

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 UEAto

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

Datum: 21. April 2010 Geschäftszeichen: I 33-1.8.1-46/09

Zulassungsnummer:

Z-8.1-214

Geltungsdauer bis:

30. April 2015

Antragsteller:

ALTEC Aluminium Technik Hans-J. Gebauer GmbH
Industriegebiet Ost 1, 56727 Mayen

Zulassungsgegenstand:

Gerüstsystem "AluSprint"



Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst elf Seiten sowie Anlage A (Seiten 1
bis 63).

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Nr. Z-8.1-214 vom 19. Januar 2004, geändert und ergänzt durch Bescheid vom 3. Januar 2005.
Der Gegenstand ist erstmals am 21. August 1998 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 Vertreter 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

Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist das Gerüstsystem "AluSprint" für die Errichtung von Arbeits- und Schutzgerüsten.

Das Gerüstsystem wird aus Aluminium-Vertikalrahmen der Breite $b = 0,65$ m (ohne unteren Querriegel), Belägen der Länge $\ell \leq 3,0$ m sowie Diagonalen (Vertikaldiagonalen) als Grundbauteilen sowie aus Systembauteilen für den Seitenschutz, Zugangsbauteilen und Ergänzungsbauteilen gebildet.

Die Zulassung gilt auch für die Herstellung der Gerüstbauteile, sofern nicht angegeben ist, dass die Bauteile nicht mehr hergestellt werden, also nur für die weitere Verwendung zugelassen sind.

Für den Standsicherheitsnachweis von Arbeits- und Schutzgerüsten gelten die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"¹. Die beim Standsicherheitsnachweis anzusetzenden Kennwerte sind in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung genannt.

Für die Verwendung des Gerüstsystems als Fassadengerüst ist eine Regelausführung in der vom Fachausschuss "Bau" der gewerblichen Berufsgenossenschaften geprüften Aufbau- und Verwendungsanleitung beschrieben, für die der Standsicherheitsnachweis erbracht ist. Davon abweichende Ausführungen bedürfen eines gesonderten Nachweises, die hierfür erforderlichen Kennwerte sind in dieser Zulassung angegeben. Die Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszugslänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung für Arbeitsgerüste der Lastklassen ≤ 3 nach DIN EN 12811-1:2004-03 sowie als Fang- und Dachfangerüst 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 sowie den Regelungen der in Tabelle 1 angegebenen Abschnitte entsprechen.

Tabelle 1: Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "AluSprint"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung und den Übereinstimmungsnachweis
Fußspindel (leichte Gerüstspindel) A	1	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Fußspindel (leichte Gerüstspindel) B	2	
Fußriegel 70	3	
Fußriegel 70	4	nur zur Verwendung
Fußriegel 70 für Eckausbildung	5	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Vertikalrahmen 2,0 m (Rahmen 70)	6	
Ausgleichsrahmen 1,0 m	7	

¹

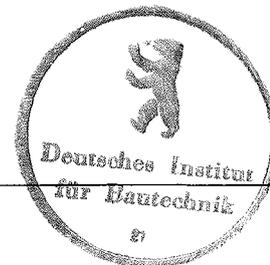
siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, Seite 66 ff

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung und den Übereinstimmungsnachweis
Ausgleichsrahmen 0,5 und 0,66 m	8	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Vertikalrahmen 4,0 m	9	
Schutzwandpfosten 2,0 m	10	
Durchgangsrahmen (Fußgängerschutzrahmen)	11	
Gerüsthalter (Wandabstandhalter)	12	
Verbreiterungskonsole 60 (Konsole 60)	13	
Verbreiterungskonsole 30 (Konsole 30)	14	
Geländerpfosten 1,0 m	15	
Geländerrahmen 3,0 und 2,5 m, (Doppelgeländer)	16	
Vertikaldiagonale	17	
Geländerholm, Horizontale, Verstrebung	18	
Stirngeländer	19	
Konsolbelag 32, 3,0 und 2,5 m	20	nur zur Verwendung
Konsolbelag 32	21	 Abschnitte 2.1 bis 2.3
Bordbrett	25	
Stirnseitenbordbrett	26	
Holz-Längsbordbrett	27	
Schubsicherung bei Gerüst-Eckausbildung	28	
Überbrückungsträger 5,0 m	29	
Überbrückungsträger 6,0 m	30	
Ausgleichsspindel mit aufgeschweißter Halbkupplung	31	
Stahleinschub mit aufgeschweißter Halbkupplung	32	
Kederschienen, Typ 80	33	
Kederprofilhalter	36	
Stirnseitengeländerrahmen (Geländerrahmen)	37	
Schutzdachkonsole	42	
Spaltabdeckungs-Set	43	
Belagsicherung für Schutzdach	44	
Absteckbolzen	45	
Belagtafel (Belag)	46, 47	nur zur Verwendung

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung und den Übereinstimmungsnachweis
Belag 2,5 m	48	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Belag 3,0 m	49	
Durchstiegsbelag 2,5 m und 3,0 m	50, 51	nur zur Verwendung
Durchstiegsbelag 2,5 m	52	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Durchstiegsbelag 3,0 m	53	
Hilfsgeländer für vorlaufendes Geländer	54	
Überbrückungsbl. 360 mm für Treppe 2,5 m	55	
Überbrückungsbl. 490 mm für Treppe 2,5 m	56	
Überbrückungsbl. 610 mm für Treppe 3,0 m	57	
Überbrückungsbl. 740 mm für Treppe 3,0 m	58	
Systemtreppe 3,0 m	59	
Systemtreppe 2,5 m	60	
Innengeländer für Systemtreppe	61	
Ganz-Alu-Belag 2,5 m	62	
Ganz-Alu-Belag 3,0 m	63	



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} mm beinhalten.

2.1.2.2 Baufurnierplatten

Die Baufurnierplatten müssen den Anforderungen der "Zulassungsgrundsätze für die Verwendung von Bau-Furniersperrholz im Gerüstbau"2 entsprechen.

2.1.2.3 Vollholz

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

2.1.3 Korrosionsschutz

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

2.1.4 Kupplungen

Für die an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind Halbkupplungen mindestens der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung zu verwenden.

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	2.3
	1.0570	S355J2		
Aluminiumlegierung	EN AW-6005A T6	EN AW-ALSiMg	DIN EN 755-2: 2008-06	3.1
	EN AW-6060 T6	EN AW-ALMgSi		
	EN AW-6060 T66			
	EN AW-6082 T5	EN AW- ALSi1MgMn		
	EN AW-6082 T6			
	EN AW-6351 T5	EN AW- ALSi1Mg0,5Mn		
	EN AW-5754 H114	ALMg3	DIN EN 1386: 2008-05	

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 Stahlbauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn für den Schweißbetrieb eine Bescheinigung mindestens über die Herstellerqualifikation der Klasse C (Kleiner Eignungsnachweis mit Erweiterung) nach DIN 18800-7:2008-11 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.

2.2.2 Kennzeichnung

Die Lieferscheine der Gerüstbauteile, 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 "214",
- 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.





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 einschließlich Produktprüfung einzuschalten.

Die Erklärung, dass ein Übereinstimmungszertifikat erteilt ist, hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

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 Produktpfung 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

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 vom Fachausschuss "Bau" der gewerblichen Berufsgenossenschaften geprüften Aufbau- und Verwendungsanleitung vom 1. Februar 2010 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 sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste - Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"³ zu beachten.

3.2.2 Berechnungsannahmen

3.2.2.1 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "AluSprint" sind für die Verkehrslasten der Lastklassen ≤ 3 nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3 sowie für die Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst als Fanglage der Klasse FL1 mit Absturzhöhen bis zu 2 m nach DIN 4420-1:2004-03 (Klasse D nach DIN EN 12810 1:2004-03) nachgewiesen.

3.2.2.2 Elastische Stützungen der Vertikalrahmenzüge

Nicht verankerte Knoten von Vertikalrahmenzügen dürfen in Rahmenebene (bei Fassadengerüsten rechtwinklig zur Fassade) durch die horizontalen Ebenen (Belagelemente) 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 3 angegebenen Bemessungswerten, unabhängig von der Feldweite, berücksichtigt werden.

Tabelle 3: Bemessungswerte der horizontalen Wegfeder

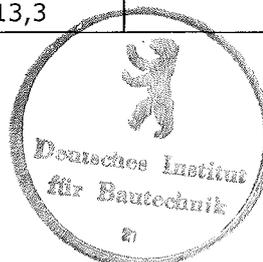
Belag	nach Anlage A, Seite	Lose f_o [cm]	Steifigkeit $c_{L,d}$ [kN/cm]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
Belag	48, 49	3,3	0,84	4,0
Ganz-Alu-Belag	62, 63	3,4	0,89	4,5

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 4 angegebenen Bemessungswerten, unabhängig von der Feldweite, berücksichtigt werden.

Tabelle 4: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern pro Gerüstfeld

Belag	nach Anlage A, Seite	Lose f_o [cm]	Steifigkeit $c_{ ,d}$ [kN/cm]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
Belag	48, 49	0,3	11,4	3,0
Ganz-Alu-Belag	62, 63	0,3	13,3	3,5



3.2.2.4 Querschnittswerte

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

$$\begin{aligned} A &= A_S = 4,02 \text{ cm}^2 \\ I &= 4,41 \text{ cm}^4 \\ W_{el} &= 2,92 \text{ cm}^3 \\ W_{pl} &= 1,25 \cdot 2,92 = 3,65 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$



3.2.2.5 Kupplungen

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

4 Bestimmungen für die Ausführung

4.1 Allgemeines

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

4.2 Beschaffenheit der Bauteile

Alle Bauteile müssen vor dem Einbau auf ihre einwandfreie Beschaffenheit überprüft werden; beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet werden. Die Kippriegel an den Anschlüssen der Vertikaldiagonalen 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.

Die Bauteile nach Tabelle 1 dürfen nur verwendet werden, wenn sie mit dem Großbuchstaben "Ü", der verkürzten Zulassungsnummer "214", dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und den zwei letzten Ziffern der Jahreszahl der Herstellung 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 den in Anlage A, Seite 1 dargestellten Gerüstspindel 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 Fußspindeln nach Anlage 1 oder leichte Gerüstspindeln nach Abschnitt 4.3.1 zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Endplatten der Gerüstspindeln horizontal und vollflächig aufliegen und die aus dem Gerüst herrührenden Kräfte in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.

4.3.3 Höhenausgleich

Für den Höhenausgleich dürfen die Vertikalrahmen 0,5 m, 0,66 m und 1,0 m 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 Vertikal-diagonalen, die durchlaufend oder turmartig angeordnet werden dürfen, auszusteißen. Die Anzahl der Diagonalen ergibt sich aus dem Standsicherheitsnachweis, jedoch dürfen einer Vertikaldiagonale höchstens 5 Gerüstfelder zugeordnet werden.

In Höhe der Gerüstspindeln sind durchgehend Längsriegel, für die Geländerholme zu verwenden sind, einzubauen.

Die horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durch Belagtafeln auszusteißen.

4.3.7 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Ankerkräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

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

4.3.8 Kupplungen

Die Kupplungen mit 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.

5 Bestimmung für Nutzung und Wartung

5.1 Allgemeines

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

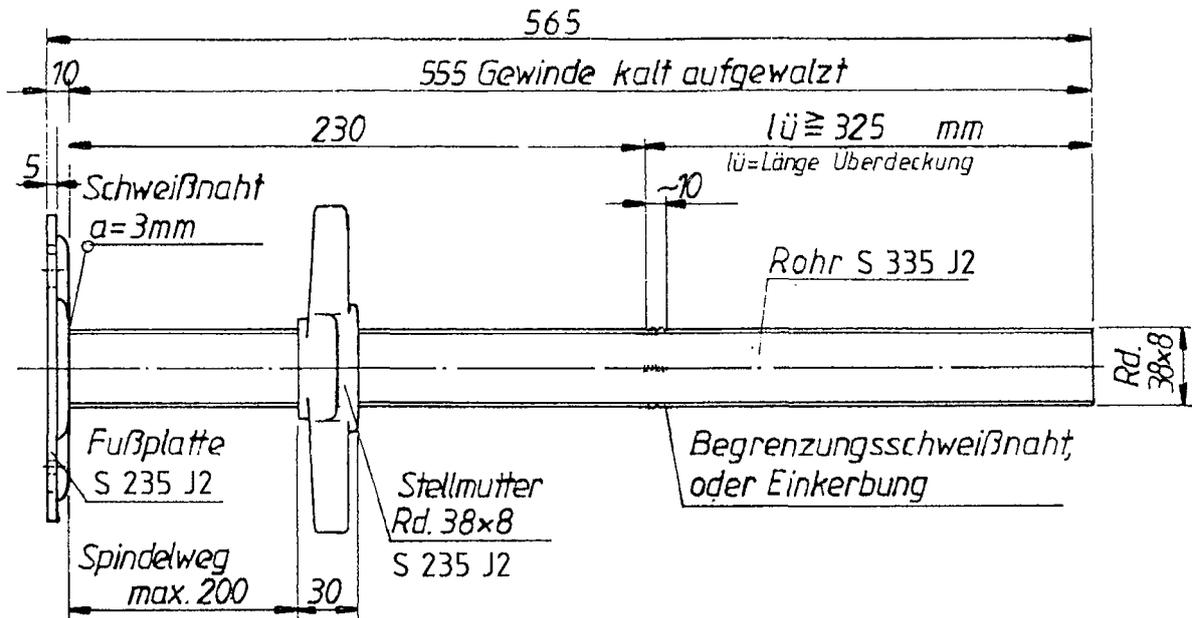
5.2 Gerüstbauteile aus Holz

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

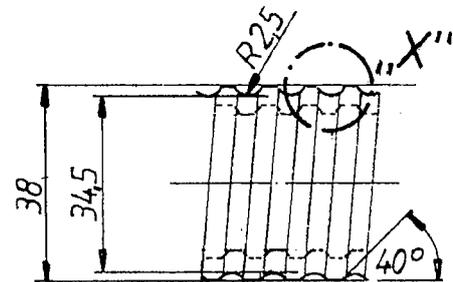
Dr.-Ing. Kathage

Beglaubigt

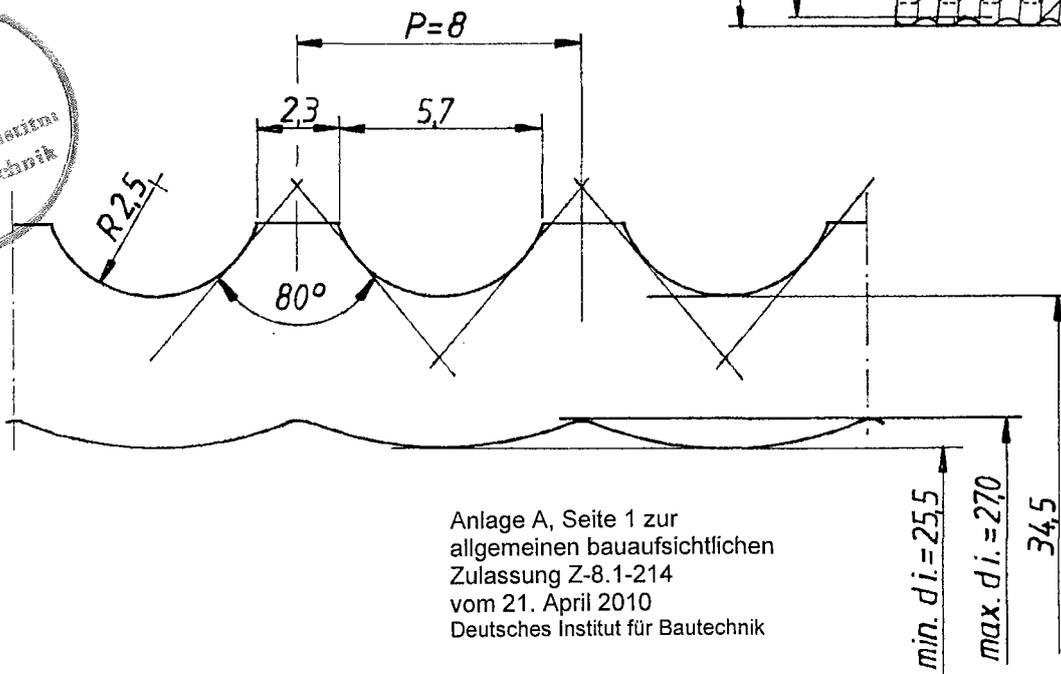




aufgerolltes
Rundgewinde 38x8



Detail „X“



Anlage A, Seite 1 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

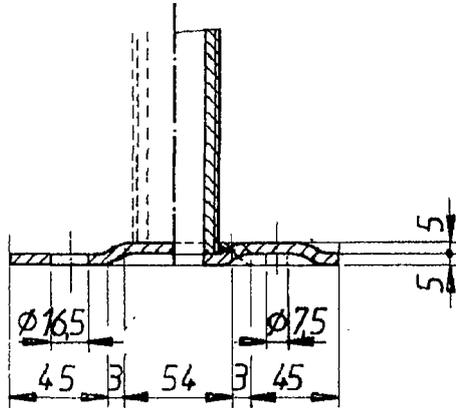
Z.-Nr.: 2832.23

ALTEC
Aluminium Technik GmbH

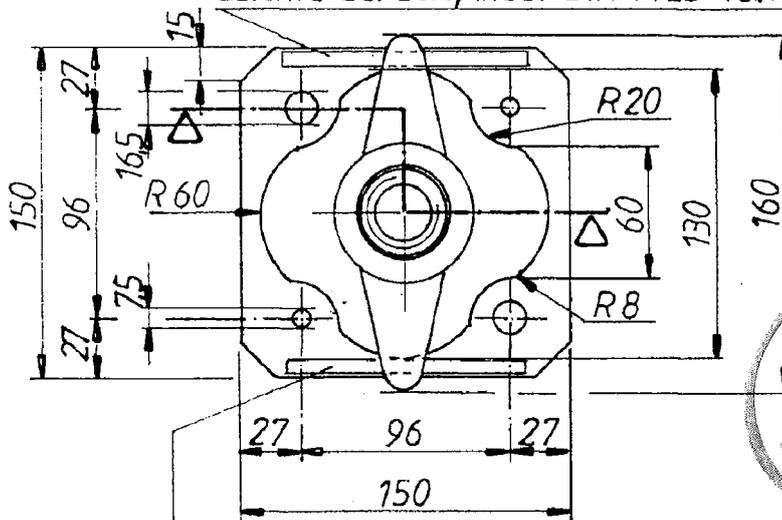
Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 01

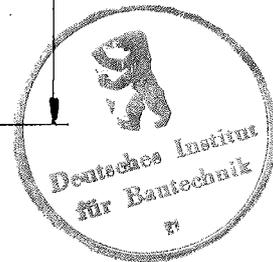
BENENNUNG/TITLE
Fußspindel (leichte Gerüstspindel) A



Leichte Gerüstspindel DIN 4425-161/146/ Ü



Jahreszahl der Herstellung u.
Herstellerzeichen



Anlage A, Seite 2 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 2832.23

ALTEC
Aluminium Technik GmbH

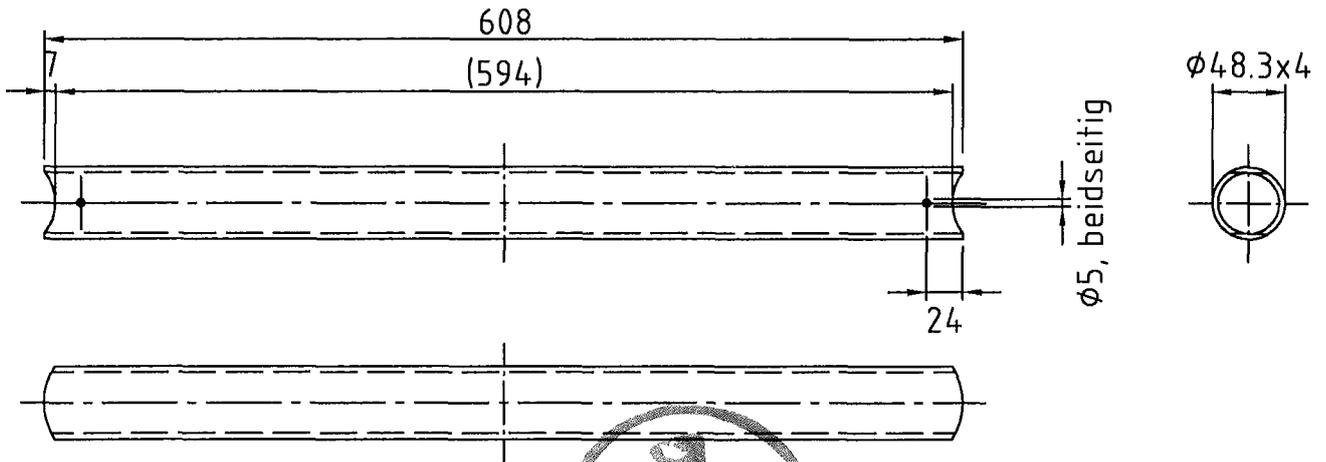
Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 02

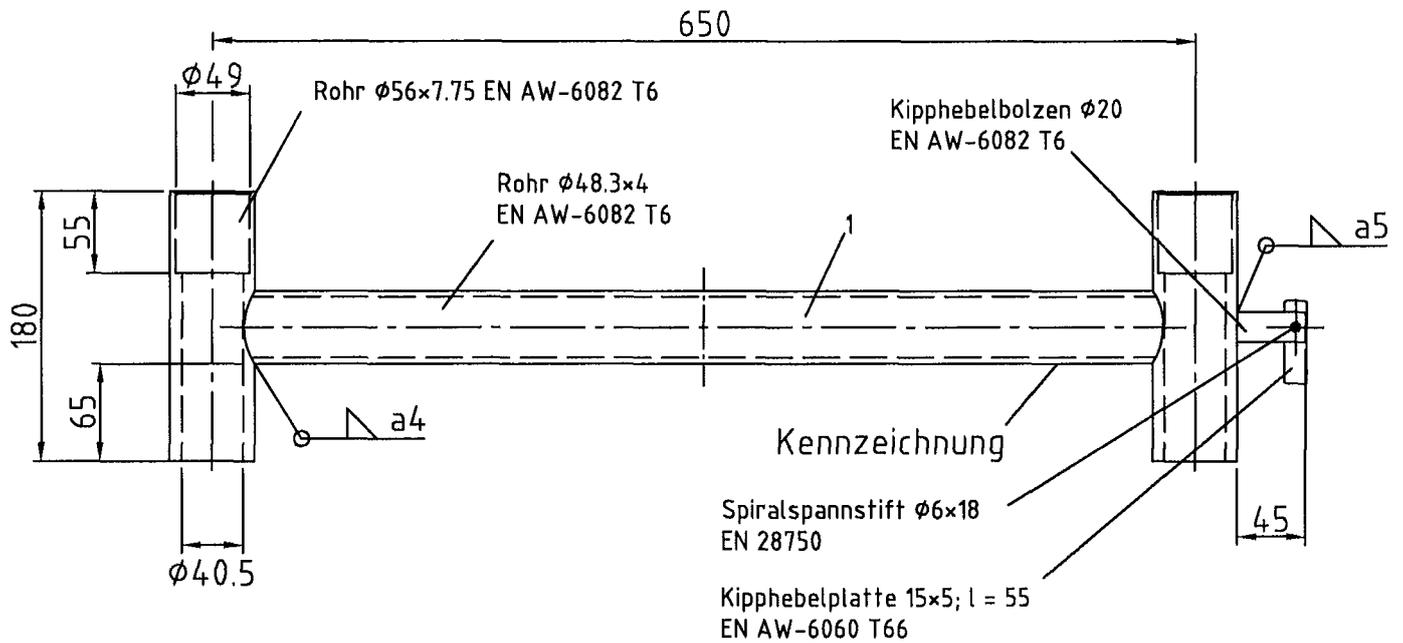
BENENNUNG/TITLE

Fußspindel (leichte Gerüstspindel) B

Pos. 1



Anlage A, Seite 3 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Alle Schweißnähte entsprechend
DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

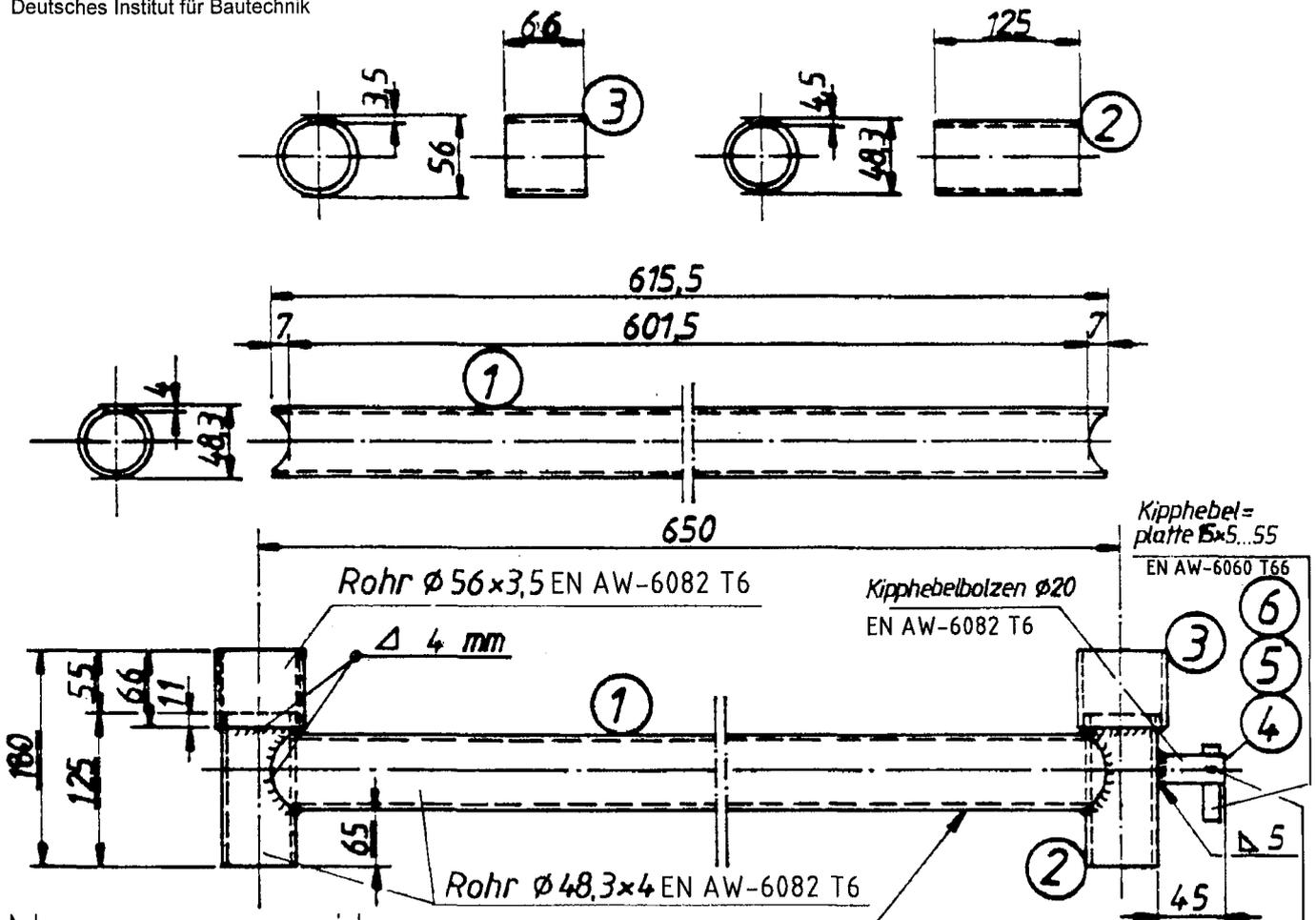
Z.-Nr.: 2038.23

ALTEC
Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 03

BENENNUNG/TITLE
Fußriegel 70, AluSprint



Nur zur weiteren
 Verwendung

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
 ALTEC - Herstellerzeichen
 xx - Jahreszahl
 Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
 Ü - Übereinstimmungszeichen
 Spiralspannstift $\phi 6 \times 18$
 EN AW-28750

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

LFD. NR. ITEM NO.	STÜCK QUANT.	BENENNUNG TITLE	ZEICHN. NR. DRG. NO.	WERKSTOFF MATERIAL	ABMESSUNG SIZE	gr./m
6	1	Spiralspannstift $\phi 6 \times 18$	DIN 7343/44	galv. verzinkt		0,004 kg
5	1	Kipphebelplatte 15x5...55			205	0,011 "
4	1	Kipphebelbolzen $\phi 20 \times 45$			873	0,039 "
3	2	Muffe $\phi 56 \times 3,5... 66$			1558	0,204 "
2	2	Rohr $\phi 48,3 \times 4,5... 125$			1670	0,417 "
1	1	Sprosse $\phi 48,3 \times 4... 615,5$			1434	0,883 "
						1,558 kg

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 2038.23

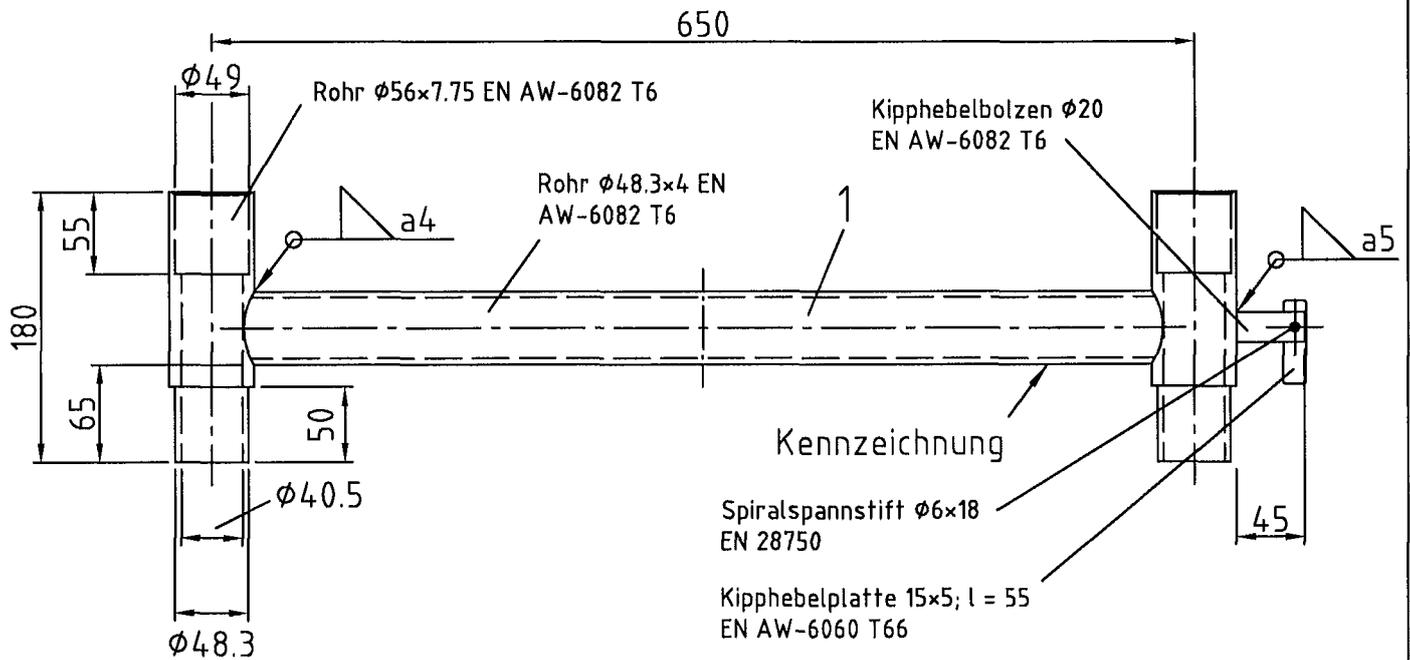
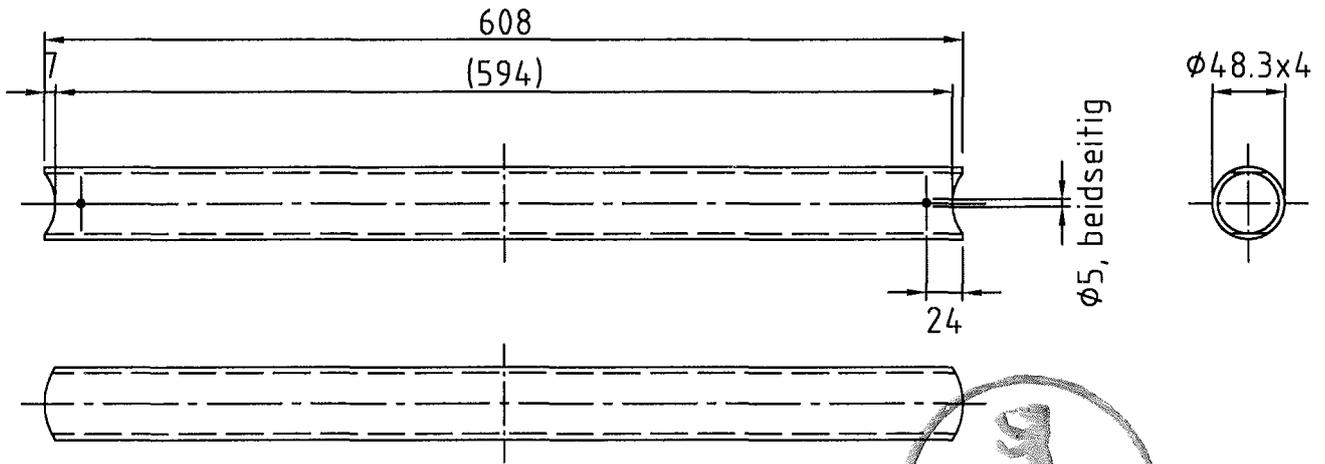
ALTEC
 Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
 56727 Mayen
 ☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 04

