

**Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung/
Allgemeine
Bauartgenehmigung**

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

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

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

19.12.2019

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.1-49/19

Nummer:

Z-8.1-910

Geltungsdauer

vom: **7. Januar 2020**

bis: **7. Januar 2021**

Antragsteller:

ALTRAD Baumann GmbH

Ritter-Heinrich-Straße 6-12

88471 Laupheim

Gegenstand dieses Bescheides:

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen und genehmigt.

Dieser Bescheid umfasst 16 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 103), Anlage B (Seiten 1 bis 7) und Anlage C (Seiten 1 bis 39).

Der Gegenstand ist erstmals am 16. Oktober 2006 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit diesem Bescheid ist die Verwendbarkeit bzw. 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 Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Verwendungs- bzw. 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 gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Grundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.
- 8 Die von diesem Bescheid umfasste allgemeine Bauartgenehmigung gilt zugleich als allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für die Bauart.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Regelungsgegenstand und Verwendungs- bzw. Anwendungsbereich

Zulassungsgegenstand sind vorgefertigte Gerüstbauteile nach Tabelle 1 zur Verwendung im Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS".

Das Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS" kann als Arbeits- und Schutzgerüst gemäß Definition nach DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 2.1 angewendet werden.

Das Rahmengerüstsystem wird aus Gerüstbauteilen

- nach Tabelle 1,
- nach Tabelle 3 und
- nach MVV TB, Teil C 2.16 entsprechend des jeweiligen Anwendungsbereiches und der erforderlichen Tragfähigkeiten

gebildet.

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

2 Bestimmungen für die Gerüstbauteile

2.1 Eigenschaften

2.1.1 Allgemeines

Die Gerüstbauteile der Tabelle 1 müssen den Angaben der Anlage A, den beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Unterlagen, sowie den Regelungen der folgenden Abschnitte entsprechen.

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Vertikalrahmen (Alu) 66, 100, 200	1	2, 3, 4
Doppelgeländer (Alu)	22	---
Geländerstütze einfach (Alu)	26	4
Geländerstütze 73 (Alu)	28	4
Stirnseiten-Geländerrahmen (Alu)	34	4
Alu-Gitterträger 420, 520, 620	77	---
Alu-Gitterträger 320, 770, 820	78	77

2.1.2 Werkstoffe

Die metallischen Werkstoffe müssen den technischen Regeln nach Tabelle 2 entsprechen, ihre Eigenschaften sind durch Prüfbescheinigungen entsprechend Tabelle 2 zu bestätigen.

Die Prüfbescheinigungen für die Aluminiumlegierungen müssen mindestens Angaben zur chemischen Zusammensetzung, Zugfestigkeit R_m , Dehngrenze $R_{p0,2}$ sowie zur Dehnung A bzw. $A_{50 \text{ mm}}$ beinhalten.

2.1.3 Korrosionsschutz

Es gelten die Technischen Baubestimmungen.

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

Werkstoff	Werkstoff- nummer	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Baustahl (geschmiedet)	1.0038	S235JR	DIN EN 10025-2: 2019-10	2.2
Aluminium- legierung	EN AW-6082 T6	EN AW - AlSi1MgMn	DIN EN 755: 2016-10	3.1
Aluminiumguss	EN AC-44200	EN AC- AlSi12(a)	DIN EN 1706: 2013-12	

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

Betriebe, die geschweißte Gerüstbauteile nach diesem Bescheid herstellen, müssen nachgewiesen haben, dass sie hierfür geeignet sind.

Für Aluminium-Bauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn die Qualifizierung von Schweißverfahren und Schweißpersonal nach DIN EN 1090-3:2019-07 erfolgt und für den Betrieb ein Schweißzertifikat mindestens der EXC 2 nach DIN EN 1090-1:2012-02 vorliegt.

2.2.2 Kennzeichnung

Die Lieferscheine der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 sind nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder zu kennzeichnen.

Zusätzlich sind die Gerüstbauteile leicht erkennbar und dauerhaft mit

- dem Großbuchstaben "Ü",
- mindestens der verkürzten Zulassungsnummer "886",
- dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und
- den letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung

zu kennzeichnen.

Alternativ darf auch die codierte Form der Kennzeichnung nach Anlage A, Seite 103 verwendet werden.

Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

2.3 Übereinstimmungsbestätigung

2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Gerüstbauteile nach Abschnitt 2.1 mit den Bestimmungen der von diesem Bescheid erfassten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und eines Übereinstimmungszertifikates einer hierfür anerkannten Zertifizierungsstelle sowie einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Produktprüfung der Gerüstbauteile durch eine anerkannte Überwachungsstelle nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller der Gerüstbauteile eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

Die Übereinstimmungserklärung hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Gerüstbauteile mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck anzugeben.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist von der Zertifizierungsstelle eine Kopie des von ihr erteilten Übereinstimmungszertifikats und von der Überwachungsstelle eine Kopie des Überwachungsberichts zur Kenntnis zu geben.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist auf Verlangen zusätzlich eine Kopie des Erstprüfberichts zur Kenntnis zu geben.

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Gerüstbauteile den Bestimmungen der von diesem Bescheid erfassten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

Die werkseigene Produktionskontrolle soll mindestens die im Folgenden aufgeführten Maßnahmen einschließen:

Gerüstbauteile nach Tabelle 1:

- Kontrolle und Prüfungen des Ausgangsmaterials:
 - Es ist zu kontrollieren, ob für die Werkstoffe Prüfbescheinigungen entsprechend Abschnitt 2.1.2 vorliegen und die bescheinigten Prüfergebnisse den Anforderungen entsprechen.
 - Bei mindestens 1‰ der jeweiligen Bauteile ist die Einhaltung der Maße und Toleranzen entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
- Kontrolle und Prüfungen, die an den Gerüstbauteilen durchzuführen sind:
 - Bei mindestens 1‰ der Gerüstbauteile sind die Einhaltung der Maße und Toleranzen und ggf. die Schweißnähte sowie der Korrosionsschutz entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
 - Bei Schablonenfertigung oder automatischer Fertigung der Gerüstbauteile sind die entsprechenden Schablonen- bzw. Maschineneinstellungen vor der ersten Inbetriebnahme zu überprüfen und zu dokumentieren.
 - Bei mindestens 0,1‰ der eingepressten Rohrverbinder der Stiele nach Anlage A, Seite 2, mindestens jedoch einmal je Fertigungswoche, ist ein Zugversuch durchzuführen. Die Bruchlast F_{Bruch} darf dabei einen Wert von 13,75 kN nicht unterschreiten. Weiterhin ist die zentrische Lage des Stoßbolzens zu kontrollieren.

Dokumentation

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung der Gerüstbauteile
- Art der Kontrolle
- Datum der Herstellung und der Prüfung der Gerüstbauteile
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen.

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Überwachungsstelle vorzulegen. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Maßnahmen bei ungenügendem Prüfergebnis

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Gerüstbauteile, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens alle fünf Jahre für die Gerüstbauteile nach Tabelle 1.

Im Rahmen der Fremdüberwachung ist eine Inspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle einschließlich einer Produktprüfung durchzuführen. Die Probennahme und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Stelle.

Es sind mindestens folgende Prüfungen durchzuführen:

- Überprüfung der personellen und einrichtungsmäßigen Voraussetzungen zur ordnungsgemäßen Herstellung der Gerüstbauteile
- Überprüfung der werkseigenen Produktionskontrolle
- Stichprobenartige Kontrollen auf Übereinstimmung der Gerüstbauteile mit den Bestimmungen der Zulassung nach
 - Bauart, Form, Abmessung
 - Korrosionsschutz
 - Kennzeichnung
- Überprüfung des geforderten Schweißprüfungsnachweises
- Für die eingepressten Rohrverbinder sind je Überwachungstermin mindestens 5 Prüfungen und Kontrollen entsprechend den Regelungen des Abschnitts 2.3.2 durchzuführen.

Die Gerüstbauteile sind der laufenden Produktion zu entnehmen.

Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik oder der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

3 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung

3.1 Planung

3.1.1 Allgemeines

Das Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS" wird aus Gerüstbauteilen nach Abschnitt 1 gebildet. Gerüstbauteile nach Tabelle 3, die bezüglich Herstellung, Kennzeichnung und Übereinstimmungsnachweis auf Regelungen nach diesem Bescheid verweisen, werden nicht mehr hergestellt und sind nur zur weiteren Verwendung zugelassen.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/
Allgemeine Bauartgenehmigung
Nr. Z-8.1-910

Seite 7 von 16 | 19. Dezember 2019

Tabelle 3: Weitere Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem
"PROFITECH A 73 PLUS"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Vertikalrahmen (Stahl), t = 2.7 mm	5	---	geregelt in Z-8.1-190
Vertikalrahmen (Stahl), t = 3.2 mm	6	---	
Vertikalrahmen (Stahl) (Fertigung bis 2006)	7	---	
Gerüstspindel, starr	8	---	
Gerüstspindel schwenkbar, Ausführung A	9	---	
Fußplatte	10	---	
Vertikaldiagonale 157 x 200	11	12	
Vertikaldiagonalen (207,257,307) x 200	12	---	
Längsriegel	13	---	
Belagtafel Holz	14	---	
Rahmentafel-Alu 32 (alte Ausführung)	15	---	geregelt in Z-8.1-886 Nur zur weiteren Verwendung.
Rahmentafel-Alu B61	16	---	geregelt in Z-8.1-190
Aluboden protec B61	17	---	
Gerüsthalter, Schnellanker	18	---	
Geländerholm	19	---	
Geländerholm (alte Ausführung)	20	---	
Teleskop-Geländerholm	21	19	
Doppelgeländer (Alu), (alte Ausführung)	23	---	geregelt in Z-8.1-886 Nur zur weiteren Verwendung.
Doppelgeländer (Stahl)	24	19	geregelt in Z-8.1-190
Doppelgeländer Stahl (alte Ausführung)	25	---	
Geländerstütze einfach (Stahl), Innengeländerstütze	27	---	
Geländerstütze 73, 109	29	---	
Stirnseiten-Doppelgeländer 36	30	---	
Stirnseiten-Doppelgeländer 36 (alte Ausführungen)	31	---	
Stirnseiten-Geländerholm, Stirnseiten-Doppelgeländer	32	---	
Stirnseiten-Doppelgeländer (alte Ausführungen)	33	---	
Stirnseiten-Geländerrahmen 73, 109	35	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Bordbrett	36	---	geregelt in Z-8.1-190
Bordbretter (alte Ausführungen)	37	---	
Stirnseiten-Bordbrett	38	---	
Stirnseiten-Bordbretter (alte Ausführungen)	39	---	
Schutzgitterstütze	40	---	
Schutzgitterstütze B36, 50, 73	41	---	
Schutzgitter	42	---	
Konsole B22	43	---	
Konsole B36	44	---	
Konsole B36 ohne Rohrverbinder	45	---	
Konsole B50	46	---	
Konsole B73	47	---	
Konsole B73, H50 mit zwei Halbkupplungen	48	---	
Konsole B63, H50 mit zwei Halbkupplungen	49	---	
Konsole 73 mit Strebe (alte Ausführung)	50	97	
Variable Konsole B64, H31	51	---	
Eckbelagkonsole B32	52	---	
Konsolboden B20	53	---	
Stirnkonsolboden B16	54	---	
Adapter für Geländerpfosten, verstellbar	55	---	
obere Belagsicherungen	56	---	
obere Belagsicherungen (alte Ausführungen)	57	---	
Spaltabdeckung	58	---	
Schutzdachkonsole	59	---	
Schutzdachadapter	60	---	
Querdiagonale 73 x 200	61	---	
Rahmentafel-Alu 207 mit Durchstieg, ohne Leiter	62	---	
Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, ohne Leiter	63	---	
Separate Leiter aus Aluminium	64	---	
Separate Leiter aus Stahl	65	---	
Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, mit Leiter	66	--	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Rahmentafel-Alu 207 mit Durchstieg, ohne Leiter (Fertigung bis 2006)	67	---	geregelt in Z-8.1-190
Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durch- stieg, mit Leiter (Fertigung bis 2006)	68	---	
Alu-Durchstieg mit Alubelag	69	---	
Alu-Durchstieg mit Alubelag, Ausführung B	70	---	
Leitergang-Austrittsbelag (nur zur Verwendung)	71	---	
Durchgangsrahmen 150 / 175	72	---	
Durchgangsrahmen (alte Ausführung)	73	---	
Dachfangrahmen 73 / 109	74	---	
Überbrückungsträger 514 + 614	75	---	
Überbrückungsträger 514 + 614 (alte Ausführung)	76	---	
Alu-Gitterträger 520, 620 (alte Ausführung)	79	---	geregelt in Z-8.1-886 Nur zur weiteren Verwendung.
Stahl-Gitterträger 420 + 520 + 620	80	---	geregelt in Z-8.1-190
Stahl-Gitterträger 320 + 770 + 820	81	80	
Stahl-Gitterträger 520, 620 (alte Ausführung)	82	---	
Querriegel für Gitterträger	83	---	
Traverse für Zwischenstandhöhen, Fußtraverse	84	---	
Alu-Treppe 257	85	---	
Alu-Treppe 307	86	---	
Alu-Spaltabdeckung	87	---	
Alu-Treppe, Außengeländer	88	---	
Alu-Treppe, Innengeländer	89	---	
Alu-Treppe, Austrittsgeländer	90	---	
Alu-Treppe H100	91	---	
Alu-Treppe H100, Austrittsgeländer	92	---	
Alu-Treppe, Untergeländer	93	---	
Geländerkupplung	94	---	
Ankerkupplung, Bordbrettkupplung	95	---	
Verankerungskupplung, Distanzkupplung 11 und 16	96	---	
Fallstecker	97	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Montage-Sicherheits-Geländer, Pfosten, verriegelbar	98	---	geregelt in Z-8.1-190
Montage-Sicherheits-Geländer, Holm, teleskopierbar	99	---	
Montage-Sicherheits-Geländer, Holm mit Haarnadeln	100	---	
Montage-Sicherheits-Geländer, Stirnseiten-Rahmen	101	---	
Konsole für Montage-Sicherheits- Geländer	102	---	

3.1.2 Regelausführung

Für die Verwendung der Gerüstbauteile in Fassadengerüsten ist eine Regelausführung beschrieben, für die der Standsicherheitsnachweis erbracht ist. Davon abweichende Ausführungen bedürfen eines gesonderten Nachweises, die hierfür erforderlichen Kennwerte sind in dieser Zulassung angegeben. Die Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszugslänge.

Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung für Arbeitsgerüste der Gerüstgruppen ≤ 3 nach DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 5.1 sowie als Fang- und Dachfanggerüst verwendet werden. Der Einsatz eines Schutzdachs nach Abschnitt 6 der Norm ist in der Regelausführung nachgewiesen.

3.1.3 Abweichungen von den Regelausführungen

Der Nachweis der Standsicherheit der Gerüste ist im Einzelfall oder durch eine statische Typenberechnung nach den Technischen Baubestimmungen und den Festlegungen dieses Bescheids zu erbringen, falls sie nicht der Regelausführung nach Anlagen B und C entsprechen. Die beim Standsicherheitsnachweis anzusetzenden Kennwerte sind in diesem Bescheid genannt.

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

3.2 Bemessung

3.2.1 Allgemeines

Der Nachweis der Standsicherheit von Gerüsten unter Verwendung der Bauteile nach Abschnitt 1 ist, soweit in diesem Bescheid nicht anders festgelegt, im Einzelfall oder durch eine statische Typenberechnung zu erbringen. Hierbei sind insbesondere DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 5.4, die "Zulassungsrichtlinie; Anforderungen an Fassadengerüstsysteme"¹ sowie die "Zulassungsgrundsätze für die Bemessung von Aluminiumbauteilen im Gerüstbau"¹ zu beachten.

¹

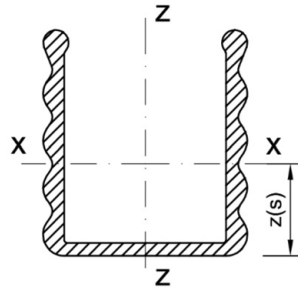
zu beziehen über das Deutsche Institut für Bautechnik

3.2.2 Vertikalrahmen

3.2.2.1 Querschnittswerte U-Profile

3.2.2.1.1 Oberer Alu-Querriegel ohne Bohrung und ohne WEZ

Der obere Querriegel der Alu-Vertikalrahmen ist im ungeschwächten Bereich mit den Kennwerten nach Bild 1 nachzuweisen.

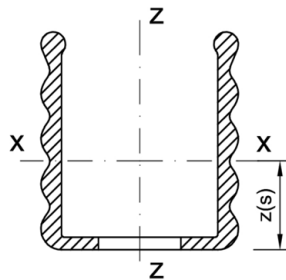


$$\begin{aligned} z_S &= 2,16 \text{ cm} \\ A &= 5,45 \text{ cm}^2 \\ I_x &= 16,1 \text{ cm}^4 \\ W_{x,o} &= 5,12 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 7,45 \text{ cm}^3 \\ W_{x,pl} &= 8,27 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Bild 1: Kennwerte des oberen Alu-Querriegels ohne Lochung ohne WEZ

3.2.2.1.2 Oberer Querriegel mit Bohrung Ø 20 mm

Der obere Querriegel der Alu-Vertikalrahmen ist im Bereich der Bohrung Ø 20 mm mit den Kennwerten nach Bild 2 nachzuweisen.

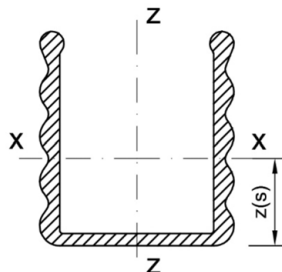


$$\begin{aligned} z_S &= 2,41 \text{ cm} \\ A &= 4,85 \text{ cm}^2 \\ I_x &= 13,4 \text{ cm}^4 \\ W_{x,o} &= 4,62 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 5,54 \text{ cm}^3 \\ W_{x,pl} &= 7,05 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Bild 2: Kennwerte des oberen Alu-Querriegels mit Bohrung ohne WEZ

3.2.2.1.3 Oberer Querriegel mit WEZ am Eckblech

Der obere Querriegel der Alu-Vertikalrahmen ist im Bereich mit WEZ am Eckblech mit den Kennwerten nach Bild 3 nachzuweisen.



$$\begin{aligned} z_S &= 2,47 \text{ cm} \\ A &= 4,65 \text{ cm}^2 \\ I_x &= 13,0 \text{ cm}^4 \\ W_{x,o} &= 4,59 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 5,26 \text{ cm}^3 \\ W_{x,pl} &= 6,76 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Bild 3: Kennwerte des oberen Alu-Querriegels mit WEZ am Eckblech

3.2.2.1.4 Stahl-Querriegel der Vertikalrahmen Stahl

Für die Querriegel und U-Profile aus Stahl sind die Querschnittswerte nach Z-8.1-190 zu verwenden.

3.2.2.2 Eckblech / Anschluss Querriegel

3.2.2.2.1 Vertikalrahmen (Alu)

Beim Nachweis des Vertikalrahmens nach Anlage A, Seite 1 darf das Eckblech mit den in Bild 4 angegebenen Ersatzsteifigkeiten sowie mit einer entsprechenden Wegfeder im Anschluss am Riegel und mit einer Einspannung am Ständerrohr berücksichtigt werden. Die Beanspruchbarkeit der Wegfeder sowie der Ersatzstäbe beträgt $N = 4,48 \text{ kN}$.

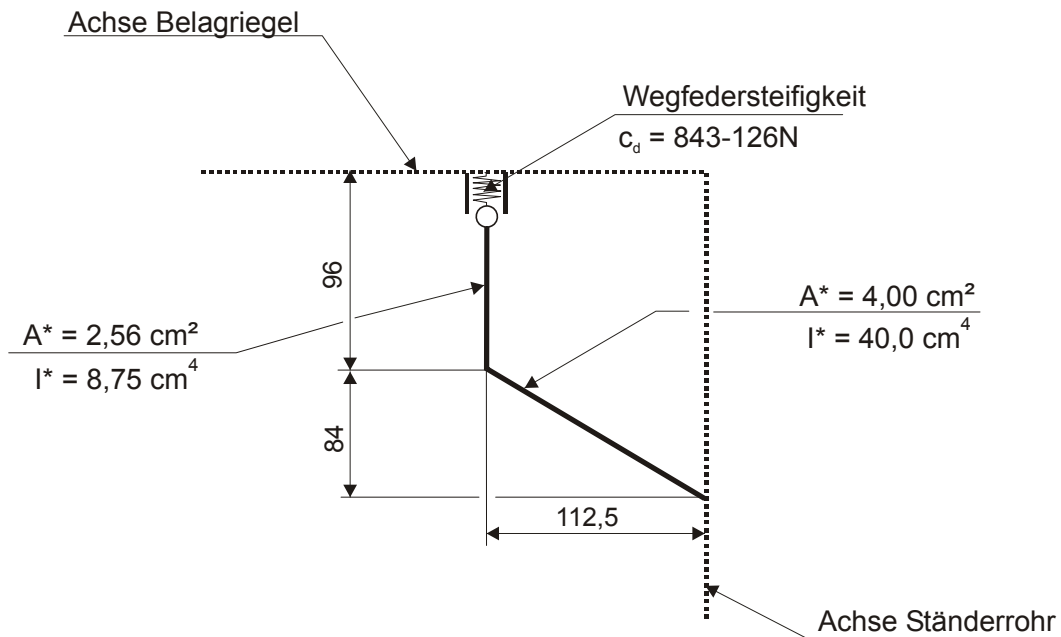


Bild 4: Ersatzstab für das Eckblech der Vertikalrahmen (Alu)

3.2.2.2.2 Vertikalrahmen (Stahl)

Beim Nachweis der Vertikalrahmen nach Anlage A, Seiten 5 bis 7 darf das Eckblech mit den in Z-8.1-190 angegebenen Ersatzsteifigkeiten sowie mit einer entsprechenden Wegfeder im Anschluss am Riegel und mit einer Einspannung am Ständerrohr berücksichtigt werden.

3.2.2.3 Ständerstöße

Sofern im Folgenden nicht anders geregelt, sind Ständerstöße im Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS" 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"².

Für die eingepressten Rohrverbinder der Stiele der Alu- und Stahl-Vertikalrahmen darf eine Zugbeanspruchbarkeit von $Z_{Rd} = 10,0 \text{ kN}$ angesetzt werden.

3.2.3 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "PROFITECH A 73 PLUS" sind für die Verkehrslasten der Gerüstgruppe 3 nach DIN 4420-1:1990-12, Tabelle 2 und für die Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst mit Absturzhöhen bis zu 2 m nachgewiesen.

3.2.4 Elastische Stützung der Vertikalrahmenzüge

Nicht verankerte Knoten von Vertikalrahmenzügen dürfen in Rahmenebene (bei Fassadengerüsten rechtwinklig zur Fassade) durch die horizontalen Ebenen (Belagelemente) als elastisch gestützt angenommen werden, sofern die horizontal benachbarten Knoten verankert sind oder die Steifigkeiten der benachbarten Vertikalrahmenzüge in geeigneter Weise erfasst werden. Diese elastische Stützung darf für Gerüstgruppen ≤ 3 durch die Annahme einer bilinearen Wegfeder nach Bild 5 mit den in Tabelle 4 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

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

Tabelle 4: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Lose $f_{0\perp,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{\perp,d}$ [kN/cm]	$F_{\perp,Rd}$ [kN]
Belagtafel Holz	2	14	$\leq 2,57$	1,1	0,271	2,16
			3,07	2,6	0,239	1,48
Rahmentafel-Alu 61	1	16	$\leq 2,57$	1,6	0,235	2,01
			3,07	4,4	0,320	1,53

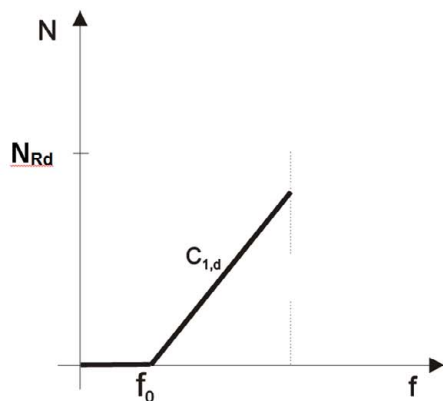


Bild 5: bilineare Federkennlinie

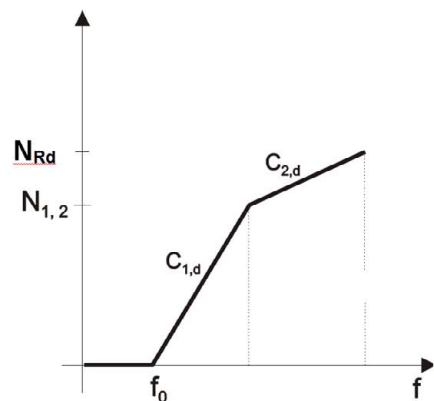


Bild 6: trilineare Federkennlinie

3.2.5 Elastische Kopplung der Vertikalebenen

Die innere und äußere Vertikalebene eines Gerüsts dürfen in Richtung dieser Ebenen (bei Fassadengerüsten parallel zur Fassade) unabhängig von der Gerüstfeldlänge durch die Beläge als elastisch aneinander gekoppelt angenommen werden. Diese elastische Kopplung darf für Gerüstgruppen ≤ 3 durch die Annahme von trilinearen Kopplungsfedern nach Bild 6 mit den in Tabelle 5 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

Tabelle 5: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern je Gerüstfeld

Belag	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Anlage A, Seite	Lose $f_{0\parallel,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{\parallel,d}$ [kN/cm]		$F_{\parallel,Rd}$ [kN]
				$0 < F_{\parallel} \leq 2,27 \text{ kN}$	$2,27 \text{ kN} < F_{\parallel} \leq F_{\parallel,Rd}$	
Belagtafel Holz	2	14	0,3	1,30	0,89	3,91
Rahmentafel-Alu 61	1	16	0,0	1,18	1,05	3,27

3.2.6 Vertikaldiagonalen

Beim Nachweis der Vertikaldiagonalen im Gesamtsystem sind die Vertikaldiagonalen mit den Kennwerten nach Tabelle 5 zu berücksichtigen. Die Steifigkeiten und Beanspruchbarkeiten gelten für die Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kupplungsanschlusses. Die Anschlusssexzentrizitäten zwischen Vertikaldiagonalenanschluss und der Schwerachse der Beläge sind mit folgenden Werten zu berücksichtigen:

- Anschluss Steckverbindung (oben): $e_{\text{Anschluss}} = 86 \text{ mm}$
- Anschluss Drehkupplung (unten) : $e_{\text{Anschluss}} = 170 \text{ mm}$

Für die Vertikaldiagonalen ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 6.

Tabelle 6: Kennwerte der Vertikaldiagonalen

Beanspruchung	Feldweite $\ell = 2,57 \text{ m}$		Feldweite $\ell = 3,07 \text{ m}$	
	Beanspruchbarkeit N_{Rd}	Anschlusssteifigkeit c_d	Beanspruchbarkeit N_{Rd}	Anschlusssteifigkeit c_d
Zugkraft	4,79 kN	16,5 kN/cm	4,55 kN	18,5 kN/cm
Druckkraft		6,48 kN/cm		4,41 kN/cm

3.2.7 Materialkennwerte

Für Bauteile aus Stahl S235 mit erhöhter Streckgrenze $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$ oder $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet - darf ein Bemessungswert der Streckgrenze von $f_{y,d} = 254 \text{ N/mm}^2$ bzw. von $f_{y,d} = 291 \text{ N/mm}^2$ der Berechnung zugrunde gelegt werden. Die übrigen Kennwerte sind entsprechend des Grundwerkstoffs S235JRH anzusetzen.

3.2.8 Schweißnähte

Beim Nachweis der Schweißnähte von Bauteilen aus Stahl S235JRG2 mit erhöhter Streckgrenze ($R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$) - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet - ist für auf Druck/Biegedruck beanspruchte Stumpfnähte (Schweißnähte) eine Ausnutzung der erhöhten Streckgrenzen von $f_{y,d} = 291 \text{ N/mm}^2$ zulässig. Alle übrigen Schweißnähte sind mit den Streckgrenzen des Ausgangswerkstoffs der Bauteile nachzuweisen.

3.2.9 Kupplungen

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen der Klasse B entsprechend den Angaben von DIN EN 74-2:2009-01 anzusetzen.

Sofern Bauteile unter Verwendung von Halbkupplungen mit gegenüber DIN EN 74-2:2009-01 erhöhter Bruchlast nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung oder nach Z-8.1-190 hergestellt und überwacht werden, darf für diese Bauteile eine Beanspruchbarkeit der Bruchkraft von $F_{f,Rd} = 27,3 \text{ kN}$ in den Nachweisen angesetzt werden.

Für bis 01/2009 hergestellte Halbkupplungen der Klasse B, die nachgewiesenermaßen den "Zulassungsgrundsätzen für den Verwendbarkeitsnachweis von Halbkupplungen an Stahl- und Aluminiumrohren"¹ entsprechen, dürfen abweichend von DIN EN 74-2:2009-01 die in den Zulassungsgrundsätzen angegebenen Widerstände angesetzt werden.

3.2.10 Gerüstspindeln

Die Ersatzquerschnittswerte für die Spannungs- bzw. Interaktionsnachweise und Verformungsberechnungen nach DIN 4425:2017-04 (Anhang B von DIN EN 12811-1:2004-03) sind für die Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seiten 8 und 9 wie folgt anzunehmen:

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

Beim Nachweis der Tragfähigkeit der Gerüstspindeln darf die Cosinus-Interaktion nach DIN 4420-1:1990-12, Tabelle 7 verwendet werden.

3.3 Ausführung

3.3.1 Allgemeines

Die Ausführung und Überprüfung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieses Bescheides.

Der Auf-, Um- und Abbau der Gerüste hat unter Beachtung einer Aufbau- und Verwendungsanleitung³ zu erfolgen, die nicht Gegenstand dieses Bescheides ist.

Die bauausführende Firma hat zur Bestätigung der Übereinstimmung der errichteten Arbeits- und Schutzgerüste mit der von diesem Bescheid erfassten allgemeinen Bauartgenehmigung eine Übereinstimmungserklärung gemäß §§ 16 a Abs.5, 21 Abs. 2 MBO abzugeben.

3.3.2 Beschaffenheit der Bauteile

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

3.3.3 Bauliche Durchbildung

3.3.3.1 Allgemeines

Abweichend von Abschnitt 1 dürfen auch solche Bauteile verwendet werden, die diesem Bescheid entsprechen und vor Erteilung dieses Bescheids auf der Grundlage früherer Zulassungsbescheide mit der Nummer Z-8.1-190 hergestellt worden sind, mit folgender Kennzeichnung verwendet werden:

- alle Bauteile:
 - Herstellerkennzeichen,
 - letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung,
- Vertikalrahmen und Beläge:
 - Herstellerkennzeichen,
 - letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung,
 - Zulassungsnummer.

3.3.3.2 Fußbereich

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

3.3.3.3 Höhenausgleich

Für den Höhenausgleich dürfen die Vertikalrahmen (Alu oder Stahl) 66, 100 und 150 als Ausgleichsrahmen verwendet werden. Auf Gerüstebenen unterhalb dieser Rahmen darf nicht gearbeitet werden.

³ 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.

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/
Allgemeine Bauartgenehmigung**

Nr. Z-8.1-910

Seite 16 von 16 | 19. Dezember 2019

3.3.3.4 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

3.3.3.5 Seitenschutz

Für den Seitenschutz gelten die Bestimmungen der Norm DIN 4420-1. Es sind vorrangig die dafür vorgesehenen Bauteile (Geländerholme) und nur in Ausnahmen auch Bauteile wie Stahl- oder Aluminiumrohre, die mit Kupplungen anzuschließen sind, sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1 zu verwenden.

3.3.3.6 Aussteifung

Gerüste müssen ausgesteift sein.

Bei Fassadengerüsten ist die äußere vertikale Ebene parallel zur Fassade durch Diagonalen, die durchlaufend oder turmartig angeordnet werden dürfen, auszusteißen. Die Anzahl der Diagonalen ergibt sich aus dem Standsicherheitsnachweis, jedoch dürfen einer Diagonale höchstens 5 Gerüstfelder zugeordnet werden.

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

Zur horizontalen Aussteifung sind durchgehend in allen Gerüsteinbenen (Gerüstlagen) Beläge einzubauen.

3.3.3.7 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Ankerkräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

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

3.3.3.8 Kupplungen

Die Kupplungen mit Schraubverschluss sind beim Anschluss an die Ständer mit einem Anzugsmoment von 50 Nm anzuziehen; Abweichungen von $\pm 10\%$ sind zulässig. Die Schrauben sind entsprechend der Verwendungsanleitung des Herstellers leicht gangbar zu halten.

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

3.3.3.9 Ständerstöße

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

4 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt und Wartung

4.1 Allgemeines

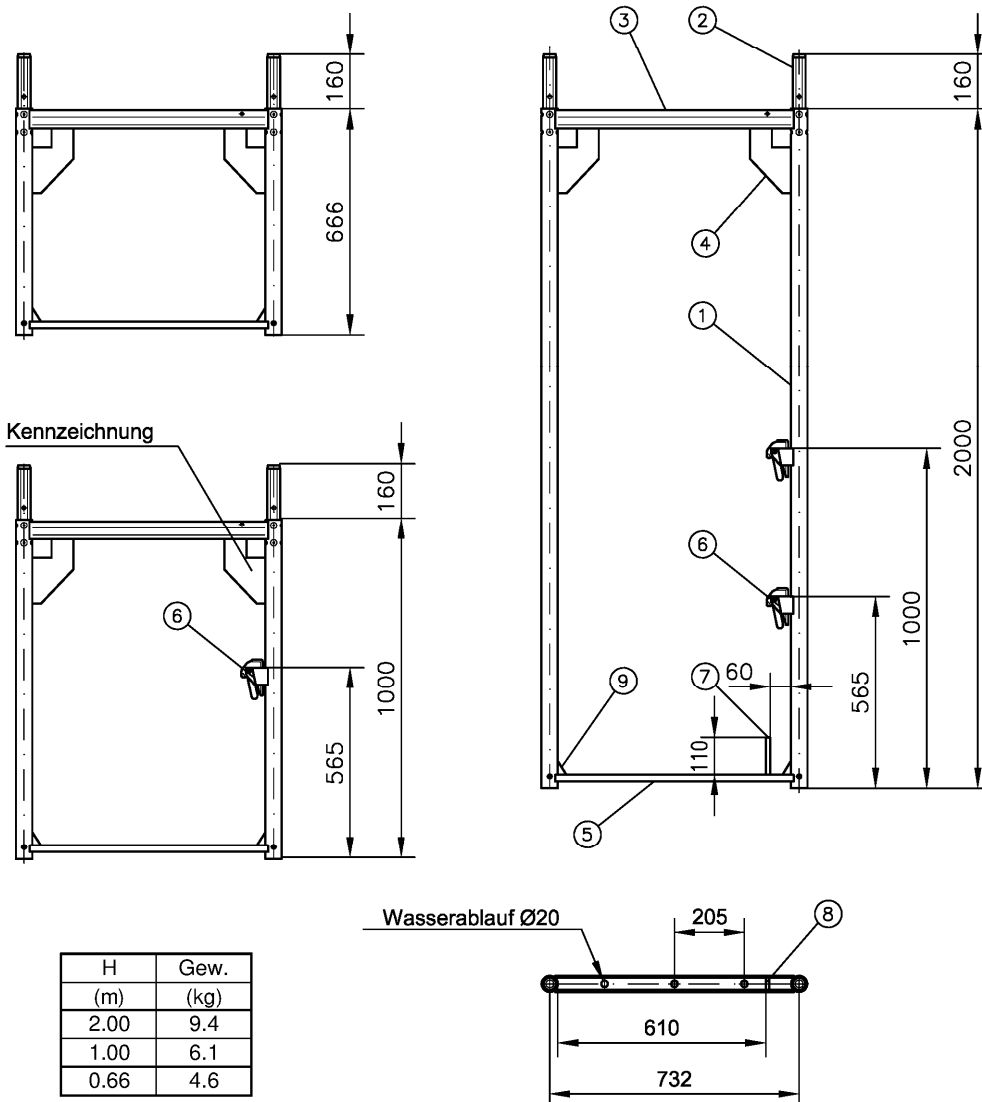
Die Nutzung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieses Bescheids.

4.2 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



- | | | | |
|---|---------------------|-------------------|---------------|
| ① | Standrohr | Ø48x4 | EN AW-6082-T6 |
| ② | Rohrverbinder (RV) | Anlage A, Seite 2 | |
| ③ | Kopfriegel | Anlage A, Seite 3 | |
| ④ | Knotenblech | Anlage A, Seite 3 | |
| ⑤ | Fußriegel | Anlage A, Seite 2 | |
| ⑥ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 4 | |
| ⑦ | Bordbrettzapfen | Ø14 | EN AW-6082-T6 |
| ⑧ | Verschiebesicherung | Ø10 | EN AW-6082-T6 |
| ⑨ | Eckverstärkung | t=4mm | EN AW-6082-T6 |

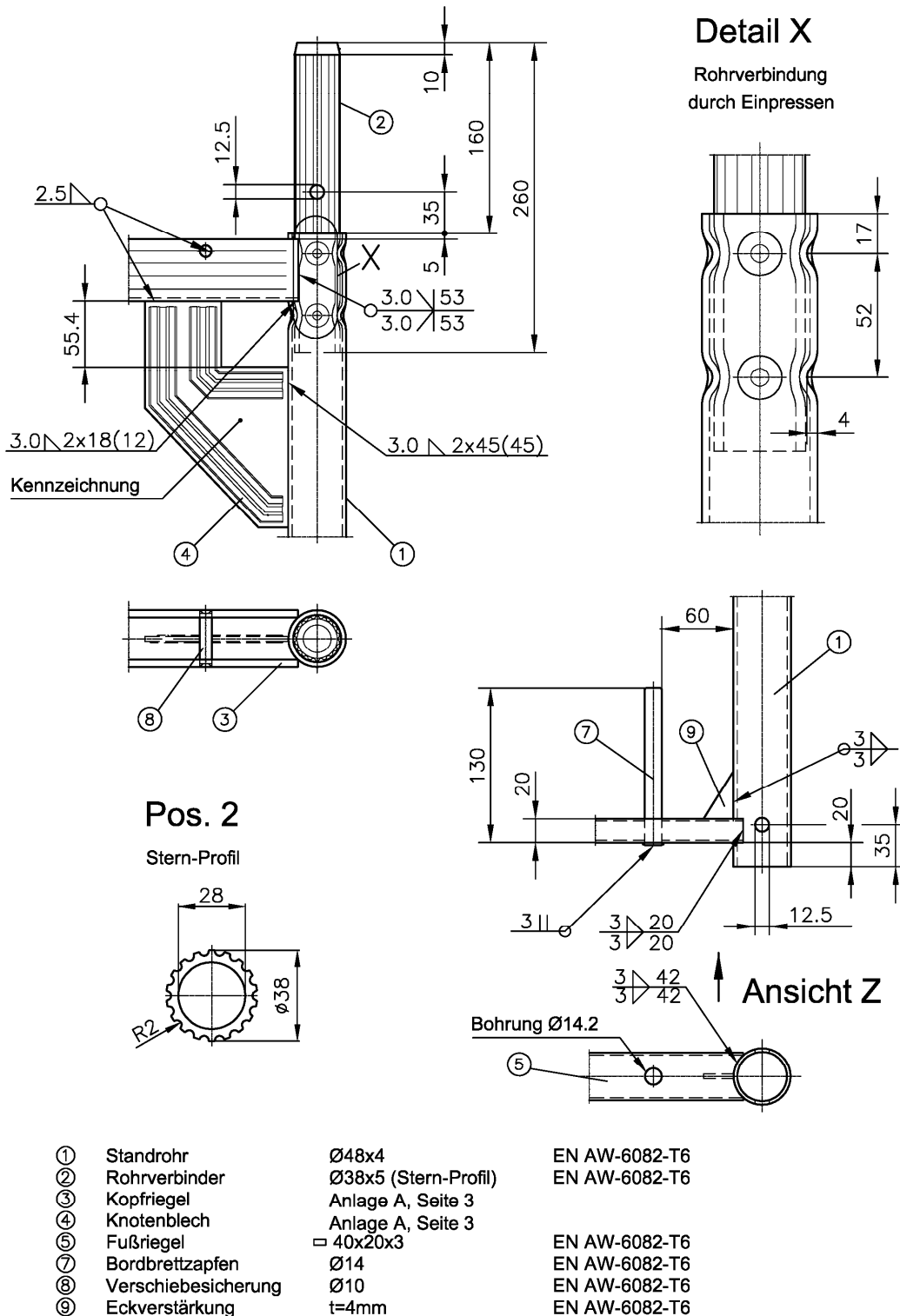
Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

Bauteil gemäß Z-8.1-886

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Vertikalrahmen (Alu), 66, 100, 200

Anlage A,
Seite 1

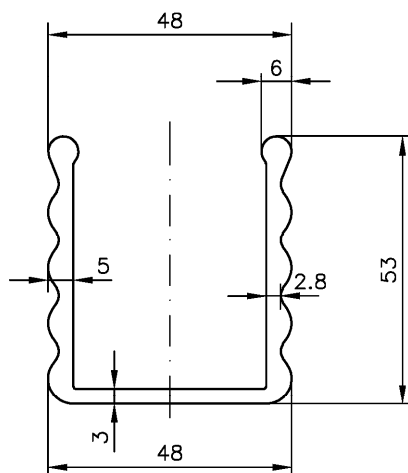


Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

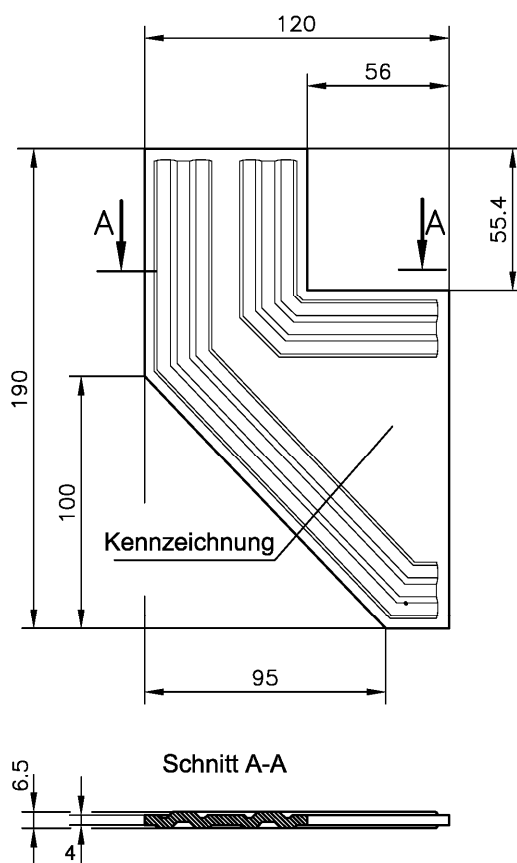
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Vertikalrahmen (Alu), Rahmenecken

**Anlage A,
Seite 2**



③ Kopfriegel, U-Profil, gewellt 53x48x3 EN AW-6082-T6

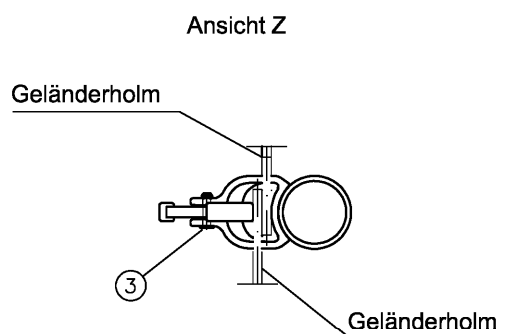
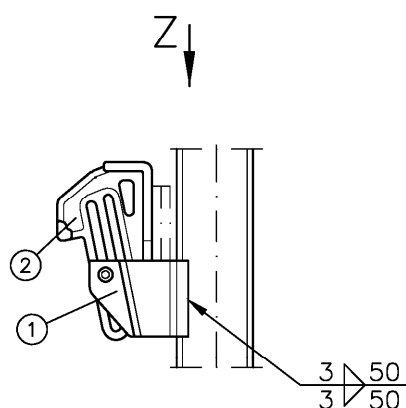
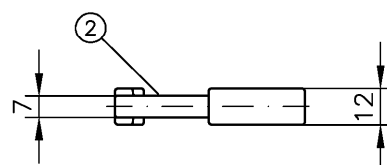
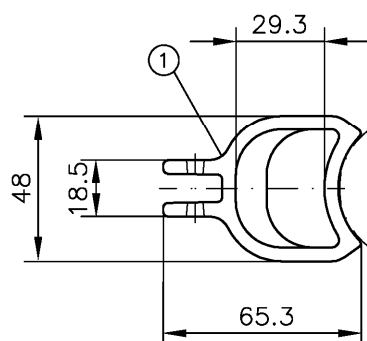
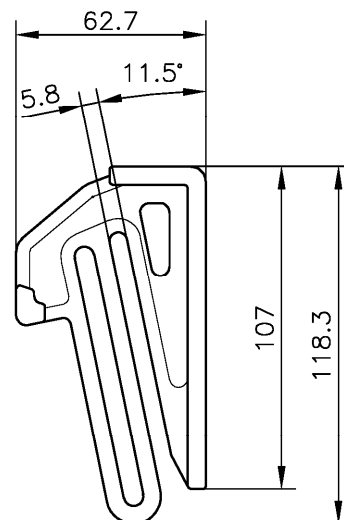


