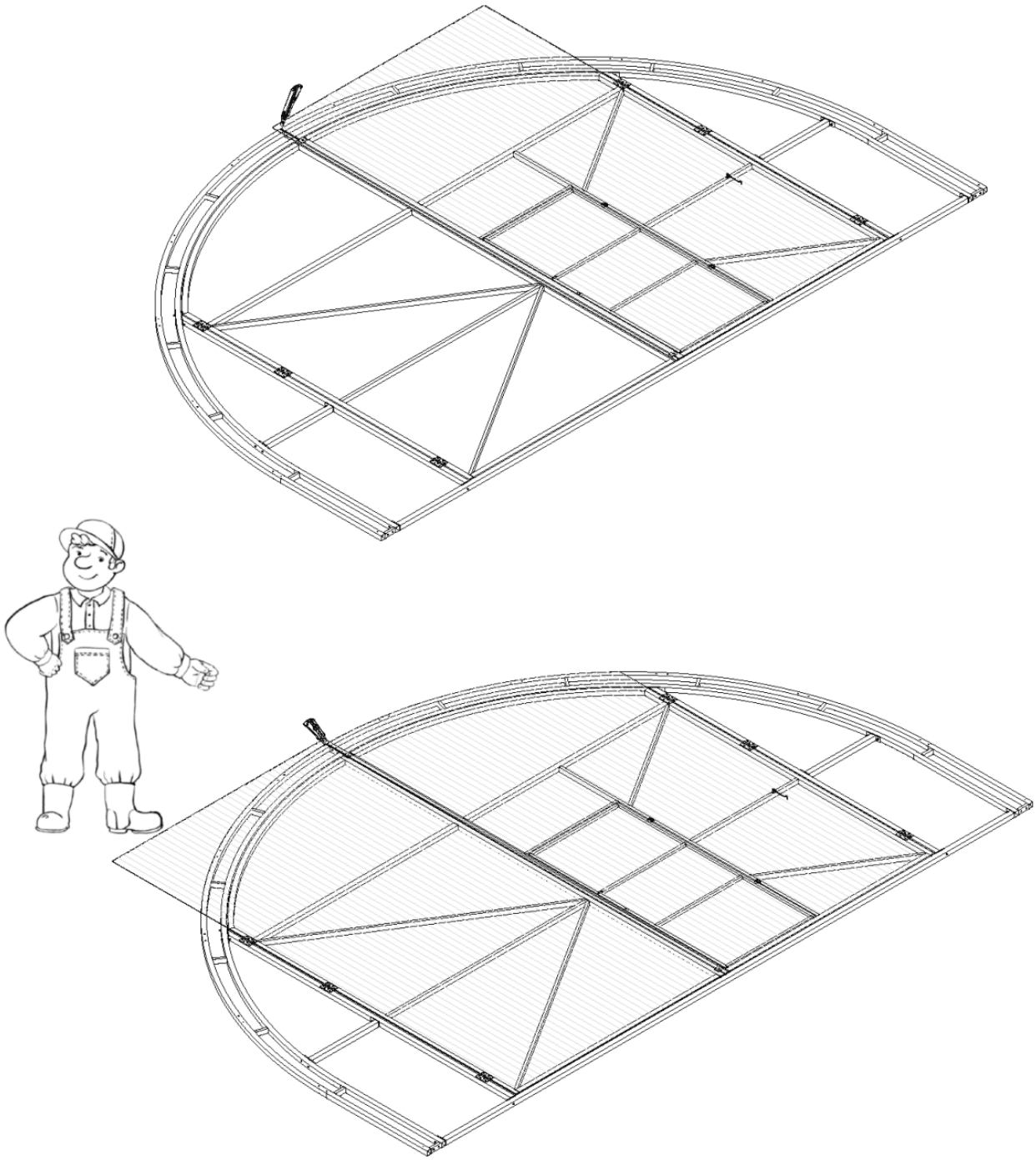


SCHRITT 4 VON 9

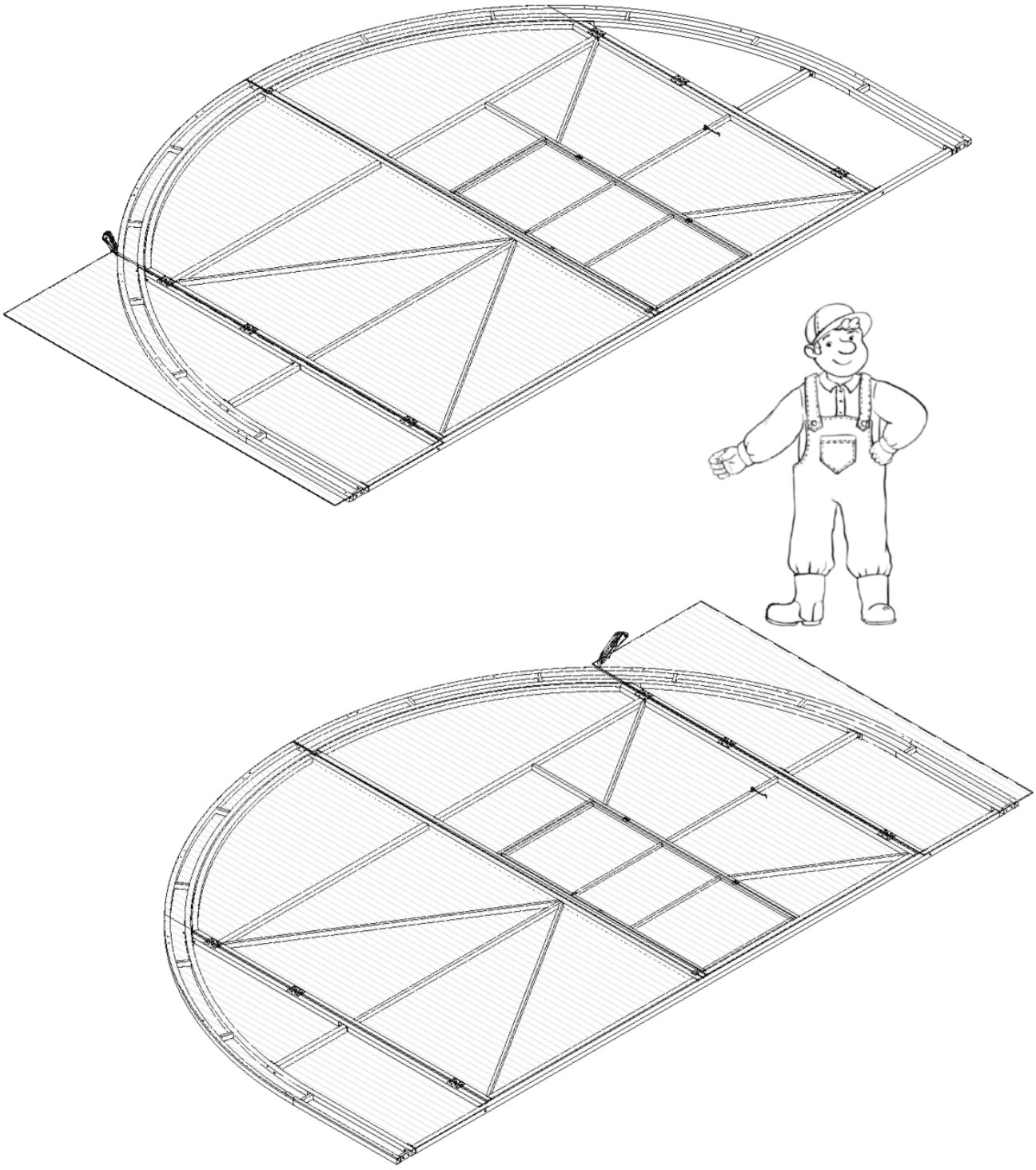
Stirnseiten verkleiden

1. Die fertigen Stirnwände flach auflegen und die Polycarbonatplatten 1 und 2 laut Verlegeplan auflegen.
2. Die Platten mit Schrauben 18 und Dichtscheiben 19 befestigen und das überstehende Polycarbonat entlang des Bogens mit dem Messer abschneiden.
3. Die zweite Stirnwand ebenso verkleiden.

Abbildung



Abbildung

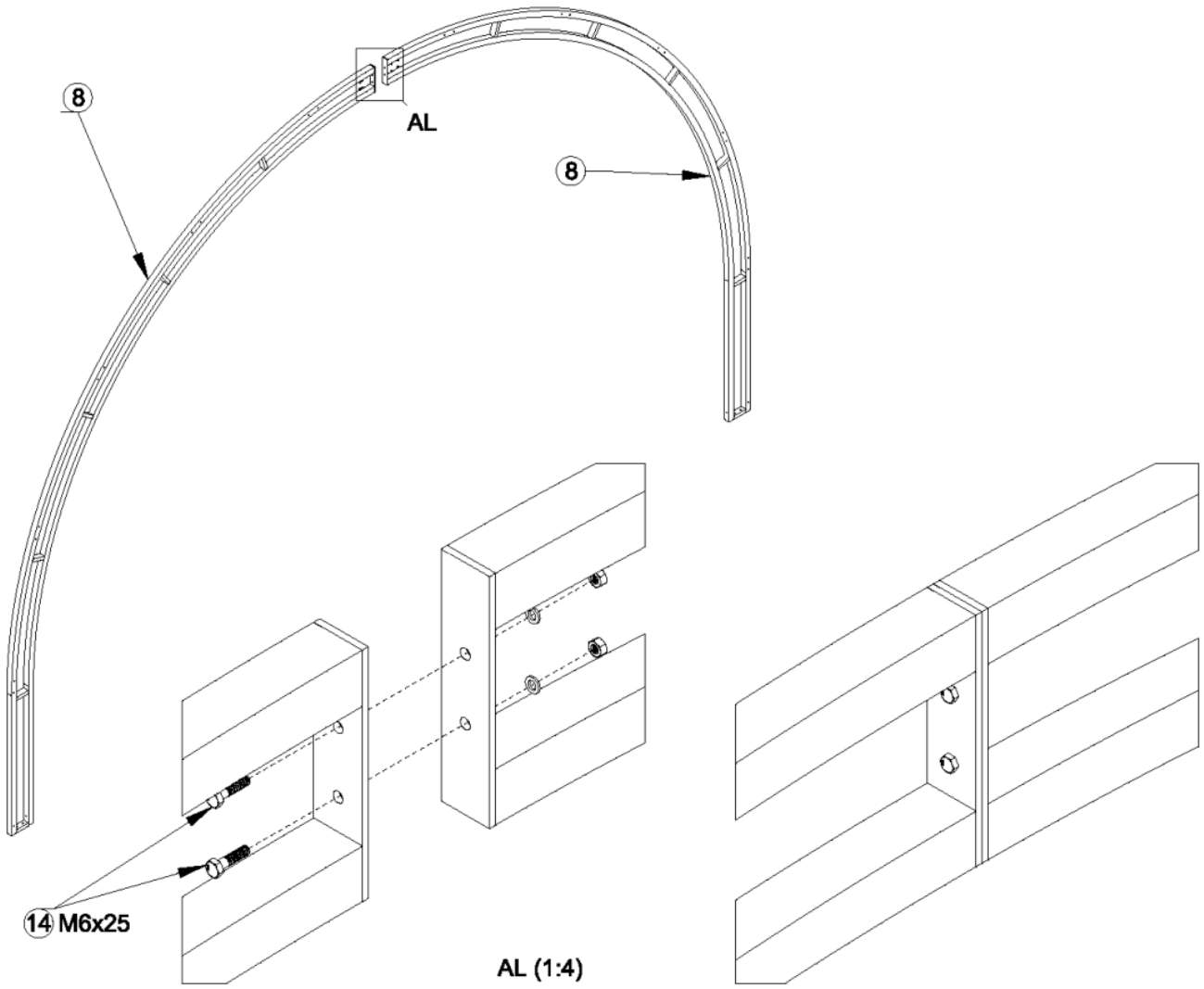


SCHRITT 5 VON 9

Zwischenbögen zusammenbauen

1 Je zwei Bogenhälften 8 am Scheitel mit Schrauben 14 (M6 × 25), Muttern 15 und Scheiben 16 verbinden (Detail AL).

Abbildung

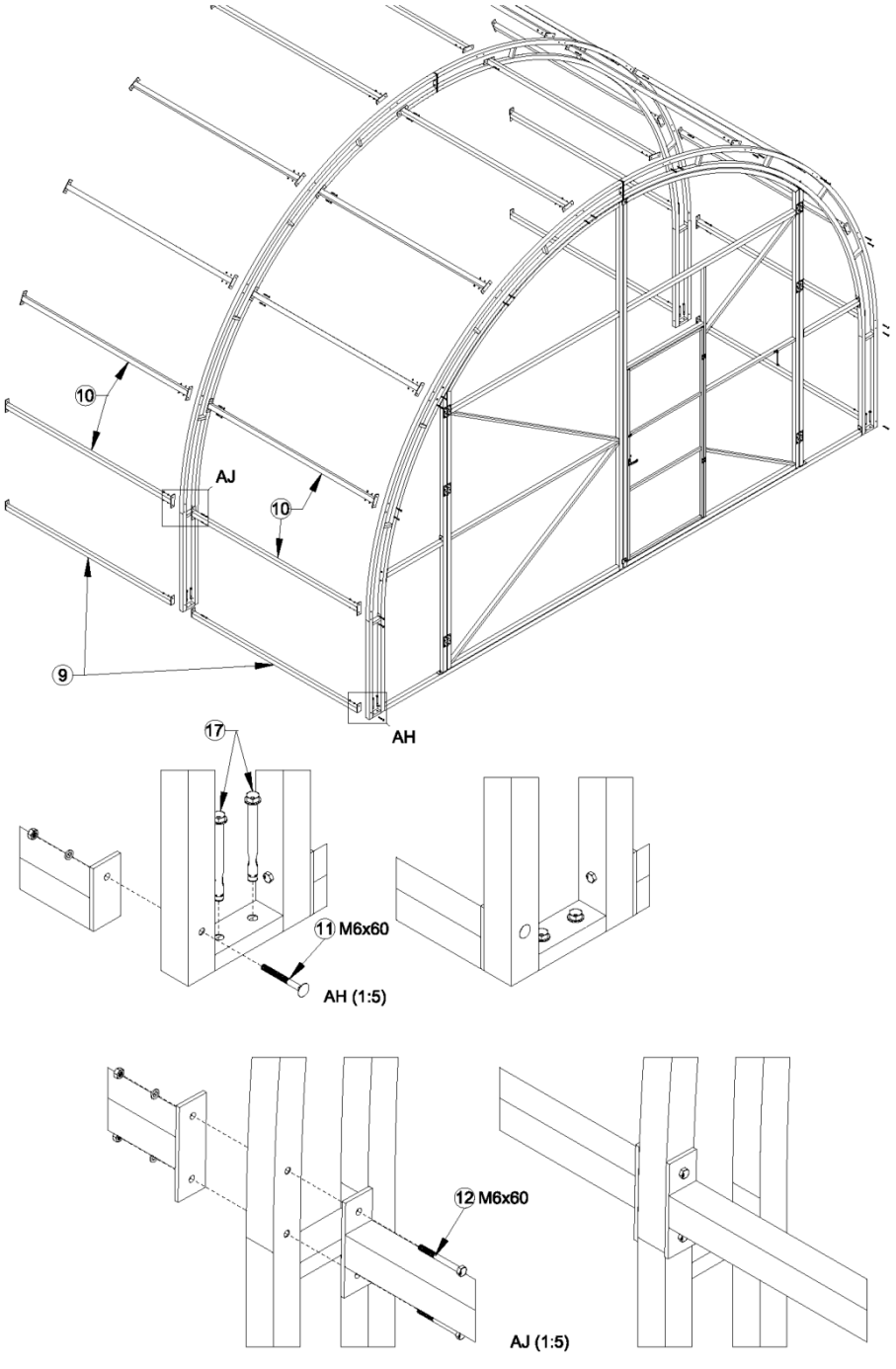


SCHRITT 6 VON 9

Bögen aufstellen und verbinden

1. Stirnwände und Zwischenbögen auf dem Fundament aufstellen und mit den Längsprofilen verbinden: unten die Profile 9, an Seiten und Dach die Profile 10 (je 1960 mm).
2. An den Bogenfüßen mit den Ankerschrauben 17 (M8 × Ø10 × 100) im Fundament verankern, die Profile 9 mit Schraube 11 (M6 × 60) anschließen (Detail AH).
3. Die Profile 10 mit Schrauben 12 (M6 × 60) an den Bögen befestigen (Detail AJ).

Abbildung

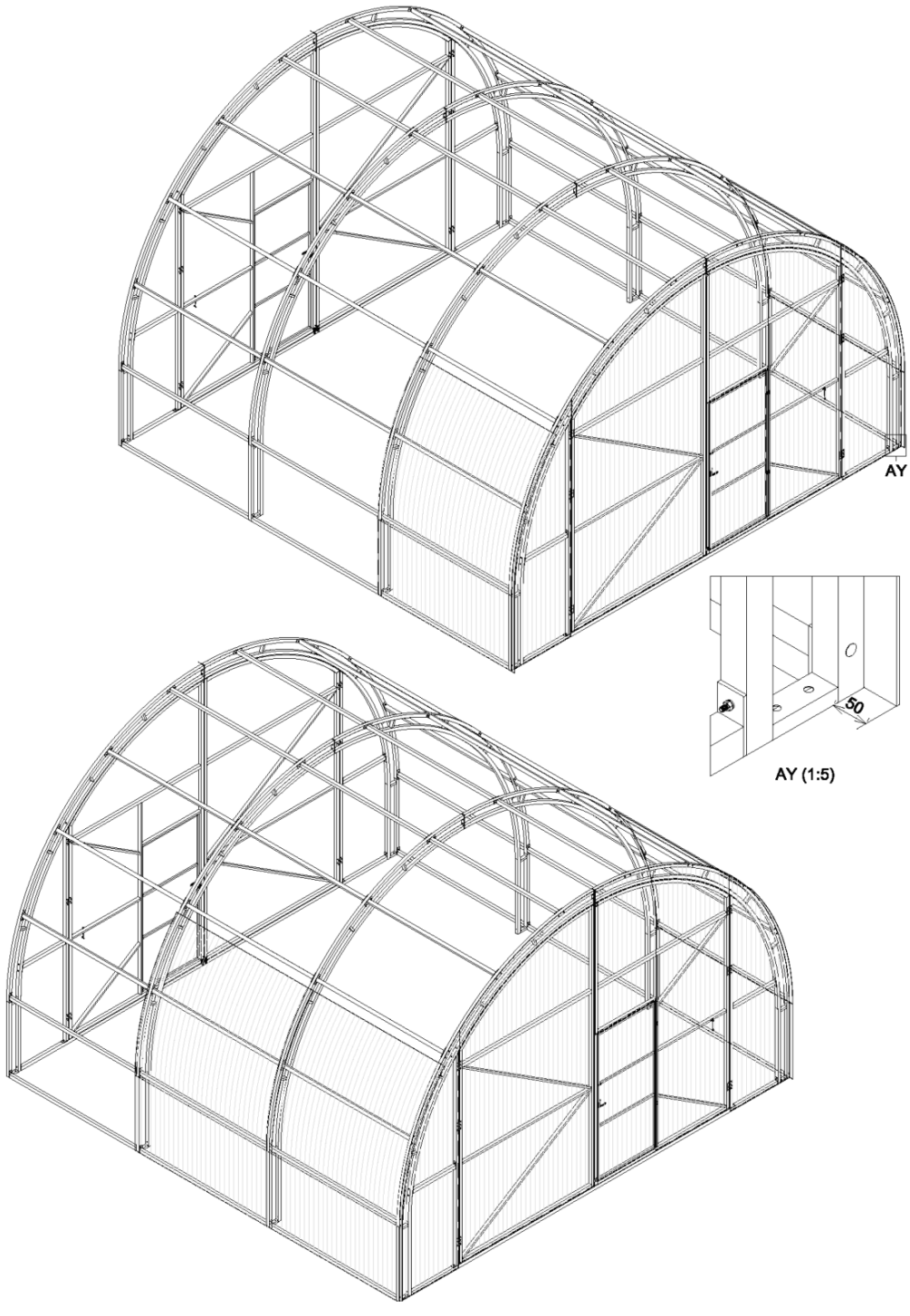


SCHRITT 7 VON 9

Erste Dachplatten auflegen

1. An einer Stirnseite beginnen: die Seitenplatten 3 und die Mittelplatte 4 über die Bögen legen.
2. Die Platten stehen an der Stirnseite ca. 50 mm über (Detail AY).
3. Mit Schrauben 18 und Dichtscheiben 19 befestigen.

Abbildung

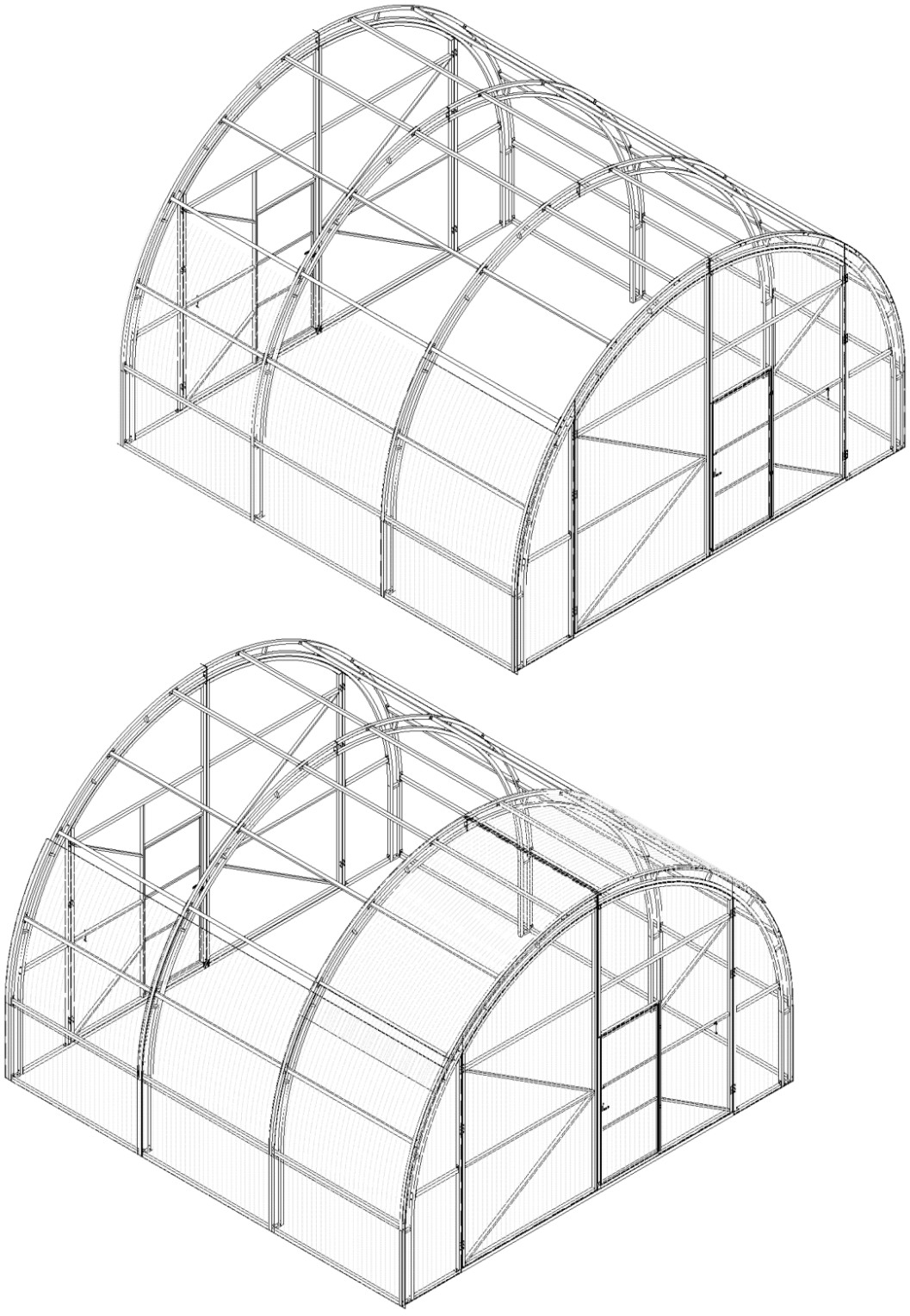


SCHRITT 8 VON 9

Weitere Dachplatten auflegen

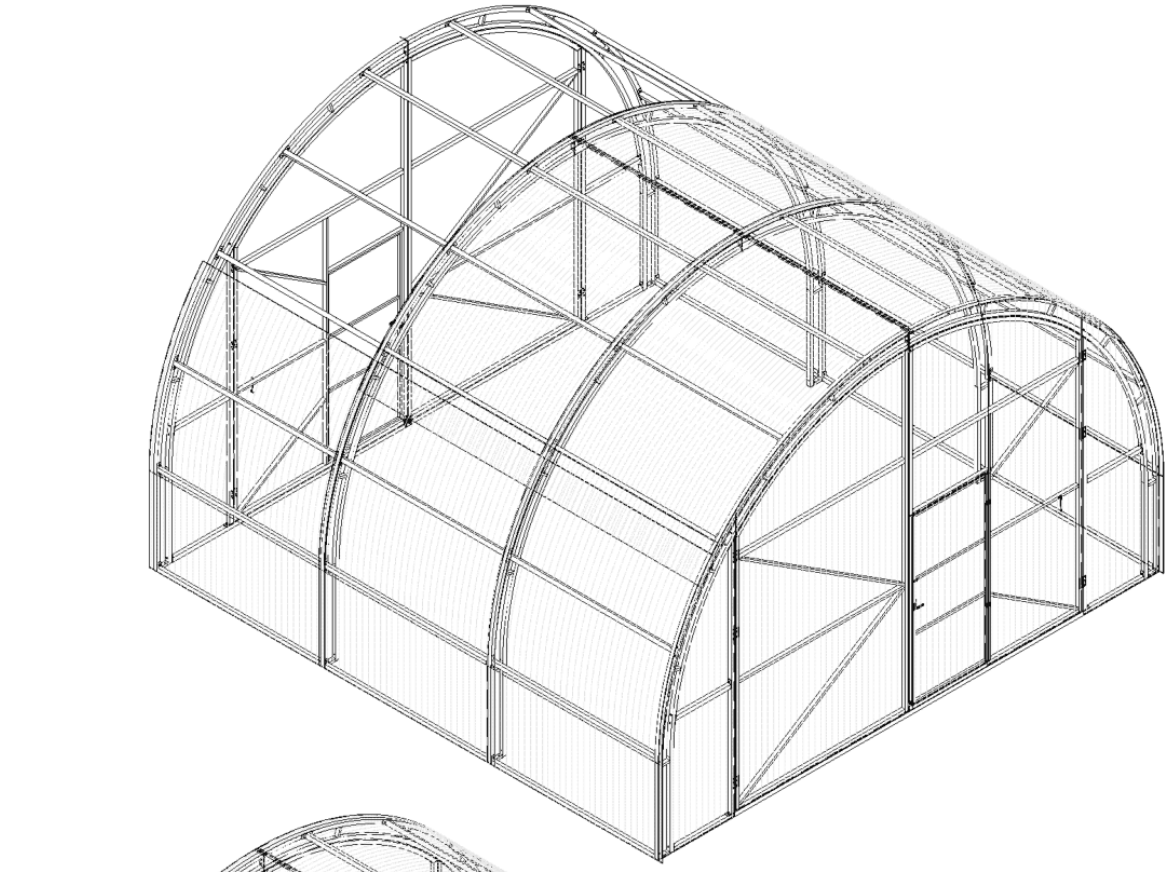
1 Die nächsten Platten 3 und 4 anschließend auflegen und ebenso befestigen, wie abgebildet.

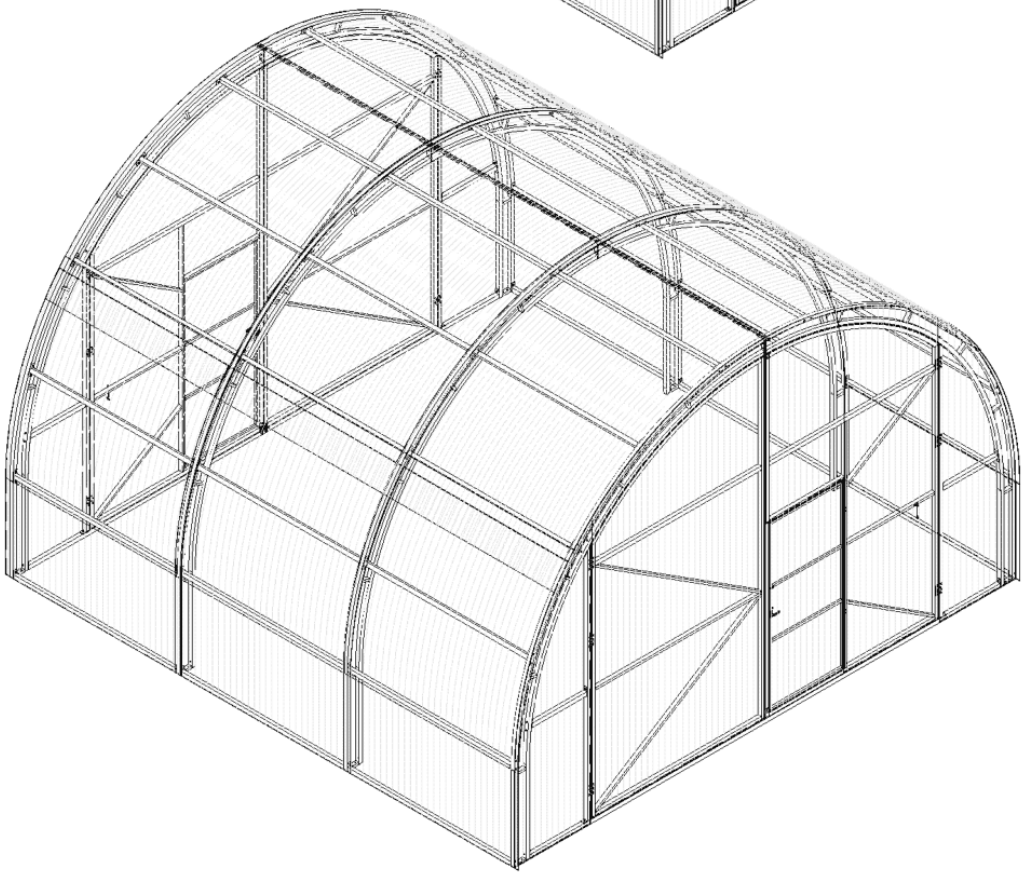
Abbildung



SCHRITT 8 VON 9 · FORTSETZUNG

Abbildung





SCHRITT 9 VON 9

Dach fertig eindecken

1 Die Abbildungen zeigen die Reihenfolge, in der die Dachplatten Feld für Feld aufgelegt werden, bis das Dach vollständig geschlossen ist.

Abbildung



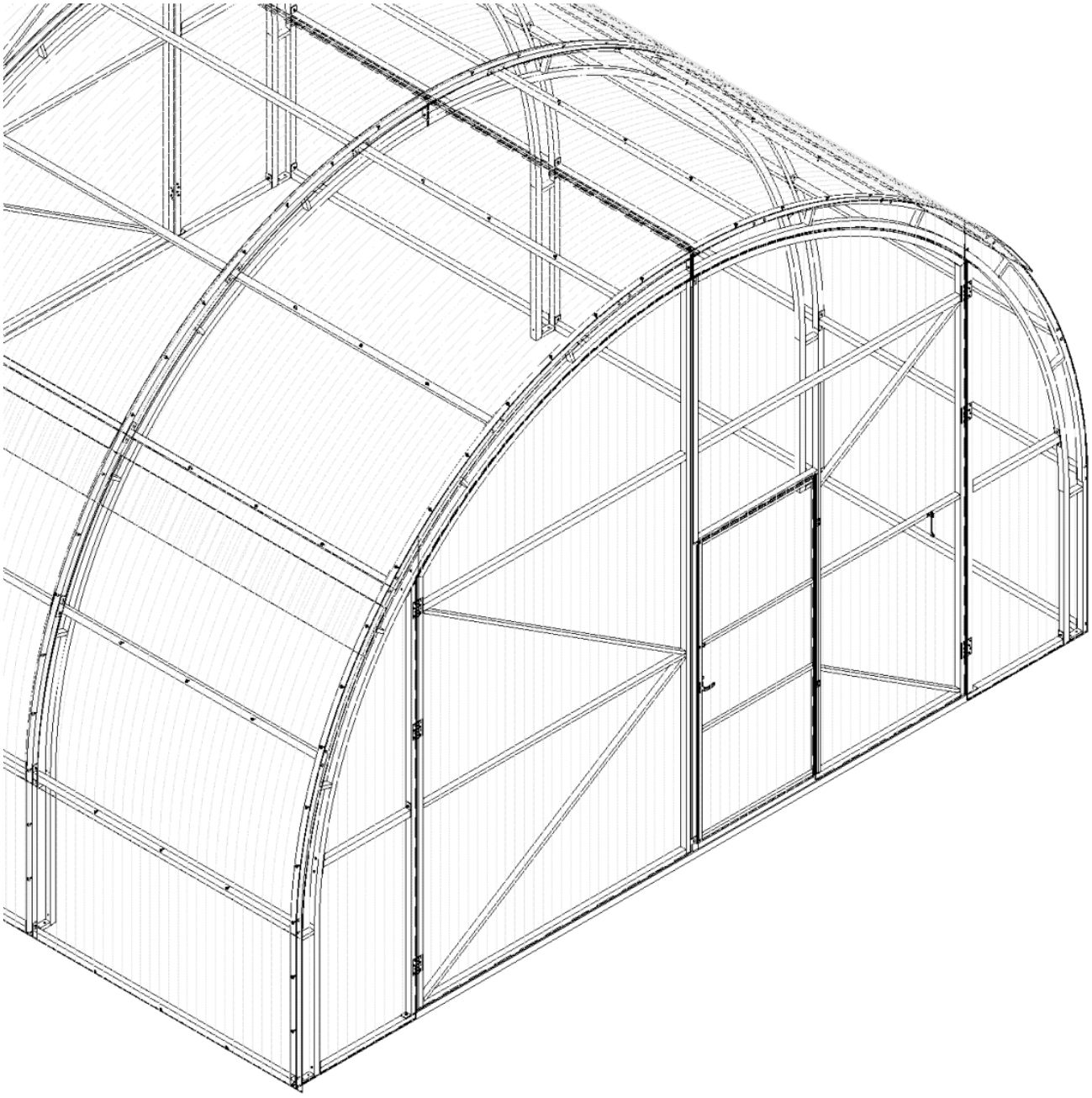
SCHRITT 9 VON 9 · FORTSETZUNG

Abbildung



SCHRITT 9 VON 9 · FORTSETZUNG

Abbildung





WillowPlant

willowplant.com
post@willowplant.com
+43 (0) 677 62524224