BENENNUNG/TITLE
 Fußriegel 70, Alu-Sprint

Pos. 1



Anlage A, Seite 5 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

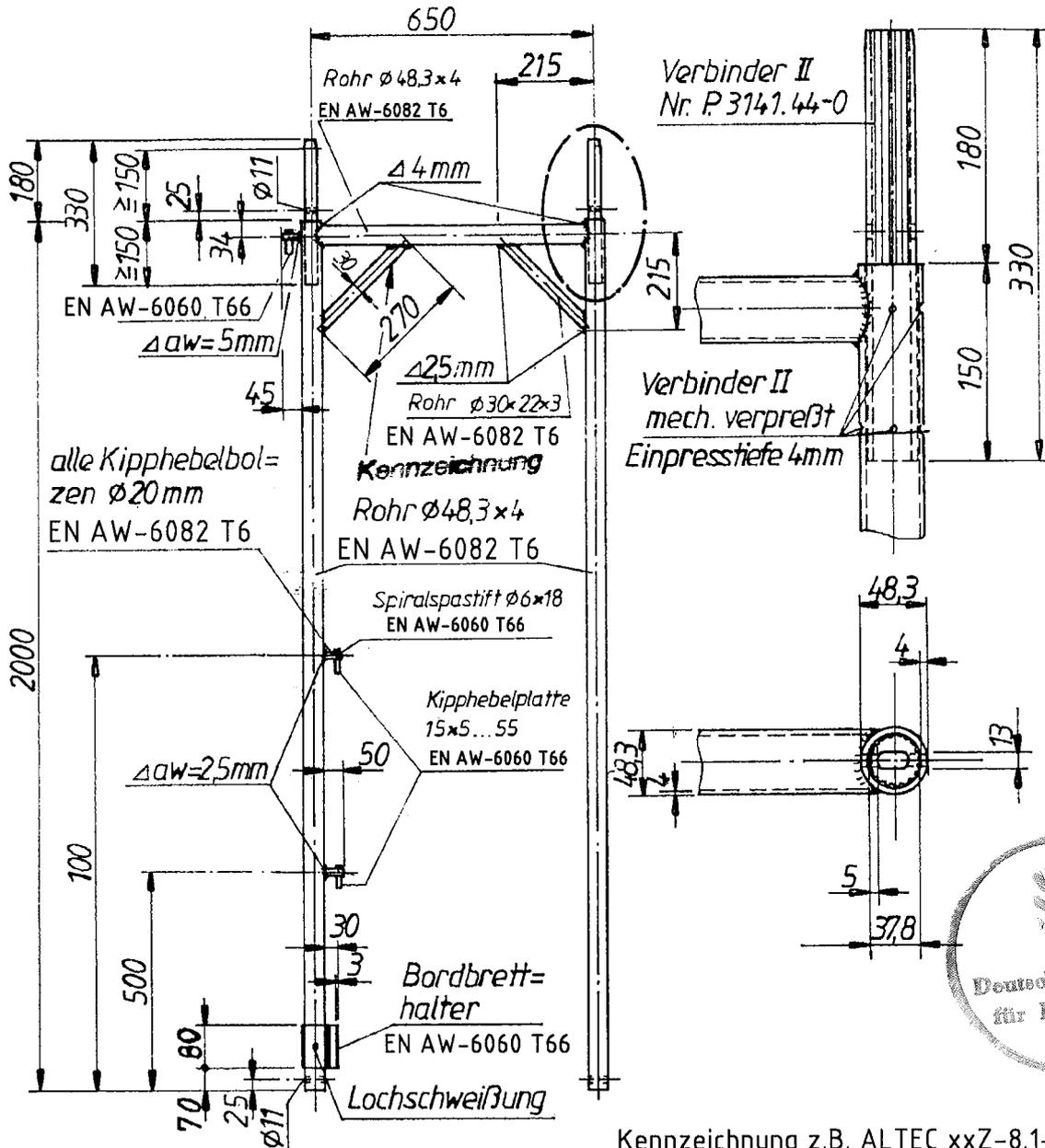
Z.-Nr.: 5320.24



Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 05

BENENNUNG/TITLE
Fußriegel 70 für Eckausbildung, Alu-Sprint



Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 2053.23

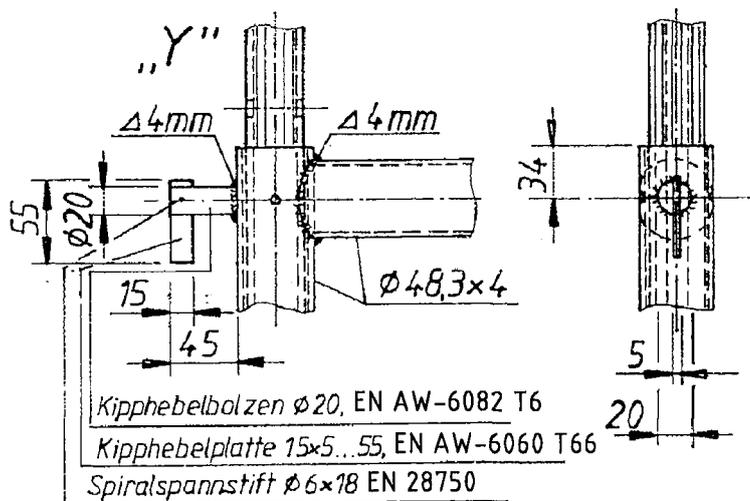
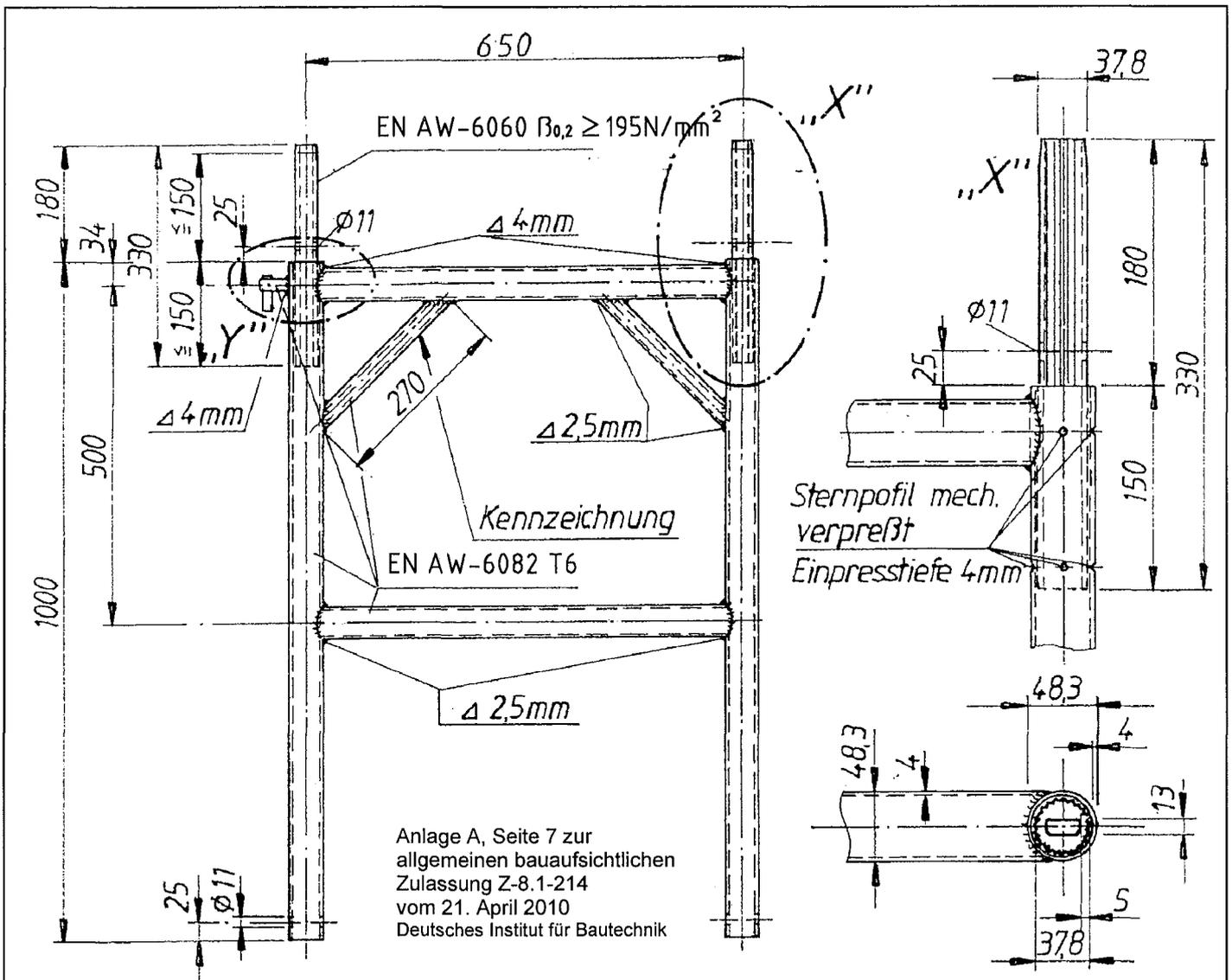
ALTEC
Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 06

BENENNUNG/TITLE

Vertikalrahmen 2,-m (Rahmen 70)



Dieser Rahmen ist nicht als
Geländerrahmen zu verwenden.



Kennzeichnung z.B. ALTEC[®] xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

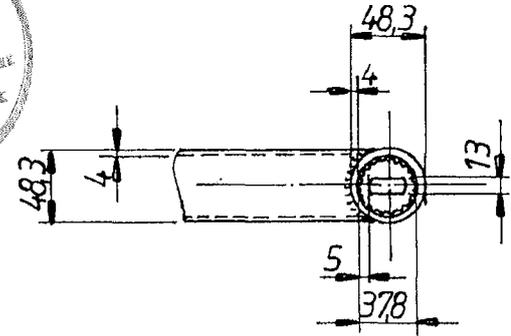
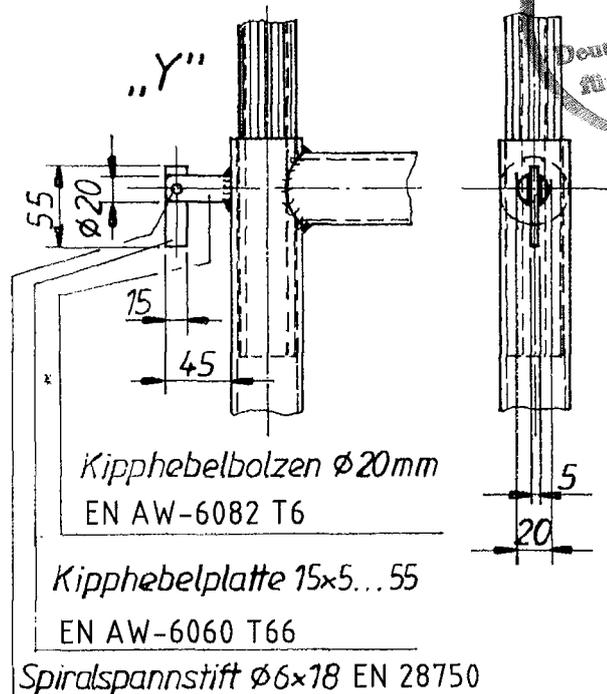
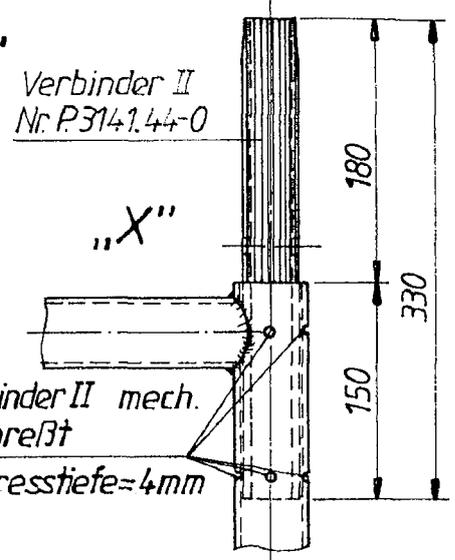
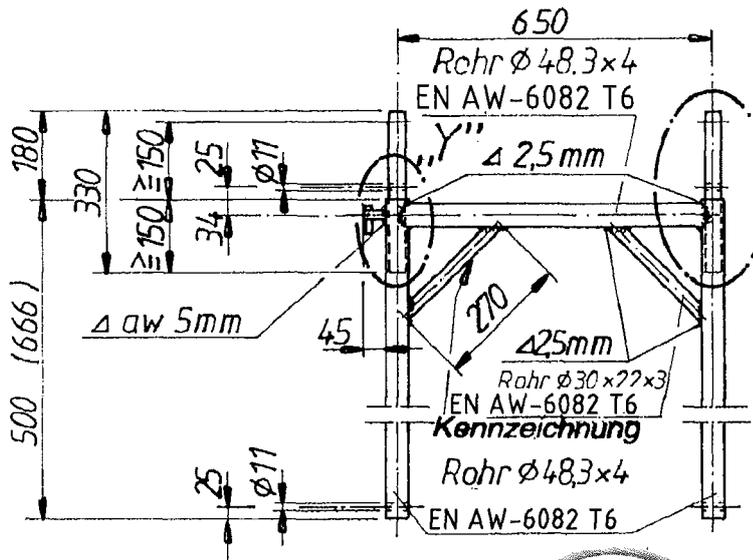
Z.-Nr.: 2103.24

ALTEC[®]
Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 07

BENENNUNG/TITLE
Ausgleichsrahmen 1,-m, AluSprint



Anlage A, Seite 8 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

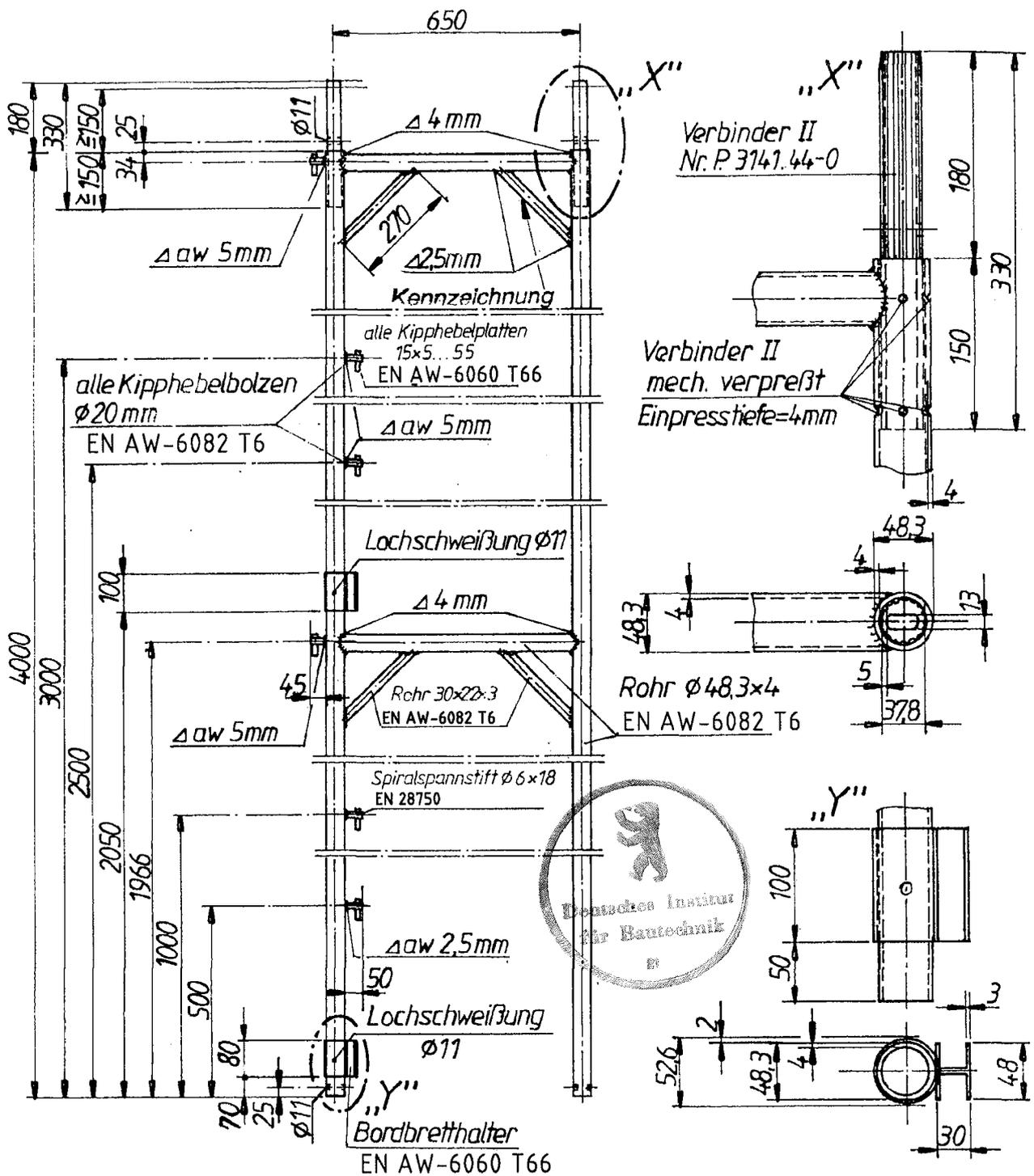
Z.-Nr.: 2584.23



Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 08

BENENNUNG/TITLE
Ausgleichsrahmen 0,5 / 0,66m AluSprint



Anlage A, Seite 9 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-214
 vom 21. April 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
 ALTEC - Herstellerzeichen
 xx - Jahreszahl
 Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
 Ü - Übereinstimmungszeichen

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 2717.22



Aluminium-Technik
 56727 Mayen
 ☎02651/42033 FAX 43391

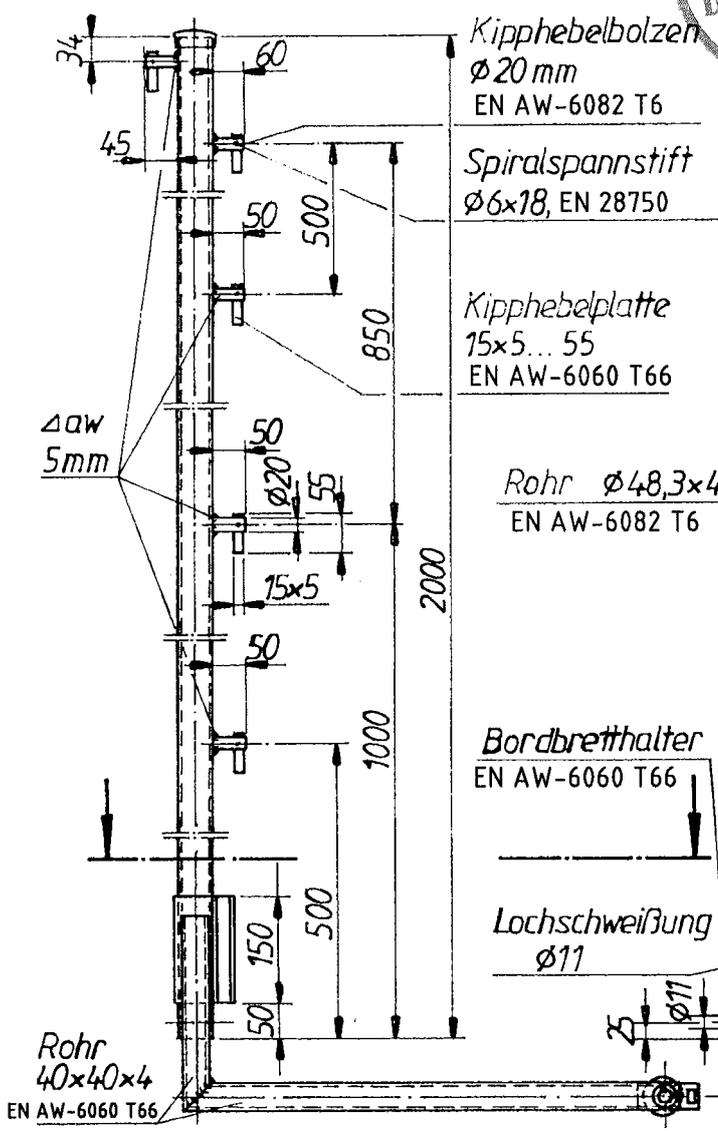
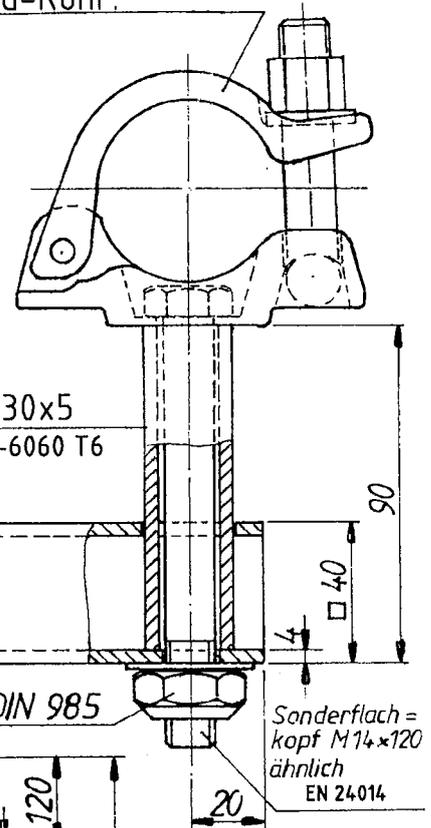
BLATT 09

BENENNUNG/TITLE
 Vertikalrahmen 4,-m, AluSprint



Detail „X“

Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung am Alu-Rohr.



Kipphebelbolzen
 $\phi 20$ mm
 EN AW-6082 T6

Spiralspannstift
 $\phi 6 \times 18$, EN 28750

Kipphebelplatte
 15x5... 55
 EN AW-6060 T66

Rohr $\phi 48,3 \times 4$
 EN AW-6082 T6

Rohr $\phi 30 \times 5$
 EN AW-6060 T6

Bordbretthalter
 EN AW-6060 T66

Lochschweißung
 $\phi 11$

M 14 DIN 985

Sonderflach =
 kopf M14x120
 ähnlich
 EN 24014

Rohr
 $40 \times 40 \times 4$
 EN AW-6060 T66

Rohr $120 \times 40 \times 4$
 EN AW-6060 T66

Anlage A, Seite 10 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-214
 vom 21. April 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
 ALTEC - Herstellerzeichen
 xx - Jahreszahl
 Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
 Ü - Übereinstimmungszeichen

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

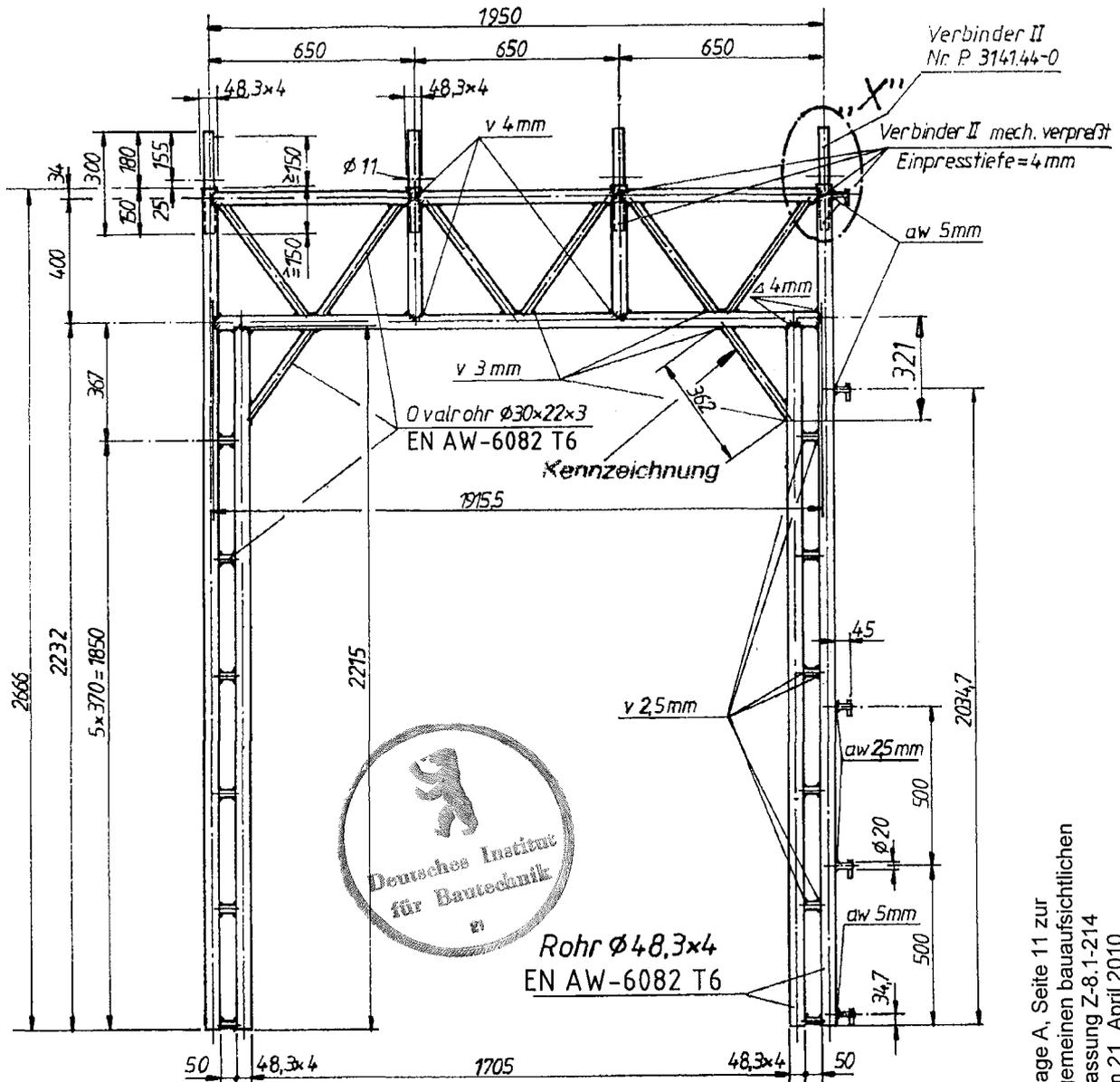
Z.-Nr.: 2166.23



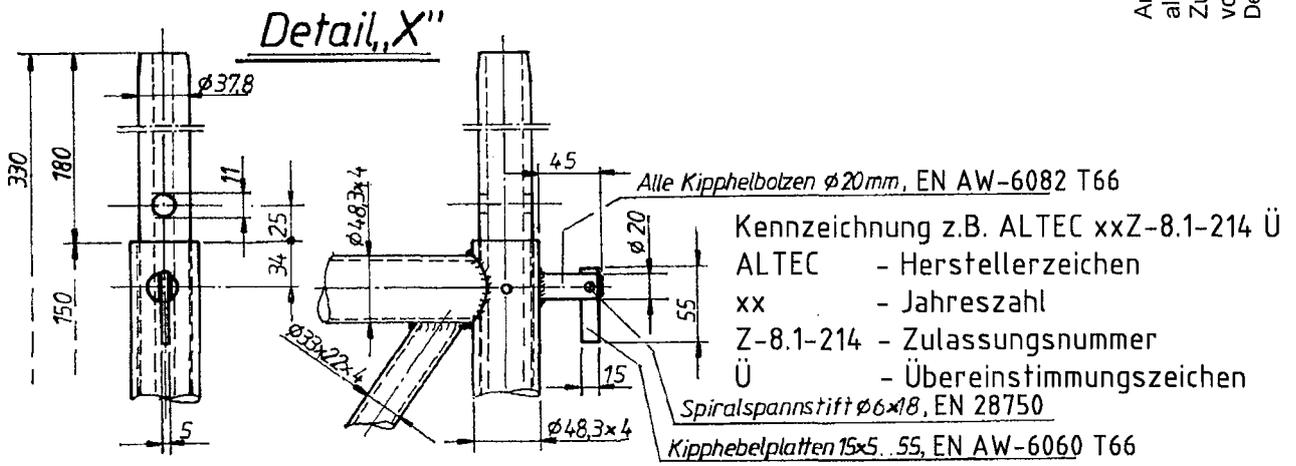
Aluminium- Technik
 56727 Mayen
 ☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 10

BENENNUNG/TITLE
 Schutzwandpfosten 2,-m, AluSprint



Anlage A, Seite 11 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

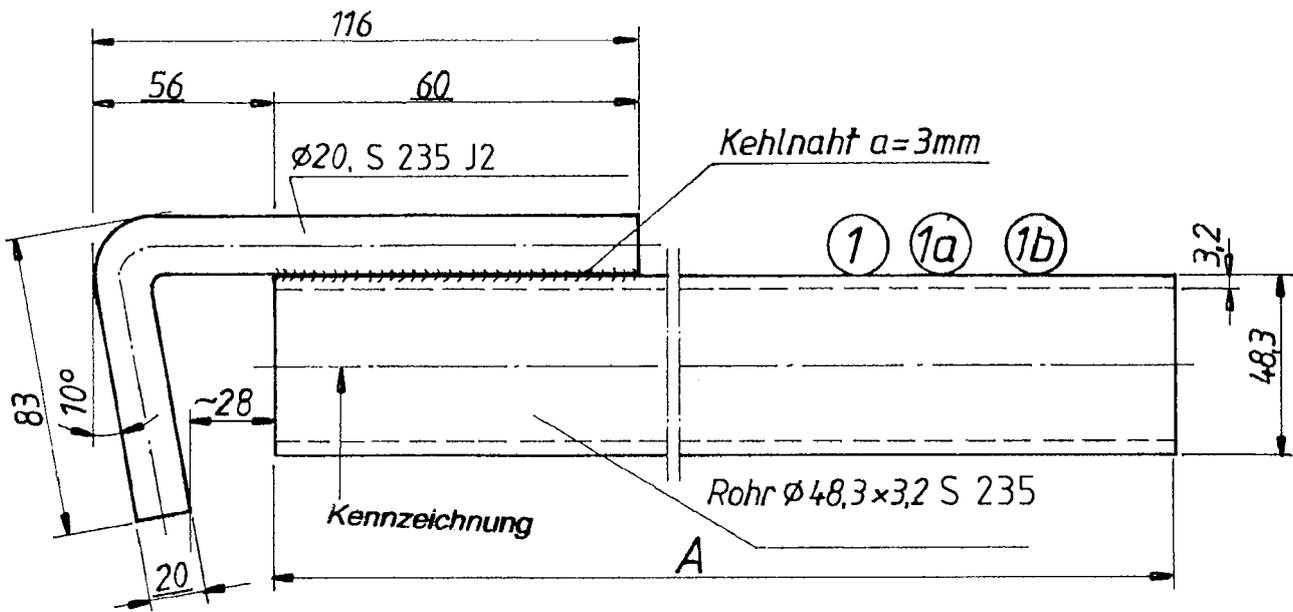
Z.-Nr.: 2616.22



Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 11

BENENNUNG/TITLE
Durchgangsrahmen(Fußgängerschutzrahmen)



		A	
Standart	①	S00-WV- 900-0-0	900 3,844 kg
extra lang	①a	S00-WV- 1500-0-0	1500 5,624 "
Zwei Bein	①b		400 2,5 "



Anlage A, Seite 12 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

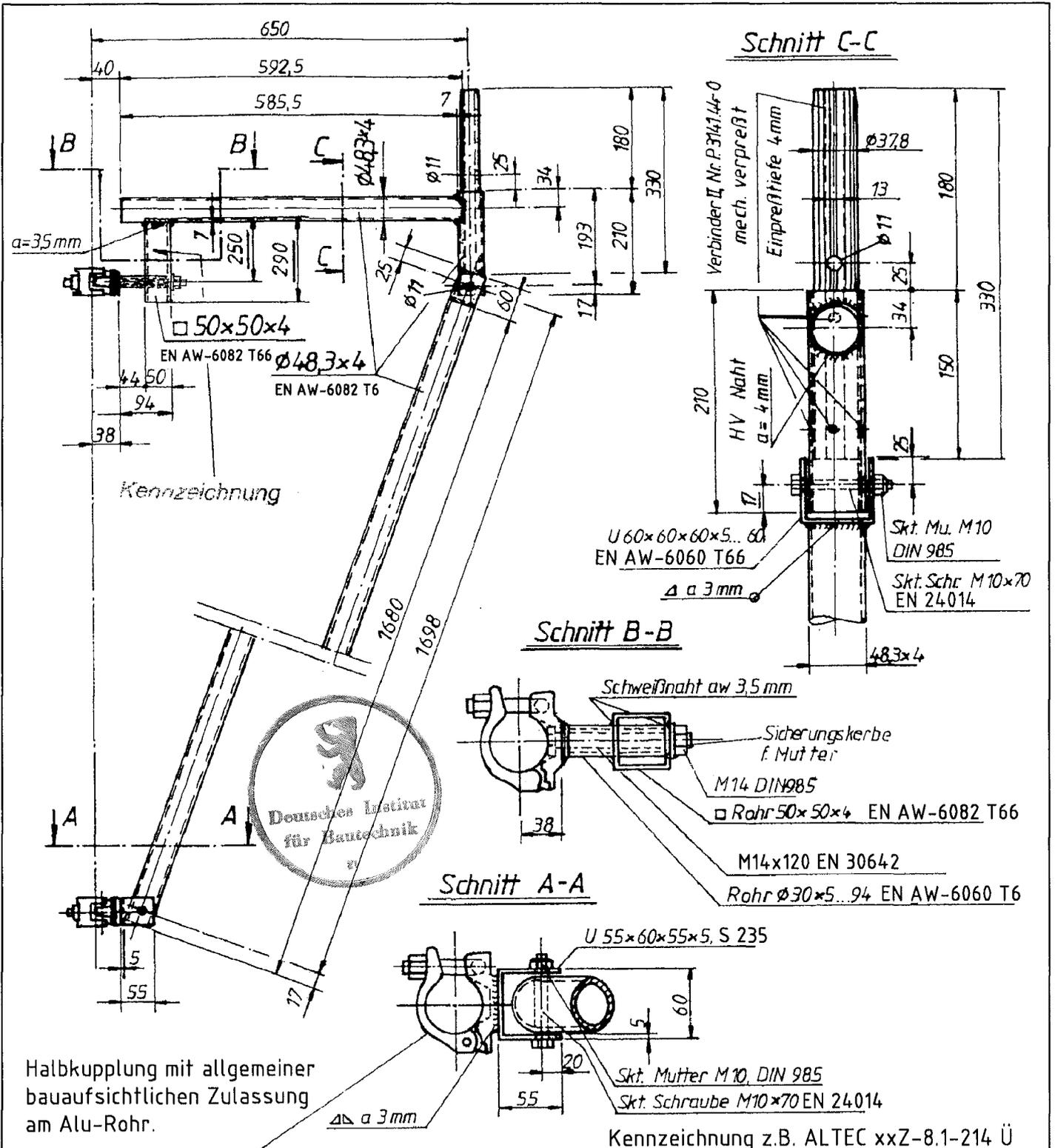
Z.-Nr.: 2057.24



Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 12

BENENNUNG/TITLE
Gerüsthalter (Wandabstandshalter)



Halbkupplung mit allgemeiner
bauaufsichtlichen Zulassung
am Alu-Rohr.