④ Knotenblech 190x4 EN AW-6082-T6

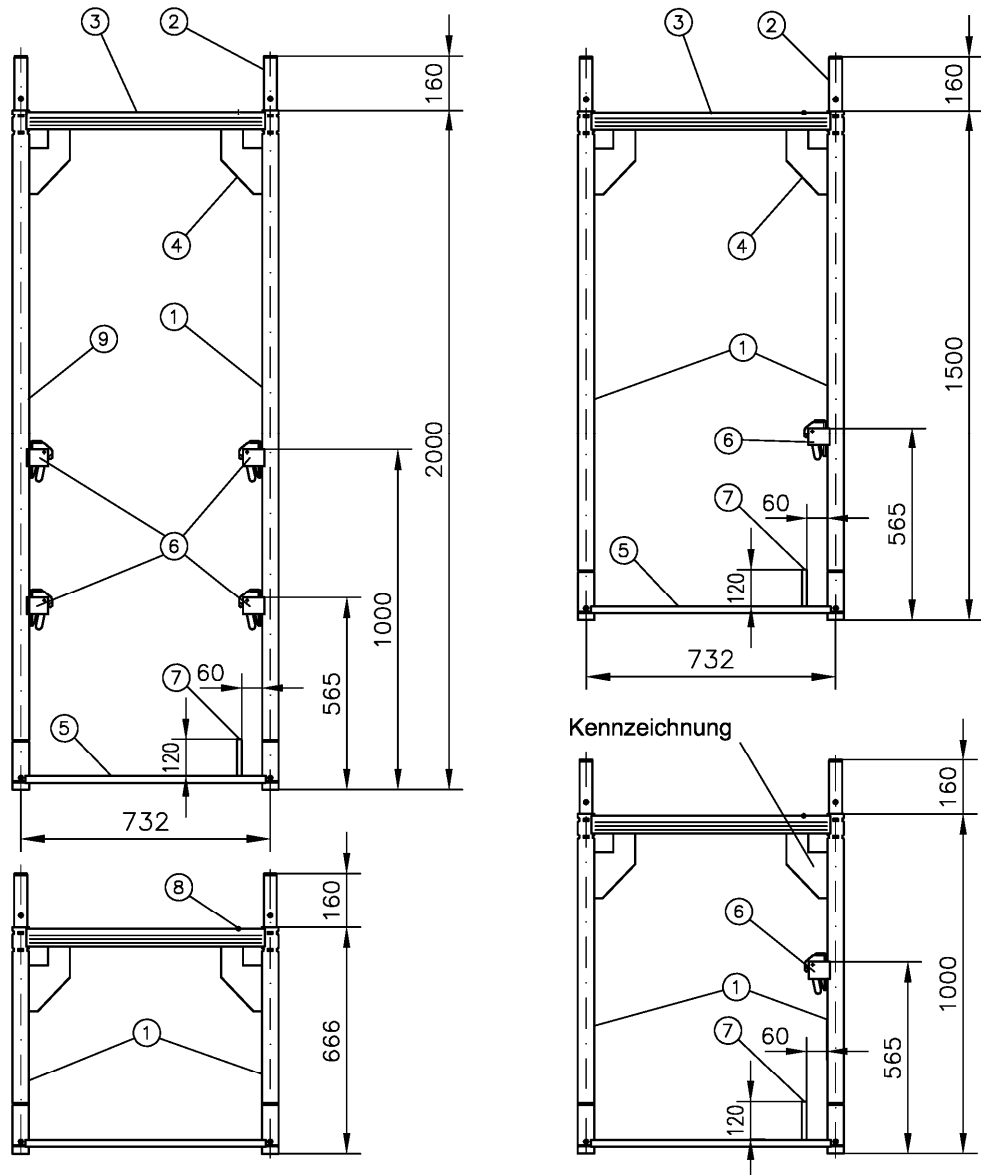
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Vertikalrahmen (Alu), Profil Kopfriegel, Knotenblech

Anlage **A**,
Seite **3**



- Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)
Keil überzogen nach DIN EN ISO 1461-t Zn o



- ① Rohr Ø48.3x2.7 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 ② Rohrverbinder
 ③ Kopfriegel
 ④ Knotenblech Pos. 2-6 und 9 siehe Z-8.1-190
 ⑤ Fußriegel
 ⑥ Keilkästchen
 ⑦ Bordbrettzapfen Rd. Ø14, S235JR, DIN EN 10025-2
 ⑧ Verschiebesicherung, 10x5 S235JR, DIN EN 10025-2
 ⑨ Standrohr optional

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

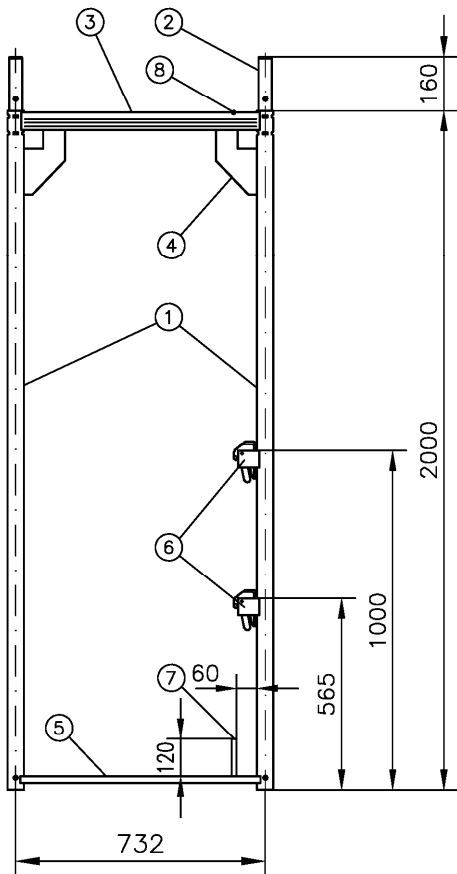
H	Gew.
(m)	(kg)
2.00	20.4
1.50	16.7
1.00	13.4
0.66	10.5

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Vertikalrahmen (Stahl) , t = 2.7 mm

**Anlage A,
Seite 5**



- ① Rohr Ø48.3x3.2 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
② Rohrverbinder
③ Kopfriegel
④ Knotenblech Pos. 2-6 siehe Z-8.1-190
⑤ Fußriegel
⑥ Keilkästchen
⑦ Bordbrettzapfen Rd. Ø14, S235JR, DIN EN 10025-2
⑧ Verschiebesicherung, 10x5 S235JR, DIN EN 10025-2

H	Gew.
(m)	(kg)
2.00	22.1

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

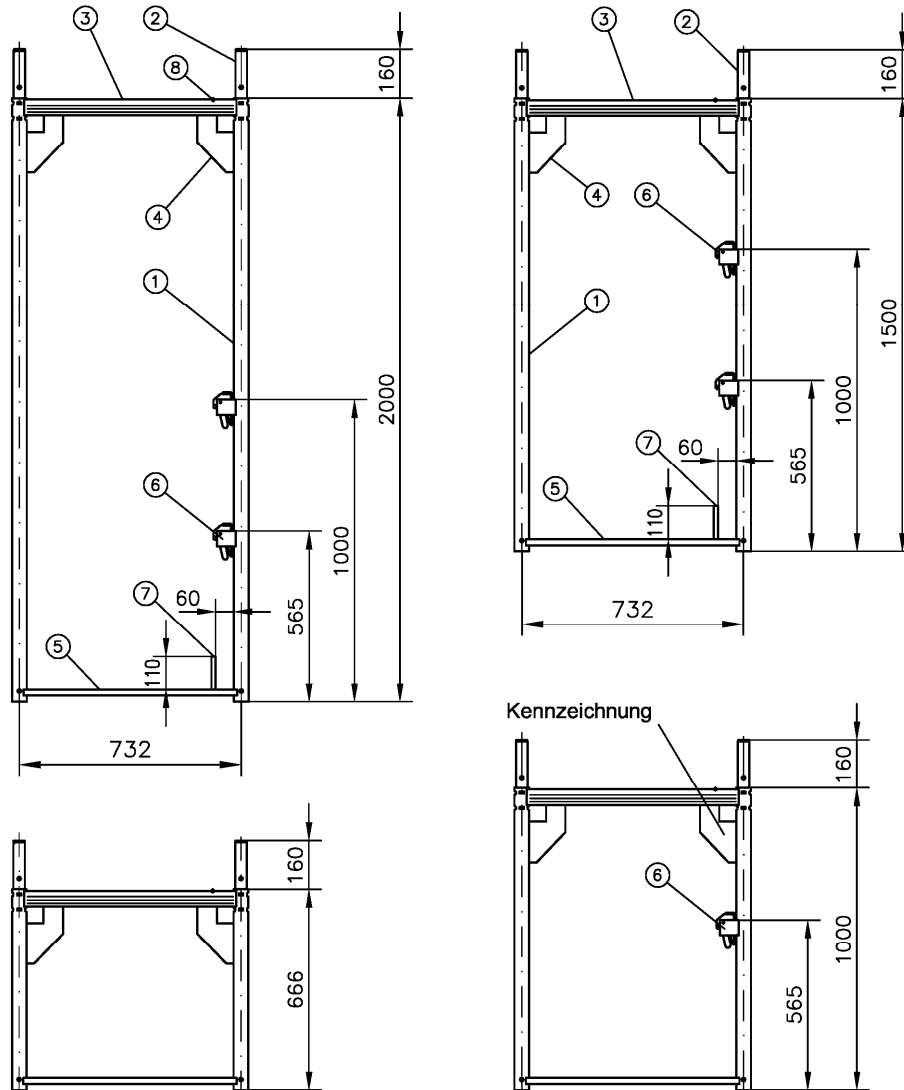
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Vertikalrahmen (Stahl) , t = 3.2 mm

Anlage A,
Seite 6

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



- ① Rohr Ø48.3x3.2 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320N/mm^2$, DIN EN 10219-1
 ② Rohrverbinder
 ③ Kopfriegel
 ④ Knotenblech Pos. 2-6 siehe Z-8.1-190
 ⑤ Fußriegel
 ⑥ Keilkästchen
 ⑦ Bordbrettzapfen Rd. Ø14, S235JR, DIN EN 10025-2
 ⑧ Verschiebesicherung, Ø10 S235JR, DIN EN 10025-2

H (m)	Gew. (kg)
2.00	22.1
1.50	17.9
1.00	13.8
0.66	11.0

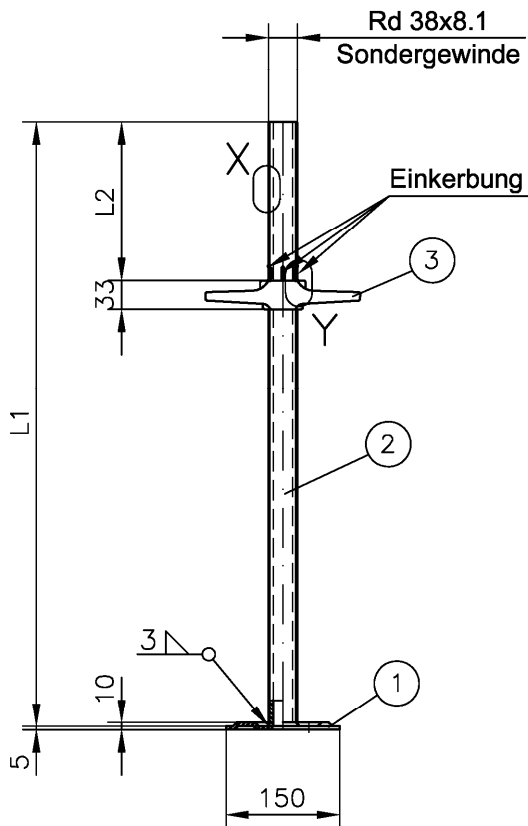
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

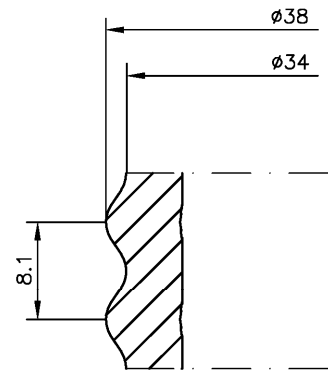
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Vertikalrahmen (Stahl) (Fertigung bis 2006)

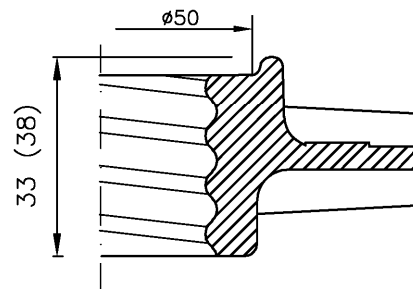
**Anlage A,
Seite 7**



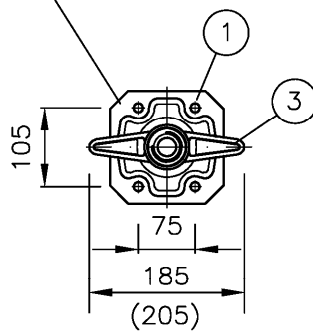
Detail X



Detail Y



Kennzeichnung



Klammerwerte = alte Ausführung

Gerüstspindel	0.40m	0.60m	0.80m
L1 (mm)	400	600	800
L2 (mm)	150	150	200
Gew. (kg)	2.9	3.6	4.3

- ① profilierte Fußplatte □150x5 S235JR, DIN EN 10025-2
 ② Gerüstspindel Ø38x4 S355J2H, DIN EN 10219-1
 DIN 4425 R-Rd 38-A-(L1)-S
 EN-GJMW-400-5; DIN EN 1562
 alternativ: EN-GJS-450-10; DIN EN 1563
 ③ Spindelmutter

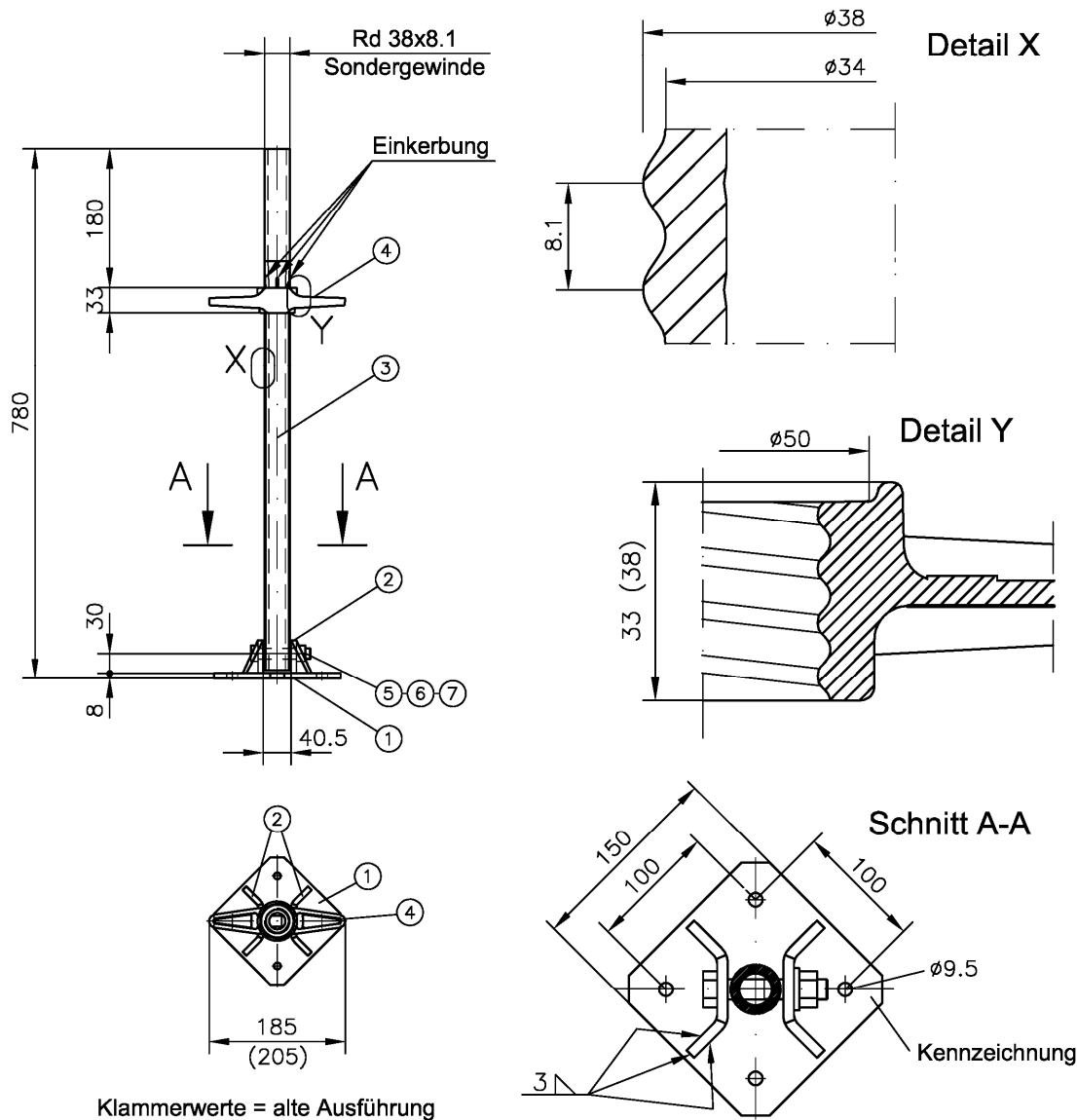
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Gerüstspindel starr

Anlage A,
Seite 8



- | | | | | |
|---|-------------------|---------|----------------------------|----------------|
| ① | Fußplatte | = 150x8 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ② | Flachstahl | = 50x8 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ③ | Gerüstspindel | Ø 38x4 | S355J2H, | DIN EN 10219-1 |
| ④ | Spindelmutter | | DIN 4425 R-Rd 38-A-742-L | |
| | alternativ: | | EN-GJMW-400-5; DIN EN 1562 | |
| ⑤ | Sechskantschraube | | M16x85-5.6 | DIN 7990 |
| ⑥ | Sechskantmutter | | M16-05 | ISO 10511 |
| ⑦ | Scheibe 18 | | | ISO 7091 |

Gew. = 5.7 kg

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

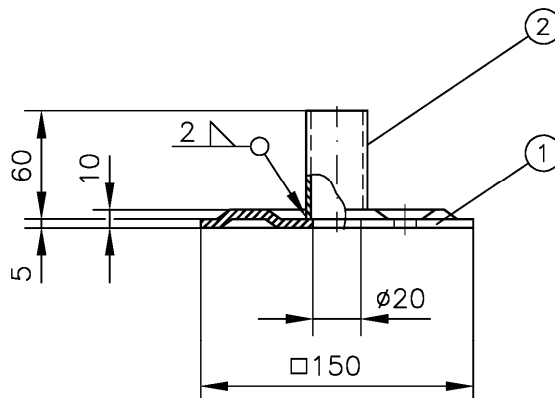
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

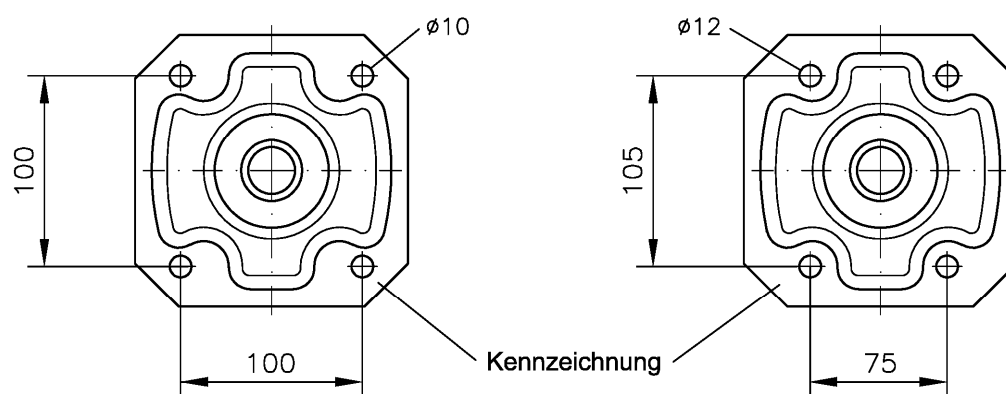
Gerüstspindel, schwenkbar

Anlage A,

Seite 9



alternative Lochbilder



Gew. = 1.1 kg

- ① profilierte Platte = 150x5, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Rundrohr Ø 38x2, S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1

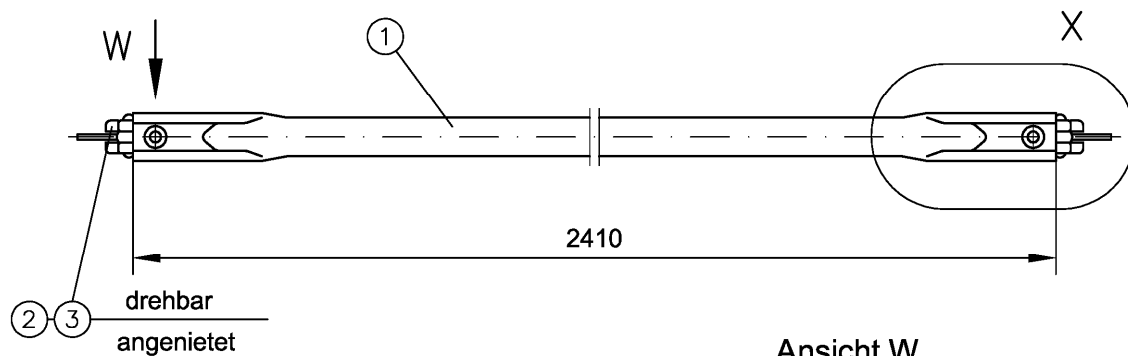
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Fußplatte

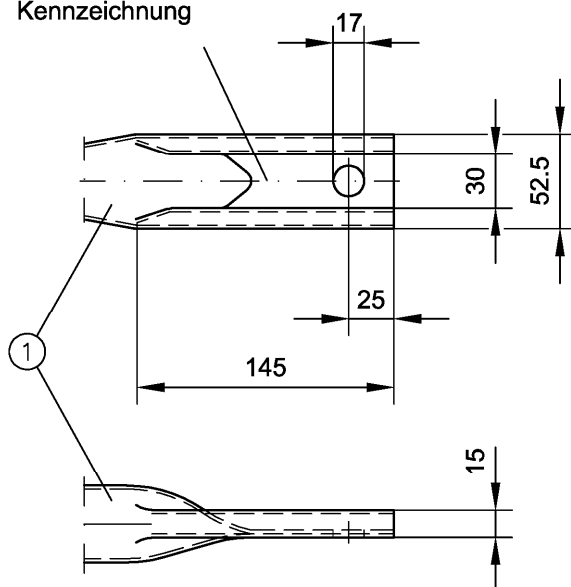
**Anlage A,
Seite 10**



Detail X

ohne Pos. (2) (3)

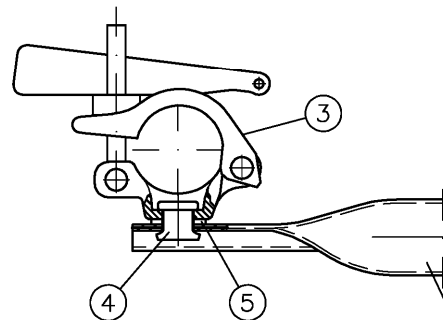
Kennzeichnung



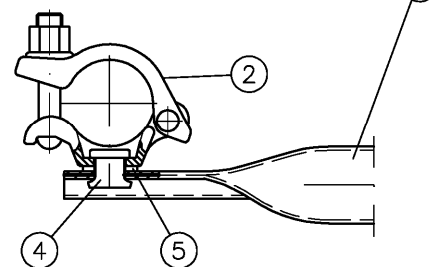
Ansicht W

alternativ mit:

a) Keilkupplung
(Anschlussstück für Vertikaldiagonale)



b) Schraubkupplung



- (1) Rundrohr $\varnothing 42.4 \times 2$, S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- (2) Halbkupplung 48, Klasse B, Kupplungskörper nach DIN EN 74-2
- (3) Anschlussstück für Vertikaldiagonale, siehe Z-8.1-190
- (4) Halbhohl Niet $\varnothing 16 \times 23$, C 10 C, DIN EN 10263-2, Anlage A, Seite 12
- (5) U-Scheibe A17-St ISO 7089

Gew. = 6.7 kg

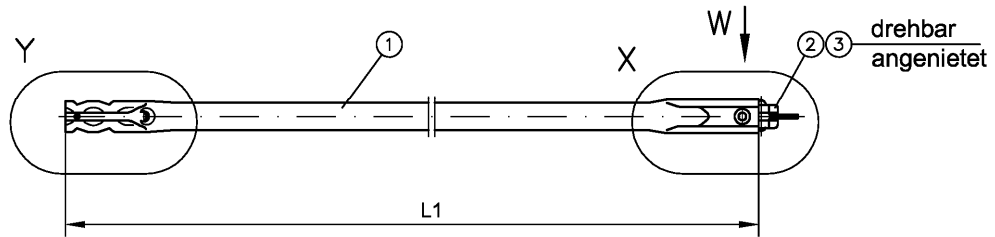
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

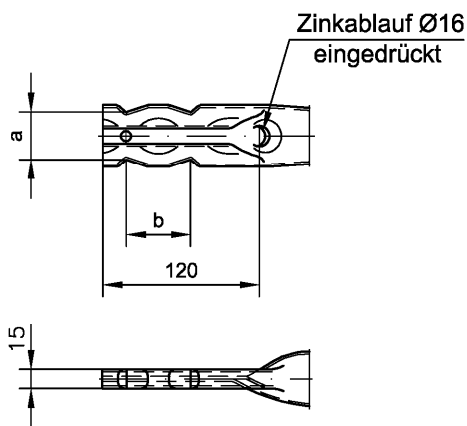
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Vertikaldiagonale 157 x 200

Anlage A,
Seite 11

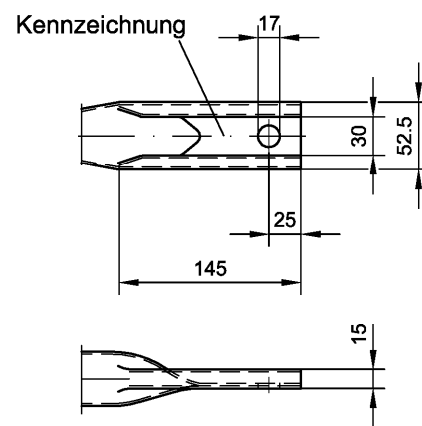


Detail Y



Detail X

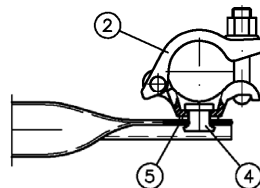
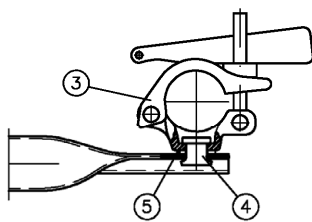
ohne Pos. ② ③



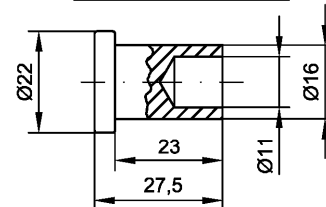
Ansicht W
alternativ mit:

a) Keilkupplung
(Anschlussstück für
Vertikaldiagonale)

b) Schraubkupplung



Halbhohlriet Pos. 4



System (m)	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	2804	3180	3610
a (mm)	26	34	37
b (mm)	55	51	50
Gew. (kg)	6.6	7.4	8.3

- ① Rundrohr Ø42.4x2, S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Halbkupplung 48, Klasse B, Kupplungskörper nach DIN EN 74-2
- ③ Anschlussstück für Vertikaldiagonale, siehe Z-8.1-190
- ④ Halbhohlriet Ø16x23, C 10 C, DIN EN 10263-2
- ⑤ U-Scheibe A17-St ISO 7089

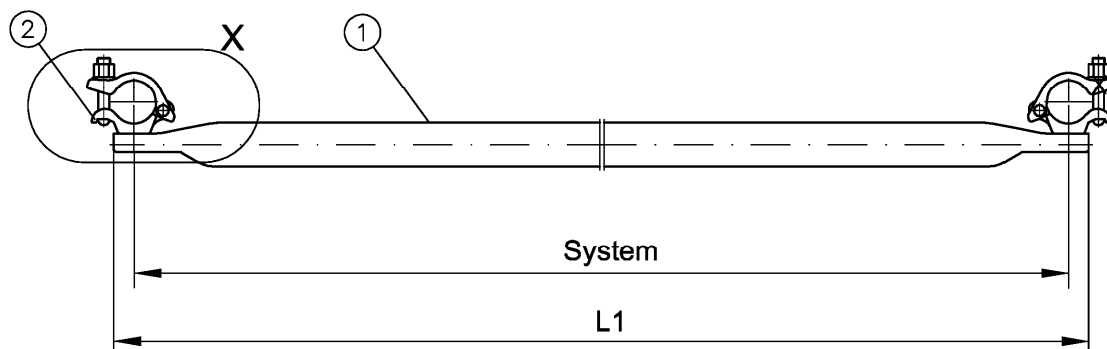
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

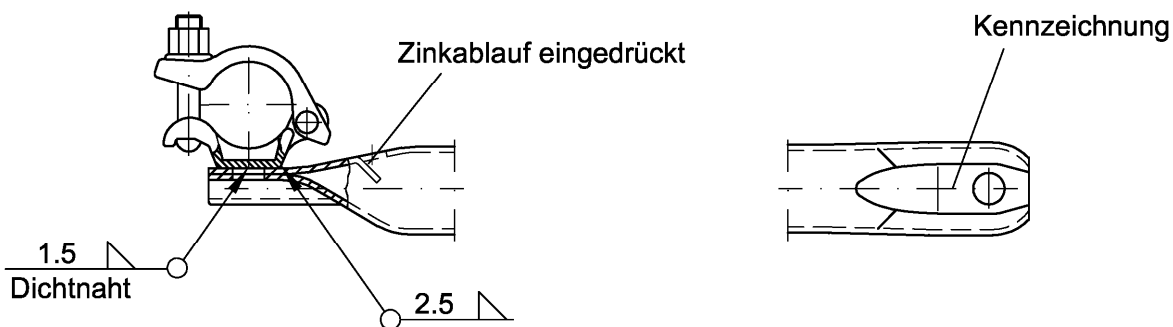
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Vertikaldiagonalen (207, 257, 307) x 200

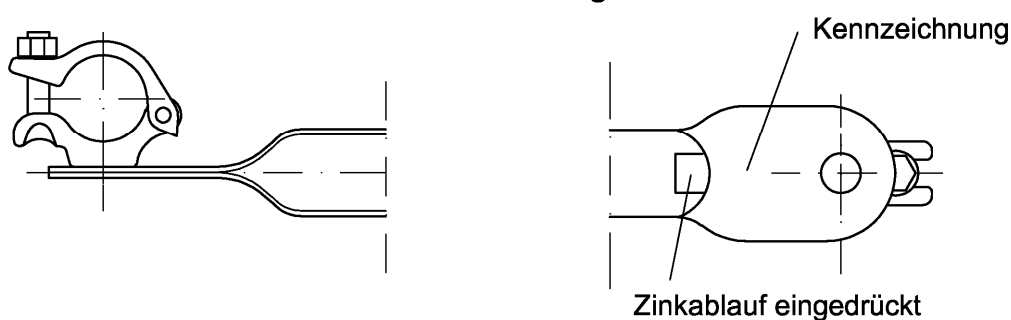
Anlage A,
Seite 12



Detail X



alternative Ausführung



System (m)	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	2117	2617	3117
Gew. (kg)	7.6	9.1	10.7

- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 2.6$, S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2

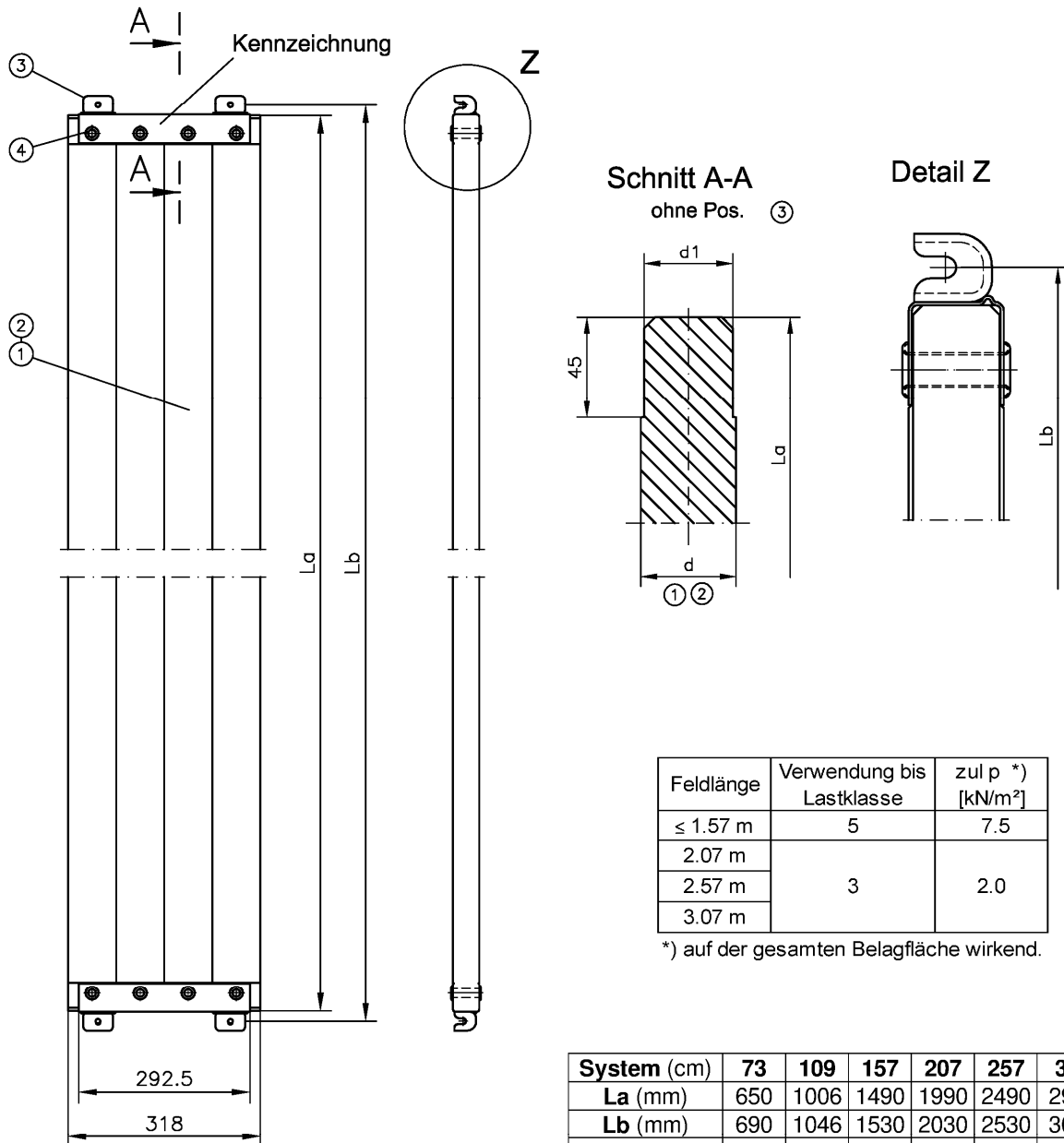
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Längsriegel

Anlage A,
Seite 13



- ① Kantholz 48x320, d1=44mm, DIN EN 338-C24-Fi/TA / bis 2.57m
(bis 2017, DIN 4074-S10-Fi/TA)
- ② Kantholz 50x320, d1=44mm, DIN EN 338-C30-Fi/TA / für 3.07m
(bis 2017, DIN 4074-S13-Fi/TA)
- ③ Kopfstück siehe Z-8.1-190
- ④ Rohrniet Ø15x1x54 Stahl, galvanisch verzinkt; DIN 7340-A

Stumpferleimung AW 100 nach DIN 1052-10 Klasse C1

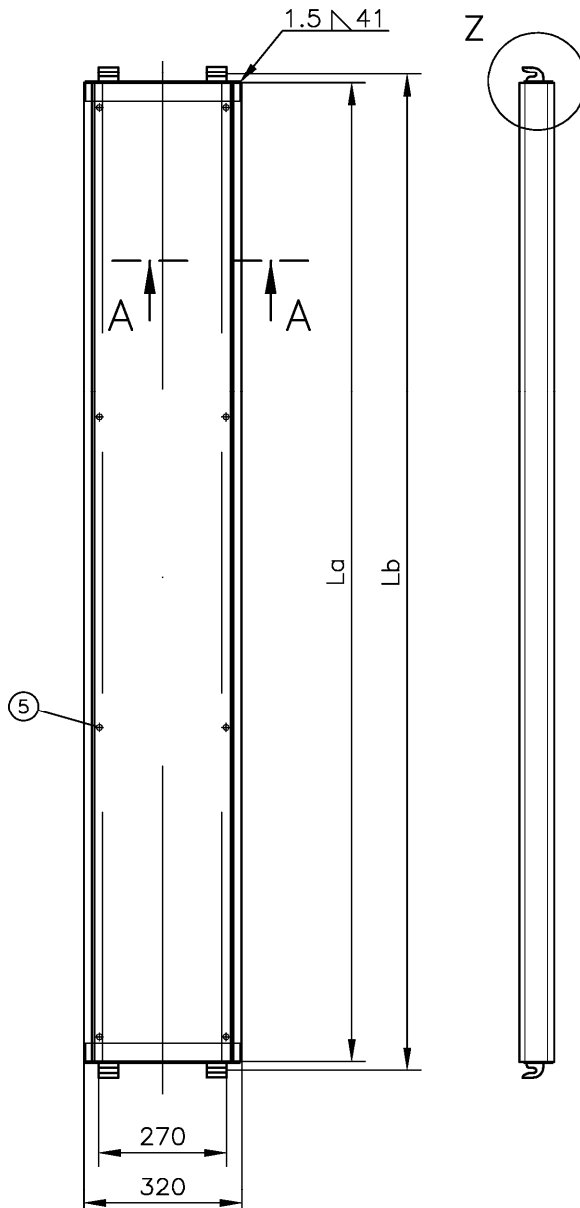
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

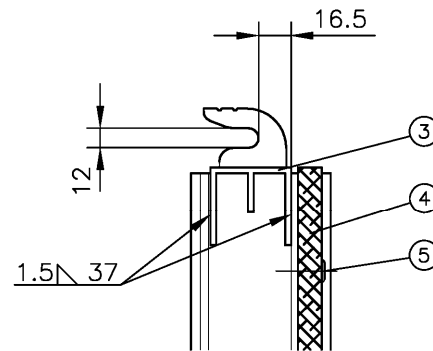
Belagtafel Holz

**Anlage A,
Seite 14**

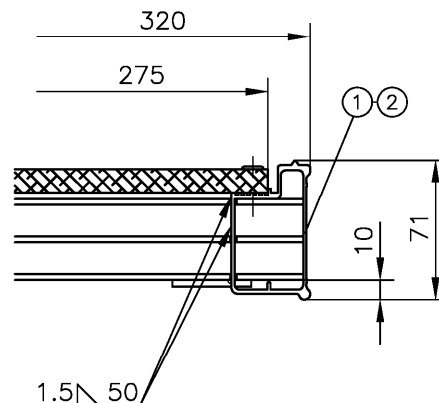
**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Detail Z



Schnitt A-A



Maße [mm]	Feldlänge L [m]			
	1.57	2.07	2.57	3.07
La	1494	1994	2494	2994
Lb	1530	2030	2530	3030
Gew. [kg]	7.8	10.0	12.2	16.1

- ① Längsträgerprofil EN AW-6060-T66; für 0.73m - 2.57m
- ② Längsträgerprofil EN AW-6060-T66; für 3.07m
- ③ Kopfstück EN AW-6082-T6
- ④ Siebdruck-Sperrholz t=12.0 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zulassung
- ⑤ Blindniet, Alu 6x23 ISO 15977

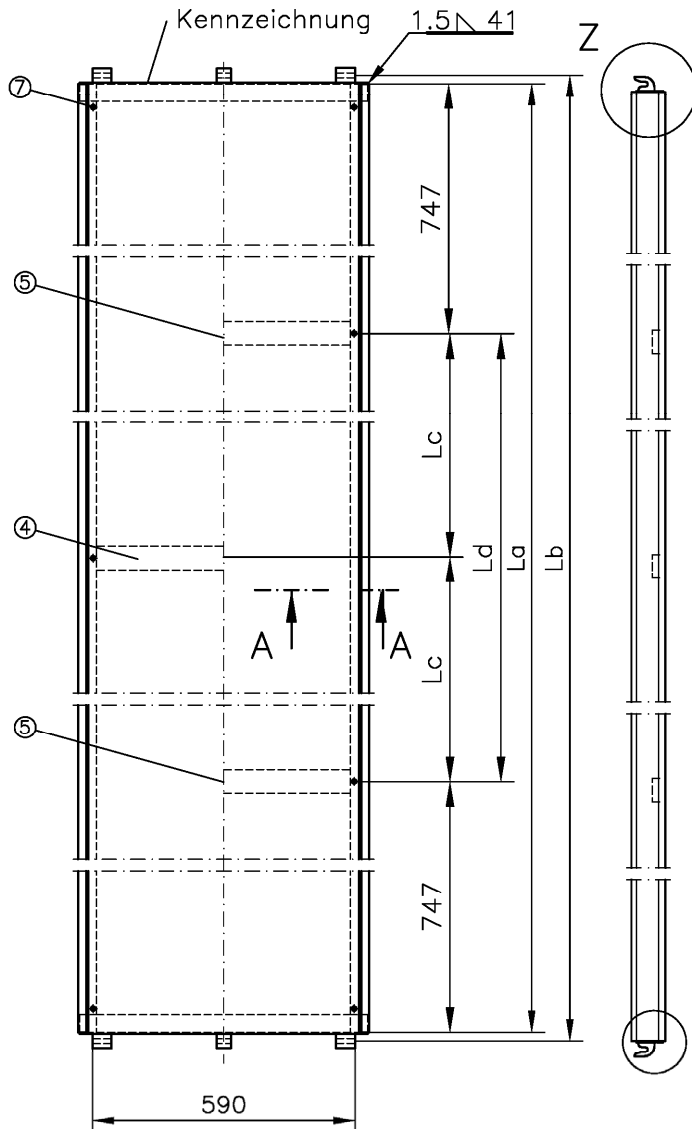
Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

Bauteil gemäß Z-8.1-886

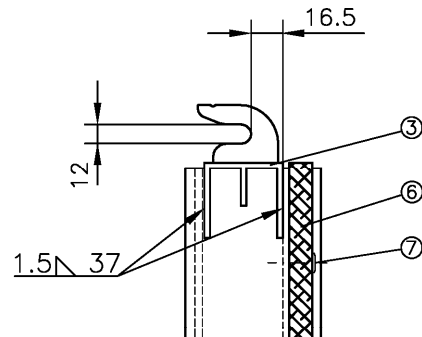
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Rahmentafel-Alu 32 (alte Ausführung)

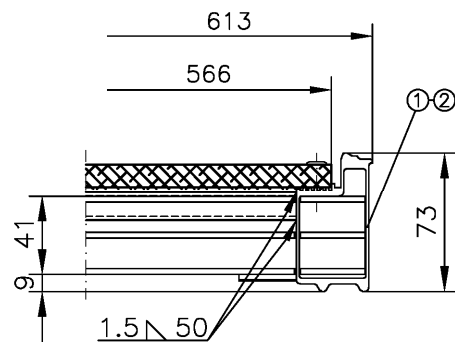
**Anlage A,
Seite 15**



Detail Z



Schnitt A-A



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 3.07 m	3	2.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	654	1010	1494	1994	2494	2994
Lb (mm)	690	1046	1530	2030	2530	3030
Lc (mm)	/	/	/	/	/	750
Ld (mm)	/	/	0	500	1000	1500
Gew. (kg)	6.1	8.4	11.9	15.5	18.7	24.0

- ① Längsträgerprofil EN AW-6060-T66; für 0.73m - 2.57m
- ② Längsträgerprofil EN AW-6060-T66; für 3.07m Pos. 1 bis 3 siehe Z-8.1-190
- ③ Kopfstück
- ④ Rechteckrohr, Alu □ 50x15x2 EN AW-6060-T66; bei 1.57m und 3.07m
- ⑤ Rechteckrohr, Alu □ 50x15x2 EN AW-6060-T66; bei 2.07m bis 3.07m
- ⑥ Siebdruck-Sperrholz t=12.0 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zulassung
- ⑦ Blindniet, Alu 6x23 ISO 15977

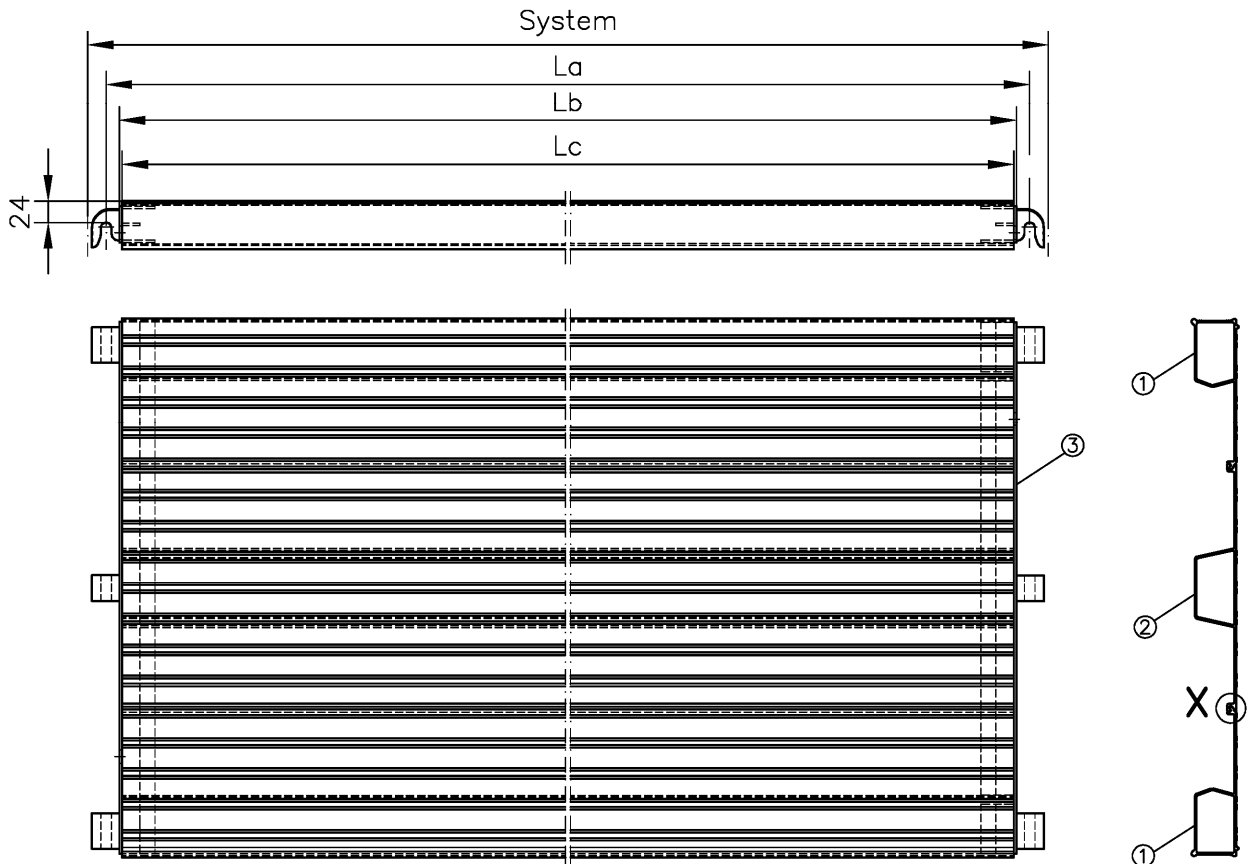
Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Rahmentafel-Alu B61

**Anlage A,
Seite 16**



System	La	Lb	Lc	n	Gew.
(cm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Stck)	(kg)
73	690	660	654	1	6.4
109	1046	1016	1010	2	8.9
140	1358	1328	1322	2	11.0
157	1530	1500	1494	3	12.2
207	2030	2000	1994	3	15.7
257	2530	2500	2494	5	19.2
307	3030	3000	2994	5	22.7

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2.07 m	6	6.0
2.57 m	5	4.5
3.07 m	4	3.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

- ① Außenprofil EN AW-6063-T66
② Mittenprofil EN AW-6063-T66
③ Kopfstück
- Pos. 1 bis 3 siehe Z-8.1-190

Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

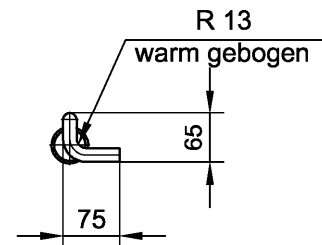
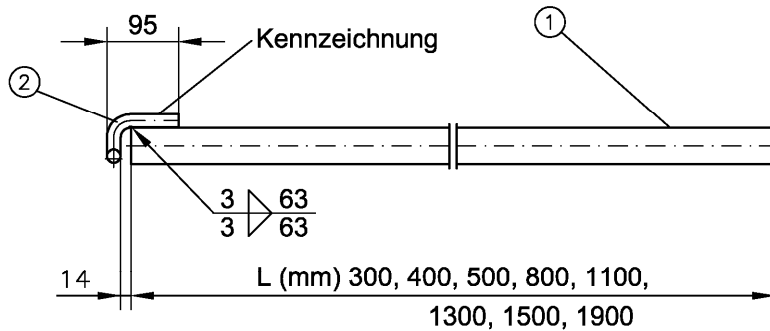
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Aluboden protec B61

**Anlage A,
Seite 17**

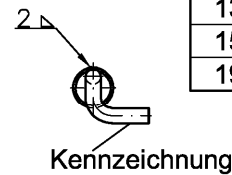
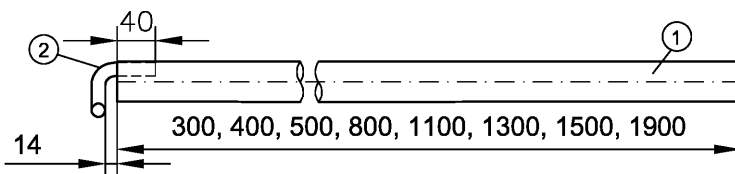
Gerüsthalter



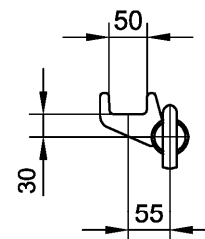
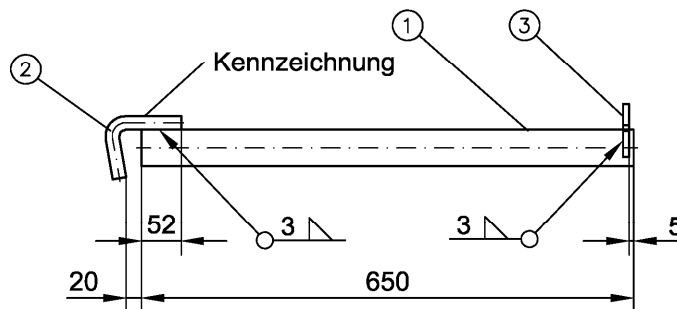
Länge [mm]	Gew. [kg]
300	1.3
400	1.6
500	1.9
800	2.9
1100	3.9
1300	4.5
1500	5.2
1900	6.5

Gerüsthalter

(Variante mit Haken innenliegend)



Schnellanker



Gew. = 3.0 kg

Haken alternativ gebogen
wie beim Gerüsthalter

- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ alt. 2.7
- ② Rundprofil $\varnothing 18$
- ③ Halblech $t=8.0$

- S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- S355JR, DIN EN 10025-2
- S235JR, DIN EN 10025-2

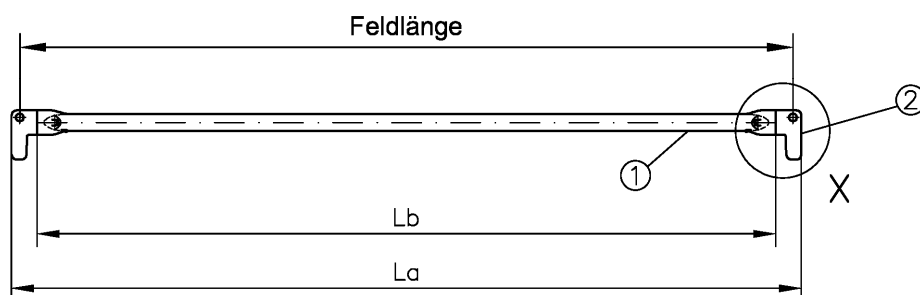
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

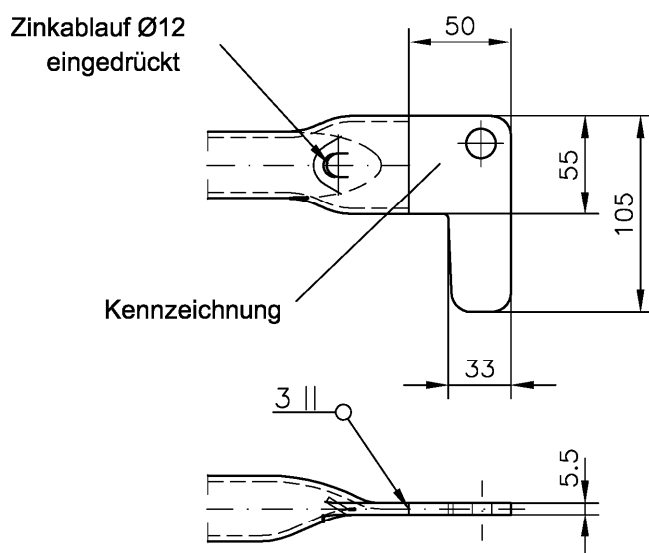
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Gerüsthalter, Schnellanker

Anlage A,
Seite 18



Detail X



System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	765	1121	1605	2105	2605	3105
Lb (mm)	665	1021	1505	2005	2505	3005
Gew. (kg)	1.5	2.1	2.9	3.8	4.6	5.4

- ① Rundrohr $\varnothing 38 \times 1.8$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
② Einhängehaken $t=5.5$ S235JR DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

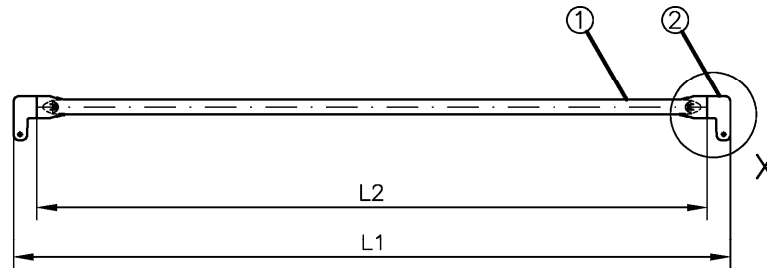
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

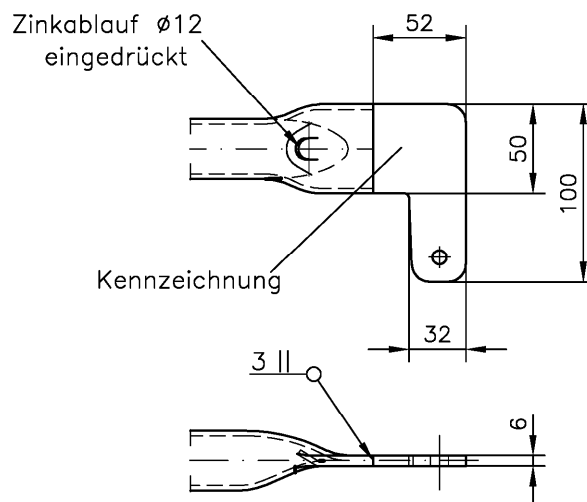
Geländerholm

Anlage **A**,
Seite **19**

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



Detail X



System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	764	1120	1604	2104	2604	3104
L2 (mm)	660	1016	1500	2000	2500	3000
Gew. (kg)	2.0	2.8	3.6	4.8	5.6	7.1

- ① Rundrohr $\varnothing 33.7 \times 2.9$ S235JRG2
② Einhängehaken $t=6.0$ S235JRG2

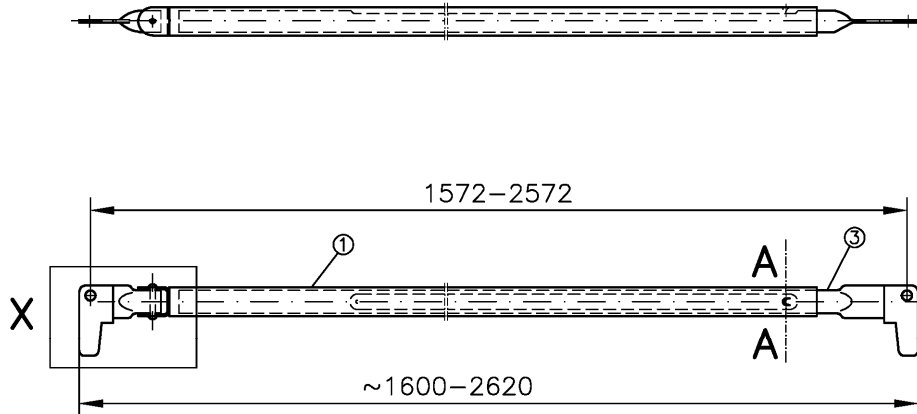
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

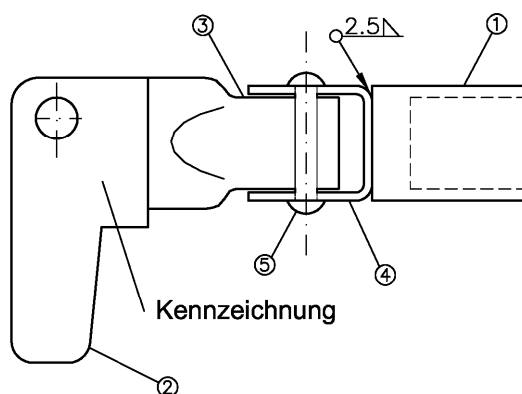
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Geländerholm (alte Ausführung)

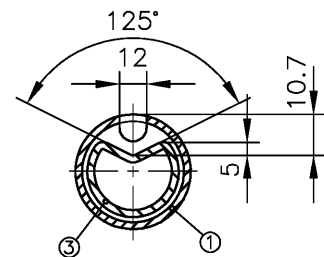
**Anlage A,
Seite 20**



Detail X



Schnitt A-A



- | | |
|------------------|------------------------|
| ① Rohr Ø42.4x2.5 | S235JRH DIN EN 10219-1 |
| ② Einhängenhaken | Anlage A, Seite 19 |
| ③ Rohr Ø33.7x2.5 | S235JRH DIN EN 10219-1 |
| ④ Blech 3x40 | S235JR DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Niet Ø8 | S235JR DIN 660 |

Gew. = 6.9 kg

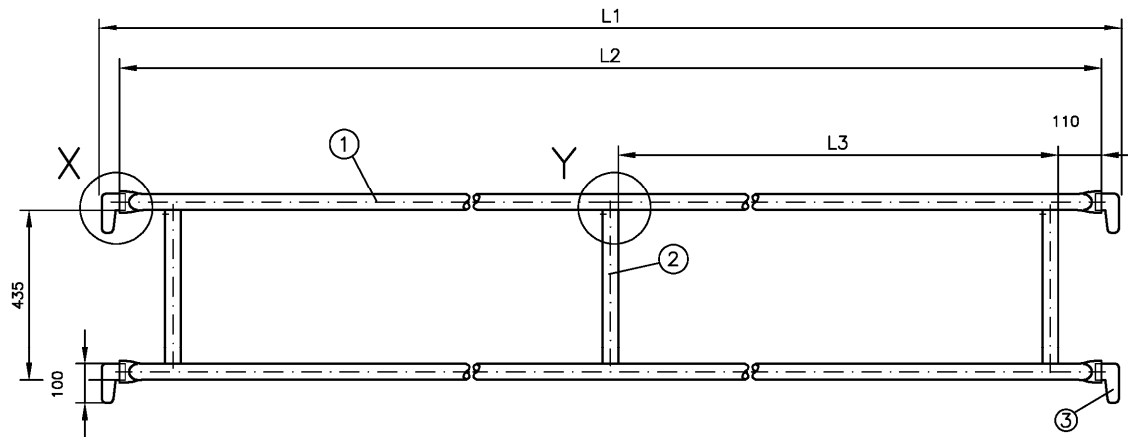
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

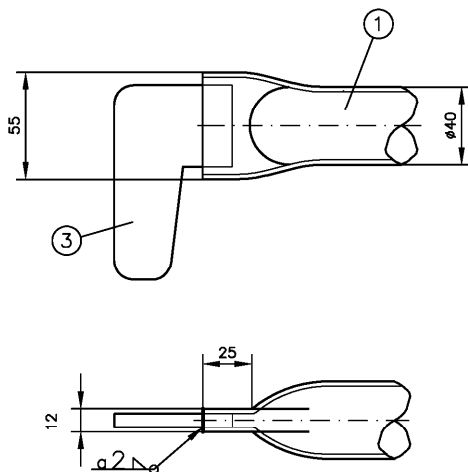
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Teleskop-Geländerholm

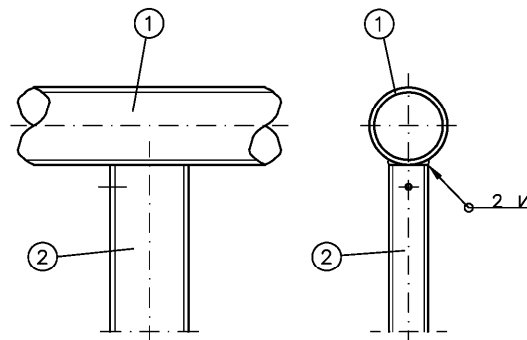
Anlage A,
Seite 21



Detail X



Detail Y



Maße [mm]	Feldlänge L [m]			
	1.57	2.07	2.57	3.07
L1	1604	2104	2604	3104
L2	1500	2000	2500	3000
L3	620	870	1120	1370
Gew. [kg]	3.4	4.2	5.0	5.8

- ① Rundrohr $\varnothing 40 \times 2.5$ EN AW-6082-T6
 ② Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$ EN AW-6082-T6
 ③ Einhängehaken Alu $t=7.0$ EN AW-6082-T6

Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

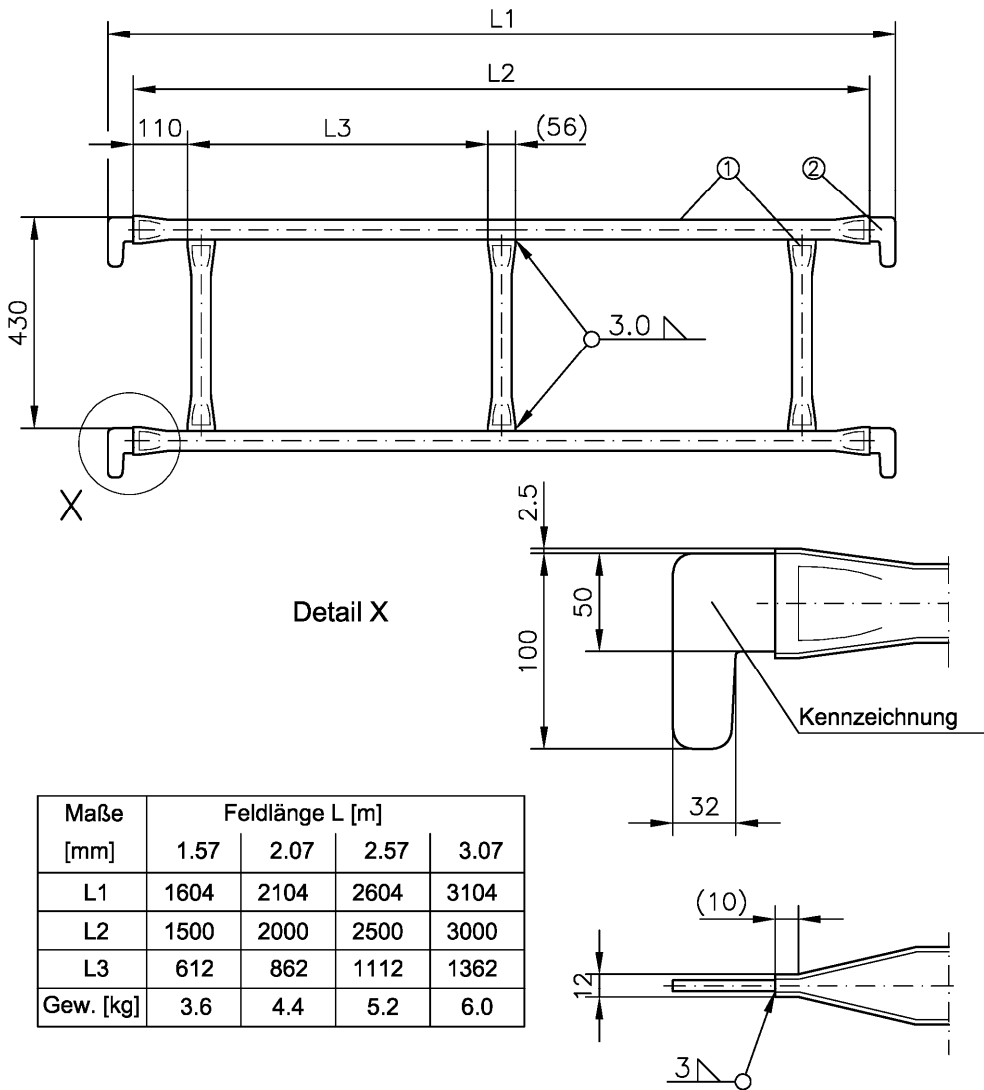
Bauteil gemäß Z-8.1-886

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Doppelgeländer (Alu)

Anlage A,
Seite 22

Nur zur Verwendung.
 Wird nicht mehr hergestellt.

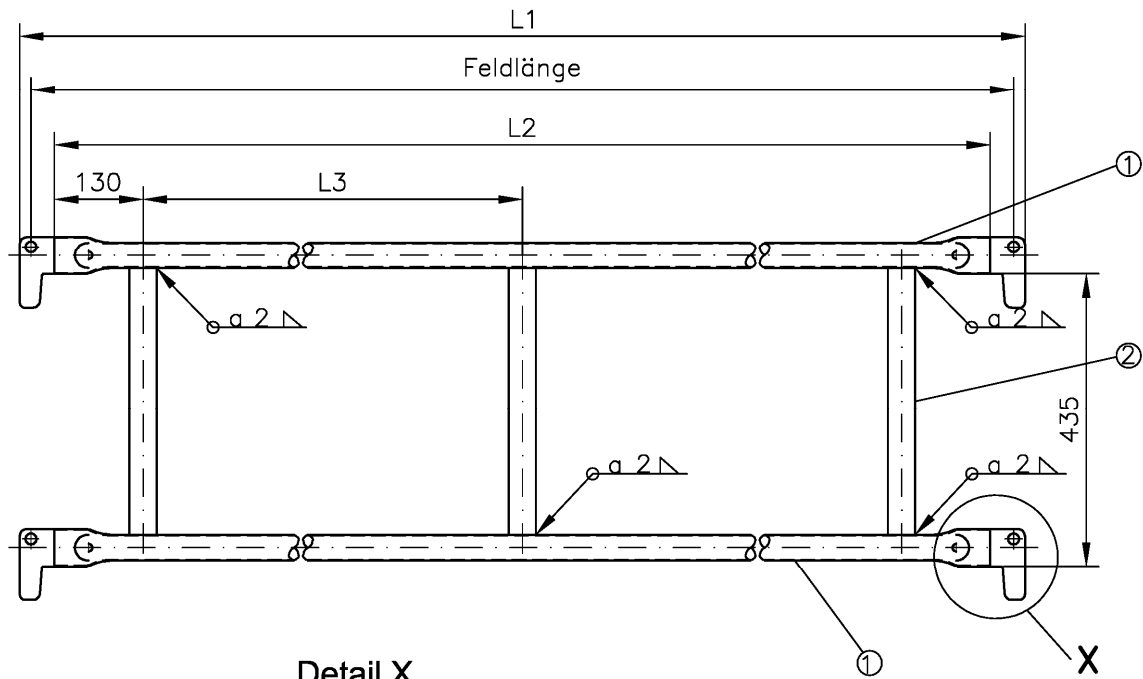


Maße [mm]	Feldlänge L [m]			
	1.57	2.07	2.57	3.07
L1	1604	2104	2604	3104
L2	1500	2000	2500	3000
L3	612	862	1112	1362
Gew. [kg]	3.6	4.4	5.2	6.0

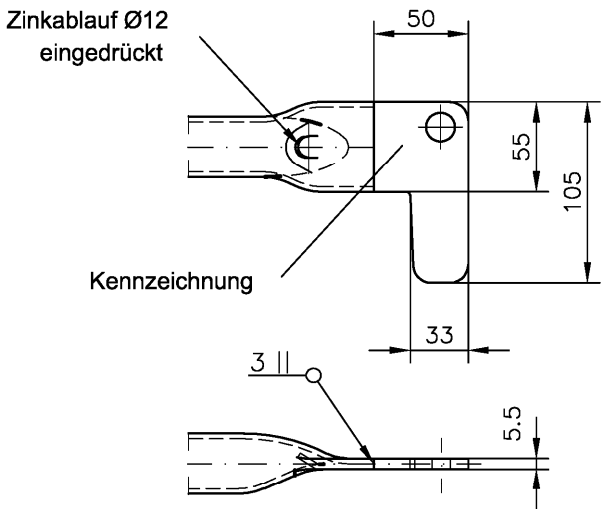
- ① Rundrohr $\varnothing 40 \times 2.5$ EN AW-6082-T6
 - ② Einhängehaken Alu $t=6.0$ EN AW-6082-T6
- alle Schweißnähte "WIG"

Bauteil gemäß Z-8.1-886

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"	Anlage A, Seite 23
Doppelgeländer (Alu), (alte Ausführung)	



Detail X



System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	1605	2105	2605	3105
L2 (mm)	1505	2005	2505	3005
L3 (mm)	/	/	1120	1370
Gew. (kg)	7.1	8.8	11.1	12.8

- ① Geländerholm Anlage A, Seite 19
② Flachstahl 40x5 S235JR DIN EN 10025-2

Überzug DIN EN ISO 1461-t Zn o

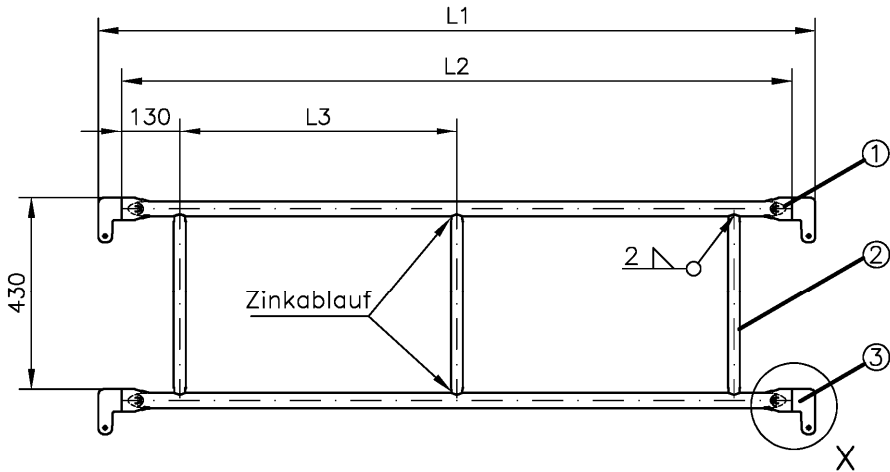
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

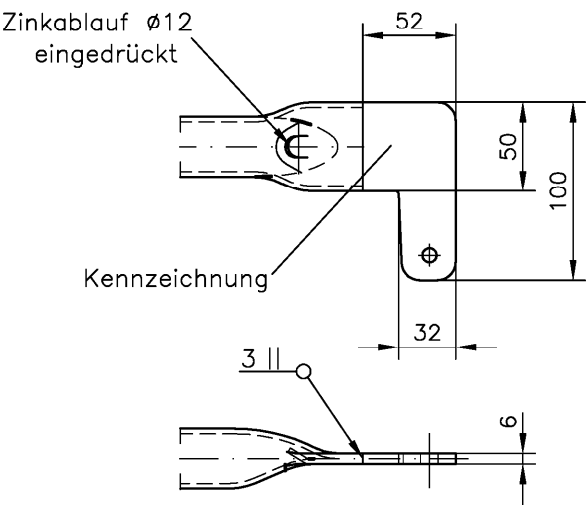
Doppelgeländer (Stahl)

Anlage A,
Seite 24

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



Detail X



System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	1604	2104	2604	3104
L2 (mm)	1500	2000	2500	3000
L3 (mm)	620	870	1120	1370
Gew. (kg)	8.8	11.8	13.9	15.8

- ① Rundrohr $\varnothing 33.7 \times 2.9$ S235JRG2
- ② Rundrohr $\varnothing 26.9 \times 2$ S235JRG2
- ③ Eihängehaken $t=6.0$ S235JRG2

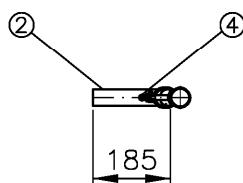
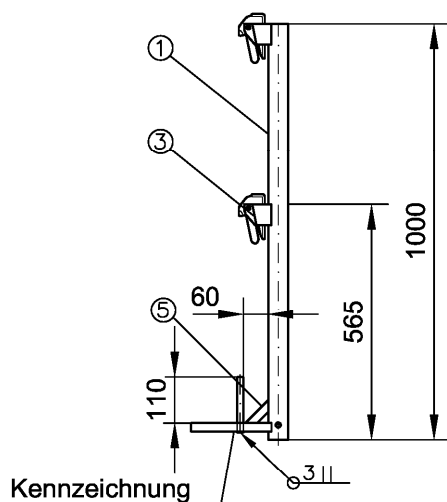
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Doppelgeländer Stahl, (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 25



Gew. = 2.4 kg

- | | | | |
|---|-----------------|-------------------|---------------|
| ① | Standrohr | Ø48x4 | EN AW-6082-T6 |
| ② | Fussriegel | 40x20x3 | EN AW-6082-T6 |
| ③ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 4 | |
| ④ | Bordbrettzapfen | Ø14 | EN AW-6082-T6 |
| ⑤ | Eckverstärkung | t=4mm | EN AW-6082-T6 |

Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

Bauteil gemäß Z-8.1-886

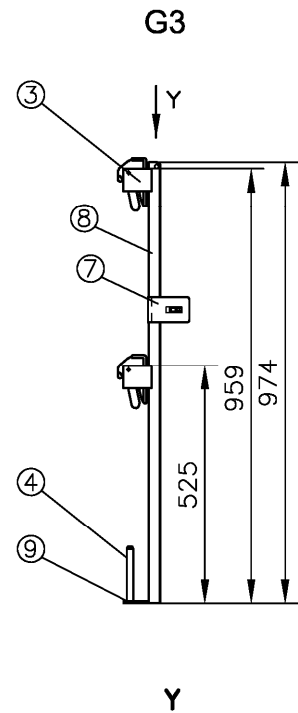
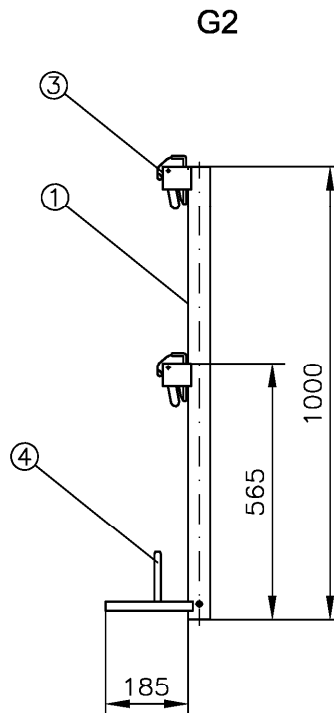
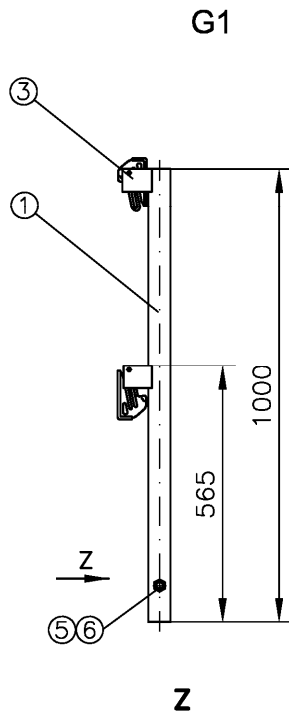
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Geländerstütze einfach (Alu)

**Anlage A,
Seite 26**

Geländerstütze einfach

Innengeländerstütze



Kennzeichnung auf den Keilen

- | | | | |
|---|-----------------------|-----------------|---|
| ① | Standrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② | Fußriegel | 40x20x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ③ | Keilkästchen | siehe Z-8.1-190 | |
| ④ | Bordbrettzapfen | Ø14 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ | Sechskantmutter M16-5 | | ISO 4034 |
| ⑥ | Augenschraube M16x49 | | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑦ | U-Stück | | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑧ | Profil t=2mm | | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑨ | Blech 5x35 | | S235JR, DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

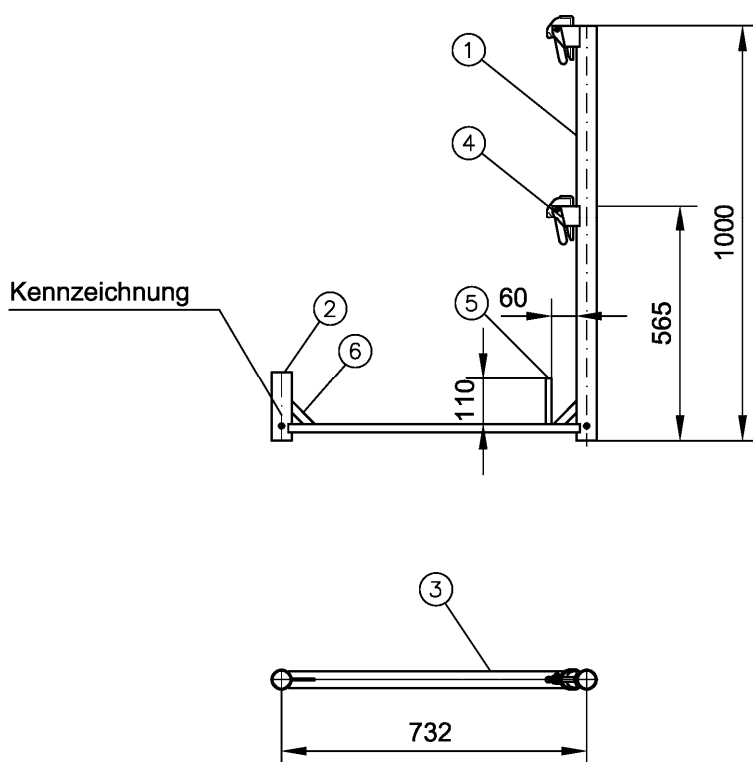
Pos.	Gew. [kg]
G1	5.1
G2	5.3
G3	3.5

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Geländerstütze einfach (Stahl), Innengeländerstütze

**Anlage A,
Seite 27**



Gew. = 3.0 kg

①	Standrohr	Ø48x4	EN AW-6082-T6
②	Rundrohr	Ø48x4	EN AW-6082-T6
③	Fussriegel	40x20x3	EN AW-6082-T6
④	Keilkästchen	Anlage A, Seite 4	
⑤	Bordbrettzapfen	Ø14	EN AW-6082-T6
⑥	Eckverstärkung	t=4mm	EN AW-6082-T6

Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

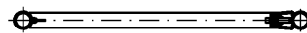
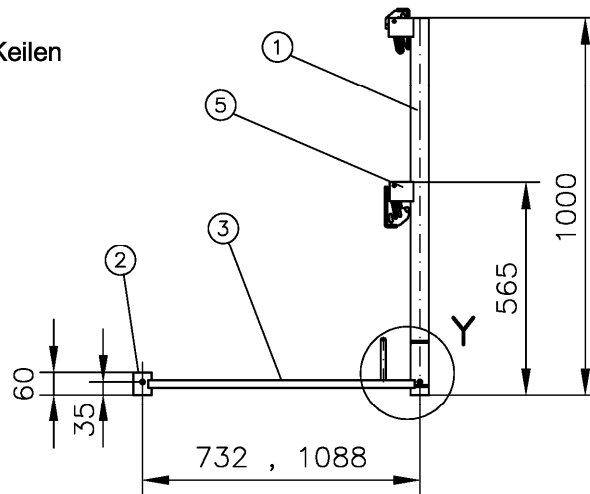
Bauteil gemäß Z-8.1-886

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Geländerstütze 73, (Alu)

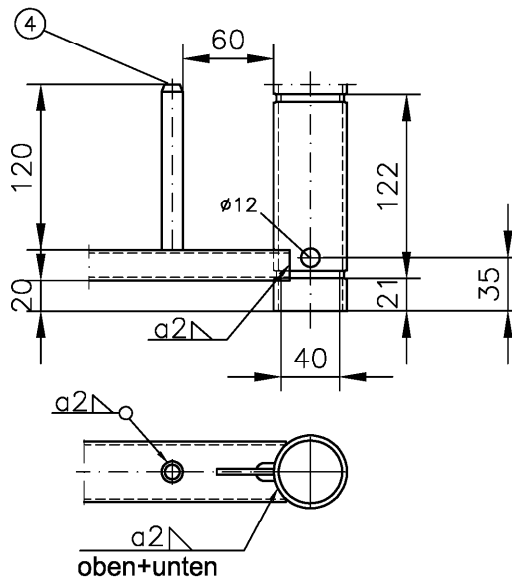
**Anlage A,
Seite 28**

Kennzeichnung auf den Keilen



System [cm]	Gew. [kg]
73	5.9
109	6.9

Detail Y



- | | | |
|-------------------|-----------------|---|
| ① Rundrohr | Ø48.3x2.7 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② Rundrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ Querriegel | Rohr 40*20*2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ Bordbrettzapfen | Ø14 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Keilkästchen | siehe Z-8.1-190 | |

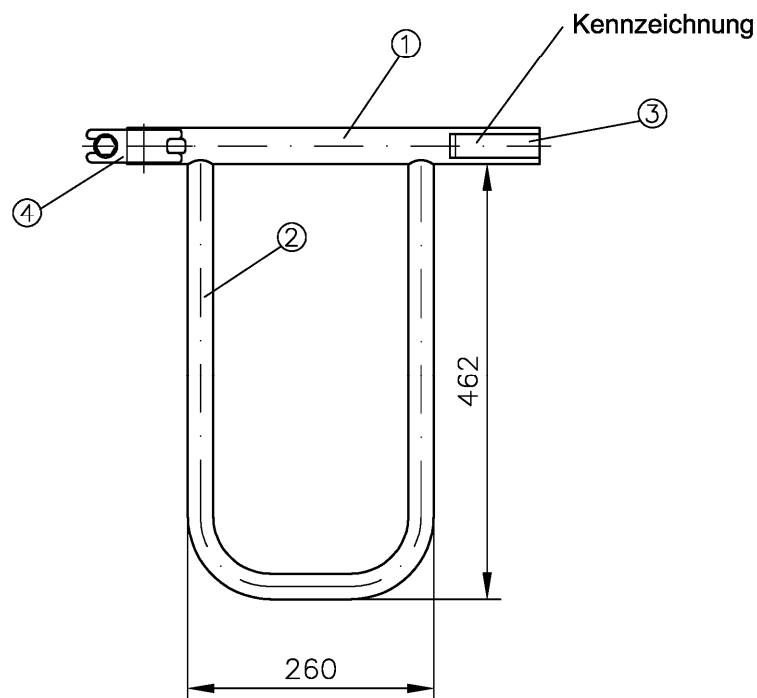
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

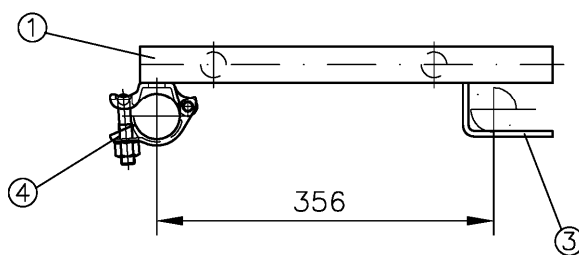
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Geländerstütze 73, 109 (Stahl)

**Anlage A,
Seite 29**



Gew. = 3.0 kg



- | | | | | |
|---|--|---------|---------|----------------|
| ① | Rundrohr | Ø38x2 | S235JRH | DIN EN 10219-1 |
| ② | Rundrohr | Ø26.9x2 | S235JRH | DIN EN 10219-1 |
| ③ | Flachstahl | 25x6 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| ④ | Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2 | | | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

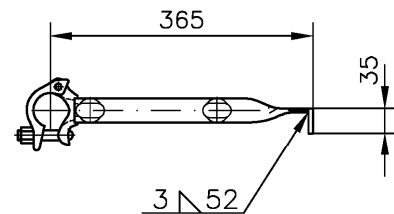
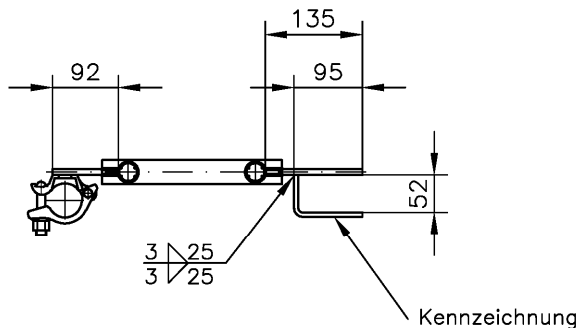
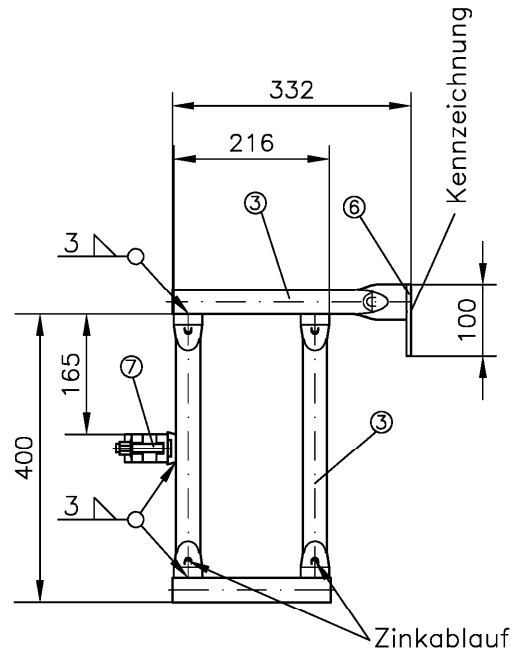
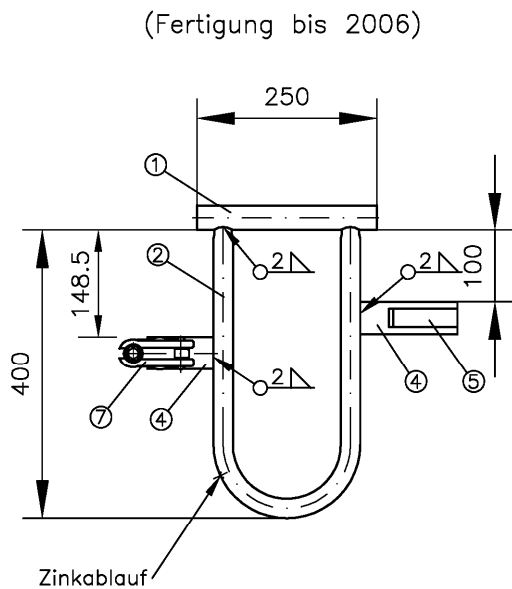
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Stirnseiten-Doppelgeländer 36

**Anlage A,
Seite 30**

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



Gew. = 3.2 kg

- | | | | |
|---|--|-----------|----------|
| ① | Rundrohr | ∅33.7x2.9 | S235JRG2 |
| ② | Rundrohr | ∅26.9x2 | S235JRG2 |
| ③ | Rundrohr | ∅33.7x2.6 | S235JRG2 |
| ④ | Flachstahl | =45x8 | S235JRG2 |
| ⑤ | Flachstahl | =25x6 | S235JRG2 |
| ⑥ | Flachstahl | =35x6 | S235JRG2 |
| ⑦ | Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung | | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

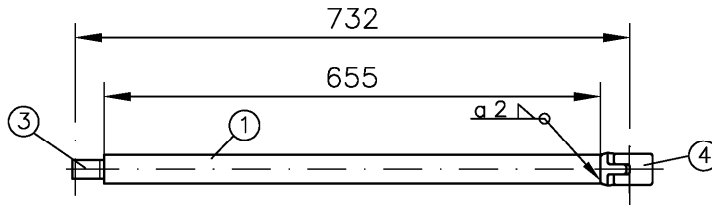
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Stirnseiten-Doppelgeländer 36 (alte Ausführungen)

**Anlage A,
Seite 31**

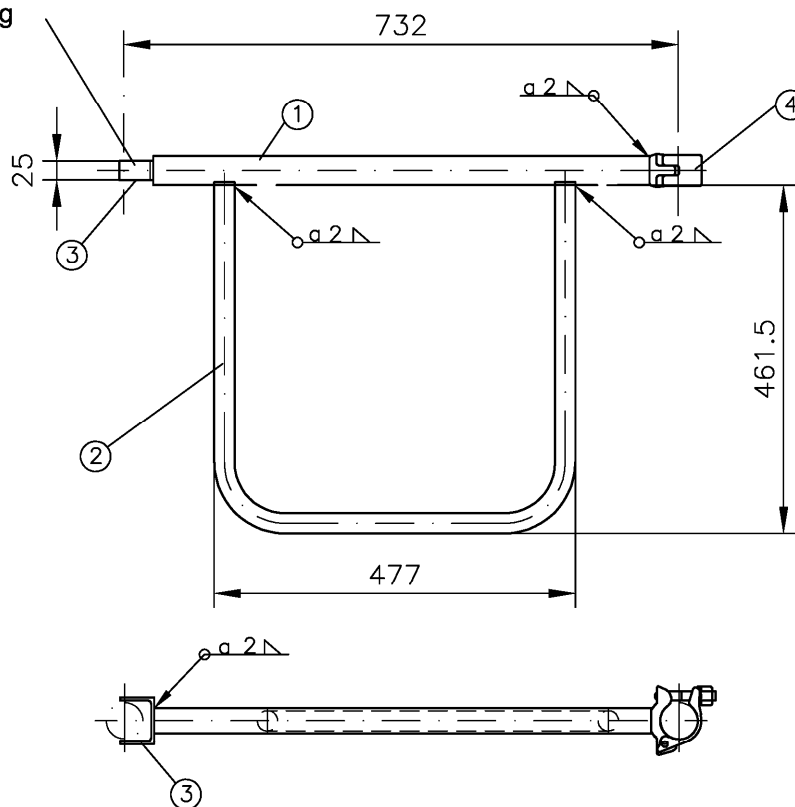
Stirnseiten-Geländerholm



Ausf.	System [cm]	Gew. [kg]
Gel.	73	2.0
D-Gel.	73	3.7

Stirnseiten-Doppelgeländer

Kennzeichnung



- ① Querriegel Ø38x2 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohr Ø26.9*2 S235JRH DIN EN 10219-1
- ③ U-Profil U 65 S235JR DIN EN 10279
alternativ U 60*60*3 S235JRH DIN EN 10219-1
- ④ Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

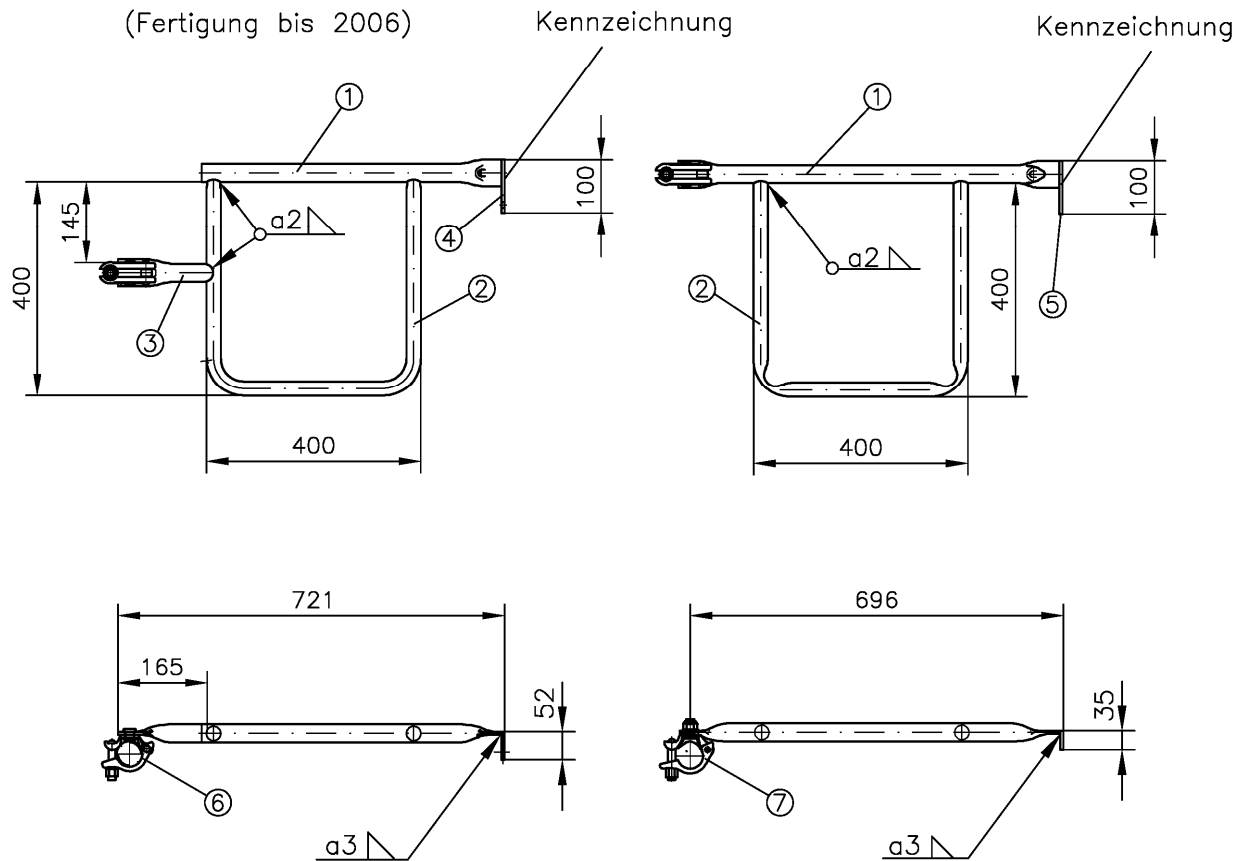
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Stirnseiten-Geländerholm, Stirnseiten-Doppelgeländer

