

Bescheid

**über die Ergänzung
der allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung vom**

3. August 2006

Deutsches Institut für Bautechnik
ANSTALT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten
Bautechnisches Prüfamit

Mitglied der Europäischen Organisation für
Technische Zulassungen EOTA und der Europäischen Union
für das Agrément im Bauwesen UEAtc

Tel.: +49 30 78730-0
Fax: +49 30 78730-320
E-Mail: dibt@dibt.de

Datum: 24. Oktober 2008 Geschäftszeichen:
I 33-1.8.1-2/08

Zulassungsnummer:

Z-8.1-872

Geltungsdauer bis:

28. Februar 2011

Antragsteller:

MJ-Gerüst GmbH
Ziegelstraße 68, 58840 Plettenberg

Zulassungsgegenstand:

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 DUO"

Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-8.1-872 vom 3. August 2006, geändert und ergänzt durch Bescheide vom 17. April 2007, vom 15. Juni 2007 und vom 22. Oktober 2007. Dieser Bescheid umfasst vier Seiten und sechs 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 ergänzt:

- Abschnitt 2 wird wie folgt ergänzt:

a) Tabelle 1 wird um folgende Bauteile ergänzt:

Tabelle 1: Bauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "UNI-CONNECT 70 DUO"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkung
Rahmentafel mit Holzbelag	124	---
Stahlboden (Handgeschweißt)	126	---
Doppelstirngeländer	127	---
Podesttreppe 2,57 und 3,07 m	128	---

b) Tabelle 2 wird ergänzt:

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

Werkstoff	Werkstoffnummer / Numerische Bezeichnung	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Flacherzeugnis	1.0976	S355MC	DIN EN 10149-2: 1995-11	3.1
Aluminiumlegierung	EN AW-6082 T5	EN AW- AlSi1MgMn	DIN EN 755-2: 2008-06	

c) Abschnitt 2.1.2.3 wird ergänzt:

2.1.2.3 Bau-Furnierplatten

Die Bau-Furnierplatten müssen den Anforderungen der "Zulassungsgrundsätze für die Verwendung von Bau-Furniersperrholz im Gerüstbau"¹ sowie den Angaben in den Zeichnungen der Anlage A entsprechen.

d) Abschnitt 2.1.4 wird ergänzt:

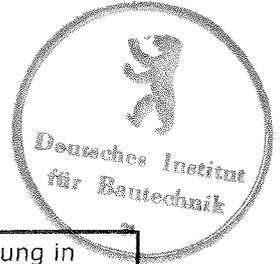
2.1.4 Kupplungen

Für die an die Doppelstirngeländer angeschweißten Kupplungen sind Halbkupplungen der Klasse B mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung zu verwenden. Die Kupplungskörper der Halbkupplungen müssen für die vorgesehene Schweißverbindung geeignet sein.



¹

vgl. "Mitteilungen, Deutsches Institut für Bautechnik", Heft 3, 1999, Seite 122f.



- Abschnitt 3 wird wie folgt ergänzt:

a) Tabelle 3 wird ergänzt:

Tabelle 3: Zuordnung der Beläge zu den Gerüstgruppen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Gerüstgruppe
Rahmentafel mit Holzbelag	124	$\leq 3,07$	≤ 3
Stahlboden	126	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4

b) Tabelle 4 wird ergänzt:

Tabelle 4: Beläge für die Verwendung in Fanggerüsten

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Rahmentafel mit Holzbelag	124
Stahlboden	126

c) Tabelle 5 wird ergänzt:

Tabelle 5: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
				$c_{1\perp,d}$	$c_{2\perp,d}$		
Rahmentafel mit Holzbelag	124	$\ell \leq 3,07$	7,3	0,58	0,22	1,3	2,9
Stahlboden	126	$\ell \leq 3,07$	4,4	0,46	---	---	2,55

d) Tabelle 6 wird ergänzt:

Tabelle 6: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
			$c_{1\parallel,d}$	$c_{2\parallel,d}$		
Rahmentafel mit Holzbelag	124	1,6	2,7	1,5	2,5	5,0
Stahlboden	126	0,9	1,4	---	---	2,64

- Anlage A wird durch die Seiten 124 bis 128 ergänzt.

