

## Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern  
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA und der UEAtc

Datum:

20.08.2010

Geschäftszeichen:

I 33-1.8.1-39/10

Zulassungsnummer:

**Z-8.1-215**

Geltungsdauer bis:

**31. Juli 2015**

Antragsteller:

**ALTRAD Baumann GmbH**

Ritter-Heinrich-Straße 6-12

88471 Laupheim

Zulassungsgegenstand:

**Gerüstsystem "Profitech S 73"**



Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.  
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst elf Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 77) und  
Anlage B (Seiten 1 bis 32).

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.  
Z-8.1-215 vom 20. Juli 2005. Der Gegenstand ist erstmals am 19. Dezember 1996 allgemein  
bauaufsichtlich zugelassen worden.

DIBt

## I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

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



## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

### 1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Bei den zugelassenen Bauprodukten handelt es sich um vorgefertigte Gerüstbauteile des Gerüstsystems "Profitech S 73". Die Gerüstbauteile wurden bis zum 31. Juli 2010 hergestellt.

Die Haupttragkonstruktion besteht aus Stahl-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 Festlegungen sind in dieser Zulassung angegeben. Die Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszugslänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung für Arbeitsgerüste mit einem flächenbezogenen Nutzgewicht von bis zu  $2,0 \text{ kN/m}^2$  ( $200 \text{ kg/m}^2$ ) verwendet werden. Die Verwendung der Regelausführung als Schutzgerüst nach DIN 4420-1:2004-03 ist nachgewiesen.

### 2 Bestimmungen für die Gerüstbauteile

#### 2.1 Eigenschaften

##### 2.1.1 Allgemeines

Die in Tabelle 1 zusammengestellten Bauteile dieses Gerüstsystems müssen nach den Bestimmungen der früheren Zulassungsbescheide Nr. Z-8.1-215 hergestellt worden sein und den Angaben der Anlage A entsprechen.

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

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Fußspindel BFSR 0,40 u. 0,60 mit Rundgewinde	2
Fußspindel - alt BFSR-A 0,40 u. 0,60 m mit Trapezgewinde	3
Fußplatte BFP	4
Stahl-Stellrahmen ABSSR 0,73 m - 2,00/1,50 m	5
Stahl-Ausgleichstellrahmen ABSASR 0,73 m - 1,00/0,66 m	6
Stahl-Stellrahmen BSSR 0,73 m - 2,00/1,50 m	8
Stahl-Ausgleichstellrahmen BSASR 0,73 m - 1,00/0,66 m	9
Stahlboden BSTB 0,32 m	14
Stahlausgleichboden BSTAB 0,16 m	15
Stahldurchstiegsboden BSDSB 0,64 m	16
Stahlboden - alt BSTB-A 0,32 m	18
Stahlausgleichboden - alt BSTAB-A 0,16 m	19
Stahldurchstiegsboden - alt BSDSB-A 0,64 m	20
Vollholzboden BVHB 0,32 m	22
Vollholzboden - alt BVHB-A 0,32 m	22
Kombiboden ABKB 0,61 m	23



Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Kombiboden mit Leiter ABKBL 0,61 m	24
Kombiboden BKB 0,61 m	27
Kombiboden mit Leiter BKBL 0,61 m	28
Kombikonsolboden BKKB 0,34 m	31
Kombiboden - alt BKB-A 0,64 m	32
Kombiboden mit Leiter - alt BKBL-A 0,64 m	33
Spaltabdeckung BSD 0,12 m	35
Etagenleiter BEL	36
Gerüsthalter BGH	37
Einfachgeländer ABEG	38
Einfachgeländer BEG	39
Stahl-Doppelgeländer ABSDG	40
Stahl-Doppelgeländer BSDG	41
Doppelstirngeländer BDSG	42
Bordbrett BBB	43
Stirnbordbrett BSBB 0,73 m	44
Diagonalstrebe BDS	45
Querriegel BQR	46
Geländerkupplung BGK	47
Belagsicherung BBS	48
Stahl-Geländerstütze, einfach ABSGSE	49
Stahl-Geländerstütze, einfach BSGSE	50
Stahl-Geländerstütze ABSGS 0,73 m	51
Stahl-Geländerstütze BSGS 0,73 m	52
Stahl-Stirngeländerstütze ABSSGE 0,73 m	53
Stahl-Stirngeländerstütze BSSGE 0,73 m	54
Konsole ABKK 0,36 m	55
Konsole BKK 0,36 m	56
Konsole ABKL 0,73 m	57
Konsole BKL 0,73 m	58
Konsole plus ABKP 0,73 m	59
Konsole plus BKP 0,73 m	60
Schutzdachkonsole ABSDK 0,73 m	61
Schutzdachkonsole BSDK 0,73 m	62
Stahl-Schutzgitterstütze ABSSGS 0,73 m	63
Stahl-Schutzgitterstütze BSSGS 0,73 m	64
Seitenschutzgitter BSSG	65



Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Seitenschutzgitter BSSG 3,07 m	66
Querdiagonale ABQD	67
Querdiagonale BQD	68
Horizontalstrebe ABHS	69
Horizontalstrebe BHS	70
Durchgangsrahmen BDGR	71
Gitterträger-Stahl BGTS 50 6,24 m; 5,24 m; 4,24 m	72
Gitterträger-Alu BGTA 50 6,24 m; 5,24 m; 4,24 m	73
Gitterträger-Verbinder BGTV	74
Stahl-Gitterträger BSGT 40 6,00 m; 4,00 m; 3,00 m	75
Montage-Sicherheits-Geländerholm ABMSGH	76
Montage-Sicherheits-Stirnseiten-Geländerrahmen ABMSSGR	77

### 3 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung

#### 3.1 Entwurf

##### 3.1.1 Regelausführung

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

##### 3.1.2 Abweichungen von den Regelausführungen

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

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

#### 3.2 Bemessung

##### 3.2.1 Allgemeines

Der Nachweis der Standsicherheit von Arbeitsgerüsten, 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 sowie die "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"<sup>1</sup> zu beachten.

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

<sup>1</sup> Zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik.

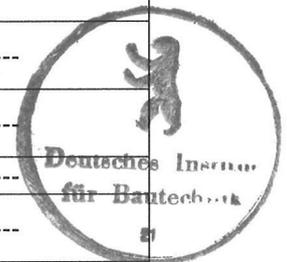
**3.2.2 Berechnungsannahmen**

## 3.2.2.1 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "Profitech S 73" sind für die Verkehrslasten nach Tabelle 2 und für die Verwendung im Fanggerüst mit Absturzhöhen bis 2,0 m nachgewiesen.

Tabelle 2: Verkehrslasten

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite $\ell$ [m]	flächen- bezogene Nennlast	Einzellast <sup>1)</sup>		Teilflächenlast	
			p [kN/m <sup>2</sup> ]	P <sub>1</sub> [kN]	P <sub>2</sub> [kN]	p <sub>c</sub> [kN/m <sup>2</sup> ]	Teilfläche A <sub>c</sub>
Stahlboden BSTB 0,32 m	14	3,07	3,0	3,0	1,0	5,0	0,4 x A <sub>B</sub>
		2,57	4,5	3,0	1,0	7,5	0,4 x A <sub>B</sub>
		≤ 2,07	6,0	3,0	1,0	10,0	0,5 x A <sub>B</sub>
Stahlausgleichsboden BSTB 0,16 m	15	3,07	3,0	3,0	1,0	5,0	0,4 x A <sub>B</sub>
		2,57	4,5	3,0	1,0	7,5	0,4 x A <sub>B</sub>
		≤ 2,07	6,0	3,0	1,0	10,0	0,5 x A <sub>B</sub>
Stahldurchstiegsboden BSDSB 0,64 m	16	≤ 2,57	3,0	3,0	1,0	5,0	0,4 x A <sub>B</sub>
Stahlboden - alt BSTB-A 0,32 m	18	3,07	3,0	3,0	1,0	5,0	0,4 x A <sub>B</sub>
		2,57	4,5	3,0	1,0	7,5	0,4 x A <sub>B</sub>
		≤ 2,07	6,0	3,0	1,0	10,0	0,5 x A <sub>B</sub>
Stahlausgleichsboden – alt BSTB-A 0,16 m	19	3,07	3,0	3,0	1,0	5,0	0,4 x A <sub>B</sub>
		2,57	4,5	3,0	1,0	7,5	0,4 x A <sub>B</sub>
		≤ 2,07	6,0	3,0	1,0	10,0	0,5 x A <sub>B</sub>
Stahldurchstiegsboden - alt BSDSB-A 0,64 m	20	≤ 2,57	3,0	3,0	1,0	5,0	0,4 x A <sub>B</sub>
Vollholzboden BHVB 0,32 m	22	≤ 2,57	2,0	1,5	1,0	---	---
Vollholzboden - alt BHVB-A 0,32 m							
Kombiboden ABKB 0,61 m	23	≤ 3,07	2,0	1,5	1,0	---	---
Kombiboden mit Leiter ABKBL 0,61 m	24	≤ 3,07	2,0	1,5	1,0	---	---
Kombiboden BKB 0,61 m	27	≤ 3,07	2,0	1,5	1,0	---	---
Kombiboden mit Leiter BKBL 0,61 m	28	≤ 3,07	2,0	1,5	1,0	---	---
Kombikonsollboden BKKB 0,34 m	31	≤ 3,07	2,0	1,5	1,0	---	---
Kombiboden - alt BKB-A 0,64 m	32	≤ 3,07	2,0	1,5	1,0	---	---
Kombiboden mit Leiter - alt BKBL-A 0,64m	33	≤ 3,07	2,0	1,5	1,0	---	---
<sup>1)</sup> P <sub>1</sub> Belastungsfläche 0,5 m x 0,5 m; P <sub>2</sub> Belastungsfläche 0,2 m x 0,2 m							
A <sub>B</sub> Bezugsfläche A <sub>B</sub> = b · ℓ; b ... Breite der Belagfläche; ℓ ... Feldlänge							



### 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 Kennwerten berücksichtigt werden.

Tabelle 3: Kennwerte 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]		
					$0 < N_{\perp} \leq 2,27$	$2,27 < N_{\perp} \leq N_{\perp,d}$	
Stahlboden BSTB 0,32 m	14	2	$\leq 3,07$	3,9	0,44	0,25	2,73
Stahlboden -alt BSTB-A 0,32 m	18	2	3,07	6,4	0,47	---	2,27
			$\leq 2,57$	5,9	0,81	---	
Vollholzboden BVHB 0,32 m	22	2	$\leq 2,57$	5,7	0,69	0,33	4,55
Vollholzboden -alt BVHB-A 0,32 m							
Kombiboden ABKB 0,61 m	23	1	$\leq 3,07$	3,83	0,51 <sup>*)</sup>	---	2,11
Kombiboden BKB 0,61 m	27						
Kombiboden -alt BKB-A 0,64 m	32	1	3,07	1,2	0,35	0,32	3,64
			$\leq 2,57$	2,0	0,55	0,43	

\*) Gültigkeitsbereich  $0 < N_{\perp} \leq 2,11$  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 Kennwerten berücksichtigt werden.



Tabelle 4: Kennwerte der Kopplungsfedern je Gerüstfeld

Belag	Anlage A, Seite	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Feldweite [m]	Lose $f_{0  }$ [cm]	Steifigkeit $c_{  ,d}$ [kN/cm]			$N_{  ,d}$ [kN]
					Gültigkeitsbereich [kN]			
					$0 < N_{  } \leq 1,14$	$1,14 < N_{  } \leq 2,27$	$2,27 < N_{  } \leq N_{  ,d}$	
Stahlboden BSTB 0,32 m	14	2	$\leq 3,07$	0,8	0,85	1,71	1,20	6,36
Stahlboden -alt BSTB-A 0,32 m	18							
Vollholzboden BVHB 0,32 m	22	2	$\leq 2,57$	0,6	0,85	1,65	1,10	6,36
Vollholzboden -alt BVHB-A 0,32 m								
Kombiboden ABKB 0,61 m	23	1	$\leq 3,07$	0,52	2,07	2,80	1,64	3,14
Kombiboden BKB 0,61 m	27							
Kombiboden -alt BKB-A 0,64 m	32			0,2	1,53	2,27	1,64	6,36

### 3.2.2.4 Vertikaldiagonalen

Für die Diagonalstreben BDS (Vertikaldiagonalen) nach Anlage A, Seite 45 ist nachzuweisen, dass die Beanspruchung nicht größer ist als die Beanspruchbarkeit  $D_d$  nach Tabelle 5.

Für den Nachweis des Gerüstsystems dürfen die Vertikaldiagonalen als Fachwerkstab mit einer effektiven Querschnittsfläche  $A_{eff}$  nach Tabelle 5, die alle Steifigkeitseinflüsse, wie z.B. Verformungen in den Anschlüssen und Rohren, Exzentrizität der Anschlüsse usw. beinhaltet, angesetzt werden.

Tabelle 5: Kennwerte der Vertikaldiagonalen

Feldweite [m]	$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	Beanspruchbarkeit $D_d$ [kN]
3,07	1336	5,45
2,57	1145	6,82
2,07	955	8,64



## 3.2.2.5 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 charakteristische Werte 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  $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$ :  
 $f_{y,d} = 255 \text{ N/mm}^2$ .

## 3.2.2.6 Schweißnähte

Beim Nachweis der Schweißnähte von Bauteilen aus Stahl S235JR mit erhöhter Streckgrenze ( $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$  bzw.  $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$ ) - diese Bauteile sind in den Anlagezeichnungen entsprechend bezeichnet - ist für auf Druck/Biegedruck beanspruchte Stumpfnähte (Schweißnähte) eine Ausnutzung der erhöhten Streckgrenzen entsprechend Abschnitt 3.2.2.5 zulässig. Alle übrigen Schweißnähte sind mit den Streckgrenzen des Ausgangswerkstoffes der Bauteile nachzuweisen.

## 3.2.2.7 Querschnittswerte

## 3.2.2.7.1 Gerüstspindel

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

Gerüstspindel nach Anlage A, Seite 2:

$$\begin{aligned} A = A_S &= 4,75 \text{ cm}^2 \\ I &= 4,44 \text{ cm}^4 \\ W_{eI} &= 3,13 \text{ cm}^3 \\ W_{pI} &= 1,25 \cdot 3,13 = 3,92 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Gerüstspindel nach Anlage A, Seite 3:

$$\begin{aligned} A = A_S &= 4,12 \text{ cm}^2 \\ I &= 4,63 \text{ cm}^4 \\ W_{eI} &= 2,99 \text{ cm}^3 \\ W_{pI} &= 1,25 \cdot 2,99 = 3,74 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

## 3.2.2.7.2 Eckblech / Anschluss Querriegel

Beim Nachweis des Vertikalrahmens darf der Anschluss Vertikalrahmenstiel-Querriegel als Ersatzstab (Eckblech) mit einer zusätzlichen Drehfeder im Querriegelanschluss mit den Kennwerten nach Bild 1 angesetzt werden.



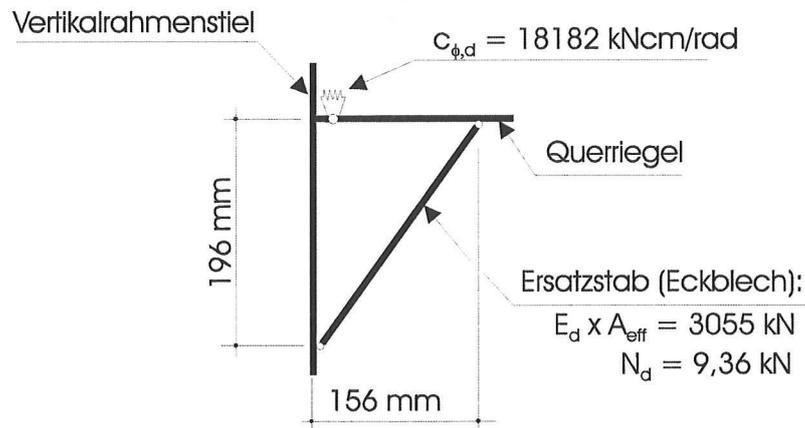


Bild 1: Kennwerte für den Anschluss Vertikalrahmenstiel-Querriegel

#### 3.2.2.8 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"<sup>1</sup> anzusetzen.

## 4 Bestimmungen für die Ausführung

### 4.1 Allgemeines

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

### 4.2 Beschaffenheit der Bauteile

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

### 4.3 Bauliche Durchbildung

#### 4.3.1 Bauteile

Für Gerüste nach dieser Zulassung sind die in Tabelle 1 genannten Bauteile zu verwenden. Es dürfen nur solche Bauteile verwendet werden, die mit dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers, den zwei letzten Ziffern der Jahreszahl der Herstellung, der Zulassungsnummer Z-8.1-215 und dem Ü-Zeichen gekennzeichnet sind.

Im Einzelfall dürfen auch Stahlrohre und Kupplungen sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1:2004-03, z.B. für den Seitenschutz, ergänzt werden.

Abweichend von den in den Anlage A, Seiten 2 und 3 dargestellten Gerüstspindeln dürfen auch andere leichte Gerüstspindeln nach DIN 4425:1990-11 entsprechend den erforderlichen Tragfähigkeiten verwendet werden.

#### 4.3.2 Fußbereich

Die unteren Vertikalrahmen sind auf Gerüstspindeln oder Fußplatten nach Anlage A, Seite 4 zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Endplatten der Gerüstspindeln oder die Fußplatten nach Anlage A, Seite 4 horizontal und vollflächig aufliegen und die aus dem Gerüst herrührenden Kräfte in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.



#### 4.3.3 Höhenausgleich

Für den Höhenausgleich dürfen die Vertikalrahmen 1,5 m, 1,0 m und 0,67 m als Ausgleichsrahmen verwendet werden. Auf Gerüstlagen unmittelbar unterhalb dieser Rahmen darf nicht gearbeitet werden.

#### 4.3.4 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Kombikonsolbeläge nach Anlage A, Seite 31 dürfen nicht als Hauptbelag, sondern nur als Konsolbelag verwendet werden.

#### 4.3.5 Seitenschutz

Für den Seitenschutz gelten die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03. Es sind vorrangig die dafür vorgesehenen Bauteile zu verwenden.

#### 4.3.6 Aussteifung

Gerüste müssen ausgesteift sein.

Bei Fassadengerüsten ist die äußere vertikale Ebene parallel zur Fassade durch Diagonalen, die durchlaufend oder turmartig angeordnet werden dürfen, auszusteiern. Die Anzahl der Diagonalen ergibt sich aus dem Standsicherheitsnachweis, jedoch dürfen einer Diagonale höchstens 5 Gerüstfelder zugeordnet werden. In jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Diagonale anschließt, ist ein Längsriegel (Horizontalstreben nach Anlage A, Seiten 69 und 70) in Höhe der unteren Querriegel einzubauen.

Die horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durch Belagtafeln auszusteiern.

#### 4.3.7 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Ankerkräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

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

#### 4.3.8 Kupplungen

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

Die 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. Karsten Kathage  
Referatsleiter

Beglaubigt



# Kennzeichnung der PROFITECH S73 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

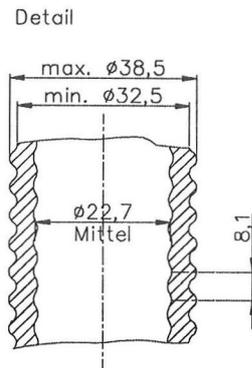
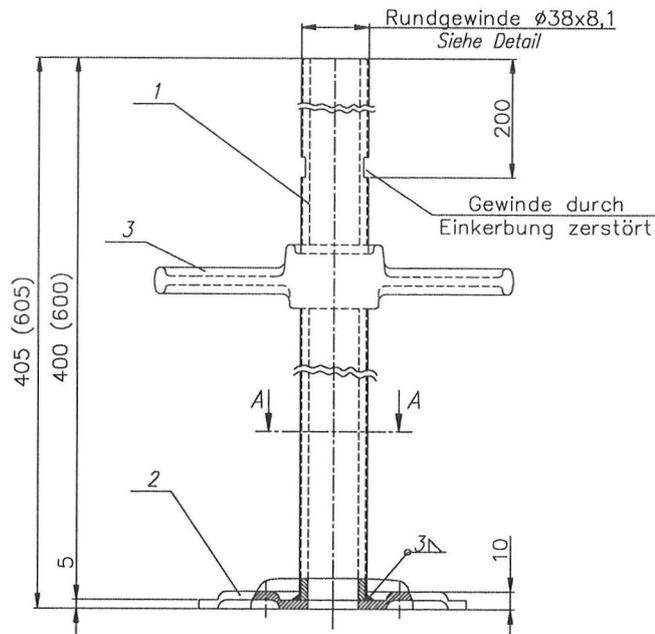
## Jahresschlüssel

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

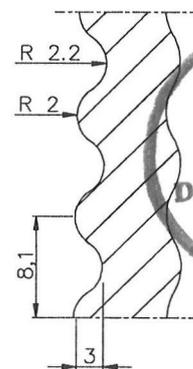
**ALTRAD Baumann GmbH**  
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12  
D- 88471 Laupheim (Baustetten)  
Telefon (07392) 7098- 0  
Telefax (07392) 7098- 555

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 01**

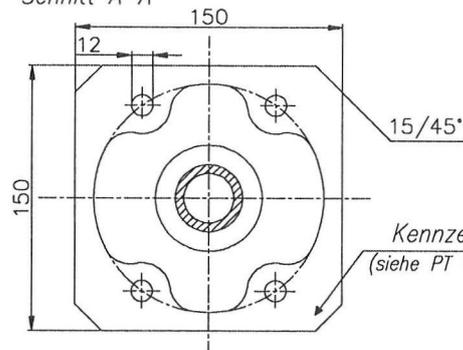
Anlage A, Seite 1 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik



Detail Gewinde



Schnitt A-A



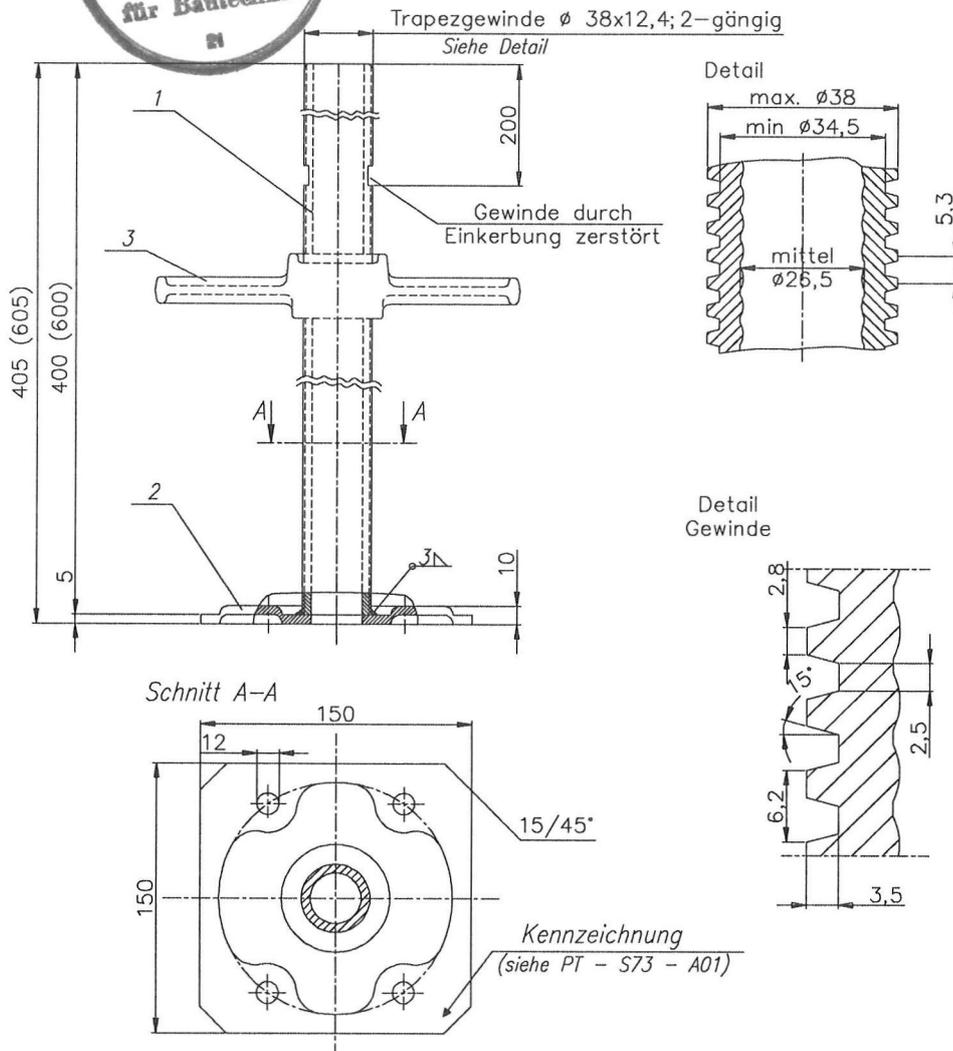
## Fußspindel BFSR 0,40 u. 0,60 m mit Rundgewinde

Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
3	Spindelmutter	∅38 x 8	EN-GJMW-400-5	
2	Fußplatte	B1. 150 x 150 x 5	S 235 JR	
1	Rohr	R ∅38 x 5,6	S 235 JR	R <sub>e,H</sub> ≥ 320 N/m <sup>2</sup>

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

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 02**

Anlage A, Seite 2 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik



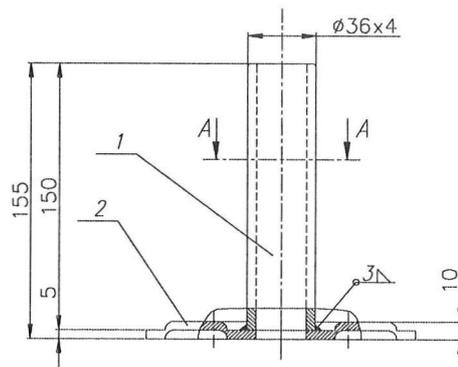
## Fußspindel-alt BFST-A 0,40 u. 0,60 m mit Trapezgewinde -Altproduktion

3	Spindel m utter	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	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/m}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

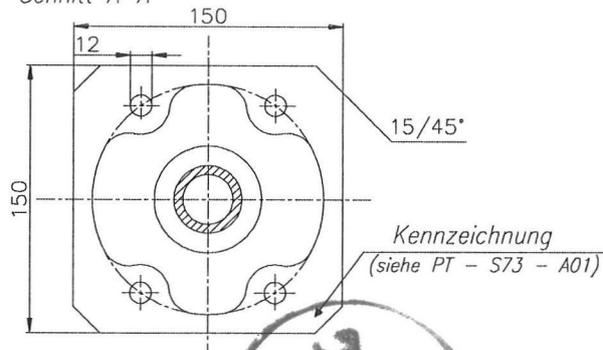
**ALTRAD Baumann GmbH**  
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12  
D- 88471 Laupheim (Baustetten)  
Telefon (07392) 7098- 0  
Telefax (07392) 7098- 555

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 03**

Anlage A, Seite 3 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-A



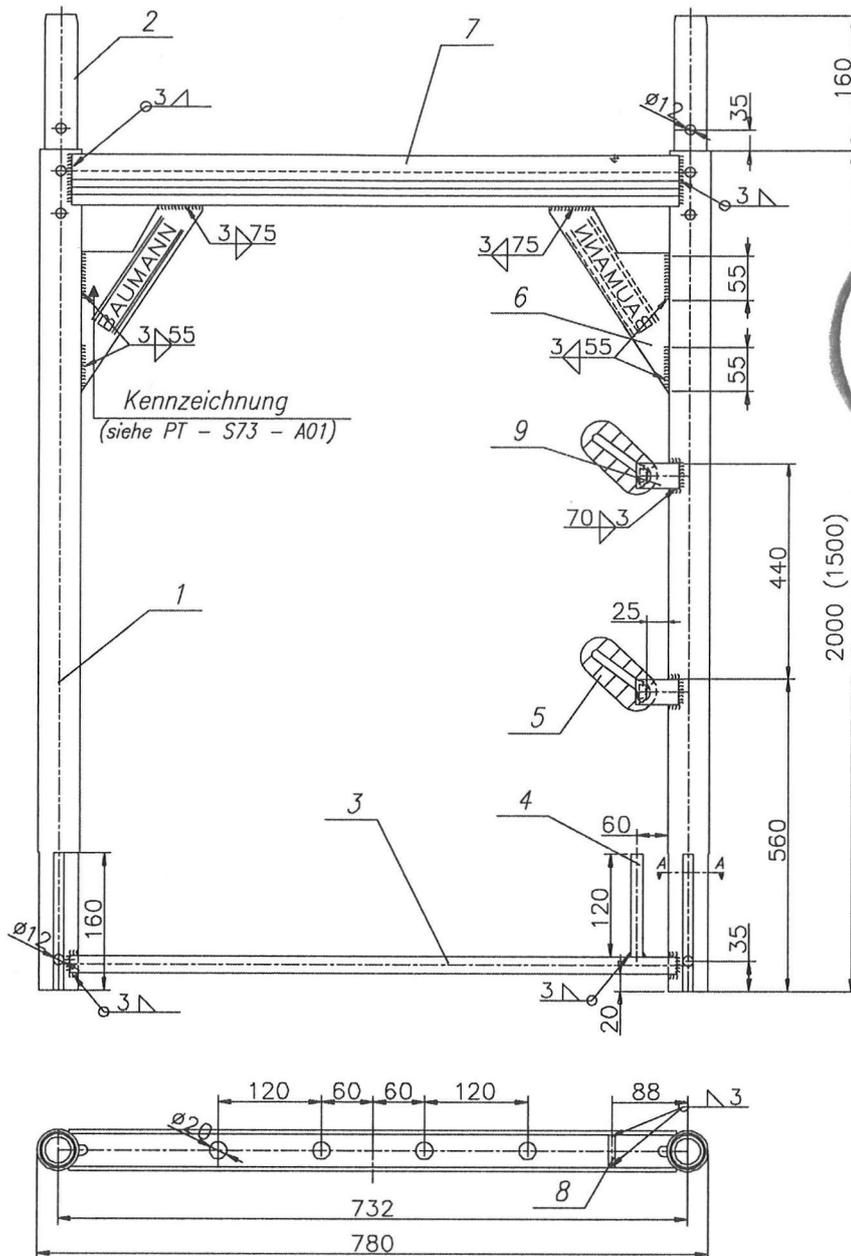
## Fußplatte BFP

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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 04**

Anlage A, Seite 4 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik



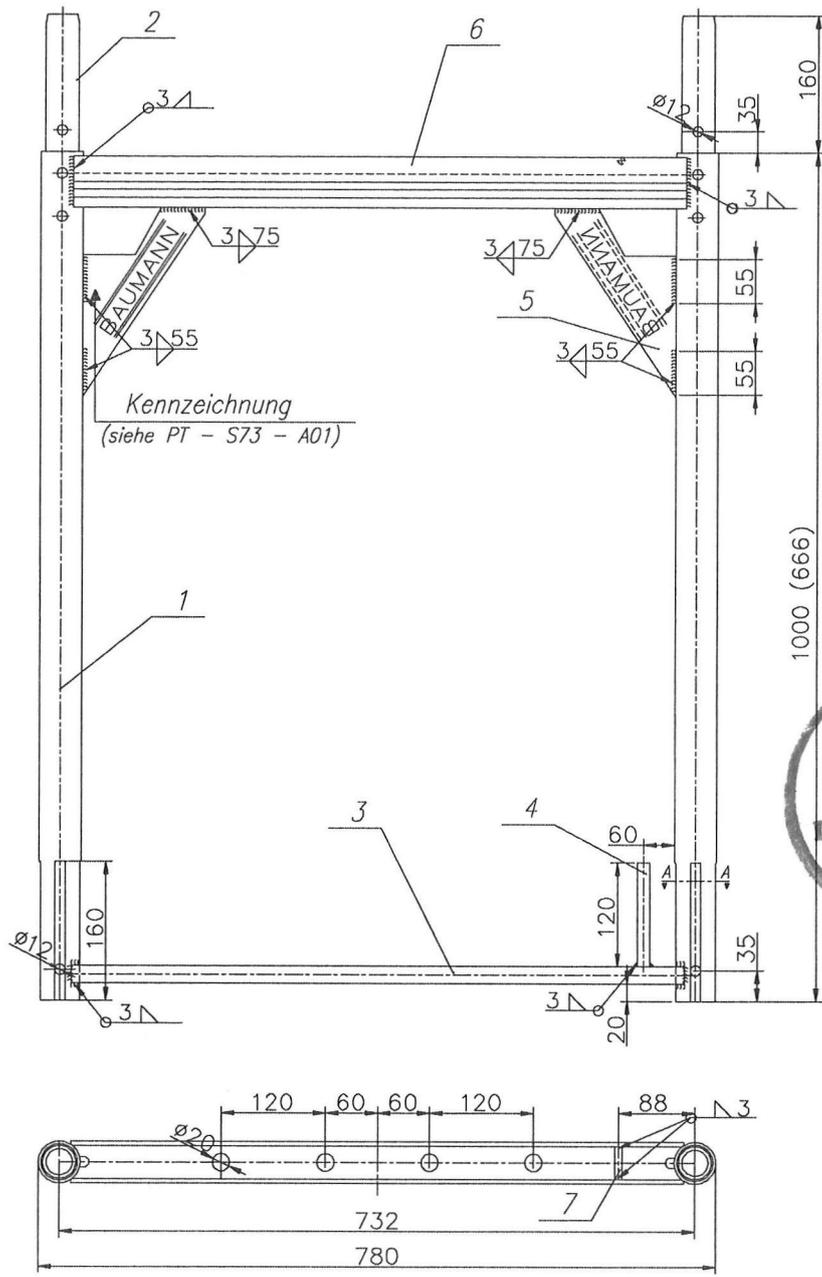
## Stahl- Stellrahmen ABSSR 0,73 m- 2,00/1,50 m

9	Gel. Kästchen			(siehe A 12)
8	Bolzen	∅ 8 x 38	S 235 JR	(siehe A 07)
7	U - Profil	48 x 60 x 2,5-710	S 235 JR	(siehe A 07)
6	Knotenblech	4 x 140 x 220	S 235 JR	(siehe A 07)
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	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/m}^2$
1	Rohr	∅ 48,3 x 2,7 x 2000(1500)	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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 05**

Anlage A, Seite 5 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik



**Stahl- Ausgleichsstellrahmen ABSASR 0,73 m- 1,00/0,66 m**

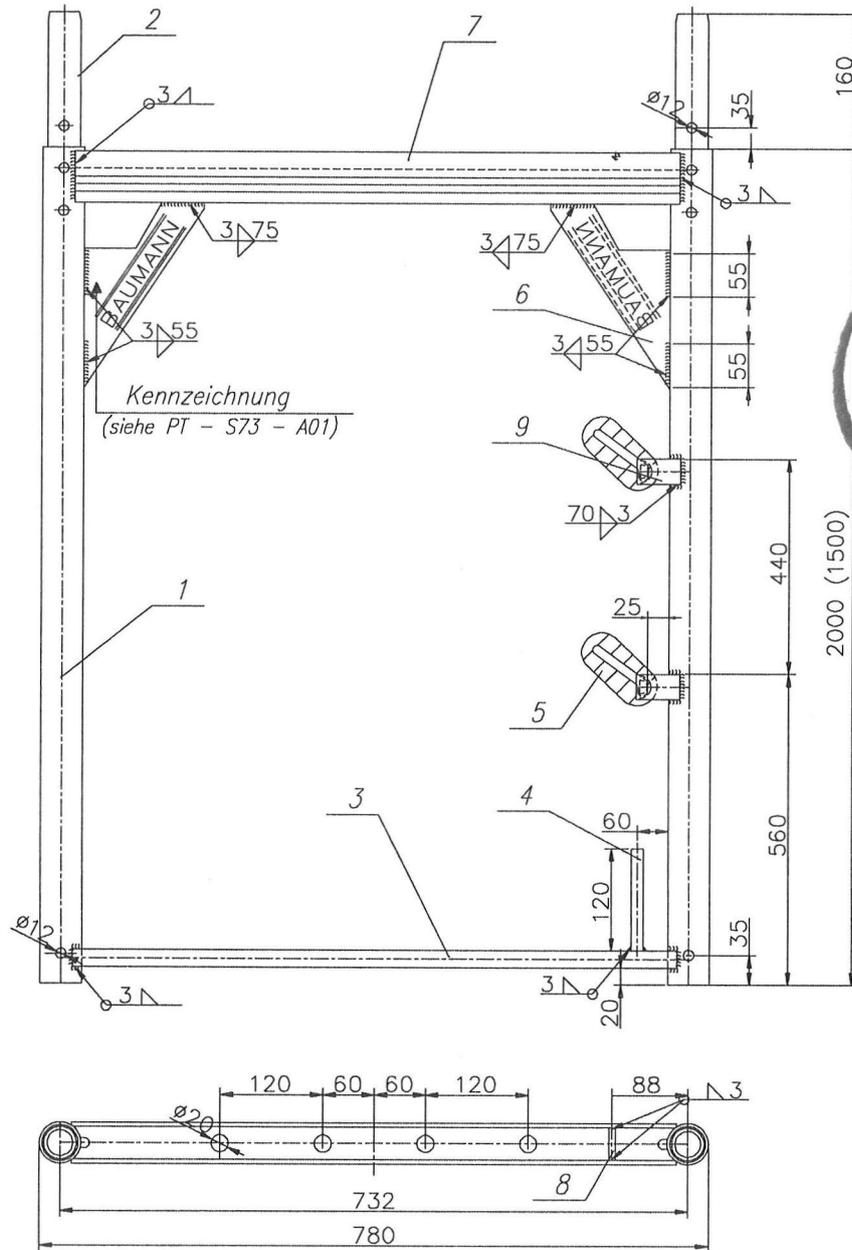
7	Bolzen	∅ 8 x 38	S 235 JR	(siehe A 07)
6	U - Profil	48 x 60 x 2,5 - 710	S 235 JR	(siehe A 07)
5	Knotenblech	4 x 140 x 220	S 235 JR	(siehe A 07)
4	Bordbretthalter	∅ 14 x 120	S 235 JR	(siehe A 07)
3	Rechteckrohr	45 x 20 x 2,5 x 703	S 235 JR	(siehe A 07)
2	Rohr	∅ 38 x 3,6 x 270	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	Rohr	∅ 48,3 x 2,7 x 1000 (666)	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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 06**

Anlage A, Seite 6 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik





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

-nur zur Verwendung

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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 08**

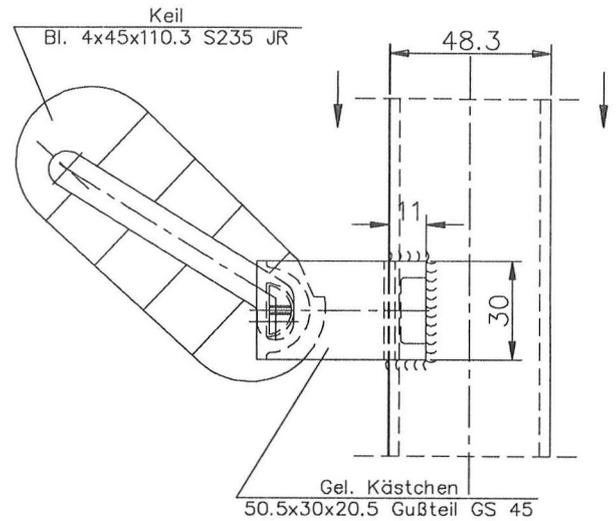
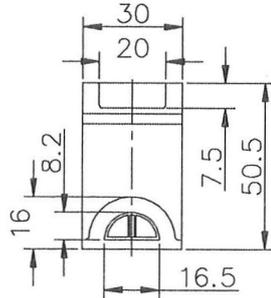
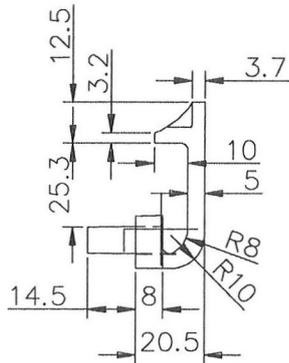
Anlage A, Seite 8 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik



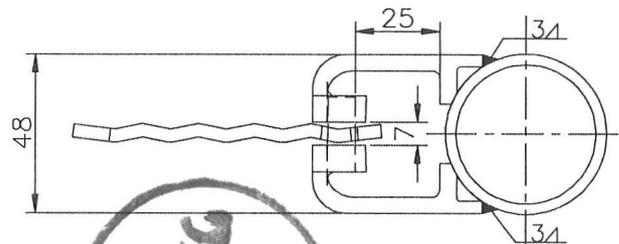
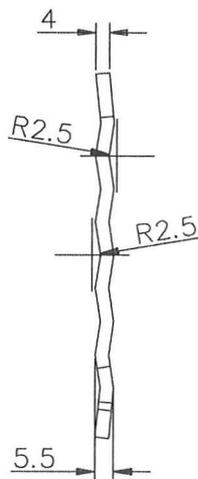
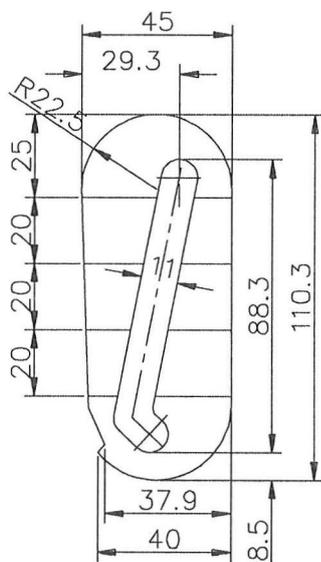




Gel. Kästchen



Keil



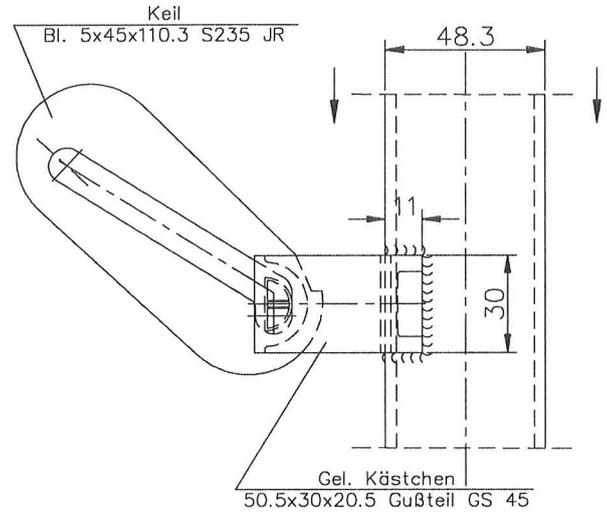
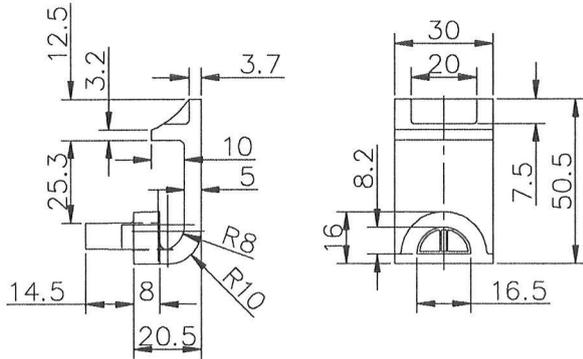
## Details DSGK: Stahl- Geländerkästchen

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

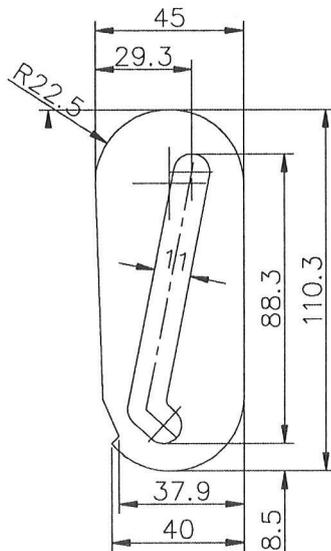
**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 12**

Anlage A, Seite 12 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik

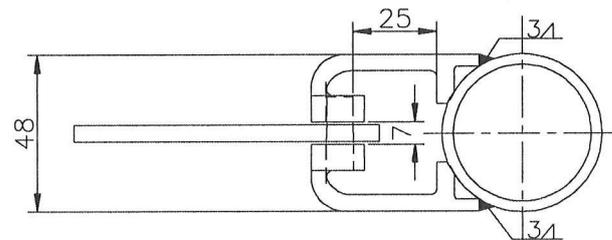
Gel. Kästchen



Keil



5



## Details-alt DSGK-A: Stahl- Geländerkästchen

-Altproduktion

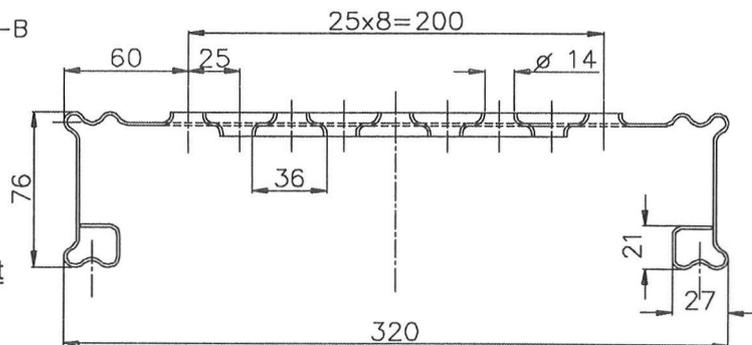
**ALTRAD Baumann GmbH**  
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12  
D- 88471 Laupheim (Baustetten)  
Telefon (07392) 7098- 0  
Telefax (07392) 7098- 555

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 13**

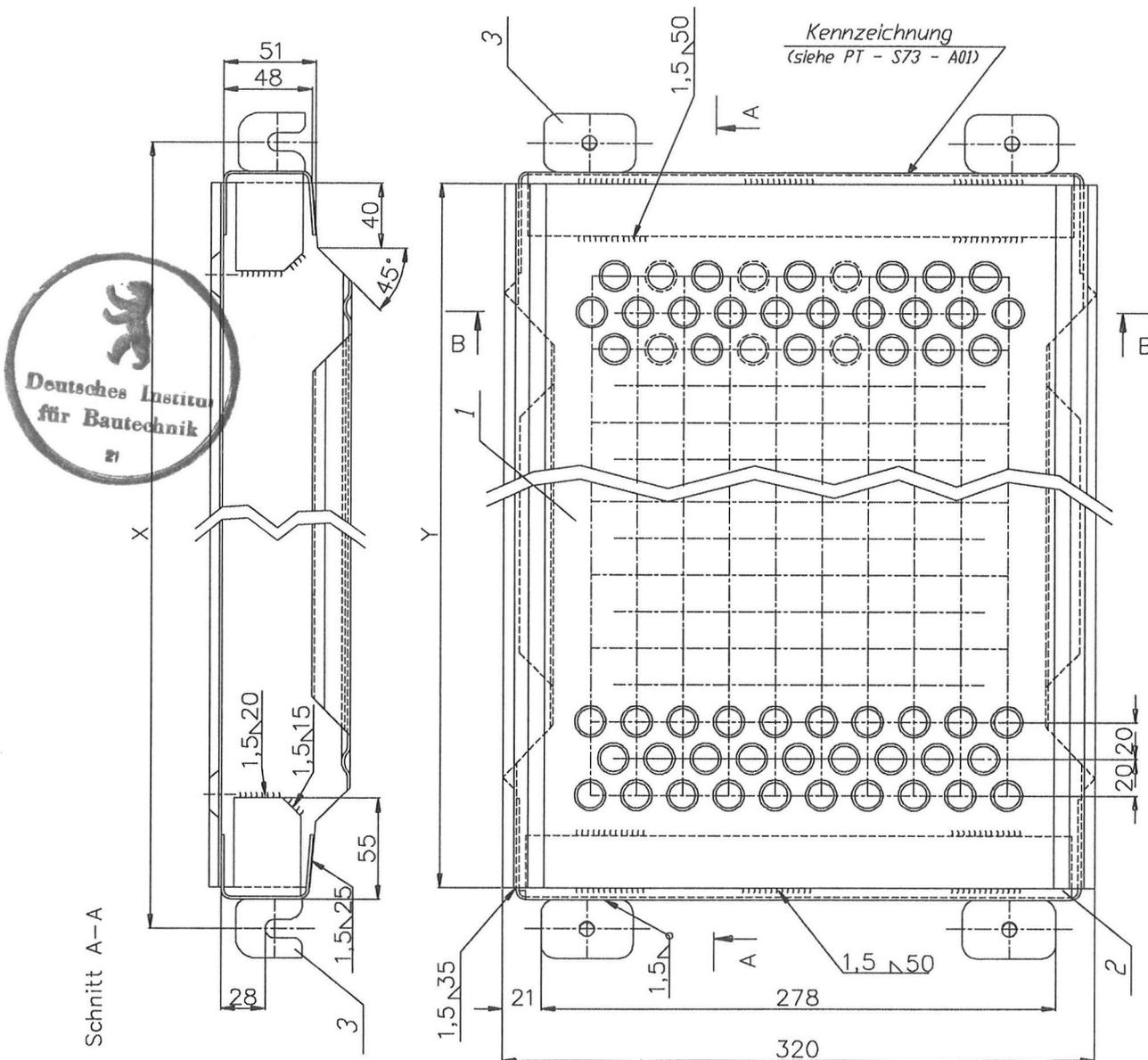
Anlage A, Seite 13 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

