

10829 Berlin, 6. Mai 2008
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-239
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: I 33-1.8.1-7/08

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsnummer:

Z-8.1-190

Antragsteller:

ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg

Zulassungsgegenstand:

Gerüstsystem "assco quadro 70"

Geltungsdauer bis:

30. April 2013

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen. *
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst 17 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 129) und Anlage B (Seiten 1 bis 46).

*

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-8.1-190 vom 24. November 2006, geändert und ergänzt durch Bescheid vom 8. Mai 2007.
Der Gegenstand ist erstmals am 26. April 1993 allgemein bauaufsichtlich/baurechtlich zugelassen worden.

I. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 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.
- 5 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.
- 6 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.



II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Bei den zugelassenen Bauprodukten handelt es sich um vorgefertigte Gerüstbauteile des Gerüstsystems "Fassadengerüst assco quadro 70".

Die Zulassung gilt für die Herstellung der Gerüstbauteile, sofern nicht angegeben ist, dass die Bauteile nicht mehr hergestellt werden, also nur zur weiteren Verwendung zugelassen sind. Ferner gilt die Zulassung für die Verwendung des Gerüstsystems als Arbeitsgerüst gemäß Definition DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"¹ sowie als Fang- und Dachfanggerüst nach DIN 4420-1:2004-03.

Die Haupttragkonstruktion besteht aus Stahl-Vertikalrahmen $b = 0,73 \text{ m}$, Belägen $\ell \leq 3,07 \text{ m}$ sowie Diagonalen (Vertikaldiagonalen) 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 dafür anzusetzenden Kennwerte sind in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung genannt.

Die Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszugslänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung mit Feldweiten $\ell \leq 3,07 \text{ m}$ für Arbeitsgerüste der Lastklassen ≤ 3 nach DIN EN 12811-1:2004-03 sowie als Fang- und Dachfanggerüst mit einer Fanglage der Klasse FL1 und als Dachfanggerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden.



2 Bestimmungen für die Gerüstbauteile

2.1 Eigenschaften

2.1.1 Allgemeines

Die in Tabelle 1 zusammengestellten Gerüstbauteile müssen den Angaben der Anlage A und den Regelungen der folgenden Abschnitte entsprechen.

Für die Herstellung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 sind die Bestimmungen der Abschnitte 2.1.2 bis 2.1.4, 2.2 und 2.3 maßgebend, sofern nicht in der Tabelle 1 angegeben ist, dass die Bauteile nur zur Verwendung zugelassen sind.

Tabelle 1: Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "Fassadengerüst assco quadro 70"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkungen
Vertikalrahmen $t = 2,7 \text{ mm}$	1	---
Vertikalrahmen $t = 3,2 \text{ mm}$	2	---
montierbares Keilkästchen	7	---
Vertikalrahmen (Fertigung bis 2006)	8	nur zur Verwendung
Vertikalrahmen (alte Ausführung)	10	nur zur Verwendung
Gerüstspindel starr	13	---
Gerüstspindel starr (alte Ausführung)	14	nur zur Verwendung
Gerüstspindel schwenkbar, Ausführung A	15	---

¹ siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, Seite 66 ff

Tabelle 1: (Fortsetzung)

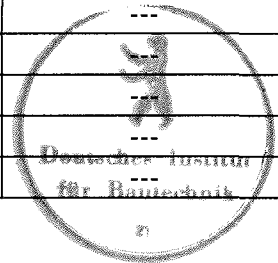
Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkungen
Gerüstspindel schwenkbar, Ausführung B	16	---
Fußplatte	17	---
Vertikaldiagonale 157 x 200	18	---
Vertikaldiagonalen 207, 257, 307 x 200	19	---
Längsriegel	20	---
Belagtafel Stahl 32 (offener Kopfbeschlag)	21	---
Belagtafel Stahl 32 (geschlossener Kopfbeschlag)	22	nur zur Verwendung
Belagtafel Stahl 32 (alte Ausführung)	23	nur zur Verwendung
Belagtafel Holz	24	---
Belagtafel Holz (alte Ausführung)	26	nur zur Verwendung
Rahmentafel – Alu 61	27	---
Rahmentafel – Alu (Fertigung bis 2006)	28	nur zur Verwendung
Rahmentafel – Alu (alte Ausführung)	29	nur zur Verwendung
Alu-Boden plus	30	---
Gerüsthalter, Schnellanker	33	---
Geländerholm	34	---
Geländerholm (alte Ausführung)	35	nur zur Verwendung
Teleskop-Geländerholm	36	---
Teleskop-Geländerholm (alte Ausführung)	37	nur zur Verwendung
Doppelgeländer	38	---
Doppelgeländer (alte Ausführung)	39	nur zur Verwendung
Geländerstütze einfach	40	---
Geländerstütze einfach (alte Ausführung)	41	nur zur Verwendung
Geländerstütze 73	42	---
Geländerstütze 73 (alte Ausführung)	43	nur zur Verwendung
Konsolpfosten 73	44	---
Konsolpfosten 73 (alte Ausführung)	45	nur zur Verwendung
Stirnseiten-Doppelgeländer 36	46	---
Stirnseiten-Doppelgeländer 36 (alte Ausführung)	47	nur zur Verwendung
Stirnseiten-Doppelgeländer 73	48	---
Stirnseiten-Doppelgeländer 73 (alte Ausführung)	49	nur zur Verwendung
Stirnseiten-Geländerrahmen	50	---
Stirnseiten-Geländerrahmen (alte Ausführung)	51	nur zur Verwendung
Bordbrett	52	---
Bordbretter (alte Ausführung)	53	nur zur Verwendung
Stirnseiten- Bordbrett	54	---
Stirnseiten- Bordbretter (alte Ausführung)	55	nur zur Verwendung
Schutzgitterstütze	56	---
Schutzgitterstütze (alte Ausführung)	57	nur zur Verwendung
Schutzgitterstütze für Endkonsole	58	---
Schutzgitterstütze für Endkonsole (alte Ausführung)	59	nur zur Verwendung
Schutzgitter	60	---
Schutzgitter (alte Ausführung)	61	nur zur Verwendung

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkungen
Konsole 36	62	---
Konsole 32 (alte Ausführung)	63	nur zur Verwendung
Konsole 73	64	---
Konsole 73 mit Strebe (alte Ausführung)	65	nur zur Verwendung
Konsole 70 mit Strebe (alte Ausführung)	66	nur zur Verwendung
Belagtafel Stahl 19	67	---
Belagtafel Stahl 19 (alte Ausführung)	68	nur zur Verwendung
obere Belagsicherungen	69	---
obere Belagsicherungen (alte Ausführung)	70	nur zur Verwendung
Spaltabdeckung	71	---
Schutzdachkonsole	72	---
Schutzdachkonsole (alte Ausführung)	73	nur zur Verwendung
Schutzdachadapter	74	---
Querdiagonale 73x200	75	---
Rahmentafel – Alu 207 mit Durchstieg, ohne Leiter	76	---
Rahmentafel – Alu 257, 307 mit Durchstieg, ohne Leiter	77	---
Separate Leiter aus Stahl, Ausführung A	78	---
Separate Leiter aus Stahl, Ausführung B	79	---
Rahmentafel – Alu 257, 307 mit Durchstieg, mit Leiter	80	---
Rahmentafel – Alu 207 mit Durchstieg (Fertigung bis 2006)	84	nur zur Verwendung
Rahmentafel – Alu 257, 307 mit Durchstieg (Fertigung bis 2006)	85	nur zur Verwendung
Rahmentafel – Alu 257 mit Durchstieg (alte Ausführung)	87	nur zur Verwendung
Alu-Durchstieg mit Alubelag	90	---
Leitergang-Austrittsbelag	94	nur zur Verwendung
Durchgangsrahmen 150/175	95	---
Durchgangsrahmen 170 (alte Ausführung)	98	nur zur Verwendung
Überbrückungsträger 514 und 614	101	---
Überbrückungsträger 514 und 614	102	nur zur Verwendung
Stahl-Gitterträger 520 und 620	103	---
Querriegel für Gitterträger	104	---
Traverse für Zwischenstandhöhen	105	---
Fußtraverse	106	---
Fußtraverse (alte Ausführung)	107	nur zur Verwendung
Alu-Treppe 257	108	---
Alu-Treppe 307	109	---
Alu-Spaltabdeckung	112	---
Alu-Treppe Außengeländer	113	---
Alu-Treppe Innengeländer	114	---
Podesttreppe Alu 257 (alte Ausführung)	115	nur zur Verwendung

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkungen
Podesttreppe Alu 307 (alte Ausführung)	116	nur zur Verwendung
Alu-Treppe Außengeländer (alte Ausführung)	119	nur zur Verwendung
Alu-Treppe Innengeländer (alte Ausführung)	120	nur zur Verwendung
Geländerkupplung	121	---
Geländerkupplung (alte Ausführung)	122	nur zur Verwendung
Ankerkupplung, Bordbrettkupplung	123	---
Verankerungskupplung, Distanzkupplung 16	124	---
Fallstecker	125	---
Montage-Sicherheits-Geländer Pfosten	126	---
Montage-Sicherheits-Geländer Holm	127	---
Montage-Sicherheits-Geländer Stirnseiten-Rahmen	128	---



2.1.2 Werkstoffe

2.1.2.1 Metalle

Die Werkstoffe müssen den technischen Regeln nach Tabelle 2 entsprechen, ihre Eigenschaften sind durch Prüfbescheinigungen entsprechend den Angaben in Tabelle 2 zu bestätigen. Die Prüfbescheinigungen für die Aluminiumlegierungen müssen mindestens Angaben zur chemischen Zusammensetzung, Zugfestigkeit R_m , Dehngrenze $R_{p0,2}$ sowie zur Dehnung A bzw. $A_{50\text{ mm}}$ beinhalten.

2.1.2.2 Vollholz

Das Vollholz muss entsprechend den Angaben der Anlage A mindestens der Sortierklassen S 10, S13 oder MS 10 nach DIN 4074-12003-06 entsprechen.

2.1.2.3 Bau-Furnierplatten

Die Bau-Furnierplatten müssen den Anforderungen der "Zulassungsgrundsätze für die Verwendung von Bau-Furniersperrholz im Gerüstbau"² sowie den Angaben in den Zeichnungen der Anlage A entsprechen.

2.1.3 Korrosionsschutz

Es gelten die Bestimmungen gemäß DIN 18800-7:2002-09.

2.1.4 Kupplungen

Für die an verschiedenen Bauteilen angebrachten Kupplungen sind Halbkupplungen der Kupplungsklasse B mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung zu verwenden.

²

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

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	
Baustahl	1.0038	S235JR ^{*)}	DIN EN 10025-2: 2005-04,	2.3 ^{*)}	
	1.0570	S355J2			
	1.0039	S235JRH ^{**)}	DIN EN 10219-1: 2006-07		
	1.0576	S355J2H			
Band und Blech	1.0332	DD11 ^{***)}	DIN EN 10111: 1998-03		
	1.0335	DD13 ^{***)}			
Temper- guss	EN-JM 1030	EN-GJMW-400-5	DIN EN 1562: 2006-08		
Gusseisen	EN-JS1040	EN-GJS-450-10	DIN EN 1563: 2003-02		
Aluminium- legierung	EN AW-6060 T66	EN AW-AMgSi	DIN EN 755-2: 2004-09		3.1
	EN AW-6063 T66	EN AW-AMg0,7Si			
	EN AW-6082 T5	EN AW- AlSi1MgMn			
	EN AW-6082 T6				
	EN AW-5754 H111	EN AW-AMg3	DIN EN 485-2: 1997-08		
	EN AW-5754 H24/H34				

^{*)} Die für einige Bauteile vorgeschriebene erhöhte Streckgrenze $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$ - diese Bauteile sind in der Anlage A entsprechend bezeichnet - ist bei der Herstellung der Bauteile durch Kaltverfestigung zu erzielen. Für diese Bauteile ist Stahl der Sorte S235JR nach DIN EN 10025-2:2005-04 zu verwenden, wobei die Bruchdehnung die Mindestanforderung an Stahl der Sorte S355J2 nach DIN EN 10025-2:2005-04 nicht unterschreiten darf. Die Werte der Streckgrenze und der Bruchdehnung sind durch ein Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204:2005-01 zu bescheinigen.

^{**)} Die für einige Rohre 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 Bauteile durch Kaltverfestigung zu erzielen. Für diese Bauteile ist Stahl der Sorte S235JRH nach DIN EN 10219-1:1997-11 oder DIN EN 10219-1:2006-07 zu verwenden, wobei die Bruchdehnung die Mindestanforderung an Stahl der Sorte S355J2H nach DIN EN 10219-1:1997-11 oder DIN EN 10219-1:2006-07 nicht unterschreiten darf. Die Werte der Streckgrenze und der Bruchdehnung sind durch ein Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204:2005-01 zu bescheinigen.

^{***)} Mechanische Eigenschaften gemäß Zeichnungen der Anlage A

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

Betriebe, die geschweißte Gerüstbauteile nach dieser Zulassung herstellen, müssen nachgewiesen haben, dass sie hierfür geeignet sind.

Für Stahl-Bauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn für den Schweißbetrieb eine Bescheinigung mindestens über die Klasse C (Kleiner Eignungsnachweis mit Erweiterung) nach DIN 18800-7:2002-9 entsprechend den Anforderungen zur Fertigung von Schweißverbindungen nach dieser Zulassung vorliegt.

Für Aluminium-Bauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn für den Schweißbetrieb eine Bescheinigung mindestens über die Klasse B nach DIN V 4113-3:2003-11 entsprechend den Anforderungen zur Fertigung von Schweißverbindungen nach dieser Zulassung vorliegt.

Betriebe, die gelemte 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 C nach DIN 1052-1:2004-08 vorliegt.

2.2.2 Kennzeichnung

Die Lieferscheine der Gerüstbauteile nach Tabelle 1, deren Herstellung in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelt ist, sind nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder zu kennzeichnen.

Zusätzlich sind die Gerüstbauteile leicht erkennbar und dauerhaft mit

- dem Großbuchstaben "Ü",
- mindestens der verkürzten Zulassungsnummer "190",
- dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und
- den letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung

zu kennzeichnen.

Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

Die codierte Form der Kennzeichnung ist Anlage A, Seite 129 zu entnehmen.



2.3 Übereinstimmungsnachweis

2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1, deren Herstellung in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelt ist, mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einem Übereinstimmungszertifikat auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Produktprüfung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist von der Zertifizierungsstelle eine Kopie des von ihr erteilten Übereinstimmungszertifikats und von der Überwachungsstelle eine Kopie des Überwachungsberichts zur Kenntnis zu geben.

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Gerüstbauteile den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

Die werkseigene Produktionskontrolle soll mindestens die im Folgenden aufgeführten Maßnahmen einschließen:

- Bei Schablonenfertigung oder automatischer Fertigung der Gerüstbauteile sind die entsprechenden Schablonen- bzw. Maschineneinstellungen vor der ersten Inbetrieb-

nahme zu überprüfen und zu dokumentieren.

- Kontrolle und Prüfungen des Ausgangsmaterials und der Bauteile:
 - Es ist zu kontrollieren, ob für die Werkstoffe Prüfbescheinigungen entsprechend Abschnitt 2.1.2 vorliegen und die bescheinigten Prüfergebnisse den Anforderungen genügen.
 - Bei mindestens 1% der jeweiligen Einzelteile ist die Einhaltung der Maße und Toleranzen entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
- Kontrolle und Prüfungen, die an den Gerüstbauteilen durchzuführen sind:
 - Bei mindestens 1% der Gerüstbauteile sind die Einhaltung der Maße und Toleranzen und ggf. die Schweißnähte sowie der Korrosionsschutz entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung der Einzelteile bzw. Gerüstbauteile
- Art der Kontrolle
- Datum der Herstellung und der Prüfung der Einzelteile bzw. Gerüstbauteile
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen.

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Einzelteile bzw. Gerüstbauteile, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens alle fünf Jahre. Im Rahmen der Fremdüberwachung ist eine Inspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle einschließlich einer Produktprüfung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 durchzuführen. Die Probennahme und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Stelle.

Es sind mindestens folgende Prüfungen durchzuführen:

- Überprüfung der personellen und einrichtungsmäßigen Voraussetzungen zur ordnungsgemäßen Herstellung der Gerüstbauteile
- Überprüfung der werkseigenen Produktionskontrolle
- Stichprobenartige Kontrollen auf Übereinstimmung der Gerüstbauteile mit den Bestimmungen der Zulassung nach
 - Bauart, Form, Abmessung
 - Korrosionsschutz
 - Kennzeichnung
- Überprüfung der geforderten Eignungsnachweise (Schweißbeignungs- und Leimnachweise)

Die Gerüstbauteile sind der laufenden Produktion zu entnehmen.

Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik oder der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.



3 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung

3.1 Entwurf

3.1.1 Regelausführung

Ausführungen von Fassadengerüsten gelten als Regelausführung, wenn sie den Bestimmungen der Anlage B entsprechen.

3.1.2 Abweichungen von den Regelausführungen

Wenn das Gerüstsystem für Gerüste verwendet wird, die von der Regelausführung abweichen, müssen die Abweichungen nach Technischen Baubestimmungen und den Festlegungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung im Einzelfall nachgewiesen werden.

Dabei dürfen auch andere Verankerungsraster und andere Netze als Gerüstbekleidungen verwendet werden. Die gegebenenfalls erhöhten Beanspruchungen (z.B. aus der Vergrößerung des Eigengewichts und der Windlasten oder aus erhöhten Verkehrslasten) sind in einem Gerüst bis in die Verankerungen und bis in die Aufstellebene zu verfolgen. Ebenso ist der Einfluss von Bauaufzügen oder sonstigen Hebezeugen zu berücksichtigen, wenn diese nicht unabhängig vom Gerüst betrieben werden.

3.2 Bemessung

3.2.1 Allgemeines

Der Nachweis der Standsicherheit von Gerüsten, die unter Verwendung der Gerüstbauteile nach Abschnitt 4.3.1 erstellt werden und nicht der Regelausführung entsprechen, ist im Einzelfall oder durch eine statische Typenberechnung zu erbringen. Hierbei sind insbesondere DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"¹, DIN 4420-1:2004-03, die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste - Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"³ sowie die "Zulassungsgrundsätze für die Bemessung von Aluminiumbauteilen im Gerüstbau"³ zu beachten.

3.2.2 Berechnungsannahmen

3.2.2.1 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "Fassadengerüst assco quadro 70" sind entsprechend Tabelle 3 für die Verkehrslasten der Lastklassen nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3 und für die Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst als Fanglage der Klasse FL1 nach DIN 4420-1:2004-03 nachgewiesen.

Tabelle 3: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Gerüstgruppe
Belagtafel Stahl 32	21 bis 23	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
Belagtafel Holz	24 und 26	$\leq 1,57$	≤ 5
		2,07 bis 3,07	≤ 3
Rahmentafel-Alu 61	27 bis 29	$\leq 3,07$	≤ 3
Alu-Boden plus	30	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4



Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Gerüstgruppe
Belagtafel Stahl 19	67 und 68	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
Rahmentafel-Alu mit Durchstieg	76, 77, 80, 84, 85, 87	$\leq 3,07$	≤ 3
Alu-Durchstiegtafel mit Alubelag	90	2,57	≤ 4
		3,07	≤ 3
Leitergang-Austrittsbelag	94	$\leq 3,07$	≤ 3

3.2.2.2 Elastische Stützungen der Vertikalrahmenzüge

Nicht verankerte Knoten von Vertikalrahmenzügen dürfen in Rahmenebene (bei Fassadengerüsten rechtwinklig zur Fassade) durch die horizontalen Ebenen (Belag-elemente) als elastisch gestützt angenommen werden, sofern die horizontal benachbarten Knoten verankert sind. Diese elastische Stützung darf durch die Annahme einer Wegfeder mit den in Tabelle 4 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

Tabelle 4: Bemessungswerte der horizontalen Wegfeder

Belag	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Lose $f_{0\perp,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{\perp,d}$ [kN/cm]		Federkraft $N_{R\perp,d}$ [kN]
					$0 < N_{\perp} \leq 2,27$ [kN]	$2,27 < N_{\perp} \leq N_{R\perp,d}$ [kN]	
Belagtafel Stahl 32	21, 22	$\leq 2,57$	2	3,2	0,45	0,21	3,32
		3,07		2,3	0,25	0,15	
Belagtafel Stahl 32 (alte Ausführung)	23	$\leq 2,57$	2	3,2	0,45	0,21	2,94
Belagtafel Holz	24	$\leq 2,57$	2	3,1	0,36	0,21	3,40
		3,07		2,2	0,20	0,14	2,52
Belagtafel Holz (alte Ausführung)	26	$\leq 2,57$	2	3,1	0,36	0,21	3,40
Rahmentafel Alu 61	27, 28	$\leq 2,57$	1	2,6	0,25	0,29	3,38
		3,07		0,0	0,15	0,26	
Rahmentafel Alu 61 (alte Ausführung)	29	$\leq 2,57$	1	2,6	0,25	0,29	3,38
		3,07		0,0	0,15	0,26	3,26
Alu-Boden plus	30	$\leq 3,07$	1	4,0	1,2	0,43	3,40

3.2.2.3 Elastische Kopplung der Vertikalebenen

Die innere und äußere Vertikalebene eines Gerüsts dürfen in Richtung dieser Ebenen (bei Fassadengerüsten parallel zur Fassade) durch die Beläge als elastisch aneinander gekoppelt angenommen werden. Diese elastische Kopplung darf durch die Annahme einer Kopplungsfeder mit den in Tabelle 5 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

Tabelle 5: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern pro Gerüstfeld

Belag	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Lose $f_{0 ,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{ ,d}$ [kN/cm]		Federkraft $N_{R ,d}$ [kN]
					$0 < N_{ } \leq 2,27$ [kN]	$2,27 < N_{ } \leq N_{R ,d}$ [kN]	
Belagtafel Stahl 32	21, 22	$\leq 3,07$	2	0,8	1,75	1,26	4,10
Belagtafel Stahl 32 (alte Ausführung)	23	$\leq 2,57$	2	0,8			3,70
Belagtafel Holz	24	$\leq 3,07$	2	0,8	1,25	1,00	4,20
Belagtafel Holz (alte Ausführung)	26	$\leq 2,57$	2	0,8			
Rahmentafel Alu 61	27, 28	$\leq 3,07$	1	0,6	1,81	0,88	3,90
Rahmentafel Alu 61 (alte Ausführung)	29	$\leq 3,07$	1	0,6			
Alu-Boden plus	30	$\leq 3,07$	1	0,5	2,70	2,70	3,90

3.2.2.4 Vertikaldiagonalen

Beim Nachweis der Vertikaldiagonalen im Gesamtsystem sind die Vertikaldiagonalen mit den Kennwerten nach Tabelle 6 zu berücksichtigen. Die Steifigkeiten und Beanspruchbarkeiten gelten für die Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kupplungsanschlusses. Die Anschluss exzentritäten zwischen Vertikaldiagonalenanschluss und der Schwerachse der Beläge sind mit folgenden Werten zu berücksichtigen:

- Anschluss Steckverbindung (oben): $e_{\text{Anschluss}} = 81 \text{ mm}$
- Anschluss Drehkupplung (unten) : $e_{\text{Anschluss}} = 217 \text{ mm}$

Für die Vertikaldiagonalen ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 6.

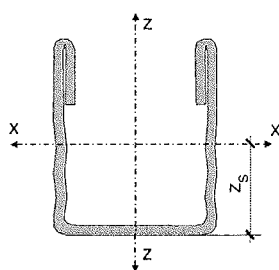
Tabelle 6: Kennwerte der Vertikaldiagonalen

Beanspruchungs- richtung	Feldweite $\ell = 2,57 \text{ m}$		Feldweite $\ell = 3,07 \text{ m}$	
	Beanspruchbar- keit $N_{R,d} \text{ [kN]}$	Anschluss- steifigkeit c_d [kN/cm]	Beanspruchbar- keit $N_{R,d} \text{ [kN]}$	Anschluss- steifigkeit c_d [kN/cm]
Zug-Normalkraft	7,0	23,8	5,84	13,0
Druck-Normalkraft	7,0	12,1	5,84	6,03

3.2.2.5 Vertikalrahmen

3.2.2.5.1 Oberer Querriegel (ohne Lochung)

Der obere Querriegel der Vertikalrahmen ist im ungeschwächten Bereich mit den Kennwerten nach Bild 1 nachzuweisen.



$$z_s = 2,34 \text{ cm}$$

$$A = 4,27 \text{ cm}^2$$

$$S_x = 3,58 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 14,6 \text{ cm}^4$$

$$W_{x,o} = 4,94 \text{ cm}^3$$

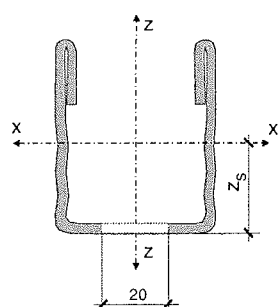
$$W_{x,u} = 6,23 \text{ cm}^3$$

$$W_{x,pl} = 7,16 \text{ cm}^3$$

Bild 1: Kennwerte des oberen Querriegels (ohne Lochung)

3.2.2.5.2 Oberer Querriegel mit Lochung $\square 20 \times 40 \text{ mm}$

Der obere Querriegel der Vertikalrahmen ist im Bereich der Lochung $\square 20 \times 40 \text{ mm}$ oder $\varnothing 20 \text{ mm}$ mit den Kennwerten nach Bild 2 nachzuweisen.



$$z_s = 2,64 \text{ cm}$$

$$A = 3,77 \text{ cm}^2$$

$$S_x = 2,99 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 11,8 \text{ cm}^4$$

$$W_{x,o} = 4,44 \text{ cm}^3$$

$$W_{x,u} = 4,48 \text{ cm}^3$$

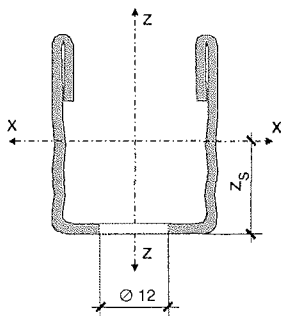
$$W_{x,pl} = 5,97 \text{ cm}^3$$

Bild 2: Kennwerte des oberen Querriegels mit Lochung



3.2.2.5.3 Oberer Querriegel mit Lochung Ø 12 mm

Der obere Querriegel der Vertikalrahmen ist im Bereich der Lochung Ø 12 mm (Zinkauslauf) mit den Kennwerten nach Bild 3 nachzuweisen.

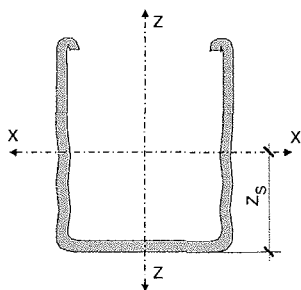


$$\begin{aligned} z_S &= 2,51 \text{ cm} \\ A &= 3,97 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 3,24 \text{ cm}^2 \\ I_x &= 13,0 \text{ cm}^4 \\ W_{x,o} &= 4,66 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 5,18 \text{ cm}^3 \\ W_{x,pl} &= 6,47 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Bild 3: Kennwerte des oberen Querriegels mit Lochung

3.2.2.5.4 Oberer Querriegel im Bereich der Belagsicherung

Der obere Querriegel der Vertikalrahmen ist im Bereich der Belagsicherung mit den Kennwerten nach Bild 4 nachzuweisen.



$$\begin{aligned} z_S &= 2,05 \text{ cm} \\ A &= 3,76 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 2,96 \text{ cm}^2 \\ I_x &= 11,8 \text{ cm}^4 \\ W_{x,o} &= 3,61 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 5,75 \text{ cm}^3 \\ W_{x,pl} &= 5,87 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Bild 4: Kennwerte des oberen Querriegels im Bereich der Belagsicherung

3.2.2.5.5 Eckblech

Beim Nachweis der Vertikalrahmen dürfen die Eckbleche mit den in Bild 4 angegebenen Ersatzsteifigkeiten sowie mit einer entsprechenden Wegfeder im Anschluss am Riegel und mit einer Einspannung am Ständerrohr berücksichtigt werden. Die Beanspruchbarkeit der Wegfeder beträgt $N_{R,d} = 6,25 \text{ kN}$.



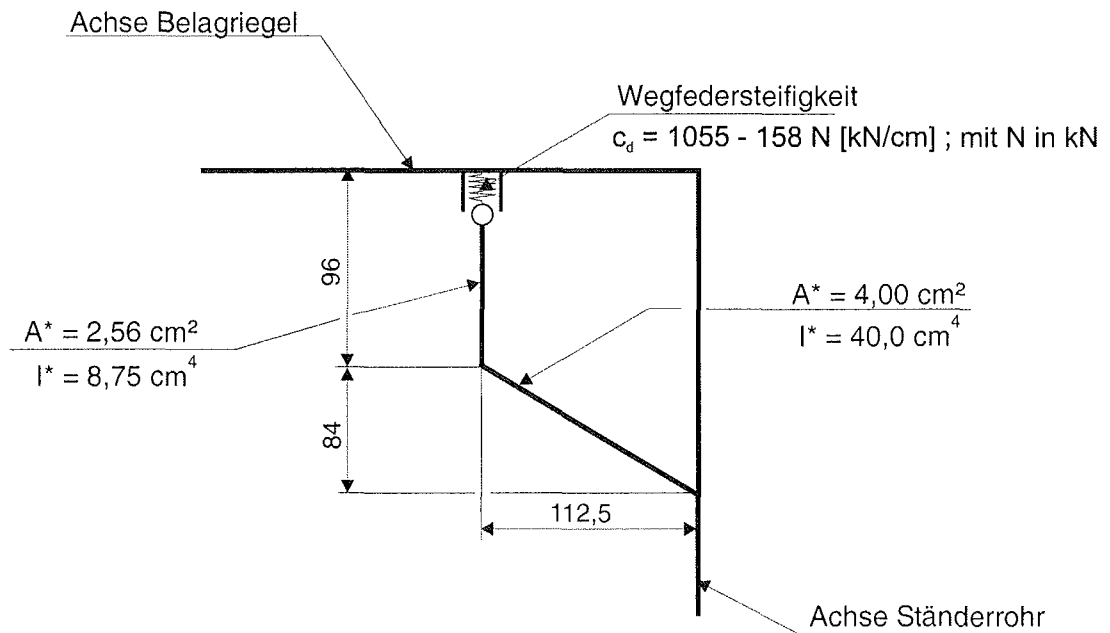


Bild 4: Eckblech

3.2.2.5.6 Anschluss unterer Querriegel/Ständerrohr

Der Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr der Vertikalrahmen nach Anlage A, Seite 1 darf mit der Beanspruchbarkeit und der drehfedernden Einspannung nach Tabelle 7 berücksichtigt werden.

Tabelle 7: Kennwerte des Anschlusses unterer Querriegel/Ständerrohr

Beanspruchbarkeit $M_{R,d}$	Verdrehung φ [rad]
40,0 kNcm	$\varphi_d = \frac{M}{248 - 532 \cdot M}$ mit M in kNm

3.2.2.6 Materialkennwerte

Für Bauteile aus Stahl S235 mit erhöhter Streckgrenze ($R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ oder $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$) - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet - darf ein Bemessungswert der Streckgrenze von $f_{y,d} = 291 \text{ N/mm}^2$ bzw. von $f_{y,d} = 254 \text{ N/mm}^2$ der Berechnung zugrunde gelegt werden.

3.2.2.7 Schweißnähte

Beim Nachweis der Schweißnähte von Bauteilen aus Stahl S235 mit erhöhter Streckgrenze ($R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ oder $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$) - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet - ist für auf Druck/Biegedruck beanspruchte Stumpfnähte (Schweißnähte) eine Ausnutzung der erhöhten Streckgrenzen von $f_{y,d} = 291 \text{ N/mm}^2$ bzw. von $f_{y,d} = 254 \text{ N/mm}^2$ zulässig. Alle übrigen Schweißnähte sind mit den Streckgrenzen des Ausgangswerkstoffes der Bauteile nachzuweisen.



3.2.2.8 Querschnittswerte der Gerüstspindel

Die Ersatzquerschnittswerte für die Spannungsnachweise und Verformungsberechnungen nach DIN 4425 der Gerüstspindel nach Anlage A, Seite 13 sind wie folgt anzunehmen:

$$A = A_S = 3,09 \text{ cm}^2$$

$$I = 3,60 \text{ cm}^4$$

$$W_{el} = 2,42 \text{ cm}^3$$

$$W_{pl} = 1,25 \cdot 2,42 = 3,03 \text{ cm}^3$$

3.2.2.9 Halbkupplungen

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen der Klasse B entsprechend den Angaben der "Zulassungsgrundsätze für den Verwendbarkeitsnachweis von Halbkupplungen an Stahl- und Aluminiumrohren"³ anzusetzen.

4 Bestimmungen für die Ausführung

4.1 Allgemeines

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

4.2 Beschaffenheit der Bauteile

Alle Bauteile müssen vor dem Einbau auf ihre einwandfreie Beschaffenheit überprüft werden; beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet werden.

4.3 Bauliche Durchbildung

4.3.1 Bauteile

Für Gerüste nach dieser Zulassung sind die in Tabelle 1 genannten Bauteile zu verwenden. Es dürfen nur solche Bauteile verwendet werden, die entsprechend den Regelungen von Abschnitt 2.2.2 gekennzeichnet sind. Abweichend hiervon dürfen auch Bauteile verwendet werden, die dieser Zulassung entsprechen und nach früheren Zulassungsbescheiden mit folgender Kennzeichnung hergestellt wurden:

- alle Bauteile:
Herstellerkennzeichen,
letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung,
- Vertikalrahmen und Beläge:
Herstellerkennzeichen,
letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung,
Zulassungsnummer.

Im Einzelfall dürfen auch Stahlrohre, Kupplungen sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1:1990-12 ergänzt werden.

Abweichend von den in der Anlage A, Seiten 13 bis 16 dargestellten Gerüstspindeln dürfen auch andere leichte Gerüstspindeln nach DIN 4425:1990-11 entsprechend den erforderlichen Tragfähigkeiten verwendet werden.

4.3.2 Fußbereich

Die unteren Vertikalrahmen sind auf Fußplatten oder Gerüstspindeln zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Die maximale Ausspindellänge richtet sich nach dem Standsicherheitsnachweis. Es ist dafür zu sorgen, dass die Fußplatten bzw. die Endplatten der Gerüstspindeln horizontal und vollflächig auflagern und die aus dem Gerüst resultierenden Kräfte in der Aufstellenebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.



4.3.3 Höhenausgleich

Für den Höhenausgleich dürfen die Vertikalrahmen 666, 1000 und 1500 als Ausgleichsrahmen verwendet werden. Auf Gerüstebenen unmittelbar unterhalb dieser Rahmen darf nicht gearbeitet werden.

4.3.4 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

4.3.5 Seitenschutz

Für den Seitenschutz gelten die Bestimmungen der Norm DIN 4420-1:1990-12. Es sind vorrangig die dafür vorgesehenen Bauteile (Geländerholme) und nur in Ausnahmen auch Bauteile wie Stahlrohre, die mit Kupplungen anzuschließen sind, sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1:1990-12 zu verwenden.

4.3.6 Aussteifung

Gerüste müssen ausgesteift sein.

Bei Fassadengerüsten ist die äußere vertikale Ebene parallel zur Fassade durch Diagonalen, die durchlaufend oder turmartig angeordnet werden dürfen, auszusteißen. Die Anzahl der Diagonalen ergibt sich aus dem Standsicherheitsnachweis, jedoch dürfen einer Diagonale höchstens 5 Gerüstfelder zugeordnet werden.

Mindestens in den Feldern, in denen eine Diagonale anschließt, sind in Höhe der Gerüstspindeln Längsriegel einzubauen.

Die horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durch Beläge auszusteißen.

4.3.7 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Verankerungskräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

Die Verankerungen der Gerüsthälter an der Fassade oder an anderer Stelle am Bauwerk sind nicht Gegenstand dieser Zulassung. Der Anwender hat dafür Sorge zu tragen, dass diese die Kräfte aus den Gerüsthältern sicher aufnehmen und ableiten können. Vertikalkräfte dürfen dabei nicht übertragen werden.

4.3.8 Kupplungen

Die Kupplungen mit Keilverschluss sind beim Anschluss an die Ständer durch Einschlagen des Keils mit einem 500 g schweren Hammer bis zum Prellschlag und die Kupplungen mit Schraubverschluss mit einem Moment von 50 Nm anzuziehen; Abweichungen von $\pm 10\%$ sind zulässig. Die Schrauben sind leicht gangbar zu halten, z. B. durch ein Öl-Fett-Gemisch.

5 Bestimmung für Nutzung und Wartung

5.1 Allgemeines

Die Nutzung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

5.2 Gerüstbauteile aus Holz

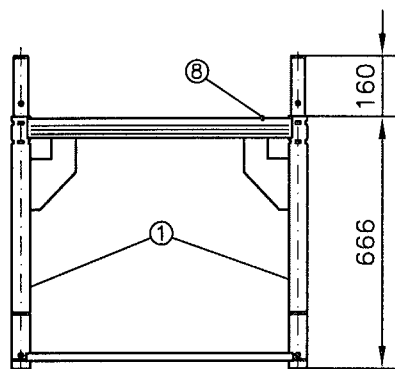
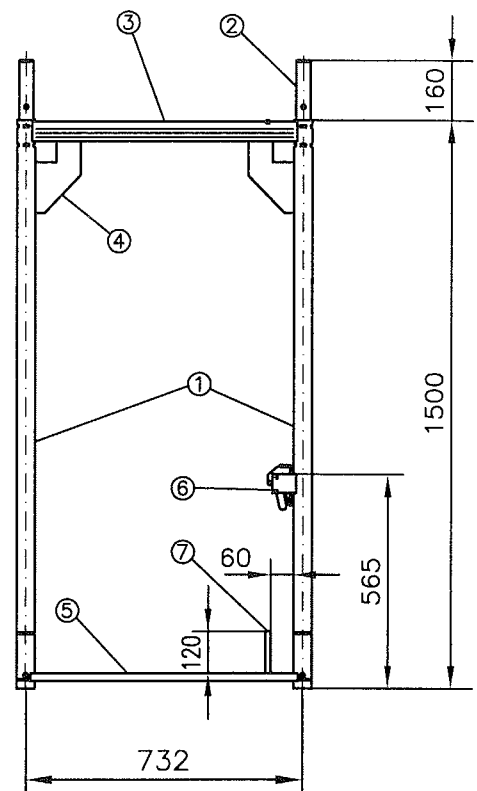
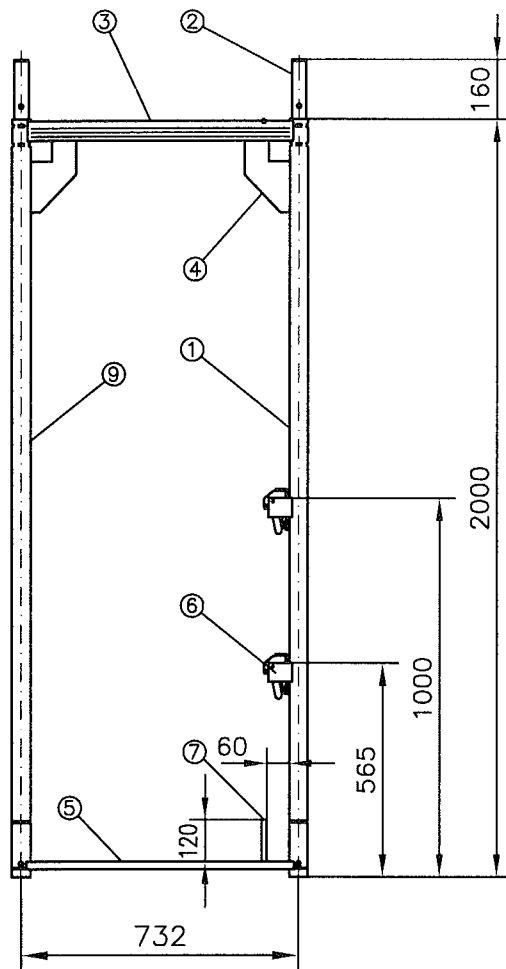
Um Schäden infolge Feuchtigkeitseinwirkung bei Gerüstbauteilen aus Holz vorzubeugen, sind diese trocken, bodenfrei und ausreichend durchlüftet zu lagern.

Dr.-Ing. Kathage

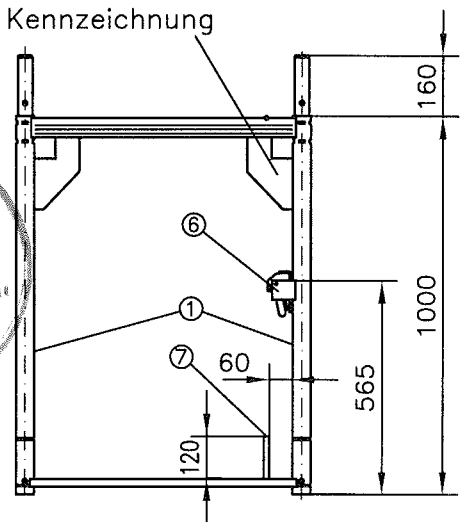
Beglaubigt

Schulz





Kennzeichnung



- ① Standrohr ohne Lochung $\varnothing 48.3 \times 2.7$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohrverbinder (RV) Anlage A, Seite 3
- ③ Kopfriegel Anlage A, Seite 5
- ④ Knotenblech Anlage A, Seite 3
- ⑤ Fußriegel Anlage A, Seite 4
- ⑥ Keilkästchen Anlage A, Seite 6
- ⑦ Bordbrettzapfen $\varnothing 14$ S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑧ Verschiebesicherung 10×5 S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑨ Standrohr mit Lochung Anlage A, Seite 4

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



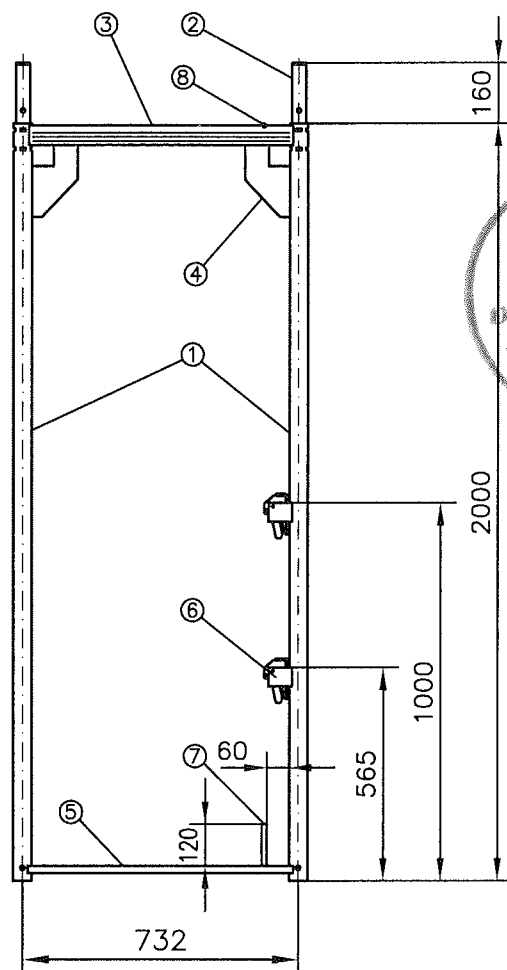
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Vertikalrahmen
t = 2.7mm**

Anlage A, Seite 1

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | |
|-----------------------|--|
| ① Standrohr | ø48.3x3.2 S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② Rohrverbinder (RV) | Anlage A, Seite 3 |
| ③ Kopfriegel | Anlage A, Seite 5 |
| ④ Knotenblech | Anlage A, Seite 3 |
| ⑤ Fußriegel | Anlage A, Seite 4 |
| ⑥ Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 |
| ⑦ Bordbrettzapfen | ø14 S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑧ Verschiebesicherung | 10*5 S235JR, DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



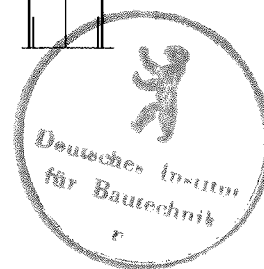
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Vertikalrahmen
t = 3.2mm**

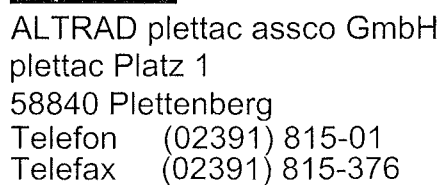
Anlage A, Seite 2

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



Technical drawing of a stepped profile. The profile is shown in a cross-sectional view. The overall height is 190. The overall width is 120. The profile consists of a vertical section on the left and a horizontal section on the right. The vertical section has a width of 56. The horizontal section has a height of 55.4. The profile is labeled 'A' at the top. A label 'Kennzeichnung' points to the profile.

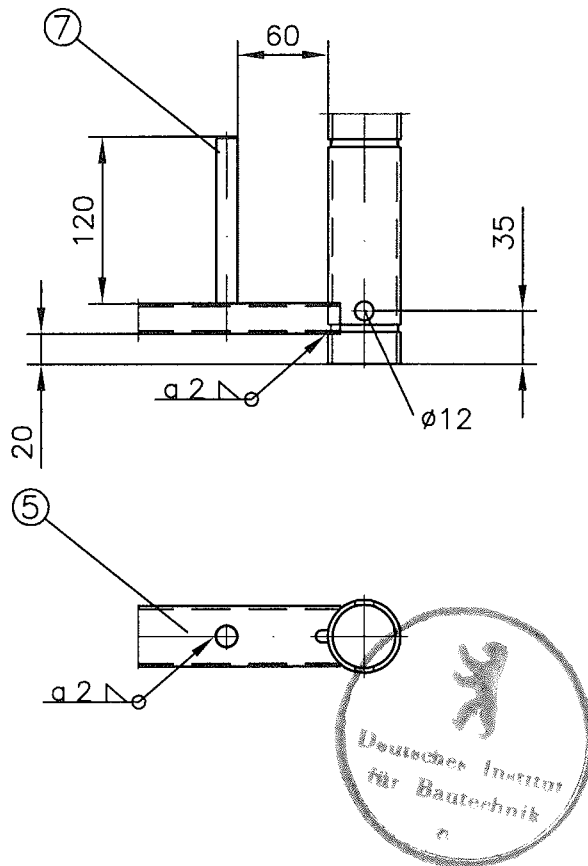
- Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



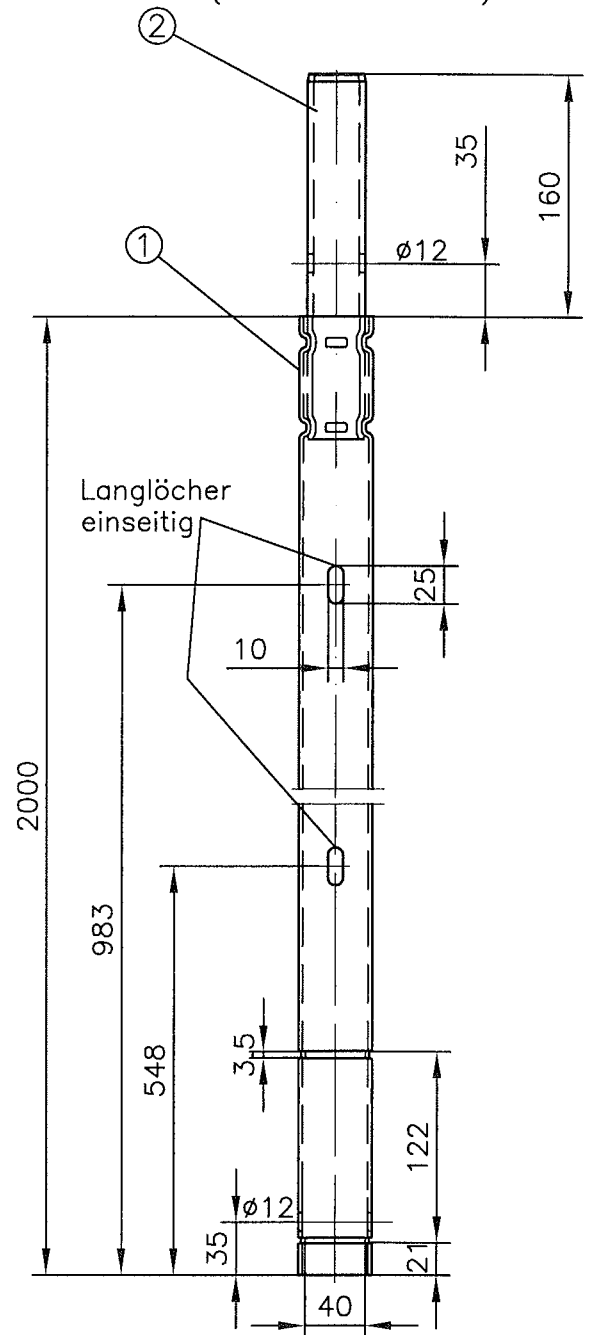
Vertikalrahmen
Rahmenecke

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Anschluss Querriegel



Ständerlochung (nur bei t=2.7mm)



- | | | | | |
|---|--------------------|-----------|---|----------------|
| ① | Standrohr | ∅48.3x2.7 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ② | Rohrverbinder (RV) | ∅38x3.2 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ⑤ | Fußriegel | 40x20x2 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ⑦ | Bordbrettzapfen | ∅14 | S235JR, DIN EN 10025-2 | |

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

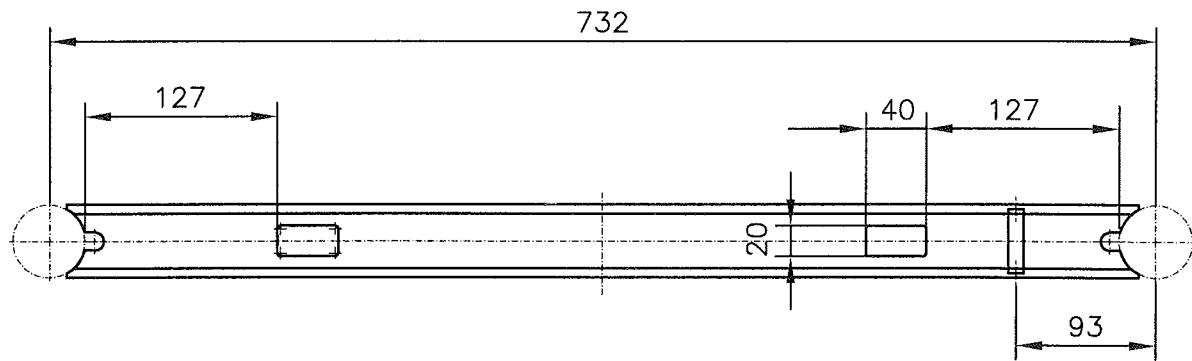
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Vertikalrahmen
Querriegel,
Ständerlochung**

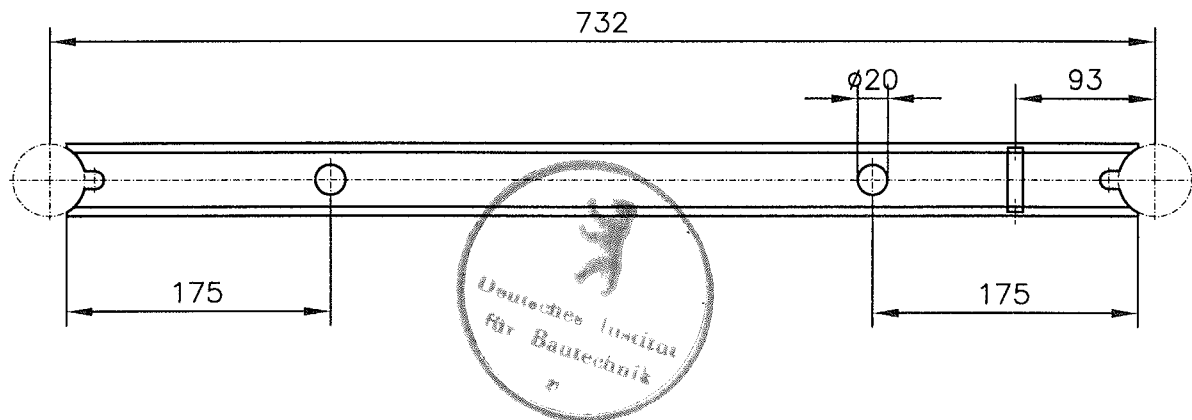
Anlage A, Seite 4

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

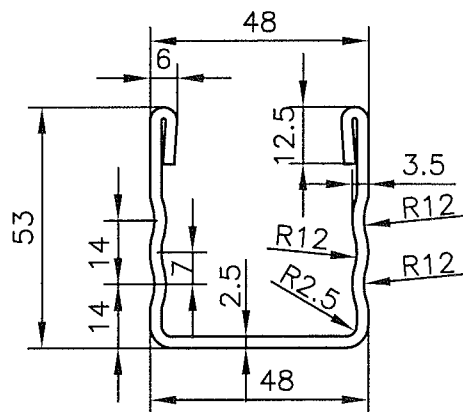
Ausführung mit Rechtecklöchern



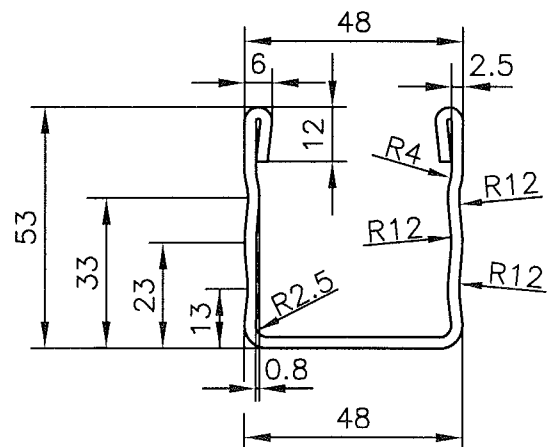
Ausführung mit Rundlöchern



Querschnitte Kopfriegel



Ausführung A
S235JR mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
DIN EN 10025-2



Ausführung B
S355JO
DIN EN 10025-2



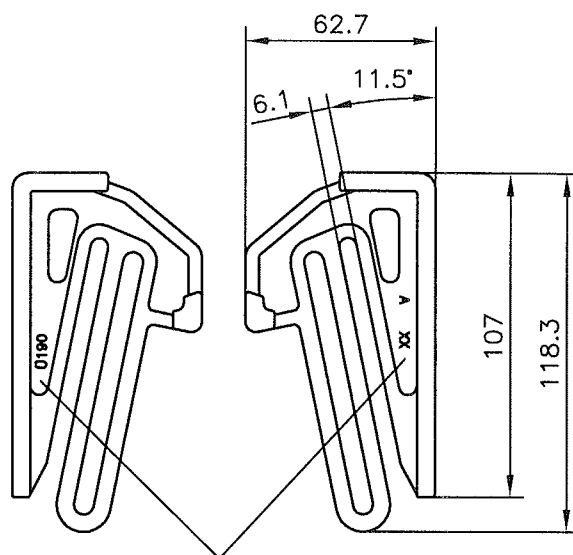
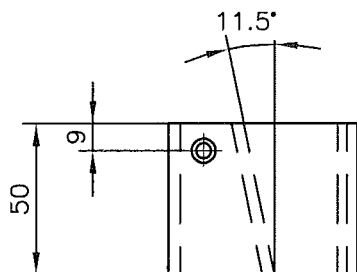
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst
assco quadro 70

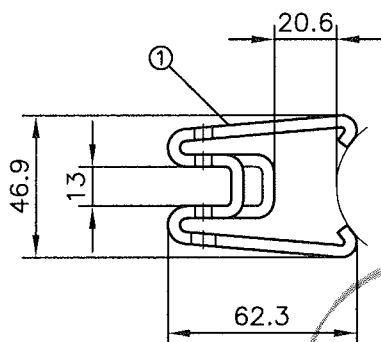
Vertikalrahmen
Kopfriegel

Anlage A, Seite 5

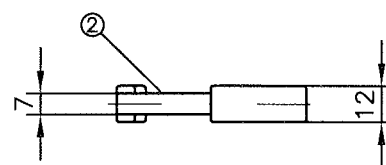
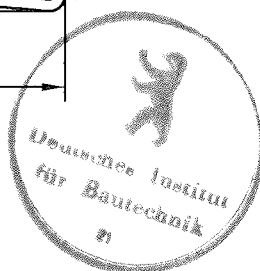
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



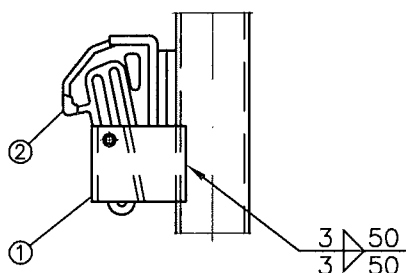
Kennzeichnung



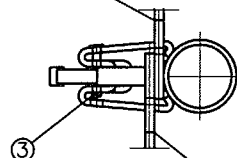
Z ↓



Ansicht Z



Geländerholm



Geländerholm

- | | | |
|----------------|---------------|--|
| ① Keilkästchen | Blech $t=4.0$ | DD11, DIN EN 10111
$250\text{N/mm}^2 \leq R_{eL} \leq 290\text{N/mm}^2$, $R_m \geq 360\text{N/mm}^2$ |
| ② Keil | Stahlguss | GS45, DIN 1681 |
| alternativ | geschmiedet | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ③ Blindniet | A5x40 | Stahl/Stahl, DIN 7337 |

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

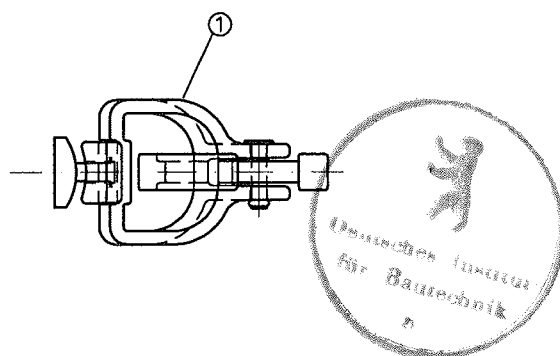
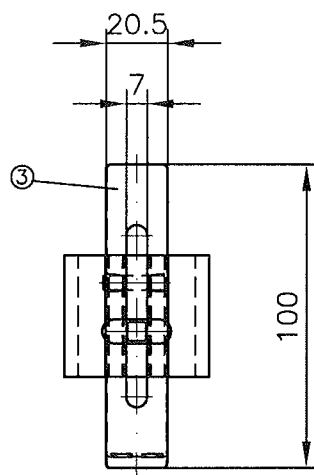
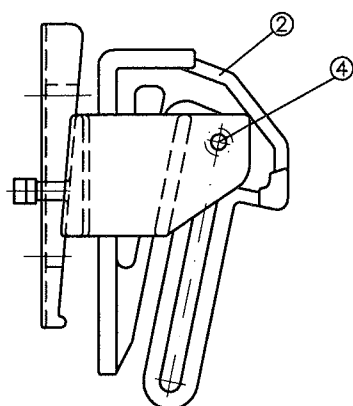
Fassadengerüst
assco quadro 70

Vertikalrahmen,
Keilkästchen

Anlage A, Seite 6

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung auf dem Keil



- ① Keilkästchen GS45, DIN 1681
- ② Geländerkeil Anlage A, Seite 6
- ③ Kästchenkeil 20.5*100 GS45, DIN 1681
- ④ Blindniet 4.8*25 Stahl/Stahl, DIN 7337

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

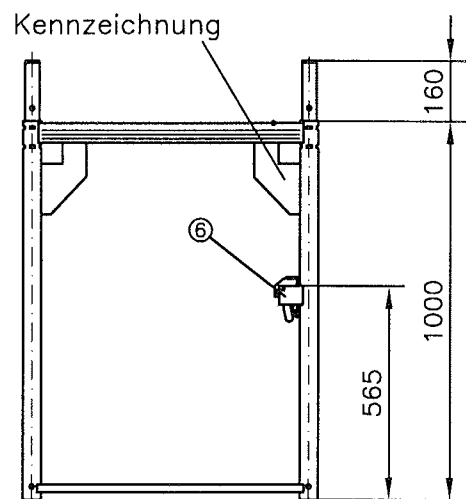
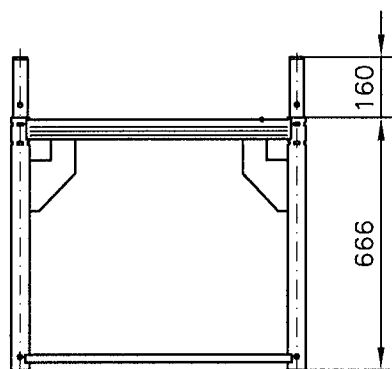
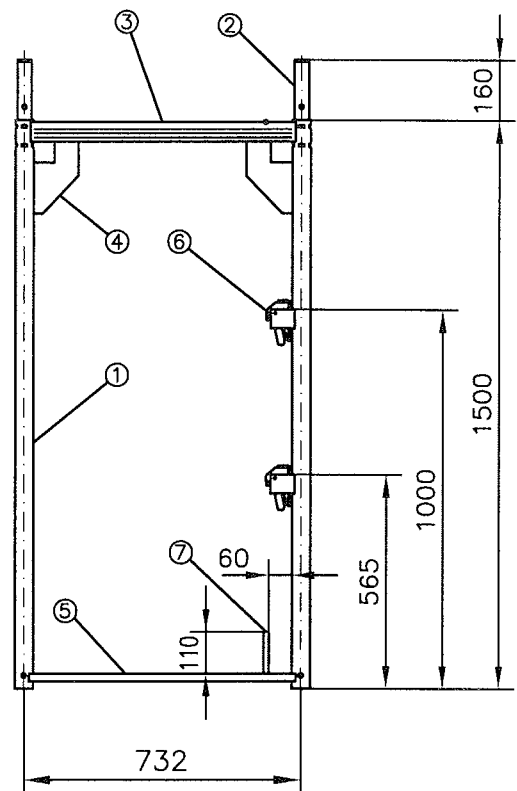
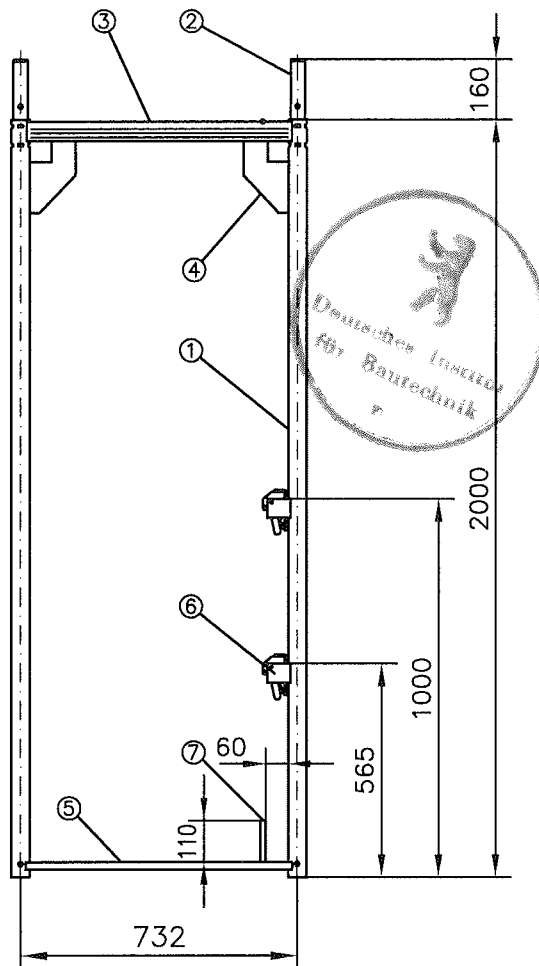
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**montierbares
Keilkästchen**

Anlage A, Seite 7

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- | | | | |
|---|---------------------|-------------------|--|
| ① | Standrohr | ø48.3x3.2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② | Rohrverbinder (RV) | Anlage A, Seite 9 | |
| ③ | Kopfriegel | Anlage A, Seite 9 | |
| ④ | Knotenblech | Anlage A, Seite 3 | |
| ⑤ | Fußriegel | Anlage A, Seite 4 | |
| ⑥ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 | |
| ⑦ | Bordbrettzapfen | ø14 | S235JRG2 |
| ⑧ | Verschiebesicherung | ø10 | S235JRG2 |

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

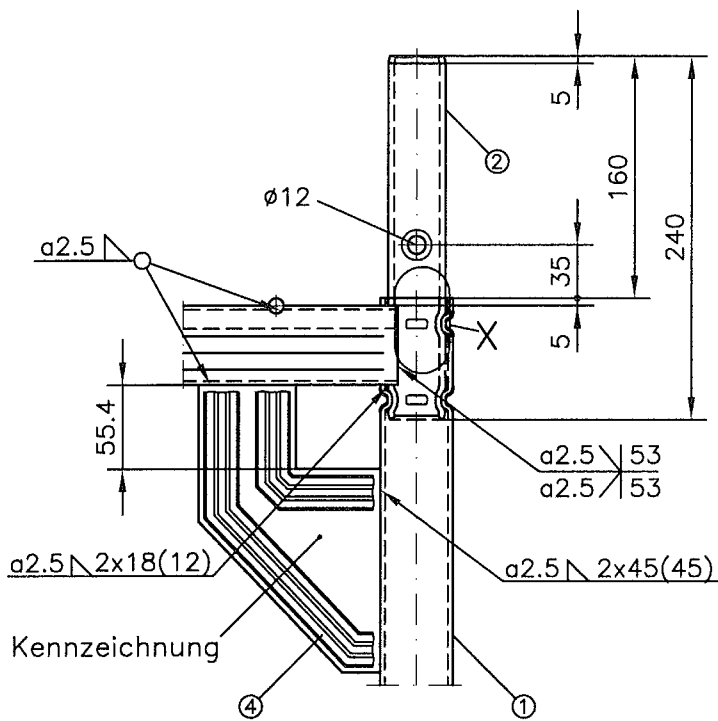
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Vertikalrahmen
(Fertigung bis 2006)**

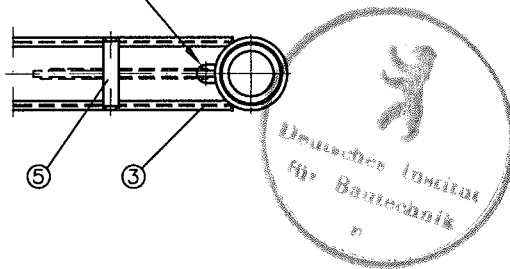
Anlage A, Seite 8

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

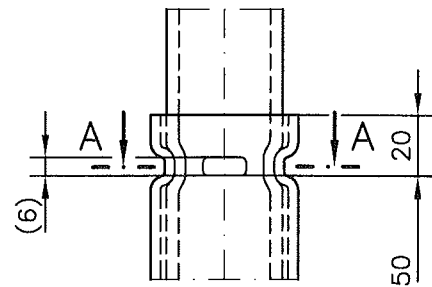
**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



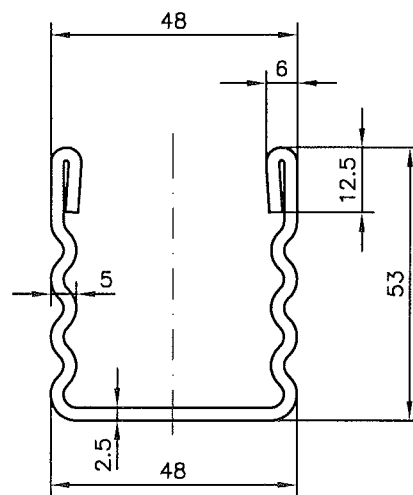
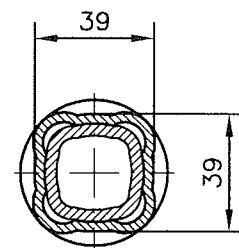
Zinkablauf R6



Detail X
Rohrverbindung
durch Einpressen



Schnitt A-A



- ③ Kopfriegel U-Profil, gewellt 53x48x2.5
S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

- | | | |
|-----------------------|-------------------------------|--|
| ① Standrohr | $\varnothing 48.3 \times 3.2$ | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Rohrverbinder (RV) | $\varnothing 38 \times 4$ | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Kopfriegel | | |
| ④ Knotenblech | Anlage A, Seite 3 | |
| ⑤ Verschiebesicherung | $\varnothing 10$ | S235JRG2 |



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

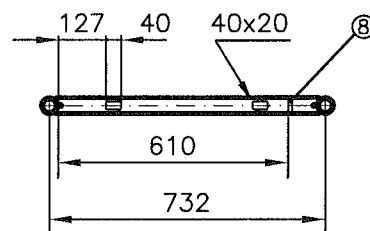
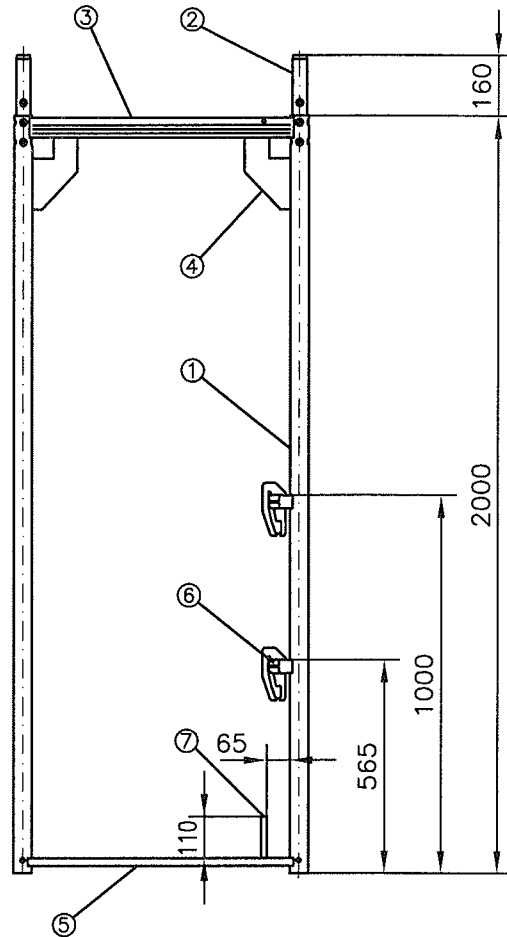
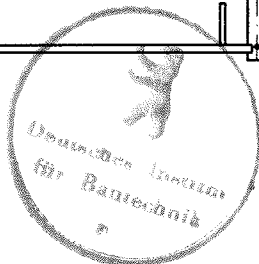
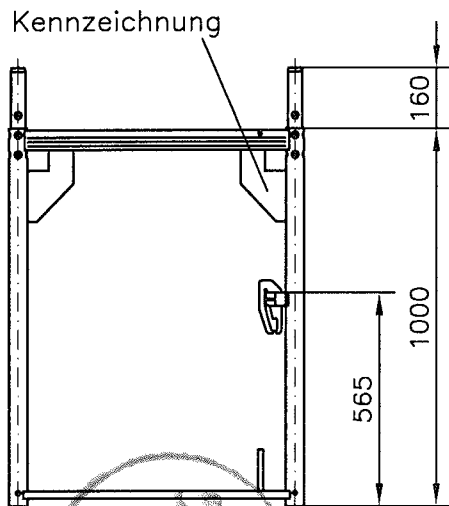
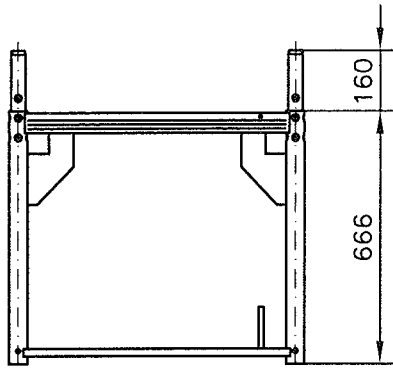
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Vertikalrahmen
(Fertigung bis 2006)
Rahmenecke, U-Profil**

Anlage A, Seite 9

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- | | | | |
|---|---------------------|--------------------|-----------------------------------|
| ① | Standrohr | ø48.3x3.2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320N/mm^2$ |
| ② | Rohrverbinder (RV) | Anlage A, Seite 11 | |
| ③ | Kopfriegel | Anlage A, Seite 9 | |
| ④ | Knotenblech | Anlage A, Seite 3 | |
| ⑤ | Fußriegel | Anlage A, Seite 4 | |
| ⑥ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 12 | |
| ⑦ | Bordbrettzapfen | ø14 | S235JRG2 |
| ⑧ | Verschiebesicherung | ø10 | S235JRG2 |

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

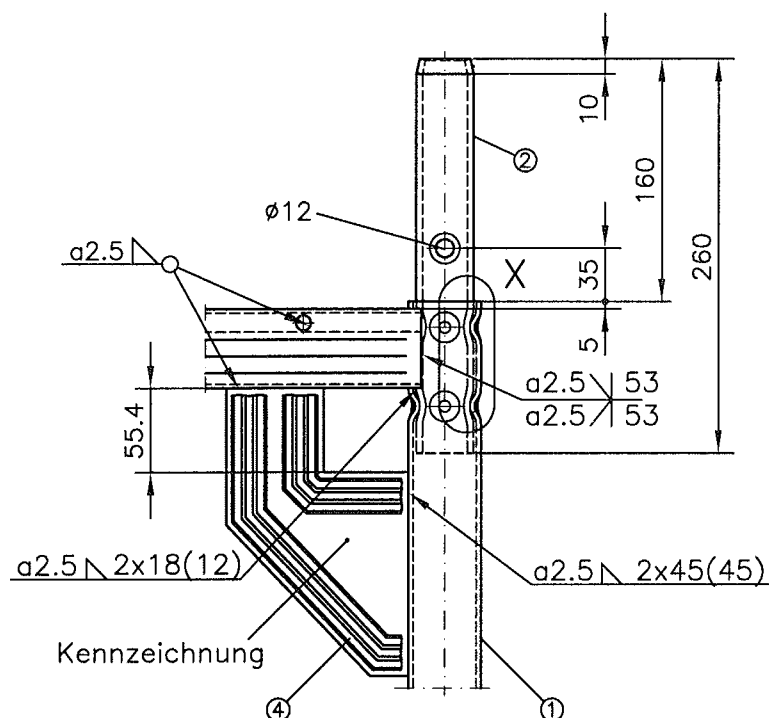
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Vertikalrahmen
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 10

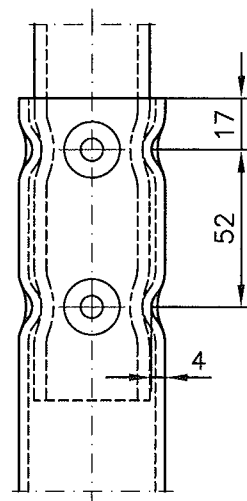
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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

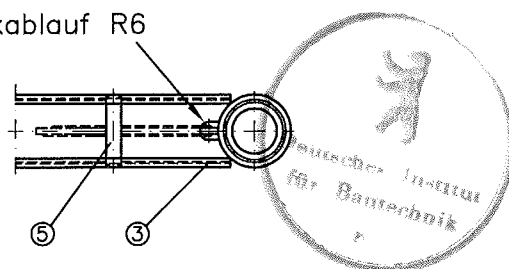


Detail X

Rohrverbindung
durch Einpressen



Zinkablauf R6



- | | | |
|-----------------------|-------------------|--|
| ① Standrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Rohrverbinder (RV) | Ø38.3x4 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Kopfriegel | Anlage A, Seite 9 | |
| ④ Knotenblech | Anlage A, Seite 3 | |
| ⑤ Verschiebesicherung | Ø10 | S235JRG2 |



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

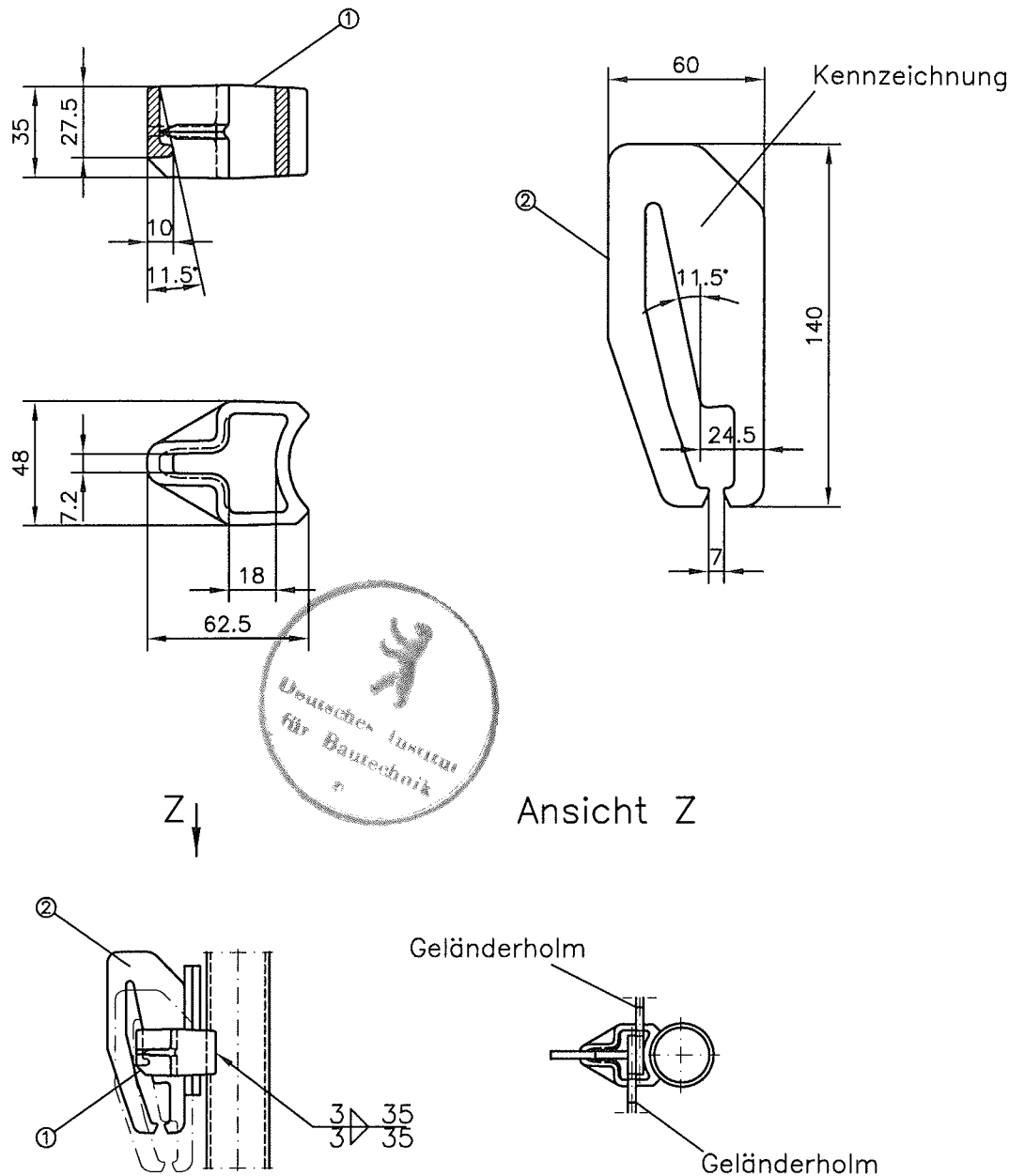
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Vertikalrahmen
(alte Ausführung)
Rahmenecke**

Anlage A, Seite 11

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- ① Keilkästchen EN-GJMW-360-12, DIN EN 1562
② Keil Blech t=6.0 S235JR

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



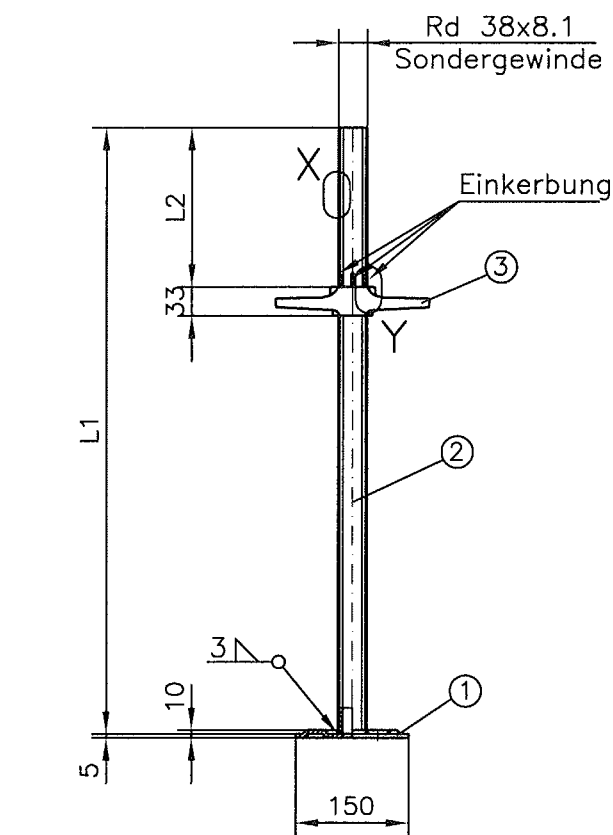
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

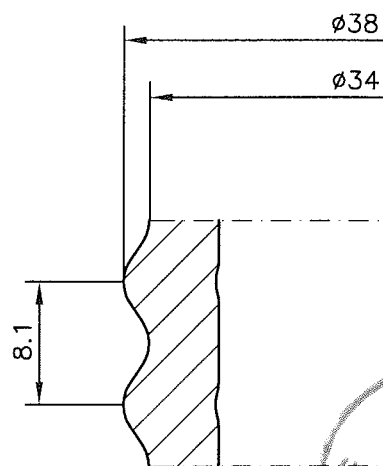
**Vertikalrahmen
(alte Ausführung)
Keilkästchen**

Anlage A, Seite 12

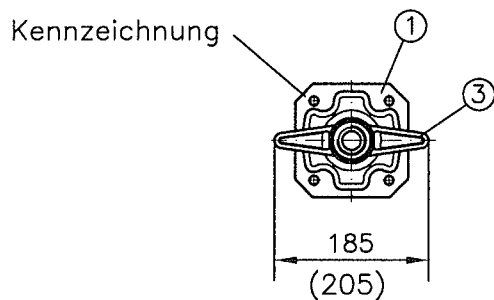
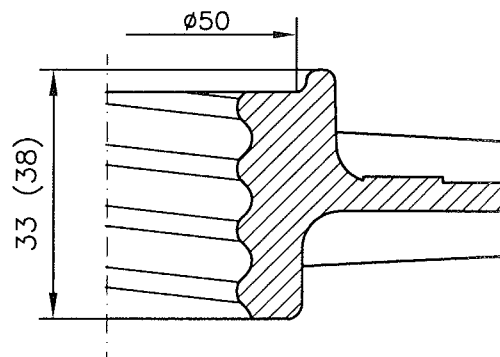
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



Detail X



Detail Y



Klammerwerte = alte Ausführung

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

- ① profilierte Fußplatte $\square 150 \times 5$ Anlage A, Seite 17
 ② Gerüstspindel $\phi 38 \times 4$ S355J2H, DIN EN 10219-1
 ③ Spindelmutter DIN 4425 R-Rd 38-A-(L1)-S
 EN-GJMW-400-5; DIN EN 1562
 alternativ: EN-GJS-450-10; DIN EN 1563

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

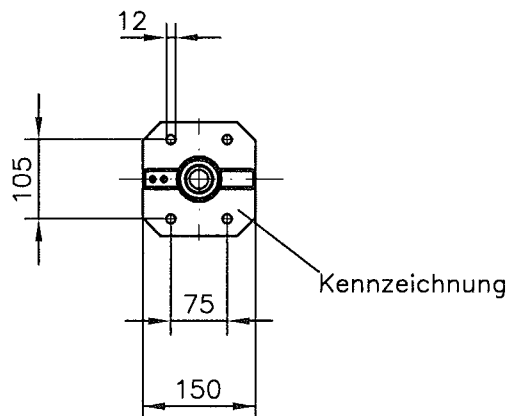
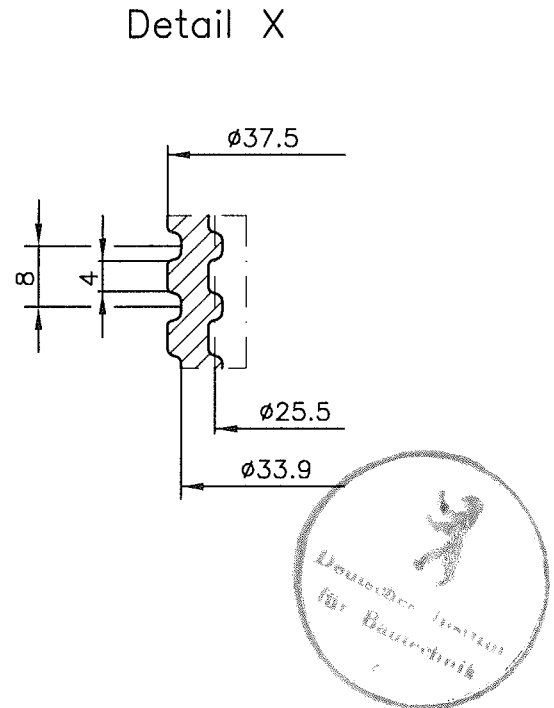
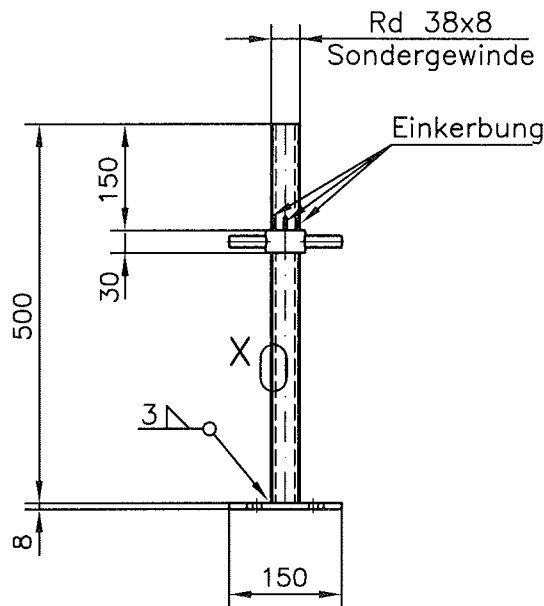
**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

**Gerüstspindel
 starr**

Anlage A, Seite 13

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



- ① profilierte Fußplatte=150x8 S235JRG2
- ② Gerüstspindel $\varnothing 38 \times 5$ S355J2G3; $R_{eH} \geq 400 \text{ N/mm}^2$
Gerüstspindel DIN 4425 F-Rd 38-149/169-500-L
- ③ Flügelmutter Temperguss GTW 38

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



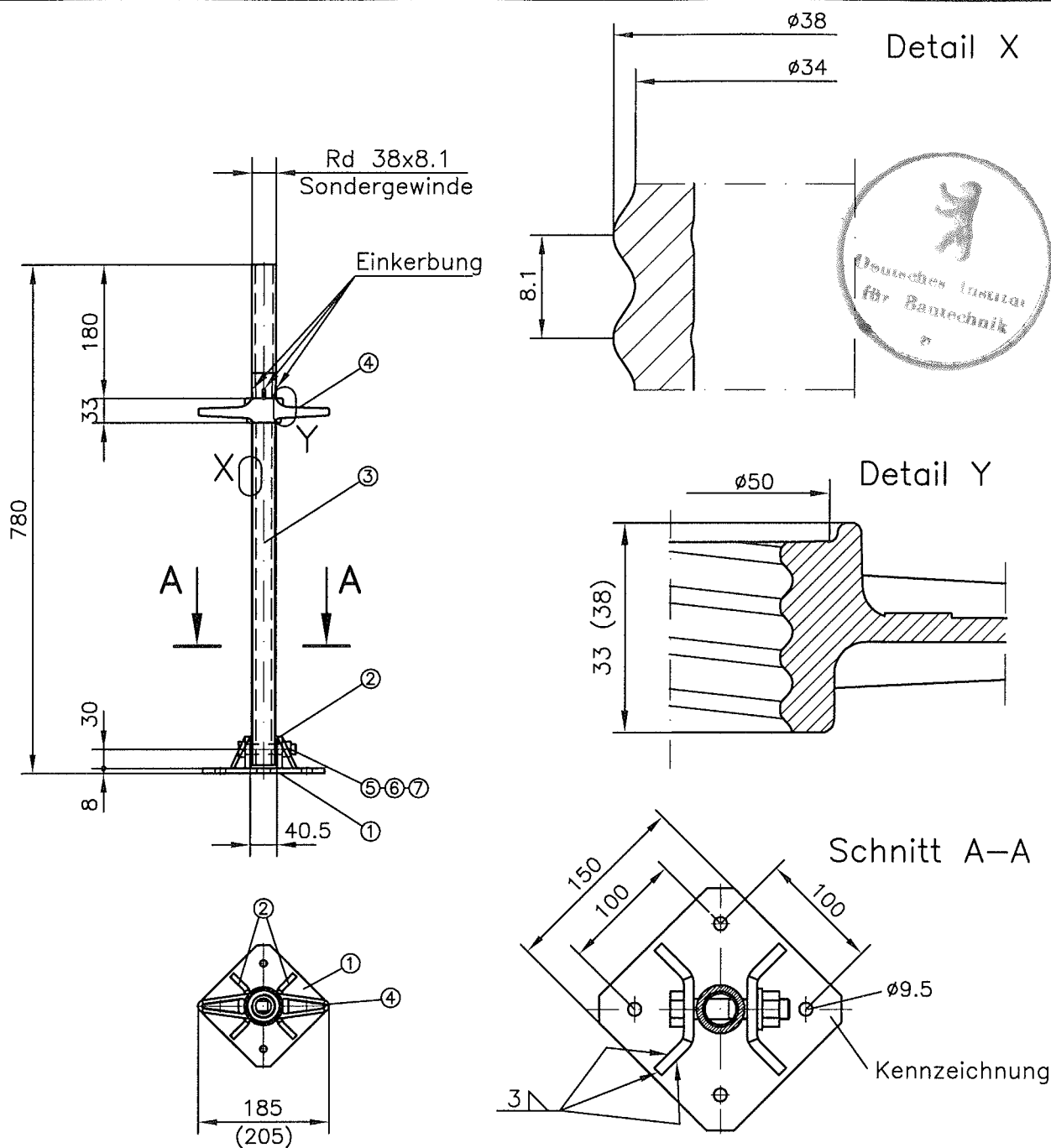
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Gerüstspindel
starr
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 14

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



Klammerwerte = alte Ausführung

- | | | |
|---------------------|-------------|----------------------------|
| ① Fußplatte | =150x8 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ② Flachstahl | = 50x8 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ③ Gerüstspindel | ø 38x4 | S355J2H, DIN EN 10219-1 |
| ④ Spindelmutter | | DIN 4425 R-Rd 38-A-742-L |
| | alternativ: | EN-GJMW-400-5; DIN EN 1562 |
| ⑤ Sechskantschraube | M16x85-5.6 | DIN 7990 |
| ⑥ Sechskantmutter | M16-05 | ISO 10511 |
| ⑦ Scheibe 18 | | DIN 126 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