Anlage A, Seite 13 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 2883.23

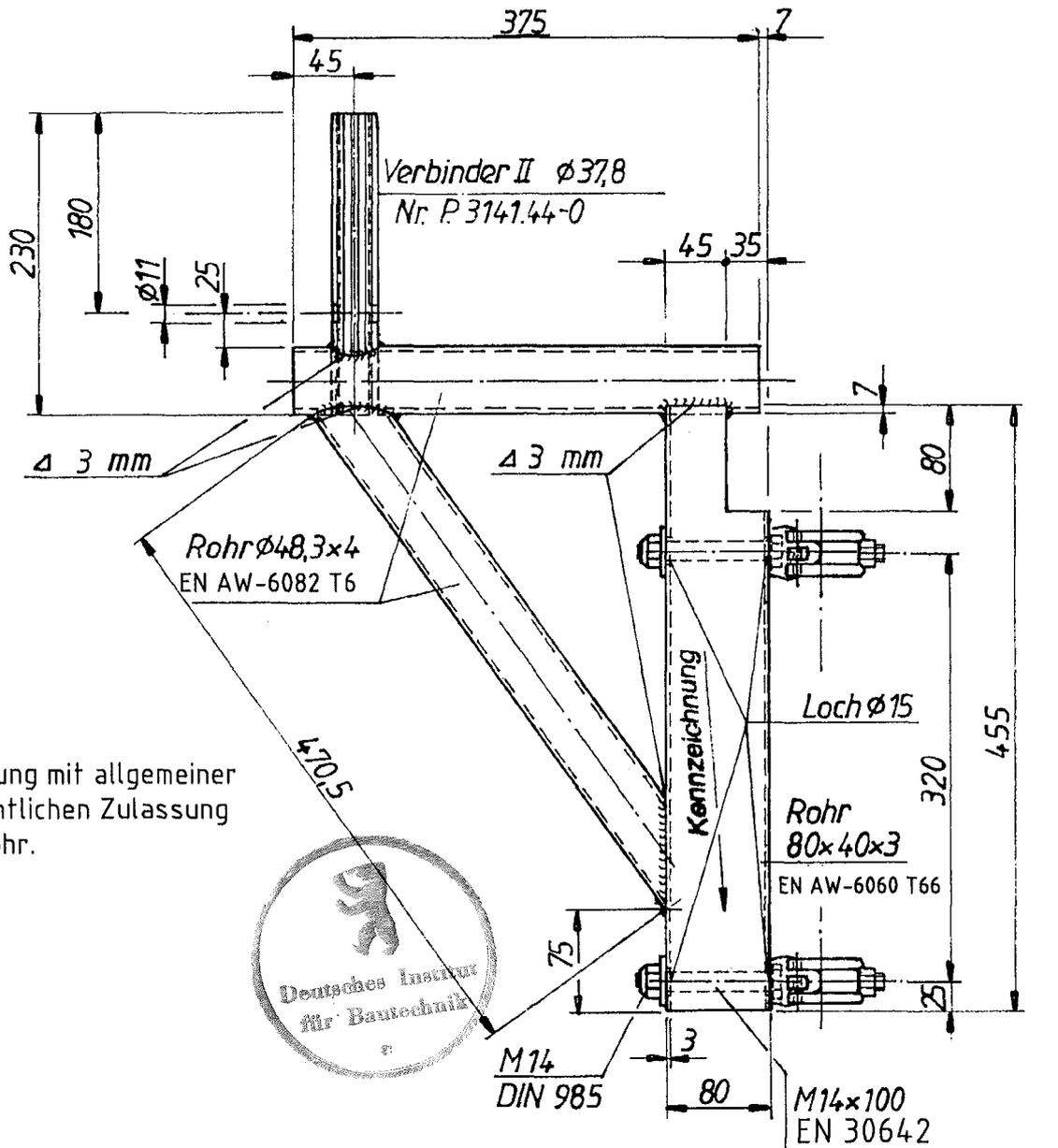
ALTEC
Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 13

BENENNUNG/TITLE

Verbreiterungskonsole 60 (Konsole 60)



Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung am Alu-Rohr.



Anlage A, Seite 14 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

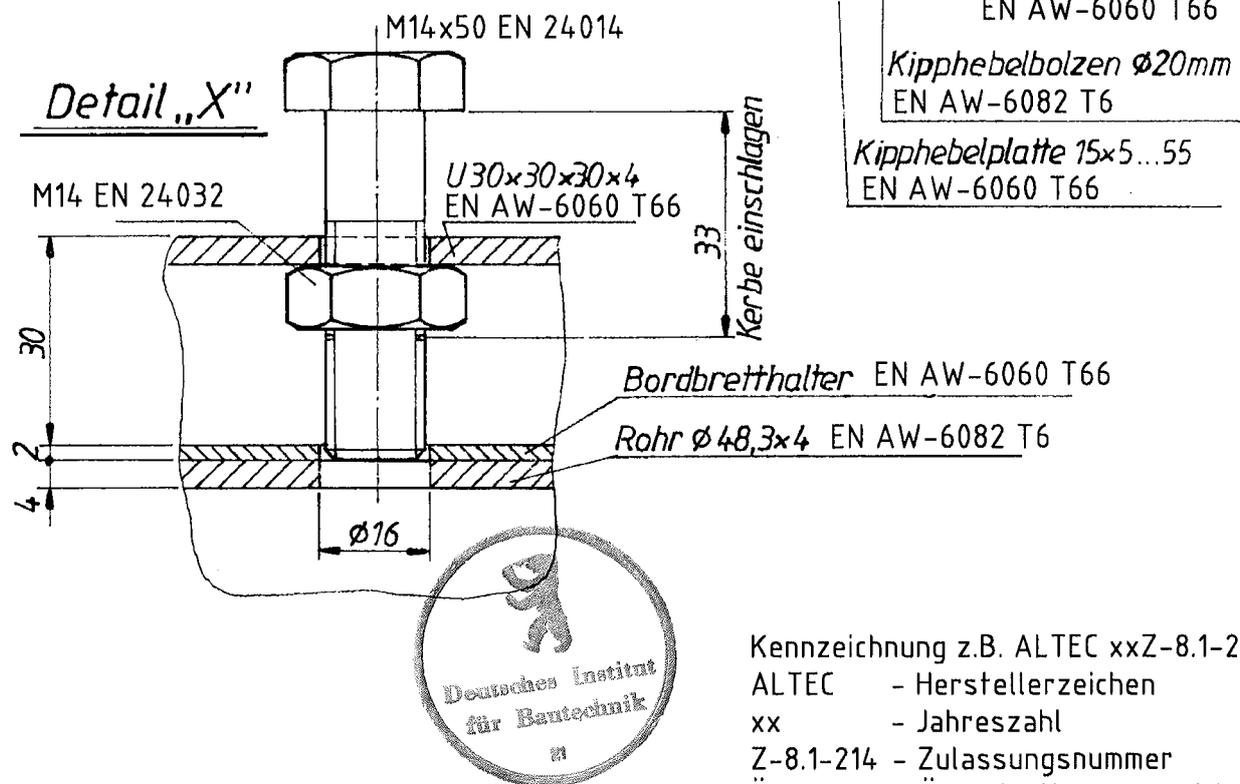
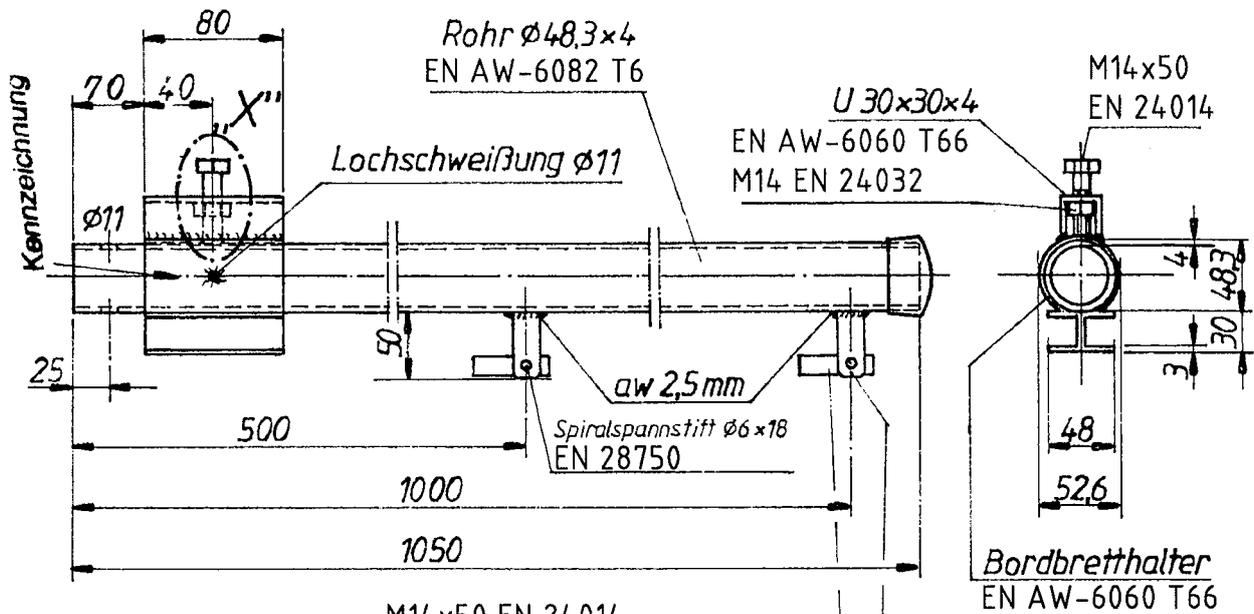
Z.-Nr.: 2037.24



Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 14

BENENNUNG/TITLE
Verbreiterungskonsole 30 (Konsole 30)



Kipphebelbolzen $\phi 20$ mm
EN AW-6082 T6

Kipphebelplatte 15x5...55
EN AW-6060 T66

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

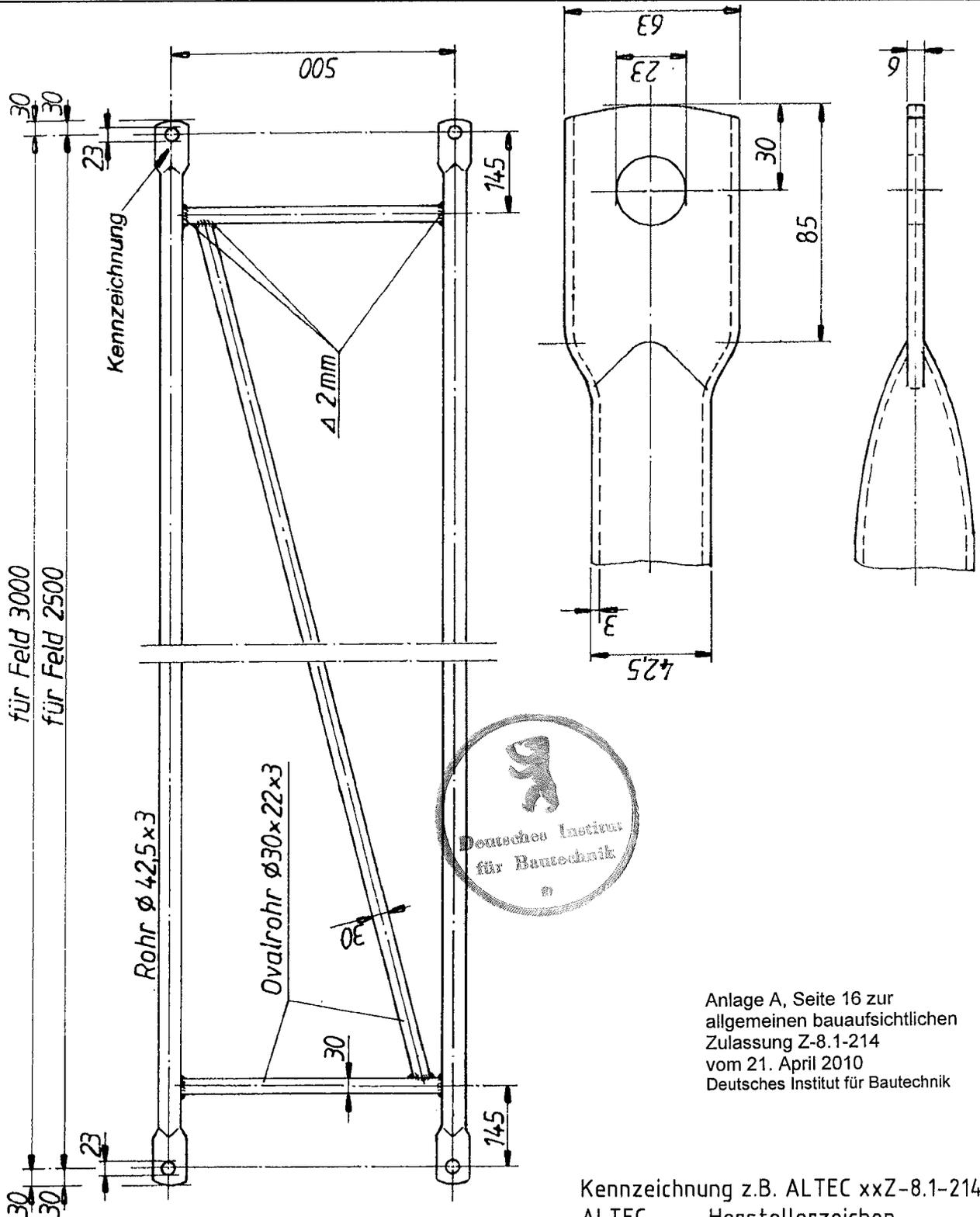
Z.-Nr.: 2768.23

ALTEC
Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 15

BENENNUNG/TITLE
Geländerpfosten 1,-m, AluSprint



Alu-Rohre: EN AW-6060 $\beta_{0,2} \geq 195 \text{ N/mm}^2$

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

Anlage A, Seite 16 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 2128.23

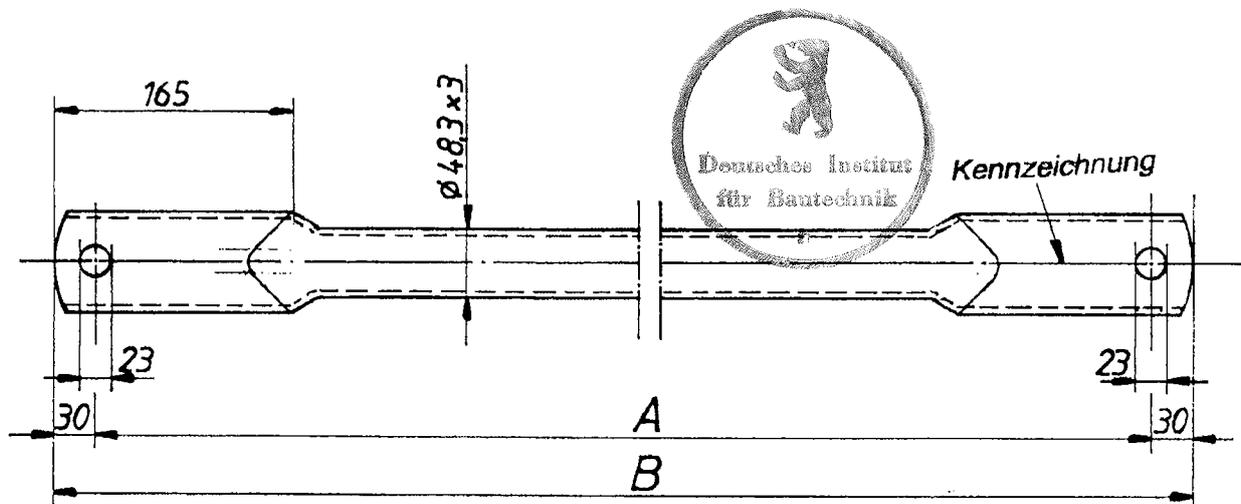


Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 16

BENENNUNG/TITLE
Geländerrahmen 3,-u. 2,5 (Doppelgeländer)

lfd.	Artikel Nr.	Maß		Sägelänge	Benennung	Gew. kg
		A	B			
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
1	S00-DI-2500-0-0	3201,5	3261,5	3273,5	" 2,5m	3,770
2	S00-DI-3000-0-0	3605,5	3665,5	3677,5	" 3,0m	4,237
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—



Anlage A, Seite 17 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Werkstoff Abmessung: EN AW-6060 $\beta_{0,2} \geq 195\text{N/mm}^2$
Gewicht: 1156gr./m

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 2863.24

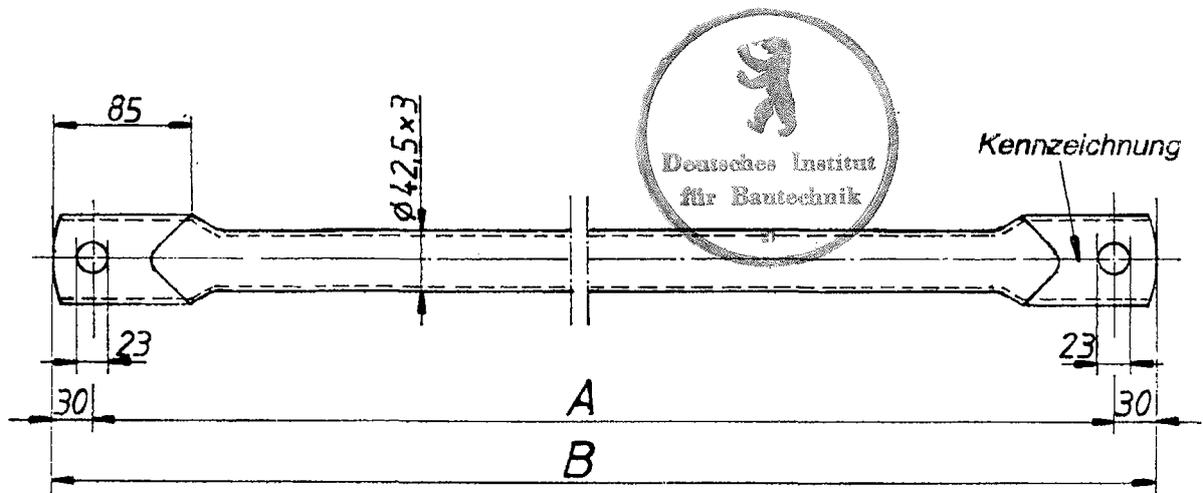
ALTEC
Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 17

BENENNUNG/TITLE
Vertikaldiagonale (Diagonale)

lfd. Nr.	Artikel Nr.	Maß		Sägelänge	Benennung	Gew. kg
		A	B			
1	—	—	—	—	—	—
2	S00-H0-1500-0-0	1500	1560	1572	" 1,5m	1,574
3	S00-H0-2000-0-0	2000	2060	2072	" 2,-m	2,079
4	S00-H0-2500-0-0	2500	2560	2572	" 2,5m	2,583
5	S00-H0-3000-0-0	3000	3060	3072	" 3,-m	3,088
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—



Anlage A, Seite 18 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Werkstoff Abmessung: EN AW-6060 $\beta_{0,2} \geq 195\text{N/mm}^2$
Gewicht: 1009gr./m

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 2711.24

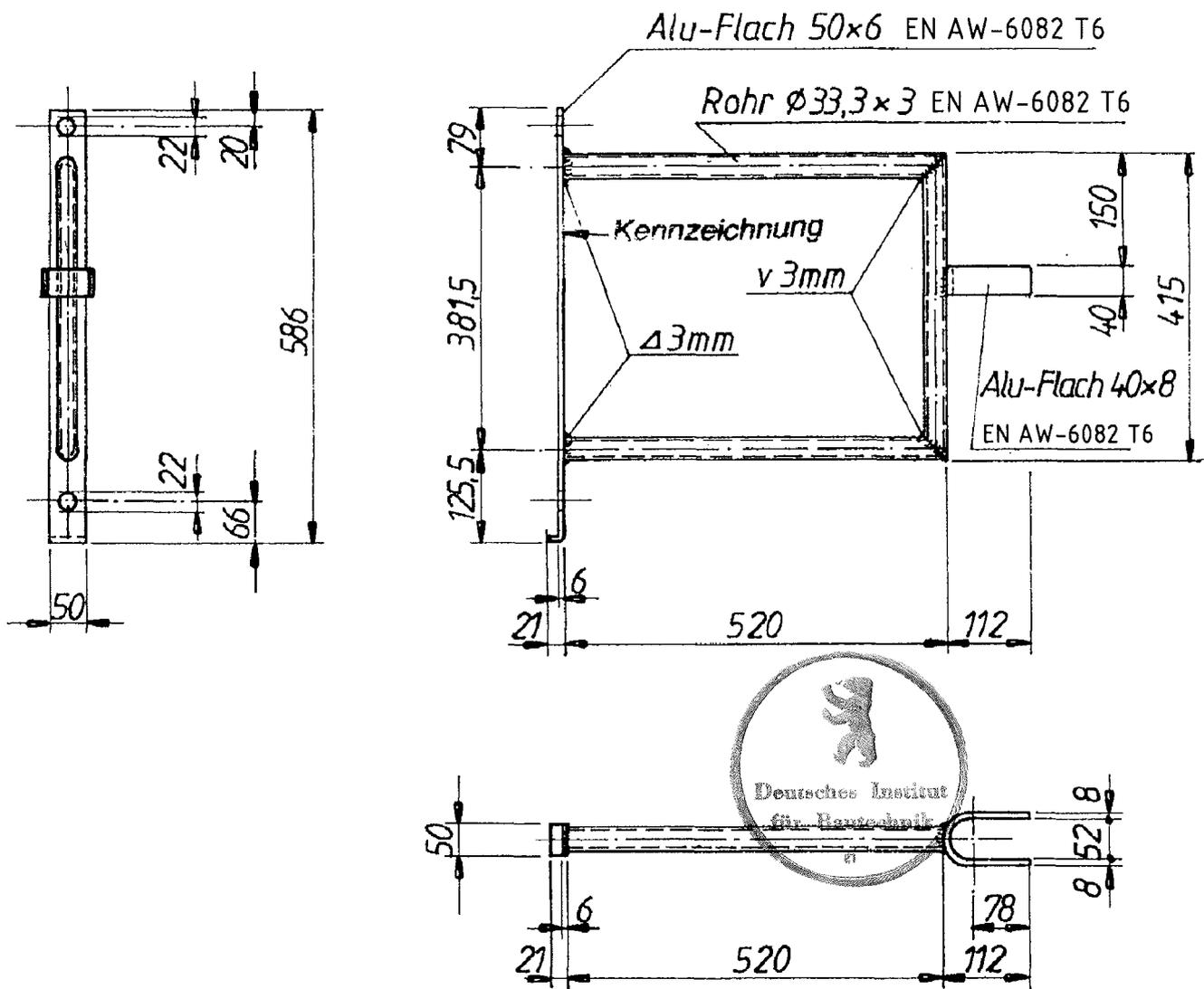
ALTEC
Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 18

BENENNUNG/TITLE

Geländerholm, Horizontale,
Verstrebung-AluSprint



Anlage A, Seite 19 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 2062.23

ALTEC
Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 19

BENENNUNG/TITLE
Stirngeländer, AluSprint

Kopfstück 40x40x2.5...321
EN AW-6082 T6

Stützprofil U34.5x34.5x1.5...41
EN AW-6060 T6

Kulissenstein 40x8...18
EN AW-6082 T6

Windsicherung EN AW-6060 T6

Schnitt A-A u. B-B
siehe Blatt 23

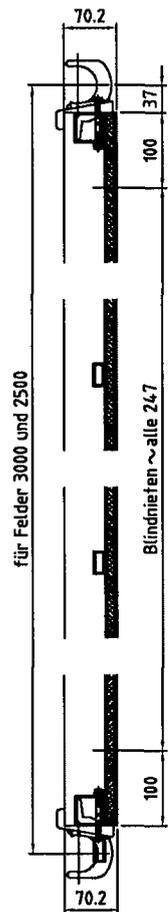
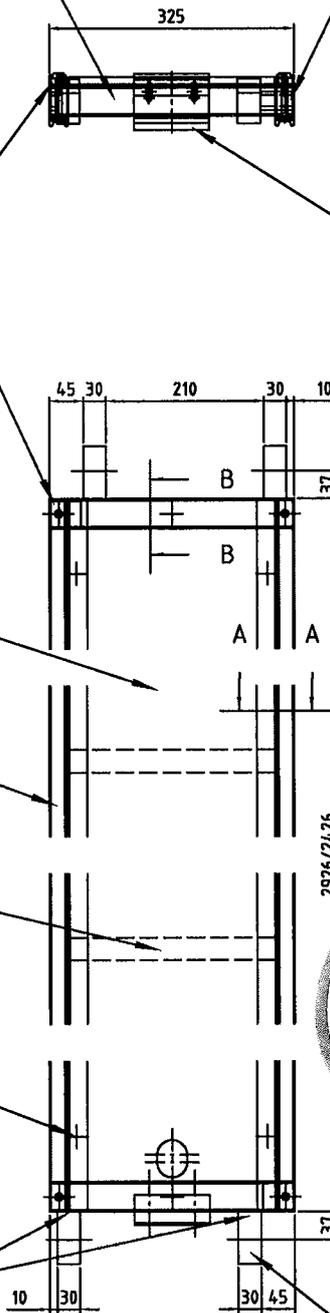
finn. Sperrholz BFU 100G
DIN 68705 Teil 3

Längsträger EN AW-6082 T6
siehe Blatt 36

VR 30x15x2...275
EN AW-6060 T66

Blindniet $\phi 5 \times 22$ DIN 7337

$\triangle = 3\text{mm}$. oben u. unten
mind. 10mm lang



Klaue EN AW-6005A T6

Anlage A, Seite 20 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Nur zur weiteren
Verwendung

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

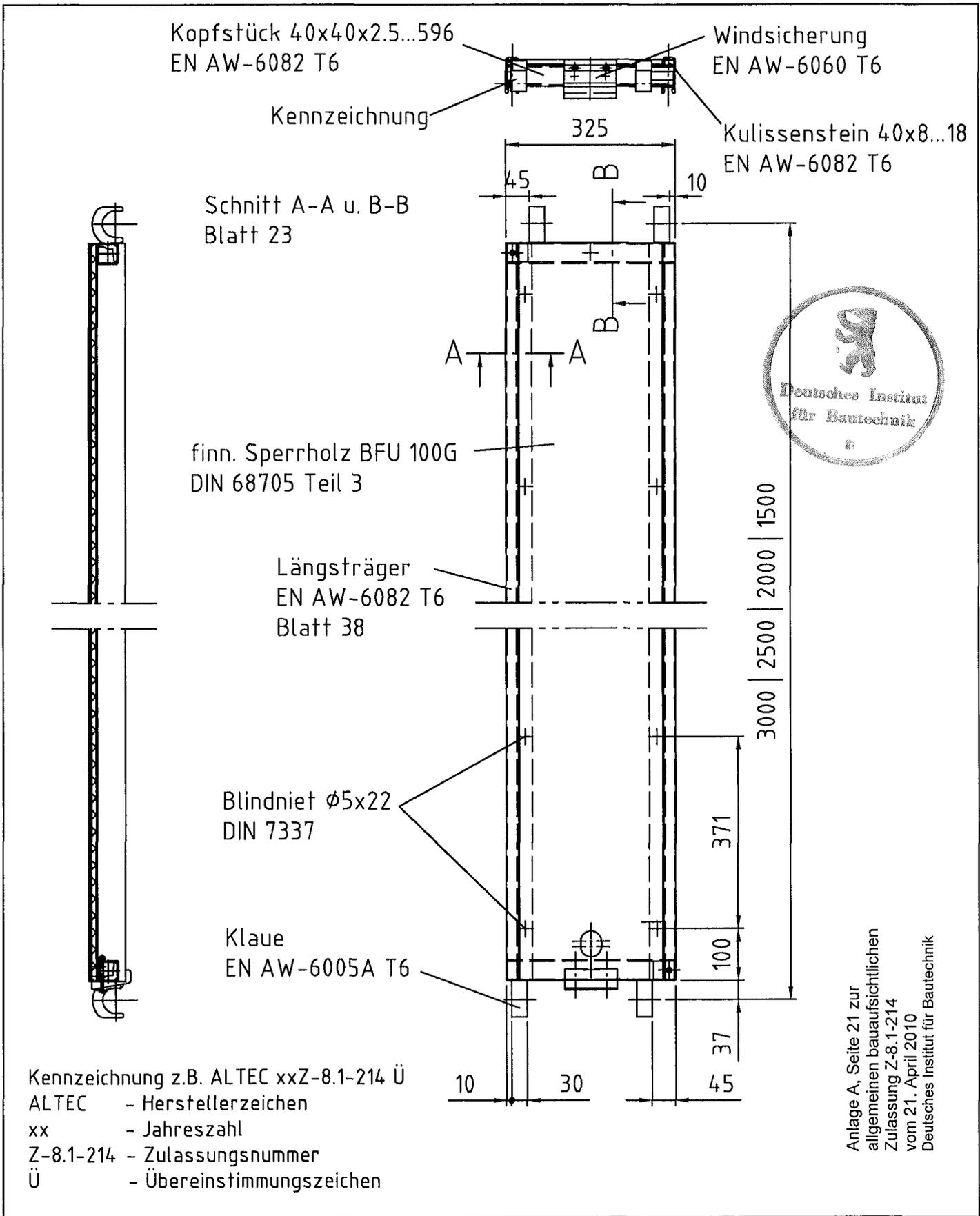
Z.-Nr.: 2834.22

ALTEC
Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 20

BENENNUNG/TITLE
Konsolbelag 32, 3,0 u. 2,5m



Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
 ALTEC - Herstellerzeichen
 xx - Jahreszahl
 Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
 Ü - Übereinstimmungszeichen