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

Schnitt B-B



Schnitt ohne  
Einhängung gezeichnet



### Stahlboden BSTB 0,32 m

3	Kralle gestanz	Bl. 32 x 36 x 50	S 235 JR	(siehe A 17)
2	Kappe	Bl. 1,5 x 110 - 407	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 280 \text{ N/mm}^2$
1	Belag	Bl. 1,5 x 595	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 280 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

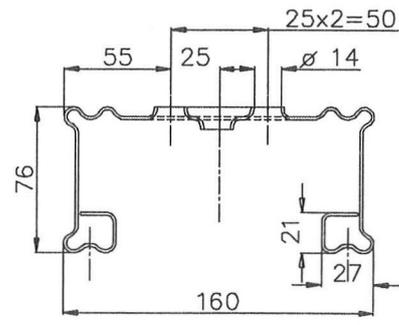
**ALTRAD Baumann GmbH**  
Ritter-Heinrich-Straße 6-12  
D-88471 Laupheim (Baustetten)  
Telefon (07392) 7098-0  
Telefax (07392) 7098-555

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 14**

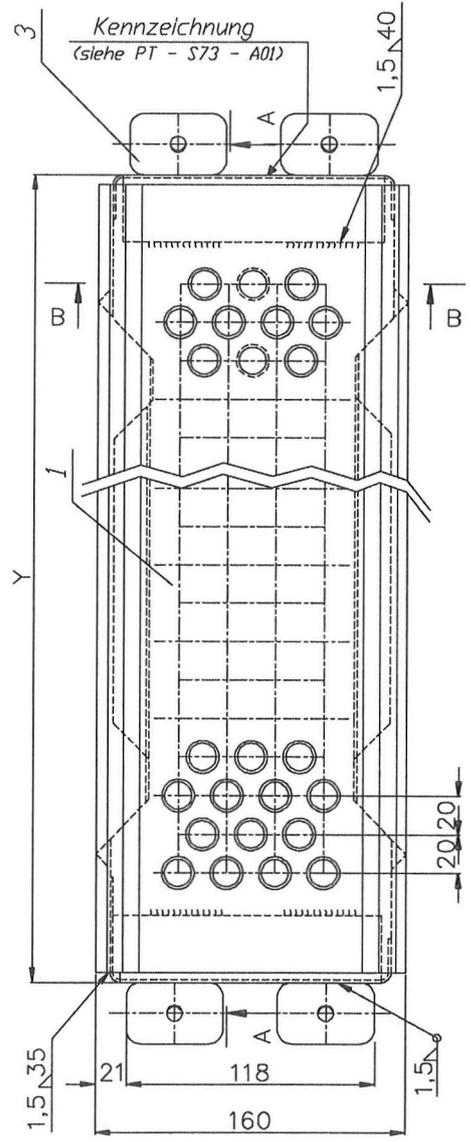
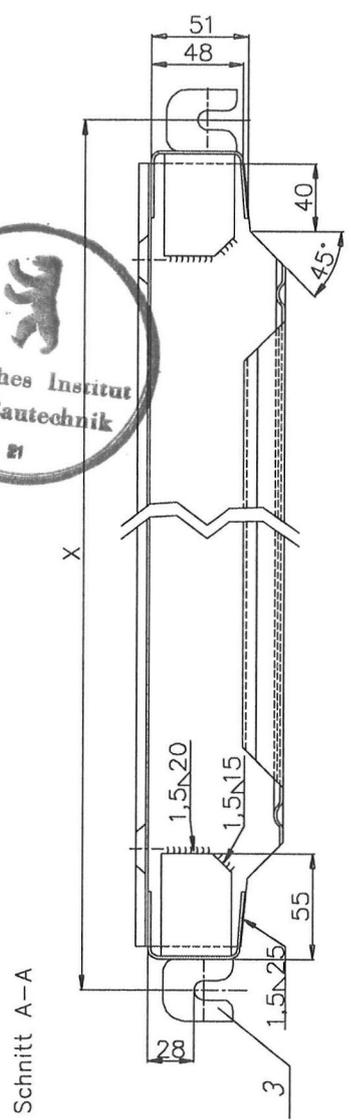
Anlage A, Seite 14 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

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

Schnitt B-B



Schnitt ohne Einhängung gezeichnet



### Stahlausgleichsboden BSTAB 0,16 m

3	Kralle gestanzt	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

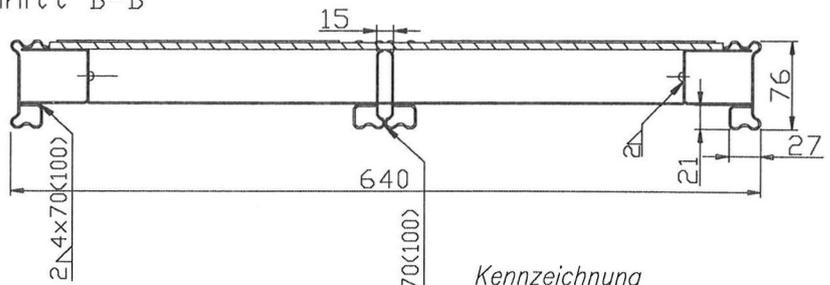
**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 15**

Anlage A, Seite 15 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik

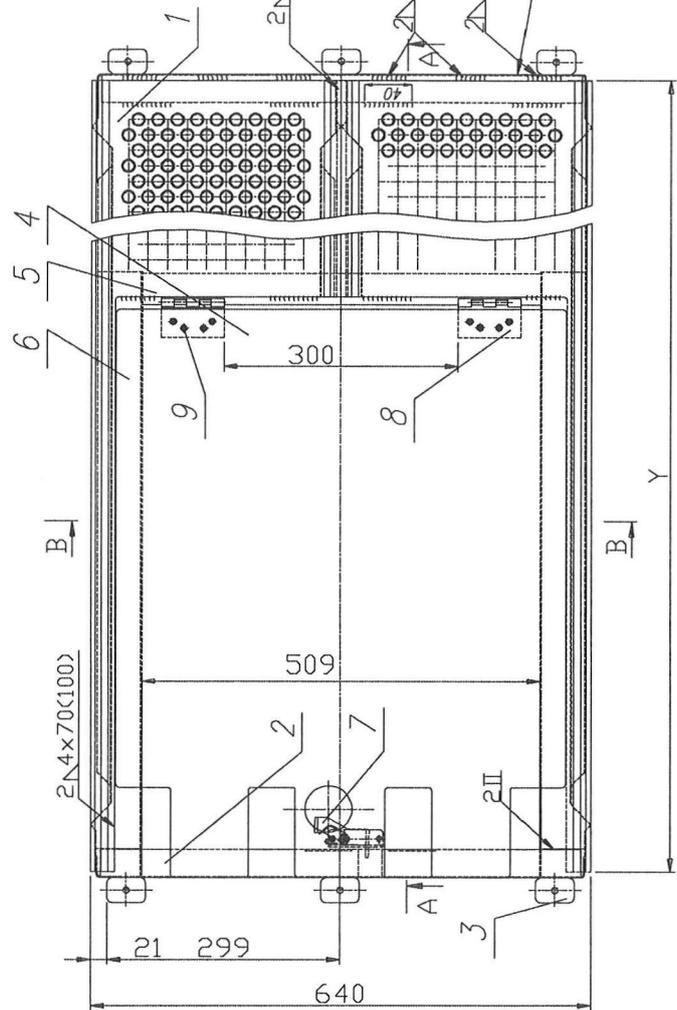
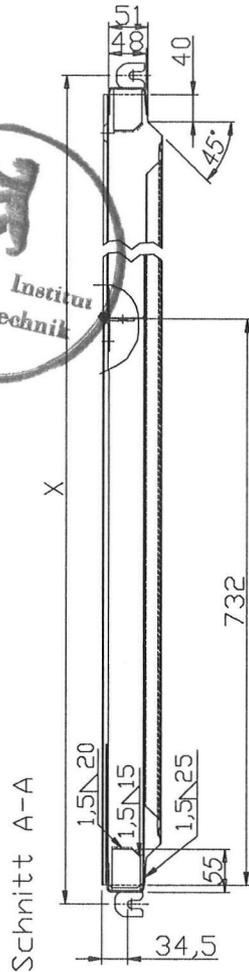
Feldlänge	"X"	"Y"
2072	2030	1981
2572	2530	2481

Schnitt B-B

Schnitt ohne  
Einhängung gezeichnet



Kennzeichnung  
(siehe PT - S73 - A01)



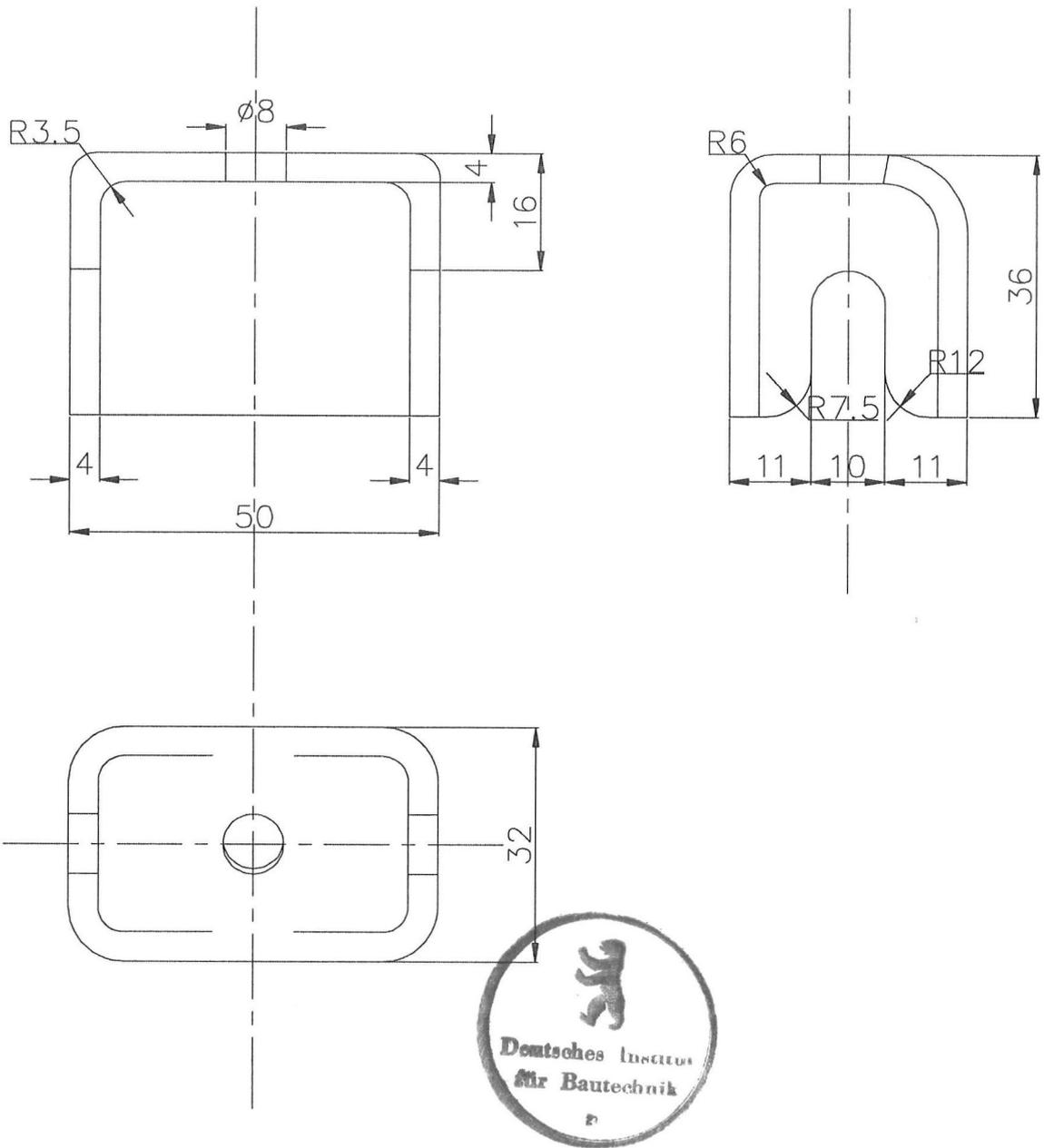
## Stahldurchstiegsboden BSDSB 0,64 m

9	Niete	∅ 4.8 x 12	A 2	DIN 7337
8	Scharnier	1.5 x 40 x 100	S 235 JR	
7	Riegel	4 x 36 x 103.9	S 235 JR	
6	Verstärkung (Klappe)	1.5 x 157.5 x 780	S 235 JR	
5	Strebe	1.5 x 121.5 x 507	S 235 JR	
4	Klappe (Duett-Warzenblech)	3/5 x 575 x 720	EN AW 5754 H 112 (AIM g3)	EN 485-2
3	Kralle gestanz	Bl. 32 x 36 x 50	S 235 JR	(siehe A 17)
2	Kappe	Bl. 1,5 x 110 - 247	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 280 \text{ N/m}^2$
1	Belag	Bl. 1,5 x 435	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 280 \text{ N/m}^2$
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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 16**

Anlage A, Seite 16 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik



### Detail DKG: Kralle gestanzt

1	Kralle gestanzt	Bl. 32 x 36 x 50	S 235 JR	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

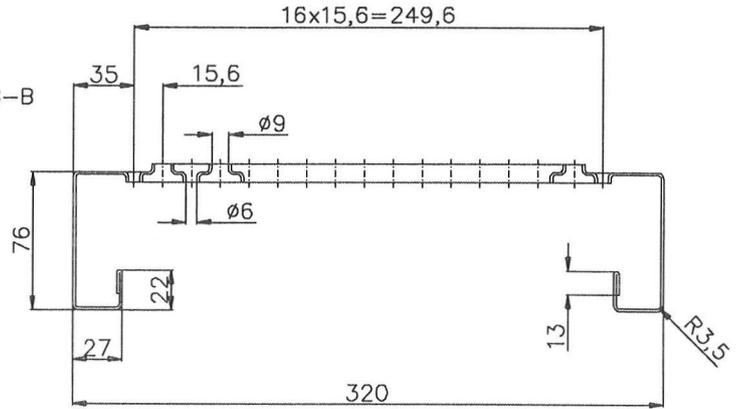
**ALTRAD Baumann GmbH**  
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12  
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)  
 Telefon (07392) 7098- 0  
 Telefax (07392) 7098- 555

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 17**

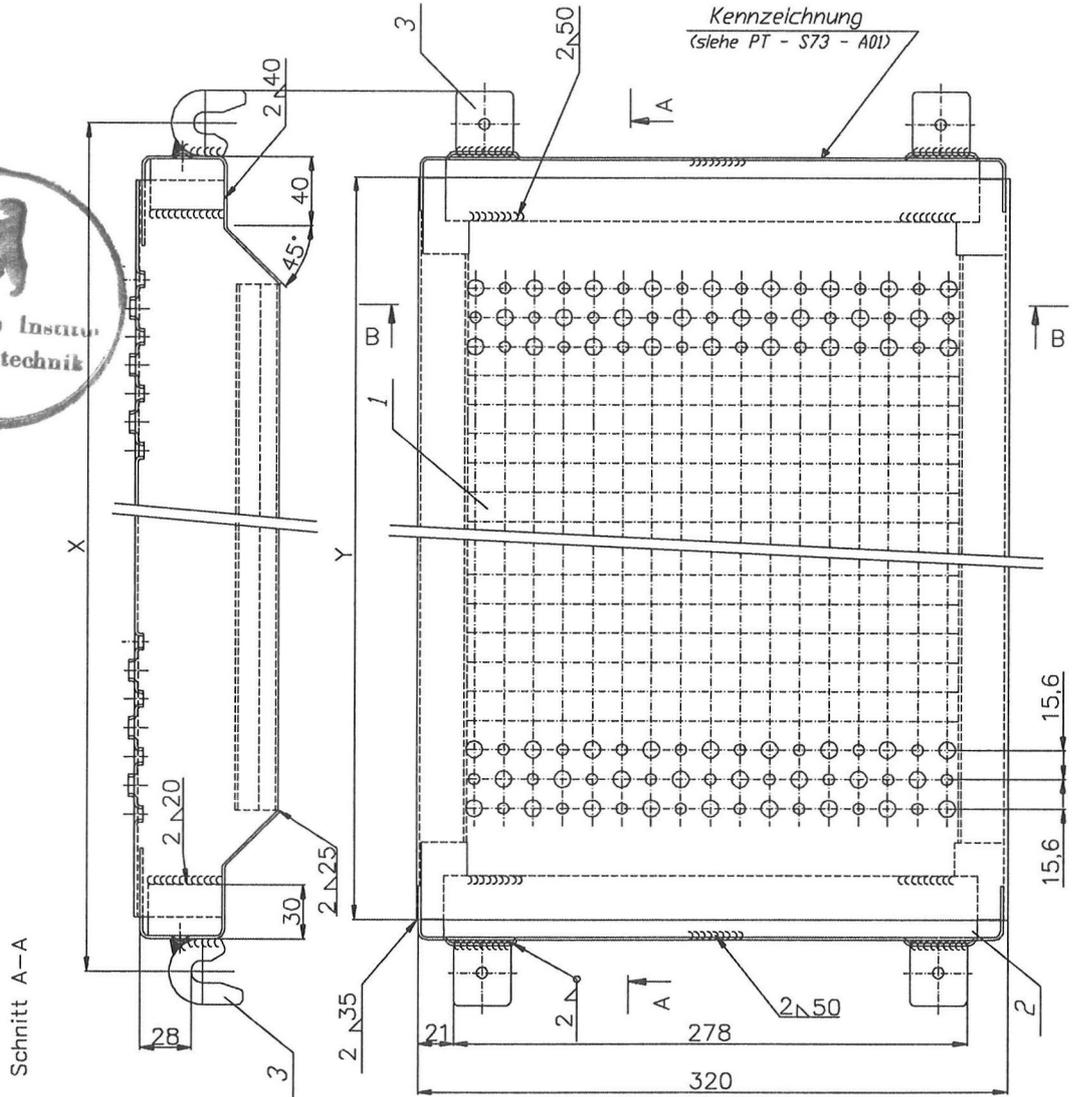
Anlage A, Seite 17 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik

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

Schnitt B-B



Schnitt ohne  
Einhängung gezeichnet



**Stahlboden-alt BSTB-A 0,32 m**  
-Altproduktion

Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
3	Kralle Schmiedeteil	B l. 30 x 36 x 40	S 235 JR	(siehe A 21)
2	Kappe	B l. 1,5 x 152 - 356	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 280 \text{ N/mm}^2$
1	Belag	B l. 1,5 x 574	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

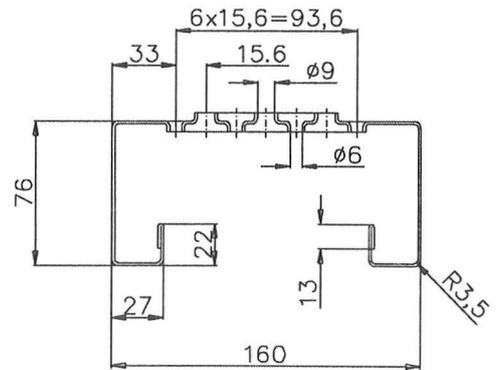
**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 18**

Anlage A, Seite 18 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

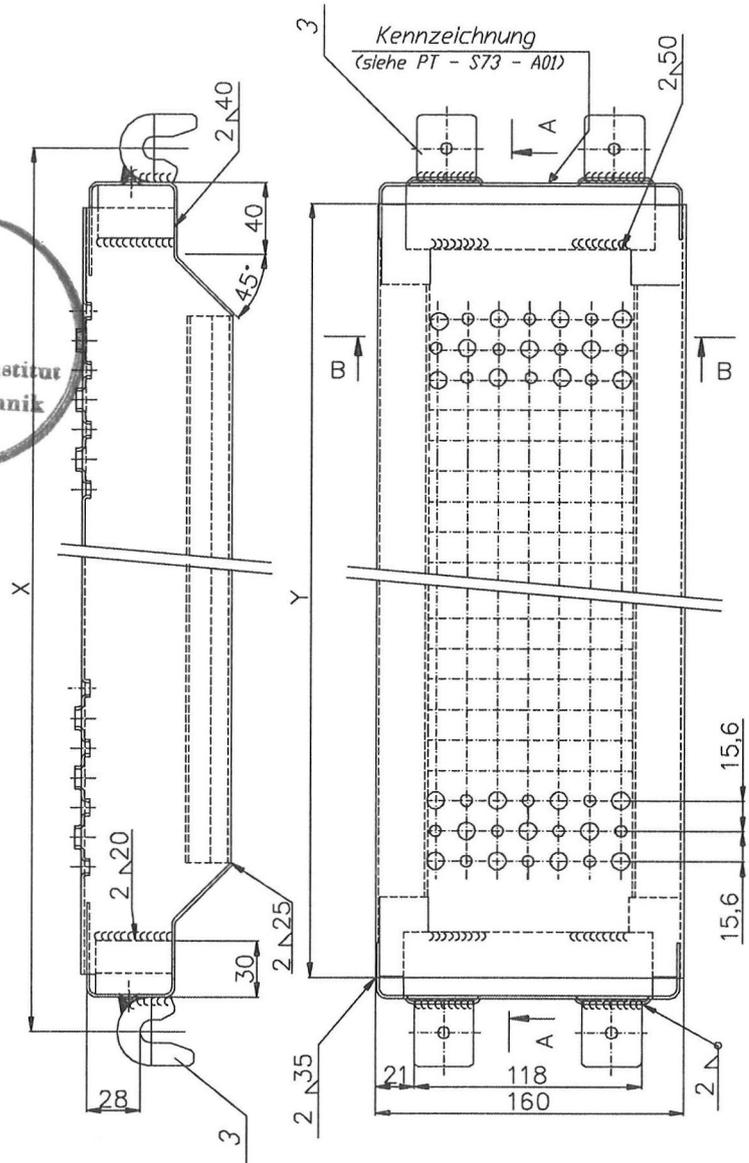
Feldlänge	"X"	"Y"
1572	1530	1481
2072	2030	1981
2572	2530	2481
3072	3030	2981

Schnitt ohne  
Einhängung gezeichnet

Schnitt B-B



Schnitt A-A



## Stahlausgleichsboden-alt BSTAB-A 0,16 m

- Altproduktion

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	$Re_H \geq 280 \text{ N/mm}^2$
1	Belag	Bl. 1,5 x 416	S 235 JR	$Re_H \geq 280 \text{ N/mm}^2$
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

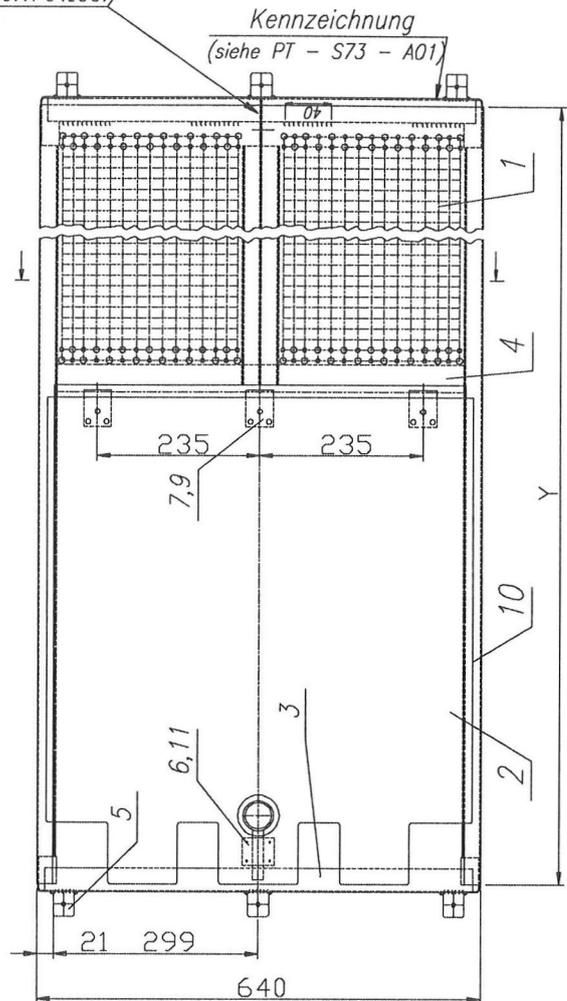
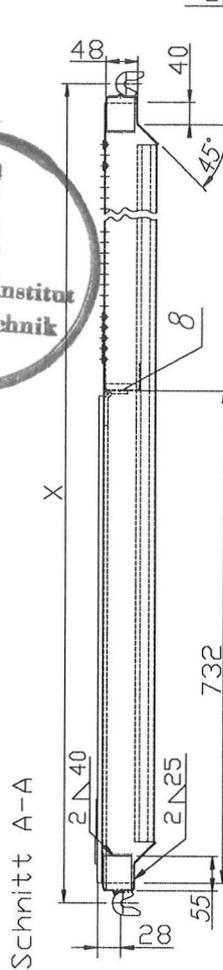
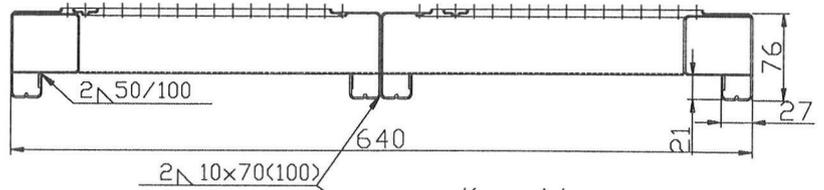
**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 19**

Anlage A, Seite 19 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"X"	"Y"
2072	2030	1981
2572	2530	2481

Schnitt B-B

Schnitt ohne  
Einhängung gezeichnet



## Stahldurchstiegsboden-alt BSDSB-A 0,64 m

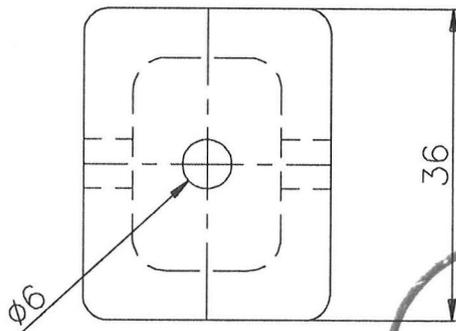
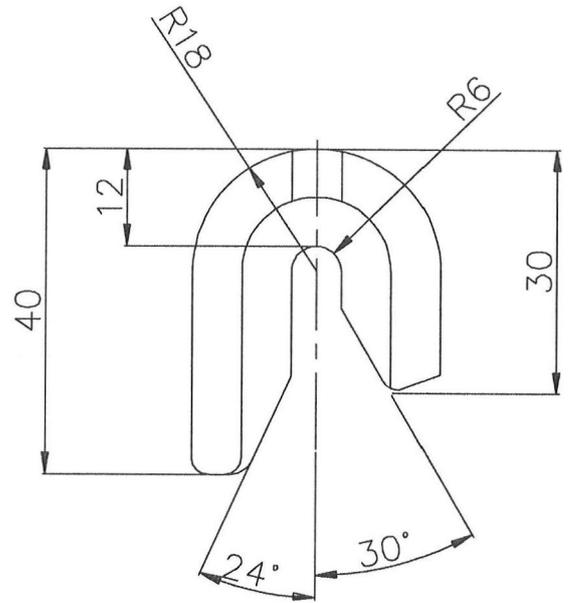
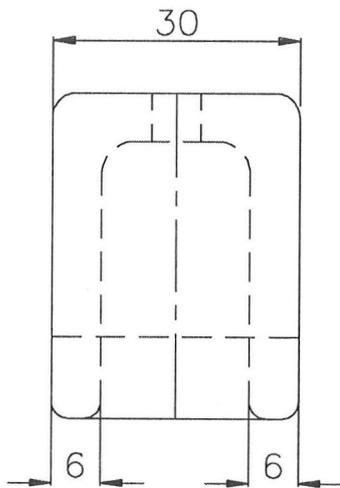
-Altproduktion

11	Niete	∅ 4 x 12	A IM g 3	D IN 7337
10	Kappe	Bl. C 55/50/55 x 1,5	S 235 JR	
9	Niete	∅ 5 x 12	A IM g 3	D IN 7337
8	Niete	∅ 5 x 8	A IM g 3	D IN 7337
7	Scharnier	40/100	S 235 JR	
6	Riegel	L = 90 mm	S 235 JR	
5	Kralle Schmiedeteil	Bl. 30 x 36 x 40	S 235 JR	(siehe A 21)
4	Kappe	Bl. C 38/50/38 x 1,5	S 235 JR	
3	Kappe	Bl. 1,5 x 152 x 675	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 280 \text{ N/mm}^2$
2	Klappe (Duett-Warzenblech)	3/5 x 575 x 720	A IM g 3 F 20	D IN 1748
1	Belag	Bl. 1,5 x 574	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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 20**

Anlage A, Seite 20 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik



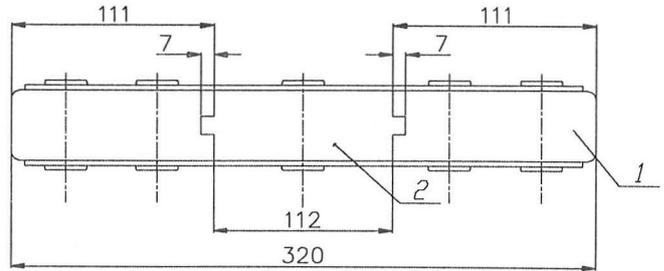
## Detail-alt DKS-A: Kralle-Schmiedeteil

-Altproduktion

Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
1	Kralle Schmiedeteil	B l. 30 x 36 x 40	S 235 JR	
<b>ALTRAD Baumann GmbH</b> Ritter-Heinrich-Straße 6- 12 D- 88471 Laupheim (Baustetten) Telefon (07392) 7098- 0 Telefax (07392) 7098- 555		<b>PROFITECH S 73</b> <b>Gerüste</b> <b>PT - S 73 - A 21</b>		Anlage A, Seite 21 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-215 vom 20. August 2010 Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"X"	"Y"	"N"
1572	1530	1481	2
2072	2030	1981	3
2572	2530	2481	4

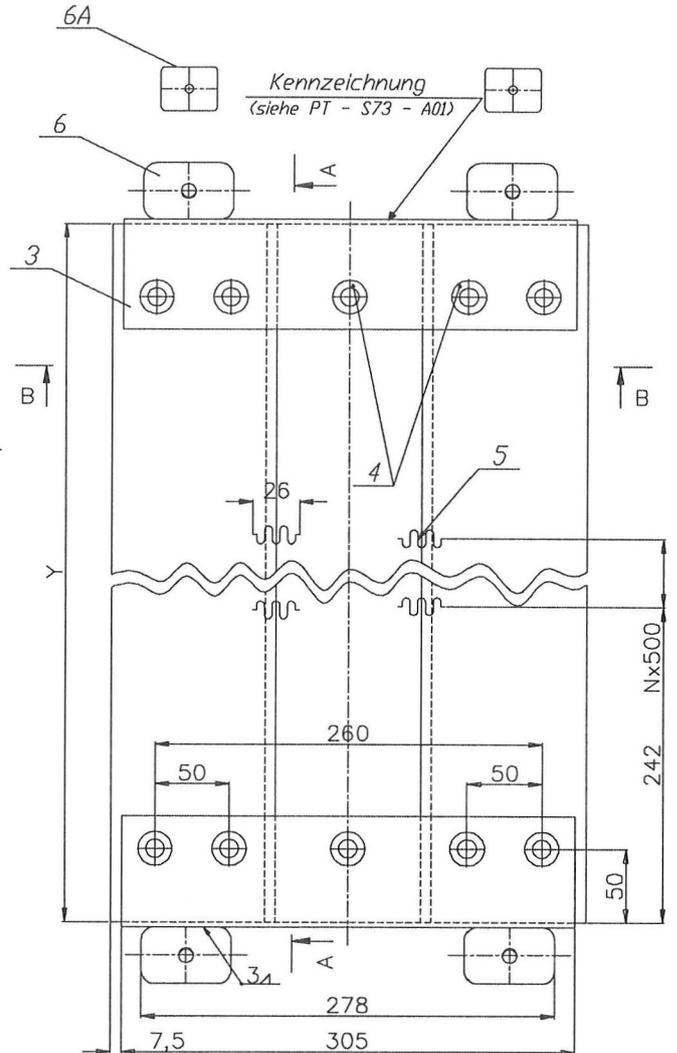
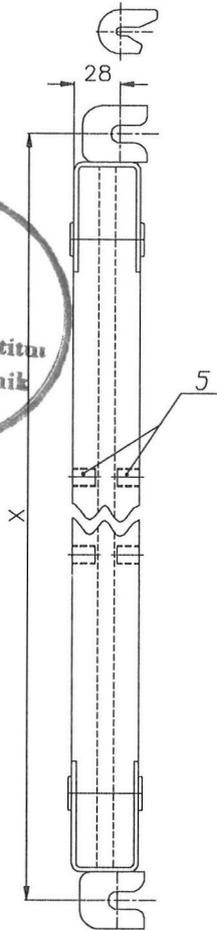
Schnitt B-B



Schnitt ohne  
Einhängung gezeichnet



Schnitt A-A



### Vollholzboden BVHB 0,32 m

- Kralle gestanz

### Vollholzboden-alt BVHB-A 0,32 m; Altproduktion

- Kralle Schmiedeteil

6 A	Kralle Schmiedeteil	Bl. 30 x 36 x 40	S 235 JR	(siehe A 21)
6	Kralle gestanz	Bl. 32 x 36 x 50	S 235 JR	(siehe A 17)
5	Wellennagel	0.5 x 12 x 26		
4	Rohrniete	∅ 15 x 1.5 x 50	DIN 7340 A	
3	Kappe mit Krallen	Bl. 3 x 179 x 305	S 235 JR	
2	Nadelholz	45 x 112	S 10	
1	Nadelholz	45 x 111	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

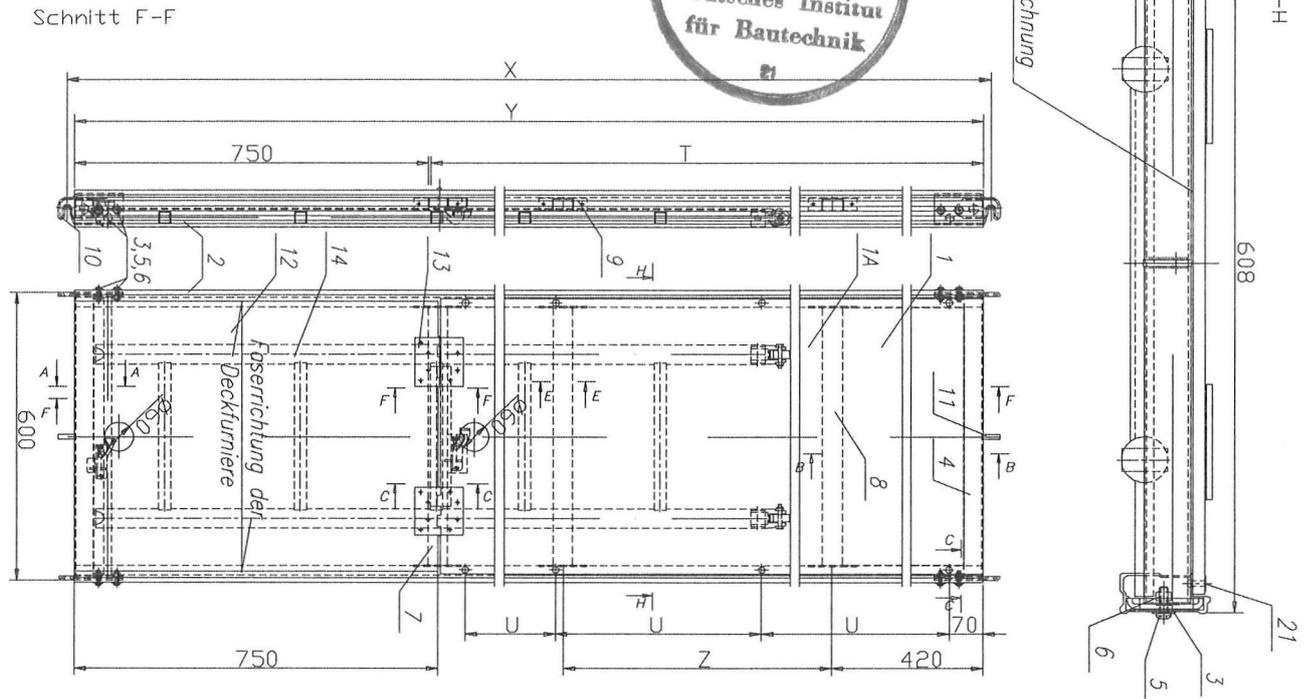
**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 22**

Anlage A, Seite 22 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
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



### Kombiboden mit Leiter ABKBL 0,61 m

24	Niete	∅ 4,8 x 25	Edelstahl A 2	D IN 7337
23	Platte	80 x 40 x 8	EN AW 6063 T66 (A IM g Si 0.5 F 25)	EN 755-2 (siehe A 26)
22	Niete	∅ 4,8 x 18	Edelstahl A 2	D IN 7337
21	Niete	∅ 4,8 x 10	Edelstahl A 2	D IN 7337
20	Niete	∅ 4,8 x 12	Edelstahl A 2	D IN 7337
19	Niete	∅ 4,8 x 20	ALU-F	D IN 7337 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 (A IM g Si 0.5 F 25)	EN 755-2
8	U-Strebe	40 x 20 x 2 - 535	EN AW 6063 T66 (A IM g Si 0.5 F 25)	EN 755-2
7	Strebe	40 x 20 x 2 - 535	EN AW 6063 T66 (A IM g Si 0.5 F 25)	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 (A IM g Si 0.5 F 25)	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

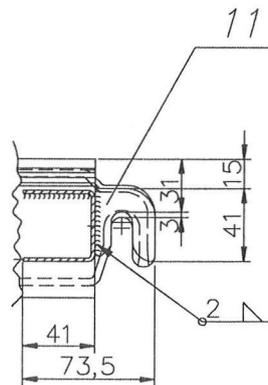
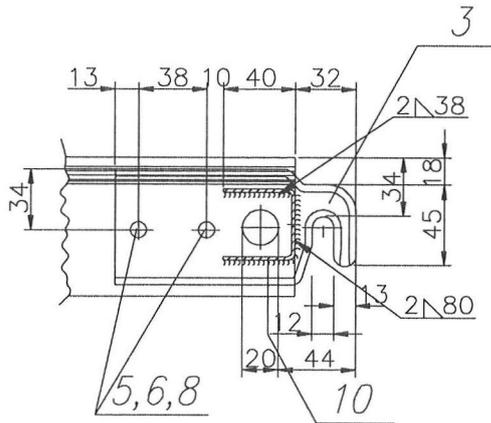
**ALTRAD Baumann GmbH**  
Ritter-Heinrich-Straße 6-12  
D- 88471 Laupheim (Baustetten)  
Telefon (07392) 7098-0  
Telefax (07392) 7098-555

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 24**

Anlage A, Seite 24 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

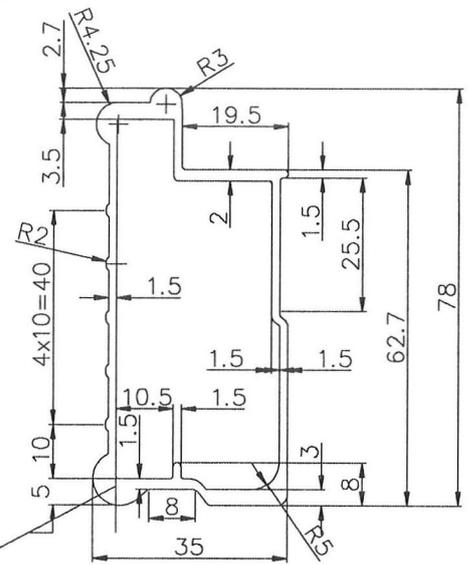
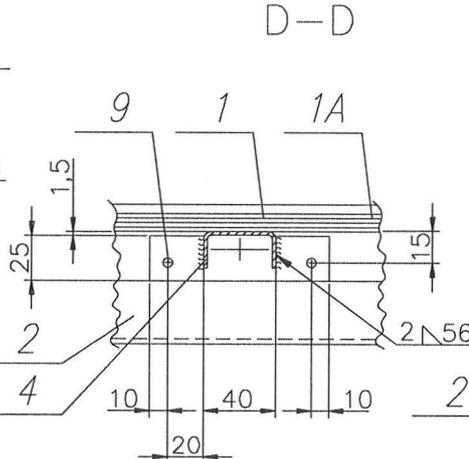
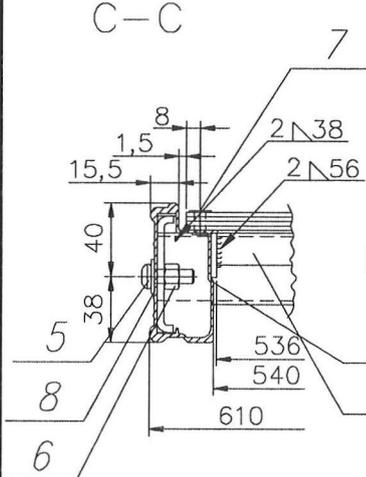
A-A

B-B

Detail  
Profil

C-C

D-D



## Details zum Kombiboden ABKB, ABKBL



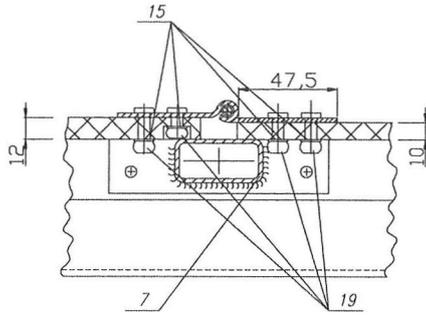
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
11	Kralle kurz	41 x 33,5 x 9	S 235 JR	(siehe A 25)
10	U - Randstrebe	40 x 40 x 2 - 582	S 235 JR	(siehe A 25)
9	Niete	∅4,8 x 10	Edelstahl A2	DIN 7337
8	Scheibe	∅8,4	Edelstahl A2	DIN 125
7	Niete	∅4,8 x 18	Alu - F	DIN 7337 A
6	Mutter	M 8	Edelstahl A2	DIN 982
5	Linenschraube	M 8 x 25	Edelstahl A2	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

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

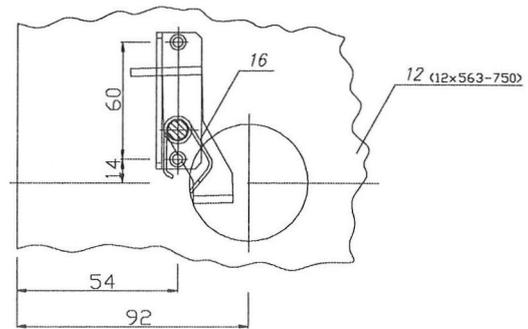
**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 25**

Anlage A, Seite 25 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

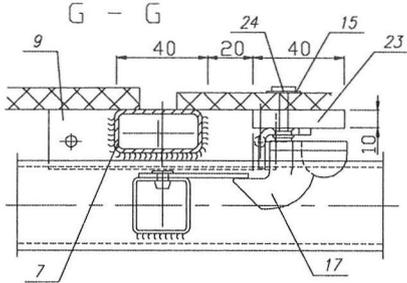
I - I



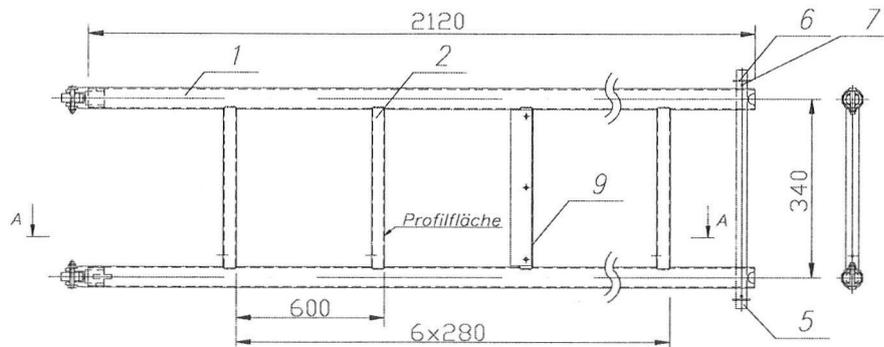
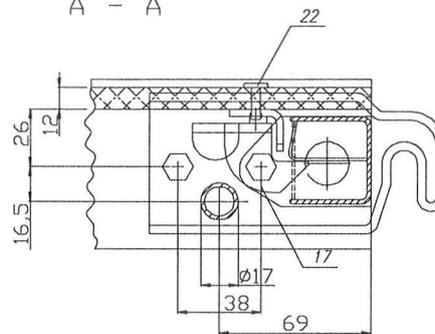
Detail Entriegelung



G - G



A - A



Schnitt A-A



## Details für Kombiboden mit Leiter ABKBL



9	Leiter Auhängung	1,5 x 40 - 290	S 235 JR	
8	Niete	∅ 4 x 18	Edelstahl A 2	
7	Splint	∅ 4 x 32	S 235 JR	
6	Scheibe	∅ 17	S 235 JR	
5	Rohr	∅ 16 x 1,5 - 568	S 235 JR	
4	Niete	∅ 4,8 x 10	Edelstahl A 2	D IN 7 3 3 7
3	Rad für Leiter			
2	Sprossen	25 x 25 x 1,5	EN AW 6060 T66 (AIM g S IO.5 F 22)	EN 755-2
1	Rohr	∅ 40 x 2,5 x 2120	EN AW 6060 T66 (AIM g S IO.5 F 22)	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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 26**

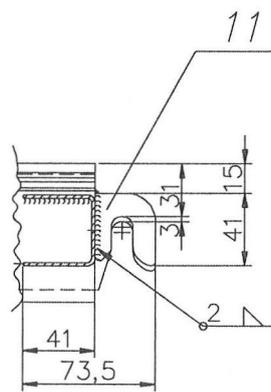
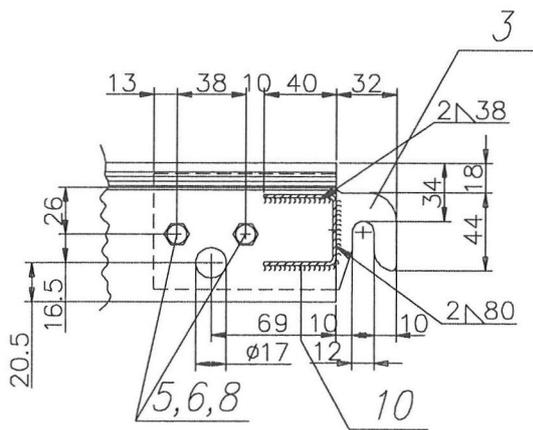
Anlage A, Seite 26 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik





A-A

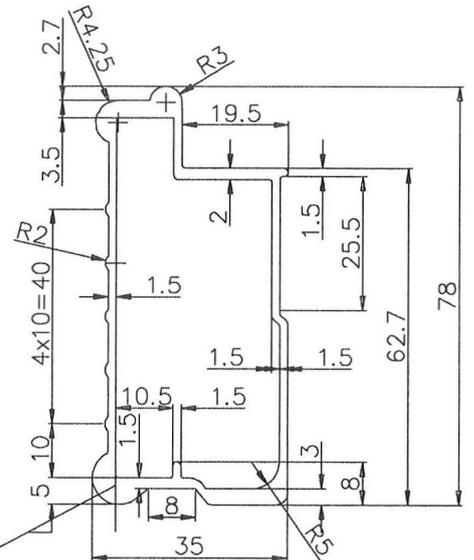
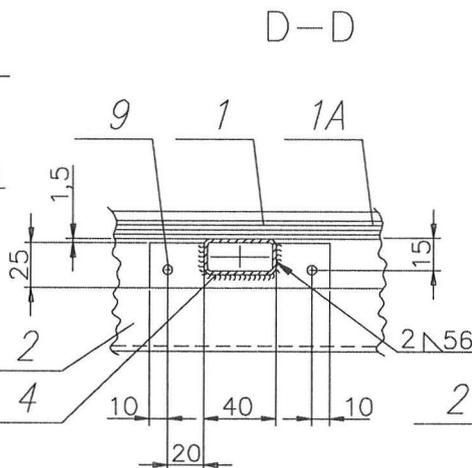
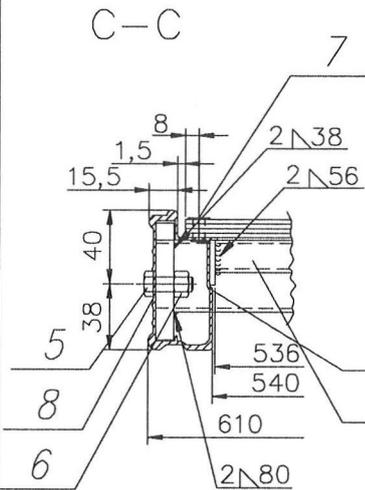
B-B



Detail Profil

C-C

D-D



## Details zum Kombiboden BKB, BKBL

-nur zur Verwendung



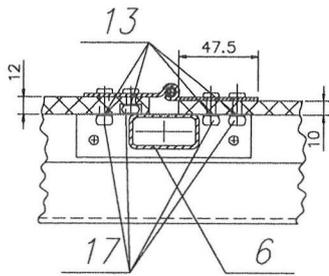
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
11	Kralle kurz	41 x 33,5 x 9	S 235 JR	(siehe A 29)
10	U - Randstrebe	40 x 40 x 2 - 582	S 235 JR	(siehe A 29)
9	Niete	∅ 4,8 x 10	Edelstahl A 2	DIN 7337
8	Scheibe	∅ 8,4	Edelstahl A 2	DIN 125
7	Niete	∅ 4,8 x 18	Alu -F	DIN 7337 A
6	Mutter	M 8	Edelstahl A 2	DIN 982
5	Skt.-Schraube	M 8 x 25	Edelstahl A 2	DIN 933
4	Strebe	40 x 20 x 2 - 535	AlMgSi0.5F25	DIN 1748
3	Kralle lang	134,5 x 65 x 9	S 235 JR	(siehe Detail)
2	Profil	35 x 78	AlMgSi0.5F25	DIN 1748
1A	Belag	10 x 573	BFU 100G - 10	Mit allg. bauaufs. Zulassung
1	Belag	12 x 573	BFU 100G - 12	DIN 68705

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

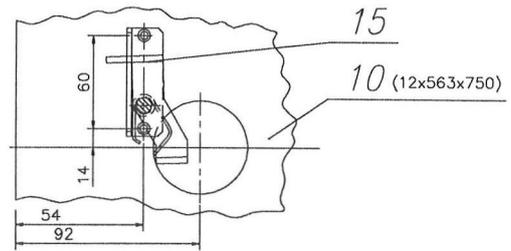
**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 29**

Anlage A, Seite 29 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik

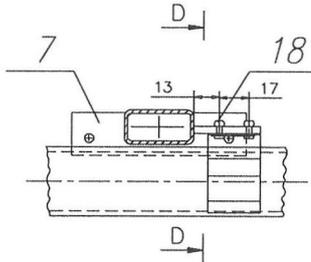
X-X



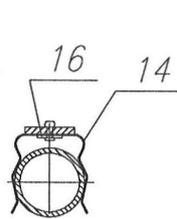
Detail Entriegelung



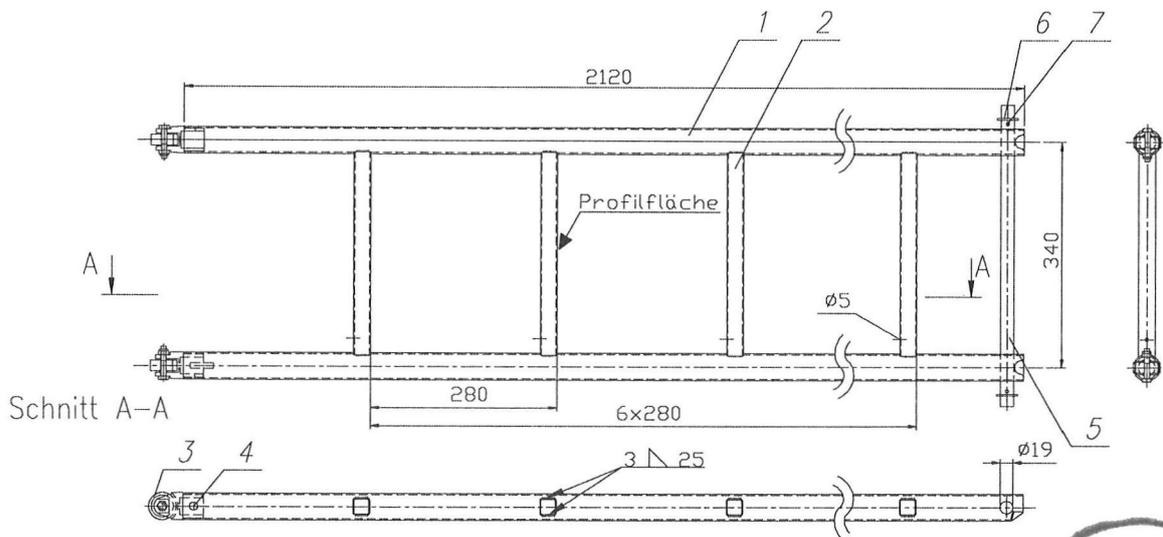
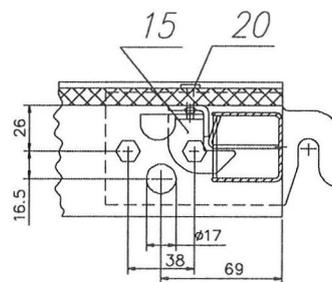
L-M



D-D



A-A



## Details für Kombiboden mit Leiter BKBL

-nur zur Verwendung



7	Splint	$\varnothing 4 \times 32$	S 235 JR	
6	Scheibe	$\varnothing 17$	S 235 JR	
5	Rohr	$\varnothing 16 \times 1.5 - 568$	S 235 JR	
4	Niete	$\varnothing 4.8 \times 10$	Edelstahl A 2	D IN 7337
3	Rad für Leiter			
2	Sprossen	$25 \times 25 \times 1.5$	A IM g Si 0.5 F 22	D IN 1725
1	Rohr	$\varnothing 40 \times 2.5 \times 2120$	A IM g Si 0.5 F 22	D IN 1725
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

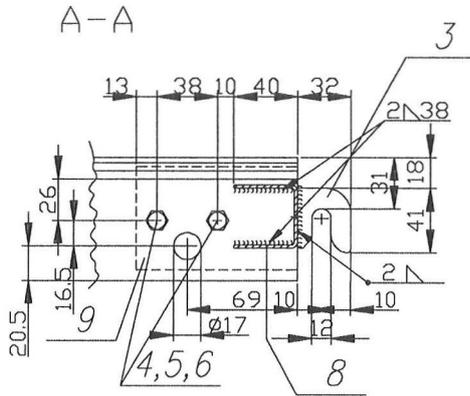
**ALTRAD Baumann GmbH**  
 Ritter-Heinrich-Straße 6-12  
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)  
 Telefon (07392) 7098-0  
 Telefax (07392) 7098-555

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 30**

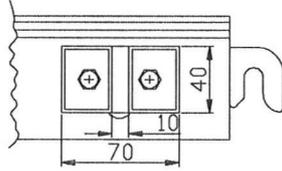
Anlage A, Seite 30 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"X"	"Y"	"U"
1572	1530	1500	453
2072	2030	2000	465
2572	2530	2500	472
3072	3030	3000	572

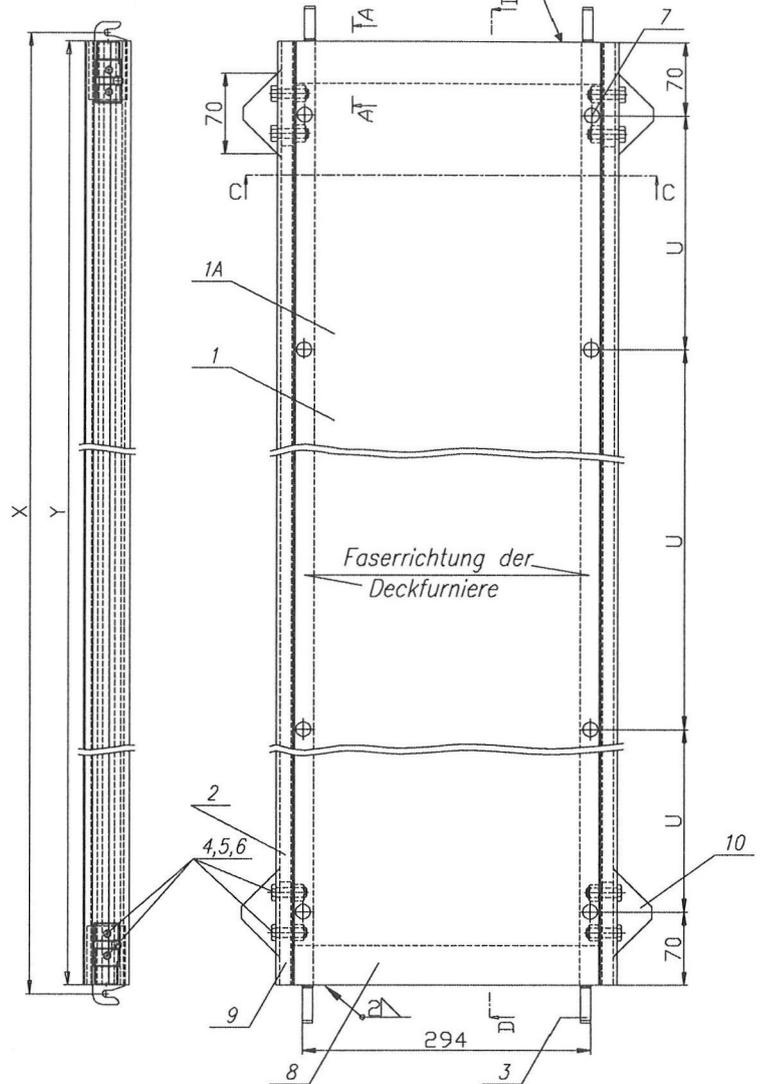
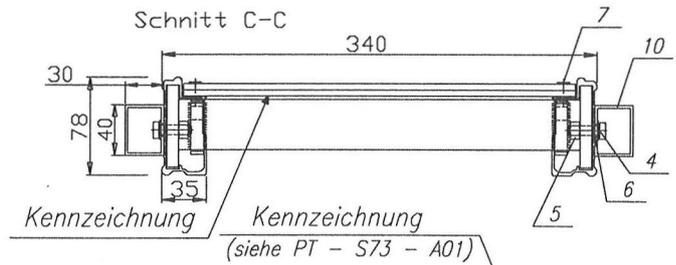
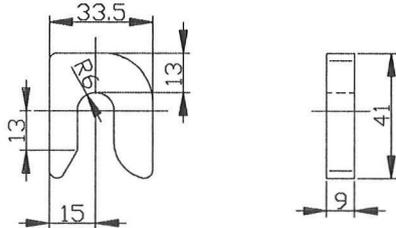
Profil siehe  
PT - S73 - A29



Detail Pos. 10



Detail Kralle kurz



## Kombikonsolboden BKKB 0,34 m

10	Rechteckrohr	40 x 30 x 2	EN AW 6060 T66 (AlMgSi0.5F22)	EN 755-2
9	Platte	100 x 65 x 8	S 235 JR	
8	U - Randstrebe	40 x 40 x 2-316	S 235 JR	
7	Niete	∅ 4,8 x 18	Alu - F	D IN 7337 A
6	Scheibe	∅ 8,4	Edelstahl A 2	D IN 125
5	Mutter	M 8	Edelstahl A 2	D IN 982
4	Skt.- Schraube	M 8 x 25	Edelstahl A 2	D IN 933
3	Kralle kurz	41 x 33,5 x 9	S 235 JR	
2	Profil	35 x 78	EN AW 6063 T66 (AlMgSi0.5F25)	EN 755-2
1A	Belag	10 x 286	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

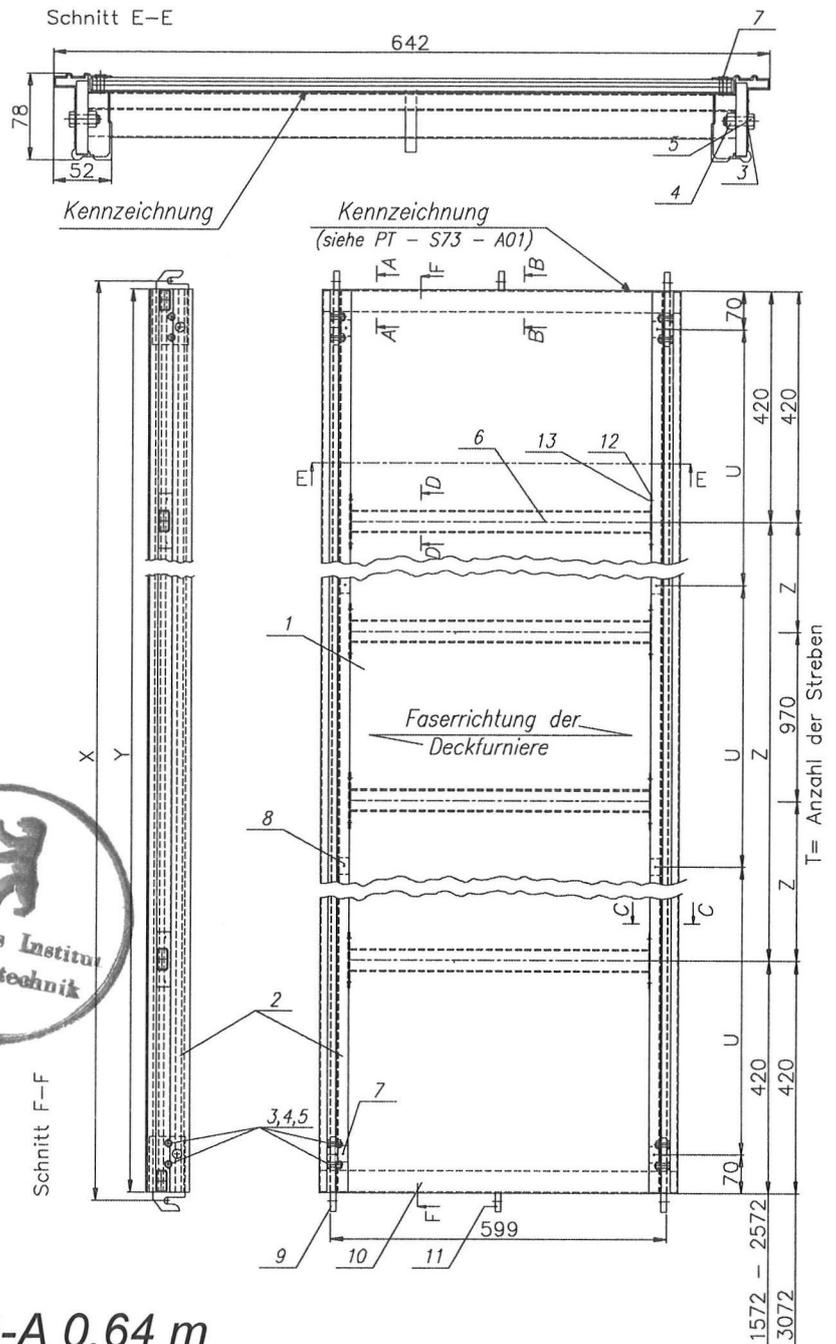
**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 31**

Anlage A, Seite 31 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
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



## Korbiboden-alt BKB-A 0,64 m -Altproduktion

13	Niete	∅ 4,8 x 10	Edelstahl A 2	D IN 7 33 7
12	Platte	100 x 25 x 3	A IM g S i 0 . 5 F 2 5	D IN 1 7 4 8
11	Kralle kurz	61 x 52 x 8	S 2 3 5 J R	(siehe A 2 7)
10	Rechteckrohr	40 x 20 x 2 - 583	S 2 3 5 J R	(siehe A 2 7)
9	Kralle lang	133 x 65 x 8	S 2 3 5 J R	(siehe A 2 7)
8	Verstärkungskrampe	U 29 x 17 x 0,4	S 2 3 5 J R	
7	Niete	∅ 4,8 x 18	A l u - F	D IN 7 3 3 7 A
6	Strebe	40 x 20 x 2 - 535	A IM g S i 0 . 5 F 2 5	D IN 1 7 4 8
5	Skt.-Schraube	M 8 x 25	E d e l s t a h l A 2	D IN 9 3 3
4	Mutter	M 8	E d e l s t a h l A 2	D IN 9 8 2
3	Scheibe	∅ 8,4	E d e l s t a h l A 2	D IN 1 2 5
2	Profil	52 x 78	A IM g S i 0 . 5 F 2 5	D IN 1 7 4 8
1	Belag	10 x 573	B F U 1 0 0 G - 1 0	D IN 6 8 7 0 5
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

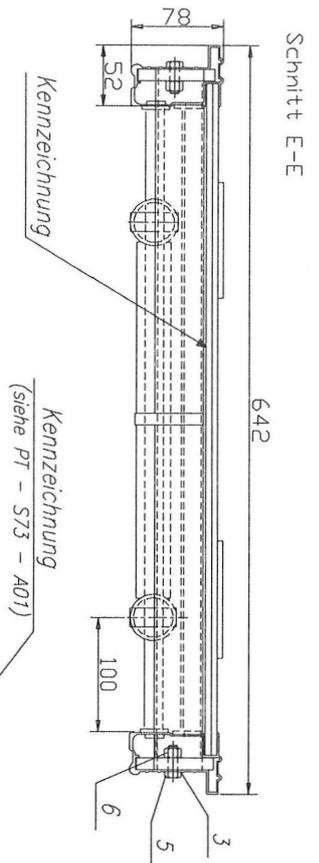
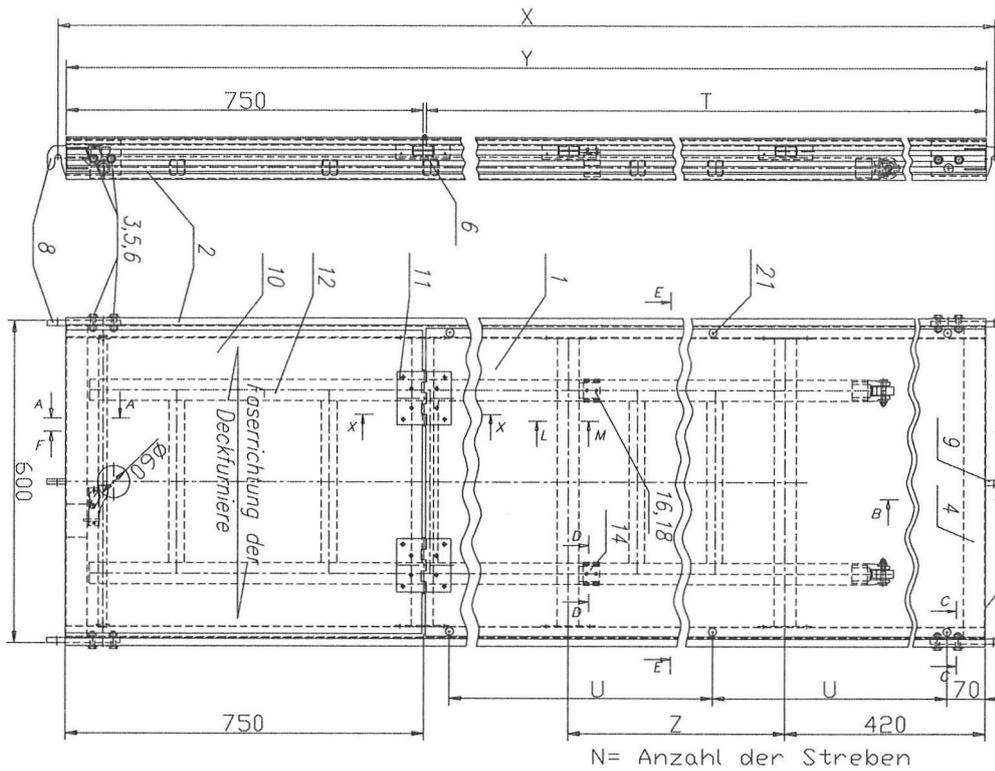
**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 32**

Anlage A, Seite 32 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
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 - A30 u. A34

Schnitt F-F



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

21	Niete	∅ 4,8 x 18	ALU-F	DIN 7337A
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 7337A
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	50HSA, 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	M8 x 25	Edelstahl A2	DIN 933
4	U-Randstrebe	40 x 40 x 2 - 582	S 235 JR	(siehe A 34)
3	Scheibe	∅ 8,4	Edelstahl A2	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

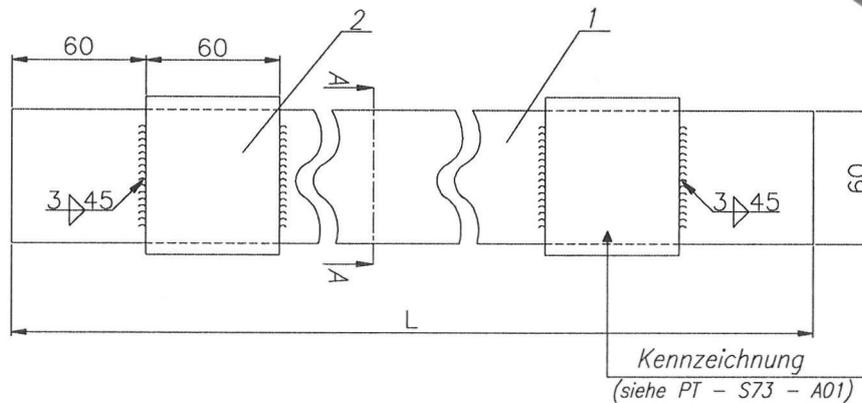
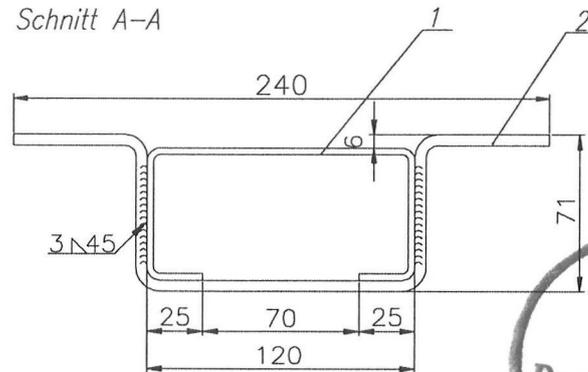
**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 33**

Anlage A, Seite 33 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik



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

Schnitt A-A



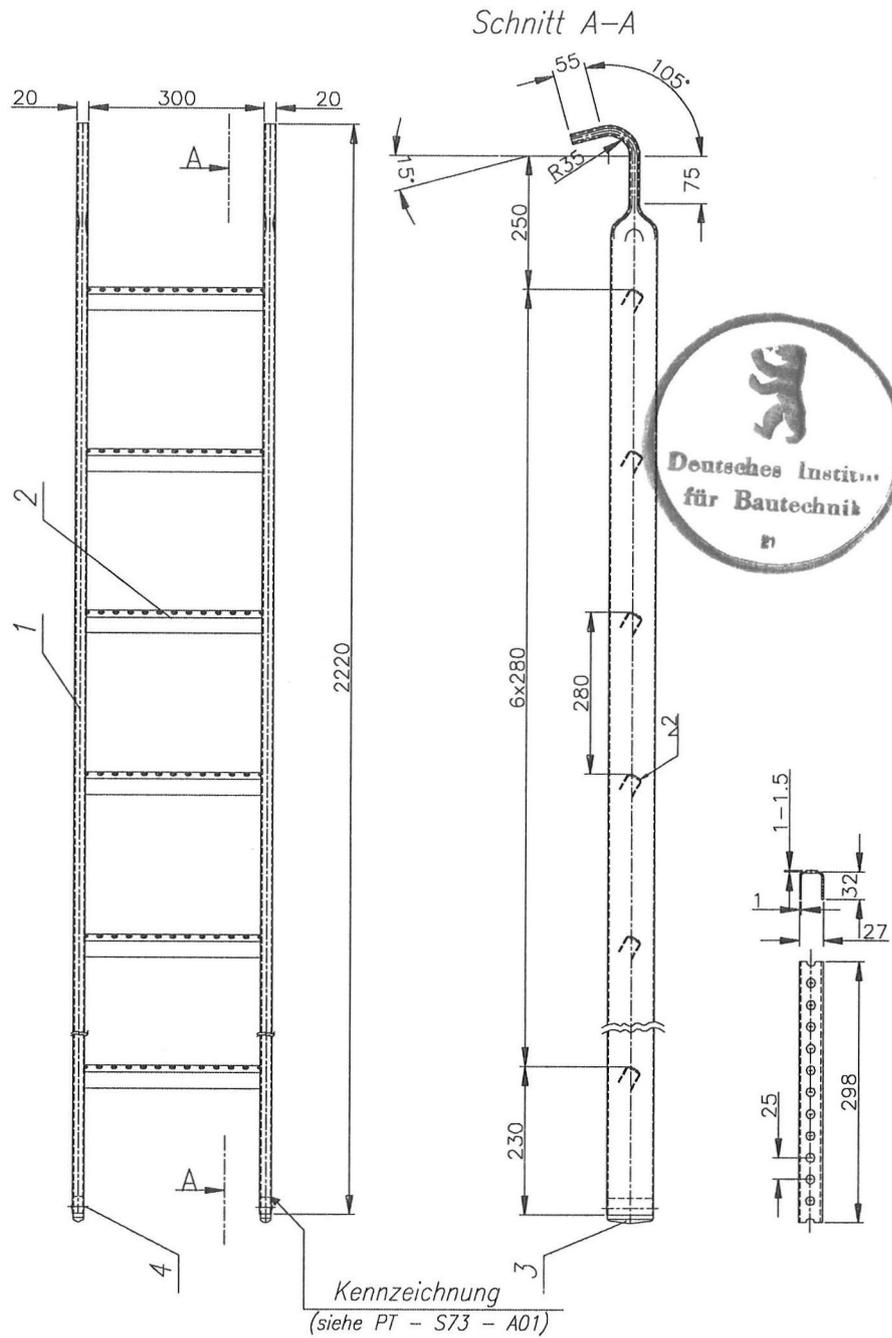
## Spaltabdeckung BSD 0,12 m

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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 35**

Anlage A, Seite 35 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik



## Etagenleiter BEL

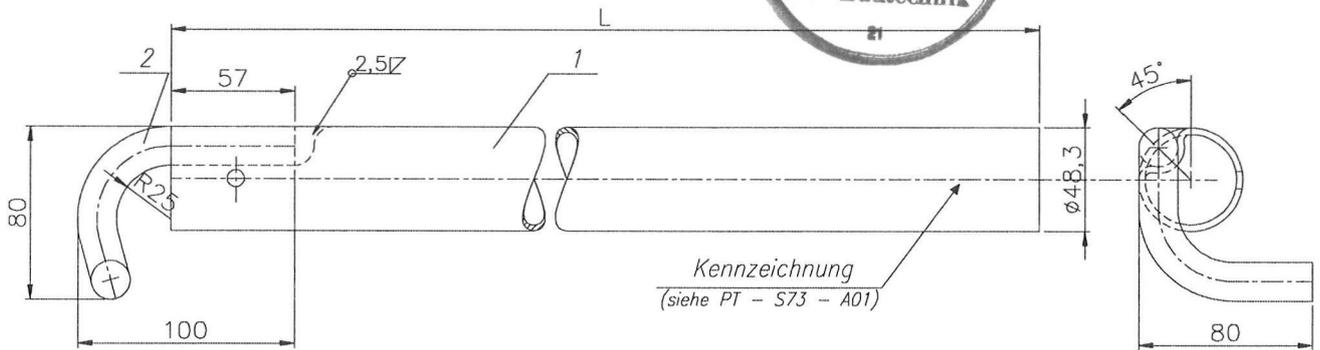
4	Schraube	2,9 x 9		
3	Abschlußkappe		Gummi	
2	Sprossenprofil	32 x 27 x 2 x 298	S 235 JR	
1	Rechteckrohr	40 x 20 x 2 x 2295	S 235 JR	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

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

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 36**

Anlage A, Seite 36 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik

"L"
400
750
1300
1500



## Gerüsthalter BGH

2	Haken	Rd. $\varnothing 18 \times 190$	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

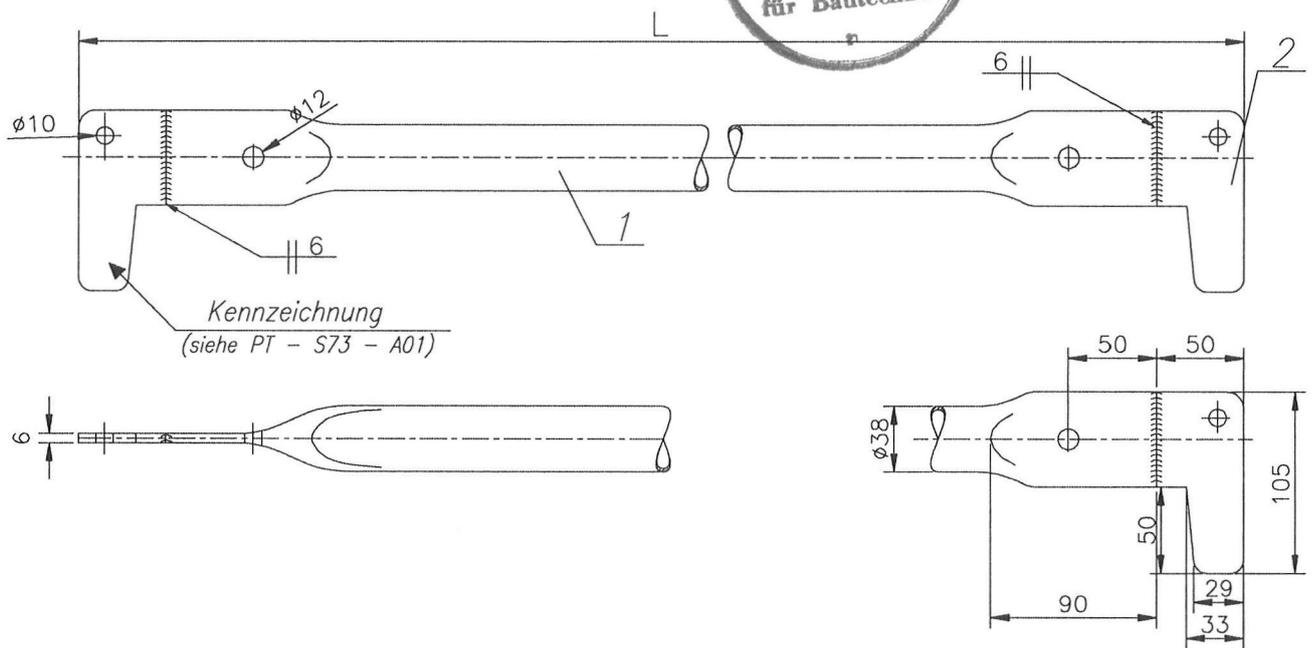
**ALTRAD Baumann GmbH**  
 Ritter-Heinrich-Straße 6-12  
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)  
 Telefon (07392) 7098-0  
 Telefax (07392) 7098-555

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 37**

Anlage A, Seite 37 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik



Feldlänge	"L"
1572	1605
2072	2105
2572	2605
3072	3105



## Einfachgeländer BEG

-nur zur Verwendung

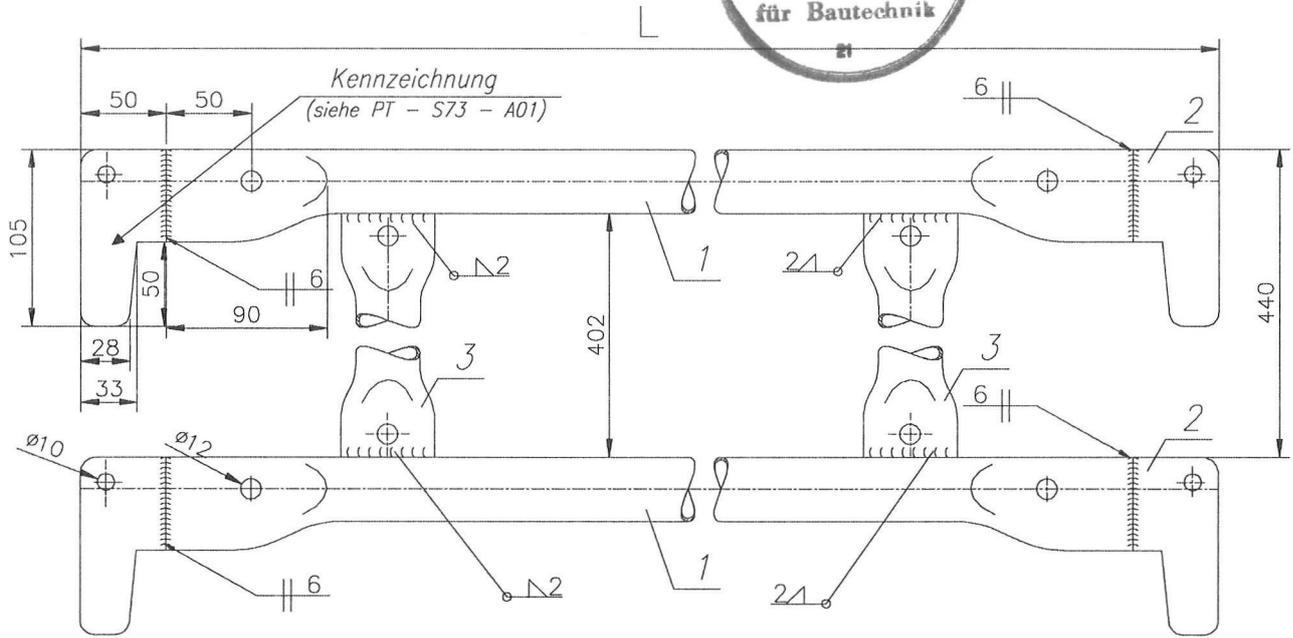
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
2	Flachmaterial	6 x 50 x 105	S 235 JR	
1	Rohr	∅ 38 x 2	S 235 JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

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

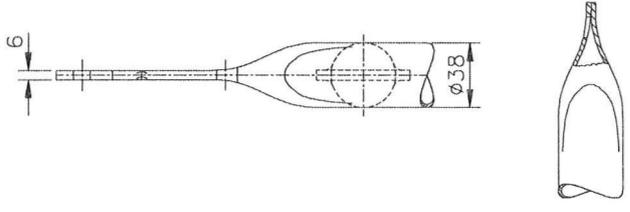
**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 39**

Anlage A, Seite 39 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"L"
1572	1605
2072	2105
2572	2605
3072	3105



Pos. 3  
um 90° gedreht



### Stahl- Doppelgeländer ABSDG

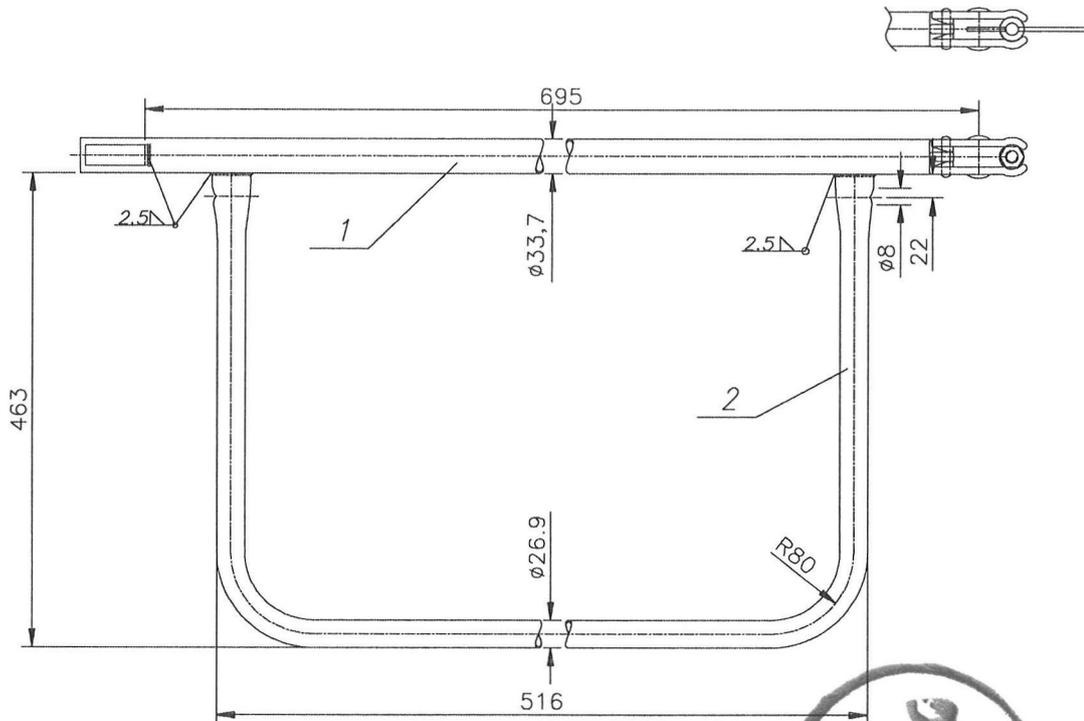
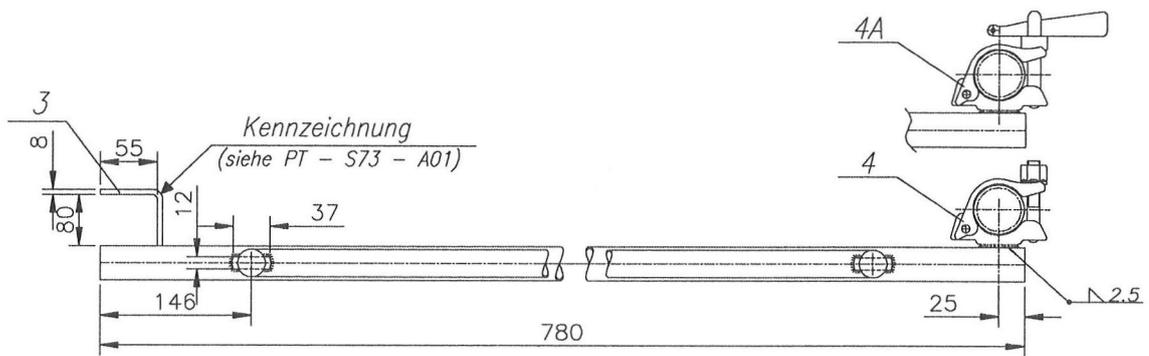
3	Rohr	$\varnothing 38 \times 1,8 \times 402$	S 235 JR	
2	Flachmaterial	6 x 50 x 105	S 235 JR	
1	Rohr	$\varnothing 38 \times 1,8$	S 235 JR	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

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

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 40**

Anlage A, Seite 40 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik





## Doppelstirngeländer BDSG 0,73 m

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

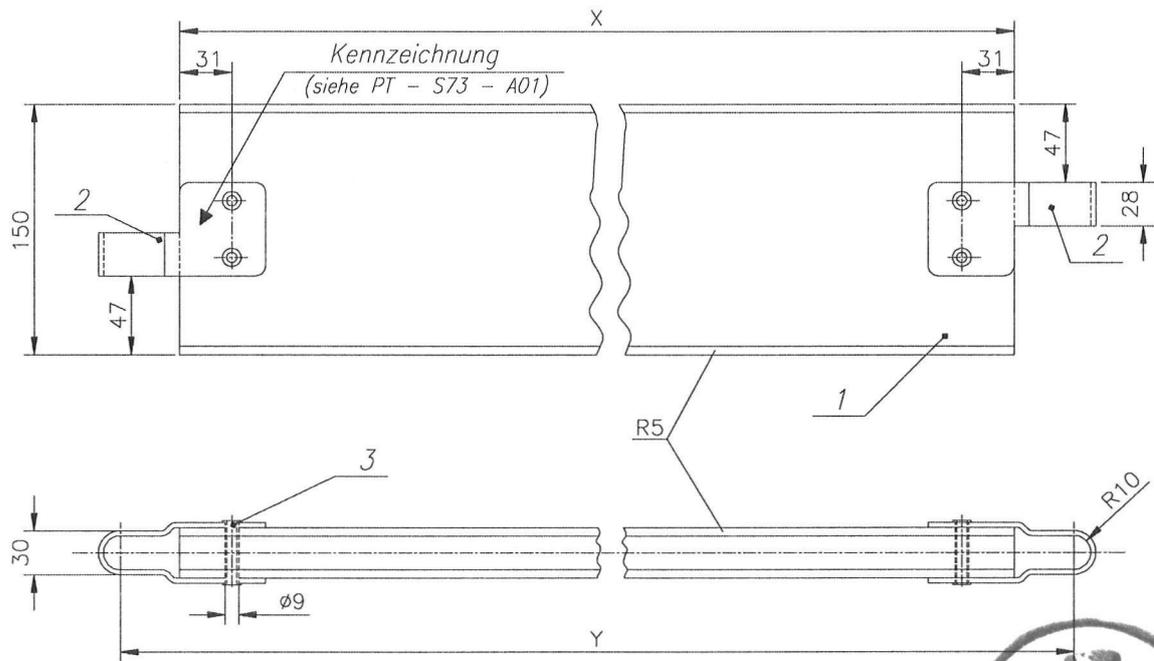
4 A	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
4	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
3	Flachmaterial	20 x 5 x 106	S 235 JR	
2	Rohr	∅ 26.9 x 2 x 1297	S 235 JR	
1	Rohr	∅ 33.7 x 2.6 x 780	S 235 JR	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

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

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 42**

Anlage A, Seite 42 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



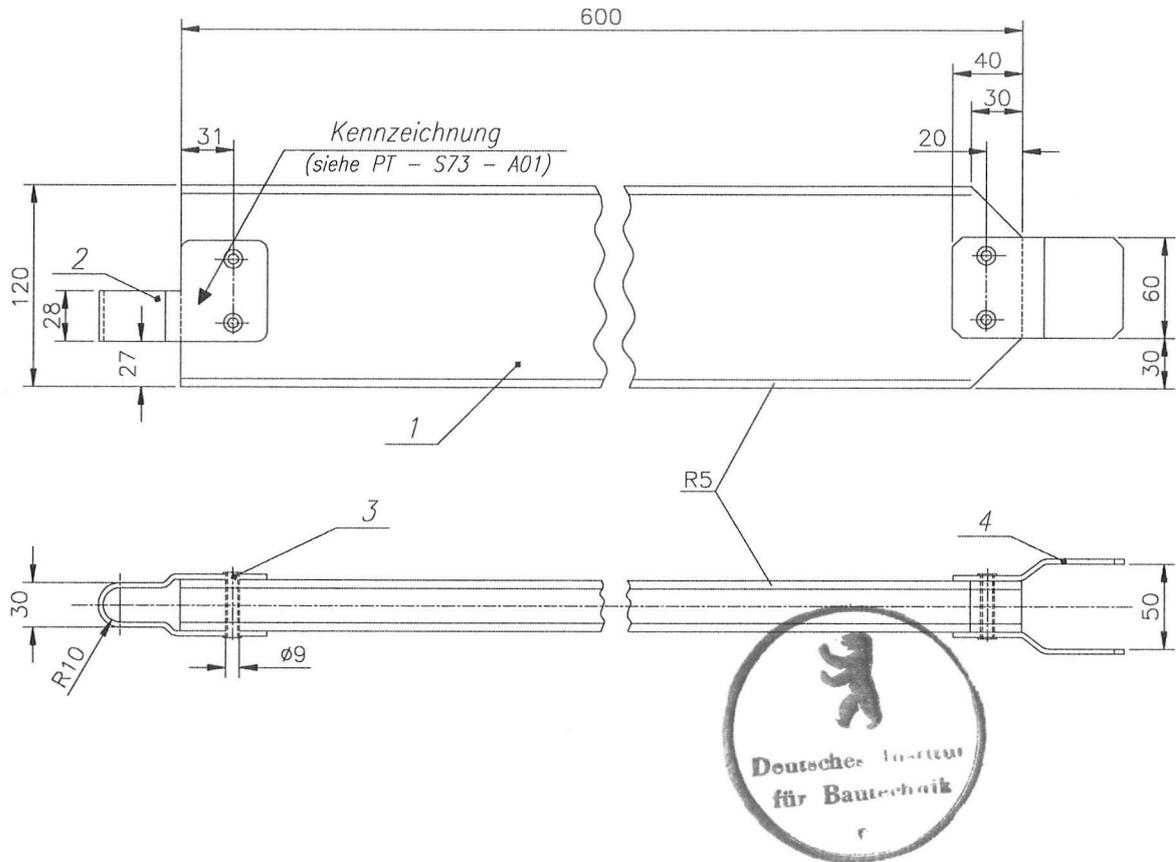
## Bordbrett BBB

3	Rohrniete	$\varnothing 8 \times 1 \times 39$		D IN 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

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 43**

Anlage A, Seite 43 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik



## Stirnbordbrett BSBB 0,73 m

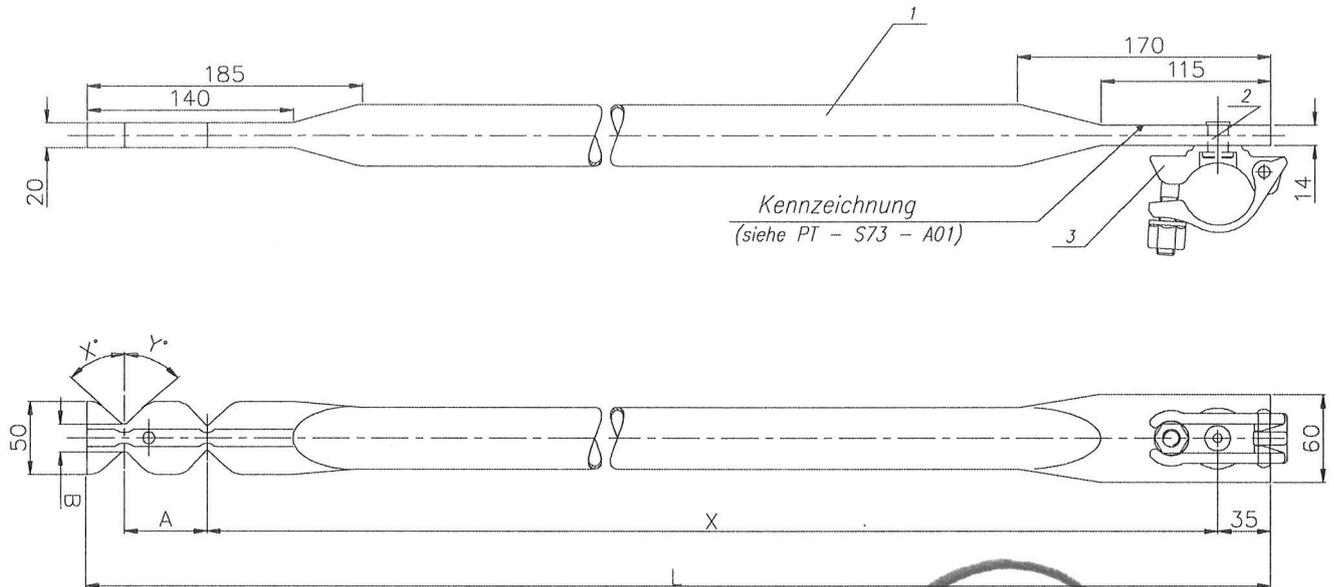
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
4	Stirnbordbrettbeschlag	104 x 60 x 3	S 235 JR	
3	Rohrriete	Ø 8 x 1 x 39		D IN 7340 A
2	Bordbrettbeschlag	3 x 60 x 199	S 235 JR	
1	Nadelholz	30 x 120	S 10	

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

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 44**

Anlage A, Seite 44 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 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

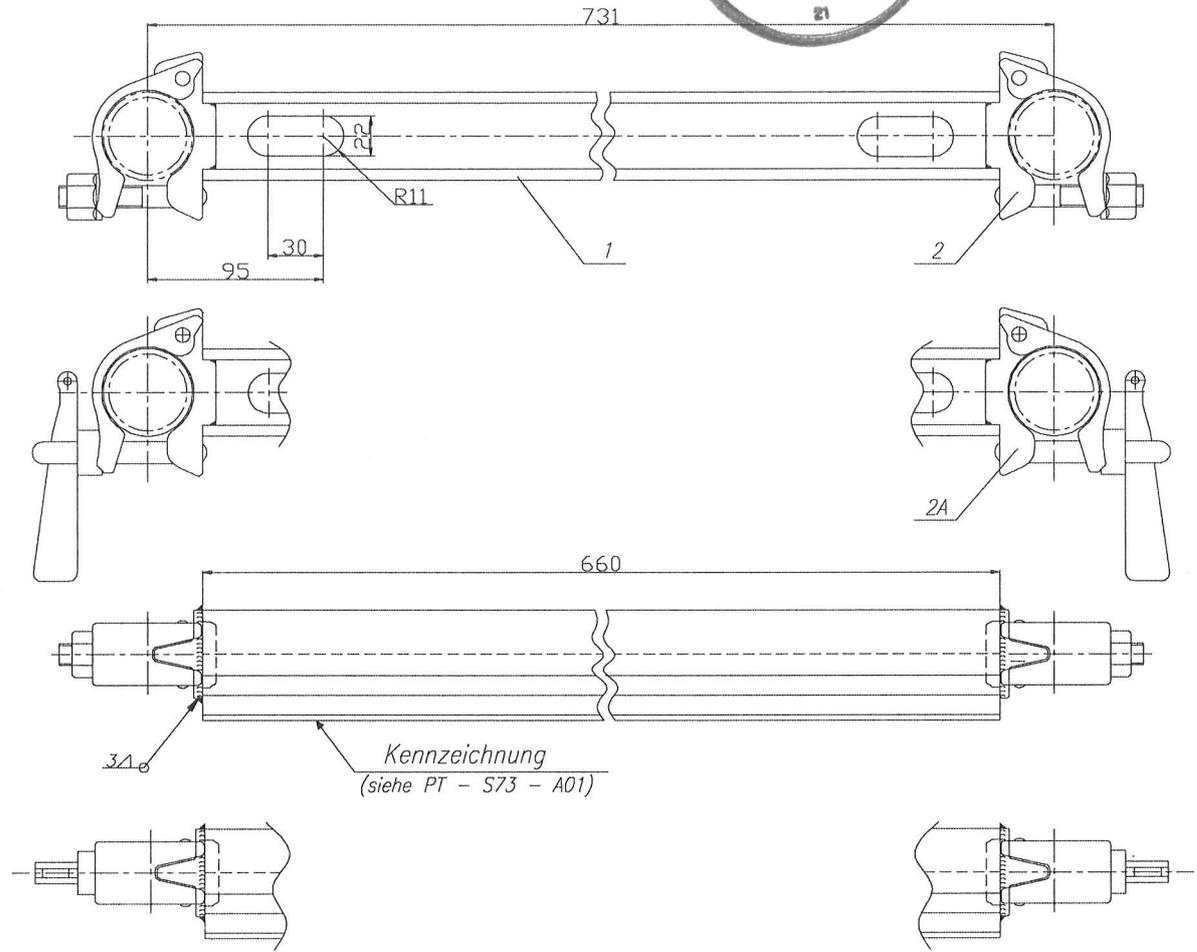
- mit Schraubkupplung BDS- SK

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	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 45**

Anlage A, Seite 45 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik



## Querriegel BQR 0,73 m

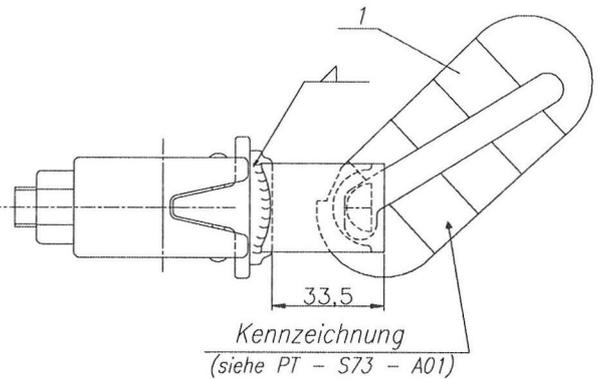
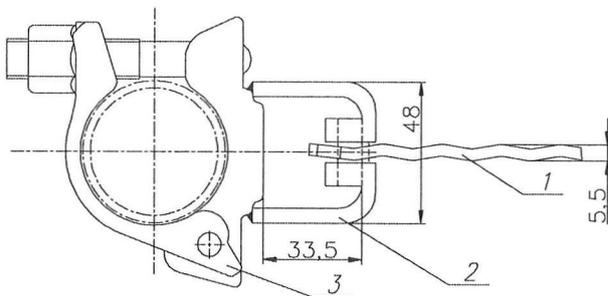
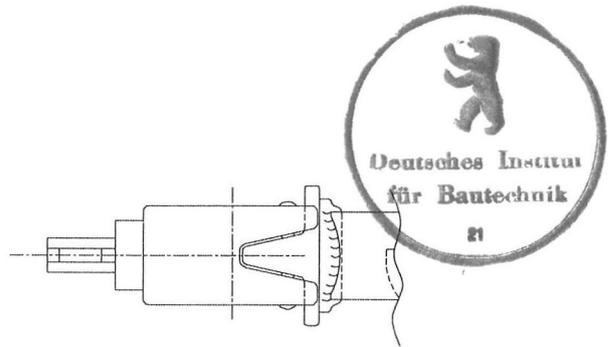
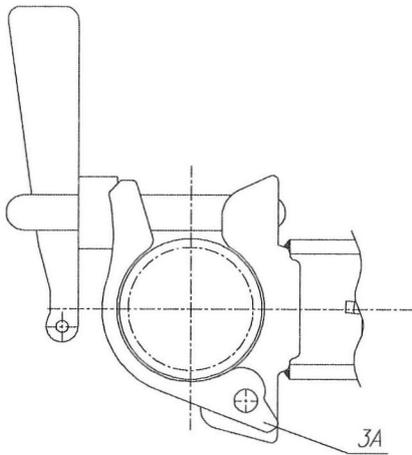
- mit Schraubkupplung BQR- SK
- mit Keilkupplung BQR- KK

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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 46**

Anlage A, Seite 46 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik



## Geländerkupplung BGK

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

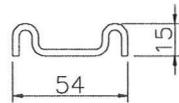
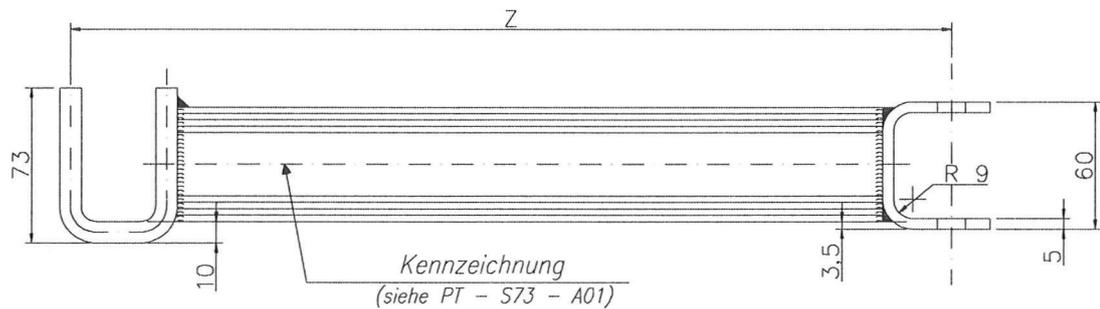
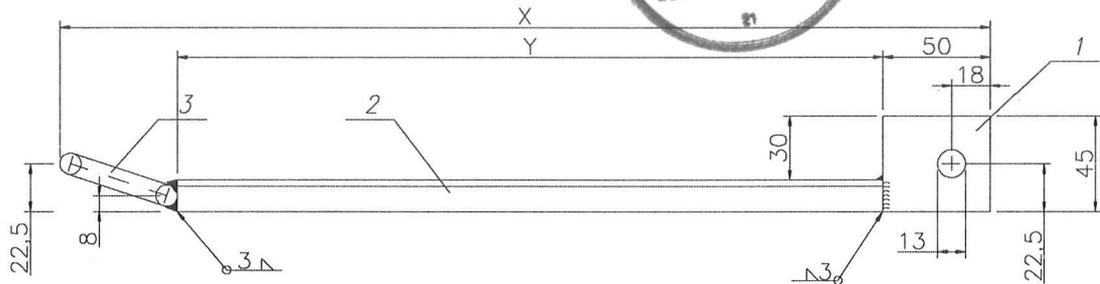
3 A	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
3	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
2	Gel. Kästchen			(siehe A 12; A 13)
1	Keil	4 x 45 x 110,3	S 235 JR	(siehe A 12; A 13)
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

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

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 47**

Anlage A, Seite 47 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik

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



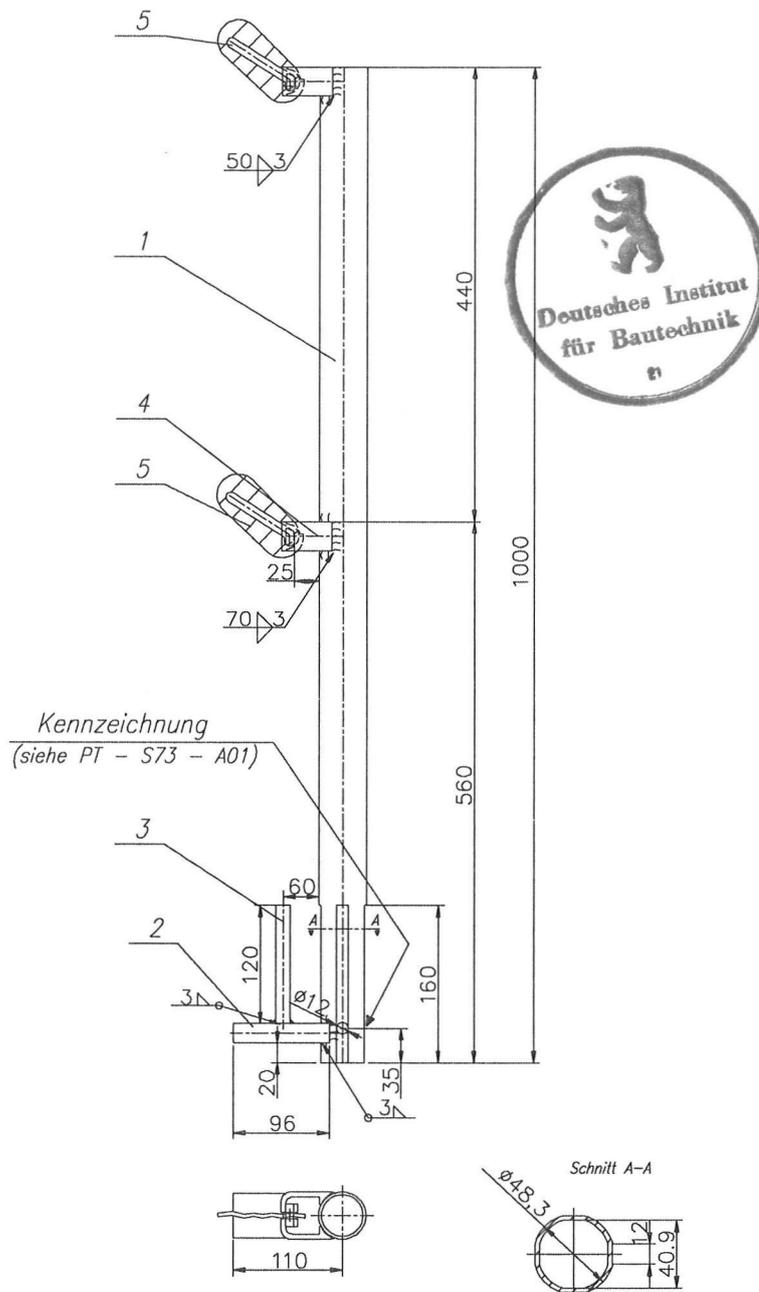
## Belagsicherung BBS

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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 48**

Anlage A, Seite 48 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik



## Stahl- Geländerstütze, einfach ABSGSE

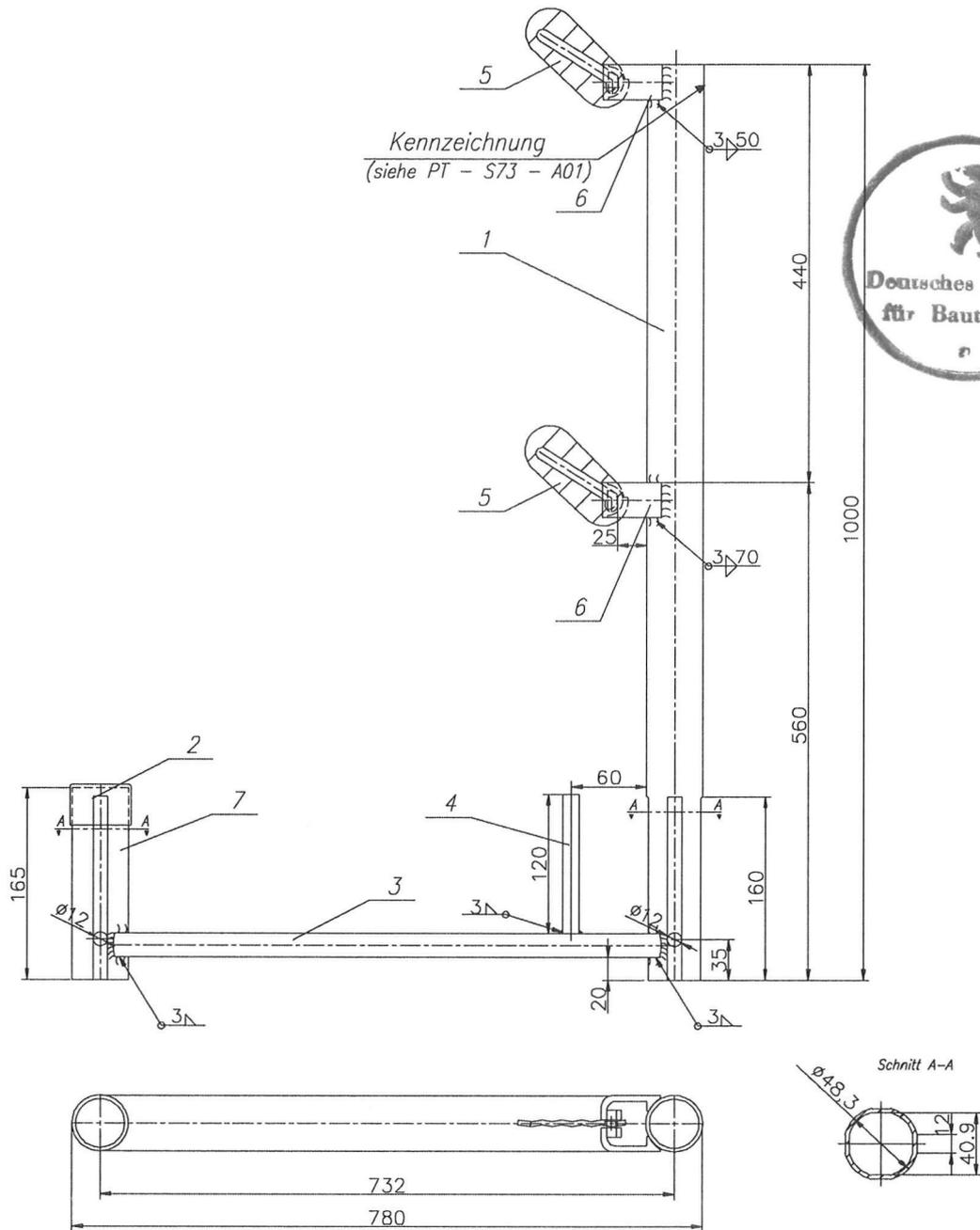
5	Keil	4 x 45 x 110,3	S 235 JR	(siehe A 12)
4	Gel. Kästchen			(siehe A 12)
3	Bordbrethalter	∅ 14 x 120	S 235 JR	(siehe A 07)
2	Rechteckrohr	45 x 20 x 2,5 x 96	S 235 JR	(siehe A 07)
1	Rohr	∅ 48,3 x 2,7 x 1000	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

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

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 49**

Anlage A, Seite 49 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik





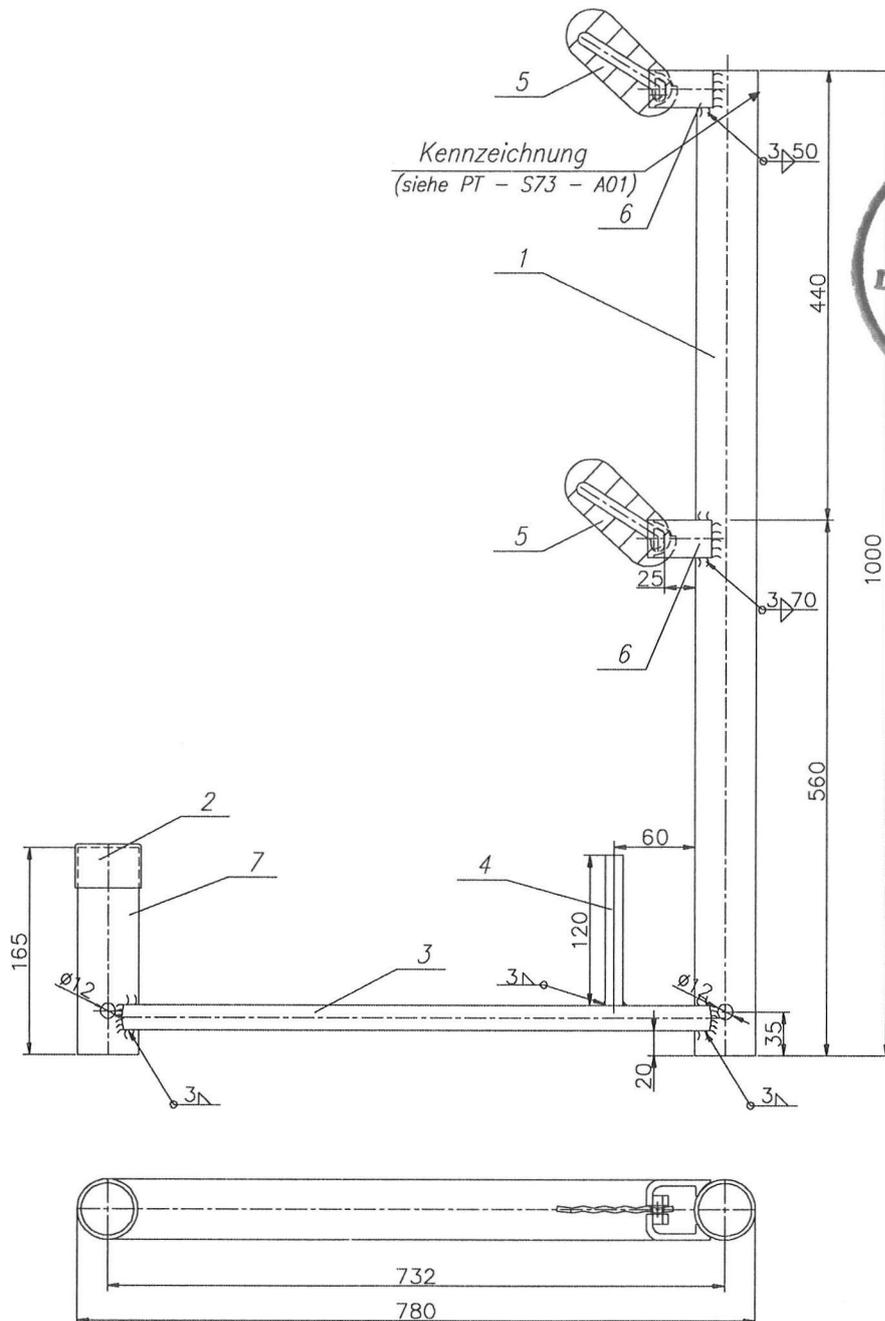
## Stahl- Geländerstütze ABSGS 0,73 m

7	Rohr	$\varnothing 48,3 \times 2,7 \times 165$	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
6	Gel. Kästchen			(siehe A 12)
5	Keil	$4 \times 45 \times 110,3$	S 235 JR	(siehe A 12)
4	Bordbrethalter	$\varnothing 14 \times 120$	S 235 JR	(siehe A 07)
3	Rechteckrohr	$45 \times 20 \times 2,5 \times 703$	S 235 JR	(siehe A 07)
2	Kappe	$\varnothing 48 / \varnothing 52 \times 35$	PVC-P	
1	Rohr	$\varnothing 48,3 \times 2,7 \times 1000$	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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 51**

Anlage A, Seite 51 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik



## Stahl- Geländerstütze BSGS 0,73 m

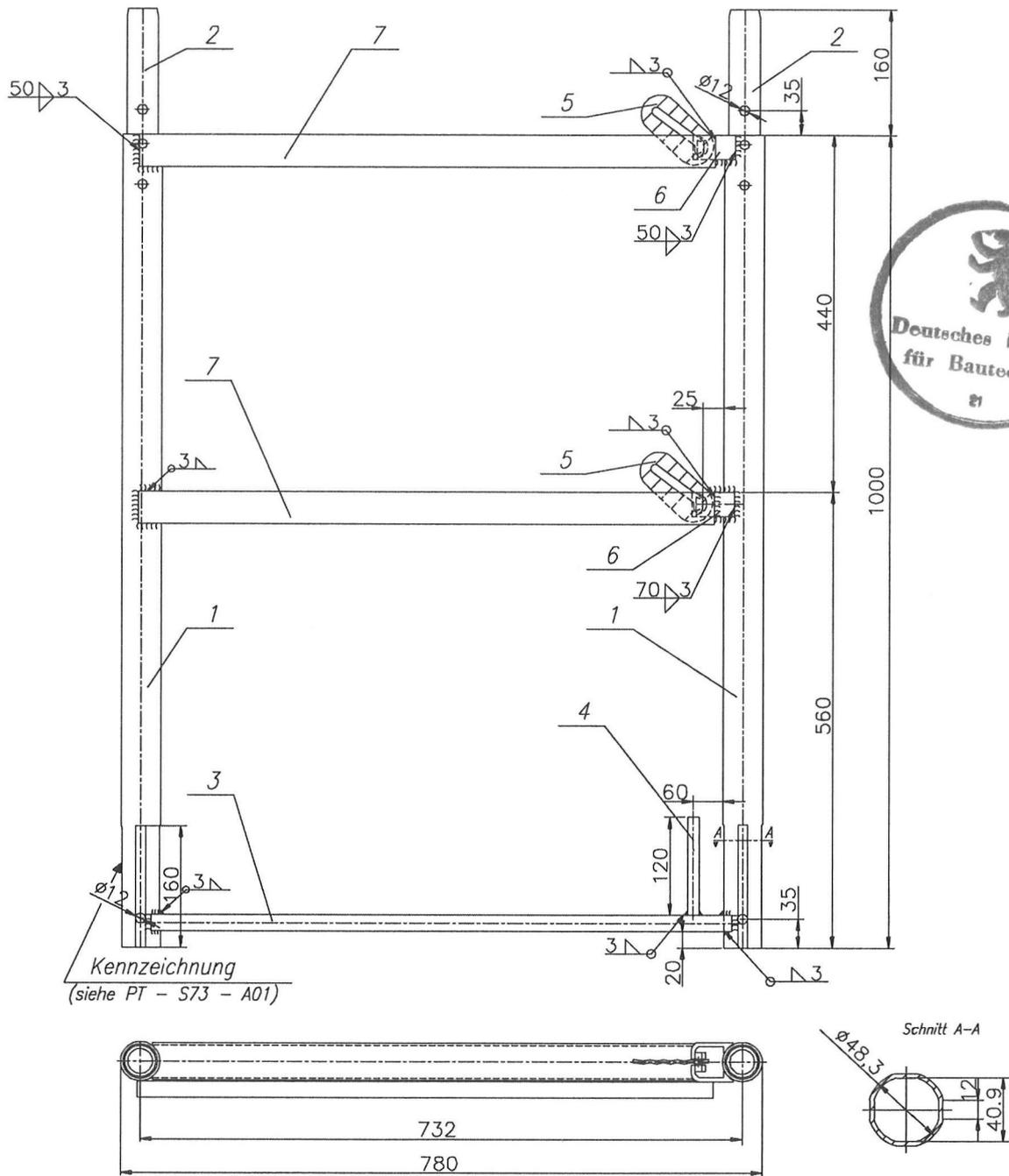
-nur zur Verwendung

Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
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; 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	Kappe	∅ 48 / ∅ 52 x 35	PVC-P	
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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 52**

Anlage A, Seite 52 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik



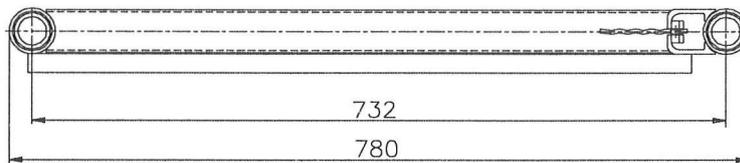
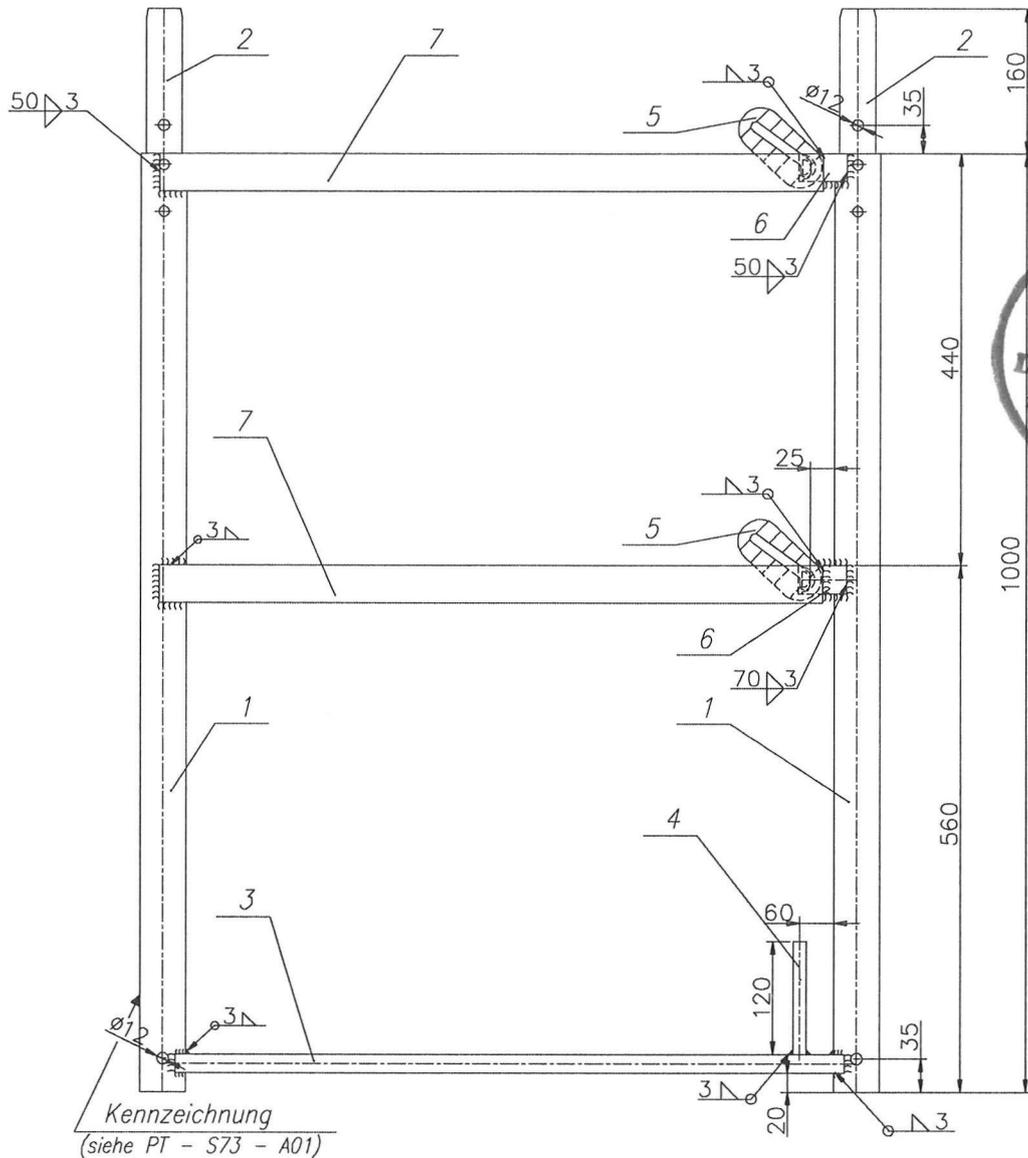
## Stahl- Stirngeländerstütze ABSSGE 0,73 m

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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 53**

Anlage A, Seite 53 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik



## Stahl- Stirngeländerstütze BSSGE 0,73 m

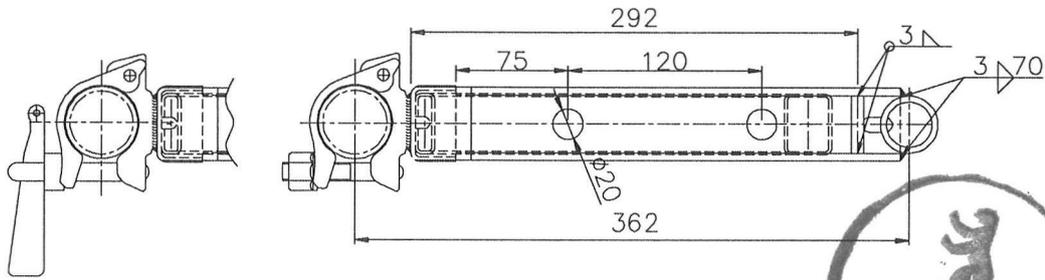
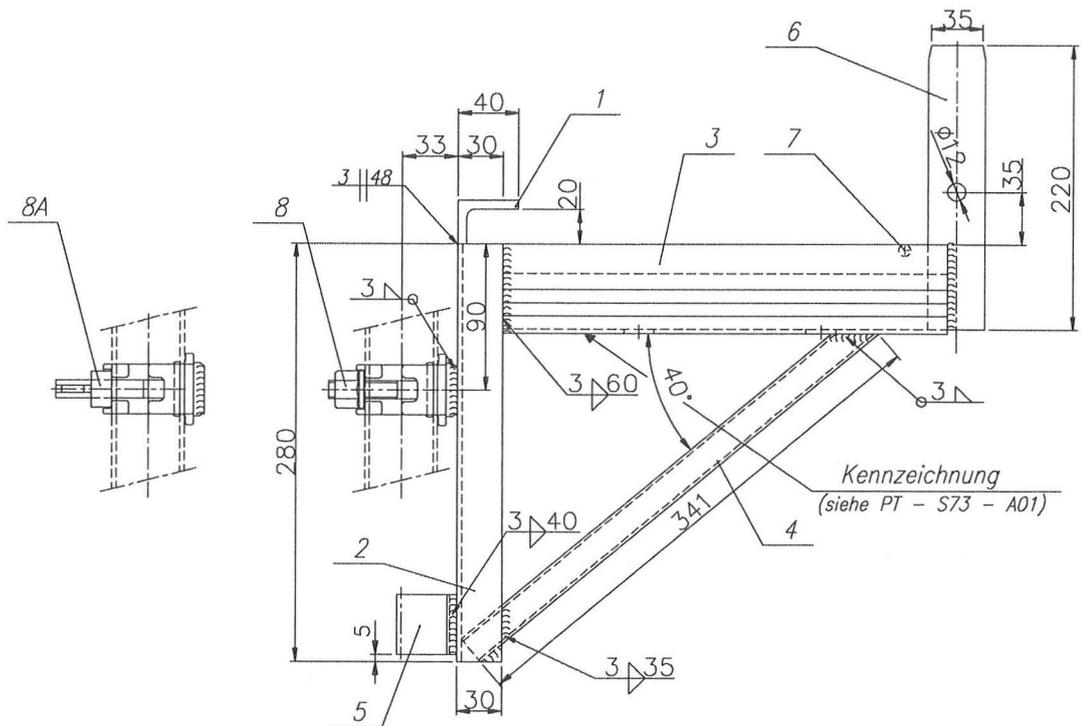
-nur zur Verwendung

Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
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	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 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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 54**

Anlage A, Seite 54 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik



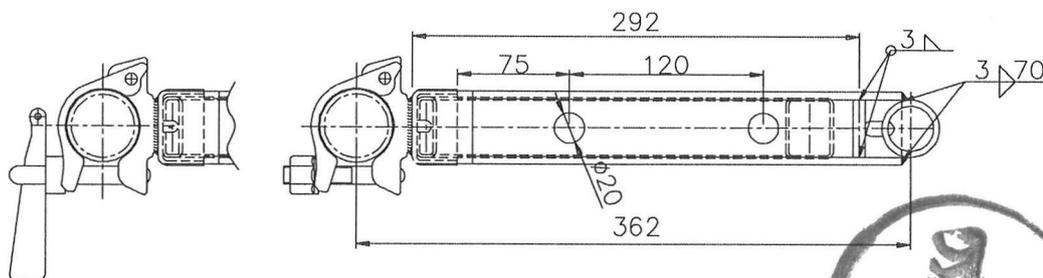
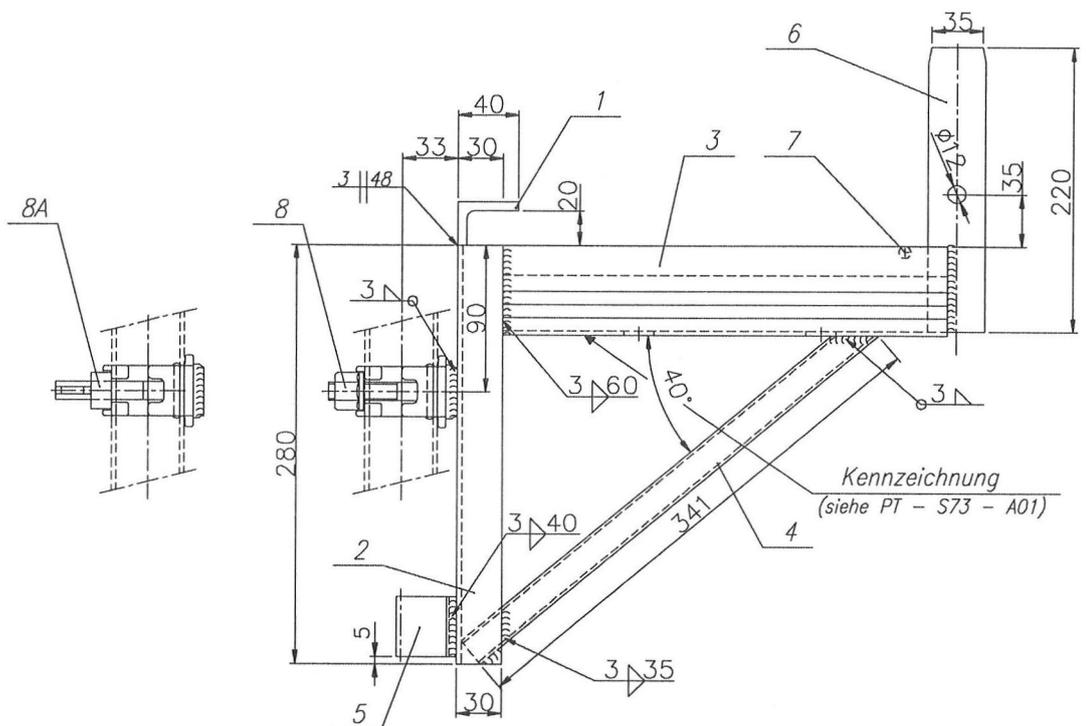
**Konsole ABKK 0,36 m**  
 - mit Schraubkupplung ABKK- SK  
 - mit Keilkupplung ABKK- KK

8 A	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 07)
6	Rohr	∅ 38 x 3,6 x 220	S 235 JR	Re,H ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>
5	Flachmaterial	40 x 5 x 78	S 235 JR	
4	Rechteckrohr	40 x 20 x 2 x 341	S 235 JR	
3	U - Profil	60 x 48 x 2,5 - 293	S 235 JR	(siehe A 07)
2	U - Profil	50 x 30 x 3 x 280	S 235 JR	
1	Belagsicherung	40 x 25 x 4 x 48	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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 55**

Anlage A, Seite 55 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik



## Konsole BKK 0,36 m -nur zur Verwendung

- mit Schraubkupplung BKK- SK
- mit Keilkupplung BKK- KK

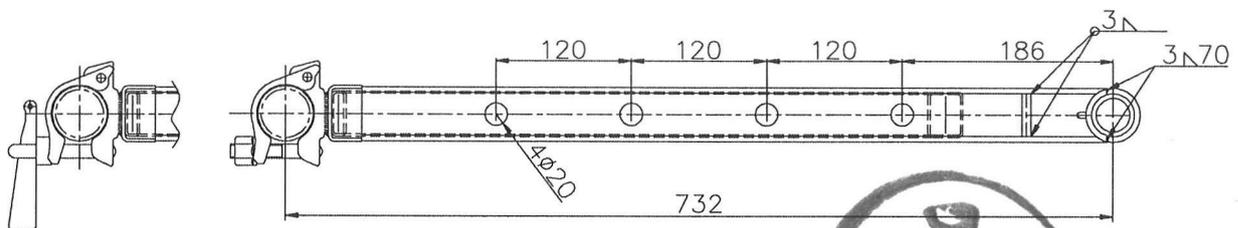
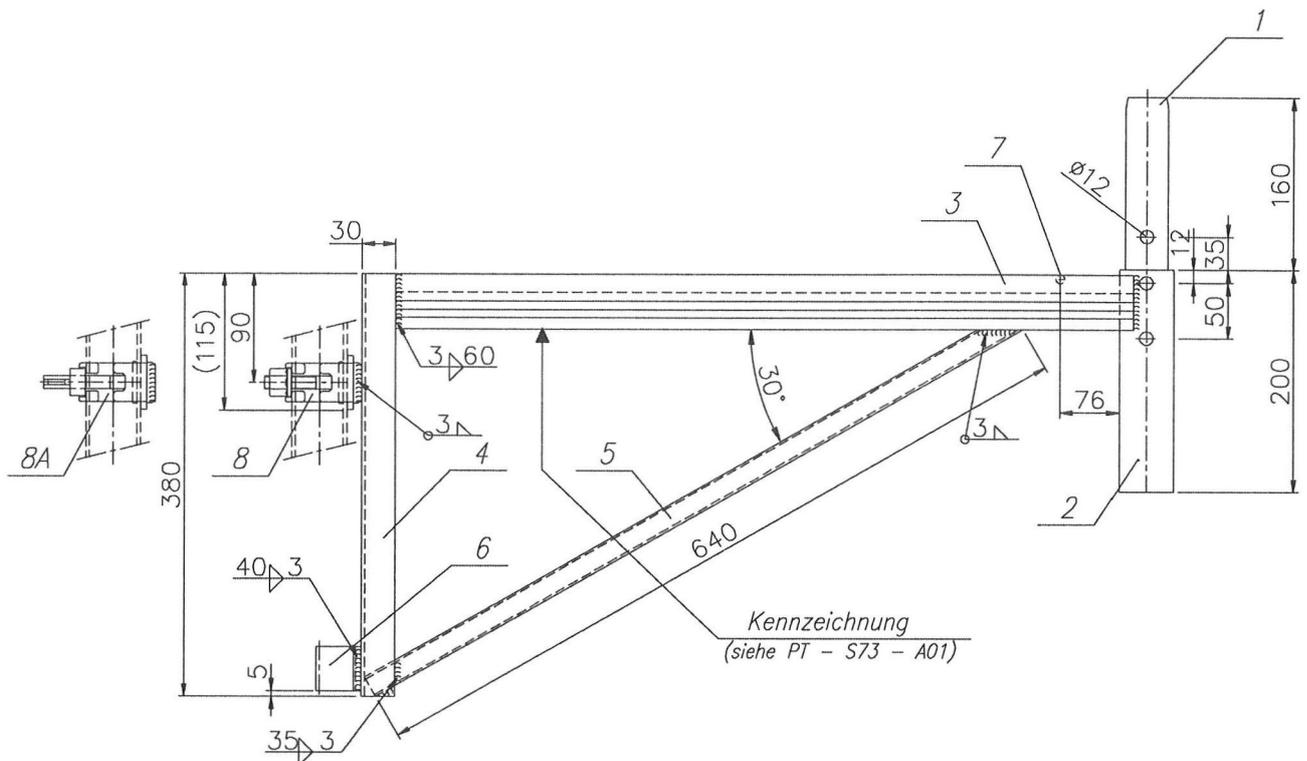
8 A	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
8	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
7	Bolzen	∅ 8 x 38	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
6	Rohr	∅ 38 x 4 x 220	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/m}^2$
5	Flachmaterial	40 x 5 x 78	S 235 JR	
4	Rechteckrohr	40 x 20 x 2 x 341	S 235 JR	
3	U - Profil	60 x 48 x 2,5 - 293	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
2	U - Profil	50 x 30 x 3 x 280	S 235 JR	
1	Belagsicherung	40 x 25 x 4 x 48	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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 56**

Anlage A, Seite 56 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik





## Konsole BKL 0,73 m -nur zur Verwendung

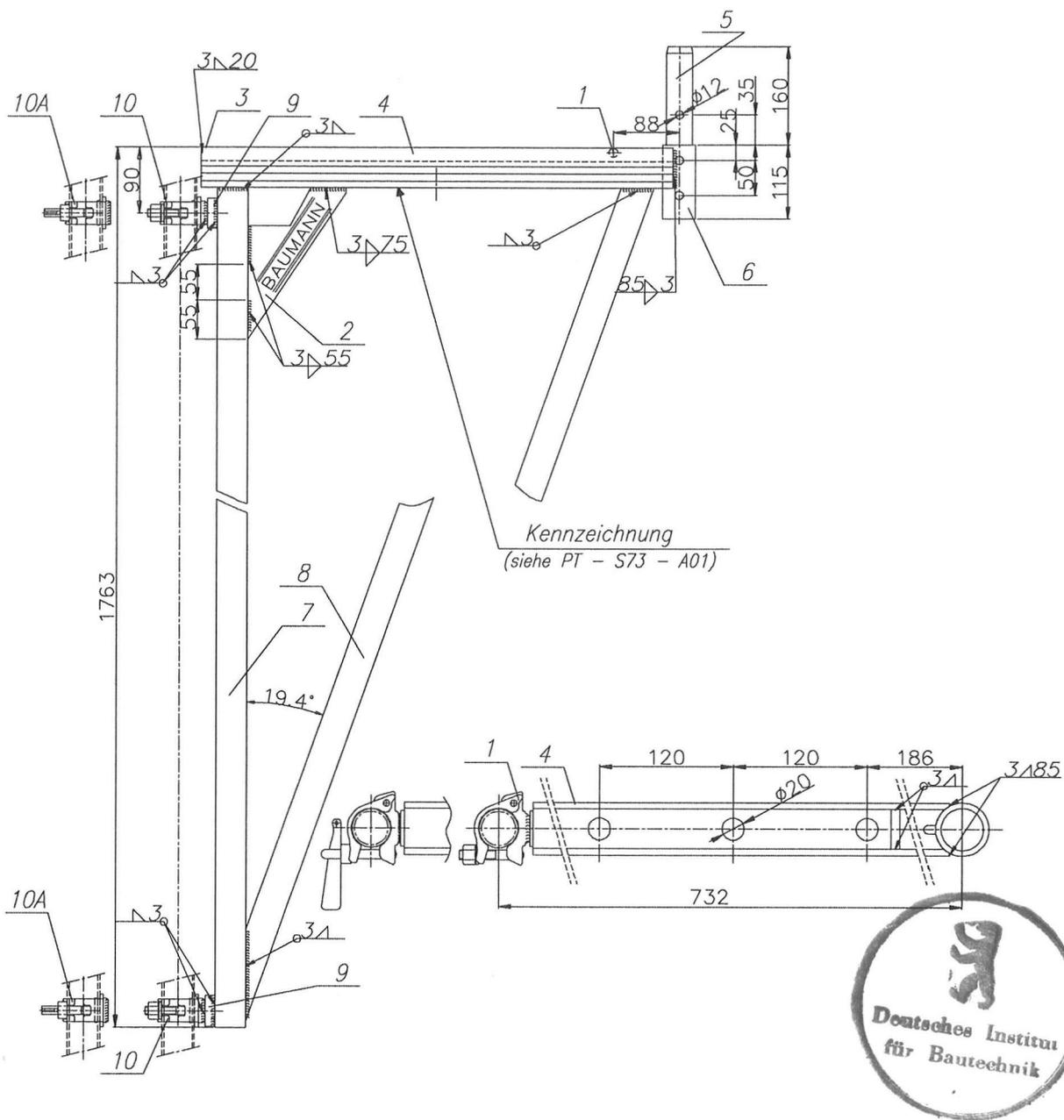
- mit Schraubkupplung BKL- SK
- mit Keilkupplung BKL- KK

8 A	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 $R_{e,H} \geq 320 \text{ N/m}^2$
1	Rohr	∅ 38 x 4 x 270	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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 58**

Anlage A, Seite 58 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik



## Konsole plus ABKP 0,73 m

- mit Schraubkupplung ABKP- SK

- mit Keilkupplung ABKP- KK

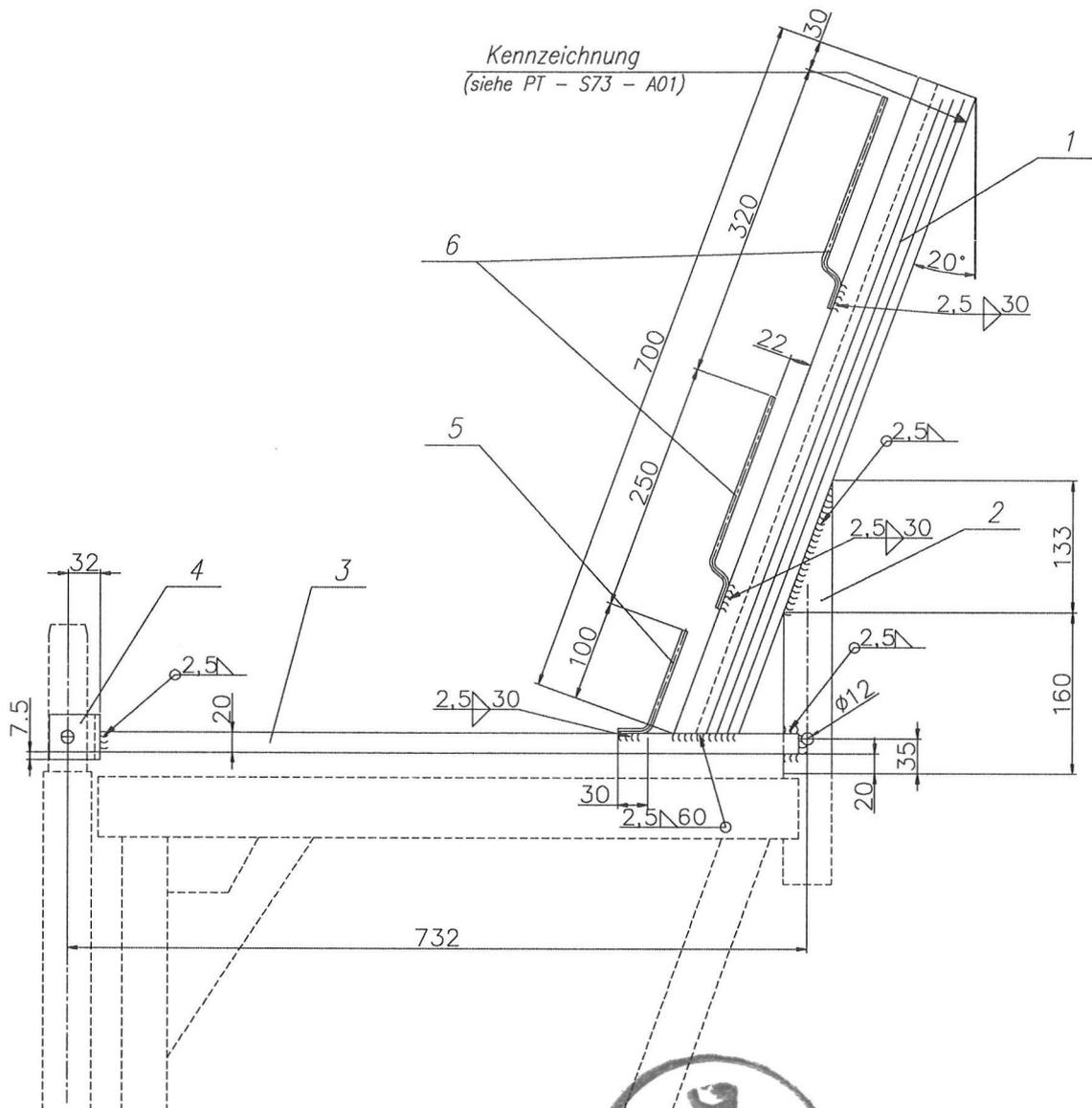
10A	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
10	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
9	Flachmaterial	45 x 45 x 14	S 235 JR	
8	Rechteckrohr	45 x 45 x 3 x 1795	S 235 JR	
7	Rechteckrohr	45 x 45 x 3 x 1703	S 235 JR	
6	Rohr	∅ 48,3 x 2,7 x 115	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
5	Rohr	∅ 38 x 3,6 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 07)
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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 59**

Anlage A, Seite 59 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik





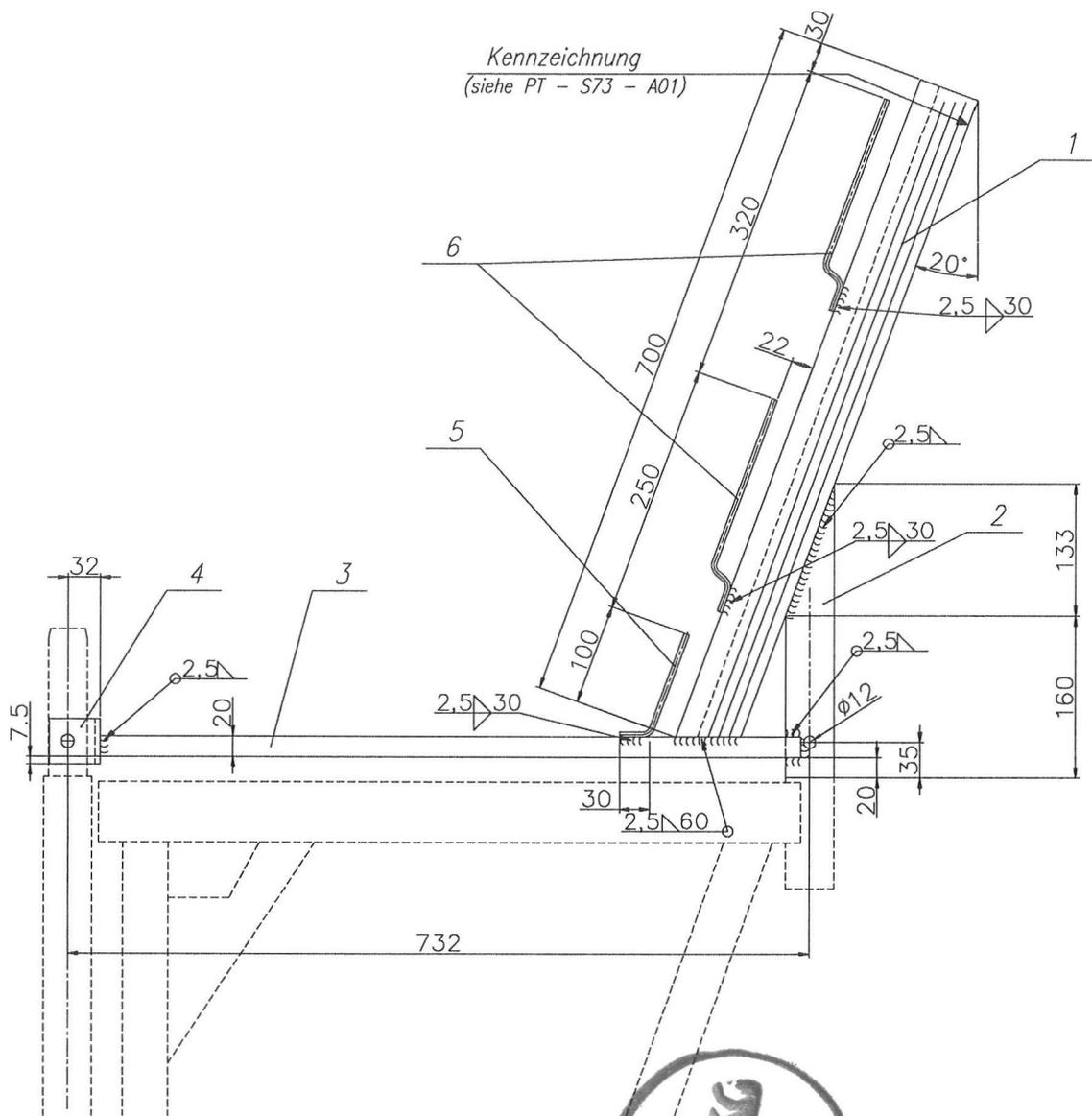
## Schutzdachkonsole ABSDK 0,73 m

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	∅ 48,3 x 2,7 x 293	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	U - Profil	48 x 60 x 2,5 - 700	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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 61**

Anlage A, Seite 61 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik



## Schutzdachkonsole BSDK 0,73 m

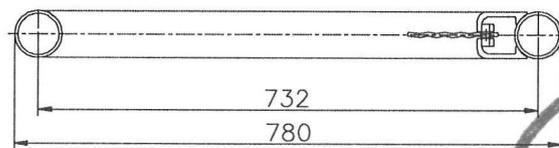
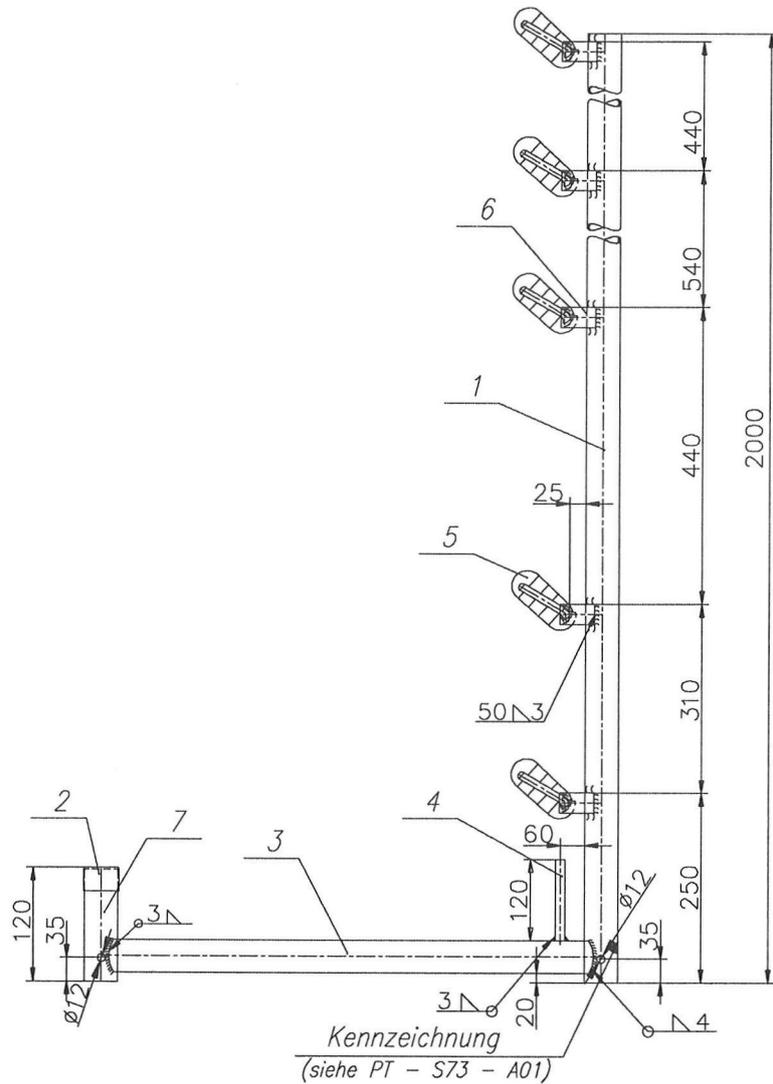
-nur zur Verwendung

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	∅ 48,3 x 3,2 x 293	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/m}^2$
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

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 62**

Anlage A, Seite 62 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik



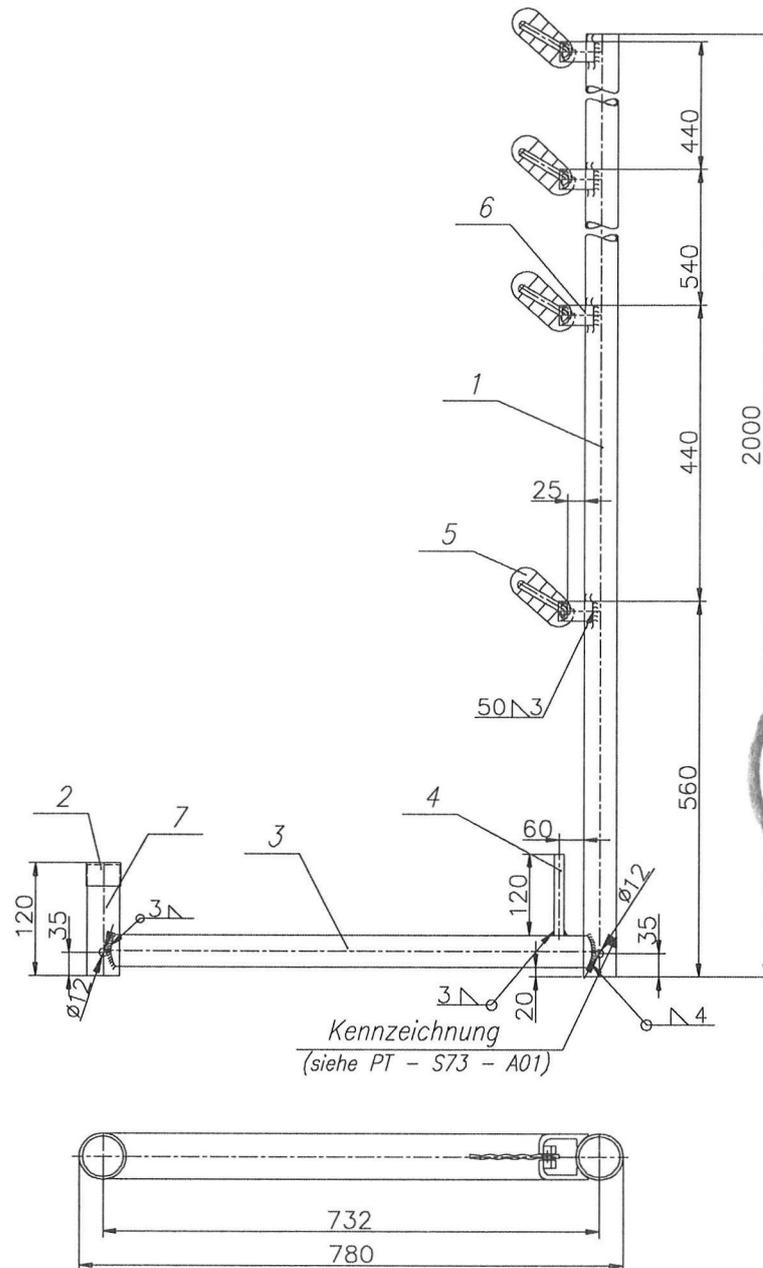
## Stahl- Schutzgitterstütze ABSSGS 0,73 m

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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 63**

Anlage A, Seite 63 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik



## Stahl- Schutzgitterstütze BSSGS 0,73 m

-nur zur Verwendung

7	Rohr	$\varnothing 48,3 \times 3,2 \times 165$	S 235 JR	$Re_H \geq 320 \text{ N/mm}^2$
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	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

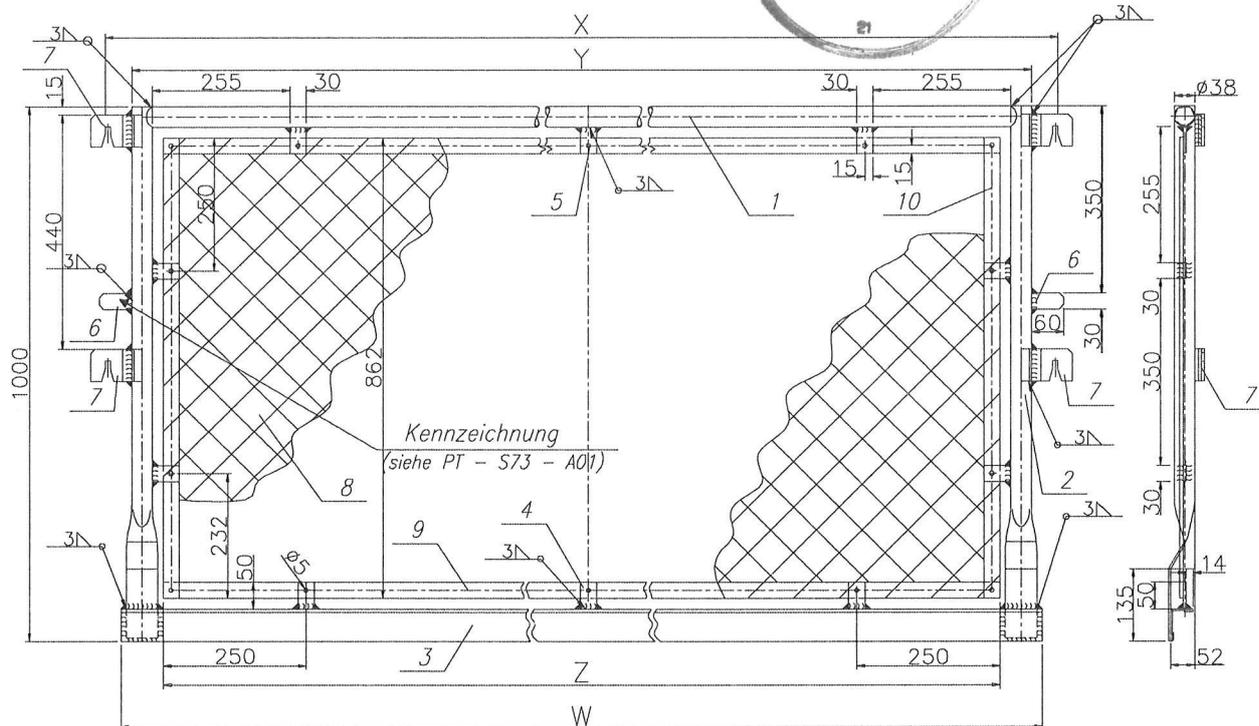
**ALTRAD Baumann GmbH**  
 Ritter-Heinrich-Straße 6- 12  
 D- 88471 Laupheim (Baustetten)  
 Telefon (07392) 7098- 0  
 Telefax (07392) 7098- 555

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 64**

Anlage A, Seite 64 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 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



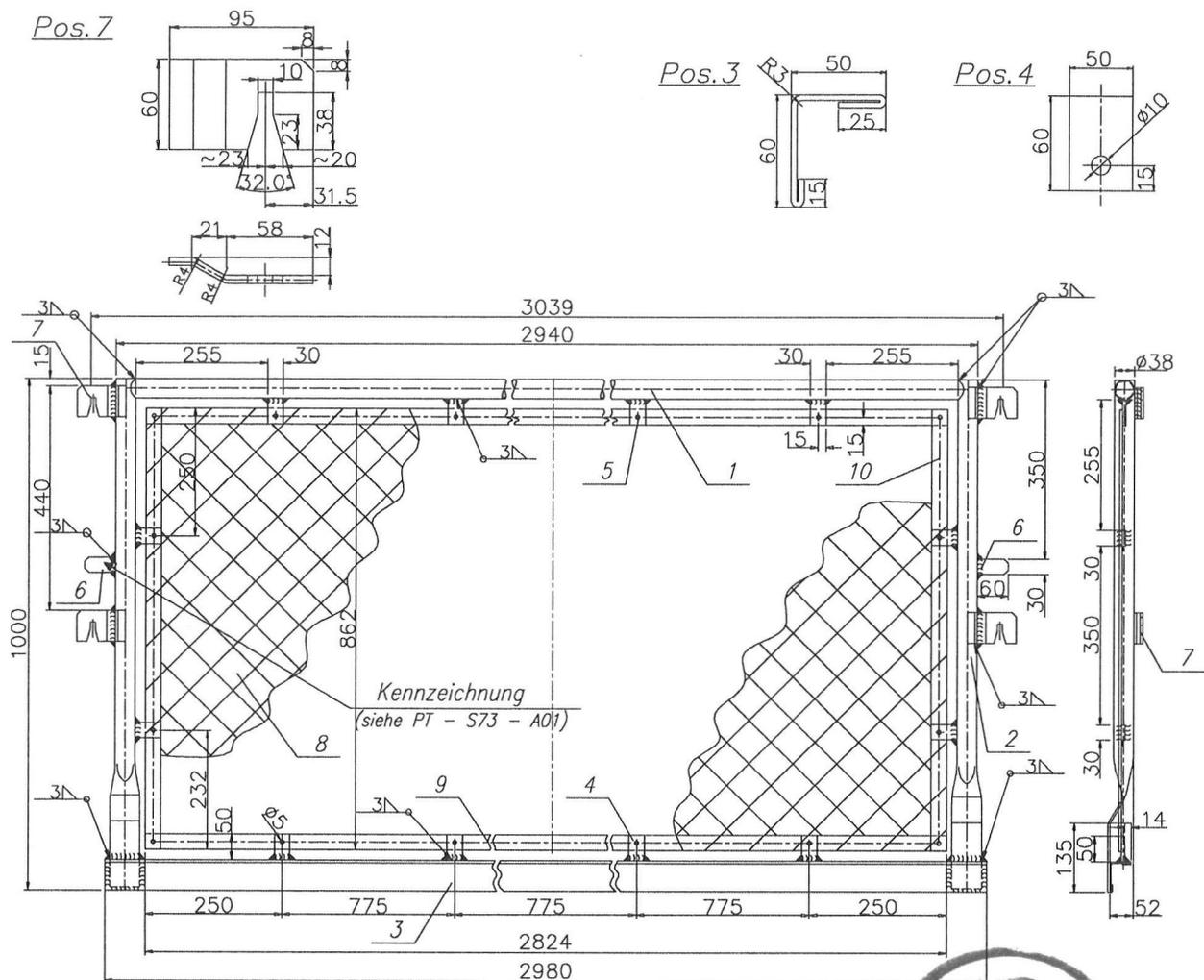
## Seitenschutzgitter BSSG

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 A2	D IN 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	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 65**

Anlage A, Seite 65 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik



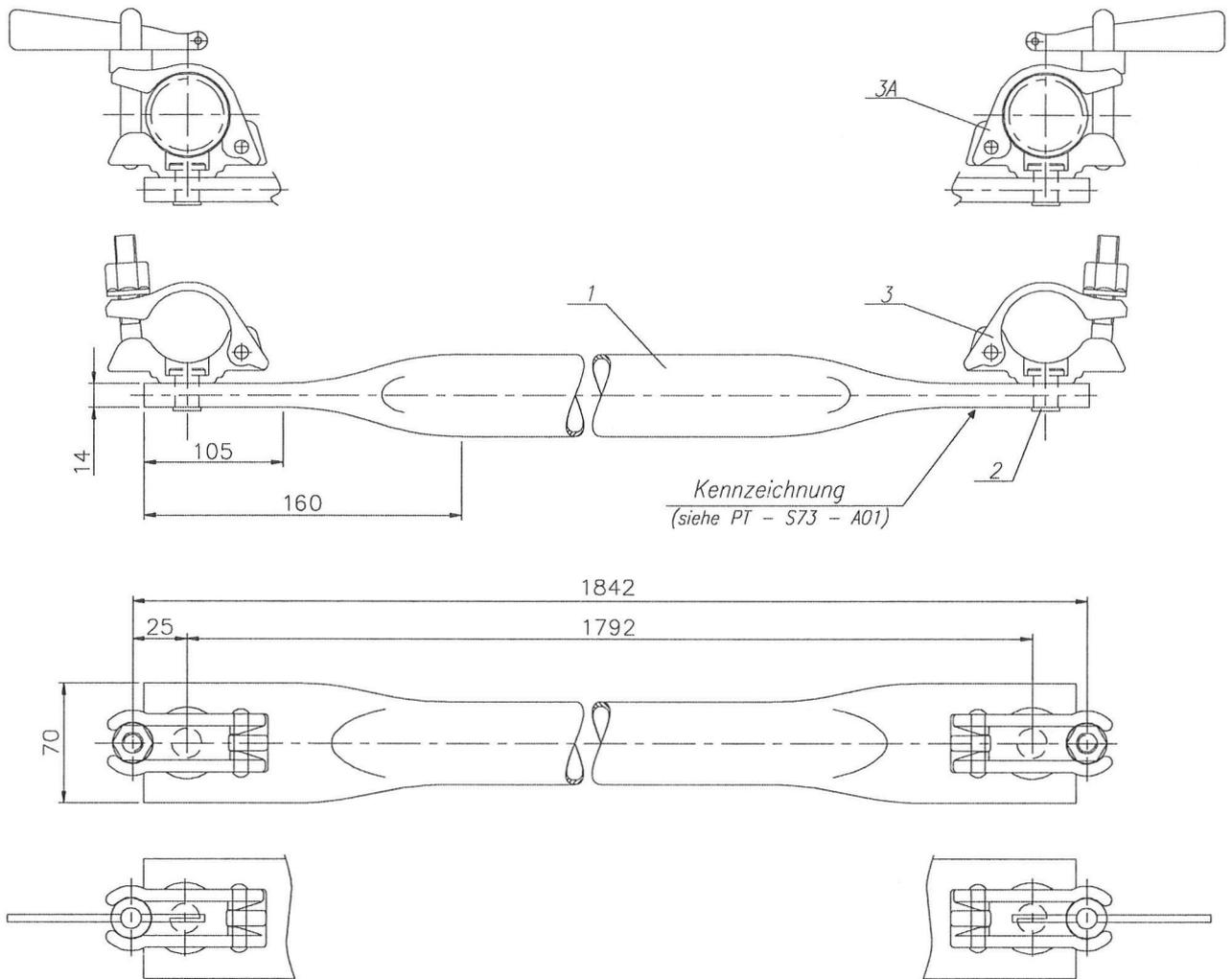
## Seitenschutzgitter BSSG 3,07 m

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	∅4,8 x 18	Edelstahl A 2	DIN 7337
4	Flachmaterial	30 x 5 x 50	S 235 JR	
3	Winkel	3 x 143 - 2980	S 235 JR	
2	Rohr	∅38 x 2 x 1005	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	Rohr	∅38 x 2 - 2876	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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 66**

Anlage A, Seite 66 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik



## Querdiagonale ABQD

- mit Schraubkupplung ABQD- SK

- mit Keilkupplung ABQD- KK

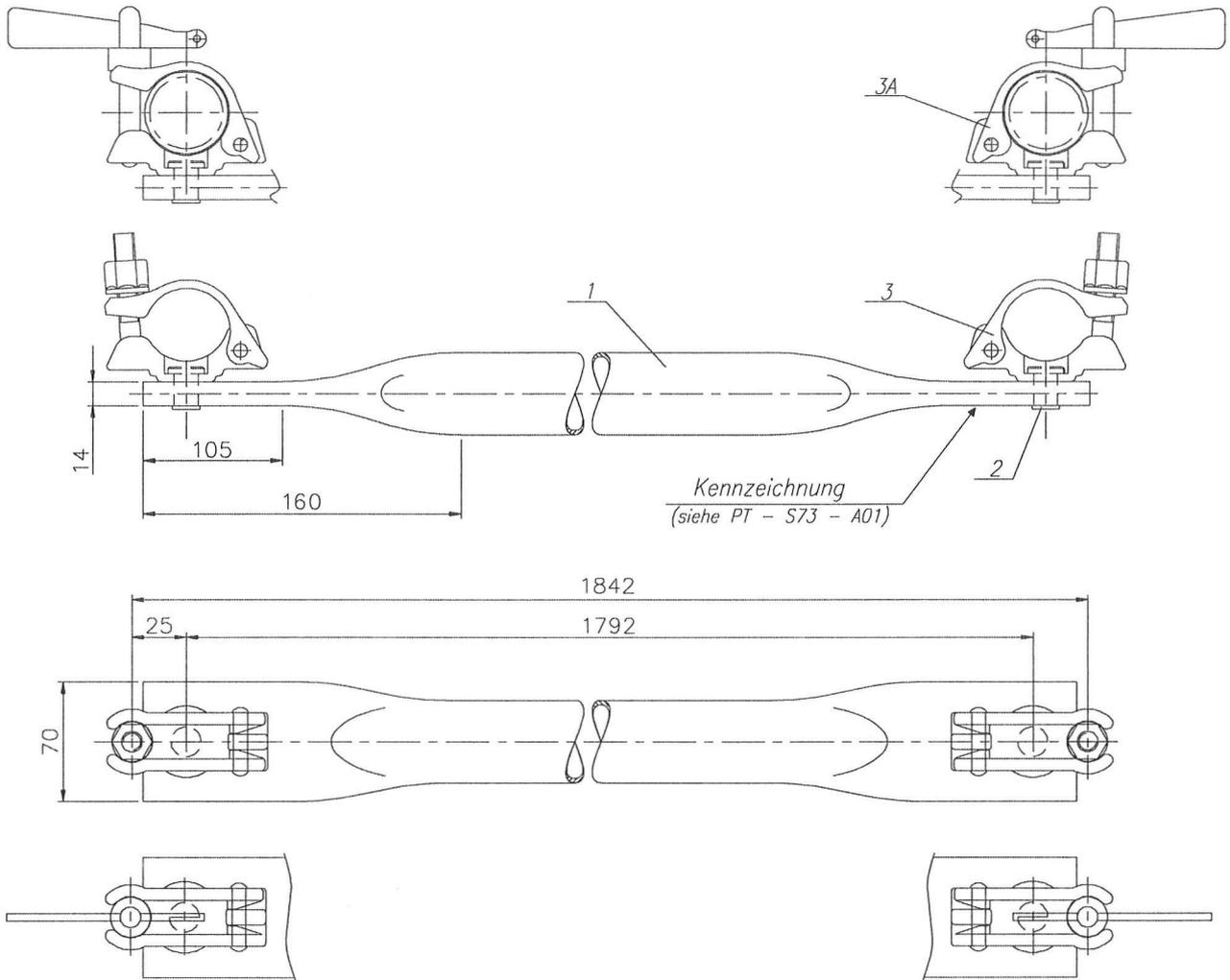


3 A	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung		
3	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung		
2	Niete	$\varnothing 16 \times 24$	S 235 JR
1	Rohr	$\varnothing 48,3 \times 2,7 \times 1842$	S 235 JR $R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung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

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

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 67**

Anlage A, Seite 67 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik



## Querdiagonale BQD - nur zur Verwendung

- mit Schraubkupplung BQD- SK
- mit Keilkupplung BQD- KK



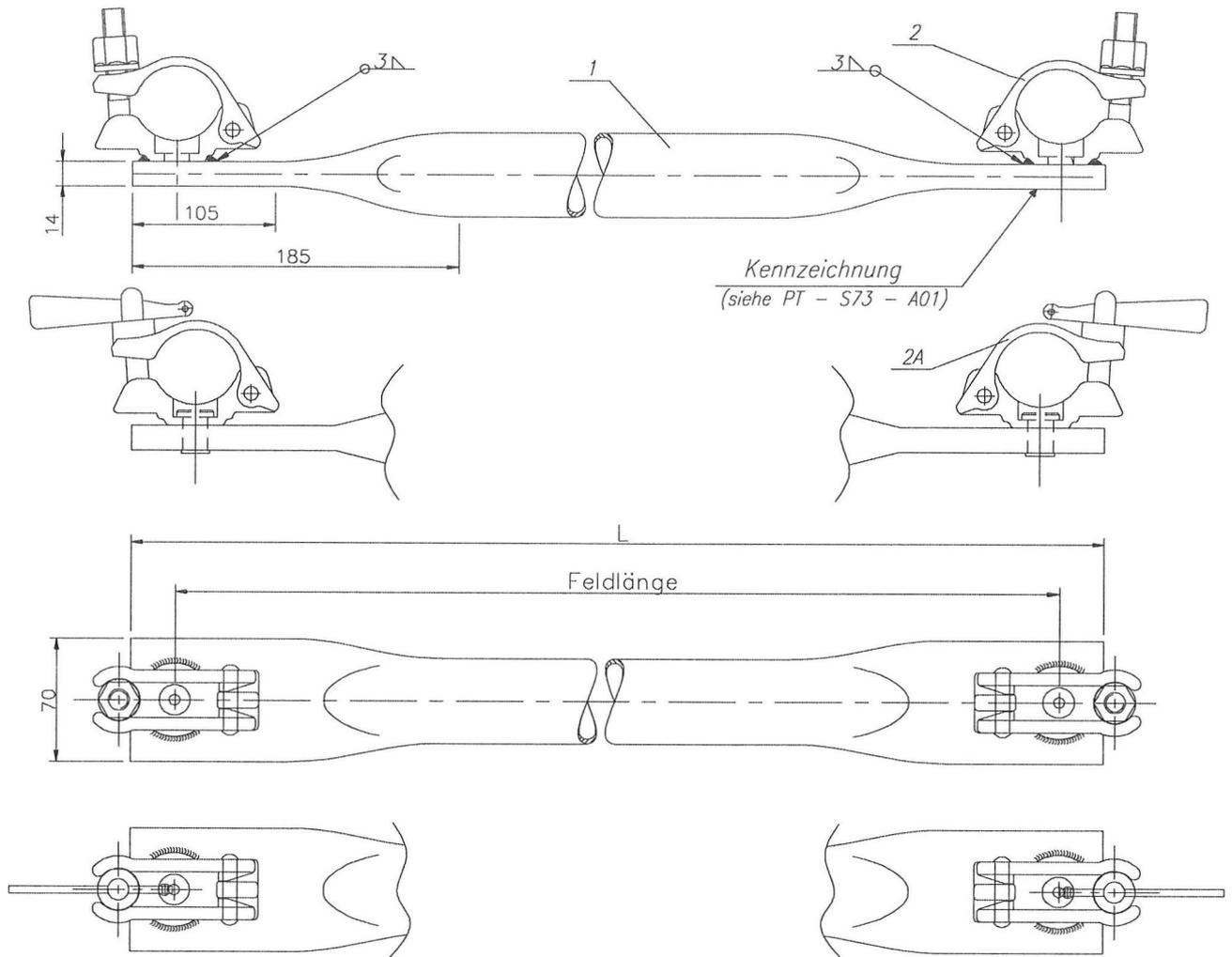
3 A	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
3	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
2	Niete	∅ 16 x 24	S 235 JR	
1	Rohr	∅ 48,3 x 3,2 x 1842	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

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

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 68**

Anlage A, Seite 68 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"L"
2 072	2 120
2 572	2 620
3 072	3 120



## Horizontalstrebe ABHS

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



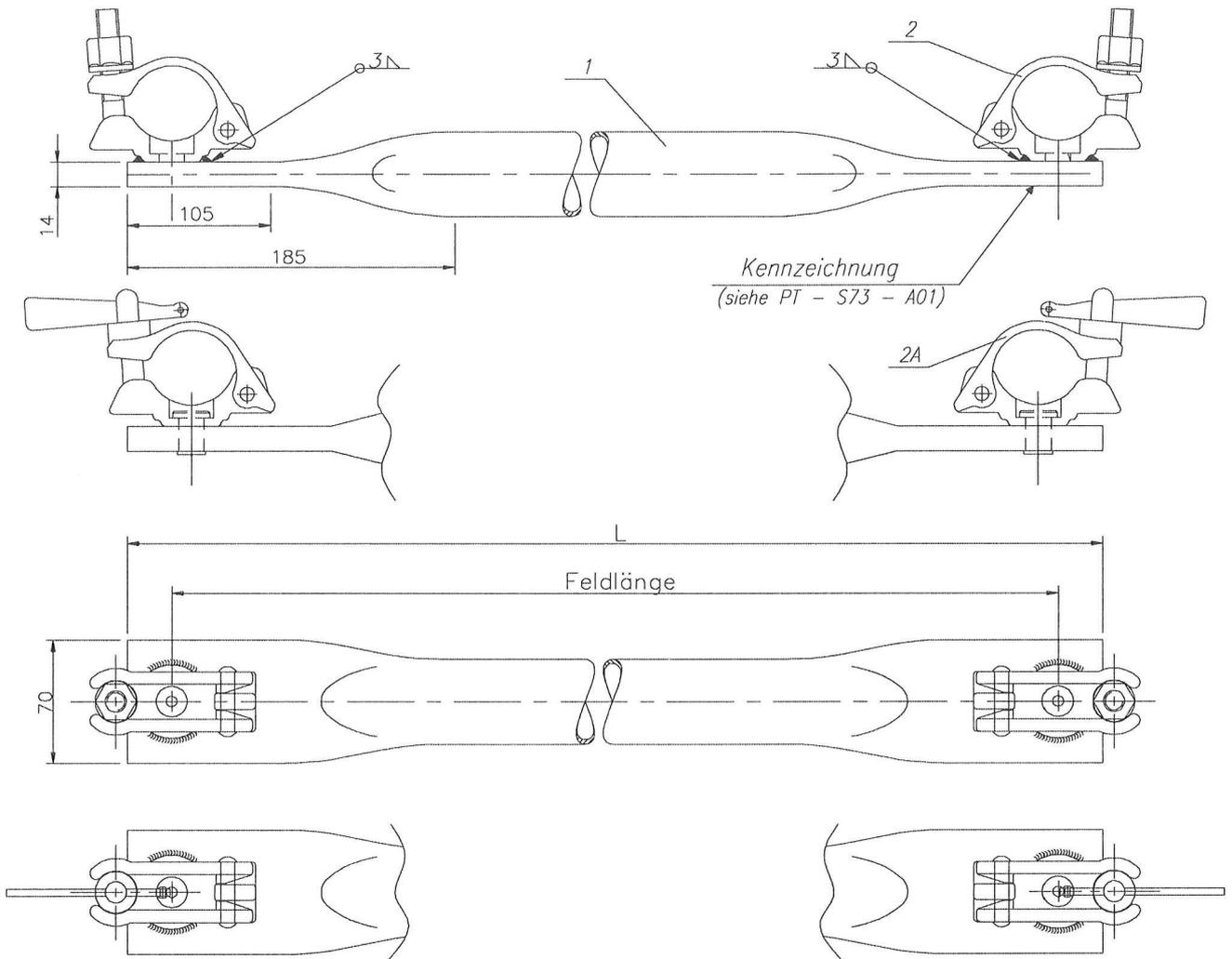
2 A	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
2	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
1	Rohr	48,3 x 2,7	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/m}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

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

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 69**

Anlage A, Seite 69 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge	"L"
2072	2120
2572	2620
3072	3120



Kennzeichnung  
(siehe PT - S73 - A01)

## Horizontalstrebe BHS - nur zur Verwendung

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

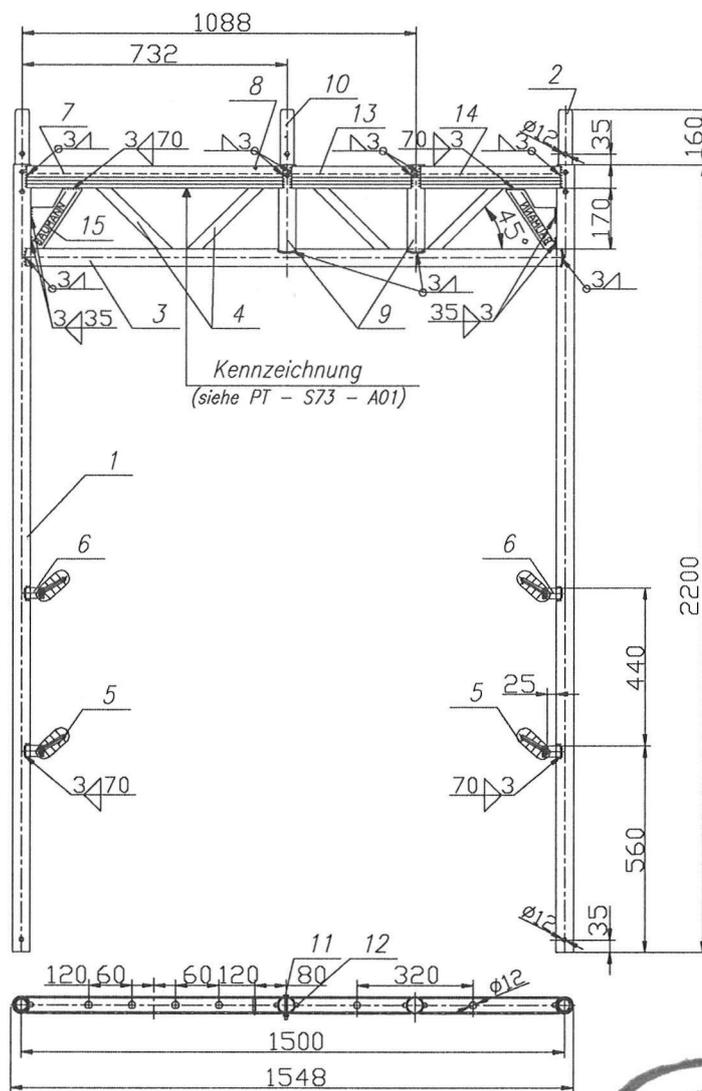


2 A					
2					
1	Rohr	∅ 48,3 x 3,2	S 235 JR	Re,H ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen	

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

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 70**

Anlage A, Seite 70 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik



## Durchgangsrahmen BDGR

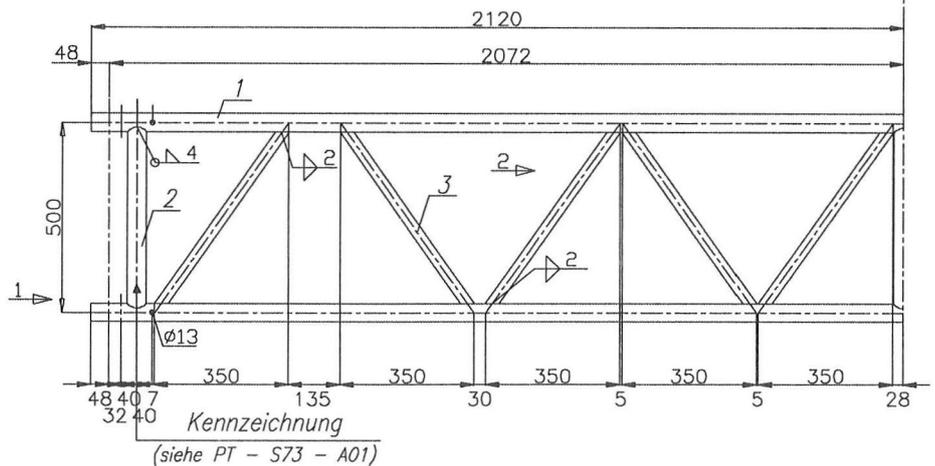
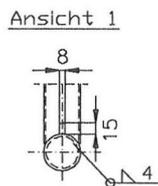
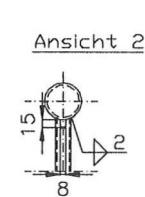
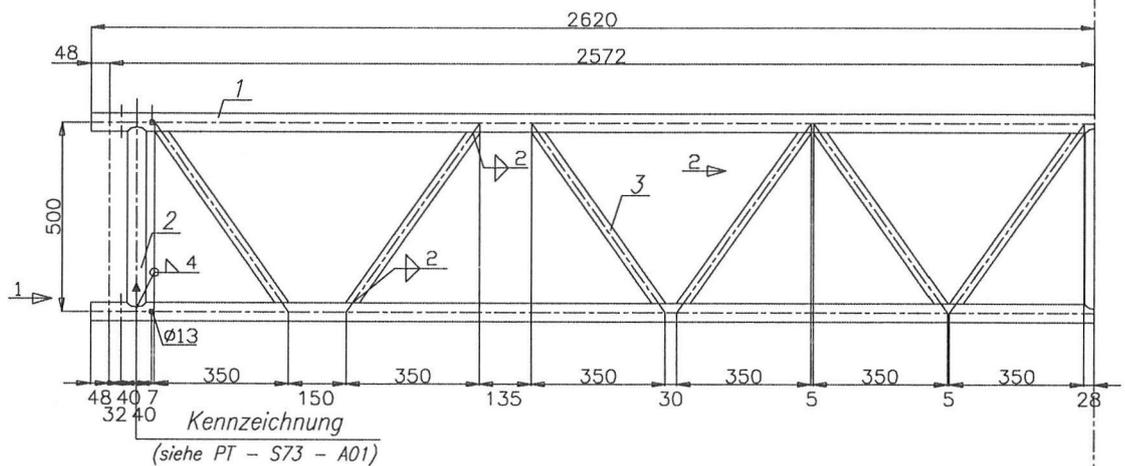
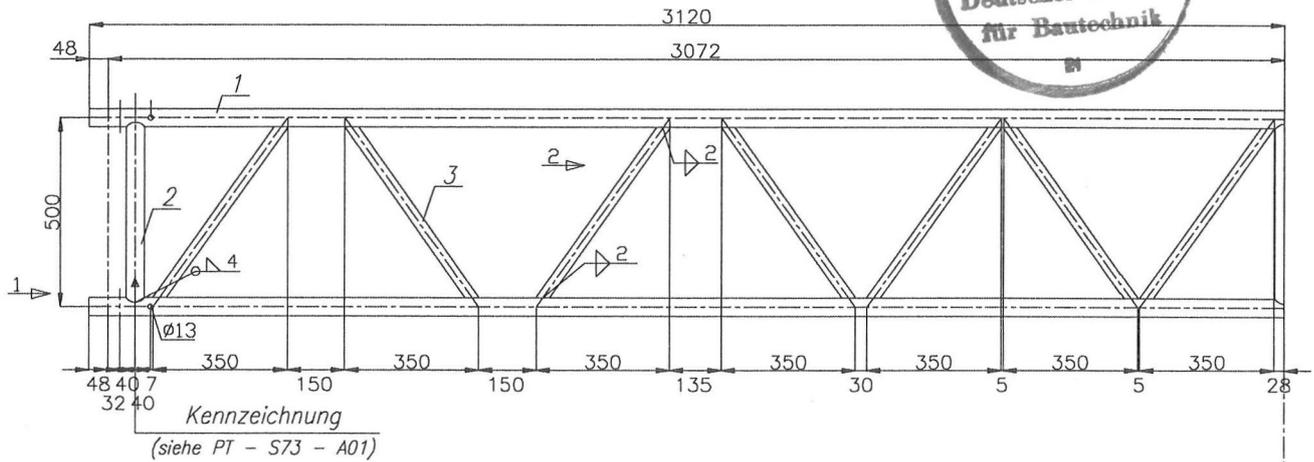


15	Knotenblech	140 x 170 x 4	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
14	U - Profil	48 x 60 x 3-387	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
13	U - Profil	48 x 60 x 3-330	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
12	Mutter	M 10		D IN 985
11	Schraube	M 10 x 65		D IN 933
10	Rohr	∅ 38 x 4 x 250	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/m}^2$
9	Rohr	∅ 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

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 71**

Anlage A, Seite 71 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik



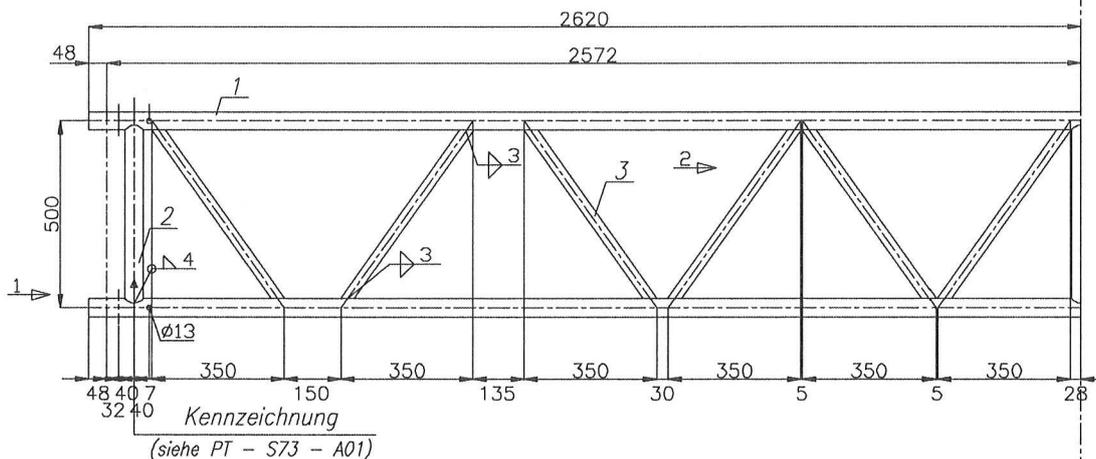
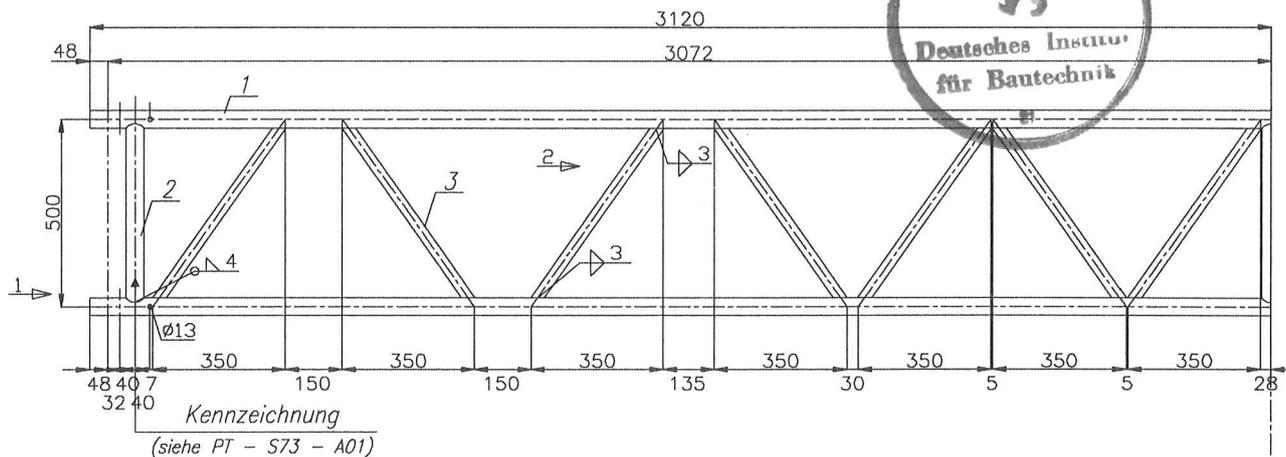
## Gitterträger- Stahl BGTS 50; 6,24 m; 5,24 m; 4,24 m

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 <sup>2</sup>
1	Rohr	∅ 48,3 x 3,2	S 235 JR	Re,H ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

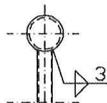
**ALTRAD Baumann GmbH**  
Ritter-Heinrich-Straße 6-12  
D- 88471 Laupheim (Baustetten)  
Telefon (07392) 7098-0  
Telefax (07392) 7098-555

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 72**

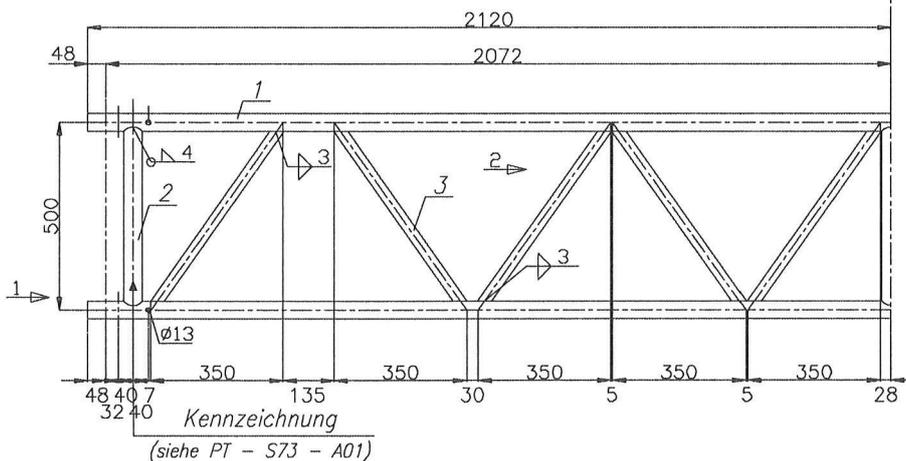
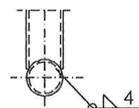
Anlage A, Seite 72 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik



Ansicht 2



Ansicht 1



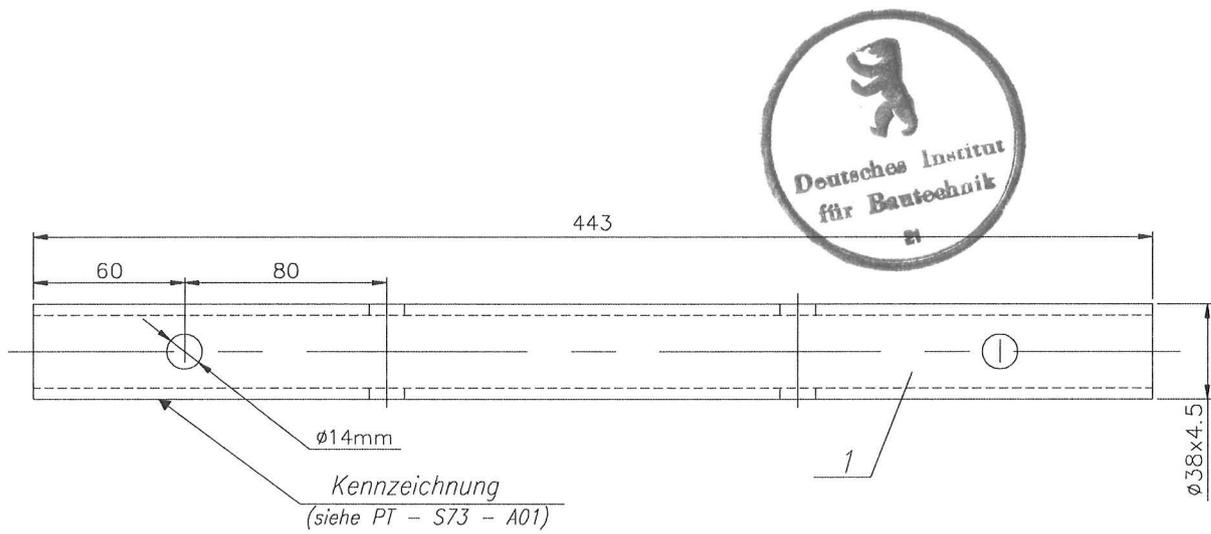
## Gitterträger- Alu BGTA 50; 6,24 m; 5,24 m; 4,24 m

3	Strebe	20 x 30 x 3	EN AW 6082 T5 (AlMgSi1F28)	EN 755-2
2	Rohr	∅ 48,3 x 4	EN AW 6082 T5 (AlMgSi1F28)	EN 755-2
1	Rohr	∅ 48,3 x 4	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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 73**

Anlage A, Seite 73 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik



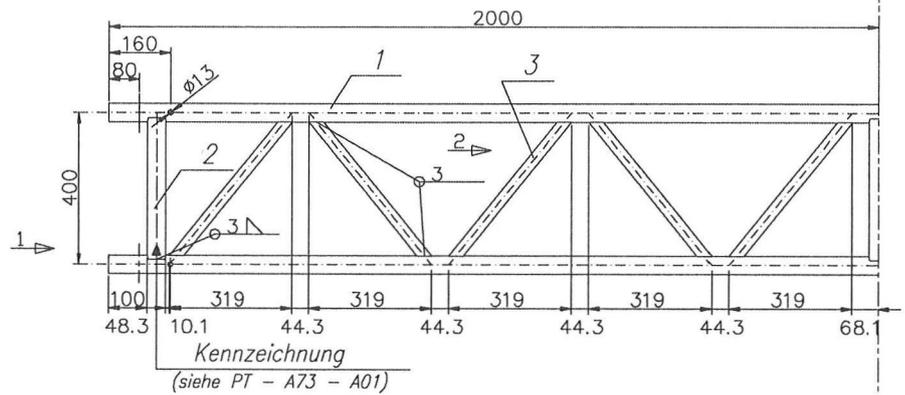
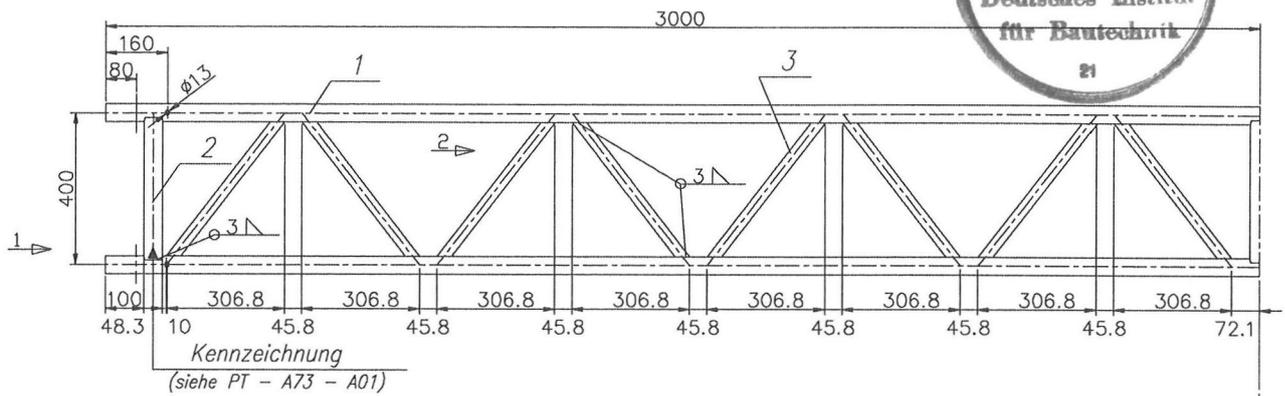
## Gitterträger- Verbinder BGTV

4	Scheibe	Ø 14		D IN 7989
3	Mutter	M 12		D IN 934
2	Schraube	M 12 x 85		D IN 931 - 8.8 B
1	Rohr	Ø 38 x 4,5 x 443	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/m}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

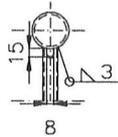
**ALTRAD Baumann GmbH**  
Ritter-Heinrich-Straße 6- 12  
D- 88471 Laupheim (Baustetten)  
Telefon (07392) 7098- 0  
Telefax (07392) 7098- 555

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 74**

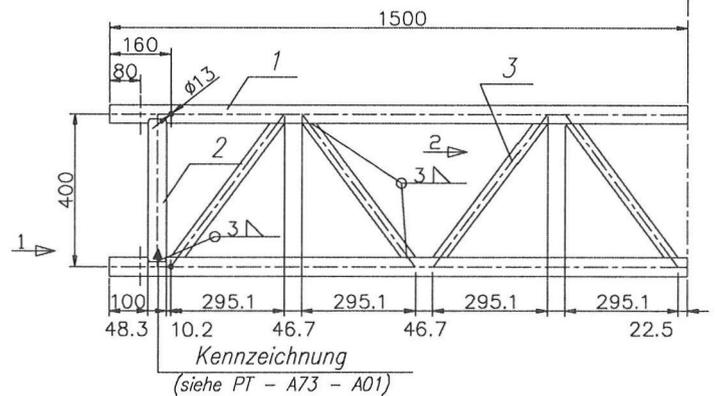
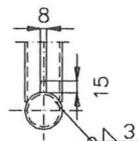
Anlage A, Seite 74 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik



Ansicht 2



Ansicht 1



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

-Altproduktion

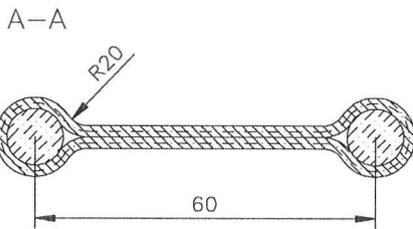
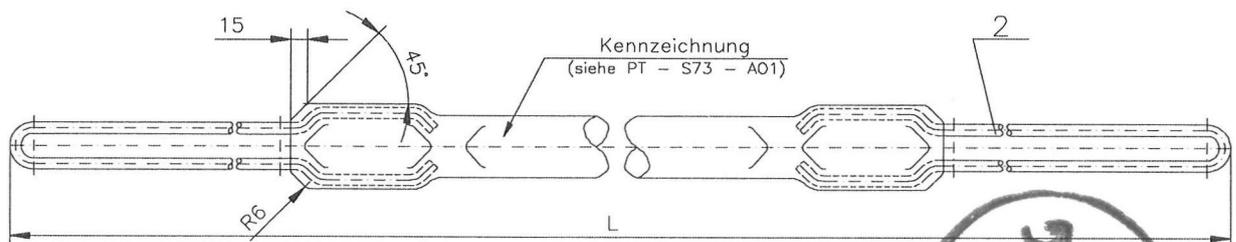
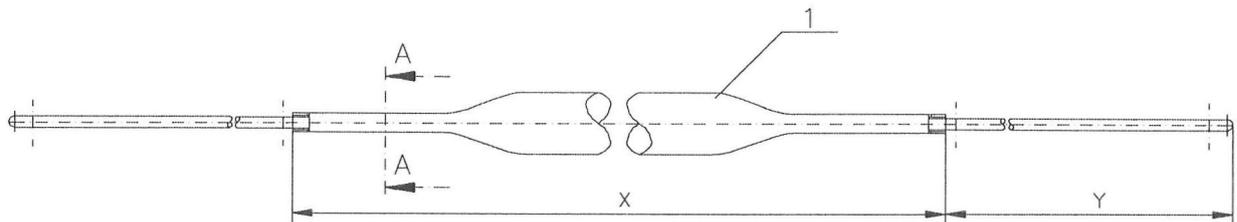
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
3	Rechteckrohr	30 x 20 x 2	S 235 JR	
2	Posten	∅ 48,3 x 3,2	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	Rohr	∅ 48,3 x 3,2	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

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

**PROFITECH S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 75**

Anlage A, Seite 75 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

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



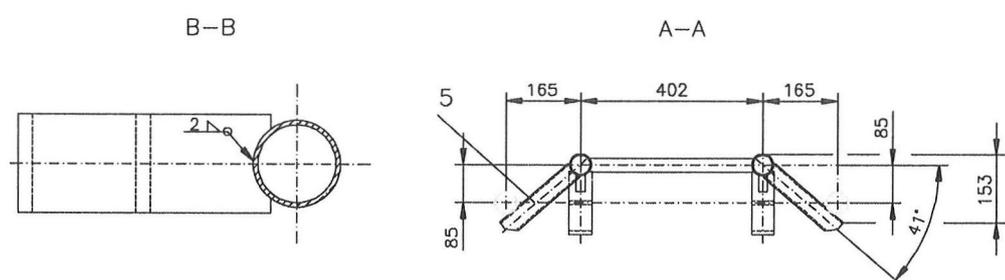
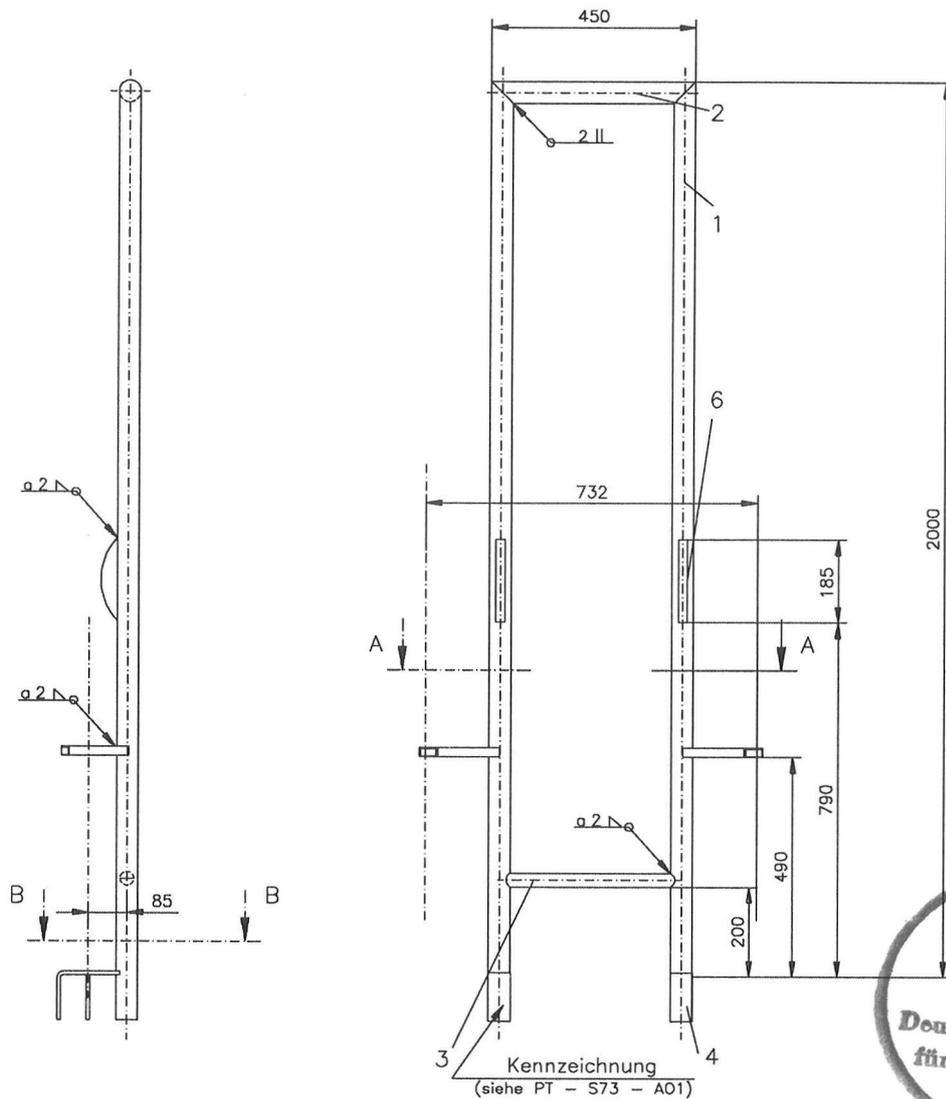
## Montage-Sicherheits-Geländerholm ABMSGH

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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 76**

Anlage A, Seite 76 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik



## Montage-Sicherheits-Stirnseiten-Geländerrahmen ABMSSGR

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	
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 S 73**  
**Gerüste**  
**PT - S 73 - A 77**

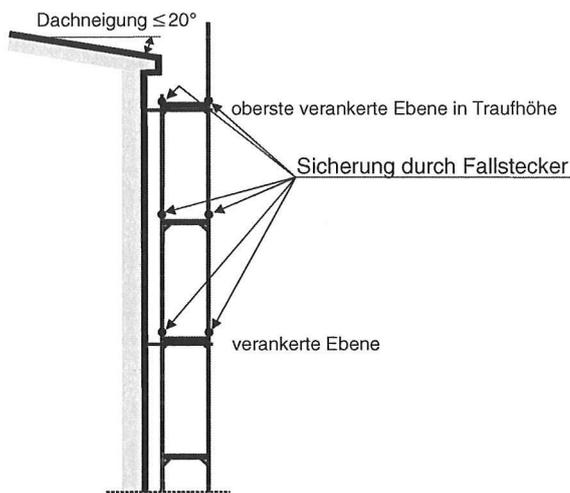
Anlage A, Seite 77 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik

## B.1 Allgemeines

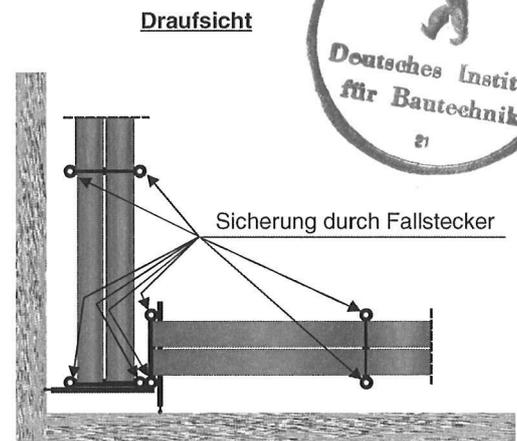
In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Arbeitsgerüst mit einer Gerüstfeldlänge  $\ell = 3,07 \text{ m}$  mit einer flächenbezogenen Nennlast  $2,0 \text{ kN/m}^2$  ( $200 \text{ kg/m}^2$ ) verwendet werden.

Die oberste horizontale Ebene (Gerüstlage) darf nicht höher als  $24 \text{ m}$ , zuzüglich Spindelauszugs-länge, über Geländeoberfläche liegen. Das Gerüstsystem ist in der Regelausführung für den Arbeits-betrieb in einer Gerüstlage nach der Regelung von DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 5.4.5 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 Kraft-beiwerte die Werte  $c_{fL} = 0,6$  und  $c_{fH} = 0,2$  nicht übersteigen, sowie bei Bekleidung mit Planen.

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



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



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

## B.2 Fanggerüst

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Fang- und Dachfanggerüst mit einer Fanglage der Klasse FL1 und als Dachfanggerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden. 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 der aktuellen Produktion dürfen auch Bauteile aus Altproduktion entsprechend Tabelle B.2.a nach Anlage B, Seite 7 verwendet werden. Außerdem dürfen in den unten genannten Ausnahmen auch Stahlrohre  $\varnothing 48,3 \cdot 3,2 \text{ mm}$  und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

- Anschluss der Gerüsthalter an die Ständer nach Anlage B, Seiten 8 und 9 (Kupplungen),
- Aussteifung der Obergute sowie Abhängung der Überbrückungsträger nach Anlage B, Seiten 26 bis 30 (Rohre und Kupplungen),
- Eckausbildung nach Anlage B, Seite 32 (Kupplungen).

Systemfreie Gitterträger dürfen entsprechend den Angaben von Anlage B, Seiten 18 und 26 verwendet werden.

Die Kombikonsolböden  $0,34 \text{ m}$  dürfen nur in Konsolen  $0,36 \text{ m}$  und die Stahlausgleichsböden  $0,16 \text{ m}$  nur zusammen mit Stahl-, Vollholz- oder Kombiböden in Konsolen  $0,73 \text{ m}$  eingebaut werden (vgl. Anlage B, Seiten 21 und 22).

#### B.4 Aussteifung

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

- |                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| - zwei Stahlböden BSTB/ BSTB-A    | b = 0,32 m oder |
| - zwei Vollholzböden BVHB/ BVHB-A | b = 0,32m oder  |
| - ein Kombiboden ABKB/ BKB        | b = 0,61 m oder |
| - ein Kombiboden BKB-A            | b = 0,64 m.     |



Bei einem Leitergang sind anstelle der Stahl-, Vollholz- oder Kombiböden Stahldurchstiegsböden oder Kombiböden mit Leiter einzusetzen:

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

Zur Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene sind Vertikaldiagonalen zu verwenden, wobei einer Diagonalen 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 11) oder Querdagonalen in den untersten Vertikalrahmen (z.B. Anlage B, Seite 13) einzubauen.

#### B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern nach Anlage A, Seite 37 auszuführen.

Die Gerüsthalter sind je nach Aufbauvariante und konstruktiven Erfordernissen entweder

- am inneren Vertikalrahmenstiel oder
- als Ankerpaar im Winkel von 90° (Dreiecksanker) am inneren Vertikalrahmenstiel

mit Normalkupplungen zu befestigen (vgl. Anlage B, Seite 12).

Die Gerüsthalter 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 (versetzt):

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern, die Verankerungen benachbarter Vertikalrahmenzüge sind dabei um den halben Abstand vertikal versetzt anzuordnen. In der oberste Gerüstlage ist jeder Ständer zu verankern.

c) 4 m-Ankerraster (durchgehend):

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

d) 2 m-Ankerraster:

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

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

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen (vgl. Anlage B, Seite 20).

**B.6 Durchgangsrahmen**

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen ohne Außenkonsolen ist die innere und die äußere Ebene parallel zur Fassade bis zur ersten Verankerungsebene oberhalb der Durchgangsrahmen (ca. 4,2 m) mit Vertikaldiagonalen und Horizontalstreben in jedem zweiten Gerüstfeld auszusteifen. In der ersten Verankerungsebene ist jeder Vertikalrahmenzug zu verankern (vgl. Anlage B, Seite 17).

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen mit Außenkonsolen ist die äußere Ebene parallel zur Fassade in jedem zweiten Gerüstfeld und die innere Ebene parallel zur Fassade in vier von fünf Gerüstfeldern bis zur ersten Verankerungsebene oberhalb der Durchgangsrahmen (ca. 4,2 m) mit Vertikaldiagonalen und Horizontalstreben und auszusteifen. Zusätzlich sind die Vertikalrahmen unmittelbar oberhalb der Durchgangsrahmen durch Querdiagonalen auszusteifen. In der ersten Verankerungsebene ist jeder Vertikalrahmenzug zu verankern (vgl. Anlage B, Seite 17).

**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 18, 19, 26 bis 31 auszuführen:

**B.8 Leitengang**

Für einen Leitengang sind Stahldurchstiegsböden oder 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 32 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, Seiten 16 und 23).

**B.11 Verbreiterungskonsole**

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

Die Verbreiterungskonsolen 0,73 m nach Anlage A, Seiten 57 und 58 sind bei Verwendung als Schutzdach oder Schutzwand mittels Querdiagonalen nach Anlage A, Seiten 67 oder 68 abzustützen (vgl. Anlage B, Seite 21).

Tabelle B.1: Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Fußspindel BFSR 0,40 u. 0,60 mit Rundgewinde	2
Fußspindel – alt BFSR-A 0,40 u. 0,60 m mit Trapezgewinde	3
Fußplatte BFP	4
Stahl-Stellrahmen ABSSR 0,73 m – 2,00/1,50 m	5
Stahl-Ausgleichstellrahmen ABSASR 0,73 m – 1,00/0,66 m	6
Stahl-Stellrahmen BSSR 0,73 m – 2,00/1,50 m	8
Stahl-Ausgleichstellrahmen BSASR 0,73 m – 1,00/0,66 m	9
Stahlboden BSTB 0,32 m	14
Stahlausgleichboden BSTAB 0,16 m	15
Stahldurchstiegsboden BSDSB 0,64 m	16
Stahlboden – alt BSTB-A 0,32 m	18
Stahlausgleichboden – alt BSTAB-A 0,16 m	19
Stahldurchstiegsboden – alt BSDSB-A 0,64 m	20



Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Vollholzboden BVHB 0,32 m	22
Vollholzboden – alt BVHB-A 0,32 m	22
Kombiboden ABKB 0,61 m	23
Kombiboden mit Leiter ABKBL 0,61 m	24
Kombiboden BKB 0,61 m	27
Kombiboden mit Leiter BKBL 0,61 m	28
Kombikonsolboden BKKB 0,34 m	31
Kombiboden – alt BKB-A 0,64 m	32
Kombiboden mit Leiter – alt BKBL-A 0,64 m	33
Spaltabdeckung BSD 0,12 m	35
Etagenleiter BEL	36
Gerüsthalter BGH	37
Einfachgeländer ABEG	38
Einfachgeländer BEG	39
Stahl-Doppelgeländer ABSDG	40
Stahl-Doppelgeländer BSDG	41
Doppelstirngeländer BDSG	42
Bordbrett BBB	43
Stirnbordbrett BSBB 0,73 m	44
Diagonalstrebe BDS	45
Querriegel BQR	46
Geländerkupplung BGK	47
Belagsicherung BBS	48
Stahl-Geländerstütze, einfach ABSGSE	49
Stahl-Geländerstütze, einfach BSGSE	50
Stahl-Geländerstütze ABSGS 0,73 m	51
Stahl-Geländerstütze BSGS 0,73 m	52
Stahl-Stirngeländerstütze ABSSGE 0,73 m	53
Stahl-Stirngeländerstütze BSSGE 0,73 m	54
Konsole ABKK 0,36 m	55
Konsole BKK 0,36 m	56
Konsole ABKL 0,73 m	57
Konsole BKL 0,73 m	58
Konsole plus ABKP 0,73 m	59
Konsole plus BKP 0,73 m	60
Schutzdachkonsole ABSDK 0,73 m	61
Schutzdachkonsole BSDK 0,73 m	62
Stahl-Schutzgitterstütze ABSSGS 0,73 m	63
Stahl-Schutzgitterstütze BSSGS 0,73 m	64
Seitenschutzgitter BSSG	65
Seitenschutzgitter BSSG 3,07 m	66
Querdiagonale ABQD	67
Querdiagonale BQD	68



Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Horizontalstrebe ABHS	69
Horizontalstrebe BHS	70
Durchgangsrahmen BDGR	71
Gitterträger-Stahl BGTS 50 6,24 m; 5,24 m; 4,24 m	72
Gitterträger-Alu BGTA 50 6,24 m; 5,24 m; 4,24 m	73
Gitterträger-Verbinder BGTV	74
Stahl-Gitterträger BSGT 40 6,00 m; 4,00 m; 3,00 m	75



Tabelle B.2: Aufbauvarianten der Regelausführung

<b>Grundausrüstung</b>	
mit oder ohne Innenkonsolen	mit oder ohne Innenkonsolen und Außenkonsolen
<b>"offene" oder geschlossene Fassade</b>	
unbekleidet	
Anlage B, Seite 11	Anlage B, Seite 11 und 16
Netzbekleidung	
Anlage B, Seite 13	Anlage B, Seite 13 und 16
Planenbekleidung	
Anlage B, Seite 15	Anlage B, Seite 15 und 16
<b>geschlossene Fassade</b>	
unbekleidet	
Anlage B, Seite 11	Anlage B, Seite 11 und 16
Netzbekleidung	
Anlage B, Seite 12	Anlage B, Seite 12 und 16
Planenbekleidung	
Anlage B, Seite 14	Anlage B, Seite 14 und 16
<b>Zusatzausrüstung</b>	
Schutzdach	Anlage B, Seite 16
Durchgangsrahmen	Anlage B, Seite 17
Überbrückungsträger	Anlage B, Seite 18 und 19



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

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

Anlage A, Seite	Bauteil Aktuelle Produktion	Anlage A, Seite	Bauteil Altproduktion
2	Fußspindel BFSR 0,40 u. 0,60 m mit Rundgewinde	3	Fußspindel-alt BFSR-A 0,40 u. 0,60 m mit Trapezgewinde
5	Stahl-Stellrahmen ABSSR 0,73 m- 2,00/1,50 m	8	Stahl-Stellrahmen BSSR 0,73 m- 2,00/1,50 m
6	Stahl-Ausgleichstellrahmen ABSAR 0,73 m- 1,00/0,66 m	9	Stahl-Ausgleichstellrahmen BSAR 0,73 m- 1,00/0,66 m
14	Stahlboden BSTB 0,32 m	18	Stahlboden-alt BSTB-A 0,32 m
15	Stahlausgleichsboden BASTB 0,16 m	19	Stahlausgleichsboden-alt BASTB -A 0,16 m
16	Stahldurchstiegsboden BSDSB 0,16 m	20	Stahldurchstiegsboden-alt BSDSB-A 0,16 m
22	Vollholzboden BVHB 0,32 m	22	Vollholzboden-alt BVHB-A 0,32 m
23	Kombiboden ABKB 0,61 m	27	Kombiboden BKB 0,61 m
		32	Kombiboden-alt BKB-A 0,61 m
24	Kombiboden mit Leiter ABKBL 0,61 m	28	Kombiboden mit Leiter BKBL 0,61 m
		33	Kombiboden mit Leiter-alt BKBL-A 0,61 m
38	Einfachgeländer ABEG	39	Einfachgeländer BEG
40	Stahl-Doppelgeländer ABSDG	41	Stahl-Doppelgeländer ABSDG
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-Stimgeländerstütze ABSSGE 0,73 m	54	Stahl-Stimgeländerstütze 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
67	Querdiagonale ABQD	68	Querdiagonale BQD
69	Horizontalstrebe ABHS	70	Horizontalstrebe BHS



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

**PT-S73-B7**  
 Gleichwertige Bauteile aus  
 aktueller Produktion und  
 Altproduktion.

Anlage B, Seite 7 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik

**Tabelle: B.3 Verankerungskräfte Gebrauchslasten:**

Ankerraster	Bekleidung	Feldlänge (m)	Offene Fassade			Geschlossene Fassade		
			$A_{\perp}$	$A_{\perp}^I$	$A_{\parallel}^I$	$A_{\perp}$	$A_{\perp}^I$	$A_{\parallel}^I$
8m versetzt	ohne	2,57	3,6	2,8	2,8	1,2	2,8	2,8
		3,07	4,3	2,8	2,8	1,4	2,8	2,8
	mit Netz	2,57	/	/	/	2,4	3,2	3,2
		3,07	/	/	/	2,9	3,4	3,4
4m	ohne	2,57	1,8	2,8	2,8	0,6	2,8	2,8
		3,07	2,2	2,8	2,8	0,7	2,8	2,8
	mit Netz	2,57	3,6	2,6	2,6	1,2	3,2	3,2
		3,07	4,3	2,9	2,9	1,4	3,4	3,4
4m versetzt	mit Plane	2,57	/	/	/	2,6	2,6	2,6
		3,07	/	/	/	3,1	3,1	3,1
2m	mit Plane	2,57	5,2	2,6	2,6	/	/	/
		3,07	6,2	3,1	3,1	/	/	/

**Bemerkung:**

Wegen der zusätzlichen Verankerungsmaßnahmen bei Anbau der Ergänzungsbauteilen führen diese nicht zu größeren Ankerkräften und sind daher durch die in der Tabelle angegebenen Werte abgedeckt.

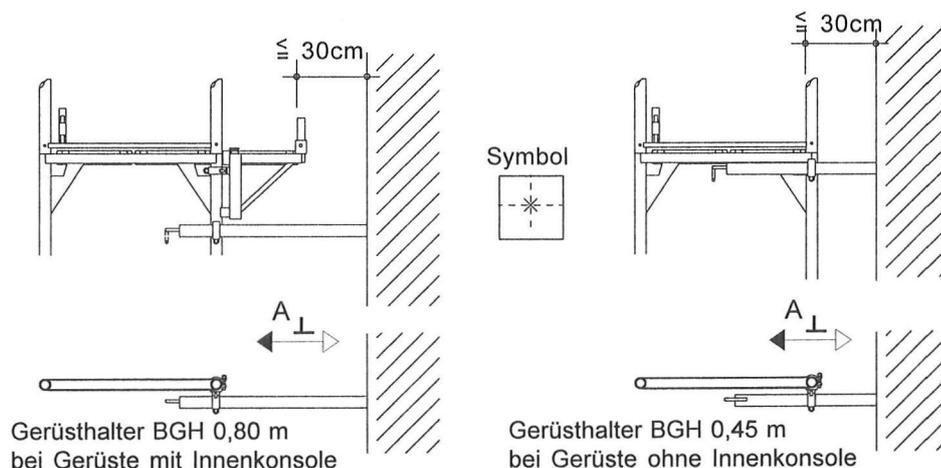
Bei den Varianten mit Planenbekleidung sind die auftretenden Zugkräfte angegeben.

$A_{\perp}$  : Ankerkräfte bei einfacher Gerüsthaltern.

$A_{\perp}^I$ ,  $A_{\parallel}^I$  : Ankerkräfte bei Dreiecksankern; die Kräfte können gemeinsam auftreten.



**Bild: B-1** Einfache Gerüsthalter werden in kurzer und langer Ausführung nur am inneren Ständer der Stahl-Stellrahmen ABSSR mit einer Normkupplung angeschlossen. Sie nehmen Zug- und Druck-Ankerkräfte rechtwinklig zur Fassade auf.



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

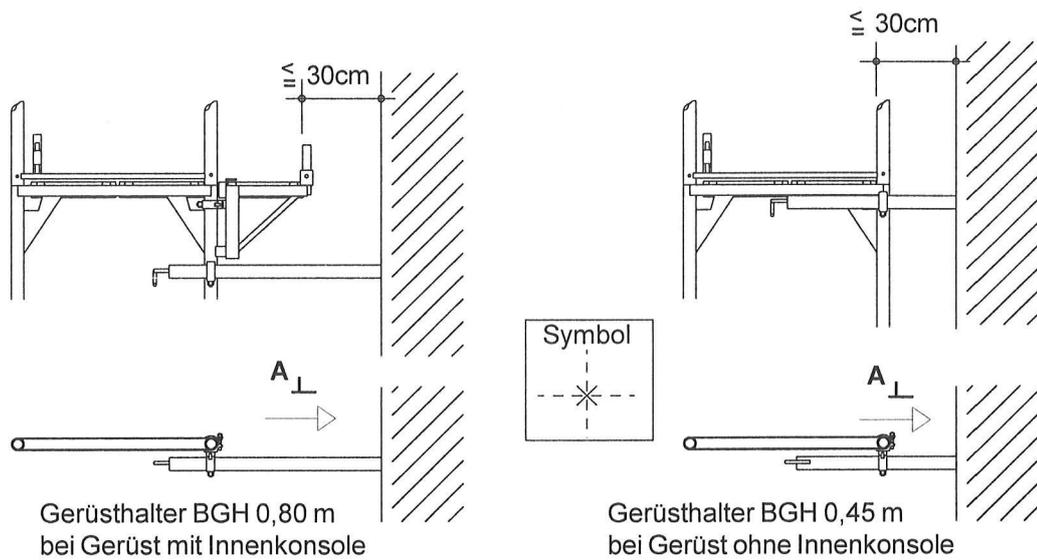
**PT-S73-B8**

Verankerung  
 -Auflagerkräfte  
 Einfache Gerüsthalter

Anlage B, Seite 8 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik

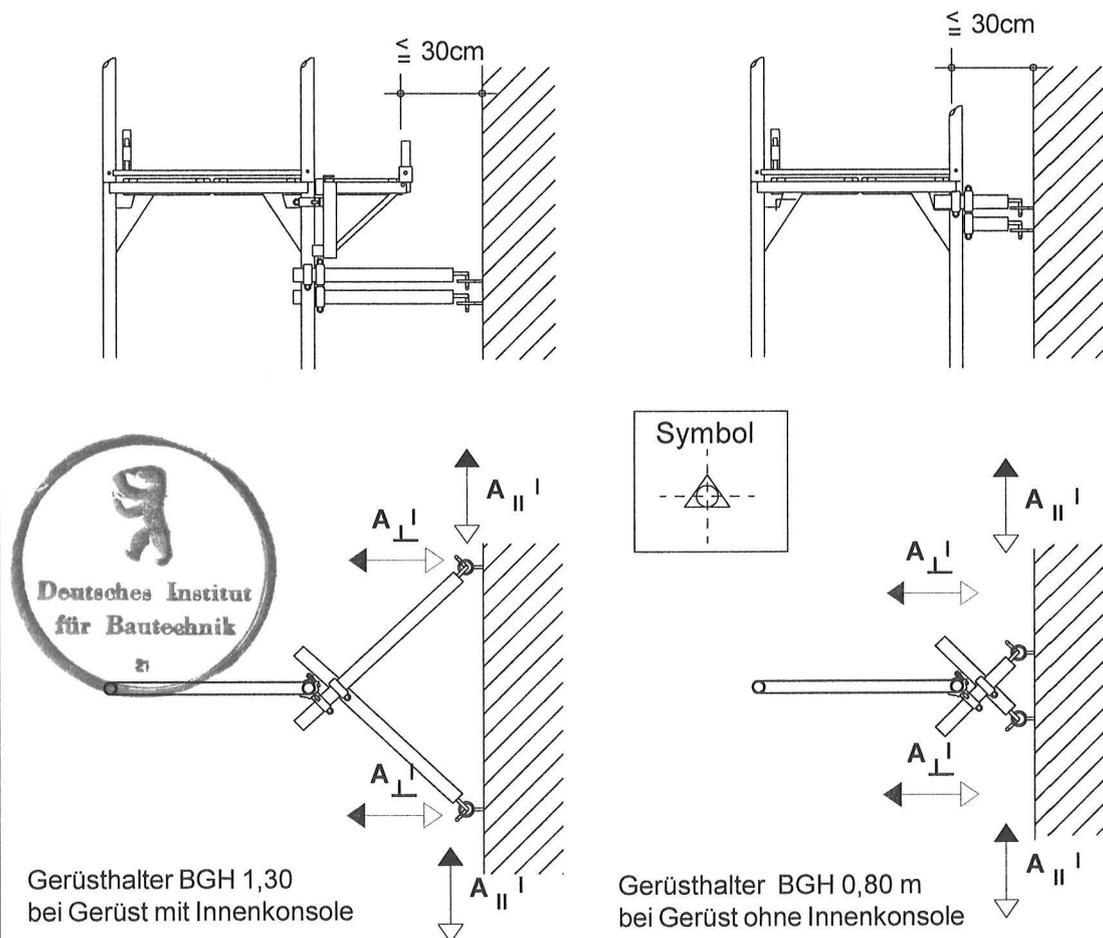
**Bild: B-2**

**Einfache Gerüsthalter für Druckübertragung** werden mit einer Normkupplung an dem inneren Ständer der Stahl-Stellrahmens ABSSR angeschlossen und mit dem hakenlosen Ende gegen die Fassade abgestützt, so daß sie nur auf Druck wirken .  
Verwendung siehe Bild B-8



**Bild: B-3**

**Dreiecksanker** in kurzer und langer Ausführung werden ebenfalls nur am inneren Ständer der der Stahl-Stellrahmens ABSSR angeschlossen.  
Sie nehmen Ankerkräfte rechtwinklig und parallel zur Fassade auf.



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

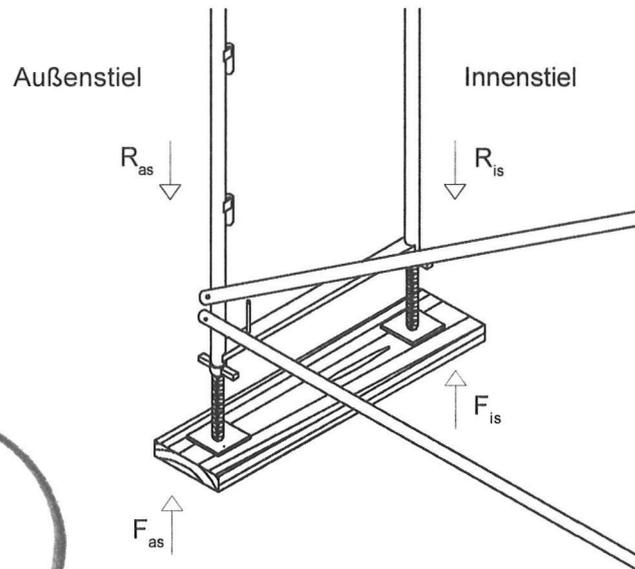
**PT-S73-B9**  
Verankerung  
- Einfache Gerüsthalter für Druck-  
übertragung  
- Dreiecksanker

Anlage B, Seite 9 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-4**

**Gerüstauflagerung**

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



**Tabelle: B.4 Auflagerkräfte Gebrauchslasten:**

Ständerkraft in (kN) für	Ausstattung	Feldlänge (m)	Aufbauhöhe H(m)		
			24,0	16,0	8,0
$F_{is}$	ohne	2,57m	7,6	5,9	5,1
		3,07m	7,8	6,2	4,5
	mit Innenkonsolen	2,57m	12,9	10,2	7,5
		3,07m	14,0	11,3	8,5
$F_{as}$	ohne	2,57m	10,7	8,1	5,4
		3,07m	11,9	9,0	6,1
	Zusätzlich für Schutzwand auf Außenkonsole	2,57m	4,4		
		3,07m	5,1		
	Zusätzlich für Schutzdach auf Außenkonsole	2,57m	1,3		
		3,07m	1,3		
Sonderfall ①	Überbrückung	Innenstiel $1,5 \times F_{is}$		Außenstiel $1,5 \times F_{as}$	
Sonderfall ②	Durchgangsrahmen	Innenstiel $F_{is} + 0,55 \times F_{as}$		Außenstiel $0,45 \times F$	

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

**PT-S73-B10**  
 Gerüstauflagerung und  
 Auflagerkräfte

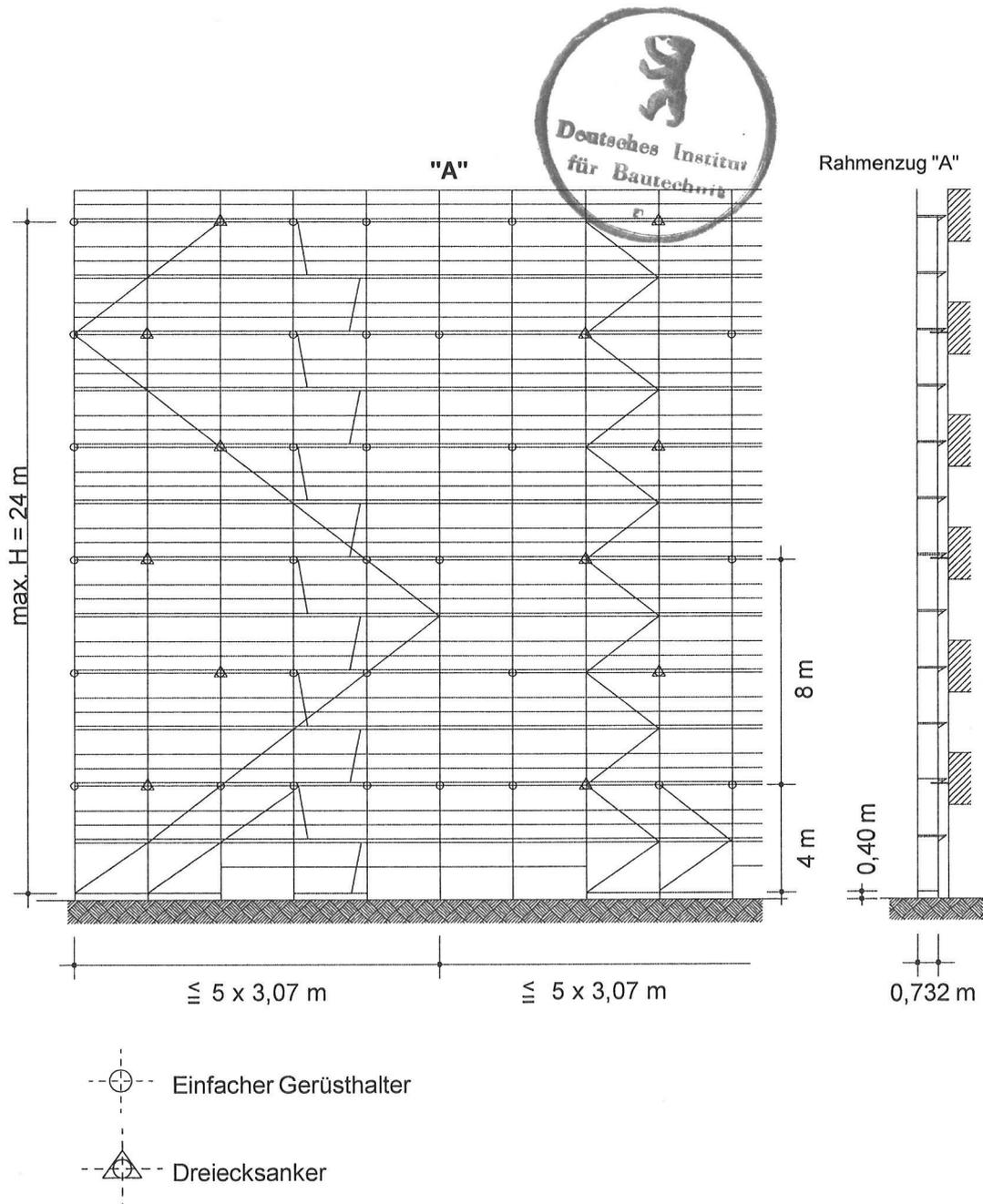
Anlage B, Seite 10 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-5** Unbekleidetes Gerüst mit Innenkonsolen ABKK kann mit folgenden Bedingungen vor offener oder geschlossener Fassade ausgeführt werden .

- Beläge: Stahlboden BSTB  $l \leq 3,07$  m
- Kombiboden ABKB  $l \leq 3,07$  m
- Vollholzboden BVHB  $l \leq 2,57$  m
- Spindelauszugslänge  $\leq 0,40$  m

Verankerung: 8m versetzt, in  $H = 4$  m ist jeder Rahmenzug verankert; je 5 Felder ist 1 Dreiecksanker erforderlich. Ankerkräfte siehe Tabelle B.3  
 Diagonalen durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.  
 Eine Zusatzdiagonale in der 1. und 2. Etage .

Zusatzmaßnahmen bei Schutzdach, Schutzwand oder Außenkonsole: siehe Bild B-10.



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

**PT-S73-B11**

Unbekleidetes Gerüst vor  
 offener Fassade

Anlage B, Seite 11 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-6**

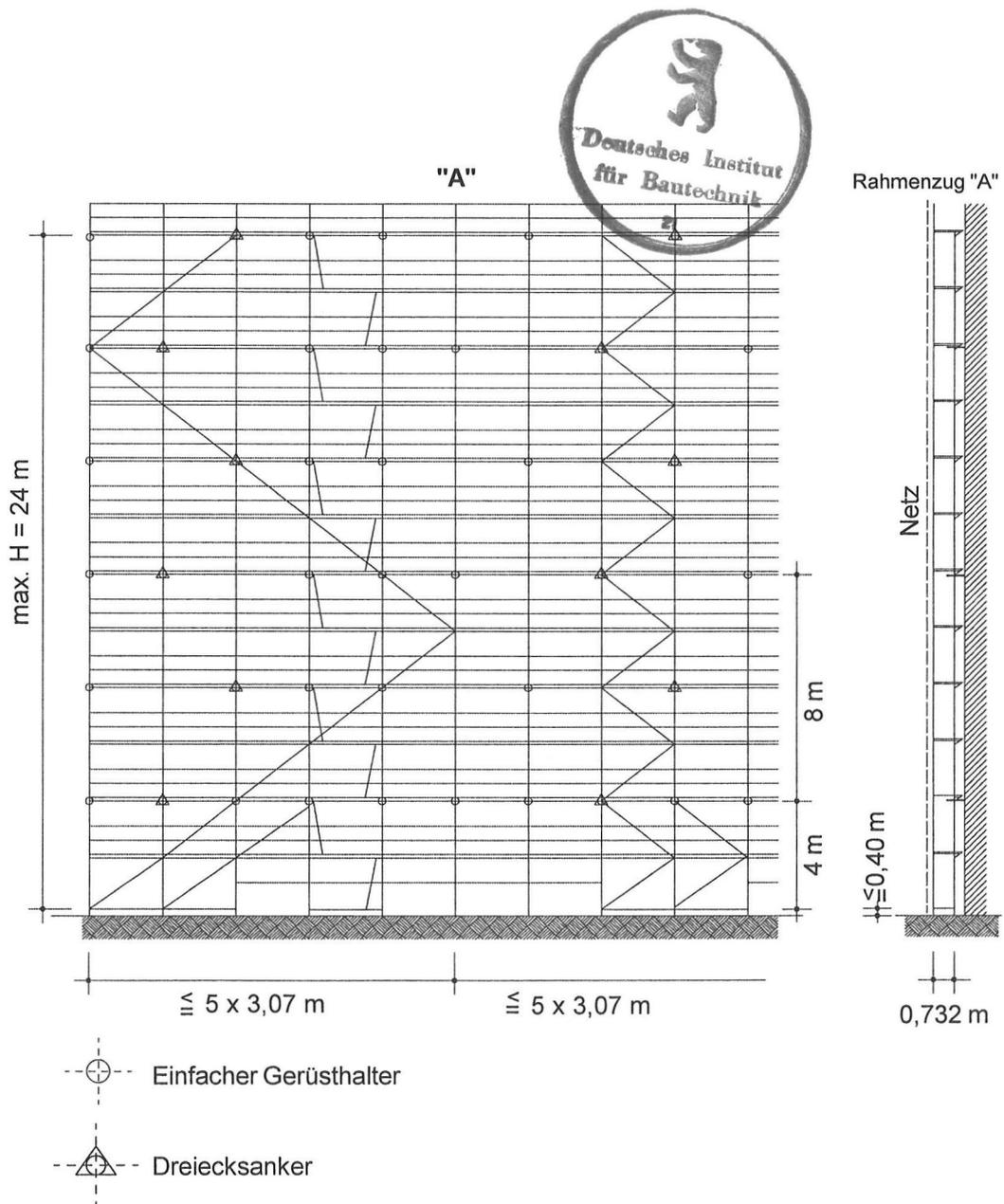
**Mit Netzen bekleidetes Gerüst mit Innenkonsolen ABKK vor geschlossener Fassade** kann mit folgenden Bedingungen ausgeführt werden.

- Beläge:           Stahlboden BSTB            $l \leq 3,07 \text{ m}$   
                  Kombiboden ABKB        $l \leq 3,07 \text{ m}$   
                  Vollholzboden BVHB    $l \leq 2,57 \text{ m}$
- Spindelauszugslänge  $\leq 0,40 \text{ m}$

Verankerung: 8m versetzt, in H = 4m ist jeder Rahmenzug verankert; je 5 Felder ist 1 Dreiecksanker erforderlich. Ankerkräfte siehe Tabelle B-3.

Diagonalen durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.  
Eine Zusatzdiagonale in der 1. und 2. Etage.

Zusatzmaßnahmen bei Schutzdach, Schutzwand oder Außenkonsole: siehe Bild B-10.



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

**PT-S73-B12**

Mit Netz bekleidetes Gerüst  
vor geschlossener Fassade

Anlage B, Seite 12 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-7**

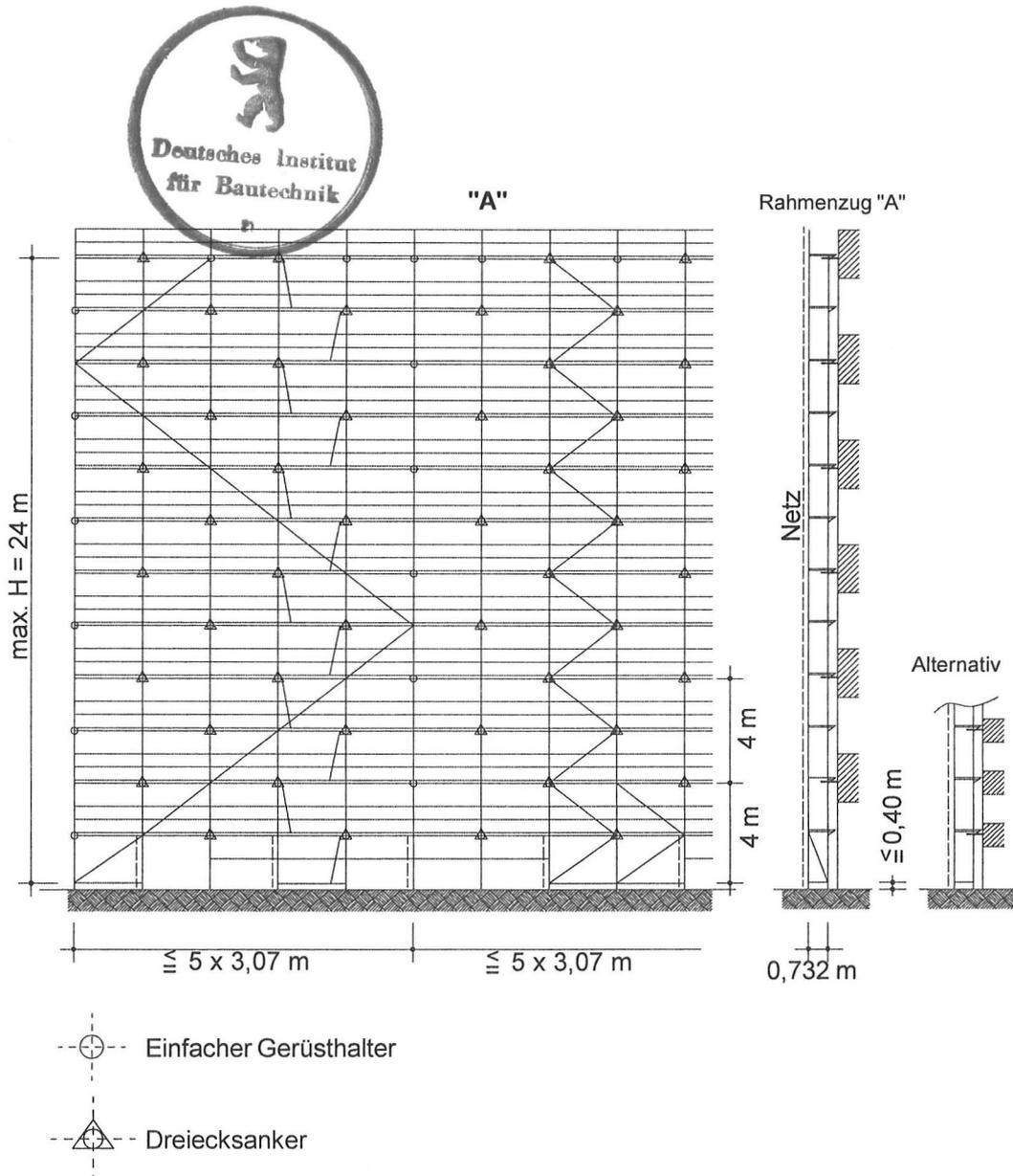
**Mit Netzen bekleidetes Gerüst mit Innenkonsolen ABKK vor offener Fassade kann mit folgenden Bedingungen ausgeführt werden.**

- Beläge:           Stahlboden BSTB            $l \leq 3,07 \text{ m}$   
                  Kombiboden BKB            $l \leq 3,07 \text{ m}$   
                  Vollholzboden BVHB    $l \leq 2,57 \text{ m}$
- Spindelauszugslänge  $\leq 0,40 \text{ m}$

Verankerung: Jeder Rahmenzug im Abstand von 4m,  
- erste Verankerung in  $H = 2 \text{ m}$  oder  
- erste Verankerung in  $H = 4 \text{ m}$  mit Querdiagonale ABQD im untersten Rahmen.  
Je 5 Felder sind 2 Dreiecksanker erforderlich. Ankerkräfte siehe Tabelle B.3.

Diagonalen durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.  
Eine Zusatzdiagonale in der 1. und 2. Etage .

Zusatzmaßnahmen bei Schutzdach, ohne Reduzierung der Spindellänge: siehe Bild B-10.



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

**PT-S73-B13**

Mit Netz bekleidetes Gerüst  
vor offener Fassade

Anlage B, Seite 13 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-8**

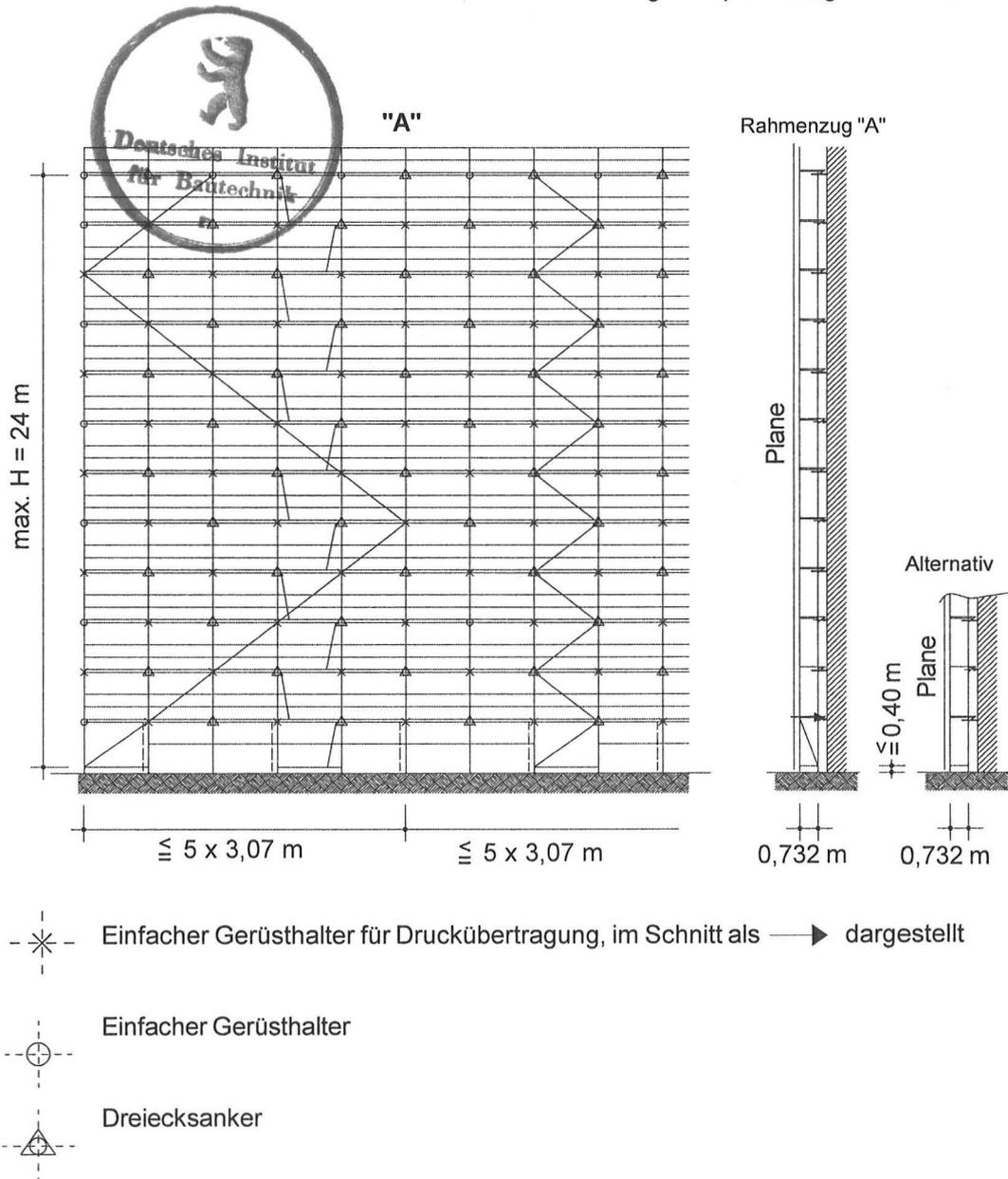
**Mit Planen bekleidetes Gerüst mit Innenkonsolen ABKK vor geschlossener Fassade** kann mit folgenden Bedingungen ausgeführt werden.

- Beläge:           Stahlboden BSTB        $l \leq 3,07 \text{ m}$   
                  Kombiboden ABKB      $l \leq 3,07 \text{ m}$   
                  Vollholzboden BVHB    $l \leq 2,57 \text{ m}$
- Spindelauszugslänge  $\leq 0,40 \text{ m}$

Verankerung: 4 m versetzt (zug- und druckfest), die dazwischenliegenden Knoten sind nur druckfest zu verankern,  
- erste Zug-/ Druckverankerung in  $H = 2 \text{ m}$  oder  
- erste Zug-/ Druckverankerung in  $H = 4 \text{ m}$  mit Querdiagonale ABQD im untersten Rahmen.  
Je 5 Felder sind 2 Dreiecksanker erforderlich. Ankerkräfte siehe Tabelle 2.

Diagonalen durchlaufend oder turmartig in jedem 5 Feld.

Zusatzmaßnahmen bei Schutzdach, ohne Reduzierung der Spindellänge: siehe Bild B-10.



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

**PT-S73-B14**

Mit Plane bekleidetes Gerüst  
vor geschlossener Fassade

Anlage B, Seite 14 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-9**

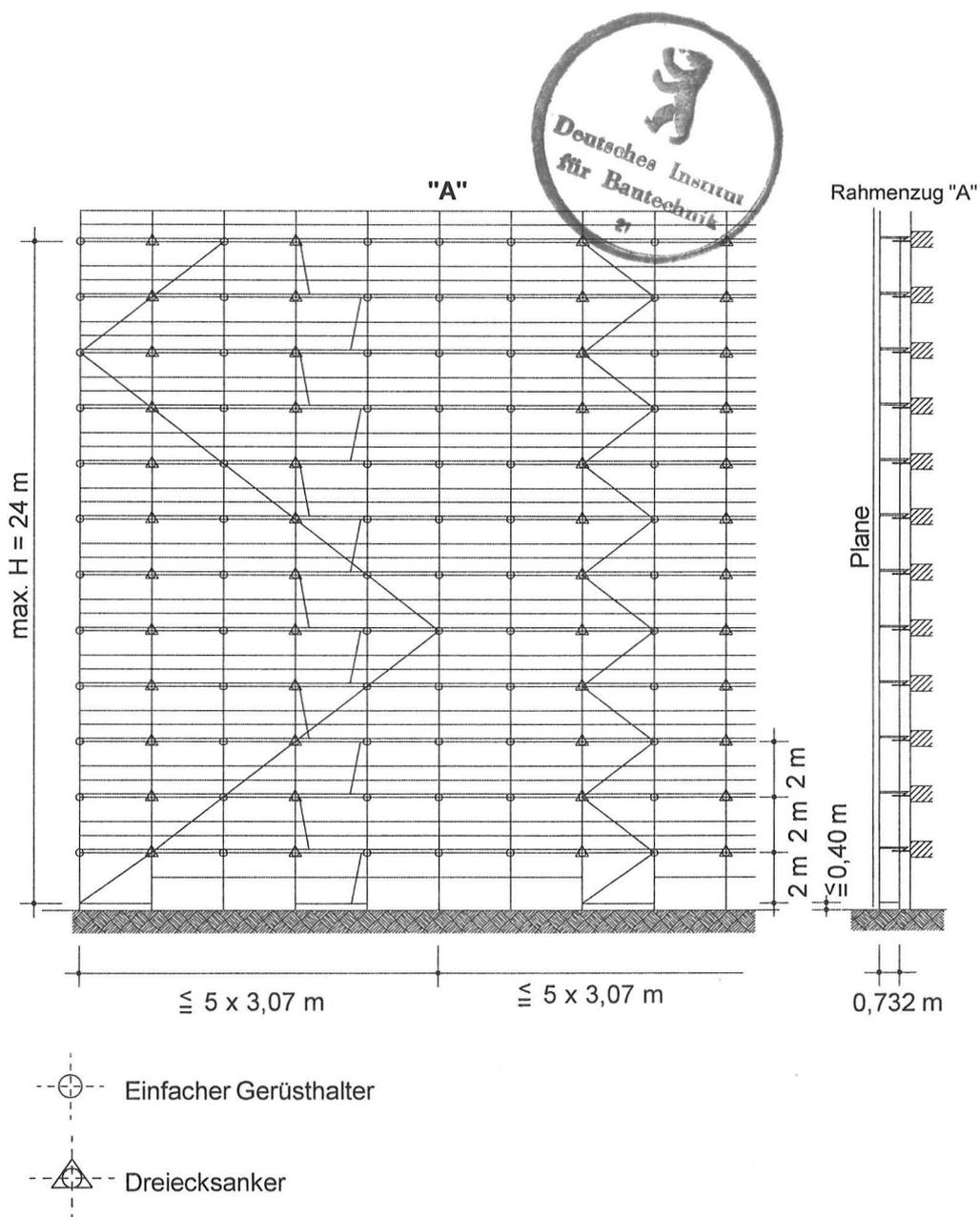
**Mit Planen bekleides Gerüst mit Innenkonsolen ABKK vor offener Fassade**  
kann mit folgenden Bedingungen ausgeführt werden.

- Beläge:           Stahlboden BSTB            $l \leq 3,07 \text{ m}$   
                  Kombiboden ABKB        $l \leq 3,07 \text{ m}$   
                  Vollholzboden BVHB    $l \leq 2,57 \text{ m}$
- Spindelauszugslänge  $\leq 0,40 \text{ m}$

Verankerung: Jeder Rahmenseg im Abstand von 2m; je 5 Felder sind 2 Dreiecksanker erforderlich. Ankerkräfte siehe Tabelle B-3.

Diagonalen durchlaufend oder turmartig in jedem 5 Feld.

Schutzdach, Schutzwand oder Außenkonsole erfordern keine weiteren Zusatzmaßnahmen.



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

**PT-S73-B15**

Mit Plane bekleidetes Gerüst  
vor offener Fassade

Anlage B, Seite 15 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

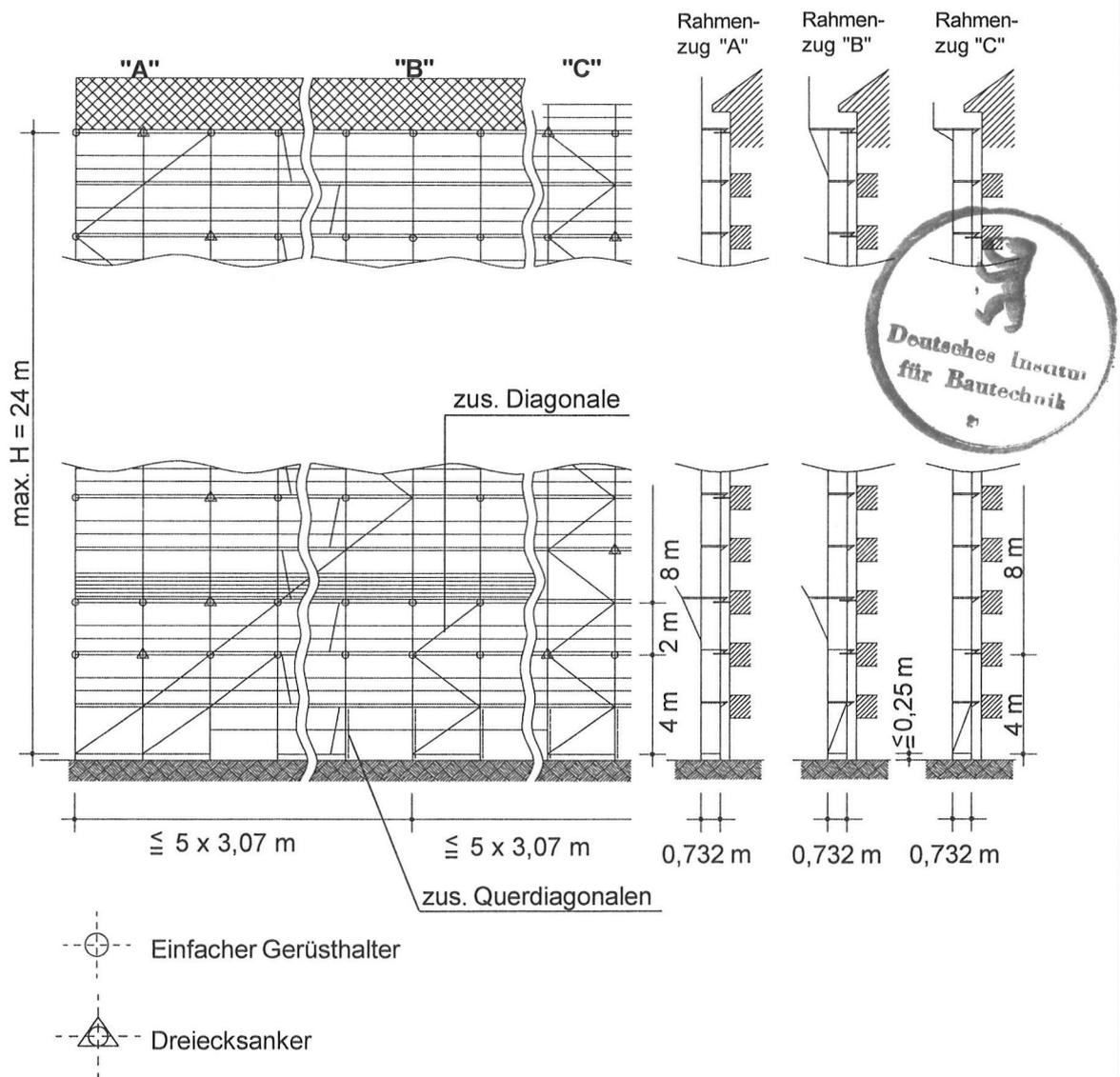
**Bild: B-10      Zusätzliche Maßnahmen bei Schutzwand, Schutzdach und Außenkonsolen**

Schutzwand auf Rahmen (siehe Bild B-20).  
In oberster Lage muß jeder Rahmensegel verankert werden.

Schutzdach (siehe Bild B-19).  
In Schutzdachebene und in der darunterliegenden Ebene muß jeder Rahmensegel verankert werden.

Außenkonsole mit / ohne Schutzwand (siehe Bild B-17, B-18 und B-20):  
In Konsolebene muß jeder Rahmensegel verankert werden; die nächst tiefere Ankerlage darf maximal 4m unter der Konsolebene liegen.  
Spindelauszugslängen sind bei Ausführungen siehe nach Bild B-5 und B-6 auf 0,25 m zu begrenzen.

- Querdiagonale in erster Gerüstlage erforderlich.
- Eine zusätzliche Diagonale in der dritten Etage erforderlich.



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

**PT-S73-B16**

Zusätzliche Maßnahmen bei  
- Schutzwand, Schutzdach und  
Außenkonsolen

Anlage B, Seite 16 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

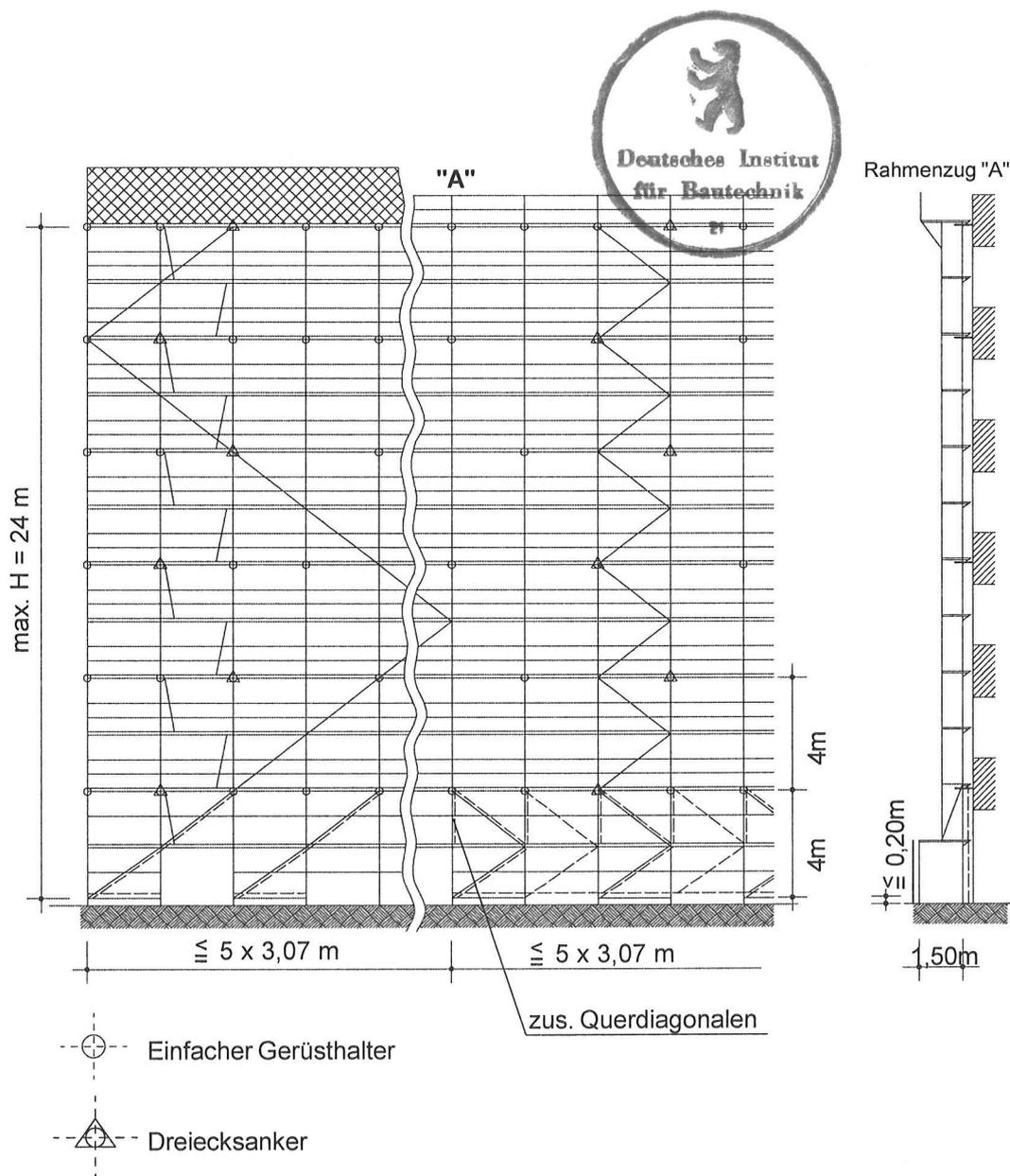
**Bild: B-11**

**Zusätzliche Maßnahmen bei Aufbauvariante mit Durchgangsrahmen**

Verankerung: Jeder Rahmenseg in  $H = 4\text{m}$ ; sonstige Verankerung der Ausstattung des Gerüstes entsprechend.

Aussteifung:

- Am Durchgangsrahmen außen und innen bis  $4\text{m}$  Höhe je 2 Diagonalen auf 5 Felder einbauen.
- In weiteren darüberliegenden Ebenen ist außen eine Diagonale in jedem 5. Feld einzubauen.
- In jedem Diagonalfeld muß außen und innen eine Horizontalstrebe über den Spindeln angebaut werden.
- Bei Verwendung von Außenkonsolen sind:
  - Querdiagonale in 2. Gerüstlage erforderlich
  - Am Durchgangsrahmen und in der darüberliegenden Ebene sind innen je 4 Diagonalen mit Horizontalstreben auf 5 Felder einzubauen.
- Spindelauszugslänge  $\leq 0,20\text{ m}$ .



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

**PT-S73-B17**

Zusätzliche Maßnahmen bei  
Aufbauvariante mit  
Durchgangsrahmen

Anlage B, Seite 17 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-12**

### Zusätzliche Maßnahmen bei Überbrückung eines Rahmenzuges

Grundverankerungen und Aussteifungen in der Umgebung von Überbrückungen sind aus den Bildern B-5 bis B-10 zu entnehmen.

#### Ausführungsvariante 1:

Feldweite  $L \leq 2,57$  m

- Stahl-Gitterträger BSGT 40:  $l = 6,0$  m; Ausführung siehe Bild B-23.

Aufbauhöhe  $H \leq 24$  m, mit Innenkonsolen, Außenkonsole, Schutzdach, Schutzwand.

Feldweite  $L = 3,07$  m

- Stahl-Gitterträger BSGT 40:  $l = 3,0$  m +  $4,0$  m; Ausführung siehe Bild B-23.

Aufbauhöhe  $H \leq 24$  m, ohne Anbauteile (Innenkonsolen, Außenkonsole, Schutzdach, Schutzwand).

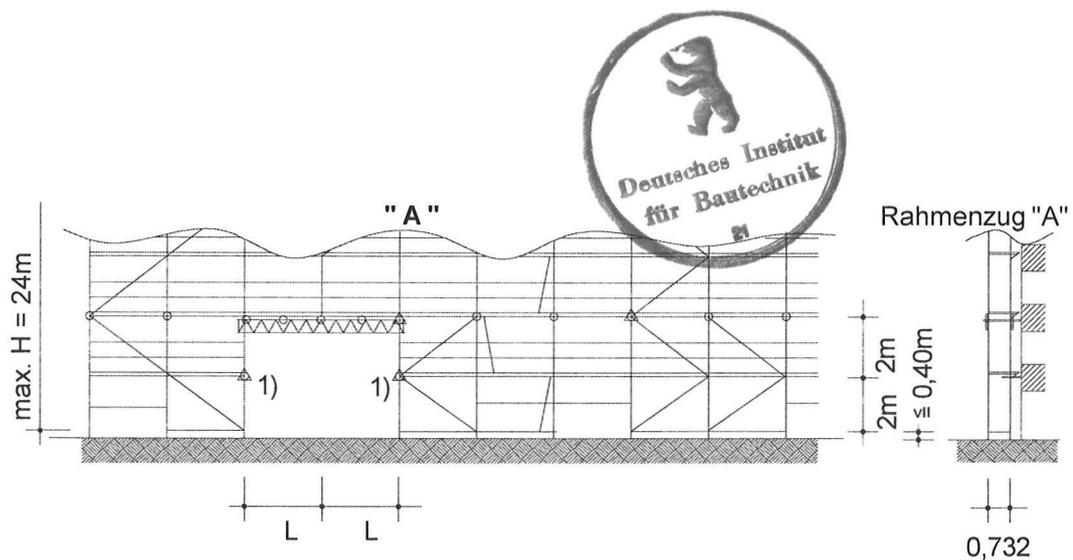
- Systemfreie Gitterträger mit zul.  $F \geq 16,5$  kN für Regelausführung mit

Aufbauhöhe  $H \leq 24$  m, mit Innenkonsolen, Außenkonsole, Schutzdach, Schutzwand.

- Doppelgitterträger: Stahl-Gitterträger BSGT 40:  $l = 3,0$  m +  $4,0$  m.

Ausführung siehe Bild B-24.

Aufbauhöhe  $H \leq 24$  m, mit Innenkonsolen, Außenkonsole, Schutzdach, Schutzwand.



1) Verankerung darf entfallen bei

-  $H \leq 14$  m mit Anbauteilen

-  $H \leq 24$  m ohne Anbauteilen

Die Spindelauszugslänge ist dabei auf  $0,20$  m zu begrenzen oder unterste Stahl-Stellrahmen ist beiderseits der Öffnung mit einer Querdiagonale auszusteiern.

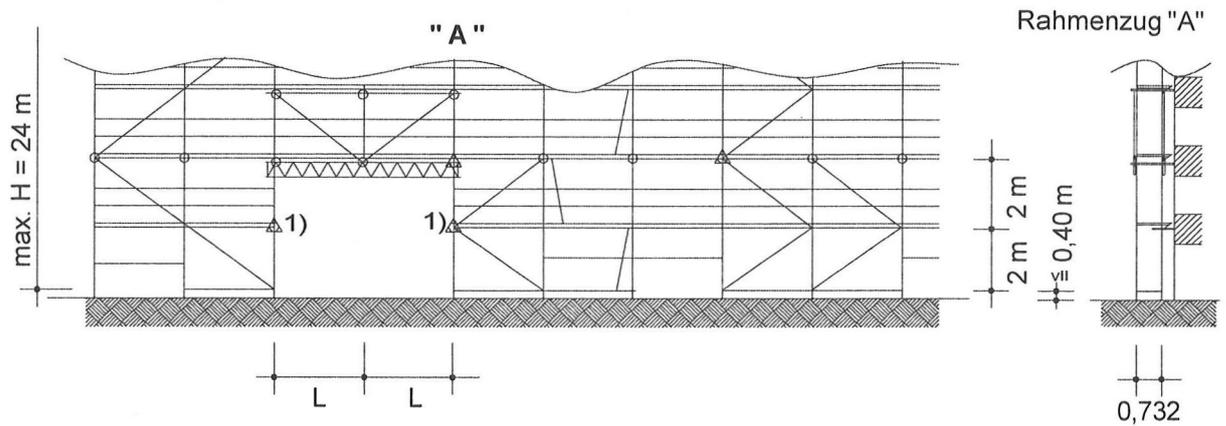
**ALTRAD Baumann GmbH**

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

**PT-S73-B18**

Zusätzliche Maßnahmen bei  
Überbrückung  
Ausführungsvariante 1

Anlage B, Seite 18 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-13****Ausführungsvariante 2: Abhängung**Feldweite  $L = 3,07 \text{ m}$ - Stahl-Gitterträger BSGT 40:  $l=3,0 \text{ m}+4,0 \text{ m}$ .Abhängung aus Gerüstrohren  $d=48,3 \times 3,2 \text{ mm}$  mit Normkupplung Klasse BB mit untergesetzter Kupplung; Ausführung siehe Bild B-25.Aufbauhöhe  $H \leq 24 \text{ m}$ , mit Innenkonsolen, Außenkonsole, Schutzdach, Schutzwand.

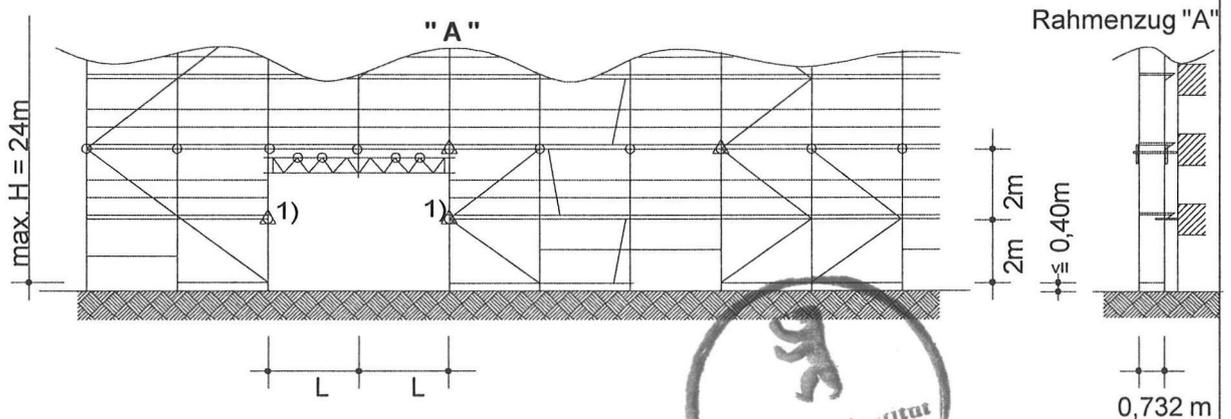
1) Verankerung darf entfallen bei

- $H \leq 14 \text{ m}$  mit Anbauteilen
- $H \leq 24 \text{ m}$  ohne Anbauteilen

Die Spindelauszugslänge ist dabei auf  $0,20 \text{ m}$  zu begrenzen oder unterste Stahl-Stellrahmen ist beiderseits der Öffnung mit einer Querdiagonale auszusteiern.**Bild: B-14****Ausführungsvariante 3: Verwendung BGTS 50 bzw. BGTA 50**Feldweite  $L = 3,07 \text{ m}$ 

- Gitterträger BGTS 50/624; Ausführung siehe Bild B-26.

- Gitterträger BGTA 50/624 Verdoppelt; Ausführung siehe Bild B-27.

Aufbauhöhe  $H \leq 24 \text{ m}$ , mit Innenkonsolen, Schutzdach, Außenkonsole, Schutzwand.

1) Verankerung darf entfallen bei

- $H \leq 14 \text{ m}$  mit Anbauteilen
- $H \leq 24 \text{ m}$  ohne Anbauteilen

Die Spindelauszugslänge ist dabei auf  $0,20 \text{ m}$  zu begrenzen oder unterste Stahl-Stellrahmen ist beiderseits der Öffnung mit einer Querdiagonale auszusteiern.**ALTRAD Baumann GmbH**

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

**PT-S73-B19**

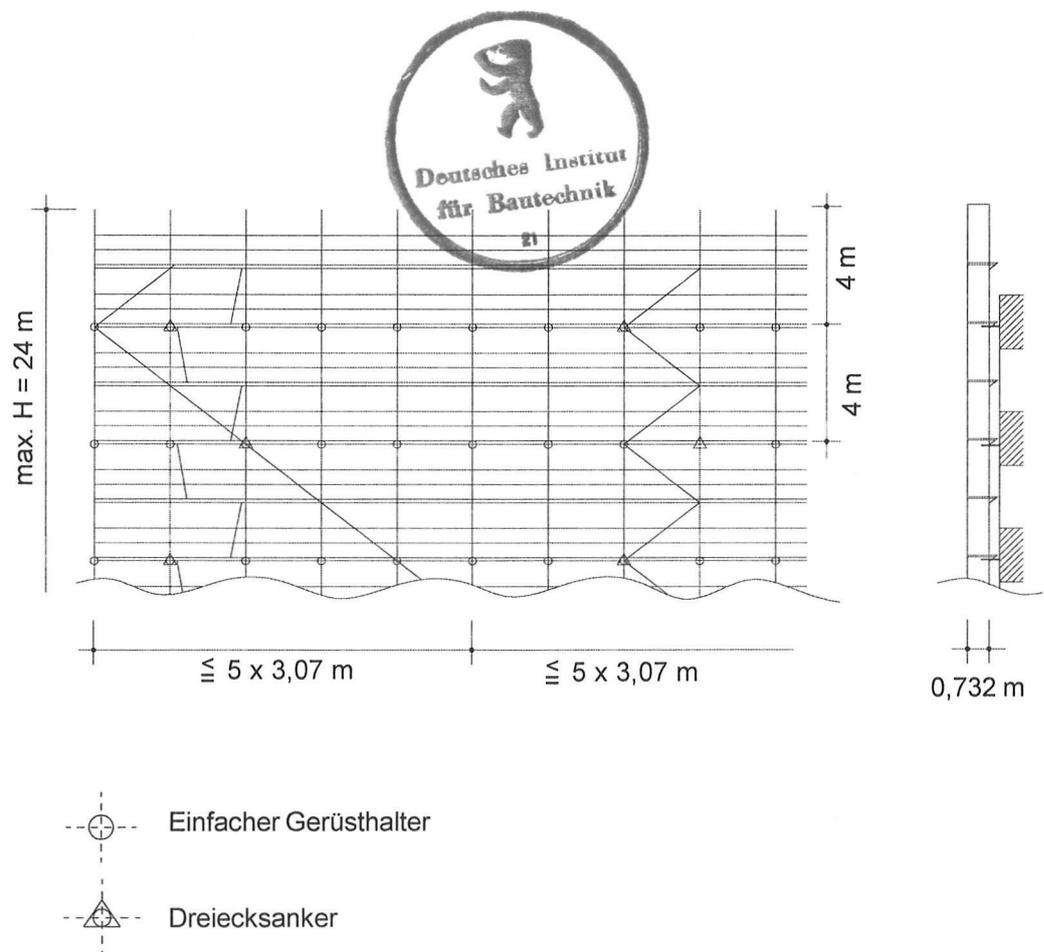
Zusätzliche Maßnahmen bei  
 Überbrückung  
 Ausführungsvariante 2 und 3

Anlage B, Seite 19 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-15**

**Maßnahmen bei über der letzten Ankerebene freistehenden Gerüsten**

- Verankerung: Jeder Rahmenzug im Abstand von 4m; je 5 Felder ist 1 Dreiecksanker erforderlich.
- Maximal 1 Etage unverankert. Stahl-Stellrahmen oberhalb unverankerter Ebene werden nur für Haltung von Seitenschutzbauteilen genutzt.



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

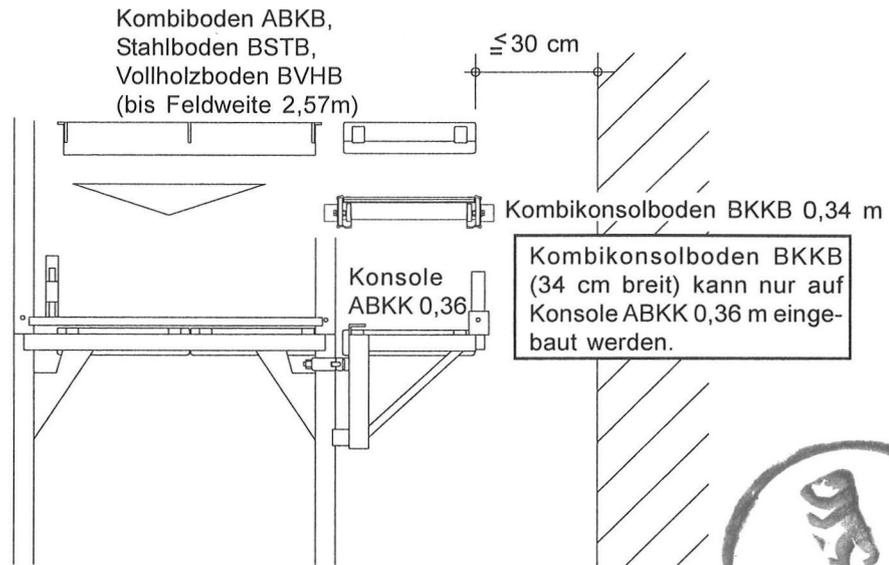
**PT-S73-B20**

Maßnahmen bei über der letzten  
Ankerebene freistehenden Gerüsten

Anlage B, Seite 20 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-16**      **Konsole ABKK 0,36 m**

Die Konsole ABKK 0,36 kann als Innenkonsole in allen Gerüstlagen angeordnet werden. Die schräg einzubringenden Beläge (32 cm breiter Stahlboden BSTB, 32 cm breiter Vollholzboden BVHB oder 34 cm breiter Kombikonsolboden BKKB), werden durch die angeschweißte Abhebesicherung gegen unbeabsichtigtes Abheben gesichert.



**Bild: B-17**      **Konsole ABKL 0,73**

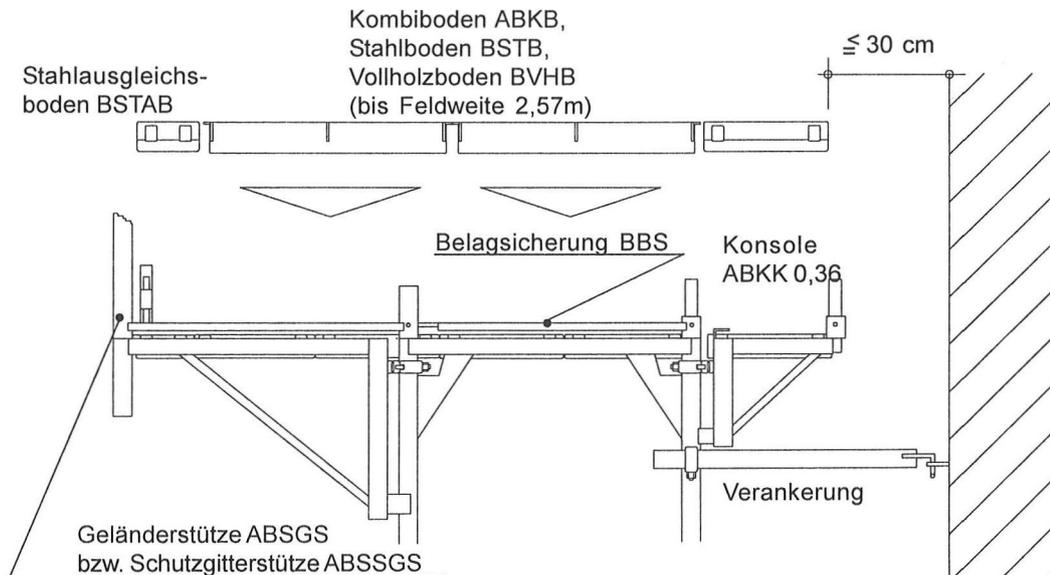
Die Konsole ABKL 0,73 darf als Außenkonsole nur in einer Gerüstlage eingebaut werden, wobei die Konsolebene verankert werden muß.

Der Abstand des vorderen Rohrverbinders vom Rahmenstiel entspricht der Breite des S73-Gerüsts.

Die Belagsicherung wird durch die Schutzgitterstütze ABSSGS bzw. durch die Stahl-Geländerstütze ABSGS gebildet.

Sie muß, bei Verwendung als Schutzdachkonsole (siehe Bild B-19) oder als Schutzwandkonsole (siehe Bild B-20), mit Querdiagonale BQD abgestützt werden.

Gerüstverankerungen und Aussteifung siehe Bild B-10.



**ALTRAD Baumann GmbH**

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

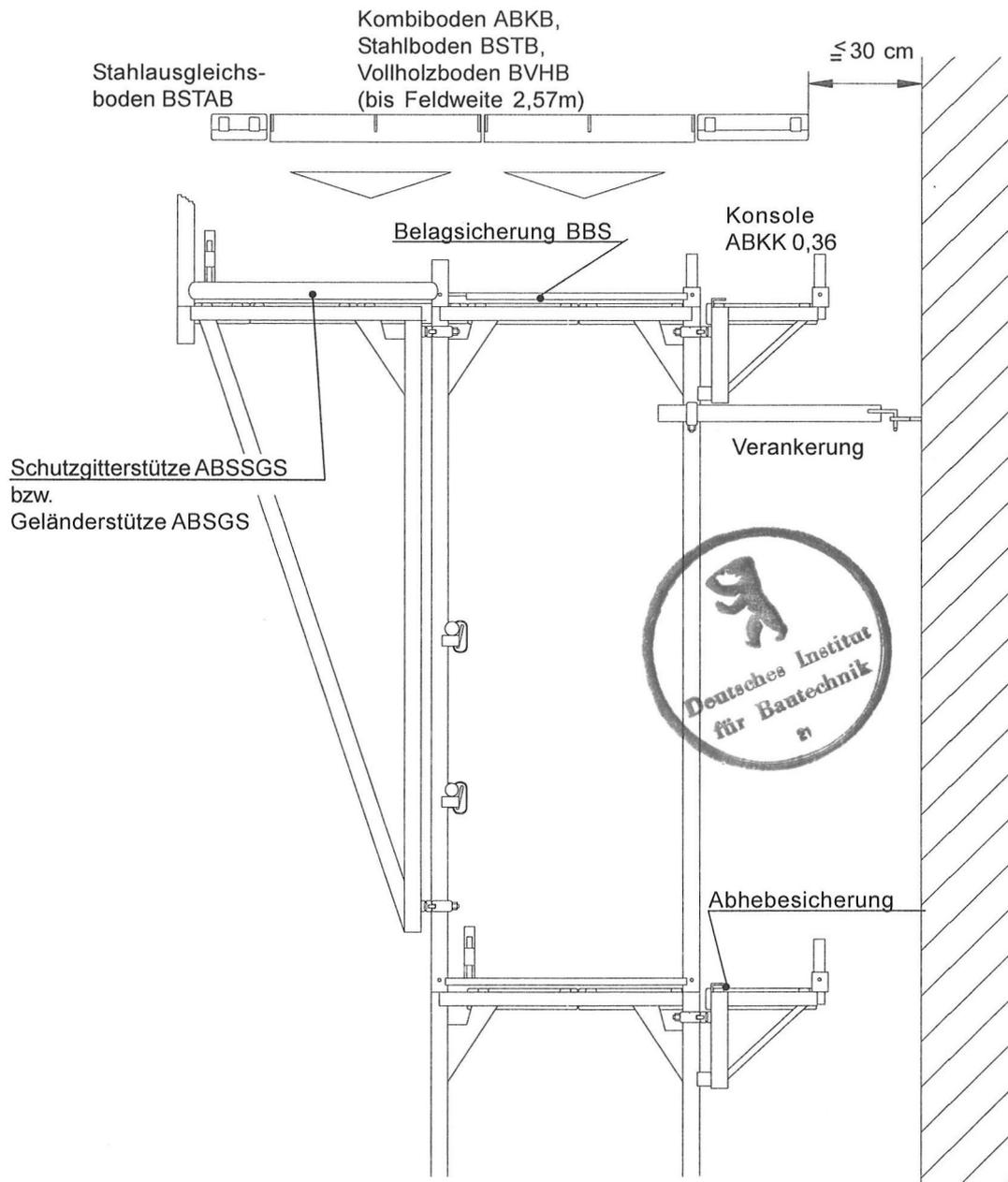
**PT-S73-B21**

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

Anlage B, Seite 21 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-18 Konsole plus ABKP 0,73**

Die Konsole plus ABKP 0,73 m darf als Außenkonsole nur in einer Gerüstlage eingebaut werden, wobei diese verankert werden muß.  
Gegenüber der Konsole ABKL 0,73 m hat sie die Querdiagonale integriert.  
Bei Verwendung als Schutzdachkonsole oder als Schutzwandkonsole braucht sie keine Abstützung.  
Gerüstverankerungen und Aussteifung siehe Bild B-10.



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

**PT-S73-B22**

Verbreitungskonsolen und Beläge  
Konsole plus ABKP 0,73 m

Anlage B, Seite 22 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-19**

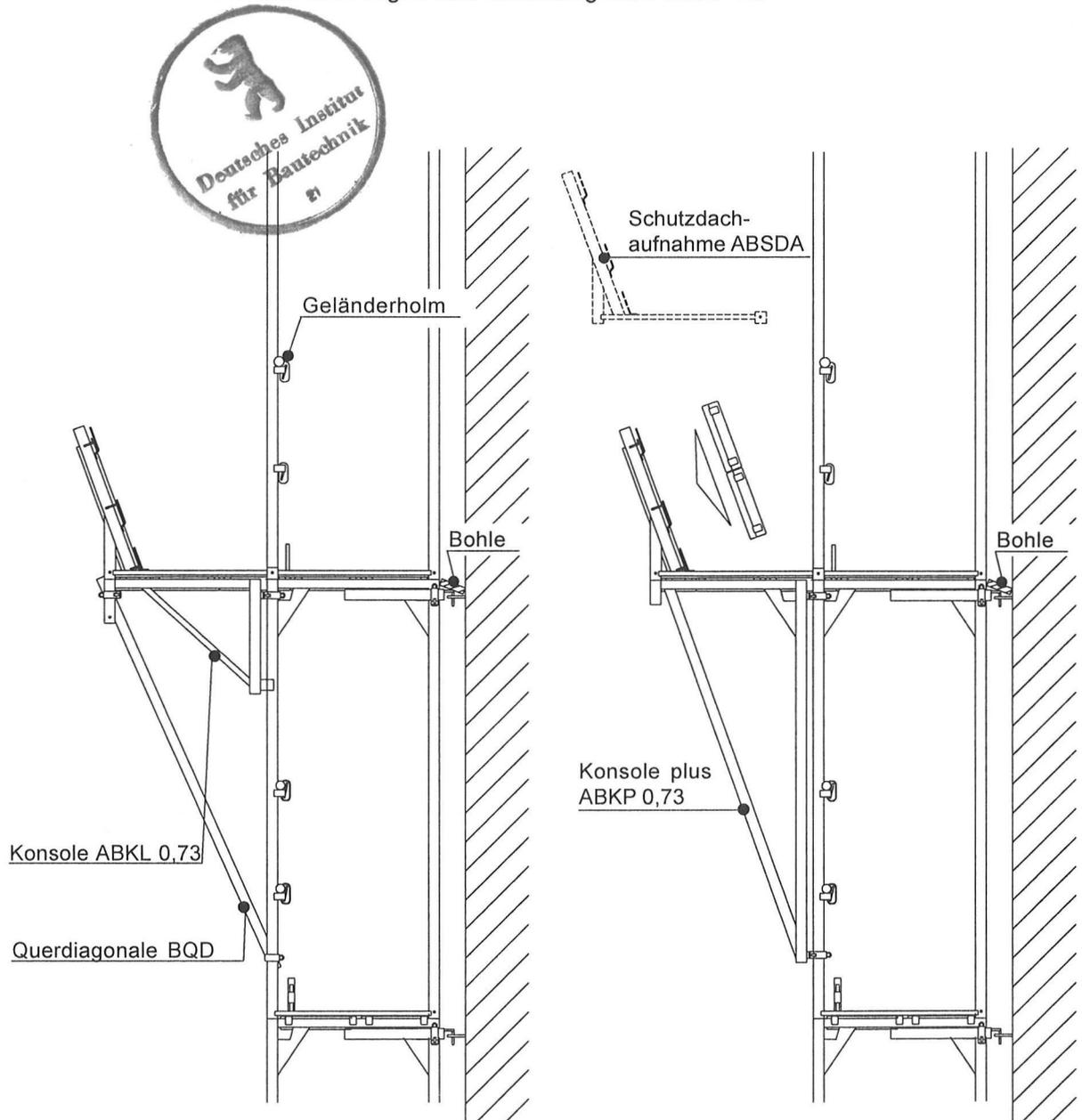
**Schutzdach ABSDK**

Das Schutzdach besteht aus der Konsole plus ABKP 0,73 m oder Konsole ABKL 0,73 m 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 Geländerholm (Einfachgeländer ABEG) vom Belagfläche zu trennen.

Das Schutzdach kann außen am S73-Gerüst in beliebiger Höhe angebracht werden, wobei die Schutzdachebene und die darunterliegende Ebene verankert werden muß. Gerüstverankerungen und Aussteifung siehe Bild B-10.



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-S73-B23**

Schutzdach auf Konsole ABKL 0,73  
oder Konsolen ABKP 0,73 m

Anlage B, Seite 23 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-20 Dachfanggerüst**

Das Dachfanggerüst besteht aus Schutzgitterstützen ABSSGS und Seitenschutzgitter BSSG. Die Schutzgitterstütze ABSSGS wird als oberer Gerüstabschluß in Abhängigkeit von der Größe der Traufenauskrängung entweder auf dem Stahl-Stellrahmen ABSSR oder auf der Konsole plus ABKP 0,73 m bzw. ABKL 0,73 m mit Querdiagonale ABQD angeordnet.

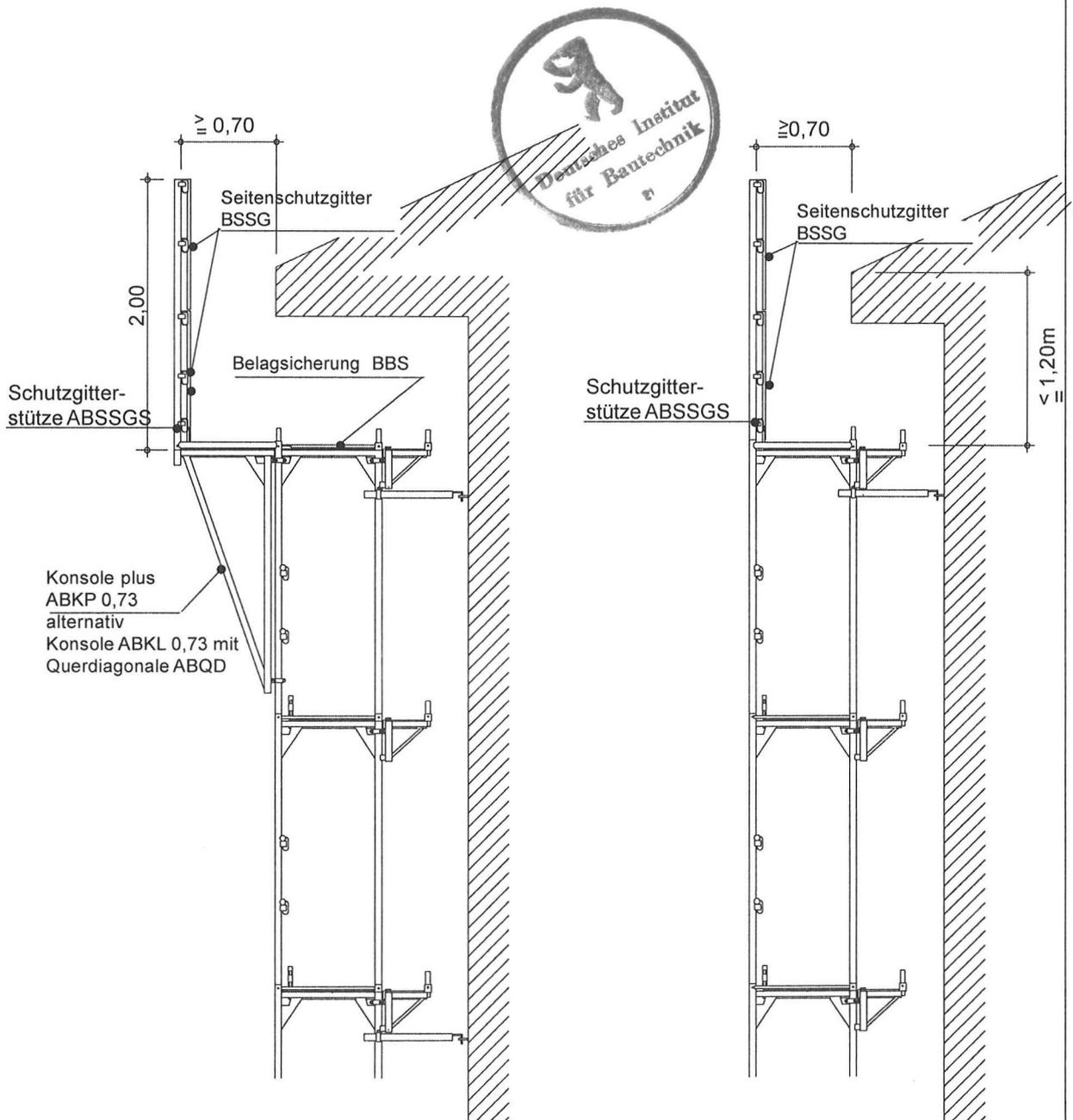
Dabei muß die oberste Gerüstlage verankert werden.

Der Abstand der Schutzwand von der Traufkante muß mindestens 0,70 m betragen.

Bei einer Schutzwandhöhe von 2,00 m darf der Belag des Dachfanggerüsts nicht tiefer als 1,20 m unter der Traufkante liegen.

Im Fang- und Dachfanggerüst dürfen alle Systembeläge des **PROFITECH S 73** verwendet werden.

Gerüstverankerungen und Aussteifung siehe Bild B-10.



**ALTRAD Baumann GmbH**

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

**PT-S73-B24**

Dachfanggerüst auf Konsole  
oder Rahmen

Anlage B, Seite 24 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-21**

## **Durchgangsrahmen**

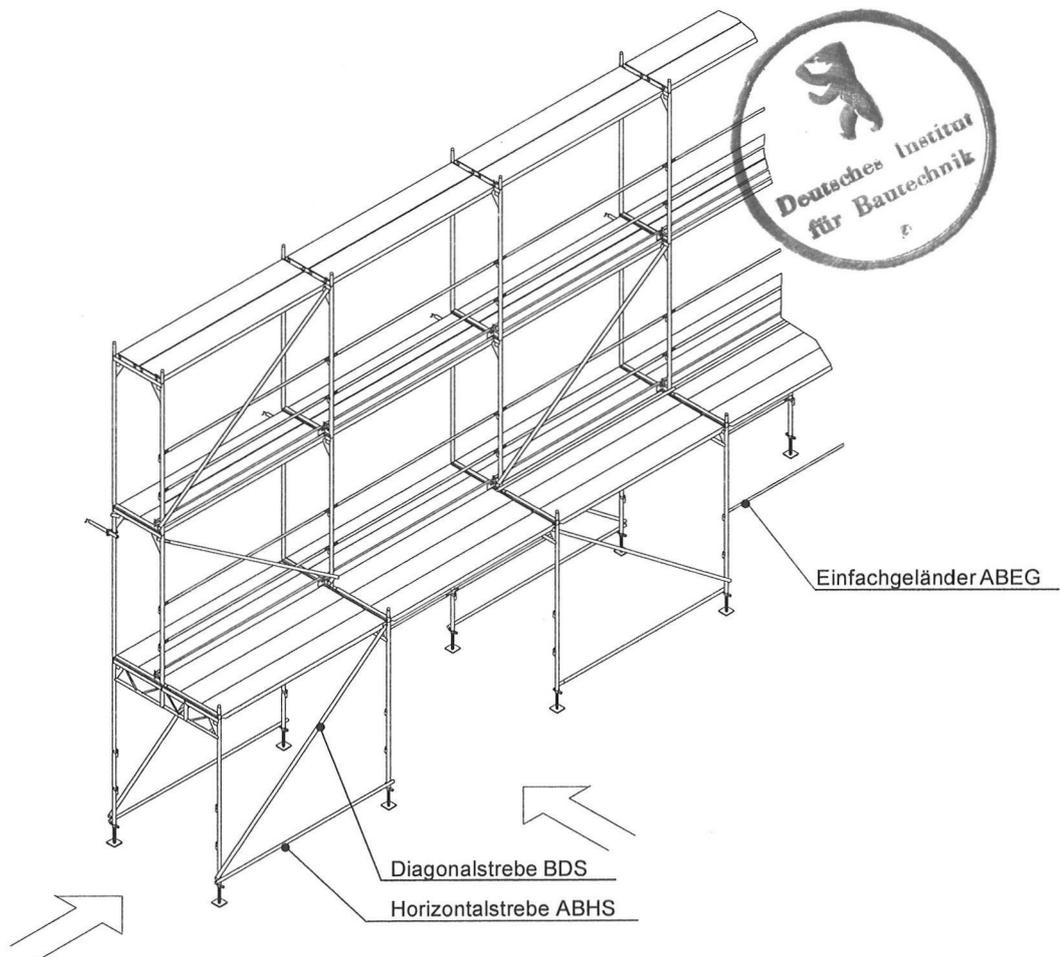
Durchgangsrahmen BDGR ermöglichen den Aufbau von Fußgängerdurchgängen. Beim Aussteifen des Gerüsts sind die Aussteifungen so anzuordnen, daß Zugänge (wie Hauseingänge) im Bereich von Feldern ohne Verstrebung und Geländerholme liegen.

Durchgangsrahmen BDGR haben eine lichte Weite von 1,45 m und eine lichte Höhe von 1,92 m zuzüglich Spindelauszug. Die Bauhöhe beträgt 2,20 m. Sie sind so konstruiert, daß fassadenseitig wahlweise der Stahl-Stellrahmen ABSSR des S73-Gerüsts oder des S109-Gerüsts aufgesteckt werden kann (zwei mittelpfosten für Aufnahme des Rohrverbinders).

Die hier angeordneten Beläge bilden ein Schutzdach und werden durch die entsprechenden Belagsicherungen BBS gehalten.

Als Längsaussteifung müssen an der Aussenseite und Innenseite des Durchgangsrahmens Diagonalen mit Längsriegeln eingebaut werden (mindestens 2 auf 5 Felder).

Die Gerüstverankerung und Aussteifung ist in Bild B-11 dargestellt.



### **ALTRAD Baumann GmbH**

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

### **PT-S73-B25**

Durchgangsrahmen

Anlage B, Seite 25 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-22**

## Überbrückung mit Gitterträger

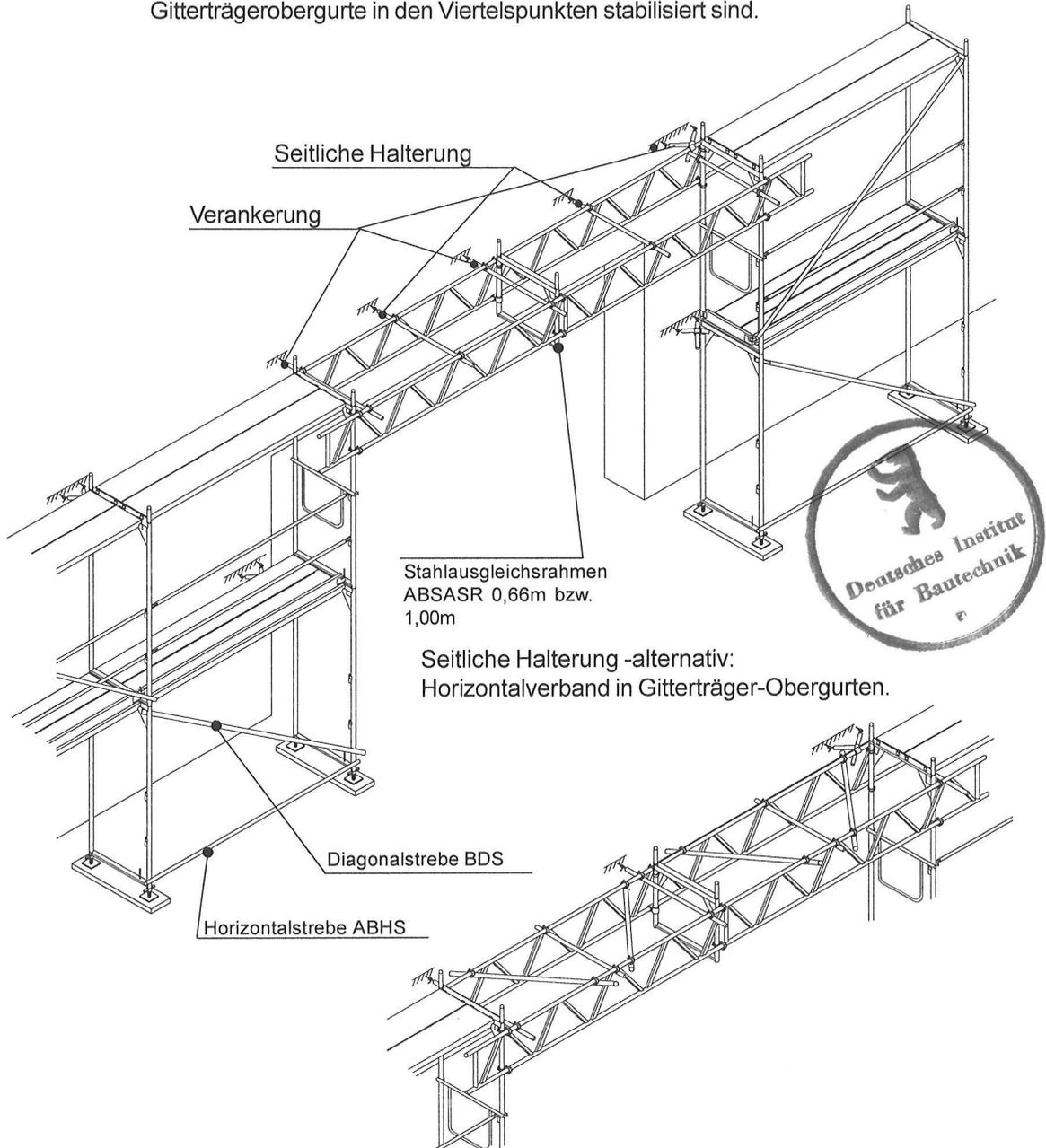
- Feldlänge  $L \leq 2,57$  m: - Stahl- Gitterträger BSGT 40: 0,40/6,0 m  
Feldlänge  $L \leq 3,07$  m: - Stahl- Gitterträger BSGT 40: (0,40/3,0 m + 0,40/4,0 m)  
- Systemfreier Gitterträger mit zul.  $F \geq 16,5$  KN

Der Anschluß der Gitterträger erfolgt mit je 2 Normalkupplungen an jedem Stiel der Stahl-Stellrahmen ABSSR.

Die Obergurte beider Gitterträger müssen gegen seitliches Ausweichen wie folgt stabilisiert werden.

Die Gerüstverankerung und Aussteifung ist in Bild B-12 dargestellt.

- Verankerung der drei Stellrahmen an der Fassade, und
- durchgehende Gerüsthalter BGH zu beiden Gitterträgerobergurten in den beiden Viertelpunkten und Verankerung an der Fassade, oder
- Horizontalverband in der Obergurtebene des Gitterträgers, so daß die Gitterträgerobergurte in den Viertelpunkten stabilisiert sind.



### ALTRAD Baumann GmbH

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

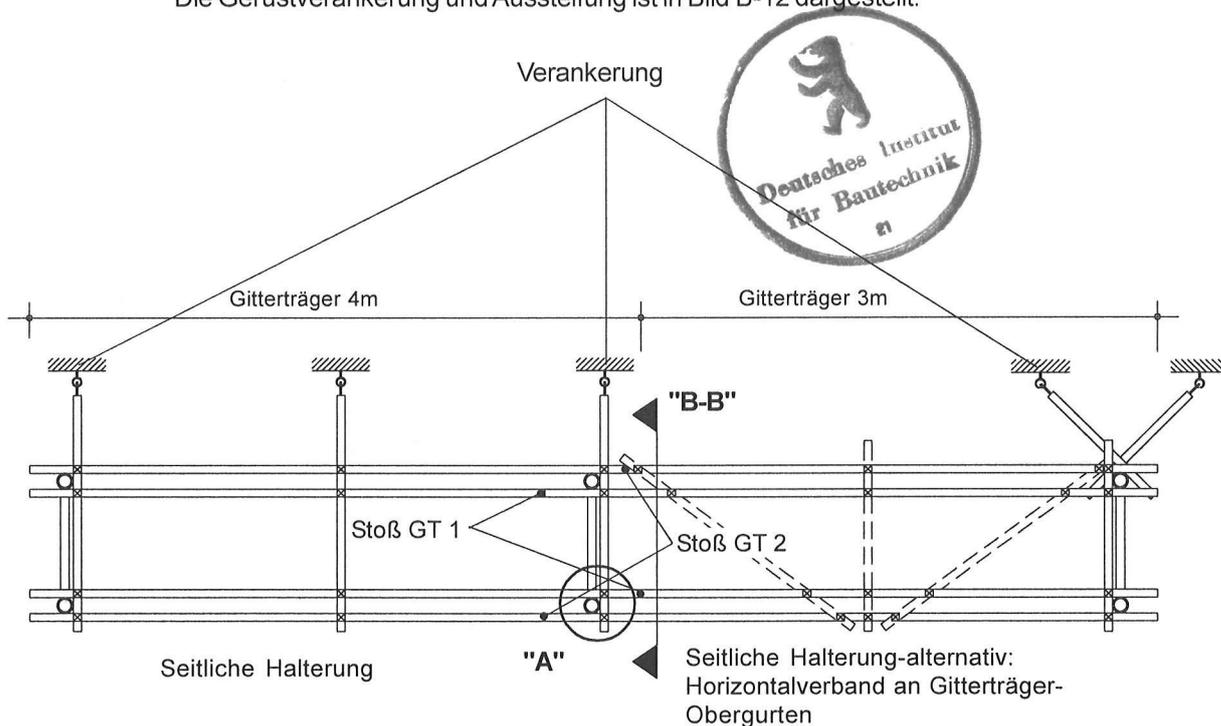
### PT-S73-B26

Überbrückung mit Gitterträgern  
Variante 1a

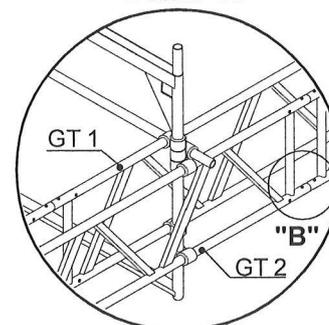
Anlage B, Seite 26 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-23 Überbrückung mit Doppelgitterträger:**  
 2 x Stahl-Gitterträger BSGT 40 : 2 x (0,40/3,0+0,40/4,0m)

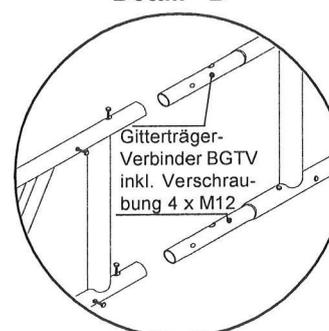
Auf der Innenseite der Stahl-Stellrahmens ABSSR wird jeweils ein zweites Gitterträgerpaar (Stahl-Gitterträger BSGT 40 mit Längen 3,0m + 4,0m) angeschlossen. Die Gitterträgerobergurte sind wie in Bild B-22 beschrieben gegen seitliches Ausweichen zu stabilisieren. Die Höhenlage der Gitterträger kann so gewählt werden, daß je ein Gitterträger oberhalb und unterhalb der Gerüsthälter bzw. des Horizontalverbandes zur seitlichen Stabilisierung angebracht und gemeinsam stabilisiert wird. Die Gerüstverankerung und Aussteifung ist in Bild B-12 dargestellt.



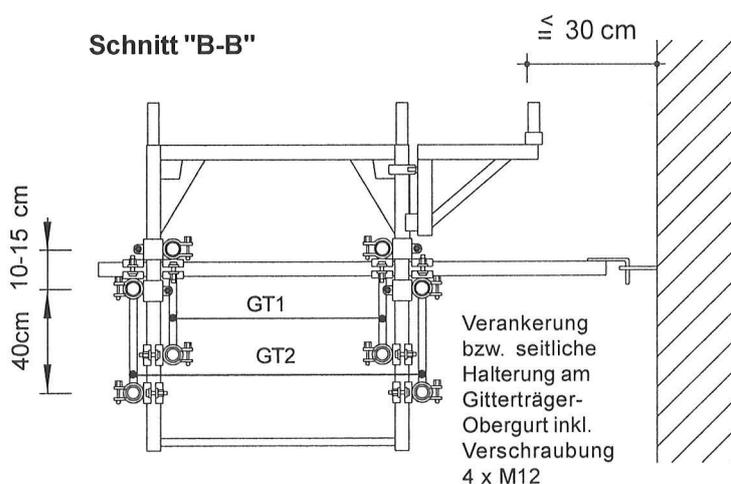
**Detail "A"**



**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

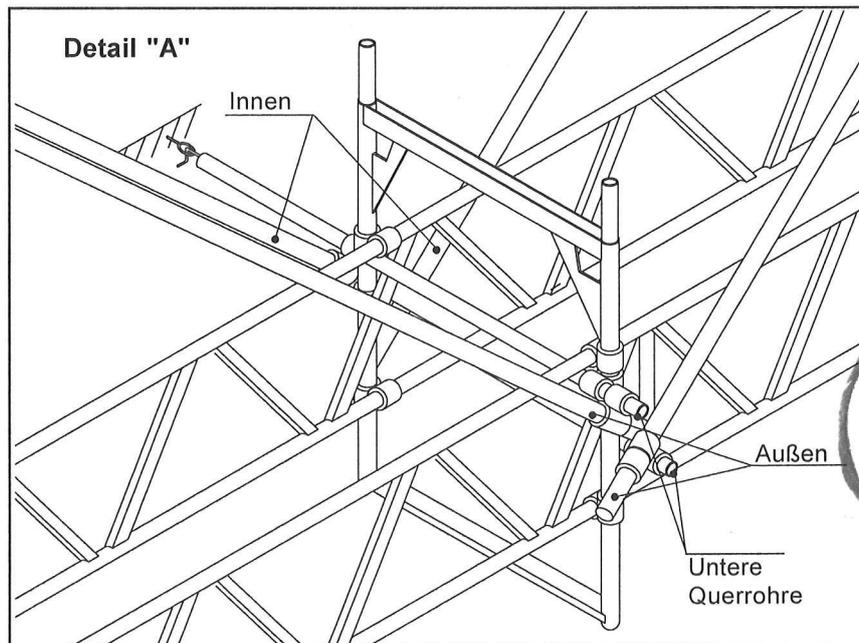
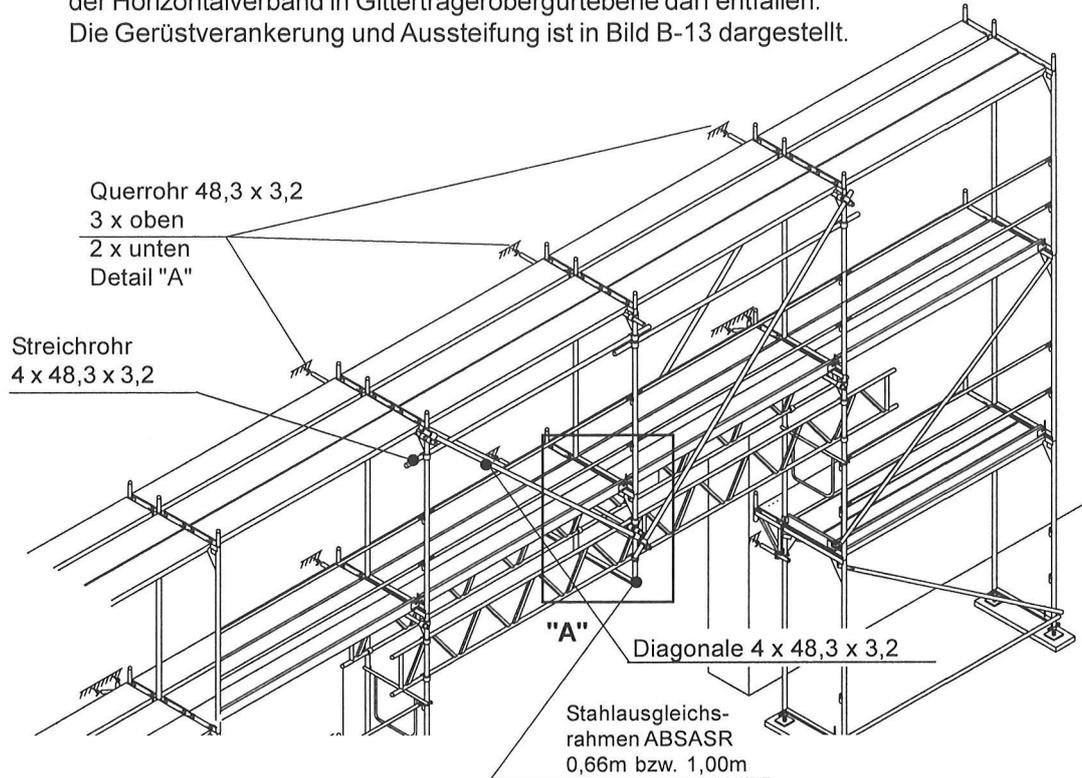
**PT-S73-B27**

Überbrückung mit Doppel-  
 gitterträger  
 Variante 1b

Anlage B, Seite 27 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-24 Überbrückung mit Abhängung:  
Variante 2**

Das Gitterträgerpaar (Stahl-Gitterträger BSGT 40 mit Längen 3,0m + 4,0m) wird nur zur Montage herangezogen. Die Ableitung der Ständerlasten zu den benachbarten Rahmenzügen erfolgt über Stahl-Gerüstrohre  $d=48,3 \times 3,2$ mm. Die Diagonalrohre müssen mit Normalkupplungen der Klasse BB und Untersatzkupplung an Querrohre angeschlossen werden. Es sind zusätzliche Verankerungen der Ständerzüge in der Ebene oberhalb der Überbrückung erforderlich. Die Verankerung der Gitterträger in den Viertelpunkten bzw. der Horizontalverband in Gitterträgerobergurtebene darf entfallen. Die Gerüstverankerung und Aussteifung ist in Bild B-13 dargestellt.



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

**PT-S73-B28**

Überbrückung mit Abhängung  
Variante 2

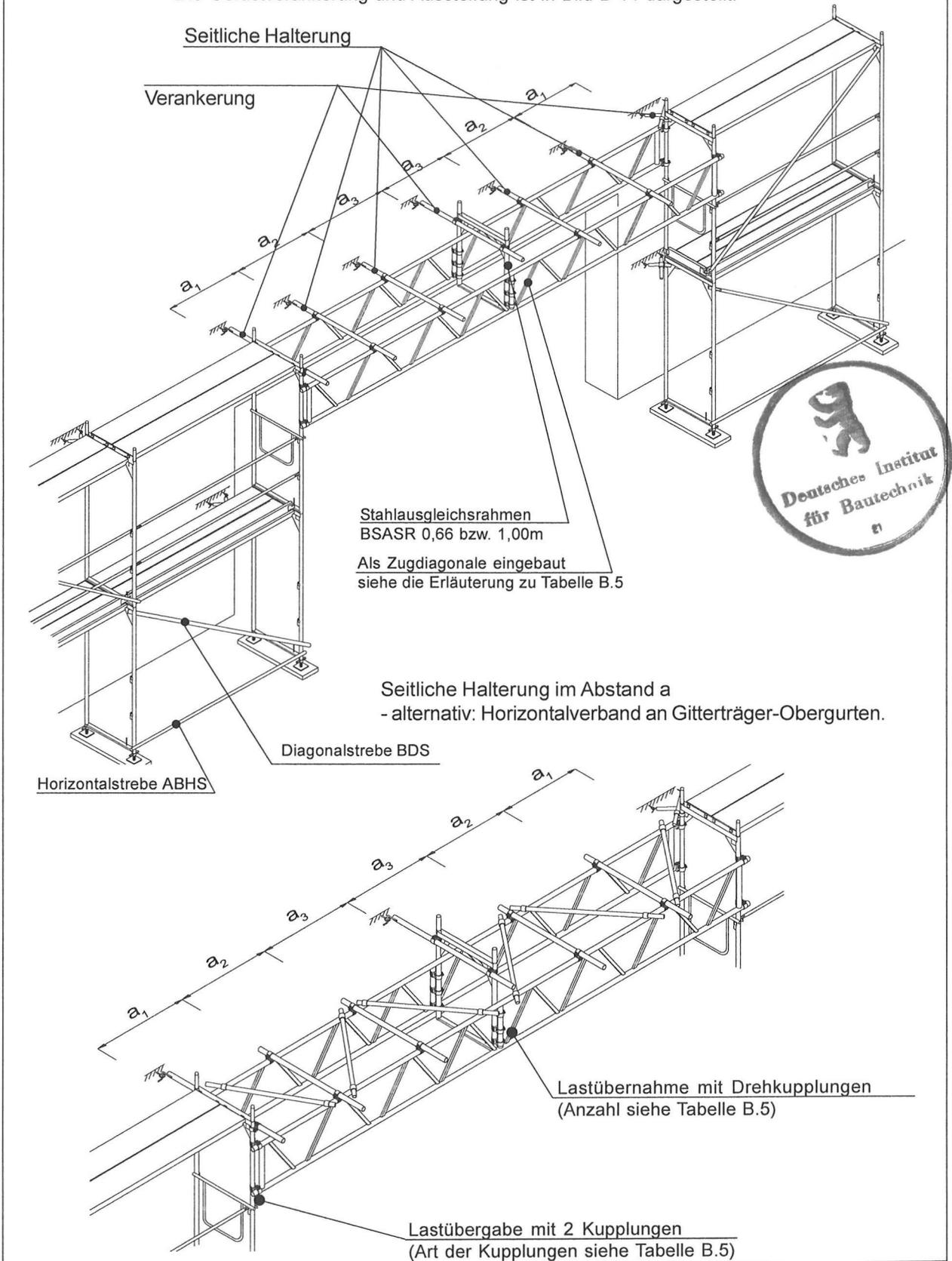
Anlage B, Seite 28 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-25 Überbrückung mit Gitterträger Stahl BGTS 50/624**

Feldlänge  $L \leq 3,07$  m : - Gitterträger-Stahl BGTS 50/624

Die Obergurte beider Gitterträger müssen gegen seitliches Ausweichen stabilisiert werden, siehe Bild B-22.

Die Gerüstverankerung und Aussteifung ist in Bild B-14 dargestellt.



**ALTRAD Baumann GmbH**

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

**PT-S73-B29**

Überbrückung mit Gitterträger  
Stahl BGTS 50/624  
Variante 3a

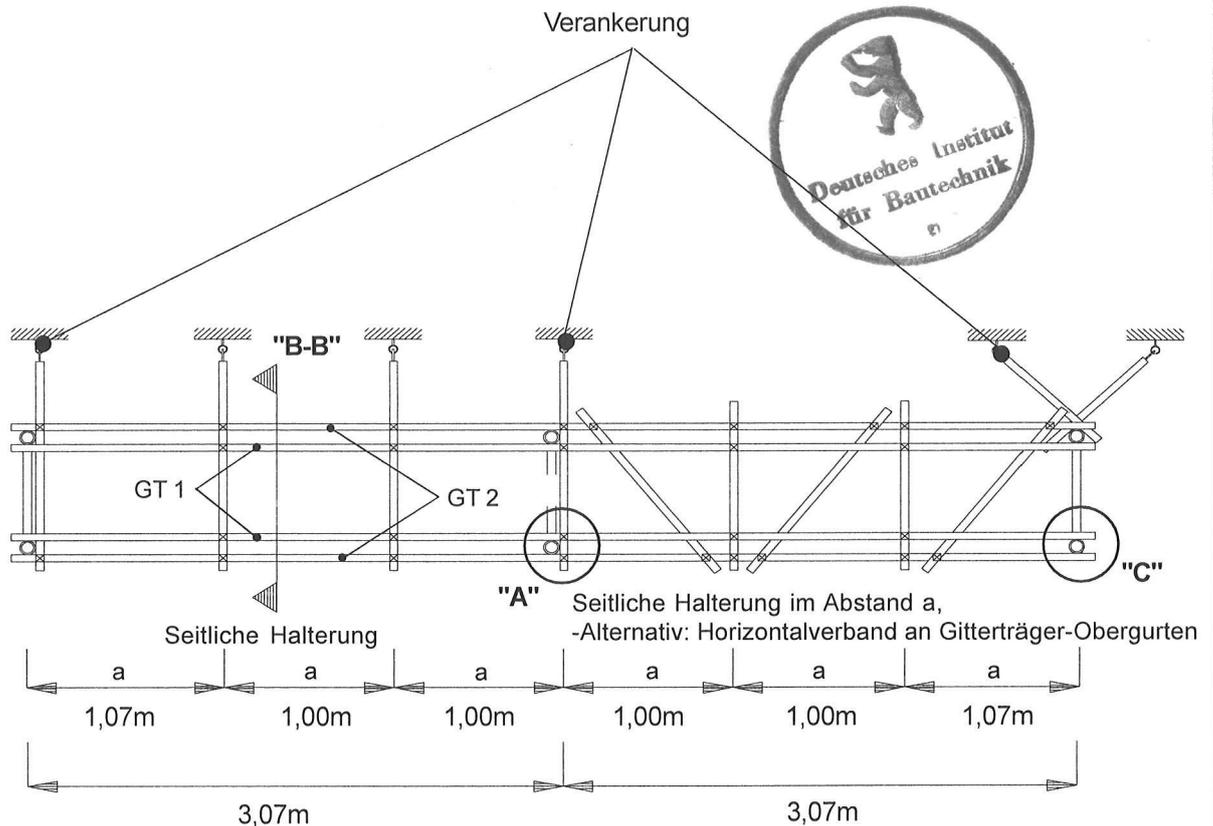
Anlage B, Seite 29 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-26 Überbrückung mit Doppelgitterträger: Alu BGTA 50 / 624**

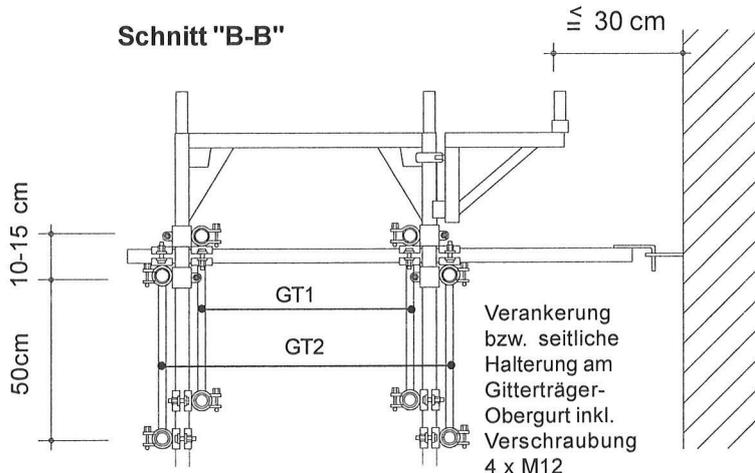
Feldlänge  $L \leq 3,07$  m : Doppelgitterträger: 2 x BGTA 50/624

Die Obergurte beider Gitterträger müssen gegen seitliches Ausweichen stabilisiert werden, siehe Bild B-23.

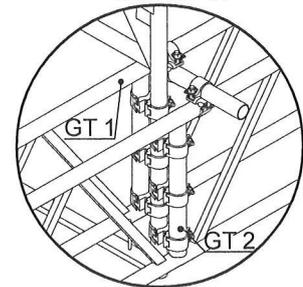
Die Gerüstverankerung und Aussteifung ist in Bild B-14 dargestellt.



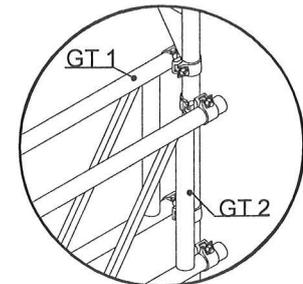
**Schnitt "B-B"**



**Detail "A"**



**Detail "C"**



**ALTRAD Baumann GmbH**

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

**PT-S73-B30**

Überbrückung mit Doppelgitterträger  
Alu BGTA 50/624  
Variante 3b

Anlage B, Seite 30 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik

**Tabelle: B.5 Allgemeine Verwendung von Gitterträger-Stahl BGTS 50 bzw. Gitterträger-Alu BGTA 50 im Fassadengerüstsystem Profitech S73 - Tragfähigkeit der Gitterträger-Stahl BGTS 50 bzw. Gitterträger-Alu BGTA 50**

Angabe:		zul F:	Tragfähigkeit (kN)							
		erf n:	Anzahl Drehkupplung für Lastübernahme							
		UG/OG Kupplung Unter/Ober-Gurt für Lastübergabe								
Gitterträger-länge (cm)	Überbrückungslänge (cm)	Abstand der seitliche Halterungen (cm) a <sub>1</sub> / a <sub>2</sub> / a <sub>3</sub>	Gitterträger - Stahl			Gitterträger - Alu				
			BGTS 50			BGTA 50				
			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		
624	514	157 / 100 / -	19,6	4	NK / NK	12,0	3	NK / NK		
	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		

- NK = Normalkupplung (Klasse B)
- UNK = Normalkupplung mit untergesetzter Kupplung (Klasse BB)
- DK = Drehkupplung

Für die Lastermittlung kann Tabelle B.4 benutzt werden.

Die Gitterträger müssen so eingebaut werden, daß die mittleren Diagonalen an der Lastübernahmestelle auf Zug beansprucht werden (Einbau mit Knotenpunkt Diagonale-Pfosten unten bzw. V-förmig). Die Tragfähigkeit des Gitterträgers (zulF) ist in Abhängigkeit von den seitlichen Halterungen (Abstände a) in Tabelle B.5 angegeben. Anzahl und Art der Kupplungen für die Lastübernahme bzw. Lastübergabe, ist dort ebenfalls festgelegt.



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

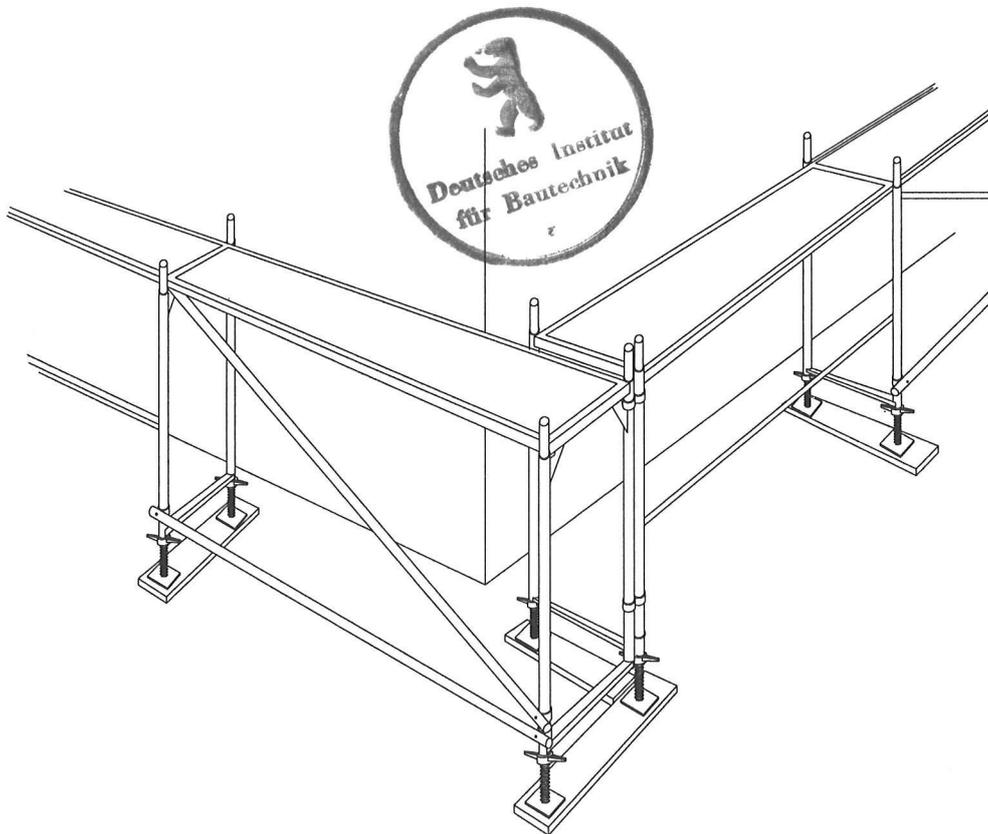
**PT-S73-B31**  
 Allgemeine Verwendung von Stahl/  
 Alu Gitterträgern im Fassadengerüst

Anlage B, Seite 31 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-215  
 vom 20. August 2010  
 Deutsches Institut für Bautechnik

**Bild: B-27**

**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-S73-B32**  
Eckausbildung

Anlage B, Seite 32 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-215  
vom 20. August 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik