

Bescheid

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

3. August 2006

Deutsches Institut für Bautechnik
ANSTALT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

**Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten
Bautechnisches Prüfamt**

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: 19. April 2010 Geschäftszeichen: I 33-1.8.1-16/10

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 ändert und 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, vom 22. Oktober 2007 und vom 24. Oktober 2008. Dieser Bescheid umfasst acht Seiten und 29 Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

Die Allgemeinen Bestimmungen werden durch folgende Fassung ersetzt:

I. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Sofern in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Anforderungen an die besondere Sachkunde und Erfahrung der mit der Herstellung von Bauprodukten und Bauarten betrauten Personen nach den § 17 Abs. 5 Musterbauordnung entsprechenden Länderregelungen gestellt werden, ist zu beachten, dass diese Sachkunde und Erfahrung auch durch gleichwertige Nachweise anderer Mitgliedstaaten der Europäischen Union belegt werden kann. Dies gilt ggf. auch für im Rahmen des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) oder anderer bilateraler Abkommen vorgelegte gleichwertige Nachweise.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 4 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 5 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 7 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.



ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

a) Abschnitt 1 wird durch folgende Fassung ersetzt:

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Bei den zugelassenen Bauprodukten handelt es sich um vorgefertigte Gerüstbauteile des Gerüstsystems "UNI-CONNECT 70 DUO".

Die Zulassung gilt für die Herstellung der Gerüstbauteile, sofern nicht angegeben ist, dass deren Herstellung in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-16.2 geregelt ist, und deren Verwendung als Arbeits- und Schutzgerüst nach der Definition der Norm DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 2.1, einschließlich Auf- und Abbau dieser Gerüste.

Die Haupttragkonstruktion besteht aus Stahl-Vertikalrahmen mit einer Systembreite $b = 0,73$ m, Belägen mit einer Gerüstfeldlänge $\ell \leq 3,07$ m (im Überbrückungsfeld $\ell = 4,14$ m) sowie aus Vertikaldiagonalen oder alternativ aus St-Doppelgeländern mit Mittelsprosse bzw. aus Alu-Doppelgeländern in der äußeren vertikalen Ebene.

Für die Verwendung der Gerüstbauteile in Fassadengerüsten ist eine Regelausführung beschrieben, für die der Standsicherheitsnachweis erbracht ist. Davon abweichende Ausführungen bedürfen eines gesonderten Nachweises, die hierfür erforderlichen Kennwerte sind in dieser Zulassung angegeben. Die Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszuglänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung für Arbeitsgerüste der Gerüstgruppe 3 nach DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 5.1 sowie als Fang- und Dachfangerüst verwendet werden. Der Einsatz eines Schutzdachs nach Abschnitt 6 der Norm ist in der Regelausführung nachgewiesen.

b) In Tabelle 1 werden die Seitenangaben für folgende Bauteile geändert:

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

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkungen
Rahmentafel	113a	---
Alu-Durchstieg mit Leiter	116a	

c) Tabelle 1 wird wie folgt ergänzt:

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

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkungen
Fußspindel 0,50 m	130	---
Fußspindel 0,30; 0,60; 0,78; 1,00 m	131	
Durchgangsrahmen	132	
Geländerkupplung	133	
Doppelrückengeländer 2,07; 2,57 m	134	
Doppelrückengeländer aus Aluminium 1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m	135	



Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkungen	
Durchstiegstafel, Klappe nach hinten mit Holzbelag	136		
Abstandrohr – Gerüsthalter	137		
Konsole 0,36 m	138		
Konsole 0,73 m	139		
Geländerstütze einfach mit kurzer Belagsicherung und Rohrverbinder	140		
Geländerstütze 0,73 m mit Belagsicherung	141		
Stirngeländerstütze 0,73 m	142		
Schutzgitterstütze	143		
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m	144		
Stirnbordbrett 0,73 m	145		
Bordbrett 0,73 – 3,07 m	146		
Querriegel 0,73 m	147		
Anfangsquerriegel 0,73 m	148		
Treppengeländer außen für P-Treppe, 2,57 m	149		
Treppengeländer außen für P-Treppe, 3,07 m	150		
Treppeninnengeländer	151		
Montagesicherheitsgeländer Pfosten	152		geregelt in Z-8.1-871
Montagesicherheitsgeländer Holm	153		

d) Abschnitt 2.1.2.2 wird durch folgende Fassung ersetzt:

2.1.2.2 Vollholz

Das Vollholz muss entsprechend den Angaben der Anlage A mindestens der Sortierklassen S 10 oder MS 10 nach DIN 4074-1:2003-06 entsprechen.

e) Tabelle 2 wird wie folgt 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
Baustahl	1.0149	S275JOH ^{*)}	DIN EN 10219-1: 2006-07	2.2 ^{*)}
	1.0576	S355J2	DIN EN 10025-2: 2005-04,	3.1

^{*)} Die für einige Gerüstbauteile vorgeschriebene erhöhte Streckgrenze $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ - diese Bauteile sind in der Anlage A entsprechend bezeichnet - ist bei der Herstellung der Profile durch Kaltverfestigung zu erzielen, wobei die Bruchdehnung die Mindestanforderung an Stahl S355J2 nach DIN EN 10025:2005-04 nicht unterschreiten darf.

Tabelle 2: (Fortsetzung)

Werkstoff	Werkstoffnummer/ Numerische Bezeichnung	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Temperguss	EN-JM 1030	EN-GJMW-400-5	DIN EN 1562: 2006-08	3.1
	EN-JM 1140	EN-GJMB-450-6		
Gusseisen	EN-JS 1030	EN-GJS-400-15	DIN EN 1563: 2003-02	
Stahlguss	1.0446	GE240+N	DIN EN 10293: 2005-06	
Band und Blech	1.0226	DX51D	DIN EN 10346: 2009-07	
	1.0335	DD13	DIN EN 10111: 2008-06	
Aluminium- legierung	EN AW-6082 T6	EN AW- AlSi1MgMn	DIN EN 755-2: 2004-09	

f) Abschnitt 2.1.4 wird durch folgende Fassung ersetzt:

2.1.4 Kupplungen

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

g) Tabelle 3 wird wie folgt geändert und ergänzt:

Tabelle 3: Zuordnung der Beläge zu den Gerüstgruppen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite l [m]	Verwendung in Gerüstgruppe
Rahmentafel	113a	$\leq 3,07$	≤ 3
Alu-Durchstieg mit Leiter	116a	$\leq 3,07$	≤ 3
Durchstiegstafel, Klappe nach hinten mit Holzbelag	136	$\leq 3,07$	≤ 3

h) Tabelle 4 wird wie folgt geändert und ergänzt:

Tabelle 4: Beläge für die Verwendung in Fanggerüst

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Rahmentafel	113a
Alu-Durchstieg mit Leiter	116a
Durchstiegstafel, Klappe nach hinten mit Holzbelag	136



i) In Tabelle 5 werden die Seitenangaben für folgende Bauteile geändert:

Tabelle 5: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_o [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
				$c_{1\perp,d}$	$c_{2\perp,d}$		
Rahmentafel	113a	$\ell \leq 2,57$	3,8	0,50	0,41	2,27	3,09
		$\ell = 3,07$	3,8	0,37	---	---	2,09

j) In Tabelle 6 werden die Seitenangaben für folgende Bauteile geändert:

Tabelle 6: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_o [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
				$c_{1\parallel,d}$	$c_{2\parallel,d}$		
Rahmentafel	113a	$\ell \leq 2,57$	0,3	1,92	1,59	2,27	3,18
		$\ell = 3,07$	0,2	2,10	1,55	2,27	3,73

k) Abschnitt 3.2.2.8 wird durch folgende Fassung ersetzt:

3.2.2.8 Querschnittswerte der Gerüstspindeln

Die Ersatzquerschnittswerte für die Spannungsnachweise und Verformungsberechnungen der Gerüstspindeln nach DIN 4425:1990-11 (vgl. auch Anhang B von DIN EN 12811-1:2004-03) sind wie folgt anzunehmen:

- Gerüstspindeln nach Anlage A, Seiten 2, 3, 130 und 131:

$$\begin{aligned}
 A = A_S &= 3,84 \text{ cm}^2 \\
 I &= 3,74 \text{ cm}^4 \\
 W_{el} &= 2,61 \text{ cm}^3 \\
 W_{pl} &= 1,25 \cdot 2,61 = 3,26 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$

- Gerüstspindeln nach Anlage A, Seiten 3, 4 und 5 (Lastspindel 0,80 m, Lastspindel 0,60 m schwenkbar und Fußspindel 1,50 m):

$$\begin{aligned}
 A = A_S &= 4,71 \text{ cm}^2 \\
 I &= 4,29 \text{ cm}^4 \\
 W_{el} &= 2,97 \text{ cm}^3 \\
 W_{pl} &= 1,25 \cdot 2,97 = 3,71 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$



I) Abschnitt 3.2.2.9 wird ergänzt:

3.2.2.9 Kupplungen

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen der jeweiligen Kupplungsklasse entsprechend den Angaben der Zeichnungen der Anlage A anzusetzen.

Anlage A wird wie folgt geändert und ergänzt:

- a) Anlage A, Seiten 113, 114 und 116 werden durch Anlage A, Seiten 113a, 114a und 116 a ersetzt.
- b) Anlage A wird durch die Seiten 130 bis 155 ergänzt.

Anlage B wird wie folgt geändert und ergänzt:

a) Abschnitt B.4 wird durch folgenden Abschnitt ergänzt:

Alternativ darf bei unbekleideten Gerüsten mit Feldweiten $\ell \leq 2,57$ m die Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene durch St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse nach Anlage A, Seite 30 oder durch Alu-Doppelgeländer nach Anlage A, Seite 34, die in jedem Gerüstfeld anzuordnen sind, erfolgen. Hierbei sind die untersten zwei Gerüstebenen durch Vertikaldiagonalen in der äußeren vertikalen Ebene auszusteiern (vgl. Anlage B, Seite 55).

b) In Tabelle B.1 werden die Seitenangaben für folgende Bauteile geändert:

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Rahmentafel	113a
Alu-Durchstieg mit Leiter	116a

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

Tabelle B.1: Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Fußspindel 0,50 m	130
Durchgangsrahmen	132
Geländerkupplung	133
Doppelrückengeländer 2,07; 2.57 m	134
Doppelrückengeländer aus Aluminium 1,57; 2,07; 2.57; 3,07 m	135
Durchstiegstafel, Klappe nach hinten mit Holzbelag	136
Abstandrohr - Gerüsthalter	137
Konsole 0,36 m	138
Konsole 0,73 m	139
Geländerstütze einfach mit kurzer Belagsicherung und Rohrverbinder	140
Geländerstütze 0,73 m mit Belagsicherung	141
Stirngeländerstütze 0,73 m	142
Schutzgitterstütze	143
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m	144
Stirnbordbrett 0,73 m	145
Bordbrett 0,73 - 3,07 m	146



Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Querriegel 0,73 m	147
Anfangsquerriegel 0,73 m	148
Treppengeländer außen für P-Treppe, 2,57 m	149
Treppengeländer außen für P-Treppe, 3,07 m	150
Treppeninnengeländer	151

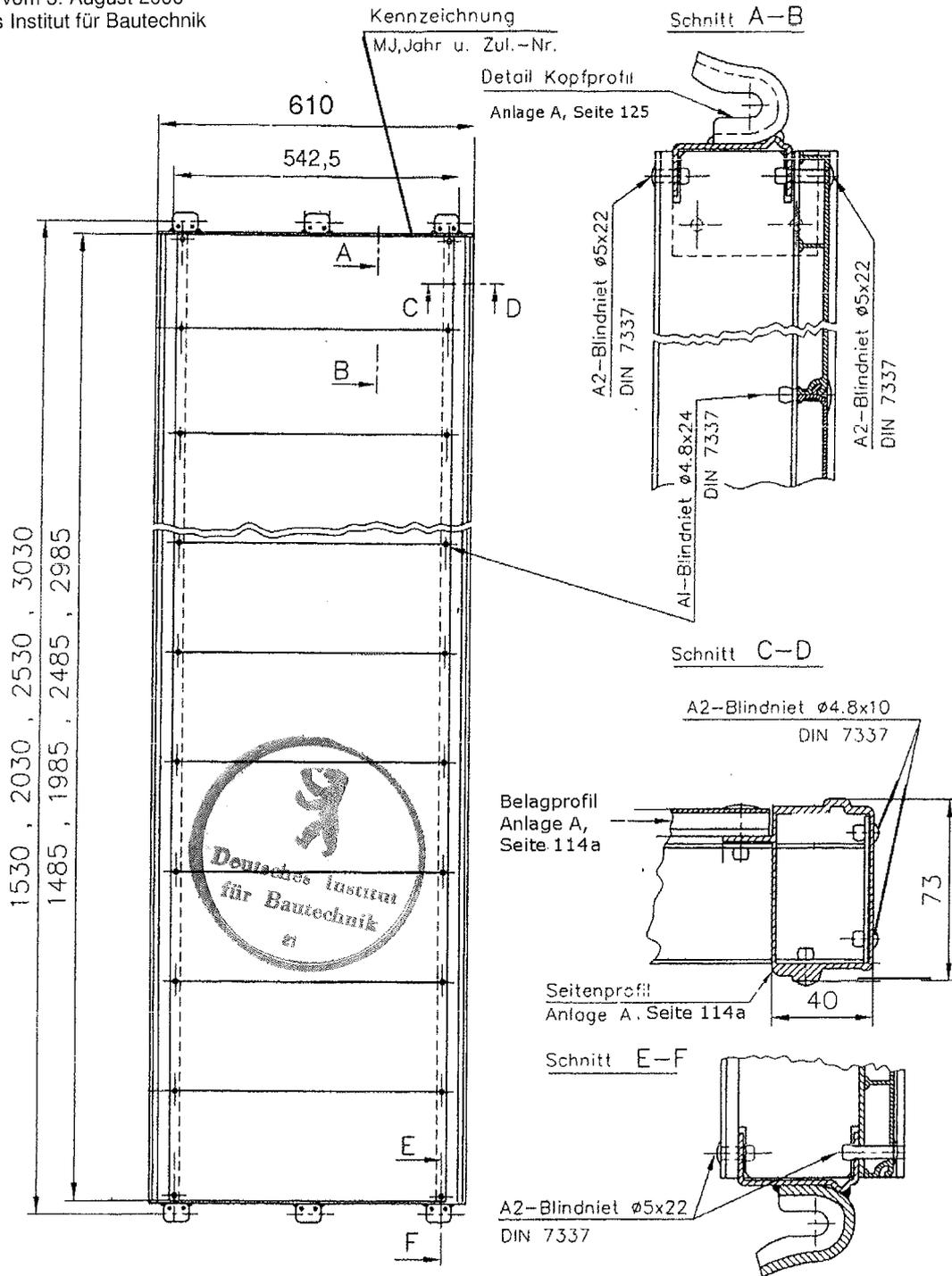
d) Anlage B, Seite 55 wird ergänzt.

Dr.-Ing. Kathage

Beglaubigt



Anlage A, Seite 113a zum Bescheid
 vom 19. April 2010 über
 die Änderung und Ergänzung der
 allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
 Z-8.1-872 vom 3. August 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik

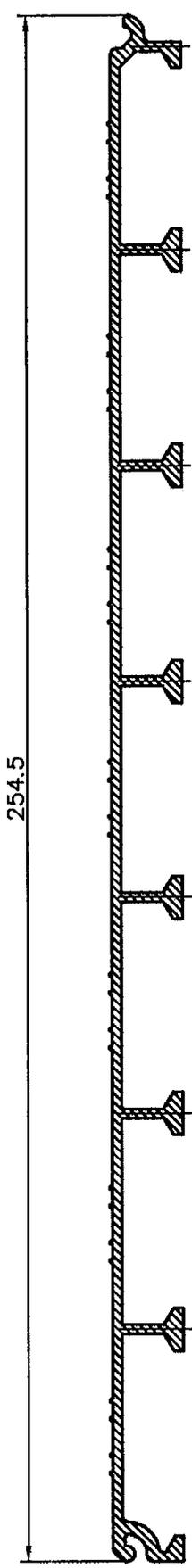


Pos.	Benennung	Abmessung	Stück	Werkstoff	Bemerkung
6	Blindniet	Ø4,8x20	-	ST/ST	DIN 7337
5	Blindniet	Ø5x22	-	A2	DIN 7337
4	Blindniet	Ø4,8x10	-	A2	DIN 7337
3	Kopfprofil		-	Stahl	siehe Anlage A, Seite 125
2	Holm		-	EN AW-6063-T66	siehe Anlage A, Seite 114 a
1	Belagprofil		-	EN AW-6063-T66	siehe Anlage A, Seite 114 a



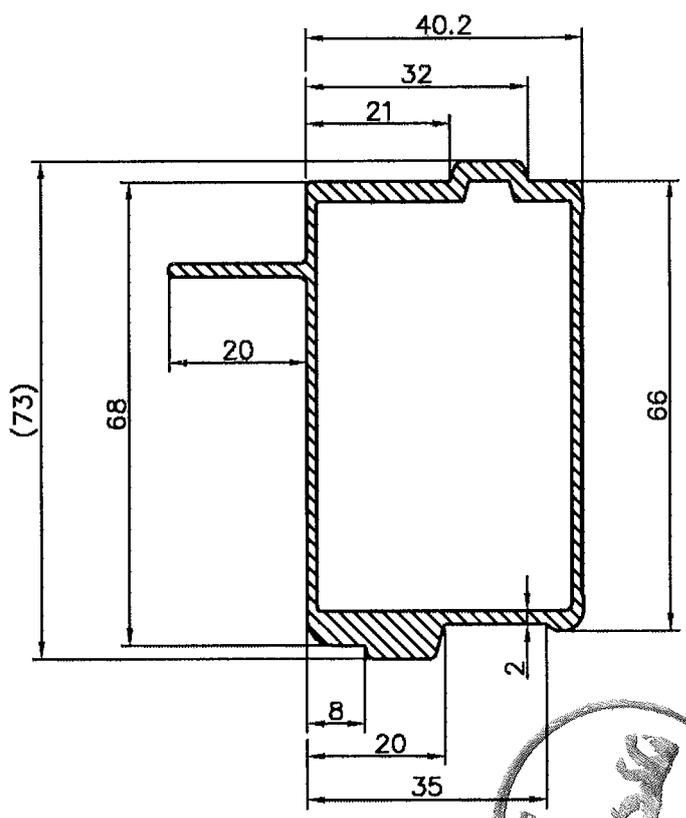
MJ[®]-GERÜST GMBH
 58840 Plettenberg

UNI - CONNECT 70 DUO
 Rahmentafel

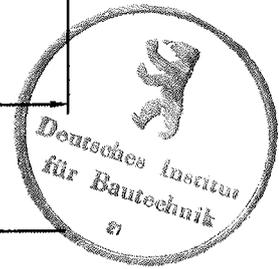
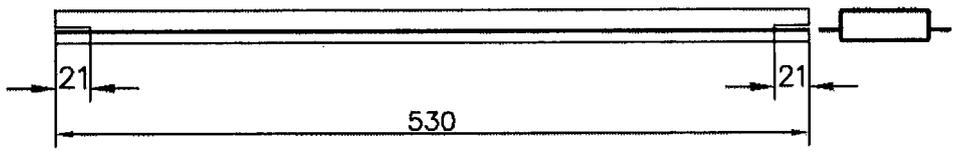
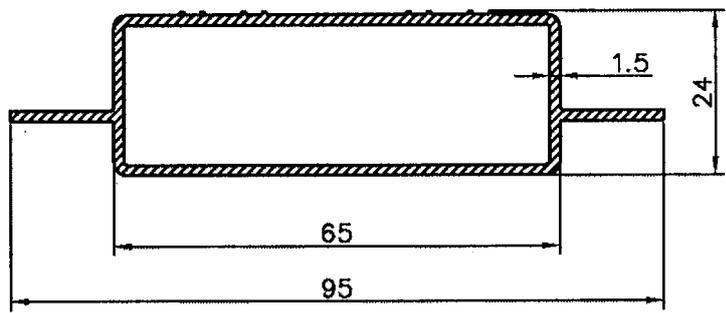


Belagprofil

Seitenprofil



Traversenprofil



Material: EN AW-6063-T66 – DIN EN 755-2



MJ-Gerüst GmbH
 Ziegelstr. 68
 58840 Plettenberg
 www.mj-gerueste.eu

UC 70 DUO

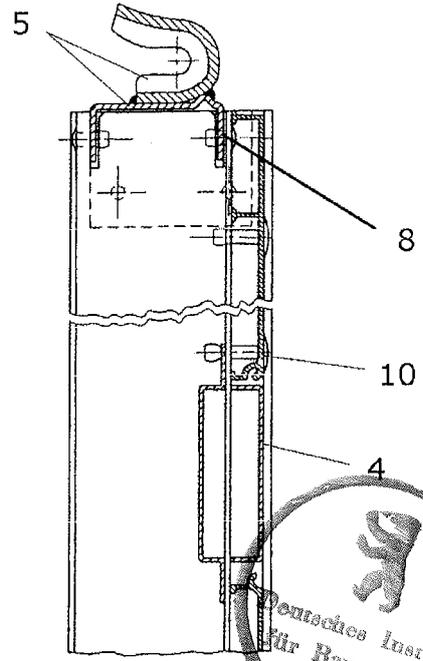
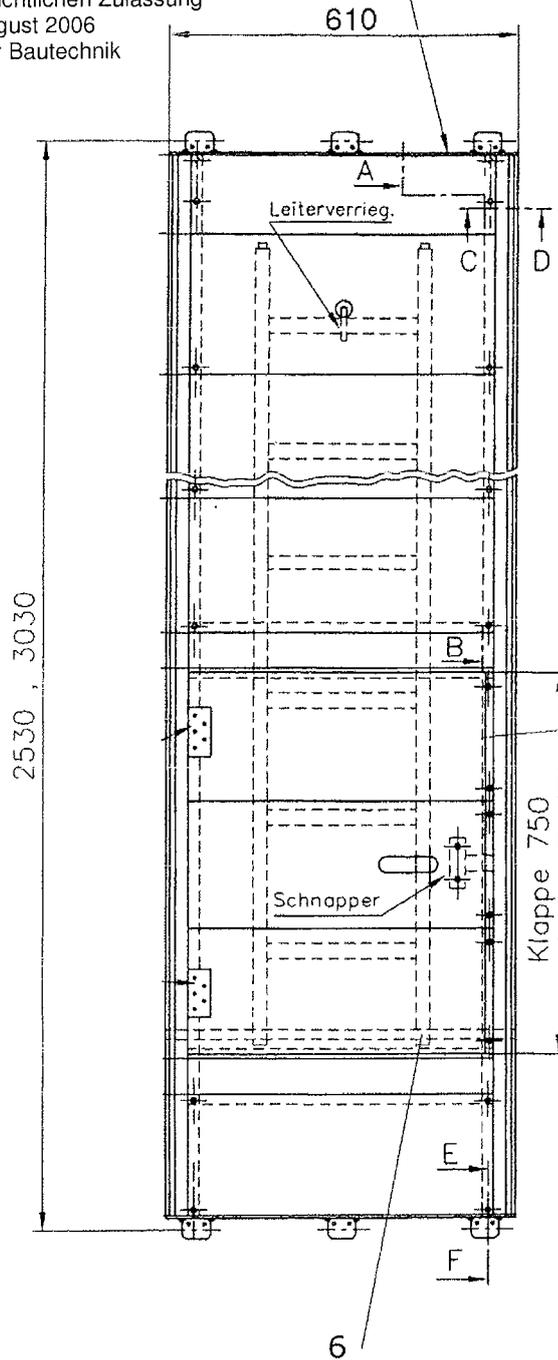
Aluminium Profile
 für Rahmen- u. Durchstiegstafel

Anlage A, Seite 114a zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik

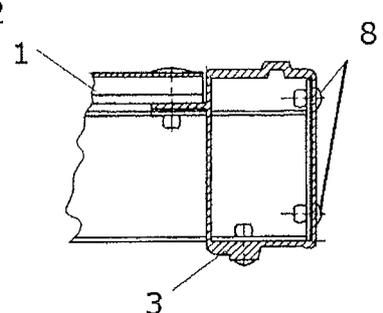
Anlage A, Seite 116a zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung
MJ, Jahr u. Zul.-Nr.

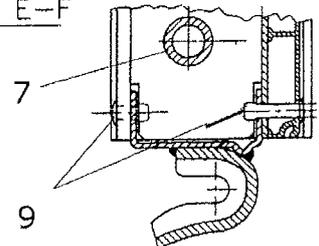
Schnitt A-B



Schnitt C-D



Schnitt E-F



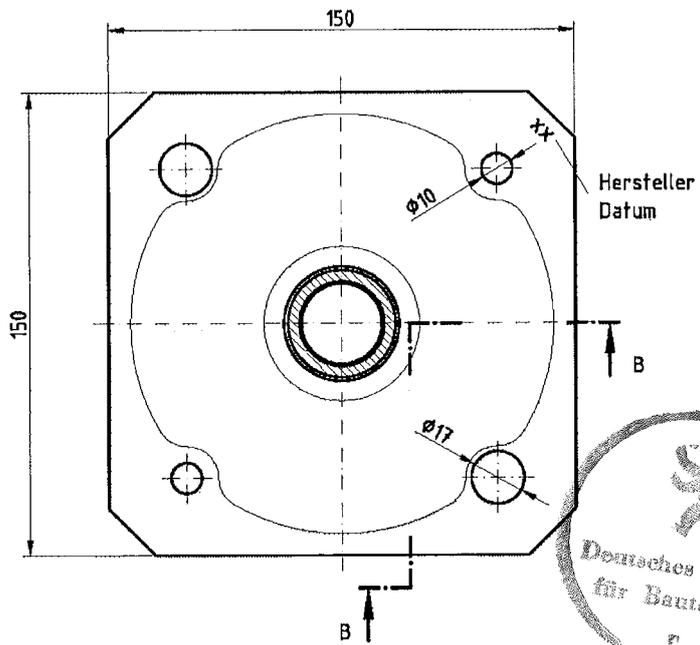
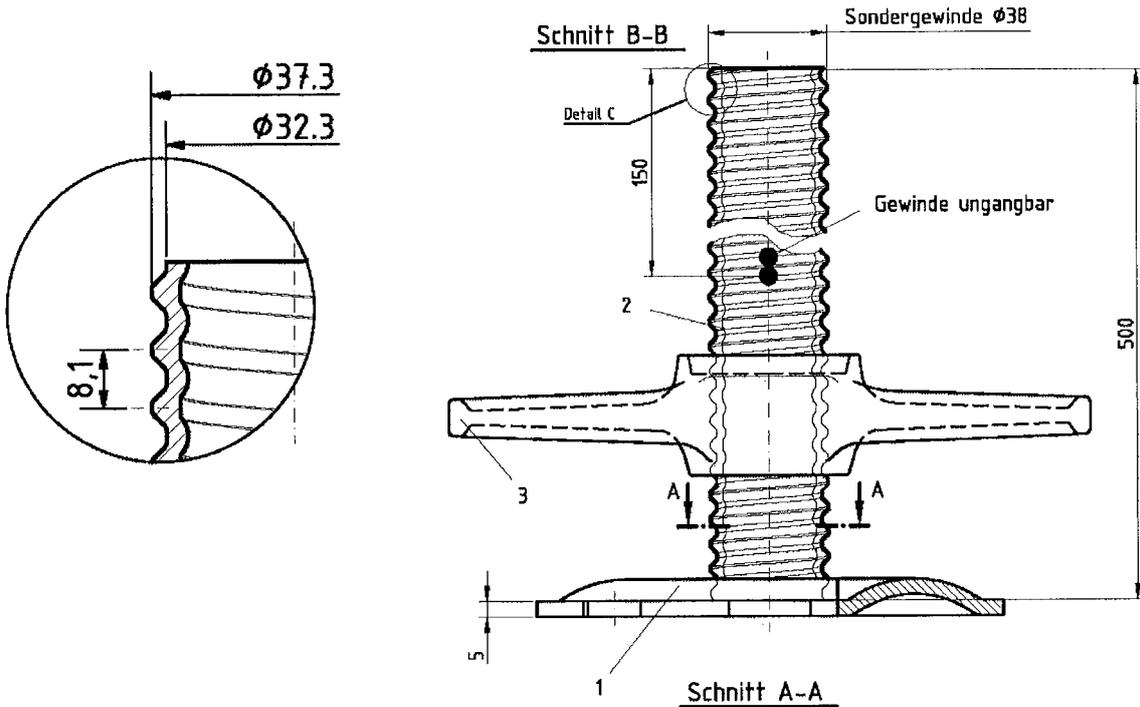
10	Blindniet	Ø4,8x20	-	ST/ST	DIN 7337
9	Blindniet	Ø5x22	-	A2	DIN 7337
8	Blindniet	Ø4,8x10	-	A2	DIN 7337
7	Achse	Ø17,2x3	-	S235JRH	DIN EN 10 219
6	Leiter		-		gem. Zulassung Z-8.1-184
5	Kopfprofil		-	Stahl	siehe Anlage A, Seite 125
4	Traversenprofil		-	EN AW-6063-T66	siehe Anlage A, Seite 114a
3	Holm		-	EN AW-6063-T66	siehe Anlage A, Seite 114a
2	Klappen- einfassung	U 15x15x1,5	-	EN AW-6060-T66	
1	Belagprofil		-	EN AW-6063-T66	siehe Anlage A, Seite 114a
Pos.	Benennung	Abmessung	Stück	Werkstoff	Bemerkung



MJ[®]-GERÜST GMBH
58840 Plettenberg

UNI - CONNECT 70 DUO
Alu - Durchstieg mit Leiter
2,57 - 3,07m x 0,61m

Detail C



3 (altern.)			EN-GJMB-450-6	DIN EN 1562
3 (altern.)			GE240+N	DIN EN 10293
3 (altern.)			EN-GJS-400-15	DIN EN 1563
3	Spindelmutter	1	EN-GJMW-400-5	DIN EN 1562
2	Gewindespindel $\phi 38 \times 4,5$	1	S235JRH	DIN EN 10210
1	Fußplatte $\square 150 \times 5$	1	S235JR	DIN EN 10025
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung



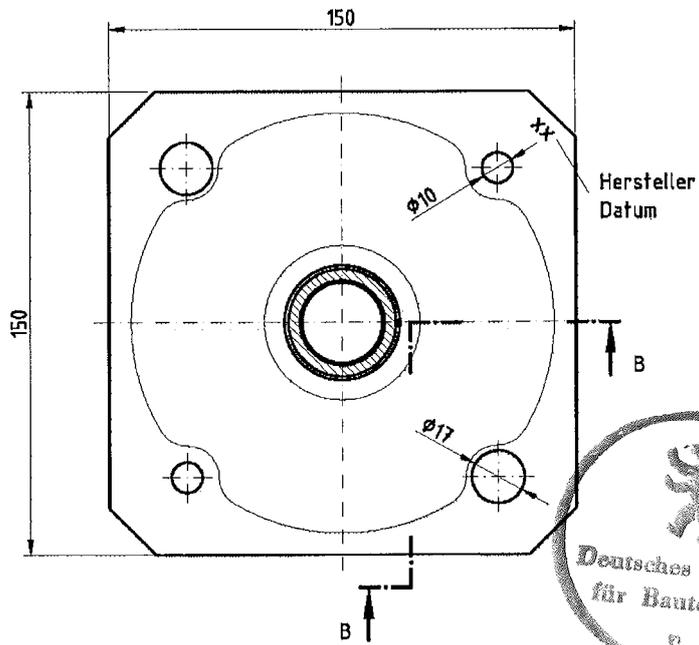
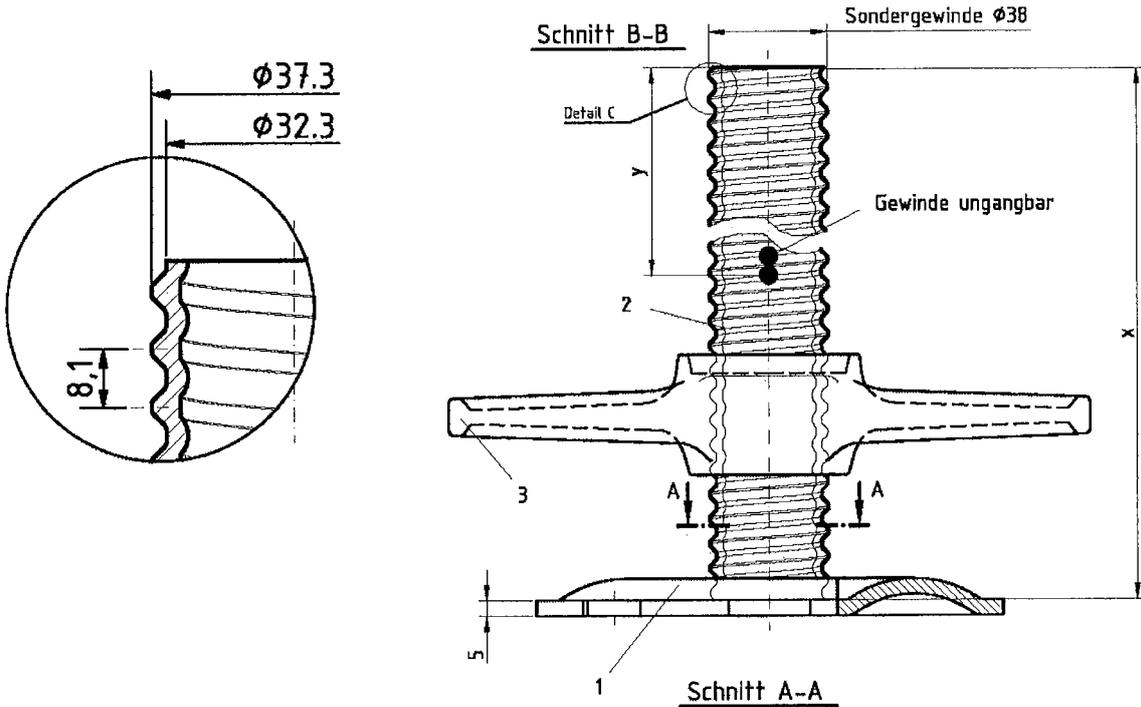
MJ-Gerüst GmbH
Ziegelstr. 6B
58840 Plettenberg
www.mj-gerueste.eu

UC 70 DUO

**Fußspindel
0,50m**

Anlage A, Seite 130 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

Detail C



x	y
300	150
600	150
780	195
1000	250



Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
3 (altern.)			EN-GJMB-450-6	DIN EN 1562
3 (altern.)			GE240-N	DIN EN 10293
3 (altern.)			EN-GJS-400-15	DIN EN 1563
3	Spindelmutter	1	EN-GJMW-400-5	DIN EN 1562
2	Gewindespindel $\phi 38 \times 4,5$	1	S235JRH	DIN EN 10210
1	Fußplatte 150×5	1	S235JR	DIN EN 10025

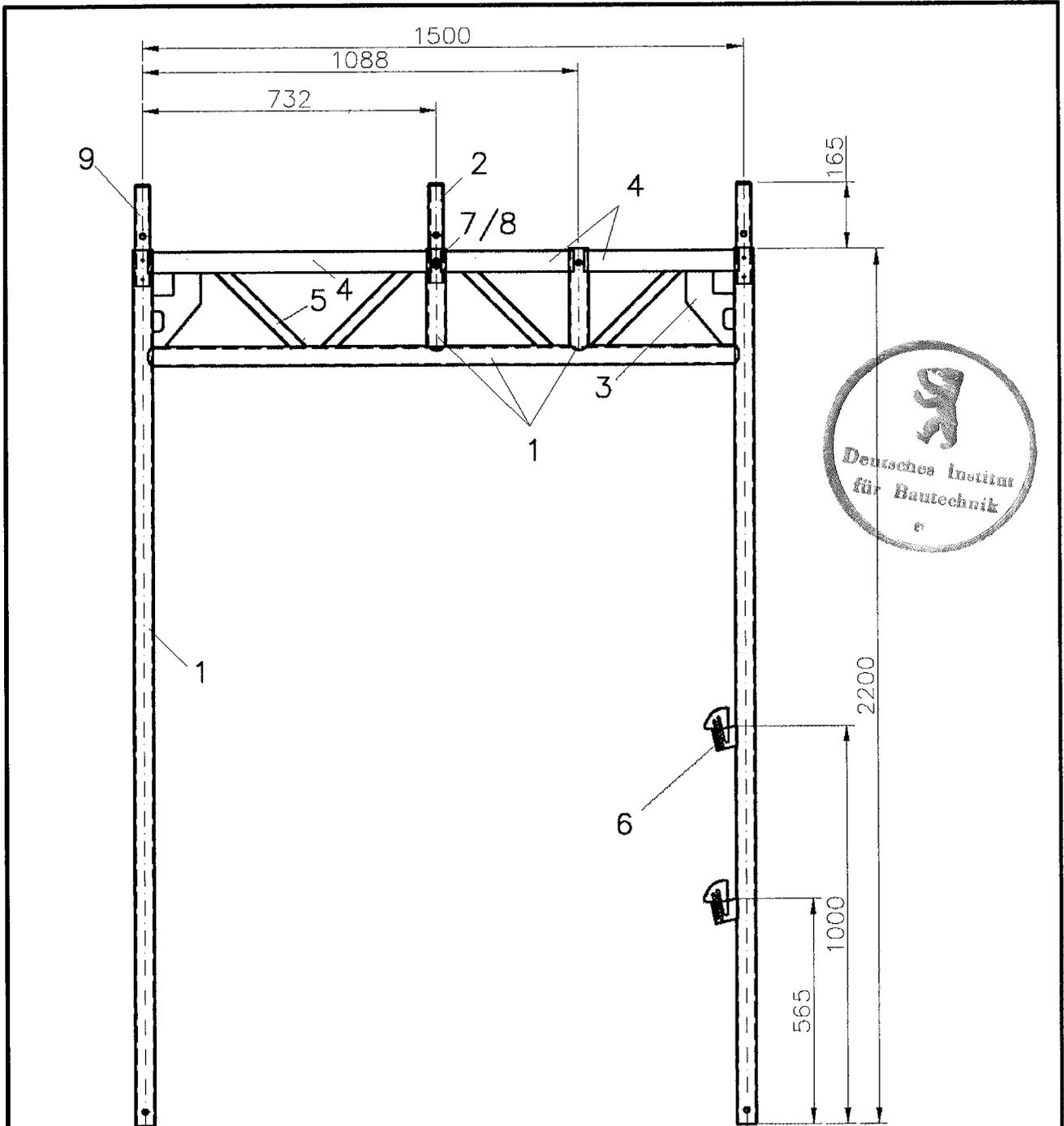


MJ-Gerüst GmbH
Ziegelstr. 68
58840 Plattenberg
www.mj-gerueste.eu

UC 70 DUO

Fußspindel
0,30 ; 0,60 ; 0,78 ; 1,00m

Anlage A, Seite 131 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
Deutsches Institut für Bautechnik



9	Einsteckrohr $\varnothing 38 \times 4 \times 290$ – siehe Anlage A, Seite X	–	S275JOH	$R_{m} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
8	Mutter M10 ; verzinkt	1	Stahl	DIN 934–8
7	Schraube M10x60 ; verzinkt	1	Stahl	DIN 933 /8.8
6	Geißänderküstchen – siehe Anlage A, Seite 123	2	–	–
5	Rechteckrohr 30x20x2	4	S235JR	DIN EN 10305–5
4	U–Profil 60 – siehe Anlage A, Seite 19	–	–	–
3	Knotenblech – siehe Anlage A, Seite 122	2	–	–
2	Einsteckrohr $\varnothing 38 \times 4 \times 255$	1	S275JOH	$R_{m} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
1	Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$	–	S235JRH	$R_{m} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung



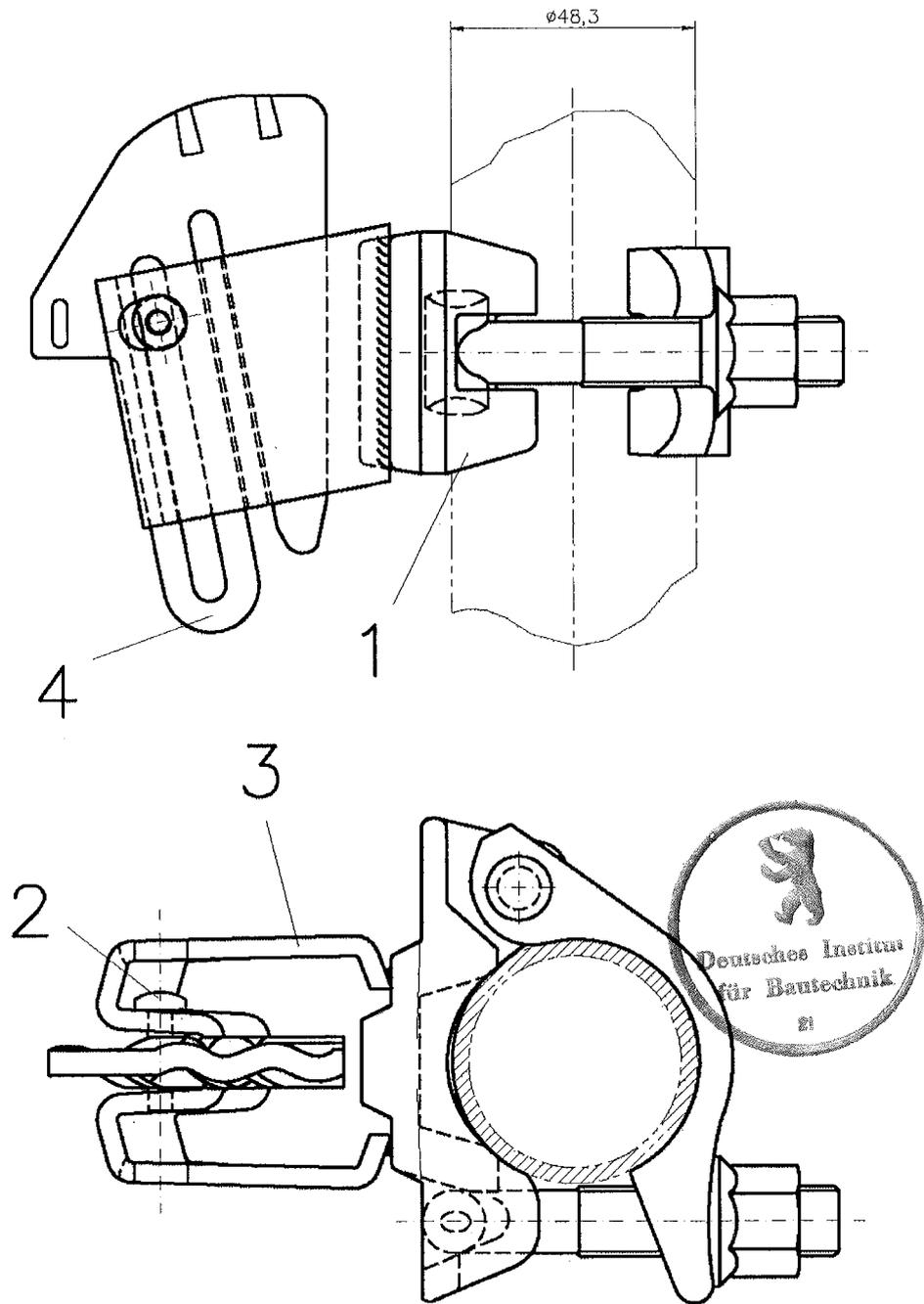
MJ-gerüst GmbH
Ziegelstr. 68
58840 Plattenberg
www.mj-gerueste.eu

UC 70 DUO

Durchgangsrahmen

Anlage A, Seite 132 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

26.03.09 Pahlig ZL/8 DR A 04/10



4	Kell	1	S235	DIN EN 10025
3	Geländerkasten t=4	1	DD13	DIN EN 10111
2	selbstfurchende Schraube	1	Stahl	DIN 7500
1	Halbkupplung mit Schraubverschluss wahlweise Halbkupplung mit Kellverschluss	1	Stahl	Klasse B
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

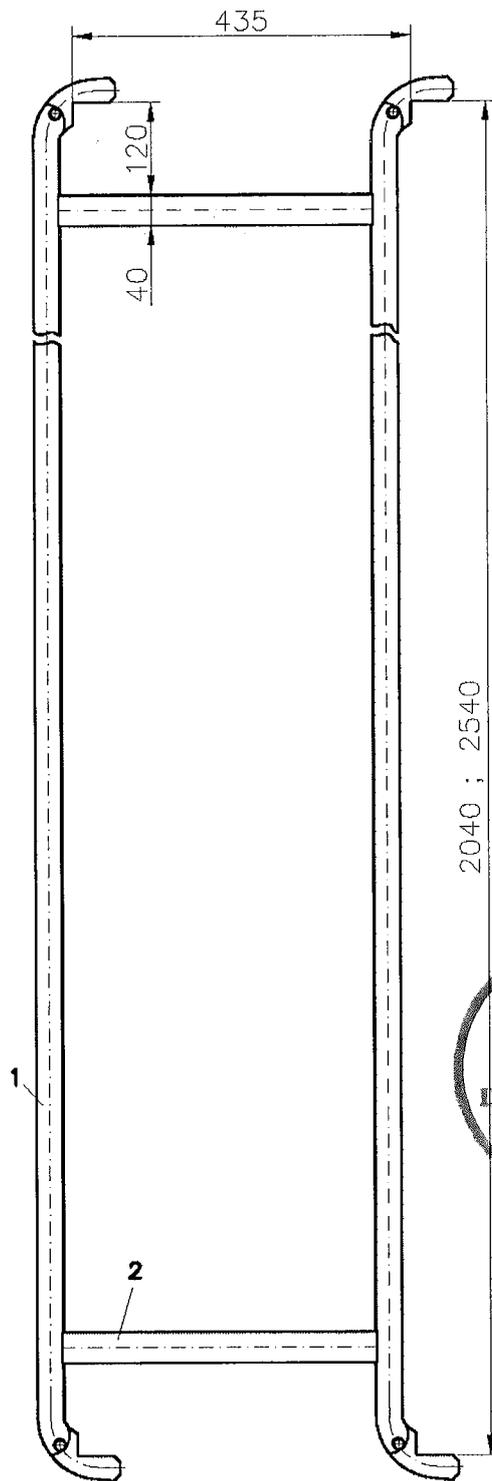


MJ-Gerüst GmbH
Ziegelstr. 68
58840 Plettenberg
www.mj-gerueste.eu

UC 70 DUO

Geländerkupplung

Anlage A, Seite 133 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
Deutsches Institut für Bautechnik



2	Vierkantrohr 40x20x2x404	2	S235JRH	DIN EN 10305-5
1	Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$	2	S235JRH	DIN EN 10219
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung



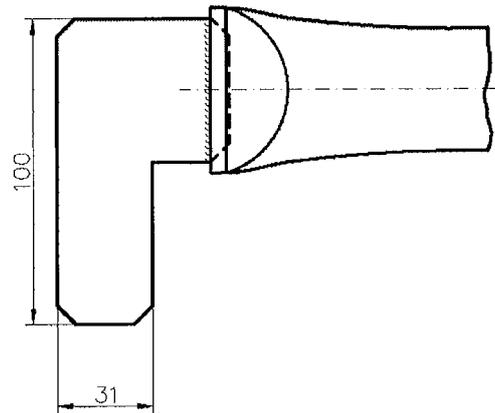
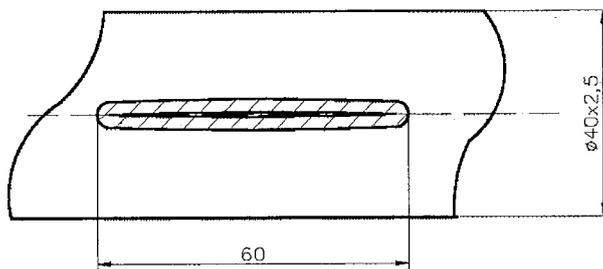
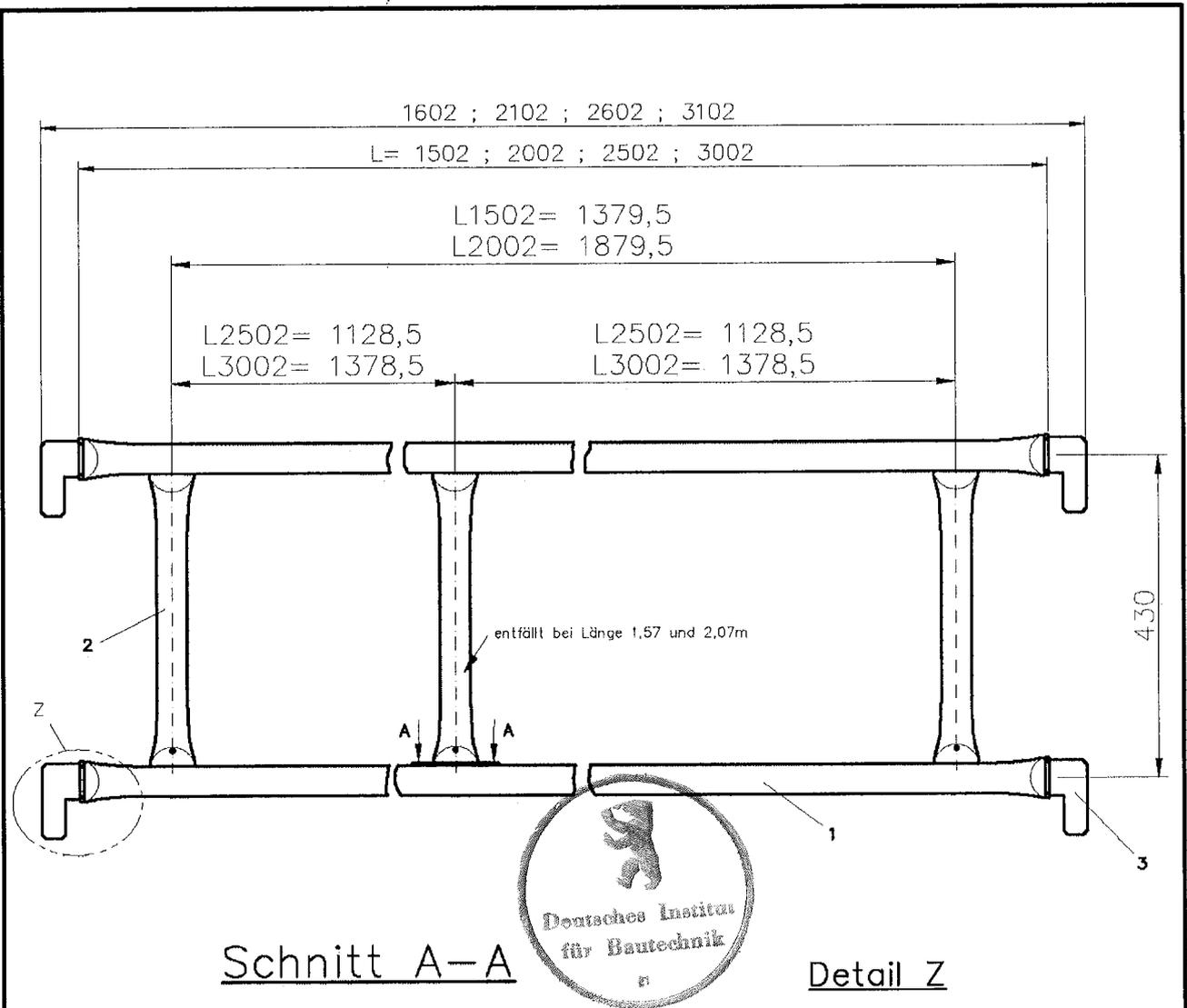
MJ-Gerüst GmbH
 Ziegelstr. 88
 58840 Plettenberg
 www.mj-gerueste.eu

UC 70 DUO

Doppelrückengeländer

2,07 ; 2,57m

Anlage A, Seite 134 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik



3	Einhängung t=6mm	4	EN AW-6082-T6	DIN EN 755-2
2	Rohr $\varnothing 40 \times 2,5$	-	EN AW-6082-T6	DIN EN 755-2
1	Rohr $\varnothing 40 \times 2,5 \times L$	2	EN AW-6082-T6	DIN EN 755-2
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung



MJ-Gerüst GmbH
 Ziegelstr. 58
 58840 Plettenberg
 www.mj-gerueste.eu

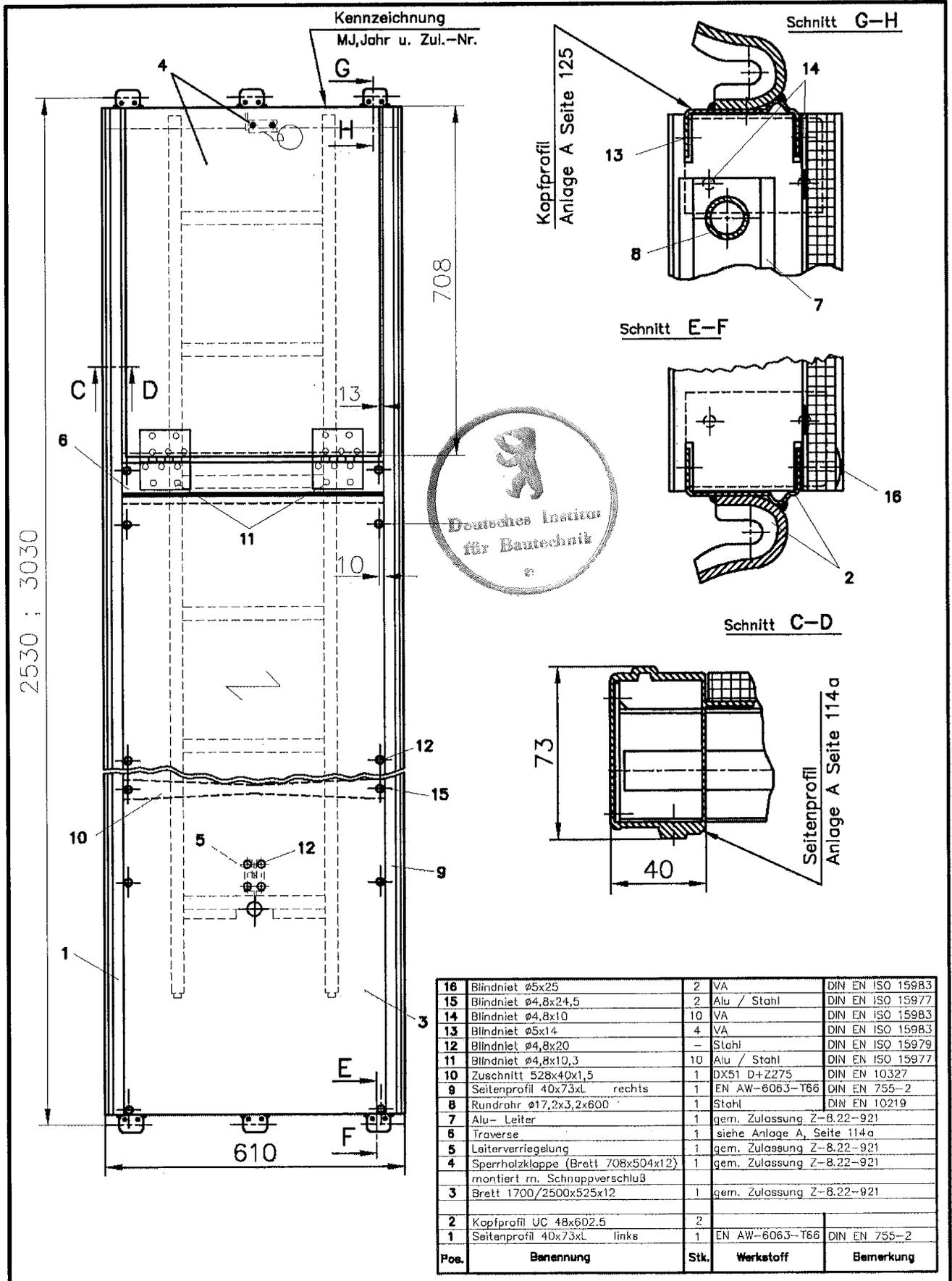
UC 70 DUO

**Doppelrückengeländer
 aus Aluminium**

1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07m

Anlage A, Seite 135 zum Bescheid
 vom 19. April 2010 über
 die Änderung und Ergänzung der
 allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
 Z-8.1-872 vom 3. August 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik

26.03.09 Pahlig ZL/ö DG A 04/10



16	Blindniet $\emptyset 5 \times 25$	2	VA	DIN EN ISO 15983
15	Blindniet $\emptyset 4,8 \times 24,5$	2	Alu / Stahl	DIN EN ISO 15977
14	Blindniet $\emptyset 4,8 \times 10$	10	VA	DIN EN ISO 15983
13	Blindniet $\emptyset 5 \times 14$	4	VA	DIN EN ISO 15983
12	Blindniet $\emptyset 4,8 \times 20$	-	Stahl	DIN EN ISO 15979
11	Blindniet $\emptyset 4,8 \times 10,3$	10	Alu / Stahl	DIN EN ISO 15977
10	Zuschnitt $528 \times 40 \times 1,5$	1	DX51 D+Z275	DIN EN 10327
9	Seitenprofil $40 \times 73 \times L$ rechts	1	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
8	Rundrohr $\emptyset 17,2 \times 3,2 \times 600$	1	Stahl	DIN EN 10219
7	Alu- Leiter	1	gem. Zulassung Z-8.22-921	
6	Traverse	1	siehe Anlage A, Seite 114a	
5	Leiterverriegelung	1	gem. Zulassung Z-8.22-921	
4	Sperrholzklappe (Brett $708 \times 504 \times 12$) montiert m. Schnappverschluss	1	gem. Zulassung Z-8.22-921	
3	Brett $1700/2500 \times 525 \times 12$	1	gem. Zulassung Z-8.22-921	
2	Kopfprofil UC $48 \times 602,5$	2		
1	Seitenprofil $40 \times 73 \times L$ links	1	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung



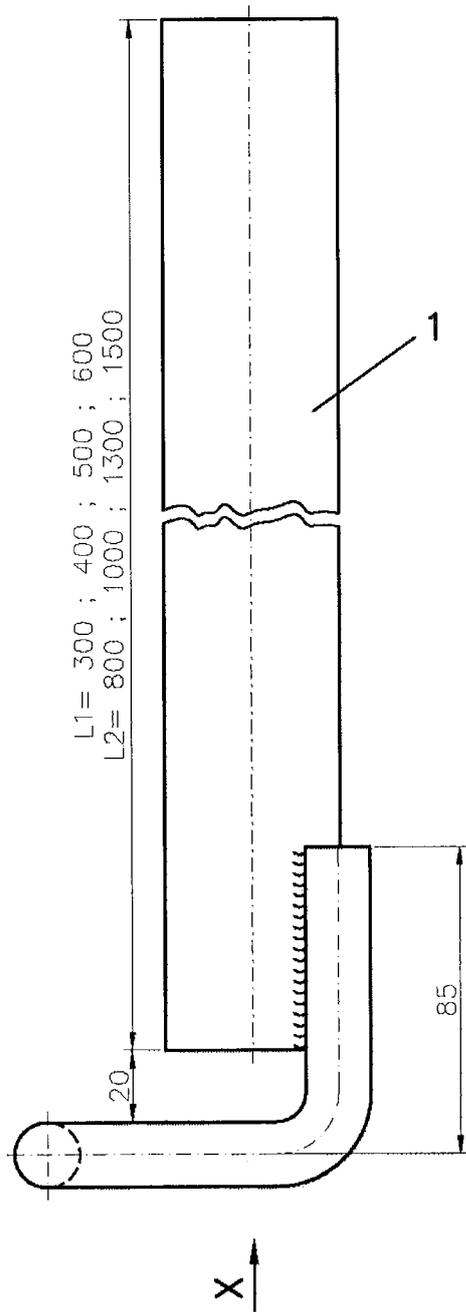
MJ-Gerüst GmbH
Ziegelstr. 68
58840 Plettenberg
www.mj-gerueste.eu

UC 70 DUO

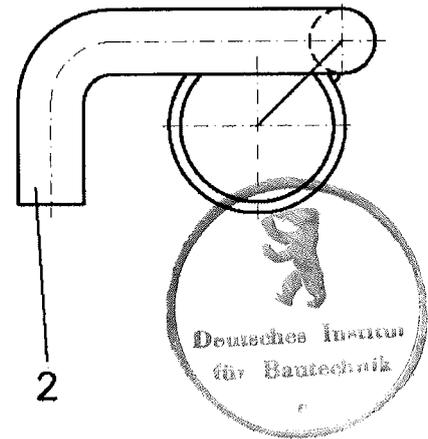
Durchstiegstafel

Klappe nach hinten
mit Holzbelag

Anlage A, Seite 136 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
Deutsches Institut für Bautechnik



Ansicht X



Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
2	Haken $\varnothing 18$	1	S355J2	nach dem Biegen geölt DIN EN 10025
1	Rohr "L2" $\varnothing 48,3 \times 3,2 \times$ Länge	1	S235JRH	$R_{m} > 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
1	Rohr "L1" $\varnothing 48,3 \times 2,7 \times$ Länge	1	S235JRH	$R_{m} > 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219

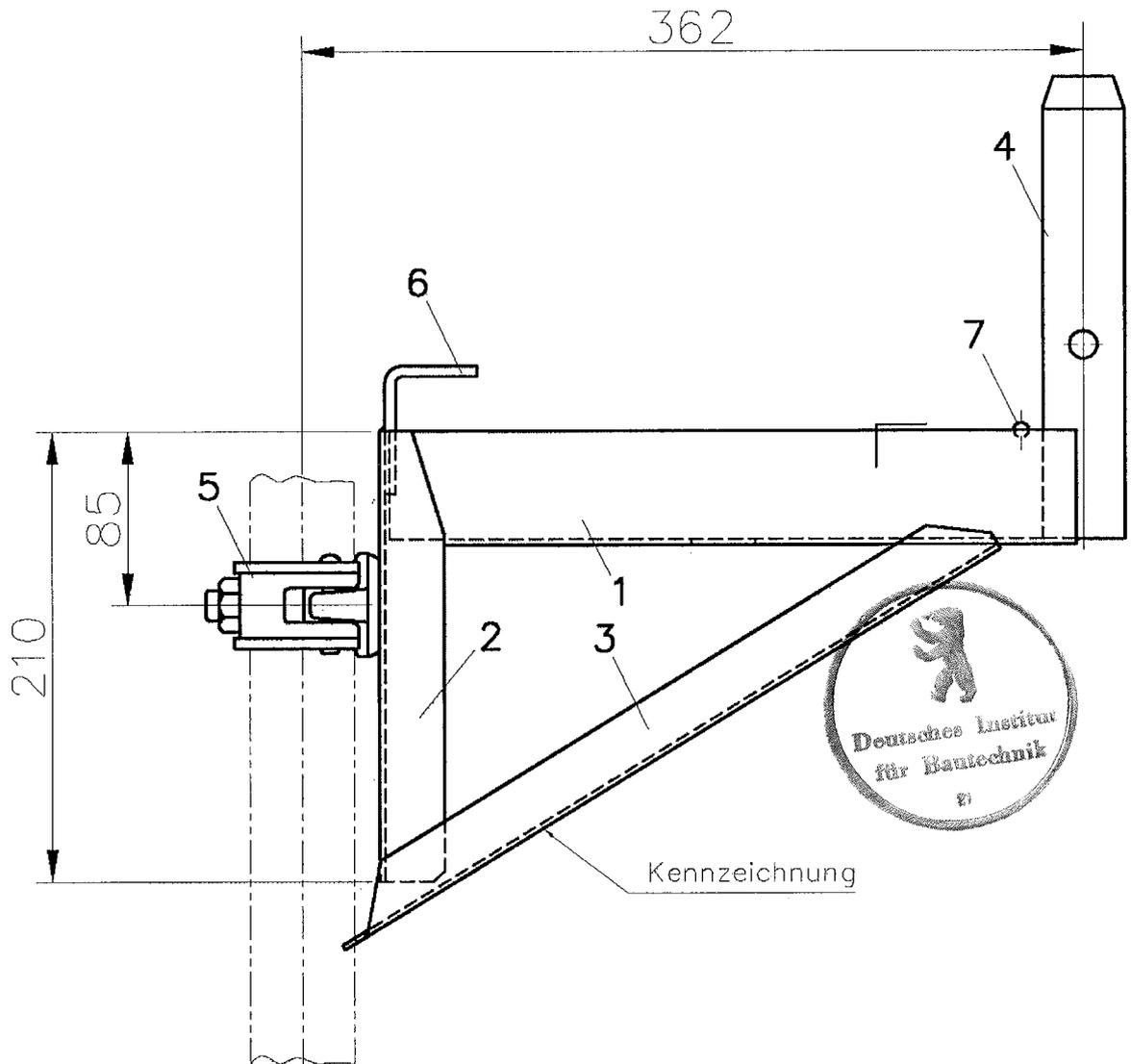


MJ-Gerüst GmbH
Ziegelstr. 68
58840 Plettenberg
www.mj-gerueste.eu

UC 70 DUO

Abstandrohr – Gerüsthalter

Anlage A, Seite 137 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
Deutsches Institut für Bautechnik



7	Stift $\varnothing 7 \times 38$	1	Stahl	DIN EN 10025
6	Winkel 41x60x5	1	S235	DIN EN 10025
5	Halbkupplung mit Schraubverschluß	1	S235JR	Klasse B
4	Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 3,6$	1	S275JOH	DIN EN 10219
3	U-Strebe 55x27x2,5	1	S235JR	DIN EN 10025
2	U-Stütze 55x27x2,5	1	S235JR	DIN EN 10025
1	U-Profil 53 - siehe Anlage A, Seite 18	1		
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

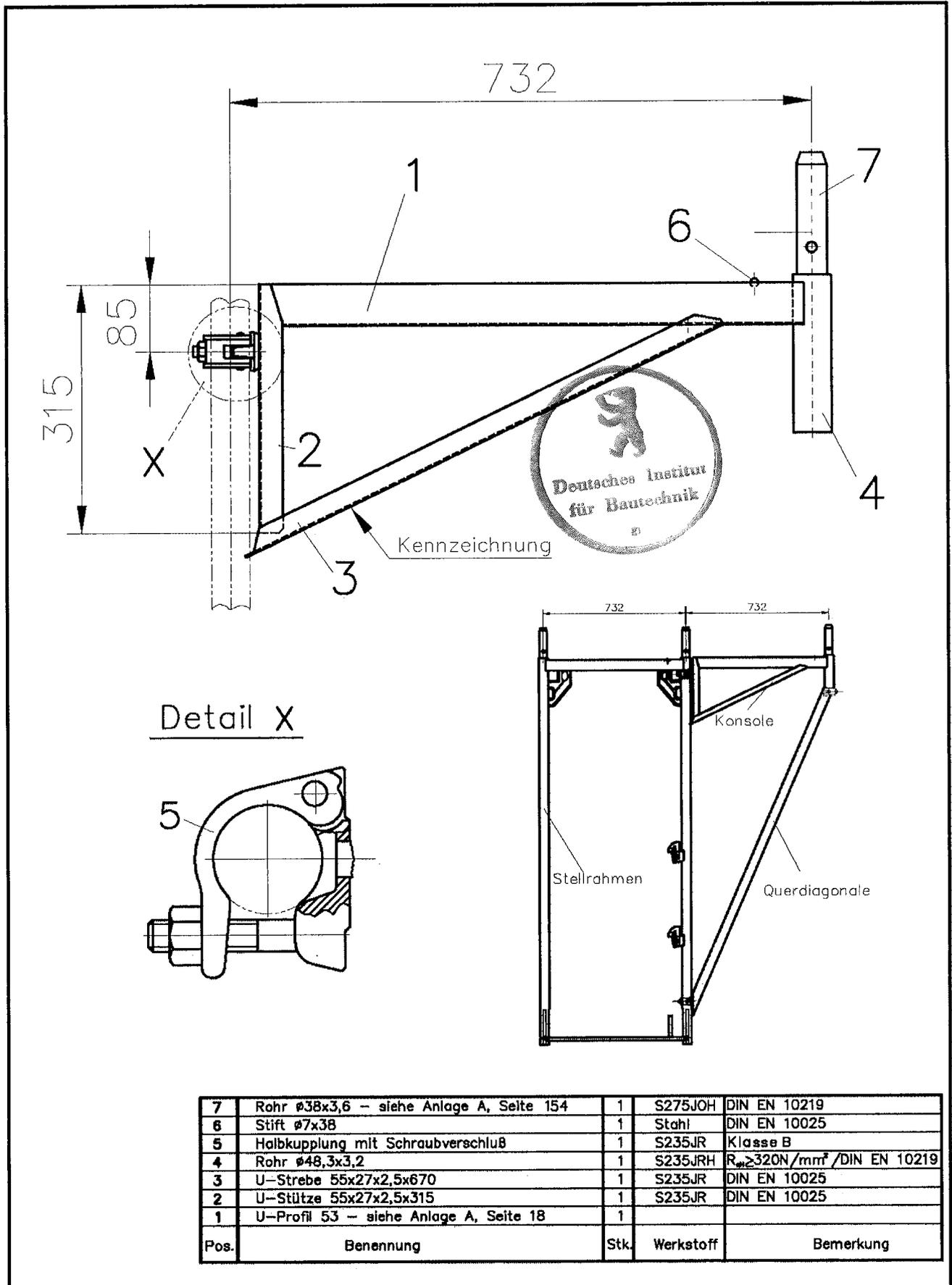


MJ-Gerüst GmbH
 Ziegelstr. 68
 58840 Plettenberg
 www.mj-gerueste.eu

UC 70 DUO

Konsole 0,36m

Anlage A, Seite 138 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik



7	Rohr $\varnothing 38 \times 3,6$ – siehe Anlage A, Seite 154	1	S275JOH	DIN EN 10219
6	Stift $\varnothing 7 \times 38$	1	Stahl	DIN EN 10025
5	Halbkupplung mit Schraubverschluß	1	S235JR	Klasse B
4	Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$	1	S235JRH	$R_{m} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ / DIN EN 10219
3	U–Strebe 55x27x2,5x670	1	S235JR	DIN EN 10025
2	U–Stütze 55x27x2,5x315	1	S235JR	DIN EN 10025
1	U–Profil 53 – siehe Anlage A, Seite 18	1		
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung



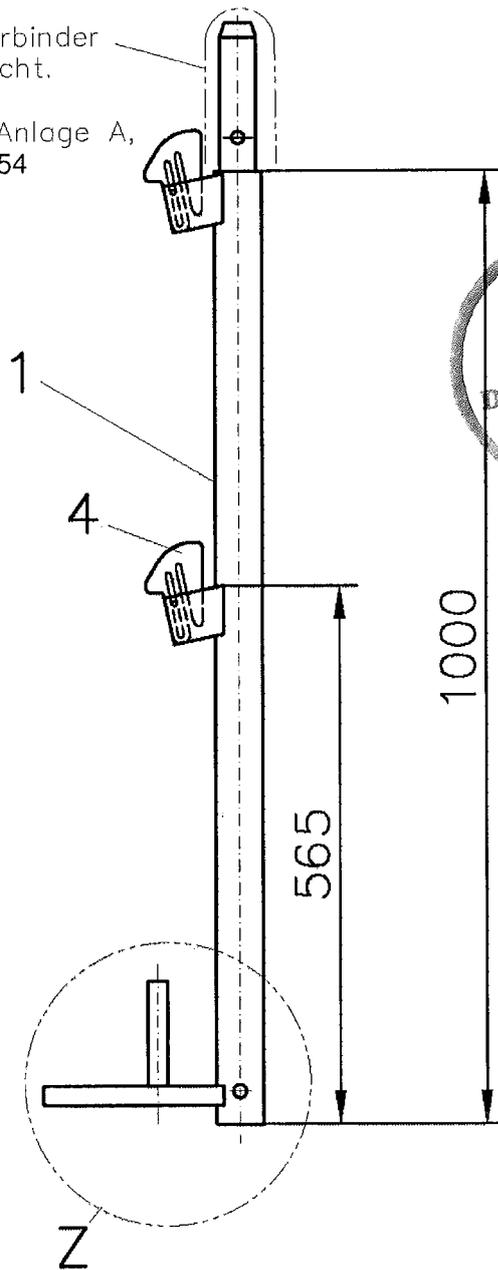
MJ–Gerüst GmbH
 Ziegelstr. 88
 58840 Plettenberg
 www.mj-gerueste.eu

UC 70 DUO

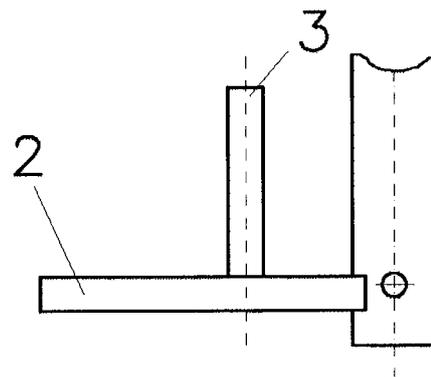
Konsole 0,73m

Anlage A, Seite 139 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik

Rohrverbinder
gestaucht.
 $t=3,5$
siehe Anlage A,
Seite 154



Detail Z



4	Geländerkästchen; Anlage A, Seite 123	2		
3	Bordbrettbolzen $\varnothing 12 \times 110$	1	S235JR	DIN EN 10025
2	Rechteckrohr 40x20x2	1	S235JRH	$R_{eH} > 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10305-5
1	Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7$	1	S235JRH	$R_{eH} > 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung



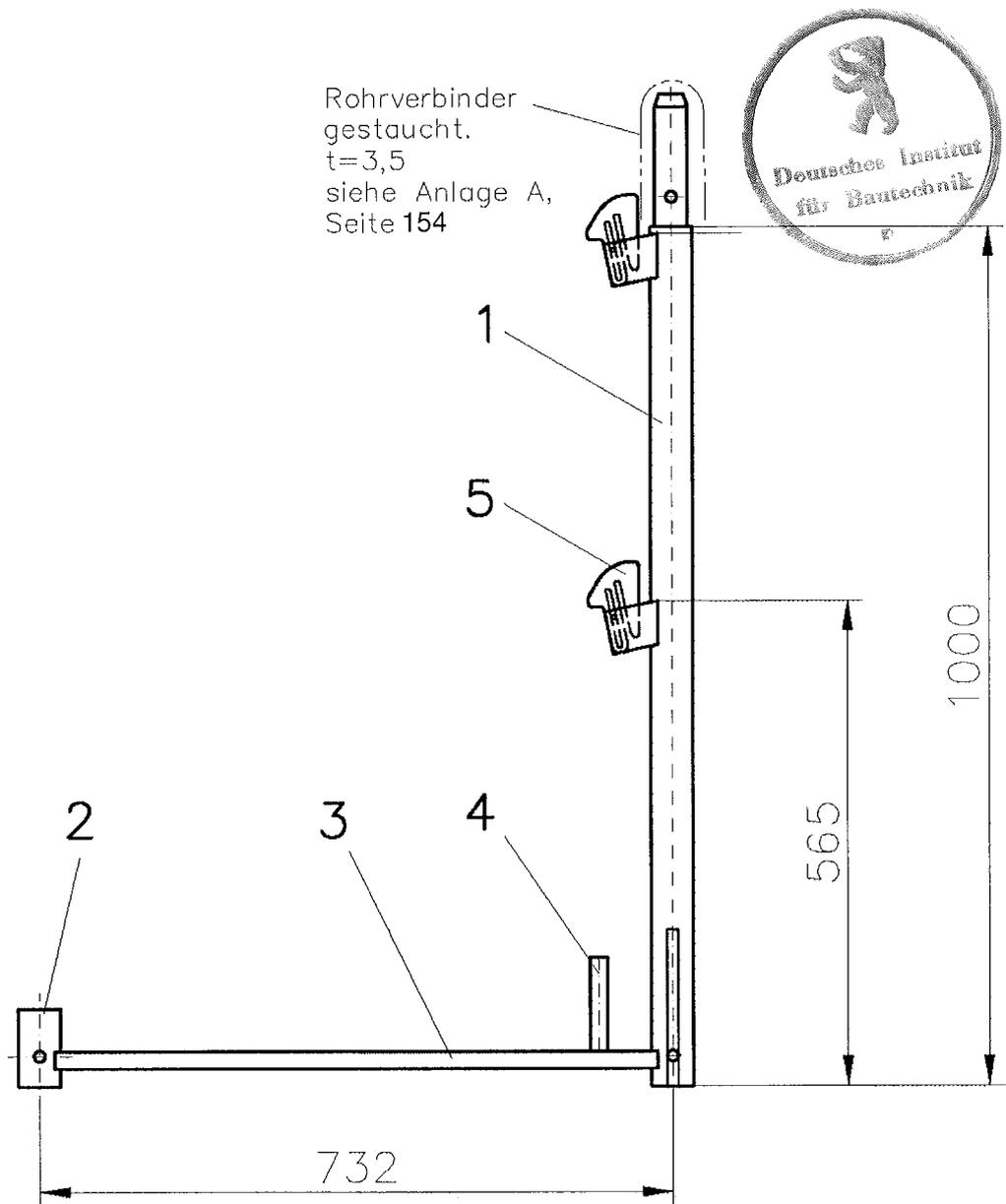
MJ-Gerüst GmbH
Ziegelstr. 68
58840 Plettenberg
www.mj-gerueste.eu

UC 70 DUO

Geländerstütze einfach mit
kurzer Belagsicherung
und Rohrverbinder

Anlage A, Seite 140 zum Bescheid
vom 19. April 2010 über
die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
Z-8.1-872 vom 3. August 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

01.09.09 Pahlig ZL/8 GE A 04/10



5	Geländerkästchen; siehe Anlage A, Seite 123	2	–	
4	Bordbrettbolzen $\varnothing 12 \times 110$	1	S235JR	DIN EN 10025
3	Rechteckrohr 40x20x2	1	S235JRH	$R_{m} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10305-5
2	Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7 \times 90$	1	S235JRH	$R_{m} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
1	Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7 \times 1000$	1	S235JRH	$R_{m} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

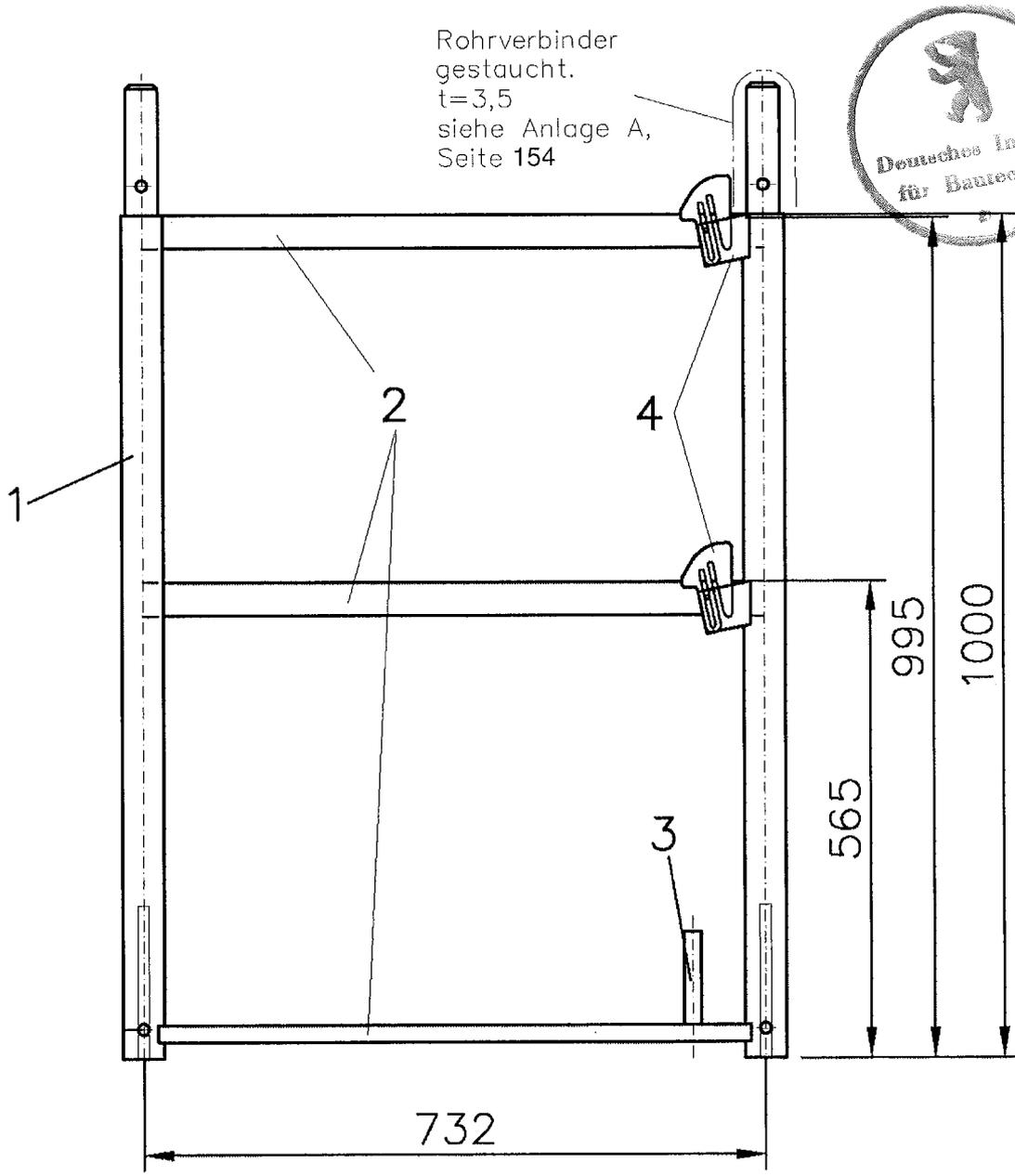


MJ-Gerüst GmbH
Ziegelstr. 68
58840 Plettenberg
www.mj-gerueste.eu

UC 70 DUO

**Geländerstütze 0,73m
mit Belagsicherung**

Anlage A, Seite 141 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
Deutsches Institut für Bautechnik



4	Geländerkästchen; siehe Anlage A, Seite 123	-		
3	Bolzen $\varnothing 12 \times 110$	1	S235JR	DIN EN 10025
2	Rechteckrohr 40x20x2	-	S235JRH	$R_{m} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10305-5
1	Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7 \times 1000$	2	S235JRH	$R_{m} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung



MJ-Gerüst GmbH
 Ziegelstr. 68
 58840 Plettenberg
www.mj-gerueste.eu

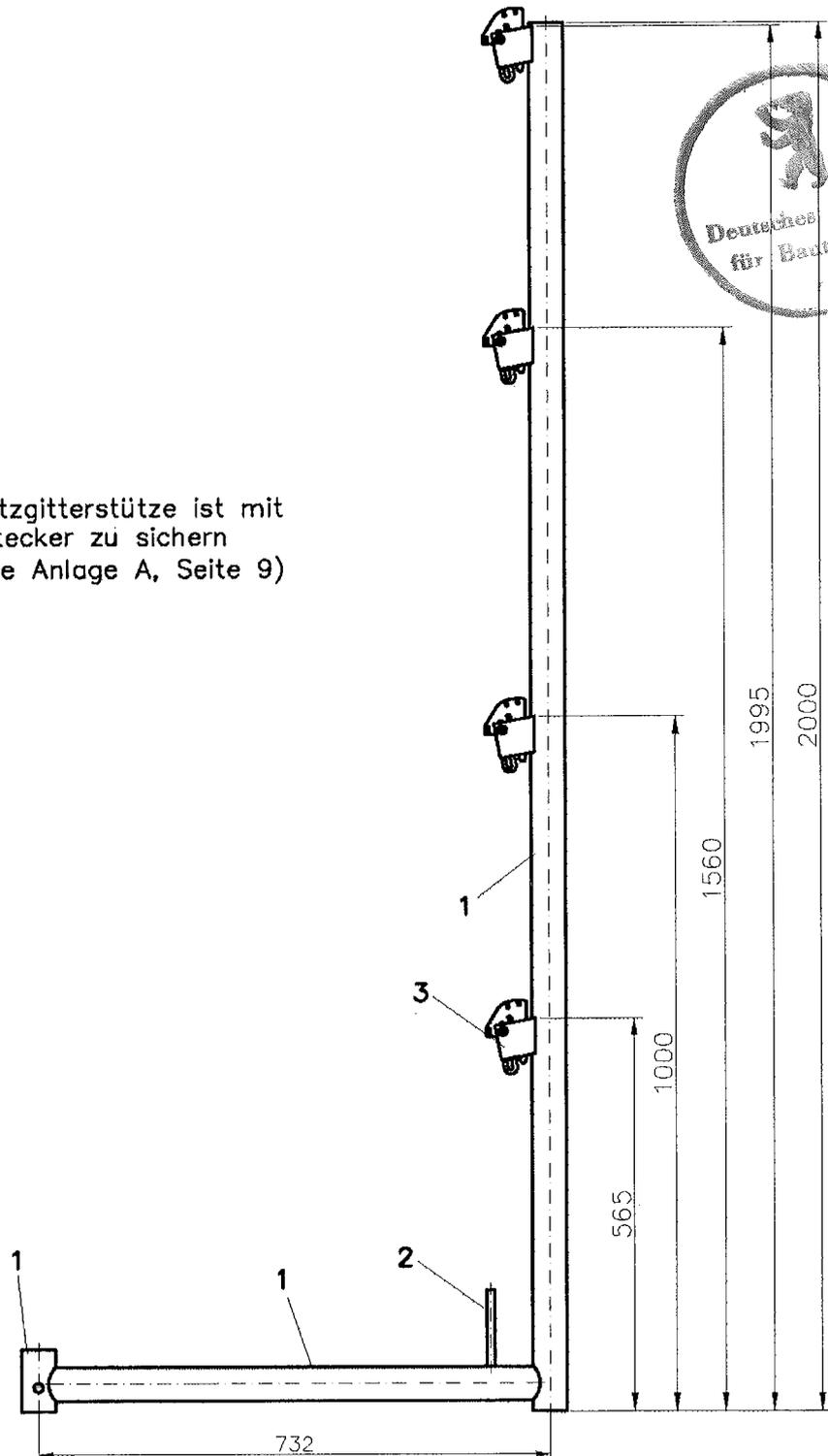
UC 70 DUO

Stirngeländerstütze 0,73m

Anlage A, Seite 142 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik



Schutzgitterstütze ist mit Fallstecker zu sichern (Siehe Anlage A, Seite 9)

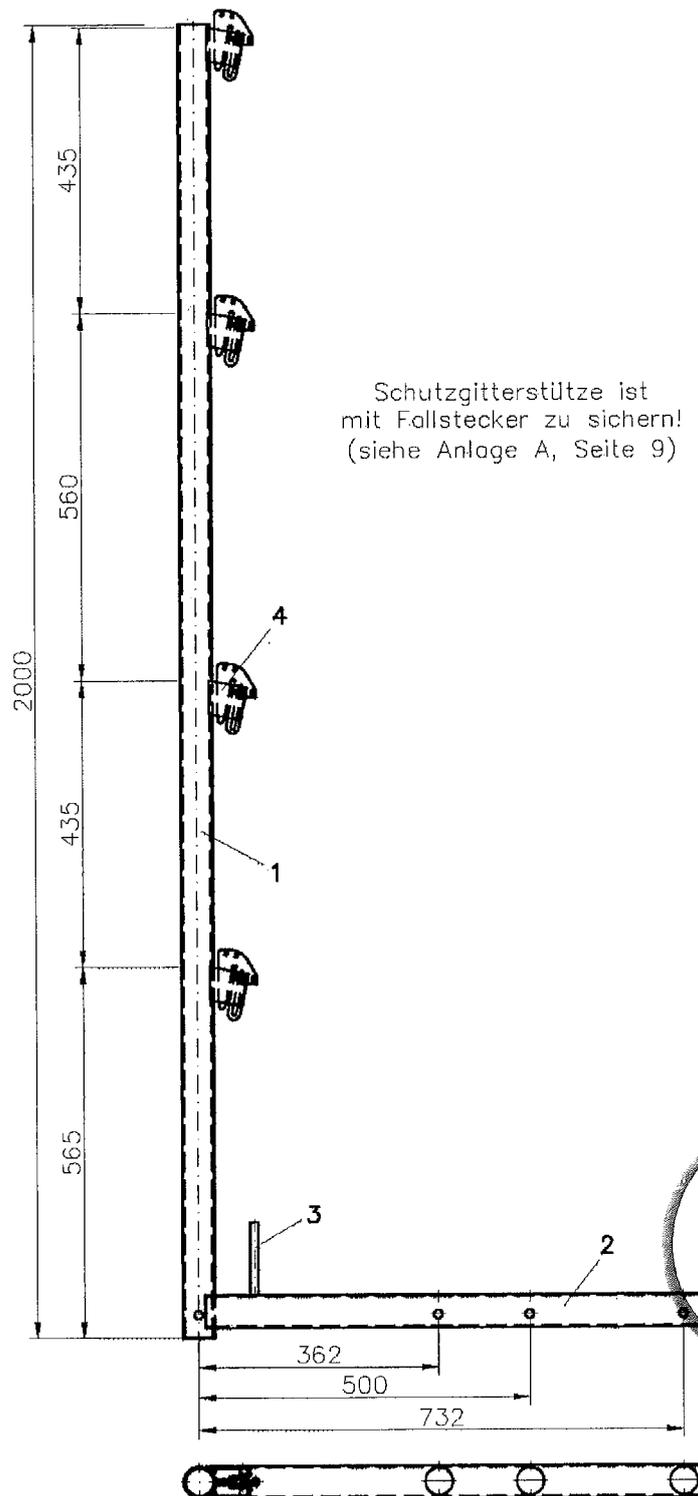


3	Geländerkästchen – siehe Anlage A, Seite 123	4		
2	Bordbrettbolzen $\varnothing 12 \times 110$	1	S235JR	DIN EN 10025
1	Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$	–	S235JRH	$R_{m} > 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

MJ[®] MJ-Gerüst GmbH
 Ziegelstr. 68
 58840 Plettenberg
 www.mj-gerueste.eu

UC 70 DUO
 Schutzgitterstütze

Anlage A, Seite 143 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik



Schutzgitterstütze ist mit Fallstecker zu sichern! (siehe Anlage A, Seite 9)

4	Geländerkästchen ; siehe Anlage A, Seite 123	—		
3	Bordbrettbolzen #12x110	1	S235JR	DIN EN 10025
2	Quadratrohr 50x3	1	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr #48,3x3,2	1	S355J2H	DIN EN 10219
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung



MJ-Gerüst GmbH
Ziegelstr. 68
58840 Plettenberg
www.mj-gerueaste.eu

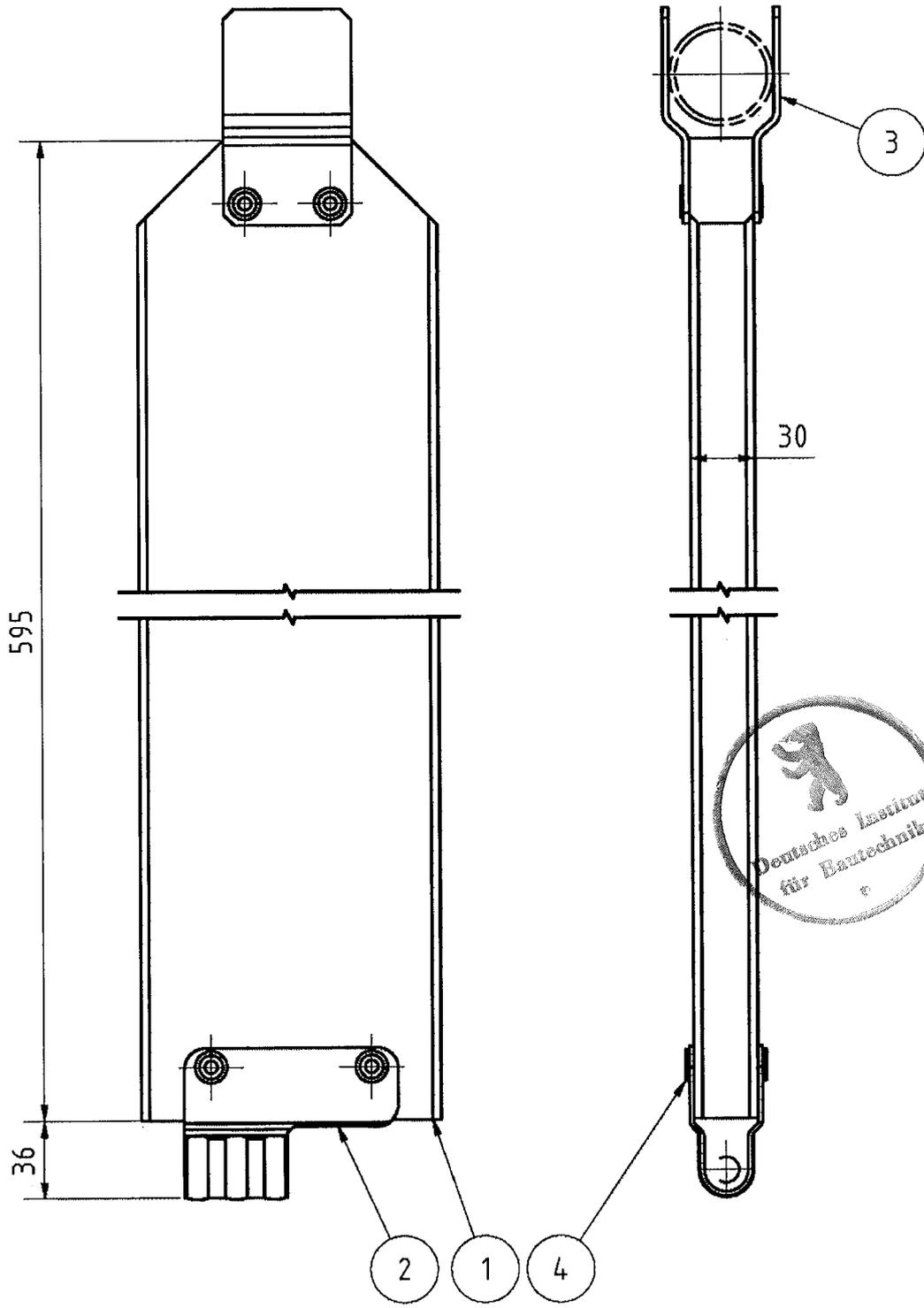
UC 70 DUO

Schutzgitterstütze

0,36 ; 0,50 ; 0,73m

Anlage A, Seite 144 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

27.03.09 Pahlig ZL/b SG A 04/10



4	Rohrniet 8x1x42 mm, verzinkt	4	Stahl	DIN 7340
3	Stirnbordbrettbeschlag ; t= 3	2	S235JR	DIN EN 10025-2
2	UC Bordbrettbeschlag ; t= 2	1	S235JR	DIN EN 10025-2
1	UC Bordbrett 595x140x30 mm	1	Holz Fichte - S10	DIN 4074
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung



MJ-Gerüst GmbH
 Ziegelstr. 68
 58840 Plettenberg
 www.mj-geruest.de

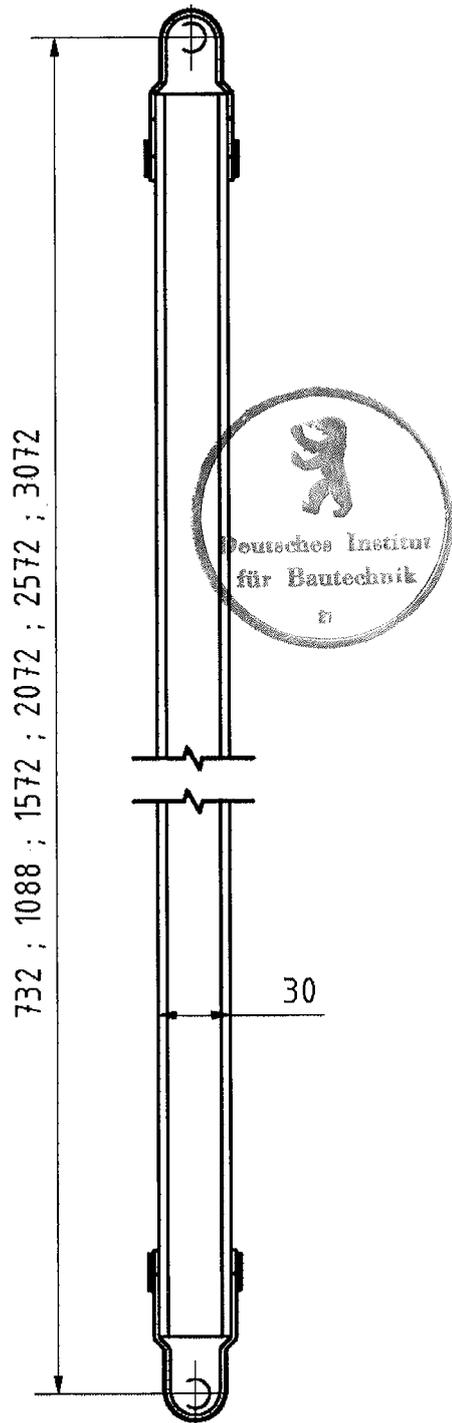
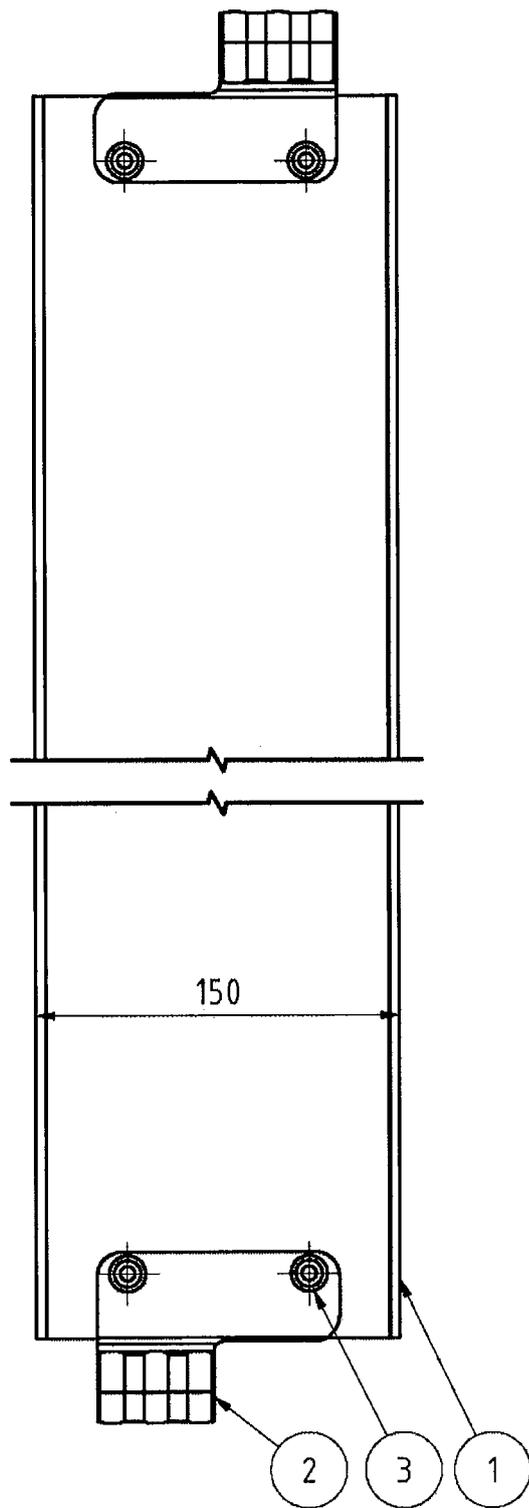
05.03.2010 R.Pahlig SBB/ö A 08.04.10

UNI CONNECT 70 DUO

Stirnbordbrett

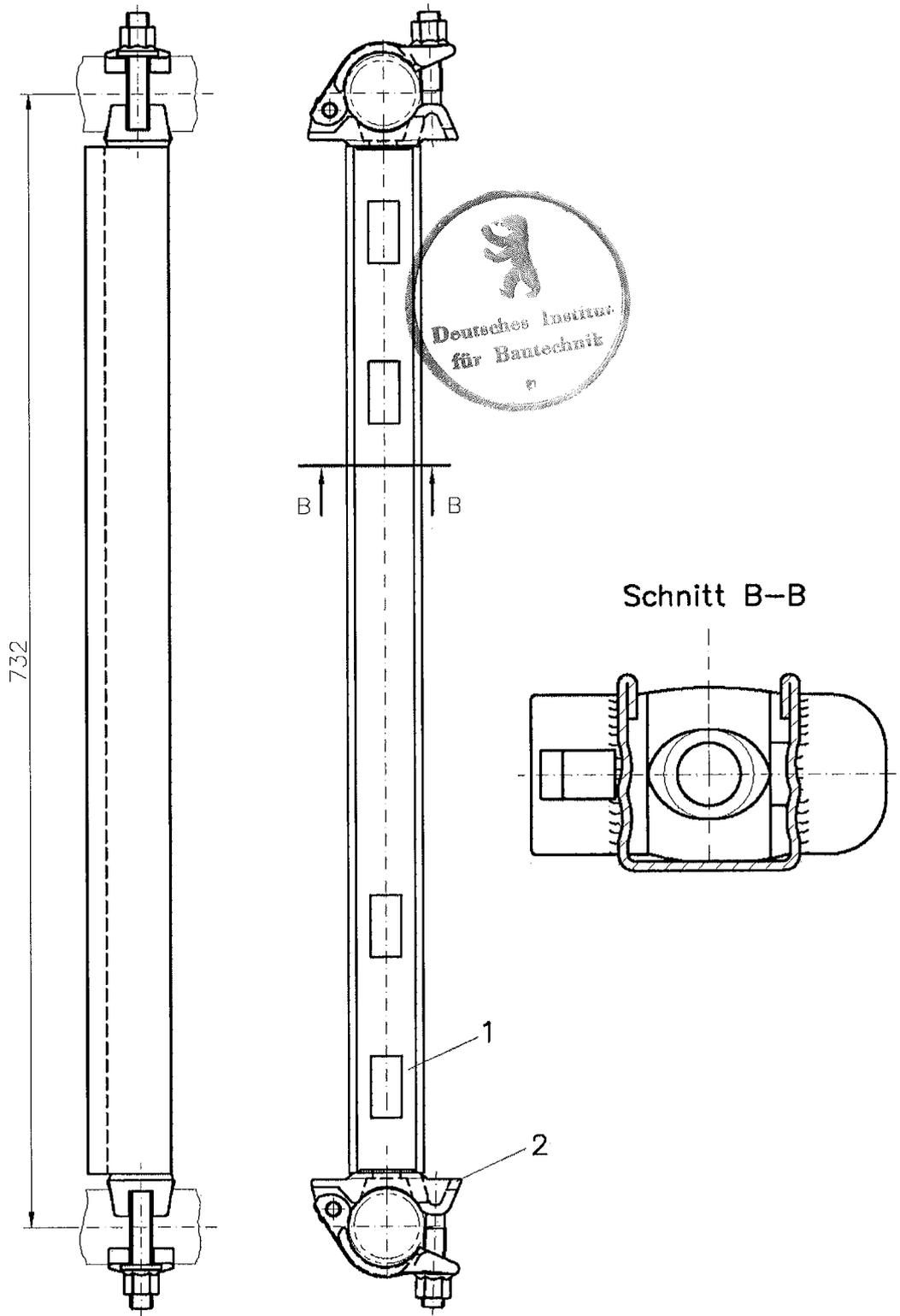
0,73 m

Anlage A, Seite 145 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik



3	Rohrriet 8x1x42 mm, verzinkt	4	Stahl	DIN 7340
2	UC Bordbrettbeschlag ; t= 2	2	S235JR	DIN EN 10025-2
1	UC Bordbrett Länge x150x30 mm	1	Holz Fichte - S10	DIN 4074
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

 MJ-Gerüst GmbH Ziegelstr. 68 58840 Plattenberg www.mj-geruest.de	UNI CONNECT 70 DUO		Anlage A, Seite 146 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006 Deutsches Institut für Bautechnik
	Bordbrett 0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m		
08.03.2010	R.Pahlig	BB/ö A 08.04.10	



2	Halbkupplung mit Schraubverschluß	2	S235JR	Klasse B
1	U-Profil 53 – siehe Anlage A, Seite 18	1	–	
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

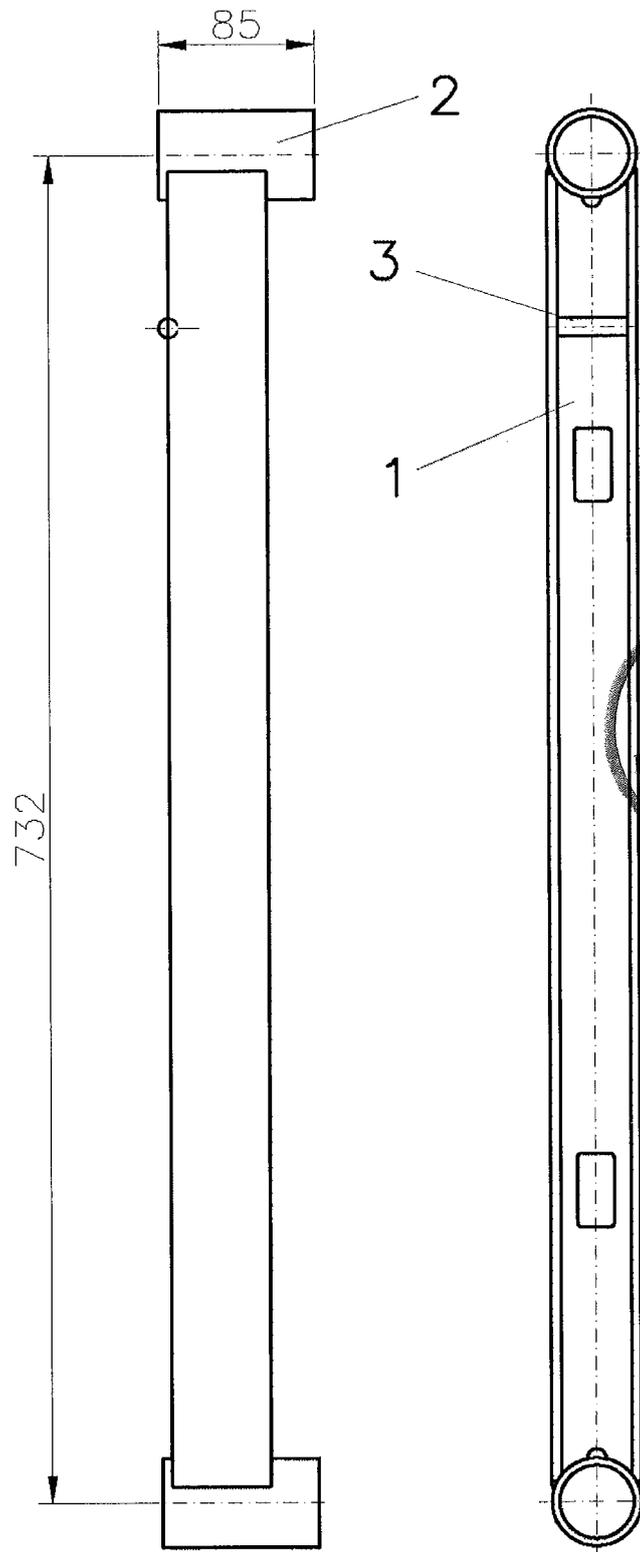


MJ-Gerüst GmbH
 Ziegelstr. 6B
 58840 Plattenberg
 www.mj-gerueste.eu

UC 70 DUO

Querriegel 0,73m

Anlage A, Seite 147 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik



3	Stift $\varnothing 7 \times 38$	1	S235JR	DIN EN 10025
2	Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$	2	S235JRH	DIN EN 10219
1	U-Profil 53 – siehe Anlage A, Seite 18	1	–	
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung



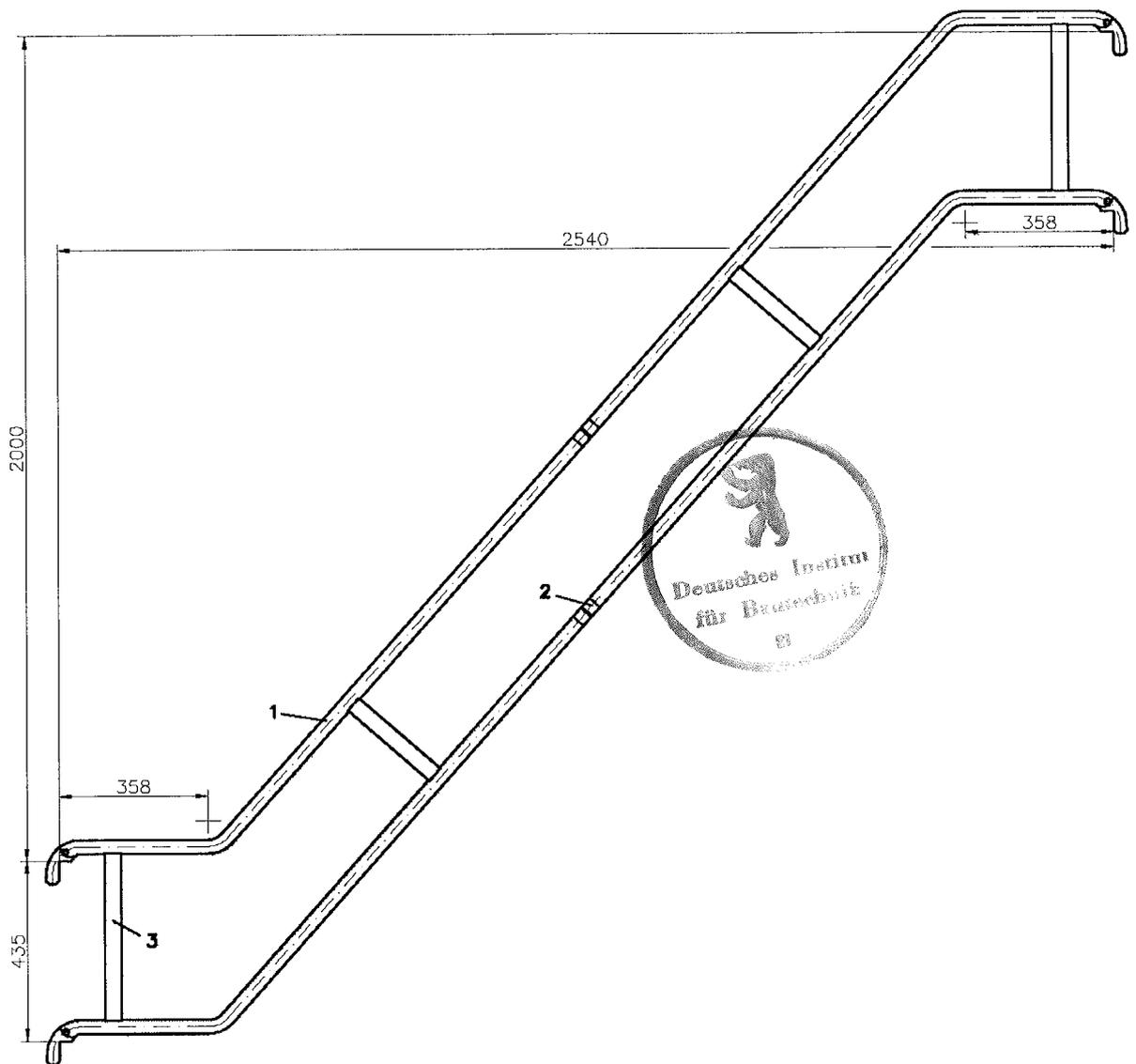
MJ-Gerüst GmbH
Ziegelstr. 68
58840 Plettenberg
www.mj-gerueste.eu

UC 70 DUO

Anfangsquerriegel 0,73m

Anlage A, Seite 148 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

27.03.09 Pahlig ZL/8 AQ A 04/10



3	Rechteckrohr 40x20x2	-	S235JRH	DIN EN 10305-5
2	Rohr $\varnothing 26,9 \times 1,5 \times 60$	-	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$	-	S235JRH	DIN EN 10219
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung



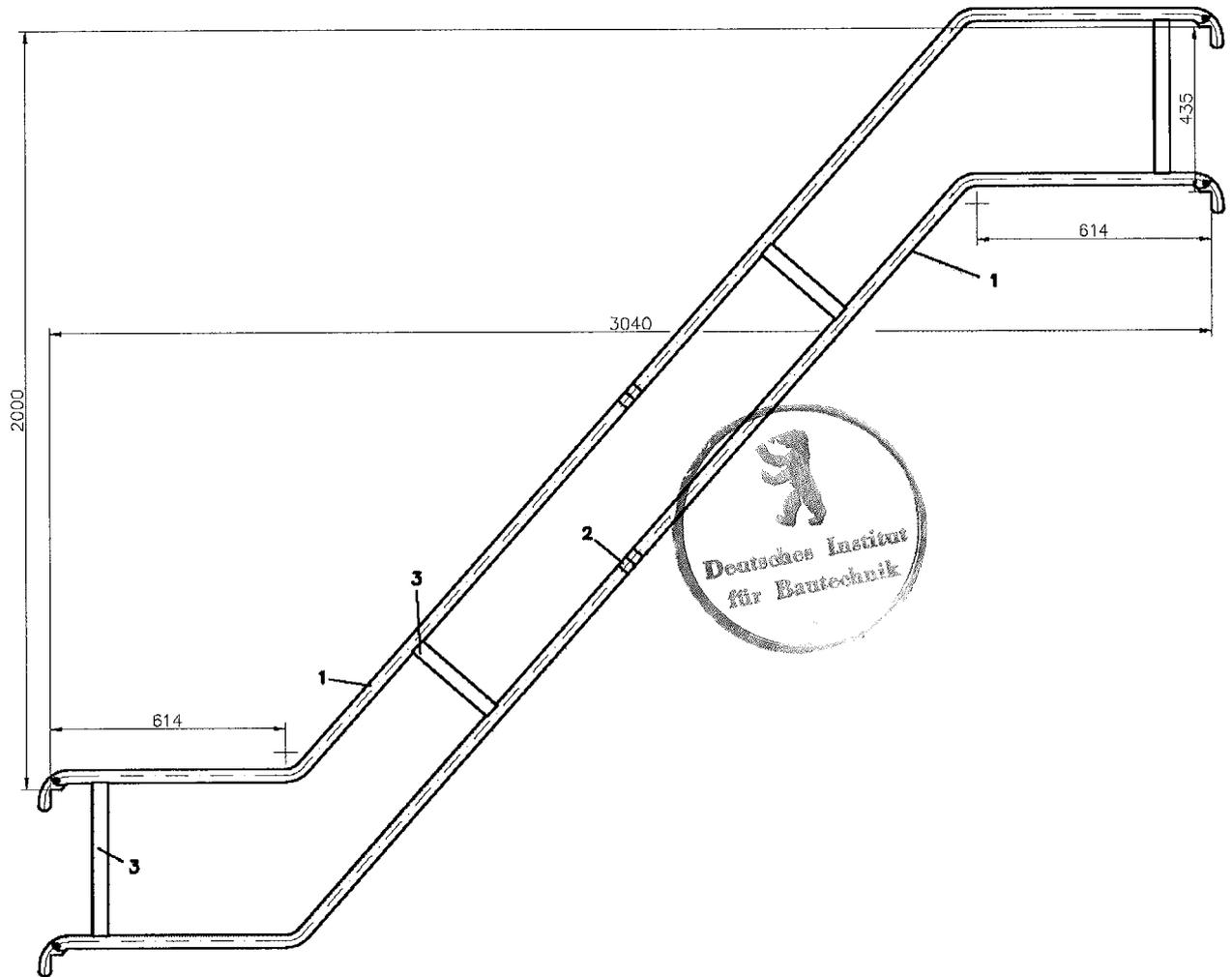
MJ-Gerüst GmbH
Ziegelstr. 68
58840 Plettenberg
www.mj-gerueste.eu

UC 70 DUO

**Treppengeländer außen
für P-Treppe**

Feldlänge 2,57

Anlage A, Seite 149 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
Deutsches Institut für Bautechnik



3	Rechteckrohr 40x20x2	-	S235JRH	DIN EN 10305-5
2	Rohr $\varnothing 26,9 \times 1,5 \times 60$	-	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$	-	S235JRH	DIN EN 10219
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung



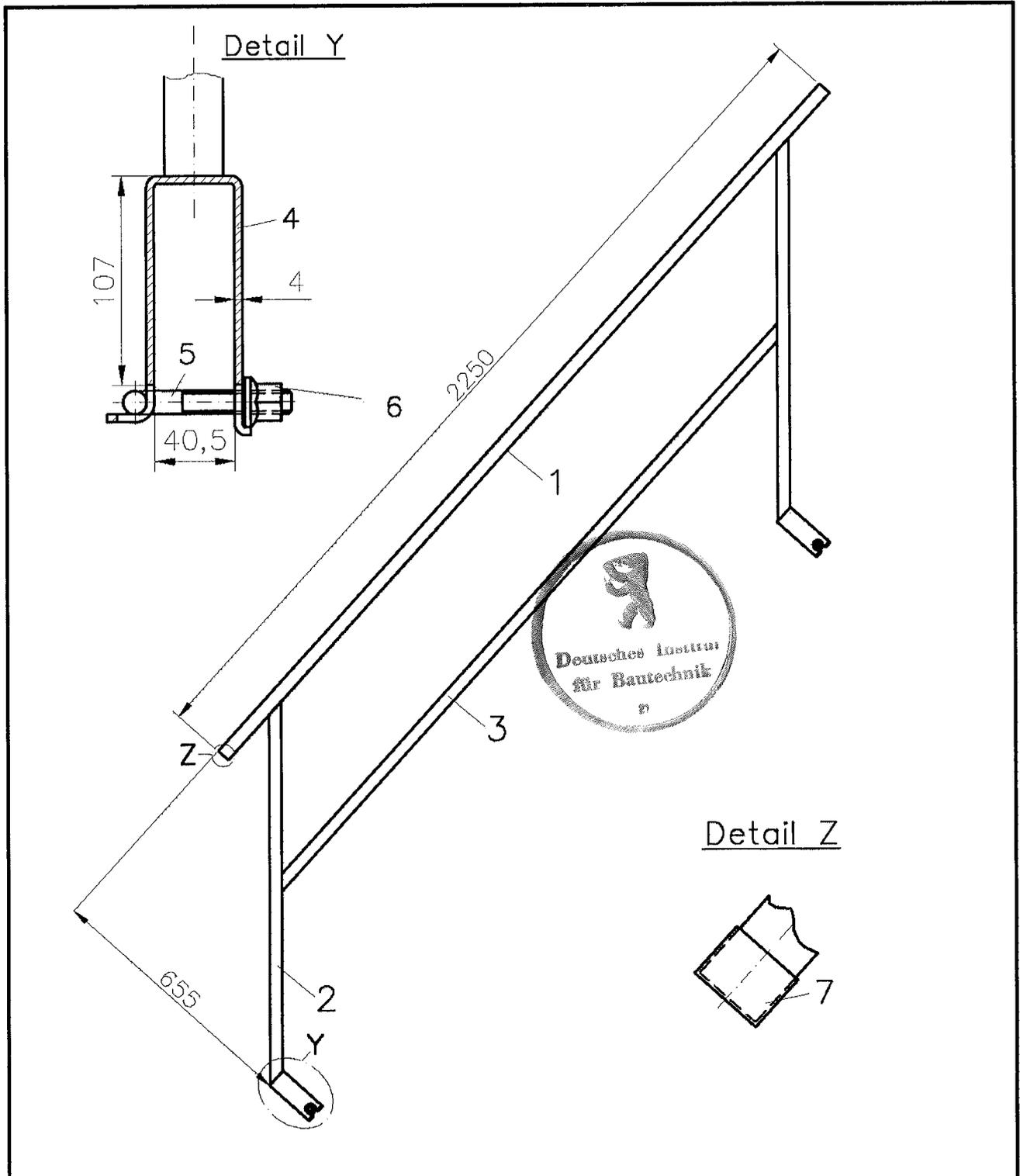
MJ-Gerüst GmbH
 Ziegelstr. 68
 58840 Plettenberg
 www.mj-gerueste.eu

UC 70 DUO

**Treppengeländer außen
 für P-Treppe**

Feldlänge 3,07

Anlage A, Seite 150 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik



7	Kappe $\varnothing 33,7 \times 27$	2	Kunststoff	DIN EN 10220
6	Bundmutter M14	2	Stahl	EN 20898-2 Festigk. 5
5	Hammerkopfschraube M14x68	2	Stahl	5.8 ISO 898 T.1.
4	U-Klammer	2	S235JRG2	DIN EN 10025
3	VK.R. 30x30x2	1	S235JRH	DIN EN 10305-5
2	VK.R. 30x30x2	2	S235JRH	DIN EN 10305-5
1	Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,5$	1	S235JRH	DIN EN 10219
Pos.	Benennung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung



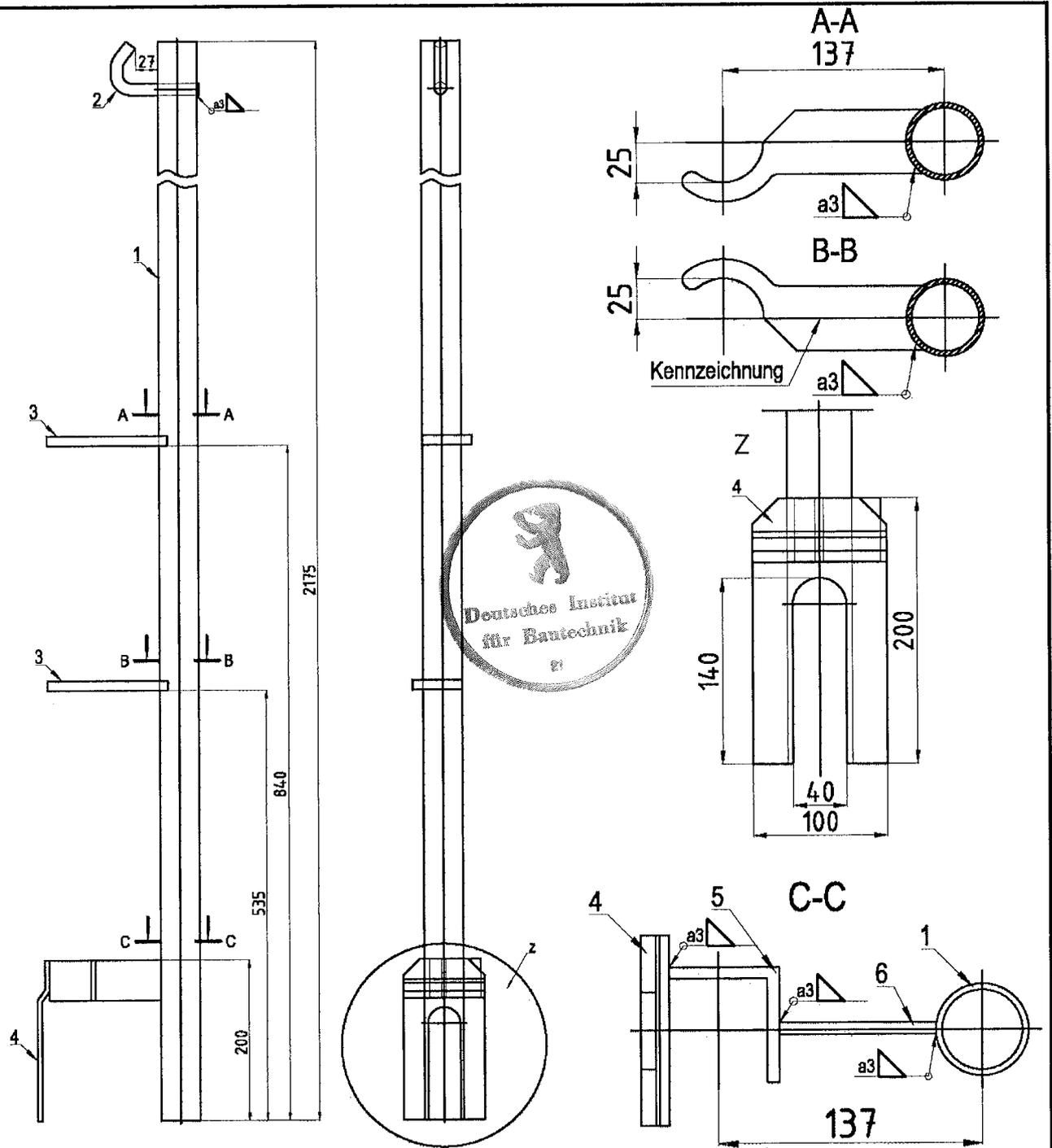
MJ-Gerüst GmbH
Ziegelstr. 68
58840 Plettenberg
www.mj-gerueste.eu

UC 70 DUO

Treppeninnengeländer

Anlage A, Seite 151 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

25.03.09 Pahlig ZL/6 TI A 04/10



- | | | | |
|---|------------------|---------------------------|---------------|
| 1 | Pfosten | Rohr $\phi 48.3 \times 3$ | EN AW-6082-T6 |
| 2 | Haken | Rd. $\phi 15$ | EN AW-6082-T5 |
| 3 | Kulissenblech | t=12mm | EN AW-6082-T6 |
| 4 | Sicherungsblech | t=6mm | EN AW-6082-T5 |
| 5 | Winkel | 60x57x6 | EN AW-6082-T5 |
| 6 | Verbindungsblech | 50x8 | EN AW-6082-T5 |

Bauteil gemäß Z-8.1-871

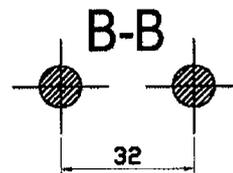
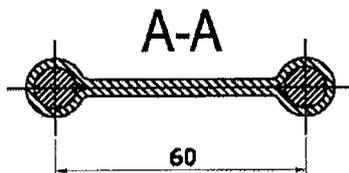
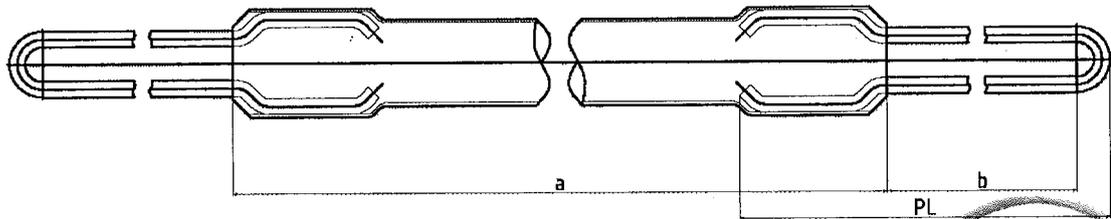
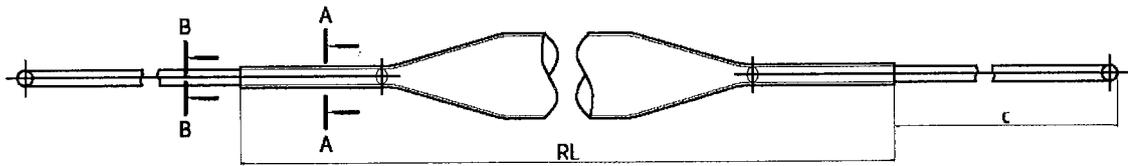


MJ-Gerüst GmbH
Ziegelstr. 68
58840 Plettenberg
www.mj-geruest.de

UC 70 DUO

Montagesicherheitsgeländer
Pfosten

Anlage A, Seite 152 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006
Deutsches Institut für Bautechnik



System	a	b	c	PL	RL
157	1300	720	754	880	1274
207	1800	640	674	800	1774
257	2300	580	614	740	2274
307	2800	530	564	690	2774

- 1 Holm Rohr $\phi 55 \times 2$ EN AW-6082-T6
 2 Gabel Federdraht $\phi 10$ DIN EN 10270-1

Bauteil gemäß Z-8.1-871

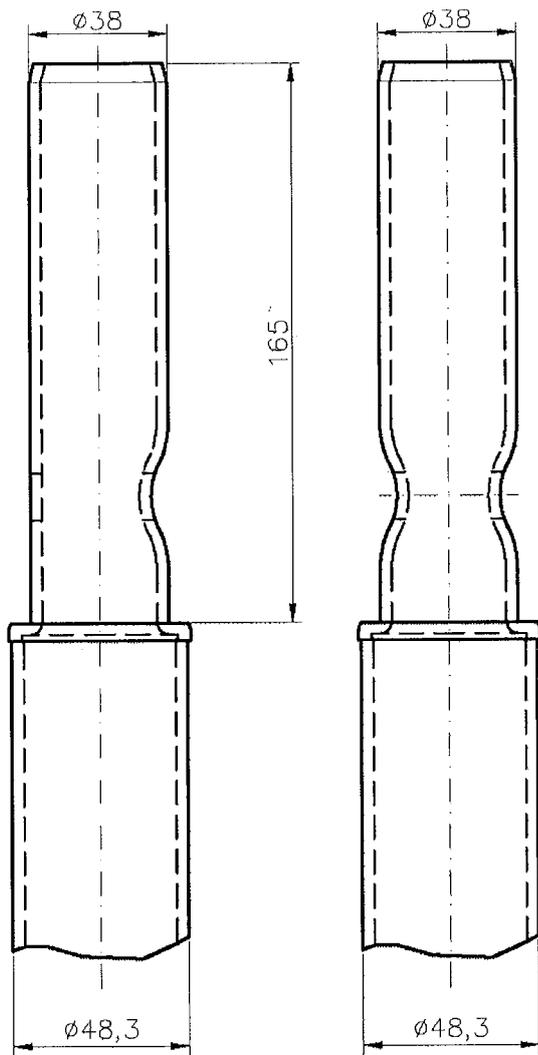


MJ-Gerüst GmbH
 Ziegelsstr. 68
 58840 Plettenberg
 www.mj-geruest.de

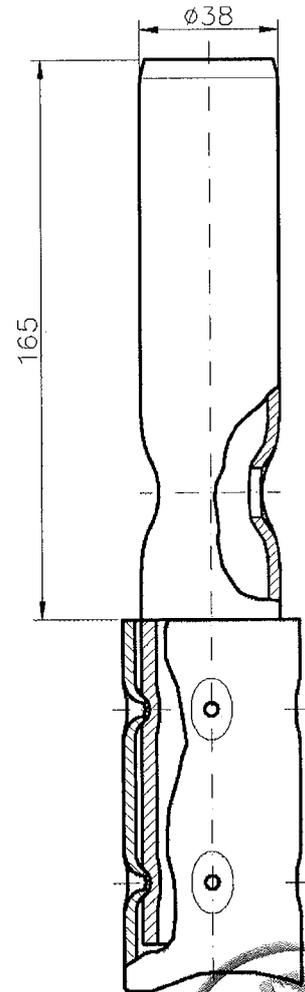
UC 70 DUO

Montagesicherheitsgeländer
 Holm

Anlage A, Seite 153 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006 Deutsches Institut für Bautechnik



gestaucht



verpreßt



MJ-Gerüst GmbH
Ziegelstr. 68
58840 Plettenberg
www.mj-gerueste.eu

UC 70 DUO

Rohrverbinder

gestaucht / verpreßt

Anlage A, Seite 154 zum Bescheid vom 19. April 2010 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-872 vom 3. August 2006 Deutsches Institut für Bautechnik

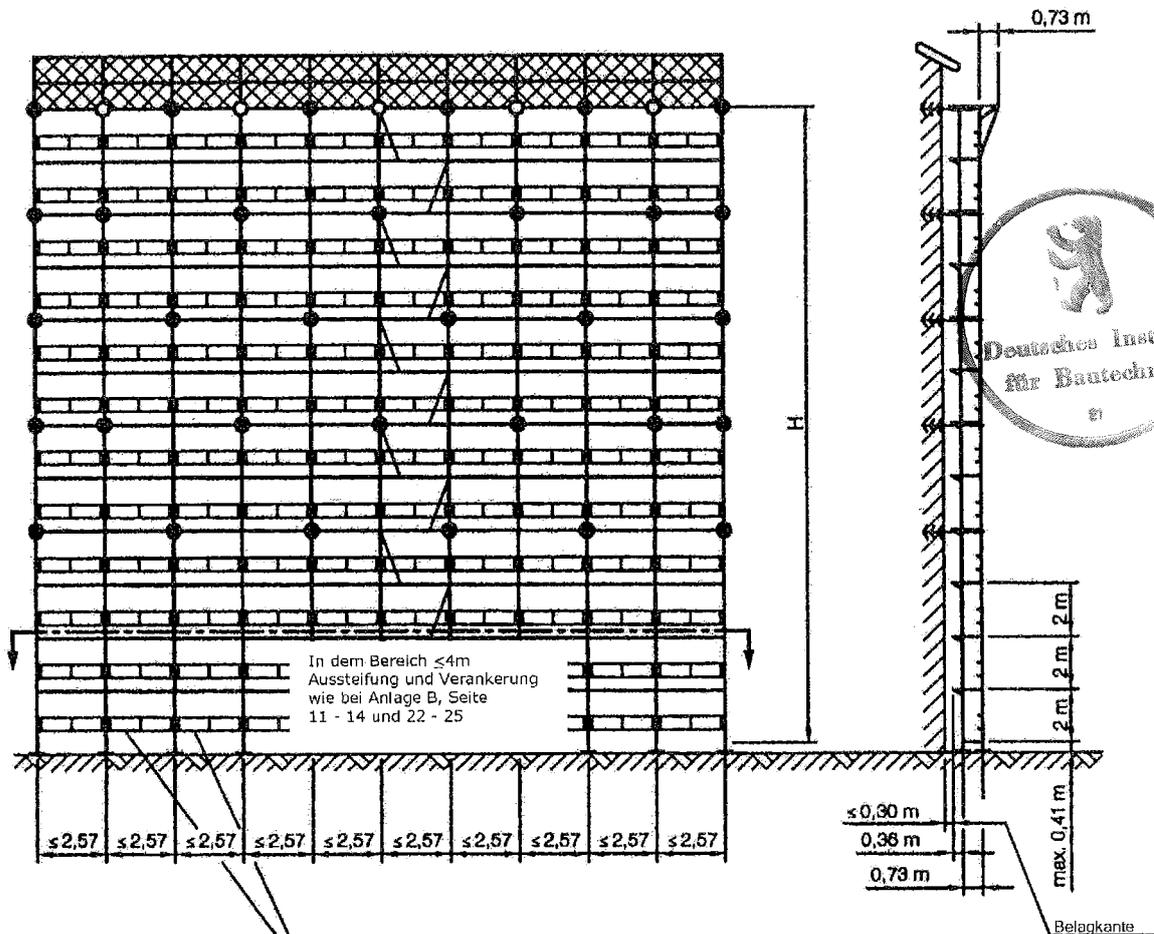
Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

$L_{\text{Feld}} \leq 2,57 \text{ m}$

Unbekleidetes Gerüst :

Grundvariante / Konsolvariante 1 / Konsolvariante 2

- mit oder ohne Schutzgitter
- Aussteifung mit Stahl- oder Alu-Doppelgeländer



Stahl-Doppelgeländer mit Mittelsprosse (Anlage A, Seite 30)
oder
Alu-Doppelgeländer (Anlage A, Seite 35)

○ → Zusatz-Anker nur bei
Konsole 0,73 m verstärkt

● → Blitzanker / Gerüsthalter

Anlage B, Seite 55 zum Bescheid
vom 19. April 2010 über die
Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
Z-8.1-872 vom 3. August 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

Ankerkräfte siehe
Anlage B, Seiten 11-14
und 22-25



MJ[®] - GERÜST GMBH
58840 Plettenberg

UNI - CONNECT 70 DUO