**Anlage A,
Seite 32**

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



- | | | | |
|---|--|-----------|----------|
| ① | Rundrohr | ∅33.7x2.9 | S235JRG2 |
| ② | Rundrohr | ∅26.9x2 | S235JRG2 |
| ③ | Rundrohr | ∅33.7x2.9 | S235JRG2 |
| ④ | Einhängehaken | t=6.0 | S235JRG2 |
| ⑤ | Flachstahl | ∟35x6 | S235JRG2 |
| ⑥ | Halbkupplung mit allg. bauaufs. Zulassung (angenietet) | | |
| ⑦ | Halbkupplung mit allg. bauaufs. Zulassung (angeschraubt) | | |

System [cm]	Gew. [kg]
73	4.0

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

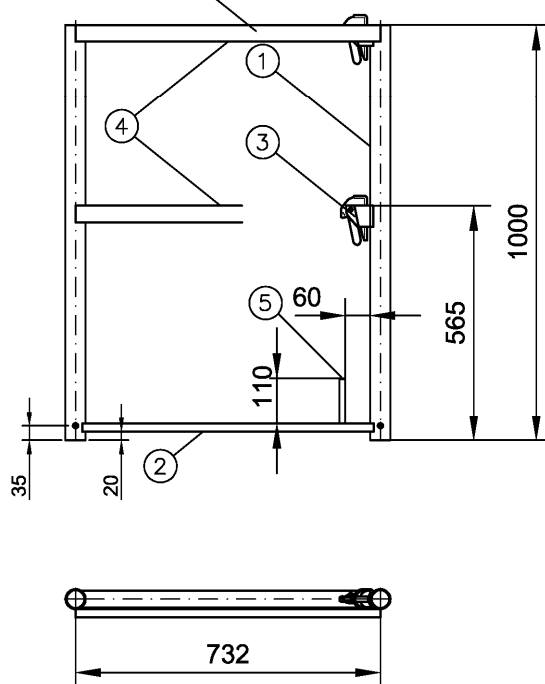
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Stirnseiten-Doppelgeländer (alte Ausführungen)

**Anlage A,
Seite 33**

Kennzeichnung



Gew. = 5.3 kg

- | | | | |
|---|-----------------|-------------------|---------------|
| ① | Rundrohr | Ø48x4 | EN AW-6082-T6 |
| ② | Fußriegel | 40x20x3 | EN AW-6082-T6 |
| ③ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 4 | |
| ④ | Seitenriegel | 40x20x2 | EN AW-6082-T6 |
| ⑤ | Bordbrettzapfen | Ø14 | EN AW-6082-T6 |

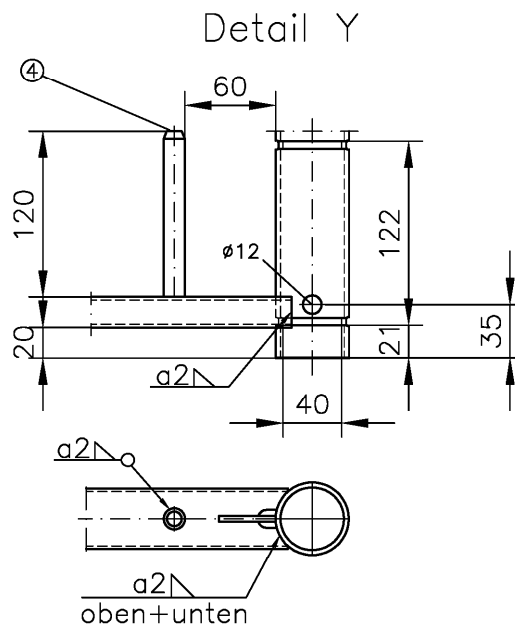
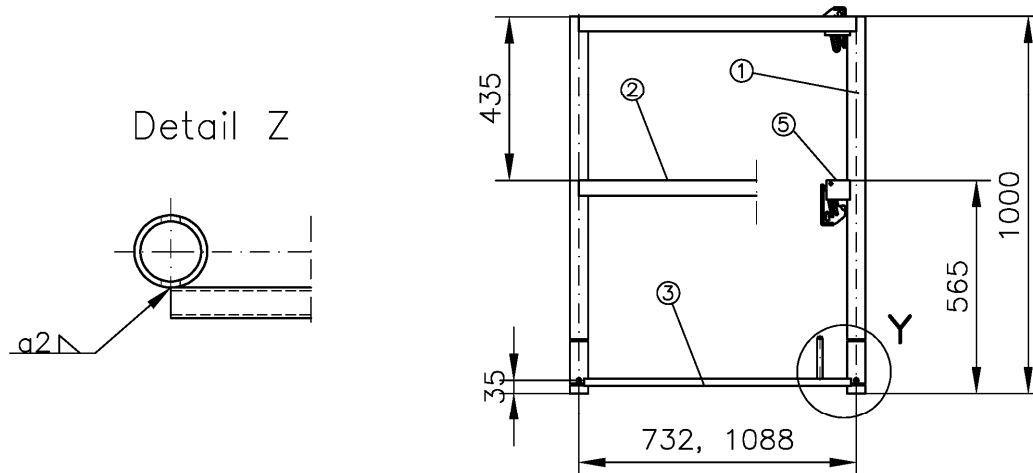
Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

Bauteil gemäß Z-8.1-886

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Stirnseiten-Geländerrahmen (Alu)

**Anlage A,
Seite 34**



System [cm]	Gew. [kg]
73	11.6
109	13.6

- | | | | |
|---|-----------------|-----------------|---|
| ① | Standrohr | Ø48.3x2.7 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② | Querriegel | 40*20*2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ | Fußriegel | 40*20*2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ | Bordbrettzapfen | Ø14 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ | Keilkästchen | siehe Z-8.1-190 | |

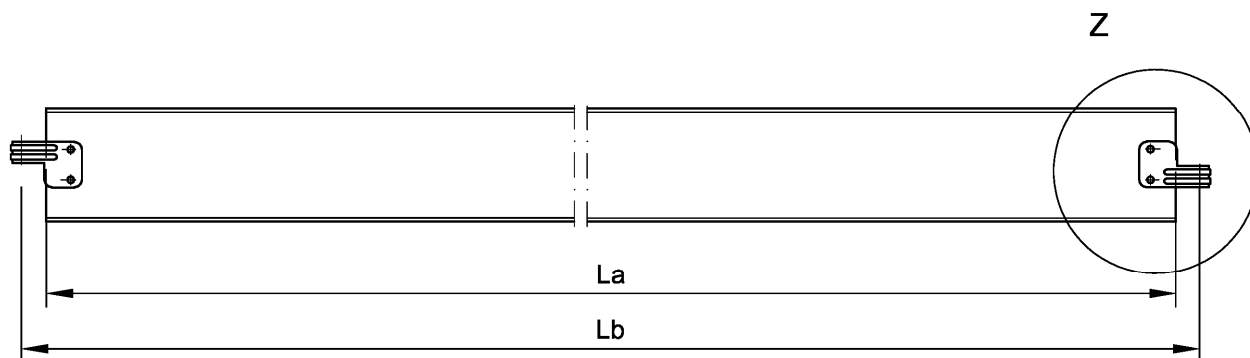
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

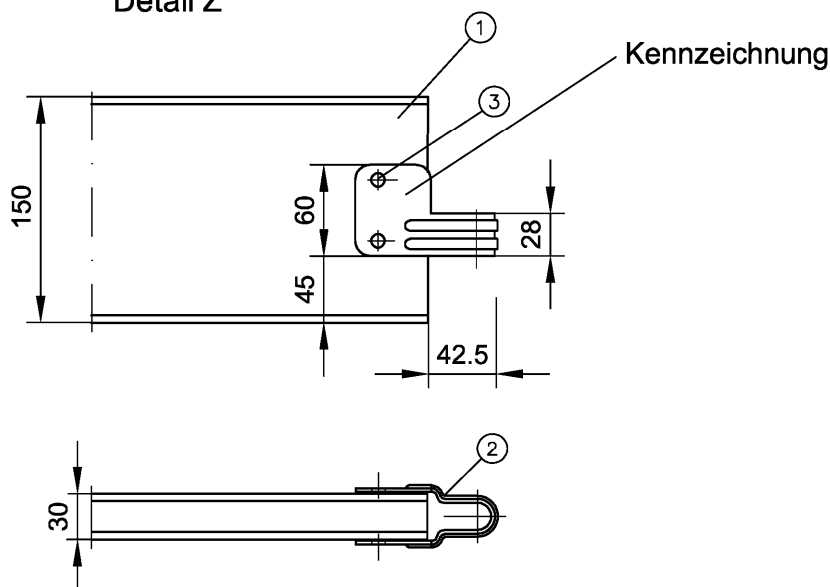
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Stirnseiten-Geländerrahmen 73 , 109

**Anlage A,
Seite 35**



Detail Z



System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
L_a (mm)	670	1026	1510	2010	2510	3010
L_b (mm)	732	1088	1572	2072	2572	3072
Gew. (kg)	1.6	2.3	3.2	4.1	5.1	6.0

- | | | |
|---------------------|------------|--|
| ① Brett | 30x150 | DIN EN 338-C24-Fi/TA
(bis 2017, DIN 4074-S10-Fi/TA) |
| ② Bordbrettbeschlag | t=2.5 | S235JR DIN EN 10025-2
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o |
| ③ Stahlrohrniet | A8x0.75-41 | DIN 7340-St; galvanisch verzinkt |

Bauteil gemäß Z-8.1-190

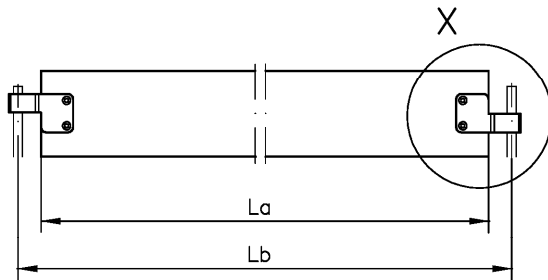
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Bordbrett

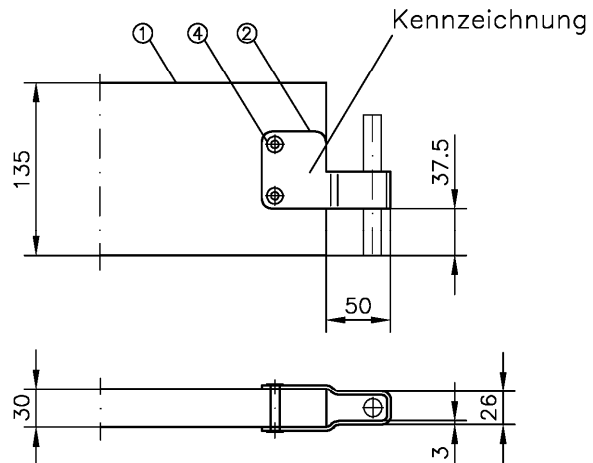
Anlage A,
Seite 36

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

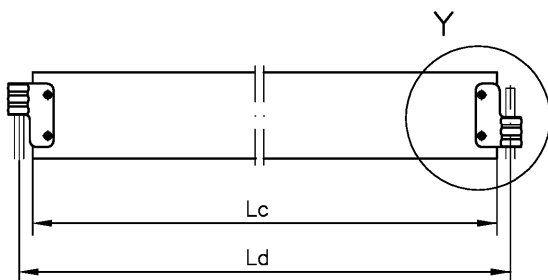
Detail X



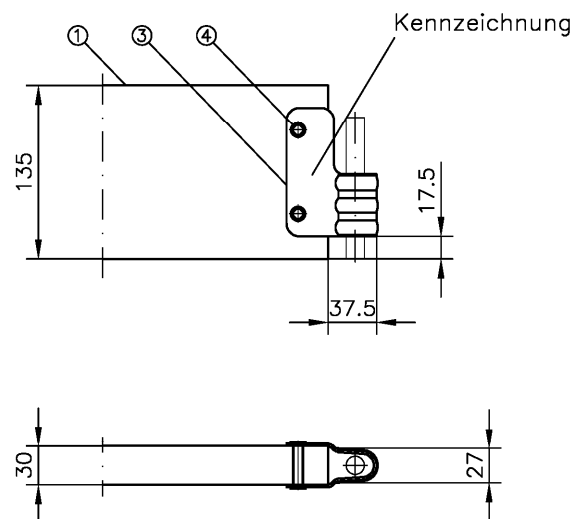
System (m)	1.57	2.07	2.57
La (mm)	1500	2000	2500
Lb (mm)	1572	2072	2572
Gew. (kg)	3.1	4.0	5.0



Detail Y



System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	690	1046	1530	2030	2530	3030
Lb (mm)	732	1088	1572	2072	2572	3072
Gew. (kg)	1.3	2.1	3.1	4.0	5.0	5.9



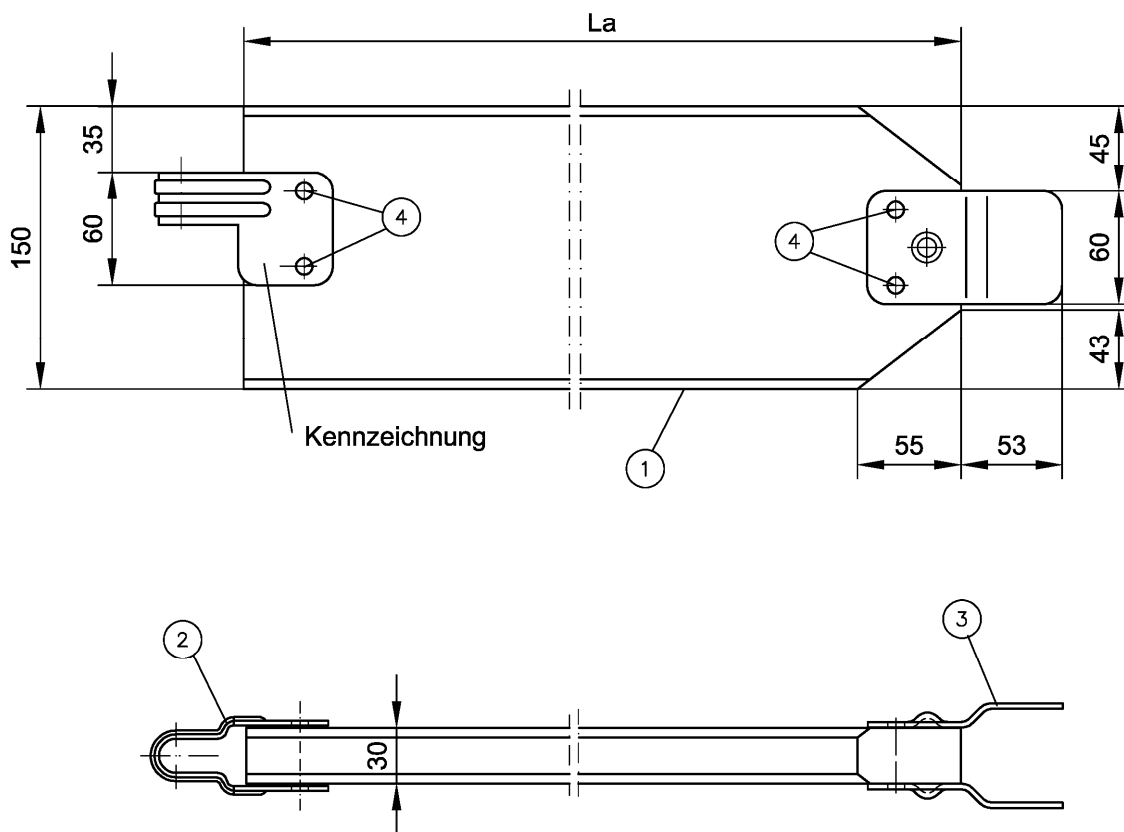
- ① Brett 30x135 DIN 4074-S10-Fi
- ② Bordbrettbeschlag t=3.0 S235JRG2
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ③ Bordbrettbeschlag t=2.0 S235JRG2
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ④ Stahlrohrniet A8x0.75-40 DIN 7340; galvanisch verzinkt

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Bordbretter (alte Ausführungen)

**Anlage A,
Seite 37**



System (m)	0.36	0.73	1.09
La (mm)	210	600	935
Gew. (kg)	0.9	1.6	2.2

- ① Brett 30x150 DIN EN 338-C24-Fi/TA
(bis 2017, DIN 4074-S10-Fi/TA)
- ② Bordbrettbeschlag t=2.5 S235JR DIN EN 10025-2
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ③ Stirnbordbrettbeschlag t=3.0 S235JR DIN EN 10025-2
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ④ Stahlrohrniet A8x0.75-41 DIN 7340; galvanisch verzinkt

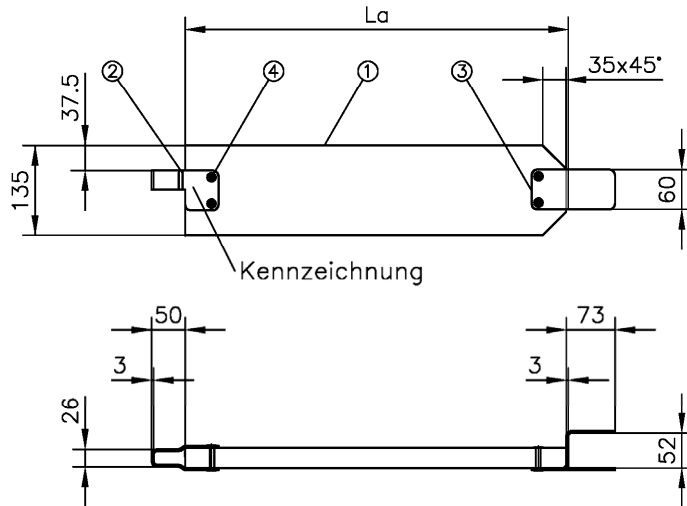
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

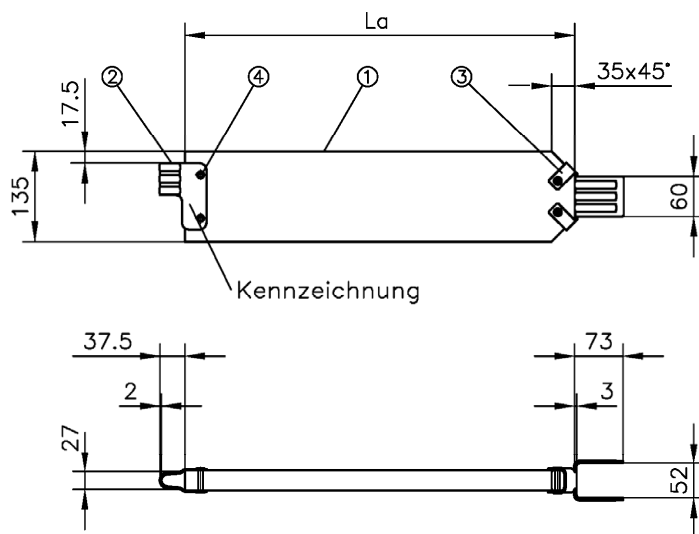
Stirnseiten-Bordbrett

Anlage A,
Seite 38

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



System (m)	0.4	0.73	1.09
La (mm)	260	575	920
Gew. (kg)	0.8	1.3	2.0



System (m)	0.36	0.73	1.09
La (mm)	210	585	935
Gew. (kg)	0.8	1.3	2.0

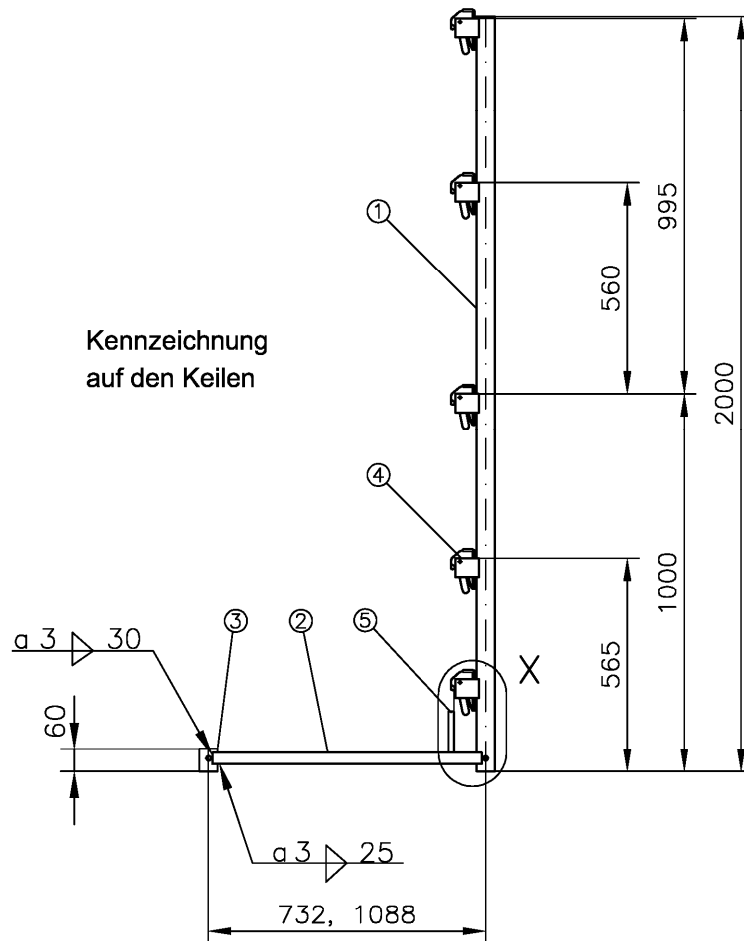
- ① Brett 30x135 DIN 4074-S10-Fi
- ② Bordbrettbeschlag t=2.0 S235JRG2
- ③ Stirnbordbrettbeschlag Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ④ Stahlrohrniet t=3.0 S235JRG2
- Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- A8x0.75-40 DIN 7340; galvanisch verzinkt

Bauteil gemäß Z-8.1-190

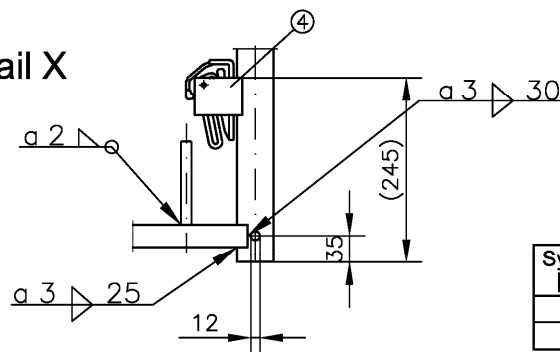
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Stirnseiten-Bordbretter (alte Ausführungen)

**Anlage A,
Seite 39**



Detail X



System [cm]	Gew. [kg]
73	12.6
109	13.8

- | | | |
|-------------------|-----------------|---|
| ① Standrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② Fußriegel | □ 50x30x2.9 | S355J2H, DIN EN 10219-1 |
| ③ Rundrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ Keilkästchen | siehe Z-8.1-190 | |
| ⑤ Bordbrettzapfen | Ø14 | S235JR, DIN EN 10025-2 |

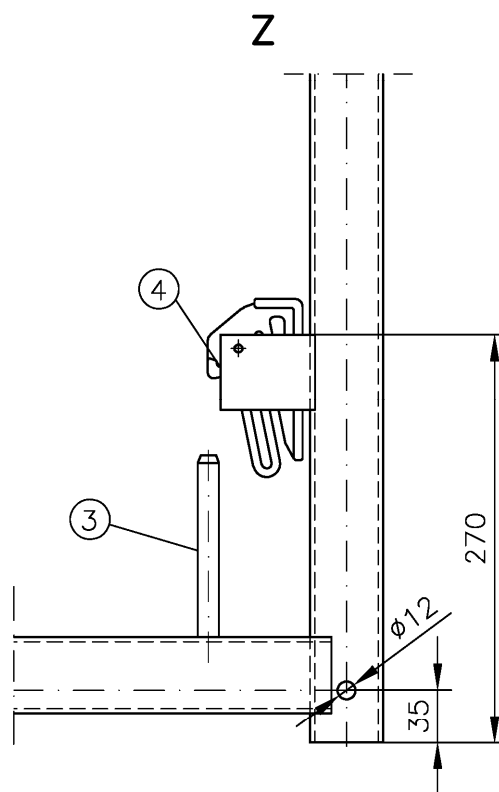
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Schutzgitterstütze

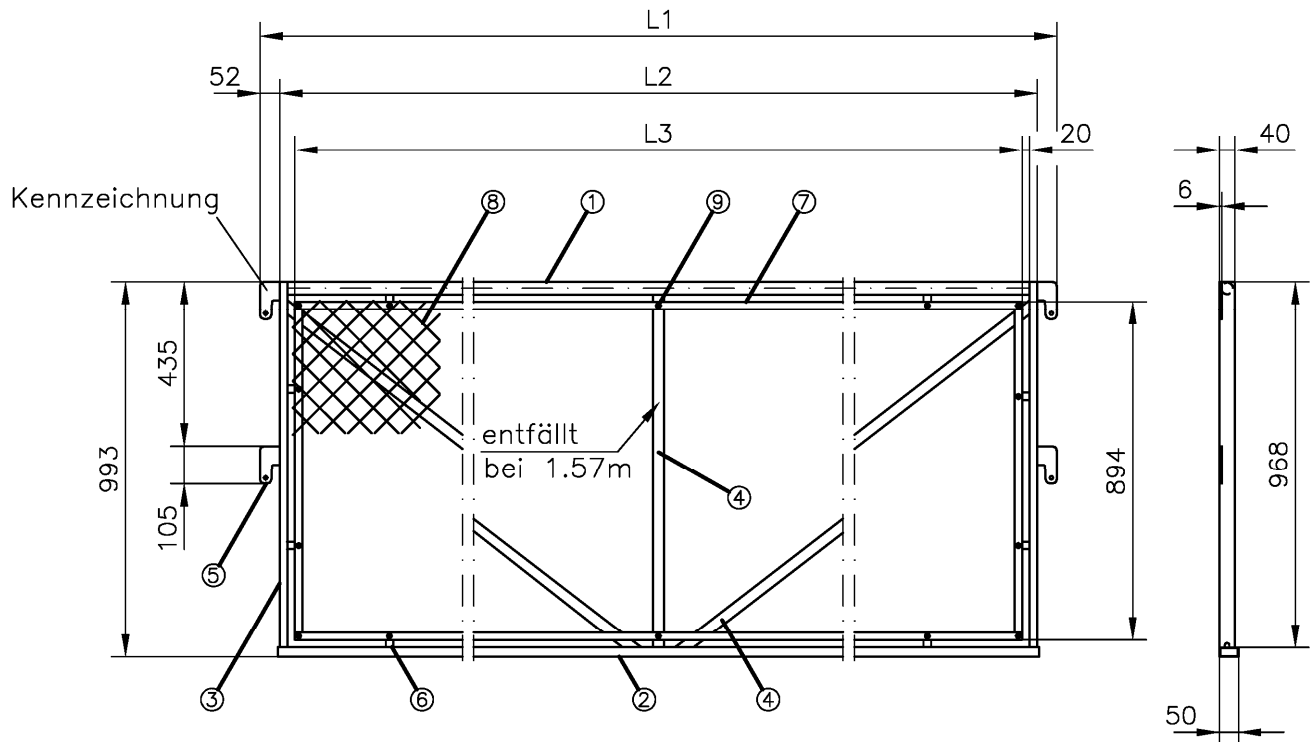
**Anlage A,
Seite 40**



DIN EN 10219-1
DIN EN 10219-1
DIN EN 10025-2

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"	Anlage A, Seite 41
Schutzgitterstütze B36, 50, 73	



System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	1604	2104	2604	3104
L2 (mm)	1500	2000	2500	3000
L3 (mm)	1420	1920	2420	2920
Gew. (kg)	17.0	21.7	25.3	28.9

- | | | |
|-----------------|-----------|-------------------------|
| ① Rundrohr | Ø33.7x2.9 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ② Rechteckrohr | = 50x25x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ③ Rechteckrohr | = 40x20x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ④ Rechteckrohr | = 30x15x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Einhängehaken | | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑥ Flachstahl | = 20x4 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑦ Flachalu | = 20x5 | EN AW-6063-T66 |
| ⑧ Maschendraht | 50x2 | verzinkt |
| ⑨ Blindniet | 6x23 | Al/St |

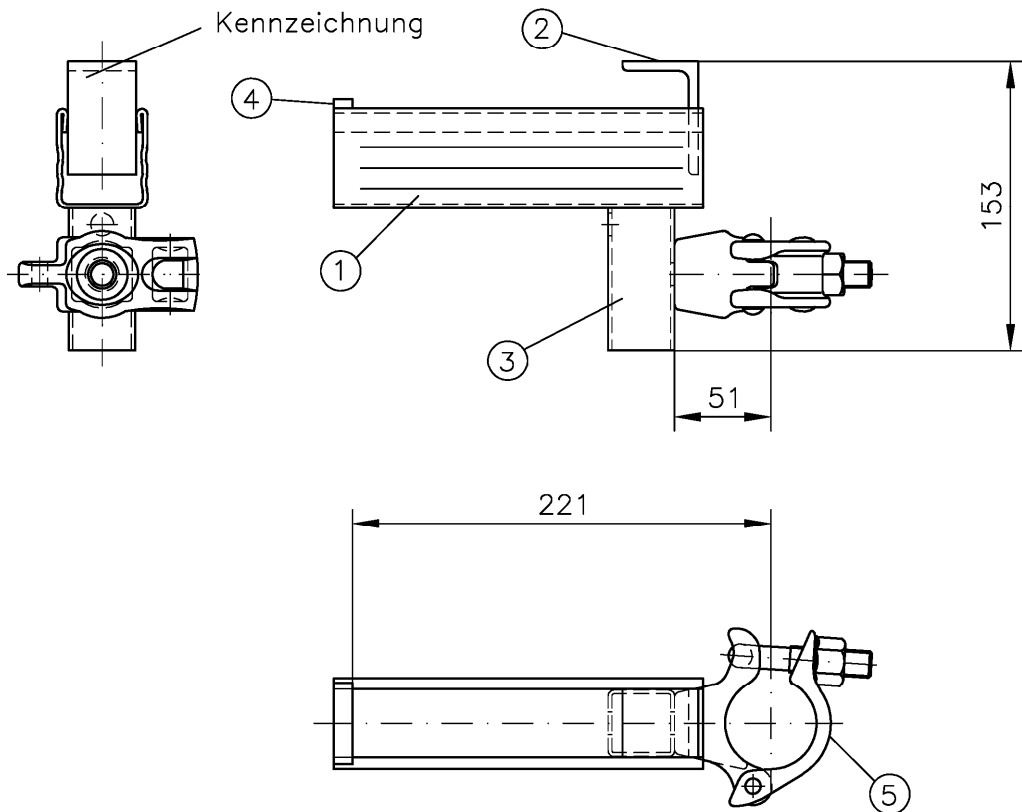
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Schutzgitter

Anlage A,
Seite 42



Schweißnähte a = 2.0 mm

Gew. = 2.1 kg

- | | | | |
|---|--|-----------|------------------------|
| 1 | U-Profil | 53x48x2.5 | siehe Z-8.1-190 |
| 2 | L-Profil | L 60x40x5 | S235JR DIN EN 10025-2 |
| 3 | Rohr | 35x35x2 | S235JRH DIN EN 10219-1 |
| 4 | Verschiebesicherung | Fl. 10x5 | S235JR DIN EN 10025-2 |
| 5 | Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück | | siehe Z-8.1-190 |

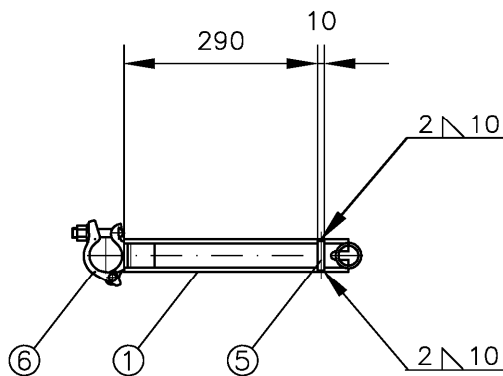
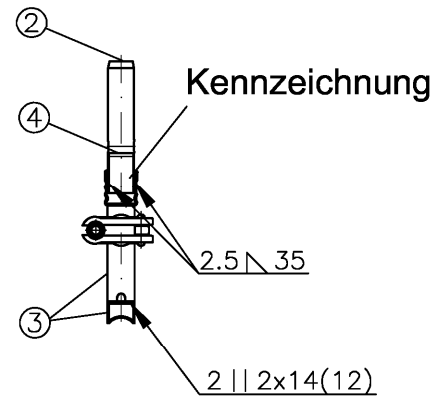
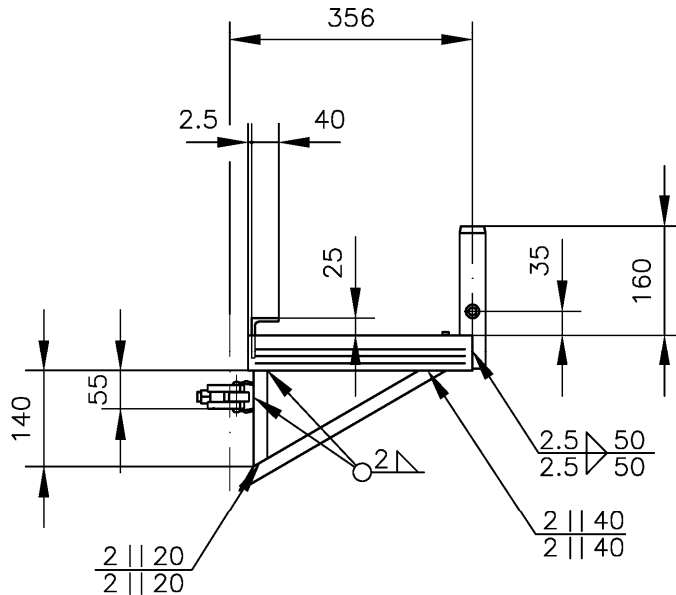
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Konsole B22

**Anlage A,
Seite 43**



- | | | | |
|---|--|-----------|---|
| ① | U-Profil | 53x48x2.5 | siehe Z-81.-190 |
| ② | Rohrverbinder (RV) | Ø38x4 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ | Rechteckrohr | 40x20x2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ | L-Profil | 60x40x5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ | Verschiebesicherung | FI.10x5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑥ | Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2 | | |

Gew. = 3.6 kg

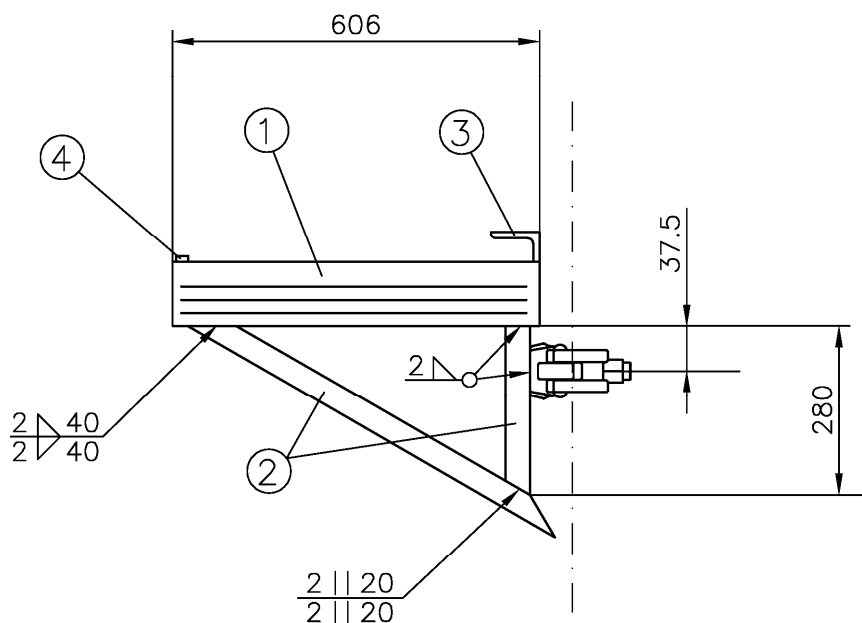
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Konsole B36

Anlage A,
Seite 44



- | | | | |
|---|--|---|---------------|
| ① | U-Profil 53x48x2.5 | siehe Z-8.1-190 | |
| ② | Rechteckrohr 40*20*2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 | |
| ③ | L-Profil 60*40*5 | S235JR DIN EN 10025-2 | |
| ④ | Verschiebesicherung 10*5 | S235JR DIN EN 10025-2 | Gew. = 2.6 kg |
| ⑤ | Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2 | | |

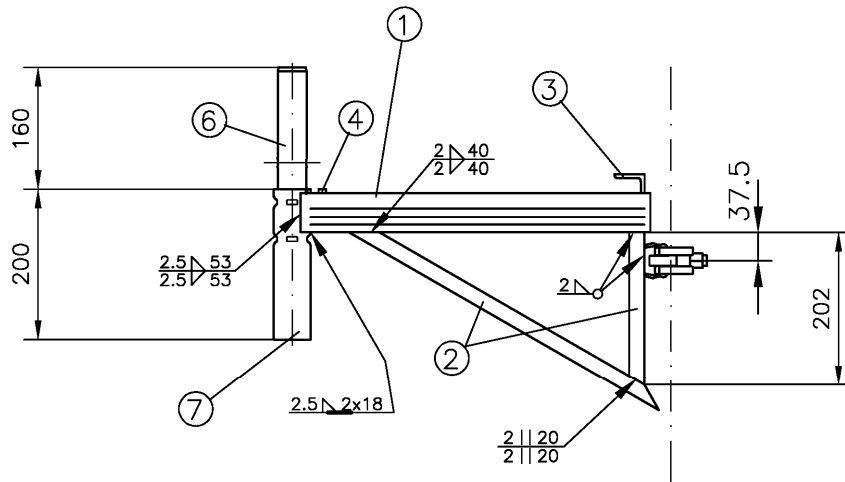
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Konsole B36 ohne Rohrverbinder

**Anlage A,
Seite 45**



Kennzeichnung

- | | | |
|---|--|---|
| ① | U-Profil 53x48x2.5 | siehe Z-8.1-190 |
| ② | Rechteckrohr 40*20*2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ | L-Profil 60*40*5 | S235JR DIN EN 10025-2 |
| ④ | Verschiebesicherung 10*5 | S235JR DIN EN 10025-2 |
| ⑤ | Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2 | |
| ⑥ | Rohrverbinder (RV) | siehe Z-8.1-190 |
| ⑦ | Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

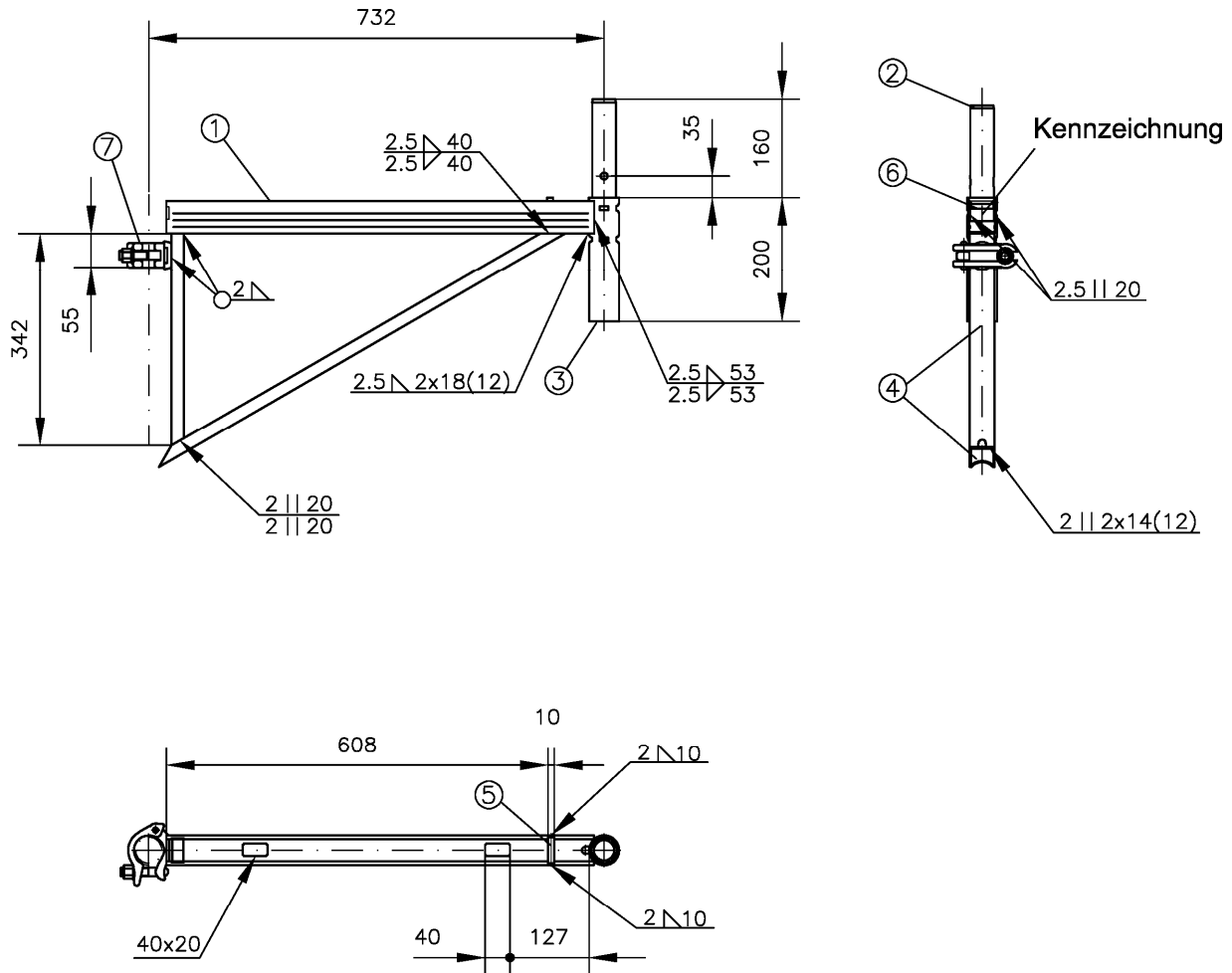
Gew. = 5.1 kg

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Konsole B50

**Anlage A,
Seite 46**



- | | | |
|--|-----------|---|
| ① U-Profil | 53x48x2.5 | siehe Z-8.1-190 |
| ② Rohrverbinder (RV) | Ø38x4 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ Rundrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ Rechteckrohr | 40x20x2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Verschiebesicherung | Fl.10x5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑥ Flachstahl | 20x4 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑦ Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2 | | |

Gew. = 6.8 kg

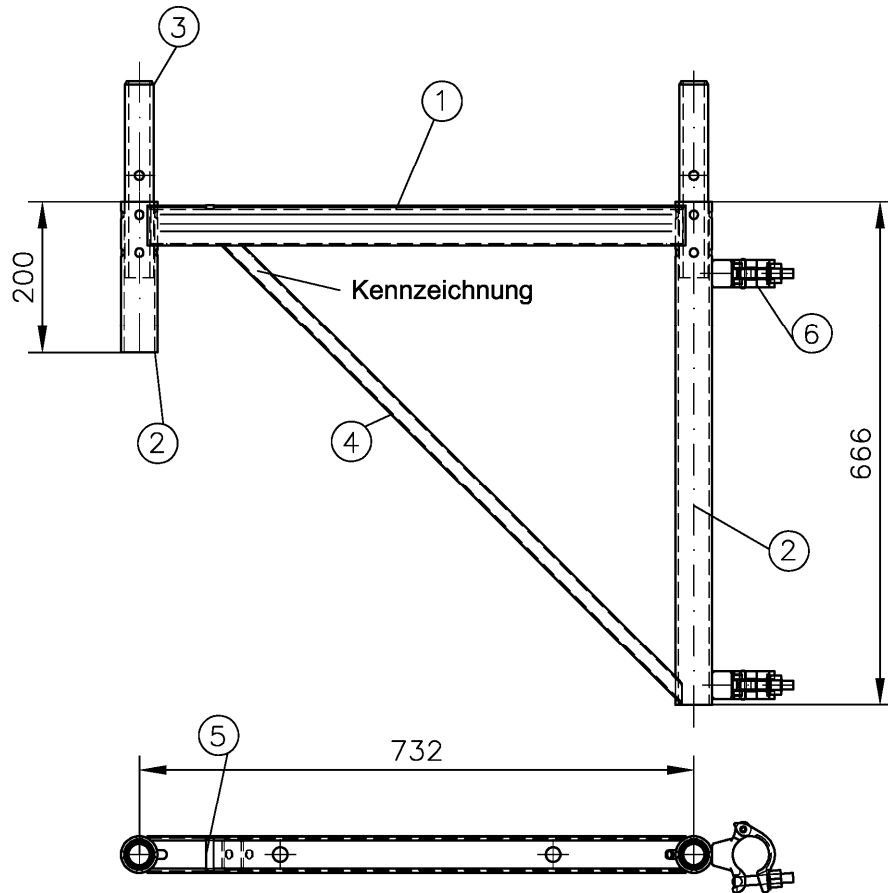
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Konsole B73

Anlage A,
Seite 47



Schweißnähte $a = 2.0 \text{ mm}$

Gew. = 11.1 kg

- | | | | |
|---|---|--|----------------|
| 1 | U-Profil 53x48x2.5 | siehe Z-8.1-190 | |
| 2 | Standrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| 3 | Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 4$ | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| 4 | Rohr $40 \times 20 \times 2$ | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| 5 | Verschiebesicherung 10×5 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| 6 | Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück | siehe Z-8.1-190 | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

