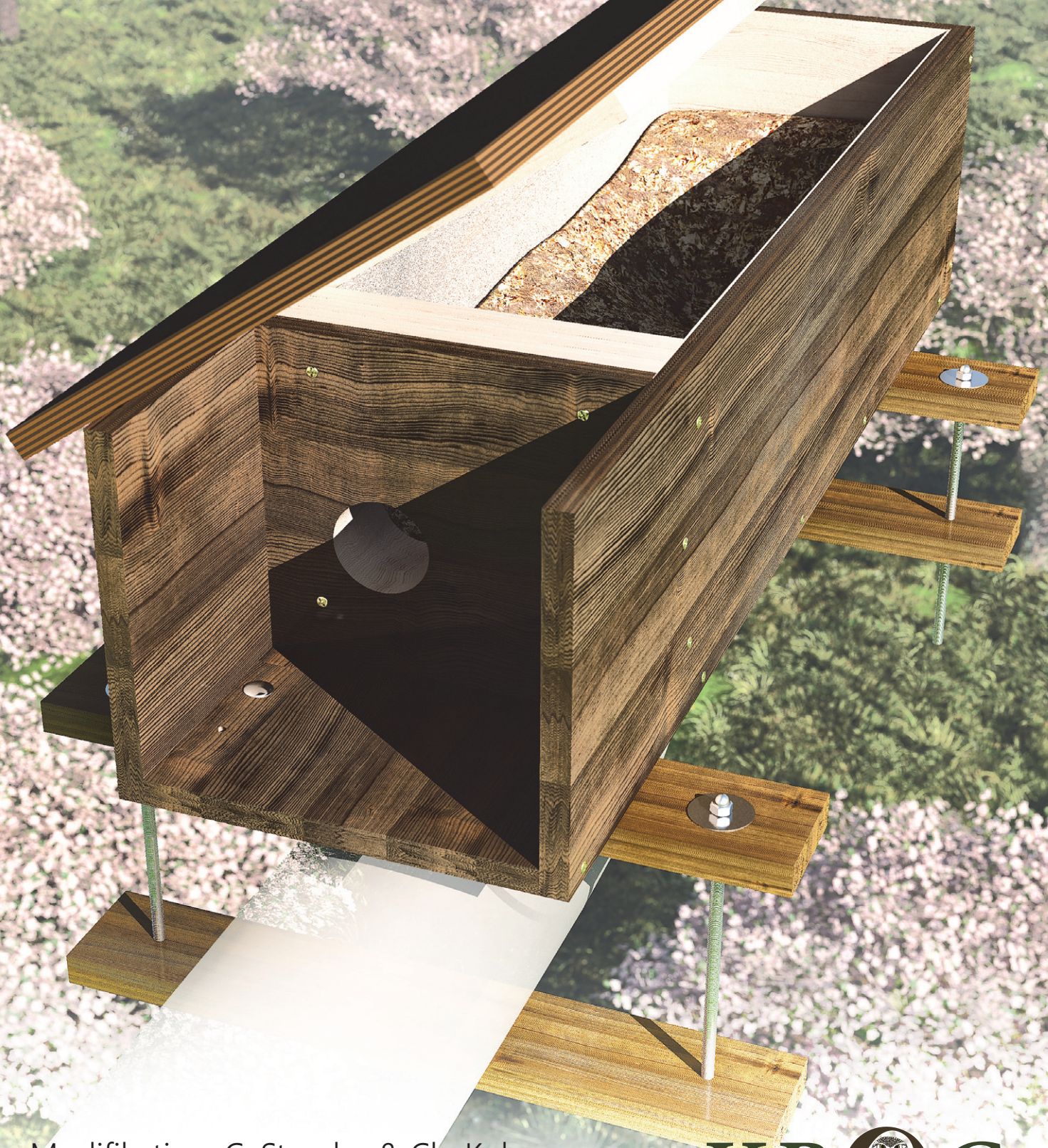


STEINKAUZ-NISTKASTEN

nach H. Abraham

Rev.: 2.0 (08.2014)