Anlage A, Seite 21 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-214
 vom 21. April 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 5519.54

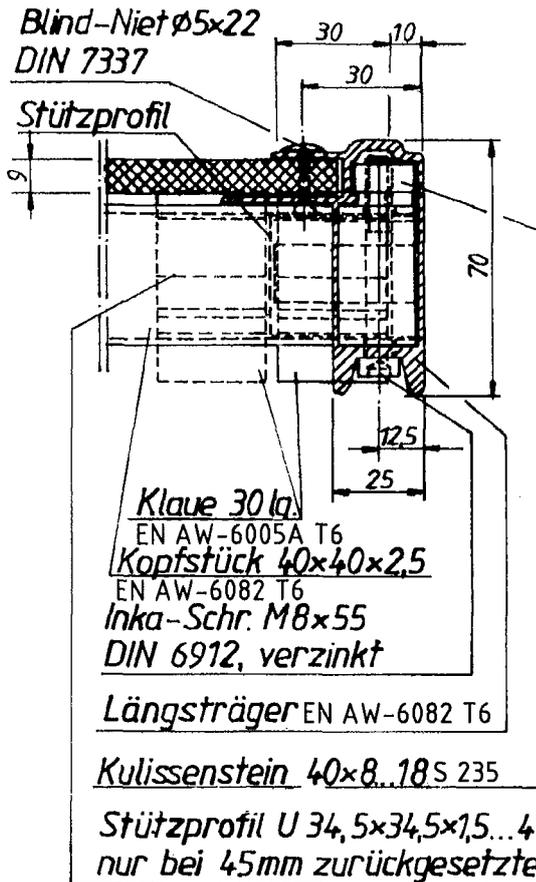
ALTEC
 Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
 56727 Mayen
 ☎ 02651/42033 FAX 43391

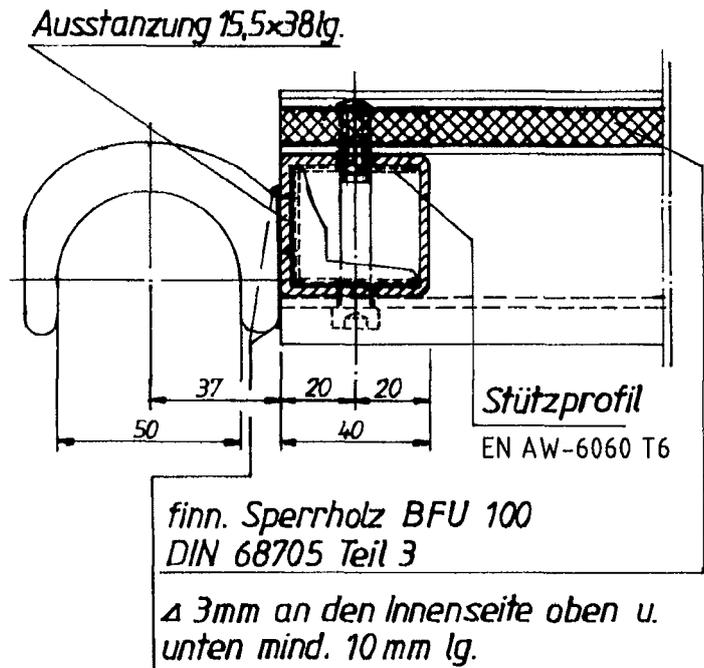
BLATT 21

BENENNUNG/TITLE
 Konsolbelag 32

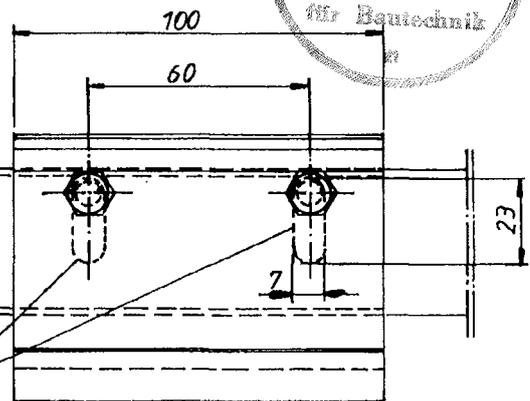
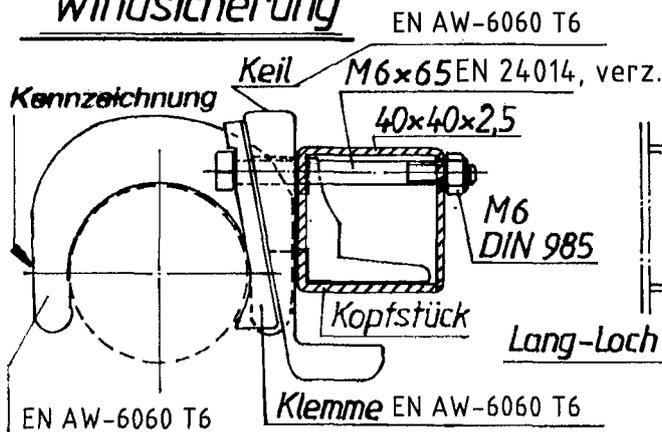
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Windsicherung



Anlage A, Seite 22 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Nur zur weiteren
Verwendung

Schraubmaterial verzinkt
Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 2982.14

ALTEC
Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

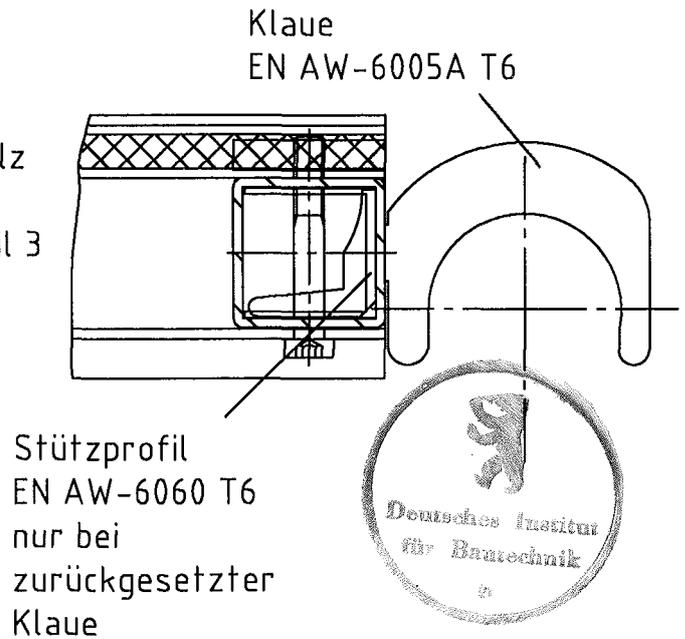
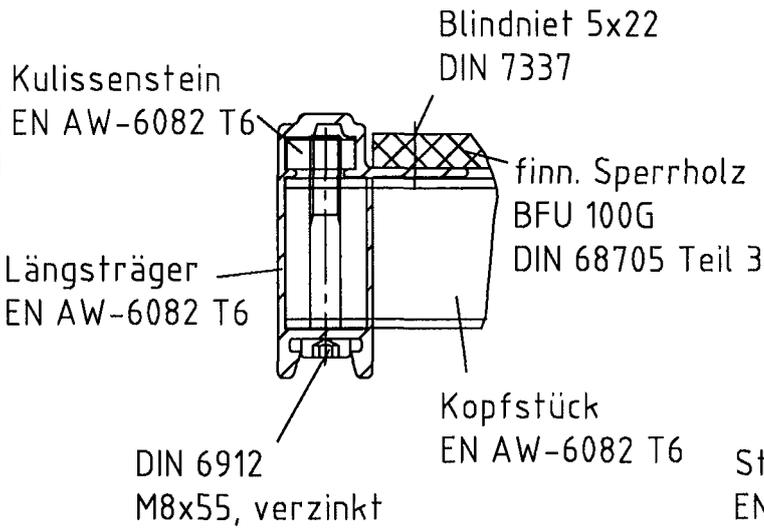
BLATT 22

BENENNUNG/TITLE

Schnitt A-A u. Schnitt B-B
für Alu-Sprint-Beläge

Schnitt A-A

Schnitt B-B



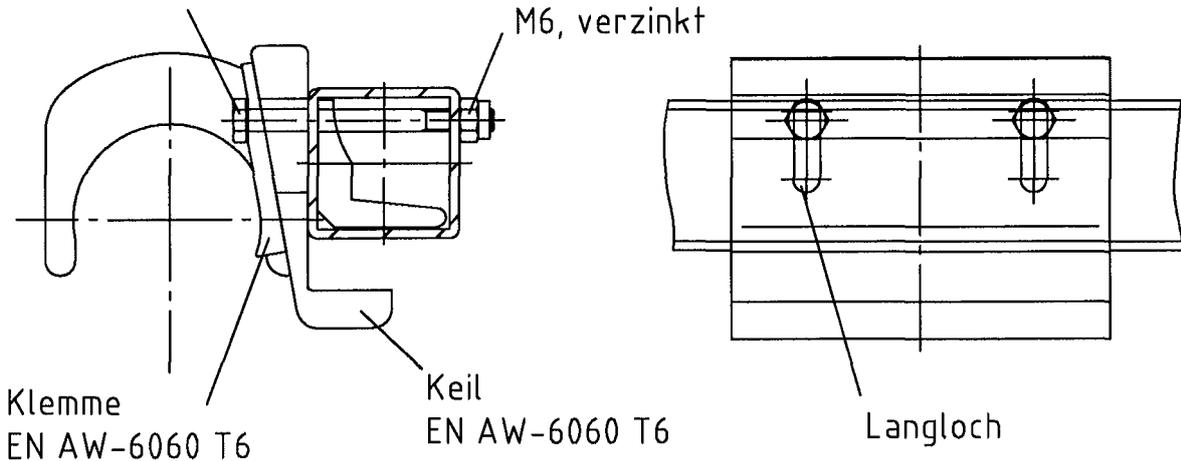
Nur zur weiteren
Verwendung

Windsicherung

Anlage A, Seite 23 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

EN 24014
M6x65, A2

DIN 985
M6, verzinkt



Schraubmaterial verzinkt
Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

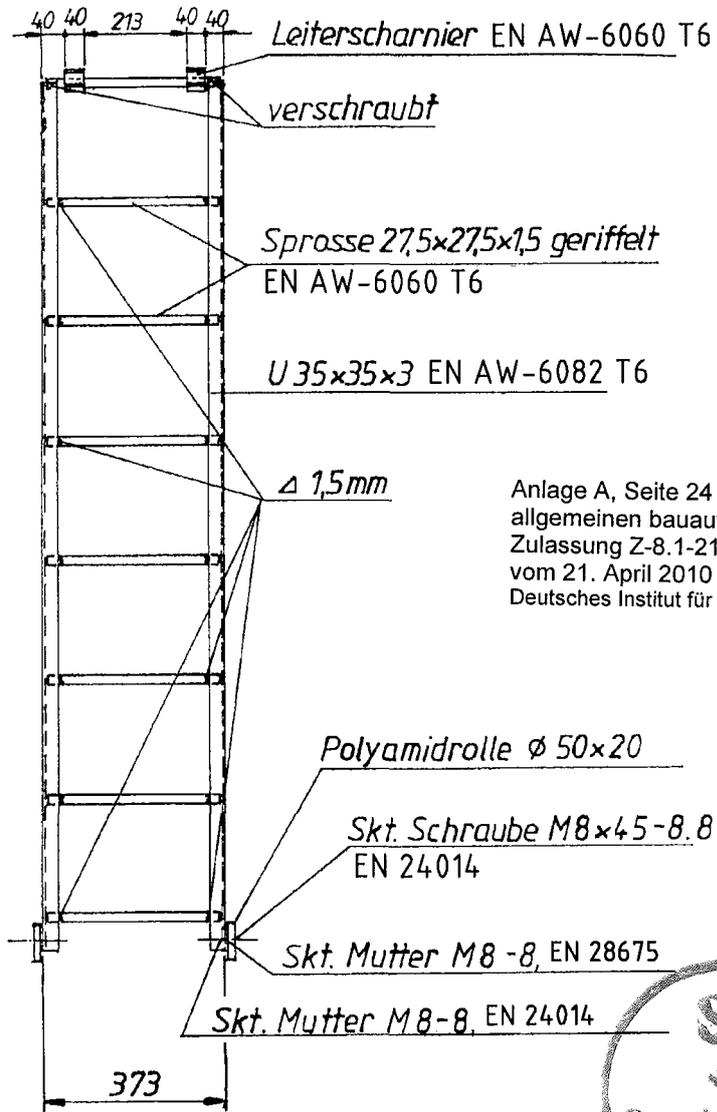
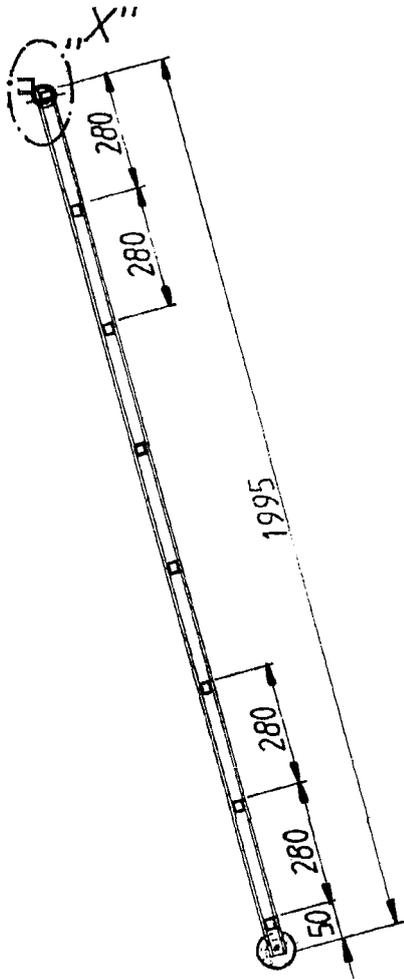
Z.-Nr.: 5581.54



Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 23

BENENNUNG/TITLE Schnitt A-A u. Schnitt B-B
für Alu-Sperrholzbeläge

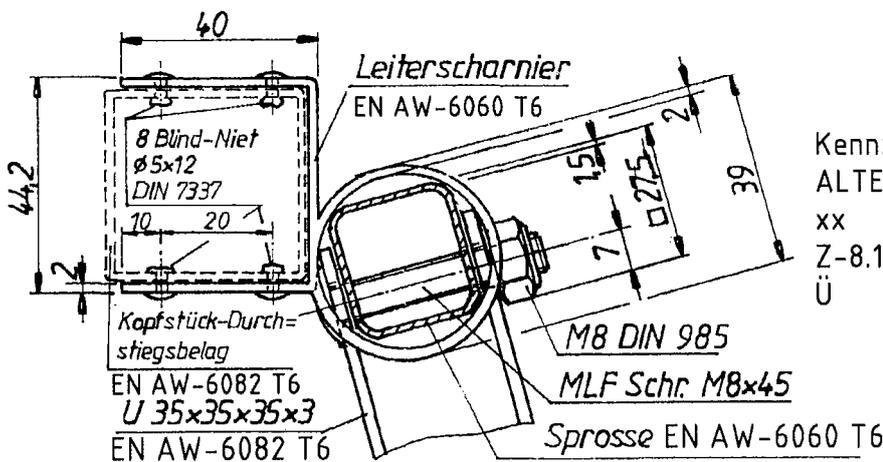


Anlage A, Seite 24 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-214
 vom 21. April 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

- Polyamidrolle $\phi 50 \times 20$
- Skt. Schraube M8x45-8.8 EN 24014
- Skt. Mutter M8-8, EN 28675
- Skt. Mutter M8-8, EN 24014



Detail „X“



- Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
 ALTEC - Herstellerzeichen
 xx - Jahreszahl
 Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
 Ü - Übereinstimmungszeichen

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

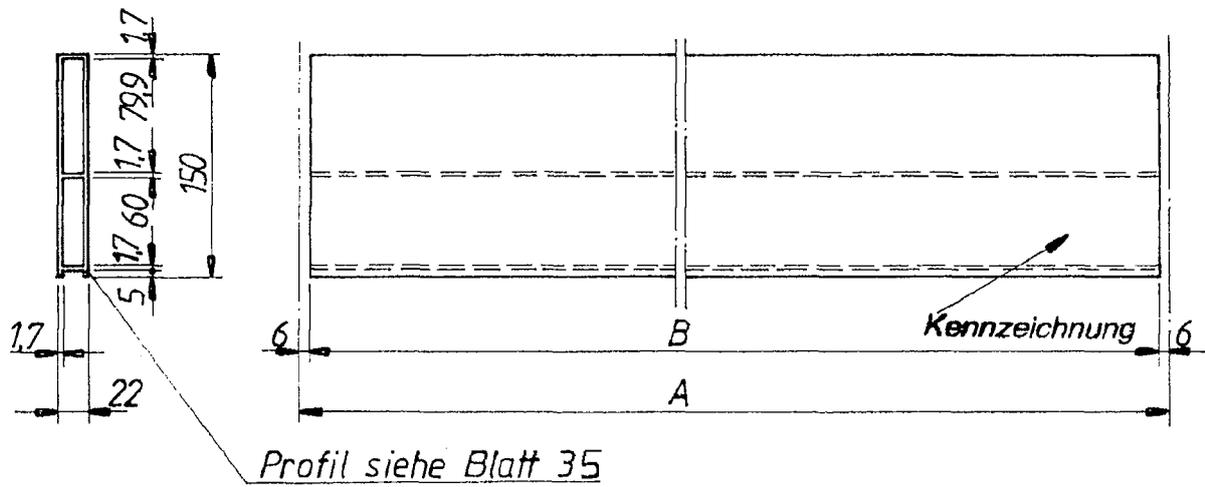
Z.-Nr.: 2070.23



Aluminium-Technik
 56727 Mayen
 ☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 24

BENENNUNG/TITLE
 Leiter (Etagenleiter)



lfd. Nr.	Artikel Nr.	Maß		Benennung	Gew. kg
		A	B		
		1500	1488	Bordbrett 1,5m	2,427"
		2000	1988	" 2,0m	3,242"
		2500	2488	" 2,5m	4,058"
		3000	2988	" 3,0m	4,873"



Anlage A, Seite 25 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

Werkstoff Abmessung: EN AW-6060 T66

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

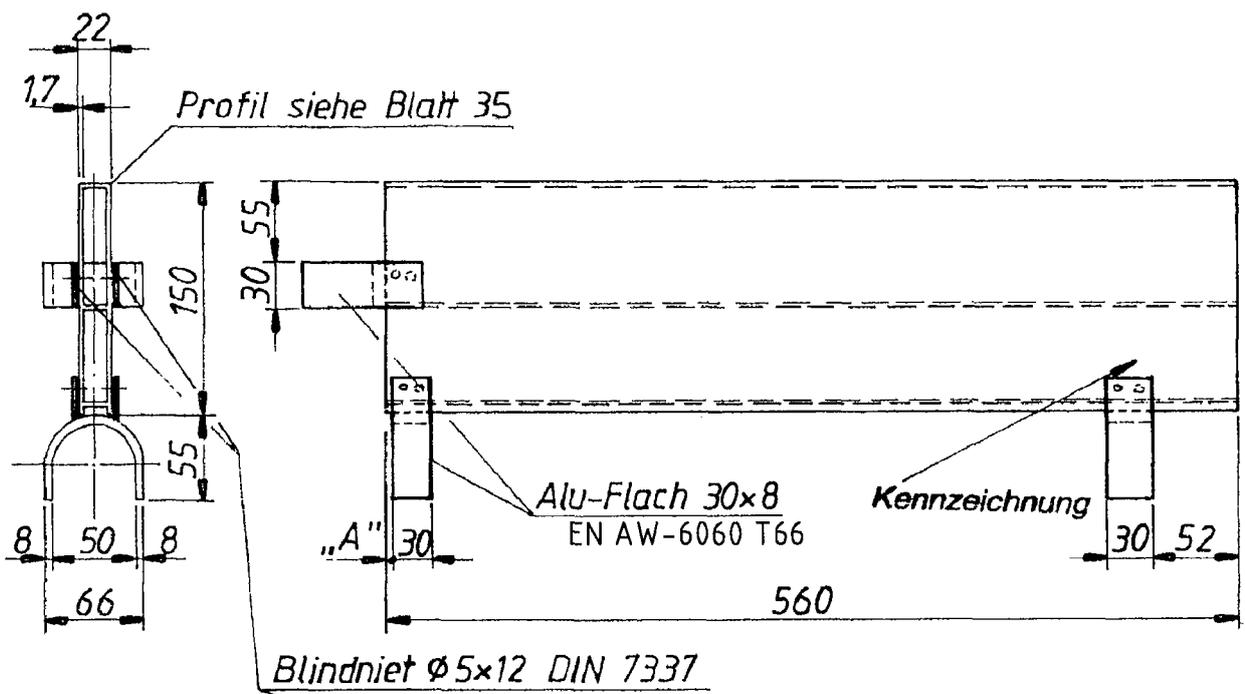
Z.-Nr.: 2069.33

ALTEC
Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 25

BENENNUNG/TITLE
Bordbrett, AluSprint



Querbordbrett rechts	„A“ = 5 mm
Querbordbrett links	„A“ = 45 mm

Anlage A, Seite 26 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-214
 vom 21. April 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Werkstoff Abmessung: EN AW-6060 T66

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
 ALTEC - Herstellerzeichen
 xx - Jahreszahl
 Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
 Ü - Übereinstimmungszeichen

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

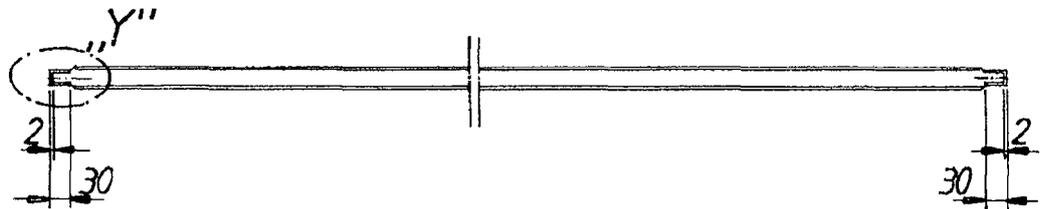
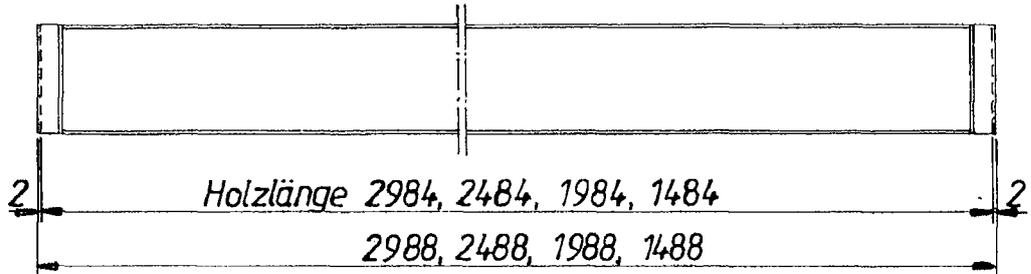
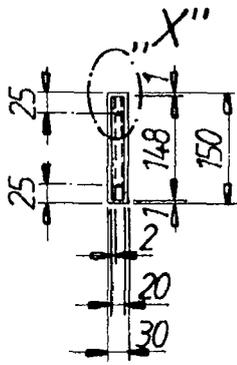
Z.-Nr.: 2071.23



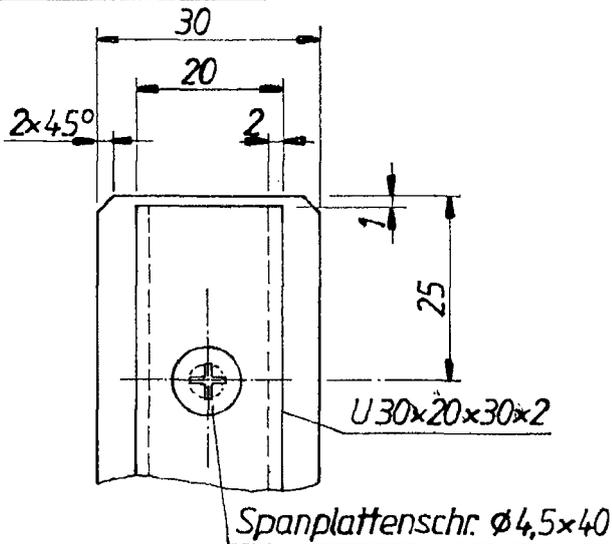
Aluminium- Technik
 56727 Mayen
 ☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 26

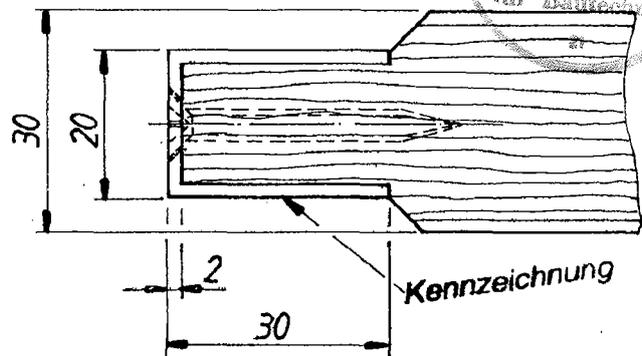
BENENNUNG/TITLE
 Stirnseitenbordbrett (Querbordbrett)



Detail „X“



Detail „Y“



Anlage A, Seite 27 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

U30x20x30x2...148 EN AW-6060 T66
Brett 30mm dick, Nadelholz DIN 4074-S10-FI

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

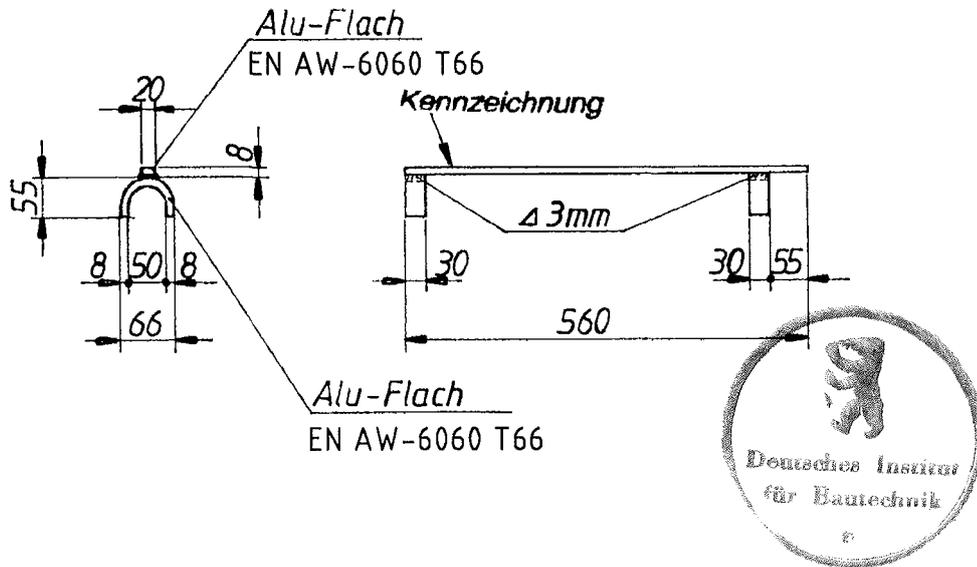
Z.-Nr.: 2394.23



Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 27

BENENNUNG/TITLE Holz-Längsbordbrett
3,0 2,5 2,0 u. 1,5m, AluSprint



Anlage A, Seite 28 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-214
 vom 21. April 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Werkstoff Abmessung: EN AW-6060 T66

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
 ALTEC - Herstellerzeichen
 xx - Jahreszahl
 Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
 Ü - Übereinstimmungszeichen

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

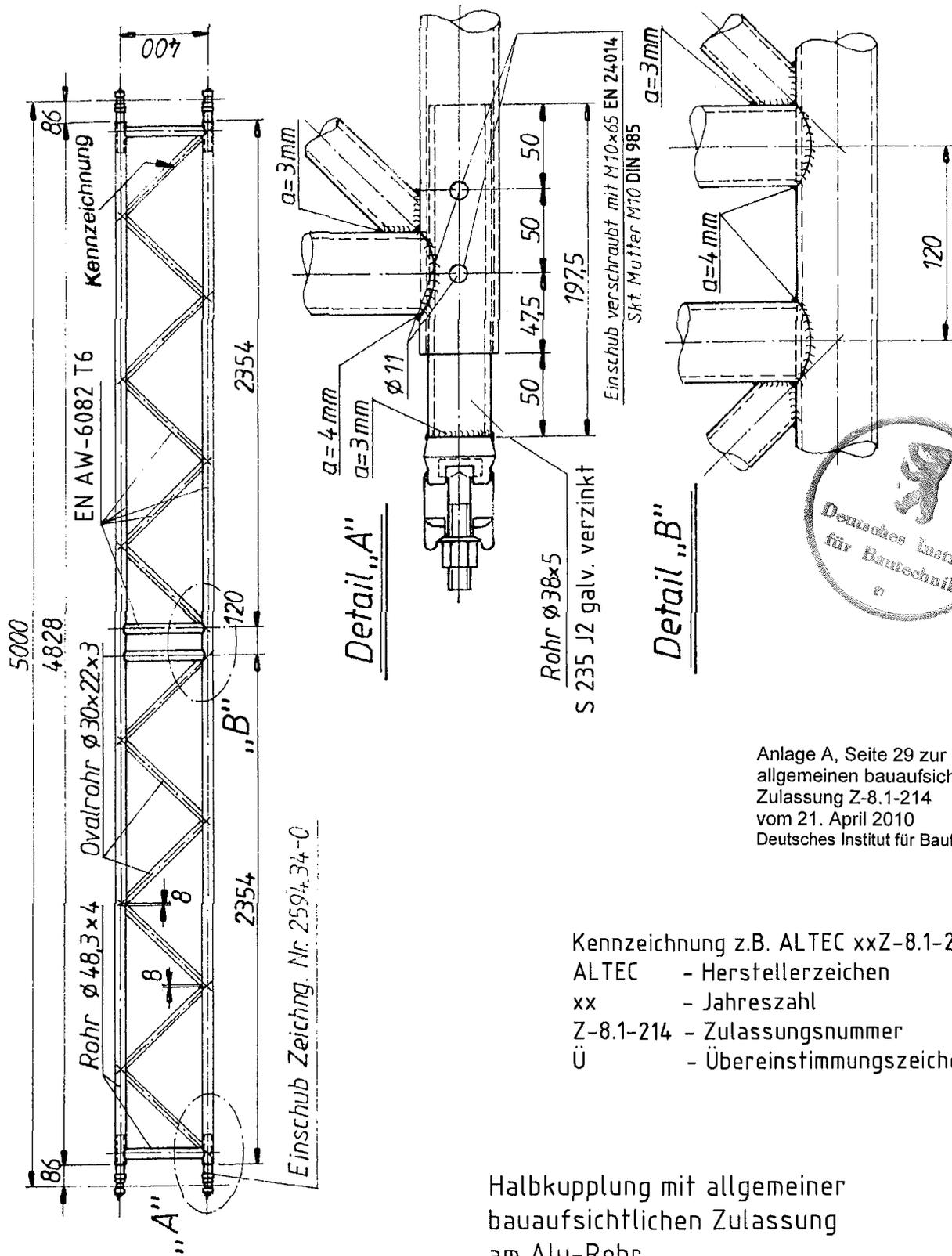
Z.-Nr.: 2855.23



Aluminium- Technik
 56727 Mayen
 ☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 28

BENENNUNG/TITLE
 Schubsicherung bei Gerüst- Eckausbildung



Einschub Zeichng. Nr. 2594.34-0

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
 ALTEC - Herstellerzeichen
 xx - Jahreszahl
 Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
 Ü - Übereinstimmungszeichen

Anlage A, Seite 29 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-214
 vom 21. April 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Halbkupplung mit allgemeiner
 bauaufsichtlichen Zulassung
 am Alu-Rohr.

Alu-Rohre: EN AW-6082 T6
 Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

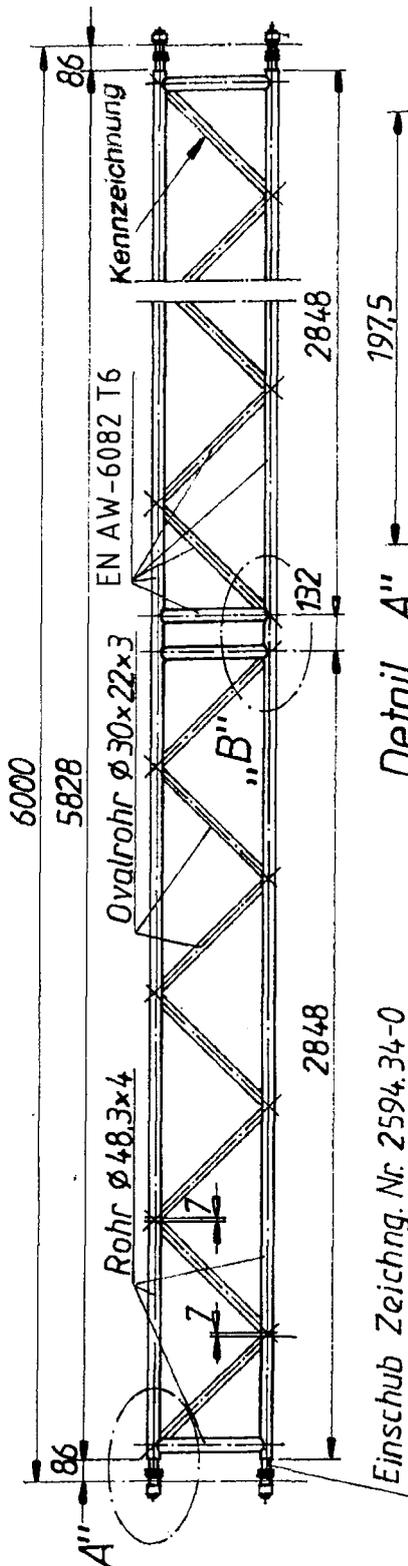
Z.-Nr.: 2592.21



Aluminium- Technik
 56727 Mayen
 ☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 29

BENENNUNG/TITLE
 Überbrückungsträger 5,0m, AluSprint



Einschub Zeichnung Nr. 2594.34-0

Detail „A“

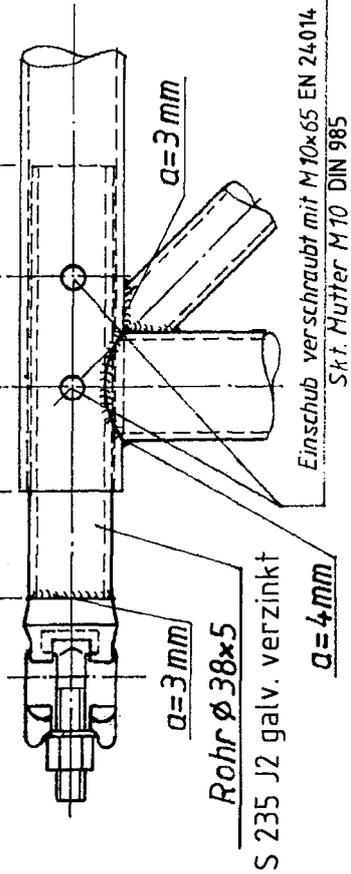
197,5

50

47,5

50

50



Rohr ø 38x5

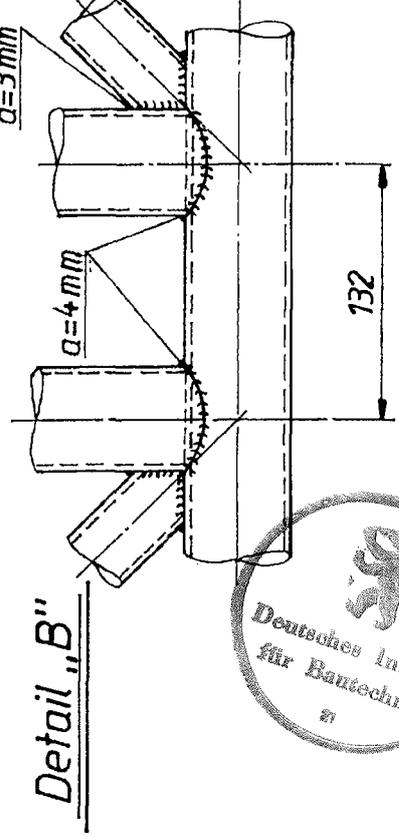
S 235 J2 galv. verzinkt

a=3 mm

a=4 mm

Einschub verschraubt mit M10x55 EN 24.014

Skt. Mutter M10 DIN 985



Detail „B“

a=3 mm

a=4 mm

132



Anlage A, Seite 30 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

Halbkupplung mit allgemeiner
bauaufsichtlichen Zulassung
am Alu-Rohr.

Alu-Rohre: EN AW-6082 T6

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

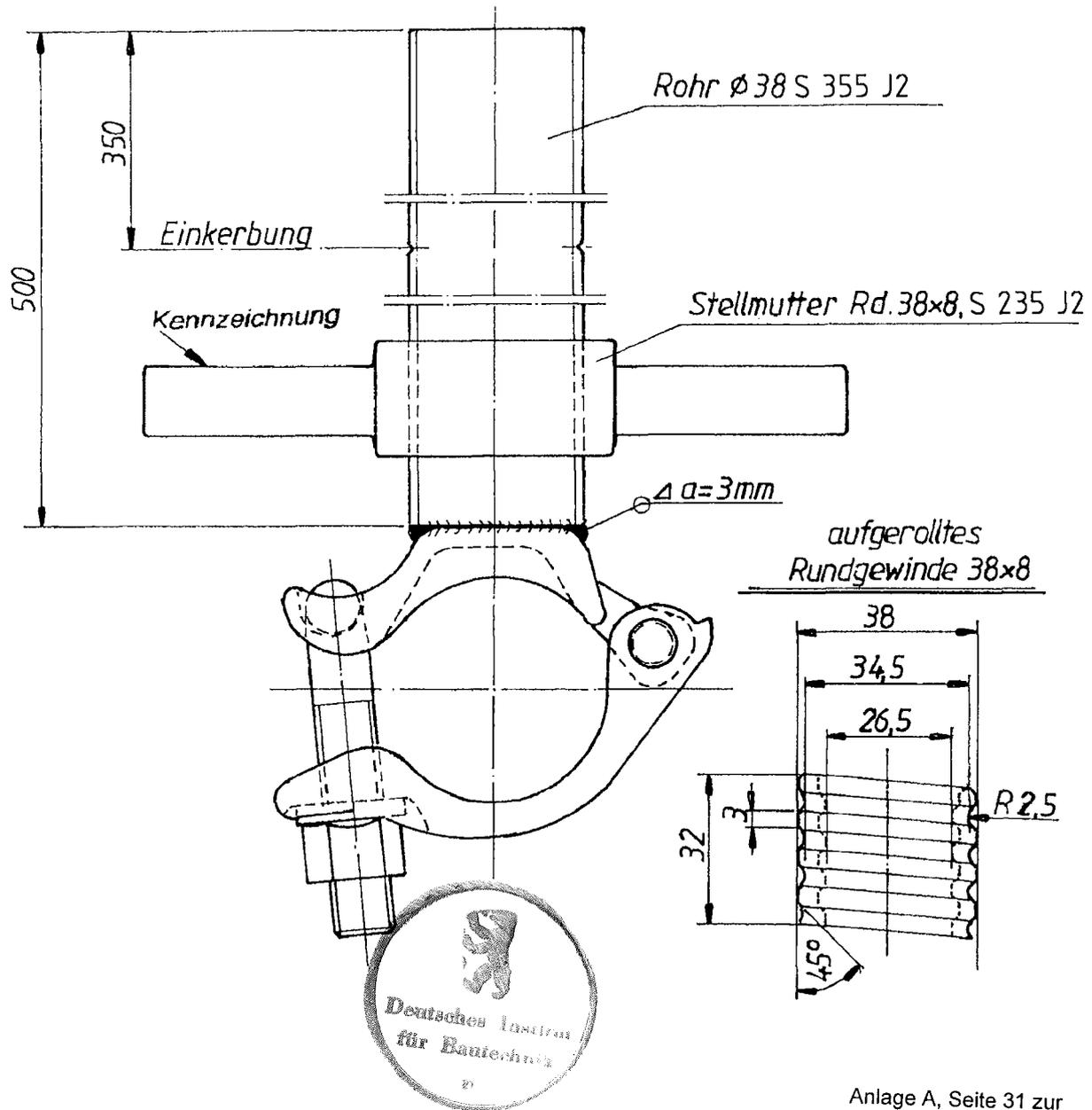
Z.-Nr.: 2835.21



Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 30

BENENNUNG/TITLE
Überbrückungsträger 6,0m, AluSprint



Anlage A, Seite 31 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Ausgleichspindel für Überbrückungsträger
Halbkupplung mit allgemeiner
bauaufsichtlichen Zulassung
am Alu-Rohr.

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

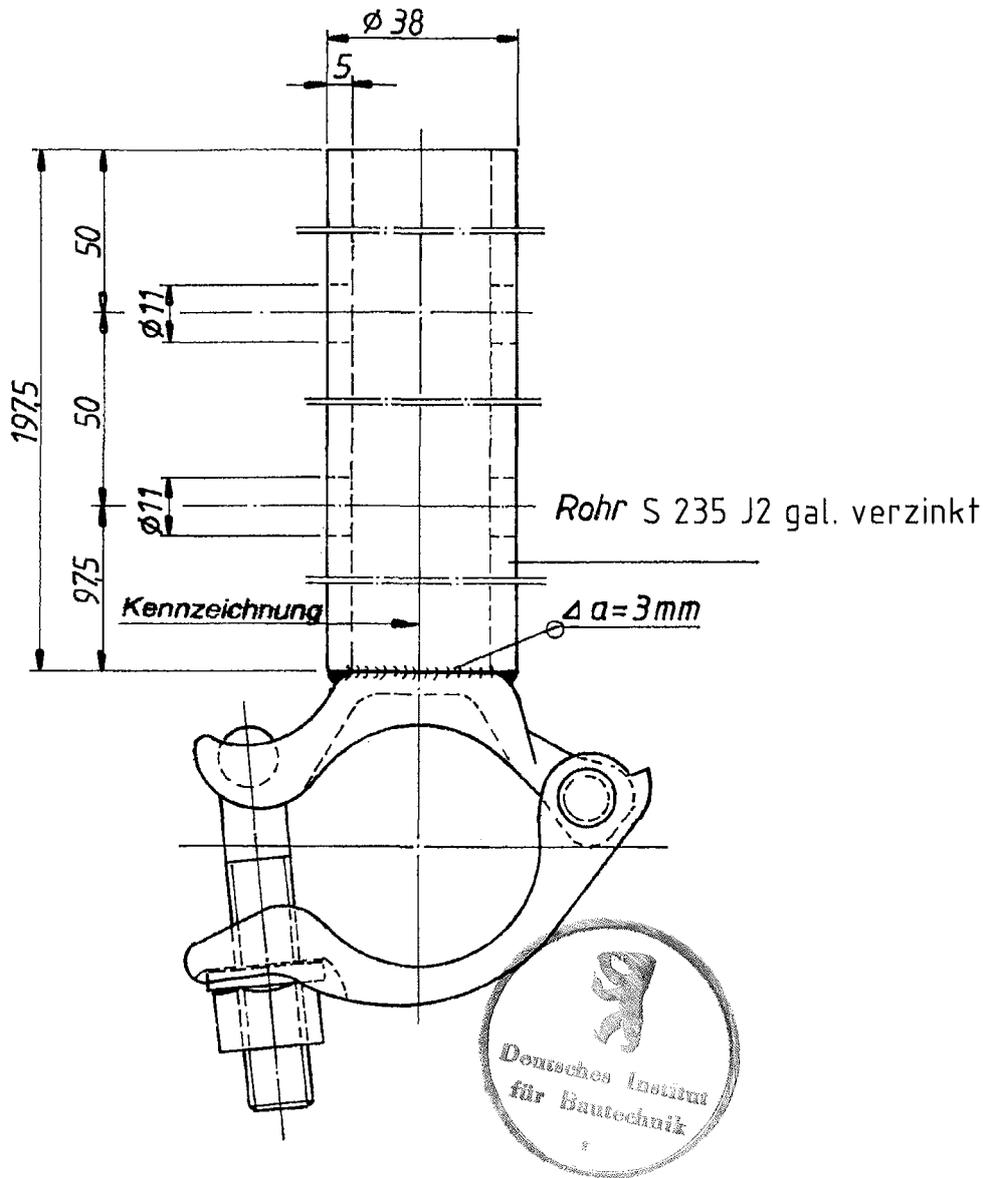
Z.-Nr.: 2595.34

ALTEC
Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 31

BENENNUNG/TITLE Ausgleichspindel mit aufgeschweißter Halb-Drehkupplung



Anlage A, Seite 32 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Stahleinschub für Überbrückungsträger
Halbkupplung mit allgemeiner
bauaufsichtlichen Zulassung
am Alu-Rohr.

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

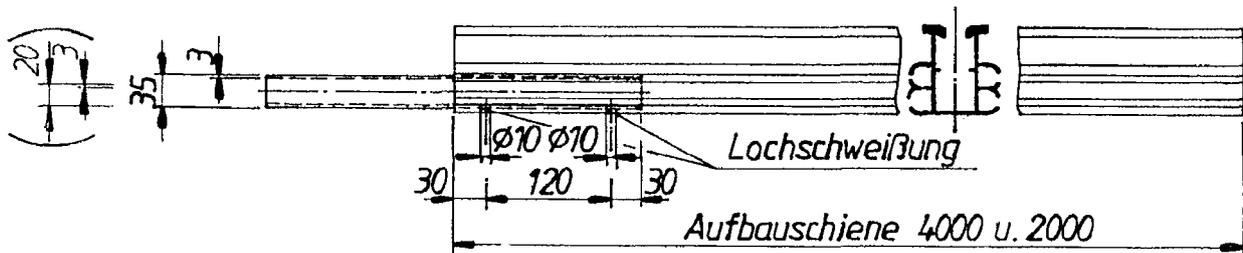
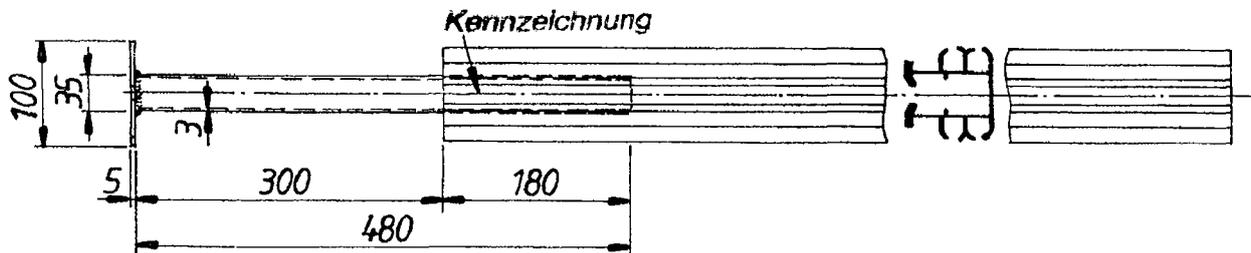
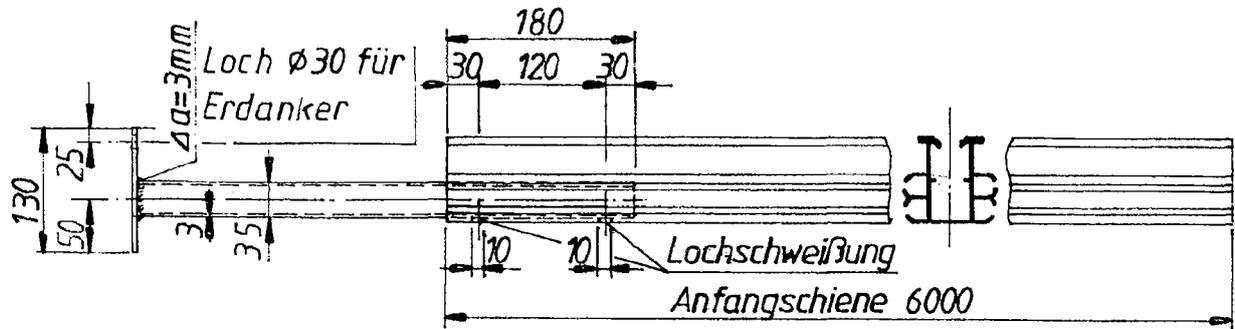
Z.-Nr.: 2594.34

ALTEC
Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 32

BENENNUNG/TITLE Stahleinschub mit aufgeschweißter Halb-Drehkupplung



Anlage A, Seite 33 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

Rohr 35x35x3...480 mit Fußplatte u. Rohr 35x35x3...360 EN AW-6060 T66
Alternativ Kederprofil Typ 50 (Blatt 30) jedoch mit Rohr
35x20x3... 480 mit Fußplatte u. Rohr 35x20x3... 360. EN AW-6060 T66
Kederschienen: EN AW-6082 T6

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

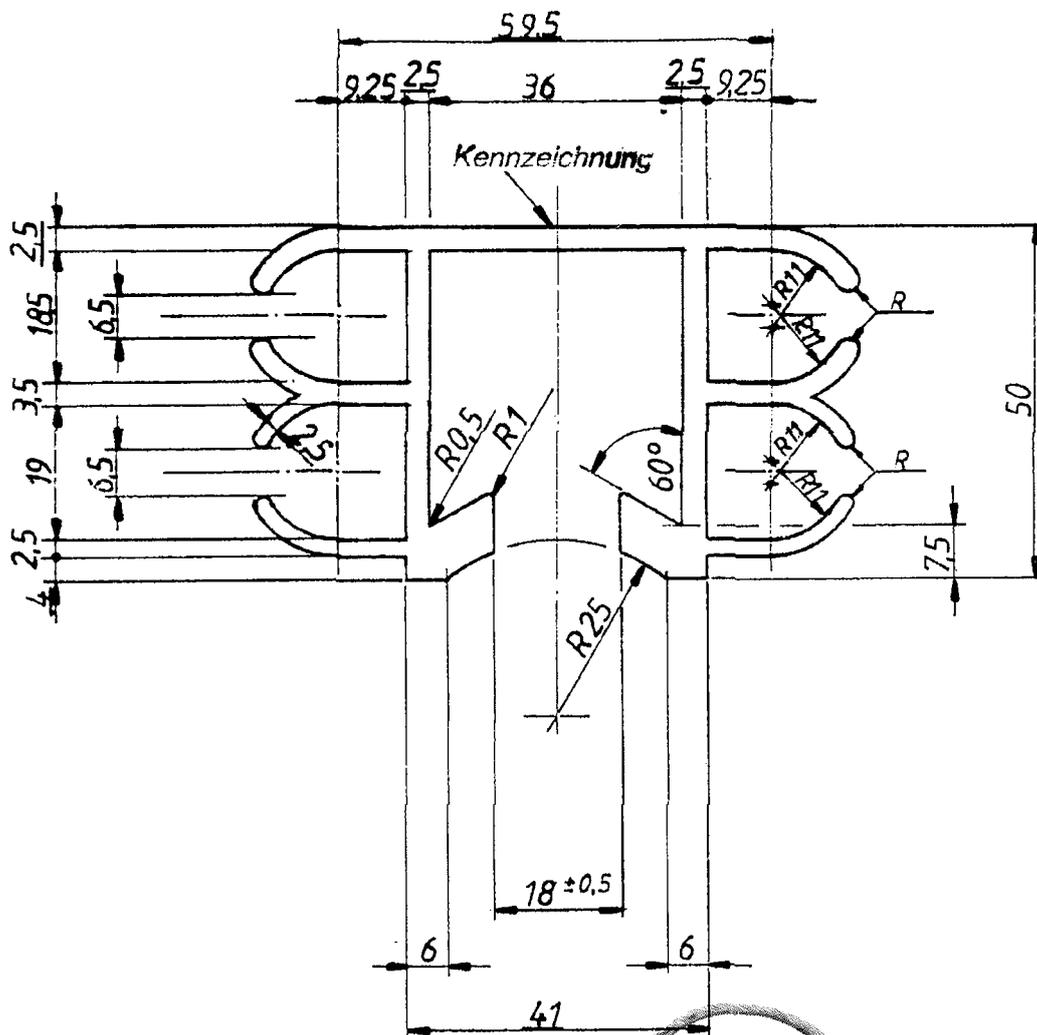
Z.-Nr.: 2882.23



Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 33

BENENNUNG/TITLE
Kederschienen, Typ 80, AluSprint



Werkstoff Abmessung: EN AW-6082 T6

Anlage A, Seite 34 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-214
 vom 21. April 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

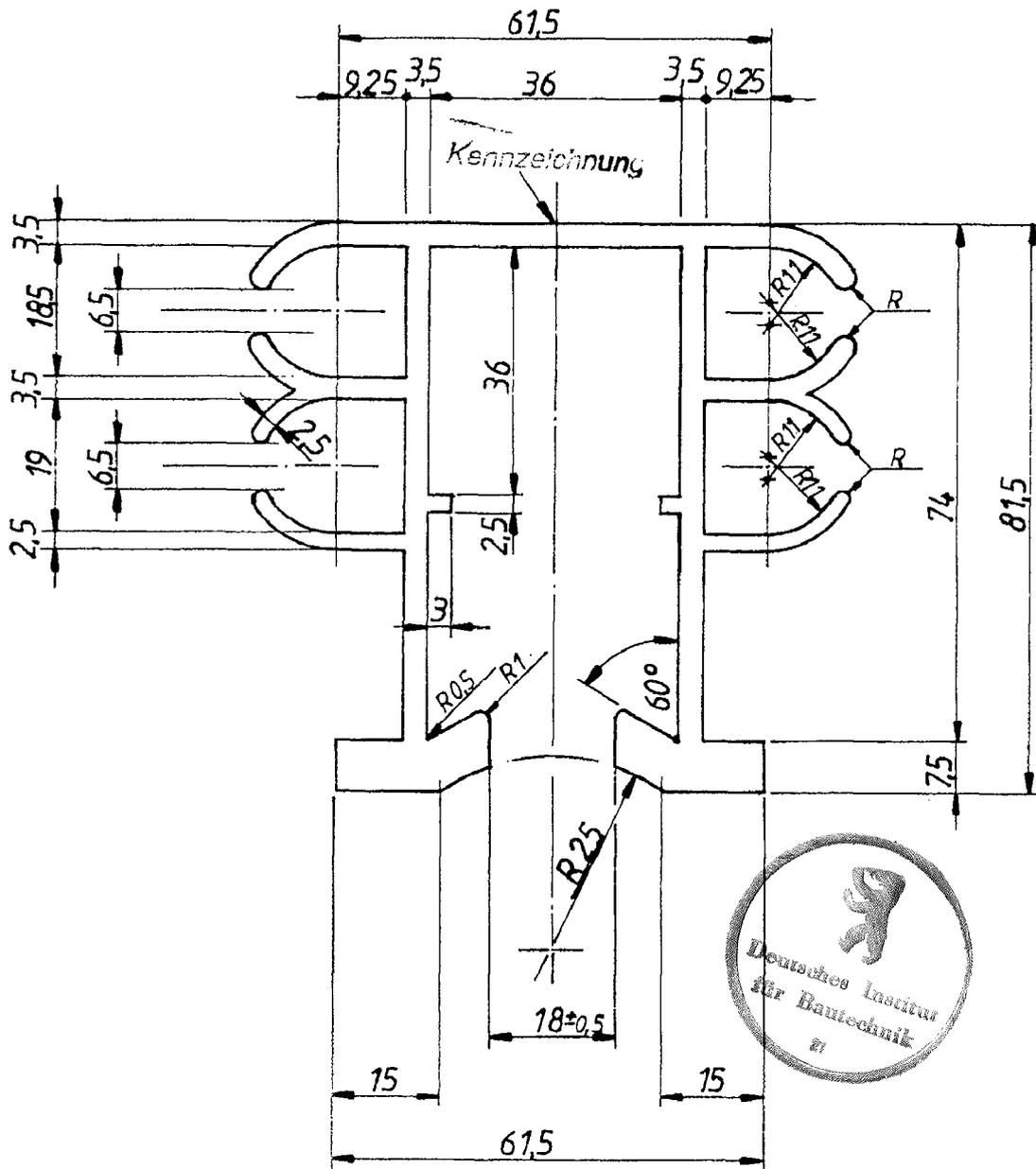
Z.-Nr.: 3142.44



Aluminium- Technik
 56727 Mayen
 ☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 34

BENENNUNG/TITLE Typ 50
 Kederprofil, Verplanung, AluSprint



Werkstoff Abmessung: EN AW-6082 T6

Anlage A, Seite 35 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-214
 vom 21. April 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

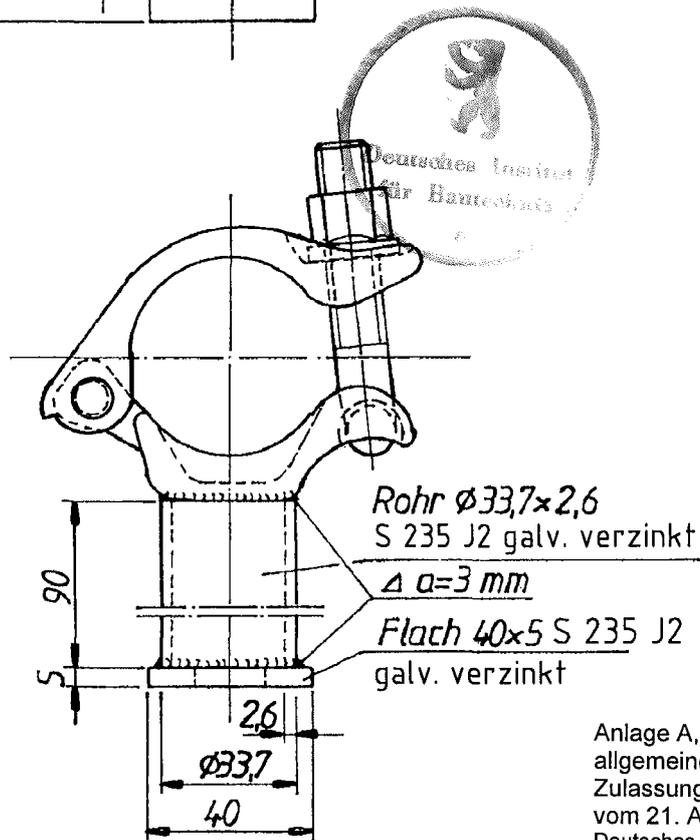
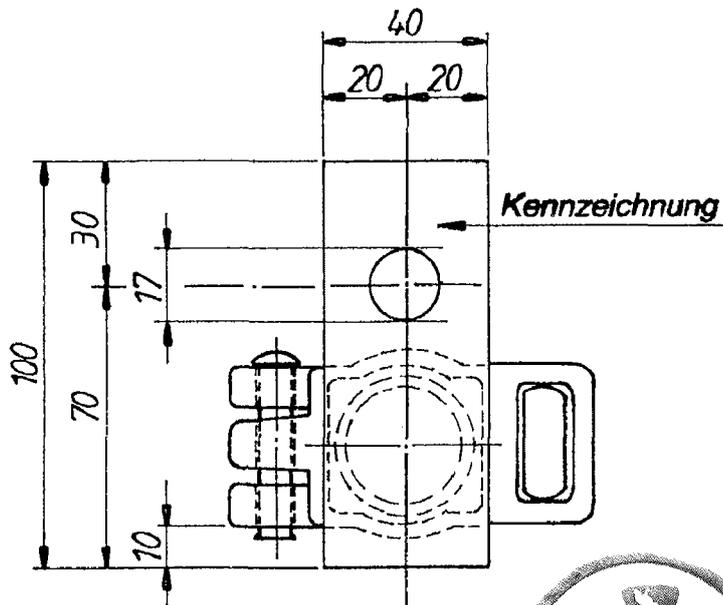
Z.-Nr.: 3137.44



Aluminium- Technik
 56727 Mayen
 ☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 35

BENENNUNG/TITLE Typ 80
 Kederprofil (Verplanung, AluSprint)



Anlage A, Seite 36 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Halbkupplung mit allgemeiner
bauaufsichtlichen Zulassung
am Alu-Rohr.

