

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Deutsches Institut für Bautechnik
ANSTALT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten
Bautechnisches Prüfamt

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

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

Datum: 12. Mai 2010 Geschäftszeichen: I 33-1.8.1-19/10

Zulassungsnummer:

Z-8.1-29

Geltungsdauer bis:

31. Mai 2015

Antragsteller:

ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1, 58840 Plettenberg

Zulassungsgegenstand:

Gerüstsystem "Fassadengerüst plettac SL 70"



Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen. Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst 17 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 143) und Anlage B (Seiten 1 bis 47). Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-8.1-29 vom 18. März 2008. Der Gegenstand ist erstmals am 30. September 1974 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

I. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

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



II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Bei den zugelassenen Bauprodukten handelt es sich um vorgefertigte Gerüstbauteile des Gerüstsystems "Fassadengerüst plettac SL 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 $b = 0,74 \text{ m}$, Belägen $l \leq 3,0 \text{ m}$ 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 $l \leq 3,0 \text{ m}$ 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 2.1.6, 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 plettac SL 70"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkungen
Vertikalrahmen $t = 3,2 \text{ mm}$	1	---
Vertikalrahmen $t = 2,7 \text{ mm}$	3	---
Vertikalrahmen (alte Ausführung)	5	nur zur Verwendung
Fußspindel starr	6	---
Fußspindel schwenkbar	7	---
Fußspindeln (alte Ausführungen)	8	nur zur Verwendung
Fußplatte	9	---



Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkungen
Fußplatte (alte Ausführung)	10	nur zur Verwendung
Vertikaldiagonale	11	---
untere Diagonalbefestigung	12	---
Vertikaldiagonale (alte Ausführung)	13	nur zur Verwendung
Vollholzbelag 32 (visuell sortiert)	14	---
Vollholzbelag 32, (maschinensortiert)	15	---
Vollholzbelag 32, d = 44 mm	16	---
Vollholzbelag 32, d = 45 mm (alte Ausführungen)	17	nur zur Verwendung
Vollholzbelag 32, d = 48 mm (alte Ausführung)	18	nur zur Verwendung
Stahlbelag 32	20	---
Stahlbelag 32 (alte Ausführung)	21	nur zur Verwendung
Alu-Belag 32	22	---
Alu-Belag 32 (alte Ausführung)	23	nur zur Verwendung
Alu-Boden plus	24	---
Alu-Belag 64	26	nur zur Verwendung
Alu-Tafel mit Alu-Belag	27	---
Alu-Tafel mit Sperrholzbelag	28	---
Alu-Tafel mit Sperrholzbelag (alte Ausführung)	29	nur zur Verwendung
Gerüsthalter, Gerüsthalter mit Gabel	30	---
Gerüsthalter (alte Ausführungen)	31	nur zur Verwendung
Geländerholm (Rückengeländer)	32	---
Geländerholm (alte Ausführung)	33	nur zur Verwendung
Geländerrahmen (Doppelgeländer)	34	---
Doppelgeländer (alte Ausführung)	35	nur zur Verwendung
Geländerpfosten einfach	36	---
Geländerpfosten einfach (alte Ausführung)	37	nur zur Verwendung
Geländerpfosten (Geländerpfostenstütze)	38	---
Geländerpfosten (alte Ausführung)	39	nur zur Verwendung
Stirnseiten-Doppelgeländer 41	40	---
Stirnseiten-Geländerholm, Stirnseiten-Doppelgeländer	41	---



Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkungen
Stirnseiten-Geländer (alte Ausführungen)	42	nur zur Verwendung
Stirnseiten-Geländerrahmen (Seitengeländerrahmen)	43	---
Stirnseiten-Geländerrahmen (alte Ausführungen)	44	nur zur Verwendung
obere Belagsicherung	45	---
obere Belagsicherung (alte Ausführungen)	46	nur zur Verwendung
Holz-Bordbrett	47	---
Holz-Bordbrett (alte Ausführung)	48	nur zur Verwendung
Stirnseiten-Bordbrett	49	---
Stirnseiten-Bordbrett (alte Ausführung)	50	nur zur Verwendung
Bordbretter (alte Ausführungen)	51	nur zur Verwendung
Stahl-Bordbrett	52	---
Schutzwand (Schutzgitter)	53	---
Schutzwandpfosten (Schutzgitterstütze)	54	---
Schutzwandpfosten (alte Ausführung)	55	nur zur Verwendung
Verbreiterungskonsole 15	56	---
Verbreiterungskonsole 32	57	---
Verbreiterungskonsole 32 (alte Ausführungen)	58	nur zur Verwendung
Verbreiterungskonsole 32 ohne Rohrverbinder	59	---
Verbreiterungskonsole 64 mit Belagsicherung	60	---
Verbreiterungskonsole 64 ohne Rohrverbinder	61	---
Verbreiterungskonsole 74 (Ausleger 74x50)	62	---
Verbreiterungskonsole 74 (alte Ausführung)	63	nur zur Verwendung
Strebe für Konsole 74	64	---
Verbreiterungskonsole 110	65	---
Strebe für Konsole 110	66	---
Übergangsboden für Konsole 74 und 110	67	---
Schutzdachaufsatz mit Belagsicherung	68	---
Stahl-Abschlussboden 15	69	---
Variable Konsole 32/ 64	70	---
Eckbelagkonsole 32	71	---
Eckbelag 70	72	---
Versatzkonsole	73	---
Holzboden für Versatzkonsole	74	---



Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkungen
Dachfangrahmen	75	---
Traufrahmen	76	---
Versatzrahmen 41/ 74	77	---
Vertikalrahmen 41	78	---
Nischenkonsole	79	---
Querdiagonale für Vertikalrahmen	80	---
Alu-Durchstiegtafel mit Alu-Belag	81	---
Alu-Durchstiegtafel mit Sperrholz-Belag	86	---
Alu-Durchstiegtafel mit Sperrholz-Belag (alte Ausführung)	91	nur zur Verwendung
Stahl-Leitergangsrahmen (Stahlmatte)	92	---
Holzbelag mit Klappe	93	---
Innenleiter aus Stahl	94	---
Innenleiter aus Stahl (alte Ausführung)	95	nur zur Verwendung
Durchgangsrahmen 70/70 einteilig	96	---
Durchgangsrahmen 70/110 einteilig	97	---
Gitterträger für Durchgang 70/110	98	---
Vertikalstiel für Durchgang 70/110	99	---
Horizontalriegel für Durchgang 70/110	100	---
Vertikaldiagonale für Durchgang 70/110	101	---
Konsole 40 für Durchgang 70/110	102	---
Überbrückungsträger 400, 500, 600	103	---
Überbrückungsträger 750	104	---
Stahl-Gitterträger 420, 520, 620	105	---
Stahl-Gitterträger 320, 770, 820	106	---
Traverse für Zwischenstandhöhen	107	---
Traversen für Zwischenstandhöhen (alte Ausführung)	108	nur zur Verwendung
Podesttraverse	109	---
Podesttraverse (alte Ausführung)	110	nur zur Verwendung
Belagsicherung für Traversen	111	---
Schwerlast-Gitterträger 300, 400	112	---
Schwerlast-Gitterträger 500, 600, 700	113	---
Rohrverbinder für Gitterträger	114	---
Gitterträger Wandanschluss	115	---
Mauerauflage für Gitterträger	116	---
Anschlussblech mit einer Halbkupplung	117	---
Anschlussblech mit zwei Halbkupplungen	118	---
Belagtraversen für Gitterträger	119	---

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkungen
Fußtraverse SL 70	120	---
Alu-Treppe 250	121	---
Alu-Treppe 300	122	---
Alu-Spaltabdeckung	125	---
Alu-Treppe, Außengeländer	126	---
Alu-Treppe, Innengeländer	127	---
Alu-Treppe Austrittsgeländer	128	---
Dreirohrständer 200, 300, 400	129	---
Dreirohrständer 500, 600	130	---
Fußplatte für Dreirohrständer	131	---
Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück	132	---
Kupplung mit Kippstift	133	---
Distanzkupplungen 11 und 16	134	---
Verankerungskupplung	135	---
Fallstecker	136	---
Anschraubbarer Kippstift	137	---
Montage-Sicherheits-Geländer, verriegelbarer Pfosten	138	---
Montage-Sicherheits-Geländer, teleskopierbarer Holm	139	---
Montage-Sicherheits-Geländer, aufsteckbarer Pfosten	140	---
Montage-Sicherheits-Geländer, Holm mit Haarnadeln	141	---
Montage-Sicherheits-Geländer, Stirnseiten-Rahmen	142	---

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.

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

Werkstoff	Werkstoffnummer / Numerische Bezeichnung	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Baustahl	1.0038	S235JR ^{*)}	DIN EN 10025-2: 2005-04,	2.2 ^{*)}
	1.0045	S355JR		3.1
	1.0039	S235JRH ^{*)}	DIN EN 10219-1: 2006-07	2.2 ^{*)}
	1.0576	S355J2H		3.1
Band und Blech	1.0350	DX52D+Z275	DIN EN 10346: 2009-07	
	1.0529	S350GD+AZ185	DIN EN 10326: 2004-09	
Temperguss	EN-JM 1030	EN-GJMW-400-5	DIN EN 1562: 2006-08	
Aluminiumlegierung	EN AW-6060 T66	EN AW-AlMgSi	DIN EN 755-2: 2008-06	
	EN AW-6063 T66	EN AW- AlMg0,7Si		
	EN AW-6082 T5	EN AW- AlSi1MgMn		
	EN AW-6082 T6		DIN EN 485-2: 2007-07	
	EN AW-6082 T6151	EN AW- AlSiMgMn		
	EN AW-5754 H24/H34	EN AW- AlMg3		
	EN AW-5754 O/H111			



^{*)} Die für einige Gerüstbauteile vorgeschriebene erhöhte Streckgrenze $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ oder $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$ - diese Bauteile sind in der Anlage A entsprechend bezeichnet - ist bei der Herstellung der Profile durch Kaltverfestigung zu erzielen, wobei die Bruchdehnung die Mindestanforderung an Stahl S355J2 nach DIN EN 10025:2005-04 nicht unterschreiten darf. Die Werte der Streckgrenze und der Bruchdehnung sind durch Prüfbescheinigung 3.1 nach DIN EN 10 204:2005-01 zu bescheinigen.

2.1.2.2 Vollholz

Das Vollholz muss entsprechend den Angaben der Anlage A mindestens der Sortierklassen S 10, S13, MS 10 oder MS 13 nach DIN 4074-1:2003-06 entsprechen.

2.1.2.3 Bau-Furnierplatten

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

2.1.3 Korrosionsschutz

Es gelten die Bestimmungen gemäß DIN 18800-7:2008-11.

²

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

2.1.4 Kupplungen

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

2.1.5 Polyamid

Die Zusammensetzung des Werkstoffes für die Polyamid-Kopfbeschläge muss den Angaben der beim DIBt hinterlegten Unterlagen entsprechen. Die Viskositätszahl [(96 %ige H₂SO₄) 0,5 g/dl] des Polyamids bei der Prüfung nach DIN 53727 oder nach ISO 307 muss 245 cm³/g betragen, diese Eigenschaft ist durch eine Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204:2005-01 zu belegen.

2.1.6 Anschlusssteller, Anschlussköpfe und Keile

Die Anschlusssteller, Anschlussköpfe und Keile (vgl. z.B. Anlage A, Seite 98) müssen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-843 entsprechen.

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 geleimte Gerüstbauteile nach dieser Zulassung herstellen, müssen nachgewiesen haben, dass sie hierfür geeignet sind. Dieser Nachweis gilt als erbracht, wenn für den Betrieb mindestens eine Bescheinigung 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 "29",
 - 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 143 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 Inbetriebnahme 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 (Schweißigungs- 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,



Übereinstimmungsnachweis³ 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 plettac SL 70" sind entsprechend Tabelle 3 für die Verkehrslasten der Lastklassen nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3 und, ausgenommen die Vollholzbeläge nach Anlage A, Seite 17, 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 Gerüstgruppen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite l [m]	Verwendung in Lastklasse
Vollholzbelag 32	14, 15	$\leq 1,5$	≤ 6
		2,0	≤ 5
		2,5	≤ 4
		3,0	≤ 3
Vollholzbelag 32 d = 44 mm	16	$\leq 1,5$	≤ 6
		2,0	≤ 5
		2,5	≤ 4
Vollholzbelag 32 ^{*)} d = 45 mm (alte Ausführung)	17	$\leq 1,5$	≤ 6
		2,0	≤ 4
		2,5	≤ 3
Vollholzbelag 32 d = 48 mm (alte Ausführung)	18	$\leq 1,5$	≤ 6
		2,0	≤ 5
		2,5	≤ 4
		3,0	≤ 3
Stahlbelag 32	20	$\leq 1,5$	≤ 6
		2,0	≤ 6
		2,5	≤ 5
		3,0	≤ 4
Stahlbelag 32 (alte Ausführung)	21	$\leq 1,5$	≤ 6
		2,0	≤ 6
		2,5	≤ 5
		3,0	≤ 4
Alu - Belag 32	22	1,5	≤ 6
		2,0	≤ 6
		2,5	≤ 5
		3,0	≤ 4

*) nicht für die Verwendung im Fanggerüst zugelassen

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse
Alu - Belag 32 (alte Ausführung)	23	1,5	≤ 6
		2,0	≤ 6
		2,5	≤ 5
		3,0	≤ 4
Alu-Boden plus	24	$\leq 2,0$	≤ 6
		2,5	≤ 5
		3,0	≤ 4
Alu-Belag 64	26	$\leq 2,0$	≤ 6
		2,5	≤ 5
		3,0	≤ 3
Alu-Tafel mit Alu-Belag	27	2,5	≤ 4
		3,0	≤ 3
Alu-Tafel mit Sperrholzbelag	28	$\leq 3,0$	≤ 3
Alu-Tafel mit Sperrholzbelag (alte Ausführung)	29	$\leq 3,0$	≤ 3
Alu - Durchstiegtafel mit Alu - Belag	81	2,5	≤ 4
		3,0	≤ 3
Alu - Durchstiegtafel mit Sperrholz-Belag	86	$\leq 3,0$	≤ 3
Alu - Durchstiegtafel mit Sperrholz-Belag (alte Ausführung)	91	$\leq 3,0$	≤ 3
Stahl - Leitgangrahmen (Stahlmatte)	92	$\leq 2,0$	≤ 5
		2,5	≤ 4
		3,0	≤ 3

3.2.2.2 Elastische Stützung 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	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Feldweite $e \ell$ [m]	Lose $f_{oL,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{L,d}$ [kN/cm]	$F_{RL,d}$ [kN]
Vollholzbelag 32	14 bis 18	2	$\leq 2,5$	2,50	0,67	2,73
			3,0	3,10	0,55	2,18
Stahlbelag 32	20, 21	2	$\leq 2,5$	3,30	2,10	3,09
			3,0	3,50	1,53	2,36
Alu - Belag 32	22, 23	2	$\leq 2,5$	1,50	0,25	1,82
			3,0	1,90	0,15	1,18
Alu-Boden plus	24	1	$\leq 3,0$	2,08	2,04	2,93

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	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Feldweite ℓ [m]	Lose $f_{oII,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{II,d}$ [kN/cm]	$F_{RII,d}$ [kN]
Vollholzbelag 32	14 bis 18	2	$\leq 3,0$	0,40	3,09	4,36
Stahlbelag 32	20, 21	2	$\leq 3,0$	0,70	7,82	4,36
Alu - Belag 32	22, 23	2	$\leq 2,5$	0,70	1,24	4,27
			3,0	0,70	1,29	4,27
Alu-Boden plus	24	1	$\leq 3,0$	0,37	4,75	8,00
Alu - Tafel mit Alu-Belag	27	1	$\leq 3,0$	0	1,73	5,36

3.2.2.4 Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr

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

Tabelle 6: Kennwerte des Anschlusses unterer Querriegel/Ständerrohr

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

3.2.2.5 Materialkennwerte

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

3.2.2.6 Schweißnähte

Beim Nachweis der Schweißnähte von Bauteilen aus Stahl S235JR mit erhöhter Streckgrenze ($R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$) - diese Bauteile sind in der Anlage A entsprechend bezeichnet - ist für auf Druck/Biegedruck beanspruchte Stumpfnähte (Schweißnähte) eine Ausnutzung der erhöhten Streckgrenzen von $f_{y,d} = 291 \text{ N/mm}^2$ zulässig. Alle übrigen Schweißnähte sind mit den Streckgrenzen des Ausgangswerkstoffes der Bauteile nachzuweisen.

3.2.2.7 Querschnittswerte der Gerüstspindel

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

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



3.2.2.8 Kupplungen

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen der Kupplungsklasse B nach den "Zulassungsgrundsätzen für den Verwendbarkeitsnachweis von Halbkupplungen an Stahl- und Aluminiumrohren"³ anzusetzen.

4 Bestimmungen für die Ausführung

4.1 Allgemeines

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

Es ist darauf zu achten, dass Vertikalrahmen nur so eingebaut werden, dass die Geländerkippstifte zur Belagfläche zeigen.

4.2 Beschaffenheit der Bauteile

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

Die Kippriegel an den Anschlüssen für die Diagonalen und Geländerholme müssen selbsttätig in die Verschlussstellung fallen.

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 dieser oder entsprechend den Regelungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-843 gekennzeichnet sind.

Im Einzelfall dürfen auch Stahlrohre und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1:2004-03 ergänzt werden.

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

4.3.2 Fußbereich

Die unteren Vertikalrahmen sind auf Gerüstspindeln oder Fußplatten nach Anlage A, Seiten 9 und 10 zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Endplatten der Gerüstspindeln und der Fußplatten nach Anlage A, Seiten 9 und 10 horizontal und vollflächig auflagern und die aus dem Gerüst resultierenden Kräfte in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.

4.3.3 Höhenausgleich

Für den Höhenausgleich dürfen die Vertikalrahmen 1500, 1000 und 500 als Ausgleichsrahmen verwendet werden. Auf Gerüstlagen 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 von DIN EN 12811-1:2004-03. Es sind vorrangig die dafür vorgesehenen Bauteile und nur in Ausnahmen auch Bauteile wie Stahlrohre und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1:2004-03 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, auszusteiern. 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 auszusteiern.

4.3.7 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Ankerkräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

Die Verankerungen der Gerüsthalter 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 Gerüsthaltern sicher aufnehmen und ableiten können. Vertikalkräfte dürfen dabei nicht übertragen werden.

4.3.8 Kupplungen

Die Kupplungen mit Schraubverschluss sind beim Anschluss an die Ständer mit einem Anzugsmoment von 50 Nm anzuziehen; Abweichungen von $\pm 10\%$ sind zulässig. Die Schrauben sind leicht gangbar zu halten, z.B. durch ein Öl-Fett-Gemisch.

Die Keile der Belagsicherungen sind beim Anschluss an die Ständer durch Einschlagen des Keils mit einem 500 g schweren Hammer bis zum Prellschlag anzuziehen.

4.3.9 Durchgang 70/110

Die Keile der Anschlussköpfe sind von oben nach unten mit einem 500 g schweren Hammer bis zum Prellschlag festzuschlagen.



5 Bestimmung für Nutzung und Wartung

5.1 Allgemeines

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

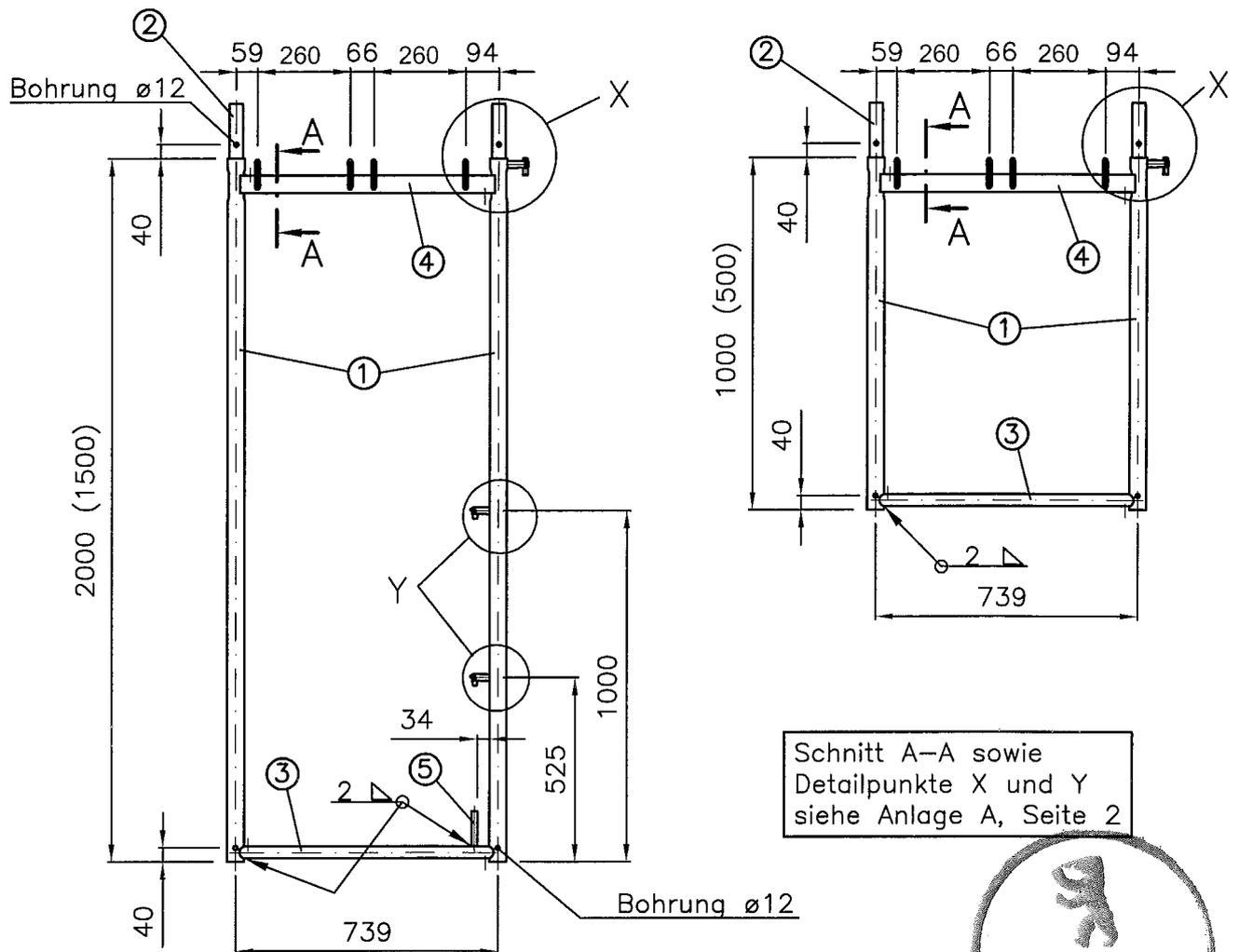
5.2 Gerüstbauteile aus Holz

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

Dr.-Ing. Kathage

Beglaubigt





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



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

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



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

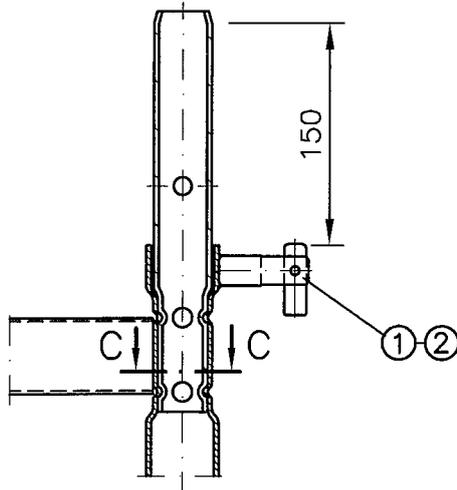
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Vertikalrahmen
t = 3.2 mm**

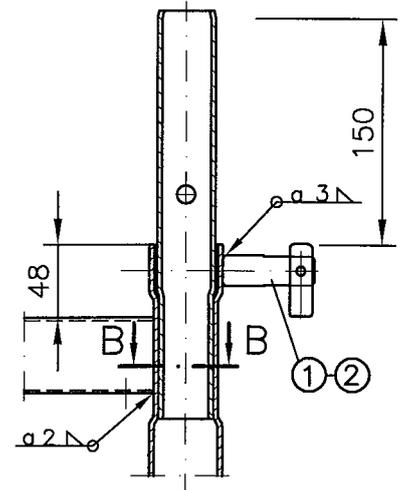
Anlage A, Seite 1

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

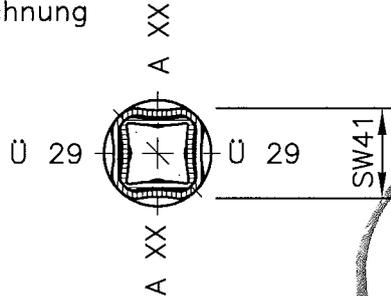
Detail X
(neue Ausführung)



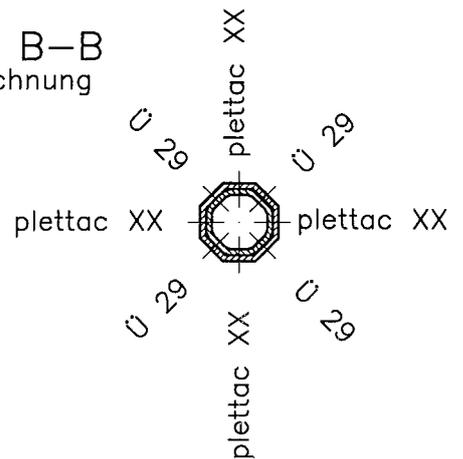
Detail X
(alte Ausführung)



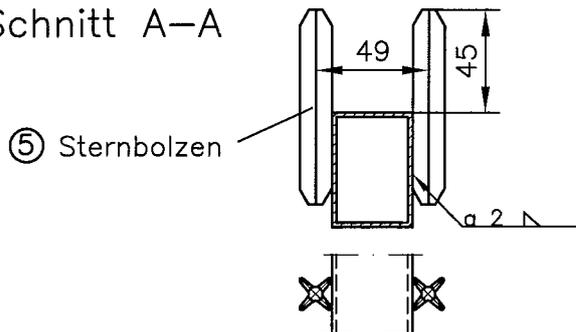
Schnitt C-C
(Kennzeichnung vertieft)



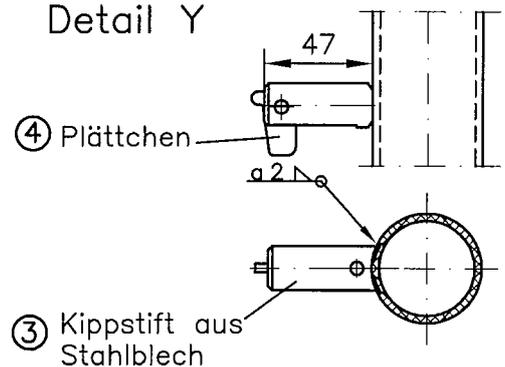
Schnitt B-B
(Kennzeichnung vertieft)



Schnitt A-A



Detail Y



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



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

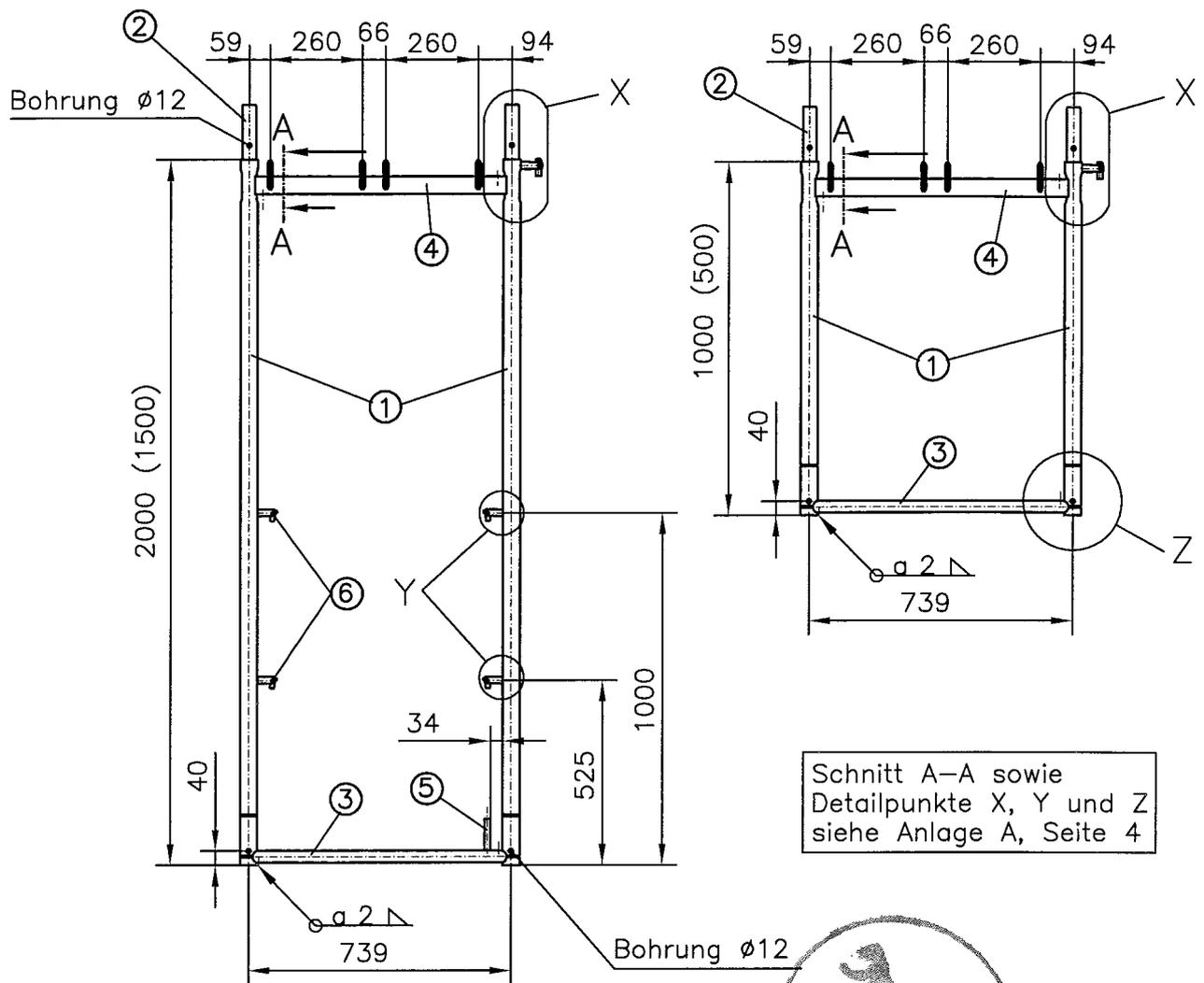
Fassadengerüst
plettac SL70

Vertikalrahmen
t = 3.2 mm
Details

Anlage A, Seite 2

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010

Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-A sowie
Detailpunkte X, Y und Z
siehe Anlage A, Seite 4



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

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



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

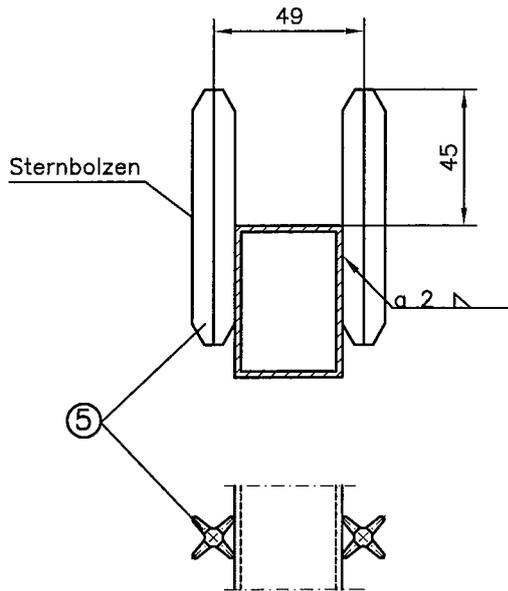
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Vertikalrahmen
t = 2.7 mm**

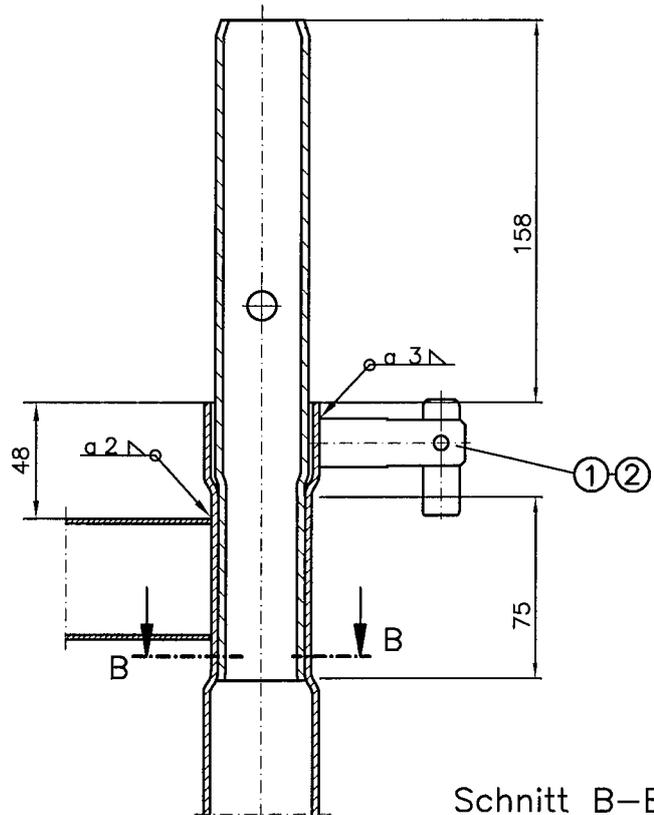
Anlage A, Seite 3

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

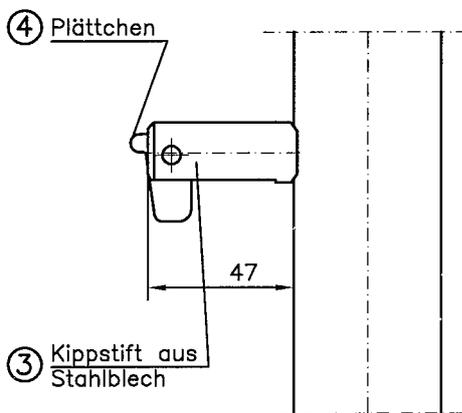
Schnitt A-A



Detail X

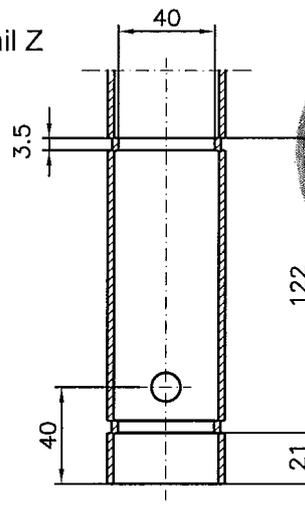


Detail Y



Schnitt B-B
siehe Anlage A, Seite 2

Detail Z



- | | | | |
|------------------------|------------|---------|----------------|
| ① Diagonalkippstift 60 | Rd. Ø20 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ② Plättchen | Bl. 4.5x15 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ③ Geländerkippstift 47 | Bl. 3 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ④ Plättchen | Bl. 4 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Sternbolzen | | S235JR, | DIN EN 10025-2 |



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

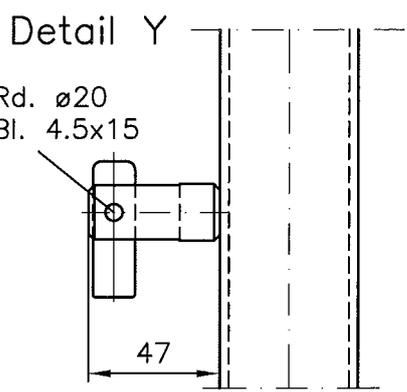
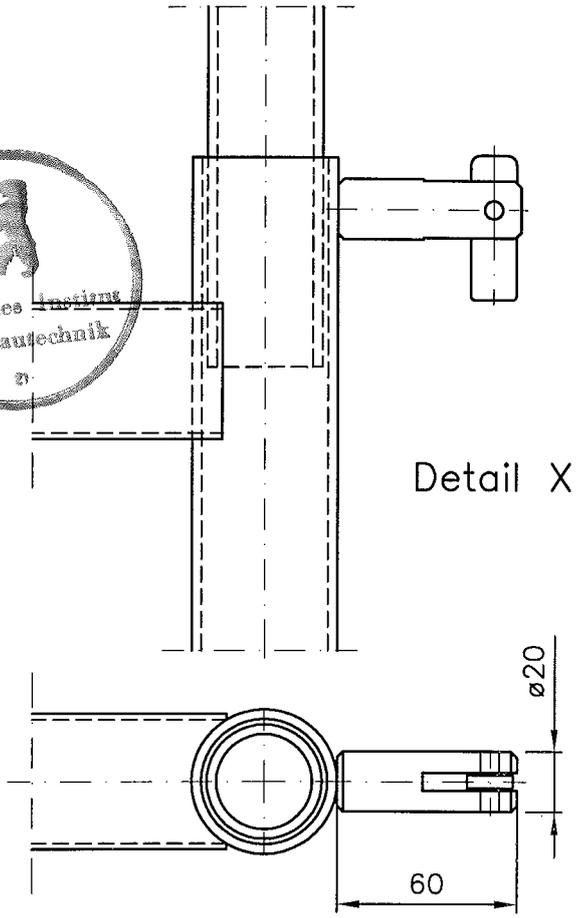
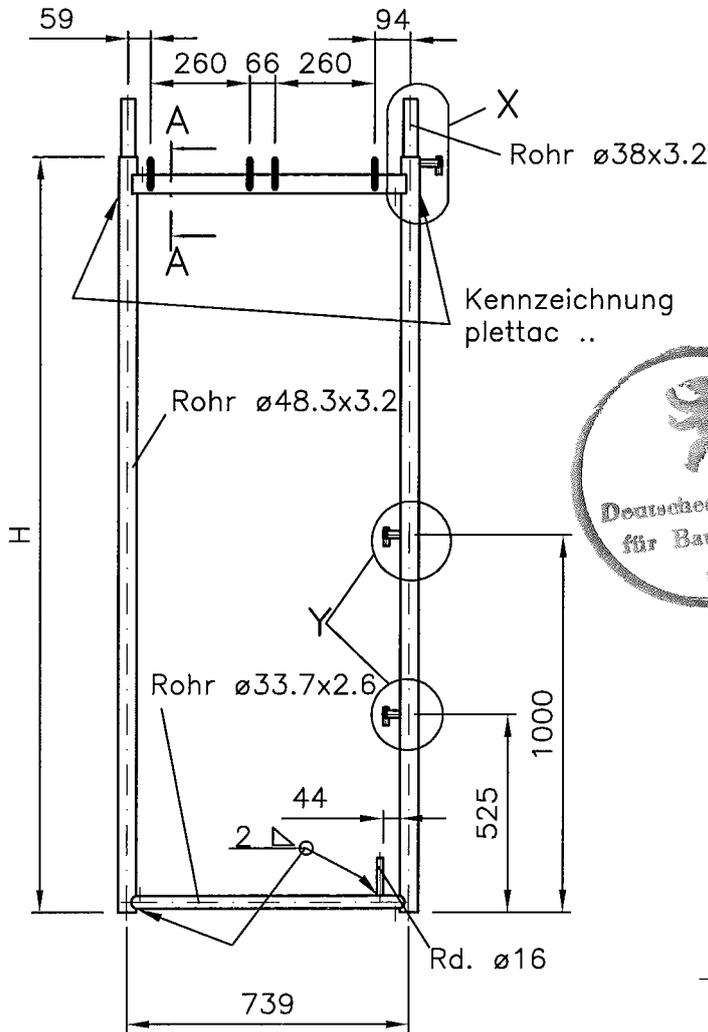
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Vertikalrahmen
t = 2.7 mm
Details**

Anlage A, Seite 4

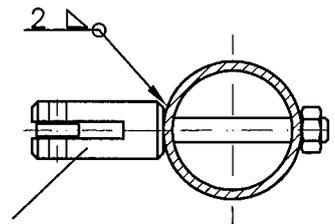
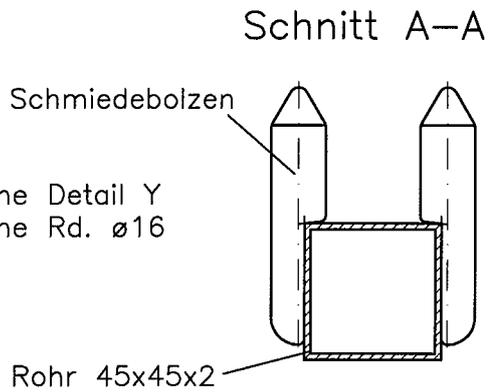
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

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



H
2000
1500
1000
500

ohne Detail Y
ohne Rd. ø16



Werkstoff: St37-2 verzinkt

Alternativ: Kippstift angeschraubt



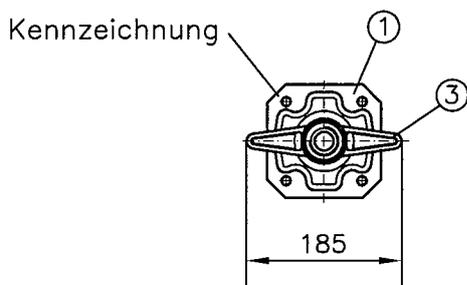
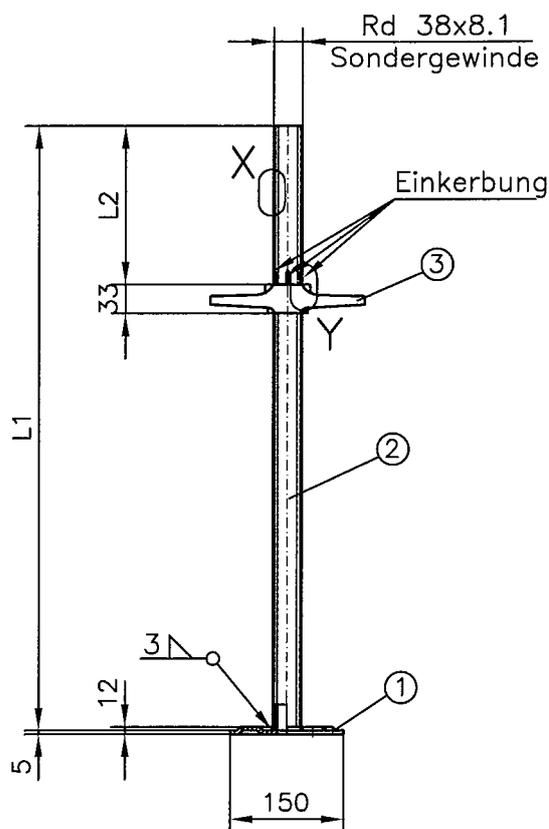
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

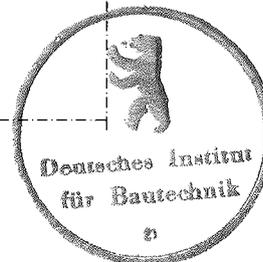
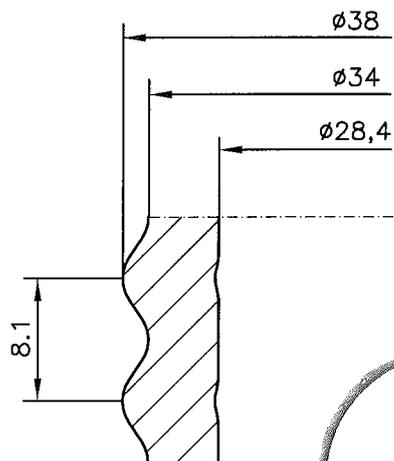
**Vertikalrahmen
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 5

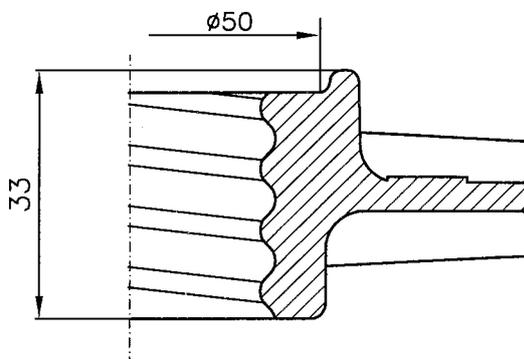
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Detail X



Detail Y



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

- ① profilierte Fußplatte =150x5
- ② Gerüstspindel Ø38x4
- ③ Spindelmutter

Anlage A, Seite 9 ①
 S355J2H, DIN EN 10219-1
 DIN 4425 R-Rd 38-A-(L1)-S
 EN-GJMW-400-5; DIN EN 1562

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



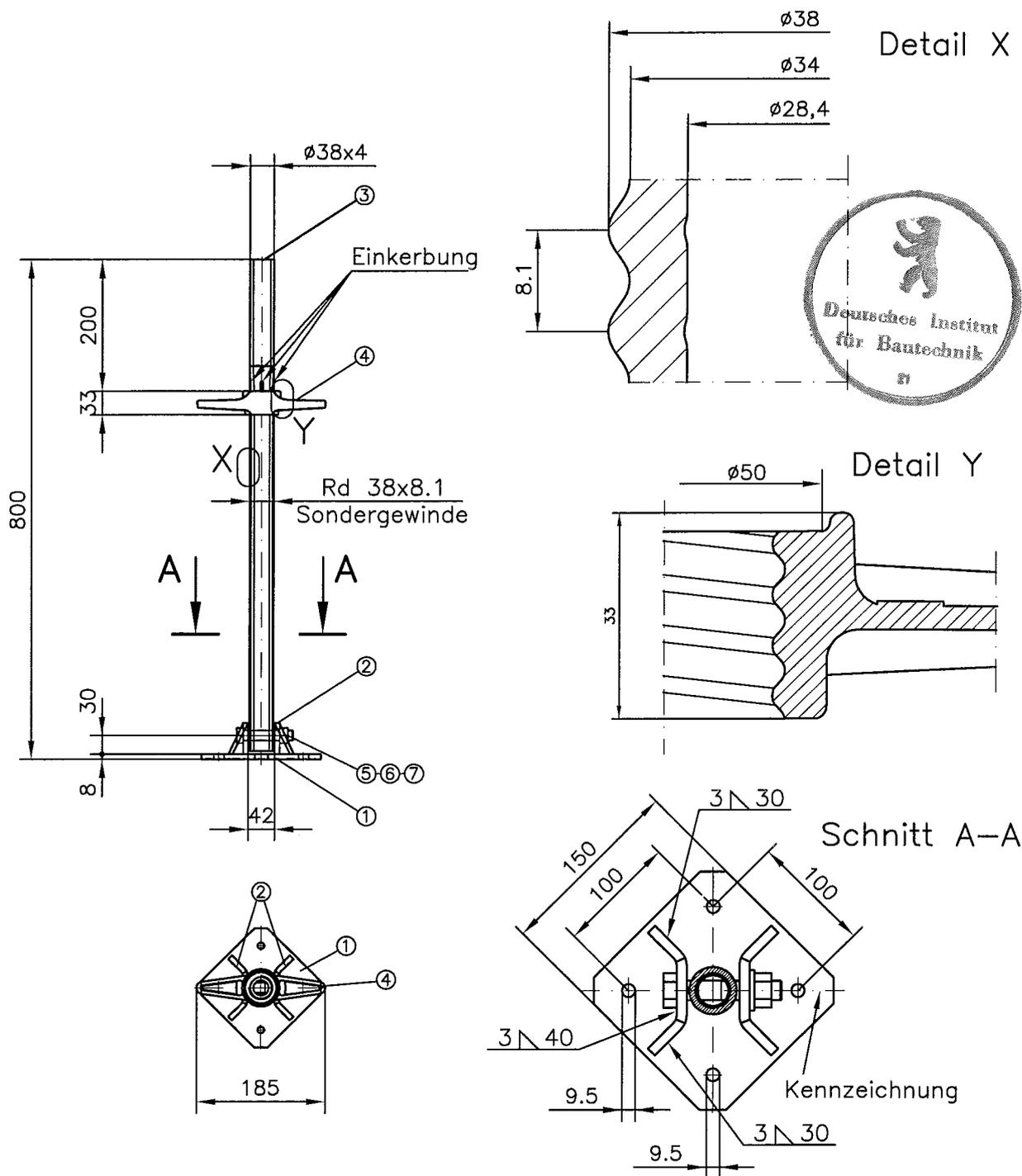
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst
 plettac SL70

Fußspindel
 starr

Anlage A, Seite 6

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|
| ① Fußplatte | = 150x8 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ② Flachstahl | = 50x8 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ③ Gerüstspindel | ∅ 38x4 | S355J2H, DIN EN 10219-1 |
| ④ Spindelmutter | DIN 4425 R-Rd 38-A-785-S | |
| 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

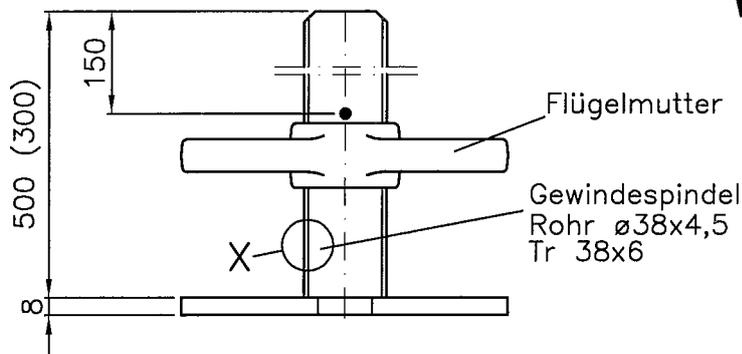
**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Fußspindel
 schwenkbar**

Anlage A, Seite 7

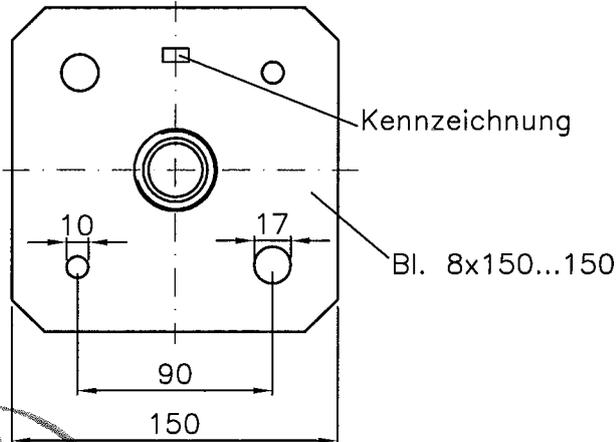
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

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

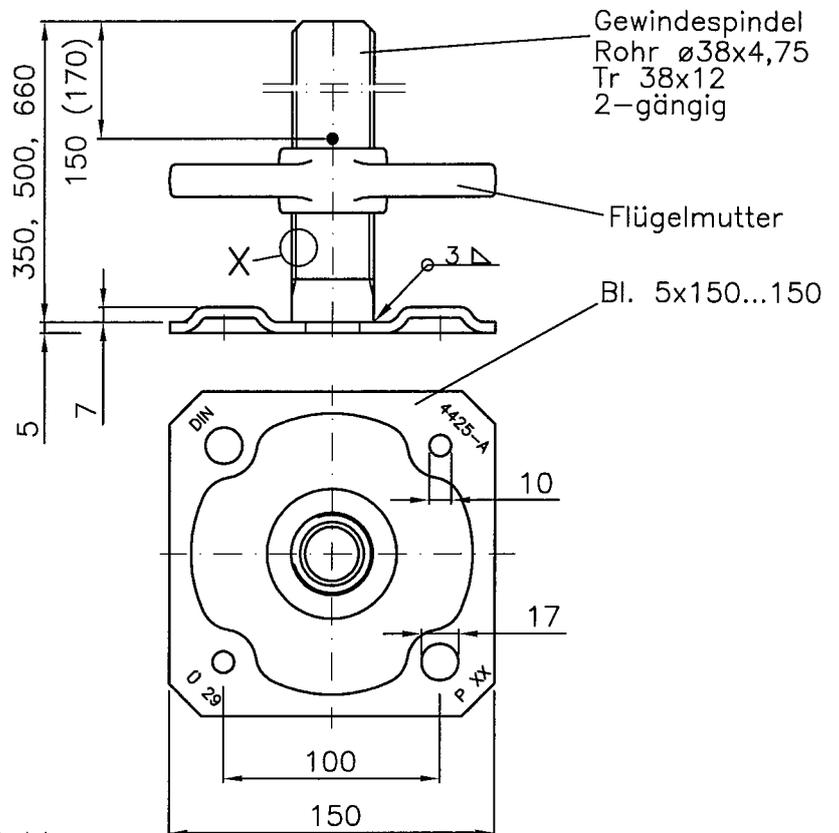
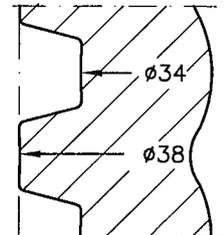


Flügelmutter
Gewindespindel
Rohr ø38x4,5
Tr 38x6

Detail X
im Schnitt
Gewindeprofilierung



Kennzeichnung
Bl. 8x150...150



Gewindespindel
Rohr ø38x4,75
Tr 38x12
2-gängig

Flügelmutter

Bl. 5x150...150

Werkstoff: St37-2 verzinkt



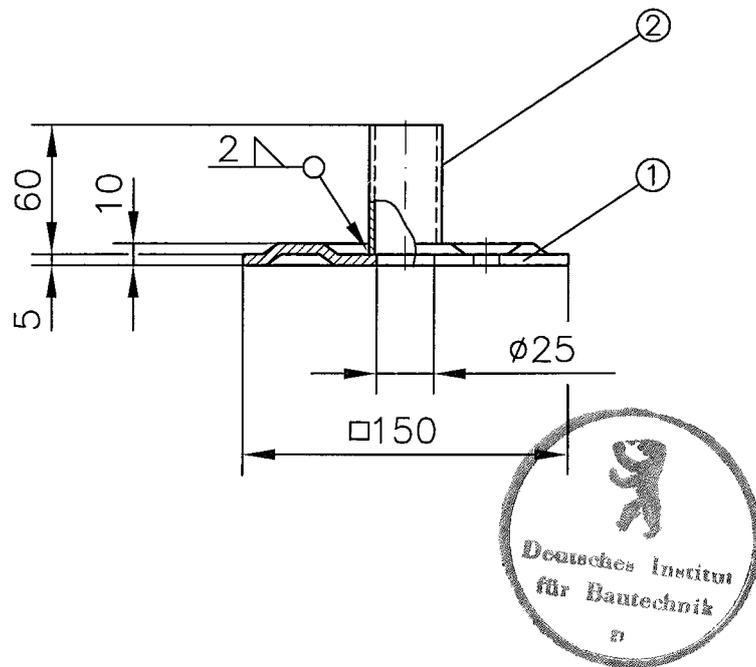
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

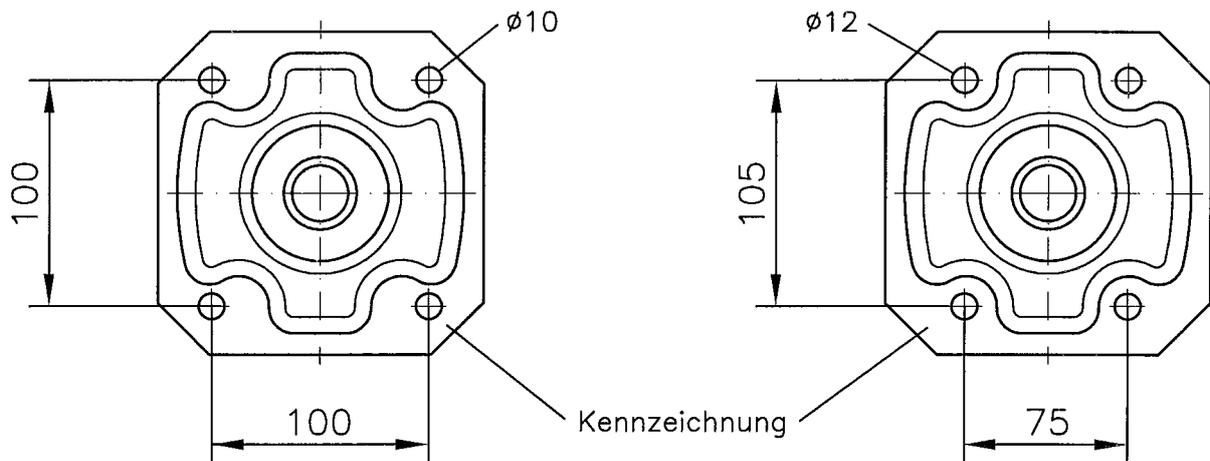
**Fußspindeln
(alte Ausführungen)**

Anlage A, Seite 8

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



alternative Lochbilder



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

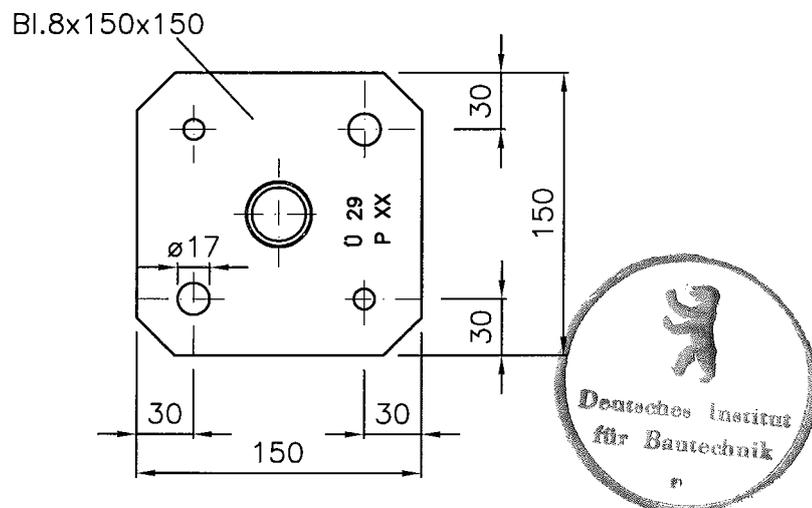
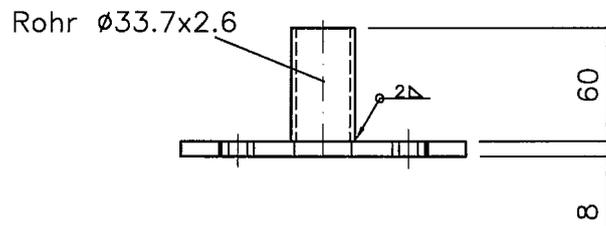
**Fassadengerüst
 plettac SL70**

Fußplatte

Anlage A, Seite 9

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



Werkstoff: St37-2 verzinkt



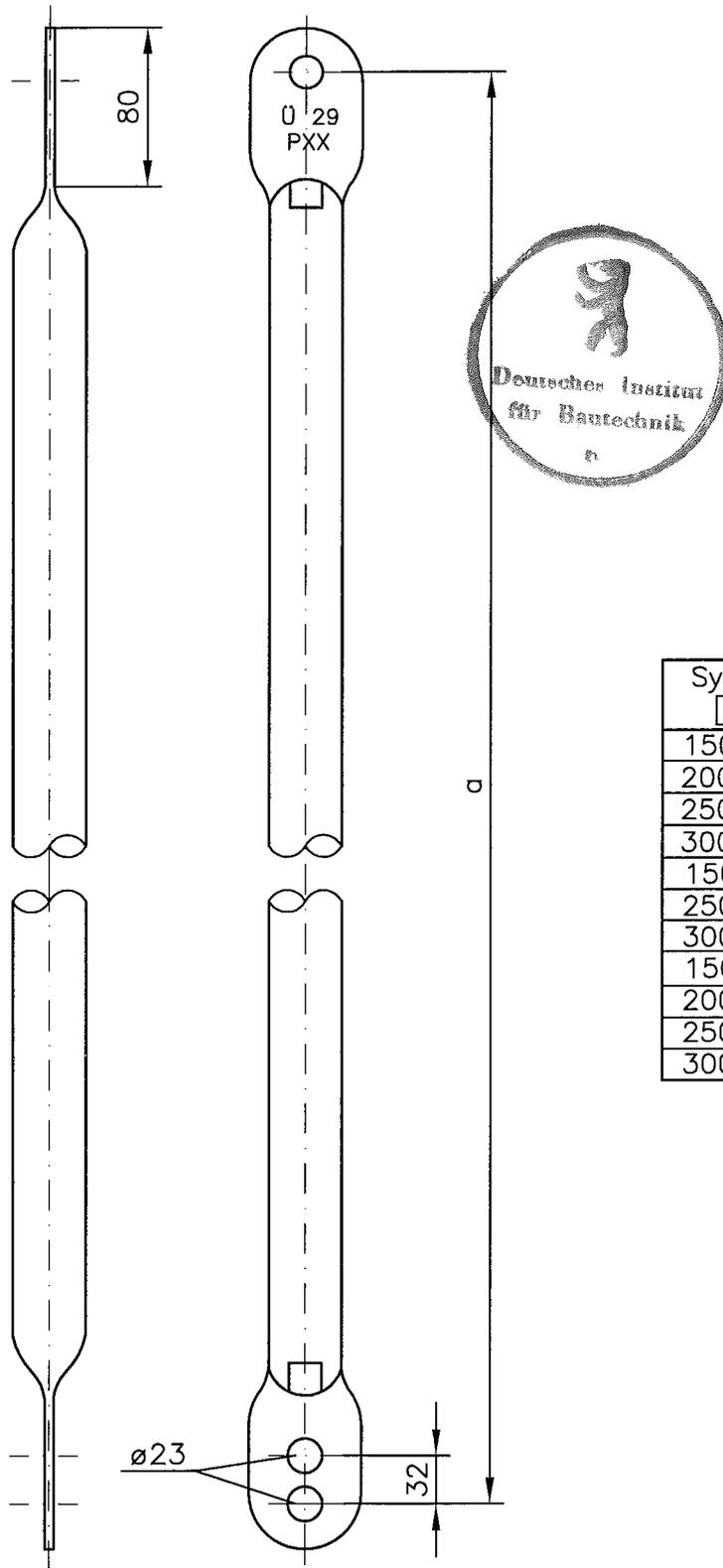
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Fußplatte
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 10

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



System [cm]	a [mm]
150*200	2500
200*200	2828
250*200	3202
300*200	3606
150*150	2121
250*150	2915
300*150	3354
150*100	1803
200*100	2236
250*100	2693
300*100	3162

Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,6$ S235JRH, DIN EN 10219-1

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



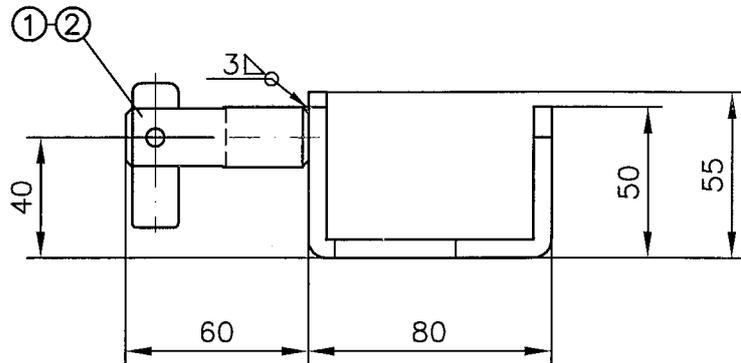
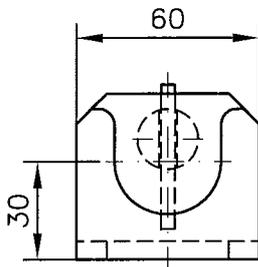
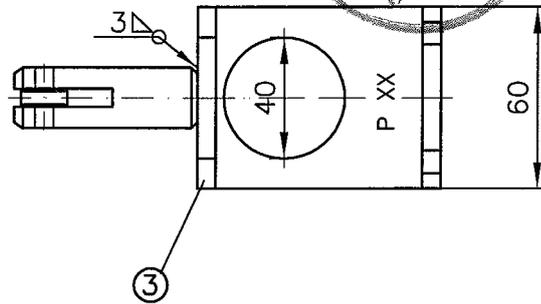
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

Vertikaldiagonale

Anlage A, Seite 11

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | | |
|---------------------|----------------------|---------|----------------|
| ① Diagonalkippstift | Rd. $\varnothing 20$ | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ② Plättchen | Bl. 4.5x15 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ③ Flachstahl | Bl. 60x6 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |



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

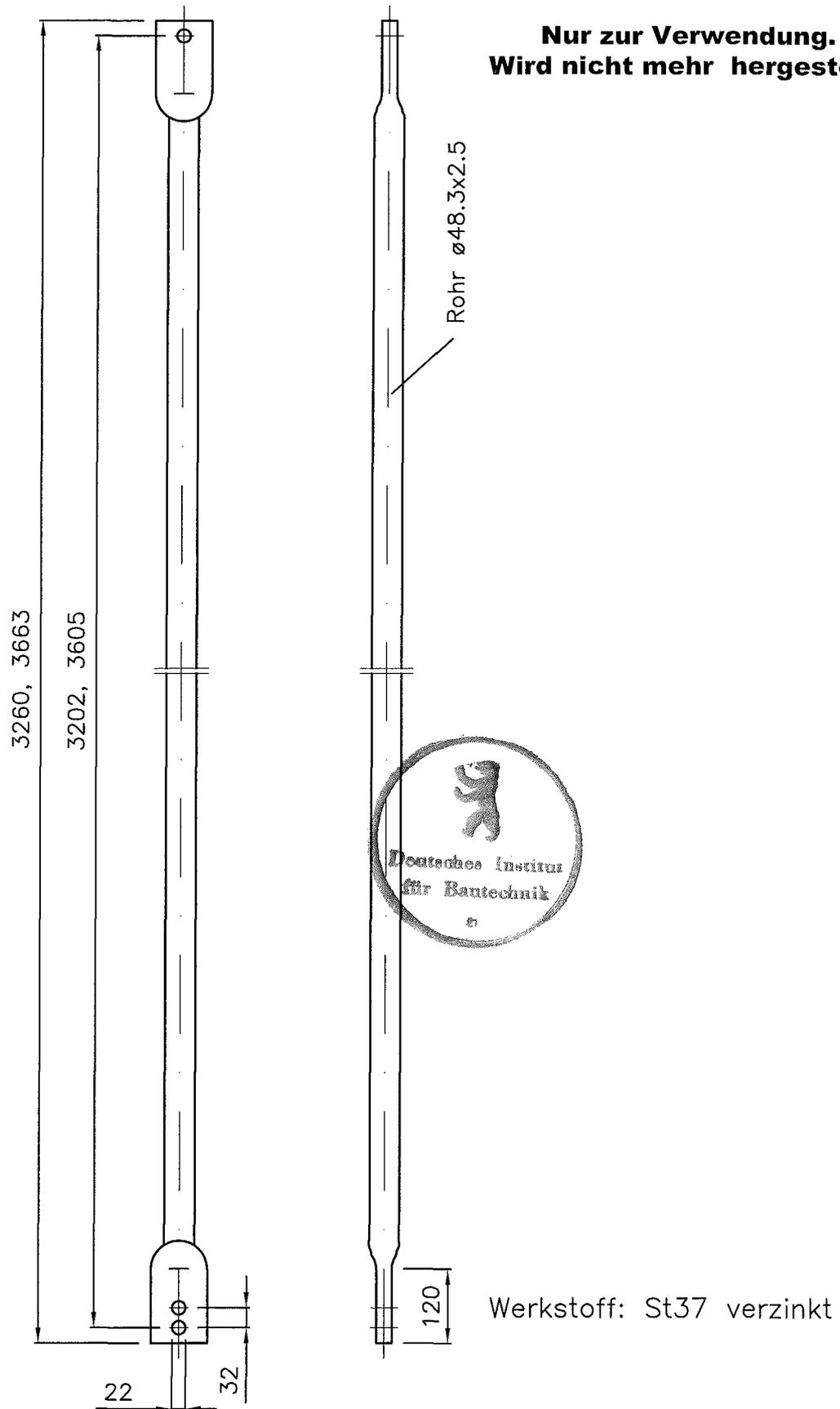
Fassadengerüst plettac SL70

untere Diagonalbefestigung

Anlage A, Seite 12

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



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

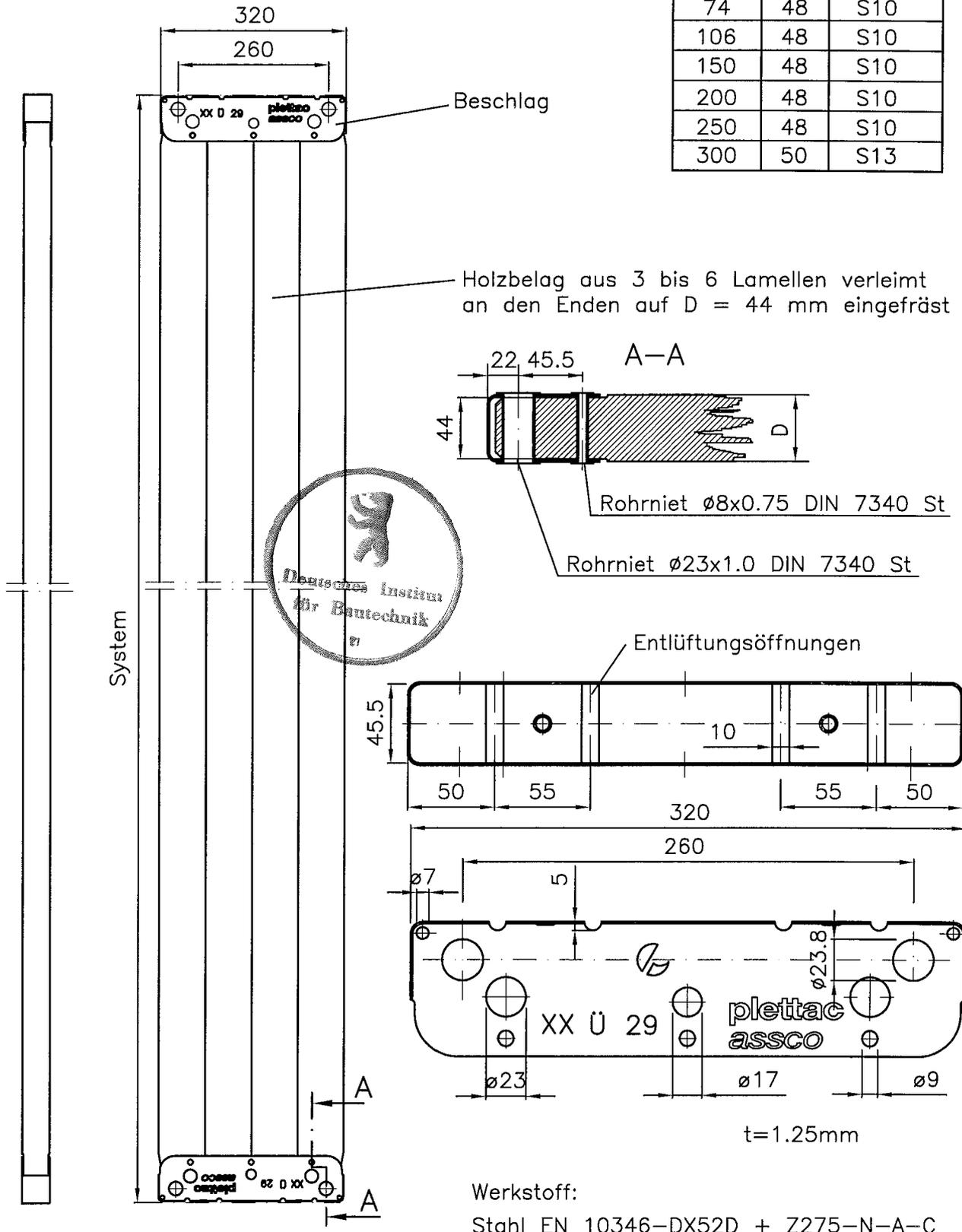
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Vertikaldiagonale
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 13

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

System (cm)	D (mm)	Sortierklasse
74	48	S10
106	48	S10
150	48	S10
200	48	S10
250	48	S10
300	50	S13



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

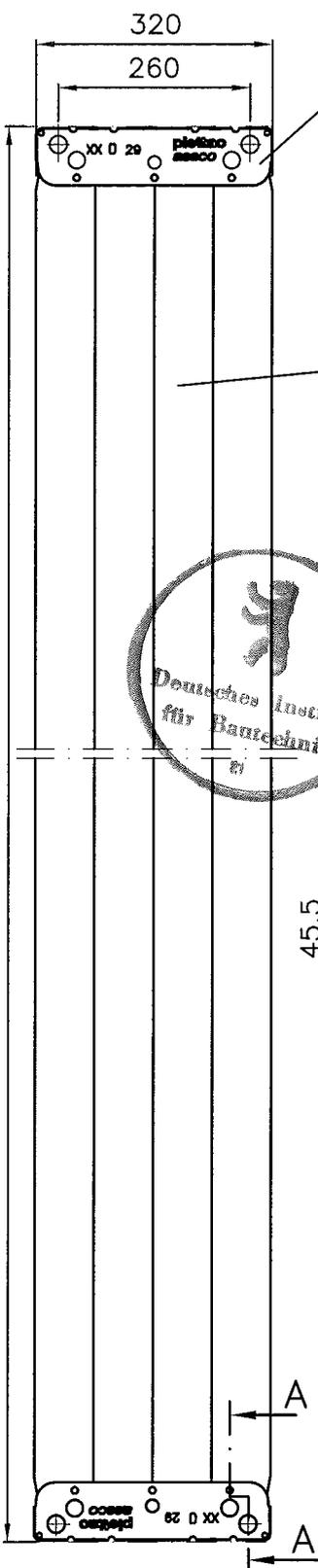
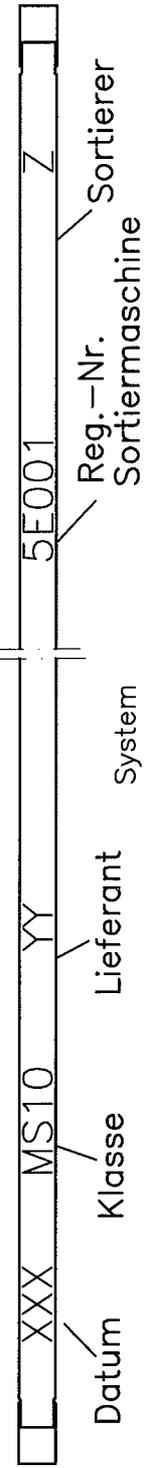
Fassadengerüst
plettac SL70

Vollholzbelag 32
(visuell sortiert)

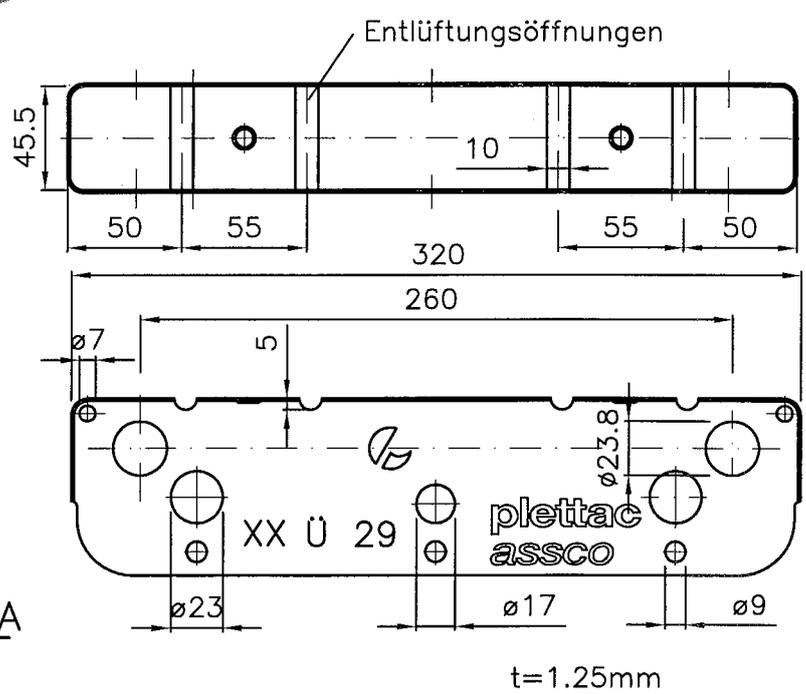
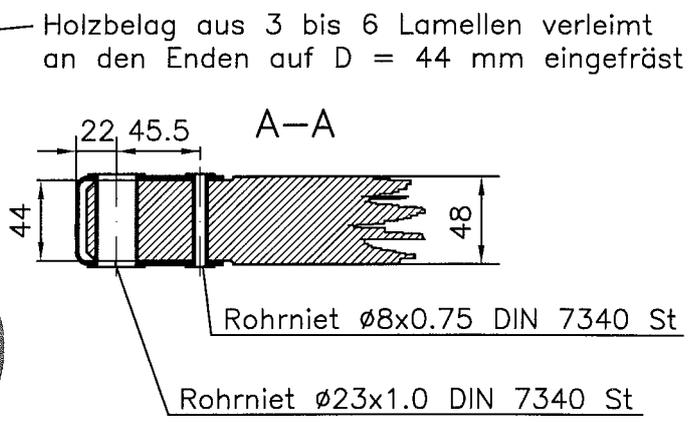
Anlage A, Seite 14

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung bei Sortierklasse MS10



System (cm)	D (mm)	Sortierklasse
200	48	MS10
250	48	MS10
300	48	MS10



Werkstoff:
Stahl EN 10346-DX52D + Z275-N-A-C



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

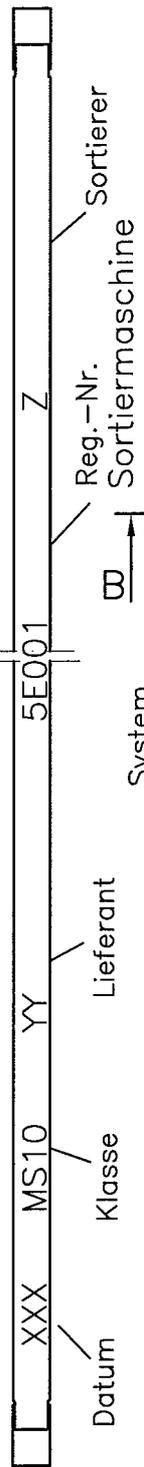
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Vollholzbelag 32
(maschinensortiert)**

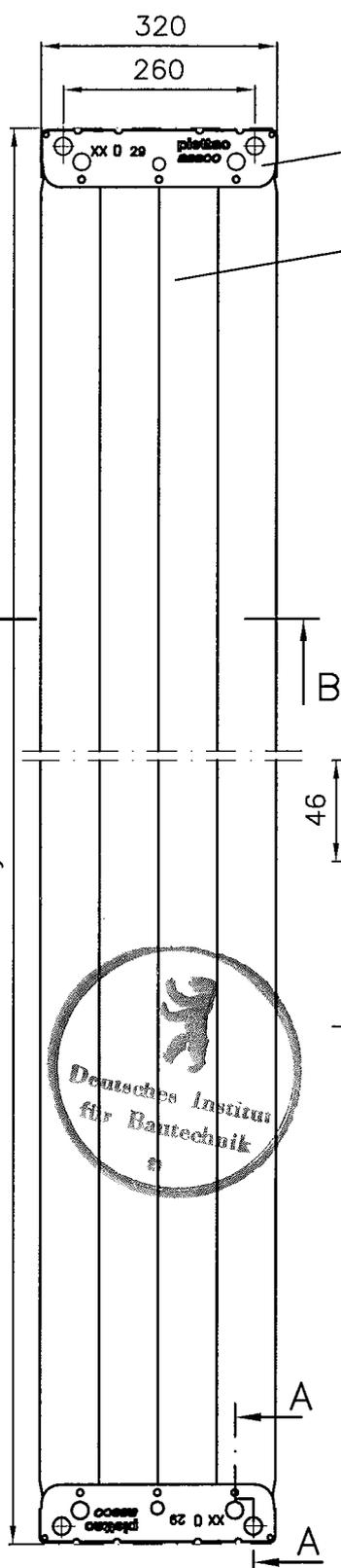
Anlage A, Seite 15

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung bei Sortierklasse MS10/MS13

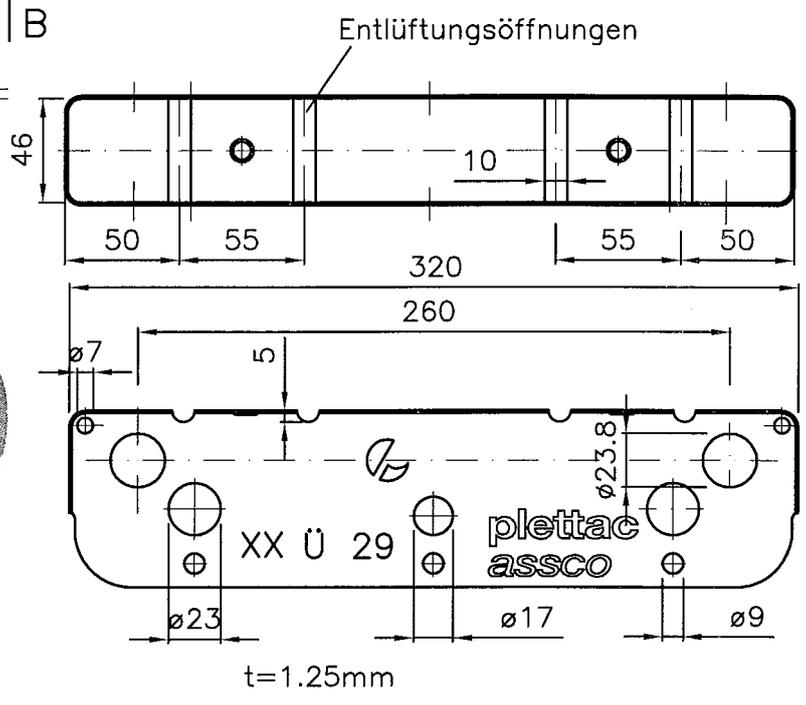
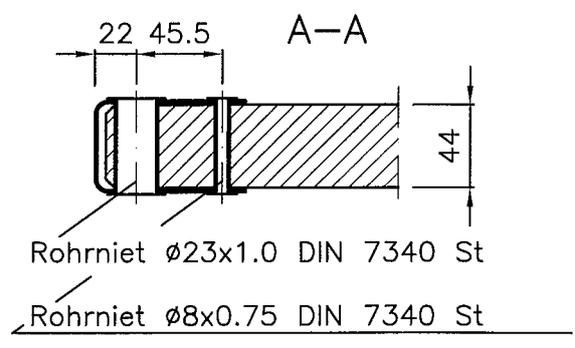


B-B MS13 MS10 MS10 MS13



System [cm]	Sortierklasse
74	S10
106	S10
150	S10
200	MS10/MS13
250	MS10/MS13

Beschlag
Holzbelag 44x320



Werkstoff:
Stahl EN 10346-DX52D + Z275-N-A-C



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

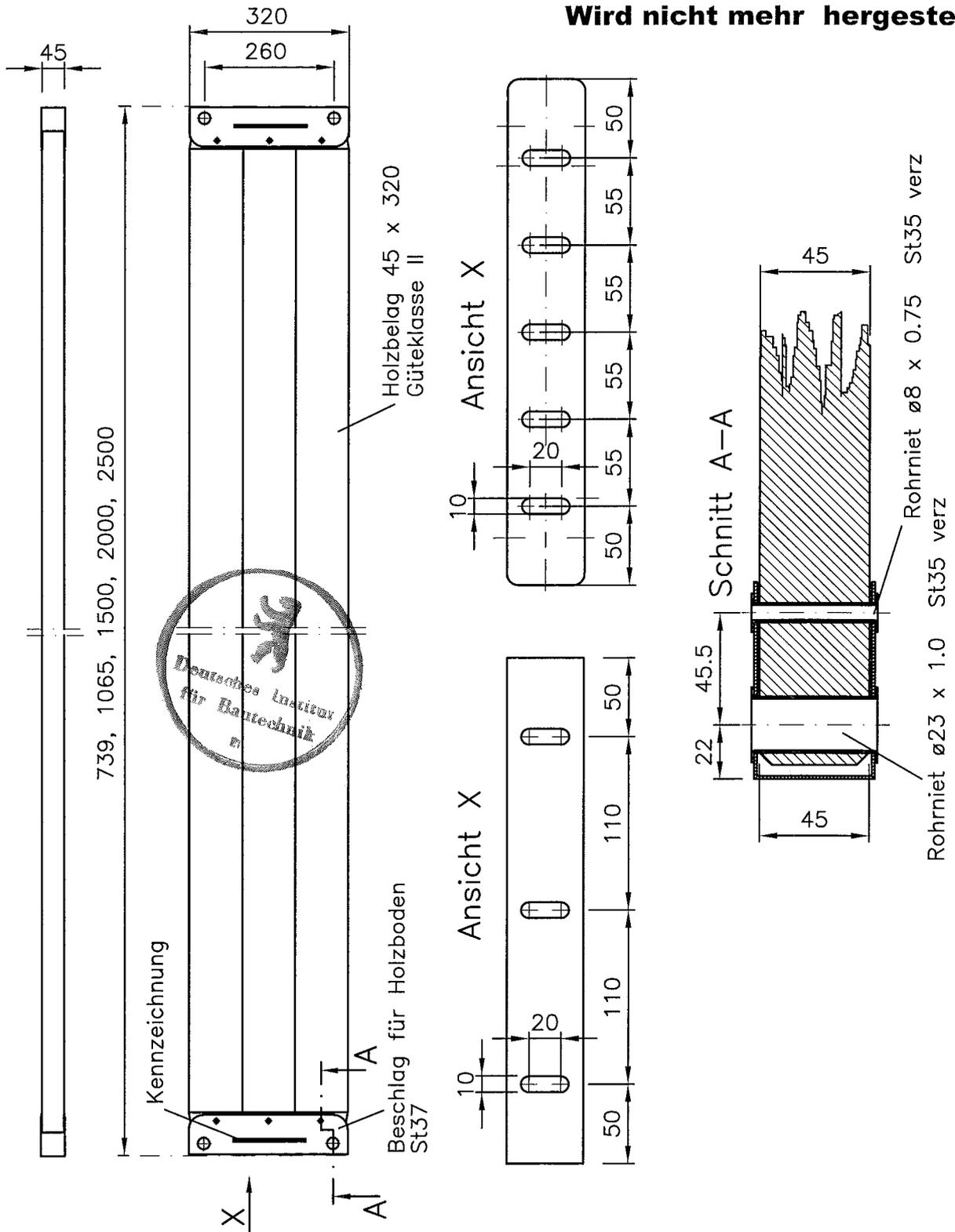
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Vollholzbelag 32
d = 44 mm**

Anlage A, Seite 16

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

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



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

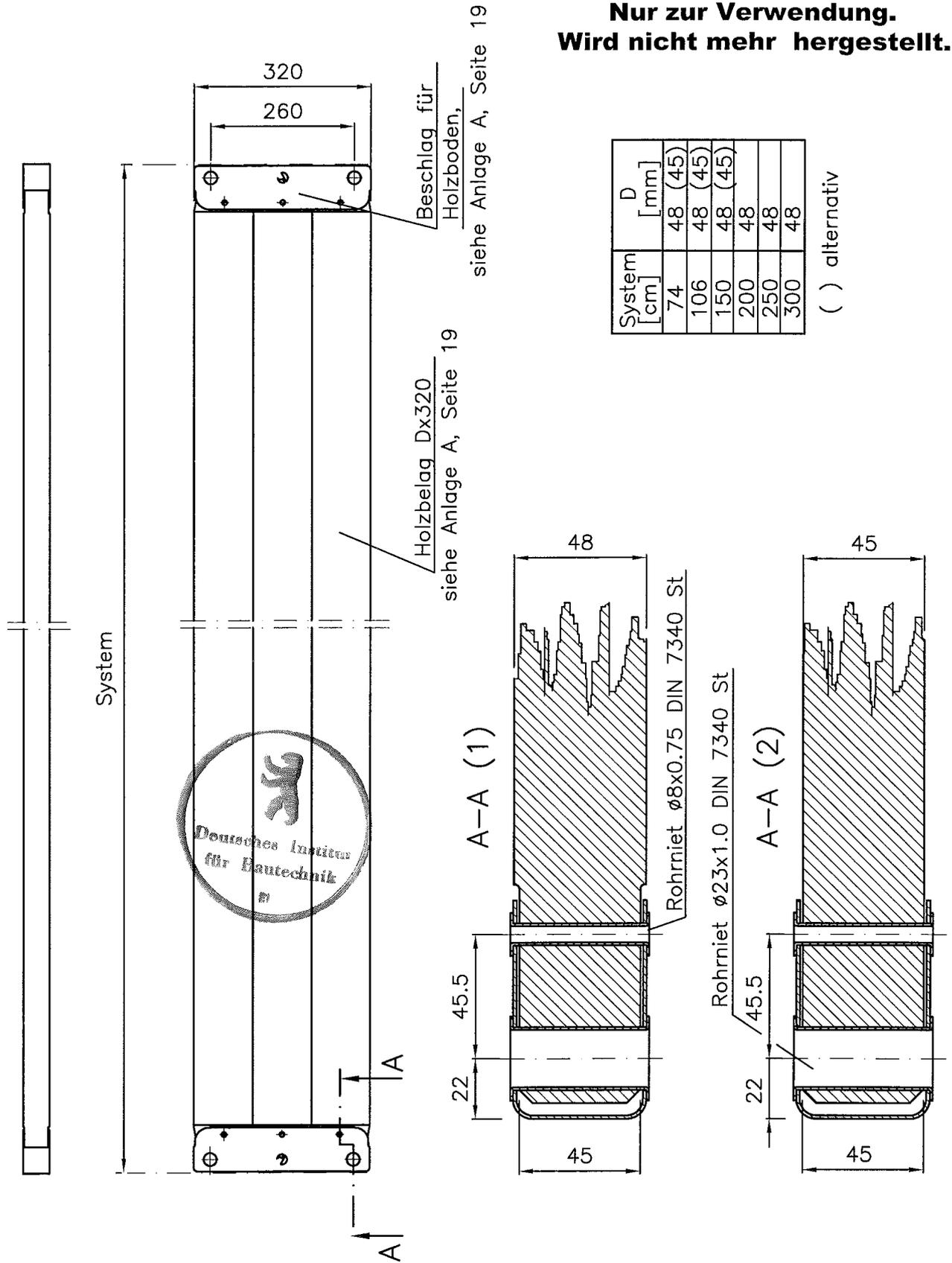
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Vollholzbelag 32
d = 45 mm
(alte Ausführungen)**

Anlage A, Seite 17

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

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



System [cm]	D [mm]
74	48 (45)
106	48 (45)
150	48 (45)
200	48
250	48
300	48

() alternativ



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

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Vollholzbelag 32
d = 48 mm
(alte Ausführung)**

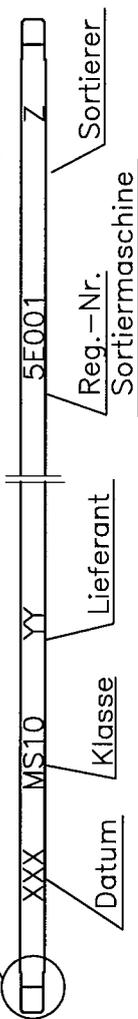
Anlage A, Seite 18

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

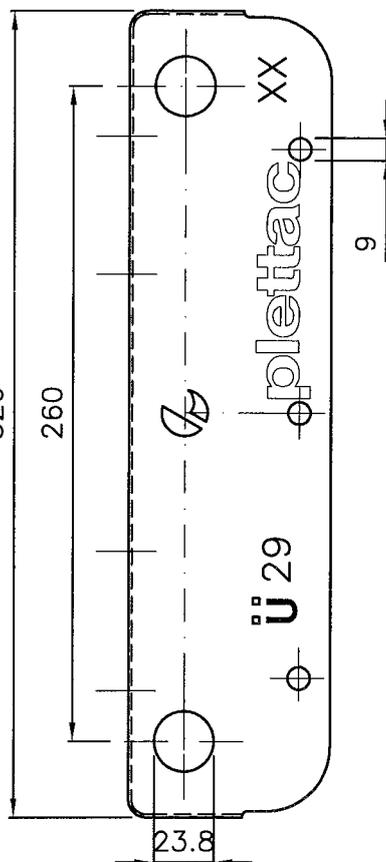
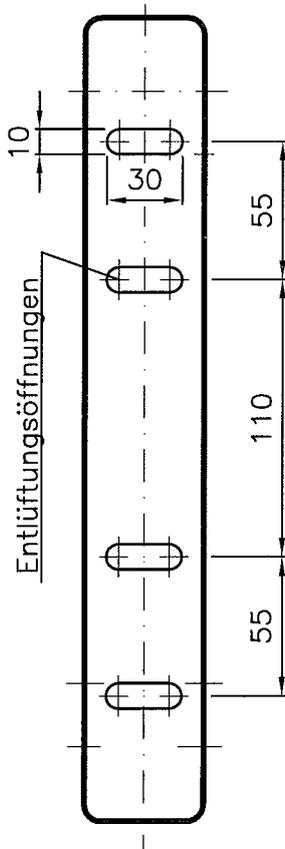
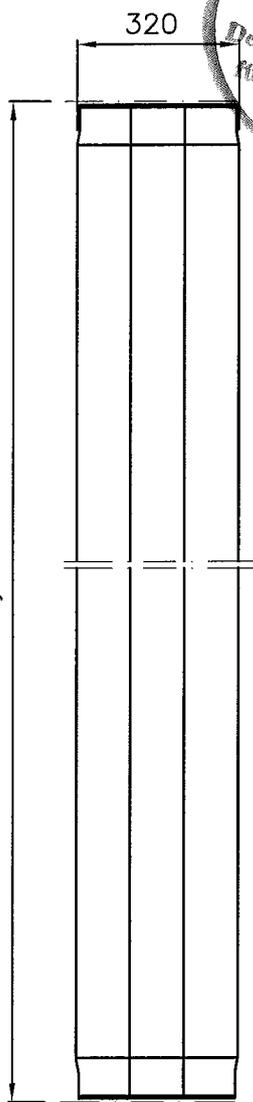
**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**

