

10829 Berlin, 27. August 2007

Kolonnenstraße 30 L

Telefon: 030 78730-239

Telefax: 030 78730-320

GeschZ.: I 33-1.8.1-37/07

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsnummer:

Z-8.1-887

Antragsteller:

ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6-12
88471 Laupheim

Zulassungsgegenstand:

Gerüstsystem "Profitech A 73"

Geltungsdauer bis:

31. Juli 2012

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen. *

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst 11 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 79) und Anlage B (Seiten 1 bis 30).

* Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-8.1-887 vom 13. September 2005.
Der Gegenstand ist erstmals am 25. Juli 2002 allgemein bauaufsichtlich/baurechtlich zugelassen worden.

I. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 5 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.



II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Bei den zugelassenen Bauprodukten handelt es sich um vorgefertigte Gerüstbauteile des Gerüstsystems "Profitech A 73", die bis zum 31. Juli 2007 hergestellt wurden.

Die Haupttragkonstruktion besteht aus Aluminium-Vertikalrahmen der Systembreite $b = 0,73$ m, Belägen der Feldlänge $\ell \leq 3,07$ 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 hierfür erforderlichen Kennwerte sind in dieser Zulassung angegeben. Die Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszuglänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung für Arbeitsgerüste mit einem flächenbezogenen Nutzgewicht von bis zu $2,0 \text{ kN/m}^2$ sowie als Fanglage (FL 1) und als Dachfanggerüst mit Schutzwänden (SWD 1) nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden. Der Einsatz eines Schutzdachs nach DIN 4420-1:2004-03 ist mit der Regelausführung nachgewiesen.

2 Bestimmungen für die Gerüstbauteile

Die in Tabelle 1 zusammengestellten Gerüstbauteile müssen entsprechend den Regelungen der früheren Zulassungsbescheide Nr. Z-8.1-887 hergestellt worden sein und den Angaben der Anlage A entsprechen.

Tabelle 1: Bauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "Profitech A 73"

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Alu-Stellrahmen BASR 0,73 m – 2,00/ 1,50 m	2
Alu-Ausgleichstellrahmen BAASR 0,73 m – 1,00/ 0,66 m	3
Alu-Doppelgeländer BADG	6
Alu-Geländerstütze - einfach BAGSE	7
Alu-Geländerstütze BAGS 0,73 m	8
Alu-Stirngeländerstütze BASGS 0,73 m	9
Alu-Gitterträger BAGT 40; 6,00 m, 4,00 m, 3,00 m	10
Fußspindel BFSR 0,40 u. 0,60 mit Rundgewinde	12
Fußspindel - alt BFSR-A 0,40 u. 0,60 m mit Trapezgewinde	13
Fußplatte BFP	14
Stahl-Stellrahmen ABSSR 0,73 m - 2,00/1,50 m	15
Stahl-Ausgleichstellrahmen ABSASR 0,73 m - 1,00/0,66 m	16
Stahl-Stellrahmen BSSR 0,73 m - 2,00/1,50 m	18
Stahl-Ausgleichstellrahmen BSASR 0,73 m - 1,00/0,66 m	19
Stahlausgleichboden BSTAB 0,16 m	24
Stahlausgleichboden – alt BSTAB-A 0,16 m	26



Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Kombiboden ABKB 0,61 m	28
Kombiboden mit Leiter ABKBL 0,61 m	29
Kombiboden BKB 0,61 m	32
Kombiboden mit Leiter BKBL 0,61 m	33
Kombikonsolboden BKKB 0,34 m	36
Kombiboden – alt BKB-A 0,64 m	37
Kombiboden mit Leiter – alt BKBL-A 0,64 m	38
Spaltabdeckung BSD 0,12 m	40
Etagenleiter BEL	41
Gerüsthalter BGH	42
Doppelstirngeländer BDSG 0,73 m	43
Bordbrett BBB	44
Stirnbordbrett BSBB 0,73 m	45
Diagonalstrebe BDS	46
Querriegel BQR 0,73 m	47
Geländerkupplung BGK	48
Belagsicherung BBS	49
Stahl-Geländerstütze, einfach ABSGSE	50
Stahl-Geländerstütze, einfach BSGSE	51
Stahl-Geländerstütze ABSGS 0,73 m	52
Stahl-Geländerstütze BSGS 0,73 m	53
Stahl-Stirngeländerstütze ABSSGE 0,73 m	54
Stahl-Stirngeländerstütze BSSGE 0,73 m	55
Konsole ABKK 0,36 m	56
Konsole BKK 0,36 m	57
Konsole ABKL 0,73 m	58
Konsole BKL 0,73 m	59
Konsole plus ABKP 0,73 m	60
Konsole plus BKP 0,73 m	61
Schutzdachkonsole ABSDK 0,73 m	62
Schutzdachkonsole BSDK 0,73 m	63
Stahl-Schutzgitterstütze ABSSGS 0,73 m	64
Stahl-Schutzgitterstütze BSSGS 0,73 m	65
Seitenschutzgitter BSSG	66
Seitenschutzgitter BSSG 3,07 m	67
Querdiagonale ABQD	68
Querdiagonale BQD	69
Horizontalstrebe ABHS	70
Horizontalstrebe BHS	71



Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Durchgangsrahmen BDGR	72
Gitterträger-Stahl BGTS 50 6,24 m; 5,24 m; 4,24 m	73
Gitterträger-Alu BGTA 50 6,24 m; 5,24 m; 4,24 m	74
Gitterträger-Verbinder BGTV	75
Stahl-Gitterträger BSGT 40 6,00 m; 4,00 m; 3,00 m	76
Montage-Sicherheits-Geländerholm ABMSGH	77
Montage-Sicherheits-Geländerpfosten ABMSGP	78
Montage-Sicherheits-Stirnseiten-Geländerrahmen ABMSSGR	79

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 Aufstellenebene 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 12811:2004-03, die "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"¹ sowie die "Zulassungsgrundsätze für die Bemessung von Aluminiumbauteilen im Gerüstbau"¹ zu beachten.

Für die Verwendung als Schutzgerüst gilt DIN 4420-1:2004-03.

3.2.2 Berechnungsannahmen

3.2.2.1 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "Profitech A 73" einschließlich der für die Weiterleitung der Lasten bis in die Ständer der Vertikalrahmen vorgesehenen Querriegel sind für die einzelnen Verkehrslasten nach Tabelle 2 (nicht überlagert) nachgewiesen.



¹ Zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik.

Tabelle 2: Verkehrslasten

Feldlänge l [m]	flächenbezogene Nennlast p [kN/m ²]	Einzellast ^{*)}	
		P_1 [kN]	P_2 [kN]
3,07 m	2,0	1,5	1,0
*) P_1 Belastungsfläche 0,5 m x 0,5 m; P_2 Belastungsfläche 0,2 m x 0,2 m			

3.2.2.2 Elastische Stützung der Vertikalrahmenzüge

Nicht verankerte Knoten von Vertikalrahmenzügen werden in Rahmenebene (rechtwinklig zur Fassade) durch die horizontalen Ebenen (Belagelemente) elastisch gestützt, sofern die horizontal benachbarten Knoten verankert sind. Diese elastische Stützung darf durch die Annahme von Wegfedern mit den in Tabelle 3 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

Werden beim Nachweis des Gerüstsystems anstelle eines räumlichen Systems ebene Ersatzsysteme untersucht, so darf die Lose bei Beanspruchung rechtwinklig zur Fassade um 2,0 cm reduziert werden.

Tabelle 3: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern je Gerüstfeld

Belag	Anlage A, Seite	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Feldweite [m]	Lose $f_{0\perp}$ [cm]	Steifigkeit $c_{\perp,d}$ [kN/cm]		$N_{\perp,d}$ [kN]
					Gültigkeitsbereich [kN]		
					$0 < N_{\perp} \leq 2,27$	$2,27 < N_{\perp} \leq N_{\perp,d}$	
Kombiboden ABKB 0,61 m	28	1	$\leq 3,07$	3,37	0,42 ^{*)}	---	1,74
Kombiboden BKB 0,61 m	32	1		3,40	0,649	0,257	3,64
Kombiboden -alt BKB-A 0,64 m	37	1					
*) Gültigkeitsbereich $0 < N_{\perp} \leq 1,74$ kN							

3.2.2.3 Elastische Kopplung der Vertikalebene

Die äußere und innere Vertikalebene eines Gerüsts werden in Richtung dieser Ebenen durch die Beläge elastisch aneinander gekoppelt. Diese elastische Kopplung darf durch die Annahme von Kopplungsfedern mit den in Tabelle 4 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

Tabelle 4: Bemessungswerte der Kopplungsfedern je Gerüstfeld

Belag	Anlage A, Seite	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Feldweite [m]	Lose $f_{0\perp}$ [cm]	Steifigkeit $c_{\perp,d}$ [kN/cm]			$N_{\parallel,d}$ [kN]
					Gültigkeitsbereich [kN]			
					$0 < N_{\parallel} \leq 1,14$	$1,14 < N_{\parallel} \leq 2,27$	$2,27 < N_{\parallel} \leq N_{\parallel,d}$	
Kombiboden ABKB 0,61 m	28	1	$\leq 3,07$	0,48	1,71	2,00	1,70	3,14
Kombiboden BKB 0,61 m	32	1		0,48	1,71	2,00	1,70	4,54
Kombiboden - alt BKB-A 0,64 m	37	1						

3.2.2.4 Vertikaldiagonalen

Beim Nachweis des Gesamtsystems sind die Vertikaldiagonalen (Diagonalstreben BDS) mit einer effektiven Ersatzsteifigkeit $eff A \cdot E_d$ nach Tabelle 5 entsprechend Bild 1 zu berücksichtigen. Für die Vertikaldiagonalen ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten $N_{R,d}$ nach Tabelle 5.

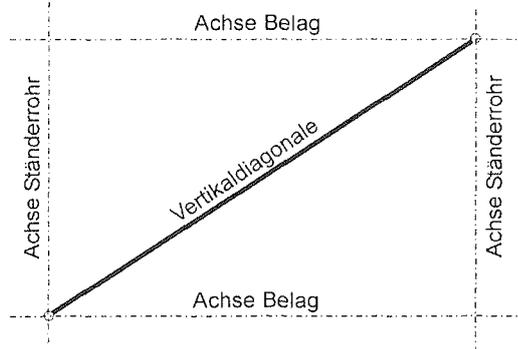


Bild 1: Vertikaldiagonale im Gesamtsystem

Tabelle 5: Ersatzsteifigkeiten und Beanspruchbarkeiten der Vertikaldiagonalen

	Feldweite l		
	$\leq 2,07$ m	2,57 m	3,07 m
$eff A \cdot E_d$	668 kN	727 kN	782 kN
$N_{R,d}$	8,3 kN	7,2 kN	6,2 kN

3.2.2.5 Alu-Doppelgeländer

Beim Nachweis des Gesamtsystems dürfen die Alu-Doppelgeländer BAGD nach Anlage A, Seite 6 mit den Anschlussbedingungen entsprechend Bild 2 und den Bemessungswerten entsprechend Tabelle 6 berücksichtigt werden. Hierbei ist insbesondere zu beachten, dass im Anschluss des Obergurts nur Horizontalkräfte übertragen werden.

Tabelle 6: Bemessungswerte der Alu-Doppelgeländer

Kennwert	Beanspruchbarkeit
Horizontalkraft $N_{H,d}$	$\pm 1,45$ kN
Vertikalkraft $N_{V,d}$	$\pm 0,4$ kN
Biegemoment $M_{R,d}$	$\pm 19,7$ kNcm
Kennwert	Last-Verformungsverhalten
Federsteifigkeit $c_{\varphi,d}$	2730 kNcm/rad



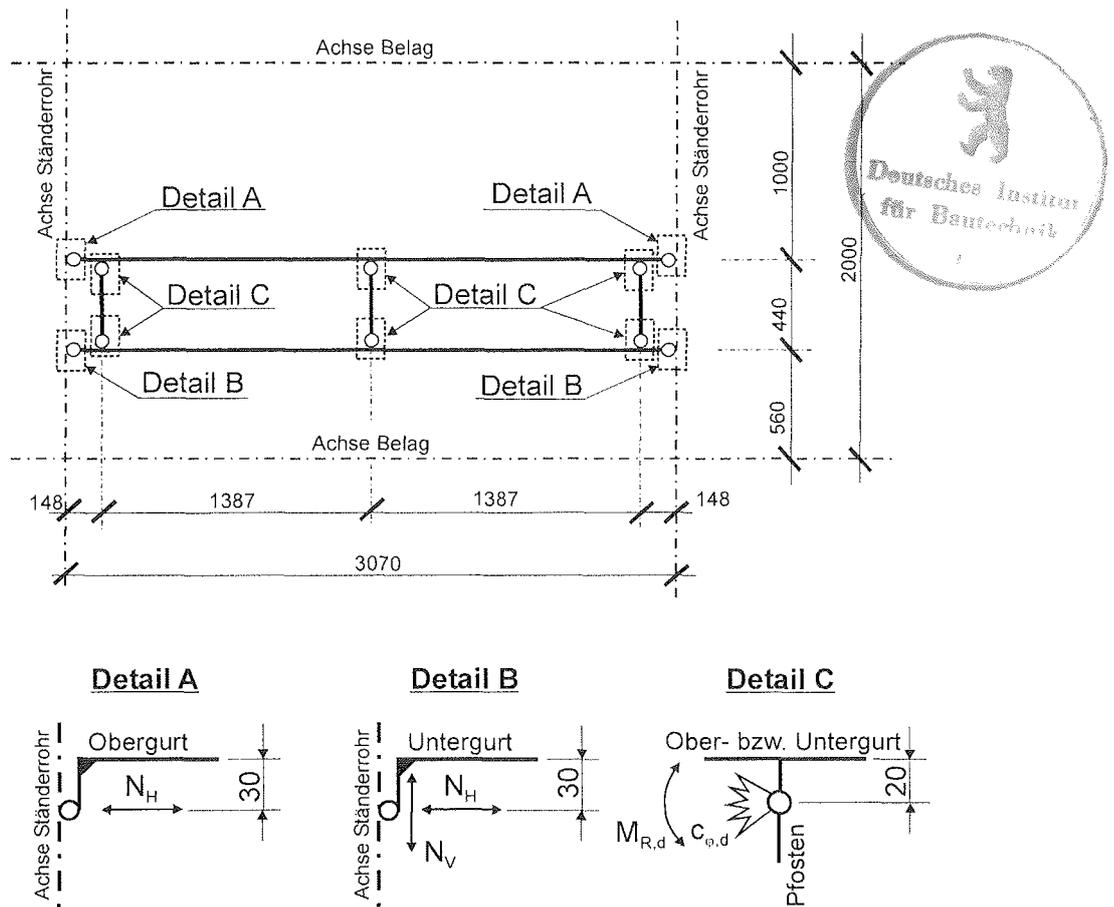


Bild 2: Anschlussbedingungen der Alu-Doppelgeländer

3.2.2.6 Materialkennwerte

Abweichend von den Festlegungen in den Technischen Baubestimmungen dürfen für Bauteile aus Stahl S235JR mit erhöhter Streckgrenze - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet - folgende Bemessungswerte der Streckgrenze der Berechnung zugrunde gelegt werden:

- Bauteile mit einer erhöhten Streckgrenze von $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$:
 $f_{y,d} = 291 \text{ N/mm}^2$ und
- Bauteile mit einer erhöhten Streckgrenze von $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$:
 $f_{y,k} = 255 \text{ N/mm}^2$.

3.2.2.7 Schweißnähte

Beim Nachweis der Schweißnähte von Bauteilen aus Stahl S235JR mit erhöhter Streckgrenze ($R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ bzw. $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$) - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet - ist für auf Druck/Biegedruck beanspruchte Stumpfnähte (Schweißnähte) eine Ausnutzung der erhöhten Streckgrenzen entsprechend Abschnitt 3.2.2.6 zulässig. Alle übrigen Schweißnähte sind mit den Streckgrenzen des Ausgangswerkstoffes der Bauteile nachzuweisen.

3.2.2.8 Querschnittswerte

3.2.2.8.1 Gerüstspindeln

Die Ersatzquerschnittswerte für die Spannungsnachweise und Verformungsberechnungen der Gerüstspindeln nach DIN 4425:1990-11 sind wie folgt anzunehmen:

- Fußspindeln nach Anlage A, Seite 12:
 $A = A_S = 4,75 \text{ cm}^2$
 $I = 4,44 \text{ cm}^4$
 $W_{el} = 3,13 \text{ cm}^3$
 $W_{pl} = 1,25 \cdot 3,13 = 3,92 \text{ cm}^3$
- Fußspindeln nach Anlage A, Seite 13:
 $A = A_S = 4,12 \text{ cm}^2$
 $I = 4,63 \text{ cm}^4$
 $W_{el} = 2,99 \text{ cm}^3$
 $W_{pl} = 1,25 \cdot 2,99 = 3,74 \text{ cm}^3$

3.2.2.8.2 Eckblech / Anschluss Querriegel

Beim Nachweis des Vertikalrahmens (Stellrahmen) darf der Anschluss Vertikalrahmenstiel-Querriegel als Ersatzstab (Eckblech) mit den Kennwerten nach Bild 3 angesetzt werden.

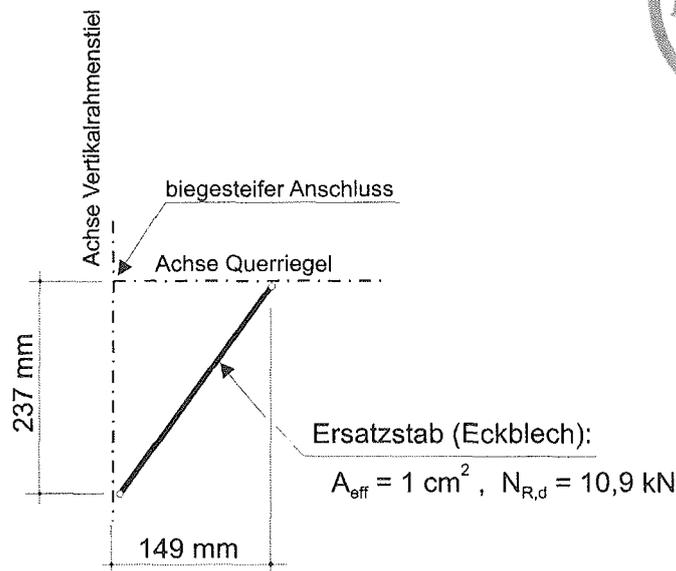


Bild 3: Ersatzstab für das Eckblech

3.2.2.9 Halbkupplungen

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"¹ anzusetzen.



4 Bestimmungen für die Ausführung

4.1 Allgemeines

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

4.2 Beschaffenheit der Bauteile

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

4.3 Bauliche Durchbildung

4.3.1 Bauteile

Für Gerüste nach dieser Zulassung sind die in Tabelle 1 genannten Bauteile zu verwenden. Im Einzelfall dürfen auch Stahl- oder Aluminiumrohre nach DIN EN 12811-1:2004-03, Kupplungen nach Abschnitt 4.3.8 dieser Zulassung sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1:2004-03 ergänzt werden.

Die Bauteile nach Anlage A, Seiten 2 bis 10 dürfen nur verwendet werden, wenn sie wie folgt gekennzeichnet sind:

- dem Großbuchstaben "Ü",
- mindestens der verkürzten Zulassungsnummer "887",
- dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und
- den letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung.

Die codierte Form der Kennzeichnung ist Anlage A, Seite 1 zu entnehmen.

Die übrigen Bauteile des Gerüstsystems dürfen nur verwendet werden, wenn sie wie folgt gekennzeichnet sind:

- Großbuchstabe "Ü",
- verkürzte Zulassungsnummer "215",
- Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und
- zwei letzte Ziffern der Jahreszahl der Herstellung.

Abweichend von den in den Anlage A, Seiten 12 und 13 dargestellten Fußspindeln (Gerüstspindeln) dürfen auch andere leichte Gerüstspindeln nach DIN 4425:1990-11 entsprechend den erforderlichen Tragfähigkeiten verwendet werden.

4.3.2 Fußbereich

Die unteren Vertikalrahmen sind auf Gerüstspindeln oder auf Fußplatten nach Anlage A, Seite 14 zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Endplattenplatten der Gerüstspindeln oder die Fußplatten nach Anlage A, Seite 14 horizontal und vollflächig aufliegen und die aus dem Gerüst resultierenden Kräfte in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.

4.3.3 Höhenausgleich

Für den Höhenausgleich dürfen die Alu-Ausgleichsrahmen BAASR - 1,50/ 1,00/ 0,66 m verwendet werden. Auf Gerüstebenen unmittelbar unterhalb dieser Rahmen darf nicht gearbeitet werden.

4.3.4 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

4.3.5 Seitenschutz

Für den Seitenschutz gelten die Bestimmungen der Norm DIN EN 12811-1:2004-03. Es sind vorrangig die dafür vorgesehenen Bauteile (Doppelgeländer) und nur in Ausnahmen auch Bauteile wie Stahl- oder Aluminiumrohre nach DIN EN 12811-1:2004-03, die mit Kupplungen nach Abschnitt 4.3.8 anzuschließen sind, 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 Alu-Doppelgeländer BAGD in jedem Gerüstfeld oder durch Diagonalen, die durchlaufend oder turmartig angeordnet werden dürfen, auszusteifen. 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 (Horizontalstreben) einzubauen.

Die horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durch Beläge auszusteifen.

4.3.7 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Verankerungskräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

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

4.3.8 Kupplungen

Es sind Kupplungen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für die Verwendung an Aluminiumrohren zu verwenden.

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 Kupplungen mit Keilverschluss sind durch Einschlagen des Keils mit einem 500 g schweren Hammer bis zum Prellschlag zu befestigen.

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



Kennzeichnung der PROFITECH Bauteile

B X Y 887 Ü

Kennzeichnung für
BAUMANN GERÜSTTECHNIK

Monat gemäß Schlüssel

Jahr gemäß Schlüssel

verkürzte Zulassungsnummer

Ü- Zeichen



Monatsschlüssel

A = Januar
B = Februar
C = März
D = April
E = Mai
F = Juni
G = Juli
H = August
K = September
L = Oktober
M = November
N = Dezember

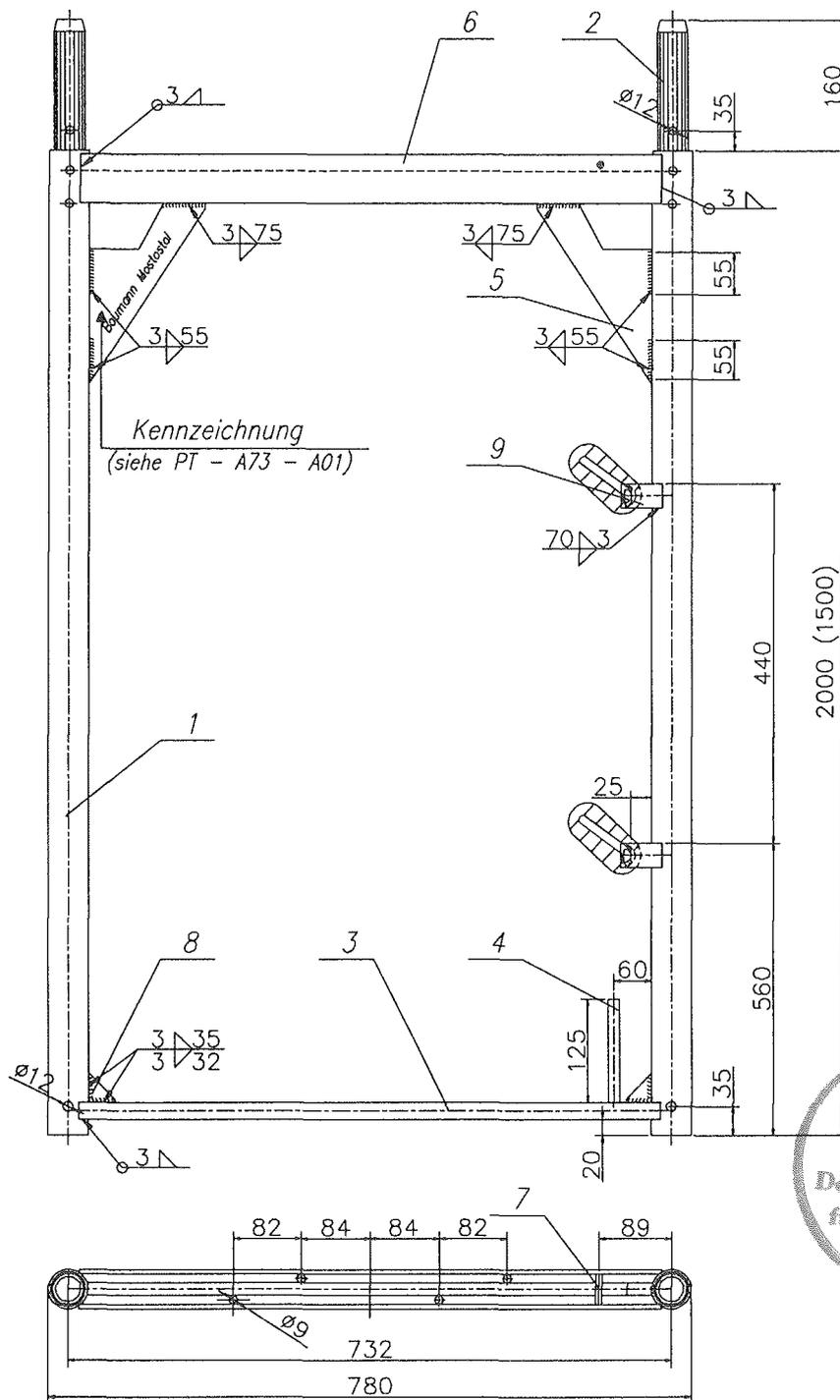
Jahresschlüssel

A = 1990	L = 2000
B = 1991	M = 2001
C = 1992	N = 2002
D = 1993	O = 2003
E = 1994	P = 2004
F = 1995	R = 2005
G = 1996	S = 2006
H = 1997	T = 2007
I = 1998	U = 2008
K = 1999	X = 2009

ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - A 73 - A 01

Anlage A, Seite 1 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik



Alu- Stellrahmen BASR 0,73 m- 2,00/1,50 m

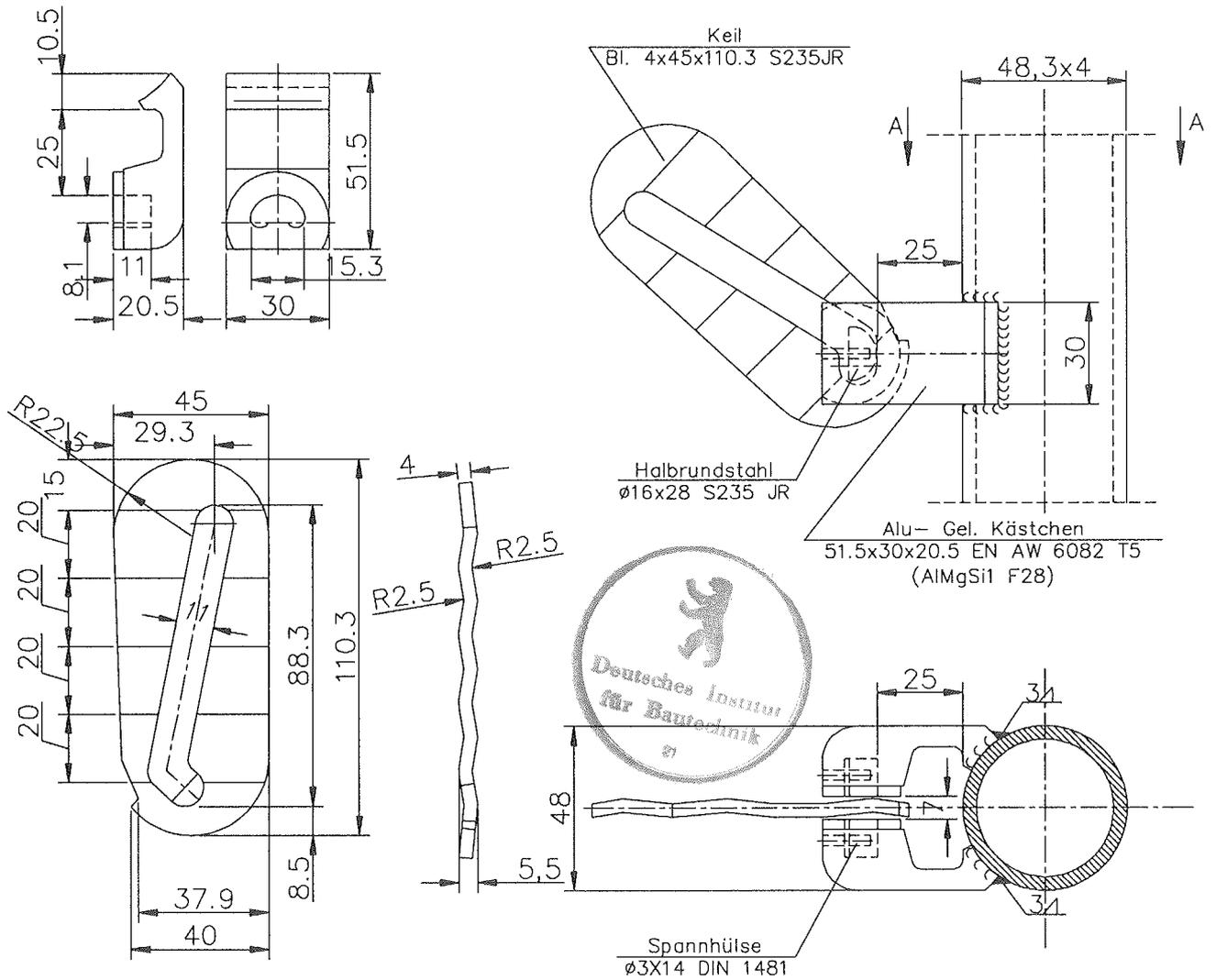
Schweißdraht SGAlMg 5

Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkung
9	Gel. Kästchen			(Siehe A 4)
8	Knotenblech	5x32x35	EN AW 6082 T61 (AlMgSi1F28)	EN 485-2
7	Hohlrinne	∅ 6x52	FE/Zn5 PN-80/M-82975	DIN 6791
6	U- Profil	48x60x3-706	EN AW 6082 T5 (AlMgSi1F28)	EN 755-2
5	Knotenblech	5x145x220	EN AW 6082 T61 (AlMgSi1F28)	EN 485-2
4	Bordbretthalter	∅ 14x147	EN AW 6063 T66 (AlMgSi0,5F25)	EN 755-2
3	Rechteckrohr	48x25x4-706	EN AW 6082 T5 (AlMgSi1F28)	EN 755-2
2	Sternprofil	∅ 38x5x250	EN AW 6082 T5 (AlMgSi1F28)	EN 755-2
1	Rohr	∅ 48,3x4x2000 (1500)	EN AW 6082 T5 (AlMgSi1F28)	EN 755-2

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6-12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098-0
 Telefax (07392) 7098-555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - A 73 - A 02

Anlage A, Seite 2 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



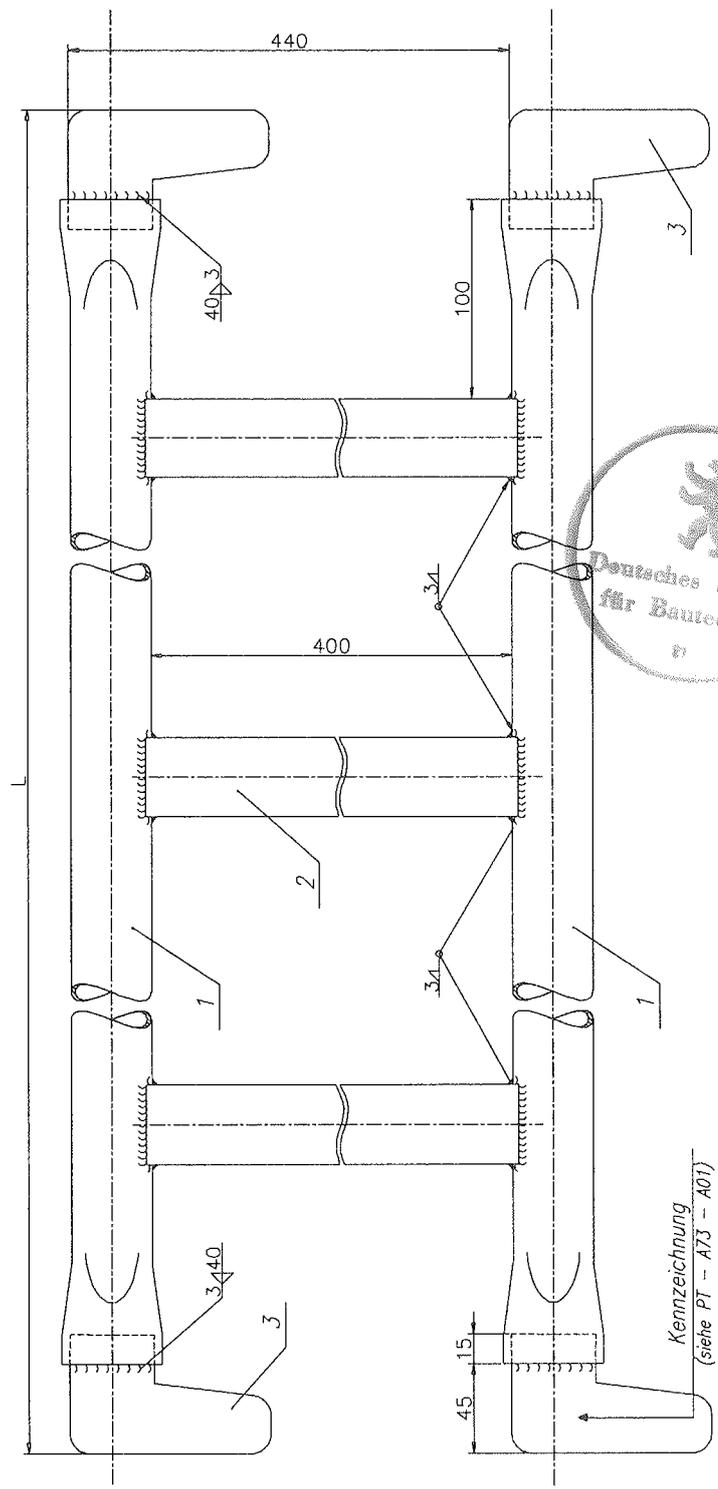
Details Alu-Geländerkästchen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

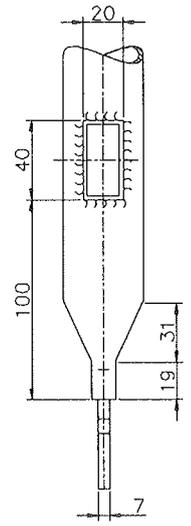
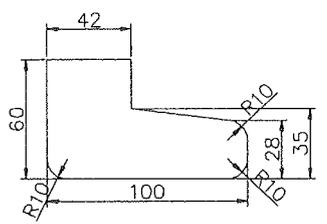
PROFITECH A 73
Gerüste
PT - A 73 - A 05

Anlage A, Seite 5 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

Maß "L"	Feldlänge
1605	1572
2105	2072
2605	2572
3105	3075



Pos. 3



Alu - Doppelgeländer BADG

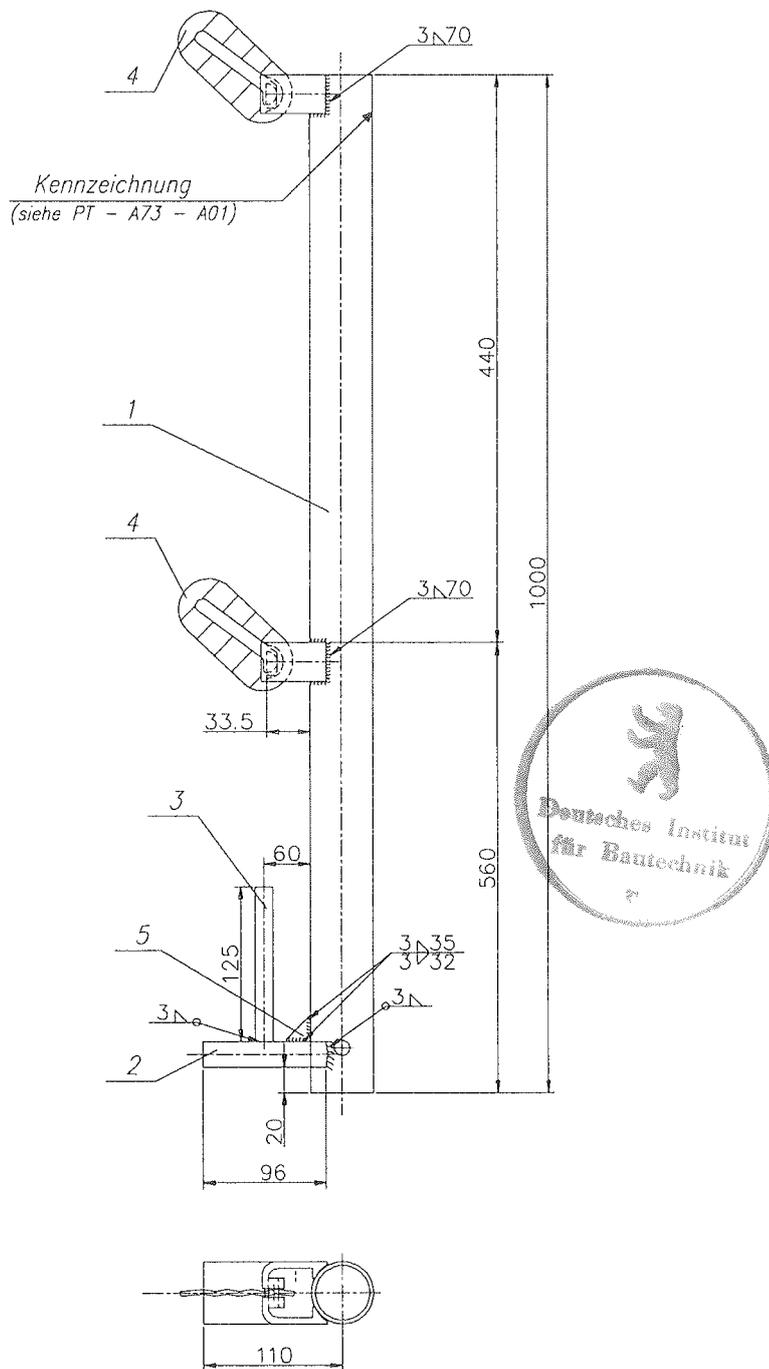
Schweißdraht SGAIMg 5

3	Geländernase	60 x 7 x 100	EN AW 6082 T61 (AlMgSi1F28)	EN 485-2
2	Rechteckrohr	40 x 20 x 2 x 404	EN AW 6082 T5 (AlMgSi1F28)	EN 755-2
1	Rohr	∅ 40 x 3	EN AW 6082 T5 (AlMgSi1F28)	EN 755-2
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkung

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6-12
 D-88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098-0
 Telefax (07392) 7098-555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - A 73 - A 06

Anlage A, Seite 6 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



Alu- Geländerstütze-einfach BAGSE

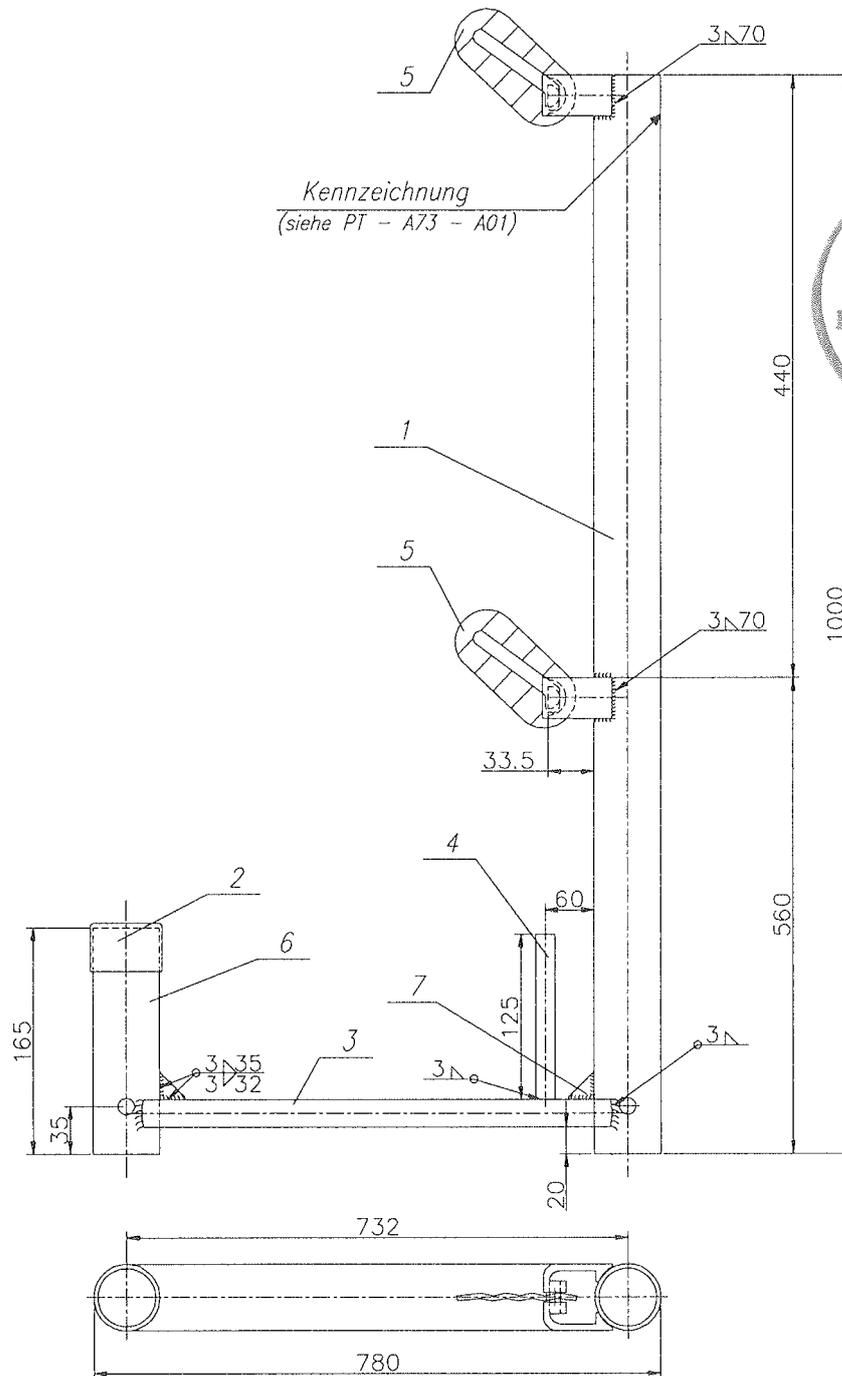
Schweißdraht SGAlMg 5

5	Knotenblech	32 x 35 x 5	EN AW 6082 T61 (AlMgSi1F28)	EN 485-2
4	Gel. Kästchen			(siehe A04; A05)
3	Bordbretthalter	∅ 14x147	EN AW 6063 T66 (AlMgSi0,5 F25)	EN 755-2
2	Rechteckrohr	25 x 48 x 4 x 96	EN AW 6082 T5 (AlMgSi1F28)	EN 755-2
1	Rohr	∅ 48,3 x 4 x 1000	EN AW 6082 T5 (AlMgSi1F28)	EN 755-2
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkung

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - A 73 - A 07

Anlage A, Seite 7 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



Alu - Geländerstütze BAGS 0,73 m

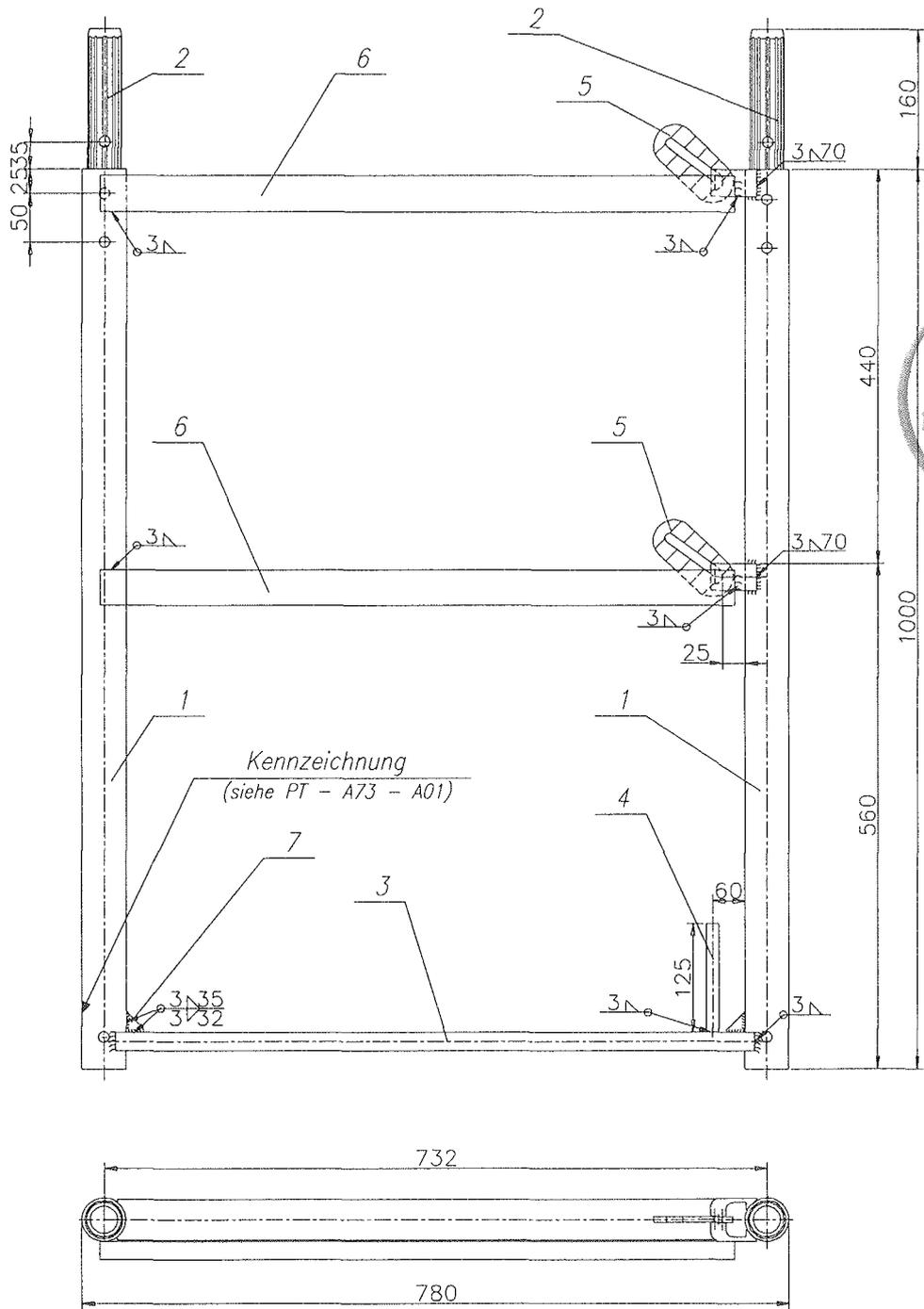
Schweißdraht SGAlMg 5

Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkung
7	Knotenblech	32 x 35 x 5	EN AW 6082 T61 (AlMgSi1F28)	EN 485-2
6	Rohr	∅ 48,3 x 4 x 165	EN AW 6082 T5 (AlMgSi1F28)	EN 755-2
5	Gel. Kasten			(siehe A04, A05)
4	Bordbretthalter	∅ 14 x 147	EN AW 6063 T66 (AlMgSi0,5F25)	EN 755-2
3	Rechteckrohr	25 x 48 x 4 x 706	EN AW 6082 T5 (AlMgSi1F28)	EN 755-2
2	Kappe	∅ 48,1 ∅ 52 x 35	PVC-P	
1	Rohr	∅ 48,3 x 4 x 1000	EN AW 6082 T5 (AlMgSi1F28)	EN 755-2

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6-12
 D-88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098-0
 Telefax (07392) 7098-555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - A 73 - A 08

Anlage A, Seite 8 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



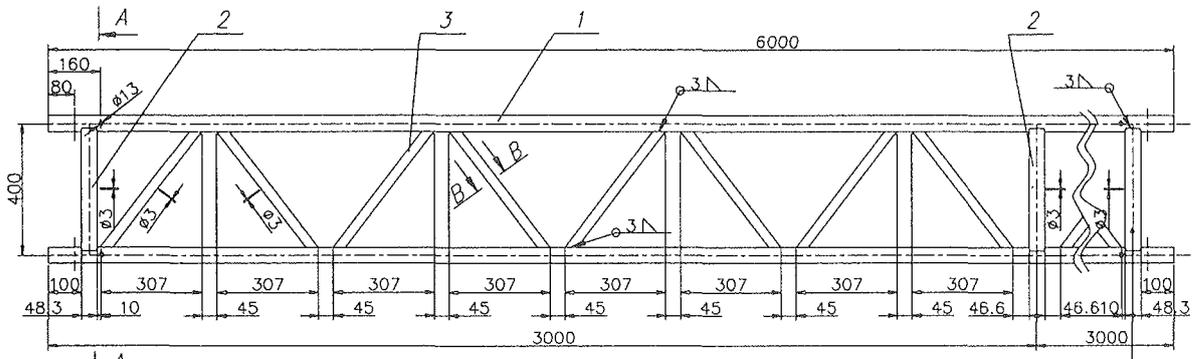
Alu - Stirngeländerstütze BASGS 0,73 m Schweißdraht SGAlMg 5

7	Knotenblech	32 x 35 x 5	EN AW 6082 T61 (AlMgSi1F28)	EN 485-2
6	Ovalrohr	48 x 25 x 4 - 700	EN AW 6082 T5 (AlMgSi1F28)	EN 755-2
5	Gel. Kästchen			(Siehe A6)
4	Bordbretthalter	∅ 14x147	EN AW 6063 T66 (AlMgSi0,5F25)	EN 755-2
3	Ovalrohr	48 x 25 x 4 - 706	EN AW 6082 T5 (AlMgSi1F28)	EN 755-2
2	Sternprofil	∅ 38 x 5 - 250	EN AW 6082 T5 (AlMgSi1F28)	EN 755-2
1	Rohr	∅ 48.3 x 4 x 1000	EN AW 6082 T5 (AlMgSi1F28)	EN 755-2
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkung

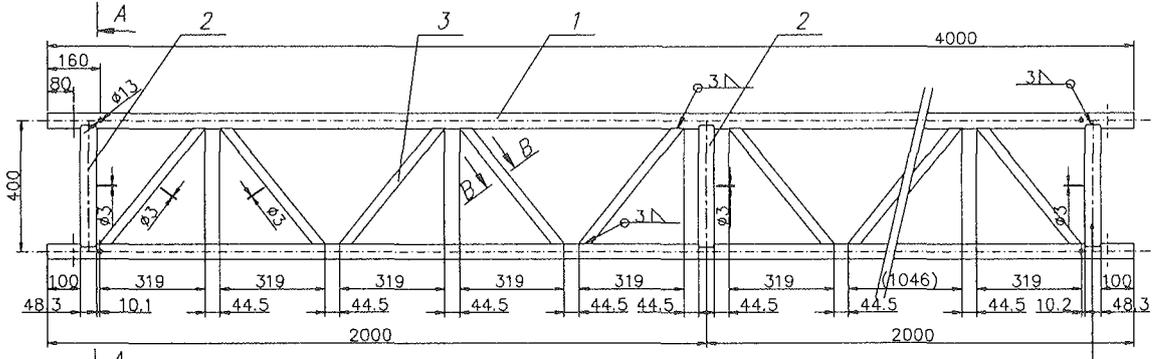
ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6-12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098-0
 Telefax (07392) 7098-555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - A 73 - A 09

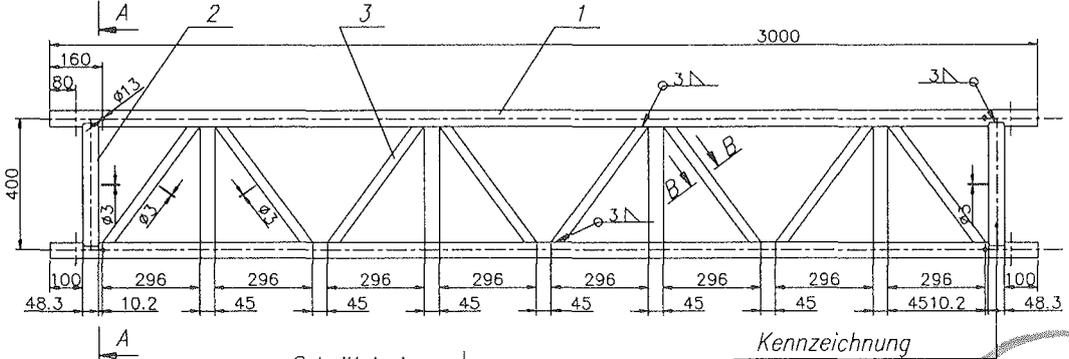
Anlage A, Seite 9 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



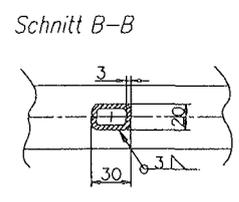
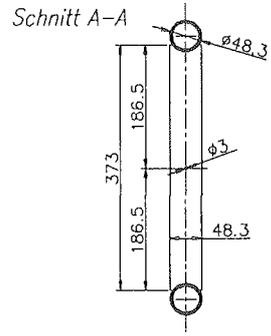
Kennzeichnung
(siehe PT - A73 - A01)



Kennzeichnung
(siehe PT - A73 - A01)



Kennzeichnung
(siehe PT - A73 - A01)



Alu- Gitterträger BAGT 40; 6,00 m; 4,00 m; 3,00 m

- Altproduktion

Schweißdraht SGAlMg 5

3	Strebe	30 x 20 x 3	AlMgSi1F28	DIN 1748
2	Rohr	∅ 48,3 x 4	AlMgSi1F28	DIN 1748
1	Rohr	∅ 48,3 x 4	AlMgSi1F28	DIN 1748
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkung

ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6-12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098-0
Telefax (07392) 7098-555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - A 73 - A 10

Anlage A, Seite 10 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung der PROFITECH A73 Bauteile

AB X Y 215 Ü

Kennzeichnung für
ALTRAD Baumann GmbH

Monat gemäß Schlüssel

Jahr gemäß Schlüssel

verkürzte Zulassungsnummer

Ü- Zeichen



Monatsschlüssel

A = Januar
B = Februar
C = März
D = April
E = Mai
F = Juni
G = Juli
H = August
K = September
L = Oktober
M = November
N = Dezember

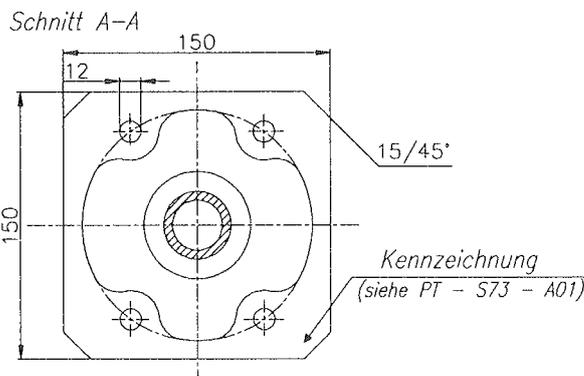
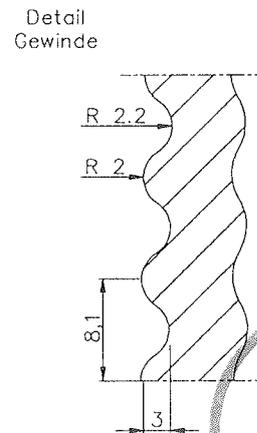
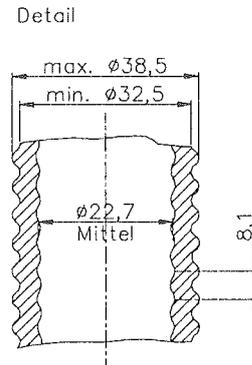
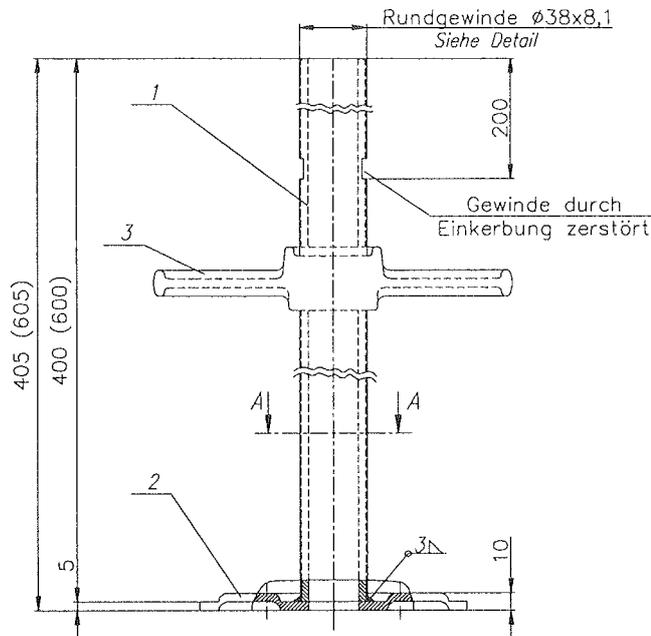
Jahresschlüssel

A = 1990	L = 2000
B = 1991	M = 2001
C = 1992	N = 2002
D = 1993	O = 2003
E = 1994	P = 2004
F = 1995	R = 2005
G = 1996	S = 2006
H = 1997	T = 2007
I = 1998	U = 2008
K = 1999	X = 2009

ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 01

Anlage A, Seite 11 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik



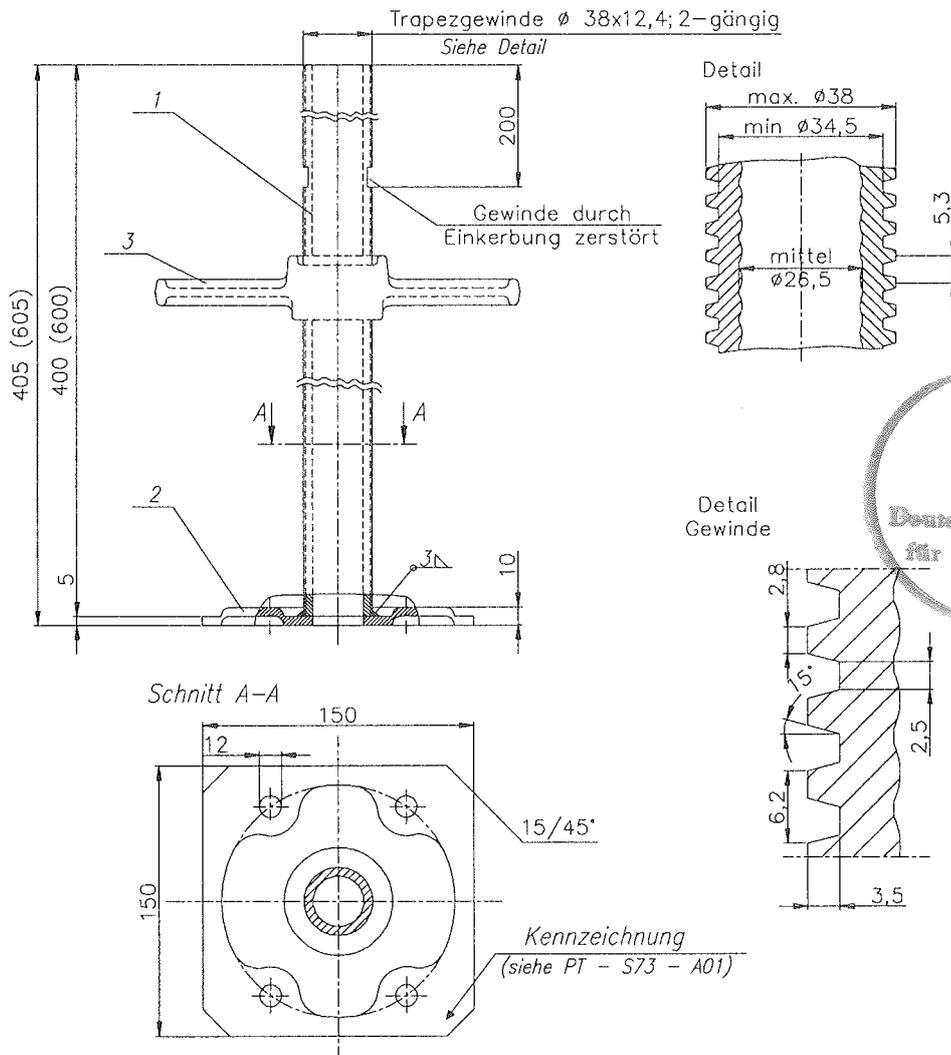
Fußspindel BFSR 0,40 u. 0,60 m mit Rundgewinde

Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
3	Spindelmutter	∅38 x 8	EN-GJM W - 400-5	
2	Fußplatte	Bl. 150 x 150 x 5	S 235 JR	
1	Rohr	R ∅38 x 5,6	S 235 JR	Re _H ≥ 320 N/mm ²

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6-12
 D-88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098-0
 Telefax (07392) 7098-555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 02

Anlage A, Seite 12 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



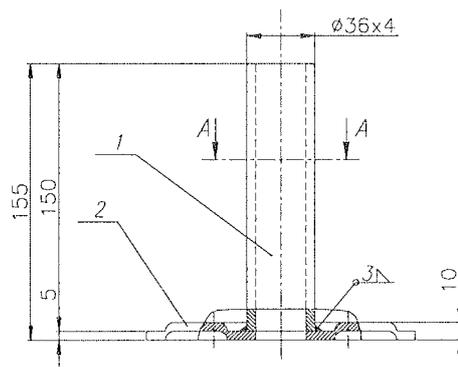
Fußspindel-alt BFST-A 0,40 u. 0,60 m mit Trapezgewinde -Altproduktion

Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
3	Spindelutter	Trapezgewinde 38 x 12,4-2gg	EN-GJM W -400-5	
2	Fußplatte	Bl. 150 x 150 x 5	S 235 JR	
1	Rohr	R $\varnothing 38 \times 5$	S 235 JR	R _{e,H} ≥ 230 N/mm ²

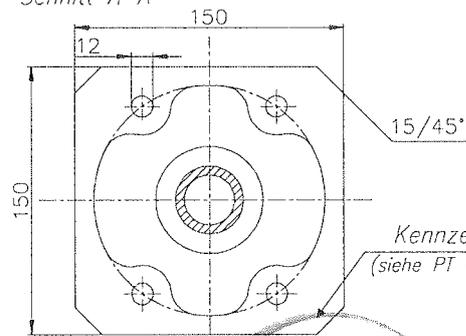
ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6-12
D-88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098-0
Telefax (07392) 7098-555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 03

Anlage A, Seite 13 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-A



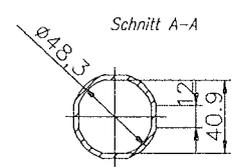
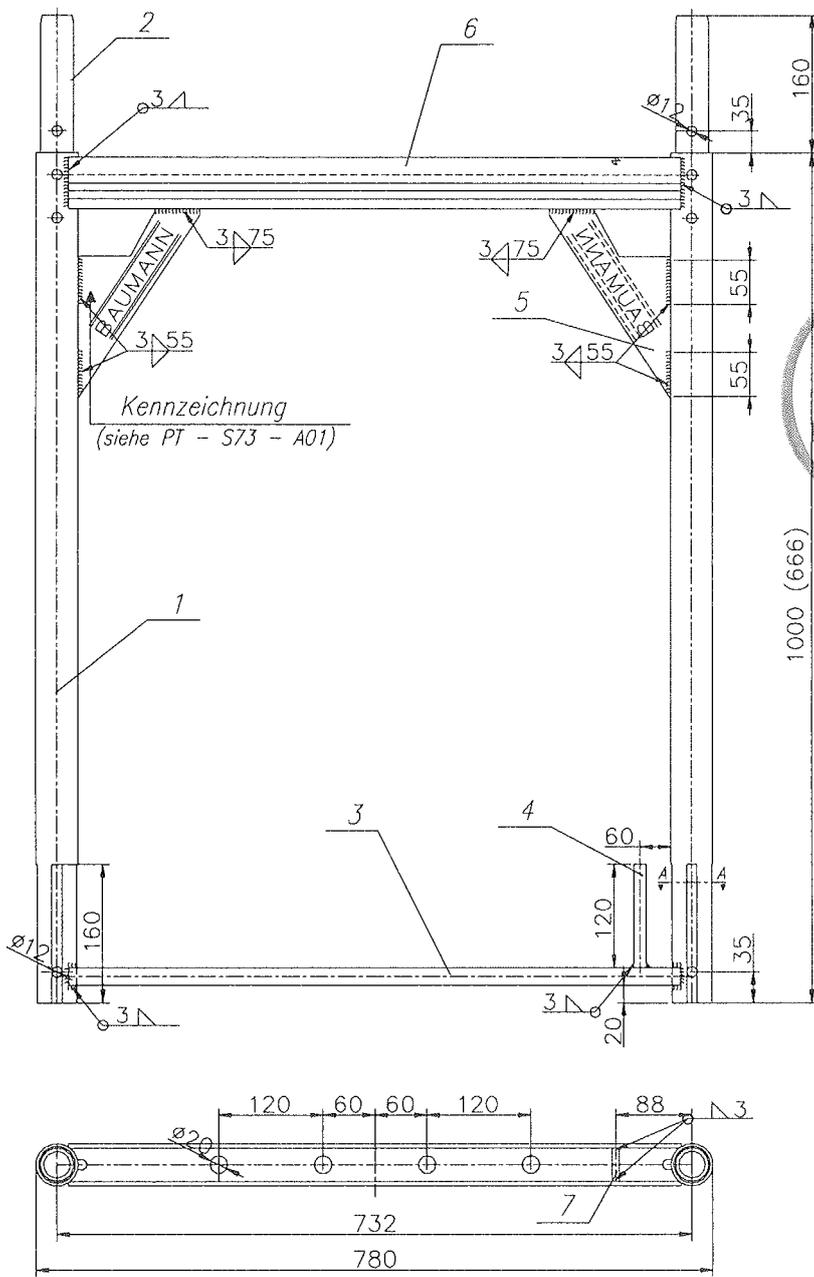
Fußplatte BFP

2	Fußplatte	Bl. 150 x 150 x 5	S 235 JR	
1	Rohr	R \varnothing 36 x 4	S 235 JR	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 04

Anlage A, Seite 14 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



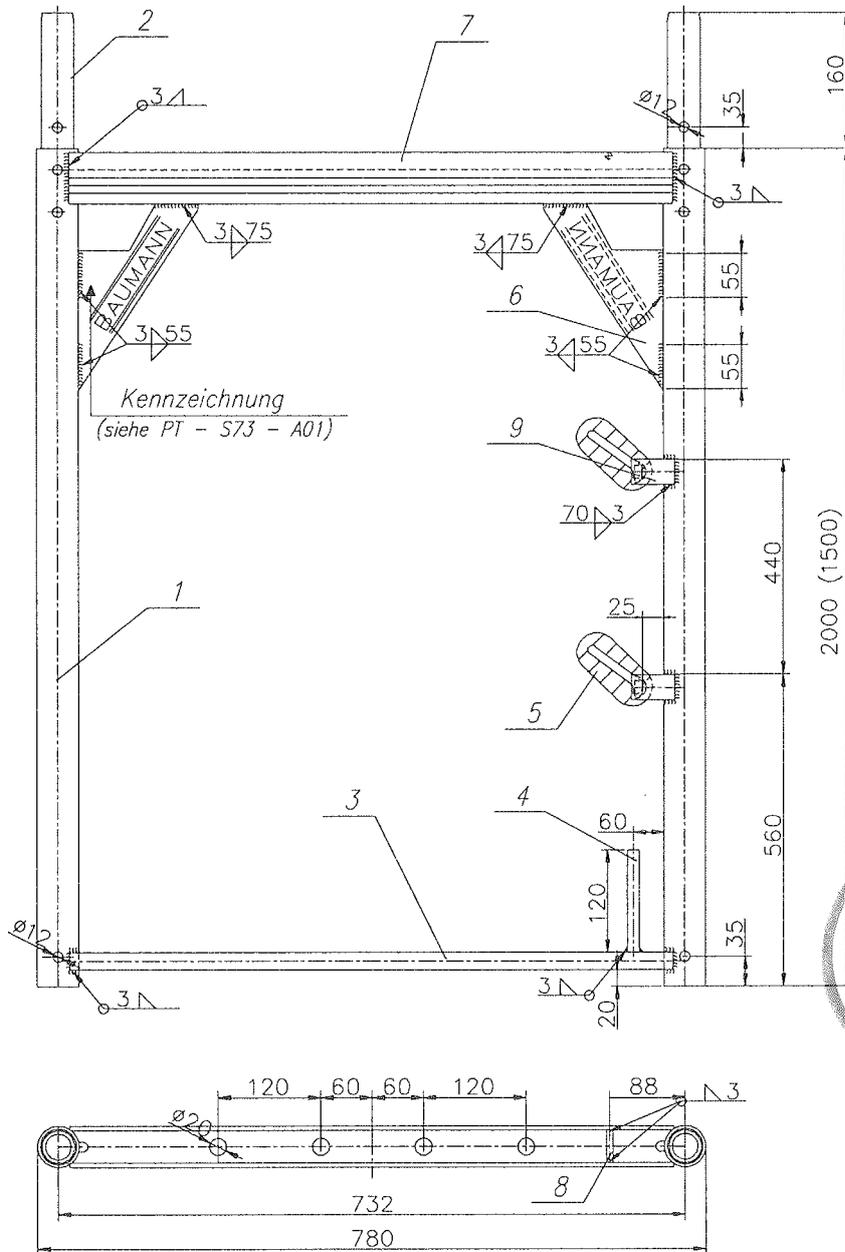
Stahl- Ausgleichstellrahmen ABSASR 0,73 m- 1,00/0,66 m

7	Bolzen	∅ 8 x 38	S 235 JR	(siehe A07)
6	U - Profil	48 x 60 x 2,5-710	S 235 JR	(siehe A07)
5	Knotenblech	4 x 140 x 220	S 235 JR	(siehe A07)
4	Bordbrethalter	∅ 14 x 120	S 235 JR	(siehe A07)
3	Rechteckrohr	45 x 20 x 2,5 x 703	S 235 JR	(siehe A07)
2	Rohr	∅ 38 x 3,6 x 270	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/m}^2$
1	Rohr	∅ 48,3 x 2,7 x 1000(666)	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/m}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 06

Anlage A, Seite 16 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



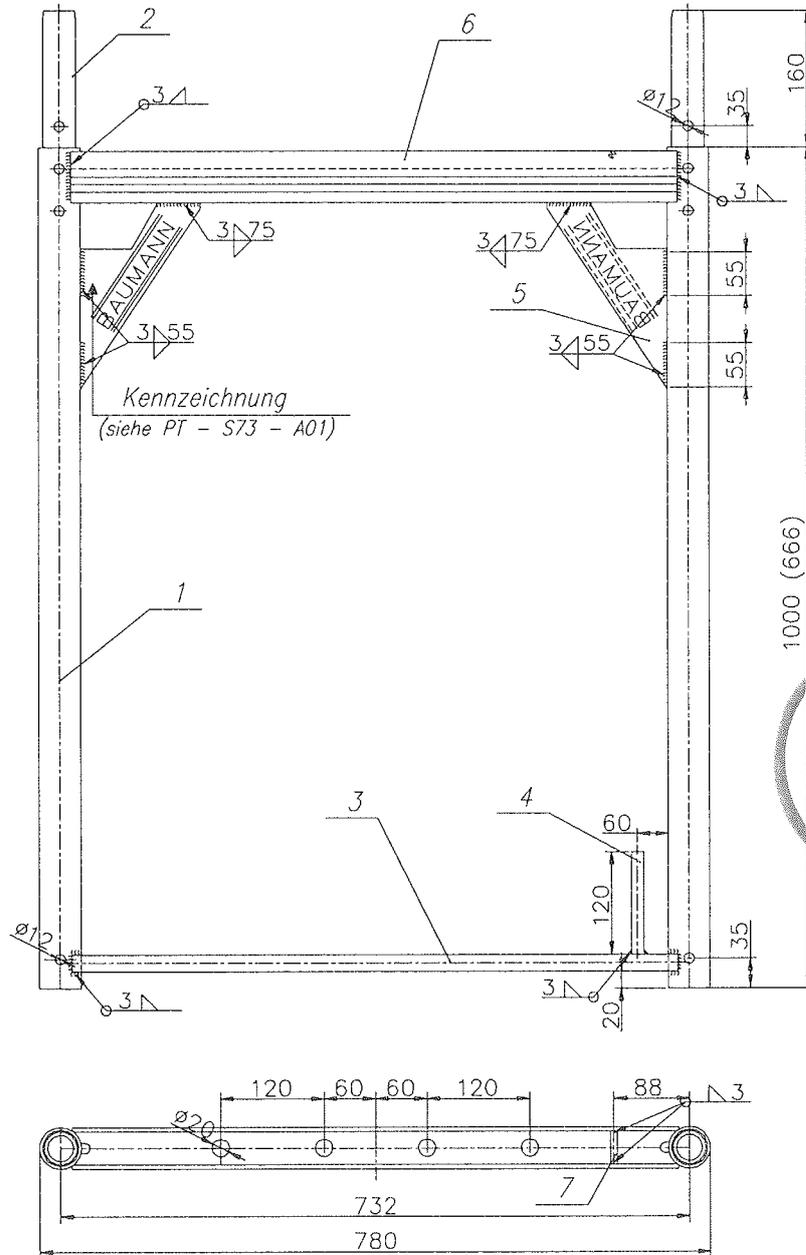
Stahl- Stellrahmen BSSR 0,73 m- 2,00/1,50 m

9	Gel. Kästchen			(siehe A 12; A 13)
8	Bolzen	∅ 8 x 38	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
7	U - Profil	48 x 60 x 2,5-710	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
6	Knotenblech	4 x 140 x 220	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
5	Keil	4 x 45 x 110,3	S 235 JR	(siehe A 12; A 13)
4	Bordbretthalter	∅ 14 x 120	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
3	Rechteckrohr	45 x 20 x 2,5 x 703	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
2	Rohr	∅ 38 x 4 x 270	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	Rohr	∅ 48,3 x 3,2 x 2000 (1500)	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 08

Anlage A, Seite 18 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



Stahl- Ausgleichstellrahmen BSASR 0,73 m 1,00/0,66 m

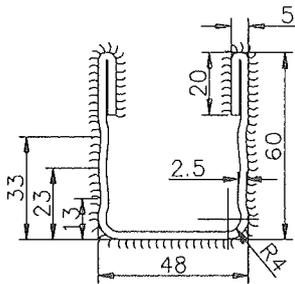
7	Bolzen	∅ 8 x 38	S 235 JR	(siehe A 10, A 11)
6	U - Profil	48 x 60 x 2,5-710	S 235 JR	(siehe A 10, A 11)
5	Knotenblech	4 x 140 x 220	S 235 JR	(siehe A 10, A 11)
4	Bordbretthalter	∅ 14 x 120	S 235 JR	(siehe A 10, A 11)
3	Rechteckrohr	45 x 20 x 2,5 x 703	S 235 JR	(siehe A 10, A 11)
2	Rohr	∅ 38 x 4 x 250	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/m}^2$
1	Rohr	∅ 48,3 x 3,2 x 1000 (666)	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/m}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

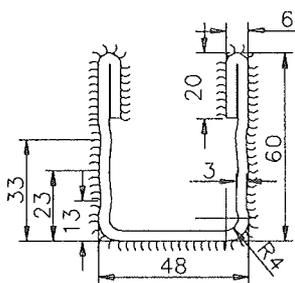
PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 09

Anlage A, Seite 19 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

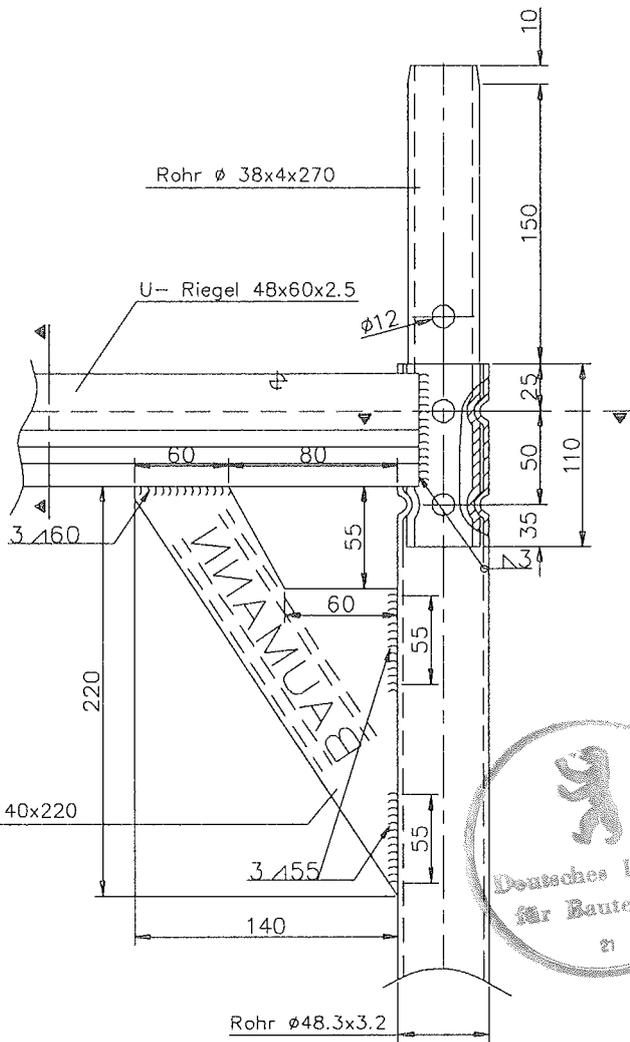
Schnitt B-B



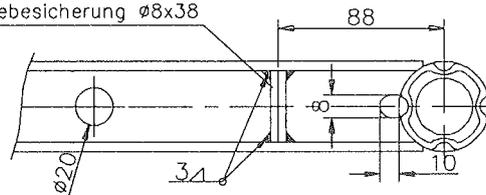
Schnitt B-B; BDGR



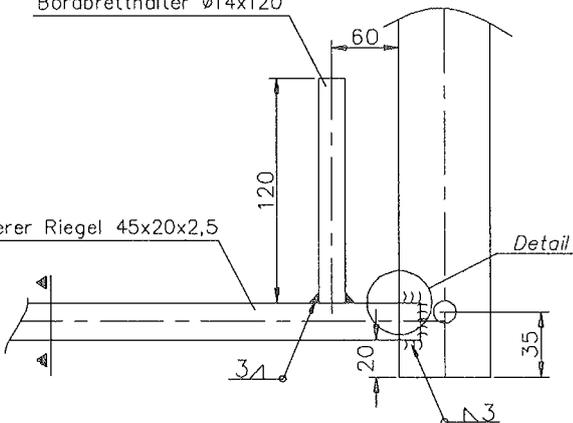
Knotenblech 4x140x220



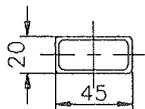
Schiebesicherung $\phi 8 \times 38$



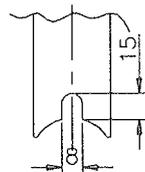
Bordbretthalter $\phi 14 \times 120$



Schnitt C-C



Detail



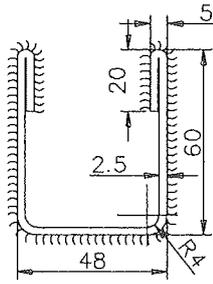
Details DSSR: BSSR, BSASR, BDGR

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6-12
 D-88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098-0
 Telefax (07392) 7098-555

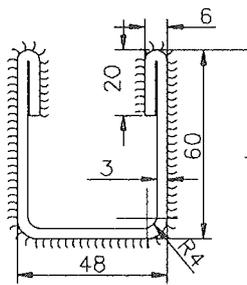
PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 10

Anlage A, Seite 20 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

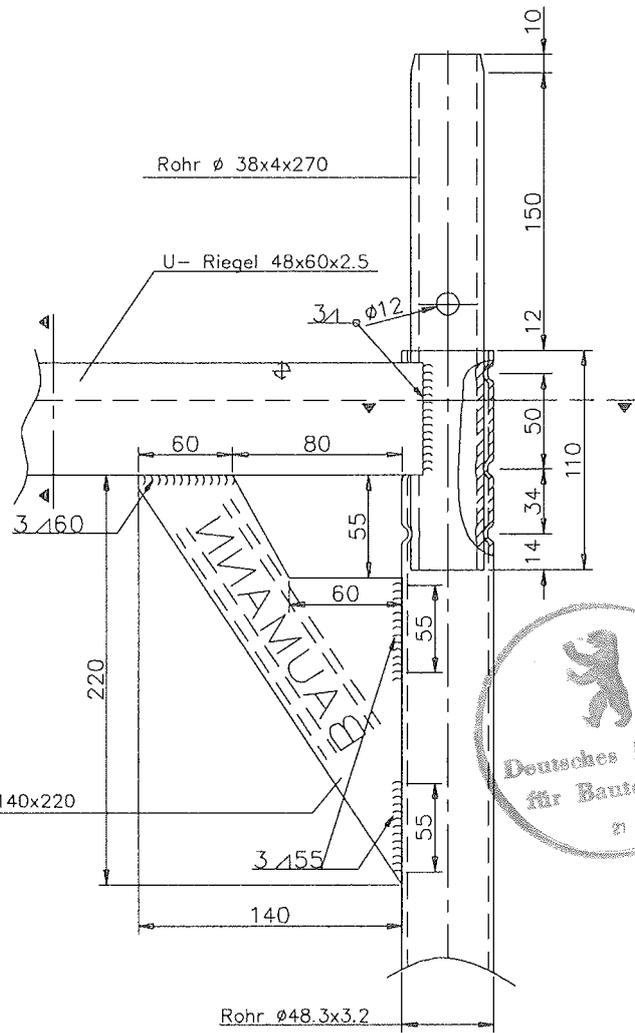
Schnitt B-B



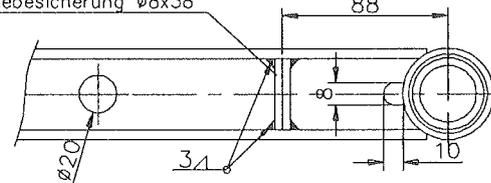
Schnitt B-B; BDGR



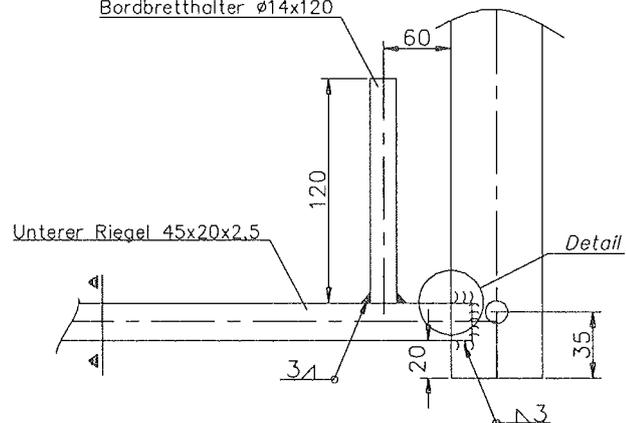
Knotenblech 4x140x220



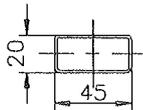
Schiebesicherung ø8x38



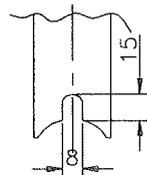
Bordbrettholter ø14x120



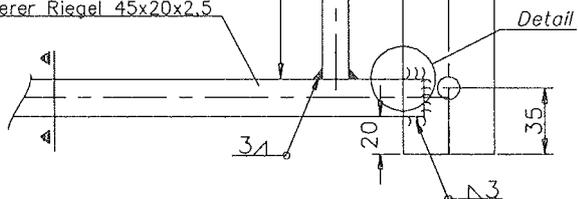
Schnitt C-C



Detail



Unterer Riegel 45x20x2,5



Details-alt DSSR-A: BSSR, BSASR, BDGR

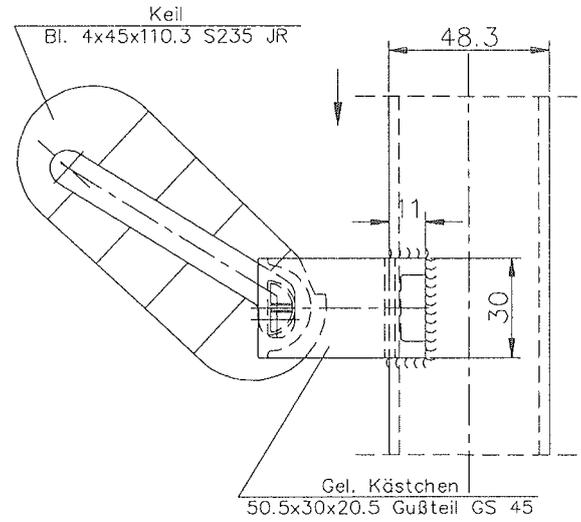
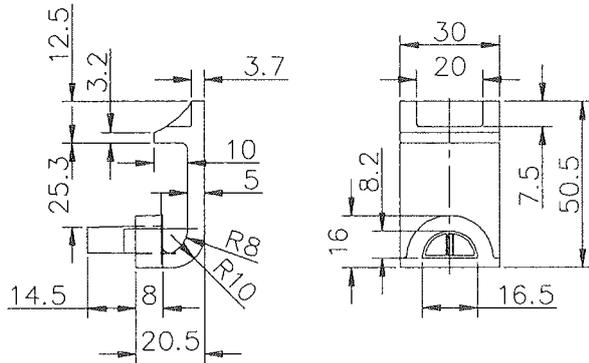
-Altproduktion

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098-0
 Telefax (07392) 7098- 555

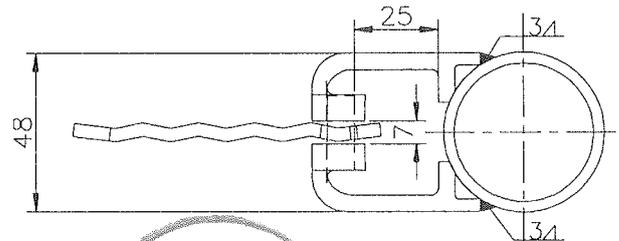
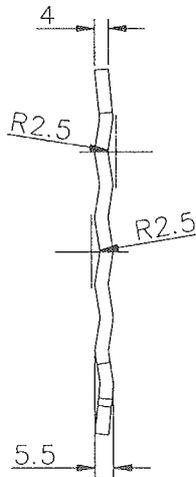
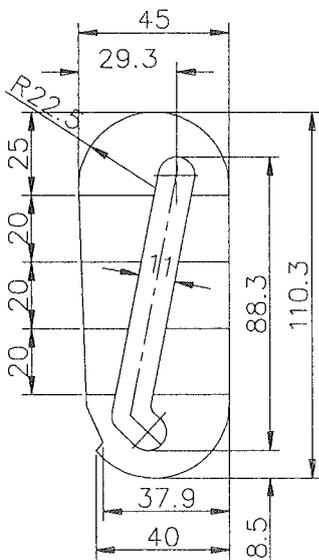
PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 11

Anlage A, Seite 21 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

Gel. Kästchen



Keil



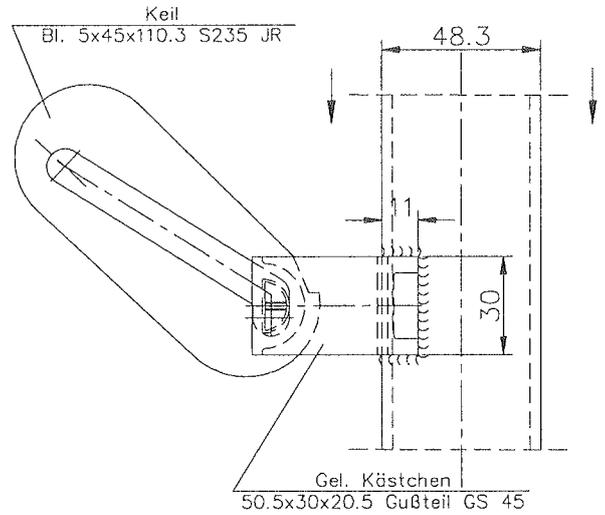
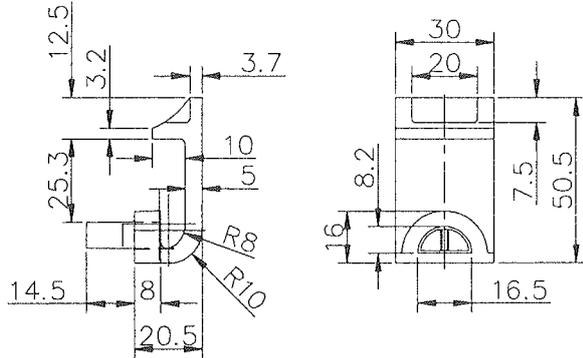
Details DSGK: Stahl- Geländerkästchen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

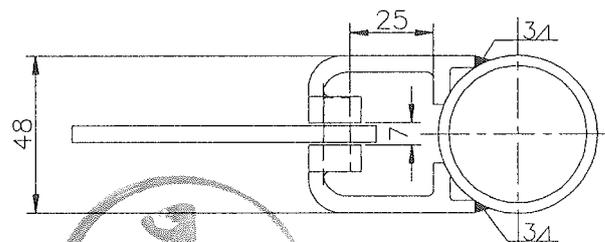
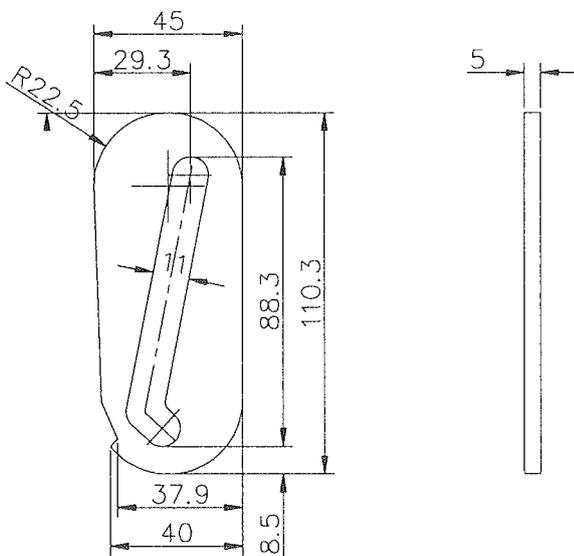
PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 12

Anlage A, Seite 22 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

Gel. Kästchen



Keil



Details-alt DSGK-A: Stahl- Geländerkästchen

- Altproduktion

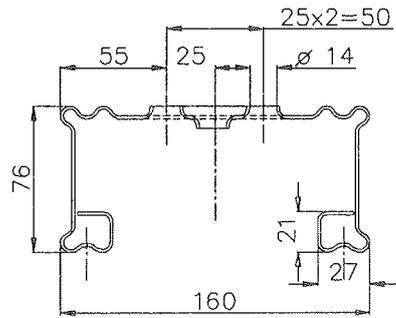
ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 13

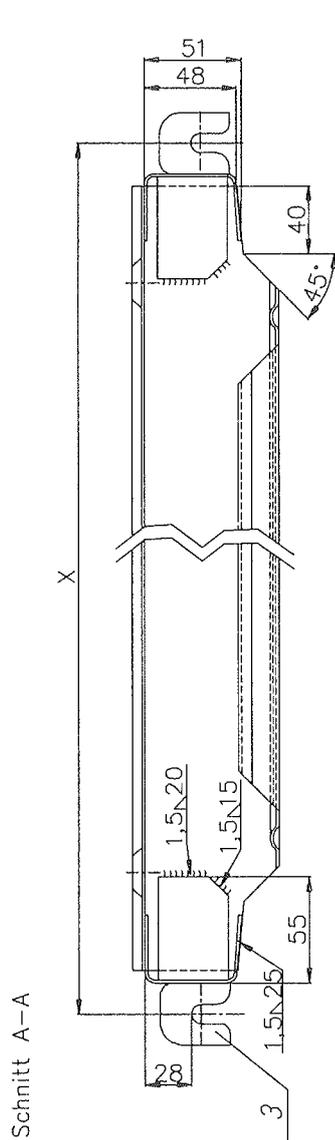
Anlage A, Seite 23 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"X"	"Y"
1572	1530	1481
2072	2030	1981
2572	2530	2481
3072	3030	2981

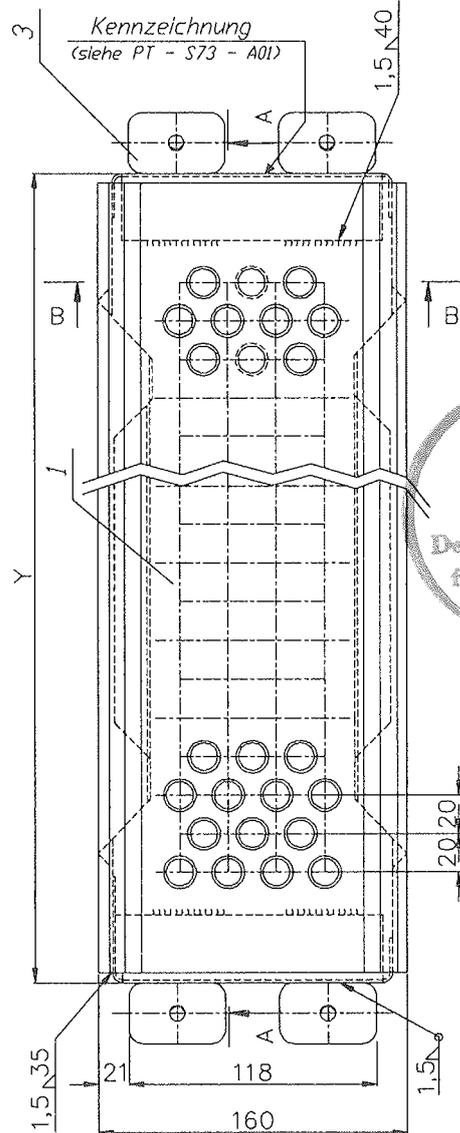
Schnitt B-B



Schnitt ohne
Einhängung gezeichnet



Schnitt A-A



Y

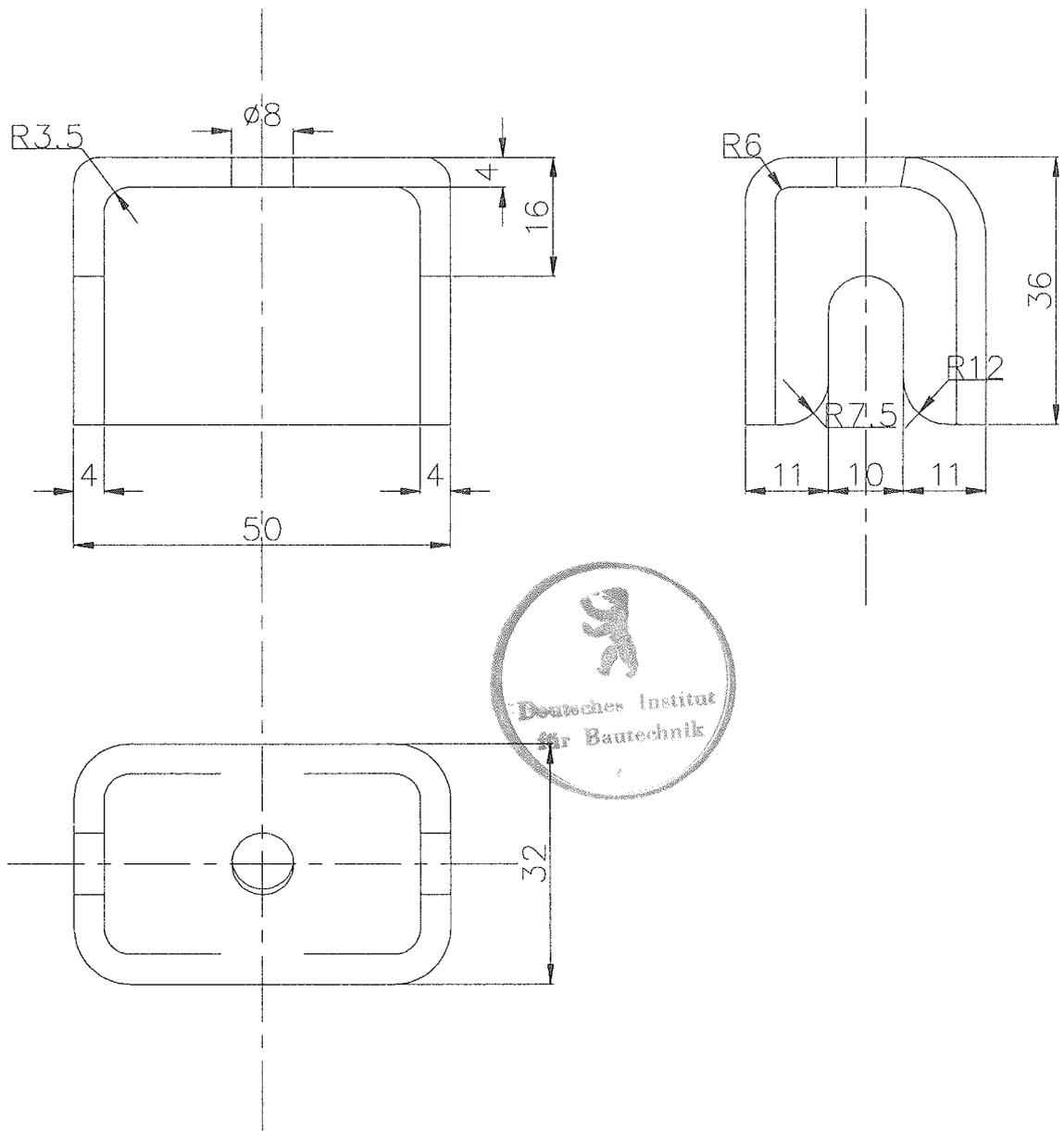
Stahlausgleichsboden BSTAB 0,16 m

3	Kralie gestanz	Bl. 32 x 36 x 50	S 235 JR	(siehe A 17)
2	Kappe	Bl. 1,5 x 110 - 247	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 280 \text{ N/mm}^2$
1	Belag	Bl. 1,5 x 435	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 280 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6-12
D-88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098-0
Telefax (07392) 7098-555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 15

Anlage A, Seite 24 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik



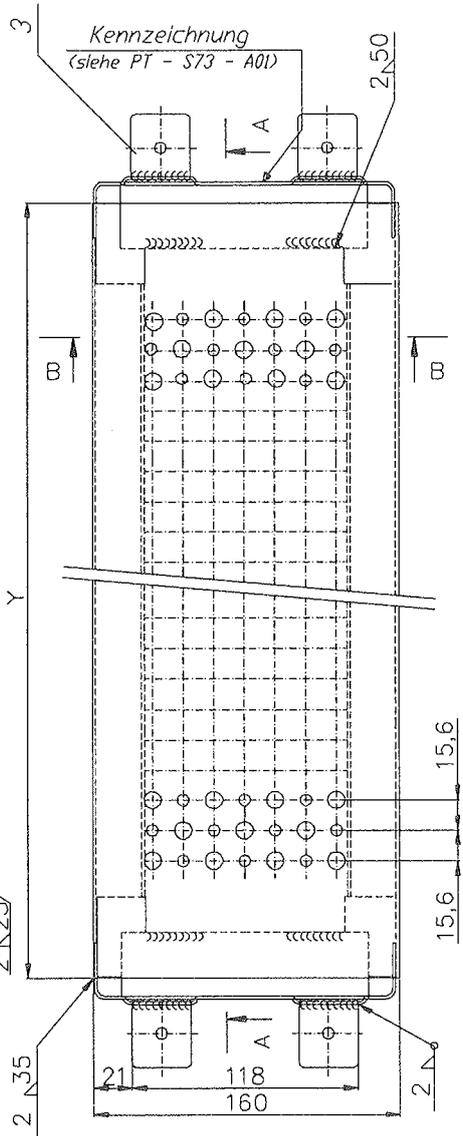
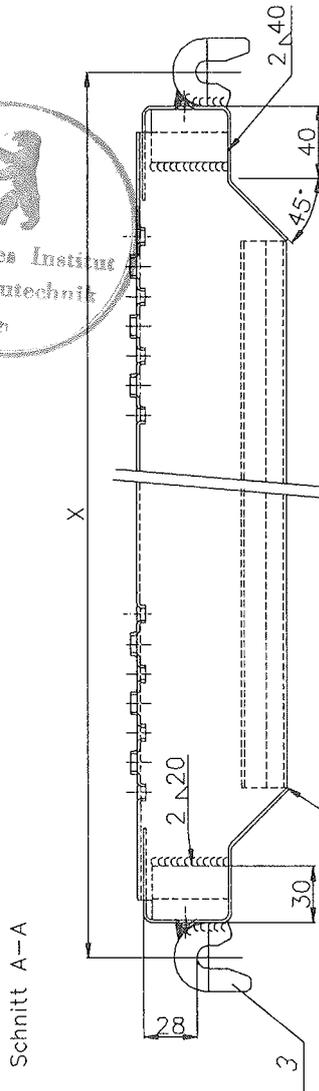
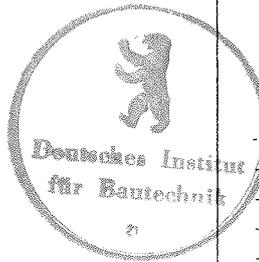
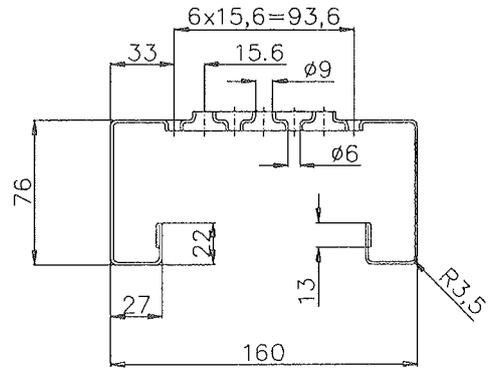
Detail DKG: Kralle gestanz

Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
1	Kralle gestanz	B l. 32 x 36 x 50	S 235 JR	
ALTRAD Baumann GmbH Ritter-Heinrich-Straße 6- 12 D- 88471 Laupheim (Baustetten) Telefon (07392) 7098- 0 Telefax (07392) 7098- 555		PROFITECH A 73 Gerüste PT - S 73 - A 17		Anlage A, Seite 25 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-887 vom 27. August 2007 Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"X"	"Y"
1572	1530	1481
2072	2030	1981
2572	2530	2481
3072	3030	2981

Schnitt ohne
Einhängung gezeichnet

Schnitt B-B



Stahlausgleichsboden-alt BSTAB-A 0,16 m

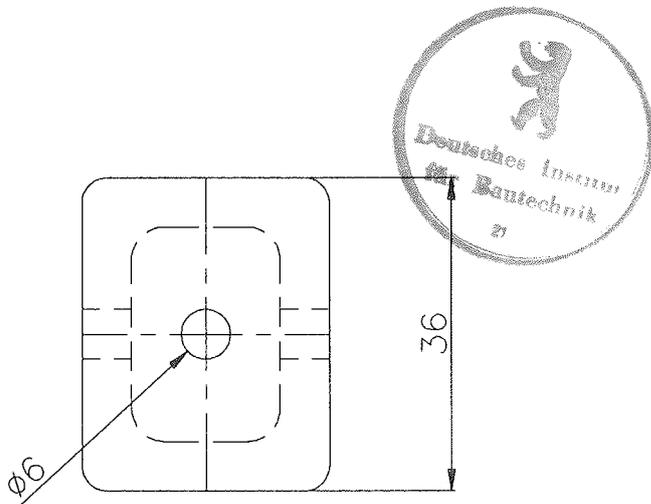
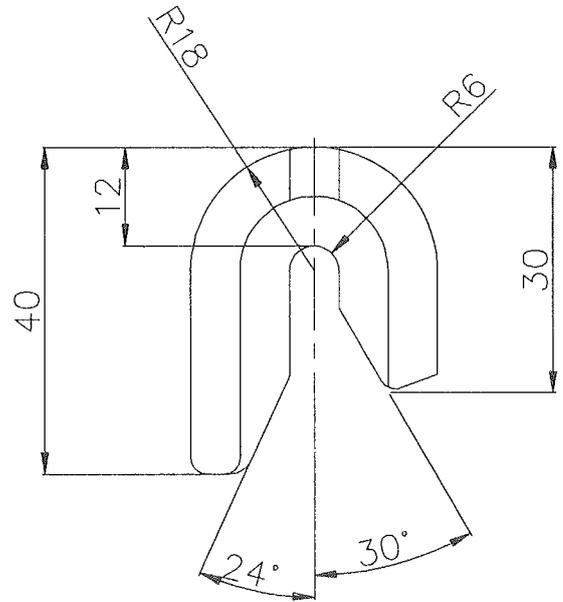
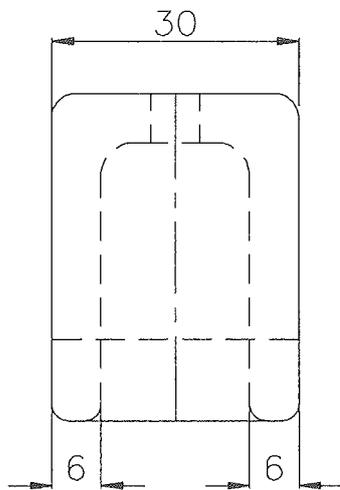
-Altproduktion

Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
3	Kralle Schmiedeteil	Bl. 30 x 36 x 40	S 235 JR	(siehe A 21)
2	Kappe	Bl. 1,5 x 152 - 196	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 280 \text{ N/mm}^2$
1	Belag	Bl. 1,5 x 416	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 280 \text{ N/mm}^2$

ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECHA 73
Gerüste
PT - S 73 - A 19

Anlage A, Seite 26 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik



Detail-alt DKS-A: Kralle-Schmiedeteil

-Altproduktion

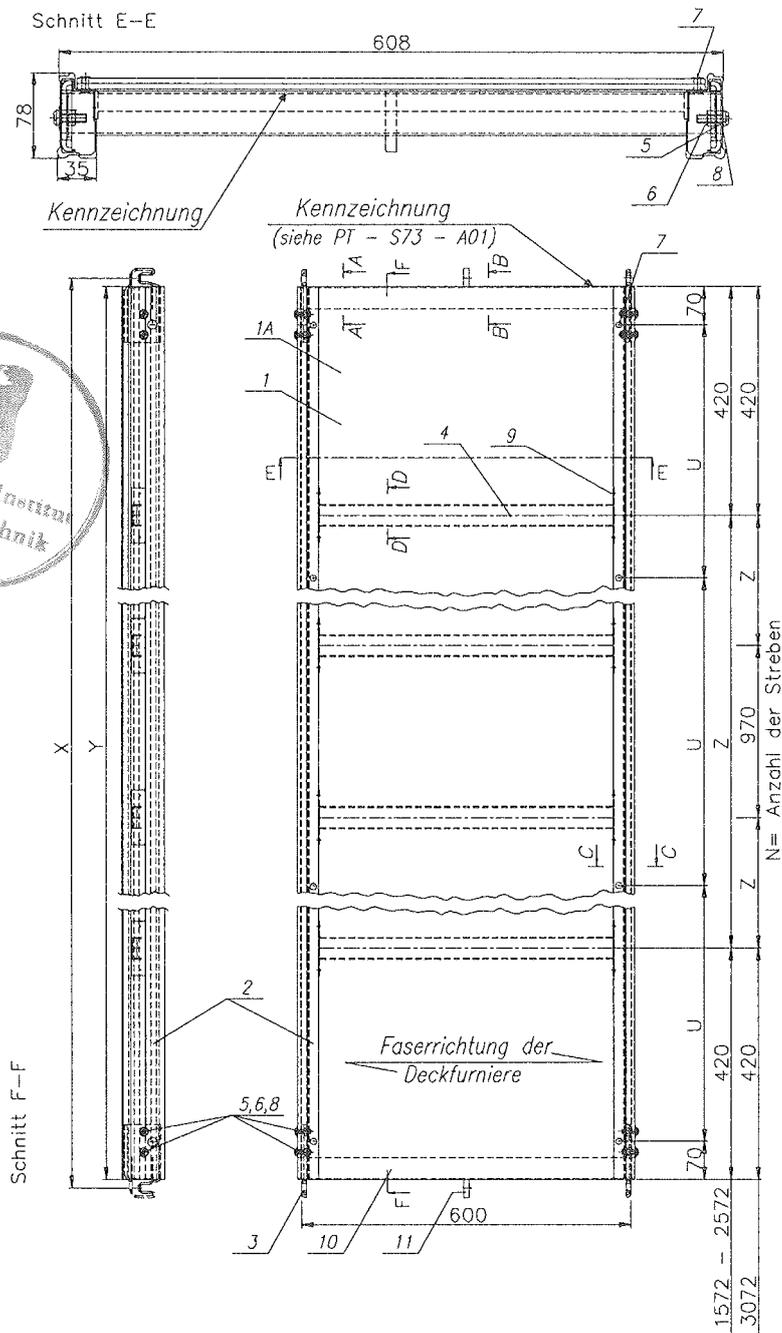
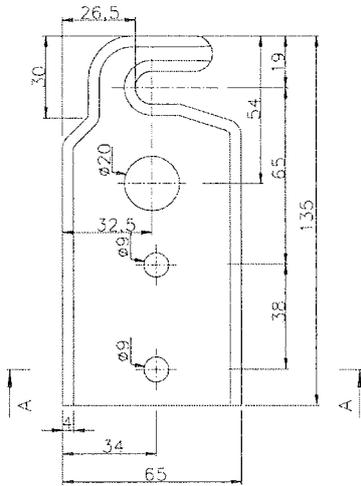
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
1	Kralle Schmiedeteil	B l. 30 x 36 x 40	S 235 JR	
ALTRAD Baumann GmbH Ritter-Heinrich-Straße 6- 12 D- 88471 Laupheim (Baustetten) Telefon (07392) 7098- 0 Telefax (07392) 7098- 555		PROFITECH A 73 Gerüste PT - S 73 - A 21		Anlage A, Seite 27 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-887 vom 27. August 2007 Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"X"	"Y"	"U"	"Z"	"N"
1572	1530	1500	453	660	2
2072	2030	2000	465	580	3
2572	2530	2500	472	840	3
3072	3030	3000	572	595	4

Details siehe
PT - S73 - A25

Detail
Kralle lang

Schnitt A-A



Kombiboden ABKB 0,61 m

11	Kralle kurz	41 x 33,5 x 9	S 235 JR	(siehe A 25)
10	U - Randstrebe	40 x 40 x 2 - 582	S 235 JR	(siehe A 25)
9	Niete	∅4,8 x 10	Edelstahl A 2	DIN 7337
8	Scheibe	∅8,4	Edelstahl A 2	DIN 125
7	Niete	∅4,8 x 18	Alu -F	DIN 7337A
6	Mutter	M 8	Edelstahl A 2	DIN 982
5	Linsenschraube	M 8 x 25	Edelstahl A 2	ISO 7380
4	U - Strebe	40 x 20 x 2 - 535	EN AW 6063 T66 (AIM gSi0.5F25)	EN 755-2
3	Kralle lang	135 x 65 x 9	S 235 JR	(siehe Detail)
2	Profil	35 x 78	EN AW 6063 T66 (AIM gSi0.5F25)	EN 755-2
1A	Belag	10 x 573	BFU 100G - 10	Mit allg. bauaufs. Zulassung
1	Belag	12 x 573	BFU 100G - 12	DIN 68705
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 23

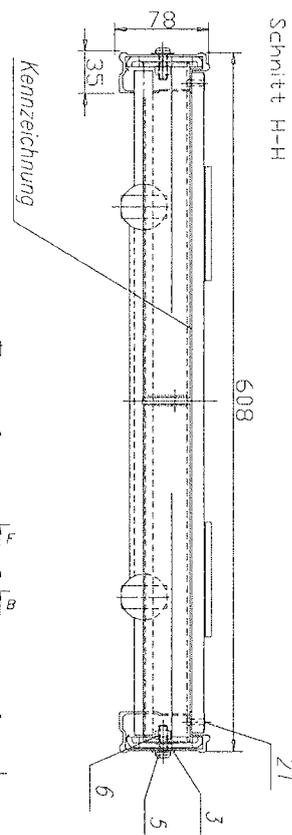
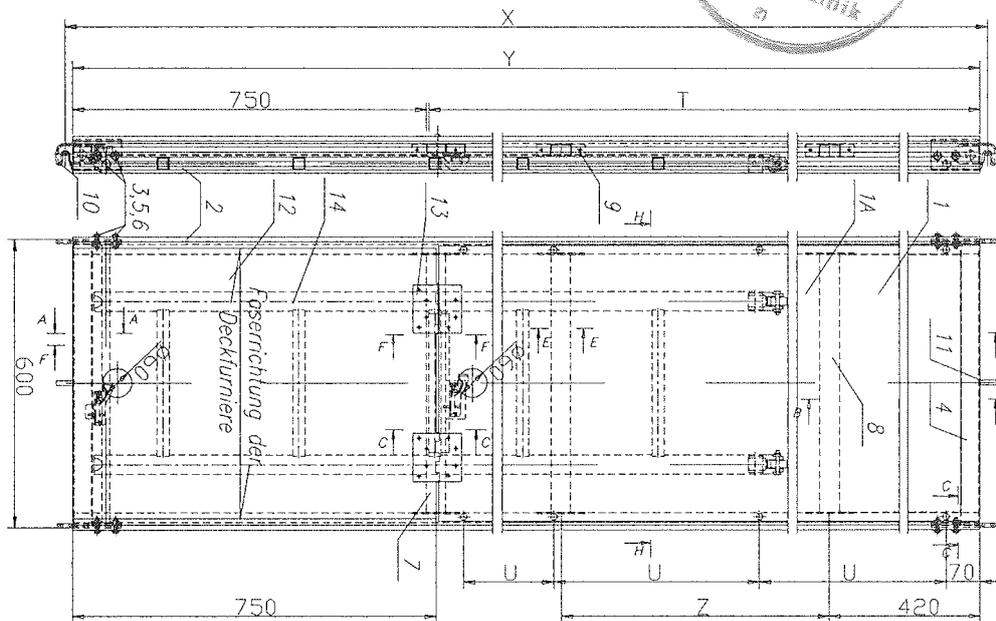
Anlage A, Seite 28 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"X"	"Y"	"U"	"Z"	"T"	"N"
2572	2530	2500	407	665	1745	3
3072	3030	3000	426	915	2245	3

Details siehe
PT - S73 - A 25 u. A 26



Schnitt F-F



Kombiboden mit Leiter ABKBL 0,61 m

24	Niete	∅ 4,8 x 25	Edelstahl A 2	D IN 7 33 7
23	Platte	80 x 40 x 8	EN AW 6063 T66 (AlMgSi0.5F25)	EN 755-2 (siehe A 26)
22	Niete	∅ 4,8 x 18	Edelstahl A 2	D IN 7 33 7
21	Niete	∅ 4,8 x 10	Edelstahl A 2	D IN 7 33 7
20	Niete	∅ 4,8 x 12	Edelstahl A 2	D IN 7 33 7
19	Niete	∅ 4,8 x 20	ALU-F	D IN 7 33 7 A
18	Doppelscheibe	1,5 x 17 x 35	S 235 JR	(siehe A 26)
17	Sicherung	103,9 x 36 x 4	S 235 JR	(siehe A 26)
16	Feder	35 x 50 x 1,2	50HSA, Fe/ZN	(siehe A 26)
15	Scheibe	∅ 5,3	Fe/ZN	D IN 125
14	Leiter			(siehe A 26)
13	Scharnier	100 x 102 x 1,5	S 235 JR	
12	Belag	12 x 563 - 750	BFU 100G - 12	D IN 68705
11	Kralle kurz	41 x 33,5 x 9	S 235 JR	(siehe A 25)
10	Kralle lang	4 x 65 x 135	S 235 JRG 2	(siehe A 23, Detail)
9	Platte	100 x 25 x 3	EN AW 6063 T66 (AlMgSi0.5F25)	EN 755-2
8	U-Strebe	40 x 20 x 2 - 535	EN AW 6063 T66 (AlMgSi0.5F25)	EN 755-2
7	Strebe	40 x 20 x 2 - 535	EN AW 6063 T66 (AlMgSi0.5F25)	EN 755-2
6	Mutter	M 8	Edelstahl A 2	D IN 982
5	Linsenschraube	M 8 x 25	Edelstahl A 2	ISO 7380
4	U-Randstrebe	40 x 40 x 2 - 582	S 235 JR	(siehe A 26)
3	Scheibe	∅ 8,4	Edelstahl A 2	D IN 125
2	Profil	35 x 78	EN AW 6063 T66 (AlMgSi0.5F25)	EN 755-2
1A	Belag	10 x 573	BFU 100G - 10	Mit allg. bauaufs. Zulassung
1	Belag	12 x 573	BFU 100G - 12	D IN 68705
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

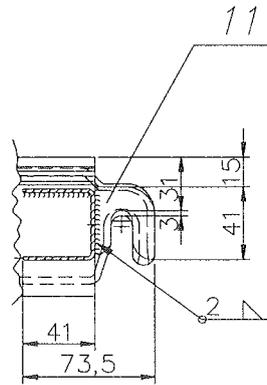
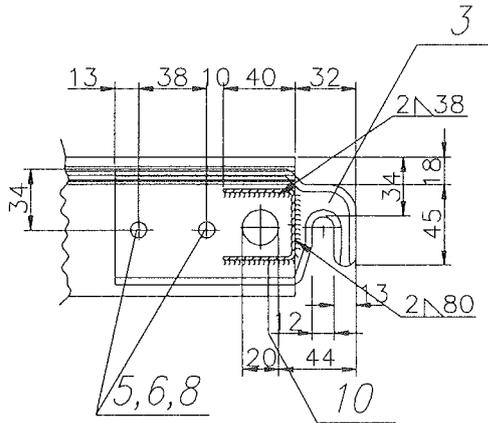
ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 24

Anlage A, Seite 29 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

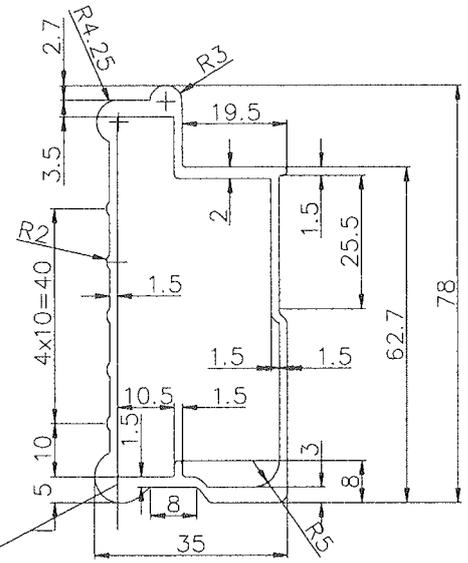
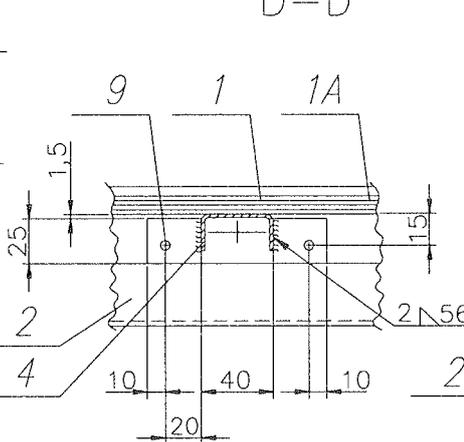
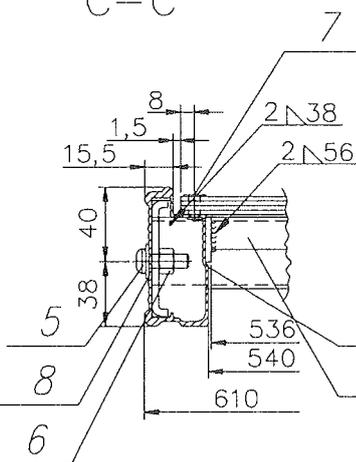
A-A

B-B

Detail
Profil

C-C

D-D



Details zum Kombiboden ABKB, ABKBL



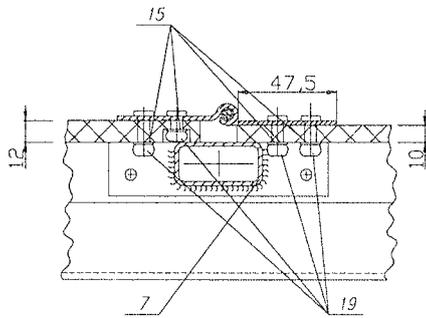
11	Kralle kurz	41 x 33,5 x 9	S 235 JR	(siehe A 25)
10	U - Randstrebe	40 x 40 x 2 - 582	S 235 JR	(siehe A 25)
9	Niete	∅4,8 x 10	Edelstahl A 2	DIN 7337
8	Scheibe	∅8,4	Edelstahl A 2	DIN 125
7	Niete	∅4,8 x 18	Alu -F	DIN 7337A
6	Mutter	M 8	Edelstahl A 2	DIN 982
5	Linse schraube	M 8 x 25	Edelstahl A 2	ISO 7380
4	U - Strebe	40 x 20 x 2 - 535	EN AW 6063 T66 (AlMgSi0,5F25)	EN 755-2
3	Kralle lang	135 x 65 x 9	S 235 JR	(siehe Detail)
2	Profil	35 x 78	EN AW 6063 T66 (AlMgSi0,5F25)	EN 755-2
1A	Belag	10 x 573	BFU 100G - 10	Mit allg. bauaufs. Zulassung
1	Belag	12 x 573	BFU 100G - 12	DIN 68705
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

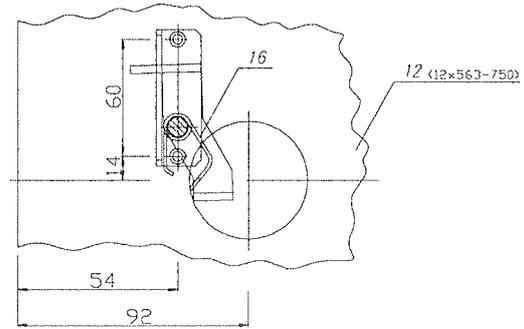
PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 25

Anlage A, Seite 30 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

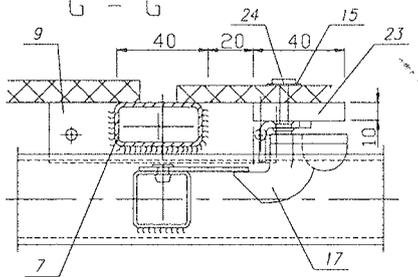
I - I



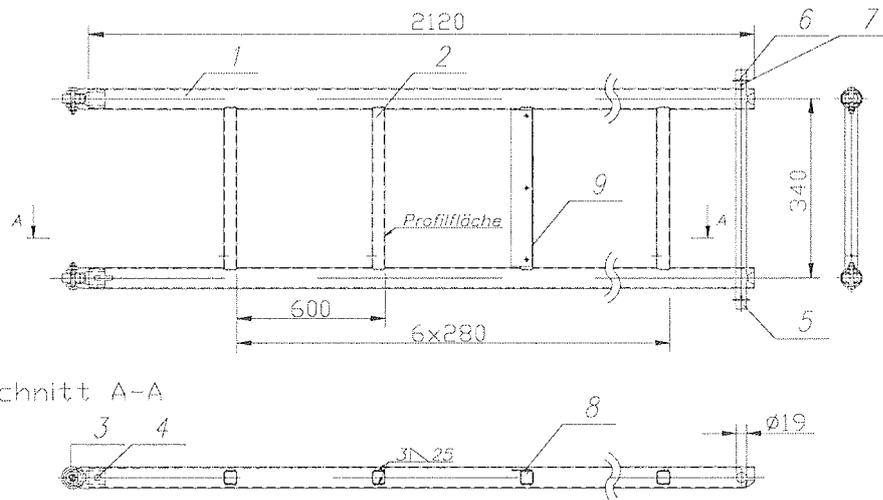
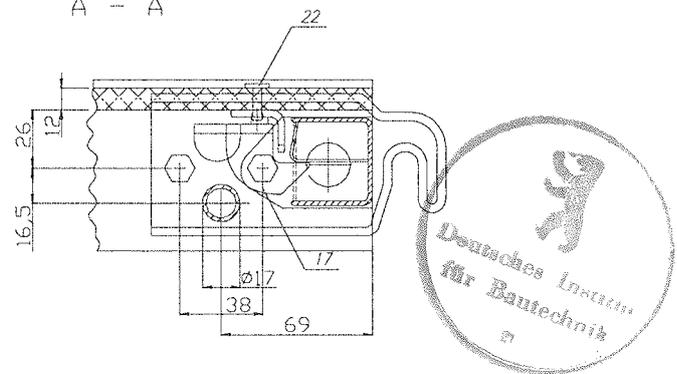
Detail Entriegelung



G - G



A - A



Schnitt A-A

Details für Kombiboden mit Leiter ABKBL

9	Leiter Aufhängung	1,5 x 40 - 290	S 235 JR	
8	Niete	Ø 4 x 18	Edelstahl A 2	
7	Splint	Ø 4 x 32	S 235 JR	
6	Scheibe	Ø 17	S 235 JR	
5	Rohr	Ø 16 x 1,5 - 568	S 235 JR	
4	Niete	Ø 4,8 x 10	Edelstahl A 2	DIN 7337
3	Rad für Leiter			
2	Sprossen	25 x 25 x 1,5	EN AW 6060 T66 (AlMgSi0,5F22)	EN 755-2
1	Rohr	Ø 40 x 2,5 x 2120	EN AW 6060 T66 (AlMgSi0,5F22)	EN 755-2
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

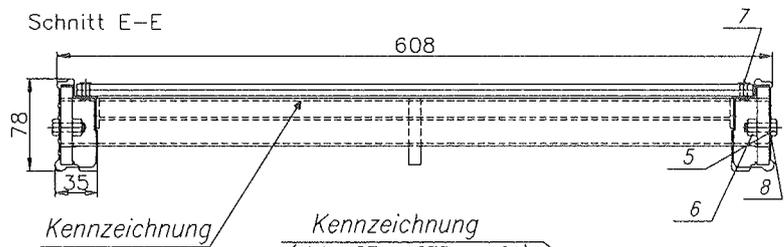
ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 26

Anlage A, Seite 31 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"X"	"Y"	"U"	"Z"	"N"
1572	1530	1500	453	660	2
2072	2030	2000	465	580	3
2572	2530	2500	472	840	3
3072	3030	3000	572	595	4

Schnitt E-E



Kennzeichnung

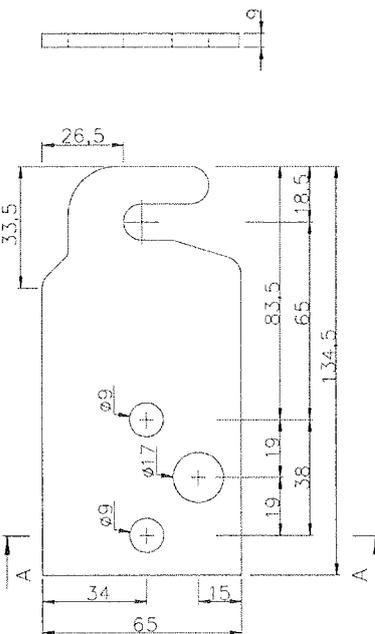
Kennzeichnung
(siehe PT - S73 - A01)

Details siehe
PT - S73 - A29

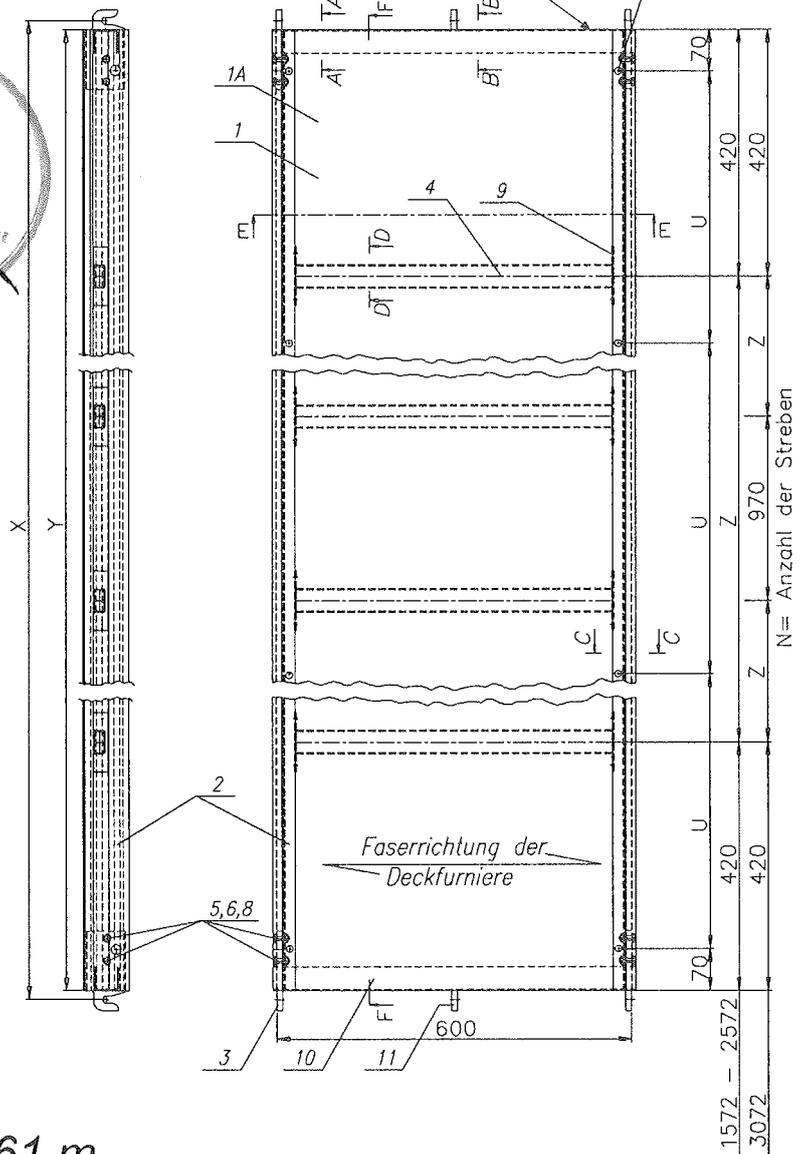
Detail
Kralle lang



Schnitt A-A



Schnitt F-F



Kombiboden BKB-A 0,61 m

11	Kralle kurz	41 x 33,5 x 9	S 235 JR	(siehe A 29)
10	U - Randstrebe	40 x 40 x 2 - 582	S 235 JR	(siehe A 29)
9	Niete	∅ 4,8 x 10	Edelstahl A 2	D IN 7337
8	Scheibe	∅ 8,4	Edelstahl A 2	D IN 125
7	Niete	∅ 4,8 x 18	Alu - F	D IN 7337 A
6	Mutter	M 8	Edelstahl A 2	D IN 982
5	Skt.-Schraube	M 8 x 25	Edelstahl A 2	D IN 933
4	Strebe	40 x 20 x 2 - 535	A IM g Si 0.5 F 25	D IN 1748
3	Kralle lang	134,5 x 65 x 9	S 235 JR	(siehe Detail)
2	Profil	35 x 78	A IM g Si 0.5 F 25	D IN 1748
1 A	Belag	10 x 573	BFU 100 G - 10	M it allg. bauaufs. Zulassung
1	Belag	12 x 573	BFU 100 G - 12	D IN 68705
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 27

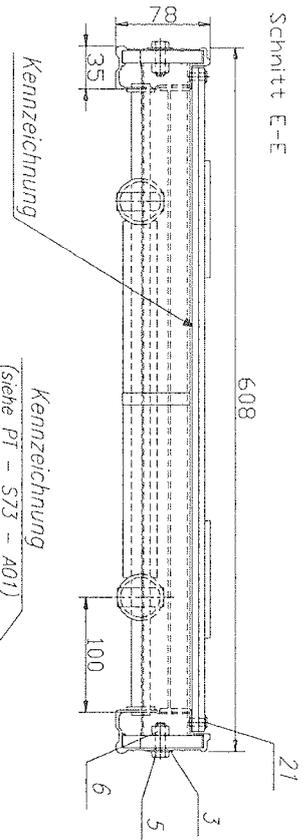
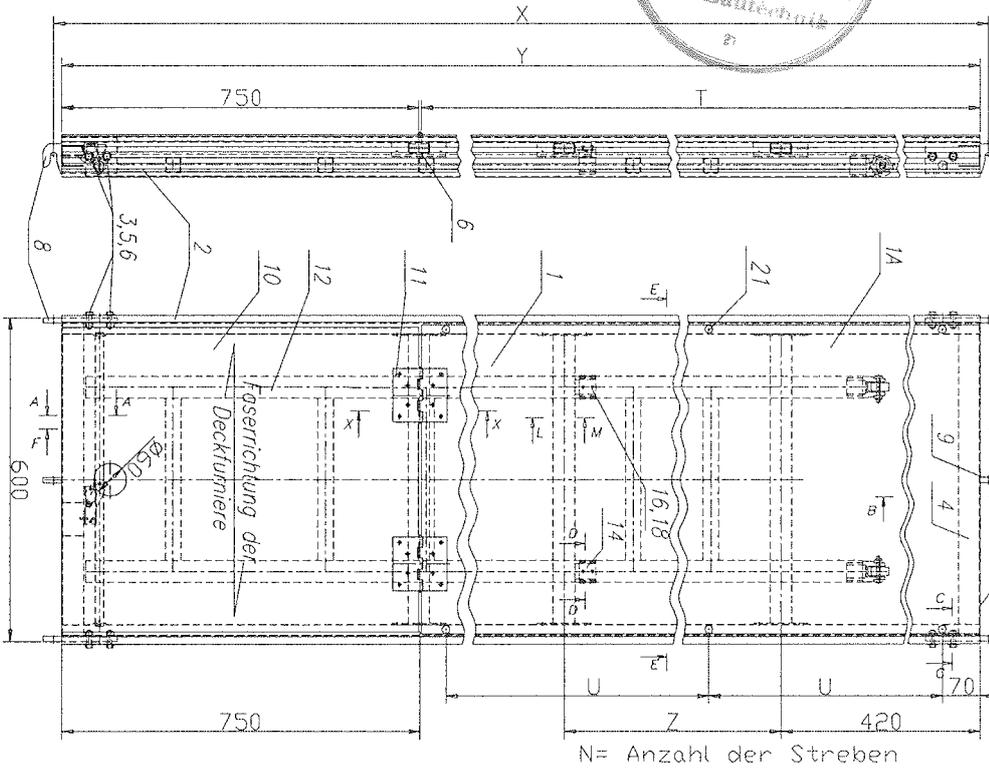
Anlage A, Seite 32 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"X"	"Y"	"U"	"Z"	"T"	"N"
2572	2530	2500	407	665	1745	3
3072	3030	3000	426	915	2245	3

Details siehe
PT - S73 - A29 u. A30



Schnitt F-F



Kombiboden mit Leiter BKBL 0,61 m

21	Niete	∅ 4,8 x 18	ALU-F	DIN 7337 A
20	Niete	∅ 4,8 x 18	Edelstahl A2	DIN 7337
19	Niete	∅ 4,8 x 10	Edelstahl A2	DIN 7337
18	Niete	∅ 4,8 x 12	Edelstahl A2	DIN 7337
17	Niete	∅ 4,8 x 20	ALU-F	DIN 7337 A
16	Doppelscheibe	1,5 x 17 x 35	S 235 JR	(siehe A 30)
15	Sicherung	103,9 x 36 x 4	S 235 JR	(siehe A 30)
14	Feder	35 x 50 x 1,2	50 HSA, Fe/ZN	(siehe A 30)
13	Scheibe	∅ 5,3	Fe/ZN	DIN 125
12	Leiter			(siehe A 30)
11	Scharnier	100 x 102 x 1,5	S 235 JR	
10	Belag	12 x 563 - 750	BFU 100G - 12	DIN 68705
9	Kralle kurz	41 x 33,5 x 9	S 235 JR	(siehe A 29)
8	Kralle lang	134,5 x 65 x 9	S 235 JR	(siehe A 27, Detail)
7	Platte	100 x 25 x 3	AlMgSi0.5F25	DIN 1748
6	Strebe	40 x 20 x 2 - 535	AlMgSi0.5F25	DIN 1748
5	Skt.-Schraube	M 8 x 25	Edelstahl A2	DIN 933
4	U-Randstrebe	40 x 40 x 2 - 582	S 235 JR	(siehe A 29)
3	Scheibe	∅ 8,4	Edelstahl A2	DIN 125
2	Profil	35 x 78	AlMgSi0.5F25	DIN 1748
1A	Belag	10 x 573	BFU 100G - 10	Metallg. bauaufs. Zulassung
1	Belag	12 x 573	BFU 100G - 12	DIN 68705
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

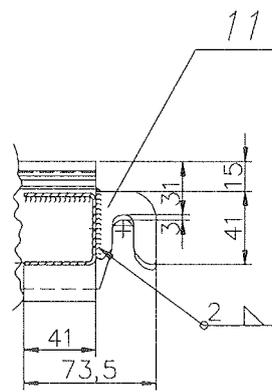
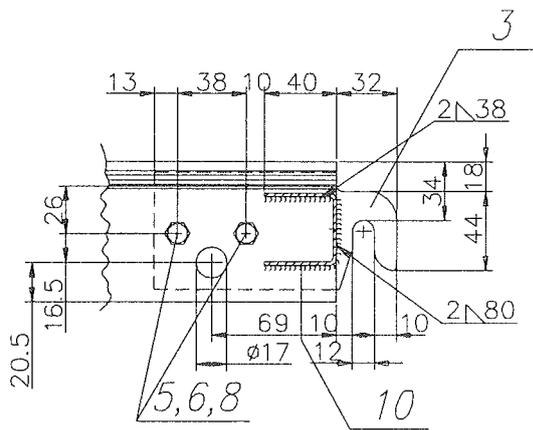
ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6-12
D-88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098-0
Telefax (07392) 7098-555

PROFITECHA 73
Gerüste
PT - S 73 - A 28

Anlage A, Seite 33 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

A-A

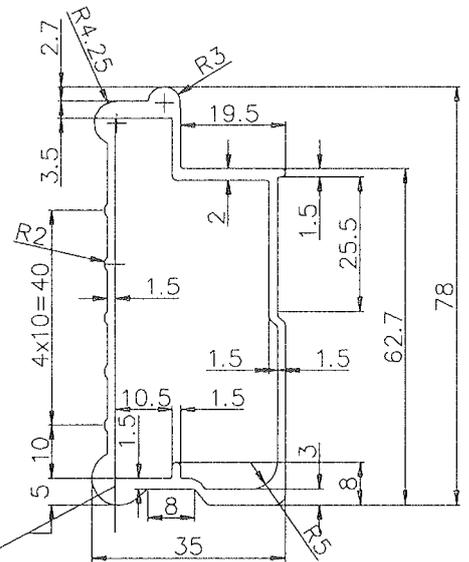
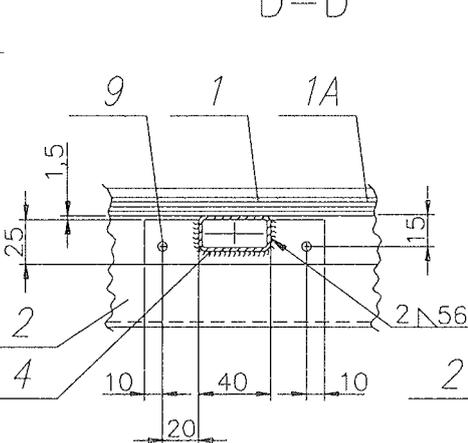
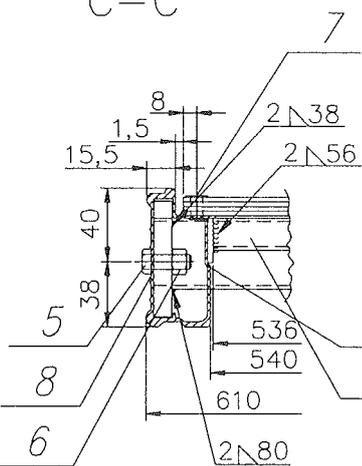
B-B



Detail
Profil

C-C

D-D



Details zum Kombiboden BKB, BKBL



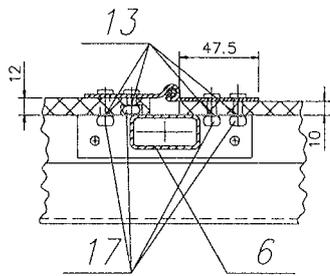
11	Kralle kurz	41 x 33,5 x 9	S 235 JR	(siehe A 29)
10	U - Randstrebe	40 x 40 x 2 - 582	S 235 JR	(siehe A 29)
9	Niete	∅ 4,8 x 10	Edelstahl A 2	D IN 7337
8	Scheibe	∅ 8,4	Edelstahl A 2	D IN 125
7	Niete	∅ 4,8 x 18	Alu - F	D IN 7337 A
6	Mutter	M 8	Edelstahl A 2	D IN 982
5	Skt.- Schraube	M 8 x 25	Edelstahl A 2	D IN 933
4	Strebe	40 x 20 x 2 - 535	A IM g Si 0.5 F 25	D IN 1748
3	Kralle lang	134,5 x 65 x 9	S 235 JR	(siehe Detail)
2	Profil	35 x 78	A IM g Si 0.5 F 25	D IN 1748
1A	Belag	10 x 573	BFU 100G - 10	Mit allg. bauaufs. Zulassung
1	Belag	12 x 573	BFU 100G - 12	D IN 68705
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

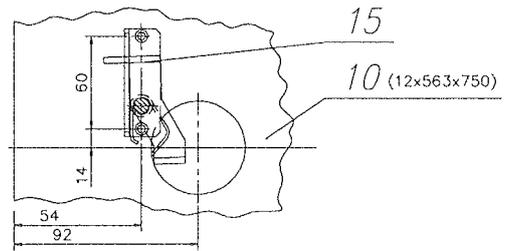
PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 29

Anlage A, Seite 34 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

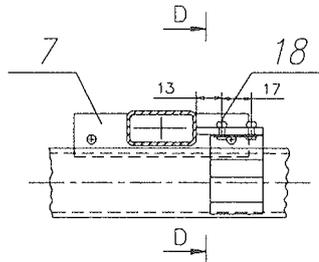
X-X



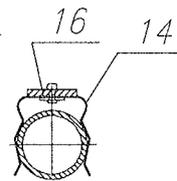
Detail Entriegelung



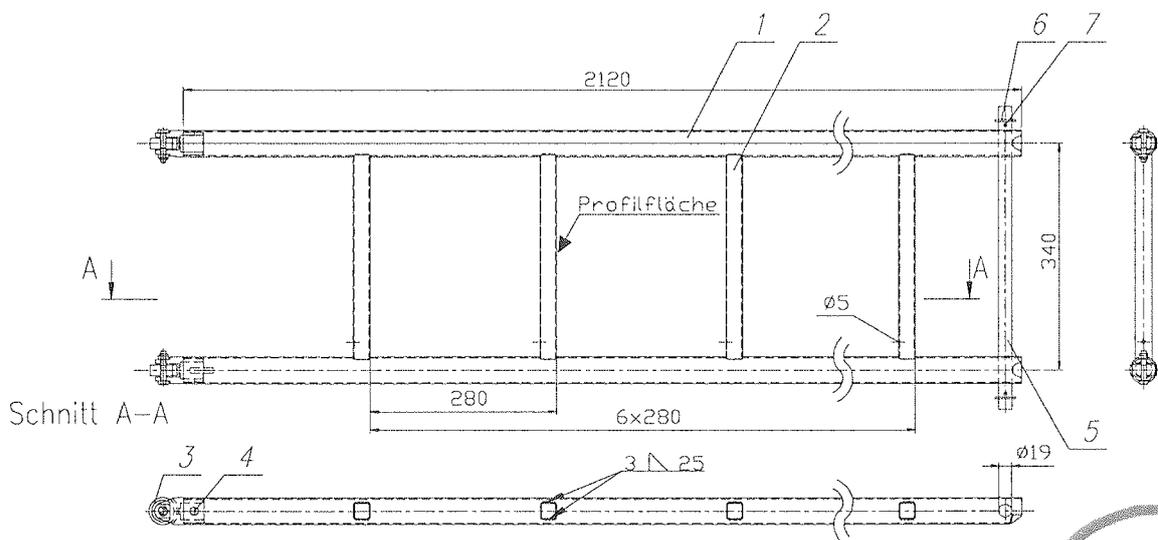
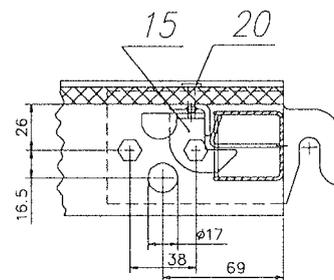
L-M



D-D



A-A



Details für Kombiboden mit Leiter BKBL

7	Splint	ø 4 x 32	S 235 JR	
6	Scheibe	ø 17	S 235 JR	
5	Rohr	ø 16 x 1.5 - 568	S 235 JR	
4	Niete	ø 4.8 x 10	Edelstahl A 2	DIN 7337
3	Rad für Leiter			
2	Sprossen	25 x 25 x 1.5	AlMgSi0.5F22	DIN 1725
1	Rohr	ø 40 x 2.5 x 2120	AlMgSi0.5F22	DIN 1725
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

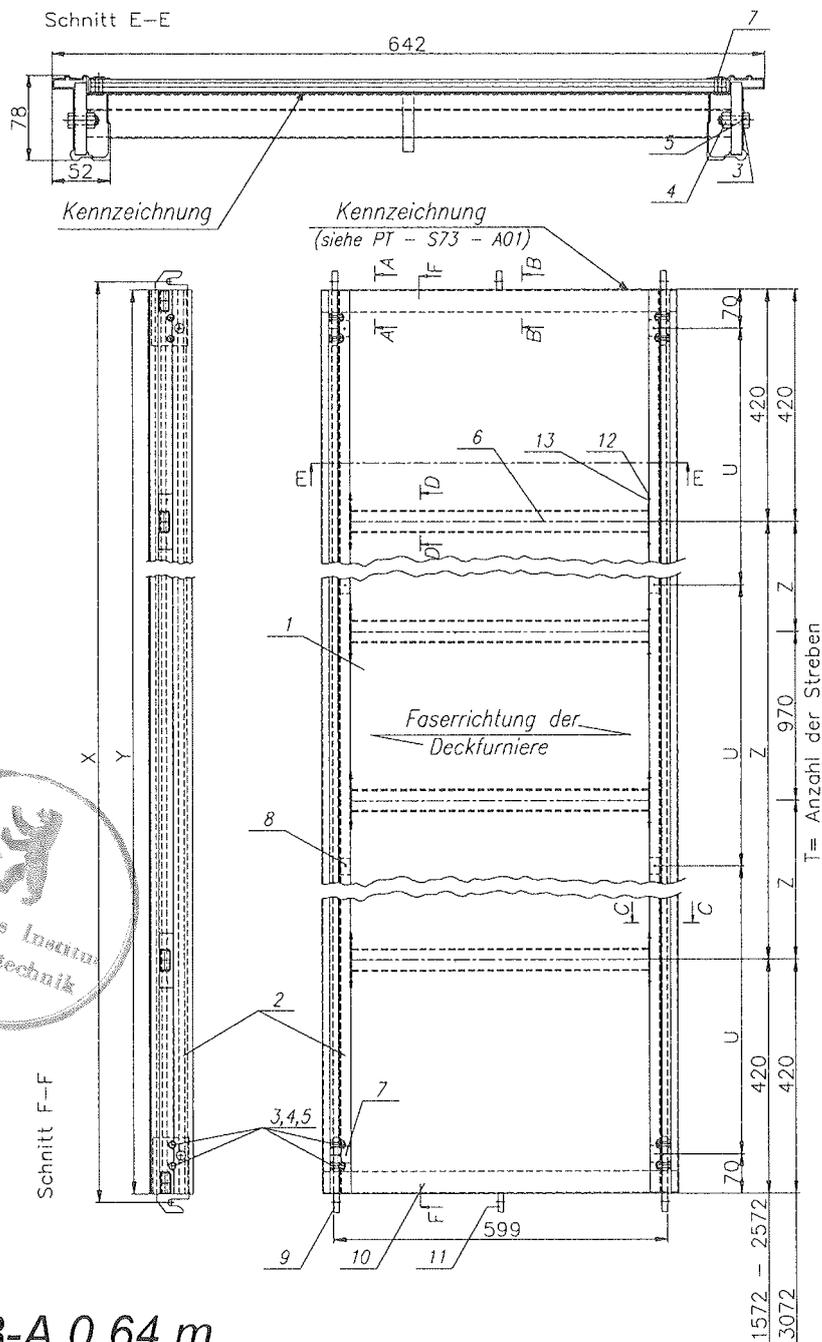
ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 30

Anlage A, Seite 35 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"X"	"Y"	"U"	"Z"	"N"
1572	1530	1500	453	660	2
2072	2030	2000	465	580	3
2572	2530	2500	472	840	3
3072	3030	3000	572	595	4

Details siehe
PT - S73 - A34



Kombiboden-alt BKB-A 0,64 m -Altproduktion

Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
13	Niete	∅ 4,8 x 10	Edelstahl A 2	DIN 7337
12	Platte	100 x 25 x 3	AlMgSi0,5F25	DIN 1748
11	Kralle kurz	61 x 52 x 8	S 235 JR	(siehe A 27)
10	Rechteckrohr	40 x 20 x 2 - 583	S 235 JR	(siehe A 27)
9	Kralle lang	133 x 65 x 8	S 235 JR	(siehe A 27)
8	Verstärkungskrampe	U 29 x 17 x 0,4	S 235 JR	
7	Niete	∅ 4,8 x 18	Alu -F	DIN 7337 A
6	Strebe	40 x 20 x 2 - 535	AlMgSi0,5F25	DIN 1748
5	Skt.-Schraube	M 8 x 25	Edelstahl A 2	DIN 933
4	Mutter	M 8	Edelstahl A 2	DIN 982
3	Scheibe	∅ 8,4	Edelstahl A 2	DIN 125
2	Profil	52 x 78	AlMgSi0,5F25	DIN 1748
1	Belag	10 x 573	BFU 100G - 10	DIN 68705

ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6-12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098-0
Telefax (07392) 7098-555

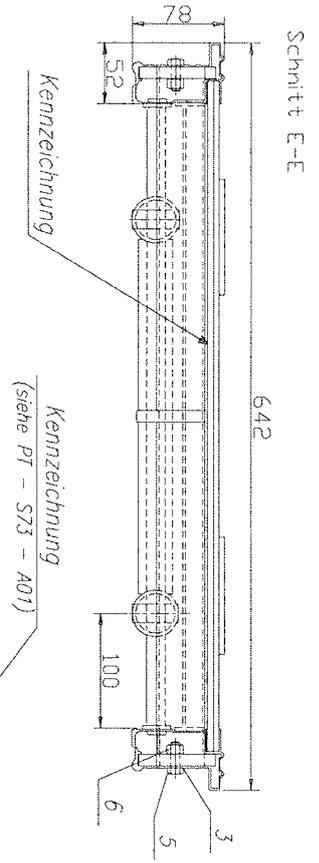
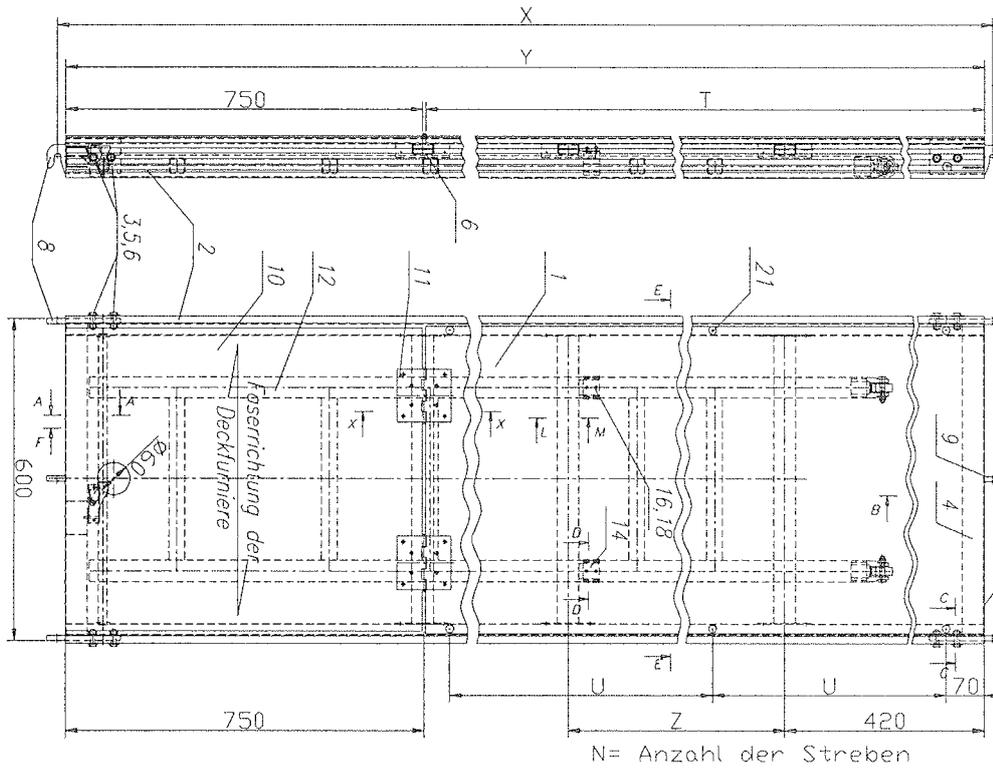
PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 32

Anlage A, Seite 37 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"X"	"Y"	"U"	"Z"	"T"	"N"
2572	2530	2500	407	665	1745	3
3072	3030	3000	426	915	2245	3

Details siehe
PT - S73 - A 30 u. A 34

Schnitt F-F



Kombiboden mit Leiter-alt BKBL-A 0,64 m -Altproduktion

21	Niete	∅ 4,8 x 18	ALU-F	DIN 7337 A
20	Niete	∅ 4,8 x 18	Edelstahl A 2	DIN 7337
19	Niete	∅ 4,8 x 10	Edelstahl A 2	DIN 7337
18	Niete	∅ 4,8 x 12	Edelstahl A 2	DIN 7337
17	Niete	∅ 4,8 x 20	ALU-F	DIN 7337 A
16	Doppelscheibe	1,5 x 17 x 35	S 235 JR	(siehe A 30)
15	Sicherung	103,9 x 36 x 4	S 235 JR	(siehe A 30)
14	Feder	35 x 50 x 1,2	50 HSA, Fe/ZN	(siehe A 30)
13	Scheibe	∅ 5,3	Fe/ZN	DIN 125
12	Leiter			(siehe A 30)
11	Scharnier	100 x 102 x 1,5	S 235 JR	
10	Belag	12 x 563 - 750	BFU 100G - 12	DIN 68705
9	Kralle kurz	41 x 33,5 x 9	S 235 JR	(siehe A 34)
8	Kralle lang	134,5 x 65 x 9	S 235 JR	(siehe A 34)
7	Platte	100 x 25 x 3	AlMgSi0.5F25	DIN 1748
6	Strebe	40 x 20 x 2 - 535	AlMgSi0.5F25	DIN 1748
5	Skt.-Schraube	M 8 x 25	Edelstahl A 2	DIN 933
4	U-Randstrebe	40 x 40 x 2 - 582	S 235 JR	(siehe A 34)
3	Scheibe	∅ 8,4	Edelstahl A 2	DIN 125
2	Profil	52 x 78	AlMgSi0.5F25	DIN 1748
1	Belag	10 x 573	BFU 100G - 10	DIN 68705
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen



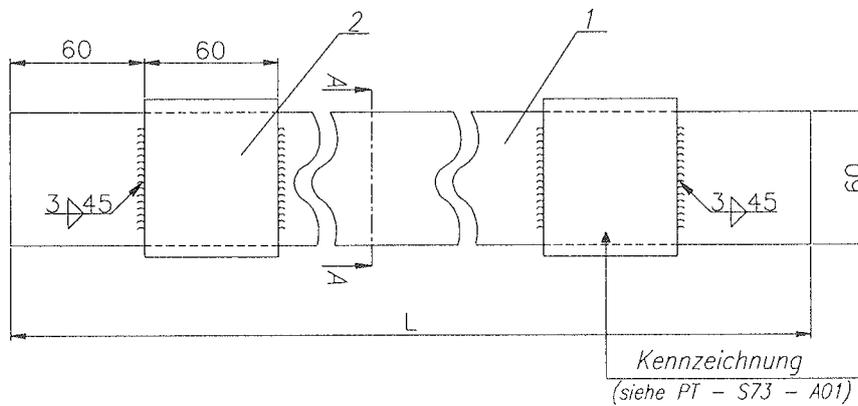
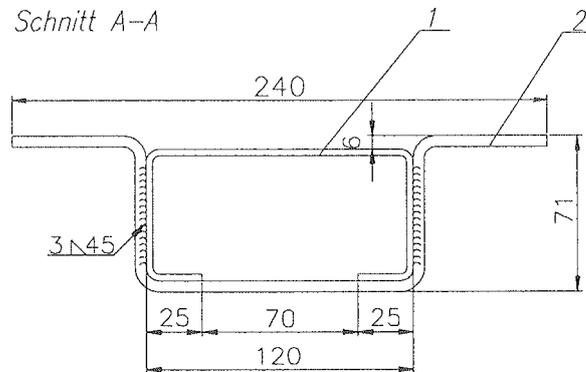
ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6-12
D-88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098-0
Telefax (07392) 7098-555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 33

Anlage A, Seite 38 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"L"
1572	1500
2072	2000
2572	2500
3072	3000

Schnitt A-A



Spaltabdeckung BSD 0,12 m

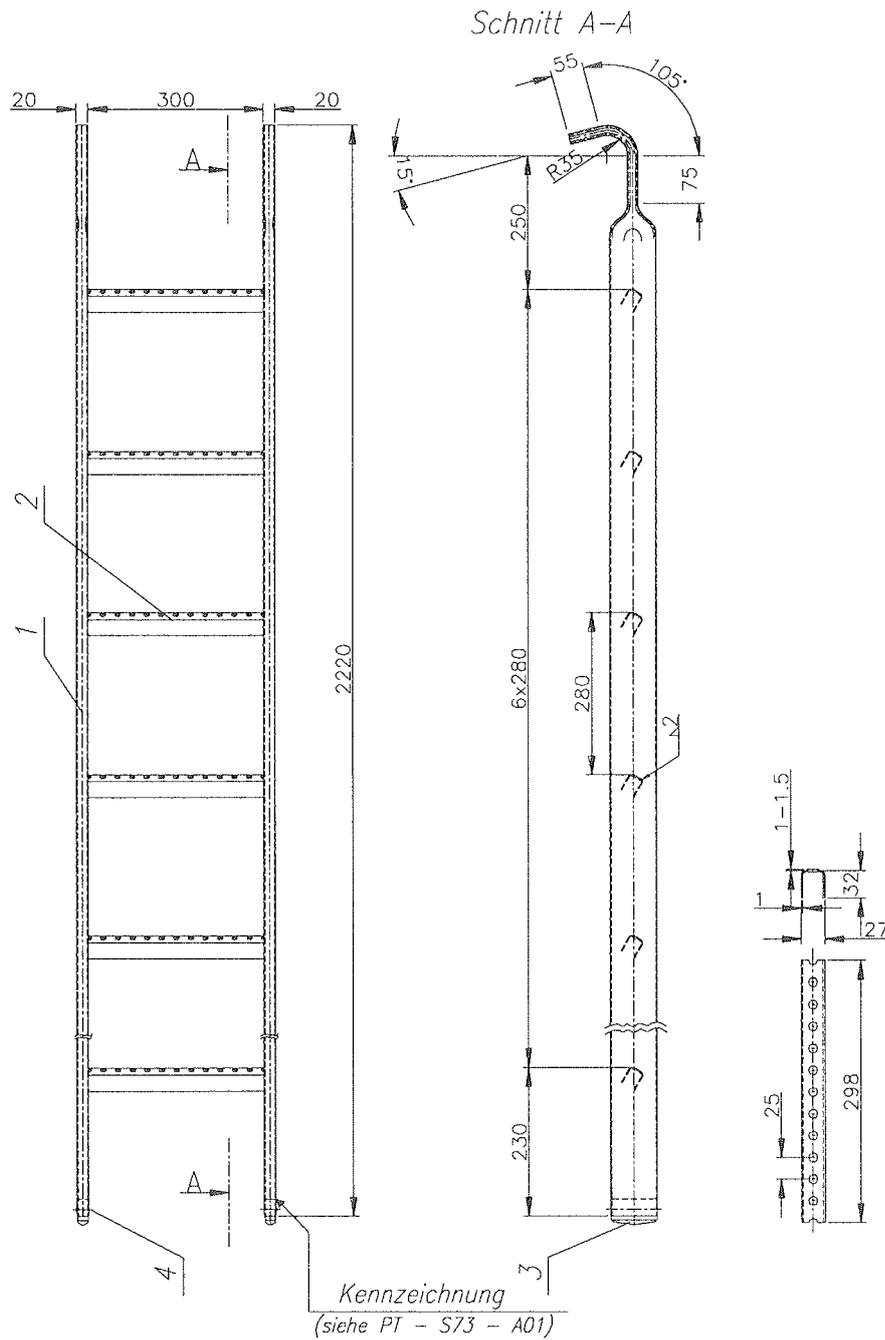


2	Kralle	5 x 60 x 349,5	S 235 JR	
1	Profil	2,5 x 60 x 120	S 235 JR	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6-12
 D-88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098-0
 Telefax (07392) 7098-555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 35

Anlage A, Seite 40 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



Etagenleiter BEL



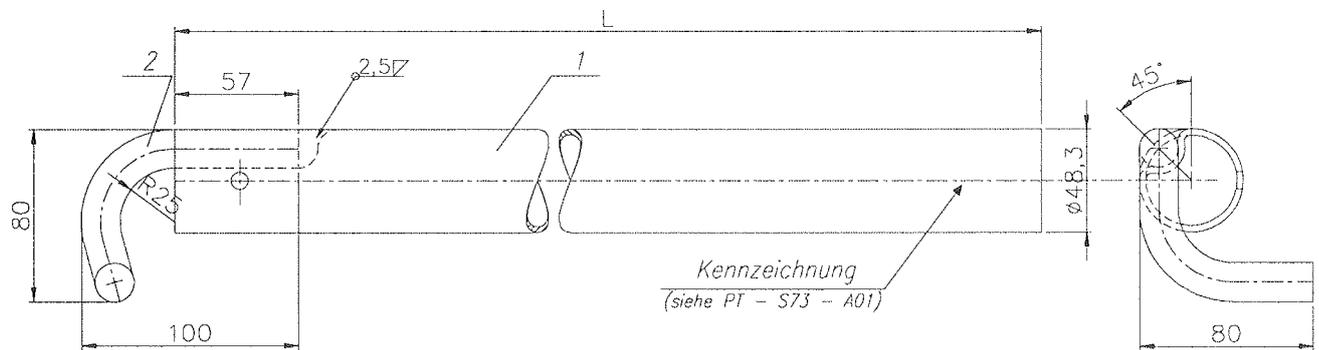
4	Schraube	2,9 x 9		21
3	Abschlusskappe		Gummi	
2	Sprossenprofil	32 x 27 x 2 x 298	S 235 JR	
1	Rechteckrohr	40 x 20 x 2 x 2295	S 235 JR	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 36

Anlage A, Seite 41 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

"L"
400
750
1300
1500



Gerüsthalter BGH

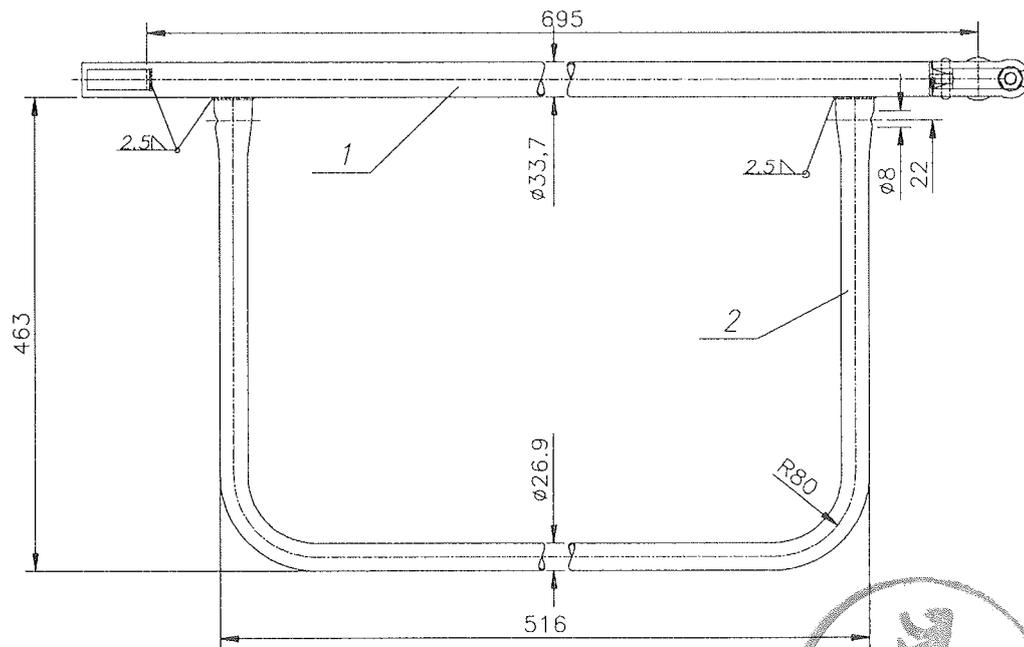
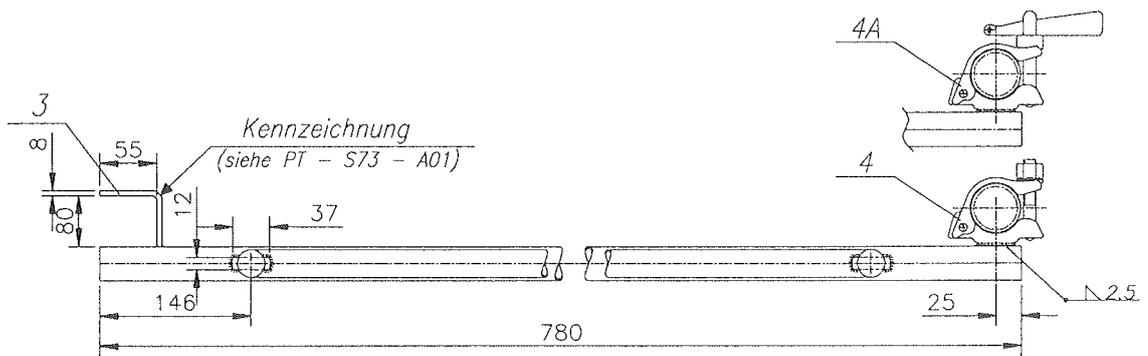


2	Haken	Rd. $\varnothing 16 \times 190$	S 235 JR	
1	Rohr	$\varnothing 48.3 \times 3.2$	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6-12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098-0
 Telefax (07392) 7098-555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 37

Anlage A, Seite 42 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



Doppelstirngeländer BDSG 0,73 m

- mit Schraubkupplung BDSG- SK
- mit Keilkupplung BDSK- KK

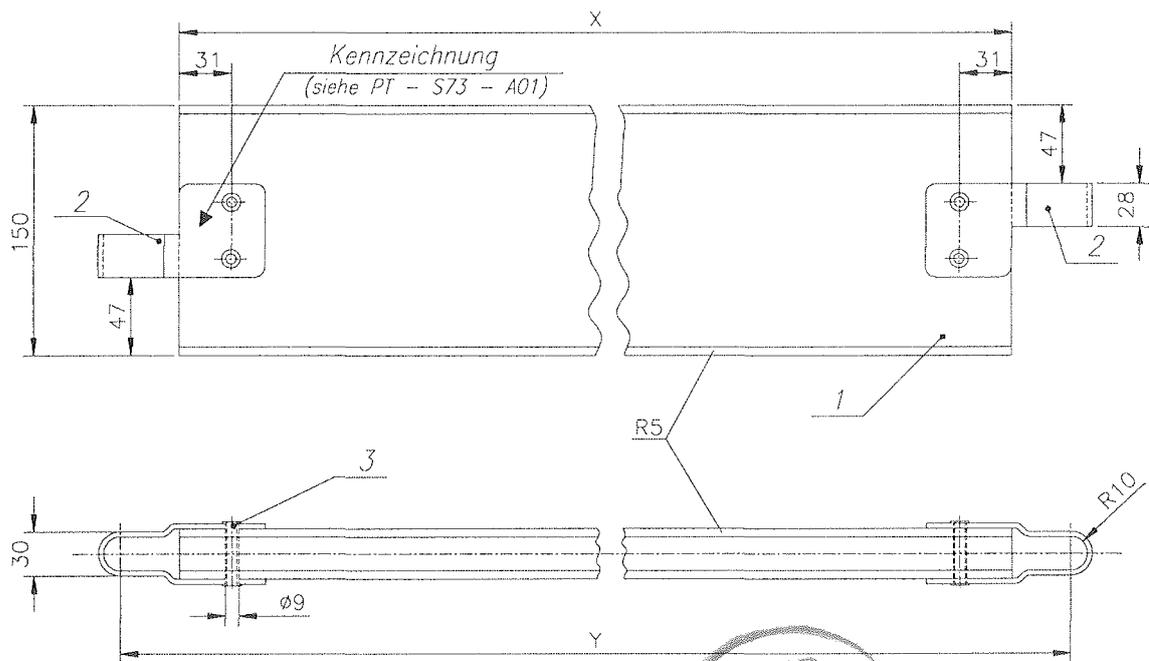
4 A	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
4	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
3	Flachmaterial	20 x 5 x 106	S 235 JR	
2	Rohr	∅ 26.9 x 2 x 1297	S 235 JR	
1	Rohr	∅ 33.7 x 2.6 x 780	S 235 JR	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6-12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098-0
 Telefax (07392) 7098-555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 42

Anlage A, Seite 43 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"Y"	"X"
1572	1580	1510
2072	2080	2010
2572	2580	2510
3075	3080	3010



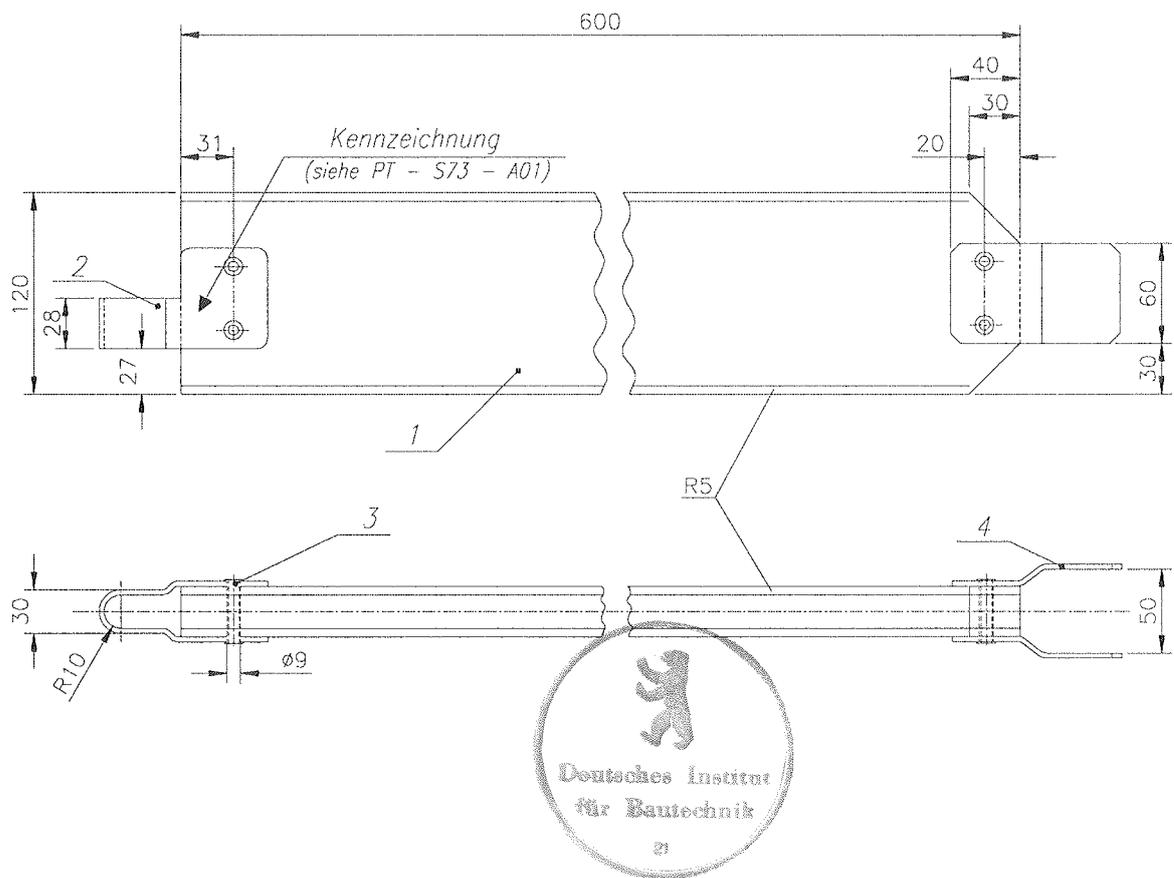
Bordbrett BBB

3	Rohrniete	∅ 8 x 1 x 39		DIN 7340 A
2	Bordbrettbeschlag	3 x 60 x 199	S 235 JR	
1	Nadelholz	30 x 150	S 10	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6-12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098-0
 Telefax (07392) 7098-555

PROFITECHA 73
Gerüste
PT - S 73 - A 43

Anlage A, Seite 44 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



Stirnbordbrett BSBB 0,73 m

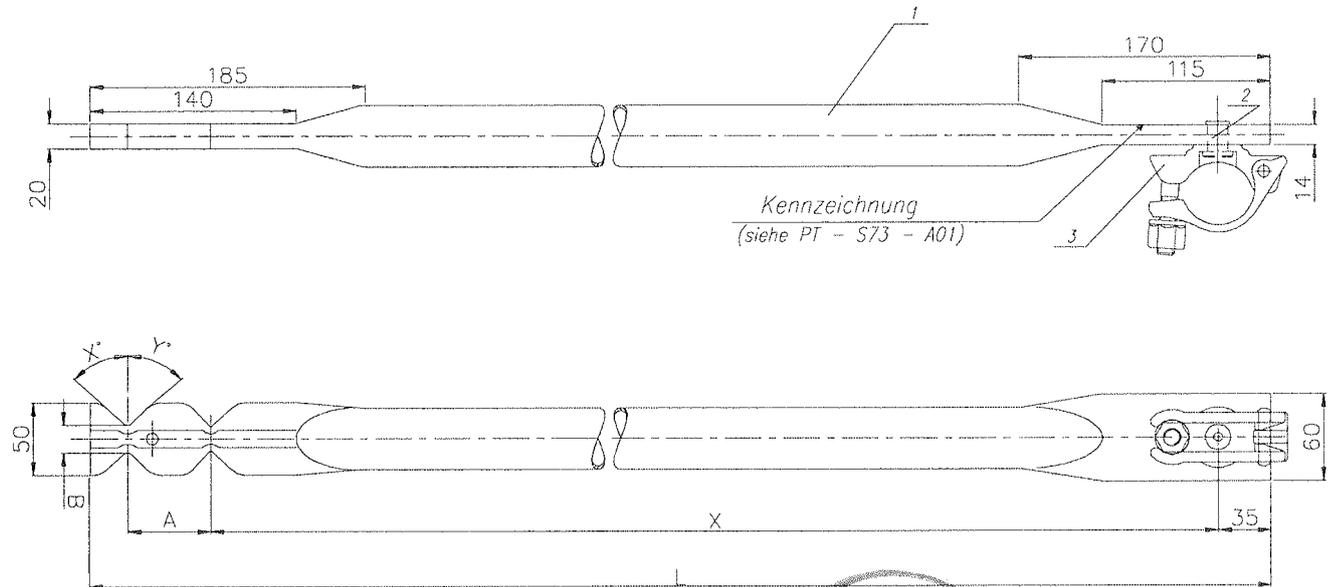
4	Stirnbordbrettbeschlag	104 x 60 x 3	S 235 JR	
3	Rohrniere	∅8 x 1 x 39		D IN 7340 A
2	Bordbrettbeschlag	3 x 60 x 199	S 235 JR	
1	Nadelholz	30 x 120	S 10	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECHA 73
Gerüste
PT - S 73 - A 44

Anlage A, Seite 45 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"A"	"B"	"L"	"X"	X°	Y°
2072	55	27	2830	2720	55°	55°
2572	52	33	3222	3117	50°	60°
3075	48	38	3643	3540	60°	70°



Diagonalstrebe BDS

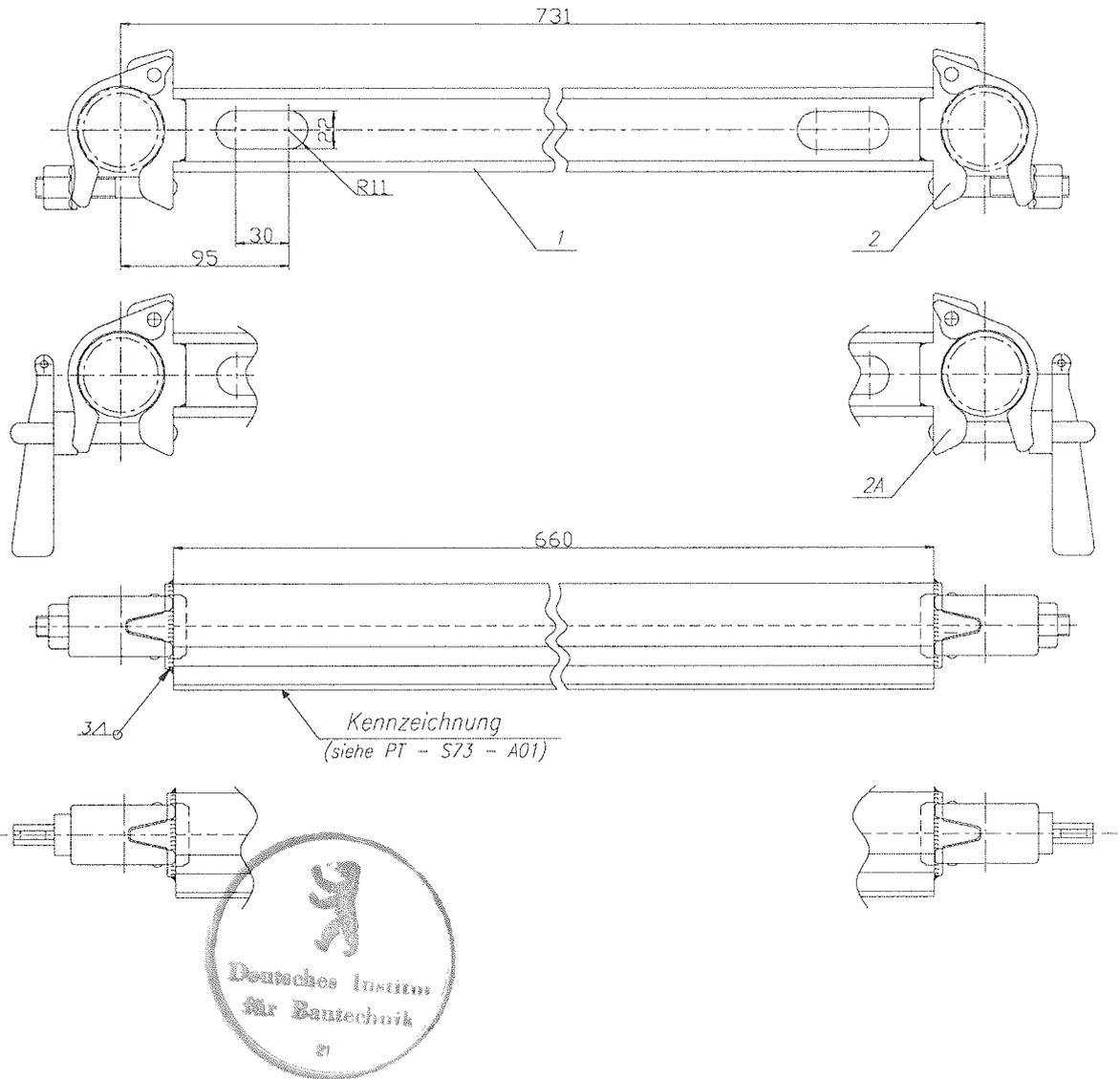
- mit Schraubkupplung BDS- SK

3	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
2	Niete	∅ 16 x 24	S 235 JR	
1	Rohr	∅ 42,4 x 2	S 235 JR	ReH ≥ 320 N/mm ²
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 45

Anlage A, Seite 46 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



Querriegel BQR 0,73 m

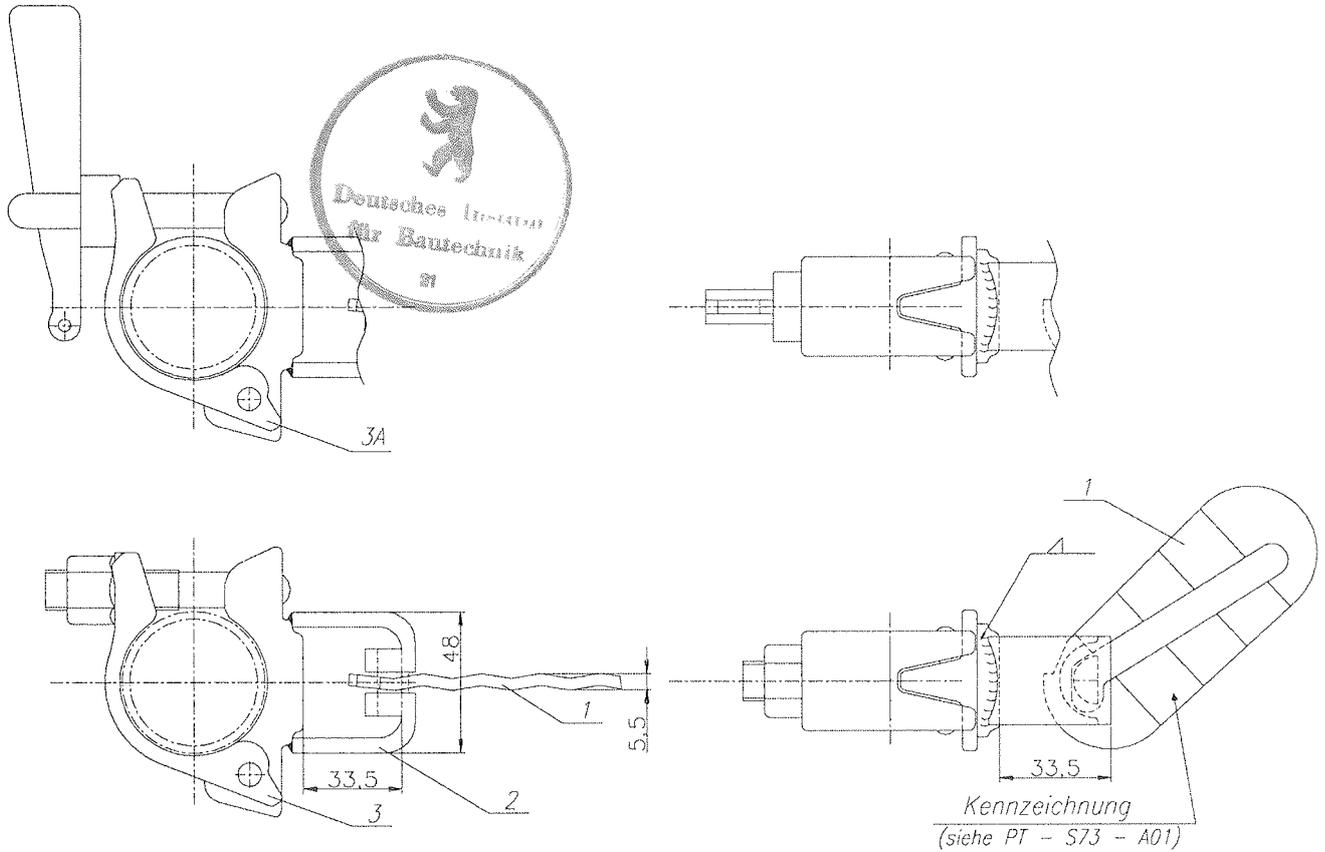
- mit Schraubkupplung BQR- SK
- mit Keilkupplung BQR- KK

2 A	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
2	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
1	U - Profil	48 x 60 x 2,5 - 660	S 235 JR	(siehe A 07)
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 46

Anlage A, Seite 47 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



Geländerkupplung BGK

- mit Schraubkupplung BGK- SK
- mit Keilkupplung BGK- KK

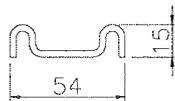
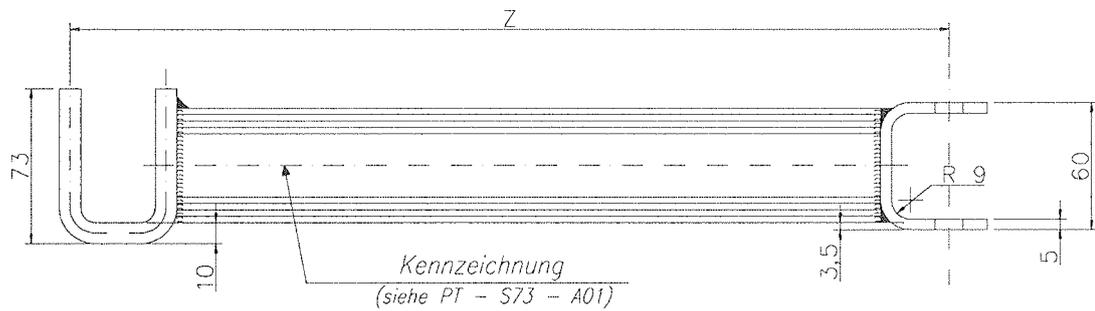
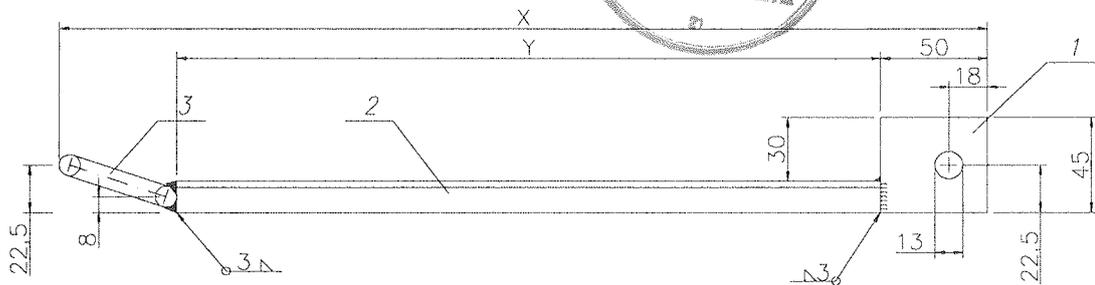
3 A	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
3	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
2	Gel. Kästchen			(siehe A 12: A 13)
1	Keil	4 x 45 x 110,3	S 235 JR	(siehe A 12: A 13)
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 47

Anlage A, Seite 48 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

Konsole	"X"	"Y"	"Z"
0,36	385	283	362
0,73	755	653	732



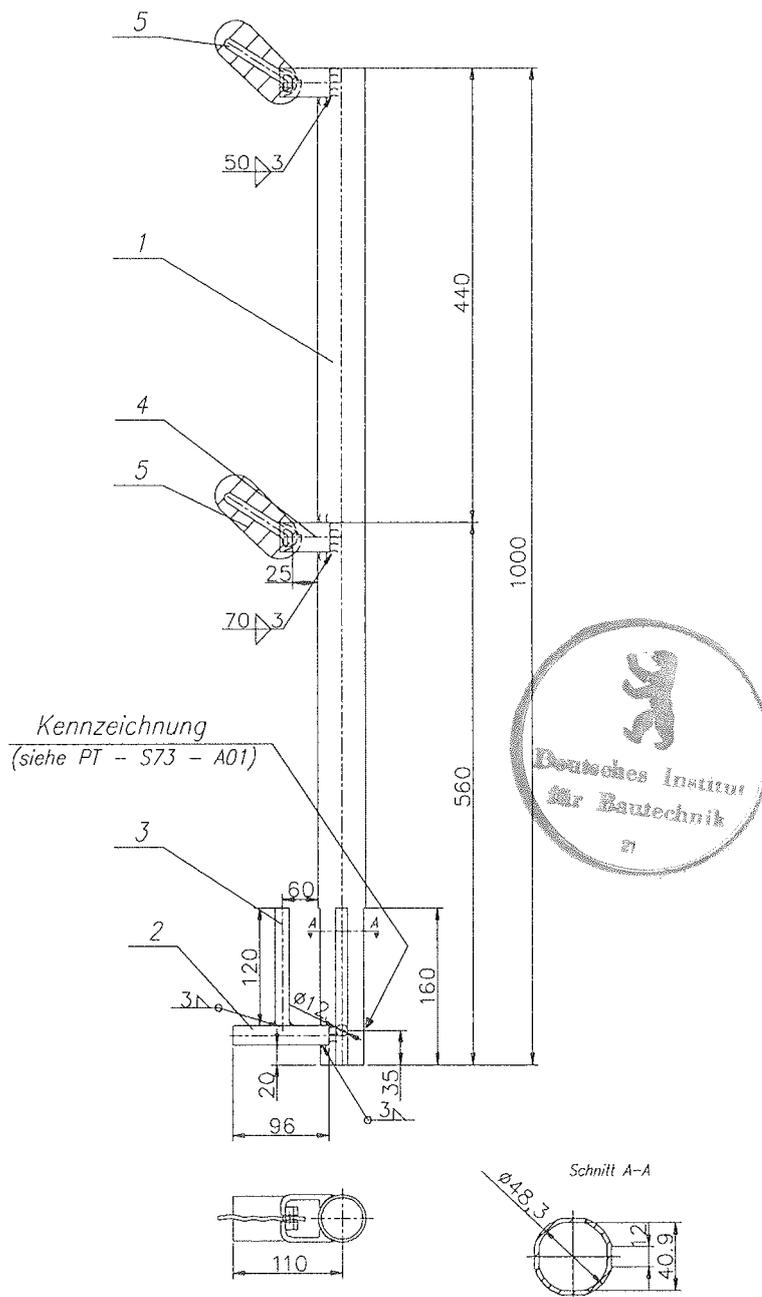
Belagsicherung BBS

3	Sicherungshaken	∅ 10 x 174	S 235 JR	
2	U - Gekantet	3 x 82	S 235 JR	
1	Flachmaterial	45 x 5 x 140	S 235 JR	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 48

Anlage A, Seite 49 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik



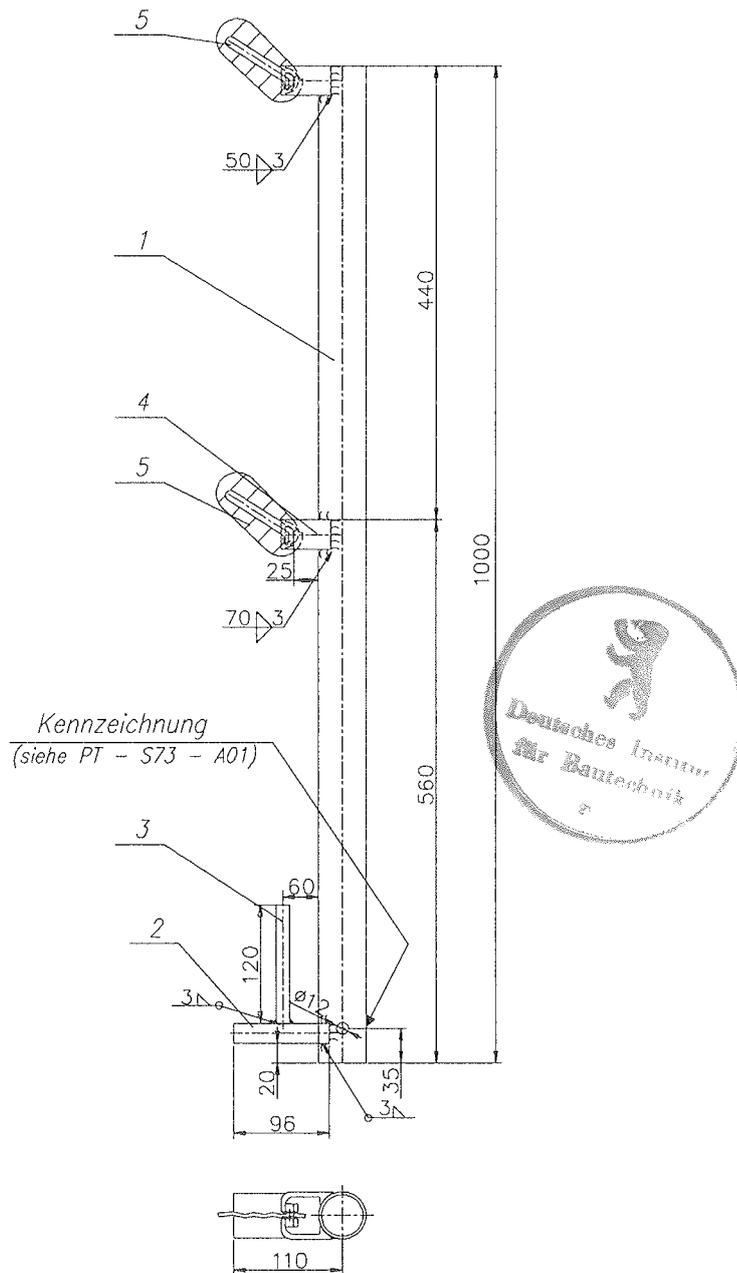
Stahl- Geländerstütze, einfach ABSGSE

5	Keil	4 x 45 x 110,3	S 235 JR	(siehe A 12)
4	Gel. Kästchen			(siehe A 12)
3	Bordbretthalter	∅ 14 x 120	S 235 JR	(siehe A 07)
2	Rechteckrohr	45 x 20 x 2,5 x 96	S 235 JR	(siehe A 07)
1	Rohr	∅ 48,3 x 2,7 x 1000	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 49

Anlage A, Seite 50 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



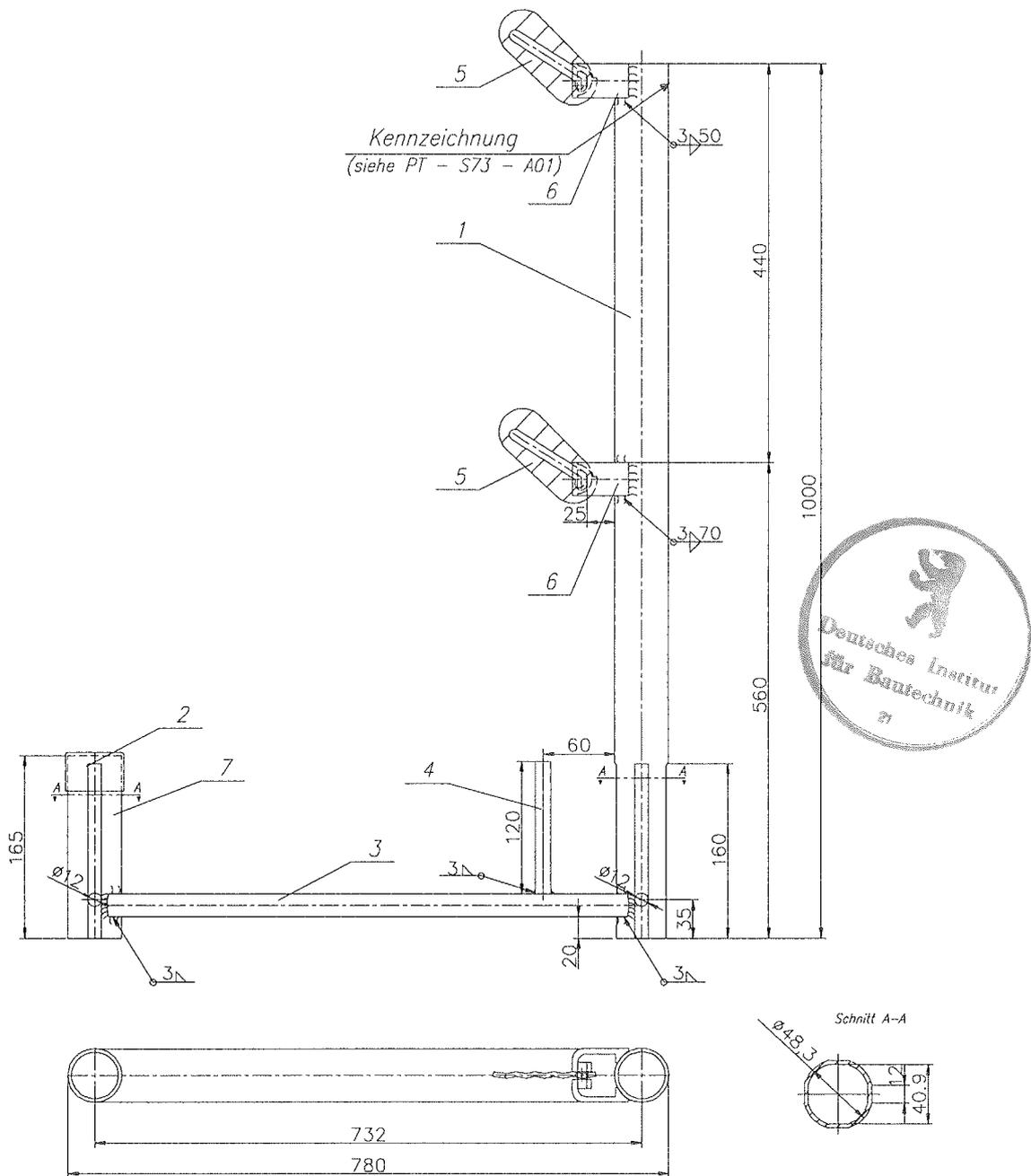
Stahl- Geländerstütze, einfach BSGSE

5	Keil	4 x 45 x 110,3	S 235 JR	(siehe A 12; A 13)
4	Gel. Kästchen			(siehe A 12; A 13)
3	Bordbretthalter	∅ 14 x 120	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
2	Rechteckrohr	45 x 20 x 2,5 x 96	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
1	Rohr	∅ 48,3 x 3,2 x 1000	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 50

Anlage A, Seite 51 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



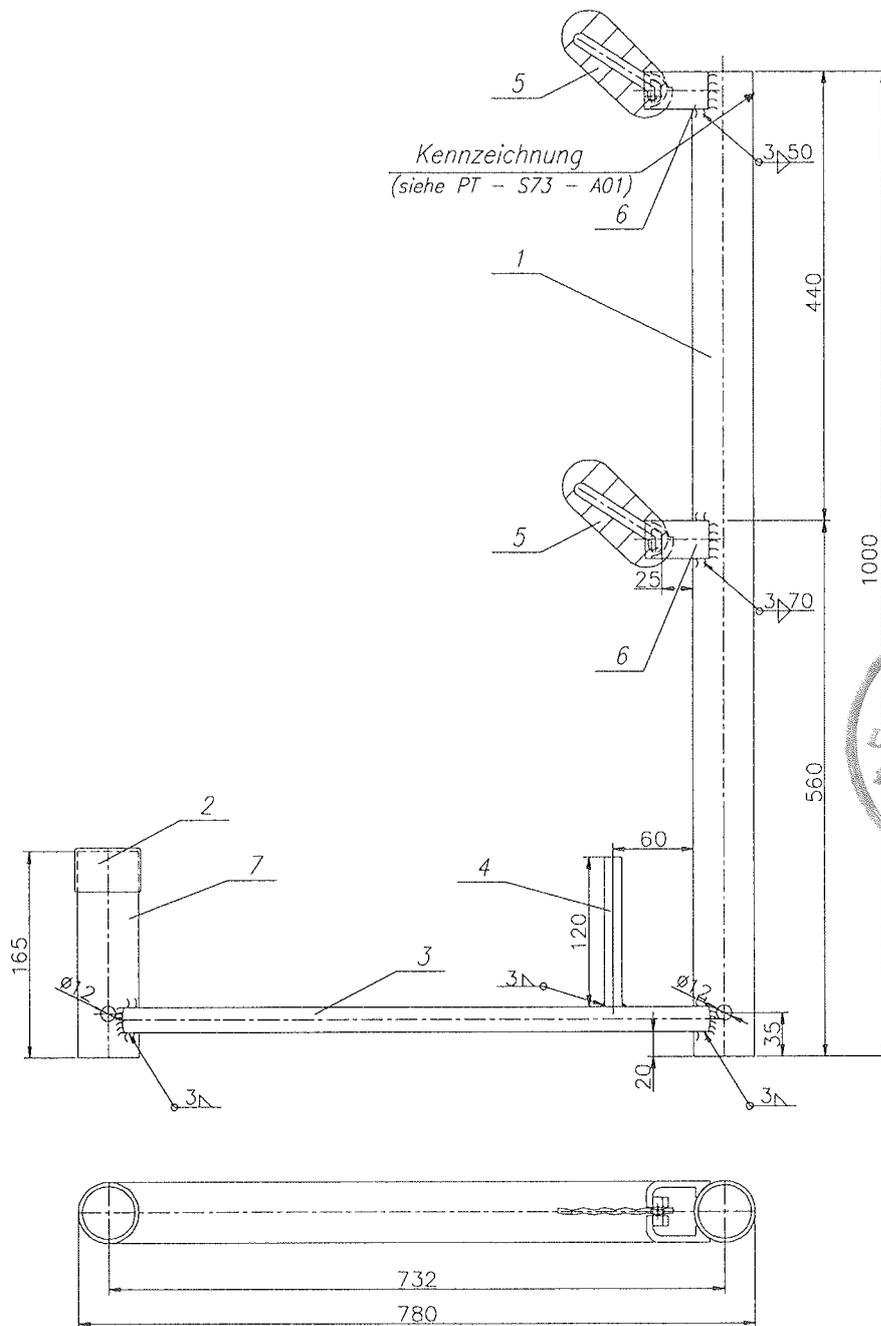
Stahl- Geländerstütze ABSGS 0,73 m

7	Rohr	∅ 48,3 x 2,7 x 165	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
6	Gei. Kästchen			(siehe A 12)
5	Keil	4 x 45 x 110,3	S 235 JR	(siehe A 12)
4	Bordbretthalter	∅ 14 x 120	S 235 JR	(siehe A 07)
3	Rechteckrohr	45 x 20 x 2,5 x 703	S 235 JR	(siehe A 07)
2	Kappe	∅ 48 / ∅ 52 x 35	PVC - P	
1	Rohr	∅ 48,3 x 2,7 x 1000	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 51

Anlage A, Seite 52 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



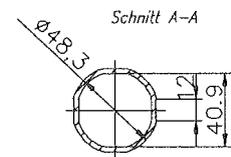
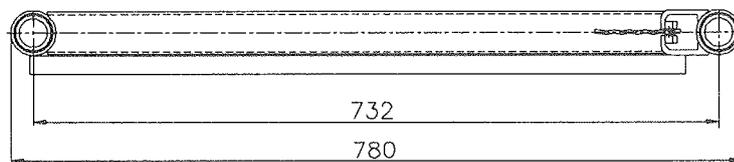
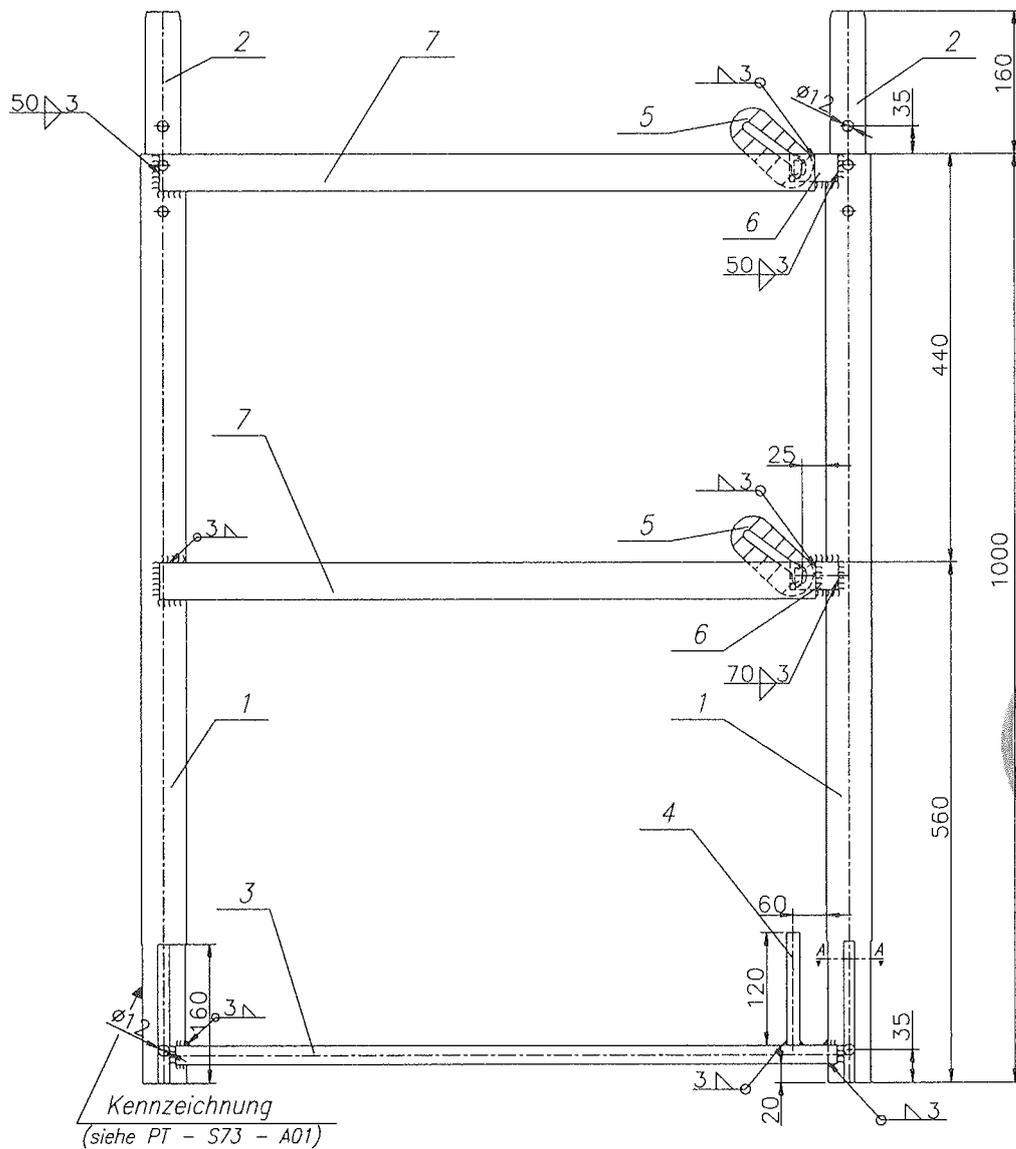
Stahl- Geländerstütze BSGS 0,73 m

Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
7	Rohr	∅ 48,3 x 2,7 x 165	S 235 JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
6	Gel. Kästchen			(siehe A 12; A 13)
5	Keil	4 x 45 x 110,3	S 235 JR	(siehe A 12; A 13)
4	Bordbreithalter	∅ 14 x 120	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
3	Rechteckrohr	45 x 20 x 2,5 x 703	S 235 JR	(siehe A 10, A 11)
2	Kappe	∅ 48 / ∅ 52 x 35	PVC - P	
1	Rohr	∅ 48,3 x 3,2 x 1000	S 235 JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6-12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098-0
 Telefax (07392) 7098-555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 52

Anlage A, Seite 53 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



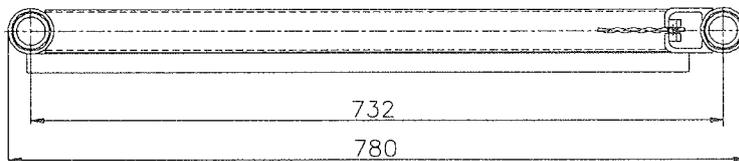
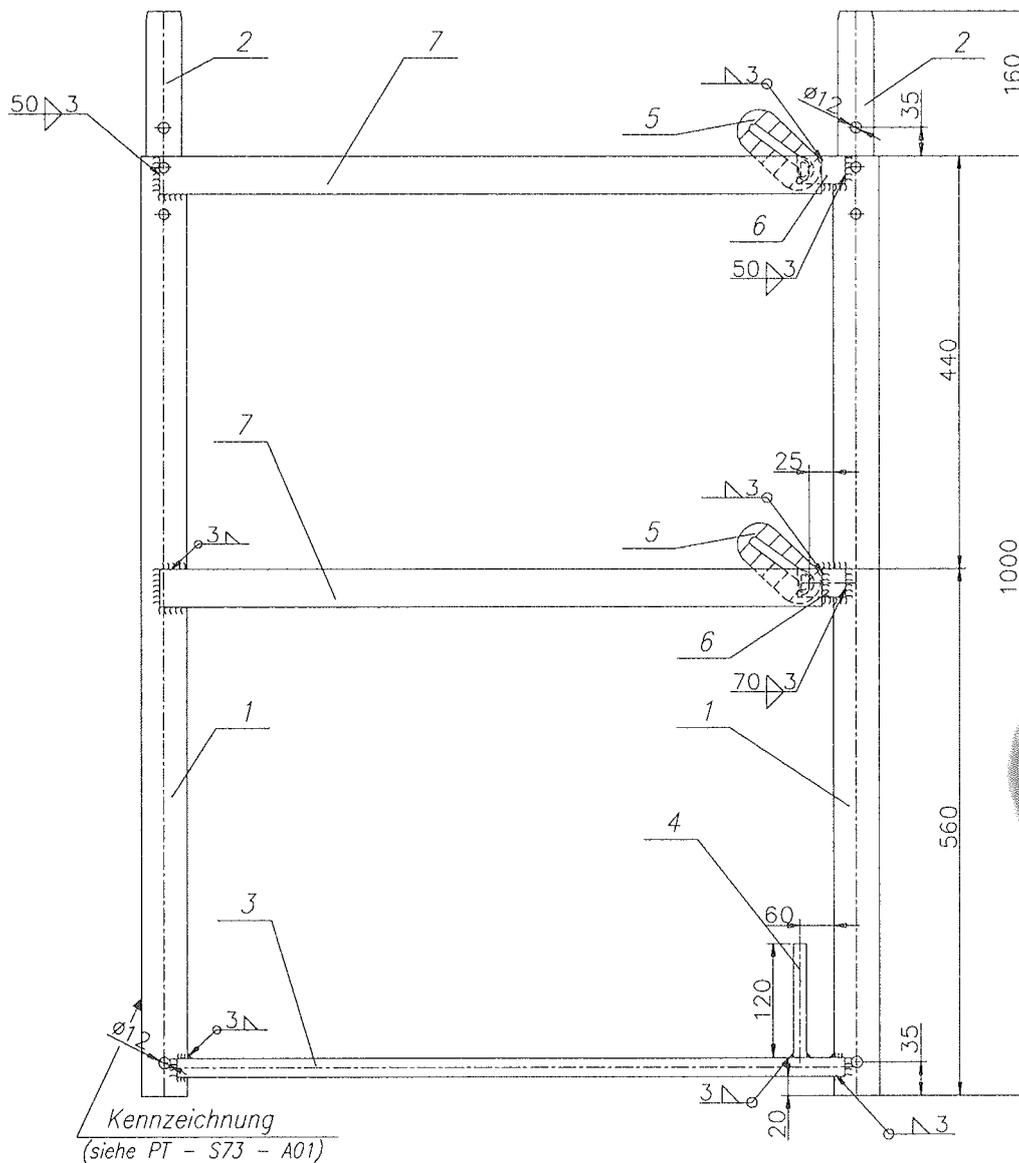
Stahl- Stirngeländerstütze ABSSGE 0,73 m

7	Rechteckrohr	40 x 20 x 2 x 700	S 235 JR	
6	Gel. Kästchen			(siehe A 12)
5	Keil	4 x 45 x 110.3	S 235 JR	(siehe A 12)
4	Bordbretthalter	∅ 14 x 120	S 235 JR	(siehe A 07)
3	Rechteckrohr	45 x 20 x 2.5 x 703	S 235 JR	(siehe A 07)
2	Rohr	∅ 38 x 3.6 x 250	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	Rohr	∅ 48.3 x 2.7 x 1000	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098-0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 53

Anlage A, Seite 54 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



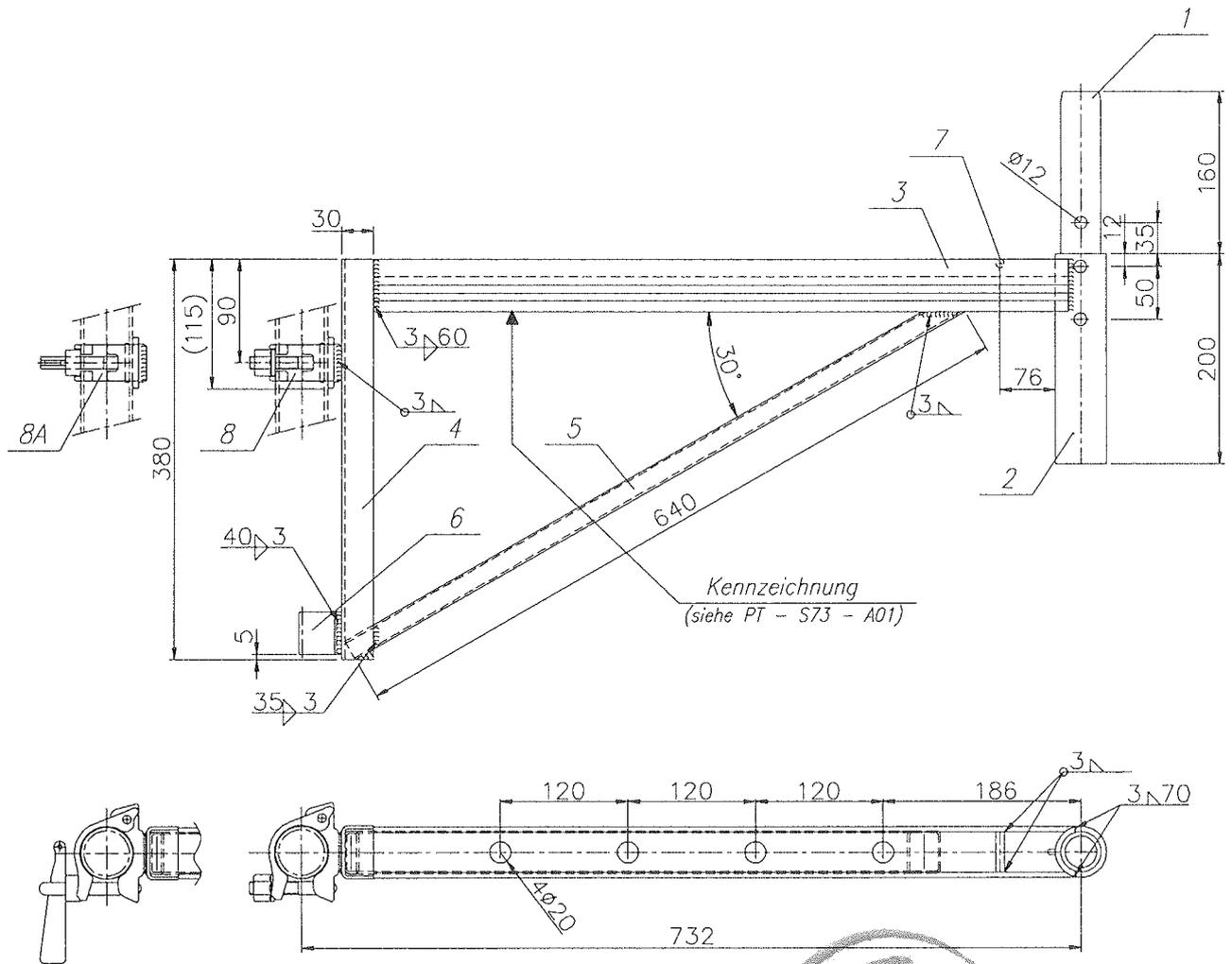
Stahl- Stirngeländerstütze BSSGE 0,73 m

7	Rechteckrohr	40 x 20 x 2 x 700	S 235 JR	
6	Gel. Kästchen			(siehe A 12; A 13)
5	Keil	4 x 45 x 110,3	S 235 JR	(siehe A 12; A 13)
4	Bordbrethalter	∅ 14 x 120	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
3	Rechteckrohr	45 x 20 x 2,5 x 703	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
2	Rohr	∅ 38 x 4 x 270	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	Rohr	∅ 48,3 x 3,2 x 1000	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 54

Anlage A, Seite 55 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



Konsole BKL 0,73 m

- mit Schraubkupplung BKL- SK

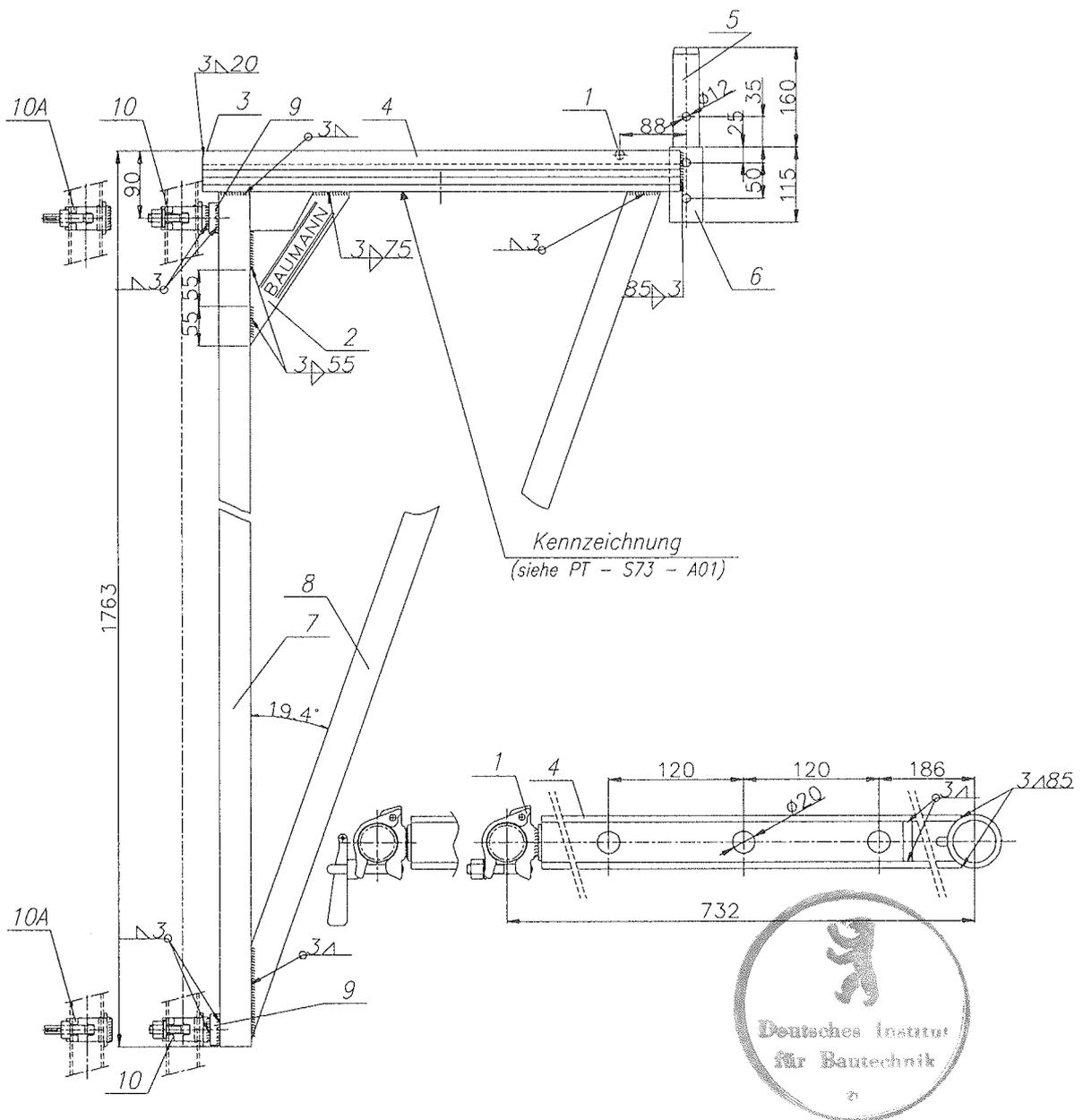
- mit Keilkupplung BKL- KK

8A	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
8	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
7	Bolzen	∅ 8 x 38	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
6	Flachmaterial	40 x 5 x 78	S 235 JR	
5	Rechteckrohr	40 x 20 x 2 x 640	S 235 JR	
4	U - Profil	50 x 30 x 3 x 380	S 235 JR	
3	U - Profil	60 x 48 x 2,5 x 654	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
2	Rohr	∅ 48,3 x 3,2 x 200	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	Rohr	∅ 38 x 4 x 270	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 58

Anlage A, Seite 59 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



Konsole plus BKP 0,73 m

- mit Schraubkupplung BKP- SK

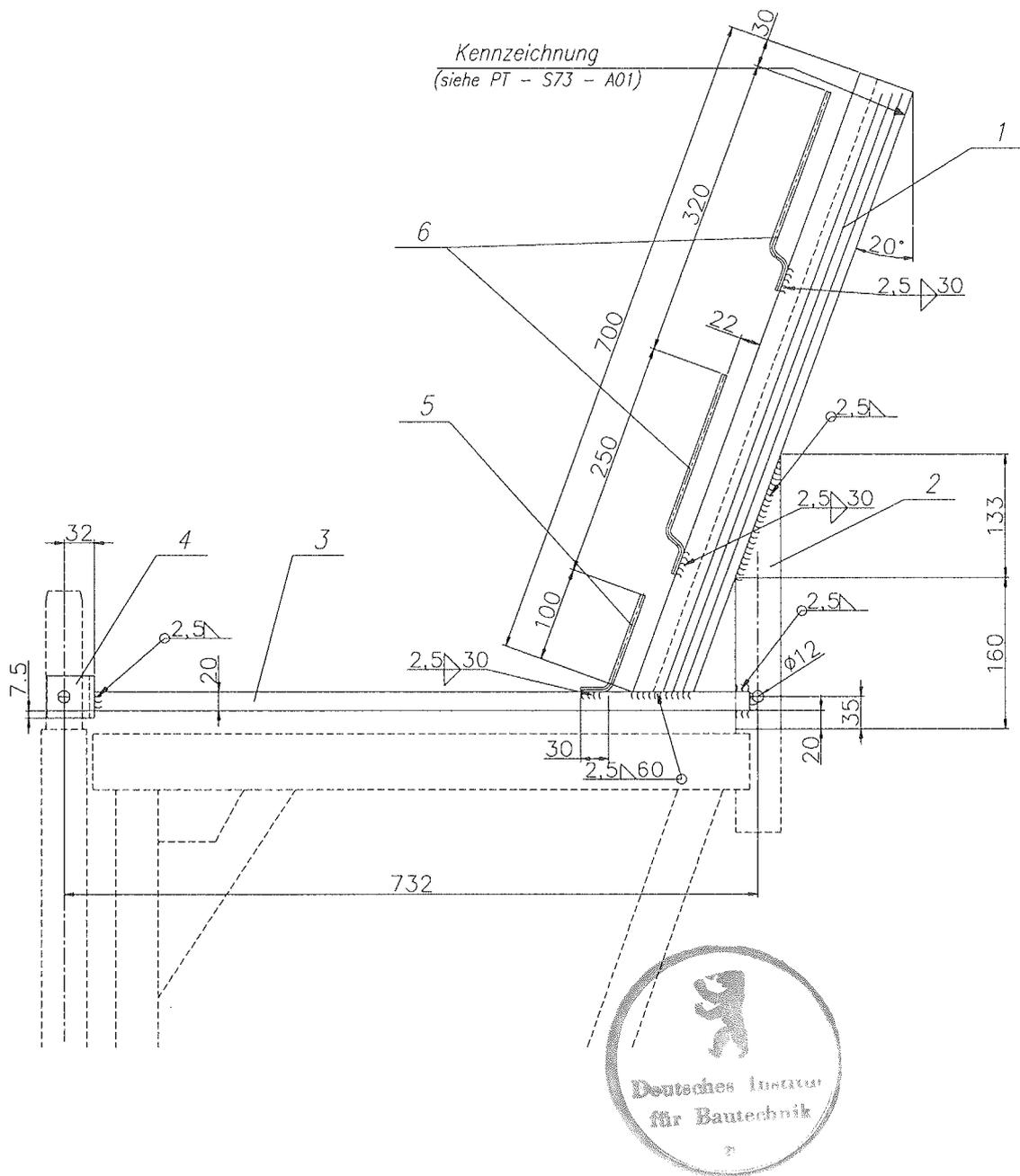
- mit Keilkupplung BKP- KK

10A	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
10	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
9	Flachmaterial	45 x 45 x 14	S 235 JR	
8	Rechteckrohr	45 x 45 x 3 x 1795	S 235 JR	
7	Rechteckrohr	45 x 45 x 3 x 1703	S 235 JR	
6	Rohr	∅ 48,3 x 3,2 x 115	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
5	Rohr	∅ 38 x 4 x 250	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
4	U - Profil	60 x 48 x 20 x 2,5 x 690	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
3	Flachmaterial	38 x 20 x 3	S 235 JR	
2	Knotenblech	140 x 220 x 4	S 235 JR	
1	Bolzen	∅ 8 x 38	S 235 JR	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 60

Anlage A, Seite 61 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



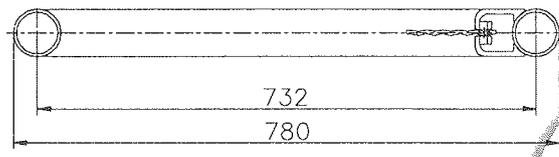
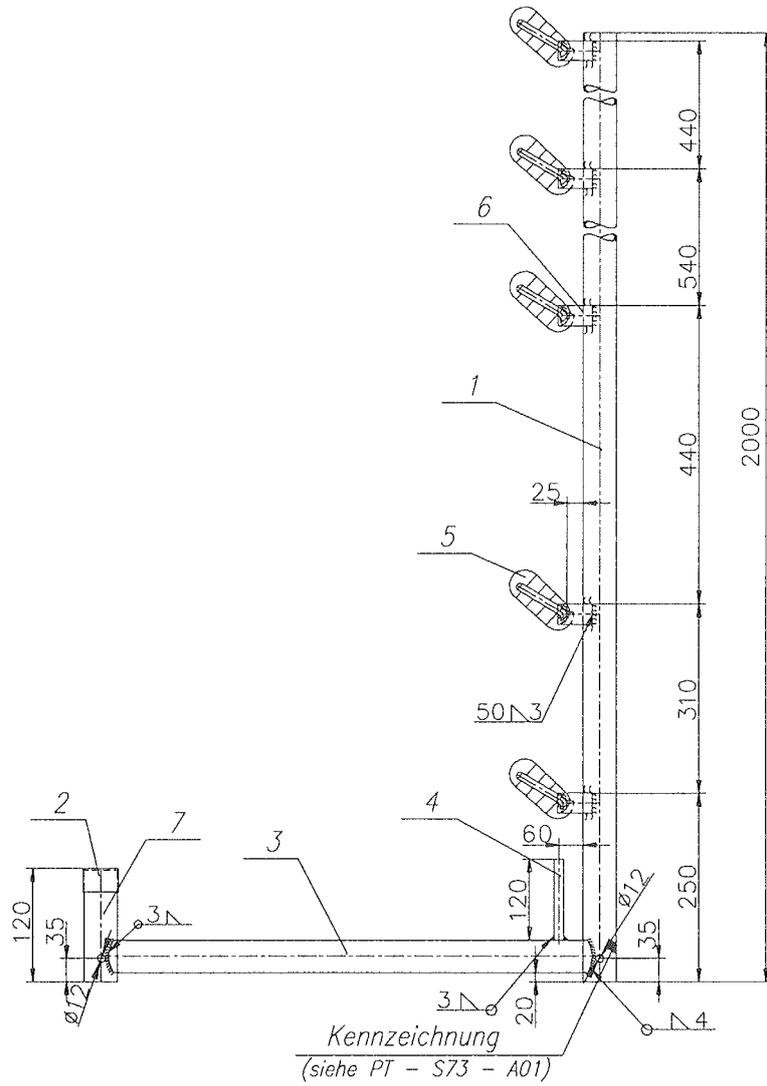
Schutzdachkonsole BSDK 0,73 m

6	Einhängung	162 x 40 x 5	S 235 JR	
5	Einhängung	137 x 40 x 5	S 235 JR	
4	U - Bügel	140 x 45 x 5	S 235 JR	
3	Rechteckrohr	45 x 20 x 2,5 - 686	S 235 JR	
2	Rohr	$\phi 48,3 \times 3,2 \times 293$	S 235 JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/m}^2$
1	U - Profil	48 x 60 x 2,5 - 700	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECHA 73
Gerüste
PT - S 73 - A 62

Anlage A, Seite 63 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



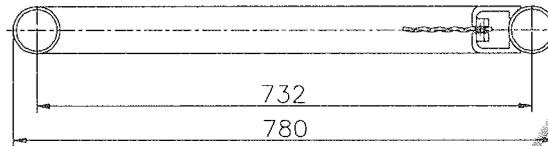
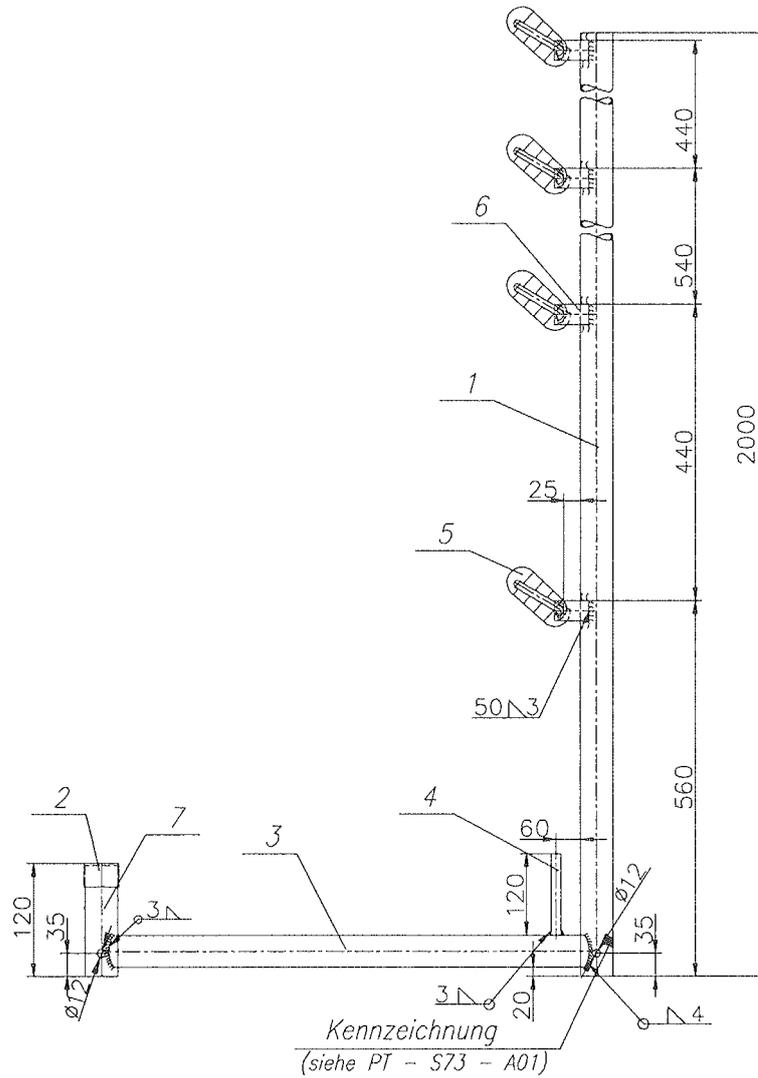
Stahl- Schutzgitterstütze ABSSGS 0,73 m

7	Rohr	∅ 48,3 x 2,7 x 165	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
6	Gel. Kästchen			(siehe A 12)
5	Keil	4 x 45 x 110,3	S 235 JR	(siehe A 12)
4	Bordbretthalter	∅ 14 x 120	S 235 JR	(siehe A 07)
3	Rohr	∅ 48,3 x 4 x 696	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
2	Kappe	∅ 48 / ∅ 52 x 35	PVC - P	
1	Rohr	∅ 48,3 x 4 x 2000	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098-0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 63

Anlage A, Seite 64 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



Stahl- Schutzgitterstütze BSSGS 0,73 m

7	Rohr	$\varnothing 48,3 \times 3,2 \times 165$	S 235 JR	$Re_H \geq 320 \text{ N/mm}^2$
6	Gei. Kästchen			(siehe A 12; A 13)
5	Keil	4 x 45 x 110,3	S 235 JR	(siehe A 12; A 13)
4	Bordbretthalter	$\varnothing 14 \times 120$	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
3	Rohr	$\varnothing 48,3 \times 4 \times 696$	S 235 JR	$Re_H \geq 320 \text{ N/mm}^2$
2	Kappe	$\varnothing 48 / \varnothing 52 \times 35$	PVC-P	
1	Rohr	$\varnothing 48,3 \times 4 \times 2000$	S 235 JR	$Re_H \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

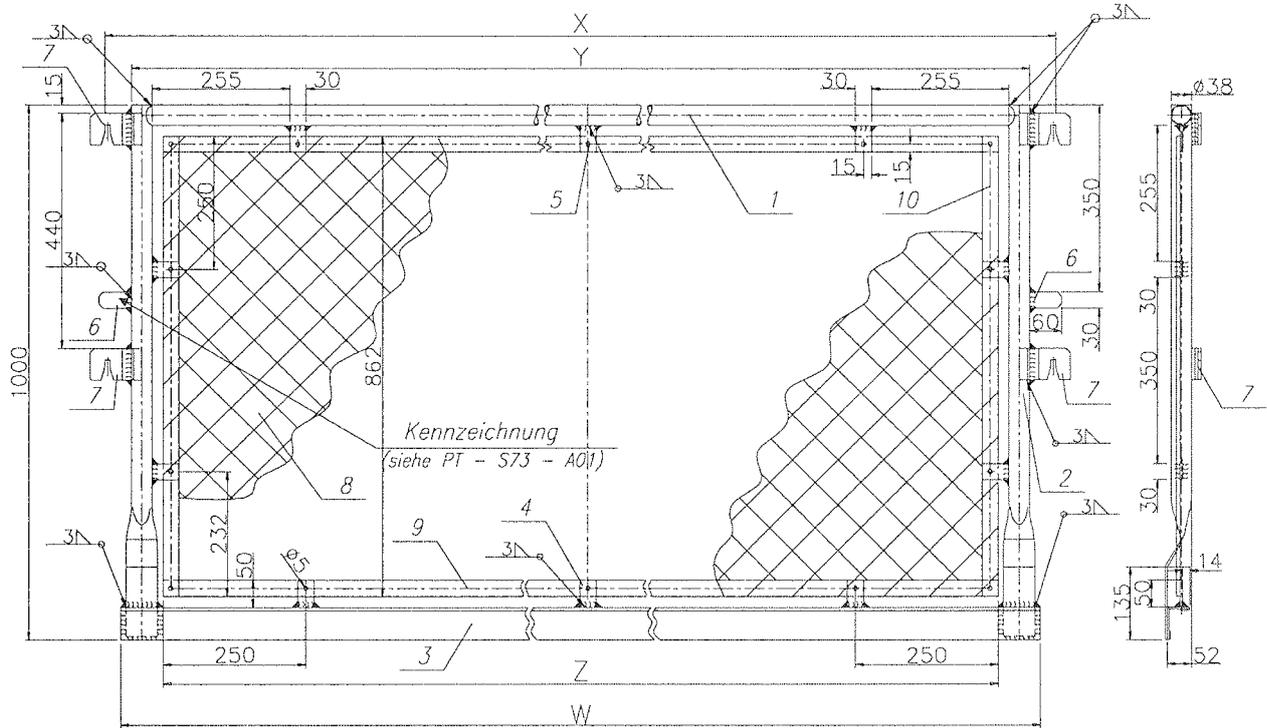
ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECHA 73
Gerüste
PT - S 73 - A 64

Anlage A, Seite 65 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"W"	"X"	"Y"	"Z"
1572	1480	1539	1440	1324
2072	1980	2039	1940	1824
2572	2480	2539	2440	2324

Profil siehe
PT - S73 - A66



Seitenschutzgitter BSSG



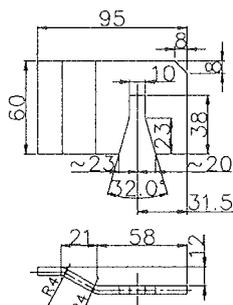
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
10	Flachmaterial	30 x 5 x 862	EN AW 5754 H14 (AIM g3)	EN 485-2
9	Flachmaterial	30 x 5	EN AW 5754 H14 (AIM g3)	EN 485-2
8	Maschendraht	60 x 2	S 235 JR	
7	Klaue	6 x 60 x 99	S 235 JR	(siehe A 66)
6	Flachmaterial	30 x 5 x 60	S 235 JR	
5	Niete	∅4,8 x 18	Edelstahl A 2	DIN 7337
4	Flachmaterial	30 x 5 x 50	S 235 JR	(siehe A 66)
3	Winkel	3 x 143	S 235 JR	(siehe A 66)
2	Rohr	∅38 x 2	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	Rohr	∅38 x 2	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6-12
D-88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098-0
Telefax (07392) 7098-555

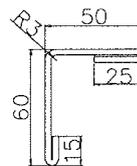
PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 65

Anlage A, Seite 66 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

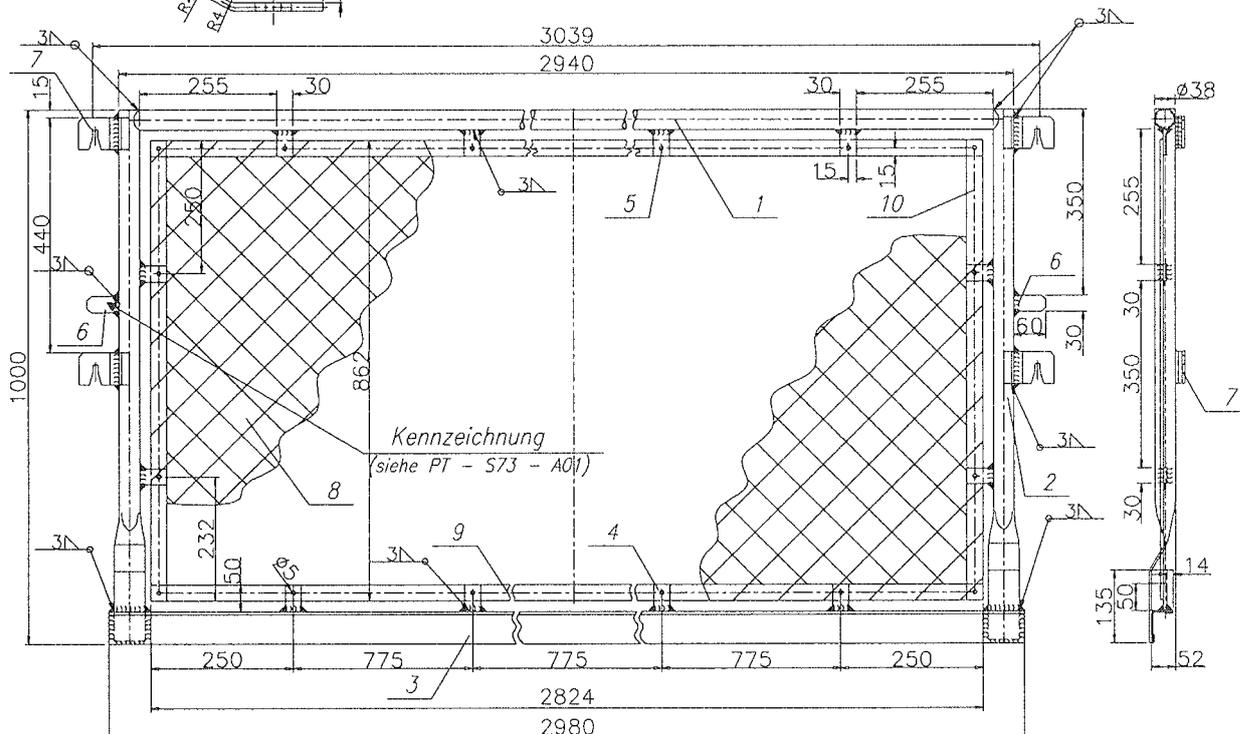
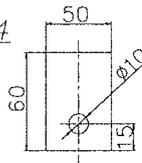
Pos.7



Pos.3



Pos.4



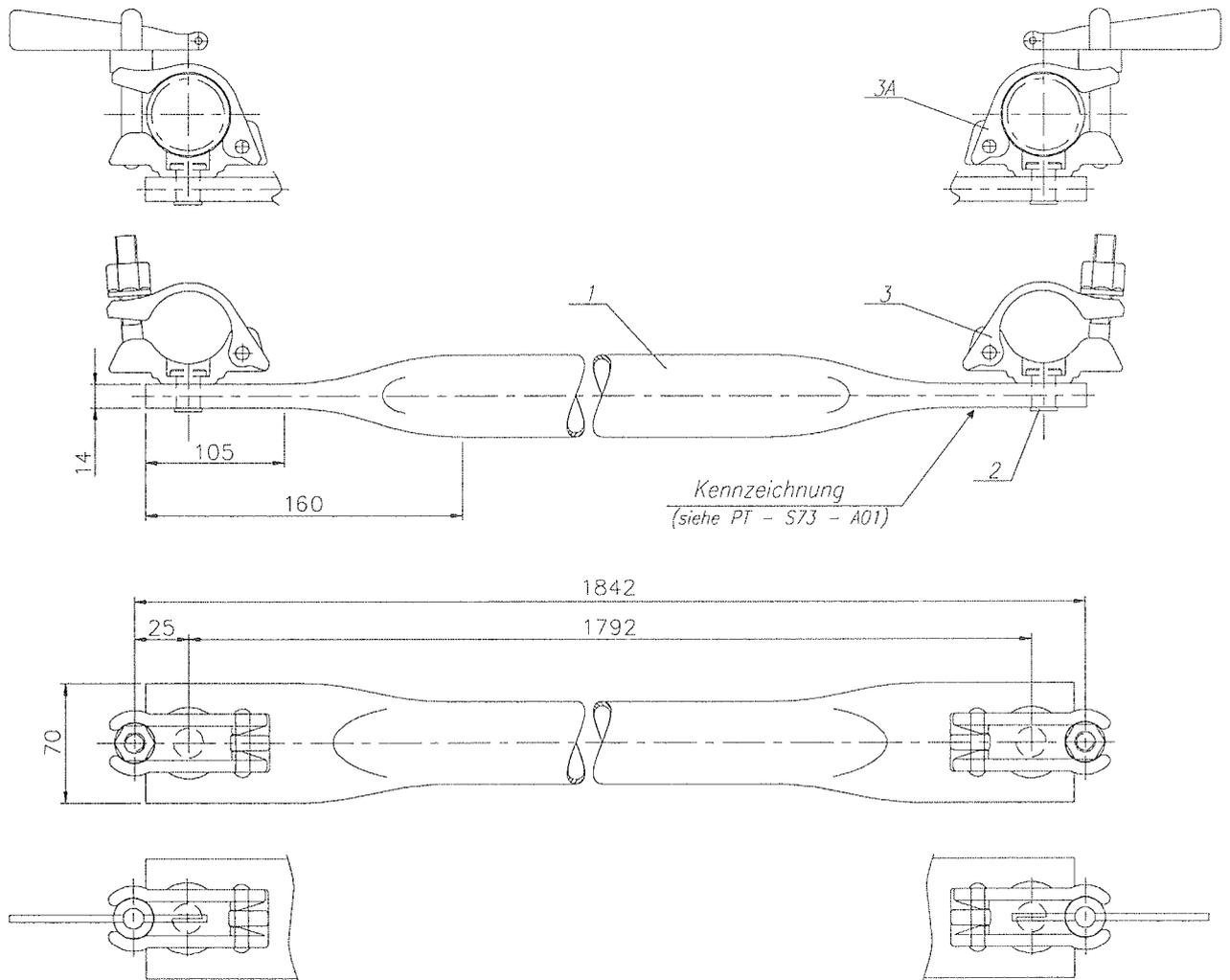
Seitenschutzgitter BSSG 3,07 m

10	Flachmaterial	30 x 5 x 862	EN AW 5754 H14 (AIM g3)	EN 485-2
9	Flachmaterial	30 x 5 x 2825	EN AW 5754 H14 (AIM g3)	EN 485-2
8	Maschendraht	60 x 2 - 2825	S 235 JR	
7	Klaue	6 x 60 x 99	S 235 JR	
6	Flachmaterial	30 x 5 x 60	S 235 JR	
5	Niete	Ø4,8 x 18	Edelstahl A2	DIN 7337
4	Flachmaterial	30 x 5 x 50	S 235 JR	
3	Winkel	3 x 143 - 2980	S 235 JR	
2	Rohr	Ø38 x 2 x 1005	S 235 JR	Re,H ≥ 320 N/mm ²
1	Rohr	Ø38 x 2 - 2876	S 235 JR	Re,H ≥ 320 N/mm ²
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6-12
 D-88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098-0
 Telefax (07392) 7098-555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 66

Anlage A, Seite 67 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



Querdiagonale ABQD

- mit Schraubkupplung ABQD- SK

- mit Keilkupplung ABQD- KK

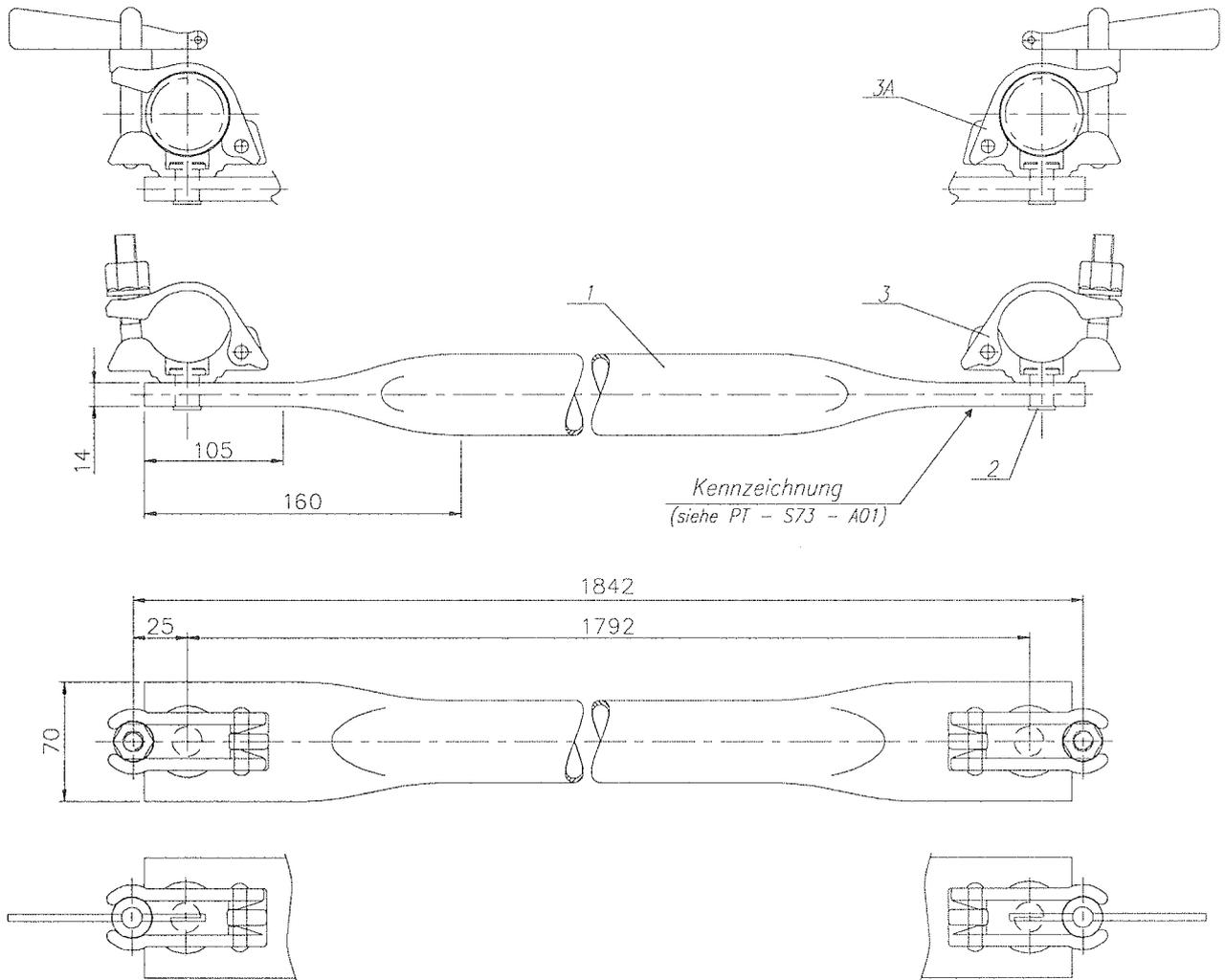


3 A	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
3	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
2	Niete	∅ 16 x 24	S 235 JR	
1	Rohr	∅ 48,3 x 2,7 x 1842	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 67

Anlage A, Seite 68 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



Querdiagonale BQD

- mit Schraubkupplung BQD- SK

- mit Keilkupplung BQD- KK



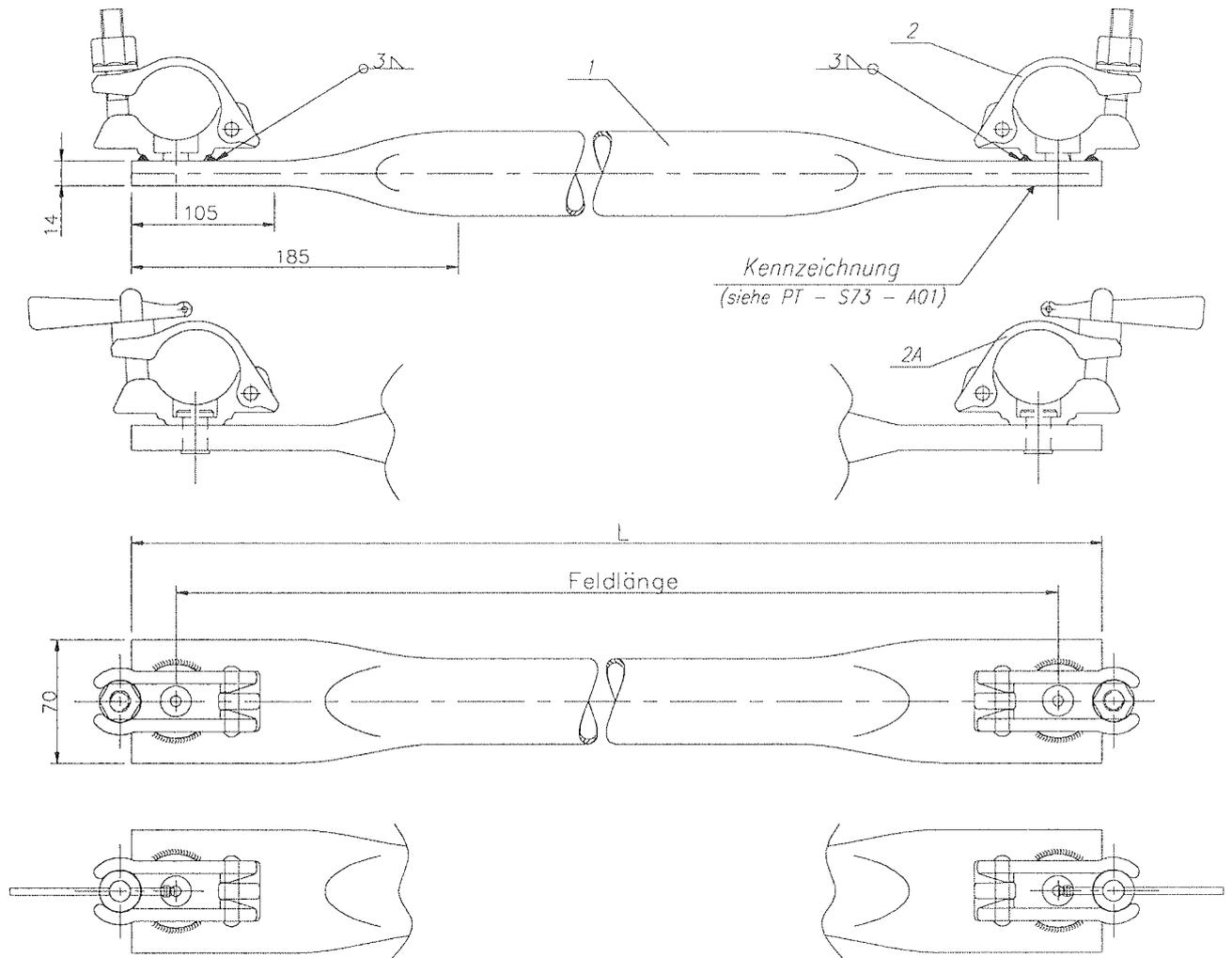
3 A	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
3	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
2	Niete	$\varnothing 16 \times 24$	S 235 JR	
1	Rohr	$\varnothing 48,3 \times 3,2 \times 1842$	S 235 JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 68

Anlage A, Seite 69 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"L"
2072	2120
2572	2620
3072	3120



Horizontalstrebe ABHS

- mit Schraubkupplung ABHS- SK
- mit Keilkupplung ABHS- KK



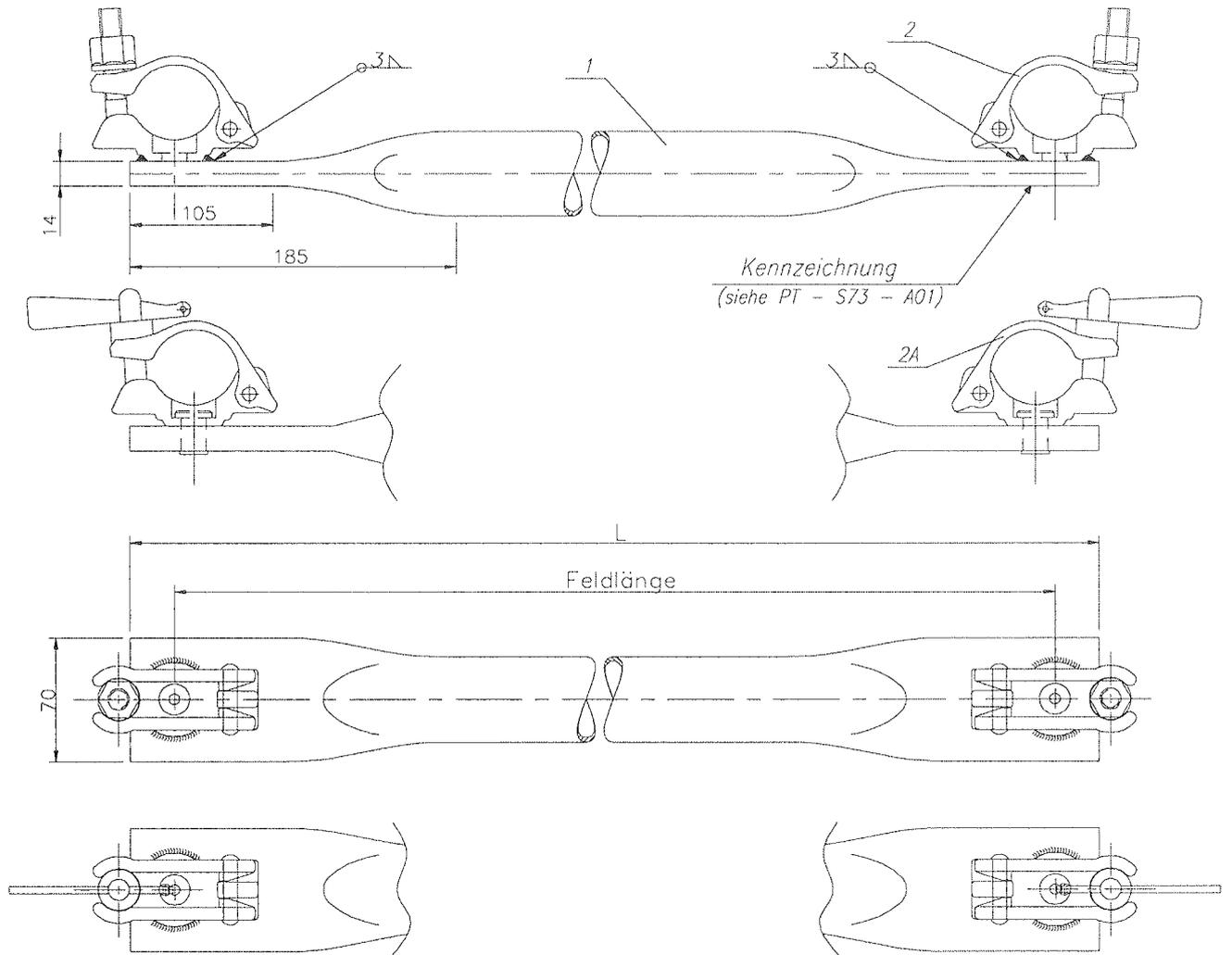
2 A	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung		
2	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung		
1	Rohr	48.3 x 2.7	S 235 JR ReH2 320 N/mm ²
Pos.	Benennung	Abmessungen	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 69

Anlage A, Seite 70 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"L"
2072	2120
2572	2620
3072	3120



Horizontalstrebe BHS

- mit Schraubkupplung BHS- SK
- mit Keilkupplung BHS- KK

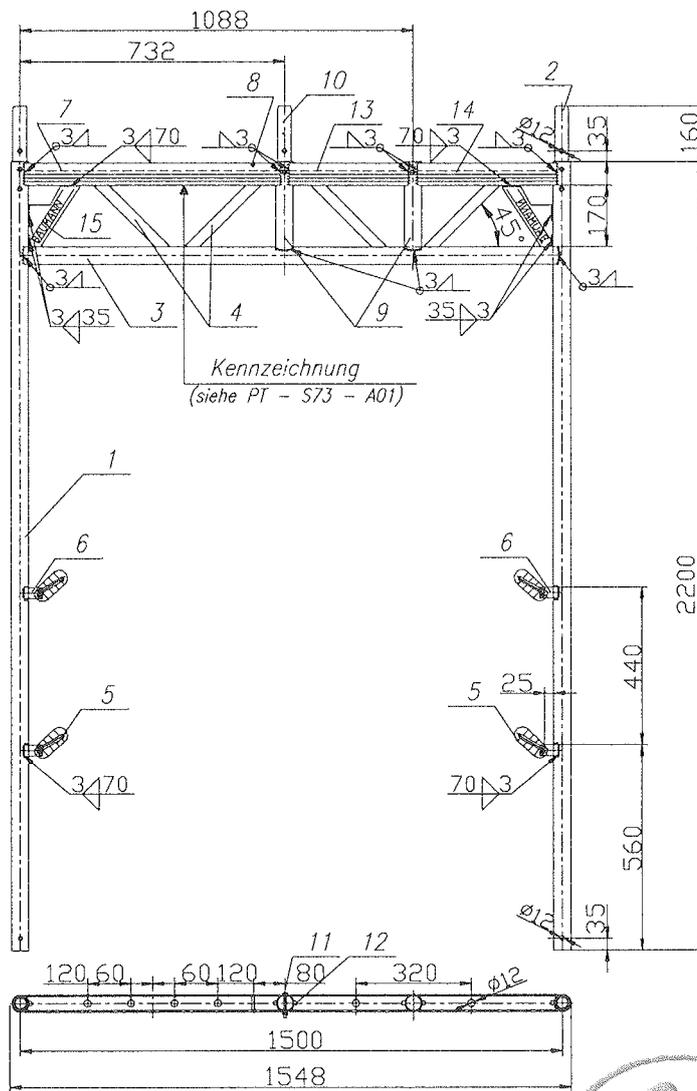


2 A				
2				
1	Rohr	∅ 48,3 x 3,2	S 235 JR	Re,HZ 320 N/mm ²
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6-12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098-0
 Telefax (07392) 7098-555

PROFITECHA 73
Gerüste
PT - S 73 - A 70

Anlage A, Seite 71 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



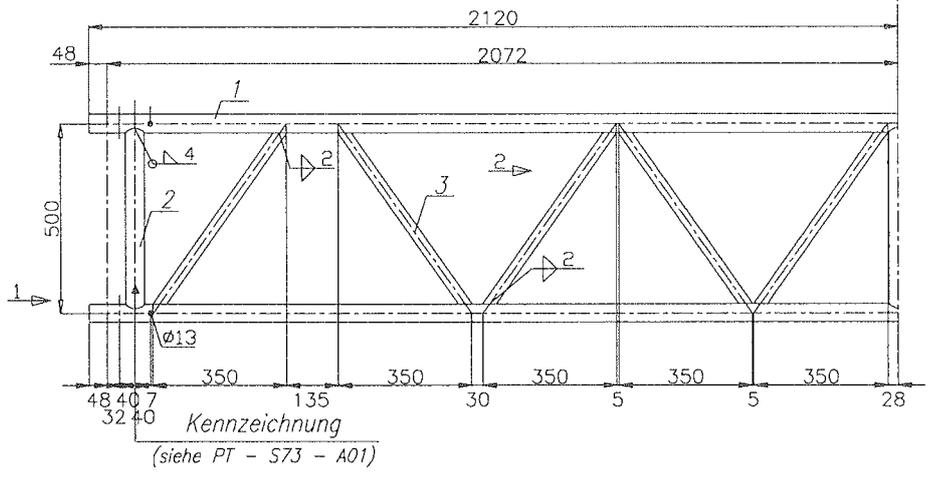
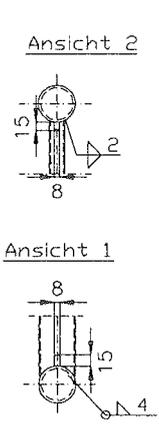
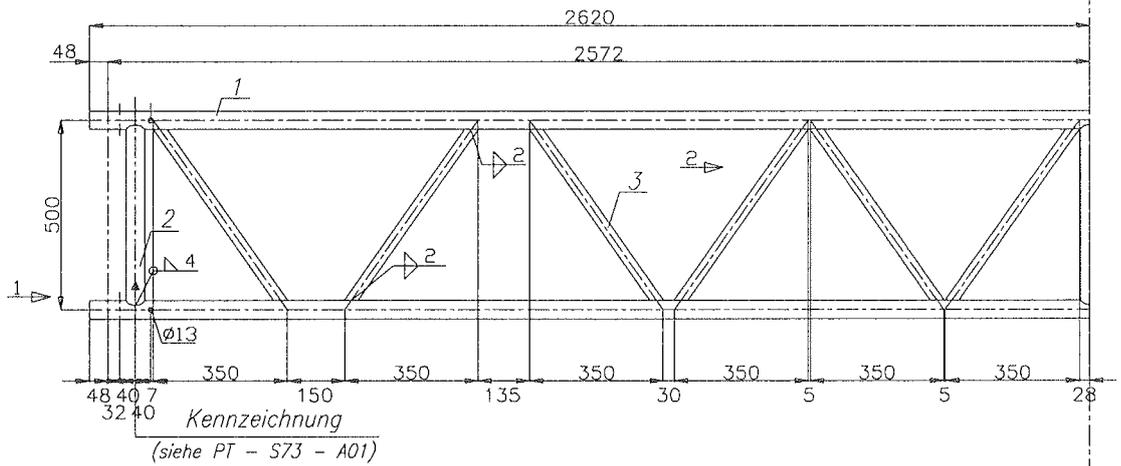
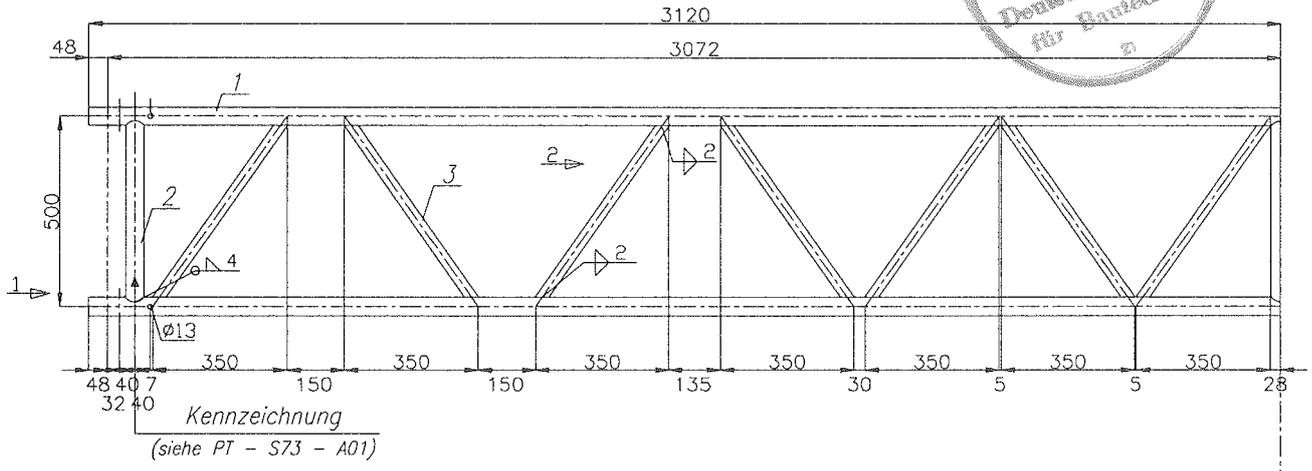
Durchgangsrahmen BDGR

15	Knotenblech	140 x 170 x 4	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
14	U - Profil	48 x 60 x 3-387	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
13	U - Profil	48 x 60 x 3-330	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
12	Mutter	M 10		D IN 985
11	Schraube	M 10 x 65		D IN 933
10	Rohr	∅ 38 x 4 x 250	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/m}^2$
9	Rohr	∅ 48,3 x 4 x 243	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/m}^2$
8	Bolzen	∅ 8 x 38	S 235 JR	
7	U - Profil	48 x 60 x 3-710	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
6	Gel. Kästchen			(siehe A 12; A 13)
5	keil	4 x 45 x 110,3	S 235 JR	(siehe A 12; A 13)
4	Rechteckrohr	30 x 20 x 2 x 266	S 235 JR	
3	Rohr	∅ 48,3 x 3,2 x 1470	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/m}^2$
2	Rohr	∅ 38 x 4 x 250	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/m}^2$
1	Rohr	∅ 48,3 x 3,2 x 2200	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/m}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECHA 73
Gerüste
PT - S 73 - A 71

Anlage A, Seite 72 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



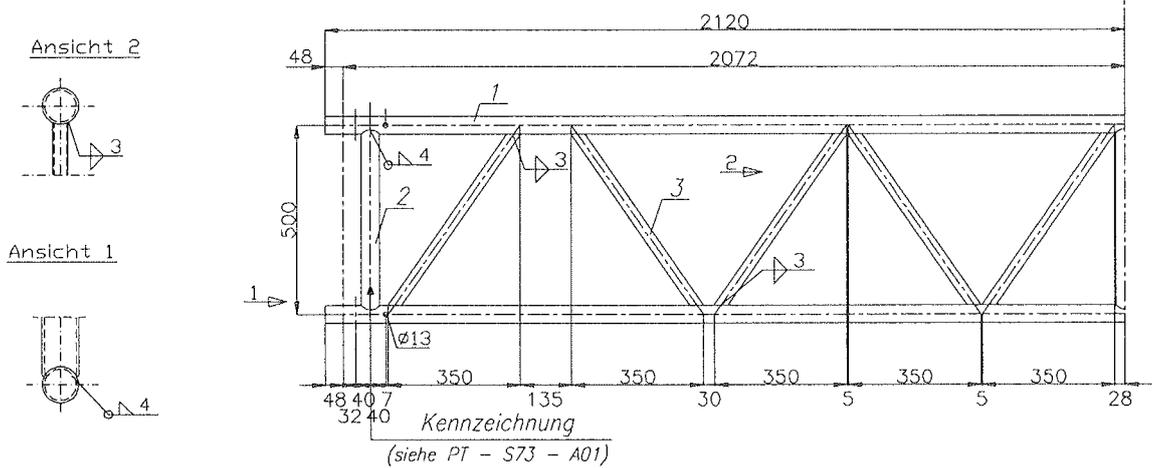
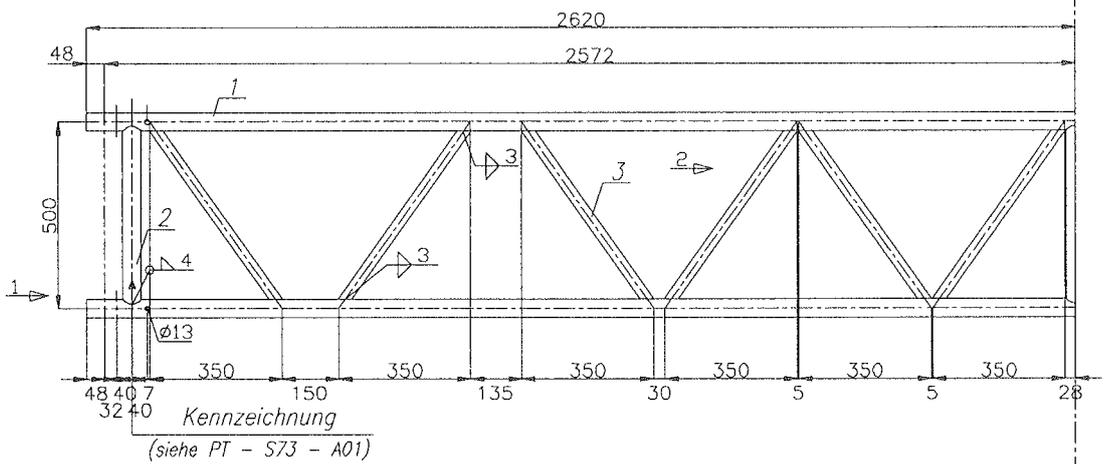
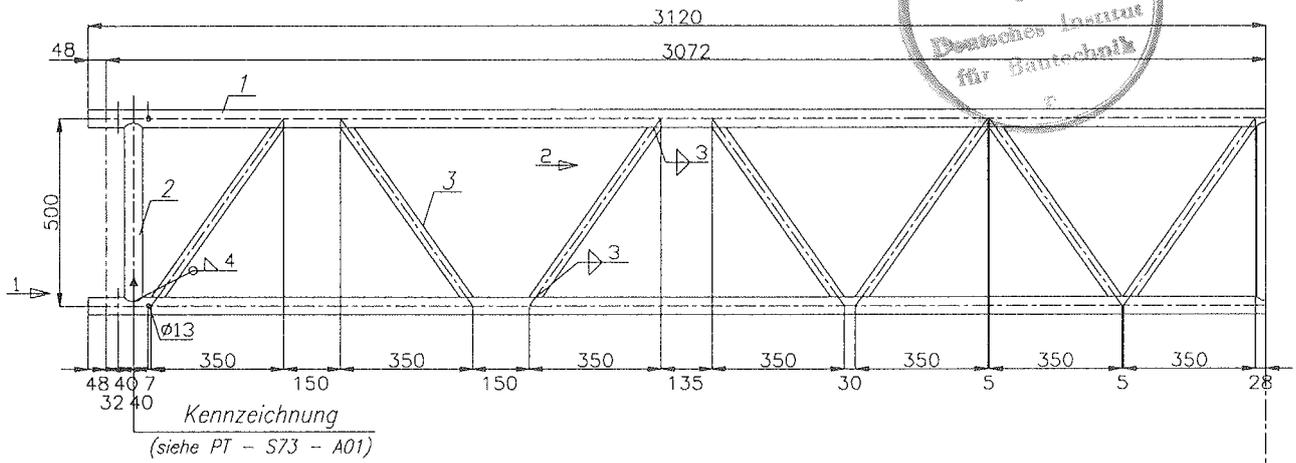
Gitterträger- Stahl BGTS 50; 6,24 m; 5,24 m; 4,24 m

3	Rechteckrohr	30 x 20 x 2	S 235 JR	
2	Posten	∅ 48,3 x 3,2	S 235 JR	Re,H ≥ 320 N/mm ²
1	Rohr	∅ 48,3 x 3,2	S 235 JR	Re,H ≥ 320 N/mm ²
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

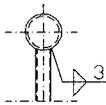
ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6-12
 D-88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098-0
 Telefax (07392) 7098-555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 72

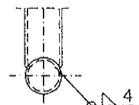
Anlage A, Seite 73 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



Ansicht 2



Ansicht 1



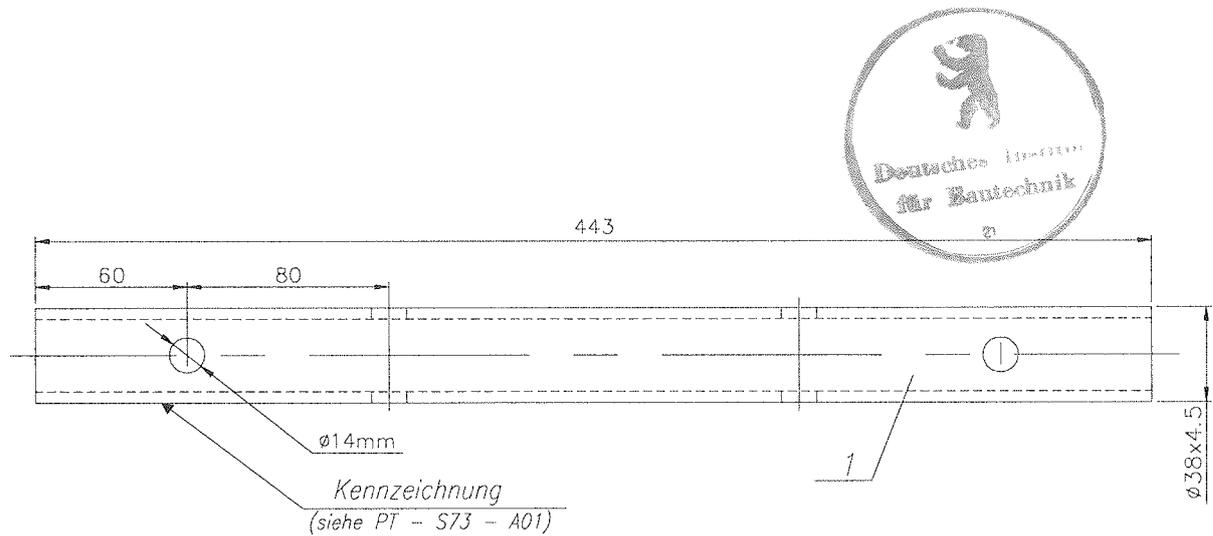
Gitterträger- Alu BGTA 50; 6,24 m; 5,24 m; 4,24 m

3	Strebe	20 x 30 x 3	EN AW 6082 T5 (AIM gSi1F28)	EN 755-2
2	Rohr	∅ 48,3 x 4	EN AW 6082 T5 (AIM gSi1F28)	EN 755-2
1	Rohr	∅ 48,3 x 4	EN AW 6082 T5 (AIM gSi1F28)	EN 755-2
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkung

ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6-12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098-0
Telefax (07392) 7098-555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 73

Anlage A, Seite 74 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik



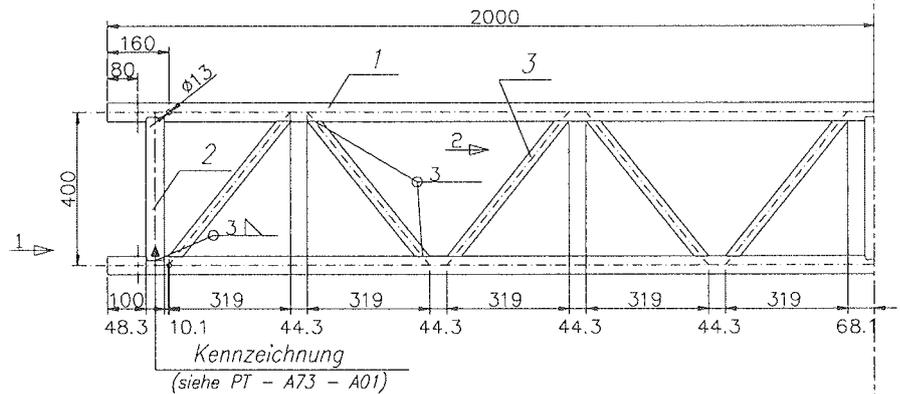
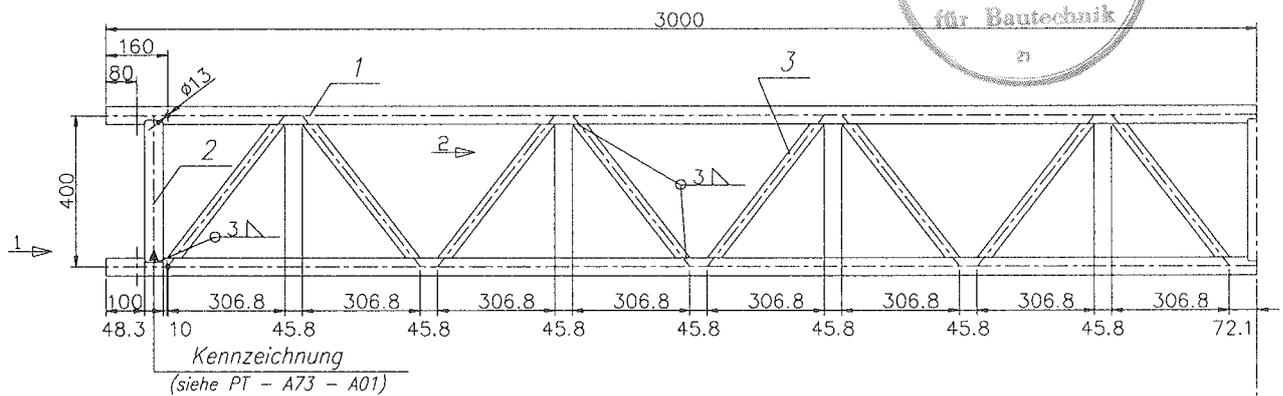
Gitterträger- Verbinder BGTV

4	Scheibe	$\varnothing 14$		DIN 7989
3	Mutter	M 12		DIN 934
2	Schraube	M 12 x 85		DIN 931 - 8 8 8
1	Rohr	$\varnothing 38 \times 4.5 \times 443$	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

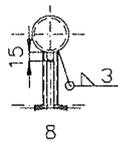
ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 74

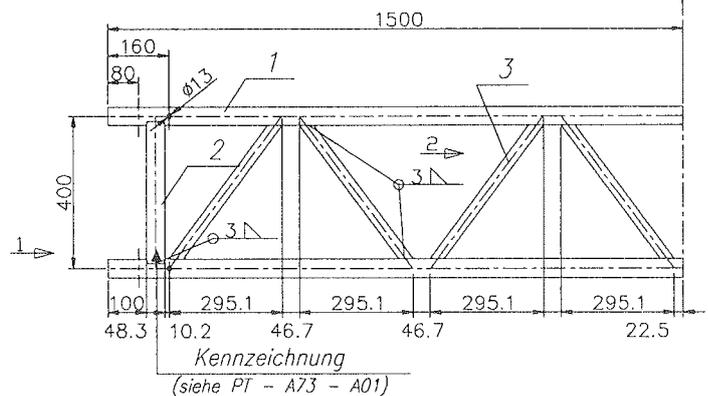
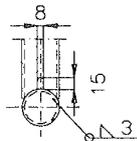
Anlage A, Seite 75 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



Ansicht 2



Ansicht 1



Stahl- Gitterträger BSGT 40; 6,00 m; 4,00 m; 3,00 m

-Altproduktion

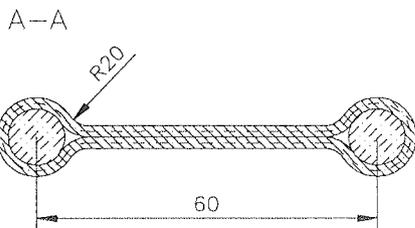
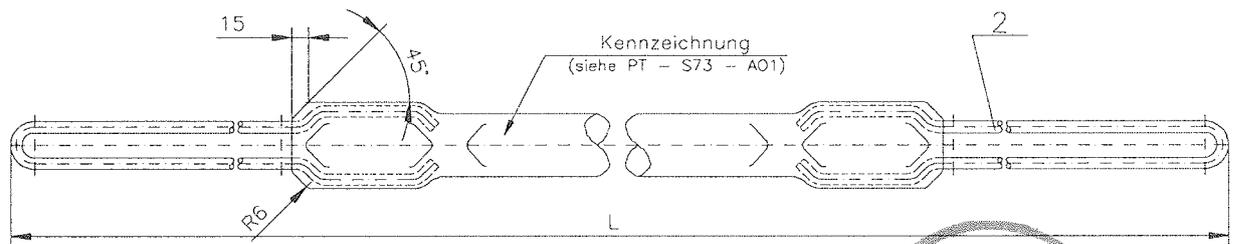
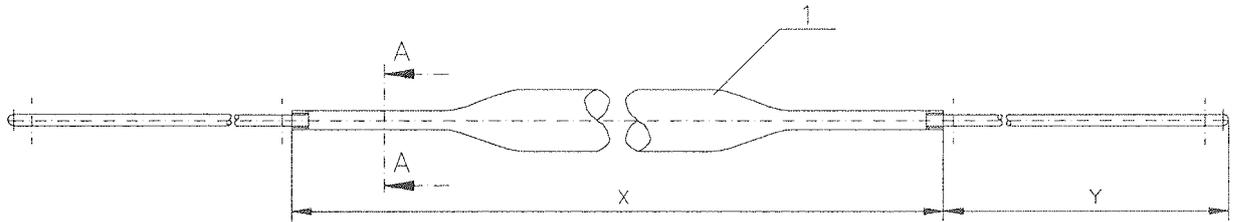
3	Rechteckrohr	30 x 20 x 2	S 235 JR	
2	Pfosten	∅ 48,3 x 3,2	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	Rohr	∅ 48,3 x 3,2	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 75

Anlage A, Seite 76 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge "L"	"X"	"Y"
1572	1278	752
2072	1778	672
2572	2278	612
3075	2778	562



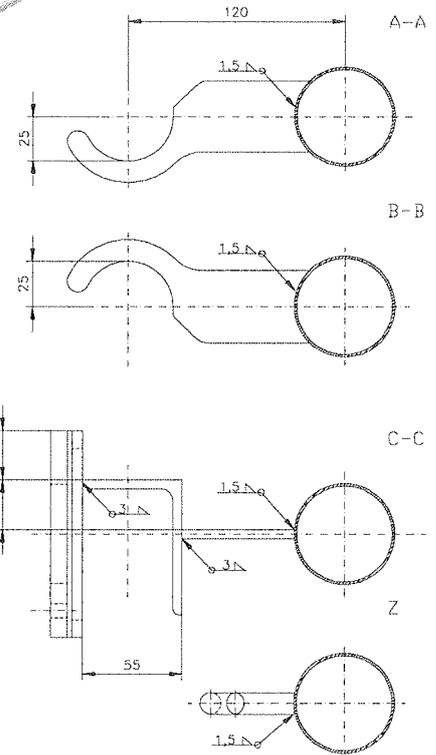
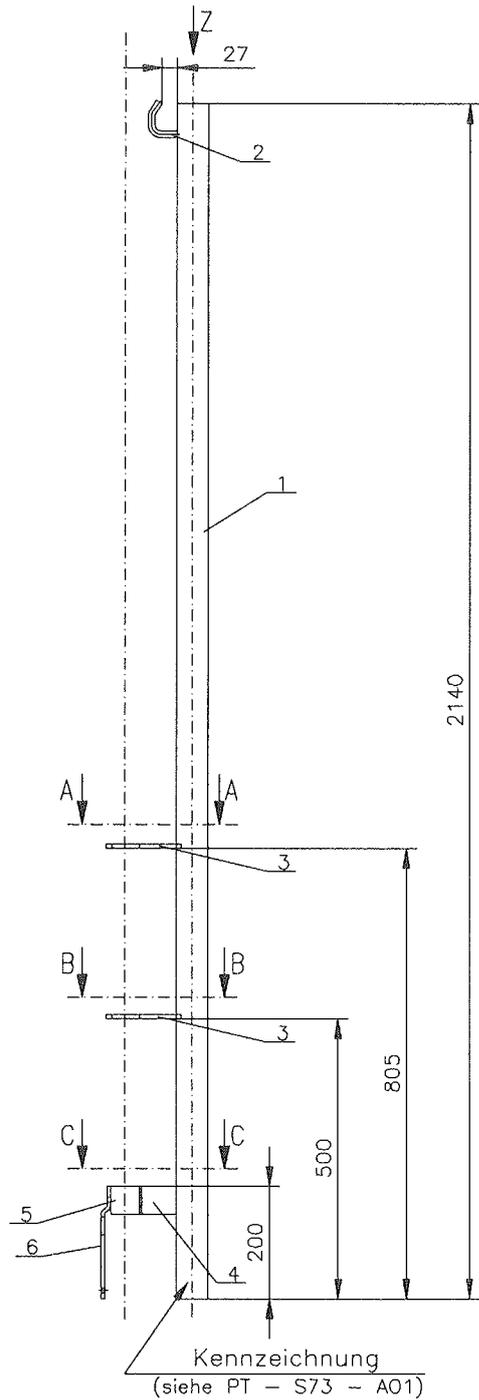
Montage-Sicherheits-Geländerholm ABMSGH

2	Haarnadel	∅ 10	Federstahl	
1	Rohr	∅ 55 x 2	S 235 JR	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 76

Anlage A, Seite 77 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik



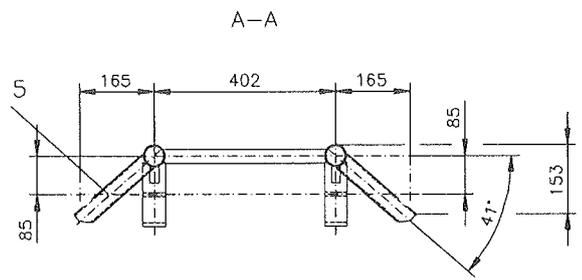
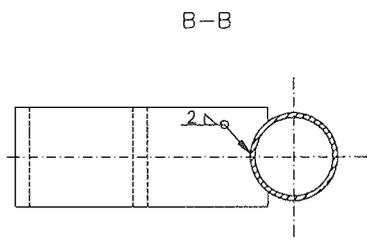
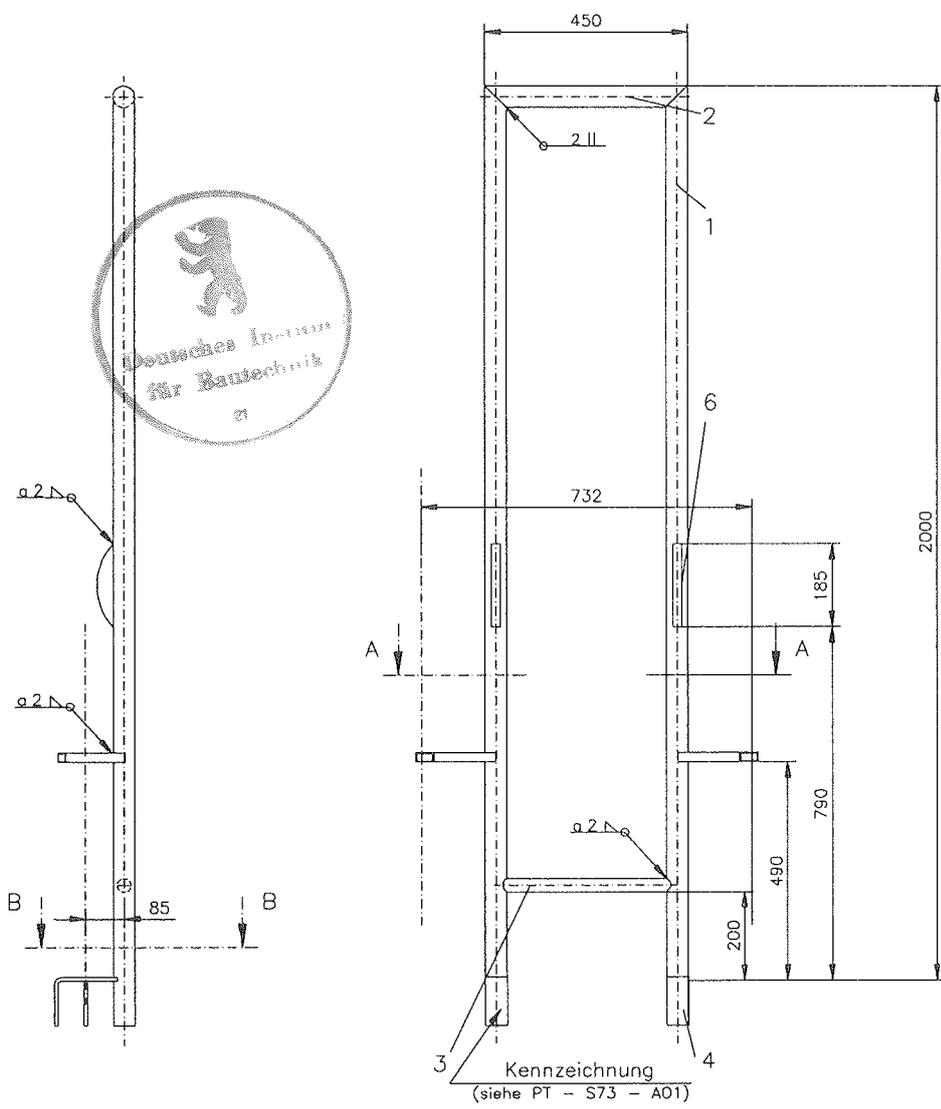
Montage-Sicherheits-Geländerpfosten ABMSGP

6	Flachmaterial	100 x 6	S 235 JRG 2	
5	Winkel	75 x 55 x 5	S 235 JRG 2	
4	Flachmaterial	50 x 5	S 235 JRG 2	
3	Flachmaterial	40 x 8	S 235 JRG 2	
2	Haken	∅ 12 / 100	S 235 JRG 2	
1	Rohr	∅ 56 x 1,5 x 2140	S 235 JRG 2	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6-12
D-88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098-0
Telefax (07392) 7098-555

PROFITECHA 73
Gerüste
PT - S 73 - A 77

Anlage A, Seite 78 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik



Montage-Sicherheits-Stirnseiten-Geländerrahmen ABMSSGR

Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
6	Abstandsblech	20 x 185	S 235 JRG 2	
5	Rechteckrohr	40 x 20 x 3	S 235 JRG 2	
4	Winkel	8 x 50 x 236	S 235 JRG 2	
3	Rohr	∅ 30 x 2,5 x 370	S 235 JRG 2	
2	Rohr	∅ 48,3 x 2,6 x 450	S 235 JRG 2	
1	Rohr	∅ 48,3 x 2,6 x 2100	S 235 JRG 2	

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PROFITECH A 73
Gerüste
PT - S 73 - A 78

Anlage A, Seite 79 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

Anlage B - Regelausführung

B.1 Allgemeines

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Arbeitsgerüst mit Gerüstfeldlängen $\ell \leq 3,07$ m mit einem flächenbezogenes Nutzgewicht von bis zu $2,0$ kN/m² sowie als Fanglage (FL 1) und als Dachfanggerüst mit Schutzwänden (SWD 1) nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden. Das flächenbezogene Nutzgewicht darf für den Arbeitsbetrieb in einer Gerüstlage je Gerüstfeld auftreten.

Die oberste horizontale Ebene (Gerüstlage) darf nicht höher als 24 m, zuzüglich Spindelzuglänge, über Geländeoberfläche liegen. Das Gerüstsystem ist in der Regelausführung für den Arbeitsbetrieb in einer Gerüstlage vor "offener" Fassade mit einem Öffnungsanteil von 60% und vor geschlossener Fassade bemessen. Die Regelausführung für bekleidete Gerüste gilt bei Bekleidung mit Netzen, deren aerodynamische Kraftbeiwerte die Werte $c_{fL} = 0,6$ und $c_{fH} = 0,2$ nicht übersteigen, sowie bei Bekleidung mit Planen.

Ohne weitere Nachweise darf die Regelausführung nur verwendet werden, wenn in den Gerüstfeldern jeweils nur Lasten wirken, die nicht größer sind als die Verkehrslasten der Tabelle 2 der Besonderen Bestimmungen.

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

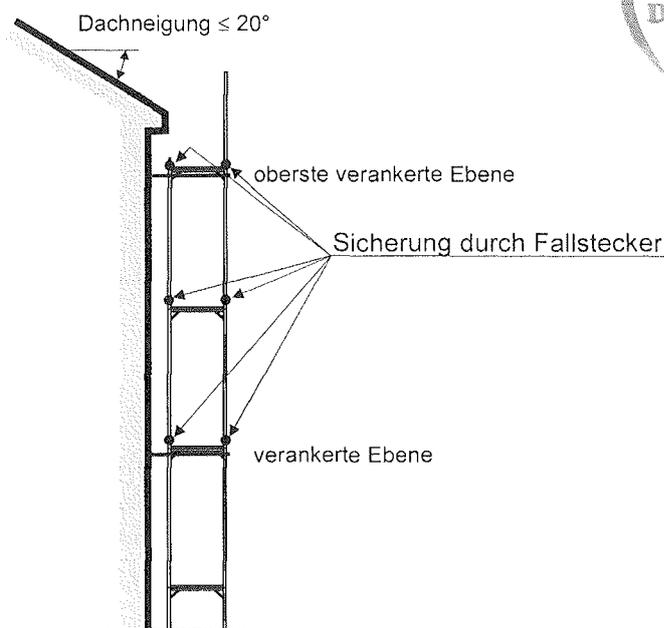


Bild 1: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften

B.2 Fanggerüst

Das Gerüstsystem ist in der Regelausführung als Fanggerüst mit einer Absturzhöhe bis zu $2,0$ m (Fanglage FL 1 nach DIN 4420-1:2004-03) nachgewiesen. Durchstiege dürfen nicht in Konsolen eingebaut werden.

B.3 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind der Tabelle B.1 zu entnehmen. Alternativ zu den in den Zeichnungen der Anlage B angegebenen Bauteilen dürfen auch Bauteile entsprechend Tabelle B.2.a nach Anlage B, Seite 7 verwendet werden. Außerdem dürfen in den unten genannten Ausnahmen auch Stahlrohre $\varnothing 48,3 \cdot 3,2$ mm oder Aluminiumrohre $\varnothing 48,3 \cdot 4,0$ mm und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

- Anschluss der Gerüsthälter an die Ständer nach Anlage B, Seite 9 (Kupplungen),
- Absteifung der Vertikalrahmen oberhalb der Durchgangsrahmen nach Anlage B, Seite 16 (Rohre und Kupplungen),
- Aussteifung der Obergute sowie Abhängung der Überbrückungsträger nach Anlage B, Seiten 24 bis 28 (Rohre und Kupplungen),
- Eckausbildung nach Anlage B, Seite 30 (Kupplungen).

Die Kombikonsolböden 0,34 m dürfen nur in Konsolen 0,36 m und die Stahlausgleichsböden 0,16 m nur zusammen mit den Kombiböden in Konsolen 0,73 m eingebaut werden (vgl. Anlage B, Seiten 19 und 20).

B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind in jedem Gerüstfeld durchgehend Kombiböden einzubauen.

Bei einem Leitergang sind anstelle der Kombiböden Kombiböden mit Leiter einzusetzen:

Die Kombiböden sind in der jeweils obersten Gerüstlage durch Belagsicherungen, Geländerstützen, Stirngeländerstützen oder durch Schutzgitterstützen gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Zur Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene sind Alu-Doppelgeländer in jedem Gerüstfeld und Vertikaldiagonalen (Diagonalstreben) zu verwenden, wobei einer Vertikaldiagonale höchstens fünf Gerüstfelder zugeordnet werden dürfen.

In jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Diagonale anschließt, ist ein Längsriegel (Horizontalstreben) in Höhe der untersten Querriegel einzubauen.

In Abhängigkeit von der Aufbauvariante sind u.U. zusätzliche Vertikaldiagonalen (z.B. Anlage B, Seite 15) oder Querdiagonalen in den untersten Vertikalrahmen (z.B. Anlage B, Seite 14) einzubauen.

B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthältern nach Anlage A, Seite 42 auszuführen.

Die Gerüsthälter sind je nach Aufbauvariante und konstruktiven Erfordernissen entweder

- am inneren Vertikalrahmenstiel oder
- als Ankerpaar im Winkel von 90° (Dreiecksanker) am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normkupplungen zu befestigen (vgl. Anlage B, Seite 9).

Die Gerüsthälter sind in unmittelbarer Nähe der von Vertikalrahmen und Belägen gebildeten Knotenpunkte anzubringen.

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



In Abhängigkeit von der Aufbauvariante 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, in Höhe 4 m ist jeder Vertikalrahmen zu verankern. 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 (durchgehend):

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern. In der oberste Gerüstlage ist jeder Ständer zu verankern.

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

B.6 Durchgangsrahmen

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen mit äußeren Anbauteilen (Schutzdach, Außenkonsole) sind in der äußeren Ebene parallel zur Fassade in zwei von fünf Gerüstfeldern bis zur ersten Verankerungsebene oberhalb der Durchgangsrahmen (ca. 4,2 m) Vertikaldiagonalen einzubauen. Zusätzlich sind die innere und äußere Ebene parallel zur Fassade durch Horizontalstreben in Höhe der Gerüstspindeln in jedem zweiten Gerüstfeld auszusteifen. Die Vertikalrahmen unmittelbar oberhalb der Durchgangsrahmen sind durch Querdiagonalen abzustützen. In der ersten Verankerungsebene ist jeder Vertikalrahmenzug zu verankern. Bei Verwendung der Durchgangsrahmen ohne äußere Anbauteile dürfen die zusätzlichen Vertikaldiagonalen entfallen (vgl. Anlage B, Seite 16).

B.7 Überbrückung

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

Die konstruktive Ausbildung der einzelnen Überbrückungsvarianten ist nach Anlage B, Seiten 17, 18, 24 bis 29 auszuführen:

B.8 Leitergang

Für einen Leitergang sind Kombiböden mit Leiter in die Gerüstfelder einzubauen. Die Vertikalrahmen der Leitergänge sind mindestens im vertikalen Abstand von 4 m zu verankern.

B.9 Eckausbildung

Eckausbildungen sind nach Anlage B, Seite 30 auszuführen.

B.10 Schutzdach

Das Schutzdach darf nur auf der Außenseite eines Gerüsts in einer Gerüstlage eingesetzt werden. Jeder Rahmenzug in Höhe des Schutzdaches sowie in Höhe der Abstützstelle ist zu verankern. Der Belag ist bis an das Gebäude zu verlegen (vgl. Anlage B, Seite 21).

B.11 Verbreiterungskonsole

Auf der Innenseite des Gerüsts dürfen Konsolen 0,36 m in allen Gerüstlagen eingesetzt werden. Auf der Außenseite des Gerüsts dürfen die Konsolen 0,36 m oder 0,73 m in nur einer Gerüstlage, wobei diese Gerüstlage durchgehend zu verankern ist, eingesetzt werden.

Die Konsolen ABKL und BKL 0,73 m nach Anlage A, Seiten 58 und 59 sind mittels Querdiagonalen nach Anlage A, Seiten 68 oder 69 abzustützen (vgl. Anlage B, Seite 19).



Tabelle B.1: Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Alu-Stellrahmen BASR 0,73 m – 2,00/ 1,50 m	2
Alu-Ausgleichstellrahmen BAASR 0,73 m – 1,00/ 0,66 m	3
Alu-Doppelgeländer BADG	6
Alu-Geländerstütze – einfach BAGSE	7
Alu-Geländerstütze BAGS 0,73 m	8
Alu-Stirngeländerstütze BASGS 0,73 m	9
Alu-Gitterträger BAGT 40; 6,00 m, 4,00 m, 3,00 m	10
Fußspindel BFSR 0,40 u. 0,60 mit Rundgewinde	12
Fußspindel – alt BFSR-A 0,40 u. 0,60 m mit Trapezgewinde	13
Fußplatte BFP	14
Stahl-Stellrahmen ABSSR 0,73 m – 2,00/1,50 m	15
Stahl-Ausgleichstellrahmen ABSASR 0,73 m – 1,00/0,66 m	16
Stahl-Stellrahmen BSSR 0,73 m – 2,00/1,50 m	18
Stahl-Ausgleichstellrahmen BSASR 0,73 m – 1,00/0,66 m	19
Stahlausgleichboden BSTAB 0,16 m	24
Stahlausgleichboden – alt BSTAB-A 0,16 m	26
Kombiboden ABKB 0,61 m	28
Kombiboden mit Leiter ABKBL 0,61 m	29
Kombiboden BKB 0,61 m	32
Kombiboden mit Leiter BKBL 0,61 m	33
Kombikonsolboden BKKB 0,34 m	36
Kombiboden – alt BKB-A 0,64 m	37
Kombiboden mit Leiter – alt BKBL-A 0,64 m	38
Spaltabdeckung BSD 0,12 m	40
Etagenleiter BEL	41
Gerüsthalter BGH	42
Doppelstirngeländer BDSG 0,73 m	43
Bordbrett BBB	44
Stirnbordbrett BSBB 0,73 m	45
Diagonalstrebe BDS	46
Querriegel BQR 0,73 m	47
Geländerkupplung BGK	48
Belagsicherung BBS	49
Stahl-Geländerstütze, einfach ABSGSE	50
Stahl-Geländerstütze, einfach BSGSE	51
Stahl-Geländerstütze ABSGS 0,73 m	52
Stahl-Geländerstütze BSGS 0,73 m	53
Stahl-Stirngeländerstütze ABSSGE 0,73 m	54
Stahl-Stirngeländerstütze BSSGE 0,73 m	55
Konsole ABKK 0,36 m	56



Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Konsole BKK 0,36 m	57
Konsole ABKL 0,73 m	58
Konsole BKL 0,73 m	59
Konsole plus ABKP 0,73 m	60
Konsole plus BKP 0,73 m	61
Schutzdachkonsole ABSDK 0,73 m	62
Schutzdachkonsole BSDK 0,73 m	63
Stahl-Schutzgitterstütze ABSSGS 0,73 m	64
Stahl-Schutzgitterstütze BSSGS 0,73 m	65
Seitenschutzgitter BSSG	66
Seitenschutzgitter BSSG 3,07 m	67
Querdiagonale ABQD	68
Querdiagonale BQD	69
Horizontalstrebe ABHS	70
Horizontalstrebe BHS	71
Durchgangsrahmen BDGR	72
Gitterträger-Stahl BGTS 50 6,24 m; 5,24 m; 4,24 m	73
Gitterträger-Alu BGTA 50 6,24 m; 5,24 m; 4,24 m	74
Gitterträger-Verbinder BGTV	75
Stahl-Gitterträger BSGT 40 6,00 m; 4,00 m; 3,00 m	76



Tabelle B.2: Aufbauvarianten der Regelausführung

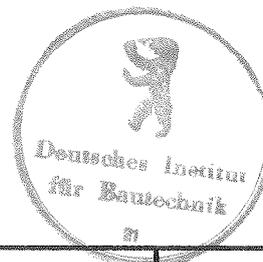
Grundausstattung mit oder ohne Innenkonsolen	
"offene" oder geschlossene Fassade	
unbekleidet	Anlage B, Seite 12
Netzbekleidung	Anlage B, Seite 14
geschlossene Fassade	
unbekleidet	Anlage B, Seite 11
Netzbekleidung	Anlage B, Seite 13
Zusatzausstattung	
Schutzdach	Anlage B, Seite 15
Durchgangsrahmen	Anlage B, Seite 16
Überbrückungsträger	Anlage B, Seiten 17 und 18
Außenkonsole	Anlage B, Seiten 19 und 20
Dachfanggerüst	Anlage B, Seite 22



Anstelle der in den nachfolgenden Abschnitten genannten Bauteile aus letzter Produktion dürfen auch die gleichwertigen Bauteile aus Altproduktion entsprechend Tabelle B.2a verwendet werden.

Tabelle B.2a: Gleichwertige Bauteile aus letzter Produktion und Altproduktion.

Anlage A, Seite	Bauteil letzte Produktion	Anlage A, Seite	Bauteil Altproduktion
12	Fußspindel BFSR 0,40 u. 0,60 m mit Rundgewinde	13	Fußspindel-alt BFSR-A 0,40 u. 0,60 m mit Trapezgewinde
15	Stahl-Stellrahmen ABSSR 0,73 m - 2,00/1,50 m	18	Stahl-Stellrahmen BSSR 0,73 m - 2,00/1,50 m
16	Stahl-Ausgleichstellrahmen ABSASR 0,73 m- 1,00/0,66 m	19	Stahl-Ausgleichstellrahmen BSASR 0,73 m- 1,00/0,66 m
24	Stahlausgleichsboden BASTB 0,16 m	26	Stahlausgleichsboden-alt BASTB-A 0,16 m
28	Kombiboden ABKB 0,61 m	32	Kombiboden BKB 0,61 m
		37	Kombiboden-alt BKB-A 0,64 m
29	Kombiboden mit Leiter ABKBL 0,61 m	33	Kombiboden mit Leiter BKBL 0,61 m
		38	Kombiboden mit Leiter-alt BKBL-A 0,64 m
50	Stahl-Geländerstütze, einfach ABGSE	51	Stahl-Geländerstütze, einfach BSGSE
52	Stahl-Geländerstütze ABSGS 0,73 m	53	Stahl-Geländerstütze BSGS 0,73 m
54	Stahl-Stimgeländerstütze ABSGSE 0,73 m	55	Stahl-Stimgeländerstütze BSSGE 0,73 m
56	Konsole ABKK 0,36 m	57	Konsole BKK 0,36 m
58	Konsole ABKL 0,73 m	59	Konsole BKL 0,73 m
60	Konsole plus ABKP 0,73 m	61	Konsole plus BKP 0,73 m
62	Schutzdachkonsole ABSDK 0,73 m	63	Schutzdachkonsole BSDK 0,73 m
64	Stahl-Schutzgitterstütze ABSSGS 0,73 m	65	Stahl-Schutzgitterstütze BSSGS 0,73 m
68	Querdiagonale ABQD	69	Querdiagonale BQD
70	Horizontalstrebe ABHS	71	Horizontalstrebe BHS



ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PT-A73-B7

Gleichwertige Bauteile letzte
 Produktion und Altproduktion

Anlage B, Seite 7 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

Tabelle: B.3 Verankerungskräfte im Normalbereich (Gebrauchslasten in kN)

Ankerraster	Bekleidung	Dreiecksanker je 5 felder	Offene Fassade			Geschlossene Fassade		
			A	A ^l	A ^l	A	A ^l	A ^l
8m versetzt	ohne	1	4,4	3,0	3,0	1,5	3,0	3,0
	Netze	2	/	/	/	2,8	1,7	1,7
4m	ohne	1	/	/	/	/	/	/
	Netze	2	4.3	2.9	2.9	/	/	/

- A = Ankerkraft im Gerüsthalter rechtwinklig zur Fassade
- A^l = Ankerkraft in jedem Verankerungspunkt der Dreiecksanker rechtwinklig zur Fassade
- A^l = Ankerkraft in jedem Verankerungspunkt der Dreiecksanker parallel zur Fassade

Tabelle: B.4 Zusätzliche Verankerungskräfte für den Schutzdachbereich (Gebrauchslasten in kN)

Ankerraster	Bekleidung	Feldlänge (m)	Offene Fassade			Geschlossene Fassade		
			ΔA	ΔA^l	ΔA^l	ΔA	ΔA^l	ΔA^l
8m versetzt	ohne	3,07	0,0	1,0	1,0	0,5	1,0	1,0
	Netze	3,07	/	/	/	0,0	0,5	0,5
4m	ohne	3,07	/	/	/	/	/	/
	Netze	3,07	0.6	0.5	0.5	/	/	/

- ΔA = Differenz - Ankerkraft im Gerüsthalter rechtwinklig zur Fassade
- ΔA^l = Differenz - Ankerkraft in jedem Verankerungspunkt der Dreiecksanker rechtwinklig zur Fassade
- ΔA^l = Differenz - Ankerkraft in jedem Verankerungspunkt der Dreiecksanker parallel zur Fassade



ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

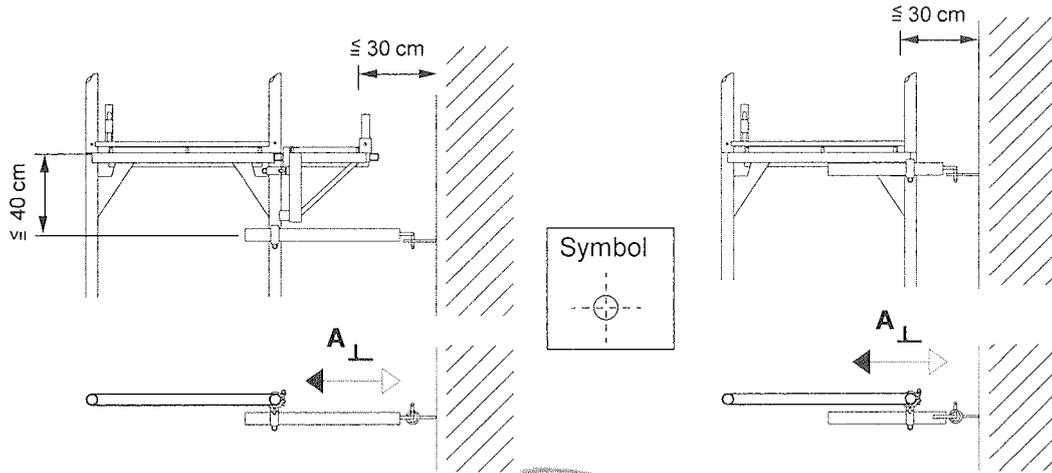
PT-A73-B8

Verankerung
 -Auflagerkräfte
 Einfache Gerüsthalter

Anlage B, Seite 8 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-1

Einfache Gerüsthalter werden in kurzer und langer Ausführung nur am inneren Ständer des Alu-Stellrahmens BASR mit einer Normkupplung angeschlossen. Sie nehmen Zug- und Druck-Ankerkräfte rechtwinklig zur Fassade auf.



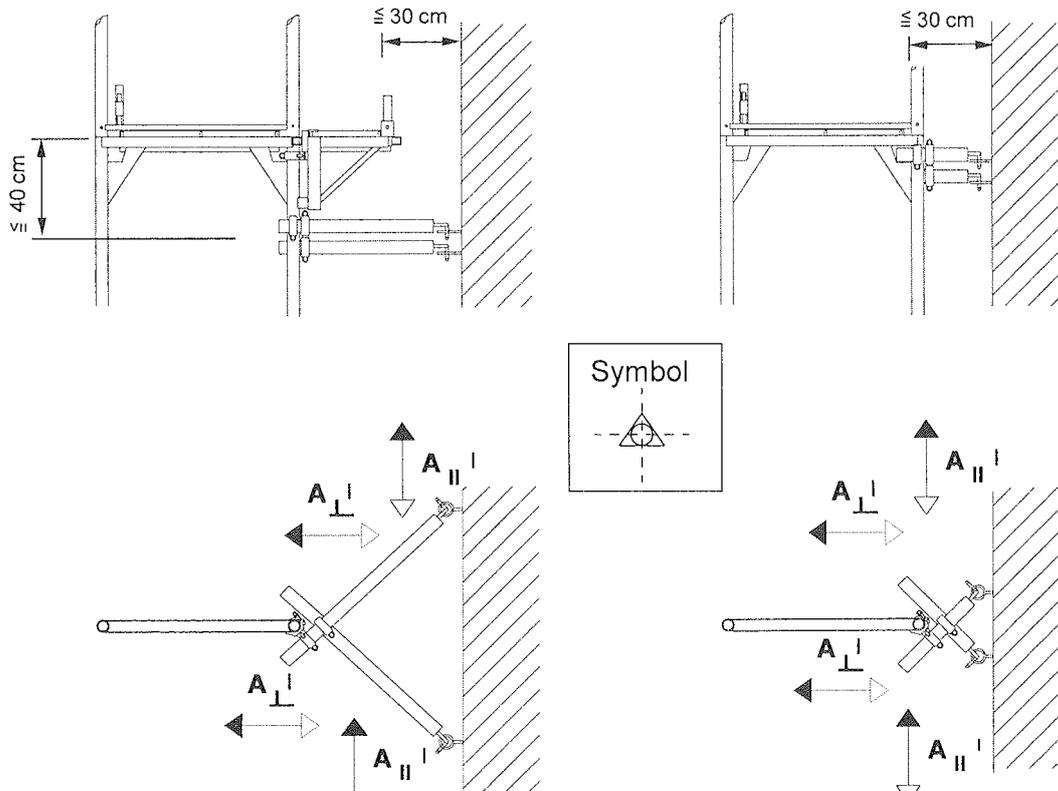
Gerüsthalter BGH 0,80 m
bei Gerüst mit
Innenkonsole

Gerüsthalter BGH 0,45 m
bei Gerüst ohne
Innenkonsole



Bild: B-2

Dreiecksanker in kurzer und langer Ausführung werden ebenfalls nur am inneren Ständer des Alu-Stellrahmens BASR angeschlossen. Sie nehmen Ankerkräfte rechtwinklig und parallel zur Fassade auf.



Gerüsthalter BGH 1,30
bei Gerüst mit Innenkonsole

Gerüsthalter BGH 0,80 m
bei Gerüst ohne Innenkonsole

ALTRAD Baumann GmbH

Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PT-A73-B9

Verankerung
- Einfache Gerüsthalter
- Dreiecksanker

Anlage B, Seite 9 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-3

Gerüstauflagerung

Das Gerüst darf nur auf ausreichend tragfähigem Untergrund aufgestellt werden. Bei nicht ausreichend tragfähigem Untergrund sind lastverteilende Unterbauten vorzusehen.

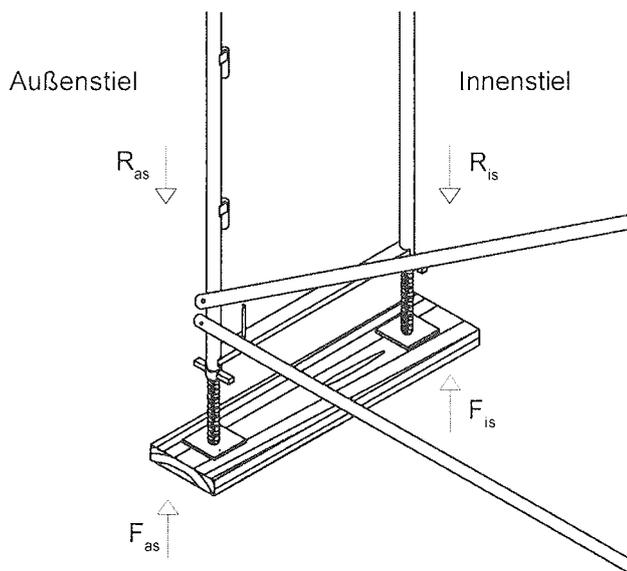


Tabelle B.5 Auflagerkräfte (Gebrauchslasten in kN)

Innenstiel / Außenstiel	Ausstattung	Aufbauhöhe H		
		bis 8 m	bis 12 m	bis 24 m
Innenstiel F_{IS}	ohne	3,7	4,5	5,2
	mit Innenkonsole	7,8	9,6	11,5
Außenstiel F_{AS}	ohne	5,2	6,7	8,2
	zusätzlich für Schutzwand auf Außenkonsole	5,8		
	zusätzlich für Schutzdach auf Außenkonsole	1,4		
Sonderfälle	Überbrückung	Innenstiel	$1,5 \times F_{IS}$	
		Außenstiel	$1,5 \times F_{AS}$	
	Durgangsrahmen	Innenstiel	$F_{IS} + 0,5 \times F_{AS}$	
		Außenstiel	$0,5 \times F_{AS}$	

ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PT-A73-B10

Gerüstauflagerung und
 Auflagerkräfte

Anlage B, Seite 10 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-4**Unbekleidetes Gerüst mit/ohne Innenkonsolen ABKK**

Verankerung und Aussteifung **vor geschlossener Fassade**.
Oberster Rahmen mit Seitenschutz oder Schutzwand.

Beläge: Kombiboden ABKB $l \leq 3,07$ m

Spindelauszugslänge $\leq 0,20$ m (0,40 m).

0,40 m ist zulässig:

- a) beim Gerüst ohne Innenkonsolen;
- b) beim Gerüst mit Innenkonsolen wenn außen und innen in jedem 2. Feld eine Horizontalstrebe ABHS angeordnet wird (d.h. jeder Stiel gehalten ist).

Verankerung: 8 m versetzt mit durchgehender Verankerung in 4,0 m Höhe, je 5 Felder ist 1 Dreiecksanker erforderlich.

Randrahmenzüge sind im Abstand von 4,0 m zu verankern.

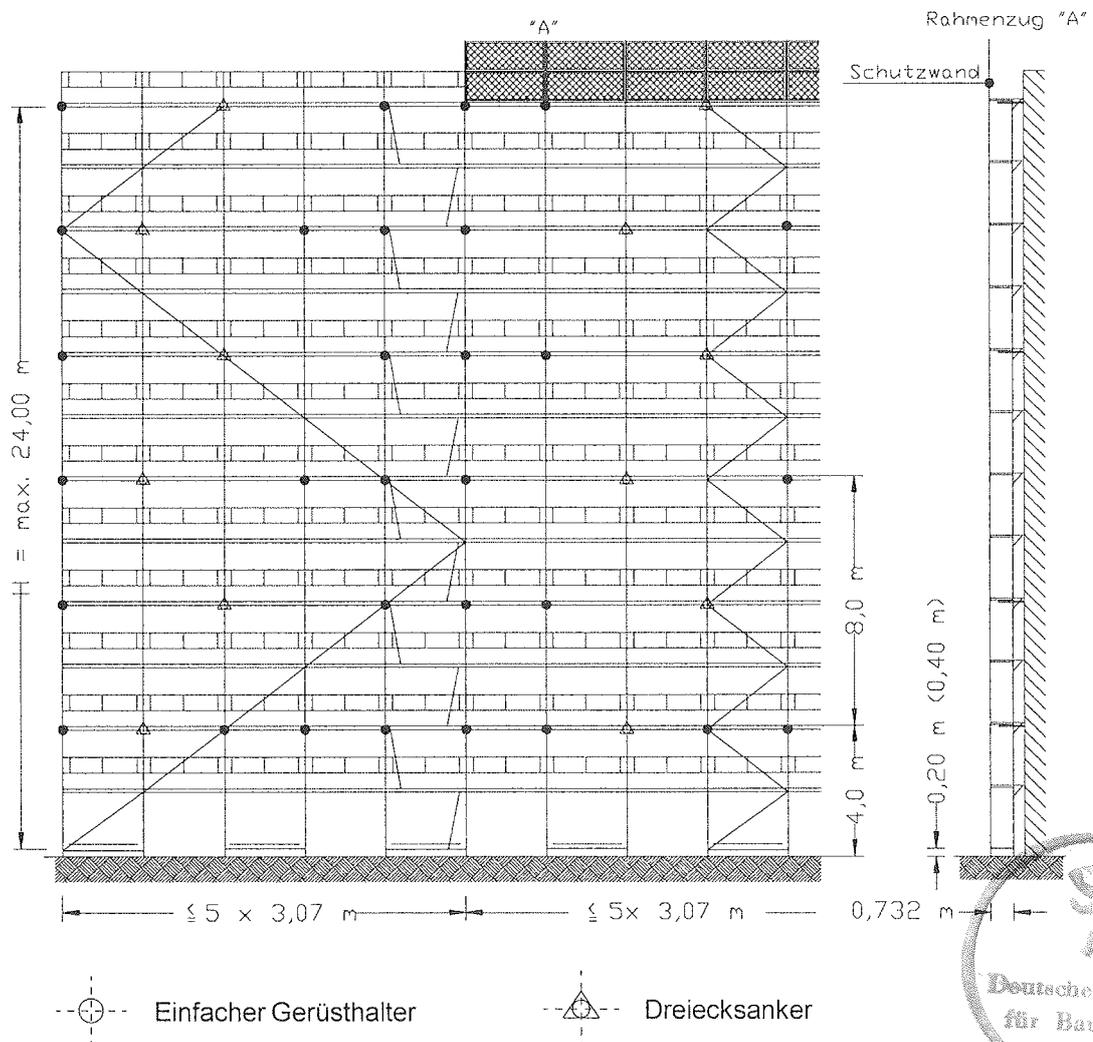
Ankerkräfte siehe Tabelle B.3.

Diagonalen durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Alu-Doppelgeländer BADG ab der 2. Etage überall.

Horizontalstreben ABHS außen und innen in jedem 2. Feld (Gerüst mit Innenkonsolen bei einer Spindelauszugslänge $\leq 0,40$ m) bzw. nur außen im Verbandsfeld (Gerüst ohne Innenkonsolen und Gerüst mit Innenkonsolen bei einer Spindelauszugslänge $\leq 0,20$ m).

Zusatzmaßnahmen bei Schutzdach, Schutzwand oder Außenkonsole: siehe Bild B-8.



ALTRAD Baumann GmbH

Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PT-A73-B11

Unbekleidetes Gerüst vor
geschlossener Fassade

Anlage B, Seite 11 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-5

Unbekleidetes Gerüst mit/ohne Innenkonsolen ABKK

Verankerung und Aussteifung **vor offener Fassade**.
Oberster Rahmen mit Seitenschutz oder Schutzwand.

Beläge: Kombiboden ABKB $l \leq 3,07 \text{ m}$

Spindelauszugslänge $\leq 0,20 \text{ m}$ (0,40 m).

0,40 m ist zulässig:

- a) beim Gerüst ohne Innenkonsolen;
- b) beim Gerüst mit Innenkonsolen wenn zusätzlich außen und innen in jedem 2. Feld eine Horizontalstrebe ABHS angeordnet wird (d.h. jeder Stiel gehalten ist).

Verankerung: 8m versetzt mit durchgehender Verankerung in 4,0 m Höhe, in der obersten Belagebene ist jeder Rahmenzug verankert, je 5 Felder ist 1 Dreiecksanker erforderlich.

Randrahmenzüge sind im Abstand von 4,0 m zu verankern.

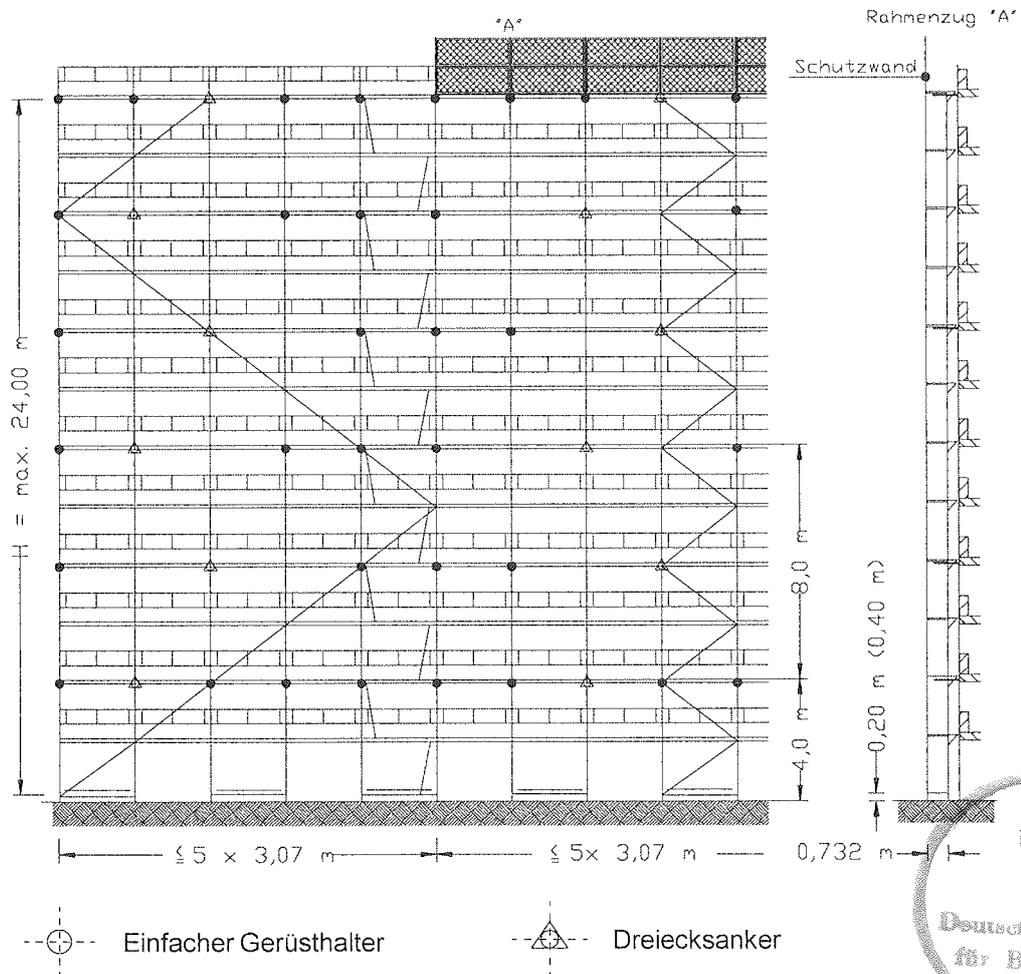
Ankerkräfte siehe Tabelle B.3.

Diagonalen durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Alu-Doppelgeländer BADG ab der 2. Etage überall.

Horizontalstreben ABHS außen und innen in jedem 2. Feld (Gerüst mit Innenkonsolen bei einer Spindelauszugslänge $\leq 0,40 \text{ m}$) bzw. nur außen im Verbandsfeld (Gerüst ohne Innenkonsolen und Gerüst mit Innenkonsolen bei einer Spindelauszugslänge $\leq 0,20 \text{ m}$).

Zusatzmaßnahmen bei Schutzdach, Schutzwand oder Außenkonsole: siehe Bild B-8.



ALTRAD Baumann GmbH

Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PT-A73-B12

Mit Netz bekleidetes Gerüst
vor offener Fassade

Anlage B, Seite 12 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-6

Mit Netzen bekleidetes Gerüst mit/ohne Innenkonsolen ABKK

Verankerung und Aussteifung **vor geschlossener Fassade**.

Oberster Rahmen mit Seitenschutz oder Schutzwand.

Beläge: Kombiboden ABKB $l \leq 3,07$ m

Spindelauszugslänge $\leq 0,20$ m (0,30 m ; 0,40 m)

Beim Gerüst ohne Innenkonsole ist 0,40 m zulässig.

Beim Gerüst mit Innenkonsolen ist 0,30 m zulässig, wenn außen und innen in jedem 2. Feld eine Horizontalstrebe ABHS angeordnet wird (d.h. jeder Stiel gehalten ist).

Verankerung: 8m versetzt mit durchgehender Verankerung in 4,0 m Höhe, in der obersten Belagebene ist jeder Rahmenzug verankert, je 5 Felder sind 2 Dreiecksanker erforderlich.

Randrahmenzüge sind im Abstand von 4,0 m zu verankern.

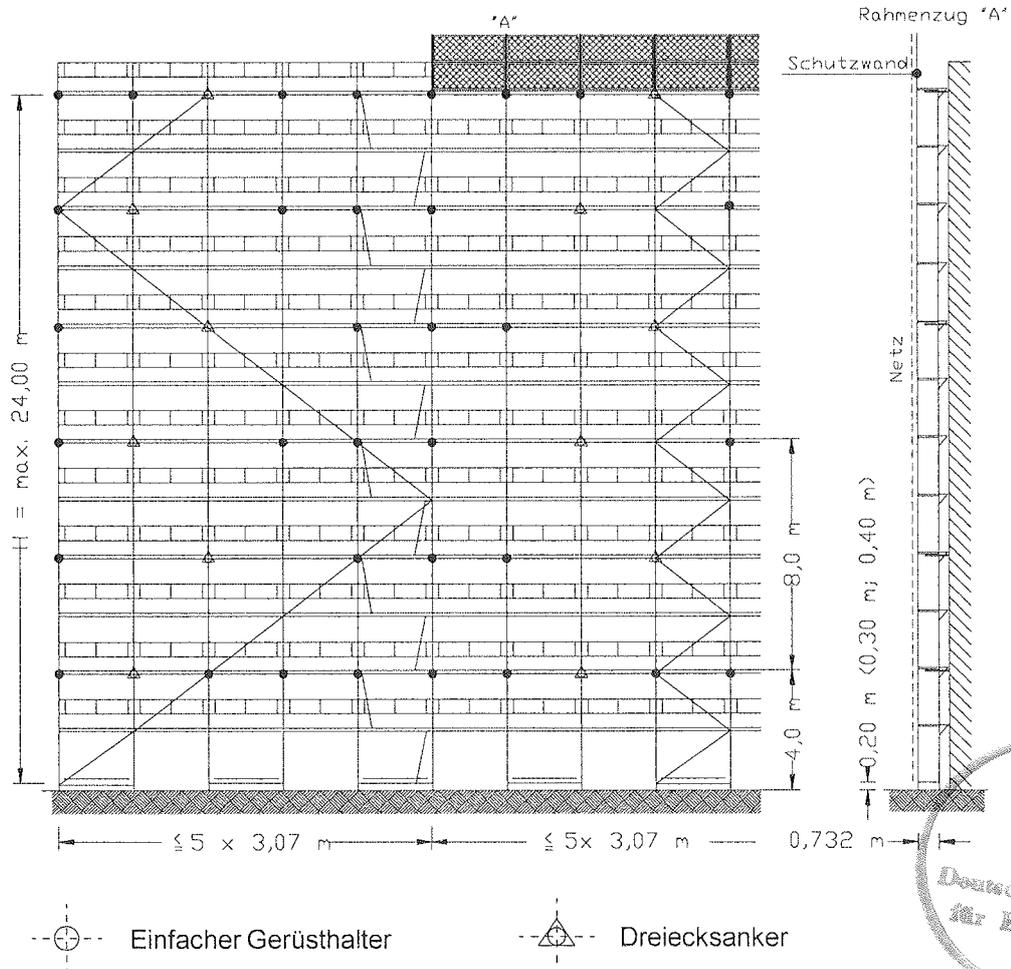
Ankerkräfte siehe Tabelle B.3.

Diagonalen durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Alu-Doppelgeländer BADG ab der 2. Etage überall.

Horizontalstreben BHS außen und innen in jedem 2. Feld (Gerüst mit Innenkonsolen bei einer Spindelauszugslänge $\leq 0,30$ m) bzw. nur außen im Verbandsfeld (Gerüst ohne Innenkonsolen und Gerüst mit Innenkonsolen bei einer Spindelauszugslänge $\leq 0,20$ m).

Zusatzmaßnahmen bei Schutzdach, Schutzwand oder Außenkonsole: siehe Bild B-8.



ALTRAD Baumann GmbH

Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PT-A73-B13

Mit Netz bekleidetes Gerüst
vor geschlossener Fassade

Anlage B, Seite 13 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-7**Mit Netzen bekleidetes Gerüst mit/ohne Innenkonsolen ABKK**Verankerung und Aussteifung **vor offener Fassade.**

Oberster Rahmen mit Seitenschutz oder Schutzwand.

Beläge: Kombiboden ABKB $l \leq 3,07 \text{ m}$ Spindelauszugslänge $\leq 0,20 \text{ m}$ (0,30 m ; 0,40 m)

Beim Gerüst ohne Innenkonsole ist 0,40 m zulässig.

Beim Gerüst mit Innenkonsolen ist 0,30 m zulässig, wenn außen und innen in jedem 2. Feld eine Horizontalstrebe ABHS angeordnet wird (d.h. jeder Stiel gehalten ist)

Verankerung: Jeder Rahmenseg im Abstand von 4m,

je 5 Felder sind 2 Dreiecksanker erforderlich.

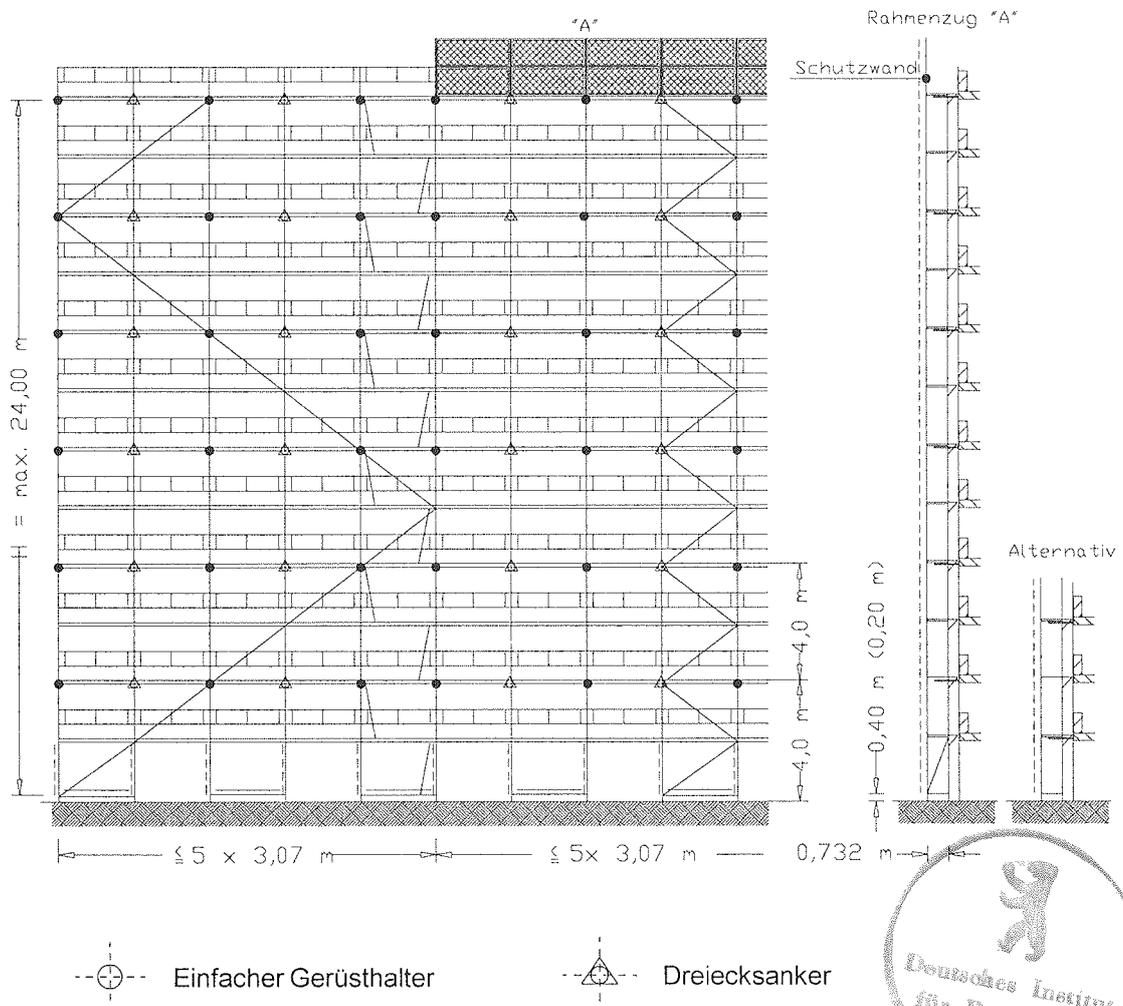
Ankerkräfte siehe Tabelle B.3.

Diagonalen durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Alu-Doppelgeländer BADG ab der 2. Etage überall.

Horizontalstreben ABHS außen und innen in jedem 2. Feld (Gerüst mit Innenkonsolen bei einer Spindelauszugslänge $\leq 0,30 \text{ m}$) bzw. nur außen im Verbandsfeld (Gerüst ohne Innenkonsolen und Gerüst mit Innenkonsolen bei einer Spindelauszugslänge $\leq 0,20 \text{ m}$).Querdiagonalen ABQD in erster Etage (kann durch eine erste Verankerung in $H = 2,0 \text{ m}$ ersetzt werden).

Zusatzmaßnahmen bei Schutzdach, Schutzwand oder Außenkonsole: siehe Bild B-8.

**ALTRAD Baumann GmbH**
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555
PT-A73-B14
 Mit Netz bekleidetes Gerüst
 vor offener Fassade

 Anlage B, Seite 14 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-8

Zusätzliche Maßnahmen bei Schutzdach und Außenkonsole

Spindelauszuglänge $\leq 0,20$ m

In oberster Lage muß jeder Rahmenzug verankert werden.

Vor offener Fassade darf die nächst tiefere Ankerlage maximal 4 m unter der Konsolebene liegen. Beim mit Netzen bekleideten Gerüst vor offener Fassade muß die Ebene unmittelbar unter der Konsolebene verankert werden.

In der Schutzdachebene muß jeder Rahmenzug verankert werden.

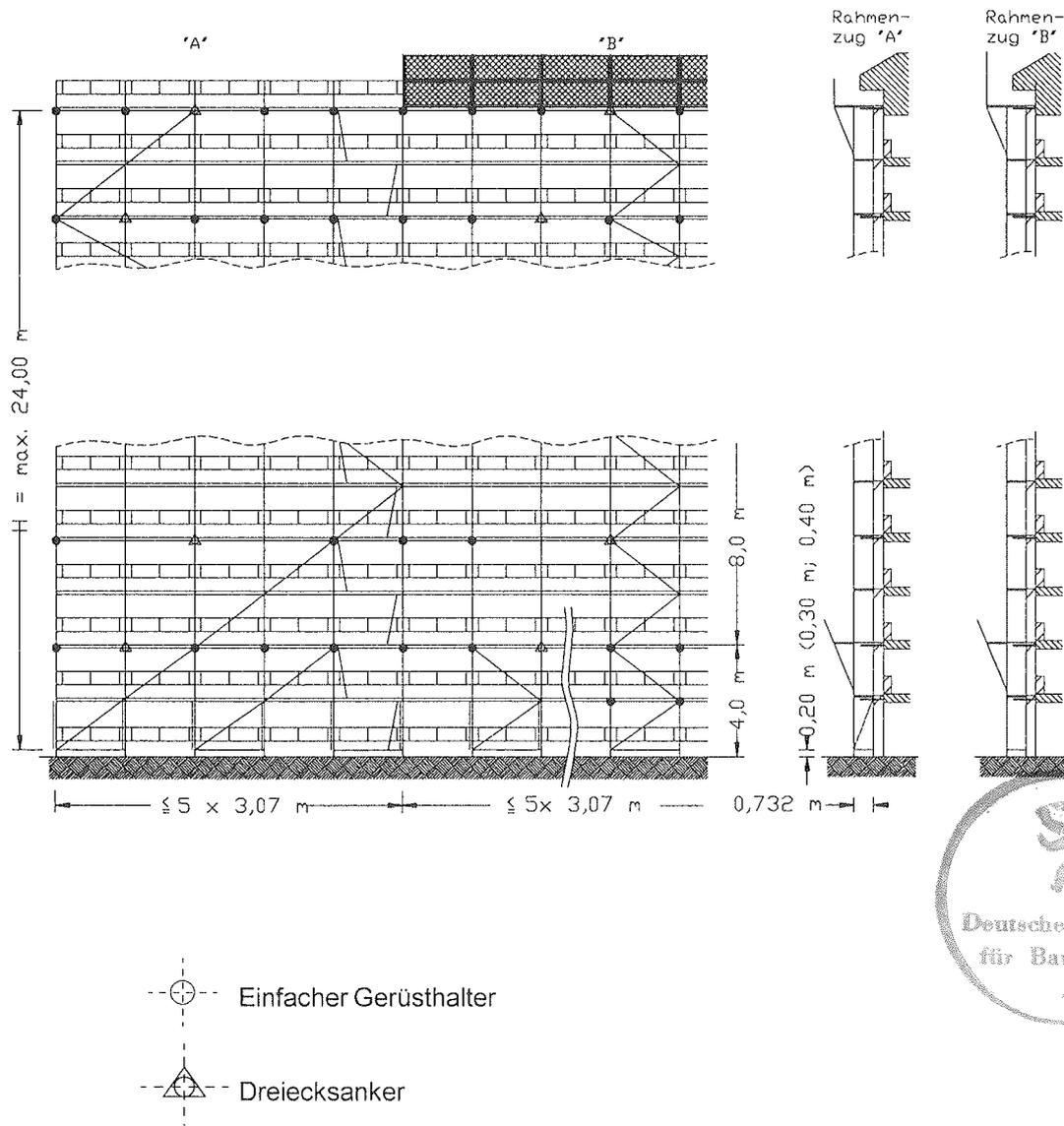
Eine Zusatzdiagonale in der 1. und 2. Etage.

Alu-Doppelgeländer BADG überall ab der 1. Etage.

Horizontalstreben ABHS außen in jedem 2. Feld (d.h. jeder Stiel ist gehalten).

Querdiagonalen ABQD in der 1. Etage (kann durch eine erste Verankerung in $H = 2,0$ m ersetzt werden).

- Ankerkräfte siehe Tabelle B.3 und B.4



ALTRAD Baumann GmbH

Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PT-A73-B15

Maßnahmen bei Schutzdach
und Außenkonsolen

Anlage B, Seite 15 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-9

Aufbauvariante mit Durchgangsrahmen BDGR

Spindelauszugslänge $\leq 0,30$ m (0,40 m)

Beim Gerüst ohne äußere Anbauteile (Schutzdach, Außenkonsole) ist 0,40 m zulässig.

Querdiagonalen ABQD zwischen den Durchgangsrahmen BDGR und den Alu-Stellrahmen BASR der 2. Etage.

Alternativ zu Querdiagonalen ABQD dürfen Gerüstrohre $D=48,3 \times 3,2$ mit zwei Drehkupplungen verwendet werden.

Eine Zusatzdiagonale in der 1. und 2. Etage. Bei Gerüsten ohne äußere Anbauteile und Spindelauszugsängen $\leq 0,20$ m ist diese Zusatzdiagonale nicht erforderlich.

Alu-Doppelgeländer BADG ab der 2. Etage überall.

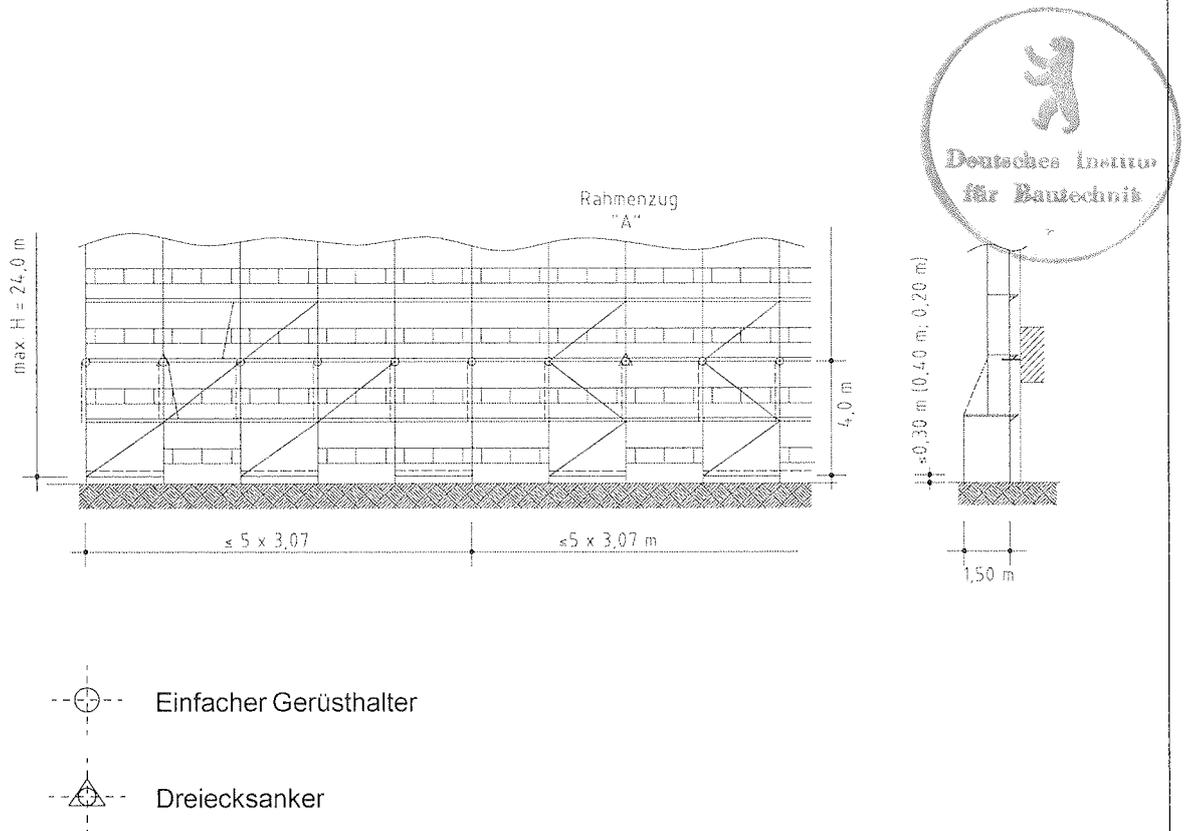
Horizontalstreben ABHS außen und innen in jedem 2. Feld

(d.h. jeder Stiel ist gehalten).

In Gerüsten ohne äußere Anbauteile

a) darf auf die inneren Horizontalstreben verzichtet werden;

b) bei Spindelauszugsängen $< 0,20$ m genügt je eine Horizontalstrebe in den Verbandsfeldern.



ALTRAD Baumann GmbH

Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PT-A73-B16

Aufbauvariante mit Durchgangsrahmen

Anlage B, Seite 16 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-10

Überbrückung eines Rahmenzuges

bei Gerüsten **ohne Anbauteile** (Innenkonsolen, Schutzdach, Außenkonsole).
Oberster Rahmen mit Seitenschutz oder Schutzwand.

Spindelauszugslänge $\leq 0,30$ m

Zusätzliche Aussteifung:

In den beiden Rahmenzügen mit den Gitterträger-Auflagern, in $H = 2,0$ m.

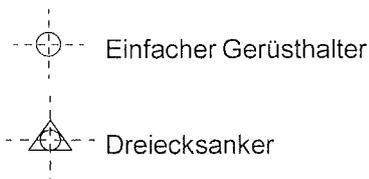
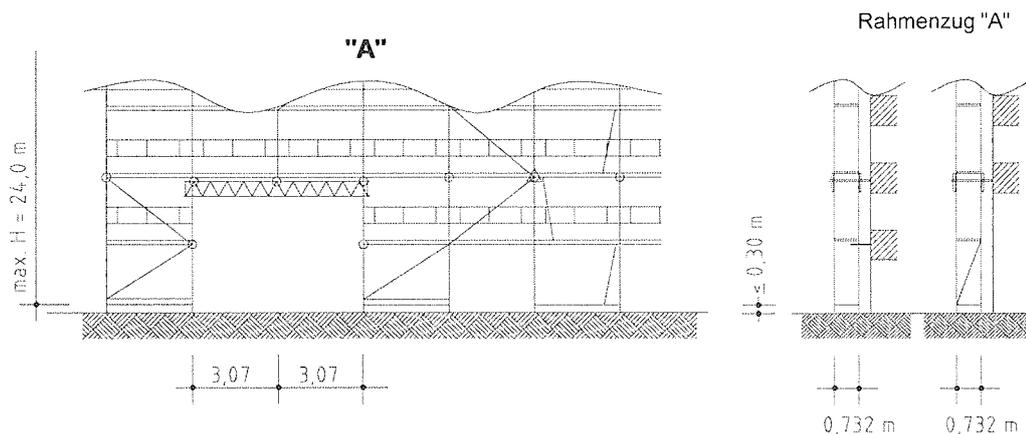
Die Anker bei 2 m können durch Querdiagonalen in den untersten Rahmen ersetzt werden.

Je eine Zusatzdiagonale in der 1. und 2. Etage in der Art, daß auf beiden Seiten der Überbrückung Diagonalen vorhanden sind.

Horizontalstreben ABHS außen und innen in den Feldern neben der Überbrückung.

Alu-Doppelgeländer BADG ab der 2. Etage überall.

Anschluß und Aussteifung der Gitterträger: siehe Bilder B-18 bis B-22.



ALTRAD Baumann GmbH

Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PT-A73-B17

Überbrückung eines Rahmen-
zuges ohne Anbauteile

Anlage B, Seite 17 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-11**Überbrückung eines Rahmenzuges**

bei Gerüsten **mit Anbauteilen** (Innenkonsolen, Schutzdach, Außenkonsole).
Oberster Rahmen mit Seitenschutz oder Schutzwand.

Spindelauszugslänge $\leq 0,20$ m

Zusätzliche Aussteifung:

In den beiden Rahmenzügen mit den Gitterträger-Auflagern, in $H = 2,0$ m.

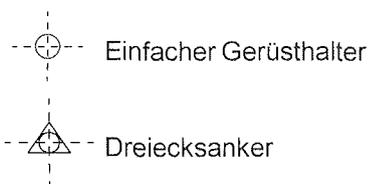
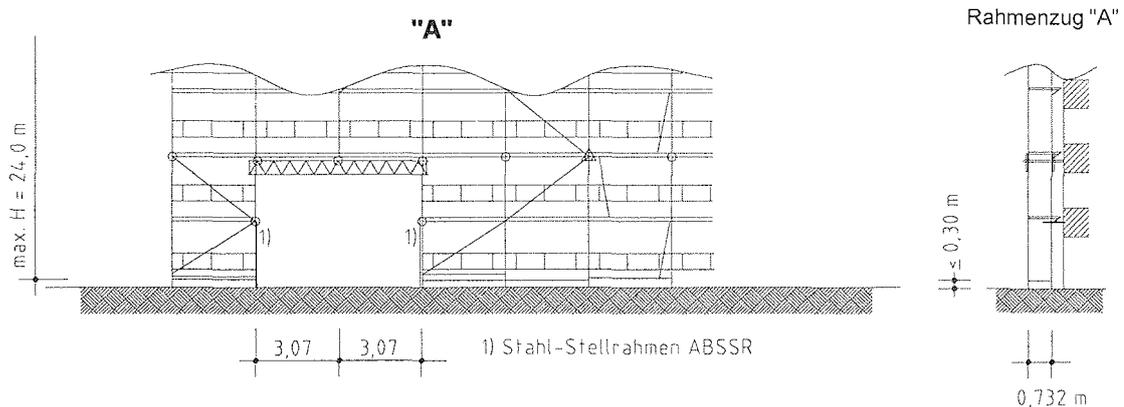
Stahl-Stellrahmen ABSSR 1) in der ersten Etage der Rahmenzüge unter den Gitterträger-Auflagern.

Je eine Zusatzdiagonale in der 1. und 2. Etage in der Art, daß auf beiden Seiten der Überbrückung Diagonale vorhanden sind.

Horizontalstreben ABHS außen und innen in den Feldern neben der Überbrückung.

Alu-Doppelgeländer BADG überall ab der 1. Etage.

Anschluß und Aussteifung der Gitterträger: siehe Bilder B-18 bis B-22.

**ALTRAD Baumann GmbH**

Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PT-A73-B18

Überbrückung eines Rahmen-
zuges mit Anbauteile

Anlage B, Seite 18 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-12 Konsole ABKK 0,36

Die Konsole ABKK 0,36 kann als Innenkonsole in allen Gerüstlagen angeordnet werden. Die Beläge (34cm breiter Kombikonsolboden BKKB), werden durch die angeschweißte Abhebesicherung gegen unbeabsichtigtes Abheben gesichert.

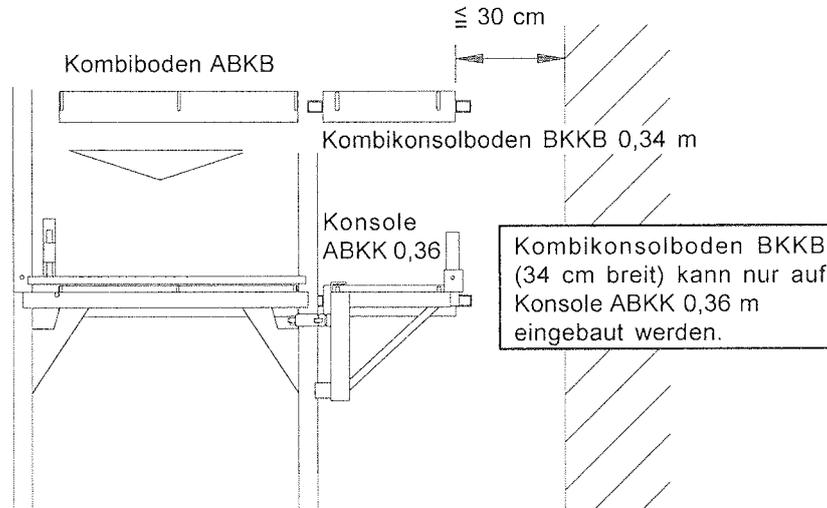
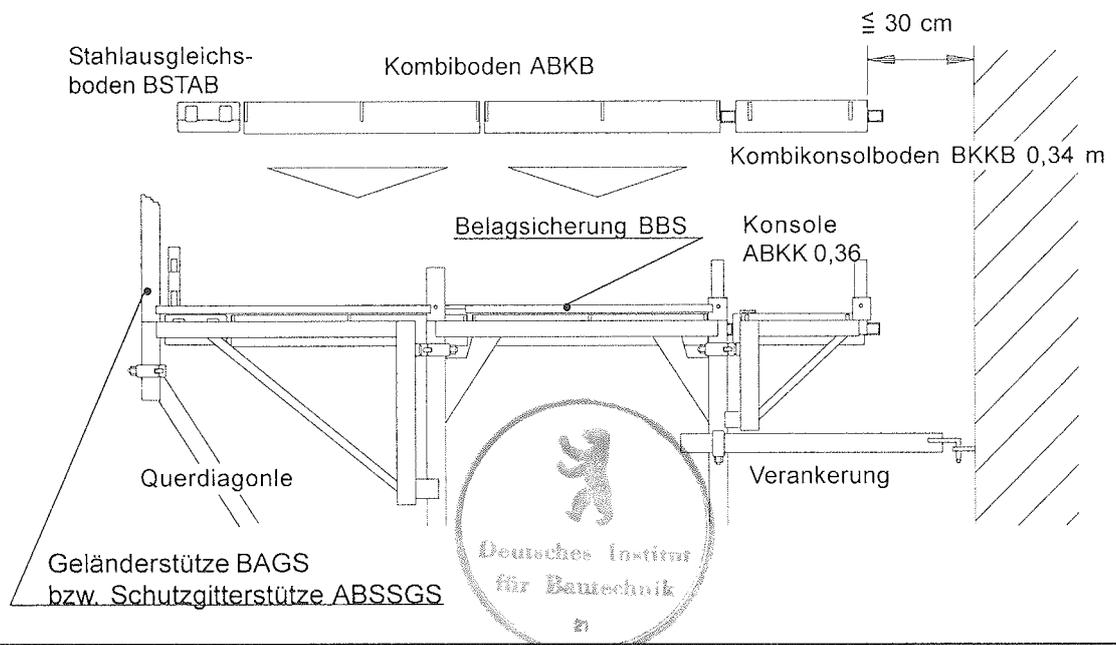


Bild: B-13 Konsole ABKL 0,73

Die Konsole ABKL 0,73 darf als Außenkonsole nur in einer Gerüstlage eingebaut werden, wobei die Konsolebene verankert werden muß. Der Abstand des vorderen Rohrverbinders vom Rahmenstiel entspricht der Breite des A73-Gerüsts. Die Belagsicherung kann daher durch die Schutzgitterstütze ABSSGS bzw. durch die Alu- Geländerstütze BAGS gebildet werden. Die Konsole ABKL 0,73 muß durch die Querdiagonale ABQD abgestützt werden.



ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

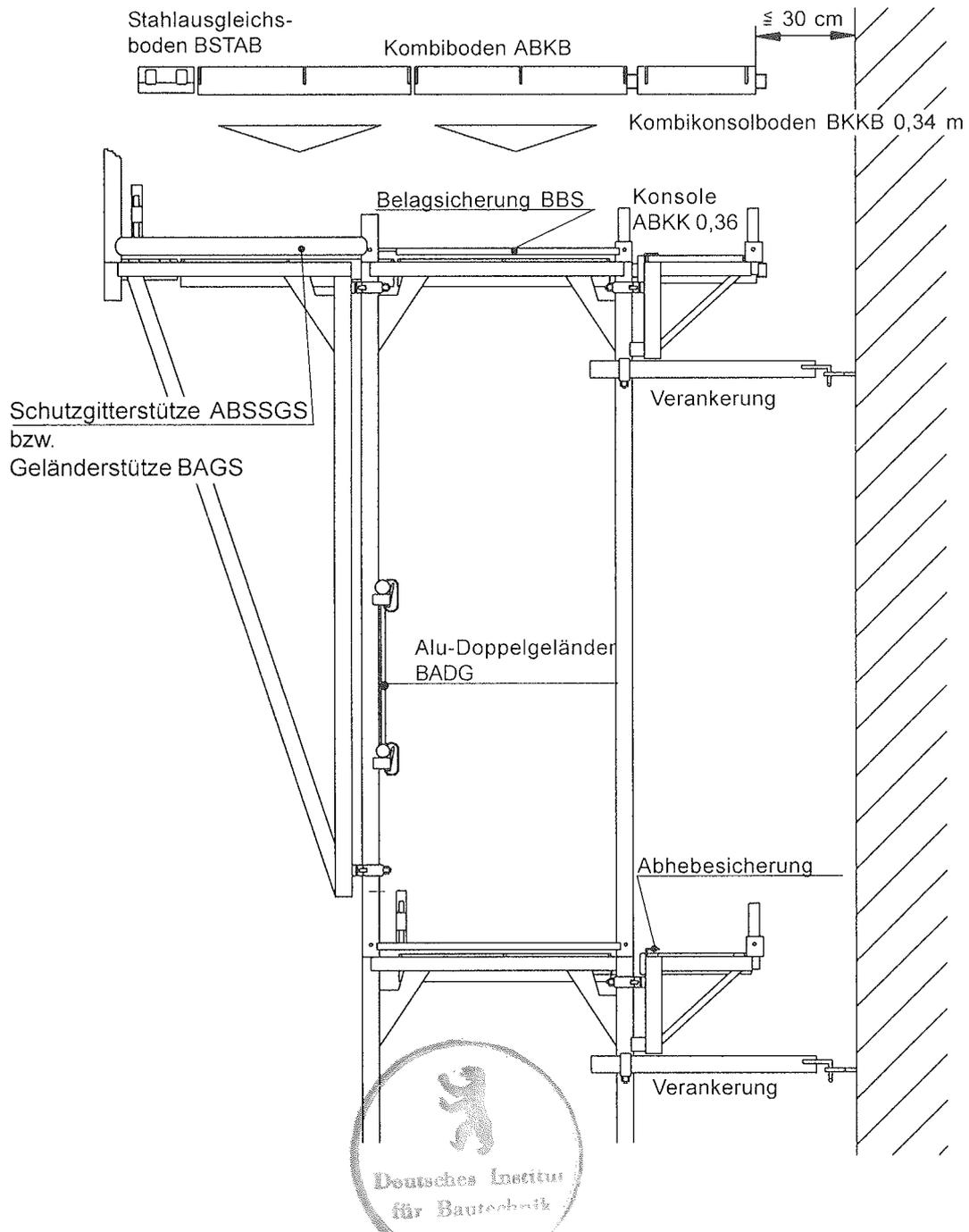
PT-A73-B19

Verbreiterungskonsolen und Beläge
ABKK 0,36 m und ABKL 0,73 m

Anlage B, Seite 19 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-14 Konsole plus ABKP 0,73

Die Konsole plus ABKP 0,73 darf als Außenkonsole nur in einer Gerüstlage eingebaut werden, wobei diese verankert werden muß. Gegenüber der Konsole ABKL 0,73 hat sie die Querdiagonale integriert.



ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

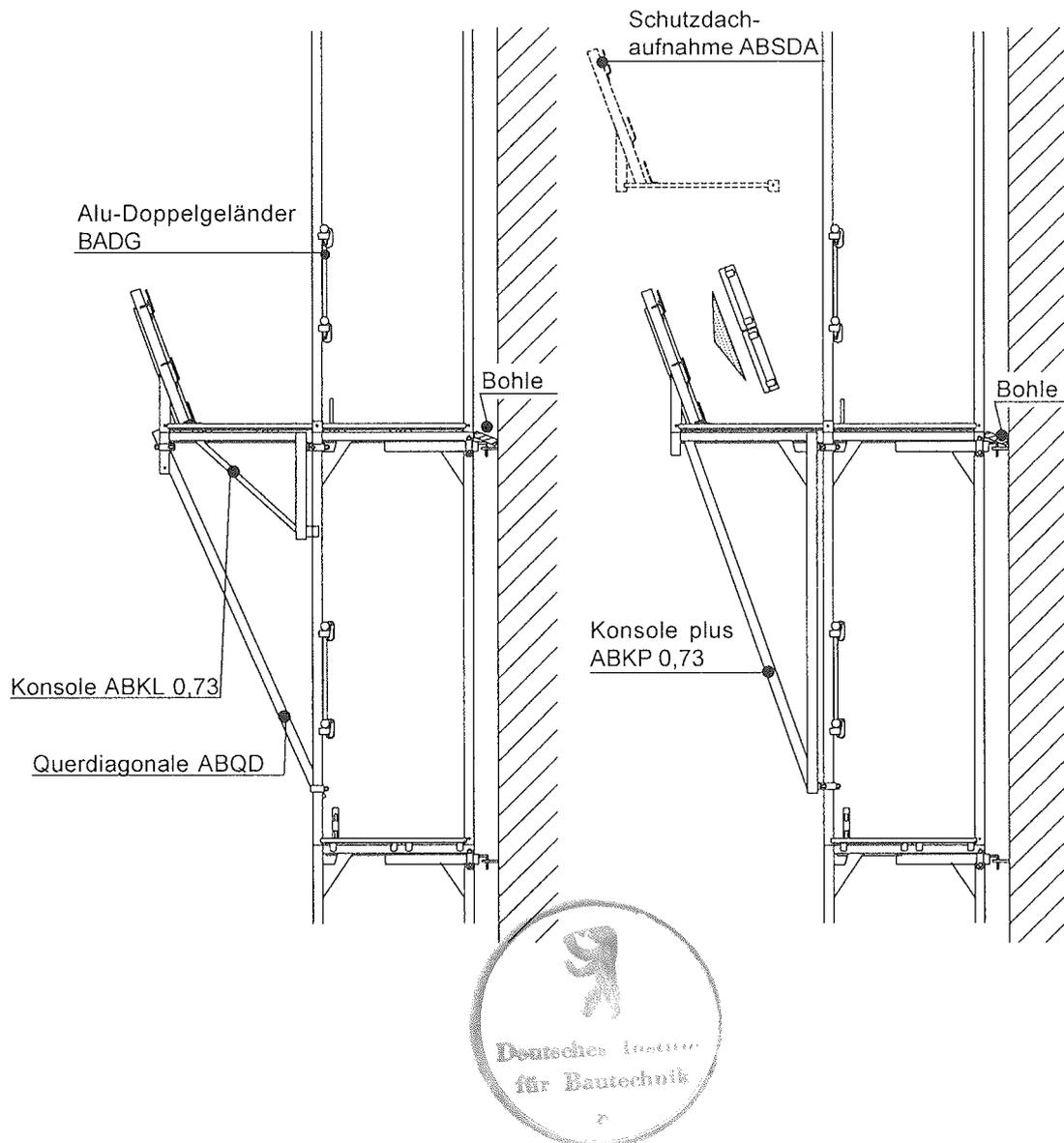
PT-A73-B20

Verbreiterungskonsolen und Beläge
Konsole plus ABKP 0,73 m

Anlage B, Seite 20 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-15 Schutzdach

Das Schutzdach besteht aus der Konsole plus ABKP 0,73 oder Konsole ABKL 0,73 mit Quer-Diagonale ABQD, und der aufgesteckten Schutzdachkonsole ABSDK. Darin werden die Beläge eingelegt und durch die entsprechend geformte Abhebesicherung gehalten. Auf dem Schutzdach darf kein Material gelagert werden. Es ist deshalb durch ein Alu-Doppelgeländer BADG von der Belagfläche zu trennen. Das Schutzdach kann außen am A 73-Gerüst in beliebiger Höhe angebracht werden, wobei die Schutzdachebene und die darunterliegende Ebene verankert werden müssen.



Schutzdach bis zur Wand führen (bauseitige Gerüstbohlen). Zulässige Öffnungsbreite 2cm.

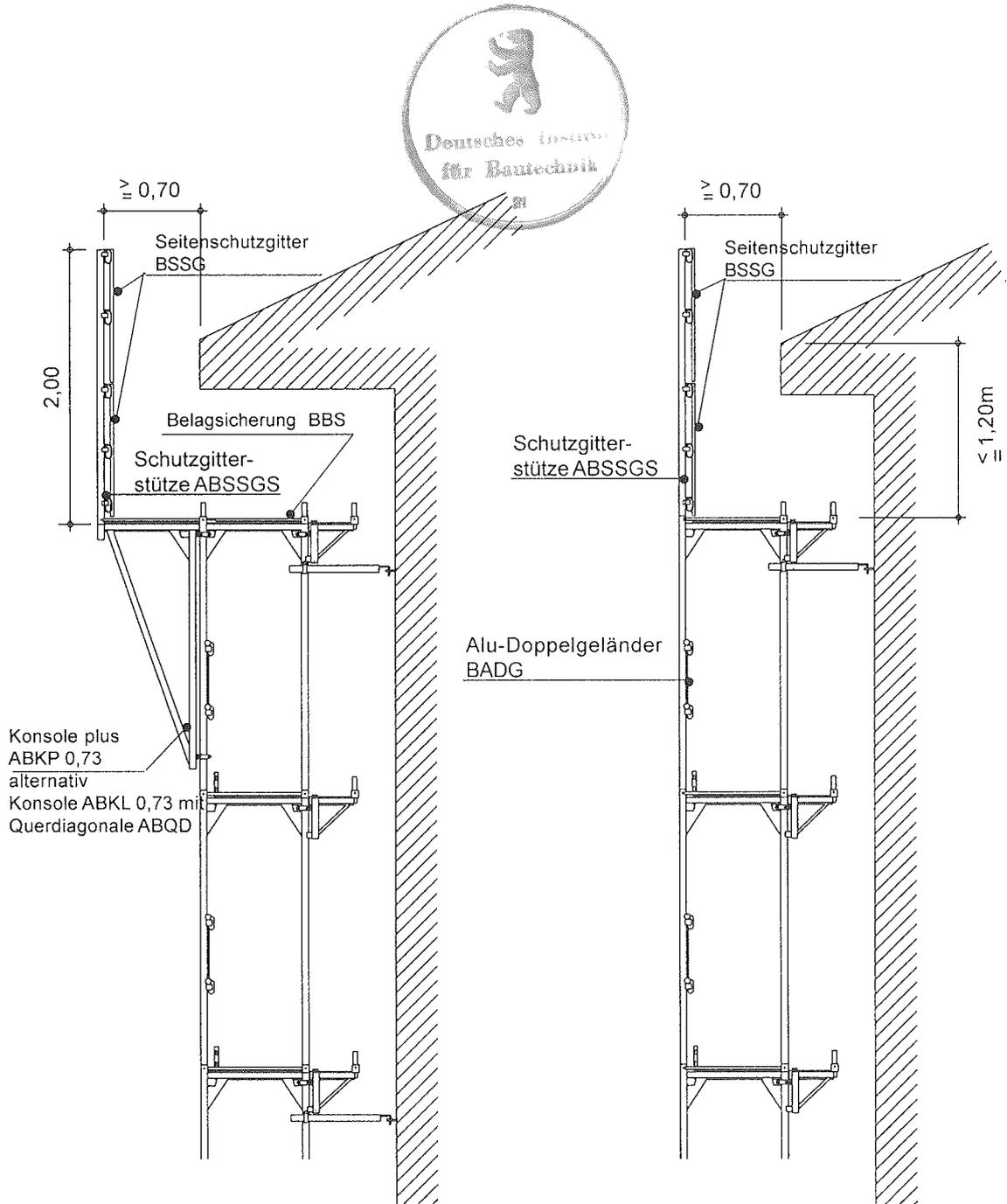
ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PT-A73-B21
Schutzdach auf Konsole ABKL 0,73
oder Konsole ABKP 0,73 m

Anlage B, Seite 21 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-16 Dachfanggerüst

Das Dachfanggerüst besteht aus Schutzgitterstützen ABSSGS und Seitenschutzgittern BSSG. Die Schutzgitterstütze ABSSGS wird als oberer Gerüstabschluß in Abhängigkeit von der Größe der Traufenauskrägung entweder auf dem Alu-Stellrahmen BASR oder auf der Konsole plus ABKP 0,73 bzw. ABKL 0,73 mit Querdiagonale ABQD angeordnet. Dabei muß die oberste Gerüstlage verankert werden. Der Abstand der Schutzwand von der Traufkante muß mindestens 0,70m betragen. Bei einer Schutzwandhöhe von 2,00m darf der Belag des Dachfanggerüsts nicht tiefer als 1,20m unter der Traufkante liegen.



ALTRAD Baumann GmbH

Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PT-A73-B22

Dachfanggerüst auf Konsole
oder Rahmen

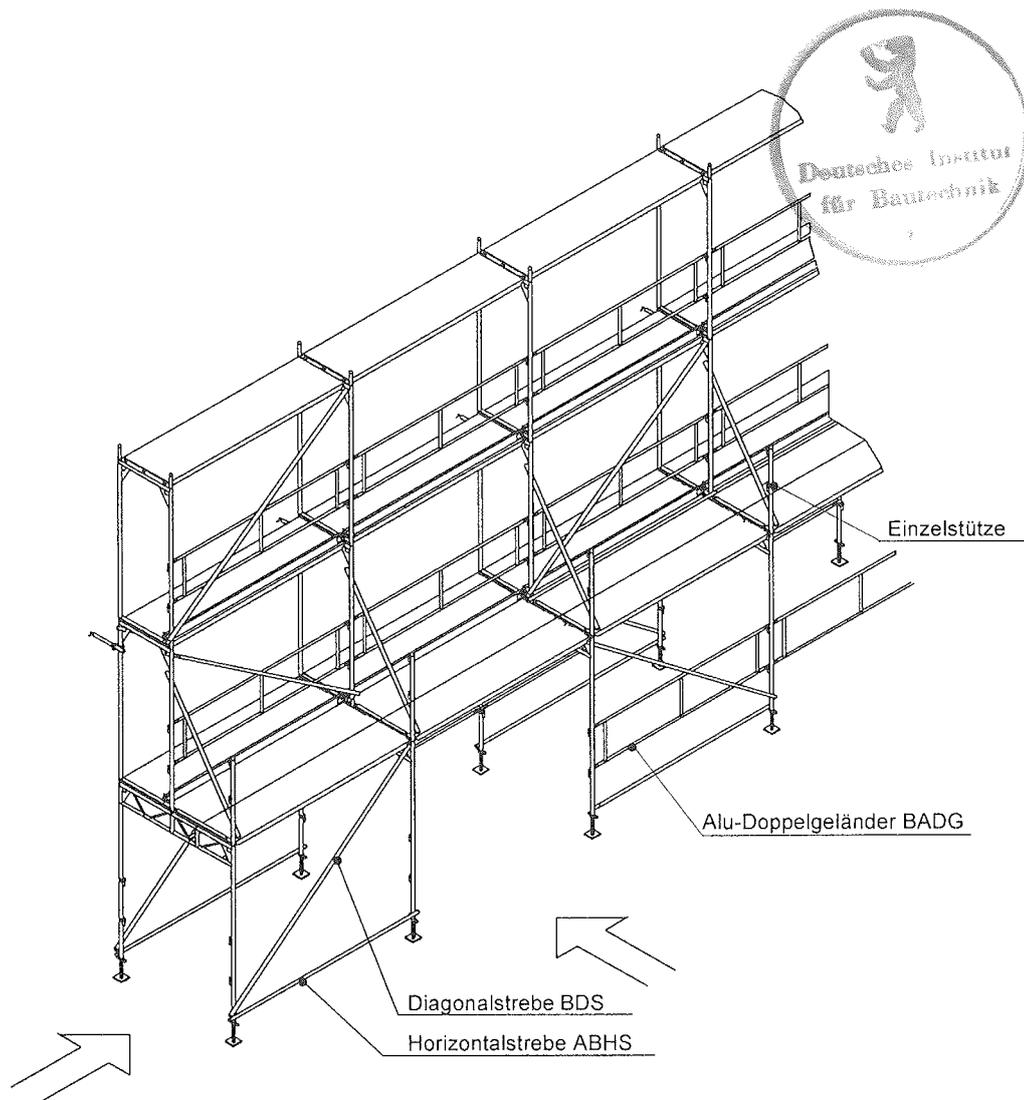
Anlage B, Seite 22 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-17 Durchgangsrahmen

Durchgangsrahmen BDGR ermöglichen den Aufbau von Fußgängerdurchgängen. Beim Aussteifen des Gerüsts sind die Aussteifungen so anzuordnen, daß Zugänge (wie Hauseingänge) im Bereich von Feldern ohne Verstrebung und Alu-Doppelgeländer BADG liegen.

Durchgangsrahmen BDGR haben eine lichte Weite von 1,45m und eine lichte Höhe von 1,92m zuzüglich Spindelauszug. Die Bauhöhe beträgt 2,20m. Die hier angeordneten Beläge bilden ein Schutzdach und werden durch die entsprechenden Belagsicherungen BBS gehalten.

Zwischen den Durchgangsrahmen BDGR und den Alu-Stellrahmen BASR der 2. Etage sind Querdiagonalen ABQD einzubauen. Sie werden oben an die Außenstiele der Stellrahmen angeschlossen. Unten an Geländerstützen BAGSE, die die Außenstiele der Durchgangsrahmen verlängern und durch eine Absteckung gesichert sind. Die Gerüstverankerung und Aussteifung ist in Bild B-9 dargestellt.



ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PT-A73-B23
Durchgangsrahmen

Anlage B, Seite 23 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-18 Überbrückung mit Gitterträger BSGT 40

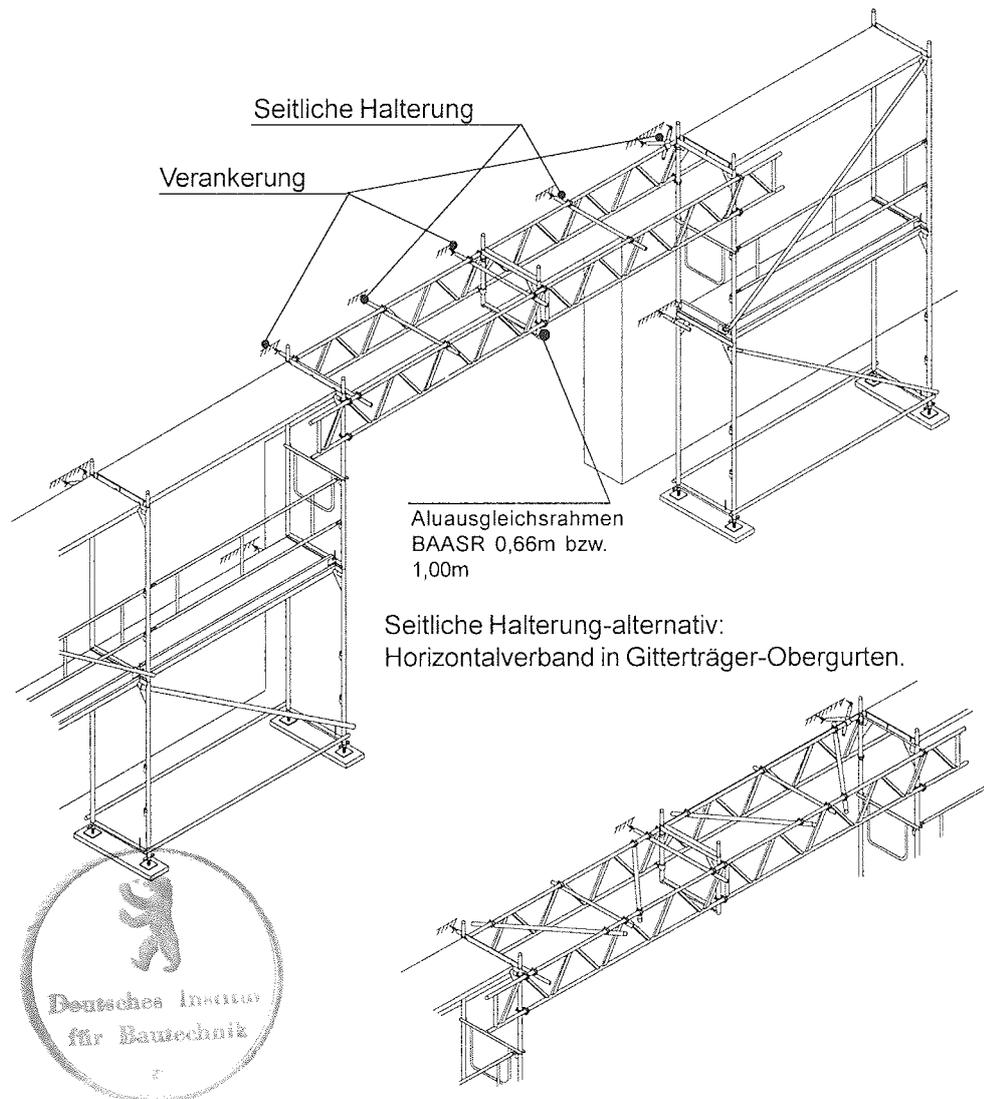
Feldlänge $L \leq 2,57\text{m}$: - Stahl-Gitterträger BSGT 40: 0,40/6,0 m
Feldlänge $L \leq 3,07\text{m}$: - Es werden Stahl-Gitterträger BSGT 40 der Länge 4,0 m und 3,0 m verbunden.

Die Kopplung von Ober- und Untergurt erfolgt mit Gitterträger-Verbindern BGTV und je 2 x 2 Schrauben M12.

Innen 1 und außen 2 gekoppelte Gitterträger für alle Aufbauvarianten des Gerüsts: siehe Bild B-19 (Innenkonsolen, Außenkonsole, Außenkonsole mit Schutzdach).

Lastübernahme mit 2 Normalkupplungen je Träger (je 1 am Ober- und Untergurt).
Lastübergabe mit 2 Normalkupplungen je Trägerende (je 1 am Ober- und Untergurt).
Halterung der Obergurte im Abstand von 1,54 m (Viertelpunkte).

Bei Gerüsten mit Außenkonsole bis 16 m Höhe und bei Gerüsten ohne Außenkonsole bis 24 m Höhe genügt auch außen 1 gekoppelter Gitterträger.



ALTRAD Baumann GmbH

Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

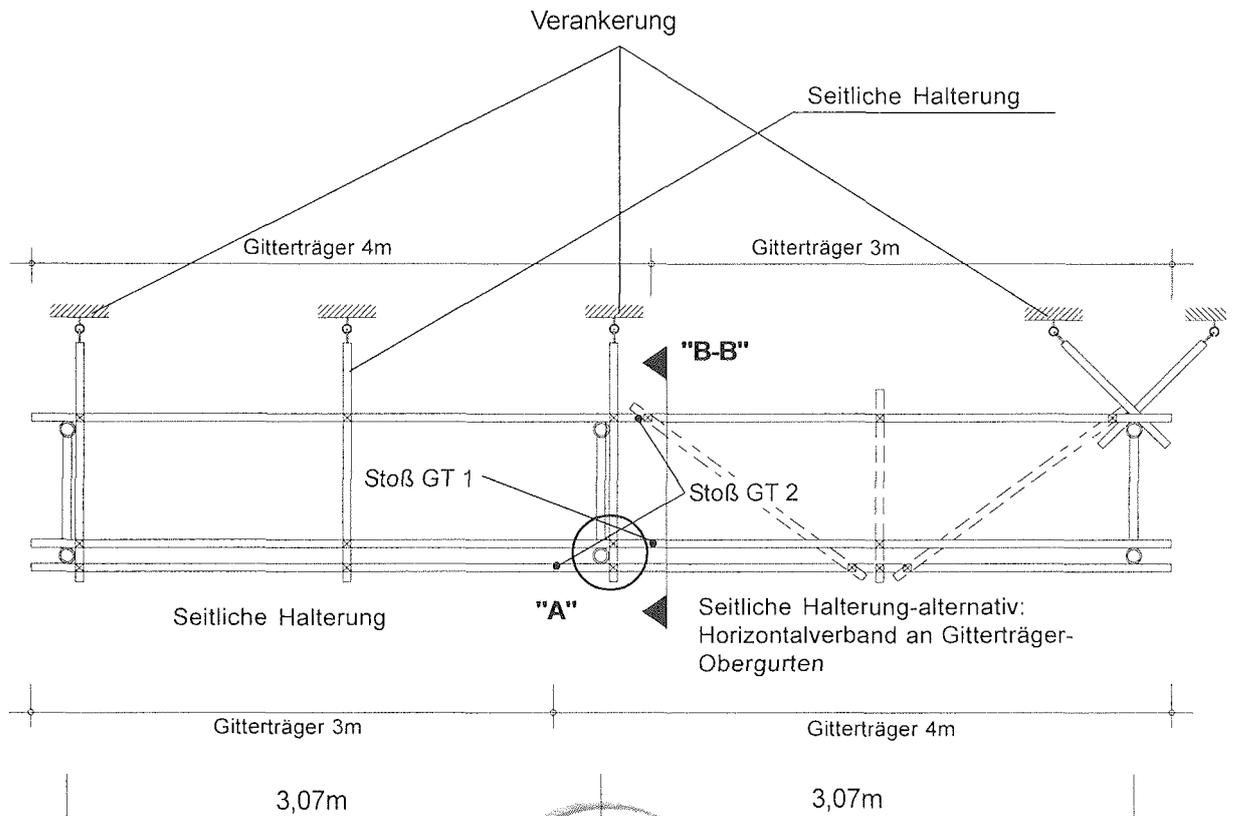
PT-A73-B24

Überbrückung mit Gitterträger
BSGT 40 Variante 1a

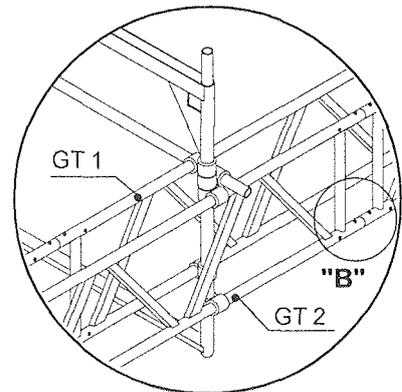
Anlage B, Seite 24 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-19 Überbrückung mit Doppelgitterträger

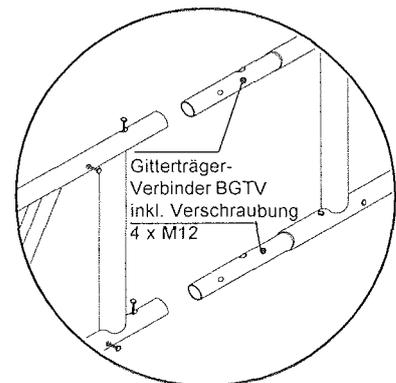
Feldlänge L = 3,07 m: (1 + 2) x Stahl-Gitterträger BSGT 40 : (1 + 2) x (0,40/3,0+0,40/4,0m)



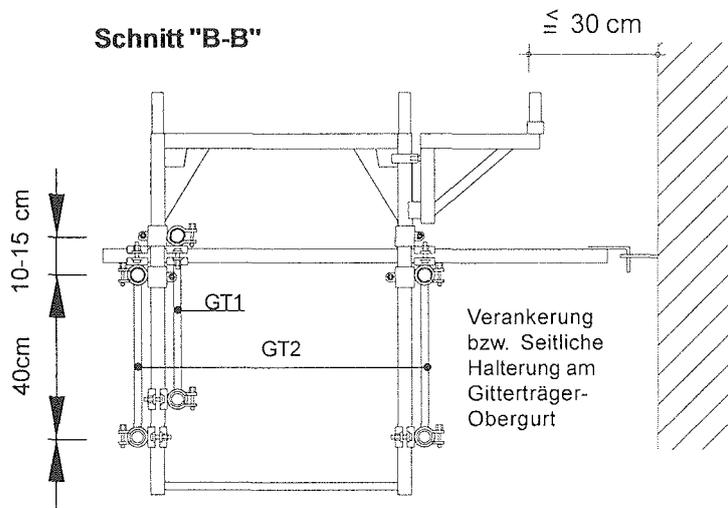
Detail "A"



Detail "B"



Schnitt "B-B"



ALTRAD Baumann GmbH

Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PT-A73-B25

Überbrückung mit Doppelgitterträger
BSGT 40 Variante 1b

Anlage B, Seite 25 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-20 Überbrückung mit Gitterträger-Stahl BGTS 50

Für die Feldlänge 2,57 m werden Gitterträger-Stahl BGTS 50 der Länge 5,24 m oder 6,24 m verwendet.

Innen und außen je 1 Gitterträger.

Lastübernahme mit 3 Drehkupplungen je Träger (am Mittelpfosten).

Lastübergabe mit 2 Normalkupplungen je Trägerende (je 1 am Ober- und Untergurt).

Halterung der Obergurte im Abstand von 2,57 m (in Trägermitte).

Für die Feldlänge 3,07 m werden Gitterträger-Stahl BGTS 50 der Länge 6,24 m verwendet.

Innen und außen je 1 Gitterträger.

Lastübernahme mit 3 Drehkupplungen je Träger (am Mittelpfosten).

Lastübergabe mit 2 Normalkupplungen je Trägerende (je 1 am Ober- und Untergurt).

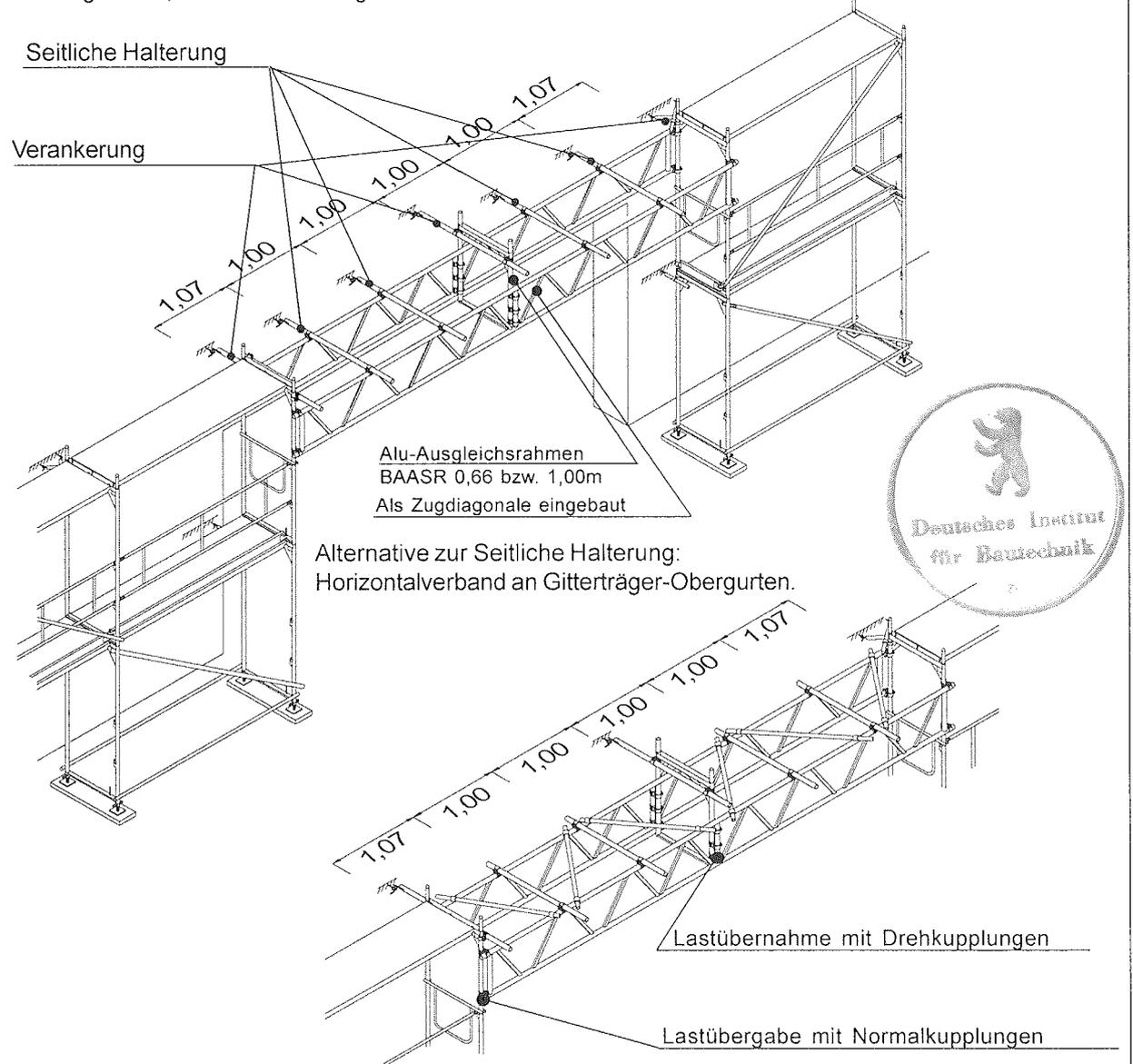
Halterung der Obergurte im Abstand von 1,0 m (Sechstelspunkte).

Diese Anordnungen genügen allen Aufbauvarianten (Innenkonsolen, Außenkonsole, Außenkonsole mit Schutzdach) des Gerüsts.

Seitliche Halterung bei

Feldlänge $L \leq 3,07$ m und Gitterträger-Stahl BGTS 50/624: Abstand 1,0 m.

Feldlänge $L \leq 2,57$ m und Gitterträger-Stahl BGTS 50/524 oder 50/624: kann entfallen.



ALTRAD Baumann GmbH

Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PT-A73-B26

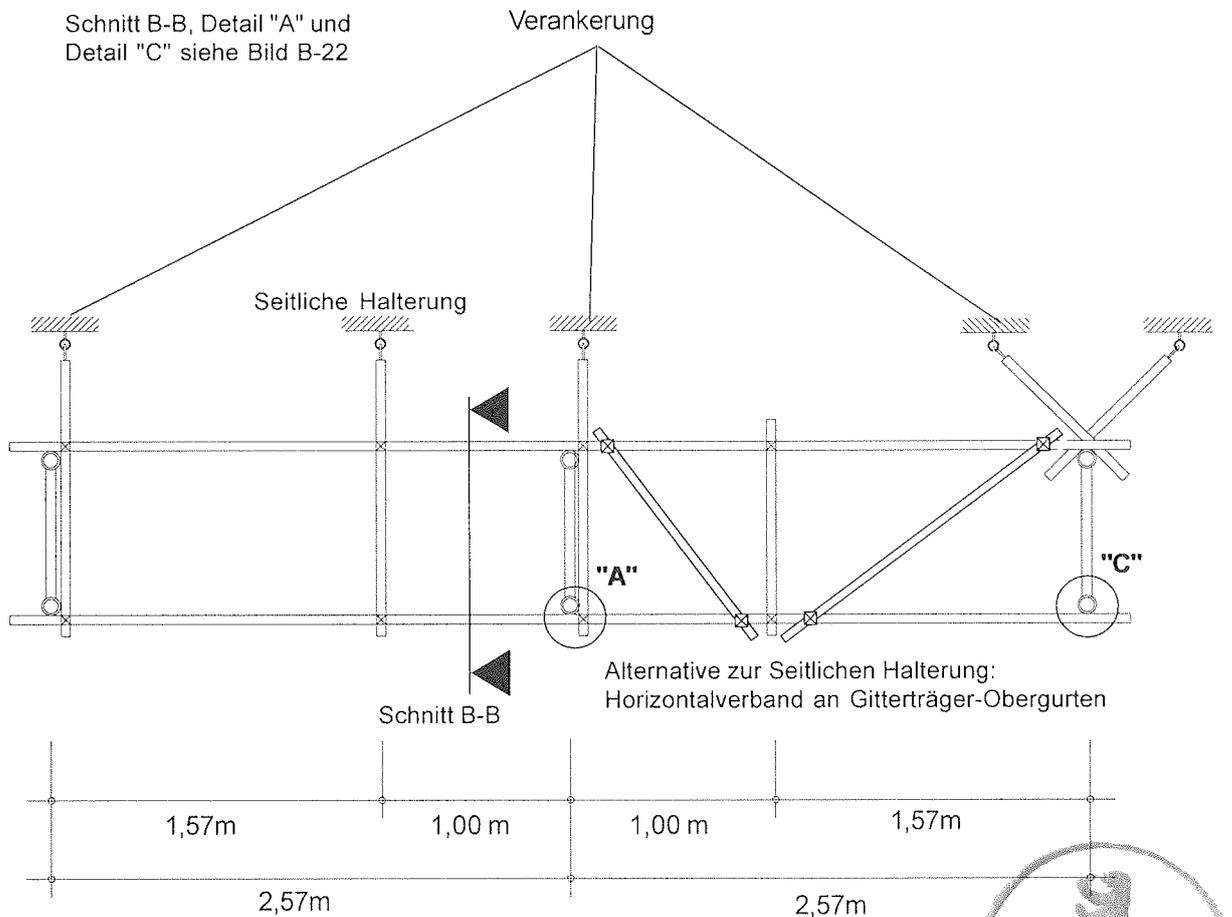
Überbrückung mit Gitterträger
BGTS 50 Variante 2

Anlage B, Seite 26 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-21 Überbrückung mit Gitterträger-Alu BGTA 50

- Für die Feldlänge 2,57 m werden Gitterträger-Alu BGTA 50 der Länge 5,24 m oder 6,24 m verwendet.
- Innen und außen je 1 Gitterträger.
- Lastübernahme mit 3 Drehkupplungen je Träger (am Mittelpfosten).
- Lastübergabe mit 2 Normkupplungen je Trägerende (je 1 am Ober- u. Untergurt).
- Halterung der Obergurte im Abstand von 1,57 - 1,00 - 1,00 - 1,57 m.
- Diese Anordnung genügt allen Aufbauvarianten (Innenkonsolen, Außenkonsole, Außenkonsole mit Schutzdach) des Gerüsts.

Feldlänge $L \leq 2,57$ m: (1 + 1) x Gitterträger-Alu BGTA 50 / 524 oder BGTA 50 / 624



- Für die Feldlänge 3,07 m werden Gitterträger-Alu BGTA 50 der Länge 6,24 m verwendet: siehe Bild B-22.
- Innen 1 und außen 2 gekoppelte Gitterträger für alle Aufbauvarianten (Innenkonsolen, Außenkonsole, Außenkonsole mit Schutzdach) des **PROFITECH A73**.
- Lastübernahme innen mit 3, außen mit 2x2 Drehkupplungen (an den Mittelpfosten).
- Lastübergabe mit 2 Normkupplungen je Trägerende (je 1 am Ober- u. Untergurt).
- Halterung der Obergurte im Abstand von 1,0 m (Sechstelpunkte).
- Bei Gerüsten ohne Außenkonsole genügt auch außen 1 Gitterträger mit 3 Drehkupplungen zur Lastübernahme.

ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

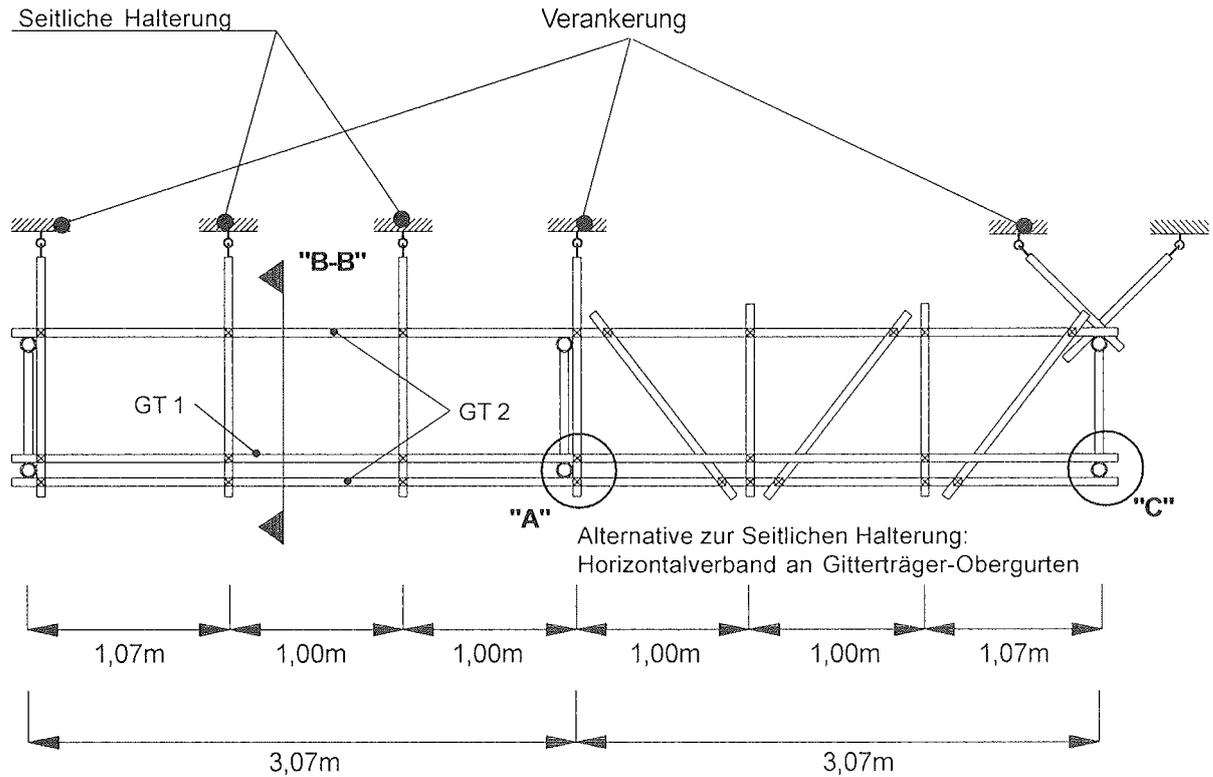
PT-A73-B27

Überbrückung mit Gitterträger
BGTA 50 Variante 3

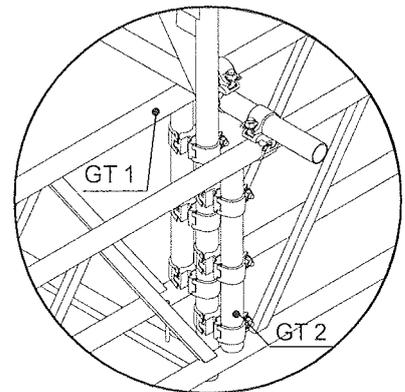
Anlage B, Seite 27 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik

Bild:B-22 Überbrückung mit Doppelgitterträger:

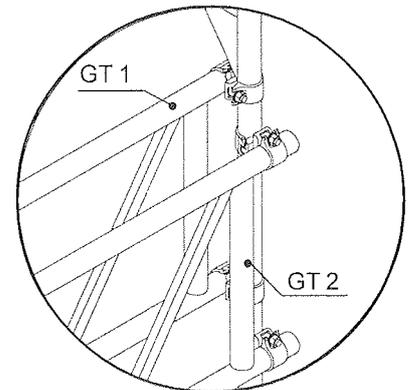
Feldlänge L = 3,07 m : (1 + 2) x Alu-Gitterträger BGTA 50/624



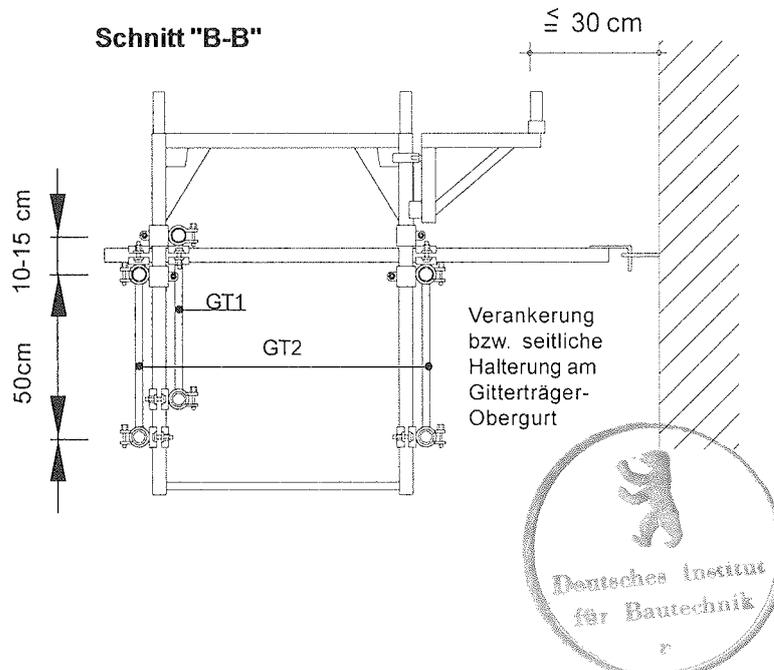
Detail "A"



Detail "C"



Schnitt "B-B"



ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PT-A73-B28

Überbrückung mit Doppelgitterträger
 BGTA 50 Variante 4

Anlage B, Seite 28 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

Tabelle B.6 Tragfähigkeit der Gitterträger-Stahl BGTS 50 oder Gitterträger-Alu BGTA 50

Angabe:		zul F:	Tragfähigkeit (kN)					
		erf n:	Anzahl Drehkupplung für Lastübernahme					
		UG/OG Kupplung Unter/Ober-Gurt für Lastübergabe						
Gitterträgerlänge Systemlänge (cm)		Abstand der seitliche Halterungen (cm)	Gitterträger - Stahl			Gitterträger - Alu		
			BGTS 50			BGTA 50		
		a ₁ / a ₂ / a ₃	zul F:	erf n:	UG/OG	zul F:	erf n:	UG/OG
424	414	207 / - / -	22,0	5	NK / NK	9,7	2	NK / NK
	414	107 / 100 / -	22,0	5	NK / NK	14,1	3	NK / NK
524	414	207 / - / -	22,9	5	NK / UNK	9,7	2	NK / NK
	414	107 / 100 / -	24,1	5	NK / UNK	14,7	3	NK / NK
	514	257 / - / -	13,3	3	NK / NK	5,4	2	NK / NK
	514	157 / 100 / -	19,6	4	NK / NK	12,0	3	NK / NK
624	414	207 / - / -	22,9	5	NK / UNK	9,7	2	NK / NK
	414	107 / 100 / -	23,1	5	NK / UNK	14,7	3	NK / NK
	514	257 / - / -	13,3	3	NK / NK	5,4	2	NK / NK
	514	157 / 100 / -	22,8	5	UNK / NK	12,9	3	NK / NK
	614	307 / - / -	7,85	2	NK / NK	3,2	1	NK / NK
	614	107 / 100 / 100	20,0	4	NK / NK	11,3	3	NK / NK

- erf.n: = Anzahl der erforderlichen Drehkupplungen zur Lastübernahme aus dem abgefangenen Rahmenzug.
 UG/OG: = Erforderliche Normalkupplungen am Unter- bzw. Obergurt zur Lastübergabe an den Trägersauflagern.
 NK: = Normalkupplung
 UNK: = Normalkupplung mit untergesetzter Kupplung

Tabelle B.7 Tragfähigkeit (zul. F in kN) der Stahl-Gitterträger BSGT 40 und Alu-Gitterträger BAGT 40

Gitterträger- länge (cm)	Spannweite (cm)	Abstand der seitlichen Halterungen (cm)			Stahl-Gitterträger BSGT 40			Alu-Gitterträger BAGT 40		
		a ₁	a ₂	a ₃	zul.F	erf.n'	UG/OG	zul.F	erf.n'	UG/OG
600	514	129	129	-	18,3	2	NK/NK	10,5	2	NK/NK
400 + 300	614	154	154	-	13,2	2	NK/NK	7,6	2	NK/NK

- erf.n': = Anzahl der erforderlichen Normalkupplungen zur Lastübernahme aus dem abgefangenen Rahmenzug.

Allgemeine Verwendung der Gitterträger

Die Tabellen B.6 und B.7 enthalten die Tragfähigkeit (zul. F in kN) für mittige Einzellast der Gitterträger - Stahl BGTS 50 bzw. Gitterträger - Alu BGTA 50 und der Stahl - Gitterträger BSGT 40 bzw. Alu-Gitterträger BAGT 40. Ferner sind der Abstand der seitlichen Halterungen (a, in cm), die erforderliche Anzahl Kupplungen für die Lastübernahme (erf.n bzw. erf.n') und die erforderlichen Kupplungen für die Lastübergabe (UG / OG) angegeben.
 Für die Lastermittlung kann die Tabelle B.5 benutzt werden.



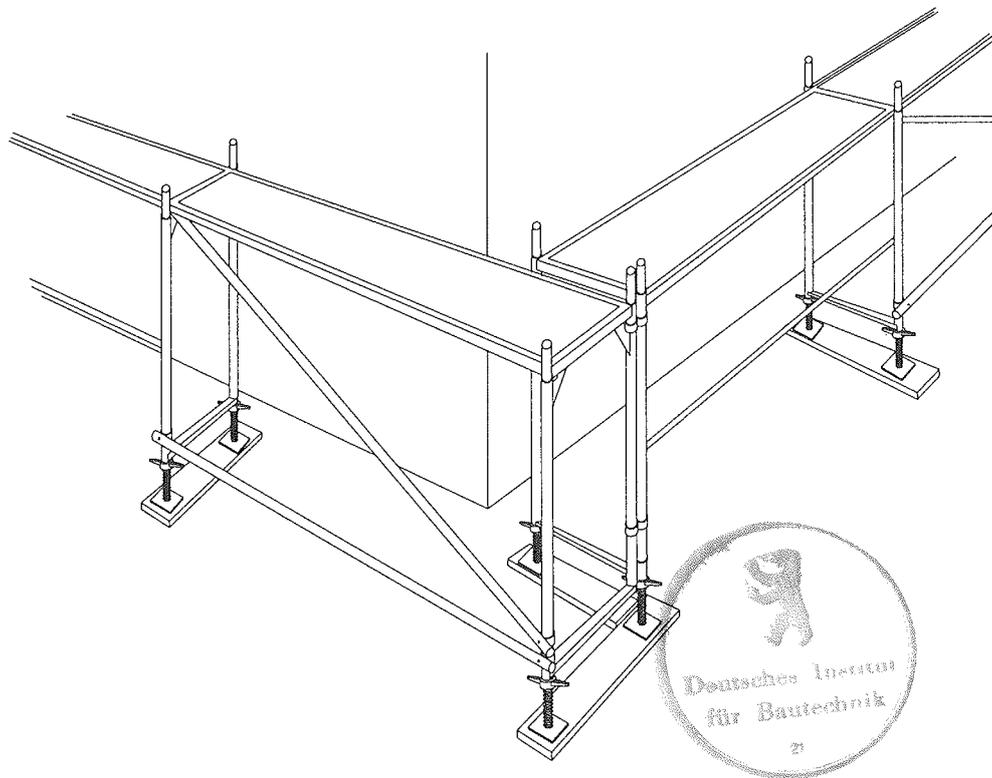
ALTRAD Baumann GmbH
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)
 Telefon (07392) 7098- 0
 Telefax (07392) 7098- 555

PT-A73-B29
 Allgemeine Verwendung von Stahl/Alu
 Gitterträgern im Fassadengerüst

Anlage B, Seite 29 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-887
 vom 27. August 2007
 Deutsches Institut für Bautechnik

Bild: B-23**Eckausbildung**

- Bei Stielrohrabstand = 80 mm
 - 2 Drehkupplungen zwischen den benachbarten Stielen der untersten Ebene.
 - die Fußspindel eines Rahmenstieles darf dabei entfallen.
 - 1 Drehkupplung
- Bei Stielrohrabstand > ca. 150 mm erfolgt die Verbindung der benachbarten Stielrohre mit Rohr $d = 48,3 \times 3,2$ mm und Normalkupplung in jeder verankerten Ebene.



ALTRAD Baumann GmbH
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12
D- 88471 Laupheim (Baustetten)
Telefon (07392) 7098- 0
Telefax (07392) 7098- 555

PT-A73-B30
Eckausbildung

Anlage B, Seite 30 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-887
vom 27. August 2007
Deutsches Institut für Bautechnik