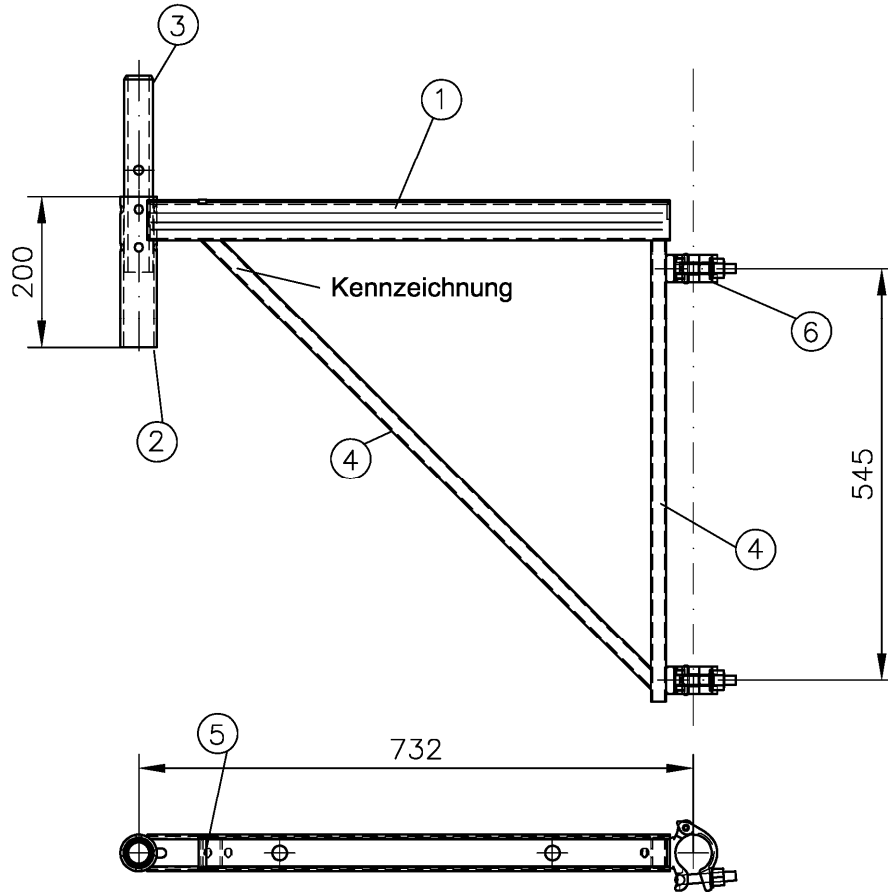
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Konsole B73, H50 mit zwei Halbkupplungen

Anlage A,

Seite 48



Schweißnähte a = 2.0 mm

Gew. = 7.9 kg

- | | | | |
|---|--|--|----------------|
| 1 | U-Profil 53x48x2.5 | siehe Z-8.1-190 | |
| 2 | Standrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| 3 | Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 4$ | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| 4 | Rohr $40 \times 20 \times 2$ | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| 5 | Verschiebesicherung 10x5 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| 6 | Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2 | | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

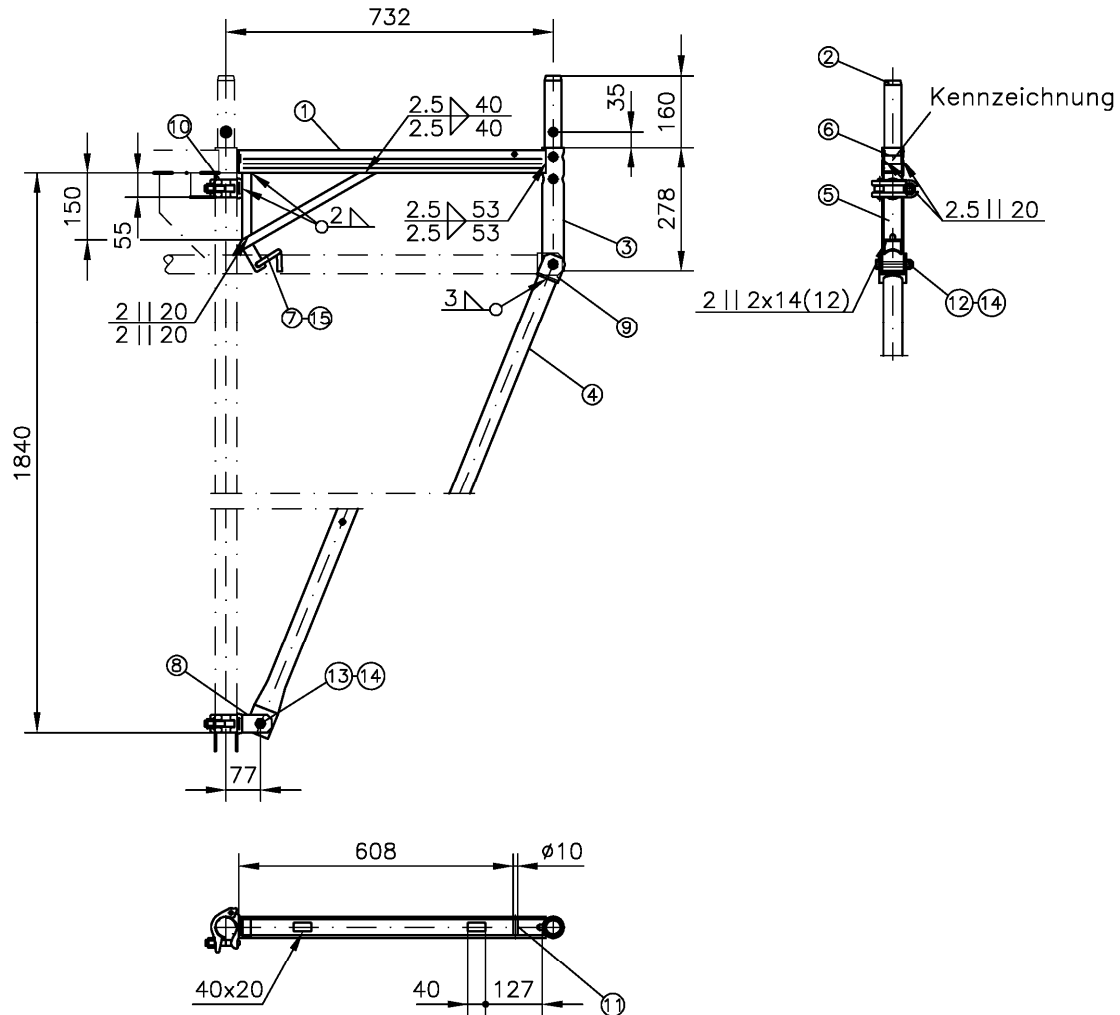
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Konsole B63, H50 mit zwei Halbkupplungen

Anlage A,
Seite 49

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



- | | | | |
|---|--|-----------|--|
| ① | U-Profil, gewellt | 53x48x2.5 | siehe Z-8.1-190 |
| ② | Rohrverbinder (RV) | ø38x4 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ | Rundrohr | ø48.3x3.2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ | Rundrohr | ø42.4x2.6 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ | Rechteckrohr | = 40x20x2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ | Flachstahl | = 20x4 | S235JR |
| ⑦ | Flachstahl | = 25x4 | S235JR |
| ⑧ | Flachstahl | = 40x8 | S235JR |
| ⑨ | U-Profil | ⊏ 60x55x4 | S235JRG2 |
| ⑩ | Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung | | |
| ⑪ | Rundstahl | ø10 | S235JR |
| ⑫ | Sechskantschraube | M12x75 | DIN 931; galvanisch verzinkt |
| ⑬ | Sechskantschraube | M12x50 | DIN 931; galvanisch verzinkt |
| ⑭ | Sechskantmutter | M12 | DIN 985; galvanisch verzinkt |
| ⑮ | Fallstecker | ø9 | Anlage A, Seite 97 |

Gew. = 13.0 kg

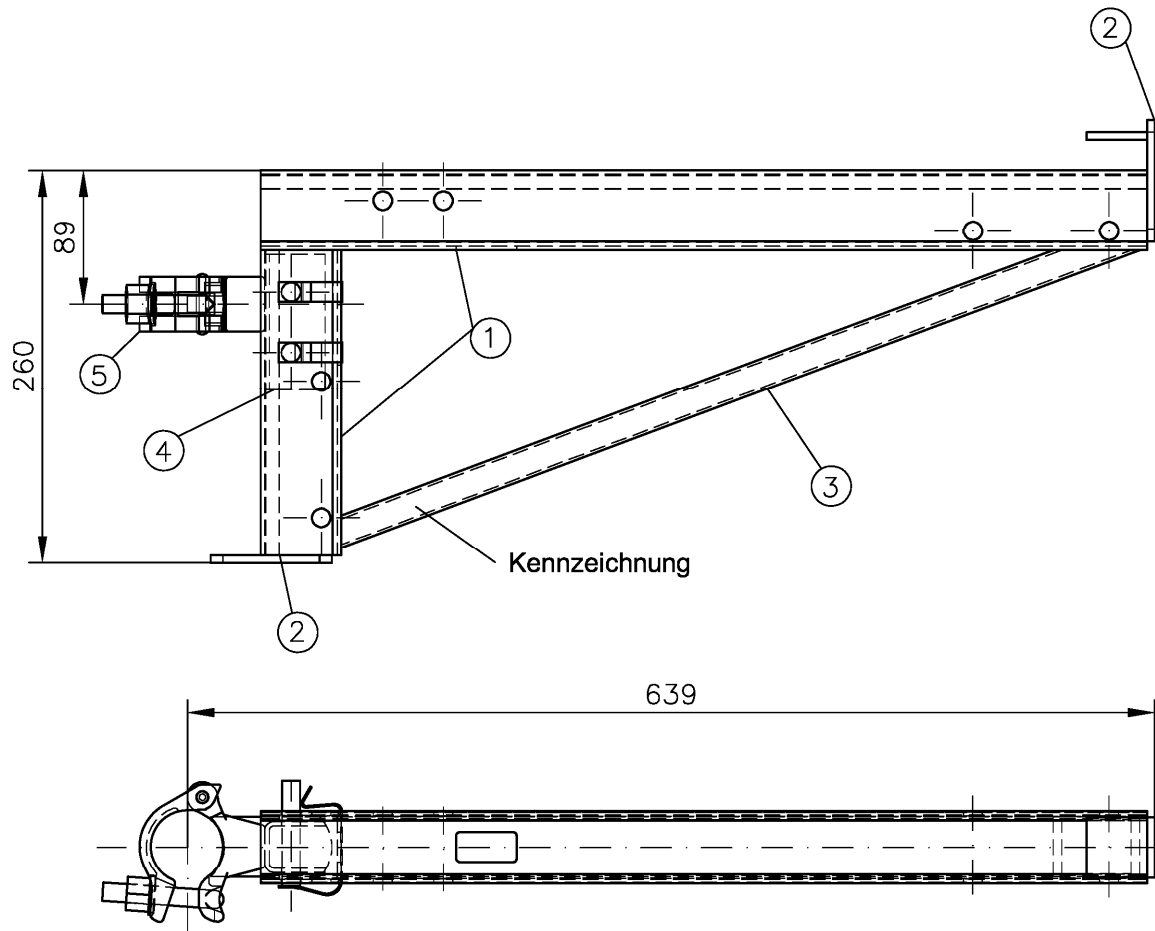
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Konsole 73 mit Strebe (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 50



Schweißnähte a = 2.0 mm

- | | | | |
|---|--|-----------------|----------------|
| 1 | U-Profil 53x48x2.5 | siehe Z-8.1-190 | |
| 2 | Blech 40x5 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| 3 | Rohr 40x20x2 | S235JRH | DIN EN 10219-1 |
| 4 | U-Profil 34x40x3 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| 5 | Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück | siehe Z-8.1-190 | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

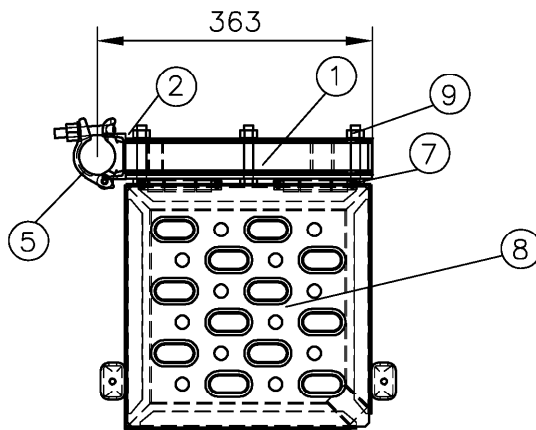
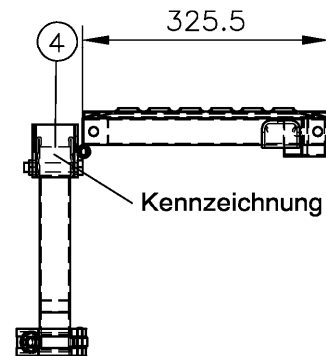
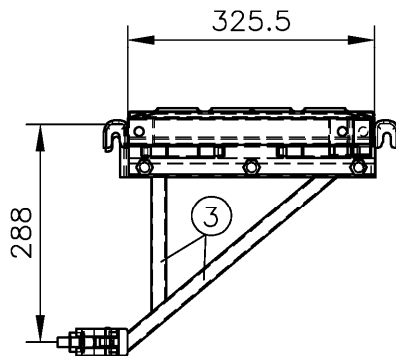
Gew. = 4.9 kg

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Variable Konsole B64, H31

**Anlage A,
Seite 51**



Schweißnähte a = 2.0 mm

- | | | | |
|---|--|-----------------|----------------|
| 1 | U-Profil 53x48x2.5 | siehe Z-8.1-190 | |
| 2 | Einhängekralle 60x30 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| 3 | Rohr 40x20x2 | S235JRH | DIN EN 10219-1 |
| 4 | Blech Fl. 20x4 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| 5 | Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2 | | |
| 6 | Scharnierbolzen $\varnothing 12$ | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| 7 | Scharnier 40x5 | S235JRH | DIN EN 10219-1 |
| 8 | Belagprofil t=1.5 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| 9 | Sechskantmutter mit Mu M12-5.6 | DIN 7990 | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Lastklasse 3
Gew. = 7.3 kg

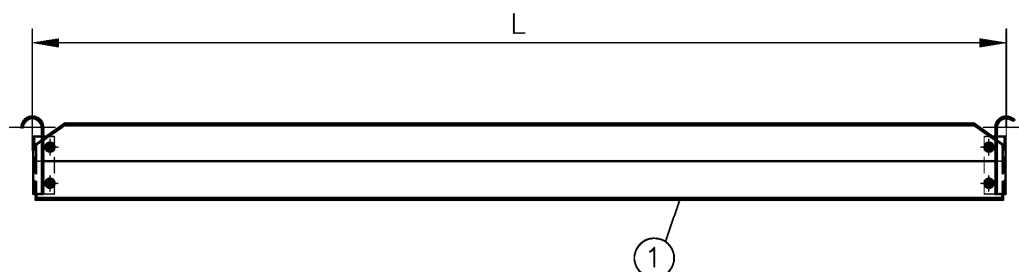
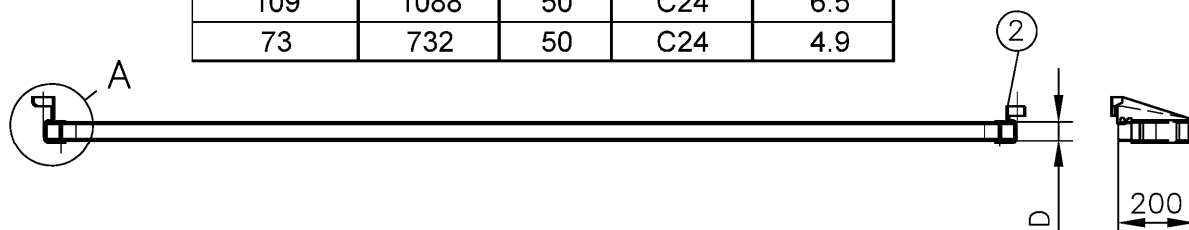
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

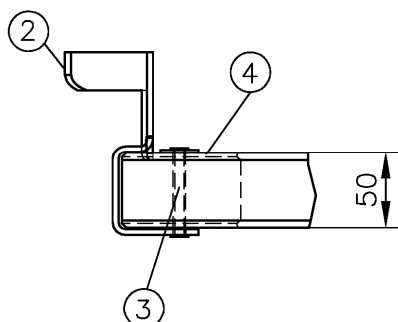
Eckbelagkonsole B32

Anlage **A**,
Seite **52**

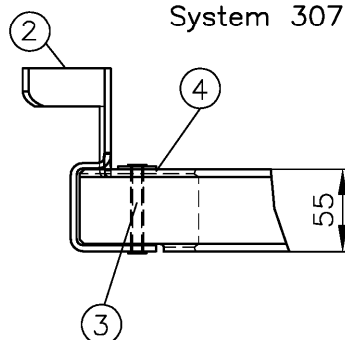
System (cm)	L (mm)	D (mm)	Sortier- klasse	Gew. (kg)
307	3072	55	C30	15.0
257	2572	50	C24	12.9
207	2072	50	C24	10.7
157	1572	50	C24	8.6
109	1088	50	C24	6.5
73	732	50	C24	4.9



A
System 73 bis 257



A
System 307



- | | | |
|--------------------|------------|---------------------------------------|
| 1 Holz 200xD | DIN EN 338 | C24 / C30 FI/TA |
| 2 Beschlag t=4 | S235JR | (bis 2017, DIN 4074-S10/S13 FI/TA) |
| 3 Rohrniet A8x0.75 | DIN 7340 | DIN EN 10025-2 |
| 4 Scheibe 8.4 | ISO 7093 | Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o |

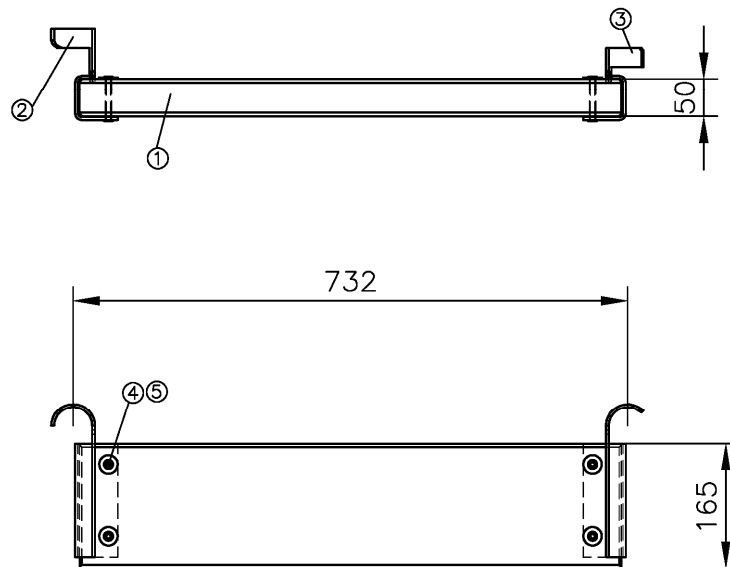
Lastklasse 3

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Konsolboden B20

Anlage A,
Seite 53



System [cm]	Gew. [kg]
73	4.4

- ① Kantholz 50*165 DIN EN 338-C24-FI/TA
(bis 2017, DIN 4074-S10 FI/TA)
- ② Beschlag links t=4mm
- ③ Beschlag rechts t=4mm
- ④ Rohrniet Ø8*0.75 Stahl, galvanisch verzinkt; DIN 7340-A
- ⑤ Scheibe 8.4 ISO 7093 St-verzinkt

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

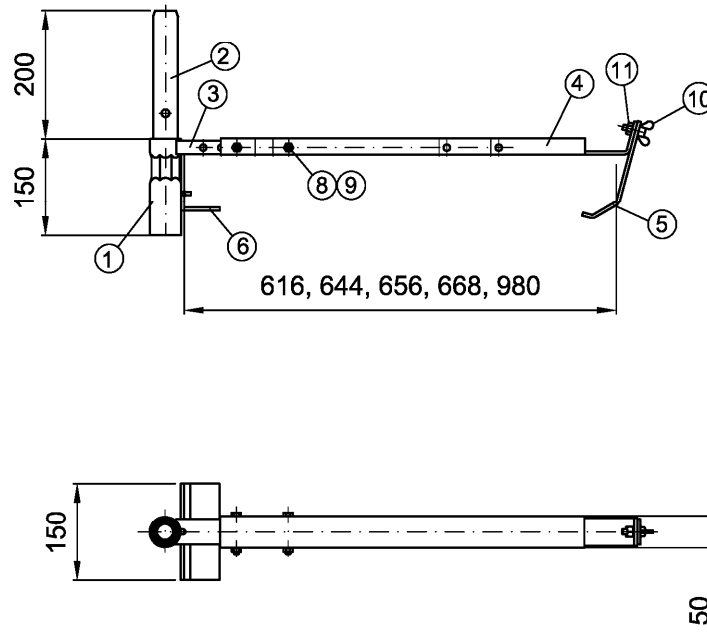
Lastklasse 3

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Stirnkonsolboden B16

**Anlage A,
Seite 54**



Kennzeichnung an
der RV-Einpressung

Gew. = 4.9 kg

1	Rohr $\varnothing$ 48.3x3.2	S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$	DIN EN 10219-1
2	Rohr $\varnothing$ 38x4	S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$	DIN EN 10219-1
3	Rohr 40x20x2	S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$	DIN EN 10219-1
4	U-Profil 50x25x3	S235JR	DIN EN 10025-2
5	Klemmblech 40x5	S235JR	DIN EN 10025-2
6	Winkelblech t=5	S235JR	DIN EN 10025-2
7	Anschlagblech 40x5	S235JR	DIN EN 10025-2
8	Sechskantschraube M 8x60-4.6		ISO 4014
9	Sechskantmutter M8-5		ISO 4032
10	Flügelschraube M10x25	St	DIN 316
11	Sechskantmutter M10-5		ISO 4032

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

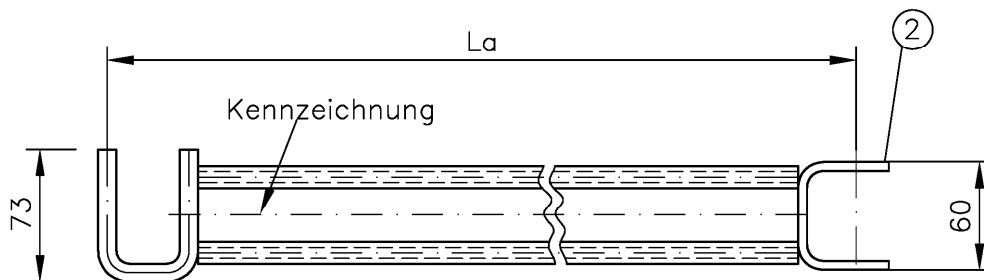
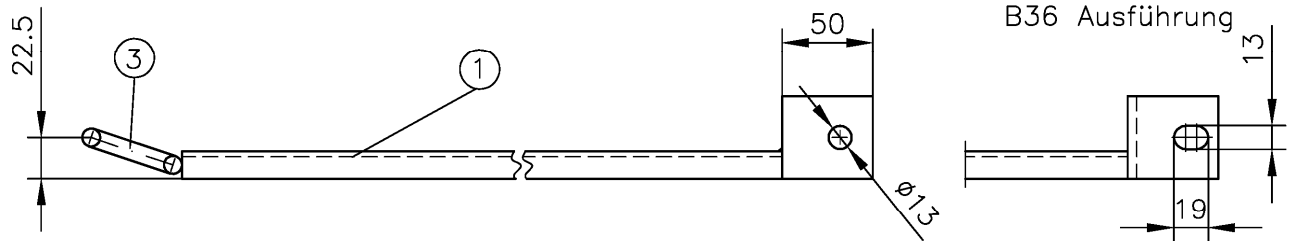
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

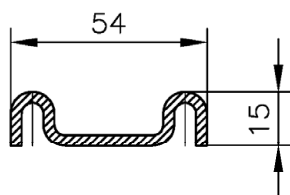
Adapter für Geländerpfosten, verstellbar

Anlage A,

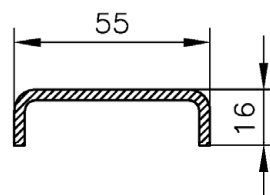
Seite 55



Querschnitt



Alternativ



System	La	Gew.
(cm)	(mm)	(kg)
36	356	1.0
73	732	1.9
109	1088	2.7

- | | | | |
|---|----------------------------------|--------|----------------|
| 1 | Sicherungsprofil t=3 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| 2 | U gekantet t=3 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| 3 | Sicherungshaken $\varnothing 10$ | S235JR | DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

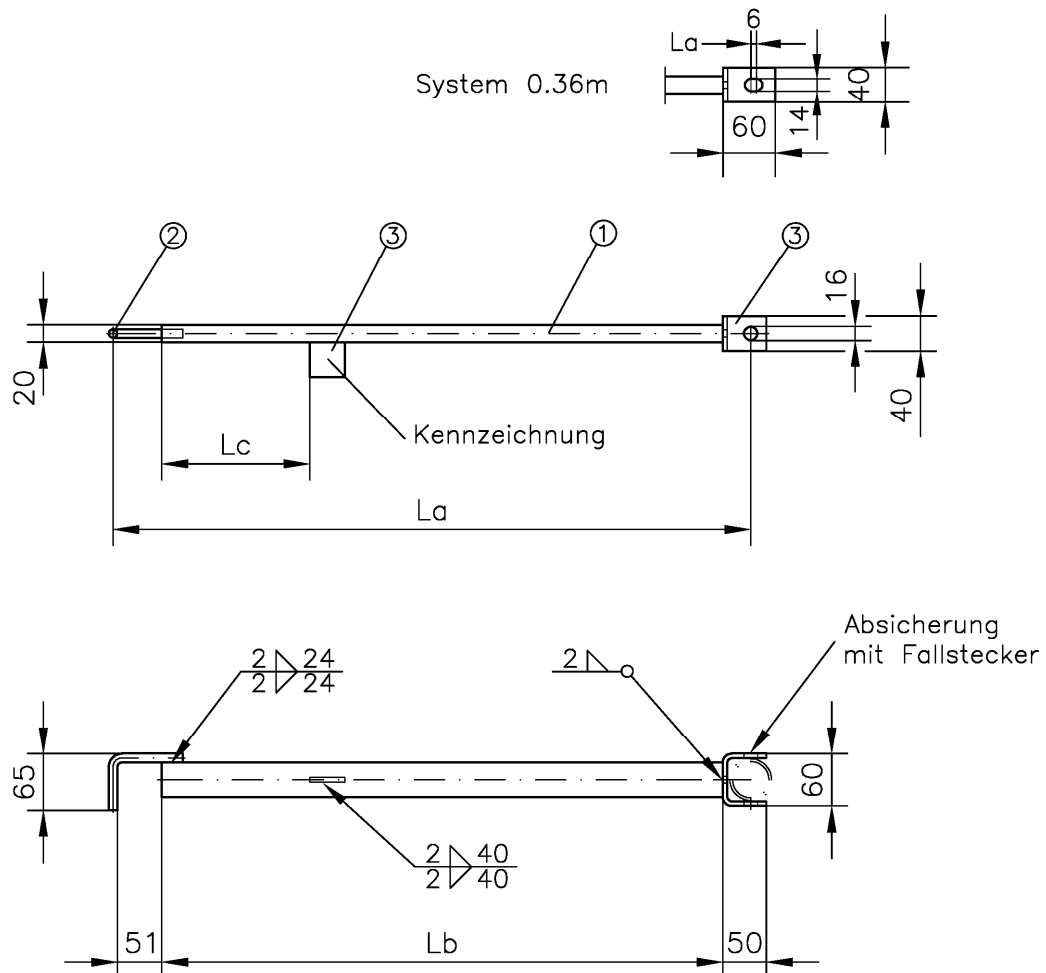
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

obere Belagsicherungen

**Anlage A,
Seite 56**

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



System (m)	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	Gew. (kg)
0.36	356+6	268	20	0.8
0.73	732	644	170	1.5
1.09	1088	1000	170	2.2

- ① Rechteckrohr $\Rightarrow 40 \times 20 \times 2$ S235JRG2
- ② Rundprofil $\varnothing 10$ S235JRG2
- ③ Flachstahl $\Rightarrow 40 \times 5$ S235JRG2

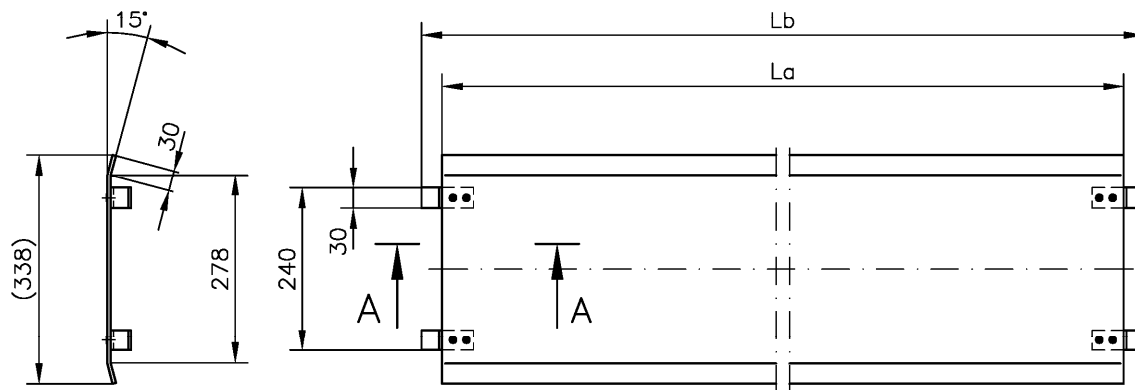
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

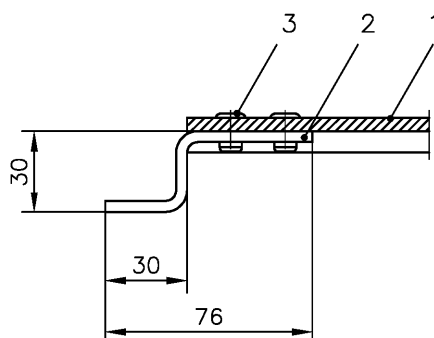
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

obere Belagsicherungen (alte Ausführung)

**Anlage A,
Seite 57**



Schnitt A-A



System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	1502	2002	2502	3002
Lb (mm)	1562	2062	2562	3062
Gew. (kg)	5.8	7.6	9.4	11.2

- ① Duett-Raupenblech t=3.5/5.0 EN AW-5754-H114
- ② Einhängelasche 30x4 S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Blindniet 6x16 Alu/Stahl ISO 15977

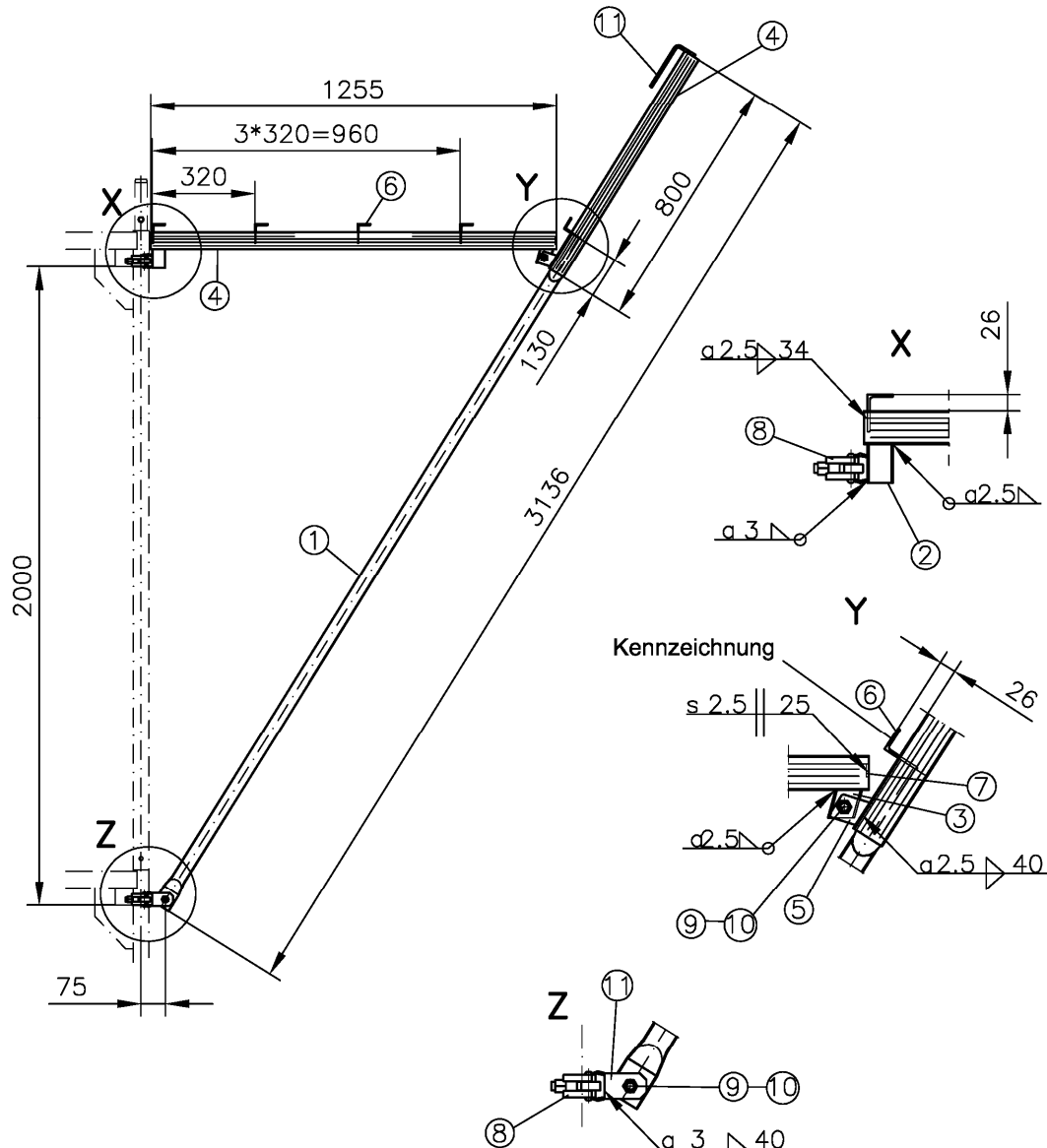
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Spaltabdeckung

Anlage A,
Seite 58



- | | | | |
|---|--|-----------|---|
| ① | Rundrohr | Ø42.4x2.6 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② | Quadratrohr | 40x3 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ③ | Rechteckrohr | 40x20x3 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ④ | U-Profil | 53x48x2.5 | siehe Z-8.1-190 |
| ⑤ | Flachstahl | 40x6 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑥ | Winkel | 60x40x5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑦ | Flachstahl | 25x4 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑧ | Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2 | | |
| ⑨ | Sechskantschraube | M12x55 | 4.6, DIN ISO 4016 |
| ⑩ | Sicherungsmutter | M12 | ISO 10511 |
| ⑪ | Flachstahl | 40x8 | S235JR, DIN EN 10025-2 |

Gew. = 18.6 kg

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

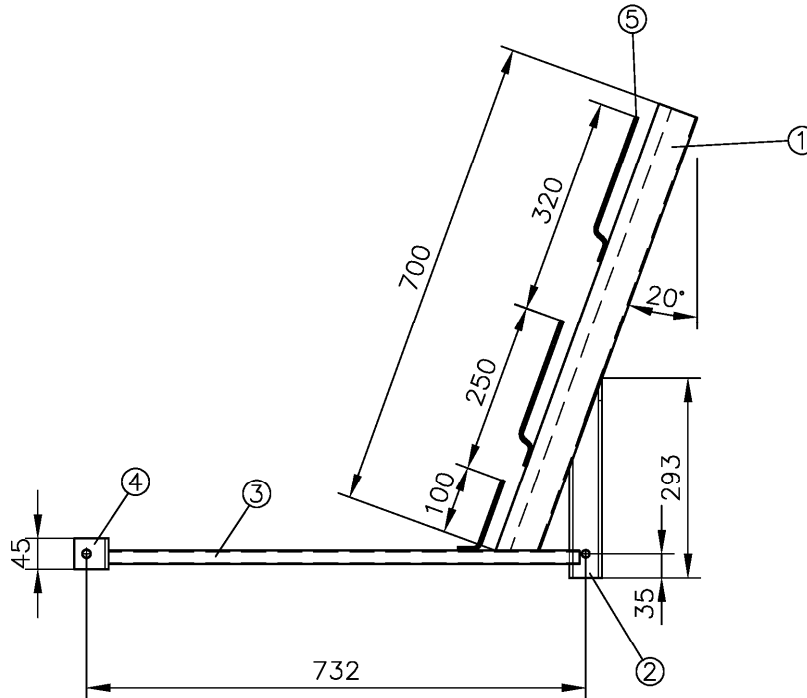
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Schutzdachkonsole

Anlage A,

Seite 59



- | | | | |
|---|----------|-----------|---|
| ① | U-Profil | 53x48x2.5 | siehe Z-8.1-190 |
| ② | Rundrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ | RRohr | 40x20x2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ | Blech | 45x5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ | Blech | 40x5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

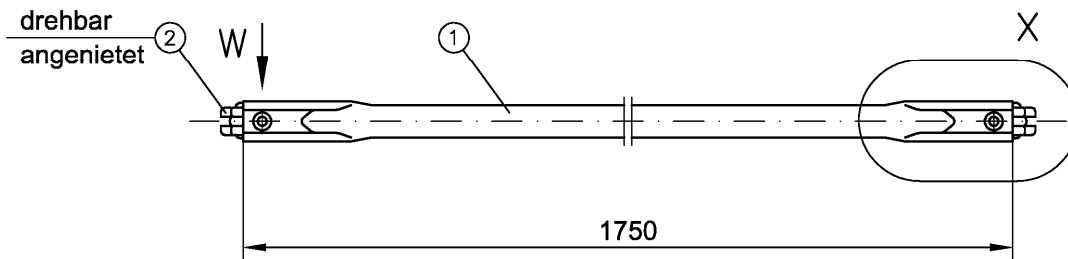
Gew. = 4.9 kg

Bauteil gemäß Z-8.1-190

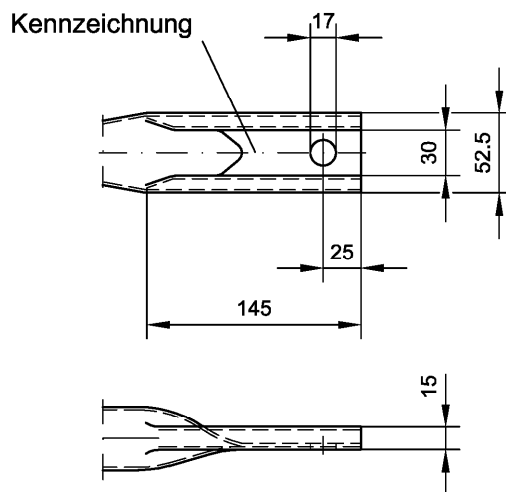
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Schutzdachadapter

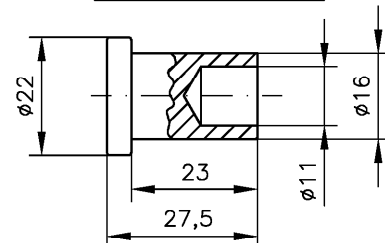
Anlage **A**,
Seite **60**



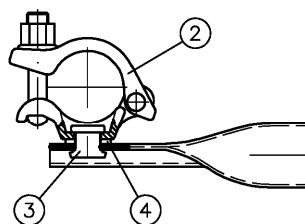
Detail X
ohne Pos. ②



Halbhohlniet Pos. 3



Ansicht W



- ① Rundrohr $\varnothing 42.4 \times 2$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Halbkupplung 48, Klasse B, Kupplungskörper nach DIN EN 74-2
- ③ Halbhohlniet $\varnothing 16 \times 23$ C 10 C, DIN EN 10263-2
- ④ U-Scheibe A17-St, ISO 7089

Gew. = 4.9 kg

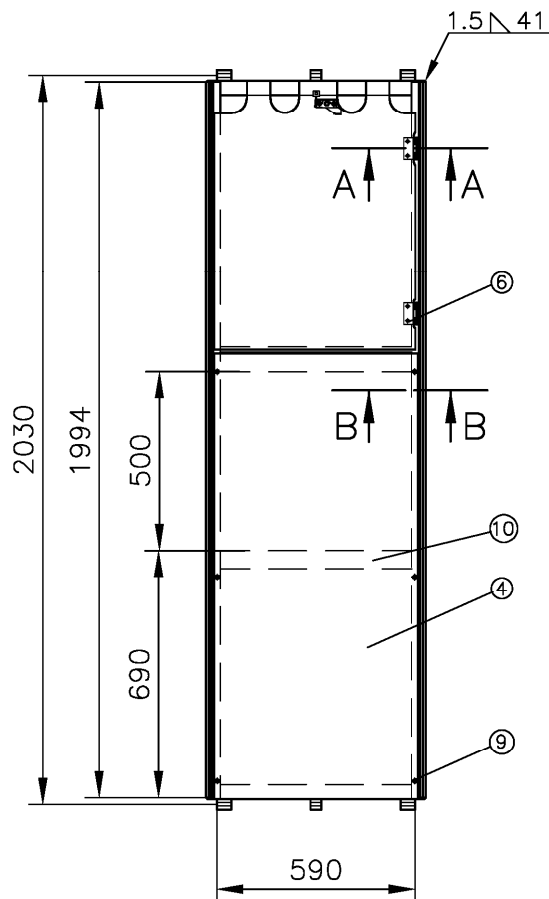
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Querdiagonale 73 x 200

**Anlage A,
Seite 61**



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
2.07 m	3	2.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

① Längsträgerprofil

② Kopfstück

③ T-Profil

④ Siebdruck-Sperrholz t=12.0

⑤ Klappe aus Sperrholz t=12.0

⑥ Scharnier 110x51

⑦ Schnappverschluss

⑧ Kantenschutzclip

⑨ Blindniet, Alu 6x23

⑩ Flachalu 65x5

EN AW-6060-T66; für 2.57m

Pos. 1 bis 3 siehe Z-8.1-190

9-lagig, BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.

9-lagig, BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.

St 1203 Wstnr. 1.0330

S235JR, galvanisch verzinkt

Nirosta (1.4310)

ISO 15977

EN AW-6060-T66

Gew. = 16.0 kg

Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

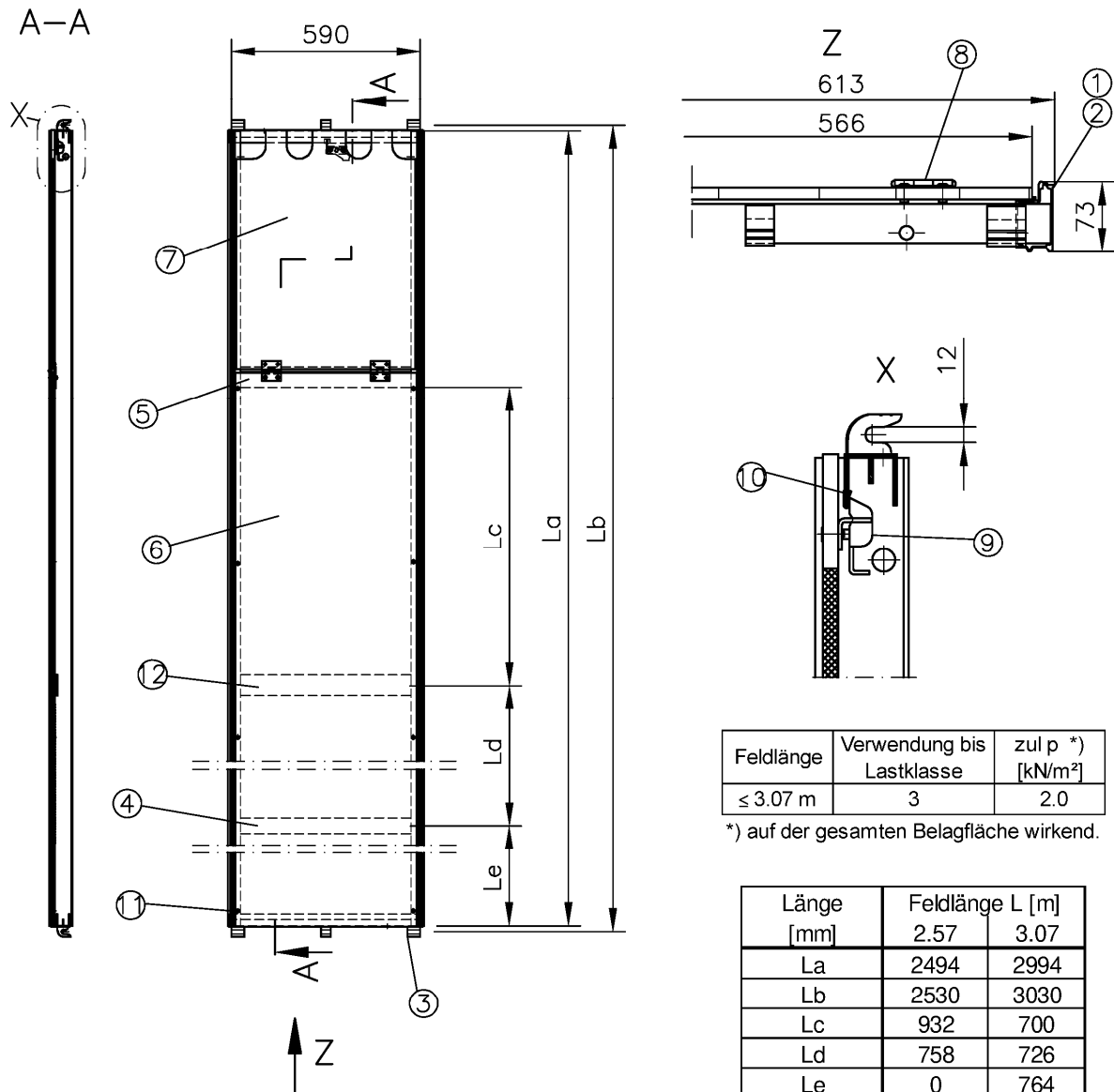
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Rahmentafel-Alu 207 mit Durchstieg, ohne Leiter

Anlage A,

Seite 62



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3.07 m	3	2.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

Länge [mm]	Feldlänge L [m]	
	2.57	3.07
La	2494	2994
Lb	2530	3030
Lc	932	700
Ld	758	726
Le	0	764
Gew. [kg]	19.1	24.4

- ① Längsträgerprofil
- ② Längsträgerprofil
- ③ Kopfstück
- ④ Rechteckrohr
- ⑤ T-Profil
- ⑥ Siebdruck-Sperrholz
- ⑦ Klappe aus Sperrholz
- ⑧ Scharnier
- ⑨ Schnappverschluss
- ⑩ Kantenschutzclip
- ⑪ Blindniet, Alu
- ⑫ Flach-Alu

EN AW-6060-T66; für 2.57m
EN AW-6060-T66; für 3.07m

Pos. 1 bis 3 siehe Z-8.1-190

EN AW-6060-T66 (nur bei 3.07m)
EN AW-6060-T66
9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
St1203 Wstnr. 1.0330
S235JR; galvanisch verzinkt
Nirosta (1.4310)
ISO 15977
EN AW-6060-T66

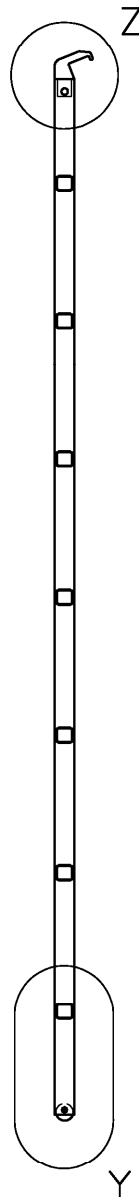
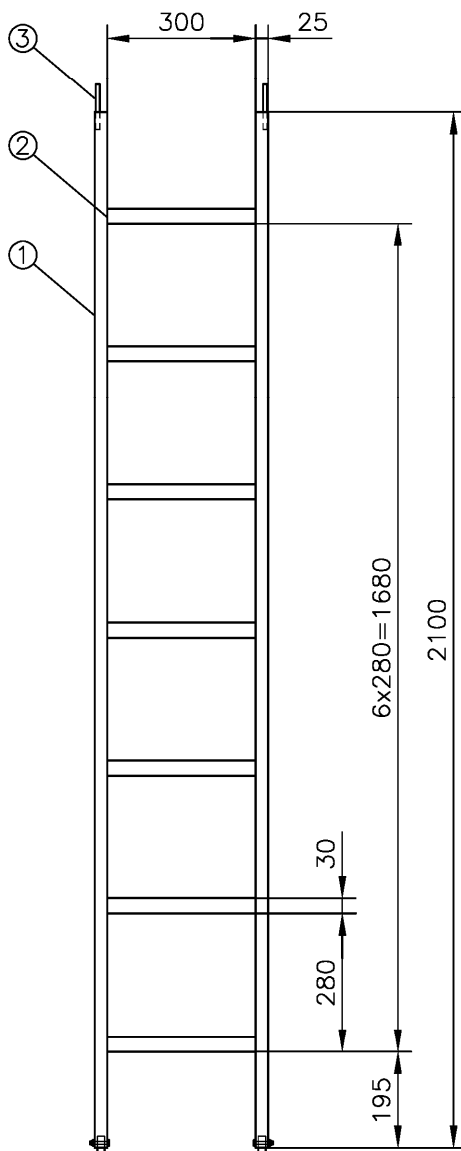
Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

Bauteil gemäß Z-8.1-190

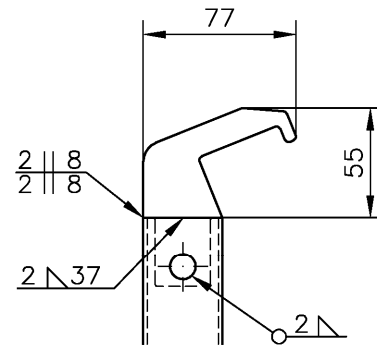
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, ohne Leiter

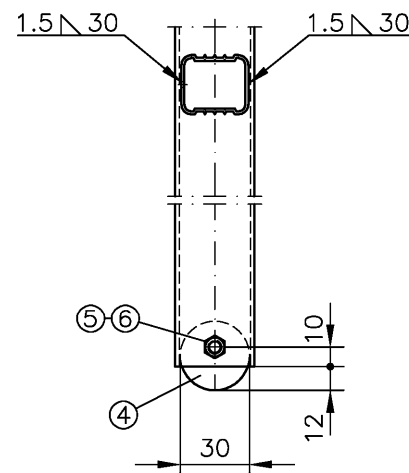
**Anlage A,
Seite 63**



Detail Z



Detail Y



- | | | | |
|---|--------------------|---------------|---------------------------------|
| ① | Holm | □ 40x25x2 | EN AW-6082-T6 |
| ② | Sprosse, geriffelt | □ 30x33.5x1.4 | EN AW-6063-T66 |
| ③ | Einhängehaken | t=8.0 | EN AW-6060-T66 |
| ④ | Rolle | Ø30x15 | Polystyrol |
| ⑤ | Sechskantschraube | M6x35 | ISO 4016 ; galvanisch verzinkt |
| ⑥ | Sechskantmutter | M6 | ISO 10511 ; galvanisch verzinkt |

Gew. = 4.1 kg

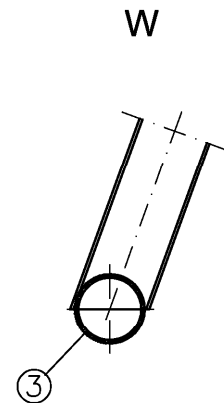
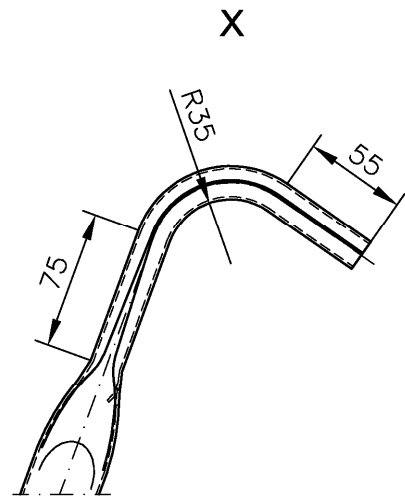
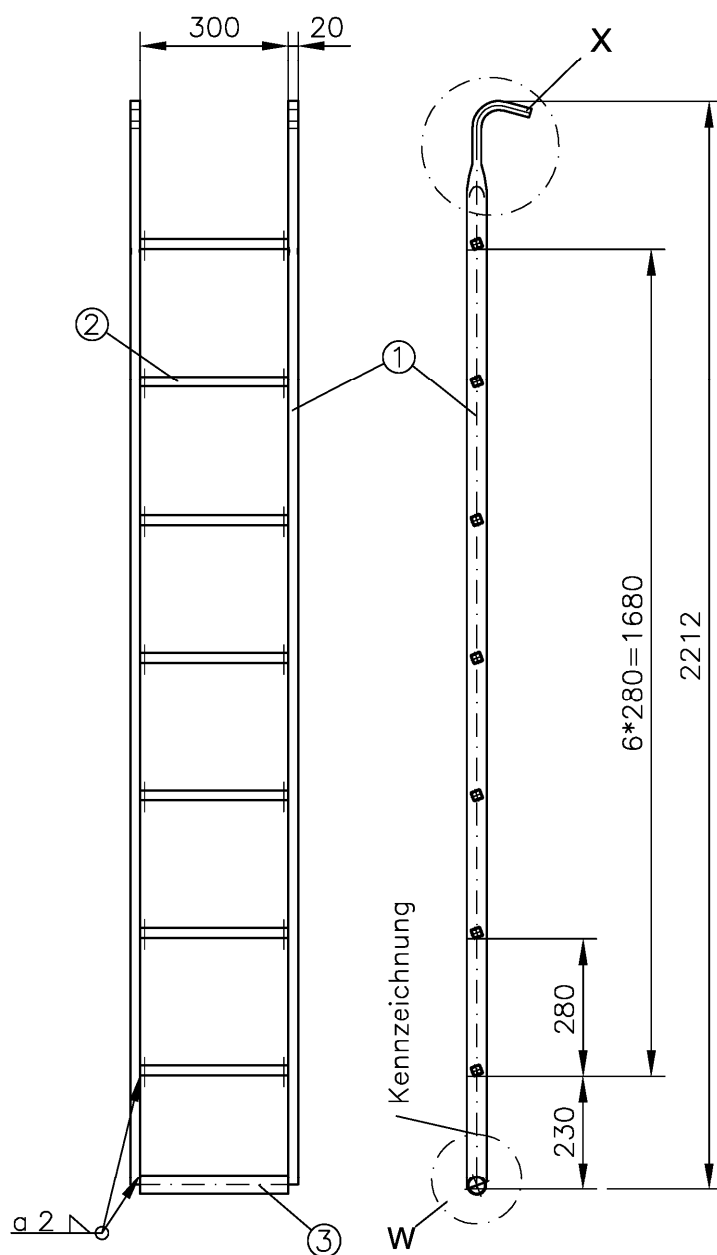
Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Separate Leiter aus Aluminium

Anlage A,
Seite 64



Gew. = 9.0 kg

- | | | | |
|---|---------|-------------|---|
| ① | Holm | = 40x20x1.5 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ② | Sprosse | = 20x20x1.5 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ③ | Rohr | Ø38x2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |

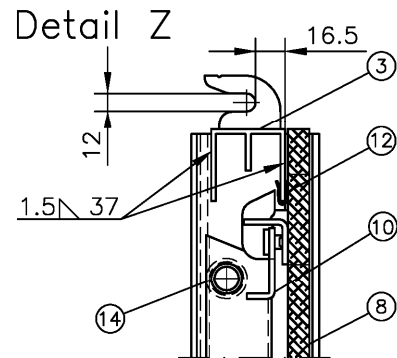
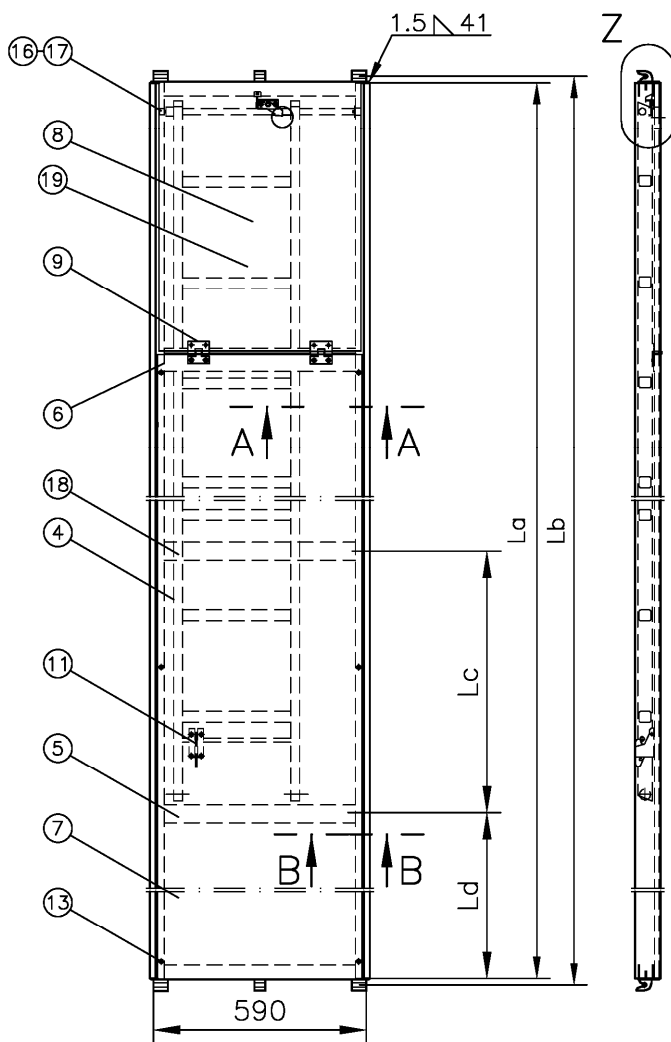
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

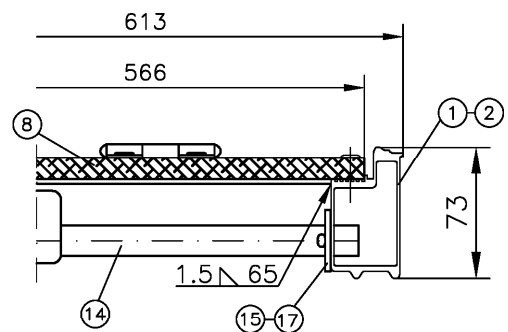
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Separate Leiter aus Stahl

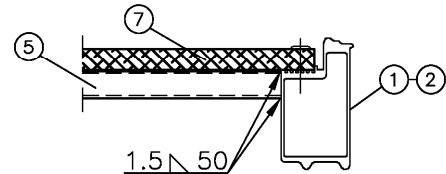
**Anlage A,
Seite 65**



Schnitt A-A



Schnitt B-B



1, 2	Längsträgerprofile		Pos. 1 bis 4 siehe Z-8.1-190
3	Kopfstück		
4	Leiter		
5	Rechteckrohr	50x15x2	EN AW-6060-T66 (nur bei L=3.07m)
6	T-Profil	65x15x3	EN AW-6060-T66
7	Siebdruck-Sperrholz	t=12.0	9-lagig; BFU 100 G mit abZ.
8	Klappe-Sperrholz	t=12.0	9-lagig; BFU 100 G mit abZ.
9	Rollklappe	Alternativ	siehe Z-8.1-190
10	Schanier	60x62	St1203, WNr. 1.0330
11	Schnappverschluss		S235JR; galvanisch verzinkt
12	Transportsicherung		S235JR; galvanisch verzinkt
13	Kantenschutzclip		Nirosta (1.4310)
14	Blindniet, Alu	6x23	ISO 15977
15	Rundrohr	Ø 17.2x2.3	S235JR; galvanisch verzinkt
16	Scheibe	A19	ISO 7089; galvanisch verzinkt
17	Rundrohr	Ø 22x2	EN AW-6060-T66
18	Blindniet	Ø 4.8	ISO 15977
19	Flach-Alu	65x5	EN AW-6060-T66

Alle Schweißnähte "WIG"

(Schweißzusatz AL5356)

Länge [mm]	Feldlänge L [m]	
	2.57	3.07
La	2494	2994
Lb	2530	3030
Lc	758	726
Ld	0	764
Gew. [kg]	23.3	28.5

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3.07 m	3	2.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

Bauteil gemäß Z-8.1-190

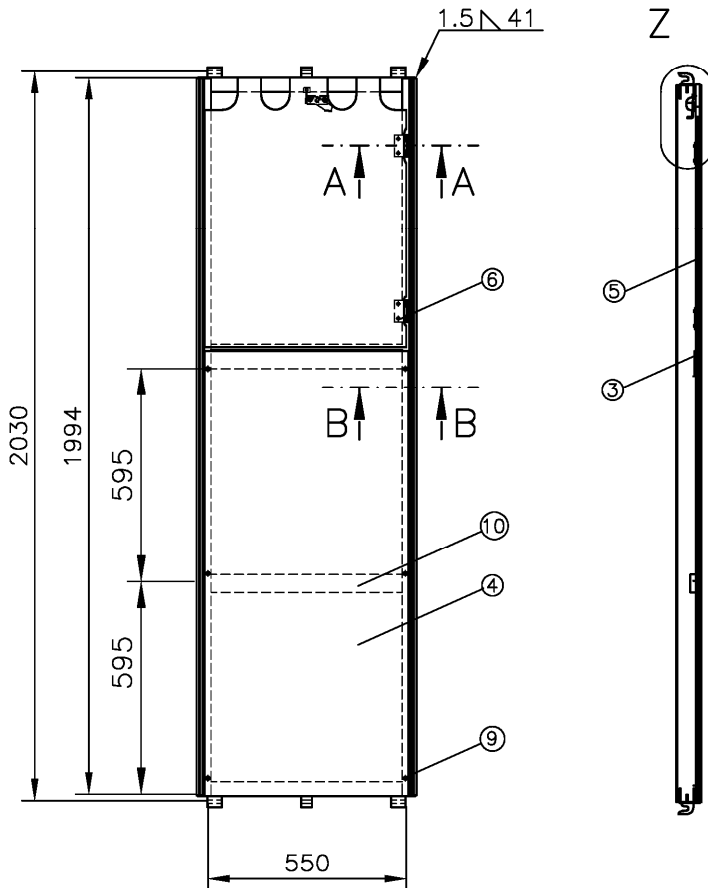
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, mit Leiter

Anlage A,

Seite 66

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



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
2.07 m	3	2.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

- ① Längsträgerprofil
- ② Kopfstück
- ③ T-Profil
- ④ Siebdruck-Sperrholz t=12.0
- ⑤ Klappe aus Sperrholz t=12.0
- ⑥ Scharnier 60x45
- ⑦ Schnappverschluss
- ⑧ Kantenschutzclip
- ⑨ Blindniet, Alu 6x23
- ⑩ Rechteckrohr 50*15*2

EN AW-6060-T66; für 2.57m

Pos. 1 bis 3 siehe Z-8.1-190

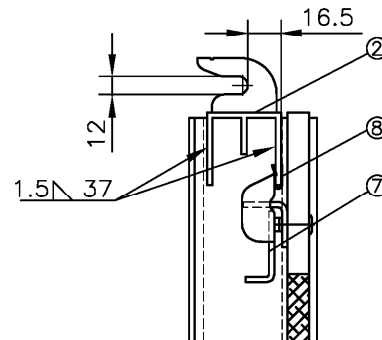
9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
S235JRG2; galvanisch verzinkt
S235JRG2; galvanisch verzinkt
Nirosta (1.4310)
ISO 15977
EN AW-6060-T66

Gew. = 15.2 kg

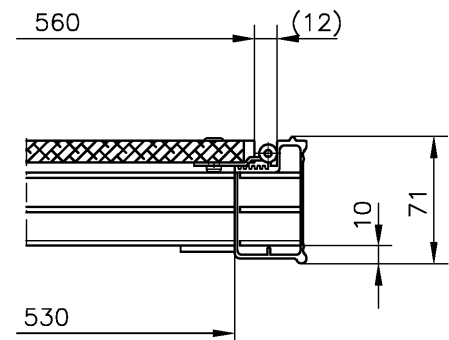
Alle Schweißnähte "WIG"

Bauteil gemäß Z-8.1-190

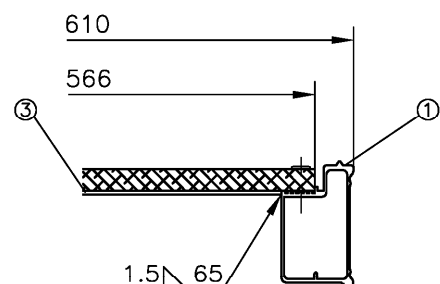
Detail Z



Schnitt A-A



Schnitt B-B



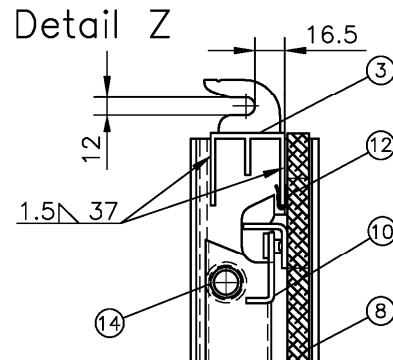
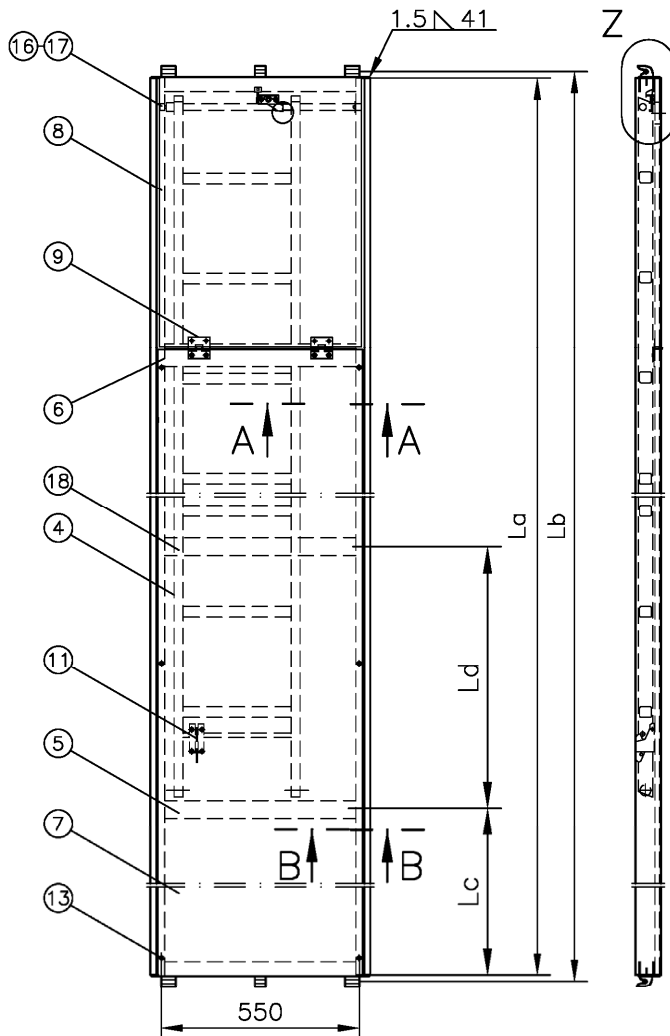
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Rahmentafel-Alu 207 mit Durchstieg, ohne Leiter (Fertigung bis 2006)

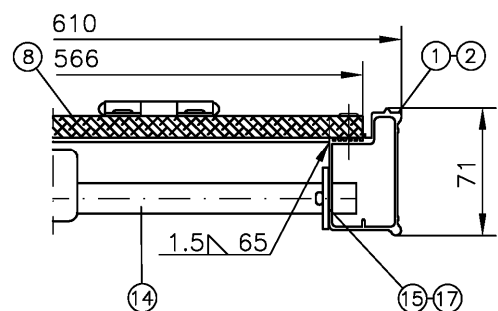
Anlage A,

Seite 67

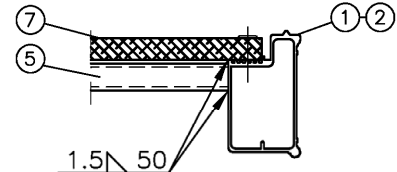
**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Längsträgerprofil
- ② Längsträgerprofil
- ③ Kopfstück
- ④ Leiter
- ⑤ Rechteckrohr =50x15x2
- ⑥ T-Profil 65x15x3
- ⑦ Siebdruck-Sperrholz t=12.0
- ⑧ Klappe aus Sperrholz t=12.0
- ⑨ Scharnier 60x62
- ⑩ Schnappverschluss
- ⑪ Transportsicherung
- ⑫ Kantenschutzclip
- ⑬ Blindniet, Alu 6x23
- ⑭ Rundrohr Ø17.2x2.3
- ⑮ Scheibe A19
- ⑯ Rundrohr Ø25x2
- ⑰ Splint 4x40
- ⑱ Flach-Alu 65*5

EN AW-6060-T66; für 2.57m
EN AW-6060-T66; für 3.07m

Pos. 1 bis 4 siehe Z-8.1-190

EN AW-6060-T66 (nur bei 3.07m)
EN AW-6060-T66

9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.

S235JRG2; galvanisch verzinkt
S235JRG2; galvanisch verzinkt
S235JRG2; galvanisch verzinkt
Nirosta (1.4310)

ISO 15977
S235JRG2; galvanisch verzinkt
DIN 125; galvanisch verzinkt
EN AW-6063-T66
DIN 94; galvanisch verzinkt
EN AW-6060-T66

Länge [mm]	Feldlänge L [m]	
La	2.57	3.07
Lb	2494	2994
Lc	2530	3030
Ld	0	764
Gew. [kg]	775.5	725.5
	22.7	28.5

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3.07 m	3	2.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

Alle Schweißnähte "WIG"

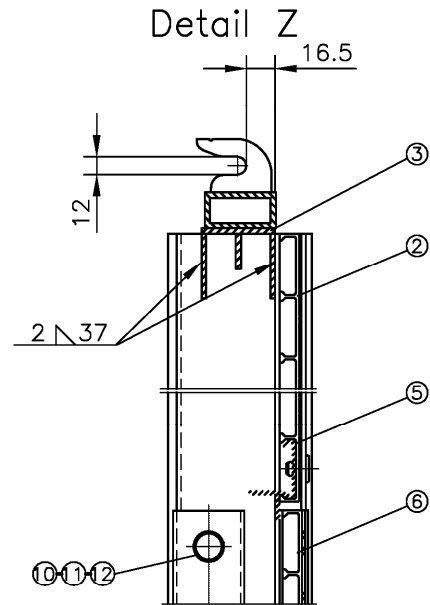
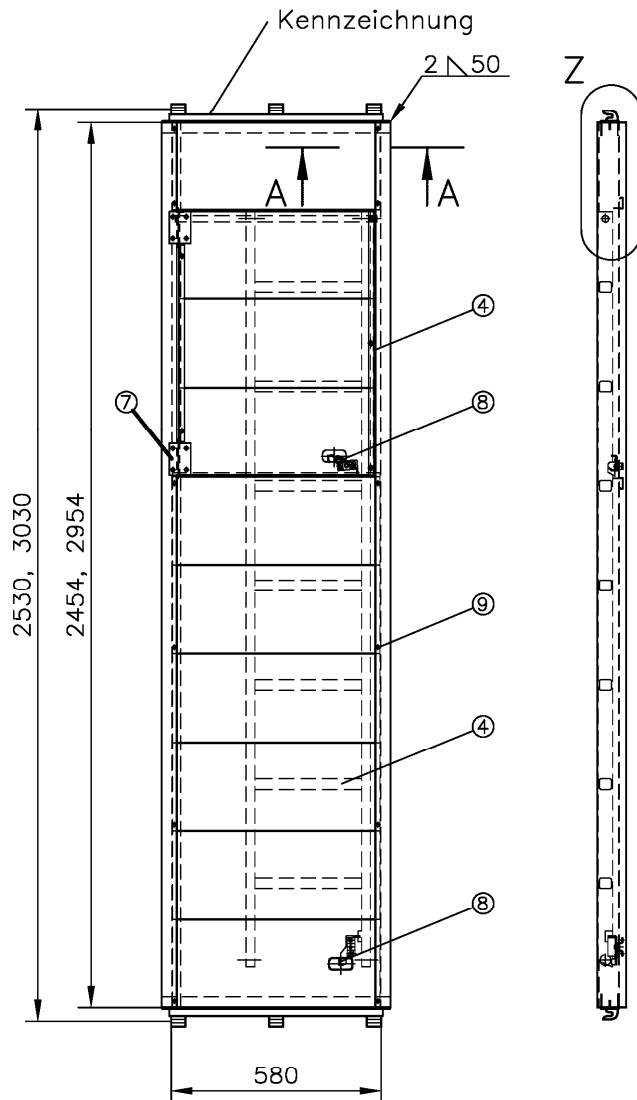
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

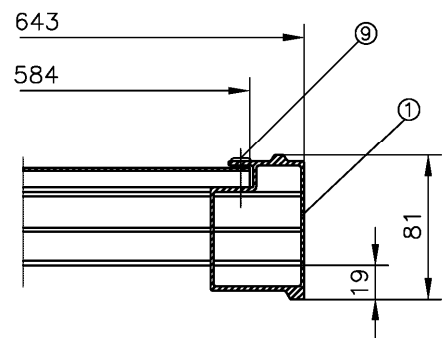
Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, mit Leiter (Fertigung bis 2006)

Anlage A,

Seite 68



Schnitt A-A



- | | | |
|---|----------------------|--|
| ① | Längsträgerprofil | EN AW-6060-T66 |
| ② | Belagprofil | EN AW-6063-T66 |
| ③ | Kopfstück | Pos. 1 bis 4 siehe Z-8.1-190 |
| ④ | Leiter | |
| ⑤ | Klappenauflageprofil | EN AW-6060-T66 |
| ⑥ | Schienenprofil | EN AW-6060-T66 |
| ⑦ | Scharnier | S235JR, galvanisch verzinkt |
| ⑧ | Schnappverschluss | S235JR, galvanisch verzinkt |
| ⑨ | Blindniet, Alu | 6x12 ISO 15977 |
| ⑩ | Achse | Ø17.2x2.3 S235JRH, galvanisch verzinkt |
| ⑪ | Splint | 4x40 ISO 1234, galvanisch verzinkt |
| ⑫ | Scheibe | A19 ISO 7089, galvanisch verzinkt |

Alle Schweißnähte "WIG"

(Schweißzusatz AL5356)

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
2.57 m	4	3.0
3.07 m	3	2.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

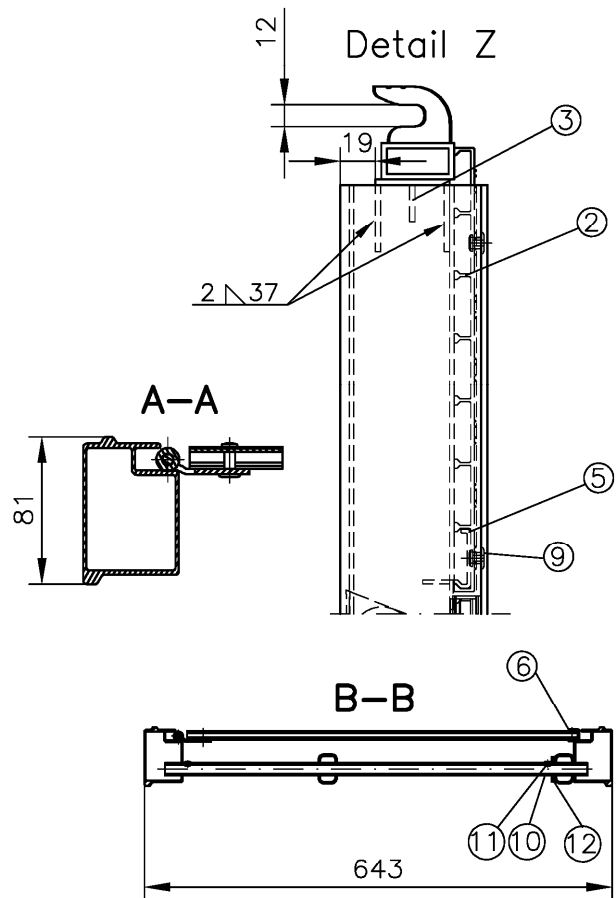
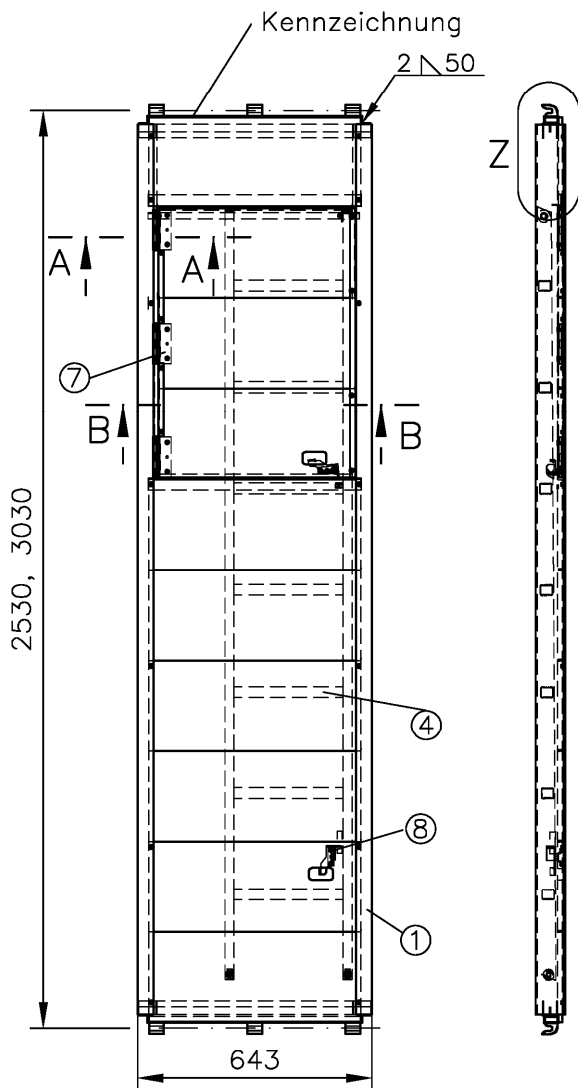
System [cm]	Gew. [kg]
257	23.5
307	27.0

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Alu-Durchstieg mit Alubelag

**Anlage A,
Seite 69**



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
2.57 m	4	3.0
3.07 m	3	2.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

- | | |
|------------------------|--|
| ① Längsträgerprofil | EN AW-6060-T66 |
| ② Belagprofil | EN AW-6063-T66 |
| ③ Kopfstück | Pos. 1 bis 4 siehe Z-8.1-190 |
| ④ Leiter | EN AW-6060-T66 |
| ⑤ Klappenauflageprofil | EN AW-6060-T66 |
| ⑥ Schienenprofil | S235JR, DIN EN 10025-2, galvanisch verzinkt |
| ⑦ Scharnier | S235JR, DIN EN 10025-2, galvanisch verzinkt |
| ⑧ Schnappverschluss | ISO 15977 |
| ⑨ Blindniet, Alu 6x12 | S235JRH, DIN EN 10149-1, galvanisch verzinkt |
| ⑩ Achsrohr Ø17.2x2.3 | ISO 15977 |
| ⑪ Blindniet 4.8 | ISO 7089, galvanisch verzinkt |
| ⑫ Scheibe A19 | |

System [cm]	Gew. [kg]
257	23.5
307	27.0

Alle Schweißnähte "WIG"

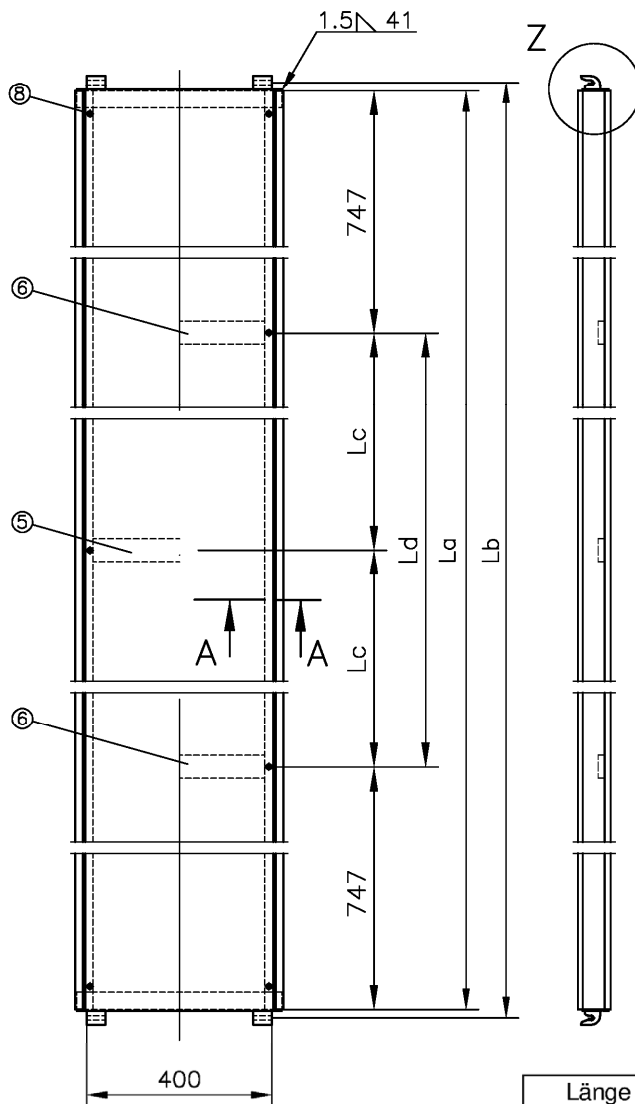
(Schweißzusatz AL5356)

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

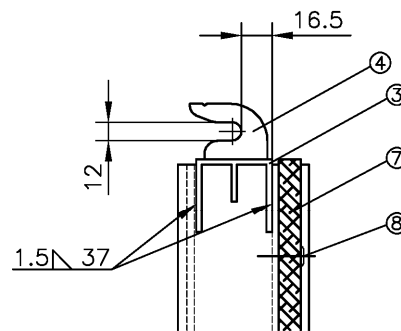
Alu-Durchstieg mit Alubelag, Ausführung B

**Anlage A,
Seite 70**

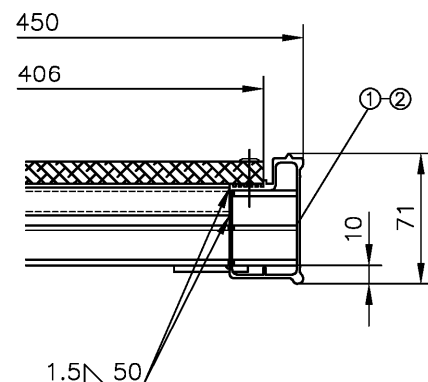


**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**

Detail Z



Schnitt A-A



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3.07 m	3	2.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

Länge [mm]	Feldlänge L [m]		
La	2.07	2.57	3.07
Lb	1994	2494	2994
Lc	2030	2530	3030
Ld	/	/	750
Gew. [kg]	500	1000	/
	14.5	18.0	21.5

- ① Längsträgerprofil
- ② Längsträgerprofil
- ③ E-Profil
- ④ Krallenprofil
- ⑤ Rechteckrohr, Alu = 50x15x2
- ⑥ Rechteckrohr, Alu = 50x15x2
- ⑦ Siebdruck-Sperrholz t=12.0
- ⑧ Blindniet, Alu 6x23

EN AW-6060-T66; für 2.07m + 2.57m
EN AW-6060-T66; für 3.07m

Pos. 1 bis 4 siehe Z-8.1-190

EN AW-6060-T66; bei 3.07m
EN AW-6060-T66, bei 2.07m und 2.57m
9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
ISO 15977

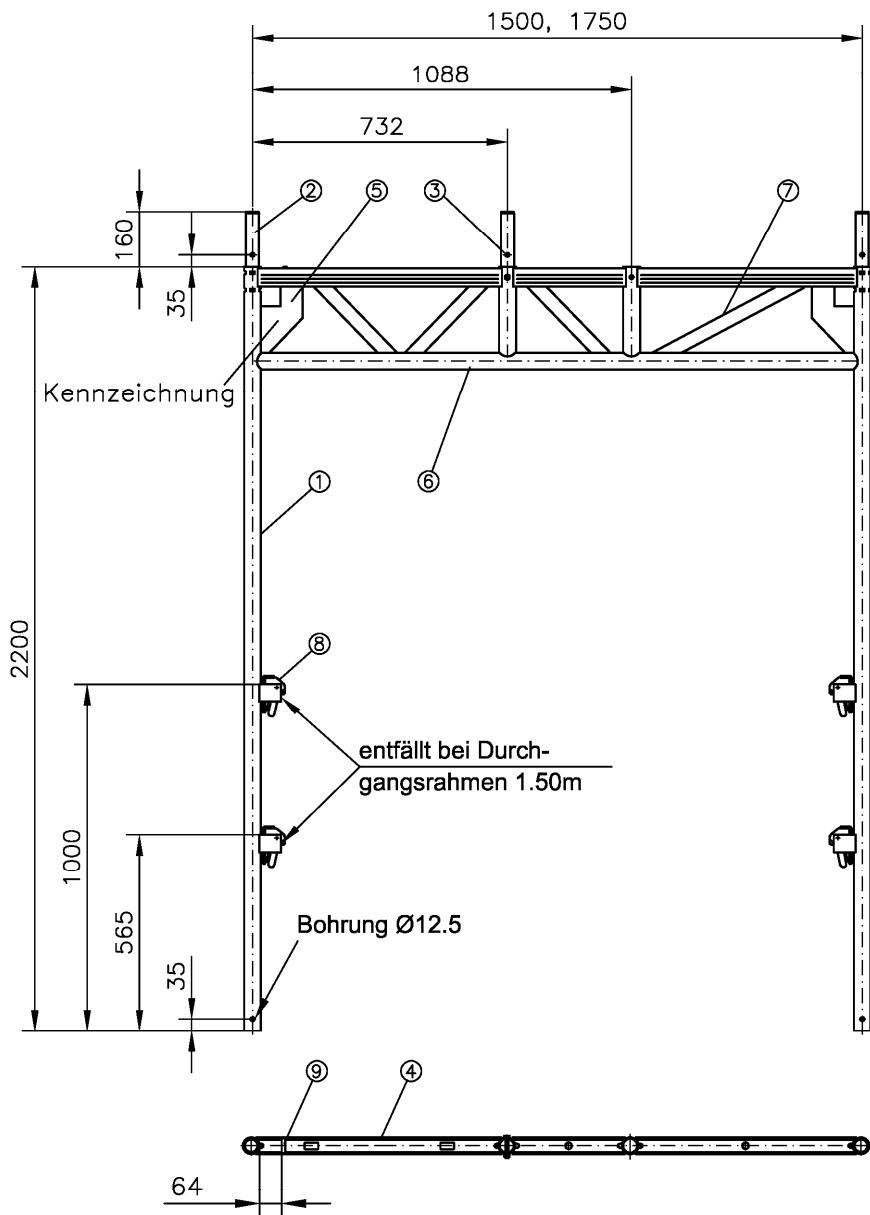
Alle Schweißnähte "WIG"

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Leitergang-Austrittsbelag (nur zur Verwendung)

**Anlage A,
Seite 71**



System [cm]	Gew. [kg]
150	33.4
175	39.6

- | | | | |
|---|--------------------------|-----------------|---|
| ① | Standrohr | Ø48.3x3.2 | S355J2H, DIN EN 10219-1 |
| ② | Rohrverbinder (RV) | Ø38x4 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ | Rohrverbinder-schraubbar | Ø38x4 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ | Kopfriegel | siehe Z-8.1-190 | |
| ⑤ | Knotenblech | siehe Z-8.1-190 | |
| ⑥ | Rundrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ⑦ | Strebe | □ 40x20x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ⑧ | Keilkästchen | siehe Z-8.1-190 | |
| ⑨ | Verschiebesicherung | Fl.10x5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

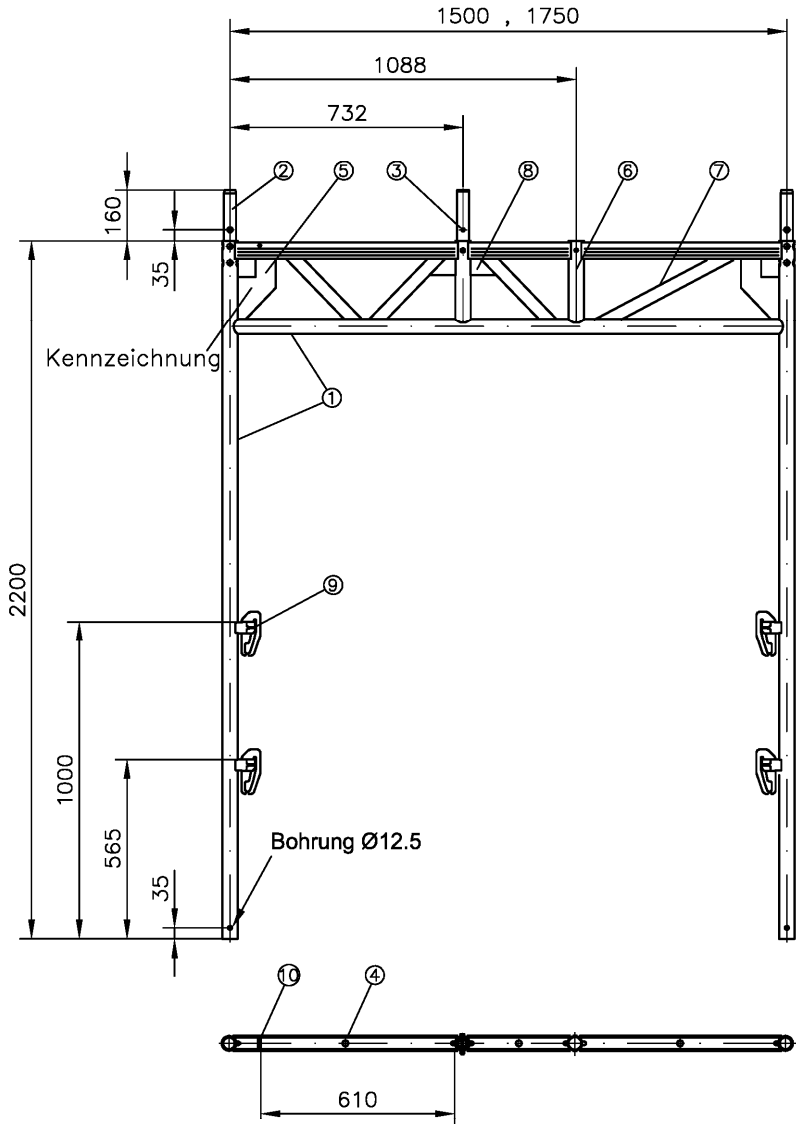
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Durchgangsrahmen 150 / 175

Anlage A,
Seite 72

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



- | | | |
|----------------------------|-----------------|---|
| ① Rundrohr | Ø48.3x4.05 | S235JRG2 mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Rohrverbinder (RV) | Ø38x4 | S235JRG2 mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Rohrverbinder-schraubbar | Ø38x4 | S235JRG2 mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Kopfriegel | siehe Z-8.1-190 | |
| ⑤ Knotenblech | siehe Z-8.1-190 | |
| ⑥ Rundrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRG2 mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ Strebe | 40x20x2 | S235JRG2 |
| ⑧ Verstärkungsblech | 50x2 | S235JRG2 |
| ⑨ Keilkästchen | siehe Z-8.1-190 | |
| ⑩ Verschiebesicherung | Ø10 | S235JRG2 |

System [cm]	Gew. [kg]
150	35.0
175	39.5

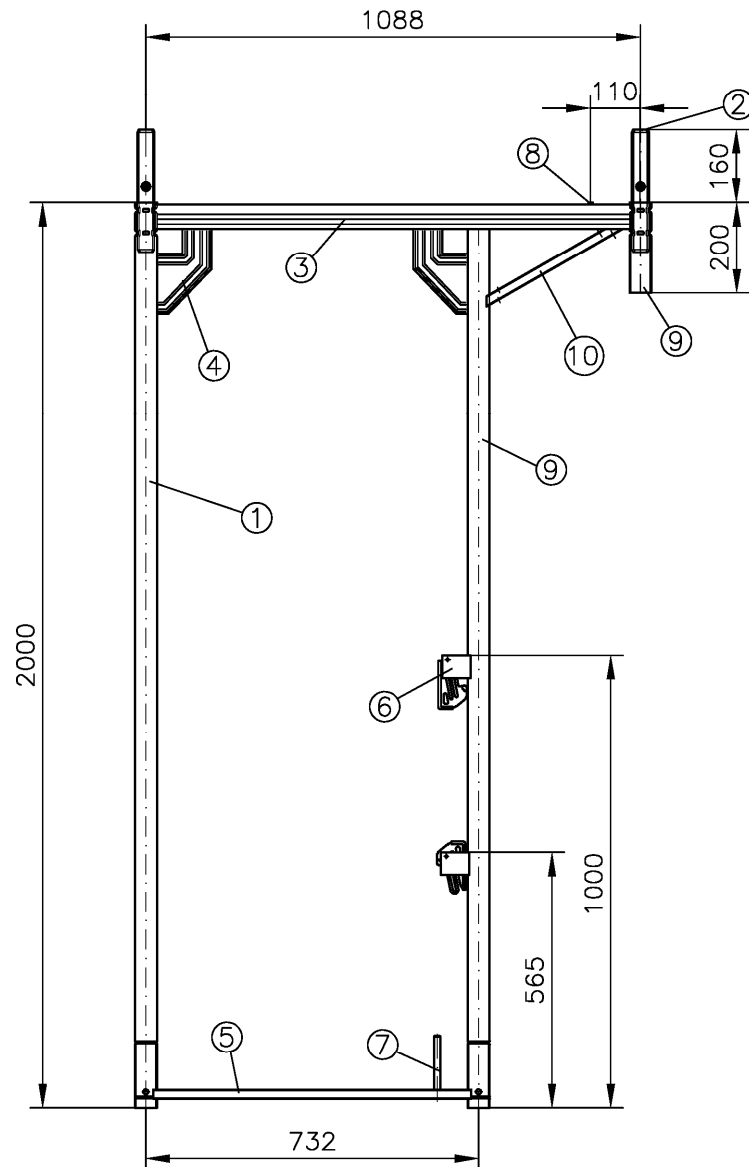
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Durchgangsrahmen (alte Ausführungen)

**Anlage A,
Seite 73**



Schweißnähte siehe
Z-8.1-190

- ① Standrohr
- ② Rohrverbinder (RV)
- ③ Kopfriegel
- ④ Knotenblech
- ⑤ Fußriegel
- ⑥ Keilkästchen
- ⑦ Bordbrettzapfen
- ⑧ Verschiebesicherung
- ⑨ Rohr
- ⑩ Rechteckrohr

Pos. 1 bis 6 siehe Z-8.1-190

Gew. = 22.7 kg

Ø14	S235JR, DIN EN 10025-2
10*5	S235JR, DIN EN 10025-2
Ø48.3x2.7	S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
40x20x2	S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1

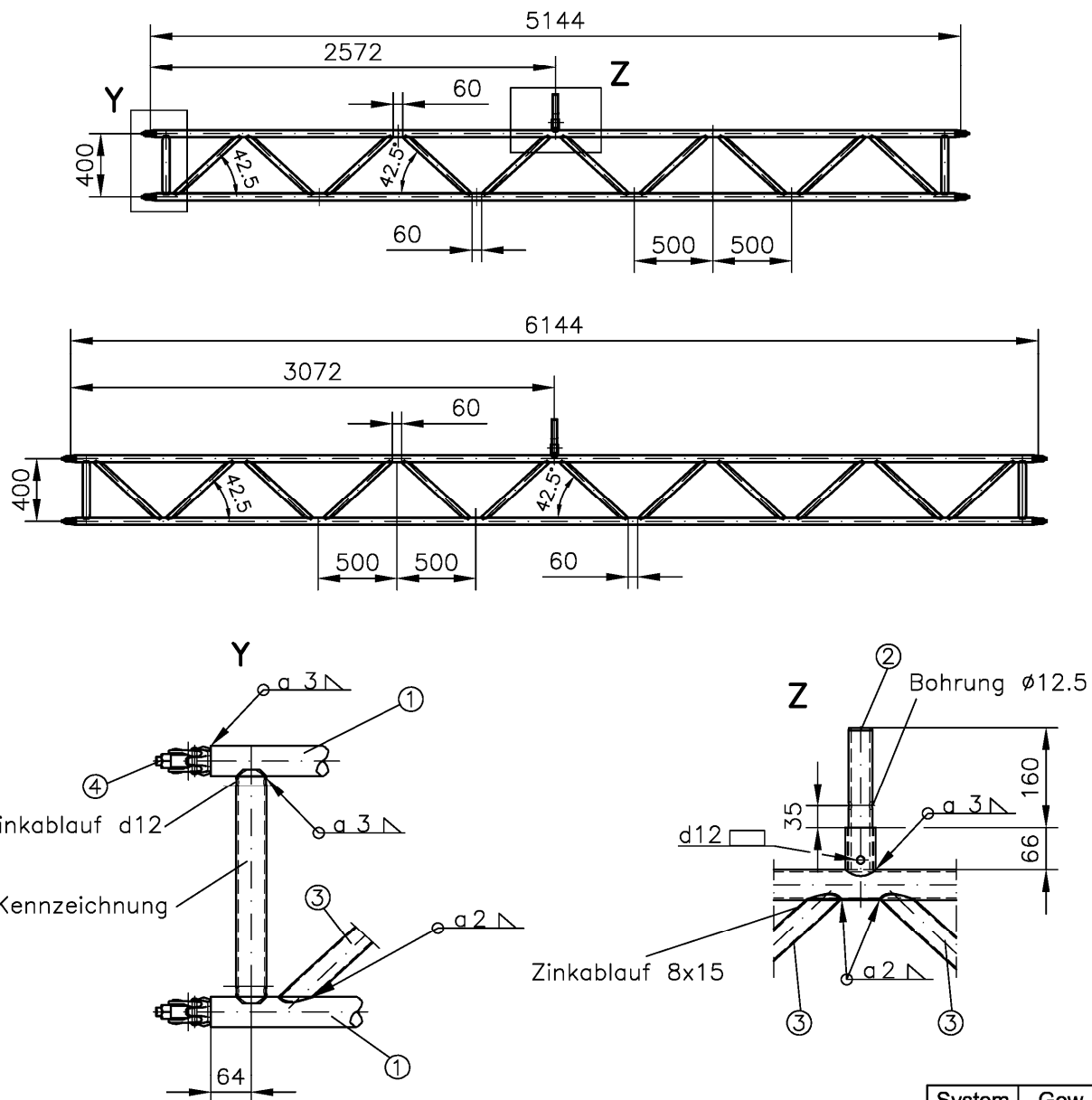
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Dachfangrahmen 73 / 109

**Anlage A,
Seite 74**



- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohrverbinder (RV) $\varnothing 38 \times 4$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ③ Rundrohr $\varnothing 38 \times 2$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ④ Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

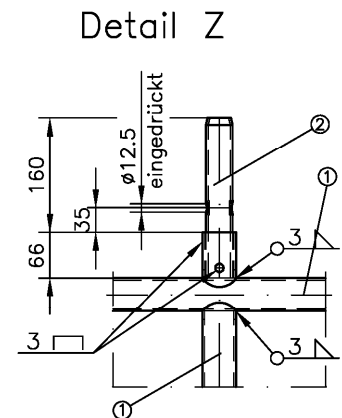
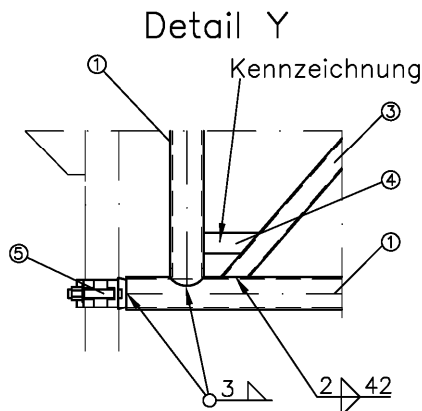
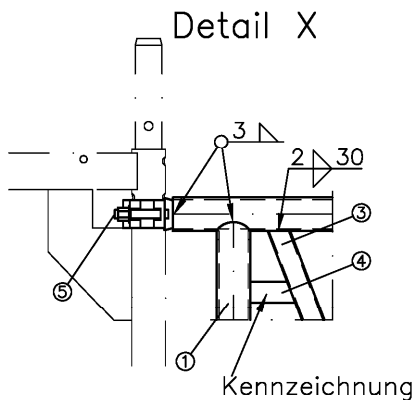
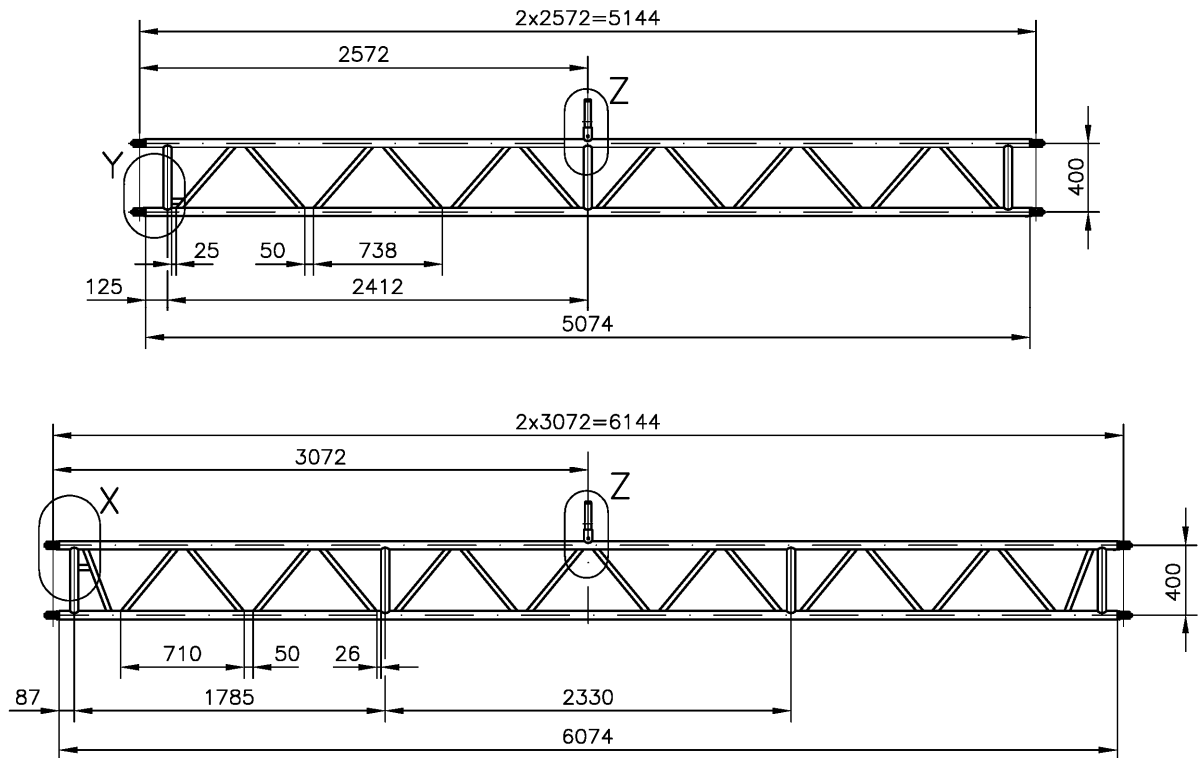
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Überbrückungsträger 514 + 614

**Anlage A,
Seite 75**

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



- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohrverbinder (RV) $\varnothing 38 \times 4$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ③ Strebe $\square 30 \times 20 \times 2$ S235JRH, DIN EN 10219-1
- ④ Flachstahl 30×2 S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑤ Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

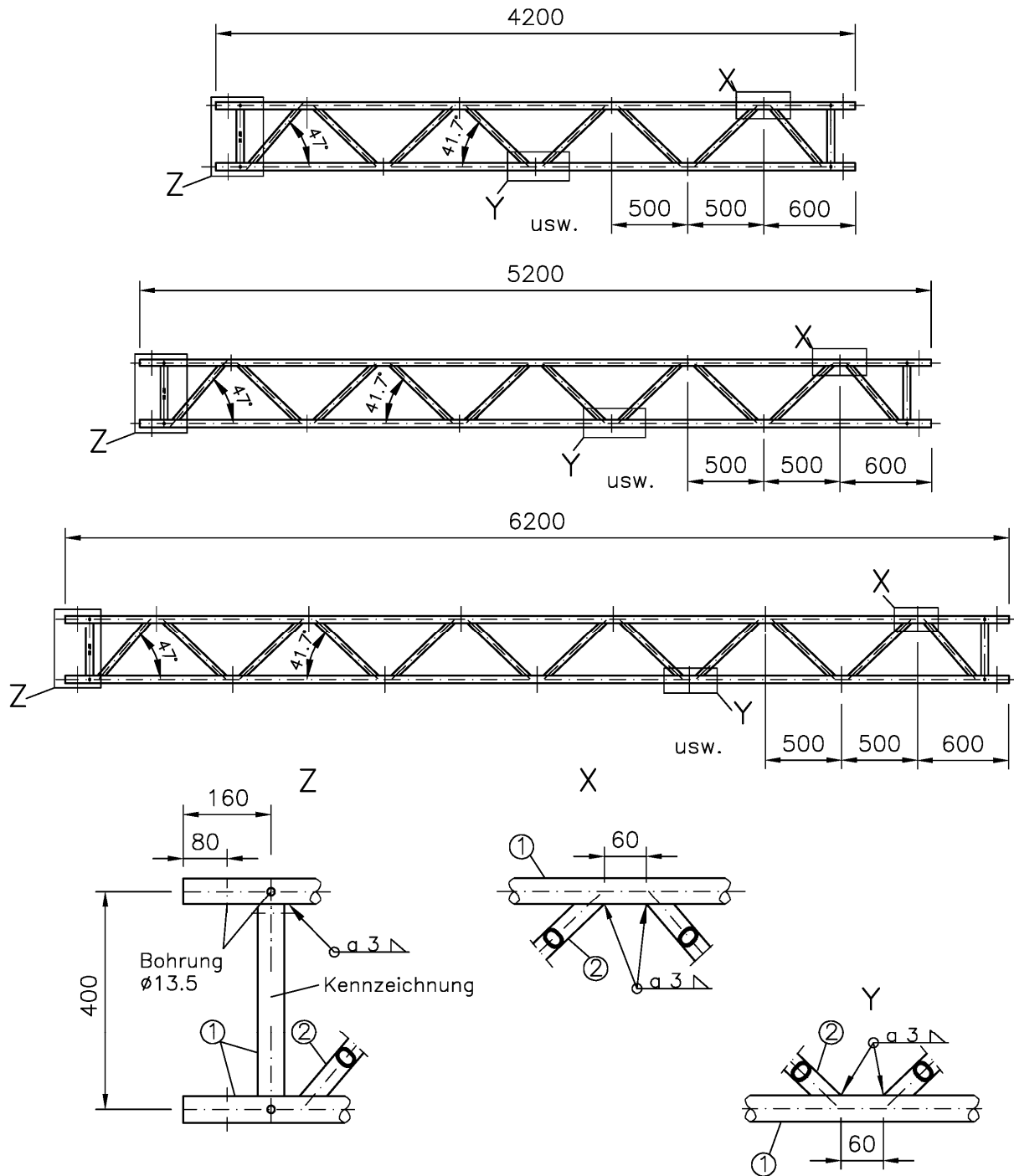
System [cm]	Gew. [kg]
514	56.4
614	61.0

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Überbrückungsträger 514, 614, (alte Ausführung)

**Anlage A,
Seite 76**



- 1 Rohr $\varnothing 48.3 \times 4$
2 Strebe oval $30 \times 22 \times 3$

EN AW-6082-T6
EN AW-6082-T6

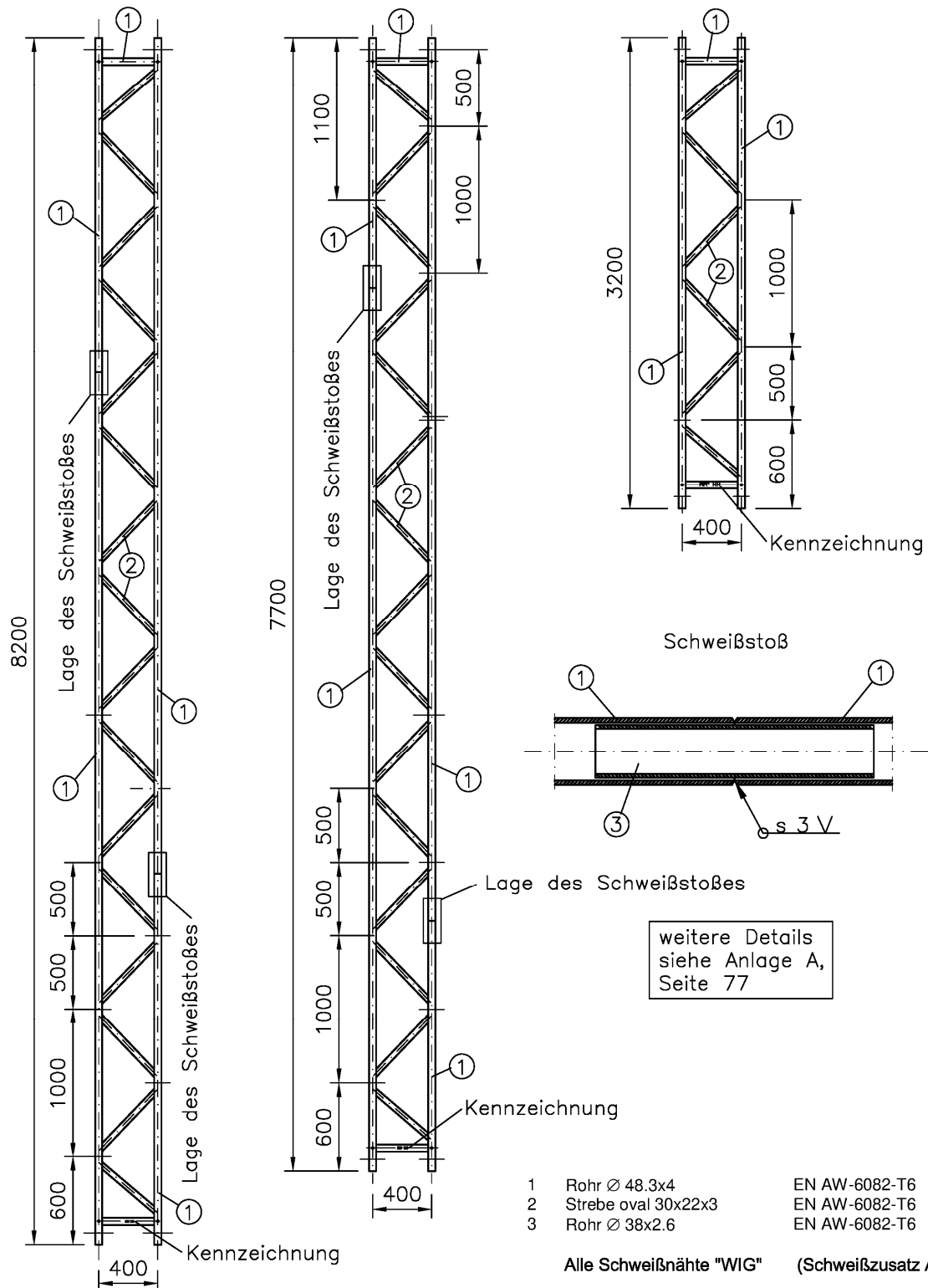
Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

Bauteil gemäß Z-8.1-886

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Alu-Gitterträger 420, 520, 620

**Anlage A,
Seite 77**



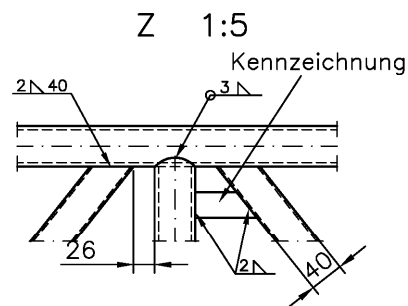
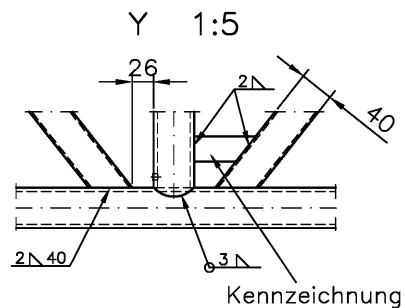
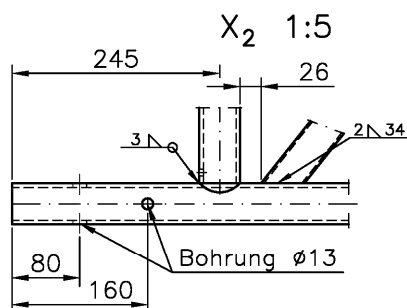
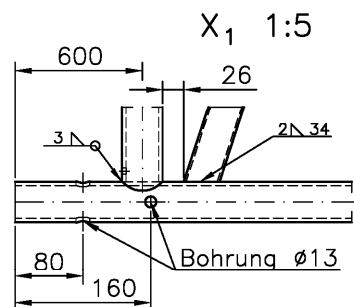
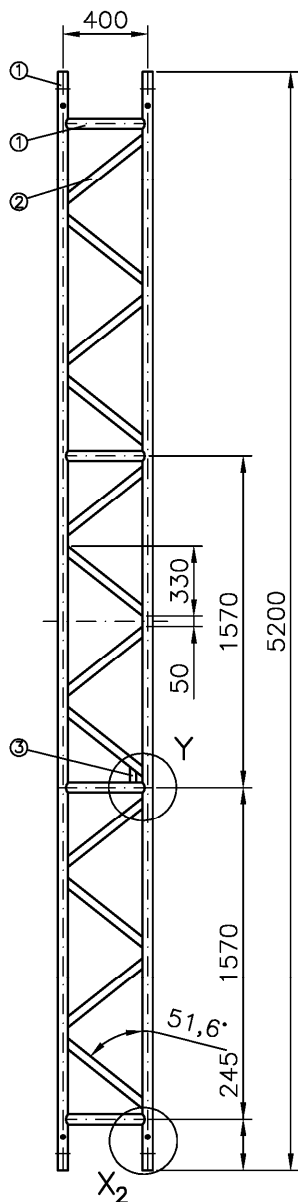
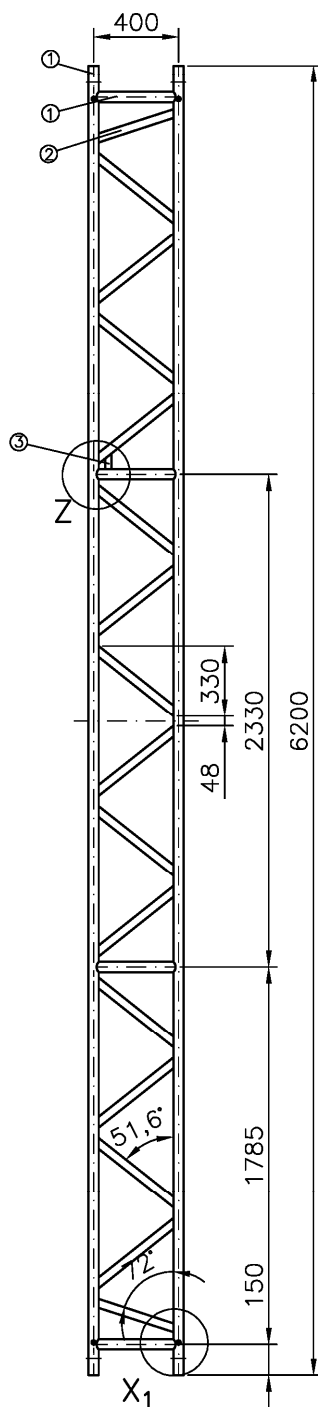
Bauteil gemäß Z-8.1-886

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Alu-Gitterträger 320, 770, 820

Anlage A,
Seite 78

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



- ① Rundrohr
- ② Strebe
- ③ Flach-Alu

alle Schweißnähte "WIG"

$\varnothing 48 \times 4$
 $40 \times 20 \times 2$
 $\square 30 \times 3$

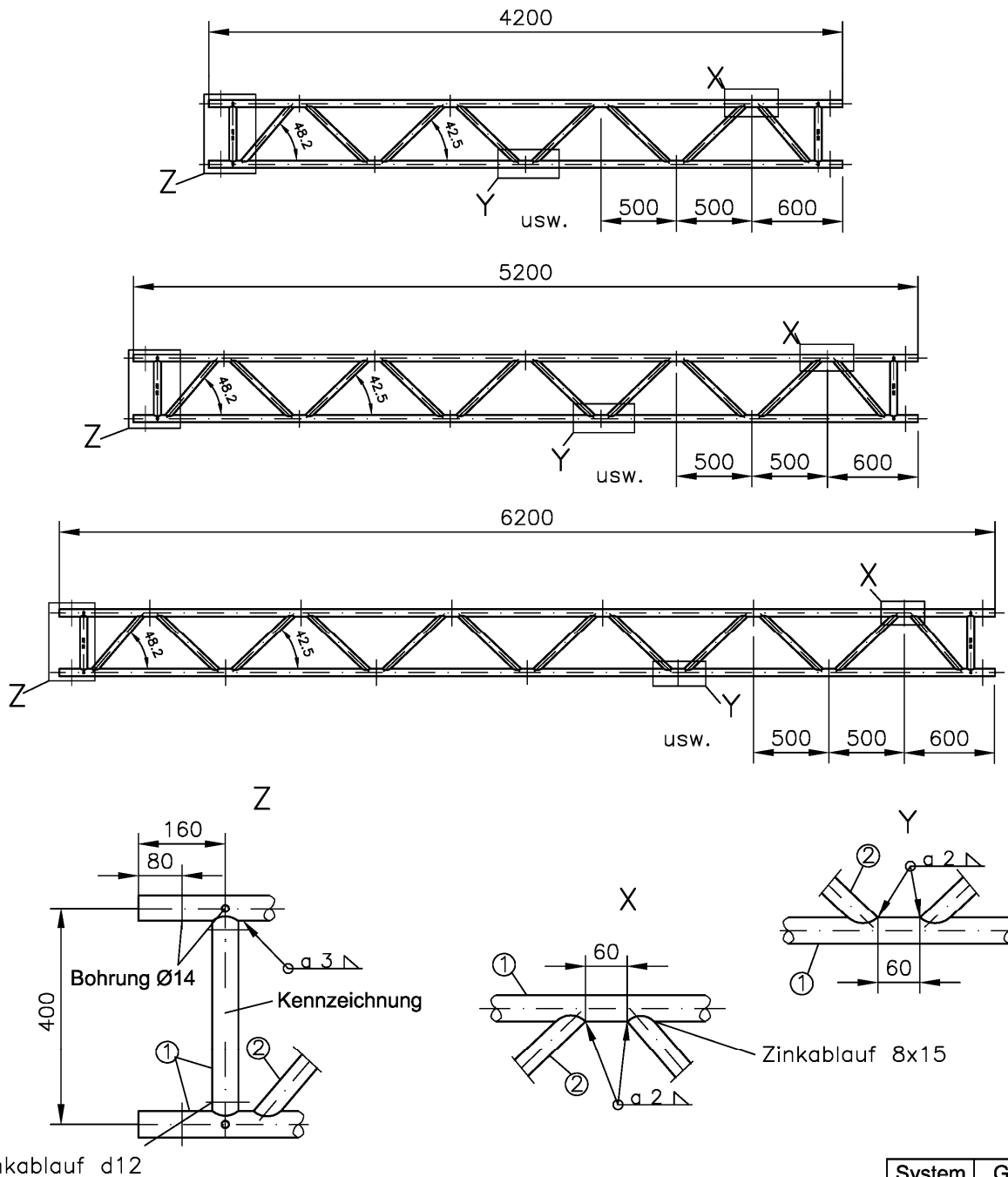
AlMgSi1 F28
AlMgSi1 F28
DIN 1725

Bauteil gemäß Z-8.1-886

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Alu-Gitterträger 520, 620 (alte Ausführung)

**Anlage A,
Seite 79**



- ① Rundrohr Ø48.3x3.2 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
② Strebe Ø38x2.0 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

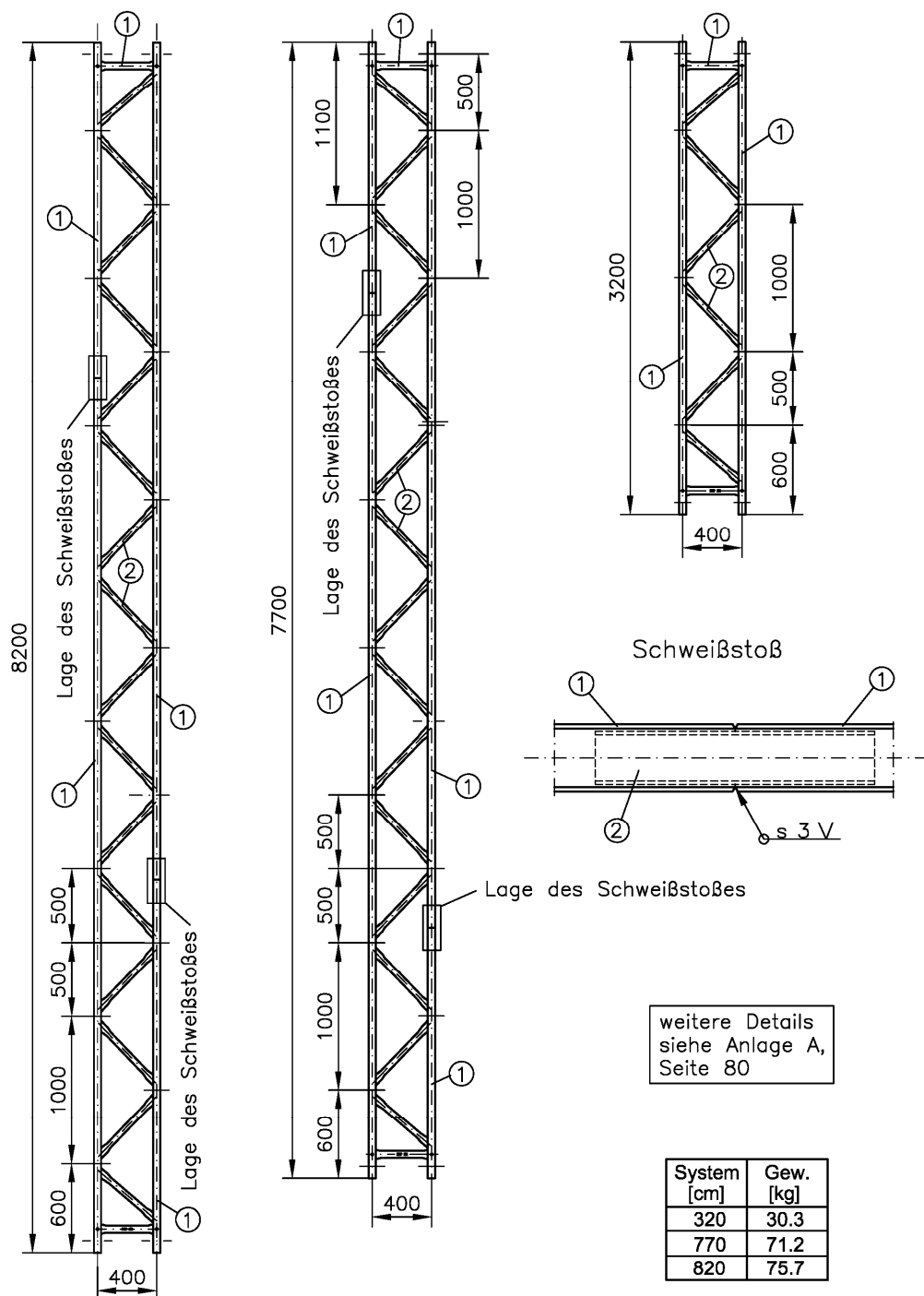
System [cm]	Gew. [kg]
420	39.2
520	48.2
620	57.1

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Stahlgitterträger 420 + 520 + 620

Anlage A,
Seite 80



- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
② Strebe $\varnothing 38 \times 2.0$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1

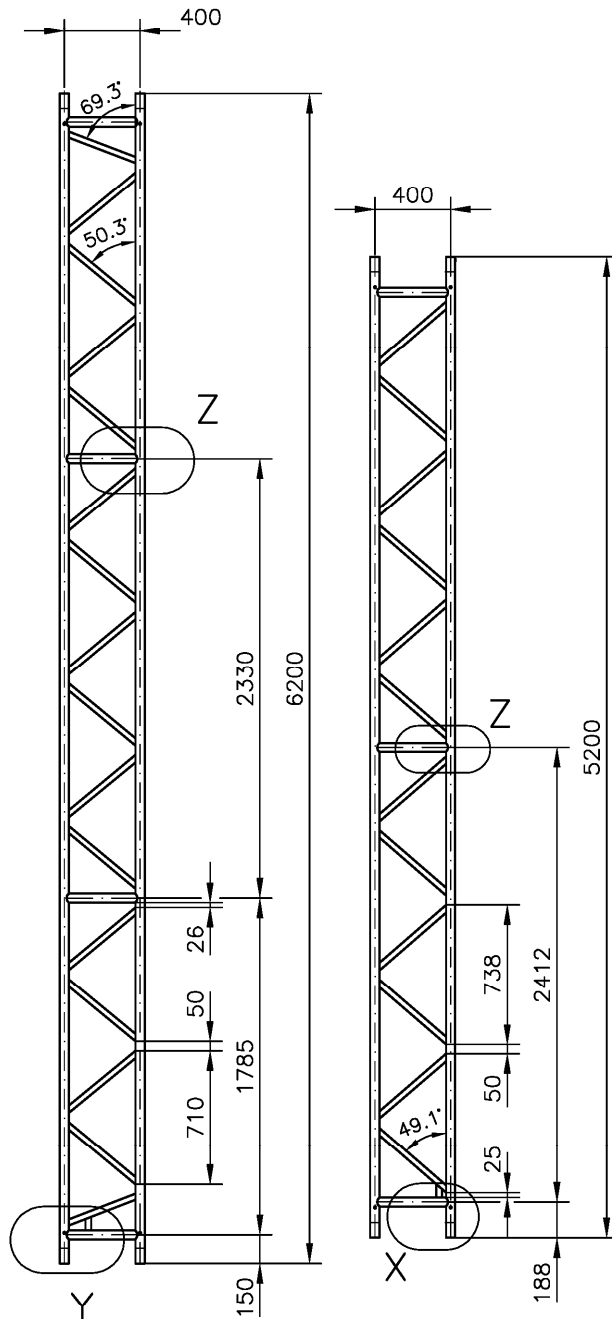
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

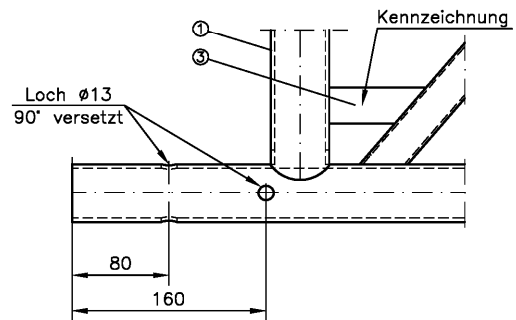
Stahlgitterträger 320 + 770 + 820

Anlage A,
Seite 81

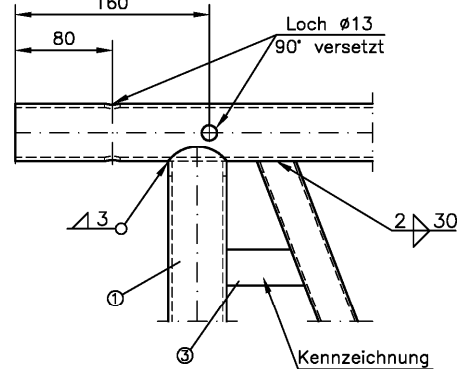


**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**

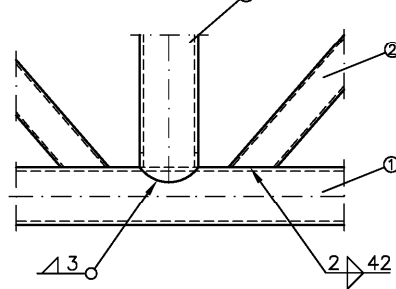
Detail X $\curvearrowright 90^\circ$



Detail Y $\curvearrowright 90^\circ$



Detail Z $\curvearrowright 90^\circ$



- ① Rundrohr
- ② Strebe
- ③ Flachstahl

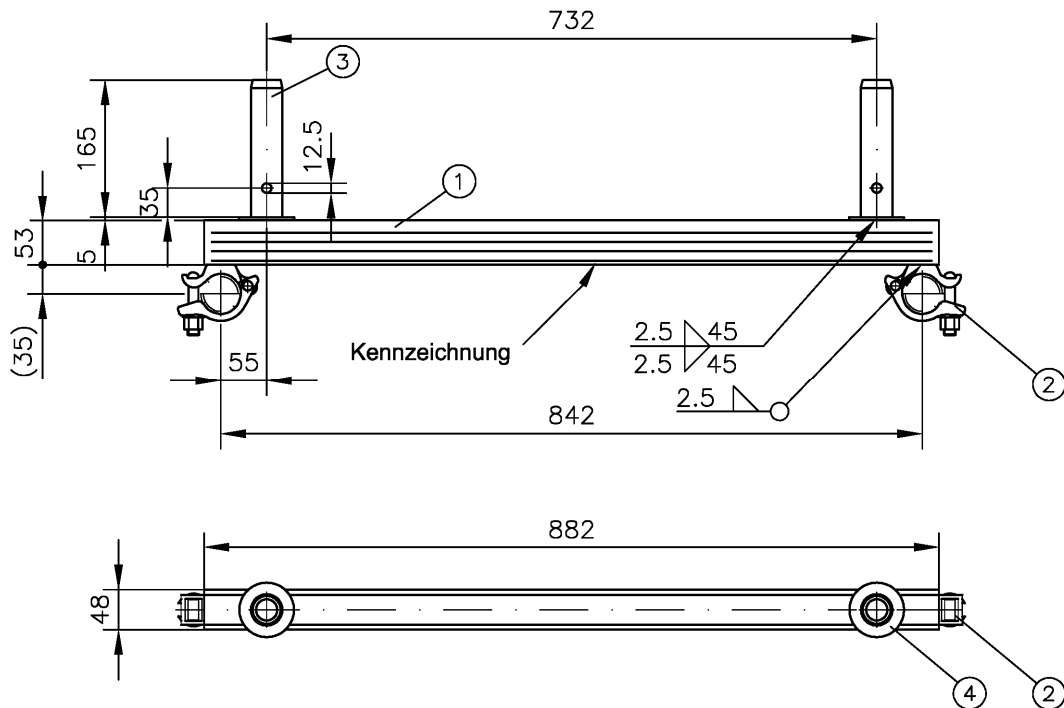
$\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 $\square 30 \times 20 \times 2$ S235JRG2
 $\square 30 \times 2$ S235JRG2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Stahl-Gitterträger 520, 620 (alte Ausführung)

**Anlage A,
Seite 82**



- ① U-Profil 53x48x2.5 siehe Z-8.1-190 Gew. = 5.2 kg
(gewellte Ausführung, Fertigung bis 2006)
- ② Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2
- ③ Rohrverbinder Ø38x4 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ④ Scheibe 37 ISO 7089

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

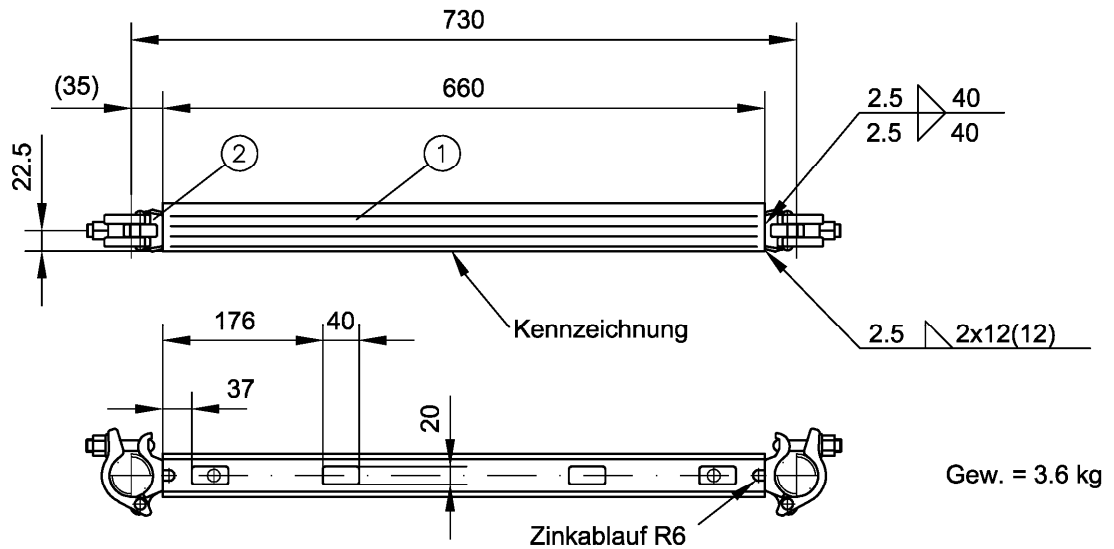
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Querriegel für Gitterträger

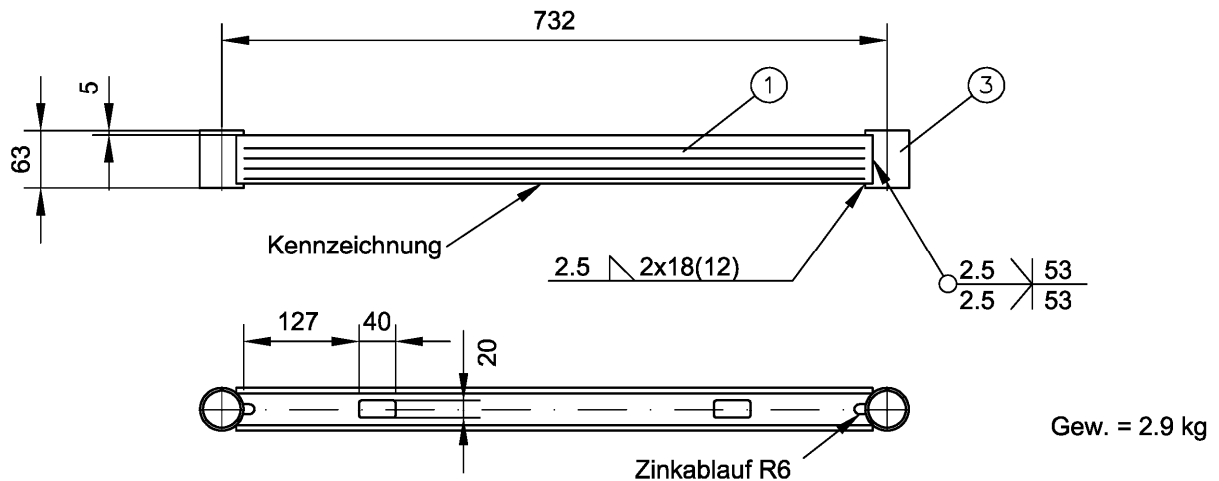
Anlage A,
Seite 83

Traverse für Zwischenstandhöhen



Riegel alternativ mit Rundlöchern

Fußtraverse



- ① U-Profil 53x48x2.5 siehe Z-8.1-190
(gewellte Ausführung, Fertigung bis 2006)
- ② Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2
- ③ Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1

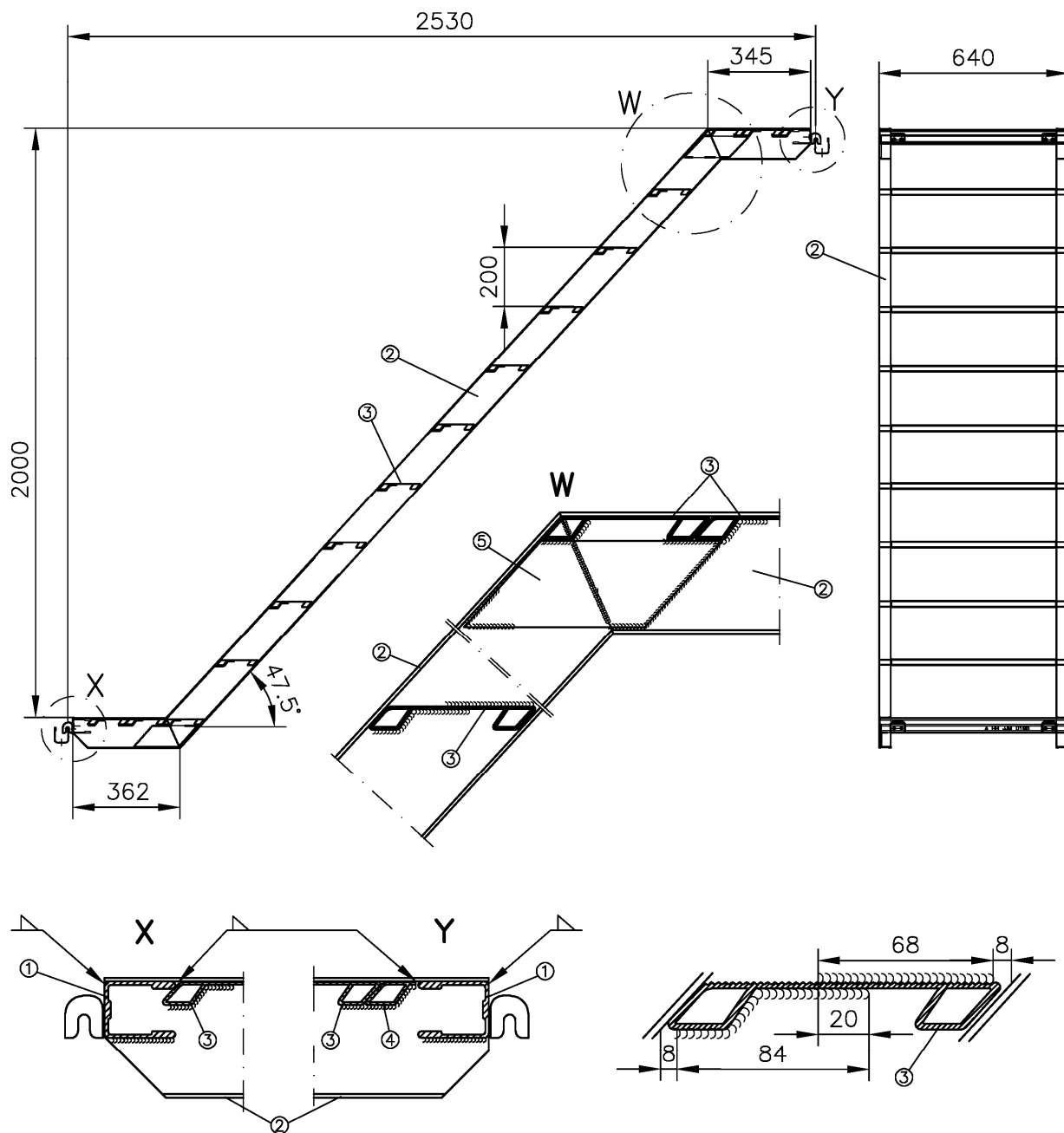
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Traverse für Zwischenstandhöhen, Fußtraverse

Anlage A,
Seite 84



- ① Kopfstück
- ② Wangenprofil
- ③ Stufenprofil
- ④ Ausgleichsstufe 1
- ⑤ Verstärkungsblech