Verbindung der Einzelbretter durch Blockverleimung
Holz: Bohle DIN 4074-MS10-FI

X Kennzeichnung bei Sortierklasse MS10

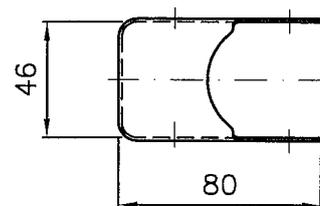


System



System [cm]	D [mm]	Sortierklasse
74	48 (45)	S10
106	48 (45)	S10
150	48 (45)	S10
200	48	MS10
250	48	MS10
300	48	MS10

() alternativ



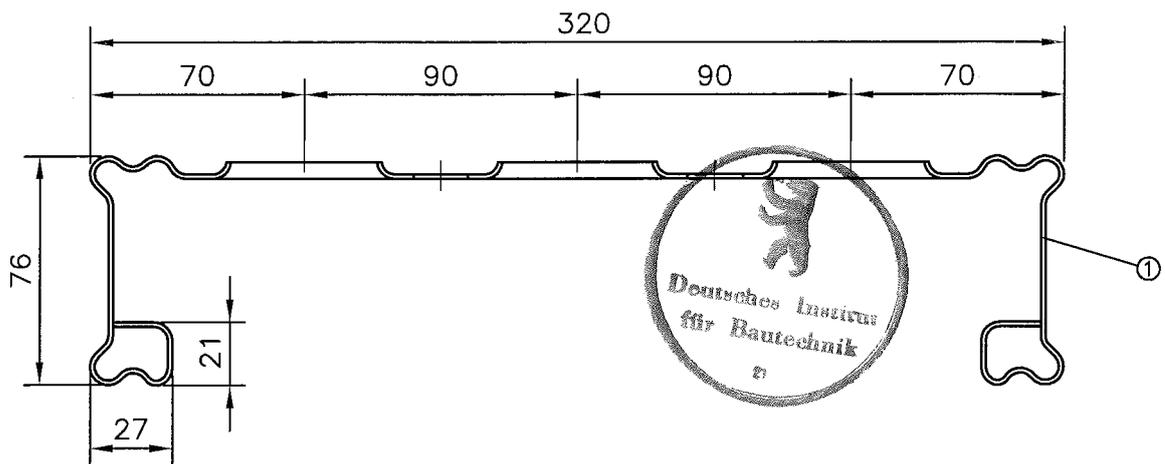
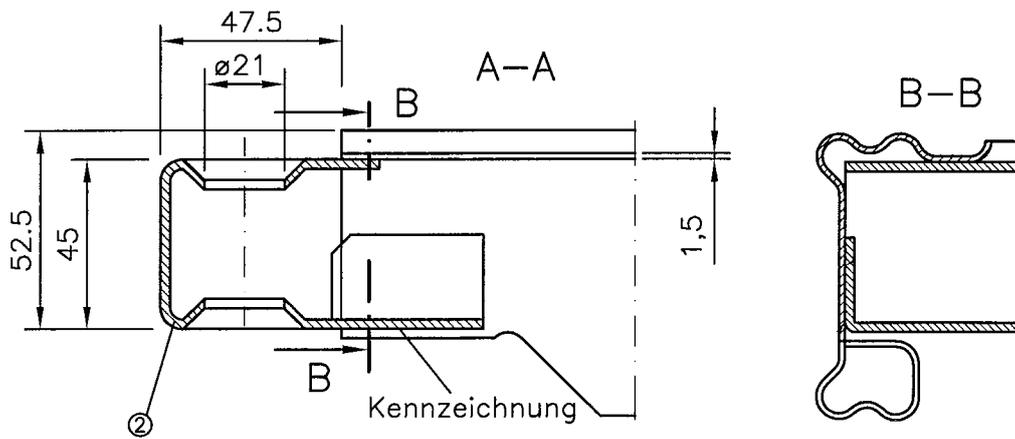
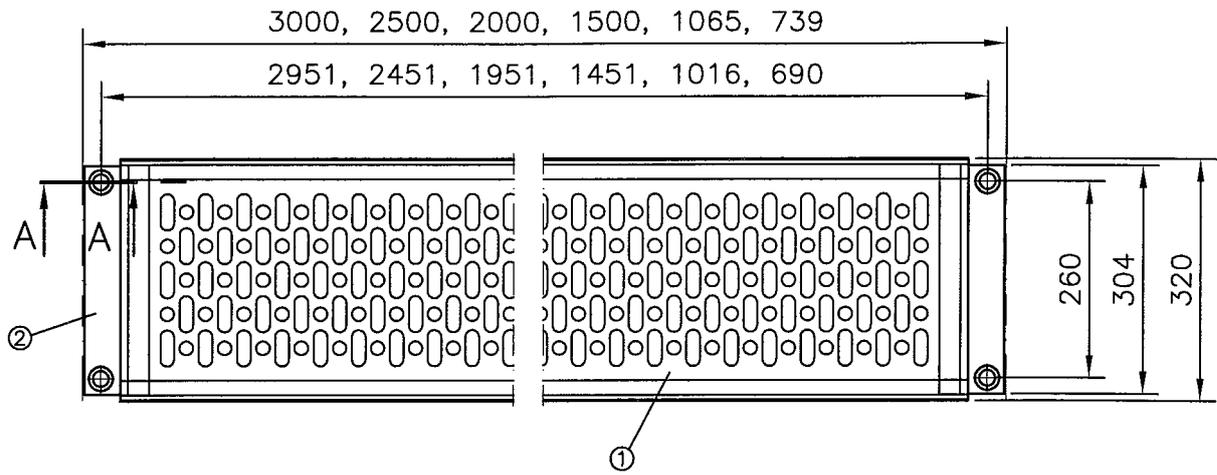
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Vollholzbelag 32
Beschlag, Holzzuschnitt
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 19

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Belagprofil $t=1.5$ S235JR, $R_{eH} \geq 280N/mm^2$, DIN EN 10025-2
 ② Kopfstück $t=2.5$ S235JR, DIN EN 10025-2
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



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

Fassadengerüst
 plettac SL70

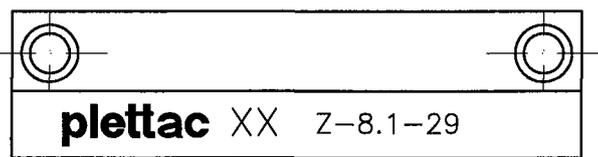
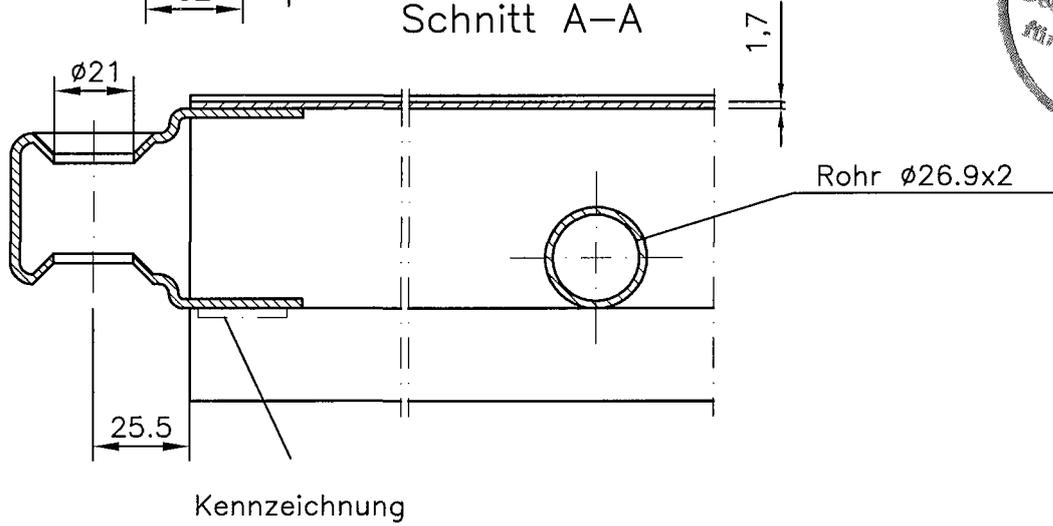
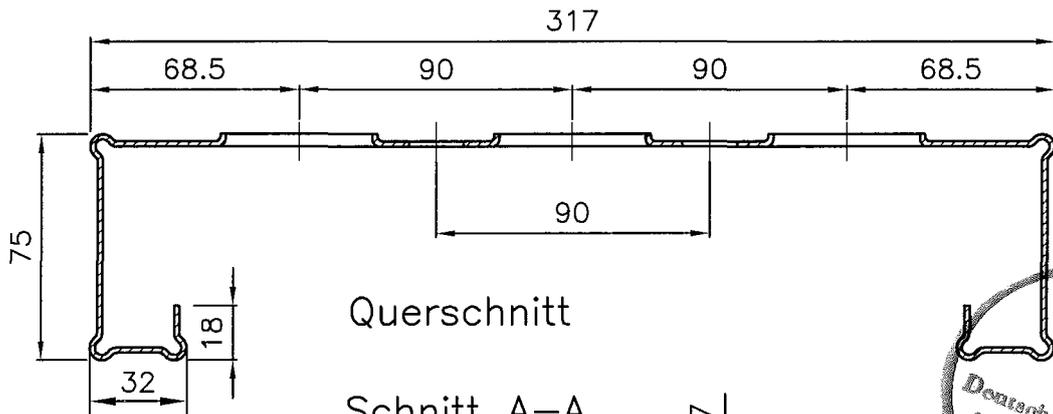
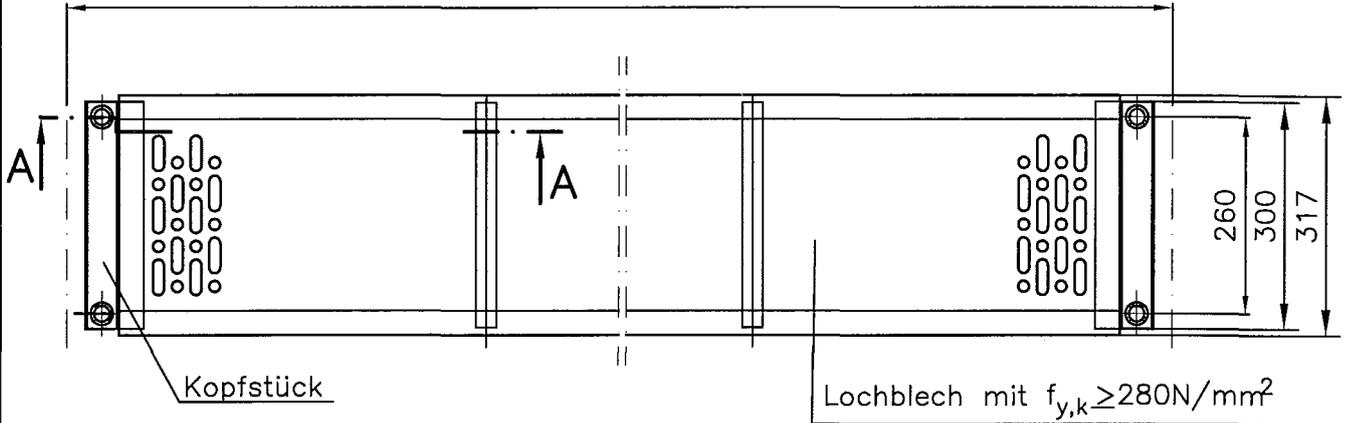
Stahlbelag 32

Anlage A, Seite 20

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

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

3000, 2500, 2000, 1500, 1065, 739



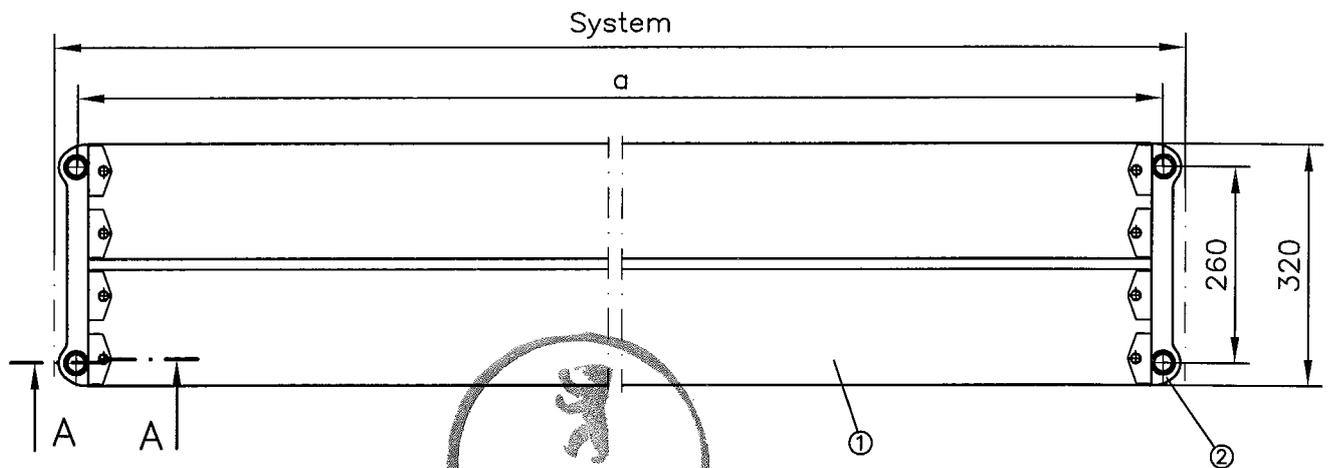
Werkstoff: St37-2 verzinkt

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

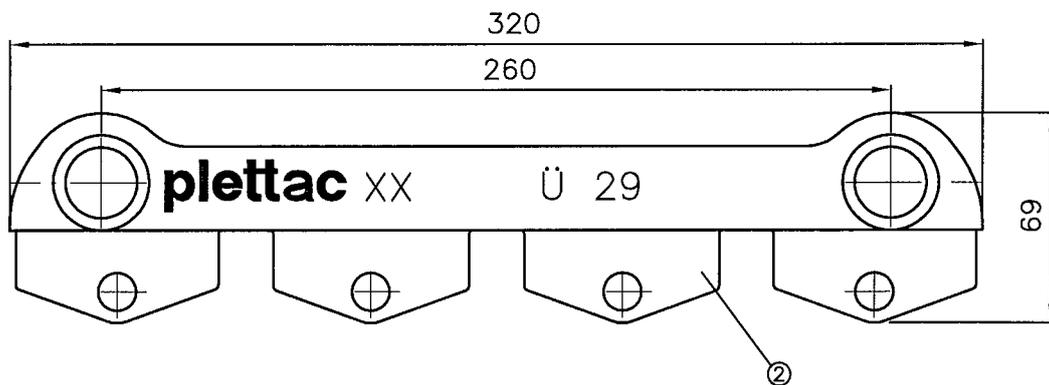
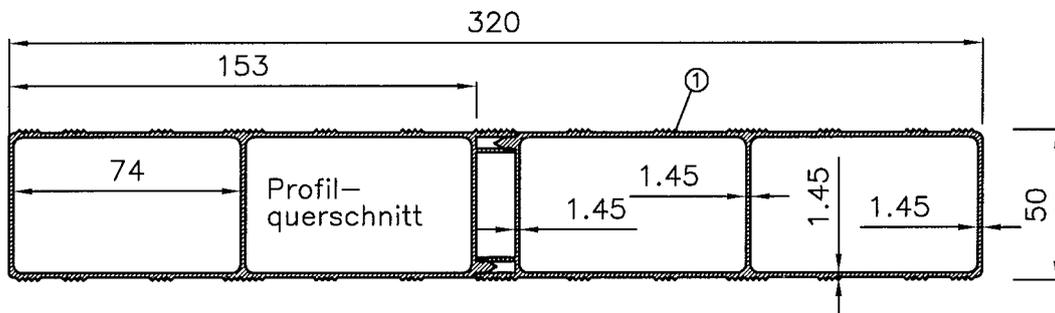
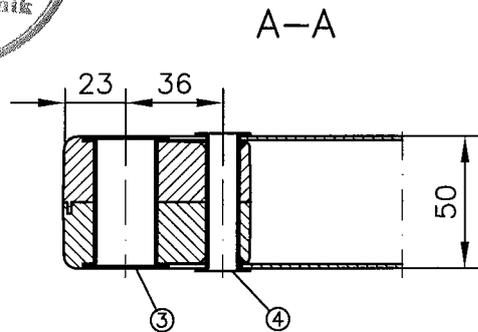
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Stahlbelag 32
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 21
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



System [cm]	a [mm]
300	2951
250	2451
200	1951
150	1451



- ① Aluminiumprofil EN AW-6060-T66
- ② Polyamid-Kopfstück Schulamid 6 HV 15
- ③ Rohrniet $\varnothing 23 \times 1.0$ DIN 7340 St
- ④ Rohrniet $\varnothing 12$ DIN 7340 St



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

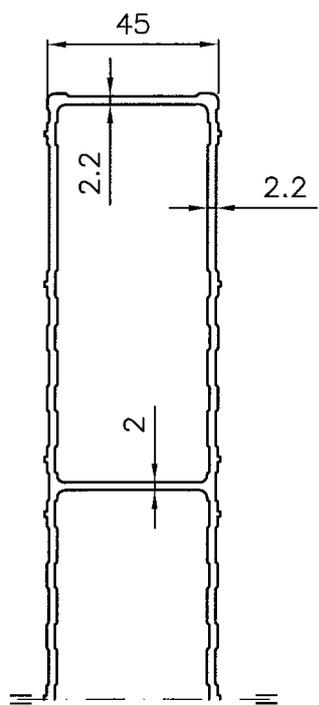
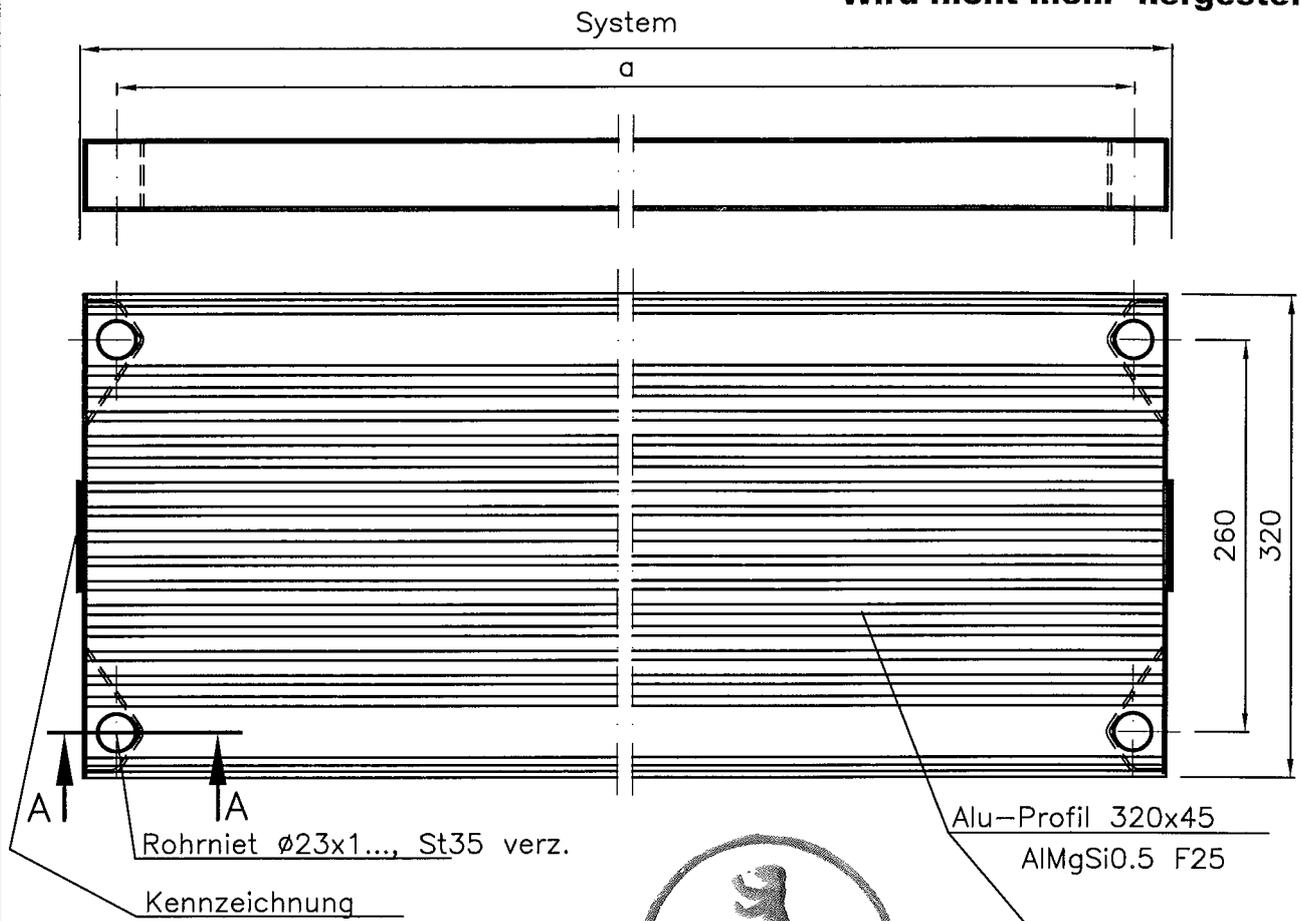
**Fassadengerüst
 plettac SL70**

Alu-Belag 32

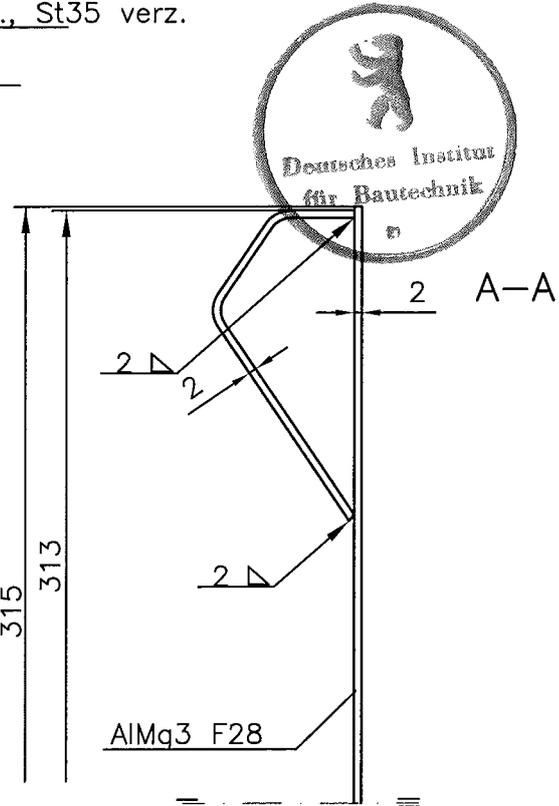
Anlage A, Seite 22

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

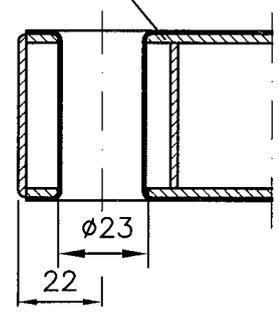
**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Profilquerschnitt



Kopfbeschlag



System [cm]	a [mm]
300	2951
250	2451
200	1951
150	1451



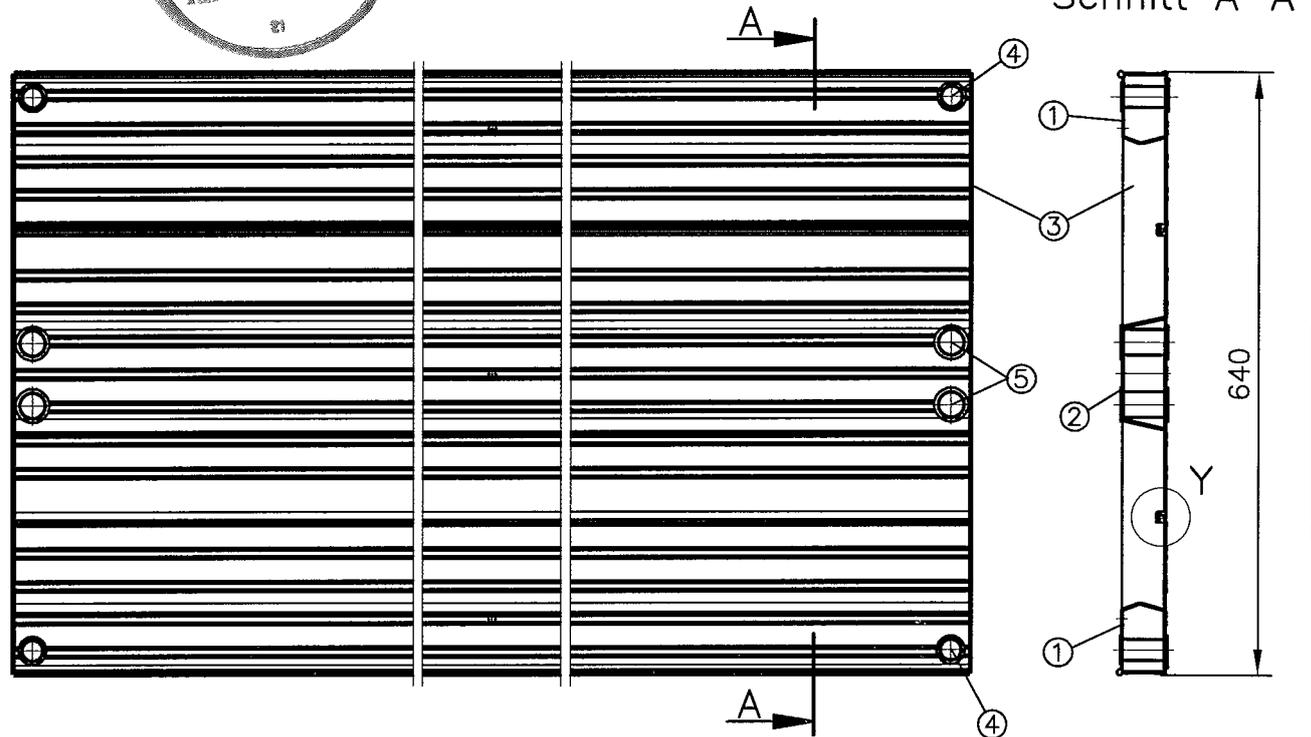
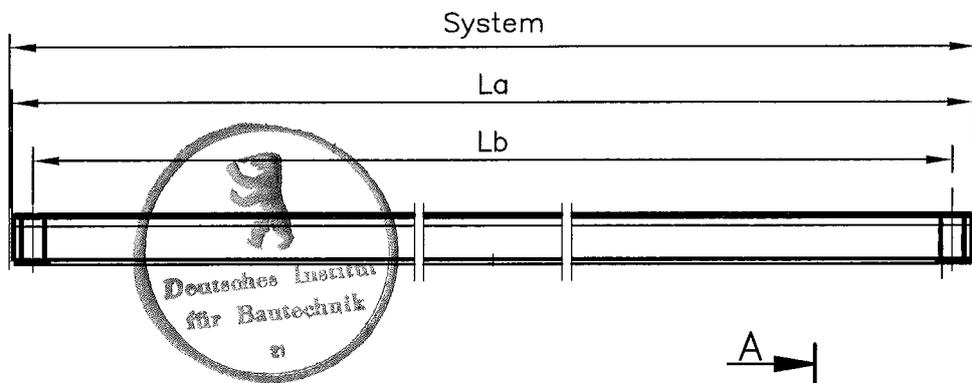
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

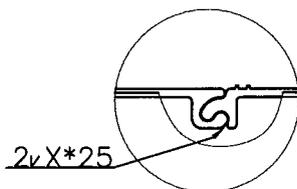
**Alu-Belag 32
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 23

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Detail Y



System (cm)	La (mm)	Lb (mm)	X (Stck)
300	2995	2951	5
250	2495	2451	5
200	1995	1951	2
150	1495	1451	2

- ① Außenprofil, Anlage A, Seite 25
- ② Mittelprofil, Anlage A, Seite 25
- ③ Stirnseitenblech, 45x3, EN AW-5754-O/H111
- ④ Rohrniet, $\varnothing 23 \times 1,0$ DIN 7340-St-verz.
- ⑤ Rohrniet, $\varnothing 28 \times 1,0$ DIN 7340-St-verz.

Alle Schweißnähte "WIG"



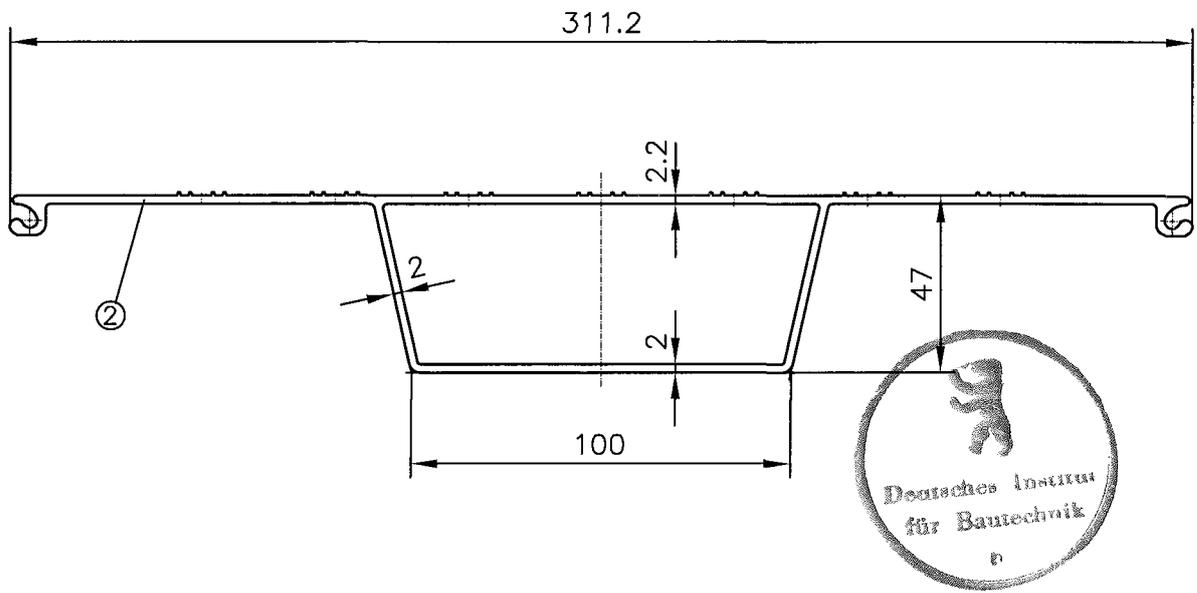
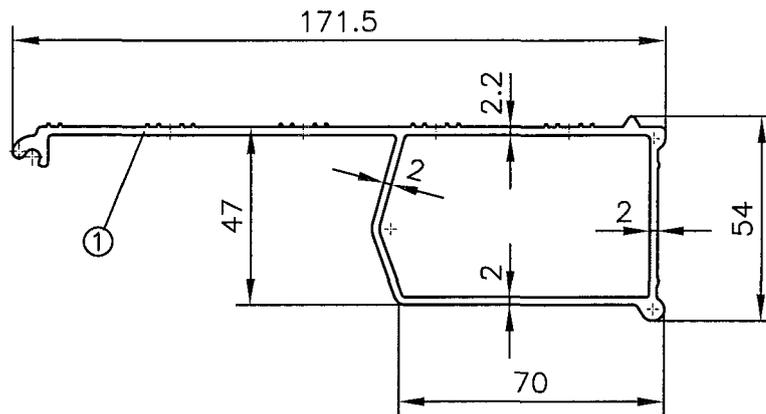
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst
 plettac SL70

Alu-Boden plus

Anlage A, Seite 24

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



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



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

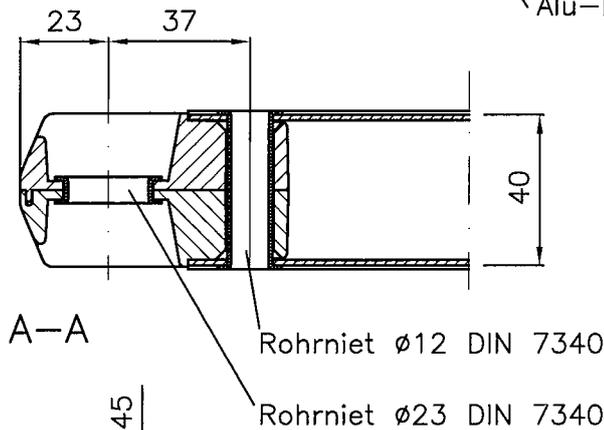
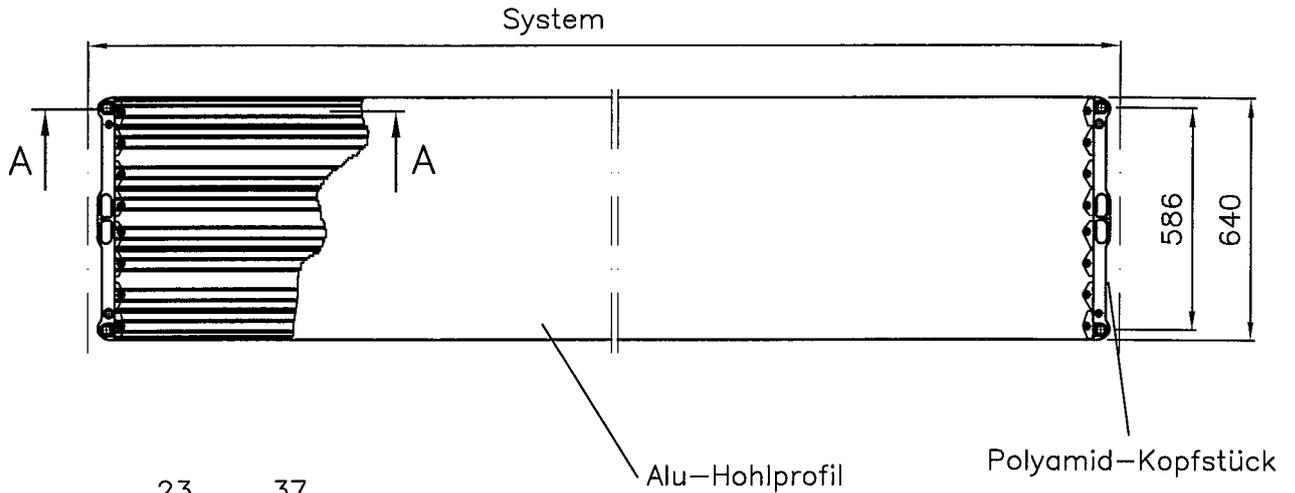
**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Alu-Boden plus
 Profile**

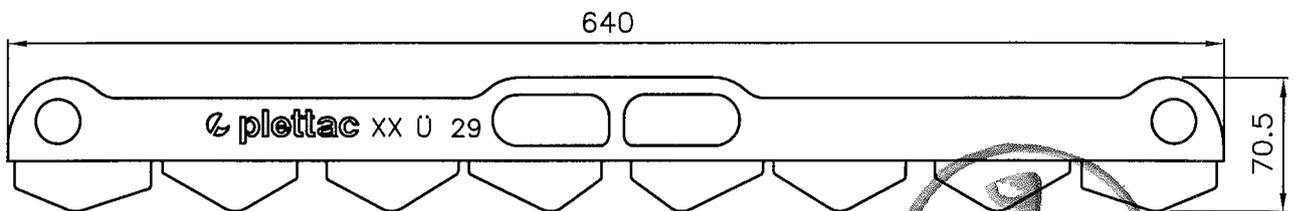
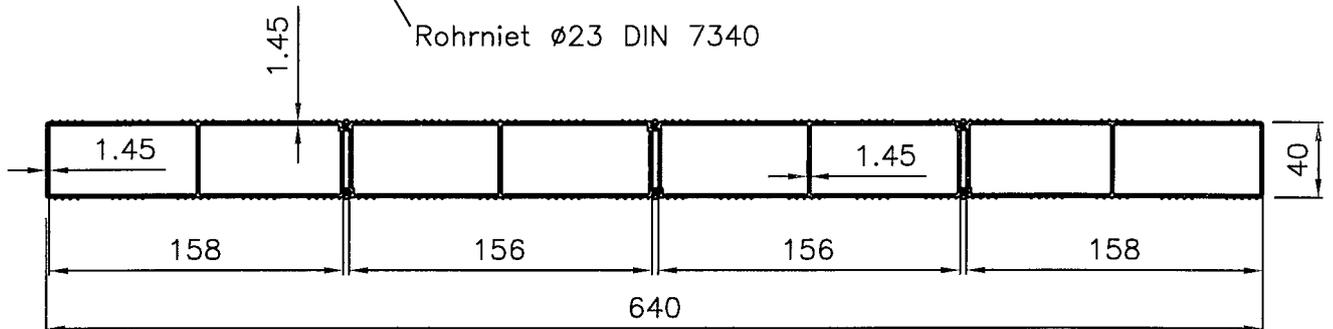
Anlage A, Seite 25

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



System
3000
2500
2000
1500



Werkstoff:
EN AW-6060-T66 und Schulamid 6HV15



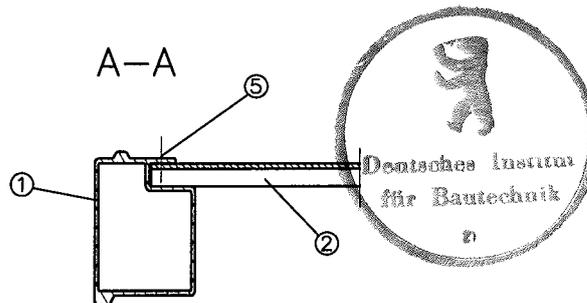
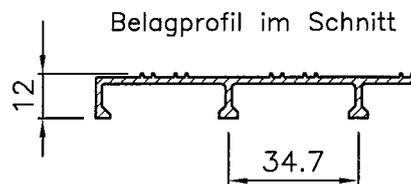
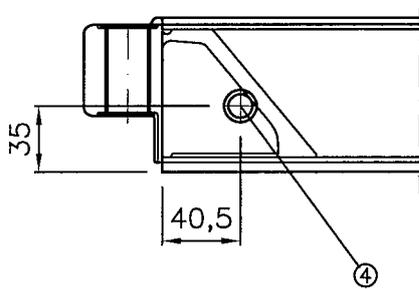
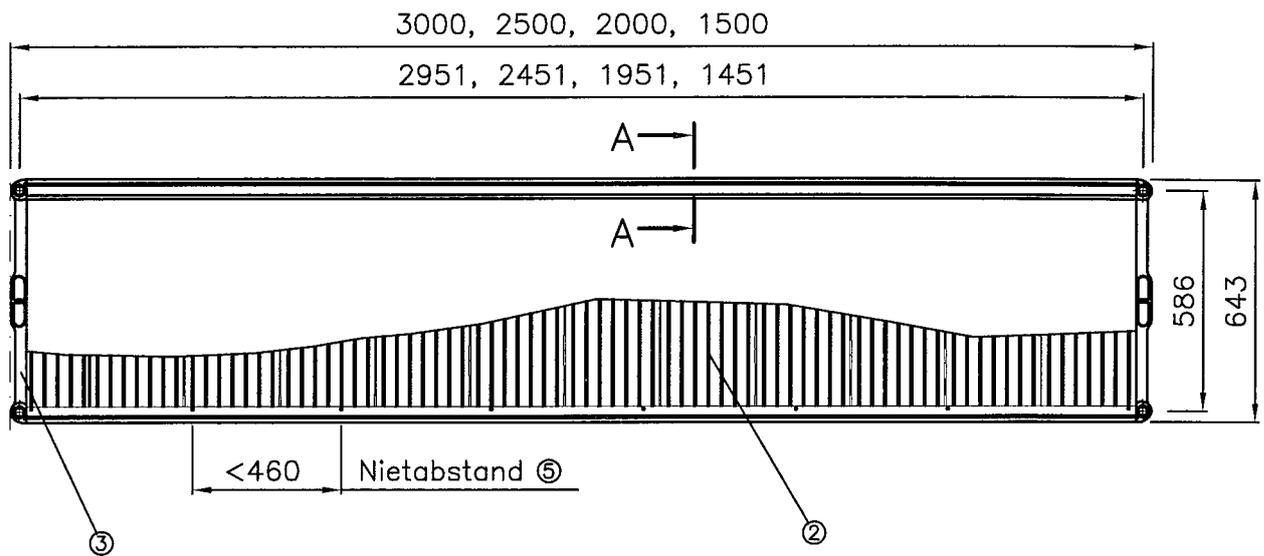
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

Alu-Belag 64

Anlage A, Seite 26

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | |
|----------------------|--------------------|
| ① Längsträgerprofil | Anlage A, Seite 83 |
| ② Belagprofil | Anlage A, Seite 83 |
| ③ Polyamid-Kopfstück | Anlage A, Seite 84 |
| ④ Rohrniet | ø12 DIN 7340 St |
| ⑤ Blindniet, Alu | 6x12 DIN 7337 F |



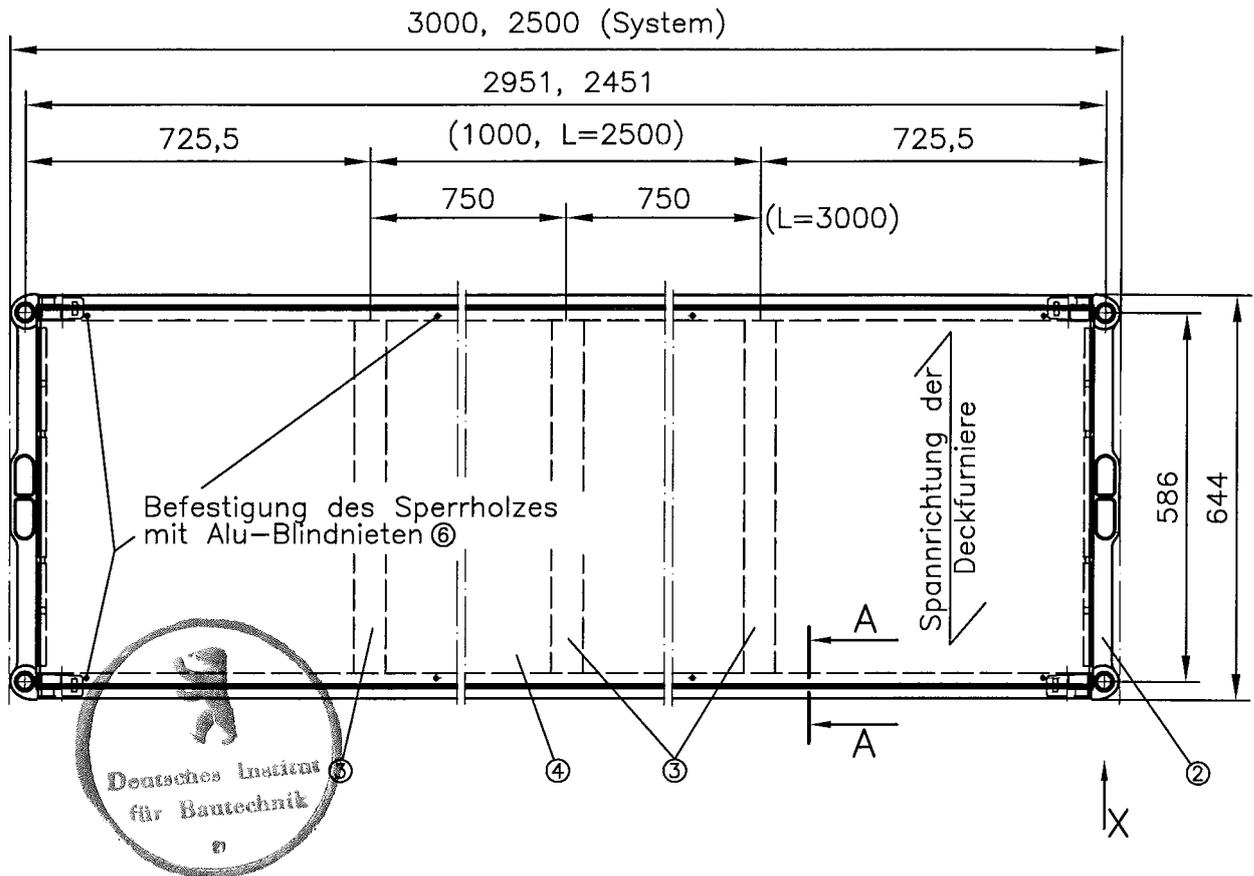
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Alu-Tafel
mit Alu-Belag**

Anlage A, Seite 27

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-A

Ansicht X

- | | |
|-----------------------|--|
| ① Längsträgerprofil | Anlage A, Seite 88 |
| ② Kopfstück | Anlage A, Seite 89 |
| ③ Rechteckrohr, Alu | =50x15x2 EN AW-6060-T66 |
| alternativ: | Stahlbügel nach Anlage A, Seite 88 |
| ④ Siebdruck-Sperrholz | t=12.0 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zulassung |
| ⑤ Rohrniet | ∅12 DIN 7340 St |
| ⑥ 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

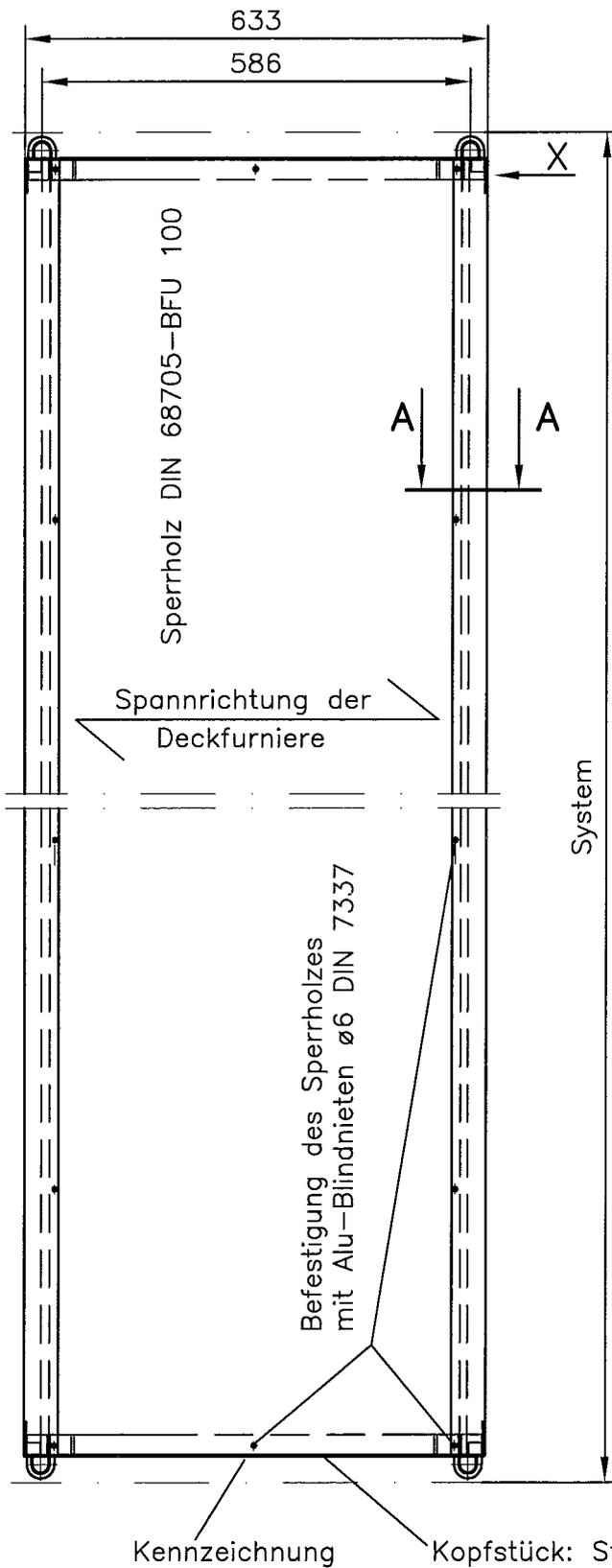
**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Alu-Tafel
 mit Sperrholz-Belag**

Anlage A, Seite 28

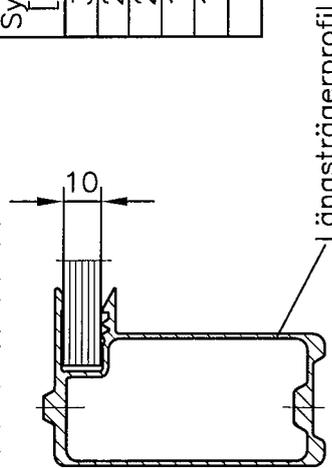
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



System [cm]
300
250
200
150
106
74

Schnitt A-A

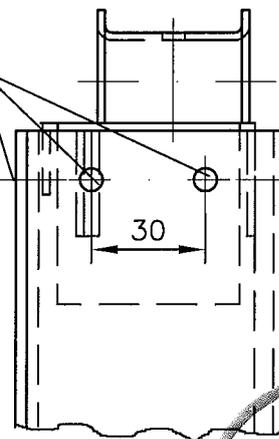


Längsträgerprofil
71*35

AlMgSi0.5 F25

Alu-Blindniet ø6
DIN 7337

Ansicht X



Alu-Blindniet ø6
DIN 7337

Nieten: AlMg3 F22



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

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Alu-Tafel
mit Sperrholz-Belag
(alte Ausführung)**

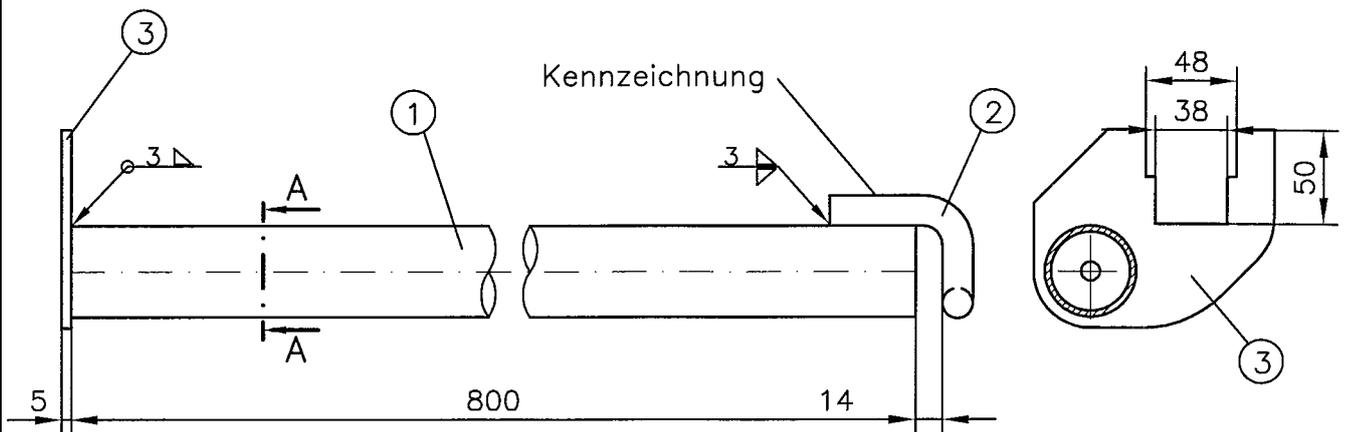
Anlage A, Seite 29

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010

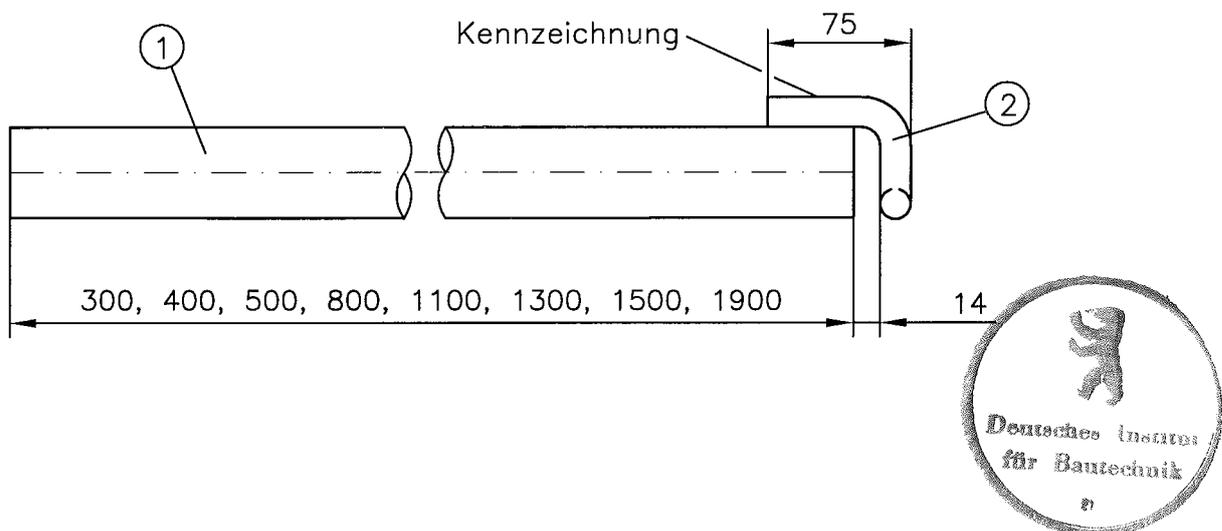
Deutsches Institut für Bautechnik

Gerüsthalter mit Gabel (Abstandhalter)

Schnitt A-A



Gerüsthalter (Abstandrohr)



- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ (alternativ $\varnothing 48.3 \times 3.5$) RH mit $ReH > 320 N/mm^2$, EN 10219-1
- ② Haken $\varnothing 16$ (alternativ $\varnothing 18$), S355JR, DIN EN 10025-2
- ③ Blech 5mm, S235JR, DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t ZN o



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

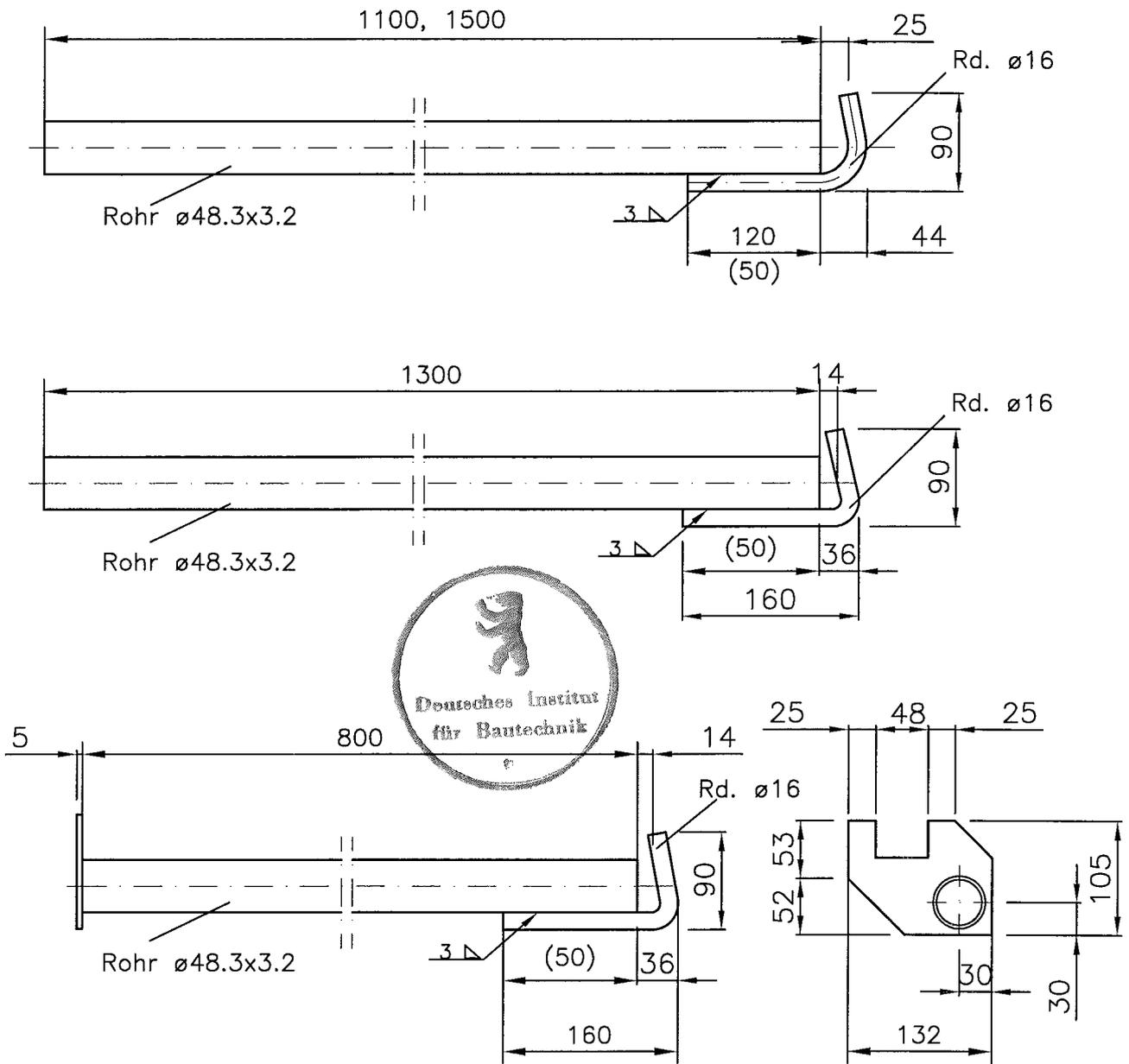
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Gerüsthalter,
Gerüsthalter mit
Gabel**

Anlage A, Seite 30

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

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



Werkstoff: St37-2

(50) = Alternativlänge: Haken St52-3



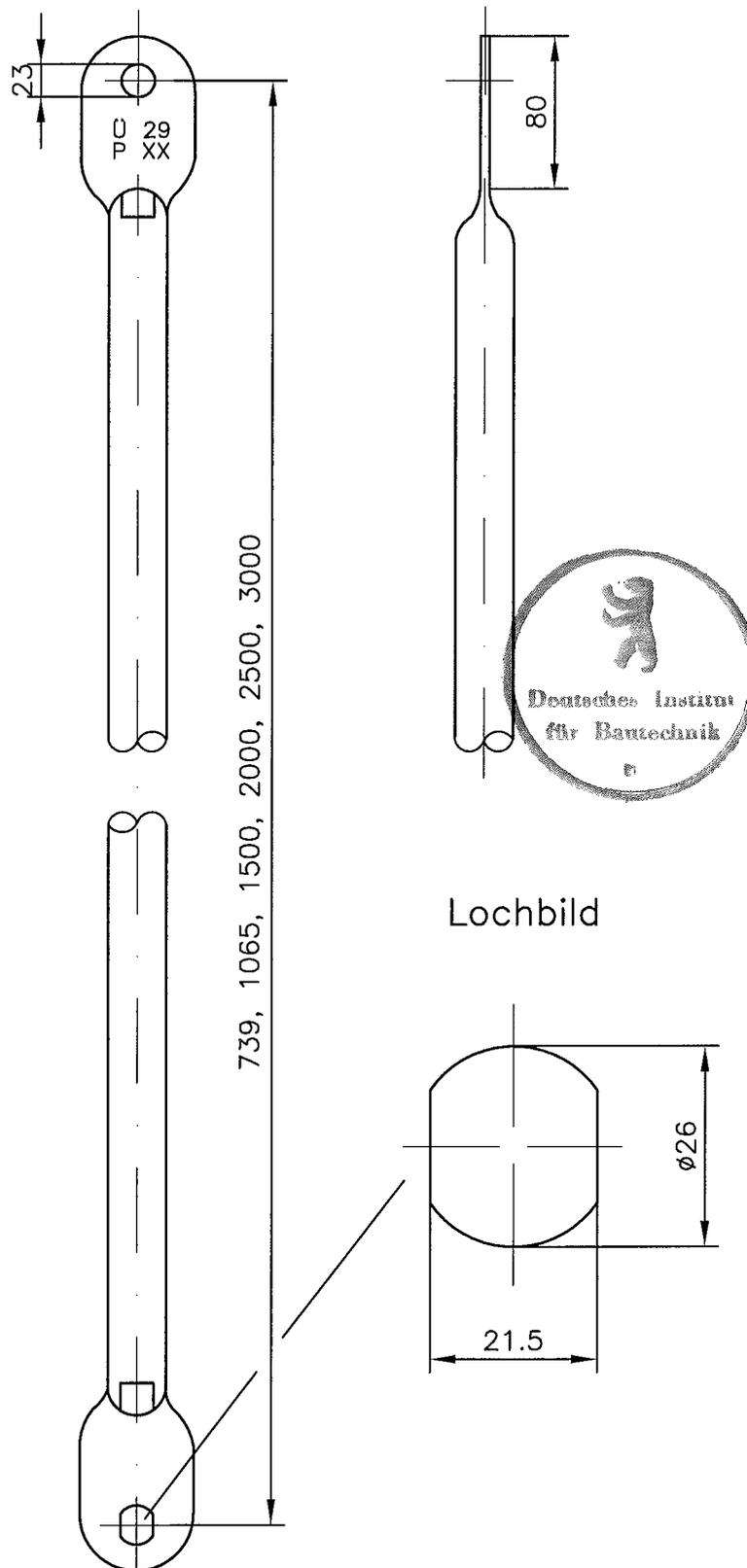
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Gerüsthalter
(alte Ausführungen)**

Anlage A, Seite 31

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Lochbild

Rohr $\varnothing 38 \times 1.8$, S235JRH, 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

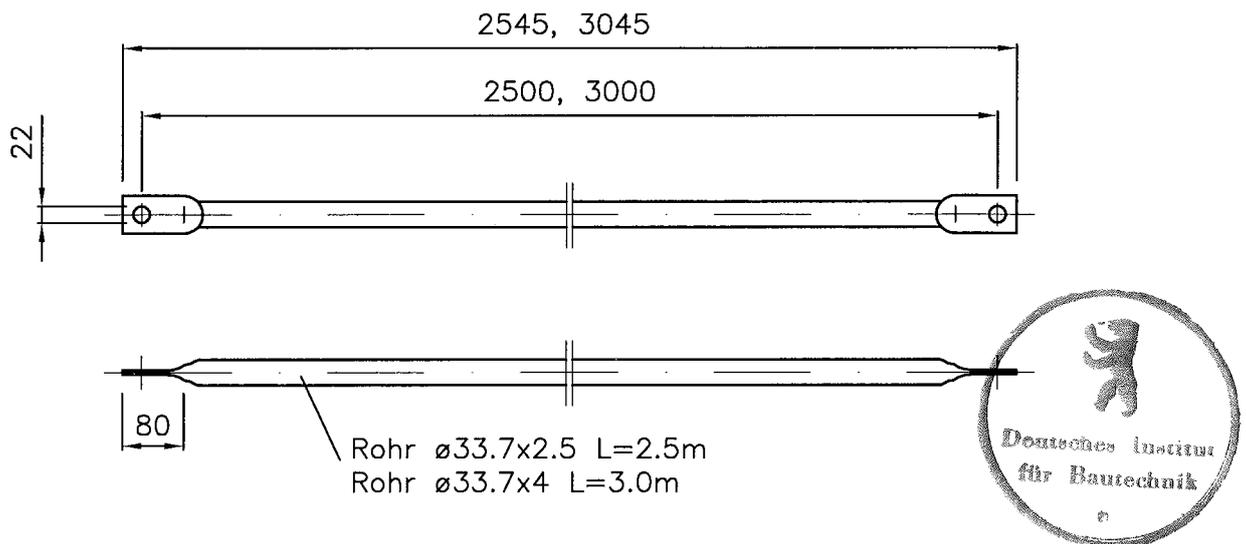
**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Geländerholm
 (Rückengeländer)**

Anlage A, Seite 32

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



Werkstoff: St37 verzinkt



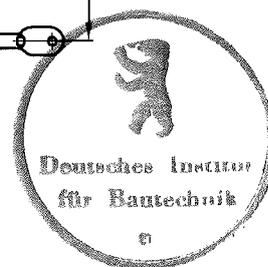
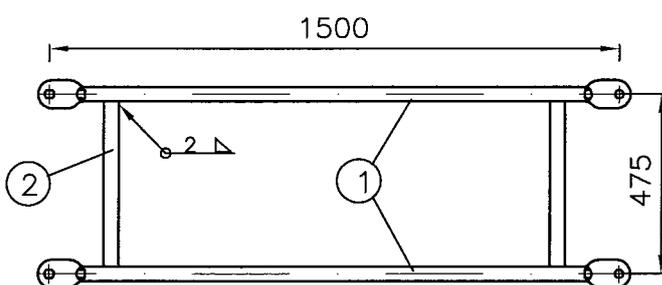
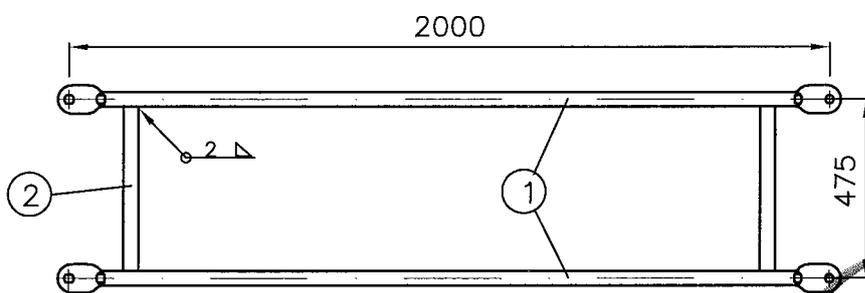
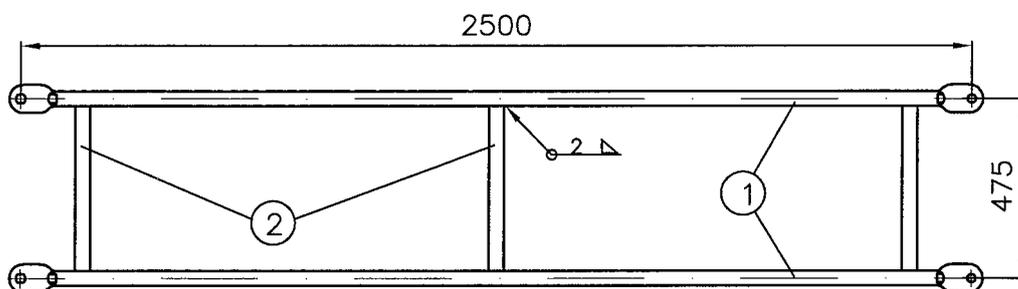
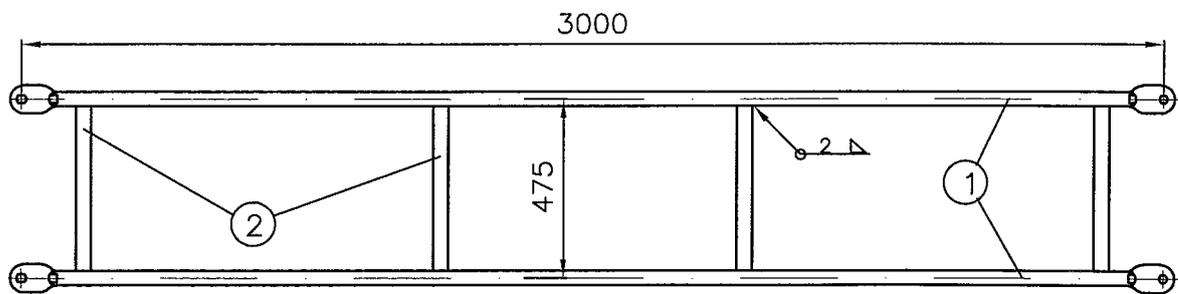
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Geländerholm
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 33

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- (1) Holme Anlage A, Seite 32
 (2) Flachstahl 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

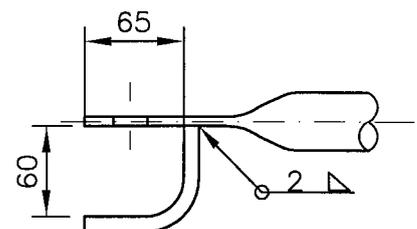
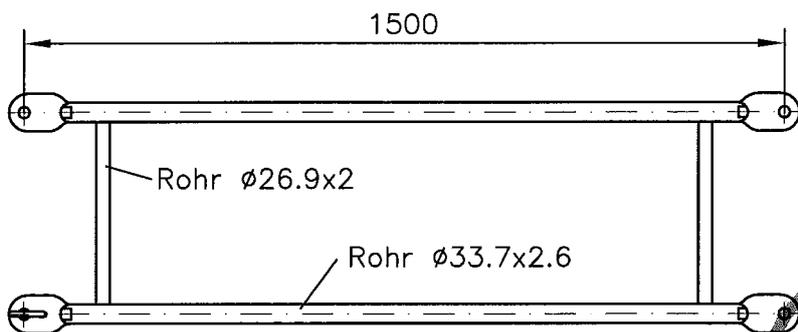
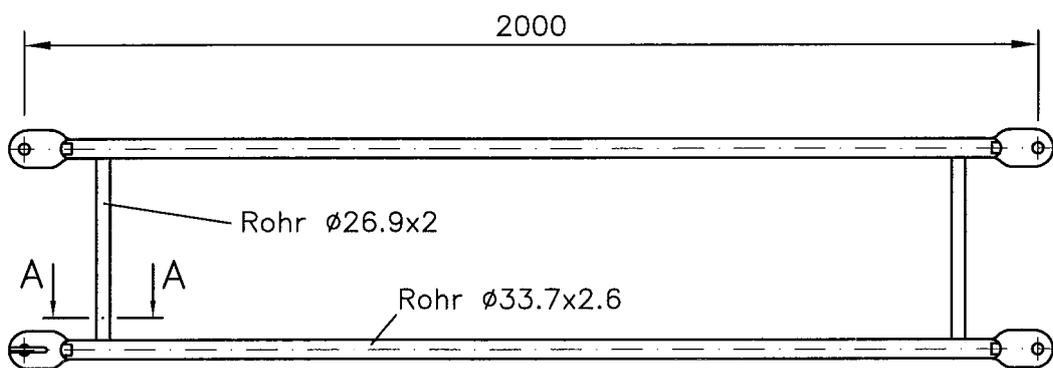
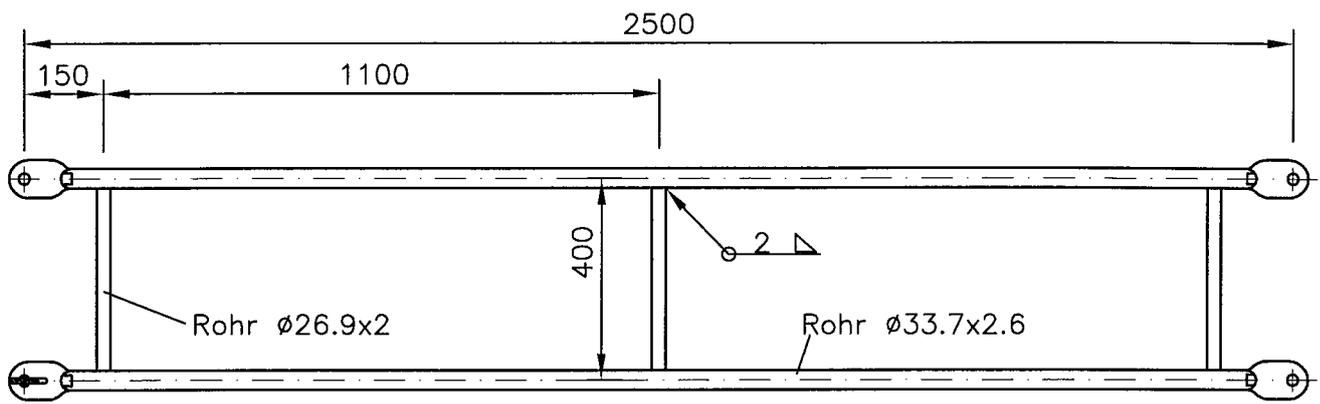
Fassadengerüst
plettac SL70

Geländerrahmen
(Doppelgeländer)

Anlage A, Seite 34

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



A-A



Werkstoff: St37-2 verzinkt



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

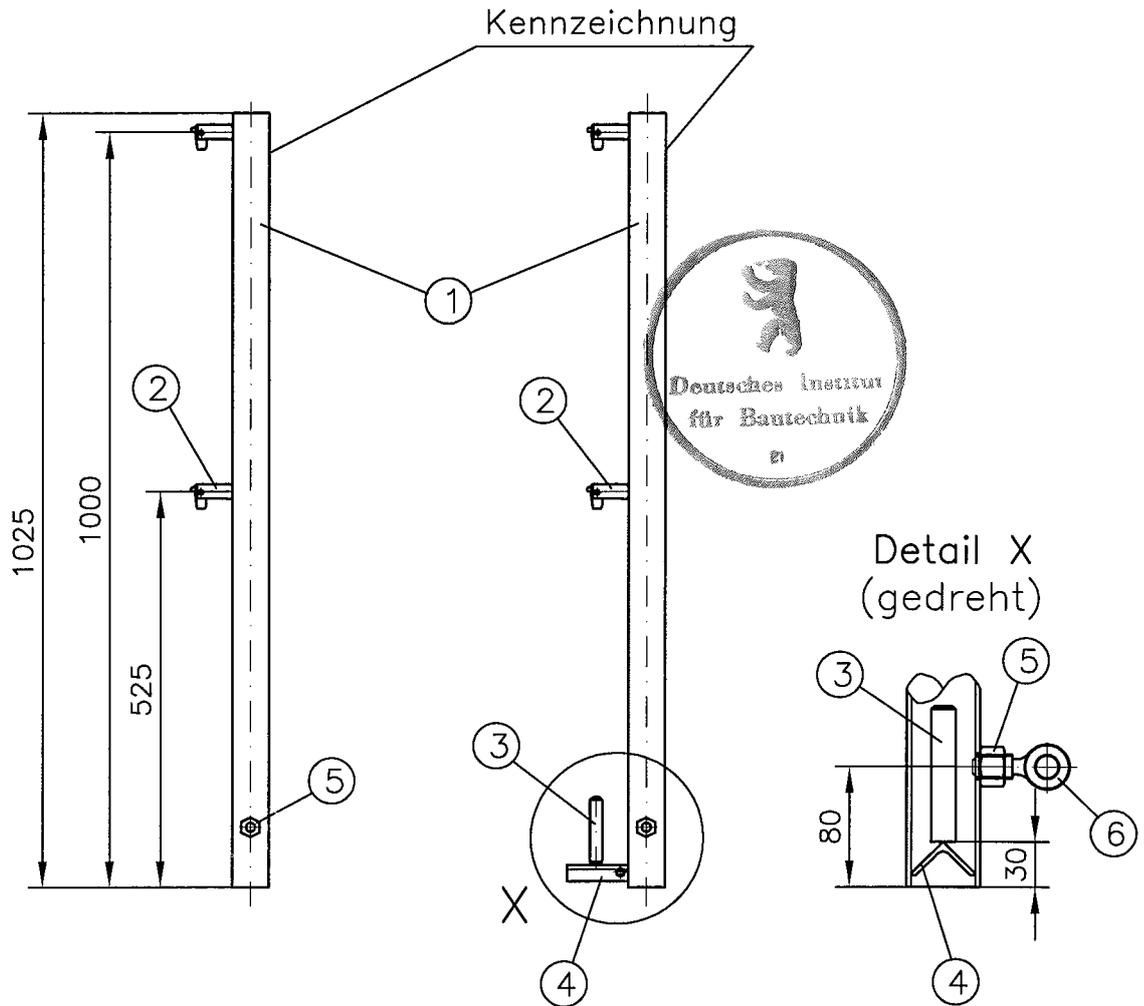
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Doppelgeländer
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 35

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

ohne und mit Bordbretthalter



- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$, S235JRH mit $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Geländerkippstift, Anlage A, Seite 2 ③-④
- ③ Bordbrettstift Rd. $\varnothing 16$, S235JR, DIN EN 10025-2
- ④ Winkelstahl 30x3, S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑤ Sechskantmutter M16-5 ISO 4034
- ⑥ Augenschraube M16x49, S235JR, DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



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

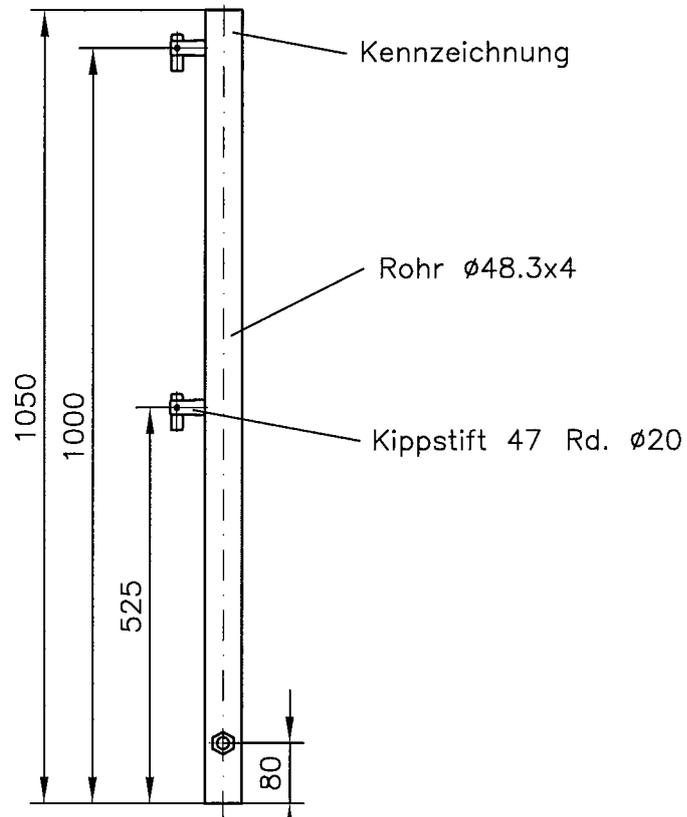
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Geländerpfosten
einfach**

Anlage A, Seite 36

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

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



Werkstoff: S235JRG2 verzinkt



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

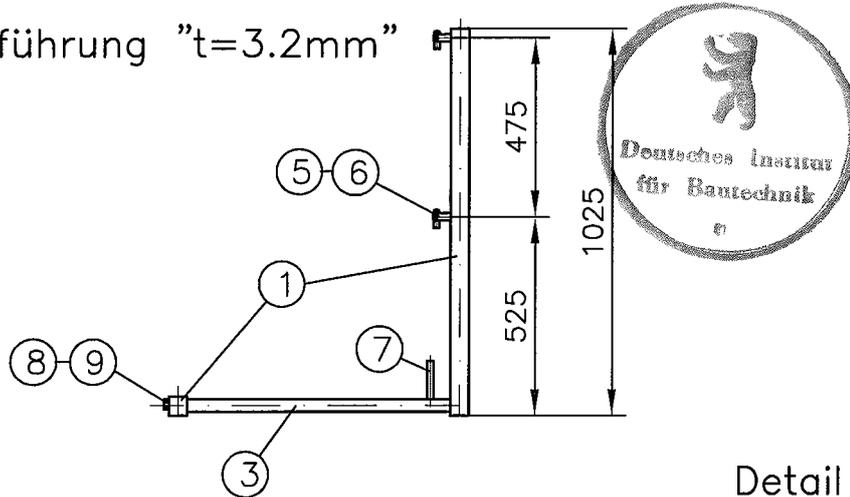
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Geländerpfosten
einfach
(alte Ausführung)**

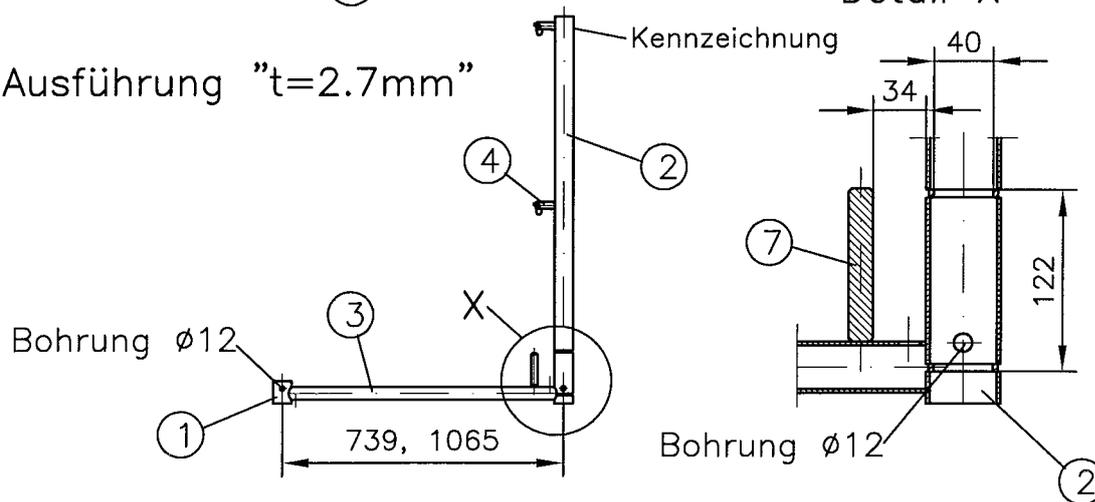
Anlage A, Seite 37

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Ausführung "t=3.2mm"



Ausführung "t=2.7mm"



- | | | |
|---|-------------------------------|--|
| ① | Rohr $\phi 48.3 \times 3.2$, | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② | Rohr $\phi 48.3 \times 2.7$, | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ | Rohr $\phi 33.7 \times 2.6$, | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ | Geländerkippstift 47, | Anlage A, Seite 2 ③-④ |
| ⑤ | Geländerkippstift 47, | Rd. $\phi 20$, S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑥ | Plättchen | Bl.4.5x15, S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑦ | Bordbrettstift | Rd. $\phi 16$, S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑧ | Sechskantmutter | M16-5 ISO 4034 |
| ⑨ | Augenschraube | M16x49, 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

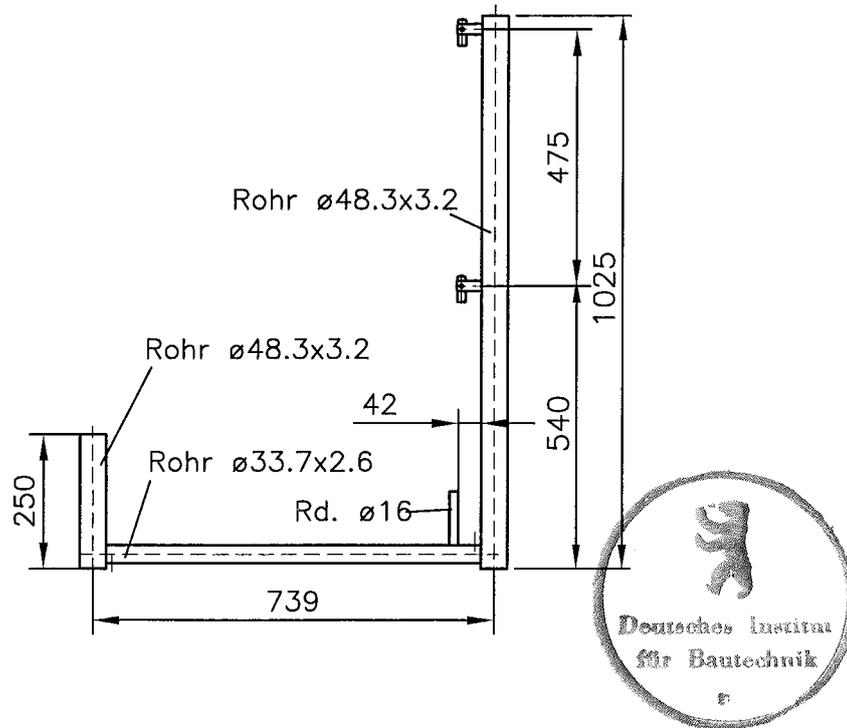
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Geländerpfosten
(Geländerpfostenstütze)**

Anlage A, Seite 38

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

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



Werkstoff: St37-2 verzinkt



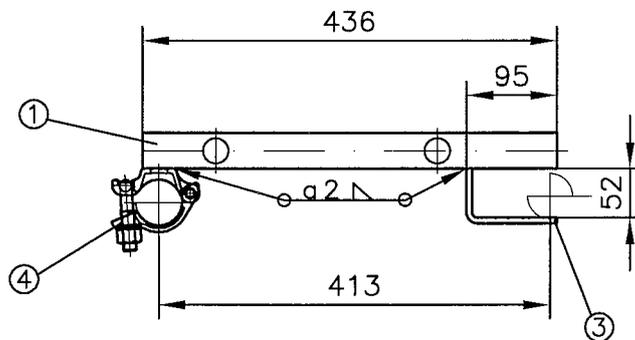
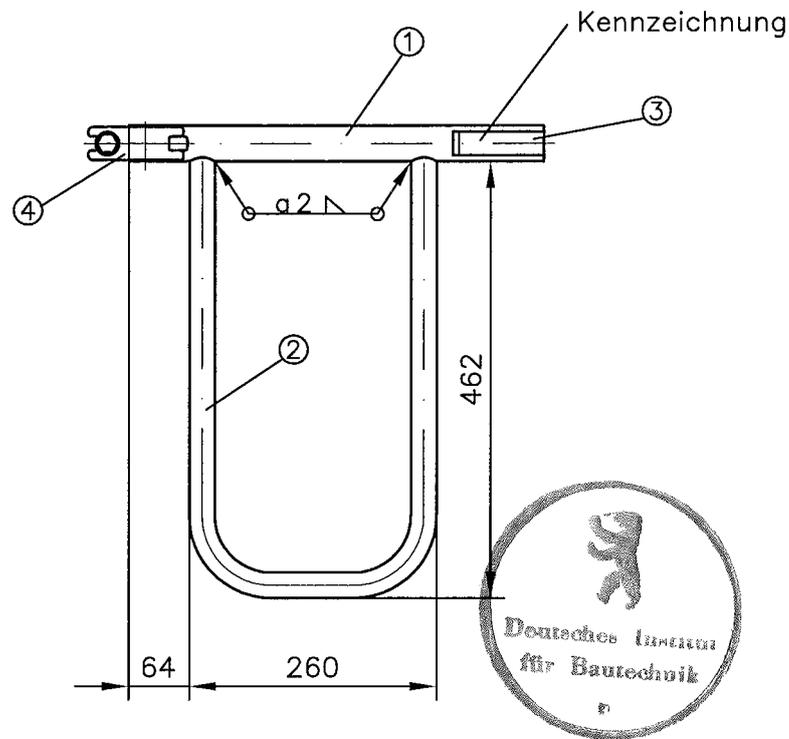
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Geländerpfosten
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 39

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rundrohr $\varnothing 38 \times 2$ S235JRH DIN EN 10219-1
- ② Rundrohr $\varnothing 26.9 \times 2$ S235JRH DIN EN 10219-1
- ③ Flachstahl $\square 25 \times 6$ S235JR DIN EN 10025-2
- ④ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



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

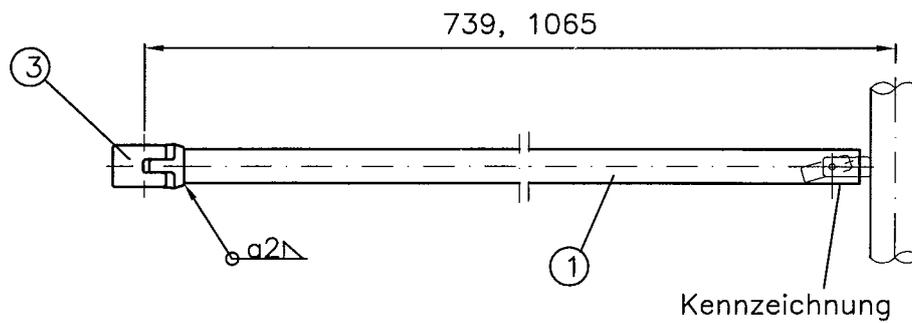
**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Stirnseiten-
 Doppelgeländer 41**

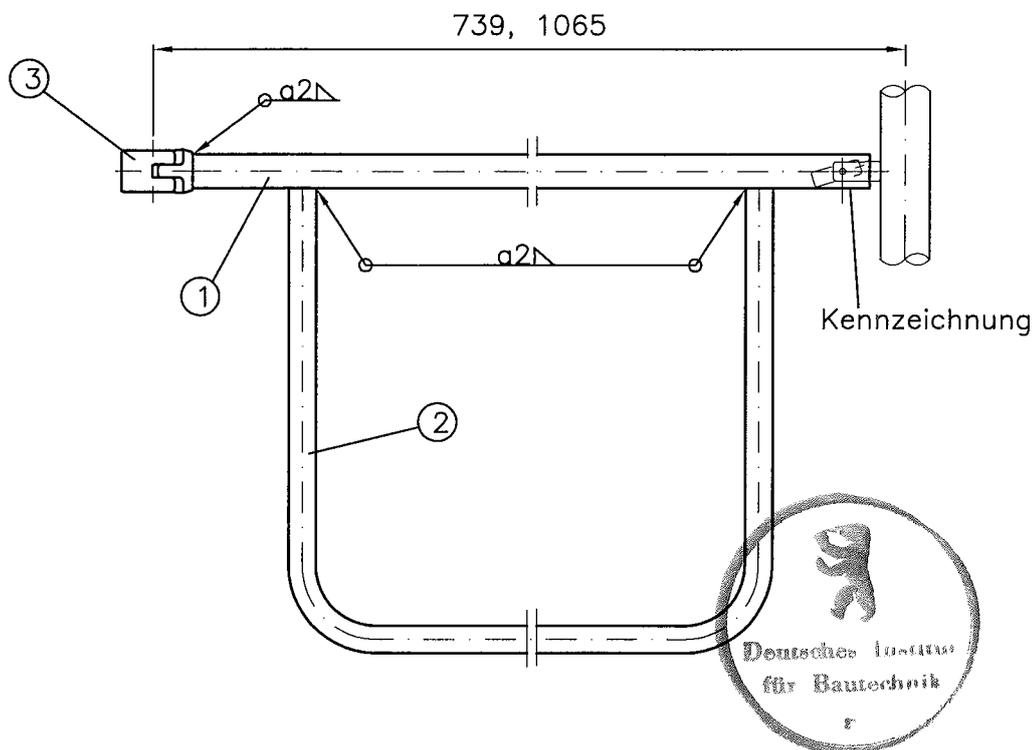
Anlage A, Seite 40

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Stirnseiten - Geländerholm



Stirnseiten - Doppelgeländer



- ① Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.6$, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ② Rohr $\varnothing 26.9 \times 2.0$, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



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

**Fassadengerüst
plettac SL70**

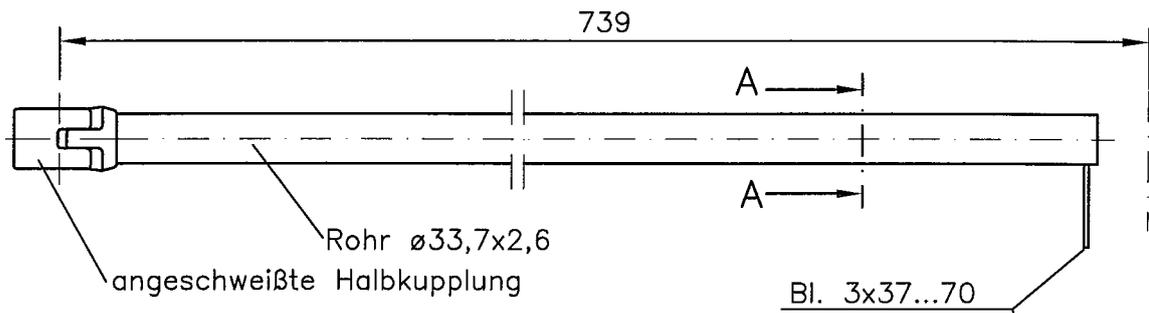
**Stirnseiten-
-Geländerholm
-Doppelgeländer**

