

Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 13. August 2012**

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

06.02.2019

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.1-38/17

Nummer:

Z-8.1-937

Geltungsdauer

vom: 6. Februar 2019

bis: 14. August 2022

Antragsteller:

Baugerüste Tobler AG

Langenhagstraße 50

9424 RHEINECK

SCHWEIZ

Gegenstand dieses Bescheides:

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "MATO 1"

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-8.1-937 vom 13. August 2012, geändert und ergänzt durch Bescheide vom 18. Februar 2014 und vom 14. Juli 2017. Mit diesem Bescheid wird zugleich eine allgemeine Bauartgenehmigung erteilt.

Dieser Bescheid umfasst fünf Seiten und elf Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

ZU I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

Die Allgemeinen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und der allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-8.1-937 werden durch folgende Fassung ersetzt:

- 1 Mit diesem Bescheid ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Verwendungs- bzw. Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Grundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.
- 8 Die von diesem Bescheid umfasste allgemeine Bauartgenehmigung gilt zugleich als allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für die Bauart.

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung werden wie folgt geändert und ergänzt:

1. Tabelle 1 wird wie folgt geändert:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "MATO 1"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Stahl - Blechbelag 0.70m - 3.00m x 0.32m	78a	10, 80, 81,	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Stahl - Blechbelag 3.50m - 4.00m x 0.32m	79a	82, 83, 100	

2. Tabelle 1 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "MATO 1"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Treppe Alu 2,00m x 2,50m x 0,60m	101	41, 42, 102	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Bordbrett Alu 0,70m – 3,00m mit geschlossenem Profil	103	---	
Geländerpfosten Stahl 100cm	104	---	
Geländerpfosten Alu 110cm	105	51	
Spaltenbelag Alu 1,00m – 3,00m	106	---	
Geländerpfosten Alu 200cm	107	51	

3. Der erste Absatz des Abschnitts 2.3.1 wird durch folgende Fassung ersetzt:

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Gerüstbauteile, die nach diesem Bescheid hergestellt werden, mit den Bestimmungen der von diesem Bescheid erfassten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und eines Übereinstimmungszertifikates einer hierfür anerkannten Zertifizierungsstelle sowie einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Produktprüfung der Gerüstbauteile durch eine anerkannte Überwachungsstelle nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

4. Tabelle 3 wird wie folgt geändert:

Tabelle 3: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklassen
Stahl-Blechbelag	78a	$\leq 2,0$	≤ 6
		2,5	≤ 5
		3,0	≤ 4
	79a	$\leq 4,0$	≤ 3

5. Tabelle 4 wird wie folgt geändert:

Tabelle 4: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	Anlage A, Seite	Lose f_o [cm]	Steifigkeit $c_{\perp,d}$ [kN/cm]	Beanspruchbarkeit der Federkraft N_{Rd} [kN]
Stahl-Blechbelag	78a, 79a	1,53	0,65	2,67

6. Tabelle 5 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 5: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern (je Gerüstfeld)

Belag	Anlage A, Seite	Lose f_o [cm]	Steifigkeit $c_{\parallel,d}$ [kN/cm]	Beanspruchbarkeit der Federkraft N_{Rd} [kN]
Stahl-Blechbelag	78a, 79a	0,27	3,49	6,13

7. Abschnitt 3.2.2.10 wird neu eingefügt:

3.2.2.10 Ständerstöße

Die Ständerstöße im Gerüstsystem "MATO 1" sind grundsätzlich den geltenden Technischen Baubestimmungen entsprechend zu modellieren und nachzuweisen, siehe auch "Rechnerische Behandlung von Ständerstößen mit einseitig, zentrisch fixiertem Stoßbolzen für Arbeits- und Schutzgerüste sowie für Traggerüste aus Stahl"¹.

8. Abschnitt 4.1 wird durch folgende Fassung ersetzt:

4.1 Allgemeines

Die Ausführung und Überprüfung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

Der Auf-, Um- und Abbau der Gerüste hat unter Beachtung der Aufbau- und Verwendungsanleitung² zu erfolgen.

Die bauausführende Firma hat zur Bestätigung der Übereinstimmung der errichteten Arbeits- und Schutzgerüste mit der von diesem Bescheid erfassten allgemeinen Bauartgenehmigung eine Übereinstimmungserklärung gemäß §§ 16 a Abs.5, 21 Abs. 2 MBO anzugeben.

¹ Siehe DIBt-Newsletter 4/2017

² Die Aufbau- und Verwendungsanleitung hat den in der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1", siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, gestellten Anforderungen zu entsprechen.

9. Abschnitt 4.3.9 wird neu eingefügt:

4.3.9 Ständerstöße

Zur Sicherung gegen abhebende Kräfte entsprechend des Standsicherheitsnachweises sind die Ständerstöße gemäß Aufbau- und Verwendungsanleitung auszuführen.

Zu Anlage A

- 10. In Anlage A werden die Seiten 22, 78 und 79 durch die Seiten 22a, 78a und 79a ersetzt.
- 11. Bei Anlage A, Seiten 11, 12, 16 und 17 darf statt des Verweises auf Anlage A, Seite 22 der Verweis auf Anlage A, Seite 22a mit einem alternativen Hakenprofil verwendet werden.
- 12. In Anlage A werden die Seiten 100 bis 107 ergänzt.

Zu Anlage B

13. Abschnitt B.1 wird um folgenden Absatz ergänzt:

Die Nachweise netzbekleideter Gerüste gelten für Gerüste, bei denen der aerodynamische Kraftbeiwert der Gesamtkonstruktion (Netz + Gerüst) $c_{f,l,gesamt} = 0,6$ nicht übersteigt.

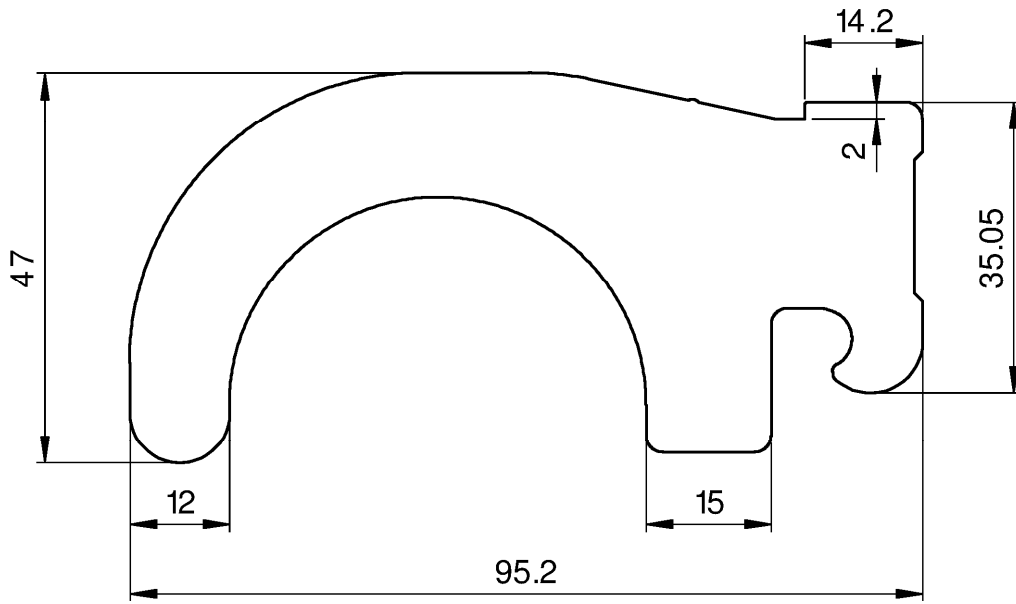
14. Tabelle B.1 wird wie folgt geändert und ergänzt:

Tabelle B.1: Gerüstbauteile für die Regelausführung

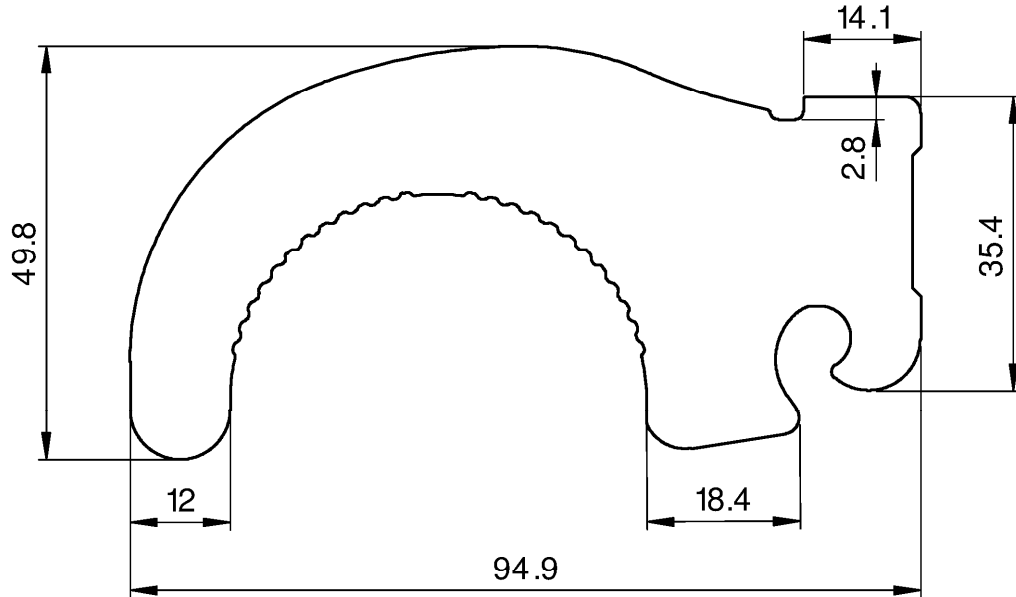
Bezeichnung	Anlage A, Seite
Stahl-Blechbelag 0,70m – 3,00m x 0,32m	78a
Treppe Alu 2,00m x 2,50m x 0,60m	101
Bordbrett Alu 0,70m – 3,00m mit geschlossenem Profil	103
Geländerpfosten Stahl 100cm	104
Geländerpfosten Alu 110cm	105
Spaltenbelag Alu 1,00m – 3,00m	106

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt



Hakenprofil 95x47 EN AW-6063 T6 EN 755-2



Hakenprofil 95x50 EN AW-6082 T6 EN 755-2 $f_o \geq 250 \text{ N/mm}^2$
 $f_u \geq 290 \text{ N/mm}^2$
 A $\geq 8 \%$

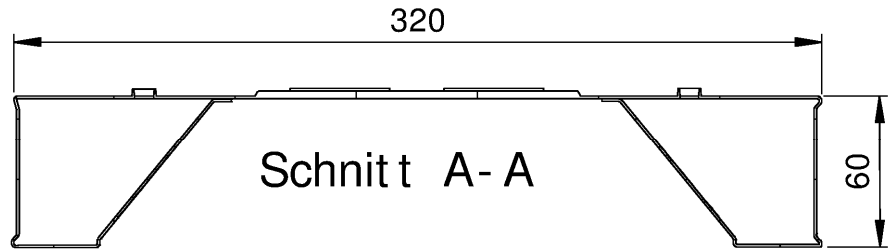
Detail mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

Gerüstsystem "MATO 1"

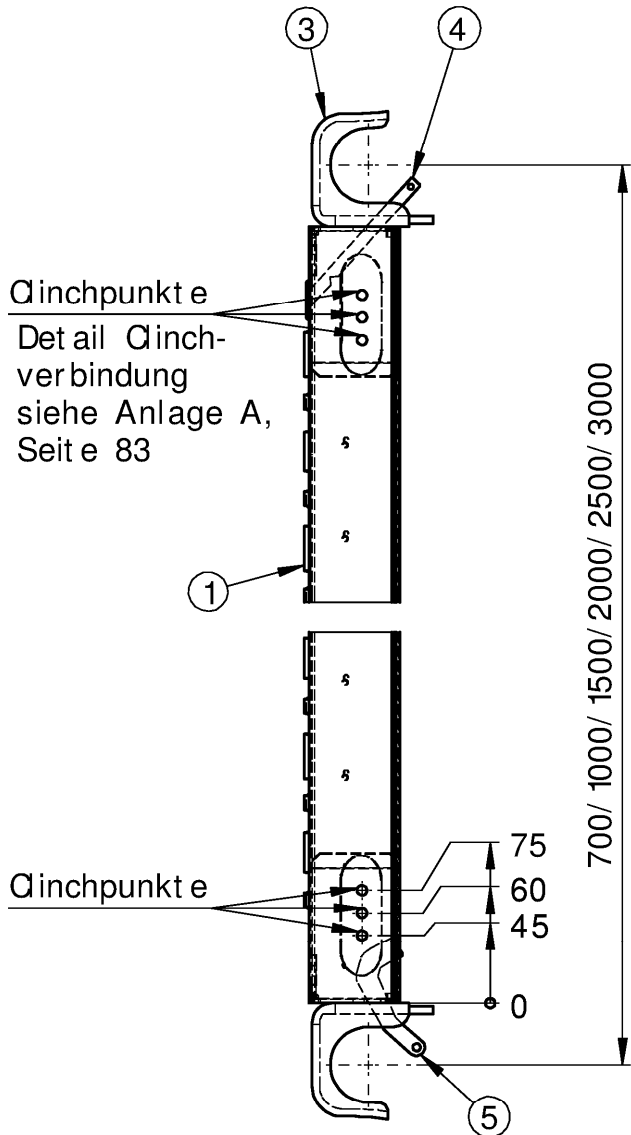
Anlage A
 Seite 22a

Detail Hakenprofil

Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen



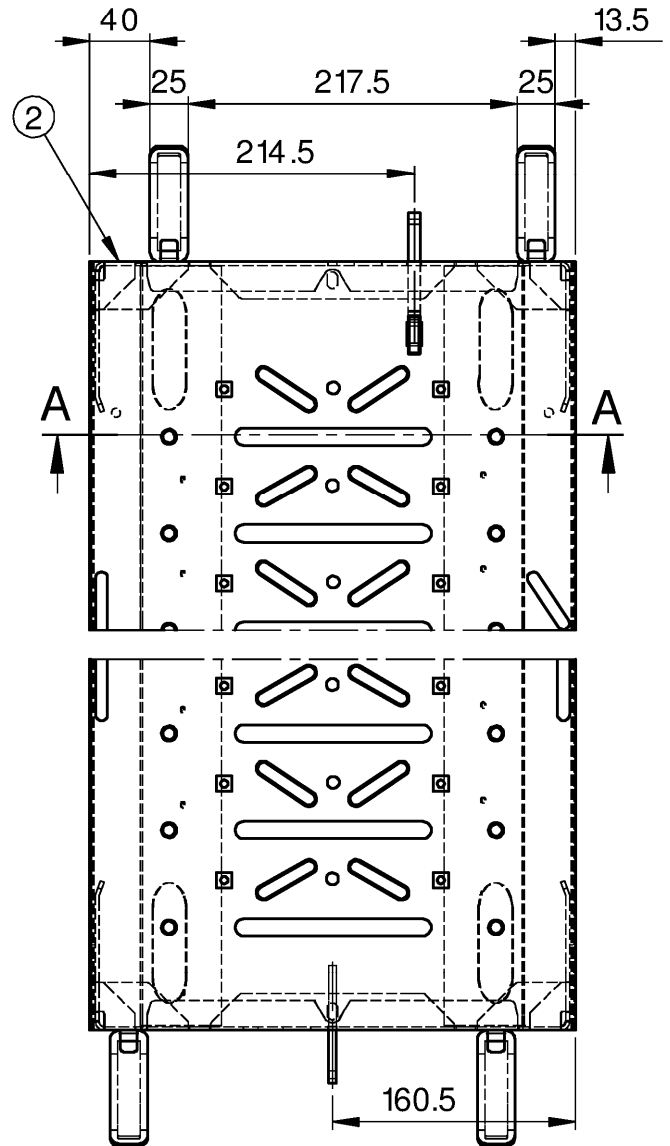
Schnitt A-A



Clinchpunkt e
Detail Clinch-
verbindung
siehe Anlage A,
Seite 83

Clinchpunkt e

- ① Blechprofil
- ② Stirnblech
- ③ Klaue
- ④ Windsicherung
- ⑤ Windsicherung Alternativ



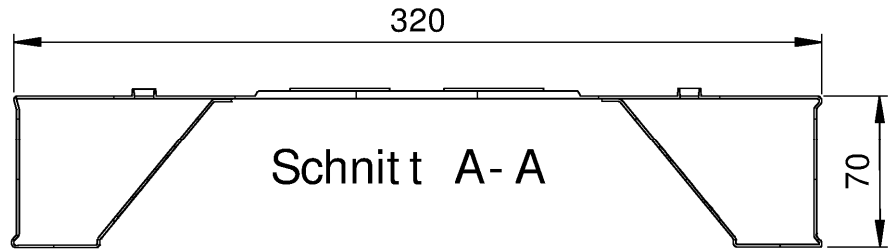
- Siehe Anlage A, Seite 80
- Siehe Anlage A, Seite 81
- Siehe Anlage A, Seite 82
- Siehe Anlage A, Seite 10
- Siehe Anlage A, Seite 100

Gerüstsystem "MATO 1"

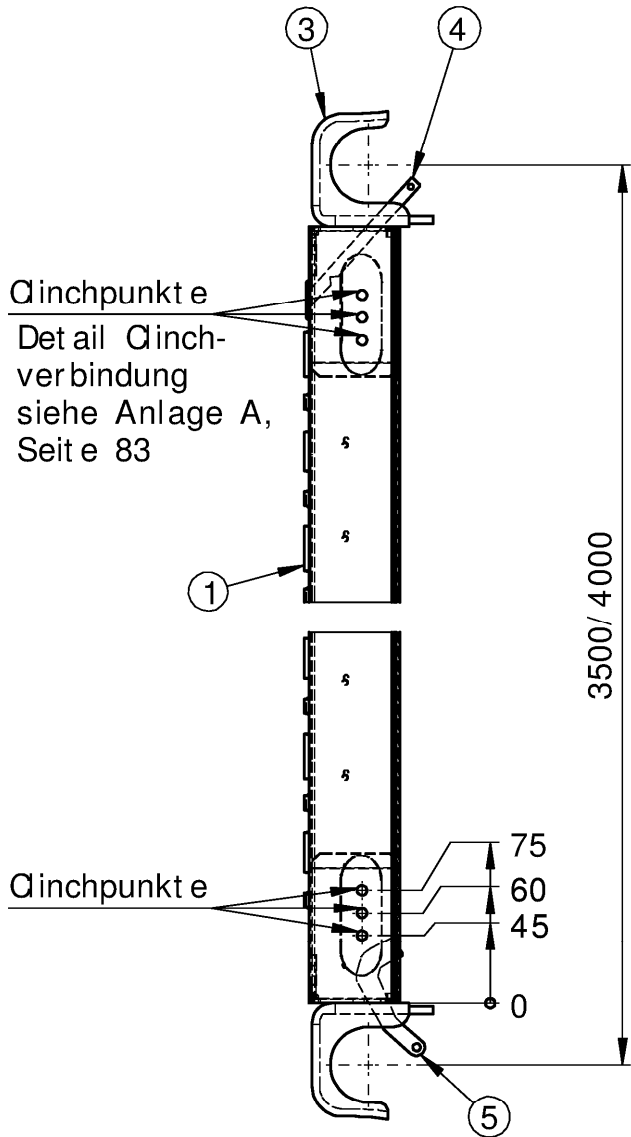
Stahl - Blechbelag 0.70m - 3.00m x 0.32m

Anlage A
Seite 78a

Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

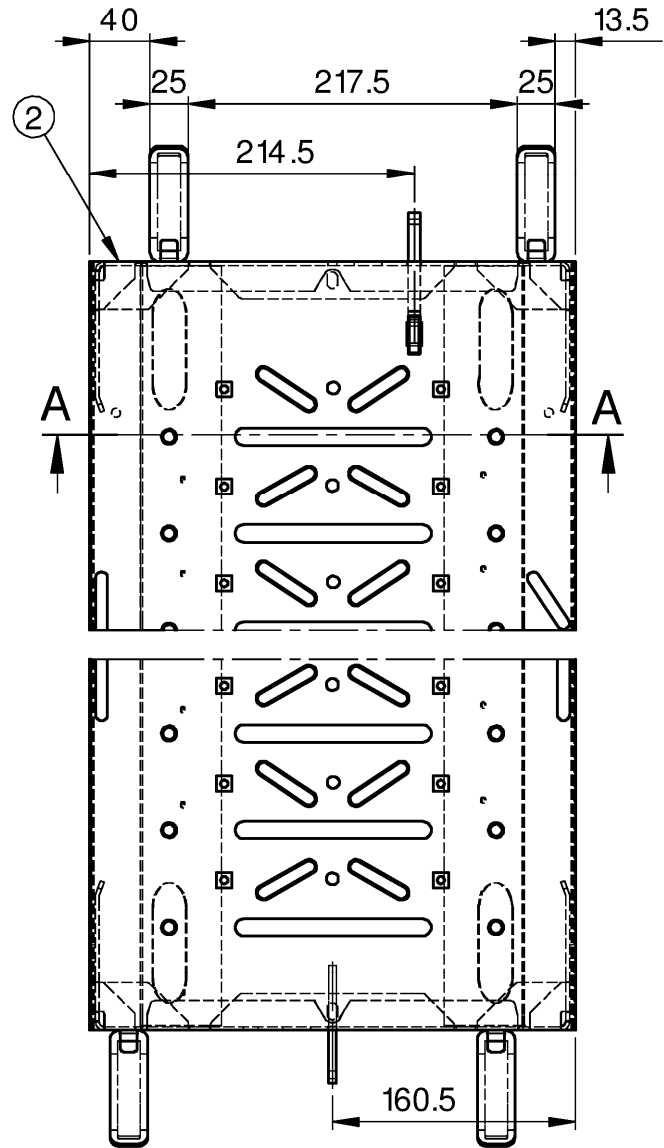


Schnitt A-A



Einchpunkte

Detail Einchverbindung
siehe Anlage A,
Seite 83



- ① Blechprofil
- ② Stirnblech
- ③ Klaue
- ④ Windsicherung
- ⑤ Windsicherung Alternativ

- Siehe Anlage A, Seite 80
- Siehe Anlage A, Seite 81
- Siehe Anlage A, Seite 82
- Siehe Anlage A, Seite 10
- Siehe Anlage A, Seite 100

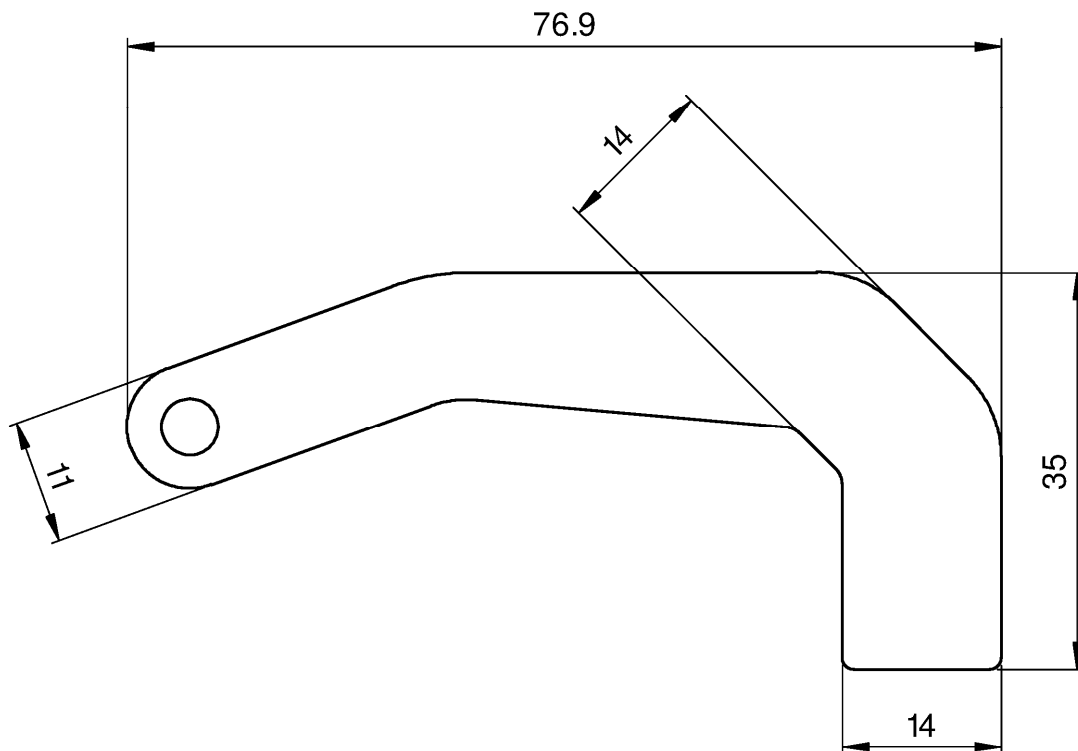
Gerüstsystem "MATO 1"

Stahl - Blechbelag 3.50m - 4.00m x 0.32m

Anlage A

Seite 79a

Detail mit im DIBt hinterlegten Unterlagen



① Blech t=5 DIN EN 10 025 - S235JR

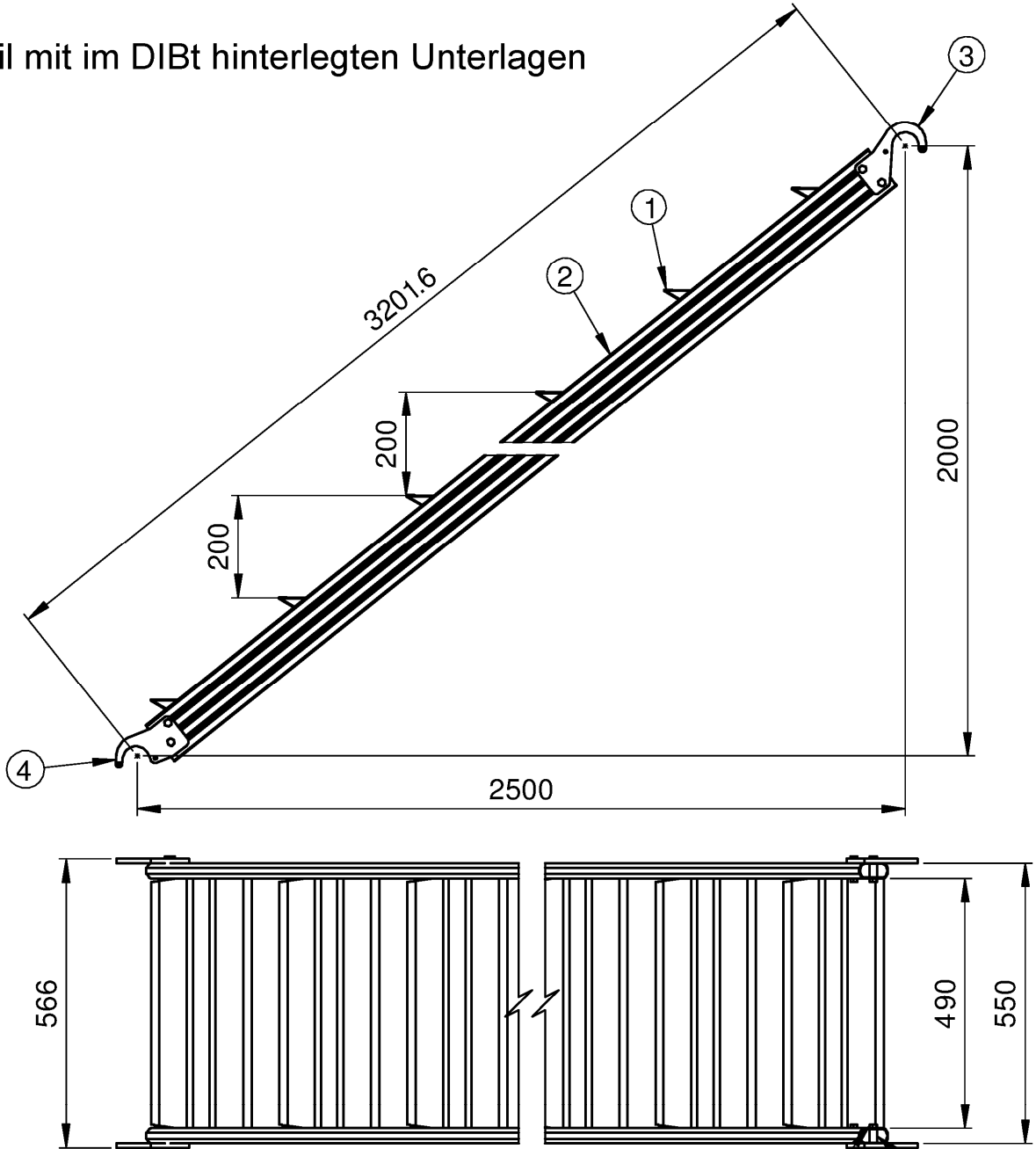
Gerüstsystem "MATO 1"

Windsicherung Stahl

Anlage A

Seite 100

Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen



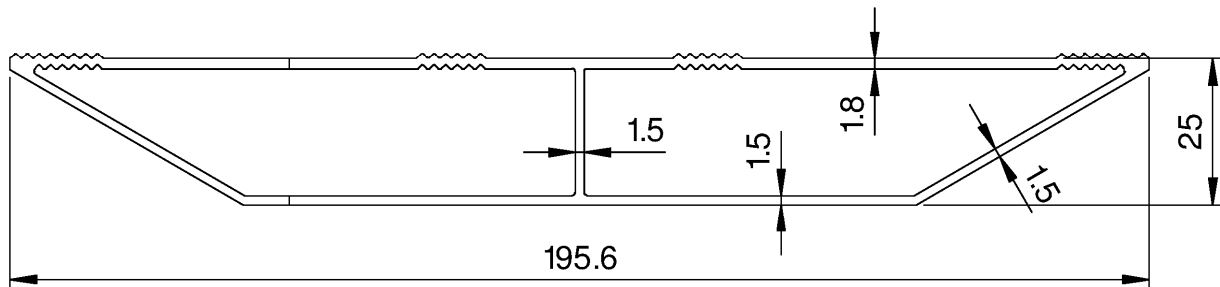
- | | |
|---------------------|---|
| ① Trittprofil | Siehe Anlage A, Seite 102 |
| ② Wangenprofil | Siehe Anlage A, Seite 41 |
| ③ Haken 1 | Siehe Anlage A, Seite 42 |
| ④ Haken 2 | Siehe Anlage A, Seite 42 |
| ⑤ Distanzhülse | ∅ 14x2 DIN EN 10 219 - S235JRH |
| ⑥ Sechskantschraube | M8x45 Festigkeitsklasse 8.8 DIN EN ISO 4014 |
| ⑦ Sicherungsmutter | M8 Festigkeitsklasse 8 DIN EN ISO 4032 |

Gerüstsystem "MATO 1"

Treppe Alu 2.00m x 2.50m x 0.60m

Anlage A
 Seite 101

Detail mit im DIBt hinterlegten Unterlagen



① Trittprofil

180x25

EN AW-6063 T66

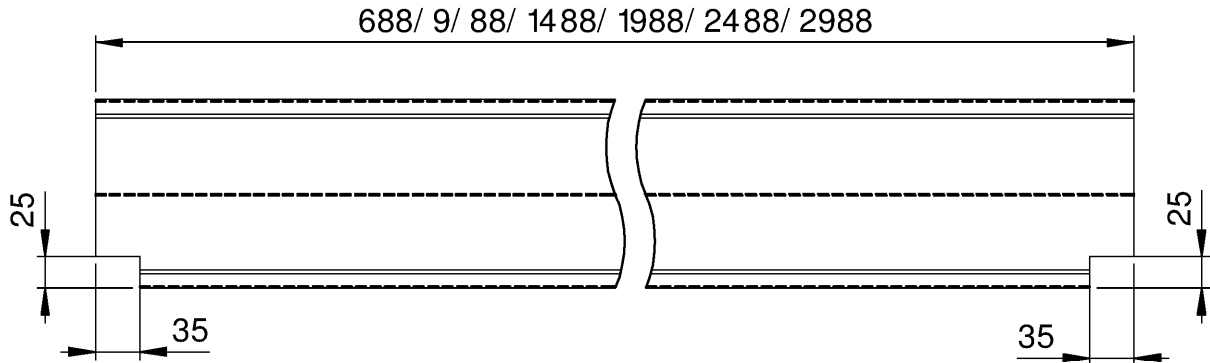
EN 755-2

Gerüstsystem "MATO 1"

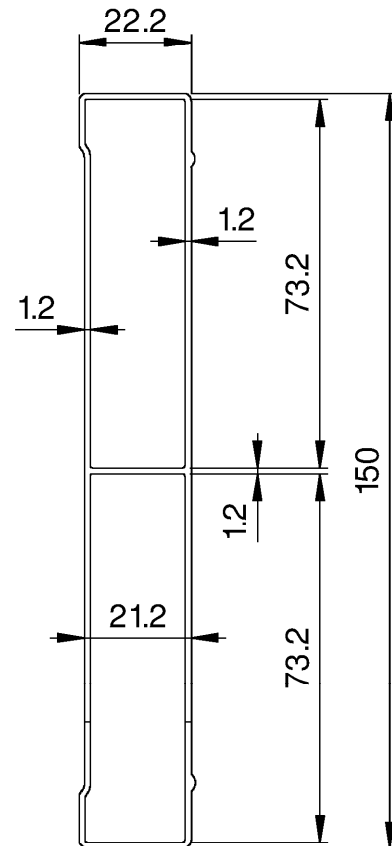
Detail Trittprofil 195.6 x 25 mm

Anlage A

Seite 102



Bauteil mit im DIBt
 hinterlegten
 Unterlagen



① Bordbrettprofil 150x22.2 EN AW-6063 T66 EN 755-2

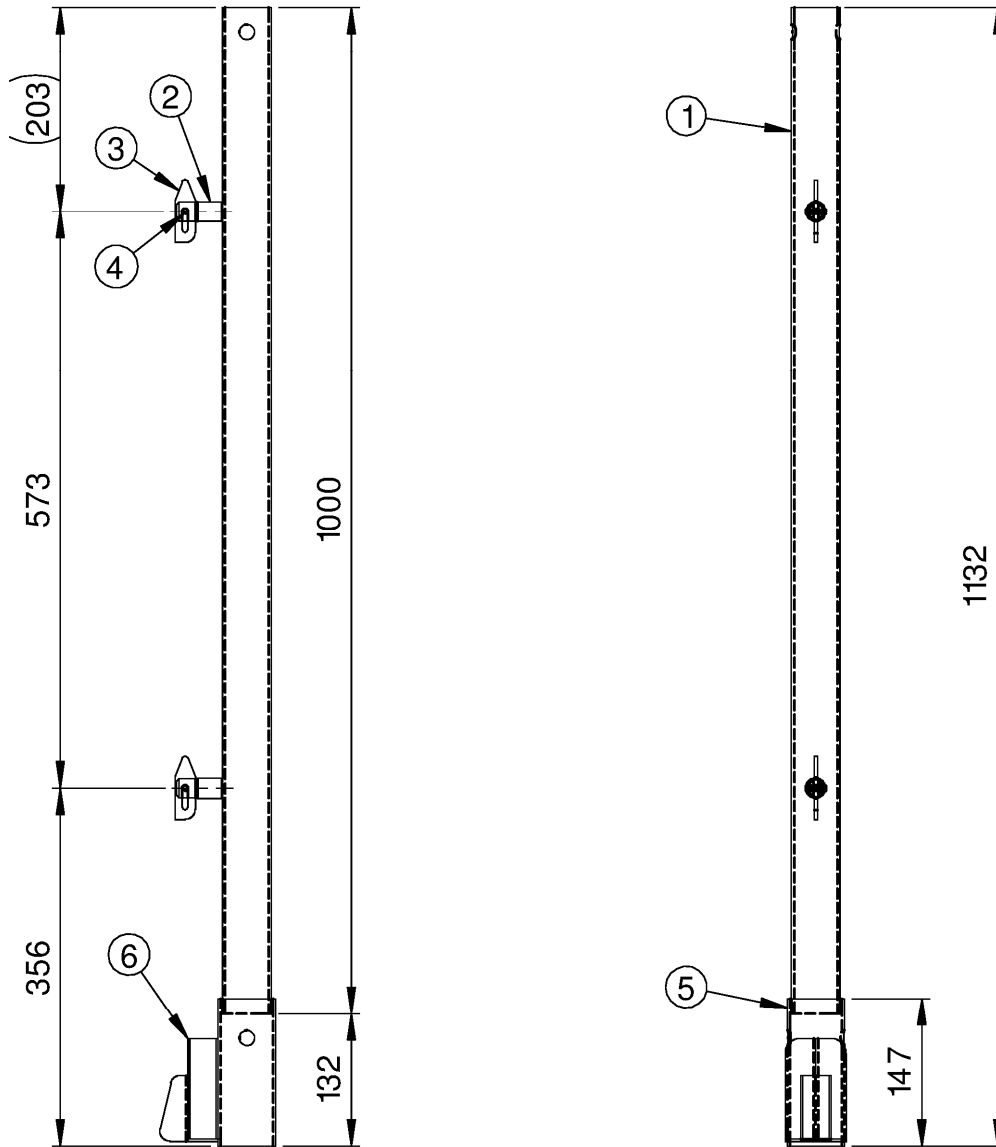
Gerüstsystem "MATO 1"

Anlage A

Bordbrett Alu 0.70m - 3.00m mit geschlossenem Profil

Seite 103

Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen



① Rohr	∅ 48.3x2.7	DIN EN 10 219 - S235JRH	$Re_H > 320 N/mm^2$
② Geländerzapfen	∅ 20	DIN EN 10 025-2 - S235JR	
③ Geländerzapfen alle	20x3	DIN EN 10 025-2 - S235JR	
④ Spannstift	∅ 5x20	DIN EN ISO 8752 - Stahl verzinkt	
⑤ Rohr	∅ 57x2.6	DIN EN 10 219 - S235JRH	
⑥ Bordbretthalter gross	60x30x2	DIN EN 10 025-2 - S235JR	

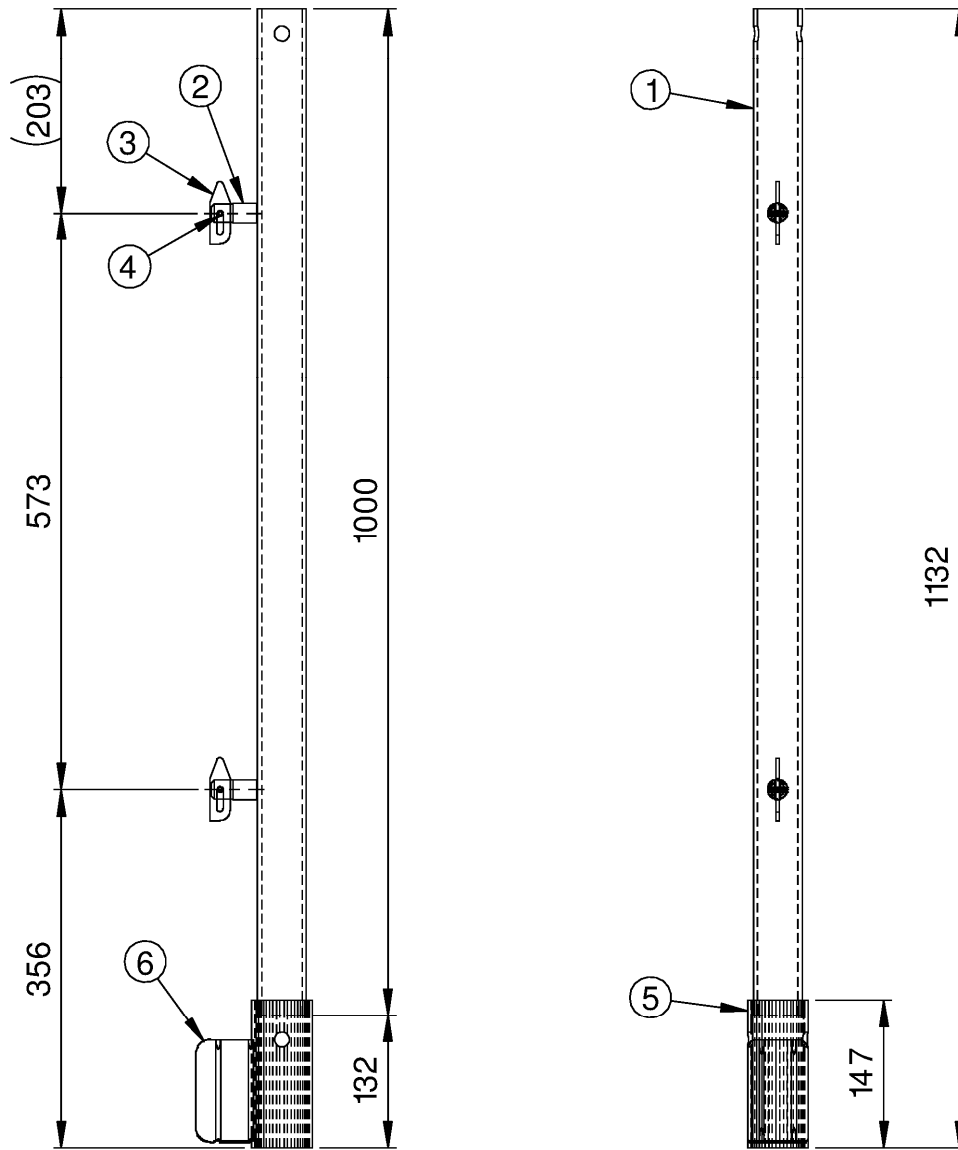
Gerüstsystem "MATO 1"

Geländerposten Stahl 100cm

Anlage A

Seite 104

Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen



① Rohr	ø 48.3x4	EN AW- 6082 T6	EN 755- 2
② Geländerzapfen	ø 20	EN AW- 6063 T66	EN 755- 2
③ Geländerzapfenflanke	20x3	DIN EN 10 025 - S235JR	
④ Spannstift	ø 5x20	DIN EN ISO 8752 - Stahl verzinkt	
⑤ Sternrohr	Siehe Anlage A, Seite 51		
⑥ Bordbretthalter	60x37x5	EN AW- 6063 T66	EN 755- 2

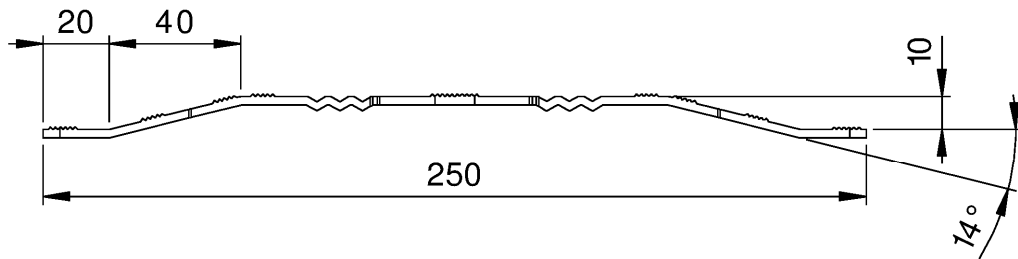
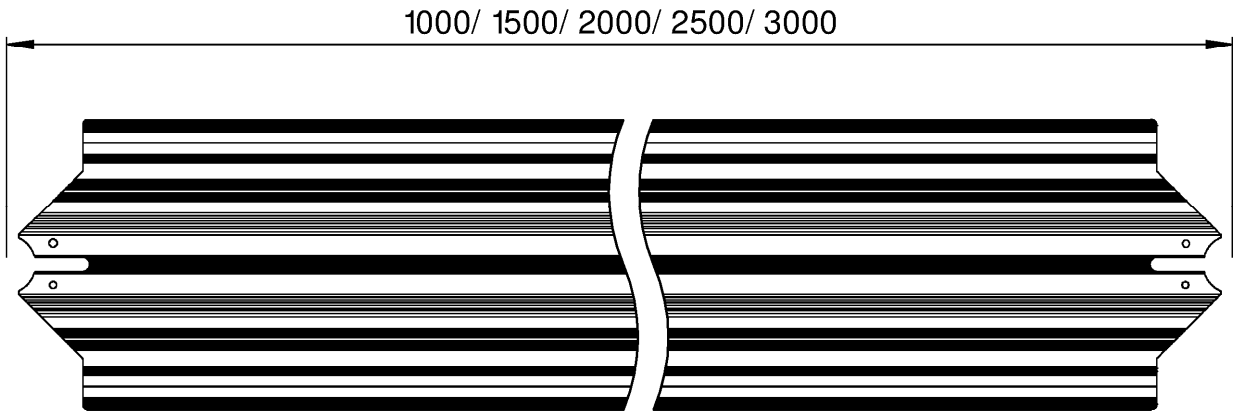
Gerüstsystem "MATO 1"

Geländerposten Alu 110cm

Anlage A

Seite 105

Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen



① Spalt enbelagprofil

t=2.5

EN AW- 6063 T66

EN 755- 2

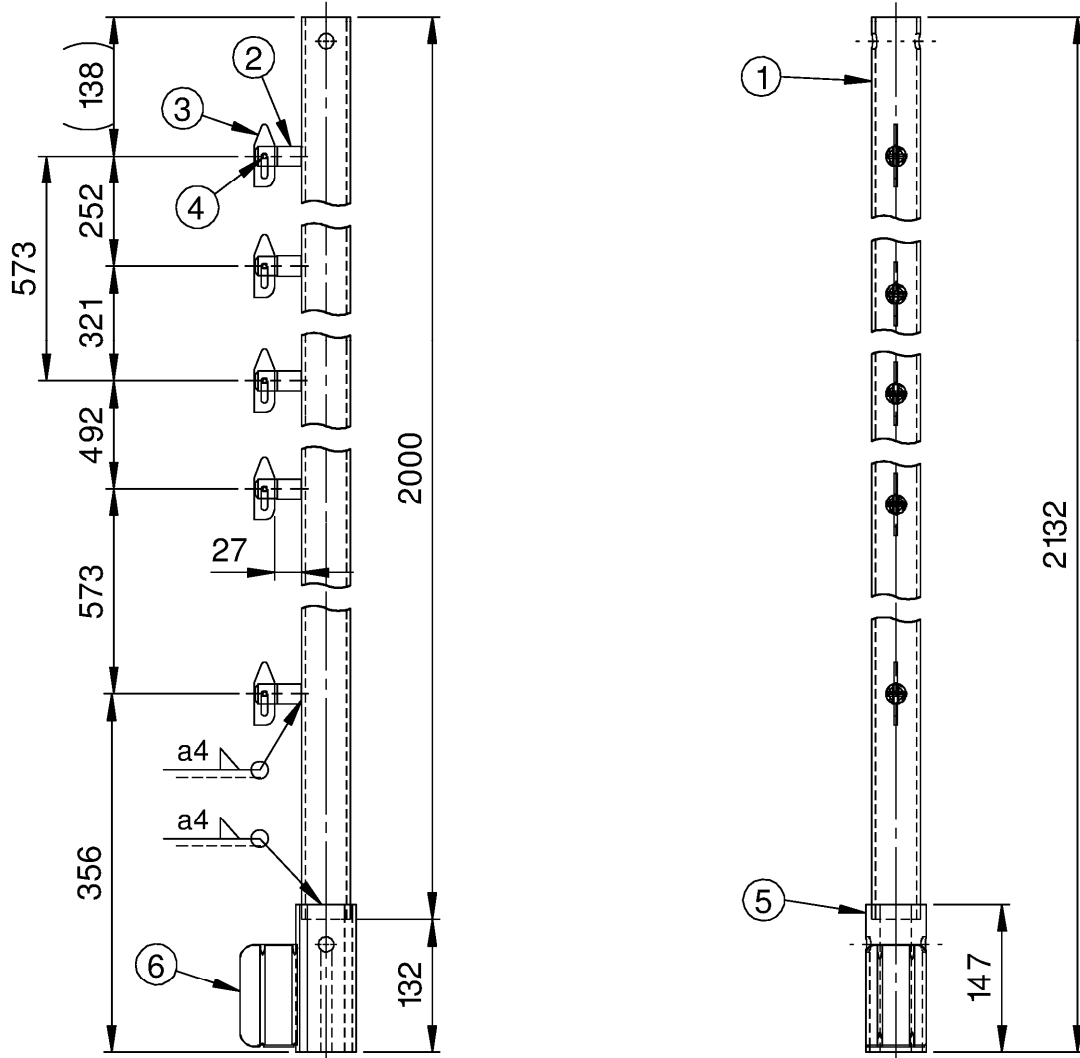
Gerüstsystem "MATO 1"

Anlage A

Spalt enbelag Alu 1.00m - 3.00m

Seite 106

Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen



① Rohr	∅ 48.3x4	EN AW- 6082 T6	EN 755- 2
② Geländer zapfen	∅ 20	EN AW- 6063 T66	EN 755- 2
③ Geländer zapfenf alle	20x3	DIN EN 10 025 - S235JR	
④ Spannstift	∅ 5x20	DIN EN ISO 8752 - Stahl verzinkt	
⑤ St ernrohr	Siehe Anlage A, Seite 51		
⑥ Bordbrett halt er	60x37x5	EN AW- 6063 T66	EN 755- 2

Gerüstsystem "MATO 1"

Geländerposten Alu 200cm

Anlage A

Seite 107