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

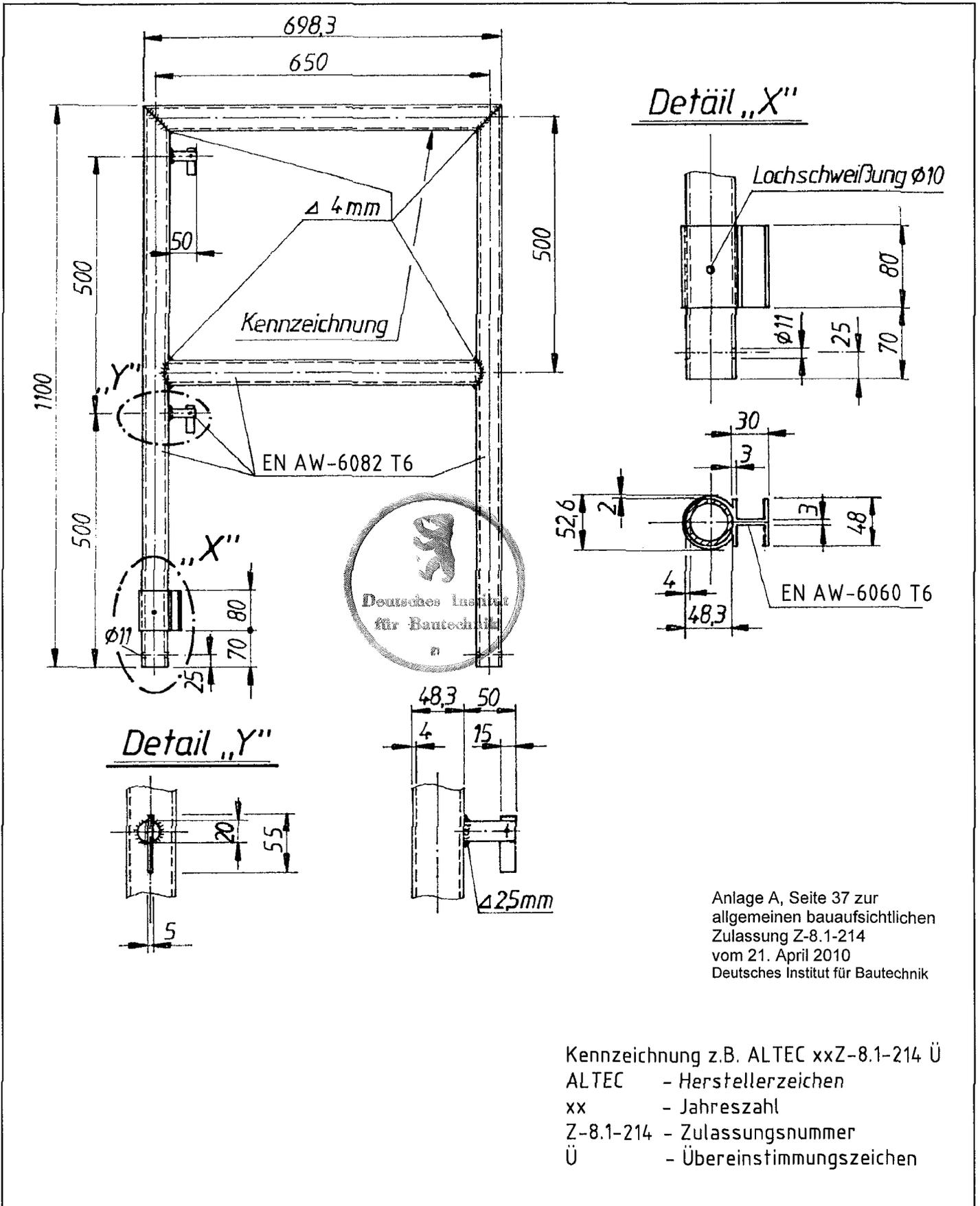
Z.-Nr.: 2849.35

ALTEC
Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 36

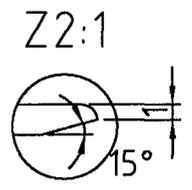
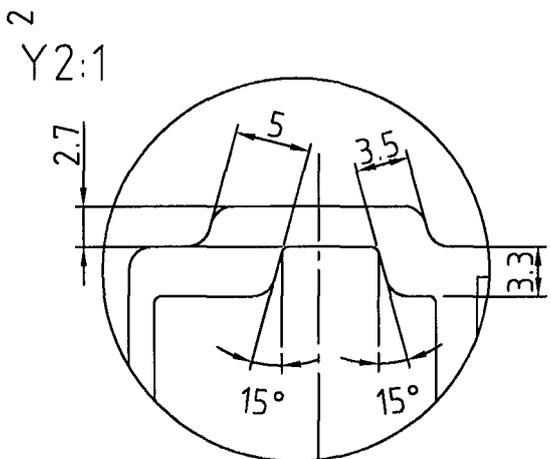
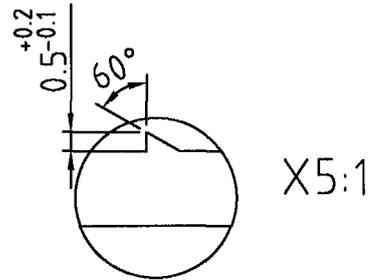
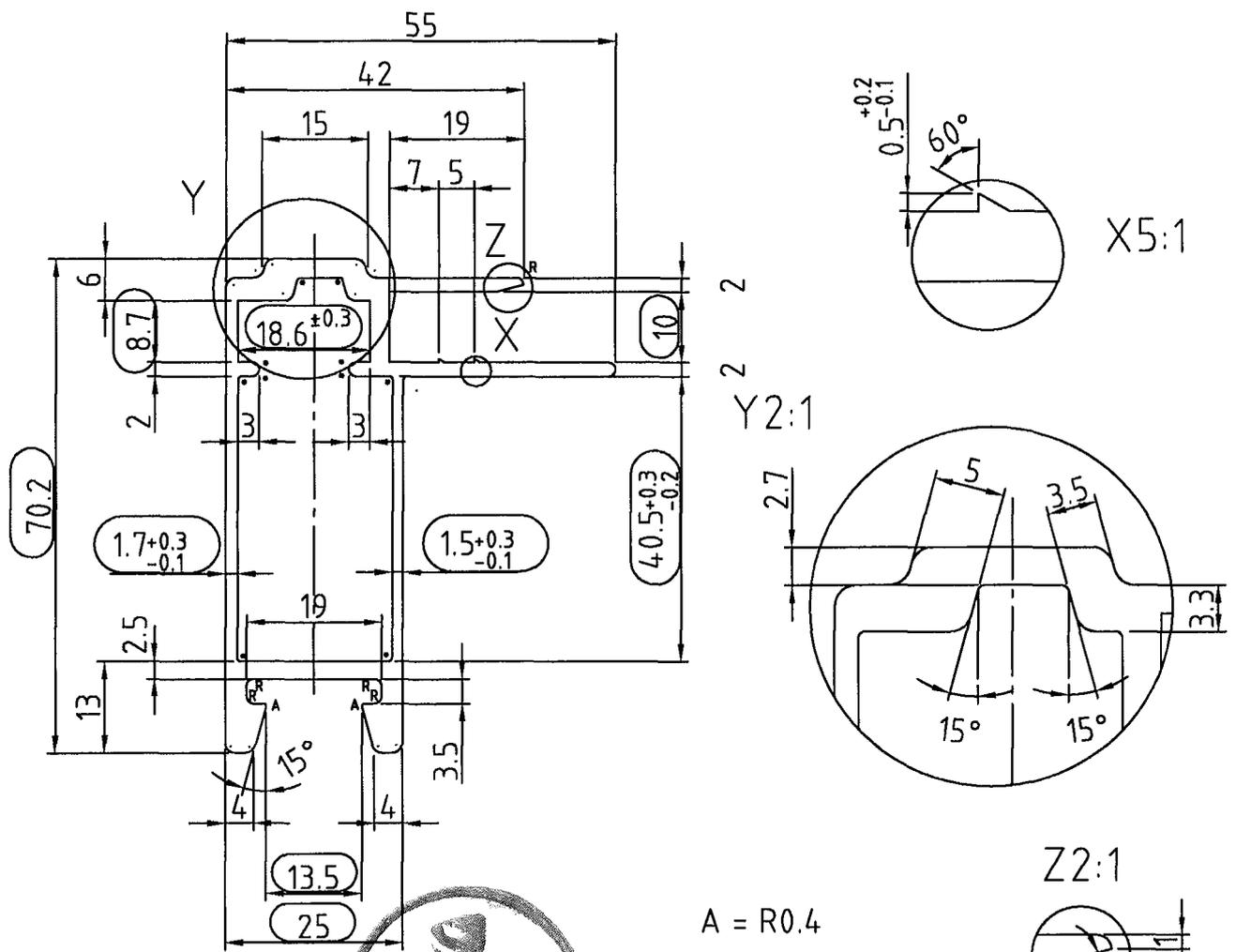
BENENNUNG/TITLE
Kederprofilhalter, Verplanung AluSprint



Anlage A, Seite 37 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-214
 vom 21. April 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
 ALTEC - Herstellerzeichen
 xx - Jahreszahl
 Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
 Ü - Übereinstimmungszeichen

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint		
Z.-Nr.: 4195.23		Aluminium- Technik 56727 Mayen ☎02651/42033 FAX 43391
BLATT 37	BENENNUNG/TITLE Stirnseitengeländerrahmen(Geländerrahmen)	



A = R0.4
 • = R0.5
 R = R1



Anlage A, Seite 38 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-214
 vom 21. April 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Werkstoff Abmessung: EN AW-6082 T6

Nur zur weiteren
 Verwendung

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

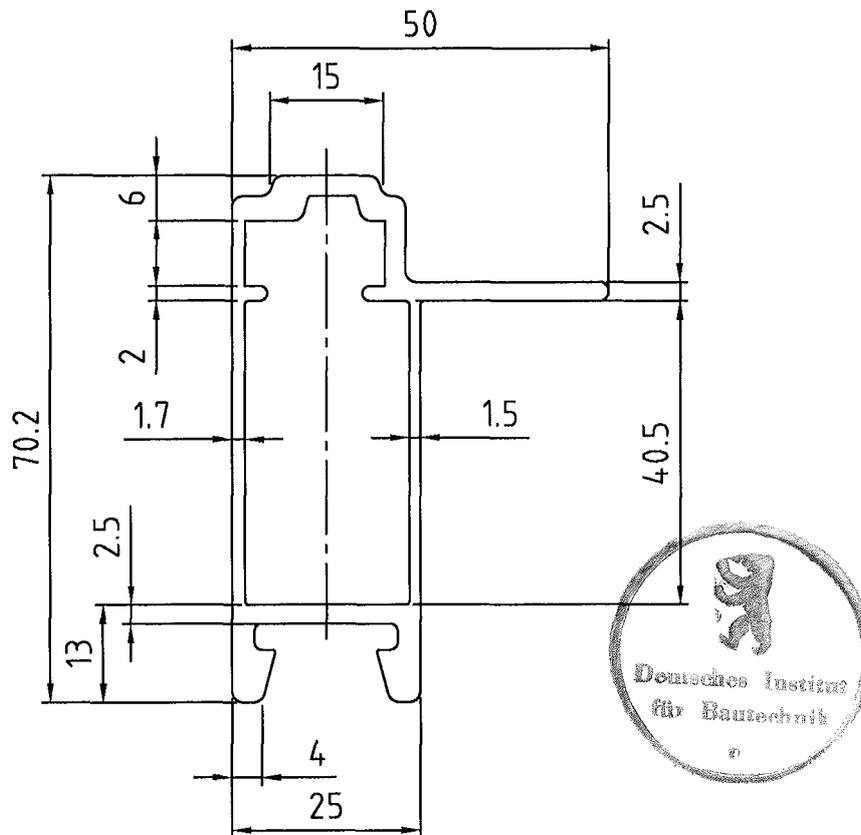
Z.-Nr.: 3033.44



Aluminium- Technik
 56727 Mayen
 ☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 38

BENENNUNG/TITLE
 Belagträgerprofil



Werkstoff Abmessung: EN AW-6082 T6

Anlage A, Seite 39 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

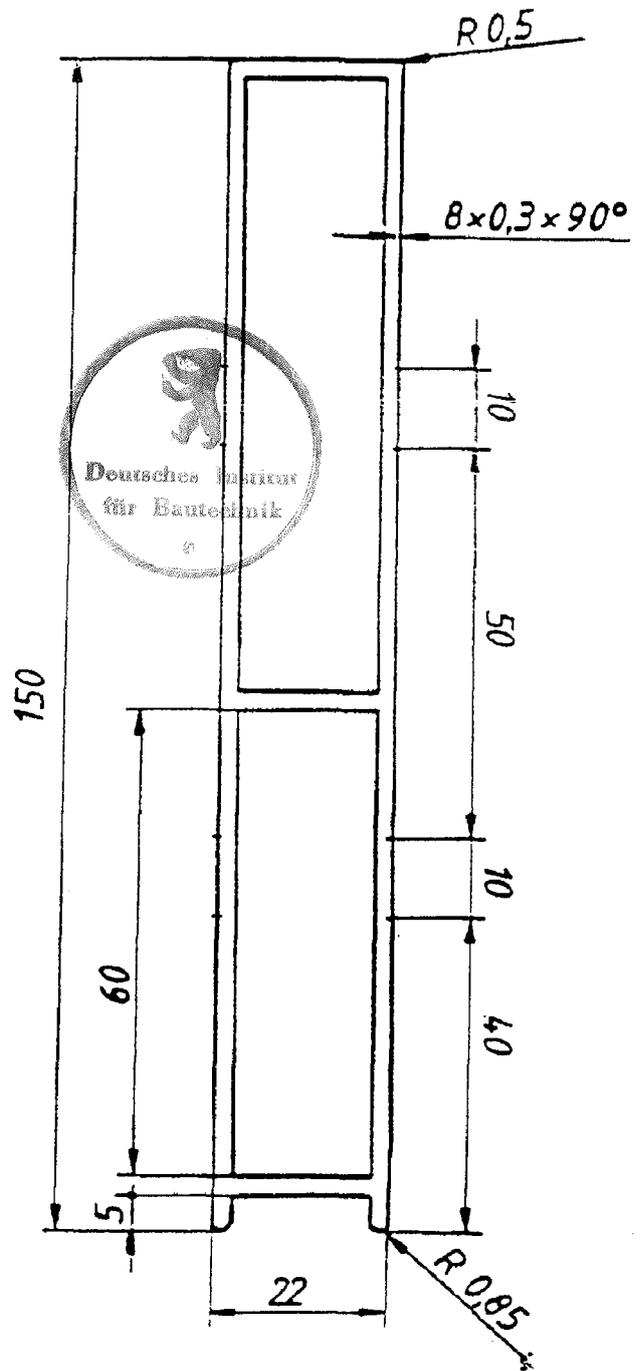
Z.-Nr.: 3033.44



Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 39

BENENNUNG/TITLE
Belagträgerprofil



Unbemaßte Wandstärke: 1,7

Werkstoff Abmessung: EN AW-6060 T6
Gewicht: 1631gr./m

Anlage A, Seite 40 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 3054.44

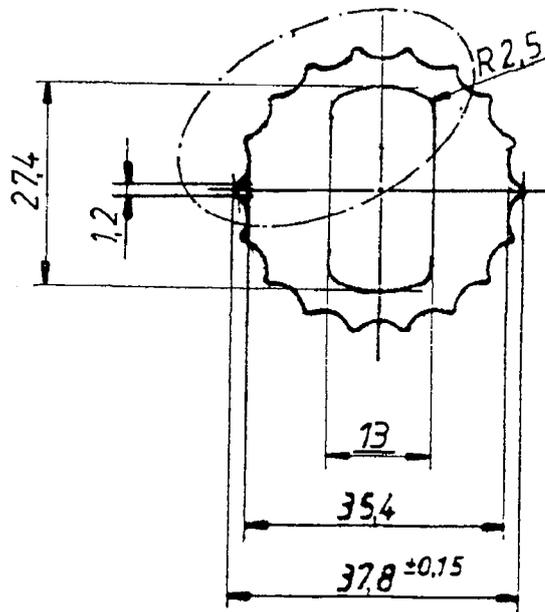
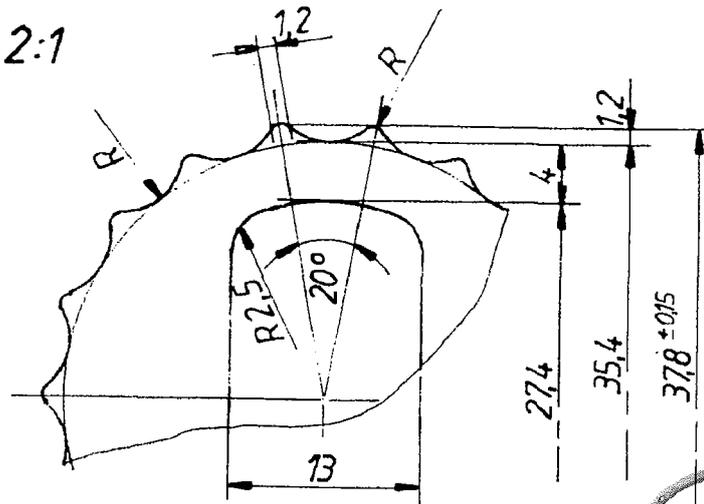


Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 40

BENENNUNG/TITLE
Bordbrettprofil

M. 2:1



Werkstoff Abmessung: EN AW-6060 $\beta_{0,2} \geq 195\text{N/mm}^2$
Gewicht: 1826gr./m

Anlage A, Seite 41 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 3141.44

ALTEC
Aluminium Technik GmbH

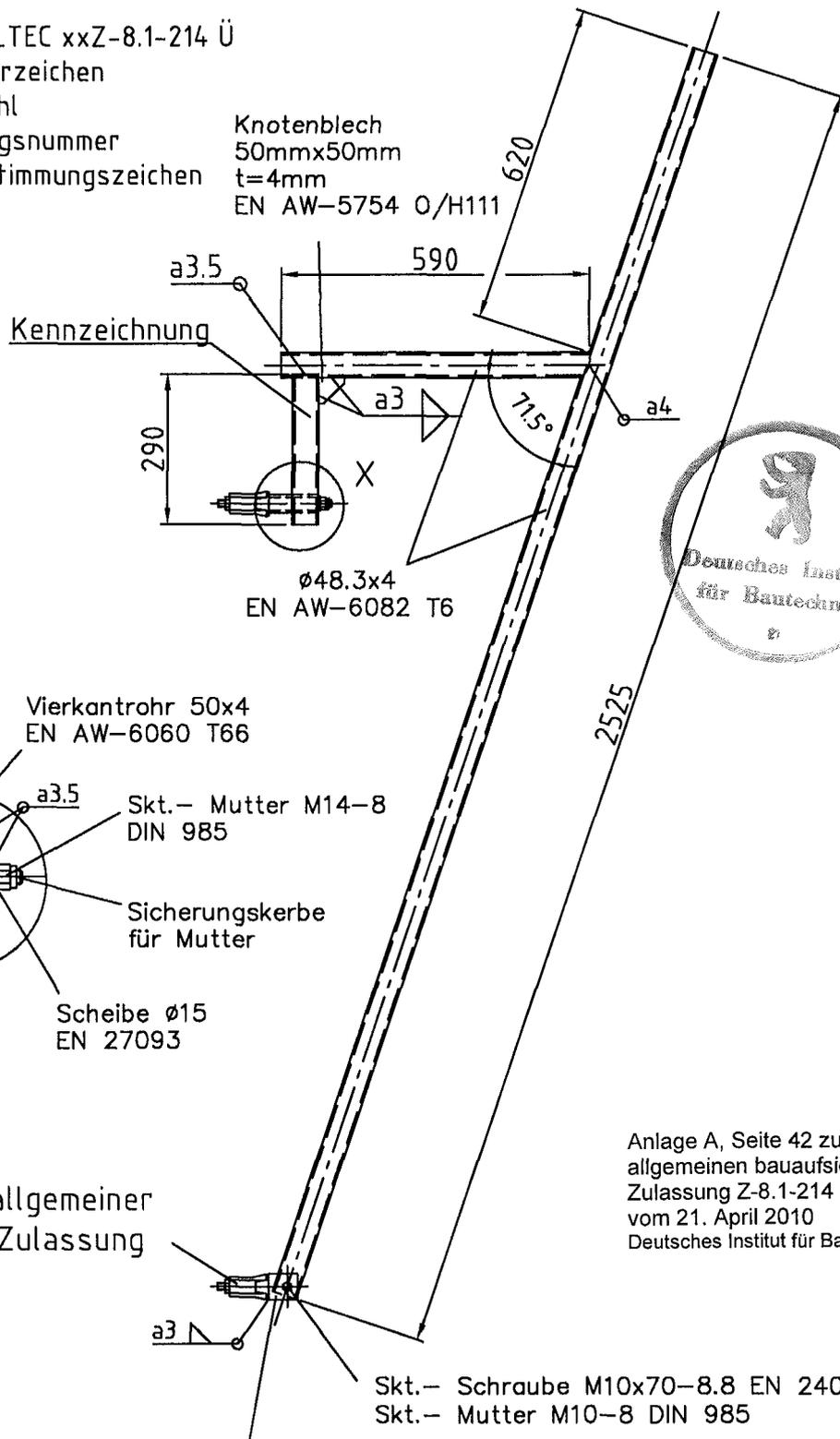
Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 41

BENENNUNG/TITLE
Verbinder II, AluSprint

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
 ALTEC - Herstellerzeichen
 xx - Jahreszahl
 Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
 Ü - Übereinstimmungszeichen

Knotenblech
 50mmx50mm
 t=4mm
 EN AW-5754 O/H111



Detail X

Ø35x5
 EN AW-6060 T6

Vierkantröhr 50x4
 EN AW-6060 T66

Skt.- Mutter M14-8
 DIN 985

Sicherungskerbe
 für Mutter

Senkschraube
 M14x120-8.8
 EN 30642

Scheibe Ø15
 EN 27093

Halbkupplung mit allgemeiner
 bauaufsichtlichen Zulassung
 am Alu-Röhr.

Anlage A, Seite 42 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-214
 vom 21. April 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Skt.- Schraube M10x70-8.8 EN 24014
 Skt.- Mutter M10-8 DIN 985

U55x60x55x5, S 235

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 4464.54



Aluminium- Technik
 56727 Mayen
 ☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 42

BENENNUNG/TITLE
 Schutzdachkonsole

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü

ALTEC - Herstellerzeichen

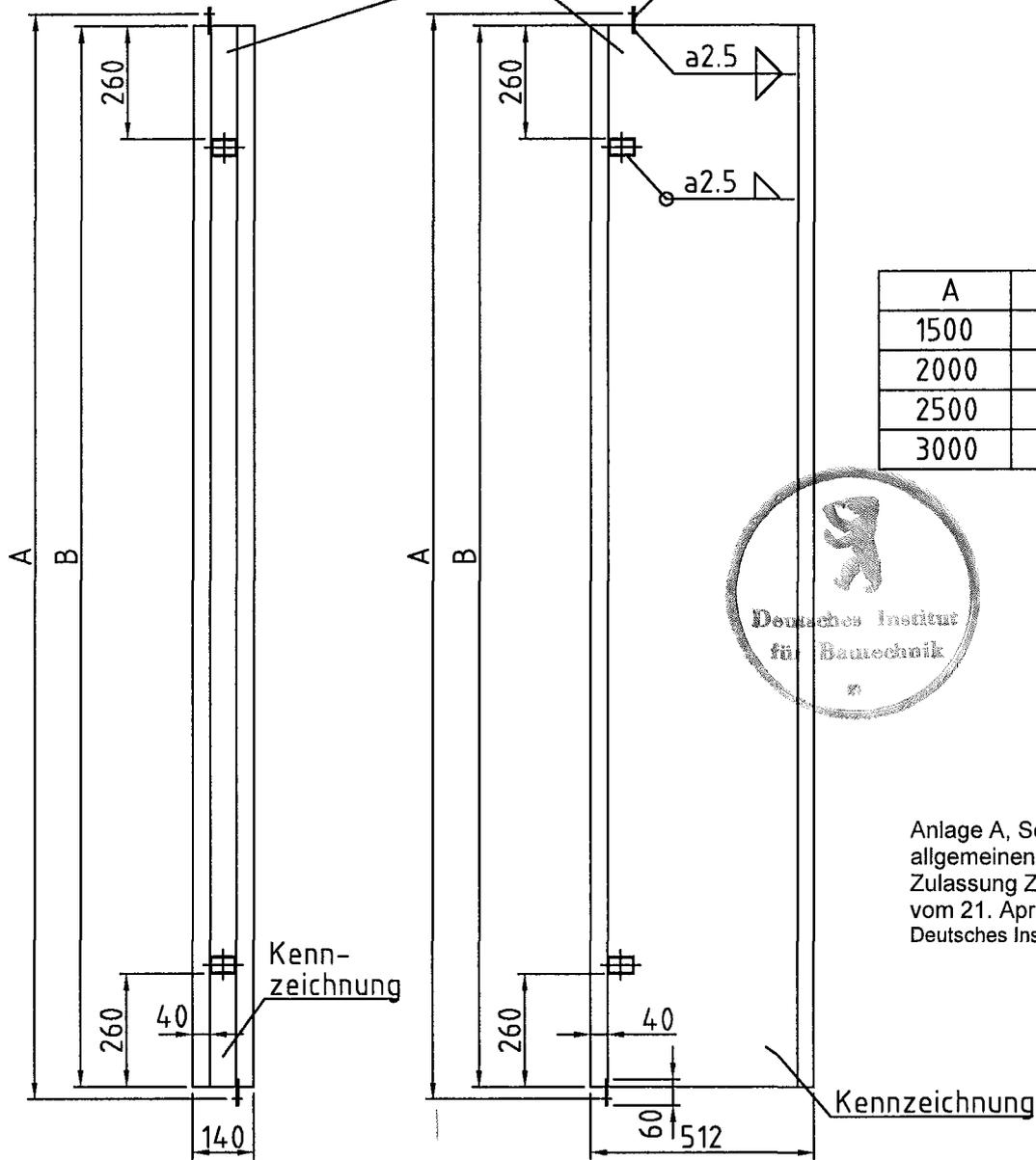
xx - Jahreszahl

Z-8.1-214 - Zulassungsnummer

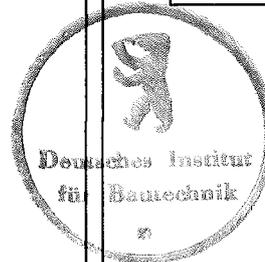
Ü - Übereinstimmungszeichen

Warzenblech 3.5/5 mm
EN AW-5754 H114

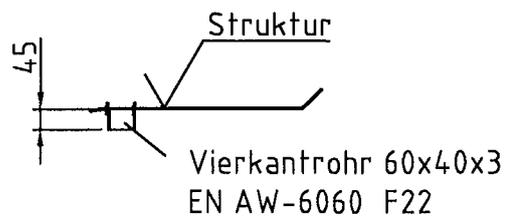
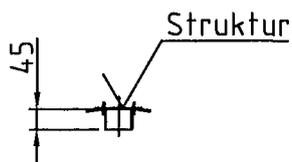
Arretierung
Flach 25x4
EN AW-6060 T66



A	B
1500	1445
2000	1945
2500	2445
3000	2945



Anlage A, Seite 43 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

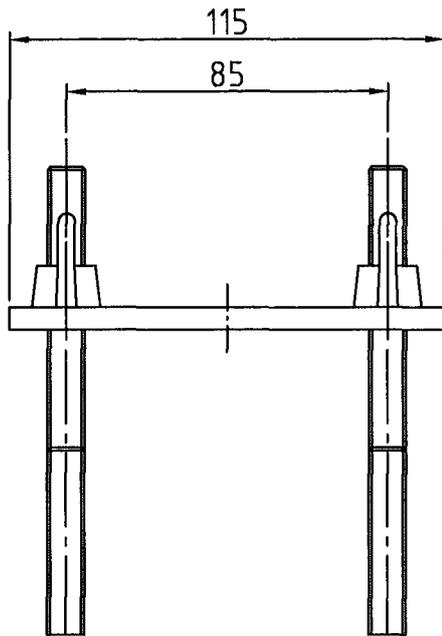
Z.-Nr.: 4465.54



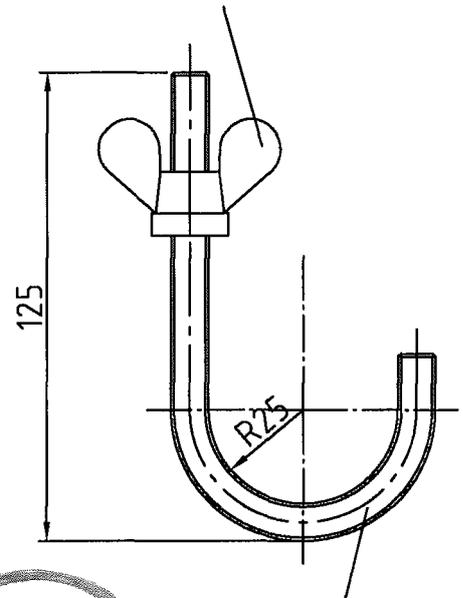
Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 43

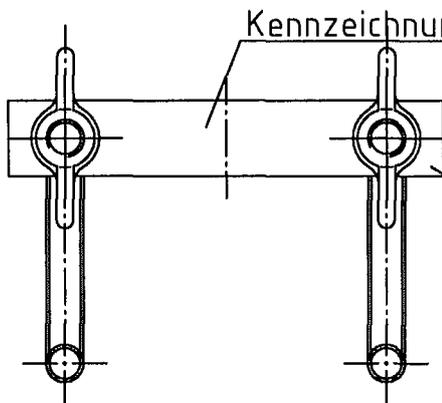
BENENNUNG/TITLE
Spaltabdeckungs-Set



Flügelmutter M10-GT
DIN 315



Gewindestange
M10-A2



Flach 20x6
EN AW-6060 T66

Anlage A, Seite 44 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

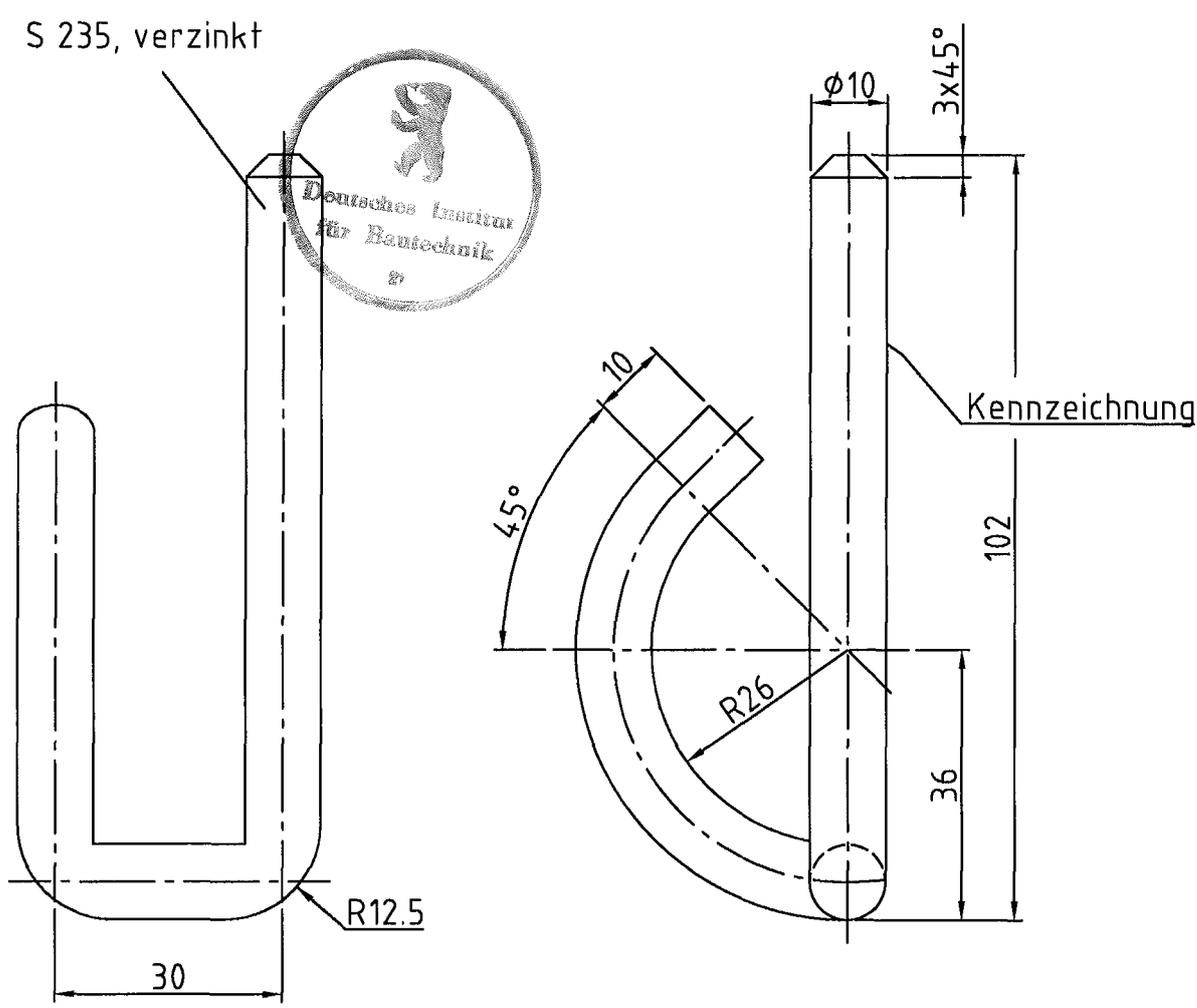
Z.-Nr.: 4491.54



Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 44

BENENNUNG/TITLE
Belagsicherung für Schutzdach

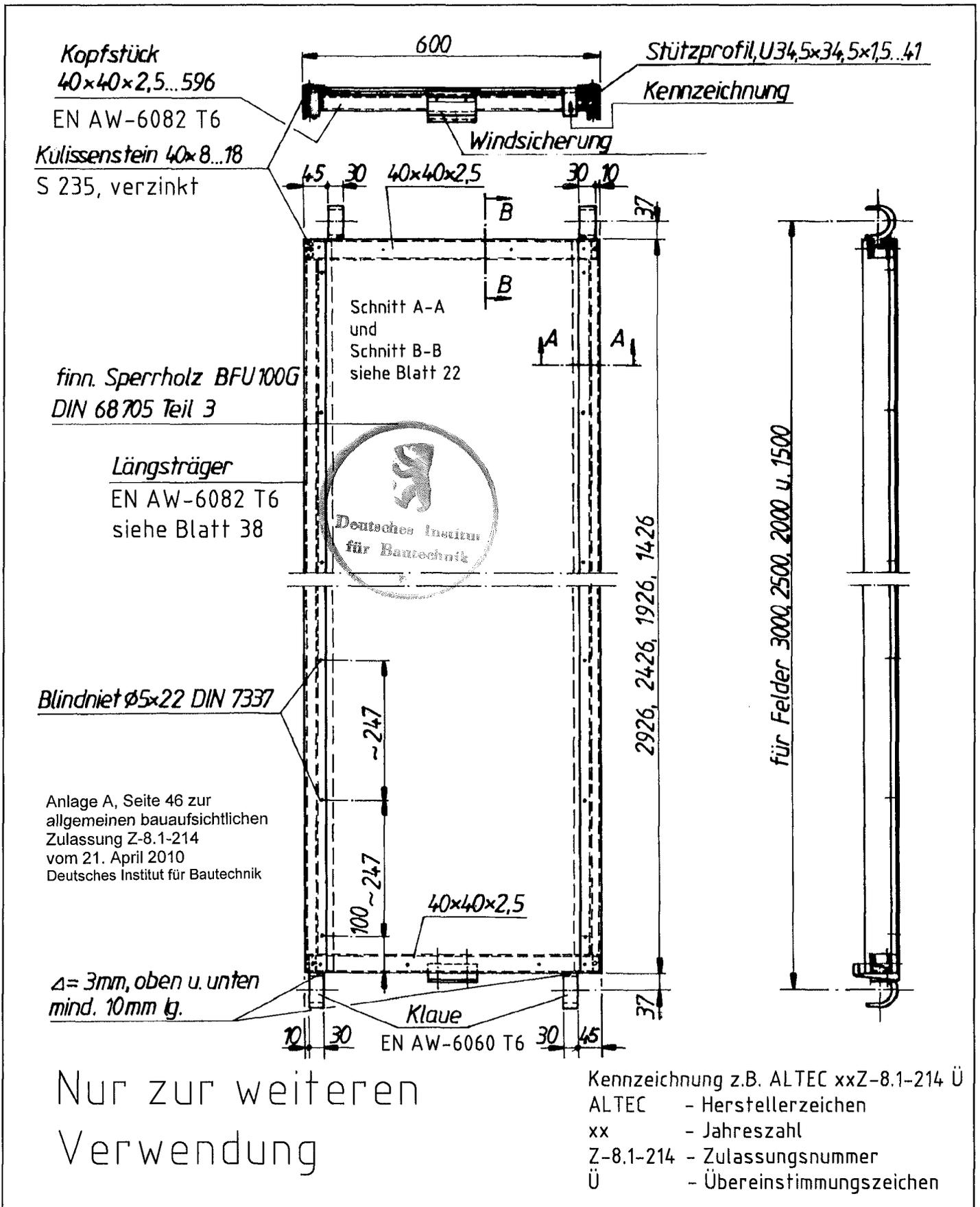


Anlage A, Seite 45 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 4570.54		Aluminium- Technik 56727 Mayen ☎02651/42033 FAX 43391
BLATT 45	BENENNUNG/TITLE Absteckbolzen	



ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

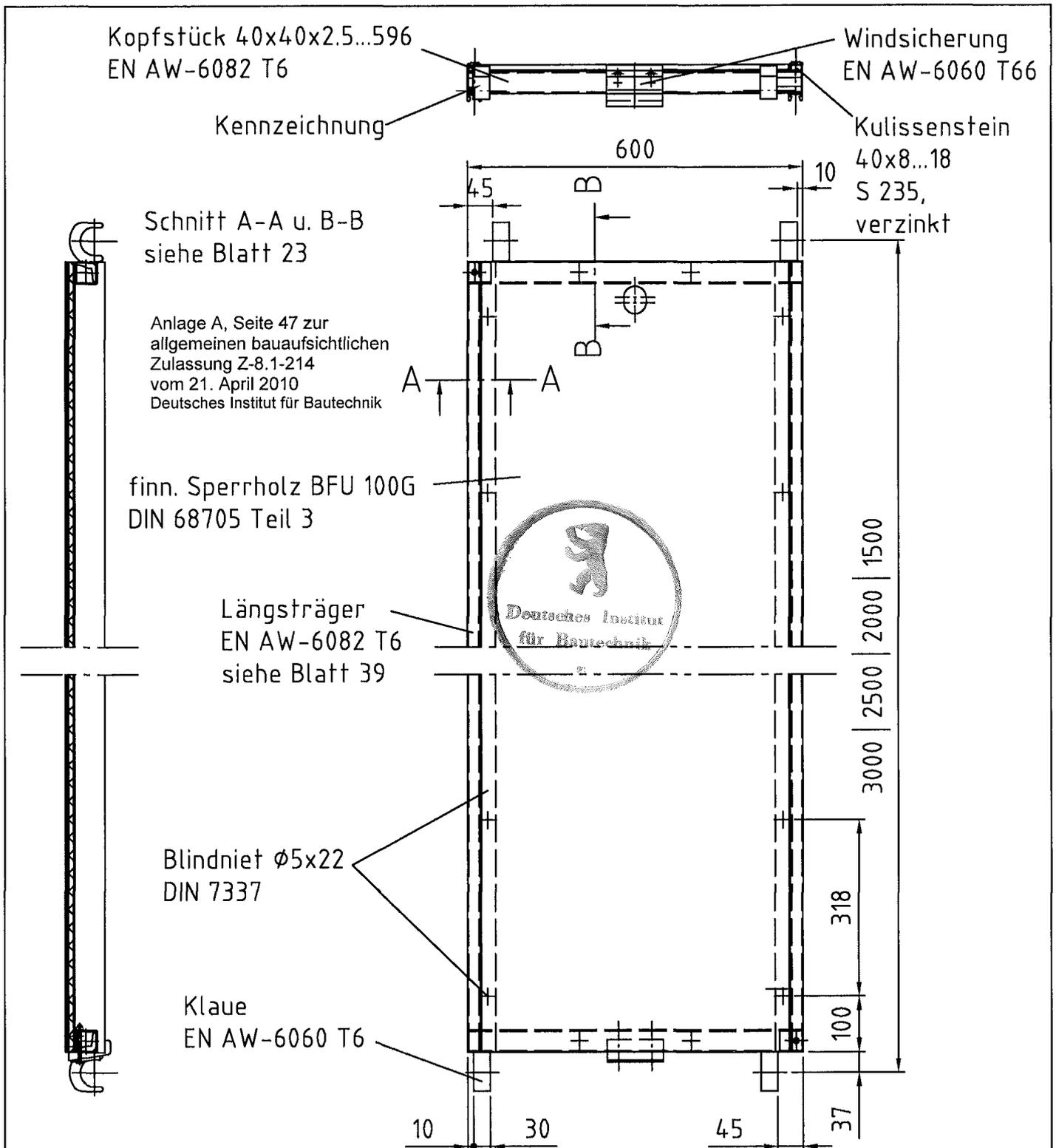
Z.-Nr.: 2140.02



Aluminium-Technik
56727 Mayen
☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 46

BENENNUNG/TITLE Belagtafel 1,5,2,-2,5u.3,-m
(Belag)



Schnitt A-A u. B-B
siehe Blatt 23

Anlage A, Seite 47 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

finn. Sperrholz BFU 100G
DIN 68705 Teil 3

Längsträger
EN AW-6082 T6
siehe Blatt 39

Blindniet $\varnothing 5 \times 22$
DIN 7337

Klaue
EN AW-6060 T6

Nur zur weiteren
Verwendung

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 5526.54



Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 47

BENENNUNG/TITLE Belagtafel (Belag)

Kopfstück 40x40x2.5...596
EN AW-6082 T6

Stützprofil U34.5x34.5x1.5...41
EN AW-6060 T6

Kulissenstein 40x8...18
S 235, verzinkt

Windsicherung
EN AW-6060 T66

Anlage A, Seite 48 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

finn. Sperrholz BFU 100G
DIN 68705 Teil 3

Schnitt A-A
und
Schnitt B-B
siehe Blatt 23

Querträger 30x15x2...549
EN AW-6060 T66

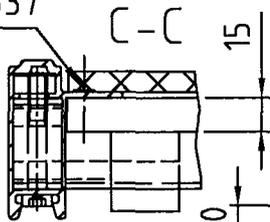
Längsträger
EN AW-6082 T6
siehe Blatt 39

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen



Blindniet $\phi 5 \times 22$ DIN 7337

2 Blindniet $\phi 5 \times 10$
DIN 7337



$\Delta = 3\text{mm}$, oben u. unten
mind. 10mm lg.

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

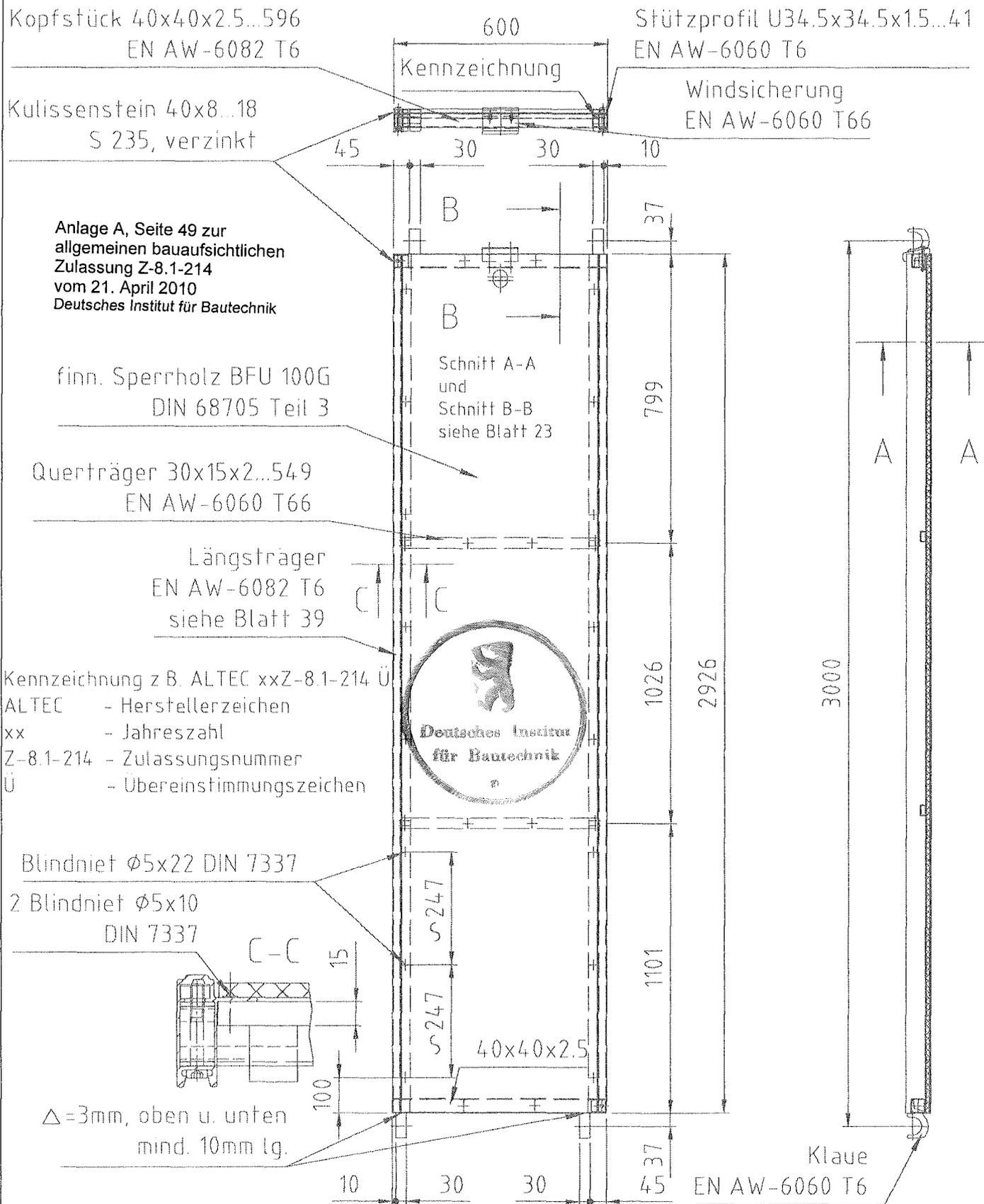
Z.-Nr.: 4792.22



Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 48

BENENNUNG/TITLE Belag 2.5 m AluSprint
mit Feuchtigkeitsschutz, Zusammenbau



ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

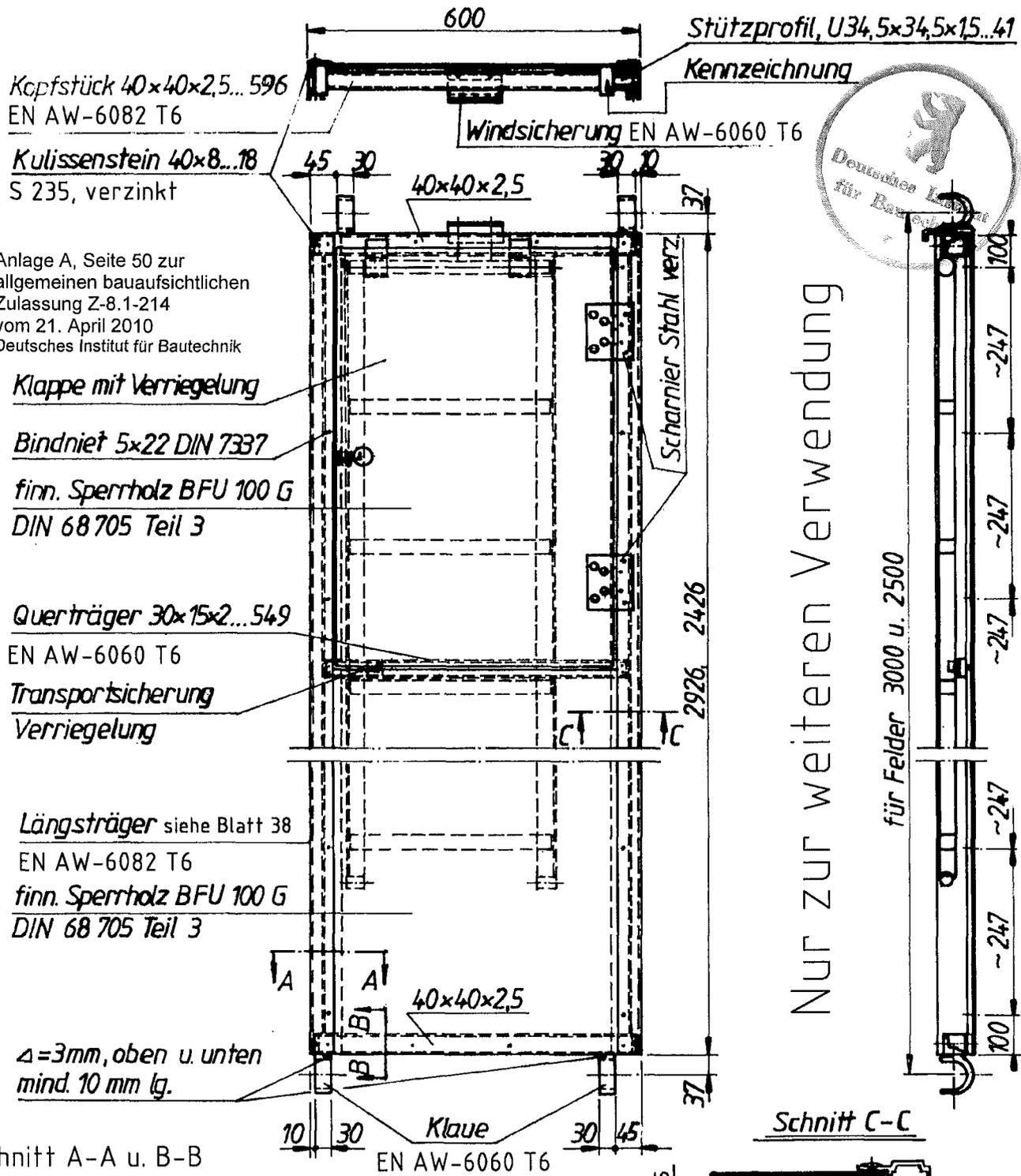
Z.-Nr.: 5080.22



Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 49

BENENNUNG/TITLE Belag 3 m AluSprint
mit Feuchtigkeitsschutz, Zusammenbau



Anlage A, Seite 50 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Schnitt A-A u. B-B
siehe Blatt 22

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
 ALTEC - Herstellerzeichen
 xx - Jahreszahl
 Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
 Ü - Übereinstimmungszeichen

Nur zur weiteren Verwendung
für Felder 3000 u. 2500

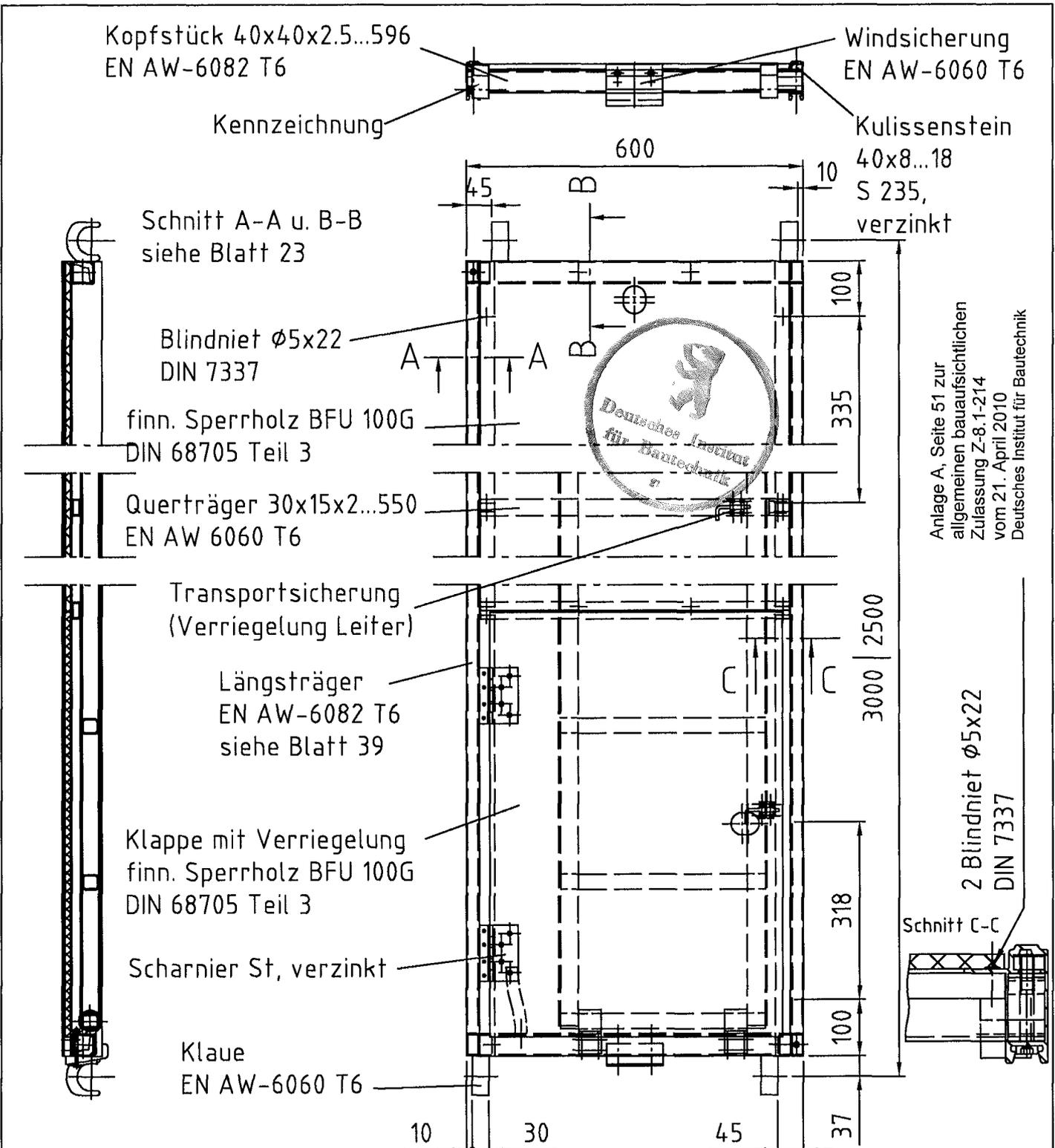
Z.-Nr.: 2141.02



Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎02651/42033 FAX 43391

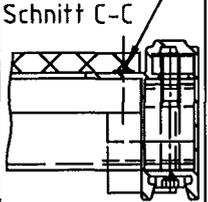
BLATT 50

BENENNUNG/TITLE
AluSprint-Durchstiegsbelag 3,0 u. 2,5m



Anlage A, Seite 51 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-214
 vom 21. April 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

2 Blindniet Ø5x22
 DIN 7337



Nur zur weiteren
 Verwendung

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
 ALTEC - Herstellerzeichen
 xx - Jahreszahl
 Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
 Ü - Übereinstimmungszeichen

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

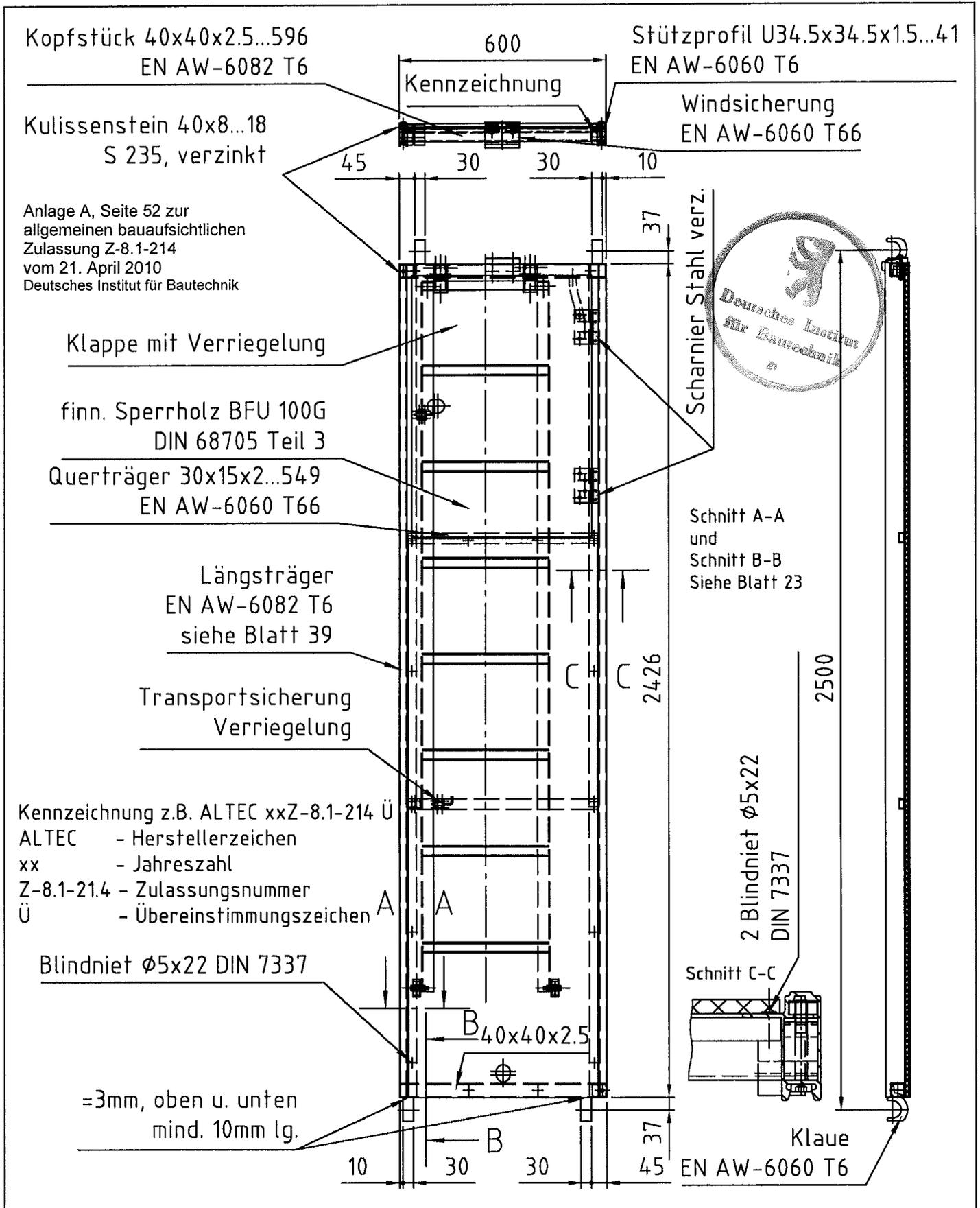
Z.-Nr.: 5527.54



Aluminium- Technik
 56727 Mayen
 ☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 51

BENENNUNG/TITLE Durchstiegsbelag



ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

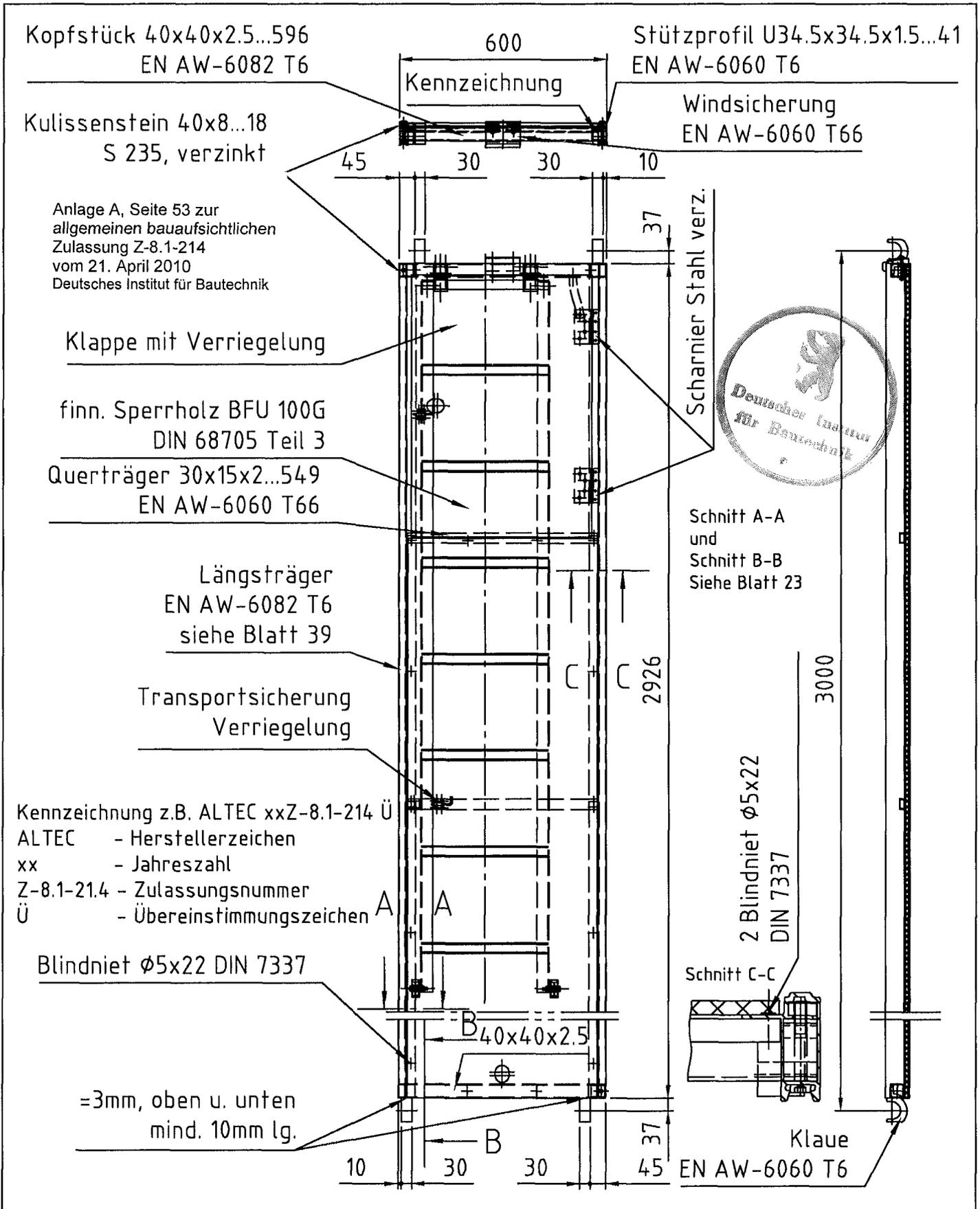
Z.-Nr.: 5373.22



Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 52

BENENNUNG/TITLE Durchstiegsbelag 2.5 m AluSprint
mit Feuchtigkeitsschutz, Zusammenbau



ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 5517.21

ALTEC
Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 53

BENENNUNG/TITLE Durchstiegsbelag 3.0 m AluSprint
mit Feuchtigkeitsschutz, Zusammenbau

Stahlgußbolzen mit Kipphebel zum anschrauben

Rohrklappstecker $\phi 6 \times 42$: St, cromat gelb

Rohr $\phi 48.3 \times 4$: EN AW-6351 T5 drehbar

Rohr $\phi 56.5 \times 3.5$: EN AW-6351 T5
an Rohr $\phi 48.3 \times 4$ mit 4 Monobolt-Blindnieten
 $\phi 6.5 \times 14$ befestigt.

Rohr $\phi 56.5 \times 3.5$: EN AW-6351 T5

Klemmklaue Unterteil + Schnalle:
GkAlSi 7 Mg wa

Rohr $\phi 56.5 \times 3.5$: EN AW-6351 T5

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

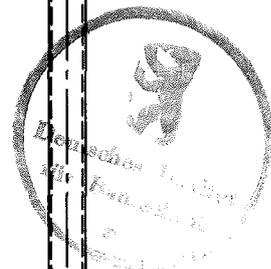
Kennzeichnung

Rohr $\phi 56.5 \times 3.5$: EN AW-6351 T5

U-Profil: EN AW-6060 T66

Verschlussspanner 351-B.
St, cromatiert 2200N Haltekräft

Anlage A, Seite 54 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



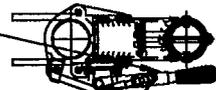
2020

2060 Zuschnitt

2063

633

58



Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

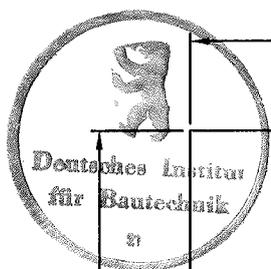
Z.-Nr.: 7498.23



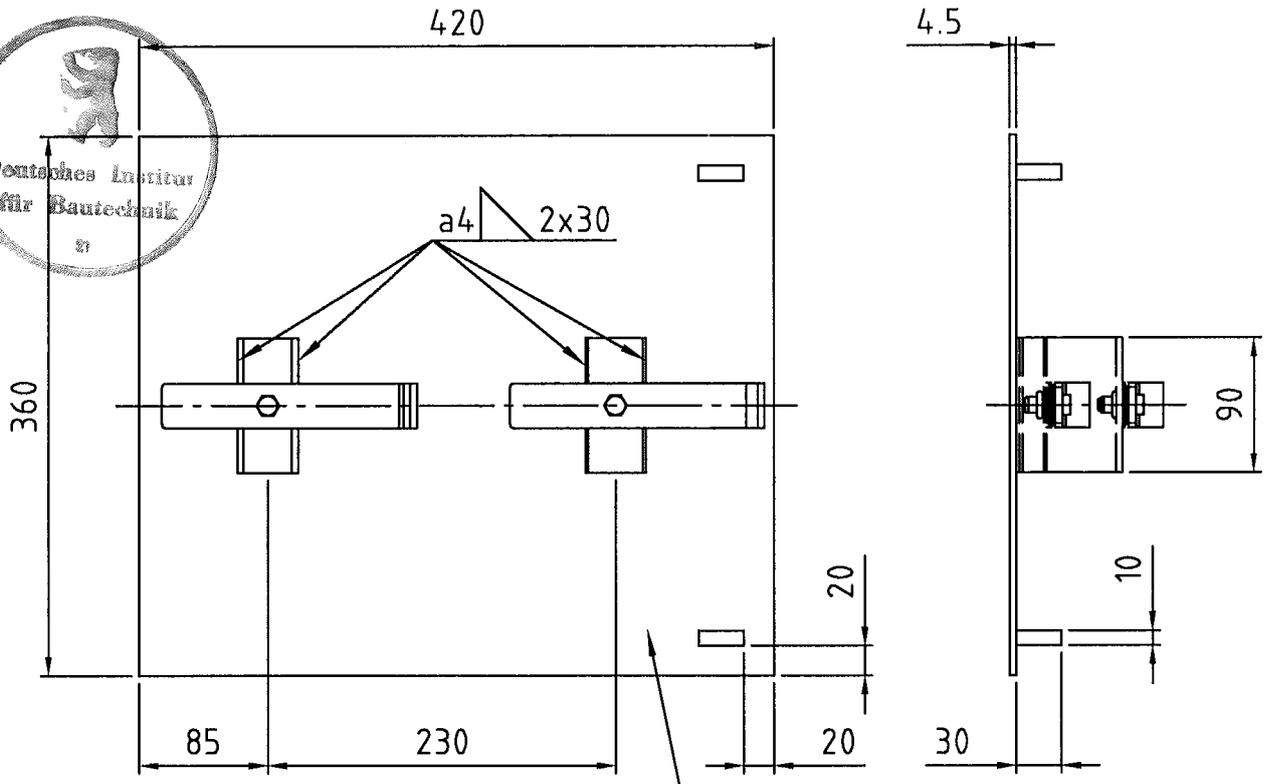
Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎ 02651/42033 FAX 43391

BLATT 54

BENENNUNG/TITLE Hilfgeländerpfosten
für vorlaufendes Geländer



Deutsches Institut
für Bautechnik

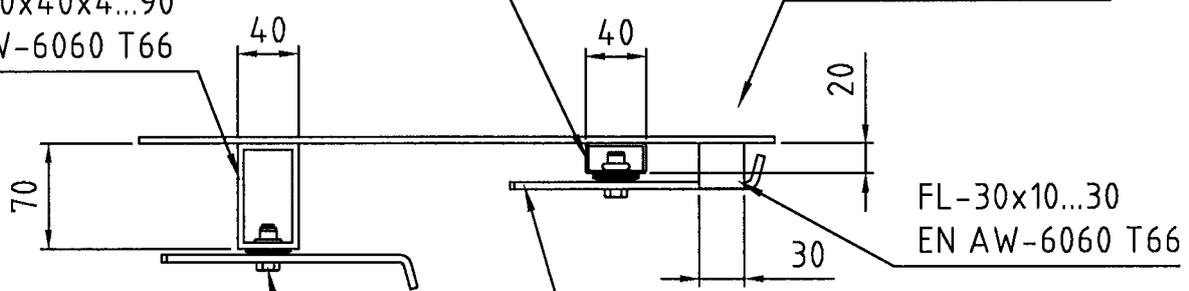


Vierkantrohr 40x20x2...90
EN AW-6060 T66

Warzenblech 3/4.5mm
EN AW-5754 H114

VR-70x40x4...90
EN AW-6060 T66

Zur Treppe zeigend



FL-30x10...30
EN AW-6060 T66

Windsicherung, St. verzinkt

Anlage A, Seite 55 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Skt-Schraube EN 24017, M8x25, verzinkt
Federscheibe DIN 137 B, $\phi 16$, verzinkt
Flachrundkopf-Einnietmutter M8x11x15,5, verzinkt

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

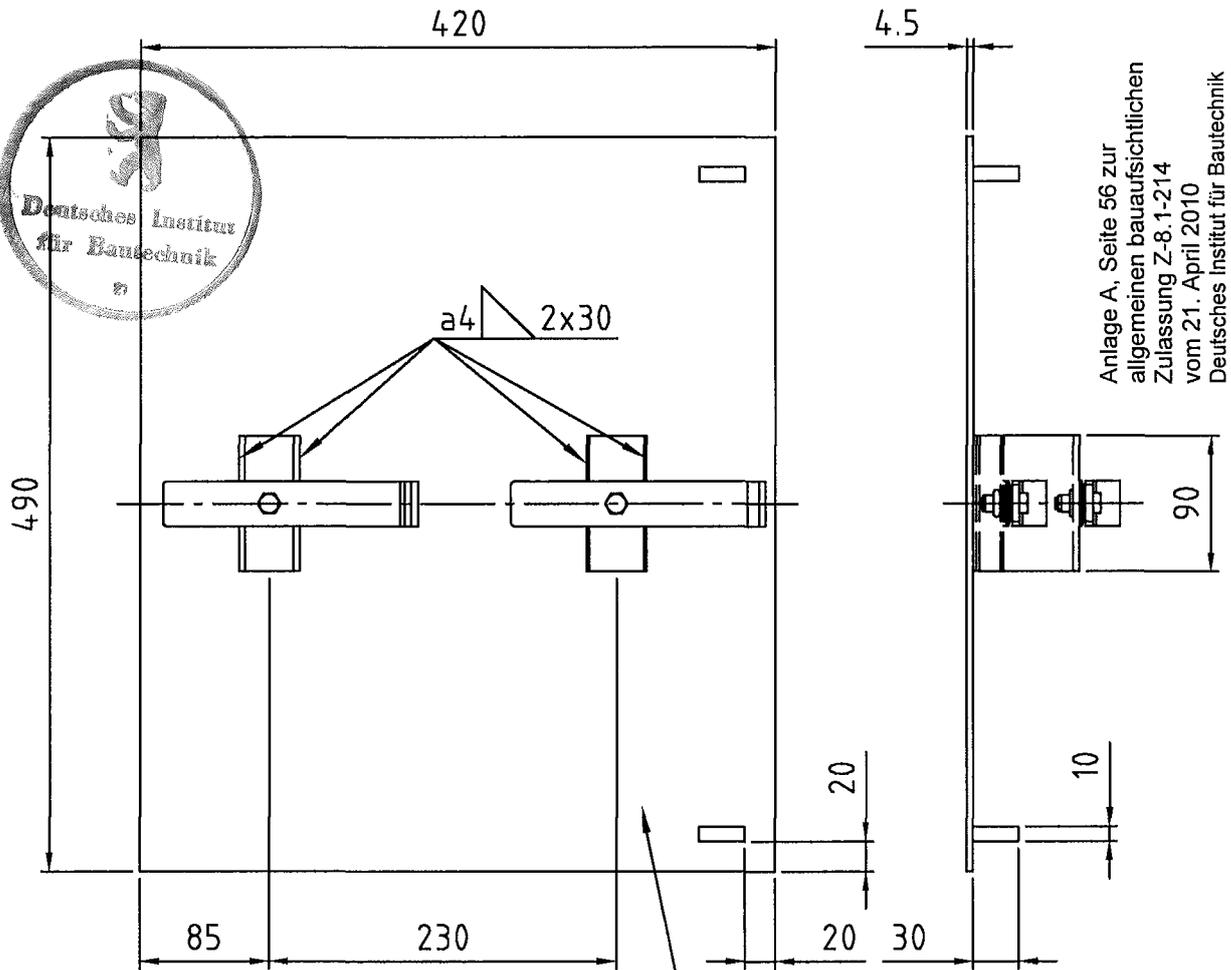
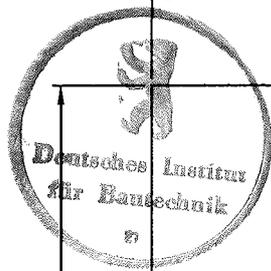
Z.-Nr.: 10157.23



Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 55

BENENNUNG/TITLE Überbrückungsblech 360mm
AluSprint-Treppe 2.5m



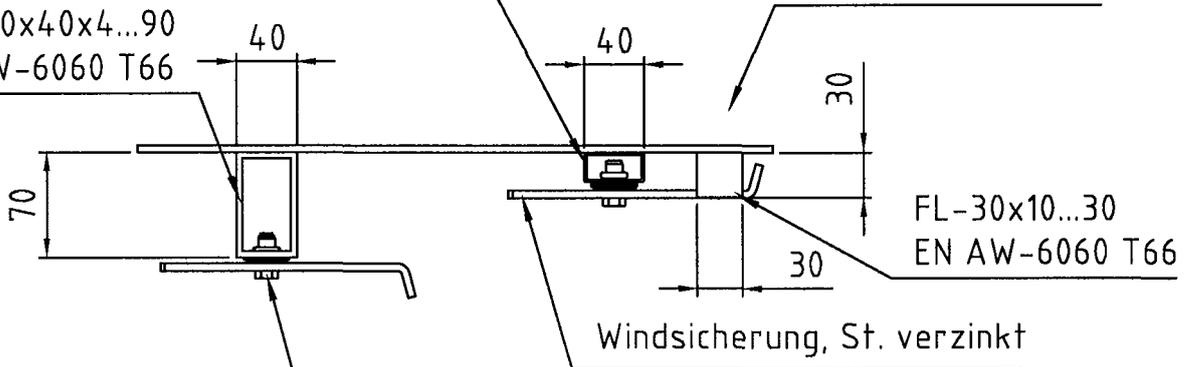
Anlage A, Seite 56 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Vierkantrohr 40x20x2...90
EN AW-6060 T66

Warzenblech 3/4.5mm
EN AW-5754 H114

Zur Treppe zeigend

VR-70x40x4...90
EN AW-6060 T66



FL-30x10...30
EN AW-6060 T66

Windsicherung, St. verzinkt

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

Skt-Schraube EN 24017, M8x25, verzinkt
Federscheibe DIN 137 B, ϕ 16, verzinkt
Flachrundkopf-Einnietmutter M8x11x15,5, verzinkt

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 10159.23

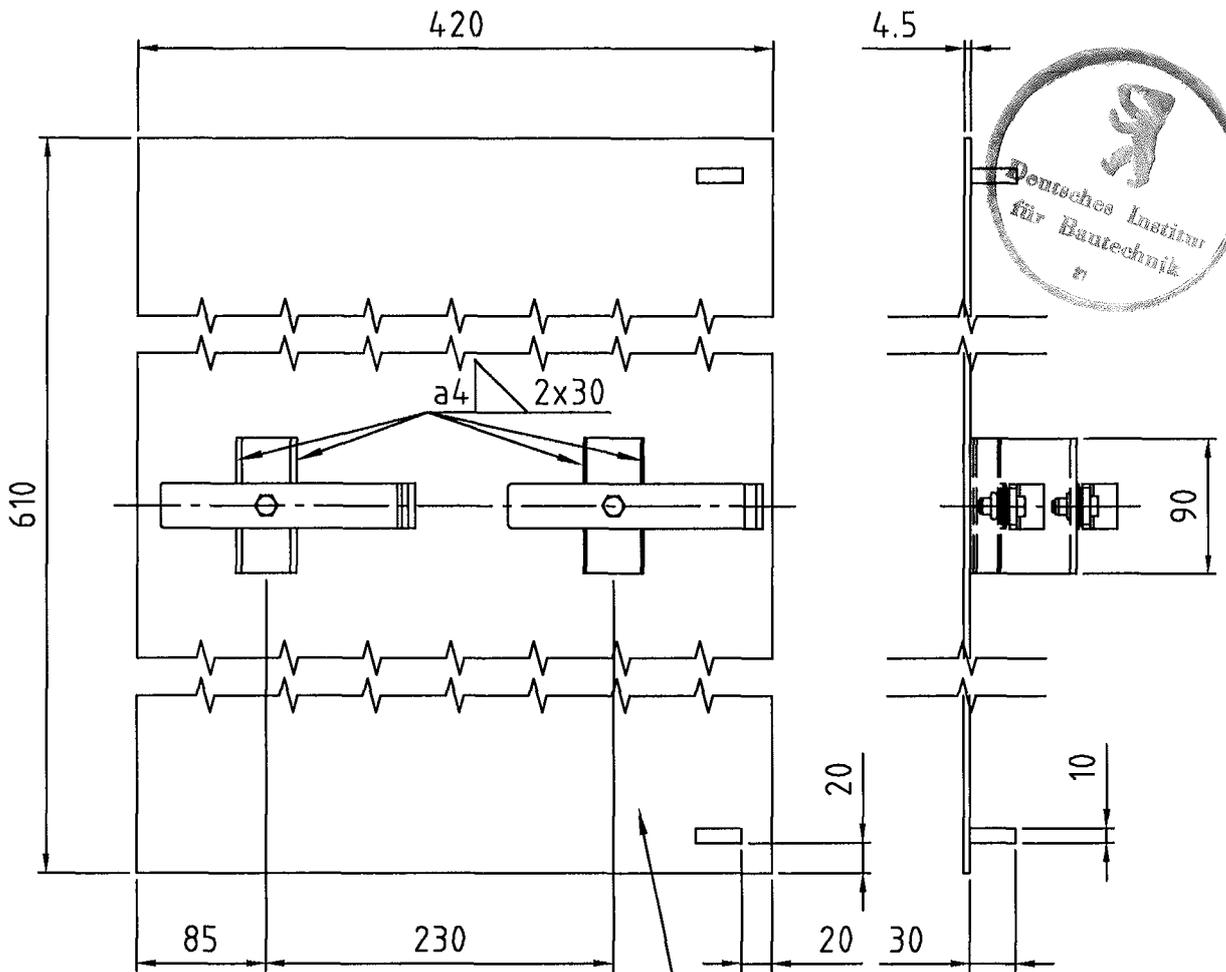
ALTEC
Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 56

BENENNUNG/TITLE Überbrückungsblech 490mm
AluSprint-Treppe 2.5m

Anlage A, Seite 57 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-214
 vom 21. April 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

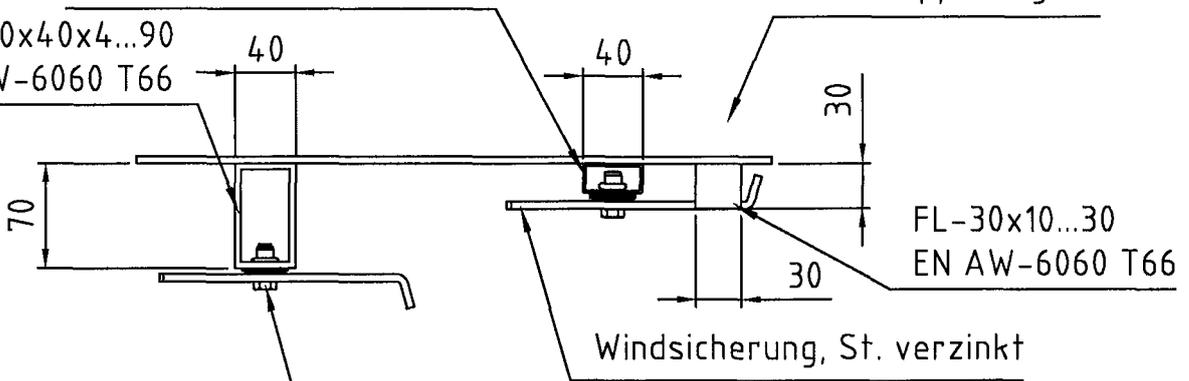


Vierkantrohr 40x20x2...90
 EN AW-6060 T66

Warzenblech 3/4.5mm
 EN AW-5754 H114

Zur Treppe zeigend

VR-70x40x4...90
 EN AW-6060 T66



FL-30x10...30
 EN AW-6060 T66

Windsicherung, St. verzinkt

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
 ALTEC - Herstellerzeichen
 xx - Jahreszahl
 Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
 Ü - Übereinstimmungszeichen

Skt-Schraube EN 24017, M8x25, verzinkt
 Federscheibe DIN 137 B, ϕ 16, verzinkt
 Flachrundkopf-Einnietmutter M8x11x15,5, verzinkt

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

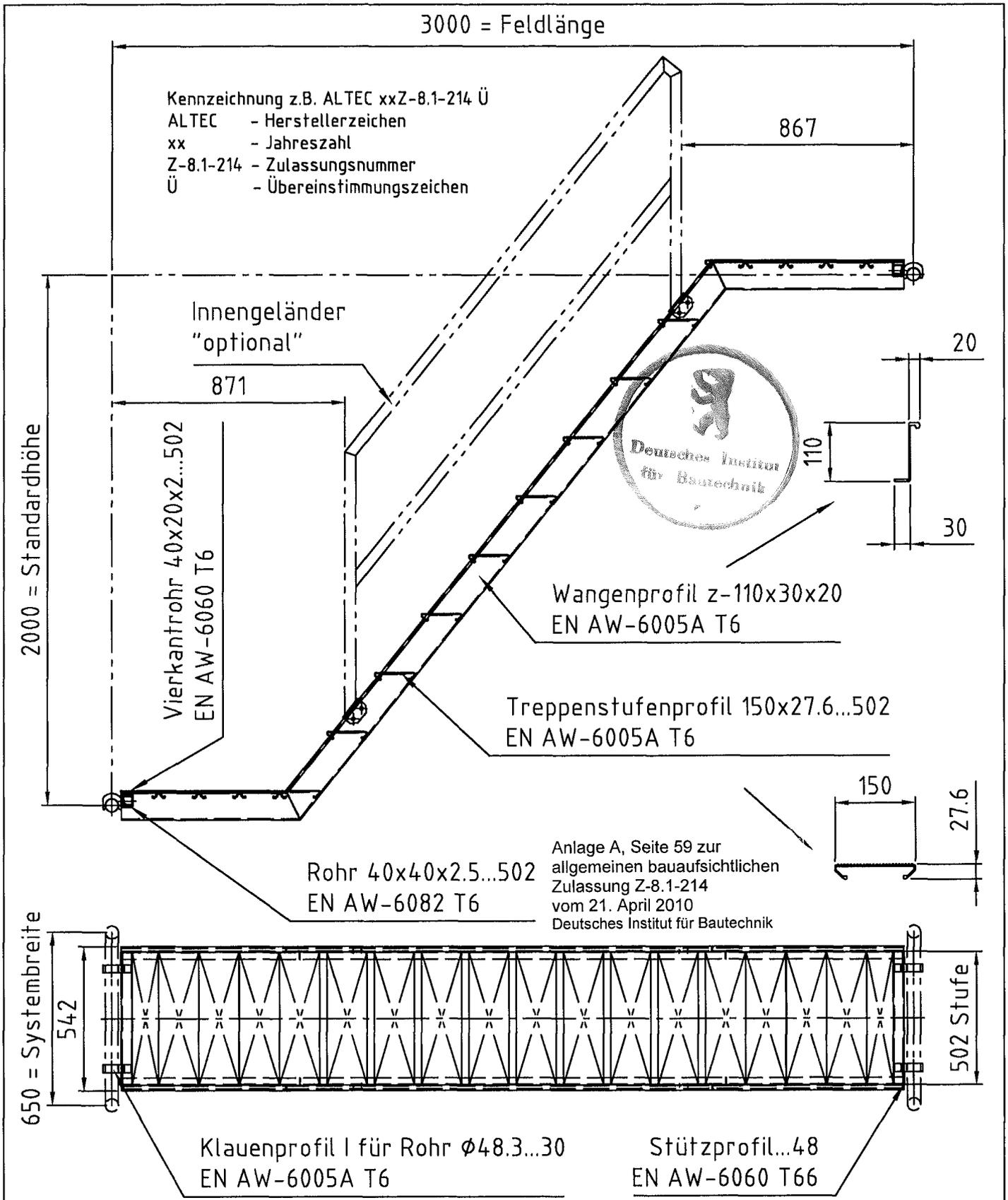
Z.-Nr.: 10160.23

ALTEC
 Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
 56727 Mayen
 ☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 57

BENENNUNG/TITLE Überbrückungsblech 610mm
 AluSprint-Treppe 3.0m



Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

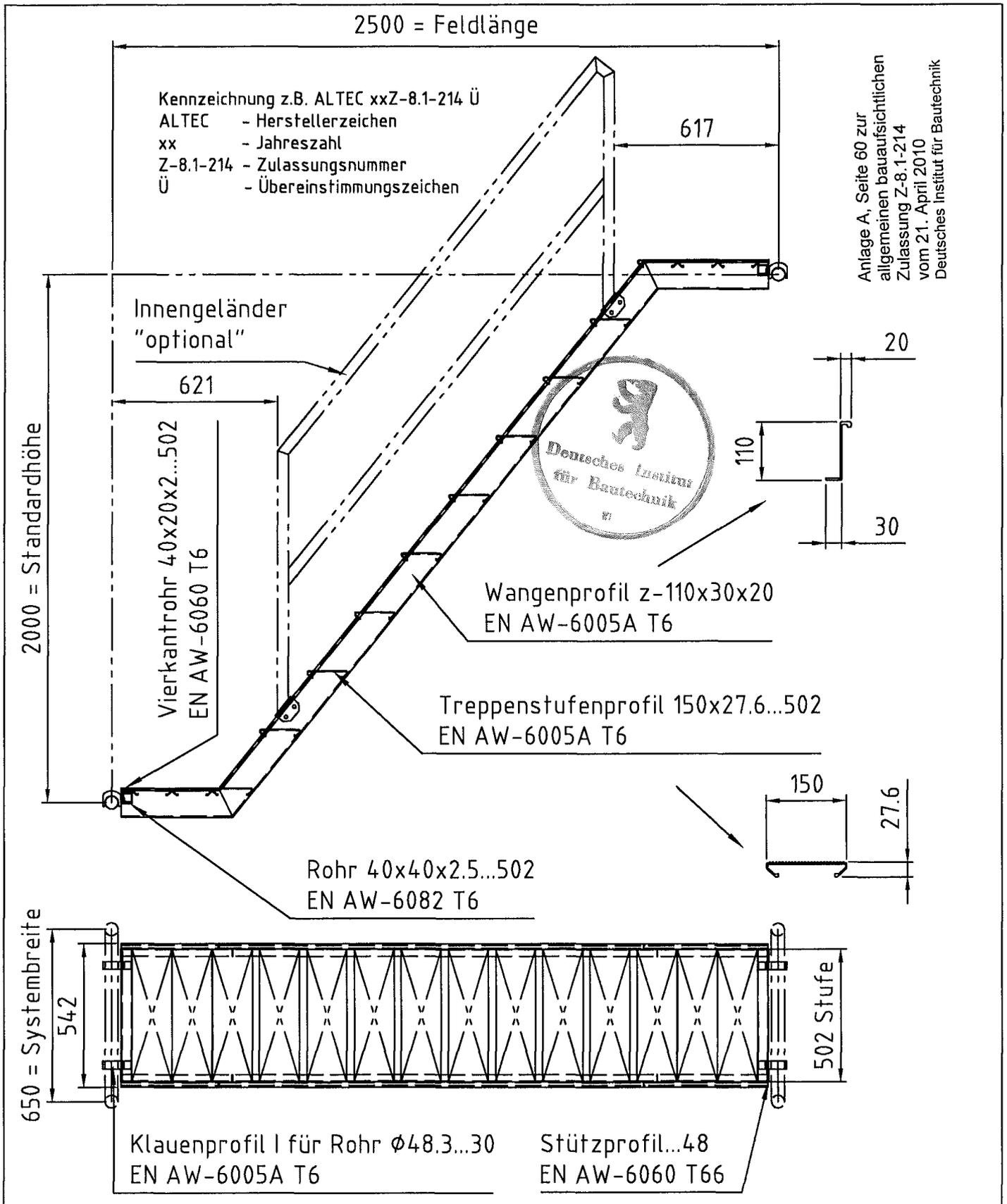
Z.-Nr.: 2976.20



Aluminium- Technik
 56727 Mayen
 ☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 59

BENENNUNG/TITLE Systemtreppe 3.0m
 AluSprint



Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 7187.20		Aluminium- Technik 56727 Mayen ☎02651/42033 FAX 43391
BLATT 60	BENENNUNG/TITLE Systemtreppe 2.5m AluSprint	

Position und Lage für Feldlänge 2,0m
siehe Z.-Nr.: 2976.20
Position und Lage für Feldlänge 3,0m
siehe Z.-Nr.: 7187.20

Vierkantrohr 40x40x2.5...90.8
EN AW-6082 T6

Vierkantrohr 40x40x2.5...1910.3
EN AW-6082 T6



Vierkantrohr 40x40x2.5...895
EN AW-6082 T6

Vierkantrohr 40x40x2.5...1946.3
EN AW-6082 T6

Vierkantrohr 40x40x2.5...990.4
EN AW-6082 T6

U-60x60x6...90
EN AW-6060 T6

Anlage A, Seite 61 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-214
vom 21. April 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Skt-Schraube EN 24017, M12x35 - A2
Skt-Mutter EN 24032, M12 - A2
U-Scheibe EN 27089, $\phi 13$ - A2

Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

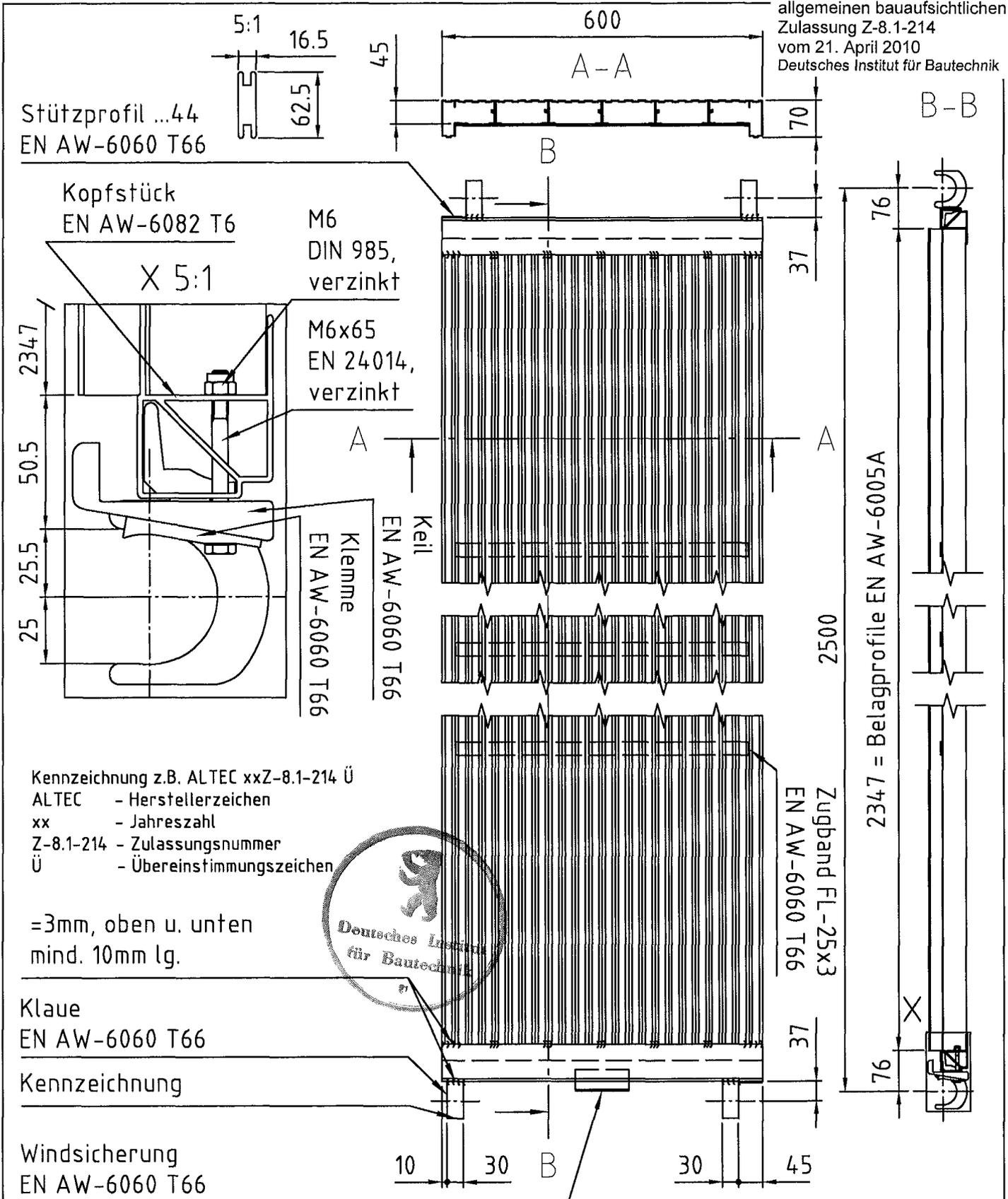
Z.-Nr.: 10282.23

ALTEC
Aluminium Technik GmbH

Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎02651/42033 FAX 43391

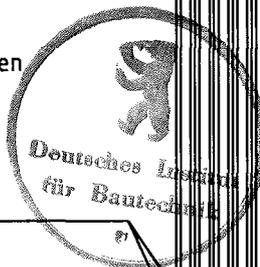
BLATT 61

BENENNUNG/TITLE Innengeländer für Systemtreppe
2.5 & 3.0m / AluSprint



Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

=3mm, oben u. unten
mind. 10mm lg.



Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

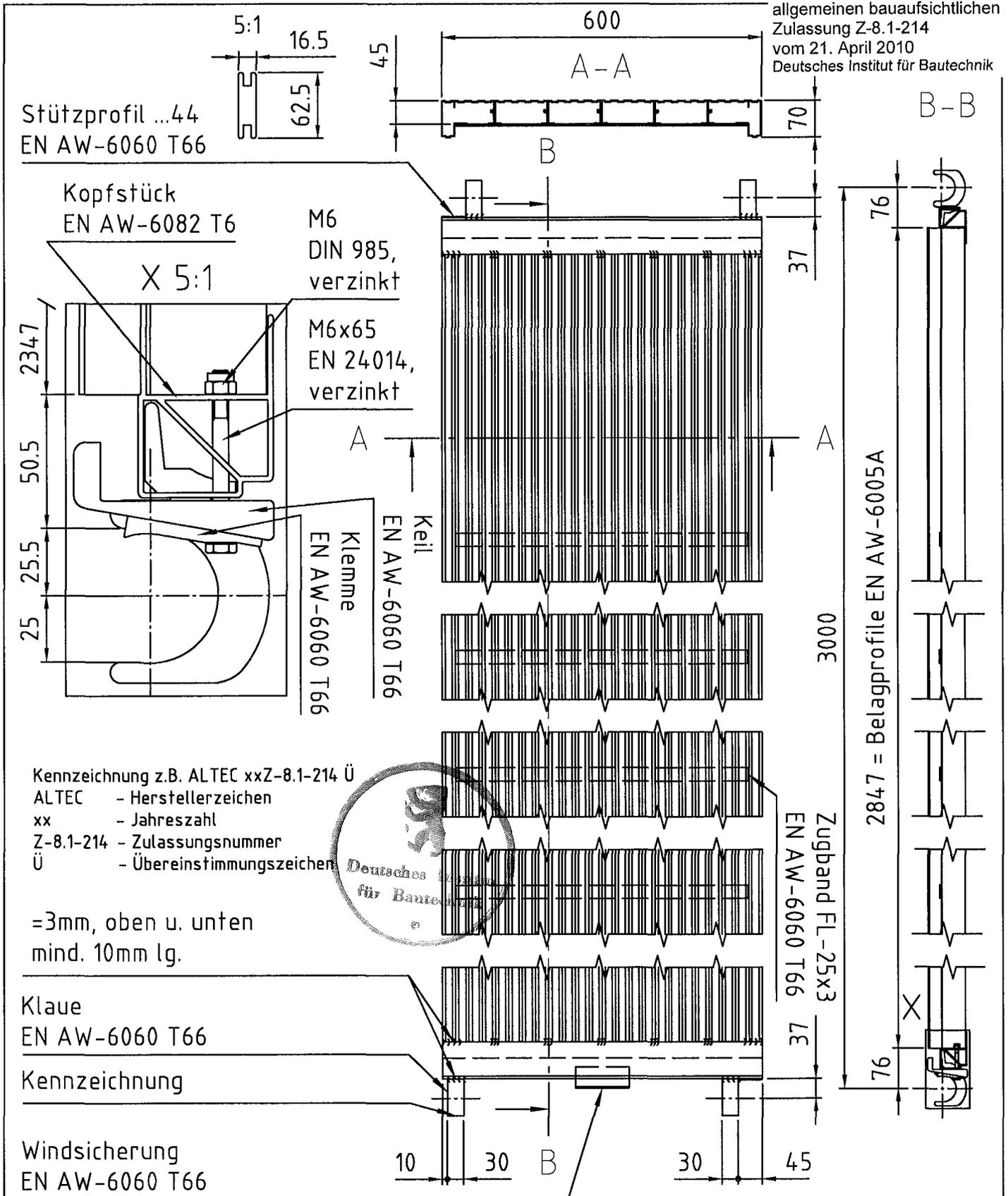
Z.-Nr.: 4686.22



Aluminium- Technik
56727 Mayen
☎02651/42033 FAX 43391

BLATT 62

BENENNUNG/TITLE Ganz- Alu- Belag 2.5x0,6m
Zusammenbau



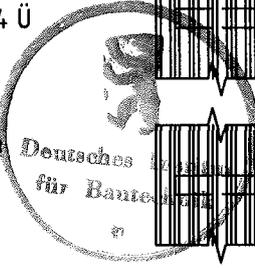
Kennzeichnung z.B. ALTEC xxZ-8.1-214 Ü
ALTEC - Herstellerzeichen
xx - Jahreszahl
Z-8.1-214 - Zulassungsnummer
Ü - Übereinstimmungszeichen

=3mm, oben u. unten
mind. 10mm lg.

Klaue
EN AW-6060 T66

Kennzeichnung

Windsicherung
EN AW-6060 T66



Alle Schweißnähte entsprechend DIN 4113, Teil 2, Tabelle 3 ausgeführt

ALTEC Fassadengerüst, AluSprint

Z.-Nr.: 4904.22		Aluminium- Technik 56727 Mayen ☎02651/42033 FAX 43391
BLATT 63		BENENNUNG/TITLE Ganz- Alu- Belag 3.0x0,6m Zusammenbau