

Bescheid

über die Änderung, Ergänzung und
Verlängerung der Geltungsdauer der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
vom 12. Mai 2010

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

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

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

06.07.2015

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.1-13/15

Zulassungsnummer:

Z-8.1-29

Geltungsdauer

vom: **1. Juni 2015**

bis: **1. Juni 2020**

Antragsteller:

ALTRAD plettac assco GmbH

Daimlerstraße 2

58840 Plettenberg

Zulassungsgegenstand:

Gerüstsystem "Fassadengerüst plettac SL 70"

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-8.1-29 vom 12. Mai 2010, geändert und ergänzt durch die Bescheide vom 6. August 2010 und 2. Mai 2011, und verlängert ihre Geltungsdauer.

Dieser Bescheid umfasst sechs Seiten und 33 Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

a) Die Seitenangaben für folgende Bauteile nach Tabelle 1 werden ersetzt:

Tabelle 1: Bauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "Fassadengerüst plettac SL 70"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkungen
Vertikalrahmen, t = 2.7 mm	3b	---
Fußspindel, starr	6a	---
Fußspindel, schwenkbar	7a	---
Alu-Belag 32	22a	---
Alu-Tafel mit Sperrholzbelag	28a	---
Gerüsthalter, Gerüsthalter mit Gabel	30b	---
Geländerpfosten einfach, Adapter Rückengeländer	36a	---
Stirnseiten-Geländerholm, Stirnseiten-Doppelgeländer	41a	---
Stirnseiten-Geländerrahmen (Seitengeländerrahmen)	43a	---
obere Belagsicherung	45a	---
Stirnseiten-Bordbrett	49a	---
Verbreiterungskonsole 32	57a	---
Verbreiterungskonsole 64 mit Belagsicherung	60a	---
Vertikalrahmen 41	78a	---
Adapter für Geländerpfosten (alte Ausführung)	79a	nur zur Verwendung
Alu-Durchstiegstafel mit Sperrholz-Belag	86a	---
Leiter der Alu-Durchstiegstafeln	90a	---
Fußtraverse SL70	120a	---
Alu-Treppe, Innengeländer	127a	---
Alu-Treppe, Austrittsgeländer	128a	---
Konsolboden B20	144a	---

b) Tabelle 1 wird durch folgende Bauteile ergänzt:

Tabelle 1: Bauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "Fassadengerüst plettac SL 70"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkungen
Konsolboden B20, L300, alte Ausführung	147	nur zur Verwendung
Alu-Durchstiegstafel mit Alu-Belag, Ausführung B	148	---
Alu-Treppe H100	149	---
Alu-Treppe H100, Austrittsgeländer	150	---
Alu-Treppe, Untergeländer	151	---
Leitern, systemfrei	152	---

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkungen
Schutzdachstütze	153	---
Konsole 32 schwenkbar	154	---
Adapter für Geländerpfosten, verstellbar	155	---
MSG, Konsole SL	156	---

c) Tabelle 2 wird um folgende Werkstoffe ergänzt:

Tabelle 2: Technische Regeln und Prüfbescheinigungen für die metallischen Werkstoffe der Gerüstbauteile

Werkstoff	Werkstoffnummer / Numerische Bezeichnung	Kurzname	Technische Regel	Prüf- bescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Gusseisen	5.3107	EN-GJS-450-10	DIN EN 1563: 2012-03	3.1

d) Abschnitt 2.1.2.2 "Vollholz" wird durch folgenden Abschnitt ersetzt:

Das Vollholz muss entsprechend den Angaben der Anlage A mindestens den Sortierklassen S 10, S13, MS10 oder MS 13 nach DIN 4074-1:2003-06 oder einer Mindestfestigkeit der Klassen C24 oder C30 nach DIN EN 338:2010-02 entsprechen.

e) Abschnitt 2.1.3 "Korrosionsschutz" wird durch folgenden Abschnitt ersetzt:

Sofern im Abschnitt 8.1 der DIN EN 12811-2:2004-04 nicht anders geregelt, gelten die Bestimmungen gemäß DIN EN 1090-2:2011-10 oder DIN 18800-7:2008-11.

f) Der zweite Absatz aus Abschnitt 2.2.1 (Stahl-Bauteile) wird wie folgt ersetzt:

Für Stahlbauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn

- die Qualifizierung von Schweißverfahren und Schweißpersonal nach DIN EN 1090-2:2011-10 erfolgt und für den Betrieb ein Schweißzertifikat mindestens der EXC 2 nach DIN EN 1090-1:2012-02 vorliegt oder
- für den Betrieb eine Bescheinigung mindestens über die Herstellerqualifikation der Klasse C (Kleiner Eignungsnachweis mit Erweiterung) nach DIN 18800-7:2008-11 vorliegt

und dabei durch Verfahrensprüfung die Eignung zur Fertigung der vorgesehenen Schweißverbindungen nachgewiesen ist.

g) Der dritte Absatz aus Abschnitt 2.2.1 (Aluminium-Bauteile) wird wie folgt ersetzt:

Für Aluminium-Bauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn

- die Qualifizierung von Schweißverfahren und Schweißpersonal nach DIN EN 1090-3:2008-09 erfolgt und für den Betrieb ein Schweißzertifikat mindestens der EXC 2 nach DIN EN 1090-1:2012-02 vorliegt oder
- wenn für den Schweißbetrieb eine Bescheinigung mindestens über die Klasse B nach DIN V 4113:2003-11 vorliegt

und dabei durch Verfahrensprüfung die Eignung zur Fertigung der vorgesehenen Schweißverbindungen nachgewiesen ist.

h) Der vierte Absatz aus Abschnitt 2.2.1 (geleimte Gerüstbauteile) wird wie folgt ersetzt:

Betriebe, die geleimte Gerüstbauteile nach dieser Zulassung herstellen, müssen nachgewiesen haben, dass sie hierfür geeignet sind. Dieser Nachweis gilt als erbracht, wenn für den Betrieb mindestens eine Bescheinigung der Klasse C1 nach DIN 1052-10:2012-05 vorliegt.

i) Die Seitenangaben für folgende Bauteile nach Tabelle 3 werden ersetzt:

Tabelle 3: Zuordnung der Beläge zu den Gerüstgruppen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse
Alu - Belag 32	22a	1,5	≤ 6
		2,0	≤ 6
		2,5	≤ 5
		3,0	≤ 4
Alu-Tafel mit Sperrholzbelag	28a	$\leq 3,0$	≤ 3
Alu - Durchstiegtafel mit Sperrholz-Belag	86a	$\leq 3,0$	≤ 3

j) Folgender Belag wird in Tabelle 3 ergänzt:

Tabelle 3: Zuordnung der Beläge zu den Gerüstgruppen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse
Alu-Durchstiegtafel mit Alu- Belag, Ausführung B	148	$\leq 3,0$	≤ 3

k) Die Seitenangaben für folgendes Bauteil nach Tabelle 4 werden ersetzt:

Tabelle 4: Bemessungswerte der horizontalen Wegfeder

Belag	Anlage A, Seite	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Feldweite ℓ [m]	Lose $f_{o\perp,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{\perp,d}$ [kN/cm]	$F_{R\perp,d}$ [kN]
Alu - Belag 32	22a, 23	2	$\leq 2,5$	1,50	0,25	1,82
			3,0	1,90	0,15	1,18

l) Die Seitenangaben für folgendes Bauteil nach Tabelle 5 werden ersetzt:

Tabelle 5: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern pro Gerüstfeld

Belag	Anlage A, Seite	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Feldweite ℓ [m]	Lose $f_{o\parallel,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{\parallel,d}$ [kN/cm]	$F_{R\parallel,d}$ [kN]
Alu - Belag 32	22a, 23	2	$\leq 2,5$	0,70	1,24	4,27
			3,0	0,70	1,29	4,27

- m) **Abschnitt 3.2.2.4 "Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr" wird durch folgenden Abschnitt ersetzt:**

3.2.2.4 Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf der Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr der Vertikalrahmen nach Anlage A, Seite 3b mit einer drehfedernden Einspannung und einer Beanspruchbarkeit nach Tabelle 6 berücksichtigt werden. Hierbei ist zu beachten, dass der Anschluss auf die Außenkante des Ständerrohres bezogen ist.

- n) **Die Seitenangabe für folgendes Bauteil nach Tabelle 6 wird ersetzt:**

Tabelle 6: Kennwerte des Anschlusses unterer Querriegel/Ständerrohr

Bauteil	Beanspruchbarkeit $M_{R,d}$ [kNm]	Verdrehung φ [rad]
Vertikalrahmen nach Anlage A, Seite 3b	0,63	$\varphi_D = \frac{M}{177 - 216 M}$ M in kNm

- o) **Abschnitt 3.2.2.7 "Querschnittswerte der Gerüstspindel" wird wie folgt ersetzt:**

3.2.2.7 Querschnittswerte der Gerüstspindel

Die Ersatzquerschnittswerte für die Spannungsnachweise und Verformungsberechnungen nach DIN 4425:1990-11 (Anhang B von DIN EN 12811-1:2004-03) sind für die Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage B, Seite 6a wie folgt anzunehmen:

$$\begin{aligned} A = A_S &= 3,09 \text{ cm}^2 \\ I &= 3,60 \text{ cm}^4 \\ W_{el} &= 2,42 \text{ cm}^3 \\ W_{pl} &= 1,25 \cdot 2,42 = 3,03 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

- p) **Der letzte Absatz des Abschnitts 4.3.1 "Bauteile" wird wie folgt ersetzt:**

4.3.1 Bauteile

Abweichend von der in Anlage A, Seiten 6a, 7a und 8 dargestellten Gerüstspindeln dürfen auch andere leichte Gerüstspindeln nach DIN 4425:1990-11 oder Fußspindeln nach Anhang B von DIN EN 12811-1:2004-03 entsprechend den erforderlichen Tragfähigkeiten verwendet werden.

Zu Anlage A

- a) **Anlage A, Seiten 3a, 6, 7, 22, 28, 30a, 36, 41, 43, 45, 49, 57, 60, 78, 79, 82, 86, 87, 90, 120, 127, 128 und 144 werden durch die Seiten 3b, 6a, 7a, 22a, 28a, 30b, 36a, 41a, 43a, 45a, 49a, 57a, 60a, 78a, 79a, 82a, 86a, 87a, 90a, 120a, 127a, 128a und 144a ersetzt.**
- b) **Anlage A wird durch die Seiten 147 bis 156 ergänzt.**

Zu Anlage B

- a) Der erste Absatz des Abschnitts B.4 "Aussteifung" wird wie folgt ersetzt:

B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) mit Ankerraster 8 m sind durchgehend Belagtafeln entsprechend Tabelle 4 einzubauen. Beim Ankerraster 4 m können durchgehend Belagtafeln entsprechend Tabelle 5 eingebaut werden. Dabei sind je Gerüstfeld 2 Beläge der Breite $b = 0,32$ m oder 1 Belag der Breite $b = 0,64$ m einzubauen. Alle übrigen Beläge dürfen nur als Ausgleichsbelag in Verbindung mit Konsolen verwendet werden.

- b) Die Seitenangaben in Tabelle B.1 werden wie folgt geändert:

Tabelle B.1: Bauteile der Regelausführung

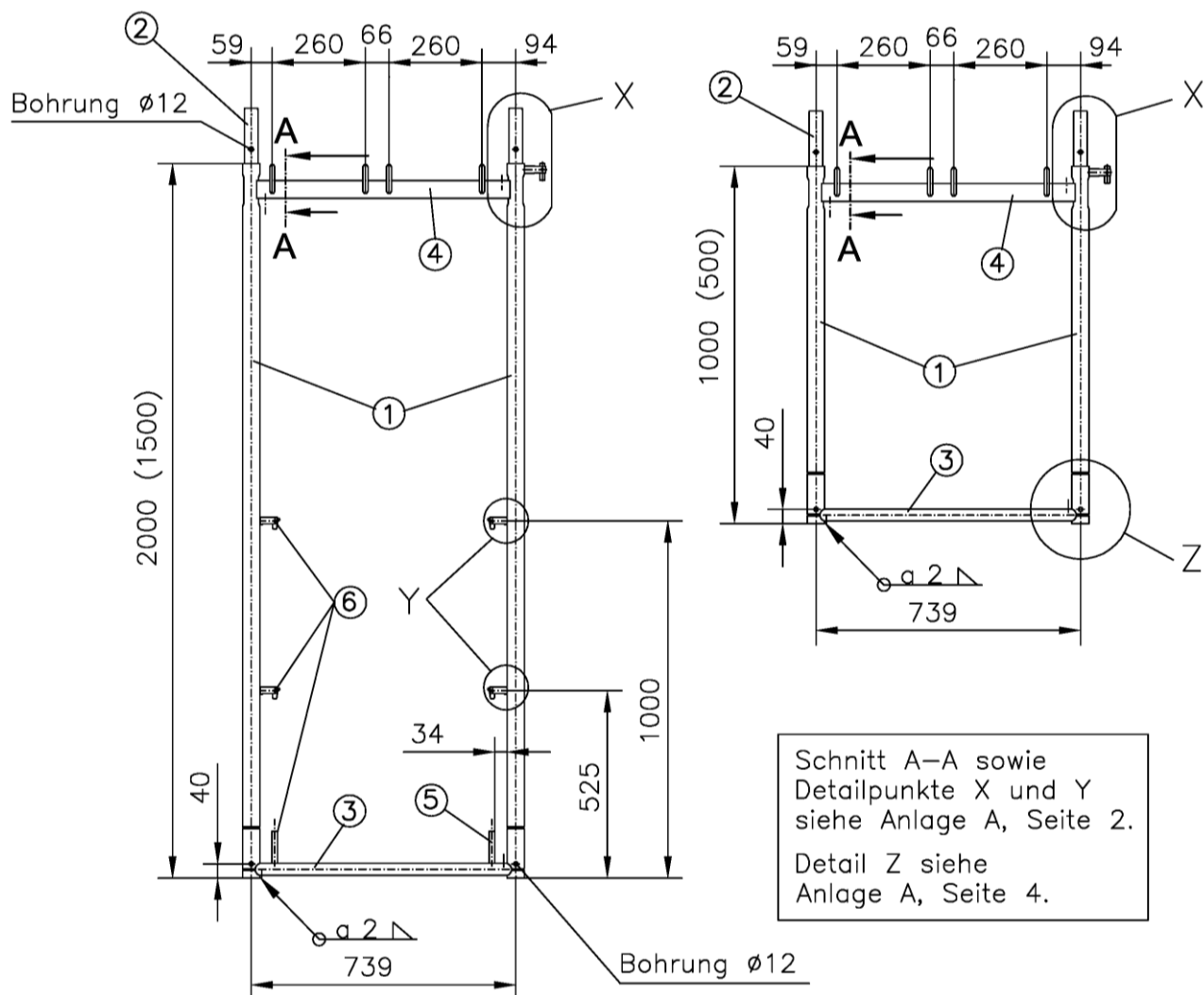
Bezeichnung	Anlage A, Seite
Vertikalrahmen, $t = 2.7$ mm	3b
Fußspindel, starr	6a
Alu-Belag 32	22a
Alu-Tafel mit Sperrholzbelag	28a
Gerüsthälter, Gerüsthälter mit Gabel	30b
Geländerpfosten einfach, Adapter Rückengeländer	36a
Stirnseiten-Geländerholm, Stirnseiten-Doppelgeländer	41a
Stirnseiten-Geländerrahmen (Seitengeländerrahmen)	43a
obere Belagsicherung	45a
Stirnseiten-Bordbrett	49a
Verbreiterungskonsole 32	57a
Verbreiterungskonsole 64 mit Belagsicherung	60a
Alu-Durchstiegstafel mit Sperrholz-Belag	86a
Fußtraverse SL70	120a
Alu-Treppe, Innengeländer	127a
Alu-Treppe, Austrittsgeländer	128a

- c) Folgende Zeile wird in Tabelle B.1 ergänzt:

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Alu-Durchstiegstafel mit Alu-Belag, Ausführung B	148

Uwe Bender
Abteilungsleiter

Beglaubigt

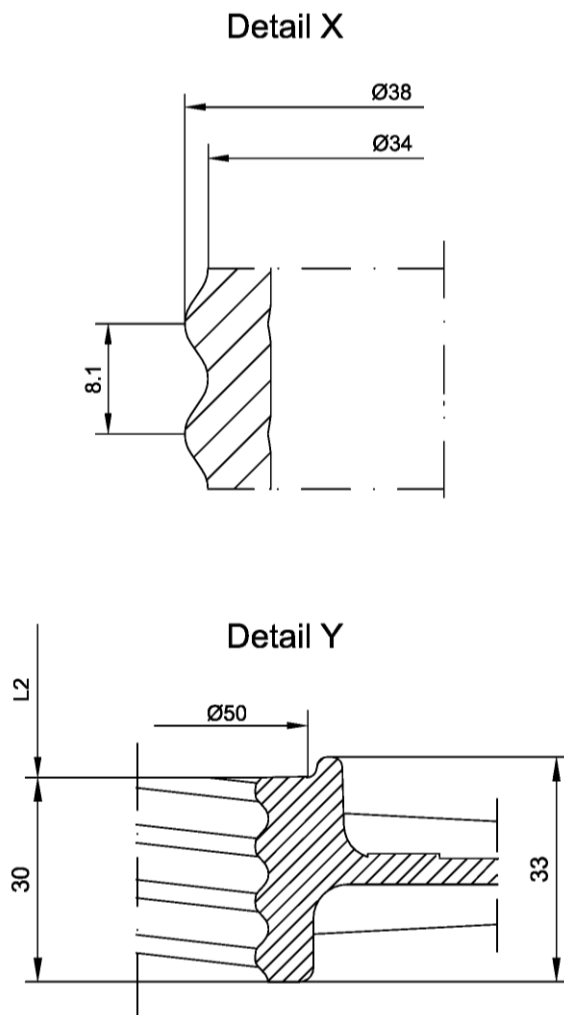
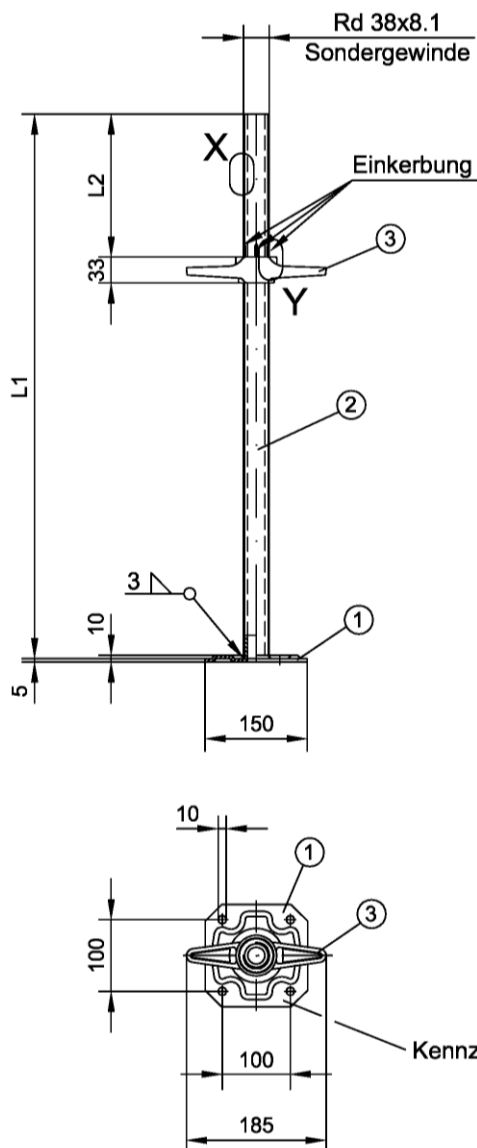


- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 2.7$ S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
 ② Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$ S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
 ③ Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.6$ S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
 ④ Rohr $50 \times 35 \times 2$ S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
 ⑤ Bordbrettstift Rd. $\varnothing 16$, S235JR, DIN EN 10025-2
 ⑥ Kippstifte am Innenstiel und Bordbrettstift auf der Innenseite optional
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Fassadengerüst plettac SL 70

Vertikalrahmen t = 2.7 mm

**Anlage A,
Seite 3b**



Gerüstspindel	0.40m	0.60m	0.80m
L1 (mm)	400	600	800
L2 (mm)	150	150	200

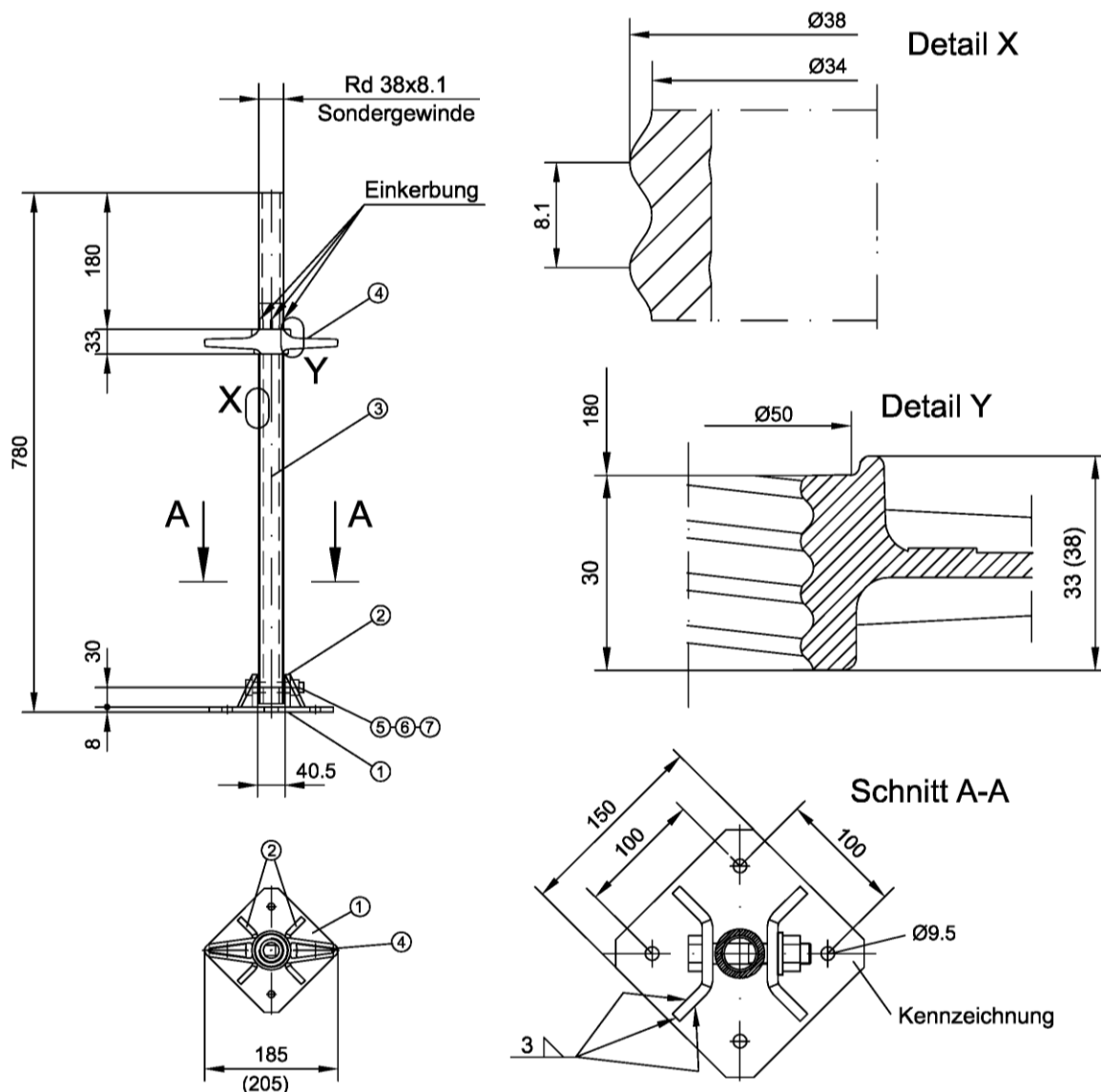
- ① profilierte Fußplatte 150x5 S235JR, DIN EN 10025-2
 ② Gerüstspindel Ø38x4 S355J2H, DIN EN 10219-1
 DIN 4425 R-Rd 38-A-(L1)-S
 ③ Spindelmutter EN-GJMW-400-5; DIN EN 1562
 alternativ: EN-GJS-450-10; DIN EN 1563

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Fassadengerüst plettac SL 70

Fußspindel starr

Anlage A,
Seite 6a



Klammerwerte = alte Ausführung

- | | | |
|---|-------------------|------------|
| ① | Fußplatte | □150x8 |
| ② | Flachstahl | □50x8 |
| ③ | Gerüstspindel | Ø 38x4 |
| ④ | Spindelmutter | |
| ⑤ | Sechskantschraube | M16x85-5.6 |
| ⑥ | Sechskantmutter | M16-05 |
| ⑦ | Scheibe 18 | |

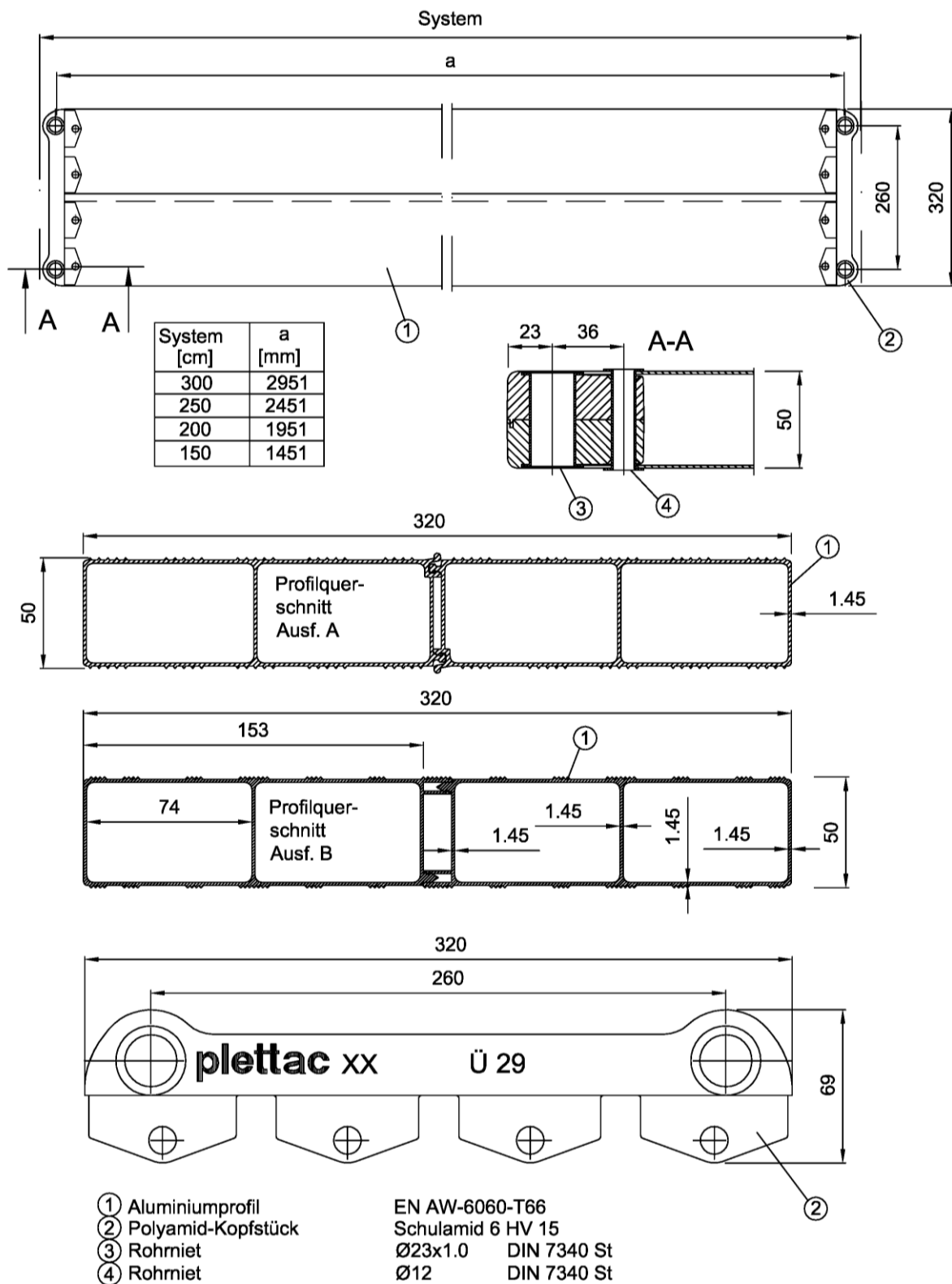
S235JR, DIN EN 10025-2
S235JR, DIN EN 10025-2
S355J2H, DIN EN 10219-1
DIN 4425 R-Rd 38-A-742-L
EN-GJMW-400-5; DIN EN 1562
alternativ: EN-GJS-450-10; DIN EN 1563
DIN 7990
ISO 10511
DIN 126

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Fassadengerüst plettac SL 70

Fußspindel schwenkbar

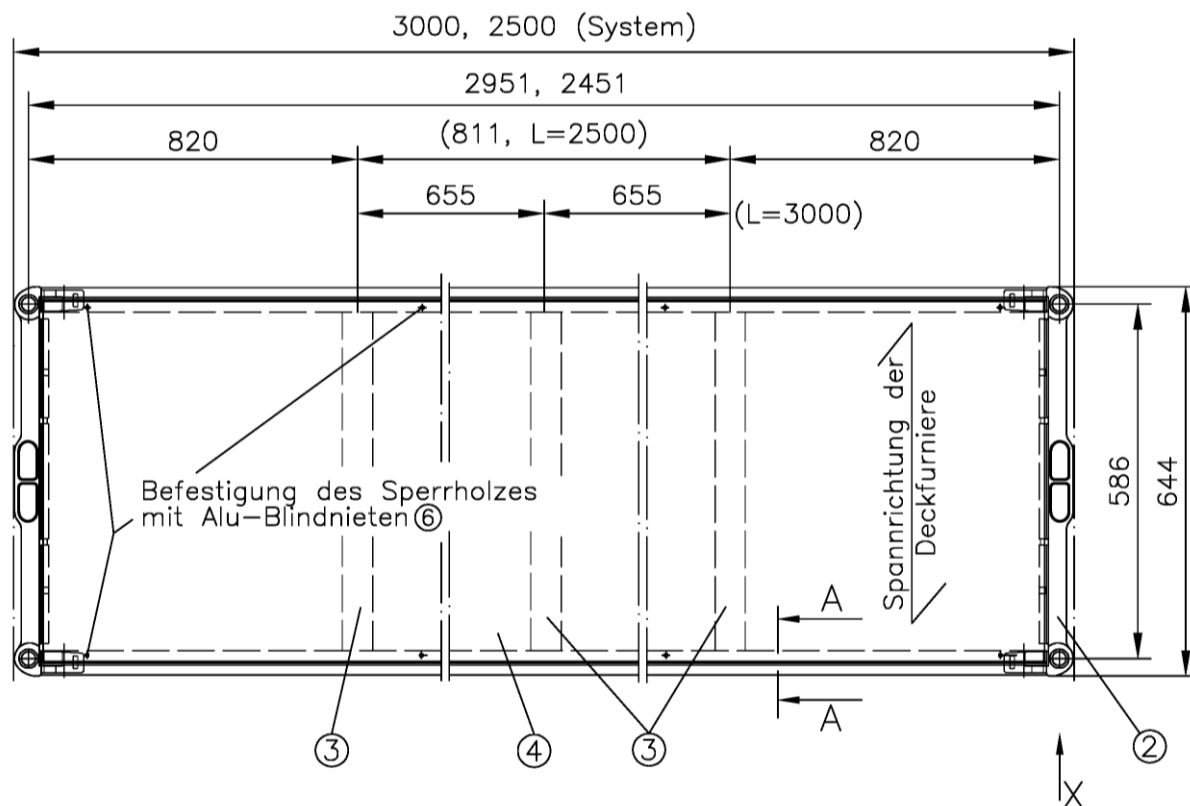
**Anlage A,
Seite 7a**



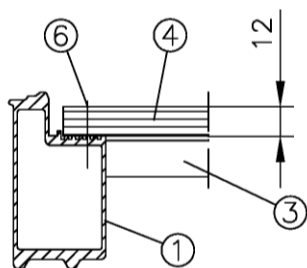
Fassadengerüst plettac SL 70

Alu-Belag 32

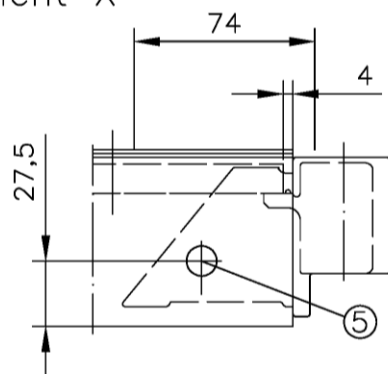
Anlage A,
Seite 22a



Schnitt A-A



Ansicht X



- | | |
|---|---|
| ① Längsträgerprofil | Anlage A, Seite 88 |
| ② Kopfstück | Anlage A, Seite 89 |
| ③ Rechteckrohr, Alu $\varnothing 50 \times 15 \times 2$ | EN AW-6060-T66 |
| alternativ: Stahlbügel | nach Anlage A, Seite 88 |
| ④ Siebdruck-Sperrholz $t=12.0$ | 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zulassung |
| ⑤ Rohrniet $\varnothing 12$ | DIN 7340 St |
| ⑥ Blindniet, Alu 6×23 | DIN 7337 F |

Alle Schweißnähte "WIG"

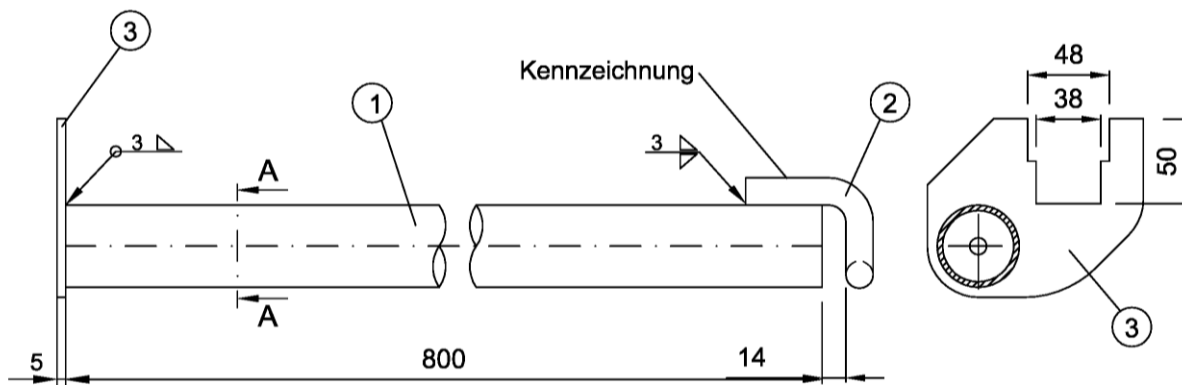
Fassadengerüst plettac SL 70

Alu-Tafel mit Sperrholz-Belag

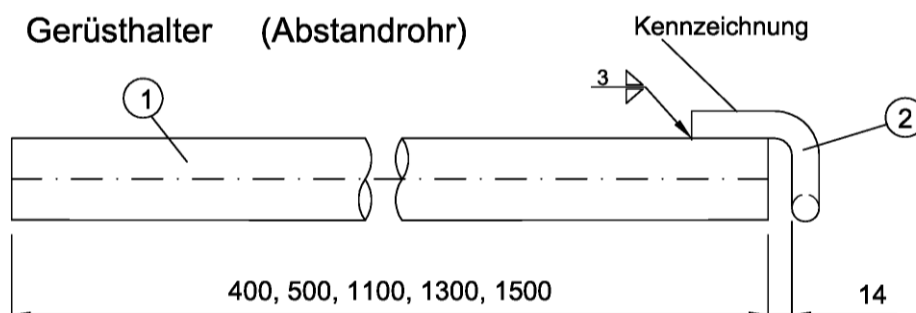
**Anlage A,
Seite 28a**

Gerüsthalter mit Gabel (Abstandhalter)

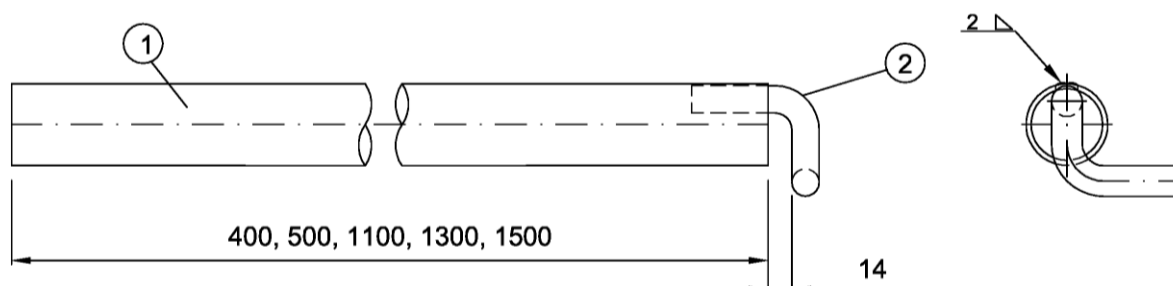
Schnitt A-A



Gerüsthalter (Abstandrohr)



Gerüsthalter (Variante mit Haken innenliegend)



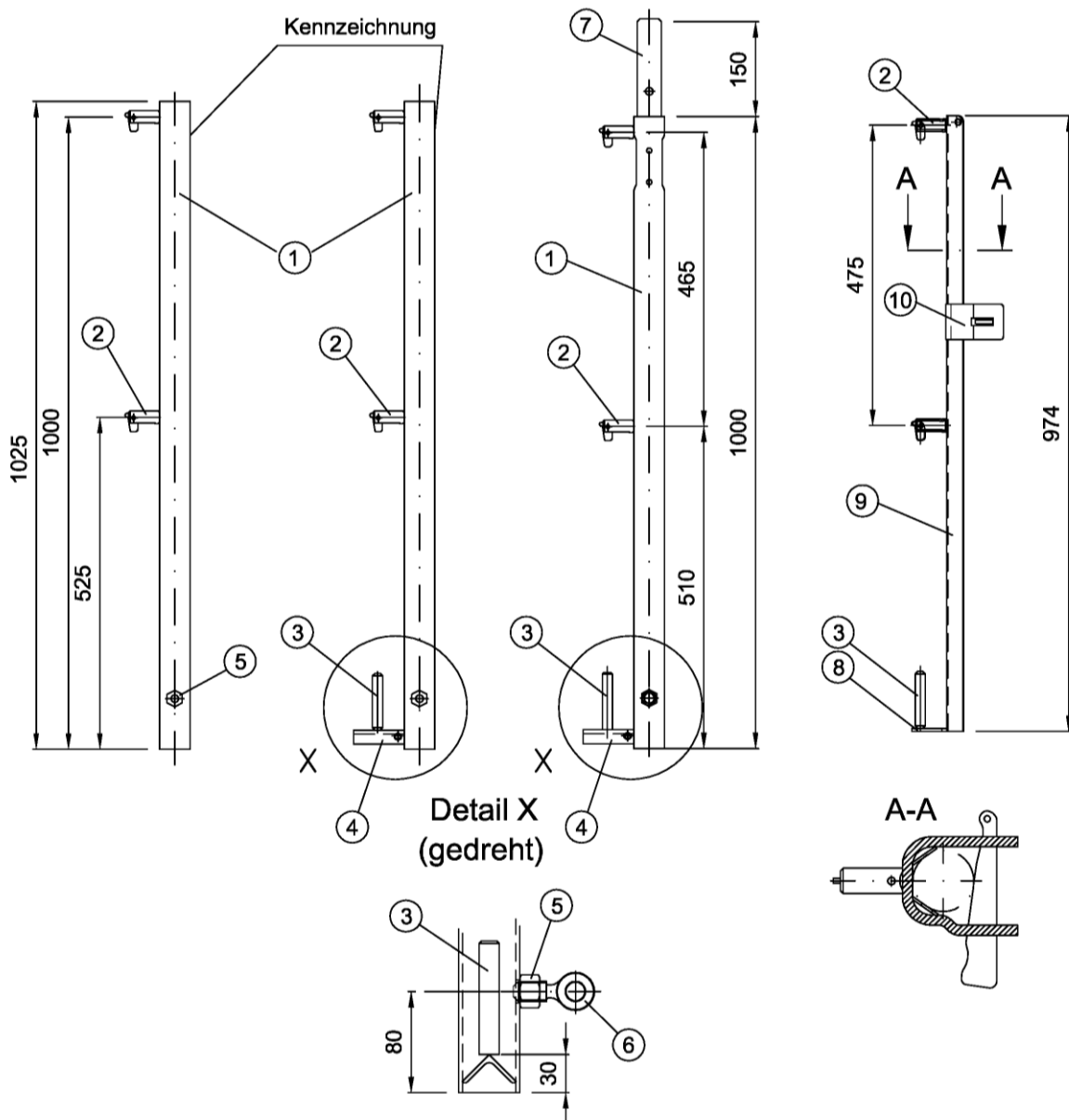
- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ alternativ $\varnothing 48.3 \times 2.7$, S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Haken $\varnothing 16$ alternativ $\varnothing 18$, S355JR, DIN EN 10025-2
- ③ Blech 5mm S235JR, DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t ZN o

Fassadengerüst plettac SL 70

Gerüsthalter, Gerüsthalter mit Gabel

**Anlage A,
Seite 30b**



- | | |
|---------------------------|---|
| ① Rohr Ø48.3x3.2, | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② Geländerkippstift, | Anlage A, Seite 2 |
| ③ Bordbrettstift Rd. Ø16, | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ④ Winkelstahl 30x3, | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Sechskantmutter M16-5 | ISO 4034 |
| ⑥ Augenschraube M16x49, | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑦ Rohr Ø38x3.2, | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ⑧ Belch 5x35, | S235JR, DIN EN 10225-2 |
| ⑨ Profil t=2mm, | S235JR, DIN EN 10225-2 |
| ⑩ U-Stück, | S235JR, DIN EN 10225-2 |

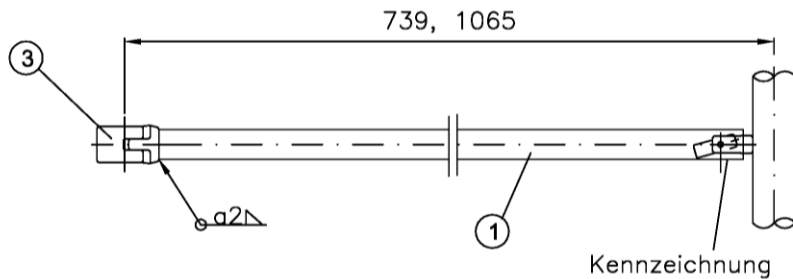
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Fassadengerüst plettac SL 70

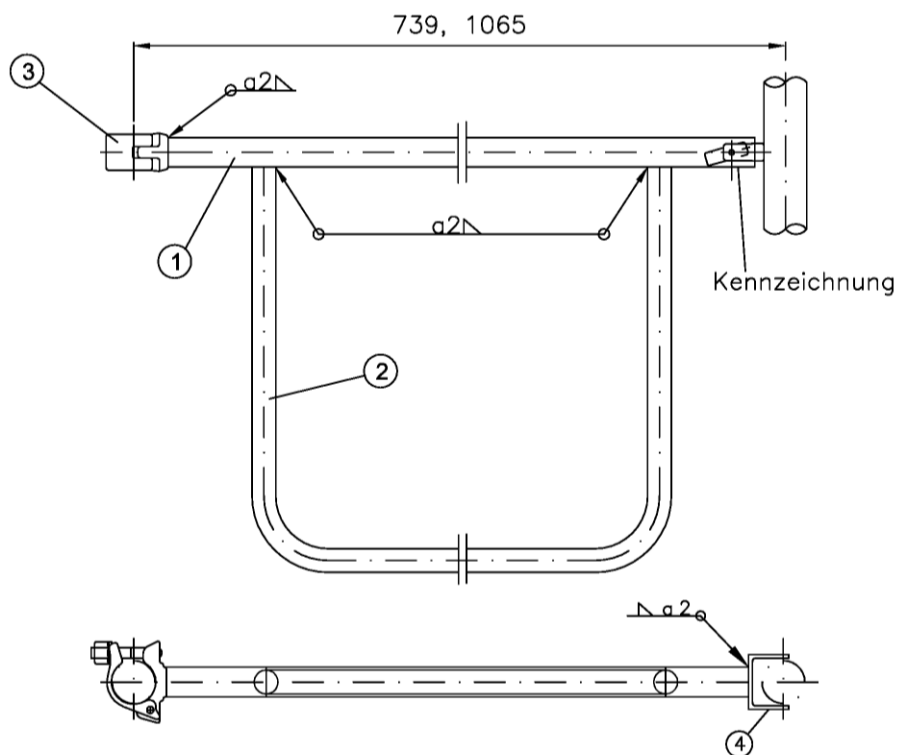
Geländerpfosten einfach, Adapter für Rückengeländer

**Anlage A,
Seite 36a**

Stirnseiten-Geländerholm



Stirnseiten-Doppelgeländer



- ① Rohr Ø38x2, S235JRH, DIN EN 10219-1
alternativ: Rohr Ø33.7x2.6, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ② Rohr Ø26.9x2.0, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- ④ beide Geländer alternativ mit U 60*60*3 S235JRH DIN EN 10219-1

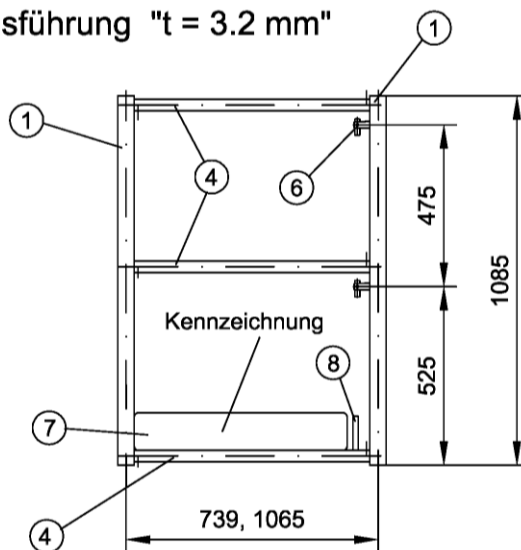
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Fassadengerüst plettac SL 70

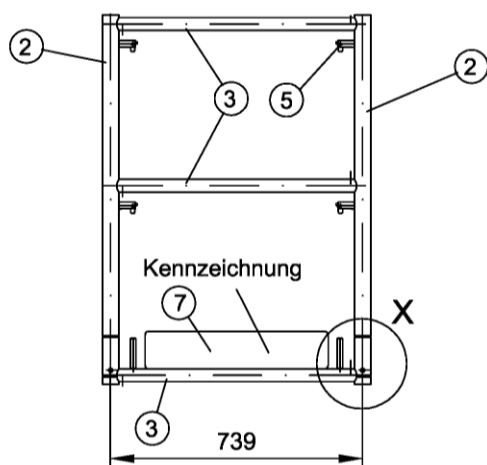
Stirnseiten-Geländerholm, Stirnseiten-Doppelgeländer

**Anlage A,
Seite 41a**

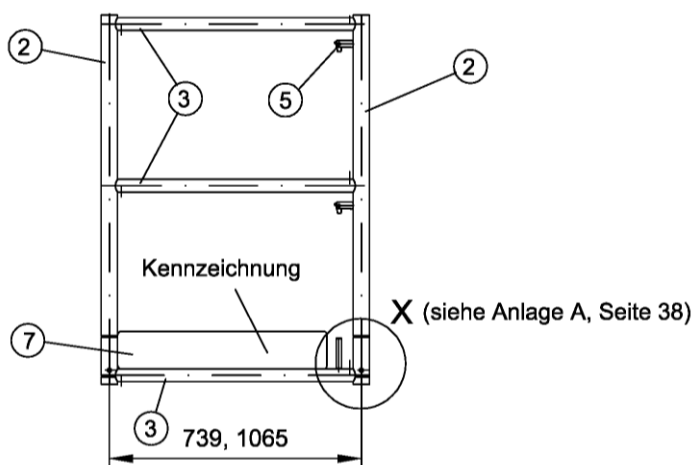
Ausführung "t = 3.2 mm"



Ausführung mit 4 Kippstiften



Ausführung "t = 2.7 mm"



- | | |
|-------------------------|---|
| ① Rohr Ø48.3x3.2, | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr Ø48.3x2.7, | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ Rohr Ø38x2.0, | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ Rohr Ø33.7x2.6, | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Geländerkippstift 47, | Anlage A, Seite 2 |
| ⑥ Geländerkippstift 47, | Anlage A, Seite 38 |
| ⑦ Bordbrettblech | BI.3x110, S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑧ Bordbrettstift | Rd. Ø16, S235JR, DIN EN 10025-2 |

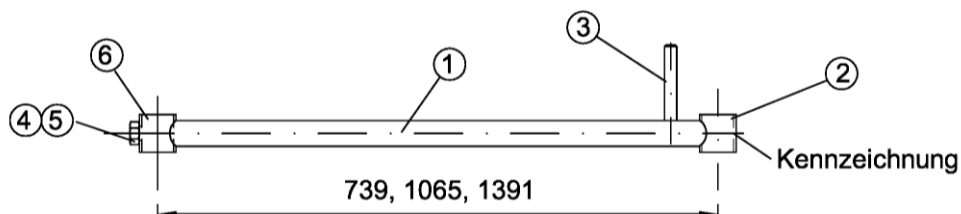
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Fassadengerüst plettac SL 70

Stirnseiten-Geländerrahmen (Seitengeländerrahmen)

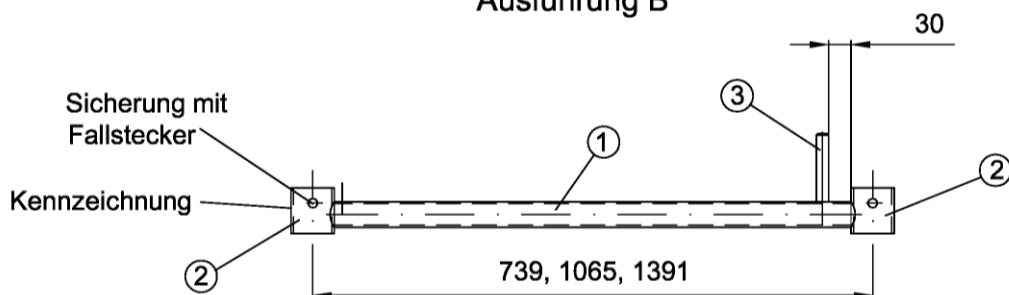
**Anlage A,
Seite 43a**

Ausführung A



Schweißnähte a = 2 mm

Ausführung B



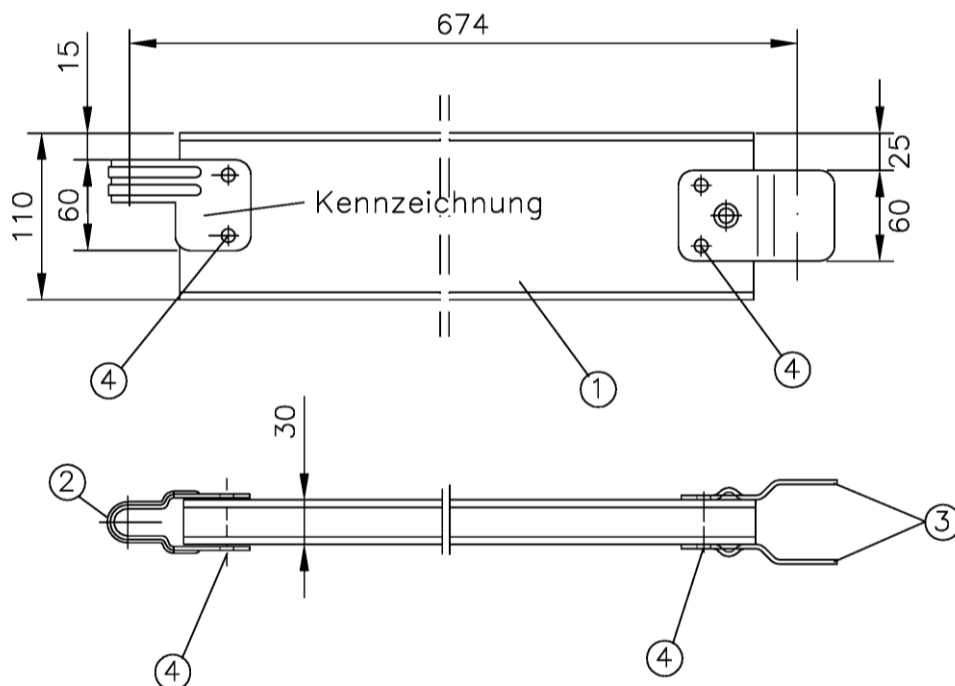
- | | | |
|----------------------------|--|----------------|
| ① Rohr Ø33.7*2.6, | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr Ø57*2.6, | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| alternativ: Rohr Ø48.3*3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ③ Bordbrettstift Rd.Ø16, | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ④ Sechskantmutter M16 | | DIN 555 |
| ⑤ Augenschraube BM16*50 | | DIN 444 |
| ⑥ Rohr Ø48.3*3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

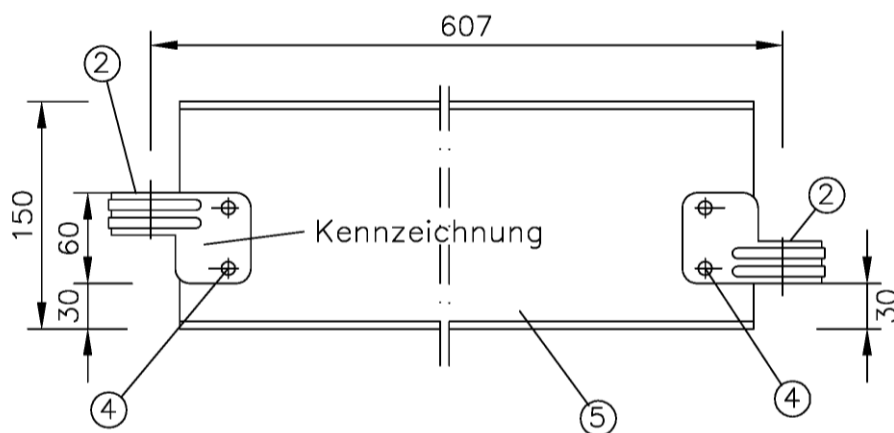
Fassadengerüst plettac SL 70

obere Belagsicherungen

**Anlage A,
Seite 45a**



Für Vertikalrahmen mit 2 Bortbrettspinnen



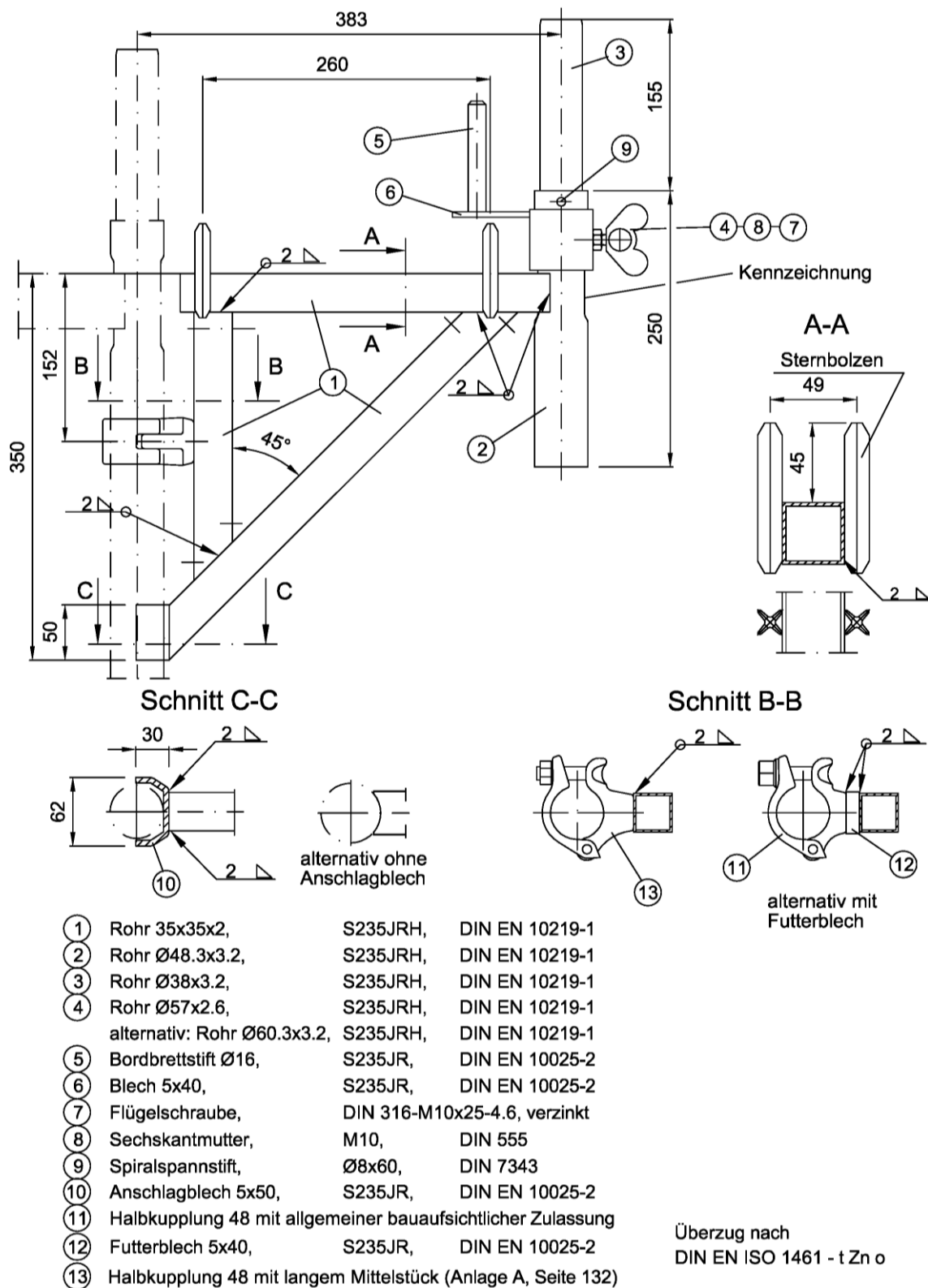
- ① Brett, 30x110mm, DIN 4074-S10-FI/TA
- ② Bordbrettbeschlag, t=2.5mm, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Stirnbordbrettbeschlag, t=3mm, S235JR, DIN EN 10025-2
- ④ Rohrniet A8x0.75 DIN 7340 St
- ⑤ Brett, 30x150mm, DIN 4074-S10-FI/TA

Überzug der Bordbrettbeschläge nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Fassadengerüst plettac SL 70

Stirnseiten-Bordbretter

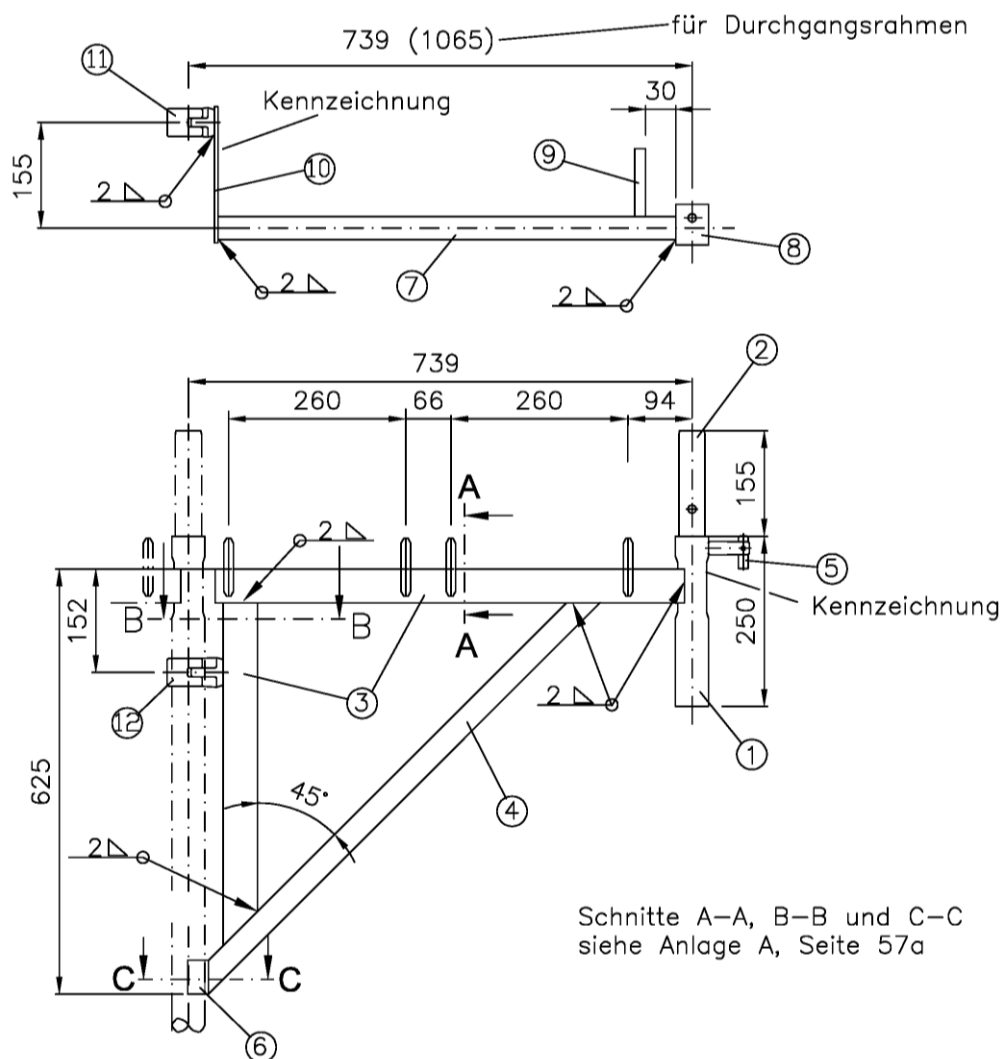
**Anlage A,
Seite 49a**



Fassadengerüst plettac SL 70

Verbreiterungskonsole 32

**Anlage A,
Seite 57a**

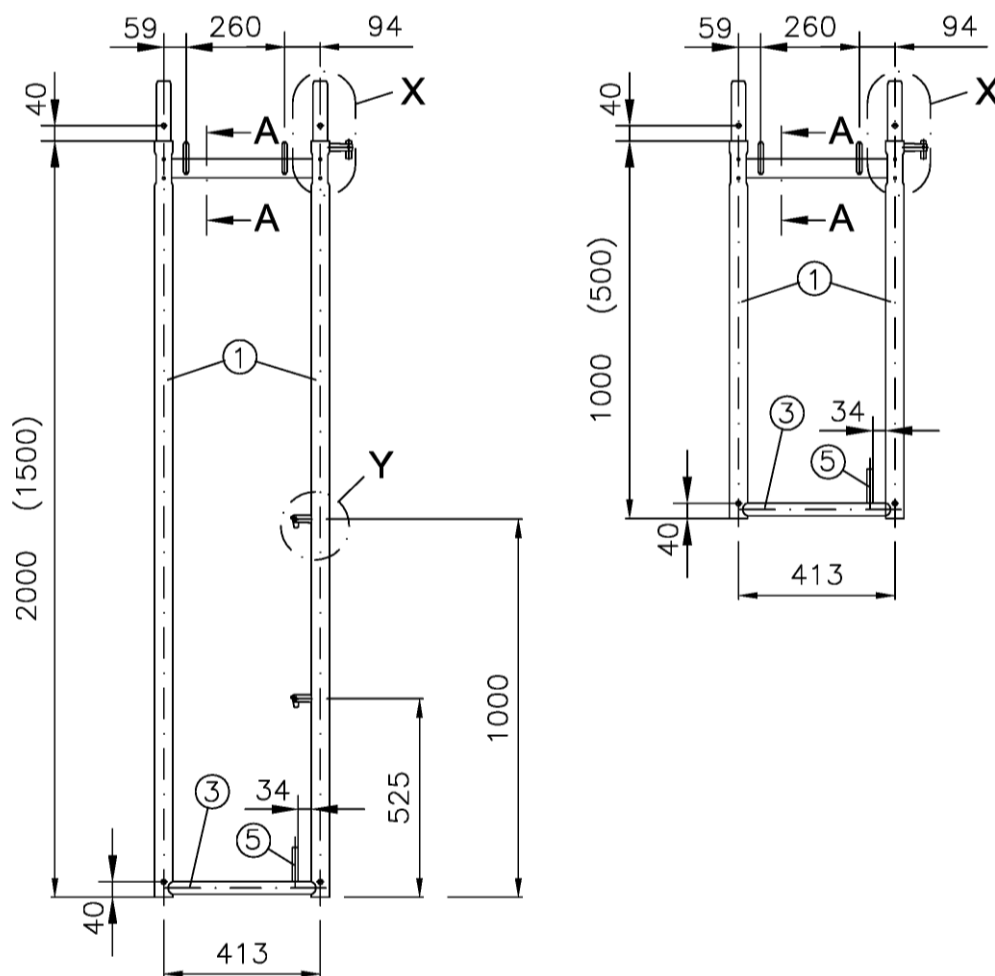


- | | |
|--|--|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$ | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ Rohr $50 \times 35 \times 2$ | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ Rohr $35 \times 35 \times 2$ | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Diagonalkippstift 60, | Anlage A, Seite 2 ①-② |
| ⑥ Anschlagblech | 50×5 , S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑦ Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.6$ | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1 |
| ⑧ Rohr $\varnothing 57 \times 2.6$ | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| | altern. Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ mit Sechskantmutter und Augenschraube M16 |
| ⑨ Bordbrettstift | Rd. $\varnothing 16$, S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑩ Blech 30×5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑪ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B) | |
| ⑫ Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück (Anlage A, Seite 132) | |
- Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Fassadengerüst plettac SL 70

Verbreiterungskonsole 64 mit Belagsicherung

**Anlage A,
Seite 60a**



Schnitt A-A und
Detailpunkte X und Y
siehe Anlage A, Seite 2

- | | | |
|--|--|----------------|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$, | S235JRH mit $\text{ReH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$, | S235JRH mit $\text{ReH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ③ Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.6$, | S235JRH mit $\text{ReH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ④ Rohr $50 \times 35 \times 2$, | S235JRH mit $\text{ReH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Bordbrettstift, | Rd. $\varnothing 16$, S235JR, | DIN EN 10025-2 |

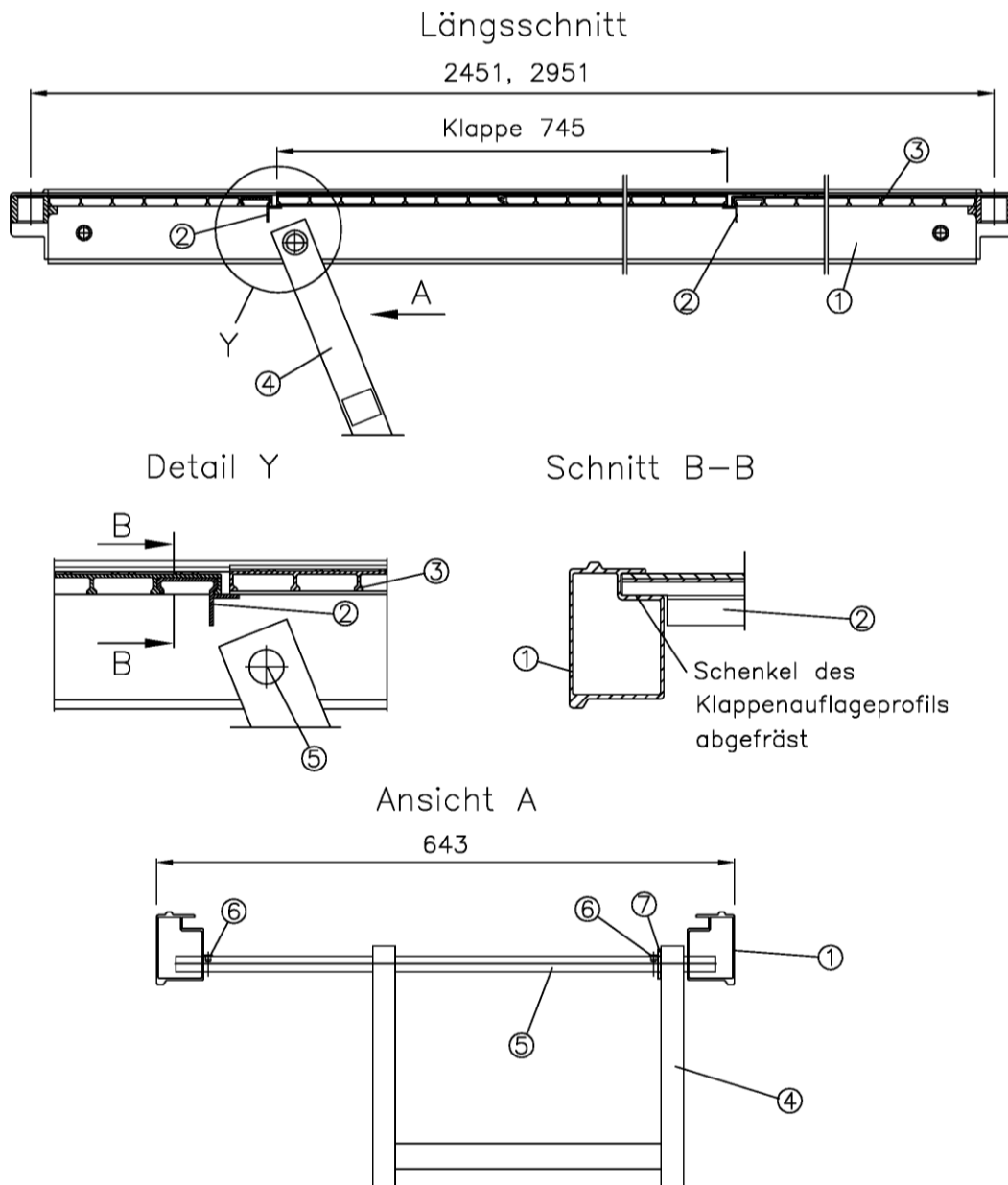
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Fassadengerüst plettac SL 70

Vertikalrahmen 41

**Anlage A,
Seite 78a**

1.8.1-13/15

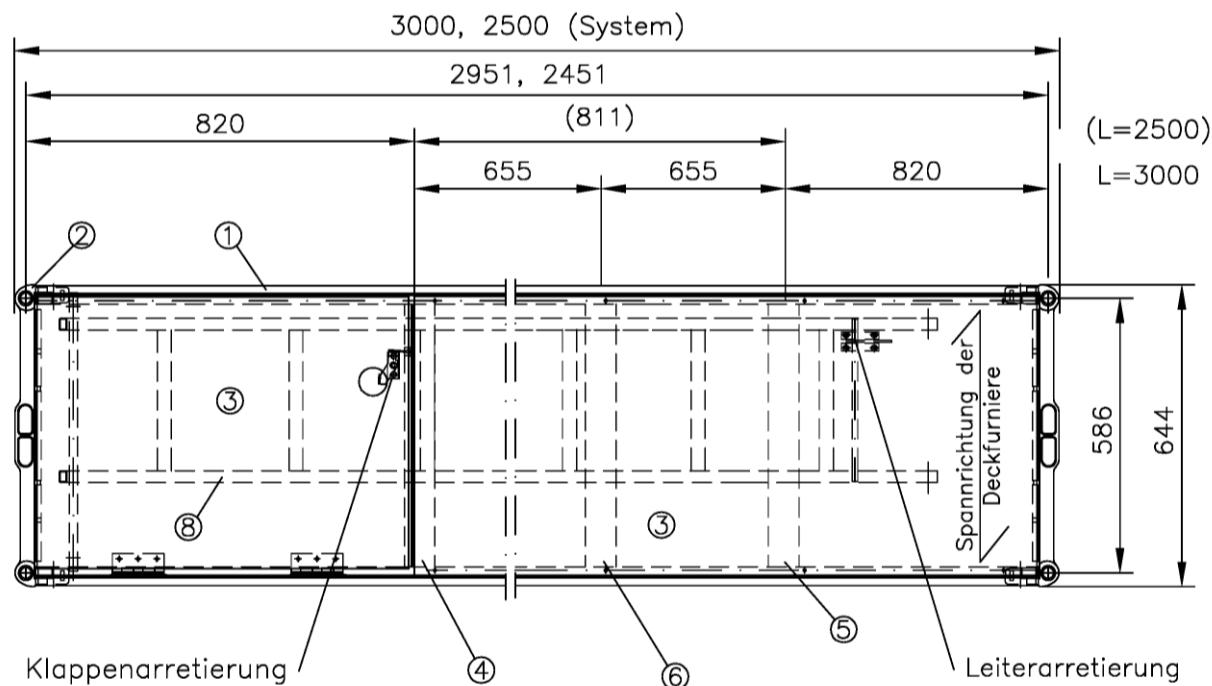


- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| ① Längsträgerprofil, | Anlage A, Seite 83 |
| ② Klappenauflageprofil, | Anlage A, Seite 83 |
| ③ Belagprofil, | Anlage A, Seite 83 |
| ④ Leiter, | Anlage A, Seite 90 |
| ⑤ Leiteraushängung, | Ø17.2x2.3, S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ⑥ Blindniet, | 4.8x12, Stahl/Stahl |
| ⑦ Scheibe, | DIN 125-A19-St |

Fassadengerüst plettac SL 70

Alu-Durchstiegstafel mit Alu-Belag, Details

**Anlage A,
Seite 82a**



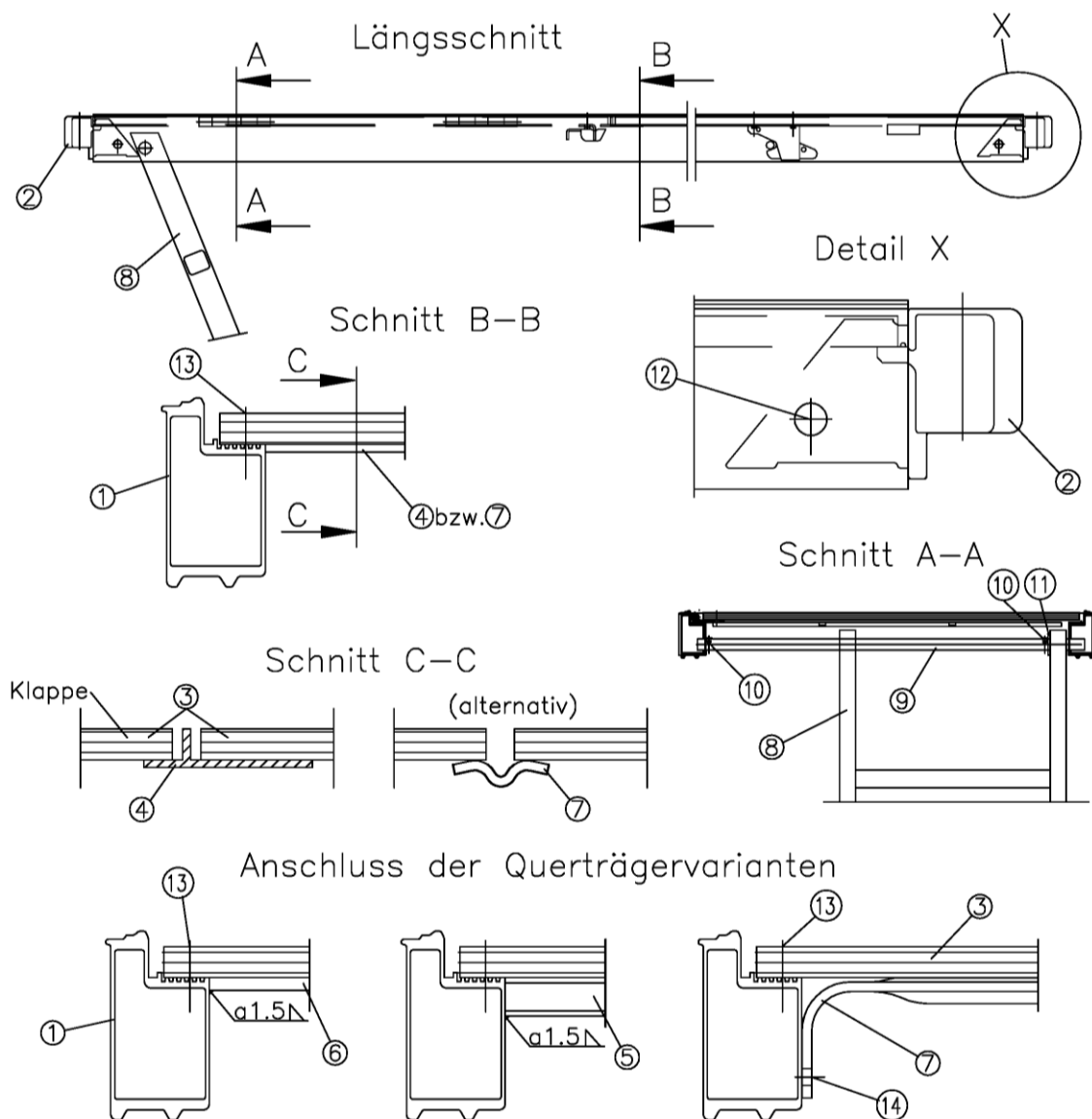
Alternativ zum Klappenauflageprofil ④,
zum Rechteckrohr ⑤ oder zum Flachalu ⑥
ist der Stahlbügel ⑦ möglich
(Details siehe Anlage A, Seite 87)

- | | |
|---|---|
| ① Längsträgerprofil | Anlage A, Seite 88 |
| ② Kopfstück | Anlage A, Seite 89 |
| ③ Siebdruck-Sperrholz $t=12.0$ | 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zulassung |
| ④ Klappenauflageprofil | Anlage A, Seite 88 |
| ⑤ Rechteckrohr, Alu $\varnothing 50 \times 15 \times 2$ | EN AW-6060-T66 |
| ⑥ Flach, Alu $\varnothing 65 \times 5$ | EN AW-6060-T66 |
| ⑦ Stahlbügel | Anlage A, Seite 88 |
| ⑧ Leiter | Anlage A, Seite 90 |

Fassadengerüst plettac SL 70

Alu-Durchstiegstafel mit Sperrholz-Belag

**Anlage A,
Seite 86a**

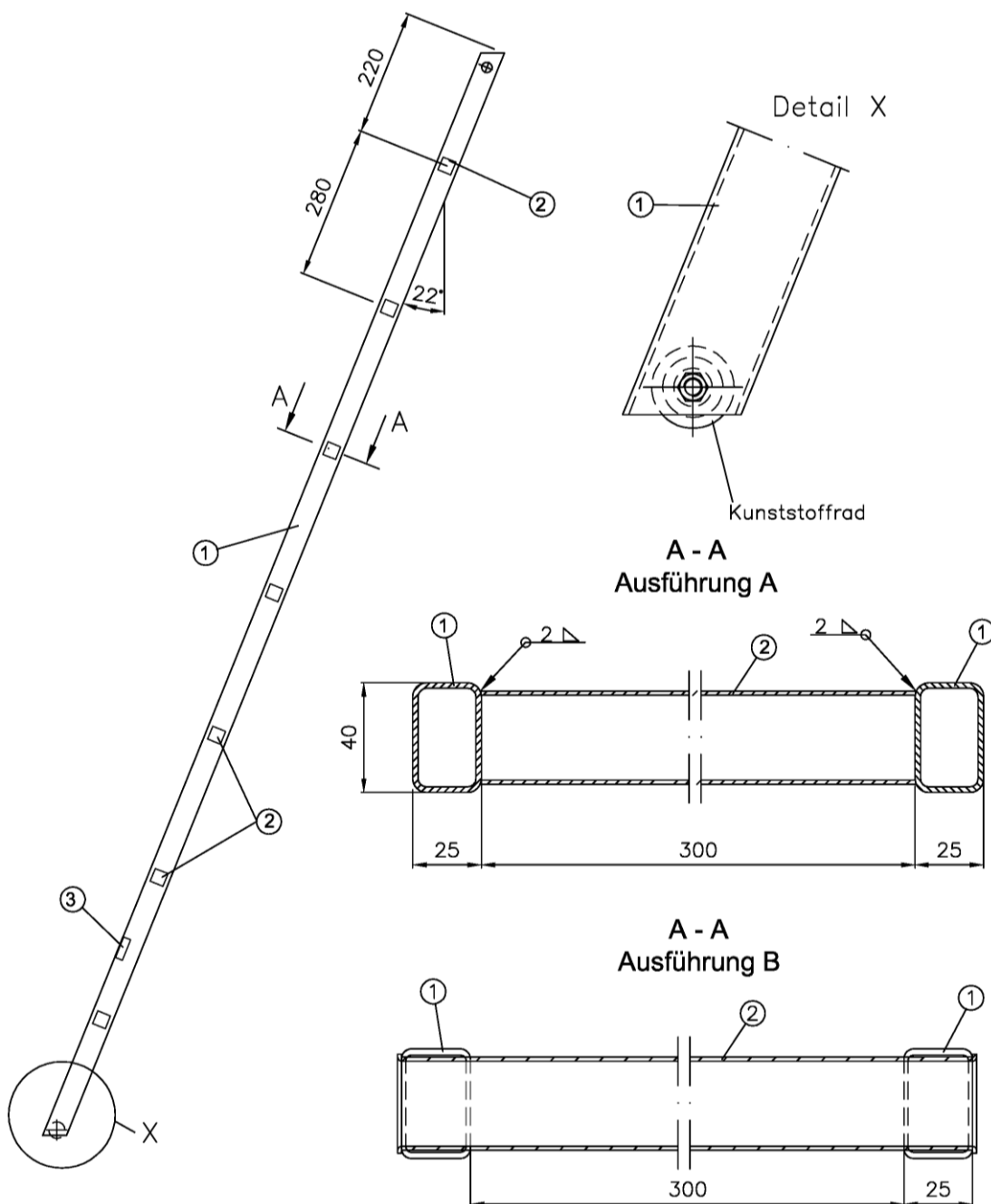


① Längsträgerprofil	Anlage A, Seite 88
② Kopfstück	Anlage A, Seite 89
③ Siebdruck-Sperrholz $t=12.0$	9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zulassung
④ Klappenauflegeprofil	Anlage A, Seite 88
⑤ Rechteckrohr, Alu $\Rightarrow 50 \times 15 \times 2$	EN AW-6060-T66
⑥ Flach, Alu $\Rightarrow 65 \times 5$	EN AW-6060-T66
⑦ Stahlbügel	Anlage A, Seite 88
⑧ Leiter	Anlage A, Seite 90
⑨ Leiteraushängung $\varnothing 17.2 \times 2.3$	S235JRH, DIN EN 10219-1
⑩ Blindniet 4.8×12	Stahl/Stahl
⑪ Scheibe	DIN 125-A19-St
⑫ Rohrniet $\varnothing 12$	DIN 7340 St
⑬ Blindniet, Alu 6×23	DIN 7337 F
⑭ Blindniet, Alu 6×12	DIN 7337 F

Fassadengerüst plettac SL 70

Alu-Durchstiegstafel mit Sperrholz-Belag, Details

**Anlage A,
Seite 87a**

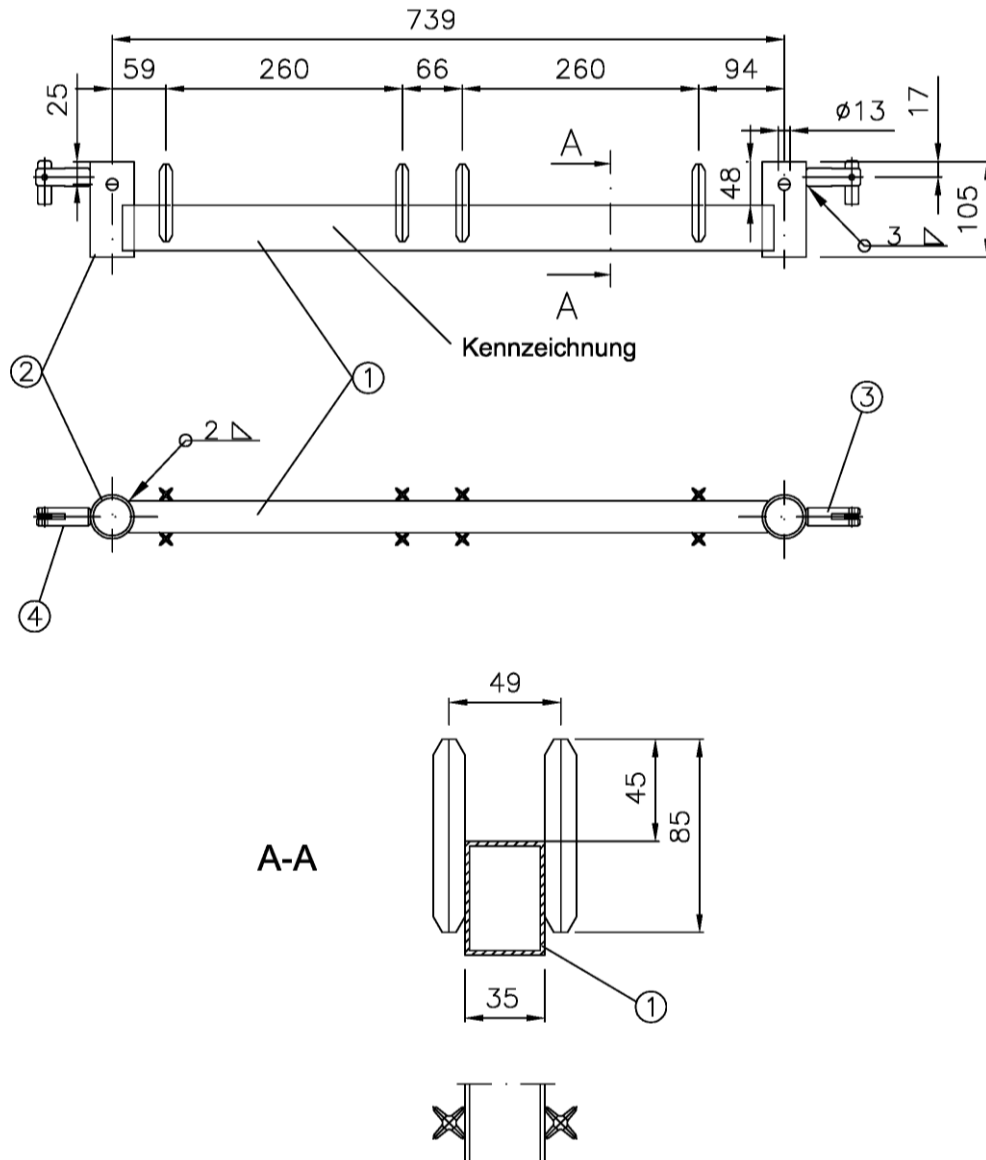


- | | | |
|---------------|-----------------------------|----------------|
| ① Holm, | Rechteckrohr 40x25x2, | EN AW-6082-T6 |
| Ausführung B: | Rechteckrohr 40x25x1.5/2.25 | EN AW-6082-T6 |
| ② Sprosse, | Rechteckrohr 34x30x1.4, | EN AW-6063-T66 |
| Ausführung B: | Rechteckrohr 28x28x1.3 | EN AW-6063-T66 |
| ③ Winkel, | 15x15x3, DIN 1771, | EN AW-6060-T66 |
| Ausführung B: | 20x10x2, DIN 1771 | EN AW-6060-T66 |

Fassadengerüst plettac SL 70

Leiter der Alu-Durchstiegstafeln

**Anlage A,
Seite 90a**



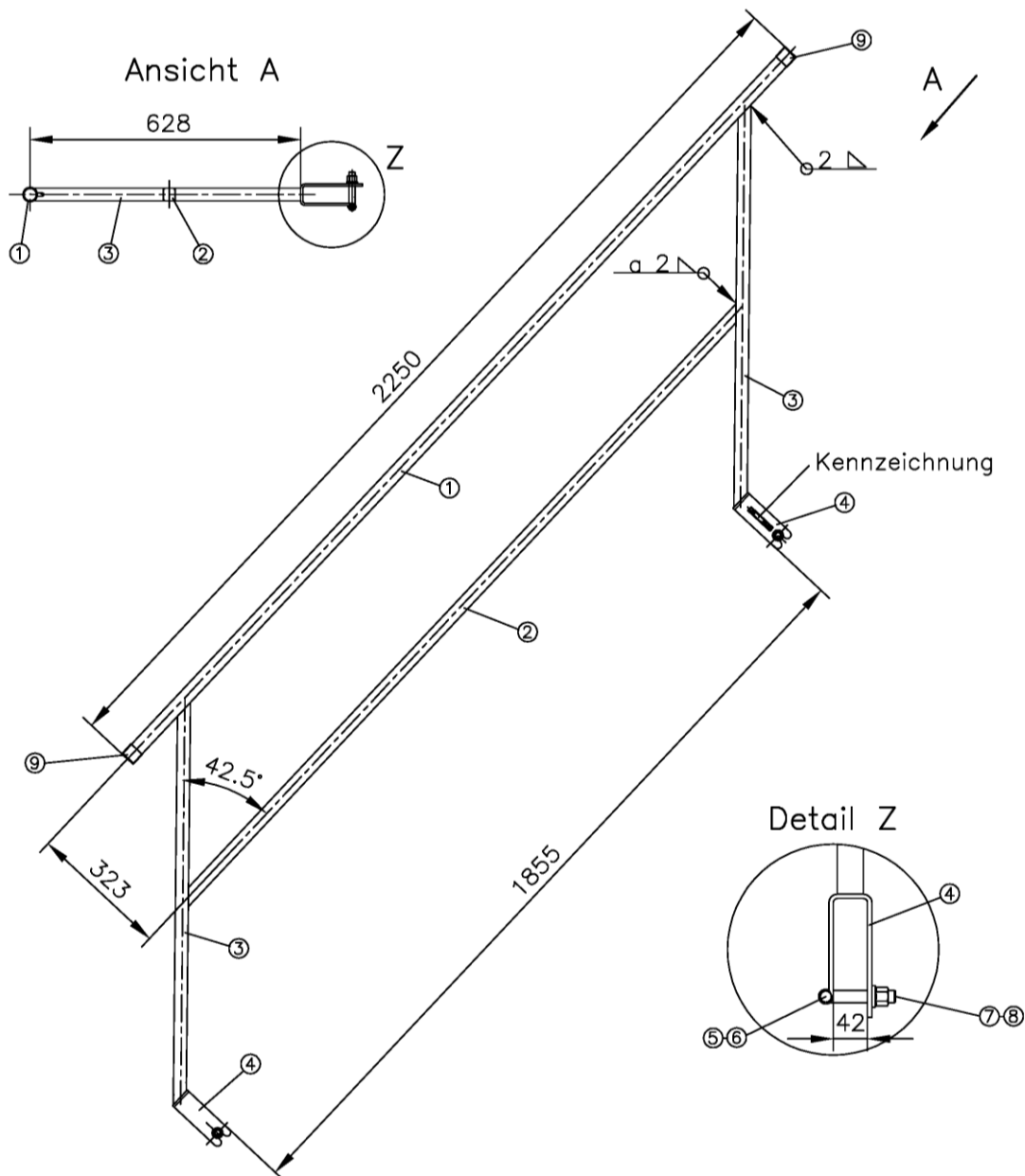
- ① Riegelrohr 50x35x2, S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Aufsatzrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$, S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ③ Diagonalkippstift nach Anlage A, Seite 2 ①-②
- ④ Diagonalkippstift auf der Innenseite optional

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Fassadengerüst plettac SL 70

Fußtraverse SL 70

**Anlage A,
Seite 120a**



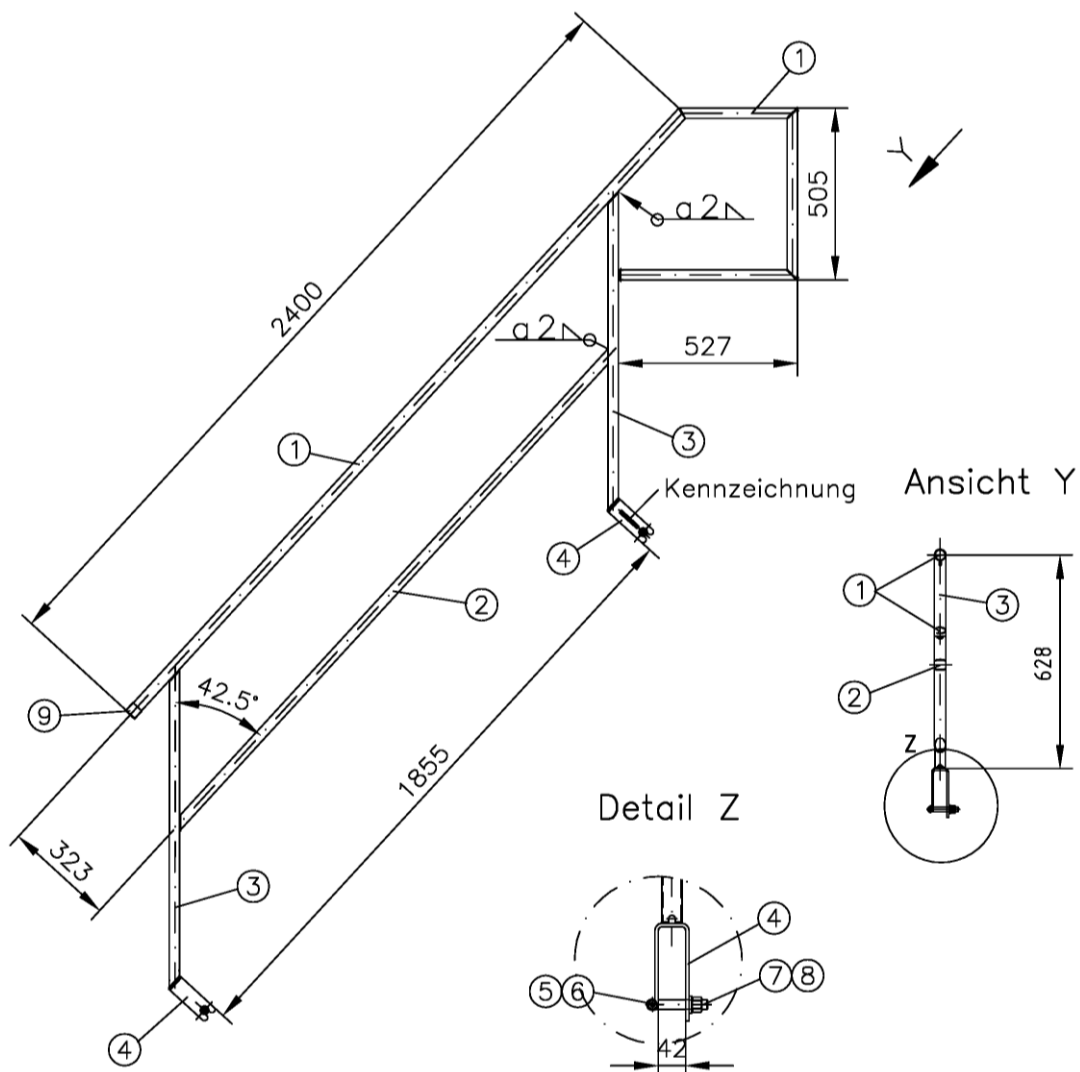
- | | | |
|----------------------|----------------------|-------------------------|
| ① Geländerholm, | Rohr Ø33.7x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ② Zwischenholm, | Rohr 30x30x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ③ Pfosten, | Rohr 30x30x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ④ Klemmstück, | U 5x50 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Sechskantschraube, | ISO 4017 - M8x65-4.6 | |
| ⑥ Sechskantmutter, | ISO 4034 - M8-4 | |
| ⑦ Augenschraube, | M12x70 | DIN 444 |
| ⑧ Bundmutter, | M12 | DIN 6331 |
| ⑨ Kunststoffkappe, | Ø36x30x1, PVC | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Fassadengerüst plettac SL 70

Alu-Treppe, Innengeländer

**Anlage A,
Seite 127a**



- | | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|
| ① Geländerholm, | Rohr Ø33.7x2 | S235JR, DIN EN 10219-1 |
| ② Zwischenholm | Rohr 30x30x2 | S235JR, DIN EN 10219-1 |
| ③ Pfosten, | Rohr 30x30x2 | S235JR, DIN EN 10219-1 |
| ④ Klemmstück, | U 5x50 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Sechskantschraube, | ISO 4017 - M8x65-4.6 | |
| ⑥ Sechskantmutter, | ISO 4034 - M8-4 | |
| ⑦ Augenschraube, | M12x70 | DIN 444 |
| ⑧ Bundmutter, | M12 | DIN 6331 |
| ⑨ Kunststoffkappe, | Ø36x30x1, PVC | |

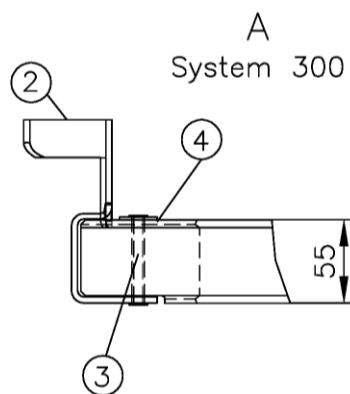
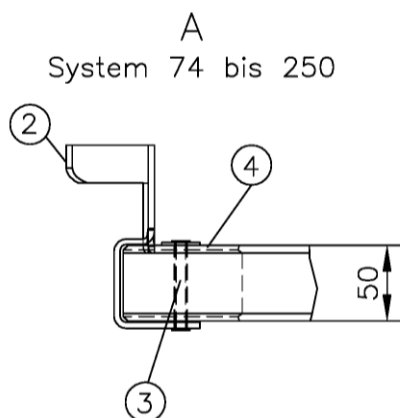
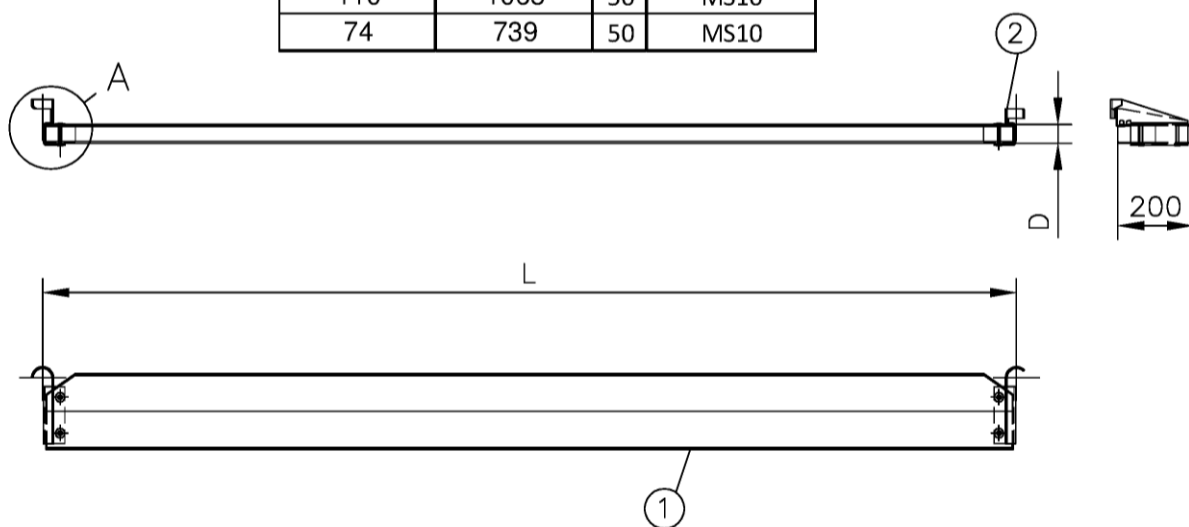
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Fassadengerüst plettac SL 70

Alu-Treppe, Austrittsgeländer

**Anlage A,
Seite 128a**

System [cm]	L	D	Sortierklasse
300	3000	55	MS13
250	2500	50	MS10
200	2000	50	MS10
150	1500	50	MS10
110	1065	50	MS10
74	739	50	MS10



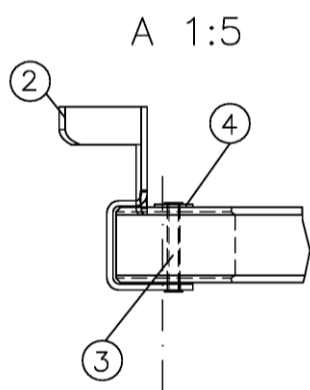
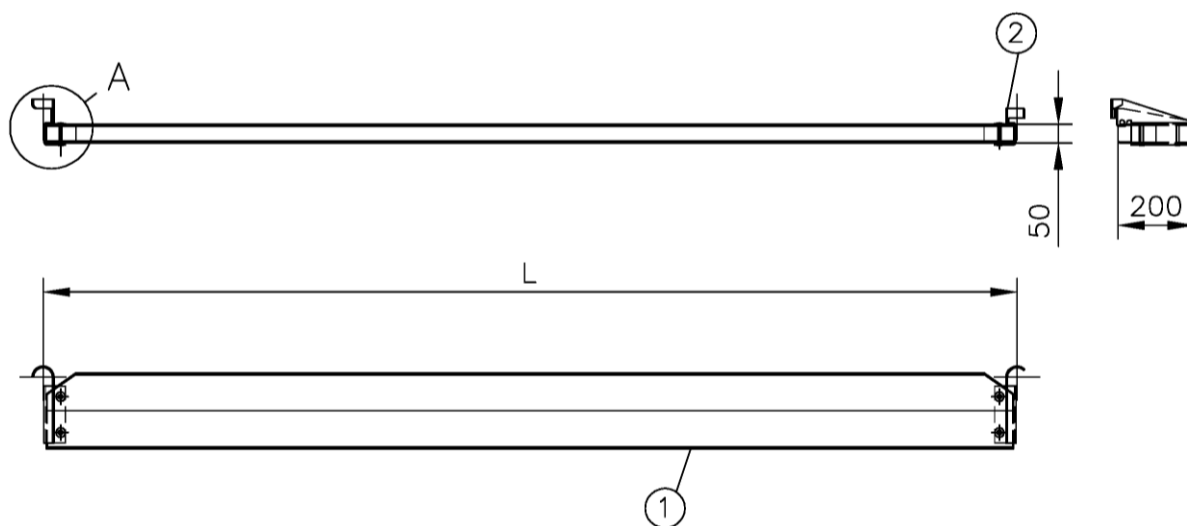
- | | | |
|--------------------|----------|---------------------------------------|
| 1 Holz 200xD | DIN 4074 | MS10/MS13 FI/TA |
| 2 Beschlag t=4 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| 3 Rohrniet A8x0.75 | DIN 7340 | Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o |
| 4 Scheibe 8.4 | DIN 9021 | |

Fassadegerüst plettac SL 70

Konsolboden B20

**Anlage A,
Seite 144a**

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



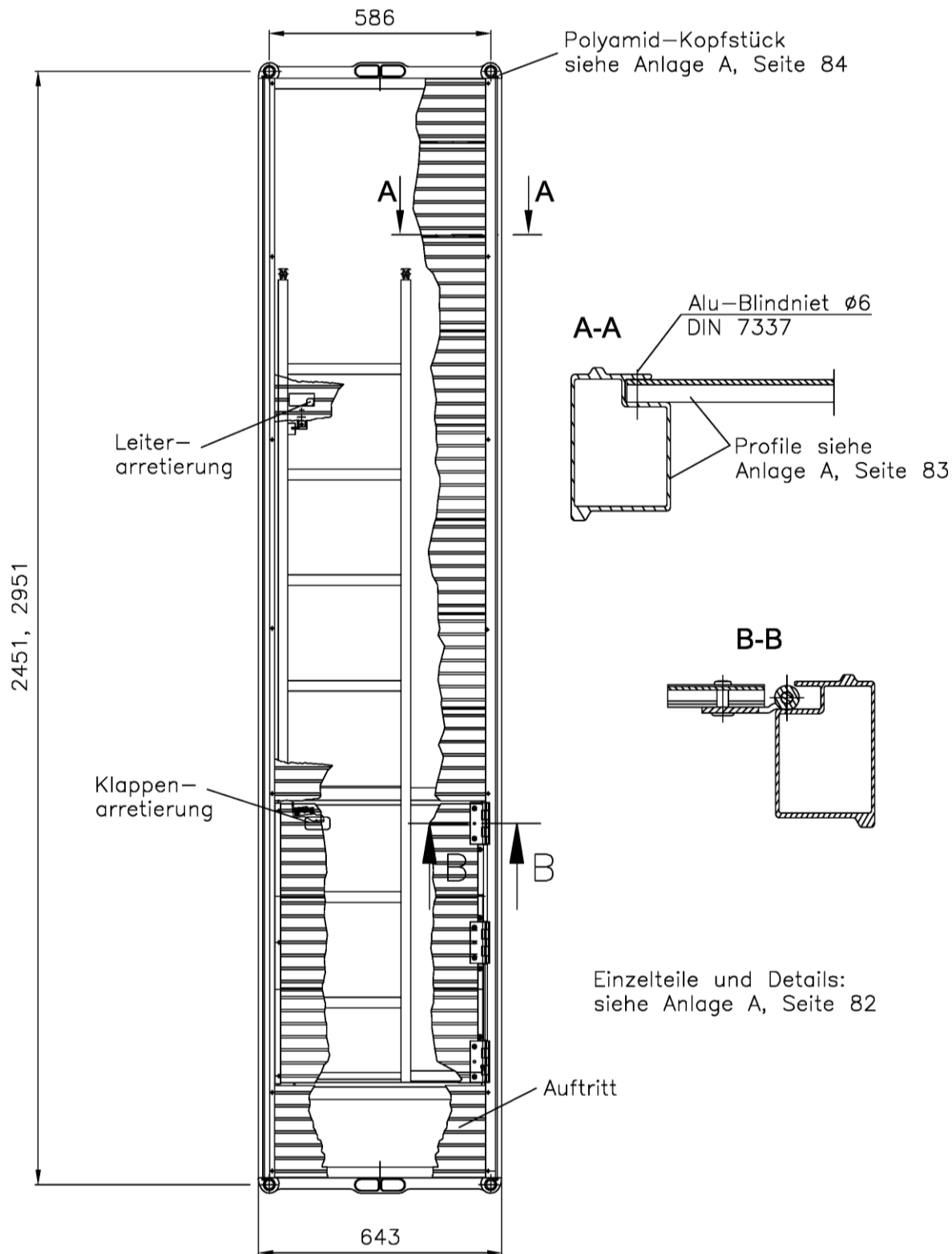
System [cm]	L
300	3000

- | | | |
|--------------------|----------|---------------------------------------|
| 1 Holz 200x50 | DIN 4074 | MS10-FI/TA |
| 2 Beschlag t=4 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| | | Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o |
| 3 Rohrniet A8x0.75 | DIN 7340 | |
| 4 Scheibe 8.4 | DIN 9021 | |

Fassadengerüst plettac SL 70

Konsolboden B20, L300 (alte Ausführung)

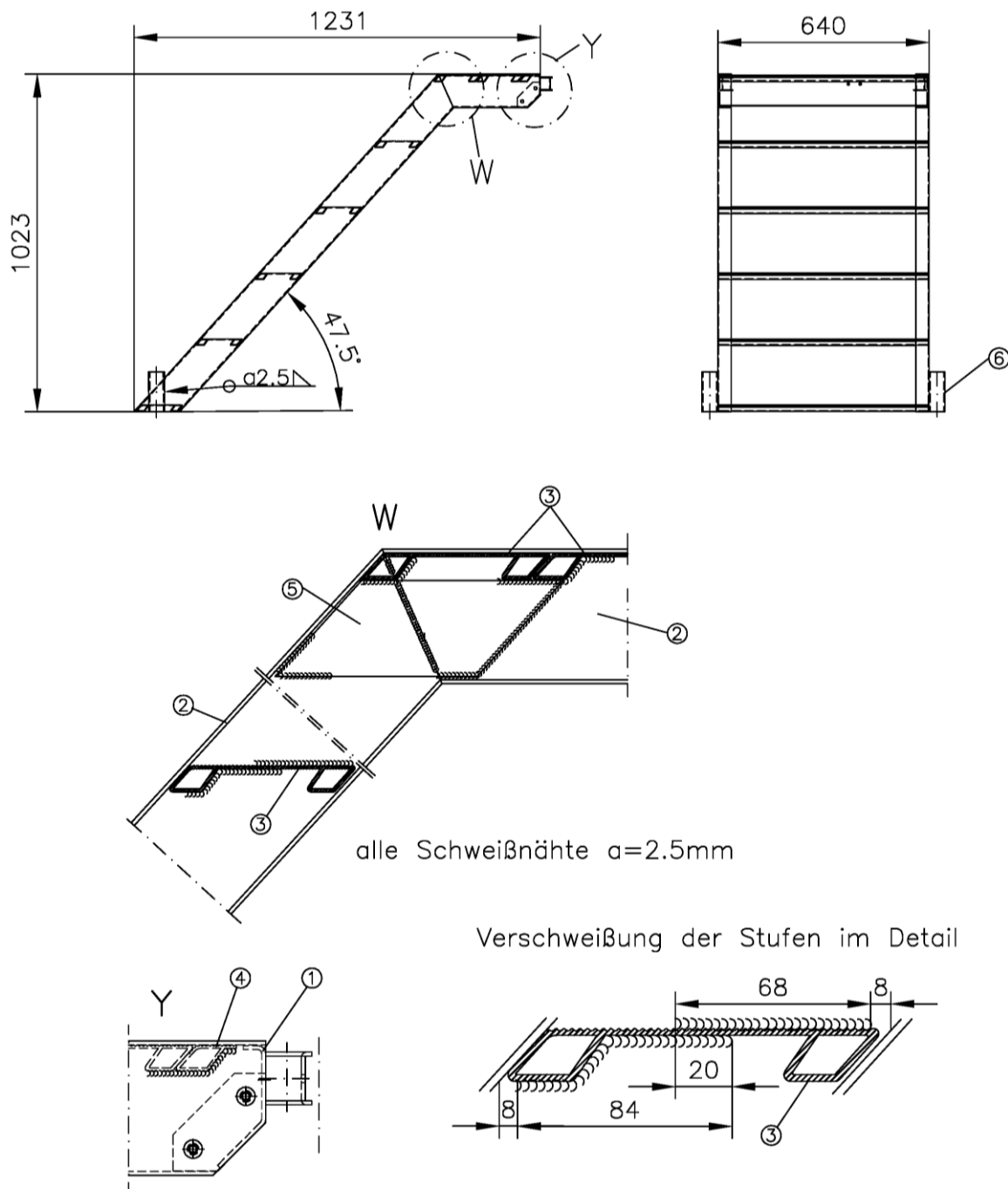
**Anlage A,
Seite 147**



Fassadengerüst plettac SL 70

Alu-Durchstiegstafel mit Alu-Belag, Ausführung B

**Anlage A,
Seite 148**

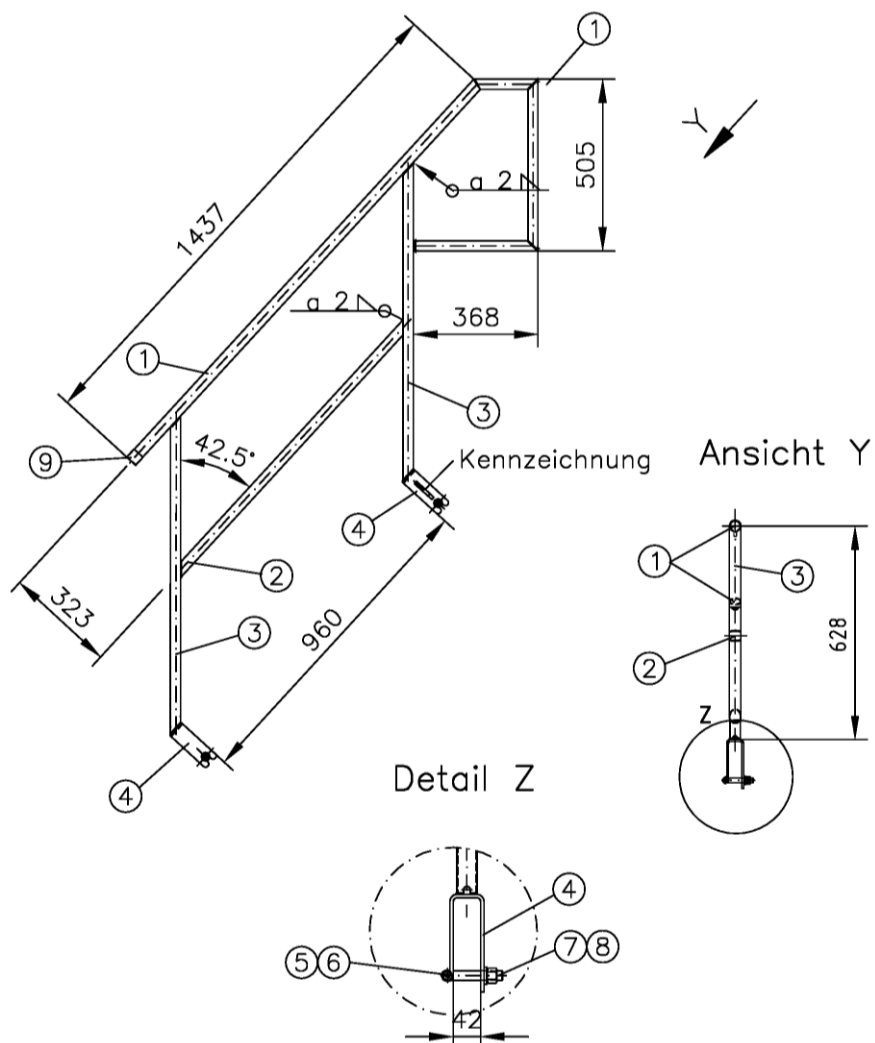


- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| ① Kopfstück | Anlage A, Seite 123 |
| ② Wangenprofil | Anlage A, Seite 124 |
| ③ Stufenprofil | Anlage A, Seite 124 |
| ④ Ausgleichsstufe 1 | Anlage A, Seite 124 |
| ⑤ Verstärkungsblech | 73x218x5 EN AW-5754-H24/H34 |
| ⑥ Rohr $\varnothing 48.3 \times 4$ | EN AW-6082-T6 |
- alle Schweißnähte "WIG"

Fassadengerüst plettac SL 70

Alu-Treppe H100

**Anlage A,
Seite 149**



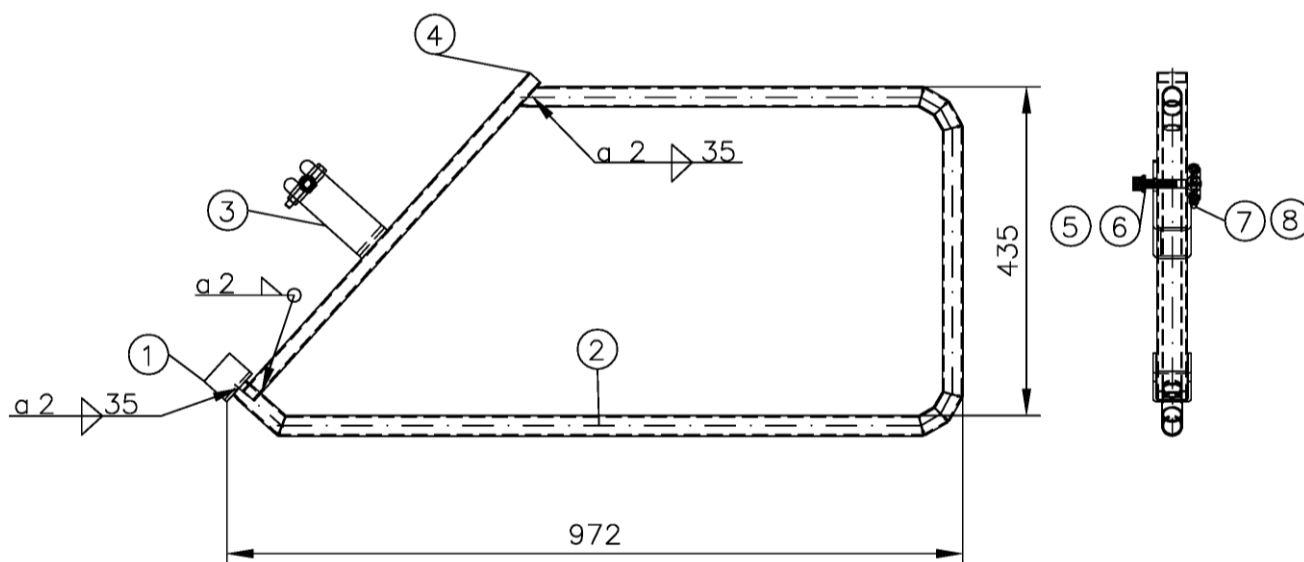
- | | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|
| ① Geländerholm, | Rohr Ø33.7x2 | S235JR, DIN EN 10219-1 |
| ② Zwischenholm | Rohr 30x30x2 | S235JR, DIN EN 10219-1 |
| ③ Pfosten, | Rohr 30x30x2 | S235JR, DIN EN 10219-1 |
| ④ Klemmstück, | U 5x50 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Sechskantschraube, | ISO 4017 - M8x65-4.6 | |
| ⑥ Sechskantmutter, | ISO 4034 - M8-4 | |
| ⑦ Augenschraube, | M12x70 | DIN 444 |
| ⑧ Bundmutter, | M12 | DIN 6331 |
| ⑨ Kunststoffkappe, | Ø36x30x1, PVC | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Fassadengerüst plettac SL 70

Alu-Treppe H100, Austrittsgeländer

**Anlage A,
Seite 150**



1 U-Profil 50x40x4	S235JRH	DIN EN 10025-2
2 Rohr Ø26.9x2	S235JRH	DIN EN 10025-2
3 Klemmstück U5x50	S235JRH	DIN EN 10025-2
4 Rohr 40x20x2	S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$	DIN EN 10219-1
5 Sechskantschraube	ISO 4017 M8*65-4.6	DIN EN 10025-2
6 Sechskantmutter	DIN 985 M8-6	
7 Augenschraube	M12x70 DIN 444	
8 Bundmutter	M12 DIN 6331	

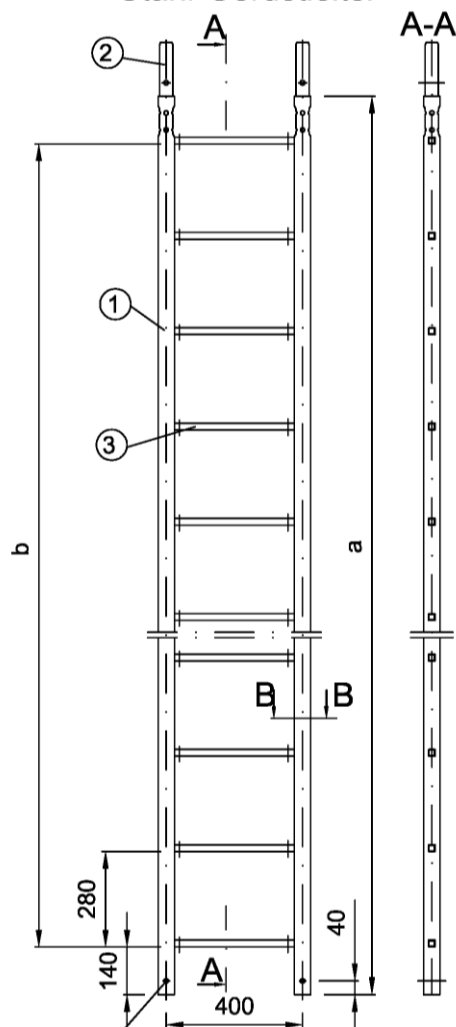
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Fassadengerüst plettac SL 70

Alu-Treppe, Untergeländer

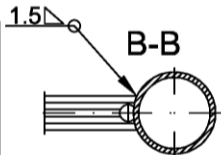
**Anlage A,
Seite 151**

Stahl-Gerüstleiter



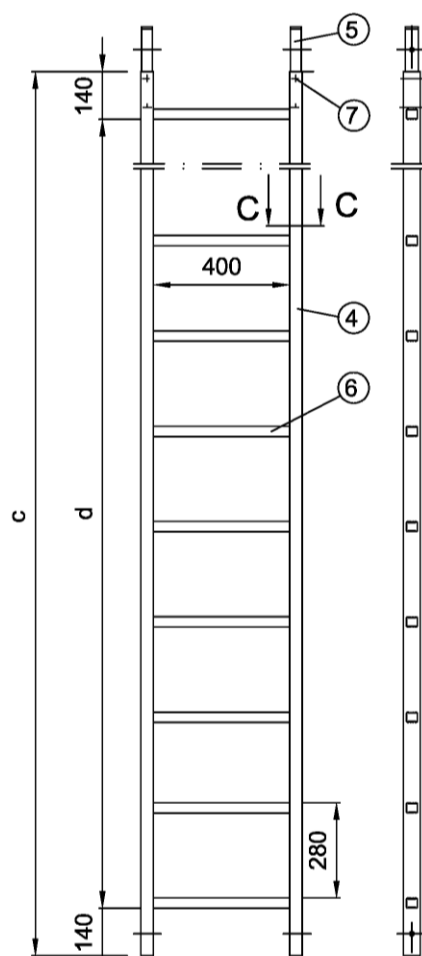
Bohrung Ø13.5

System	a	b
200	1960	1680
300	3080	2800
400	3920	3640
500	5040	4760
600	5880	5600

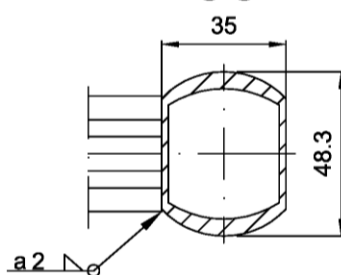


- ① Rohr Ø48.3x3.2,
- ② Rohr Ø38x3.2,
- ③ Rohr 20*20*1.5 altern. U32*27*2
- ④ Profil 48.3*35
- ⑤ Profil 30.2*37.5
- ⑥ Profil 28*28*1.3
- ⑦ Blindniet Ø4 DIN 7337

Alu-Gerüstleiter



C-C



System	c	d
300	3080	2800
400	3920	3640
500	5040	4760
600	5880	5600

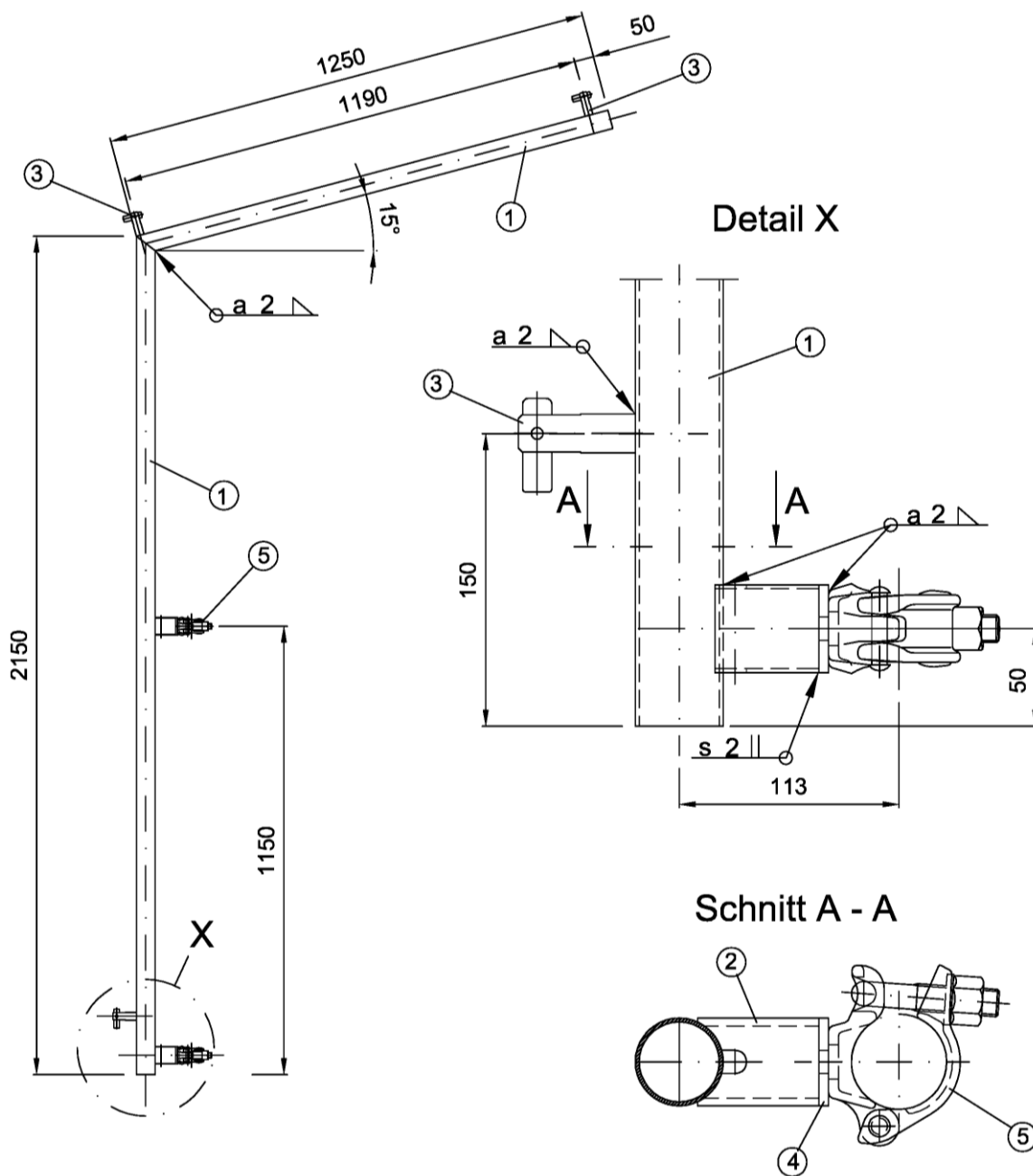
S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$,
S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$,
S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$,
EN AW-6063-T66
EN AW-6063-T66
EN AW-6063-T66

DIN EN 10219-1
DIN EN 10219-1
DIN EN 10219-1

Fassadengerüst plettac SL 70

Leitern systemfrei

**Anlage A,
Seite 152**



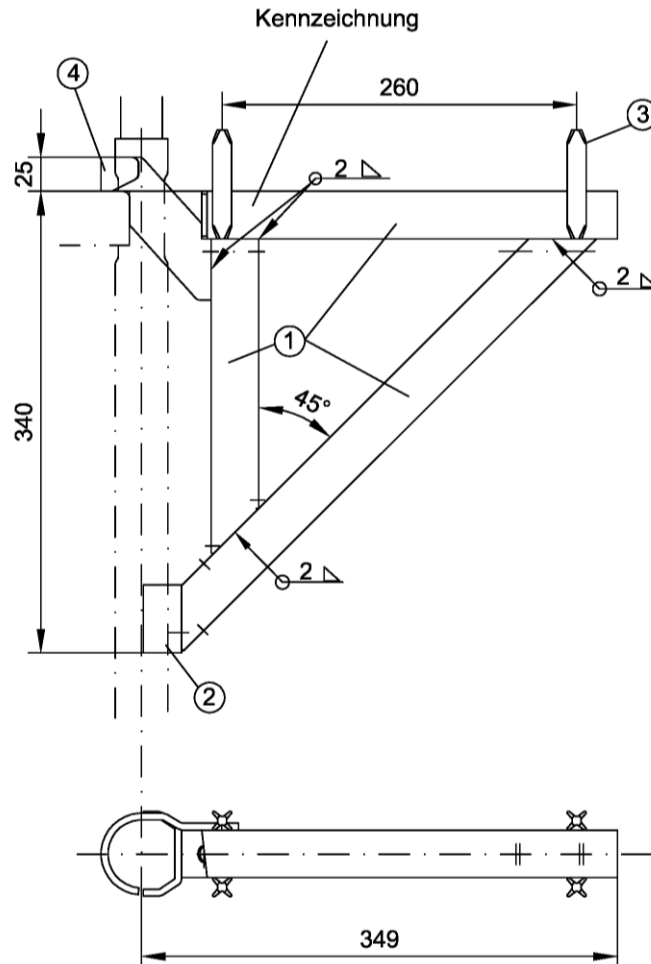
- | | | |
|---|--|----------------|
| ① Rohr Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr 45x45x4 | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ③ Diagonalkippstift 60, | Anlage A, Seite 2 | ①-② |
| ④ Blech 45x5 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung | | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Fassadengerüst plettac SL 70

Schutzdachstütze

Anlage A,
Seite 153



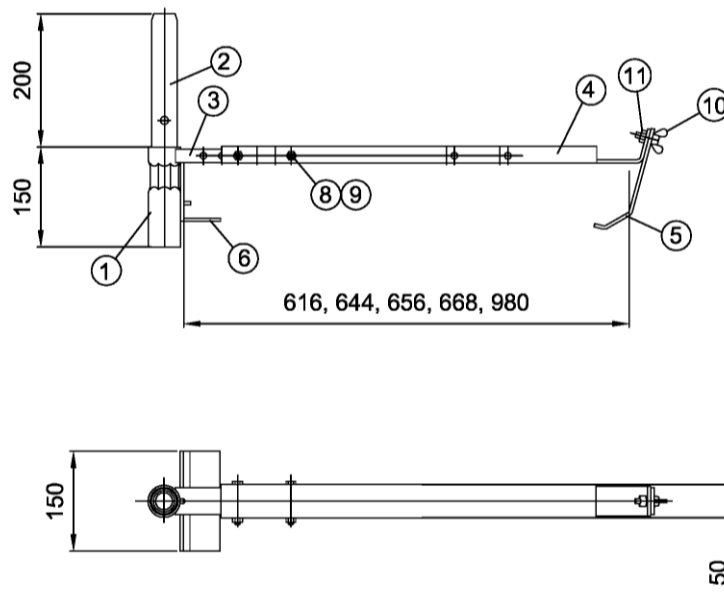
- | | | |
|------------------------|--|----------------|
| ① Rohr 35x35x2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ② Anschlagblech 50x5, | S235JR, DIN EN 10025-2 | |
| ③ Sternbolzen | S235JR, DIN EN 10025-2 | |
| ④ Einhängeelement 5mm, | S235JR, DIN EN 10025-2 | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Fassadengerüst plettac SL 70

Konsole 32 schwenkbar

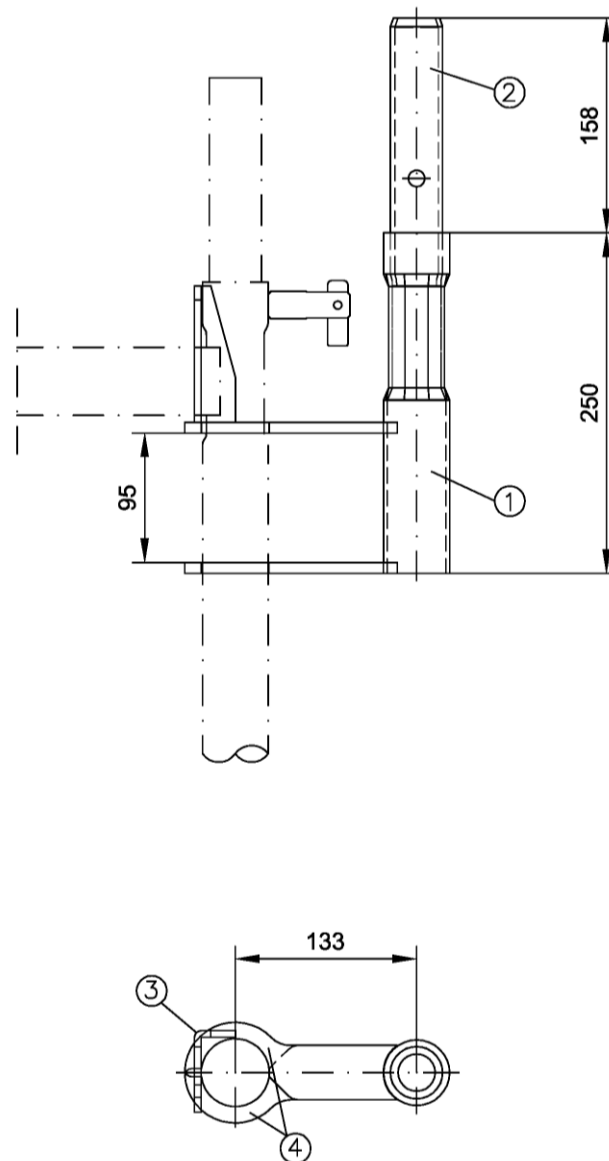
**Anlage A,
Seite 154**



Kennzeichnung an
der RV-Einpressung

1	Rohr Ø 48.3x3.2	S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$	DIN EN 10219-1
2	Rohr Ø 38x4	S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$	DIN EN 10219-1
3	Rohr 40x20x2	S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$	DIN EN 10219-1
4	U-Profil 50x25x3	S235JR	DIN EN 10025-2
5	Klemmblech 40x5	S235JR	DIN EN 10025-2
6	Winkelblech t=5	S235JR	DIN EN 10025-2
7	Anschlagblech 40x5	S235JR	DIN EN 10025-2
8	Sechskantschraube M 8x60-4.6		ISO 4014
9	Sechskantmutter M8-5		ISO 4032
10	Flügelschraube M10x25	St	DIN 316
11	Sechskantmutter M10-5		ISO 4032

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



- | | | |
|------------------------|--|----------------|
| ① Rohr Ø48.3x2.7 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr Ø38x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ③ Einhängewinkel Bl. 5 | S235JR | DIN EN 10219-1 |
| ④ Kulissenblech Bl. 8 | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Fassadengerüst plettac SL 70

MSG, Konsole SL

**Anlage A,
Seite 156**