Anlage A, Seite 41

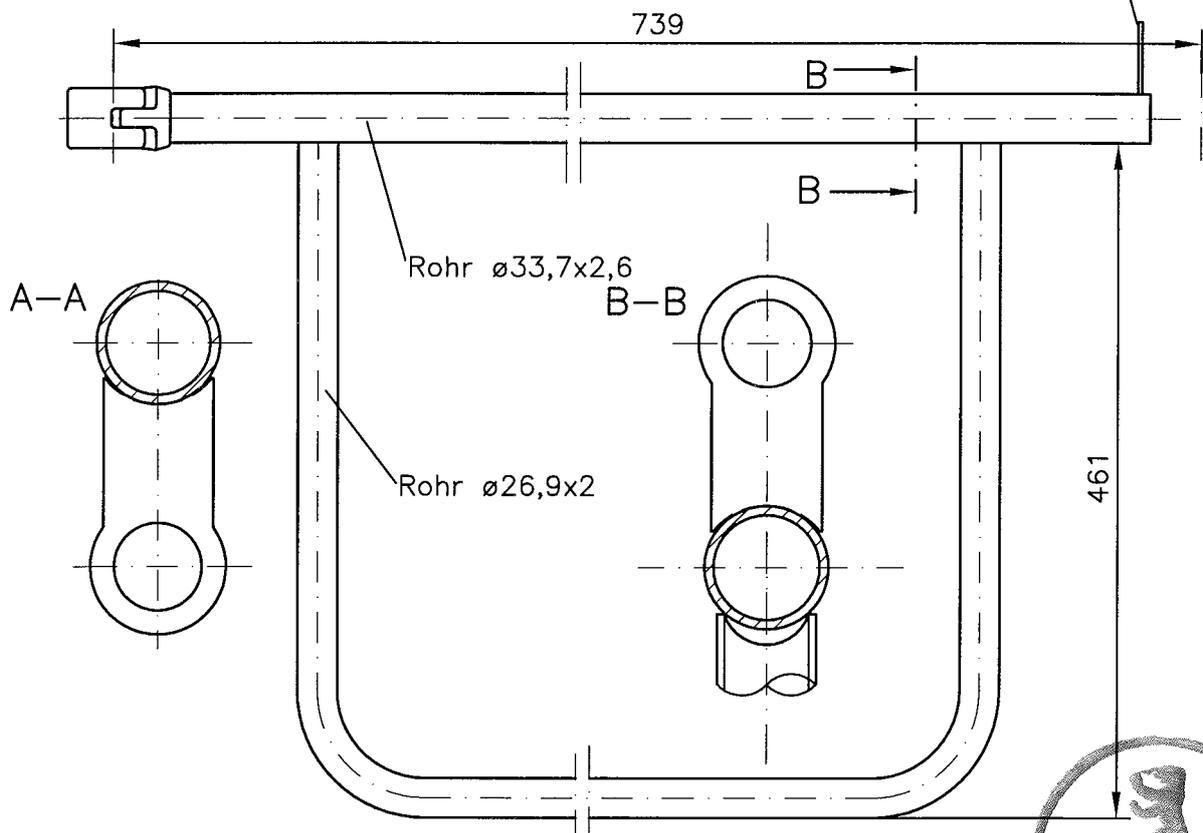
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

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

Stirnseiten-Geländerholm (Seitengeländer)



Stirnseiten-Doppelgeländer (Doppelseitengeländer)



Werkstoff: St37-2 verzinkt



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

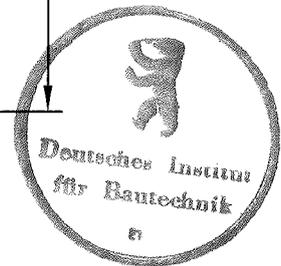
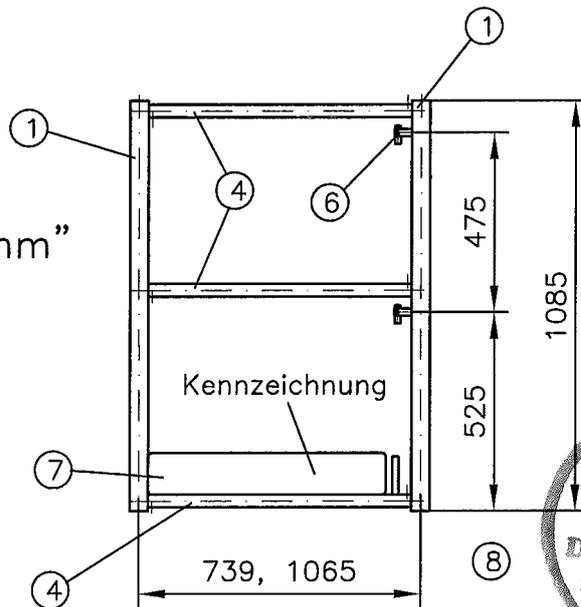
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Stirnseiten-Geländer
(alte Ausführungen)**

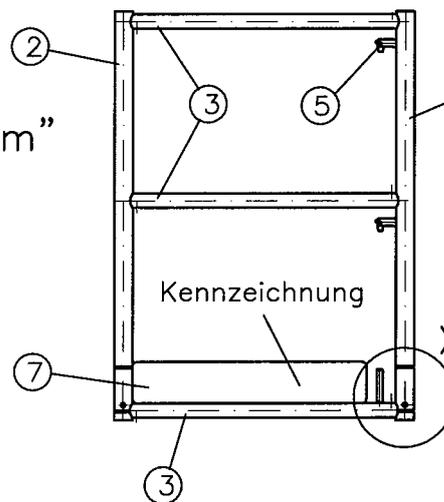
Anlage A, Seite 42

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Ausführung "t=3.2mm"



Ausführung "t=2.7mm"



X (siehe Anlage A, Seite 38)

- | | |
|--|---|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$, | S235JRH mit $ReH > 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr $\varnothing 48.3 \times 2.7$, | S235JRH mit $ReH > 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ Rohr $\varnothing 38 \times 2.0$, | S235JRH mit $ReH > 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.6$, | S235JRH mit $ReH > 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Geländerkippstift 47, | Anlage A, Seite 2 ③-④ |
| ⑥ Geländerkippstift 47, | Anlage A, Seite 38 ⑤-⑥ |
| ⑦ Bordbrettblech | Bl.3x110, S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑧ Bordbrettstift | Rd. $\varnothing 16$, 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

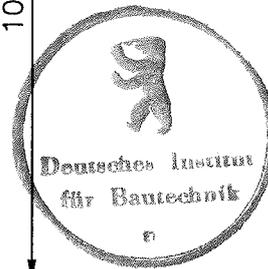
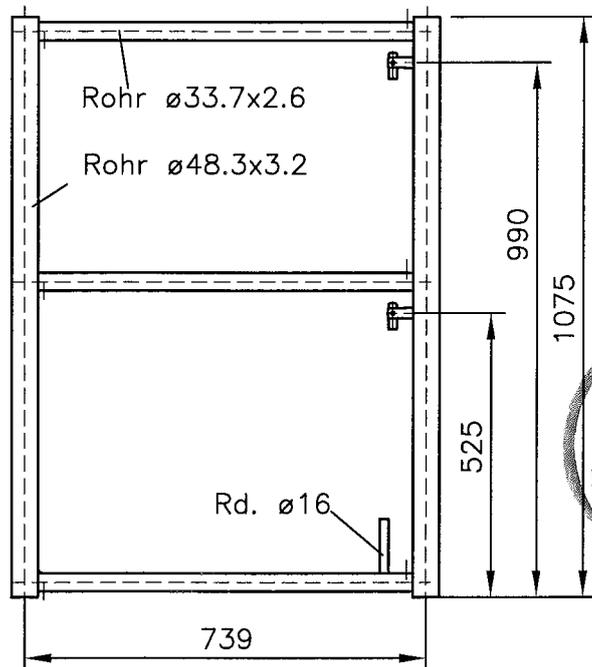
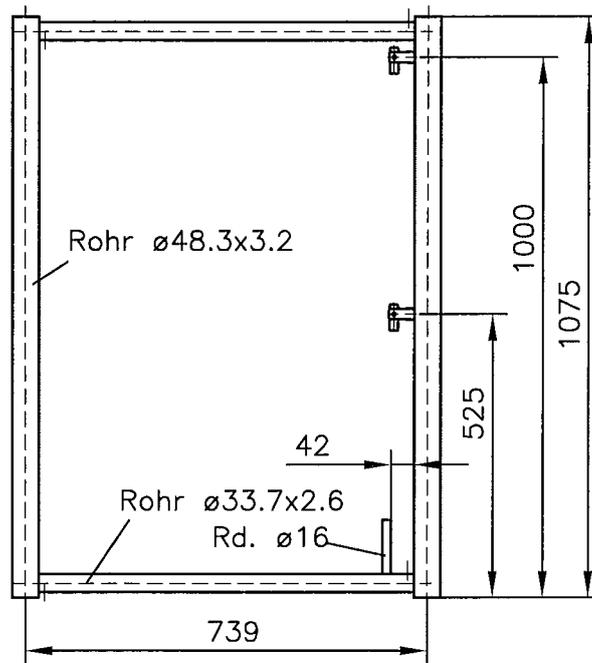
**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Stirnseiten-
 -Geländerrahmen
 (Seitengeländerrahmen)**

Anlage A, Seite 43

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



Werkstoff: St37-2 verzinkt



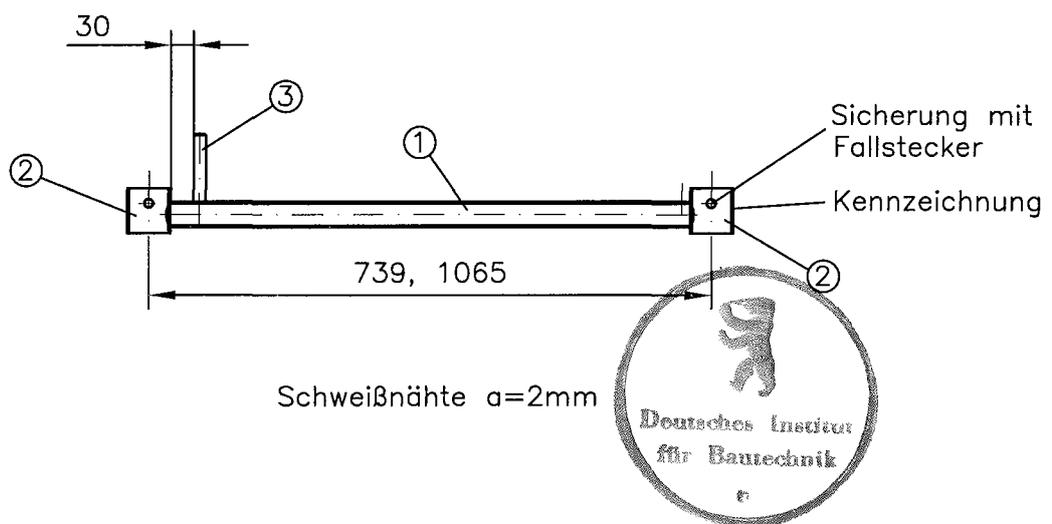
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Stirnseiten-
-Geländerrahmen
(alte Ausführungen)**

Anlage A, Seite 44

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.6$, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ② Rohr $\varnothing 57 \times 2.6$, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Bordbrettstift Rd. $\varnothing 16$, 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

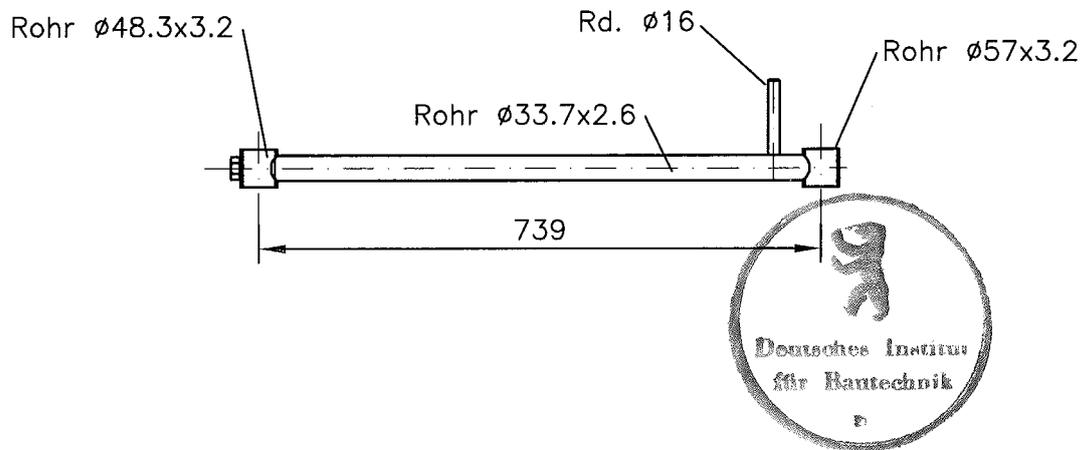
**Fassadengerüst
 plettac SL70**

obere Belagsicherung

Anlage A, Seite 45

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



Werkstoff: S235JRG2, verzinkt



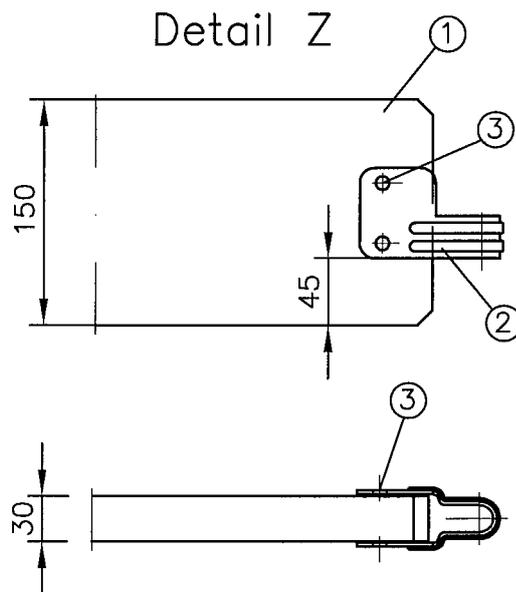
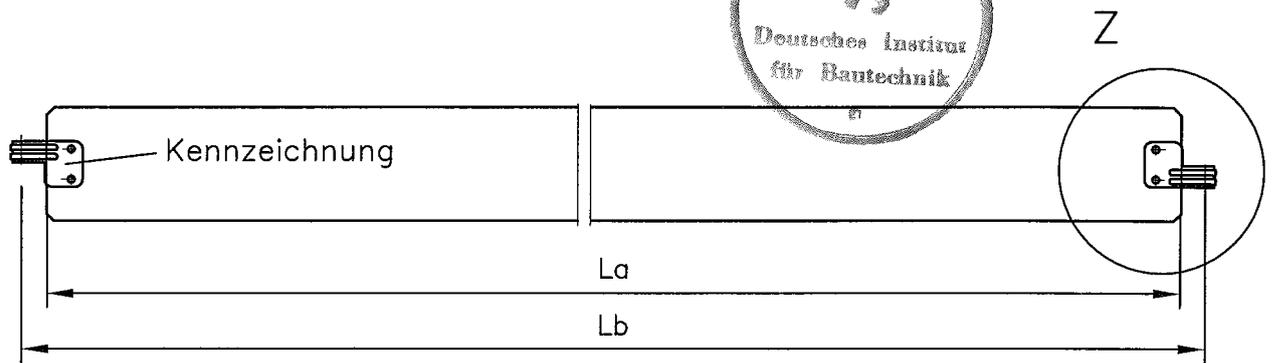
ALTRAD plettac asso GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**obere Belagsicherung
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 46

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Länge [mm]	Feldlänge L [m]					
	0.74	1.06	1.50	2.00	2.50	3.00
La	674	1000	1435	1935	2435	2935
Lb	739	1065	1500	2000	2500	3000

- ① Brett, 30x150mm, DIN 4074-S10-FI
 ② Bordbrettbeschlag, t=2.5mm, S235JR, DIN EN 10025-2
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
 ③ Rohrniet A8x0.75 DIN 7340 St



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

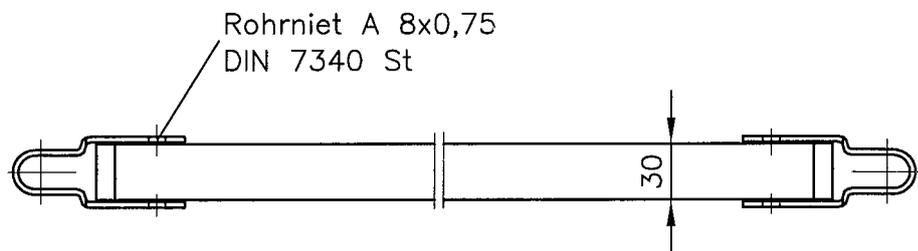
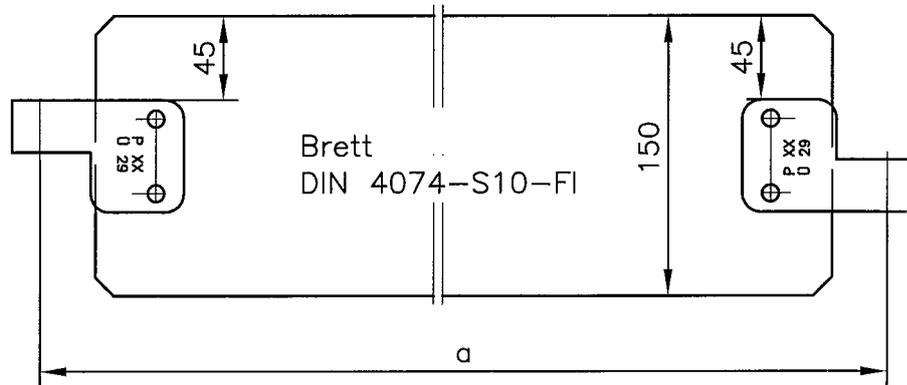
Fassadengerüst
 plettac SL70

Holz-Bordbrett

Anlage A, Seite 47

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



a
3000
2500
2000
1500
1065
739



Bordbrettbeschlag
S235JRG2 verzinkt



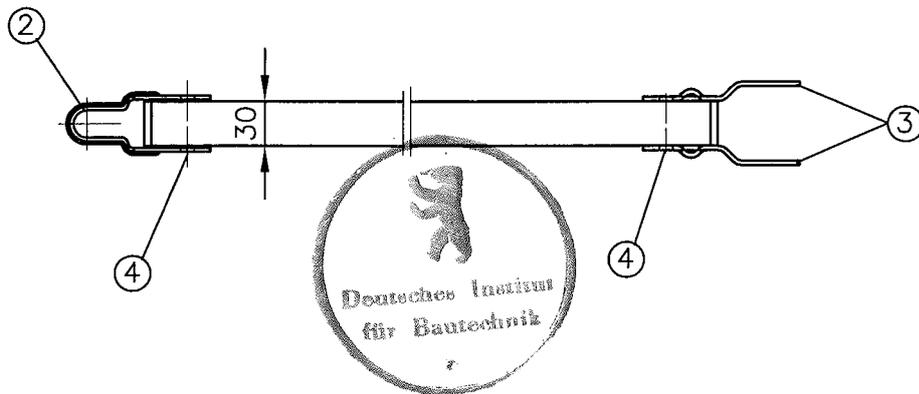
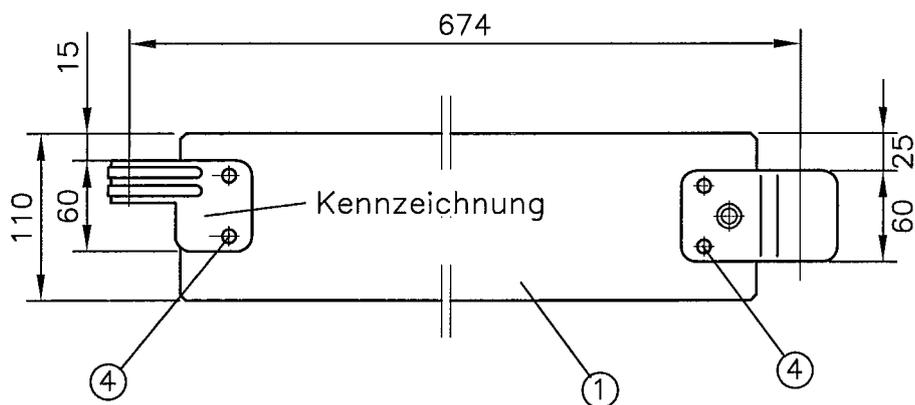
ALTRAD plettac asso GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Holz-Bordbrett
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 48

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



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

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



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

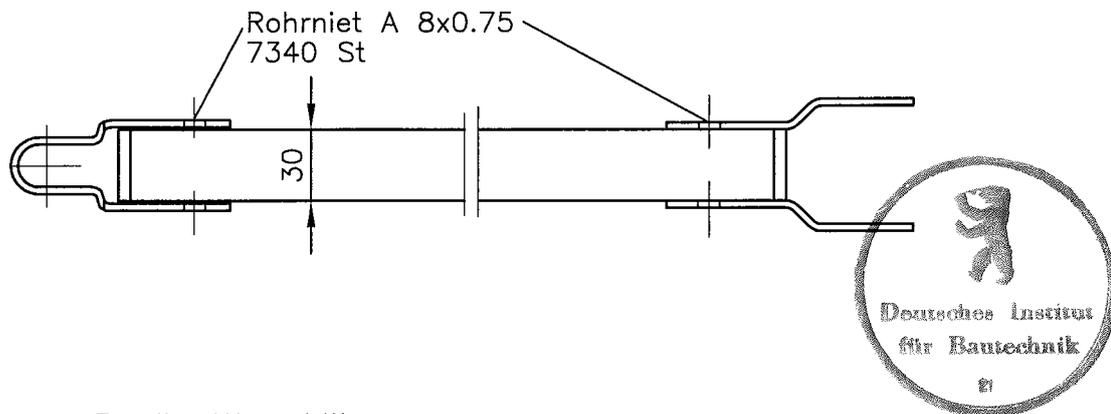
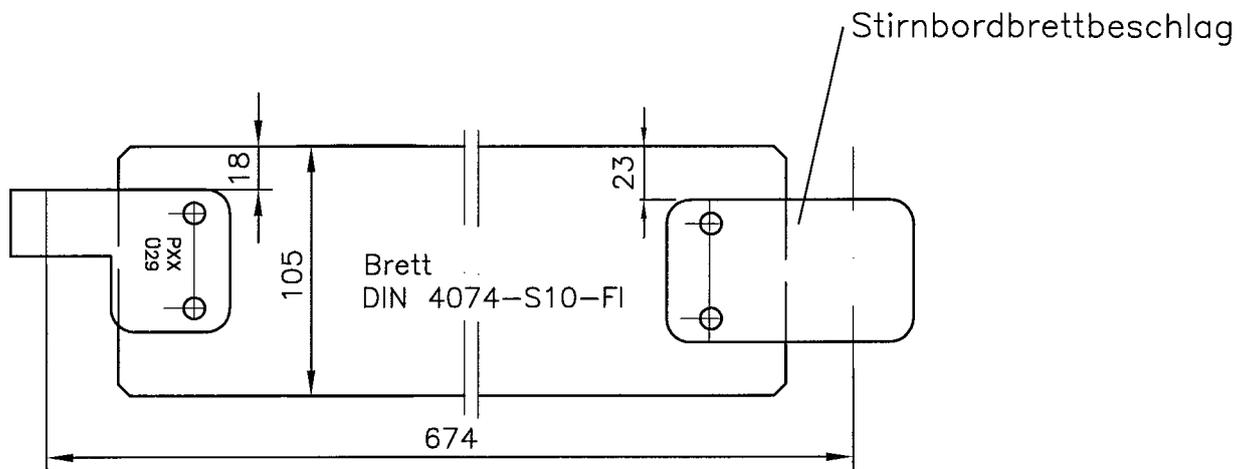
**Fassadengerüst
 plettac SL70**

Stirnseiten-Bordbrett

Anlage A, Seite 49

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



Bordbrettbeschläge
S235JRG2 verzinkt



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

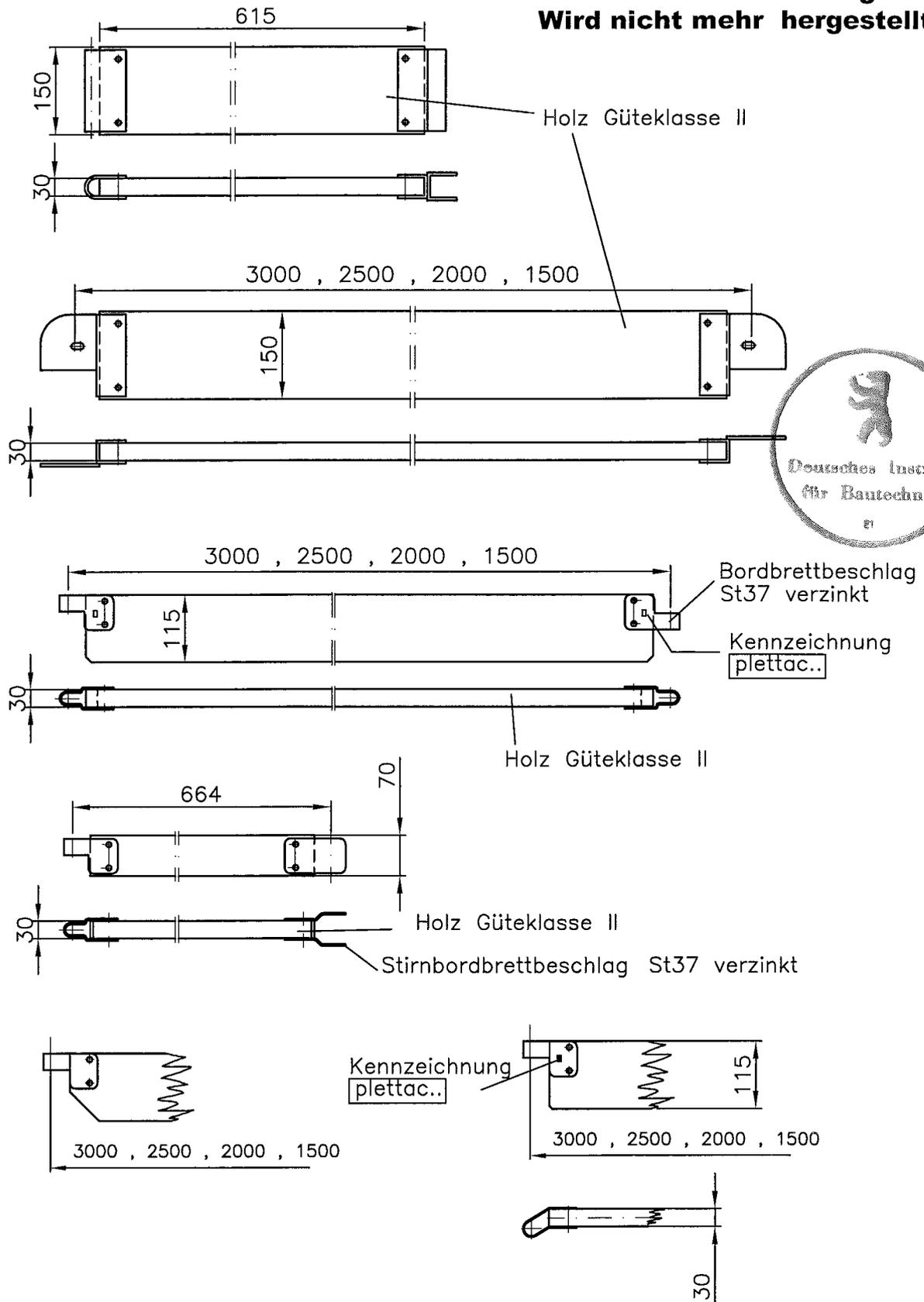
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Stirnseiten-Bordbrett
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 50

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

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



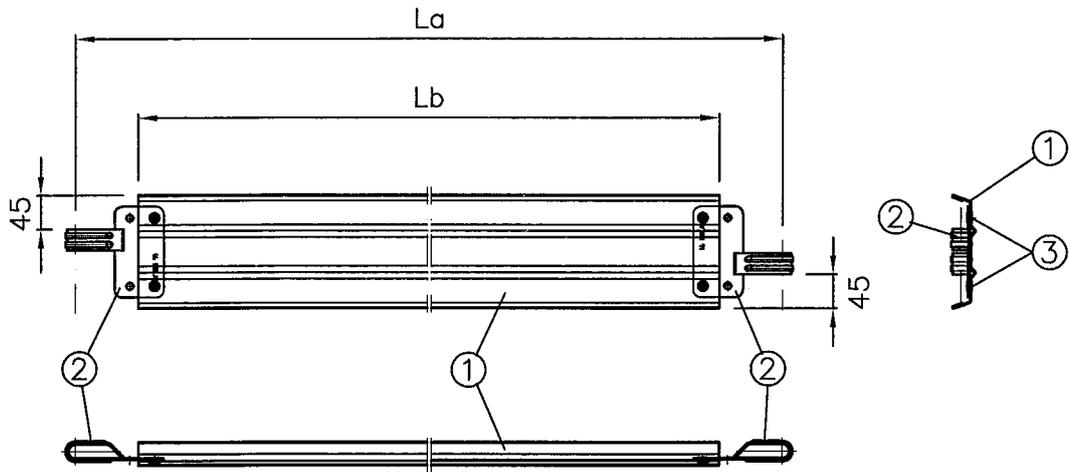
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

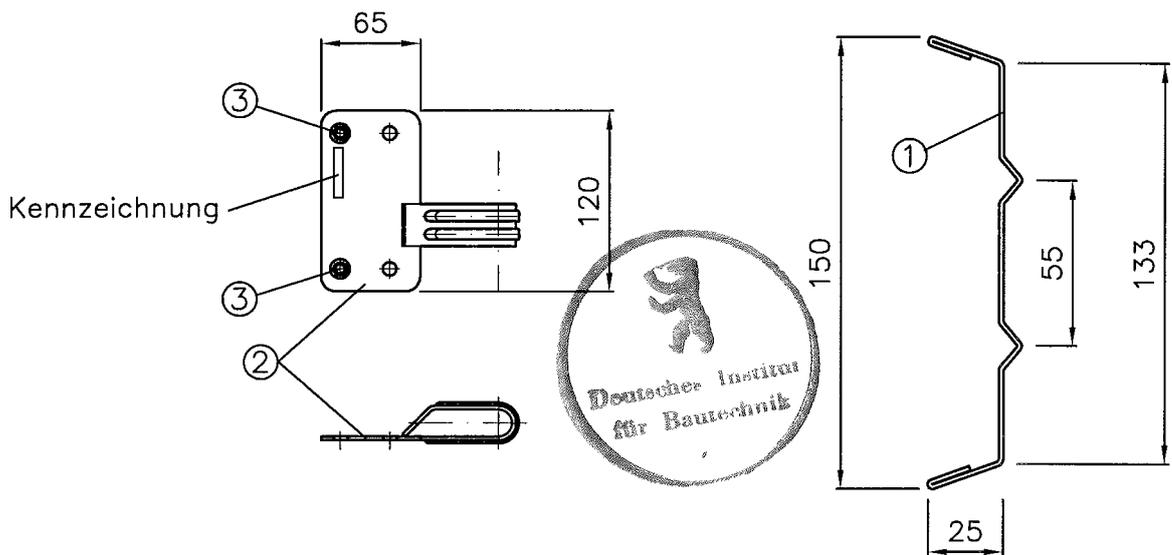
**Bordbretter
(alte Ausführungen)**

Anlage A, Seite 51

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Querschnitt



System (cm)	74	100	110	150	200	250	300
La (mm)	739	1000	1065	1500	2000	2500	3000
Lb (mm)	574	835	900	1335	1835	2335	2835

- ① Stahlprofil t=1.5mm,
- ② Bordbrettbeschlag,
- ③ Rohrniet,

Band DIN EN 10326, S350GD+AZ185-C
 t=2.5mm, S235JR, DIN EN 10025-2
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
 A8x0.75x12, DIN 7340 St



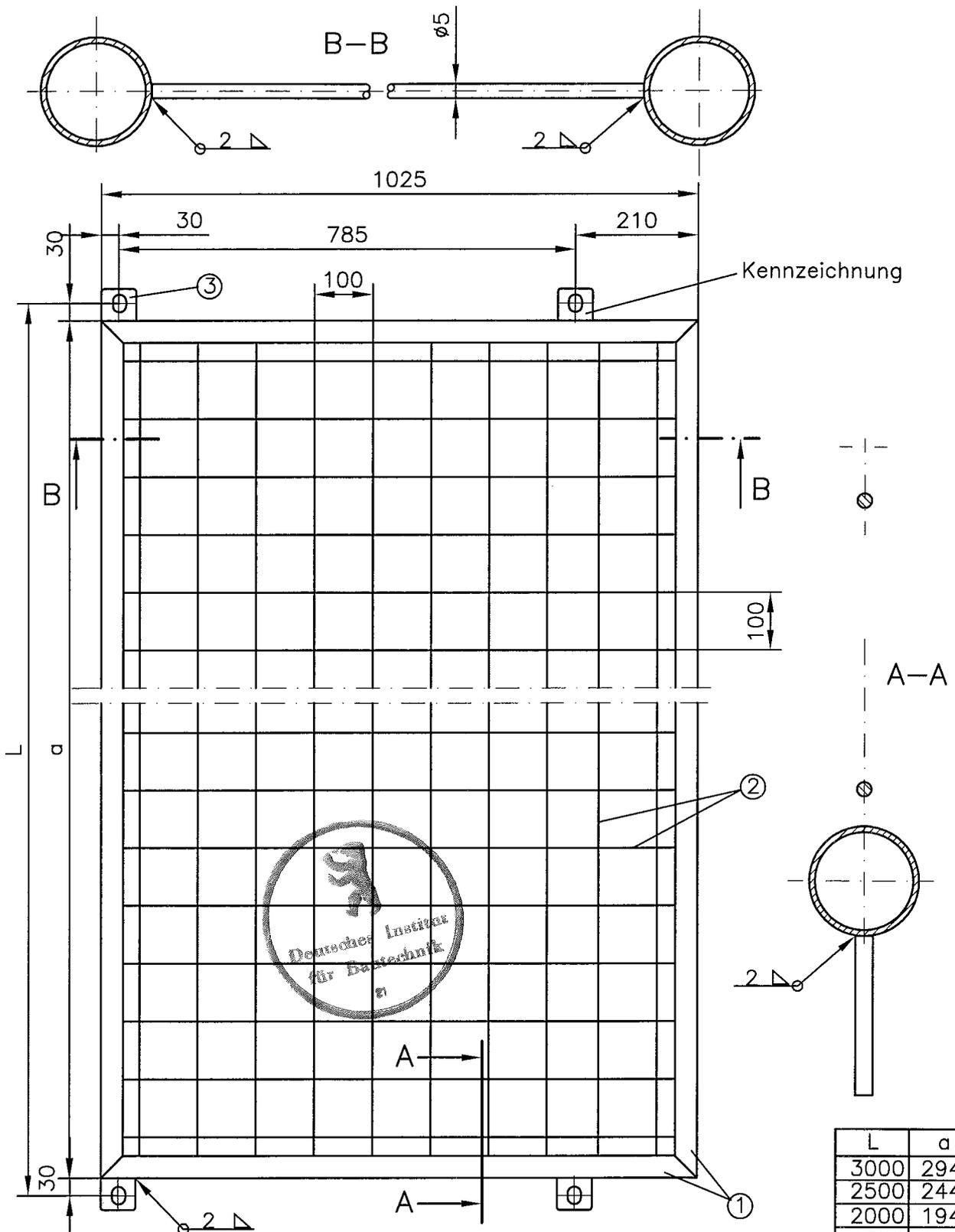
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

Stahl-Bordbrett

Anlage A, Seite 52

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rohr $\phi 38 \times 2$, S235JRH, DIN EN 10219-1
 ② Schweißgitter $\phi 5$, S235JR, DIN EN 10025-2
 ③ Blech 60x6, S235JR, DIN EN 10025-2
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

L	a
3000	2940
2500	2440
2000	1940
1500	1440



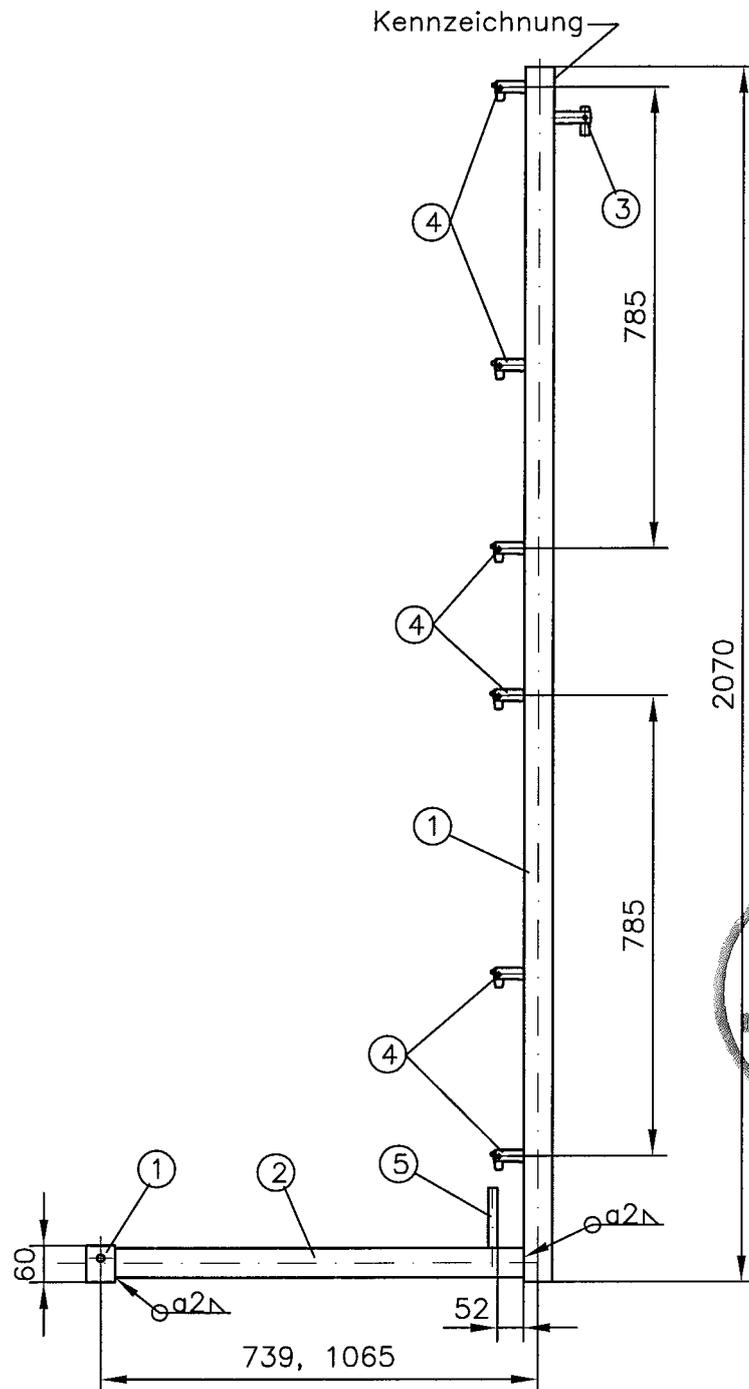
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst
plettac SL70

Schutzwand
(Schutzgitter)

Anlage A, Seite 53

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$, S235JRH mit $ReH > 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohr $50 \times 35 \times 2$, S235JRH mit $ReH > 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ③ Diagonalkippstift 60, Anlage A, Seite 2 ①-②
- ④ Geländerkippstift 47, Anlage A, Seite 2 ③-④
- ⑤ Bordbrettstift Rd. $\varnothing 16$, 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

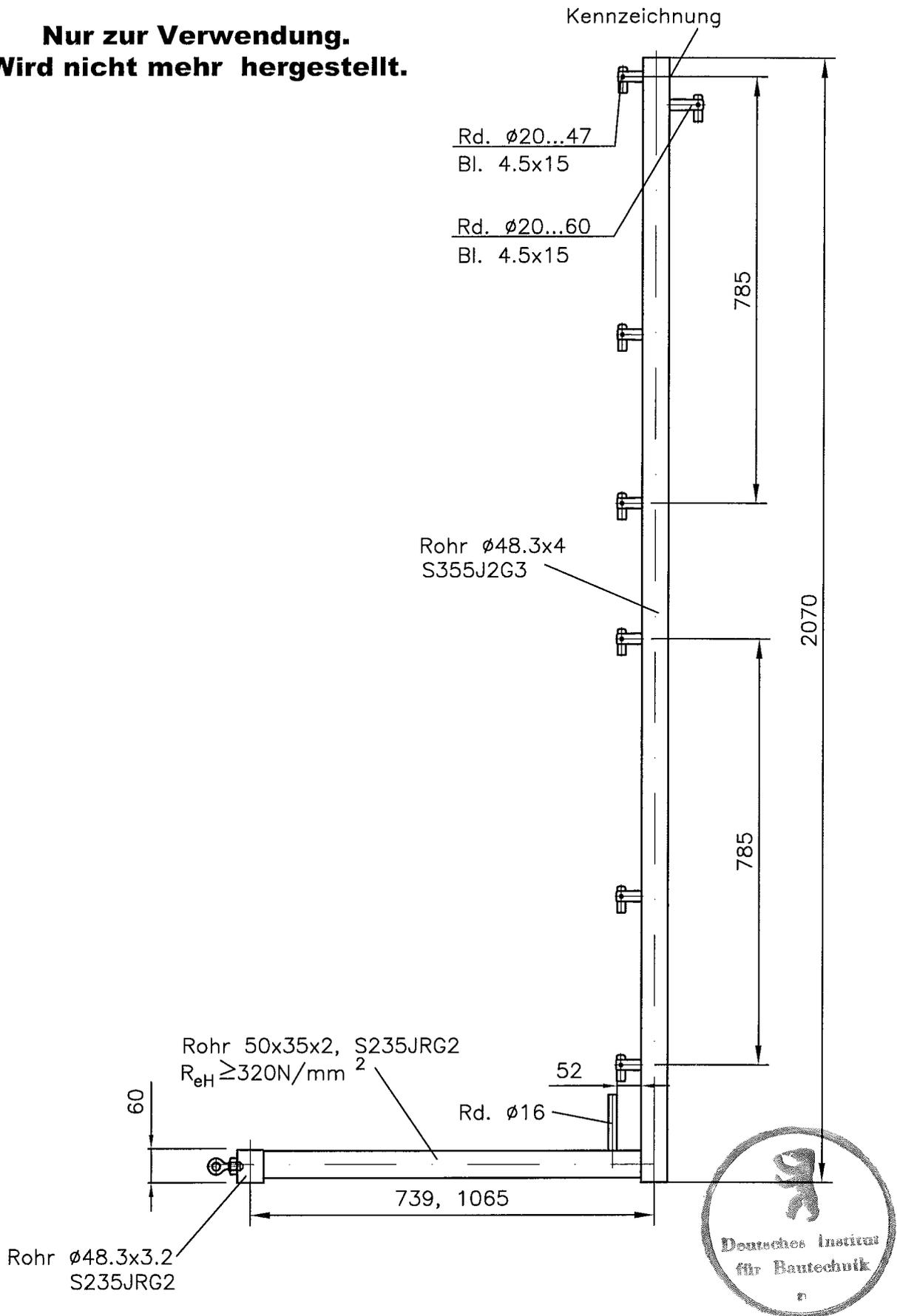
**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Schutzwandpfosten
 (Schutzgitterstütze)**

Anlage A, Seite 54

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



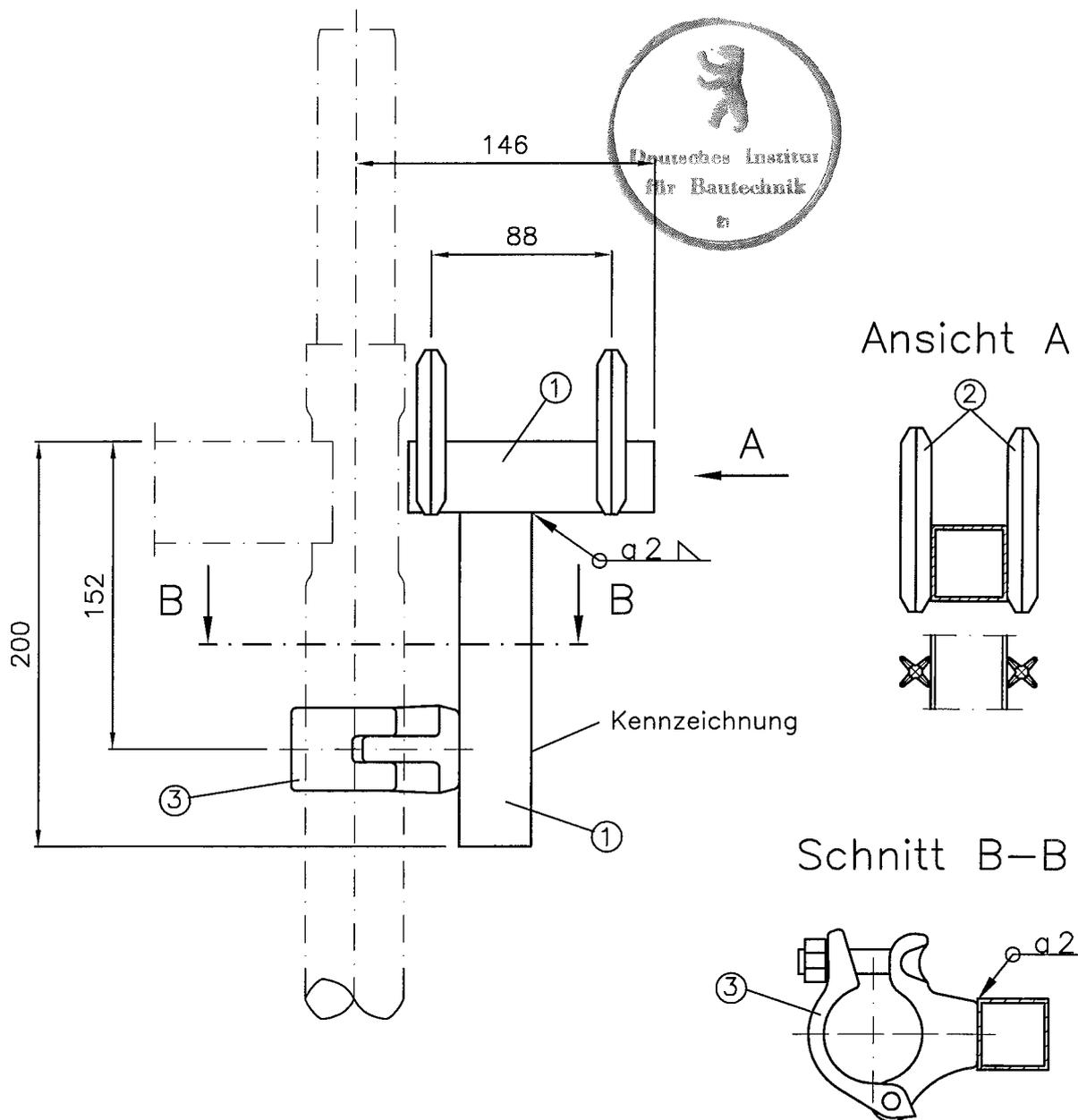
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Schutzwandpfosten
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 55

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rohr 35x35x2, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ② Sternbolzen, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück (Anlage A, Seite 132)

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



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

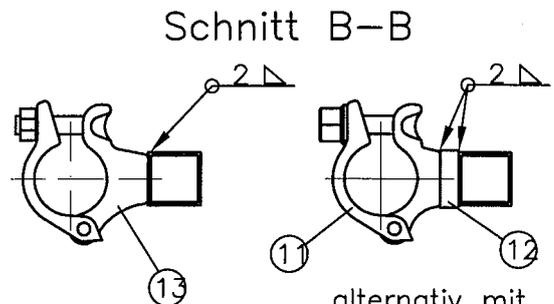
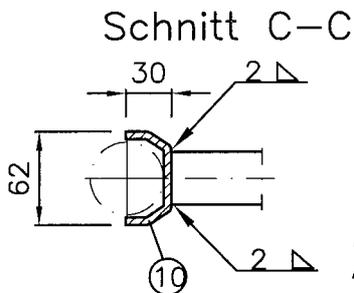
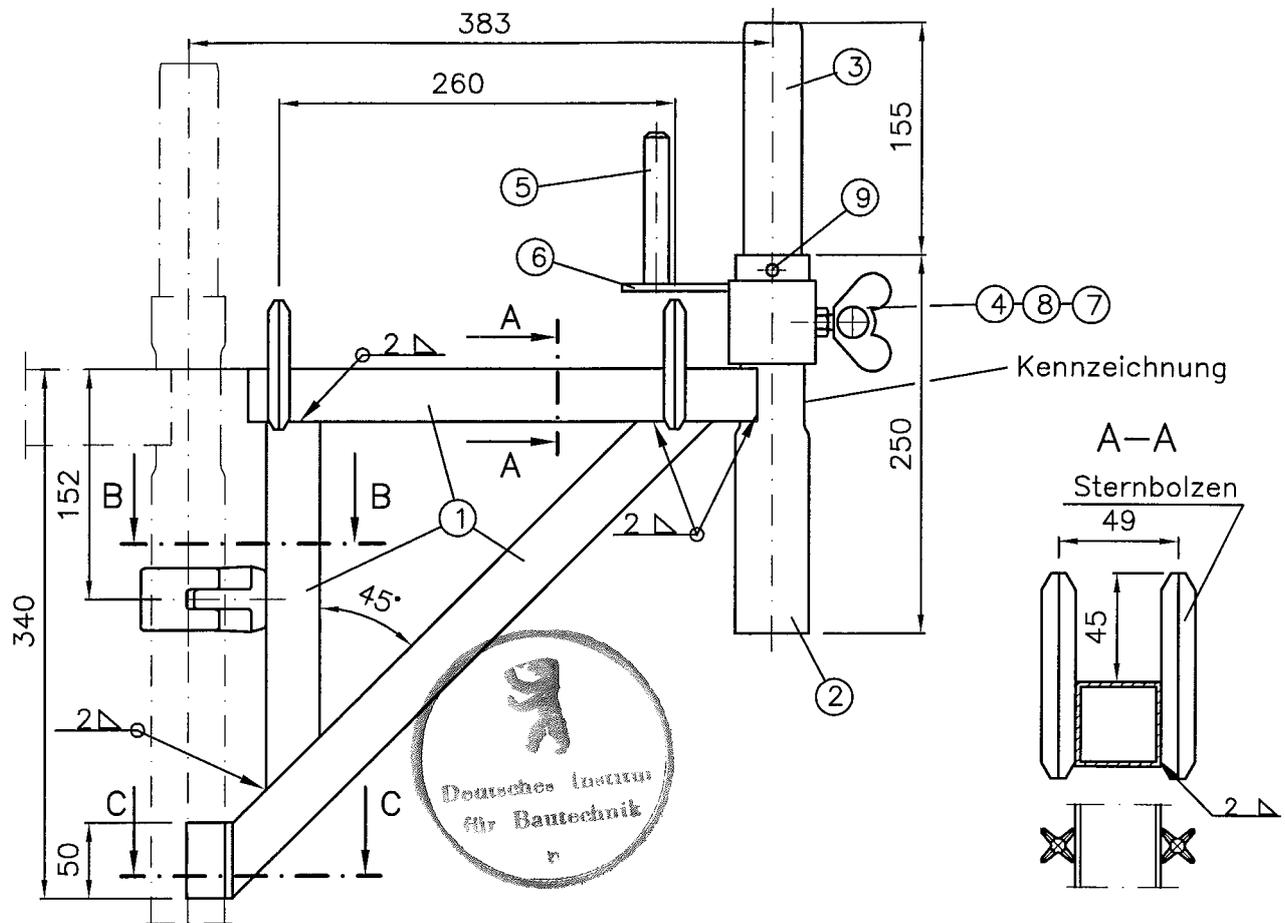
**Fassadengerüst
 plettac SL70**

Verbreiterungskonsole

15

Anlage A, Seite 56

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | | |
|---|--|-----------------------------|----------------|
| ① | Rohr 35x35x2, | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ② | Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$, | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ③ | Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$, | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ④ | Rohr $\varnothing 60.3 \times 3.2$, | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ⑤ | Bordbrettstift $\varnothing 16$, | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑥ | Blech 5x40, | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑦ | Flügelschraube, | DIN 316-M10x25-4.6, | verzinkt |
| ⑧ | Sechskantmutter, | M10, | DIN 555 |
| ⑨ | Spiralspannstift, | $\varnothing 8 \times 60$, | DIN 7343 |
| ⑩ | Anschlagblech 5x50, | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑪ | Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung | | |
| ⑫ | Futterblech 5x40, | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑬ | Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück (Anlage A, Seite 132) | | |
- Überzug nach
DIN EN ISO 1461 - t Zn o



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

**Fassadengerüst
plettac SL70**

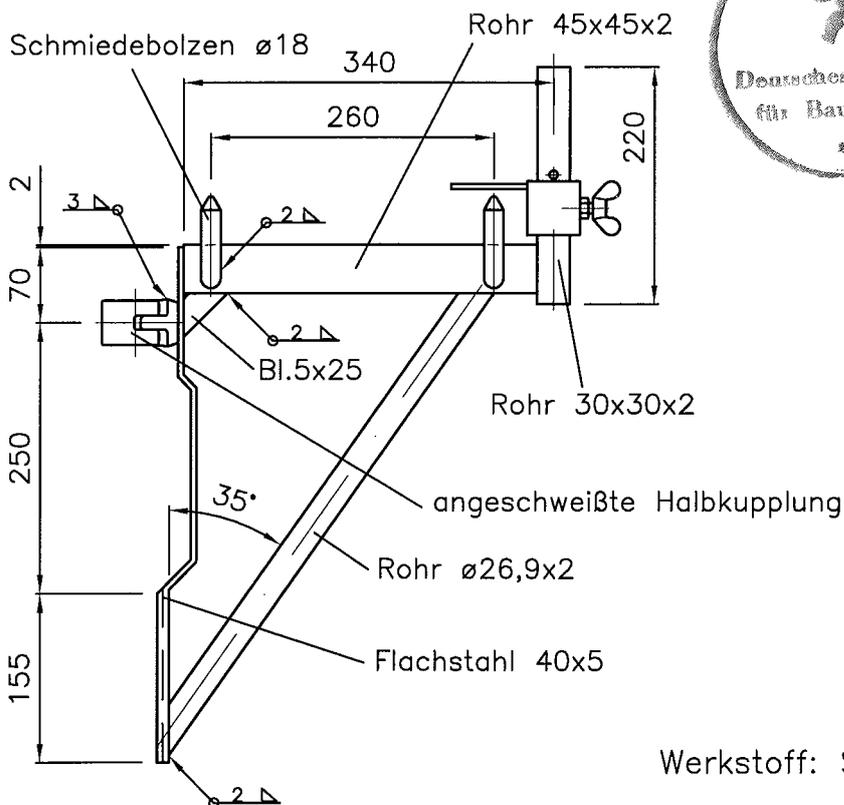
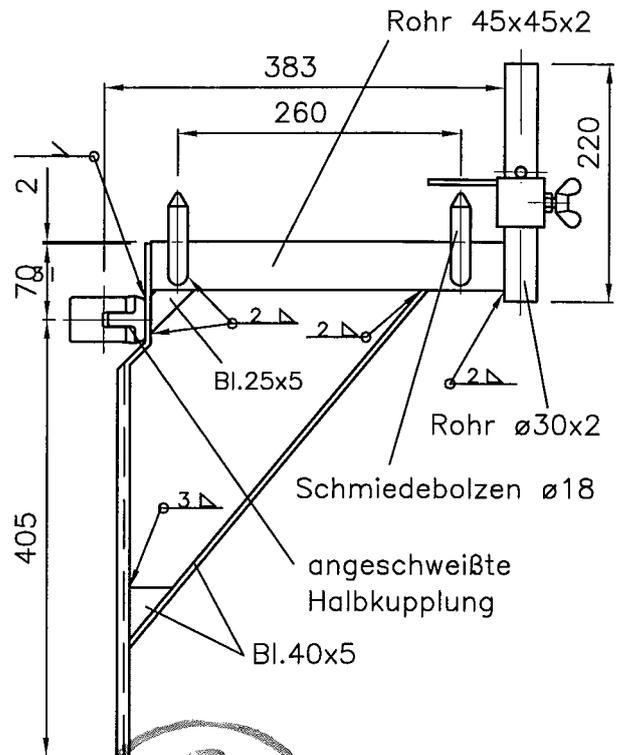
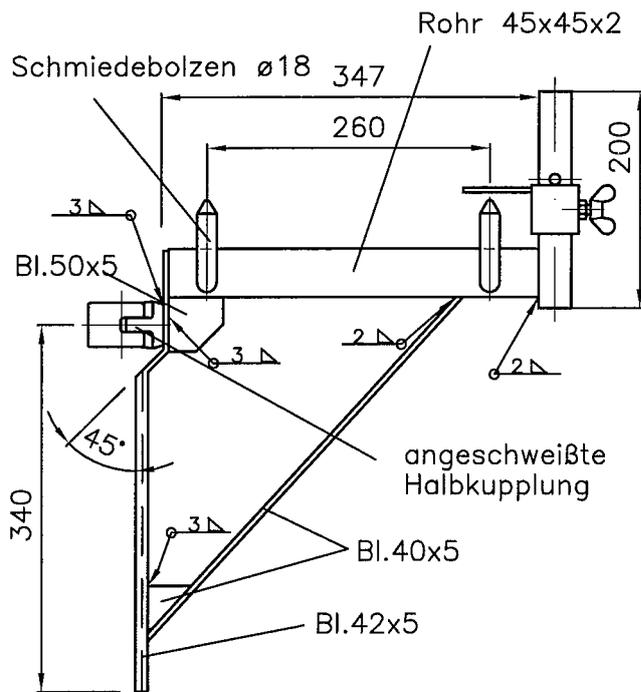
Verbreiterungskonsole

32

Anlage A, Seite 57

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

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



Werkstoff: St37-2 verzinkt



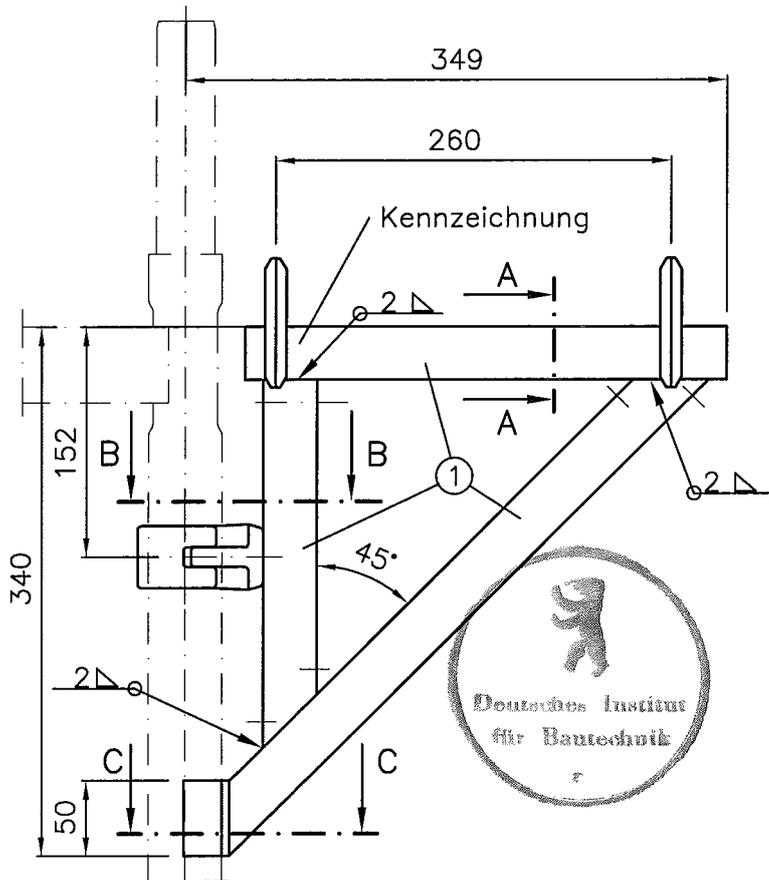
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

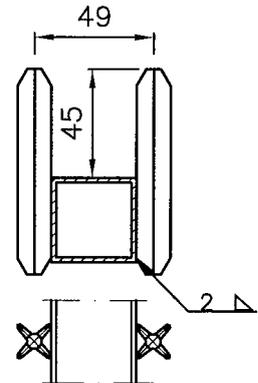
**Verbreiterungskonsolen
32
(alte Ausführungen)**

Anlage A, Seite 58

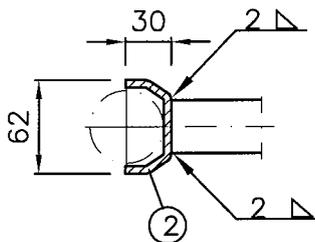
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



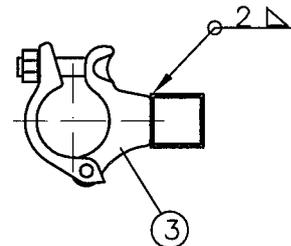
Schnitt A-A



Schnitt C-C



Schnitt B-B



- ① Rohr 35x35x2, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ② Anschlagblech 5x50, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück (Anlage A, Seite 132)

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



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

**Fassadengerüst
plettac SL70**

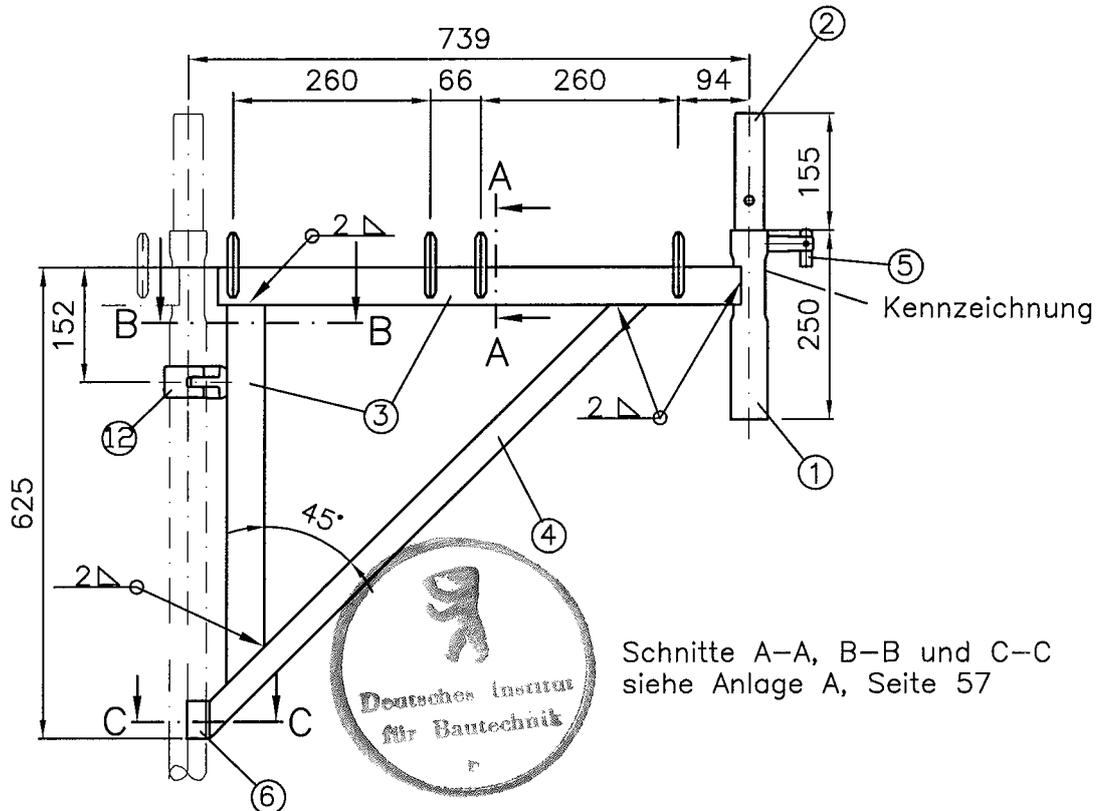
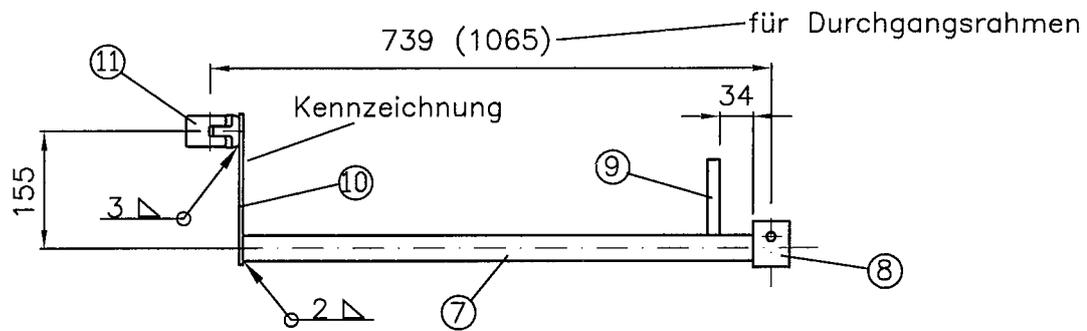
Verbreiterungskonsole

32

ohne Rohrverbinder

Anlage A, Seite 59

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitte A-A, B-B und C-C
siehe Anlage A, Seite 57

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

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



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

**Fassadengerüst
plettac SL70**

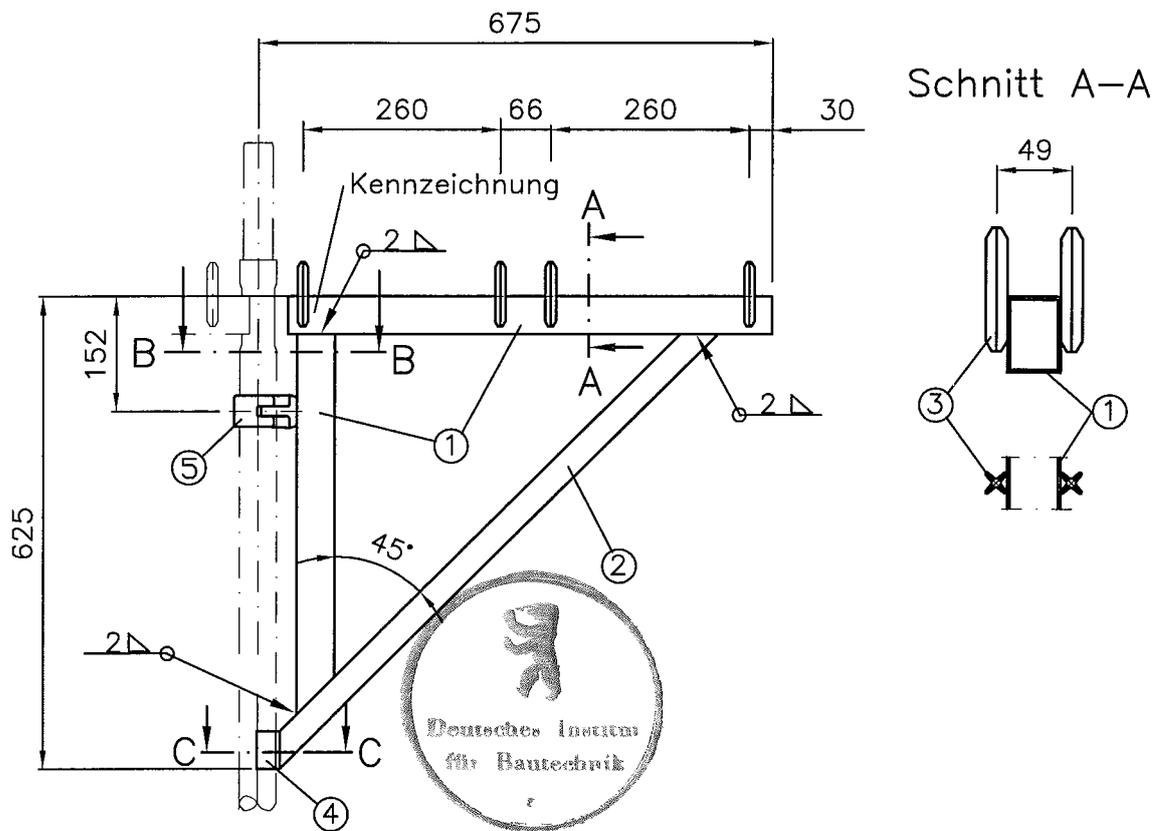
Verbreiterungskonsole

64

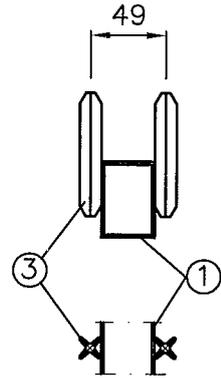
mit Belagsicherung

Anlage A, Seite 60

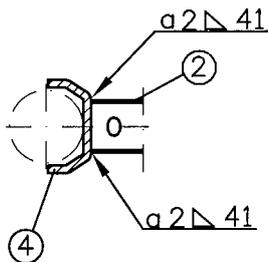
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



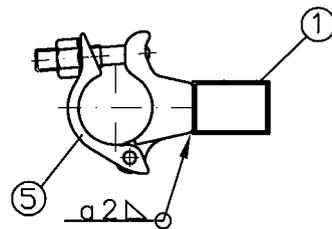
Schnitt A-A



Schnitt C-C



Schnitt B-B



- ① Rohr 50x35x2, S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohr 35x35x2, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Sternbolzen, S235JR, DIN EN 10025-2
- ④ Anschlagblech 50x5, S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑤ Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück (Anlage A, Seite 132)

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



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

**Fassadengerüst
plettac SL70**

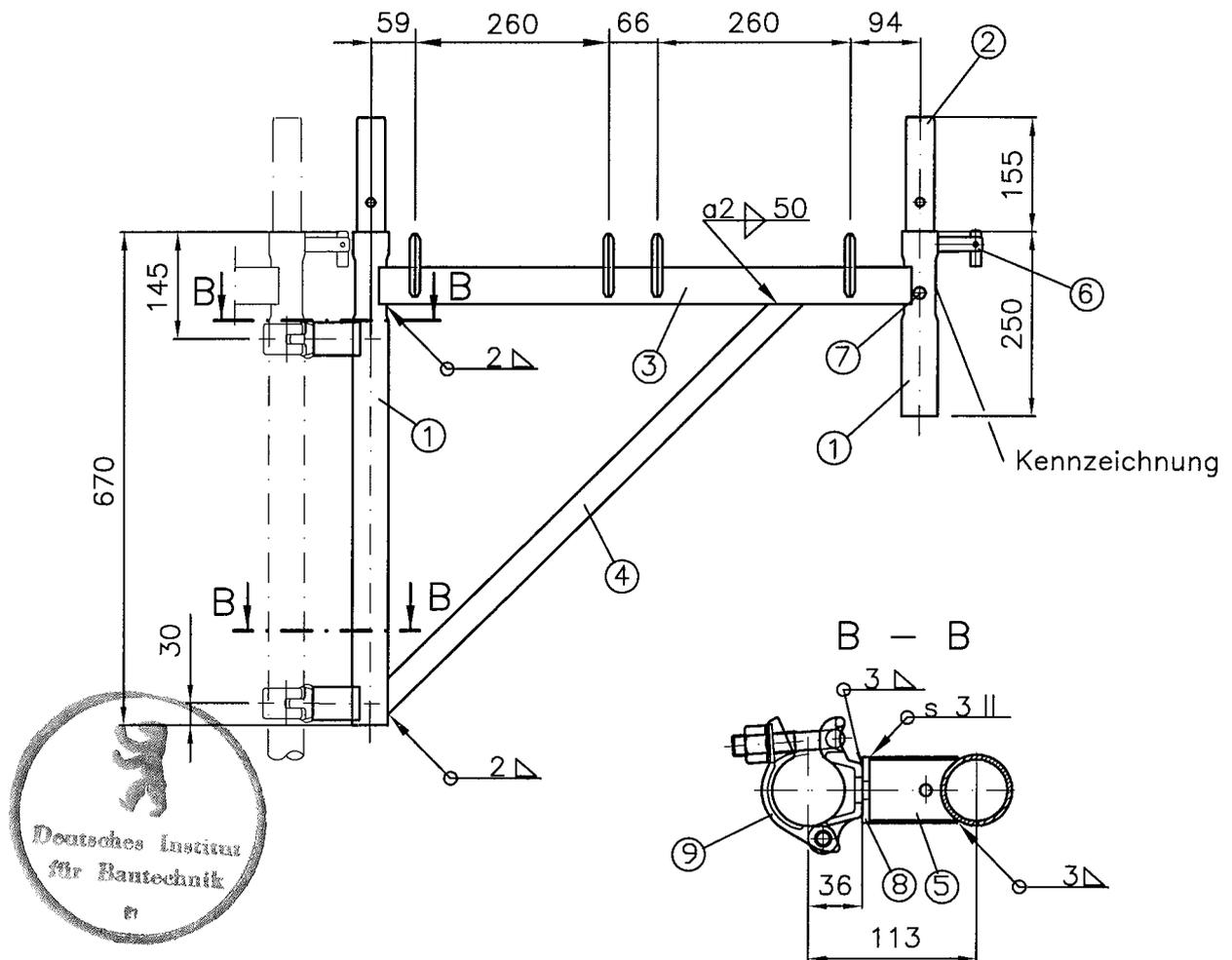
Verbreiterungskonsole

64

ohne Rohrverbinder

Anlage A, Seite 61

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | |
|--|--|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$ | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ Rohr $50 \times 35 \times 2$ | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ Rohr $35 \times 35 \times 2$ | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Rohr $45 \times 45 \times 4$ | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ⑥ Diagonalkippstift 60, | Anlage A, Seite 2 ①-② |
| ⑦ Spiralspannstift, | $\varnothing 16 \times 75$, DIN 7343 |
| ⑧ Blech 45×5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑨ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B) | |
- Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



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

Fassadengerüst plettac SL70

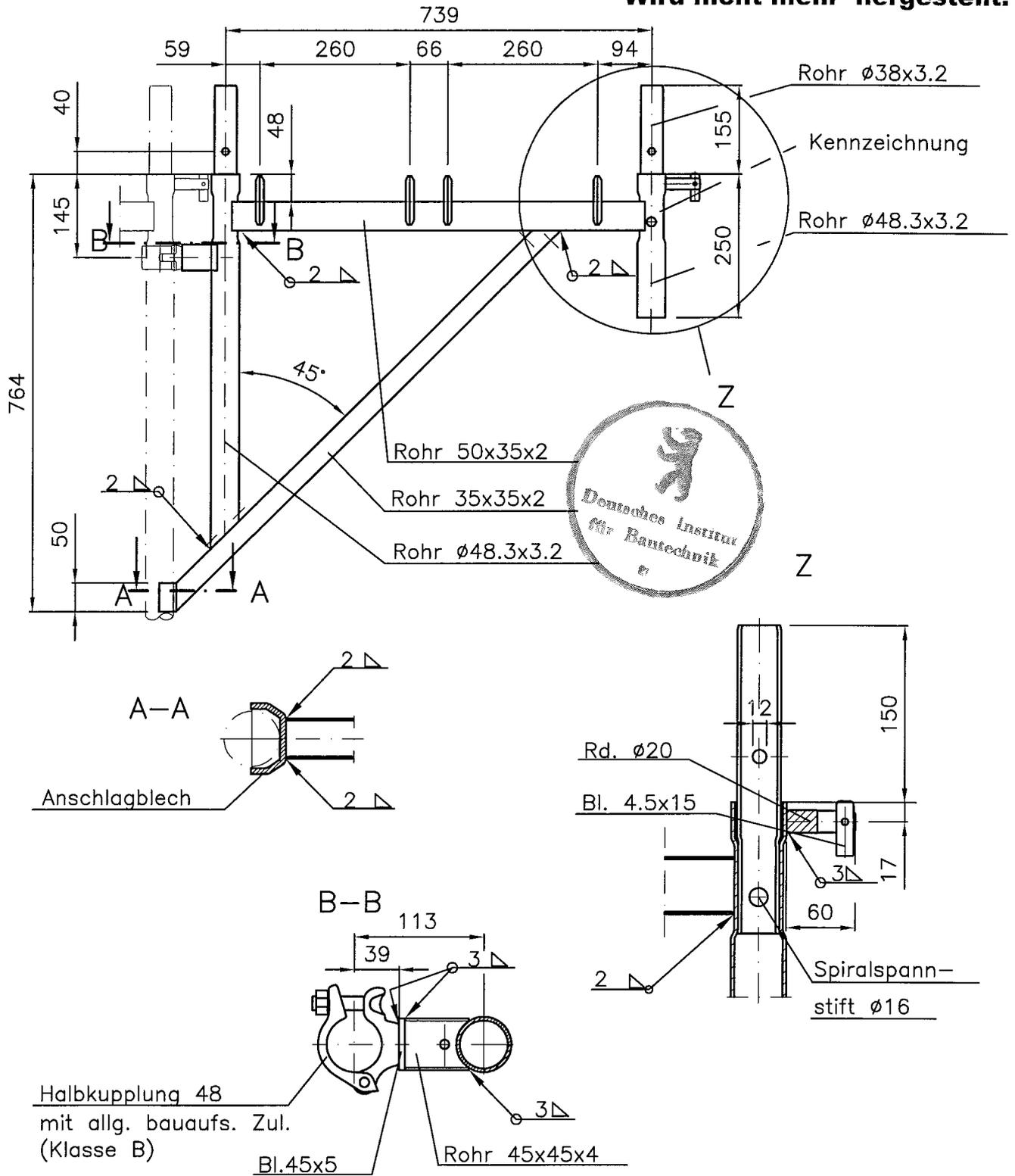
Verbreiterungskonsole

74
 (Ausleger 74x50)

Anlage A, Seite 62

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



Werkstoff: S235JRG2 verzinkt



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

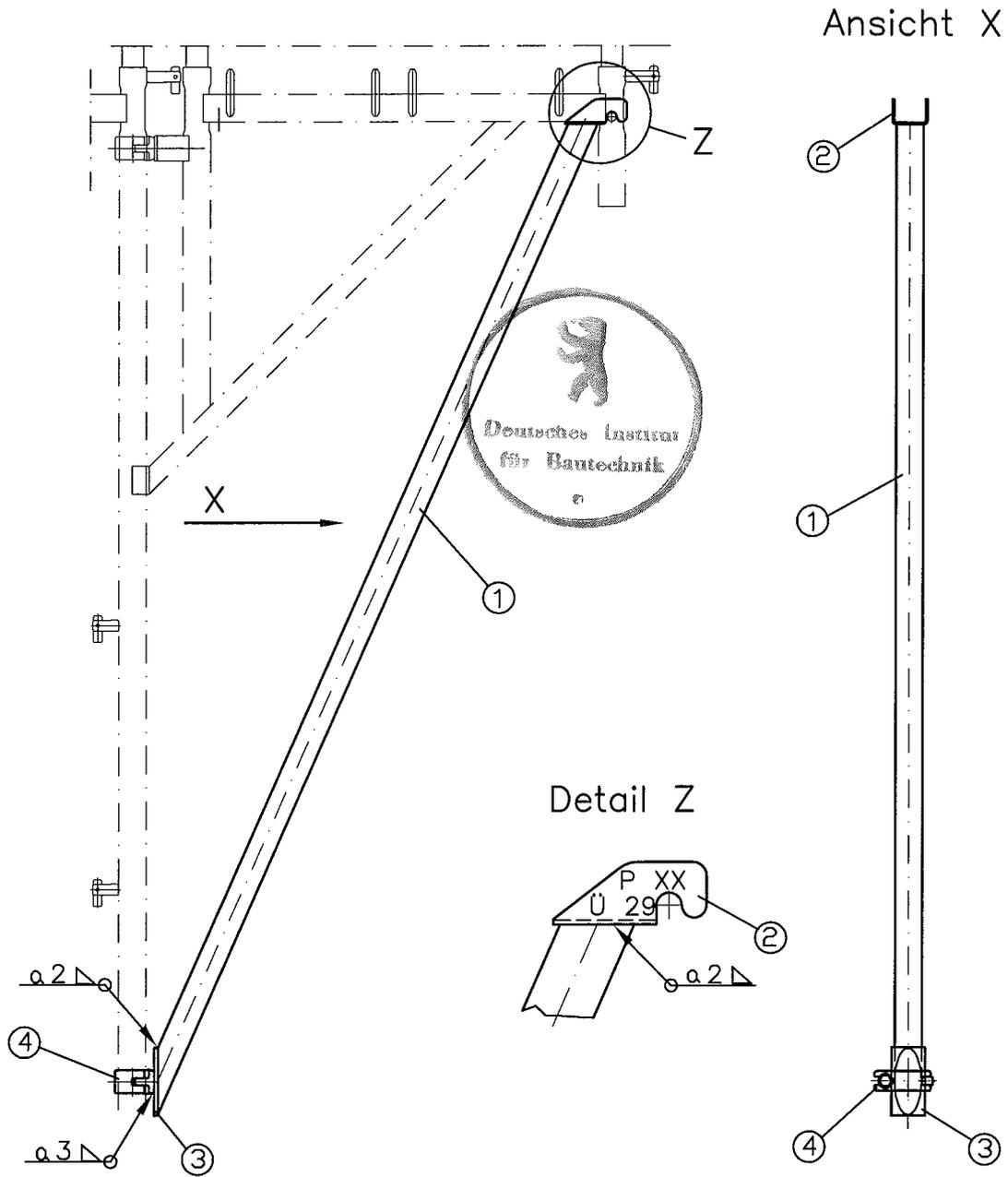
**Fassadengerüst
plettac SL70**

Verbreiterungskonsole

**74
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 63

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH, DIN EN 10219-1
alternativ:
Rohr $\varnothing 48.3 \times 2.7$ S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ② U-Profil $45 \times 62 \times 4$, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Blech 60×6 S235JR, DIN EN 10025-2
- ④ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



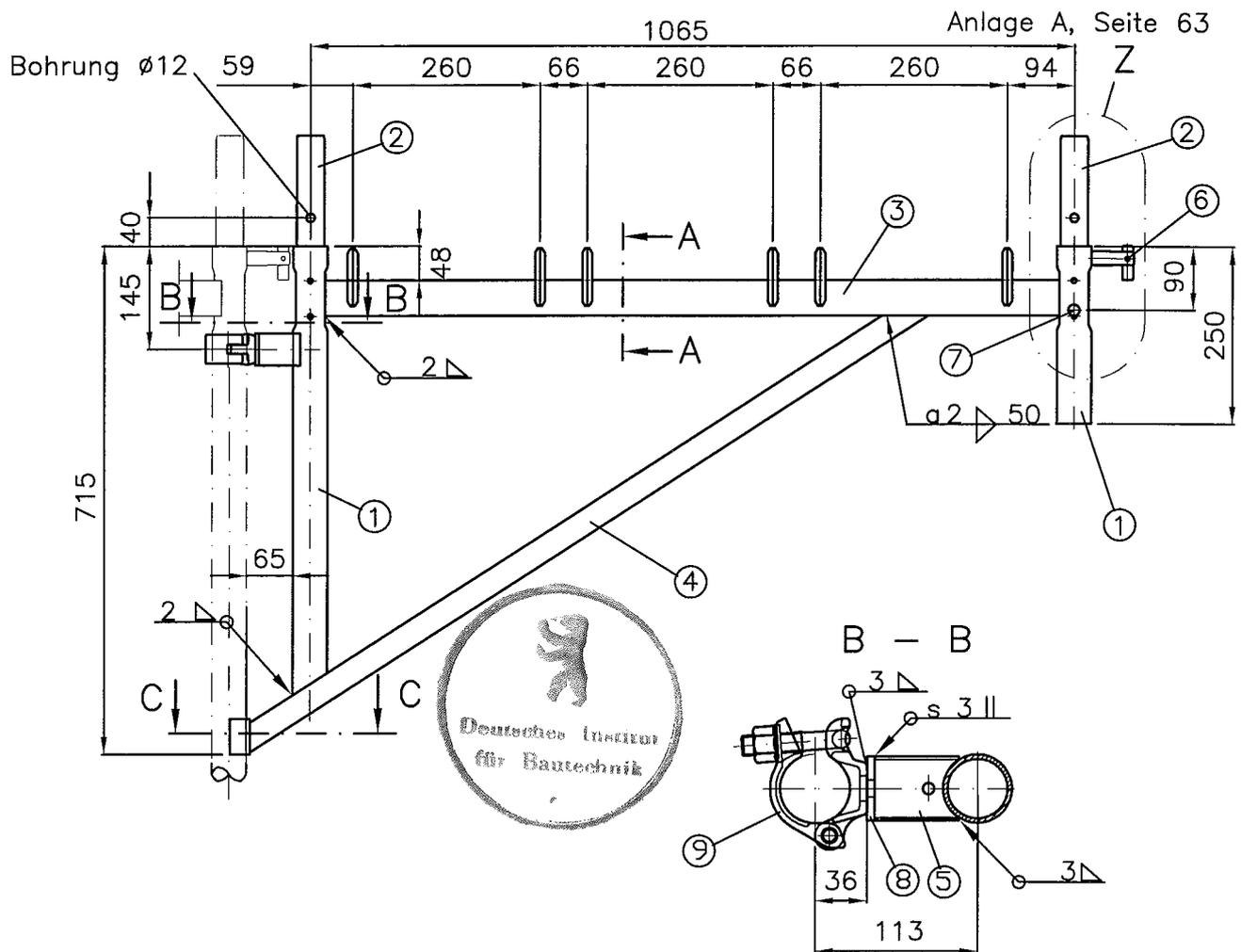
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

Strebe für Konsole 74

Anlage A, Seite 64

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitte A-A und C-C siehe Anlage A, Seite 57

- | | |
|--|--|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$ | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ Rohr $50 \times 35 \times 2$ | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ Rohr $35 \times 35 \times 2$ | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Rohr $45 \times 45 \times 4$ | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ⑥ Diagonalkippstift 60, | Anlage A, Seite 2 ①-② |
| ⑦ Spiralspannstift, | $\varnothing 16 \times 75$, DIN 7343 |
| ⑧ Blech 45×5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑨ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B) | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



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

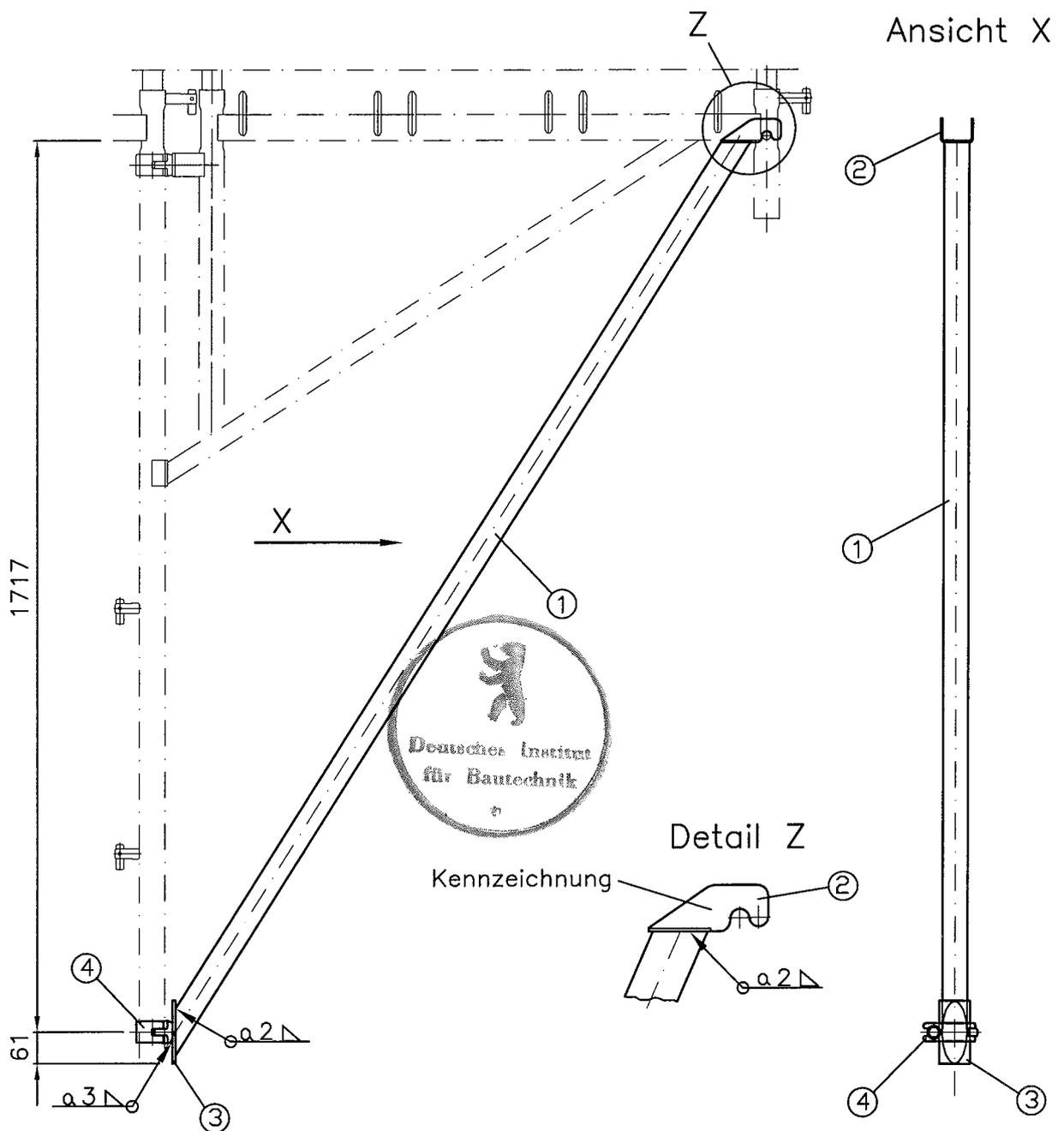
**Fassadengerüst
plettac SL70**

Verbreiterungskonsole

110

Anlage A, Seite 65

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 2.7$ S235JRH mit $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 ② U-Profil $45 \times 62 \times 4$, S235JR, DIN EN 10025-2
 ③ Blech 60×6 S235JR, DIN EN 10025-2
 ④ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



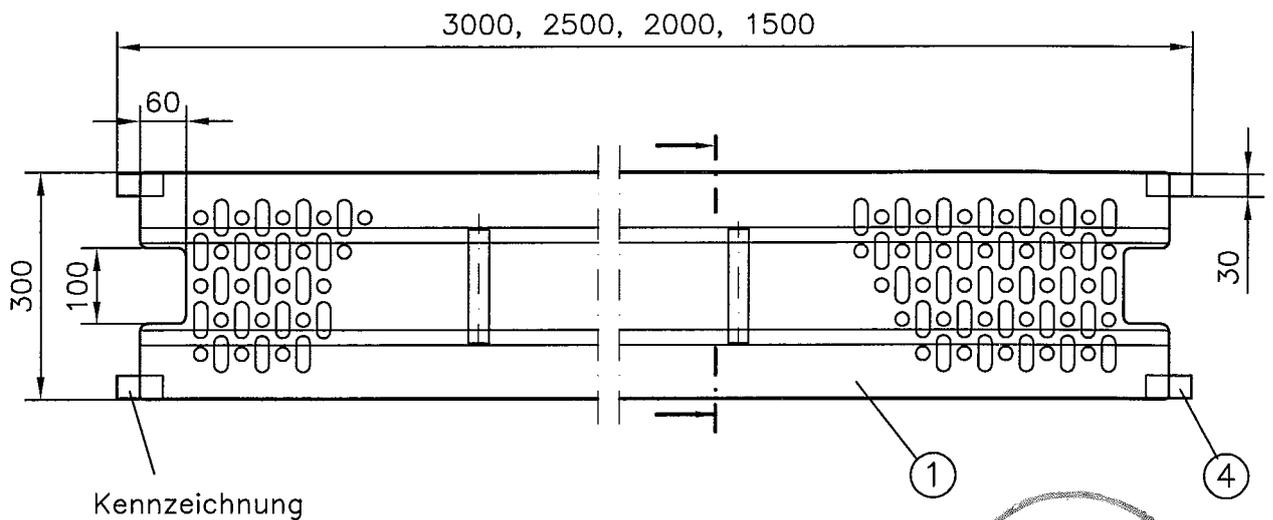
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst plettac SL70