Modifikation: C. Straube & Ch. Kuhs

Techn. Zeichnung: K. Kuhs

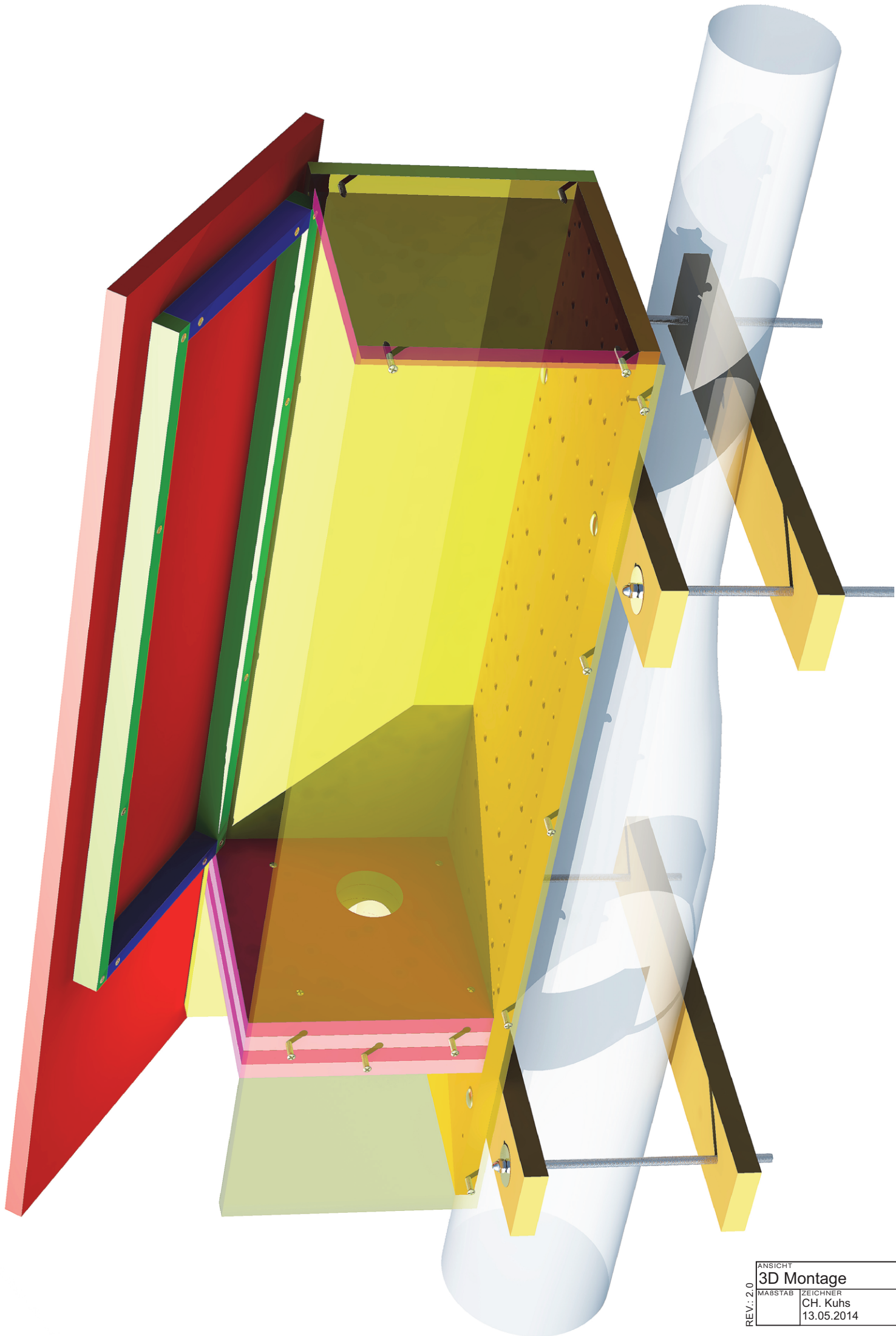
Illustration: Ch. Kuhs

KROG

Krefelder Ornithologische Arbeitsgemeinschaft



Füllung:
 2l Humus &
 10l Kleintierstreu gemischt

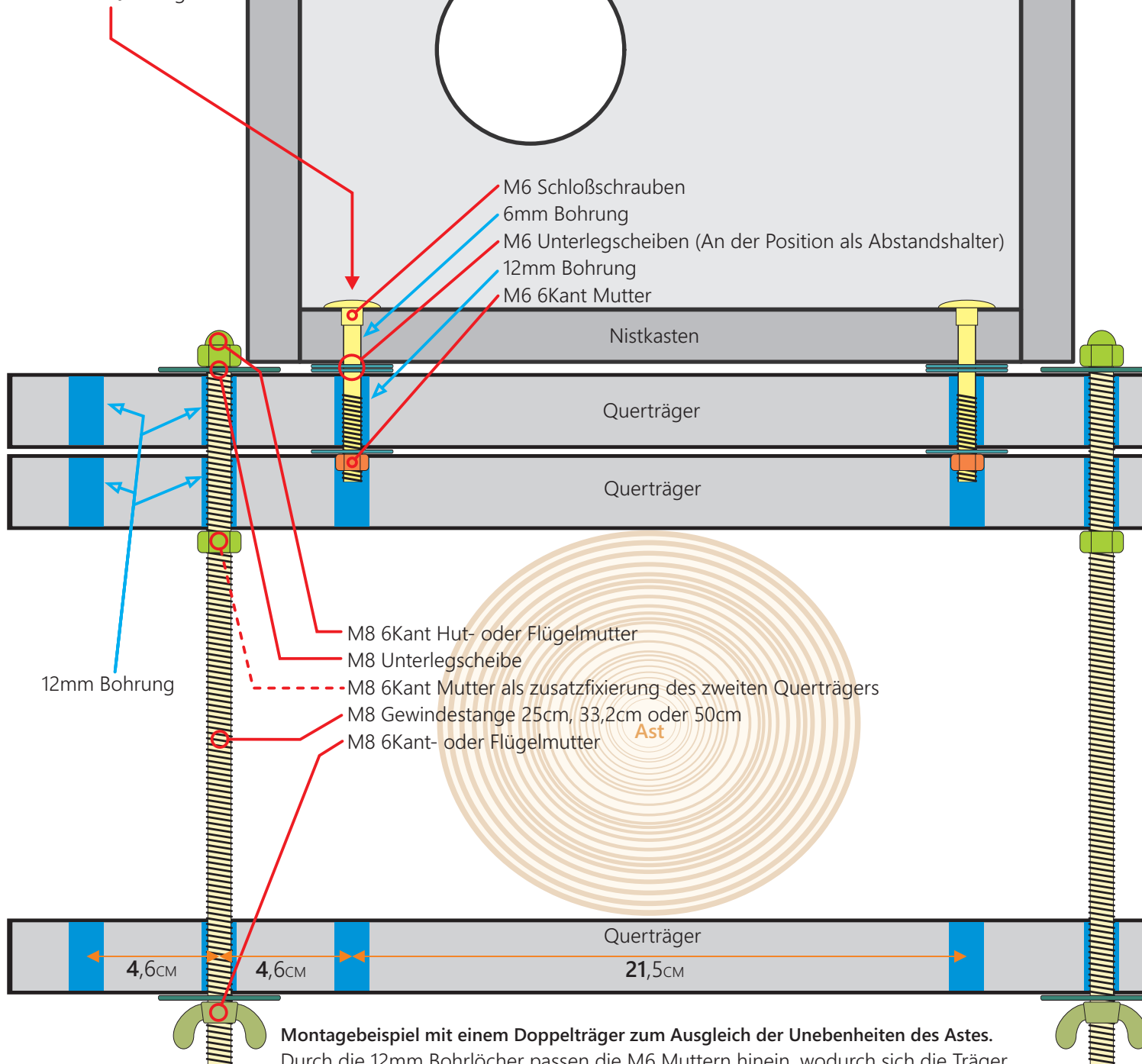


REV.: 2.0	ANSICHT	3D Montage
	MABSTAB	ZEICHNER
		CH. Kuhs
		13.05.2014

Ast-Durchmesser / Gewindestangenlänge

100cm lange Gewindestange		1/4 25 cm	1/3 33 cm	1/2 50 cm
2 Querstangen	1+1	19,4 cm	27,6 cm	44,4 cm
3 Querstangen	2+1	17,4 cm	25,6 cm	42,4 cm
4 Querstangen	2+2 3+1	15,6 cm	23,8 cm	40,6 cm
5 Querstangen	3+2 4+1	12,1 cm	22,0 cm	38,8 cm

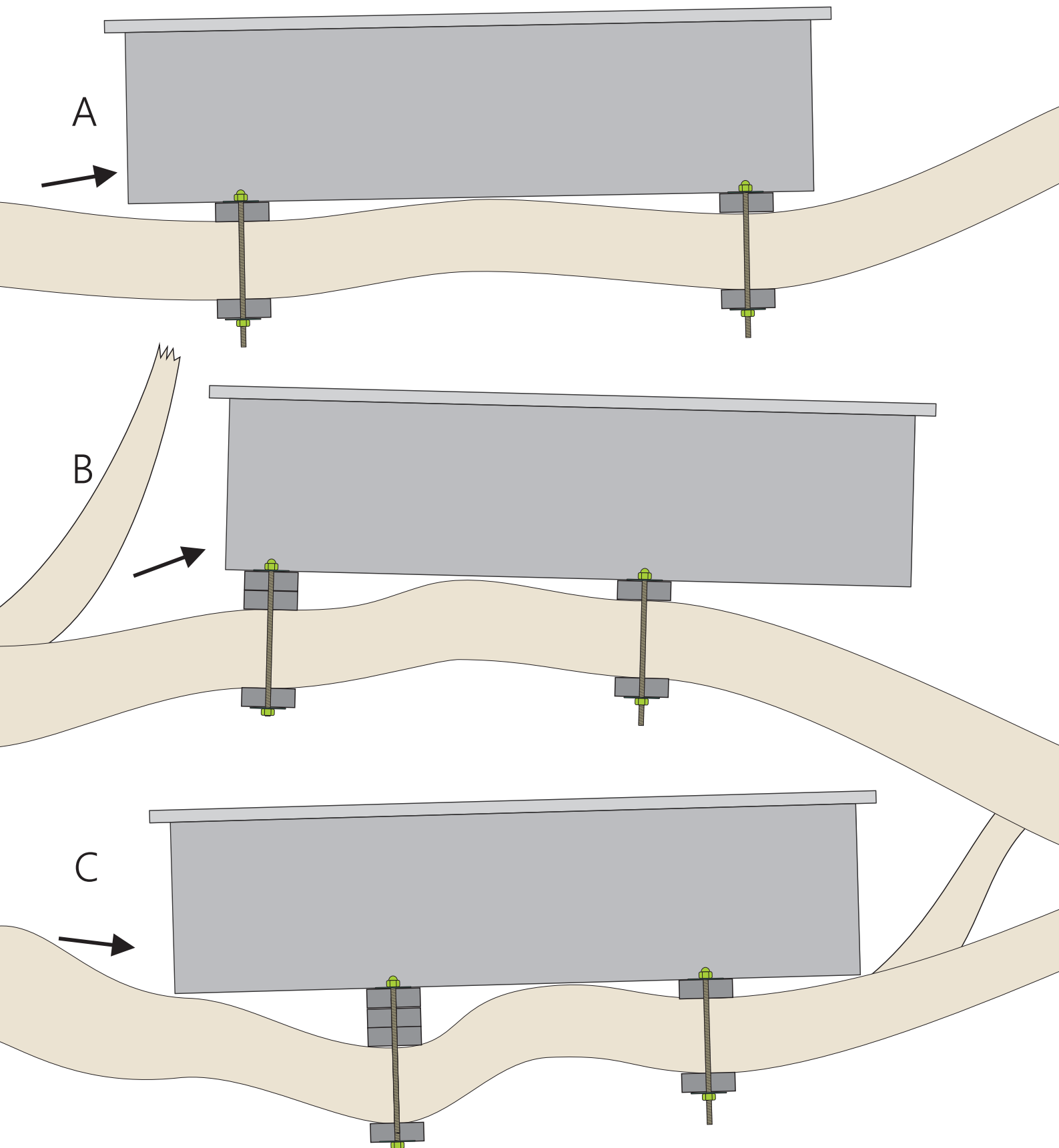
Die Schloßschraube wird in die zuvor gebohrten Montage-löcher gesteckt und verbindet den Kasten mit dem Querträger.



Montagebeispiel mit einem Doppelträger zum Ausgleich der Unebenheiten des Astes.

Durch die 12mm Bohrlöcher passen die M6 Muttern hinein, wodurch sich die Träger

problemlos aufeinander stapeln lassen. Ebenfalls können zur Montage anstelle der 6Kant Muttern auch Flügelmuttern verwendet werden. Hierzu sollten jedoch die Schnittkanten der Gewindestangen ausreichend Entgraten werden. Eine zusätzliche Mutter zur Fixierung des Querträgers vereinfacht die Montage und erhöht die Stabilität. Um ein unnötiges Durchbiegen der Querträger zu vermeiden, sollten sich die Bohrlöcher so nah wie möglich am Kasten befinden. Für dickere Äste empfiehlt es sich zusätzliche Löcher vor zu bohren mit denen der Abstand angepasst werden kann. Hierfür werden jedoch längere Gewindestangen benötigt. (Dieses Beispiel der Bohrung, respektive der Abstand der Gewindestangen zueinander, ist für einen Ast-Durchmesser von bis zu 29,5cm ausgelegt.)

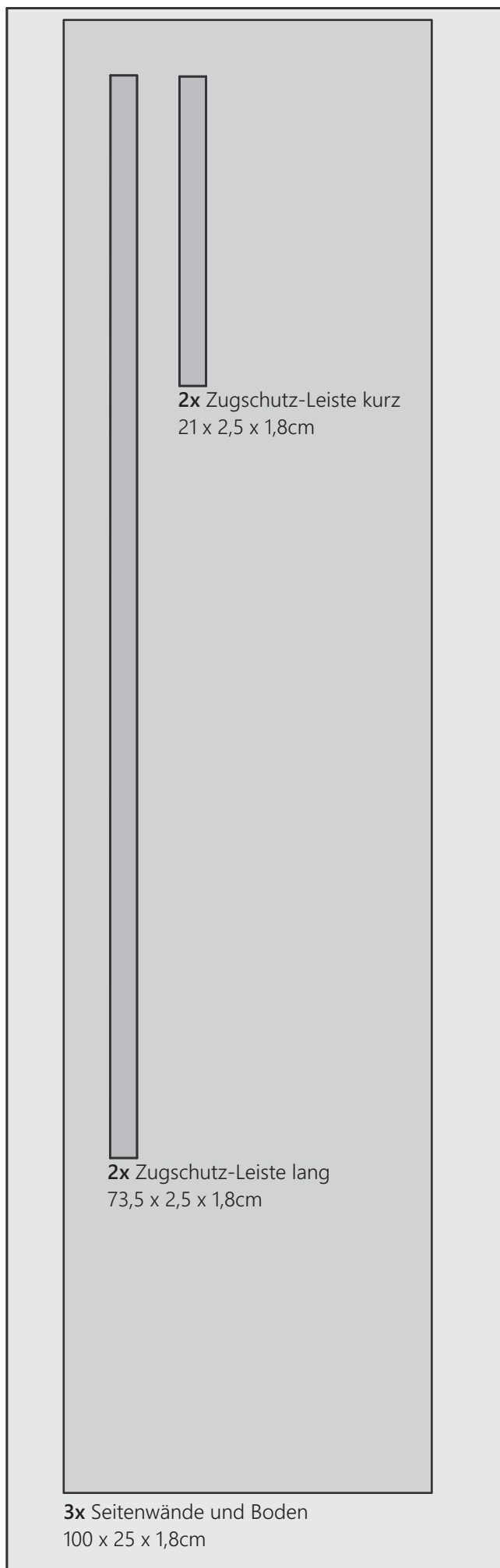


Beispiel **B** und **C** zeigen die doppelte oder gar dreifache Verwendung der Querstreben zum besseren Ausgleich.

Eine leichte Schräglage begünstigt ein schnelleres Abfließen von Regenwasser.

Der Kasten sollte dabei mit dem Eingang stets in Richtung des Stammes montiert und möglichst nach Nordost ausgerichtet werden. Das vereinfacht den Ästlingen wieder in den Kasten zu klettern, um sich bei Gefahr in Sicherheit zu bringen.

Tipp: Die Anbringung der Scharniere sollte vor Ort geschehen, damit die Öffnungsrichtung den Umständen angepasst werden kann. Es empfiehlt sich, die Montagelöcher dafür vor zu bohren.



BFU 100 wetterfest verleimt

Material

36x - 40x Holzschrauben (32mm)

12x M6 Unterlegscheiben

4x M6 Schloßschrauben mit 6Kant Mutter

8x M8 Unterlegscheiben

4x - 8x² M8 6Kant Muttern } *oder 8x - 12 M8²*
4x M8 6Kant Hutmuttern } *Flügelmuttern*

4x M8 Gewindestangen a25cm

(1m zu 25cm-Stücke geschnitten)

2x Scharniere mit Schrauben

1x kleinen Sturmhaken *oder 1x Spannverschluss mit abgewinkeltem Hacken*

10l Kleintierstreu } *wird vor Ort gemischt und*
2l Humus } *nach der Montage eingefüllt*

Werkzeug zum Bau

Ø 12mm Holzbohrer (Montagelöcher Querstrebe)

Ø 10mm Holzbohrer (Belüftungslöcher)

Ø 6mm Holzbohrer (Montagelöcher für M6)

Ø 65mm Holzbohrer (Eingang)

Akkuschrauber & Bohrmaschine

Werkzeug zur Montage im Baum

1x 10mm Schraubenschlüssel für M6

2x 13mm Schraubenschlüssel für M8 *

Schraubendreher für Scharniere

* Entfällt bei der Verwendung von Flügelmuttern

² Bei der Verwendung von doppelten Querträgern werden je zusätzlicher Träger zwei zusätzliche Muttern benötigt.

Bei der Materialbeschaffung von Muttern und Unterlegscheiben empfiehlt es sich pro Kasten mindestens ein Exemplar von jeder verwendeten Sorte zusätzlich als Ersatz ein zu Planen.

Rostfreie Materialien erleichtern die spätere Wartung und das Wechseln von Verschleißteilen.

Das Holz sollte von innen möglichst säge-rau sein.

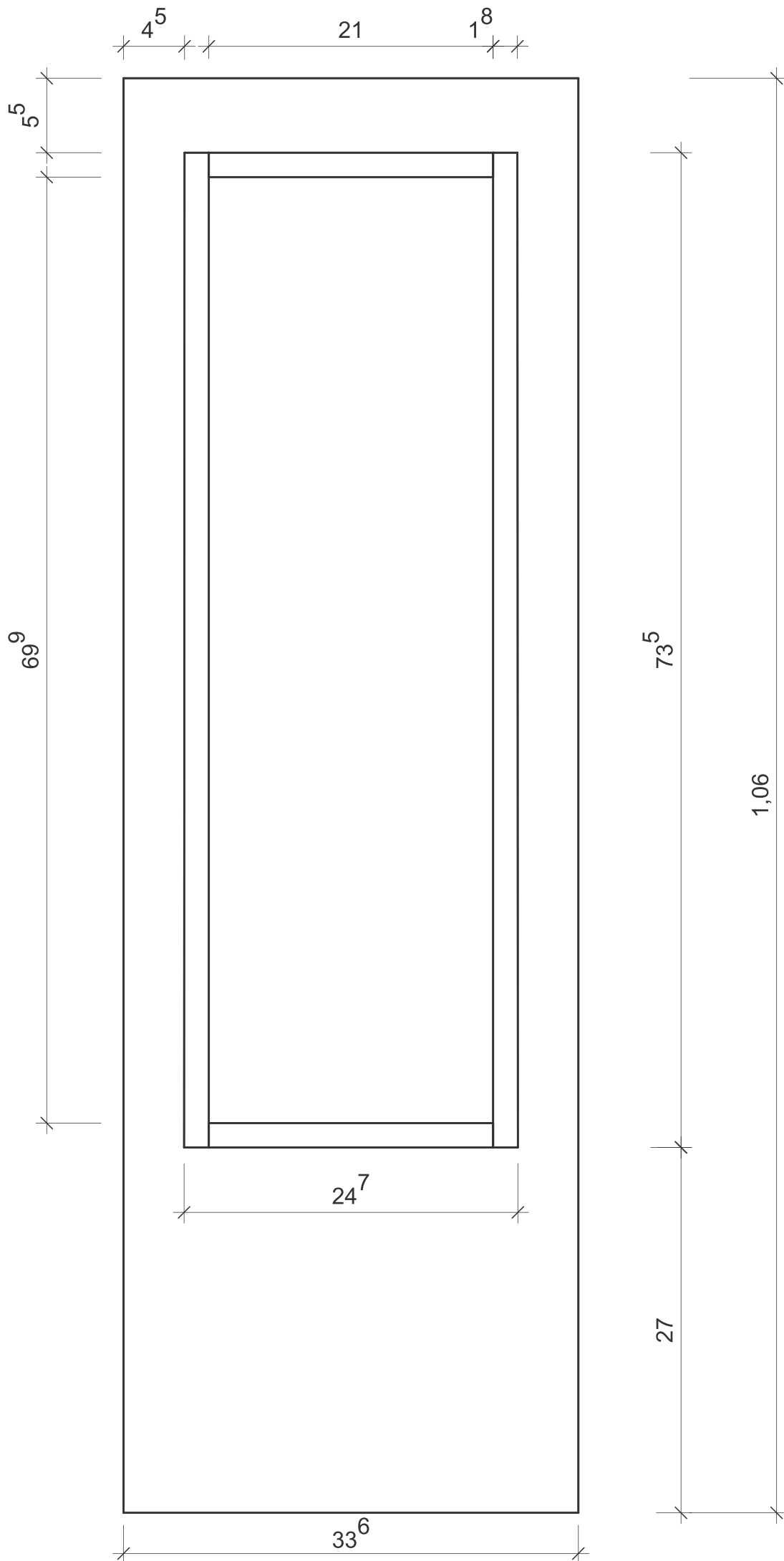
4x - 6x² Querträger

ca.45 x 5 x 2,5cm

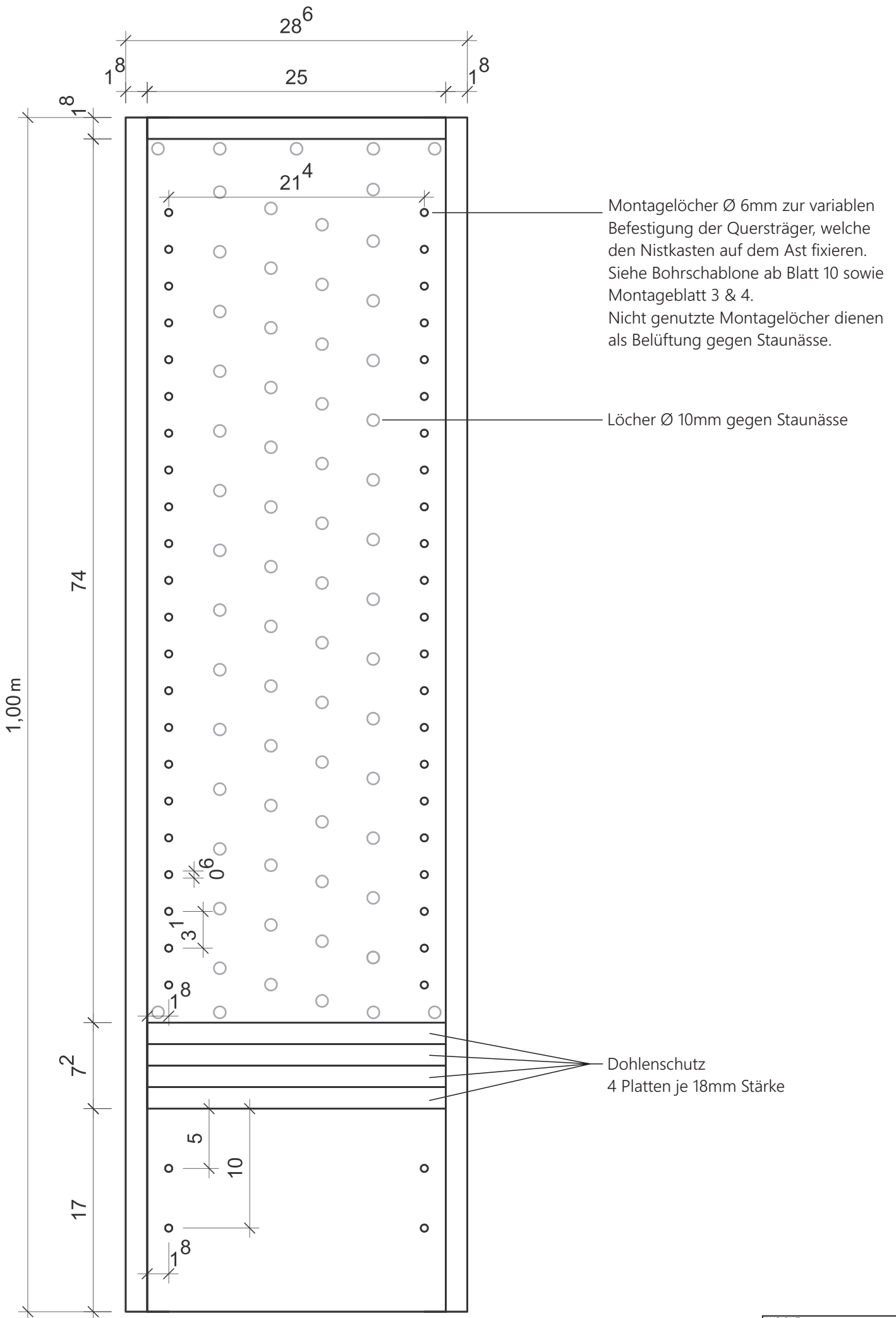
5x Rück- und Vorderwand

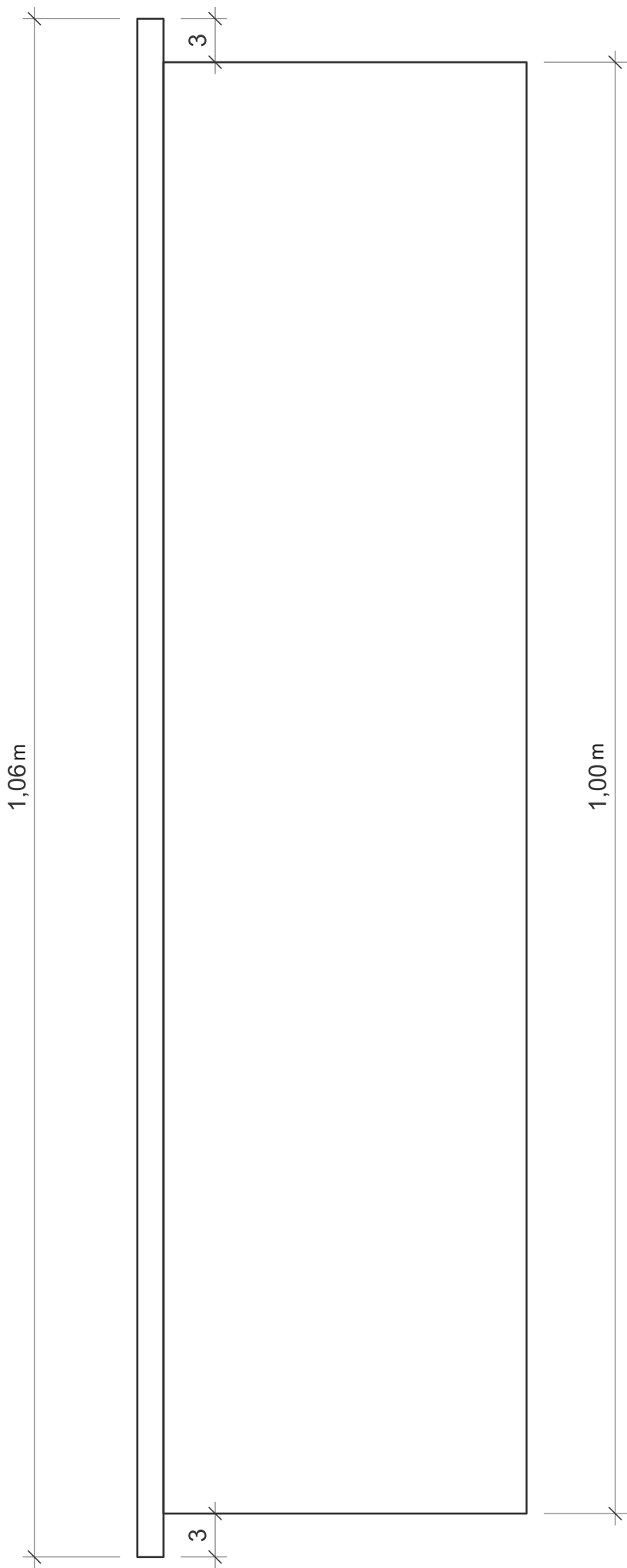
25 x 23,2 x 1,8cm

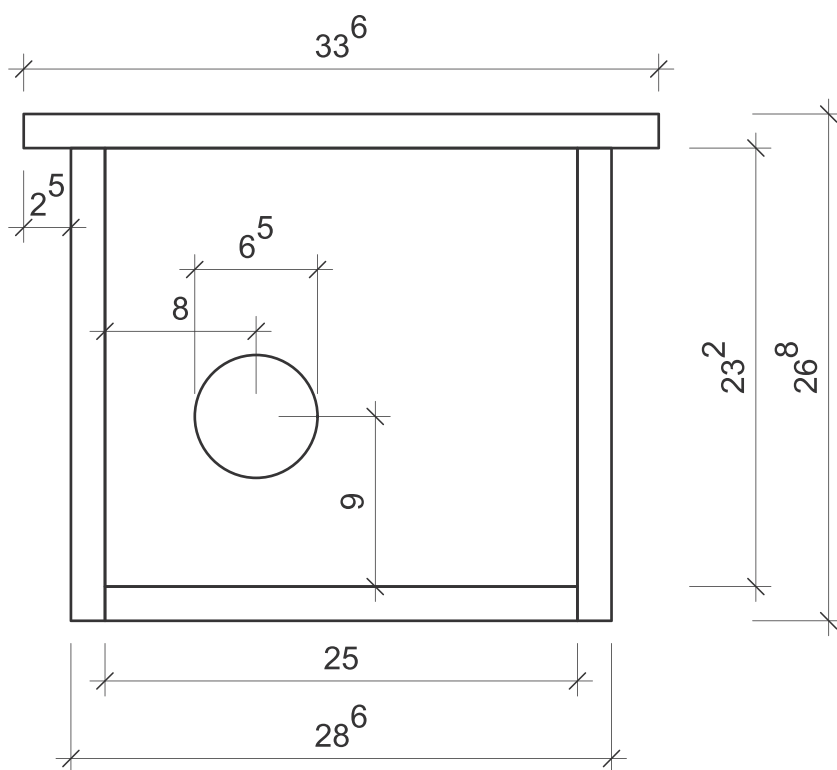
REV.: 2.0	ANSICHT	Material & Teile	
	MASSTAB	1:4	ZEICHNER
	cm		K. & CH Kuhs
			19.05.2014

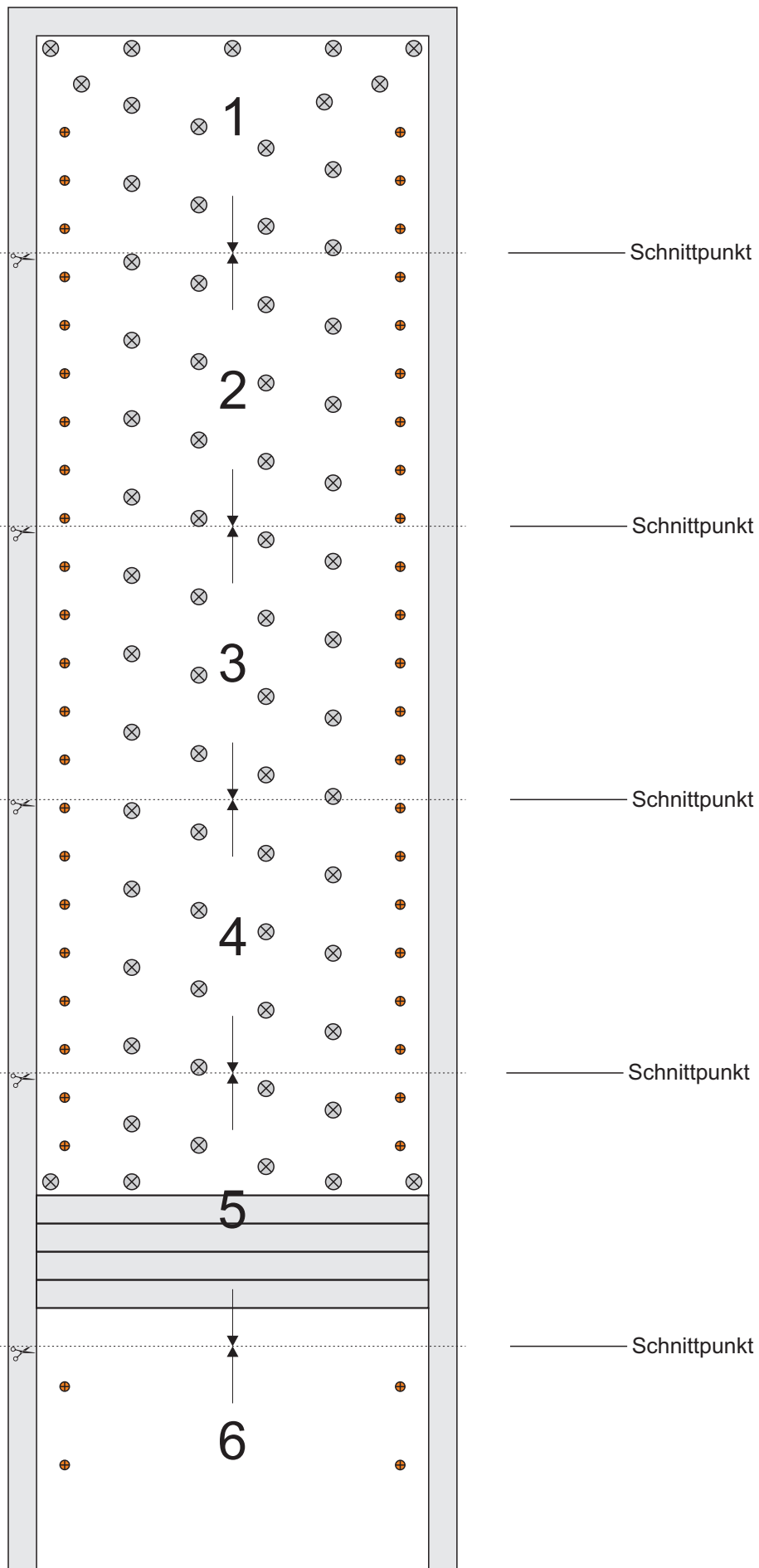


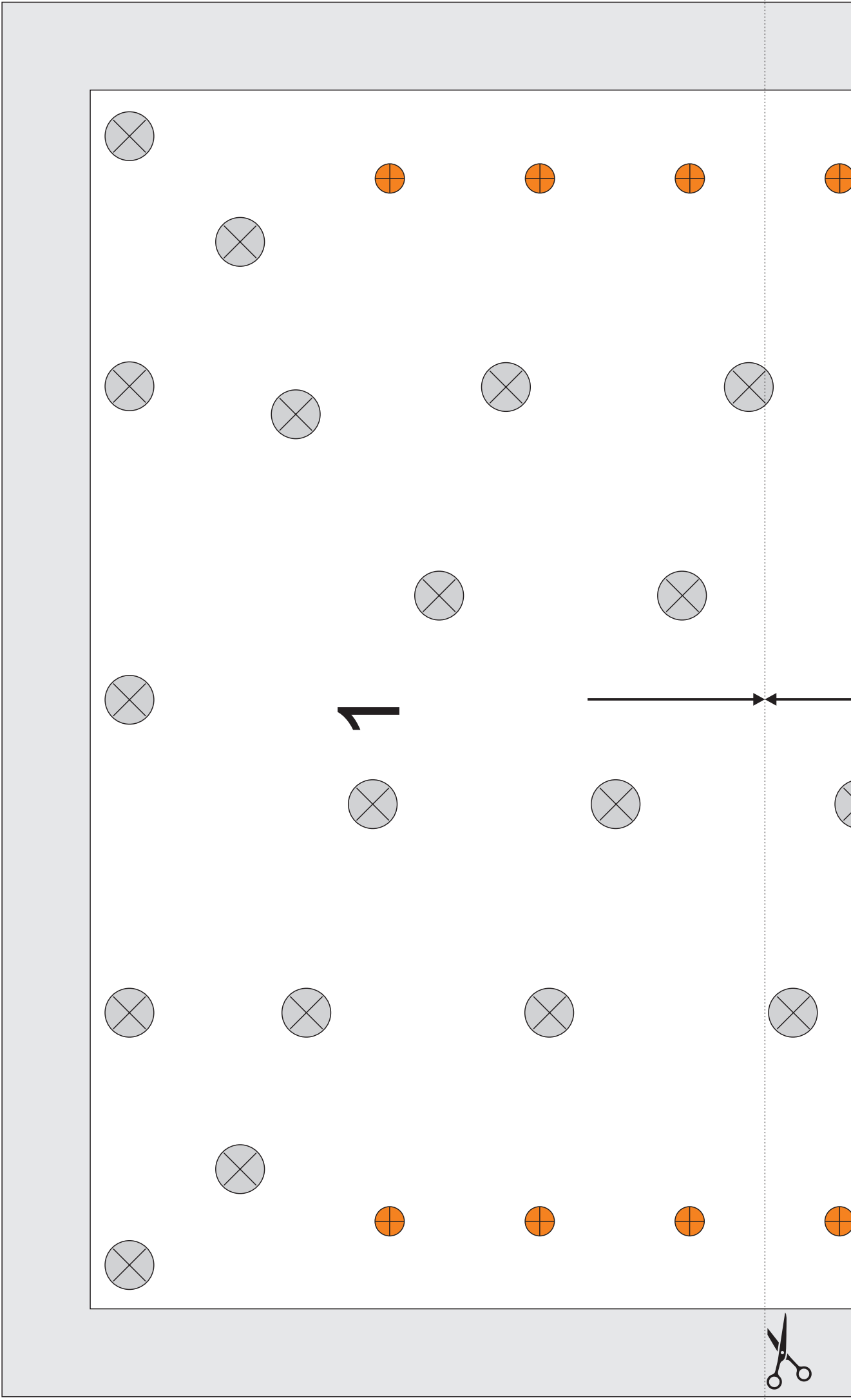
REV.: 2.0	ANSICHT	
	Dach Unterseite	
	MABSTAB	ZEICHNER
	1:4 cm	K. Kuhs 21.04.2014







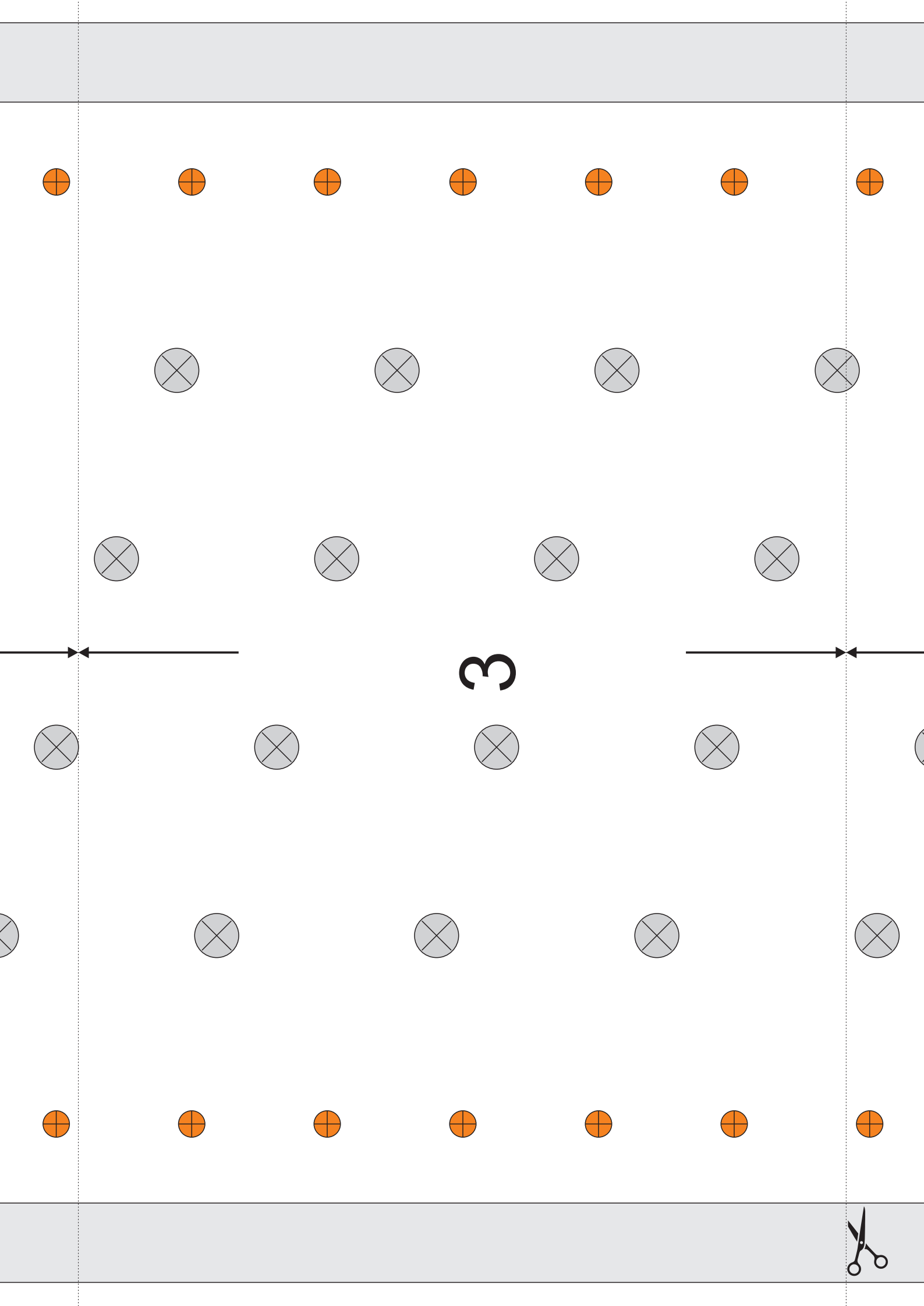


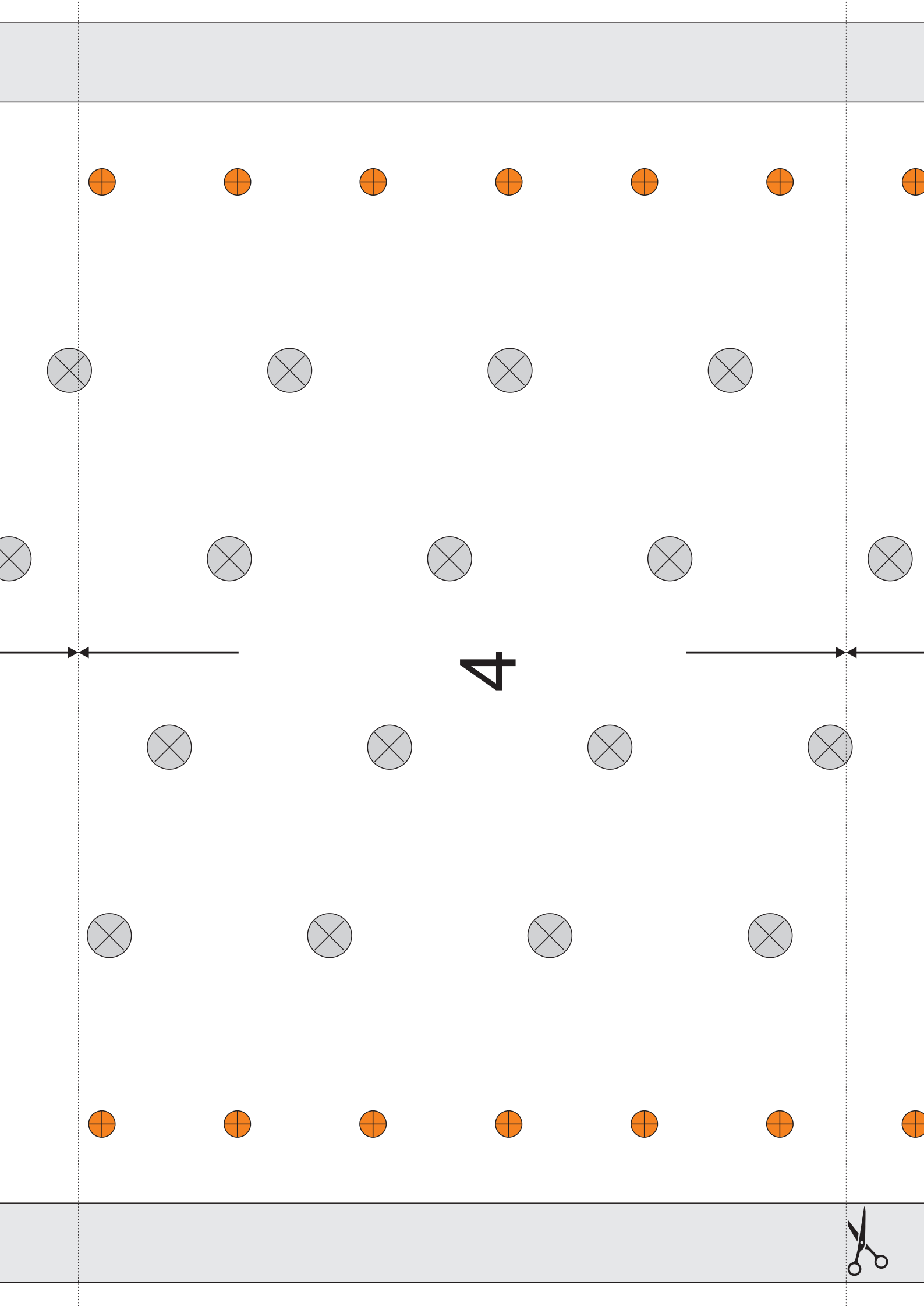


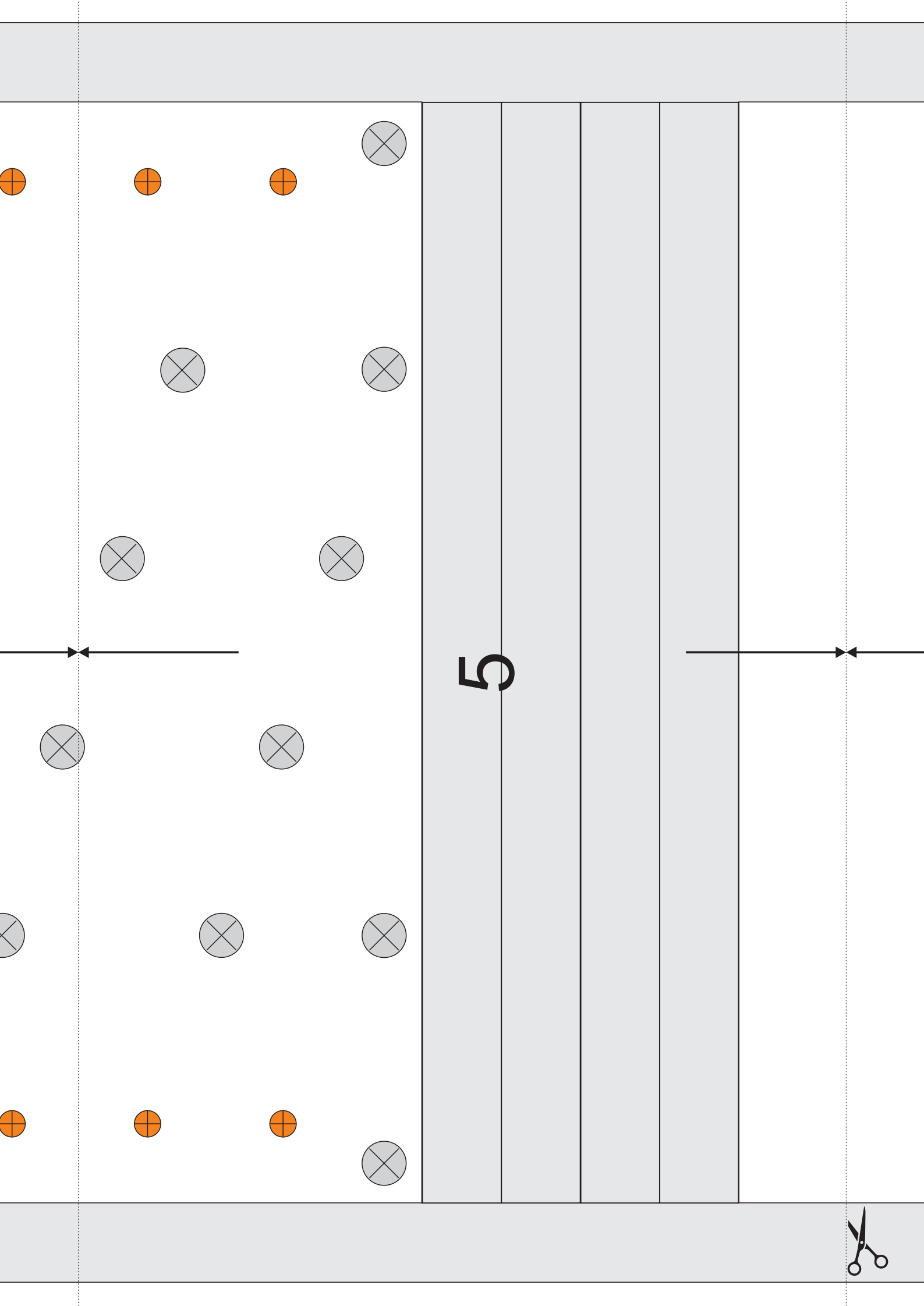


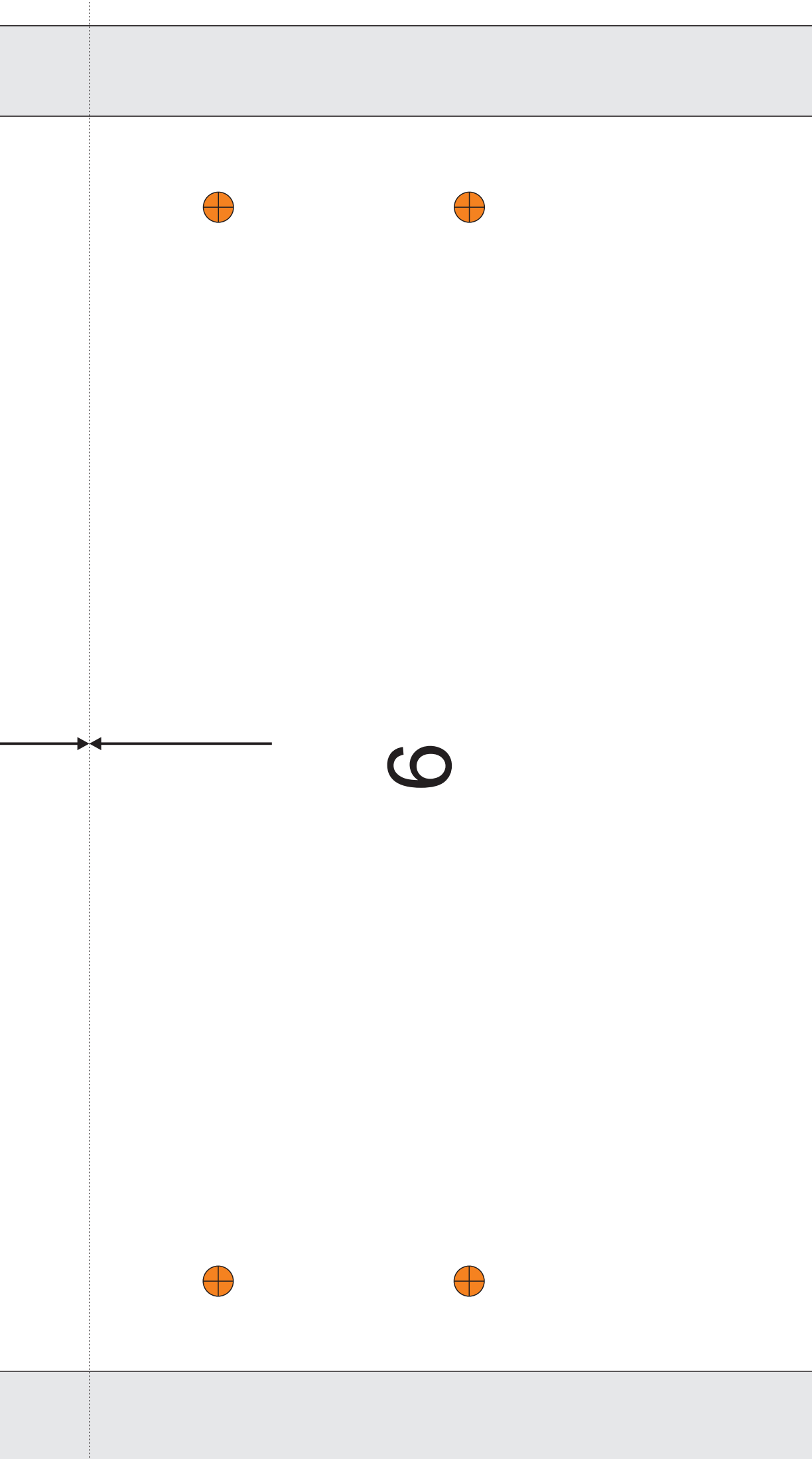
2











REV.: 2.0	ANSICHT	
	Schablone	
	MABSTAB	ZEICHNER
	1:1 cm	K. & CH Kuhs 10.07.2014



Krefelder Ornithologische Arbeitsgemeinschaft

Eine Gruppe des NABU Krefeld-Viersen
www.ornikrefeld.wordpress.com

©2014