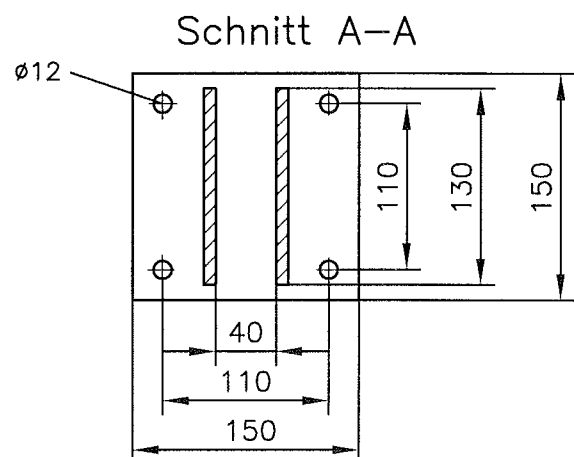
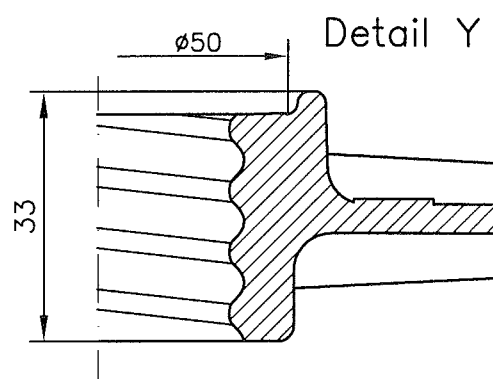
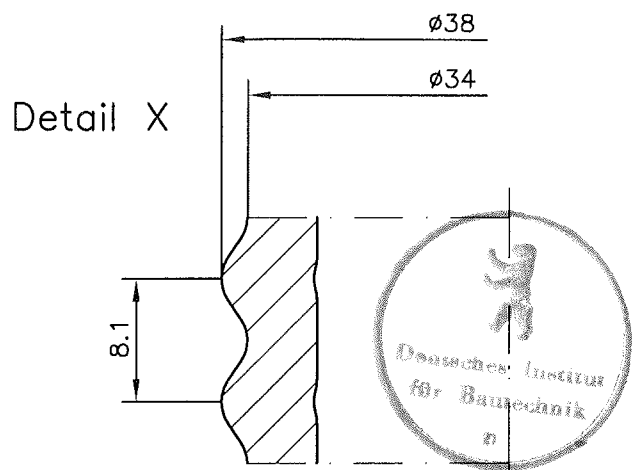
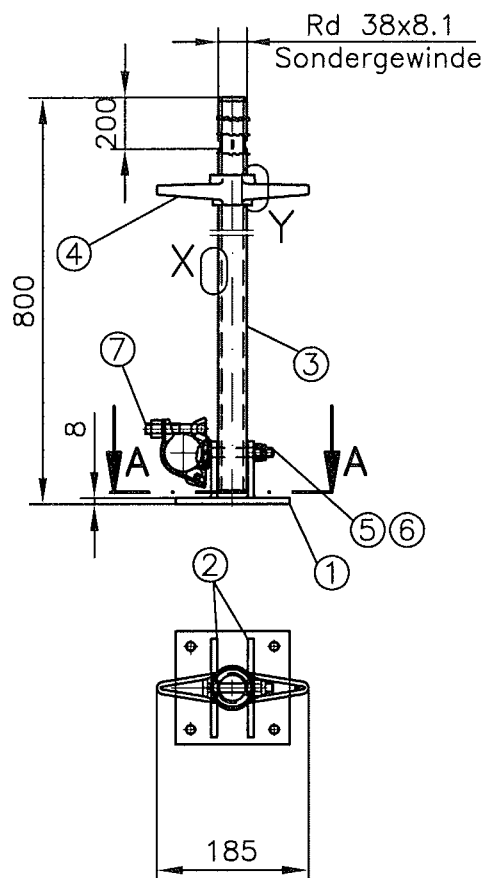
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Gerüstspindel
schwenkbar
Ausführung A**

Anlage A, Seite 15

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|--|--|---|
| ① Fußplatte | =150x8 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ② Flachstahl | =75x8 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ③ Gerüstspindel | Ø 38x5.6 | S235JRH, DIN EN 10219-1
DIN 4425 R-Rd 38-A-732-L |
| ④ Spindelmutter | EN-GJMW-400-5; DIN EN 1562
alternativ: EN-GJS-450-10; DIN EN 1563 | |
| ⑤ Sechskantschraube | M16x90 | |
| ⑥ Sechskantmutter | M16-05 | DIN 985 |
| ⑦ Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung | | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



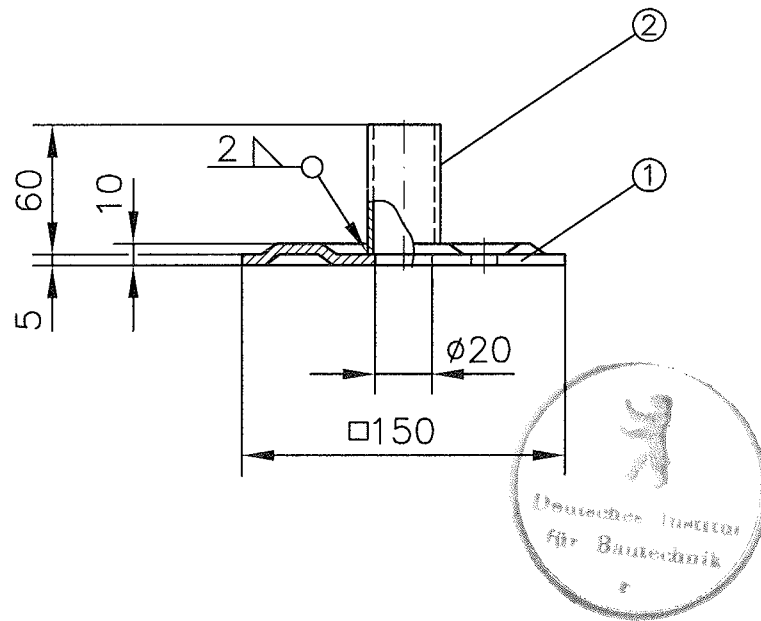
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

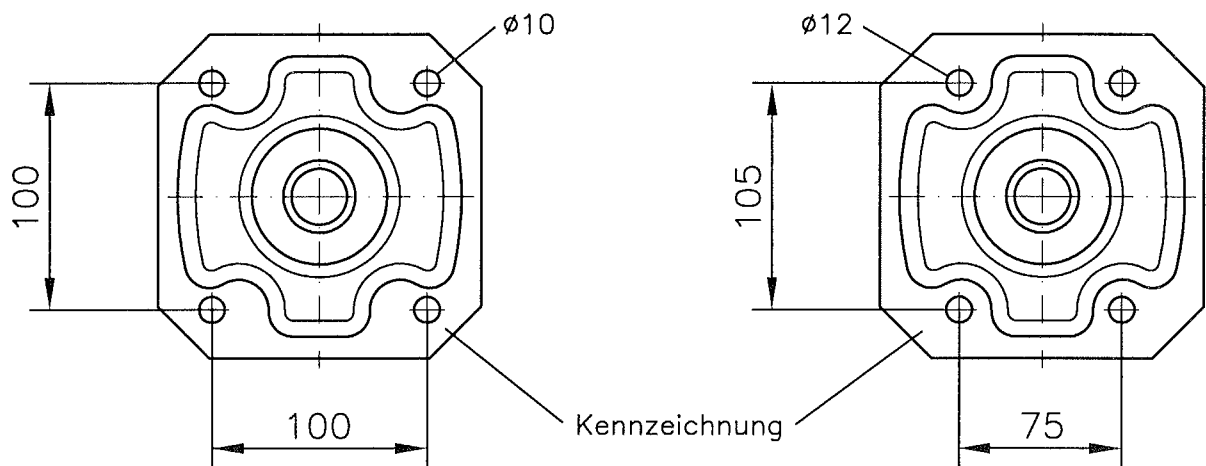
**Gerüstspindel
schwenkbar
Ausführung B**

Anlage A, Seite 16

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



alternative Lochbilder



- ① profilierte Platte $\square 150 \times 5$, S235JR, DIN EN 10025-2
 ② Rundrohr $\varnothing 38 \times 2$, S235JRH mit $\text{ReH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



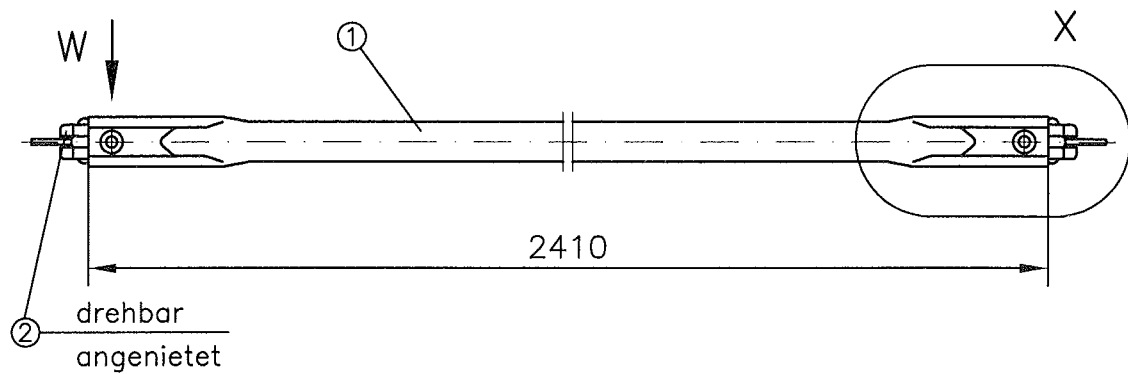
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

Fußplatte

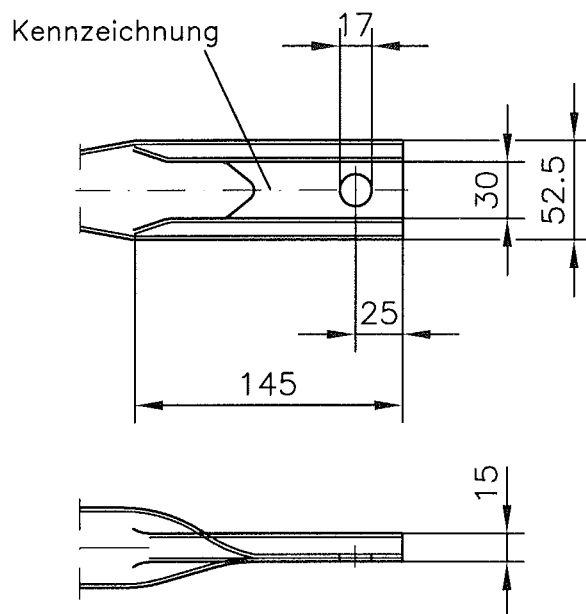
Anlage A, Seite 17

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik



Detail X

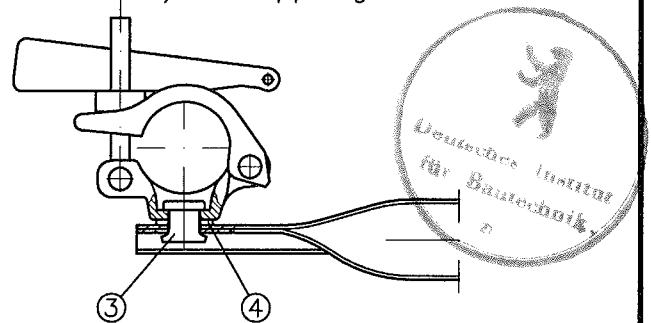
ohne Pos. ②



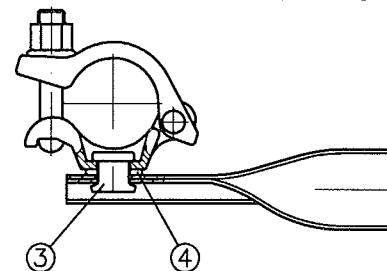
Ansicht W

alternativ mit:

a) Keilkupplung



b) Schraubkupplung



- ① Rundrohr $\varnothing 42.4 \times 2$, S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- ③ Halbhohlriet $\varnothing 16 \times 23$, QSt 36-3, verzinkt
- ④ U-Scheibe A17-St verzinkt

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



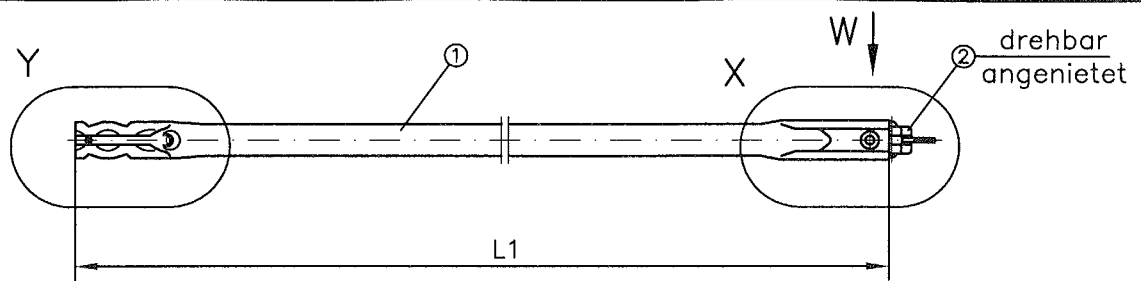
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Vertikaldiagonale
157x200**

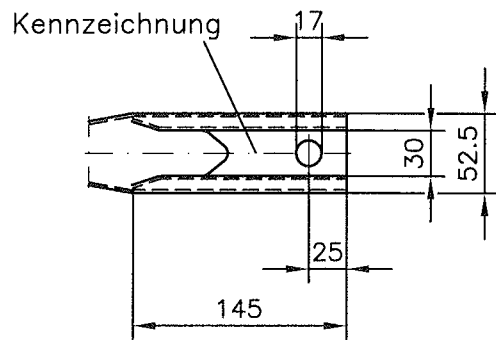
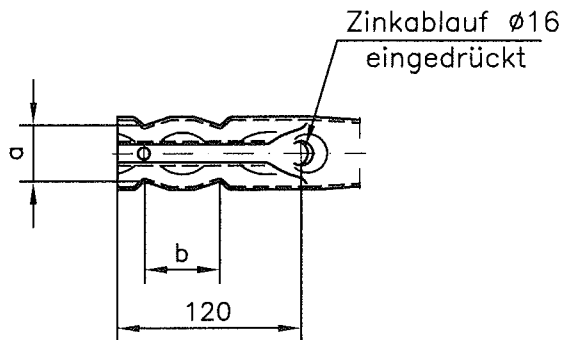
Anlage A, Seite 18

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

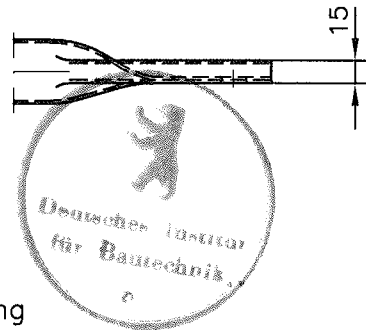


Detail Y

Detail X
ohne Pos②

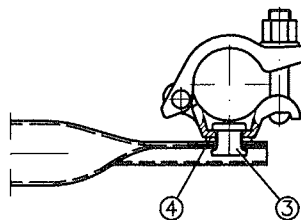
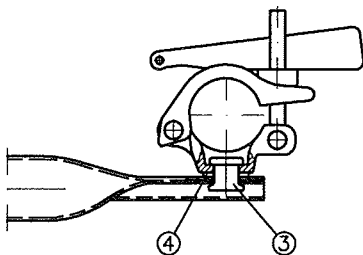


Ansicht W
alternativ mit:



a) Keilkupplung

b) Schraubkupplung



System (m)	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	2804	3180	3610
a (mm)	26	34	37
b (mm)	50	51	50

- ① Rundrohr $\varnothing 42.4 \times 2$, S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 ② Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
 ③ Halbhohlriet $\varnothing 16 \times 23$ QSt 36-3, verzinkt
 ④ U-Scheibe A17-St verzinkt

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

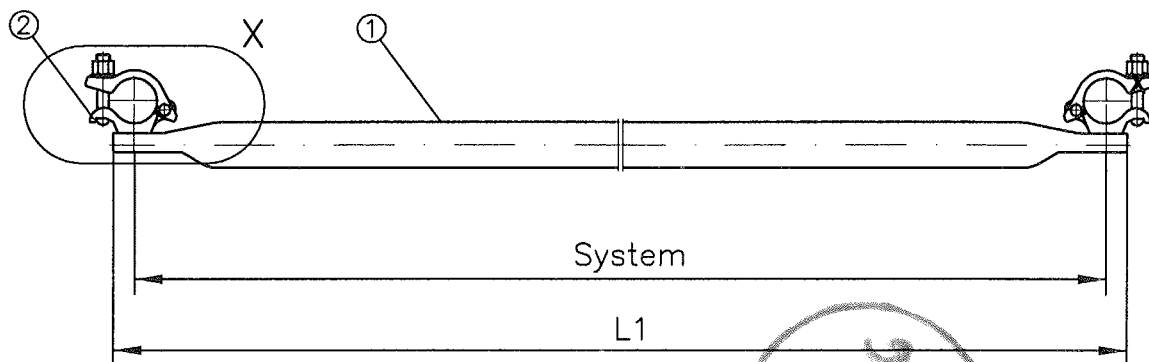
Fassadengerüst
 assco quadro 70

Vertikaldiagonalen
 (207, 257, 307)

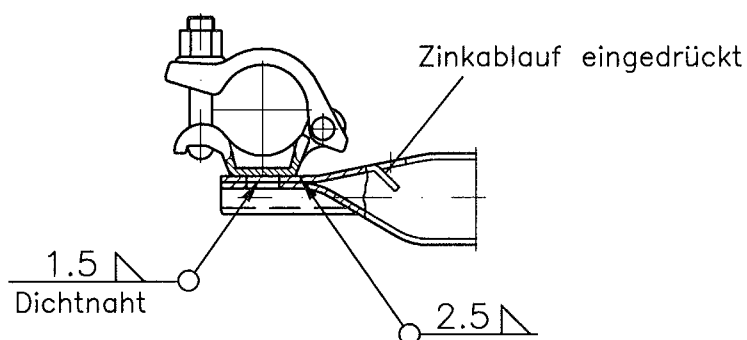
* 200

Anlage A, Seite 19

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik



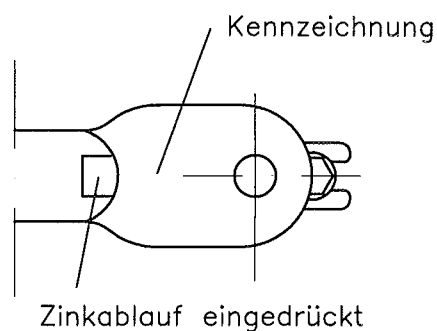
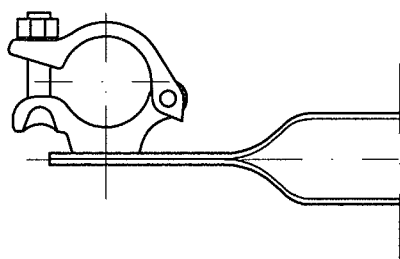
Detail X



Kennzeichnung



alternative Ausführung



System (m)	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	2117	2617	3117

- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 2.6$, S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 ② Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



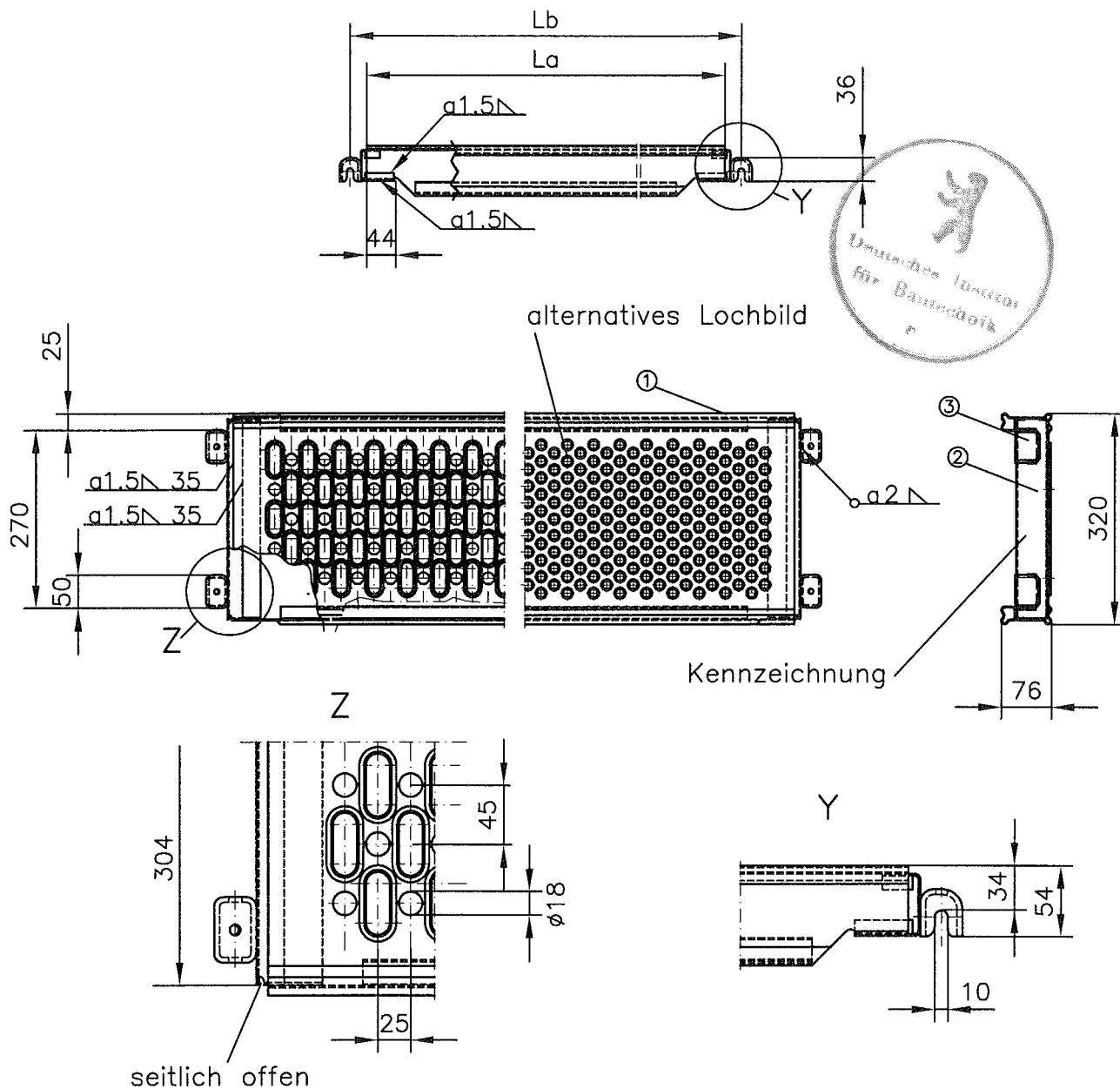
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

Längsriegel

Anlage A, Seite 20

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik



System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	640	996	1480	1980	2480	2980
Lb (mm)	690	1046	1530	2030	2530	3030

- ① Belagprofil $t=1.5$ S235JR, $R_{eH} \geq 280N/mm^2$, DIN EN 10025-2
 ② Kopfprofil $t=2.0$ S235JR, DIN EN 10025-2
 ③ Einhängekralle $t=4.0$ DD13 DIN EN 10111, $R_{eL} \geq 240N/mm^2$, $R_m \geq 360N/mm^2$

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

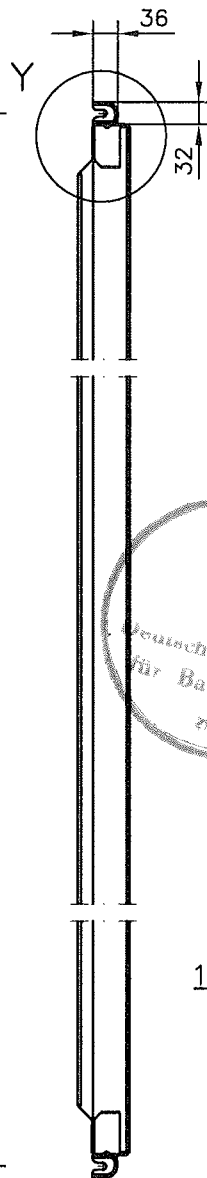
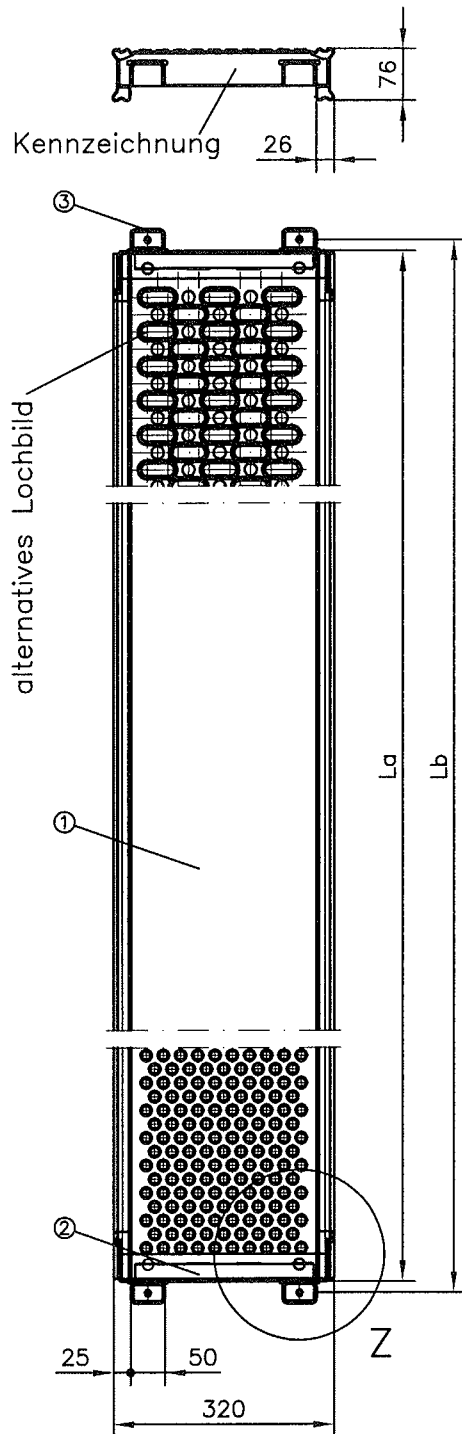
**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

**Belagtafel Stahl 32
 (offener Kopfbeschlag)**

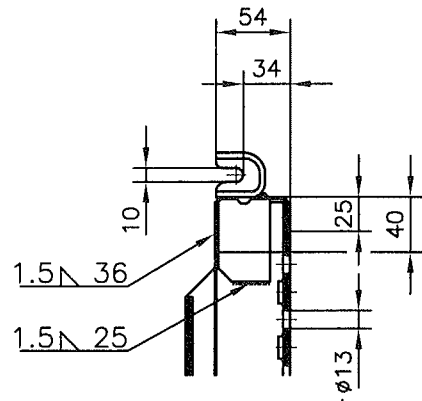
Anlage A, Seite 21

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik

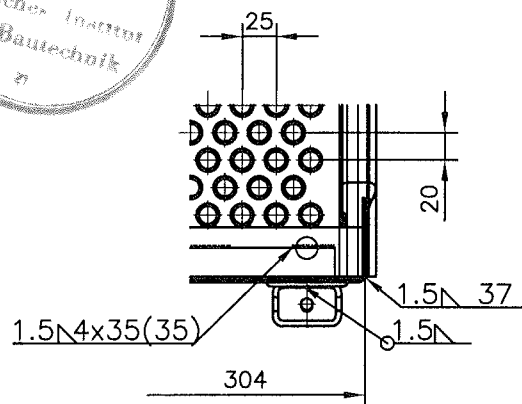
**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Detail Y



Detail Z



System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	658	1014	1498	1998	2498	2998
Lb (mm)	690	1046	1530	2030	2530	3030

- ① Belagprofil t=1.5 S235JRG2
 ② Kopfprofil t=1.5 S235JRG2
 ③ Einhängerkralle t=4.0 DD13 DIN EN 10111, $R_{eL} \geq 240N/mm^2$, $R_m \geq 360N/mm^2$

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

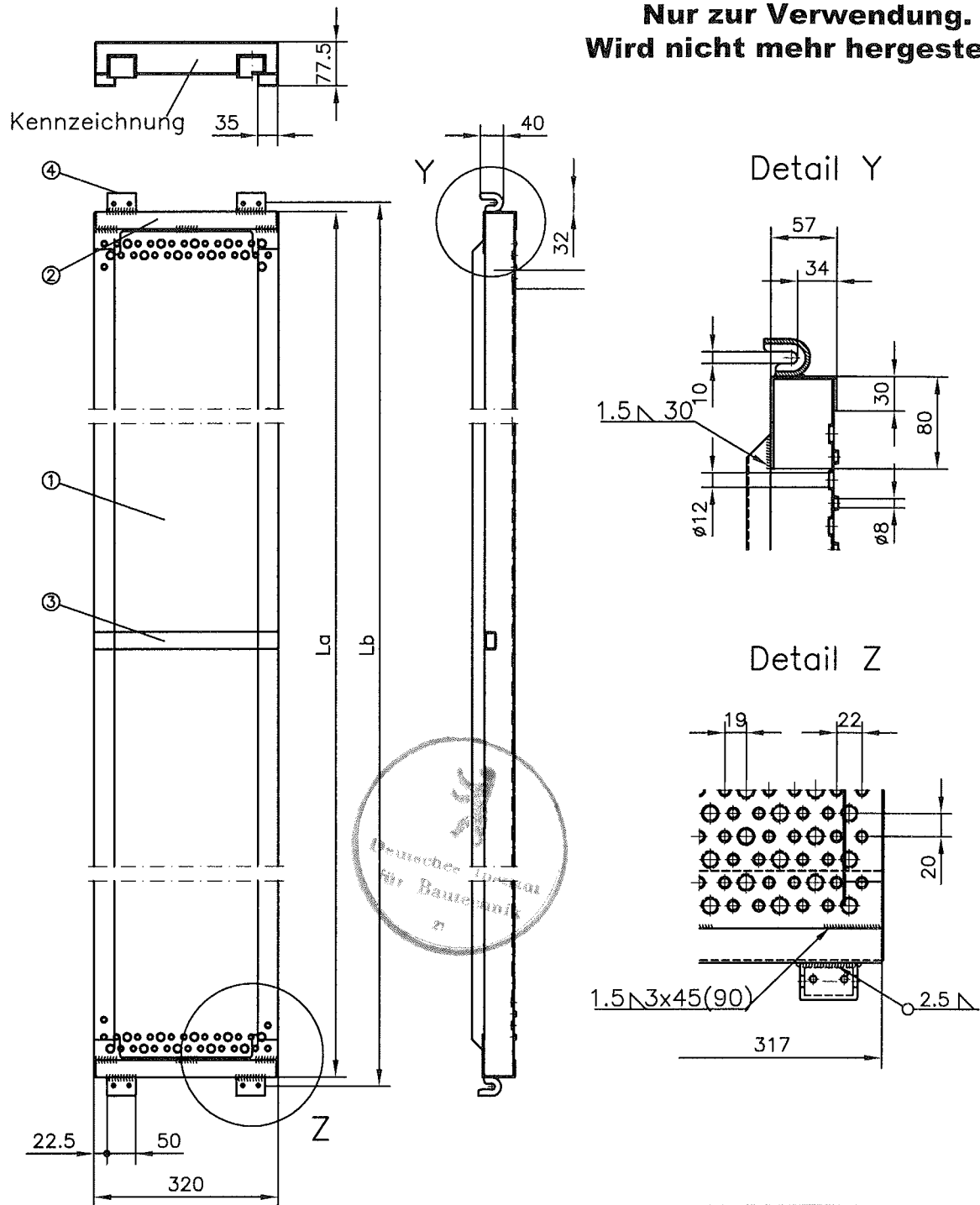
**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

**Belagtafel Stahl 32
 (geschl. Kopfbeschlag)**

Anlage A, Seite 22

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



System (m)	1.57	2.07	2.57
La (mm)	1498	1998	2498
Lb (mm)	1530	2030	2530

- ① Belagprofil t=1.5 S235JRG2
- ② Kopfprofil t=2.5 S235JRG2
- ③ Rechteckrohr 40x20x1.5 S235JRG2
- ④ Einhängekralle t=4.0 S235JRG2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



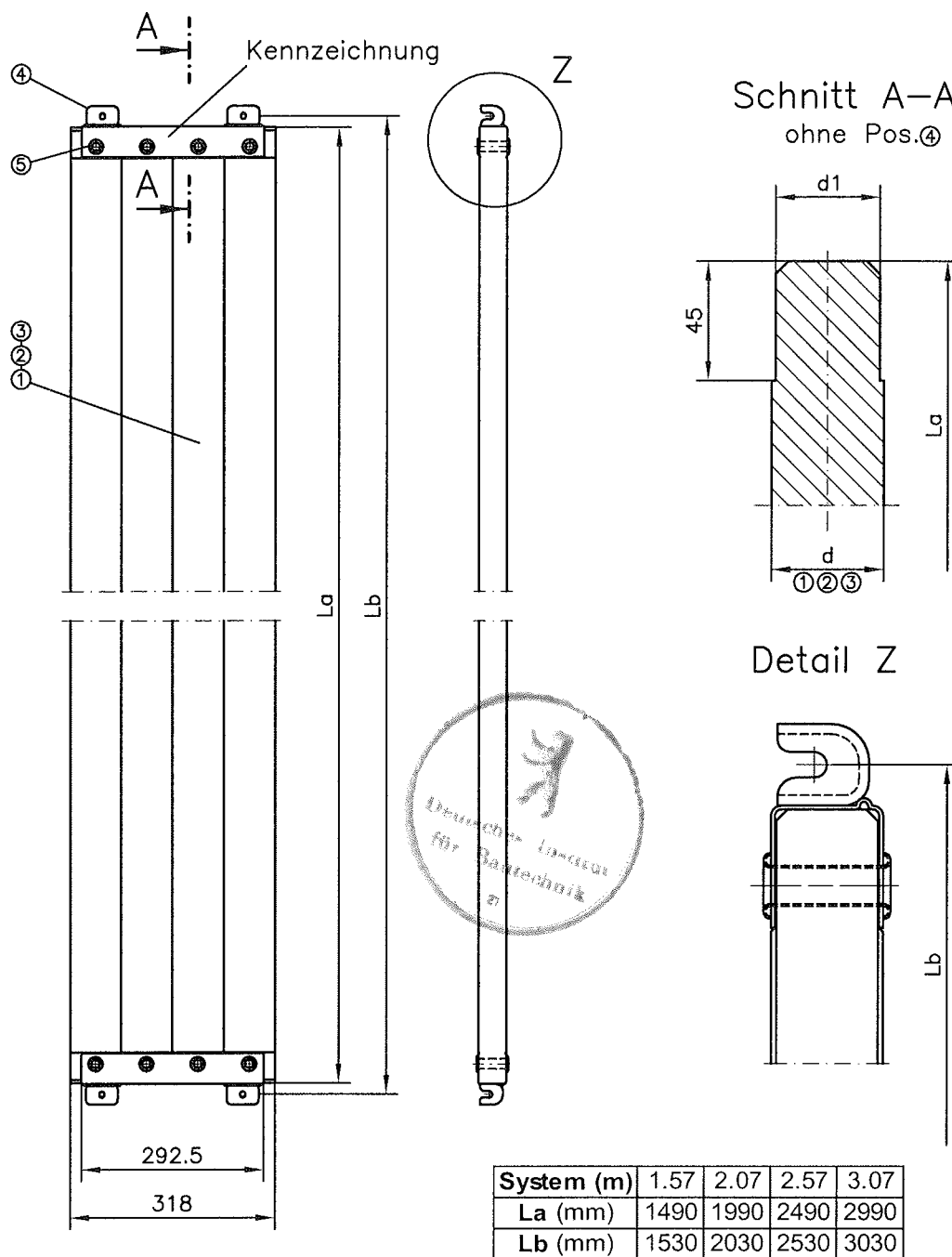
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Belagtafel Stahl 32
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 23

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Kantholz 45x320, d1=41mm, DIN 4074-S10-Fi / bis 2.57m
- ② Kantholz 48x320, d1=44mm, DIN 4074-S10-Fi / bis 2.57m
- ③ Kantholz 50x320, d1=44mm, DIN 4074-S13-Fi / für 3.07m
alternativ: DIN 4074-MS10-Fi
- ④ Kopfstück Anlage A, Seite 25
- ⑤ Rohrniet $\varnothing 15 \times 1 \times 54$ Stahl, galvanisch verzinkt; DIN 7340-A

Stumpferverleimung AW 100 nach DIN 1052 Abs. 12



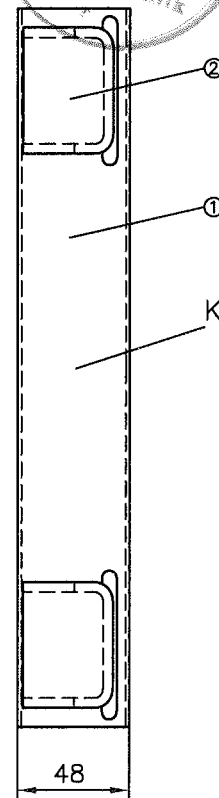
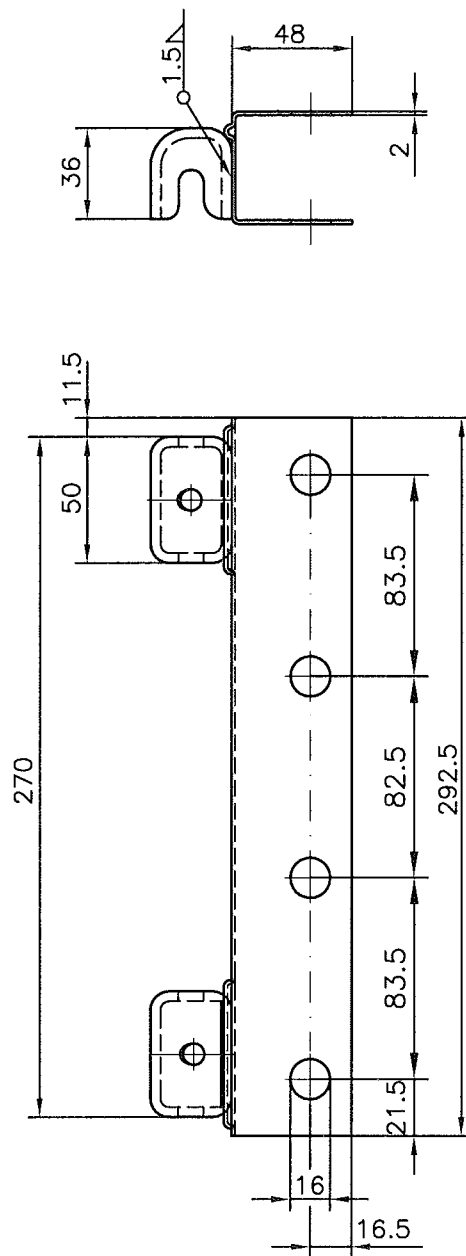
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

Belagtafel Holz

Anlage A, Seite 24

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



Kennzeichnung

- ① Stahlblech $t=2.0$ S235JR, DIN EN 10025-2
 ② Einhängekralle $t=4.0$ DD13 DIN EN 10111, $R_{el} \geq 240 \text{ N/mm}^2$, $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
 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

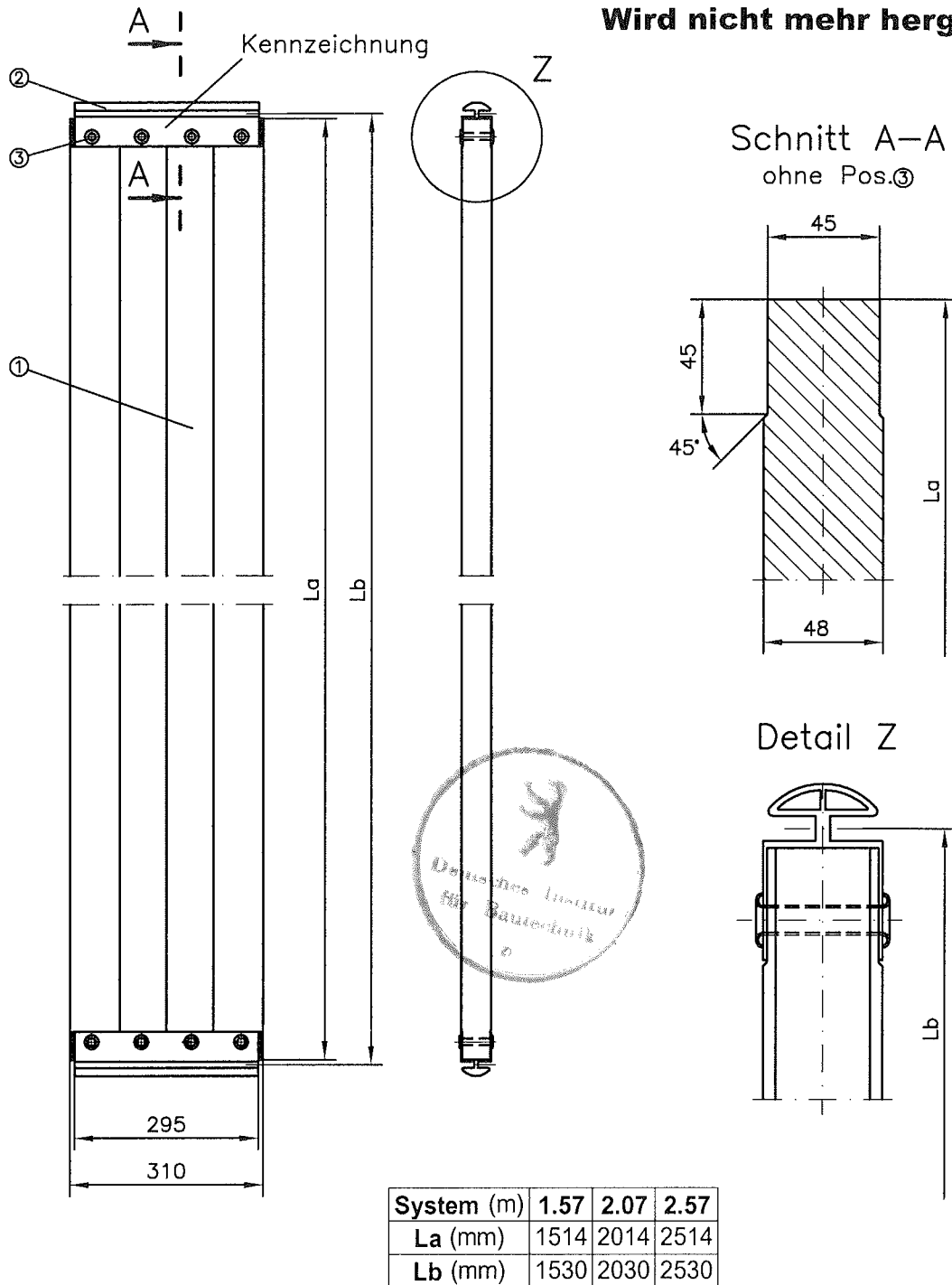
**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

**Belagtafel Holz,
 Kopfstück**

Anlage A, Seite 25

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



System (m)	1.57	2.07	2.57
La (mm)	1514	2014	2514
Lb (mm)	1530	2030	2530

- ① Kantholz 48x310 DIN 4074-S10-Fi
- ② Kopfprofil AIMgSi 1 F28
- ③ Rohrniet ø15x1x54 Stahl, galvanisch verzinkt; DIN 7340-B

Stumpfverleimung AW 100 nach DIN 1052 Abs. 12



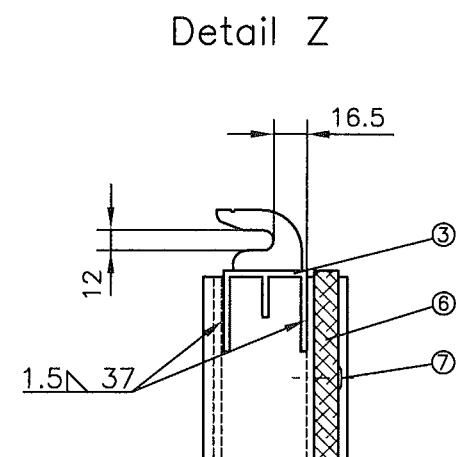
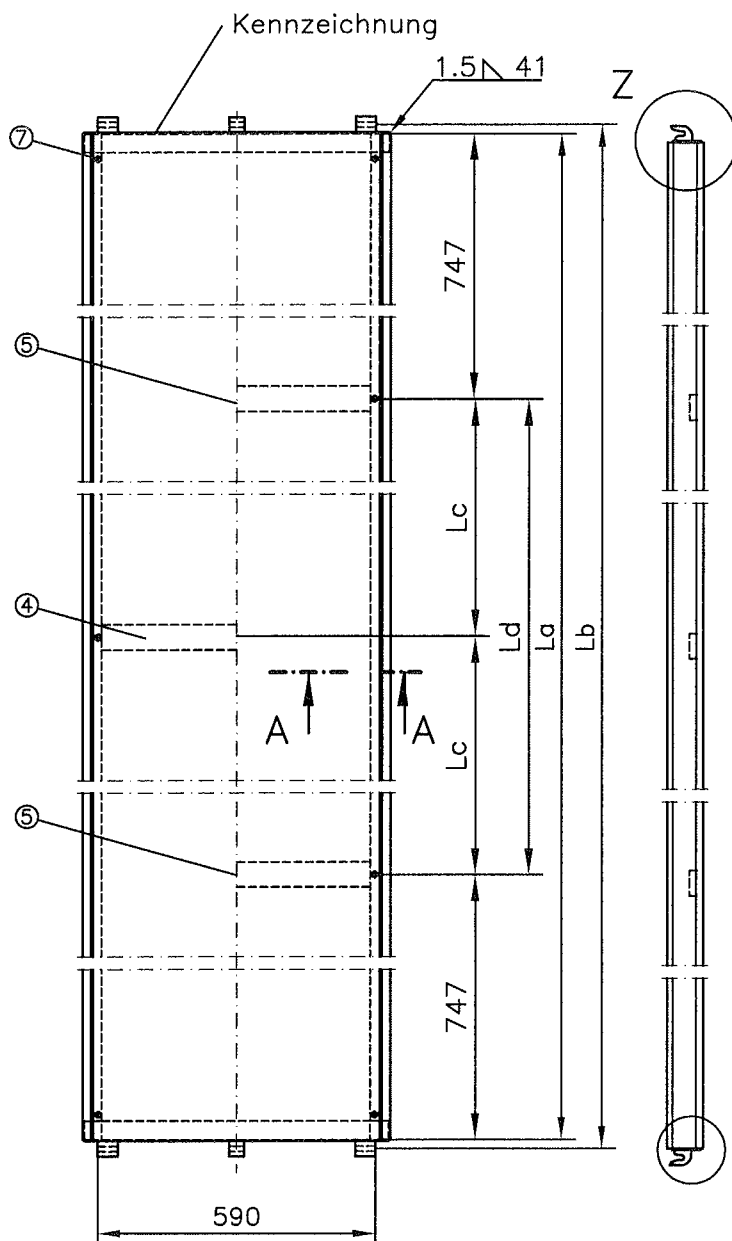
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

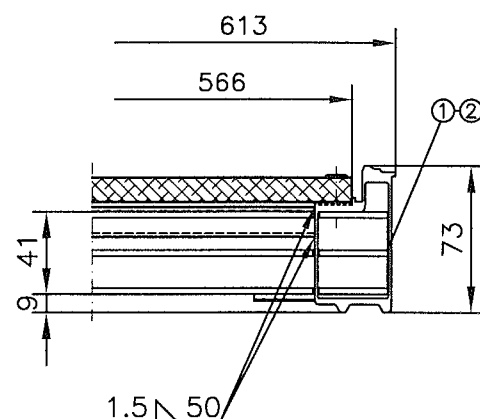
**Belagtafel Holz
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 26

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-A



System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	654	1010	1494	1994	2494	2994
Lb (mm)	690	1046	1530	2030	2530	3030
Lc (mm)	/	/	/	/	/	750
Ld (mm)	/	/	0	500	1000	1500



- ① Längsträgerprofil
 ② Längsträgerprofil
 ③ Kopfstück
 ④ Rechteckrohr, Alu $\Rightarrow 50 \times 15 \times 2$
 ⑤ Rechteckrohr, Alu $\Rightarrow 50 \times 15 \times 2$
 ⑥ Siebdruck-Sperrholz $t=12.0$
 ⑦ Blindniet, Alu 6×23
- Anlage A, Seite 82; für 0.73m – 2.57m
 Anlage A, Seite 82; für 3.07m
 Anlage A, Seite 81
 EN AW-6060-T66; bei 1.57m und 3.07m
 EN AW-6060-T66; bei 2.07m und 2.57m
 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zulassung
 DIN 7337 F

Alle Schweißnähte "WIG"



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

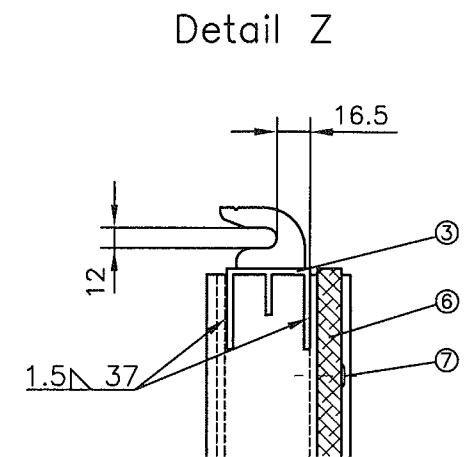
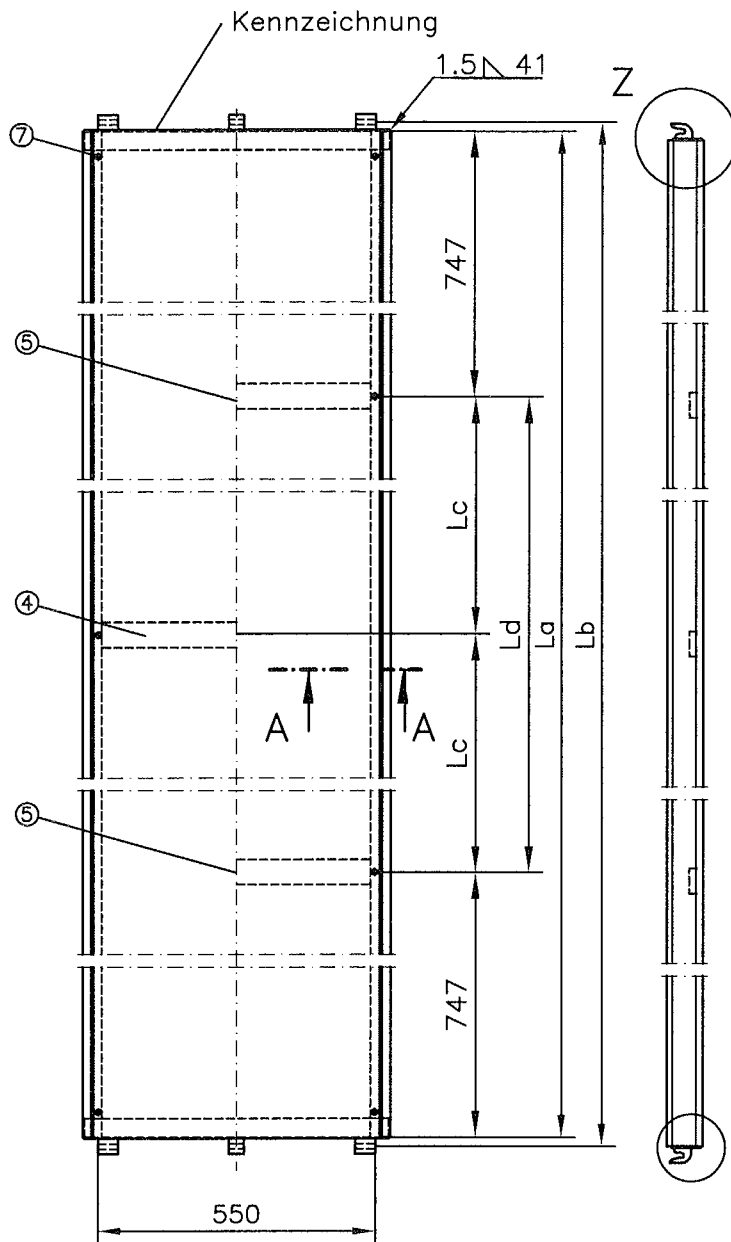
Fassadengerüst
 assco quadro 70

Rahmentafel-Alu 61

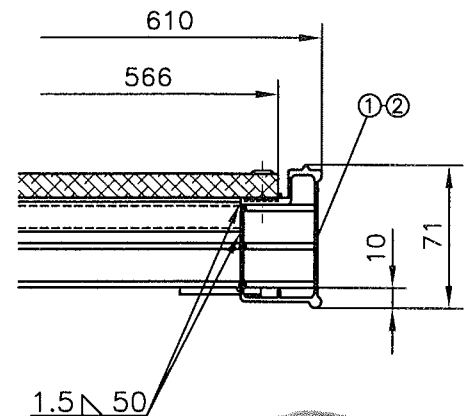
Anlage A, Seite 27

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik

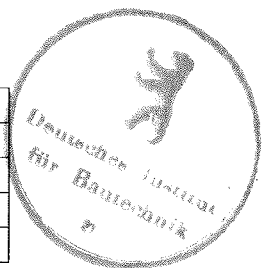
**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Schnitt A-A



System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	654	1010	1494	1994	2494	2994
Lb (mm)	690	1046	1530	2030	2530	3030
Lc (mm)	/	/	/	/	/	750
Ld (mm)	/	/	0	500	1000	1500



- | | |
|-----------------------|--|
| ① Längsträgerprofil | Anlage A, Seite 86; für 0.73m – 2.57m |
| ② Längsträgerprofil | Anlage A, Seite 86; für 3.07m |
| ③ Kopfstück | Anlage A, Seite 81 |
| ④ Rechteckrohr, Alu | ⇒50x15x2 EN AW-6060-T66; bei 1.57m und 3.07m |
| ⑤ Rechteckrohr, Alu | ⇒50x15x2 EN AW-6060-T66; bei 2.07m und 2.57m |
| ⑥ Siebdruck-Sperrholz | t=12.0 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zulassung |
| ⑦ Blindniet, Alu | 6x23 DIN 7337 F |

Alle Schweißnähte "WIG"



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

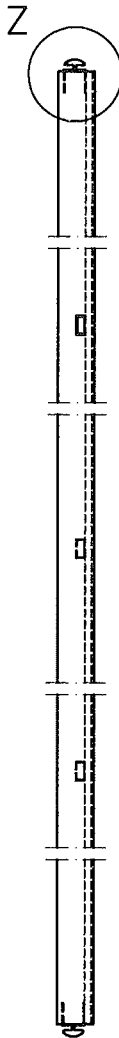
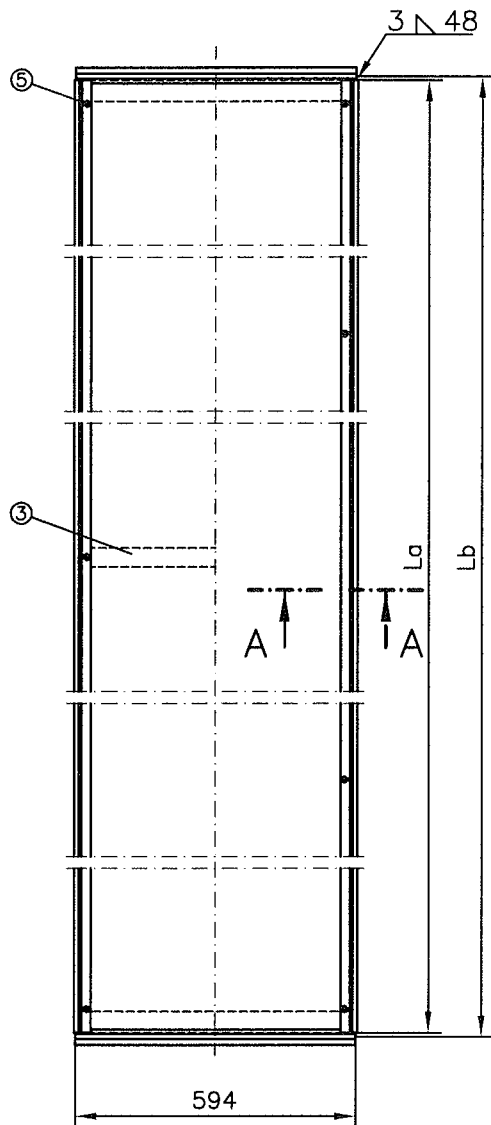
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Rahmentafel-Alu 61
(Fertigung bis 2006)**

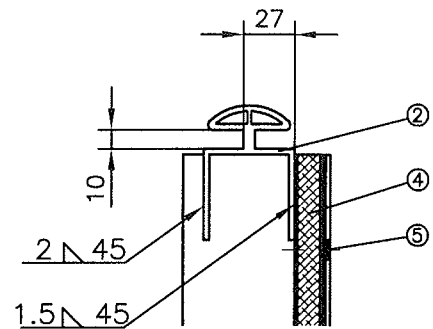
Anlage A, Seite 28

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

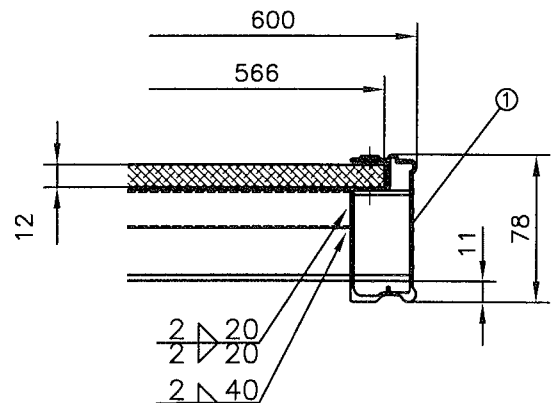
**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



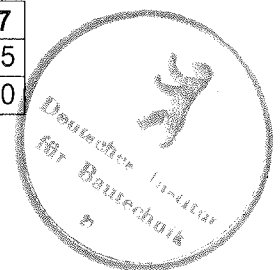
Detail Z



Schnitt A-A



System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	1495	1995	2495	2995
Lb (mm)	1530	2030	2530	3030



- ① Längsträgerprofil
- ② Kopfstück
- ③ Rechteckrohr, Alu $\square 40 \times 20 \times 2$
- ④ Siebdruck-Sperrholz $t=12.0$
- ⑤ Blindniet, Alu 6×20

Anlage A, Seite 88

AlMgSi 1 F28

AlMgSi 1 F28

9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.

DIN 7337 F

Alle Schweißnähte "WIG"



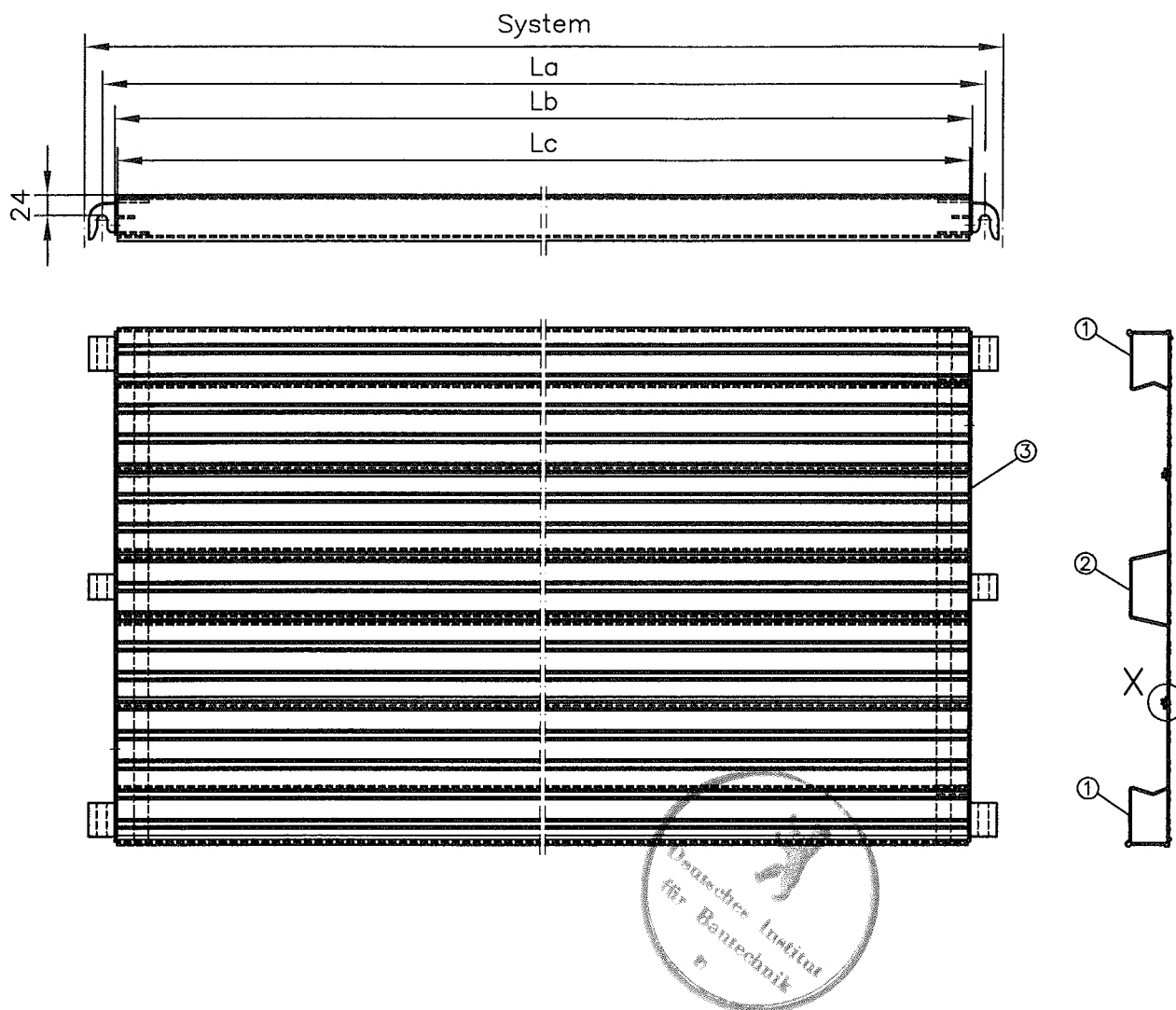
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

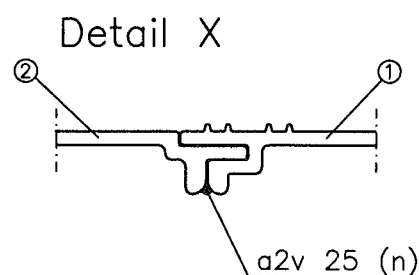
**Rahmentafel-Alu
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 29

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



System (cm)	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	n (Stck)
73	690	660	654	2
109	1046	1016	1010	3
157	1530	1500	1494	3
207	2030	2000	1994	3
257	2530	2500	2494	6
307	3030	3000	2994	6



- ① Außenprofil Anlage A, Seite 32
 ② Mittenprofil Anlage A, Seite 32
 ③ Kopfstück Anlage A, Seite 31

Alle Schweißnähte "WIG"



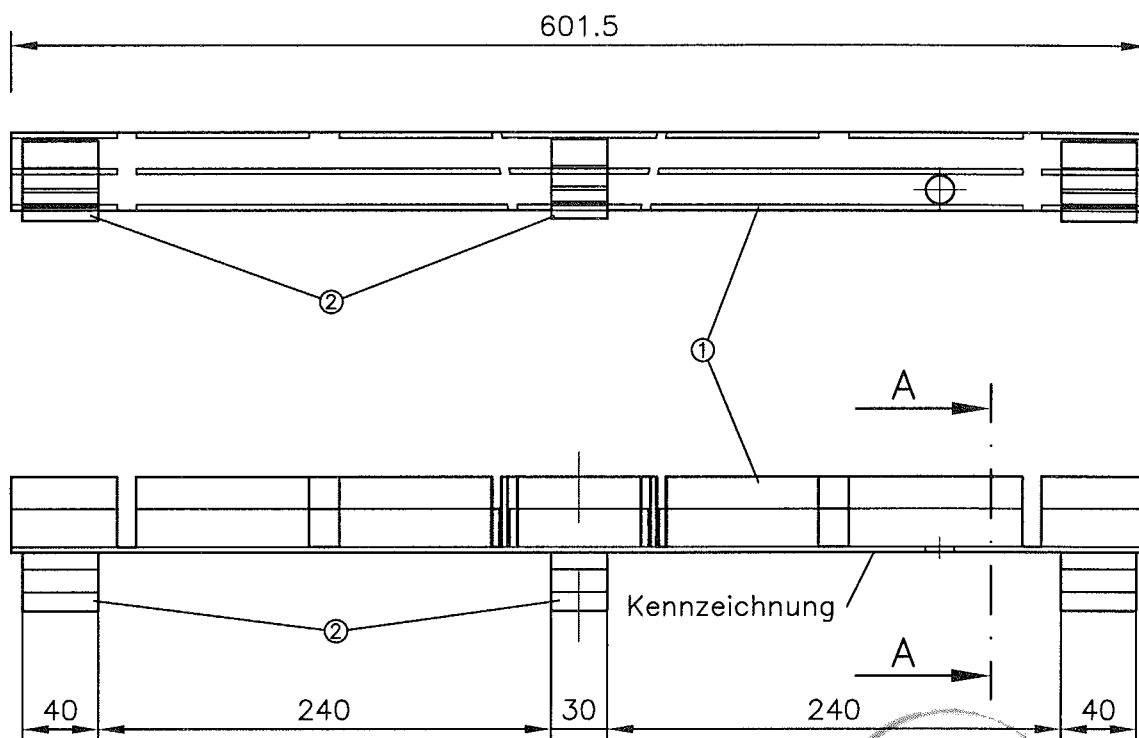
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst
assco quadro 70

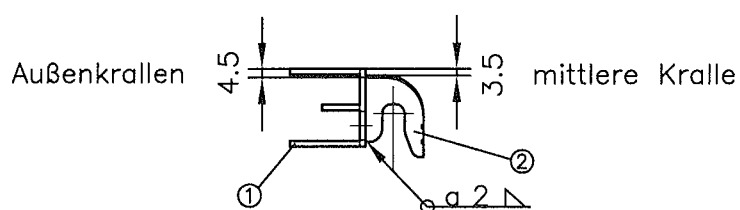
Alu-Boden plus

Anlage A, Seite 30

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-A



- ① E-Profil Anlage A, Seite 82
 ② Krallenprofil Anlage A, Seite 82



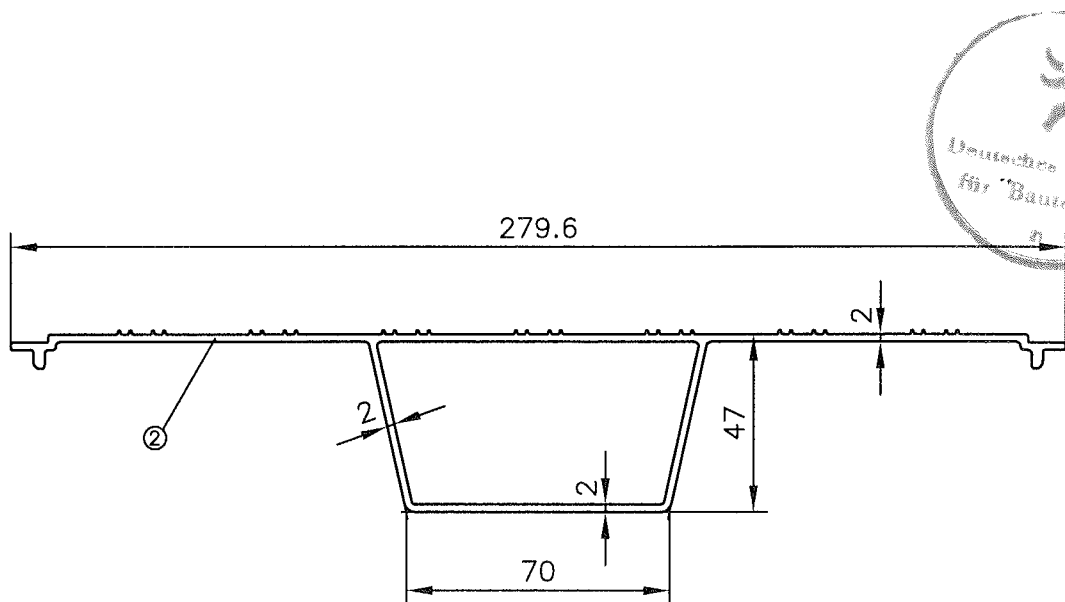
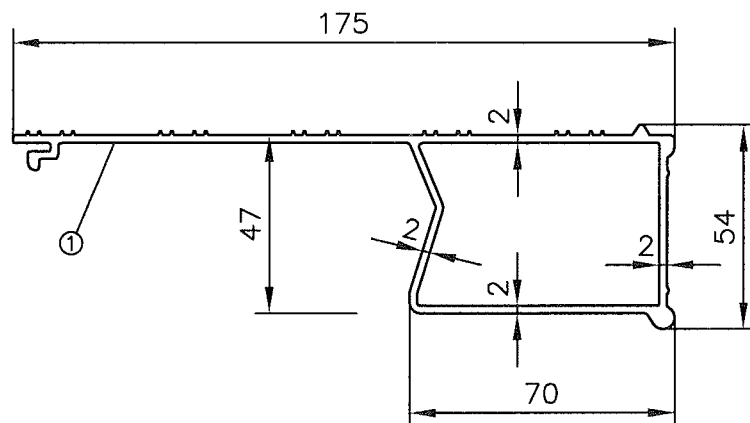
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

**Alu-Boden plus
 Kopfstück**

Anlage A, Seite 31

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Außenprofil EN AW-6063-T66
 ② Mittelprofil EN AW-6063-T66



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

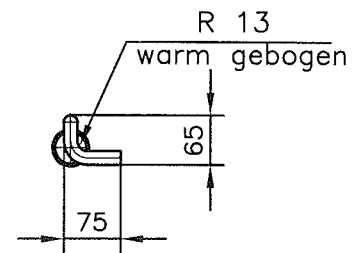
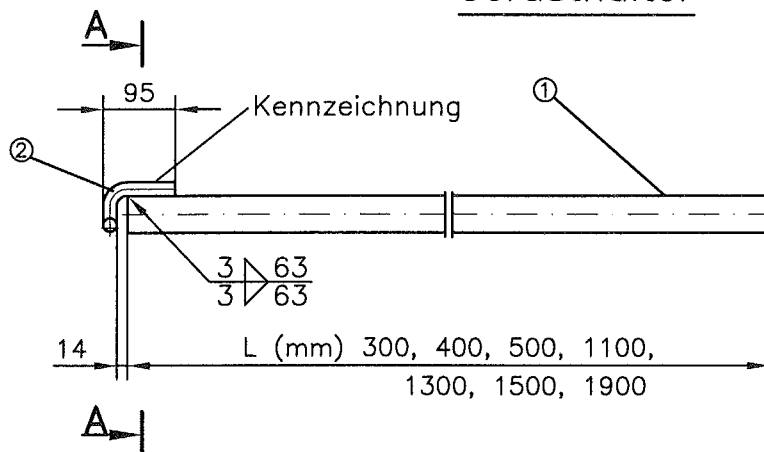
**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

**Alu-Boden plus
 Profile**

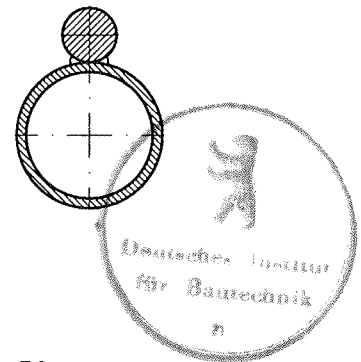
Anlage A, Seite 32

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik

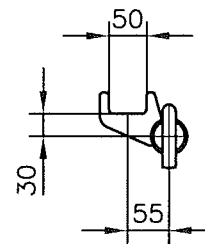
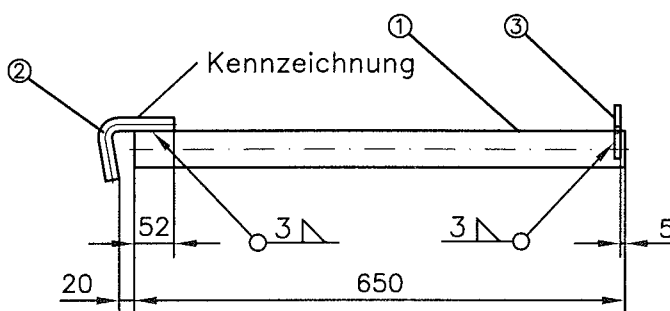
Gerüsthalter



Schnitt A-A



Schnellanker



Haken alternativ gebogen
wie beim Gerüsthalter

- | | | |
|--------------|-----------|--|
| ① Rundrohr | ø48.3x3.2 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② Rundprofil | ø18 | S355JR, DIN EN 10025-2 |
| ③ Halteblech | t=8.0 | S235JR, DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



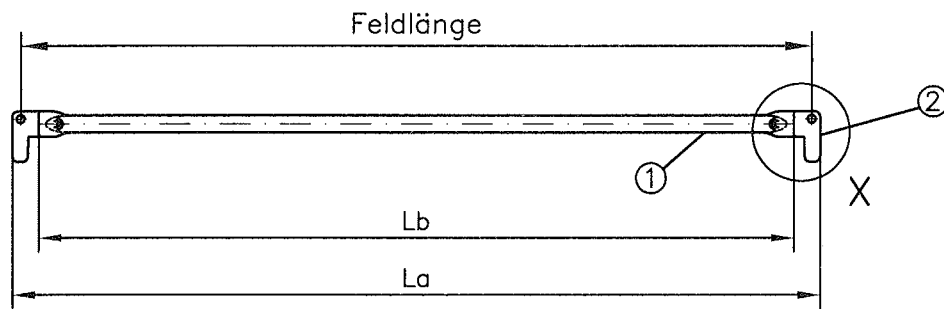
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

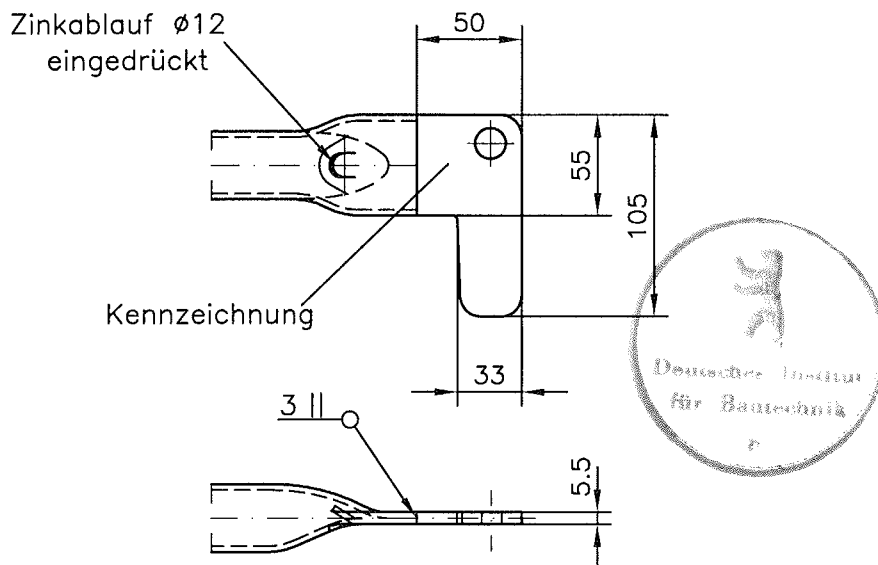
**Gerüsthalter,
Schnellanker**

Anlage A, Seite 33

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



Detail X



System (m)	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	1121	1605	2105	2605	3105
Lb (mm)	1021	1505	2005	2505	3005

- ① Rundrohr $\varnothing 38 \times 1.8$ S235JRH DIN EN 10219-1
 ② Einhängehaken $t=5.5$ S235JR DIN EN 10025-2

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

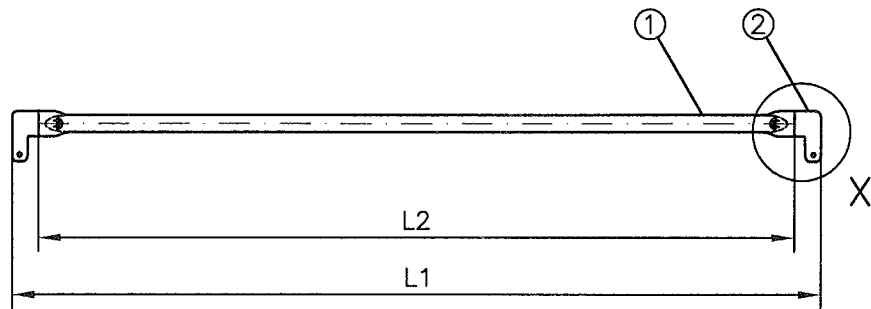
**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

Geländerholm

Anlage A, Seite 34

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik

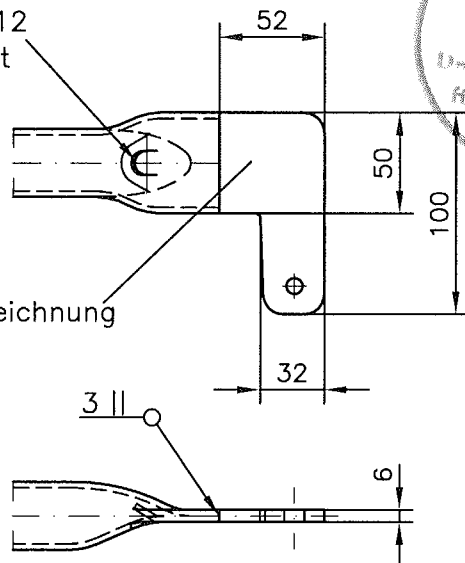
**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Detail X

Zinkablauf $\varnothing 12$
eingedrückt

Kennzeichnung



System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	764	1120	1604	2104	2604	3104
L2 (mm)	660	1016	1500	2000	2500	3000

- ① Rundrohr $\varnothing 33.7 \times 2.9$ S235JRG2
 ② Einhängenhaken $t=6.0$ S235JRG2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



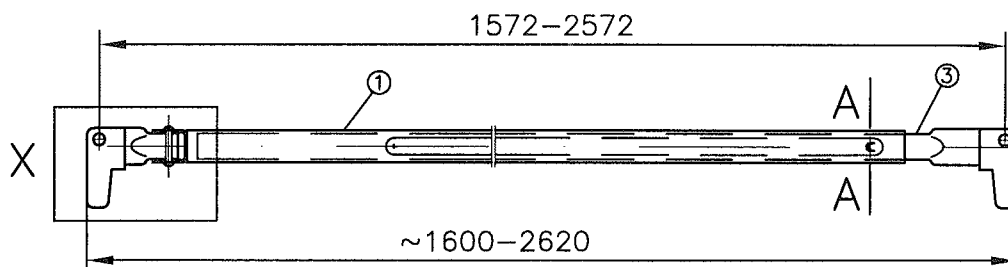
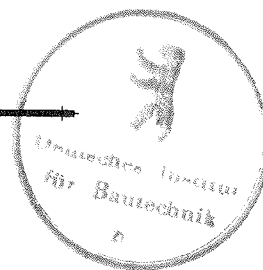
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

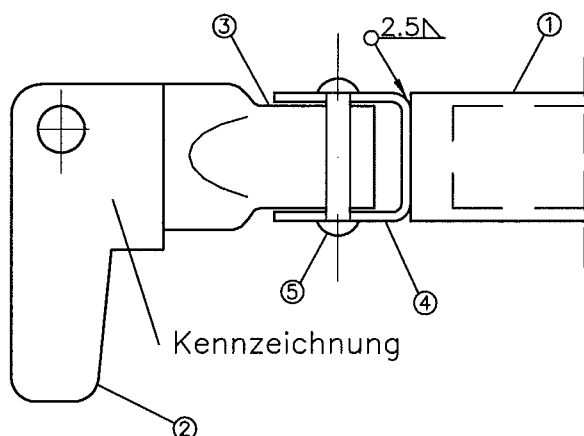
**Geländerholm
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 35

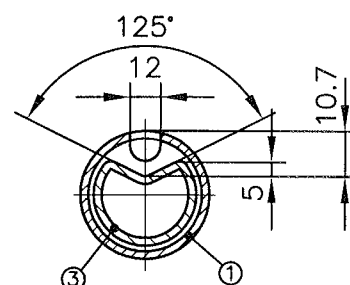
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik



Detail X



Schnitt A-A



- | | | |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|
| ① Rohr $\varnothing 42.4 \times 2.5$ | S235JRH | DIN EN 10219-1 |
| ② Einhängenhaken | Anlage A, Seite 34 | |
| ③ Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.5$ | S235JRH | DIN EN 10219-1 |
| ④ Blech 3×40 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Niet $\varnothing 8$ | S235JR | DIN 660 |

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

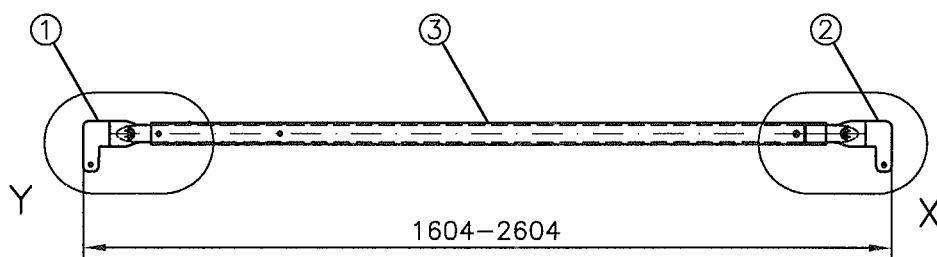
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

Teleskop Geländerholm

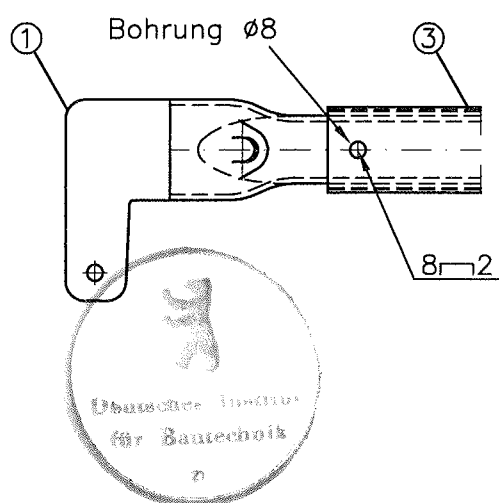
Anlage A, Seite 36

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

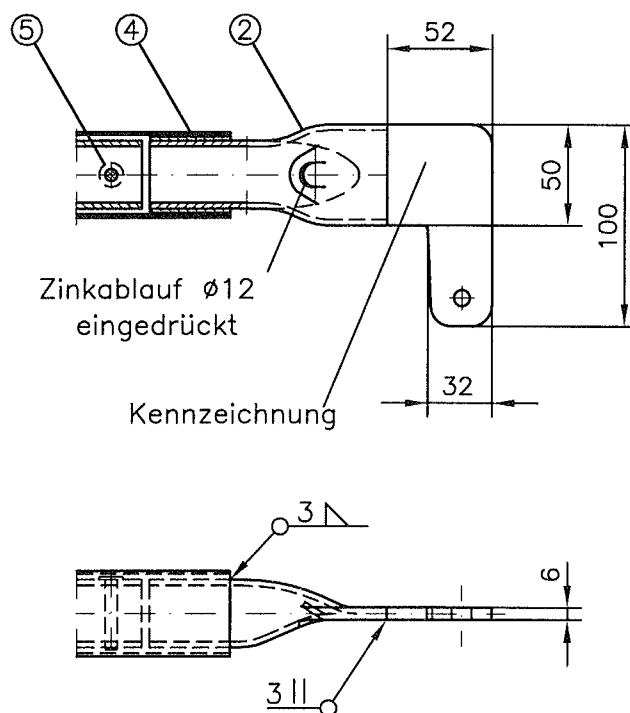
**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Detail Y



Detail X



- | | | | |
|---|--------------------|-----------|--|
| ① | Geländerstück lang | ø33.7x2.9 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② | Geländerstück kurz | ø33.7x2.9 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ | Rundrohr | ø42.4x1.6 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ | Rundrohr | ø38x1.4 | S235JRG2 |
| ⑤ | Kerbnagel | 6x35 | DIN 1476; galvanisch verzinkt |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



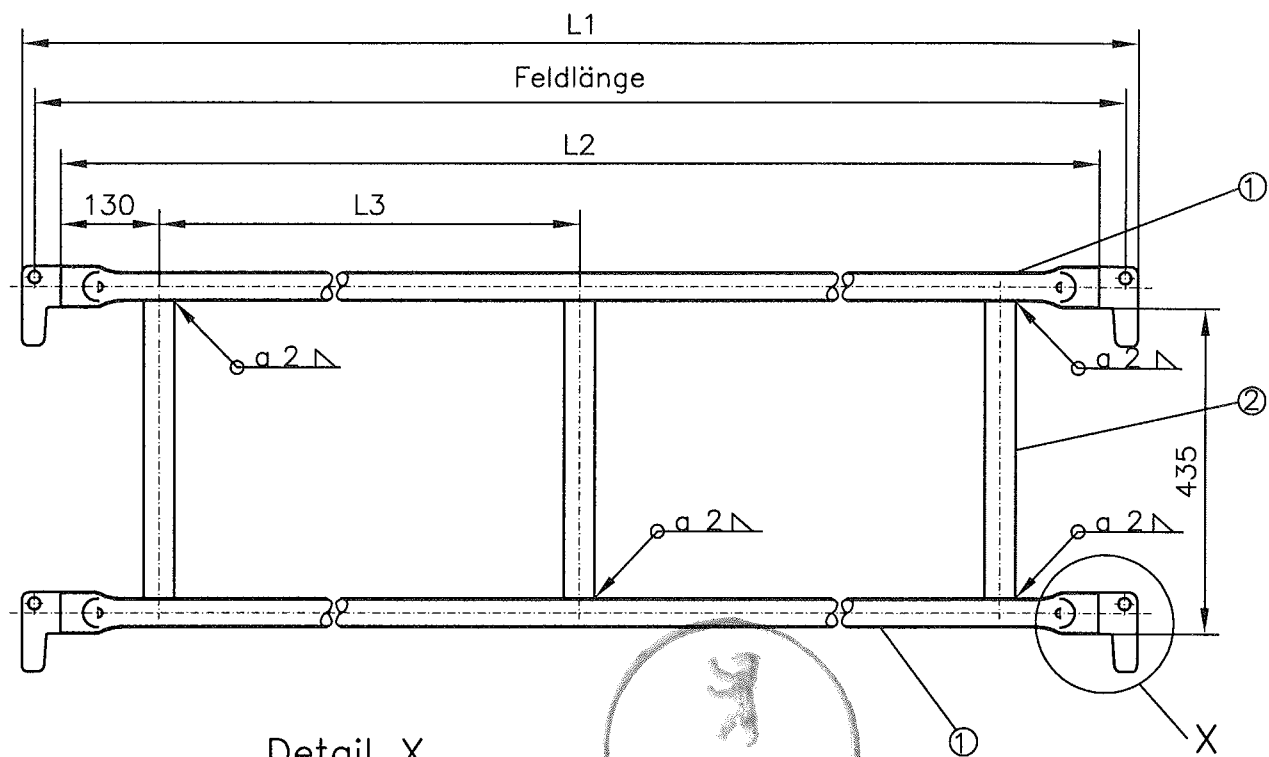
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Teleskop-Geländerholm
(alte Ausführung)**

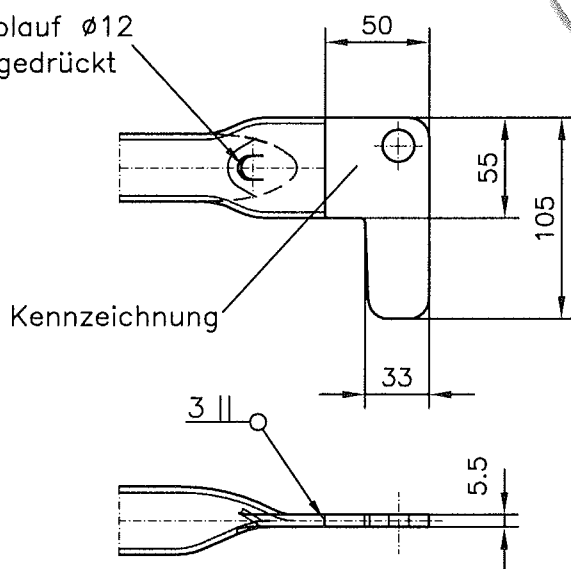
Anlage A, Seite 37

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



Detail X

Zinkablauf $\varnothing 12$
eingedrückt



Kennzeichnung

System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	1605	2105	2605	3105
L2 (mm)	1505	2005	2505	3005
L3 (mm)	/	/	1120	1370

- ① Geländerholm
- ② Flachstahl

Anlage A, Seite 34

40x5 S235JR DIN EN 10025-2

Überzug DIN EN ISO 1461-t Zn o



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

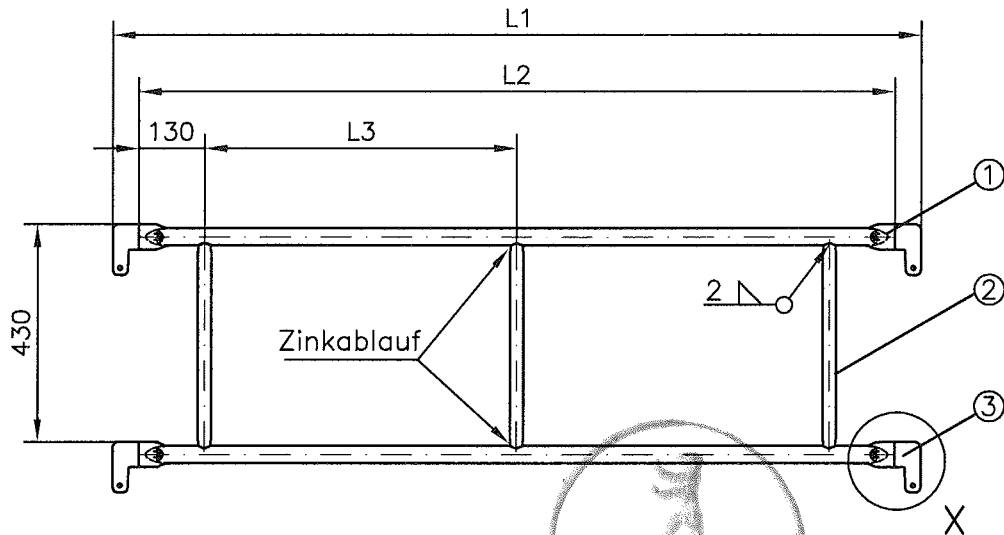
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

Doppelgeländer

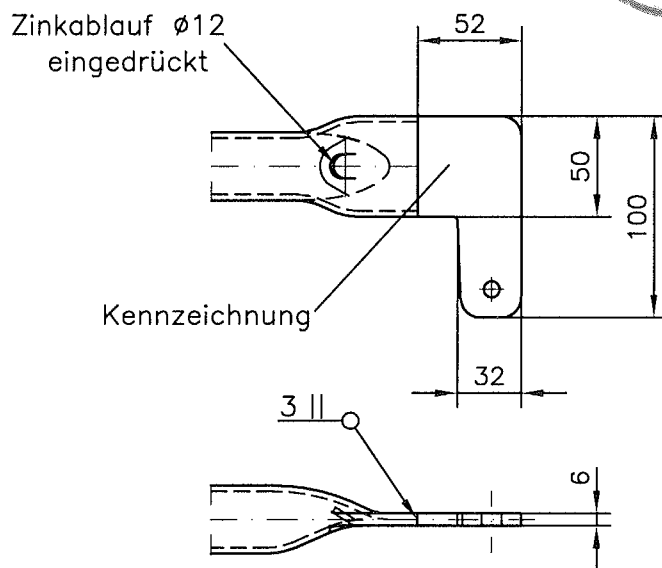
Anlage A, Seite 38

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



Detail X



System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	1604	2104	2604	3104
L2 (mm)	1500	2000	2500	3000
L3 (mm)	620	870	1120	1370

- ① Rundrohr $\varnothing 33.7 \times 2.9$ S235JRG2
- ② Rundrohr $\varnothing 26.9 \times 2$ S235JRG2
- ③ Einhängehaken $t=6.0$ S235JRG2

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

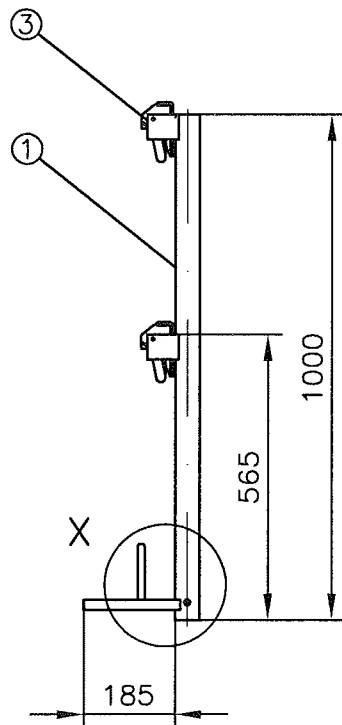
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Doppelgeländer
(alte Ausführung)**

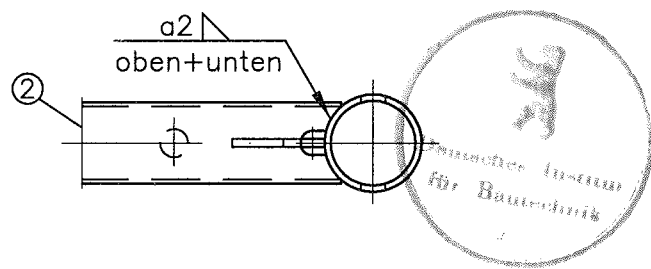
Anlage A, Seite 39

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

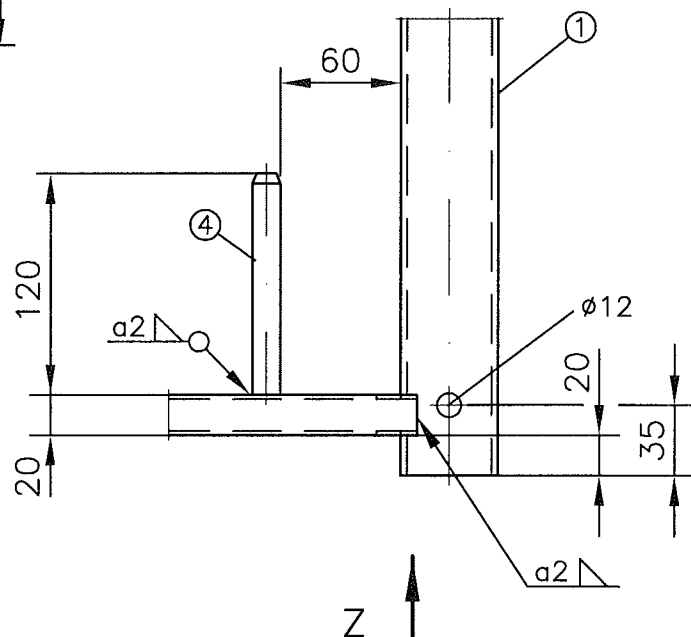
Kennzeichnung auf den Keilen



Ansicht Z



Detail X



- ① Standrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Fußriegel $\square 40 \times 20 \times 2$ S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Keilkästchen Anlage A, Seite 6
- ④ Bordbrettzapfen $\varnothing 14$ S235JR, DIN EN 10025-2

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

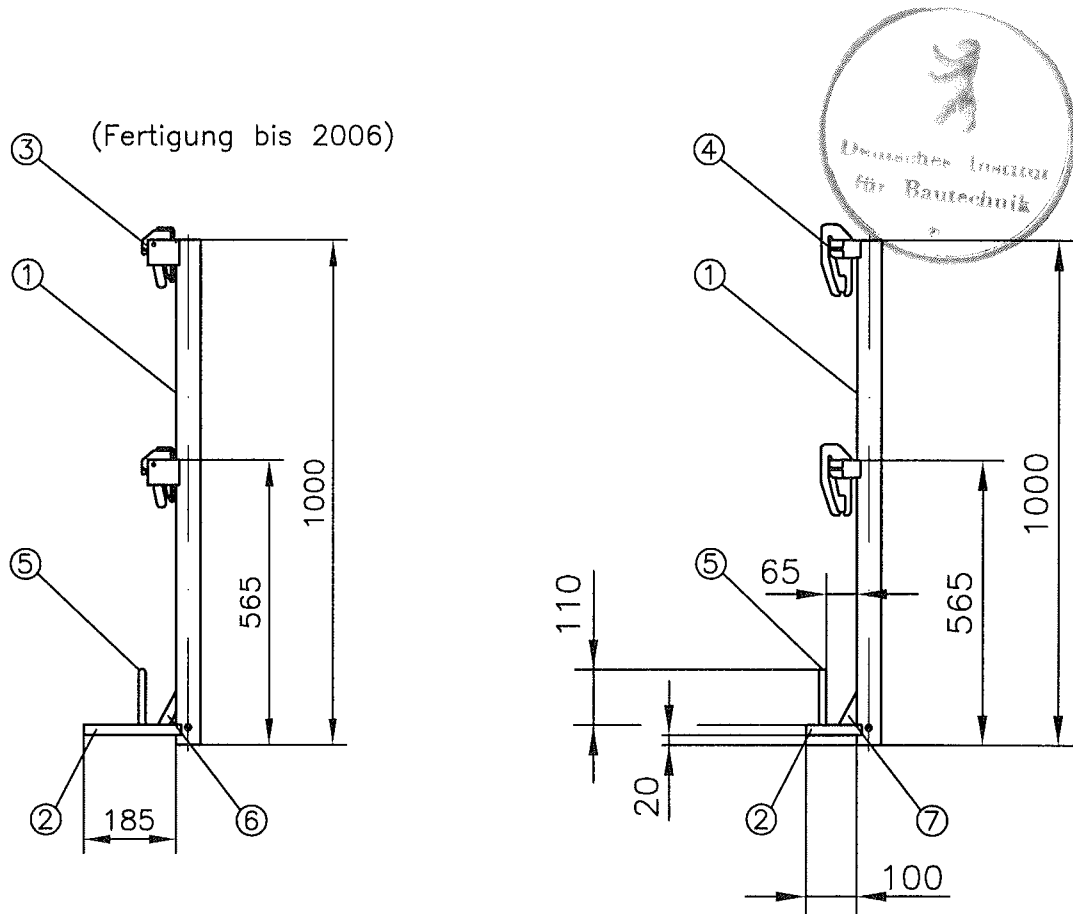
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Geländerstütze
einfach**

Anlage A, Seite 40

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



Kennzeichnung auf den Eckverstärkungen

- | | | | | |
|---|-----------------|--------------------|-----------|----------------------------------|
| ① | Standrohr | ∅48.3x3.2 | S235JRG2, | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② | Fußriegel | 40x20x2 | S235JRG2, | |
| ③ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 | | |
| ④ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 12 | | |
| ⑤ | Bordbrettzapfen | ∅14 | S235JRG2 | |
| ⑥ | Eckverstärkung | 20x4 | S235JRG2 | |
| ⑦ | Eckverstärkung | 25x4 | S235JRG2 | |

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

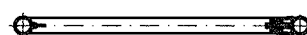
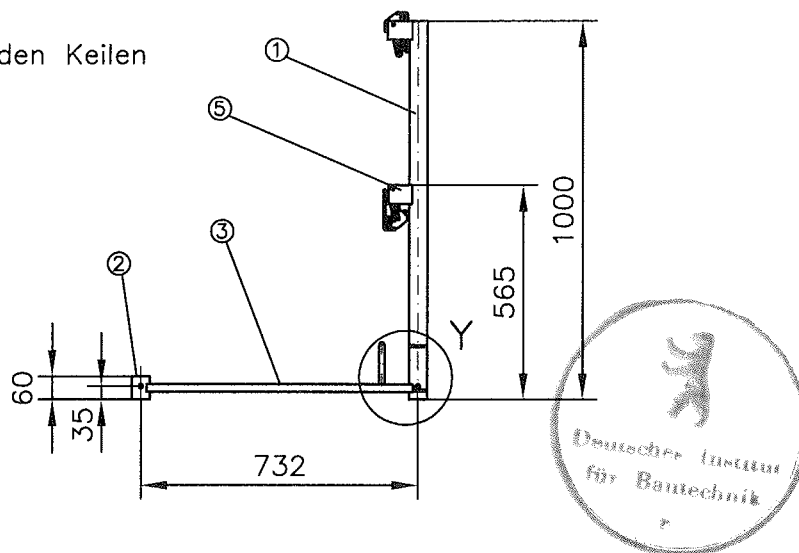
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Geländerstütze
einfach
(alte Ausführungen)**

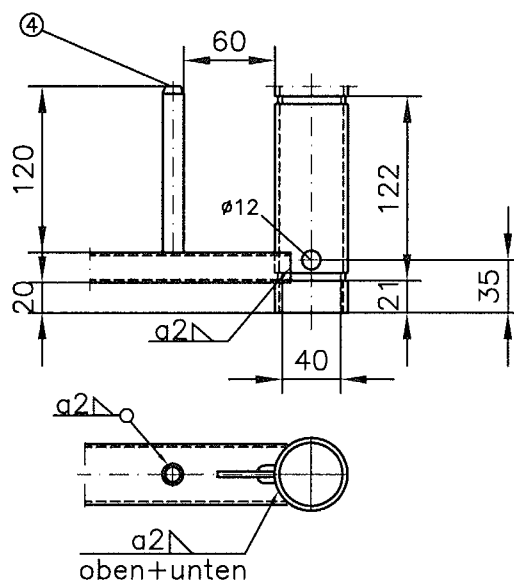
Anlage A, Seite 41

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung auf den Keilen



Detail Y



- | | | | |
|---|-----------------|-------------------|---|
| ① | Rundrohr | ø48.3x2.7 | S235JRH, $R_{eH} > 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② | Rundrohr | ø48.3x3.2 | S235JRH, $R_{eH} > 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ | Querriegel | Rohr 40*20*2 | S235JRH, $R_{eH} > 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ | Bordbrettzapfen | ø14 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 | |

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
assco quadro 70**

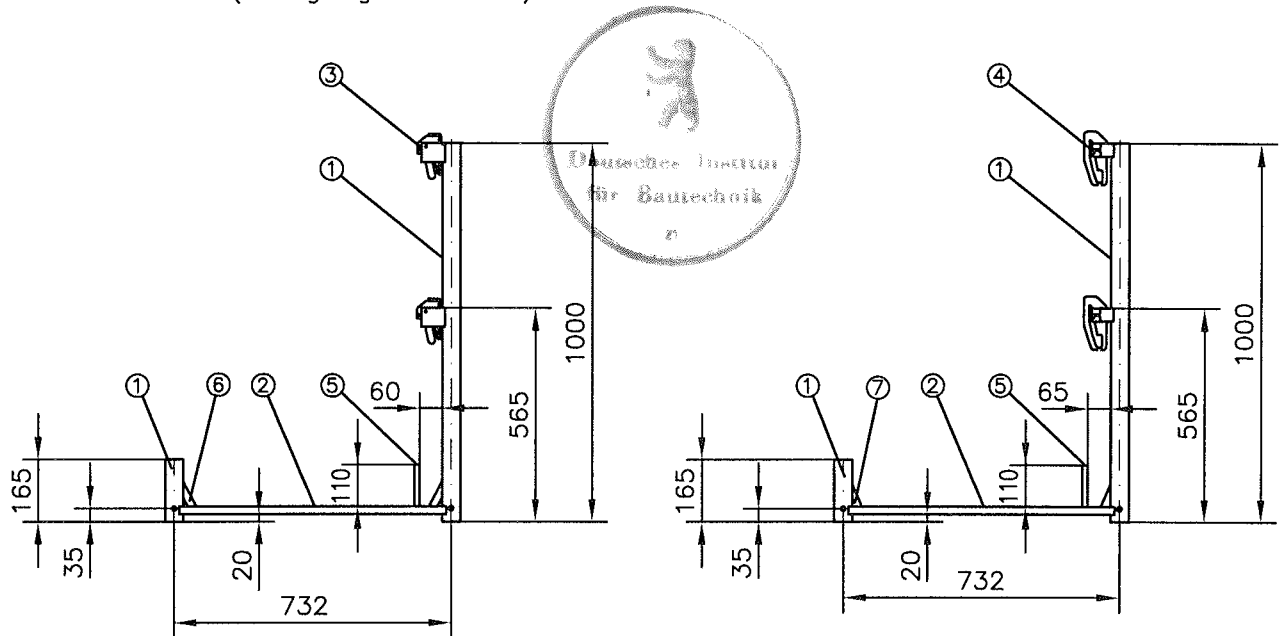
Geländerstütze 73

Anlage A, Seite 42

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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

(Fertigung bis 2006)



Kennzeichnung auf den Eckverstärkungen

- | | | | |
|---|-----------------|--------------------|--|
| ① | Rundrohr | ø48.3x3.2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ |
| ② | Fußriegel | Rohr 40x20x2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ |
| ③ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 | |
| ④ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 12 | |
| ⑤ | Bordbrettzapfen | ø14 | S235JRG2 |
| ⑥ | Eckverstärkung | ≡ 20x4 | S235JRG2 |
| ⑦ | Eckverstärkung | ≡ 25x4 | S235JRG2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



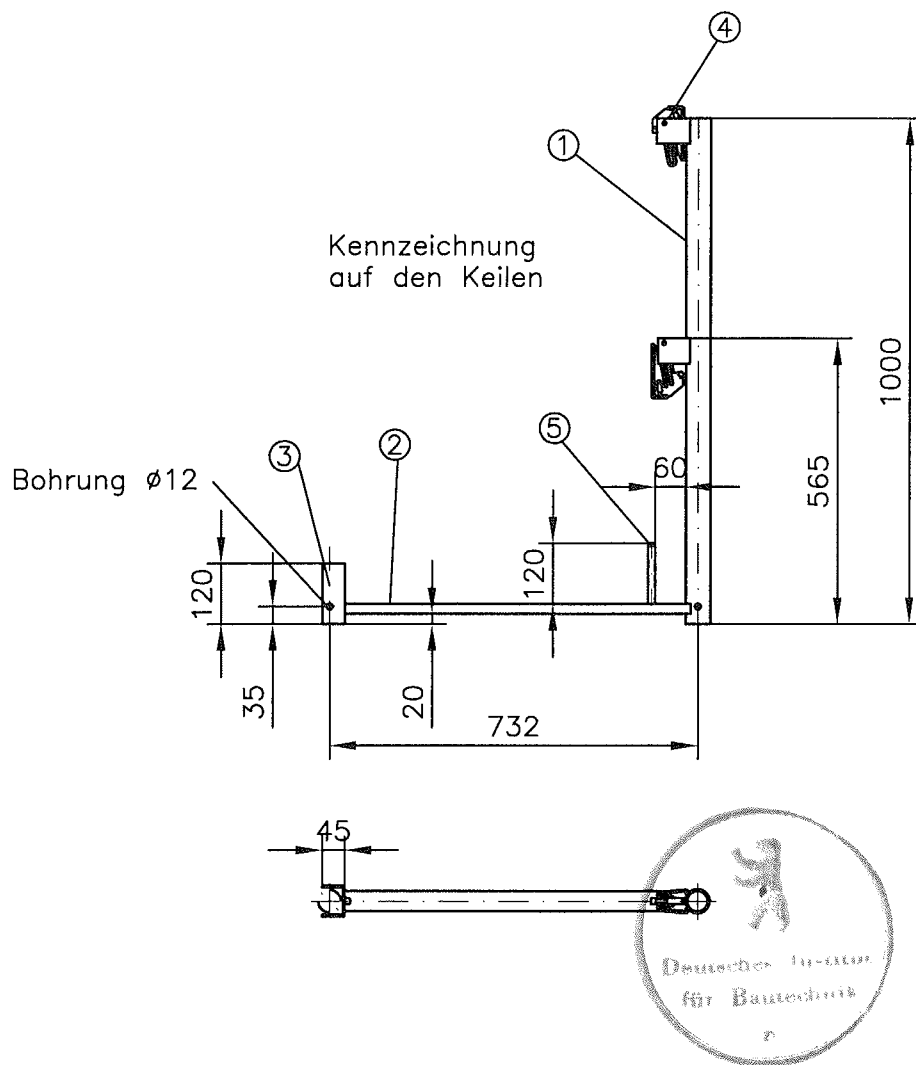
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Geländerstütze 73
(alte Ausführungen)**

Anlage A, Seite 43

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | | | | |
|---|-----------------|-------------------|----------|----------------------------------|----------------|
| ① | Standrohr | ∅48.3x3.2 | S235JRH, | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ② | Fußriegel | Anlage A, Seite 4 | | | |
| ③ | U-Profil | ∟ 62x45x4 | S235JR, | DIN EN 10025-2 | |
| ④ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 | | | |
| ⑤ | Bordbrettzapfen | ∅14 | S235JR, | DIN EN 10025-2 | |

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

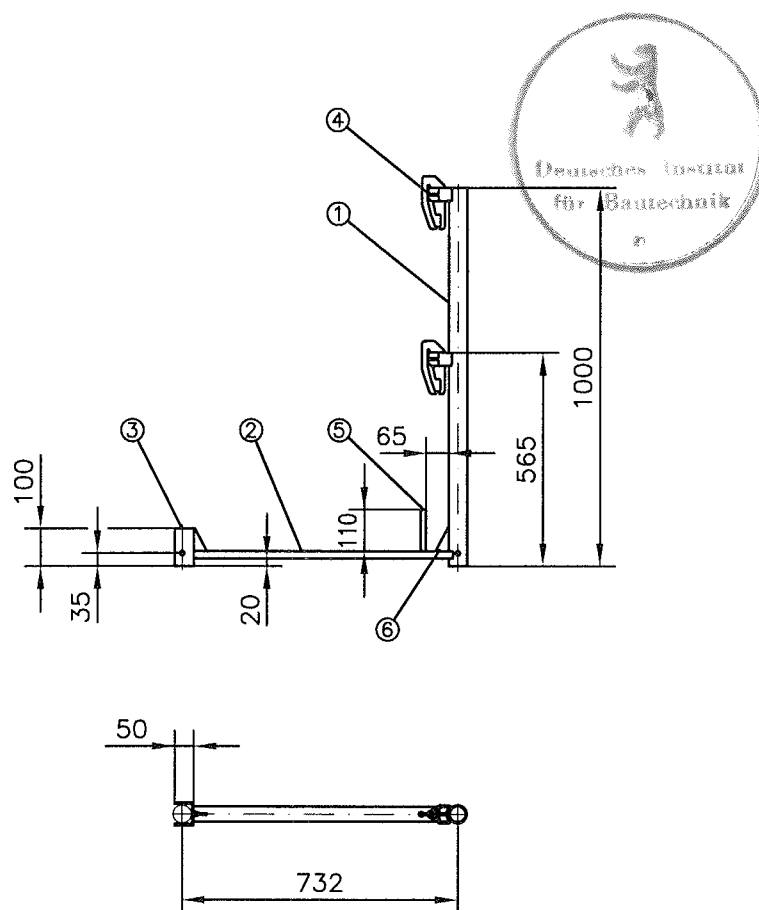
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

Konsolpfosten 73

Anlage A, Seite 44

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- | | | | |
|---|-----------------|--------------------|--|
| ① | Standrohr | ∅48.3x3.2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② | Fußriegel | Anlage A, Seite 4 | |
| ③ | U-Profil | U60x50x4 | S235JRG2 |
| ④ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 12 | |
| ⑤ | Bordbrettzapfen | ∅14 | S235JRG2 |
| ⑥ | Eckverstärkung | Anlage A, Seite 40 | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



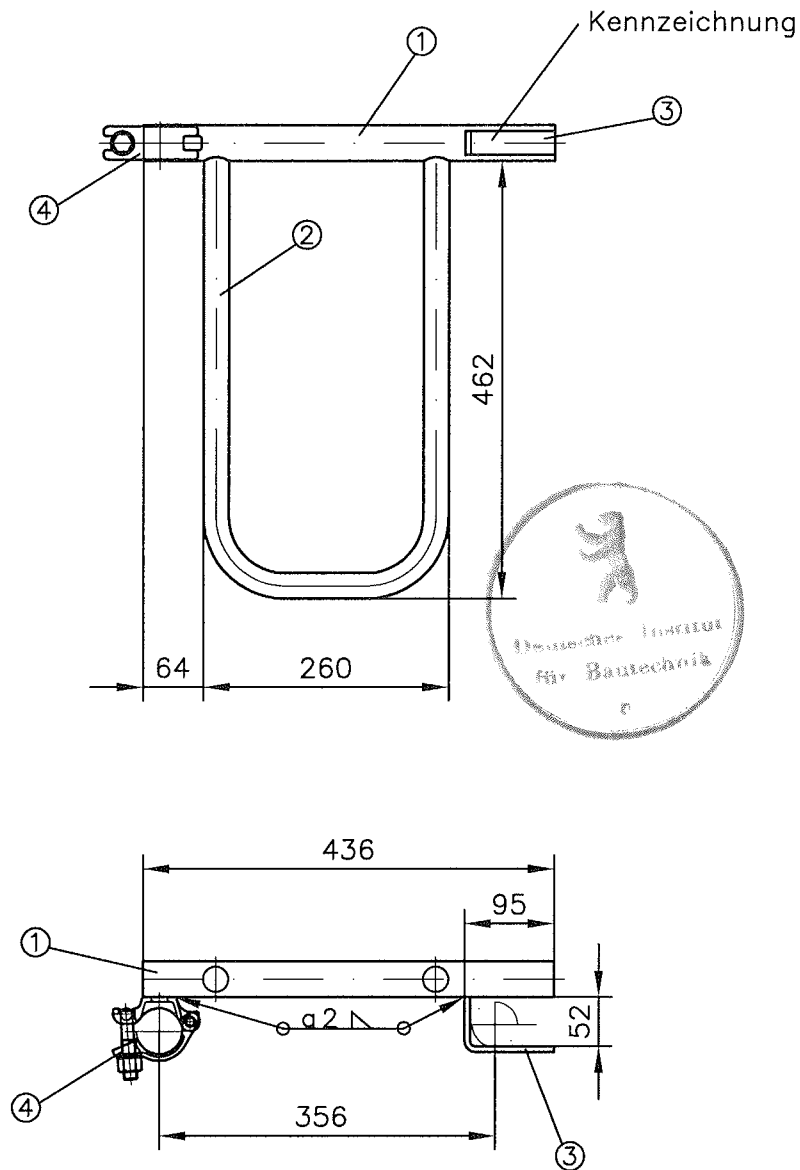
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Konsolpfosten 73
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 45

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | | | |
|---|--|---------|---------|----------------|
| ① | Rundrohr | ø38x2 | S235JRH | DIN EN 10219-1 |
| ② | Rundrohr | ø26.9x2 | S235JRH | DIN EN 10219-1 |
| ③ | Flachstahl | ≡25x6 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| ④ | Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung | | | |

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

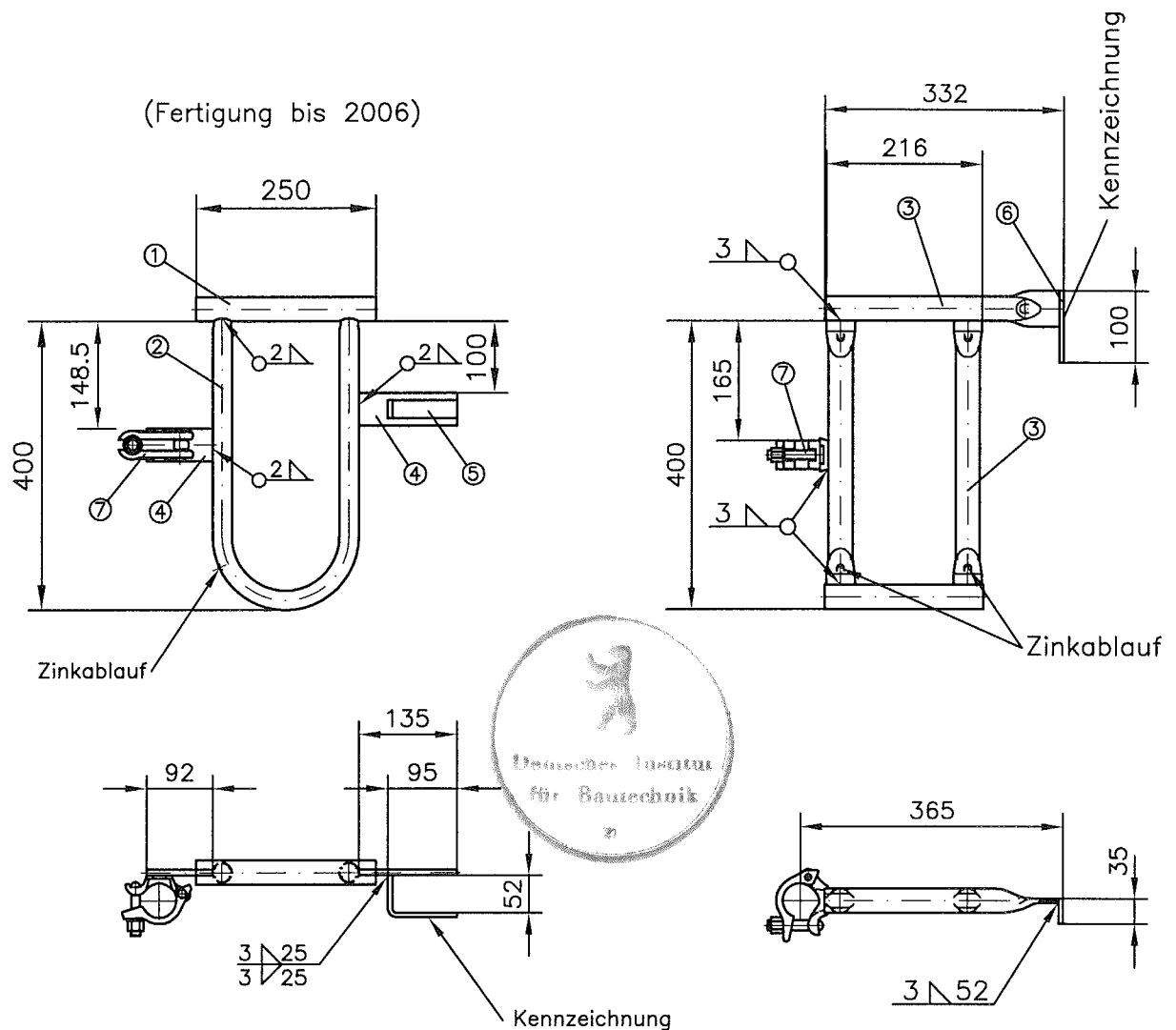
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Stirnseiten-
Doppelgeländer 36**

Anlage A, Seite 46

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- | | | | |
|---|--|-----------|----------|
| ① | Rundrohr | Ø33.7x2.9 | S235JRG2 |
| ② | Rundrohr | Ø26.9x2 | S235JRG2 |
| ③ | Rundrohr | Ø33.7x2.6 | S235JRG2 |
| ④ | Flachstahl | =45x8 | S235JRG2 |
| ⑤ | Flachstahl | =25x6 | S235JRG2 |
| ⑥ | Flachstahl | =35x6 | S235JRG2 |
| ⑦ | Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung | | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



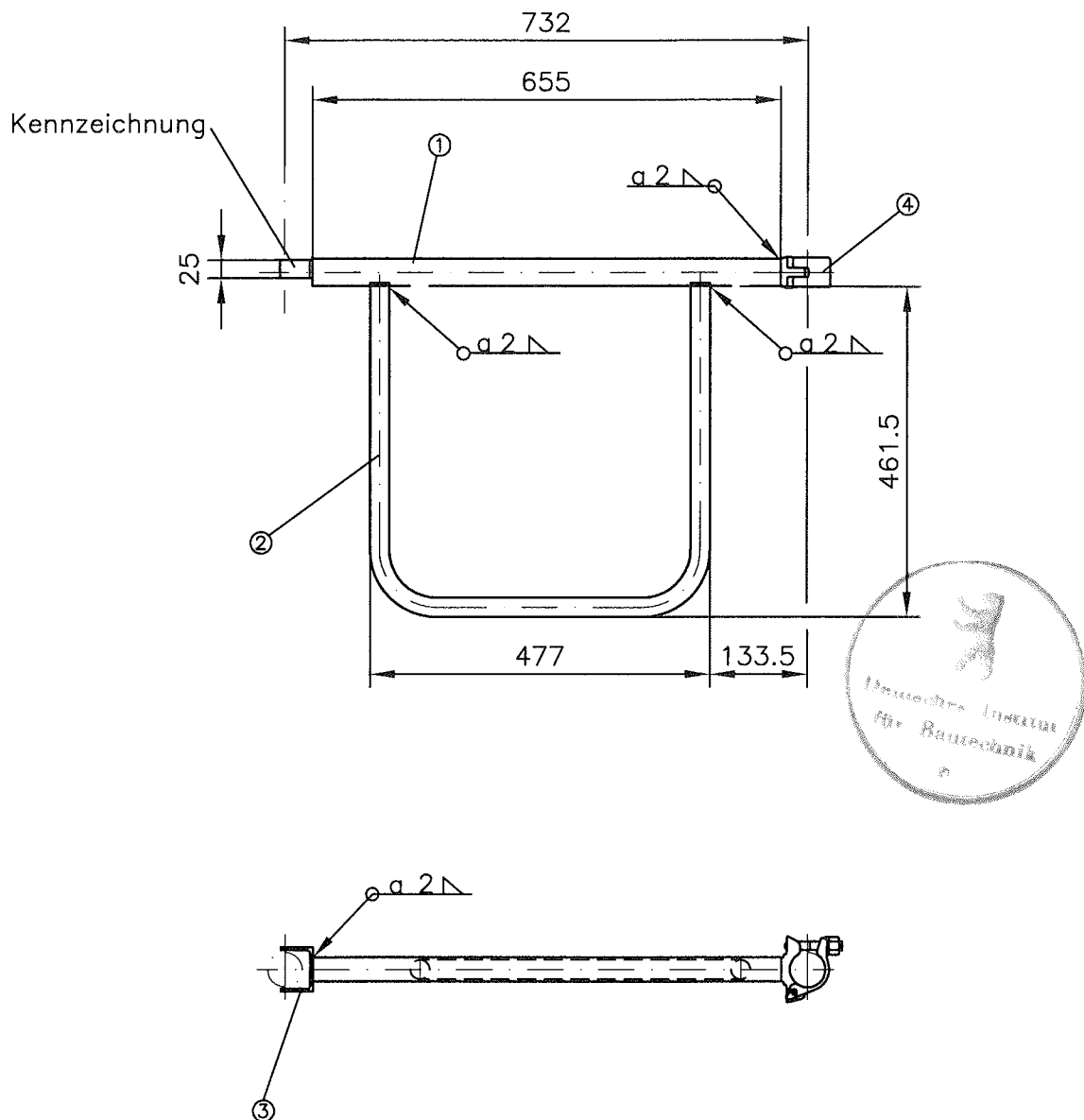
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Stirnseiten-
Doppelgeländer 36
(alte Ausführungen)**

Anlage A, Seite 47

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Querriegel $\varnothing 38 \times 2$ S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 ② Rohr $\varnothing 26.9 \times 2$ S235JRH DIN EN 10219-1
 ③ U-Profil U 65 S235JR DIN EN 10279
 ④ Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

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

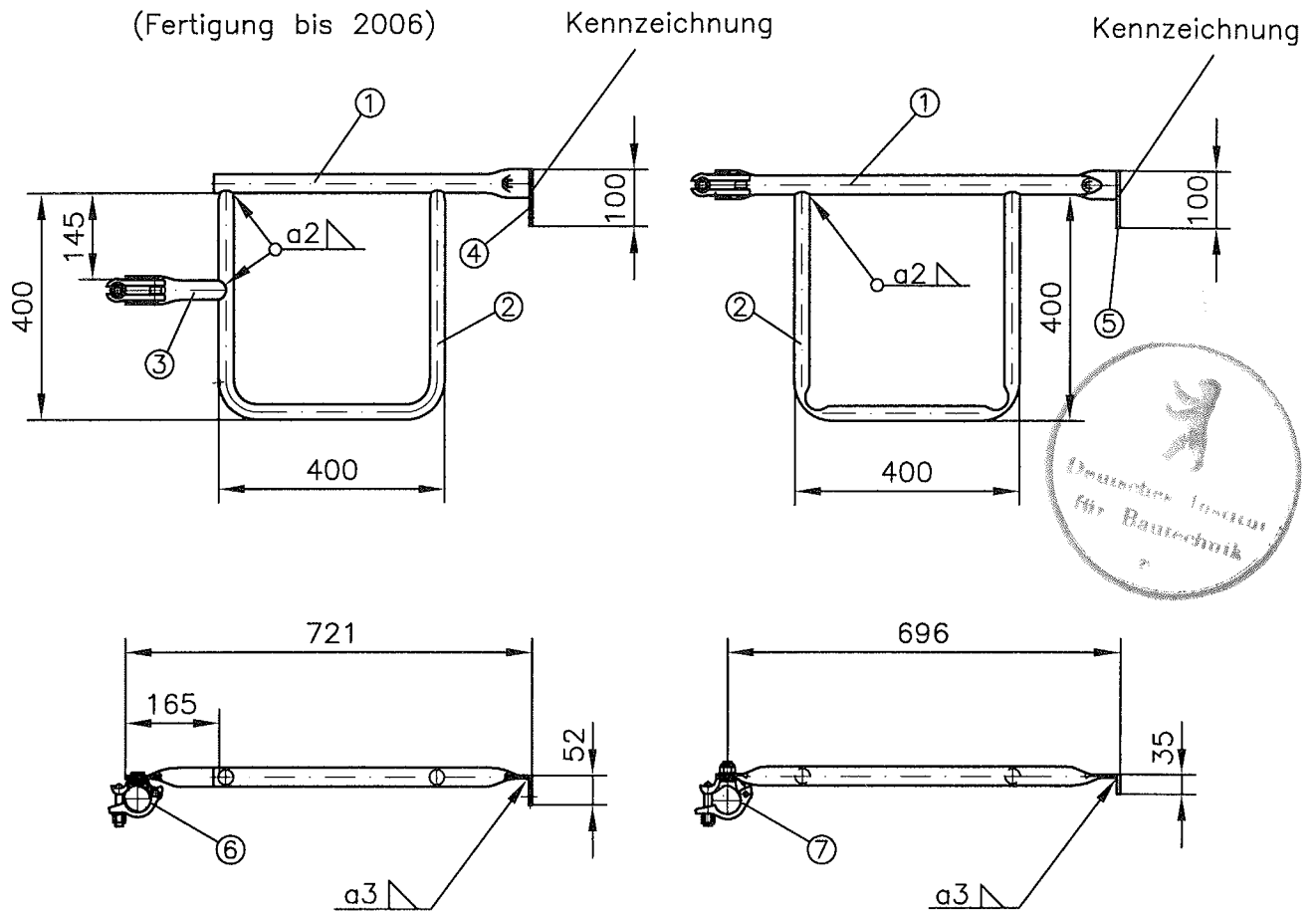
**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

**Stirnseiten-
 Doppelgeländer 73**

Anlage A, Seite 48

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



- ① Rundrohr $\varnothing 33.7 \times 2.9$ S235JRG2
 ② Rundrohr $\varnothing 26.9 \times 2$ S235JRG2
 ③ Rundrohr $\varnothing 33.7 \times 2.9$ S235JRG2
 ④ Einhängehaken $t=6.0$ S235JRG2
 ⑤ Flachstahl $\square 35 \times 6$ S235JRG2
 ⑥ Halbkupplung mit allg. bauaufs. Zulassung (angenietet)
 ⑦ Halbkupplung mit allg. bauaufs. Zulassung (angeschraubt)

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

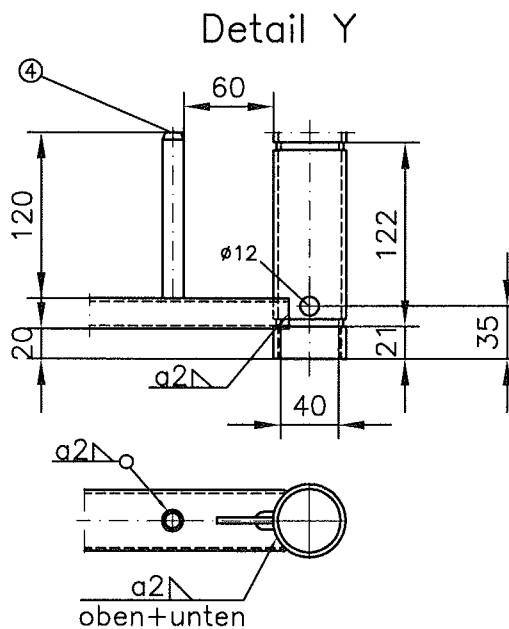
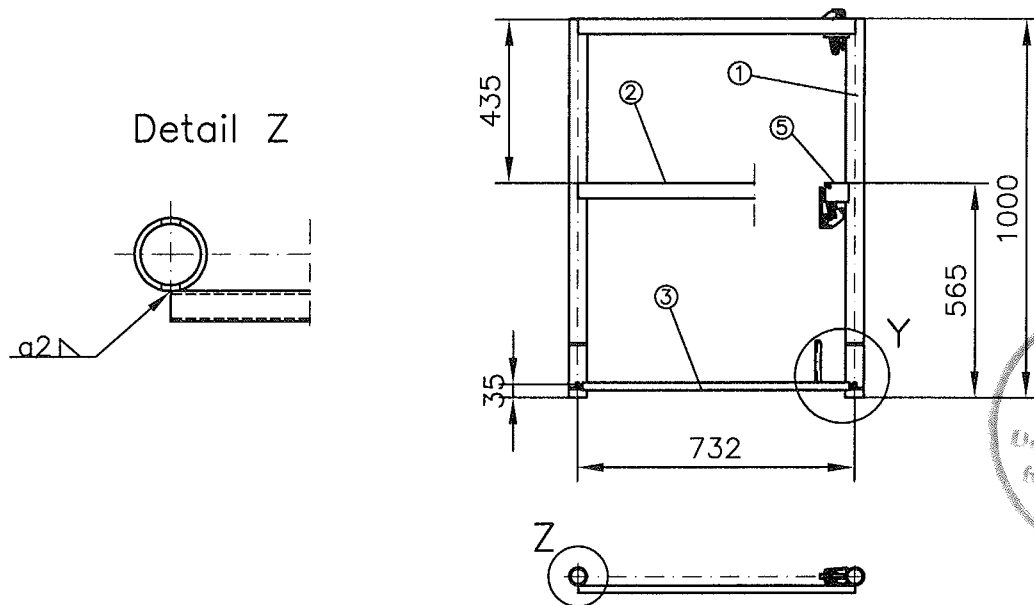
**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

**Stirnseiten-
 Doppelgeländer 73
 (alte Ausführungen)**

Anlage A, Seite 49

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung auf den Keilen



- | | | |
|-------------------|-------------------|---|
| ① Standrohr | ∅48.3x2.7 | S235JRH, $R_{eH} > 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② Querriegel | 40*20*2 | S235JRH, $R_{eH} > 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ Fußriegel | 40*20*2 | S235JRH, $R_{eH} > 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ Bordbrettzapfen | ∅14 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 | |

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

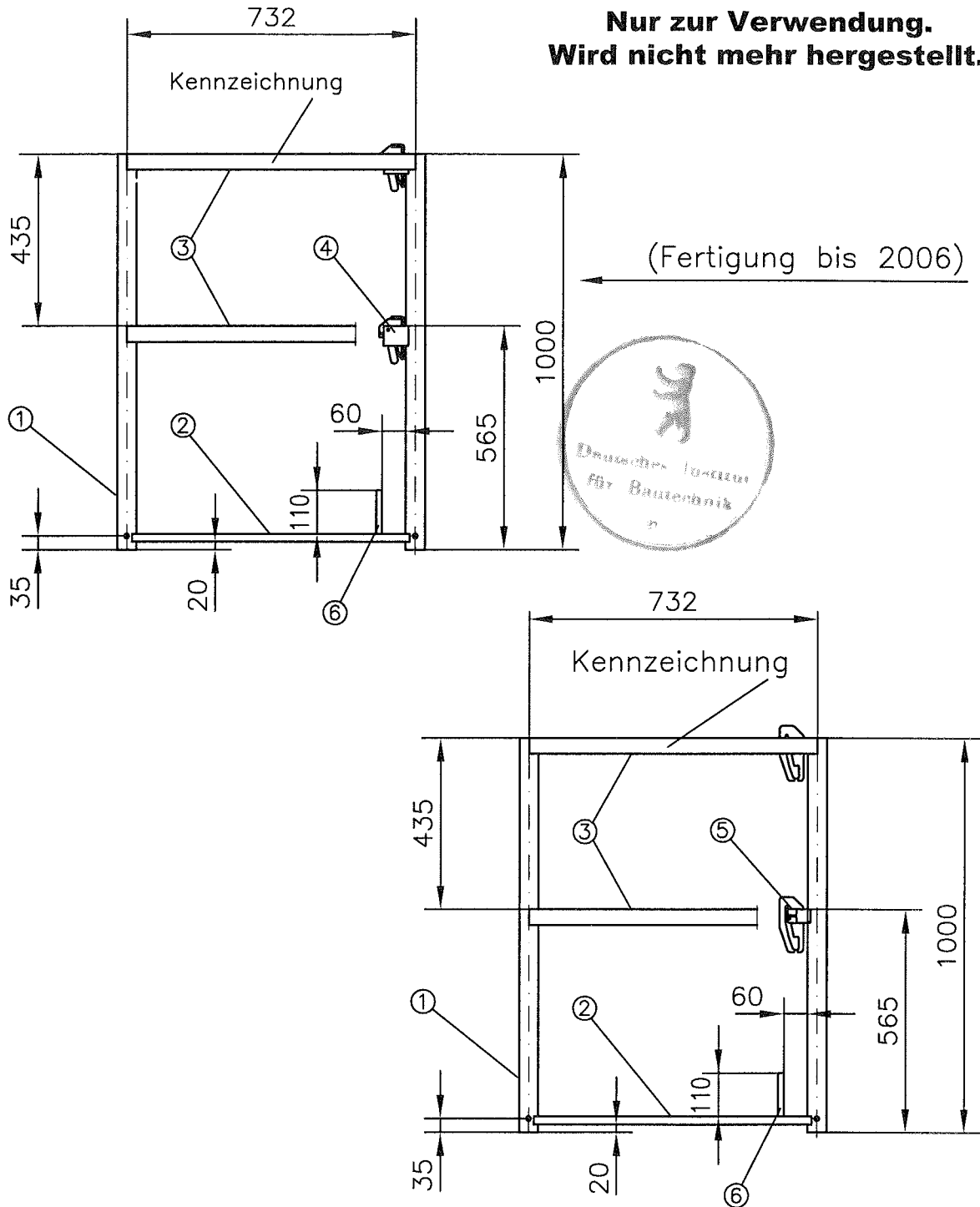
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Stirnseiten-
Geländerrahmen**

Anlage A, Seite 50

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- | | | | |
|---|-----------------|--------------------|--|
| ① | Standrohr | ø48.3x3.2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② | Fußriegel | Anlage A, Seite 3 | |
| ③ | Querriegel | □40x20x2 | S235JRG2 |
| ④ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 | |
| ⑤ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 12 | |
| ⑥ | Bordbrettzapfen | ø14 | S235JRG2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



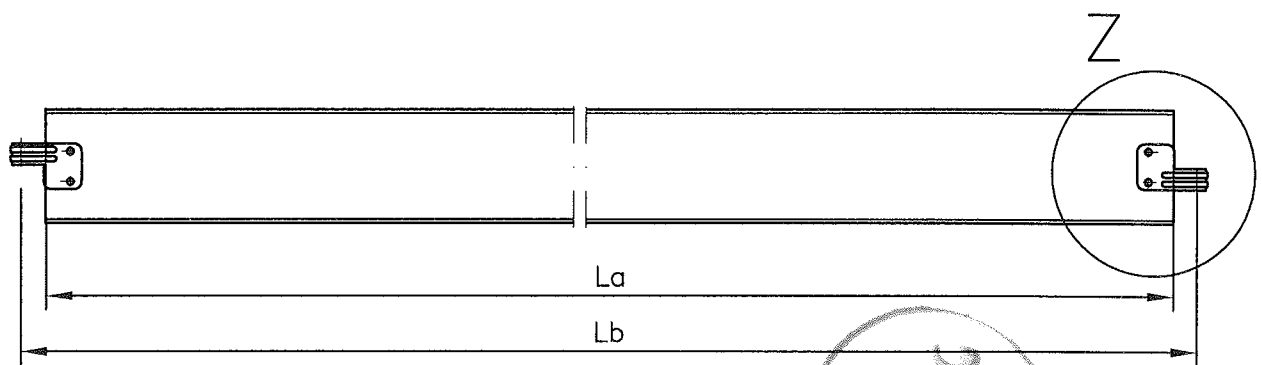
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

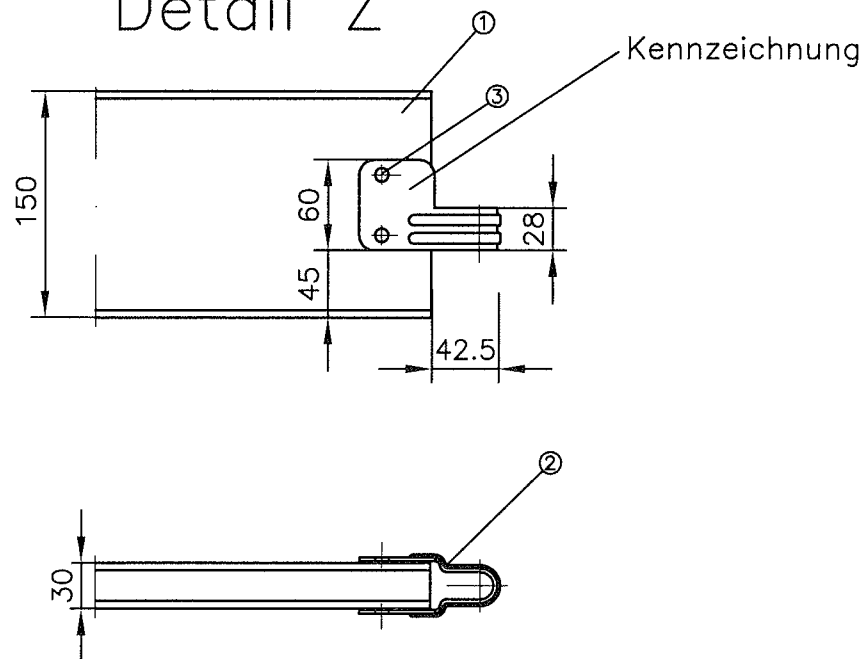
**Stirnseiten-
Geländerrahmen
(alte Ausführungen)**

Anlage A, Seite 51

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



Detail Z



System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	670	1026	1510	2010	2510	3010
Lb (mm)	732	1088	1572	2072	2572	3072

- ① Brett 30x150 DIN 4074-S10-Fi
 ② Bordbrettbeschlag t=2.5 S235JR DIN EN 10025-2
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
 ③ Stahlrohrniet A8x0.75-41 DIN 7340-St; galvanisch verzinkt



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

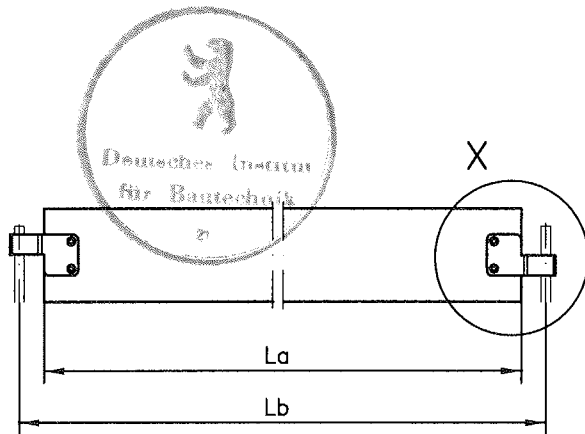
Fassadengerüst
assco quadro 70

Bordbrett

Anlage A, Seite 52

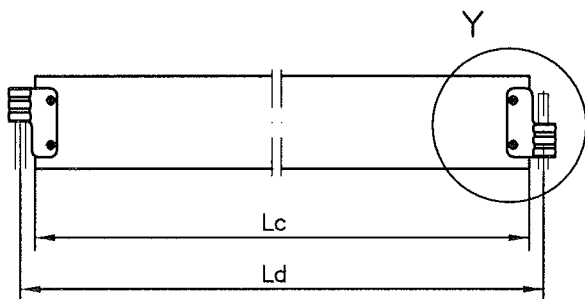
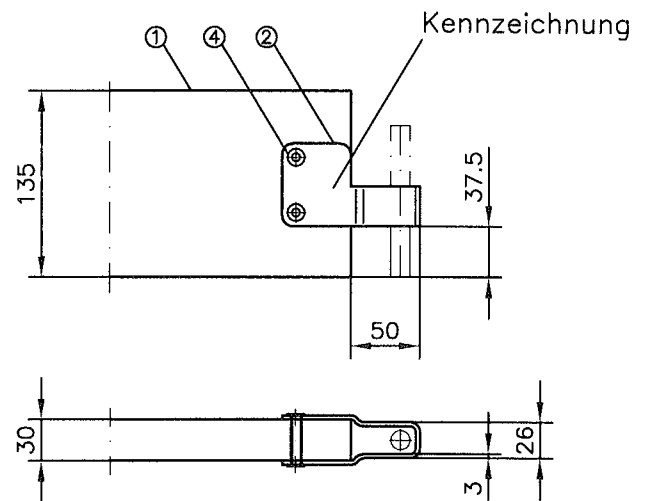
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



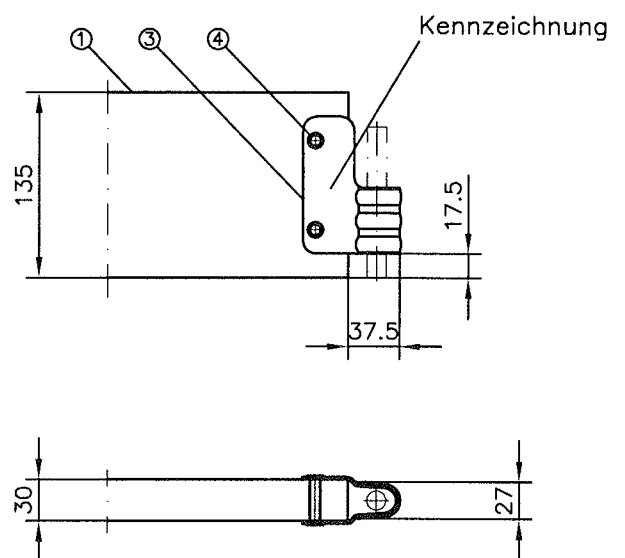
System (m)	1.57	2.07	2.57
La (mm)	1500	2000	2500
Lb (mm)	1572	2072	2572

Detail X



System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	690	1046	1530	2030	2530	3030
Lb (mm)	732	1088	1572	2072	2572	3072

Detail Y



- ① Brett 30x135 DIN 4074-S10-Fi
- ② Bordbrettbeschlag t=3.0 S235JRG2
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ③ Bordbrettbeschlag t=2.0 S235JRG2
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ④ Stahlrohrniet A8x0.75-40 DIN 7340; galvanisch verzinkt



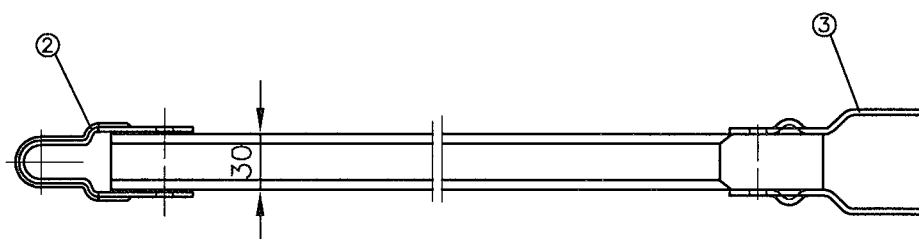
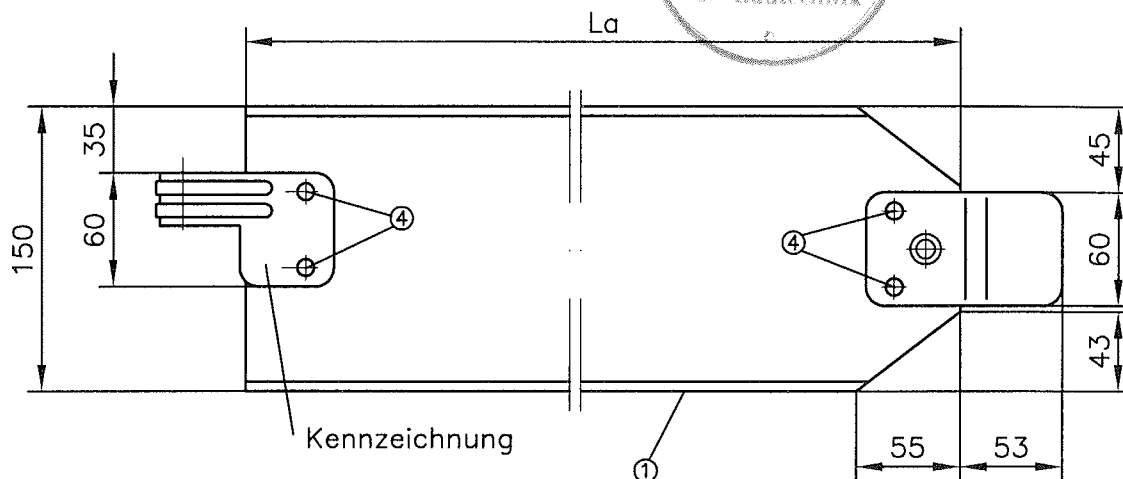
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Bordbretter
(alte Ausführungen)**

Anlage A, Seite 53

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



System (m)	0.36	0.73
La (mm)	210	600

- ① Brett 30x150 DIN 4074-S10-Fi
- ② Bordbrettbeschlag t=2.5 S235JR DIN EN 10025-2
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ③ Stirnbordbrettbeschlag t=3.0 S235JR DIN EN 10025-2
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ④ Stahlrohrniet A8x0.75-41 DIN 7340; galvanisch verzinkt



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

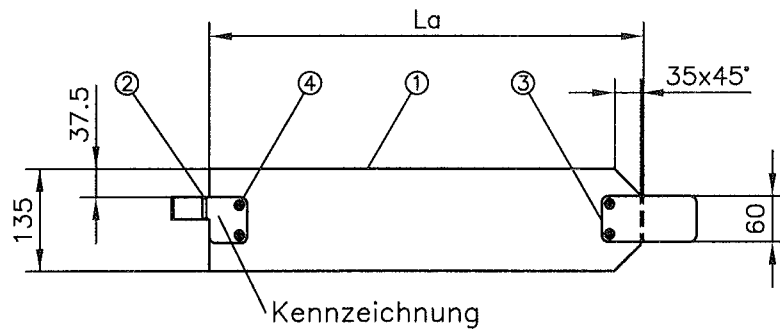
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

Stirnseiten-Bordbrett

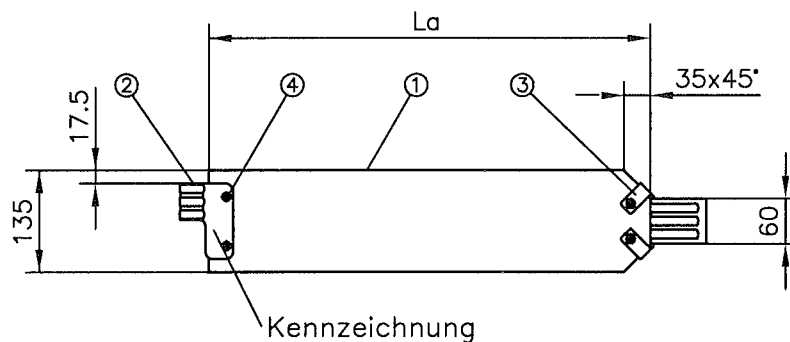
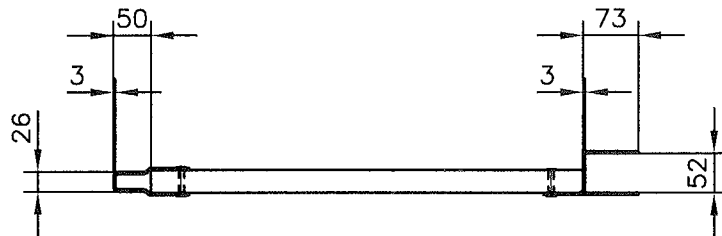
Anlage A, Seite 54

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



System (m)	0.4	0.73
La (mm)	260	575



System (m)	0.36	0.73
La (mm)	210	585



- ① Brett 30x135 DIN 4074-S10-Fi
- ② Bordbrettbeschlag t=2.0 S235JRG2
- ③ Stirnbordbrettbeschlag t=3.0 S235JRG2
- ④ Stahlrohrniet A8x0.75-40 DIN 7340; galvanisch verzinkt



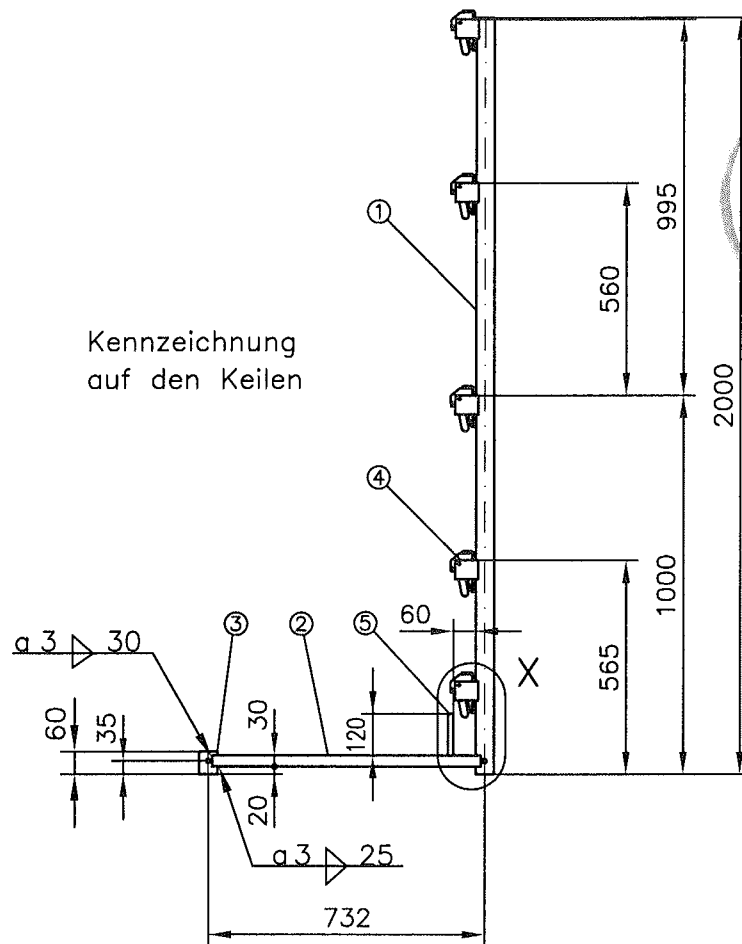
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

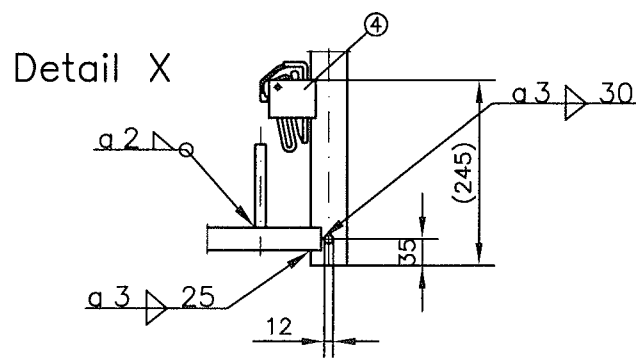
**Stirnseiten-Bordbretter
(alte Ausführungen)**

Anlage A, Seite 55

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



Kennzeichnung
auf den Keilen



- | | | | |
|-------------------|-------------------|---|----------------|
| ① Standrohr | ∅48.3x3.2 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ② Fußriegel | 50x30x2.9 | S355J2H, DIN EN 10219-1 | |
| ③ Rundrohr | ∅48.3x3.2 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ④ Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 | | |
| ⑤ Bordbrettzapfen | ∅14 | S235JR, DIN EN 10025-2 | |

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

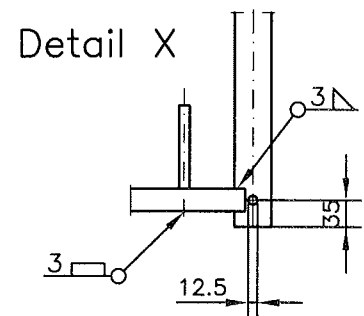
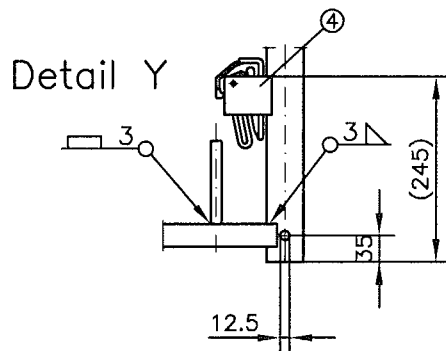
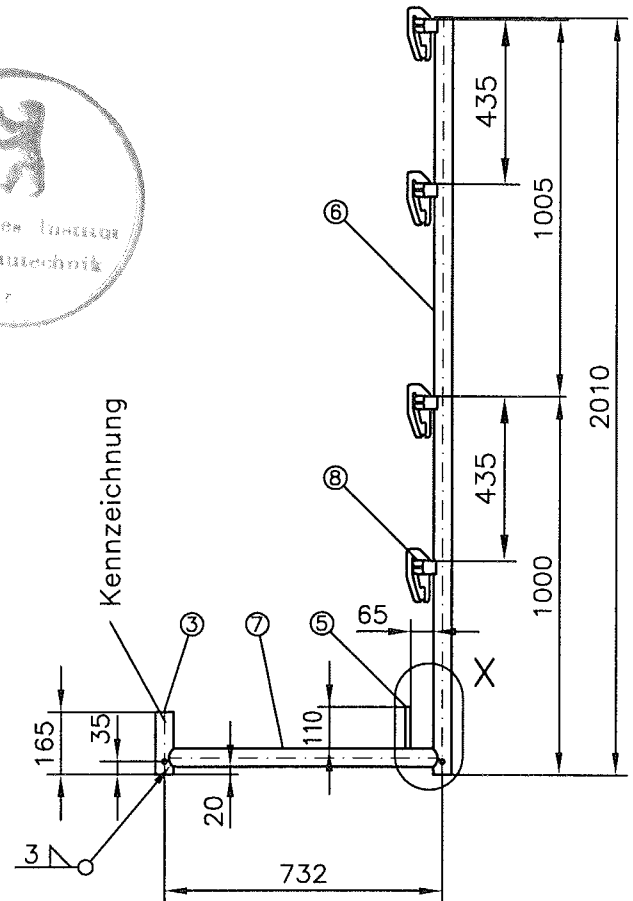
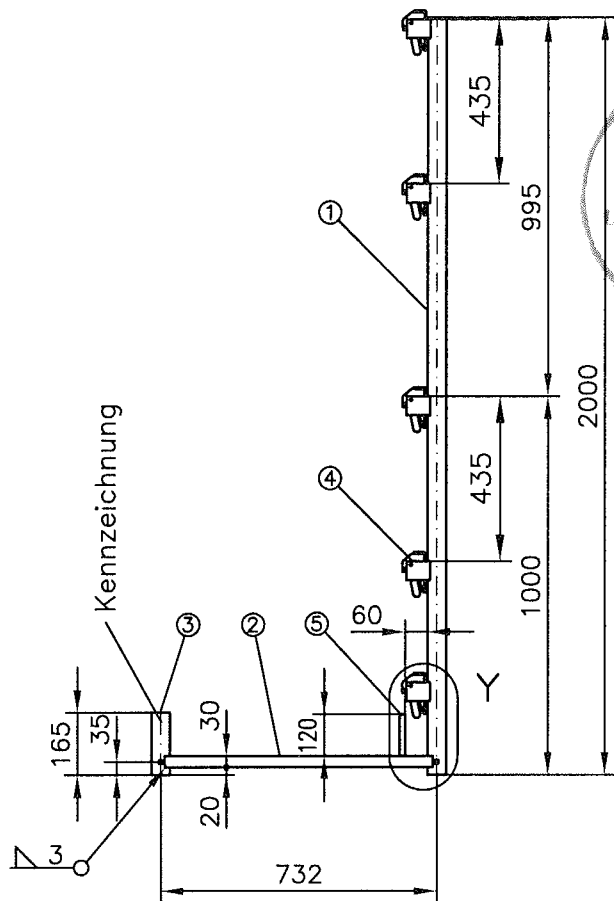
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

Schutzgitterstütze

Anlage A, Seite 56

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- | | | | |
|-------------------|--------------------|--|----------------|
| ① Standrohr | ∅48.3x3.2 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ② Fußriegel | 50x30x3.2 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ③ Rundrohr | ∅48.3x3.2 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ④ Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 | | |
| ⑤ Bordbrettzapfen | ∅14 | S235JR, DIN EN 10025-2 | |
| ⑥ Standrohr | ∅48.3x4.05 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | |
| ⑦ Fußriegel | ∅48.3x3.2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | |
| ⑧ Keilkästchen | Anlage A, Seite 12 | | |

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
assco quadro 70**

**Schutzgitterstütze
(alte Ausfertigungen)**

Anlage A, Seite 57

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung
auf den Keilen

Technical drawing showing a mechanical assembly with dimensions and callouts. The drawing includes a side view and a top view. Dimensions are given in millimeters (mm). Callouts 1 through 5 identify specific components.

Dimensions (mm):

- 60
- 35
- 30
- 20
- 120
- 60
- 565
- 1000
- 2000
- 45
- 732

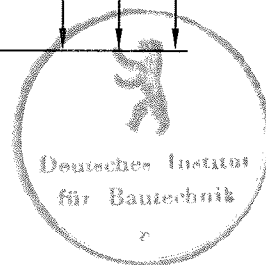
Callouts:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Other labels:

- a3
- 30
- 25
- X

Logo: Deutscher Ingenieurverein für Bauteile



- | | | | | | |
|---|-----------------|-------------------|----------|-------------------------|----------------|
| ① | Standrohr | ø48.3x3.2 | S235JRH, | $R_{eH} \geq 320N/mm^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ② | Fußriegel | □ 50x30x2.9 | S355J2H, | DIN EN 10219-1 | |
| ③ | U-Profil | U 62x45x4 | S235JR, | DIN EN 10025-2 | |
| ④ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 | | | |
| ⑤ | Bordbrettzapfen | ø14 | S235JR, | DIN EN 10025-2 | |



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

Fassadengerüst assco quadro 70

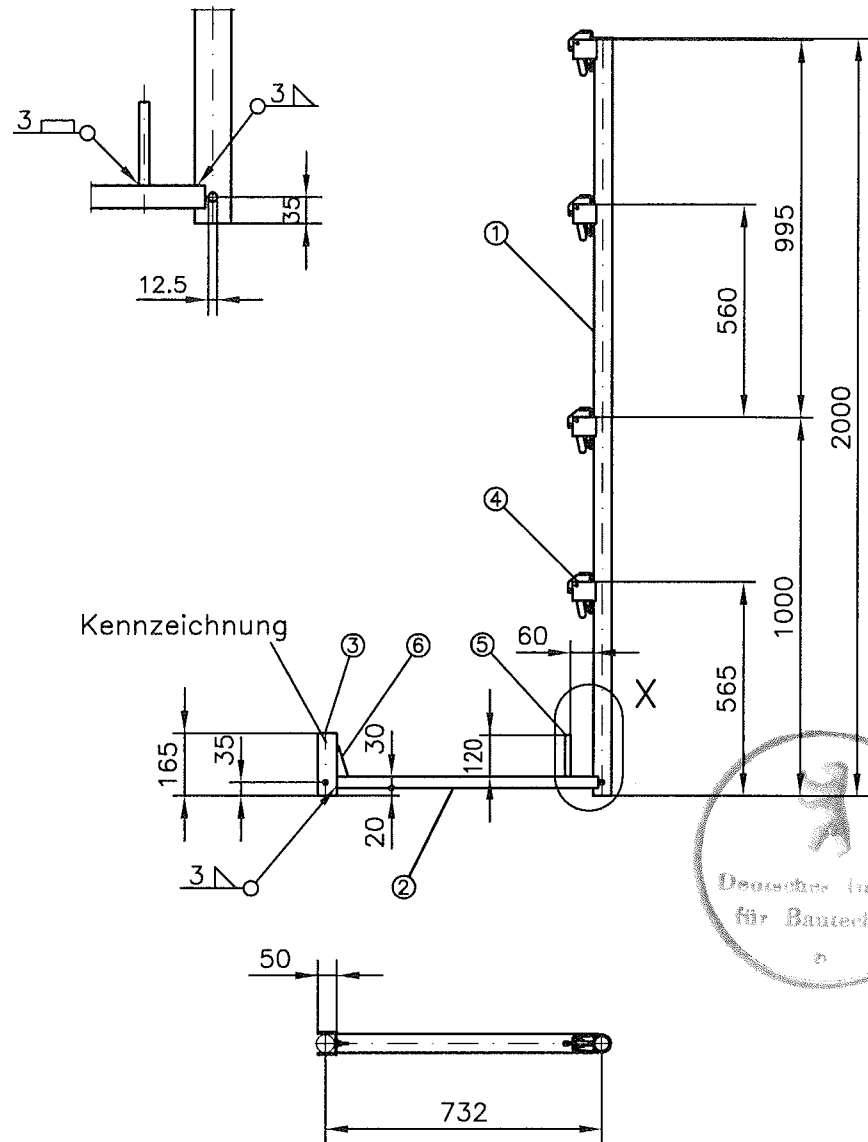
Schutzgitterstütze für Endkonsole

Anlage A, Seite 58

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Detail X

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



① Standrohr	∅48.3x4.05	S235JRH,	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	DIN EN 10219-1
② Fußriegel	□ 50x30x3.2	S235JRH,	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	DIN EN 10219-1
③ U-Profil	U 60x50x4	S235JR,	DIN EN 10025-2	
④ Keilkästchen	Anlage A, Seite 6			
⑤ Bordbrettzapfen	∅14	S235JR,	DIN EN 10025-2	
⑥ Eckverstärkung	t=4.0	S235JR,	DIN EN 10025-2	

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



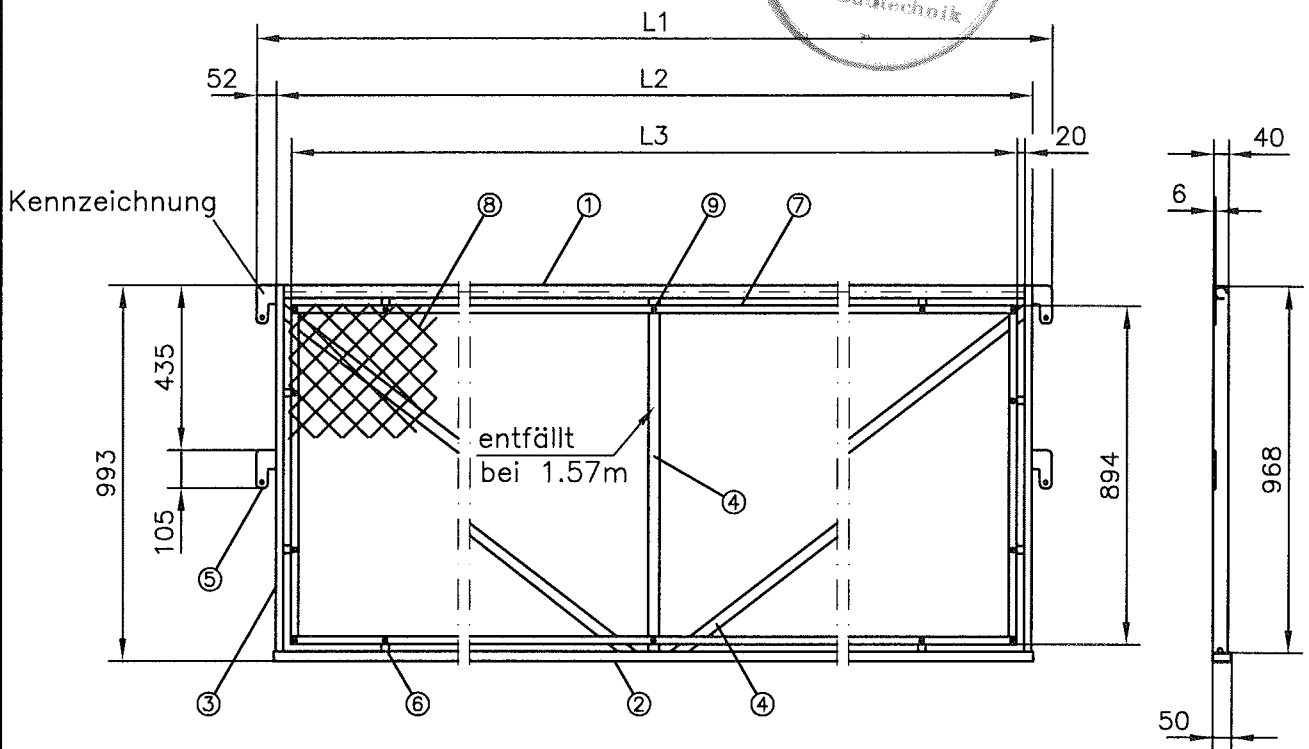
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Schutzgitterstütze
für Endkonsole
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 59

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	1604	2104	2604	3104
L2 (mm)	1500	2000	2500	3000
L3 (mm)	1420	1920	2420	2920

① Rundrohr	ø33.7x2.9	S235JRH, DIN EN 10219-1
② Rechteckrohr	=50x25x2	S235JRH, DIN EN 10219-1
③ Rechteckrohr	=40x20x2	S235JRH, DIN EN 10219-1
④ Rechteckrohr	=30x15x2	S235JRH, DIN EN 10219-1
⑤ Einhängenhaken		S235JR, DIN EN 10025-2
⑥ Flachstahl	=20x4	S235JR, DIN EN 10025-2
⑦ Flachalu	=20x5	EN AW-6063-T66
⑧ Maschendraht	50x2	verzinkt
⑨ Blindniet	6x23	Al/St

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

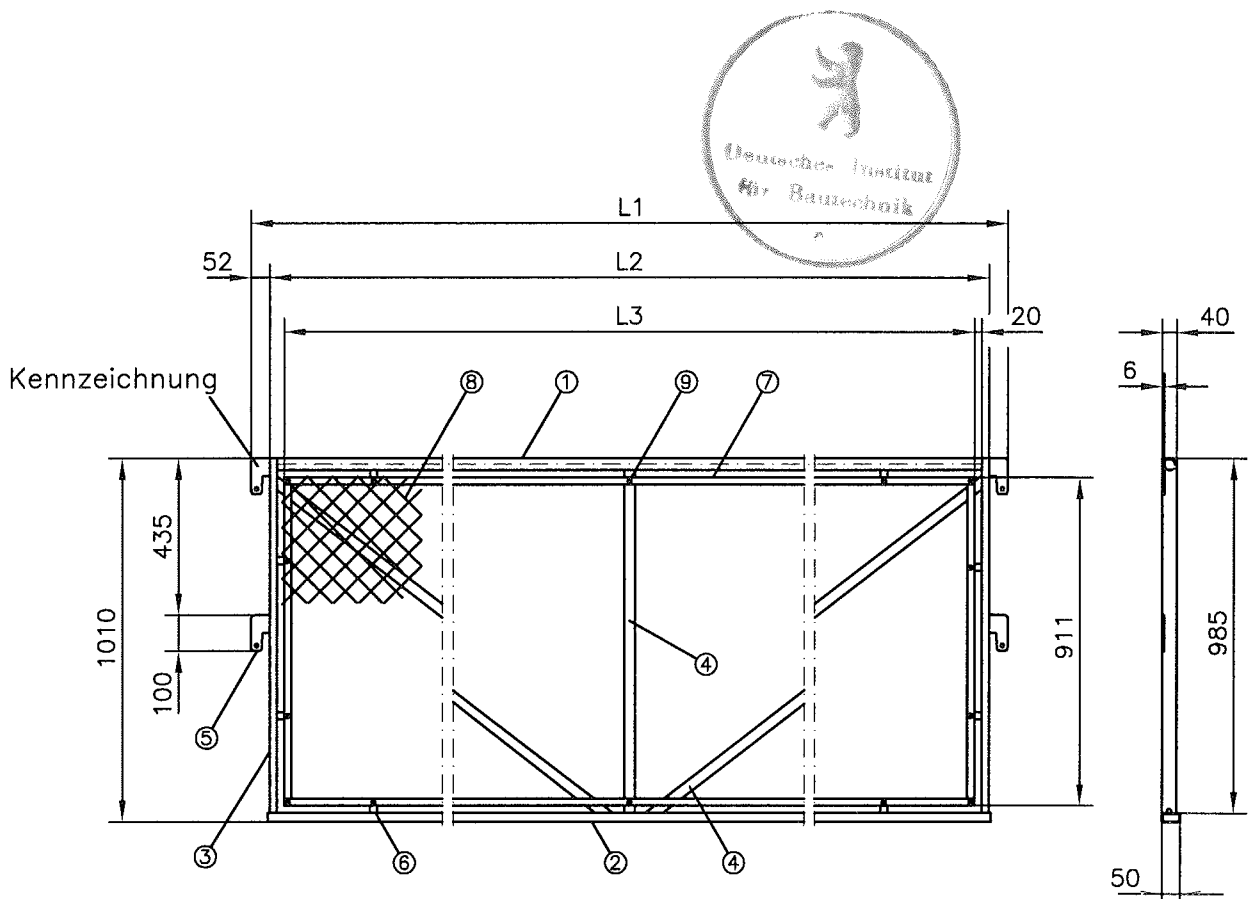
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

Schutzgitter

Anlage A, Seite 60

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



System (m)	1.57	2.07	2.57
L1 (mm)	1604	2104	2604
L2 (mm)	1500	2000	2500
L3 (mm)	1420	1920	2420

- | | | |
|-----------------|-----------|---------------|
| ① Rundrohr | Ø33.7x2.9 | S235JRG2 |
| ② Rechteckrohr | =50x25x2 | S235JRG2 |
| ③ Rechteckrohr | =40x20x2 | S235JRG2 |
| ④ Rechteckrohr | =30x15x2 | S235JRG2 |
| ⑤ Einhängehaken | | S235JRG2 |
| ⑥ Flachstahl | =20x4 | S235JRG2 |
| ⑦ Flachalu | =20x5 | AlMgSi0.5 F25 |
| ⑧ Maschendraht | 50x2 | verzinkt |
| ⑨ Blindniet | 6x23 | Al/St |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



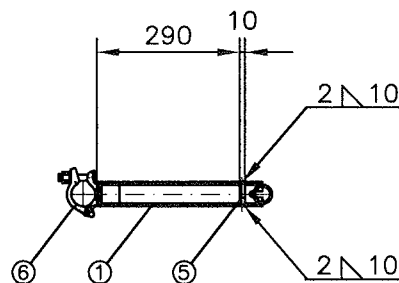
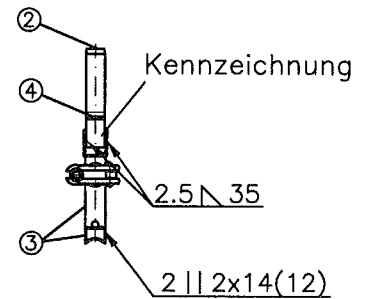
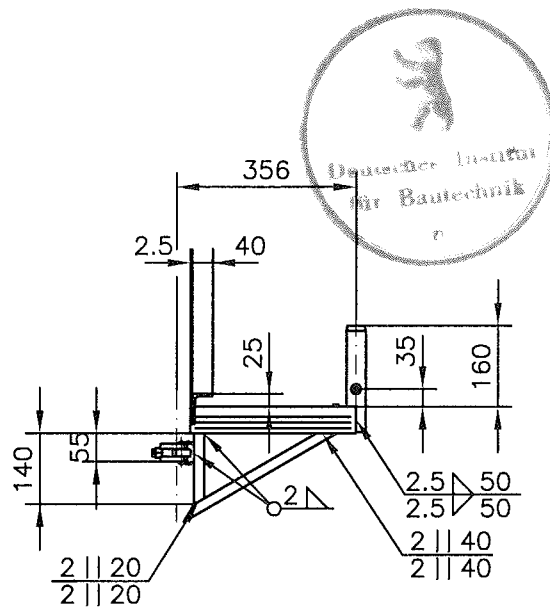
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Schutzgitter
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 61

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① U-Profil 53x48x2.5 Anlage A, Seite 5
(gewellte Ausführung gemäß Anlage A, Seite 9, Fertigung bis 2006)
- ② Rohrverbinder (RV) $\varnothing 38 \times 4$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219-1
- ③ Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219-1
- ④ L-Profil L 60x40x5 S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑤ Verschiebesicherung FI.10x5 S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑥ Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

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

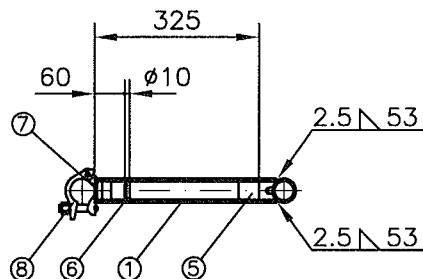
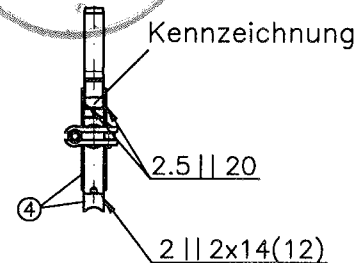
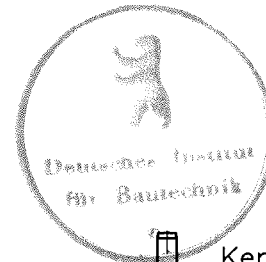
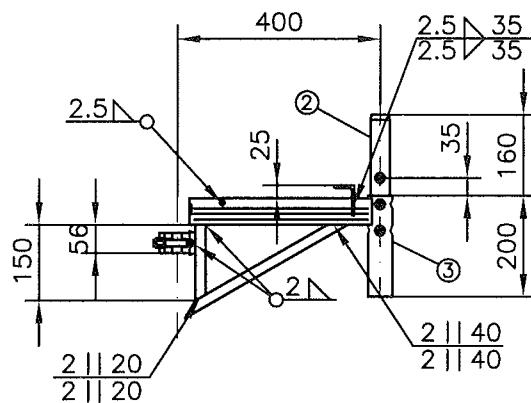
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

Konsole 36

Anlage A, Seite 62

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- | | | |
|--|-----------|--|
| ① U-Profil, gewellt | 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 9 |
| ② Rohrverbinder (RV) | ø38x4 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Rundrohr | ø48.3x3.2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Rechteckrohr | 40x20x2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ L-Profil | L 60x40x5 | S235JR |
| ⑥ Rundstahl | ø10 | S235JR |
| ⑦ Flachstahl | 20x4 | S235JR |
| ⑧ Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung | | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



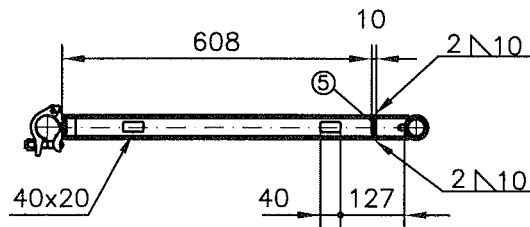
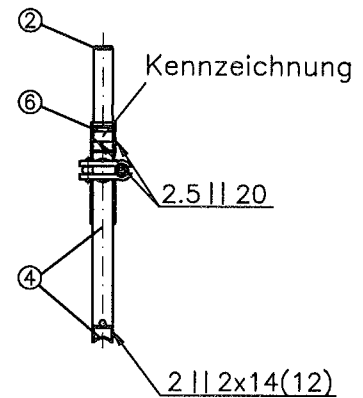
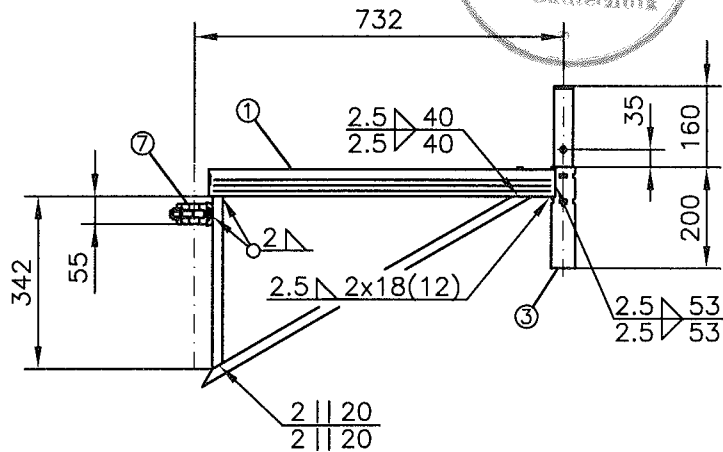
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Konsole 32
(alte Ausfertigung)**

Anlage A, Seite 63

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① U-Profil 53x48x2.5 Anlage A, Seite 5
(gewellte Ausführung gemäß Anlage A, Seite 9, Fertigung bis 2006)
- ② Rohrverbinder (RV) $\varnothing 38 \times 4$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219-1
- ③ Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219-1
- ④ Rechteckrohr $\square 40 \times 20 \times 2$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219-1
- ⑤ Verschiebesicherung Fl.10x5 S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑥ Flachstahl $\square 20 \times 4$ S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑦ Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

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

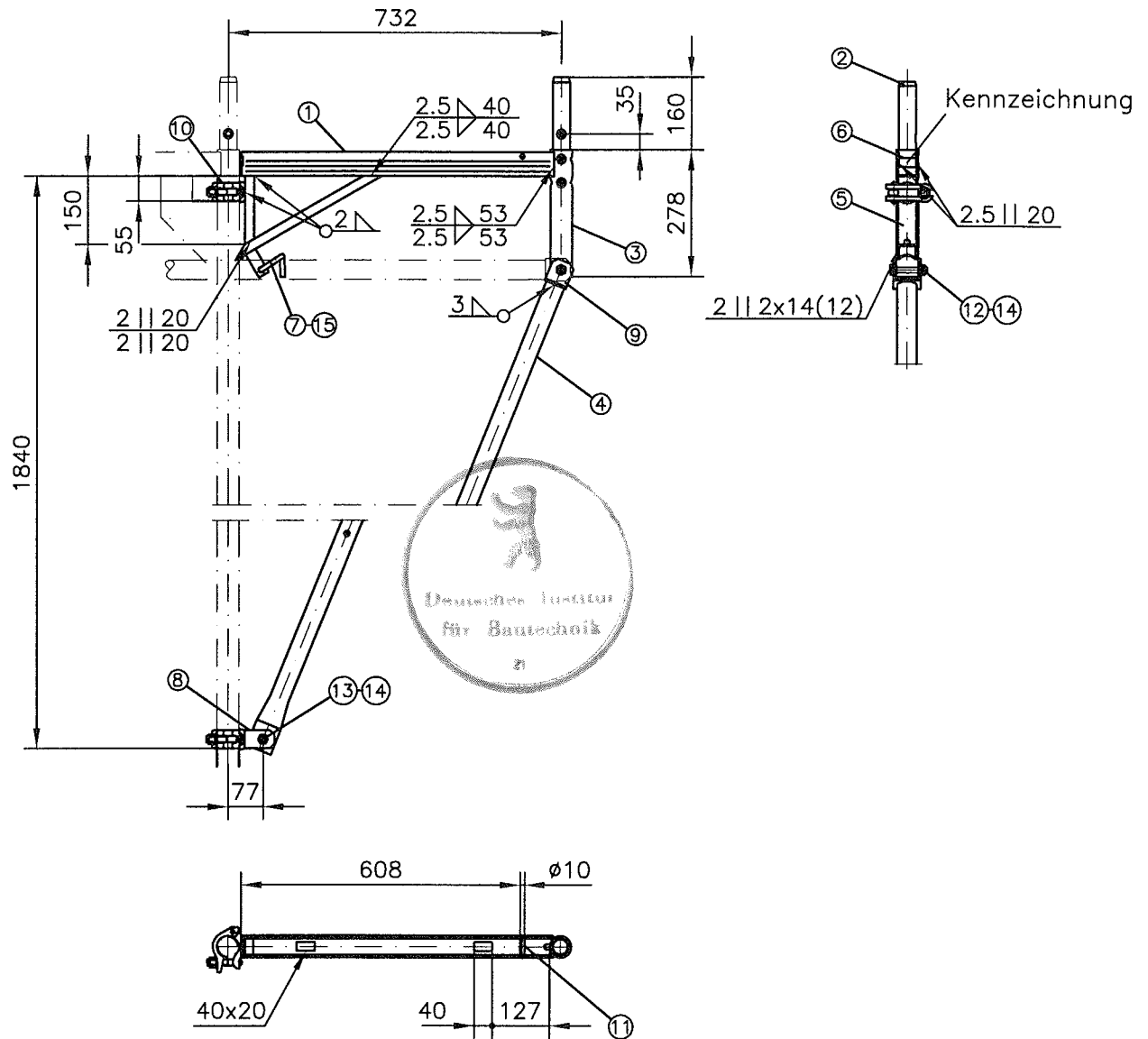
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

Konsole 73

Anlage A, Seite 64

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- | | | |
|--|---------------------------------|--|
| ① U-Profil, gewellt | 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 9 |
| ② Rohrverbinder (RV) | $\phi 38 \times 4$ | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Rundrohr | $\phi 48.3 \times 3.2$ | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Rundrohr | $\phi 42.4 \times 2.6$ | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Rechteckrohr | $\square 40 \times 20 \times 2$ | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ Flachstahl | $\square 20 \times 4$ | S235JR |
| ⑦ Flachstahl | $\square 25 \times 4$ | S235JR |
| ⑧ Flachstahl | $\square 40 \times 8$ | S235JR |
| ⑨ U-Profil | $\square 60 \times 55 \times 4$ | S235JRG2 |
| ⑩ Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung | | |
| ⑪ Rundstahl | $\phi 10$ | S235JR |
| ⑫ Sechskantschraube | M12x75 | DIN 931; galvanisch verzinkt |
| ⑬ Sechskantschraube | M12x50 | DIN 931; galvanisch verzinkt |
| ⑭ Sechskantmutter | M12 | DIN 985; galvanisch verzinkt |
| ⑮ Fallstecker | $\phi 9$ | Anlage A, Seite 118 |