Strebe für Konsole 110

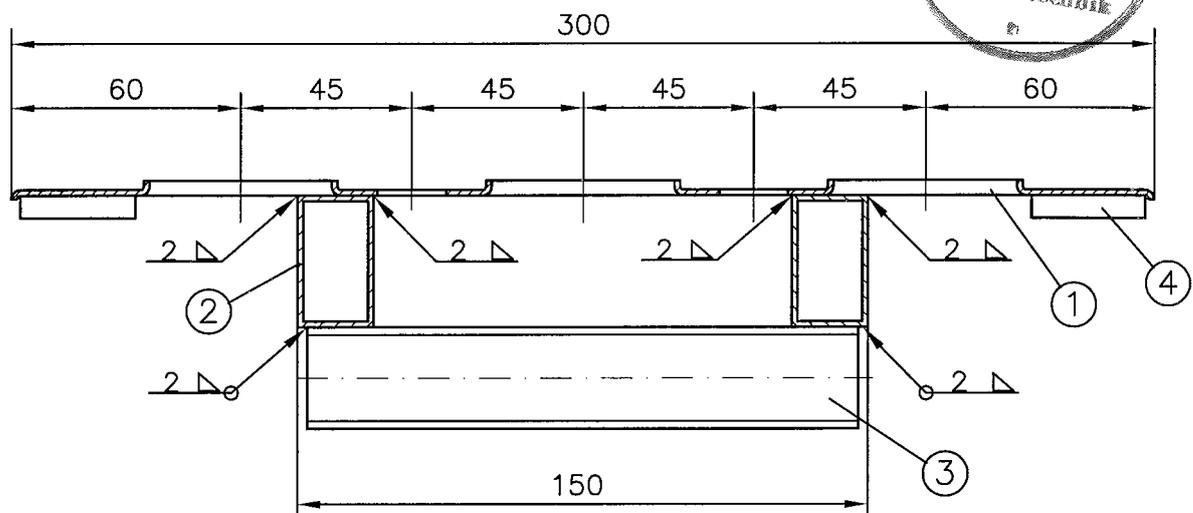
Anlage A, Seite 66

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



Kennzeichnung

Schnitt



- ① Lochblech 1.5mm, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Rohr 35x20x1.5, S235JRH, DIN EN 10219-1
- alternativ:
- Rohr 35x15x2, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Rohr $\varnothing 26.9 \times 2$, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ④ Blech 30x6, 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

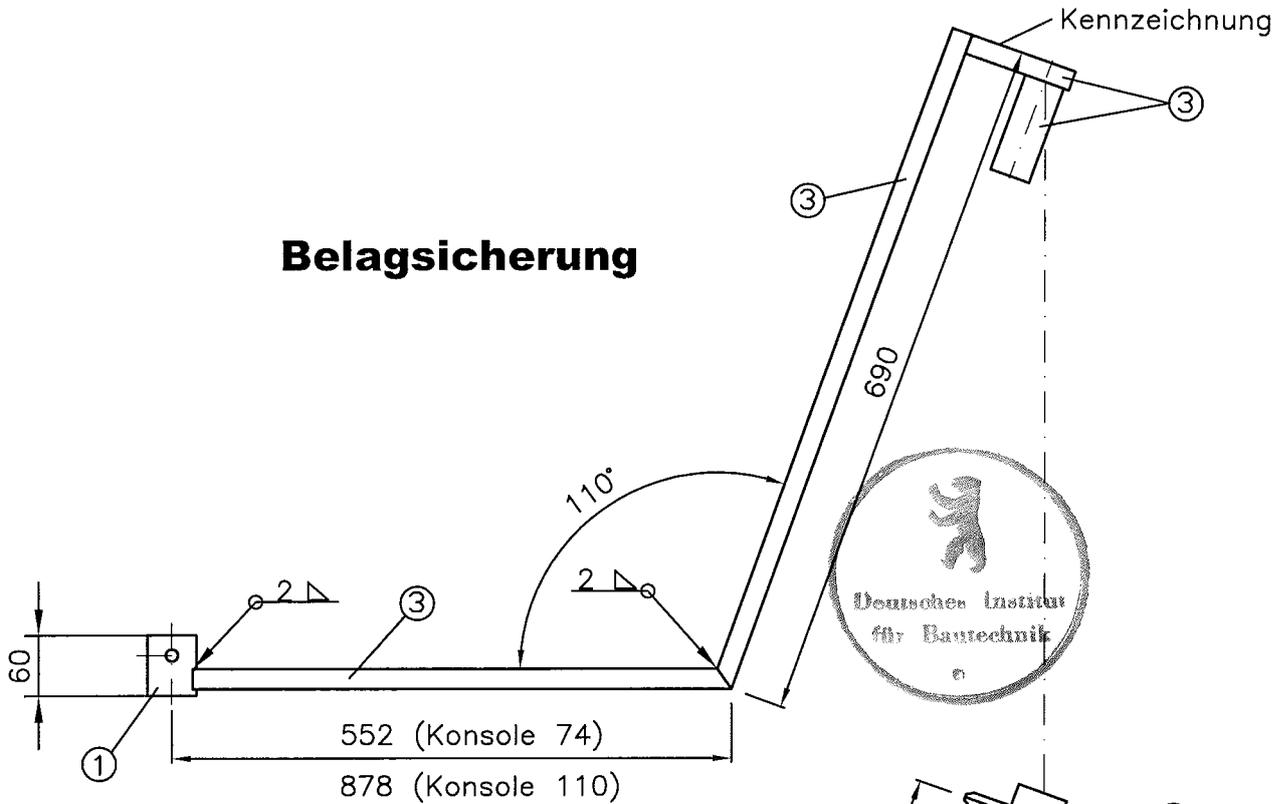
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Übergangsboden für
Konsolen 74 und 110**

Anlage A, Seite 67

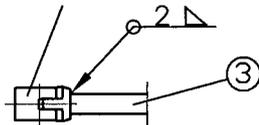
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Belagsicherung

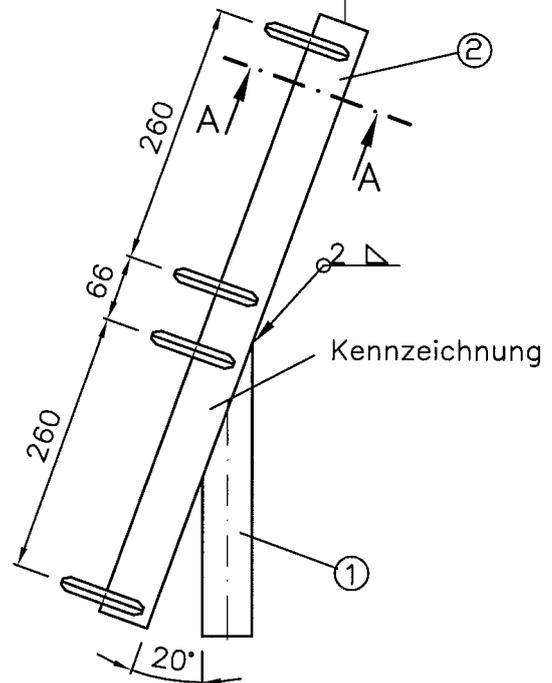


alternativ:

Halbe Drehkupplung 38



Schutzdachaufsatz



Schnitt A-A wie Anlage A, Seite 2

- | | | |
|--------------------------------------|---|----------------|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ | S235JRH mit $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr $50 \times 35 \times 2$ | S235JRH mit $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ③ Rohr $40 \times 20 \times 2$ | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



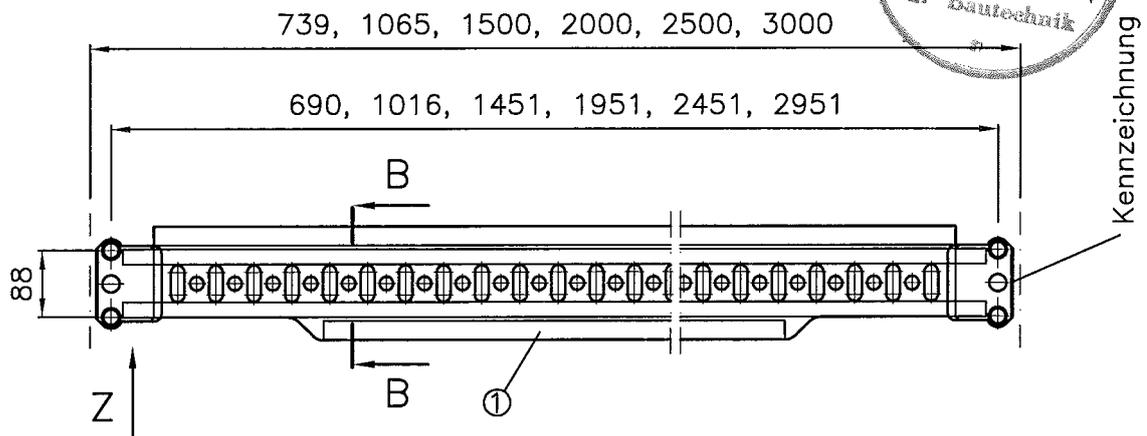
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst
plettac SL70

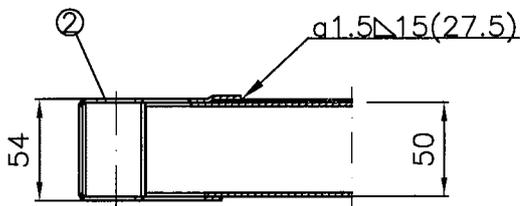
Schutzdachaufsatz
mit Belagsicherung

Anlage A, Seite 68

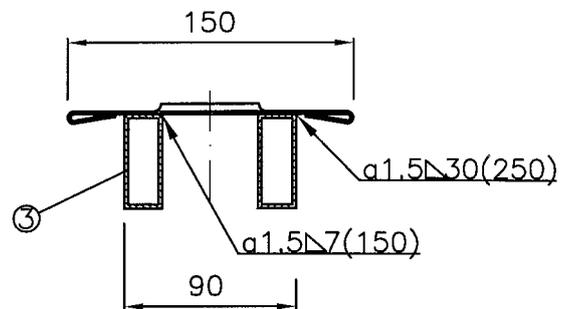
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Ansicht Z



Schnitt B-B



- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| ① Lochblech $t=1.5\text{mm}$, | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ② Beschlagblech $t=2\text{mm}$, | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ③ Rohr $50 \times 20 \times 2$ | S235JRH, 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
plettac SL70**

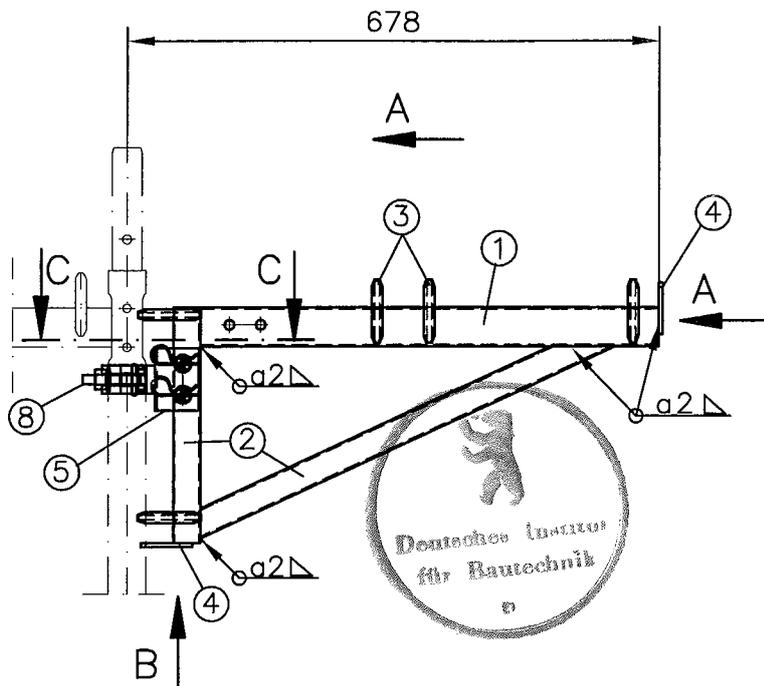
Stahl-Abschlussboden

15

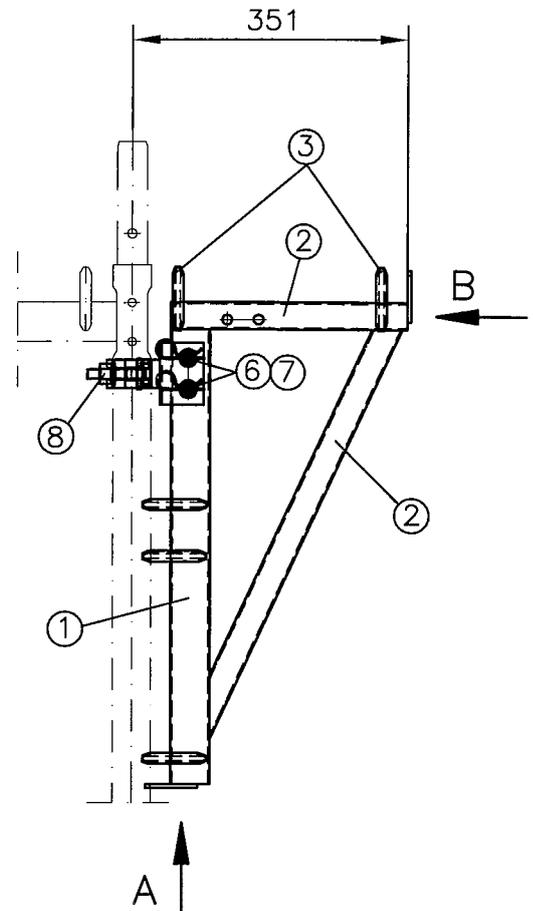
Anlage A, Seite 69

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

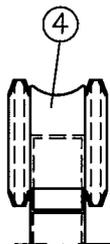
Einbausituation "64"



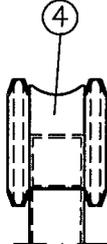
Einbausituation "32"



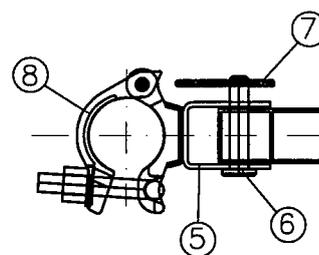
Ansicht A



Ansicht B



Schnitt C-C



- | | | |
|--|---------------------------------------|----------------|
| ① Rohr 50*35*2, | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320N/mm^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr 35*35*2, | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320N/mm^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ③ Sternbolzen, | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ④ Blech 35*5, | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Blech 80*3, | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑥ Bolzen, | ISO 2341-B-12*60 St | |
| ⑦ Federstecker $\phi 3.2$, | DIN 11024 | |
| ⑧ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B) | | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



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

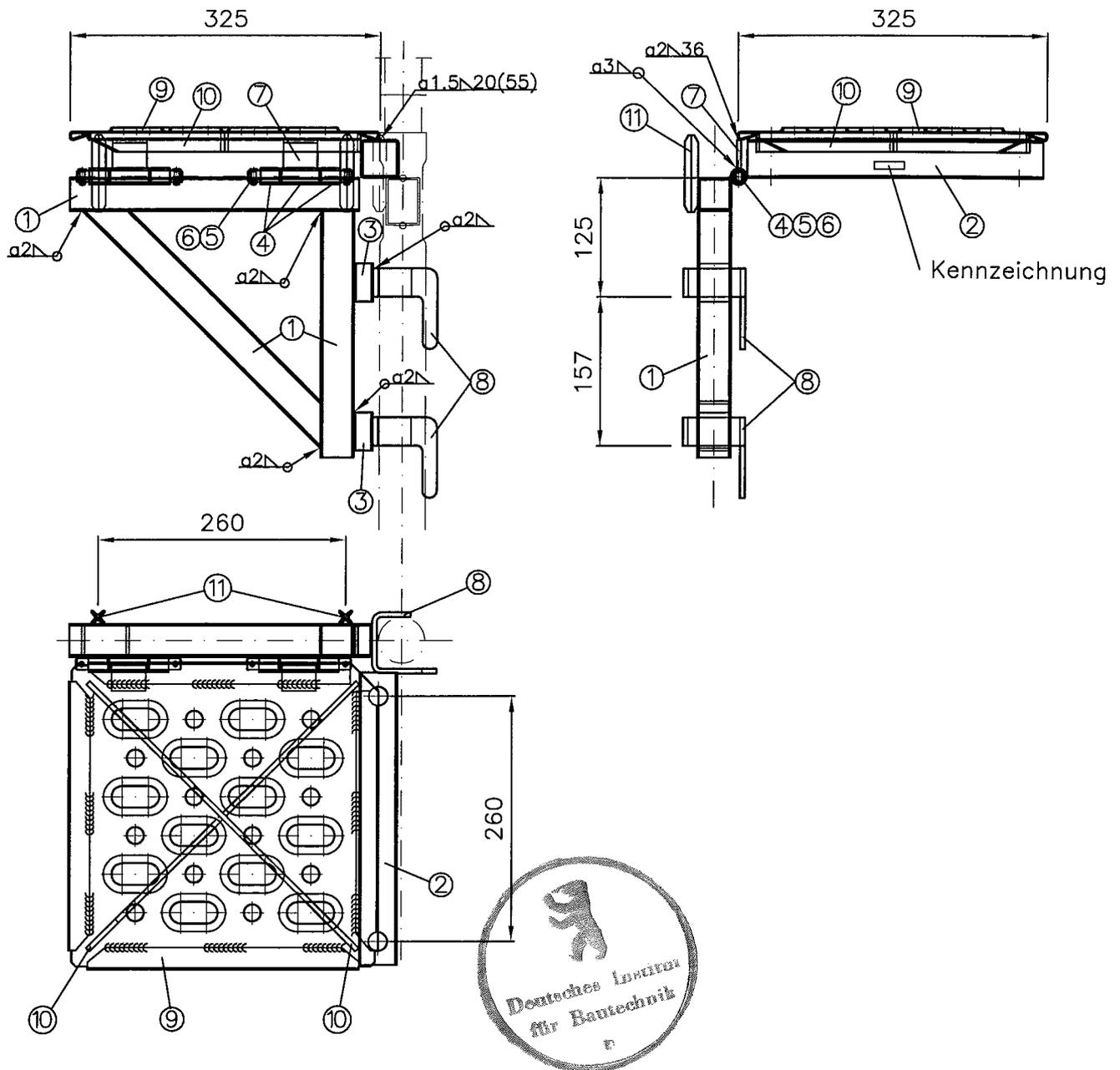
**Fassadengerüst
plettac SL70**

Variable Konsole

32 / 64

Anlage A, Seite 70

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|---|----------|----------------|
| ① Rohr 35x35x2, | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr 40x40x2, | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ③ Rohr 40x20x2, | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ④ Rohr $\varnothing 17.2 \times 2.3$, | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Scharnierbolzen $\varnothing 12$, | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑥ Blindniet $\varnothing 4.8 \times 25$, | St/St, | DIN 7337 |
| ⑦ Flachstahl 4x30, | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑧ Einhängbügel 5x30, | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑨ Lochblech $t=1.5$, | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑩ Aussteifungsblech 5x20, | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑪ Sternbolzen, | S235JR, | DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



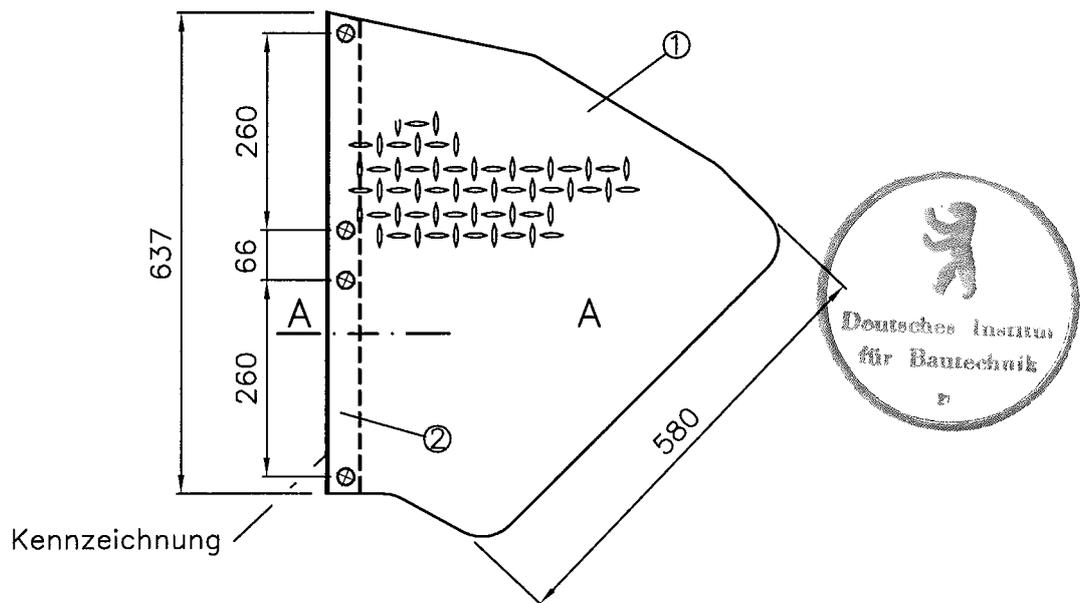
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst plettac SL70

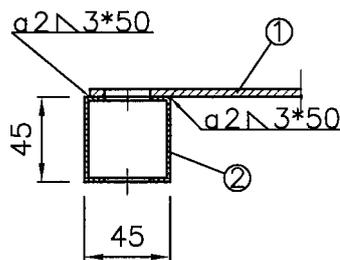
Eckbelagkonsole 32

Anlage A, Seite 71

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A - A



- ① Tränenblech 4/6, S235JR, DIN EN 10025-2
 ② Rohr 45x45x2, S235JRH, DIN EN 10219-1

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



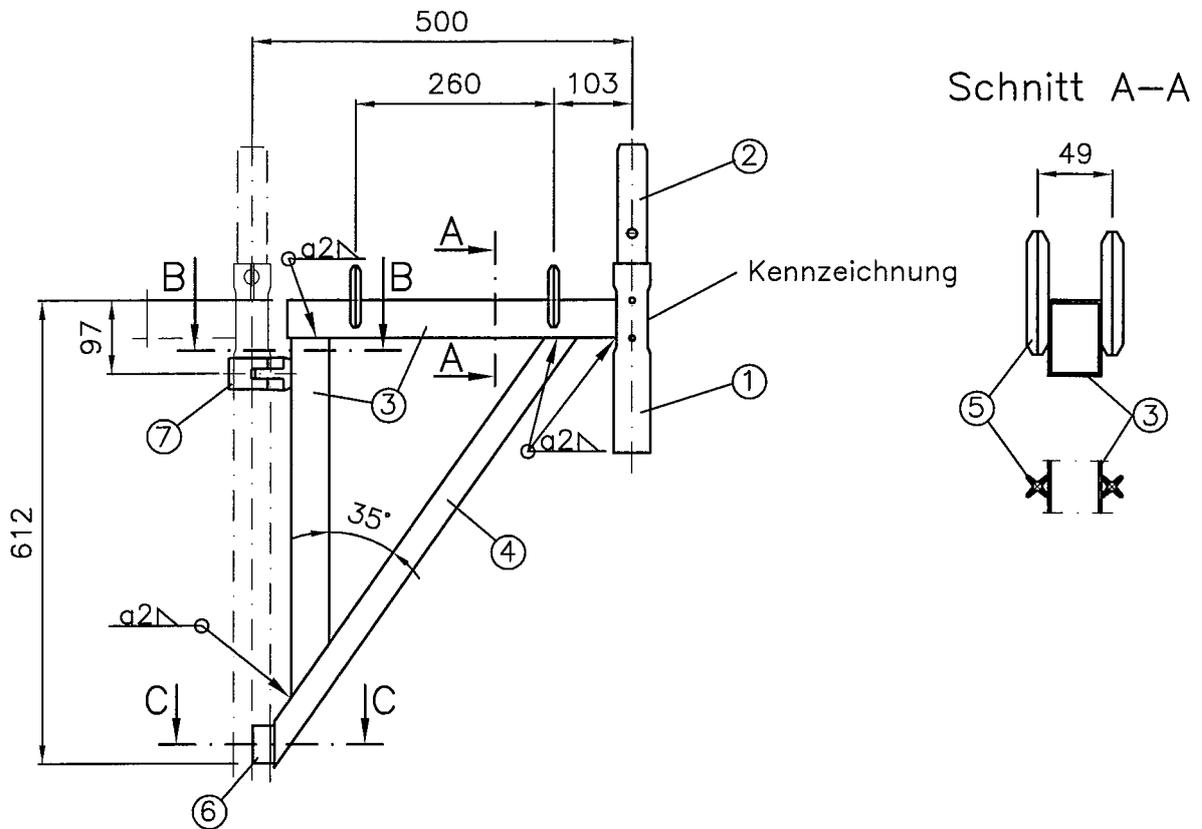
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst
 plettac SL70

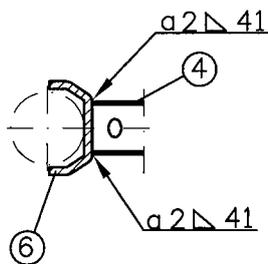
Eckbelag 70

Anlage A, Seite 72

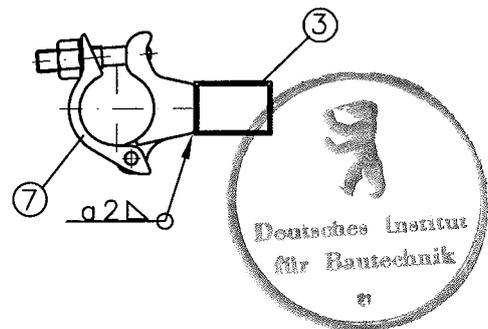
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt C-C



Schnitt B-B



- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$, S235JRH mit $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$, S235JRH mit $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ③ Rohr $50 \times 35 \times 2$, S235JRH mit $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ④ Rohr $35 \times 35 \times 2$, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ⑤ Sternbolzen, S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑥ Anschlagblech 50×5 , S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑦ Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück (Anlage A, Seite 132)

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



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

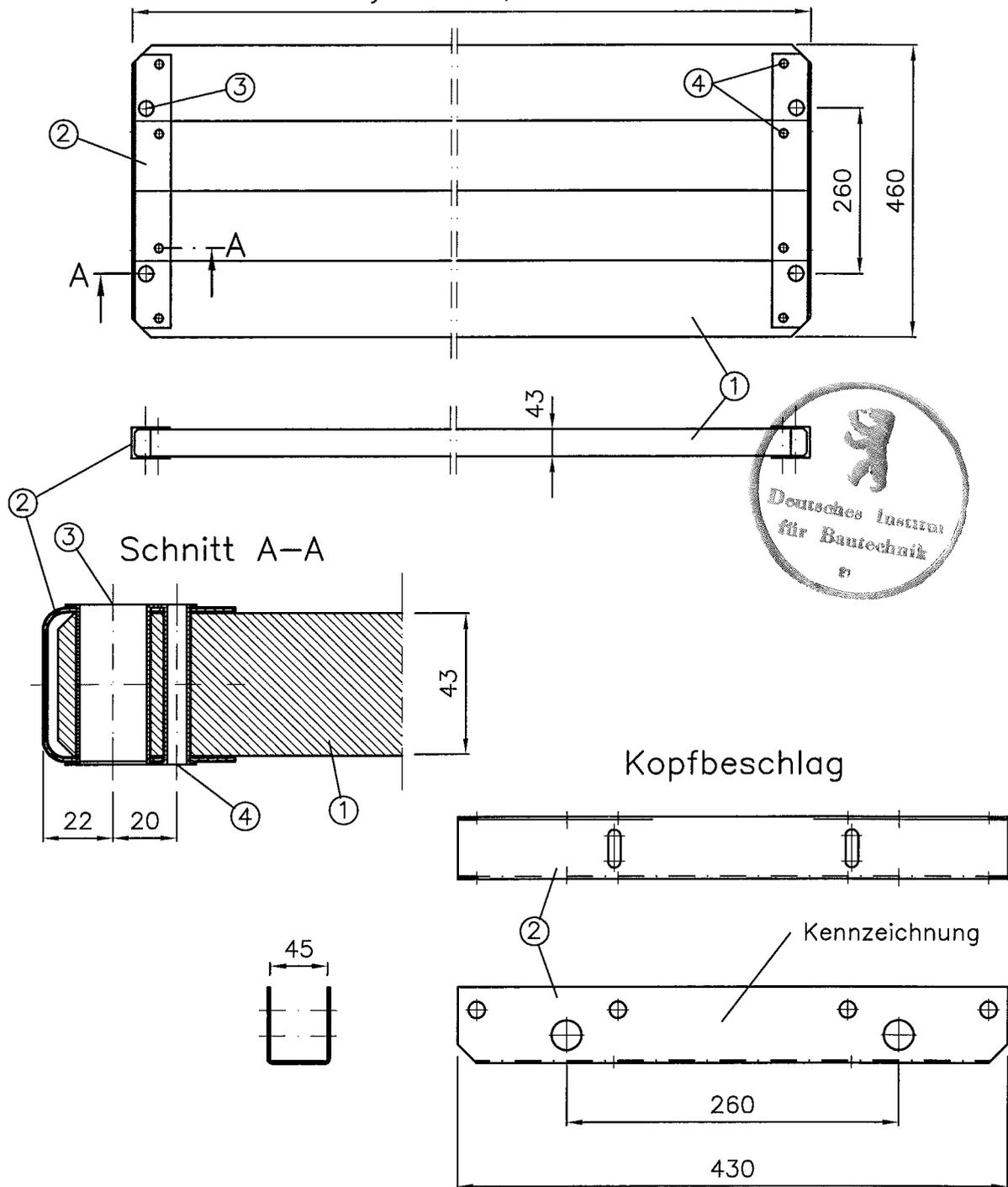
**Fassadengerüst
plettac SL70**

Versatzkonsole

Anlage A, Seite 73

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

System 739, 1065



- ① Holzbelag 460x43, DIN 4074-S10-FI/TA (mind. 3 Einzelbretter)
- ② Kopfbeschlag t=2mm, DX52D+Z275, DIN EN 10346
- ③ Rohrniet A \varnothing 23x1, DIN 7340-St-verz.
- ④ Rohrniet A \varnothing 12x1, DIN 7340-St-verz.



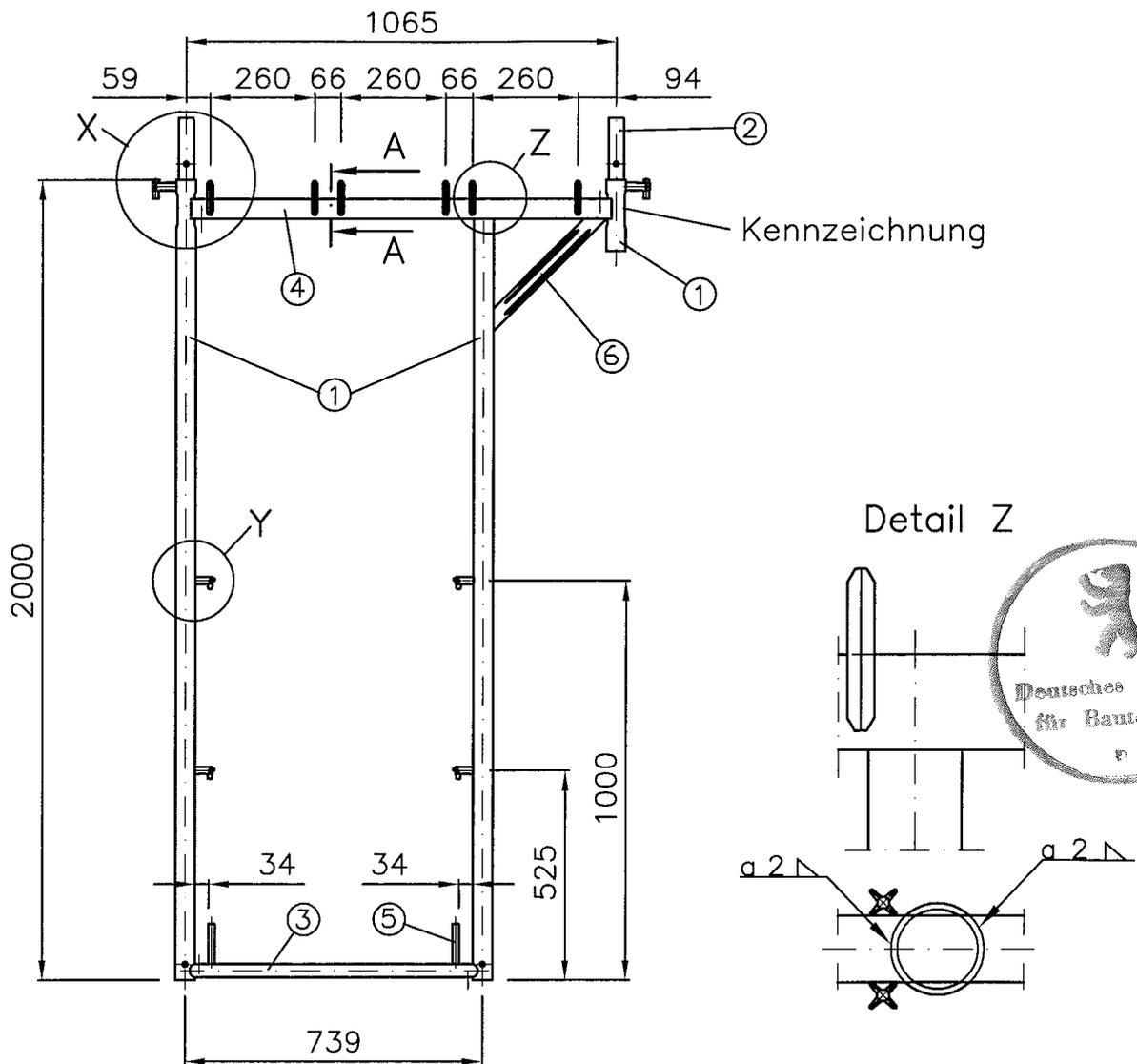
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Holzbo­den für
 Versatzkonsole**

Anlage A, Seite 74

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-A sowie Details X und Y
siehe Anlage A, Seite 2

- ① Rohr $\phi 48.3 \times 2.7$ S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohr $\phi 38 \times 3.2$ S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ③ Rohr $\phi 33.7 \times 2.6$ S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ④ Rohr $50 \times 35 \times 2$ S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ⑤ Bordbrettstift Rd. $\phi 16$, S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑥ Eckblech, gesickt, 40×3.5 , S235JR, DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



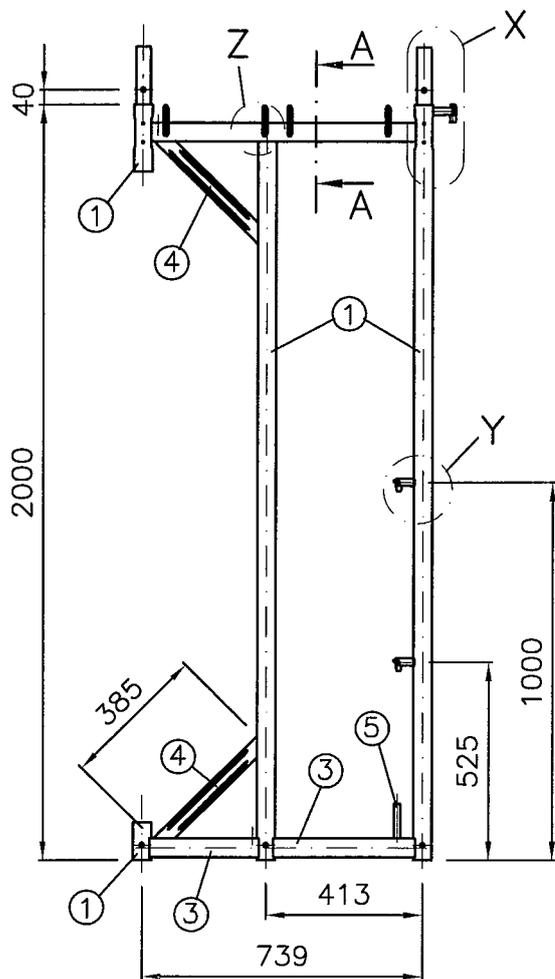
ALTRAD plettac asso GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

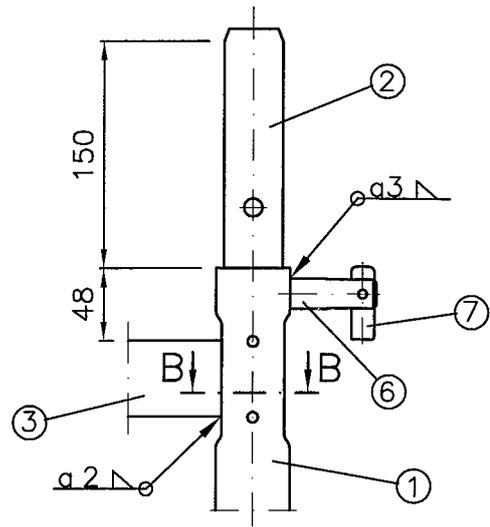
Dachfangrahmen

Anlage A, Seite 75

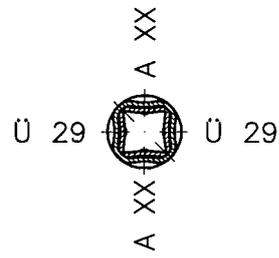
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



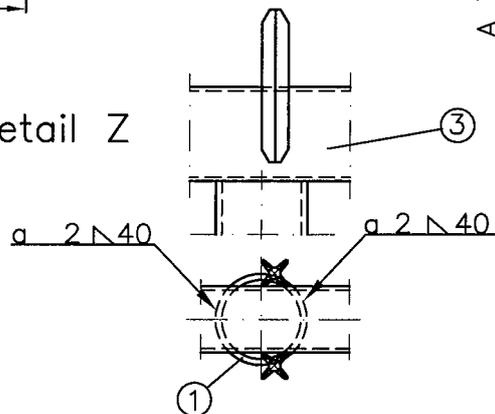
Detail X



Schnitt B-B



Detail Z



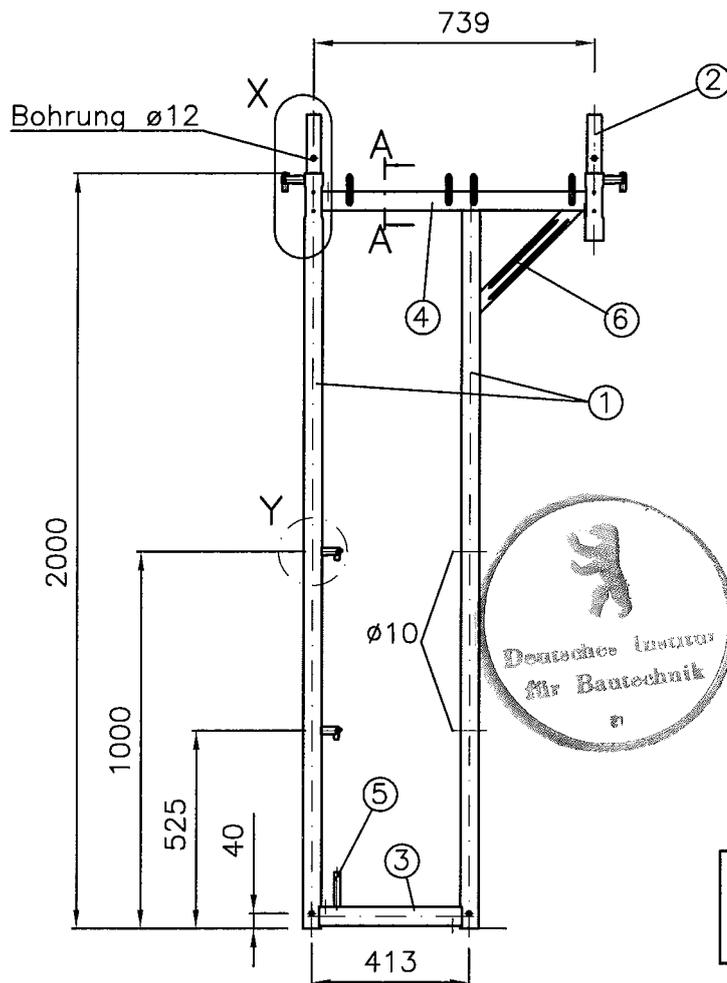
Schnitt A-A und Detail Y siehe Anlage A, Seite 2



- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$, S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$, S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ③ Rohr $50 \times 35 \times 2$, S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ④ Eckblech, gesickt, 40×3.5 , S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑤ Bordbrettstift, Rd. $\varnothing 16$, S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑥ Diagonalkippstift 60, Rd. $\varnothing 20$, S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑦ Plättchen, Bl. 4.5×15 , S235JR, DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

 <p>ALTRAD plettac assco GmbH plettac Platz 1 58840 Plettenberg Telefon (02391) 815-01 Telefax (02391) 815-376</p>	<p>Fassadengerüst plettac SL70</p> <hr/> <p>Traufrahmen</p>	<p>Anlage A, Seite 76</p> <p>zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-8.1-29 vom 12. Mai 2010 Deutsches Institut für Bautechnik</p>
---	---	---



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

- ① Rohr $\phi 48.3 \times 3.2$ S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohr $\phi 38 \times 3.2$ S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ③ Rohr $\phi 33.7 \times 2.6$ S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ④ Rohr $50 \times 35 \times 2$ S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ⑤ Bordbrettstift Rd. $\phi 16$, S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑥ Eckblech, gesickt, 40×3.5 , S235JR, DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



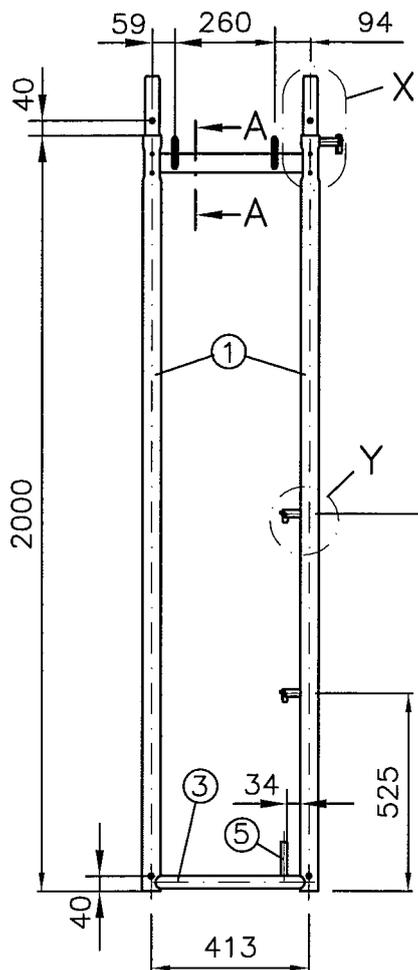
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

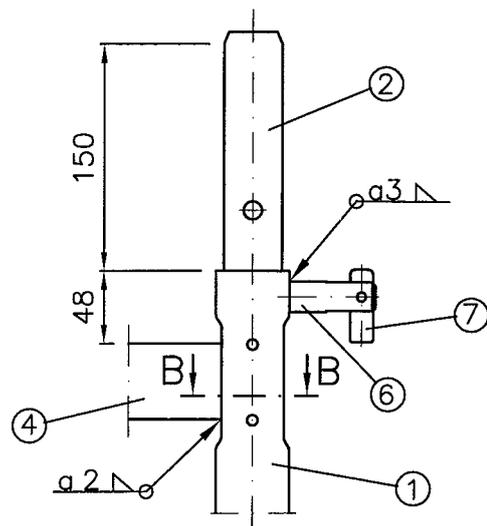
**Versatzrahmen
41 / 74**

Anlage A, Seite 77

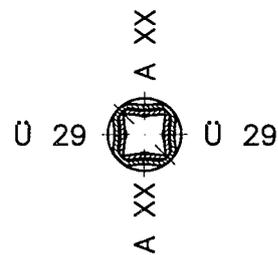
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom
Deutsches Institut für Bautechnik



Detail X



Schnitt B-B



Schnitt A-A und
Detail Y siehe
Anlage A, Seite 2

- | | | |
|--|-------------------------------------|----------------|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$, | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$, | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ③ Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.6$, | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ④ Rohr $50 \times 35 \times 2$, | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Bordbrettstift, | Rd. $\varnothing 16$, S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑥ Diagonalkippstift 60, | Rd. $\varnothing 20$, S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑦ Plättchen, | Bl. 4.5×15 , S235JR, | DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



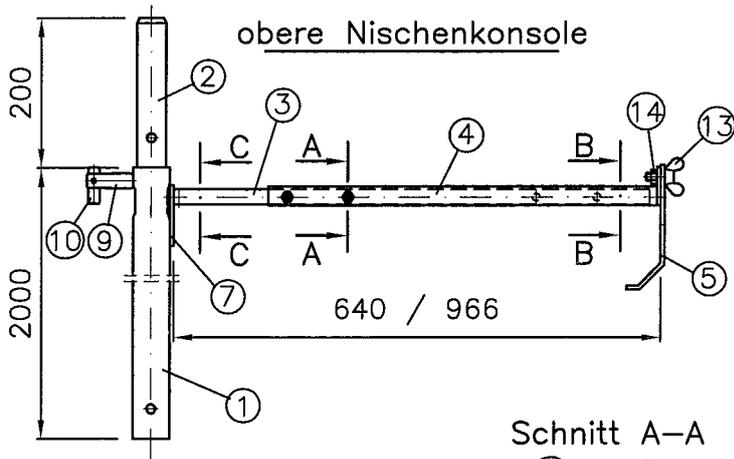
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

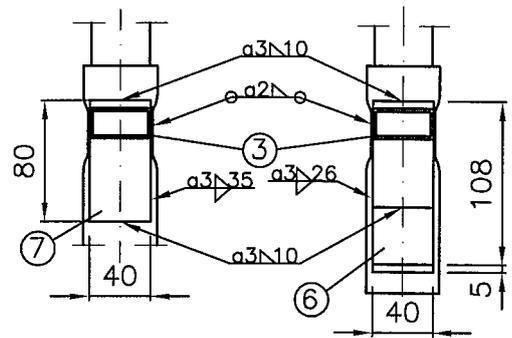
Vertikalrahmen 41

Anlage A, Seite 78

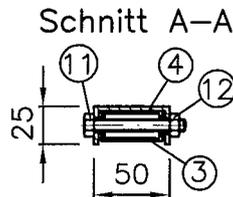
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom
Deutsches Institut für Bautechnik



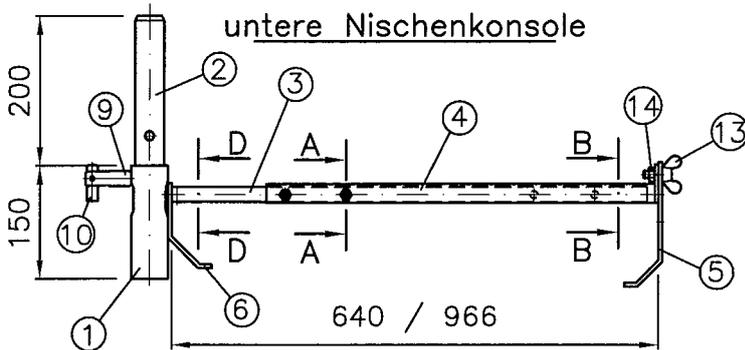
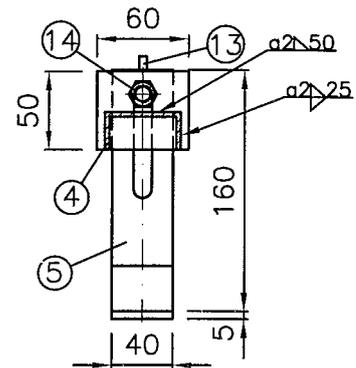
Schnitt C-C Schnitt D-D



Kennzeichnung an der RV-Einpressung



Schnitt B-B



- | | | |
|--|-------------------------------------|------------------------|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$, | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr $\varnothing 38 \times 4$, | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ③ Rohr $40 \times 20 \times 2$, | S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ④ U-Profil $50 \times 25 \times 3$, | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Klemmblech 40×5 , | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑥ Belagaufnahmeblech 40×5 , | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑦ Anschlagblech 40×5 , | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑧ Anschlagblech 60×5 , | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑨ Diagonalkippstift 60, | Rd. $\varnothing 20$, | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑩ Plättchen, | Bl. 4.5×15 , | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑪ Sechskantschraube, | ISO 4014, M8x60-4.6 (verzinkt) | |
| ⑫ Sechskantmutter, | ISO 4032, M8-5 (verzinkt) | |
| ⑬ Flügelschraube, | DIN 316, M10x25-St (verzinkt) | |
| ⑭ Sechskantmutter, | ISO 4032, M10-5 | |



Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



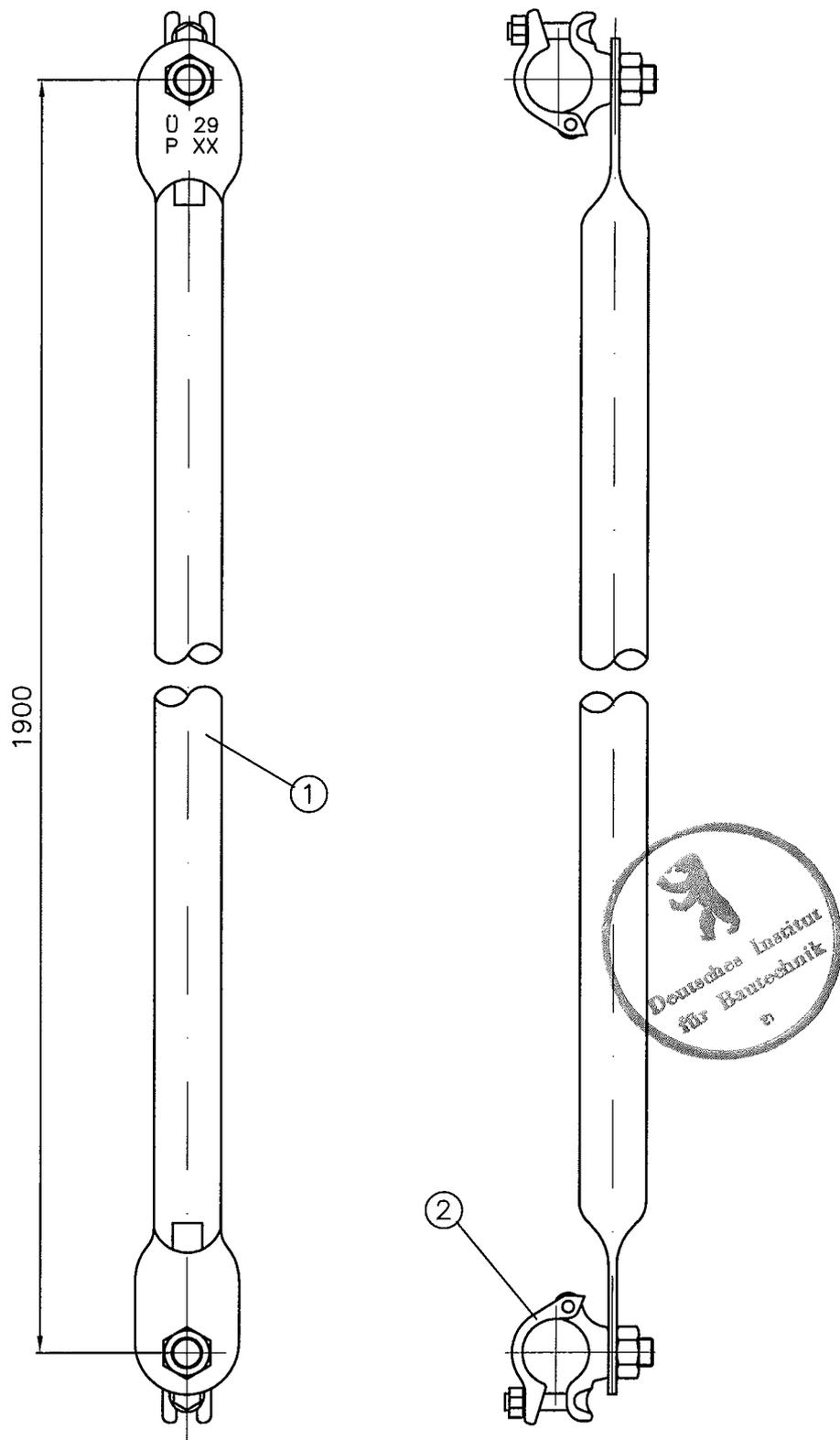
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst
plettac SL70

Nischenkonsolen

Anlage A, Seite 79

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,6$ S235JRH, DIN EN 10219-1
 ② Anschraubkupplung M20 (Zulassung Z-8.331-818, Anlage 6)
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



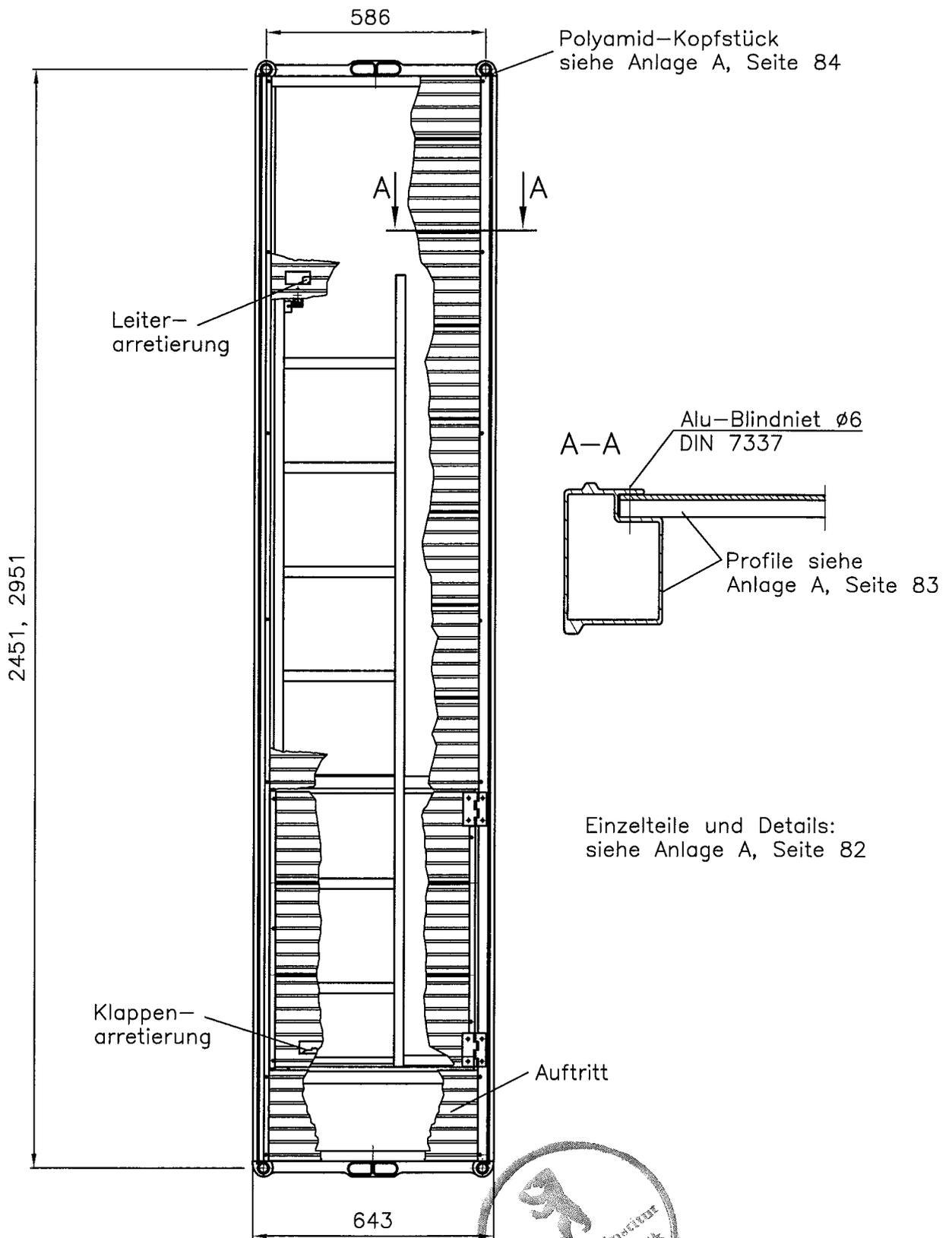
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Querdiagonale für
 Vertikalrahmen**

Anlage A, Seite 80

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



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

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Alu-Durchstiegstafel
mit Alu-Belag**

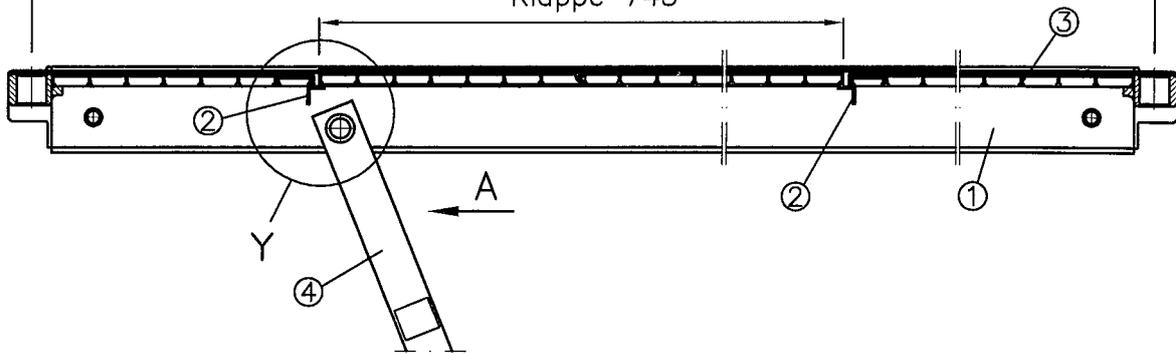
Anlage A, Seite 81

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Längsschnitt

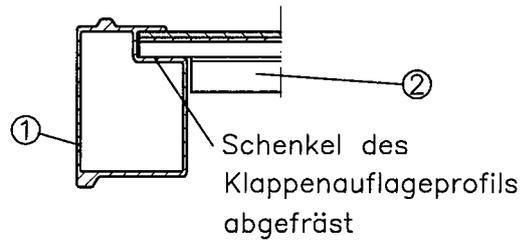
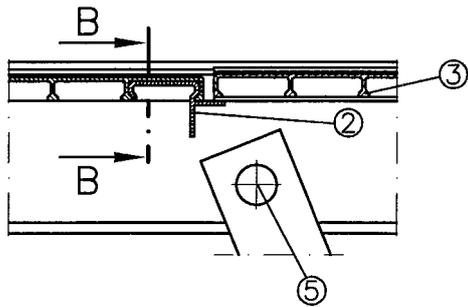
2451, 2951

Klappe 745



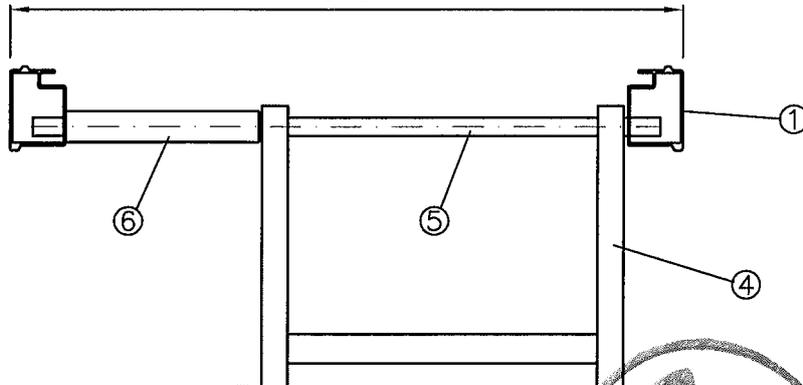
Detail Y

Schnitt B-B



Ansicht A

643



- ① Längsträgerprofil,
- ② Klappenauflegeprofil,
- ③ Belagprofil,
- ④ Leiter,
- ⑤ Leiteraufhängung,
- ⑥ Distanzrohr,

Anlage A, Seite 83

Anlage A, Seite 83

Anlage A, Seite 83

Anlage A, Seite 90

∅17.2x2.3, S235JRH, DIN EN 10219-1

∅26.9x2, S235JRH, DIN EN 10219-1



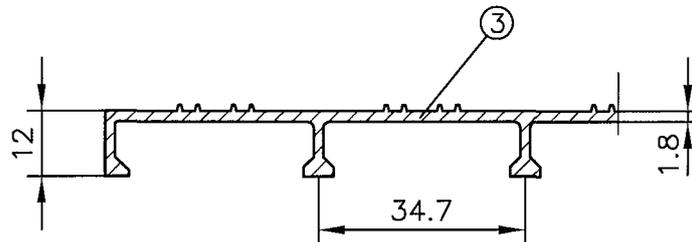
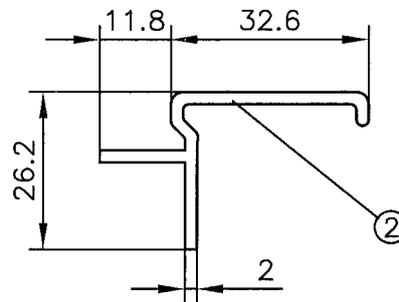
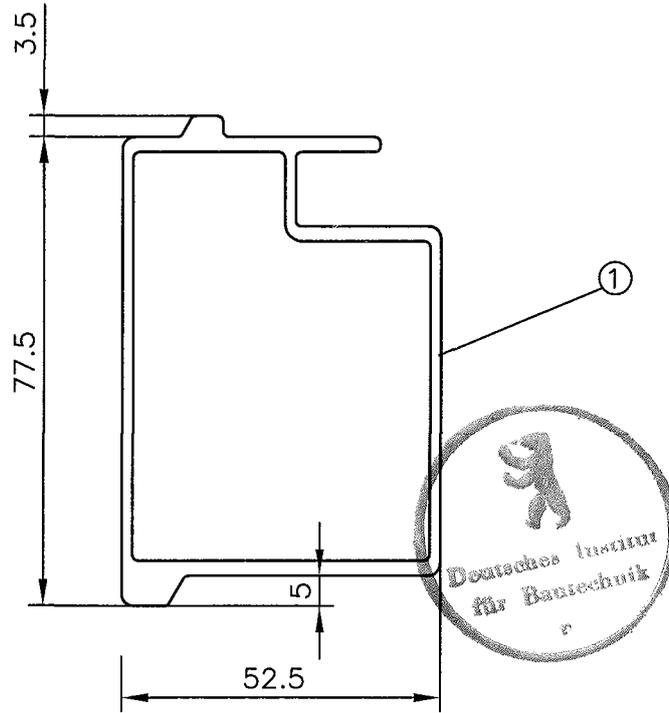
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Alu-Durchstiegstafel
mit Alu-Belag
Details**

Anlage A, Seite 82

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Längsträgerprofil EN AW-6060-T66
- ② Klappenauflageprofil EN AW-6060-T66
- ③ Belagprofil EN AW-6063-T66



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

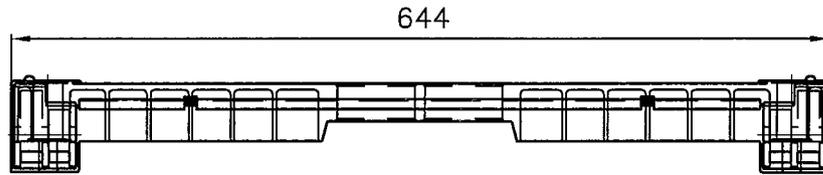
**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Alu-Tafeln
 mit Alu-Belag
 Profile**

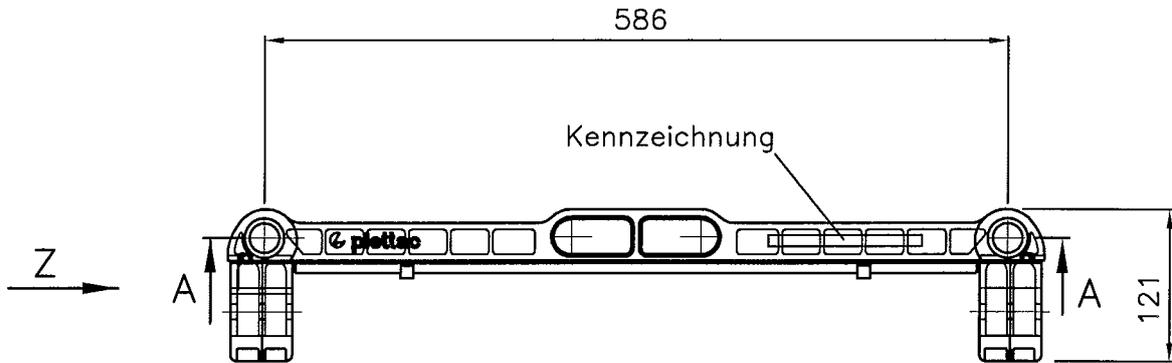
Anlage A, Seite 83

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

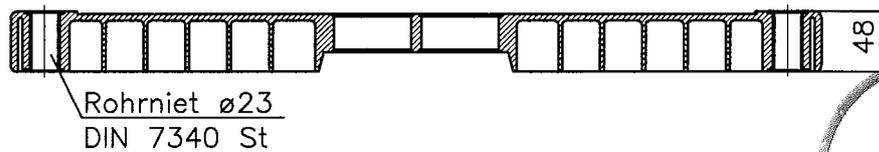
Ansicht



Draufsicht



Schnitt A-A



Ansicht Z



Werkstoff: Schulamid 6 HV15



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

Fassadengerüst
plettac SL70

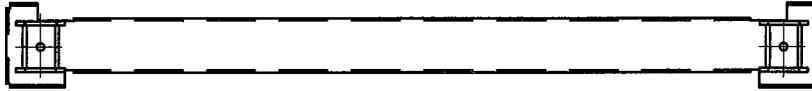
Alu-Tafeln
mit Alu-Belag
Polyamid-Kopfstück

Anlage A, Seite 84

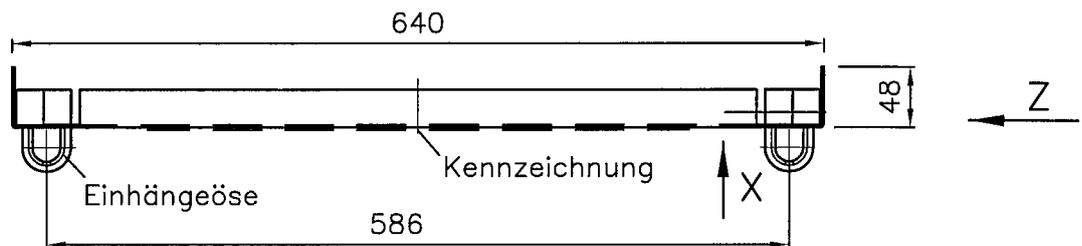
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

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

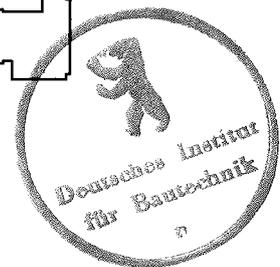
Ansicht



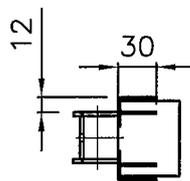
Draufsicht



Ansicht X



Ansicht Z



Werkstoff: Stahlblech t=1.5mm, S235JR2



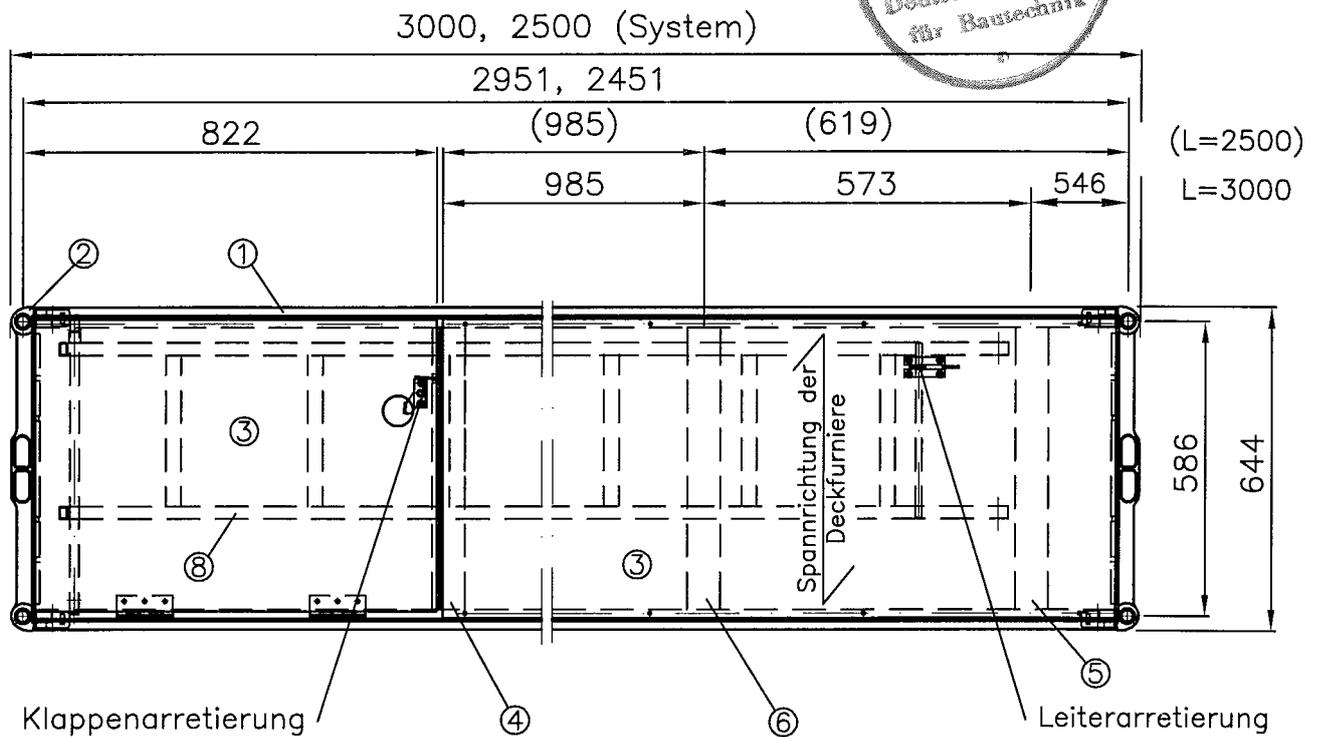
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Alu-Tafeln
mit Alu-Belag
Stahl-Kopfstück**

Anlage A, Seite 85

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



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

- | | |
|-------------------------|--|
| ① Längsträgerprofil | Anlage A, Seite 88 |
| ② Kopfstück | Anlage A, Seite 89 |
| ③ Siebdruck-Sperrholz | t=12.0 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zulassung |
| ④ Klappenauflageprofil, | Anlage A, Seite 88 |
| ⑤ Rechteckrohr, Alu | ≙50x15x2 EN AW-6060-T66 |
| ⑥ Flach, Alu | ≙65x5 EN AW-6060-T66 |
| ⑦ Stahlbügel, | Anlage A, Seite 88 |
| ⑧ Leiter, | Anlage A, Seite 90 |



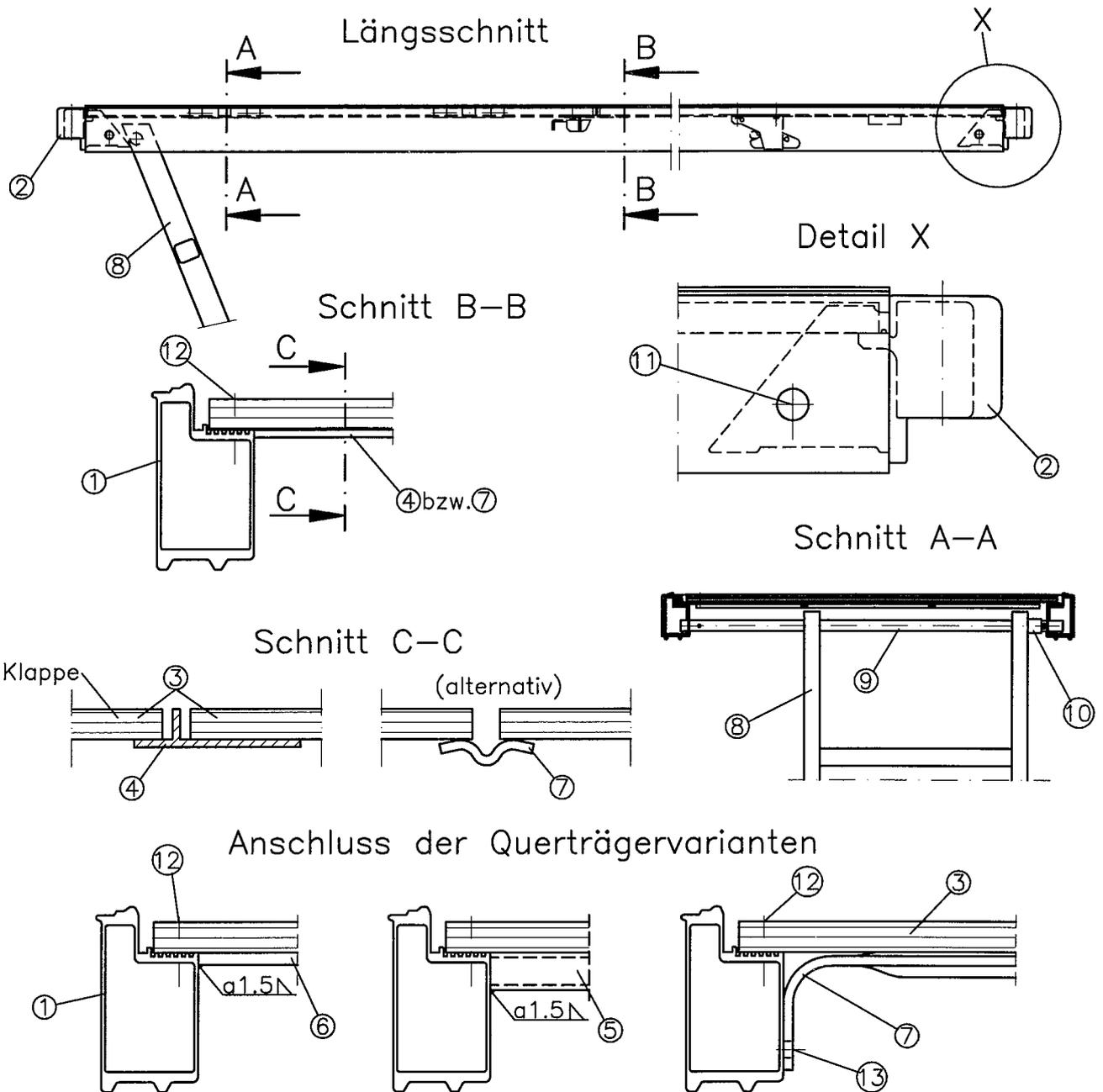
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Alu-Durchstiegstafel
mit Sperrholzbelag**

Anlage A, Seite 86

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | |
|-------------------------|---|
| ① Längsträgerprofil | Anlage A, Seite 88 |
| ② Kopfstück | Anlage A, Seite 89 |
| ③ Siebdruck-Sperrholz | $t=12.0$
9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zulassung |
| ④ Klappenauflegeprofil, | Anlage A, Seite 88 |
| ⑤ Rechteckrohr, Alu | $\Rightarrow 50 \times 15 \times 2$ EN AW-6060-T66 |
| ⑥ Flach, Alu | $\Rightarrow 65 \times 5$ EN AW-6060-T66 |
| ⑦ Stahlbügel, | Anlage A, Seite 88 |
| ⑧ Leiter, | Anlage A, Seite 90 |
| ⑨ Leiteraufhängung, | $\varnothing 17.2 \times 2.3$, S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ⑩ Distanzrohr, | $\varnothing 22 \times 2$, S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ⑪ Rohrniet | $\varnothing 12$ DIN 7340 St |
| ⑫ Blindniet, Alu | 6×23 DIN 7337 F |
| ⑬ Blindniet, Alu | 6×12 DIN 7337 F |



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

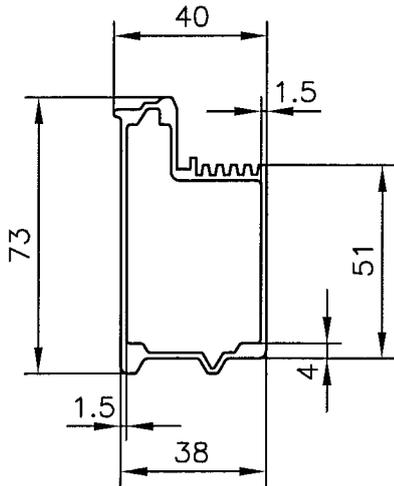
**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Alu-Durchstiegstafel
 mit Sperrholz-Belag
 Details**

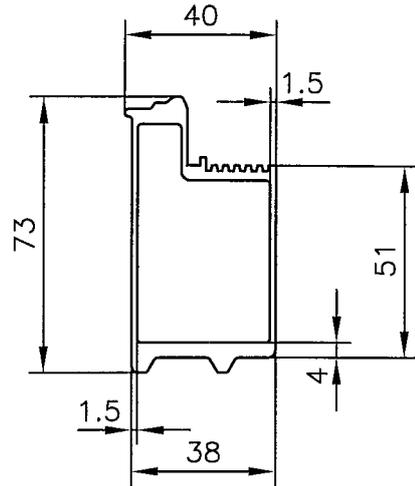
Anlage A, Seite 87

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

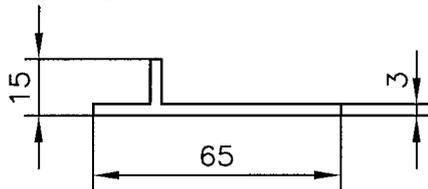
Längsträgerprofil für
Feldlängen bis 2.50 m
EN AW-6063-T66



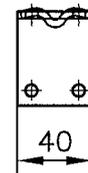
Längsträgerprofil für
Feldlänge 3.00 m
EN AW-6063-T66



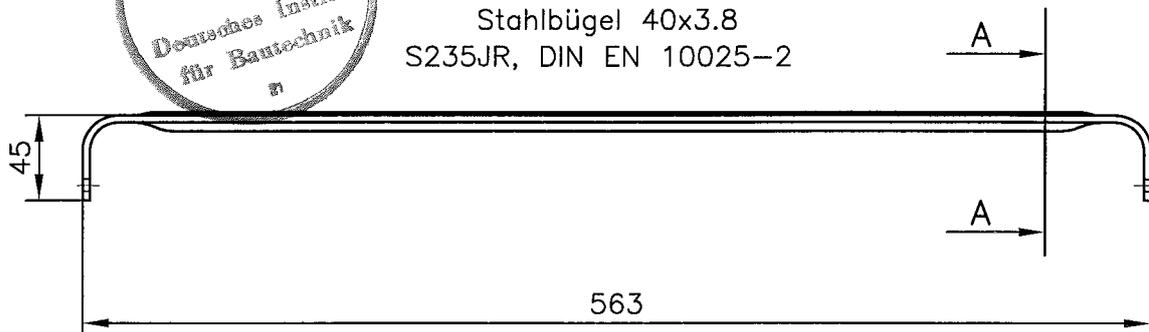
Klappenauflageprofil
EN AW-6060-T66



Schnitt A-A



Stahlbügel 40x3.8
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

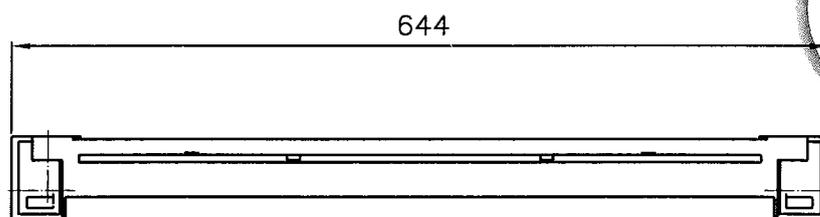
Fassadengerüst
plettac SL70

Alu-Tafeln
mit Sperrholzbelag
Profile

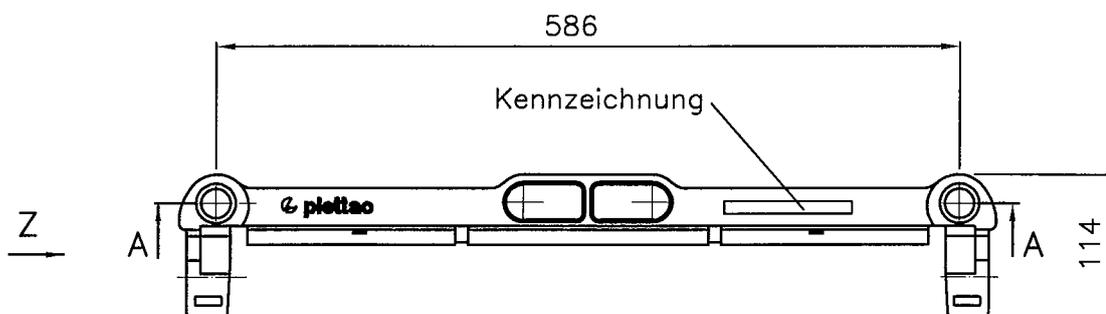
Anlage A, Seite 88

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

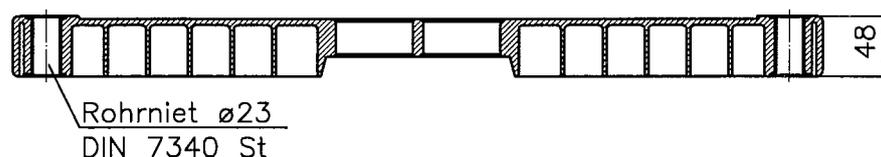
Ansicht



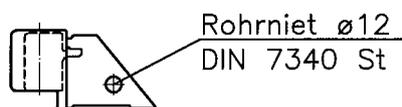
Draufsicht



Schnitt A-A



Ansicht Z



Werkstoff: Schulamid 6 HV15



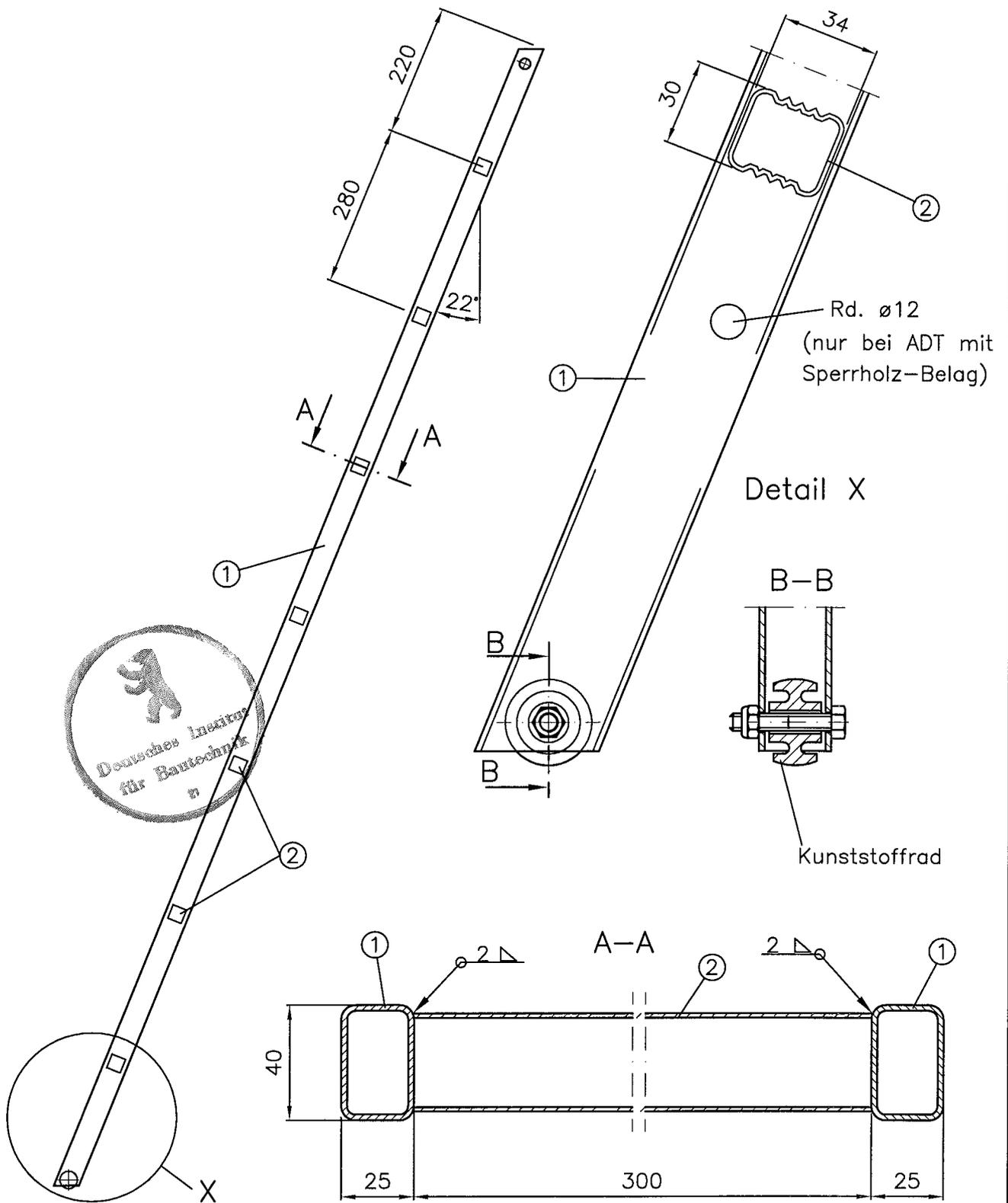
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Alu-Tafeln
mit Sperrholz-Belag
Polyamid-Kopfstück**

Anlage A, Seite 89

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Holm, Rechteckrohr 40x25x2, EN AW-6082-T6
- ② Sprosse, Rechteckrohr 34x30x1.4, EN AW-6063-T66



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

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Leiter der
 Alu-Durchstiegstafeln**

Anlage A, Seite 90

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

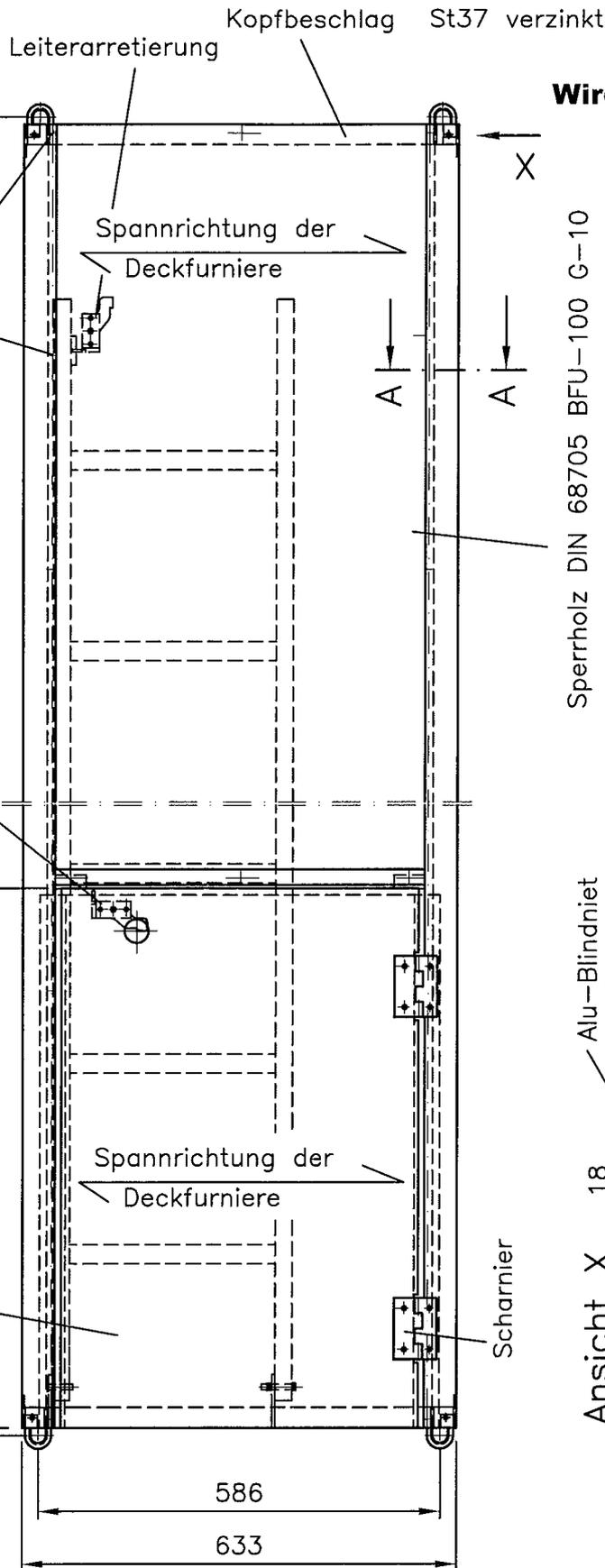
Befestigung des Sperrholzes mit
Alu-Blindnieten $\varnothing 6$ DIN 7337

2451 (2951)

Sperrholz DIN 68705-BFU 100 G-12

792

Klappenarretierung



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

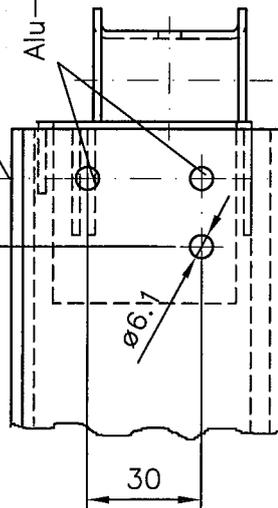
Sperrholz DIN 68705 BFU-100 G-10

Schnitt A-A

Alu-Blindniet $\varnothing 6$ DIN 7337

Alu-Blindniet $\varnothing 6$ DIN 7337

Nieten: AIMg3 F22



Längsträgerprofil
71*35
AIMgSi0.5 F25



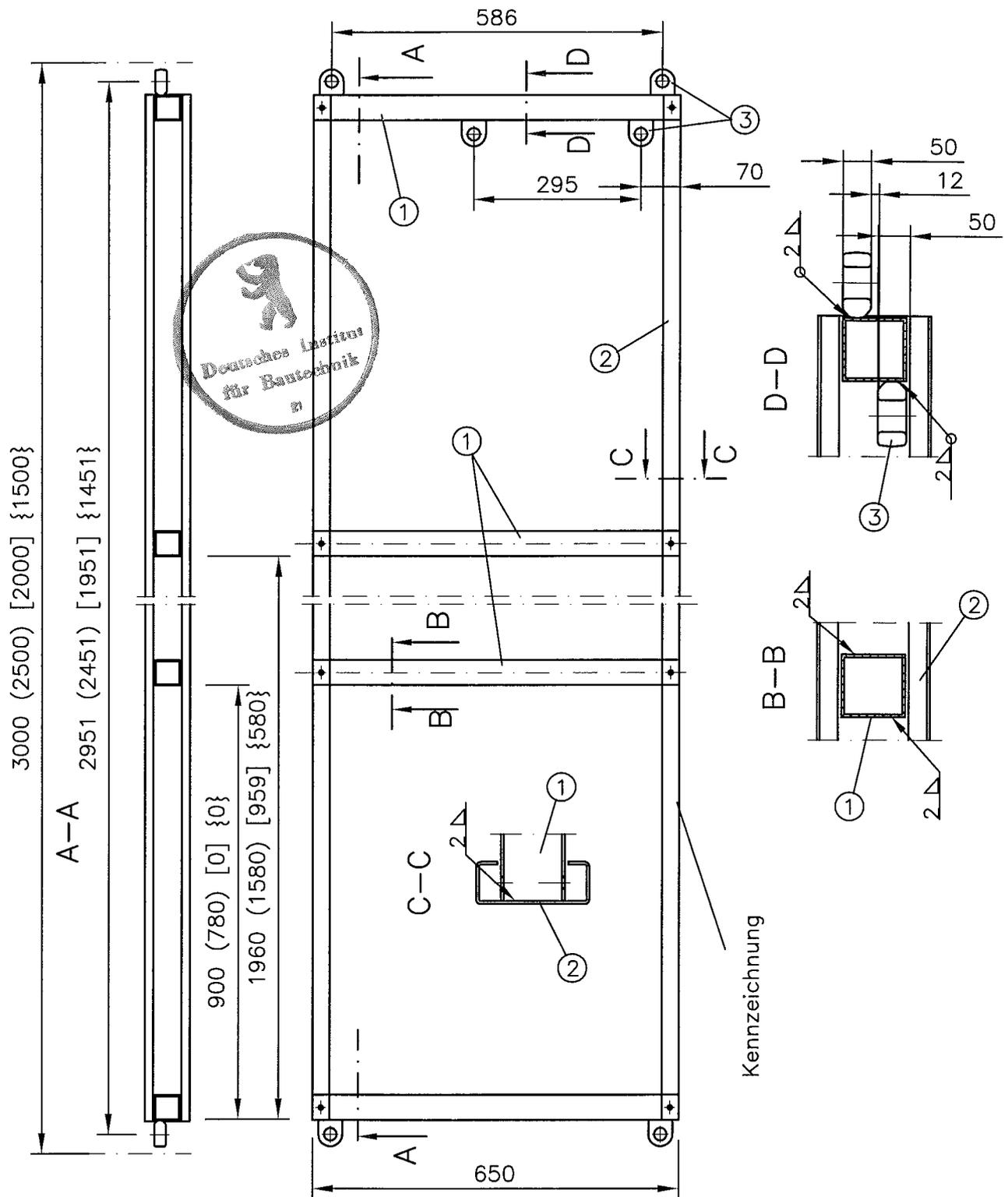
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**plettac
Kombigerüst SL70**

**Alu-Durchstiegstafel
mit Sperrholzbelag
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 91

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rohr 45x45x2, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ② C-Profil 80x30x15x2, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Anschweißauge, S235JR, DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



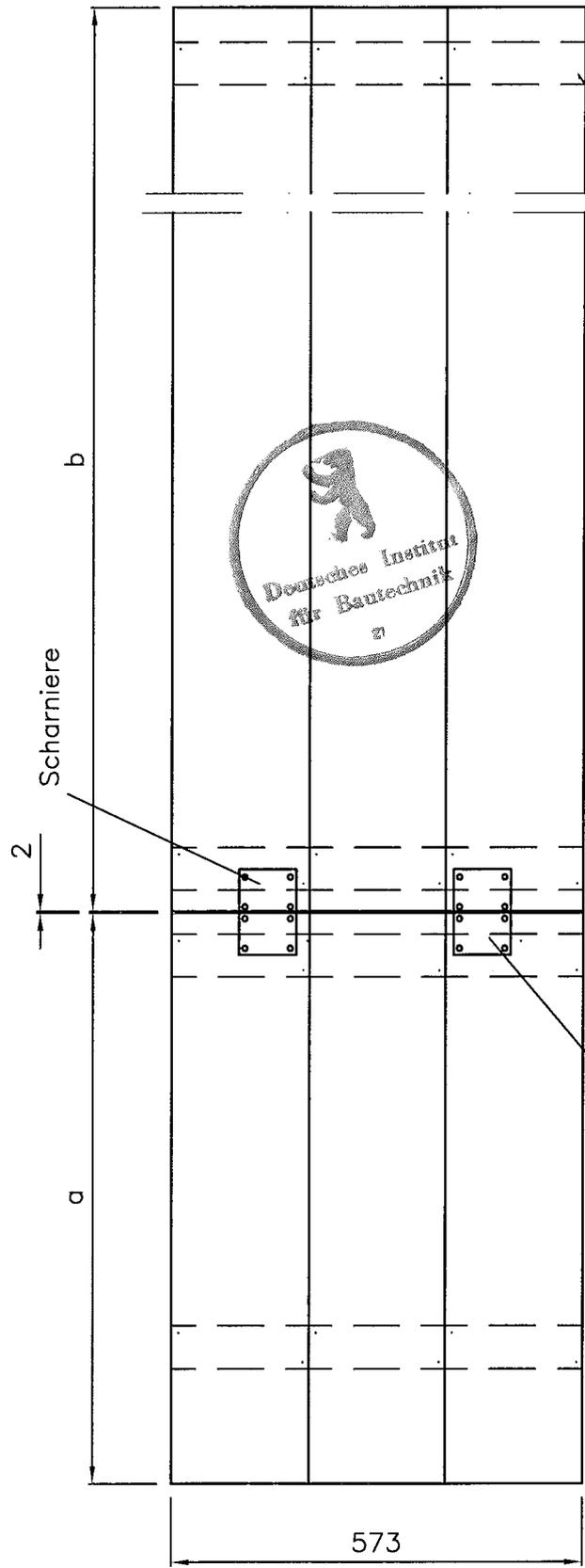
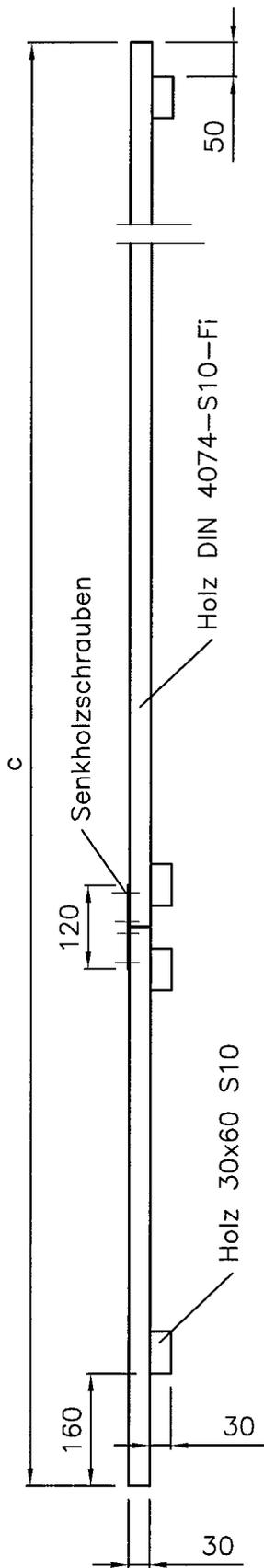
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst plettac SL70

Stahl-Leitergangsrahmen (Stahlmatte)

Anlage A, Seite 92

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



System [cm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
300	919	1979	2900
250	799	1599	2400
200	919	979	1900
150	799	599	1400

Verbindung Belagbrett-Querholz
mit je 3 Nägeln

Kennzeichnung



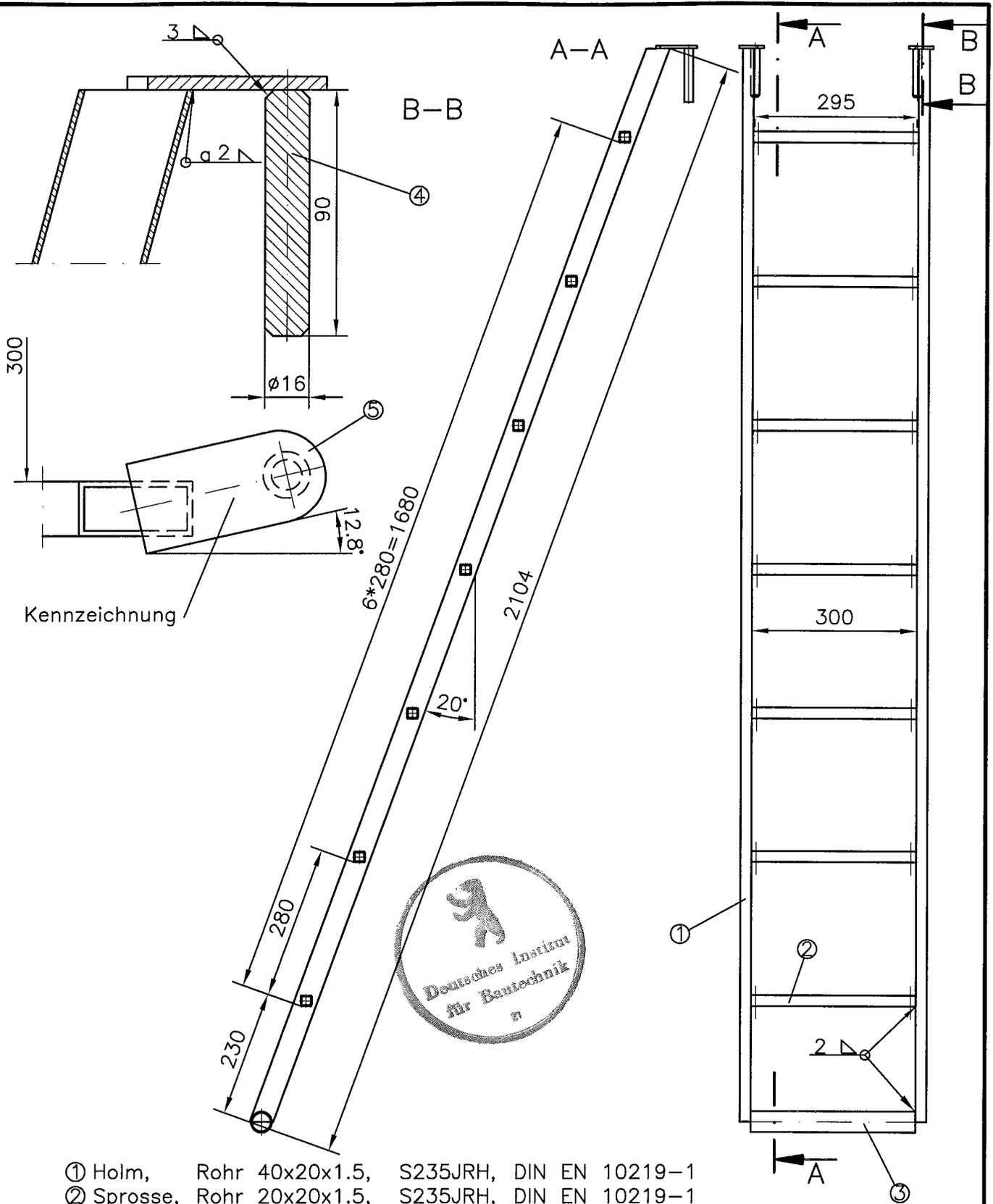
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst plettac SL70

Holzbelag mit Klappe

Anlage A, Seite 93

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Holm, Rohr 40x20x1.5, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ② Sprosse, Rohr 20x20x1.5, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Fußprofil, Rohr $\varnothing 38 \times 2$, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ④ Zapfen, Rd. $\varnothing 16$, S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑤ Lasche, Bl. 5x33.5x70, 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

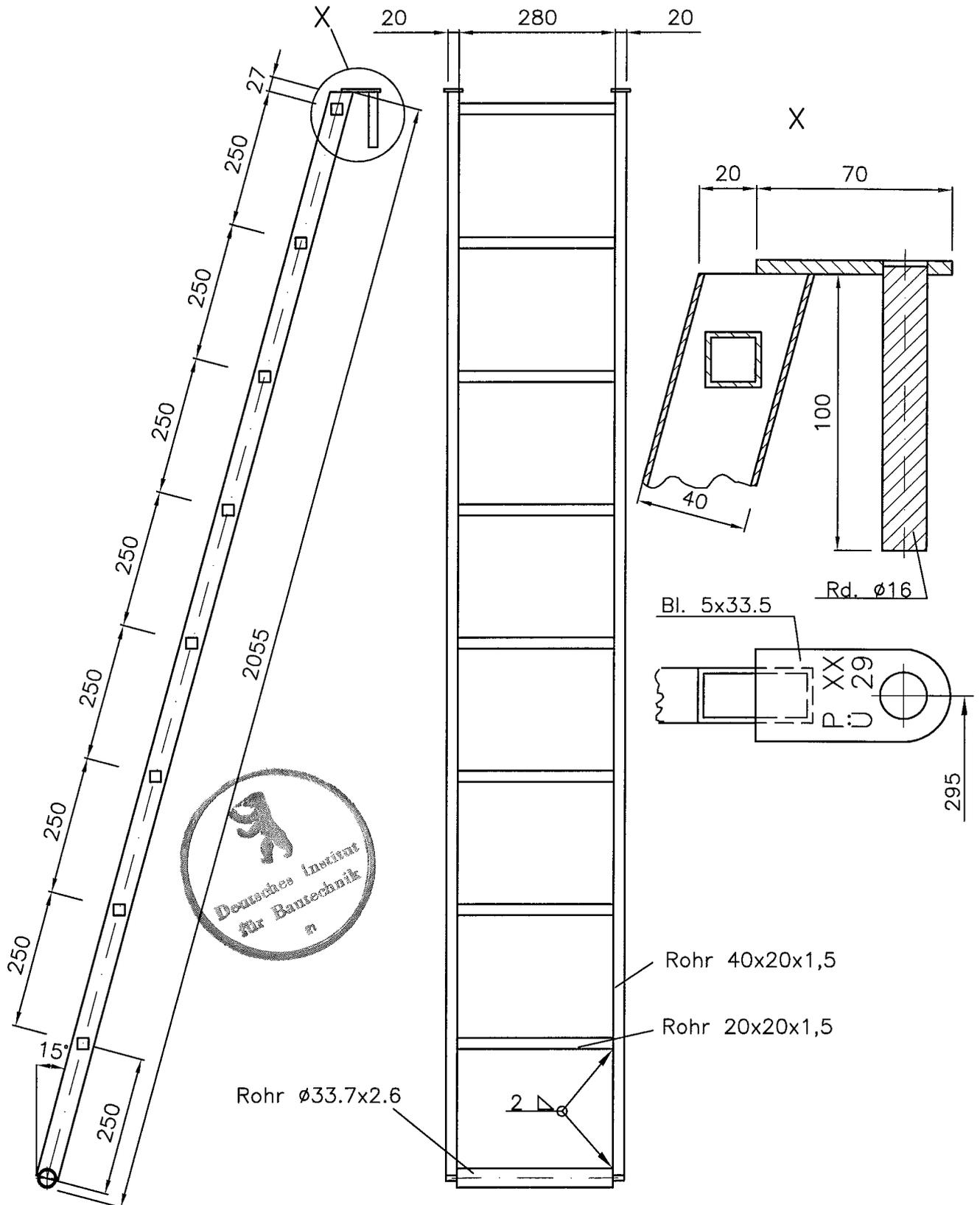
Fassadengerüst plettac SL70

Innenleiter aus Stahl

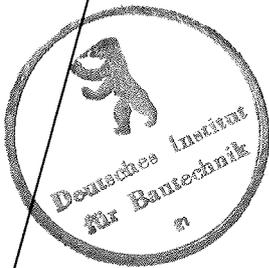
Anlage A, Seite 94

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



Werkstoff: S235JRG2 verzinkt



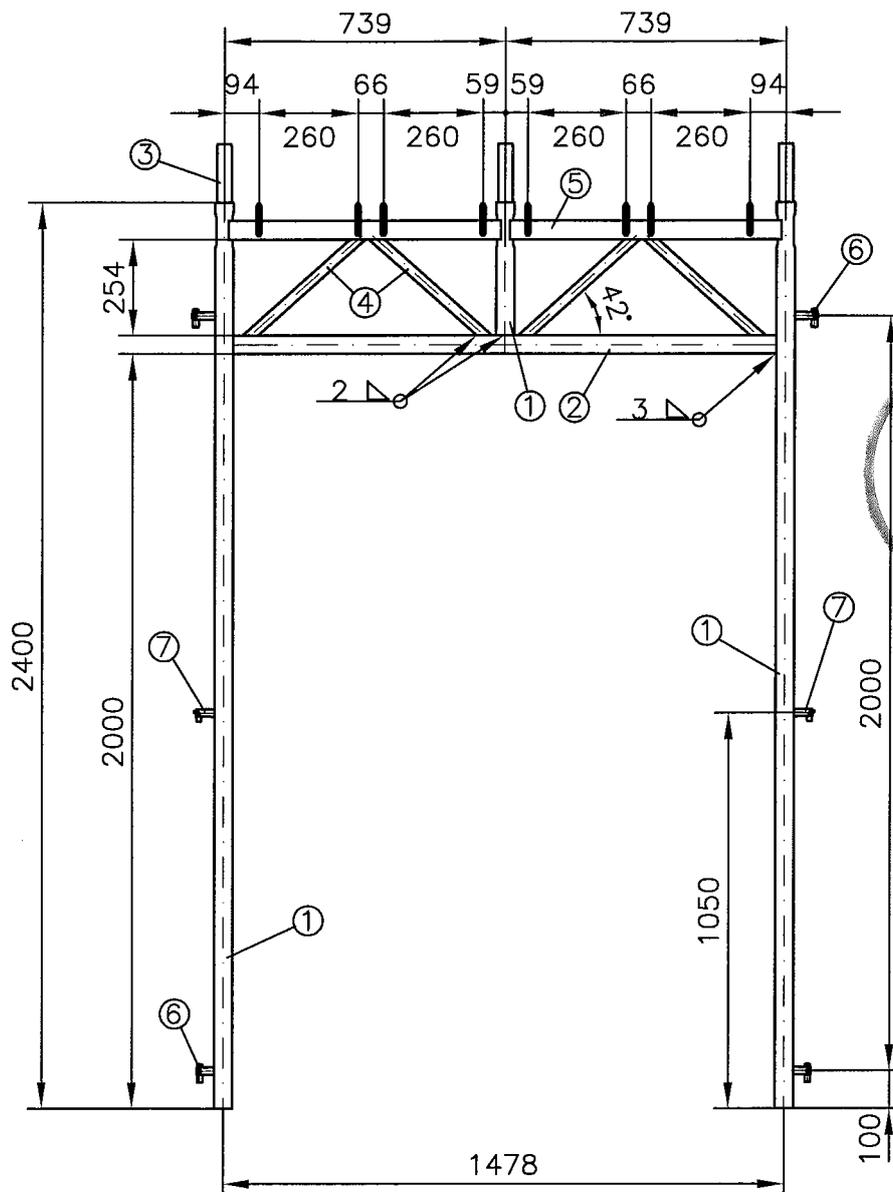
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Innenleiter aus
Stahl
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 95

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Kennzeichnung wie beim Stahl-Vertikalrahmen

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

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



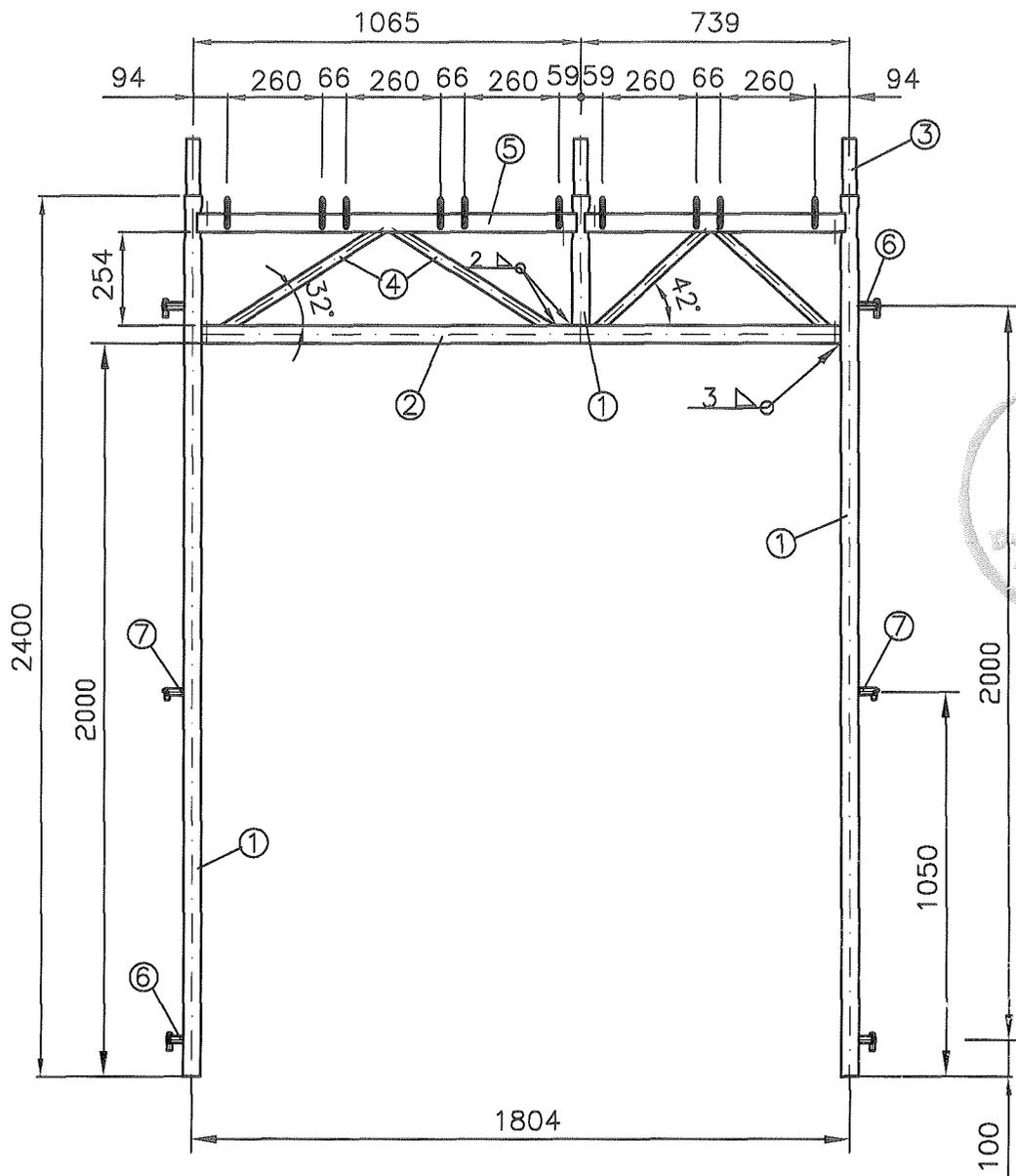
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Durchgangsrahmen
 70/70 einteilig**

Anlage A, Seite 96

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



Kennzeichnung wie beim Stahl-Vertikalrahmen

- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$, S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$, S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ④ Rohr $\varnothing 26.9 \times 2$, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ⑤ Rohr $50 \times 35 \times 2$, S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ⑥ Diagonalkippstift, Anlage A, Seite 2 ①②
- ⑦ Geländerkippstift, Anlage A, Seite 2 ③④

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



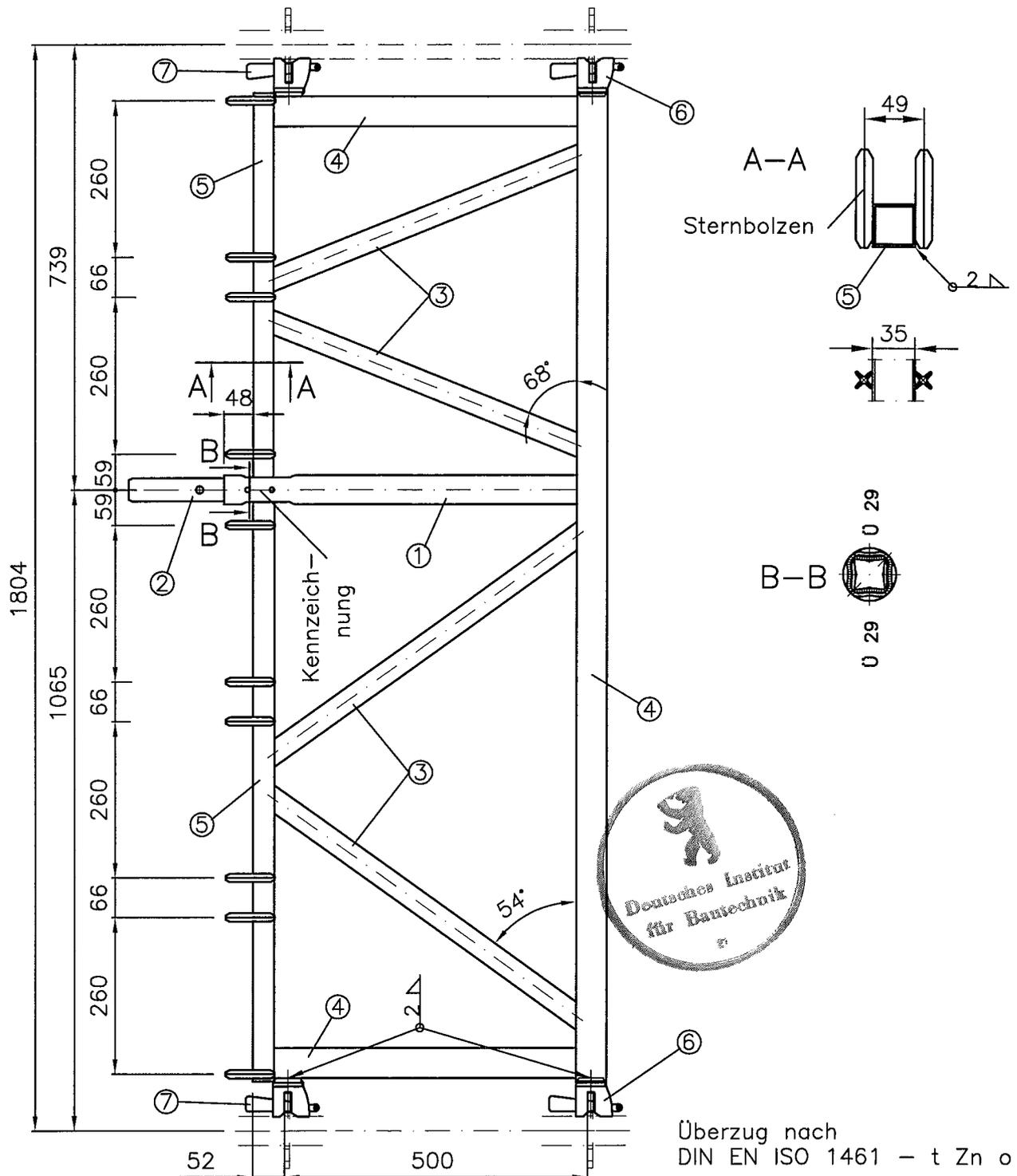
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Durchgangsrahmen
 70/110 einteilig**

Anlage A, Seite 97

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$, S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$, S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ③ Rohr $\varnothing 38 \times 2$, S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ④ Rohr $50 \times 35 \times 2$, S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ⑤ Rohr $35 \times 35 \times 2$, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ⑥ Anschlusskopf für Belagriegel ohne Zapfen nach Zulassung Z-8.22-843
- ⑦ Keil 4mm nach Zulassung Z-8.22-843



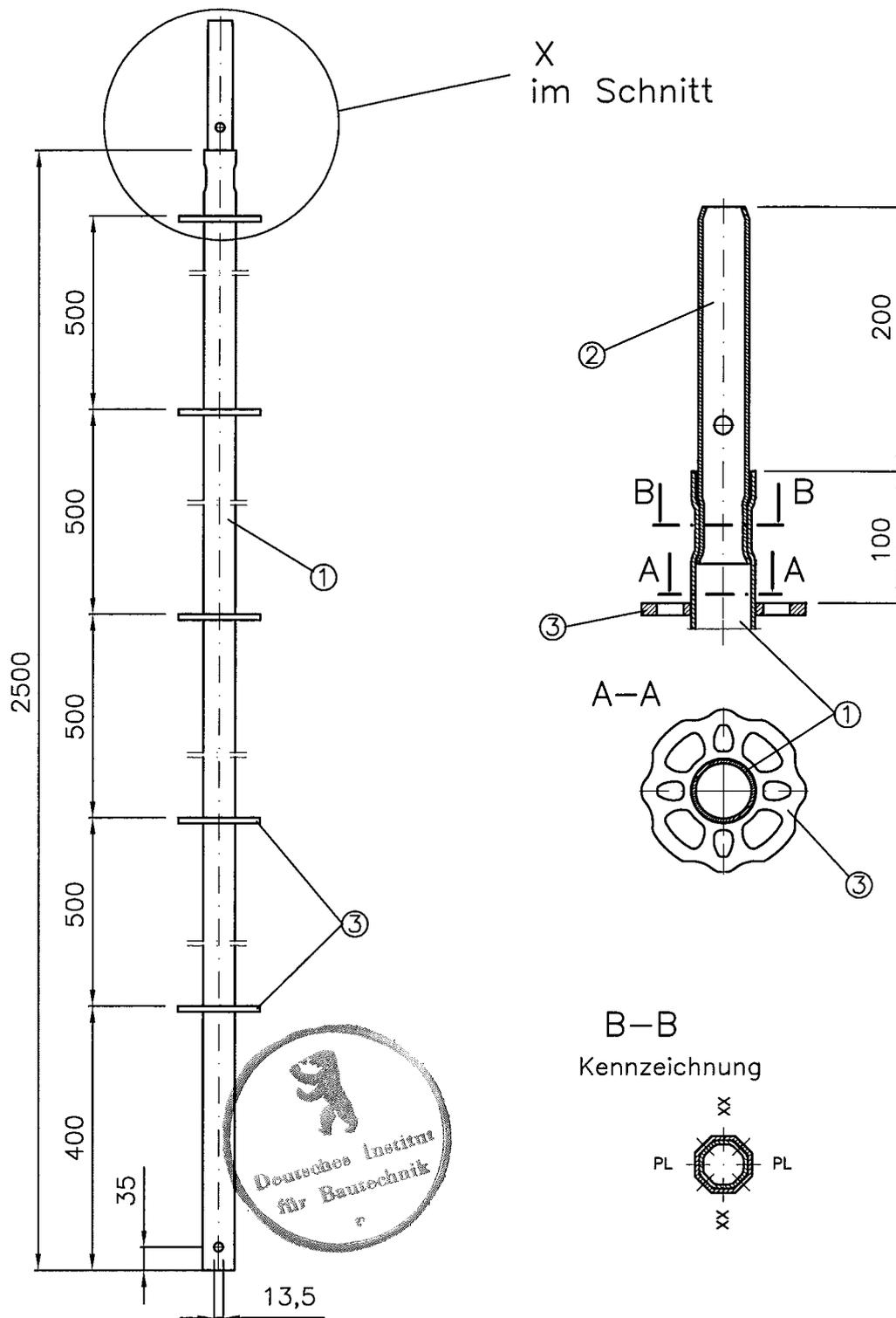
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst plettac SL70

Gitterträger für Durchgang 70/110

Anlage A, Seite 98

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$, S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohr $\varnothing 38 \times 4$, S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ③ Anschlusssteller nach Zulassung Z-8.22-843

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



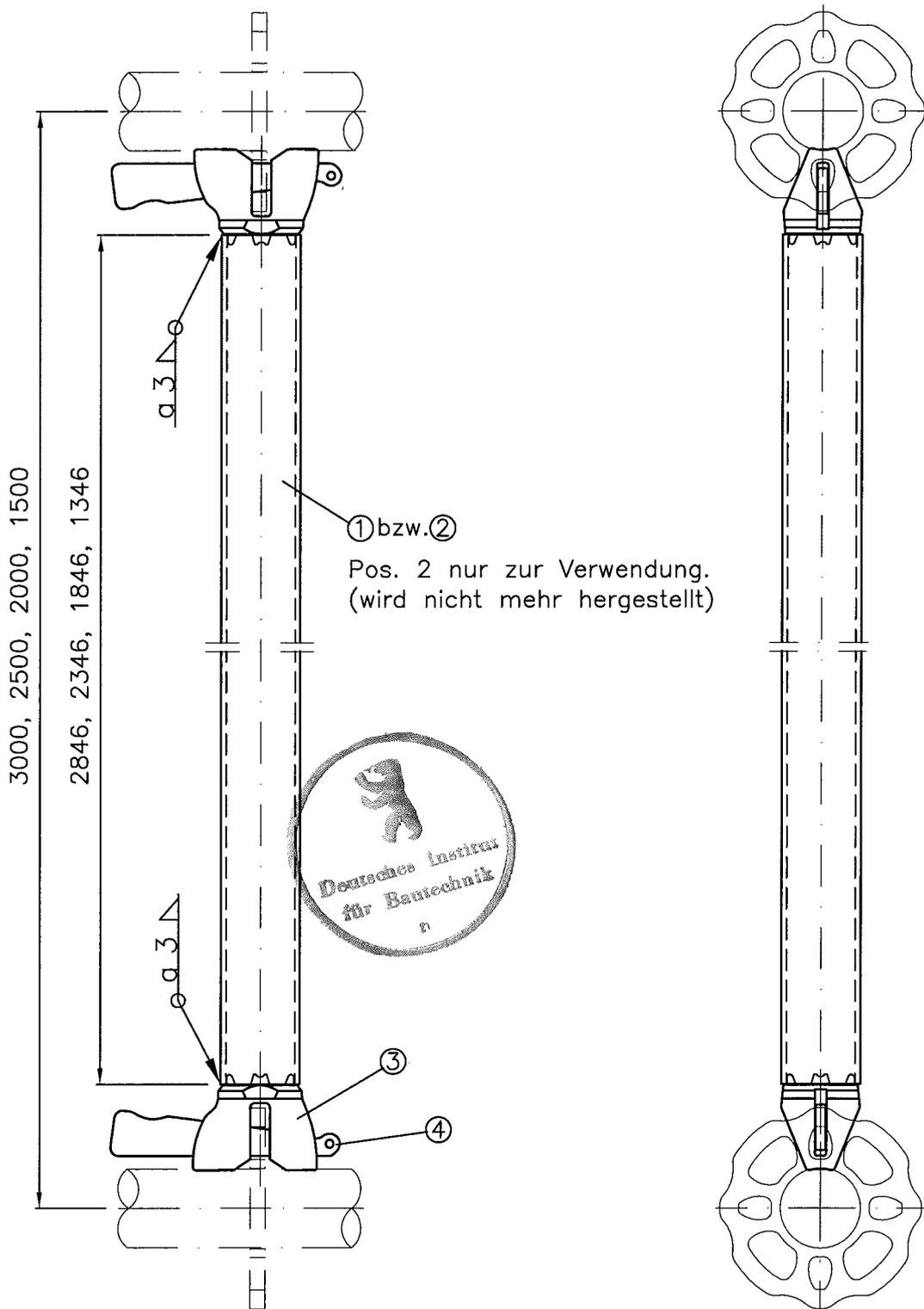
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Vertikalstiel für
 Durchgang 70/110**

Anlage A, Seite 99

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



① bzw. ②

Pos. 2 nur zur Verwendung.
(wird nicht mehr hergestellt)



- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 2.7$, S235JRH mit $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$, S235JRH mit $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ③ Anschlusskopf für Rohrriegel nach Zulassung Z-8.22-843
- ④ Keil 6mm nach Zulassung Z-8.22-843

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



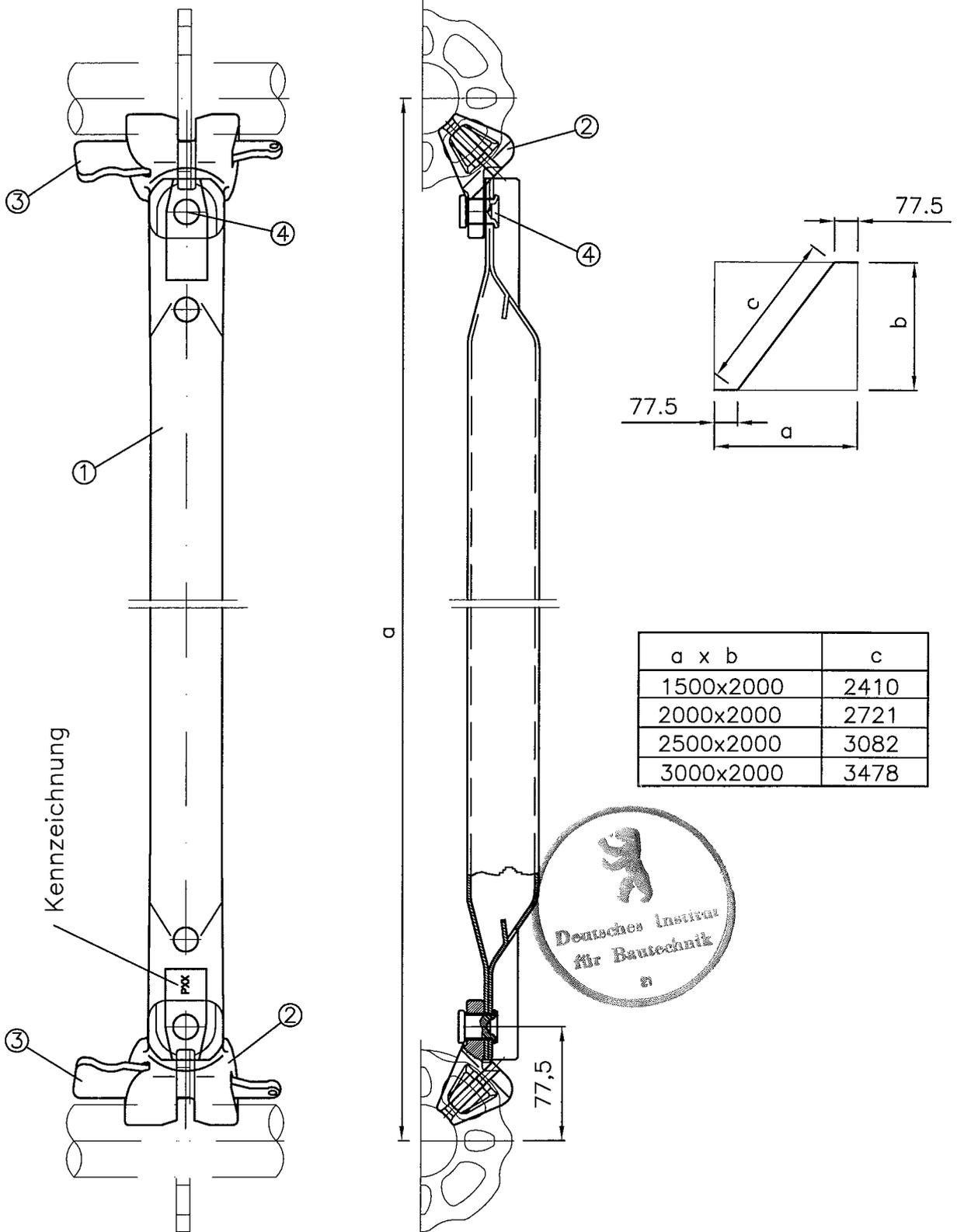
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Horizontalriegel für
Durchgang 70/110**

Anlage A, Seite 100

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Kennzeichnung

- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 2.6$, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ② Anschlusskopf für Vertikaldiagonale nach Zulassung Z-8.22-843
- ③ Keil 6mm nach Zulassung Z-8.22-843
- ④ Halbhohlkiet $\varnothing 16 \times 29$ nach Zulassung Z-8.22-843

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



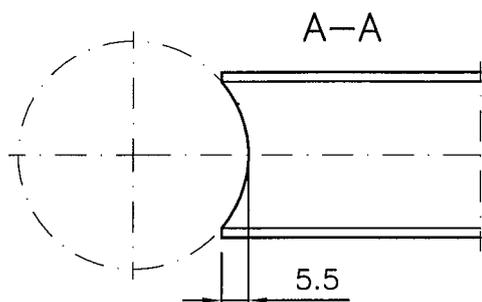
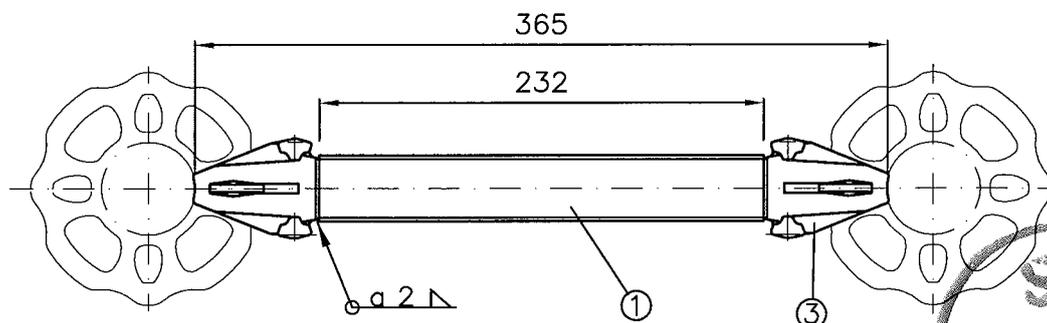
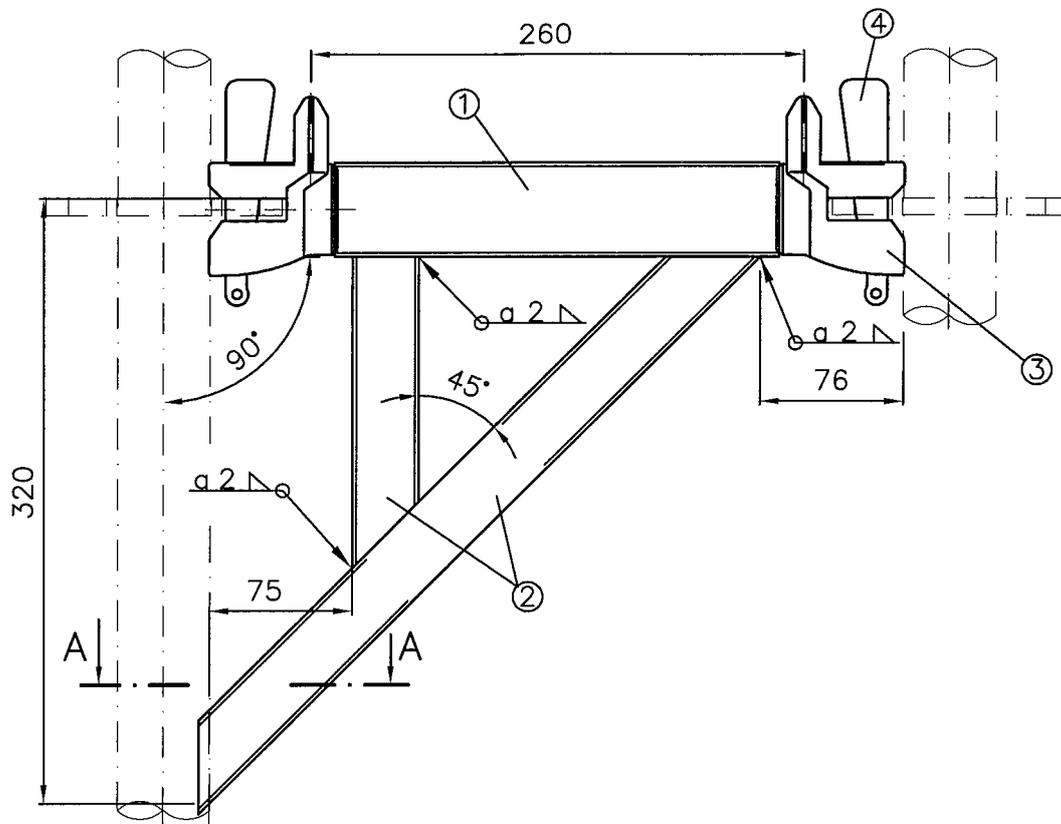
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Vertikaldiagonale für
 Durchgang 70/110**

Anlage A, Seite 101

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rohr 50x35x2, S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
 - ② Rohr 35x35x2, S235JRH, DIN EN 10219-1
 - ③ Anschlusskopf für Belagriegel mit Zapfen nach Zulassung Z-8.22-843
 - ④ Keil 4mm nach Zulassung Z-8.22-843
- Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



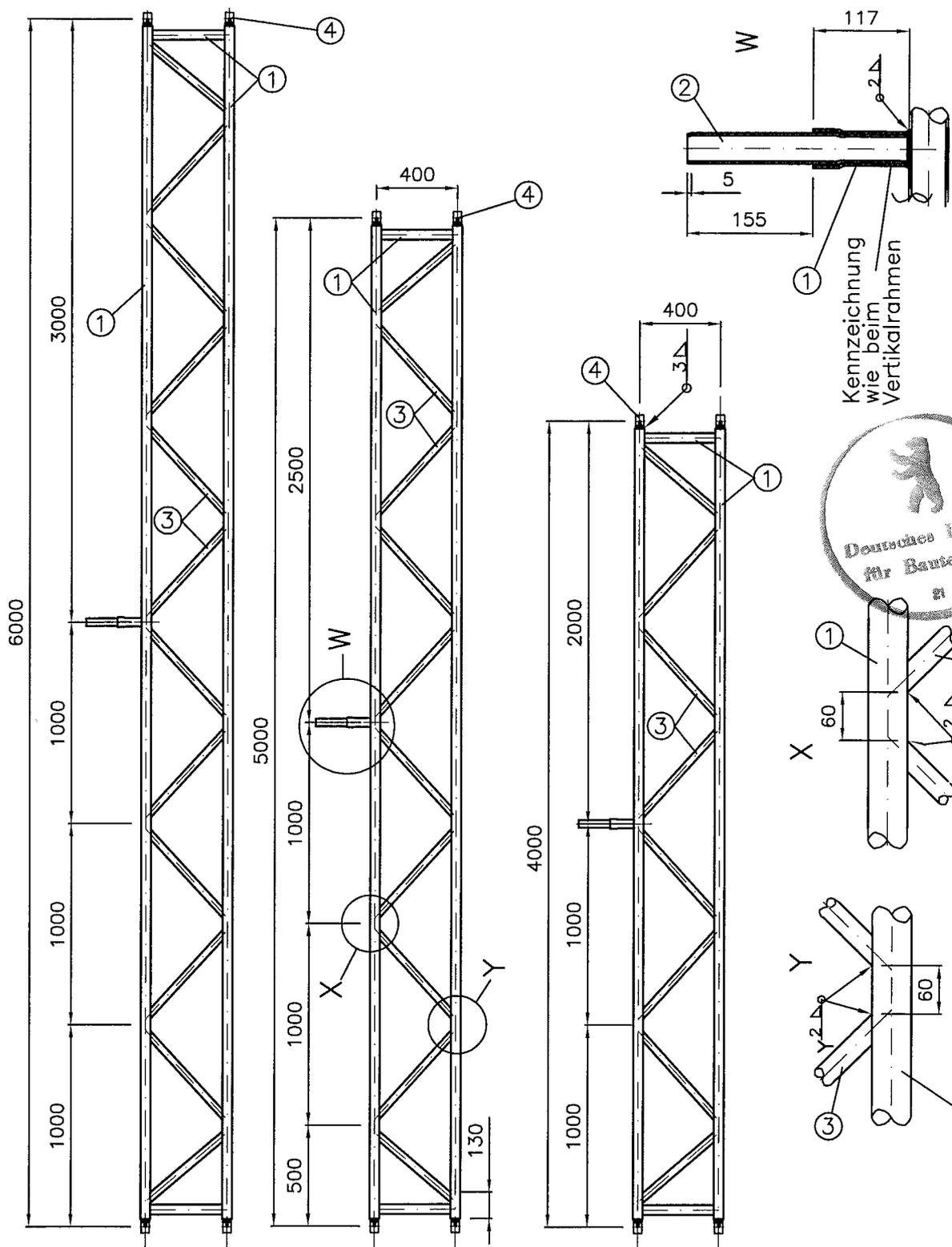
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

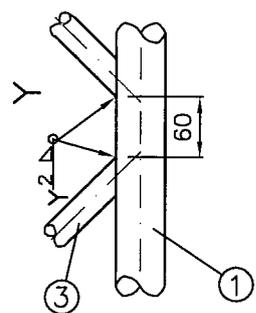
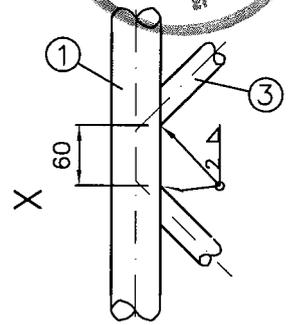
**Konsole 40 für
 Durchgang 70/110**

Anlage A, Seite 102

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



Kennzeichnung
wie beim
Vertikalrahmen



- ① Rohr $\phi 48.3 \times 3.2$ S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohr $\phi 38 \times 3.2$ S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ③ Rohr $\phi 38 \times 2$ S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
alternativ: $\phi 33.7 \times 2.6$ S235JRH (nur zur Verwendung, wird nicht mehr hergestellt)
- ④ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



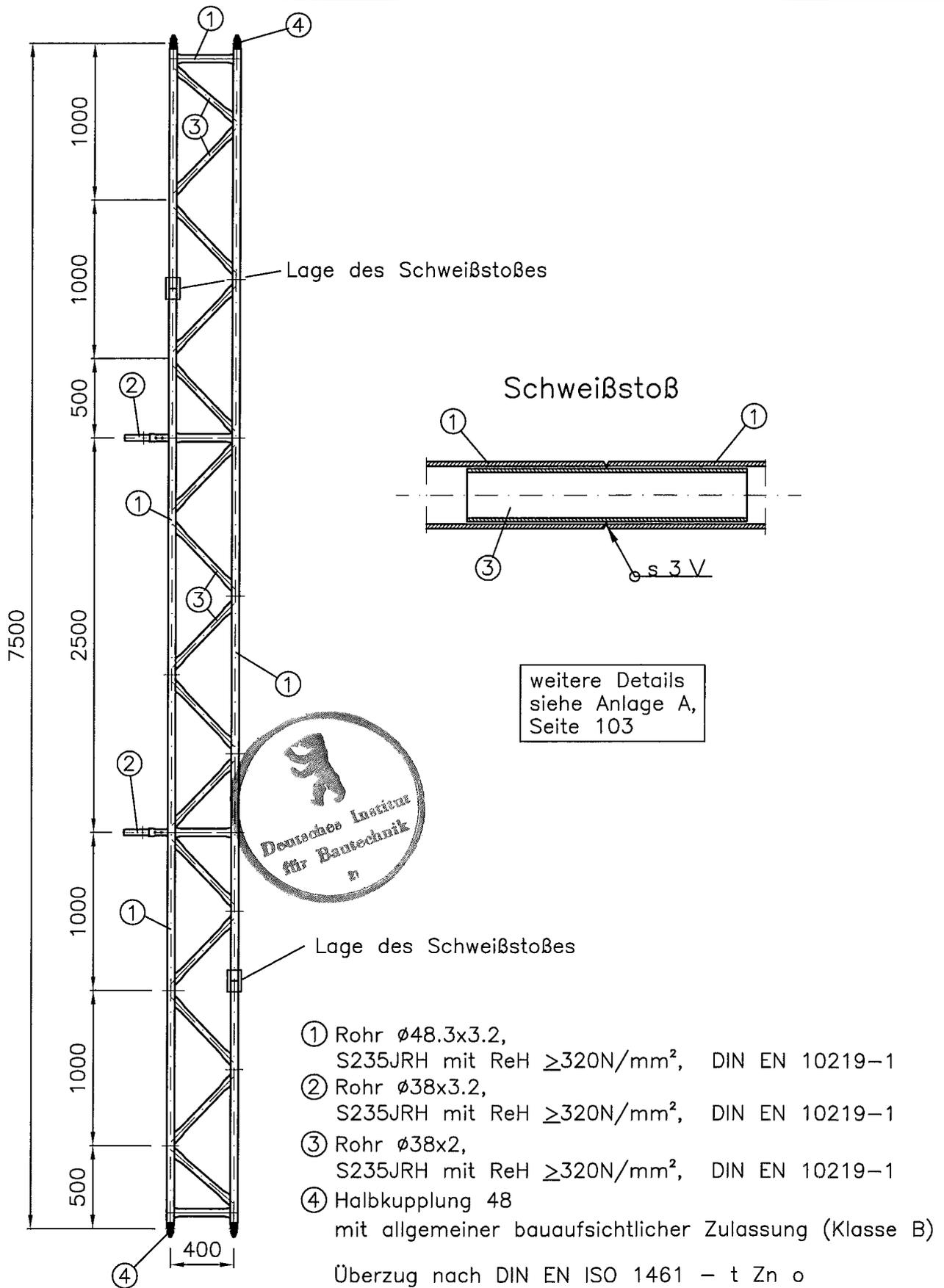
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Überbrückungsträger
400, 500, 600**

Anlage A, Seite 103

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



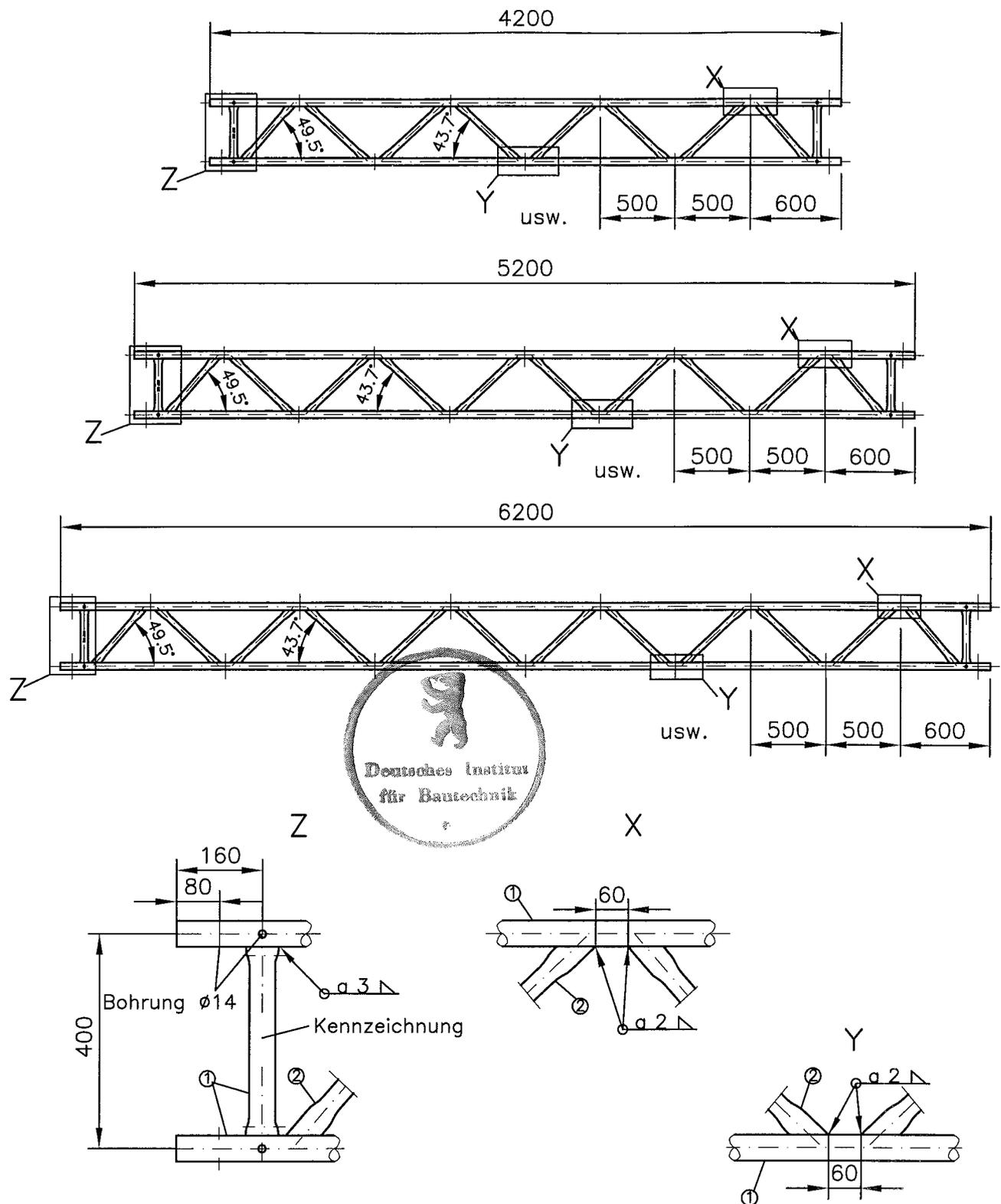
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Überbrückungsträger
750**

Anlage A, Seite 104

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
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



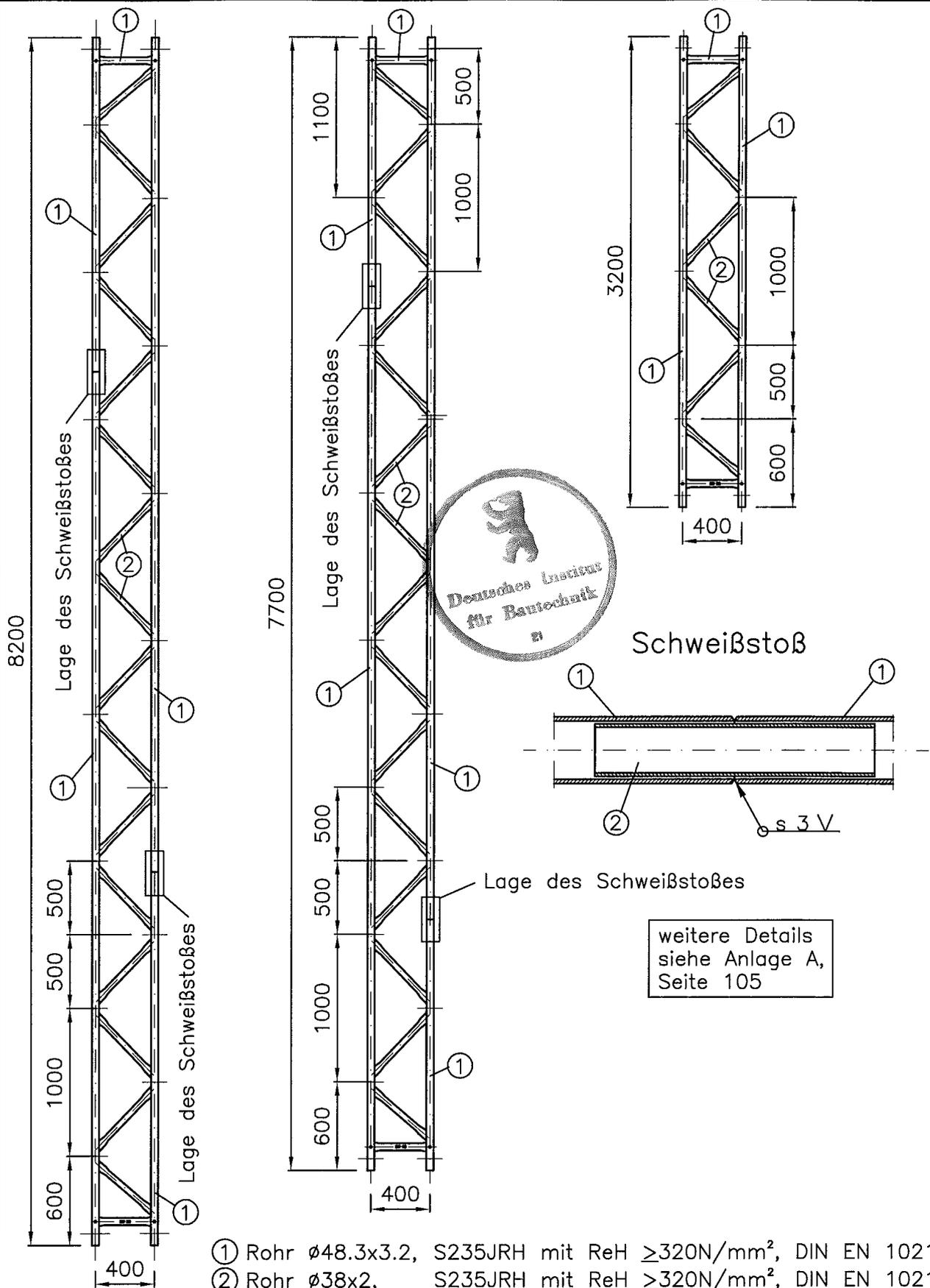
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst
 plettac SL70

Stahl-Gitterträger
 420, 520, 620

Anlage A, Seite 105

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



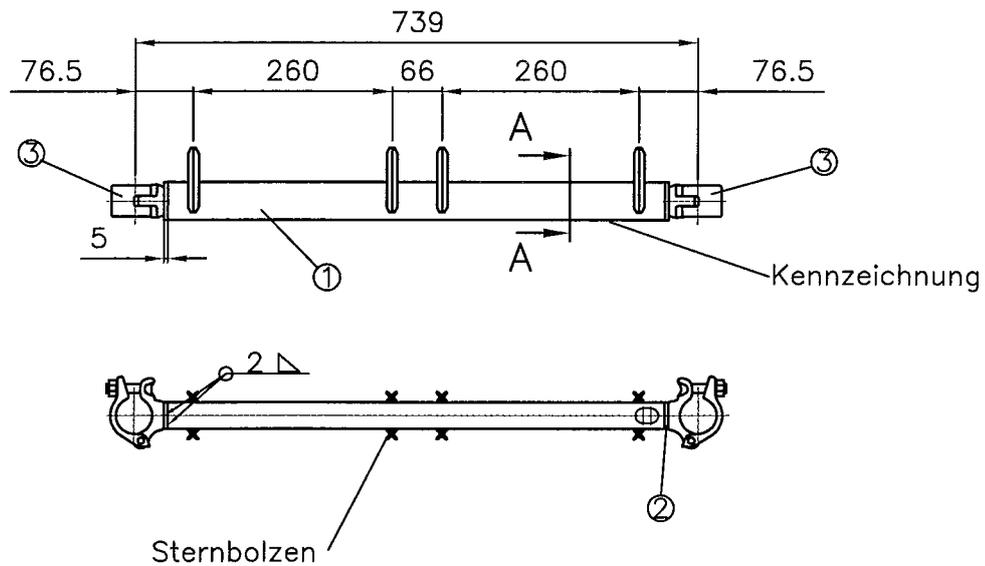
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

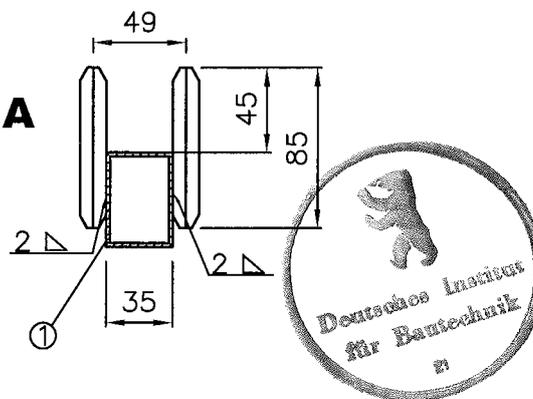
**Stahl-Gitterträger
 320, 770, 820**

Anlage A, Seite 106

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A - A



- ① Riegel, Rohr 50x35x2, S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ② Endblech, Bl. 5x50, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



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

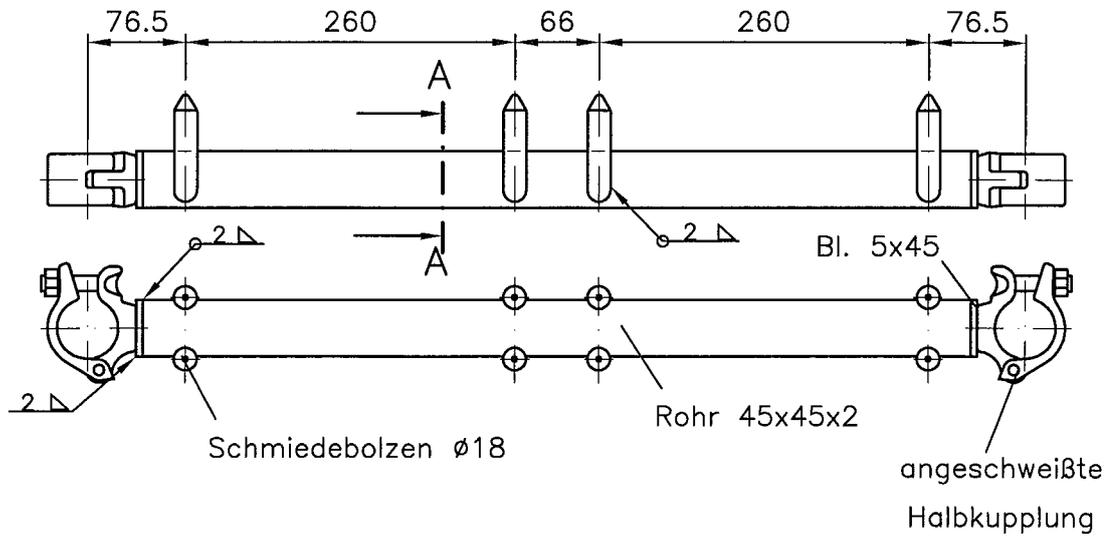
Fassadengerüst
 plettac SL70

Traverse für
 Zwischenstandhöhen

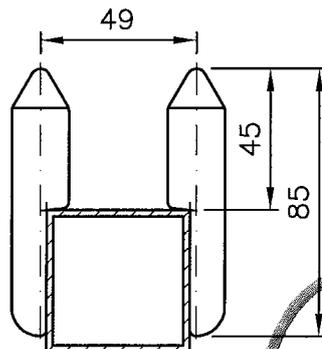
Anlage A, Seite 107

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



Schnitt A-A



Werkstoff: St37-2 verzinkt



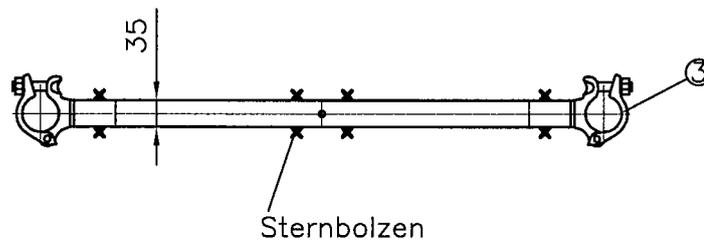
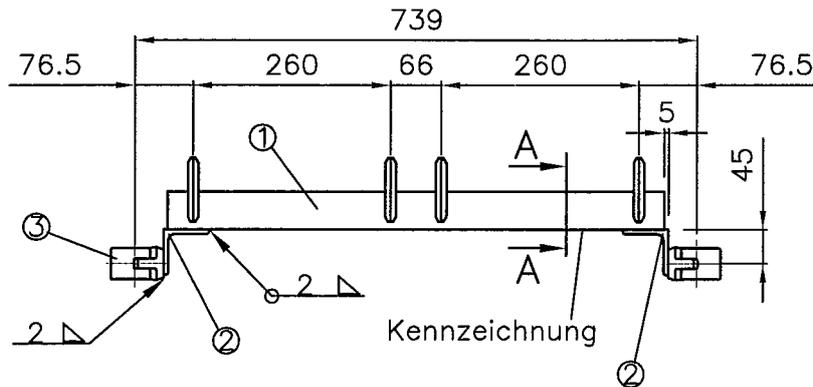
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

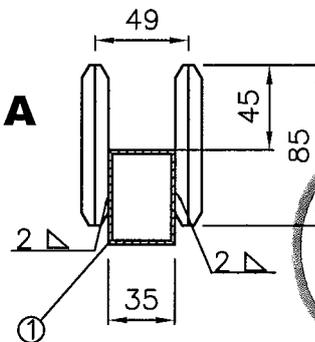
**Traverse für
Zwischenstandhöhen
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 108

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A - A



- ① Riegel, Rohr 50x35x2, S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ② Winkeleisen, 60x6, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



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

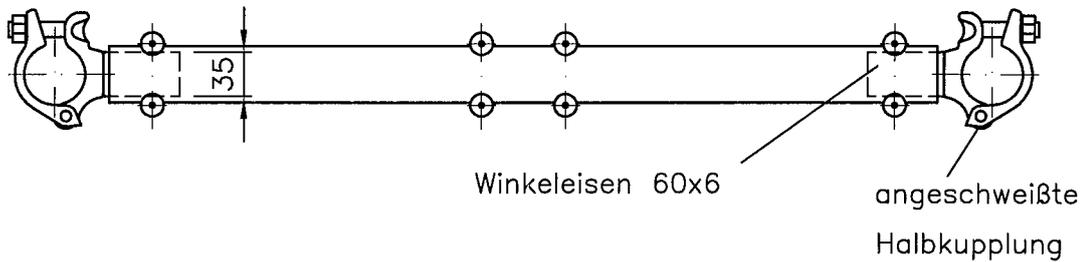
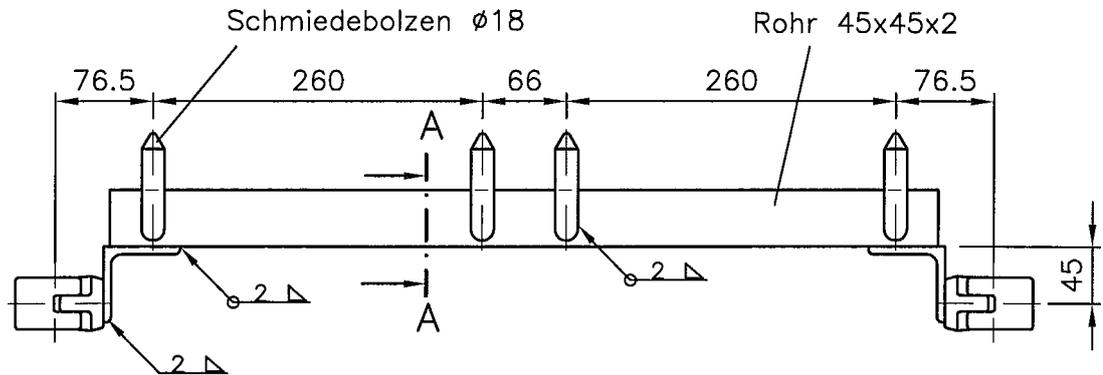
Fassadengerüst
 plettac SL70

Podesttraverse

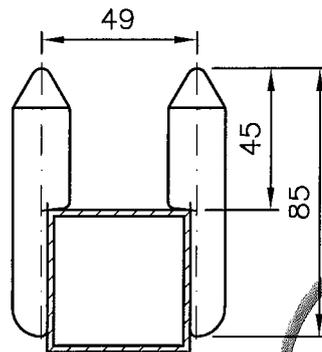
Anlage A, Seite 109

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



Schnitt A-A



Werkstoff: St37-2 verzinkt



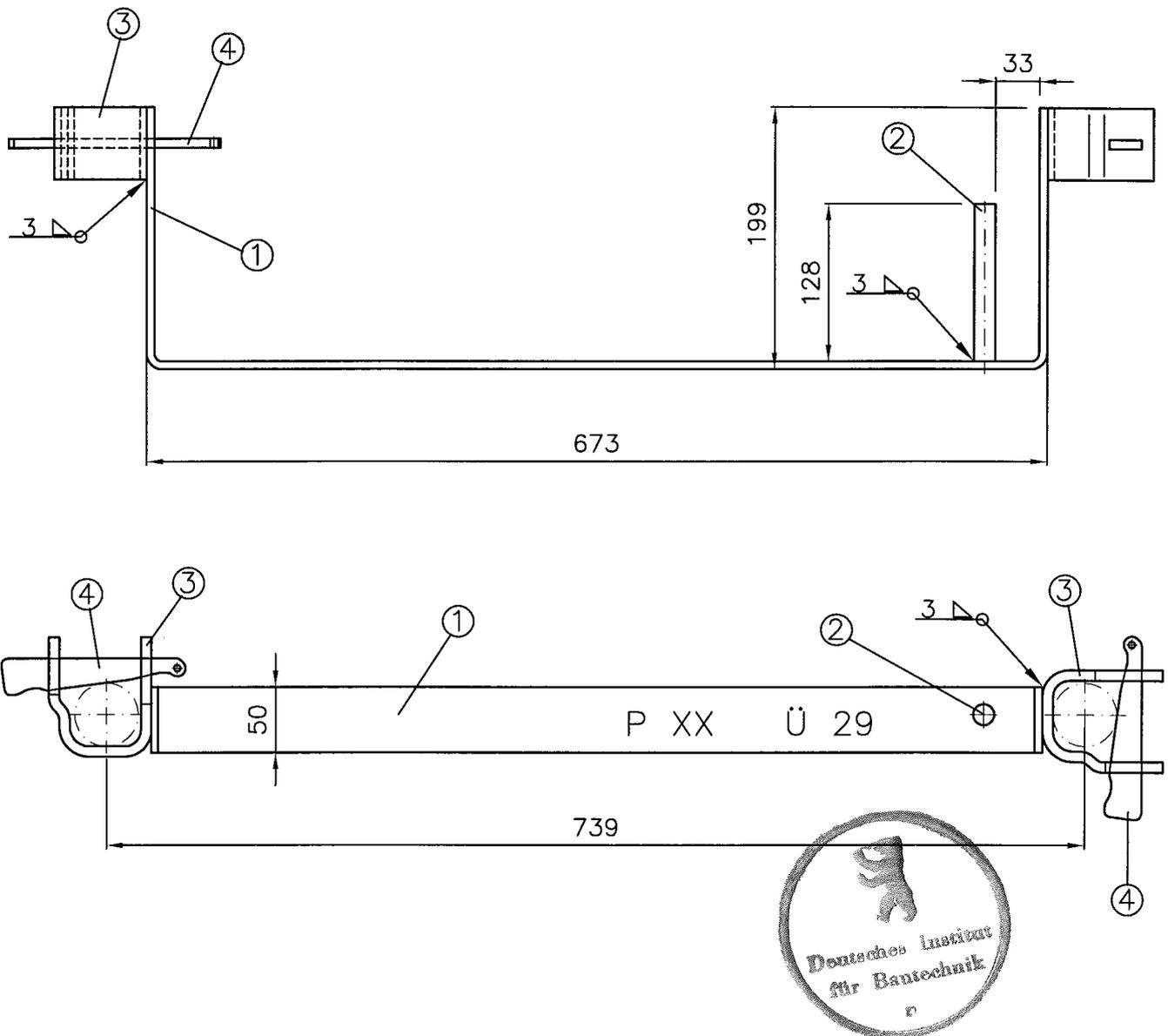
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Podesttraverse
(alte Ausführung)**

Anlage A, Seite 110

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Sicherungsblech, Fl.50x6, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Bordbrettstift, Rd.Ø16, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ U-Stück, Bl.8x55, S235JR, DIN EN 10025-2
- ④ Keil 6mm nach Zulassung Z-8.22-843

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t ZN o



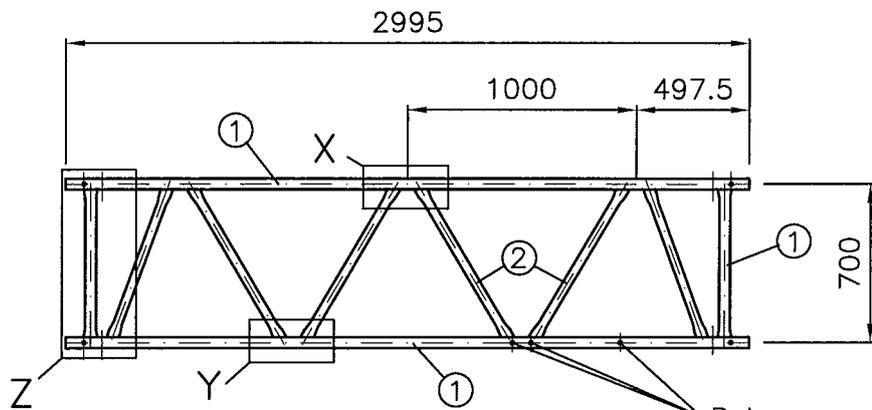
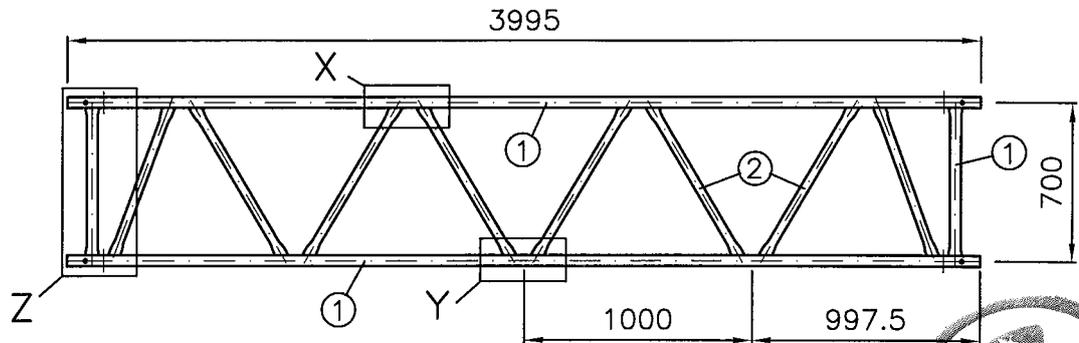
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

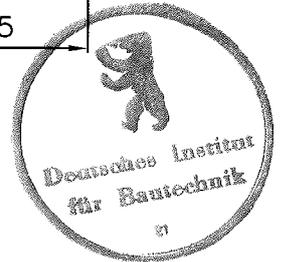
**Belagsicherung für
 Traversen**

Anlage A, Seite 111

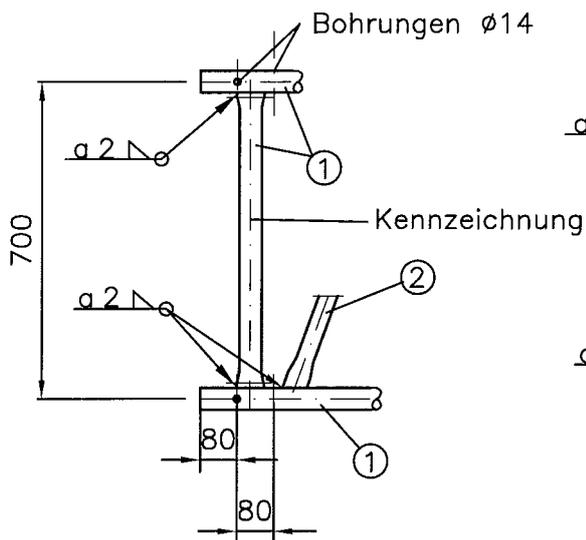
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



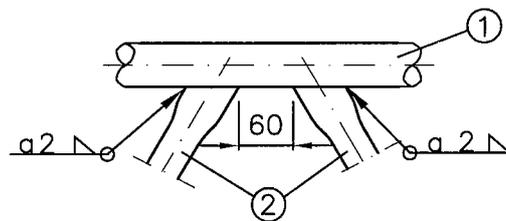
Bohrungen $\phi 16$
(nur bei L=3m)



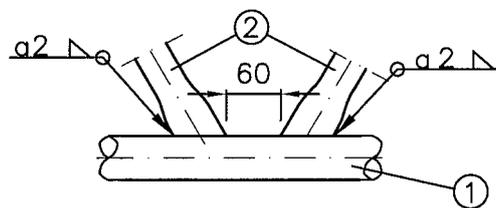
Detail Z



Detail X



Detail Y



- ① Rohr $\phi 48.3 \times 3.2$, S235JRH mit $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohr $\phi 38 \times 2$, S235JRH mit $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



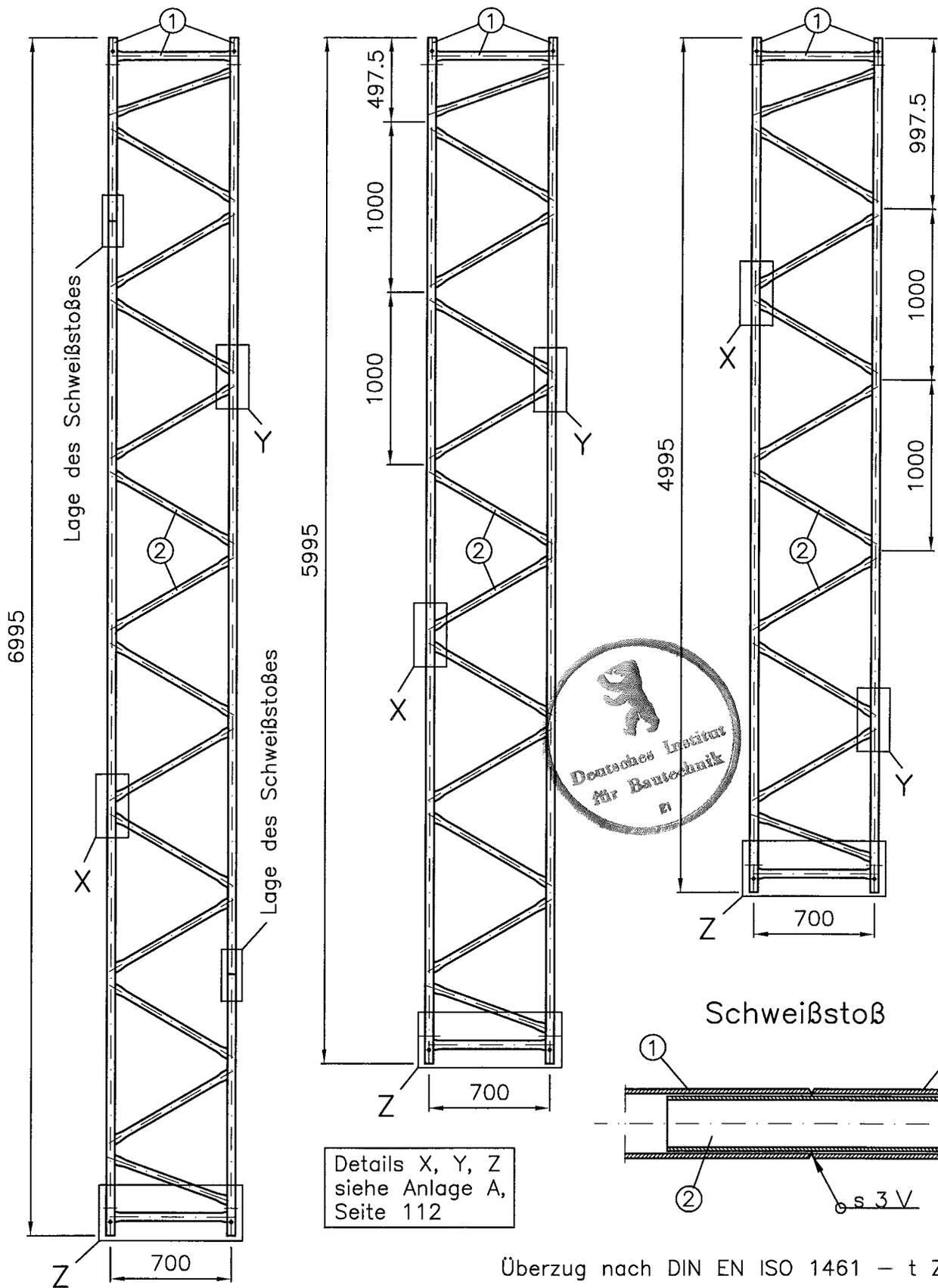
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst
plettac SL70

Schwerlast-Gitterträger
300, 400

Anlage A, Seite 112

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Details X, Y, Z
siehe Anlage A,
Seite 112

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$, S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohr $\varnothing 38 \times 2$, S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1



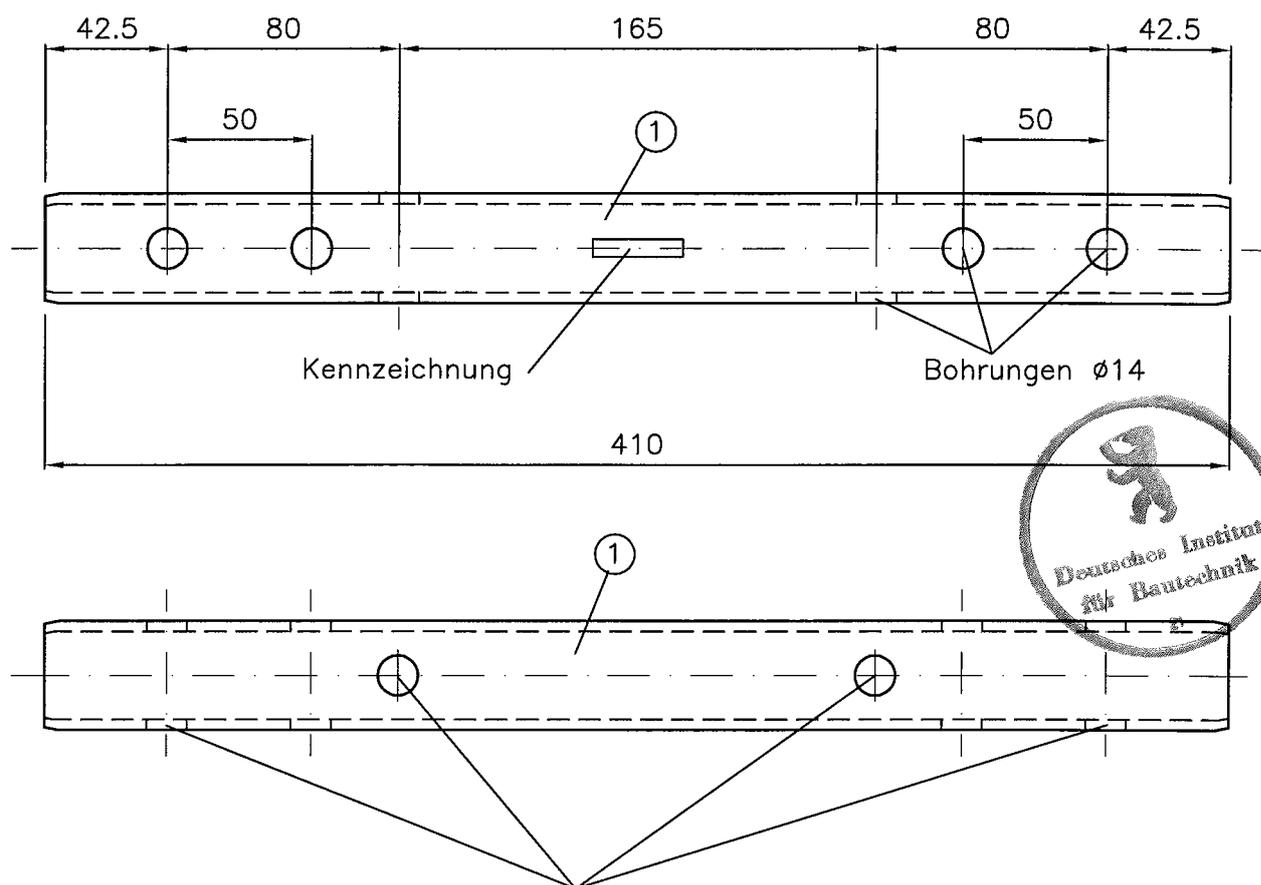
ALTRAD plettac asso GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst
plettac SL70

Schwerlast-Gitterträger
500, 600, 700

Anlage A, Seite 113

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Verbindungsmitel wahlweise:

4 Sechskantschrauben ISO 4014-M12x60-5.6

4 Bolzen ISO 2341-B-12x60-St mit Federstecker $\varnothing 3.2$

① Rohr $\varnothing 38 \times 5.6$, S355J2H, 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

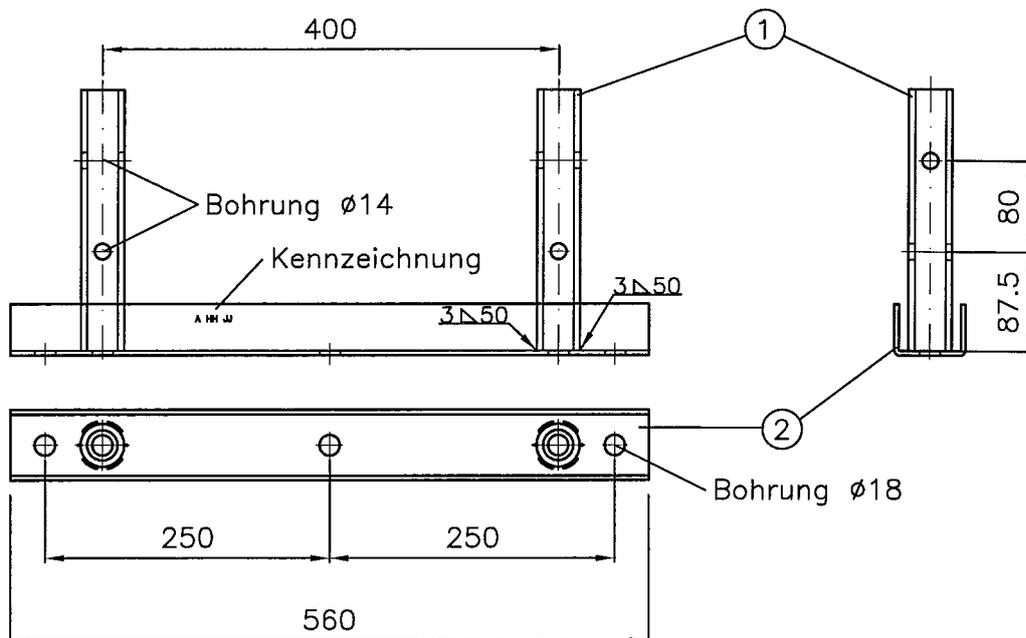
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Rohrverbinder
für Gitterträger**

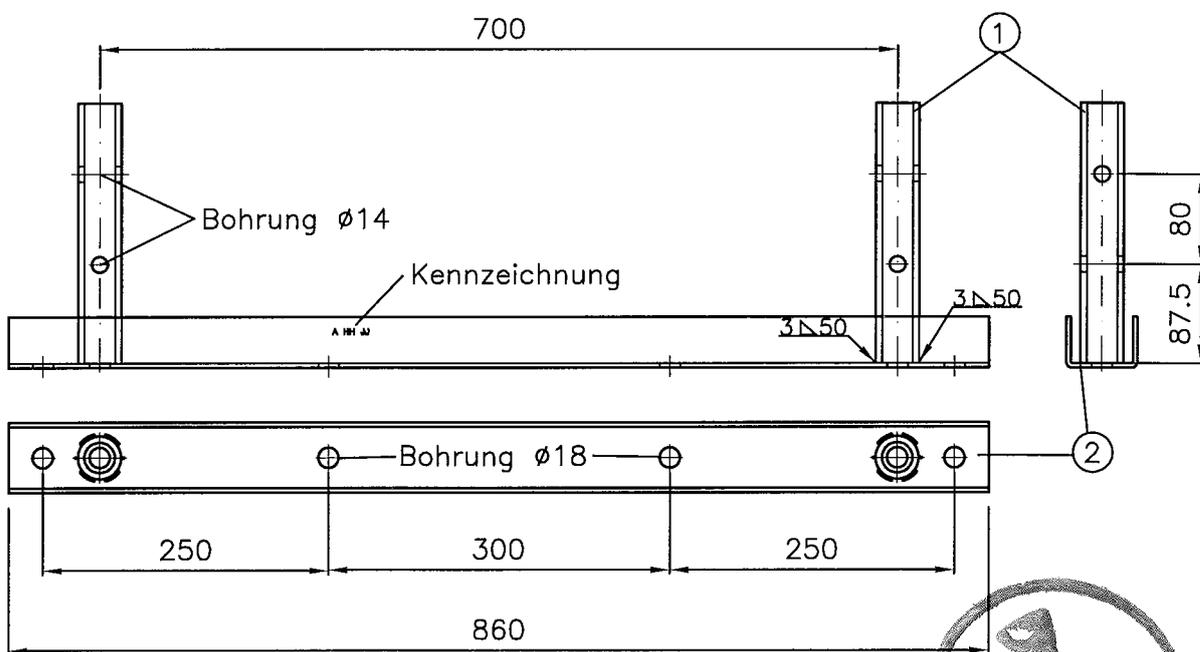
Anlage A, Seite 114

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Gitterträger 400



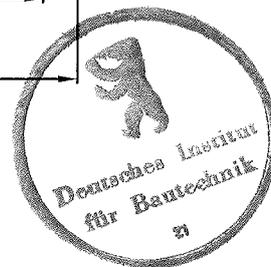
Gitterträger 700



① Rohr $\varnothing 38 \times 5.6$, S355J2H, DIN EN 10219-1

② U-Profil 62x45x4, S235JR, DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



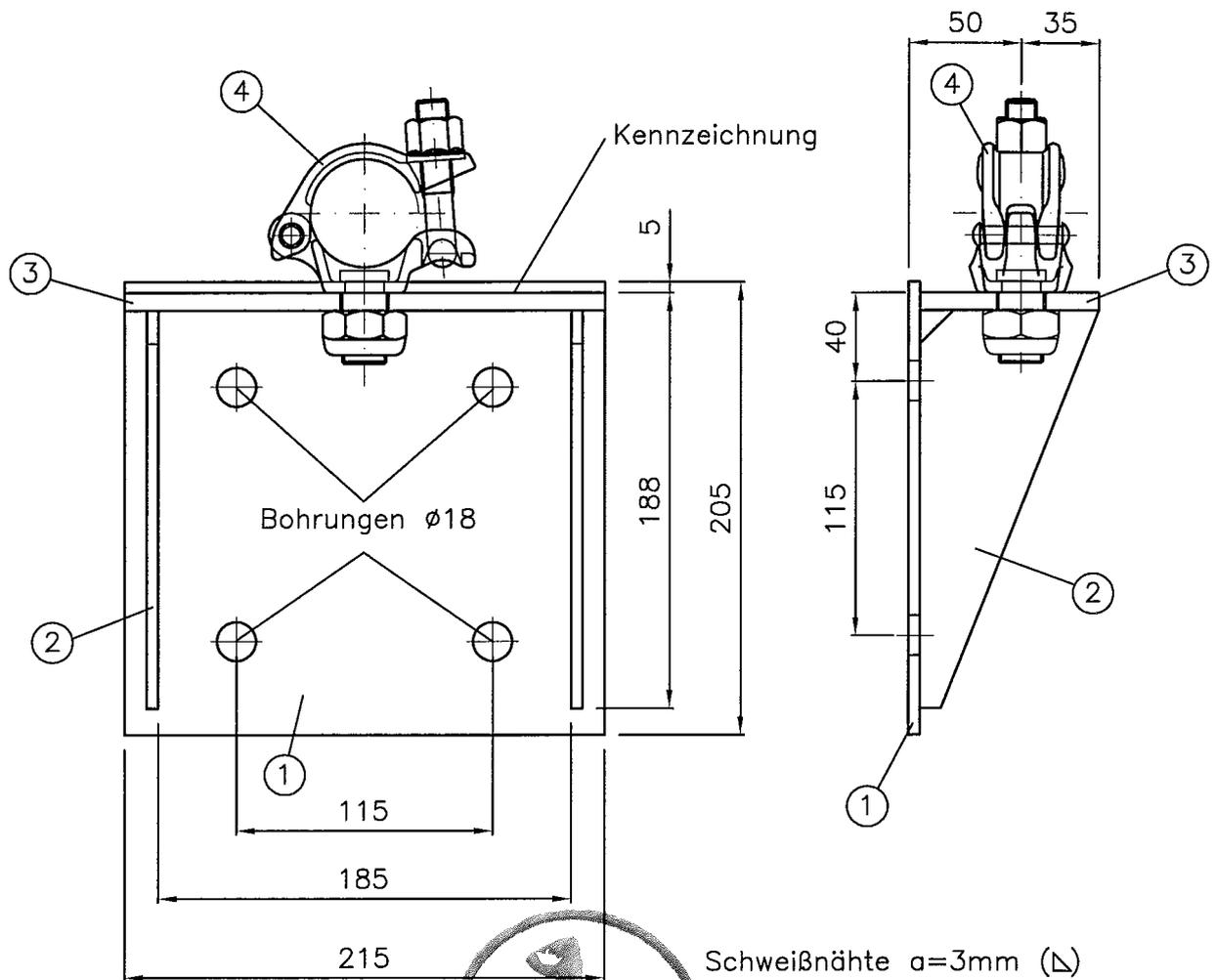
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst
plettac SL70