- Anlage B wird wie folgt ergänzt:

a) In Abschnitt B.4 wird die Aufzählung der zu verwendenden Beläge ergänzt:

- eine Rahmentafel mit Holzbelag b = 0,61 m oder
- zwei Stahlböden b = 0,32 m

b) Tabelle B.1 wird um folgende Bauteile ergänzt:

Tabelle B.1: Bauteile der Regelausführung

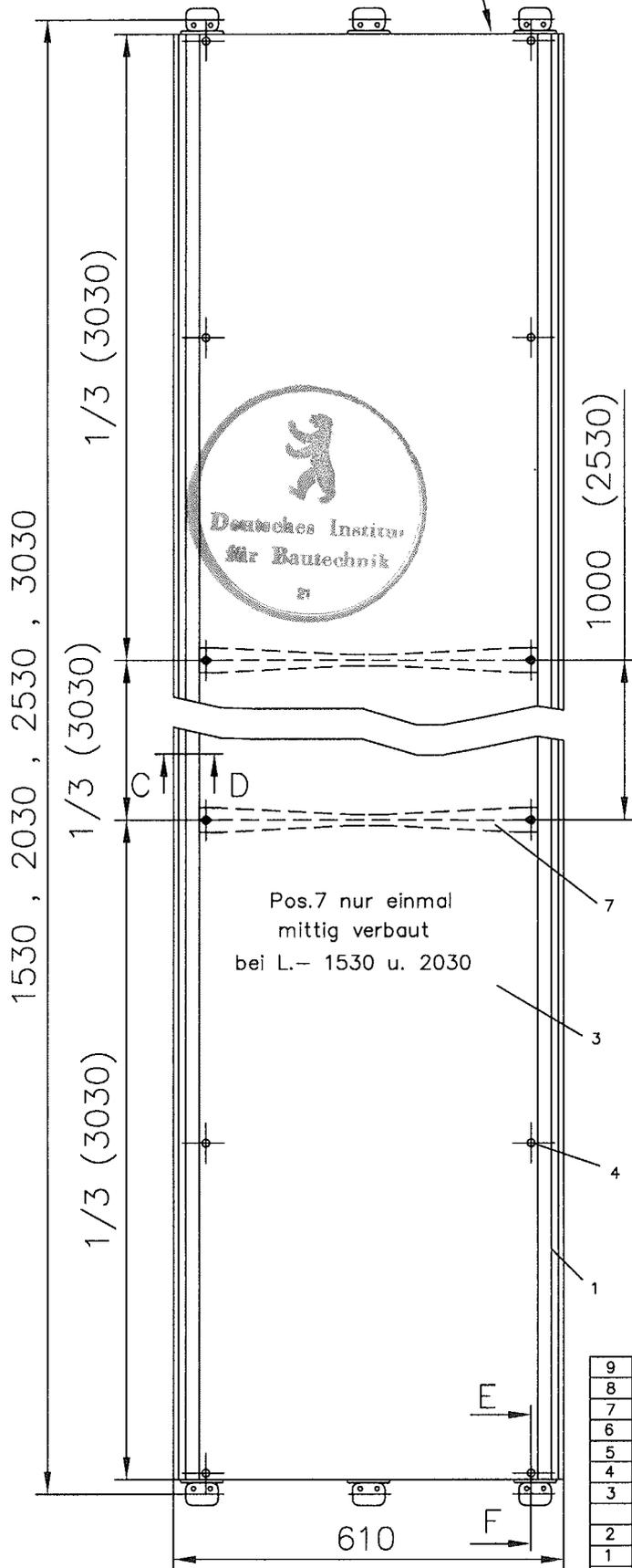
Bezeichnung	Anlage A, Seite
Rahmentafel mit Holzbelag	124
Stahlboden (Handgeschweißt)	126
Doppelstirngeländer	127
Podesttreppe 2,57 und 3,07 m	128

Dr.-Ing. Kathage

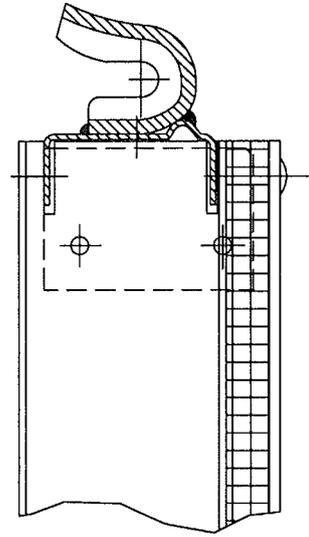
Beglaubigt



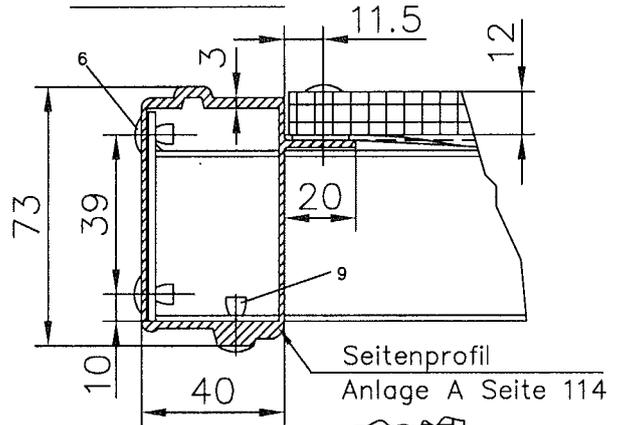
Kennzeichnung
MJ, Jahr u. Zul.-Nr.



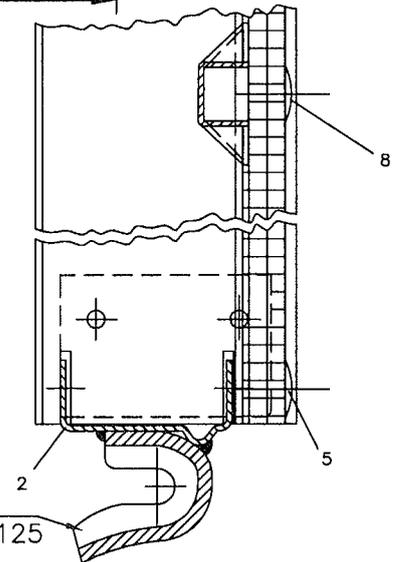
Anlage A, Seite 124 zum
Bescheid vom 24. Oktober 2008
über die Ergänzung der allgemeinen
bauaufsichtlichen Zulassung
Z-8.1-872 vom 3. August 2006
DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK



Schnitt C-D



Schnitt E-F



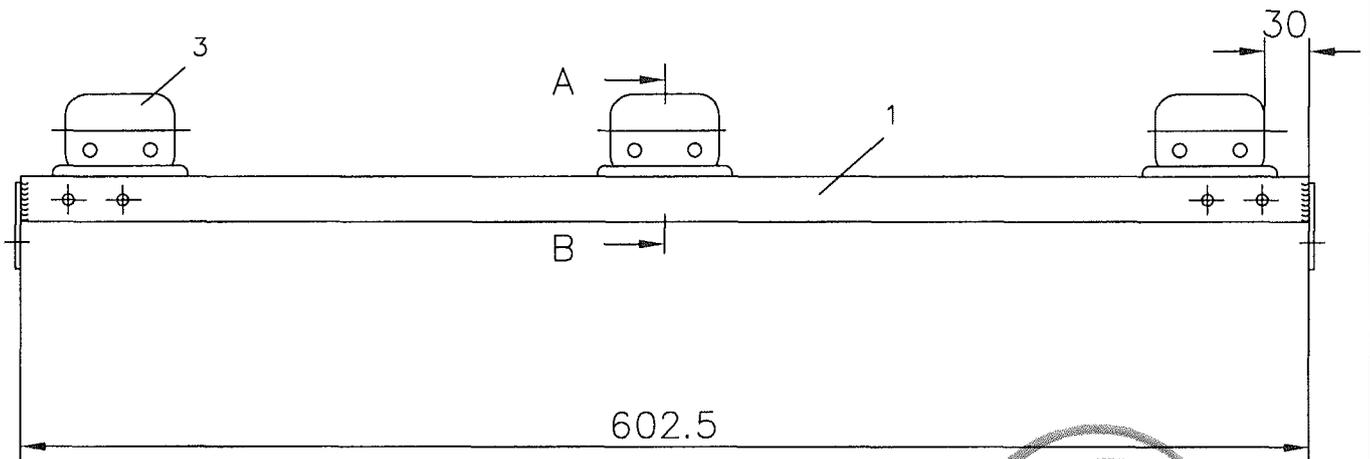
9	Blindniet $\varnothing 5 \times 14$	-	VA	
8	Blindniet $\varnothing 4,8 \times 24,5$	-	Alu	
7	Strebe (Zuschnitt) $528 \times 40 \times 1,5$ verz.	2(1)	DX51 D+Z275	
6	Blindniet $\varnothing 4,8 \times 10$	-	VA	
5	Blindniet $\varnothing 5 \times 25$	-	VA	
4	Blindniet $\varnothing 4,8 \times 20$	-	Stahl verz.	
3	Belag $L \times 525 \times 12$	-	BFU 100G	1 Combi-Sperrholz DIN 68705-3 gem. Zulassung Z-9.1-430
2	Stirnprofil UC 48x602.5	2	Stahl	
1	Seitenprofil 40x73xL	2	EN AW-6063-T66	
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	



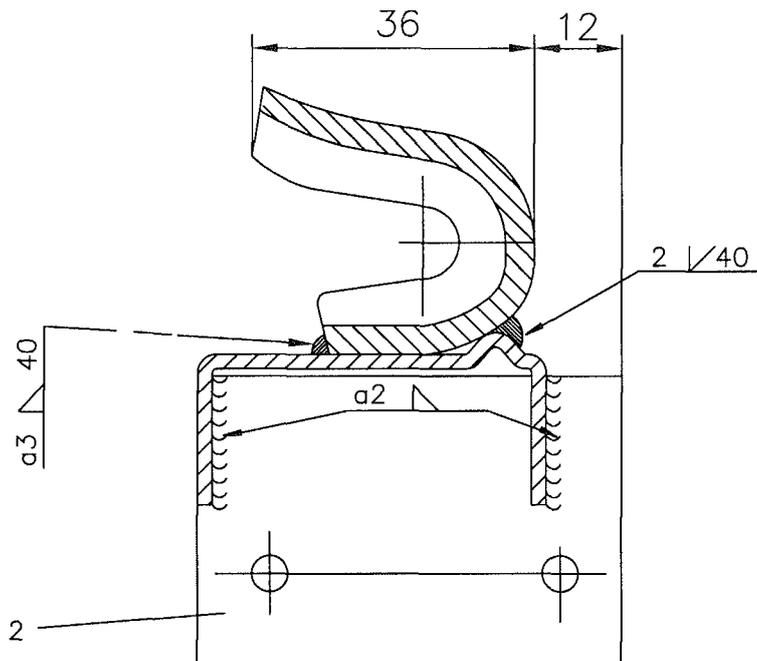
MJ-Gerüst GmbH
58840 Plettenberg

UNI - CONNECT 70 DUO

Rahmentafel
mit Holzbelag



Schnitt A-B



Anlage A, Seite 125 zum
Bescheid vom 24. Oktober 2008
über die Ergänzung der allgemeinen
bauaufsichtlichen Zulassung
Z-8.1-872 vom 3. August 2006
DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

*Material: Stahl feuerverzinkt
Kralle nach dem Umformen gegläht, 650–680°C

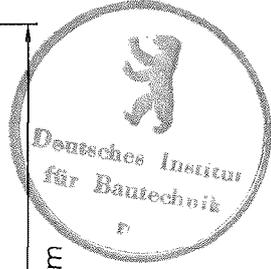
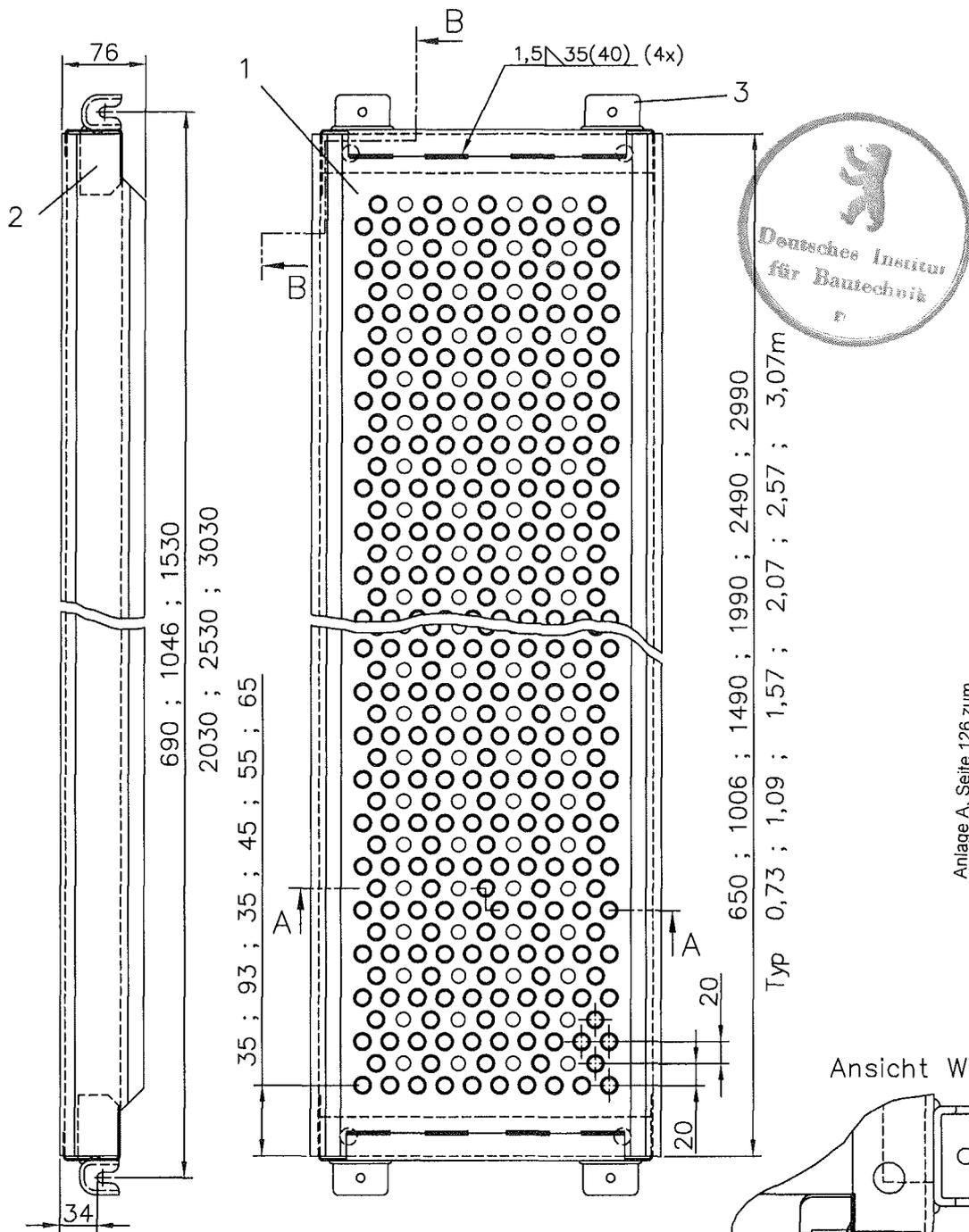
3	Einhängung AF Bd. 190x4		S355MC	
2	Blech 40x59x2		S235JR	
1	U-Profil – 48x20x2x602,5		S235JR	
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung



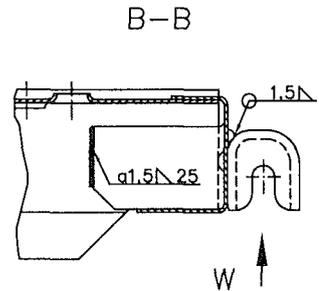
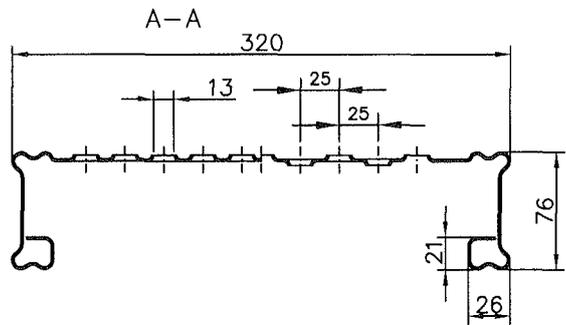
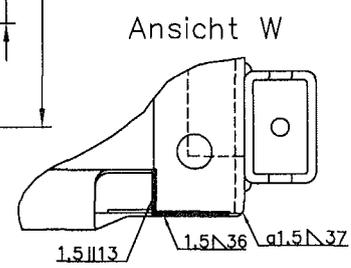
MJ-Gerüst GmbH
58840 Plettenberg

UNI – CONNECT 70 DUO

Kopfprofil
Rahmen/ – Durchstiegstafel



Anlage A, Seite 126 zum
Bescheid vom 24. Oktober 2008
über die Ergänzung der allgemeinen
bauaufsichtlichen Zulassung
Z-8.1-872 vom 3. August 2006
DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK



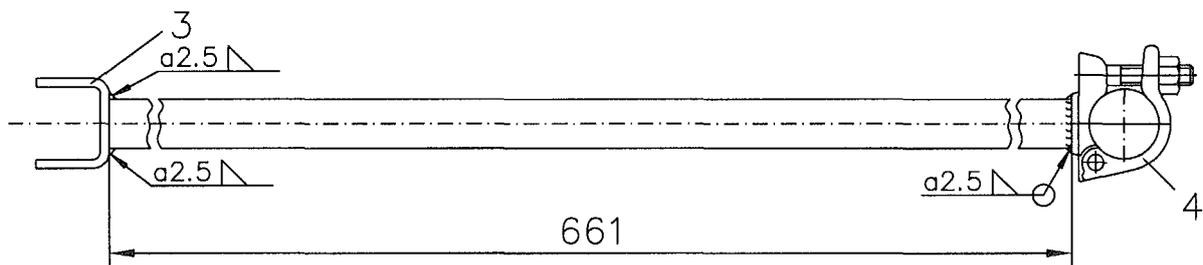
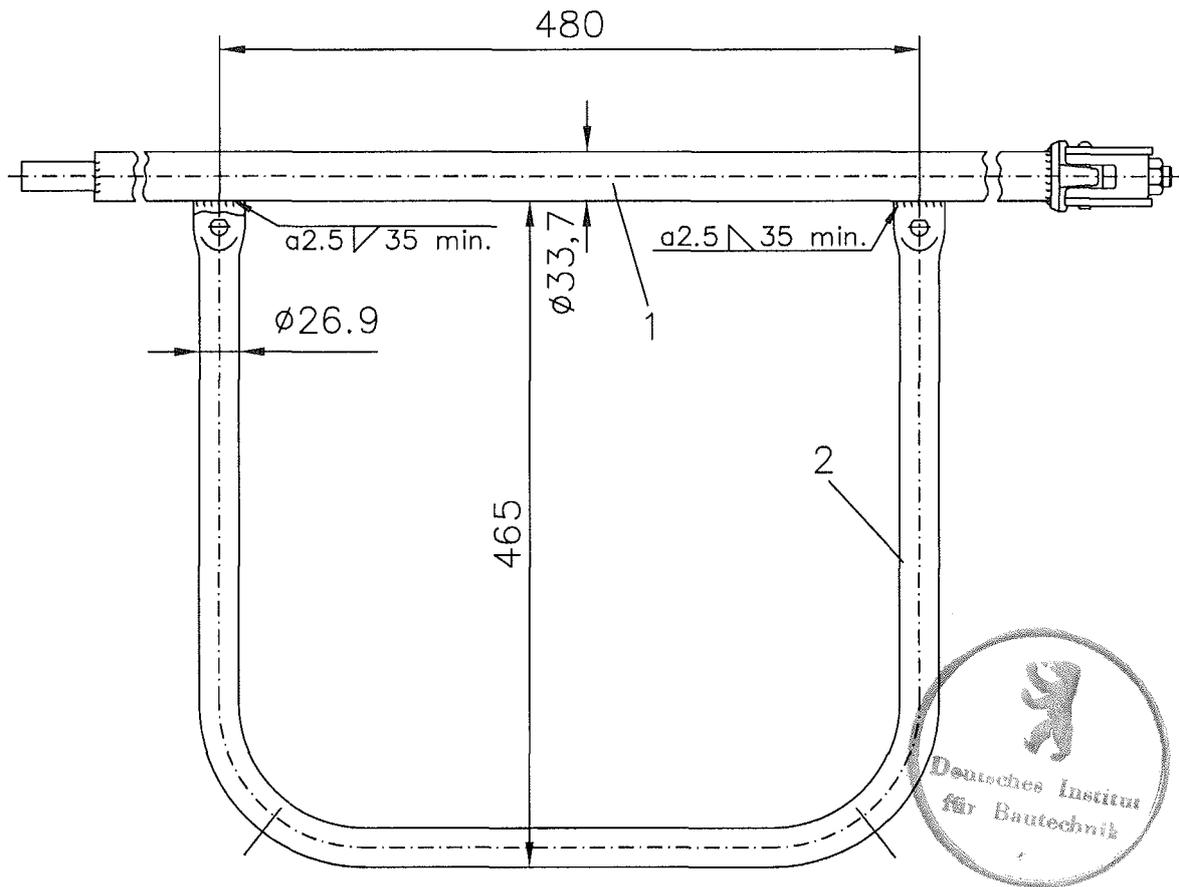
3	Kralle t=4mm	4	DD13	$R_{yk} \geq 240N/mm^2$
2	Kopfprofil t=1,5mm	2	S235JR	$R_{yk} \geq 240N/mm^2$
1	Boden gelocht t=1,5mm	1	S235JR	$R_{yk} \geq 280N/mm^2$
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung



MJ- Gerüst GmbH
58840 Plettenberg

UNI - CONNECT 70 DUO

Stahlboden
(Handgeschweißt)



Bauteil verzinkt nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Anlage A, Seite 127 zum
Bescheid vom 24. Oktober 2008
über die Ergänzung der allgemeinen
bauaufsichtlichen Zulassung
Z-8.1-872 vom 3. August 2006
DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

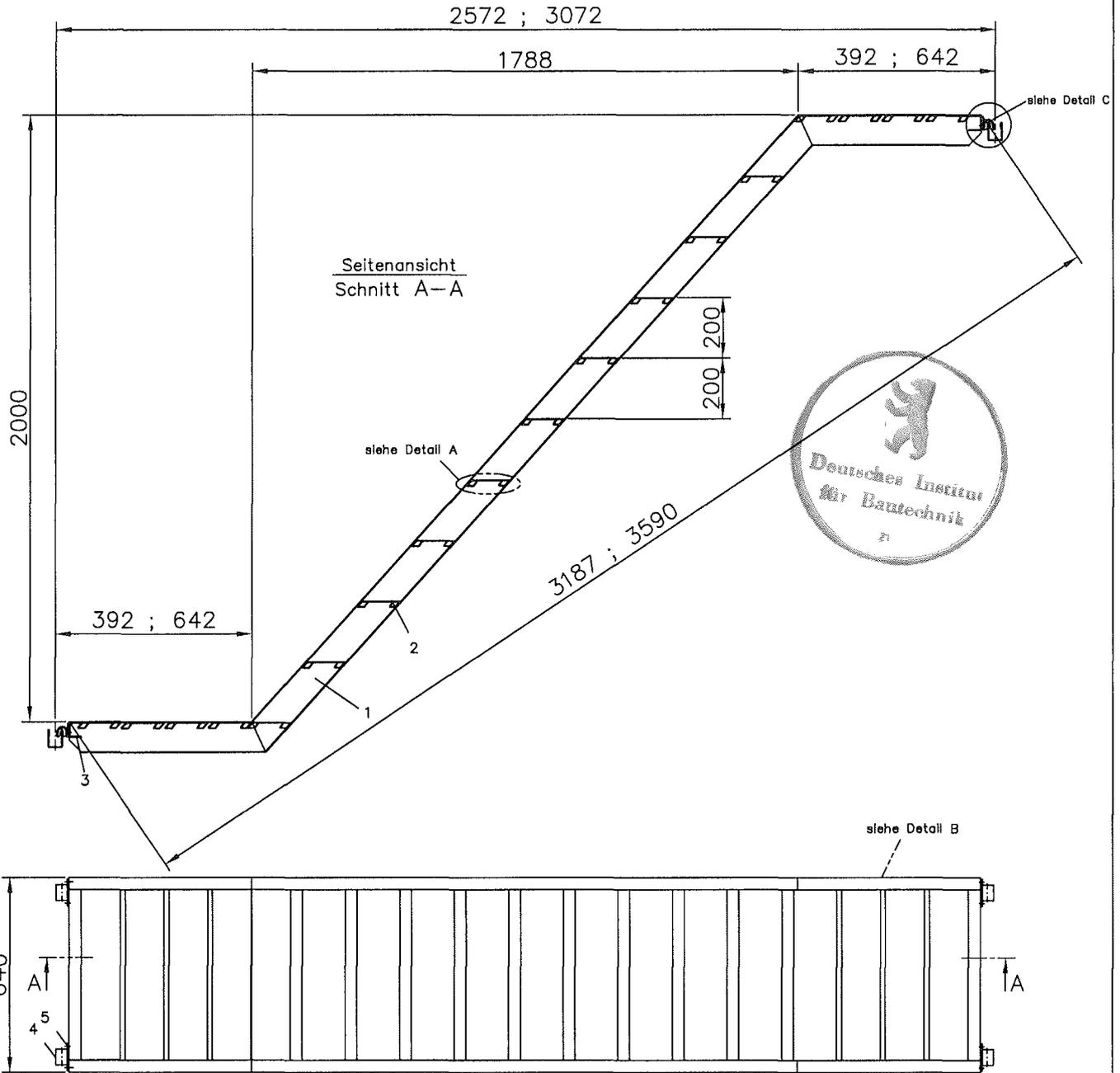
4	Halbkupplung der Kl.B mit allg. Bauaufsichtl. Zul.	1	S235JR	
3	Flachstahl 20x6x140	1	S235JR	
2	Rohr $\varnothing 26,9 \times 2$	1	S235JRH	
1	Rohr $\varnothing 33,7 \times 1,8$	1	S235JRH	
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung



MJ-Gerüst GmbH
58840 Plettenberg

UNI – CONNECT 70 DUO

Doppelstirngeländer



Anlage A, Seite 128 zum
Bescheid vom 24. Oktober 2008
über die Ergänzung der allgemeinen
bauaufsichtlichen Zulassung
Z-8.1-872 vom 3. August 2006
DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

* Material: Kralle nach dem umformen gegläht, 650–680°C

5	Befestigung	–	Stahl	siehe Detail B
4	Kralle t=4mm	4	S355MC	
3	U-Profil 49x40x3x634mm	2	EN AW-6082-T5	
2	Treppenstufe	–	EN AW-6082-T5	
1	Treppenwange	–	EN AW-6082-T5	
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

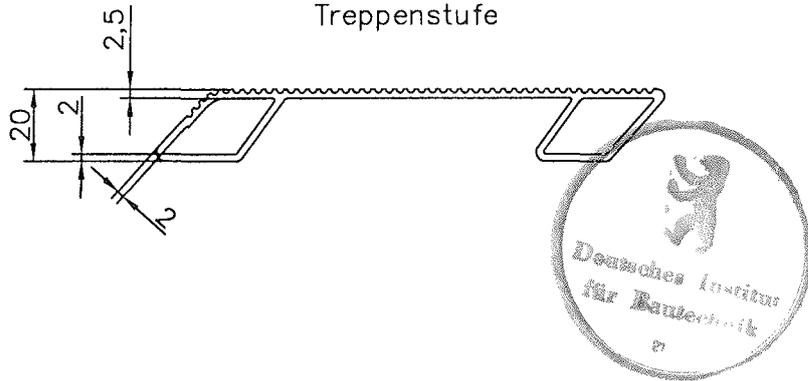


MJ-Gerüst GmbH
58840 Plettenberg

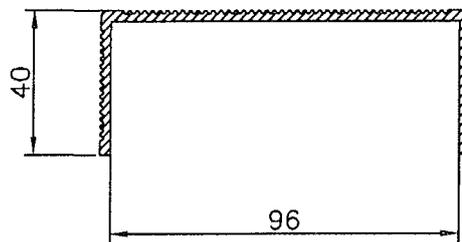
UNI – CONNECT 70 DUO

Podesttreppe
2,57 und 3,07m

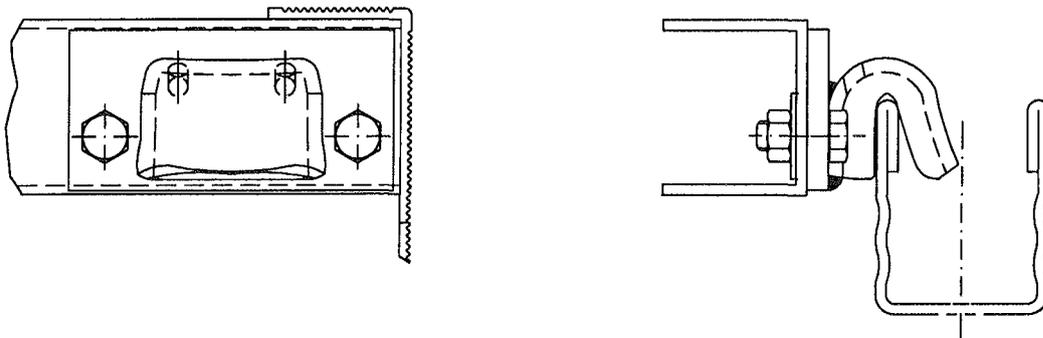
Detail A
Treppenstufe



Detail B
Treppenwange



Detail C
Einhängung



Anlage A, Seite 129 zum
Bescheid vom 24. Oktober 2008
über die Ergänzung der allgemeinen
bauaufsichtlichen Zulassung
Z-8.1-872 vom 3. August 2006
DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK



MJ-Gerüst GmbH
58840 Plettenberg

UNI - CONNECT 70 DUO

Podesttreppe - Details
2,57 und 3,07m