

Allgemeine Bauartgenehmigung

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

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum:

03.08.2022

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.1-23/22

Nummer:

Z-8.1-887

Antragsteller:

ALTRAD Baumann GmbH

Ritter-Heinrich-Straße 6-12

88471 Laupheim

Geltungsdauer

vom: **3. August 2022**

bis: **3. August 2027**

Gegenstand dieses Bescheides:

Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich genehmigt.
Dieser Bescheid umfasst 12 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 79), Anlage B (Seiten 1 bis 7) und
Anlage C (Seiten 1 bis 22).

Der Gegenstand ist erstmals am 25. Juli 2002 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen Bauartgenehmigung ist die Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller im Genehmigungsverfahren zum Regelungsgegenstand gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Genehmigungsgrundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Regelungsgegenstand und Anwendungsbereich

Genehmigungsgegenstand ist die Planung, Bemessung und Ausführung des Gerüstsystems "Baumann Profitech A 73". Das Gerüstsystem wird aus Gerüstbauteilen nach Tabelle 1 und Abschnitt 2.3.3.1 gebildet.

Die vorgefertigten Gerüstbauteile nach Tabelle 1 wurden bis zum 31. Juli 2007 hergestellt.

Die Haupttragkonstruktion besteht aus Aluminium-Vertikalrahmen der Systembreite $b = 0,73 \text{ m}$, Belägen der Feldlänge $\ell \leq 3,07 \text{ m}$ sowie Diagonalen (Vertikaldiagonalen) in der äußeren vertikalen Ebene.

Das Gerüstsystem darf als Arbeitsgerüst nach DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1" ¹ angewendet werden. Für die Verwendung als Schutzgerüst gilt DIN 4420-1:2004-03.

2 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung

2.1 Planung

2.1.1 Allgemeines

Für die Planung der Arbeits- und Schutzgerüste unter Verwendung von Bauteilen des Gerüstsystems "Baumann Profitech A 73" gelten die Technischen Baubestimmungen, insbesondere die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1" ¹, DIN 4420-1:2004-03 sowie die nachfolgenden Bestimmungen.

Die Gerüste sind ingenieurmäßig zu planen. Es sind prüfbare Berechnungen entsprechend des Technischen Regelwerks und der Konstruktionszeichnungen anzufertigen

Das Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73" wird aus Gerüstbauteilen nach Abschnitt 1 gebildet. Die in Tabelle 1 zusammengestellten Bauteile dieses Gerüstsystems müssen nach den Bestimmungen der früheren Zulassungsbescheide Nr. Z-8.1-887 hergestellt und gekennzeichnet worden sein und den Angaben der Anlage A entsprechen.

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

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Alu-Stellrahmen BASR 0,73 m – 2,00/ 1,50 m	2	4, 5	geregelt in Z-8.1-887 (Nur zur weiteren Verwendung.)
Alu-Ausgleichsstellrahmen BAASR 0,73 m - 1,00/ 0,66 m	3	4	
Alu-Doppelgeländer BADG	6	---	
Alu-Geländerstütze - einfach BAGSE	7	4, 5	
Alu-Geländerstütze BAGS 0,73 m	8	4, 5	
Alu-Stirngeländerstütze BASGS 0,73 m	9	4, 5	
Alu-Gitterträger BAGT 40; 6,00 m, 4,00 m, 3,00 m	10	---	geregelt in Z-8.1-215
Fußspindel mit Rundgewinde BFSR 0,40 u. 0,60 m	12	---	

¹ siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, Seite 61 ff

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Fußspindel mit Trapezgewinde - BFSR-A 0,40 u. 0,60 m (alte Ausführung)	13	---	geregelt in Z-8.1-215
Fußplatte BFP	14	---	
Stahl-Stellrahmen ABSSR 0,73 m - 2,00/1,50 m	15	17, 22	
Stahl-Ausgleichstellrahmen ABSASR 0,73 m - 1,00/0,66 m	16	17, 22	
Stahl-Stellrahmen BSSR 0,73 m - 2,00/1,50 m	18	20, 21, 22, 23	
Stahl-Ausgleichstellrahmen BSASR 0,73 m - 1,00/0,66 m (alte Ausführung)	19	20, 21, 22, 23	
Stahlausgleichboden BSTAB 0,16 m	24	25	
Stahlausgleichboden – alt BSTAB-A 0,16 m (alte Ausführung)	26	27	
Kombiboden ABKB 0,61 m	28	30, 31	
Kombiboden mit Leiter ABKBL 0,61 m	29	30, 31	
Kombiboden BKB 0,61 m (alte Ausführung)	32	34, 35	
Kombiboden mit Leiter BKBL 0,61 m (alte Ausführung)	33	34, 35	
Kombikonsolboden BKKB 0,34 m	36	34	
Kombiboden – alt BKB-A 0,64 m (alte Ausführung)	37	35, 39	
Kombiboden mit Leiter – alt BKBL-A 0,64 m (alte Ausführung)	38	39	
Spaltabdeckung BSD 0,12 m	40	---	
Etagenleiter BEL	41	---	
Gerüsthälter BGH	42	---	
Doppelstirngeländer BDSG 0,73 m	43	---	
Bordbrett BBB	44	---	
Stirnbordbrett BSBB 0,73 m	45	---	
Diagonalstrebe BDS	46	---	
Querriegel BQR 0,73 m	47	---	
Geländerkupplung BGK	48	---	
Belagsicherung BBS	49	---	
Stahl-Geländerstütze, einfach ABSGSE	50	17, 22	
Stahl-Geländerstütze, einfach BSGSE (alte Ausführung)	51	20, 21, 22, 23	
Stahl-Geländerstütze ABSGS 0,73 m	52	17, 22	
Stahl-Geländerstütze BSGS 0,73 m (alte Ausführung)	53	20, 21, 22, 23	
Stahl-Stirngeländerstütze ABSSGE 0,73 m	54	17, 22	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Stahl-Stirngeländerstütze BSSGE 0,73 m (alte Ausführung)	55	20, 21, 22, 23	geregelt in Z-8.1-215
Konsole ABKK 0,36 m	56	17	
Konsole BKK 0,36 m (alte Ausführung)	57	20, 21	
Konsole ABKL 0,73 m	58	17	
Konsole BKL 0,73 m (alte Ausführung)	59	20, 21	
Konsole plus ABKP 0,73 m	60	17	
Konsole plus BKP 0,73 m (alte Ausführung)	61	20, 21	
Schutzdachkonsole ABSDK 0,73 m (alte Ausführung)	62	17	
Schutzdachkonsole BSDK 0,73 m (alte Ausführung)	63	20, 21	
Stahl-Schutzgitterstütze ABSSGS 0,73 m	64	17, 22	
Stahl-Schutzgitterstütze BSSGS 0,73 m (alte Ausführung)	65	20, 21, 22, 23	
Seitenschutzgitter BSSG	66	---	
Seitenschutzgitter BSSG 3,07 m	67	---	
Querdiagonale ABQD	68	---	
Querdiagonale BQD (alte Ausführung)	69	---	
Horizontalstrebe ABHS	70	---	
Horizontalstrebe BHS (alte Ausführung)	71	-	
Durchgangsrahmen BDGR	72	20, 21, 22, 23	
Gitterträger-Stahl BGTS H50 6,24 m; 5,24 m; 4,24 m	73	---	
Gitterträger-Alu BGTA H50 6,24 m; 5,24 m; 4,24 m	74	---	
Gitterträger-Verbinder BGTV	75	---	
Stahl-Gitterträger BSGT H40 6,00 m; 4,00 m; 3,00 m	76	---	
Montage-Sicherheits-Geländer, Holm, teleskopierbar	77	---	geregelt in Z-8.1-190
Montage-Sicherheits-Geländer, Pfosten verriegelbar	78	---	
Montage-Sicherheits- Geländer, Stirnseitenrahmen	79	---	

2.1.2 Entwurf

2.1.2.1 Regelausführung

Für die Verwendung der Gerüstbauteile in Fassadengerüsten ist eine Regelausführung beschrieben, für die die Standsicherheitsnachweise der vollständig aufgebauten Konfigurationen erbracht sind. Davon abweichende Ausführungen bedürfen eines gesonderten Nachweises, die hierfür erforderlichen Kennwerte sind in dieser Zulassung angegeben.

Die Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszugslänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung für Arbeitsgerüste mit einem flächenbezogenen Nutzgewicht von bis zu 2,0 kN/m² sowie als Fanglage (FL 1) und als Dachfangerüst mit Schutzwänden (SWD 1) nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden. Der Einsatz eines Schutzdachs nach DIN 4420-1:2004-03 ist mit der Regelausführung nachgewiesen.

2.1.2.2 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 dieses Bescheides im Einzelfall nachgewiesen werden.

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

2.2 Bemessung

2.2.1 Allgemeines

Der Nachweis der Standsicherheit von Arbeitsgerüsten, die unter Verwendung der Gerüstbauteile nach Abschnitt 2.3.3.1 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"¹ zu beachten ².

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

2.2.2 Vertikalrahmen

2.2.2.1 Eckblech / Anschluss Querriegel

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

2.2.2.2 Ständerstöße

Die Ständerstöße sind im Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73" grundsätzlich den geltenden Technischen Baubestimmungen entsprechend zu modellieren und nachzuweisen, siehe auch "Rechnerische Behandlung von Ständerstößen mit einseitig, zentrisch fixiertem Stoßbolzen für Arbeits- und Schutzgerüste sowie für Traggerüste aus Stahl" ³.

² Es wird zudem empfohlen, die Beratungsergebnisse des "SVA Gerüste", verfügbar über die DIBt-Homepage, zu berücksichtigen.

³ Siehe DIBt-Newsletter 4/2017

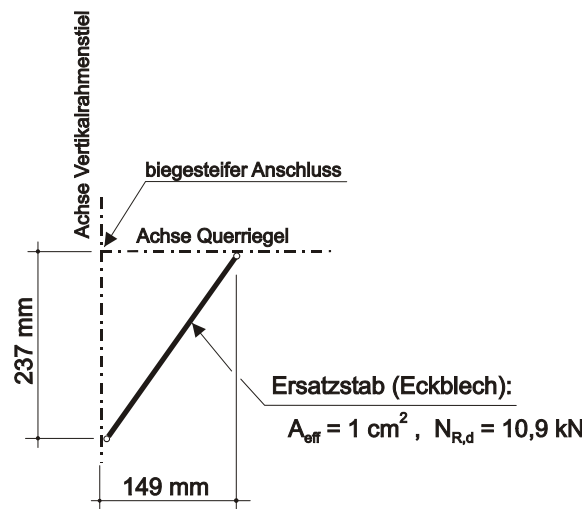


Bild 1: Ersatzstab für das Eckblech

2.2.3 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

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

Tabelle 2: Verkehrslasten

Feldlänge ℓ [m]	flächenbezogene Nennlast p [kN/m ²]	Einzellast *)	
		P_1 [kN]	P_2 [kN]
3,07 m	2,0	1,5	1,0

*) P_1 Belastungsfläche 0,5 m x 0,5 m; P_2 Belastungsfläche 0,2 m x 0,2 m

2.2.4 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 für Lastklassen ≤ 3 durch die Annahme von Wegfedern mit den in Tabelle 3 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

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

Tabelle 3: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

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

*) Gültigkeitsbereich $0 < N_L \leq 1,74$ kN

2.2.5 Elastische Kopplung der Vertikalebenen

Die äußere und innere Vertikalebene eines Gerüsts werden in Richtung dieser Ebenen durch die Beläge elastisch aneinandergesekelt. Diese elastische Kopplung darf für Lastklassen ≤ 3 durch die Annahme von Kopplungsfedern mit den in Tabelle 4 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

Tabelle 4: Bemessungswerte der Kopplungsfedern je Gerüstfeld

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

2.2.6 Vertikaldiagonalen

Beim Nachweis des Gesamtsystems sind die Vertikaldiagonalen (Diagonalstreben BDS) mit einer effektiven Ersatzsteifigkeit $(A \cdot E_d)_{eff}$ nach Tabelle 5 entsprechend Bild 2 zu berücksichtigen. Für die Vertikaldiagonalen ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten N_{Rd} nach Tabelle 5.

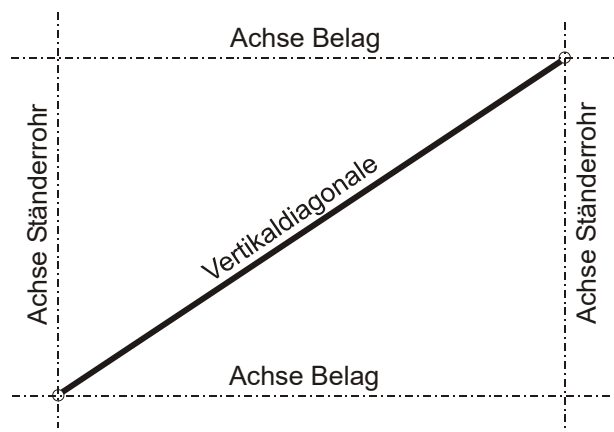


Bild 2: Vertikaldiagonale im Gesamtsystem

Tabelle 5: Ersatzsteifigkeiten und Beanspruchbarkeiten der Vertikaldiagonalen

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

2.2.7 Alu-Doppelgeländer

Beim Nachweis des Gesamtsystems dürfen die Alu-Doppelgeländer BAGD nach Anlage A, Seite 6 mit den Anschlussbedingungen entsprechend Bild 3 und den Bemessungswerten entsprechend Tabelle 6 berücksichtigt werden. Hierbei ist insbesondere zu beachten, dass im Anschluss des Obergurts nur Horizontalkräfte übertragen werden.

Tabelle 6: Bemessungswerte der Alu-Doppelgeländer

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

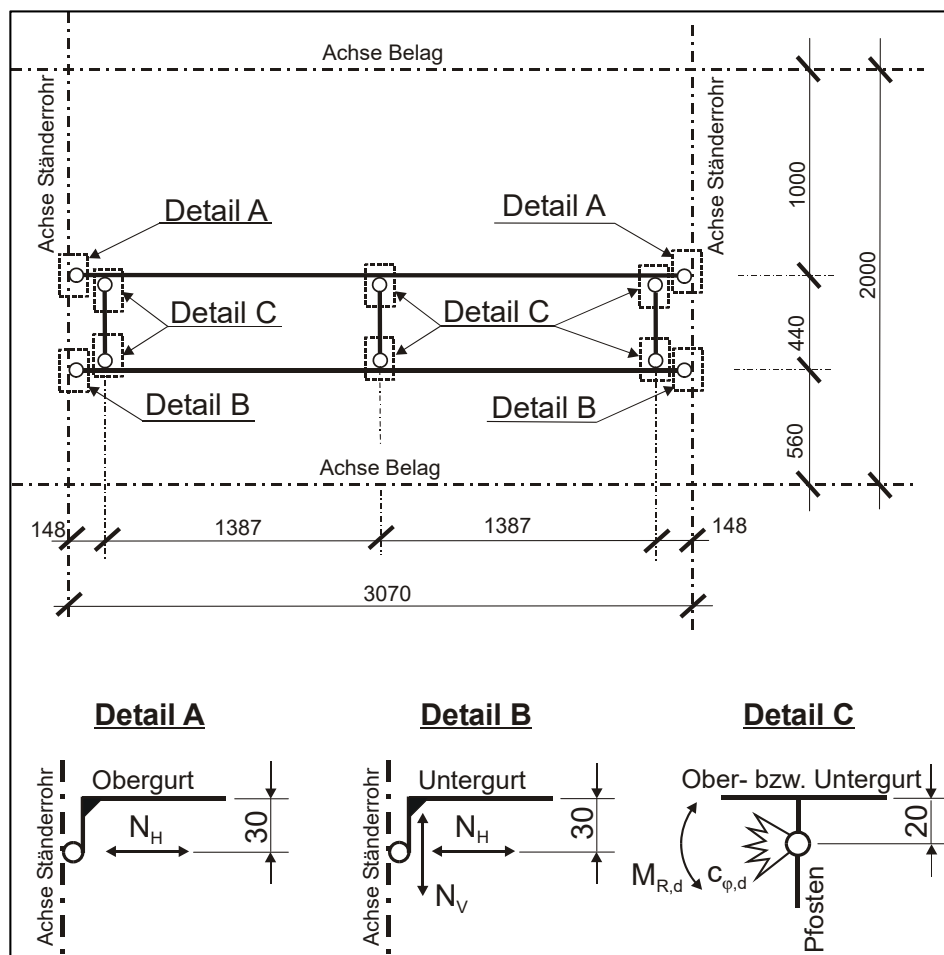


Bild 3: Anschlussbedingungen der Alu-Doppelgeländer

2.2.8 Materialkennwerte

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

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

Alle übrigen Kennwerte sind entsprechend des Ausgangswerkstoffs anzusetzen.

2.2.9 Gerüstspindeln

Die Ersatzquerschnittswerte und die erforderlichen Beanspruchbarkeiten der Gerüstspindeln für die Spannungs- bzw. Interaktionsnachweise und Verformungsberechnungen nach DIN 4425:2017-04 (Anhang B von DIN EN 12811-1:2004-03) sind wie folgt anzunehmen:

- für die Fußspindeln nach Anlage A, Seite 12:

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

- für die Fußspindeln nach Anlage A, Seite 13:

$$\begin{aligned} A = A_S &= 4,12 \text{ cm}^2 \\ I &= 4,53 \text{ cm}^4 \\ W_{el} &= 2,99 \text{ cm}^3 \\ W_{pl} &= 1,25 \cdot 2,99 = 3,74 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Beim Nachweis der Tragfähigkeit der Gerüstspindeln darf die Cosinus-Interaktion nach DIN 4425:2017-04, Abschnitt 7.1 verwendet werden.

2.2.10 U-Profile

Die Querschnittswerte der bei einigen Bauteilen verwendeten U-Profile sind Z-8.1-215 zu entnehmen.

2.2.11 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" anzusetzen.

2.3 Ausführung

2.3.1 Allgemeines

Für die Ausführung der Gerüste unter Verwendung von Bauteilen des Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73" gelten die Technischen Baubestimmungen, insbesondere die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"¹, DIN 4420-1:2004-03 sowie die nachfolgenden Bestimmungen.

Der Auf-, Um- und Abbau der Gerüste hat unter Beachtung der Aufbau- und Verwendungsanleitung⁴ zu erfolgen, die nicht Gegenstand dieses Bescheides ist.

⁴ Die Aufbau- und Verwendungsanleitung hat den in der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1", siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, gestellten Anforderungen zu entsprechen.

2.3.2 Beschaffenheit der Bauteile

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

2.3.3 Bauliche Durchbildung

2.3.3.1 Bauteile

Für Gerüste nach dieser allgemeinen Bauartgenehmigung dürfen die in Tabelle 1 genannten Bauteile sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1:2004-03 als Gerüstbelag verwendet werden.

Als Gerüstspindeln dürfen auch leichte Gerüstspindeln nach DIN 4425:2017-04 entsprechend den erforderlichen Tragfähigkeiten verwendet werden. Im Einzelfall dürfen auch Stahlrohre und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

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

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

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

Die übrigen Bauteile dürfen nur verwendet werden, wenn sie entsprechend der Bescheide nach Tabelle 1 gekennzeichnet sind. Für Bauteile nach Z-8.1-215 darf die codierte Form der Kennzeichnung Anlage A, Seite 11 verwendet worden sein.

2.3.3.2 Fußbereich

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

2.3.3.3 Höhenausgleich

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

2.3.3.4 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Kombikonsolbeläge nach Anlage A, Seite 36 dürfen nicht als Hauptbelag, sondern nur als Konsolbelag verwendet werden.

2.3.3.5 Seitenschutz

Für den Seitenschutz gelten die Bestimmungen der Norm DIN EN 12811-1:2004-03. Es sind vorrangig die dafür vorgesehenen Bauteile und nur in Ausnahmen auch Bauteile wie Stahlrohre, die mit Kupplungen anzuschließen sind, sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1:2004-03 zu verwenden.

2.3.3.6 Aussteifung

Gerüste müssen ausgesteift sein.

Bei Fassadengerüsten ist die äußere vertikale Ebene parallel zur Fassade durch Alu-Doppelgeländer BAGD in jedem Gerüstfeld oder durch Diagonalen, die durchlaufend oder turmartig angeordnet werden dürfen, auszusteifen. Die Anzahl der Diagonalen ergibt sich aus dem Standsicherheitsnachweis, jedoch dürfen einer Diagonale höchstens 5 Gerüstfelder zugeordnet werden.

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

Die horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durch Beläge gemäß Abschnitt 2.2.4 und 2.2.5 auszusteifen.

2.3.3.7 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Ankerkräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

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

2.3.3.8 Kupplungen

Die Kupplungen mit Schraubverschluss sind mit einem Anzugsmoment von 50 Nm anzuziehen; Abweichungen von ± 10 % sind zulässig. Die Schrauben sind entsprechend der Verwendungsanleitung des Herstellers leicht gangbar zu halten.

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

2.3.3.9 Sicherung gegen abhebende Kräfte

Zur Sicherung gegen abhebende Kräfte entsprechend des Standsicherheitsnachweises sind die Ständerstöße gemäß Aufbau- und Verwendungsanleitung auszuführen.

2.3.4 Übereinstimmungsbestätigung

Die bauausführende Firma hat zur Bestätigung der Übereinstimmung der errichteten Gerüste mit dieser allgemeinen Bauartgenehmigung eine Übereinstimmungserklärung gemäß §§ 16 a Abs.5 i.V.m. 21 Abs. 2 MBO abzugeben.

3 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt und Wartung

3.1 Allgemeines

Die Nutzung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieses Bescheides.

Unbeschädigte Bauteile dürfen wiederholt verwendet werden. Vor jeder Verwendung sind die Bauteile optisch auf Beschädigungen z. B. durch mechanische Einwirkungen oder durch Korrosion zu überprüfen.

Alle Bauteile sind entsprechend des Produkthandbuchs des Herstellers zu warten und zu prüfen.

3.2 Gerüstbauteile aus Holz

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

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt
Gilow-Schiller

B X Y 887 Ü

Kennzeichnung für
BAUMANN GERÜSTTECHNIK

Monat gemäß Schlüssel

Jahr gemäß Schlüssel

verkürzte Zulassungsnummer

Ü- Zeichen

Monatsschlüssel

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

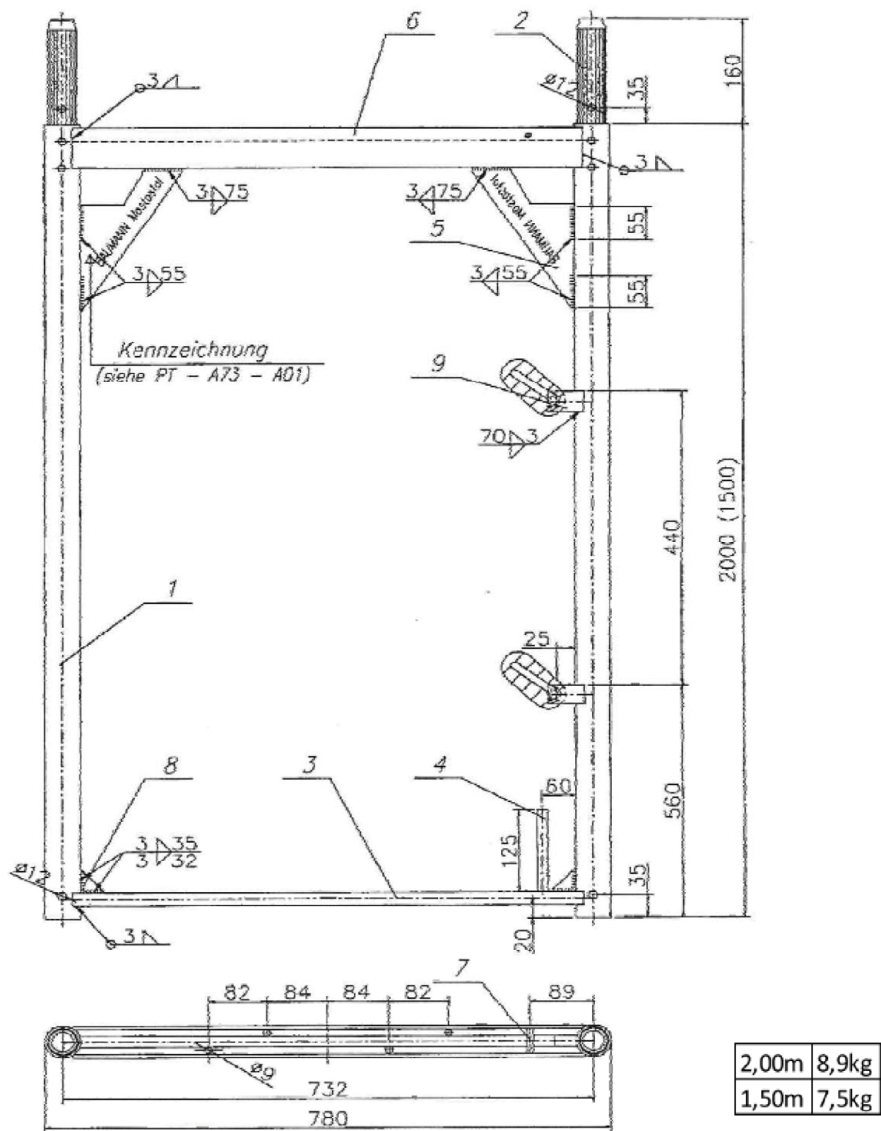
Jahresschlüssel

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

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Kennzeichnung der Profitech Bauteile

**Anlage A,
Seite 1**

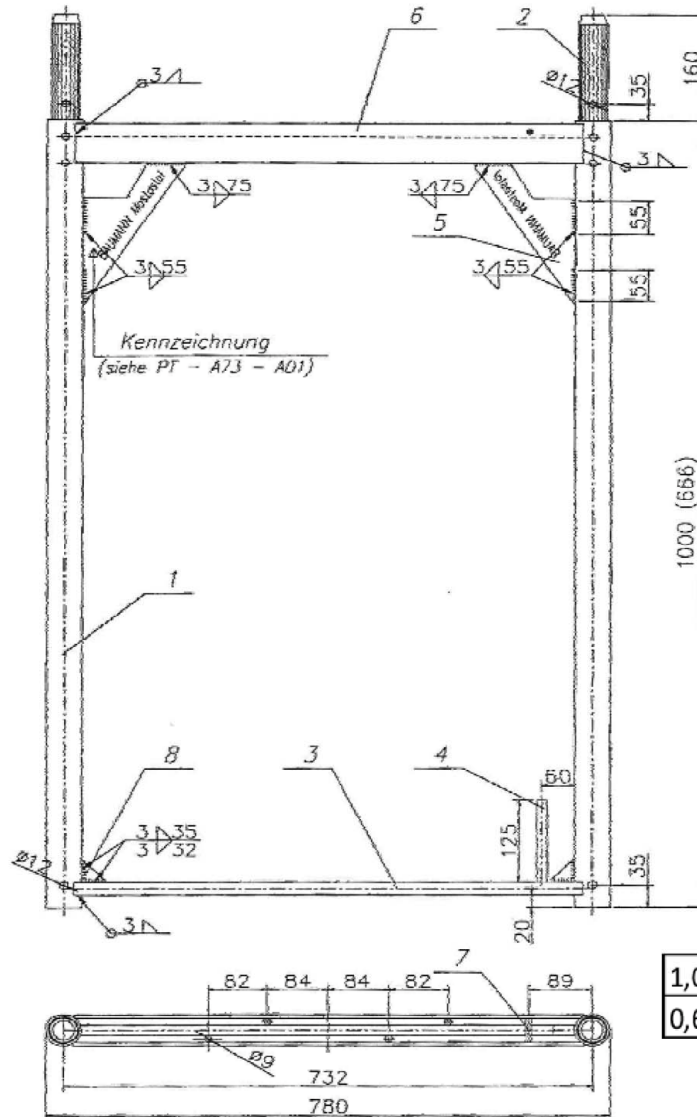


9	Gel. Kästchen			(Siehe A04)
8	Knotenblech	5x32x35	AlMgSi1F28	DIN 1725
7	Hohlrinne	Ø 6x52	FE/Zn5 PN-80/M-82975	DIN 6791
6	U- Profil	48x60x3-706	AlMgSi1F28	DIN 1748
5	Knotenblech	5x145x220	AlMgSi1F28	DIN 1725
4	Bordbrethhalter	Ø 14x147	AlMgSi10,5F25	DIN 1747
3	Rechteckrohr	48x25x4-706	AlMgSi1F28	DIN 1748
2	Sternprofil	Ø 38x5x250	AlMgSi1F28	DIN 1748
1	Rohr	Ø 48,3x4x2000 (1500)	AlMgSi1F28	DIN 1748
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkung

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

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

Anlage A,
Seite 2



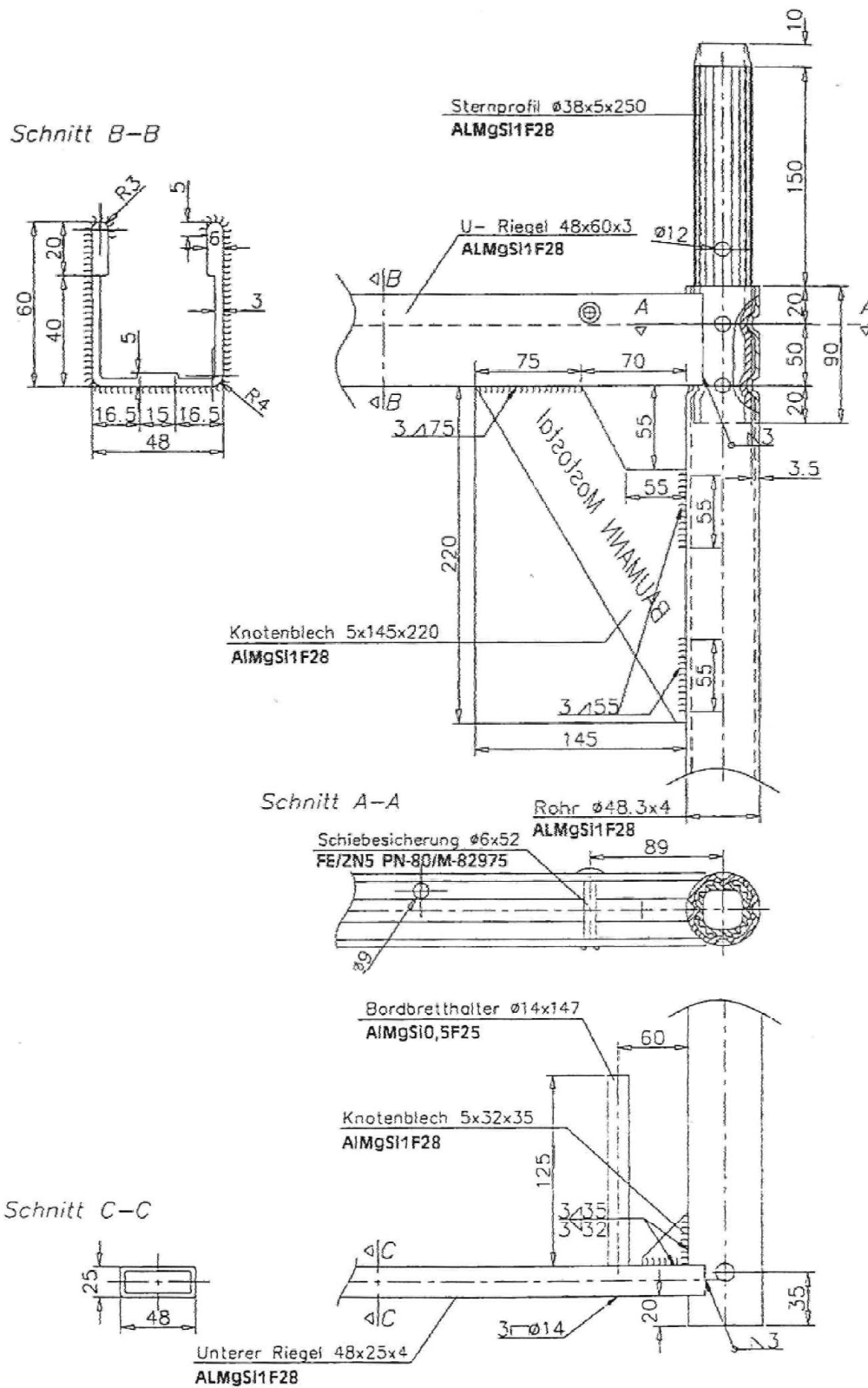
8	Knotenblech	5 x 32 x 35	AlMgSi1F28	DIN 1725
7	Holniete	Ø 6 x 52	FE/Zn5 PN-80/M-89297	DIN 6791
6	U- Profil	48 x 60 x 3-706	AlMgSi1F28	DIN 1748
5	Knotenblech	5 x 145 x 220	AlMgSi1F28	DIN 1725
4	Bordbretthalter	Ø 14 x 147	AlMgSi0,5F25	DIN 1747
3	Rechteckrohr	48 x 25 x 4-706	AlMgSi1F28	DIN 1748
2	Sternprofil	Ø 38 x 5 x 250	AlMgSi1F28	DIN 1748
1	Rohr	Ø 48,3 x 4 x 1000 (666)	AlMgSi1F28	DIN 1748
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkung

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Alu-Ausgleichsstellrahmen BAASR 0,73 – 1,00/0,66m

Anlage A,

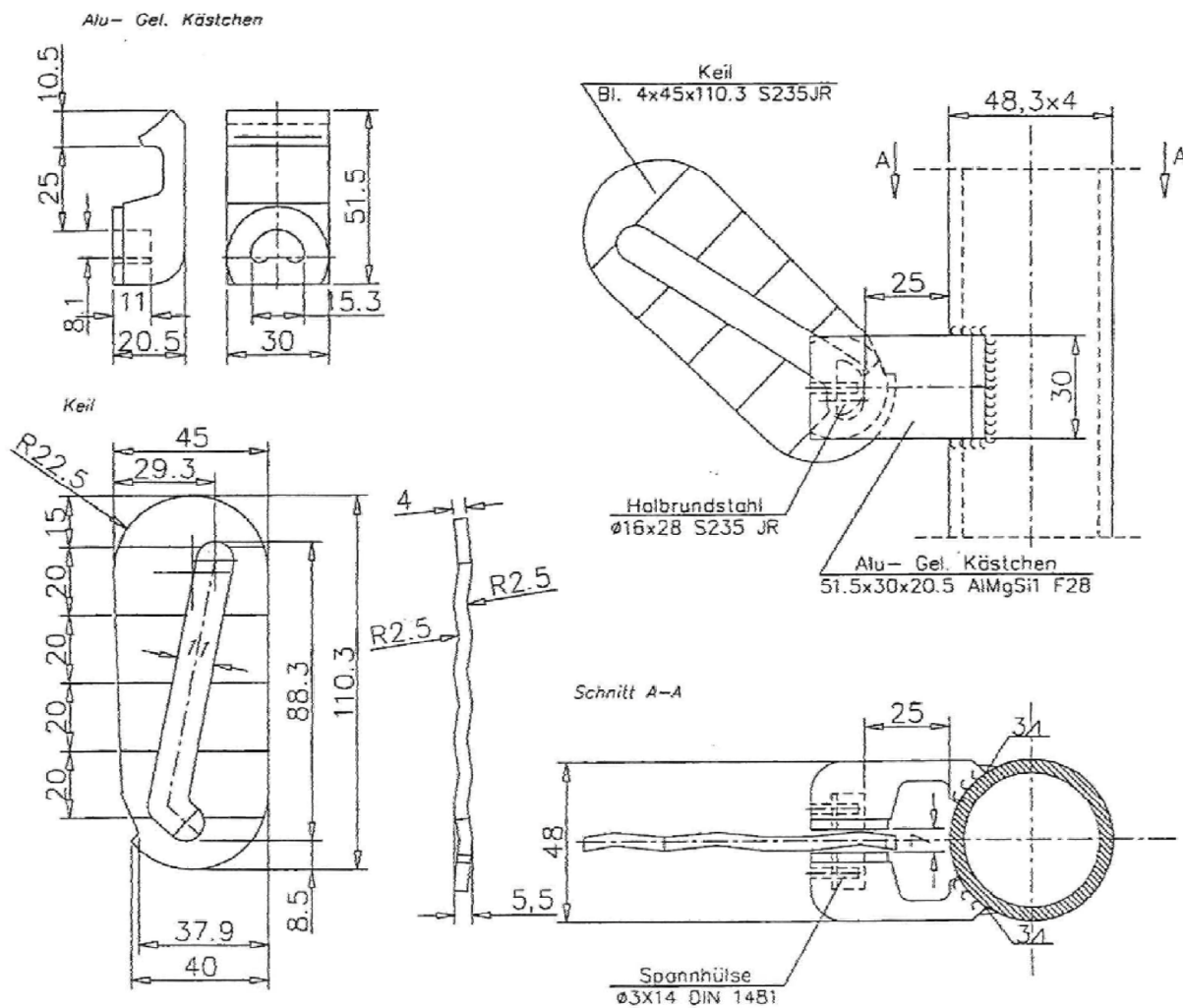
Seite 3



Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Details Alu-Stellrahmen

Anlage A,
Seite 4

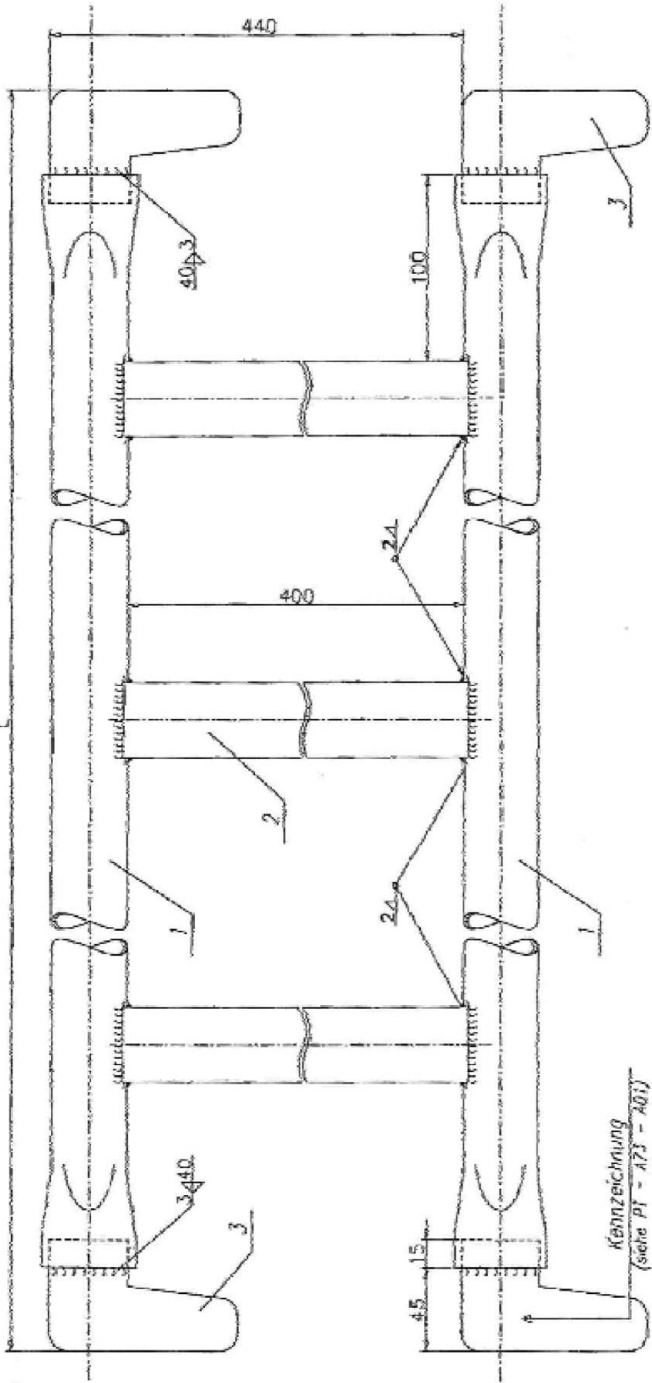


Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Details Alu-Geländerkästchen

Anlage A,
Seite 5

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



Pos. 3

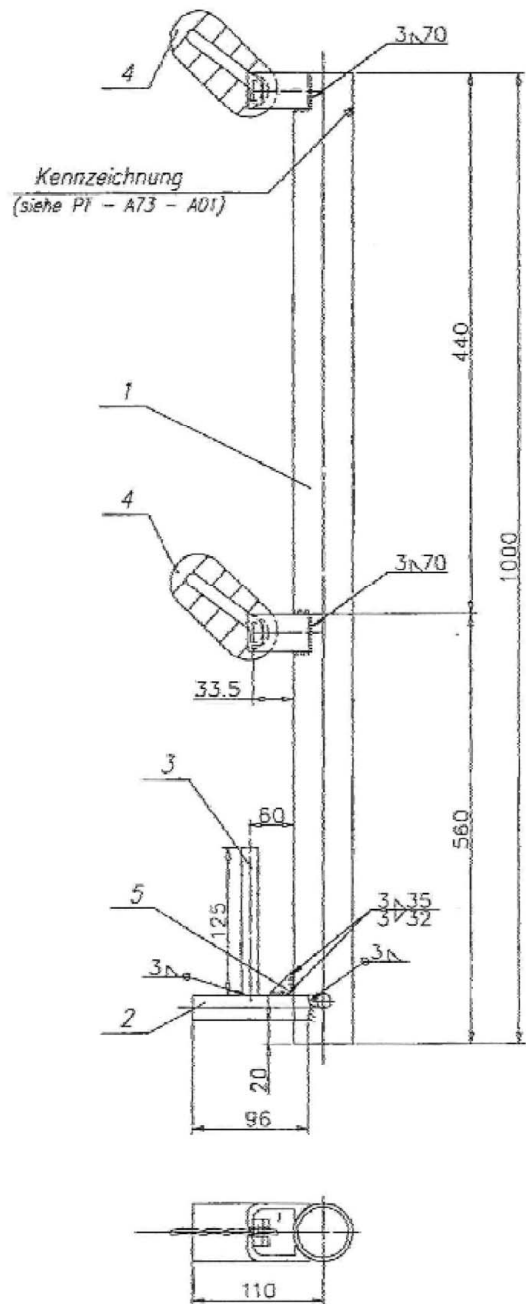
1572	3,4 kg
2072	4,2kg
2572	5,0kg
3072	5,8kg

3	Geländernase	60 x 7 x 100	AlMgSi1F28	DIN 1748
2	Rechteckrohr	40 x 20 x 2 x 404	AlMgSi1F28	DIN 1748
1	Rohr	Ø 40 x 3	AlMgSi1F28	DIN 1748
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkung

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Alu-Doppelgeländer BADG

Anlage A,
Seite 6

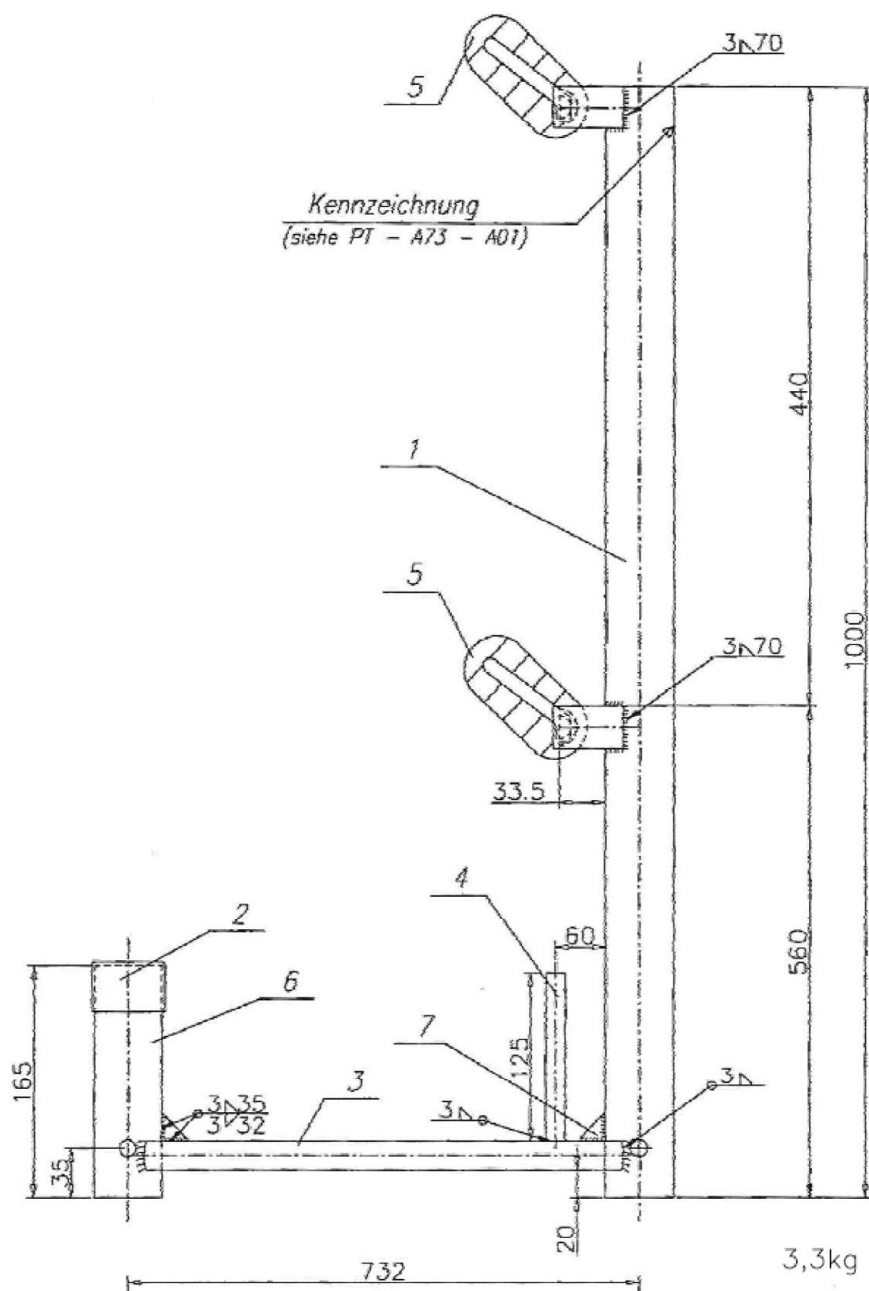


5	Knotenblech	32 x 35 x 5	AlMgSi1F28	DIN 1725
4	Gel. Kästchen			(siehe A 04)
3	Bordbretthalter	∅ 14x147	AlMgSi0,5F25	DIN 1747
2	Rechteckrohr	25 x 48 x 4 x 706	AlMgSi1F28	DIN 1748
1	Rohr	∅ 48,3 x 4 x 1000	AlMgSi1F28	DIN 1748
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkung

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Alu-Geländerstütze einfach BAGSE

Anlage A,
Seite 7

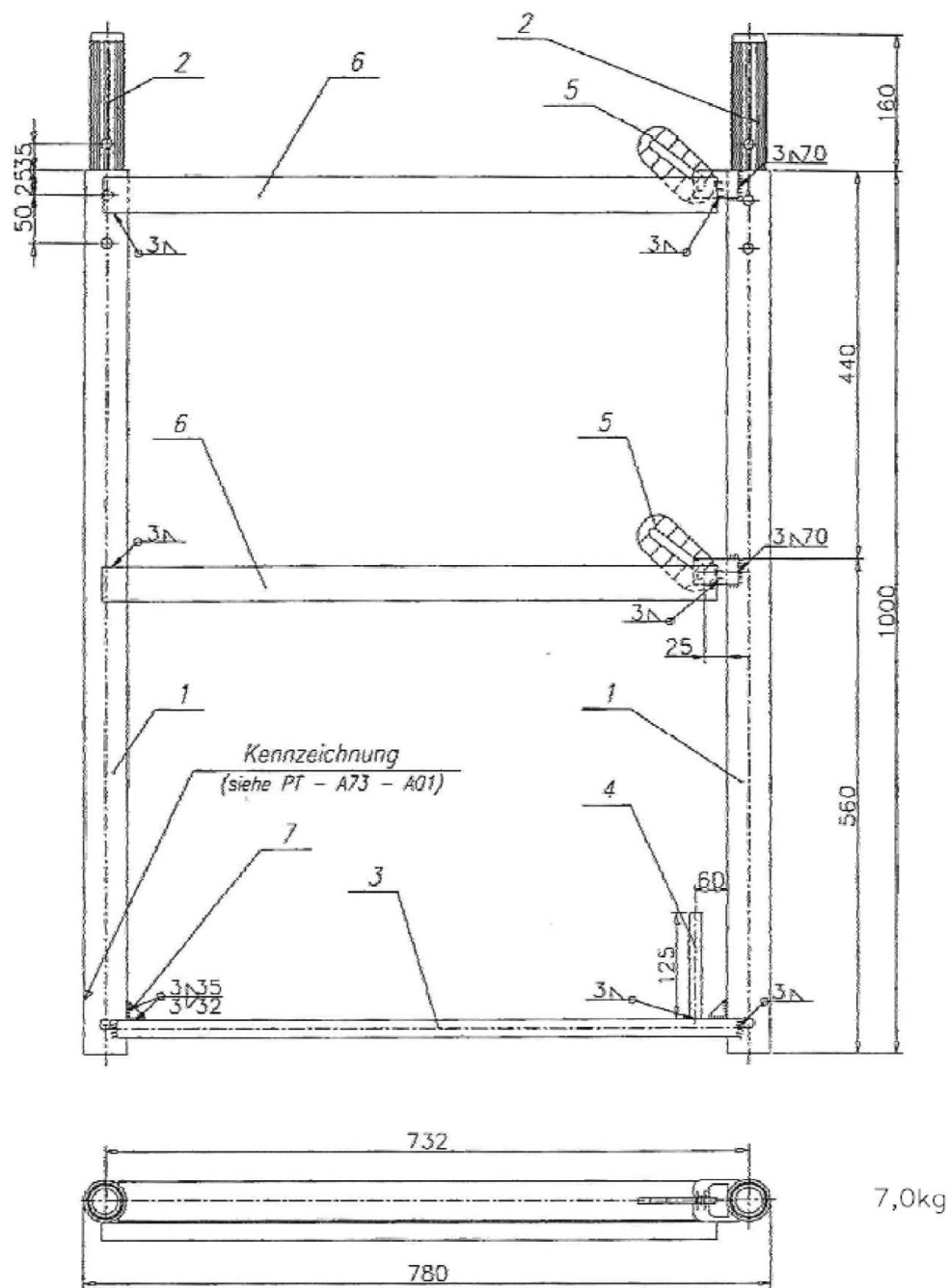


7	Knotenblech	32 x 35 x 5	AlMgSi1F28	DIN 1725
6	Rohr	∅ 48,3 x 4 x 165	AlMgSi1F28	DIN 1748
5	Gel. Kästchen			siehe A 4
4	Bordbretthalter	∅ 14x147	AlMgSi0,5F25	DIN 1747
3	Rechteckrohr	25 x 48 x 4 x 706	AlMgSi1F28	DIN 1748
2	Kappe	∅ 48/ ∅ 52 x 35	PVC-P	
1	Rohr	∅ 48,3 x 4 x 1000	AlMgSi1F28	DIN 1748
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkung

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Alu-Geländerstütze BAGS 0,73m

Anlage A,
Seite 8

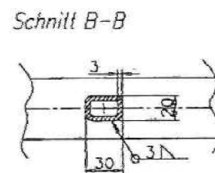
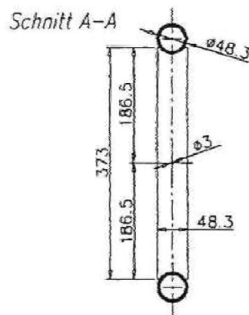
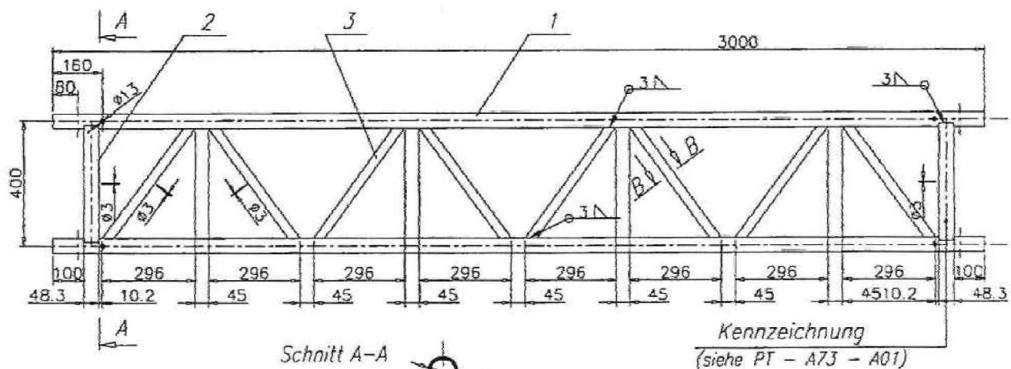
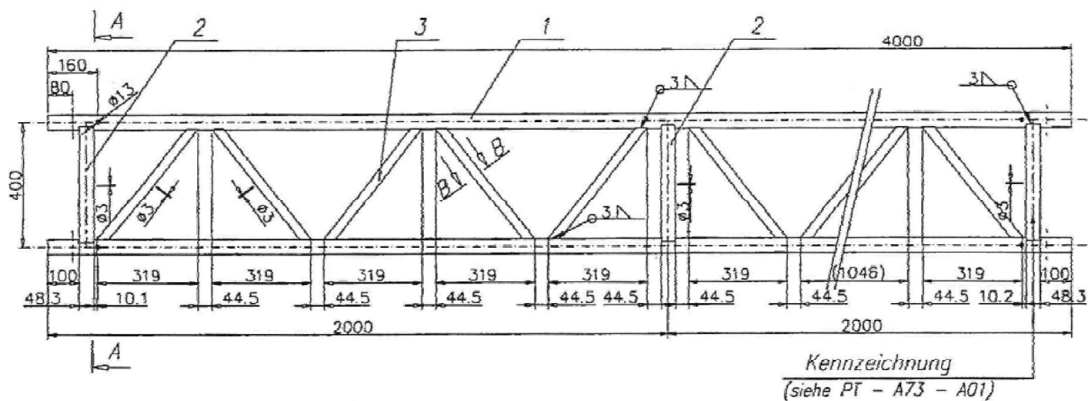
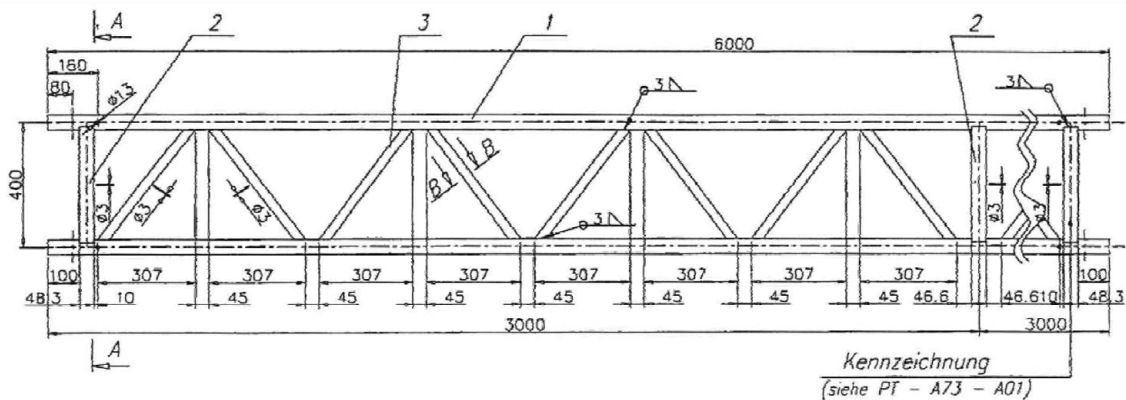


7	Knotenblech	32 x 35 x 5	AlMgSi1F28	DIN 1725
6	Rechteckrohr	48 x 25 x 4 - 700	AlMgSi1F28	DIN 1748
5	Gel. Kästchen			(Siehe A04)
4	Bordbretthalter	ø 14x147	AlMgSi10,5F25	DIN 1747
3	Rechteckrohr	48 x 25 x 4 - 706	AlMgSi1F28	DIN 1748
2	Sternprofil	ø 38 x 5 - 250	AlMgSi1F28	DIN 1748
1	Rohr	ø 48,3 x 4 x 1000	AlMgSi1F28	DIN 1748
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkung

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Alu-Stirngeländerstütze BASGS 0,73m

Anlage A,
Seite 9



3,00m	12,6kg
4,00m	16,3kg
6,00m	23,6kg

3	Strebe	30 x 20 x 2	AlMgSi1F28	DIN 1748
2	Pfosten	ø 48,3 x 4	AlMgSi1F28	DIN 1748
1	Rohr	ø 48,3 x 4	AlMgSi1F28	DIN 1748
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

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

Anlage A,
Seite 10

Kennzeichnung der PROFITECH A73 Bauteile

AB X Y 215 Ü

Kennzeichnung für
ALTRAD Baumann GmbH

Monat gemäß Schlüssel

Jahr gemäß Schlüssel

verkürzte Zulassungsnummer

Ü- Zeichen

Monatsschlüssel

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

Jahresschlüssel

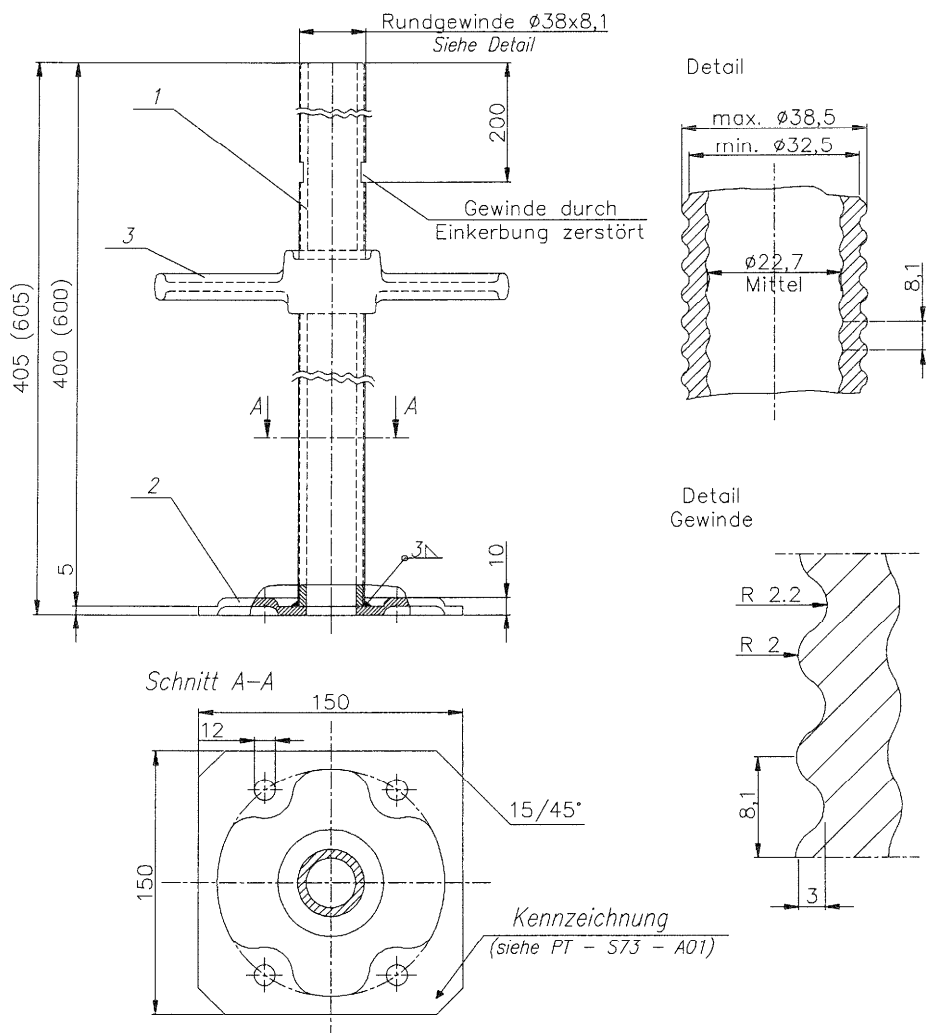
A = 1990
B = 1991
C = 1992
D = 1993
E = 1994
F = 1995
G = 1996
H = 1997
I = 1998
K = 1999
L = 2000
M = 2001
N = 2002
O = 2003
P = 2004
R = 2005
S = 2006
T = 2007
U = 2008
X = 2009

gemäß Z-8.1-215

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Kennzeichnung

**Anlage A,
Seite 11**



System (cm)	Gewicht (kg)
40	3.2
60	4.0

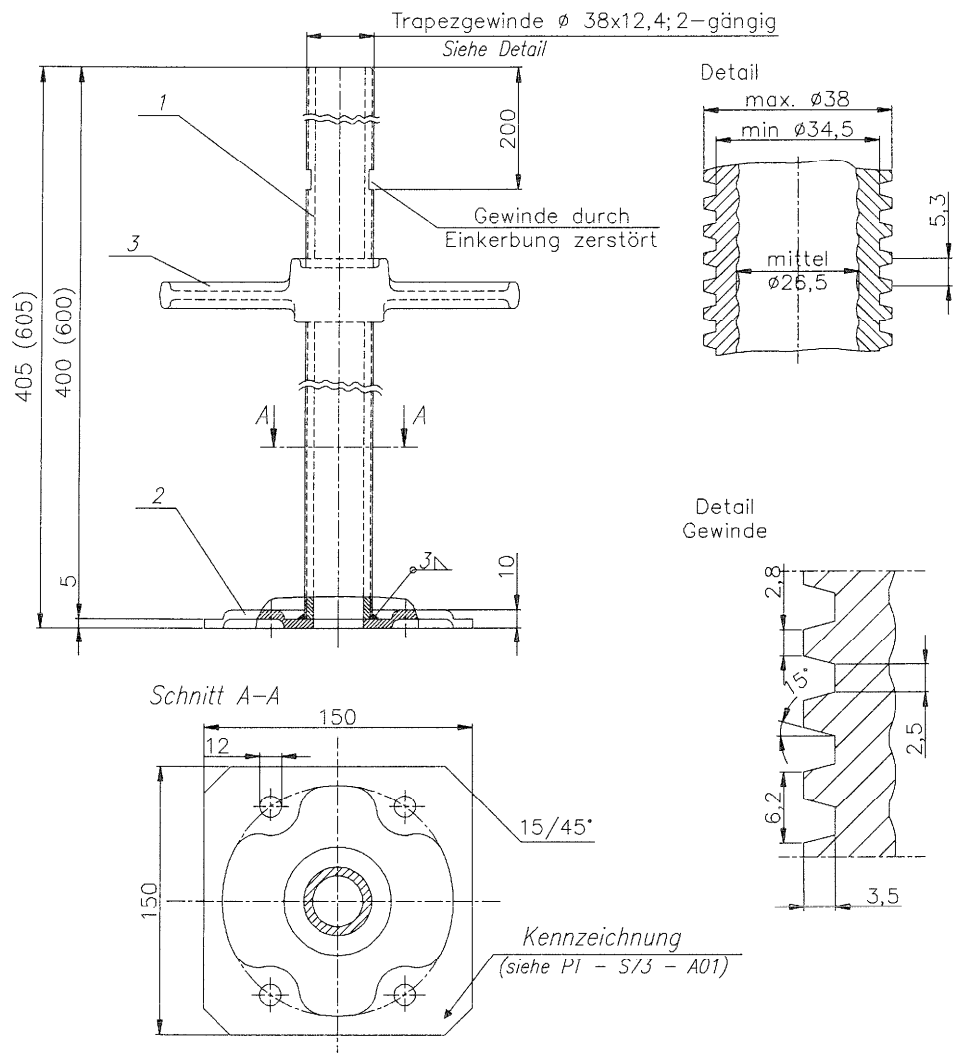
Bauteil gemäß Z-8.1-215

3	Spindelmutter	38 x 8	EN-GJMW-400-5	
2	Fußplatte	Bl. 150 x 150 x 5	S 235 JR	
1	Rohr	R 38 x 5,6	S 235 JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Fußspindel mit Rundgewinde

Anlage A,
Seite 12



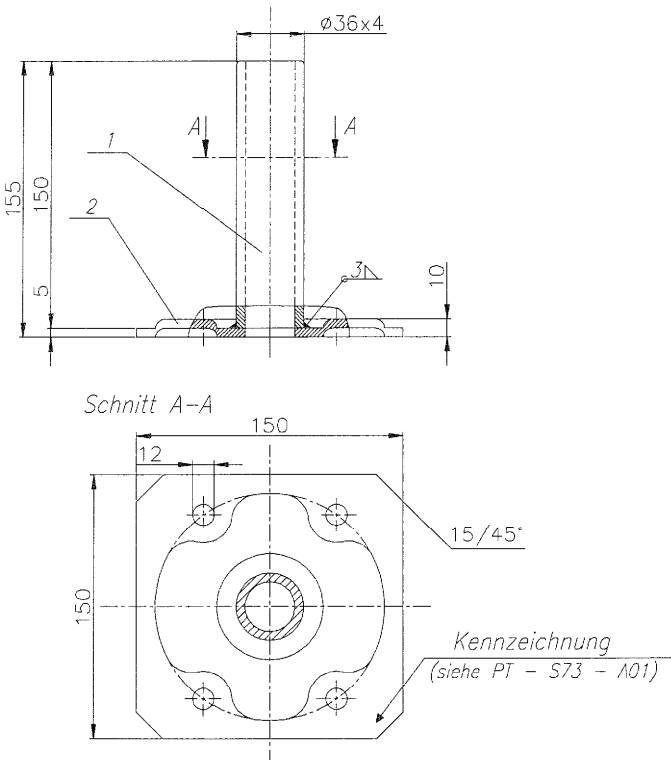
Bauteil gemäß Z-8.1-215

3	Spindelmutter	Trapezgewinde 38 x 12,4-2gg	EN-GJMW-400-5	
2	Fußplatte	Bl. 150 x 150 x 5	S 235 JR	
1	Rohr	R $\varnothing 38 \times 5$	S 235 JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Fußspindel mit Trapezgewinde (alte Ausführung)

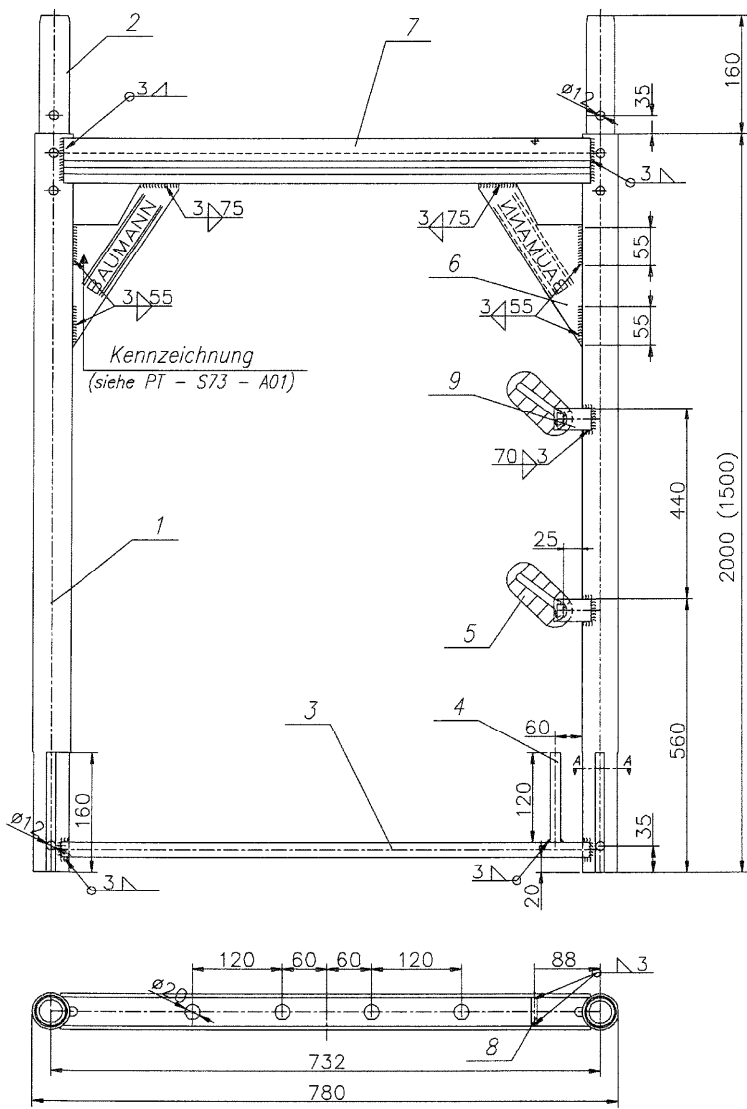
Anlage A,
Seite 13



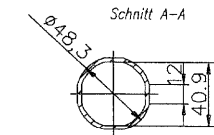
Gewicht (kg)
1.1

Bauteil gemäß Z-8.1-215

2	Fußplatte	Bl. 150 x 150 x 5	S 235 JR	
1	Rohr	R Ø 36 x 4	S 235 JR	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"				Anlage A, Seite 14
Fußplatte				



H (cm)	Gewicht (kg)
200	19.9
150	17.2



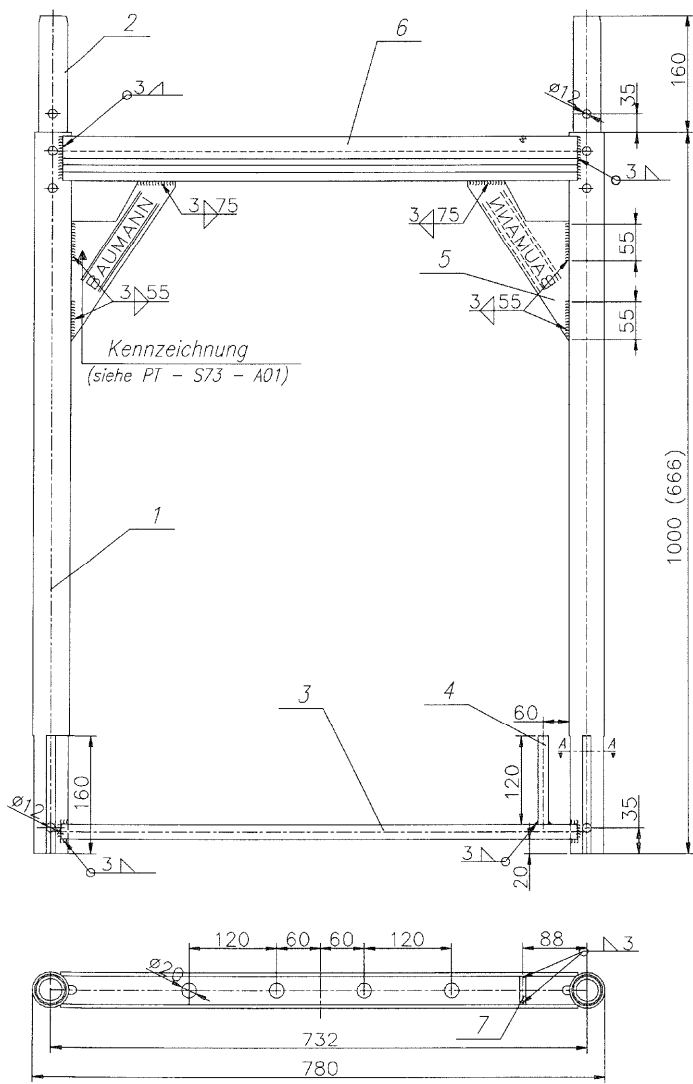
Bauteil gemäß Z-8.1-215

9	Gel. Kästchen			(siehe A 12)
8	Bolzen	Ø 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	Ø 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	Ø 38 x 3,6 x 250	S 235 JR	R _{e,H} ≥ 320 N/m m ²
1	Rohr	Ø 48,3 x 2,7 x 2000 (1500)	S 235 JR	R _{e,H} ≥ 320 N/m m ²
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

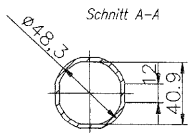
Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Stahl – Stellrahmen 200, 150

Anlage A,
Seite 15



H (cm)	Gewicht (kg)
100	13.0
66	10.0



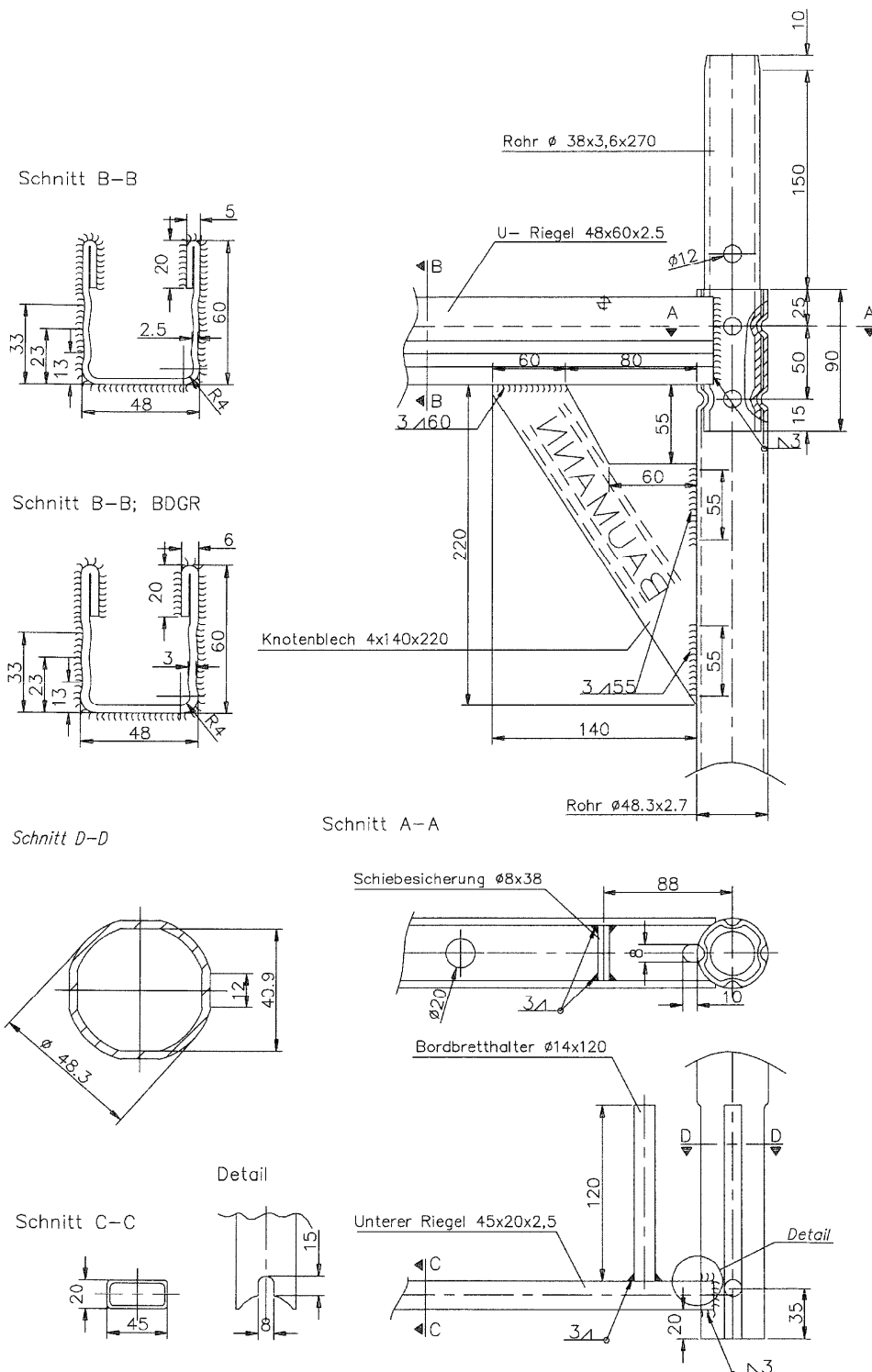
Bauteil gemäß Z-8.1-215

7	Bolzen	Ø 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	Bordbrethalter	Ø 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	Ø 38 x 3,6 x 270	S 235 JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	Rohr	Ø 48,3 x 2,7 x 1000 (666)	S 235 JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Stahl – Ausgleichsstellrahmen 100, 66

Anlage A,
Seite 16

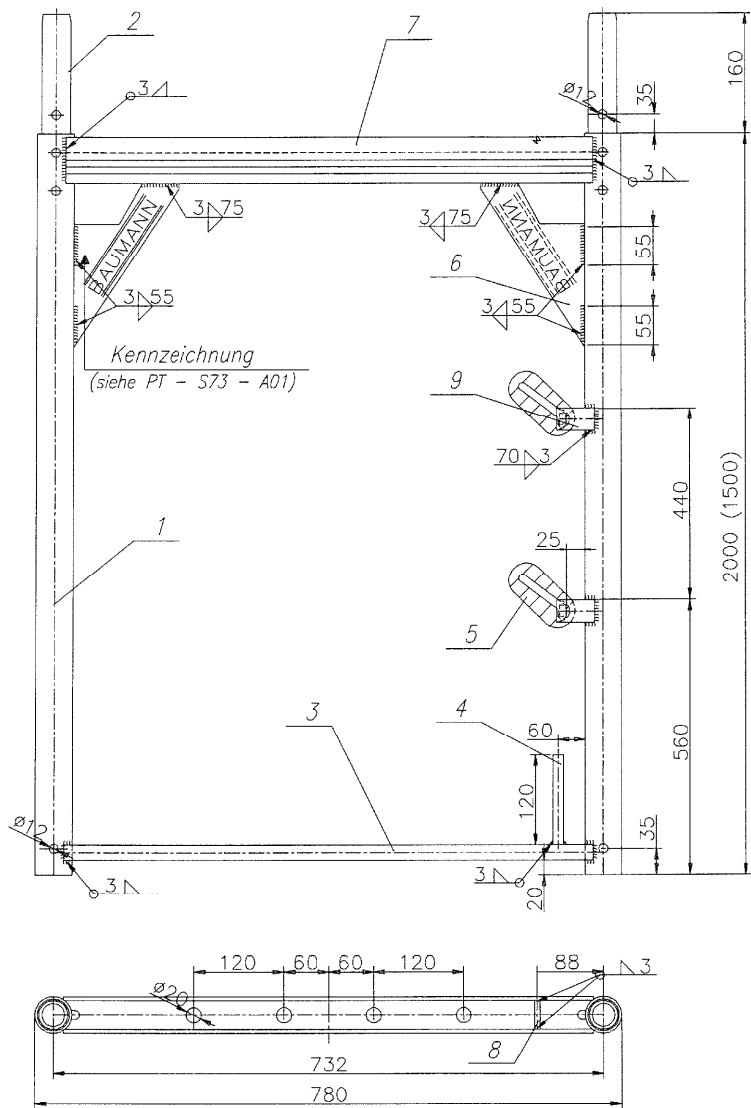


Bauteil gemäß Z-8.1-215

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Stahl – Stellrahmen, Details

Anlage A,
Seite 17



H (cm)	Gewicht (kg)
200	22.4
150	19.1

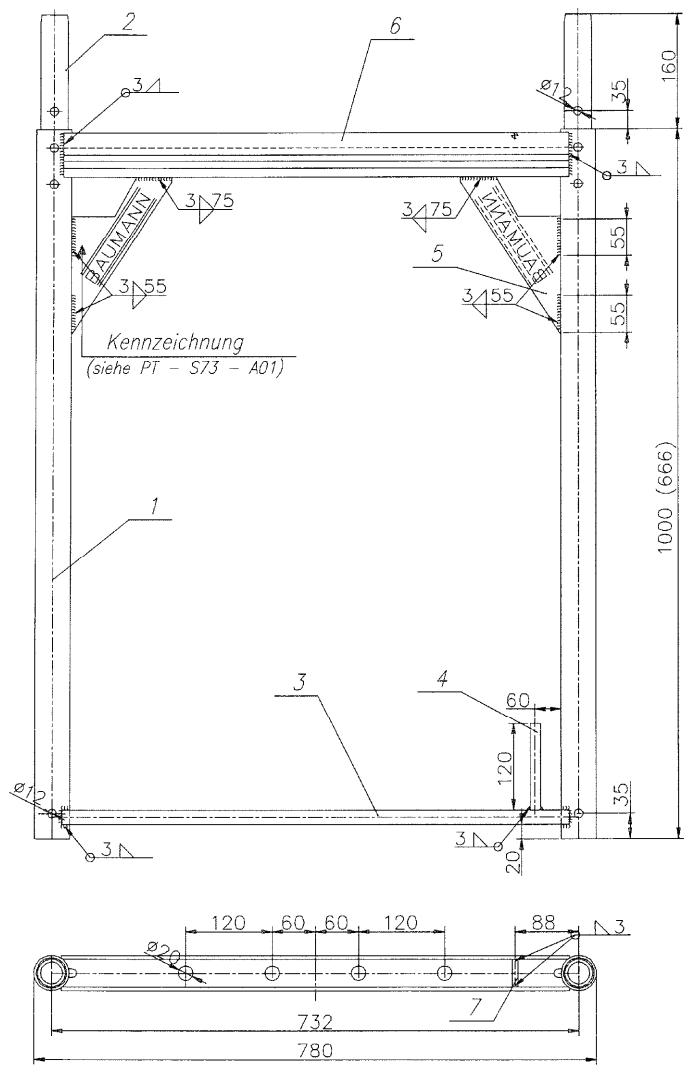
Bauteil gemäß Z-8.1-215

9	Gel. Kästchen			(siehe A 12 ; A 13)
8	Bolzen	Ø 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	Ø 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	Ø 38 x 4 x 270	S 235 JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	Rohr	Ø 48,3 x 3,2 x 2000 (1500)	S 235 JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Stahl – Stellrahmen 200, 150, (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 18



Bauteil gemäß Z-8.1-215

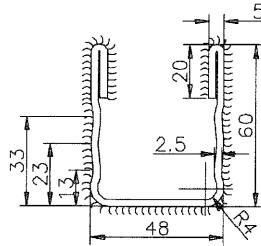
7	Bolzen	Ø 8 x 3 8	S 2 3 5 J R	(siehe A 1 0, A 1 1)
6	U - P r o f i l	4 8 x 6 0 x 2,5 - 7 1 0	S 2 3 5 J R	(siehe A 1 0, A 1 1)
5	K n o t e n b l e c h	4 x 1 4 0 x 2 2 0	S 2 3 5 J R	(siehe A 1 0, A 1 1)
4	B o r d b r e t t h a l t e r	Ø 1 4 x 1 2 0	S 2 3 5 J R	(siehe A 1 0, A 1 1)
3	R e c h t e c k r o h r	4 5 x 2 0 x 2,5 x 7 0 3	S 2 3 5 J R	(siehe A 1 0, A 1 1)
2	R o h r	Ø 3 8 x 4 x 2 5 0	S 2 3 5 J R	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	R o h r	Ø 4 8,3 x 3,2 x 1 0 0 0 (6 6 6)	S 2 3 5 J R	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

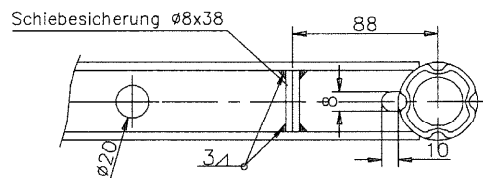
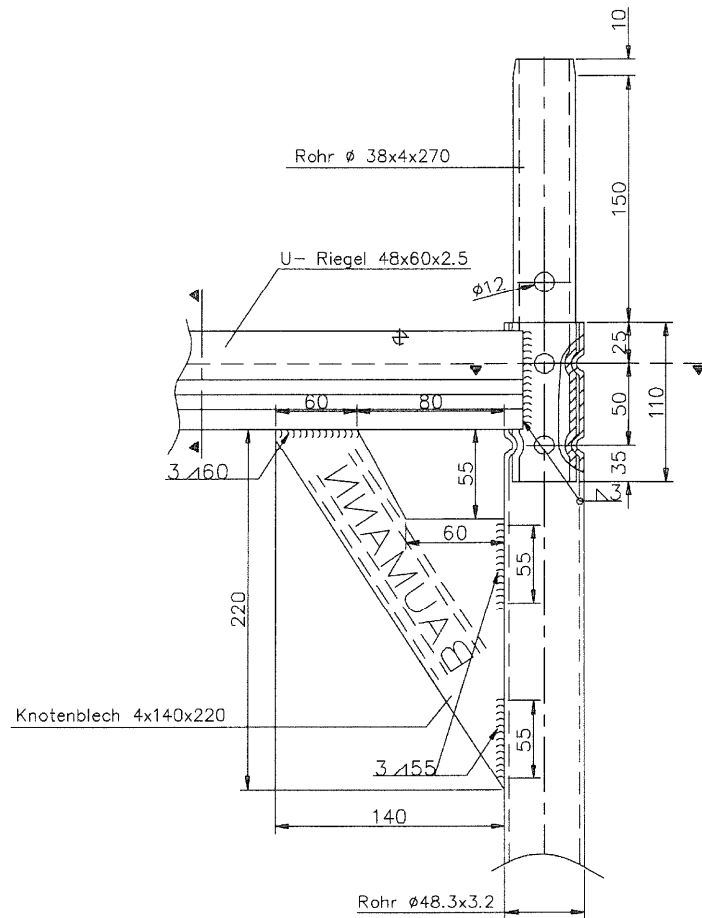
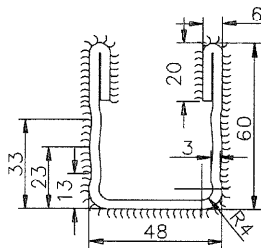
Stahl – Ausgleichsstellrahmen 100, 66, (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 19

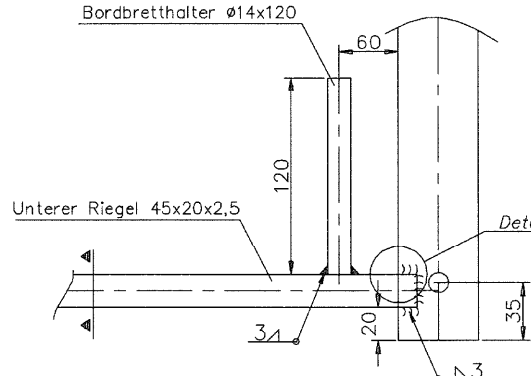
Schnitt B-B



Schnitt B-B; BDGR

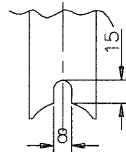
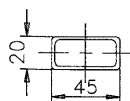


Bordbretthalter ø14x120



Detail

Schnitt C-C



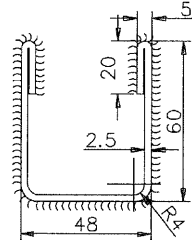
Bauteil gemäß Z-8.1-215

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

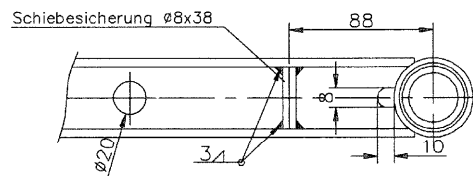
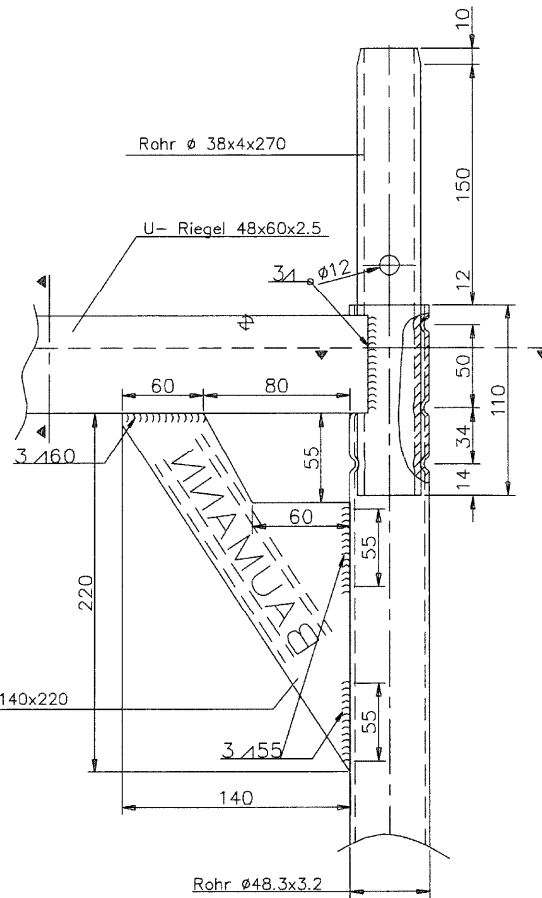
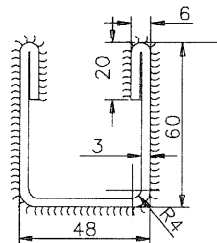
Stahl – Stellrahmen, (alte Ausführung), Details

Anlage A,
Seite 20

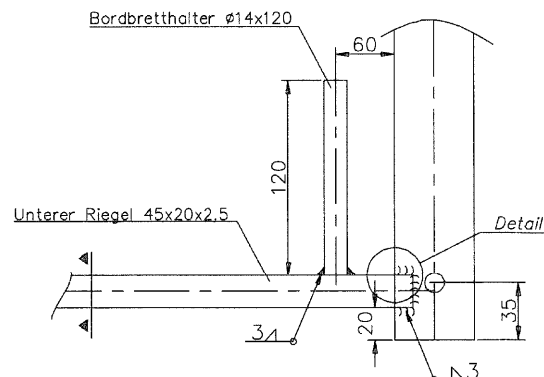
Schnitt B-B



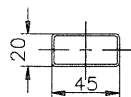
Schnitt B-B; BDGR



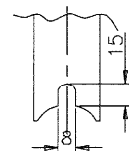
Bordbretthalter ø14x120



Schnitt C-C



Detail



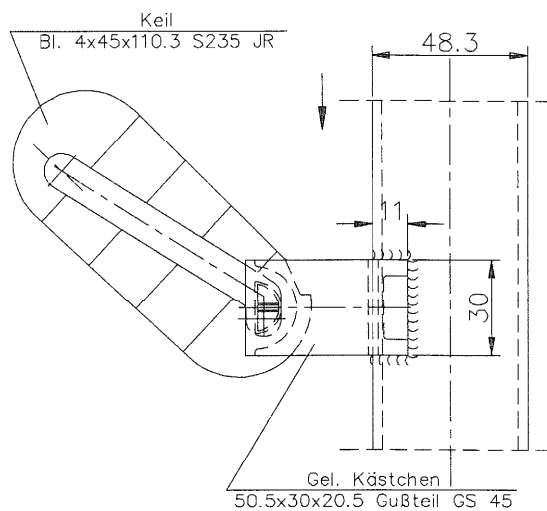
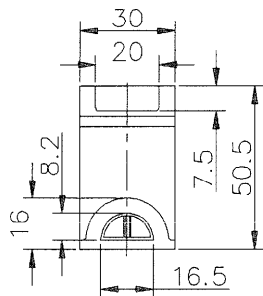
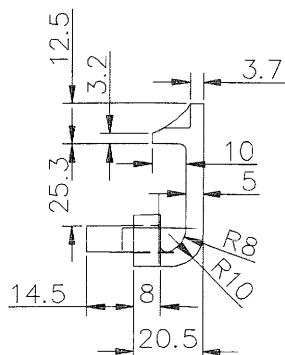
Bauteil gemäß Z-8.1-215

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

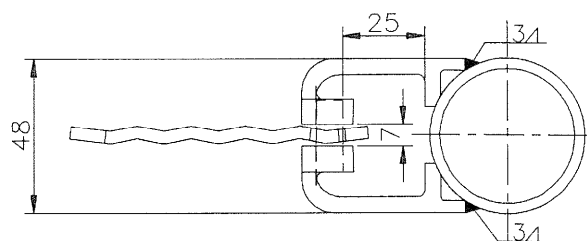
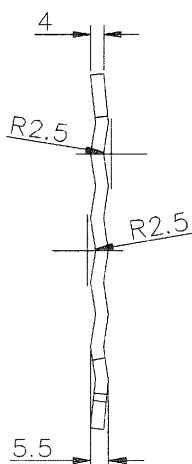
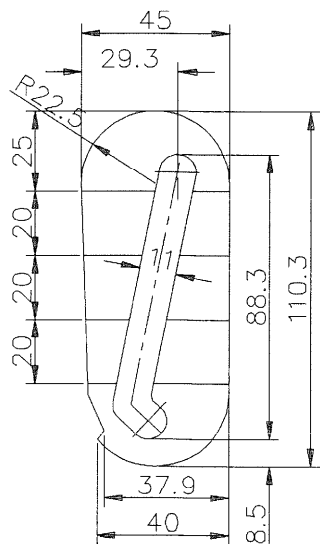
Stahl – Stellrahmen, (alte Ausführung), Details-alt

Anlage A,
Seite 21

Gel. Kästchen



Keil



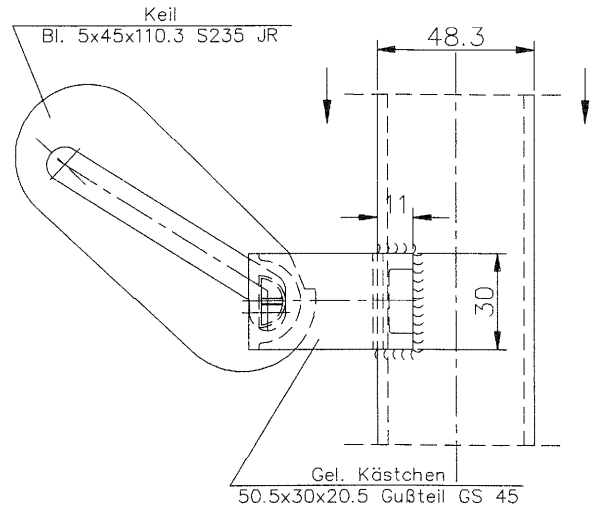
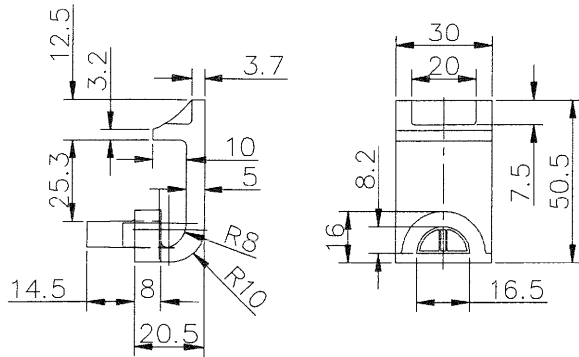
Bauteil gemäß Z-8.1-215

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

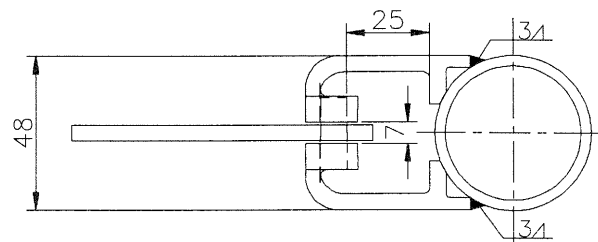
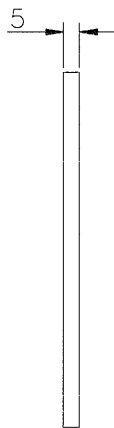
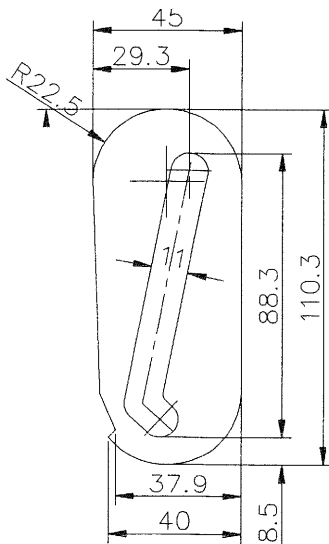
Stahl – Geländerkästchen

Anlage A,
Seite 22

Gel. Kästchen



Keil



Bauteil gemäß Z-8.1-215

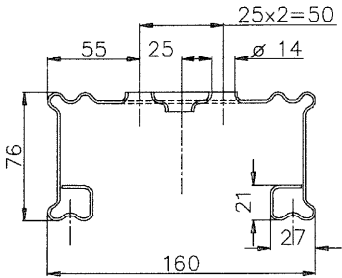
Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Stahl – Geländerkästchen, (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 23

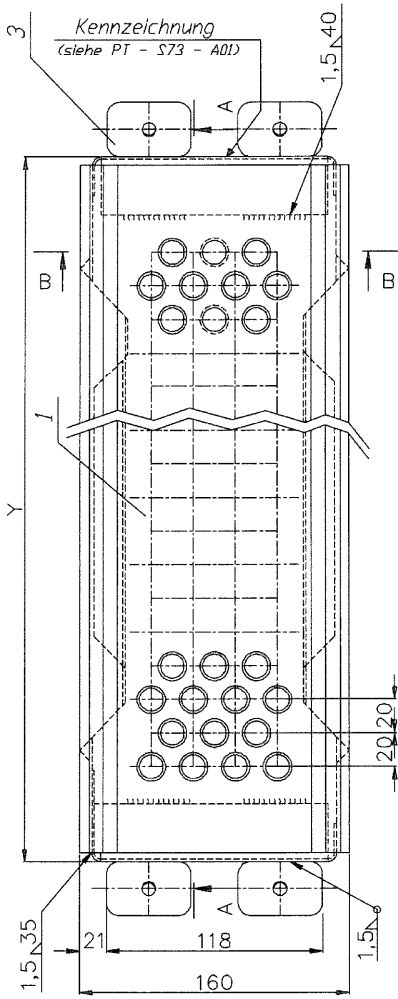
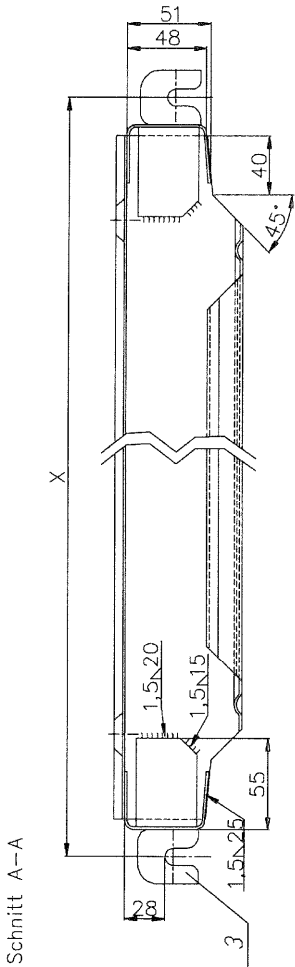
Feldlänge	"X"	"Y"
1 5 7 2	1 5 3 0	1 4 8 1
2 0 7 2	2 0 3 0	1 9 8 1
2 5 7 2	2 5 3 0	2 4 8 1
3 0 7 2	3 0 3 0	2 9 8 1

Schnitt B-B



Schnitt ohne
Einhängung gezeichnet

Feldlänge (cm)	Gewicht (kg)
157	8.6
207	11.3
257	13.8
307	16.7



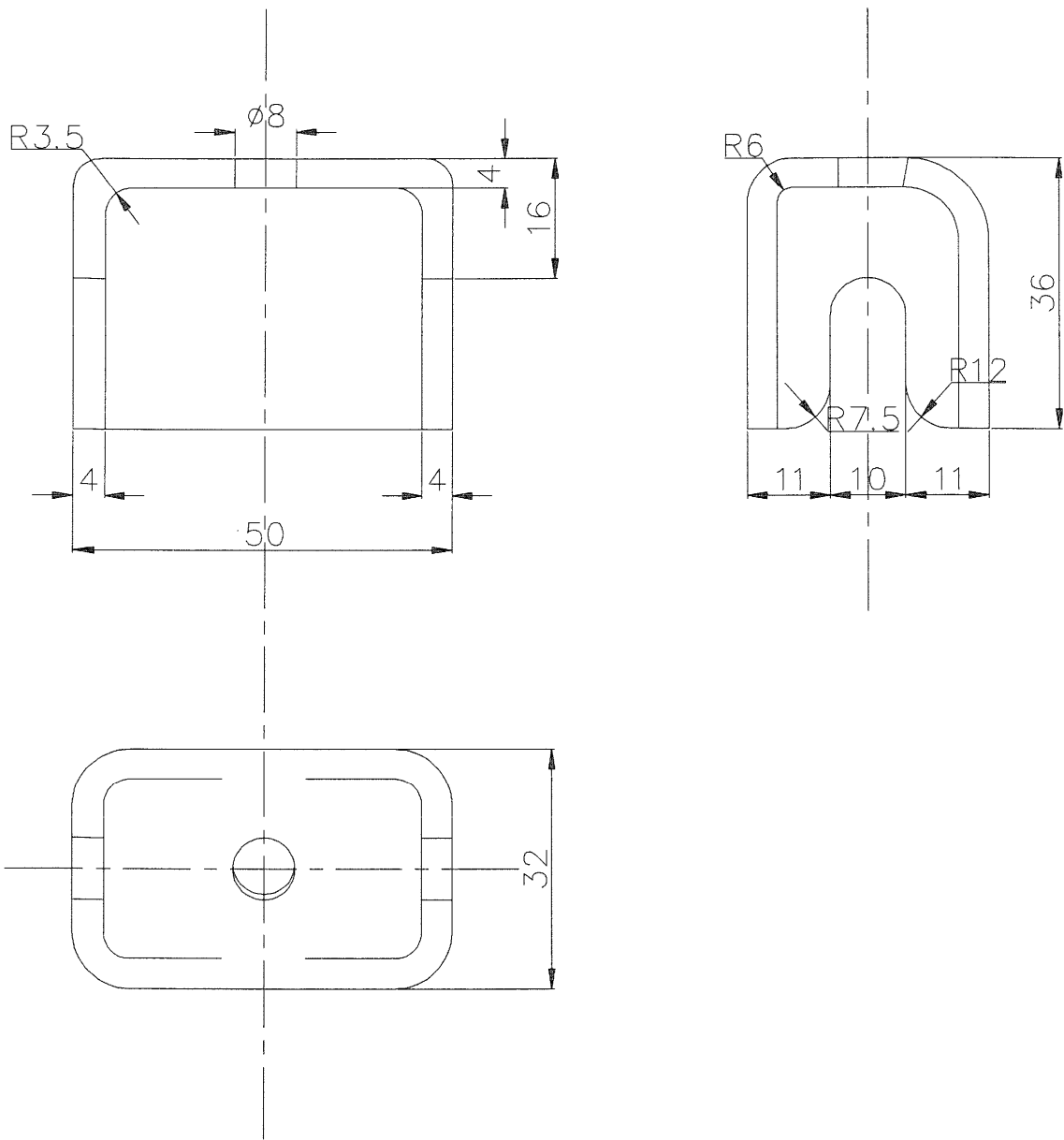
Bauteil gemäß Z-8.1-215

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	$R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$
1	Belag	Bl. 1,5 x 435	S 235 JR	$R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Stahlausgleichsboden 0.16 m

Anlage A,
Seite 24



Bauteil gemäß Z-8.1-215

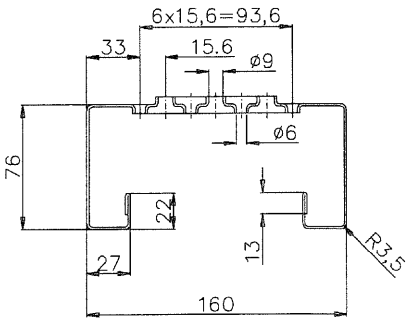
1	Kralle gestanzt	Bl. 32 x 36 x 50	S 235 JR	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"				Anlage A, Seite 25
Kralle gestanzt				

Feldlänge	"X"	"Y"
1 5 7 2	1 5 3 0	1 4 8 1
2 0 7 2	2 0 3 0	1 9 8 1
2 5 7 2	2 5 3 0	2 4 8 1
3 0 7 2	3 0 3 0	2 9 8 1

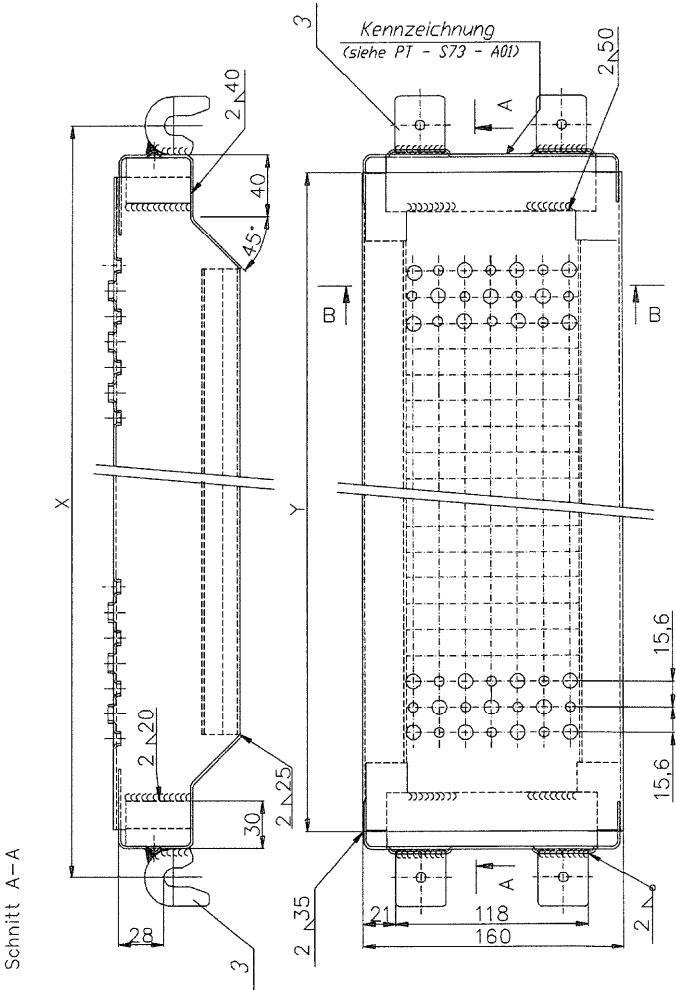
Schnitt ohne
Einhängung gezeichnet

Feldlänge (cm)	Gewicht (kg)
157	8.6
207	11.3
257	13.8
307	16.7

Schnitt B-B



Kennzeichnung
(siehe PT - S73 - A01)



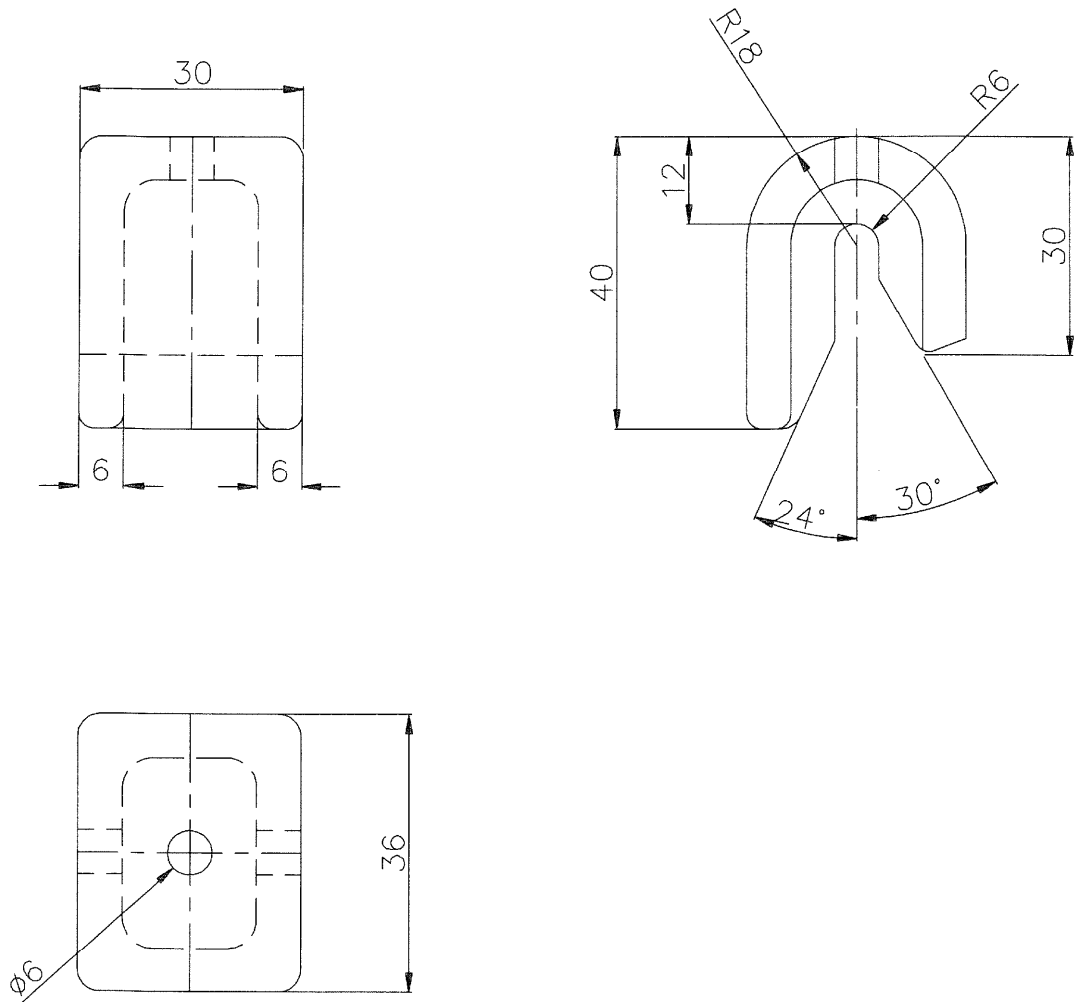
Bauteil gemäß Z-8.1-215

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

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Stahlausgleichsboden 0.16 m, (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 26



Bauteil gemäß Z-8.1-215

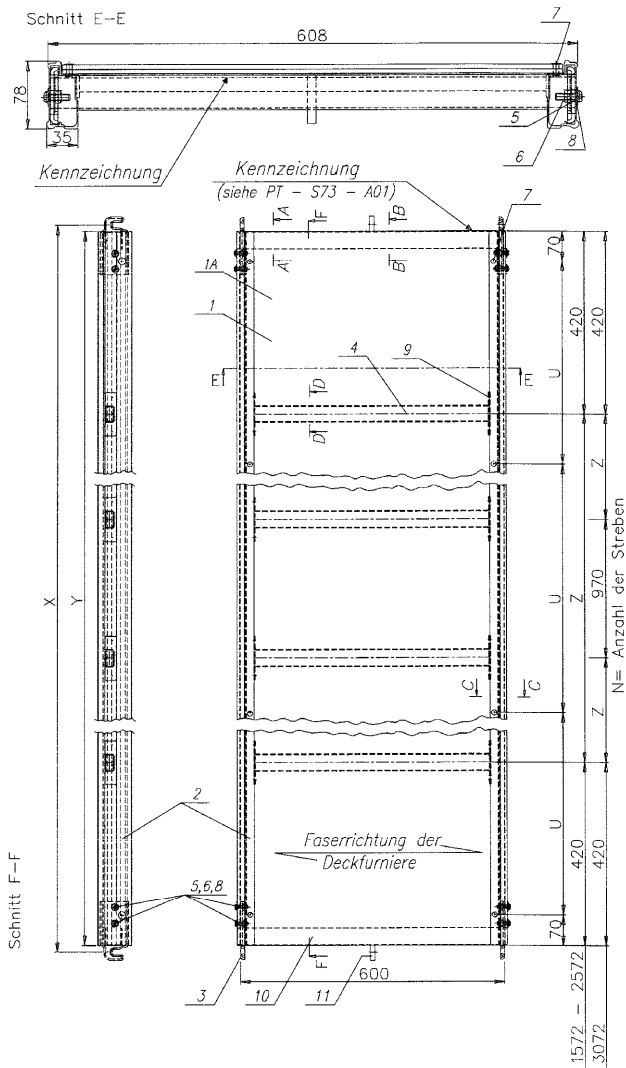
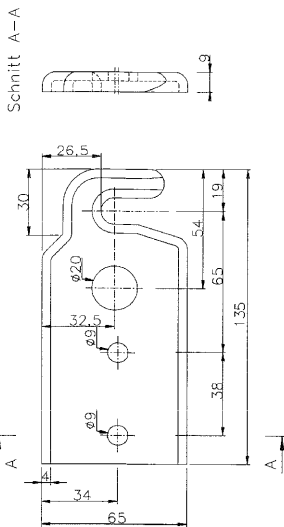
1	K r a l l e S c h m i e d e t e i l	B l. 30 x 36 x 40	S 235 JR	
P o s .	B e n e n n u n g	A b m e s s u n g e n	M a t e r i a l	B e m e r k u n g e n
Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"				Anlage A, Seite 27
Kralle Schmiedeteil, (alte Ausführung)				

Feldlänge	"X"	"Y"	"U"	"Z"	"N"
1572	1530	1500	453	660	2
2072	2030	2000	465	680	3
2572	2530	2500	472	640	3
3072	3030	3000	572	695	4

Feldlänge (cm)	Gewicht (kg)
157	13.6
207	17.2
257	21.6
307	23.0

Details siehe
PT - A73 - A25

Detail
Kralle lang



Bauteil gemäß Z-8.1-215

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	Ø 4,8 x 10	Edelstahl A 2	D IN 7 337
8	Scheibe	Ø 8,4	Edelstahl A 2	D IN 1 25
7	Niete	Ø 4,8 x 18	Alu -F	D IN 7 337 A
6	Mutter	M 8	Edelstahl A 2	D IN 9 82
5	Linsenschraube	M 8 x 25	Edelstahl A 2	IS O 7 380
4	U - Strebe	40 x 20 x 2 - 535	A IM g S i 0.5 F 25	D IN 1 748
3	Kralle lang	135 x 65 x 9	S 235 JR	(siehe Detail)
2	Profil	35 x 78	A IM g S i 0.5 F 25	D IN 1 748
1 A	Belag	10 x 573	B F U 100 G - 10	M it allg. bauaufs. Zulassung
1	Belag	12 x 573	B F U 100 G - 12	D IN 6 870 5
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

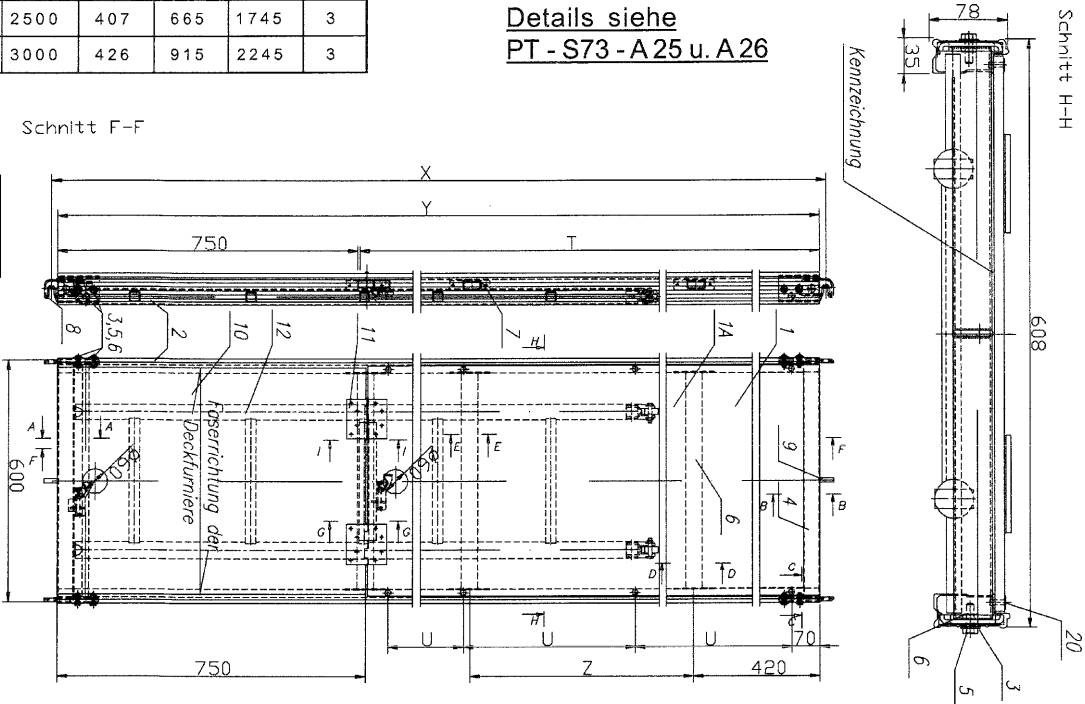
Kombiboden 0.61 m

Anlage A,
Seite 28

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 - A25 u. A 26

Feldlänge (cm)	Gewicht (kg)
257	26.5
307	29.5



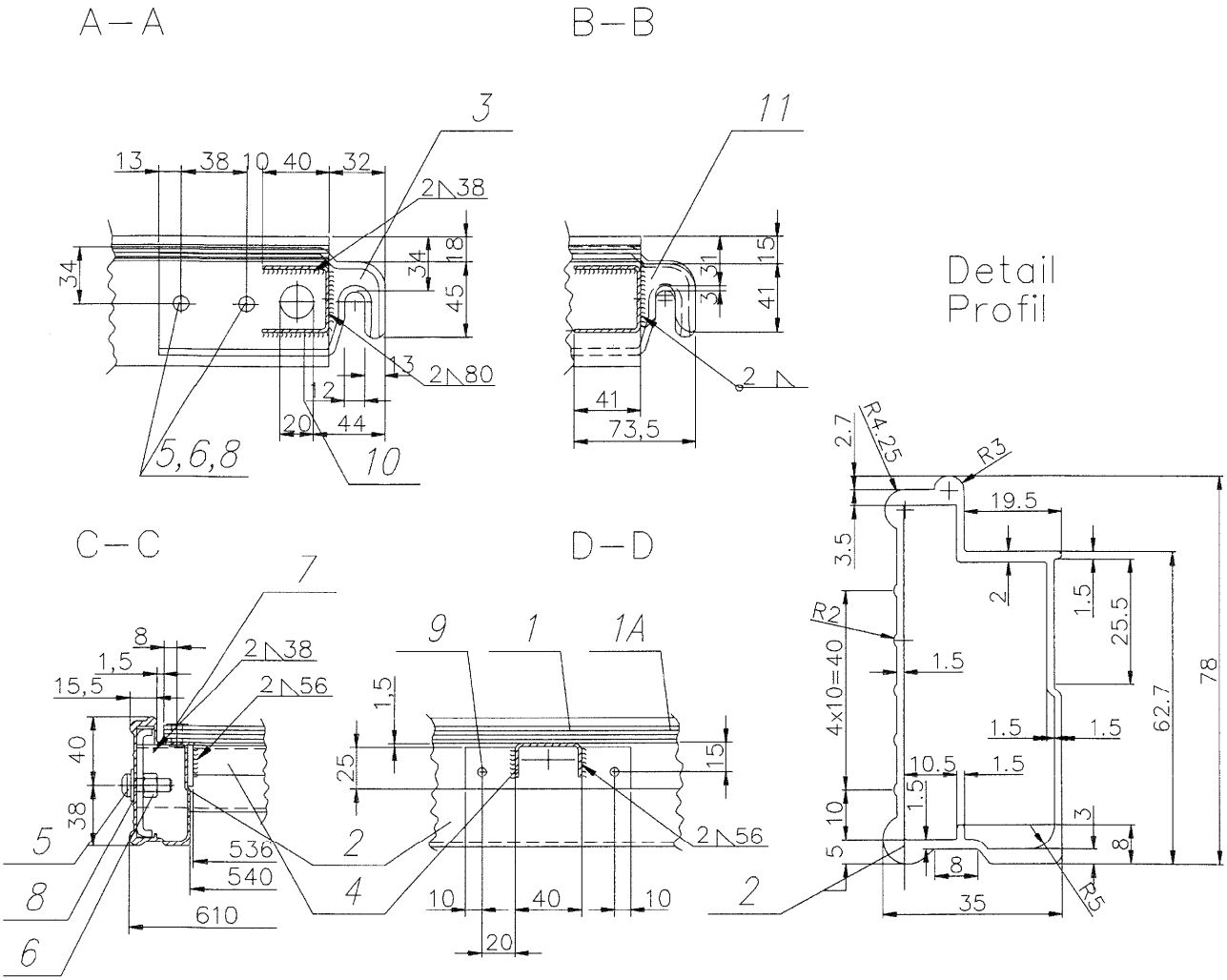
Bauteil gemäß Z-8.1-215

22	Niete	Ø 4,8 x 25	Edelstahl A 2	D IN 7337
21	Platte	80 x 40 x 8	Al Mg Si 0.5 F 25	D IN 1748 (siehe A 26)
20	Niete	Ø 4,8 x 18	Edelstahl A 2	D IN 7337
19	Niete	Ø 4,8 x 10	Edelstahl A 2	D IN 7337
18	Niete	Ø 4,8 x 12	Edelstahl A 2	D IN 7337
17	Niete	Ø 4,8 x 20	ALU-F	D IN 7337 A
16	Doppelscheibe	1,5 x 17 x 35	S 235 JR	(siehe A 26)
15	Sicherung	103,9 x 36 x 4	S 235 JR	(siehe A 26)
14	Feder	35 x 50 x 1,2	50 HSA, Fe/ZN	(siehe A 26)
13	Scheibe	Ø 5,3	Fe/ZN	D IN 125
12	Leiter			(siehe A 26)
11	Scharnier	100 x 102 x 1,5	S 235 JR	
10	Belag	12 x 563 - 750	BFU 100 G - 12	D IN 68705
9	Kralle kurz	41 x 33,5 x 9	S 235 JR	(siehe A 25)
8	Kralle lang	4 x 65 x 135	S 235 JRG 2	(siehe A 23, Detail)
7	Platte	100 x 25 x 3	Al Mg Si 0.5 F 25	D IN 1748
6	U-Strebe	40 x 20 x 2 - 535	Al Mg Si 0.5 F 25	D IN 1748
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	Ø 8,4	Edelstahl A 2	D IN 125
2	Profil	35 x 78	Al Mg Si 0.5 F 25	D IN 1748
1A	Belag	10 x 573	BFU 100 G - 10	Metallg. bauaufs. Zulassung
1	Belag	12 x 573	BFU 100 G - 12	D IN 68705
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Kombiboden mit Leiter 0.61 m

Anlage A,
Seite 29



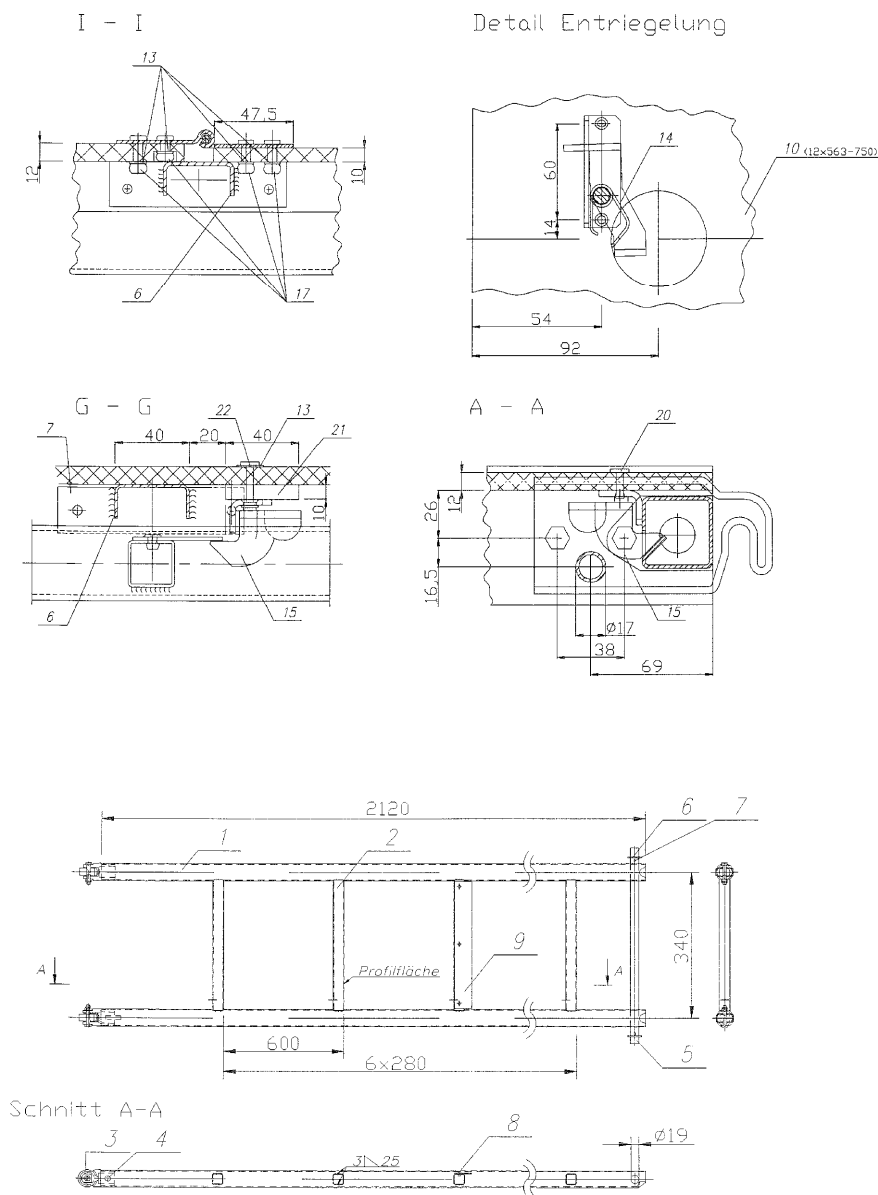
Bauteil gemäß Z-8.1-215

11	Kralle kurz	41 x 33,5 x 9	S 235 JR	
10	U - Randstrebe	40 x 40 x 2 - 582	S 235 JR	
9	Niete	Ø 4 ,8 x 1 0	Edelstahl A 2	D IN 7 3 3 7
8	Scheibe	Ø 8 ,4	Edelstahl A 2	D IN 1 2 5
7	Niete	Ø 4 ,8 x 1 8	Alu - F	D IN 7 3 3 7 A
6	Mutter	M 8	Edelstahl A 2	D IN 9 8 2
5	Linsenschraube	M 8 x 25	Edelstahl A 2	IS O 7 3 8 0
4	U - Strebe	40 x 20 x 2 - 535	AlMgSi0.5F25	D IN 1 7 4 8
3	Kralle lang	134,5 x 65 x 9	S 235 JR	(siehe A 2 7 , D e t a i l)
2	Profil	35 x 78	AlMgSi0.5F25	D IN 1 7 4 8
1 A	Belag	10 x 573	BFU 100 G - 10	M i t a l l g . b a u a u f s . Z u l a s s u n g
1	Belag	12 x 573	BFU 100 G - 12	D IN 6 8 7 0 5
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Kombiboden, Details

Anlage A,
Seite 30



Bauteil gemäß Z-8.1-215

9	Leiter Aufhängung	1,5 x 40 - 290	S 235 JR	
8	Niete	Ø 4 x 18	Edelstahl A 2	
7	Splint	Ø 4 x 32	S 235 JR	
6	Scheibe	Ø 17	S 235 JR	
5	Rohr	Ø 16 x 1.5 - 568	S 235 JR	
4	Niete	Ø 4.8 x 10	Edelstahl A 2	DIN 7337
3	Rad für Leiter			
2	Sprossen	25 x 25 x 1.5	AlMgSi0.5F22	DIN 1725
1	Rohr	Ø 40 x 2.5 x 2120	AlMgSi0.5F22	DIN 1725
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Kombiboden mit Leiter, Details

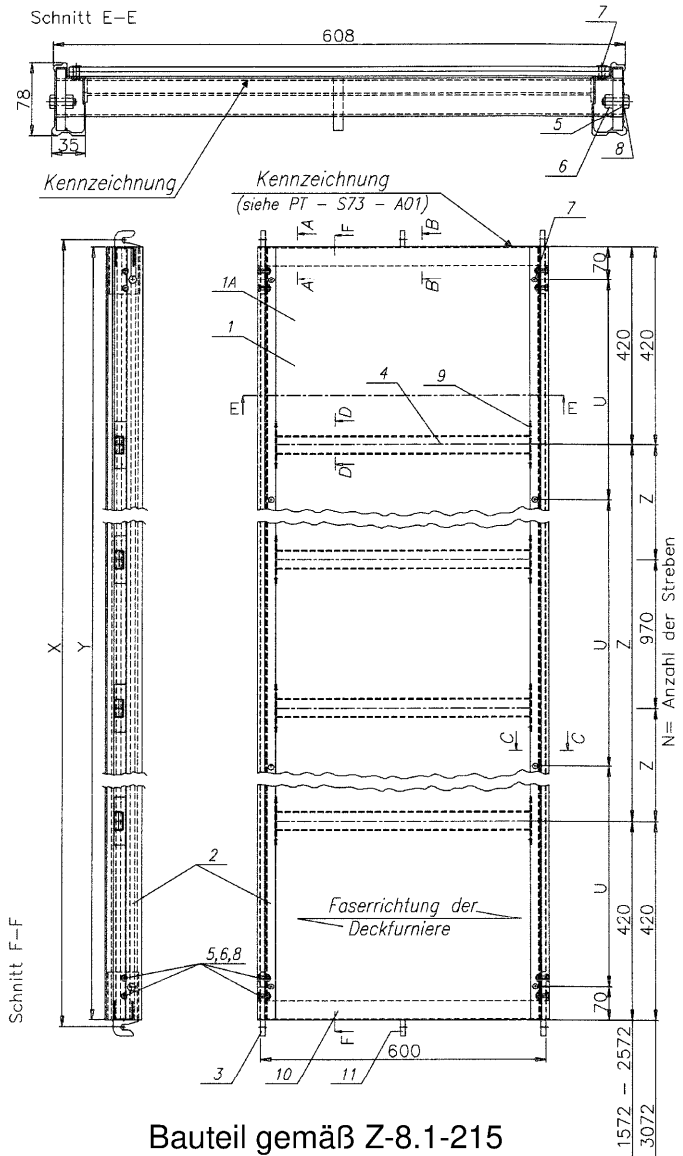
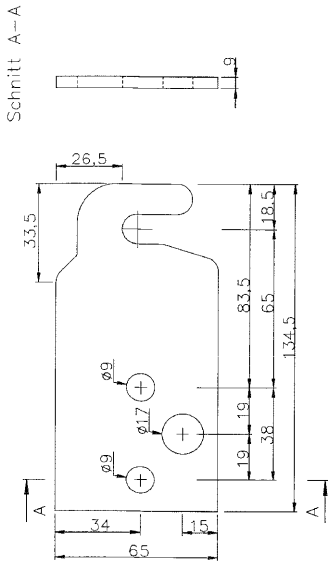
Anlage A,
Seite 31

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

Feldlänge (cm)	Gewicht (kg)
157	14.0
207	17.8
257	22.0
307	23.6

Details siehe
PT - S73 - A29

Detail
Kralle lang



Bauteil gemäß Z-8.1-215

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	Ø 4,8 x 10	Edelstahl A 2	D IN 7 337
8	Scheibe	Ø 8,4	Edelstahl A 2	D IN 1 25
7	Niete	Ø 4,8 x 18	Alu -F	D IN 7 337 A
6	Mutter	M 8	Edelstahl A 2	D IN 9 82
5	Skt.- Schraube	M 8 x 25	Edelstahl A 2	D IN 9 33
4	Strebe	40 x 20 x 2 - 535	AlmgSi0.5F25	D IN 1 748
3	Kralle lang	134,5 x 65 x 9	S 235 JR	(siehe Detail)
2	Profil	35 x 78	AlmgSi0.5F25	D IN 1 748
1A	Belag	10 x 573	BFU 100G - 10	Mitallg. bauaufs. Zulassung
1	Belag	12 x 573	BFU 100G - 12	D IN 6 8705
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Kombiboden 0.61 m, (alte Ausführung)

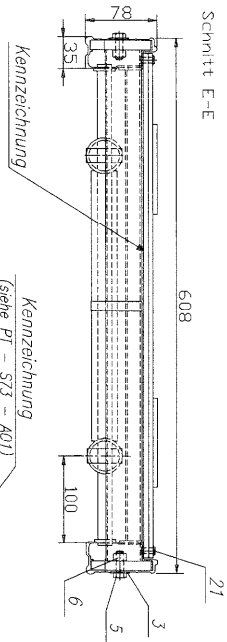
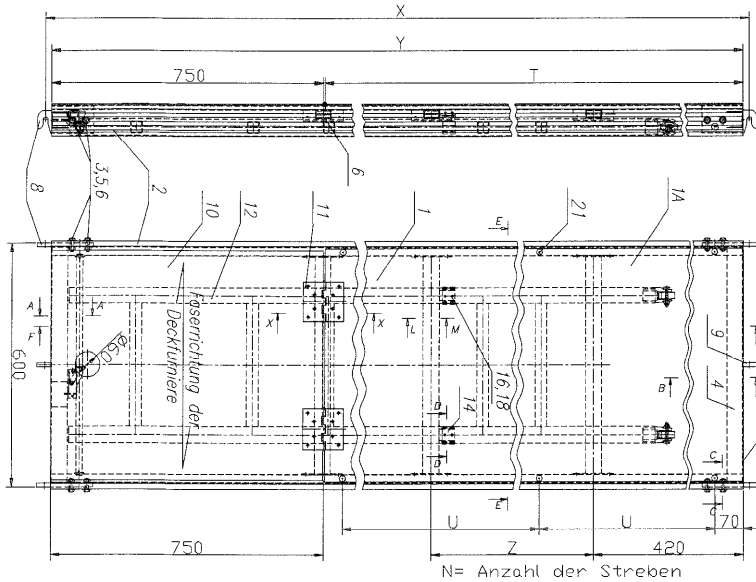
Anlage A,
Seite 32

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

Details siehe
PT - S73 - A29 u. A30

Feldlänge (cm)	Gewicht (kg)
257	27.0
307	30.0

Schnitt F-F



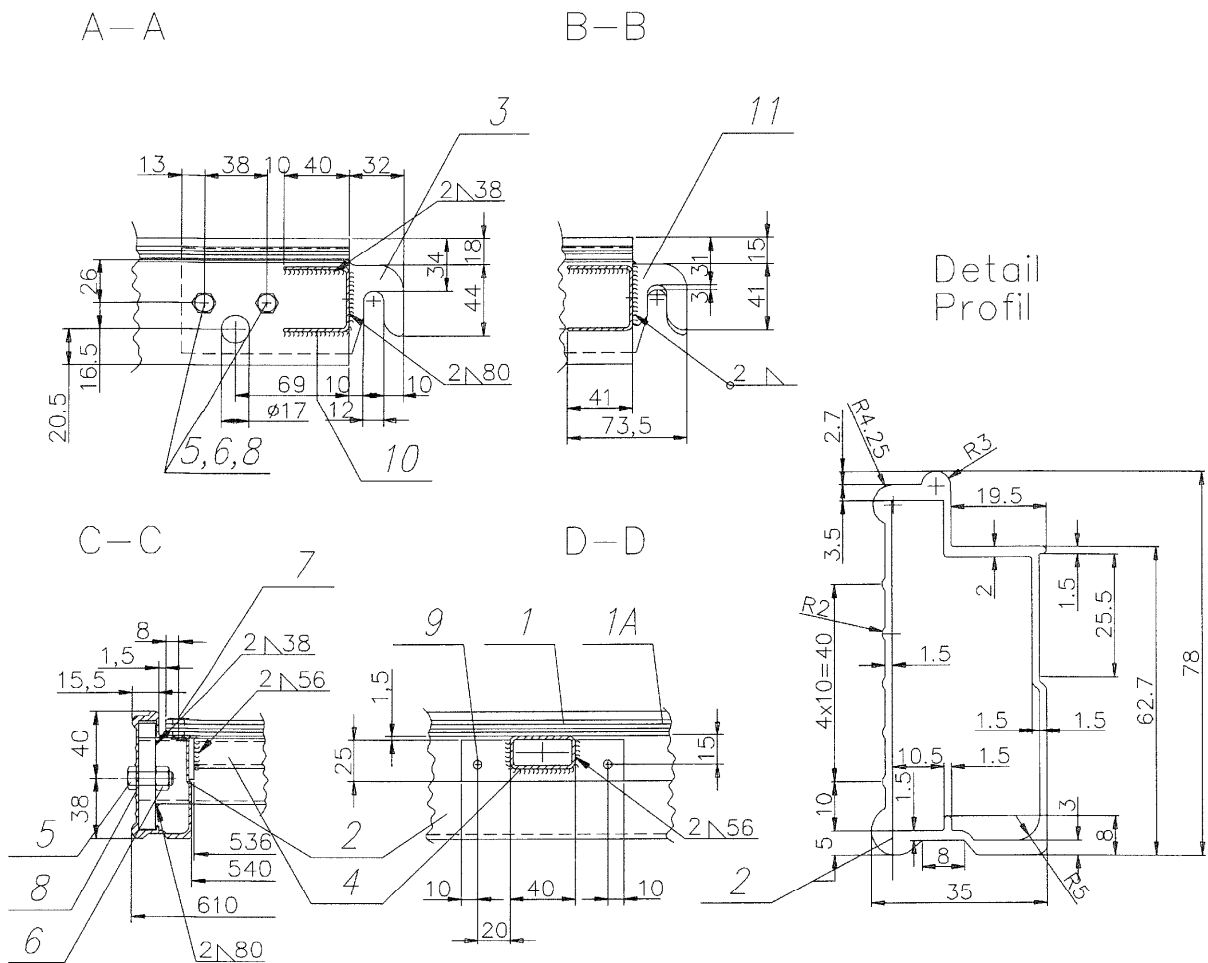
Bauteil gemäß Z-8.1-215

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 A30)
15	Sicherung	103,9 x 36 x 4	S 235 JR	(siehe A30)
14	Feder	35 x 50 x 1,2	50HSA, Fe/ZN	(siehe A30)
13	Scheibe	∅ 5,3	Fe/ZN	DIN 125
12	Leiter			(siehe A30)
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 A29)
8	Kralle lang	134,5 x 65 x 9	S 235 JR	(siehe A27, Detail)
7	Platte	100 x 25 x 3	AlMgSi0.5F25	DIN 1748
6	Strebe	40 x 20 x 2 - 535	AlMgSi0.5F25	DIN 1748
5	Skt.-Schraube	M8 x 25	Edelstahl A2	DIN 933
4	U-Randstrebe	40 x 40 x 2 - 582	S 235 JR	(siehe A29)
3	Scheibe	∅ 8,4	Edelstahl A2	DIN 125
2	Profil	35 x 78	AlMgSi0.5F25	DIN 1748
1A	Belag	10 x 573	BFU 100G - 10	Mit allg. bauaufs. Zulassung
1	Belag	12 x 573	BFU 100G - 12	DIN 68705
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Kombiboden mit Leiter 0.61 m, (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 33



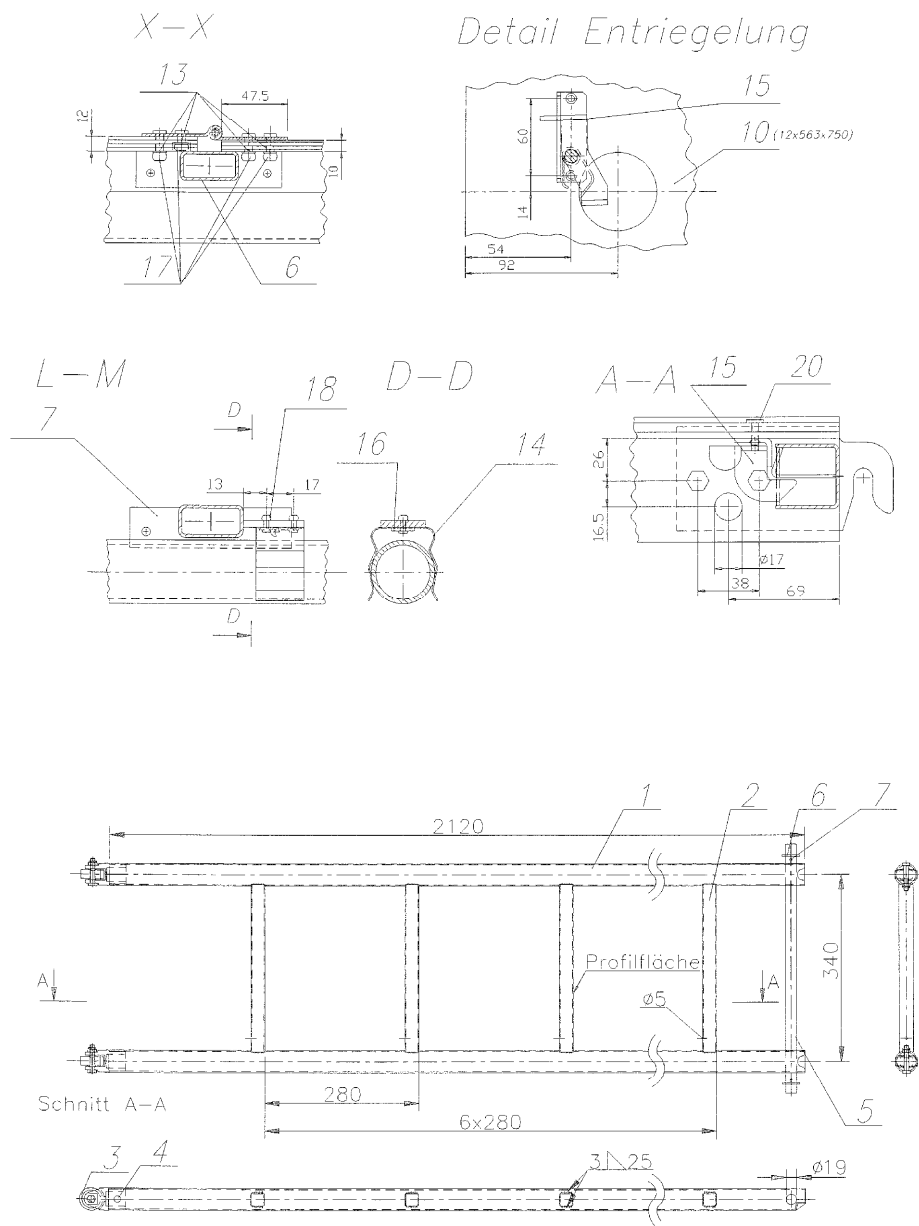
Bauteil gemäß Z-8.1-215

11	Kralle kurz	41 x 33,5 x 9	S 235 JR	
10	U - Randstrebe	40 x 40 x 2 - 582	S 235 JR	
9	Niete	Ø4,8 x 10	Edelstahl A 2	DIN 7337
8	Scheibe	Ø8,4	Edelstahl A 2	DIN 125
7	Niete	Ø4,8 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 A 27, 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
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Kombiboden 0.61 m, (alte Ausführung), Details

Anlage A,
Seite 34



Bauteil gemäß Z-8.1-215

7	Splint	Ø4 x 32	S 2 3 5 J R	
6	Scheibe	Ø17	S 2 3 5 J R	
5	Rohr	Ø16 x 1.5 - 568	S 2 3 5 J R	
4	Niete	Ø4.8 x 10	Edelstahl A 2	DIN 7337
3	Rad für Leiter			
2	Sprossen	25 x 25 x 1.5	AlMgSi0.5F22	DIN 1725
1	Rohr	Ø40 x 2.5 x 2120	AlMgSi0.5F22	DIN 1725
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

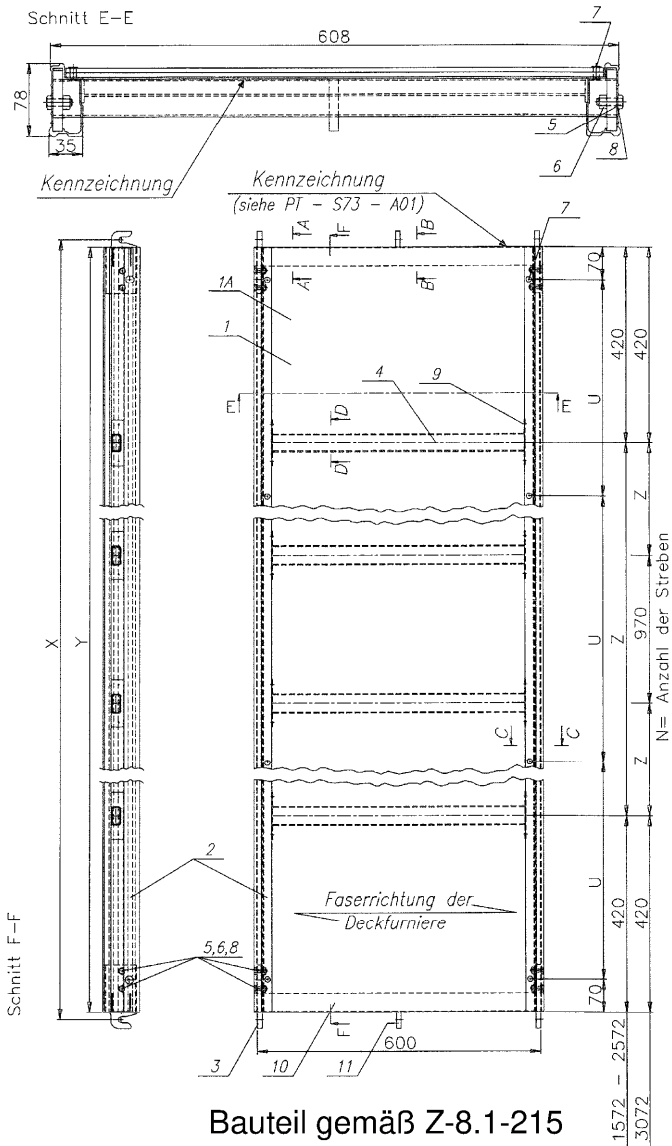
Kombiboden mit Leiter, (alte Ausführung), Details

Anlage A,
Seite 35

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

Feldlänge (cm)	Gewicht (kg)
157	14.0
207	17.8
257	22.0
307	23.6



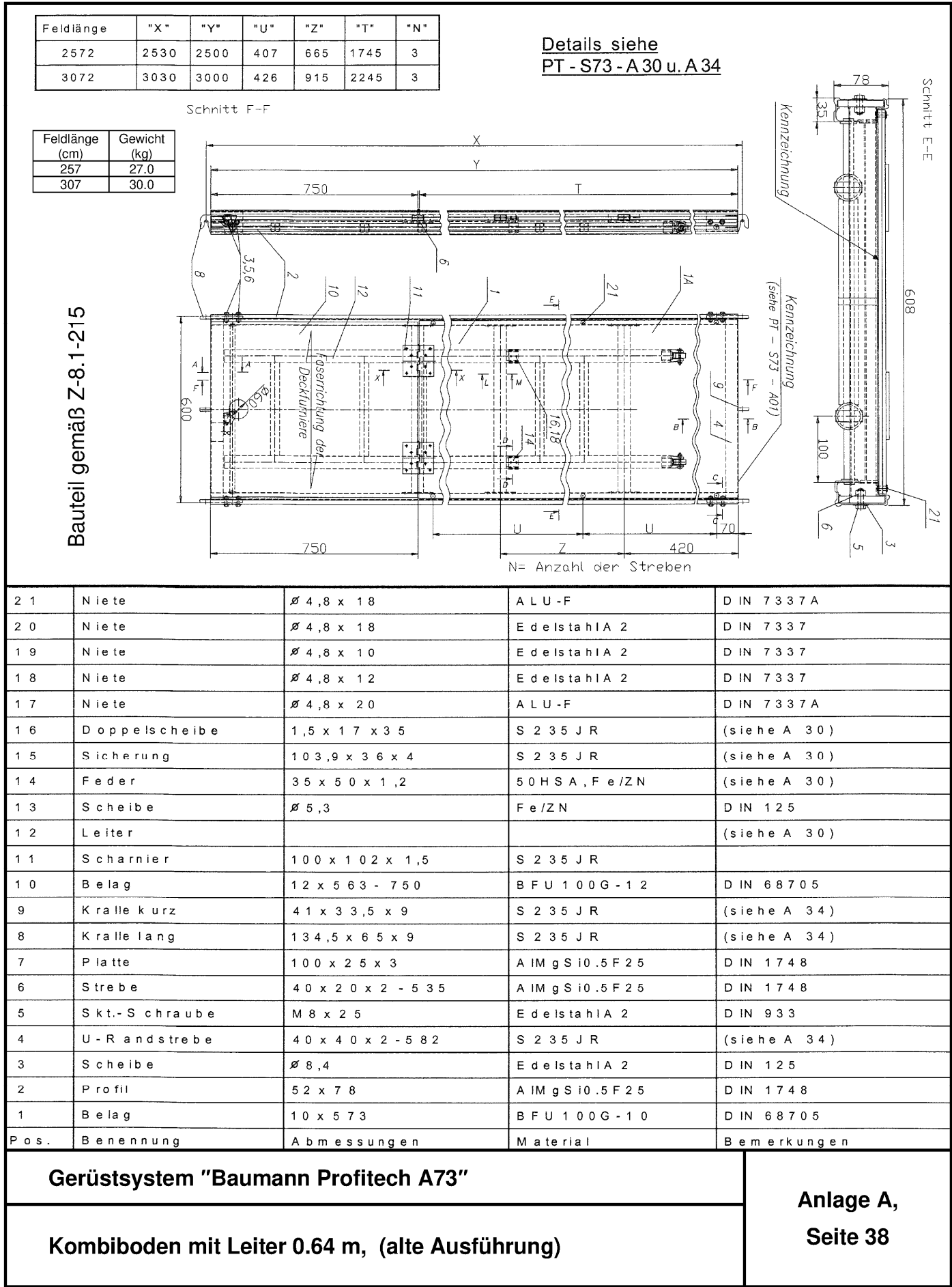
Bauteil gemäß Z-8.1-215

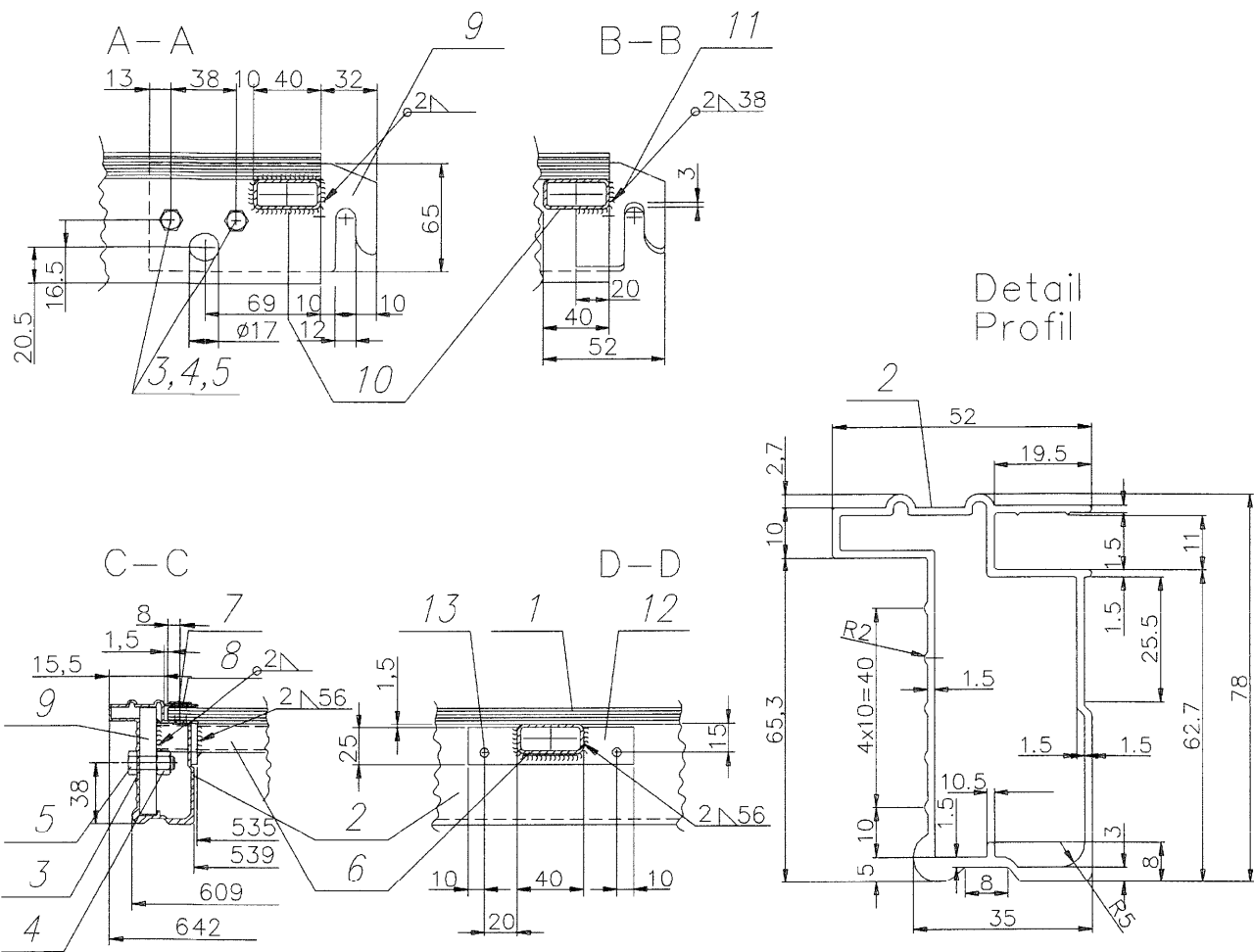
1 3	Niete	Ø 4,8 x 10	Edelstahl A 2	DIN 7337
1 2	Platte	100 x 25 x 3	Alu - F	DIN 7337 A
1 1	Kralle kurz	61 x 52 x 8	Alu - F	DIN 1748
1 0	Rechteckrohr	40 x 20 x 2 - 583	Alu - F	DIN 933
9	Kralle lang	133 x 65 x 8	Alu - F	DIN 982
8	Verstärkungskrampe	U 29 x 17 x 0,4	Alu - F	DIN 125
7	Niete	Ø 4,8 x 18	Alu - F	DIN 1748
6	Strebe	40 x 20 x 2 - 535	Alu - F	DIN 933
5	Skt.-Schraube	M 8 x 25	Alu - F	DIN 982
4	Mutter	M 8	Alu - F	DIN 125
3	Scheibe	Ø 8,4	Alu - F	DIN 1748
2	Profil	52 x 78	Alu - F	DIN 933
1	Belag	10 x 573	Alu - F	DIN 982
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Kombiboden 0.64 m, (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 37





Bauteil gemäß Z-8.1-215

13	Niete	Ø 4,8 x 10	Edelstahl A 2	DIN 7 337
12	Platte	100 x 25 x 3	AlMgSi0,5F25	
11	Kralle kurz	61 x 52 x 8	S 235 JR	
10	Rechteckrohr	40 x 20 x 2 - 583	S 235 JR	
9	Kralle lang	133 x 65 x 8	S 235 JR	
8	Verstärkungskrappe	U 29 x 17 x 0,4	S 235 JR	
7	Niete	Ø 4,8 x 18	Alu - F	DIN 7 337 A
6	Strebe	40 x 20 x 2 - 535	AlMgSi0,5F25	DIN 1 748
5	Skt.-Schraube	M 8 x 25	Edelstahl A 2	DIN 9 33
4	Mutter	M 8	Edelstahl A 2	DIN 9 82
3	Scheibe	Ø 8,4	Edelstahl A 2	DIN 1 25
2	Profil	52 x 78	AlMgSi0,5F25	DIN 1 748
1	Belag	10 x 573	BFU 100 G - 10	DIN 6 870 5
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

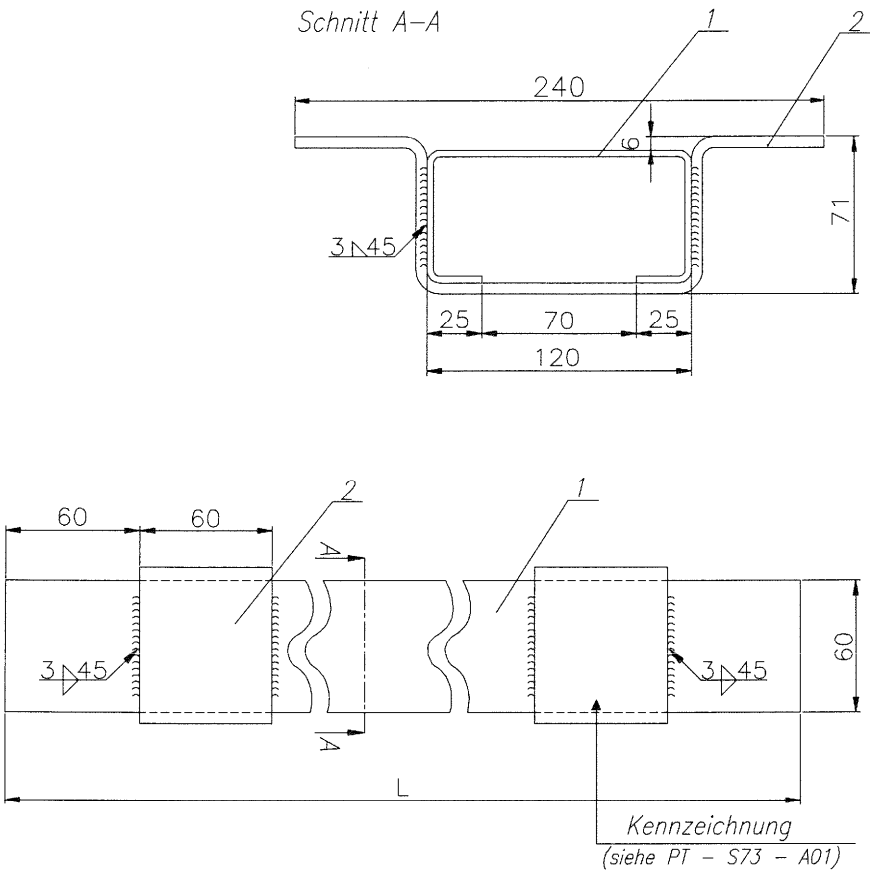
Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Kombiboden, (alte Ausführung), Details

Anlage A,
Seite 39

Feldlänge	"L"
1 5 7 2	1 5 0 0
2 0 7 2	2 0 0 0
2 5 7 2	2 5 0 0
3 0 7 2	3 0 0 0

Feldlänge (cm)	Gewicht (kg)
157	10.6
207	13.6
257	16.8
307	20.4



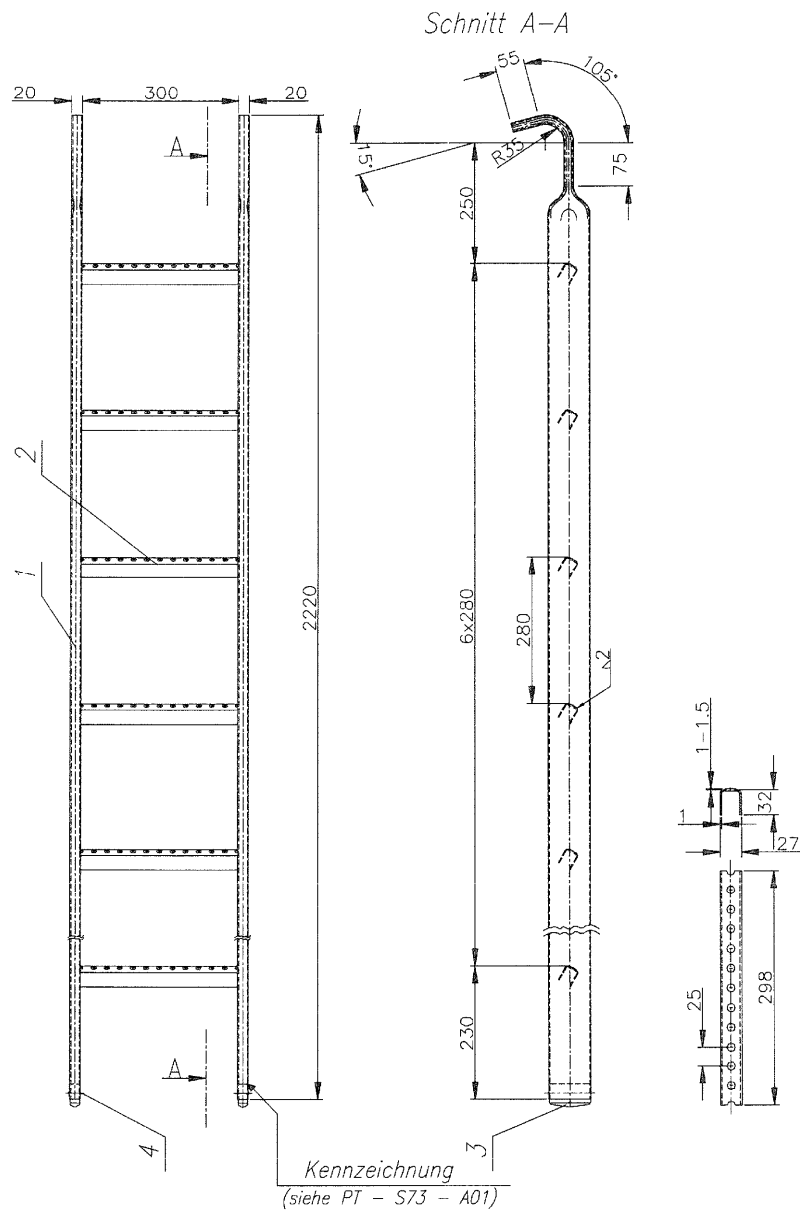
Bauteil gemäß Z-8.1-215

2	K r a l l e	5 x 6 0 x 3 4 9,5	S 2 3 5 J R	
1	P r o f i l	2,5 x 6 0 x 1 2 0	S 2 3 5 J R	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Spaltabdeckung 0.12 m

Anlage A,
Seite 40



Gewicht (kg)
12.0

Bauteil gemäß Z-8.1-215

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

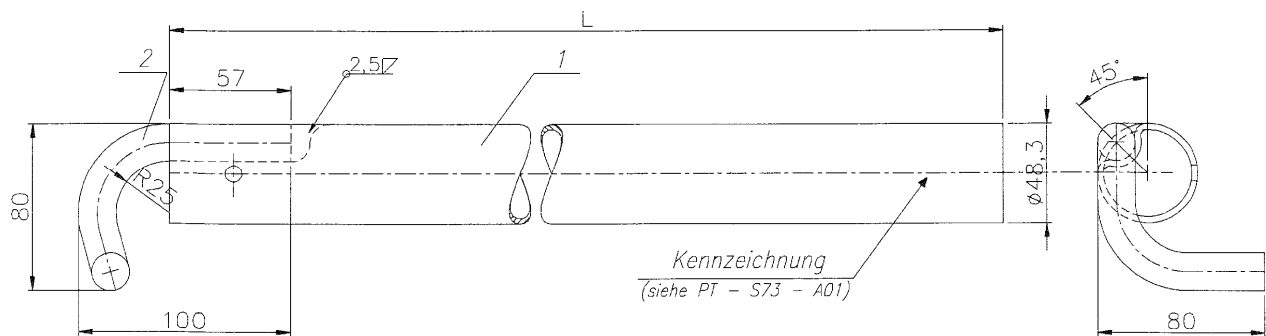
Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Etagenleiter

Anlage A,
Seite 41

"L"
400
750
1300
1500

Länge (cm)	Gewicht (kg)
40	2.0
75	2.8
130	5.1
150	5.8



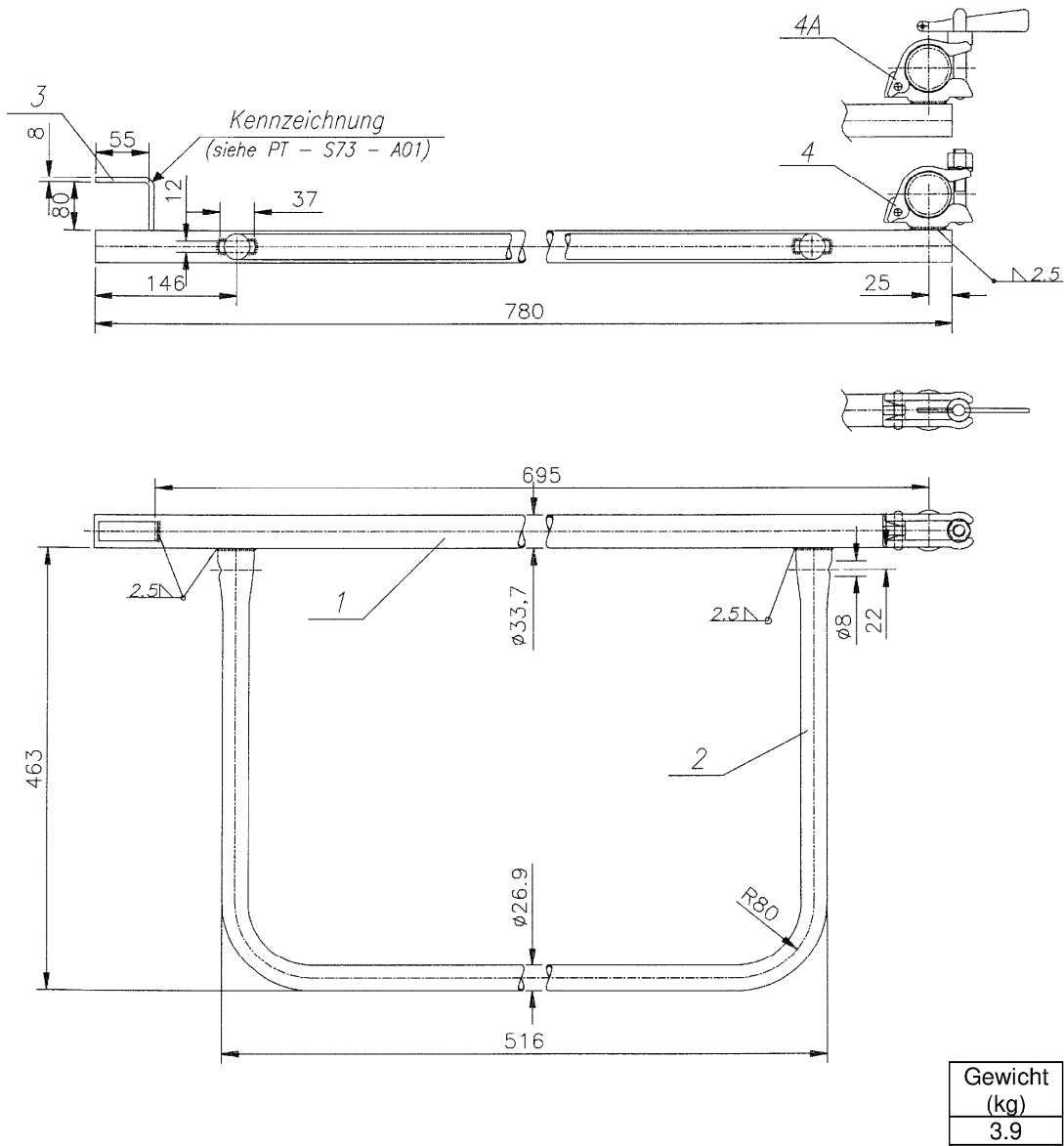
Bauteil gemäß Z-8.1-215

2	Haken	Rd. Ø 18 x 190	S 235 JR	
1	Rohr	Ø 48,3 x 3,2	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Gerüsthalter

Anlage A,
Seite 42



Doppelstirngeländer BDSG 0,73 m

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

Bauteil gemäß Z-8.1-215

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	Ø 26.9 x 2 x 1297	S 235 JR	
1	Rohr	Ø 33.7 x 2.6 x 780	S 235 JR	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

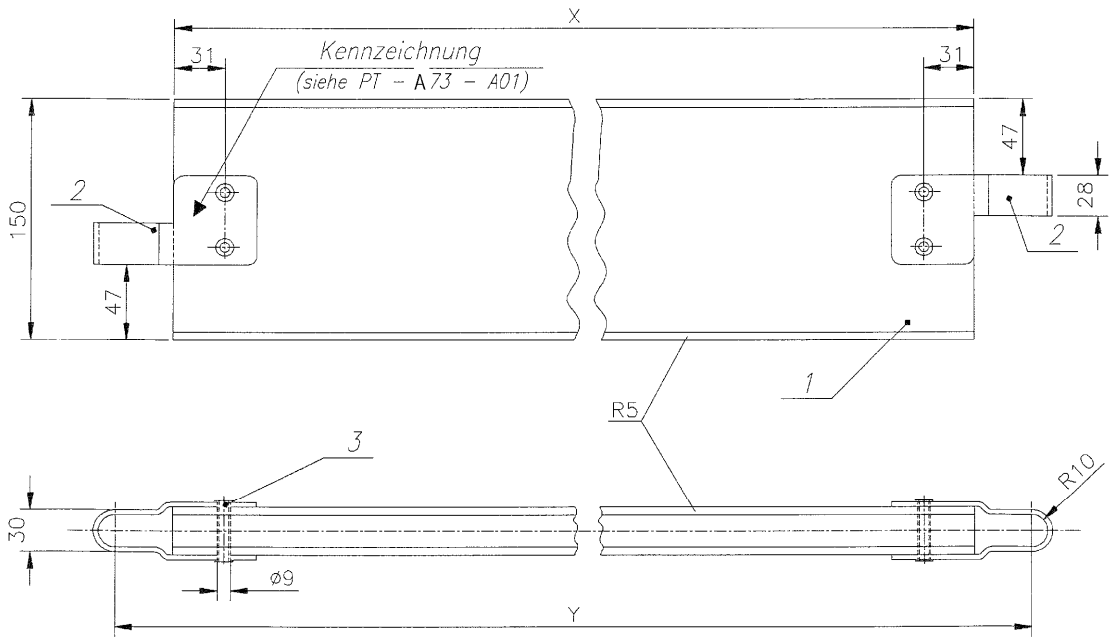
Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Doppelstirngeländer

Anlage A,
Seite 43

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

Feldlänge (cm)	Gewicht (kg)
157	4.5
207	5.6
257	7.0
307	8.3



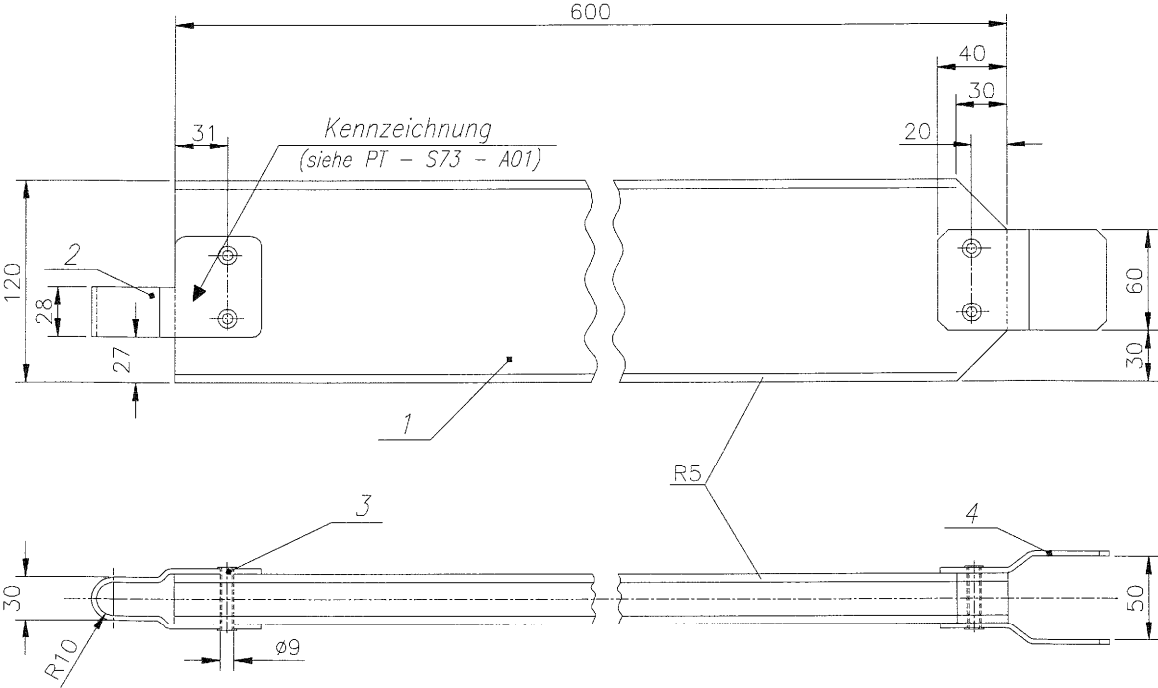
Bauteil gemäß Z-8.1-215

3	Rohrniete	∅ 8 x 1 x 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

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Bordbrett

Anlage A,
Seite 44



Gewicht (kg)
1.9

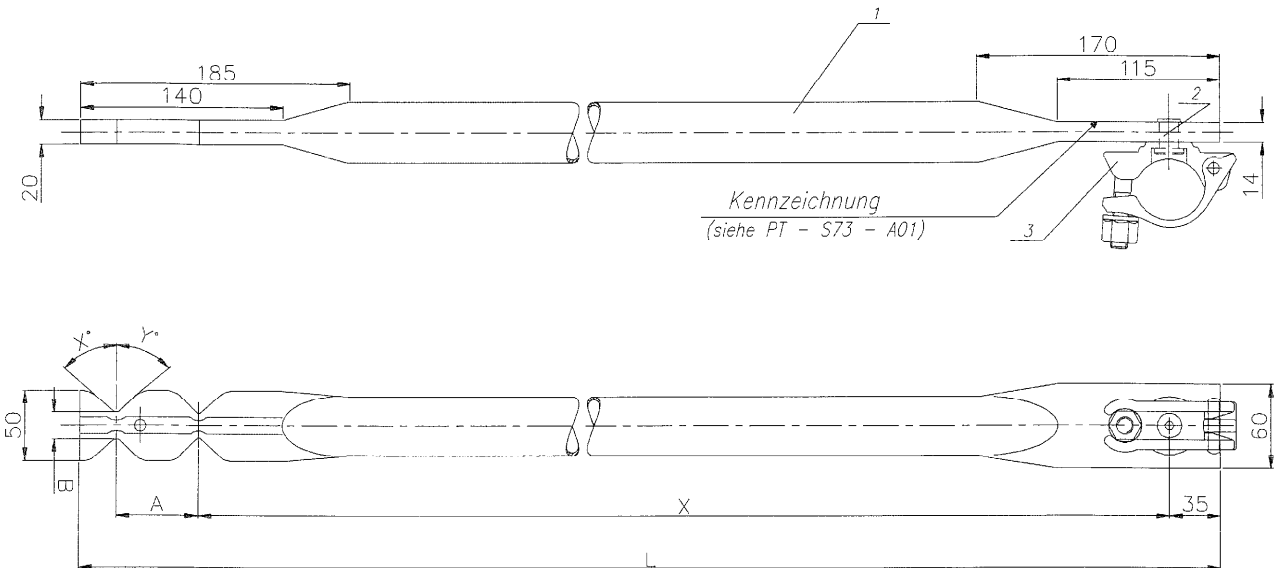
Bauteil gemäß Z-8.1-215

4	Stirnbordbrettbeschlag	104 x 60 x 3	S 235 JR	
3	Rohrniete	ø 8 x 1 x 39		DIN 7340 A
2	Bordbrettbeschlag	3 x 60 x 199	S 235 JR	
1	Nadelholz	30 x 120	S 10	
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"	Anlage A, Seite 45
Stirnbordbrett	

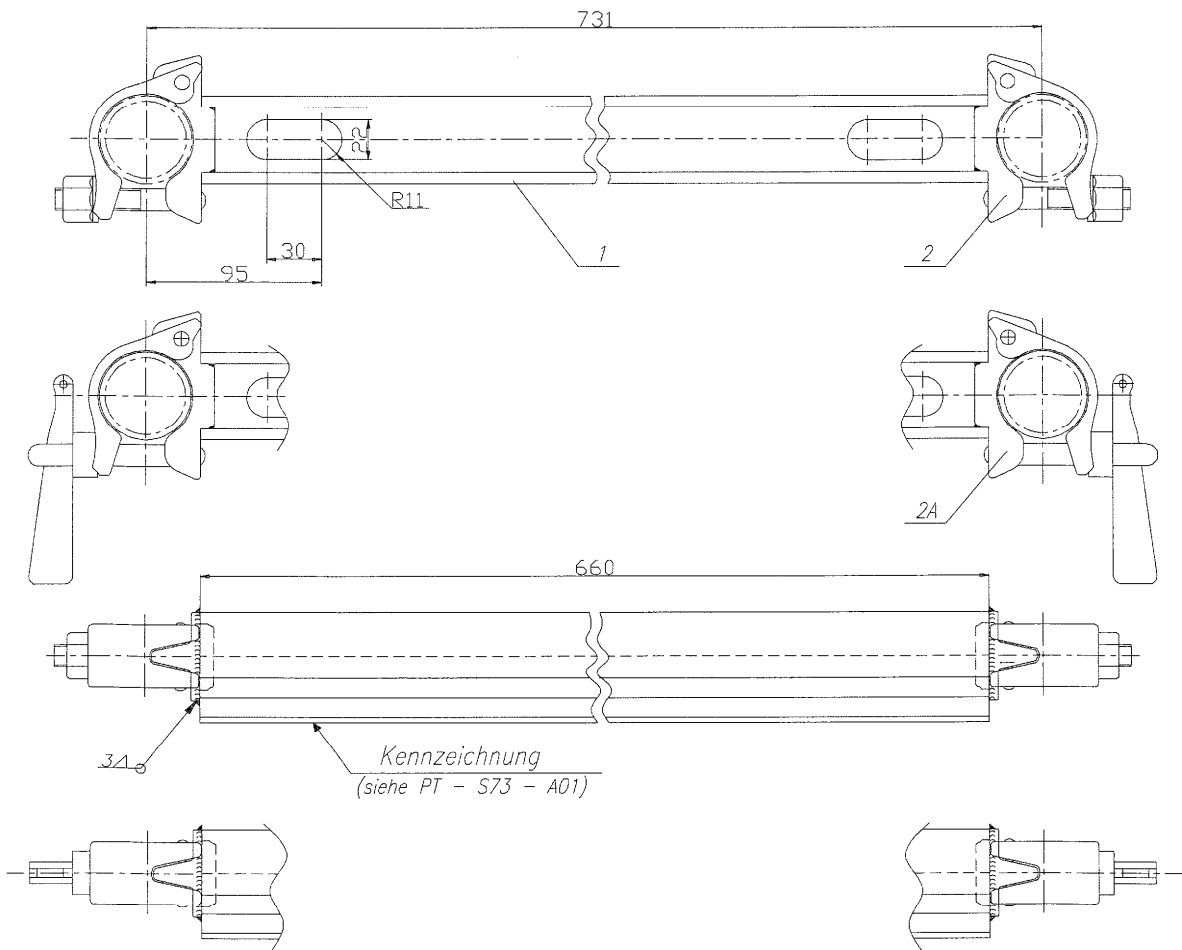
Feldlänge	"A"	"B"	"L"	"X"	X°	Y°
2072	55	27	2830	2720	55°	55°
2572	52	33	3222	3117	50°	60°
3075	48	38	3643	3540	60°	70°

Feldlänge (cm)	Gewicht (kg)
207	6.4
257	7.2
307	8.1



Bauteil gemäß Z-8.1-215

3	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
2	Niete	Ø16 x 24	S 235 JR	
1	Rohr	Ø42,4 x 2	S 235 JR	R _{e,H} ≥ 320 N / m m ²
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"				Anlage A, Seite 46
Diagonalstrebe				



Gewicht (kg)
3.7

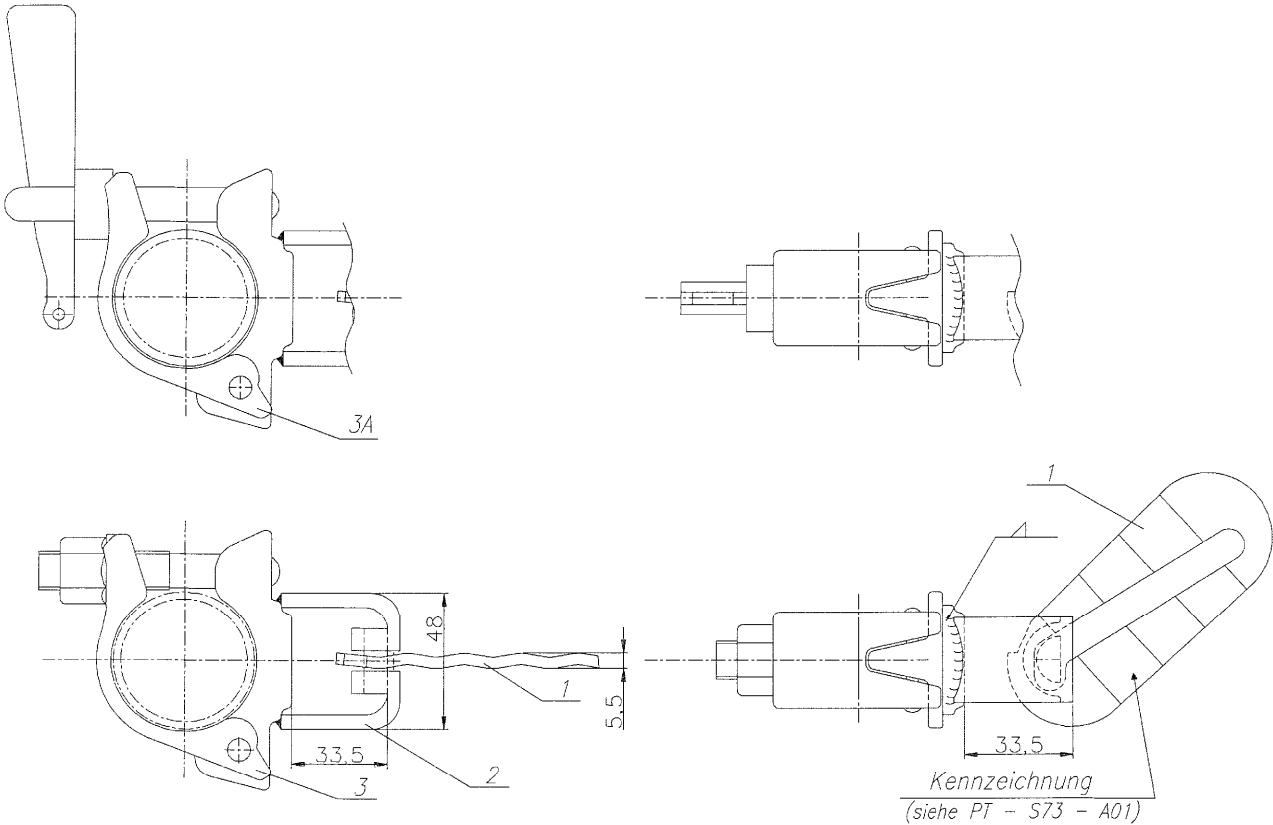
Bauteil gemäß Z-8.1-215

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

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Querriegel

Anlage A,
Seite 47



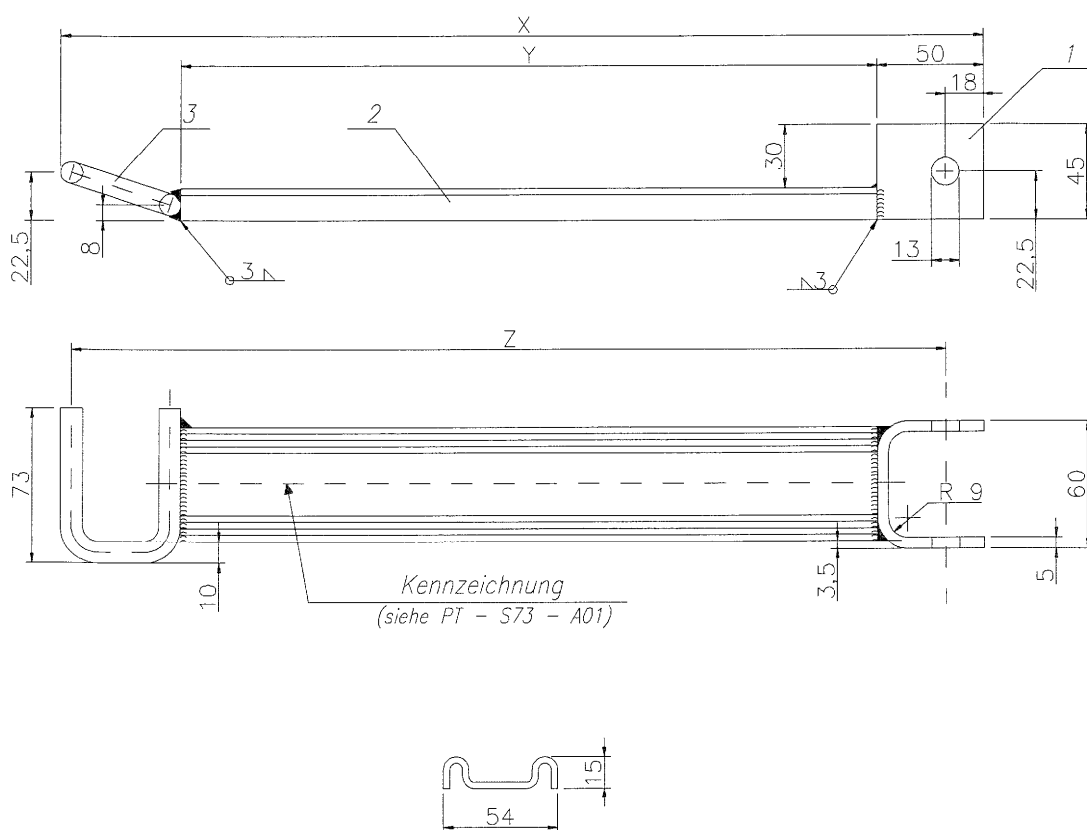
Gewicht (kg)
0.9

Bauteil gemäß Z-8.1-215

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 J R	(siehe A 12; A 13)
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen
Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"				Anlage A, Seite 48
Geländerkupplung				

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

System (cm)	Gewicht (kg)
36	0,8
73	1,5



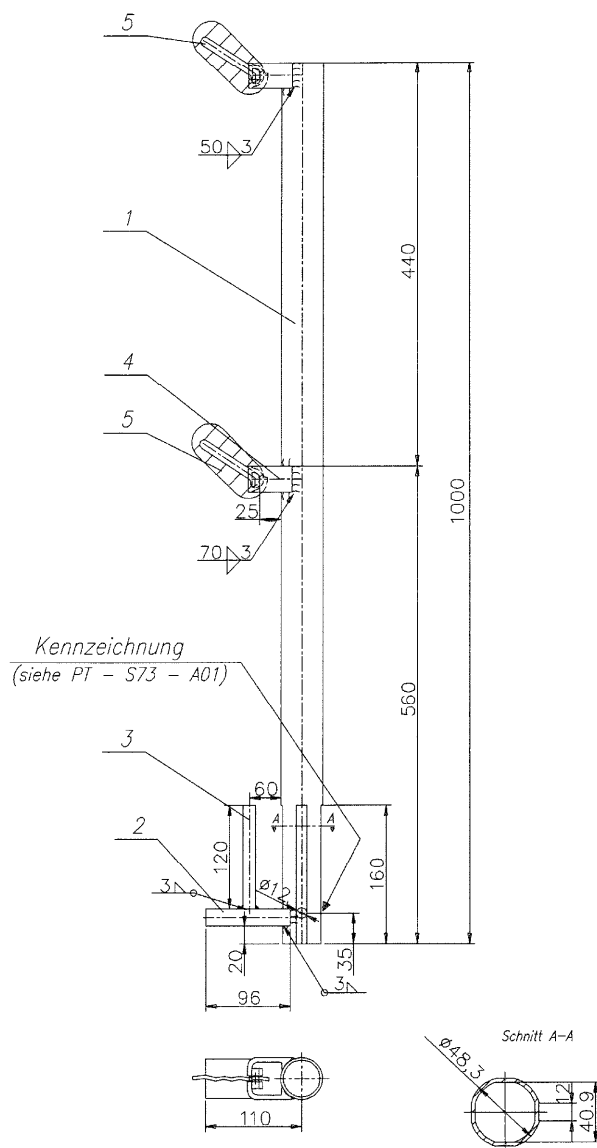
Bauteil gemäß Z-8.1-215

3	Sicherungshaken	Ø 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

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Belagsicherung

Anlage A,
Seite 49



Gewicht (kg)
4.0

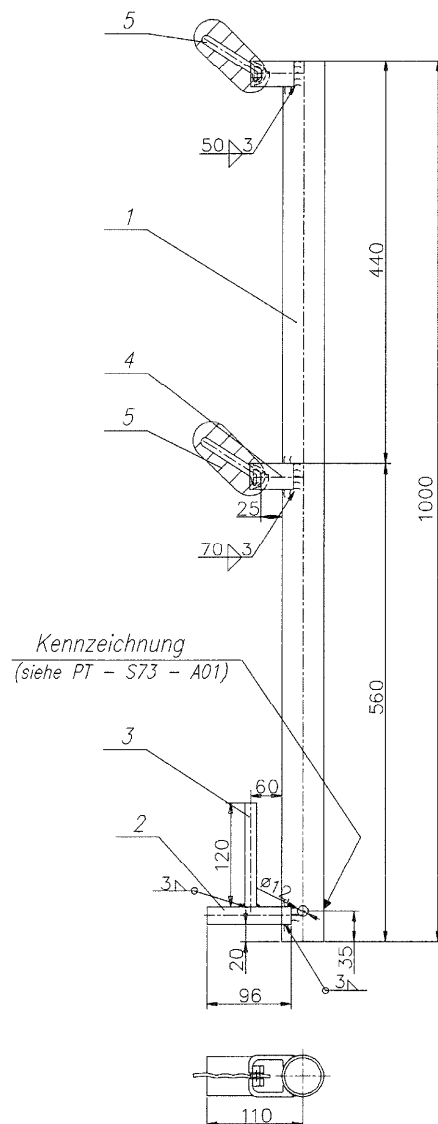
Bauteil gemäß Z-8.1-215

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

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Stahl-Geländerstütze, einfach

Anlage A,
Seite 50



Gewicht (kg)
4.6

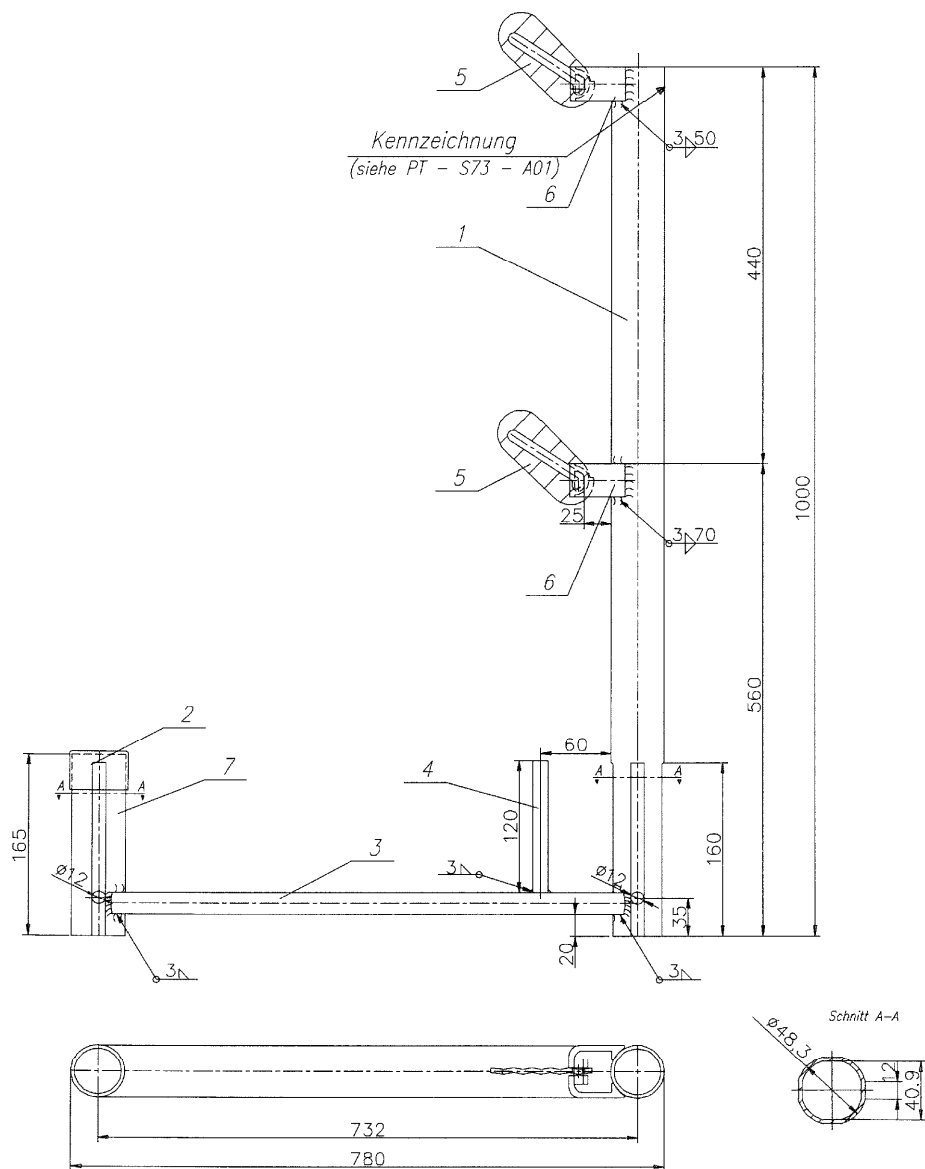
Bauteil gemäß Z-8.1-215

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

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Stahl-Geländerstütze, einfach, (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 51



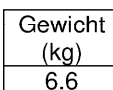
Bauteil gemäß Z-8.1-215

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

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

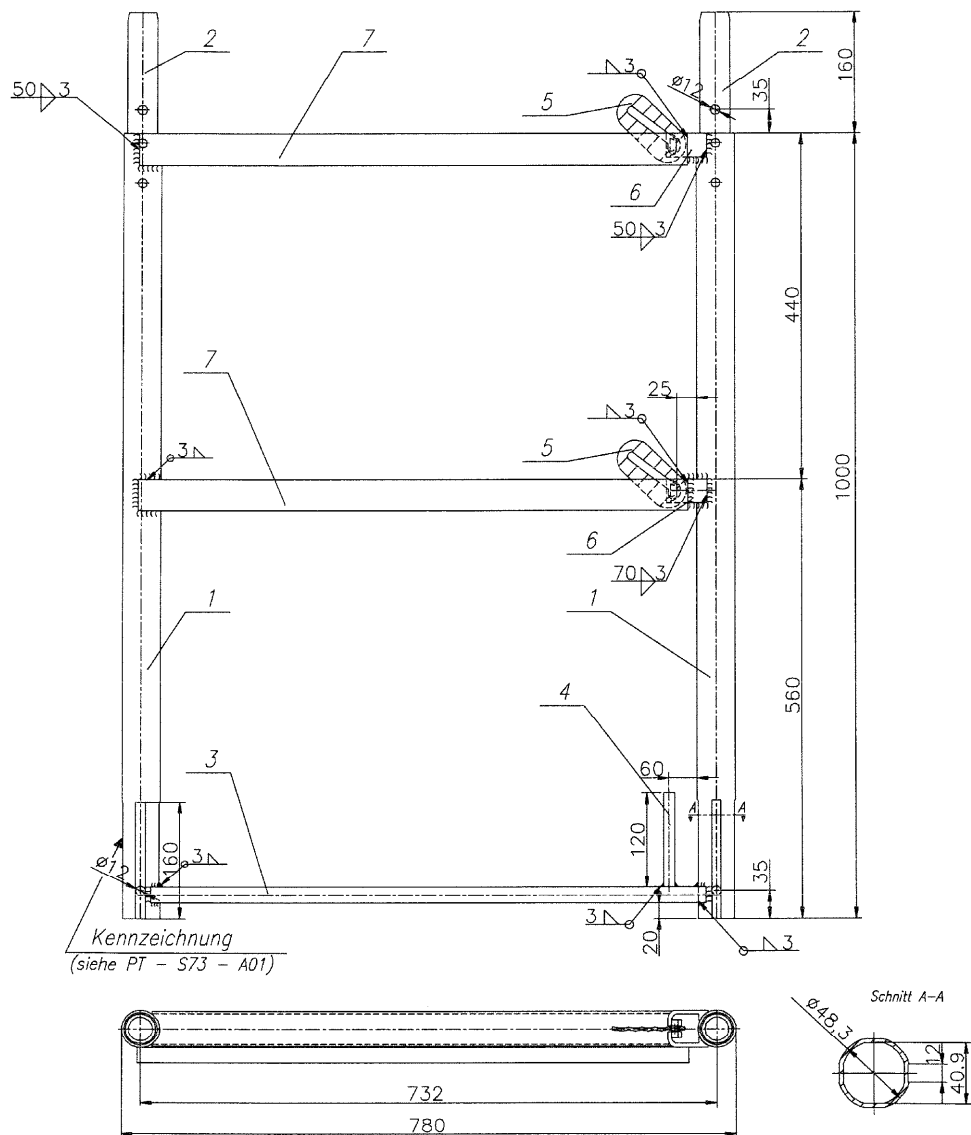
Stahl-Geländerstütze

Anlage A,
Seite 52



7	Rohr	Ø 4 8,3 x 2,7 x 1 65	S 235 JR	R _{e,H} ≥ 320 N / m m ²
6	Gel. K ästchen			(siehe A 12; A 13)
5	Keil	4 x 45 x 110,3	S 235 JR	(siehe A 12; A 13)
4	Bordbretthalter	Ø 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	Ø 48 / Ø 52 x 35	PVC -P	
1	Rohr	Ø 48,3 x 3,2 x 1000	S 235 JR	R _{e,H} ≥ 320 N / m m ²
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

**Anlage A,
Seite 53**



Gewicht (kg)
12.8

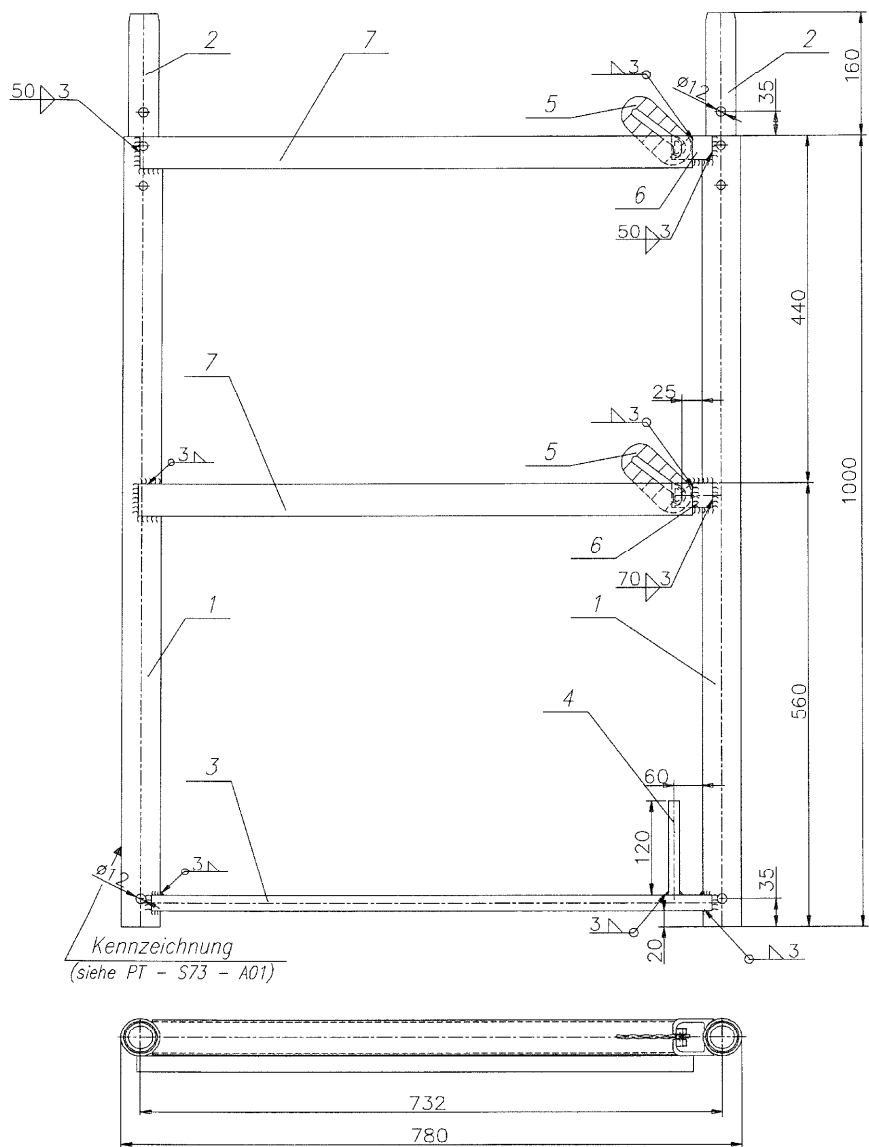
Bauteil gemäß Z-8.1-215

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

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Stahl-Stirngeländerstütze

Anlage A,
Seite 54



Gewicht (kg)
14.0

Bauteil gemäß Z-8.1-215

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	Ø 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	Ø 38 x 4 x 270	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	Rohr	Ø 48,3 x 3,2 x 1000	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

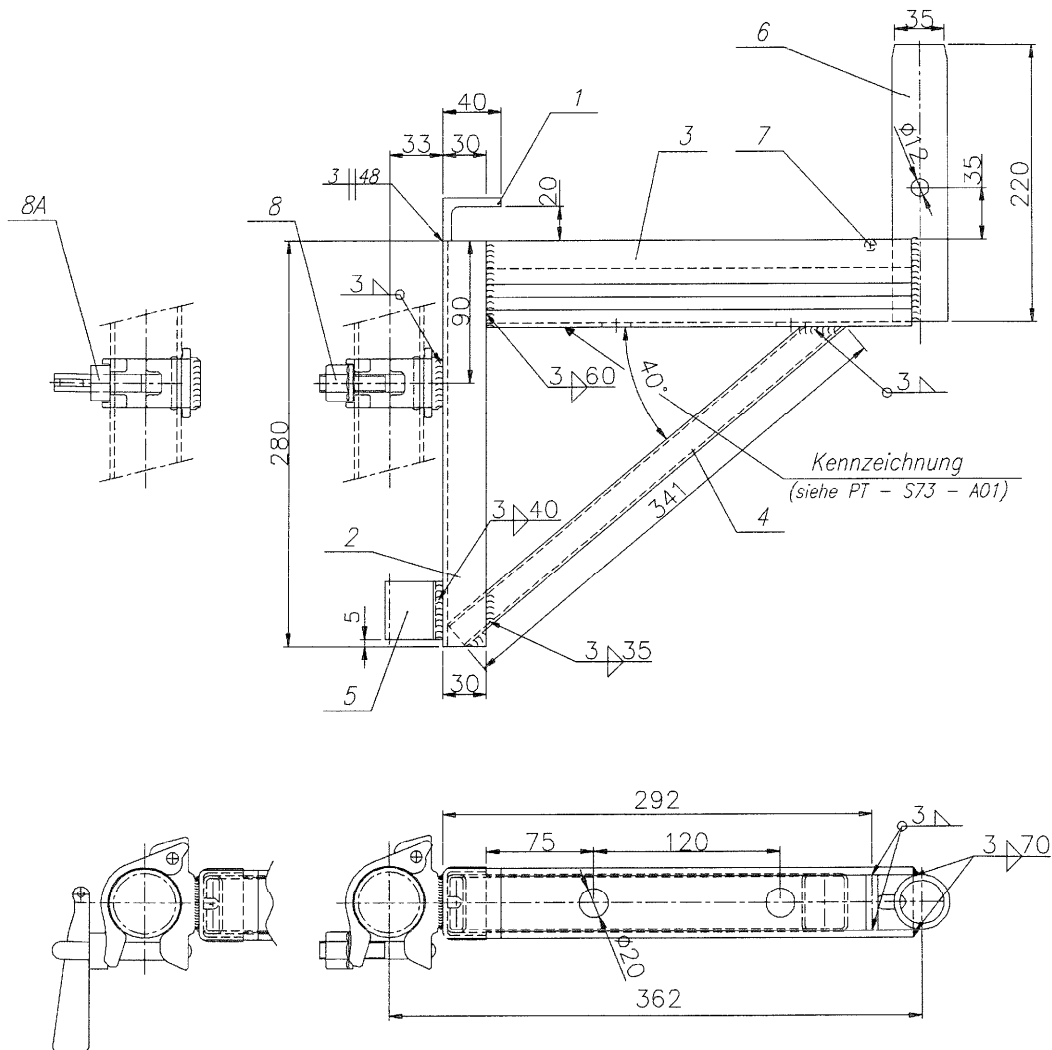
Stahl-Stirngeländerstütze, (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 55



8 A	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
8	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
7	Bolzen	Ø 8 x 38	S 235 JR	(siehe A 07)
6	Rohr	Ø 38 x 3,6 x 220	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
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 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

**Anlage A,
Seite 56**



Gewicht (kg)
3.5

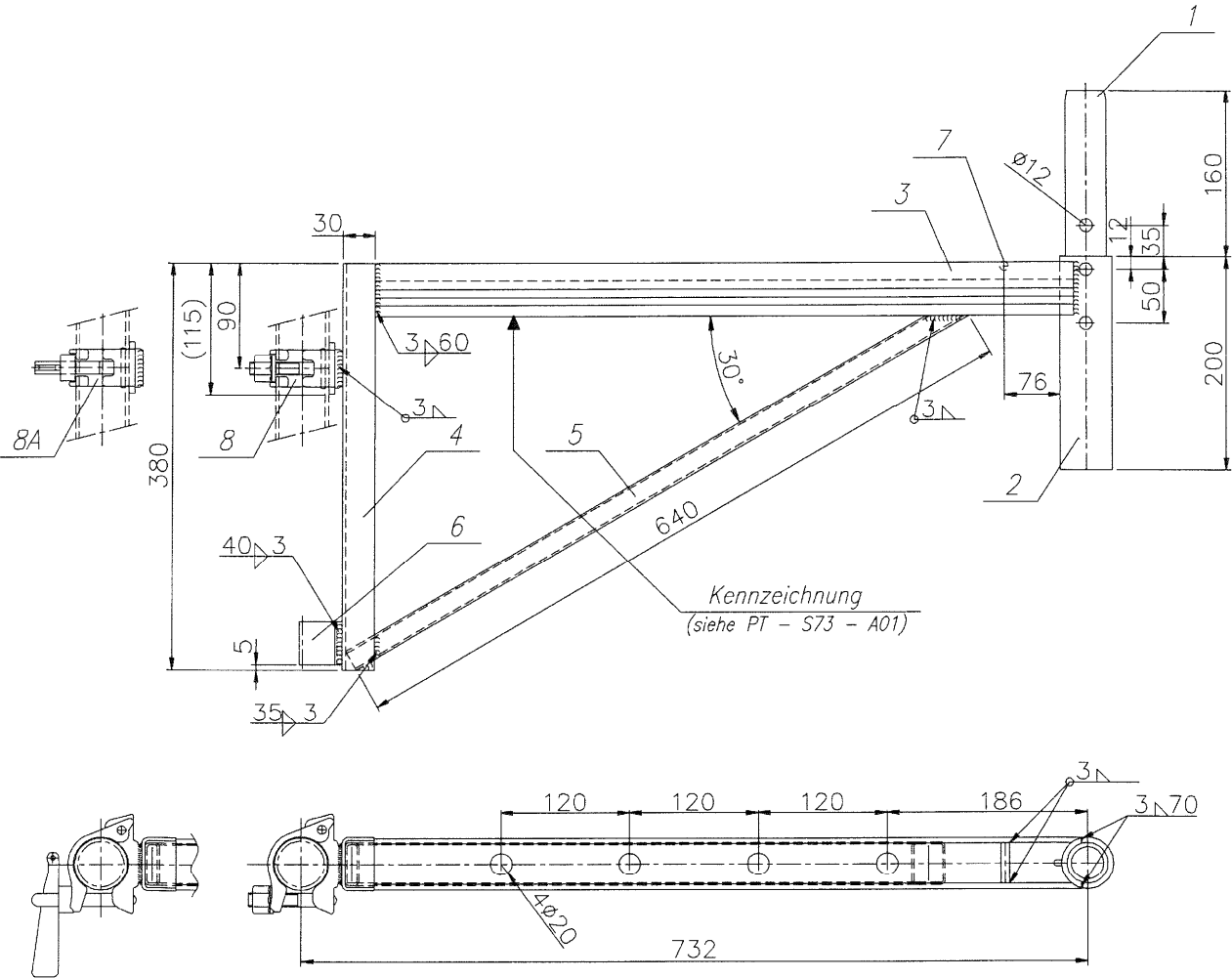
Bauteil gemäß Z-8.1-215

8 A	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
8	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
7	Bolzen	Ø 8 x 38	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
6	Rohr	Ø 38 x 4 x 220	S 235 JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
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

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Konsole 0.36 m, (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 57



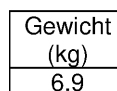
Gewicht (kg)
6.7

8 A	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
8	Halbkupplung der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
7	Bolzen	Ø 8 x 38	S 235 JR	(siehe A 07)
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 07)
2	Rohr	Ø 48,3 x 2,7 x 200	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	Rohr	Ø 38 x 3,6 x 270	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Konsole 0.73 m

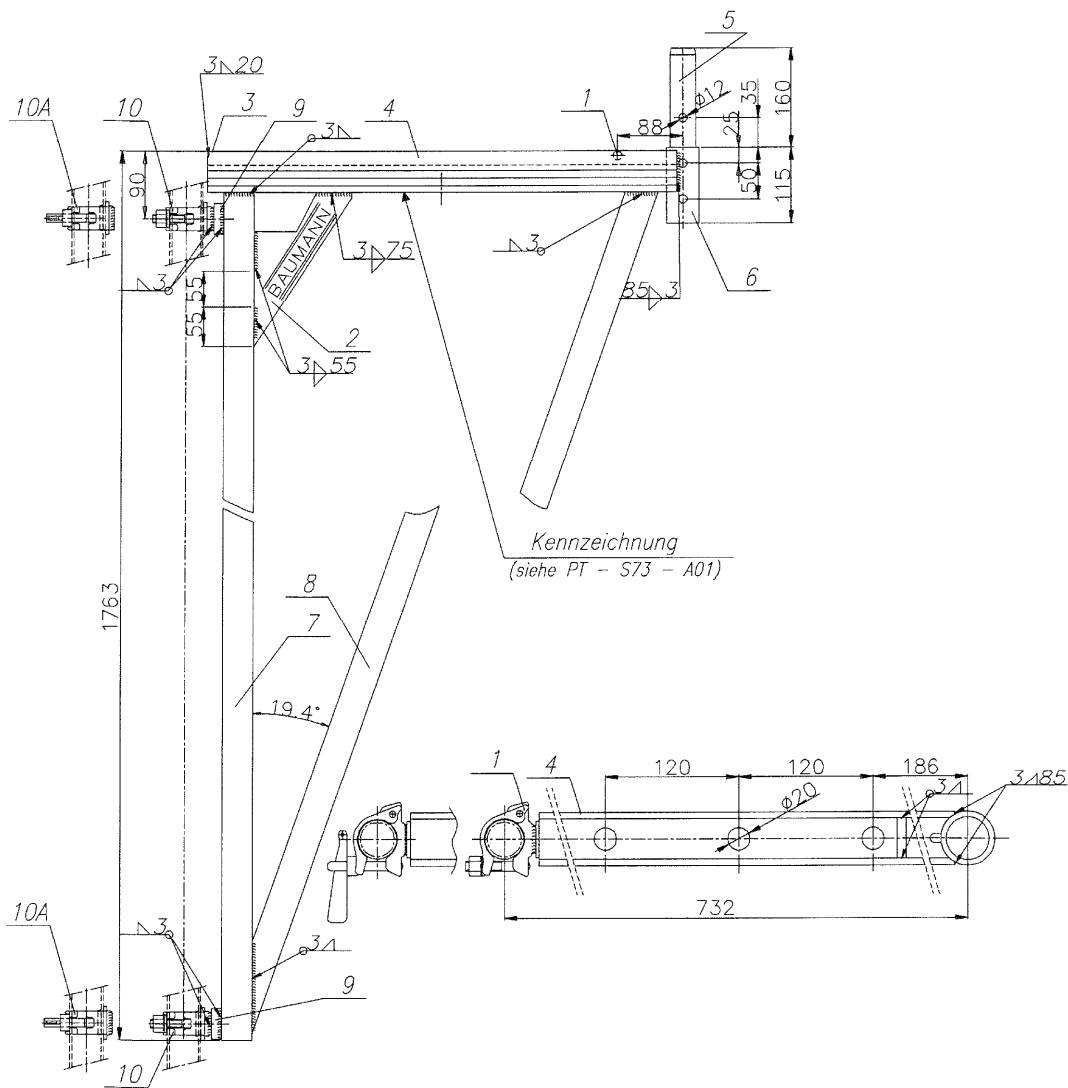
Anlage A,
Seite 58



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-887

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

**Anlage A,
Seite 59**



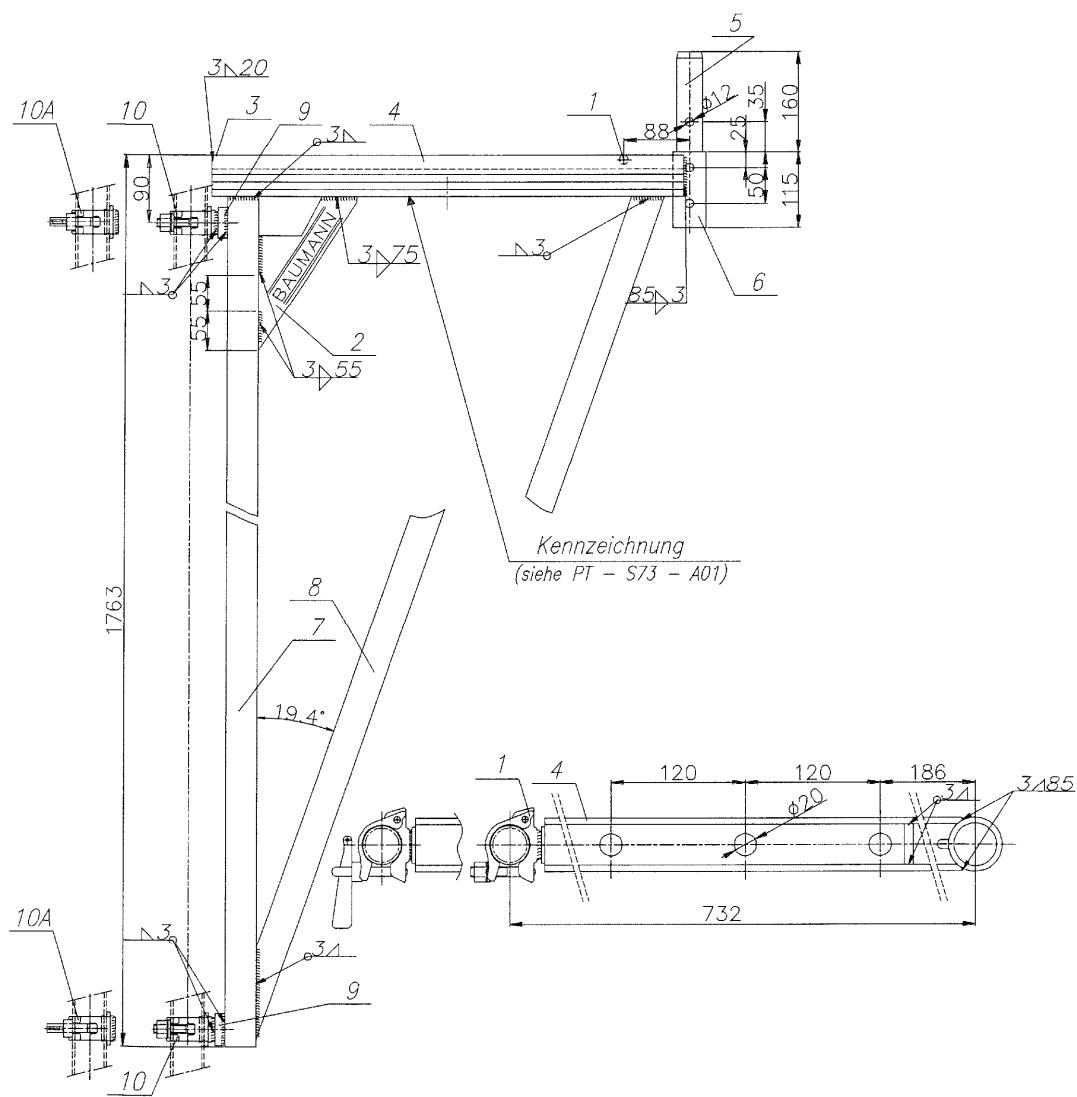
Bauteil gemäß Z-8.1-215

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 A07)
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

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Konsole plus, 0.73 m

Anlage A,
Seite 60



Gewicht (kg)
19.8

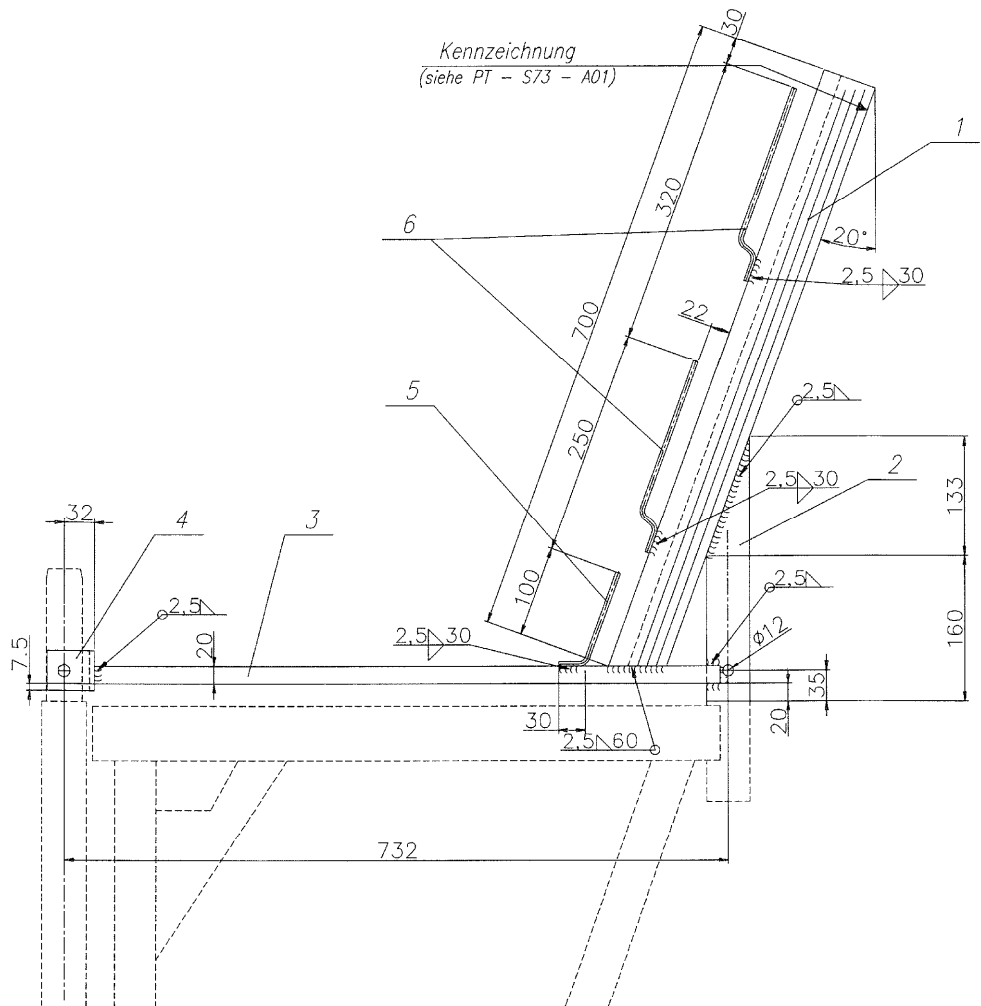
Bauteil gemäß Z-8.1-215

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

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Konsole plus, 0.73 m, (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 61



Gewicht (kg)
5.7

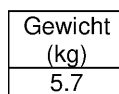
Bauteil gemäß Z-8.1-215

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	Ø 48,3 x 3,2 x 293	S 235 JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	U - Profil	48 x 60 x 2,5 - 700	S 235 JR	(siehe A 07)
os.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

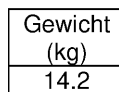
Schutzdachkonsole 0.73 m, (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 62



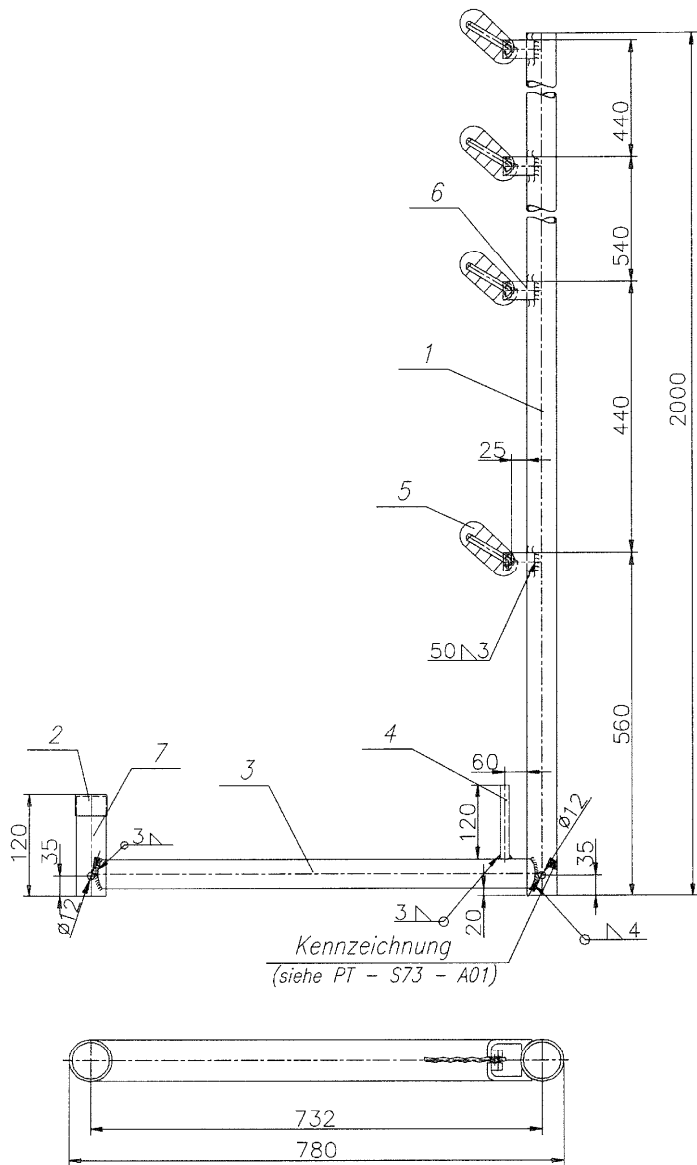
6	Einhängung	162 x 40 x 5	S 235 JR	
5	Einhängung	137 x 40 x 5	S 235 JR	
4	U - Bügel	140 x 45 x 5	S 235 JR	
3	Rechteckrohr	45 x 20 x 2,5 - 686	S 235 JR	
2	Rohr	Ø 48,3 x 3,2 x 293	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/m m}^2$
1	U - Profil	48 x 60 x 2,5 - 700	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
Pos.	Benennung	Abmessungen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

**Anlage A,
Seite 63**



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-887

**Anlage A,
Seite 64**



Bauteil gemäß Z-8.1-215

7	Rohr	Ø 48,3 x 3,2 x 165	S 235 JR	Re,H ≥ 320 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	Ø 14 x 120	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
3	Rohr	Ø 48,3 x 4 x 696	S 235 JR	Re,H ≥ 320 N/mm ²
2	Kappe	Ø 48 / Ø 52 x 35	PVC - P	
1	Rohr	Ø 48,3 x 4 x 2000	S 235 JR	Re,H ≥ 320 N/mm ²
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Stahl-Schutzgitterstütze 0.73 m, (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 65

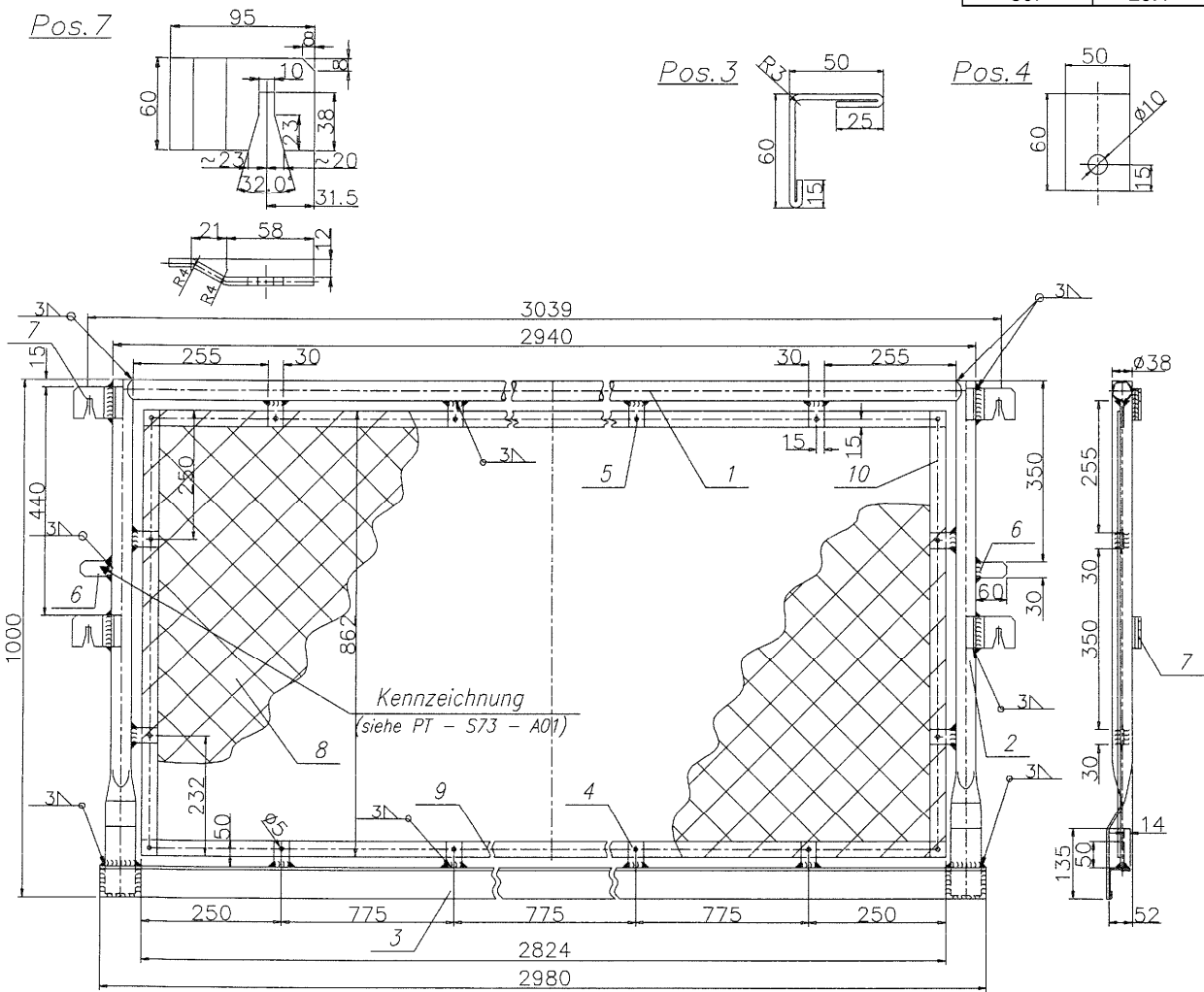
Feldlänge (cm)	Gewicht (kg)
157	15.5
207	19.5
257	24.0

[illegible]

10	Flachmaterial	30 x 5 x 862	AlMgSi0.5F22	DIN 1748
9	Flachmaterial	30 x 5	AlMgSi0.5F22	DIN 1748
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	Ø 4,8 x 18	Edelstahl A 2	DIN 7337
4	Flachmaterial	30 x 5 x 50	S 235 JR	(siehe A 66)
3	Winkel	3 x 143	S 235 JR	(siehe A 66)
2	Rohr	Ø 38 x 2	S 235 JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	Rohr	Ø 38 x 2	S 235 JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

**Anlage A,
Seite 66**

Feldlänge (cm)	Gewicht (kg)
307	26.4



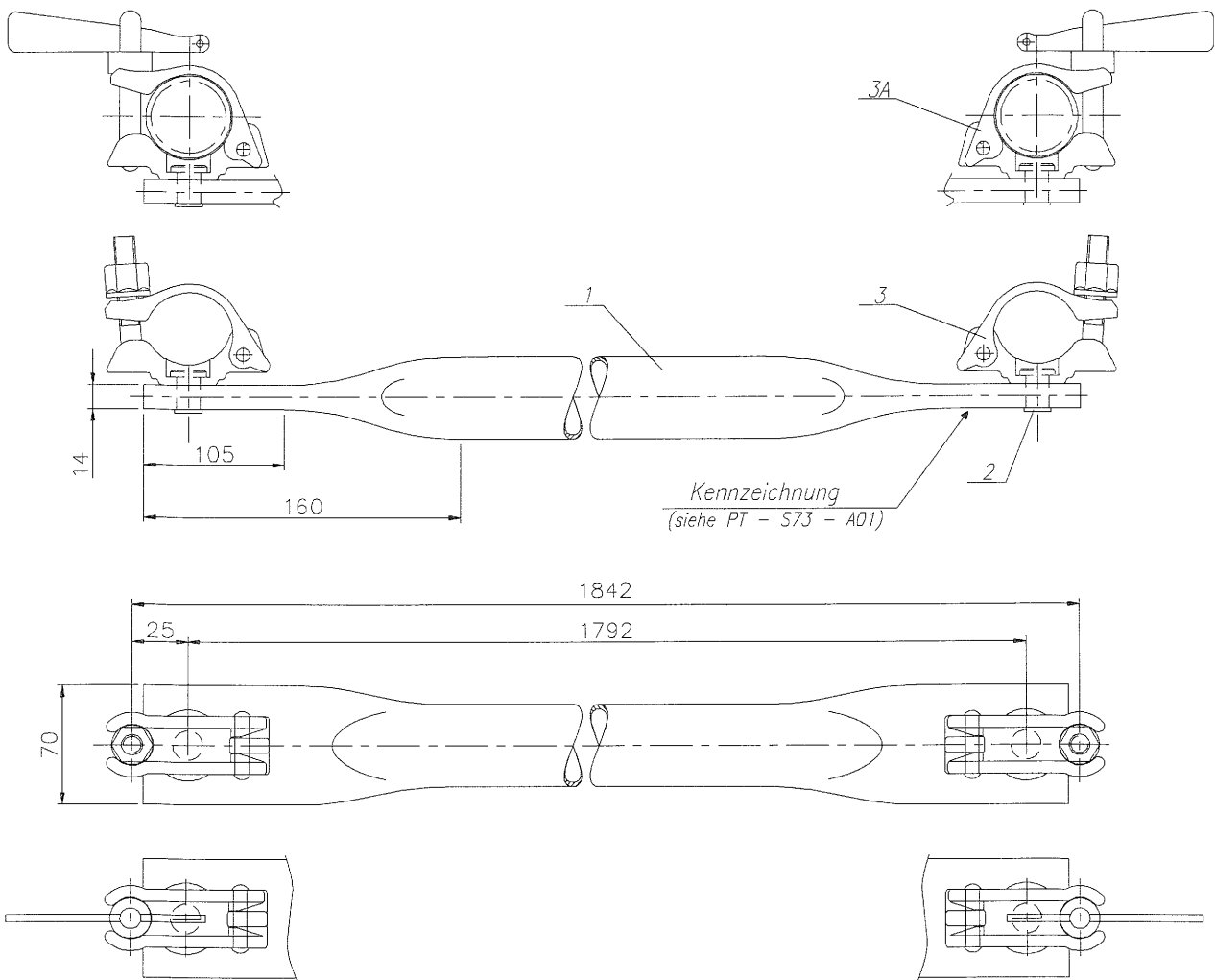
Bauteil gemäß Z-8.1-215

1 0	Flachmaterial	30 x 5 x 862	AlMgSi0.5F22	DIN 1748
9	Flachmaterial	30 x 5 x 2825	AlMgSi0.5F22	DIN 1748
8	Maschendraht	60 x 2 - 2825	S 235 JR	
7	Klaue	6 x 60 x 99	S 235 JR	
6	Flachmaterial	30 x 5 x 60	S 235 JR	
5	Niete	Ø4,8 x 18	Edelstahl 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	Ø38 x 2 x 1005	S 235 JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	Rohr	Ø38 x 2 - 2876	S 235 JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Seitenschutzgitter 3.07 m

Anlage A,
Seite 67



Gewicht (kg)
6.7

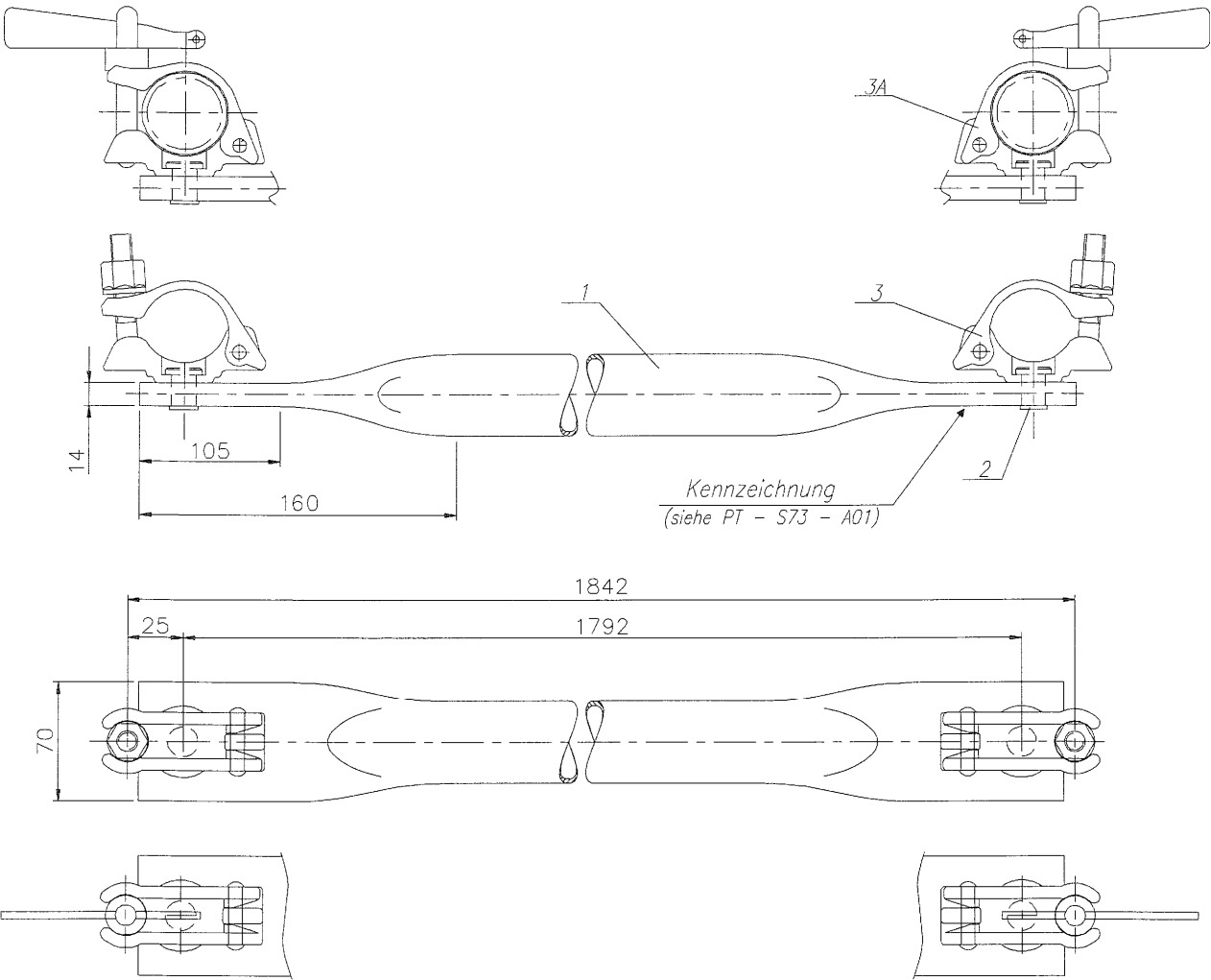
Bauteil gemäß Z-8.1-215

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

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Querdiagonale

Anlage A,
Seite 68



Gewicht (kg)
6.7

Bauteil gemäß Z-8.1-215

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

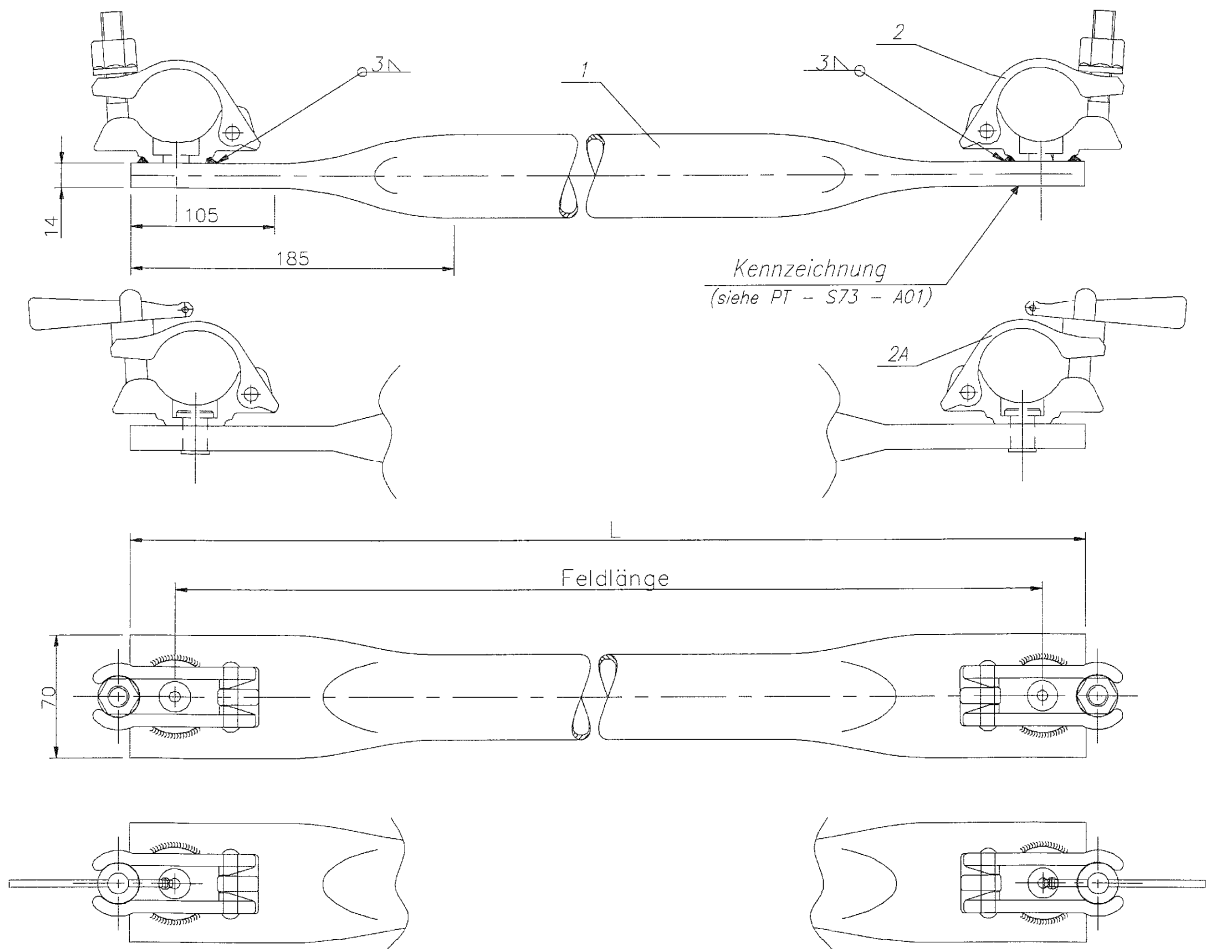
Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Querdiagonale, (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 69

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

Feldlänge (cm)	Gewicht (kg)
207	6.7
257	9.0
307	10.5



Bauteil gemäß Z-8.1-215

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

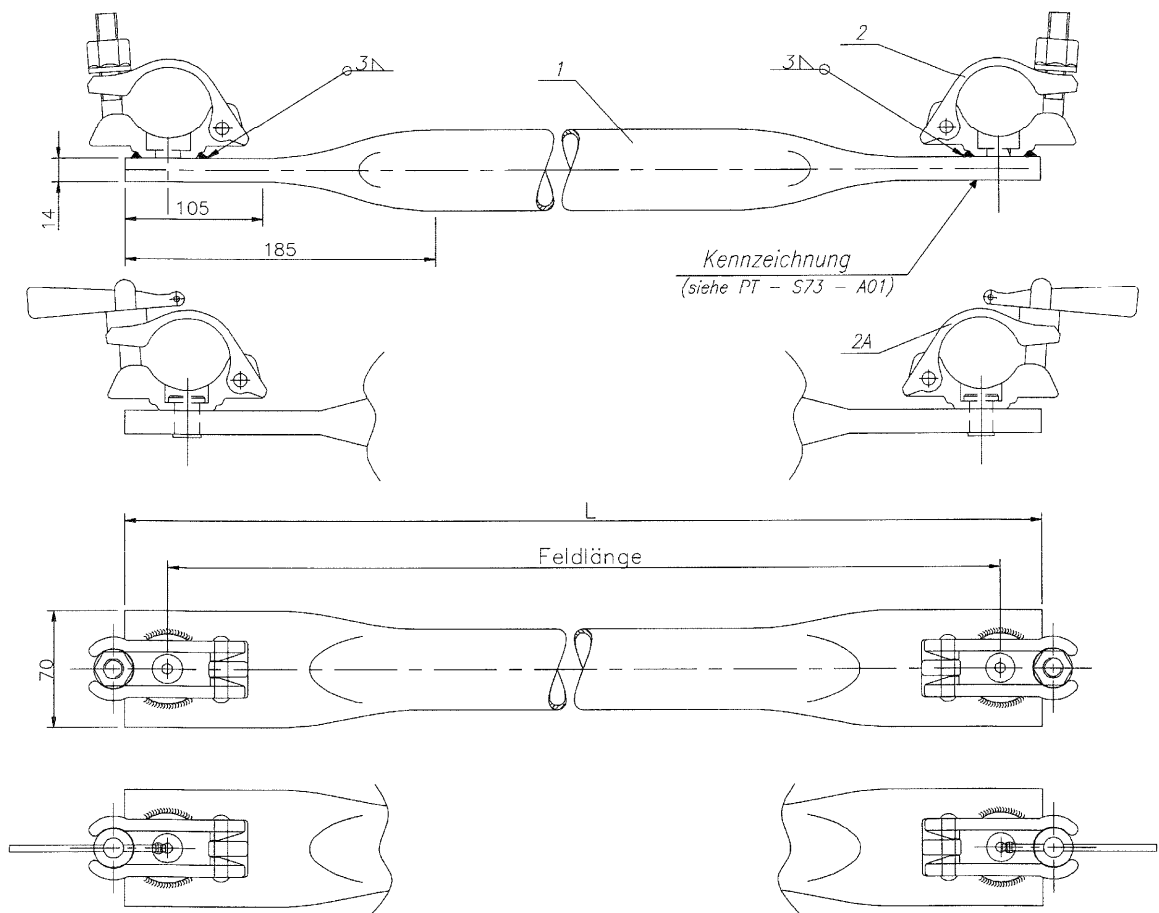
Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Horizontalstrebe

Anlage A,
Seite 70

Feldlänge	"L"
2072	2120
2572	2620
3072	3120

Feldlänge (cm)	Gewicht (kg)
207	8.0
257	10.6
307	12.4



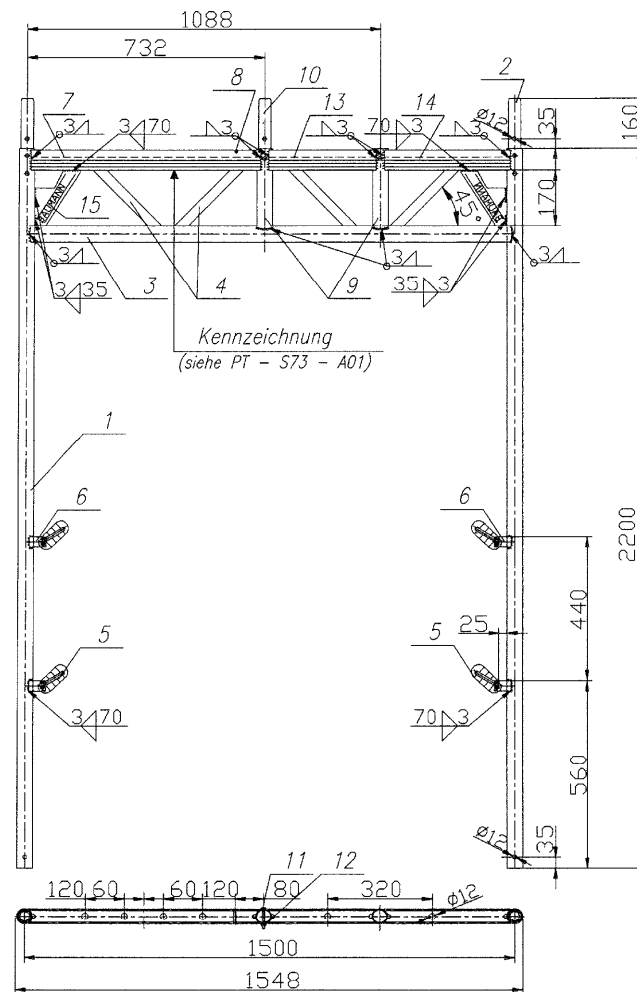
Bauteil gemäß Z-8.1-215

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

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Horizontalstrebe, (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 71



Bauteil gemäß Z-8.1-215

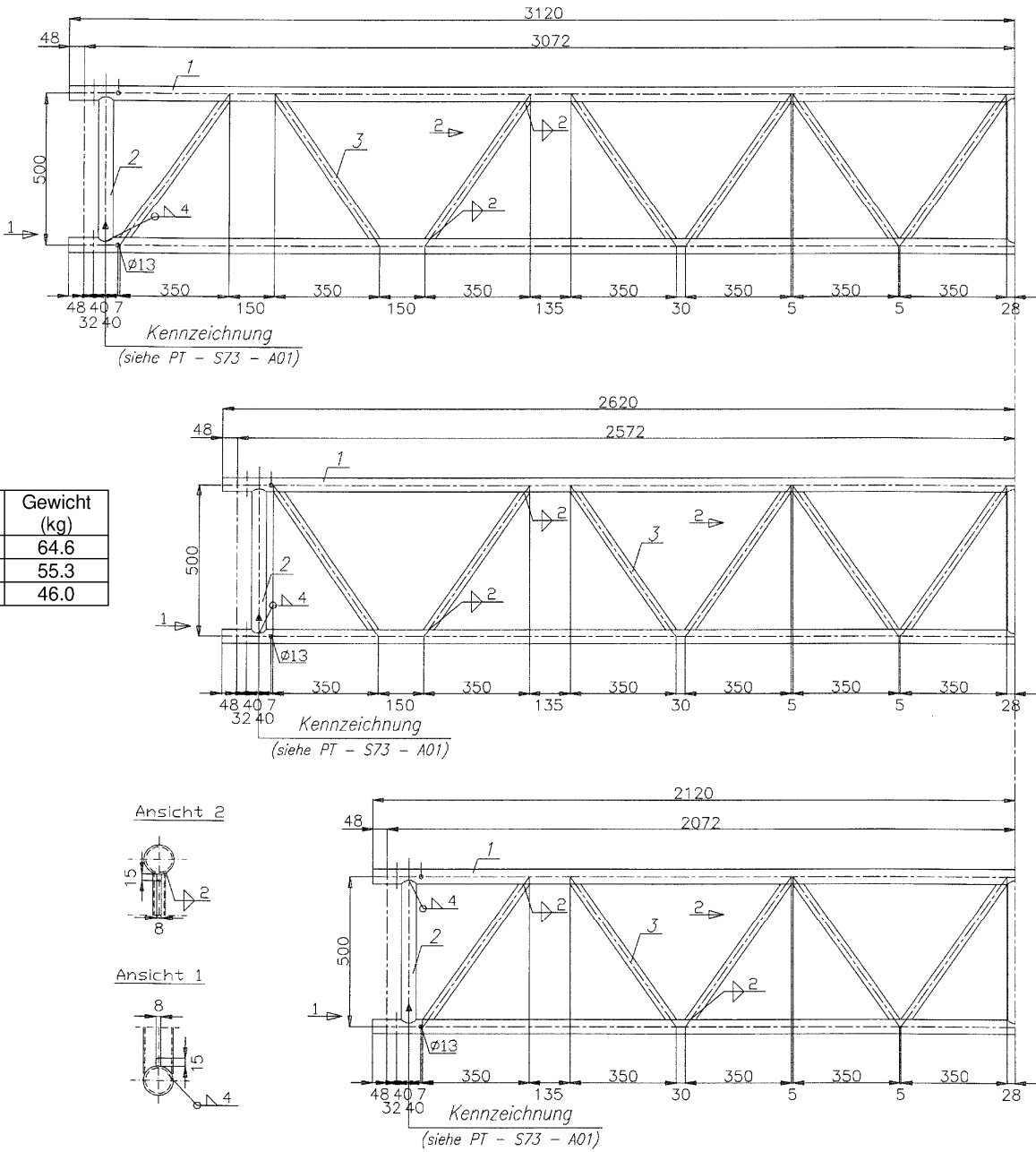
15	Knotenblech	140 x 170 x 4	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
14	U - Profil	48 x 60 x 3-387	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
13	U - Profil	48 x 60 x 3-330	S 235 JR	(siehe A 10; A 11)
12	Mutter	M 10		D IN 9 85
11	Schraube	M 10 x 65		D IN 9 33
10	Rohr	Ø 38 x 4 x 250	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
9	Rohr	Ø 48,3 x 4 x 243	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
8	Bolzen	Ø 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	Ø 48,3 x 3,2 x 1470	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
2	Rohr	Ø 38 x 4 x 250	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	Rohr	Ø 48,3 x 3,2 x 2200	S 235 JR	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Durchgangsrahmen

Anlage A,
Seite 72

Feldlänge (cm)	Gewicht (kg)
624	64.6
524	55.3
424	46.0



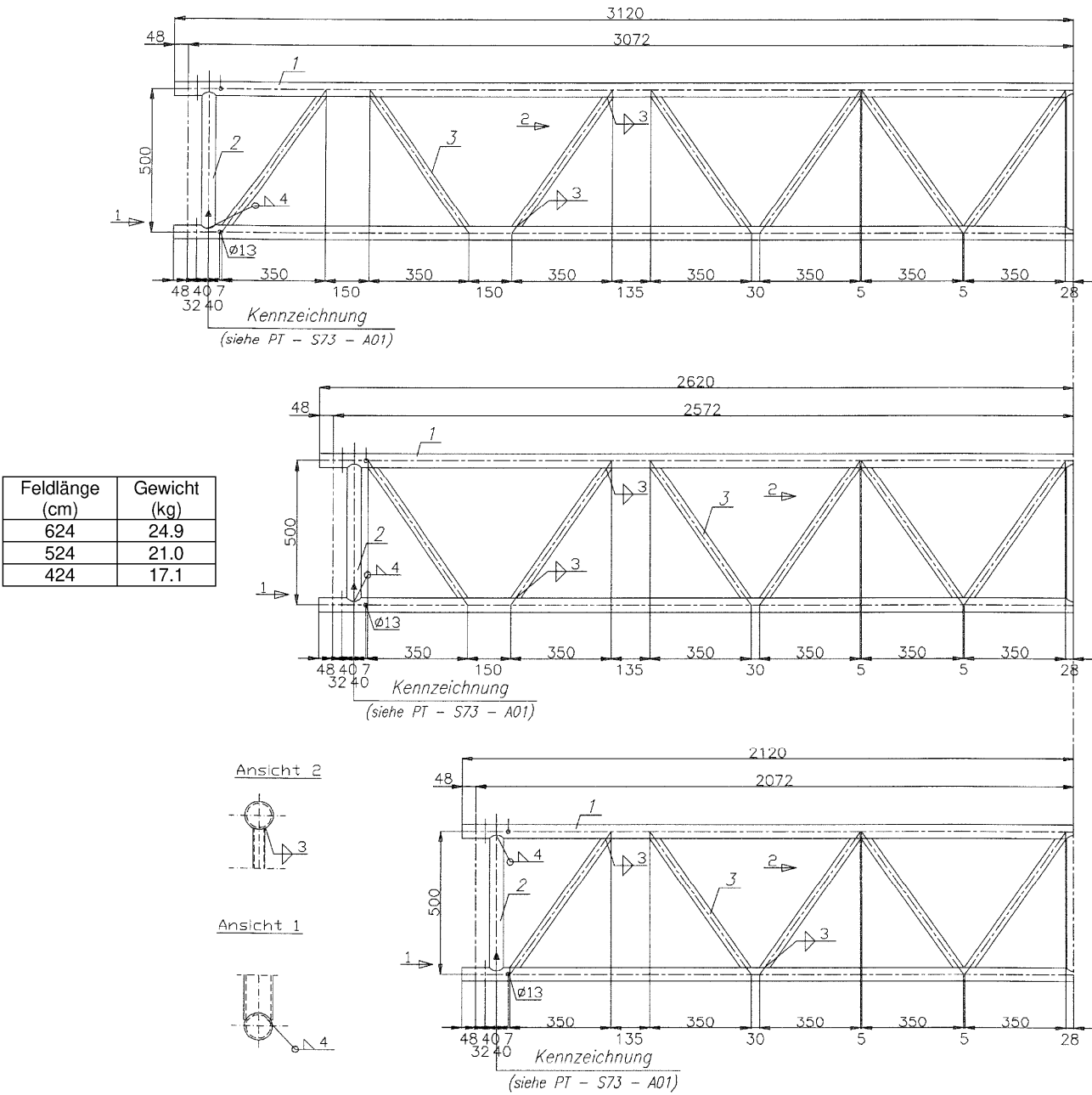
Bauteil gemäß Z-8.1-215

3	Rechteckrohr	30 x 20 x 2	S 2 3 5 J R	
2	Posten	Ø 48,3 x 3,2	S 2 3 5 J R	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
1	Rohr	Ø 48,3 x 3,2	S 2 3 5 J R	$R_{e,H} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Stahl-Gitterträger H50

Anlage A,
Seite 73



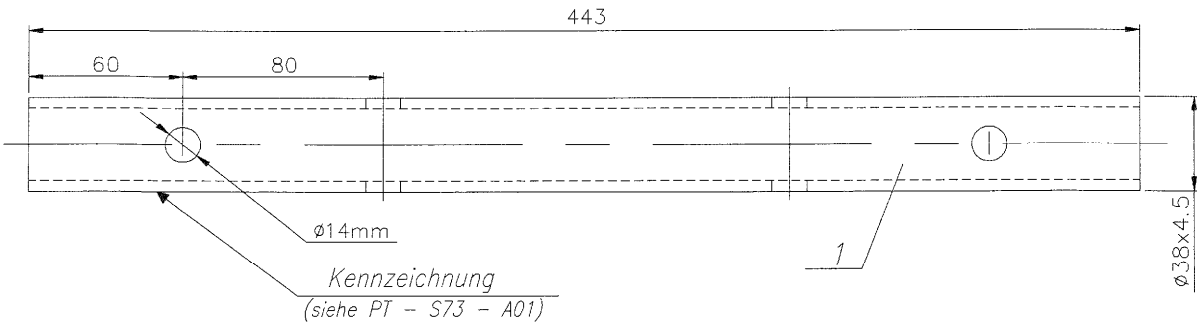
Bauteil gemäß Z-8.1-215

3	Rechteckrohr	30 x 20 x 3	AlMgSiF28	DIN 1748
2	Posten	Ø 48,3 x 4	AlMgSiF28	DIN 1748
1	Rohr	Ø 48,3 x 4	AlMgSiF28	DIN 1748
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Alu-Gitterträger H50

Anlage A,
Seite 74



Gewicht (kg)
2.0

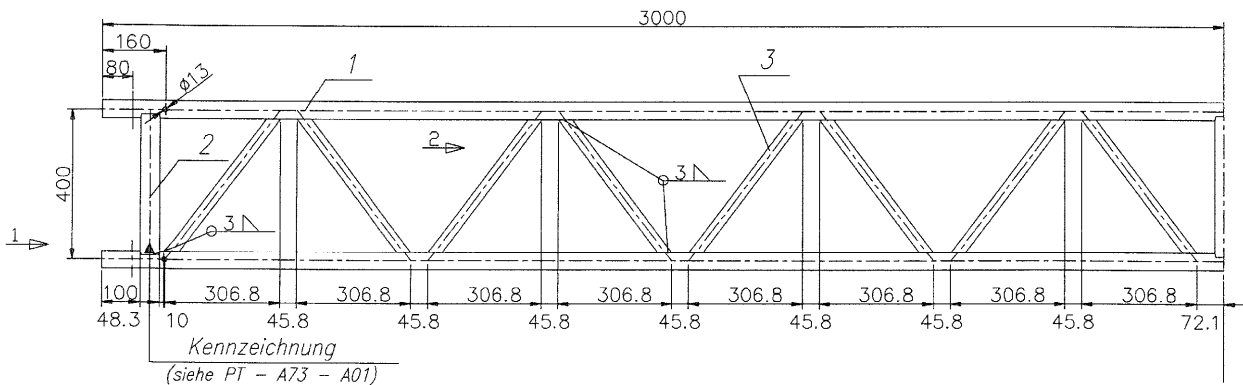
Bauteil gemäß Z-8.1-215

4	Scheibe	$\varnothing 14$		DIN 7989
3	Mutter	M 12		DIN 934
2	Schraube	M 12 x 85		DIN 931 - 8.8 B
1	Rohr	$\varnothing 38 \times 4,5 \times 443$	S 235 JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Benennung	Abmessungen	Material	Bemerkungen

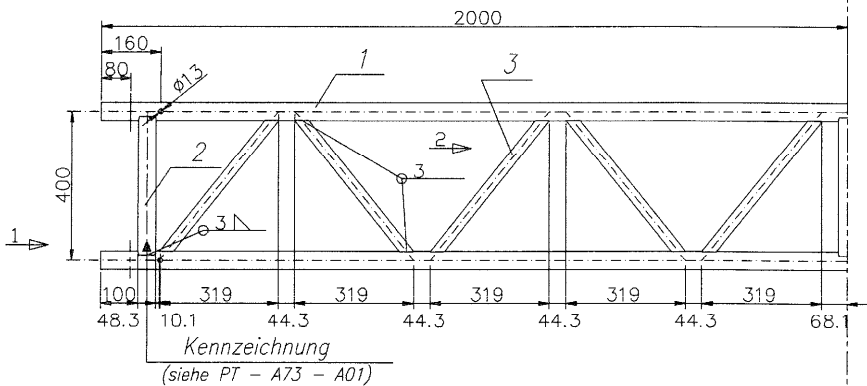
Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Gitterträger-Verbinder

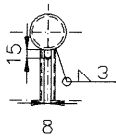
Anlage A,
Seite 75



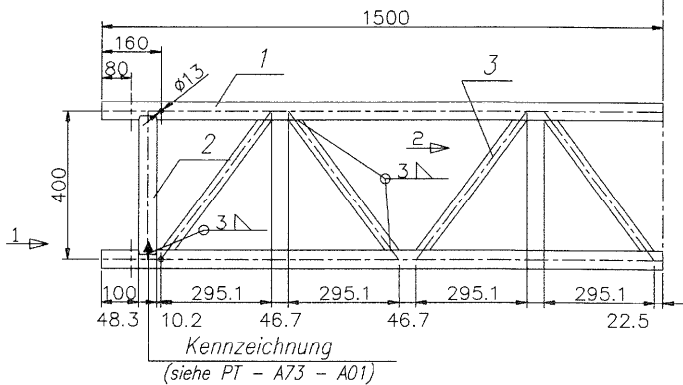
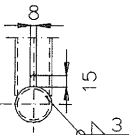
Feldlänge (cm)	Gewicht (kg)
600	57.8
400	39.3
300	29.5



Ansicht 2



Ansicht 1



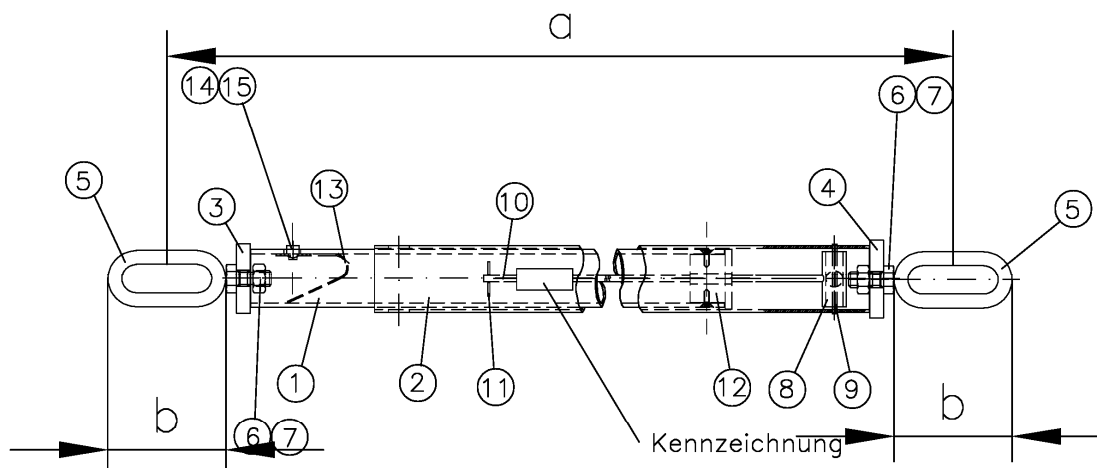
Bauteil gemäß Z-8.1-215

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

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Stahl-Gitterträger H40

Anlage A,
Seite 76



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

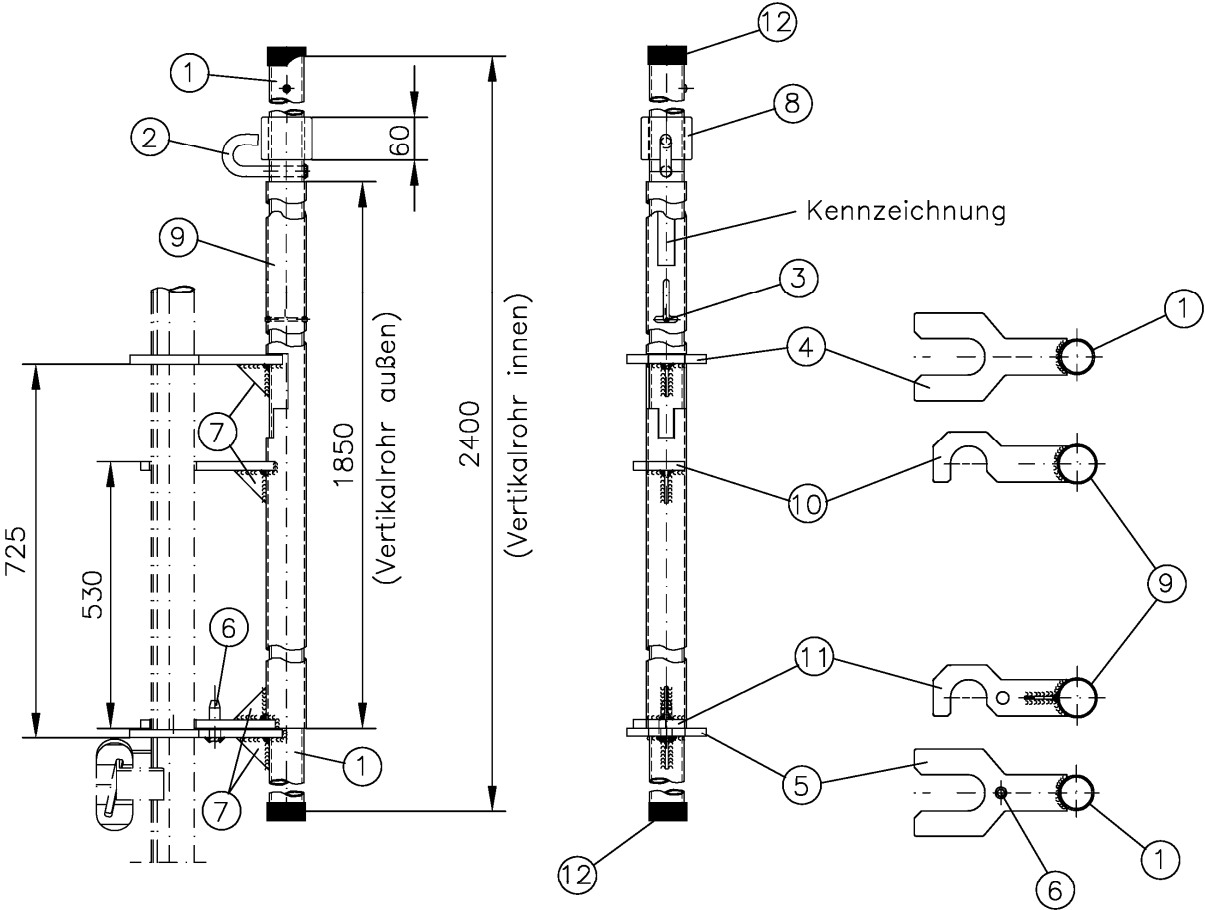
- | | |
|---|---------------------------|
| ① Rohr innen $\varnothing 42 \times 3$ | EN AW-6082-T6 |
| ② Rohr außen $\varnothing 48 \times 2$ | EN AW-6082-T6 |
| ③ Platte $\varnothing 50 \times 10$ | EN AW-6082-T6 |
| ④ Platte $\varnothing 56 \times 10$ | EN AW-6082-T6 |
| ⑤ Bügel $\varnothing 10$ | S235JR DIN EN 10025-2 |
| ⑥ Schraube M12x25 | 8.8 ISO 4017 |
| ⑦ Mutter mit Klemmteil M12 | 8 DIN EN ISO 7719 |
| ⑧ Distanzhülse $\varnothing 17 \times 2.35$ | S235JRH DIN EN 10219-1 |
| ⑨ Spannstift $\varnothing 5 \times 50$ | Federstahl ISO 8752 |
| ⑩ Stabstahl $\varnothing 5$ | S235JR DIN EN 10025-2 |
| ⑪ Scheibe $\varnothing 25$ | S235JR DIN EN 10025-2 |
| ⑫ Kunststoffstopfen $\varnothing 43.5$ | POM DIN 16781-2 |
| ⑬ Feder Bl. 15x0.5 | Federstahl DIN EN 10132-4 |
| ⑭ Bolzen $\varnothing 5/10$ | S235JR DIN EN 10025-2 |
| ⑮ U-Scheibe M5 | ISO 7089 |

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Montage-Sicherheits-Geländer, Holm, teleskopierbar

**Anlage A,
Seite 77**



- | | |
|--|---------------------|
| ① Vertikalrohr innen $\varnothing 48 \times 3$ | EN AW-6082-T6 |
| ② Geländerhaken Rd $\varnothing 15$ | EN AW-6082-T5 |
| ③ Spannstift $\varnothing 5 \times 55$ | Federstahl ISO 8752 |
| ④ Zange $t=12$ | EN AW-6082-T6 |
| ⑤ Zange $t=12$ mit Bolzen | EN AW-6082-T6 |
| ⑥ Bolzen Rd $\varnothing 15$ | EN AW-6082-T6 |
| ⑦ Knotenblech $t=4$ | EN AW-6082-T6 |
| ⑧ Sicherungshülse $\varnothing 70 \times 10$ | EN AW-6082-T6 |
| ⑨ Vertikalrohr außen $\varnothing 55 \times 2.5$ | EN AW-6082-T6 |
| ⑩ Haken $t=12$ | EN AW-6082-T6 |
| ⑪ Haken $t=12$ mit Bohrung $\varnothing 17$ | EN AW-6082-T6 |
| ⑫ Kunststoffkappe $\varnothing 52 \times 2$ | PVC |

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "Baumann Profitech A73"

Montage-Sicherheits-Geländer, Pfosten, verriegelbar

Anlage A,
Seite 78

B.1 Allgemeines

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

Die oberste horizontale Ebene (Gerüstlage) darf nicht höher als 24 m , zuzüglich Spindelauszugslänge, über Geländeoberfläche liegen. Das Gerüstsystem ist in der Regelausführung für den Arbeitsbetrieb in einer Gerüstlage vor "teilweise offener" Fassade mit einem Öffnungsanteil von maximal 60% und vor geschlossener Fassade bemessen.

Die Bekleidung des Gerüsts mit Netzen ist in der Regelausführung nachgewiesen. Die Nachweise netzbekleideter Gerüste gelten für Gerüste, deren aerodynamische Kraftbeiwerte der Gesamtkonstruktion (Netz + Gerüst) die Werte $C_{f,L,gesamt} = 0,6$ und $C_{f,H,gesamt} = 0,2$ nicht übersteigen.

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

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

Die verschiedenen Aufbauvarianten sind in Tabelle B.1 zusammengefasst.

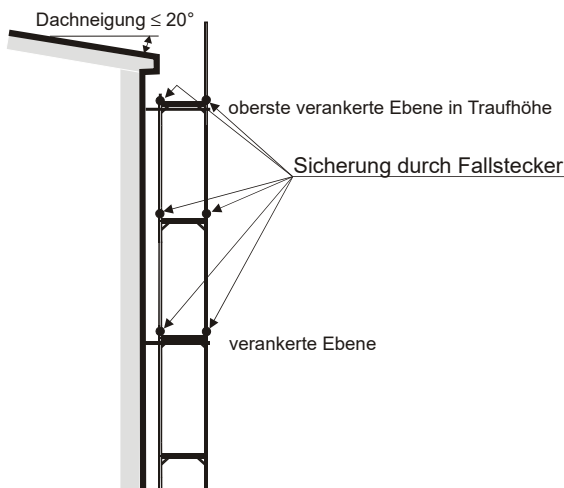


Bild 1a: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften

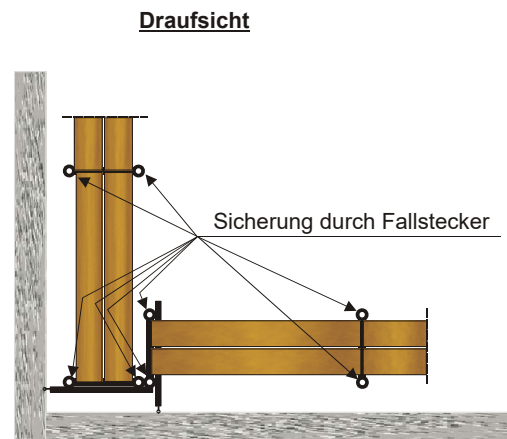


Bild 1b: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften an Bauwerken mit innenliegenden Ecken

B.2 Fang- und Dachfanggerüst

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

Bei Ausbildung eines Dachfanggerüsts sind die Schutzgitterstützen direkt auf den Stellrahmen oder den Verbreiterungskonsolen anzubringen und gegen Ausheben zu sichern.

Die konstruktive Ausbildung eines Dachfanggerüsts ist in Anlage C, Seite 14 dargestellt.

Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"	Anlage B, Seite 1
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

B.3 Bauteile

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

- Anschluss der Gerüsthälter an die Ständer nach Anlage C, Seite 1 (Kupplungen),
- Absteifung der Vertikalrahmen oberhalb der Durchgangsrahmen nach Anlage C, Seiten 8 und 15 (Rohre und Kupplungen),
- Aussteifung der Obergurte sowie Abhängung der Überbrückungsträger nach Anlage C, Seiten 16 bis 20 (Rohre und Kupplungen),
- Eckausbildung nach Anlage C, Seite 22 (Kupplungen).

Die Kombikonsolböden 0,34 m dürfen nur in Konsolen 0,36 m und die Stahlausgleichsböden 0,16 m nur zusammen mit den Kombiböden in Konsolen 0,73 m eingebaut werden (vgl. Anlage C, Seiten 11 und 12).

B.4 Aussteifung

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

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

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

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

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

In Abhängigkeit von der Aufbauvariante sind u.U. zusätzliche Vertikaldiagonalen (z.B. Anlage C, Seite 7) oder Querdiagonalen in den untersten Vertikalrahmen (z.B. Anlage C, Seite 6) einzubauen.

B.5 Verankerung

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

Die Gerüsthälter sind je nach Aufbauvariante und konstruktiven Erfordernissen entweder

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

mit Normalkupplungen zu befestigen (vgl. Anlage C, Seite 1).

Die Gerüsthälter sind in unmittelbarer Nähe der von Vertikalrahmen und Belägen gebildeten Knotenpunkte anzubringen. Die Dreiecksanker sind nicht an den Stirnseiten des Gerüsts anzubringen.

Bei den zulässigen Konfigurationen gemäß Tabelle B.3 ohne Bekleidung und bei den zulässigen Netzkonfigurationen vor offener Fassade ist bei Verwendung von Kombiböden ABKB nach Anlage A, Seite 28 an allen Dreiecksankern ein zusätzliches Kopplungsrohr (Gerüstrohr) an den Innenstielen parallel zur Fassade direkt unterhalb der Dreiecksanker mit zwei Normalkupplungen anzuschließen.

In allen Konfigurationen ist im Schutzdachbereich bei allen Dreiecksankern und unabhängig von den verwendeten Böden ein zusätzliches Kopplungsrohr (Gerüstrohr) an den Innenstielen direkt unterhalb der Dreiecksanker mit zwei Normalkupplungen anzuschließen.

Sofern ein Dreiecksanker angrenzend an einen inneren Leiteraufstieg angeordnet werden muss, ist in diesem Aufstiegsfeld oder, wenn dort bereits ein Kopplungsrohr vorhanden ist, im Nachbarfeld ein weiteres zusätzliches Kopplungsrohr (Gerüstrohr) an den Innenstielen direkt unterhalb der Dreiecksanker mit zwei Normalkupplungen anzuschließen.

Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"	Anlage B, Seite 2
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

In den Tabellen B.3 und B.4 sind die charakteristischen Ankerkräfte angegeben. Für die Bemessung der Verankerung und die Weiterleitung der Lasten sind die angegebenen Werte mit dem jeweiligen Teilsicherheitsbeiwert γ_F (i.d.R. $\gamma_F = 1,5$) zu multiplizieren.

In Abhängigkeit von der Aufbauvariante sind folgende Ankerraster möglich:

a) 8 m-Ankerraster:

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

b) 4 m-Ankerraster (durchgehend):

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

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

B.6 Fundamentlasten

Die in der Tabelle B.5 angegebenen Fundamentlasten müssen in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können. Die dort angegebenen charakteristischen Werte sind für den Nachweis der Weiterleitung der Lasten in die Aufstandsfläche mit dem Teilsicherheitsbeiwert γ_F (i.d.R. $\gamma_F = 1,5$) zu multiplizieren.

B.7 Durchgangsrahmen

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen mit äußeren Anbauteilen (Schutzdach, Außenkonsole) sind in der äußeren Ebene parallel zur Fassade in zwei von fünf Gerüstfeldern bis zur ersten Verankerungsebene oberhalb der Durchgangsrahmen (ca. 4,2 m) Vertikaldiagonalen einzubauen. Zusätzlich sind die innere und äußere Ebene parallel zur Fassade durch Horizontalstreben in Höhe der Gerüstspindeln in jedem zweiten Gerüstfeld auszusteifen. Die Vertikalrahmen unmittelbar oberhalb der Durchgangsrahmen sind durch Querdiagonalen abzustützen. In der ersten Verankerungsebene ist jeder Vertikalrahmenzug zu verankern. Bei Verwendung der Durchgangsrahmen ohne äußere Anbauteile dürfen die zusätzlichen Vertikaldiagonalen entfallen (vgl. Anlage C, Seite 8).

B.8 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 C, Seiten 9, 10, 16 bis 21 auszuführen.

B.9 Leitergang

Für einen Leitergang sind Kombiböden mit Leiter in die Gerüstfelder einzubauen. Die Vertikalrahmen der Leitergänge sind mindestens im vertikalen Abstand von 4 m zu verankern. Sofern Dreiecksanker angrenzend an einen Leitergang angeordnet werden müssen, sind die Zusatzmaßnahmen nach Abschnitt B.5 zu beachten.

B.10 Eckausbildung

Eckausbildungen sind nach Anlage C, Seite 22 auszuführen. Für Innenecken sind die Regelungen zur Sicherung gegen abhebende Windkräfte aus Abschnitt B.1 zu beachten.

B.11 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 C, Seite 13).

Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 3

B.12 Verbreiterungskonsole

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

Die Konsolen ABKL und BKL 0,73 m nach Anlage A, Seiten 58 und 59 sind mittels Querdiagonalen nach Anlage A, Seiten 68 oder 69 abzustützen (vgl. Anlage C, Seite 11).

Tabelle B.1: Aufbauvarianten der Regelausführung

Grundausrüstung mit oder ohne Innenkonsolen	
"offene" oder geschlossene Fassade	
unbekleidet	Anlage C, Seite 4
Netzbekleidung	Anlage C, Seite 6
geschlossene Fassade	
unbekleidet	Anlage C, Seite 3
Netzbekleidung	Anlage C, Seite 5
Zusatzausrüstung	
Schuttdach	Anlage C, Seiten 7 und 13
Durchgangsrahmen	Anlage C, Seite 8
Überbrückungsträger	Anlage C, Seiten 9 und 10
Außenkonsole	Anlage C, Seiten 11 und 12
Dachfanggerüst	Anlage C, Seite 14

Tabelle B.2a: Bauteile der Regelausführung

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

Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 4

Tabelle B.2a: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Stahlausgleichboden BSTAB 0,16 m	24
Stahlausgleichboden – alt BSTAB-A 0,16 m	26
Kombiboden ABKB 0,61 m	28
Kombiboden mit Leiter ABKBL 0,61 m	29
Kombiboden BKB 0,61 m	32
Kombiboden mit Leiter BKBL 0,61 m	33
Kombikonsolboden BKKB 0,34 m	36
Kombiboden – alt BKB-A 0,64 m	37
Kombiboden mit Leiter – alt BKBL-A 0,64 m	38
Spaltabdeckung BSD 0,12 m	40
Etagenleiter BEL	41
Gerüsthälter BGH	42
Doppelstirngeländer BDSG 0,73 m	43
Bordbrett BBB	44
Stirnbordbrett BSBB 0,73 m	45
Diagonalstrebe BDS	46
Querriegel BQR 0,73 m	47
Geländerkupplung BGK	48
Belagsicherung BBS	49
Stahl-Geländerstütze, einfach ABSGSE	50
Stahl-Geländerstütze, einfach BSGSE	51
Stahl-Geländerstütze ABSGS 0,73 m	52
Stahl-Geländerstütze BSGS 0,73 m	53
Stahl-Stirngeländerstütze ABSSGE 0,73 m	54
Stahl-Stirngeländerstütze BSSGE 0,73 m	55
Konsole ABKK 0,36 m	56
Konsole BKK 0,36 m	57
Konsole ABKL 0,73 m	58
Konsole BKL 0,73 m	59
Konsole plus ABKP 0,73 m	60
Konsole plus BKP 0,73 m	61
Schutzdachkonsole ABSDK 0,73 m	62
Schutzdachkonsole BSDK 0,73 m	63
Stahl-Schutzgitterstütze ABSSGS 0,73 m	64
Stahl-Schutzgitterstütze BSSGS 0,73 m	65
Seitenschutzgitter BSSG	66

Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 5

Tabelle B.2a: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Seitenschutzgitter BSSG 3,07 m	67
Querdiagonale ABQD	68
Querdiagonale BQD	69
Horizontalstrebe ABHS	70
Horizontalstrebe BHS	71
Durchgangsrahmen BDGR	72
Gitterträger-Stahl BGTS H50 6,24 m; 5,24 m; 4,24 m	73
Gitterträger-Alu BGTA H50 6,24 m; 5,24 m; 4,24 m	74
Gitterträger-Verbinder BGTV	75
Stahl-Gitterträger BSGT H40 6,00 m; 4,00 m; 3,00 m	76

Tabelle B.2b: Gleichwertige Bauteile aus vorheriger Produktion

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

Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 6

Tabelle B.3: Ankerkräfte im Normalbereich (Gebrauchslasten)

Anker- raster	Bekleidung	Anzahl Dreiecks- anker je 5 Felder	Ankerkräfte in [kN]					
			offene Fassade			geschlossene Fassade		
			A	A'	A''	A	A'	A''
8m versetzt	ohne	1	4,4	3,0	3,0	1,5	3,0	3,0
	Netze	2				2,8	1,7	1,7
4m nicht versetzt	ohne	1						
	Netze	2	4,3	2,9	2,9			
A Ankerkraft im Gerüsthalter rechtwinklig zur Fassade A' Ankerkraft in jedem Verankerungspunt der Dreiecksanker rechtwinklig zur Fassade A'' Ankerkraft in jedem Verankerungspunt der Dreiecksanker parallel zur Fassade								

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

Anker- raster	Bekleidung	Anzahl Dreiecks- anker je 5 Felder	Ankerkräfte in [kN] für Feldlänge 3,07 m					
			offene Fassade			geschlossene Fassade		
			ΔA	$\Delta A'$	$\Delta A''$	ΔA	$\Delta A'$	$\Delta A''$
8m versetzt	ohne	1	0,0	1,0	1,0	0,5	1,0	1,0
	Netze	2				0,0	0,5	0,5
4m nicht versetzt	ohne	1						
	Netze	2	0,6	0,5	0,5			
ΔA Differenz-Ankerkraft im Gerüsthalter rechtwinklig zur Fassade $\Delta A'$ Differenz-Ankerkraft in jedem Verankerungspunt der Dreiecksanker rechtwinklig zur Fassade $\Delta A''$ Differenz-Ankerkraft in jedem Verankerungspunt der Dreiecksanker parallel zur Fassade								

Tabelle B.5: Auflagerkräfte (Gebrauchslasten in [kN])

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

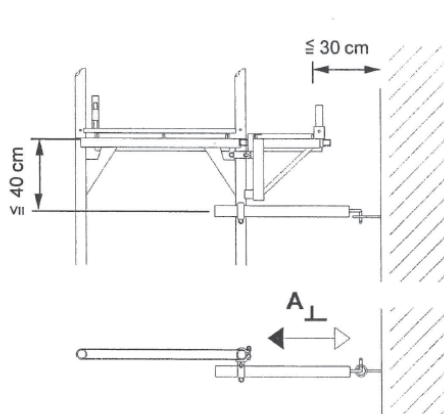
Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

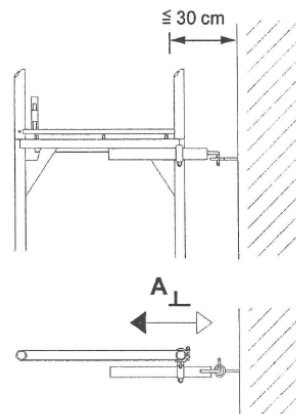
Anlage B, Seite 7

Bild: B-1

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



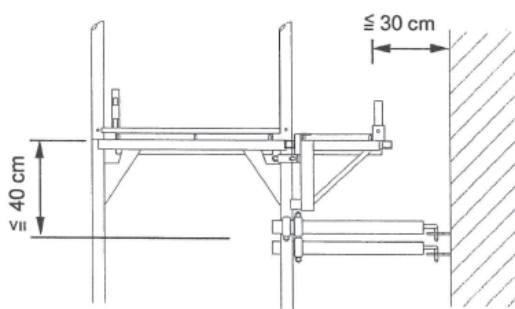
Gerüsthalter BGH 0,80 m
bei Gerüst mit
Innenkonsole



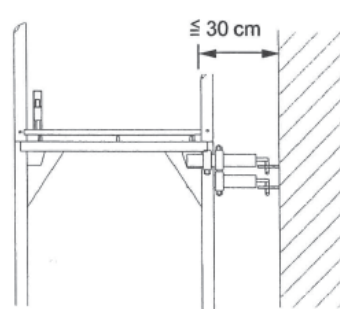
Gerüsthalter BGH 0,45 m
bei Gerüst ohne
Innenkonsole

Bild: B-2

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



Gerüsthalter BGH 1,30
bei Gerüst mit Innenkonsole



Gerüsthalter BGH 0,80 m
bei Gerüst ohne Innenkonsole

Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

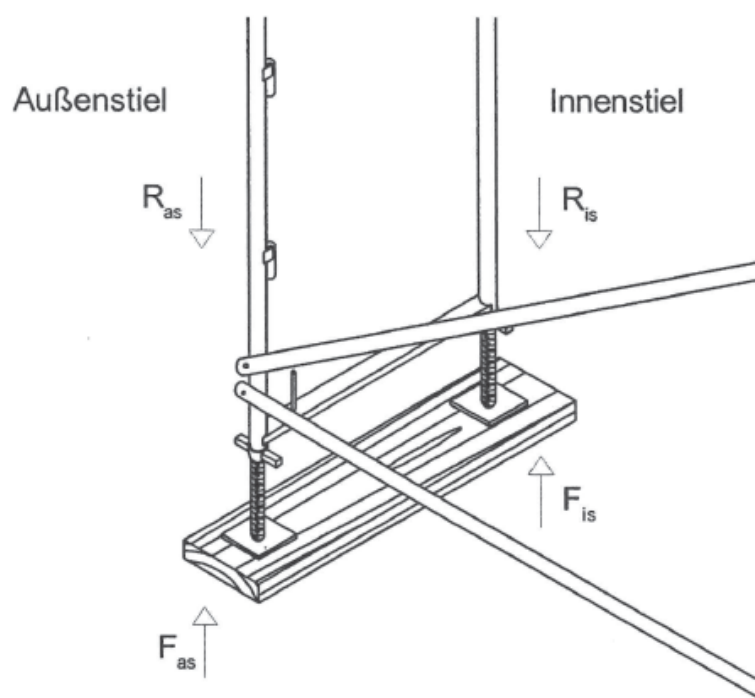
Verankerung: Einfache Gerüsthalter, Dreiecksanker

Anlage C, Seite 1

Bild: B-3

Gerüstauflagerung

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



Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Gerüstauflagerung

Anlage C, Seite 2

Bild: B-4

Unbekleidetes Gerüst mit/ohne Innenkonsolen ABKK
Verankerung und Aussteifung **vor geschlossener Fassade**.
Oberster Rahmen mit Seitenschutz oder Schutzwand.

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

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

0,40 m ist zulässig:

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

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

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

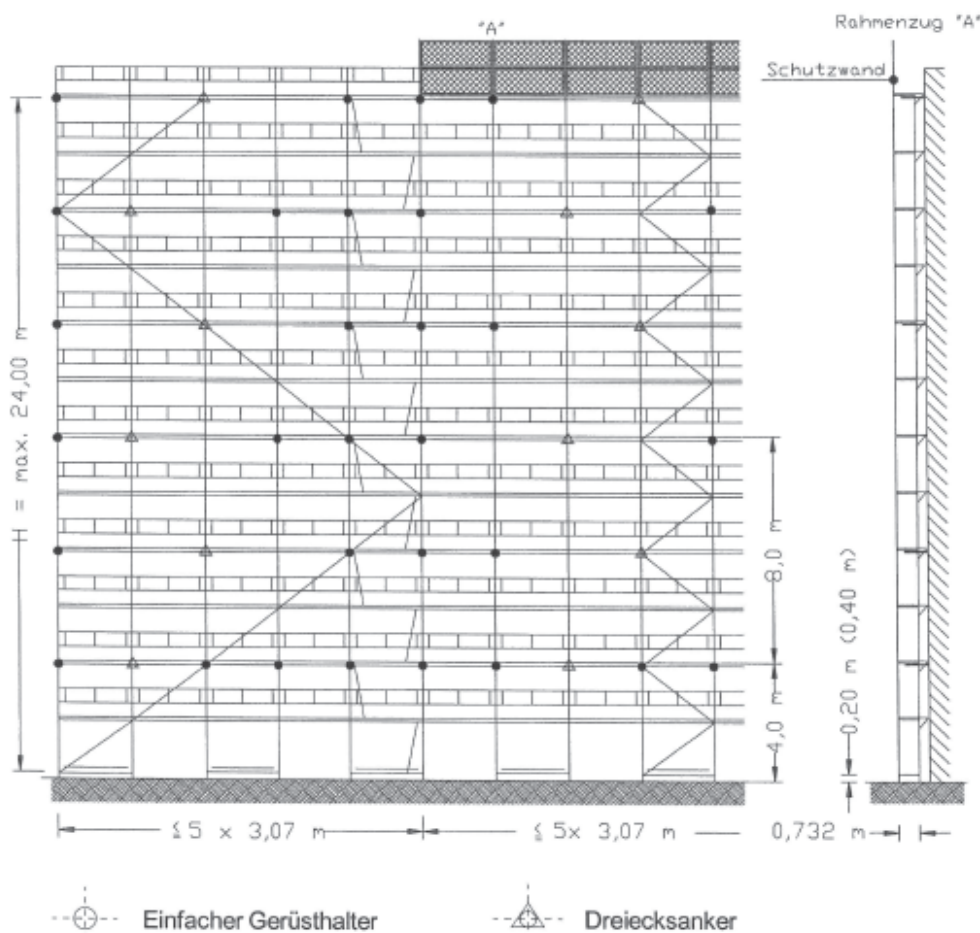
Ankerkräfte siehe Tabelle B.3.

Diagonalen durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Alu-Doppelgeländer BADG ab der 2. Etage überall.

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

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



Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Anlage C, Seite 3

Bild: B-5

Unbekleidetes Gerüst mit/ohne Innenkonsolen ABKK

Verankerung und Aussteifung **vor offener Fassade**.

Oberster Rahmen mit Seitenschutz oder Schutzwand.

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

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

0,40 m ist zulässig:

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

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

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

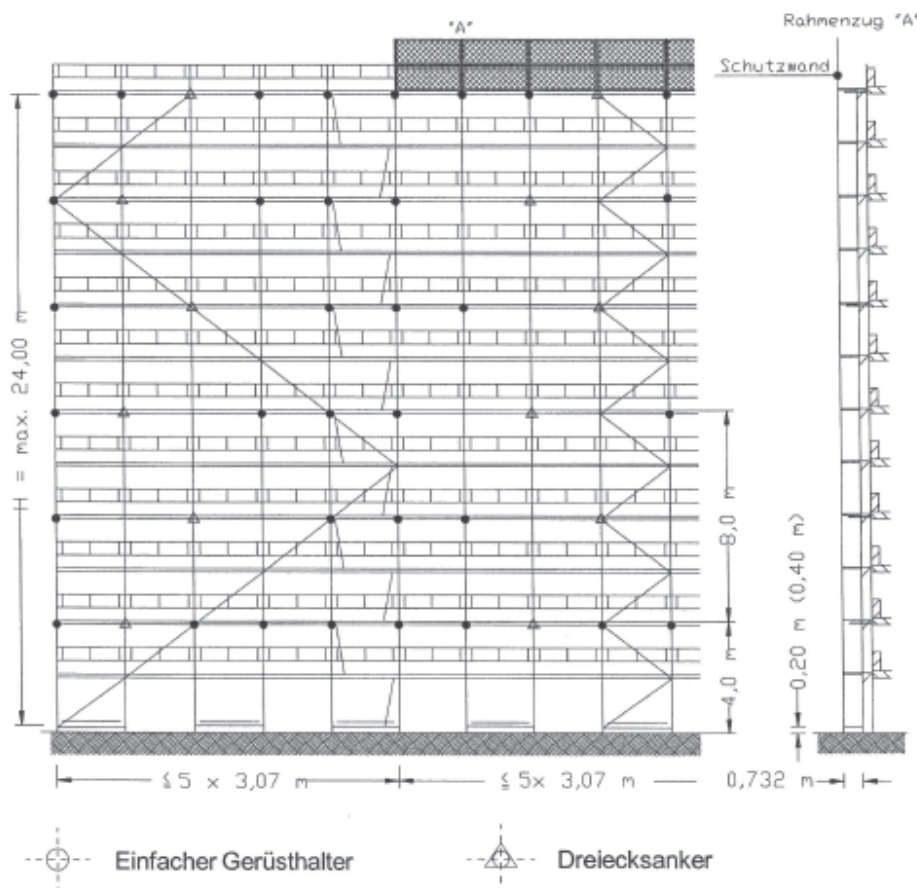
Ankerkräfte siehe Tabelle B.3.

Diagonalen durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Alu-Doppelgelenker BADG ab der 2. Etage überall.

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

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



Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade

Anlage C, Seite 4

Bild: B-6

Mit Netzen bekleidetes Gerüst mit/ohne Innenkonsolen ABKK

Verankerung und Aussteifung **vor geschlossener Fassade**.

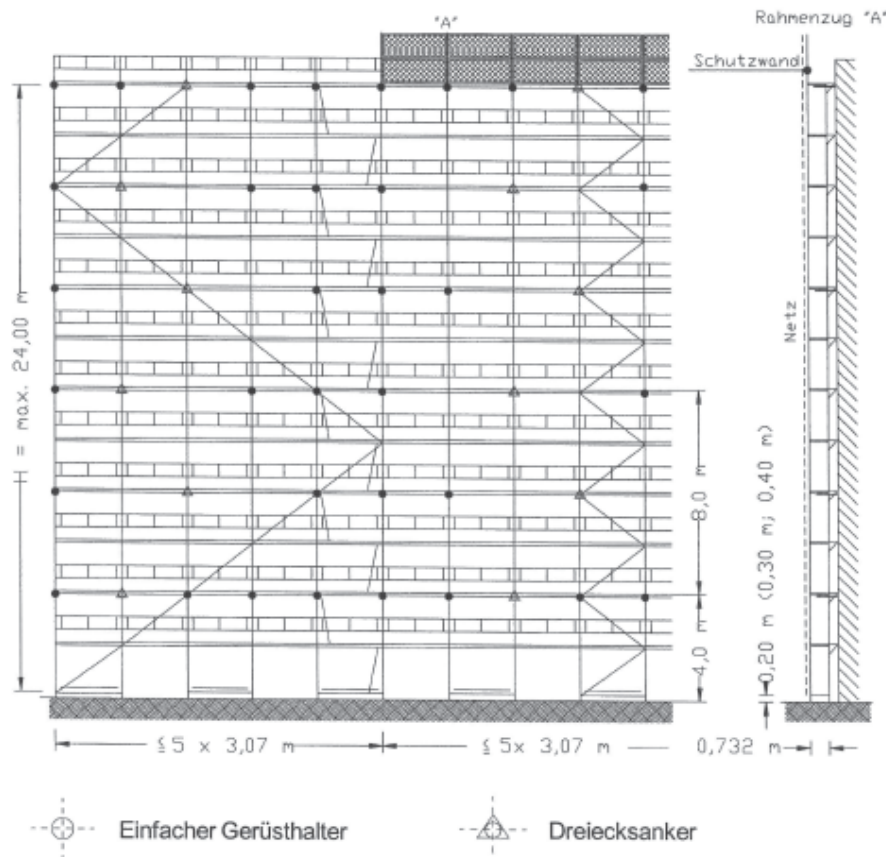
Oberster Rahmen mit Seitenschutz oder Schutzwand.

Beläge: Kombiboden ABKB $l \leq 3,07$ m
Spindelauszugslänge $\leq 0,20$ m (0,30 m ; 0,40 m)
Beim Gerüst ohne Innenkonsole ist 0,40 m zulässig.
Beim Gerüst mit Innenkonsolen ist 0,30 m zulässig, wenn außen und innen in jedem 2. Feld eine Horizontalstrebe ABHS angeordnet wird (d.h. jeder Stiel gehalten ist).

Verankerung: 8m versetzt mit durchgehender Verankerung in 4,0 m Höhe,
in der obersten Belagebene ist jeder Rahmenzug verankert,
je 5 Felder sind 2 Dreiecksanker erforderlich.
Randrahmenzüge sind im Abstand von 4,0 m zu verankern.
Ankerkräfte siehe Tabelle B.3.

Diagonalen durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.
Alu-Doppelgeländer BADG ab der 2. Etage überall.
Horizontalstreben BHS außen und innen in jedem 2. Feld (Gerüst mit Innenkonsolen bei einer Spindelauszugslänge $\leq 0,30$ m) bzw. nur außen im Verbandsfeld (Gerüst ohne Innenkonsolen und Gerüst mit Innenkonsolen bei einer Spindelauszugslänge $\leq 0,20$ m).

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



Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Anlage C, Seite 5

Bild: B-7

Mit Netzen bekleidetes Gerüst mit/ohne Innenkonsolen ABKK

Verankerung und Aussteifung **vor offener Fassade**.

Oberster Rahmen mit Seitenschutz oder Schutzwand.

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

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

Beim Gerüst ohne Innenkonsole ist 0,40 m zulässig.

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

Verankerung: Jeder Rahmenzug im Abstand von 4m,

je 5 Felder sind 2 Dreiecksanker erforderlich.

Ankerkräfte siehe Tabelle B.3.

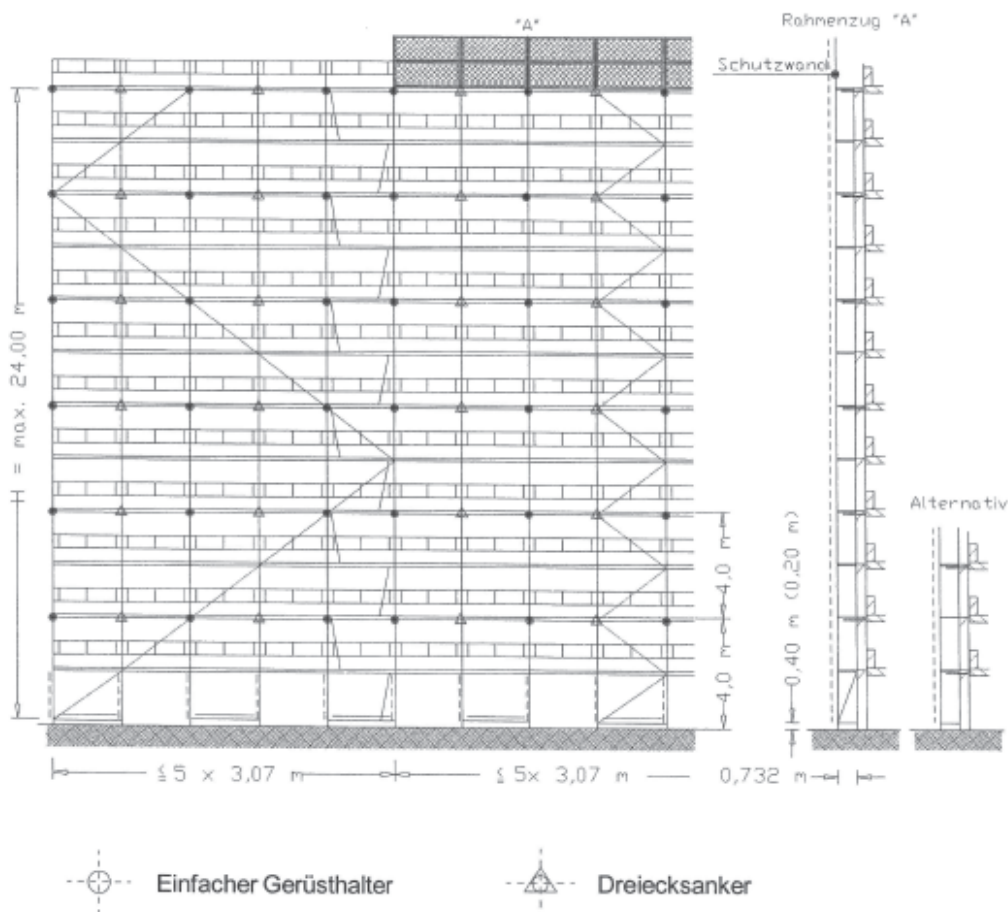
Diagonalen durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Alu-Doppelgeländer BADG ab der 2. Etage überall.

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

Querdiagonalen ABQD in erster Etage (kann durch eine erste Verankerung in $H = 2,0 \text{ m}$ ersetzt werden).

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



Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Mit Netz bekleidetes Gerüst vor offener Fassade

Anlage C, Seite 6

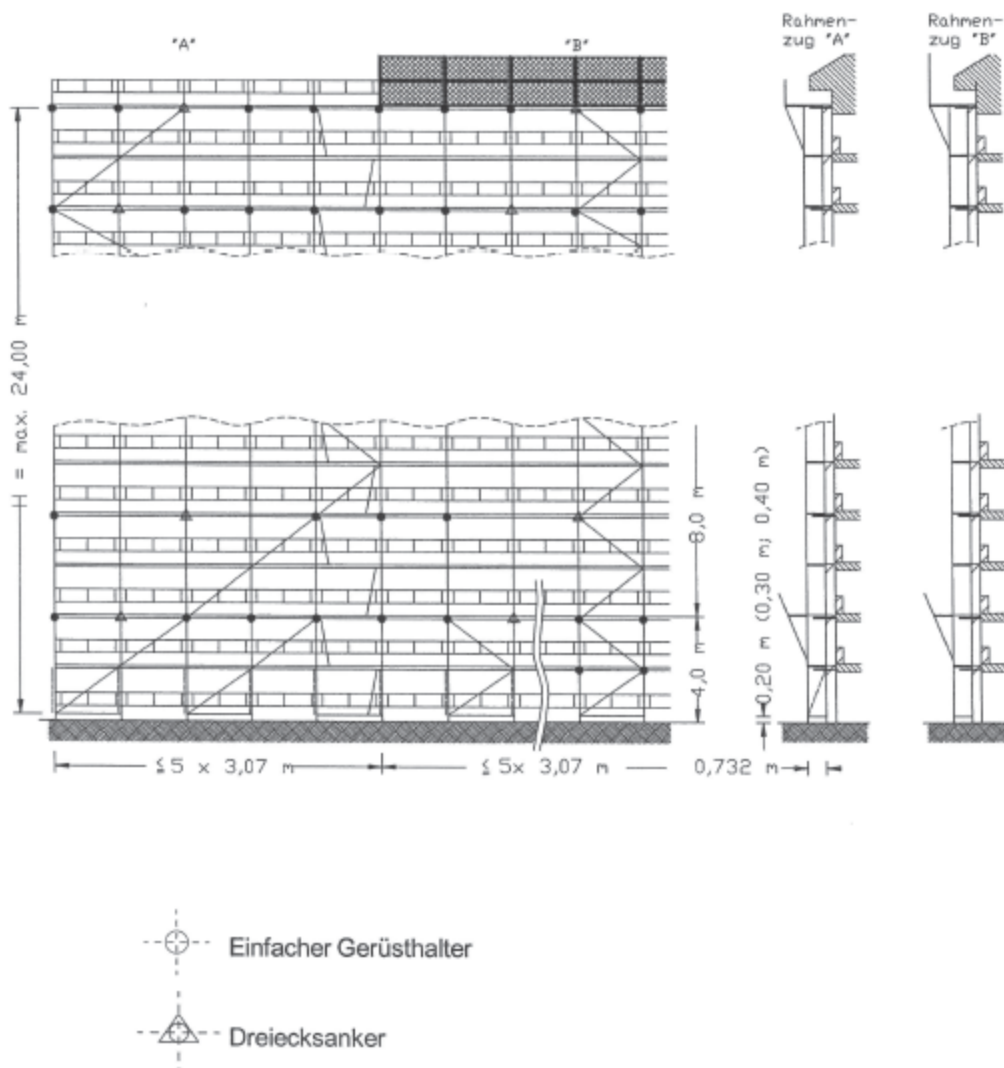
Bild: B-8 **Zusätzliche Maßnahmen bei Schutzdach und Außenkonsole**

Spindelauszugslänge $\leq 0,20$ m

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

Eine Zusatzdiagonale in der 1. und 2. Etage.
Alu-Doppelgeländer BADG überall ab der 1. Etage.
Horizontalstreben ABHS außen in jedem 2. Feld (d.h. jeder Stiel ist gehalten).
Querdiagonalen ABQD in der 1. Etage (kann durch eine erste Verankerung in $H = 2,0$ m ersetzt werden).

- Ankerkräfte siehe Tabelle B.3 und B.4



Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Maßnahmen bei Schutzdach und Außenkonsolen

Anlage C, Seite 7

Bild: B-9 Aufbauvariante mit Durchgangsrahmen BDGR

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

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

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

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

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

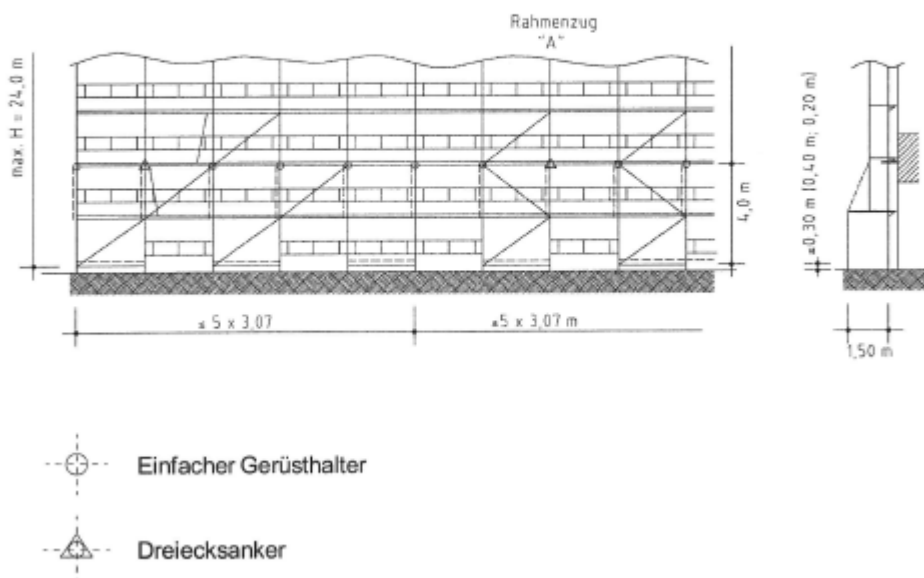
Alu-Doppelgeländer BADG ab der 2. Etage überall.

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

In Gerüsten ohne äußere Anbauteile

a) darf auf die inneren Horizontalstreben verzichtet werden;

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



Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Aufbauvariante mit Durchgangsrahmen

Anlage C, Seite 8

Bild: B-10

Überbrückung eines Rahmenzuges

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

Spindelauszugslänge $\leq 0,30$ m

Zusätzliche Aussteifung:

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

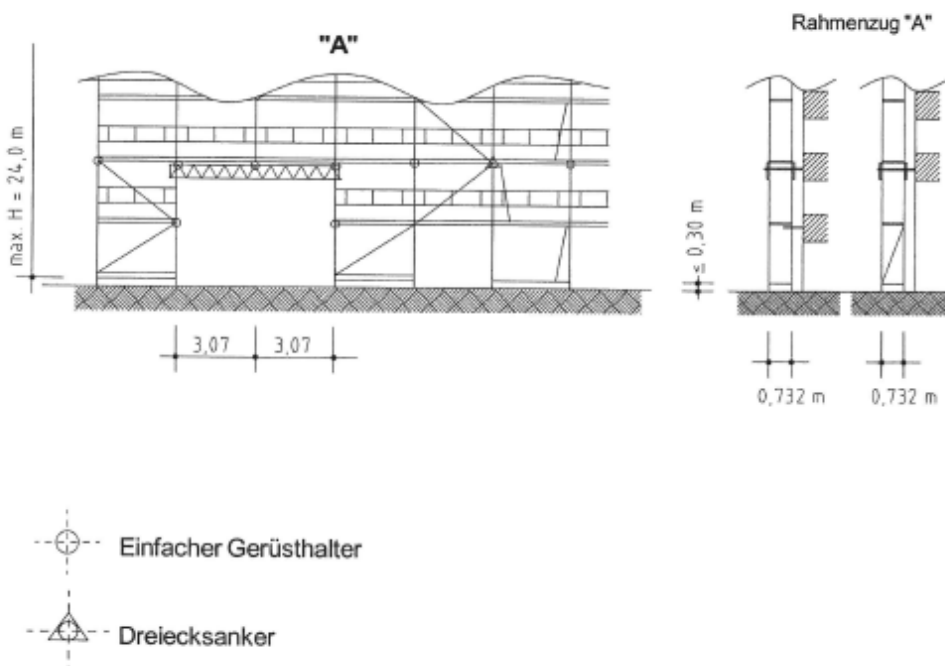
Die Anker bei 2 m können durch Querdiagonalen in den untersten Rahmen ersetzt werden.

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

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

Alu-Doppelgeländer BADG ab der 2. Etage überall.

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



Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Überbrückung eines Rahmenzuges ohne Anbauteile

Anlage C, Seite 9

Bild: B-11

Überbrückung eines Rahmenzuges

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

Spindelauszugslänge $\leq 0,20$ m

Zusätzliche Aussteifung:

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

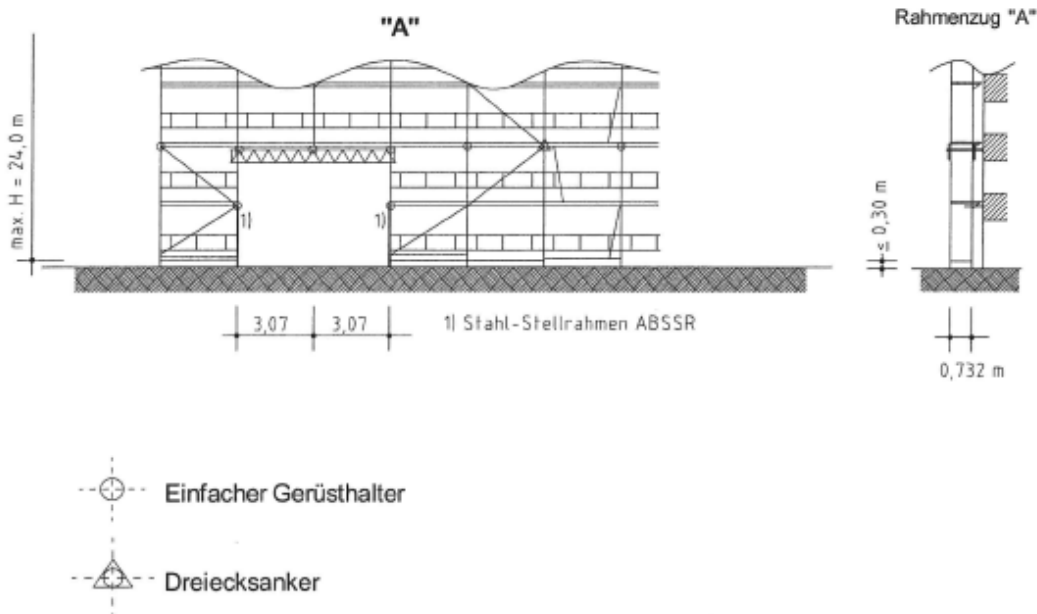
Stahl-Stellrahmen ABSSR 1) in der ersten Etage der Rahmenzüge unter den
Gitterträger-Auflagern.

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

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

Alu-Doppelgeländer BADG überall ab der 1. Etage.

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



Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Überbrückung eines Rahmenzuges mit Anbauteilen

Anlage C, Seite 10

Bild: B-12 Konsole ABKK 0,36

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

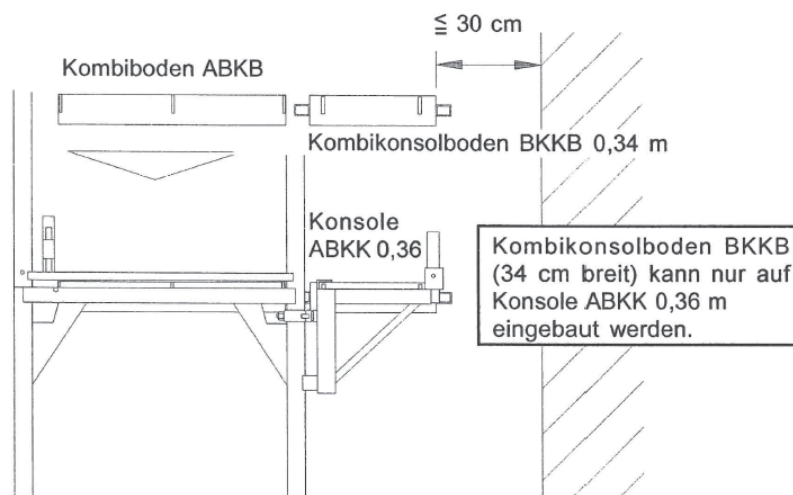
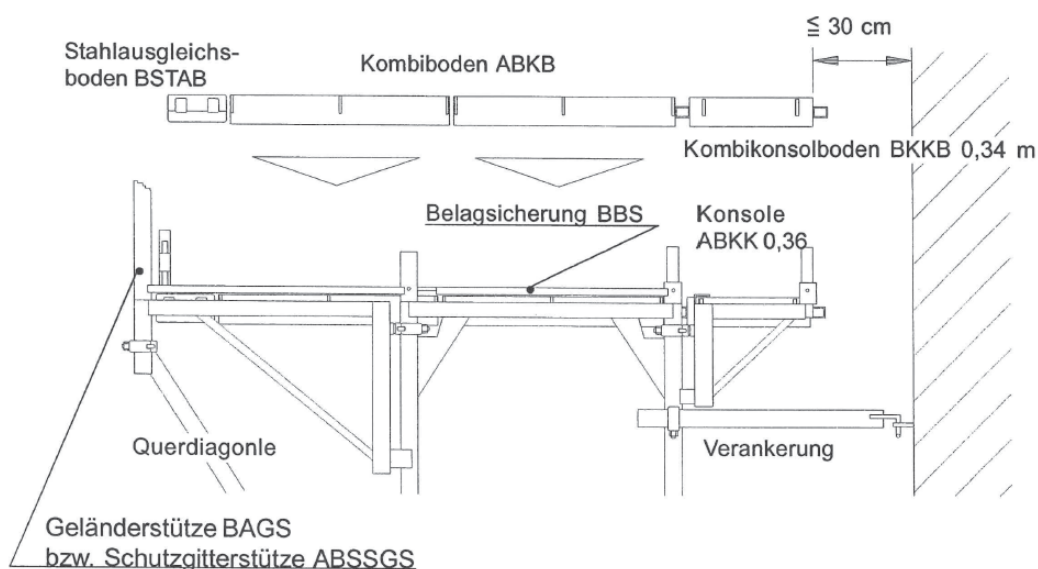


Bild: B-13 Konsole ABKL 0,73

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



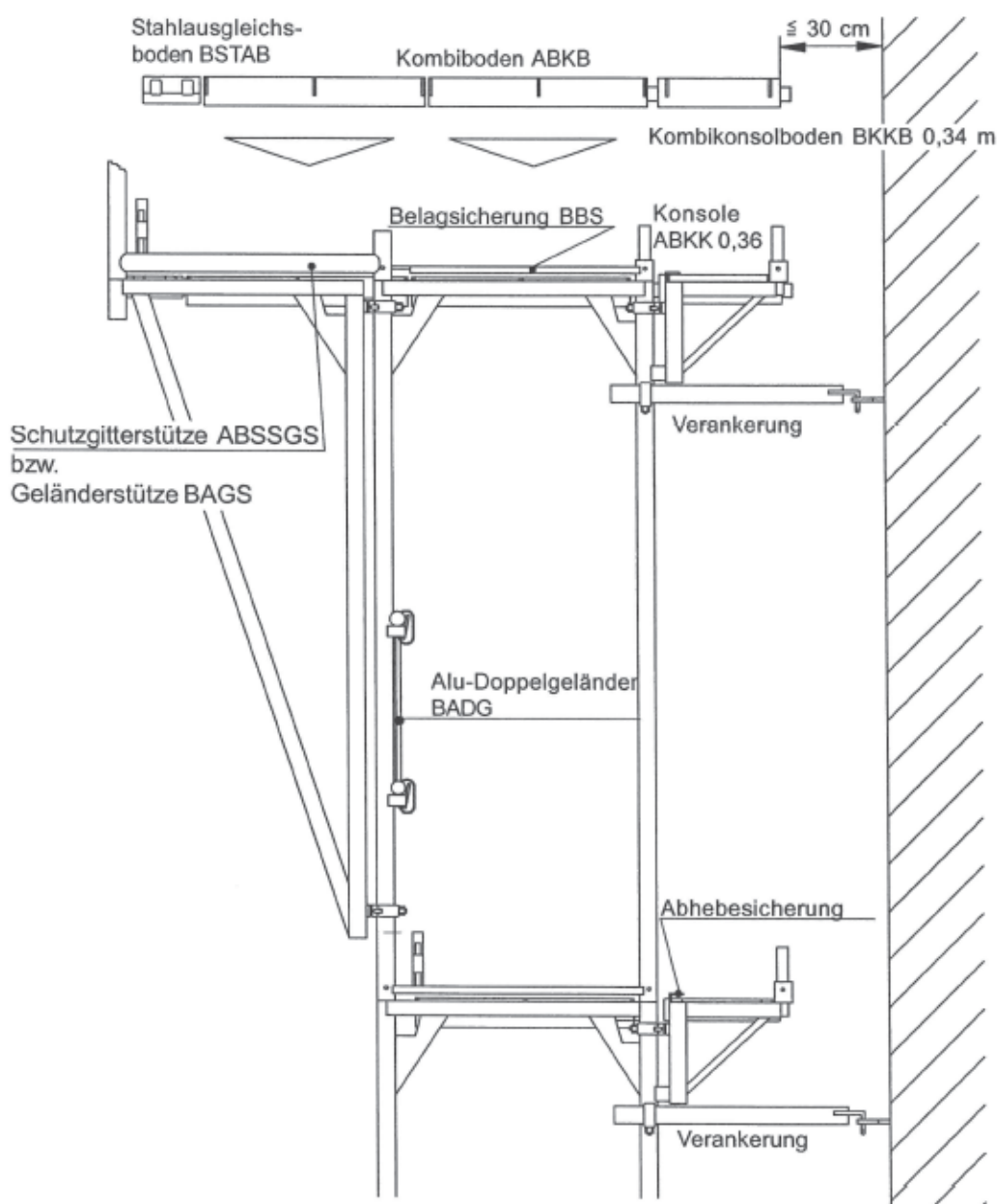
Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

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

Anlage C, Seite 11

Bild: B-14 Konsole plus ABKP 0,73

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



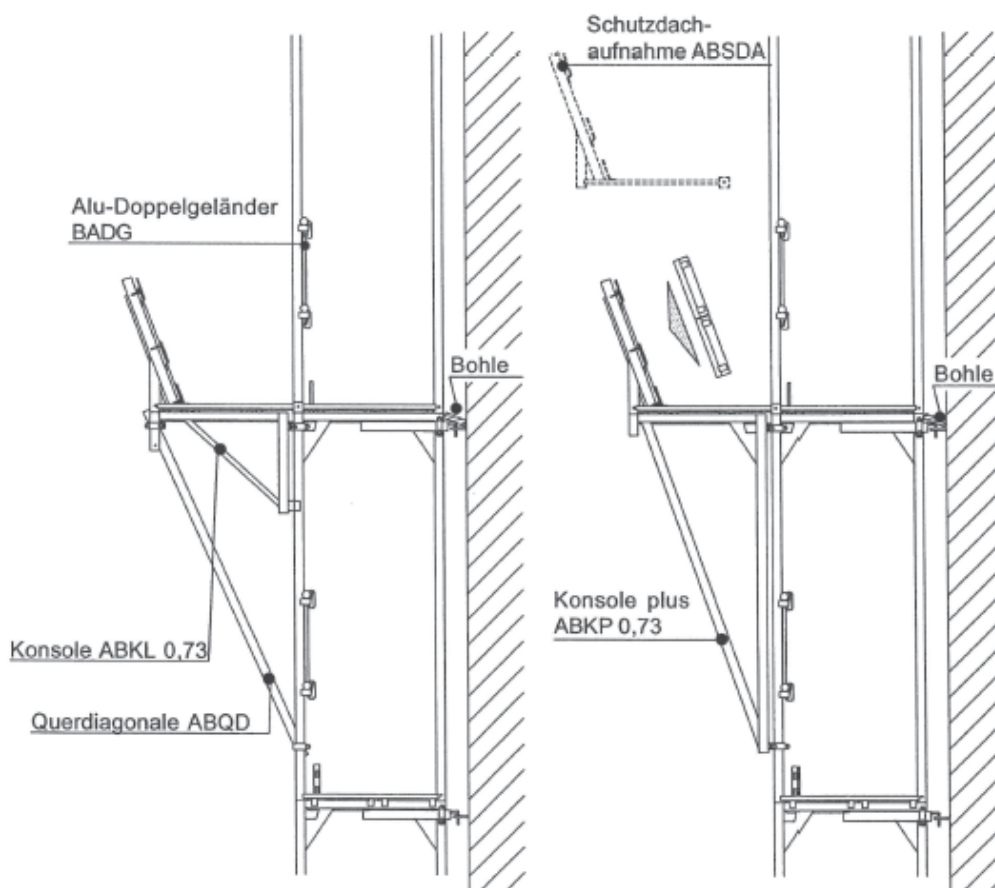
Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Verbreiterungskonsolen und Beläge Konsole plus ABKP 0,73m

Anlage C, Seite 12

Bild: B-15 Schutzdach

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



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

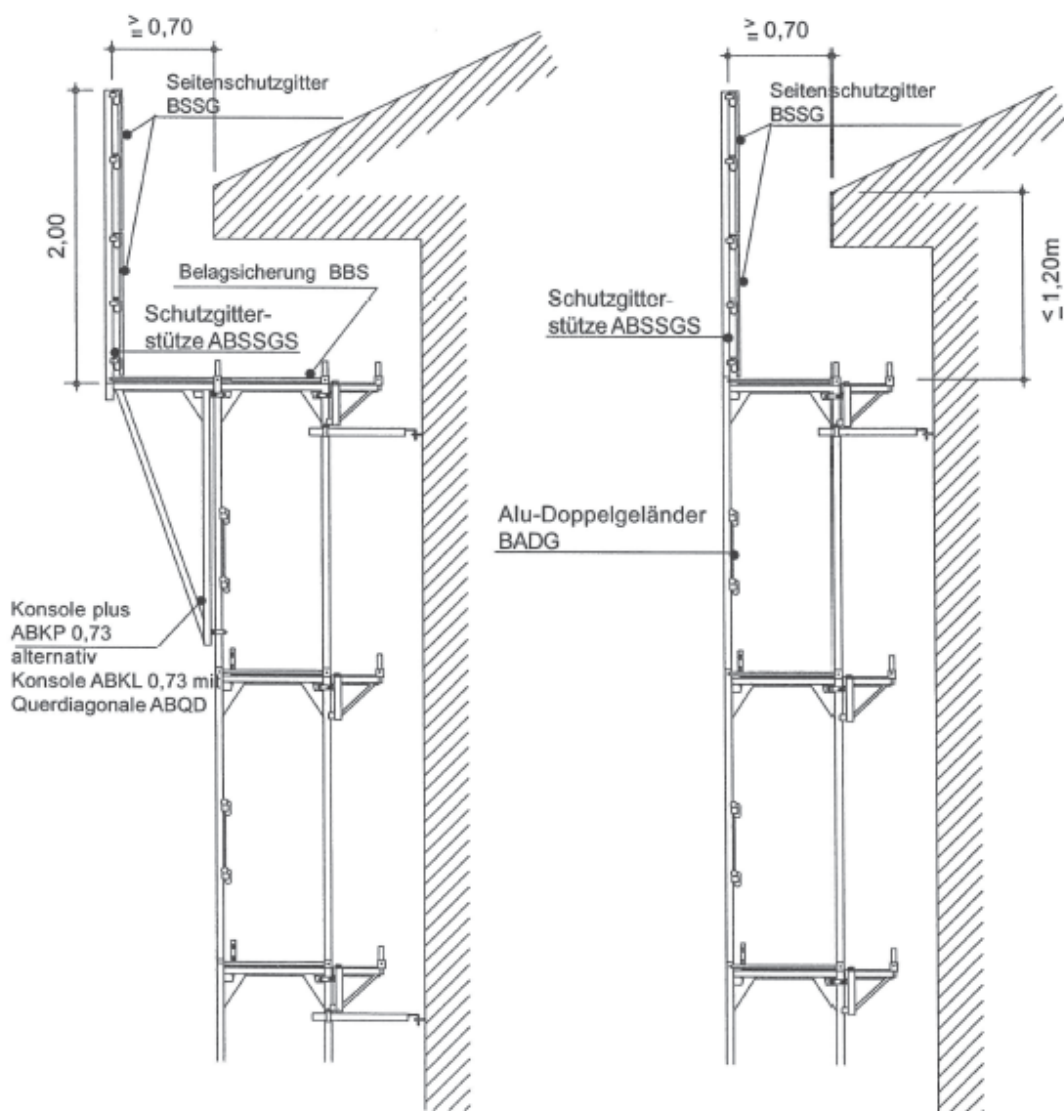
Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

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

Anlage C, Seite 13

Bild: B-16 Dachfanggerüst

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



Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Dachfanggerüst auf Konsole oder Rahmen

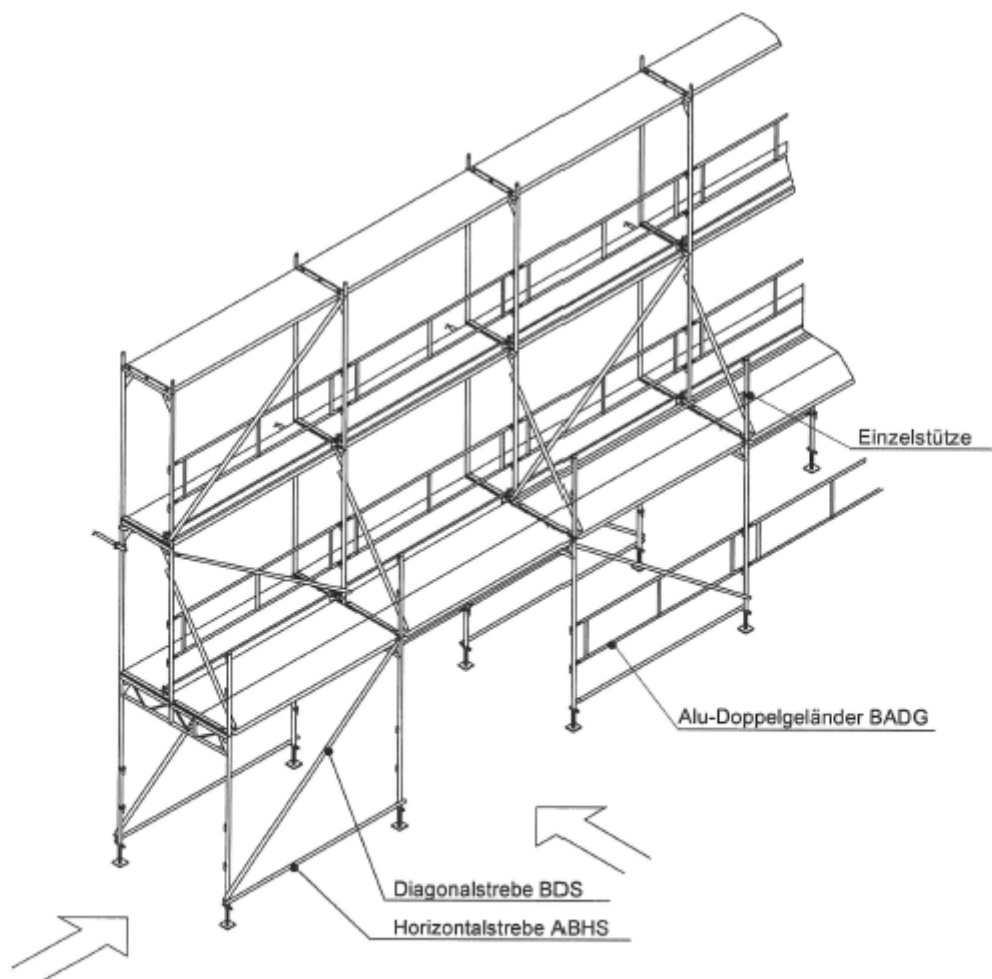
Anlage C, Seite 14

Bild: B-17 Durchgangsrahmen

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

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

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



Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Durchgangsrahmen

Anlage C, Seite 15

Bild: B-18 Überbrückung mit Gitterträger BSGT 40

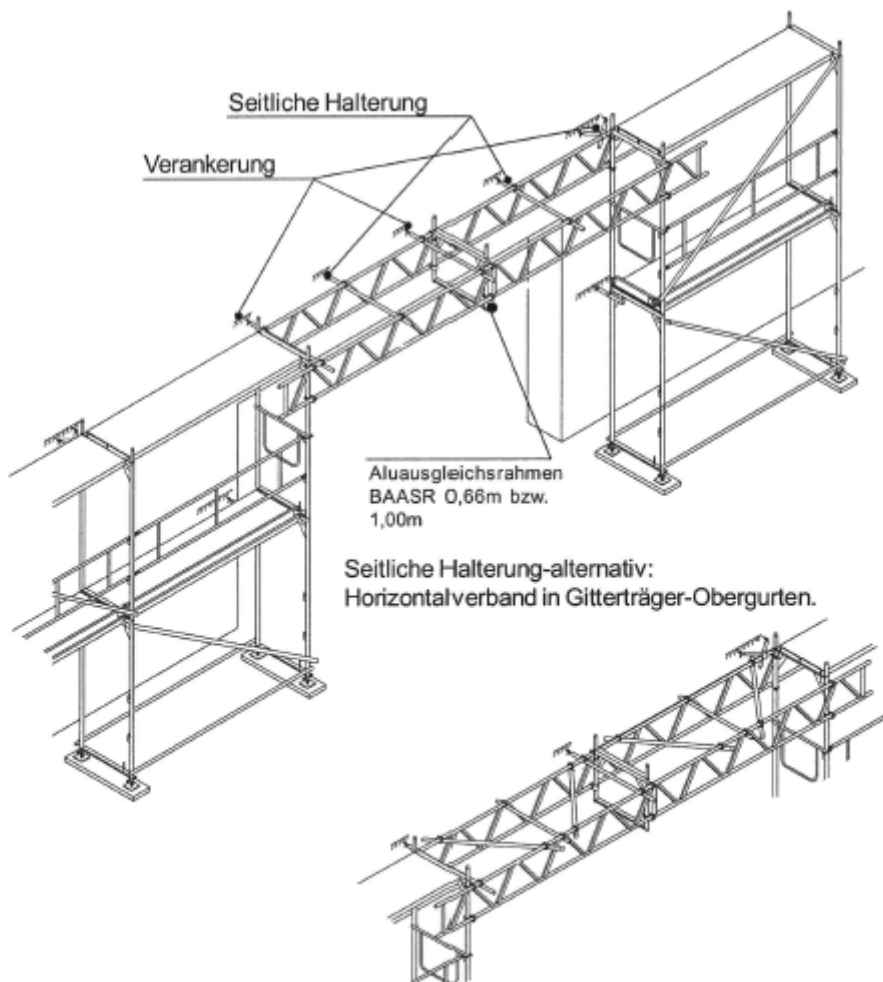
Feldlänge $L \leq 2,57\text{m}$: - Stahl-Gitterträger BSGT 40: 0,40/6,0 m
Feldlänge $L \leq 3,07\text{m}$: - Es werden Stahl-Gitterträger BSGT 40 der Länge 4,0 m und 3,0 m verbunden.

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

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

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

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



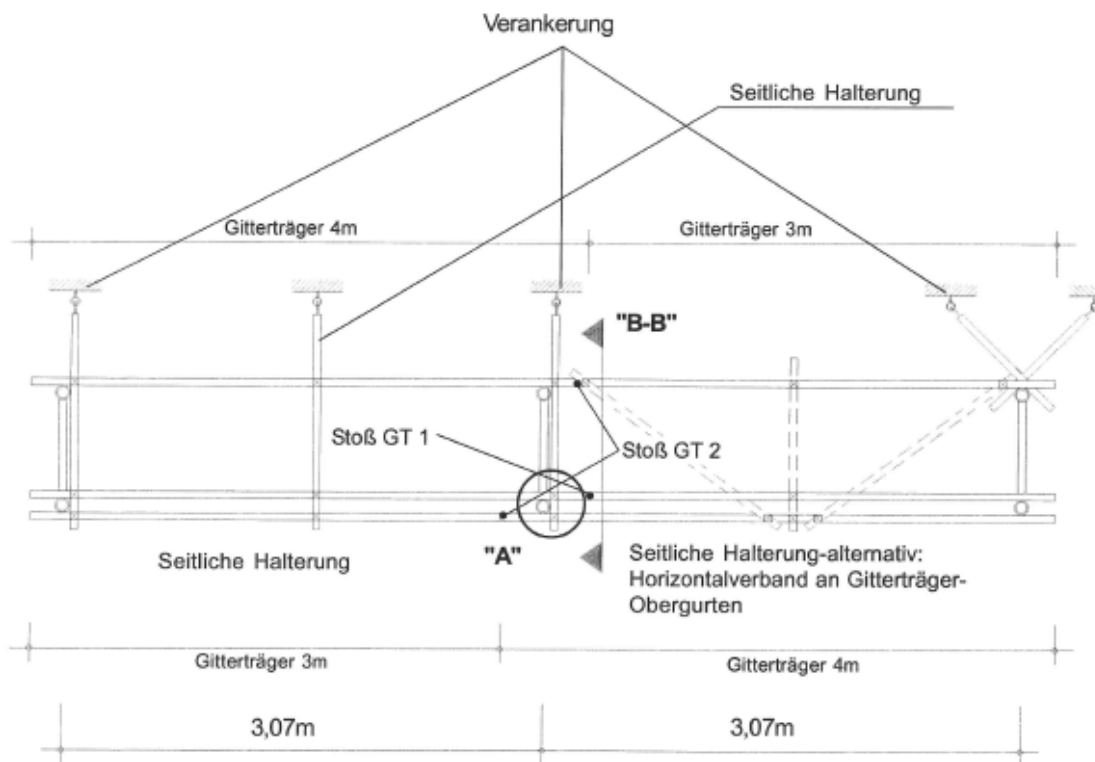
Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Überbrückung mit Gitterträger BSGT40 Variante 1a

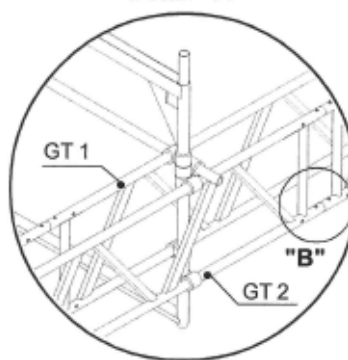
Anlage C, Seite 16

Bild: B-19 Überbrückung mit Doppelgitterträger

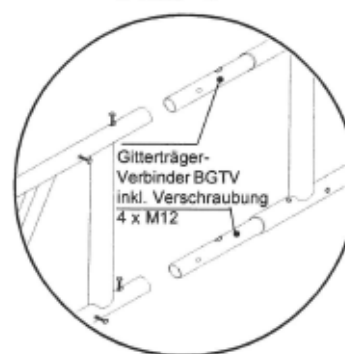
Feldlänge $L = 3,07 \text{ m} : (1 + 2) \times \text{Stahl-Gitterträger BSGT 40} : (1 + 2) 2 \times (0,40/3,0 + 0,40/4,0 \text{ m})$



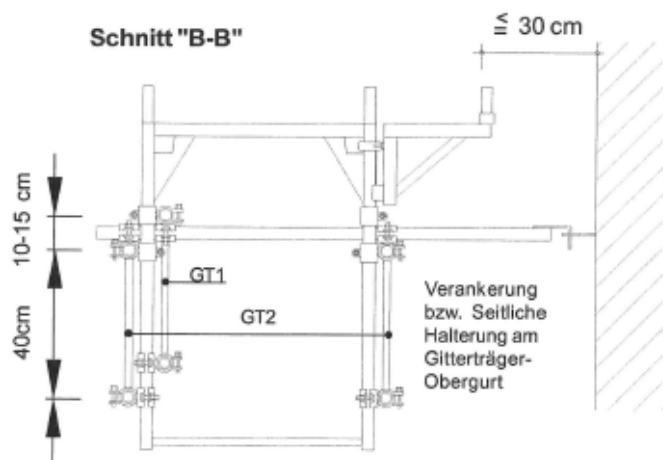
Detail "A"



Detail "B"



Schnitt "B-B"



Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Überbrückung mit Doppelgitterträger BSGT40 Variante 1b

Anlage C, Seite 17

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

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

Innen und außen je 1 Gitterträger.

Lastübernahme mit 3 Drehkupplungen je Träger (am Mittelpfosten).

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

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

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

Innen und außen je 1 Gitterträger.

Lastübernahme mit 3 Drehkupplungen je Träger (am Mittelpfosten).

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

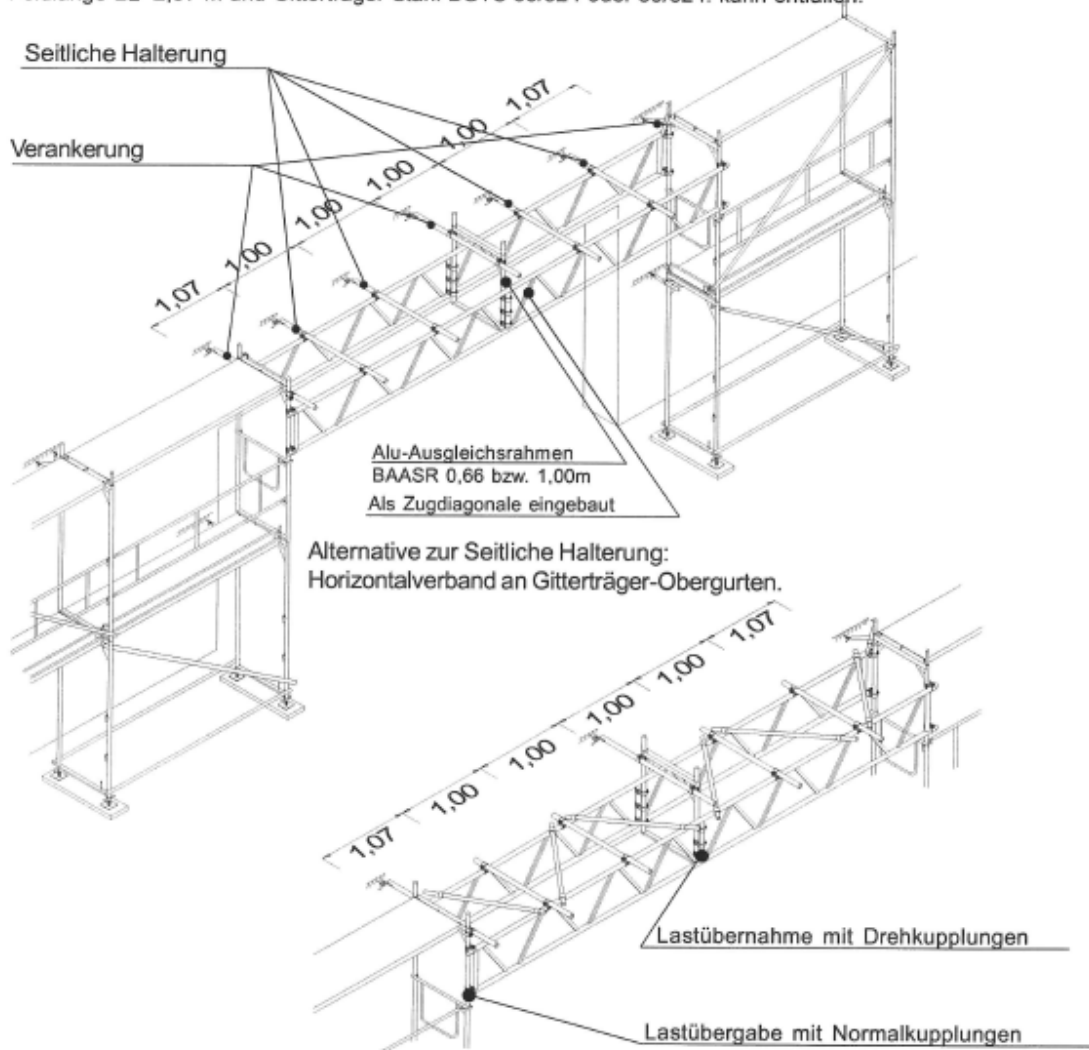
Halterung der Obergurte im Abstand von 1,0 m (Sechstelspunkte).

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

Seitliche Halterung bei

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

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



Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

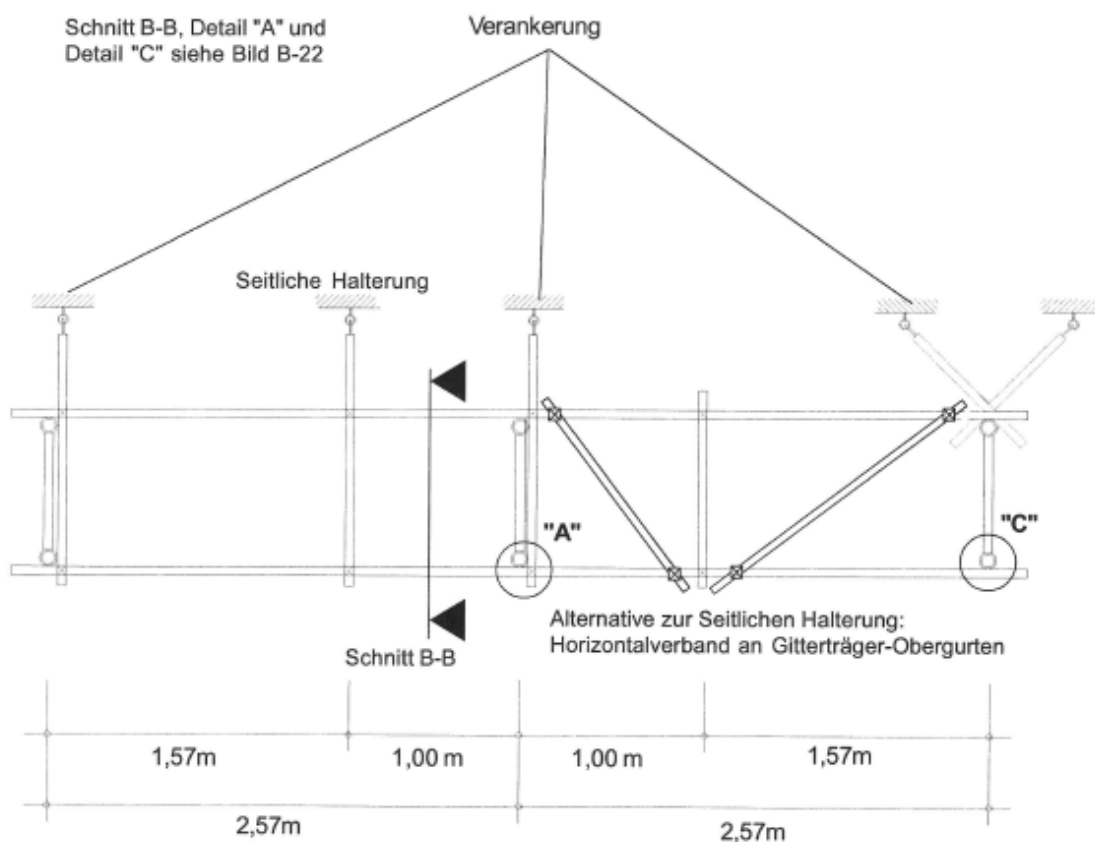
Überbrückung mit Gitterträger BGTS50 Variante 2

Anlage C, Seite 18

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

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

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



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

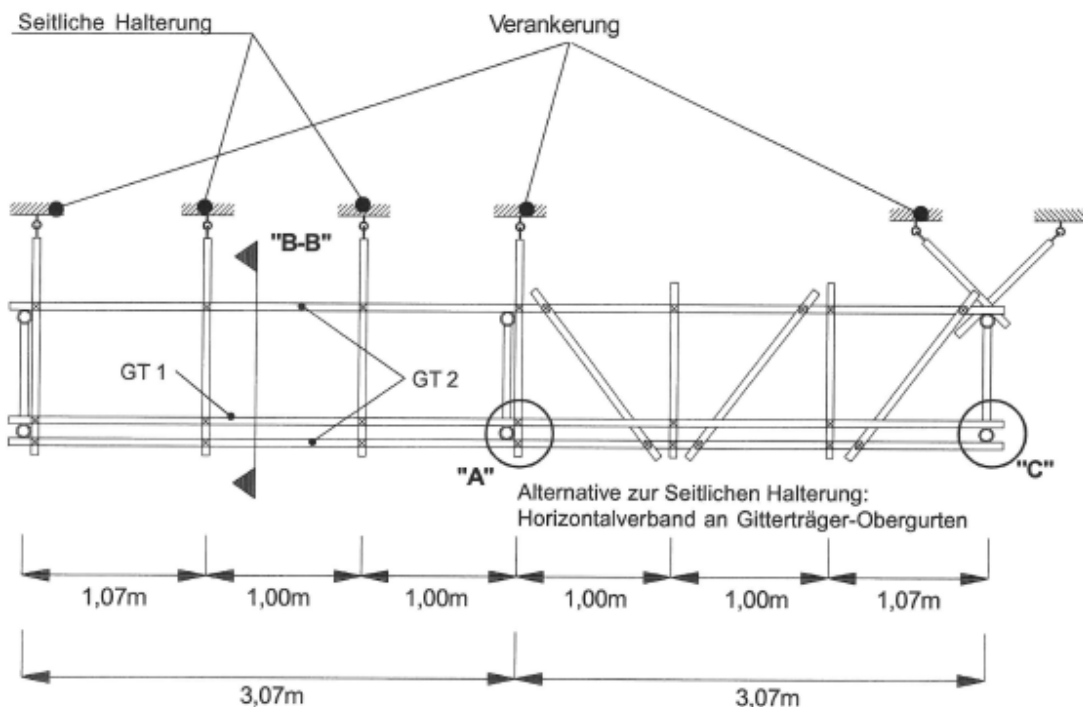
Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Überbrückung mit Gitterträger BGTA50 Variante 3

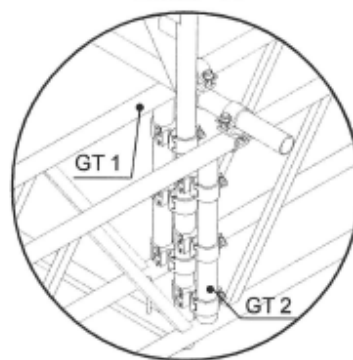
Anlage C, Seite 19

Bild:B-22 Überbrückung mit Doppelgitterträgern:

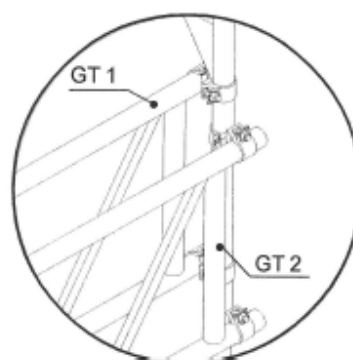
Feldlänge $L = 3,07 \text{ m} : (1 + 2) \times \text{Alu-Gitterträger BGTA 50/624}$



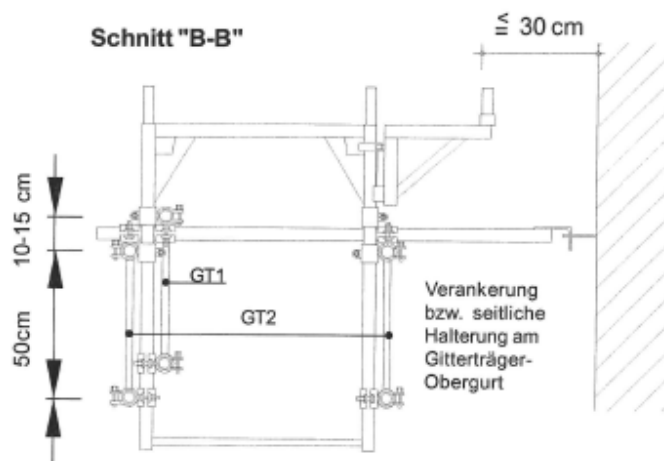
Detail "A"



Detail "C"



Schnitt "B-B"



Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Überbrückung mit Doppelgitterträger BGTA50 Variante 4

Anlage C, Seite 20

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

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

erf.n: = Anzahl der erforderlichen Drehkupplungen zur Lastübernahme aus dem abgefangenen Rahmenzug.

UG/OG: = Erforderliche Normalkupplungen am Unter- bzw. Obergurt zur Lastübergabe an den Trägersauflagern.

NK: = Normalkupplung

UNK: = Normalkupplung mit untergesetzter Kupplung

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

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

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

Allgemeine Verwendung der Gitterträger

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

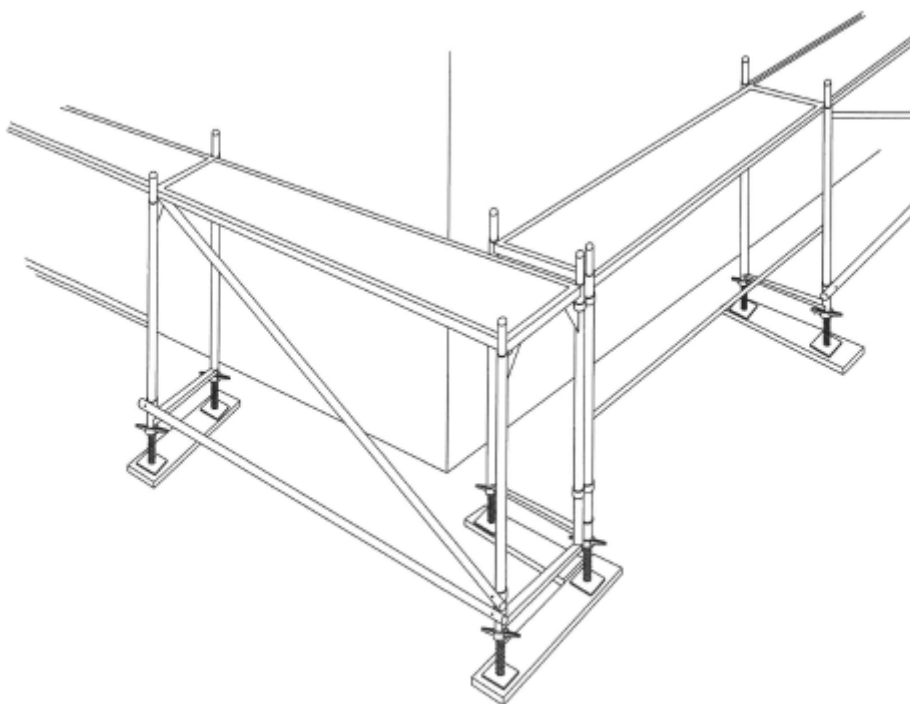
Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Allgemeine Verwendung von Stahl/Alu Gitterträgern im Fassadengerüst

Anlage C, Seite 21

Bild: B-23 ECKAUSBILDUNG

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



Gerüstsystem "Baumann Profitech A 73"

Eckausbildung

Anlage C, Seite 22