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

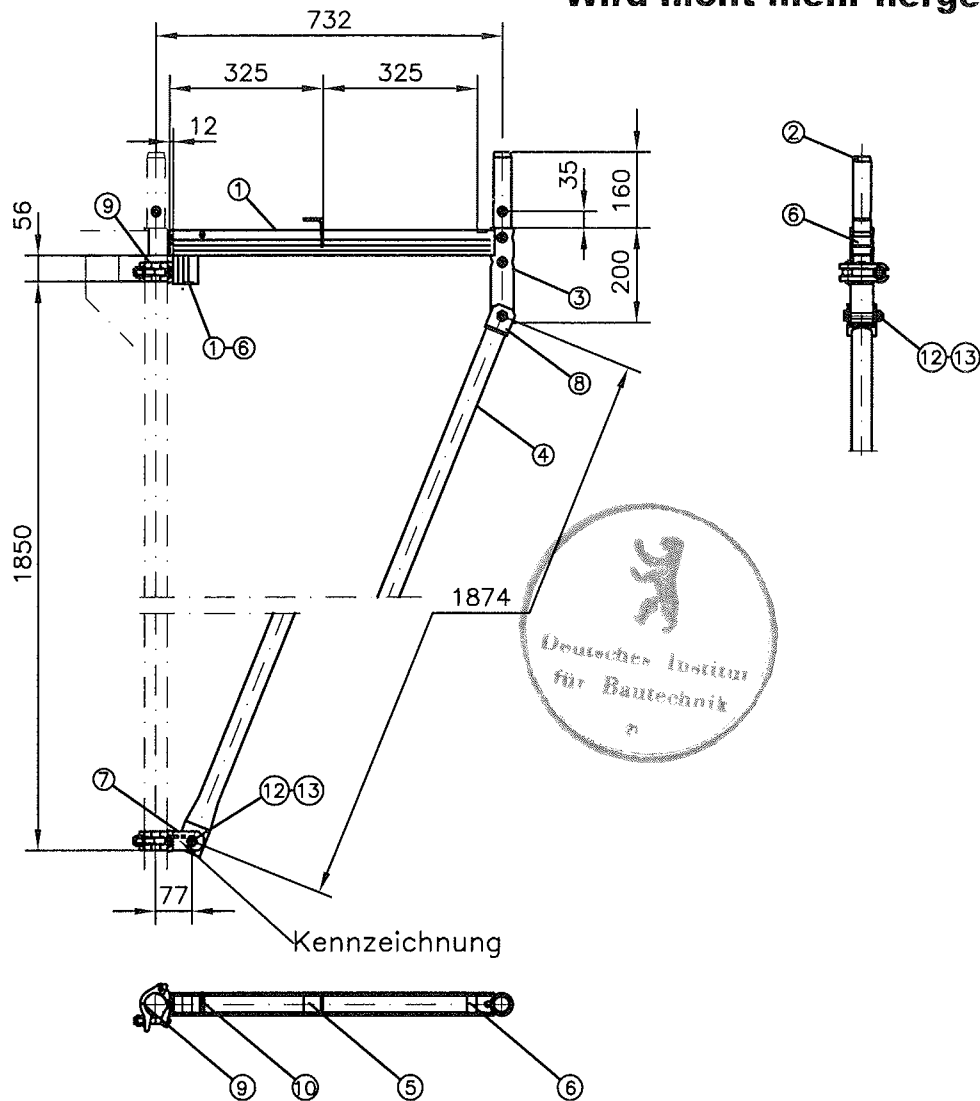
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Konsole 73 mit Strebe
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 65

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- | | | | |
|---|--|-----------|--|
| ① | U-Profil, gewellt | 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 9 |
| ② | Rohrverbinder (RV) | Ø38x4 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ |
| ③ | Rundrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ |
| ④ | Rundrohr | Ø42.4x2.6 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ |
| ⑤ | L-Profil | L 60x40x5 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ |
| ⑥ | Flachstahl | = 20x4 | S235JR |
| ⑦ | Flachstahl | = 40x8 | S235JR |
| ⑧ | U-Profil | U 60x55x5 | S235JRG2 |
| ⑨ | Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung | | |
| ⑩ | Rundstahl | Ø10 | S235JR |
| ⑪ | Sechskantschraube | M12x75 | DIN 931; galvanisch verzinkt |
| ⑫ | Sechskantschraube | M12x50 | DIN 931; galvanisch verzinkt |
| ⑬ | Sechskantmutter | M12 | DIN 985; galvanisch verzinkt |

alle Schweißnähte $a=3.0\text{mm}$

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



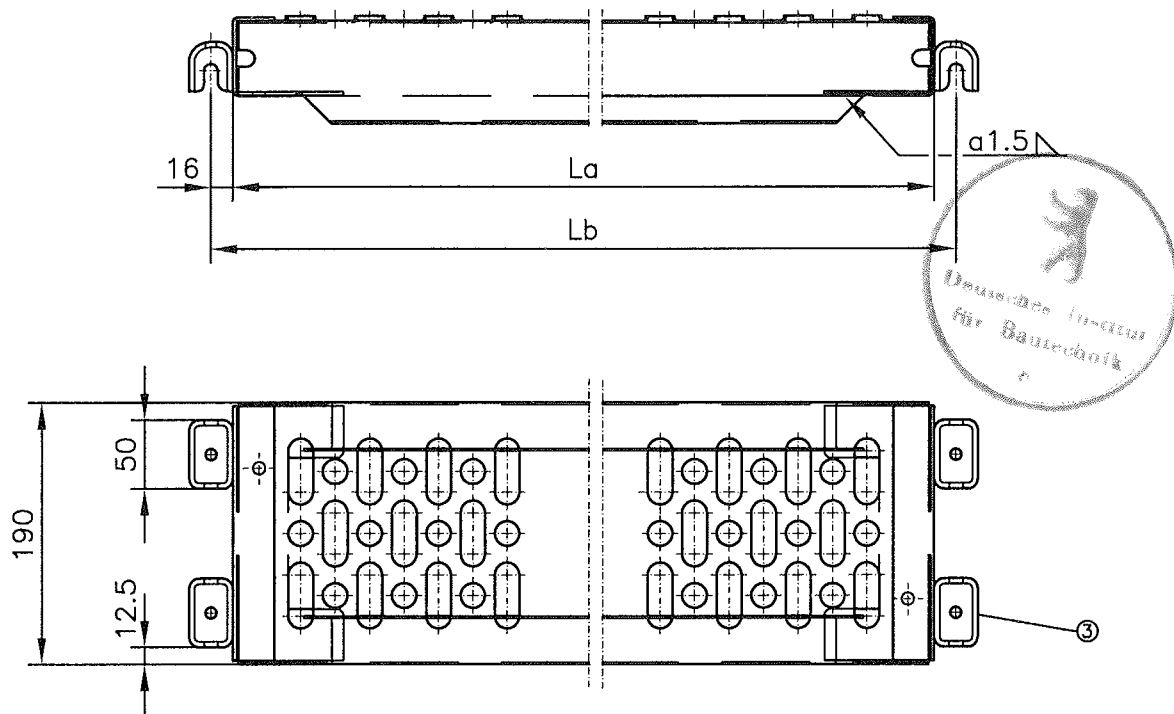
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Konsole 70 mit Strebe
(alte Ausführung)**

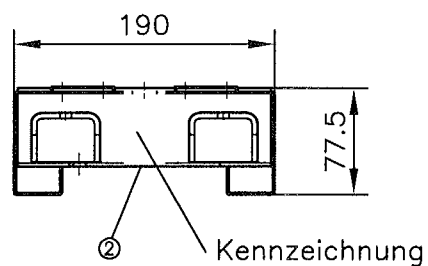
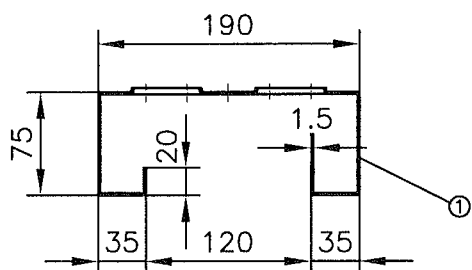
Anlage A, Seite 66

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



Querschnitt

Kopfbeschlagn



System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	1498	1998	2498	2998
Lb (mm)	1530	2030	2530	3030

- ① Belagprofil $t=1.5$ S235JR DIN EN 10025-2
 ② Kopfprofil $t=2.5$ S235JR DIN EN 10025-2
 ③ Einhängekrallen $t=4.0$ DD13 DIN EN 10111, $R_{eL} \geq 240N/mm^2$, $R_m \geq 360N/mm^2$

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

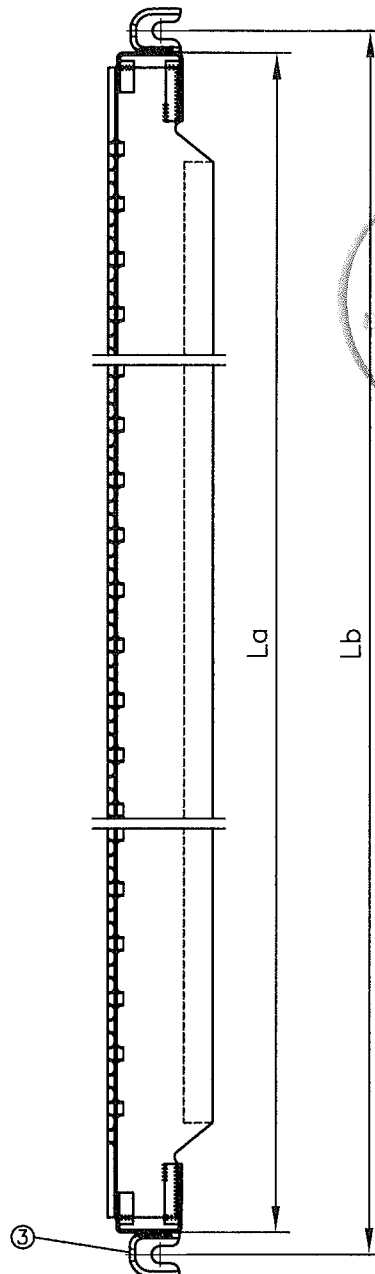
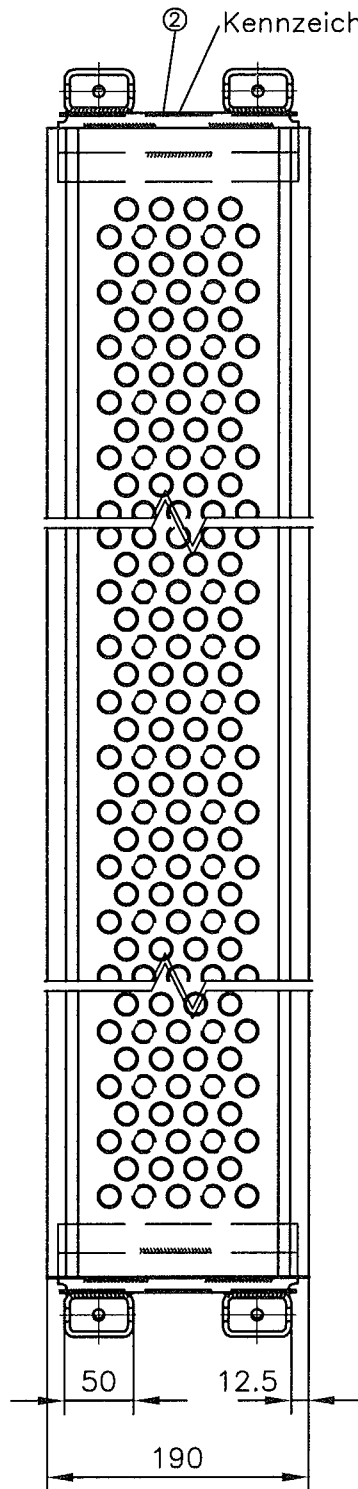
Fassadengerüst
 assco quadro 70

Belagtafel Stahl 19

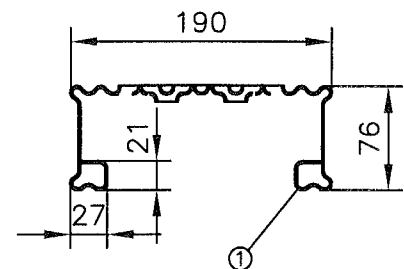
Anlage A, Seite 67

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



Querschnitt



System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	1498	1998	2498	2998
Lb (mm)	1530	2030	2530	3030

- ① Belagprofil $t=1.5$ S235JR DIN EN 10025-2
 ② Kopfprofil $t=2.0$ S235JR DIN EN 10025-2
 ③ Einhängekrallen $t=4.0$ DD13 DIN EN 10111, $R_{eL} \geq 240N/mm^2$, $R_m \geq 360N/mm^2$

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



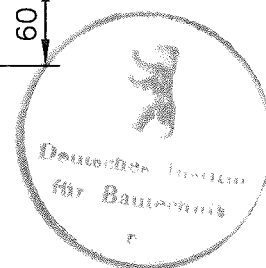
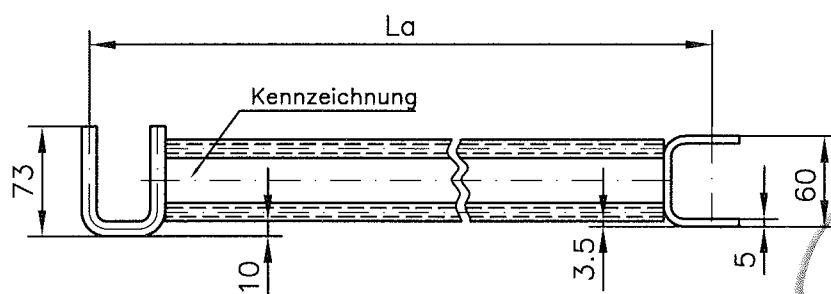
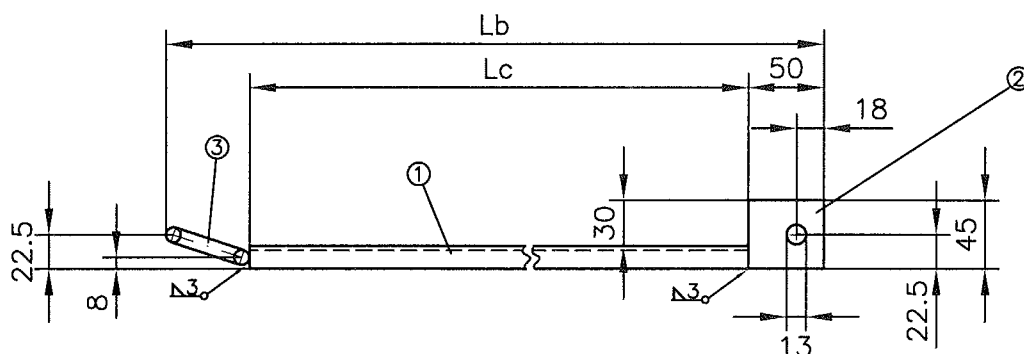
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

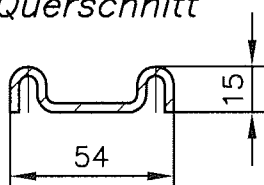
**Belagtafel Stahl 19
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 68

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik



Querschnitt



System (m)	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)
0.36	356	379	277
0.73	732	755	653

- ① Spezialprofil t=5mm S235JR, DIN EN 10025-2
- ② U-gekantet t=3mm S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Sicherungshaken $\varnothing 10\text{mm}$ S235JR, DIN EN 10025-2

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

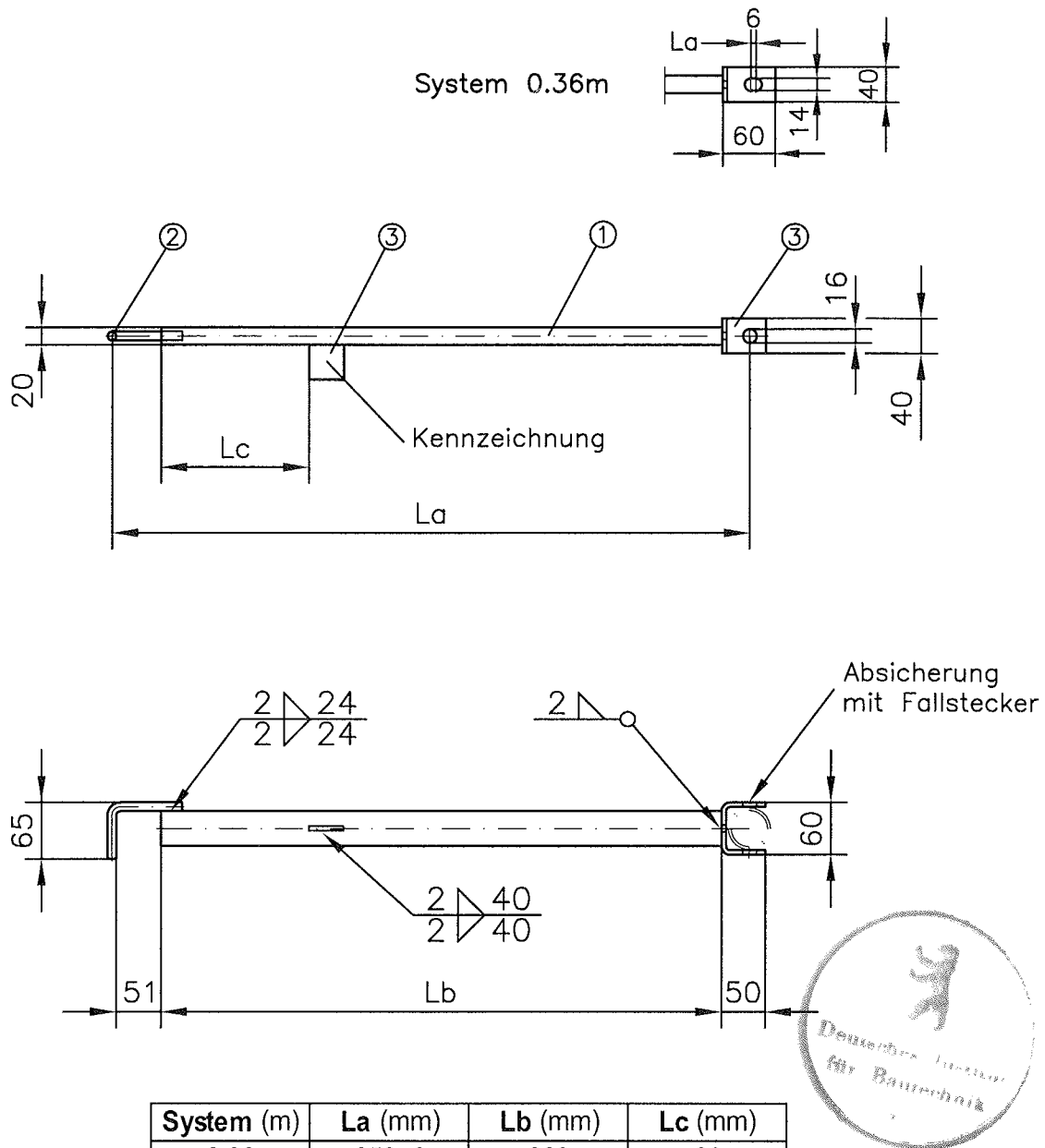
Fassadengerüst assco quadro 70

obere Belagsicherungen

Anlage A, Seite 69

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- ① Rechteckrohr $\Rightarrow 40 \times 20 \times 2$ S235JRG2
- ② Rundprofil $\varnothing 10$ S235JRG2
- ③ Flachstahl $\Rightarrow 40 \times 5$ S235JRG2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



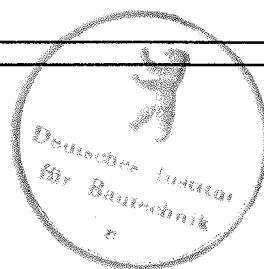
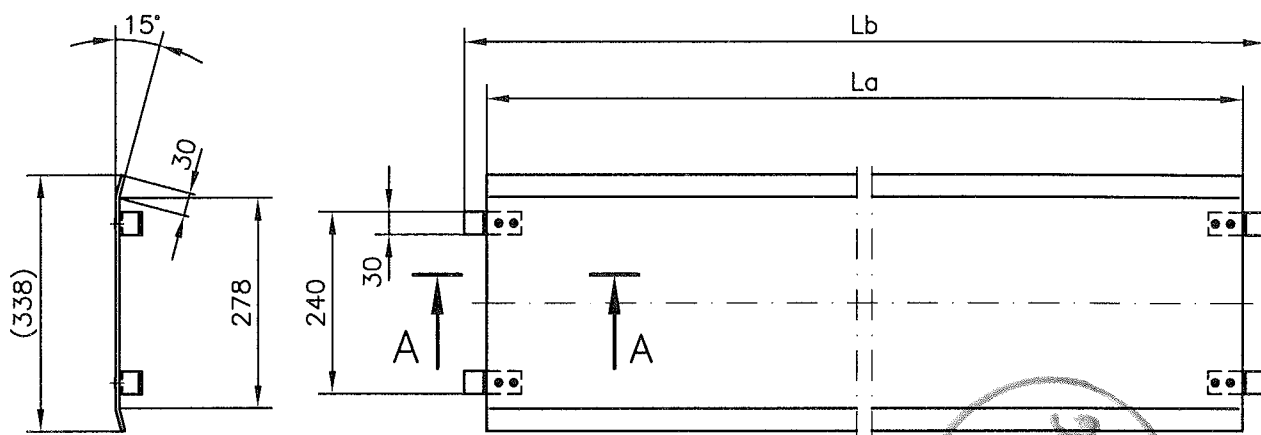
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

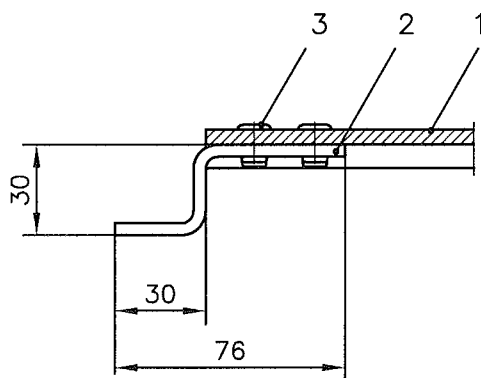
**obere Belagsicherungen
(alte Ausführungen)**

Anlage A, Seite 70

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-A



System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	1502	2002	2502	3002
Lb (mm)	1562	2062	2562	3062

- ① Duett-Raupenblech $t=3.5/5.0$ EN AW-5754-H114
 ② Einhängelasche $\Rightarrow 30 \times 4$ S235JR, DIN EN 10025-2
 ③ Blindniet 6×16 Alu/Stahl DIN 7337

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



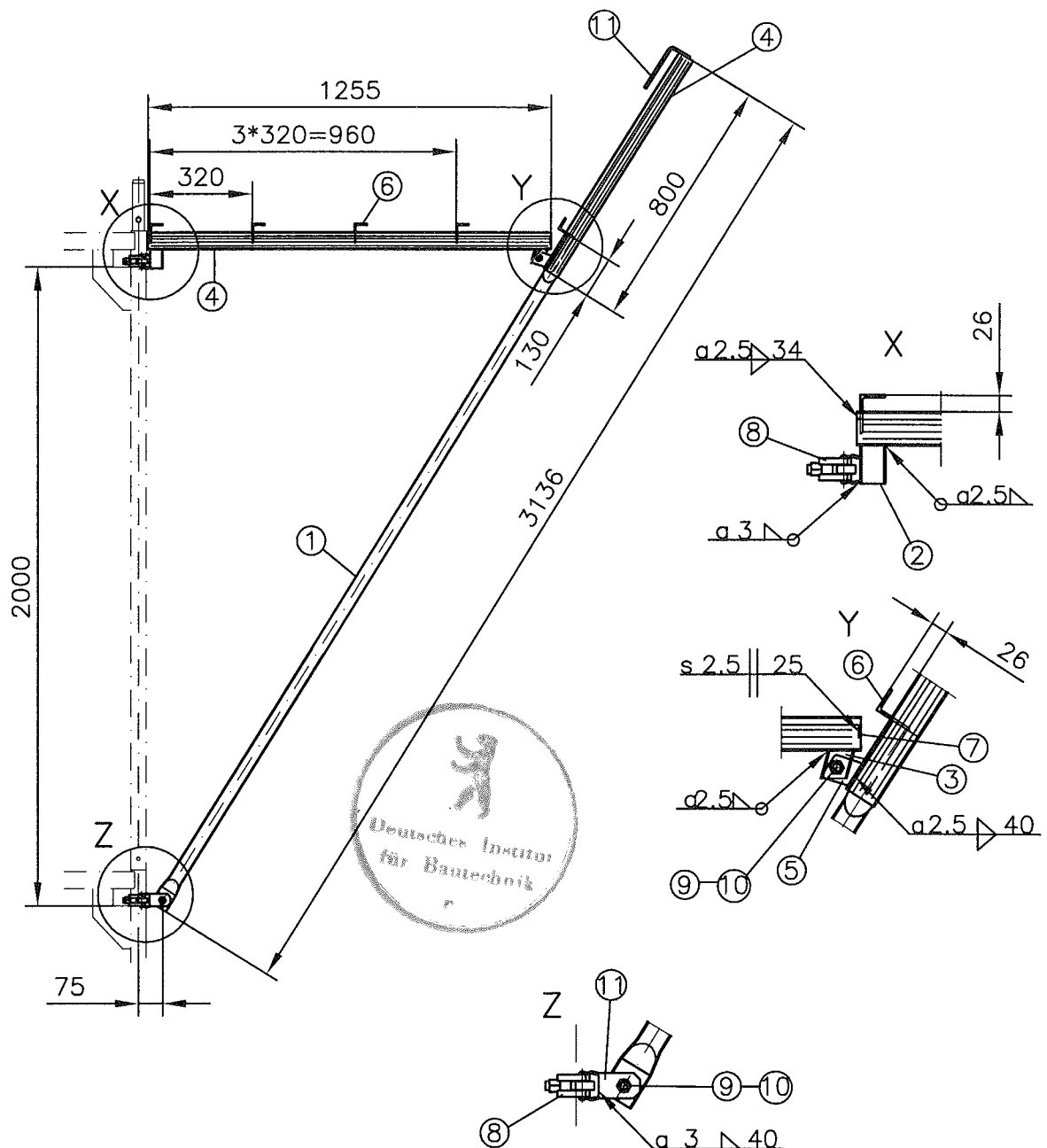
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst
assco quadro 70

Spaltabdeckung

Anlage A, Seite 71

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | | | |
|---|--|-----------|----------------------------------|----------------|
| ① | Rundrohr | ∅42.4x2.6 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320N/mm^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ② | Quadratrohr | 40x3 | S235JRH, DIN EN 10219-1 | |
| ③ | Rechteckrohr | 40x20x3 | S235JRH, DIN EN 10219-1 | |
| ④ | U-Profil | 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 5 | |
| ⑤ | Flachstahl | ∅40x6 | S235JR, DIN EN 10025-2 | |
| ⑥ | Winkel | L 60x40x5 | S235JR, DIN EN 10025-2 | |
| ⑦ | Flachstahl | ∅25x4 | S235JR, DIN EN 10025-2 | |
| ⑧ | Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung | | | |
| ⑨ | Sechskantschraube | M12x55 | 4.6, DIN ISO 4016 | |
| ⑩ | Sicherungsmutter | M12 | DIN 985 | |
| ⑪ | Flachstahl | ∅40x8 | S235JR, DIN EN 10025-2 | |

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

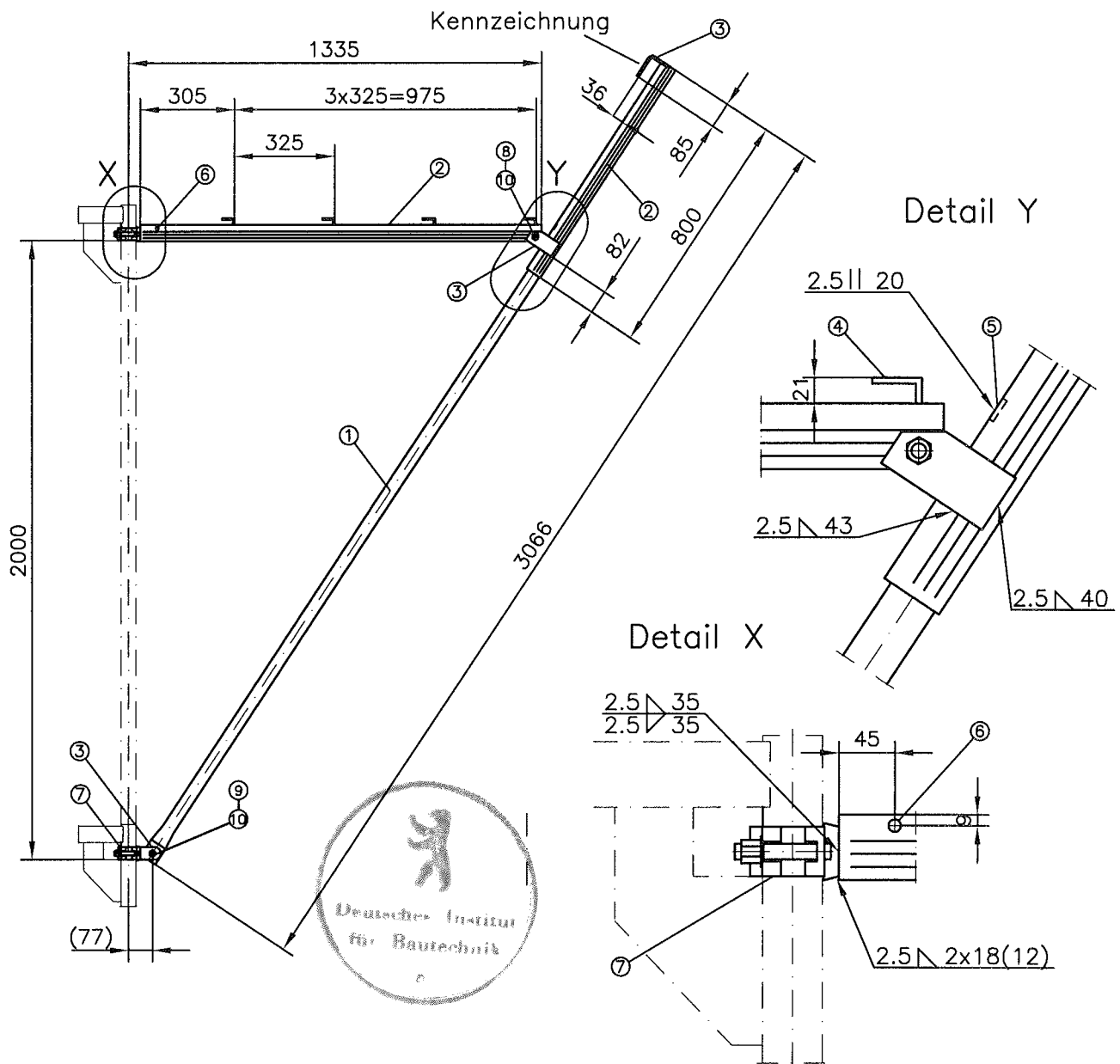
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

Schutzdachkonsole

Anlage A, Seite 72

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- | | | | |
|---|--|-----------|--|
| ① | Rundrohr | Ø42.4x2.6 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② | U-Profil, gewellt | 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 9 |
| ③ | Flachstahl | 40x8 | S235JRG2 |
| ④ | Winkel | L60x40x5 | S235JRG2 |
| ⑤ | Flachstahl | 25x4 | S235JRG2 |
| ⑥ | Rundstahl | Ø10 | S235JRG2 |
| ⑦ | Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung | | |
| ⑧ | Sechskantschraube | M12x80 | 8.8, DIN 931 |
| ⑨ | Sechskantschraube | M12x50 | 8.8, DIN 931 |
| ⑩ | Sicherungsmutter | M12 | 8, DIN 985 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



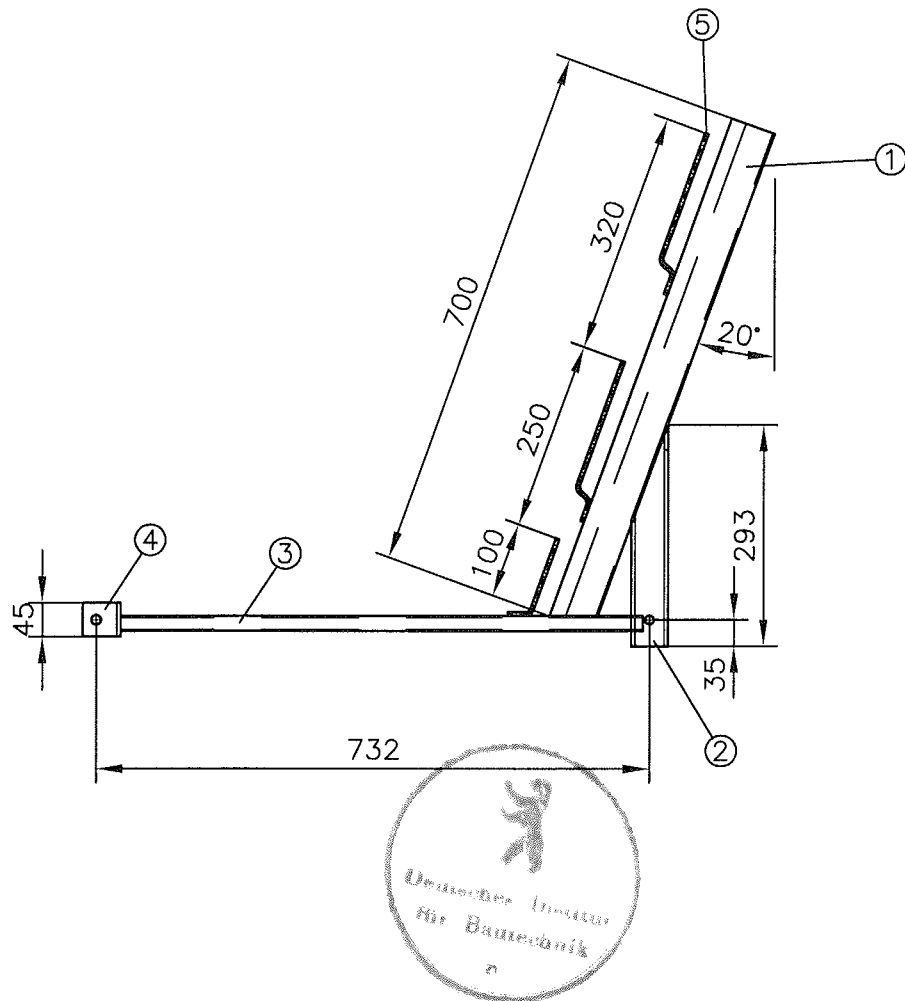
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Schutzdachkonsole
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 73

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|------------|-----------|--|
| ① U-Profil | 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 5 |
| ② Rundrohr | ø48.3x3.2 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ RRohr | 40x20x2 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ Blech | 45x5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Blech | 40x5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



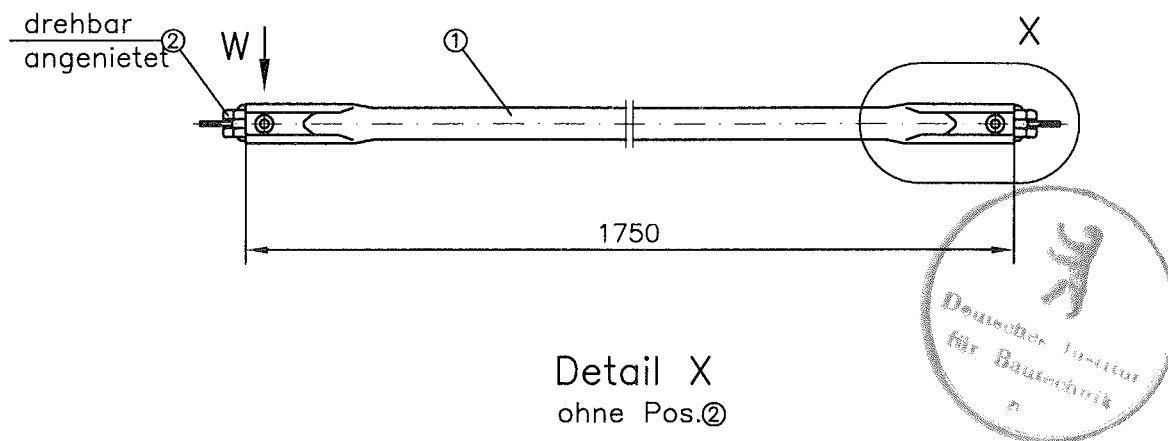
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

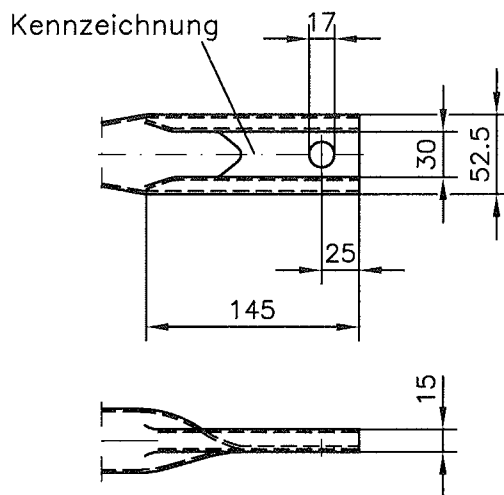
Schutzdachadapter

Anlage A, Seite 74

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

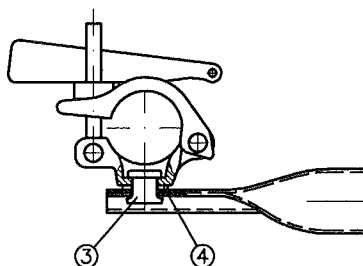


Detail X
ohne Pos.②

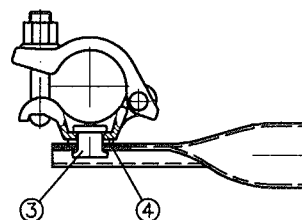


Ansicht W
alternativ mit:

a) Keilkupplung



b) Schraubkupplung



- ① Rundrohr $\varnothing 42.4 \times 2$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- ③ Halbhohlniet $\varnothing 16 \times 23$ QSt 36-3, verzinkt
- ④ U-Scheibe A17-St verzinkt

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



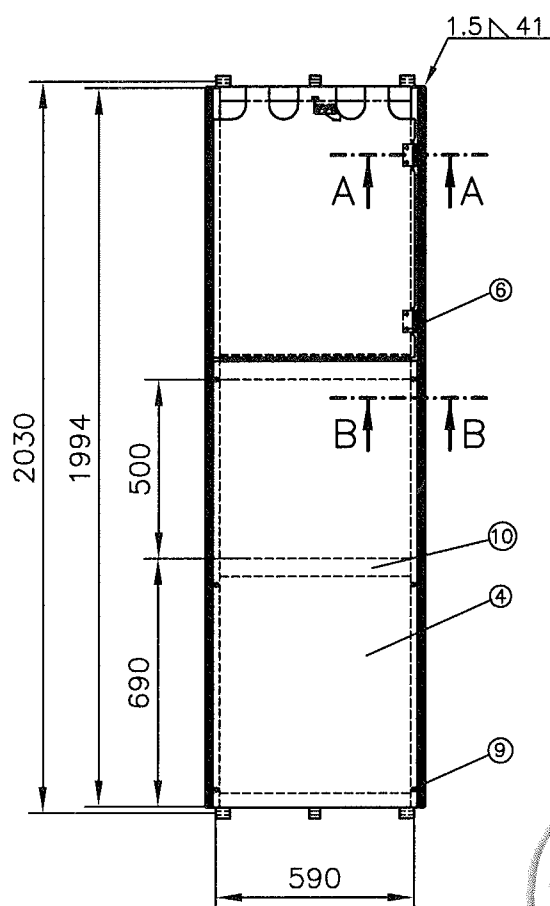
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

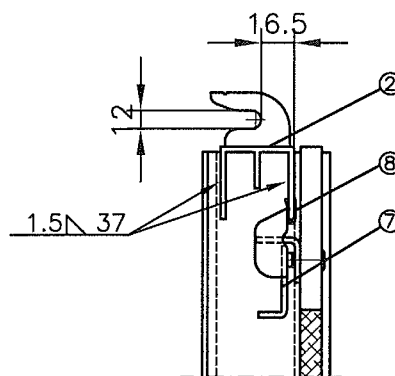
**Querdiagonale
73 x 200**

Anlage A, Seite 75

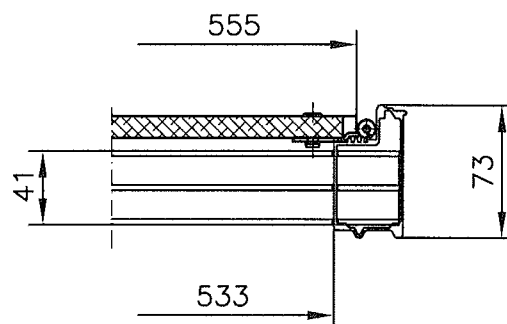
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



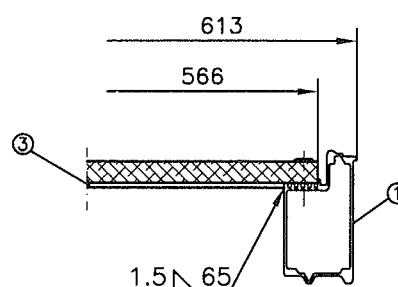
Z



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Längsträgerprofil
- ② Kopfstück
- ③ T-Profil
- ④ Siebdruck-Sperrholz $t=12.0$
- ⑤ Klappe aus Sperrholz $t=12.0$
- ⑥ Scharnier 110x51
- ⑦ Schnappverschluß
- ⑧ Kantenschutzclip
- ⑨ Blindniet, Alu 6x23
- ⑩ Flachalu $\square 65 \times 5$

Anlage A, Seite 82; für 2.57m

Anlage A, Seite 81

Anlage A, Seite 82

9-lagig, BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.

9-lagig, BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.

St 1203 Wstrn. 1.0330

S235JR, galvanisch verzinkt

Nirosta (1.4310)

DIN 7337

EN AW-6060-T66

Alle Schweißnähte "WIG"



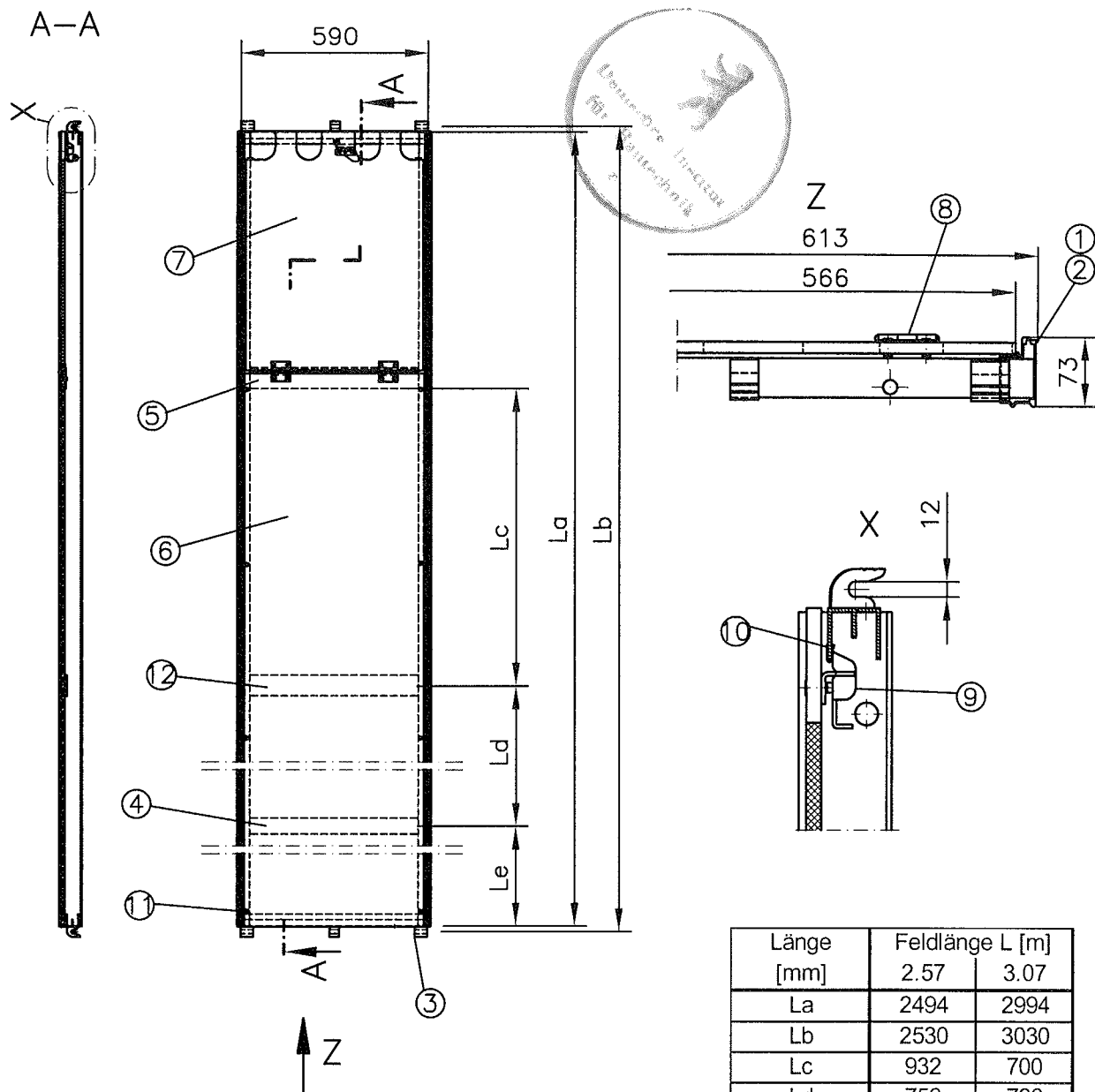
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Rahmentafel-Alu 207
mit Durchstieg,
ohne Leiter**

Anlage A, Seite 76

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



Länge [mm]	Feldlänge L [m]	
	2.57	3.07
La	2494	2994
Lb	2530	3030
Lc	932	700
Ld	758	726
Le	0	764

- ① Längsträgerprofil
- ② Längsträgerprofil
- ③ Kopfstück
- ④ Rechteckrohr $\varnothing 50 \times 15 \times 2$
- ⑤ T-Profil $65 \times 15 \times 3$
- ⑥ Siebdruck-Sperrholz $t=12.0$
- ⑦ Klappe aus Sperrholz $t=12.0$
- ⑧ Scharnier 60×62
- ⑨ Schnappverschluß
- ⑩ Kantenschutzclip
- ⑪ Blindniet, Alu 6×23
- ⑫ Flach-Alu 65×5

Anlage A, Seite 82; für 2.57m

Anlage A, Seite 82; für 3.07m

Anlage A, Seite 81

EN AW-6060-T66 (nur bei 3.07m)

EN AW-6060-T66

9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.

9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.

St1203 Wstnr. 1.0330

S235JR; galvanisch verzinkt

Nirosta (1.4310)

DIN 7337 F

EN AW-6060-T66

Alle Schweißnähte "WIG"



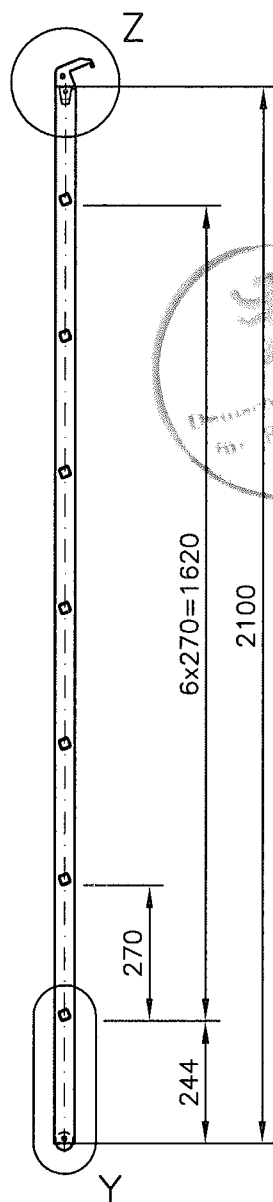
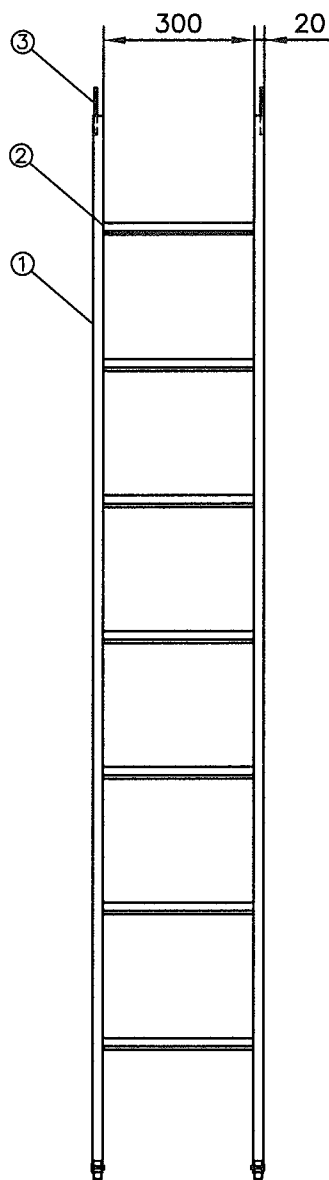
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

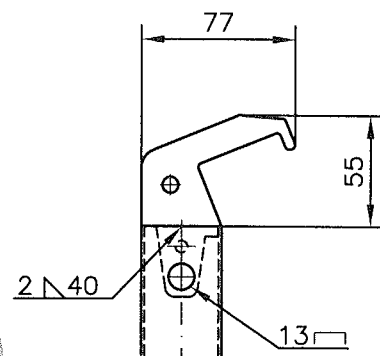
**Rahmentafel-Alu 257, 307
mit Durchstieg,
ohne Leiter**

Anlage A, Seite 77

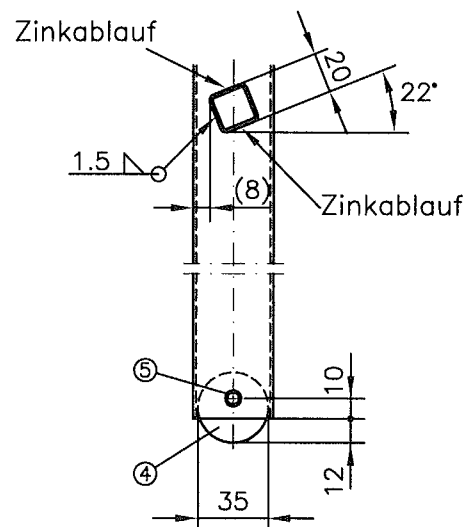
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



Detail Z



Detail Y



- | | | |
|------------------|-----------|-------------------------|
| ① Holm | 40x20x1.5 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ② Sprosse | 20x20x1.5 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ③ Eihängehaken | t=6.0 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ④ Rundstab PA | ø35x15 | PA |
| ⑤ Blindniet, Alu | 6x28 | DIN 7337 F |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



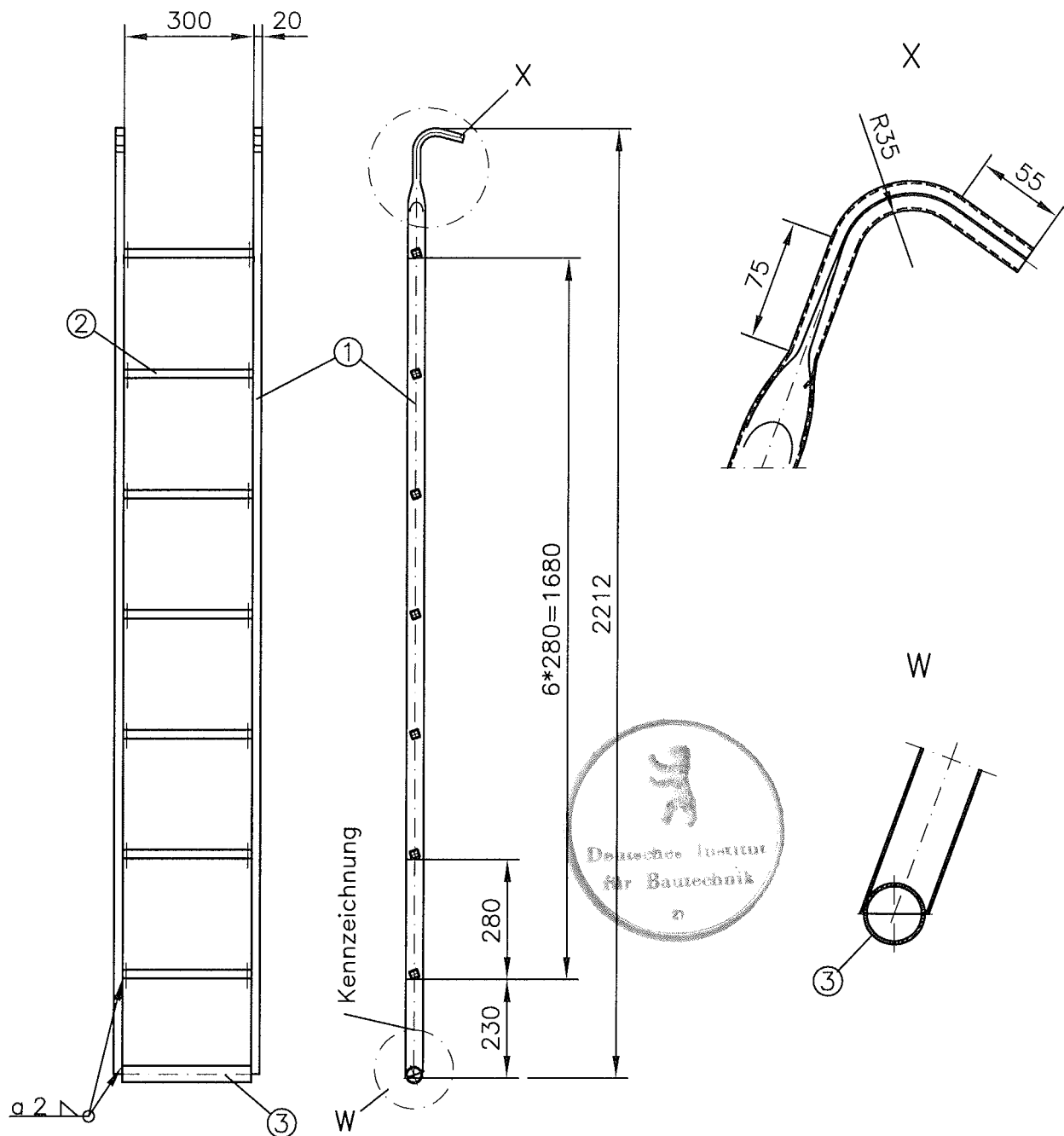
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Separate Leiter
aus Stahl
Ausführung A**

Anlage A, Seite 78

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|-----------|------------|--|
| ① Holm | =40x20x1.5 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ② Sprosse | =20x20x1.5 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ③ Rohr | ø38x2 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



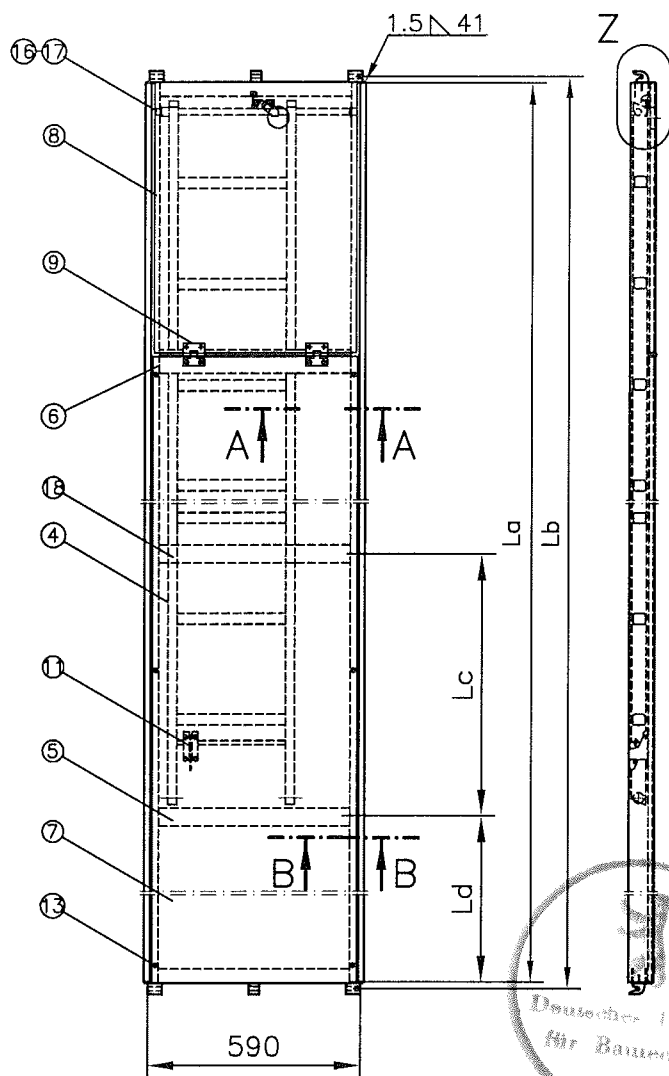
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

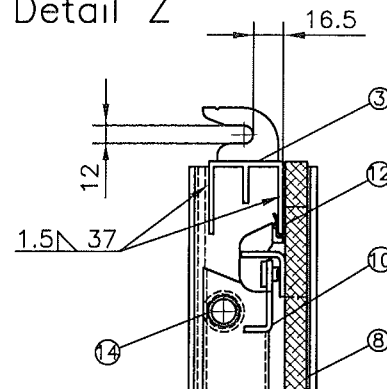
**Separate Leiter
 aus Stahl
 Ausführung B**

Anlage A, Seite 79

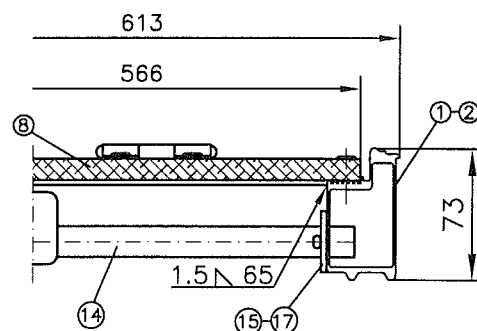
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik



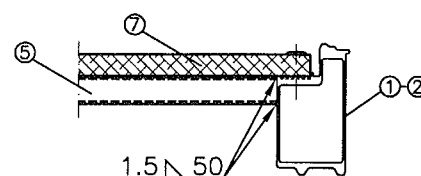
Detail Z



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Längsträgerprofil
- ② Längsträgerprofil
- ③ Kopfstück
- ④ Leiter
- ⑤ Rechteckrohr $\square 50 \times 15 \times 2$
- ⑥ T-Profil $65 \times 15 \times 3$
- ⑦ Siebdruck-Sperrholz $t=12.0$
- ⑧ Klappe aus Sperrholz $t=12.0$
- ⑨ Scharnier 60×62
- ⑩ Schnappverschluß
- ⑪ Transportsicherung
- ⑫ Kantenschutzclip
- ⑬ Blindniet, Alu 6×23
- ⑭ Rundrohr $\varnothing 17.2 \times 2.3$
- ⑮ Scheibe A19
- ⑯ Rundrohr $\varnothing 22 \times 2$
- ⑰ Blindniet $\varnothing 4.8$
- ⑱ Flach-Alu 65×5

Alle Schweißnähte "WIG"

Anl. A, Seite 82; für 2.57m
Anl. A, Seite 82; für 3.07m
Anlage A, Seite 81
Anlage A, Seite 83

EN AW-6060-T66 (nur bei 3.07m)

EN AW-6060-T66

9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.

9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.

St1203 Wstnr. 1.0330

S235JR; galvanisch verzinkt

S235JR; galvanisch verzinkt

Nirosta (1.4310)

DIN 7337 F

S235JRH; galvanisch verzinkt

DIN 125; galvanisch verzinkt

EN AW-6060-T66

DIN 7337

EN AW-6060-T66

Länge [mm]	Feldlänge L [m]	
La	2.57	3.07
Lb	2530	3030
Lc	758	726
Ld	0	764



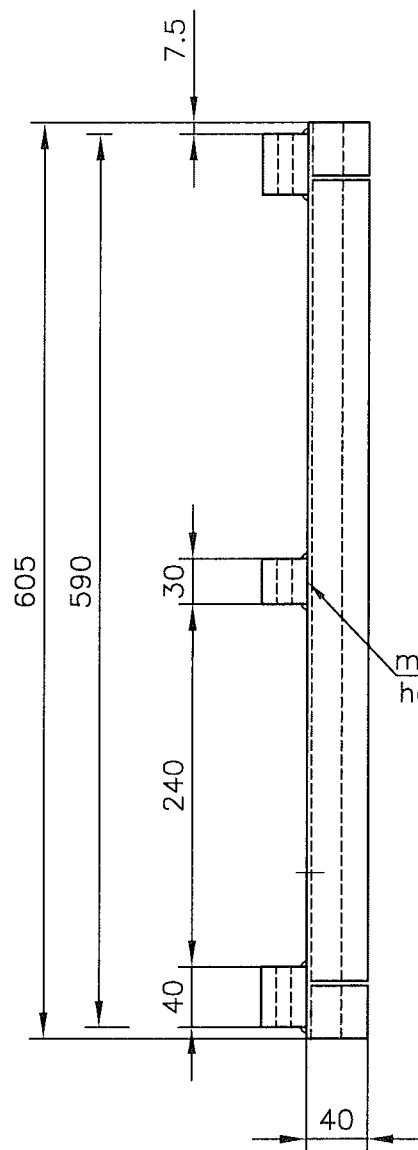
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

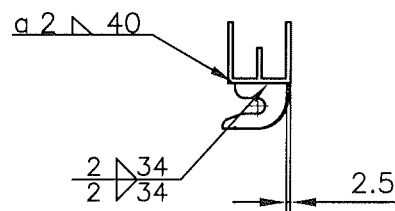
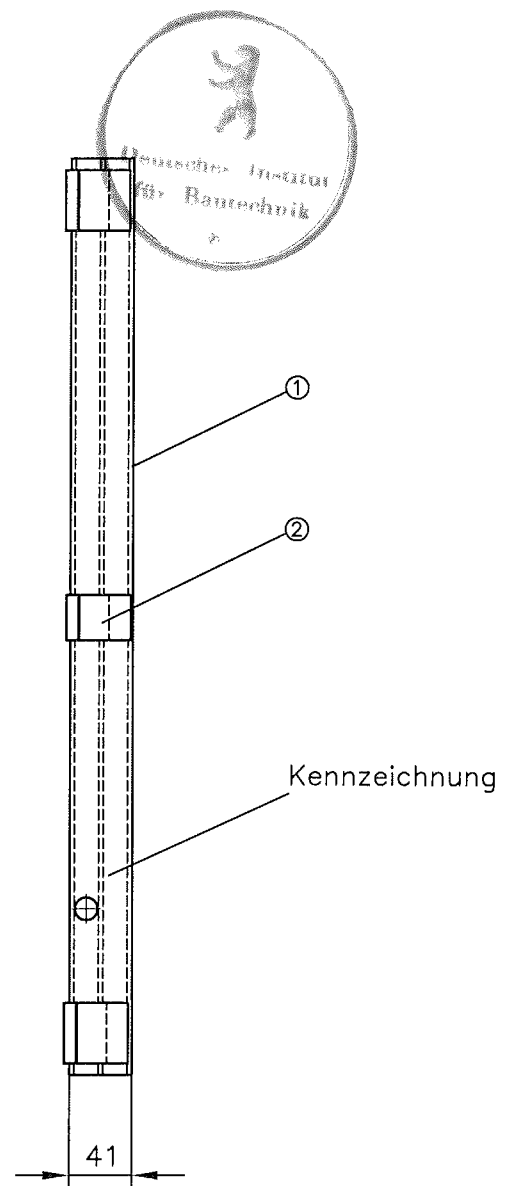
**Rahmentafel-Alu 257, 307
mit Durchstieg,
mit Leiter**

Anlage A, Seite 80

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



mittlere Kralle 1mm
höher angeschweißt



- ① E-Profil Anlage A, Seite 82
② Krallenprofil Anlage A, Seite 82

alle Schweißnähte "WIG"



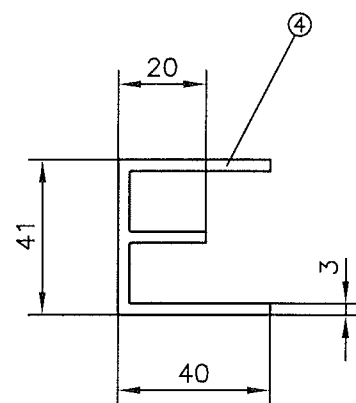
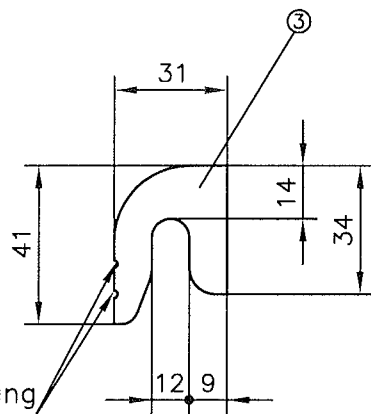
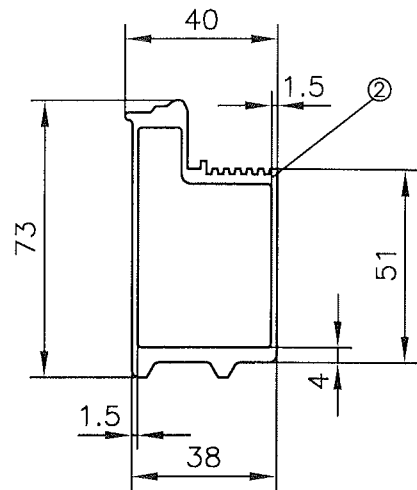
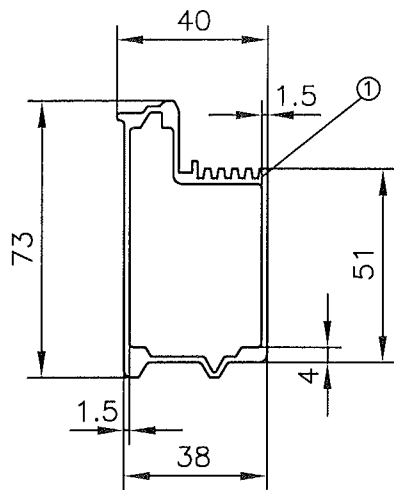
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

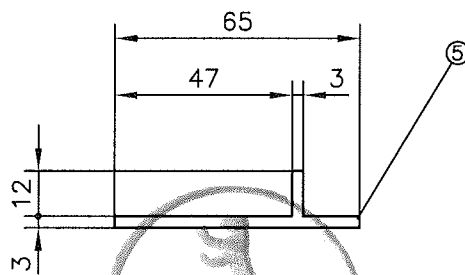
**Rahmentafel-Alu,
Kopfstück**

Anlage A, Seite 81

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



Hersteller-
kennzeichnung



- ① Längsträgerprofil
- ② Längsträgerprofil
- ③ Krallenprofil
- ④ E-Profil
- ⑤ T-Profil

EN AW-6063-T66; für Feldlängen bis 2.57m
 EN AW-6063-T66; für Feldlänge 3.07m
 EN AW-6060-T66
 EN AW-6060-T66
 EN AW-6060-T66



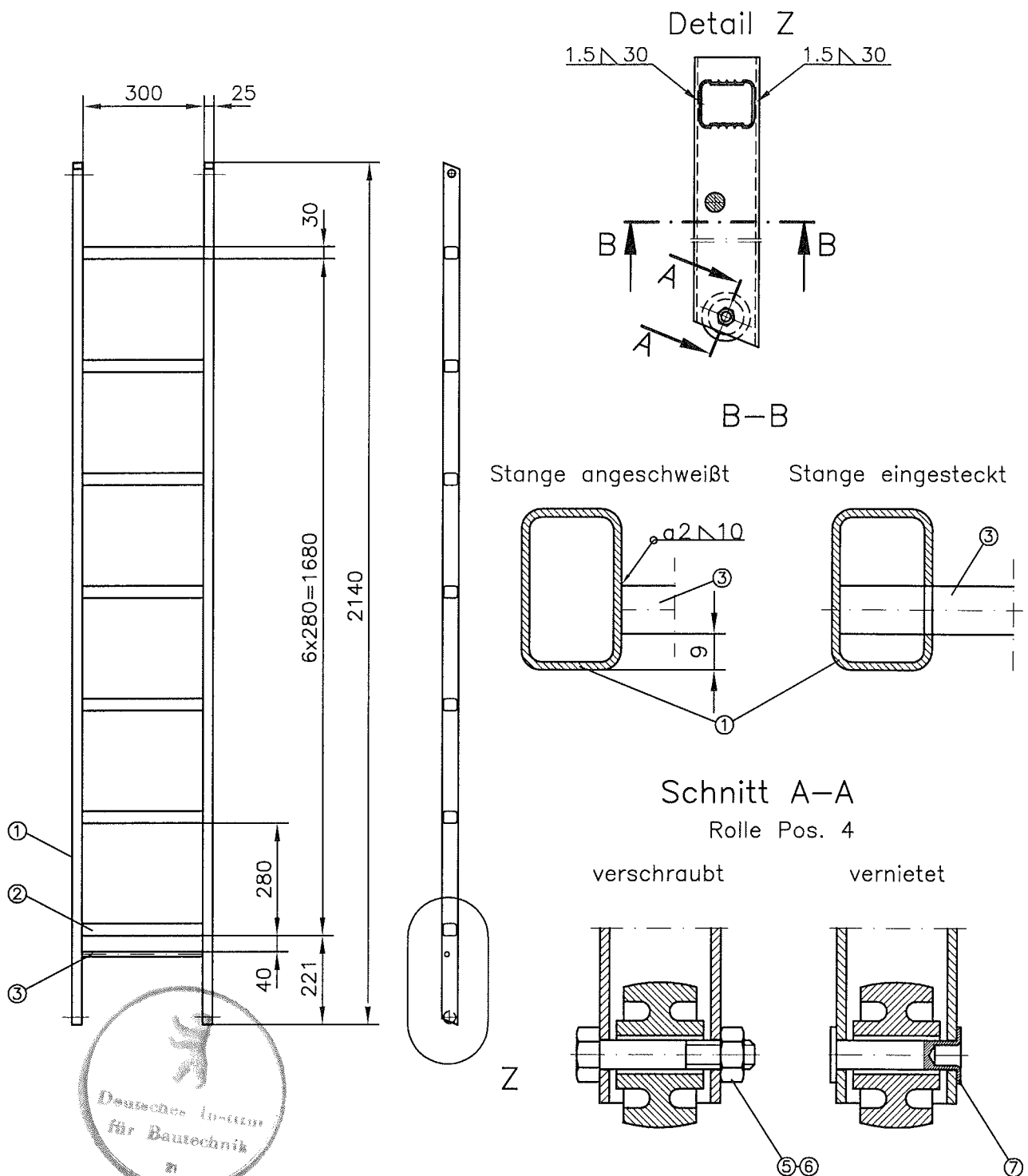
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

**Rahmentafel-Alu
 Profile**

Anlage A, Seite 82

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik



Alle Schweißnähte "WIG"



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

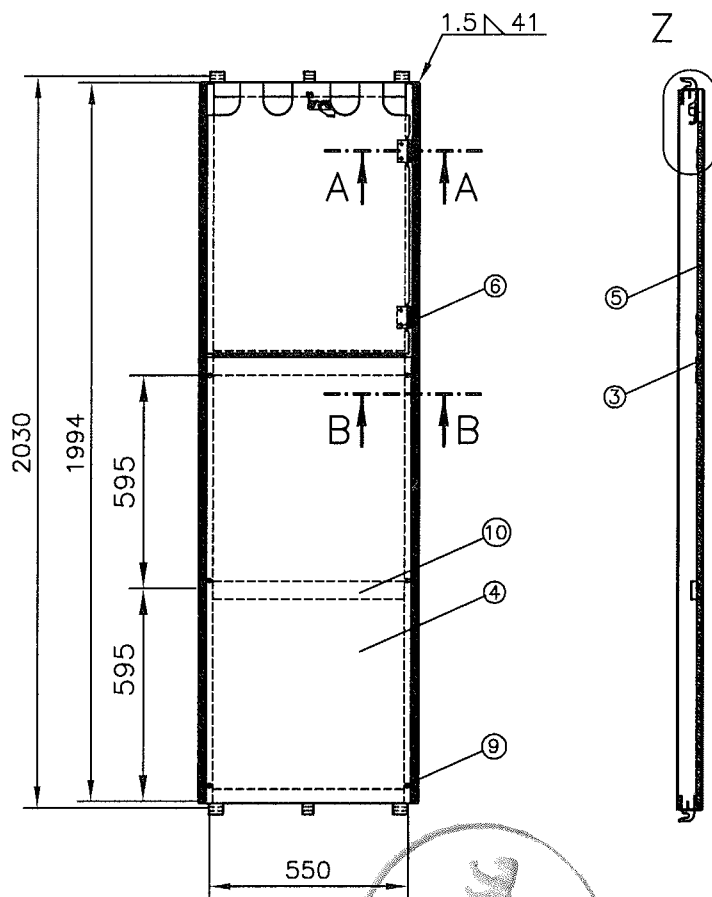
Fassadengerüst
assco quadro 70

Rahmentafel-Alu
Leiter

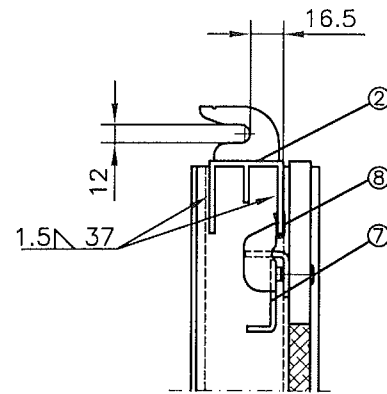
Anlage A, Seite 83

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

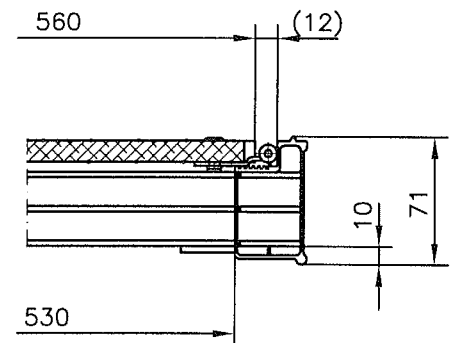
**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



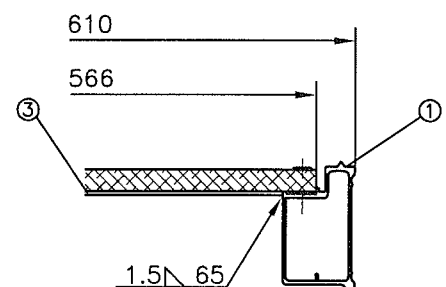
Detail Z



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Längsträgerprofil
- ② Kopfstück
- ③ T-Profil
- ④ Siebdruck-Sperrholz $t=12.0$
- ⑤ Klappe aus Sperrholz $t=12.0$
- ⑥ Scharnier 60x45
- ⑦ Schnappverschluß
- ⑧ Kantenschutzclip
- ⑨ Blindniet, Alu 6x23
- ⑩ Rechteckrohr $\square 50 \times 15 \times 2$

Anlage A, Seite 86; für 2.57m

Anlage A, Seite 81

Anlage A, Seite 82

9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.

9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.

S235JRG2; galvanisch verzinkt

S235JRG2; galvanisch verzinkt

Nirosta (1.4310)

DIN 7337 F

EN AW-6060-T66

Alle Schweißnähte "WIG"



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

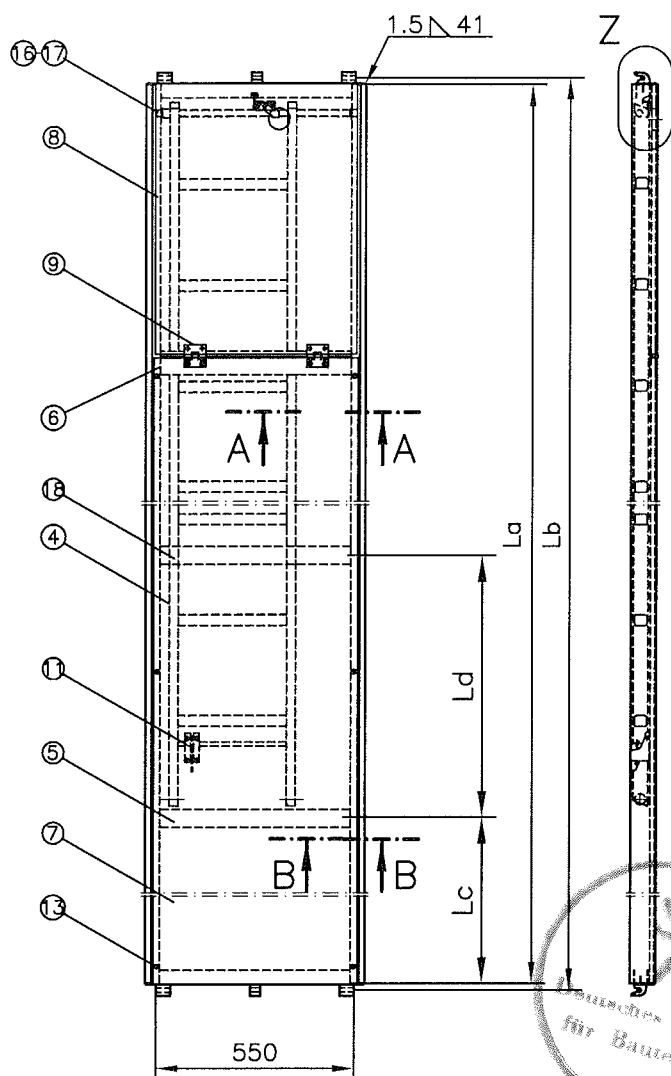
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Rahmentafel-Alu 207
mit Durchstieg
(Fertigung bis 2006)**

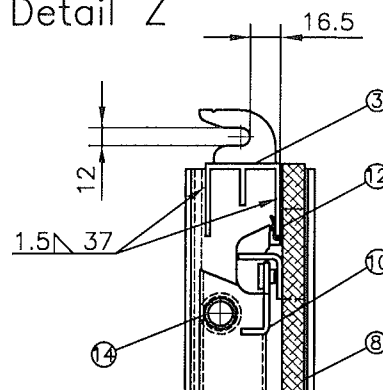
Anlage A, Seite 84

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

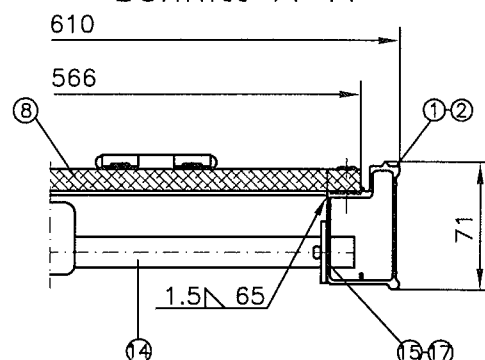
**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



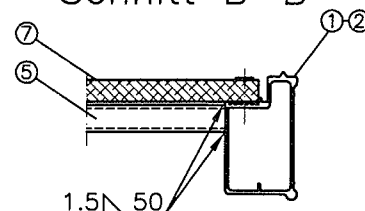
Detail Z



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Längsträgerprofil
- ② Längsträgerprofil
- ③ Kopfstück
- ④ Leiter
- ⑤ Rechteckrohr $\varnothing 50 \times 15 \times 2$
- ⑥ T-Profil $65 \times 15 \times 3$
- ⑦ Siebdruck-Sperrholz $t=12.0$
- ⑧ Klappe aus Sperrholz $t=12.0$
- ⑨ Scharnier 60×62
- ⑩ Schnappverschluß
- ⑪ Transportsicherung
- ⑫ Kantenschutzclip
- ⑬ Blindniet, Alu 6×23
- ⑭ Rundrohr $\varnothing 17.2 \times 2.3$
- ⑮ Scheibe A19
- ⑯ Rundrohr $\varnothing 25 \times 2$
- ⑰ Splint 4×40
- ⑱ Flach-Alu 65×5

Alle Schweißnähte "WIG"

Anl. A, Seite 86; für 2.57m

Anl. A, Seite 86; für 3.07m

Anlage A, Seite 81

Anlage A, Seite 83

EN AW-6060-T66 (nur bei 3.07m)

EN AW-6060-T66

9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.

9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.

S235JRG2; galvanisch verzinkt

S235JRG2; galvanisch verzinkt

S235JRG2; galvanisch verzinkt

Nirosta (1.4310)

DIN 7337 F

S235JRG2; galvanisch verzinkt

DIN 125; galvanisch verzinkt

EN AW-6063-T66

DIN 94; galvanisch verzinkt

EN AW-6060-T66

Länge [mm]	Feldlänge L [m]	
La	2.57	2.994
Lb	2.530	3.030
Lc	0	764
Ld	775.5	725.5



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

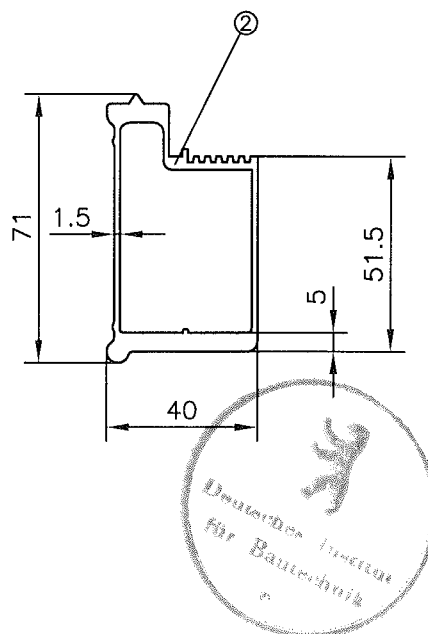
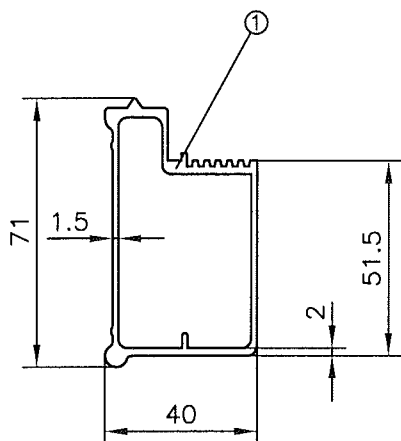
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Rahmentafel-Alu 257, 307
mit Durchstieg
(Fertigung bis 2006)**

Anlage A, Seite 85

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- ① Längsträgerprofil
② Längsträgerprofil

EN AW-6063-T66; für Feldlängen bis 2.57m
EN AW-6063-T66; für Feldlänge 3.07m



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

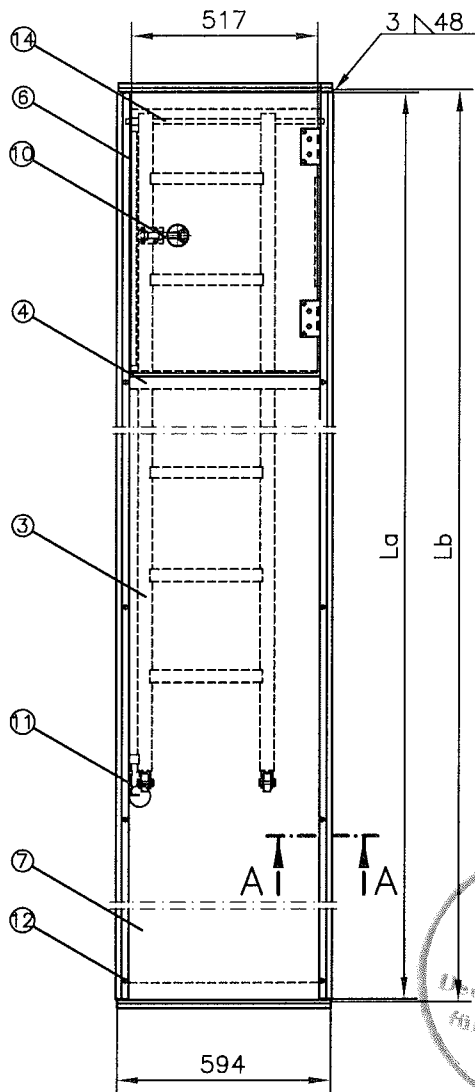
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Rahmentafel-Alu
Längsträgerprofile
(Fertigung bis 2006)**

Anlage A, Seite 86

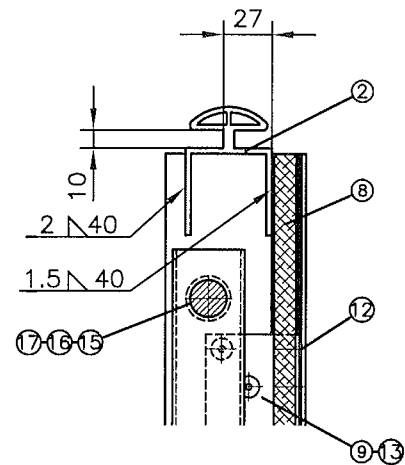
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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

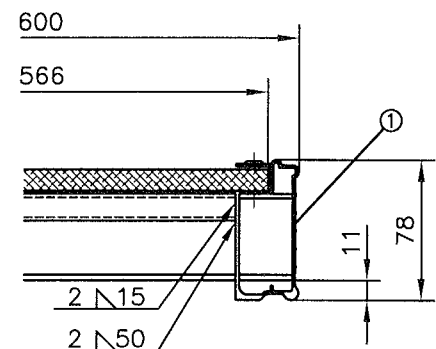


Z

Detail Z



Schnitt A-A



- ① Längsträgerprofil
- ② Kopfprofil
- ③ Leiter
- ④ Rechteckrohr

50x15x2

- Anlage A, Seite 88
- Anlage A, Seite 88
- Anlage A, Seite 89
- AlMgSi1 F28

- ⑥ L-Profil 30x15x3
- ⑦ Siebdruck-Sperrholz t=12.0
- ⑧ Klappe aus Sperrholz t=12.0
- ⑨ Scharnier 100x100
- ⑩ Schnappverschluß
- ⑪ Transportsicherung
- ⑫ Blindniet, Alu 6x23
- ⑬ Blindniet, Alu 6x10
- ⑭ Rundstange, Alu ø20
- ⑮ Rundrohr ø25x2
- ⑯ Scheibe A21
- ⑰ Splint 4x40

- AlMgSi1 F28
- 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
- 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
- S235JRG2; galvanisch verzinkt
- S235JRG2; galvanisch verzinkt
- S235JRG2; galvanisch verzinkt; entfällt bei 2.07m
- DIN 7337 F
- DIN 7337 F
- AlMgSi1 F28
- AlMgSi0.5 F25
- DIN 125; galvanisch verzinkt
- DIN 94; galvanisch verzinkt

Länge [mm]	Feldlänge L [m]
	2.57
La	2514
Lb	2530

Alle Schweißnähte "WIG"



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

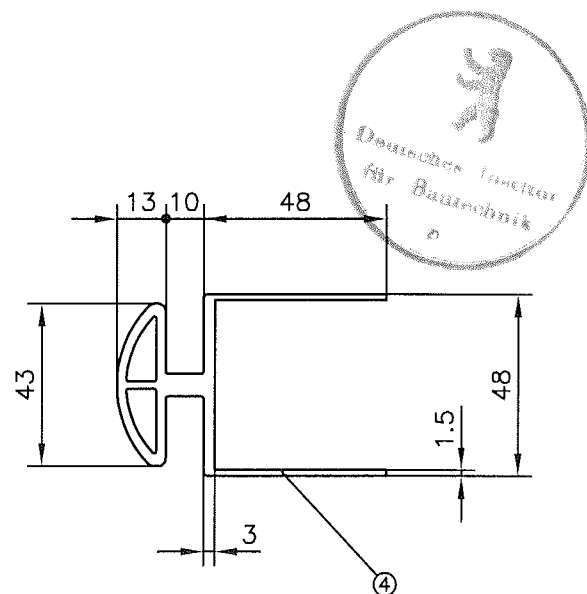
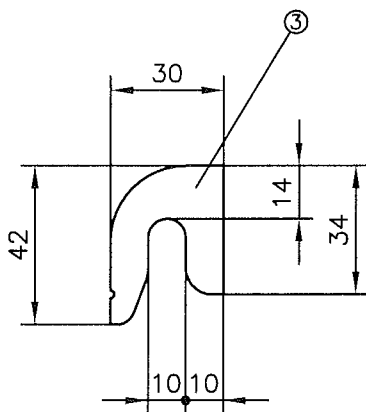
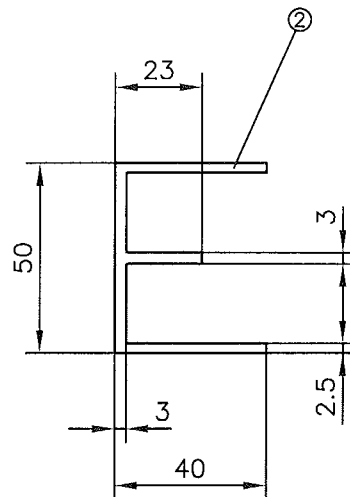
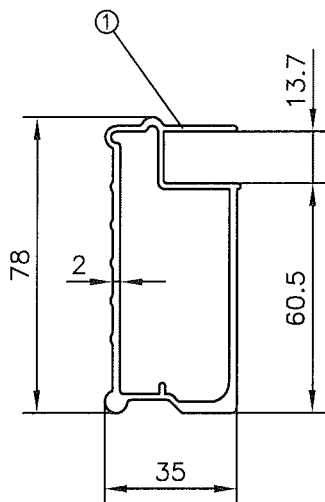
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Rahmentafel-Alu 257
mit Durchstieg
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 87

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- | | | | | |
|---|---------------|--------|---|-----|
| ① | Belagprofil | AlMgSi | 1 | F28 |
| ② | E-Profil | AlMgSi | 1 | F28 |
| ③ | Krallenprofil | AlMgSi | 1 | F28 |
| ④ | Kopfprofil | AlMgSi | 1 | F28 |



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

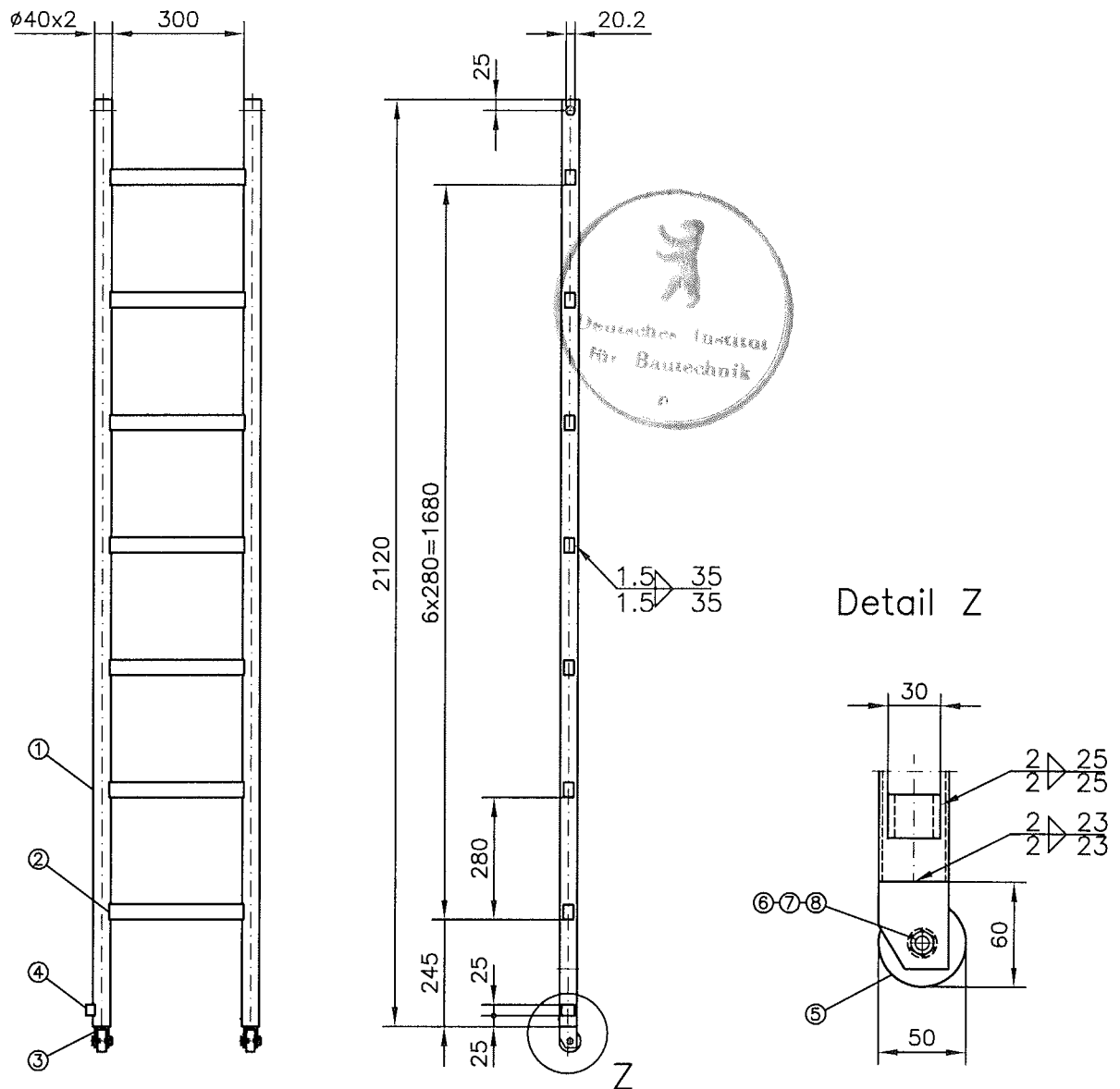
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Rahmentafel-Alu
Profile
(alte Ausfertigung)**

Anlage A, Seite 88

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



alternativ: Rohrkappe unten

①	Holm	∅40x2	AlMgSi0.5	F22
②	Sprosse, geriffelt	35x25x1.5	AlMgSi0.5	F22
③	U-Profil	50x32x4	AlMgSi0.5	F22
④	U-Profil	30x20x2	AlMgSi0.5	F22
⑤	Rolle	∅50x20	Polyamid	
⑥	Sechskantschraube	M8x40	DIN 931; galvanisch verzinkt	
⑦	Sechskantmutter	M8	DIN 985; galvanisch verzinkt	
⑧	Scheibe	A8.4	DIN 125; galvanisch verzinkt	

Alle Schweißnähte "WIG"



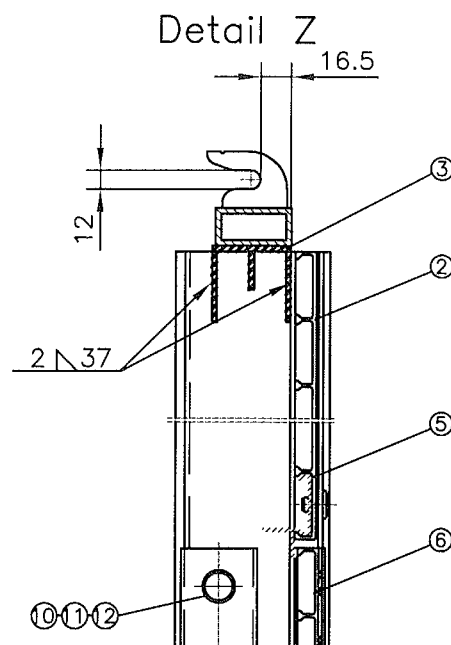
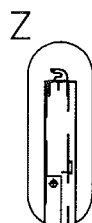
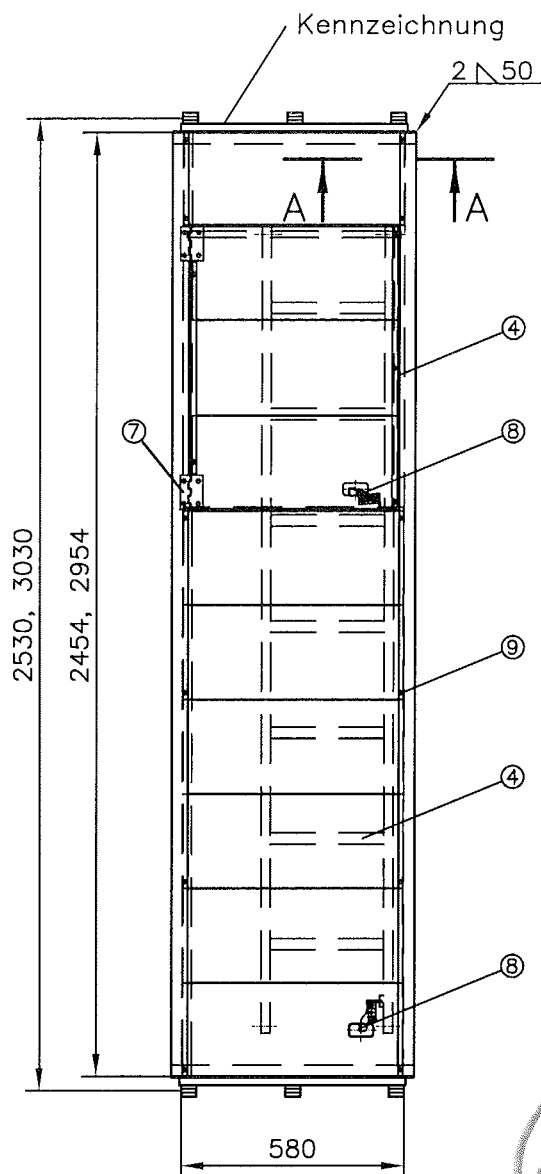
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

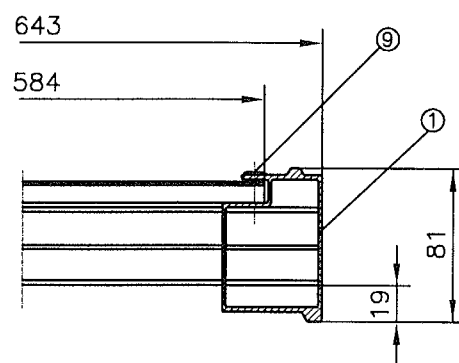
**Rahmentafel-Alu
Leiter
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 89

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-A



- ① Längsträgerprofil
- ② Belagprofil
- ③ Kopfstück
- ④ Leiter
- ⑤ Klappenauflageprofil
- ⑥ Schienenprofil
- ⑦ Scharnier
- ⑧ Schnappverschluß
- ⑨ Blindniet, Alu 6x12
- ⑩ Achse $\varnothing 17.2 \times 2.3$
- ⑪ Splint 4x40
- ⑫ Scheibe A19

- Anlage A, Seite 92
- Anlage A, Seite 92
- Anlage A, Seite 91
- Anlage A, Seite 93
- EN AW-6060-T66
- EN AW-6060-T66
- S235JR, galvanisch verzinkt
- S235JR, galvanisch verzinkt
- DIN 7337 F
- S235JRH, galvanisch verzinkt
- DIN 94, galvanisch verzinkt
- DIN 125, galvanisch verzinkt

Alle Schweißnähte "WIG"



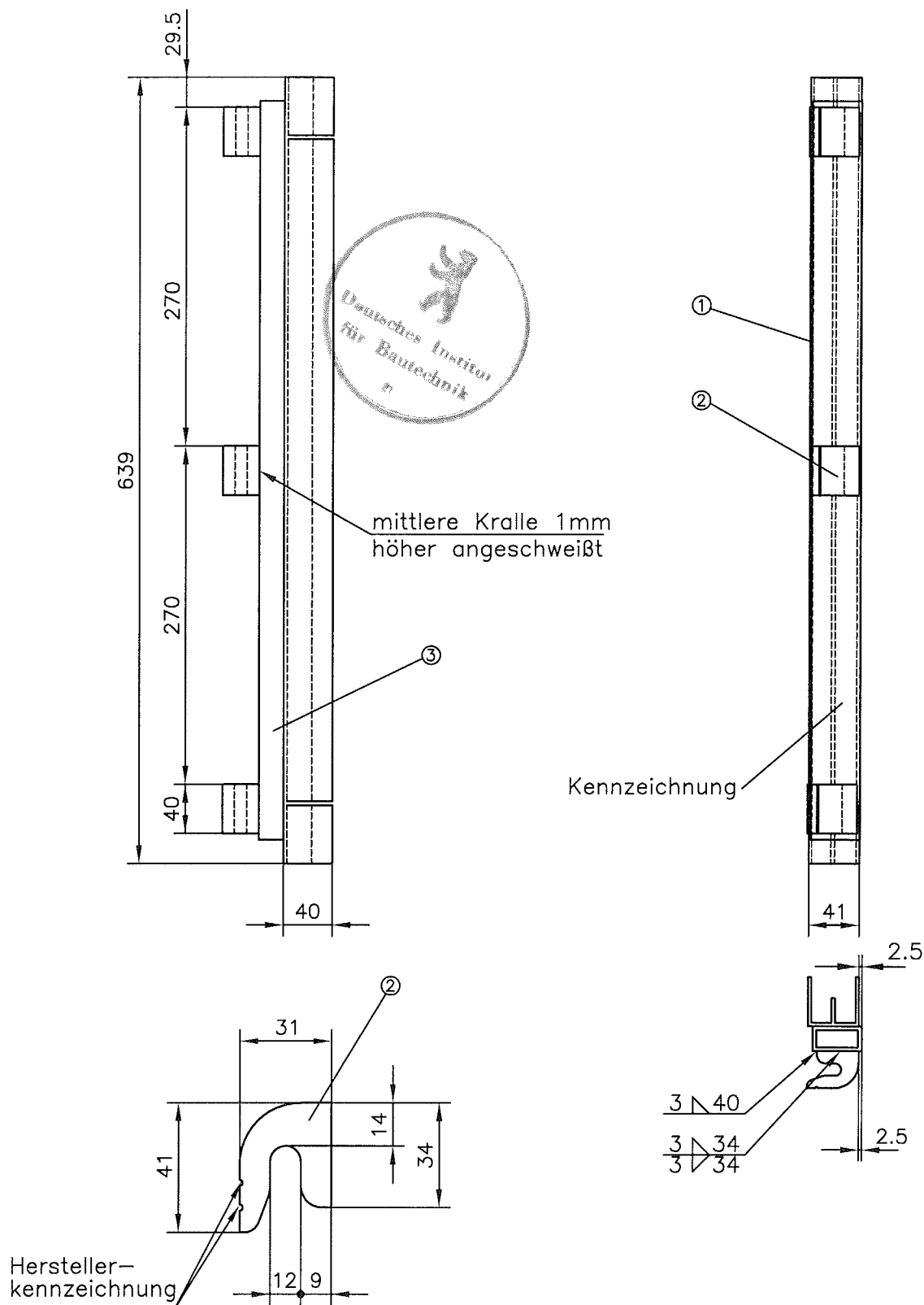
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Alu-Durchstieg
mit Alubelag**

Anlage A, Seite 90

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① E-Profil Anlage A, Seite 82
 ② Krallenprofil Anlage A, Seite 82
 ③ Rechteckrohr 40x20x3 EN AW-6082-T5

Alle Schweißnähte "WIG"



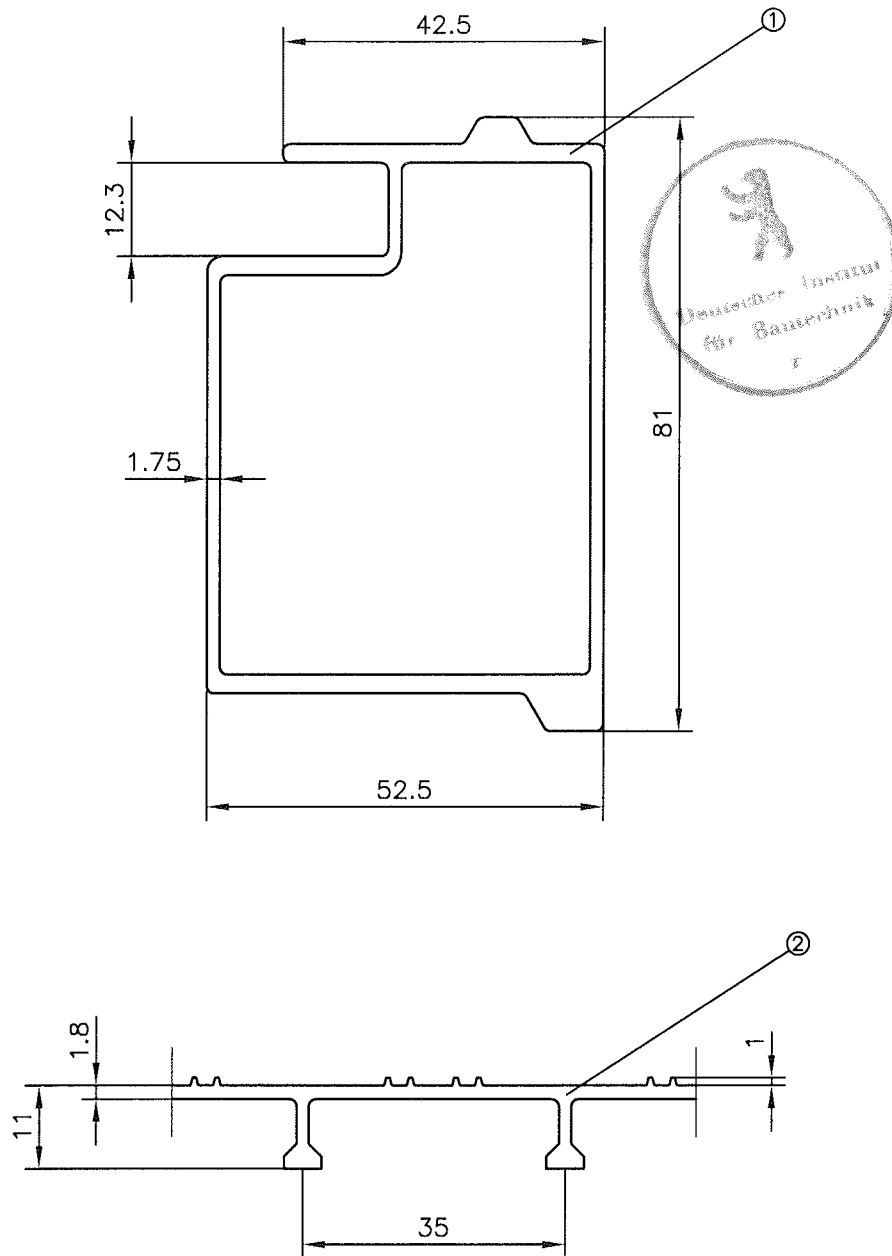
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

**Alu-Durchstieg
 mit Alubelag,
 Kopfstück**

Anlage A, Seite 91

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Längsträgerprofil EN AW-6060-T66
 ② Belagprofil EN AW-6063-T66



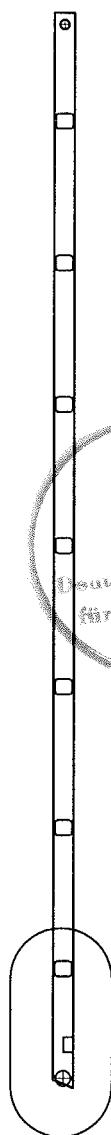
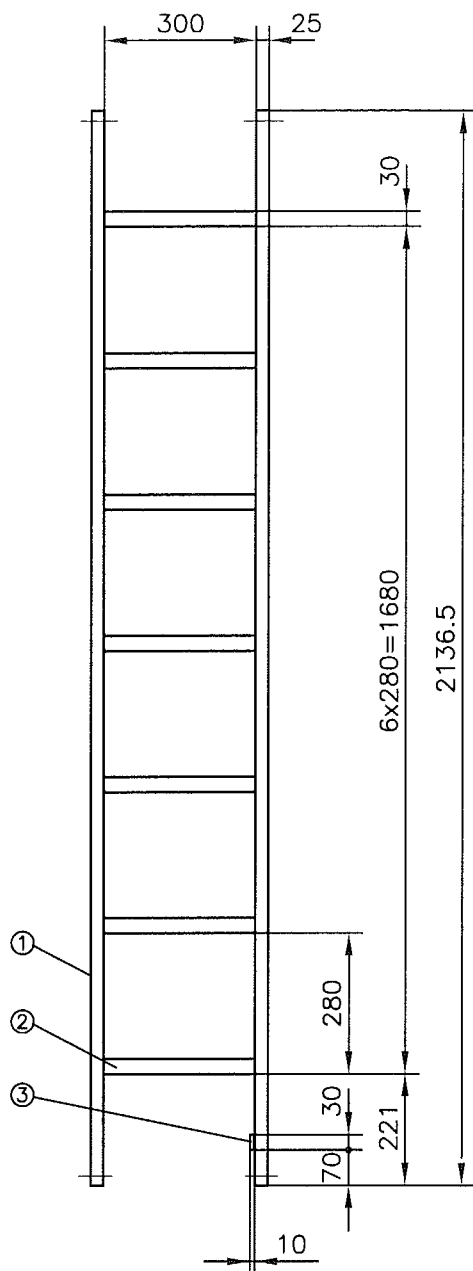
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

**Alu-Durchstieg
 mit Alubelag,
 Profile**

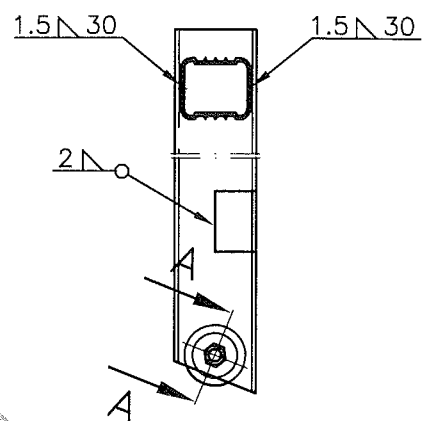
Anlage A, Seite 92

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik

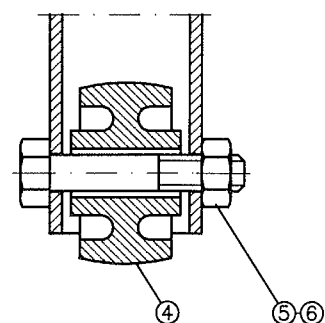


Z

Detail Z



Schnitt A-A



- | | | |
|----------------------|--------------|-------------------------------|
| ① Holm | □40x25x2 | EN AW-6063-T66 |
| ② Sprosse, geriffelt | □30x33.5x1.4 | EN AW-6063-T66 |
| ③ L-Profil | 15x15x3 | EN AW-6060-T66 |
| ④ Rolle | ø30x18 | Polystyrol |
| ⑤ Sechskantschraube | M6x35 | ISO 4014; galvanisch verzinkt |
| ⑥ Sechskantmutter | M6 | DIN 985; galvanisch verzinkt |

Alle Schweißnähte "WIG"



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

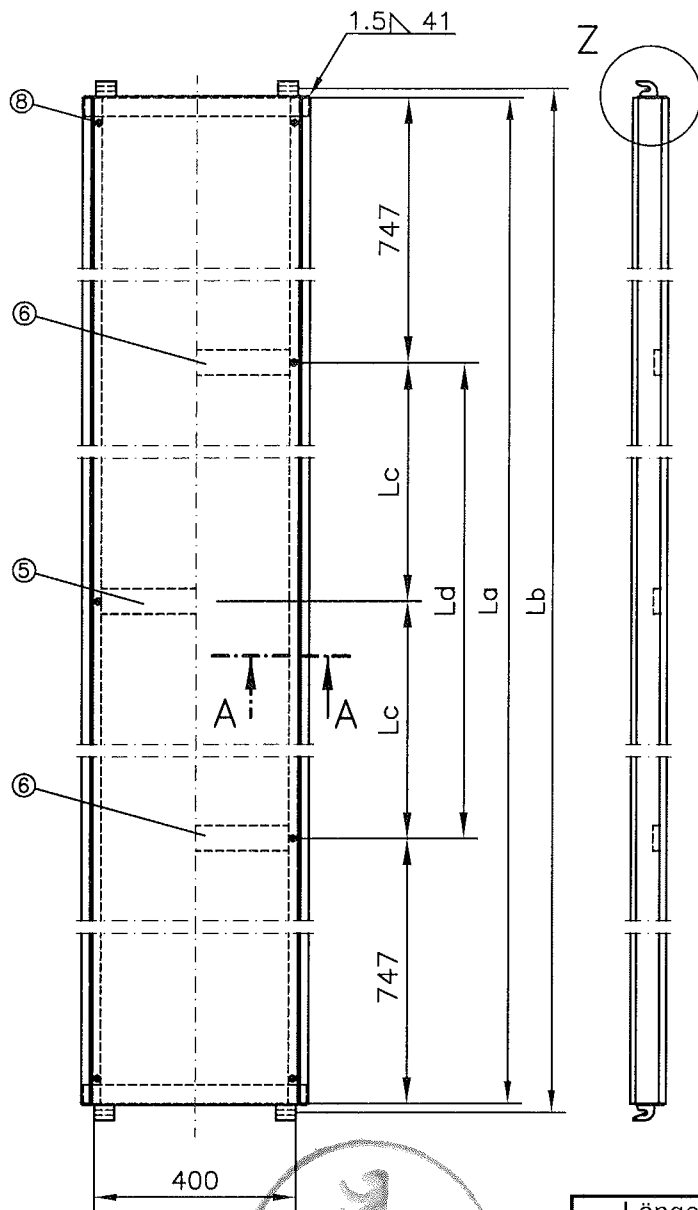
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Alu-Durchstieg
mit Alubelag,
Leiter**

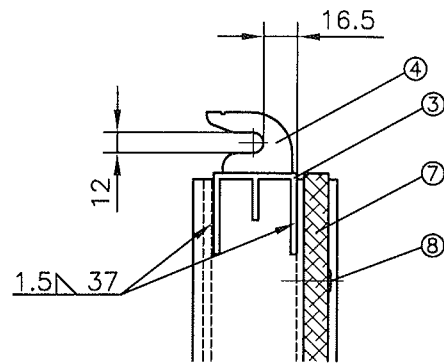
Anlage A, Seite 93

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



Detail Z



Schnitt A-A

Länge [mm]	Feldlänge L [m]		
	2.07	2.57	3.07
La	1994	2494	2994
Lb	2030	2530	3030
Lc	/	/	750
Ld	500	1000	/

- ① Längsträgerprofil
- ② Längsträgerprofil
- ③ E-Profil
- ④ Krallenprofil
- ⑤ Rechteckrohr, Alu $\Rightarrow 50 \times 15 \times 2$
- ⑥ Rechteckrohr, Alu $\Rightarrow 50 \times 15 \times 2$
- ⑦ Siebdruck-Sperrholz $t=12.0$
- ⑧ Blindniet, Alu 6×23

Anlage A, Seite 86; für 2.07m und 2.57m
 Anlage A, Seite 86; für 3.07m
 Anlage A, Seite 82
 Anlage A, Seite 82
 EN AW-6060-T66; bei 3.07m
 EN AW-6060-T66; bei 2.07m und 2.57m
 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
 DIN 7337 F

Alle Schweißnähte "WIG"



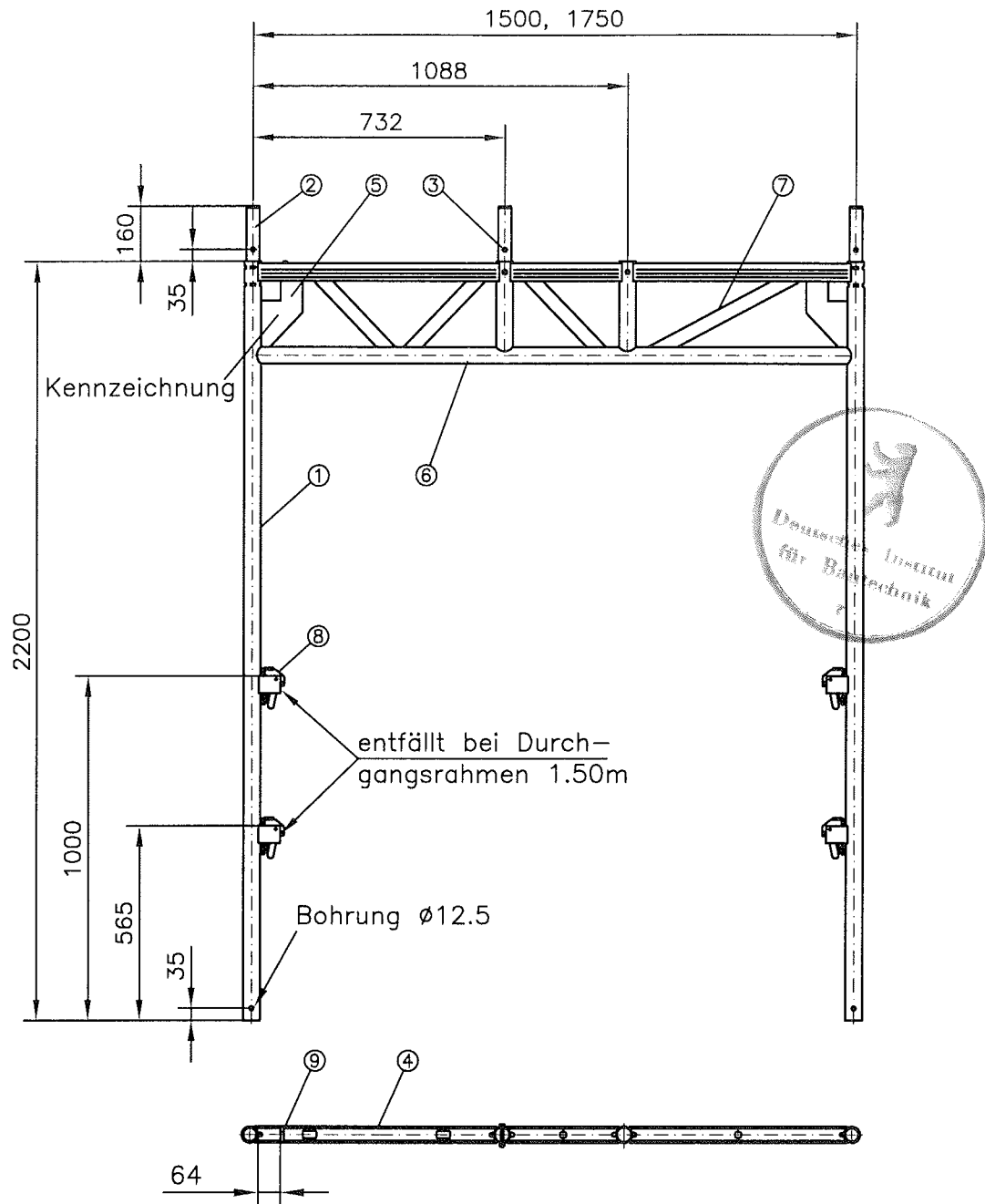
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Leitergang-
Austrittsbelag**

Anlage A, Seite 94

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Standrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S355J2H, DIN EN 10219-1
- ② Rohrverbinder (RV) Anlage A, Seite 96
- ③ Rohrverbinder-schraubbar Anlage A, Seite 97
- ④ Kopfriegel Anlage A, Seite 5
(Ausführung gemäß Anlage A, Seite 9, Fertigung bis 2006)
- ⑤ Knotenblech Anlage A, Seite 3
- ⑥ Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ⑦ Strebe $\square 40 \times 20 \times 2$ S235JRH, DIN EN 10219-1
- ⑧ Keilkästchen Anlage A, Seite 6
- ⑨ Verschiebesicherung FI.10x5 S235JR, DIN EN 10025-2

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

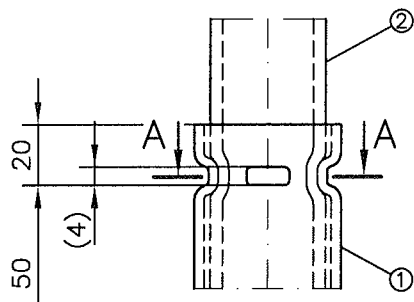
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Durchgangsrahmen
150 / 175**

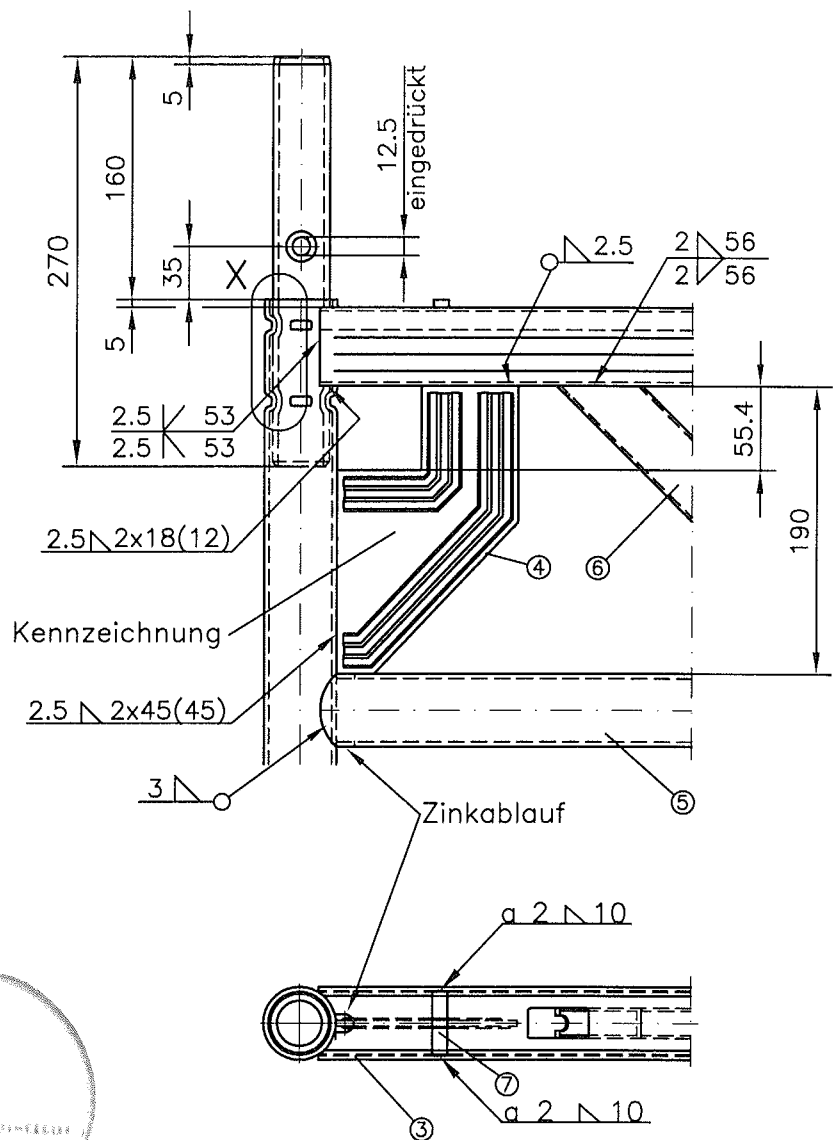
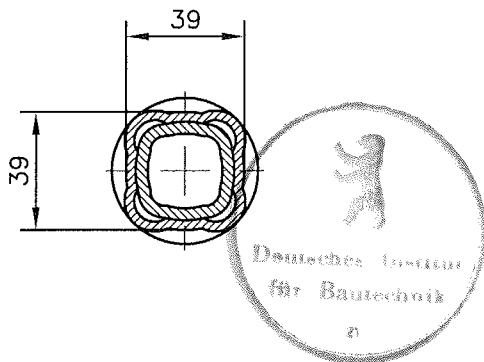
Anlage A, Seite 95

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Detail X
Rohrverbindung
durch Einpressen



Schnitt A-A



- | | | | |
|---|---------------------|--|--|
| ① | Standrohr | ø48.3x3.2 | S355J2H, DIN EN 10219-1 |
| ② | Rohrverbinder (RV) | ø38x4 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ | Kopfringel | Anlage A, Seite 5 | |
| | (Ausführung gemäß | Anlage A, Seite 9, Fertigung bis 2006) | |
| ④ | Knotenblech | Anlage A, Seite 3 | |
| ⑤ | Rundrohr | ø48.3x3.2 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ⑥ | Strebe | 40x20x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ⑦ | Verschiebesicherung | 10*5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |



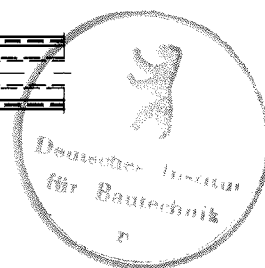
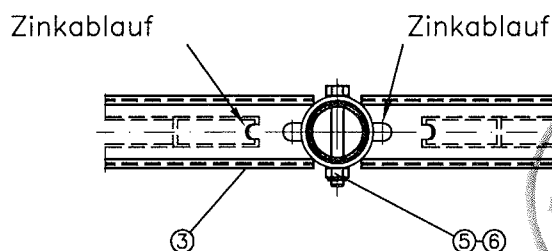
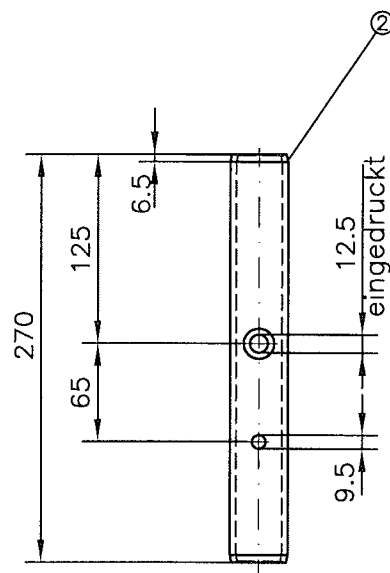
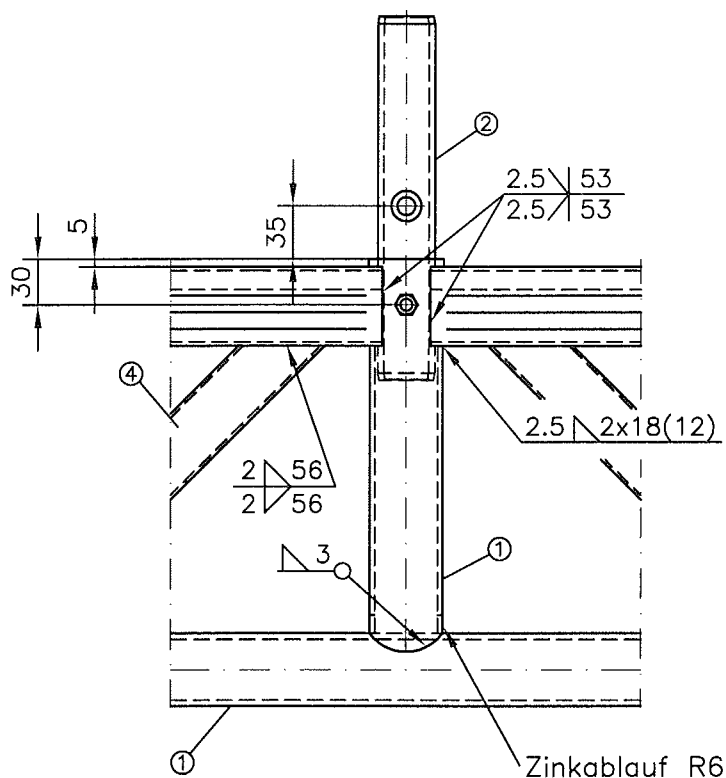
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Durchgangsrahmen,
Rahmenecke**

Anlage A, Seite 96

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|--|-------------------|--|
| ① Rundrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② Rohrverbinder-schraubbar | Ø48.3x4 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ Kopfriegel | Anlage A, Seite 5 | |
| (Ausführung gemäß Anlage A, Seite 9, Fertigung bis 2006) | | |
| ④ Strebe | □ 40x20x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Sechskantschraube | M8x60 | 4.6, DIN ISO 4014 |
| ⑥ Sechskantmutter | M8 | DIN 985 |



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

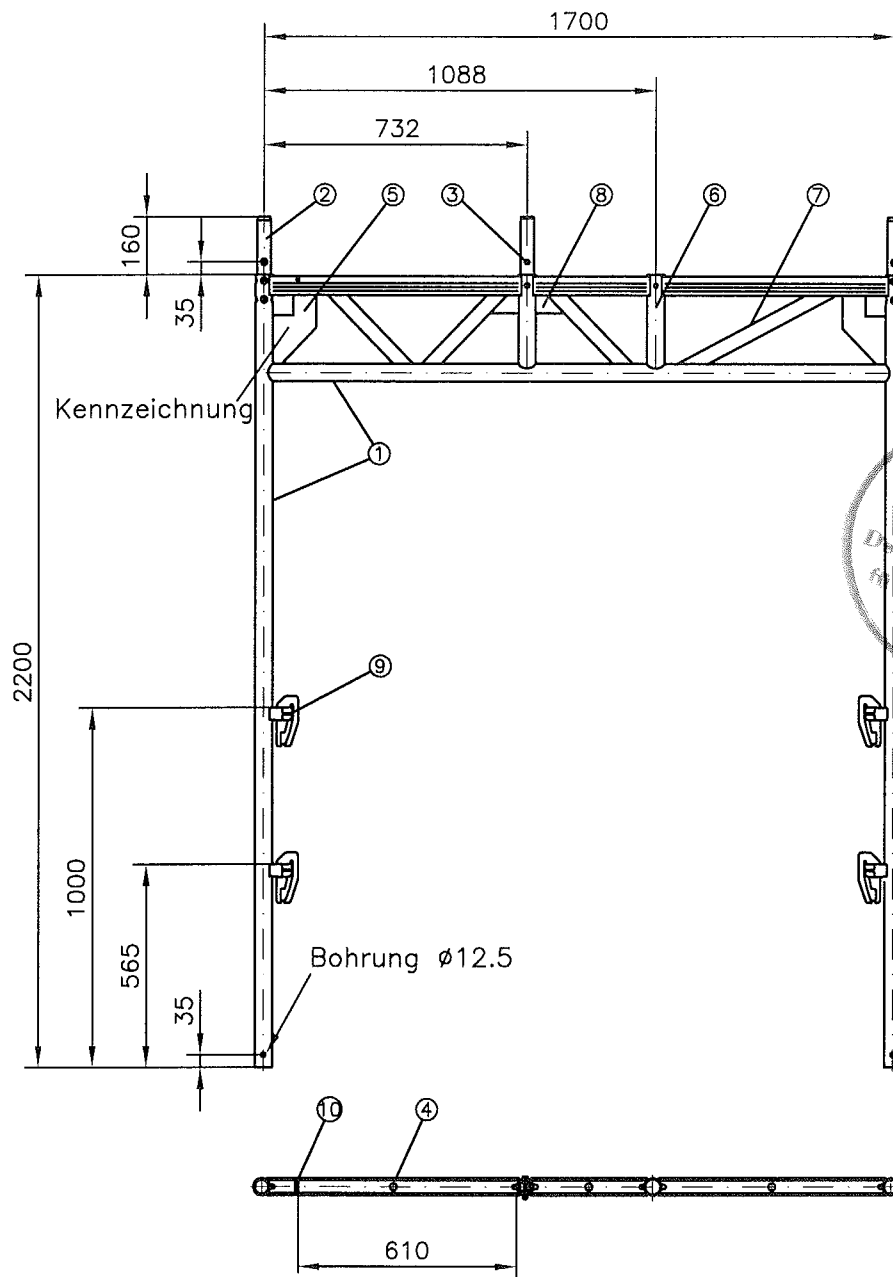
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Durchgangsrahmen,
Rohrverbinder**

Anlage A, Seite 97

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- | | | |
|----------------------------|------------|--|
| ① Rundrohr | ∅48.3x4.05 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ |
| ② Rohrverbinder (RV) | ∅38x4 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ Anlage A, Seite 99 |
| ③ Rohrverbinder-schraubbar | ∅38x4 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ Anlage A, Seite 100 |
| ④ Kopfriegel | Anlage A, | Seite 9 |
| ⑤ Knotenblech | Anlage A, | Seite 3 |
| ⑥ Rundrohr | ∅48.3x3.2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ |
| ⑦ Strebe | ≡ 40x20x2 | S235JRG2 |
| ⑧ Verstärkungsblech | ≡ 50x2 | S235JRG2 |
| ⑨ Keilkästchen | Anlage A, | Seite 12 |
| ⑩ Verschiebesicherung | ∅10 | S235JRG2 |

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
assco quadro 70**

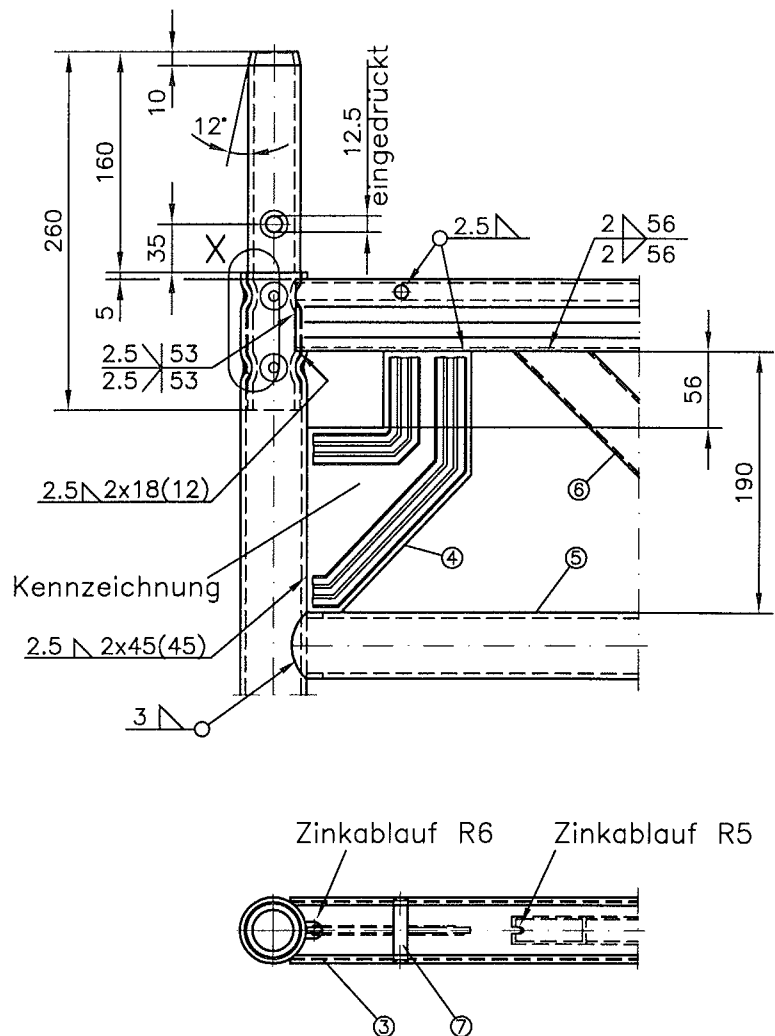
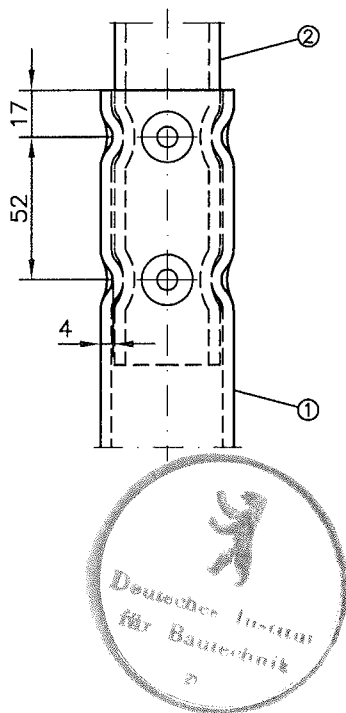
**Durchgangsrahmen
170
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 98

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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

Detail X
Rohrverbindung
durch Einpressen



- | | | | |
|---|---------------------|-------------------|--|
| ① | Rundrohr | Ø48.3x4.05 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② | Rohrverbinder (RV) | Ø38x4 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ | Kopfriegel | Anlage A, Seite 9 | |
| ④ | Knotenblech | Anlage A, Seite 3 | |
| ⑤ | Rundrohr | Ø48.3x4.05 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ | Strebe | 40x20x2 | S235JRG2 |
| ⑦ | Verschiebesicherung | Ø10 | S235JRG2 |



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

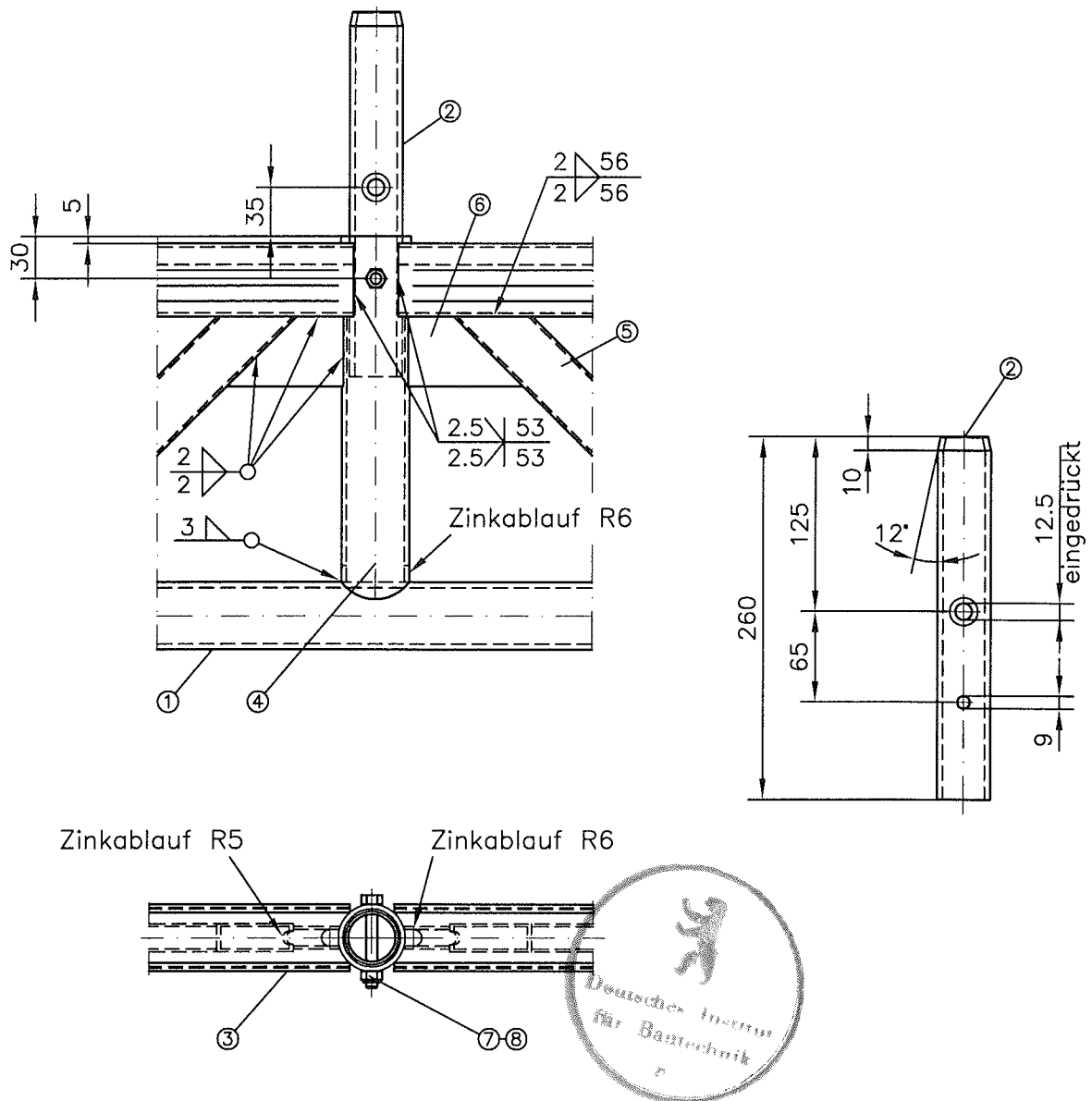
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Durchgangsrahmen,
Rahmenecke
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 99

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- | | | | |
|---|--------------------------|------------|--|
| ① | Rundrohr | ∅48.3x4.05 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② | Rohrverbinder-schraubbar | ∅38x4 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ | Kopfriegel | Anlage A, | Seite 9 |
| ④ | Rundrohr | ∅48.3x3.2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ | Strebe | □ 40x20x2 | S235JRG2 |
| ⑥ | Verstärkungsblech | □ 50x2 | S235JRG2 |
| ⑦ | Sechskantschraube | M8x60 | 8.8, DIN 931 |
| ⑧ | Sechskantmutter | M8 | 8, DIN 985 |



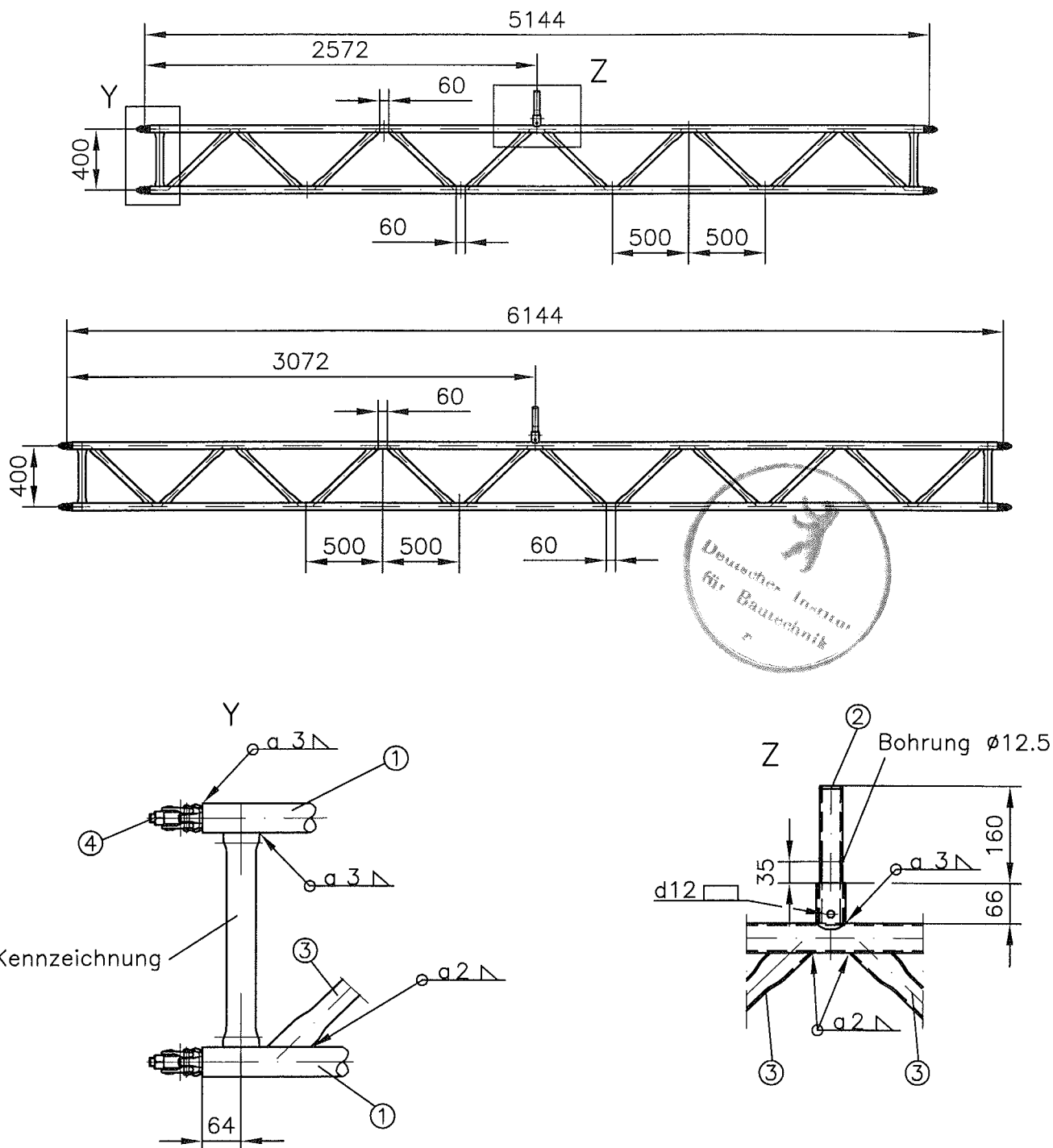
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Durchgangsrahmen,
Rohrverbinder
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 100

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 ② Rohrverbinder (RV) $\varnothing 38 \times 4$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 ③ Rundrohr $\varnothing 38 \times 2$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 ④ Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

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

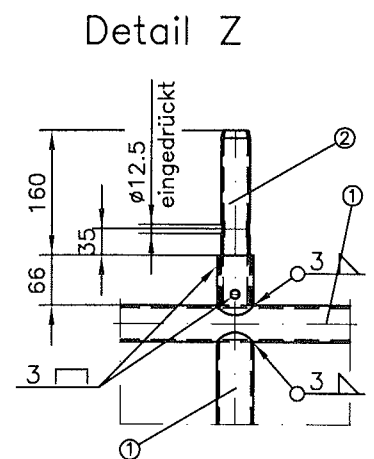
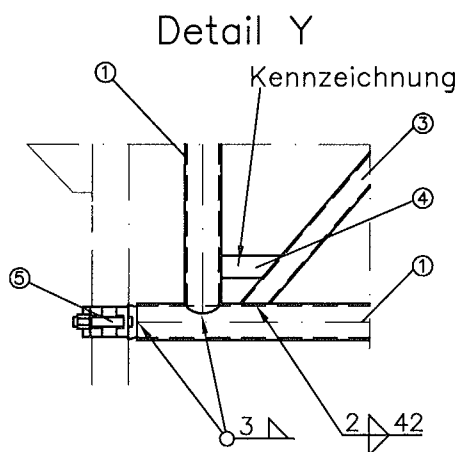
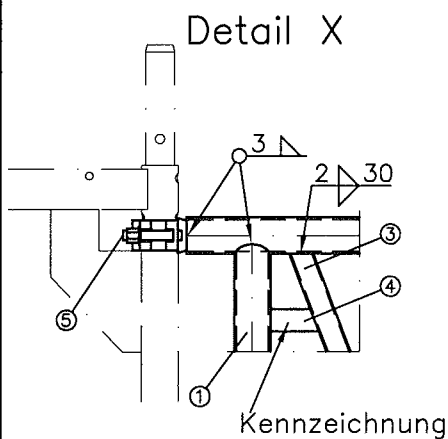
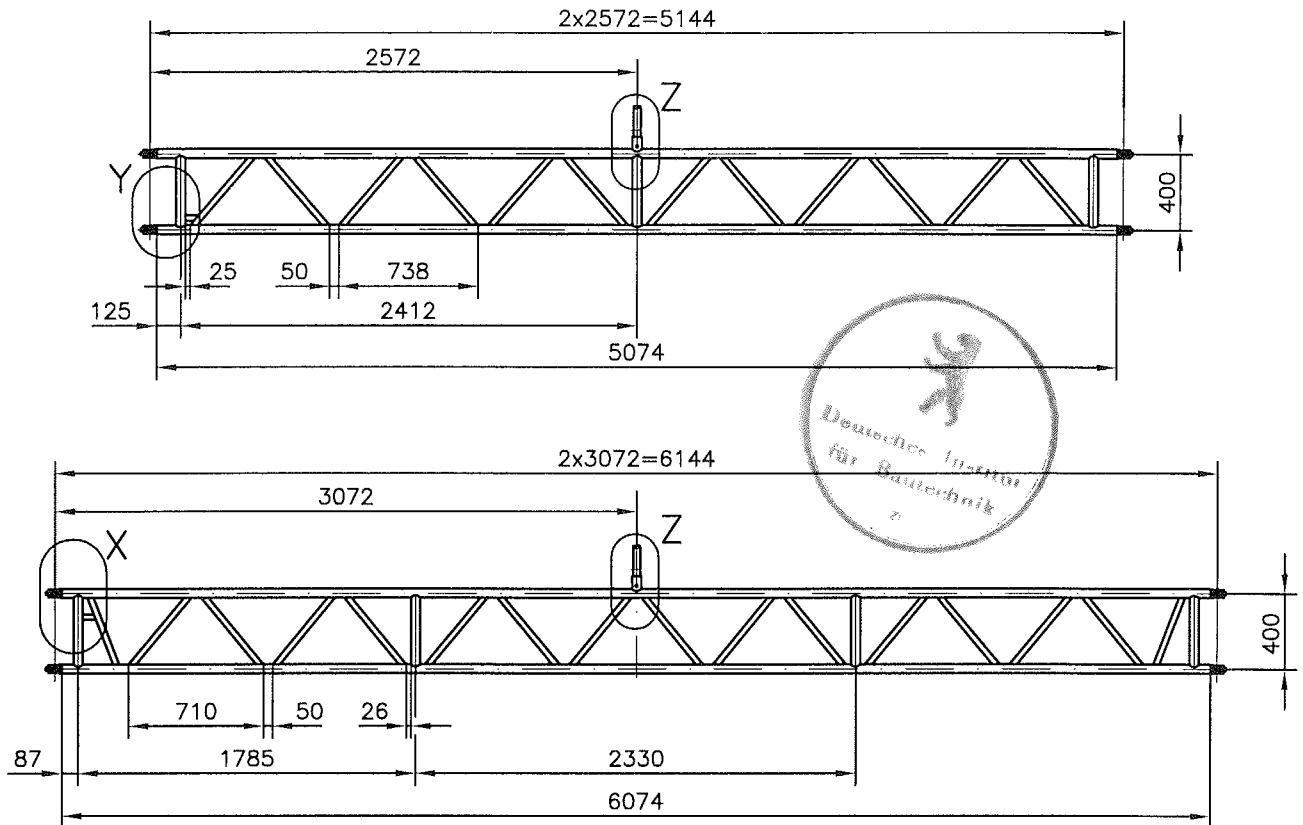
Fassadengerüst
assco quadro 70

Überbrückungsträger
514 + 614

Anlage A, Seite 101

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohrverbinder (RV) $\varnothing 38 \times 4$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ③ Strebe $\square 30 \times 20 \times 2$ S235JRH, DIN EN 10219-1
- ④ Flachstahl 30×2 S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑤ Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



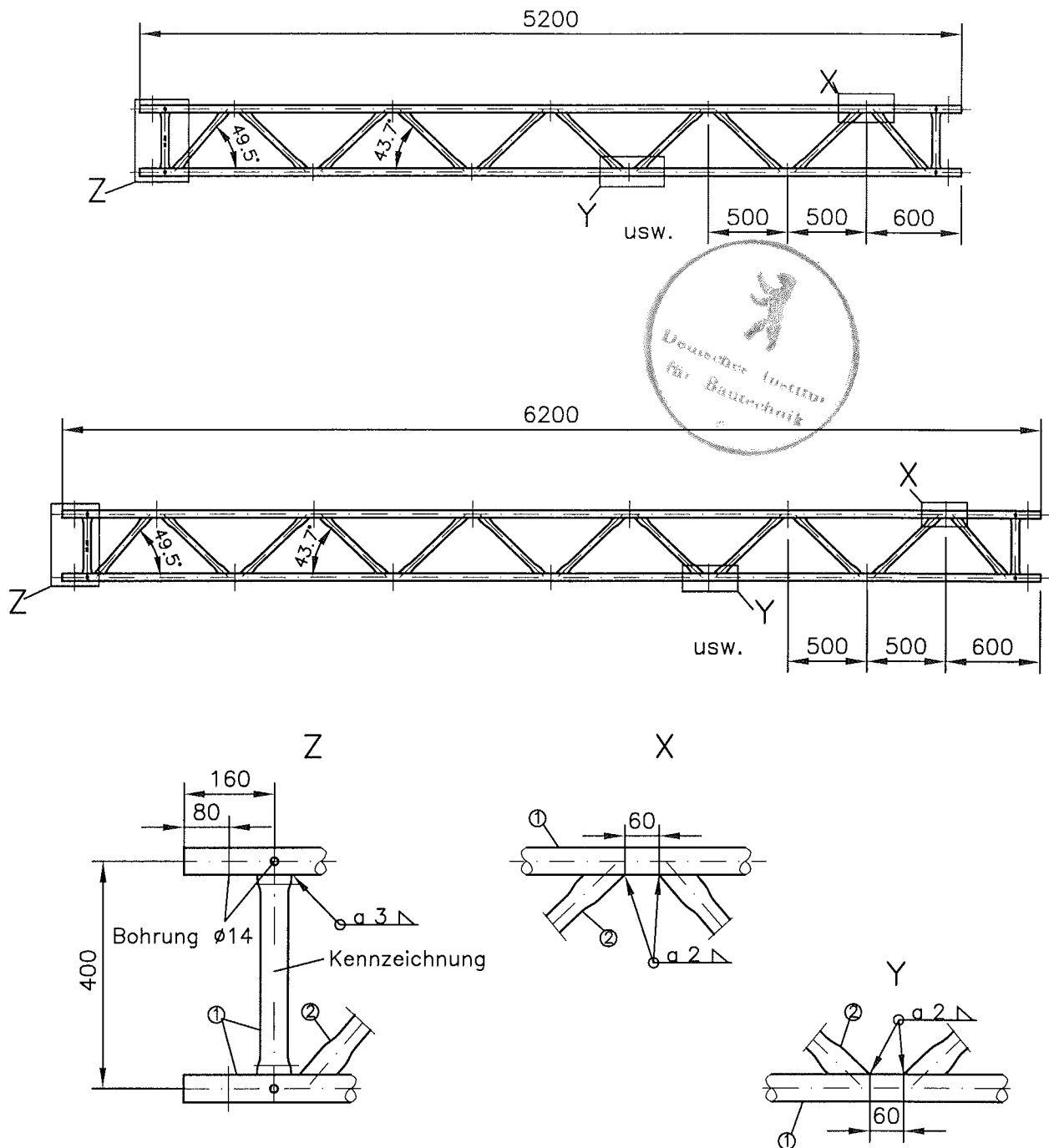
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Überbrückungsträger
514 + 614
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 102

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 ② Strebe $\varnothing 38 \times 2.0$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



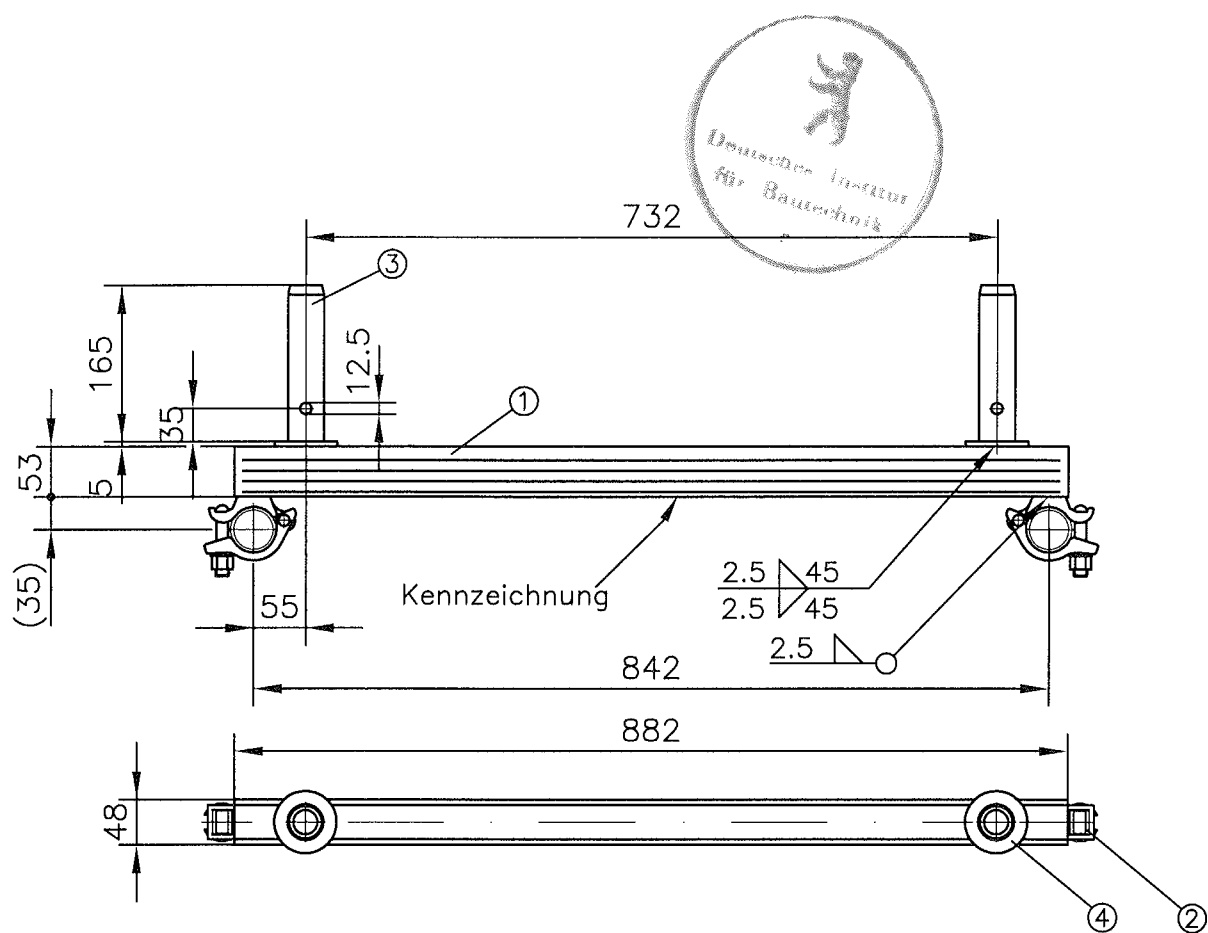
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

**Stahl-Gitterträger
 520 + 620**

Anlage A, Seite 103

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik



- ① U-Profil 53x48x2.5 Anlage A, Seite 5
(gewellte Ausführung gemäß Anlage A, Seite 9, Fertigung bis 2006)
- ② Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- ③ Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 4$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ④ Scheibe 37 DIN 125

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



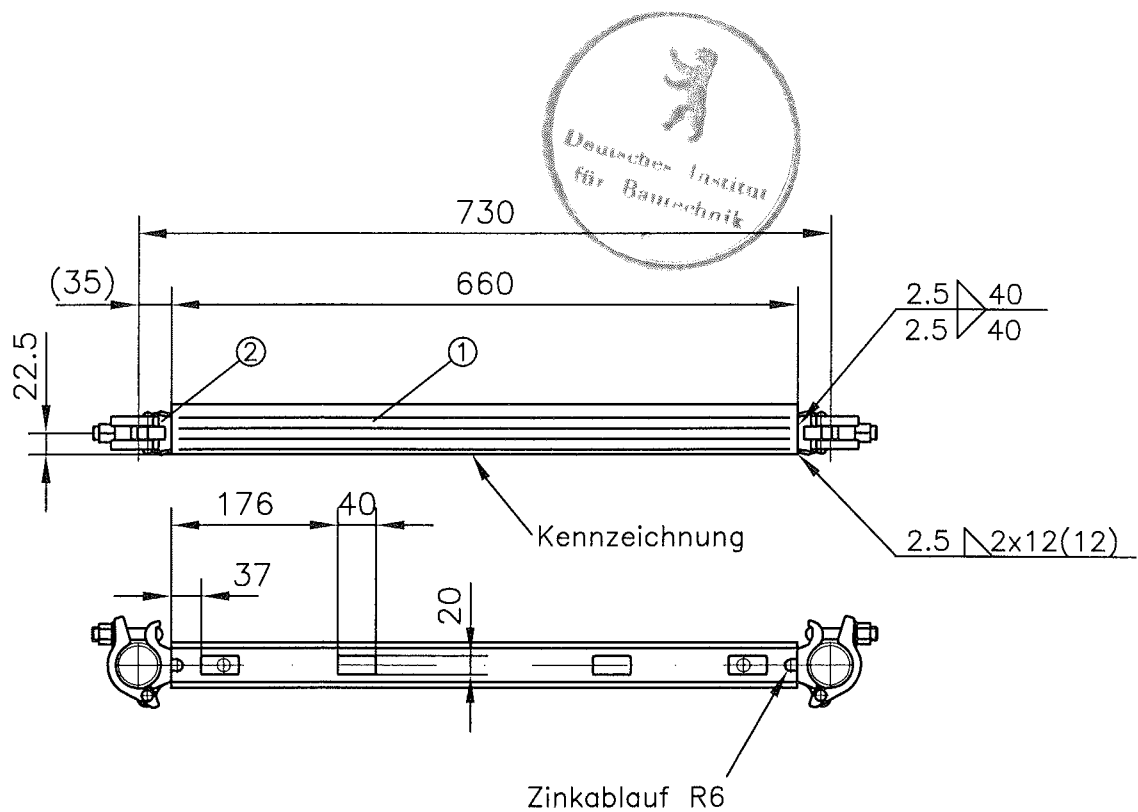
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Querriegel
für Gitterträger**

Anlage A, Seite 104

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



Riegel alternativ mit Rundlöchern gemäß Anlage A, Seite 5

- ① U-Profil 53x48x2.5 Anlage A, Seite 5
(gewellte Ausführung gemäß Anlage A, Seite 9, Fertigung bis 2006)
- ② Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



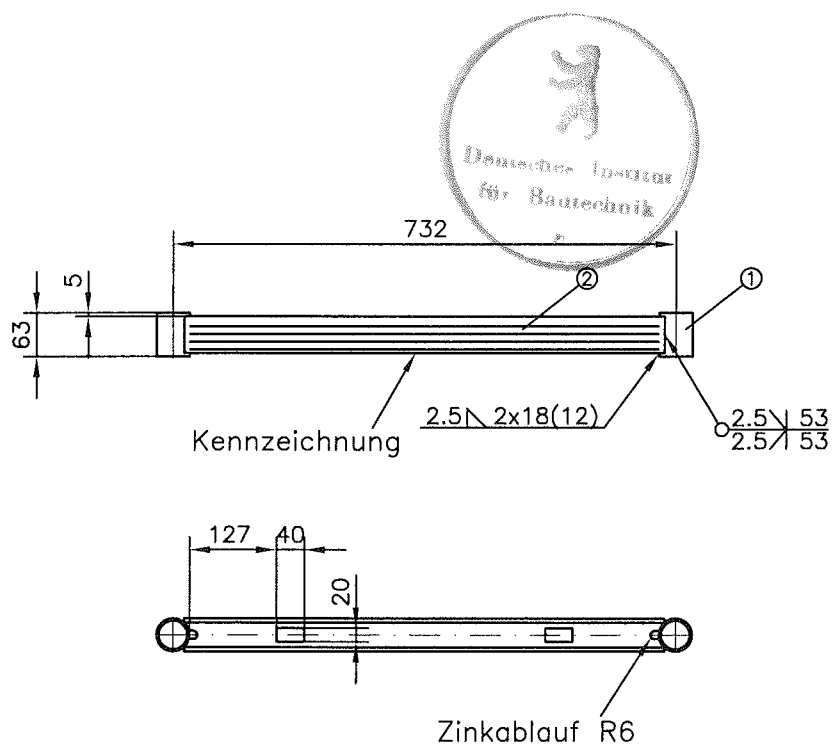
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Traverse für
Zwischenstandhöhen**

Anlage A, Seite 105

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 ② U-Profil 53x48x2.5 Anlage A, Seite 5
 (gewellte Ausführung gemäß Anlage A, Seite 9, Fertigung bis 2006)

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

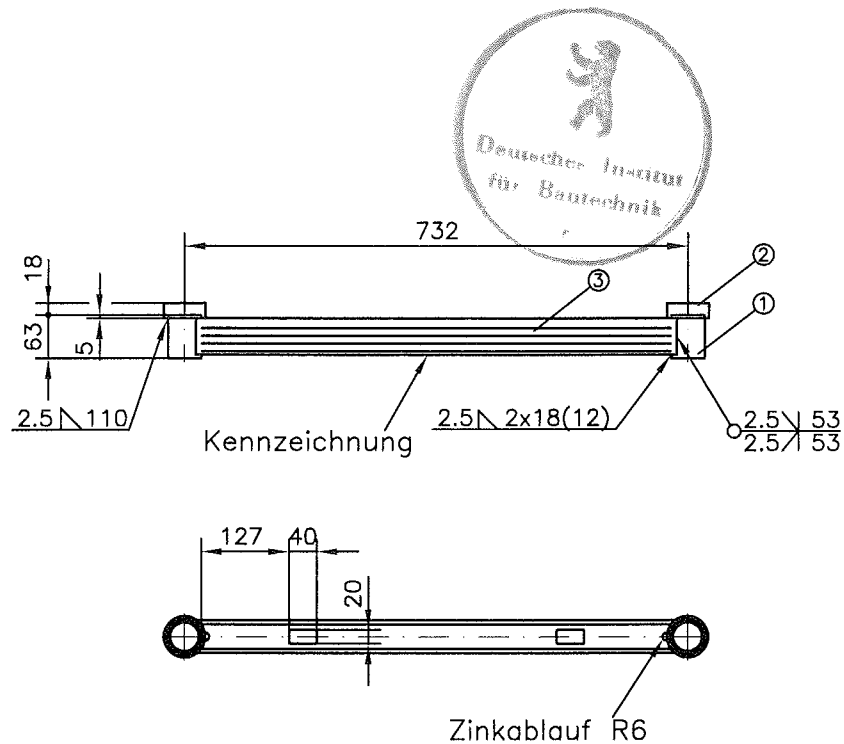
**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

Fußtraverse

Anlage A, Seite 106

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 - ② Rundrohr $\varnothing 60.3 \times 4.5$ S235JRG2
 - ③ U-Profil, gewellt 53x48x2.5 Anlage A, Seite 9
- Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



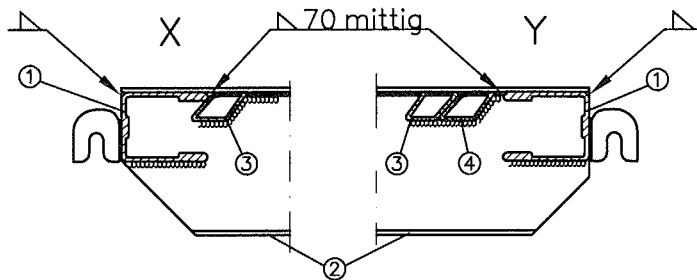
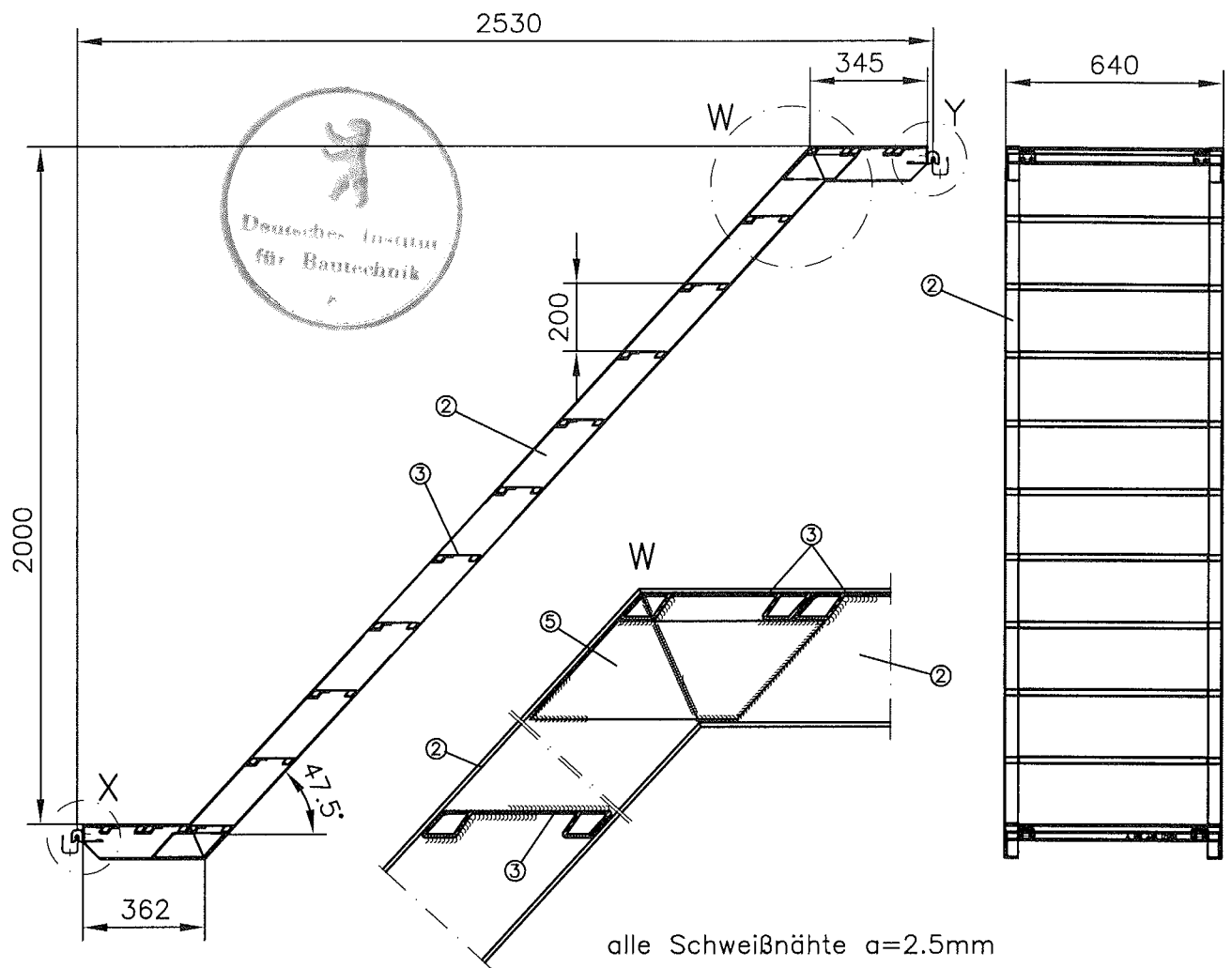
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

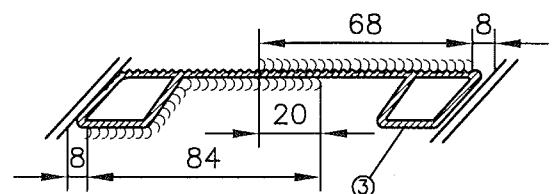
**Fußtraverse
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 107

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



Verschweißung der Stufen im Detail



- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| ① Kopfstück | Anlage A, Seite 110 |
| ② Wangenprofil | Anlage A, Seite 111 |
| ③ Stufenprofil | Anlage A, Seite 111 |
| ④ Ausgleichsstufe 1 | Anlage A, Seite 111 |
| ⑤ Verstärkungsblech | 73x218x5 EN AW-5754-H24/H34 |

alle Schweißnähte "WIG"



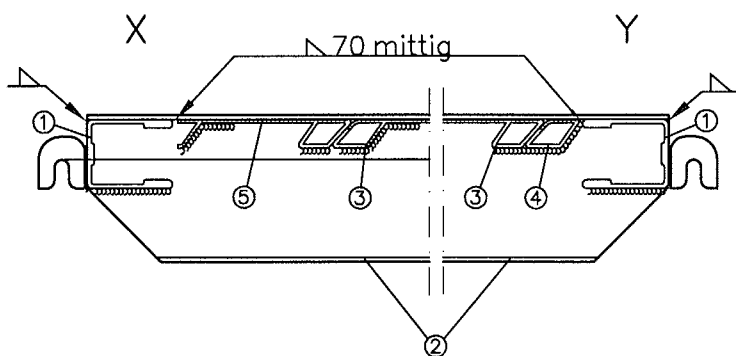
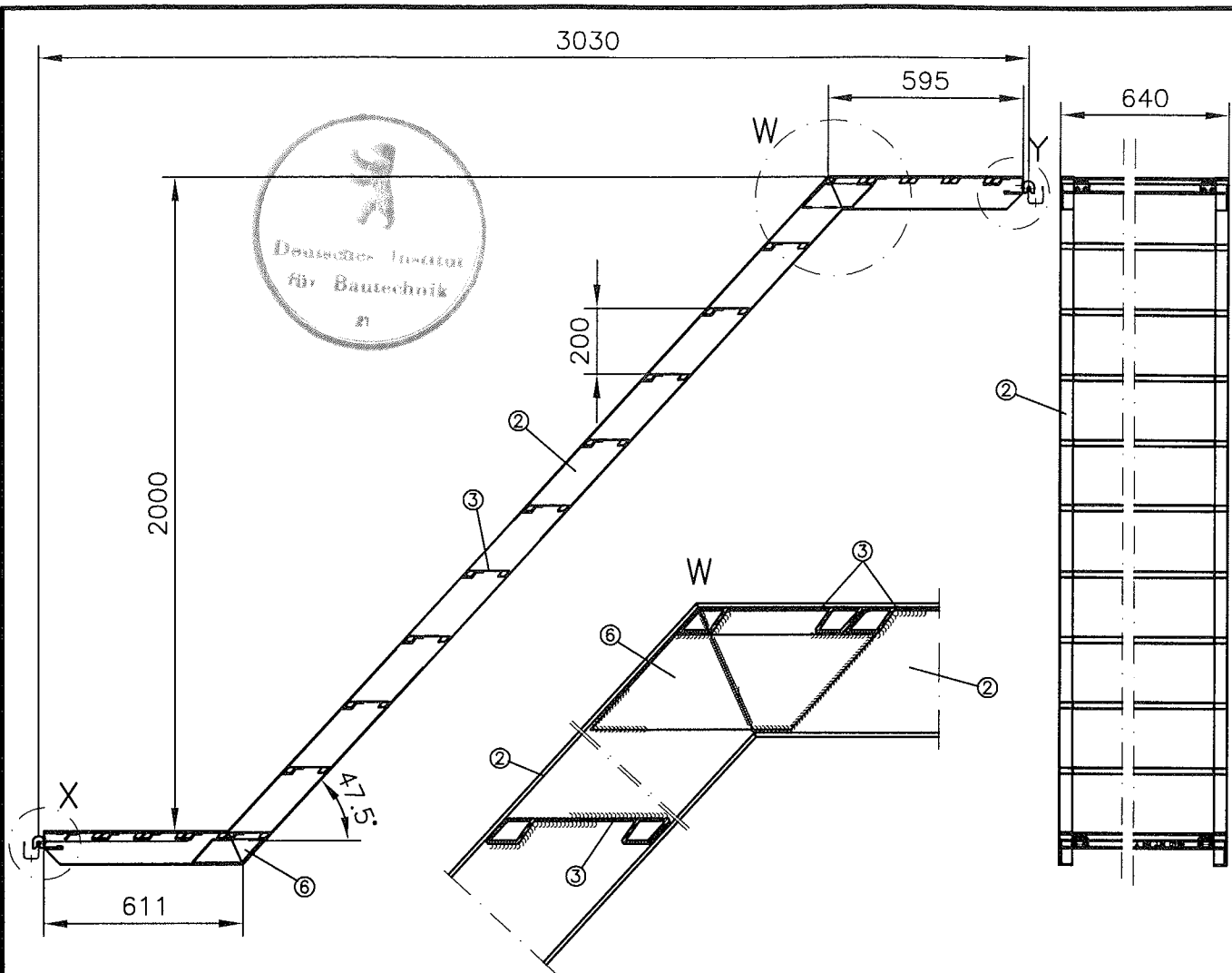
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

Alu-Treppe 257

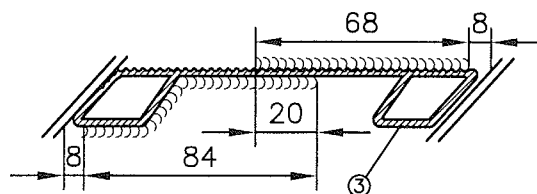
Anlage A, Seite 108

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



alle Schweißnähte $a=2.5\text{mm}$

Verschweißung der Stufen im Detail



- ① Kopfstück
- ② Wangenprofil
- ③ Stufenprofil
- ④ Ausgleichsstufe 2
- ⑤ Ausgleichsstufe 3
- ⑥ Verstärkungsblech

Anlage A, Seite 110
 Anlage A, Seite 111
 Anlage A, Seite 111
 Anlage A, Seite 111
 Anlage A, Seite 111
 73x218x5 EN AW-5754-H24/H34

alle Schweißnähte "WIG"



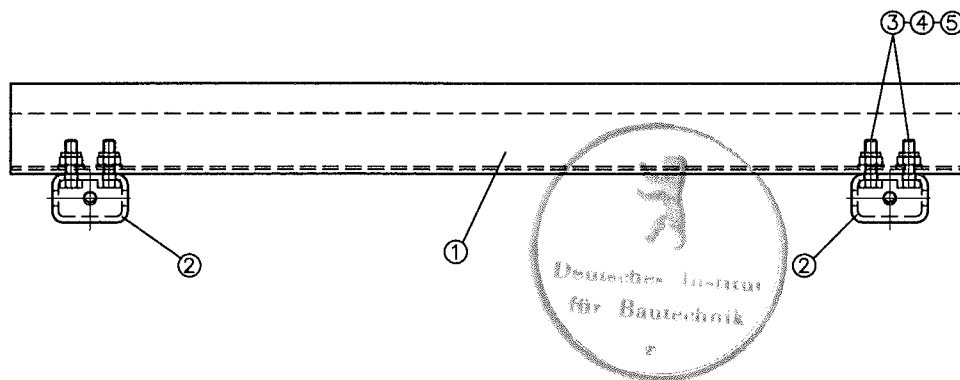
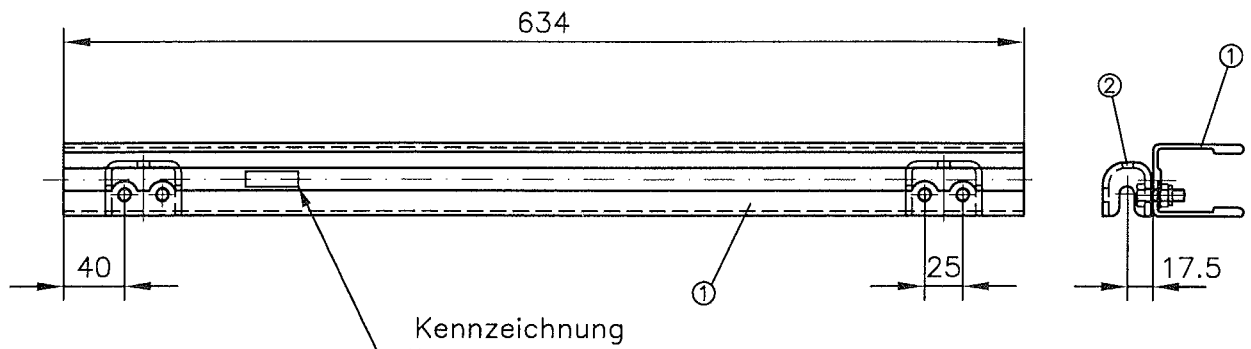
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst
 assco quadro 70

Alu-Treppe 307

Anlage A, Seite 109

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik



- ① U-Profil
- ② Einhängekralle $t=4.0$
- ③ Sechskantschraube M8*20
- ④ Sechskantmutter M8
- ⑤ Scheibe $\varnothing 8.4$

Anlage A, Seite 111
 DD13 DIN EN 10111, $ReL \geq 240N/mm^2$, $Rm \geq 360N/mm^2$
 DIN 933-Edelstahl A2
 DIN 985-Edelstahl A2
 DIN 125-FE/Zn



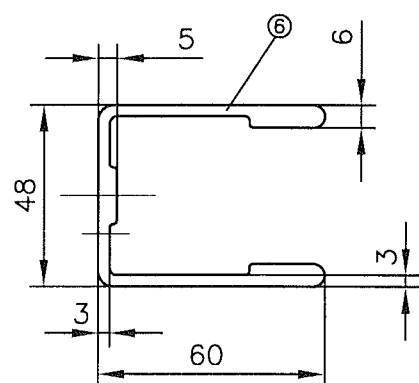
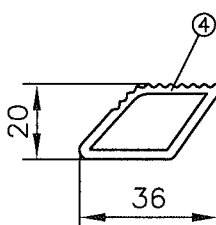
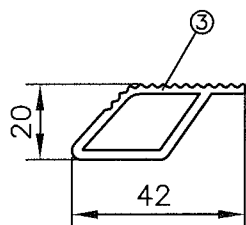
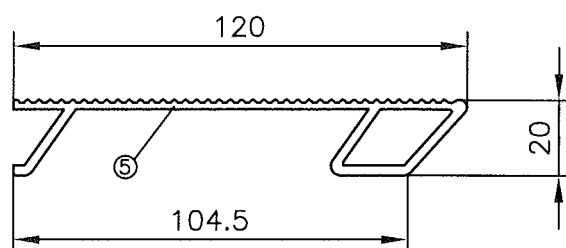
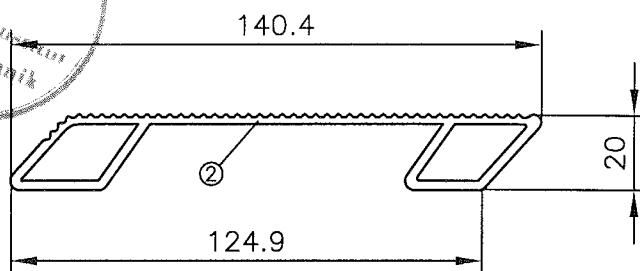
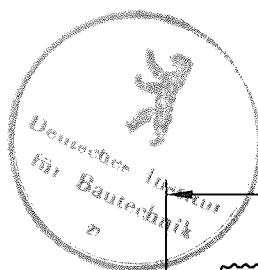
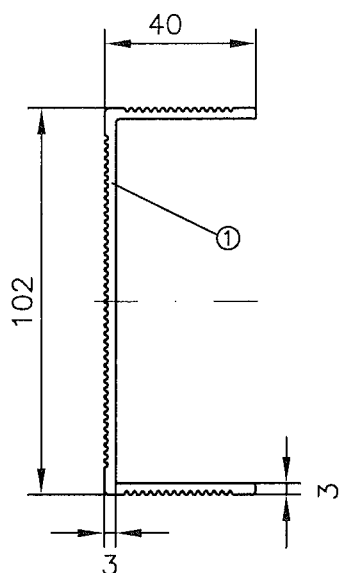
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

**Alu-Treppe
 Kopfstück**

Anlage A, Seite 110

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | | |
|---|--------------------|-----------|----------------|
| ① | Wangenprofil, | 40x102x3, | EN AW-6063-T66 |
| ② | Stufenprofil, | 20x140.4, | EN AW-6063-T66 |
| ③ | Ausgleichsstufe 1, | 20x42, | EN AW-6063-T66 |
| ④ | Ausgleichsstufe 2, | 20x36, | EN AW-6063-T66 |
| ⑤ | Ausgleichsstufe 3, | 20x120, | EN AW-6063-T66 |
| ⑥ | U-Profil | 48x60, | EN AW-6082-T5 |



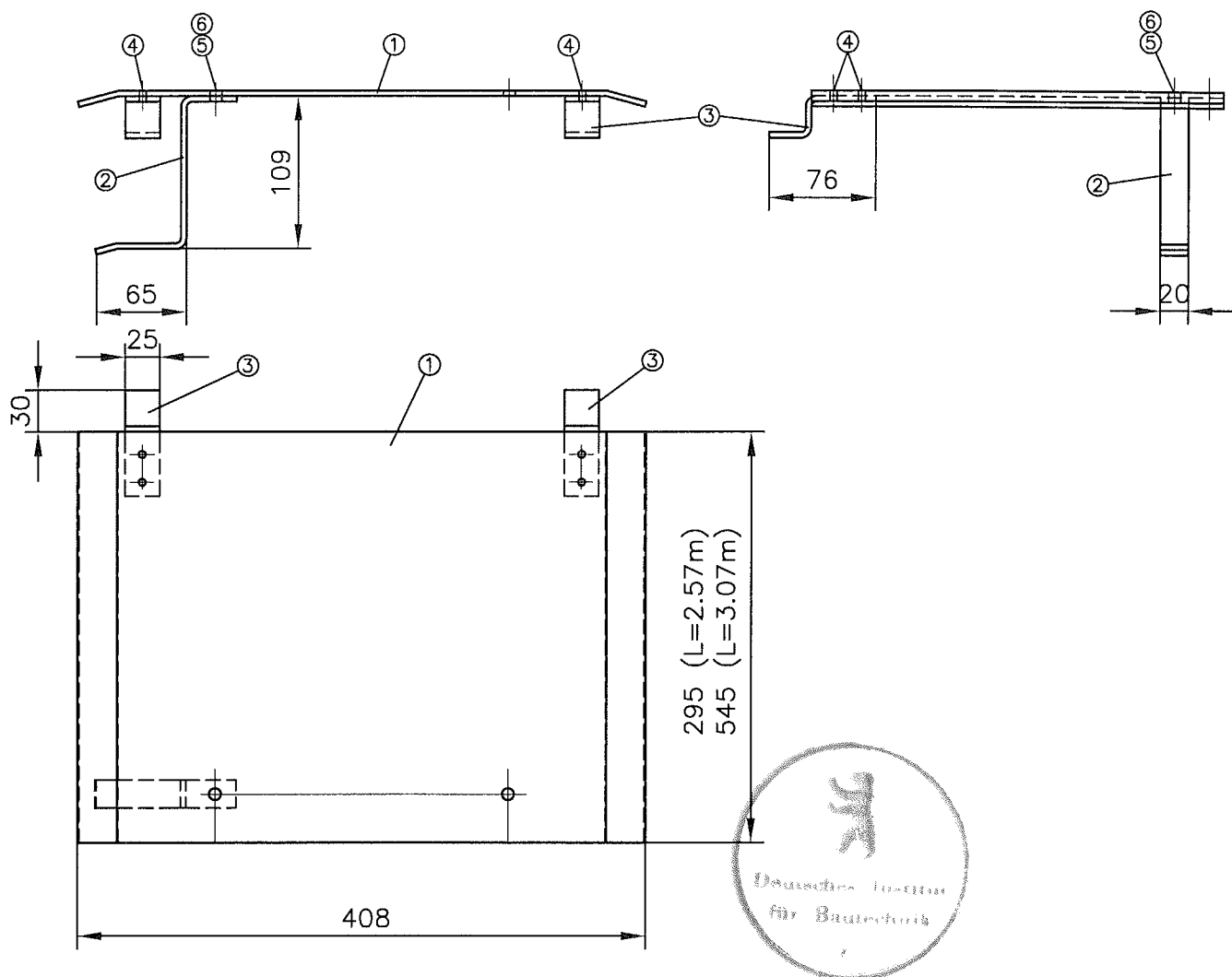
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Alu-Treppe
Profile**

Anlage A, Seite 111

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | | |
|---|-------------------|---------|------------------------|
| ① | Alu-Warzenblech | 3.5/5 | EN AW-5754-H114 |
| ② | Sicherungsblech | 20x4 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ③ | Einhängeblech | 25x4 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ④ | Blindniet | ø4.8x18 | DIN 7337 Al-St- A2 |
| ⑤ | Sechskantschraube | M8x20 | ISO 4018-4.6 |
| ⑥ | Sechskantmutter | M8 | ISO 4032-4 |



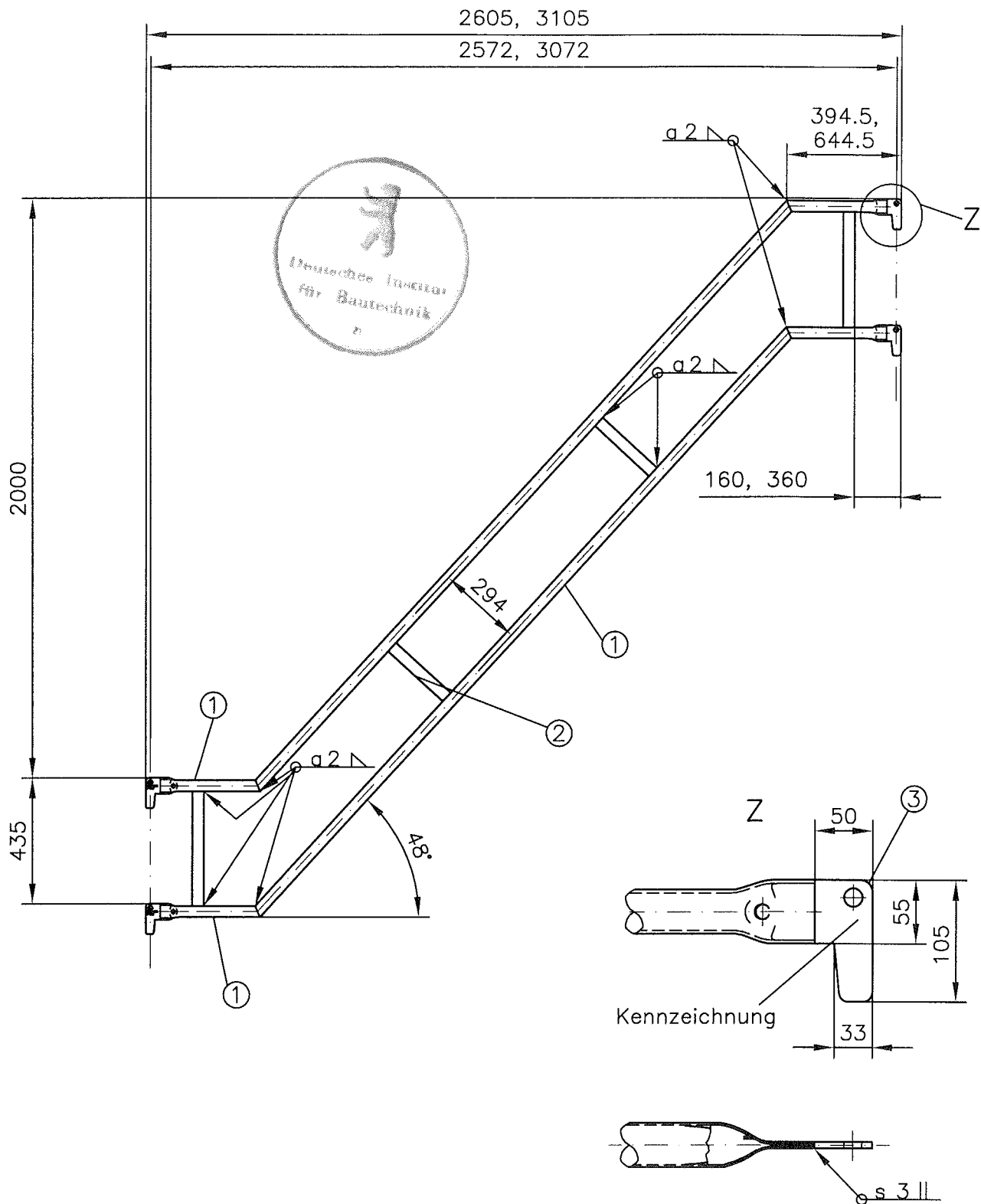
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

Alu-Spaltabdeckung

Anlage A, Seite 112

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|-----------------|---------------------------|--|
| ① Rundrohr | $\varnothing 38 \times 2$ | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② Flachstahl | 40x5 | S235JRH DIN EN 10025-2 |
| ③ Einhängehaken | t=5.5 | S235JR DIN EN 10025-2 |

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

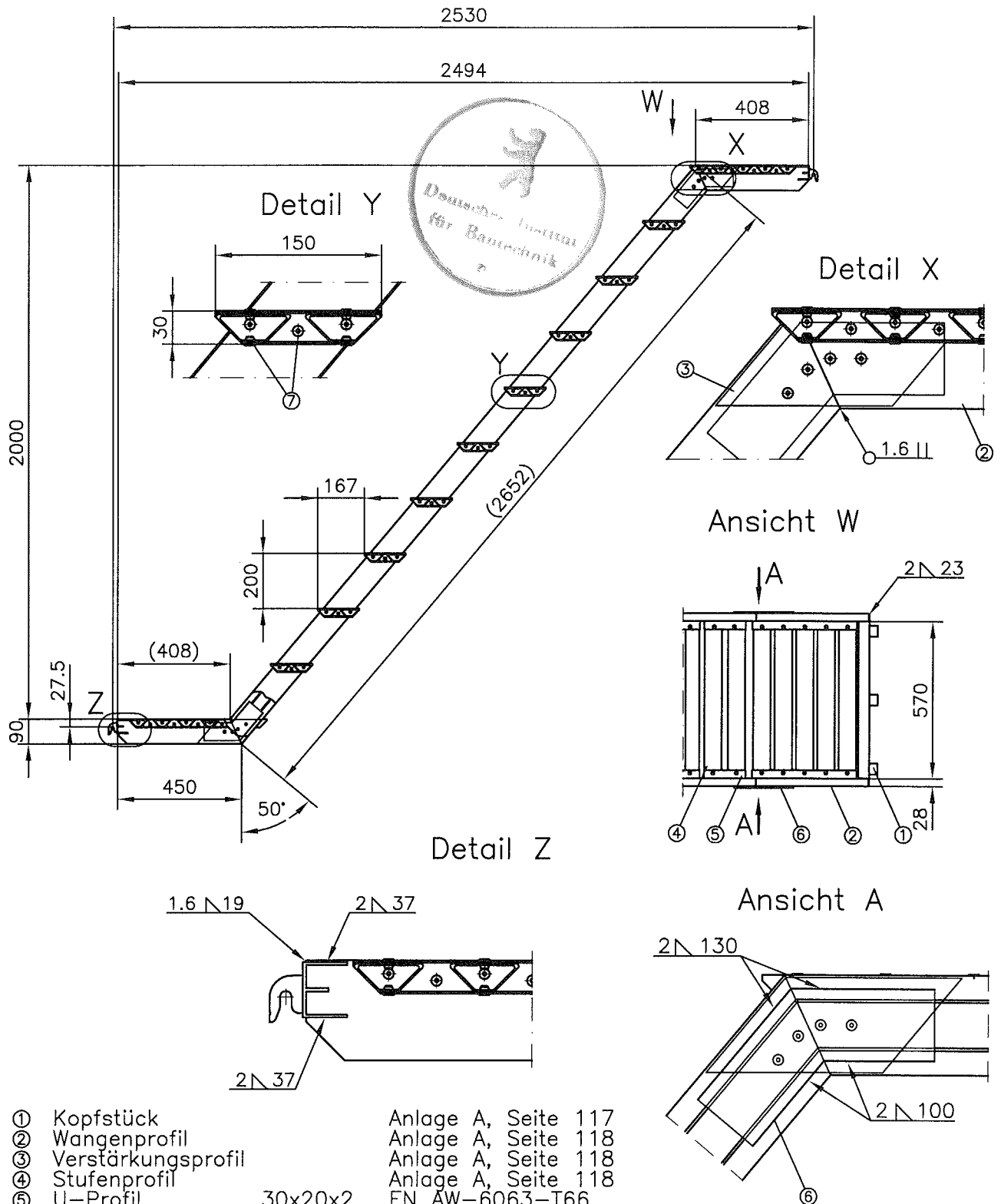
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Alu-Treppe
Außengeländer**

Anlage A, Seite 113

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| ① Kopfstück | Anlage A, Seite 117 |
| ② Wangenprofil | Anlage A, Seite 118 |
| ③ Verstärkungsprofil | Anlage A, Seite 118 |
| ④ Stufenprofil | Anlage A, Seite 118 |
| ⑤ U-Profil | 30x20x2 EN AW-6063-T66 |
| ⑥ Verstärkungsblech | t=4.0 EN AW-6082-T6 |
| ⑦ Blindniet | AF 4.8x10 Alu/Stahl, DIN 7337 |

alle Schweißnähte "WIG"



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

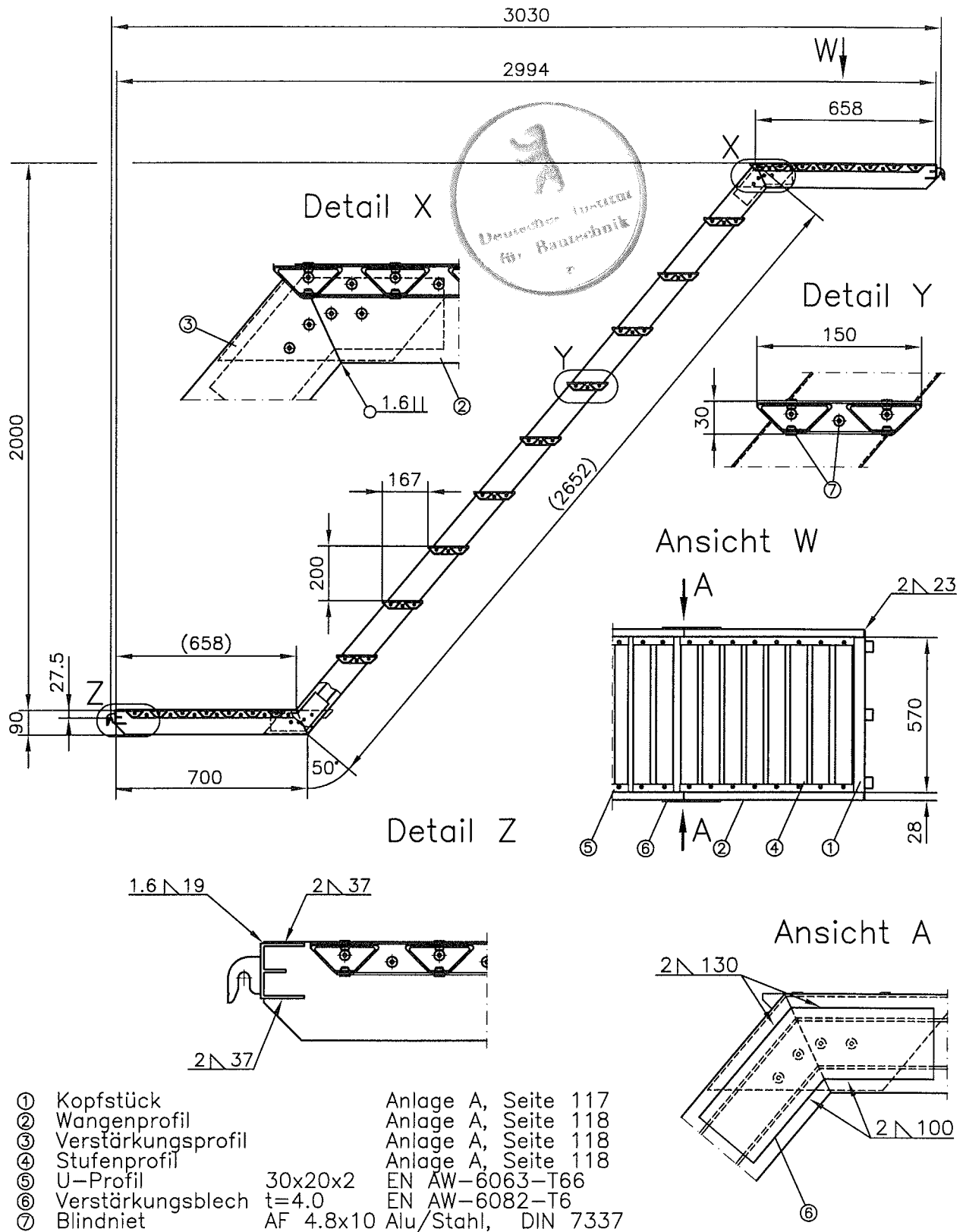
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Podesttreppe Alu 257
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 115

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



alle Schweißnähte "WIG"



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

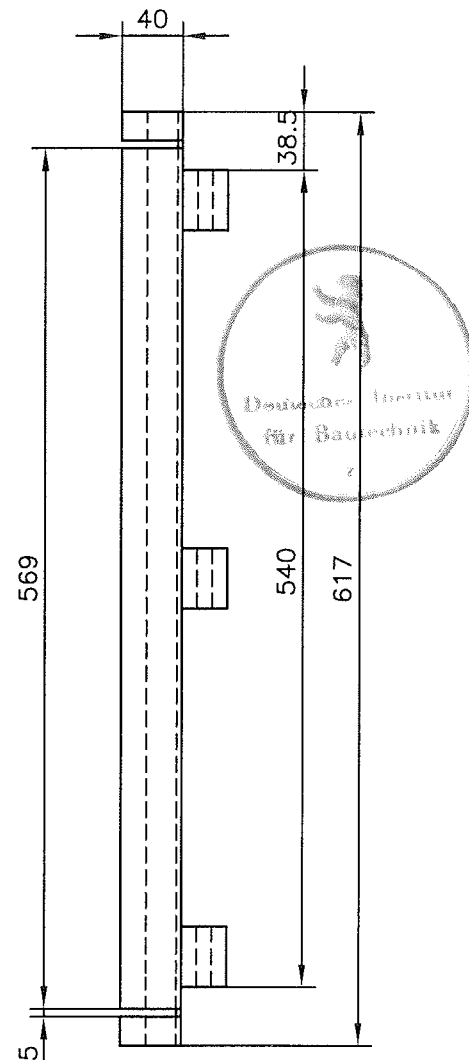
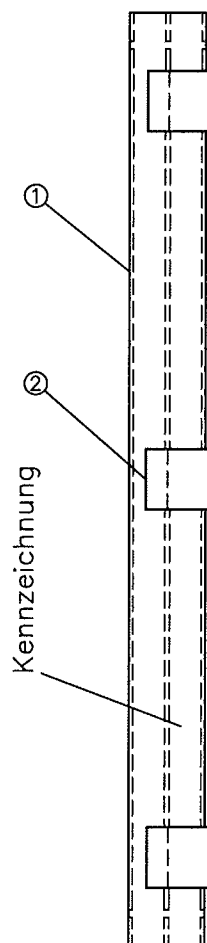
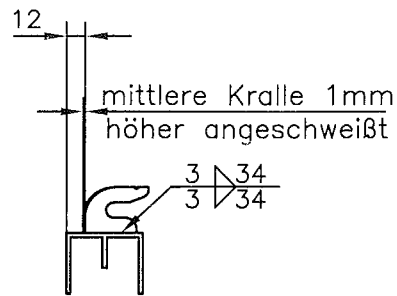
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Podesttreppe Alu 307
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 116

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- ① E-Profil Anlage A, Seite 118
② Krallenprofil Anlage A, Seite 118

alle Schweißnähte "WIG"



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

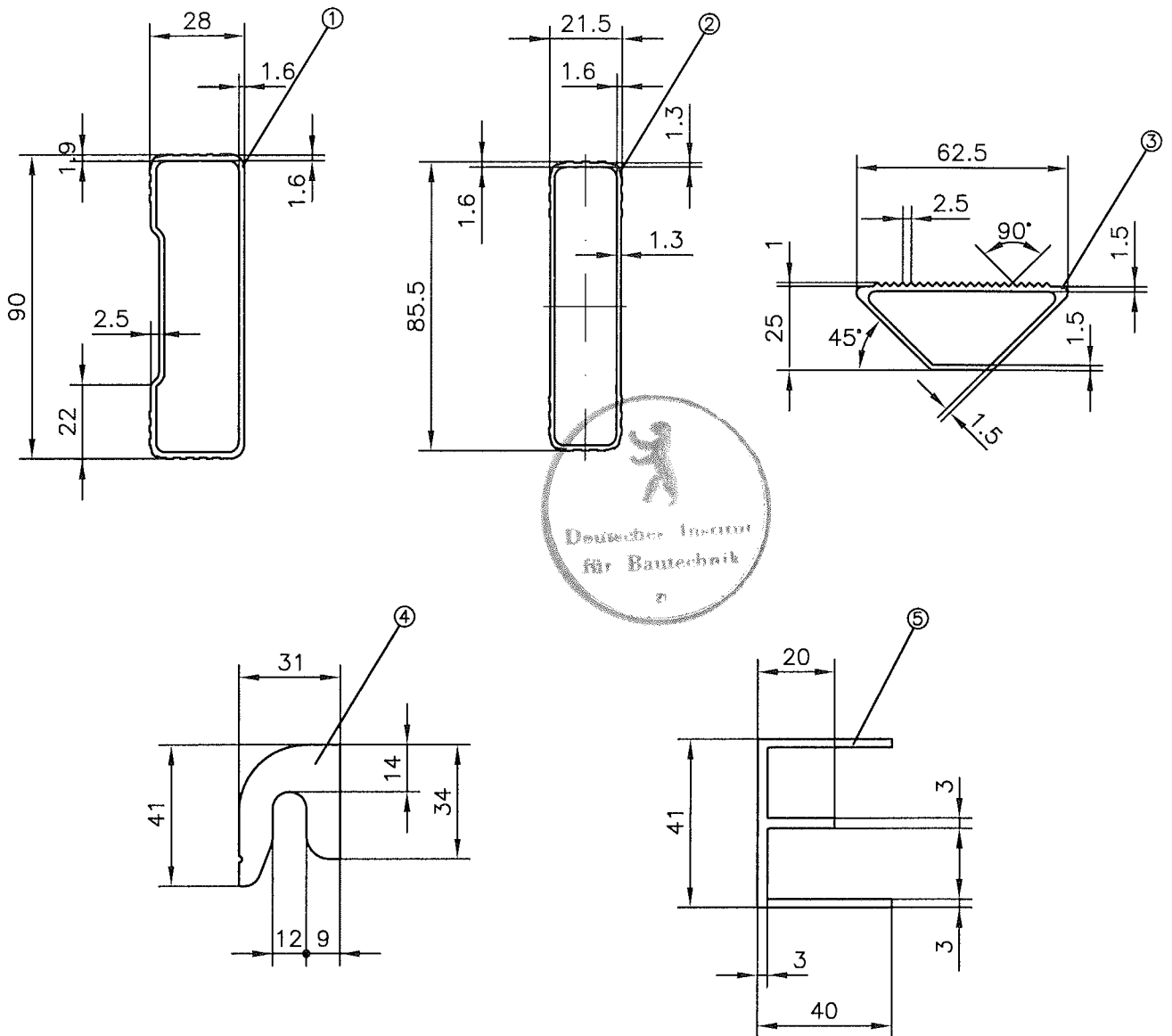
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Podesttreppe Alu
(alte Ausführung)
Kopfstück**

Anlage A, Seite 117

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- | | | |
|----------------------|---------------|----------------|
| ① Wangenprofil | 28x90x1.6 | EN AW-6063-T66 |
| ② Verstärkungsprofil | 21.5x85.5x1.3 | EN AW-6063-T66 |
| ③ Stufenprofil | 25x62.5x1.5 | EN AW-6063-T66 |
| ④ Krallenprofil | | EN AW-6082-T6 |
| ⑤ E-Profil | | EN AW-6082-T6 |



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

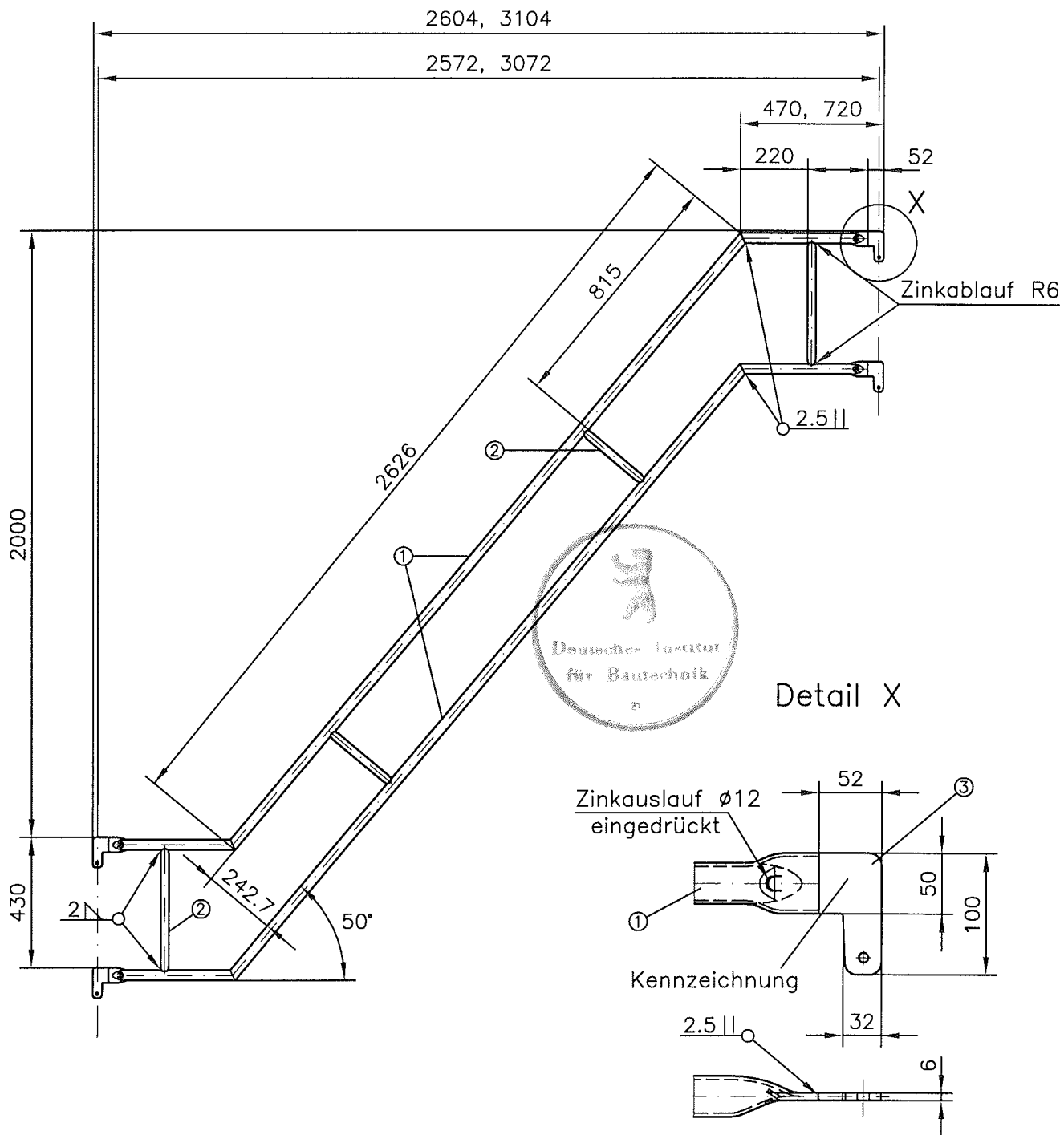
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Podesttreppe Alu
(alte Ausführung)
Profile**

Anlage A, Seite 118

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



- | | | | |
|-----------------|-----------|---------|----------------|
| ① Rundrohr | ø33.7x2.3 | S235JRH | DIN EN 10219-1 |
| ② Rundrohr | ø26.9x2 | S235JRH | DIN EN 10219-1 |
| ③ Einhängehaken | t=6.0 | S235JR | DIN EN 10025-2 |

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 assco quadro 70

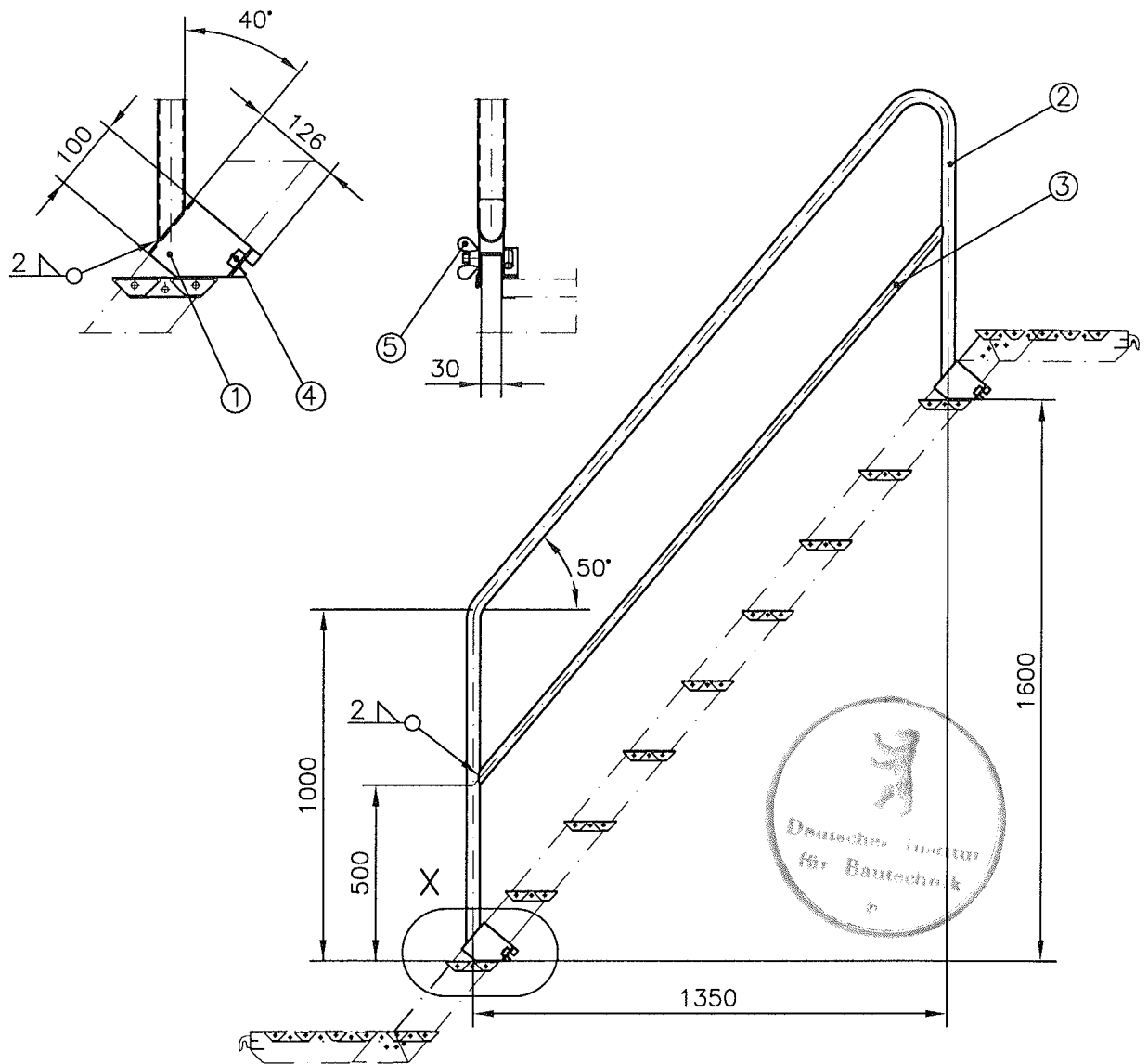
**Alu-Treppe
Außengeländer
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 119

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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

Detail X



- | | | | |
|----------------------|-------------|----------|----------------|
| ① Fußstück | Blech t=3.0 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| ② Rundrohr | Ø38x2 | S235JRH | DIN EN 10219-1 |
| ③ Rundrohr | Ø26.9x2 | S235JRH | DIN EN 10219-1 |
| ④ Hammerkopfschraube | M14x63 | verzinkt | |
| ⑤ Flügelmutter | M14 | verzinkt | |

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
assco quadro 70**

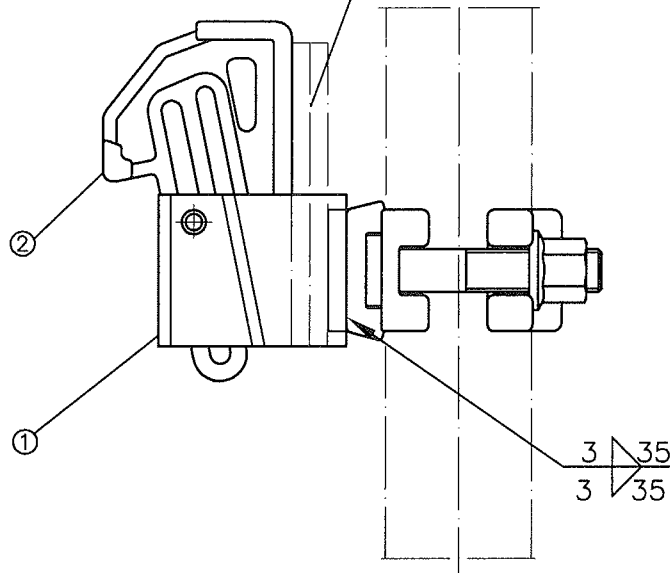
**Treppengeländer
innen
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 120

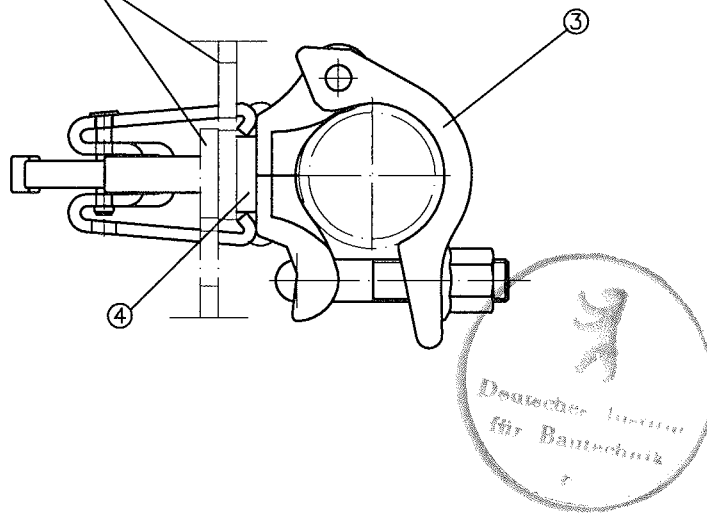
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung auf dem Keil

Geländerholme



Geländerholme



- ① Keilkästchen Anlage A, Seite 6
- ② Keil Anlage A, Seite 6
- ③ Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- ④ Flachstahl $\square 30 \times 6$, S235JR DIN EN 10025-2

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

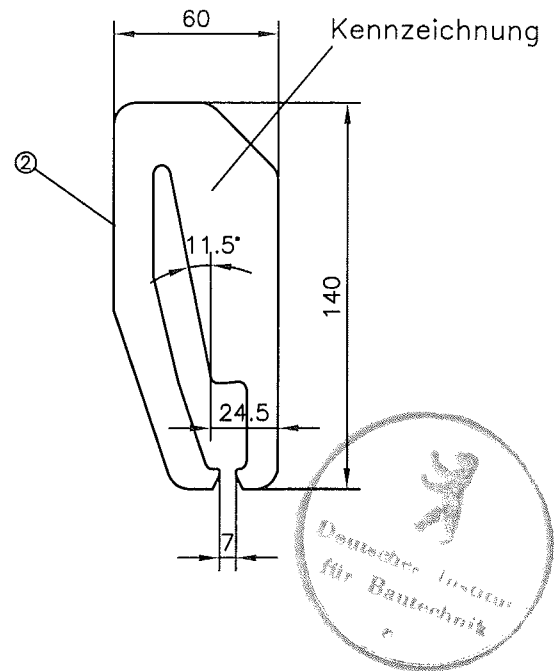
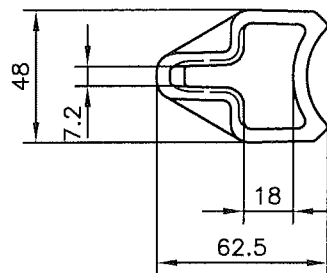
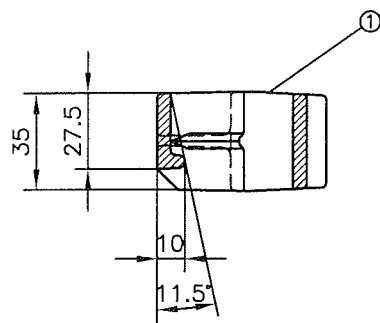
**Fassadengerüst
assco quadro 70**

Geländerkuppelung

Anlage A, Seite 121

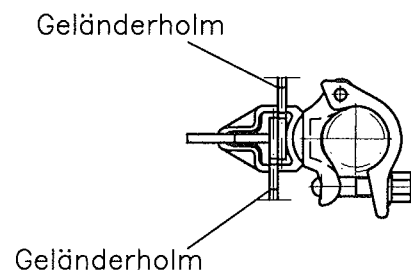
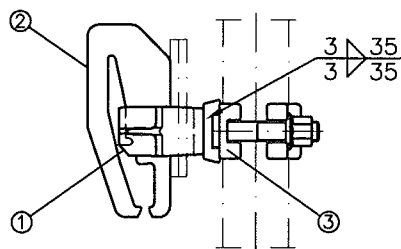
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

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



Z ↓

Ansicht Z



- ① Keilkästchen EN-GJMW-360-12, DIN EN 1562
- ② Keil Blech t=6.0 S235JR
- ③ Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

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
assco quadro 70**

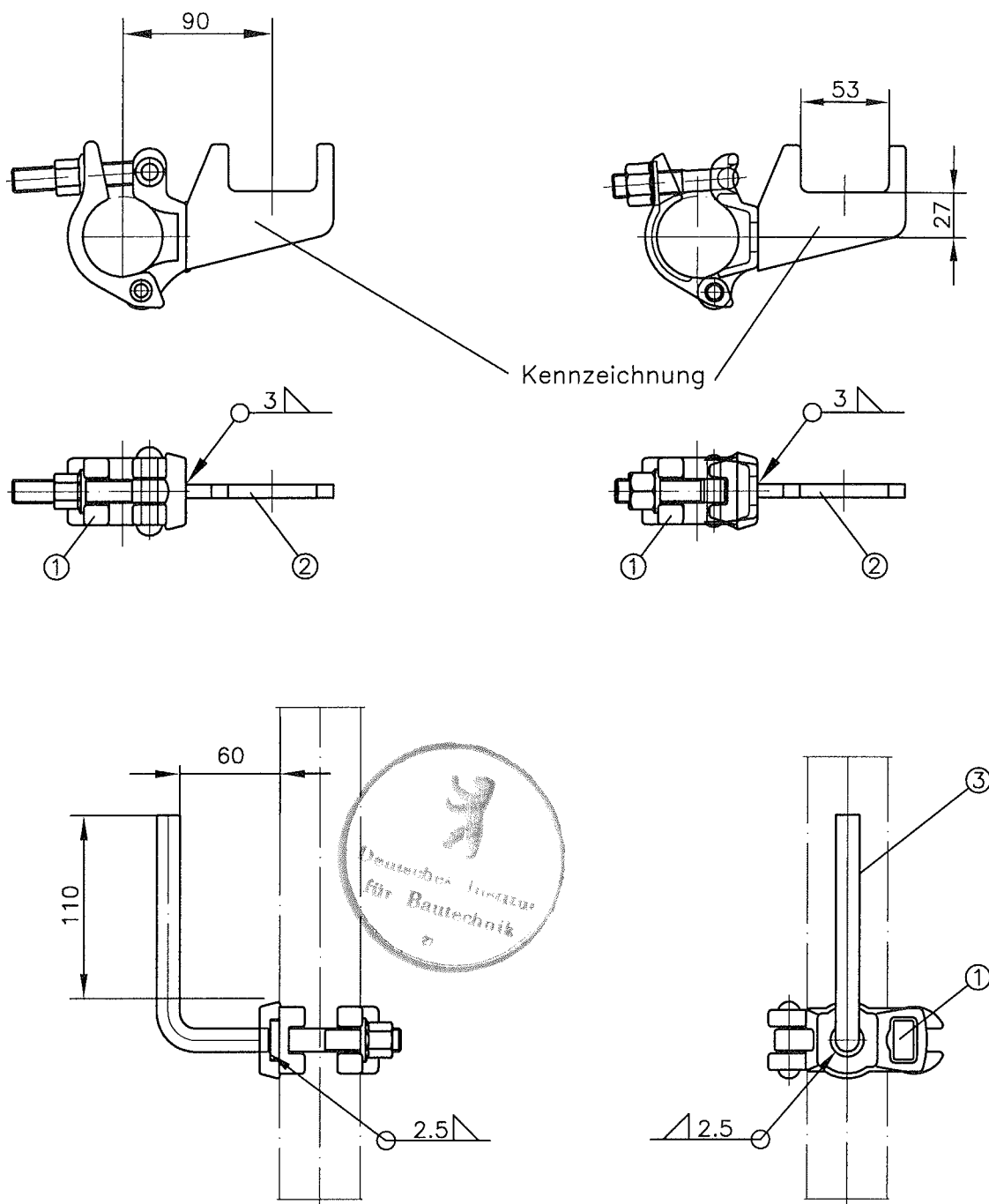
**Geländerkupplung
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 122

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Variante mit Augenschraube

Variante mit Hammerkopfschraube



- ① Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- ② Halblech $t=8.0$ S235JR DIN EN 10025-2
- ③ Bordbrettzapfen $\varnothing 14$ S235JR DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



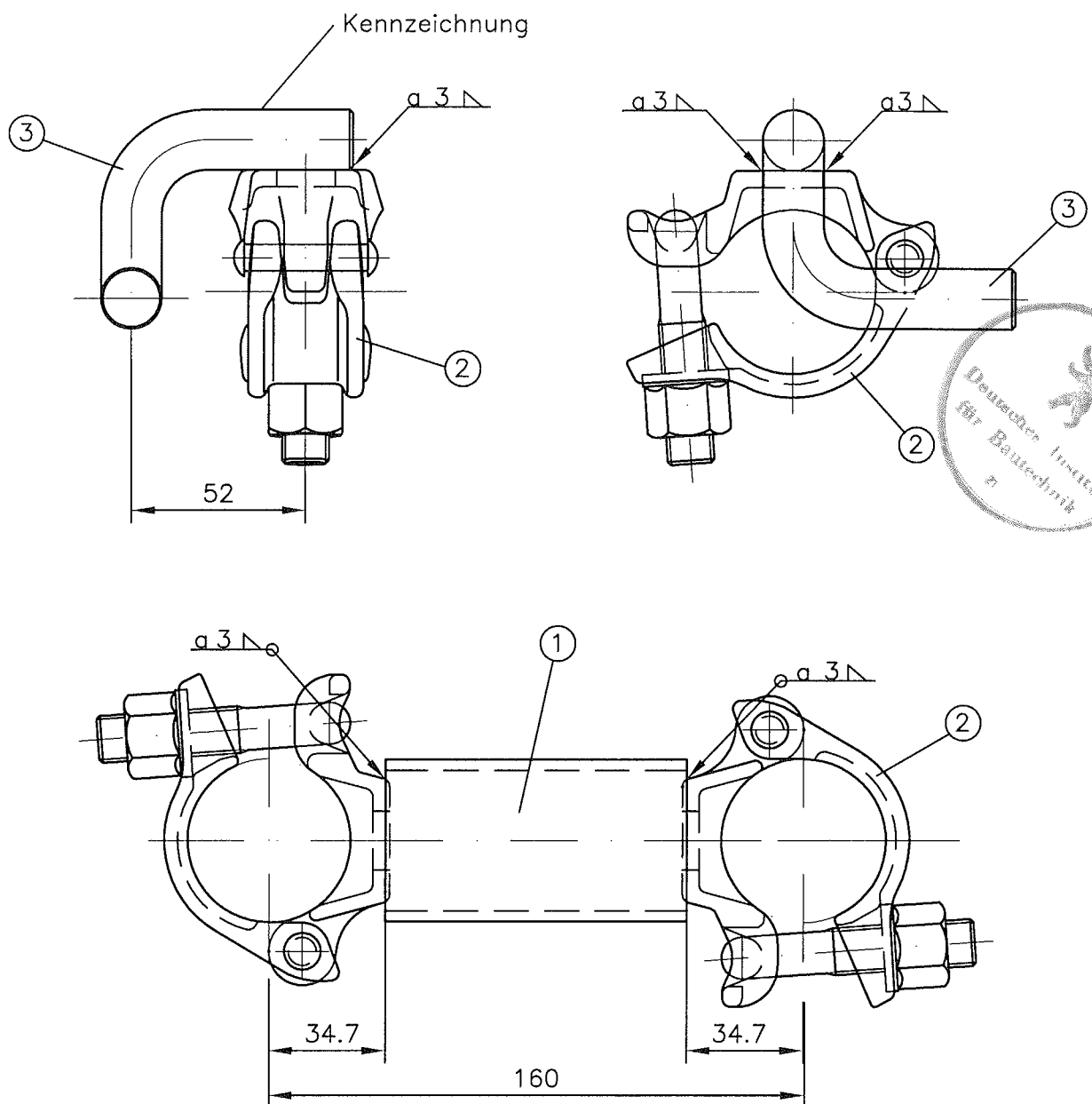
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Ankerkupplung,
Bordbrettkupplung**

Anlage A, Seite 123

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH mit $\text{ReH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- ③ Haken Rd. $\varnothing 18$, S355J2, DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t ZN o



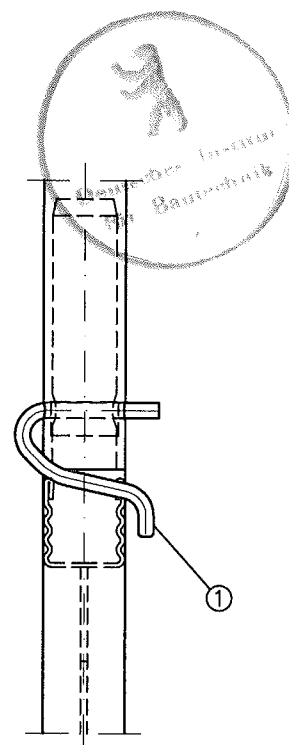
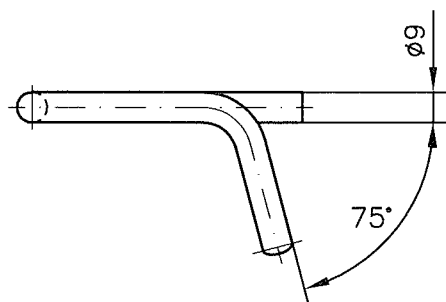
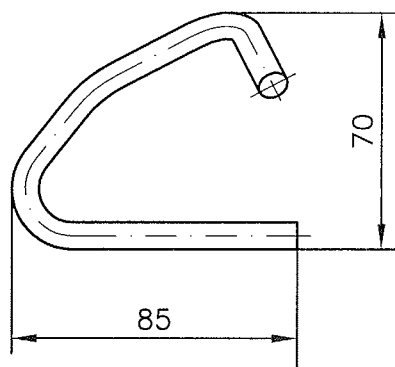
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

**Verankerungskupplung
 Distanzkupplung 16**

Anlage A, Seite 124

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik



① Rundstahl $\varnothing 9$ S235JR DIN EN 10025-2

alle Kanten gratfrei
Beschichtung galv. verzinkt



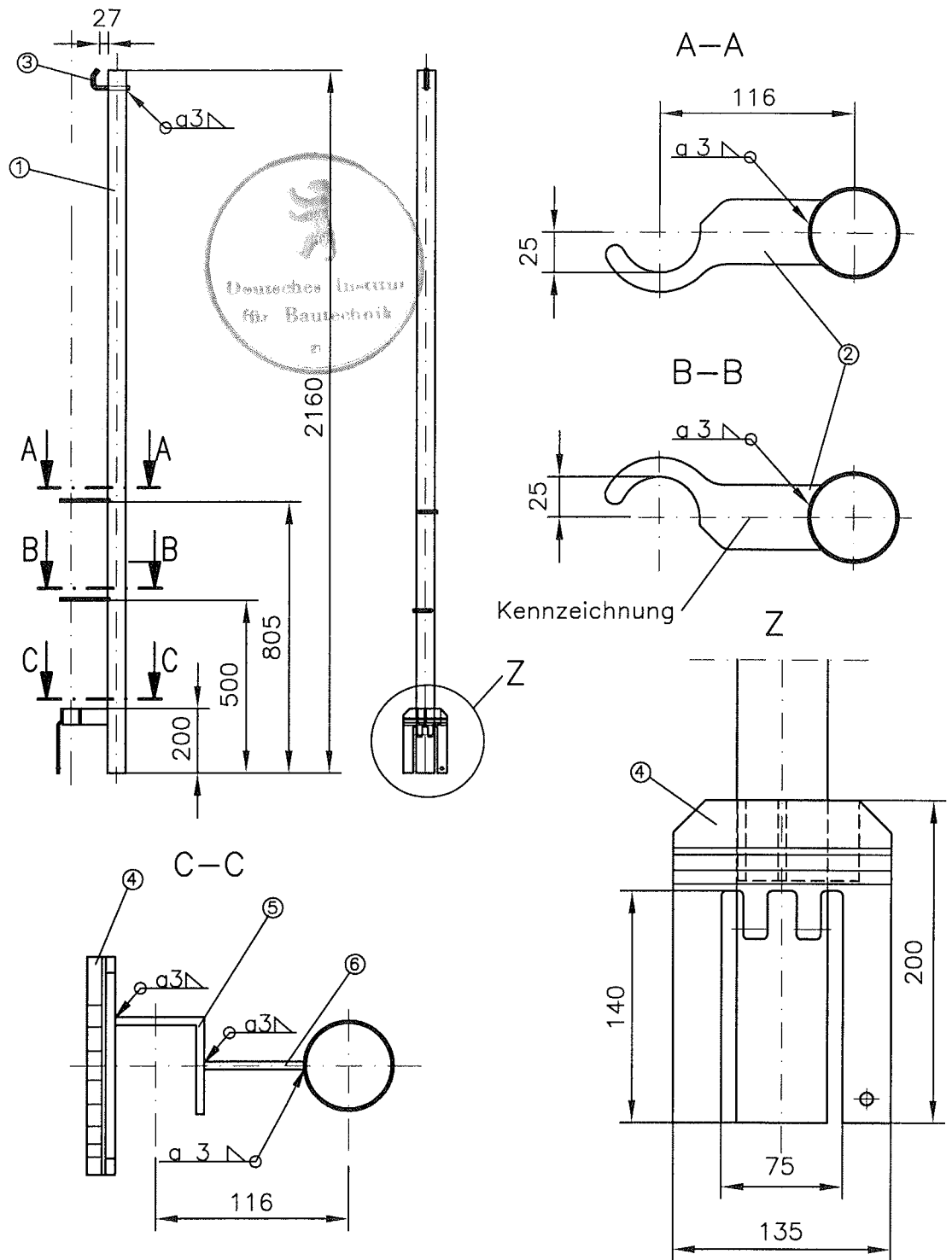
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

Fallstecker

Anlage A, Seite 125

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | | |
|---|-------------------|------------------------------------|---------------|
| ① | Pfosten, | Rohr $\varnothing 48.3 \times 3$, | EN AW-6082-T6 |
| ② | Kulissenblech, | t=12mm, | EN AW-6082-T6 |
| ③ | Haken, | $\varnothing 15$ mm, | EN AW-6082-T5 |
| ④ | Sicherungsblech, | t=6mm, | EN AW-6082-T6 |
| ⑤ | Winkel, | 60*57*6 | EN AW-6082-T5 |
| ⑥ | Verbindungsblech, | 50*8 | EN AW-6082-T6 |



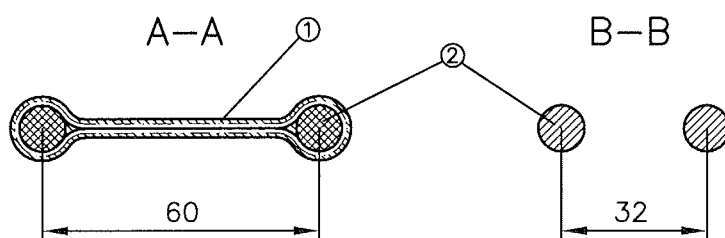
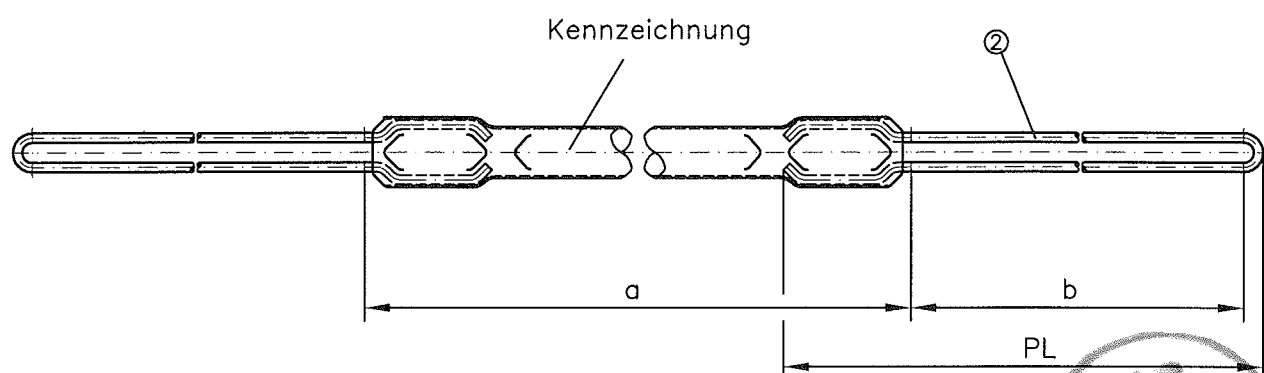
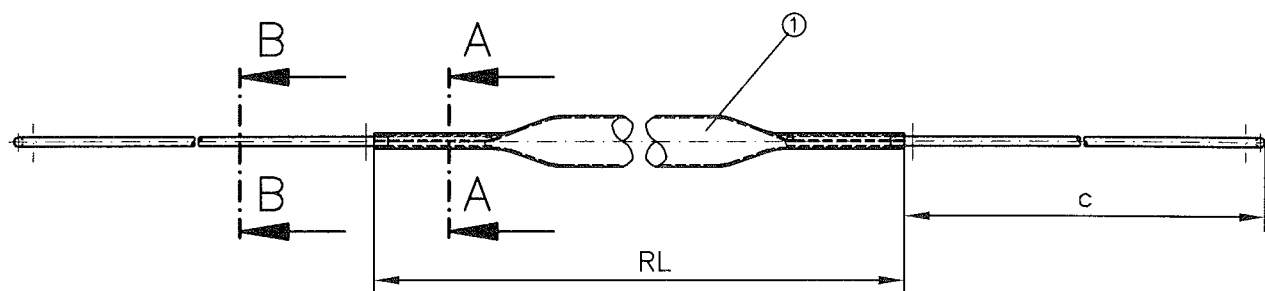
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Montage-
Sicherheits-Geländer
Pfosten**

Anlage A, Seite 126

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik



System	a	b	c	PL	RL
157	1300	720	752	880	1278
207	1800	640	672	800	1778
257	2300	580	612	740	2278
307	2800	530	562	690	2778

- ① Rohr $\varnothing 55 \times 2$ EN AW-6082-T6
 ② Haarnadelprofil $\varnothing 10$ Federstahl



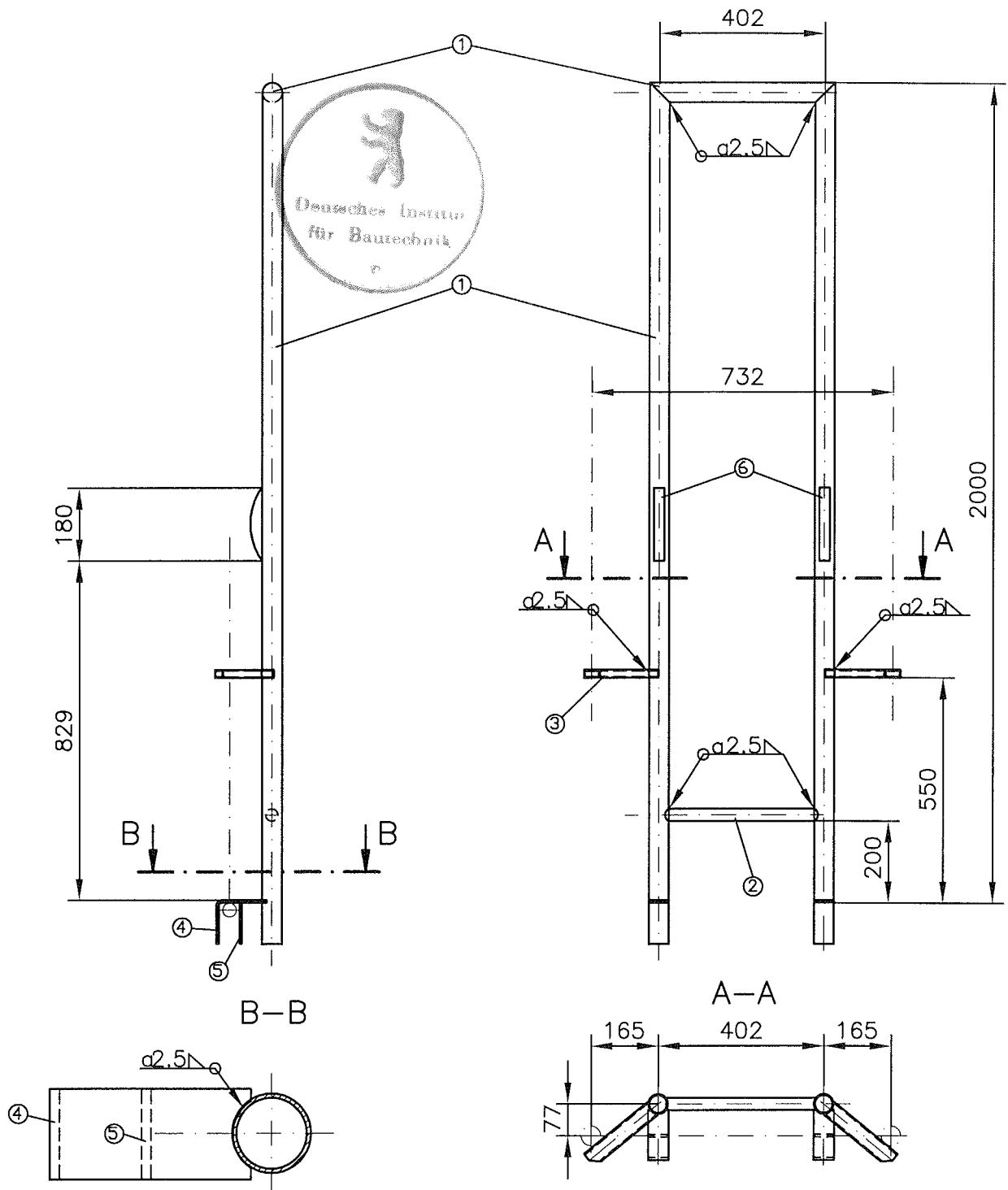
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 assco quadro 70**

**Montage-
 Sicherheits-Geländer
 Holm**

Anlage A, Seite 127

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-190
 vom 06. Mai 2008
 Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | | |
|---|-----------------|-------------|----------------|
| ① | Rundrohr | ∅48.3*2.6 | EN AW-6082-T6 |
| ② | Rundrohr | ∅30*2.5 | EN AW-6082-T6 |
| ③ | Abstützrohr | □ 40*20*3 | EN AW-6063-T66 |
| ④ | gebogenes Blech | 6*55...219 | EN AW-6063-T66 |
| ⑤ | Blech | 6*55...100 | EN AW-6063-T66 |
| ⑥ | Abstandblech | 20*29...180 | EN AW-6063-T66 |



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

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

**Montage-
Sicherheits-Geländer
Stirnseiten-Rahmen**

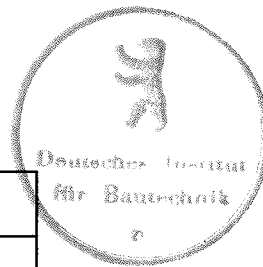
Anlage A, Seite 128

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnungsschlüssel

- AS = Hersteller
PL = Hersteller
A = Hersteller
XX = Jahr der Fertigung (siehe Tabelle)
Ü = Übereinstimmungszeichen
190 = verkürzte Zulassungsnummer

Jahr	XX
1995	01
2000	06
2005	11
2006	12
2007	13
2008	14
2009	15
2010	16
2011	17
2012	18
2013	19
USW.	USW.



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

**Fassadengerüst
assco quadro 70**

Kennzeichnung

Anlage A, Seite 129

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-190
vom 06. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Anlage B - Regelausführung

B.1 Allgemeines

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem mit Feldweiten $\ell \leq 3,07$ m für Arbeitsgerüste der Lastklassen ≤ 3 nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

Die oberste horizontale Ebene (Gerüstlage) darf nicht höher als 24 m, zuzüglich Spindelauszugslänge, über Geländeoberfläche liegen. Das Gerüstsystem ist in der Regelausführung für den Arbeitsbetrieb in einer Gerüstlage nach der Regelung von DIN EN 12811-1:2004-03, Abschnitt 6.2.9.2 vor "offener" Fassade mit einem Öffnungsanteil von 60 % und vor geschlossener Fassade bemessen. Bei der Ermittlung der Windlast ist ein Standzeitfaktor von $\chi = 0,7$, der eine maximale Standzeit von 2 Jahren voraussetzt, berücksichtigt worden. Die Bekleidung des Gerüsts mit Netzen oder Planen ist in der Regelausführung nachgewiesen.

Ohne weitere Nachweise darf die Regelausführung nur verwendet werden, wenn in den Gerüstfeldern jeweils nur Lasten wirken, die nicht größer sind als die maßgebenden Verkehrslasten nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3.

Für die Regelausführung des Gerüstsystems "Fassadengerüst assco quadro 70" ist folgende Bezeichnung nach DIN EN 12810-1:2004-03 zu verwenden:

Gerüst EN 12810 – 3D – SW06/307 – H2 – B – LS

Folgende Aufbauvarianten (vgl. Tabelle B.2) werden innerhalb der Regelausführung unterschieden:

- Grundvariante (GV):
Diese Variante beinhaltet ein Fassadengerüst, das nur aus Grundbauteilen und Seitenschutzbauteilen besteht.
- Konsolvariante 1 (KV1):
Diese Variante beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen und aus Konsolen 32 auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene besteht.
- Konsolvariante 2 (KV2):
Diese Variante beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen, aus Konsolen 32 auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene sowie der Konsolen 74 auf der Außenseite des Gerüsts in der obersten Gerüstebene besteht.

Zur Sicherung gegen abhebende Windkräfte sind bei Bauwerken mit Dachneigungen $\leq 20^\circ$ die obersten Gerüstebenen bis zur nächsten verankerten Ebene unterhalb der obersten verankerten Ebene zugfest, z.B. durch Fallstecker entsprechend Bild 1, zu verbinden.

B.2 Fanggerüst

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Fang- und Dachfanggerüst mit einer Fanglage der Klasse FL1 und als Dachfanggerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden. Durchstiege dürfen nicht in Konsolen eingebaut werden.



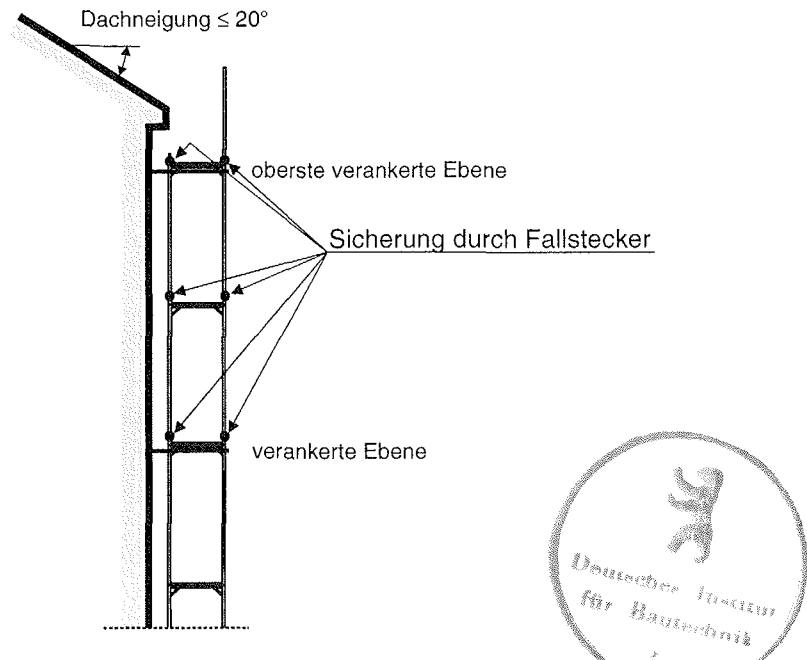


Bild 1: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften

B.3 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind der Tabelle B.1 zu entnehmen. Außerdem dürfen in den unten genannten Ausnahmen auch Stahlrohre $\varnothing 48,3 \cdot 3,2$ mm und Kupplungen nach DIN 4420-1 verwendet werden.

- Absteifung der untersten Vertikalrahmen unmittelbar über dem Durchgangsrahmen nach Anlage B, Seiten 26, 28 und 29 (Rohre und Kupplungen),
- Abhängung der Überbrückungsträger nach Anlage B, Seite 31 (Rohre und Kupplungen),
- Verbindung des vorgesetzten Aufstiegsfeldes mit den Vertikalrahmen des Fassadengerüsts nach Anlage B, Seite 34 (Rohre und Kupplungen),
- Verbindung der Alu-Podesttreppe mit den Vertikalrahmen des Fassadengerüsts nach Anlage B, Seiten 35 und 36 (Rohre und Kupplungen),
- Anschluss der Gerüsthälter an die Ständer nach z.B. Anlage B, Seite 43 (Kupplungen),
- Eckausbildung nach Anlage B, Seite 44 (Rohre und Kupplungen).

Die Belagtafeln Stahl 19 nach Anlage A, Seiten 67 und 68 dürfen nur als Ausgleichsbelag in Verbindung mit Konsolen verwendet werden.

B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durchgehend Belag- und Rahmentafeln einzubauen, in jedem Gerüstfeld jeweils

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| - zwei Belagtafeln Stahl 32 | b = 0,32 m oder |
| - zwei Belagtafeln Holz | b = 0,32m oder |
| - ein Alu-Boden plus | b = 0,60 m oder |
| - eine Rahmentafel Alu | b = 0,61 m. |

Bei einem Leitergang sind anstelle der Belag- und Rahmentafeln oder der Alu-Boden Rahmentafeln mit Durchstieg oder Alu-Durchstiege einzusetzen.

Die Belag- und Rahmentafeln, die Alu-Böden sowie die Rahmentafeln mit Durchstieg und Alu-Durchstiege sind in der jeweils obersten Gerüstlage durch Geländerstützen, Konsolpfosten, Schutzgitterstützen oder durch Belagsicherungen gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Zur Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene sind Vertikaldiagonalen zu verwenden, wobei einer Diagonalen höchstens fünf Gerüsthfelder zugeordnet werden dürfen.

In jedem untersten Gerüsthfeld, in dem eine Diagonale anschließt, ist ein Längsriegel nach Anlage A, Seite 20 in Höhe der untersten Querriegel einzubauen.

In Abhängigkeit von der Aufbauvariante sind u.U. zusätzliche Vertikaldiagonalen (z.B. Anlage B, Seite 13), Querdiagonalen in den untersten Vertikalrahmen (z.B. Anlage B, Seite 10) oder zusätzliche Längsriegel und Diagonalen auf der Innenseite des Gerüsts (z.B. Anlage B, Seite 24) einzubauen.

B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern oder mit Schnellankern nach Anlage A, Seite 33 auszuführen.

Die Gerüsthalter sind je nach Aufbauvariante und konstruktiven Erfordernissen nach Anlage B, Seite 43 entweder

- als "kurzer" Anker nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen oder
- am äußeren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen und zusätzlich mit einer Ankerkupplung nach Anlage A, Seite 123 am Querriegel, die im Bereich der Aussparung des am inneren Vertikalrahmenstiel befindlichen Eckblechs anzuschließen ist oder
- als Ankerpaar im Winkel von 90° (V-Anker) nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen

zu befestigen.

Die Schnellanker sind am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen und zusätzlich am Querriegel mit der angeschweißten Ankerfahne zu befestigen (vgl. Anlage B, Seite 43).

Die Gerüsthalter bzw. V-Anker sind in unmittelbarer Nähe der von Vertikalrahmen und Belägen gebildeten Knotenpunkte anzubringen.

Die in den Bauwerksfronten zur Aufnahme der Ankerkräfte anzuordnenden Befestigungsmittel müssen mindestens für die in den Anlagezeichnungen der jeweiligen Aufbauvariante angegebenen charakteristischen Werte der Einwirkungen ausgelegt sein.

In Abhängigkeit von der Aufbauvariante nach Abschnitt B.1 sind folgende Ankerraster möglich:

a) 8 m-Ankerraster:

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 8 m zu verankern; die Verankerungen benachbarter Vertikalrahmenzüge sind dabei um den halben Abstand vertikal versetzt anzuordnen. Die Vertikalrahmenzüge am Rand eines Gerüsts sind in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern. In der obersten Gerüsthlage ist jeder Ständer zu verankern; jede zweite Verankerung darf entfallen, wenn der Ständer in der Verankerungsebene unterhalb der obersten Ebene verankert ist.

b) 4 m-Ankerraster:

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern. In der oberste Gerüsthlage ist jeder Ständer zu verankern; jede zweite Verankerung darf entfallen, wenn der Ständer in der Ebene unterhalb der obersten Ebene verankert ist.

c) 2 m-Ankerraster:

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 2 m zu verankern (jeder Knoten).

Bei Verwendung von z.B. Konsolen, Schutzwänden oder Überbrückungen und bei bestimmten Ausführungsvarianten sind u.U. zusätzliche Verankerungen erforderlich.

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen. Hierbei sind die Ständerstöße in Höhe der letzten Verankerung, bei $\ell = 3,07$ m auch in der Ebene darunter, durch Fallstecker zu sichern. (vgl. Anlage B, Seiten 32 und 33).



B.6 Durchgangsrahmen

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen und einer Feldweite $\ell \leq 2,57$ m ist die innere und die äußere Ebene parallel zur Fassade bis zur ersten Verankerungsebene oberhalb der Durchgangsrahmen (ca. 4,4 m) mit Vertikaldiagonalen und Horizontalstreben in zwei von fünf Gerüstfeldern auszusteifen. Je nach Aufbauvariante sind zusätzliche Verankerungen und zusätzliche Absteifungen erforderlich (vgl. Anlage B, Seiten 24 bis 26).

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen und einer Feldweite $\ell = 3,07$ m ist die innere und äußere Ebene parallel zur Fassade bis zur ersten Verankerungsebene oberhalb der Durchgangsrahmen mit Vertikaldiagonalen und Horizontalstreben bei Verwendung der Grundvariante in zwei von fünf Gerüstfeldern, ansonsten in jedem zweiten Gerüstfeld auszusteifen. Je nach Aufbauvariante sind zusätzliche Verankerungen und zusätzliche Absteifungen erforderlich (vgl. Anlage B, Seiten 27 bis 29).

B.7 Überbrückung

Die Überbrückungsträger dürfen zur Überbrückung von Toreinfahrten o.ä. bei Wegfall der unter der Überbrückung befindlichen Gerüstlagen eingesetzt werden.

Die konstruktive Ausbildung der einzelnen Überbrückungsvarianten ist nach folgenden Anlagen auszuführen:

- Überbrückungsträger 5,14 m:
nach Anlage B, Seite 30,
- Überbrückungsträger 6,14 m:
nach Anlage B, Seite 31.

B.8 Leitergang/vorgesetztes Aufstiegsfeld/Treppenturm

Für einen inneren Leitergang sind Rahmentafeln mit Durchstieg oder Alu-Durchstiege nach Abschnitt B.4 in die Gerüstfelder einzubauen. Alternativ darf ein vorgesetztes Aufstiegsfeld nach Anlage B, Seite 34 mit Rahmentafeln mit Durchstieg oder Alu-Durchstiege nach Abschnitt B.4 oder vorgestellte Treppenaufstiege (einläufig oder zweiläufige) nach Anlage B, Seiten 35 und 36 verwendet werden.

B.9 Eckausbildung

Eckausbildungen sind nach Anlage B, Seite 44 auszuführen.

B.10 Schutzdach

Das Schutzdach darf nur auf der Außenseite eines Gerüsts in einer Gerüstlage eingesetzt werden.

Zusätzliche Verankerungen in Höhe des Schutzdaches sind Anlage B, Seiten 22 und 23 zu entnehmen. Der Belag ist bis an das Gebäude zu verlegen.

B.11 Verbreiterungskonsole

Auf der Innenseite des Gerüsts dürfen in allen Gerüstlagen die Konsolen 32 oder 36 eingesetzt werden, auf der Außenseite des Gerüsts die Konsolen 32, 36, 70 oder 73 nur in der obersten Gerüstlage.

Die Konsole 73 nach Anlage A, Seite 64 ist bei der Verwendung mit Schutzwand mittels Quer-Diagonale nach Anlage A, Seite 75 (KV2A) abzustützen. Bei Verwendung ohne Schutzwand (KV2B) oder als Schutzdach darf die Quer-Diagonale entfallen (vgl. Anlage B, Seite 46).

Tabelle B.1: Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Vertikalrahmen $t = 2,7$ mm	1
Vertikalrahmen $t = 3,2$ mm	2
montierbares Keilkästchen	7
Vertikalrahmen (Fertigung bis 2006)	8
Vertikalrahmen (alte Ausführung)	10

Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Gerüstspindel starr	13
Gerüstspindel starr (alte Ausführung)	14
Gerüstspindel schwenkbar, Ausführung A	15
Gerüstspindel schwenkbar, Ausführung B	16
Fußplatte	17
Vertikaldiagonale 157 x 200	18
Vertikaldiagonalen 207, 257, 307 x 200	19
Längsriegel	20
Belagtafel Stahl 32 (offener Kopfbeschlag)	21
Belagtafel Stahl 32 (geschlossener Kopfbeschlag)	22
Belagtafel Stahl 32 (alte Ausführung)	23
Belagtafel Holz	24
Belagtafel Holz (alte Ausführung)	26
Rahmentafel – Alu 61	27
Rahmentafel – Alu (Fertigung bis 2006)	28
Rahmentafel – Alu (alte Ausführung)	29
Alu-Boden plus	30
Gerüsthalter, Schnellanker	33
Geländerholm	34
Geländerholm (alte Ausführung)	35
Teleskop-Geländerholm	36
Teleskop-Geländerholm (alte Ausführung)	37
Doppelgeländer	38
Doppelgeländer (alte Ausführung)	39
Geländerstütze einfach	40
Geländerstütze einfach (alte Ausführung)	41
Geländerstütze 73	42
Geländerstütze 73 (alte Ausführung)	43
Konsolpfosten 73	44
Konsolpfosten 73 (alte Ausführung)	45
Stirnseiten-Doppelgeländer 36	46
Stirnseiten-Doppelgeländer 36 (alte Ausführung)	47
Stirnseiten-Doppelgeländer 73	48
Stirnseiten-Doppelgeländer 73 (alte Ausführung)	49
Stirnseiten-Geländerrahmen	50
Stirnseiten-Geländerrahmen (alte Ausführung)	51
Bordbrett	52
Bordbretter (alte Ausführung)	53
Stirnseiten- Bordbrett	54
Stirnseiten- Bordbretter (alte Ausführung)	55
Schutzgitterstütze	56
Schutzgitterstütze (alte Ausführung)	57
Schutzgitterstütze für Endkonsole	58
Schutzgitterstütze für Endkonsole (alte Ausführung)	59
Schutzgitter	60
Schutzgitter (alte Ausführung)	61
Konsole 36	62
Konsole 32 (alte Ausführung)	63
Konsole 73	64
Konsole 73 mit Strebe (alte Ausführung)	65
Konsole 70 mit Strebe (alte Ausführung)	66
Belagtafel Stahl 19	67



Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Belagtafel Stahl 19 (alte Ausführung)	68
obere Belagsicherungen	69
obere Belagsicherungen (alte Ausführung)	70
Spaltabdeckung	71
Schutzdachkonsole	72
Schutzdachkonsole (alte Ausführung)	73
Schutzdachadapter	74
Querdiagonale 73x200	75
Rahmentafel – Alu 207 mit Durchstieg, ohne Leiter	76
Rahmentafel – Alu 257, 307 mit Durchstieg, ohne Leiter	77
Separate Leiter aus Stahl, Ausführung A	78
Separate Leiter aus Stahl, Ausführung B	79
Rahmentafel – Alu 257, 307 mit Durchstieg, mit Leiter	80
Rahmentafel – Alu 207 mit Durchstieg (Fertigung bis 2006)	84
Rahmentafel – Alu 257, 307 mit Durchstieg (Fertigung bis 2006)	85
Rahmentafel – Alu 257 mit Durchstieg (alte Ausführung)	87
Alu-Durchstieg mit Alubelag	90
Leitergang-Austrittsbelag	94
Durchgangsrahmen 150/175	95
Durchgangsrahmen 170 (alte Ausführung)	98
Überbrückungsträger 514 und 614	101
Überbrückungsträger 514 und 614	102
Stahl-Gitterträger 520 und 620	103
Querriegel für Gitterträger	104
Traverse für Zwischenstandhöhen	105
Fußtraverse	106
Fußtraverse (alte Ausführung)	107
Alu-Treppe 257	108
Alu-Treppe 307	109
Alu-Spaltabdeckung	112
Alu-Treppe Außengeländer	113
Alu-Treppe Innengeländer	114
Podesttreppe Alu 257 (alte Ausführung)	115
Podesttreppe Alu 307 (alte Ausführung)	116
Alu-Treppe Außengeländer (alte Ausführung)	119
Alu-Treppe Innengeländer (alte Ausführung)	120
Geländerkupplung	121
Geländerkupplung (alte Ausführung)	122
Ankerkupplung, Bordbrettkupplung	123
Verankerungskupplung, Distanzkupplung 16	124
Fallstecker	125

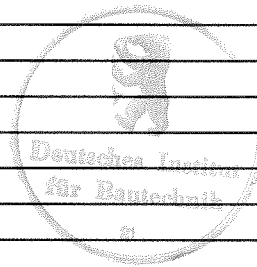
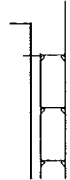
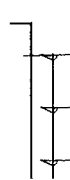
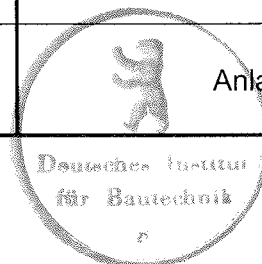


Tabelle B.2: Aufbauvarianten der Regelausführung

Aufbauvariante					
			Grund- variante (GV)	Konsol- variante 1 (KV1)	Konsol- variante 2 (KV2)
geschlossene Fassade	$L \leq 2,57 \text{ m}$	unbekleidetes Gerüst	Anlage B, Seite 10	Anlage B, Seite 11	Anlage B, Seite 12
		Gerüst mit Netzbekleidung	Anlage B, Seite 13		
		Gerüst mit Planenbekleidung	Anlage B, Seite 15		
	$L = 3,07 \text{ m}$	unbekleidetes Gerüst	Anlage B, Seite 16	Anlage B, Seite 17	Anlage B, Seite 18
		Gerüst mit Netzbekleidung	Anlage B, Seite 19		
		Gerüst mit Planenbekleidung	Anlage B, Seite 21		
teilweise offene Fassade	$L \leq 2,57 \text{ m}$	unbekleidetes Gerüst	Anlage B, Seite 10	Anlage B, Seite 11	Anlage B, Seite 12
		Gerüst mit Netzbekleidung	Anlage B, Seite 14		
		Gerüst mit Planenbekleidung	Anlage B, Seite 15		
	$L = 3,07 \text{ m}$	unbekleidetes Gerüst	Anlage B, Seite 16	Anlage B, Seite 17	Anlage B, Seite 18
		Gerüst mit Netzbekleidung	Anlage B, Seite 20		
		Gerüst mit Planenbekleidung	Anlage B, Seite 21		



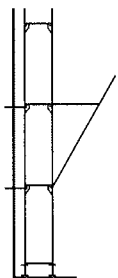
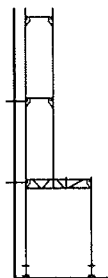
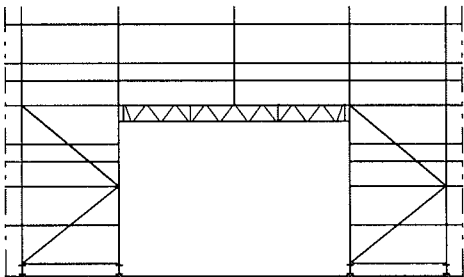
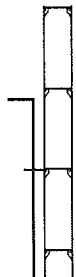
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

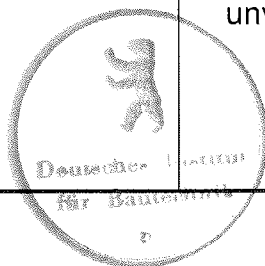
assco quadro 70 Stahl

Regelausführung

Anlage B, Seite 7
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Tabelle B.3: Aufbauvarianten der Regelausführung mit besonderen Ausstattungsmerkmalen

Aufbauvariante		$L \leq 2,57 \text{ m}$	$L = 3,07 \text{ m}$
	Schutzdach	Anlage B, Seite 22	Anlage B, Seite 23
	Durchgangs- rahmen	Anlage B, Seiten 24 bis 26	Anlage B, Seiten 27 bis 29
	Überbrückung	Anlage B, Seite 30	Anlage B, Seite 31
	oberste Lage unverankert	Anlage B, Seite 32	Anlage B, Seite 33

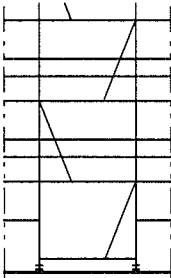
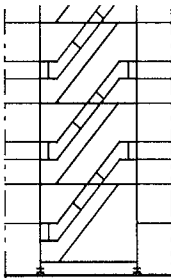
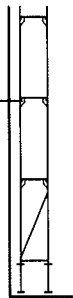


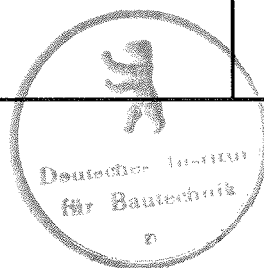
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

assco quadro 70 Stahl
Regelausführung

Anlage B, Seite 8
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Tabelle B.3: (Fortsetzung)

Aufbauvariante		L ≤ 2,57 m	L = 3,07 m
	vorgestellter Leitergang	Anlage B, Seite 34	
	vorgestellter Treppenaufstieg	Anlage B, Seiten 35 und 36	
	große Spindellänge	Anlage B, Seiten 37 bis 39	Anlage B, Seiten 40 bis 42



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

assco quadro 70 Stahl

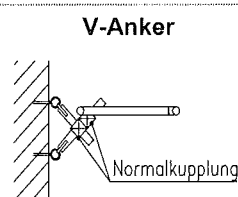
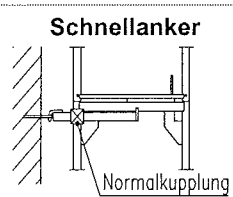
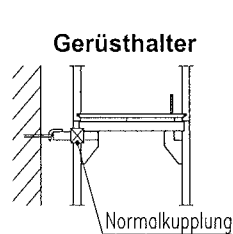
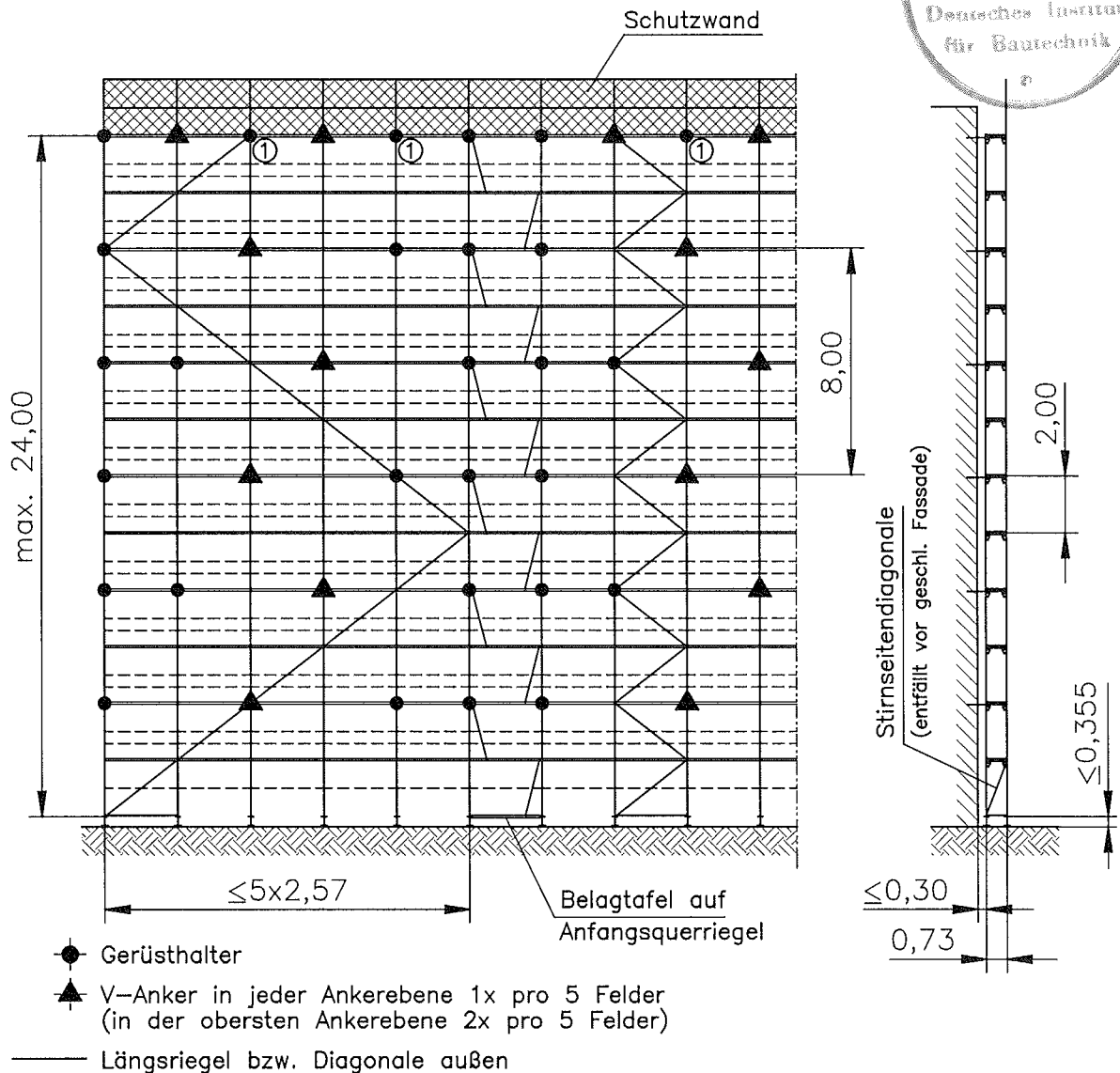
Regelausführung

Anlage B, Seite 9
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Grundvariante (GV)

- ohne Konsolen
- mit Schutzwand



Fassade			geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster			8,0 m versetzt		8,0 m versetzt	
Zusatzanker			---		①	
Max. Spindelauszugslänge [cm]			35,5		35,5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]		H ≤ 20	oberste Lage	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	F _⊥	1,1	3,4	3,1	3,0
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}	7,6	7,7	7,6	7,7
		Schräglast F _α	5,4	5,4	5,4	5,4
	Eckanker F		3,7	3,7	4,2	4,2
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Variante	GV		GV		
	Innenständer F _I	8,9		9,9		
	Außenständer F _a	11,7		13,3		



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

assco quadro 70 Stahl

L ≤ 2,57 m, unbekleidet

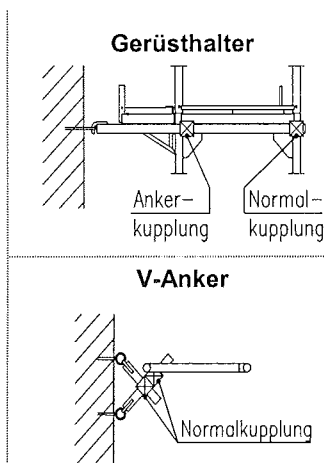
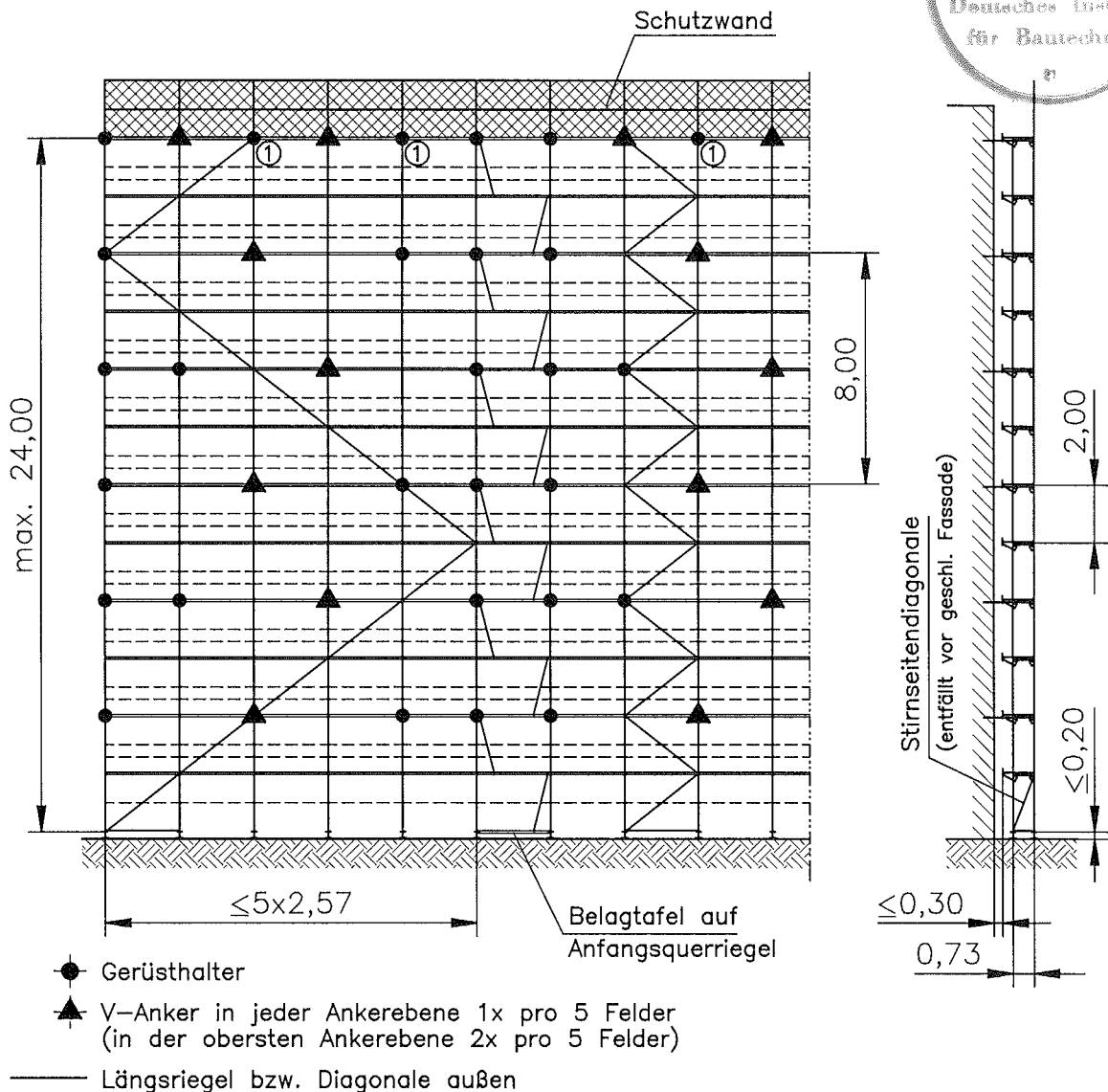
Anlage B, Seite 10

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Konsolvariante 1 (KV1)

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Schutzwand



Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster		8,0 m versetzt		8,0 m versetzt	
Zusatzanker		---		①	
Max. Spindelauszugslänge [cm]		20		20	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade $F_{\perp}$	1,1	3,4	3,1	3,0
	V-Anker	II zur Fassade F_{II}	7,6	8,2	7,6
		Schräglast F_{α}	5,4	5,8	5,4
	Eckanker F	3,7	3,7	4,2	4,2
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Variante	KV1		KV1	
	Innenständer F_I	13,6		14,3	
	Außenständer F_a	11,7		14,5	



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

assco quadro 70 Stahl

L ≤ 2,57 m, unbekleidet

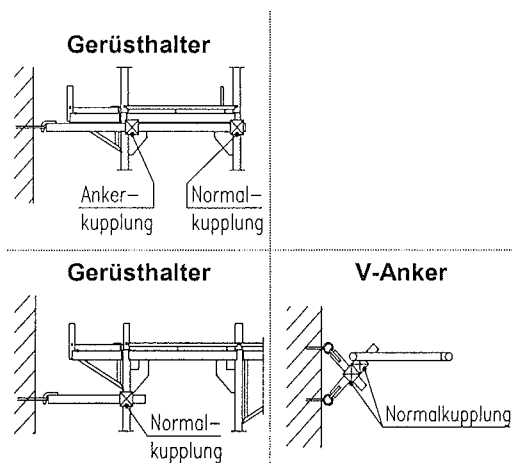
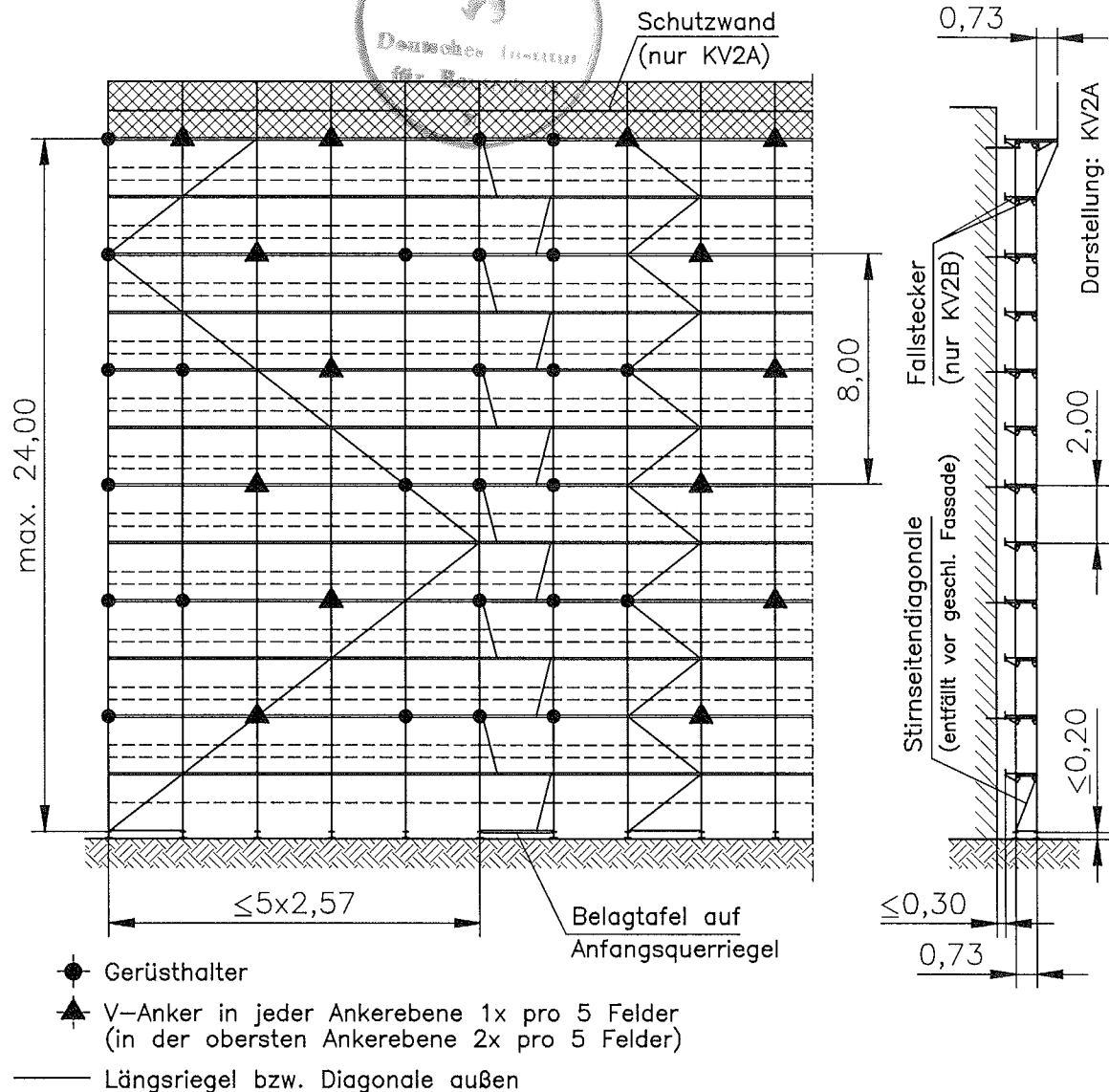
Anlage B, Seite 11

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Konsolvariante 2 (KV2A / KV2B)

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Konsolen 0,73 m mit / ohne Konsolstreben außen in der obersten Lage
- mit / ohne Schutzwand



Fassade				geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster				8,0 m versetzt		8,0 m versetzt	
Zusatzanker				---		---	
Max. Spindelauszugslänge [cm]				20		20	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]			H ≤ 20	oberste Lage	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade F _⊥			1,6	3,6 / 1,2	4,6	5,2 / 2,2
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}		7,6	9,7	7,6	9,7
		Schräglast F _α		5,4	6,9	5,4	6,9
	Eckanker F			3,7	3,7	4,2	4,2
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Variante			KV2		KV2	
	Innenständer F _I			14,8		15,7	
	Außenständer F _a			16,1		16,5	

Netzbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Grundvariante (GV)

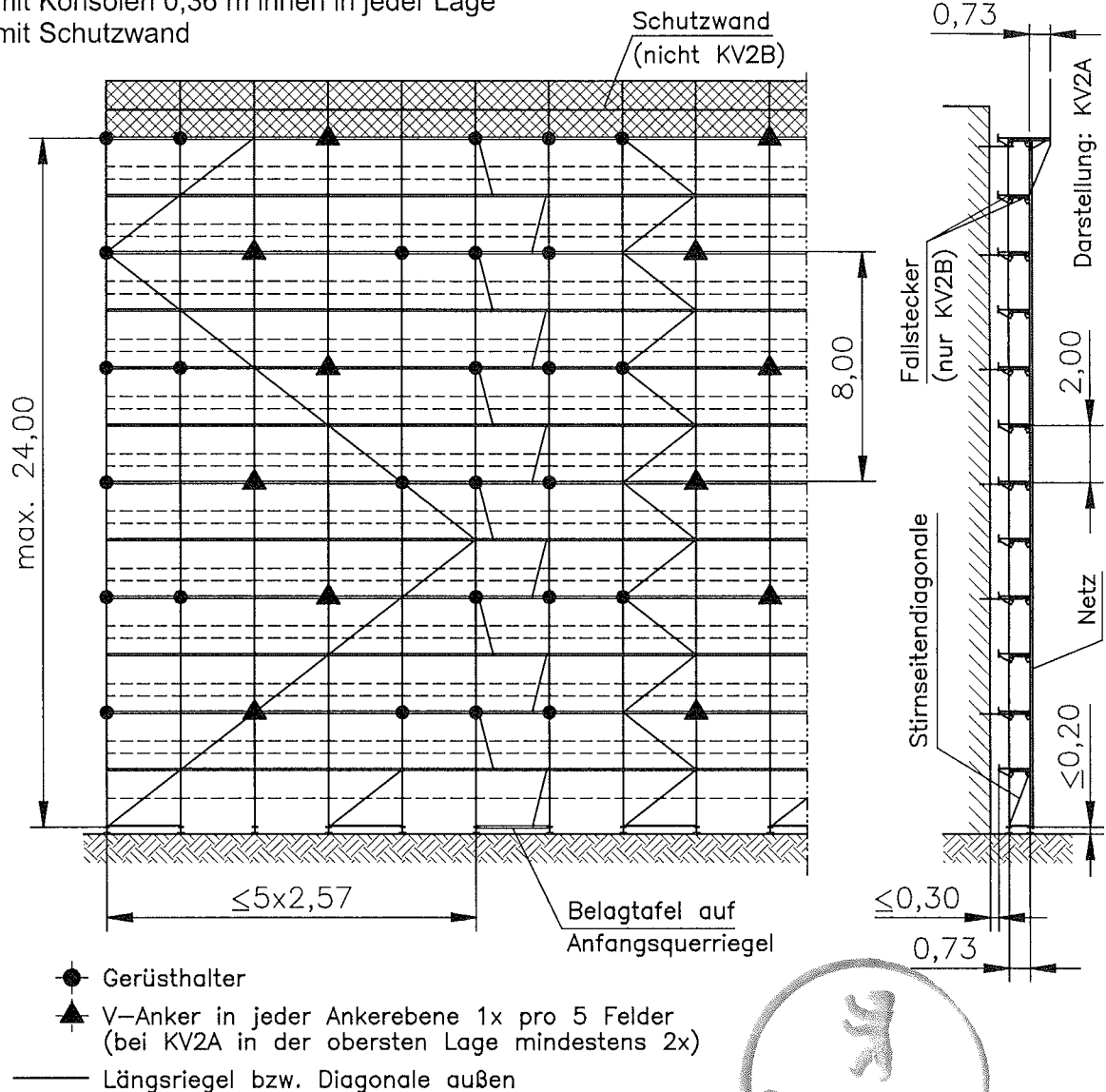
- ohne Konsolen
- mit Schutzwand

Konsolvariante 1 (KV1)

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Schutzwand

Konsolvariante 2 (KV2A / KV2B)

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Konsolen 0,73 m mit / ohne Konsolstreben außen in der obersten Lage
- mit / ohne Schutzwand

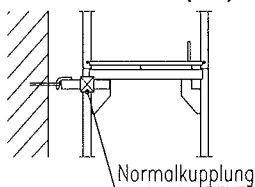


● Gerüsthalter

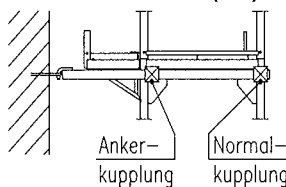
▲ V-Anker in jeder Ankerebene 1x pro 5 Felder (bei KV2A in der obersten Lage mindestens 2x)

— Längsriegel bzw. Diagonale außen

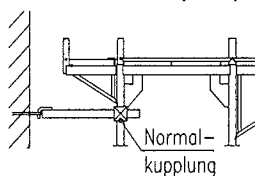
Gerüsthalter (GV)



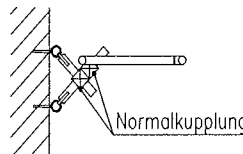
Gerüsthalter (KV)



Gerüsthalter (KV2)



V-Anker



Fassade		geschlossen	
Ankerraster		8,0 m versetzt	
Zusatzanker		---	
Max. Spindelauszugslänge [cm]		20	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	$F_{\perp}$	2,9
	II zur Fassade	F_{II}	5,7
	Schräglast	F_{α}	4,0
	Eckanker	F	5,1
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]	Variante	GV	KV1
	Innenständer	F_i	9,3
	Außenständer	F_a	11,2



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

assco quadro 70 Stahl

$L \leq 2,57$ m, netzbekleidet

Anlage B, Seite 13

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Netzbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade

Grundvariante (GV)

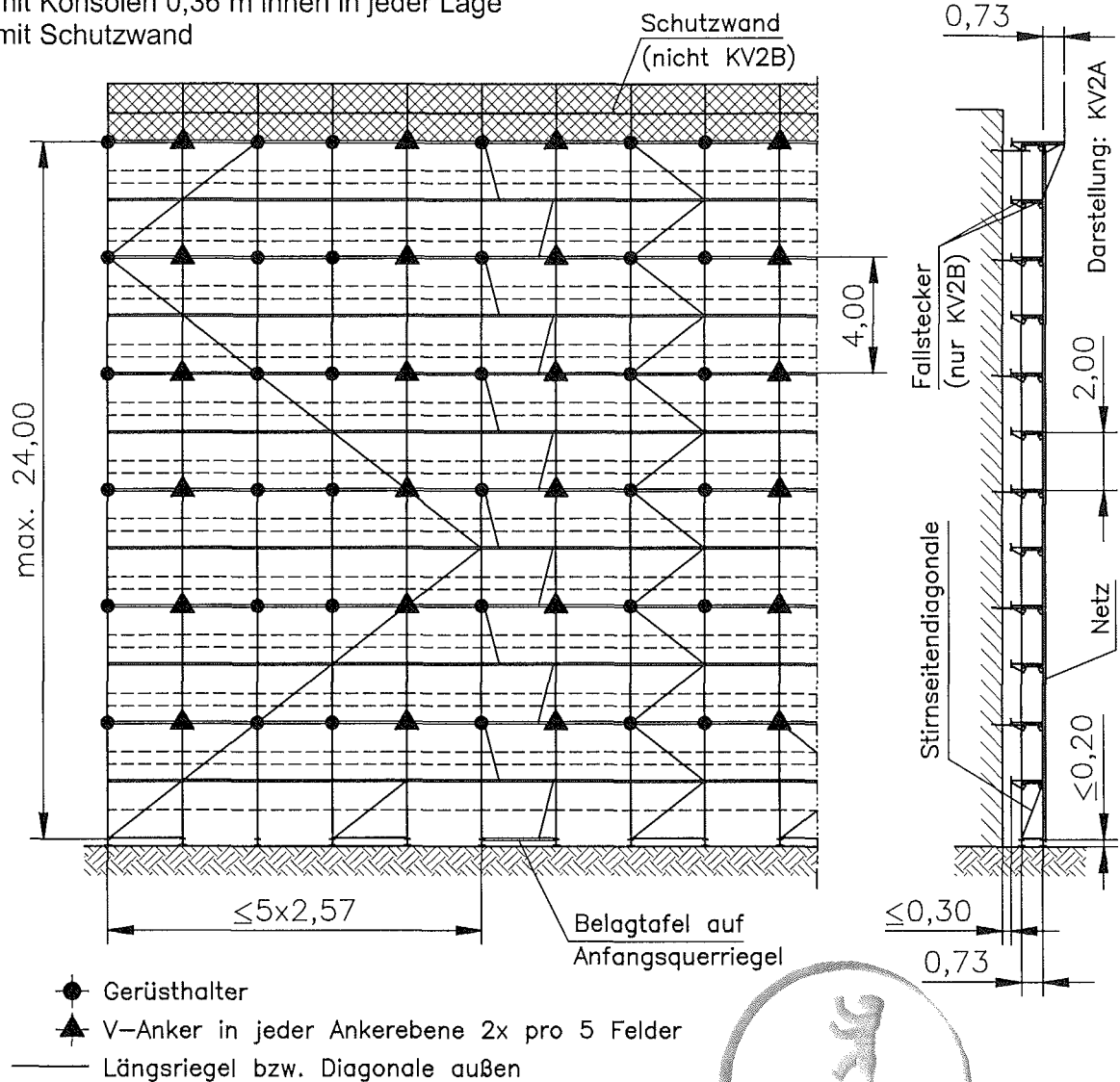
- ohne Konsolen
- mit Schutzwand

Konsolvariante 1 (KV1)

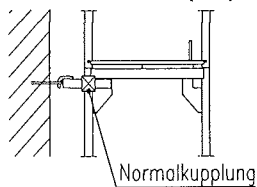
- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Schutzwand

Konsolvariante 2 (KV2A / KV2B)

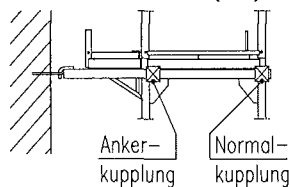
- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Konsolen 0,73 m mit / ohne Konsolstreben außen in der obersten Lage
- mit / ohne Schutzwand



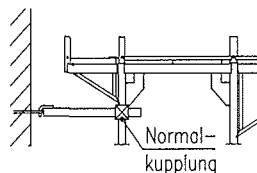
Gerüsthalter (GV)



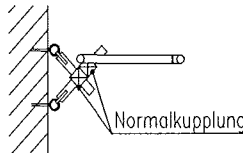
Gerüsthalter (KV)



Gerüsthalter (KV2)



V-Anker



Fassade		teilweise offen	
Ankerraster		4,0 m	
Zusatzanker		---	
Max. Spindelauszugslänge [cm]		20	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	$F_{\perp}$	3,6
	II zur Fassade	F_{II}	5,0
	Schräglast	F_{α}	3,5
	Eckanker	F	5,7
Fundamentlast je Rahmenseg [kN]	Variante	GV	KV1
	Innenständer	F_I	8,8
	Außenständer	F_a	11,9
		KV2	15,0
			17,1



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

assco quadro 70 Stahl

$L \leq 2,57$ m, netzbekleidet

Anlage B, Seite 14

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Planenbekleitetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Grundvariante (GV)

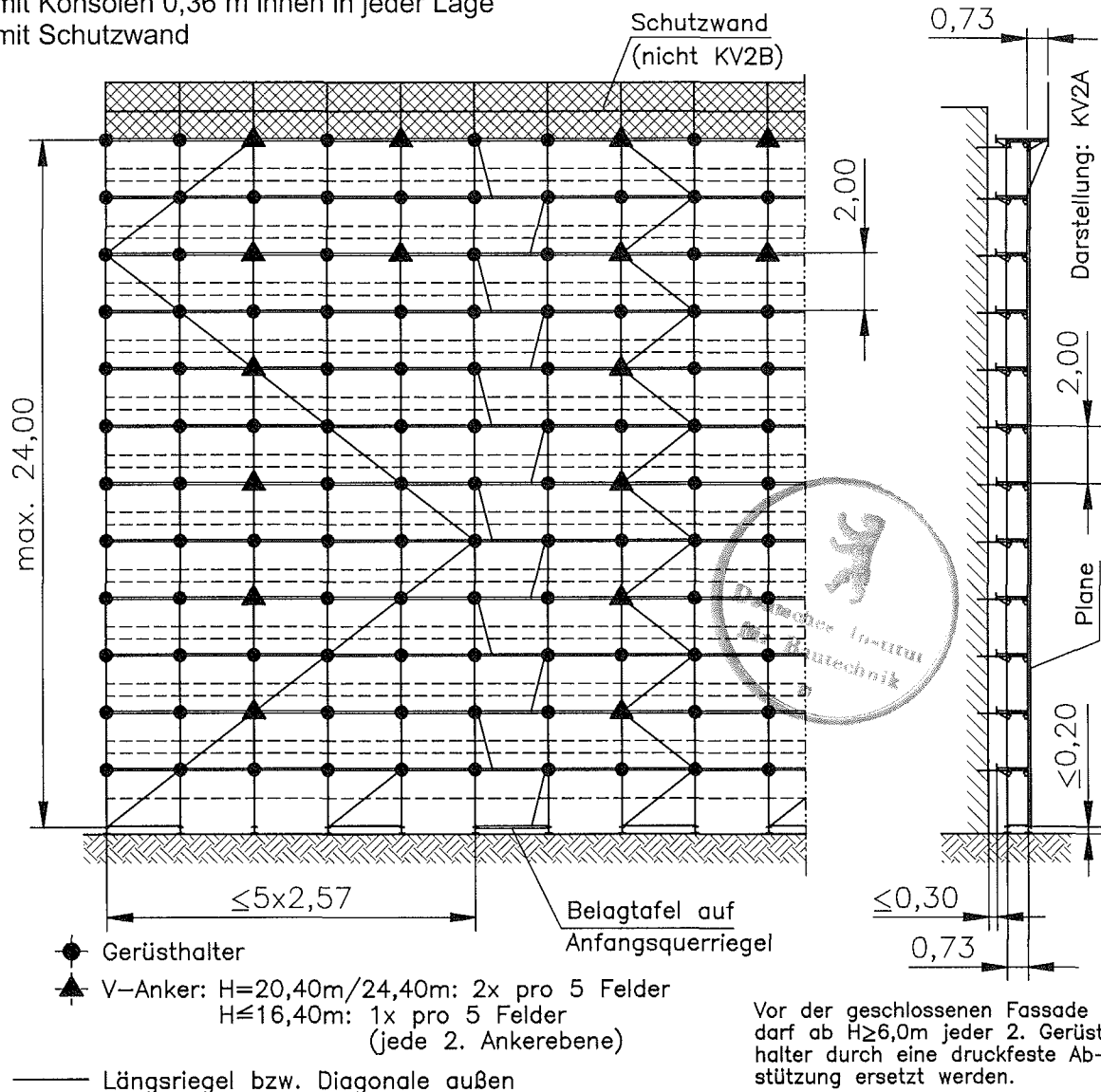
- ohne Konsolen
- mit Schutzwand

Konsolvariante 1 (KV1)

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Schutzwand

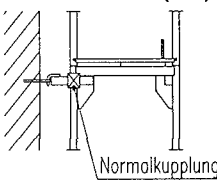
Konsolvariante 2 (KV2A / KV2B)

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Konsolen 0,73 m mit / ohne Konsolstreben außen in der obersten Lage
- mit / ohne Schutzwand

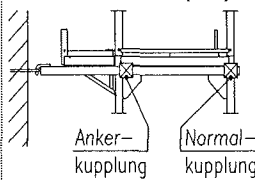


Vor der geschlossenen Fassade darf ab $H \geq 6,0$ m jeder 2. Gerüsthalter durch eine druckfeste Abstützung ersetzt werden.

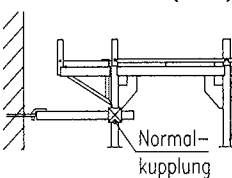
Gerüsthalter (GV)



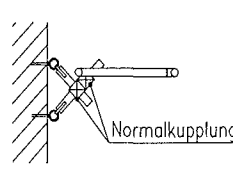
Gerüsthalter (KV)



Gerüsthalter (KV2)



V-Anker



Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster		jeder Knoten		jeder Knoten	
Zusatzanker		---		---	
Max. Spindelauszugslänge [cm]		20		20	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	$H \leq 20$	oberste Lage	$H \leq 20$	oberste Lage
	⊥ zur Fassade $F_{\perp}$	Druck: 4,4 Sog: 2,9		Druck: 5,5 Sog: 5,0	
	V-Anker	II zur Fassade F_{II}		9,0	
		Schräglast F_{α}		6,4	
	Eckanker	F		4,4	
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Variante	GV	KV1	KV2	GV
	Innenständer F_I	8,7	14,9	14,9	9,2
	Außenständer F_a	12,0	12,0	17,1	12,0



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

assco quadro 70 Stahl

$L \leq 2,57$ m, planenbekleitet

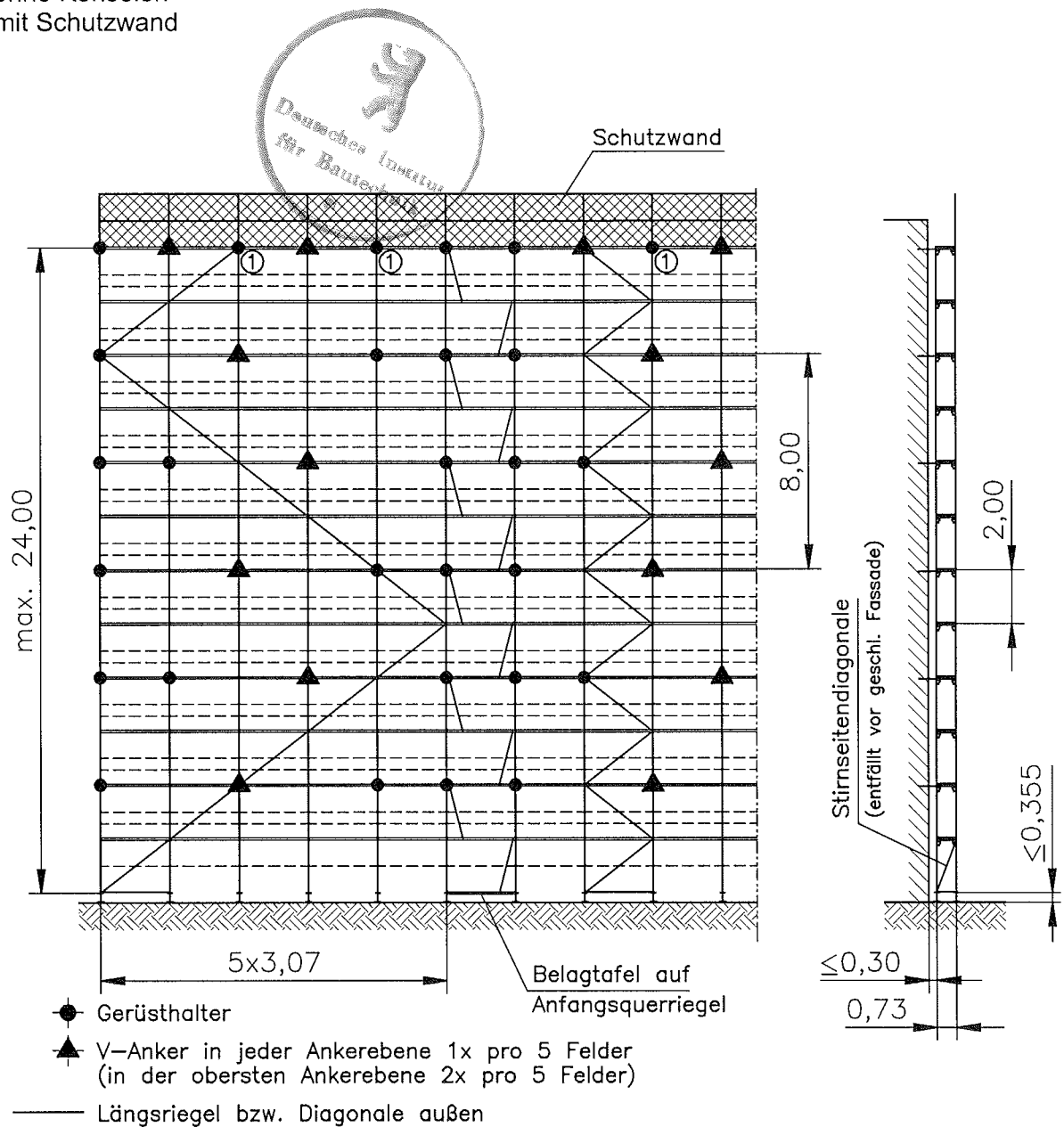
Anlage B, Seite 15

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

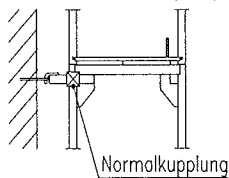
Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Grundvariante (GV)

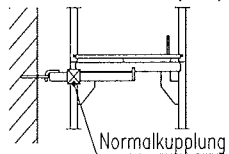
- ohne Konsolen
- mit Schutzwand



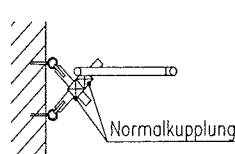
Gerüsthalter (GV)



Schnellanker (GV)



V-Anker



Fassade			geschlossen		teilweise offen		
Ankerraster			8,0 m versetzt		8,0 m versetzt		
Zusatzanker			①		①		
Max. Spindelauszugslänge [cm]			35,5		35,5		
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]		H ≤ 20	oberste Lage	H ≤ 20	oberste Lage	
	⊥ zur Fassade	F _⊥	1,2	2,1	3,6	3,3	
	V-Anker	II zur Fassade	F _{II}	7,6	8,5	7,6	8,5
		Schräglast	F _α	5,4	6,0	5,4	6,0
	Eckanker		F	4,0	4,0	3,9	3,9
Fundamentlast je Rahmenezug [kN]	Variante		GV		GV		
	Innenständer	F _I	9,4		10,8		
	Außenständer	F _a	13,4		13,4		



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

assco quadro 70 Stahl

L = 3,07 m, unbekleidet

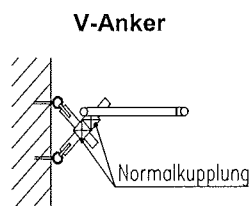
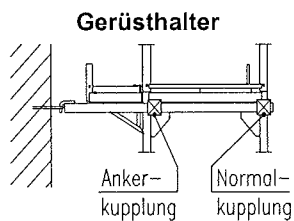
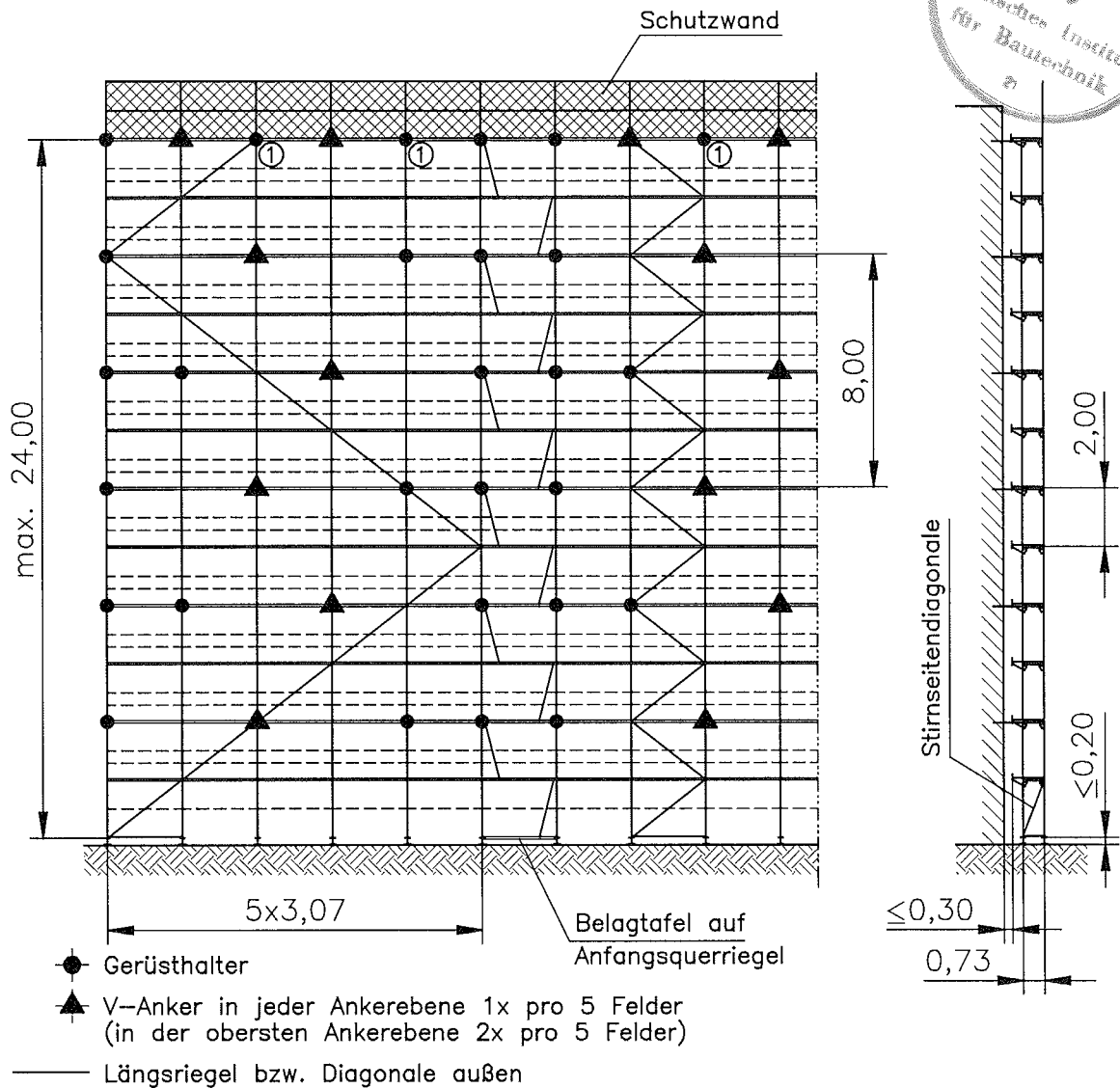
Anlage B, Seite 16

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Konsolvariante 1 (KV1)

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Schutzwand



Fassade			geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster			8,0 m versetzt		8,0 m versetzt	
Zusatzanker			①		①	
Max. Spindelauszugslänge [cm]			20		20	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]		H ≤ 20	oberste Lage	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade F _⊥		1,2	2,2	3,6	3,3
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}	7,6	9,7	7,6	9,7
		Schräglast F _α	5,4	6,9	5,4	6,9
	Eckanker F		4,0	4,0	4,2	4,2
Fundamentlast je Rahmenseg [kN]		Variante	KV1		KV1	
		Innenständer F _I	15,6		18,0	
		Außenständer F _a	15,8		14,6	



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

ascco quadro 70 Stahl

L = 3,07 m, unbekleidet

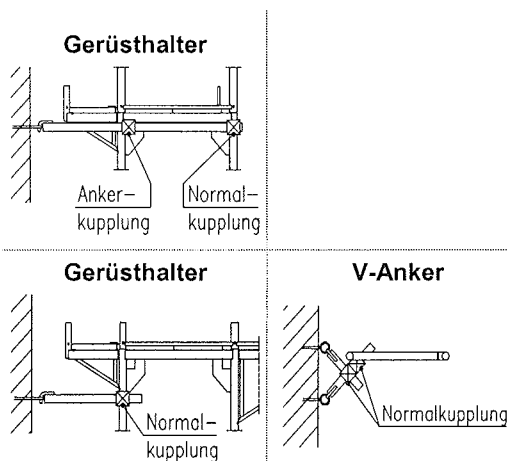
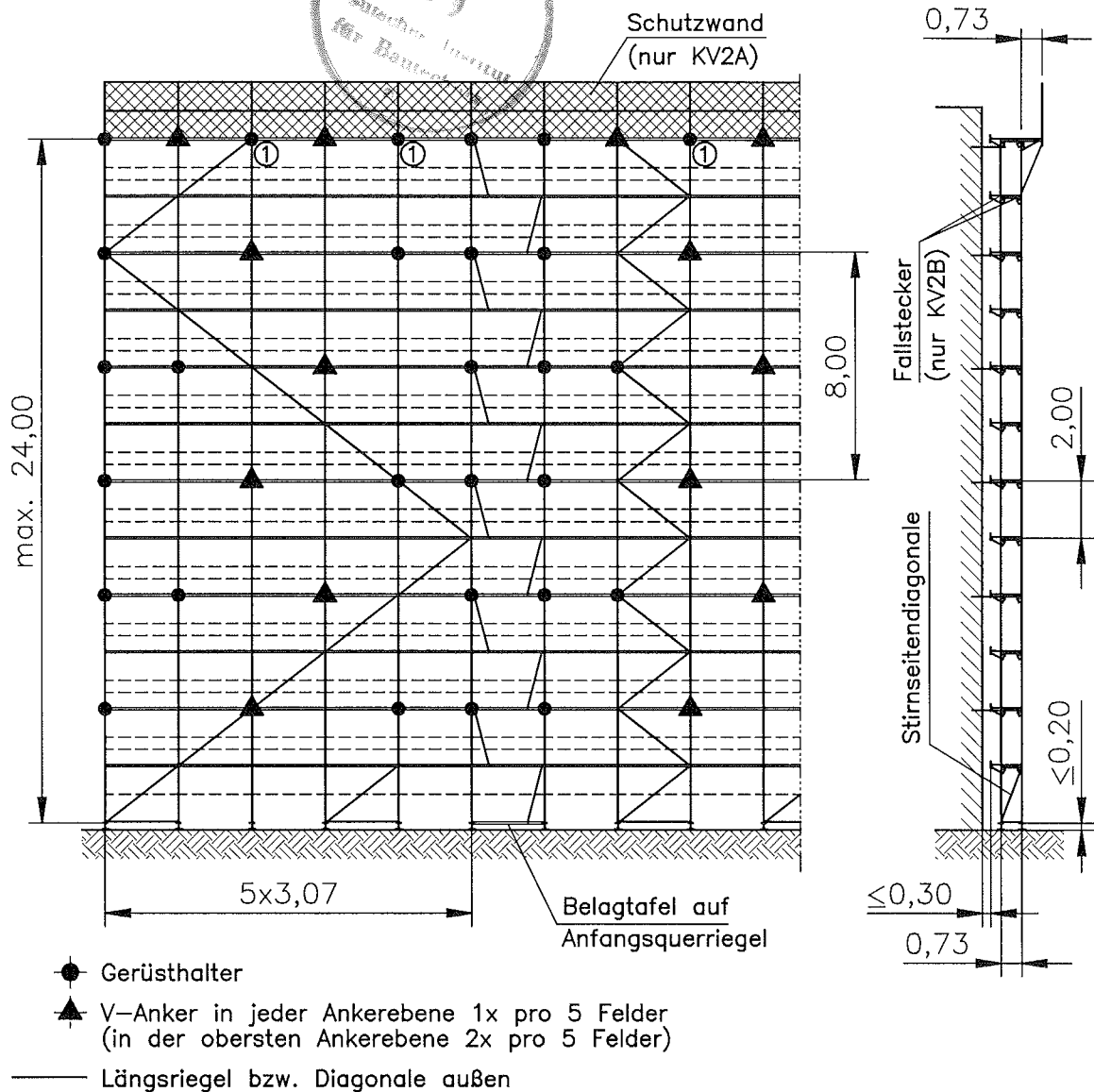
Anlage B, Seite 17

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Konsolvariante 2 (KV2A / KV2B)

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Konsolen 0,73 m mit / ohne Konsolstreben außen in der obersten Lage
- mit / ohne Schutzwand



Fassade			geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster			8,0 m versetzt		8,0 m versetzt	
Zusatzanker			①		①	
Max. Spindelauszugslänge [cm]			20		20	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]		H ≤ 20	oberste Lage	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade F _⊥		1,6	4,1 / 1,3	3,9	3,5 / 2,9
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}	7,6	9,5	7,6	9,5
		Schräglast F _α	5,4	6,7	5,4	6,7
	Eckanker F		4,0	4,0	3,9	3,9
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Variante		KV2		KV2	
	Innenständer F _I		17,3		18,0	
	Außenständer F _a		19,3		19,3	



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

assco quadro 70 Stahl

L = 3,07 m, unbekleidet

Anlage B, Seite 18

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Netzbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Grundvariante (GV)

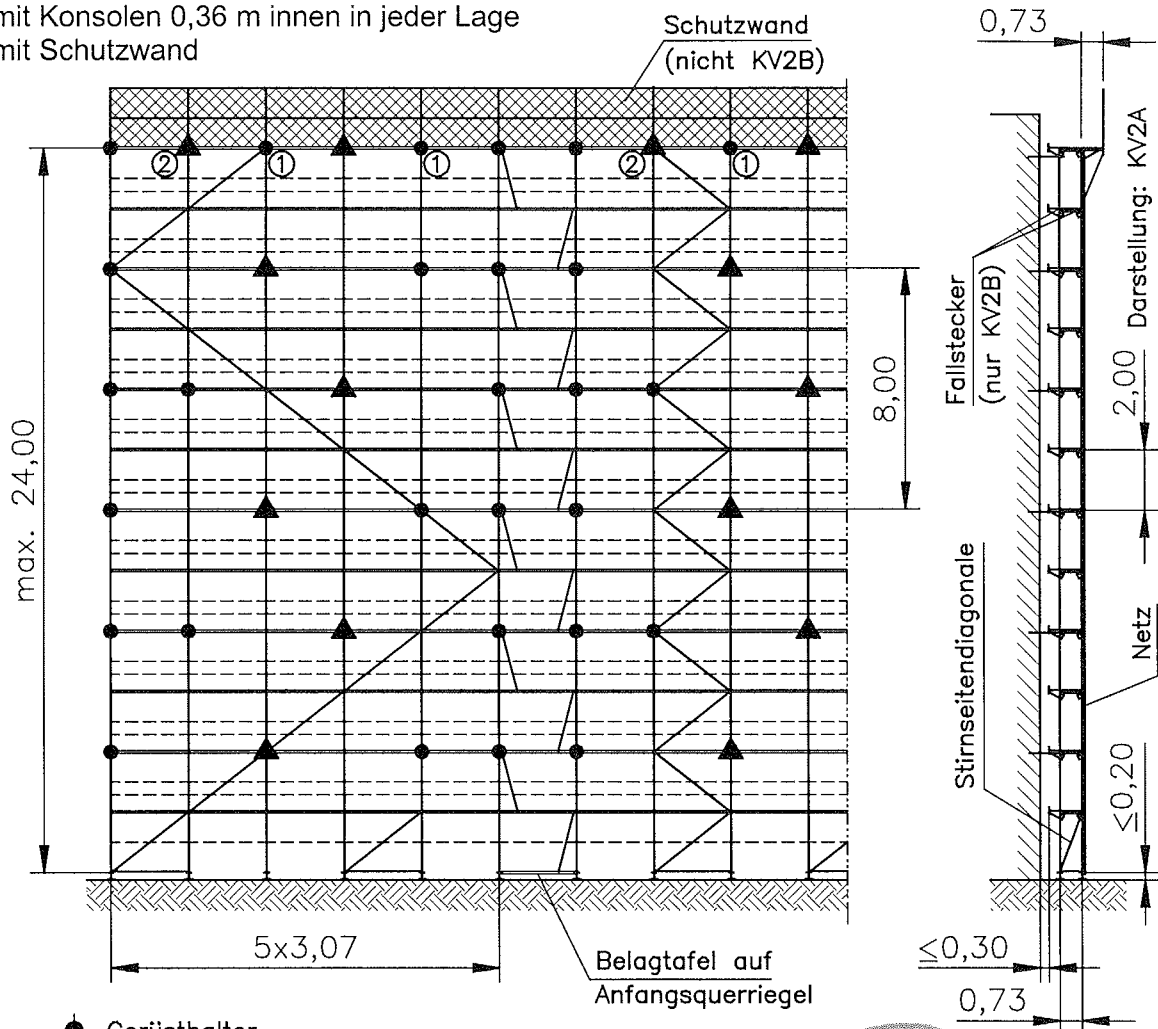
- ohne Konsolen
- mit Schutzwand

Konsolvariante 1 (KV1)

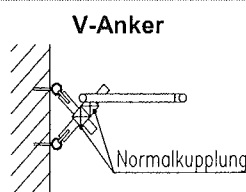
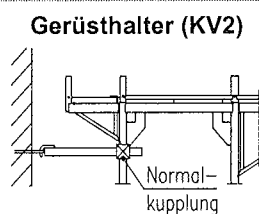
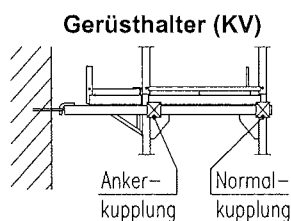
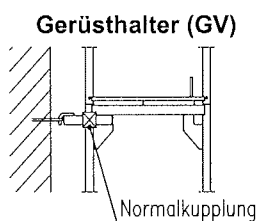
- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Schutzwand

Konsolvariante 2 (KV2A / KV2B)

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Konsolen 0,73 m mit / ohne Konsolstreben außen in der obersten Lage
- mit / ohne Schutzwand



- Gerüsthalter
- ▲ V-Anker in jeder Ankerebene 1x pro 5 Felder (in der obersten Lage 2x pro 5 Felder)
- Längsriegel bzw. Diagonale außen



Fassade		geschlossen	
Ankerraster		8,0 m versetzt	
Zusatzanker		① ②	
Max. Spindelauszugslänge [cm]		20	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	$F_{\perp}$	3,1
	II zur Fassade	F_{II}	6,2
	Schräglast	F_{α}	4,4
	Eckanker	F	5,7
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]	Variante	GV	KV1
	Innenständer	F_I	10,5
	Außenständer	F_A	12,2



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

asco quadro 70 Stahl

L = 3,07 m, netzbekleidet

Anlage B, Seite 19

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Netzbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade

Grundvariante (GV)

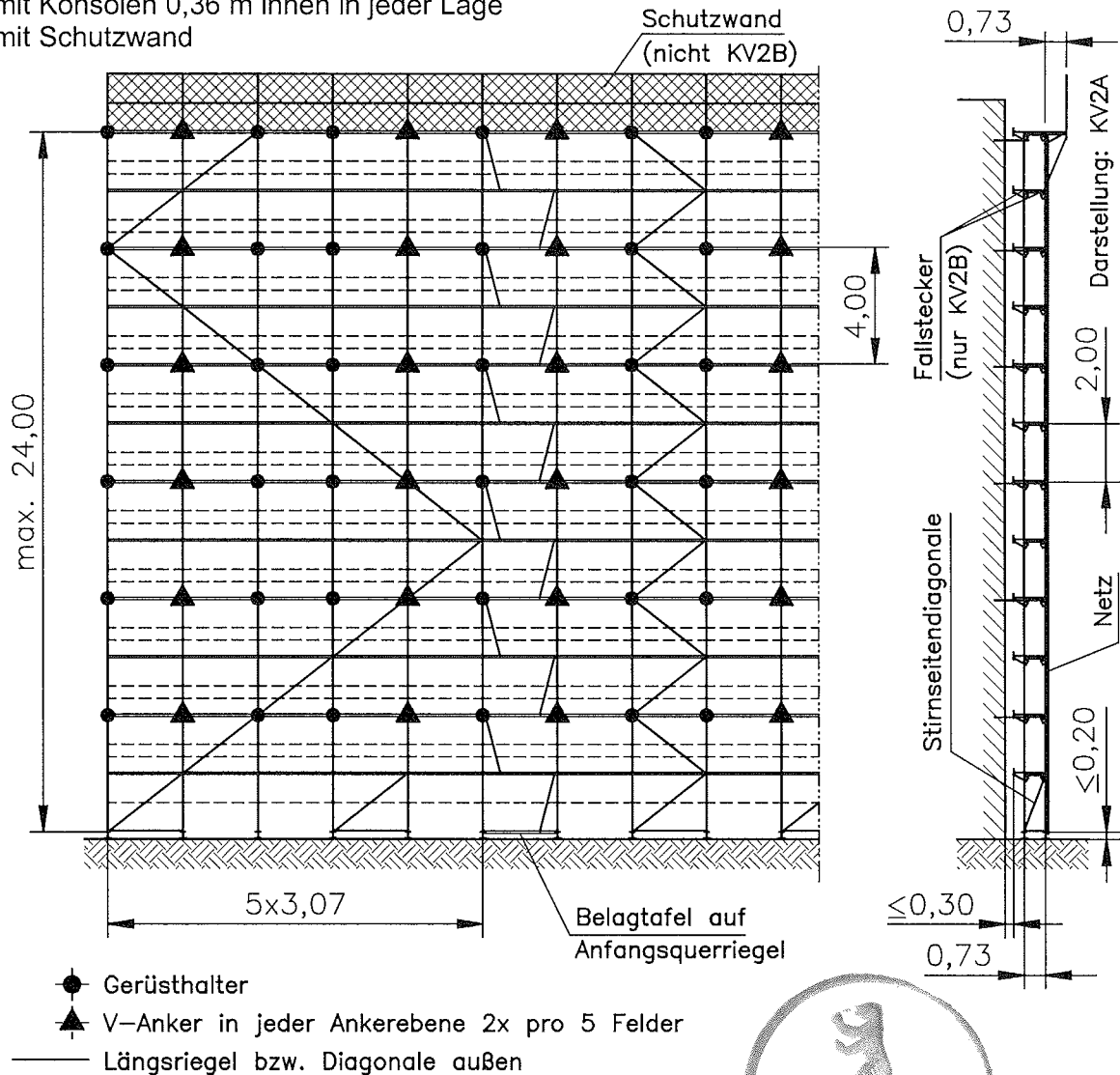
- ohne Konsolen
- mit Schutzwand

Konsolvariante 1 (KV1)

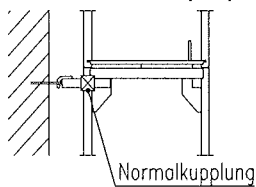
- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Schutzwand

Konsolvariante 2 (KV2A / KV2B)

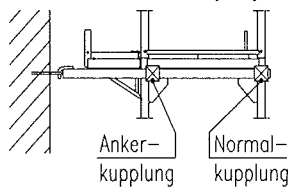
- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Konsolen 0,73 m mit / ohne Konsolstreben außen in der obersten Lage
- mit / ohne Schutzwand



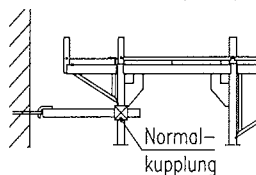
Gerüsthalter (GV)



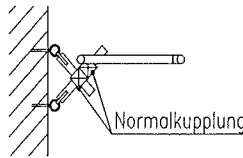
Gerüsthalter (KV)



Gerüsthalter (KV2)



V-Anker



Fassade		teilweise offen	
Ankerraster		4,0 m	
Zusatzanker		---	
Max. Spindelauszugslänge [cm]		20	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	$F_{\perp}$	4,4
	II zur Fassade	F_{II}	5,6
	Schräglast	F_{α}	4,0
	Eckanker	F	4,2
Fundamentlast je Rahmenseg [kN]		Variante	GV
		Innenständer	F_I
		Außenständer	F_a



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

assco quadro 70 Stahl

L = 3,07 m, netzbekleidet

Anlage B, Seite 20

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Planenbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Grundvariante (GV)

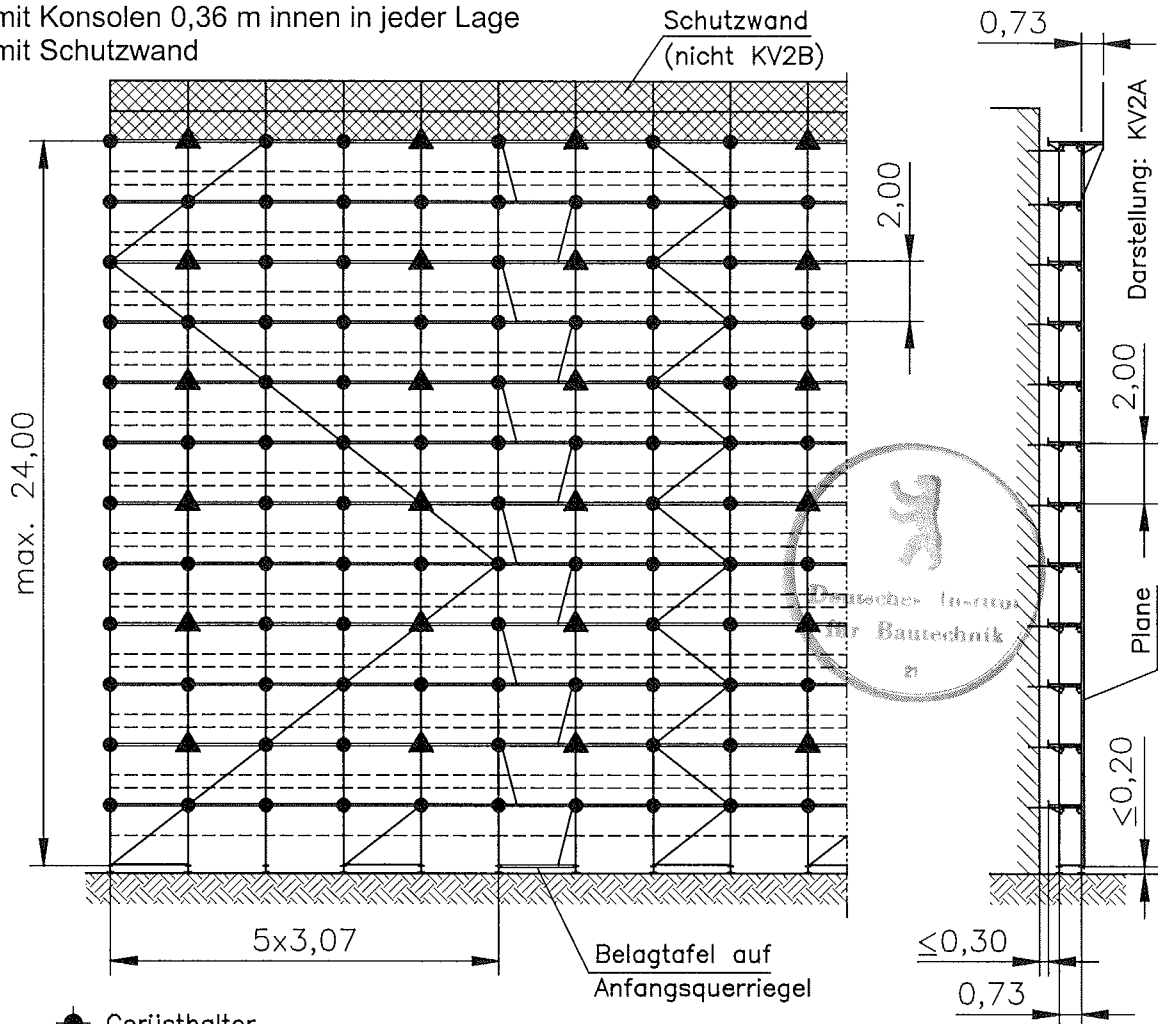
- ohne Konsolen
- mit Schutzwand

Konsolvariante 1 (KV1)

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Schutzwand

Konsolvariante 2 (KV2A / KV2B)

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Konsolen 0,73 m mit / ohne Konsolstreben außen in der obersten Lage
- mit / ohne Schutzwand



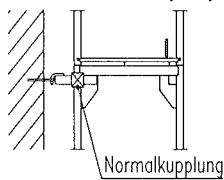
● Gerüsthalter

▲ V-Anker in jeder 2. Ankerebene 2x pro 5 Felder

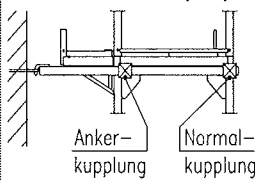
— Längsriegel bzw. Diagonale außen

Vor der geschlossenen Fassade darf ab $H \geq 6,0$ m jeder 2. Gerüsthalter durch eine druckfeste Abstützung ersetzt werden.

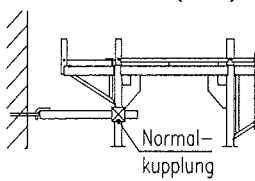
Gerüsthalter (GV)



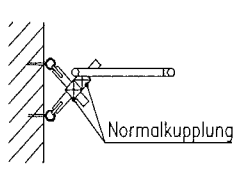
Gerüsthalter (KV)



Gerüsthalter (KV2)



V-Anker



Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster		jeder Knoten		jeder Knoten	
Zusatzanker		---		---	
Max. Spindelauszugslänge [cm]		20		20	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	$H \leq 20$	oberste Lage	$H \leq 20$	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	$F_{\perp}$		Druck: 5,2 Sog: 3,3	
	V-Anker	II zur Fassade		F_{II}	
		Schräglast		F_{α}	
	Eckanker	F		F	
Fundamentlast je Rahmenezug [kN]	Variante	GV	KV1	KV2	GV
	Innenständer	F_I	9,3	16,5	16,5
	Außenständer	F_a	13,4	13,4	19,5



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

assco quadro 70 Stahl

L = 3,07 m, planenbekleidet

Anlage B, Seite 21

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Unbekleidetes Gerüst mit Schutzdach, geschlossene oder teilweise offene Fassade

Grundvariante (GV)

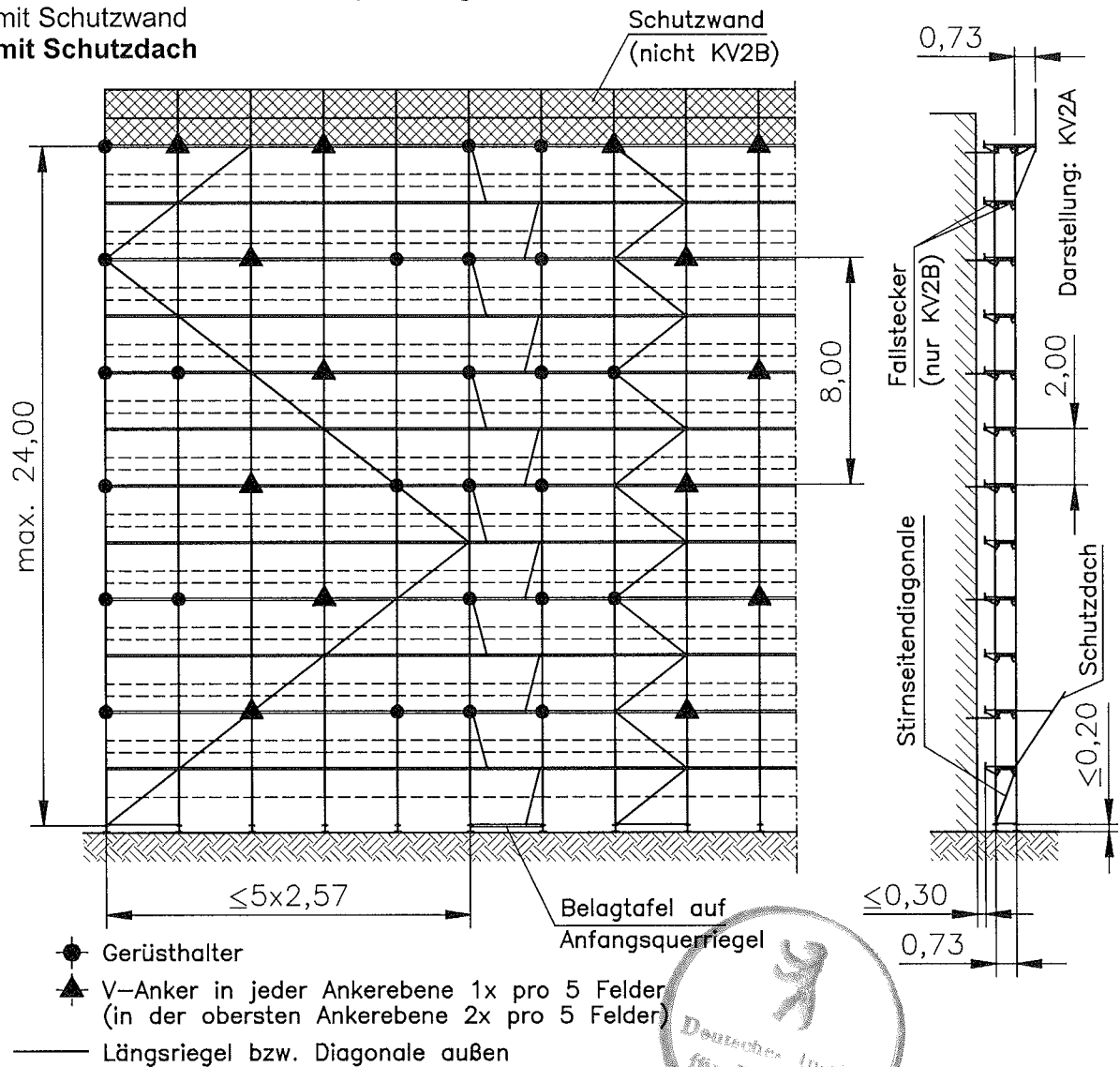
- ohne Konsolen
- mit Schutzwand
- **mit Schutzdach**

Konsolvariante 1 (KV1)

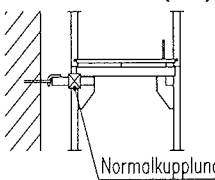
- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Schutzwand
- **mit Schutzdach**

Konsolvariante 2 (KV2A / KV2B)

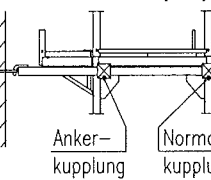
- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Konsolen 0,73 m mit / ohne Konsolstreben außen in der obersten Lage
- mit / ohne Schutzwand
- **mit Schutzdach**



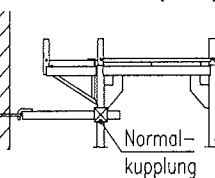
Gerüsthalter (GV)



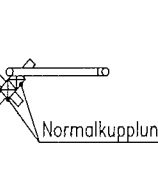
Gerüsthalter (KV)



Gerüsthalter (KV2)



V-Anker



Fassade				geschlossen			teilweise offen				
Ankerraster				8,0 m versetzt			8,0 m versetzt				
Zusatzanker				---			---				
Max. Spindelauszugslänge [cm]				20			20				
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]			H ≤ 20		oberste Lage		H ≤ 20		oberste Lage	
	⊥ zur Fassade F _⊥			2,3		4,4		5,2		5,2	
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}		7,6		9,7		7,6		9,7	
		Schräglast F _α		5,4		6,9		5,4		6,9	
	Eckanker F			3,7		3,7		4,2		4,2	
Fundamentlast je Rahmenezug [kN]		Variante		GV	KV1	KV2	GV	KV1	KV2		
		Innenständer F _I		10,0	16,1	16,1	10,6	16,8	16,8		
		Außenständer F _a		13,3	13,3	17,6	13,3	13,3	17,6		



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

assco quadro 70 Stahl
Schutzdach
L ≤ 2,57 m, unbekleidet

Anlage B, Seite 22
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Unbekleidetes Gerüst mit Schutzdach, geschlossene oder teilweise offene Fassade

Grundvariante (GV)

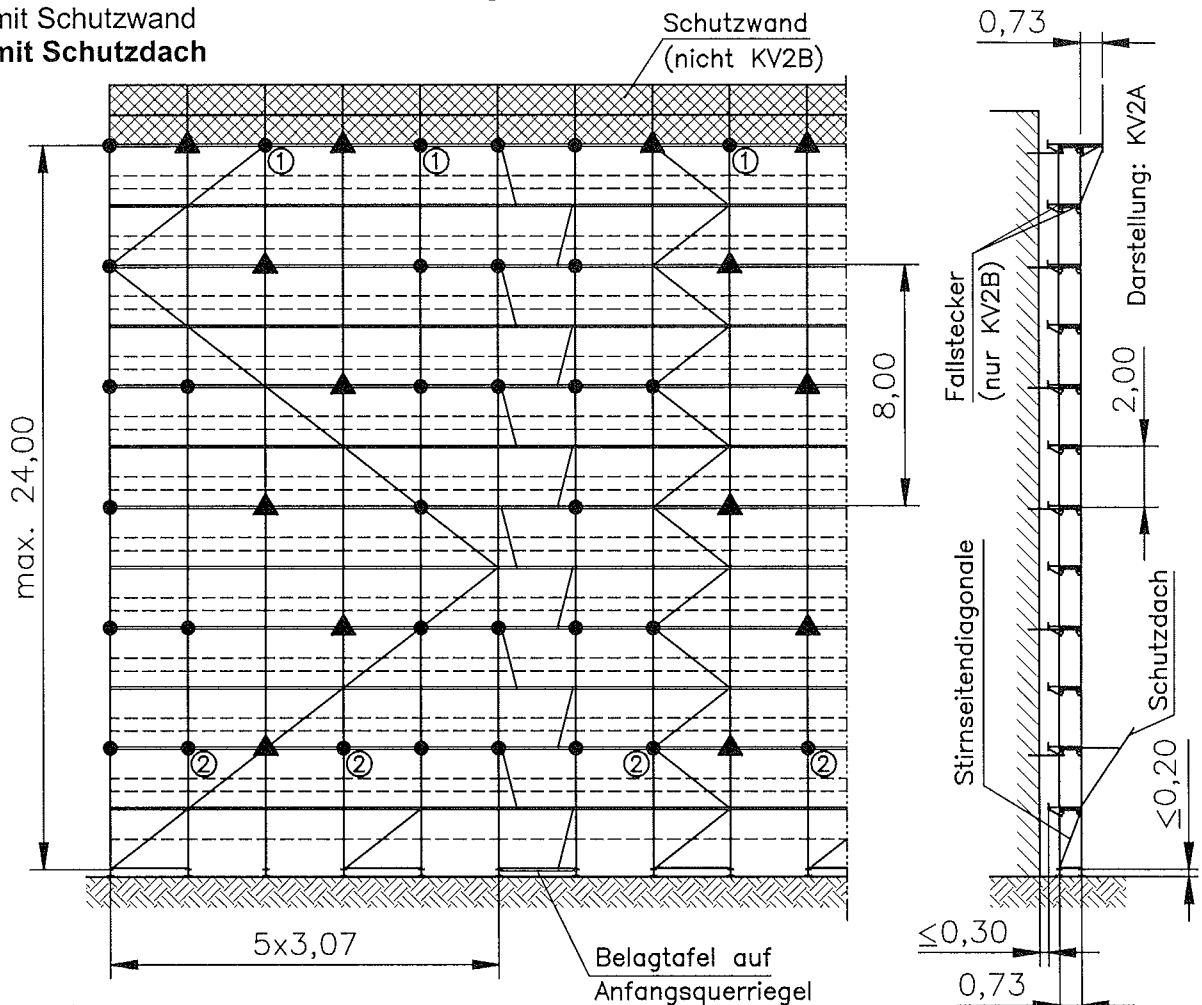
- ohne Konsolen
- mit Schutzwand
- **mit Schutzdach**

Konsolvariante 1 (KV1)

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Schutzwand
- **mit Schutzdach**

Konsolvariante 2 (KV2A / KV2B)

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Konsolen 0,73 m mit / ohne Konsolstreben außen in der obersten Lage
- mit / ohne Schutzwand
- **mit Schutzdach**



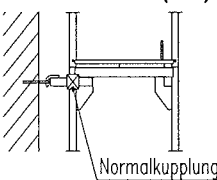
● Gerüsthalter

▲ V-Anker in jeder Ankerebene 1x pro 5 Felder (in der obersten Ankerebene 2x)

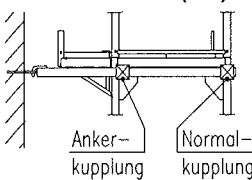
② auf Schutzdachhöhe jeder Knoten verankert

— Längsriegel bzw. Diagonale außen

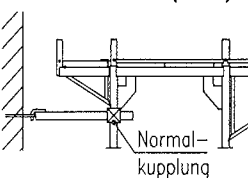
Gerüsthalter (GV)



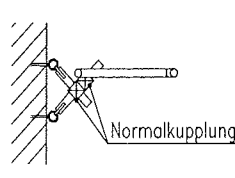
Gerüsthalter (KV)



Gerüsthalter (KV2)



V-Anker



Fassade				geschlossen			teilweise offen				
Ankerraster				8,0 m versetzt			8,0 m versetzt				
Zusatzanker				①			① ②				
Max. Spindelauszugslänge [cm]				20			20				
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]			H ≤ 20		oberste Lage		H ≤ 20		oberste Lage	
	⊥ zur Fassade F _⊥			4,1		4,2		4,2		3,5	
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}		7,6		9,5		7,6		9,5	
		Schräglast F _α		5,4		6,7		5,4		6,7	
	Eckanker F			4,0		4,0		3,9		3,9	
Fundamentlast je Rahmenezug [kN]	Variante			GV	KV1	KV2	GV	KV1	KV2		
	Innenständer F _i			10,6	17,8	17,8	11,5	18,7	18,7		
	Außenständer F _a			14,8	14,8	19,9	14,8	14,8	19,9		



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

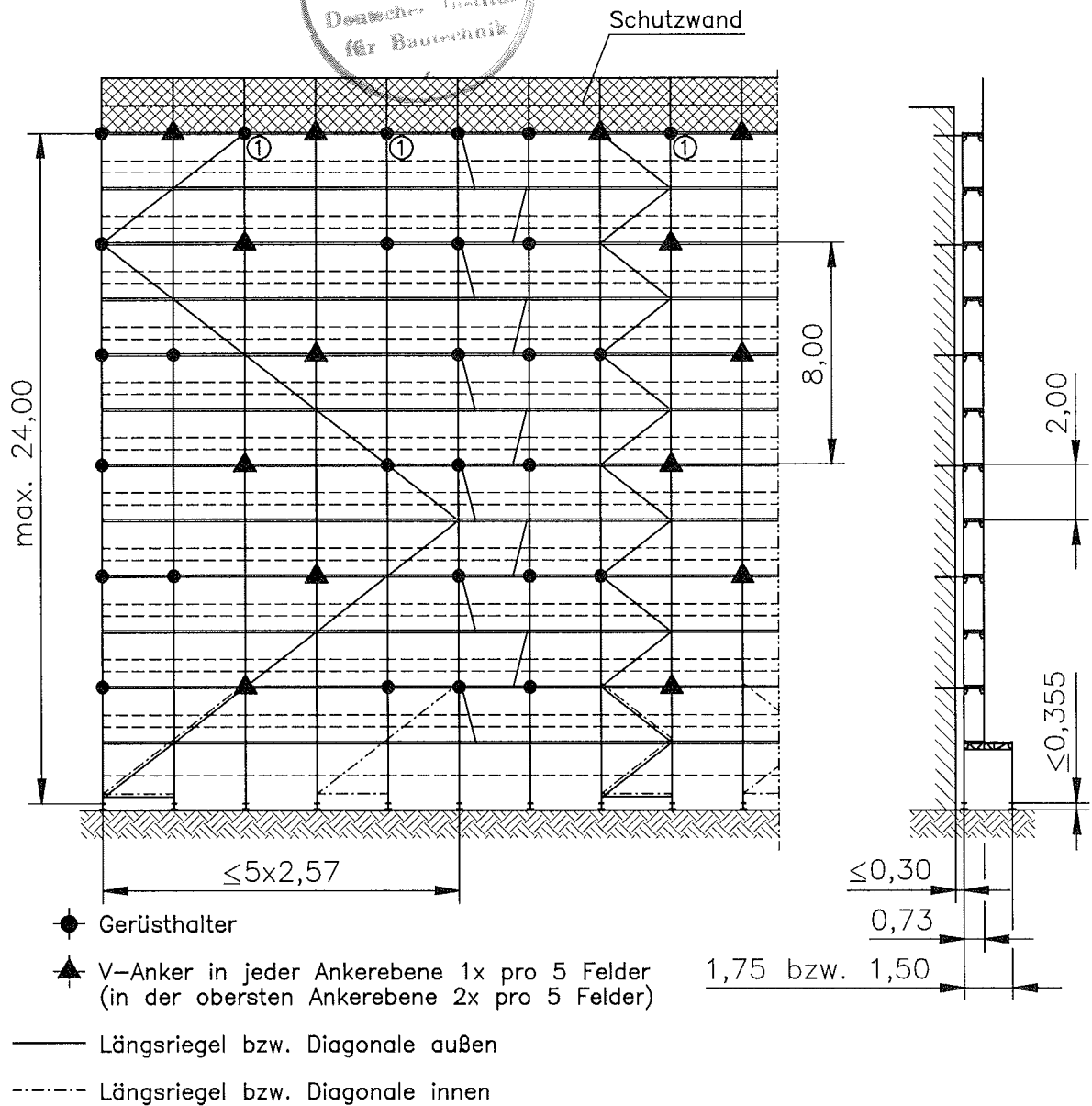
assco quadro 70 Stahl
Schutzdach
L = 3,07 m, unbekleidet

Anlage B, Seite 23
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

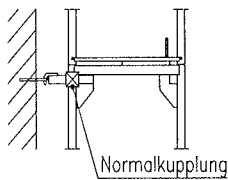
Gerüst mit Durchgangsrahmen vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Grundvariante (GV)

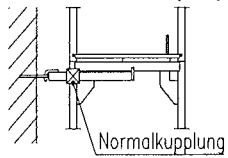
- ohne Konsolen
- mit Schutzwand



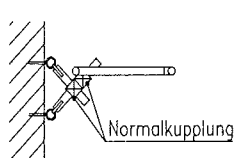
Gerüsthälter (GV)



Schnellanker (GV)



V-Anker



Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster		8,0 m versetzt		8,0 m versetzt	
Zusatzanker		---		①	
Max. Spindelauszugslänge [cm]		35,5		35,5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	$F_{\perp}$	1,4	3,4	3,5
	II zur Fassade	F_{II}	7,6	7,7	7,6
	Schräglast	F_{α}	5,4	5,4	5,4
	Eckanker	F	3,7	3,7	4,2
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]		GV		GV	
Variante		GV		GV	
Innenständer		F_I	15,6	15,6	
Außenständer		F_a	6,9	6,9	



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

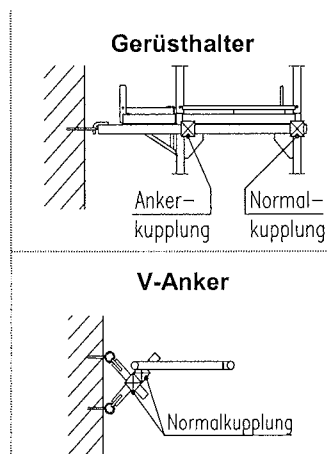
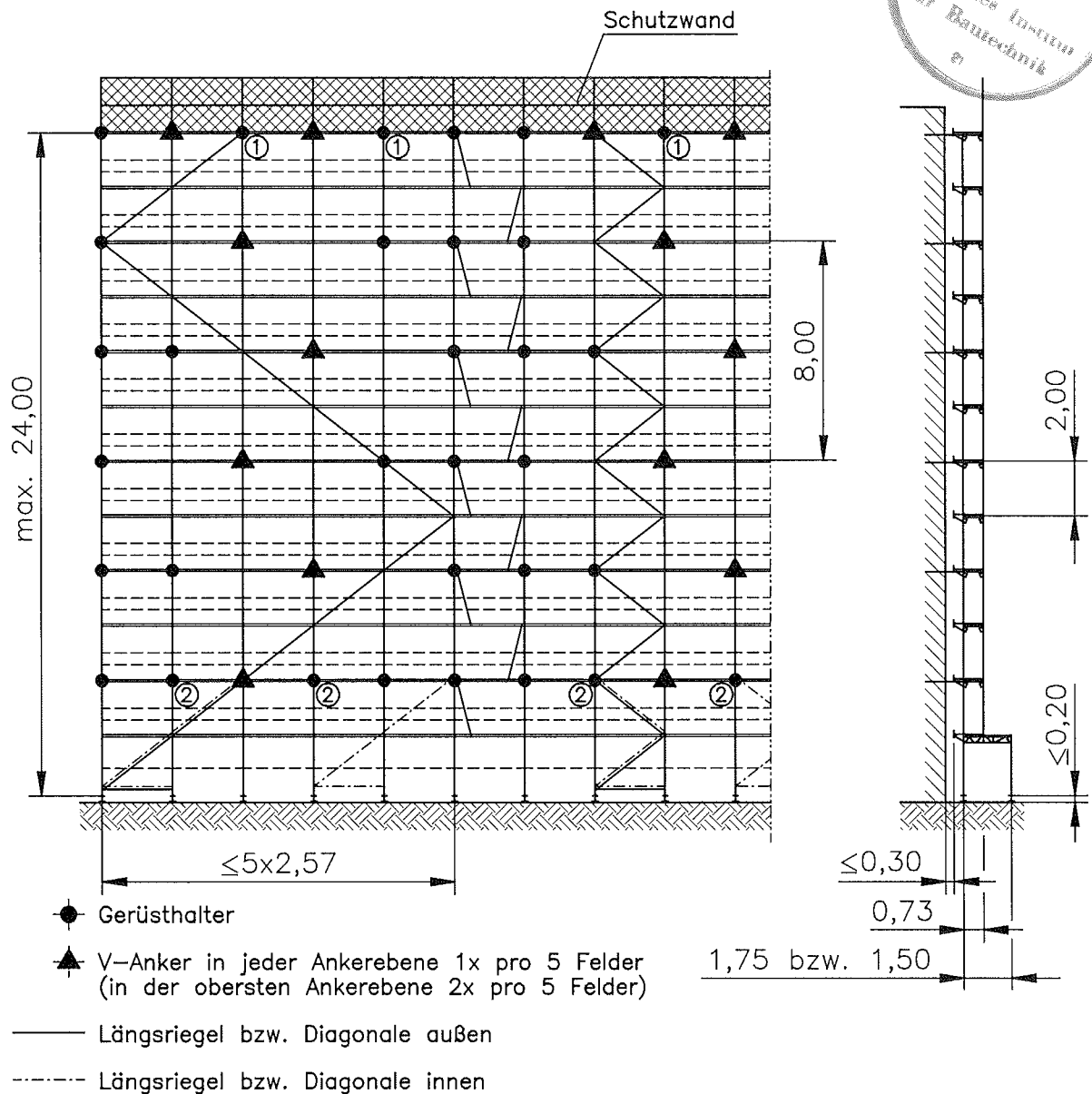
assco quadro 70 Stahl
Durchgangsrahmen
 $L \leq 2,57 \text{ m}$

Anlage B, Seite 24
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Gerüst mit Durchgangsrahmen vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Konsolvariante 1 (KV1)

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Schutzwand



Fassade			geschlossen		teilweise offen		
Ankerraster			8,0 m versetzt		8,0 m versetzt		
Zusatzanker			①		① ②		
Max. Spindelauszugslänge [cm]			20		20		
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]		H ≤ 20	oberste Lage	H ≤ 20	oberste Lage	
	⊥ zur Fassade	F _⊥	1,4	3,4	3,1	3,0	
	V-Anker	II zur Fassade	F _{II}	7,6	8,2	7,6	8,2
		Schräglast	F _α	5,4	5,8	5,4	5,8
	Eckanker		F	3,7	3,7	4,2	4,2
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Variante		KV1		KV1		
	Innenständer	F _I	21,4		21,4		
	Außenständer	F _a	6,7		6,7		



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

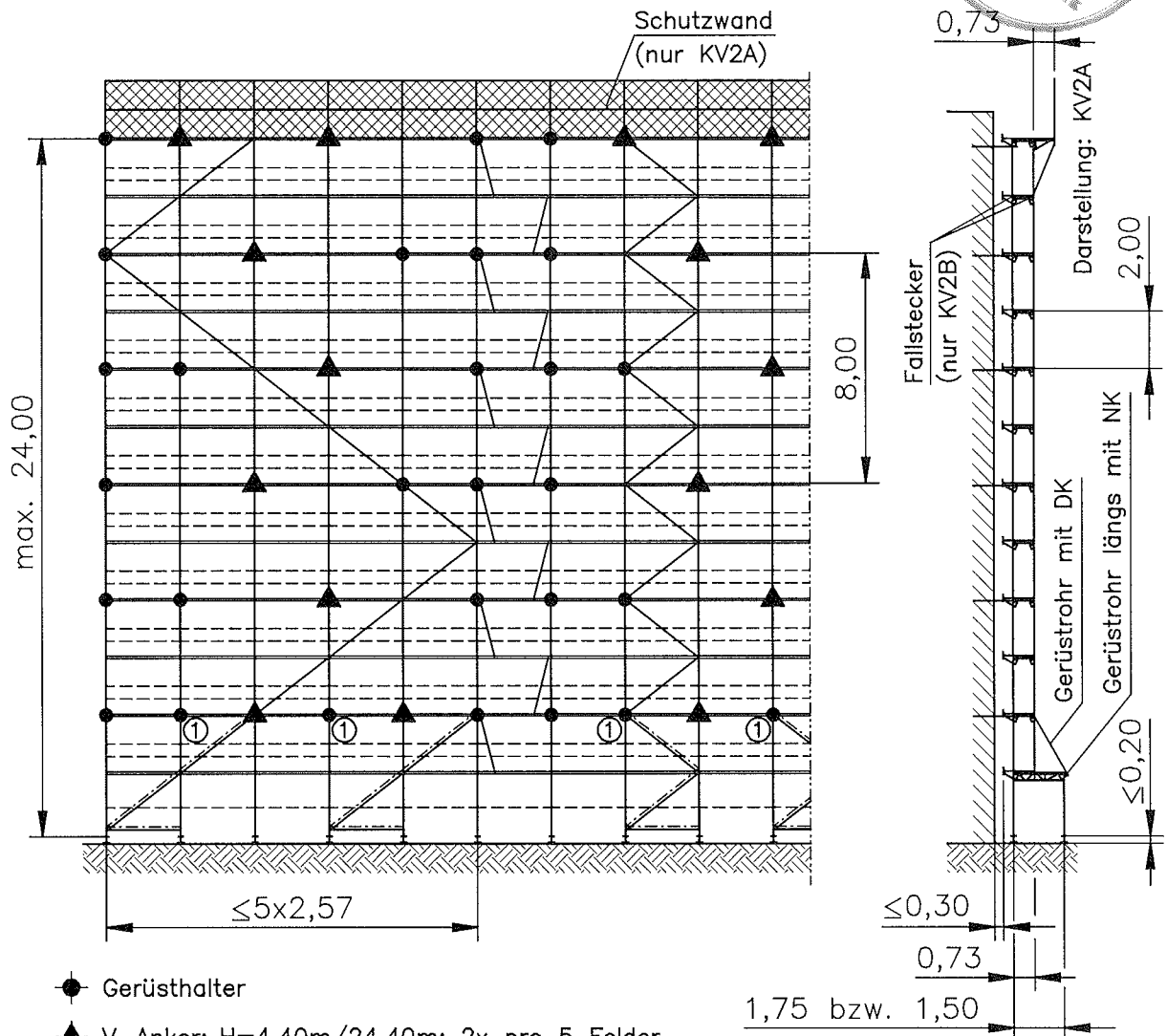
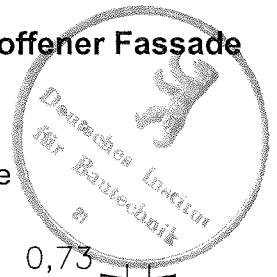
assco quadro 70 Stahl
Durchgangsrahmen
L ≤ 2,57 m

Anlage B, Seite 25
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Gerüst mit Durchgangsrahmen vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Konsolvariante 2 (KV2A / KV2B)

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Konsolen 0,73 m mit / ohne Konsolstreben außen in der obersten Lage
- mit / ohne Schutzwand



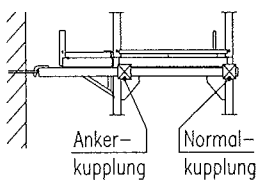
● Gerüsthalter

▲ V-Anker: H=4,40m/24,40m: 2x pro 5 Felder
alle anderen Ankerebenen 1x pro 5 Felder

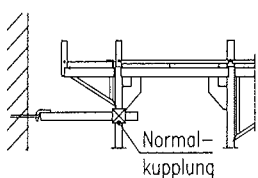
— Längsriegel bzw. Diagonale außen

----- Längsriegel bzw. Diagonale innen

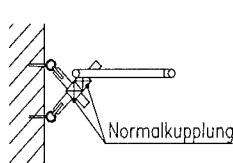
Gerüsthalter



Gerüsthalter



V-Anker



Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster		8,0 m versetzt		8,0 m versetzt	
Zusatzanker		①		①	
Max. Spindelauszugslänge [cm]		20		20	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20		H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	$F_{\perp}$	1,6	3,6	4,1
	II zur Fassade	F_{II}	7,6	9,7	7,6
	Schräglast	F_{α}	5,4	6,9	5,4
	Eckanker	F	3,7	3,7	4,2
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]		KV2		KV2	
Innenständer		F_I	24,9	24,9	
Außenständer		F_a	8,8	8,5	



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

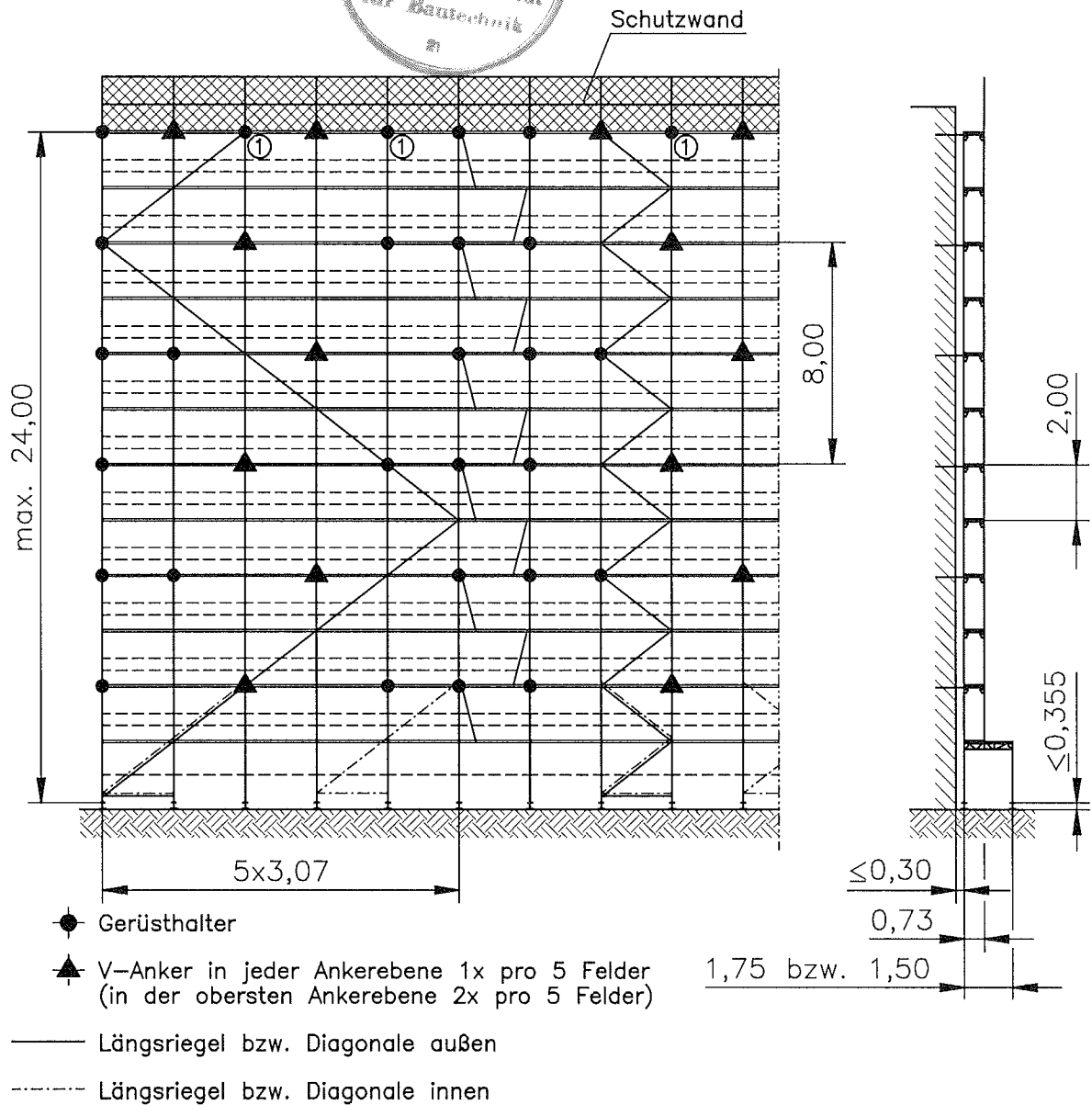
assco quadro 70 Stahl
Durchgangsrahmen
 $L \leq 2,57 \text{ m}$

Anlage B, Seite 26
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

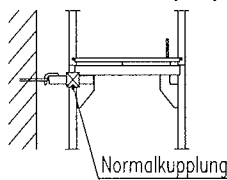
Gerüst mit Durchgangsrahmen vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Grundvariante (GV)

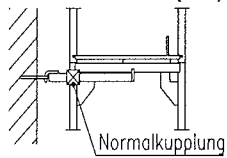
- ohne Konsolen
- mit Schutzwand



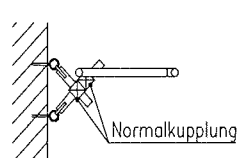
Gerüsthalter (GV)



Schnellanker (GV)



V-Anker



Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster		8,0 m versetzt		8,0 m versetzt	
Zusatzanker		①		①	
Max. Spindelauszugslänge [cm]		35,5		35,5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade $F_{\perp}$	1,9	2,1	4,3	3,3
	V-Anker	II zur Fassade F_{II}	7,6	8,5	7,6
		Schräglast F_{α}	5,4	6,0	5,4
	Eckanker	F	4,0	4,0	3,9
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]		GV		GV	
	Variante				
	Innenständer F_i	17,4		17,4	
	Außenständer F_a	7,7		7,7	



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

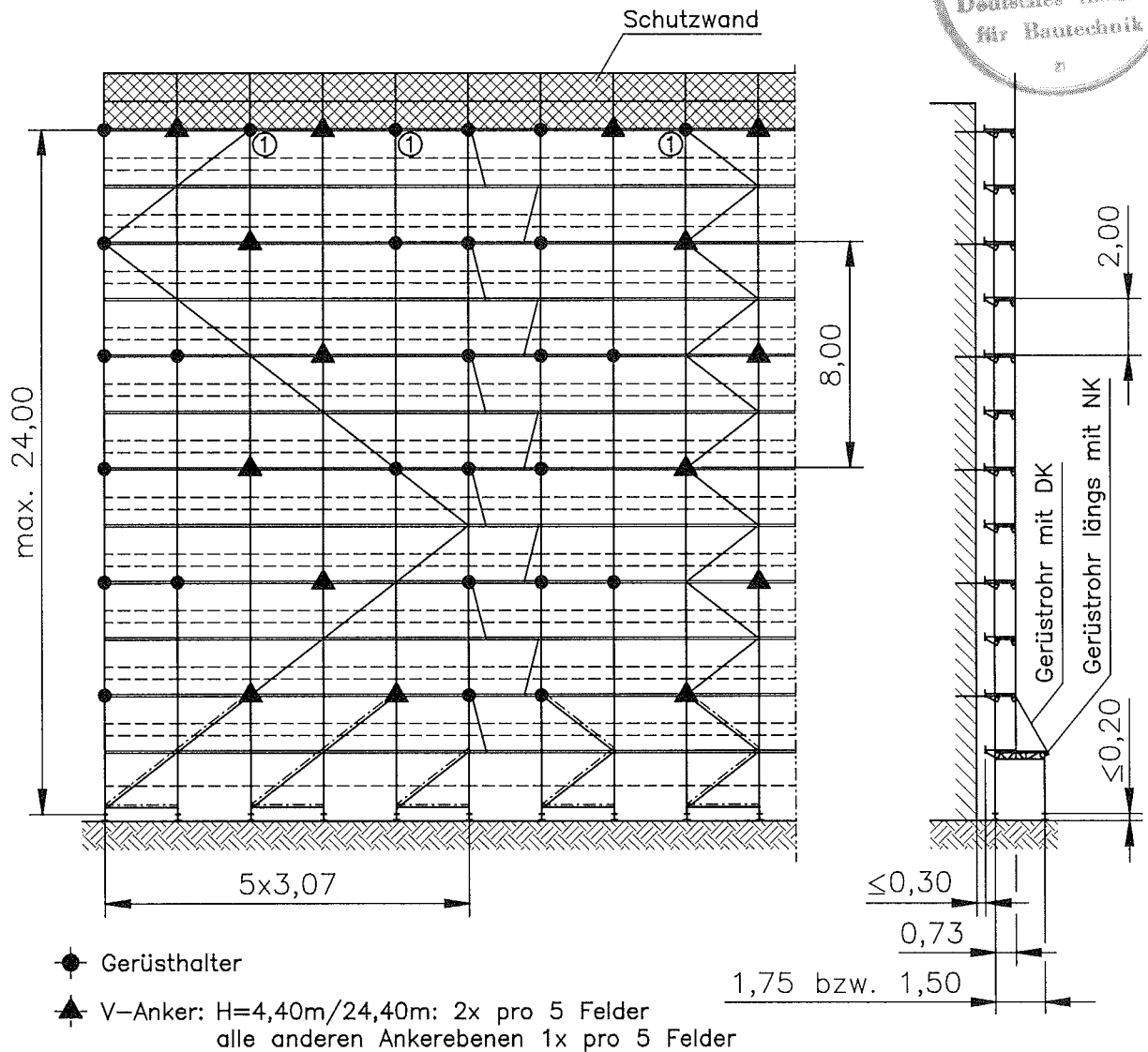
assco quadro 70 Stahl
Durchgangsrahmen
L = 3,07 m

Anlage B, Seite 27
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Gerüst mit Durchgangsrahmen vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Konsolvariante 1 (KV1)

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Schutzwand

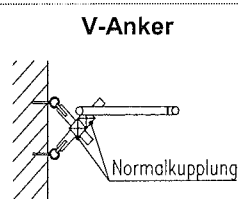
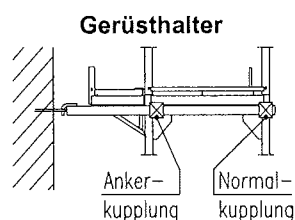


● Gerüsthalter

▲ V-Anker: H=4,40m/24,40m: 2x pro 5 Felder
alle anderen Ankerebenen 1x pro 5 Felder

— Längsriegel bzw. Diagonale außen

- - - Längsriegel bzw. Diagonale innen



Fassade			geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster			8,0 m versetzt		8,0 m versetzt	
Zusatzanker			①		①	
Max. Spindelauszugslänge [cm]			20		20	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]		H ≤ 20	oberste Lage	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade F _⊥		1,9	2,2	4,2	3,3
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}	7,6	9,0	7,6	9,0
		Schräglast F _α	5,4	6,4	5,4	6,4
	Eckanker F		4,0	4,0	3,9	3,9
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Variante		KV1		KV1	
	Innenständer F _i		24,1		24,1	
	Außenständer F _a		7,1		7,1	



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

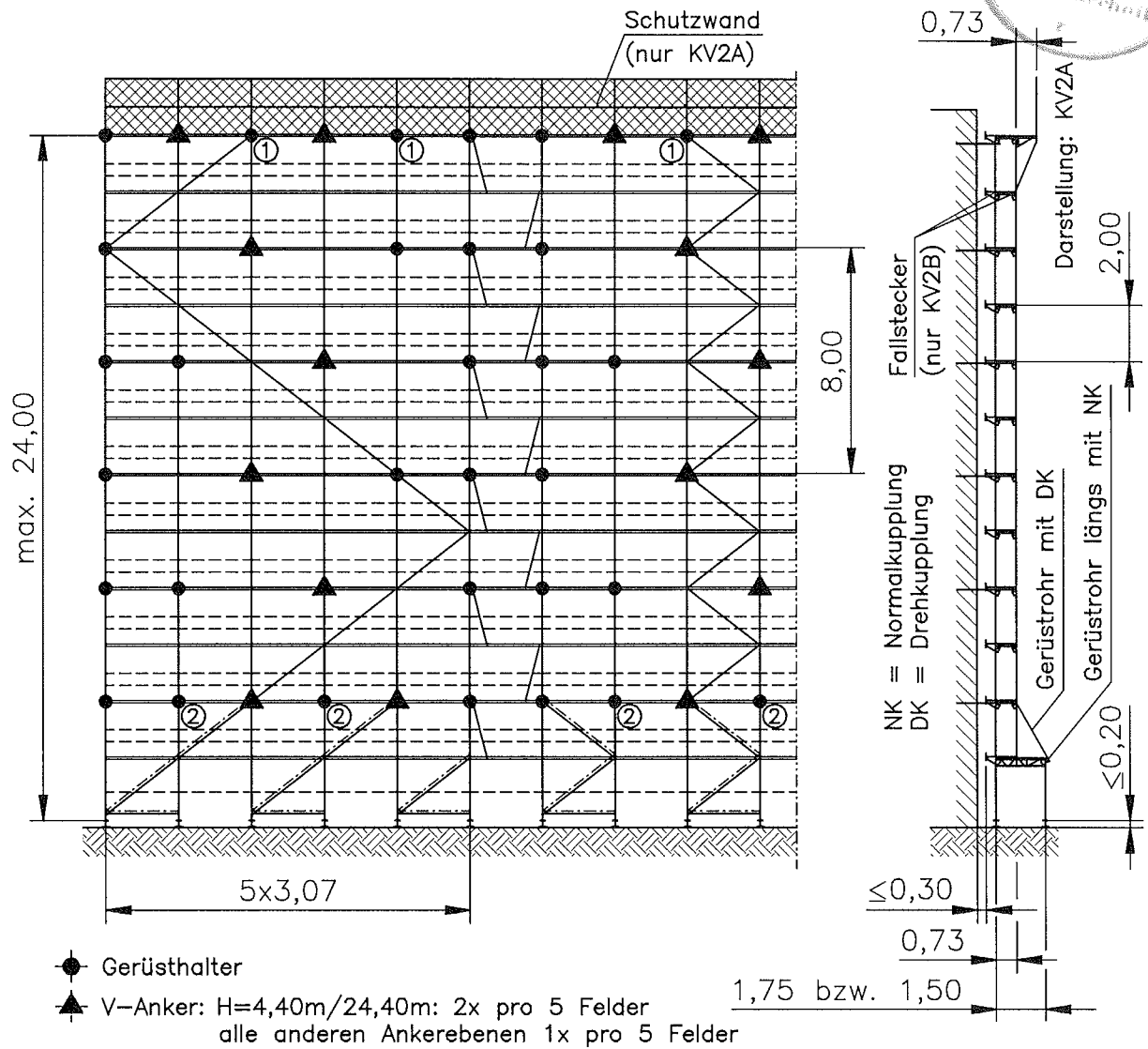
assco quadro 70 Stahl
Durchgangsrahmen
L = 3,07 m

Anlage B, Seite 28
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

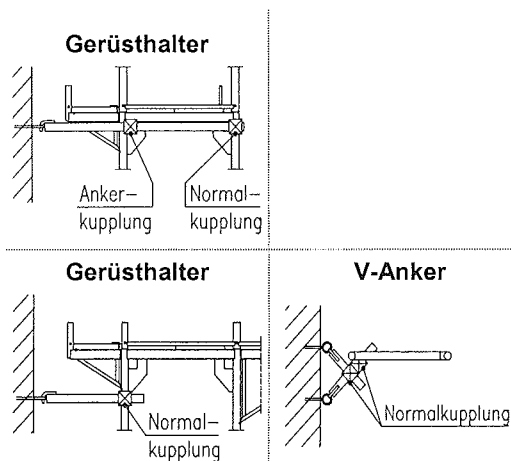
Gerüst mit Durchgangsrahmen vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Konsolvariante 2 (KV2A / KV2B)

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Konsolen 0,73 m mit / ohne Konsolstreben außen in der obersten Lage
- mit / ohne Schutzwand



- Gerüsthalter
- ▲ V-Anker: H=4,40m/24,40m: 2x pro 5 Felder
alle anderen Ankerebenen 1x pro 5 Felder
- Längsriegel bzw. Diagonale außen
- - - Längsriegel bzw. Diagonale innen



Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster		8,0 m versetzt		8,0 m versetzt	
Zusatzanker		① ②		① ②	
Max. Spindelauszugslänge [cm]		20		20	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade $F_{\perp}$	1,9	4,1	4,3	3,5
	V-Anker	II zur Fassade F_{II}	7,6	9,5	7,6
		Schräglast F_{α}	5,4	6,7	5,4
	Eckanker	F	4,0	4,0	3,9
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]		Variante	KV2		KV2
		Innenständer F_I	27,2		27,2
		Außenständer F_a	9,6		9,6



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

assco quadro 70 Stahl
Durchgangsrahmen
L = 3,07 m

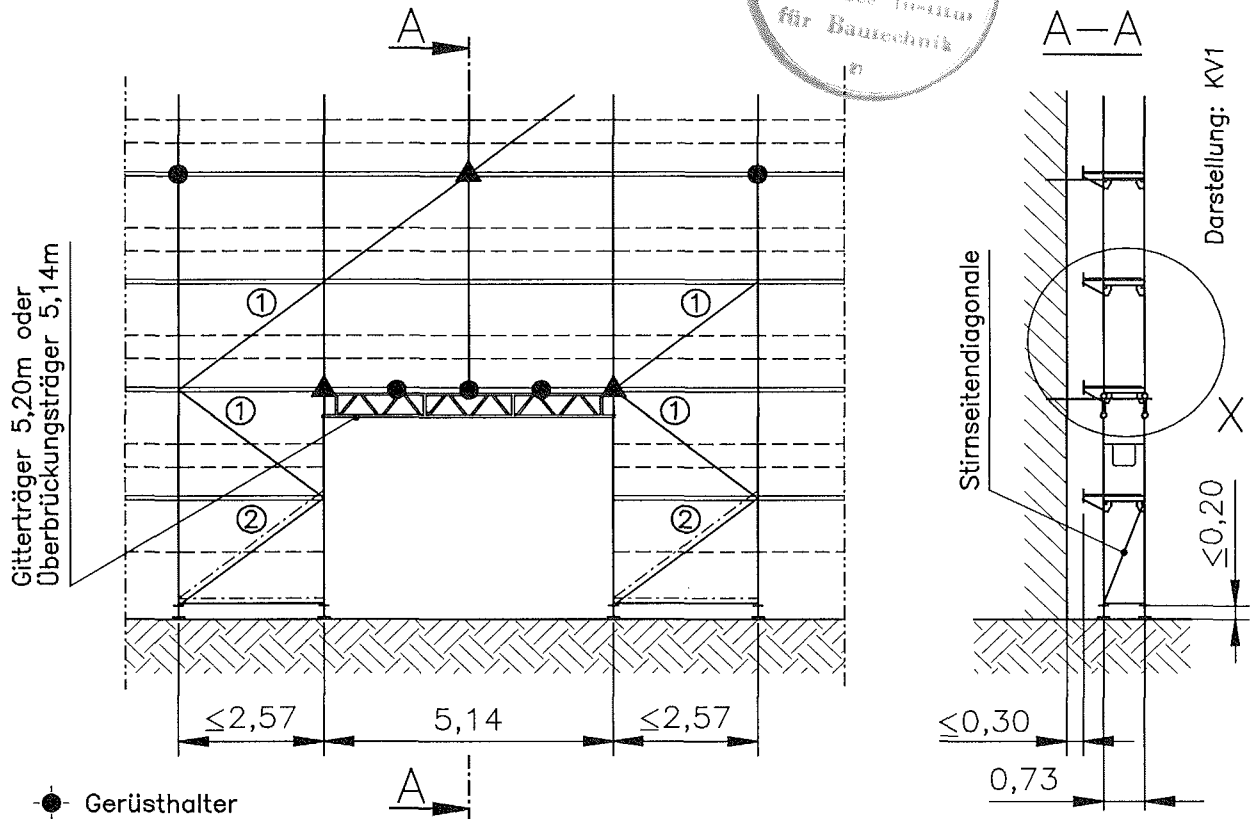
Anlage B, Seite 29
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Gerüst mit Überbrückung 5,14 m vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Gitterträger-Stahl (5,14 m oder 5,20 m)

Grund- und Konsolvarianten (GV, KV1, KV2)

Aufbaubeschreibung siehe entsprechende Variante



- Gerüsthalter
- ▲ V-Anker
- Längsriegel bzw. Diagonale außen
- - - Längsriegel bzw. Diagonale innen

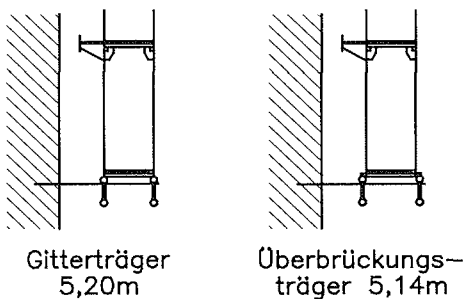
- ① Diese zusätzlichen Vertikaldiagonalen können bei der Grundvariante entfallen
- ② Die Vertikaldiagonalen und Längsriegel auf der Innenseite können bei der Grundvariante entfallen

Im Bereich der Überbrückung ist der Anschluß von Verbreiterungskonsolen nicht möglich.

Die dargestellten Anker, Diagonalen, Längsriegel, sind zusätzlich einzubauen, sofern diese nicht in der entsprechenden Aufbauvariante enthalten sind.

Ankerraster und Ankerlasten siehe entsprechende Aufbauvariante.

Detail X



Max. Fundamentlasten im Überbrückungsbereich			
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Variante	GV	KV2
Innenständer F_i		12,1	23,2
Außenständer F_a		18,0	26,8



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

assco quadro 70 Stahl
Überbrückung
 $L = 2 \times 2,57 = 5,14 \text{ m}$

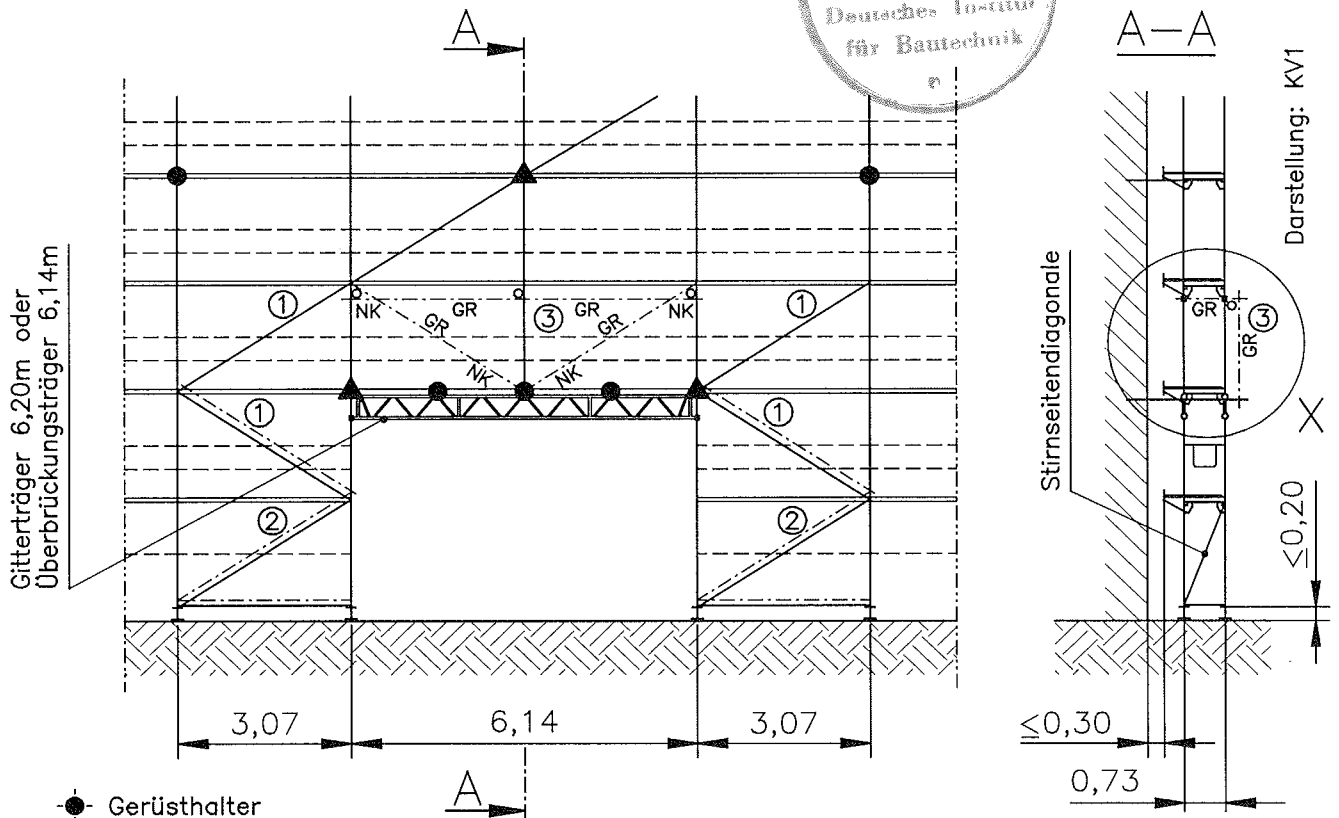
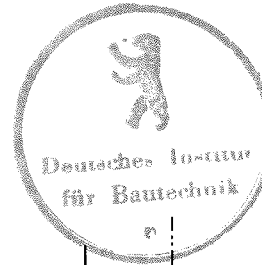
Anlage B, Seite 30
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Gerüst mit Überbrückung 6,14 m vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Gitterträger-Stahl (6,14 m oder 6,20 m)

Grund- und Konsolvarianten (GV, KV1, KV2)

Aufbaubeschreibung siehe entsprechende Variante



● Gerüsthalter

▲ V-Anker

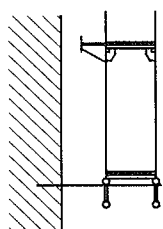
— Längsriegel bzw. Diagonale außen

- - - Längsriegel bzw. Diagonale innen

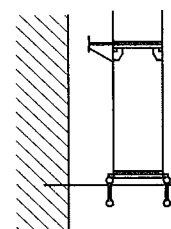
GR = Gerüstrohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$

NK = Normalkupplung

Detail X



Gitterträger
6,20m



Überbrückungs-
träger 6,14m

- ① Diese zusätzlichen Vertikaldiagonalen können bei der Grundvariante entfallen
- ② Die Vertikaldiagonalen und Längsriegel auf der Innenseite können bei der Grundvariante entfallen
- ③ Zusatzfachwerk aus GR ist nur bei KV2 erforderlich (auf der Außenseite)

Im Bereich der Überbrückung ist der Anschluß von Verbreiterungskonsolen nicht möglich.

Die dargestellten Anker, Diagonalen, Längsriegel, Gerüstrohre sind zusätzlich einzubauen, sofern diese nicht in der entsprechenden Aufbauvariante enthalten sind.

Ankerraster und Ankerlasten siehe entsprechende Aufbauvariante.

Max. Fundamentlasten im Überbrückungsbereich

Fundamentlast je Rahmenezug [kN]	Variante	GV	KV2
Innenständer F_i		13,6	26,4
Außenständer F_a		20,5	28,6



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

assco quadro 70 Stahl

Überbrückung

$L = 2 \times 3,07 = 6,14 \text{ m}$

Anlage B, Seite 31

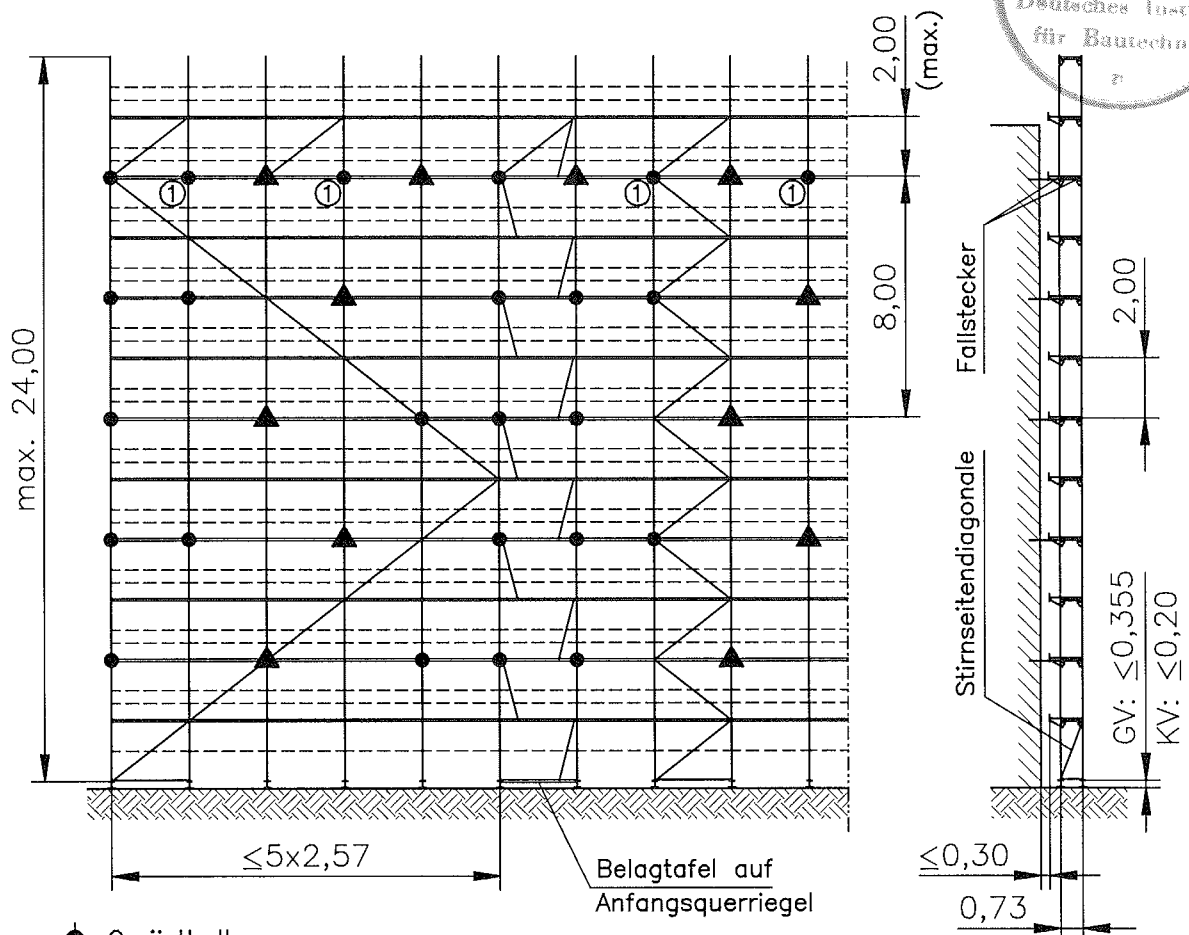
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade

Gerüst in der obersten Lage unverankert

(nur als Zwischenzustand beim Errichten von Gebäuden zulässig)

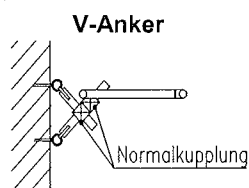
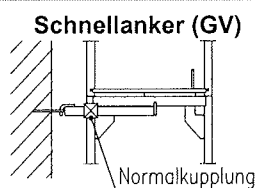
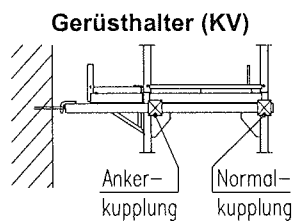
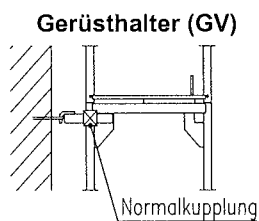
- mit / ohne Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- letzte Ankerebene maximal 2 m unter der obersten Lage



● Gerüsthalter

▲ V-Anker in jeder Ankerebene 1x pro 5 Felder
(in der obersten Ankerebene 2x pro 5 Felder)

— Längsriegel bzw. Diagonale außen



Fassade			teilweise offen
Ankerraster			8,0 m versetzt (nur bis 20 m)
Zusatzanker			①
Max. Spindelauszugslänge [cm]			GV: 35,5 / KV: 20
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]		$H \leq 20$
	⊥ zur Fassade	$F_{\perp}$	3,8
		$F_{\parallel}$	6,3
	V-Anker	Schräglast F_{α}	4,5
		Eckanker F	4,2
Fundamentlast je Rahmenezug [kN]	Innenständer F_i		14,5
	Außenständer F_a		12,1

Im Endzustand des Gerüsts können höhere Lasten auftreten (siehe entsprechende Variante)



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

assco quadro 70 Stahl
oben unverankert
 $L \leq 2,57 \text{ m}$

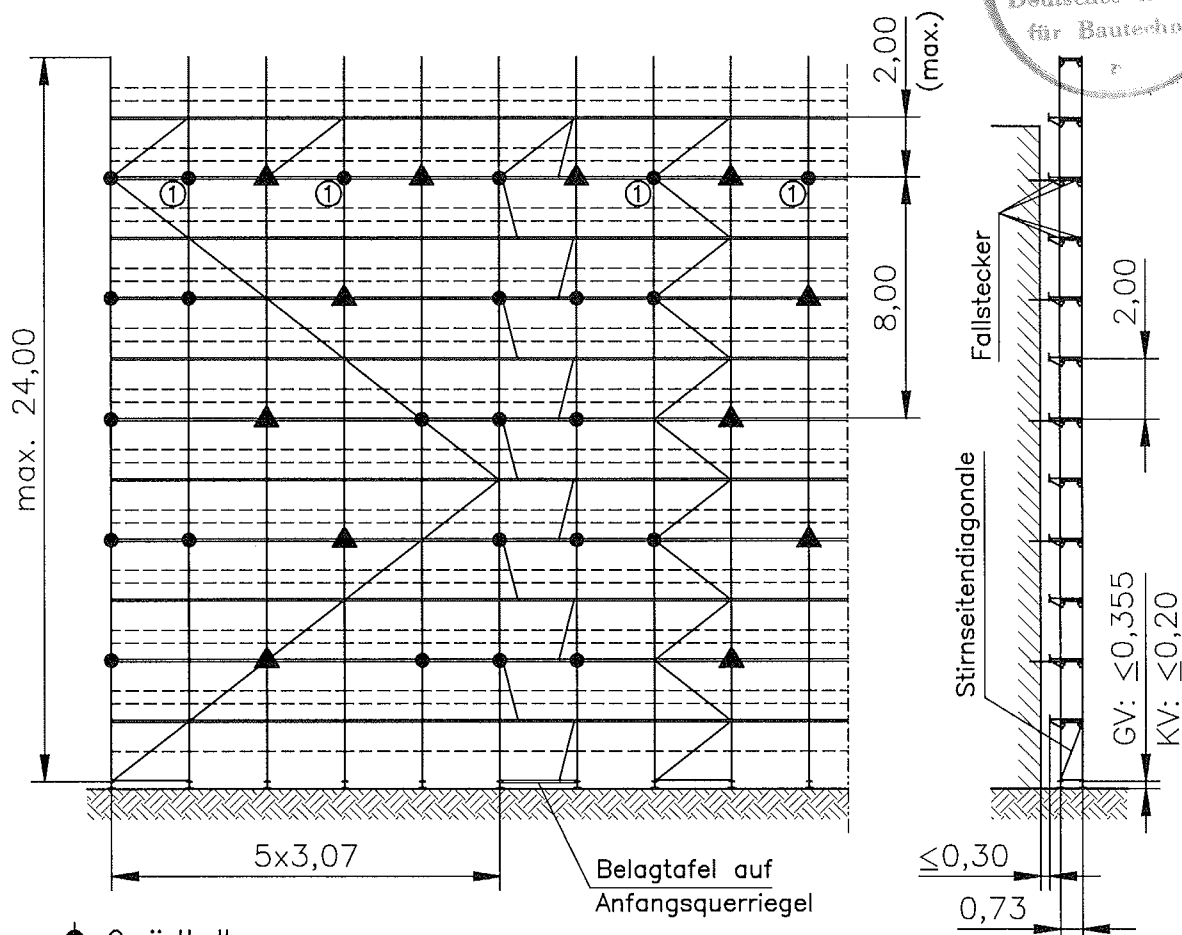
Anlage B, Seite 32
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade

Gerüst in der obersten Lage unverankert

(nur als Zwischenzustand beim Errichten von Gebäuden zulässig)

- mit / ohne Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- letzte Ankerebene maximal 2 m unter der obersten Lage

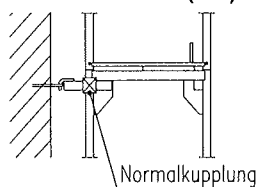


● Gerüsthalter

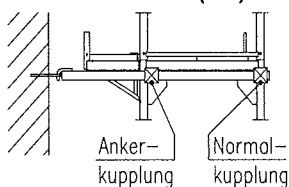
▲ V-Anker in jeder Ankerebene 1x pro 5 Felder
(in der obersten Ankerebene 2x pro 5 Felder)

— Längsriegel bzw. Diagonale außen

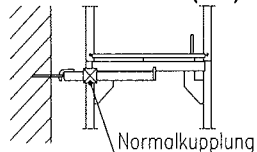
Gerüsthalter (GV)



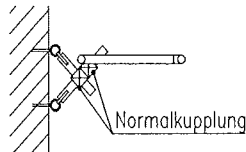
Gerüsthalter (KV)



Schnellanker (GV)



V-Anker



Fassade			teilweise offen
Ankerraster			8,0 m versetzt (nur bis 20 m)
Zusatzanker			①
Max. Spindelauszugslänge [cm]			GV: 35,5 / KV: 20
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]		H ≤ 20
	⊥ zur Fassade F _⊥		3,9
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}	6,3
		Schräglast F _α	4,5
	Eckanker F		3,9
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]		Innenständer F _i	16,7
		Außenständer F _a	13,9

Im Endzustand des Gerüsts können höhere Lasten auftreten (siehe entsprechende Variante)

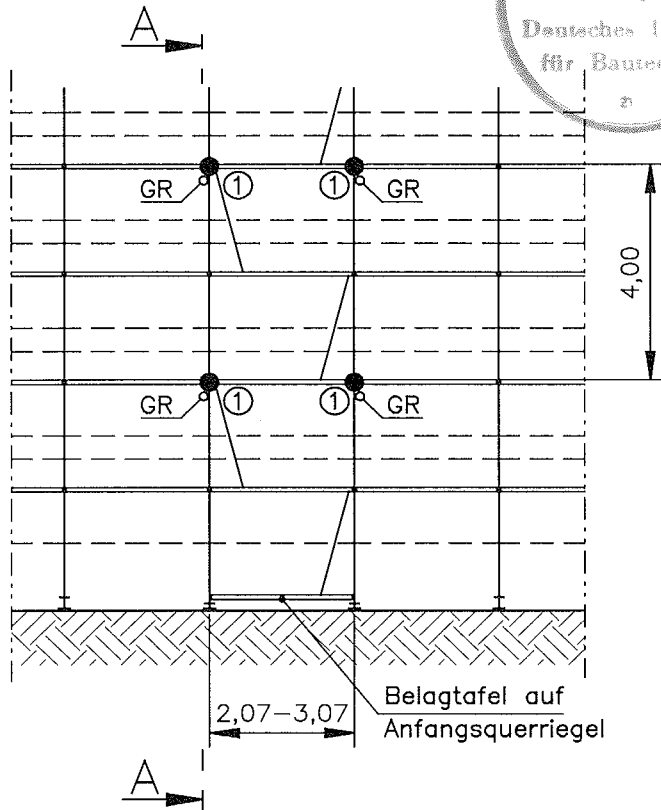
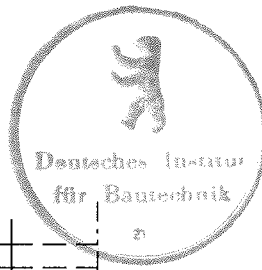


ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

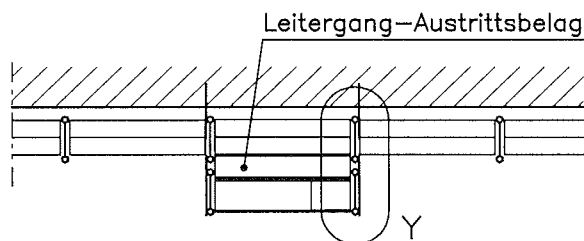
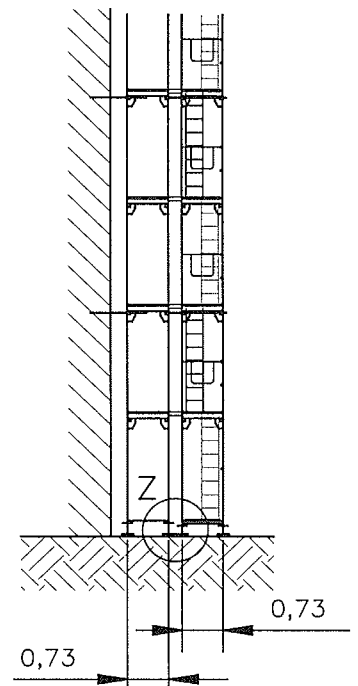
assco quadro 70 Stahl
oben unverankert
L = 3,07 m

Anlage B, Seite 33
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

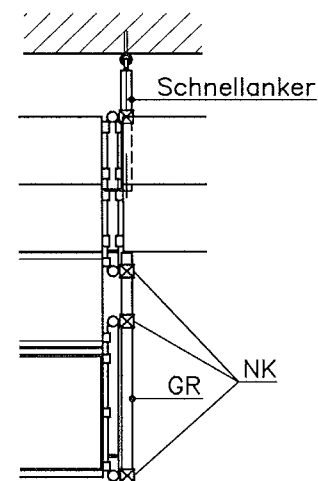
Vorgestellter Leitergang



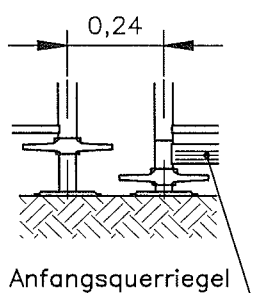
A-A
Darstellung: Grundvariante



Detail Y



Detail Z



Die dargestellten Anker, Diagonalen, Längsriegel, Gerüstrohre sind zusätzlich einzubauen, sofern diese nicht in der entsprechenden Aufbauvariante enthalten sind.

- ① Diese Anker sind mit Schnellankern auszuführen. Alternativ können auch lange Anker, die am Innen- und Außenstiel mit Normalkupplungen montiert werden, verwendet werden.

● Gerüsthalter

▲ V-Anker

GR = Gerüstrohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$

NK = Normalkupplung

Zusätzliche Ankerlasten

Diese Ankerlasten treten zusätzlich zu den Ankerlasten der entsprechenden Aufbauvariante auf und müssen somit zu diesen Lasten addiert werden.

Ankerraster		4,0 m
⊥ zur Fassade [kN]	$F_{\perp}$	1,2 kN
zur Fassade [kN]	$F_{ }$	1,3 kN



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

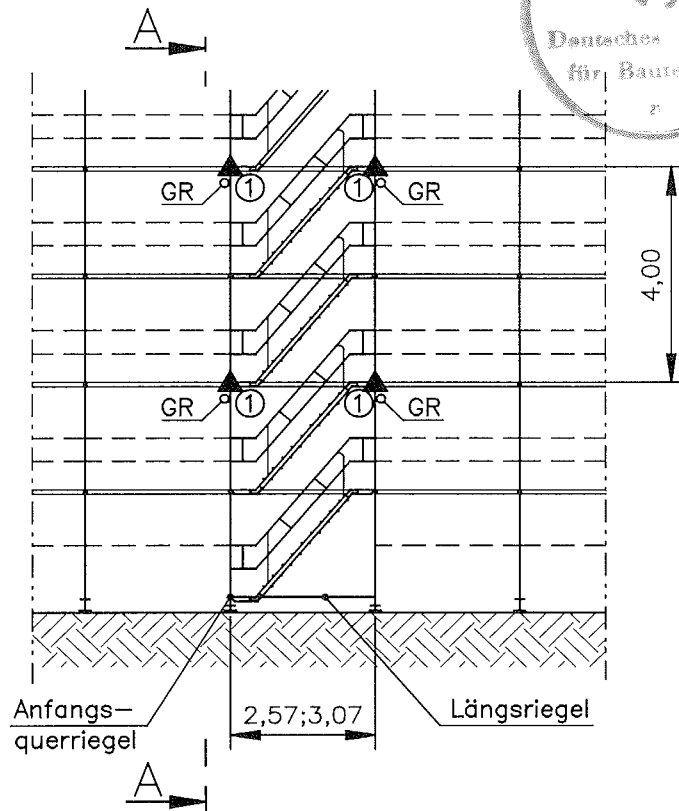
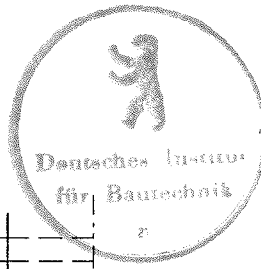
ascco quadro 70 Stahl

vorgestellter Leitergang

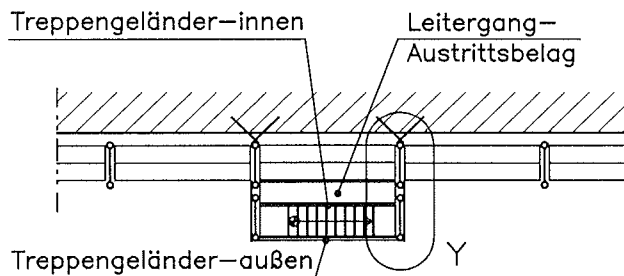
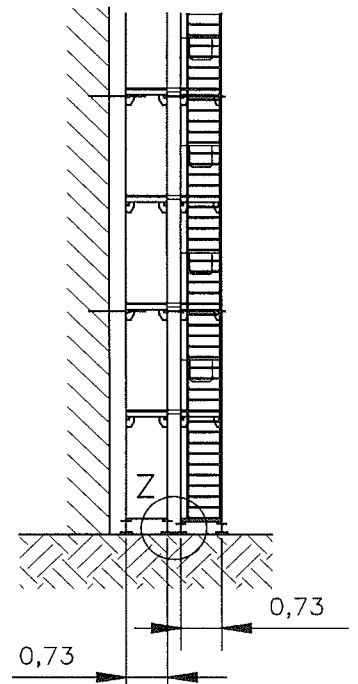
Anlage B, Seite 34

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

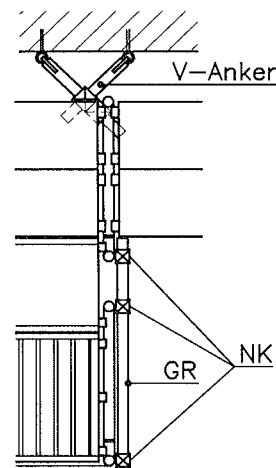
Einläufiger Treppenaufstieg



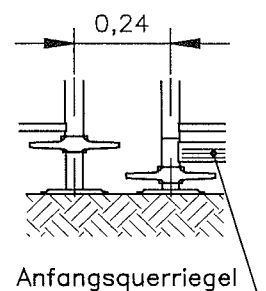
A-A
Darstellung: Grundvariante



Detail Y



Detail Z



Die dargestellten Anker, Diagonalen, Längsriegel, Gerüstrohre sind zusätzlich einzubauen, sofern diese nicht in der entsprechenden Aufbauvariante enthalten sind.

① Diese Anker sind als V-Anker auszuführen.

▲ V-Anker

GR = Gerüstrohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$

NK = Normalkupplung

Zusätzliche Ankerlasten

Diese Ankerlasten treten zusätzlich zu den Ankerlasten der entsprechenden Aufbauvariante auf und müssen somit zu diesen Lasten addiert werden.

Ankerraster		4,0 m
⊥ zur Fassade [kN]	F_I	1,2 kN
II zur Fassade [kN]	F_{II}	2,0 kN

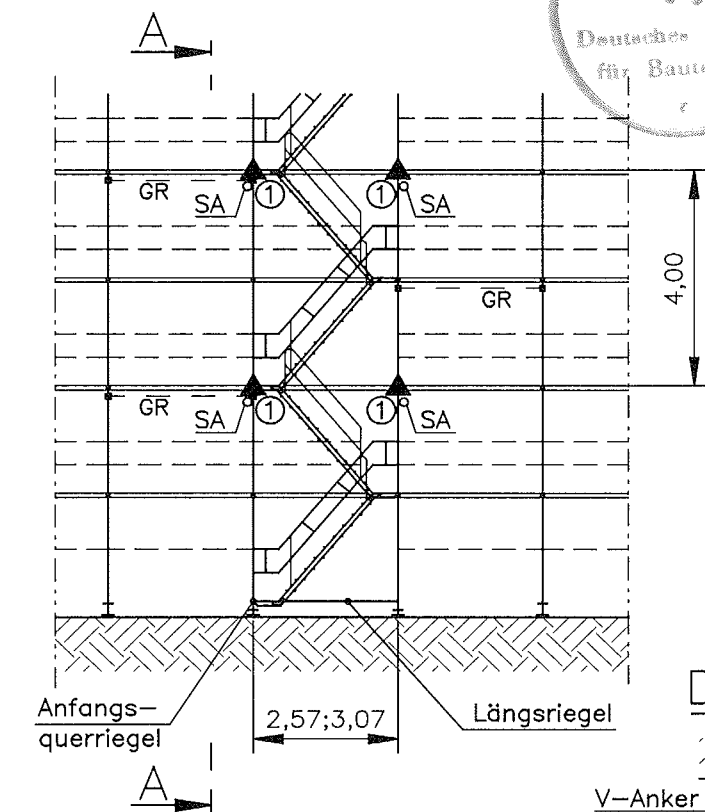
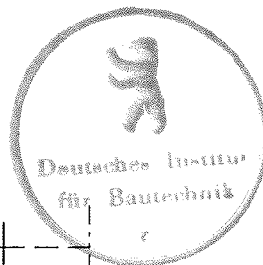


ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

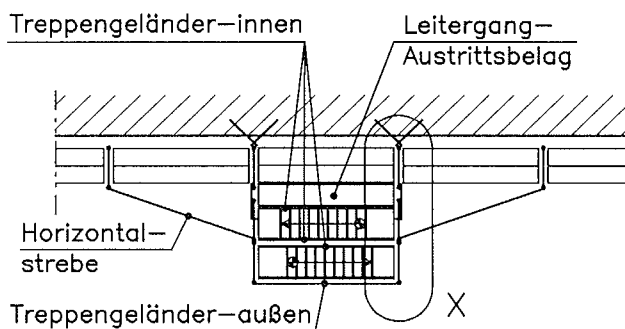
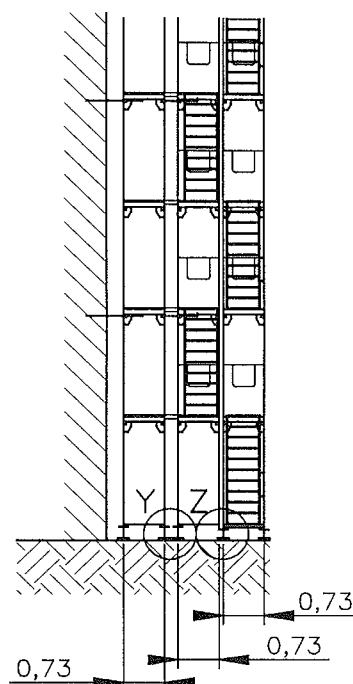
assco quadro 70 Stahl
vorgestellter Treppenaufstieg
einläufig

Anlage B, Seite 35
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

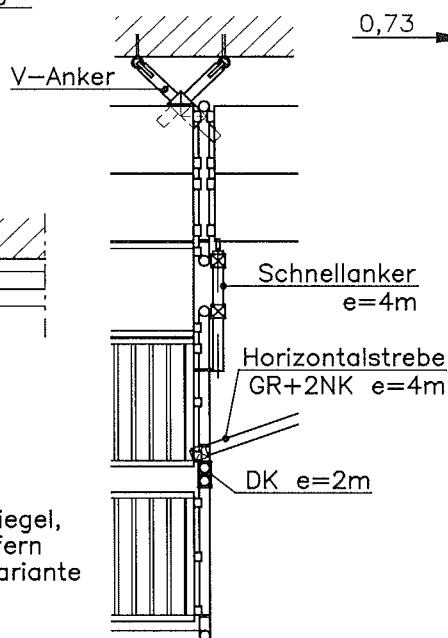
Doppelläufiger Treppenaufstieg



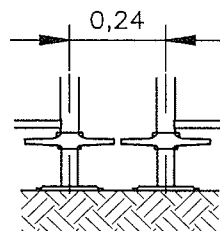
A-A
Darstellung: Grundvariante



Detail X



Detail Y



Detail Z

Die dargestellten Anker, Diagonalen, Längsriegel, Gerüstrohre sind zusätzlich einzubauen, sofern diese nicht in der entsprechenden Aufbauvariante enthalten sind.

① Diese Anker sind als V-Anker auszuführen.

▲ V-Anker

SA = Schnellanker

GR = Gerüstrohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$

NK = Normalkupplung

DK = Drehkupplung

Zusätzliche Ankerlasten

Diese Ankerlasten treten zusätzlich zu den Ankerlasten der entsprechenden Aufbauvariante auf und müssen somit zu diesen Lasten addiert werden.

Ankerraster		4,0 m
⊥ zur Fassade [kN]	$F_{\perp}$	1,4 kN
II zur Fassade [kN]	F_{II}	3,0 kN



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

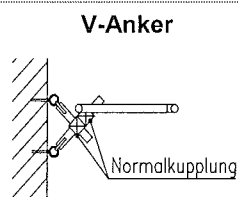
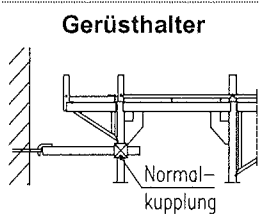
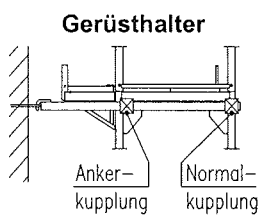
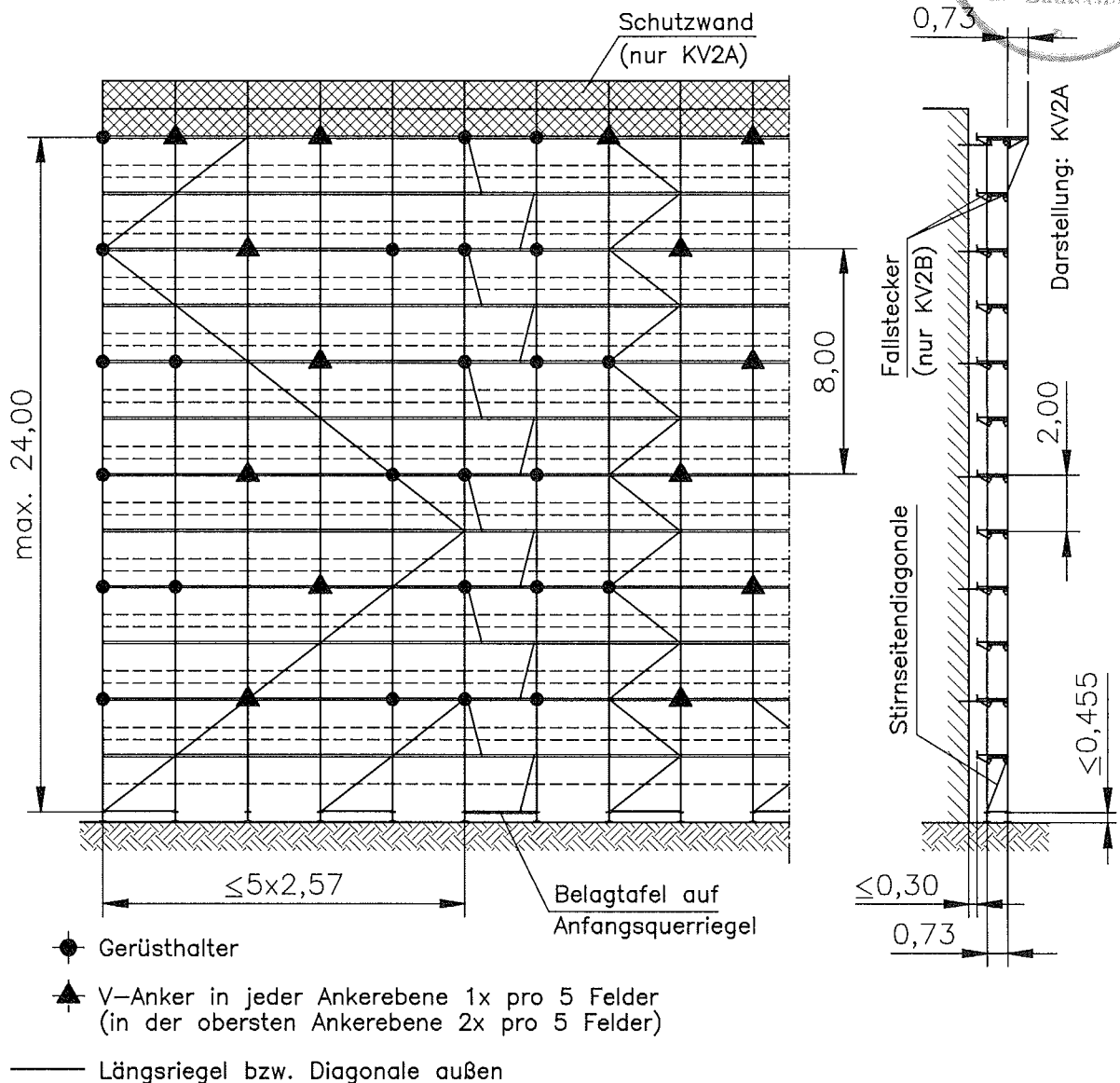
assco quadro 70 Stahl
vorgestellter Treppenaufstieg
doppelläufig

Anlage B, Seite 36
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Konsolvariante 2 (KV2A / KV2B) mit großer Spindelausdrehlänge

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Konsolen 0,73 m mit / ohne Konsolstreben außen in der obersten Lage
- mit / ohne Schutzwand
- mit Spindel 0,60 m, voll ausgezogen



Fassade				geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster				8,0 m versetzt		8,0 m versetzt	
Zusatzanker				---		---	
Max. Spindelauszugslänge [cm]				44,5		44,5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]			H ≤ 20	oberste Lage	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade F _⊥			1,3	3,6 / 1,1	3,8	5,2 / 2,0
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}		7,6	9,7	7,6	9,7
		Schräglast F _α		5,4	6,9	5,4	6,9
	Eckanker F			3,7	3,7	4,2	4,2
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]		Variante		KV2		KV2	
		Innenständer F _i		15,6		15,6	
		Außenständer F _a		17,5		17,5	



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

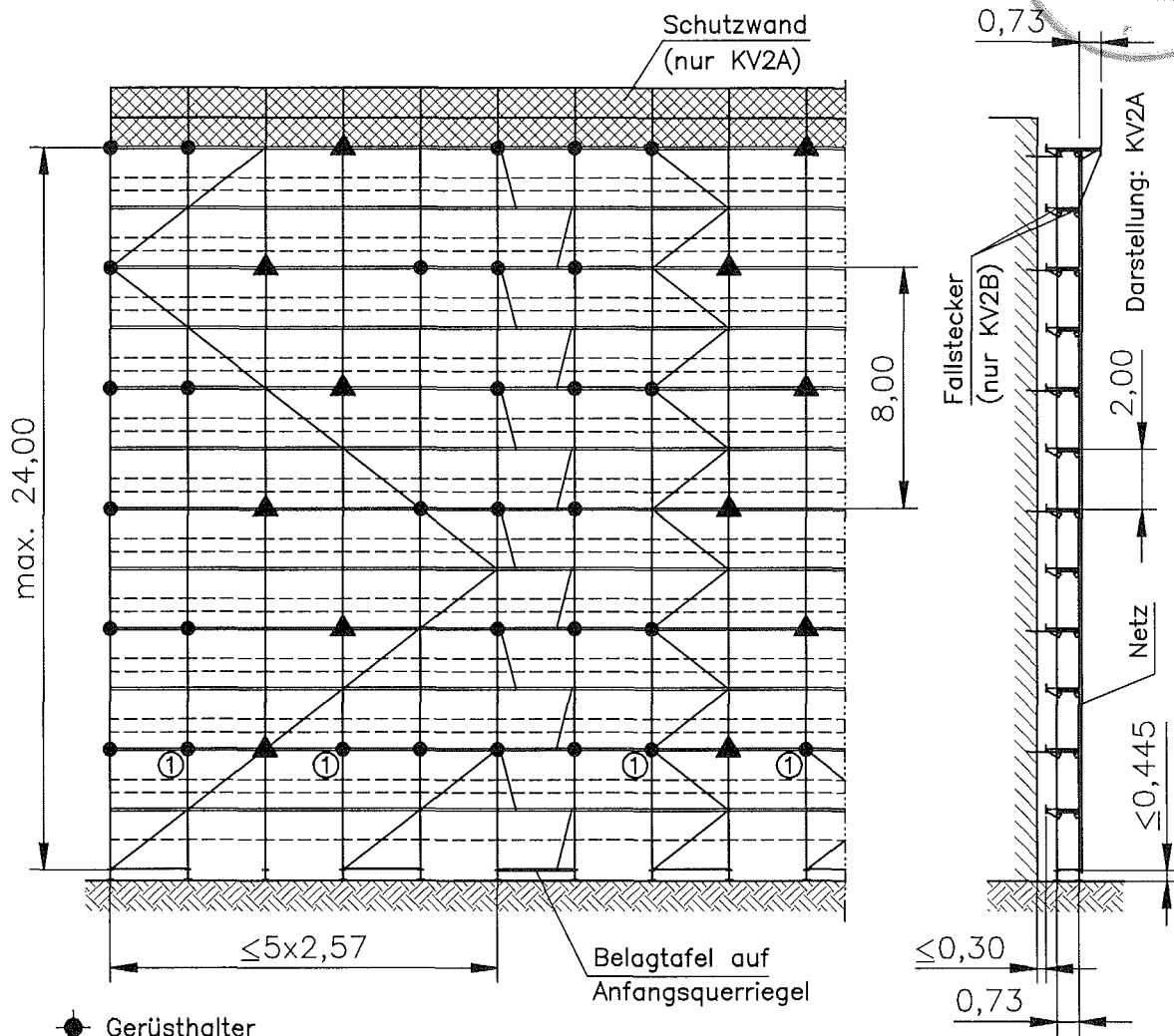
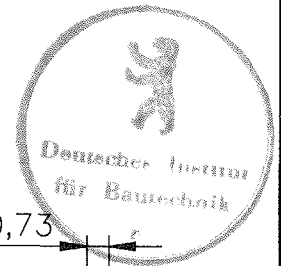
assco quadro 70 Stahl
große Spindellänge
L ≤ 2,57 m, unbekleidet

Anlage B, Seite 37
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Netzbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Konsolvariante 2 (KV2A / KV2B) mit großer Spindelausdrehlänge

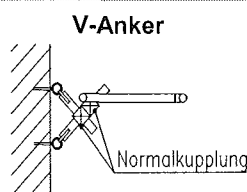
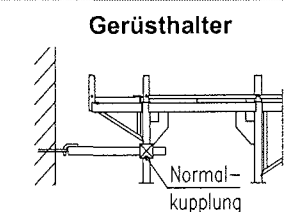
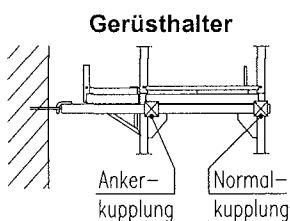
- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Konsolen 0,73 m mit / ohne Konsolstreben außen in der obersten Lage
- mit / ohne Schutzwand
- mit Spindel 0,60 m, voll ausgezogen



● Gerüsthalter

▲ V-Anker: 1x pro 5 Felder je Ankerebene
(bei KV2A in der obersten Lage mindestens 2 V-Anker)

— Längsriegel bzw. Diagonale außen



Fassade		geschlossen	
Ankerraster		8,0 m versetzt	
Zusatzanker		①	
Max. Spindelauszugslänge [cm]		44,5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	$F_{\perp}$	2,8
	II zur Fassade	F_{II}	5,7
	Schräglast	F_{α}	4,0
	Eckanker	F	5,1
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]		Variante	KV2
		Innenständer	F_i
		Außenständer	F_a



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

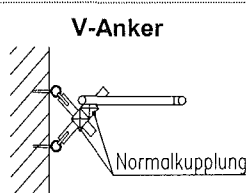
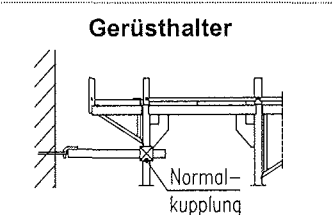
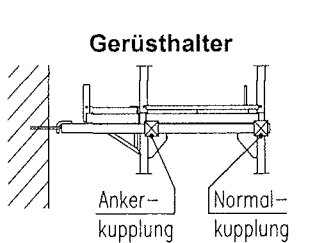
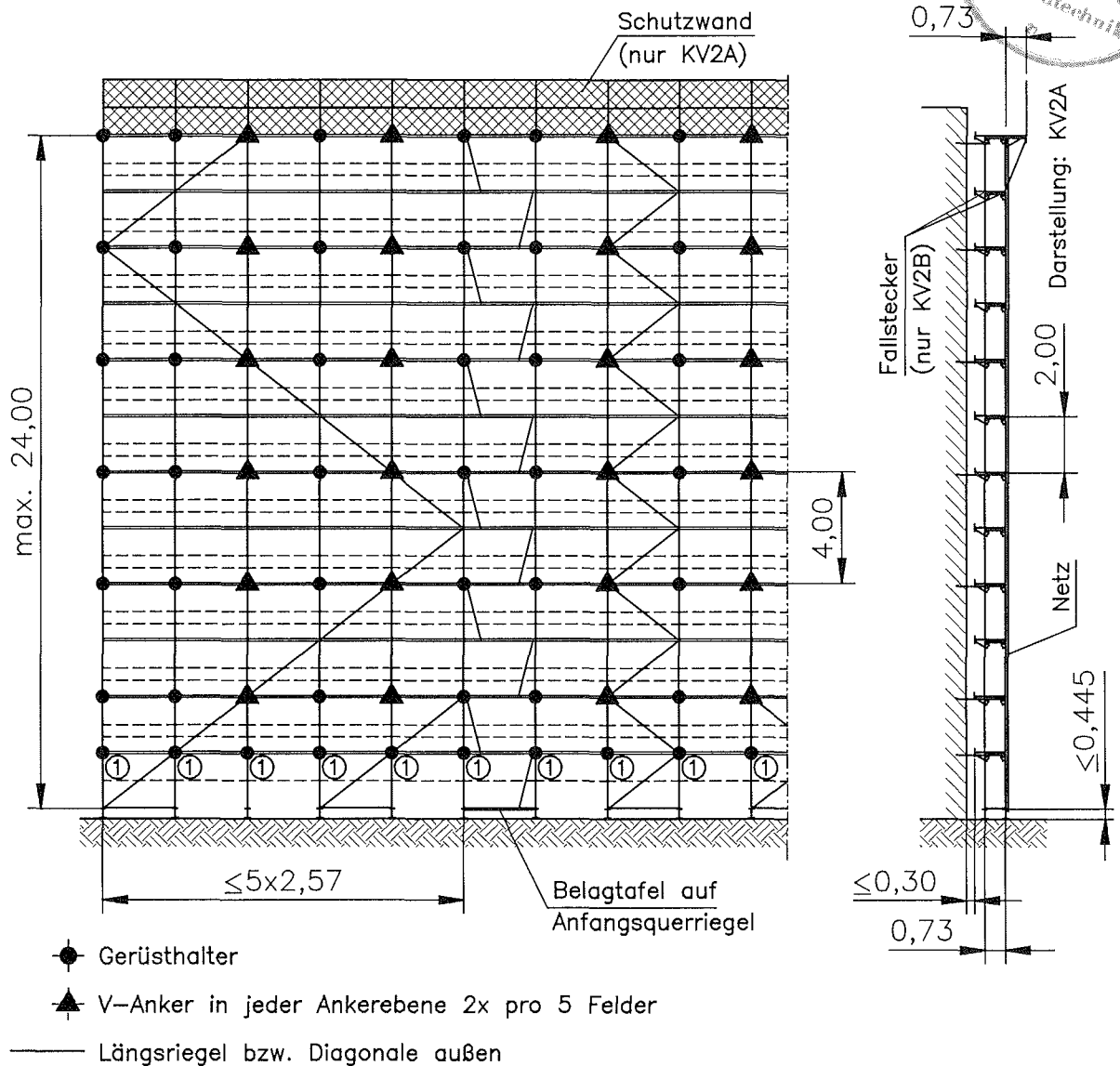
assco quadro 70 Stahl
große Spindellänge
 $L \leq 2,57$ m, netzbekleidet

Anlage B, Seite 38
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Netzbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade

Konsolvariante 2 (KV2A / KV2B) mit großer Spindelausdrehlänge

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Konsolen 0,73 m mit / ohne Konsolstreben außen in der obersten Lage
- mit / ohne Schutzwand
- mit Spindel 0,60 m, voll ausgezogen



Fassade		teilweise offen	
Ankerraster		4,0 m	
Zusatzanker		①	
Max. Spindelauszugslänge [cm]		44,5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	F _⊥	3,6
	II zur Fassade	F _{II}	5,0
	Schräglast	F _α	3,5
	Eckanker	F	5,7
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]		Variante	KV2
		Innenständer	F _I
		Außenständer	F _a



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

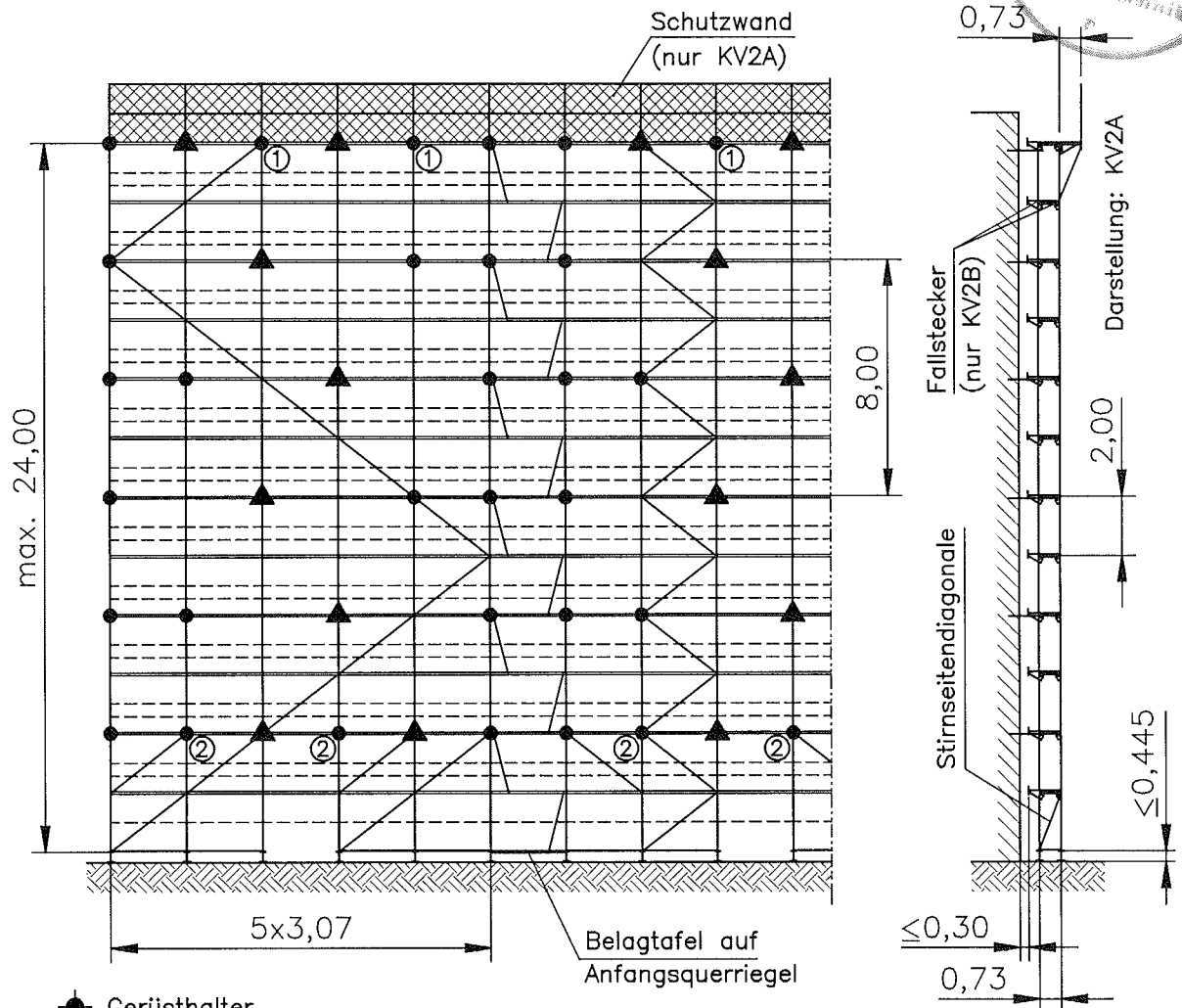
assco quadro 70 Stahl
große Spindellänge
L ≤ 2,57 m, netzbekleidet

Anlage B, Seite 39
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Konsolvariante 2 (KV2A / KV2B) mit großer Spindelausdrehlänge

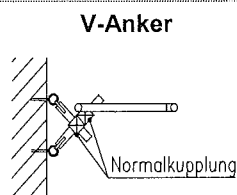
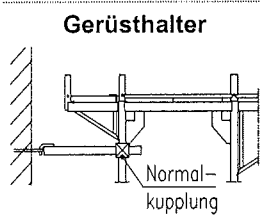
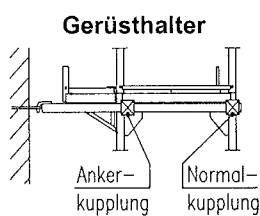
- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Konsolen 0,73 m mit / ohne Konsolstreben außen in der obersten Lage
- mit / ohne Schutzwand
- mit Spindel 0,60 m, voll ausgezogen



● Gerüsthalter

▲ V-Anker: H=4,45m/24,45m: 2x pro 5 Felder
alle anderen Ankerebenen 1x pro 5 Felder

— Längsriegel bzw. Diagonale außen



Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster		8,0 m versetzt		8,0 m versetzt	
Zusatzanker		① ②		① ②	
Max. Spindelauszugslänge [cm]		44,5		44,5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20		oberste Lage	H ≤ 20 oberste Lage
	⊥ zur Fassade	F _⊥	1,6	4,1 / 1,2	3,9 3,5 / 2,6
	V-Anker	II zur Fassade	F _{II}	7,6	9,5
		Schräglast	F _α	5,4	6,7
	Eckanker	F	4,0	4,0	3,9 3,9
Fundamentlast je Rahmenseg [kN]		Variante	KV2		KV2
		Innenständer	F _I	16,5	16,5
		Außenständer	F _a	19,0	19,0



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

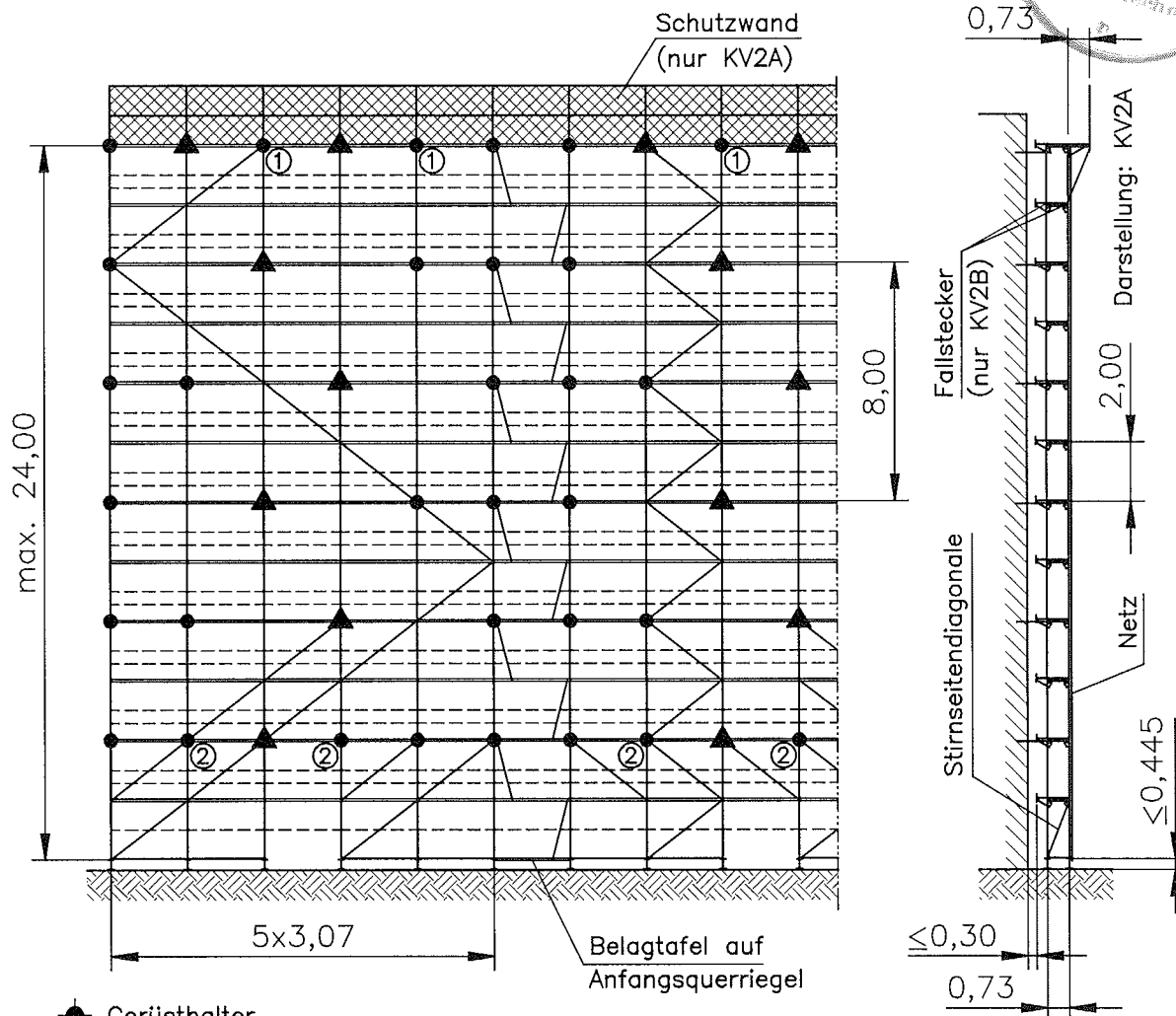
assco quadro 70 Stahl
große Spindellänge
L = 3,07 m, unbekleidet

Anlage B, Seite 40
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Netzbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Konsolvariante 2 (KV2A / KV2B) mit großer Spindelausdrehlänge

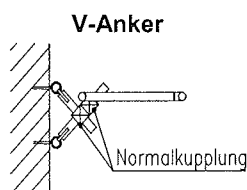
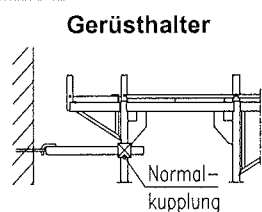
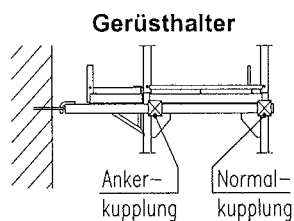
- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Konsolen 0,73 m mit / ohne Konsolstreben außen in der obersten Lage
- mit / ohne Schutzwand
- mit Spindel 0,60 m, voll ausgezogen



● Gerüsthalter

▲ V-Anker in jeder Ankerebene 1x pro 5 Felder
(in der obersten Lage 2x pro 5 Felder)

— Längsriegel bzw. Diagonale außen



Fassade		geschlossen	
Ankerraster		8,0 m versetzt	
Zusatzanker		① ②	
Max. Spindelauszugslänge [cm]		44,5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	$F_{\perp}$	3,1
	II zur Fassade	F_{II}	6,2
	Schräglast	F_{α}	4,4
	Eckanker	F	5,7
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]		Variante	KV2
		Innenständer	F_i
		Außenständer	F_a



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

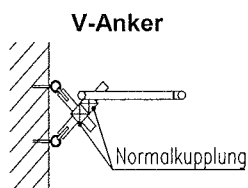
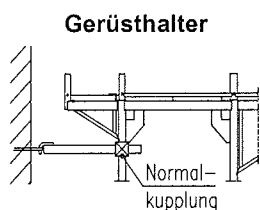
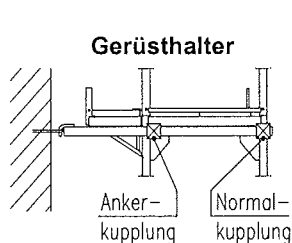
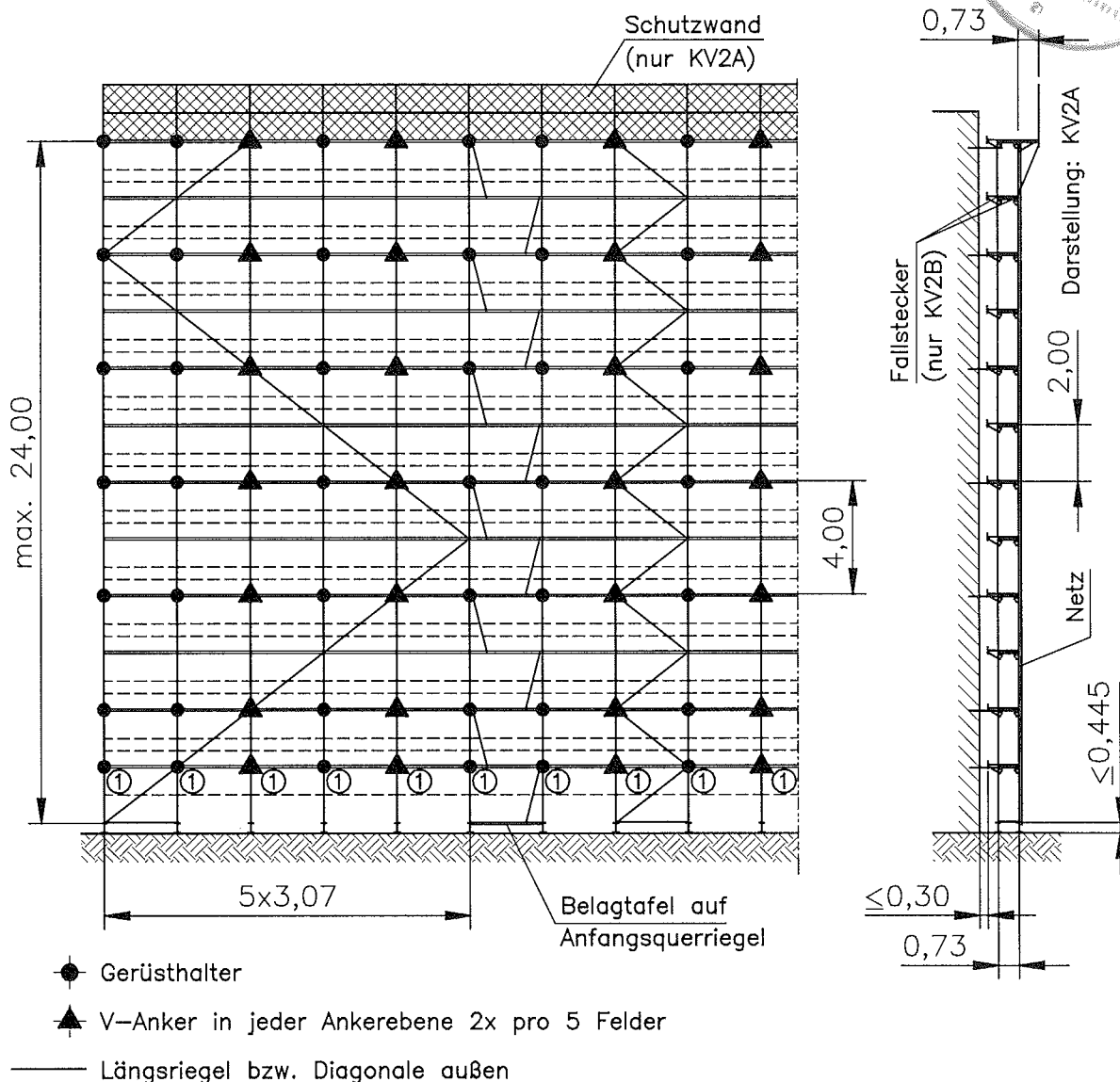
assco quadro 70 Stahl
große Spindellänge
L = 3,07 m, netzbekleidet

Anlage B, Seite 41
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Netzbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade

Konsolvariante 2 (KV2A / KV2B) mit großer Spindelausdrehlänge

- mit Konsolen 0,36 m innen in jeder Lage
- mit Konsolen 0,73 m mit / ohne Konsolstreben außen in der obersten Lage
- mit / ohne Schutzwand
- mit Spindel 0,60 m, voll ausgezogen



Fassade		teilweise offen	
Ankerraster		4,0 m	
Zusatzanker		①	
Max. Spindelauszugslänge [cm]		44,5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	F _⊥	4,4
	II zur Fassade	F _{II}	5,6
	Schräglast	F _α	4,0
	Eckanker	F	4,2
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]		Variante	KV2
		Innenständer	F _I
		Außenständer	F _a



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

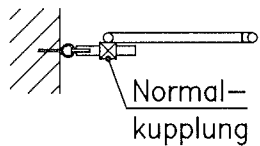
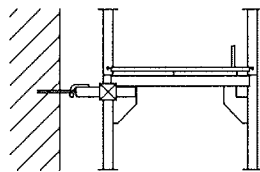
assco quadro 70 Stahl
große Spindellänge
L = 3,07 m, netzbekleidet

Anlage B, Seite 42
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

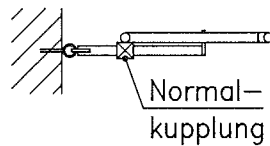
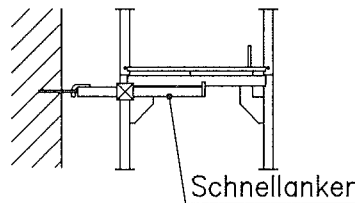
Ausführungsdetails

Gerüsthalter / Schnellanker / V-Anker

Gerüstlage ohne
Konsolen



Gerüstlage ohne
Konsolen



Gerüstlage mit
Konsolen

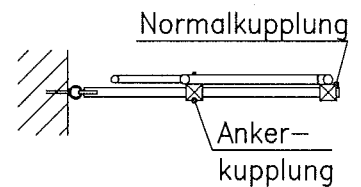
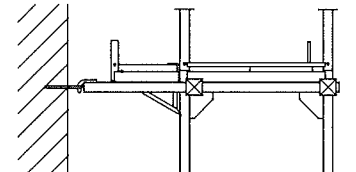
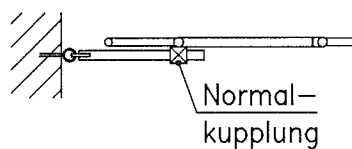
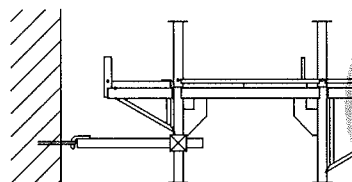


Bild B.2a: Gerüsthalter

Bild B.2b: Schnellanker

Bild B.2c: Gerüsthalter

Gerüstlage mit
Innen- und Außenkonsolen



alle Ausführungen

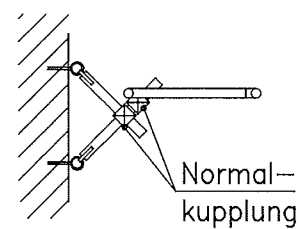


Bild B.2d: Gerüsthalter

Bild B.2e: V-Anker



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

assco quadro 70 Stahl
Ausführungsdetails
Gerüsthalter

Anlage B, Seite 43
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Eckausbildung

Bei der Eckausbildung werden die Vertikalrahmen der anstoßenden Gerüstfelder miteinander verbunden. Dabei werden die benachbarten Ständerrohre am Fußpunkt, unter der ersten Gerüstlage und in jeder Ankerebene direkt mit Drehkupplungen gekoppelt (siehe Bild B.3a). Von den beiden miteinander verbundenen Ständern wird nur einer auf eine Gerüstspindel gesetzt.

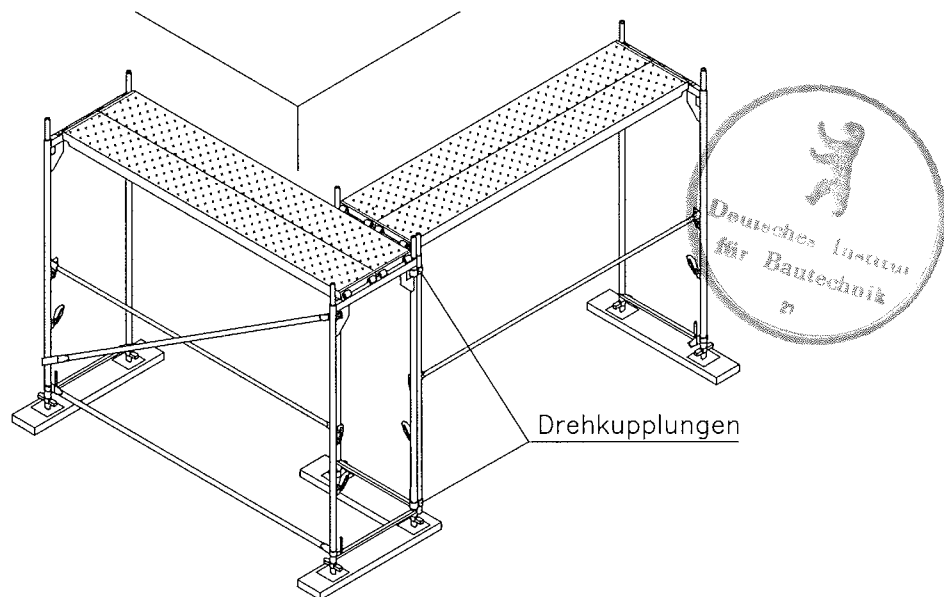


Bild B.3a: Eckausbildung mit Drehkupplungen
(Gerüstverankerung nicht dargestellt)

Ist eine direkte Verbindung der Ständer aufgrund der örtlichen Gegebenheiten nicht möglich, werden die Vertikalrahmen unter der ersten Gerüstlage und in allen Ankerebenen mit Gerüstrohren $\varnothing 48,3 \times 3,2$ und Normalkupplungen verbunden (siehe Bild B.3b). In diesem Fall sind alle Ständer auf Gerüstspindeln zu setzen.

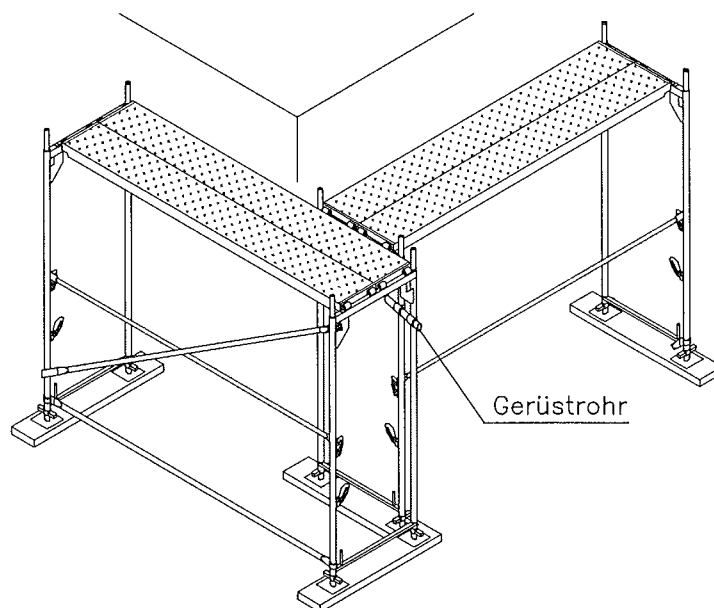


Bild B.3b: Eckausbildung mit Gerüstrohren und Normalkupplungen
(Gerüstverankerung nicht dargestellt)



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

assco quadro 70 Stahl
Ausführungsdetails
Eckausbildung

Anlage B, Seite 44
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

Aufbau mit Schutzdach

Das Schutzdach darf nur in einer Gerüstlage auf der Außenseite des Gerüsts, jedoch auf beliebiger Höhe, eingesetzt werden. Als Schutzdach können die speziellen Schutzdachkonsolen (Bild B.4) oder Konsolen 0,73 m mit Schutzdachadaptern (Bild B.5) verwendet werden.

Das Schutzdach ist durch Geländerholme von der Arbeitsfläche zu trennen.

Das Schutzdach darf nicht als Arbeitsfläche oder zur Materiallagerung verwendet werden.

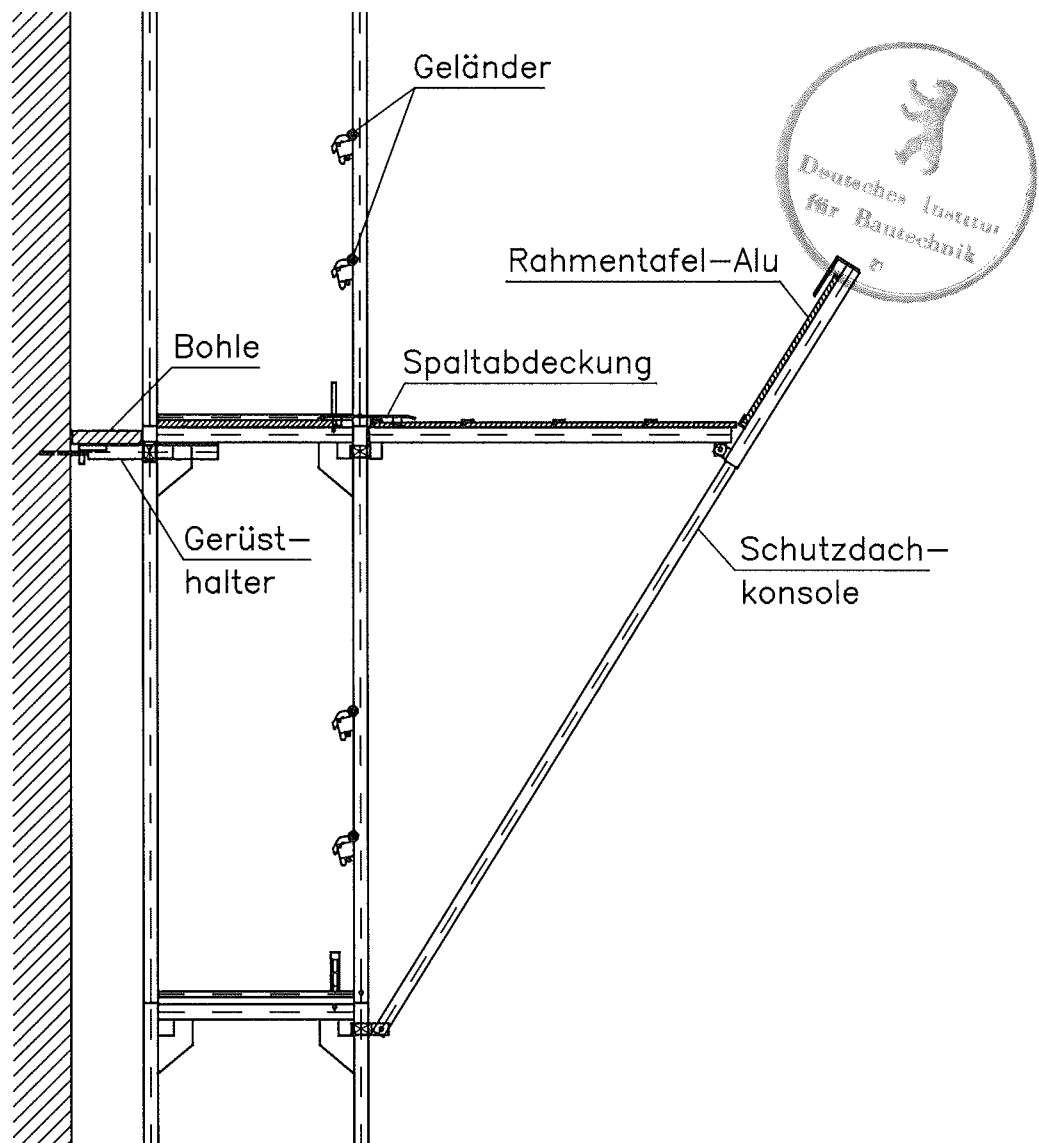


Bild B.4: Schutzdach mit Schutzdachkonsolen



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

assco quadro 70 Stahl
Ausführungsdetails
Schutzdach

Anlage B, Seite 45
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik

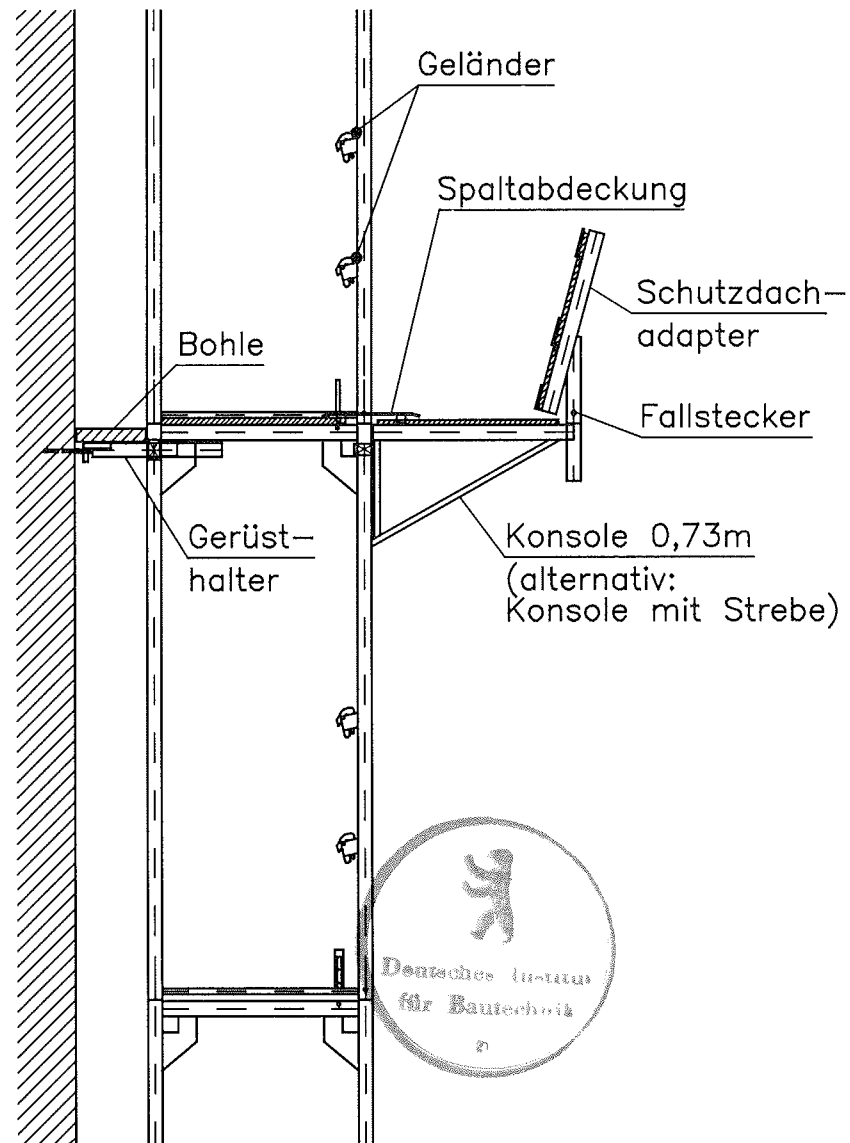


Bild B.5: Schutzdach mit Konsolen 0,73 m und Schutzdachadaptern



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

assco quadro 70 Stahl
Ausführungsdetails
Schutzdach

Anlage B, Seite 46
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-190 vom
6. Mai 2008
Deutsches Institut für Bautechnik