Gitterträger
Wandanschluss

Anlage A, Seite 115

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Blech 5x205, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Blech 5x80, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Blech 8x80, S235JR, DIN EN 10025-2
- ④ Anschraubkupplung M20 (Zulassung Z-8.331-818, Anlage 6)

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



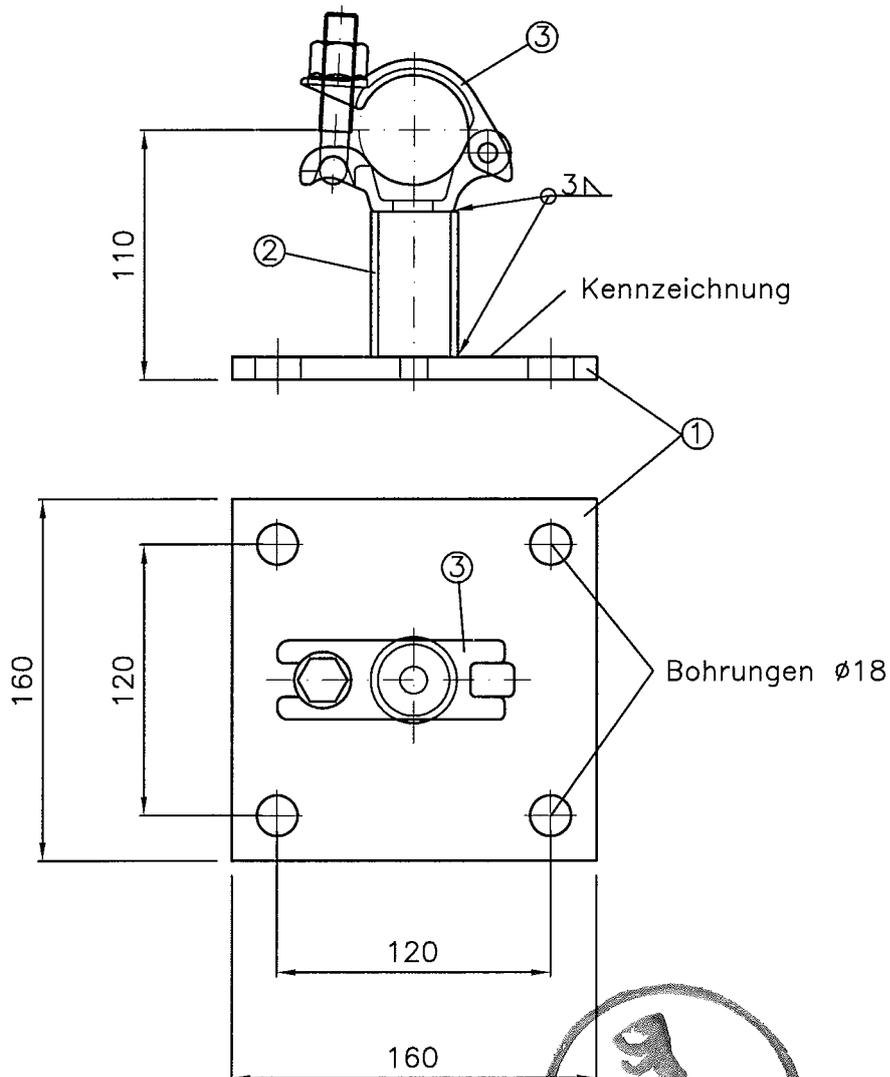
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Mauerauflage
 für Gitterträger**

Anlage A, Seite 116

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Blech 10x160, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



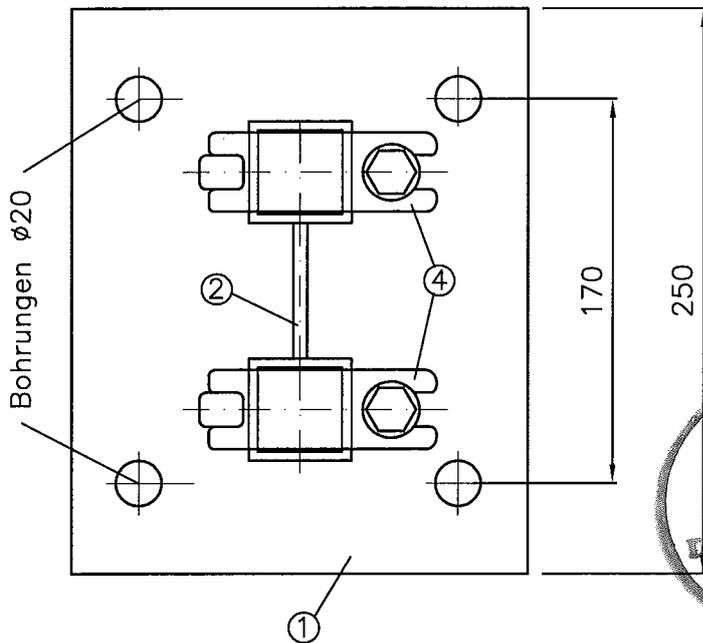
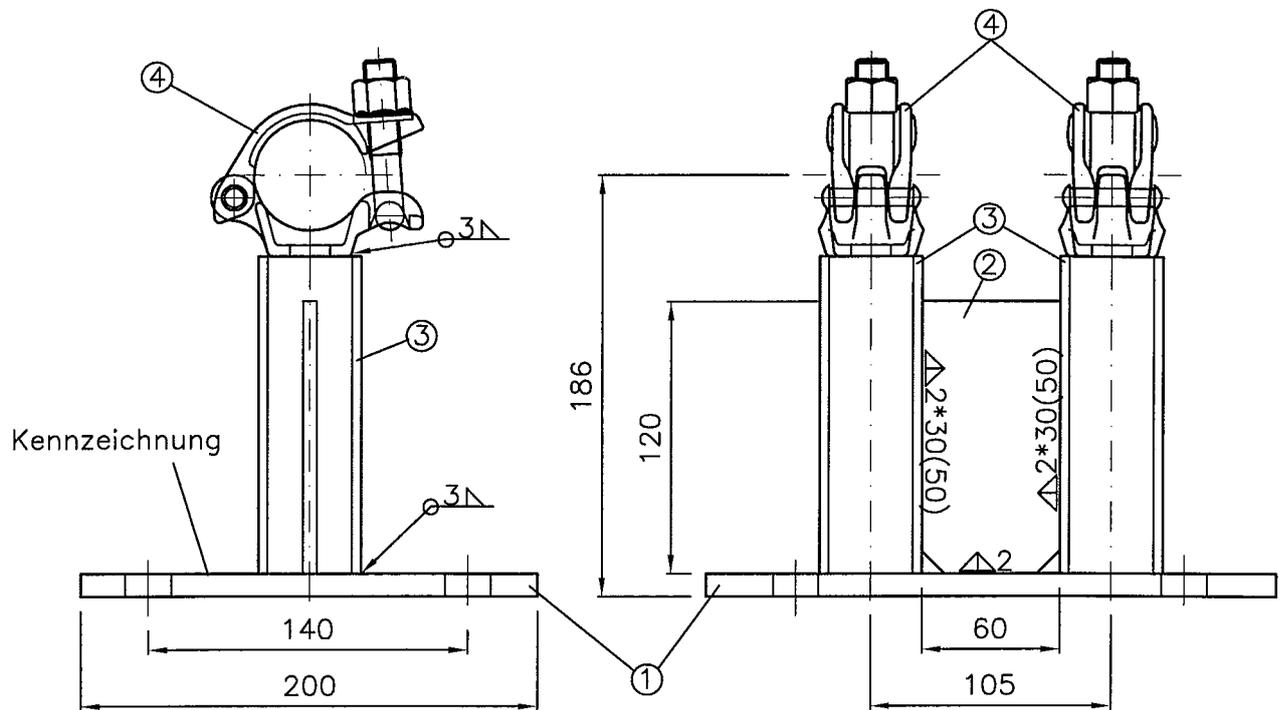
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Anschlussblech
 mit 1 Halbkupplung**

Anlage A, Seite 117

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Blech 10x200, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Blech 6x60, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Rohr 45x45x4, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ④ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



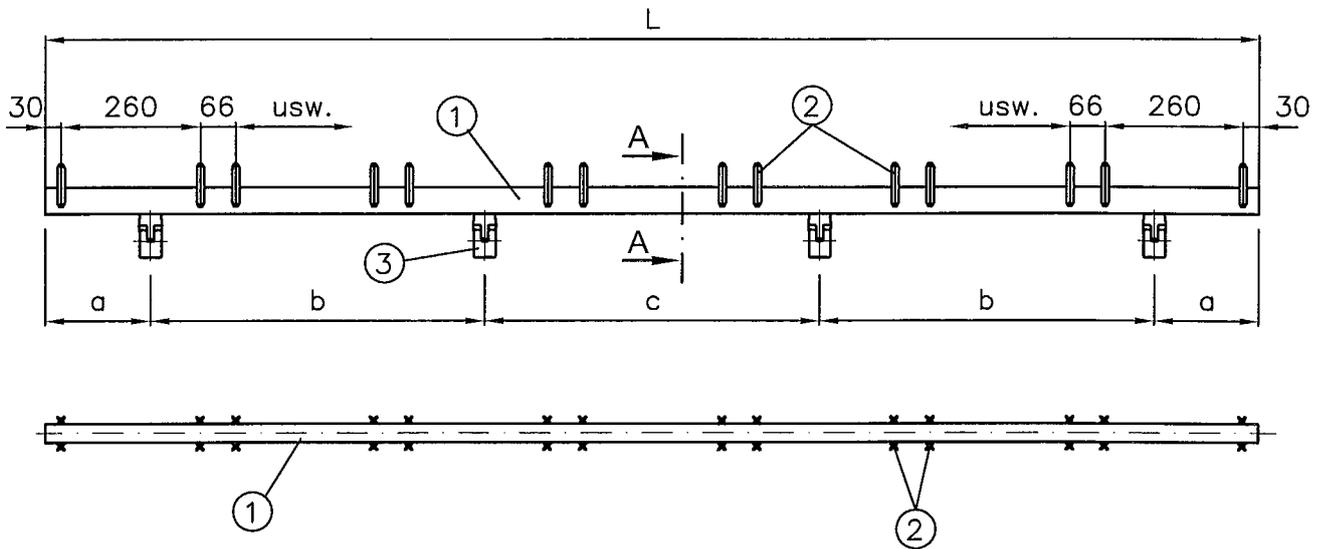
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

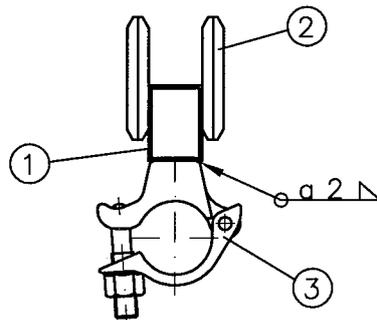
**Anschlussblech
 mit 2 Halbkupplungen**

Anlage A, Seite 118

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A - A



Anzahl 32er Beläge	2	3	4	5	6	7	8	9
Rohrlänge L (mm)	646	972	1298	1624	1950	2276	2602	2928
Anzahl Kupplungen	2	2	2	3	3	4	4	4
a (mm)	70	197	249	197	275	197	158	284
b (mm)	/	/	/	615	700	627	750	787
c (mm)	506	578	800	/	/	628	786	786

- ① Rohr 50x35x2, S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Sternbolzen, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück (Anlage A, Seite 132)

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



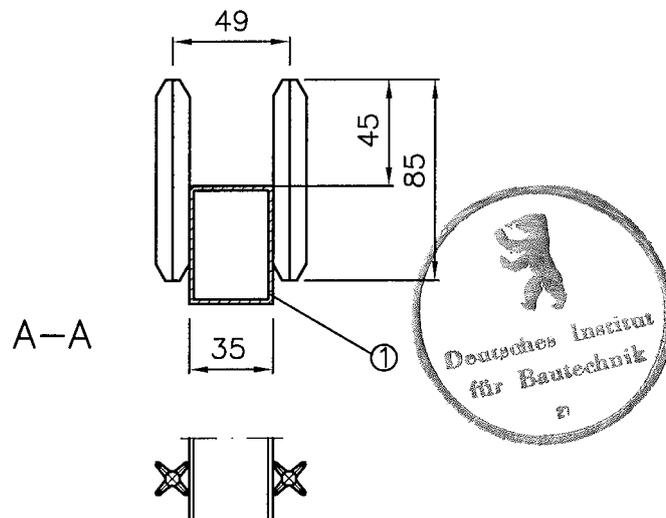
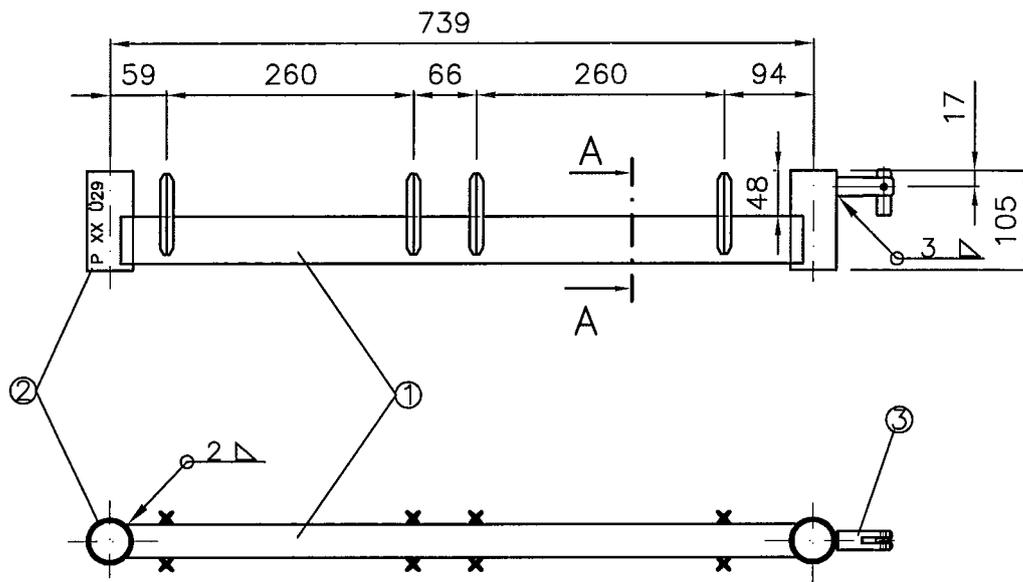
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Belagtraversen
 für Gitterträger**

Anlage A, Seite 119

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Riegelrohr, 50x35x2, S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
 ② Aufsatzrohr, $\varnothing 48.3 \times 3.2$, S235JRH mit $ReH \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
 ③ Diagonalkippstift nach Anlage A, Seite 2 ①-②

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



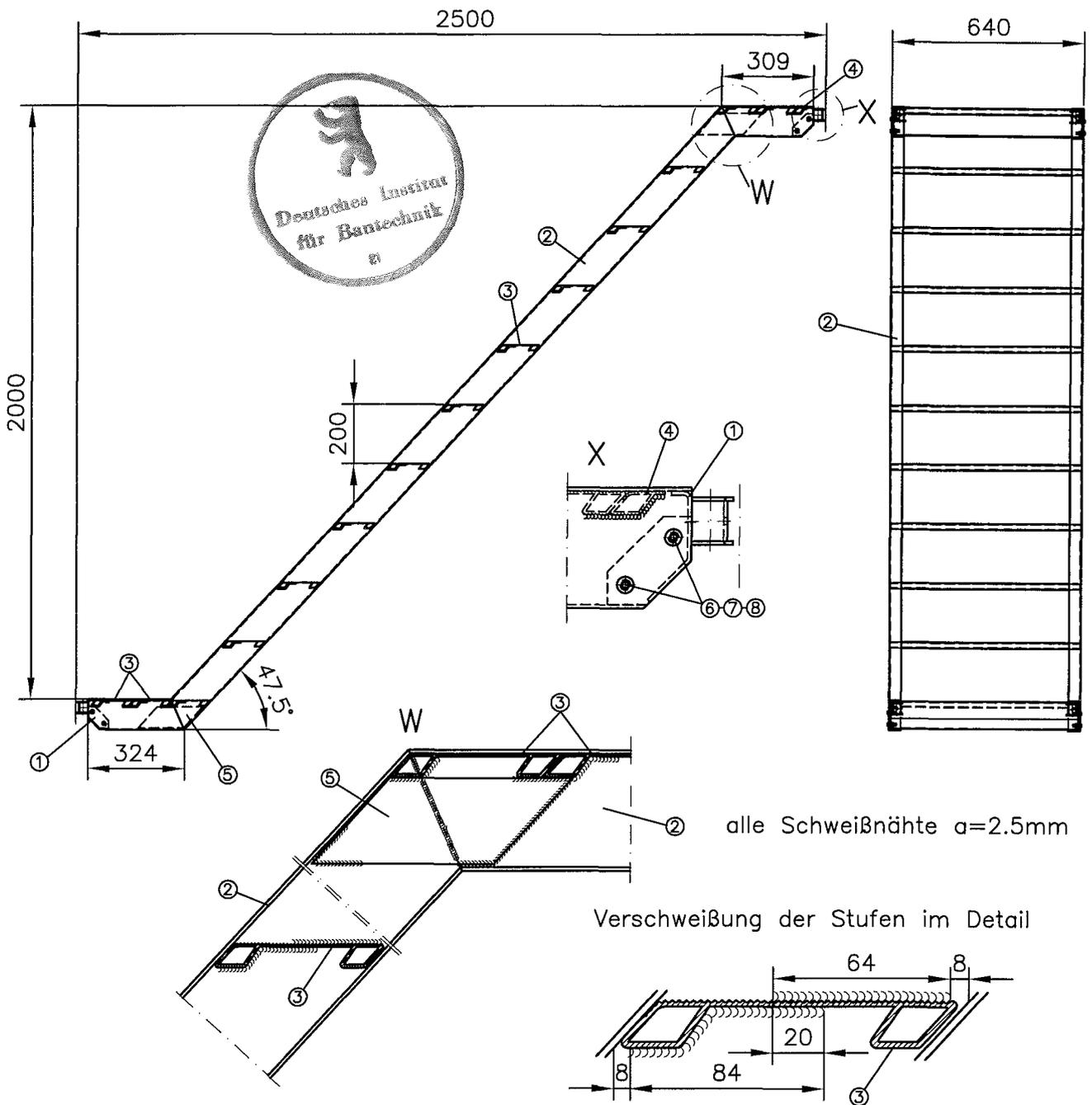
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst
 plettac SL70

Fußtraverse SL70

Anlage A, Seite 120

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| ① Kopfstück | Anlage A, Seite 123 |
| ② Wangenprofil | Anlage A, Seite 124 |
| ③ Stufenprofil | Anlage A, Seite 124 |
| ④ Ausgleichsstufe 1 | Anlage A, Seite 124 |
| ⑤ Verstärkungsblech | 73x218x5 EN AW-5754-H24/H34 |
| ⑥ Flachkopfschraube | M8x25-A2 ISO 7380 |
| ⑦ Sechskantmutter | M8-A2 DIN 982 |
| ⑧ Scheibe | A8.4-A2 DIN 126 |

alle Schweißnähte "WIG"



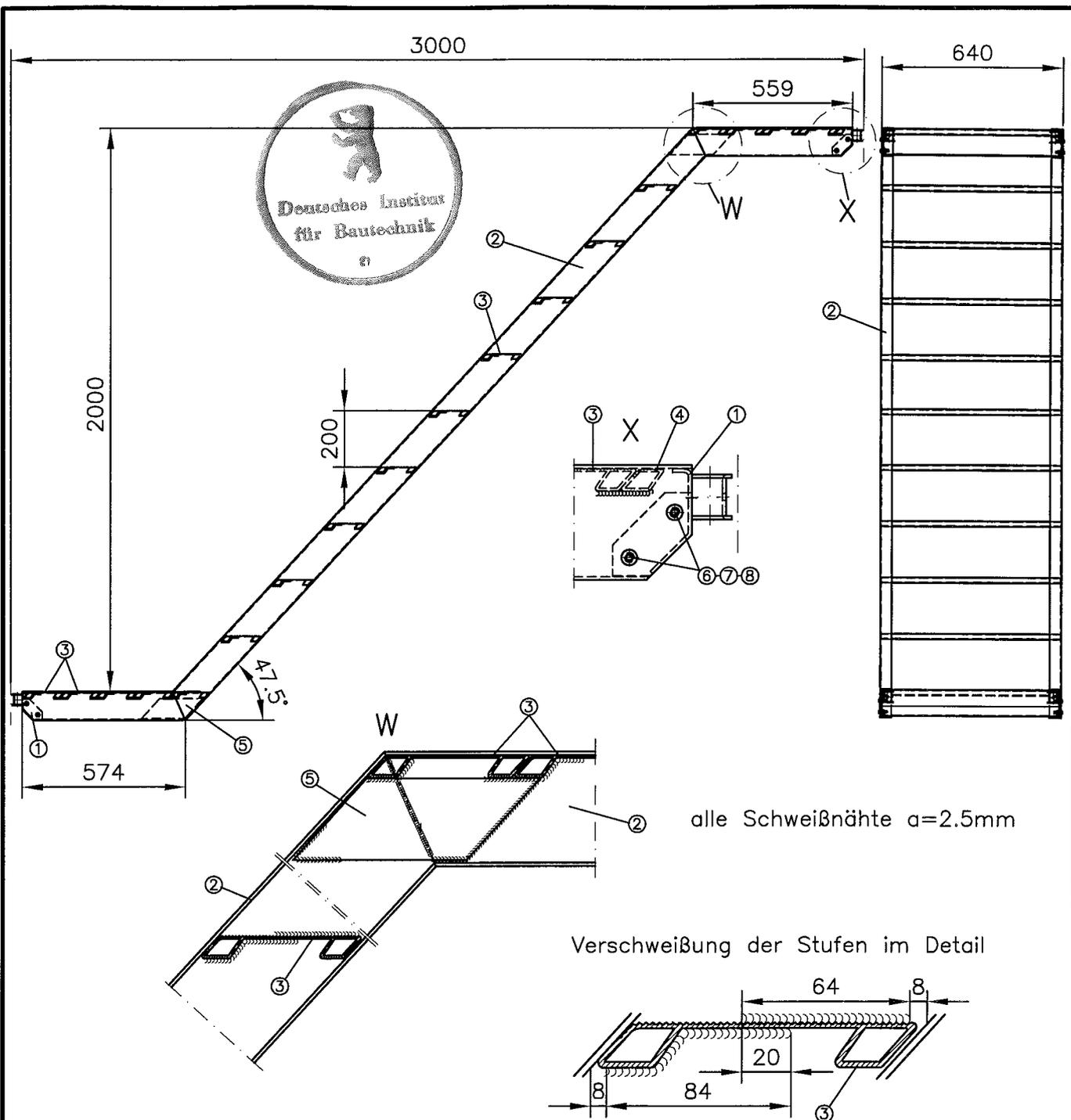
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst
plettac SL70

Alu-Treppe 250

Anlage A, Seite 121

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| ① Kopfstück | Anlage A, Seite 123 |
| ② Wangenprofil | Anlage A, Seite 124 |
| ③ Stufenprofil | Anlage A, Seite 124 |
| ④ Ausgleichsstufe 2 | Anlage A, Seite 124 |
| ⑤ Verstärkungsblech | 73x218x5 EN AW-5754-H24/H34 |
| ⑥ Flachkopfschraube | M8x25-A2 ISO 7380 |
| ⑦ Sechskantmutter | M8-A2 DIN 982 |
| ⑧ Scheibe | A8.4-A2 DIN 126 |

alle Schweißnähte "WIG"



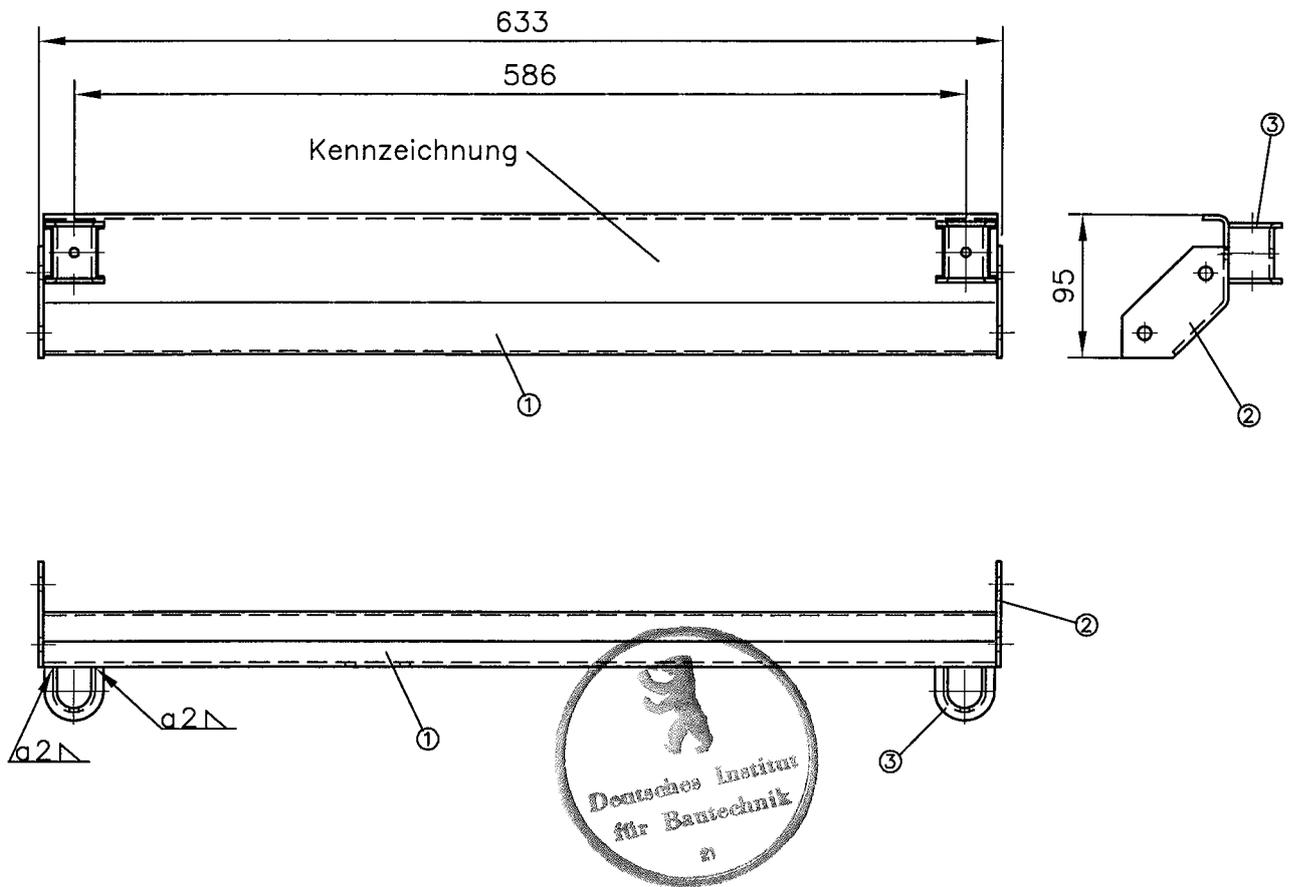
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

Alu-Treppe 300

Anlage A, Seite 122

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Grundblech, Bl. 3x118, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Seitenblech, Bl. 3x70, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Einhängeöse, Bl. 2.75mm, S235JR, DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



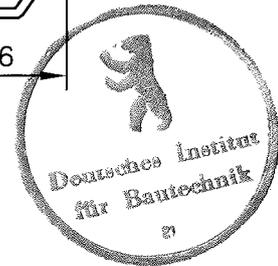
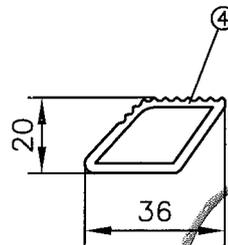
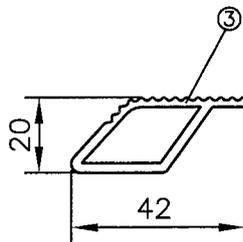
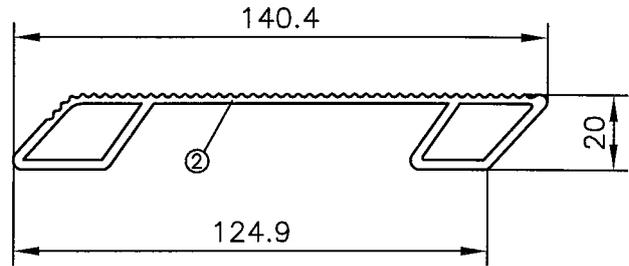
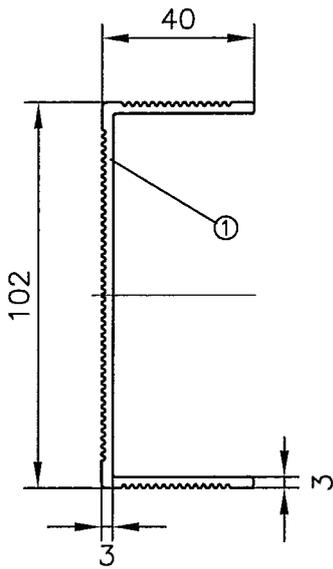
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Alu-Treppe
 Kopfstück**

Anlage A, Seite 123

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 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 |



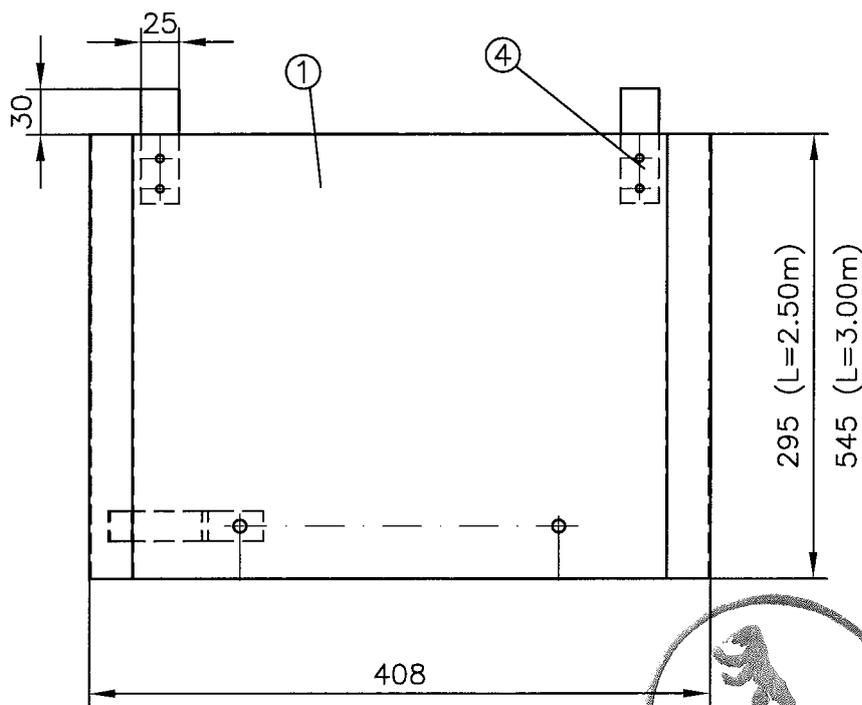
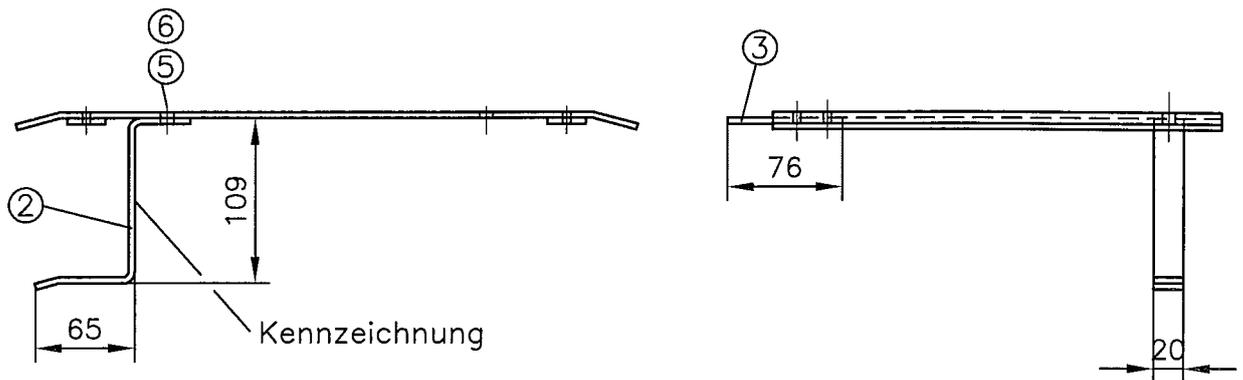
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Alu-Treppe
 Profile**

Anlage A, Seite 124

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | | |
|---|-------------------|---------|------------------------|
| ① | Alu-Warzenblech | 3.5/5 | EN AW-5754-H24/H34 |
| ② | Sicherungsblech | 20x4 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ③ | Einhängeblech | 25x4 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ④ | Blindniet | ø4.8x18 | DIN 7337 Al-A2 |
| ⑤ | Sechskantschraube | M8x20 | ISO 4018-4.6 |
| ⑥ | Sechskantmutter | M8 | ISO 4032-4 |



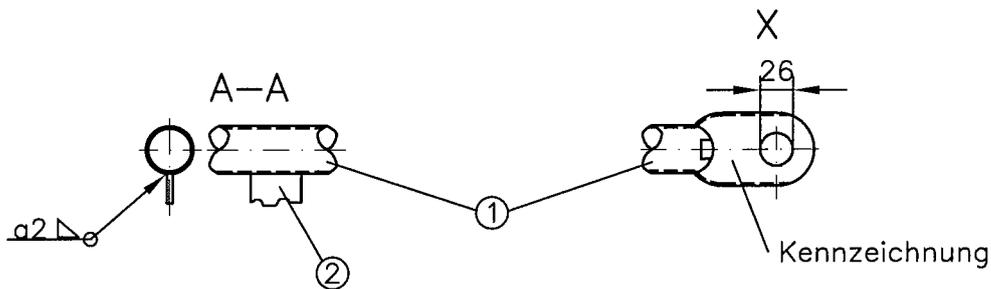
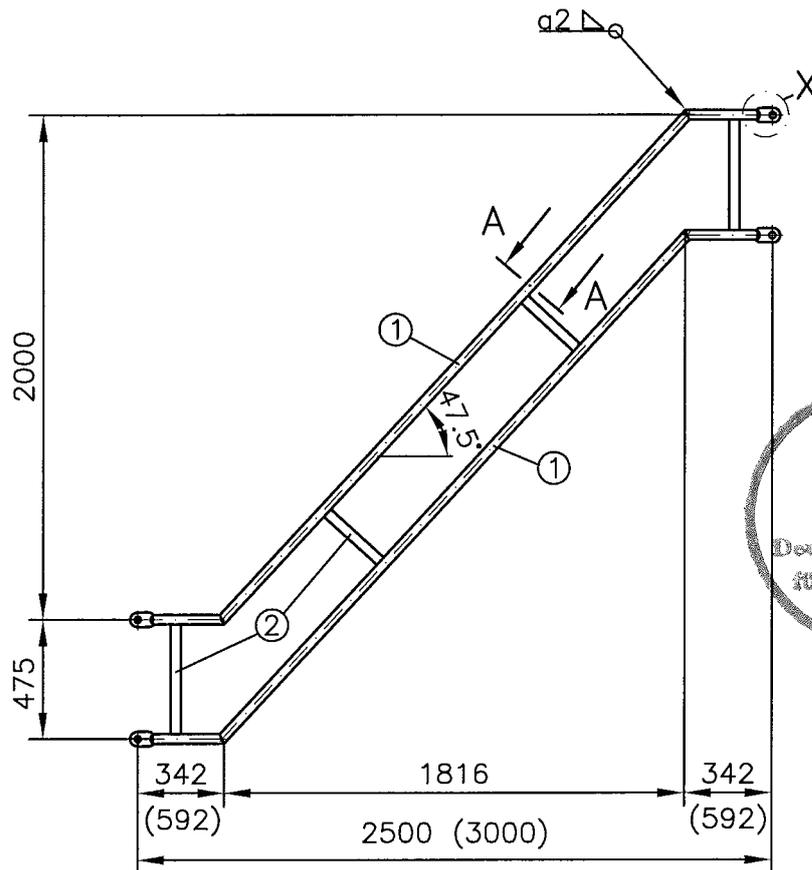
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst plettac SL70

Alu-Spaltabdeckung

Anlage A, Seite 125

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Holme, Rohr $\varnothing 38 \times 2$, S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
 ② Bindebleche, Fl.40x5, S235JR, DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 t Zn o



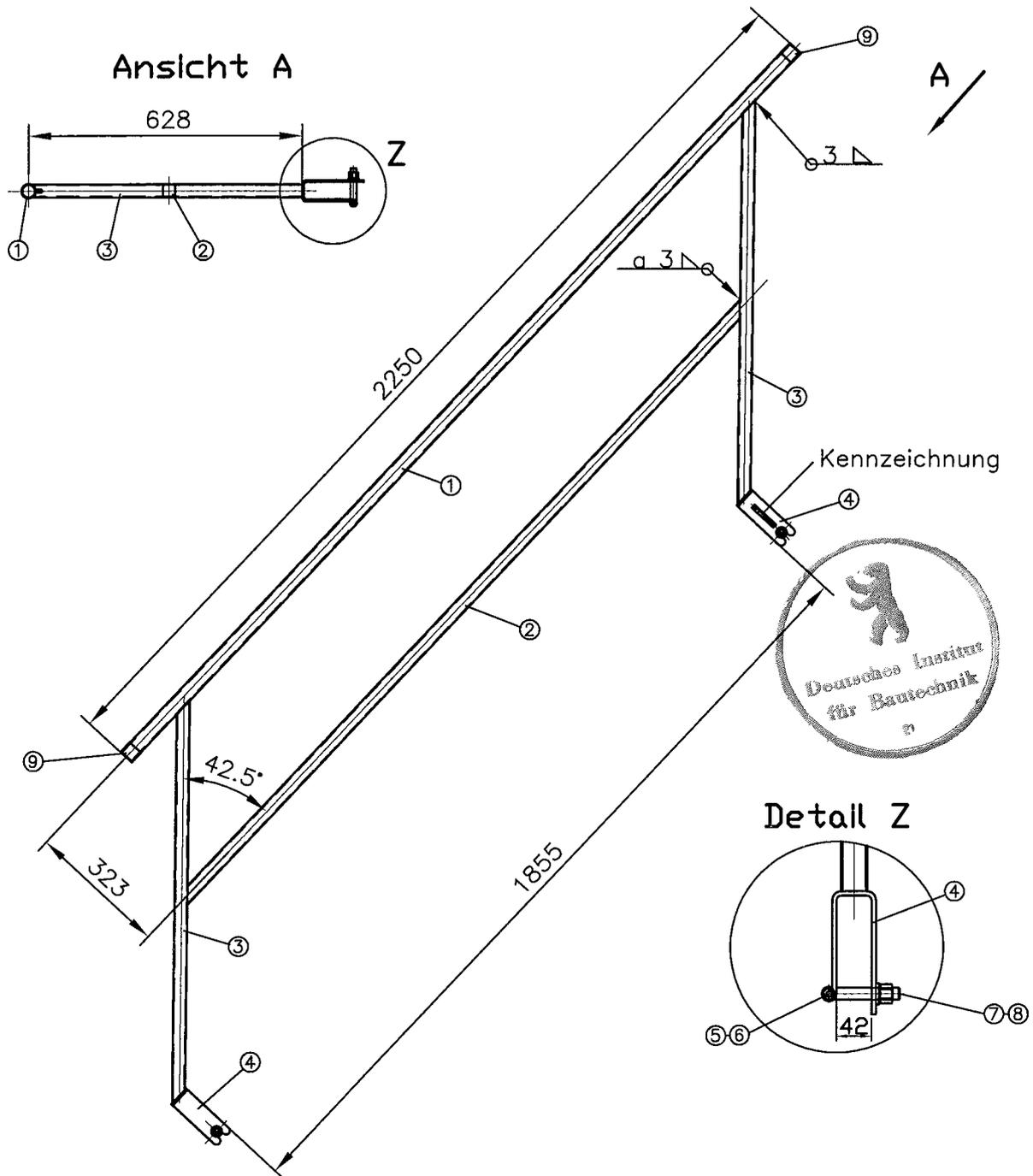
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Alu-Treppe
 Außengeländer**

Anlage A, Seite 126

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- | | |
|----------------------|--|
| ① Geländerholm, | Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.5$, S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ② Zwischenholm, | Rohr $30 \times 30 \times 2$, S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ③ Pfosten, | Rohr $30 \times 30 \times 2$, S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ④ Klemmstück, | U 5x50 S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Sechskantschraube, | ISO 4017 - M8x65-4.6 |
| ⑥ Sechskantmutter, | ISO 4034 - M8-4 |
| ⑦ Augenschraube, | M12x70 DIN 444 |
| ⑧ Bundmutter, | M12 DIN 6331 |
| ⑨ Kunststoffkappe, | $\varnothing 36 \times 30 \times 1$, PVC |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



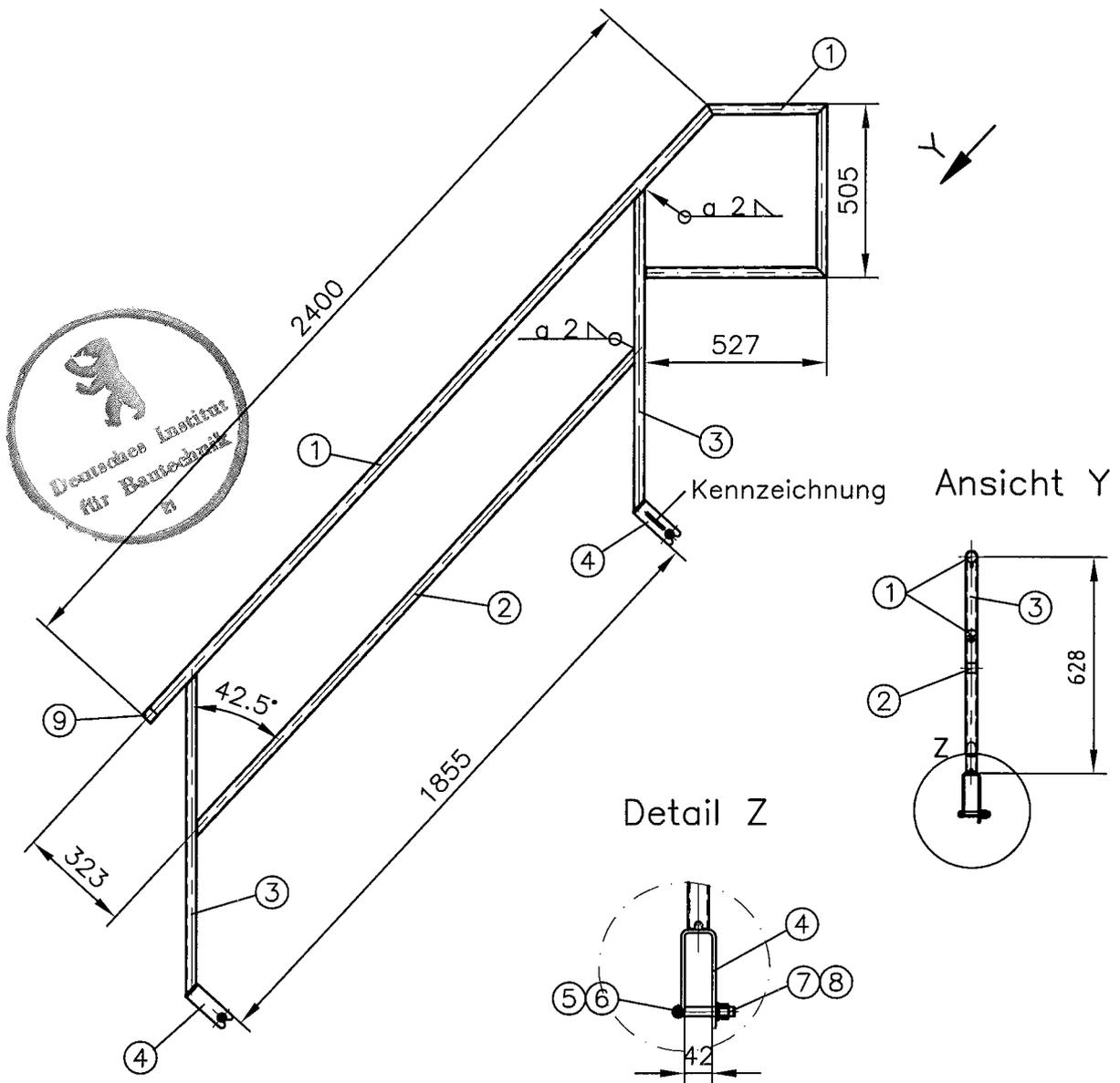
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Alu-Treppe
Innengeländer**

Anlage A, Seite 127

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|----------------------|---|-------------------------|
| ① Geländerholm, | Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.5$, | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ② Zwischenholm | Rohr $30 \times 30 \times 2$, | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ③ Pfosten, | Rohr $30 \times 30 \times 2$, | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ④ Klemmstück, | U 5×50 , | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Sechskantschraube, | ISO 4017 - M8x65-4.6 | |
| ⑥ Sechskantmutter, | ISO 4034 - M8-4 | |
| ⑦ Augenschraube, | M12x70 | DIN 444 |
| ⑧ Bundmutter, | M12 | DIN 6331 |
| ⑨ Kunststoffkappe, | $\varnothing 36 \times 30 \times 1$, PVC | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



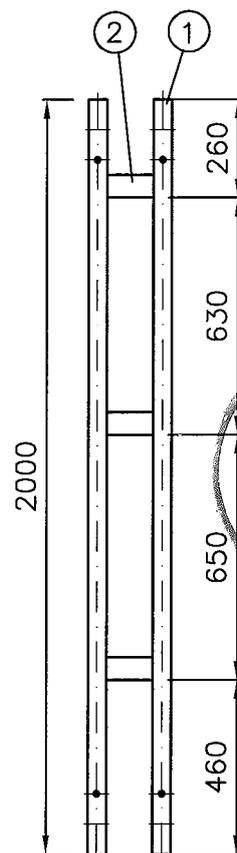
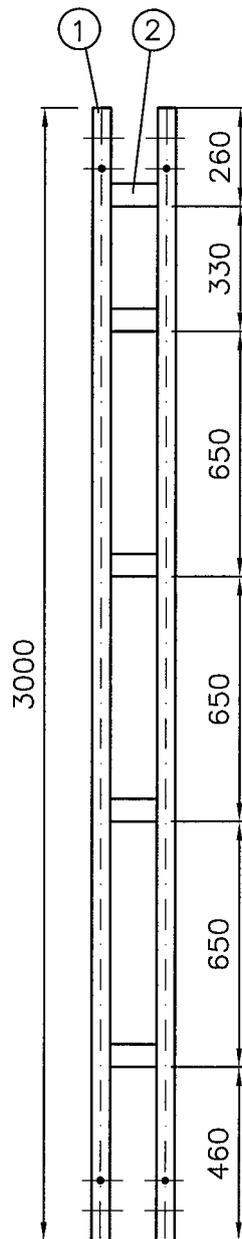
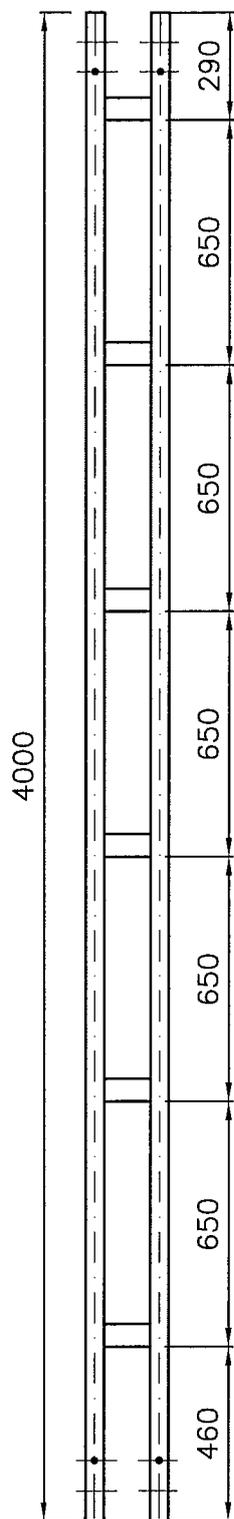
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Alu-Treppe
 Austrittsgeländer**

Anlage A, Seite 128

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



Querschnitt sowie
Lage und Richtung der Bohrungen
siehe Anlage A, Seite 130



- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$, S235JRH mit $ReH \geq 320 N/mm^2$, DIN EN 10219-1
- ② Blech 6x60, S235JR, DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



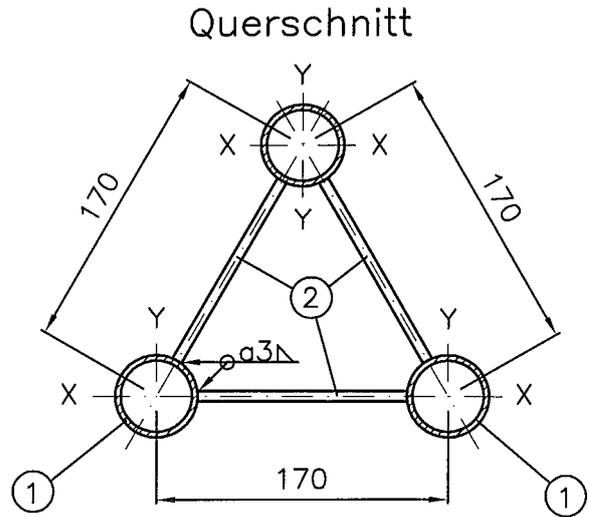
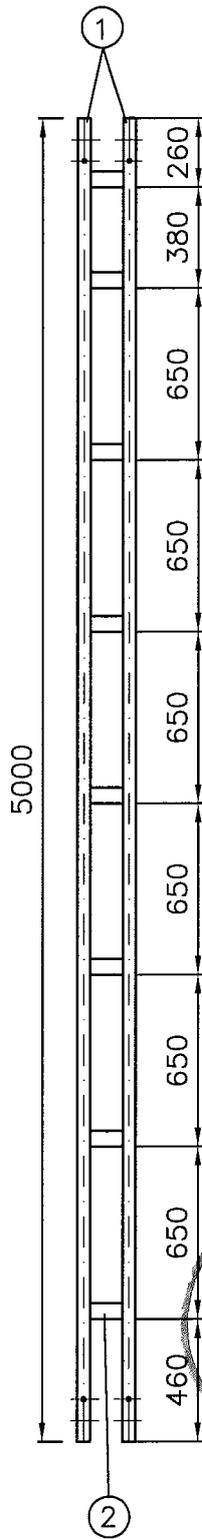
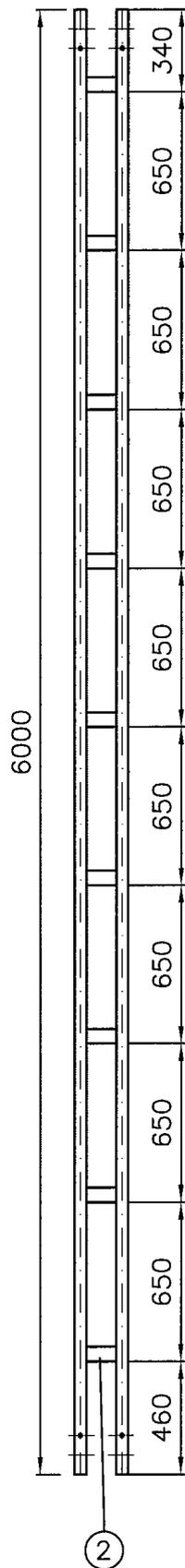
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

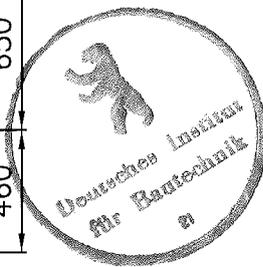
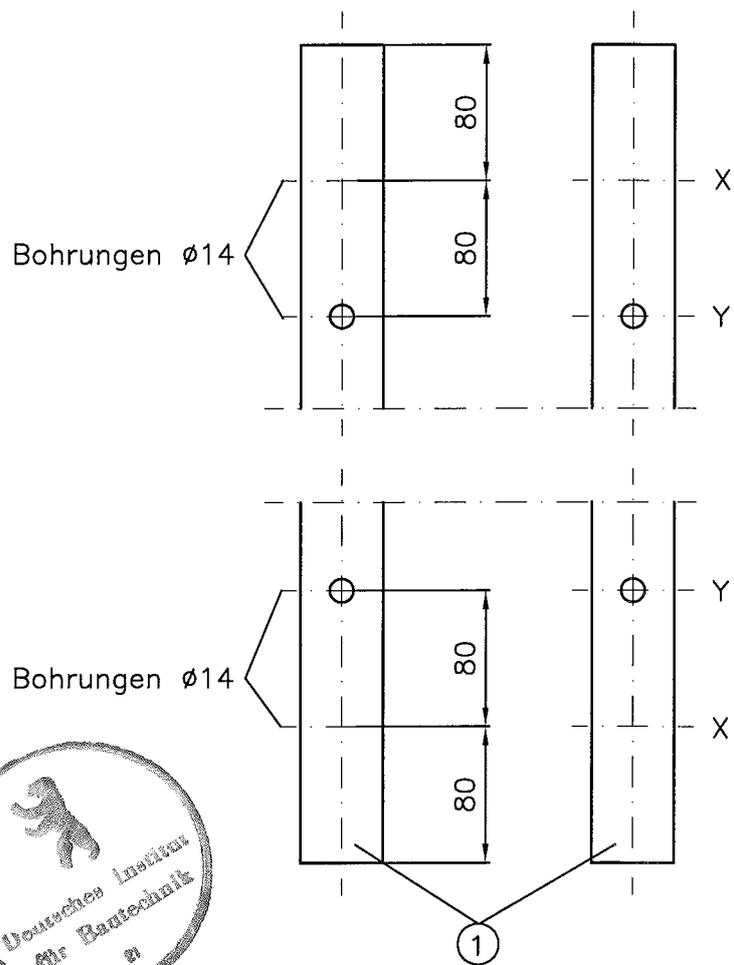
**Dreirohrständer
200, 300, 400**

Anlage A, Seite 129

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Lage und Richtung der Bohrungen



Legende siehe Anlage A, Seite 129



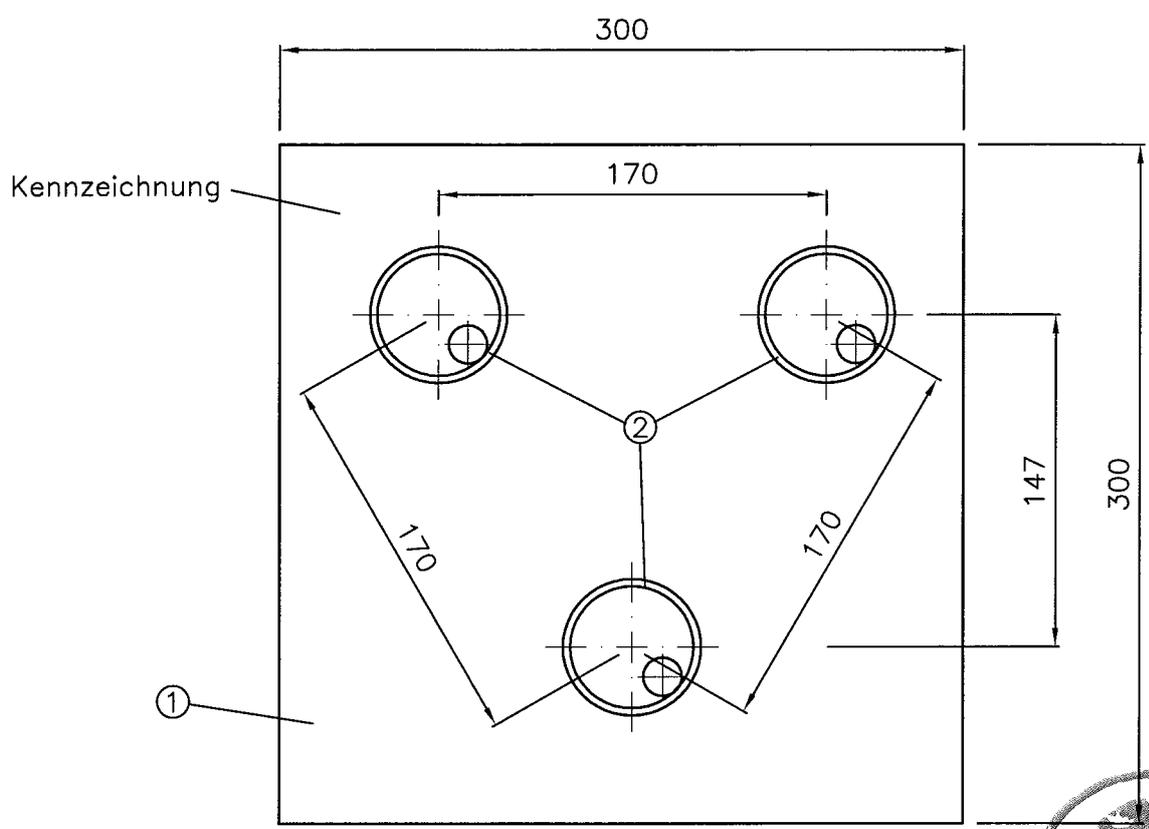
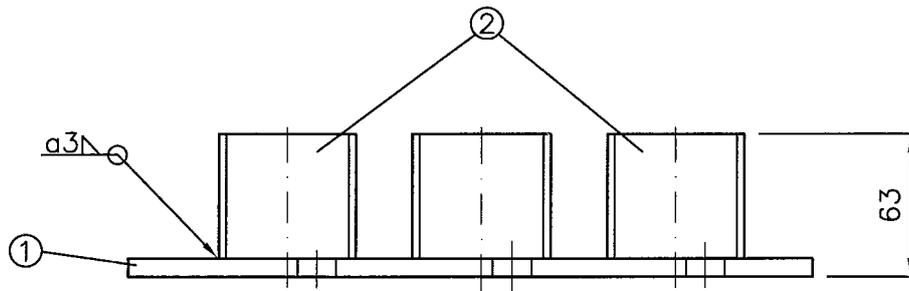
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Dreirohrständer
 500, 600**

Anlage A, Seite 130

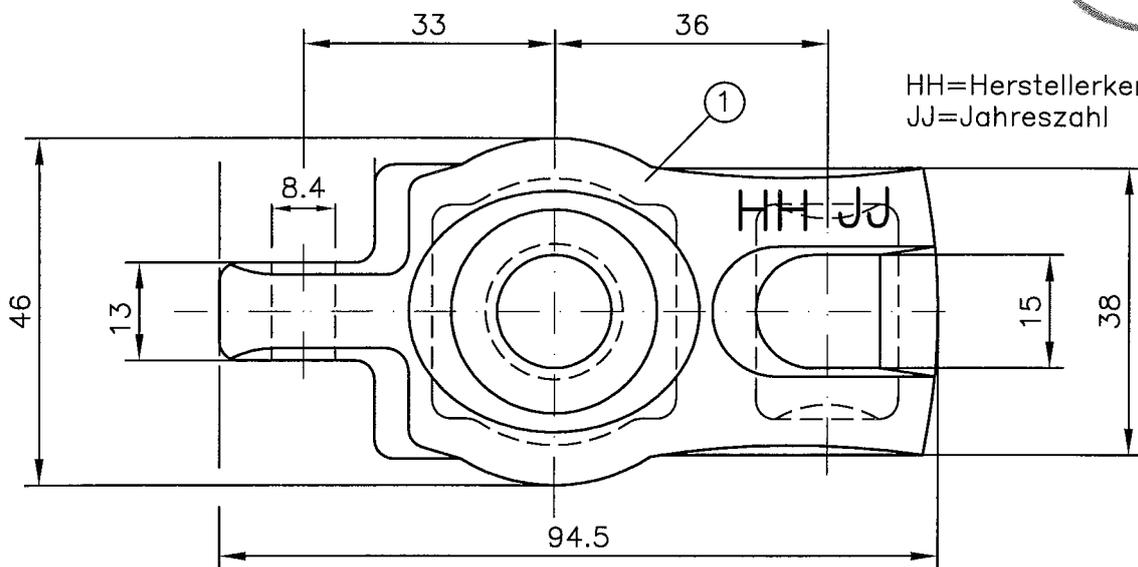
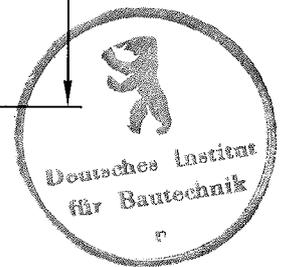
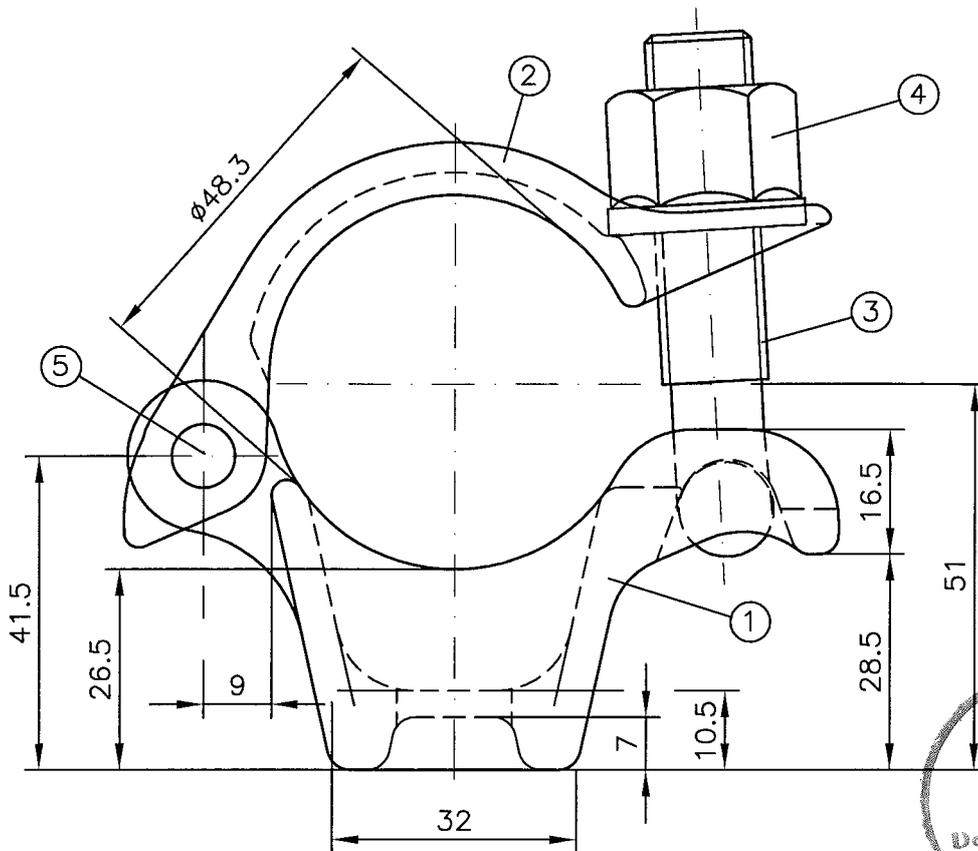
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Blech 8x300, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Rohr $\varnothing 60.3 \times 3.2$, S235JRH, DIN EN 10219-1

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

 <p>ALTRAD plettac assco GmbH plettac Platz 1 58840 Plettenberg Telefon (02391) 815-01 Telefax (02391) 815-376</p>	<p>Fassadengerüst plettac SL70</p>	<p>Anlage A, Seite 131 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-8.1-29 vom 12. Mai 2010 Deutsches Institut für Bautechnik</p>
	<p>Fußplatte für Dreirohrständer</p>	



HH=Herstellerkennzeichen
JJ=Jahreszahl

- ① Mittelstück, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Schelle (Zulassung Z-8.331-818, Anlage 2)
- ③ Hammerkopfschraube (Zulassung Z-8.331-818, Anlage 1)
- ④ Bundmutter (Zulassung Z-8.331-818, Anlage 1)
- ⑤ Flachrundniet (Zulassung Z-8.331-818, Anlage 1)
- ①② Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o



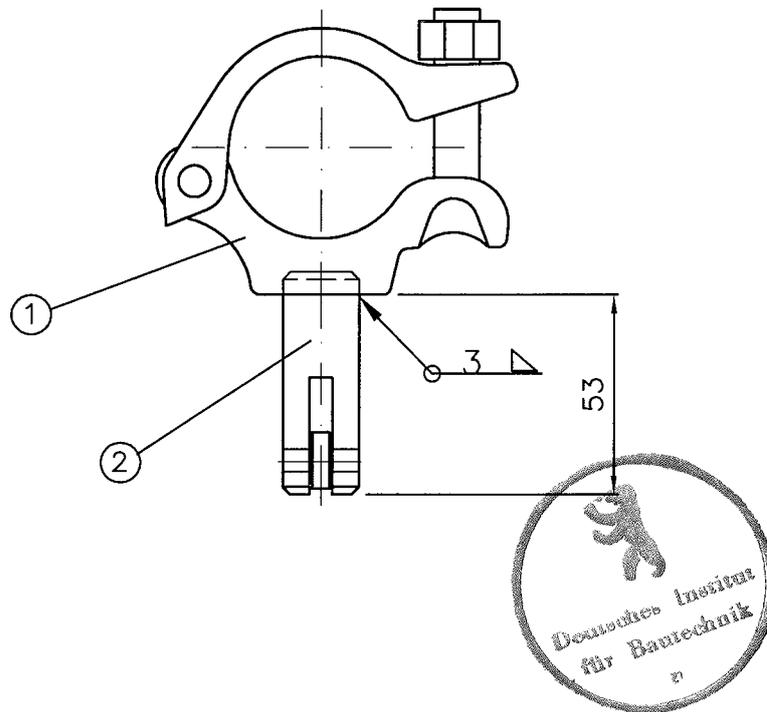
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Halbkupplung 48
mit langem Mittelstück**

Anlage A, Seite 132

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)
- ② Diagonalkippstift nach Anlage A, Seite 2, ①-②

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



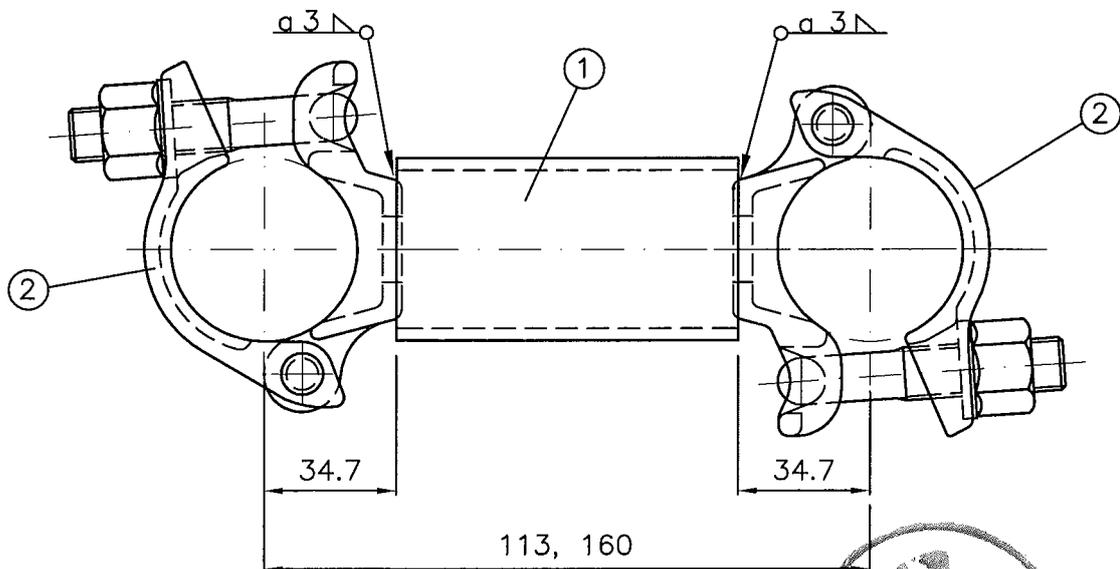
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

Kupplung mit Kippstift

Anlage A, Seite 133

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 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 (Klasse B)

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o



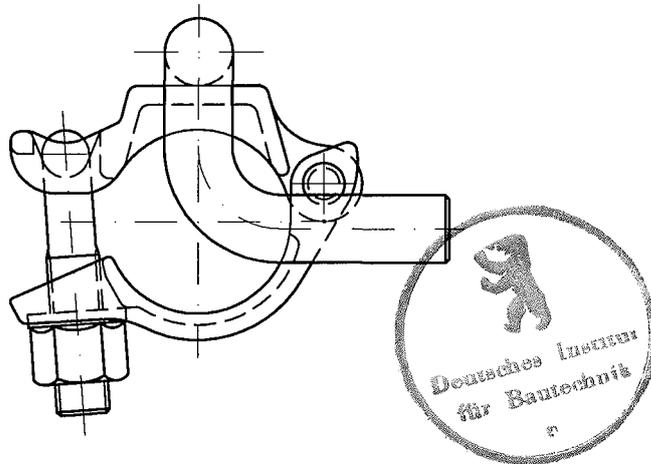
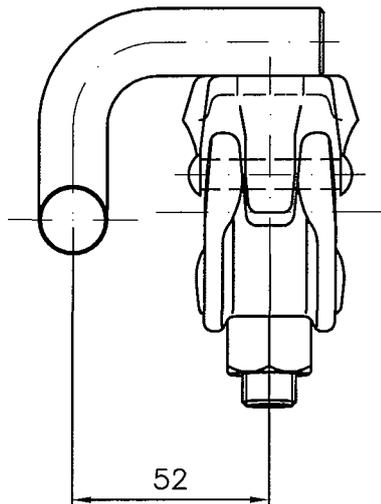
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Distanzkupplungen
 11 und 16**

Anlage A, Seite 134

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



Nach Zulassung Z-8.331-818, Anlage 7



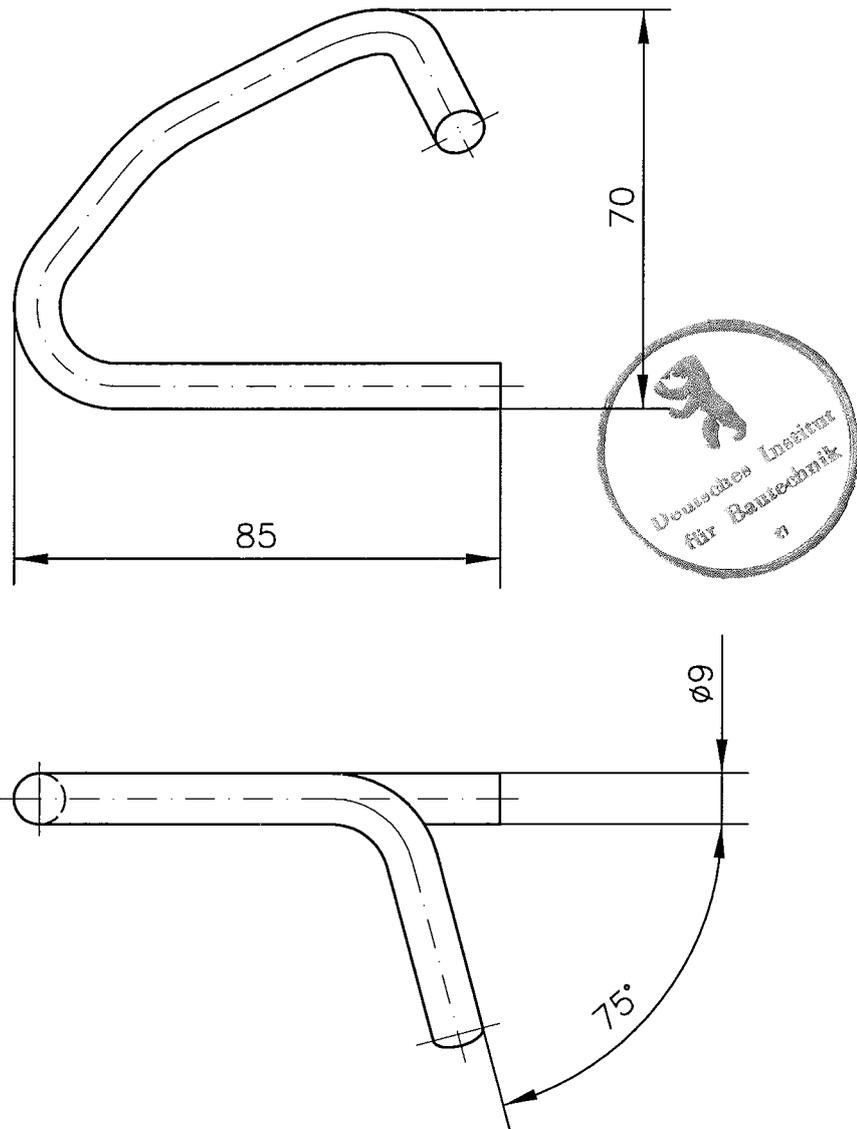
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

Verankerungskupplung

Anlage A, Seite 135

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



Werkstoff: S235JR, DIN EN 10025-2

alle Kanten gratfrei
 Beschichtung: galv. verzinkt



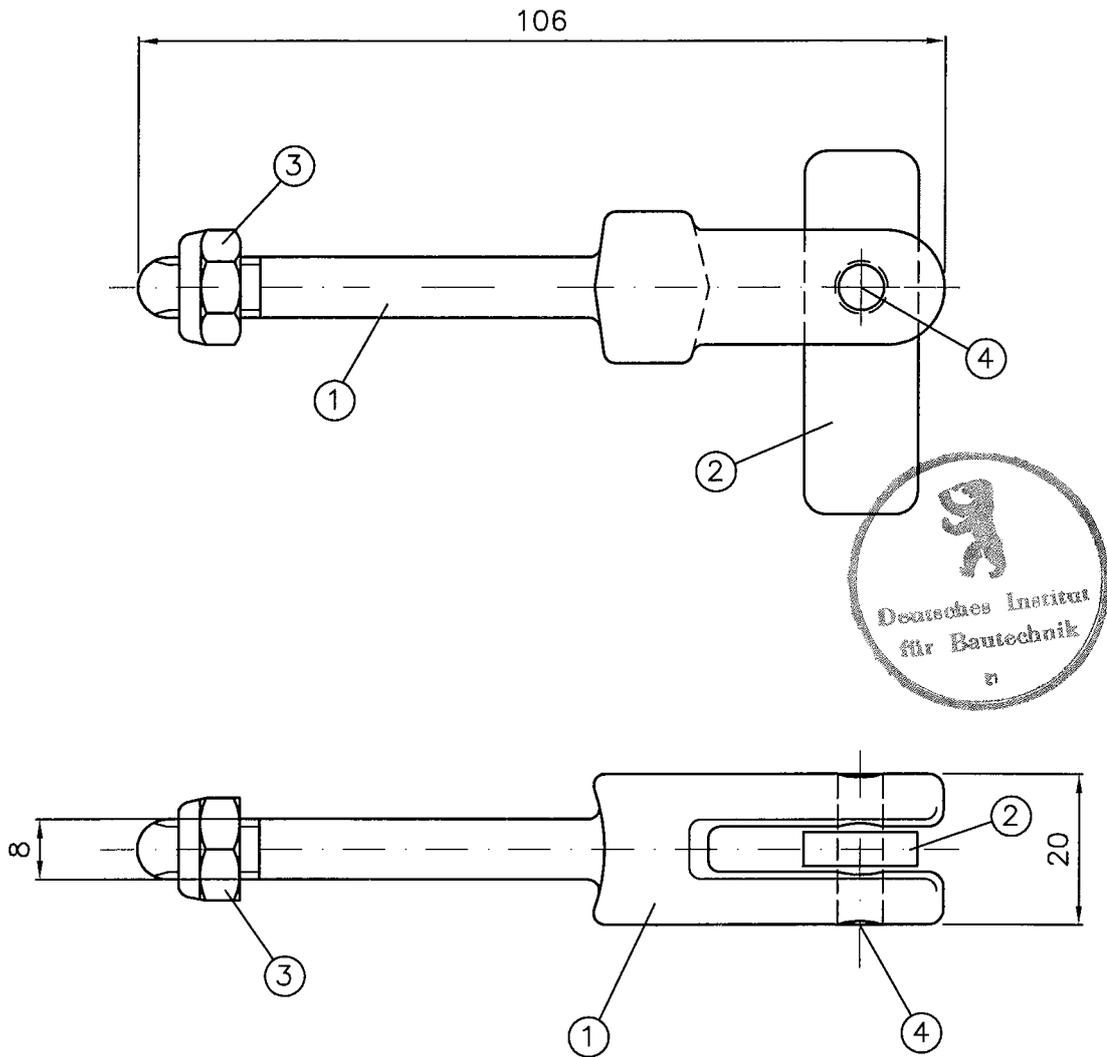
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

Fallstecker

Anlage A, Seite 136

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- ① geschmiedeter Bolzen, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Plättchen Bl. 4.5x15, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Sechskantmutter, DIN 985-M8
- ④ Spannstift, ISO 8750-6*20-St

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t ZN o



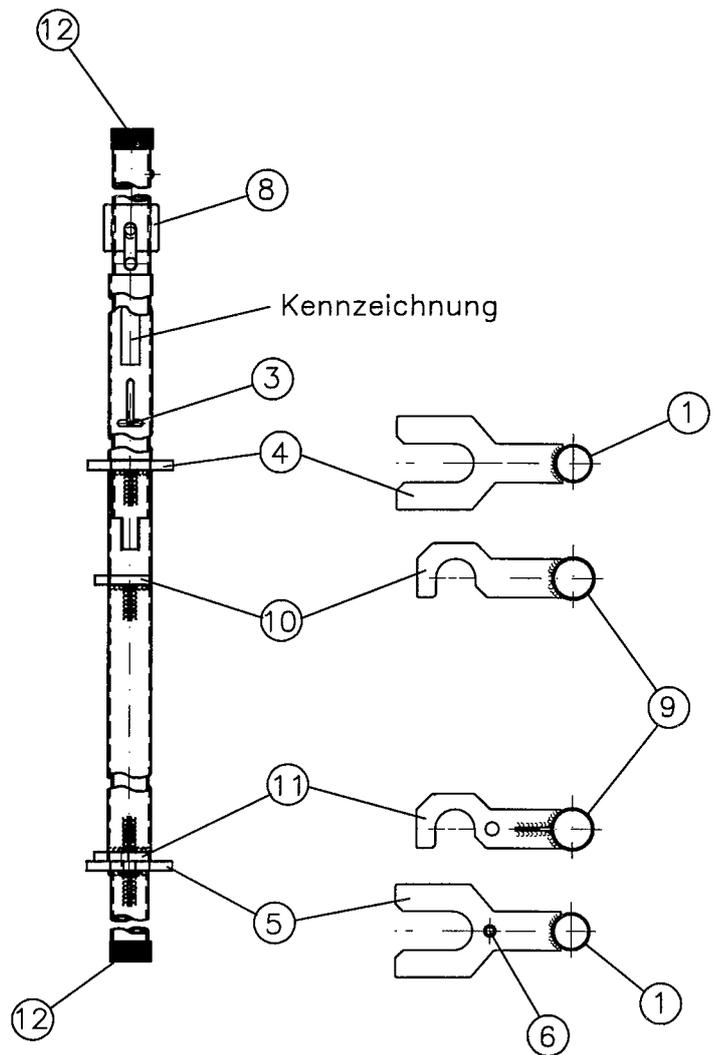
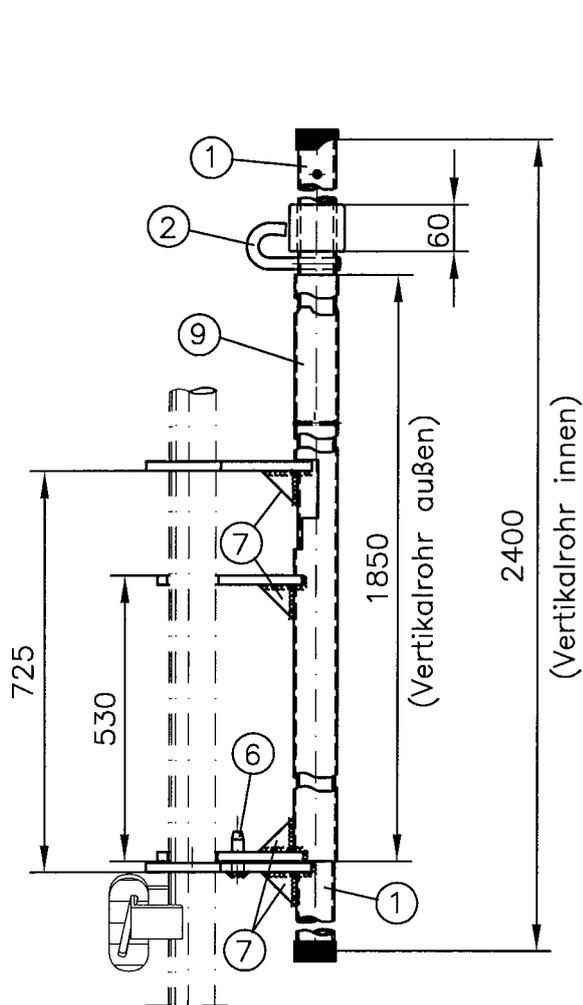
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Anschraubbarer
 Kippstift**

Anlage A, Seite 137

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



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



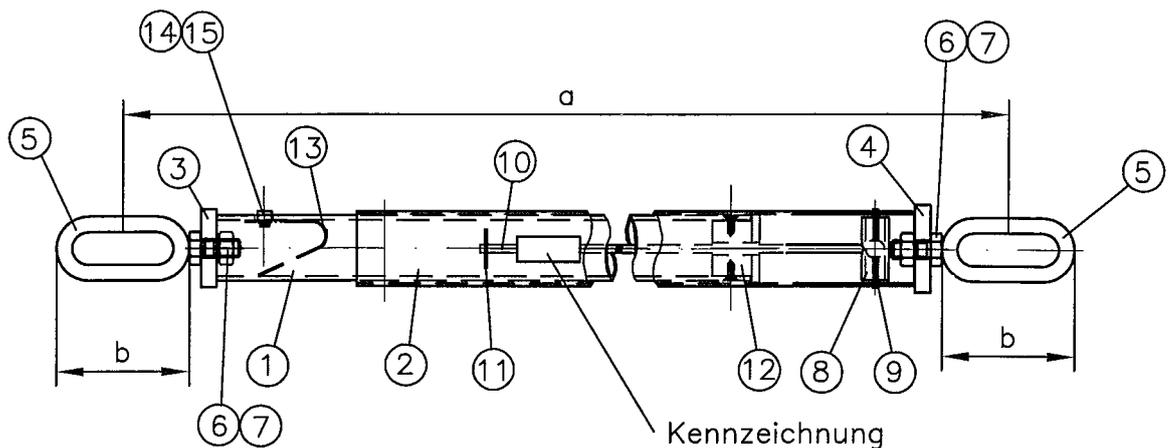
ALTRAD plettac asso GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst
 plettac SL70

MSG
 verriegelbarer Pfosten

Anlage A, Seite 138

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



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



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



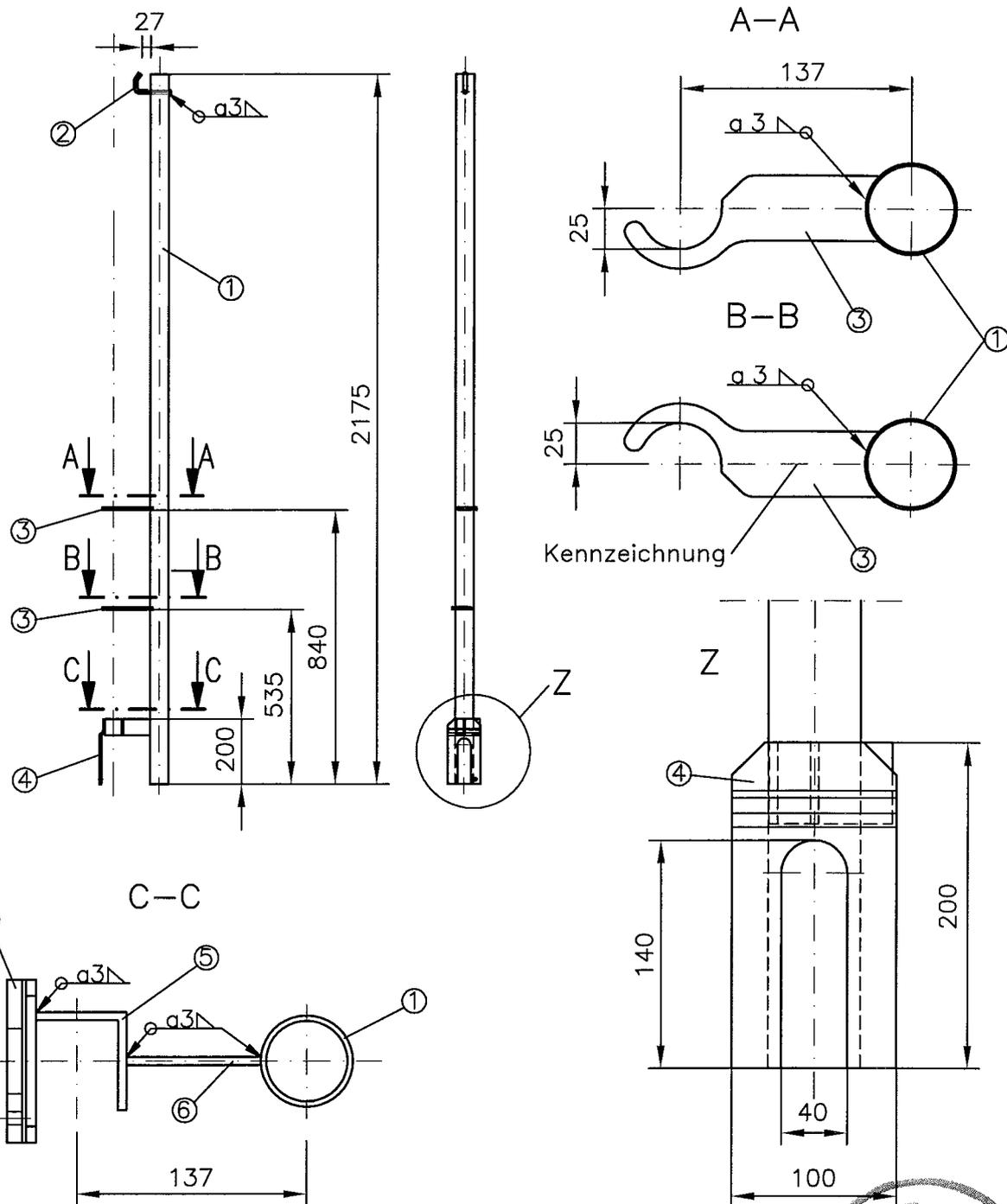
ALTRAD plettac assco GmbH
plettac Platz 1
58840 Plettenberg
Telefon (02391) 815-01
Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**MSG
teleskopierbarer Holm**

Anlage A, Seite 139

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



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



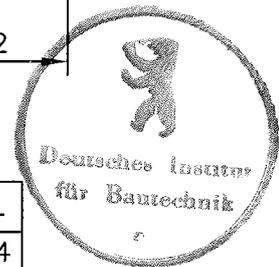
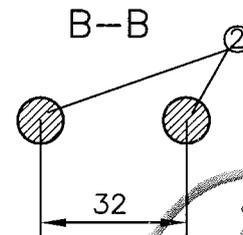
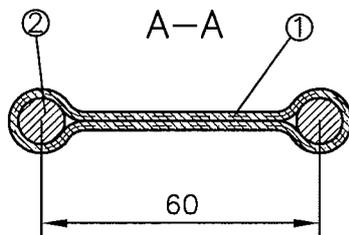
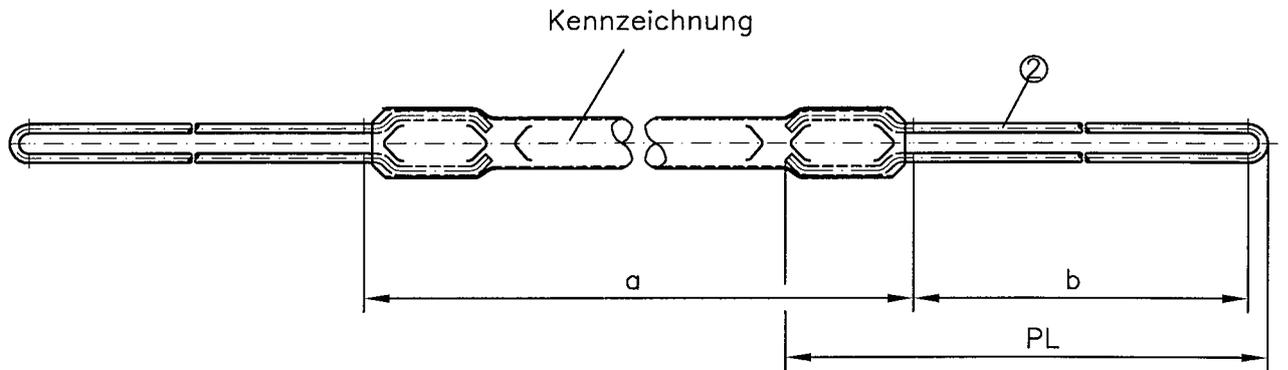
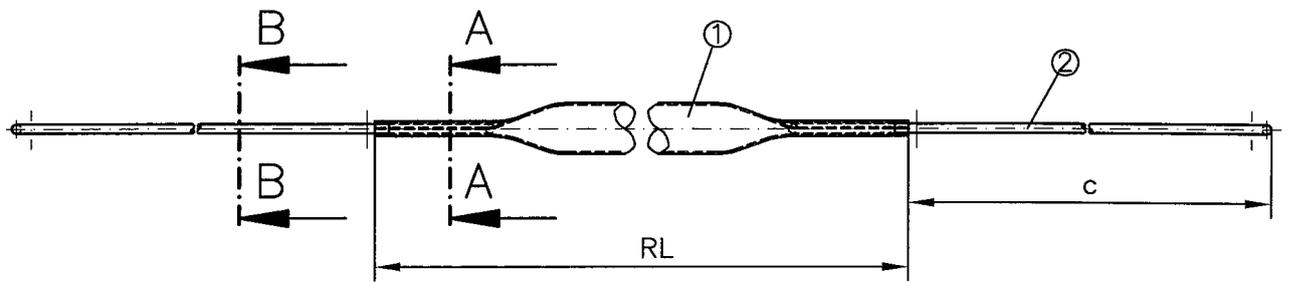
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**MSG
 aufsteckbarer Pfosten**

Anlage A, Seite 140

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



System	a	b	c	PL	RL
150	1300	720	754	880	1274
200	1800	640	674	800	1774
250	2300	580	614	740	2274
300	2800	530	564	690	2774

- ① Holm, Rohr $\varnothing 55 \times 2$, EN AW-6082-T6
 ② Haarnadel, Federdraht $\varnothing 10$, DIN EN 10270-1



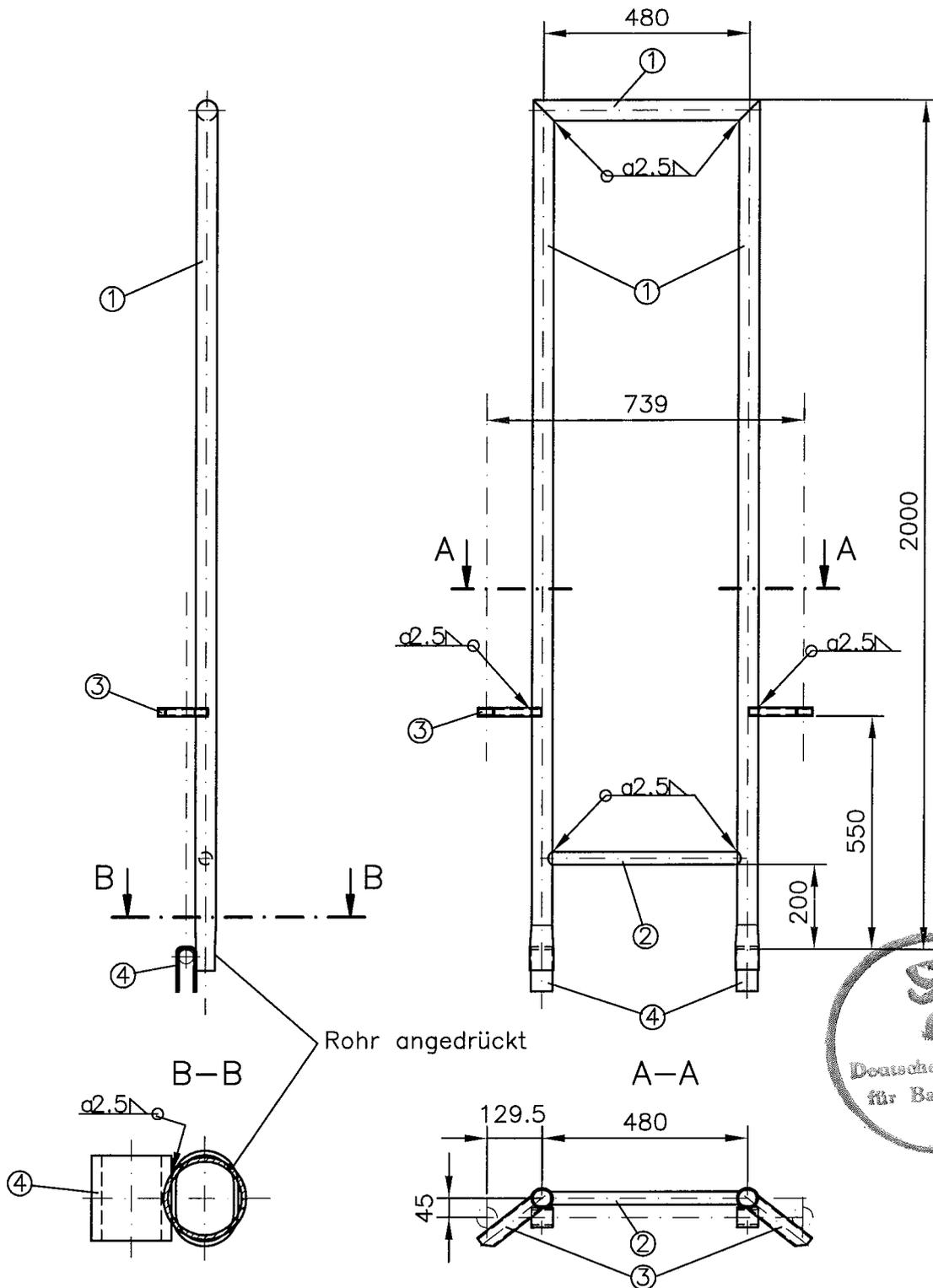
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst
 plettac SL70

MSG
 Holm mit Haarnadeln

Anlage A, Seite 141

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rahmen, Rohr $\varnothing 48.3 \times 2.6$, EN AW-6082-T6
- ② Querriegel, Rohr $\varnothing 30 \times 2.5$, EN AW-6082-T6
- ③ Abstützrohr, Rohr $40 \times 20 \times 3$, EN AW-6063-T66
- ④ U-Profil, Bl. 6×50 , EN AW-6082-T6151



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

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**MSG
 Stirnseiten-Rahmen**

Anlage A, Seite 142

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnungsschlüssel

P (A) XX

Ü 29

P = plettac

A = Altrad

XX = Jahr der Herstellung (ab 2008 siehe Tabelle)

Ü = Übereinstimmungszeichen

29 = verkürzte Zulassungsnummer

(Abweichungen von dieser Form
sind auf den Zeichnungen angegeben.)

Jahr	XX
2008	14
2009	15
2010	16
2011	17
2012	18
USW.	USW.



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

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Kennzeichnungs-
schlüssel**

Anlage A, Seite 143

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

B.1 Allgemeines

B.1.1 Arbeitsgerüste

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem mit Feldweiten $\ell \leq 3,0$ 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 plettac SL 70" ist folgende Bezeichnung nach DIN EN 12810-1:2004-03 zu verwenden:

Gerüst EN 12810 – 3D – SW06/300 – H2 – B – LS

Folgende Aufbauvarianten (vgl. Tabellen B.2 und B.3) 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 Verbreiterungskonsolen 32 auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene besteht.
- Konsolvariante 2 (KV2):
Diese Variante beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen, aus Verbreiterungskonsolen 32 auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene sowie der Verbreiterungskonsolen 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 1a, sowie an Bauwerken mit innenliegenden Ecken entsprechend Bild 1b zu verbinden.

B.1.2 Fanggerüste

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem mit Belägen entsprechend den Angaben nach Tabelle 3 der Besonderen Bestimmungen mit Feldweiten $\ell \leq 3,0$ m 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 (vgl. auch Anlage B, Seiten 46 und 47). Durchstiege dürfen nicht in Konsolen eingebaut werden.



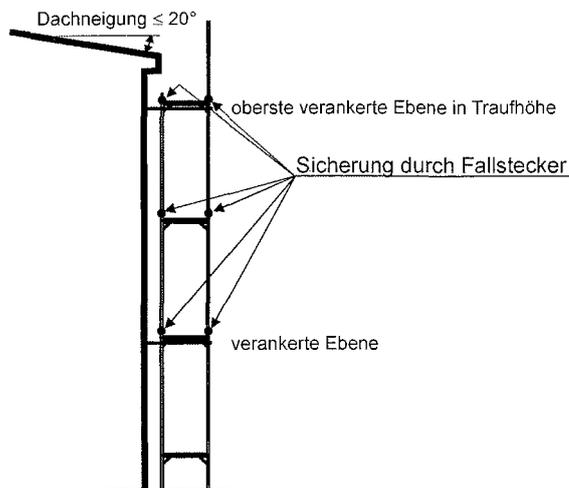


Bild 1a: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften

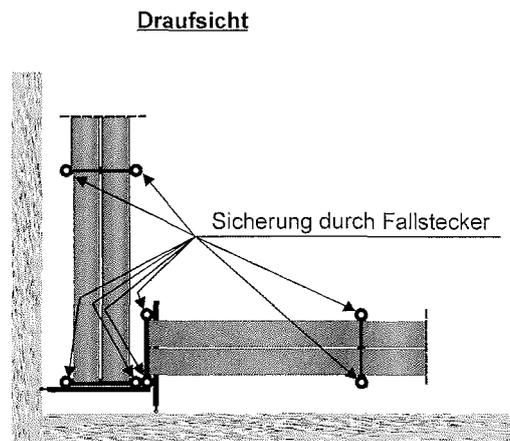


Bild 1b: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften an Bauwerken mit innenliegenden Ecken

B.3 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind der Tabelle B.1 zu entnehmen. Außerdem dürfen für die horizontale Aussteifung der Überbrückungsträger auch Stahlrohre $\varnothing 48,3 \cdot 3,2$ mm und Kupplungen sowie für den Anschluss der Gerüsthalter und Gerüsthalter mit Gabel an die Ständer Normkupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

Außer den in den Anlagen angegebenen Spindeln dürfen andere leichte Gerüstspindeln nach DIN 4425:1990-11 – entweder für Regelfälle der Spindelgruppen A und B oder freie Gerüstspindeln – oder Fußspindeln nach Anhang B von DIN EN 12811-1:2004-03 mit mindestens folgenden charakteristischen Werten für Biegemoment und Normalkraft verwendet werden:

$$M_{pl,k} \geq 120 \text{ kNcm}$$

$$N_{pl,k} \geq 120 \text{ kN}$$

B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durchgehend Belagtafeln einzubauen, in jedem Gerüstfeld jeweils

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| - zwei Vollholzbeläge 32 | b = 0,32 m oder |
| - zwei Stahlbeläge 32 | b = 0,32 m oder |
| - zwei Alu-Beläge 32 | b = 0,32 m oder |
| - ein Alu-Boden plus | b = 0,64 m oder |
| - ein Alu-Belag 64 | b = 0,64 m oder |
| - eine Alu-Tafel 64 | b = 0,64 m. |



Bei einem Leitergang sind anstelle der Beläge, Böden und Tafeln Stahl-Leitergangsrahmen oder eine Alu-Durchstiegstafeln einzusetzen.

Die Beläge, Böden und Tafeln sind in der jeweils obersten Gerüstlage durch Belagsicherungen, Geländerpfosten mit Querriegel (Geländerpfostenstütze) oder durch Stirnseiten-Geländerrahmen gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

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

Abweichend hiervon sind bei Gerüsten mit Netzbekleidung vor teilweise offener Fassade in Abhängigkeit von der Aufbauvariante und den verwendeten Belägen unterhalb der ersten Gerüstlage in zwei von fünf Gerüstfeldern Vertikaldiagonalen einzubauen (Anlage B, Seite 26).

In jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Diagonale anschließt, sind Längsriegel (Geländerholm oder Fußriegel) in Höhe der untersten Querriegel einzubauen.

B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit kurzen Gerüsthaltern entsprechend Anlage B, Seite 10 und mit Dreieckhaltern entsprechend Anlage B, Seite 11 oder Gerüsthalter mit Gabel nach Anlage B, Seite 11 auszuführen. Die Gerüsthalter sind an den Knotenpunkten, maximal jedoch 30 cm oberhalb oder unterhalb der Knotenpunkte, anzubringen.

Kurze Gerüsthalter, Dreieckhalter sowie Gerüsthalter mit Gabel werden nur am inneren Ständer befestigt, wobei die Gerüsthalter mit Gabel zusätzlich am Querriegel des Vertikalrahmens arretiert werden.

Die in den Bauwerksfronten zur Aufnahme der Ankerkräfte anzuordnenden Befestigungsmittel müssen mindestens für die in Tabellen B.4 und B.5 nach Anlage B, Seiten 12 und 13 angegebenen Kräfte ($\gamma_F = 1,0$) 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 Gerüstlage 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 obersten Gerüstlage 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 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 (vgl. Anlage B, Seite 40).

B.6 Durchgangsrahmen

Als Durchgangsrahmen können Durchgangsrahmen (einteilig) nach Anlage A, Seiten 96 und 97 gemäß den Angaben nach Anlage B, Seiten 29 und 30 oder Durchgangsrahmen aus Bauteilen des Modulsystems "plettac contour" nach Anlage A, Seiten 98 bis 102 gemäß den Angaben nach Anlage B, Seiten 31 bis 34 verwendet werden.

B.7 Überbrückung

Die Überbrückungsträger dürfen zur Überbrückung von Toreinfahrten o.ä. bei Wegfall der unter der Überbrückung befindlichen Gerüstlage in 2 Gerüstfeldern verwendet werden.

Die Überbrückungsträger sind an den Auflagern und je nach Aufbauvariante in Feldmitte oder in den Viertelpunkten in Höhe des Obergurtes zu verankern oder alternativ mit einem Horizontalverband auszusteifen. Zusätzlich sind bei einigen Aufbauvarianten in den untersten Vertikalrahmen zu beiden Seiten der Überbrückung Querdiagonalen einzubauen (vgl. Anlage B, Seiten 35 bis 39).

B.8 Leitergang

Für einen inneren Leitergang sind Stahl-Leitergangsrahmen und Holzbelag mit Klappe oder Alu-Durchstiegstafeln zu verwenden.

Die Stahl-Leitergangsrahmen mit Holzbelag dürfen in den Längen 2,00 m und 1,50 m nicht übereinander in demselben Gerüstfeld eingesetzt werden. Die konstruktive Ausbildung eines vorgestellten Leitergangs hat entsprechend Anlage B, Seite 41 zu erfolgen.

B.9 Vorgestellter Treppenaufstieg

Vorgestellte Treppenaufstiege können ein- oder zweiläufig ausgebildet werden. Für die konstruktive Ausbildung gelten die Angaben der Anlage B, Seiten 42 und 43.

B.10 Eckausbildung

Eckausbildungen sind nach Anlage B, Seite 44 auszuführen.



B.11 Schutzdach

Das Schutzdach darf nur auf der Außenseite eines Gerüsts in einer Gerüstlage eingesetzt werden (siehe Anlage B, Seite 45).

B.12 Verbreiterungskonsole

Die Verbreiterungskonsolen 32 dürfen auf der Innenseite des Gerüsts in allen Gerüstlagen, die Verbreiterungskonsolen 64 auf der Innenseite des Gerüsts in nur einer Gerüstlage und die Verbreiterungskonsolen 74 auf der Außenseite des Gerüsts ebenfalls in nur einer Gerüstlage eingesetzt werden.



Tabelle B.1: Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Vertikalrahmen t = 3,2 mm	1
Vertikalrahmen t = 2,7 mm	3
Vertikalrahmen (alte Ausführung)	5
Fußspindel starr	6
Fußspindeln (alte Ausführungen)	8
Fußplatte	9
Fußplatte (alte Ausführung)	10
Vertikaldiagonale	11
untere Diagonalbefestigung	12
Vertikaldiagonale (alte Ausführung)	13
Vollholzbelag 32 (visuell sortiert)	14
Vollholzbelag 32, (maschinensortiert)	15
Vollholzbelag 32, d = 44 mm	16
Vollholzbelag 32, d = 45 mm (alte Ausführungen)	17
Vollholzbelag 32, d = 48 mm (alte Ausführung)	18
Stahlbelag 32	20
Stahlbelag 32 (alte Ausführung)	21
Alu-Belag 32	22
Alu-Belag 32 (alte Ausführung)	23
Alu-Boden plus	24
Alu-Belag 64	26
Alu-Tafel mit Alu-Belag	27
Alu-Tafel mit Sperrholzbelag	28
Alu-Tafel mit Sperrholzbelag (alte Ausführung)	29
Gerüsthalter, Gerüsthalter mit Gabel	30
Gerüsthalter (alte Ausführungen)	31
Geländerholm (Rückengeländer)	32
Geländerholm (alte Ausführung)	33
Geländerrahmen (Doppelgeländer)	34
Doppelgeländer (alte Ausführung)	35
Geländerpfosten einfach	36
Geländerpfosten einfach (alte Ausführung)	37
Geländerpfosten (Geländerpfostenstütze)	38
Geländerpfosten (alte Ausführung)	39
Stirnseiten-Doppelgeländer 41	40
Stirnseiten-Geländerholm, Stirnseiten-Doppelgeländer	41
Stirnseiten-Geländer (alte Ausführungen)	42
Stirnseiten-Geländerrahmen (Seitengeländerrahmen)	43
Stirnseiten-Geländerrahmen (alte Ausführungen)	44
obere Belagsicherung	45
obere Belagsicherung (alte Ausführungen)	46
Holz-Bordbrett	47
Holz-Bordbrett (alte Ausführung)	48
Stirnseiten-Bordbrett	49
Stirnseiten-Bordbrett (alte Ausführung)	50
Bordbretter (alte Ausführungen)	51
Stahl-Bordbrett	52
Schutzwand (Schutzgitter)	53
Schutzwandpfosten (Schutzgitterstütze)	54
Schutzwandpfosten (alte Ausführung)	55



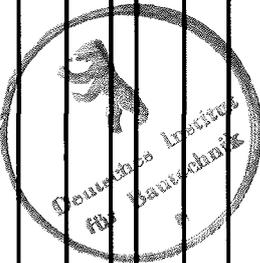
Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Verbreiterungskonsole 32	57
Verbreiterungskonsole 32 (alte Ausführungen)	58
Verbreiterungskonsole 64 mit Belagsicherung	60
Verbreiterungskonsole 74 (Ausleger 74x50)	62
Verbreiterungskonsole 74 (alte Ausführung)	63
Strebe für Konsole 74	64
Übergangsboden für Konsole 74 und 110	67
Schutzdachaufsatz mit Belagsicherung	68
Dachfangrahmen	75
Querdiagonale für Vertikalrahmen	80
Alu-Durchstiegtafel mit Alu-Belag	81
Alu-Durchstiegtafel mit Sperrholz-Belag	86
Alu-Durchstiegtafel mit Sperrholz-Belag (alte Ausführung)	91
Stahl-Leitergangrahmen (Stahlmatte)	92
Holzbelag mit Klappe	93
Innenleiter aus Stahl	94
Innenleiter aus Stahl (alte Ausführung)	95
Durchgangsrahmen 70/70 einteilig	96
Durchgangsrahmen 70/110 einteilig (alte Ausführung)	97
Gitterträger für Durchgang 70/110	98
Vertikalstiel für Durchgang 70/110	99
Horizontalriegel für Durchgang 70/110	100
Vertikaldiagonale für Durchgang 70/110	101
Konsole 40 für Durchgang 70/110	102
Überbrückungsträger 400, 500, 600	103
Stahl-Gitterträger 420, 520, 620	105
Traverse für Zwischenstandhöhen	107
Traversen für Zwischenstandhöhen (alte Ausführung)	108
Podesttraverse	109
Podesttraverse (alte Ausführung)	110
Belagsicherung für Traversen	111
Fußtraverse SL 70	120
Alu-Treppe 250	121
Alu-Treppe 300	122
Alu-Spaltabdeckung	125
Alu-Treppe, Außengeländer	126
Alu-Treppe, Innengeländer	127
Alu-Treppe Austrittsgeländer	128
Kupplung mit Kippstift	133
Distanzkupplungen 11 und 16	134
Verankerungskupplung	135
Fallstecker	136



Tabelle B.2: Aufbauvarianten der Regelausführung

teilweise offene / geschlossene Fassade						
	Grundvariante (GV)		Konsolvariante 1 (KV1)		Konsolvariante 2 (KV2)	
	$l \leq 2,5 \text{ m}$	$l = 3,0 \text{ m}$	$l \leq 2,5 \text{ m}$	$l = 3,0 \text{ m}$	$l \leq 2,5 \text{ m}$	$l = 3,0 \text{ m}$
Ausstattung	unbekleidet					
Alu-Belag 32	Anlage B, Seite 15	Anlage B, Seiten 16, 17	Anlage B, Seite 15	Anlage B, Seiten 16, 17	Anlage B, Seite 24	Anlage B, Seiten 22, 23, 25
Vollholzbelag 32, Stahlbelag 32, Alu-Boden plus					Anlage B, Seiten 18, 21, 24	
alle Beläge	Anlage B, Seite 26					
Ausstattung	Netzbekleidung					
alle Beläge	Anlage B, Seite 26					
Ausstattung	Planenbekleidung					
alle Beläge	Anlage B, Seite 27					



geschlossene Fassade						
	Grundvariante (GV)		Konsolvariante 1 (KV1)		Konsolvariante 2 (KV2)	
	$l \leq 2,5 \text{ m}$	$l = 3,0 \text{ m}$	$l \leq 2,5 \text{ m}$	$l = 3,0 \text{ m}$	$l \leq 2,5 \text{ m}$	$l = 3,0 \text{ m}$
Ausstattung	unbekleidet					
Vollholzbelag 32, Stahlbelag 32, Alu-Boden plus						Anlage B, Seite 19
Ausstattung	Netzbekleidung					
Alu-Belag 32	Anlage B, Seite 15	Anlage B, Seiten 16, 17	Anlage B, Seite 15	Anlage B, Seiten 16, 17	Anlage B, Seite 24	Anlage B, Seiten 22, 23, 25
Vollholzbelag 32, Stahlbelag 32, Alu-Boden plus					Anlage B, Seiten 18, 21, 24	Anlage B, Seiten 20, 22, 23, 25

Tabelle B.3: Aufbauvarianten der Regelausführung mit besonderen Ausstattungsmerkmalen

teilweise offene / geschlossene Fassade				
	Grundvariante (GV)		Konsolvariante 1 (KV1)	Konsolvariante 2 (KV2)
	$l \leq 2,5 \text{ m}$	$l = 3,0 \text{ m}$	$l \leq 2,5 \text{ m}$	$l = 3,0 \text{ m}$
besondere Ausstattungsmerkmale	unbekleidet			
Ausspindellänge $w \leq 50 \text{ cm}$	Anlage B, Seite 15	Anlage B, Seite 17	Anlage B, Seite 15	Anlage B, Seite 17
Schutzdach	Anlage B, Seiten 18, 21, 24	Anlage B, Seiten 22, 23, 25	Anlage B, Seiten 18, 21, 24	Anlage B, Seiten 22, 23, 25
Durchgangsrahmen	Anlage B, Seiten 29, 32		Anlage B, Seite 30	
Überbrückung 5,00 m	Anlage B, Seite 35	nicht möglich	Anlage B, Seite 35	nicht möglich
Überbrückung 6,00 m	nicht möglich	Anlage B, Seite 37	nicht möglich	nicht möglich
freistehende Gerüstlage	Anlage B, Seite 40			nicht möglich



Tabellle B.3: (Fortsetzung)

geschlossene Fassade			
Ausstattung	Grundvariante (GV)		Konsolvariante 1 (KV1)
	$\ell \leq 2,5 \text{ m}$	$\ell = 3,0 \text{ m}$	$\ell \leq 2,5 \text{ m}$ $\ell = 3,0 \text{ m}$
besondere Ausstattungsmerkmale		unbekleidet	
Ausspindellänge $w \leq 50 \text{ cm}$		Anlage B, Seite 16	Anlage B, Seite 19
Netzbekleidung			
besondere Ausstattungsmerkmale			
Ausspindellänge $w \leq 50 \text{ cm}$		Anlage B, Seite 17	Anlage B, Seite 17 Anlage B, Seite 21 Anlage B, Seiten 20, 22



Bild B 1: Kurze Gerüsthalter

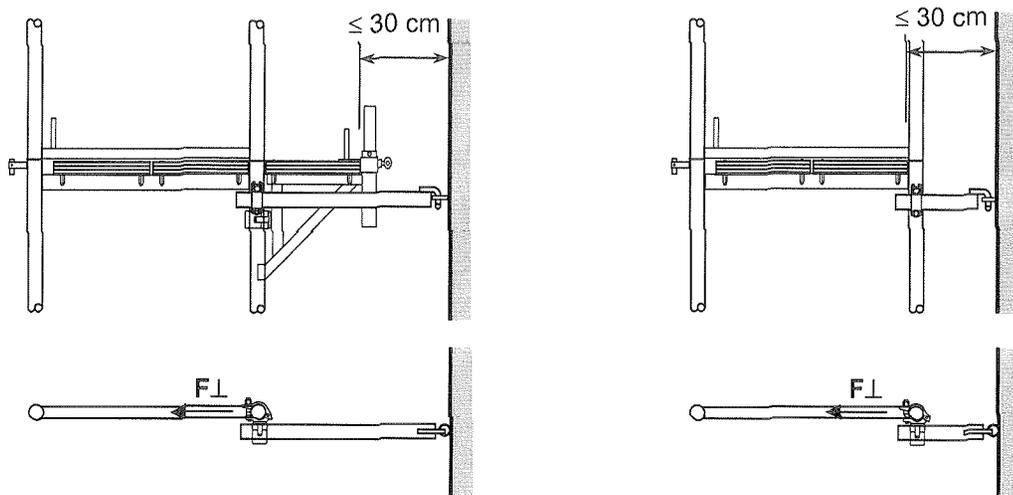


Bild B 1a: Höhenlage der Gerüsthalter bei Anschluss im „Knoten“.

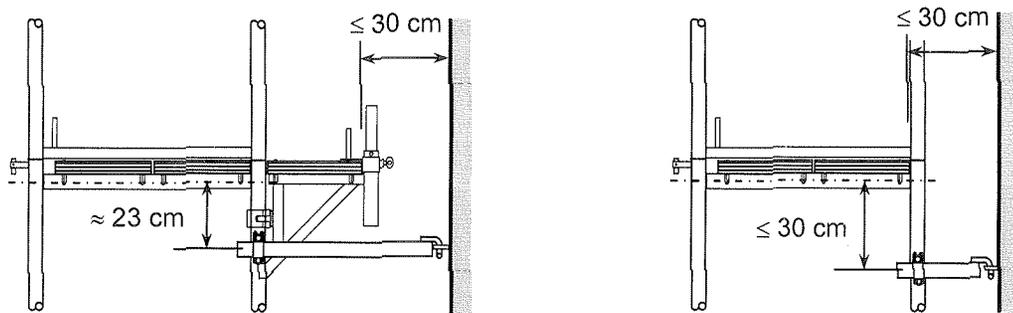


Bild B 1b: Höhenlage der Gerüsthalter bei versetztem Anschluss.

Kurze Gerüsthalter werden nur am fassadenseitigen Ständerrohr der SL70-Rahmen befestigt. Sie nehmen Ankerkräfte rechtwinklig zur Fassade auf. Ohne weitere statische Nachweise dürfen diese bei den nachgewiesenen Aufstellvarianten um bis zu 30 cm vom theoretischen Knotenpunkt nach unten versetzt werden (Bild B 1b). Eine Ausnahme bildet das Gerüst mit Planenbekleidung (siehe Anlage B, Seite 28).



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

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

kurze Gerüsthalter

Anlage B, Seite 10

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 2: Dreieckhalter – Gerüsthalter mit Gabel

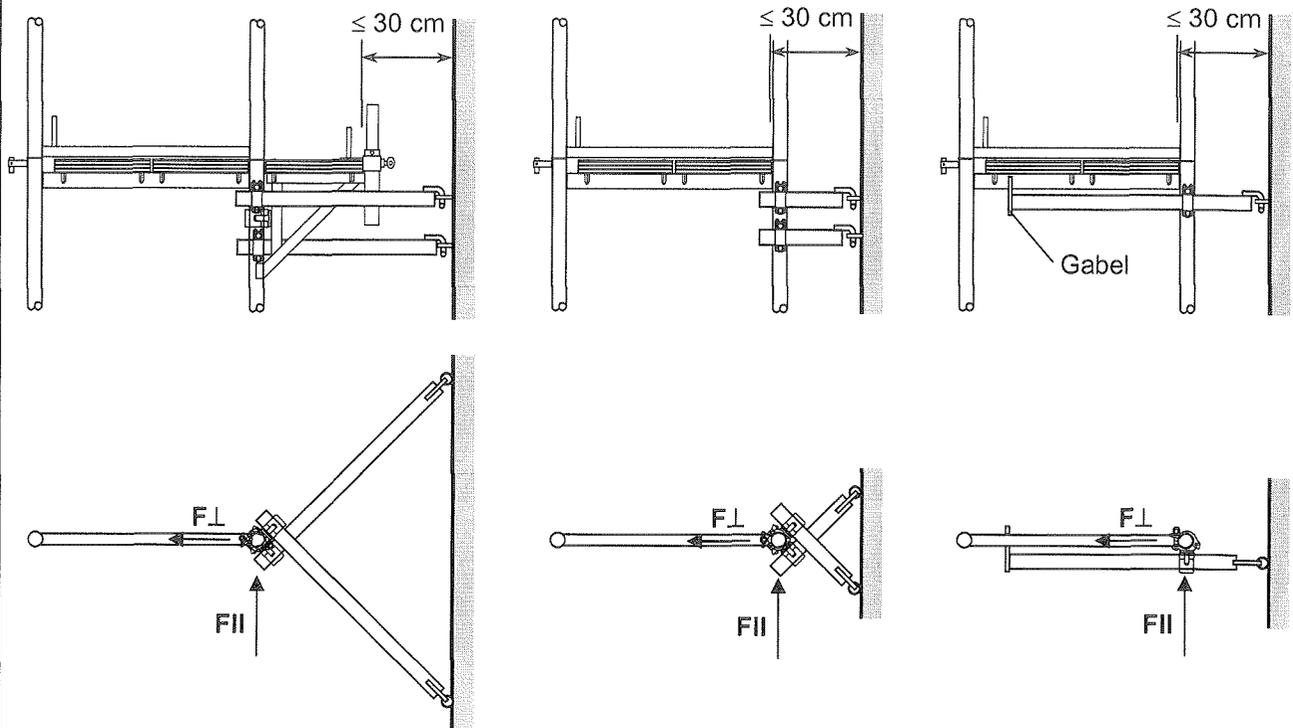


Bild B 2a: Höhenlage der Gerüsthalter bei Anschluss im „Knoten“.

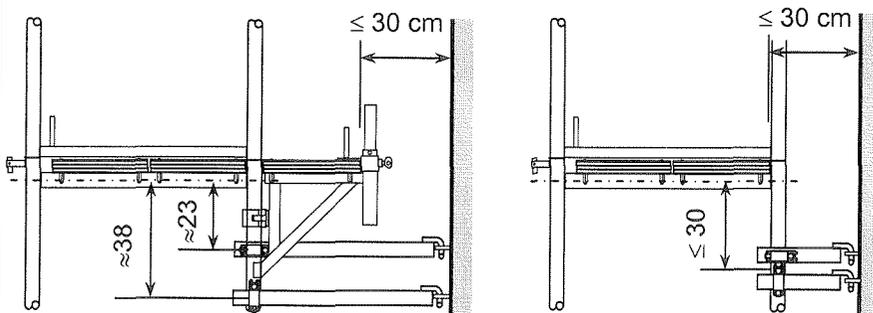


Bild B 2b: Höhenlage der Gerüsthalter bei versetztem Anschluss

Dreieckhalter und Gerüsthalter mit Gabel werden ebenfalls nur am fassadenseitigen Ständerrohr befestigt. Sie nehmen Ankerkräfte rechtwinklig und parallel zur Fassade auf. Die Gabel umfasst den Auflagerriegel des Vertikalrahmens von unten. Ohne weitere statische Nachweise dürfen die Dreieckhalter bei den nachgewiesenen Aufstellvarianten gemäß der Darstellung in Bild B 2b nach unten versetzt werden. Eine Ausnahme bildet das Gerüst mit Planenbekleidung (siehe Anlage B, Seite 28).



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

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Dreieckhalter
Gerüsthalter mit Gabel**

Anlage B, Seite 11

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Tabellen B 4: Verankerungskräfte rechtwinklig zur Fassade (Gebrauchslasten)

Normalbereich

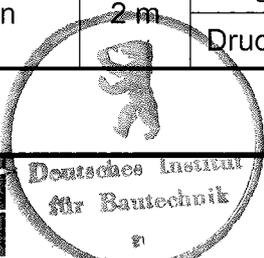
Bekleidung	Ankerraster	Höhenlage	geschlossene Fassade		teilweise offene Fassade		
			L = 2.50 m	L = 3.00 m	L = 2.50 m	L = 3.00 m	
ohne	8 m versetzt	≤ + 20 m	1.2 kN	1.4 kN	3.6 kN	4.1 kN	
	4 m		0.6 kN	0.7 kN	1.8 kN	2.1 kN	
Netze	4 m	≤ + 20 m	1.2 kN	1.4 kN	3.4 kN	4.0 kN	
	8 m versetzt		2.3 kN	2.7 kN	/	/	
Planen	2 m	Zug	≤ + 10 m	1.1 kN	1.3 kN	4.0 kN	4.8 kN
			≤ + 22 m	1.3 kN	1.5 kN	4.5 kN	5.3 kN
		Druck	≤ + 10 m	4.4 kN	5.3 kN	4.4 kN	5.3 kN
			≤ + 22 m	4.9 kN	5.9 kN	4.9 kN	5.9 kN

Schutzdachebene

Ankerraster	Höhenlage	geschlossene Fassade		teilweise offene Fassade	
		L = 2.50 m	L = 3.00 m	L = 2.50 m	L = 3.00 m
in 4 m alle	+ 4 m	1.0 kN	1.2 kN	3.0 kN	3.5 kN
8 m versetzt	+ 8 m	1.6 kN	1.8 kN	4.6 kN	5.4 kN

Schutzwandebene in + 24 m

Bekleidung	Ankerraster	geschlossene Fassade		teilweise offene Fassade		
		L = 2.50 m	L = 3.00 m	L = 2.50 m	L = 3.00 m	
ohne	8 m versetzt	2.2 kN	2.5 kN	3.4 kN	3.9 kN	
	4 m	2.0 kN	2.4 kN	2.7 kN	3.1 kN	
Netze	8 m versetzt	2.7 kN	3.2 kN	/	/	
	4 m	2.3 kN	2.7 kN	3.5 kN	4.1 kN	
Planen	2 m	Zug	2.7 kN	3.1 kN	4.3 kN	5.1 kN
		Druck	4.5 kN	5.4 kN	4.5 kN	5.4 kN



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

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

Verankerungskräfte
 rechtwinklig zur Fassade

Anlage B, Seite 12

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Tabelle B 5: Verankerungskräfte parallel zur Fassade (Gebrauchslasten)

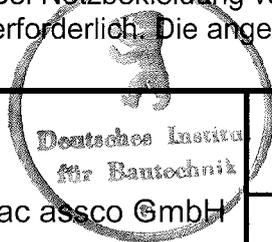
Bekleidung	Abstand der Ankerebenen	Höhenlage	geschlossene Fassade		teilweise offene Fassade	
			L = 2.50 m	L = 3.00 m	L = 2.50 m	L = 3.00 m
Grundvariante						
ohne	4 m	≤ + 20 m	4.0 kN	4.0 kN	4.0 kN	4.0 kN
		+ 24 m	3.8 kN	3.8 kN	3.8 kN	3.8 kN
Netze	4 m	≤ + 20 m	3.3 kN	3.7 kN	3.5 kN ¹⁾	4.1 kN ¹⁾
		+ 24 m	3.8 kN	4.2 kN	2.9 kN ¹⁾	3.3 kN ¹⁾
Planen	2 m	≤ + 10 m	3.5 kN	3.9 kN	3.5 kN	3.9 kN
		≤ + 22 m	4.0 kN	4.4 kN	4.0 kN	4.4 kN
		+ 24 m	4.2 kN	4.5 kN	4.2 kN	4.5 kN
Konsolvariante 1						
ohne	4 m	≤ + 20 m	4.7 kN	4.7 kN	4.7 kN	4.7 kN
		+ 24 m	4.7 kN	4.7 kN	4.7 kN	4.7 kN
Netze	4 m	≤ + 20 m	4.0 kN	4.4 kN	3.9 kN ¹⁾	4.4 kN ¹⁾
		+ 24 m	4.2 kN	4.6 kN	3.1 kN ¹⁾	3.5 kN ¹⁾
Planen	2 m	≤ + 10 m	4.2 kN	4.6 kN	4.2 kN	4.6 kN
		≤ + 22 m	4.8 kN	5.1 kN	4.8 kN	5.1 kN
		+ 24 m	4.6 kN	5.0 kN	4.6 kN	5.0 kN
Konsolvariante 2						
ohne	4 m	≤ + 20 m	4.7 kN	4.7 kN	4.7 kN	4.7 kN
		+ 24 m	6.5 kN	6.5 kN	6.5 kN	6.5 kN
		Schutzdach	5.2 kN	5.2 kN	5.2 kN	5.2 kN
Netze	4 m	≤ + 20 m	4.0 kN	4.4 kN	3.9 kN ¹⁾	4.4 kN ¹⁾
		+ 24 m	6.0 kN	6.4 kN	4.0 kN ¹⁾	4.3 kN ¹⁾
Planen	2 m	≤ + 10 m	4.2 kN	4.6 kN	4.2 kN	4.6 kN
		≤ + 22 m	4.8 kN	5.1 kN	4.8 kN	5.1 kN
		+ 24 m	6.3 kN	6.7 kN	6.3 kN	6.7 kN

Die Werte in + 24 m gelten für die Schutzwandebene.

1) Bei Netzbekleidung vor teilweise offener Fassade sind 2 Dreieckhalter pro 5 Felder erforderlich. Die angegebenen Werte gelten für 1 Dreieckhalter.



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



**Fassadengerüst
 plettac SL70**

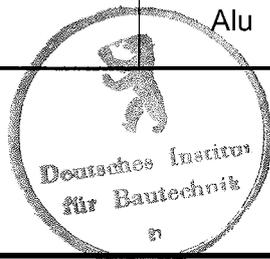
Verankerungskräfte
 parallel zur Fassade

Anlage B, Seite 13

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Tabelle B 6: Ständerlasten (Gebrauchslasten)

Stiel	Ausstattung	Belag	Feldlänge	h = 8 m	h = 16 m	h = 24 m
Innen	ohne	Holz	2.50 m	3.8 kN	5.1 kN	6.5 kN
			3.00 m	4.5 kN	6.1 kN	7.7 kN
		Stahl	2.50 m	3.6 kN	4.8 kN	6.0 kN
			3.00 m	4.2 kN	5.5 kN	6.9 kN
		Alu	2.50 m	3.4 kN	4.3 kN	5.3 kN
			3.00 m	3.9 kN	5.0 kN	6.0 kN
	Konsole 32 in jeder Etage	Holz	2.50 m	7.3 kN	9.7 kN	12.1 kN
			3.00 m	8.7 kN	11.7 kN	14.7 kN
		Stahl	2.50 m	6.9 kN	9.1 kN	11.2 kN
			3.00 m	8.2 kN	10.6 kN	13.0 kN
		Alu	2.50 m	6.5 kN	8.1 kN	9.7 kN
			3.00 m	7.6 kN	9.4 kN	11.2 kN
Außen	Schutzwand auf dem Rahmen	Holz	2.50 m	4.8 kN	6.9 kN	8.9 kN
			3.00 m	5.9 kN	8.4 kN	11.0 kN
		Stahl	2.50 m	4.7 kN	6.6 kN	8.5 kN
			3.00 m	5.6 kN	7.9 kN	10.2 kN
		Alu	2.50 m	4.4 kN	6.1 kN	7.7 kN
			3.00 m	5.3 kN	7.2 kN	9.2 kN
	dazu Schutzdach	Holz	2.50 m	6.0 kN	8.1 kN	10.1 kN
			3.00 m	7.3 kN	9.9 kN	12.5 kN
		Stahl	2.50 m	5.9 kN	7.8 kN	9.6 kN
			3.00 m	7.1 kN	9.3 kN	11.6 kN
		Alu	2.50 m	5.2 kN	6.9 kN	8.5 kN
			3.00 m	6.2 kN	8.1 kN	10.1 kN
	dazu Schutzwand auf Konsole 74	Holz	2.50 m	11.0 kN	13.1 kN	15.1 kN
			3.00 m	13.4 kN	15.9 kN	18.5 kN
		Stahl	2.50 m	10.8 kN	12.7 kN	14.6 kN
			3.00 m	12.9 kN	15.2 kN	17.5 kN
		Alu	2.50 m	10.0 kN	11.7 kN	13.3 kN
			3.00 m	11.9 kN	13.8 kN	15.8 kN



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

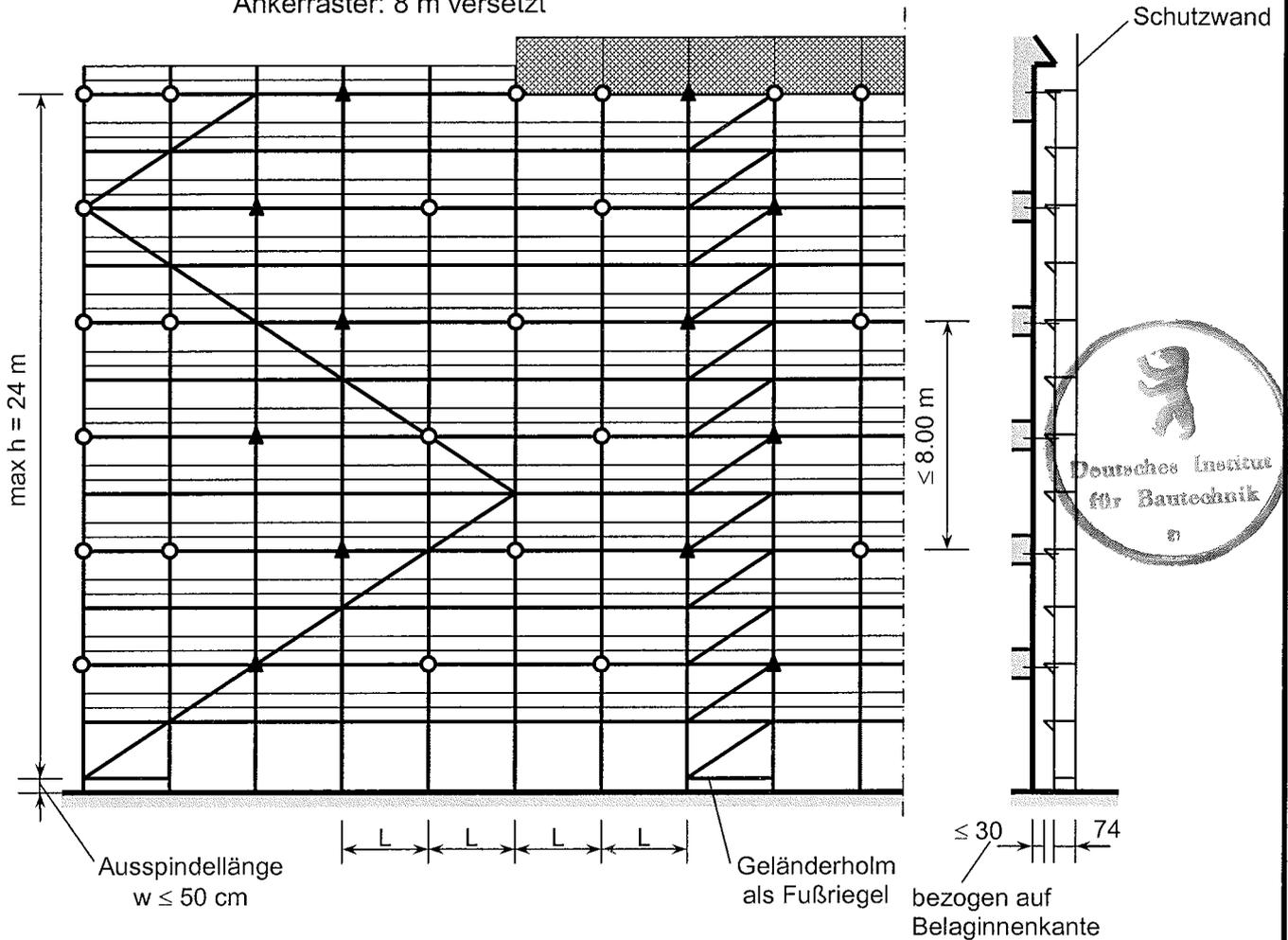
**Fassadengerüst
plettac SL70**

Ständerlasten

Anlage B, Seite 14

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 3: Grundvariante und Konsolvariante 1, $L \leq 2.50$ m
Ankerraster: 8 m versetzt



Feldlänge:

$L = 2.50$ m / 2.00 m / 1.50 m

Beläge:

Vollholzbelag 32,
Stahlbelag 32,
Alu-Belag 32,
Alu-Boden plus.

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen 32 in jeder Etage,
Schutzwand auf dem Vertikalrahmen.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder
durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Verankerung:

-  Verankerung mit kurzen, nur am Innenständer befestigten Gerüsthaltern (Bild B 1).
-  Verankerung mit am Innenständer befestigten Dreieckhaltern (Bild B 2).

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern.

Anwendung:

Als unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener oder vor geschlossener Fassade.

Mit Netzbekleidung vor geschlossener Fassade.



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

**Fassadengerüst
plettac SL70**

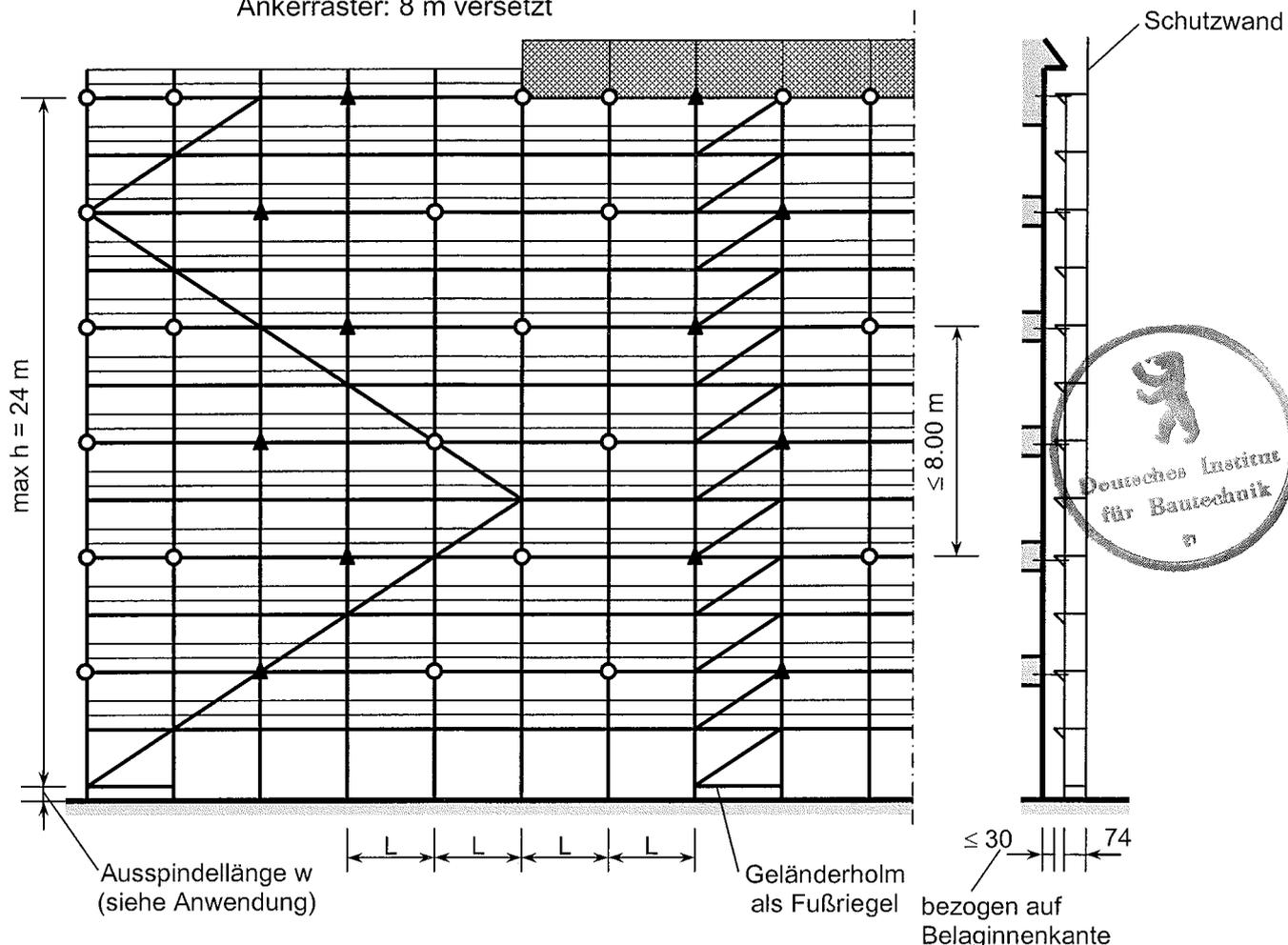
**Grundvariante
Konsolvariante 1**

$L \leq 2.50$ m

Anlage B, Seite 15

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 4: Grundvariante und Konsolvariante 1, L = 3.00 m
Ankerraster: 8 m versetzt



Feldlänge:

L = 3.00 m

Beläge:

Vollholzbelag 32,
Stahlbelag 32,
Alu-Belag 32,
Alu-Boden plus.

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen 32 in jeder Etage,
Schutzwand auf dem Vertikalrahmen.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder
durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Verankerung:

-  Verankerung mit kurzen, nur am Innenständer befestigten Gerüsthaltern (Bild B 1).
-  Verankerung mit am Innenständer befestigten Dreieckhaltern (Bild B 2).

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern.

Anwendung:

Als unbekleidetes Gerüst:
vor teilweise offener Fassade (w ≤ 20 cm).
vor geschlossener Fassade (w ≤ 50 cm).

Mit Netzbekleidung:
vor geschlossener Fassade (w ≤ 20 cm).



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

**Fassadengerüst
plettac SL70**

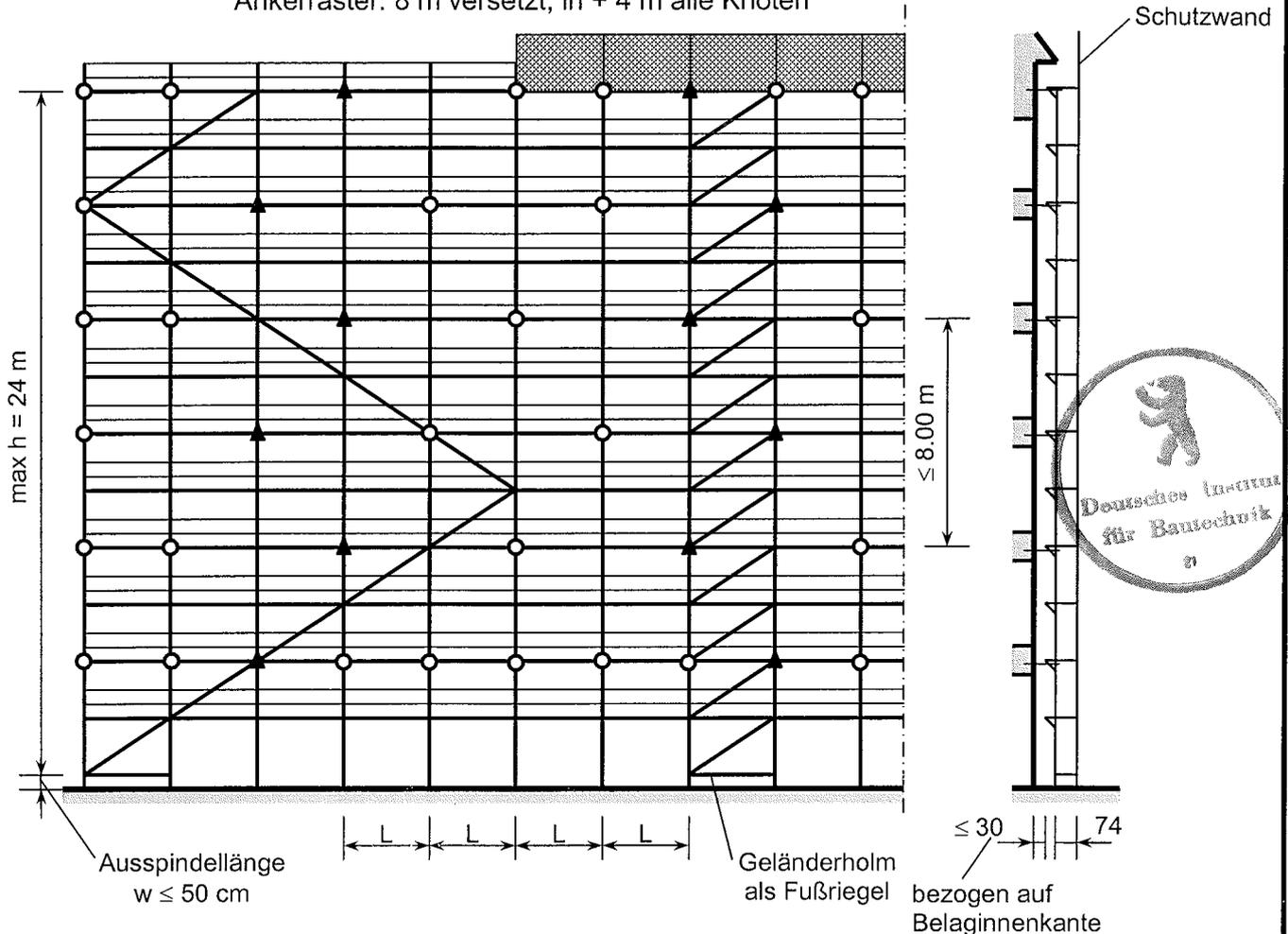
**Grundvariante
Konsolvariante 1**

L = 3.00 m

Anlage B, Seite 16

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 5: Grundvariante und Konsolvariante 1, L = 3.00 m
Ankerraster: 8 m versetzt, in + 4 m alle Knoten



Feldlänge:

L = 3.00 m

Beläge:

Vollholzbelag 32,
Stahlbelag 32,
Alu-Belag 32,
Alu-Boden plus.

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen 32 in jeder Etage,
Schutzwand auf dem Vertikalrahmen.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder
durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Verankerung:

- Verankerung mit kurzen, nur am Innenständer befestigten Gerüsthaltern (Bild B 1).
- Verankerung mit am Innenständer befestigten Dreieckhaltern (Bild B 2).

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern.

Anwendung:

Als unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener oder vor geschlossener Fassade.

Mit Netzbekleidung vor geschlossener Fassade.



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

**Fassadengerüst
plettac SL70**

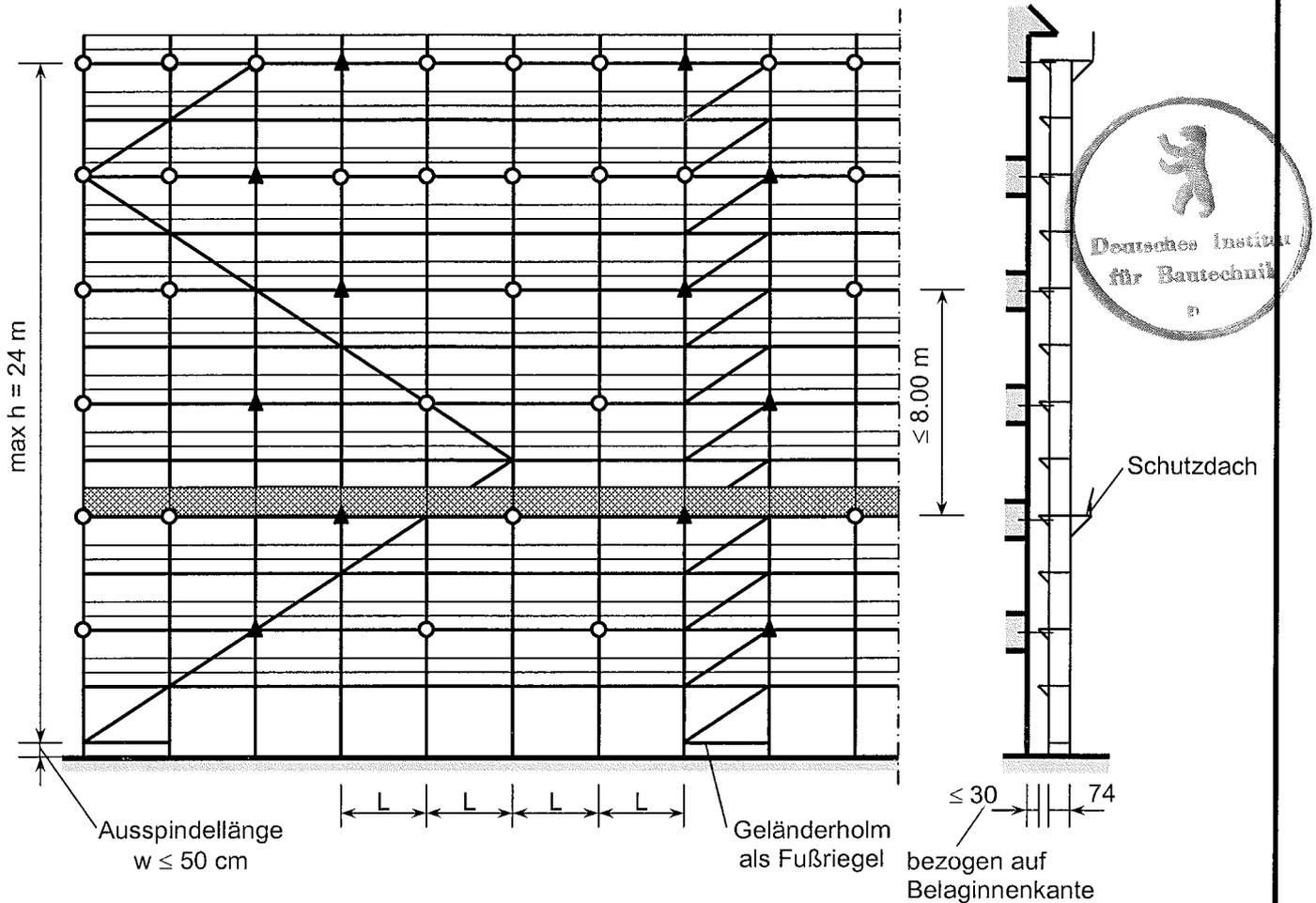
**Grundvariante
Konsolvariante 1**

L = 3.00 m

Anlage B, Seite 17

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 6: Konsolvariante 2 (Konsole 74 ohne lange Strebe), $L \leq 2.50$ m
ohne Schutzwand in der obersten Ebene, Ankerraster: 8 m versetzt



Feldlänge:

$L = 2.50$ m, / 2.00 m / 1.50 m

Beläge:

Vollholzbelag 32,
Stahlbelag 32,
Alu-Boden plus.

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen 32 in jeder Etage,
Schutzdach in + 8 m oder höher
(jedoch immer in einer verankerten Ebene),
Konsole 74 mit normalem Seitenschutz.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder
durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Verankerung:

-  Verankerung mit kurzen, nur am Innenständer befestigten Gerüsthaltern (Bild B 1).
-  Verankerung mit am Innenständer befestigten Dreieckhaltern (Bild B 2).

Bei Anordnung des Schutzdaches in + 4 m oder bei Ausführung von Durchgangsrahmen ist das Gerüst von ± 0 bis + 4 m entsprechend Anlage B, Seite 24 (Bild B 12) und Seite 30 (Bild B 18) bzw. Seite 33 (Bild B 21) auszubilden (Verankerung, Aussteifung, Ausspindellänge).

Anwendung:

Als unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener oder vor geschlossener Fassade, mit Netzbekleidung (ohne Schutzdach) vor geschlossener Fassade.



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

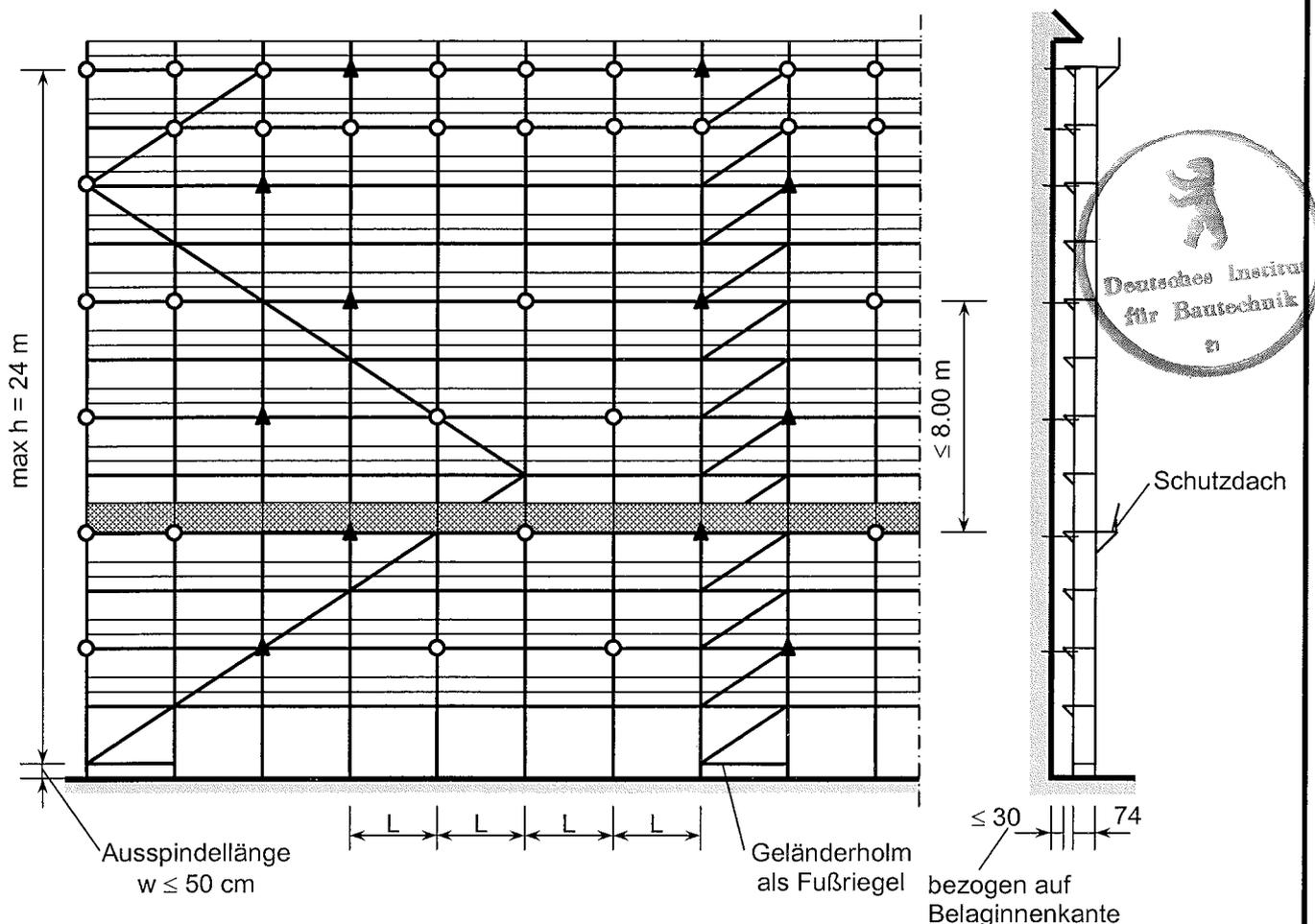
**Fassadengerüst
plettac SL70**

Konsolvariante 2
Konsole 74 ohne lange Strebe
ohne Schutzwand in der
obersten Ebene, $L \leq 2.50$ m

Anlage B, Seite 18

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 7: Konsolvariante 2 (Konsole 74 ohne lange Strebe), L = 3.00 m ohne Schutzwand in der obersten Ebene, Ankerraster: 8 m versetzt unbedeckt vor geschlossener Fassade



Feldlänge:

L = 3.00 m

Beläge:

Vollholzbelag 32,
Stahlbelag 32,
Alu-Boden plus.

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen 32 in jeder Etage,
Schutzdach in + 8 m oder höher
(jedoch immer in einer verankerten Ebene),
Konsole 74 mit normalem Seitenschutz.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder
durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Verankerung:

-  Verankerung mit kurzen, nur am Innenständer befestigten Gerüsthaltern (Bild B 1).
-  Verankerung mit am Innenständer befestigten Dreieckhaltern (Bild B 2).

Bei Anordnung des Schutzdaches in + 4 m oder bei Ausführung von Durchgangsrahmen ist das Gerüst von ±0 bis + 4 m entsprechend Anlage B, Seiten 25 (Bild B 13) und 33 (Bild B 21) auszubilden (Verankerung, Aussteifung, Ausspindellänge).

Anwendung:

Als unbedecktes Gerüst vor geschlossener Fassade.



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

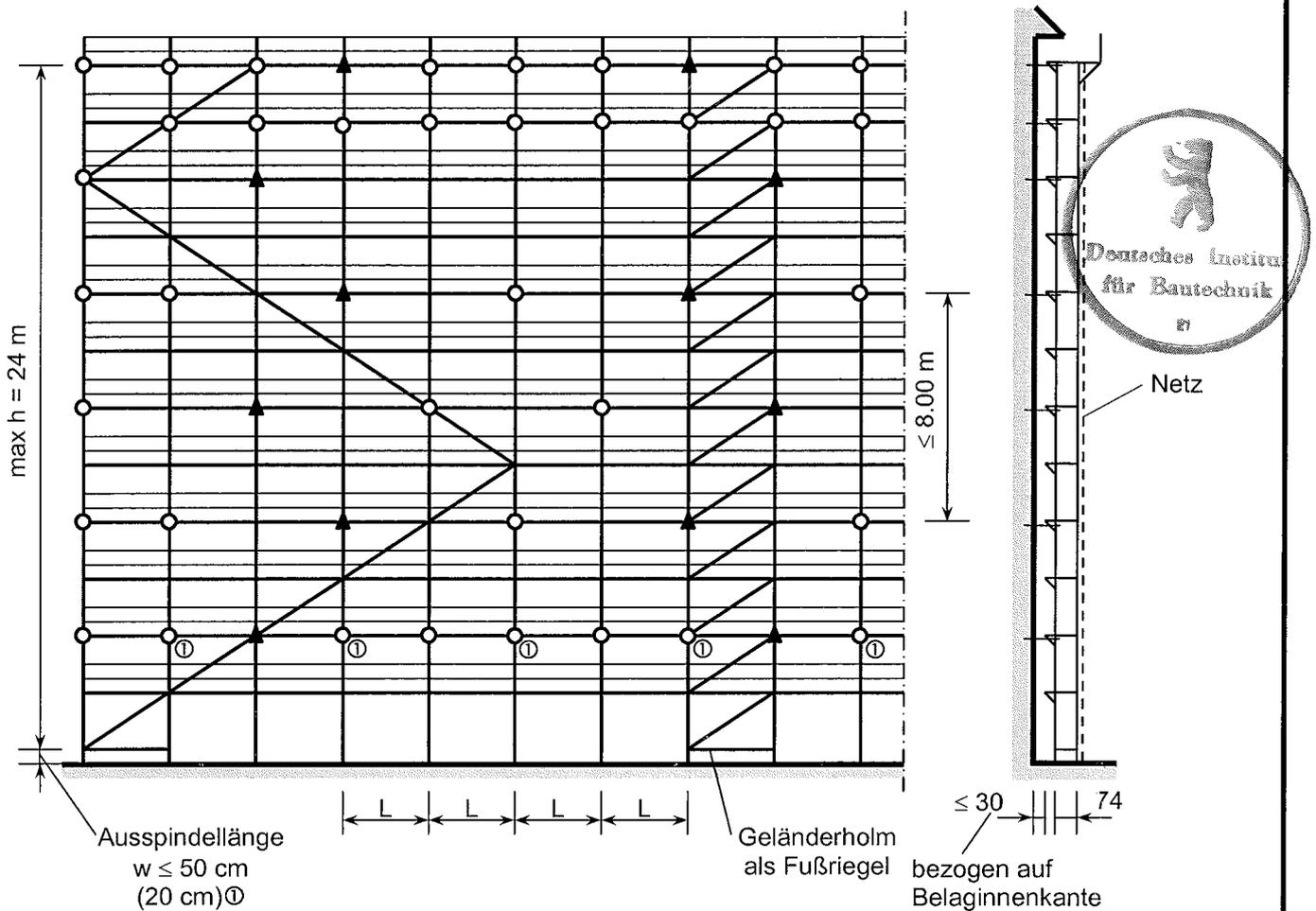
**Fassadengerüst
plettac SL70**

Konsolvariante 2
Konsole 74 ohne lange Strebe
ohne Schutzwand in der
obersten Ebene, L = 3.00 m

Anlage B, Seite 19

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 8: Konsolvariante 2 (Konsole 74 ohne lange Strebe), $L = 3.00\text{ m}$ ohne Schutzwand in der obersten Ebene, Ankerraster: 8 m versetzt mit Netzbekleidung vor geschlossener Fassade



Feldlänge:

$L = 3.00\text{ m}$

Beläge:

Vollholzbelag 32,
Stahlbelag 32,
Alu-Boden plus.

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen 32 in jeder Etage,
Konsole 74 mit normalem Seitenschutz.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Verankerung:

-  Verankerung mit kurzen, nur am Innenständer befestigten Gerüsthaltern (Bild B 1).
-  Verankerung mit am Innenständer befestigten Dreieckhaltern (Bild B 2).

⊙ Auf diese Verankerungen kann bei 20 cm Ausspindellänge verzichtet werden.

Anwendung:

Mit Netzbekleidung vor geschlossener Fassade.



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

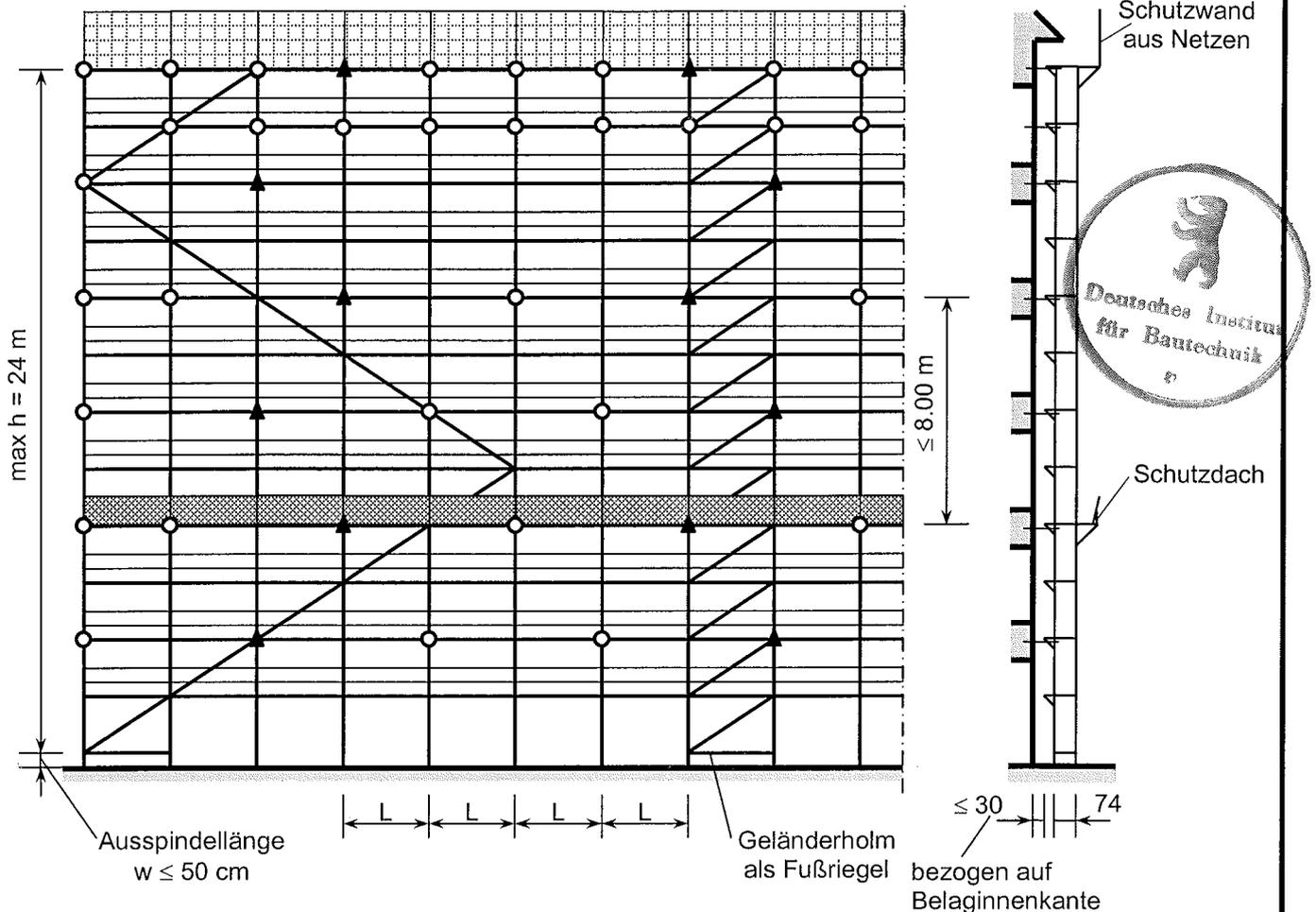
**Fassadengerüst
plettac SL70**

Konsolvariante 2
Konsole 74 ohne lange Strebe
ohne Schutzwand in der
obersten Ebene, $L = 3.00\text{ m}$

Anlage B, Seite 20

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 9: Konsolvariante 2 (Konsole 74 ohne lange Strebe), $L \leq 2.50$ m
mit Schutzwand in der obersten Ebene, Ankerraster: 8 m versetzt



Feldlänge:

$L = 2.50$ m / 2.00 m / 1.50 m

Beläge:

Vollholzbelag 32,
Stahlbelag 32,
Alu-Boden plus.

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen 32 in jeder Etage,
Schutzdach in $+ 8$ m oder höher
(jedoch immer in einer verankerten Ebene),
Konsole 74 mit Schutzwand aus Netzen
(siehe Anlage B, Seite 47, Bild B 39)

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder
durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Verankerung:

-  Verankerung mit kurzen, nur am Innenständer befestigten Gerüsthaltern (Bild B 1).
-  Verankerung mit am Innenständer befestigten Dreieckhaltern (Bild B 2).

Bei Anordnung des Schutzdaches in $+ 4$ m oder bei Ausführung von Durchgangsrahmen ist das Gerüst von ± 0 bis $+ 4$ m entsprechend Anlage B, Seite 24 (Bild B 12) und Seite 30 (Bild B 18) bzw. Seite 33 (Bild B 21) auszubilden (Verankerung, Aussteifung, Ausspindellänge).

Anwendung:

Als unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener oder vor geschlossener Fassade, mit Netzbekleidung (ohne Schutzdach) vor geschlossener Fassade.



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

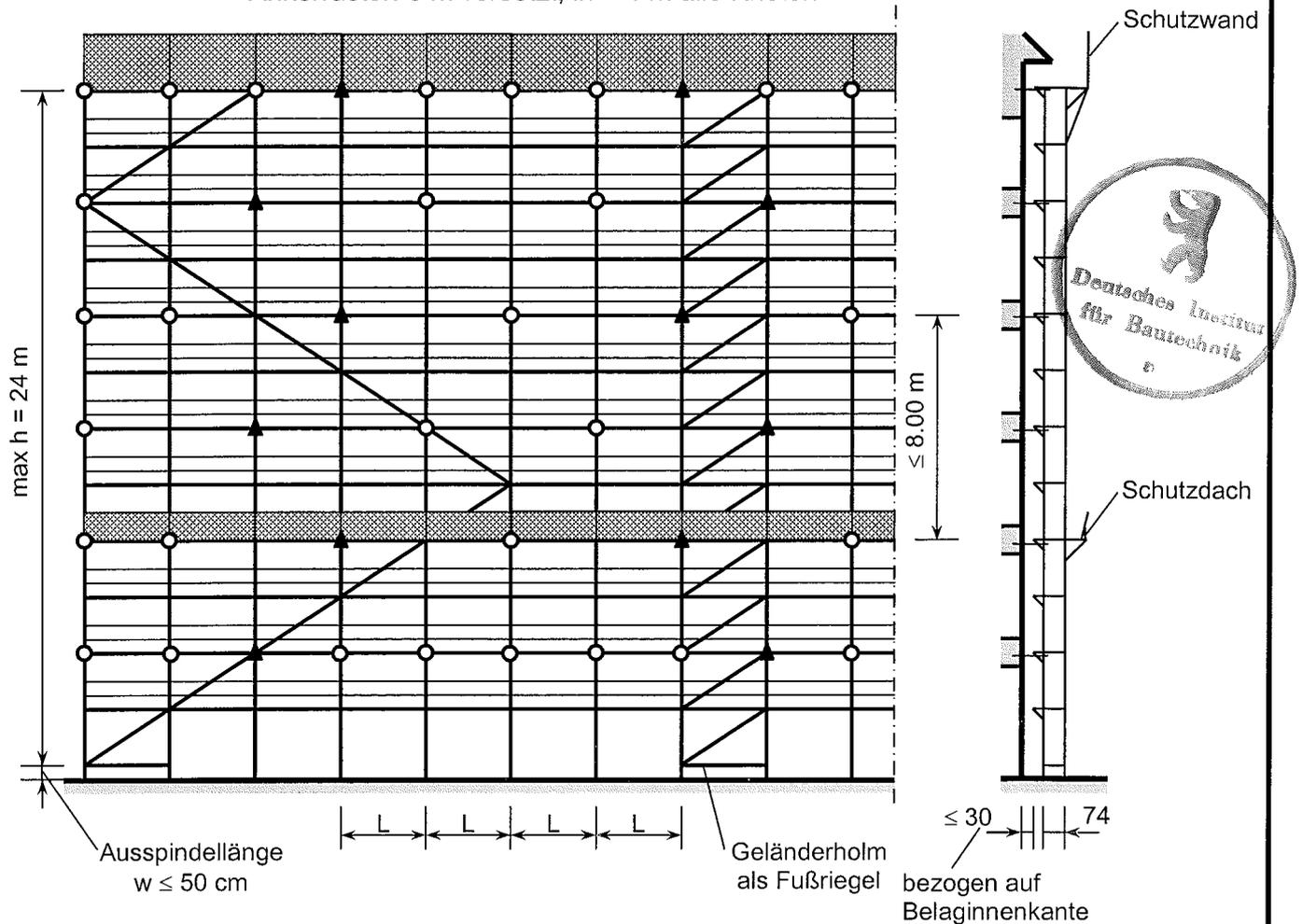
**Fassadengerüst
plettac SL70**

Konsolvariante 2
Konsole 74 ohne lange Strebe
mit Schutzwand in der
obersten Ebene, $L \leq 2.50$ m

Anlage B, Seite 21

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 10: Konsolvariante 2 (Schutzdach in + 8 m oder höher)
Ankerraster: 8 m versetzt, in + 4 m alle Knoten



Feldlänge:

L = 3.00 m / 2.50 m / 2.00 m / 1.50 m

Beläge:

Vollholzbelag 32,
Stahlbelag 32,
Alu-Boden plus,
Alu-Belag 32.⊙

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen 32 in jeder Etage,
Schutzdach in + 8 m oder höher
(jedoch immer in einer verankerten Ebene),
Schutzwand auf der Konsolle 74.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder
durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Verankerung:



Verankerung mit kurzen, nur am Innenständer befestigten Gerüsthaltern (Bild B 1).

Verankerung mit am Innenständer befestigten Dreieckhaltern (Bild B 2).

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern.

⊙ Bei Verwendung von Alu-Belägen 32 ist auch das Schutzdach komplett mit Alu-Belägen auszuführen.

Anwendung:

Als unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener oder vor geschlossener Fassade.

Mit Netzbekleidung (ohne Schutzdach) vor geschlossener Fassade.



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

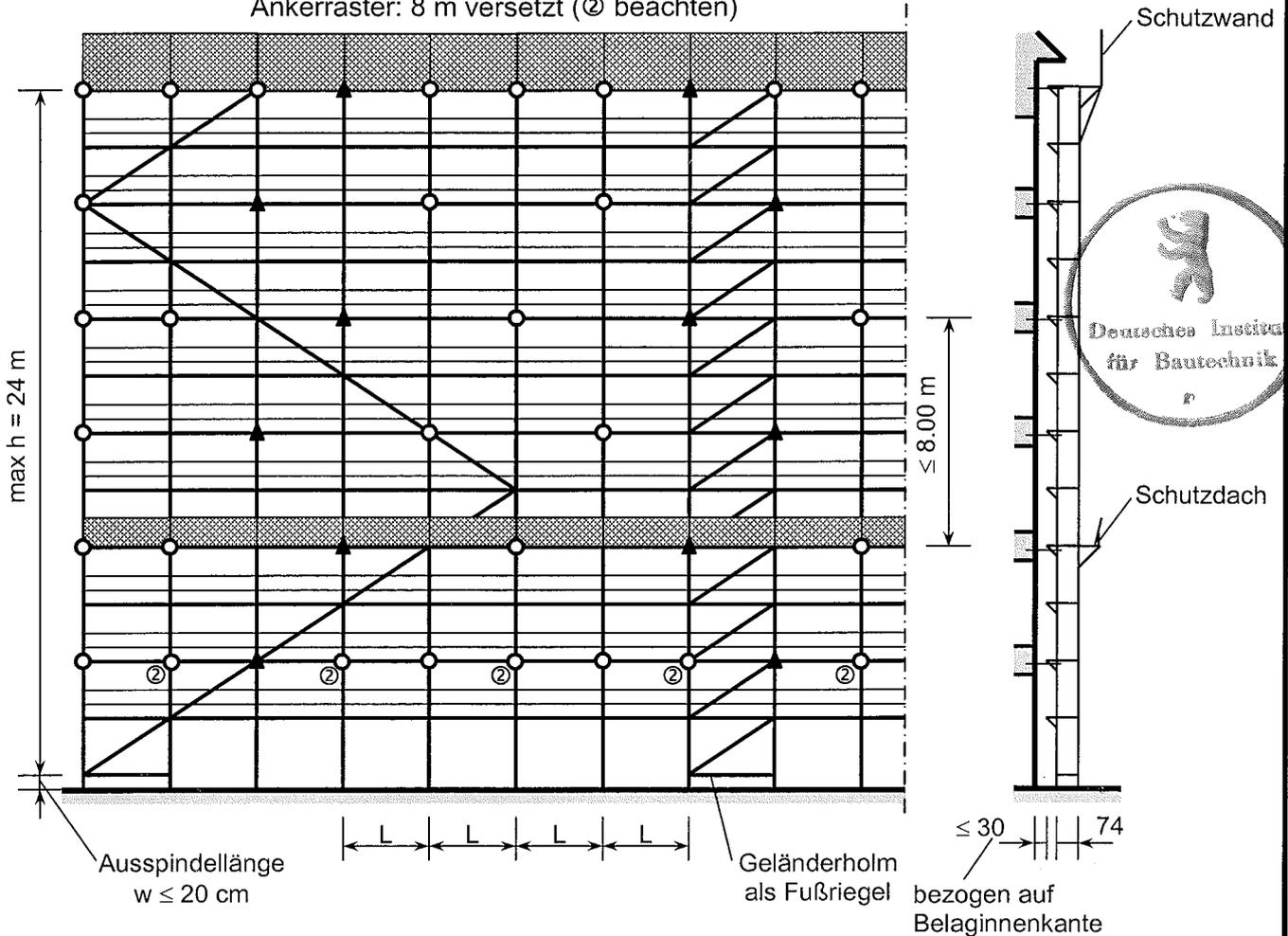
**Fassadengerüst
plettac SL70**

Konsolvariante 2
Schutzdach in + 8 m
Ausspindellänge bis 50 cm

Anlage B, Seite 22

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 11: Konsolvariante 2 (Schutzdach in + 8 m oder höher)
Ankerraster: 8 m versetzt (Ⓜ beachten)



Feldlänge:

L = 3.00 m / 2.50 m / 2.00 m / 1.50 m

Beläge:

Vollholzbelag 32,
Stahlbelag 32,
Alu-Boden plus,
Alu-Belag 32.Ⓜ

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen 32 in jeder Etage,
Schutzdach in + 8 m oder höher
(jedoch immer in einer verankerten Ebene),
Schutzwand auf der Konsole 74.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder
durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Verankerung:

- Verankerung mit kurzen, nur am Innenständer befestigten Gerüsthaltern (Bild B 1).
- ▲ Verankerung mit am Innenständer befestigten Dreieckhaltern (Bild B 2).

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern.

- Ⓜ Bei Verwendung von Alu-Belägen 32 ist auch das Schutzdach komplett mit Alu-Belägen auszuführen.
- Ⓜ Diese Anker sind nur bei Holzböden mit L = 3.00 m vor teilweise offener Fassade erforderlich.

Anwendung:

Als unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener oder vor geschlossener Fassade.

Mit Netzbekleidung (ohne Schutzdach) vor geschlossener Fassade.



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

**Fassadengerüst
plettac SL70**

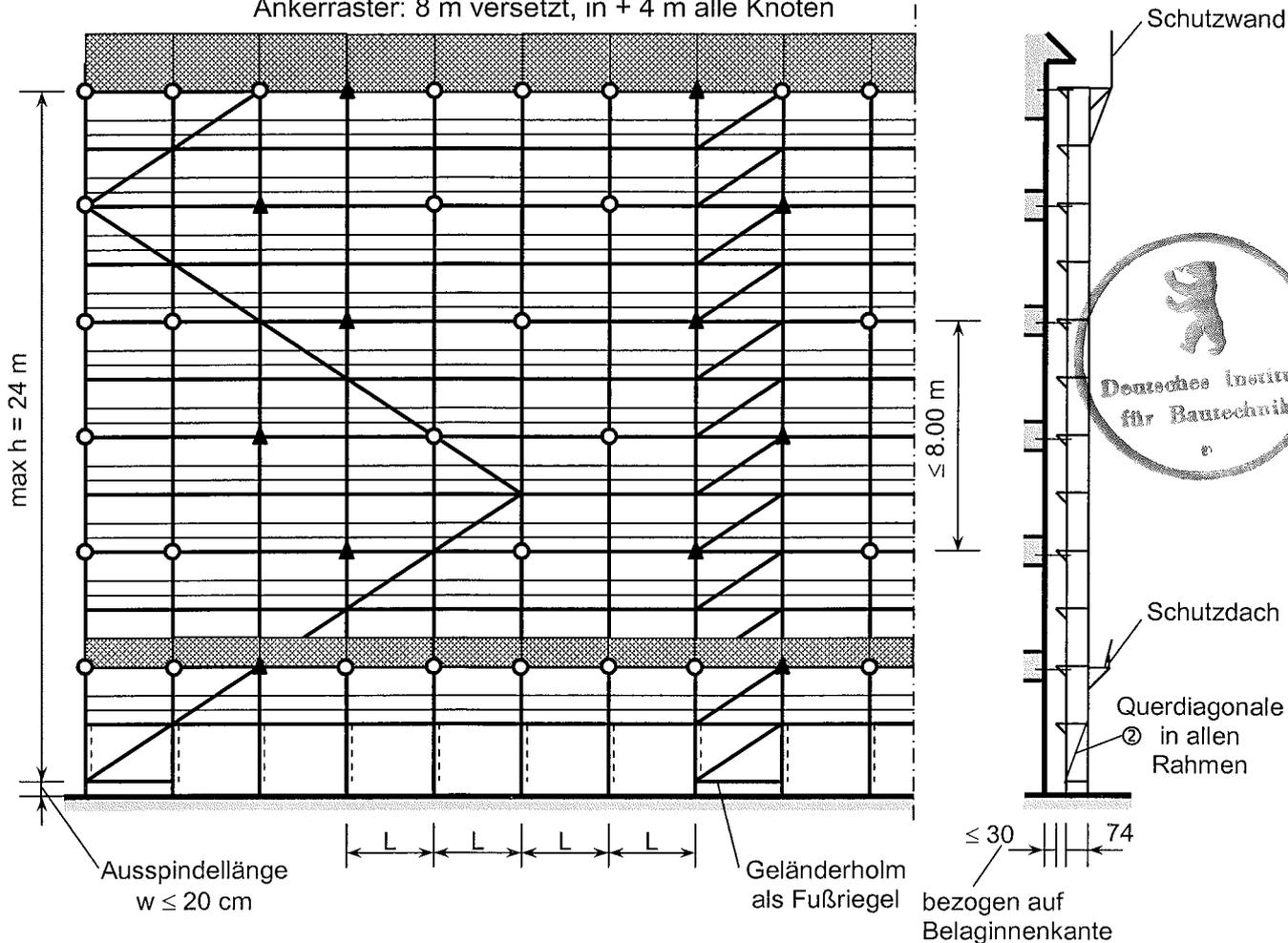
Konsolvariante 2
Schutzdach in + 8 m
Ausspindellänge bis 20 cm

Anlage B, Seite 23

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 13: Konsolvariante 2, L = 3.00 m (Schutzdach in + 4 m)

Ankerraster: 8 m versetzt, in + 4 m alle Knoten



Feldlänge:

L = 3.00 m

Beläge:

Vollholzbelag 32, ②
 Stahlbelag 32,
 Alu-Boden plus,
 Alu-Belag 32. ①

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen 32 in jeder Etage,
 Schutzdach in + 4 m,
 Schutzwand auf der Konsole 74.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder
 durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Verankerung:

-  Verankerung mit kurzen, nur am Innenständer befestigten Gerüsthaltern (Bild B 1).
-  Verankerung mit am Innenständer befestigten Dreieckshaltern (Bild B 2).

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern.

- ① Bei Verwendung von Alu-Belägen 32 ist auch das Schutzdach komplett mit Alu-Belägen auszuführen.
- ② Die Querdiagonale ist nur bei Verwendung von Holzböden erforderlich.

Anwendung:

Als unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener oder vor geschlossener Fassade.

Mit Netzbekleidung (ohne Schutzdach) vor geschlossener Fassade.



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

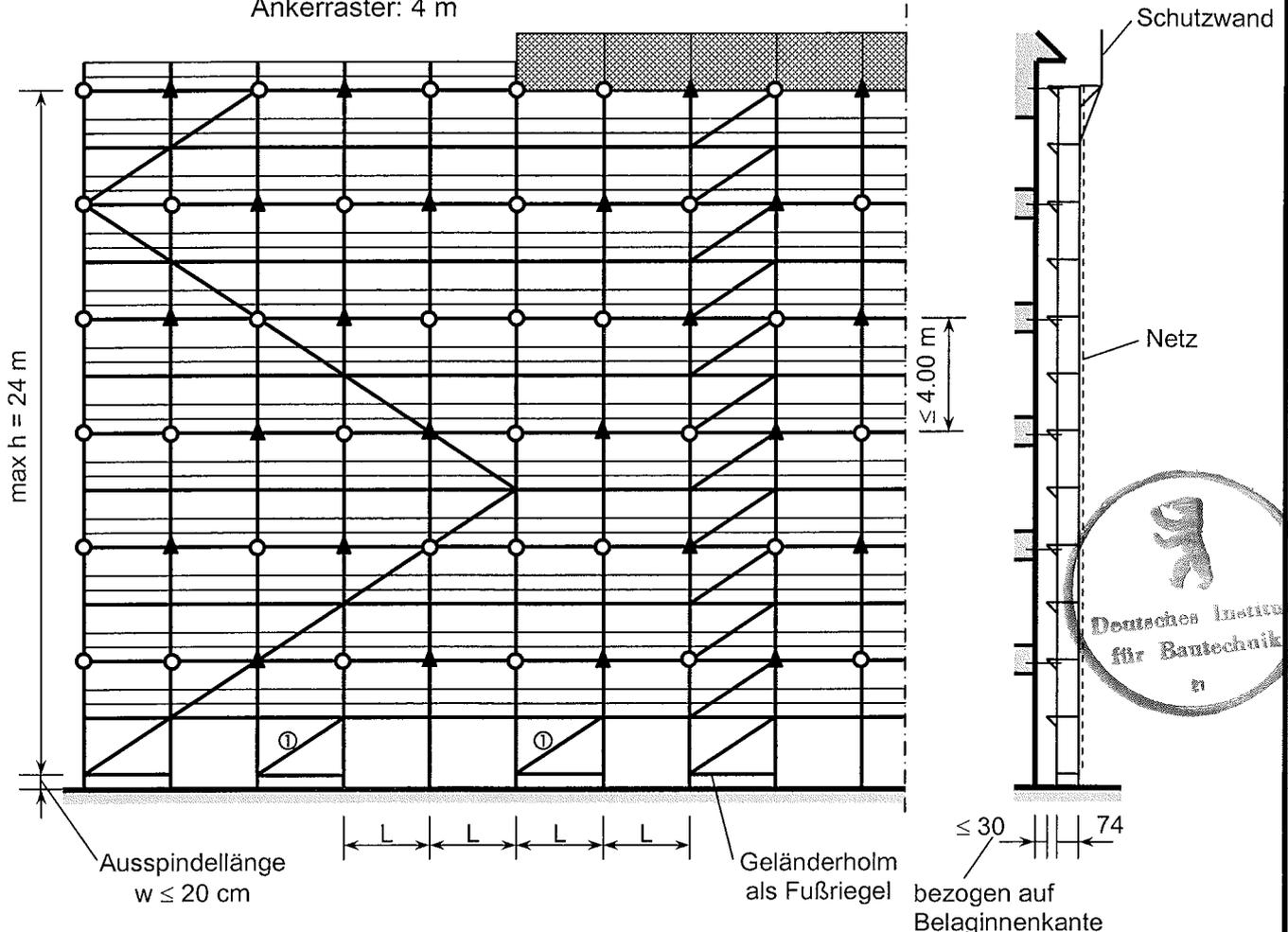
**Fassadengerüst
 plettac SL70**

Konsolvariante 2
 Schutzdach in + 4 m
 L = 3.00 m

Anlage B, Seite 25

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 14: Gerüst mit Netzbekleidung vor teilweise offener Fassade
Ankerraster: 4 m



Feldlänge:

L = 3.00 m / 2.50 m / 2.00 m / 1.50 m

Beläge:

alle zugelassenen Beläge (⊗).

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen 32 in jeder Etage,
Schutzwand wahlweise auf dem Vertikalrahmen
oder auf der Konsole 74.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder
durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.
Von ±0 bis +2m sind je 5 Felder 2 Diagonalen
erforderlich.

Verankerung:

- Verankerung mit kurzen, nur am Innenständer befestigten Gerüsthaltern (Bild B 1).
- ▲ Verankerung mit am Innenständer befestigten Dreieckhaltern (Bild B 2).

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern.

- ⊙ Die zusätzlichen Diagonalen können bei Verwendung von Holz- oder Stahlbelägen in der Grundvariante entfallen.

Anwendung:

Mit Netzbekleidung vor teilweise offener Fassade.

- ⊗ Das dargestellte Verankerungsraster gilt für die Alu-Tafeln mit Alu- oder Sperrholzbelag sowie für den Alu-Belag 64 auch für alle anderen Aufbauvarianten.



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

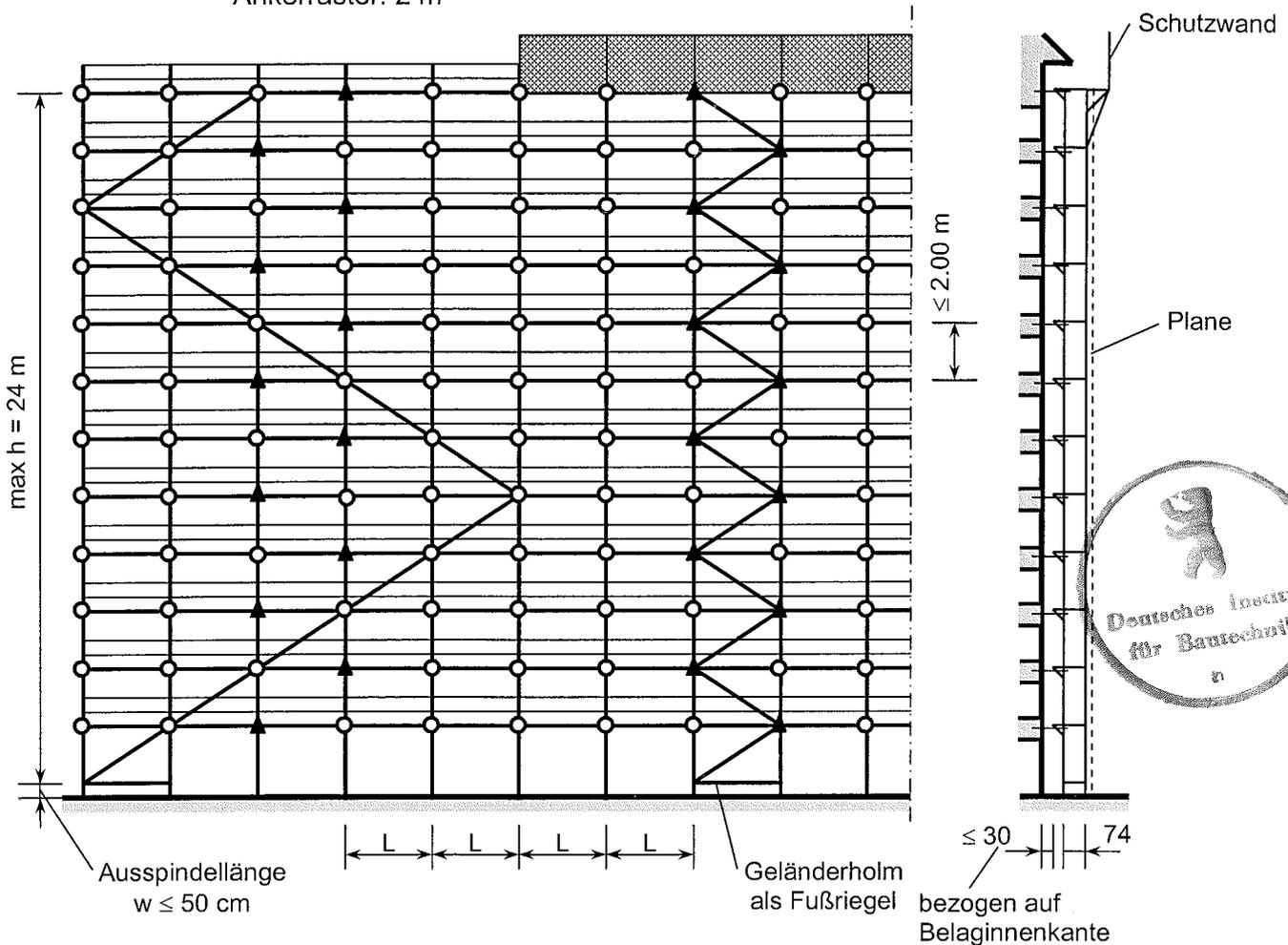
**Fassadengerüst
plettac SL70**

Netzbekleidung
vor teilweise offener
Fassade

Anlage B, Seite 26

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 15: Gerüst mit Planenbekleidung, Verankerung im „Knoten“
Ankerraster: 2 m



Feldlänge:

L = 3.00 m / 2.50 m / 2.00 m / 1.50 m

Beläge:

alle zugelassenen Beläge.

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen 32 in jeder Etage,
Schutzwand wahlweise auf dem Vertikalrahmen
oder auf der Konsole 74.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder
durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Verankerung:

- Verankerung mit kurzen, nur am Innenständer befestigten Gerüsthaltern (Bild B 1)
- ▲ Verankerung mit am Innenständer befestigten Dreieckhaltern (Bild B 2).

Lage der Anker im „Knoten“ gemäß Darstellung in den Bildern B 1a und B 2a.

Anwendung:

Mit Planenbekleidung vor teilweise offener
oder vor geschlossener Fassade.



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

**Fassadengerüst
plettac SL70**

Planenbekleidung

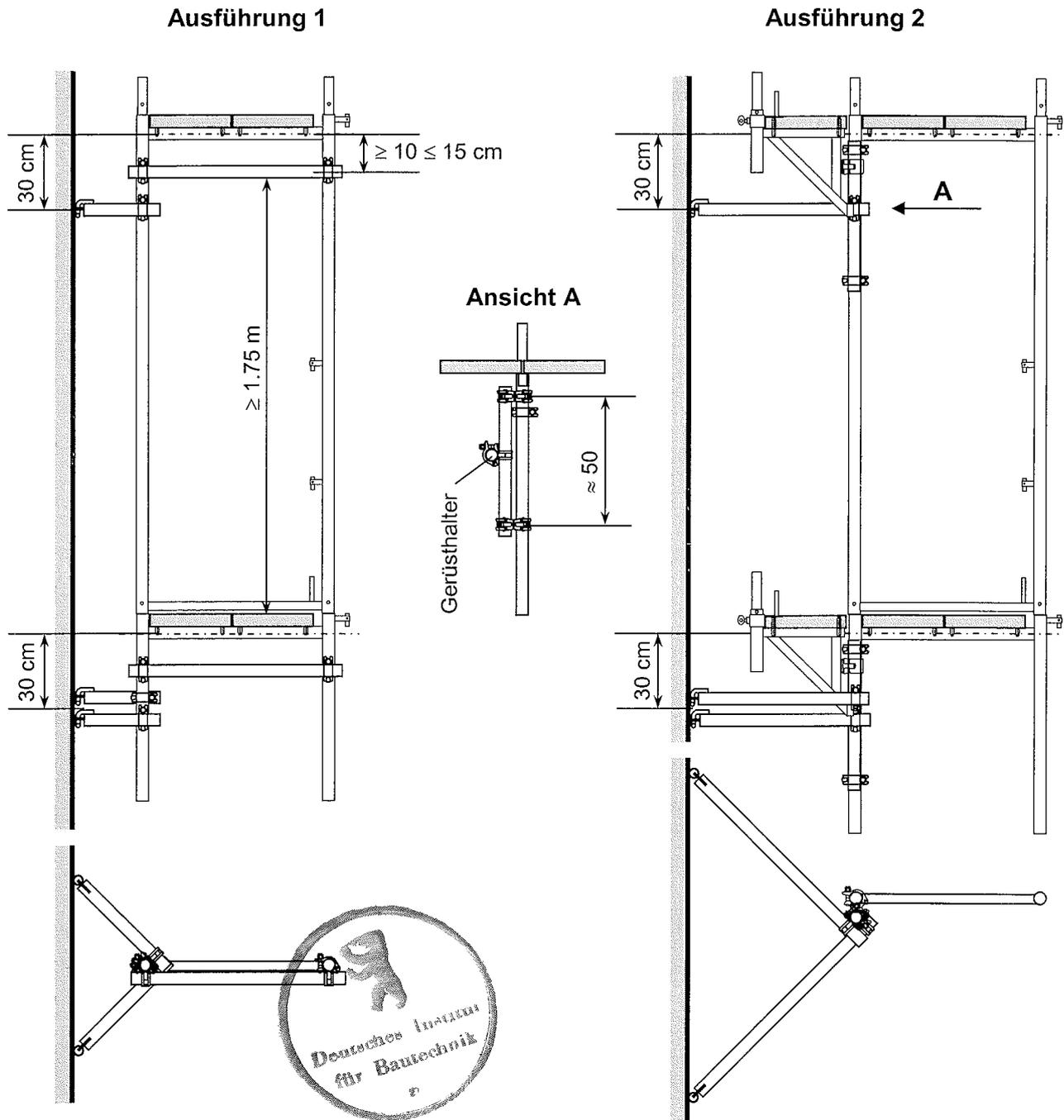
Verankerung im „Knoten“

Anlage B, Seite 27

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 16: Gerüst mit Planenbekleidung, Verankerung unterhalb der „Knoten“

Bei nach unten versetzten Gerüsthaltern (vgl. Bilder B 1b und B 2b) sind bei mit Planen bekleideten Gerüsten Verstärkungen erforderlich. Diese gelten für die Feldlänge 3.00 m in den Ebenen + 16 m, + 18 m, + 20 m und + 22 m. Die Ausführung 1 kann nur in der Grundvariante (ohne Innenkonsolen) und die Ausführung 2 in allen Fällen angewandt werden.

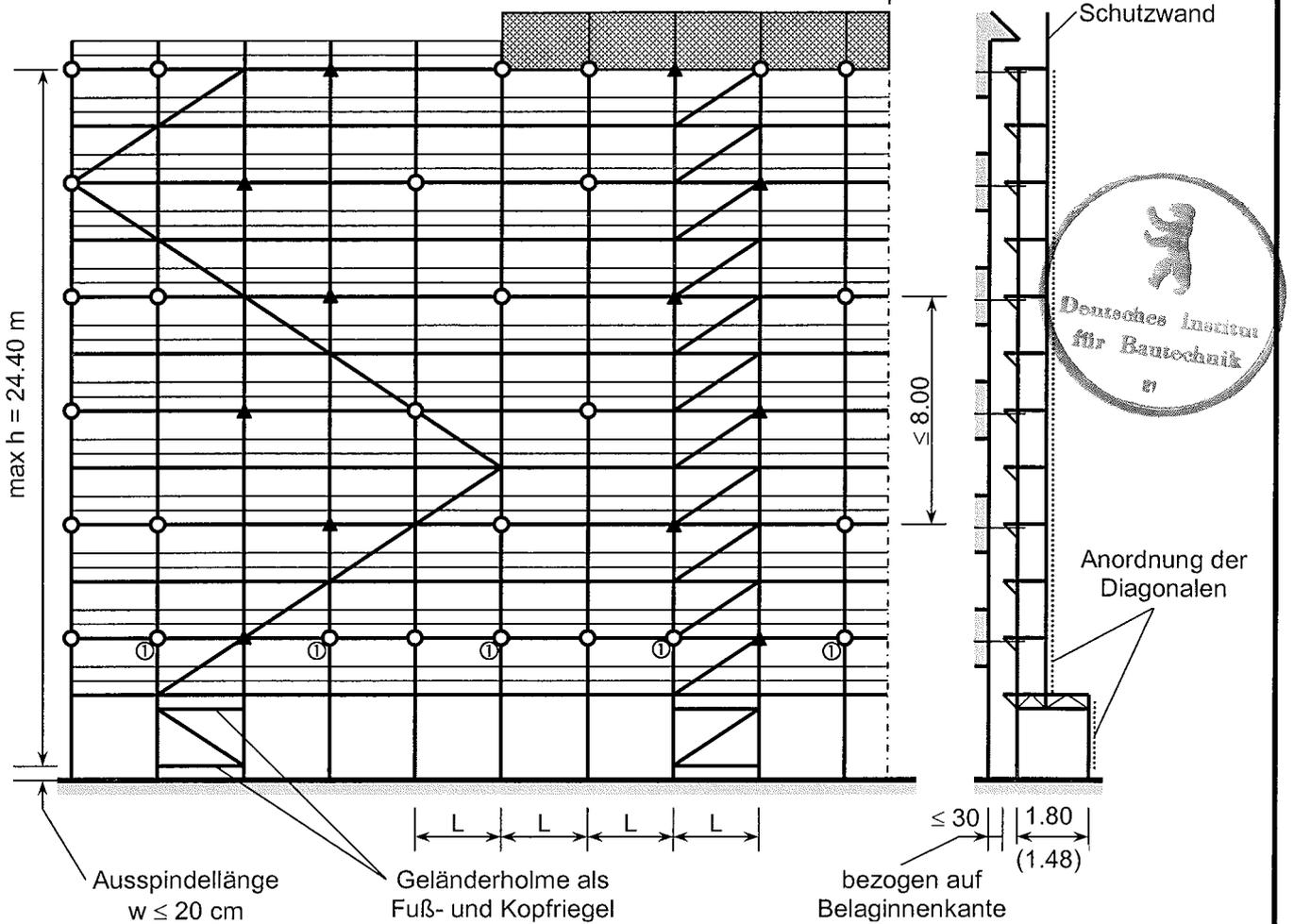



ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

Fassadengerüst
plettac SL70
Planenbekleidung
 Verankerung unterhalb der
 „Knoten“

Anlage B, Seite 28
 zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 17: Konsolvariante 1 mit Durchgangsrahmen, $L \leq 3.00$ m
(einteilige Ausführung, Anlage A, Seiten 96 und 97)



Feldlänge:

$L = 3.00$ m / 2.50 m / 2.00 m / 1.50 m

Beläge:

Vollholzbelag 32,
Stahlbelag 32,
Alu-Belag 32,
Alu-Boden plus.

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen in jeder Ebene,
Schutzwand auf dem Vertikalrahmen.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder
durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Verankerung:

-  Verankerung mit kurzen, nur am Innenständer befestigten Gerüsthaltern (Bild B 1).
-  Verankerung mit am Innenständer befestigten Dreieckhaltern (Bild B 2).

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern.

- ① Diese Verankerungen können in der Grundvariante entfallen.

Anwendung:

Als unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener oder vor geschlossener Fassade



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

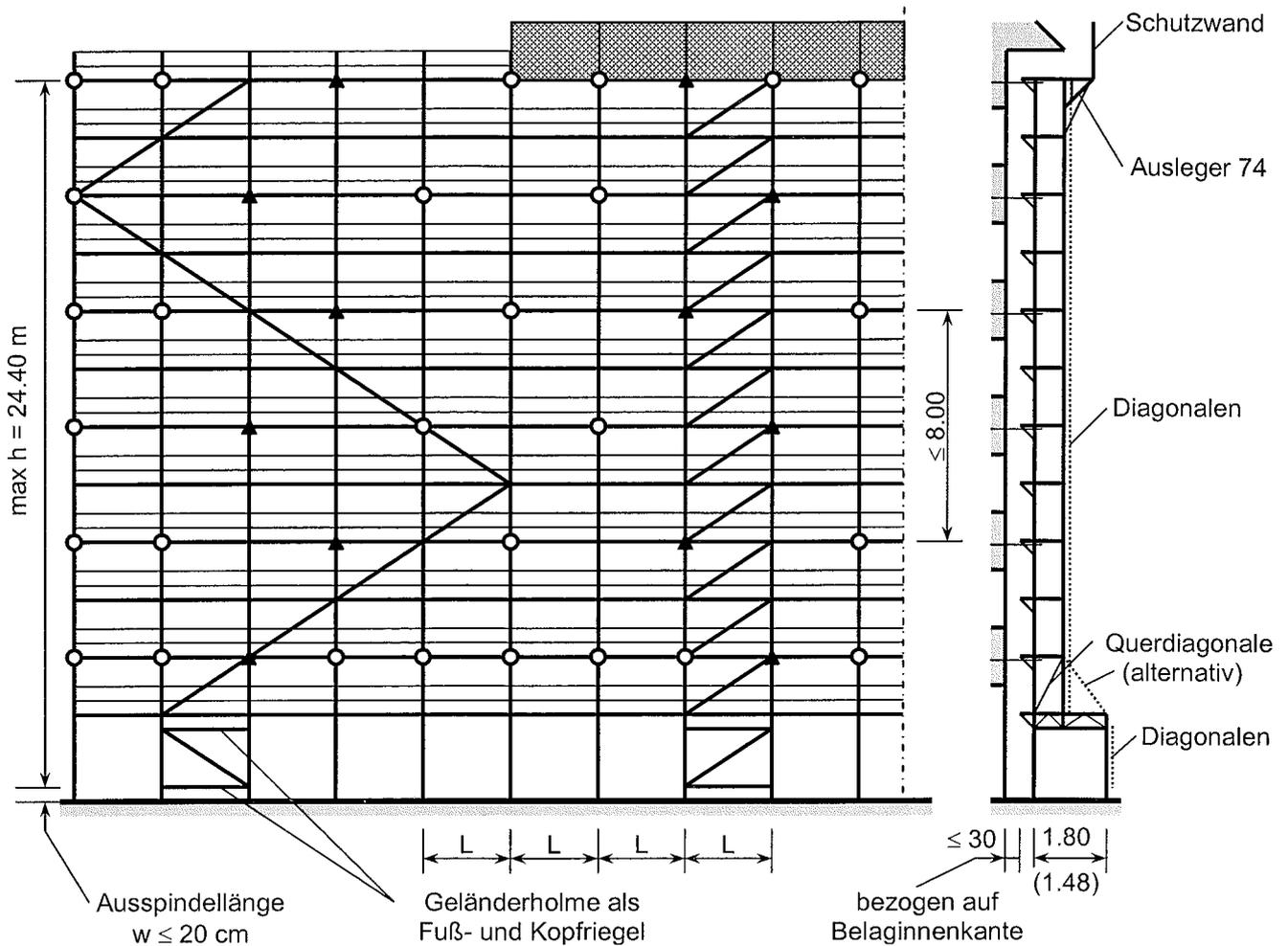
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Konsolvariante 1 mit
Durchgangsrahmen
(einteilige Ausführung)**

Anlage B, Seite 29

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 18: Konsolvariante 2 mit Durchgangsrahmen, $L \leq 2.50$ m
(einteilige Ausführung, Anlage A, Seiten 96 und 97)



Feldlänge:

$L = 2.50$ m / 2.00 m / 1.50 m

Beläge:

Vollholzbelag 32,
Stahlbelag 32,
Alu-Belag 32,
Alu-Boden plus.



Verankerung:

Verankerung mit kurzen, nur am Innenständer befestigten Gerüsthaltern (Bild B 1).

Verankerung mit am Innenständer befestigten Dreieckshaltern (Bild B 2).

In +4 m sowie in der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern.

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen in jeder Ebene,
Schutzwand auf dem Ausleger 74
bzw. auf dem Dachfangrahmen.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Anwendung:

Als unbedecktes Gerüst vor teilweise offener oder vor geschlossener Fassade



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

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Konsolvariante 2 mit
Durchgangsrahmen
(einteilige Ausführung)**

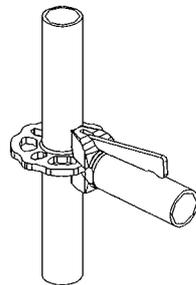
Anlage B, Seite 30

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

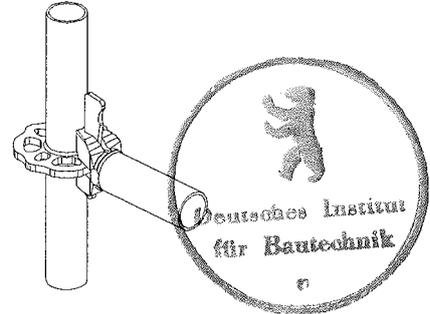
Neben der einteiligen Ausführung (Bilder B 17 und B 18) kann ein Durchgangsrahmen auch aus Bauteilen des Modulsystems „plettac contour“ zusammengesetzt werden (Anlage A, Seiten 98 bis 102). Die zugehörige Knotenverbindung ist allgemein bauaufsichtlich zugelassen und im Zulassungsbescheid Z-8.22-843 geregelt.

Die Anschlussköpfe der Gitterträger, Riegel, Diagonalen und Konsolen werden über die Lochscheiben der Vertikalstiele geschoben und durch Einschlagen der Keile mit einem 500 g schweren Hammer bis zum Prellschlag kraftschlüssig mit den Stielen verbunden.

Bild B 19: Keilschloss-Verbindung



Einschieben des Kopfstückes



Verkeilen des Kopfstückes

Tabelle B 7: Auflagerkräfte unter den Innenstielen (Gebrauchslasten)

Rahmenbreite	Belag	Aufstellvariante	Feldlänge	SH = 24m	SH = 16m	SH = 8m
1.48 m	Holz	Grundvariante	2.50 m	11.4 kN	9.0 kN	6.6 kN
			3.00 m	13.7 kN	10.9 kN	8.0 kN
		Konsolvariante 1	2.50 m	17.0 kN	13.6 kN	10.1 kN
			3.00 m	20.7 kN	16.5 kN	12.2 kN
		Konsolvariante 2	2.50 m	18.9 kN	15.4 kN	11.9 kN
			3.00 m	22.9 kN	18.7 kN	14.4 kN
	Alu	Grundvariante	2.50 m	9.7 kN	8.0 kN	6.2 kN
			3.00 m	11.4 kN	9.4 kN	7.3 kN
		Konsolvariante 1	2.50 m	14.2 kN	11.7 kN	9.3 kN
			3.00 m	16.5 kN	14.1 kN	11.6 kN
Konsolvariante 2		2.50 m	16.0 kN	13.5 kN	11.1 kN	
		3.00 m	18.7 kN	16.3 kN	13.8 kN	
1.80 m	Holz	Grundvariante	2.50 m	12.1 kN	9.6 kN	7.0 kN
			3.00 m	14.7 kN	11.6 kN	8.4 kN
		Konsolvariante 1	2.50 m	17.8 kN	14.1 kN	10.5 kN
			3.00 m	21.6 kN	17.2 kN	12.7 kN
		Konsolvariante 2	2.50 m	19.9 kN	16.3 kN	12.6 kN
			3.00 m	24.2 kN	19.8 kN	15.3 kN
	Alu	Grundvariante	2.50 m	10.4 kN	8.5 kN	6.5 kN
			3.00 m	12.1 kN	10.0 kN	7.8 kN
		Konsolvariante 1	2.50 m	14.8 kN	12.2 kN	9.6 kN
			3.00 m	17.3 kN	14.4 kN	11.4 kN
		Konsolvariante 2	2.50 m	17.0 kN	14.4 kN	11.8 kN
			3.00 m	19.9 kN	17.0 kN	14.0 kN



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

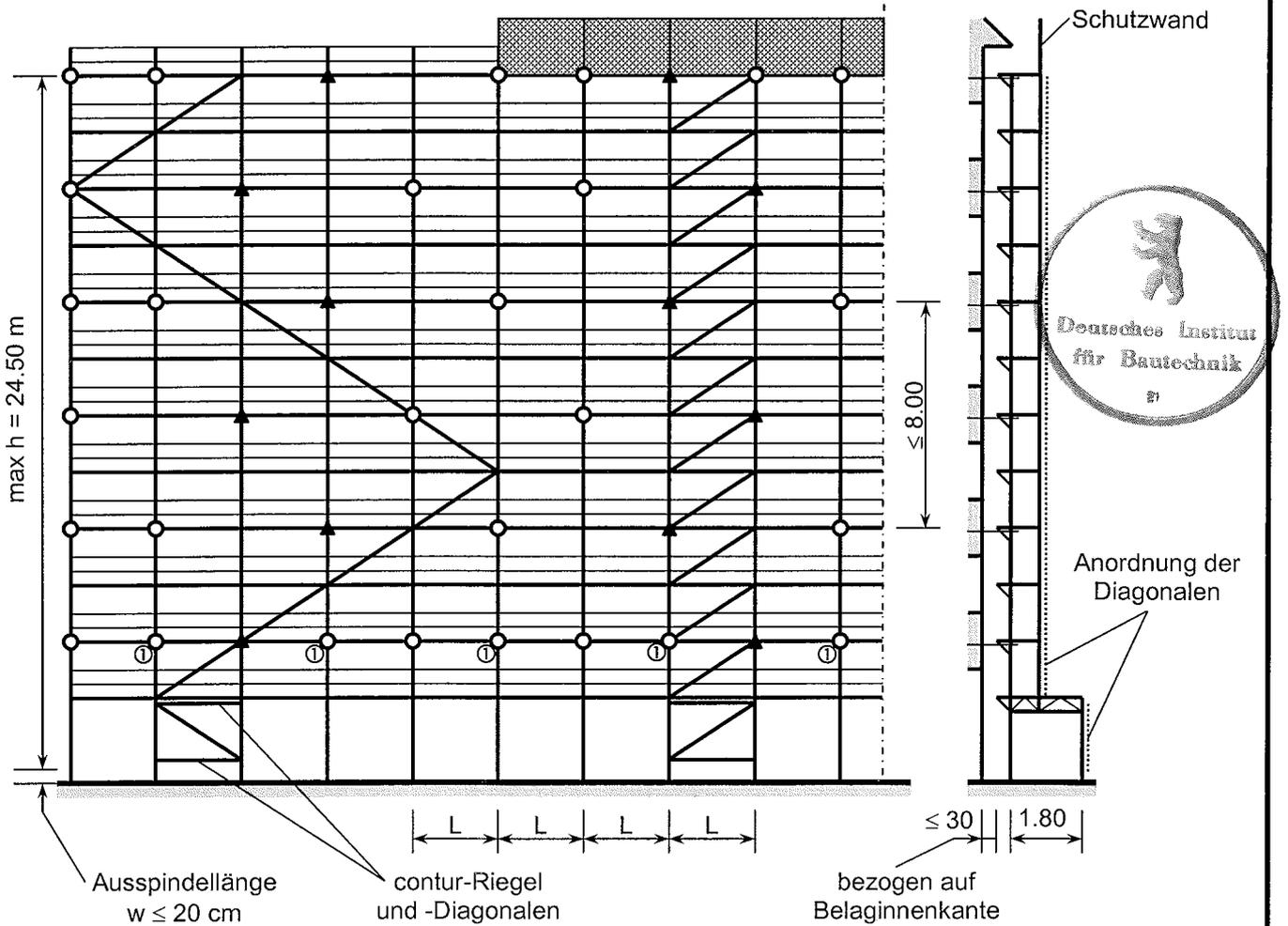
**Fassadengerüst
plettac SL70**

Durchgangsrahmen

Anlage B, Seite 31

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 20: Konsolvariante 1 mit Durchgangsrahmen, $L \leq 3.00$ m
(contur-Ausführung, Anlage A, Seiten 98 bis 102)



Feldlänge:

$L = 3.00$ m / 2.50 m / 2.00 m / 1.50 m

Beläge:

Vollholzbelag 32,
Stahlbelag 32,
Alu-Belag 32,
Alu-Boden plus.

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen in jeder Ebene,
Schutzwand auf dem Vertikalrahmen.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder
durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Verankerung:

-  Verankerung mit kurzen, nur am Innenständer befestigten Gerüsthältern (Bild B 1).
-  Verankerung mit am Innenständer befestigten Dreieckshaltern (Bild B 2).

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern.

- ① Diese Verankerungen können in der Grundvariante entfallen.

Anwendung:

Als unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener oder vor geschlossener Fassade



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

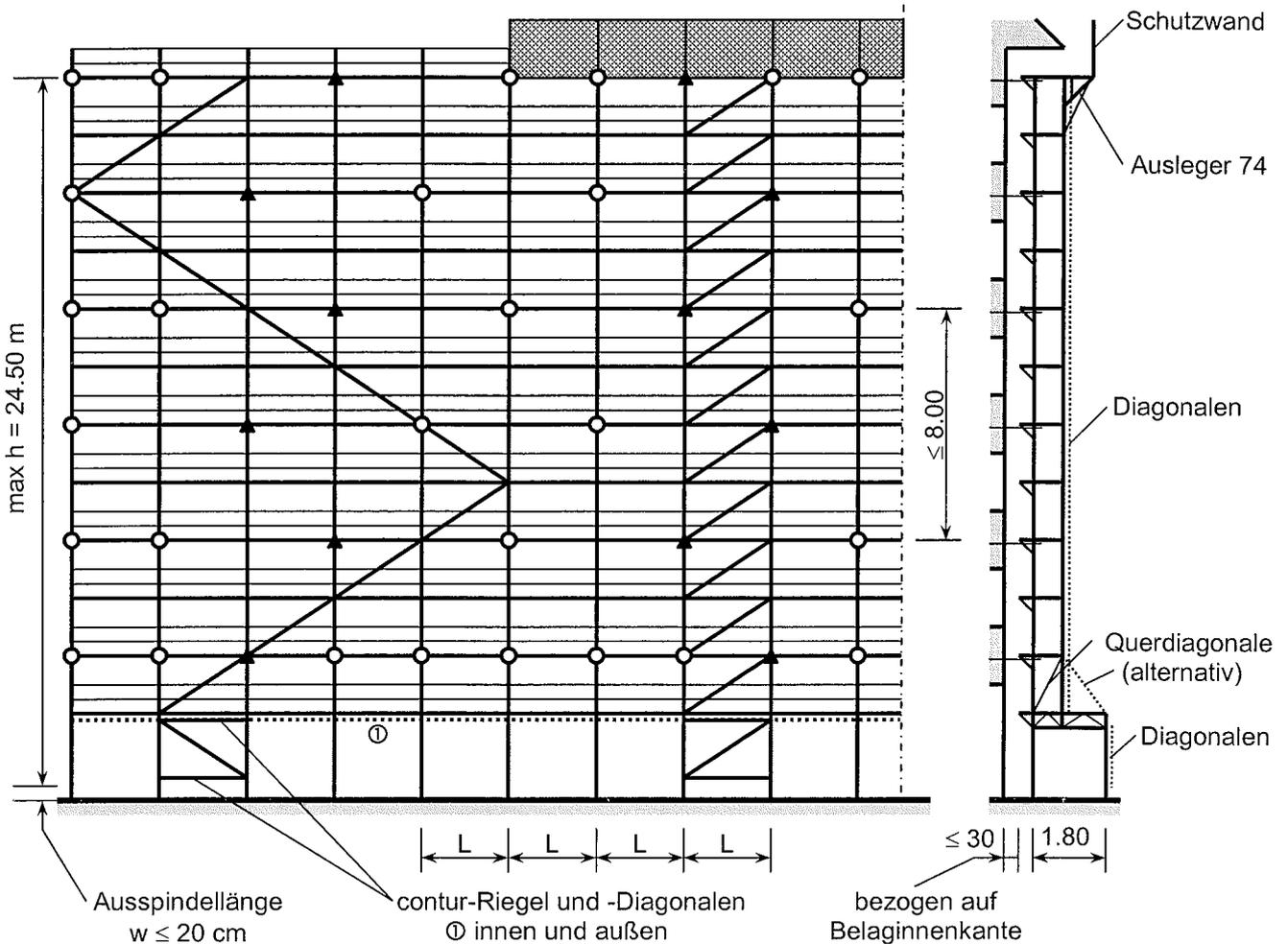
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Konsolvariante 1 mit
Durchgangsrahmen
(contur-Ausführung)**

Anlage B, Seite 32

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 21: Konsolvariante 2 mit Durchgangsrahmen, $L \leq 3.00$ m
(contur-Ausführung, Anlage A, Seiten 98 bis 102)



Feldlänge:

$L = 3.00$ m / 2.50 m / 2.00 m / 1.50 m

Beläge:

Vollholzbelag 32,
Stahlbelag 32,
Alu-Belag 32,
Alu-Boden plus.



Verankerung:

Verankerung mit kurzen, nur am Innenständer befestigten Gerüsthaltern (Bild B 1).

Verankerung mit am Innenständer befestigten Dreieckshaltern (Bild B 2).

In +4 m sowie in der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern.

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen in jeder Ebene,
Schutzwand auf dem Ausleger 74
bzw. auf dem Dachfangrahmen.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.
Bei 3 m Feldlänge sind in jedem 5. Feld an den Innenstielen der Durchgangsrahmen zusätzliche Riegel und Diagonalen einbauen. Dabei muss der obere Riegel über die gesamte Gerüsthöhe durchlaufen. ①

Anwendung:

Als unbedecktes Gerüst vor teilweise offener oder vor geschlossener Fassade.



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

**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Konsolvariante 2 mit
Durchgangsrahmen
(contur-Ausführung)**

Anlage B, Seite 33

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

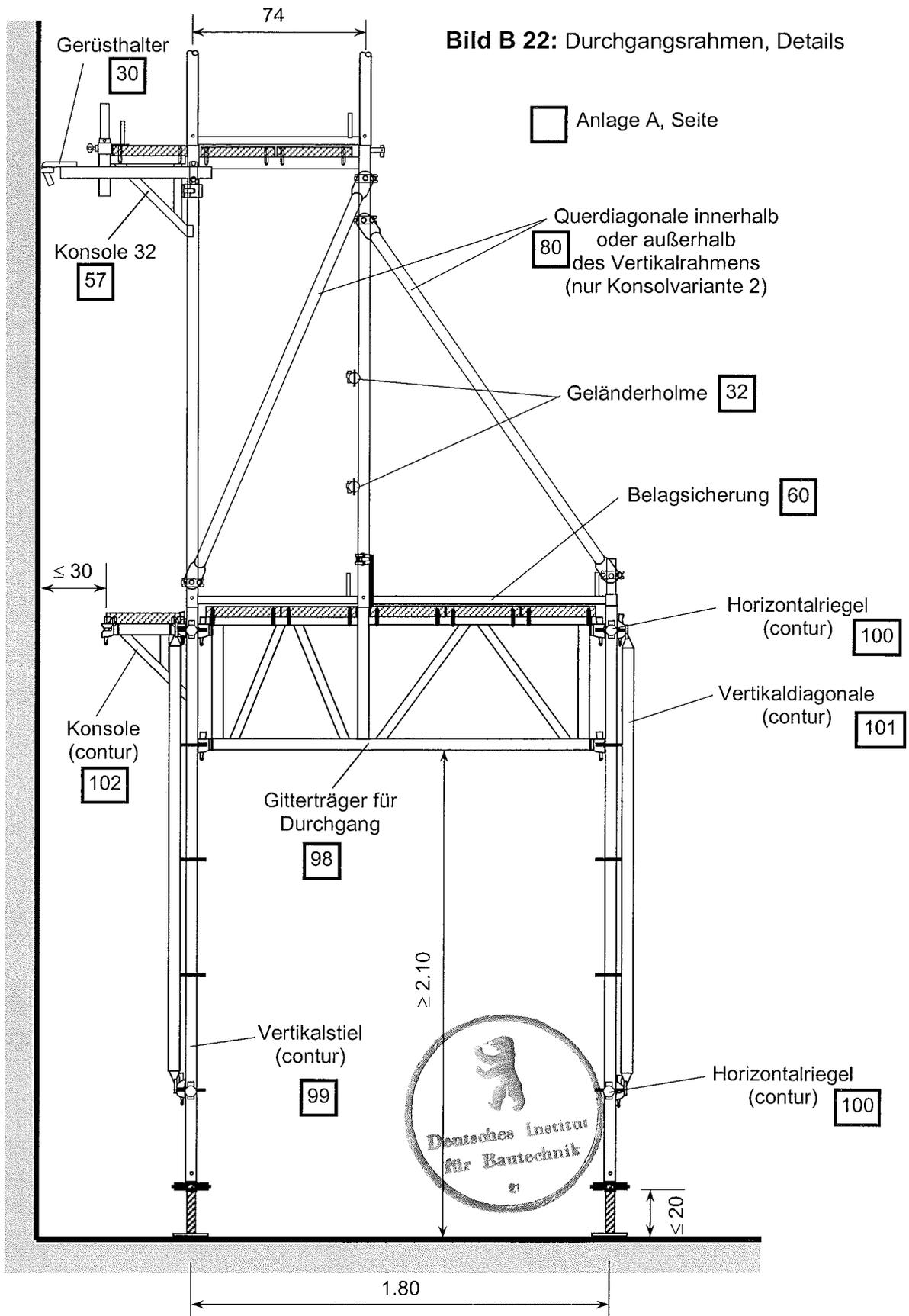


Bild B 22: Durchgangsrahmen, Details

□ Anlage A, Seite

80 Querdiagonale innerhalb oder außerhalb des Vertikalrahmens (nur Konsolvariante 2)

32 Geländerholme

60 Belagsicherung

100 Horizontalriegel (contur)

101 Vertikaldiagonale (contur)

102 Konsole (contur)

98 Gitterträger für Durchgang

99 Vertikalstiel (contur)

100 Horizontalriegel (contur)



ALTRAD
plettac assco

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

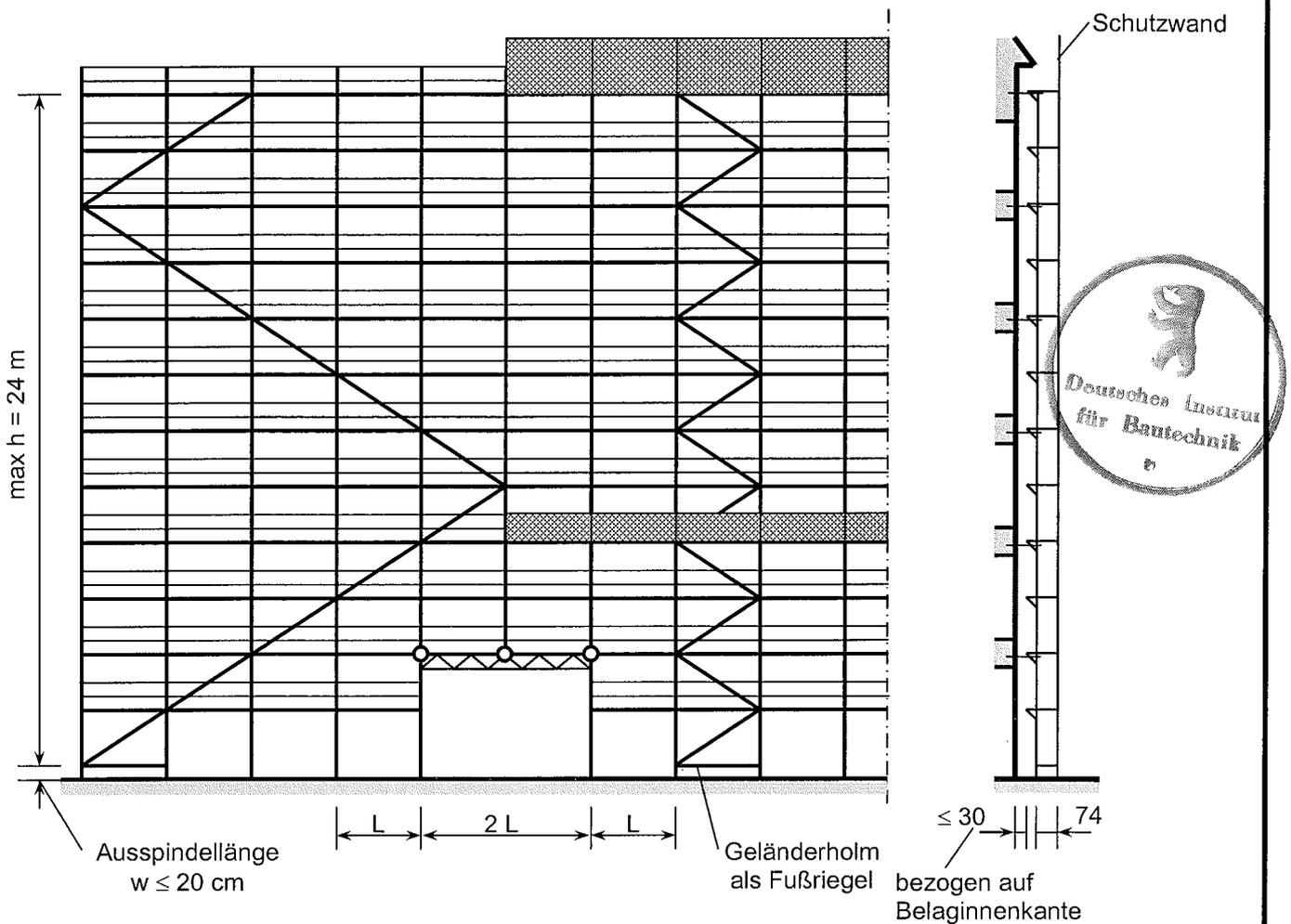
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Durchgangsrahmen
Details**

Anlage B, Seite 34

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 23: Überbrückungsträger Länge ≤ 5.00 m
(Grundvariante, Konsolvariante 1)



Feldlänge:

$L = 2.50$ m / 2.00 m

Verankerung des Gerüsts:

Siehe Aufbauvarianten Bilder B 3 bis B 16

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen 32 in jeder Etage,
Schutzwand auf dem Vertikalrahmen.

Verankerung der Überbrückungsträger:

Rahmenbereich: wie Gerüstknoten (O)

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder
durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.



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

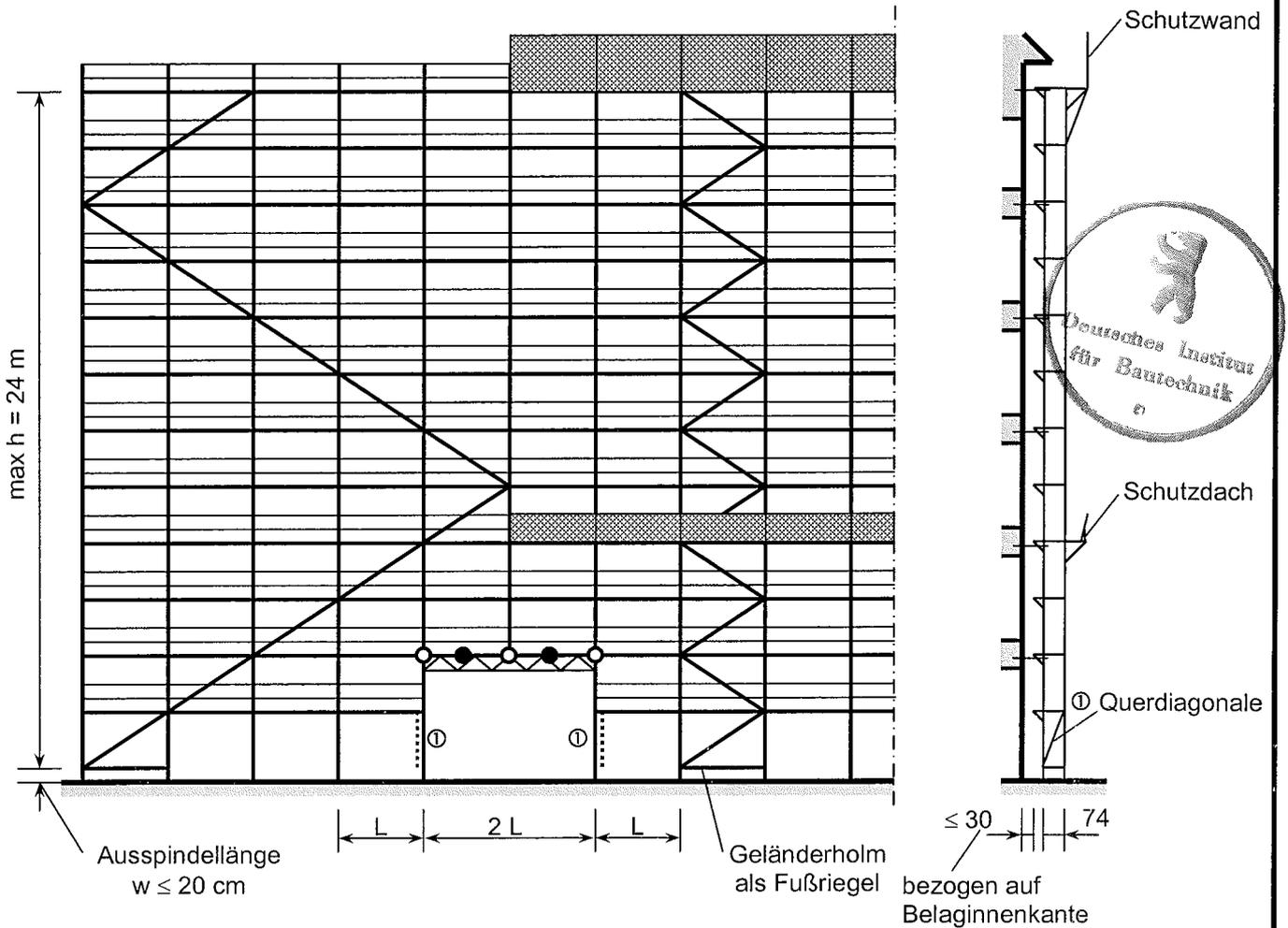
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Überbrückungsträger
Länge ≤ 5.00 m
Grundvariante
Konsolvariante 1**

Anlage B, Seite 35

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 24: Überbrückungsträger Länge ≤ 5.00 m
(Konsolvariante 2)



Feldlänge:

L = 2.50 m / 2.00 m

Verankerung des Gerüsts:

Siehe Aufbauvarianten Bilder B 3 bis B 16

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen 32 in jeder Etage,
Schutzdach in + 8 m oder höher,
(jedoch immer in einer verankerten Ebene),
Schutzwand wahlweise auf dem Dachfangrahmen
oder auf dem Ausleger 74.

Verankerung der Überbrückungsträger:

Rahmenbereich: wie Gerüstknotten (○)
Überbrückungsträger: siehe Bild B 26 (●)

Alternativ kann ein Horizontalverband nach
Bild B 27 eingebaut werden.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder
durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.



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

**Fassadengerüst
plettac SL70**

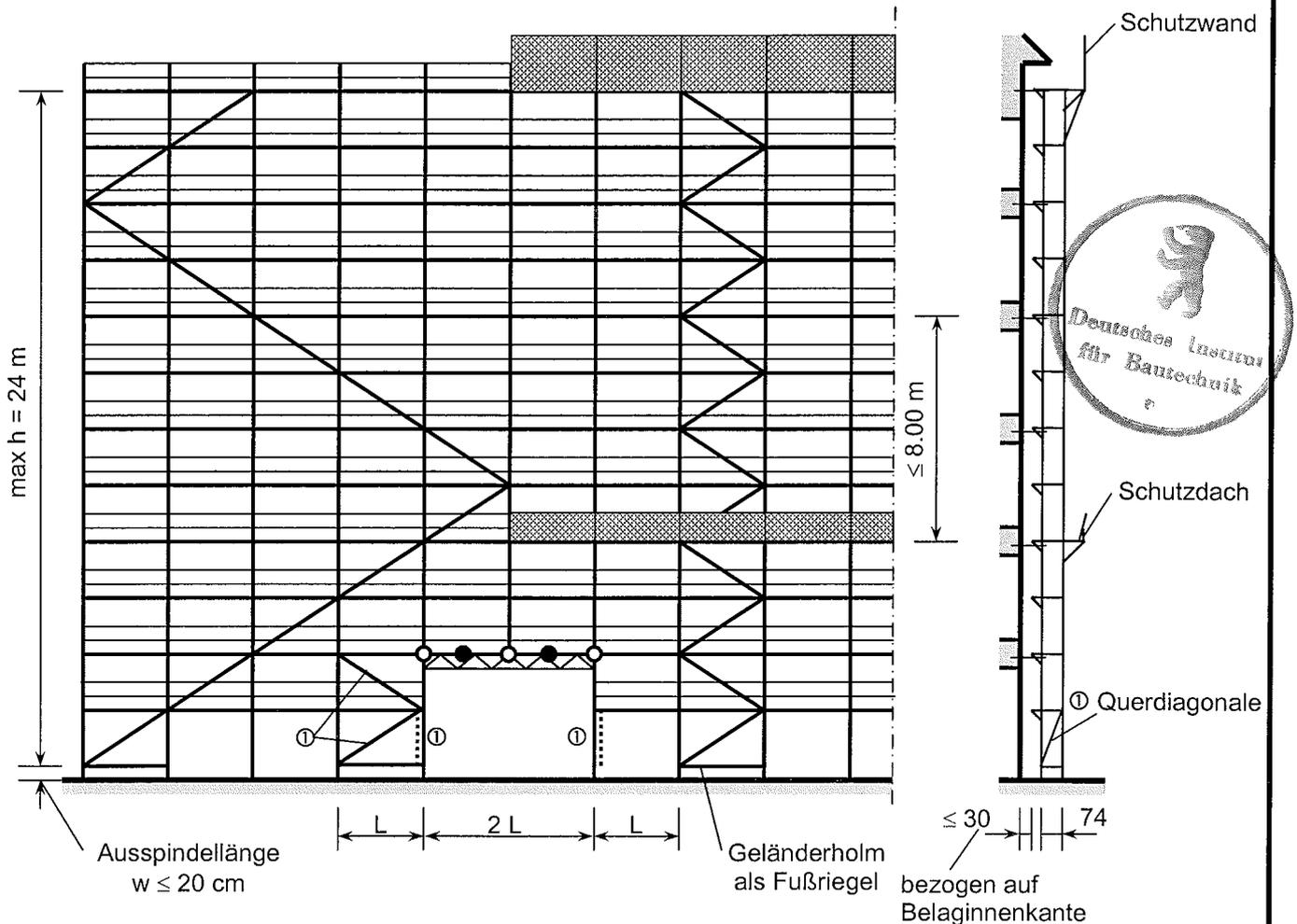
**Überbrückungsträger
Länge ≤ 5.00 m**

Konsolvariante 2

Anlage B, Seite 36

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 25: Überbrückungsträger, Länge = 6.00 m



Feldlänge:

L = 3.00 m

Verankerung des Gerüsts:

Siehe Aufbauvarianten Bilder B 3 bis B 16

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen 32 in jeder Etage,
Schutzdach in + 8 m oder höher,
(jedoch immer in einer verankerten Ebene),
Schutzwand wahlweise auf dem Vertikalrahmen,
dem Dachfangrahmen oder auf der Konsole 74.

Verankerung der Überbrückungsträger:

Rahmenbereich: wie Gerüstknoten (O)
Überbrückungsträger: siehe Bild B 26 (●)

Alternativ kann ein Horizontalverband nach Bild B 27 eingebaut werden.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.
Von ±0 bis +4 m sind in der Konsolvariante 2 neben der Überbrückung zusätzliche Diagonalen erforderlich.

⊙ Die Querdiagonalen und die Vertikal-Diagonalen neben dem Überbrückungsfeld können in der Grundvariante und der Konsolvariante 1 entfallen.



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

**Fassadengerüst
plettac SL70**

Überbrückungsträger

Länge = 6.00 m

Anlage B, Seite 37

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 26: Verankerung der Überbrückungsträger

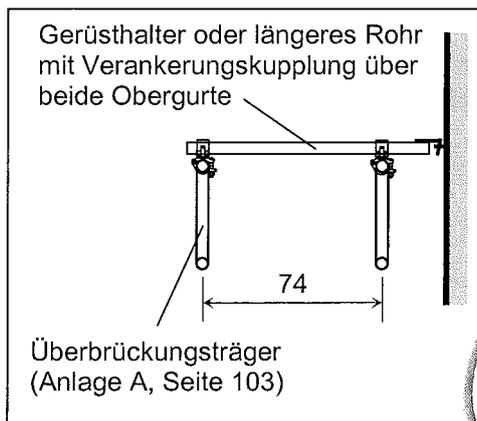
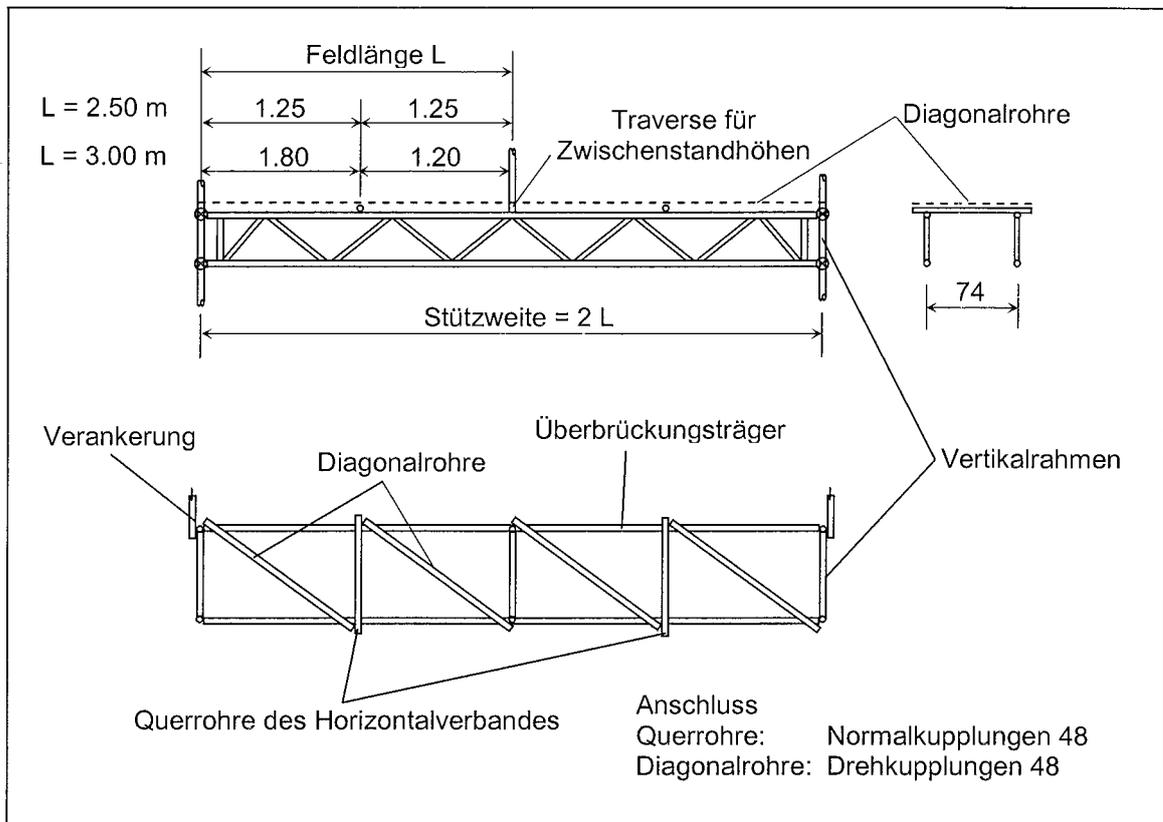


Bild B 27: Aussteifung der Überbrückungsträger mit Horizontalverband



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

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

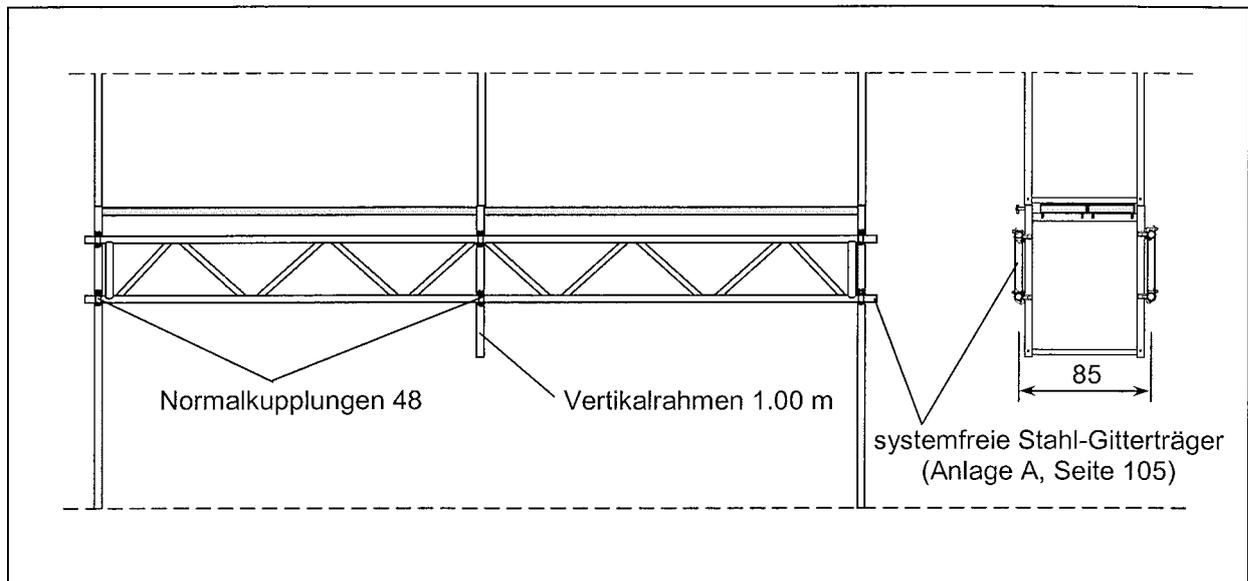
Überbrückungsträger

Verankerung
 Aussteifung Obergurt

Anlage B, Seite 38

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 28: Überbrückung mit systemfreien Stahl-Gitterträgern



Verankerung und Aussteifung der systemfreien Gitterträger wie Überbrückungsträger.

Tabelle B 8: Auflagerkräfte unter den Überbrückungsträgern (Gebrauchslasten)

Feldlänge	Stiel	Grund- variante	Konsol- variante 1	Konsol- variante 2
2.50 m	innen	10.0 kN	17.3 kN	18.3 kN
	außen	12.7 kN	13.5 kN	21.8 kN
3.00 m	innen	11.9 kN	20.8 kN	22.3 kN
	außen	15.5 kN	16.7 kN	26.5 kN

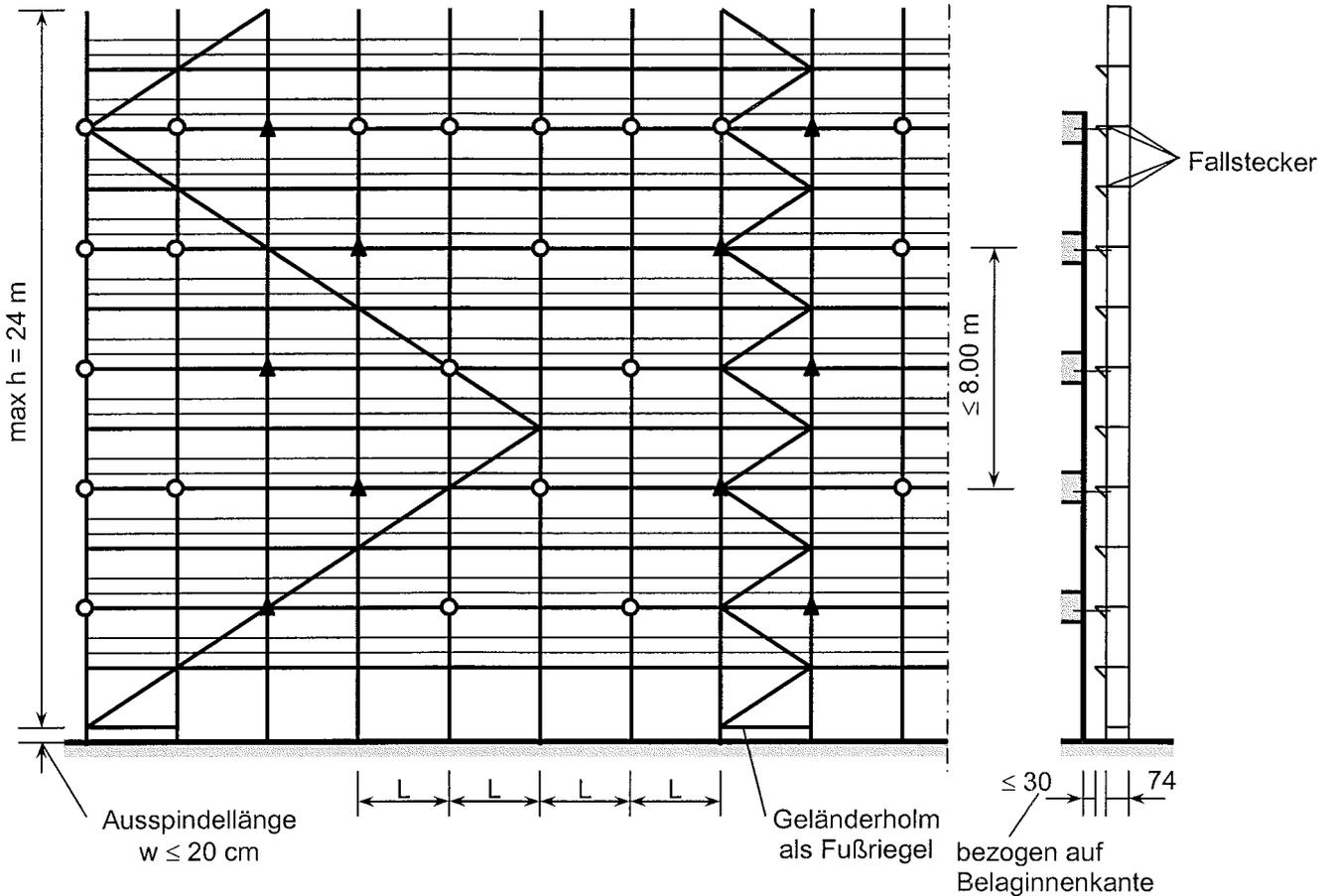



ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**
Überbrückungsträger
 Systemfreie Gitterträger
 Auflagerlasten

Anlage B, Seite 39
 zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 29: Über der letzten Verankerung frei stehende Gerüstlagen



Feldlänge:

L = 3.00 m / 2.50 m / 2.00 m / 1.50 m

Beläge:

Vollholzbelag 32,
 Stahlbelag 32,
 Alu-Belag 32,
 Alu-Boden plus,
 Alu-Belag 64 ①,
 Alu-Tafel mit Alu- oder Sperrholzbelag ①.

Zulässige Ausstattung:

Innenkonsolen 32 in jeder Etage.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Anwendung:

Vor teilweise offener oder geschlossener Fassade.

Verankerung:

Verankerung mit kurzen, nur am Innenständer befestigten Gerüsthaltern (Bild B 1)

Verankerung mit am Innenständer befestigten Dreieckshaltern (Bild B 2).

Verankerungskräfte in der obersten Ebene:

$F_{\perp} = 3.2 \text{ kN}$

$F_{II} = 6.8 \text{ kN je Dreieckshalter}$

- ① Bei Einbau der Alu-Tafeln mit Alu- oder Sperrholzbelag und des Alu-Belags 64 ist ein Ankerraster „4 m“ erforderlich. Grundsätzlich sind die Ausführungen bei den Haupt-Aufstellvarianten zu beachten.



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

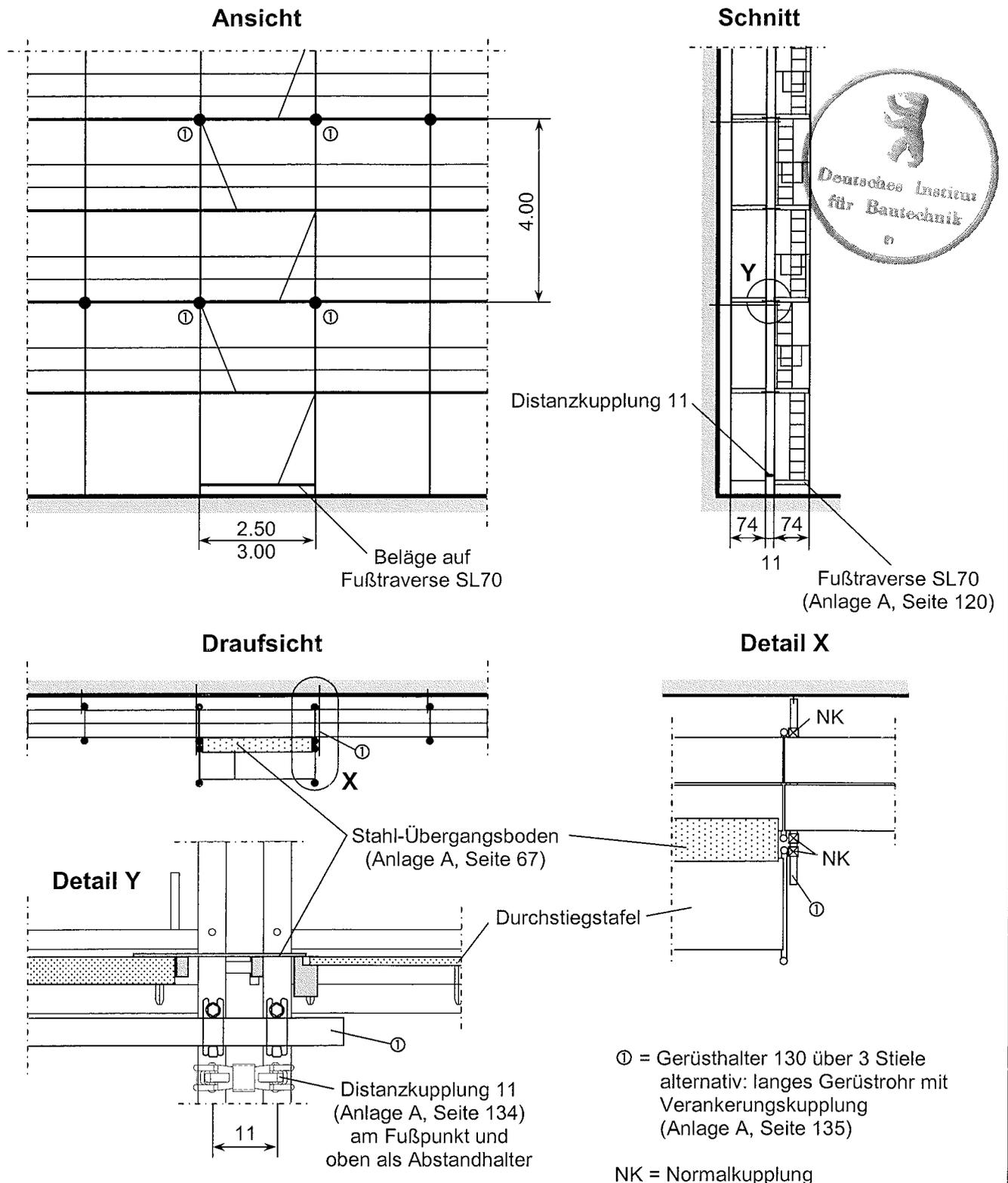
**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Über der letzten
 Verankerung frei
 stehende Gerüstlagen**

Anlage B, Seite 40

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 30: Vorgestellter Leitergang



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

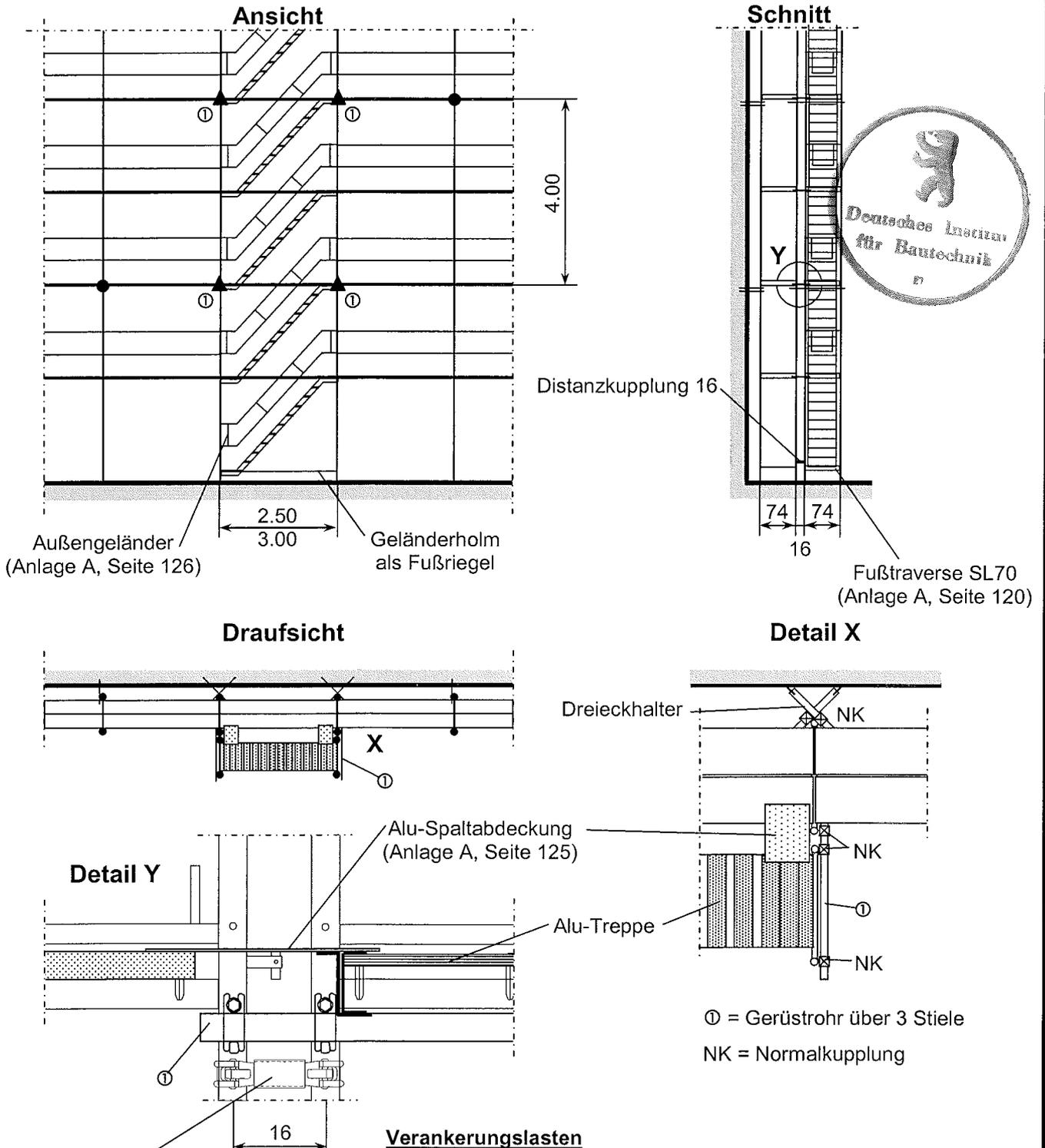
**Fassadengerüst
 plettac SL70**

**Vorgestellter
 Leitergang**

Anlage B, Seite 41

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 31: Vorgestellter Treppenaufstieg (einläufig)



Verankerungslasten

An den oben dargestellten Dreieckhaltern \blacktriangle zusätzlich zu den Lasten der Aufstellvarianten (Tabellen B4 und B5). Die Dreieckhalter können parallel auf fünf anliegende Gerüstfelder angerechnet werden.

Rechtwinklig zur Fassade: $F_{\perp} = 1.3 \text{ kN}$

Parallel zur Fassade: $F_{\parallel} = 1.1 \text{ kN}$



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

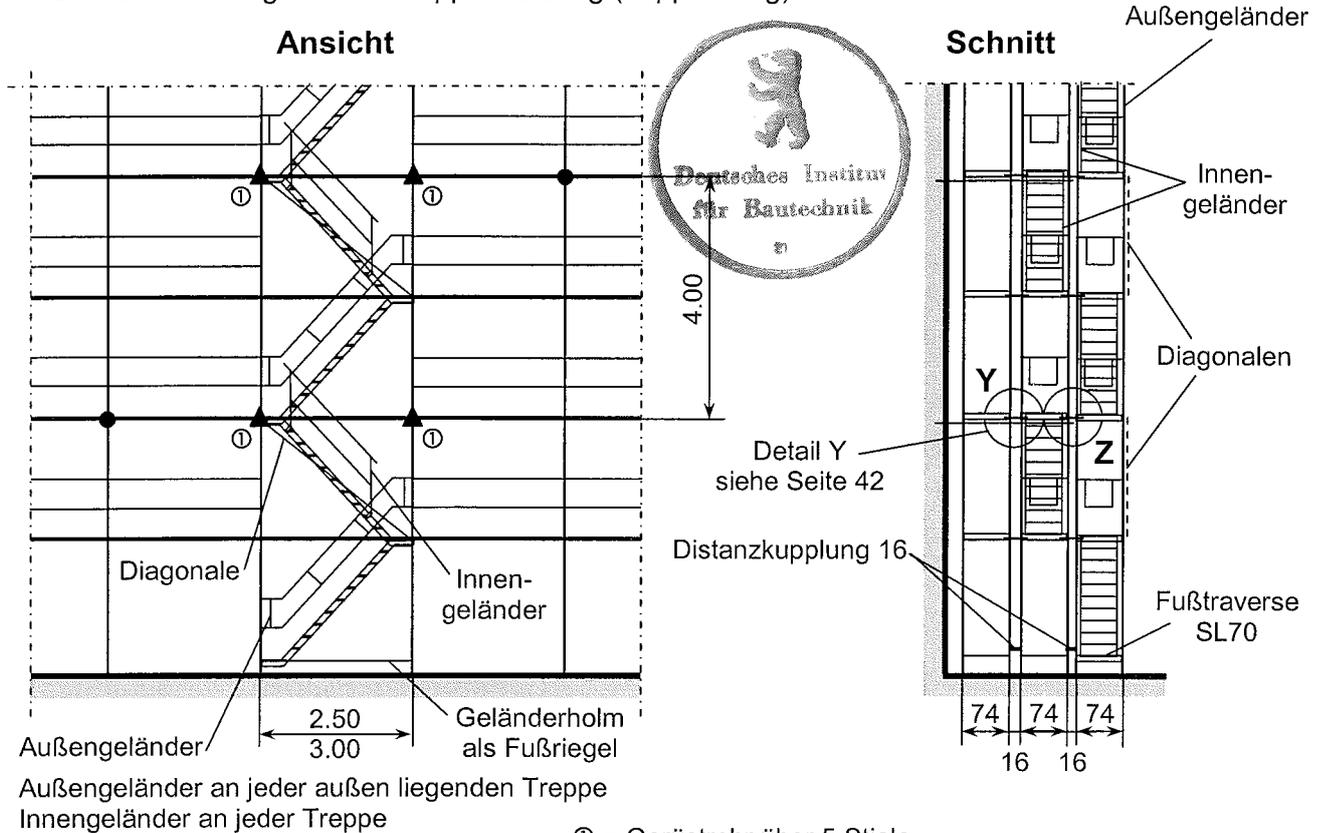
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Vorgestellter
Treppenaufstieg
(einläufig)**

Anlage B, Seite 42

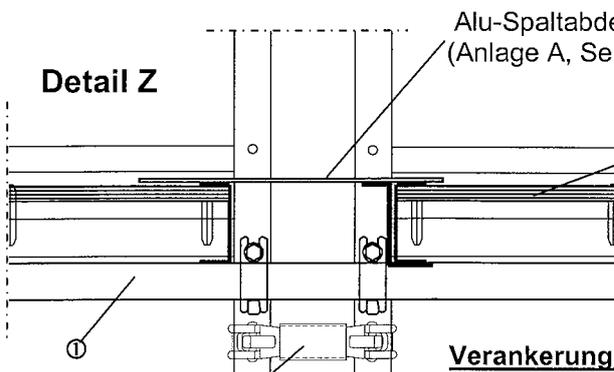
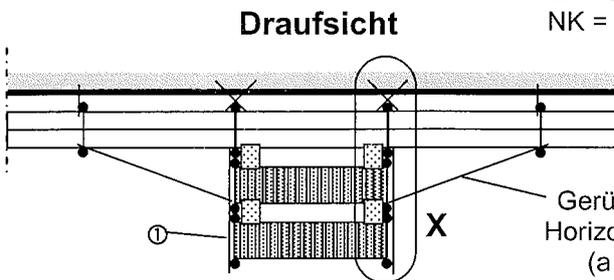
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 32: Vorgestellter Treppenaufstieg (doppelläufig)



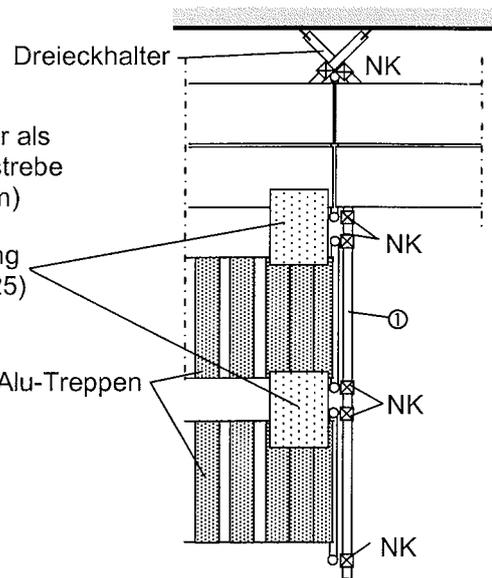
Außengeländer an jeder außen liegenden Treppe
 Innengeländer an jeder Treppe

① = Gerüstrohr über 5 Stiele
 NK = Normalkupplung



Distanzkupplung 16
 (Anlage A, Seite 134)
 am Fußpunkt und
 oben als Abstandhalter

Detail X



Verankerungslasten

An den oben dargestellten Dreieckhaltern ▲ zusätzlich zu den Lasten der Aufstellvarianten (Tabellen B4 und B5). Die Dreieckhalter können parallel auf fünf anliegende Gerüstfelder angerechnet werden.
 Rechtwinklig zur Fassade: $F_{\perp} = 1.6 \text{ kN}$
 Parallel zur Fassade: $F_{\parallel} = 1.9 \text{ kN}$



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

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

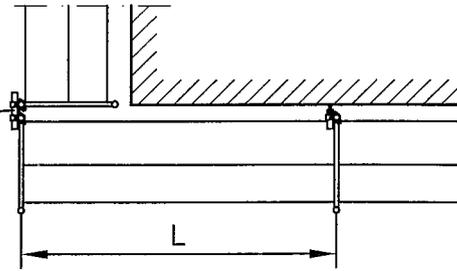
**Vorgestellter
 Treppenaufstieg
 (doppelläufig)**

Anlage B, Seite 43

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Ausführung A

Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ mm
 $a = 4.0$ m in den Ebenen der Verankerung.
 Anschlußmittel:
 Normalkupplung 48
 alternativ:
 Drehkupplung 48 ohne Rohr bei Stielabstand 73 mm.



Ausführung B

Bild B 33: Eckausbildung

Podesttraverse
 (Anlage A, Seite 109)

Vertikalrahmen

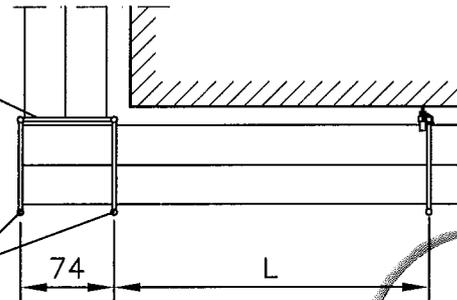
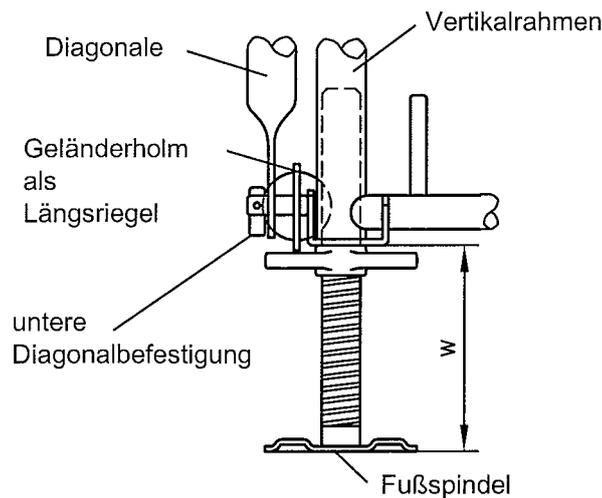


Bild B 34: Fußpunkt



zulässige Ausspindellänge:
 $w \leq 200$ mm bei allen Aufstellvarianten
 $w \leq 500$ mm bei Ausführung gemäß Bilder B3 bis B10 oder B15



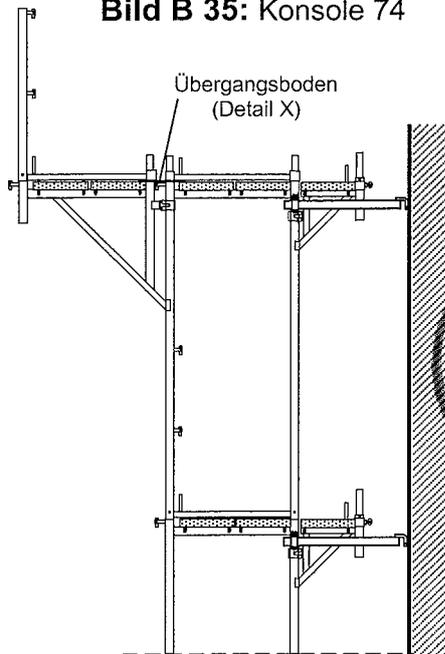
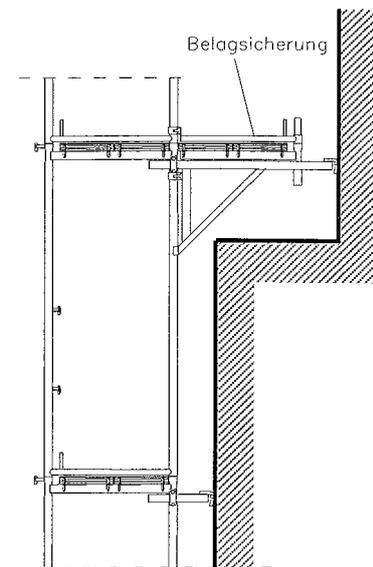
ALTRAD plettac assco GmbH
 plettac Platz 1
 58840 Plettenberg
 Telefon (02391) 815-01
 Telefax (02391) 815-376

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

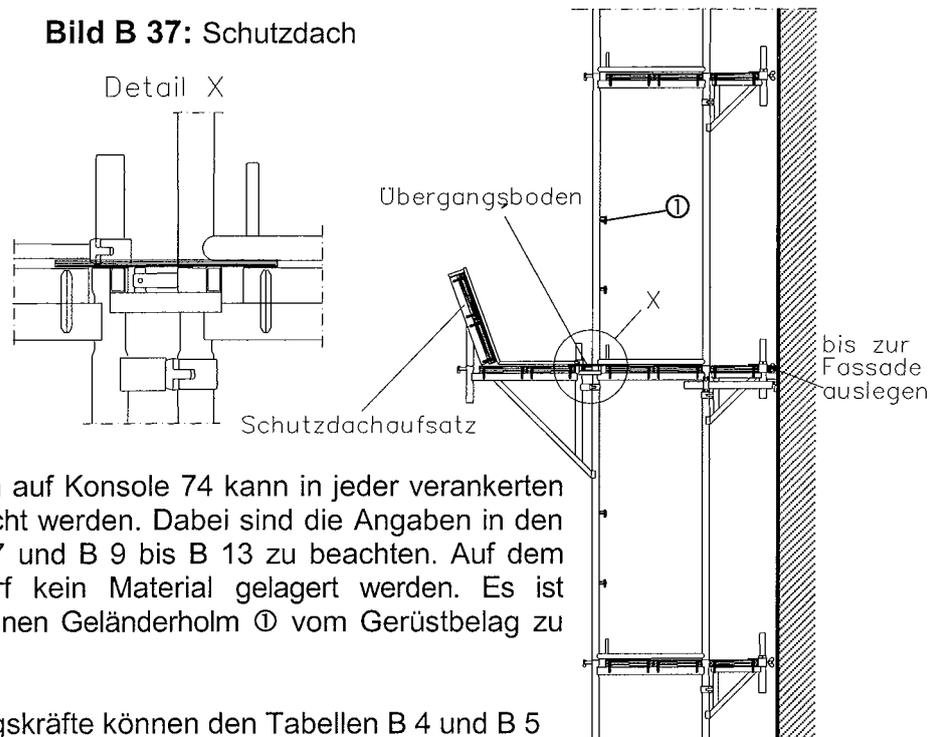
**Eckausbildung,
 Fußpunkt**

Anlage B, Seite 44

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 35: Konsole 74**Bild B 36: Konsole 64**

Die Konsolen 64 und 74 dürfen je für sich in einer beliebigen Ebene angeordnet werden. In der Konsolebene ist jeder Rahmen zu verankern. Bei $L = 3.00$ m sind auch in der Ebene darunter mindestens „kurze“ Anker nach Bild B 1 anzubringen (siehe auch Bilder B 6 bis B 8). Die Verankerungskräfte können der Tabelle B 4 entnommen werden.

Bild B 37: Schutzdach

Das Schutzdach auf Konsole 74 kann in jeder verankerten Ebene angebracht werden. Dabei sind die Angaben in den Bildern B 6, B 7 und B 9 bis B 13 zu beachten. Auf dem Schutzdach darf kein Material gelagert werden. Es ist deshalb durch einen Geländerholm ① vom Gerüstbelag zu trennen.

Die Verankerungskräfte können den Tabellen B 4 und B 5 entnommen werden.



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

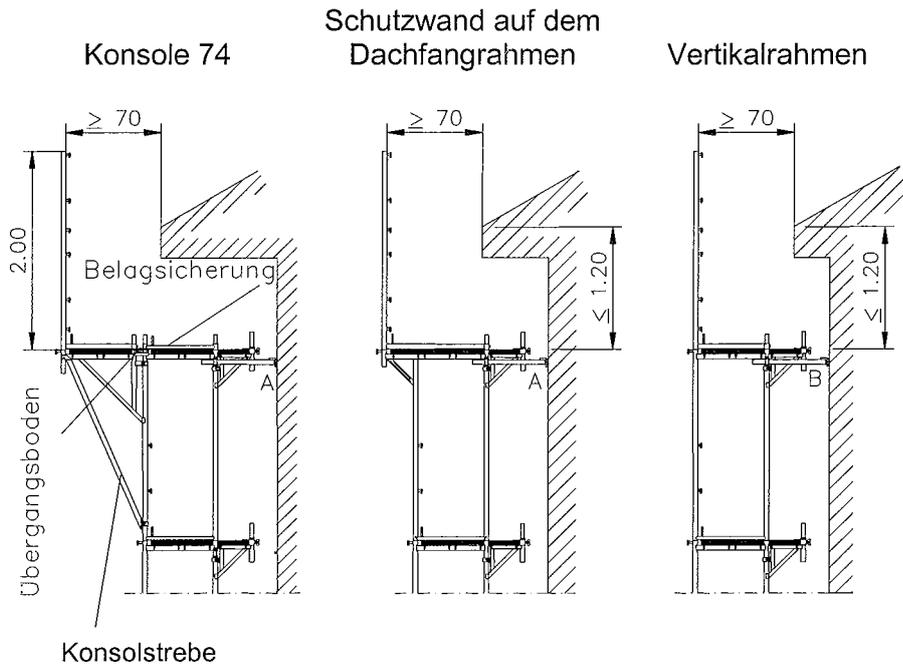
**Fassadengerüst
plettac SL70**

**Konsole 64
Konsole 74
Schutzdach**

Anlage B, Seite 45

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 38: Dachfanggerüst



Der Schutzwandpfosten wird als oberer Gerüstabschluss in Abhängigkeit von der Größe des Traufenüberstandes entweder auf dem SL70-Vertikalrahmen, auf dem Dachfangrahmen oder auf der Konsole 74 angeordnet. Auf dem Vertikalrahmen und dem Ausleger ist der Schutzwandpfosten mit SL70-Schenkellänge und auf dem Dachfangrahmen mit SL100-Schenkellänge zu verwenden (Anlage A, Seite 54). Die Konsole 74 ist zusätzlich mit der Konsolstrebe (Anlage A, Seite 64) zu versehen. Alternativ kann ein Gerüstrohr mit Drehkupplungsanschluss eingebaut werden. Bei Ausbildung der Schutzwand mit Netzen gemäß Bild B 39 links und Feldlänge ≤ 2.50 m kann auf die Konsolstrebe verzichtet werden (siehe Bild B 9).

Der Abstand der Schutzwand von der Traufkante muss mindestens 0.70 m betragen. Bei einer Schutzwandhöhe von 2.00 m darf dann der Belag in der Dachfangebene nicht tiefer als 1.20 m unter der Traufkante liegen.

Bis auf die alten, 45 mm dicken Vollholzbeläge (Anlage A, Seite 17) dürfen alle in Tab. B 1 aufgeführten Beläge eingebaut werden. In der obersten Ebene ist jeder SL70-Rahmen zu verankern. Die Verankerungskräfte können den Tabellen B 4 und B 5 entnommen werden.



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

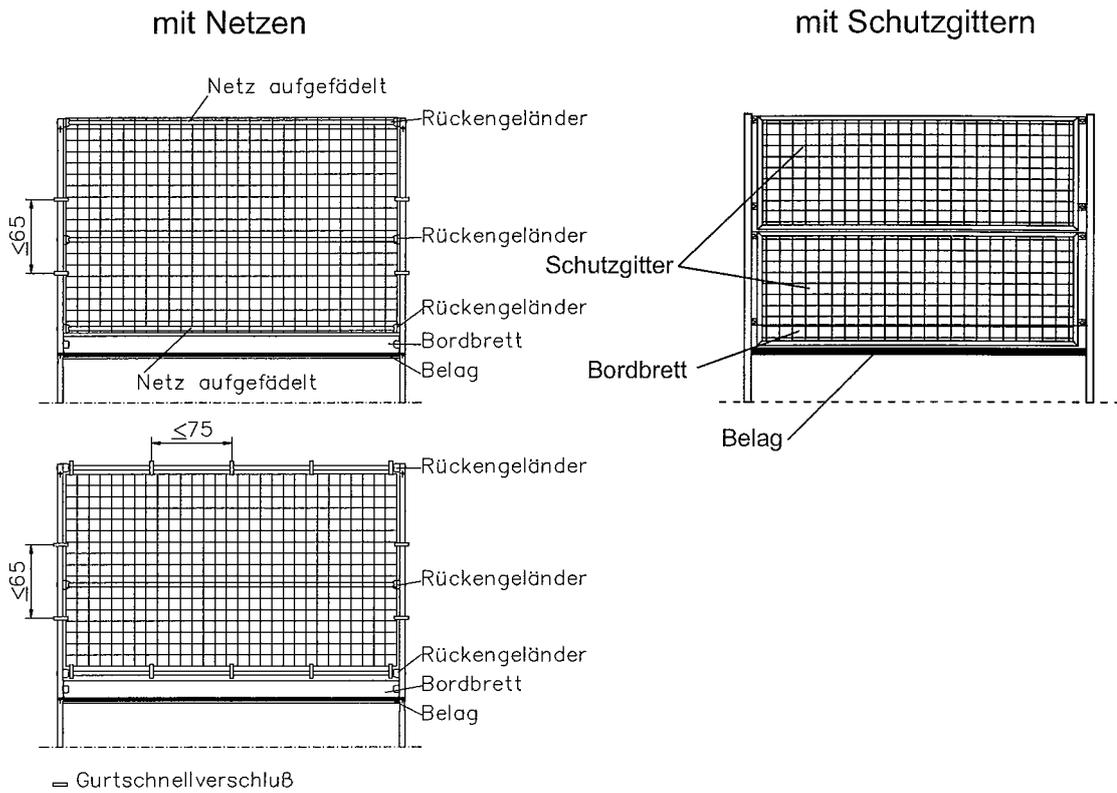
**Fassadengerüst
plettac SL70**

Dachfanggerüst

Anlage B, Seite 46

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.1-29
vom 12. Mai 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild B 39: Schutzwand



Die Schutzwand besteht wahlweise aus zwei übereinander eingehängten Schutzgittern (Anlage A, Seite 53) oder aus Netzen nach DIN EN 1263-1 mit höchstens 10 cm Maschenweite. Die Netze sind entweder Masche für Masche auf Rückengeländer, welche auf den untersten und obersten Kippstift der Schutzwandpfosten geschoben werden, aufzufädeln oder mit Gurtschnellverschlüssen an diesen zu befestigen. Für die Gurtschnellverschlüsse muss der Hersteller den Nachweis erbracht haben, dass diese für die Verwendung in der Schutzwand des Dachfangerüstes eine ausreichende Tragfähigkeit besitzen.



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

**Fassadengerüst
 plettac SL70**

Schutzwand

Anlage B, Seite 47

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.1-29
 vom 12. Mai 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik