

Bescheid

über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
vom 18. März 2009

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:

02.05.2011

Geschäftszeichen:

I 33-1.8.1-17/11

Zulassungsnummer:

Z-8.1-171

Geltungsdauer

vom: **2. Mai 2011**

bis: **31. März 2014**

Antragsteller:

ALTRAD plettac assco GmbH

plettac Platz 1

58840 Plettenberg

Zulassungsgegenstand:

Gerüstsystem "plettac-Kombigerüst SL 100"

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-8.1-171 vom 18. März 2009, geändert durch Bescheid vom 16. November 2009.

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

DIBt



ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

a) Die Tabelle 1 wird wie folgt geändert und ergänzt:

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

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkungen
Vertikalrahmen 110 x 200, 150 (alte Ausführung)	4a	nur zur Verwendung
Vertikalrahmen 70, t = 2,7 mm	7a	geregelt in Z-8.1-29
Stahlbelag 32	23a	
Verbreiterungskonsole 32 (alte Ausführungen)	48a	nur zur Verwendung
Durchgangsrahmen 70/110 einteilig	81a	geregelt in Z-8.1-29
Stirnseiten-Doppelgeländer 41	107	
Alu-Treppe Austrittsgeländer	108	
MSG verriegelbarer Pfosten	109	
MSG teleskopierbarer Holm	110	

b) Abschnitt 4.1 wird wie folgt ergänzt:

Verbreiterungskonsolen 32 (alte Ausführung) nach Anlage A, Seite 48a sind beim Anschluss an Vertikalrahmen mit vierseitiger Einpressung des Stoßbolzens (Rohrverbinders) nach Anlage A, Seite 2a, Schnitt C-C durch untergesetzte Kupplungen gegen Abrutschen zu sichern. Auf diese zusätzliche Sicherung darf verzichtet werden, wenn zwischen Haupt- und Konsolbelag ein Höhenunterschied von mindestens 3 cm vorhanden ist.

ZU ANLAGE A

a) Anlage A, Seiten 2, 4, 7, 8, 23, 48 und 81 werden durch Anlage A, Seiten 2a, 4a, 7a, 8a, 23a, 48a und 81a ersetzt.

b) Anlage A, Seiten 107 bis 110 werden ergänzt.

ZU ANLAGE B

a) Abschnitt B.3 wird wie folgt ergänzt:

Zur Sicherung der Verbreiterungskonsolen 32 (alte Ausführung) nach Anlage A, Seite 48a bei Anschluss an Vertikalrahmen mit vierseitiger Einpressung des Stoßbolzens (Rohrverbinders) nach Anlage A, Seite 2a, Schnitt C-C dürfen Normal- und Drehkupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

b) Abschnitt B.11 wird wie folgt ergänzt:

Verbreiterungskonsolen 32 (alte Ausführung) nach Anlage A, Seite 48a sind beim Anschluss an Vertikalrahmen mit vierseitiger Einpressung des Stoßbolzens (Rohrverbinders) nach Anlage A, Seite 2a, Schnitt C-C durch untergesetzte Kupplungen gegen Abrutschen zu sichern (vgl. Anlage B, Seite 56).



Bescheid über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung

Nr. Z-8.1-171

Seite 3 von 3 | 2. Mai 2011

c) **Tabelle B.1 wird wie folgt geändert und ergänzt:**

Tabelle B.1: Bauteile der Regelausführung

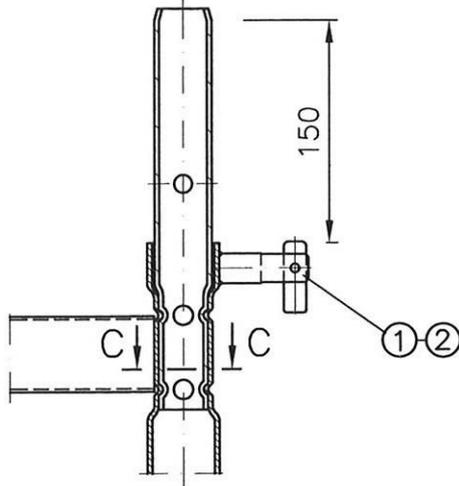
Bezeichnung	Anlage A, Seite
Vertikalrahmen 110 x 200, 150 (alte Ausführung)	4a
Vertikalrahmen 70, t = 2,7 mm	7a
Stahlbelag 32	23a
Verbreiterungskonsole 32 (alte Ausführungen)	48a
Durchgangsrahmen 70/110 einteilig	81a
Stirnseiten-Doppelgeländer 41	107
Alu-Treppe Austrittsgeländer	108

Dr.-Ing. Karsten Kathage
Referatsleiter

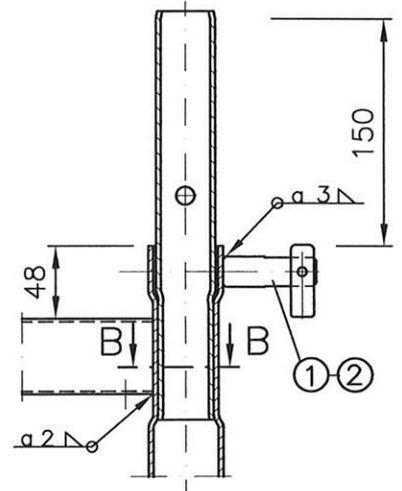
Beglaubigt



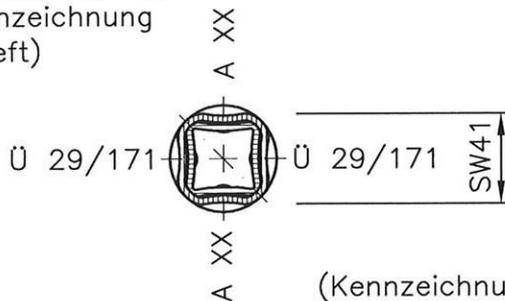
Detail X
(Ausführung A)



Detail X
(Ausführung B)

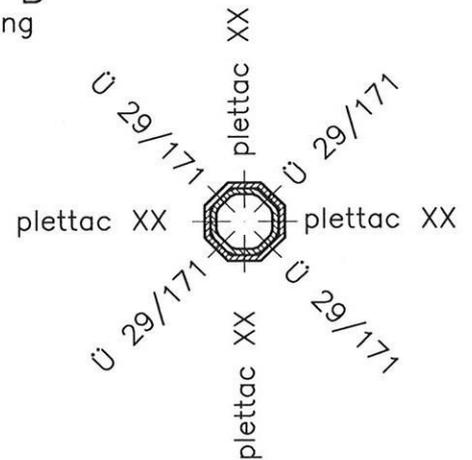


Schnitt C-C
(Kennzeichnung vertieft)

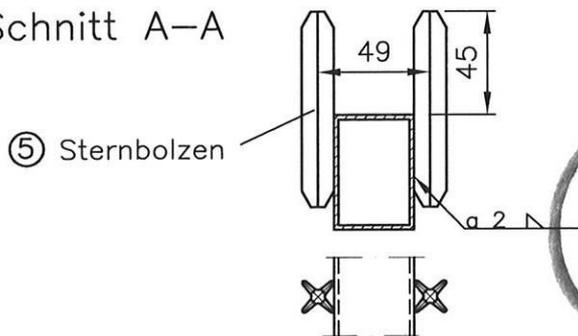


(Kennzeichnung alternativ auf dem Ständerrohr)

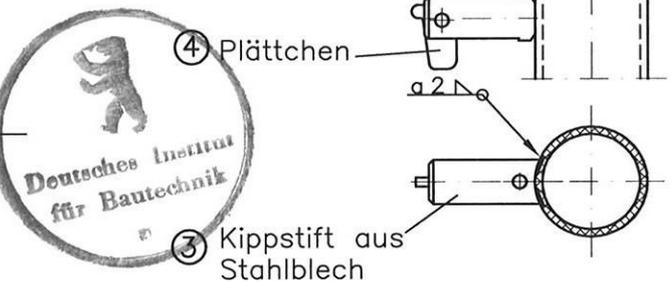
Schnitt B-B
(Kennzeichnung vertieft)



Schnitt A-A



Detail Y



- | | | | |
|------------------------|----------------------|---------|----------------|
| ① Diagonalkippstift 60 | Rd. $\varnothing 20$ | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ② Plättchen | Bl. 4.5x15 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ③ Geländerkippstift 47 | Bl. 3 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ④ Plättchen | Bl. 4 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Sternbolzen | | S235JR, | DIN EN 10025-2 |



ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

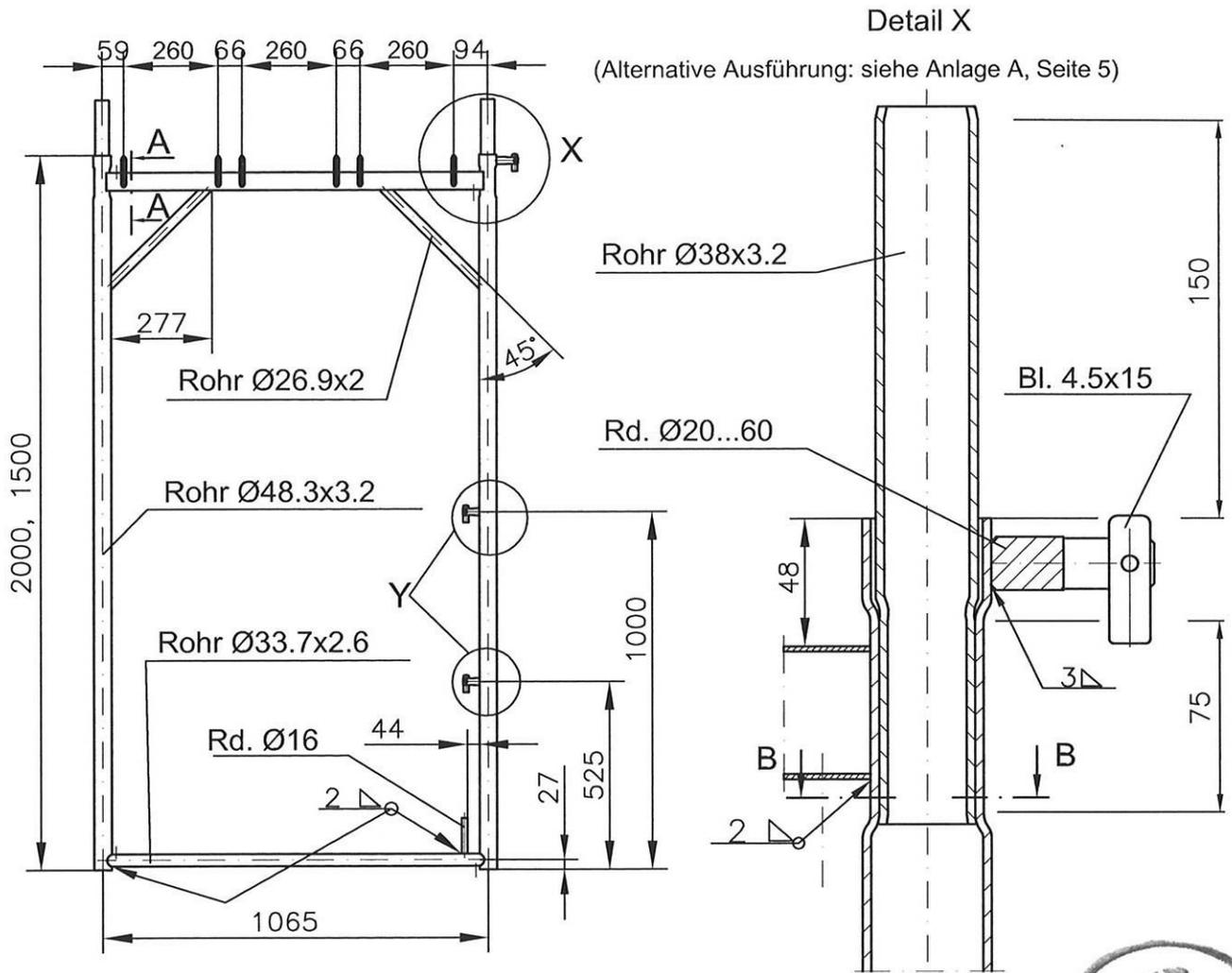
Fassadengerüst
plettac SL100

Details zu den
Vertikalrahmen

Anlage A, Seite 2 a

zum Bescheid vom 02. Mai 2011
über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-8.1-171 vom 18. März 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

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

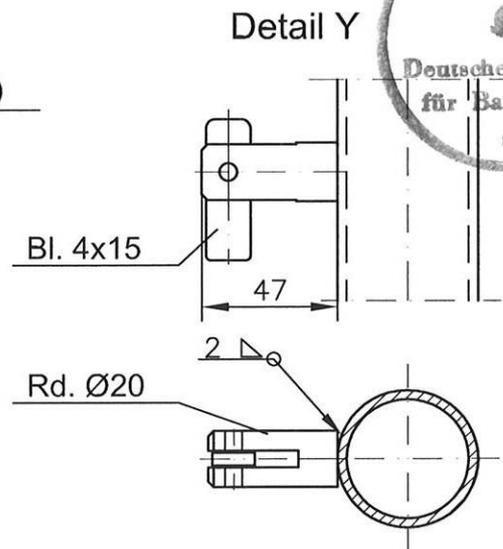


(Alternative Ausführung: siehe Anlage A, Seite 5)

Schnitt A-A: siehe Anlage A, Seite 5

Schnitt B-B: wie Anlage A, Seite 2 (Ausführung B)

Werkstoff: St37 verzinkt



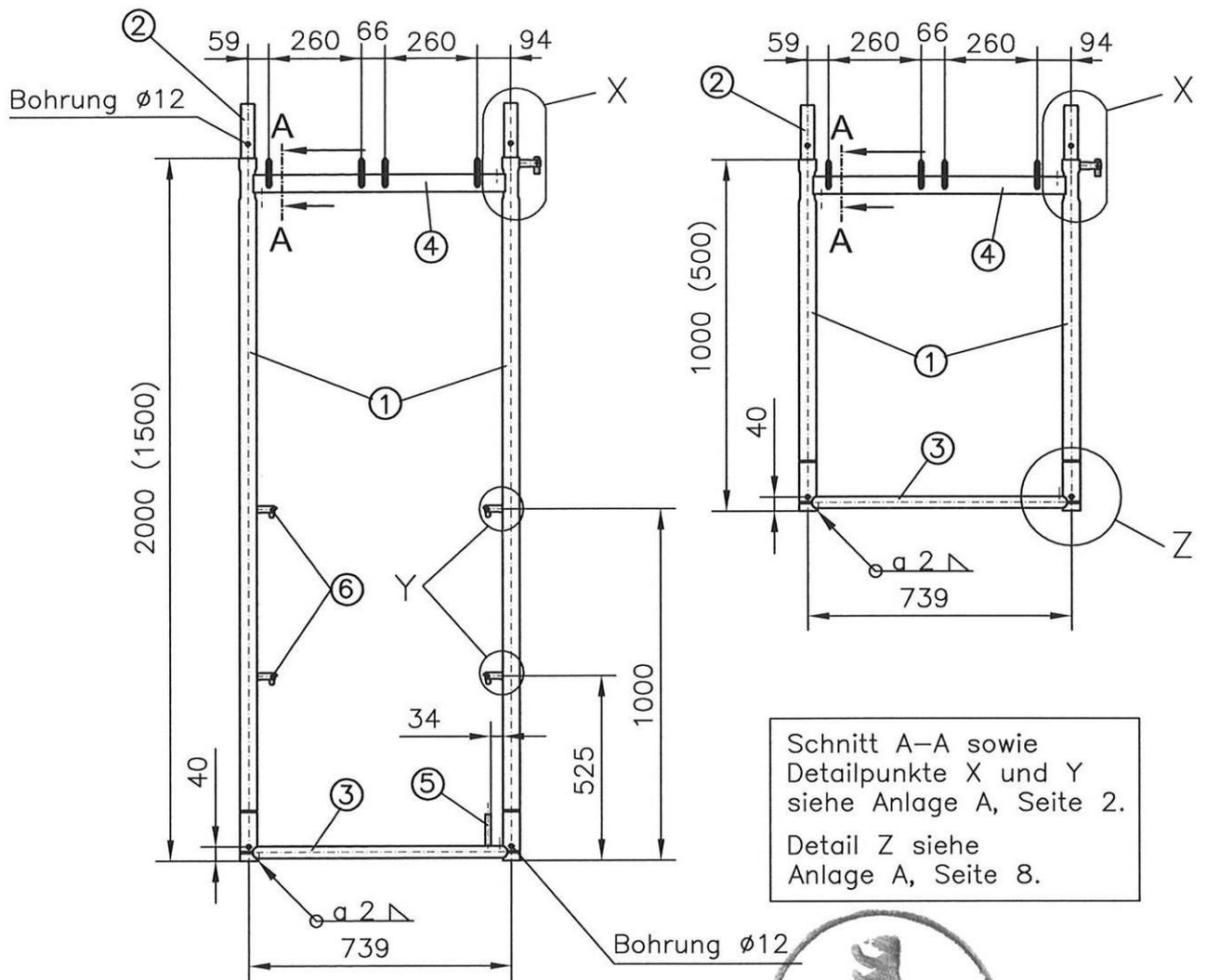
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL100**

**Vertikalrahmen
110 x 200, 150
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 4 a

zum Bescheid vom 02. Mai 2011
über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-8.1-171 vom 18. März 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-A sowie
Detailpunkte X und Y
siehe Anlage A, Seite 2.
Detail Z siehe
Anlage A, Seite 8.



- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 2.7$ S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$ S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ③ Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.6$ S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ④ Rohr $50 \times 35 \times 2$ S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ⑤ Bordbrettstift Rd. $\varnothing 16$, S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑥ Kippstifte am Innenstiel optional

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

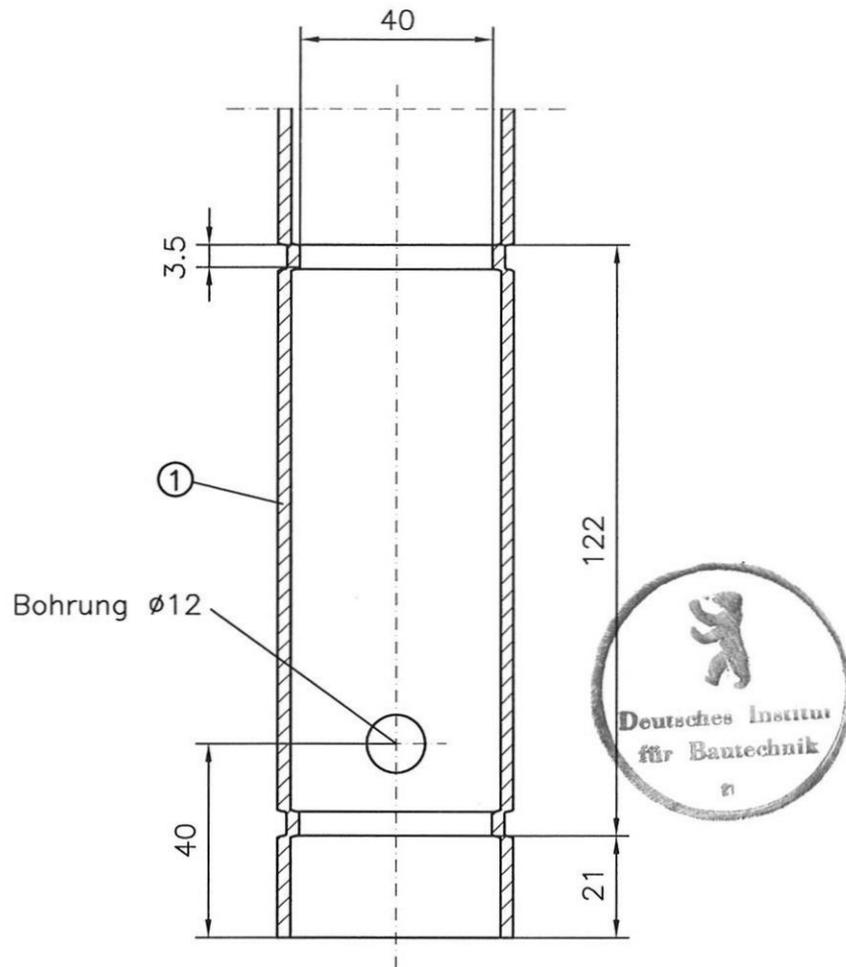
**Fassadengerüst
plettac SL100**

Vertikalrahmen 70
t = 2.7 mm

Anlage A, Seite 7 a

zum Bescheid vom 02. Mai 2011
über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-8.1-171 vom 18. März 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Detail Z



① Rohr $\varnothing 48.3 \times 2.7$ S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1



ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL100**

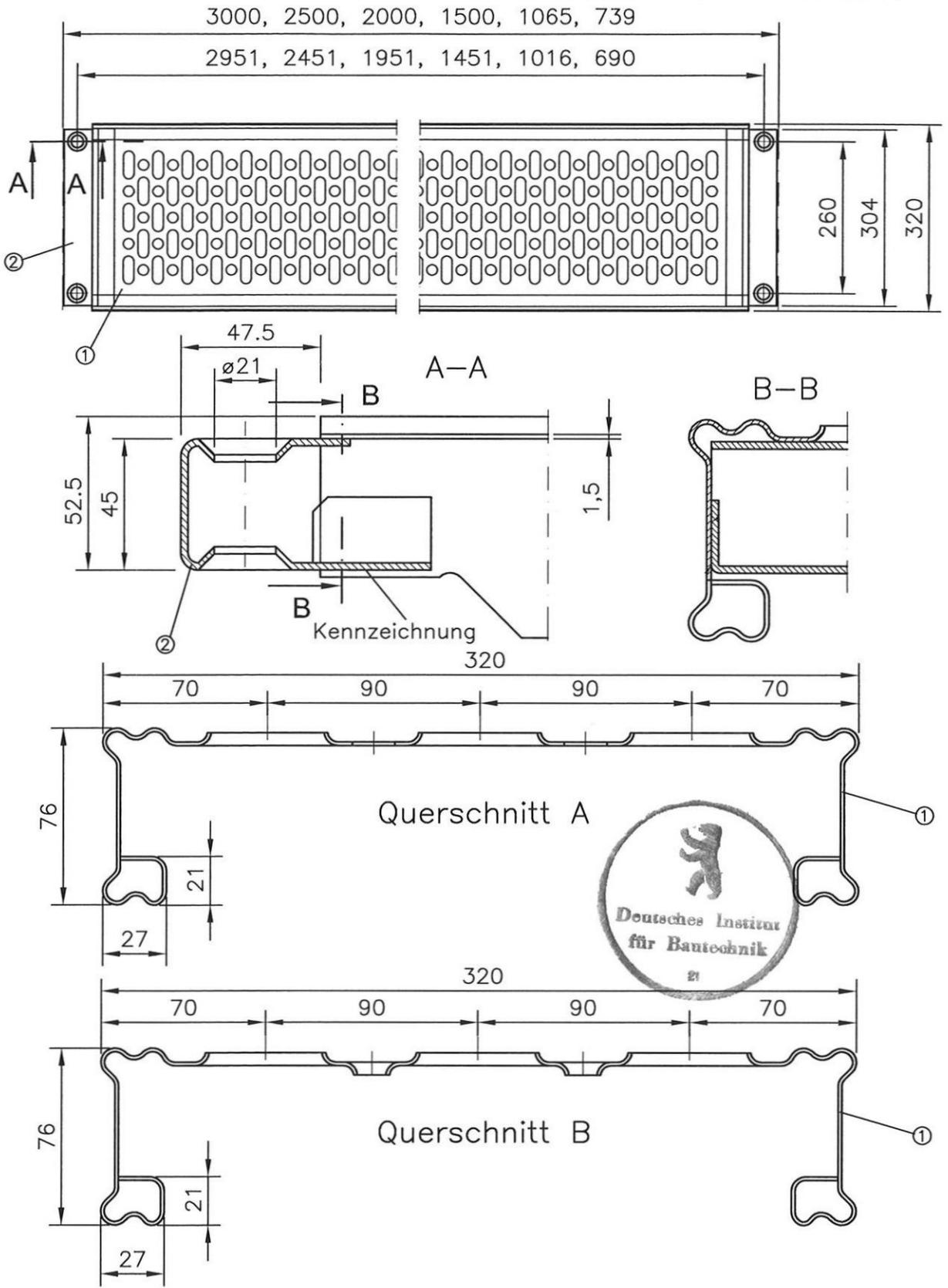
Vertikalrahmen 70

t = 2.7 mm

Detail Z

Anlage A, Seite 8 a

zum Bescheid vom 02. Mai 2011
über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-8.1-171 vom 18. März 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

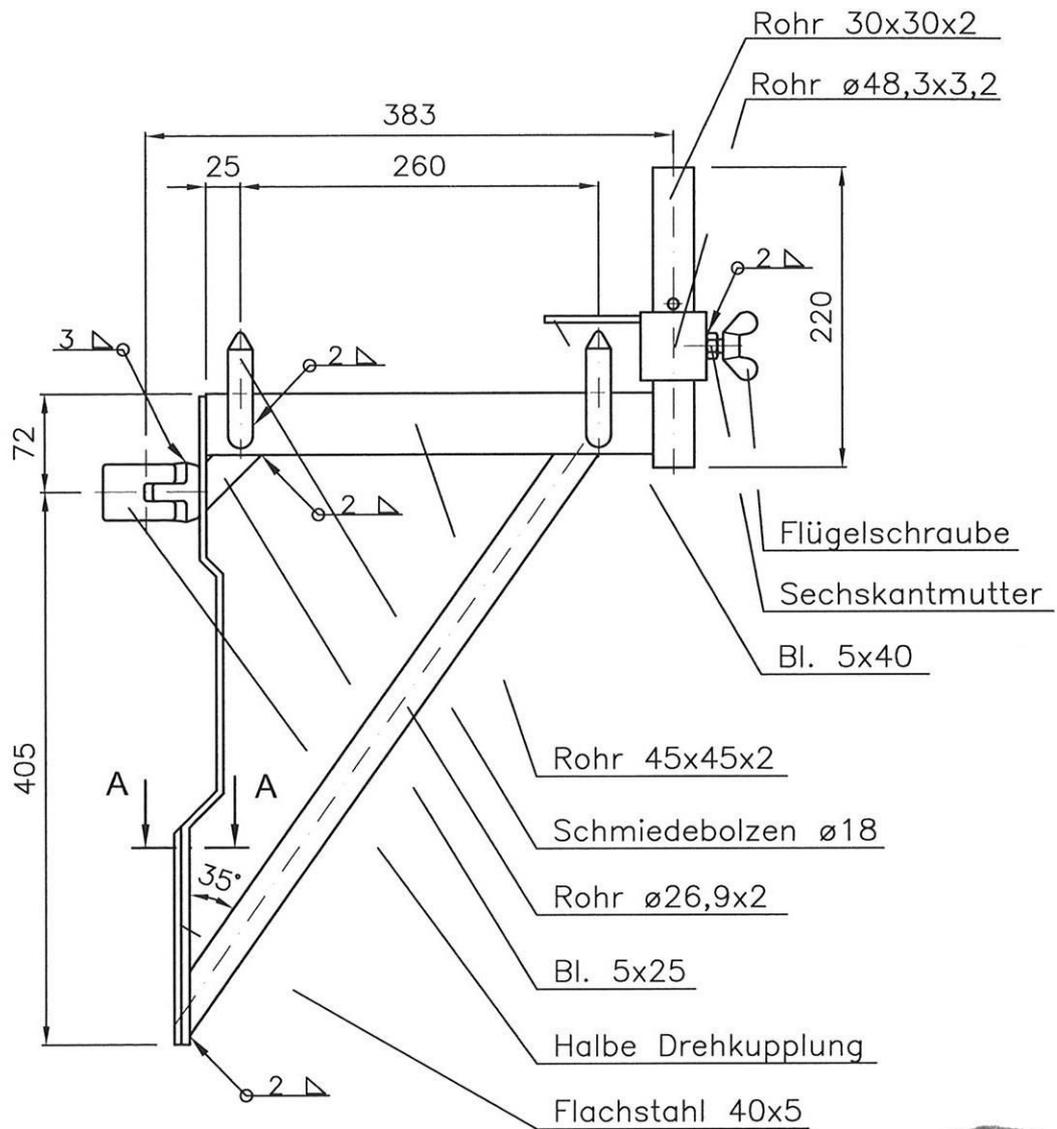


- ① Belagprofil $t=1.5$ S235JR, $R_{eH} \geq 280N/mm^2$, DIN EN 10025-2
- ② Kopfstück $t=2.5$ S235JR, DIN EN 10025-2

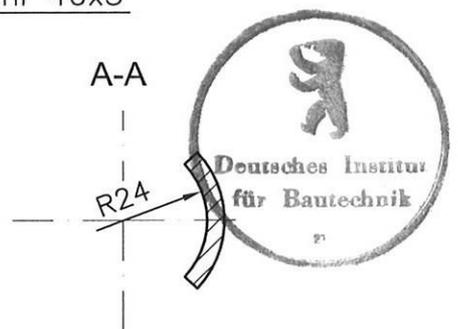
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

 <p>ALTRAD plettac assco GmbH plettac Platz 1 58840 Plettenberg Telefon (02391) 815-01 Telefax (02391) 815-376</p>	<p>Fassadengerüst plettac SL100</p> <hr/> <p>Stahlbelag 32</p>	<p>Anlage A, Seite 23 a</p> <p>zum Bescheid vom 02. Mai 2011 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-8.1-171 vom 18. März 2009 Deutsches Institut für Bautechnik</p>
---	---	---

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



Bei Verwendung dieser Verbreiterungskonsole ist Ziffer 4.1 des Zulassungsbescheids zu beachten.



Werkstoff: St37-2 verzinkt



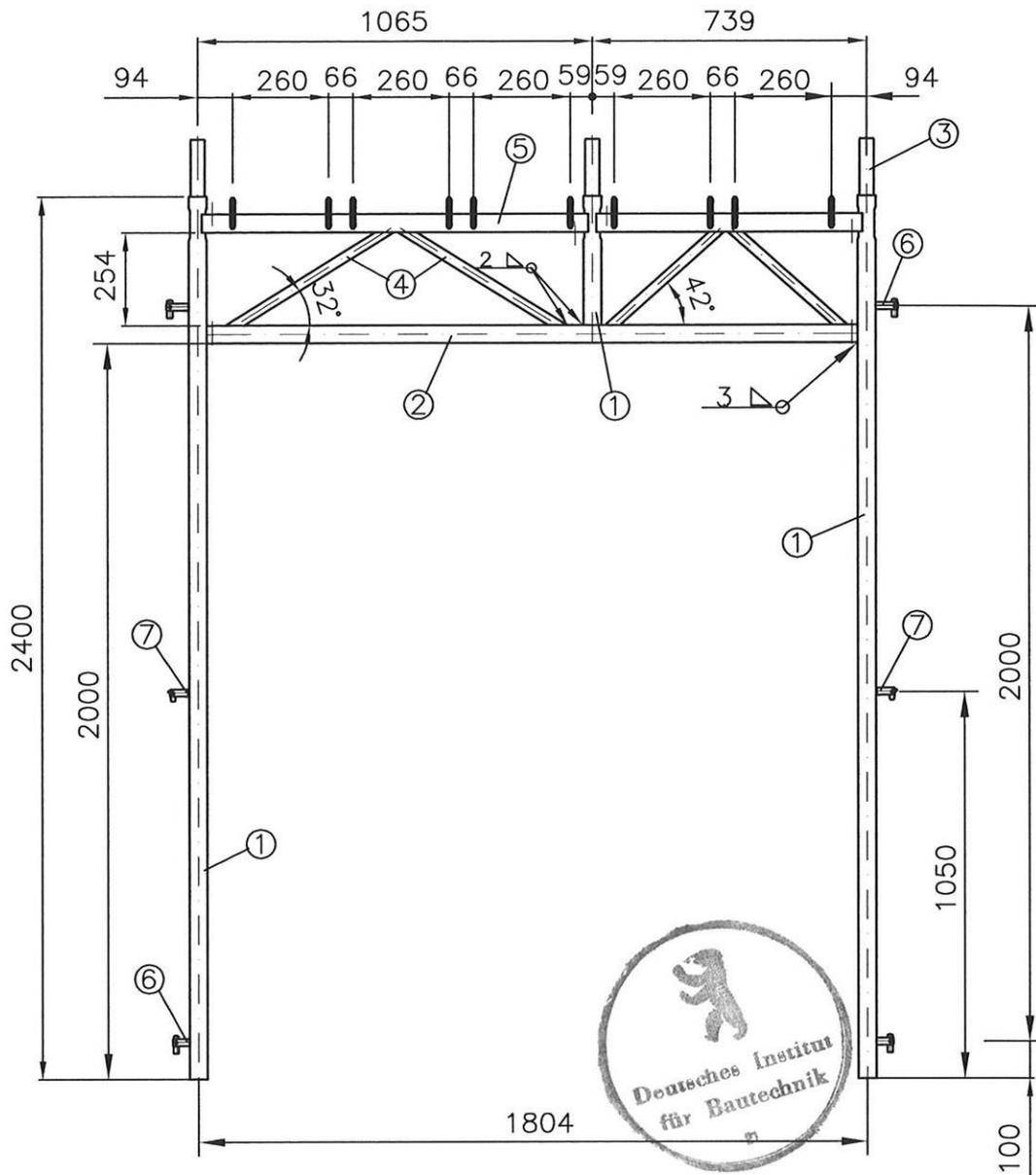
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL100**

**Verbreiterungskonsole
32
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 48 a

zum Bescheid vom 02. Mai 2011
über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-8.1-171 vom 18. März 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



Kennzeichnung wie beim Stahl-Vertikalrahmen

- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$, S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$, S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ④ Rohr $\varnothing 26.9 \times 2$, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ⑤ Rohr $50 \times 35 \times 2$, S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ⑥ Diagonalkippstift, Anlage A, Seite 2 ①-②
- ⑦ Geländerkippstift, Anlage A, Seite 2 ③-④

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



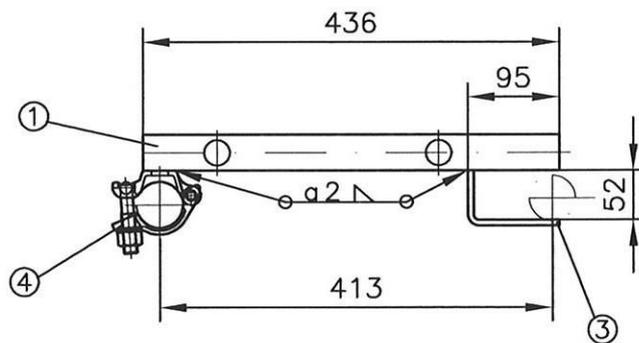
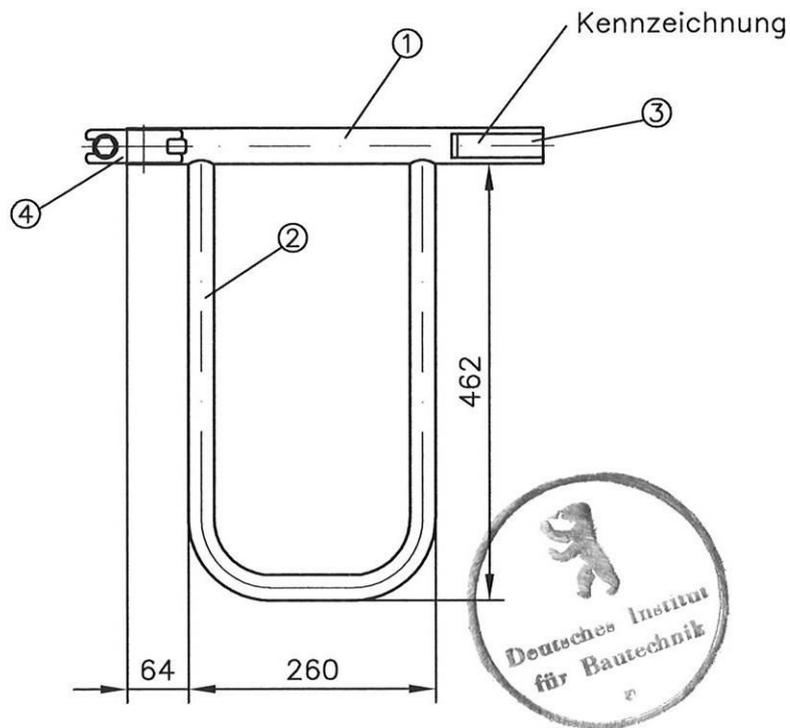
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL100**

**Durchgangsrahmen
70/110 einteilig**

Anlage A, Seite 81 a

zum Bescheid vom 02. Mai 2011
über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-8.1-171 vom 18. März 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rundrohr $\varnothing 38 \times 2$ S235JRH DIN EN 10219-1
- ② Rundrohr $\varnothing 26.9 \times 2$ S235JRH DIN EN 10219-1
- ③ Flachstahl $\square 25 \times 6$ S235JR DIN EN 10025-2
- ④ Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



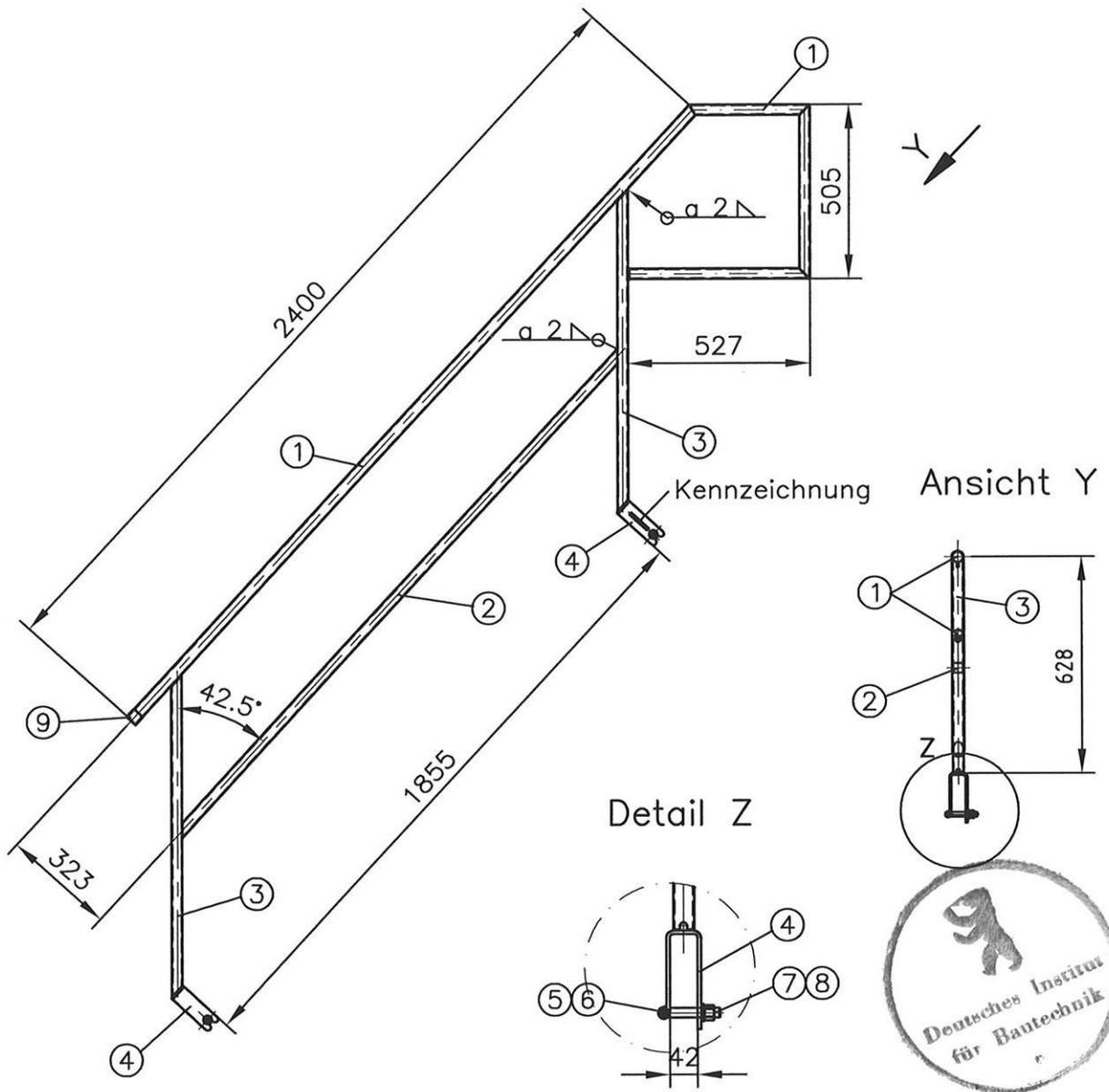
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL100**

**Stirnseiten-
 Doppelgeländer 41**

Anlage A, Seite 107

zum Bescheid vom 02. Mai 2011
 über die Änderung und Ergänzung der
 allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
 Nr. Z-8.1-171 vom 18. März 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



- | | |
|----------------------|--|
| ① Geländerholm, | Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.5$, S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ② Zwischenholm | Rohr $30 \times 30 \times 2$, S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ③ Pfosten, | Rohr $30 \times 30 \times 2$, 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, | $\varnothing 36 \times 30 \times 1$, PVC |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



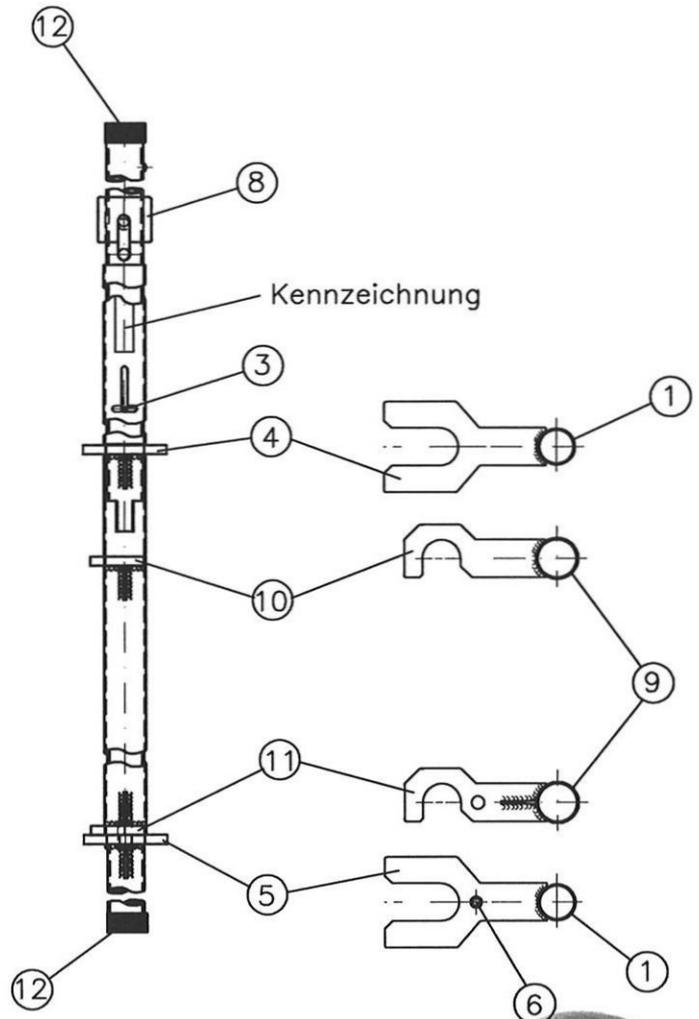
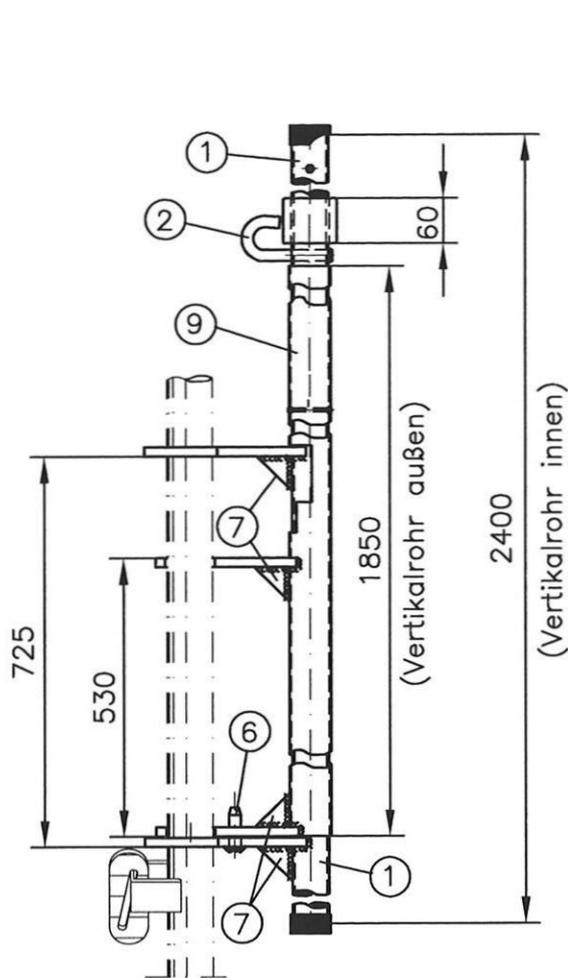
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL100**

**Alu-Treppe
Austrittsgeländer**

Anlage A, Seite 108

zum Bescheid vom 02. Mai 2011
über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-8.1-171 vom 18. März 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | |
|--|---------------------|
| ① Vertikalrohr innen $\varnothing 48 \times 3$ | EN AW-6082-T6 |
| ② Geländerhaken Rd $\varnothing 15$ | EN AW-6082-T5 |
| ③ Spannstift $\varnothing 5 \times 55$ | Federstahl DIN 1481 |
| ④ Zange t=12 | EN AW-6082-T6 |
| ⑤ Zange t=12 mit Bolzen | EN AW-6082-T6 |
| ⑥ Bolzen Rd $\varnothing 15$ | EN AW-6082-T6 |
| ⑦ Knotenblech t=4 | EN AW-6082-T6 |
| ⑧ Sicherungshülse $\varnothing 70 \times 10$ | EN AW-6082-T6 |
| ⑨ Vertikalrohr außen $\varnothing 55 \times 2.5$ | EN AW-6082-T6 |
| ⑩ Haken t=12 | EN AW-6082-T6 |
| ⑪ Haken t=12 mit Bohrung $\varnothing 17$ | EN AW-6082-T6 |
| ⑫ Kunststoffkappe $\varnothing 52 \times 2$ | PVC |



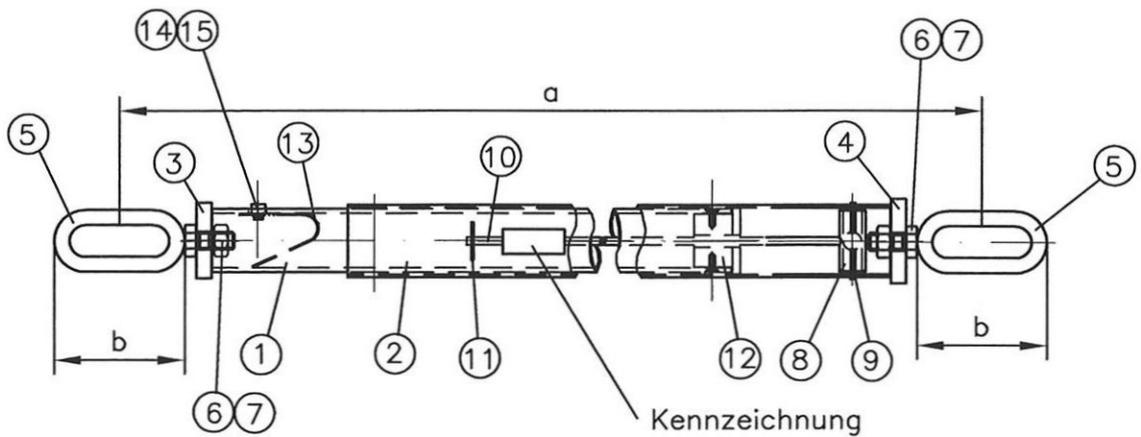
ALTRAD plettac asso GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL100**

**MSG
verriegelbarer Pfosten**

Anlage A, Seite 109

zum Bescheid vom 02. Mai 2011
über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-8.1-171 vom 18. März 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



Ausführung	Feldlängen	min a	max a	b
1	1.50m bis 2.07m		2750mm	200mm
2	2.07m bis 3.07m	2072mm	3693mm	85mm



- | | |
|---|---------------------------|
| ① Rohr innen $\varnothing 42 \times 3$ | EN AW-6082-T6 |
| ② Rohr außen $\varnothing 48 \times 2$ | EN AW-6082-T6 |
| ③ Platte $\varnothing 50 \times 10$ | EN AW-6082-T6 |
| ④ Platte $\varnothing 56 \times 10$ | EN AW-6082-T6 |
| ⑤ Bügel $\varnothing 10$ | S235JR DIN EN 10025-2 |
| ⑥ Schraube M12x25 | 8.8 ISO 4017 |
| ⑦ Mutter mit Klemmteil M12 | 8 DIN EN ISO 7719 |
| ⑧ Distanzhülse $\varnothing 17 \times 2.35$ | S235JRH DIN EN 10219-1 |
| ⑨ Spannstift $\varnothing 5 \times 50$ | Federstahl DIN 1481 |
| ⑩ Stabstahl $\varnothing 5$ | S235JR DIN EN 10025-2 |
| ⑪ Scheibe $\varnothing 25$ | S235JR DIN EN 10025-2 |
| ⑫ Kunststoffstopfen $\varnothing 43.5$ | POM DIN 16781-2 |
| ⑬ Feder Bl. 15x0.5 | Federstahl DIN EN 10132-4 |
| ⑭ Bolzen $\varnothing 5/10$ | S235JR DIN EN 10025-2 |
| ⑮ U-Scheibe M5 | DIN 125 |



ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

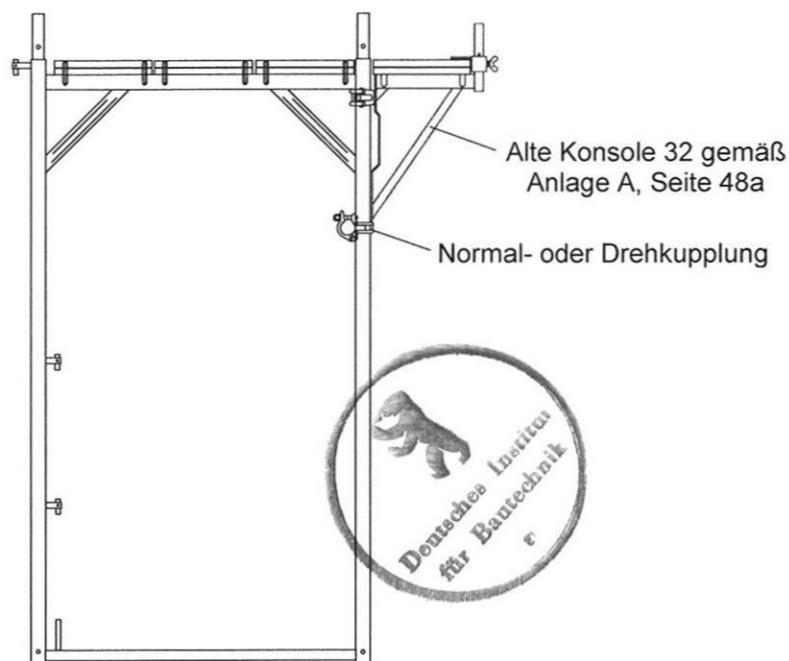
**Fassadengerüst
 plettac SL100**

**MSG
 teleskopierbarer Holm**

Anlage A, Seite 110

zum Bescheid vom 02. Mai 2011
 über die Änderung und Ergänzung der
 allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
 Nr. Z-8.1-171 vom 18. März 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

Bild 48: Verwendung der alten Verbreiterungskonsole 32



Damit Gerüst- und Konsolbelag auf einer Höhe liegen, muss bei der alten Verbreiterungskonsole 32 mit Blechanlage gemäß Anlage A, Seite 48a die Anschlusskupplung unter den Auflagerriegel des Vertikalrahmens anschlagen. Bei Verwendung von Rahmen mit 4-kant Einpressung des Rohrverbinders kann die Kupplung unter Umständen abrutschen. Es ist deshalb eine zusätzliche Rutschsicherung erforderlich, z.B. das Anbringen einer Normal- oder Drehkupplung unter dem Anlageblech.



ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL100**

**Konsole 32
(alte Ausführung)**

Anlage B, Seite 56

zum Bescheid vom 02. Mai 2011
über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-8.1-171 vom 18. März 2009
Deutsches Institut für Bautechnik