Pos. 1 bis 4 siehe Z-8.1-190

73x218x5 EN AW-5754-H24/H34

Gew. = 23.1 kg

Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

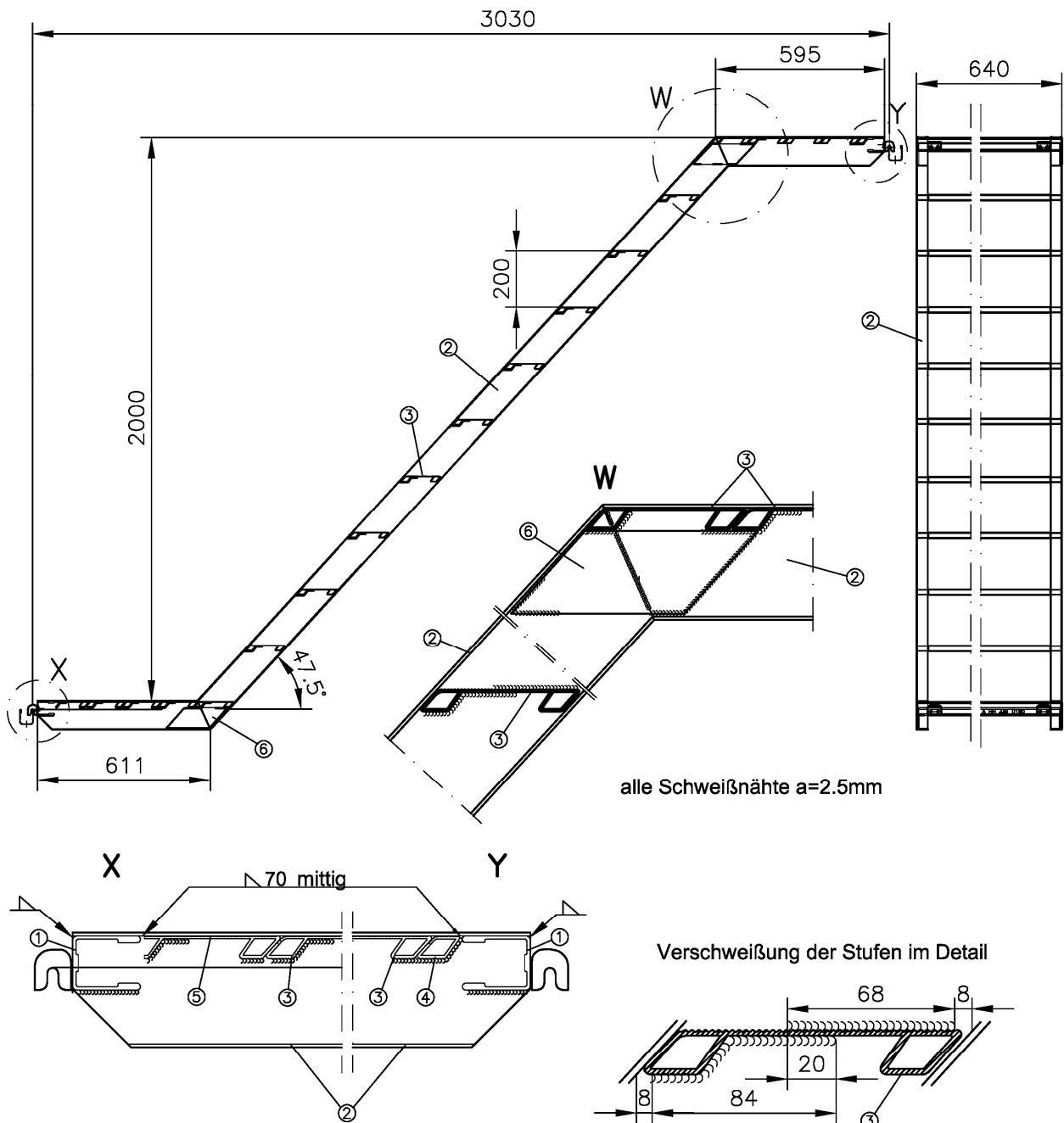
zulässige Nutzlast 2.0 kN/m²

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Alu-Treppe 257

**Anlage A,
Seite 85**



- ① Kopfstück
- ② Wangenprofil
- ③ Stufenprofil
- ④ Ausgleichsstufe 2
- ⑤ Ausgleichsstufe 3
- ⑥ Verstärkungsblech

Pos. 1 bis 5 siehe Z-8.1-190

73x218x5 EN AW-5754-H24/H34

Gew. = 27.5 kg

Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

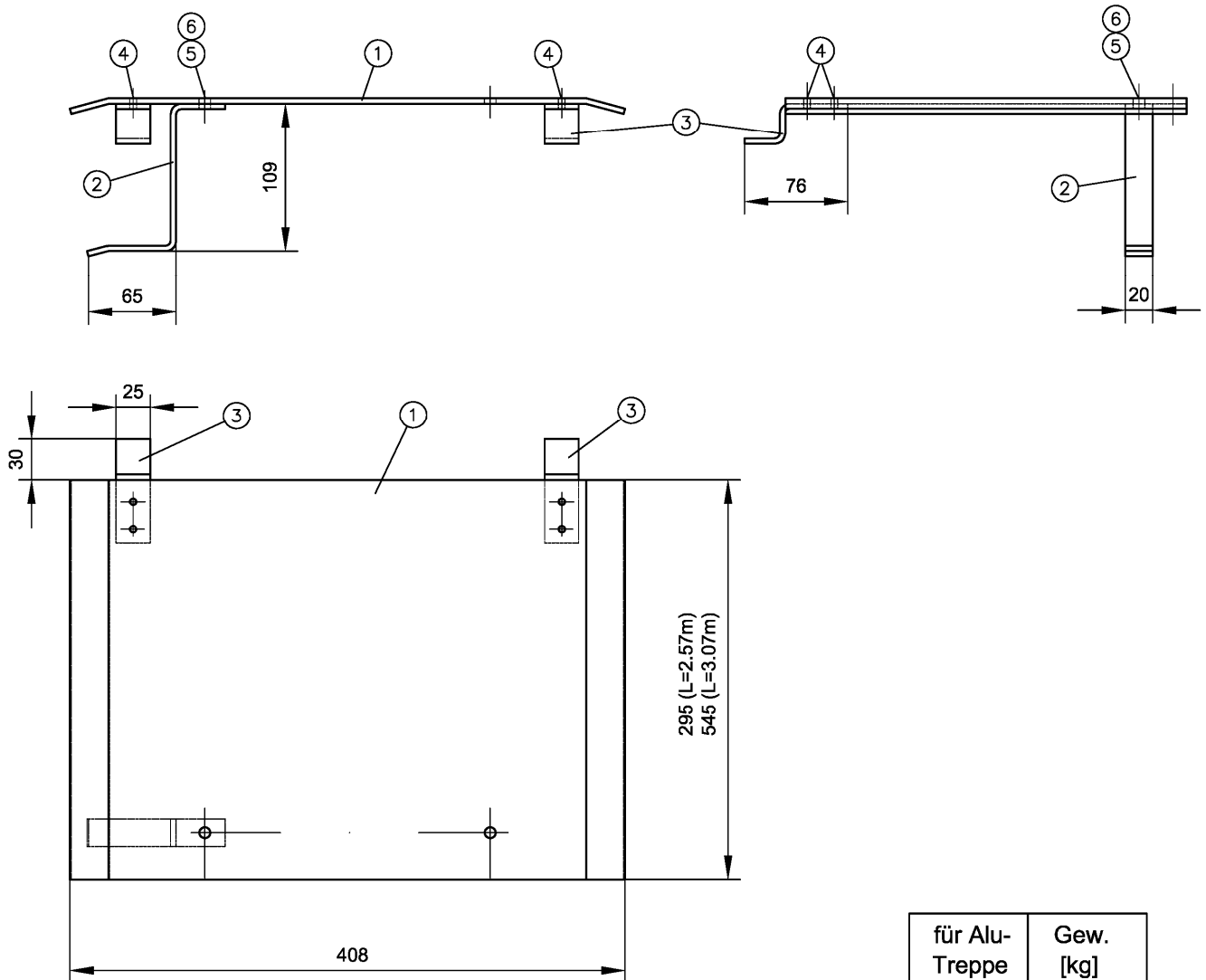
zulässige Nutzlast 2.0 kN/m²

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Alu-Treppe 307

**Anlage A,
Seite 86**



für Alu-Treppe	Gew. [kg]
257	1.7
307	2.9

- | | | | |
|---|-------------------|---------|------------------------|
| ① | Alu-Warzenblech | 3.5/5 | EN AW-5754-H114 |
| ② | Sicherungsblech | 20x4 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ③ | Einhängeblech | 25x4 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ④ | Blindniet | Ø4.8x18 | ISO 15977 Al-St- A2 |
| ⑤ | Sechskantschraube | M8x20 | ISO 4018-4.6 |
| ⑥ | Sechskantmutter | M8 | ISO 4032-4 |

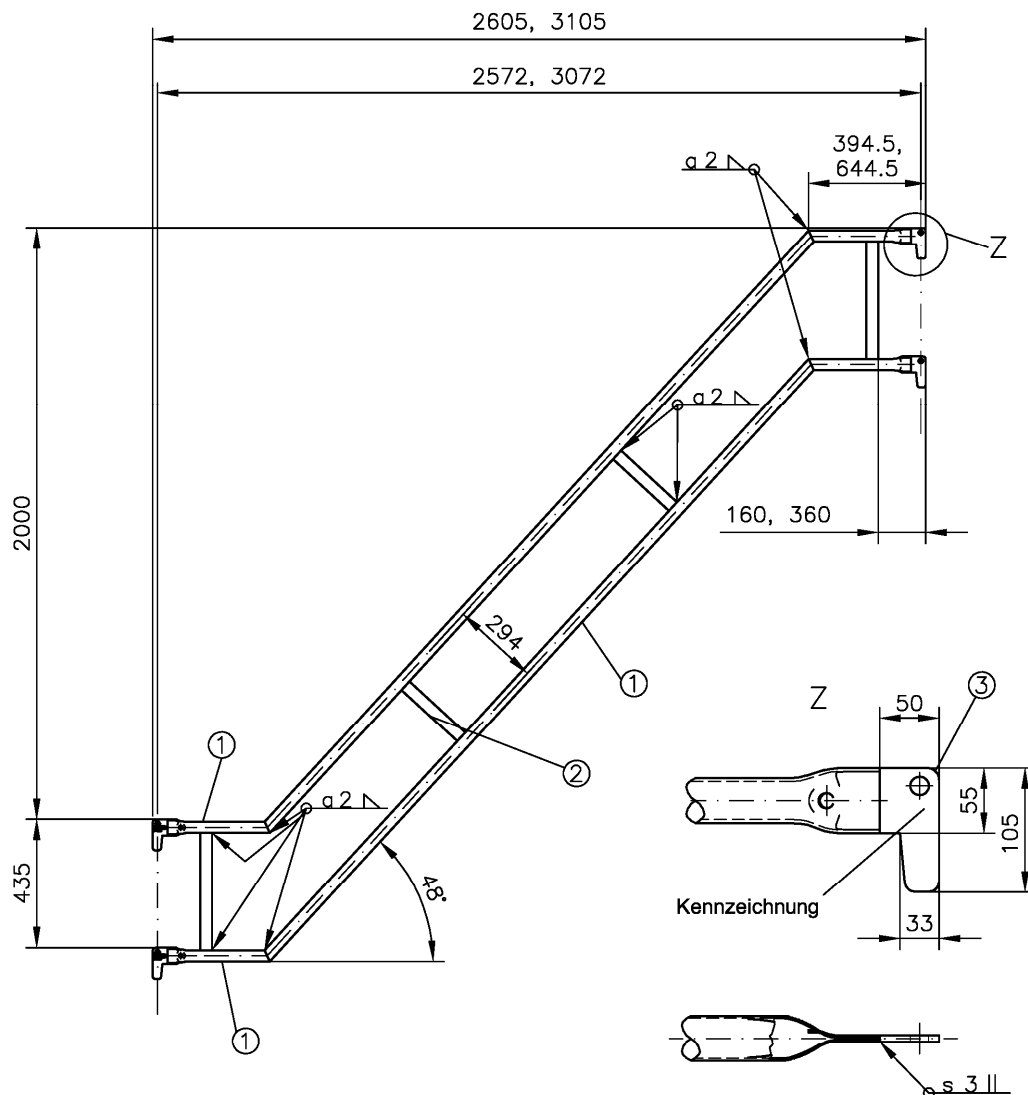
zulässige Nutzlast 2.0 kN/m²

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Alu-Spaltabdeckung

**Anlage A,
Seite 87**



System [cm]	Gew. [kg]
257	15.7
307	17.5

- ① Rundrohr Ø38x2 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 ② Flachstahl 40x5 S235JRH DIN EN 10025-2
 ③ Einhängenhaken t=5.5 S235JR DIN EN 10025-2

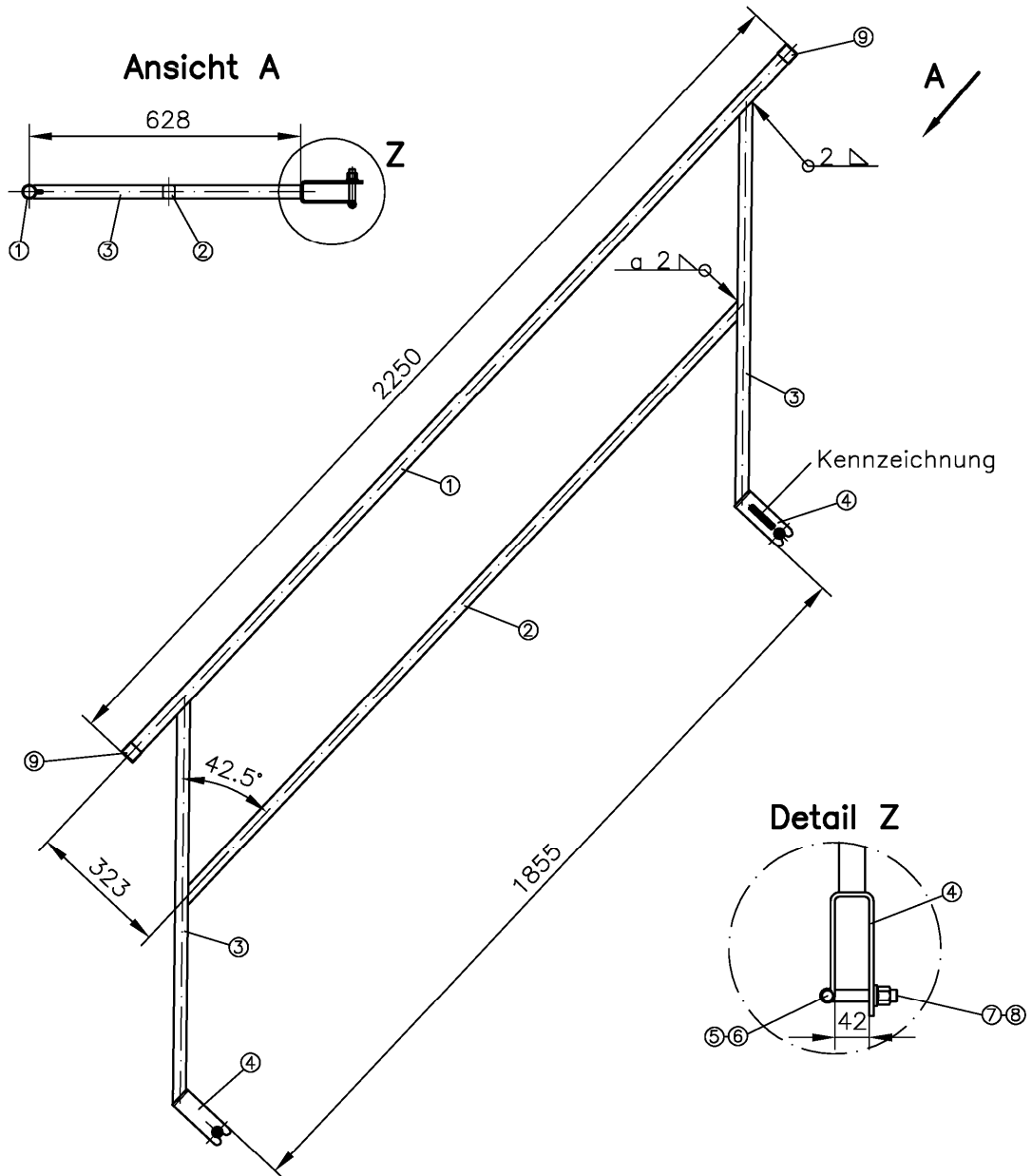
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Alu-Treppe Außengeländer

**Anlage A,
Seite 88**



- | | | |
|----------------------|----------------------|-------------------------|
| ① Geländerholm, | Rohr Ø33.7x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ② Zwischenholm, | Rohr 30x30x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ③ Pfosten, | Rohr 30x30x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ④ Klemmstück, | U 5x50 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Sechskantschraube, | ISO 4017 - M8x65-4.6 | |
| ⑥ Sechskantmutter, | ISO 4034 - M8-4 | |
| ⑦ Augenschraube, | M12x70 | DIN 444 |
| ⑧ Bundmutter, | M12 | DIN 6331 |
| ⑨ Kunststoffkappe, | Ø36x30x1, PVC | |

Gew. = 14.8 kg

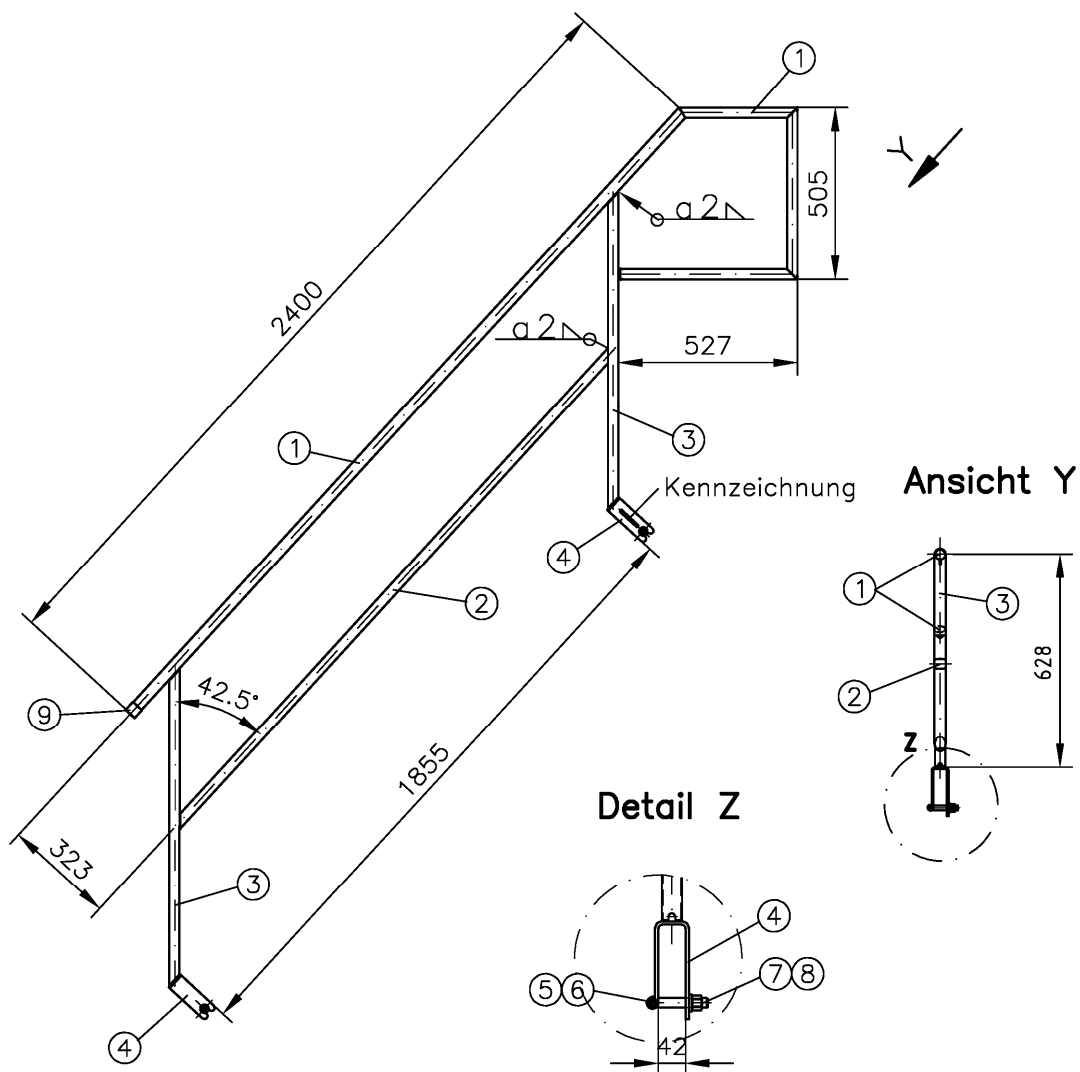
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Alu-Treppe, Innengeländer

Anlage A,
Seite 89



- | | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|
| ① Geländerholm, | Rohr Ø33.7x2 | S235JR, DIN EN 10219-1 |
| ② Zwischenholm | Rohr 30x30x2 | S235JR, DIN EN 10219-1 |
| ③ Pfosten, | Rohr 30x30x2 | S235JR, DIN EN 10219-1 |
| ④ Klemmstück, | U 5x50 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Sechskantschraube, | ISO 4017 - M8x65-4.6 | |
| ⑥ Sechskantmutter, | ISO 4034 - M8-4 | |
| ⑦ Augenschraube, | M12x70 | DIN 444 |
| ⑧ Bundmutter, | M12 | DIN 6331 |
| ⑨ Kunststoffkappe, | Ø36x30x1, PVC | |

Gew. = 14.7 kg

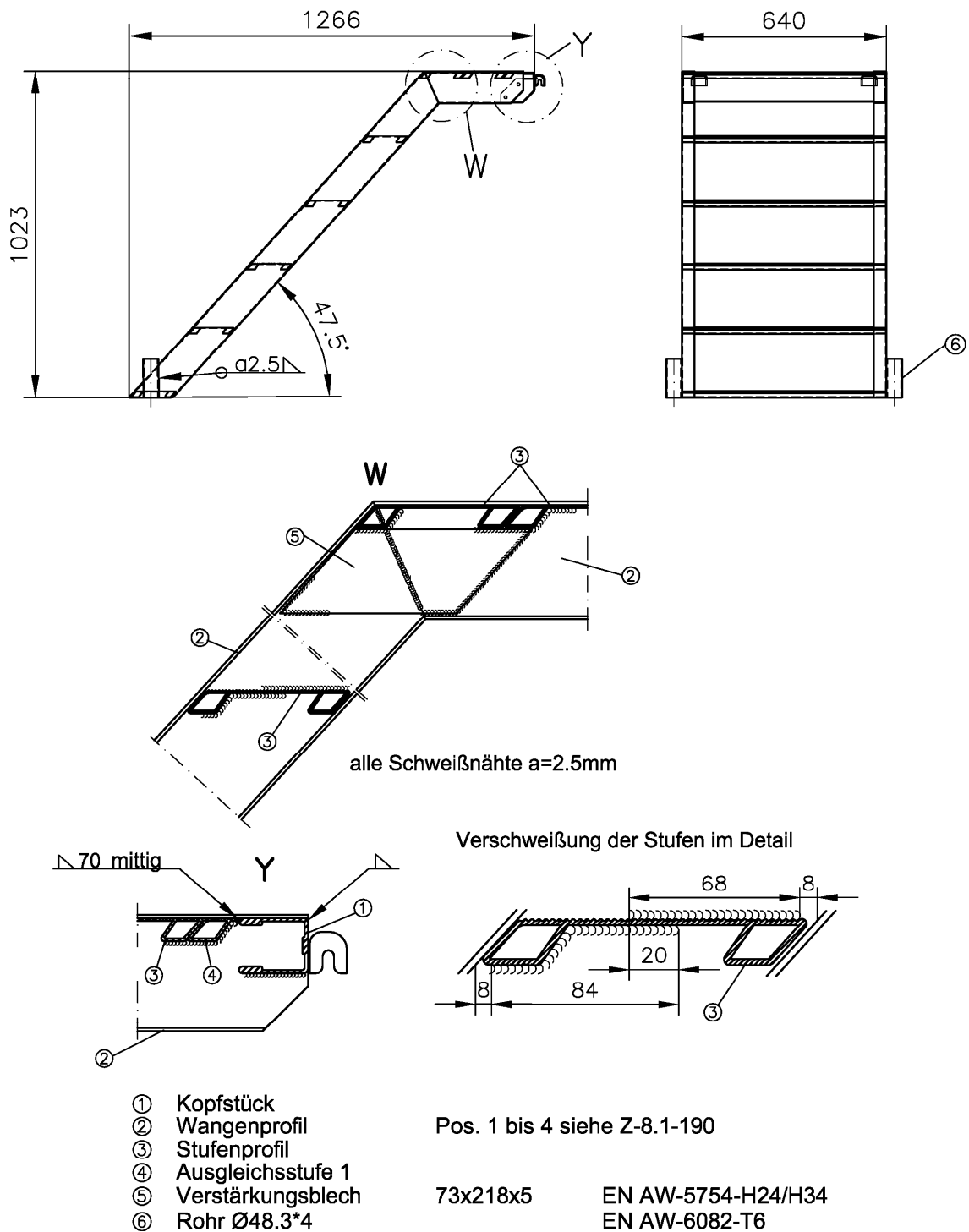
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Alu-Treppe, Austrittsgeländer

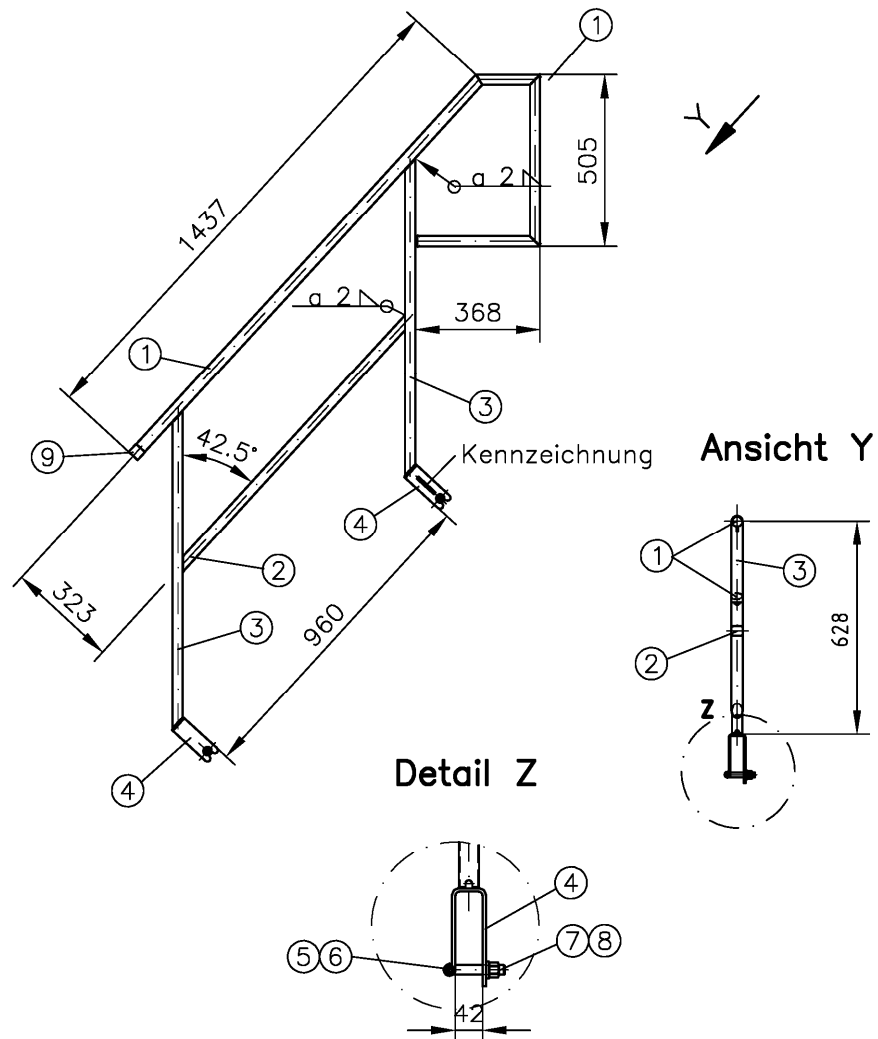
Anlage A,
Seite 90



Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Alu-Treppe H100

Anlage A,
Seite 91



- | | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|
| ① Geländerholm, | Rohr Ø33.7x2 | S235JR, DIN EN 10219-1 |
| ② Zwischenholm | Rohr 30x30x2 | S235JR, DIN EN 10219-1 |
| ③ Pfosten, | Rohr 30x30x2 | S235JR, DIN EN 10219-1 |
| ④ Klemmstück, | U 5x50 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Sechskantschraube, | ISO 4017 - M8x65-4.6 | |
| ⑥ Sechskantmutter, | ISO 4034 - M8-4 | |
| ⑦ Augenschraube, | M12x70 | DIN 444 |
| ⑧ Bundmutter, | M12 | DIN 6331 |
| ⑨ Kunststoffkappe, | Ø36x30x1, PVC | |

Gew. = 11.3 kg

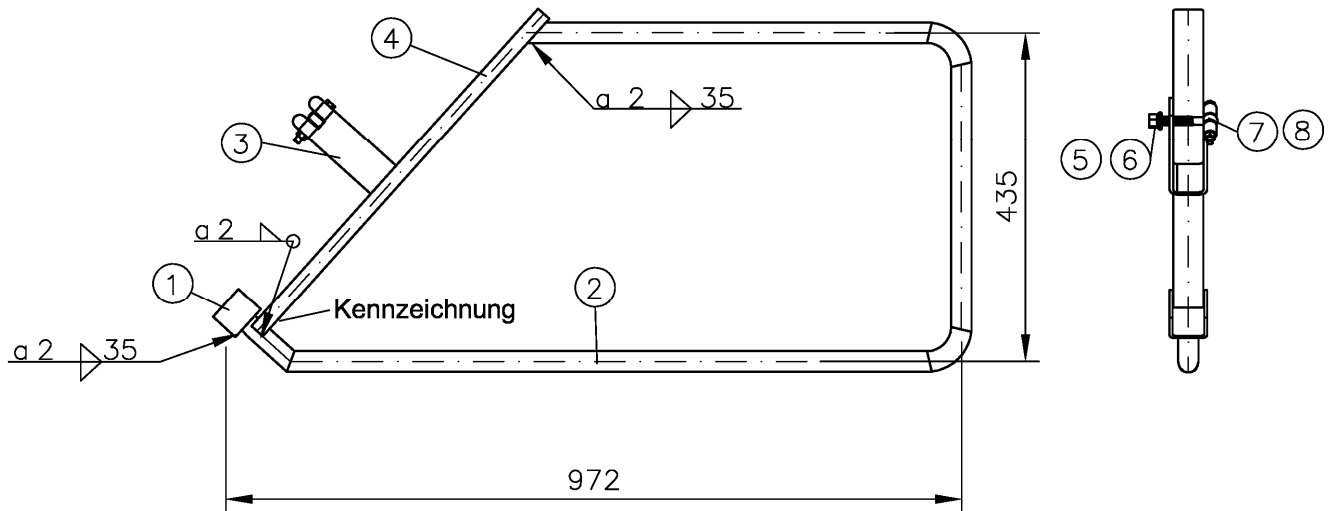
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Alu-Treppe H100, Austrittsgeländer

Anlage A,
Seite 92



Gew. = 4.6 kg

1 U-Profil 50x40x4	S235JRH	DIN EN 10025-2
2 Rohr Ø26.9x2	S235JRH	DIN EN 10025-2
3 Klemmstück U5x50	S235JRH	DIN EN 10025-2
4 Rohr 40x20x2	S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	DIN EN 10219-1
5 Sechskantschraube	ISO 4017 M8*65-4.6	DIN EN 10025-2
6 Sechskantmutter	ISO 10511 M8-6	
7 Augenschraube	M12x70 DIN 444	
8 Bundmutter	M12 DIN 6331	

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

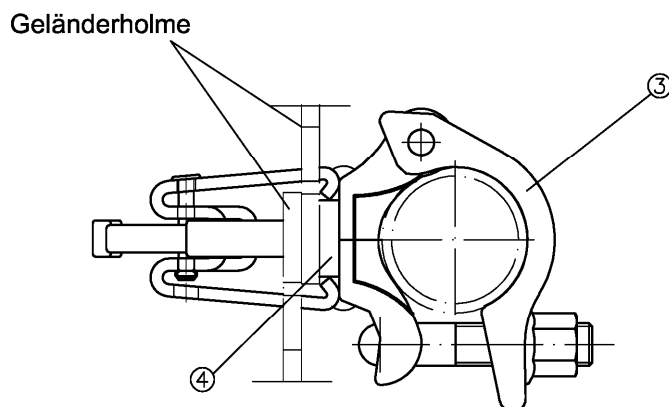
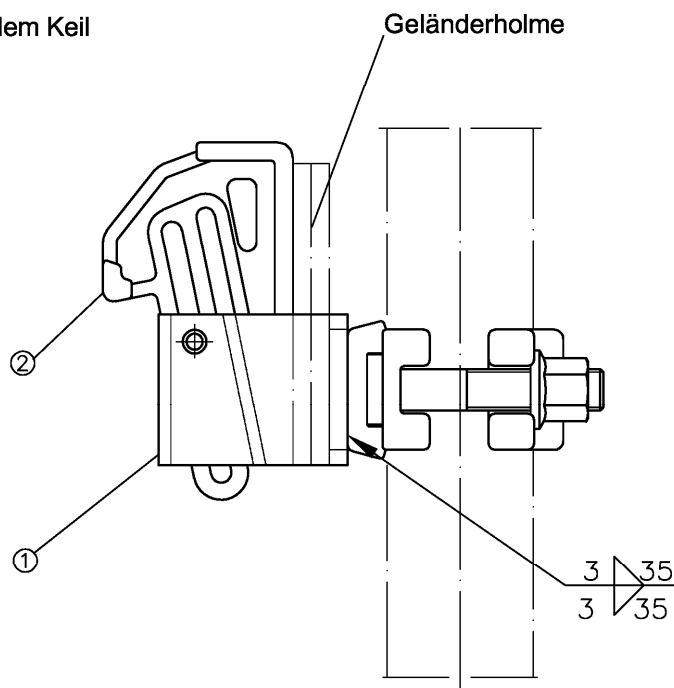
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Alu-Treppe, Untergeländer

**Anlage A,
Seite 93**

Kennzeichnung auf dem Keil



- ① Keilkästchen Pos.1 und 2 siehe Z-8.1-190
- ② Keil
- ③ Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2
- ④ Flachstahl □ 30x6, S235JR DIN EN 10025-2

Gew. = 1.1 kg

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

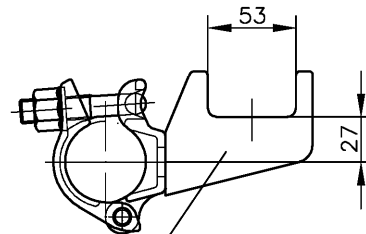
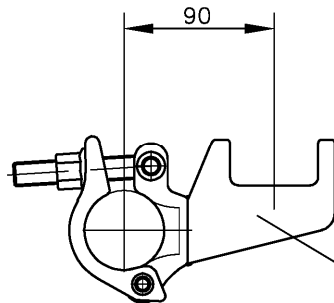
Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Geländerkupplung

**Anlage A,
Seite 94**

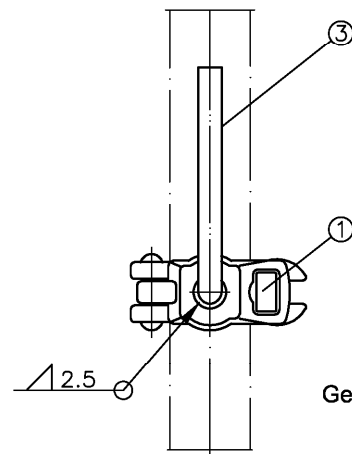
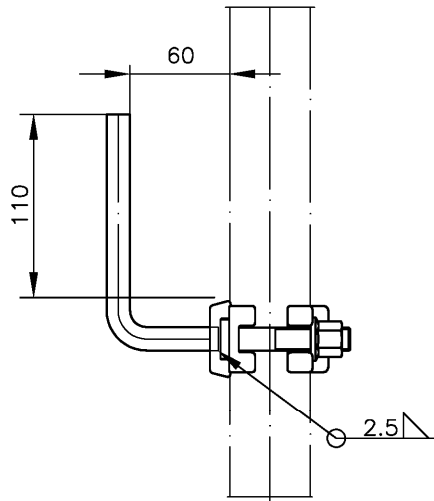
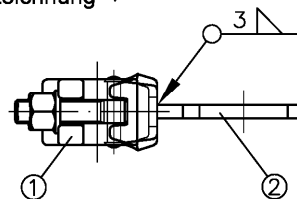
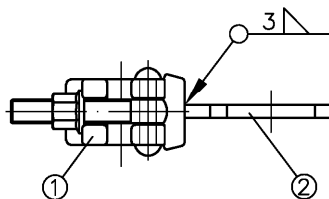
Variante mit Augenschraube

Variante mit Hammerkopfschraube



Kennzeichnung

Gew. = 0.8 kg



Gew. = 0.9 kg

- ① Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2
- ② Halblech $t=8.0$ S235JR DIN EN 10025-2
- ③ Bordbretzapfen $\varnothing 14$ S235JR DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

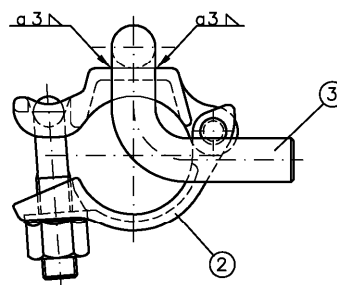
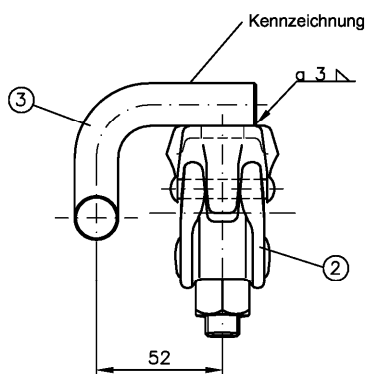
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Ankerkupplung, Bordbrettkupplung

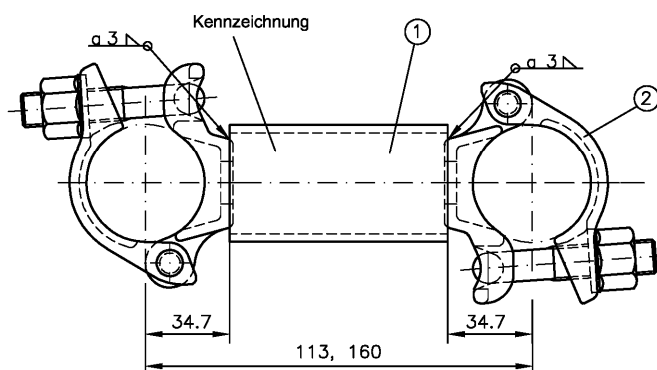
Anlage A,
Seite 95

Verankerungskupplung



Gew. = 1.0 kg

Distanzkupplung



System [cm]	Gew. [kg]
11	1.3
16	1.5

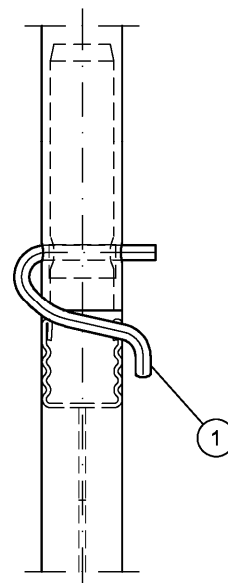
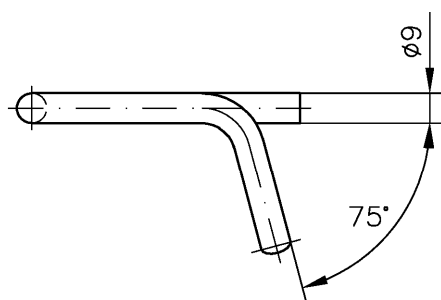
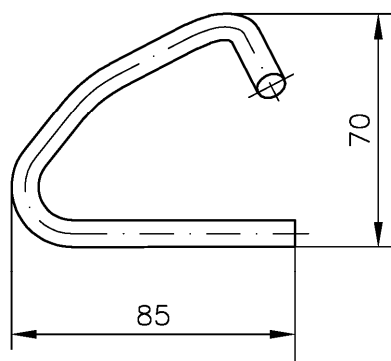
- ① Rundrohr Ø48.3x3.2 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 - ② Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2
 - ③ Haken Rd. Ø18, S355J2, DIN EN 10025-2
- Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t ZN o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Verankerungskupplung, Distanzkupplung 11 und 16

Anlage A,
Seite 96



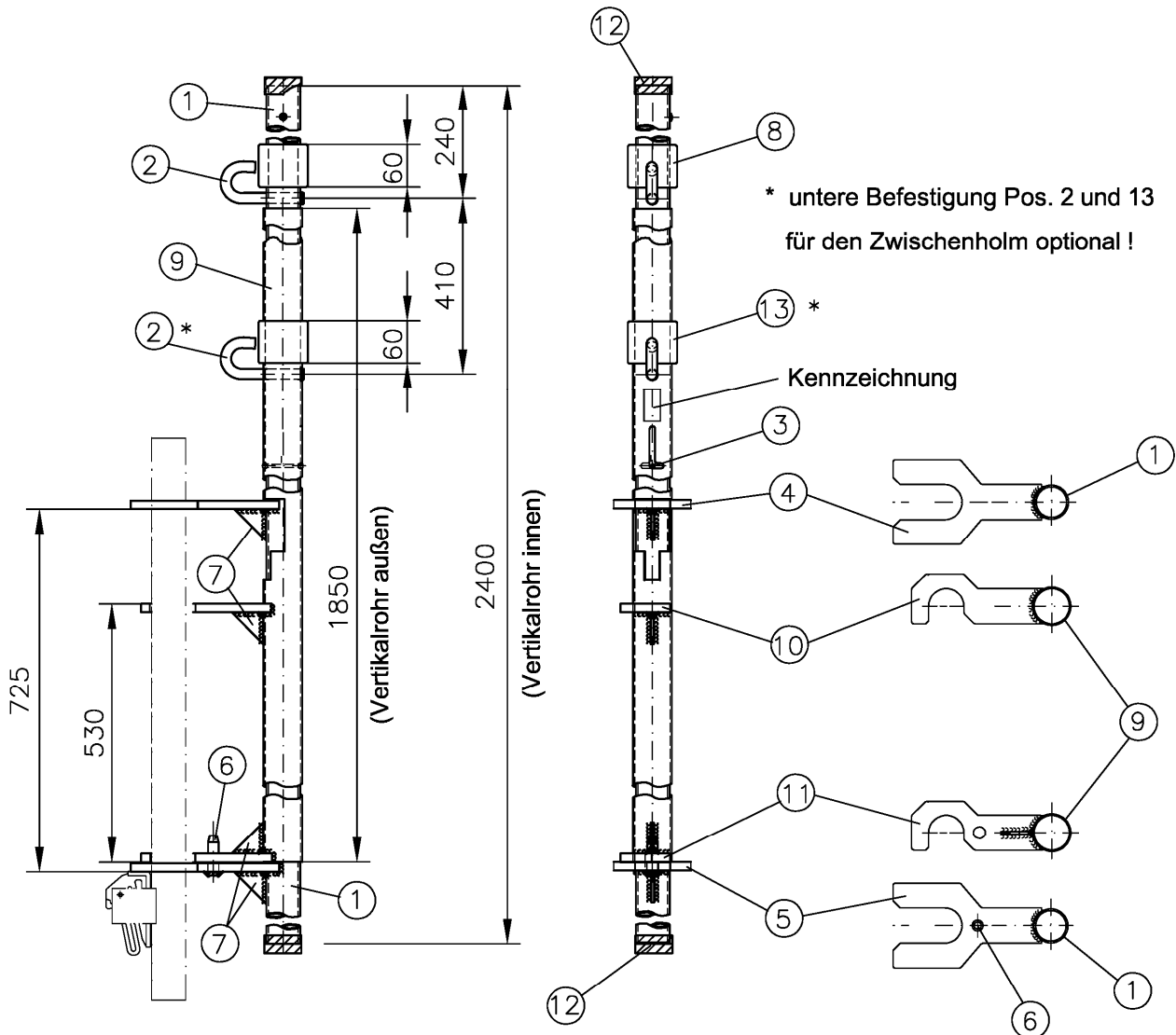
- ① Rundstahl Ø9 S235JR DIN EN 10025-2 Gew. = 0.1 kg
alle Kanten gratfrei
Beschichtung galv. verzinkt

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Fallstecker

**Anlage A,
Seite 97**



- 1 Vertikalrohr innen $\varnothing$ 48x3
- 2 Geländerhaken Rd. $\varnothing$ 15
- 3 Spannstift $\varnothing$ 5x55
- 4 Zange t=12
- 5 Zange t=12 mit Bolzen
- 6 Bolzen Rd. $\varnothing$ 15
- 7 Knotenblech t=4
- 8 Sicherungshülse $\varnothing$ 70x10
- 9 Vertikalrohr außen $\varnothing$ 55x2.5
- 10 Haken t=12
- 11 Haken t=12 mit Bohrung $\varnothing$ 17
- 12 Kunststoffkappe $\varnothing$ 52x2
- 13 Sicherungshülse $\varnothing$ 70x6

- EN AW-6082-T6
- EN AW-6082-T5
- Federstahl DIN 1481
- EN AW-6082-T6
- EN AW-6082-T6
- EN AW-6082-T6
- EN AW-6082-T6
- EN AW-6082-T6
- EN AW-6082-T6
- EN AW-6082-T6
- PVC
- EN AW-6082-T6

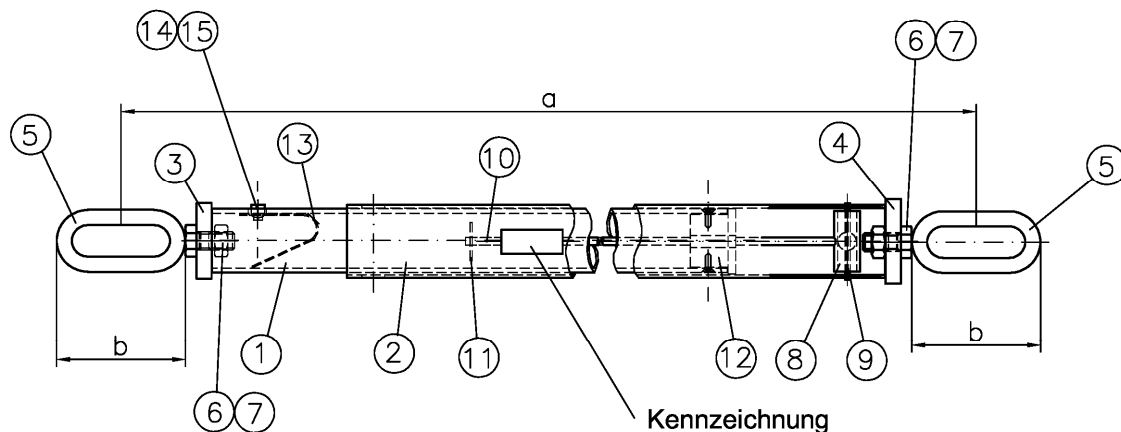
Gew. = 6.0 kg

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Montage-Sicherheits-Geländer, Pfosten, verriegelbar

Anlage A,
Seite 98



Ausführung	Feldlängen	min a	max a	b	Gew.
1	1.50m bis 2.07m		2750mm	200mm	2.5kg
2	2.07m bis 3.07m	2072mm	3693mm	85mm	3.0kg

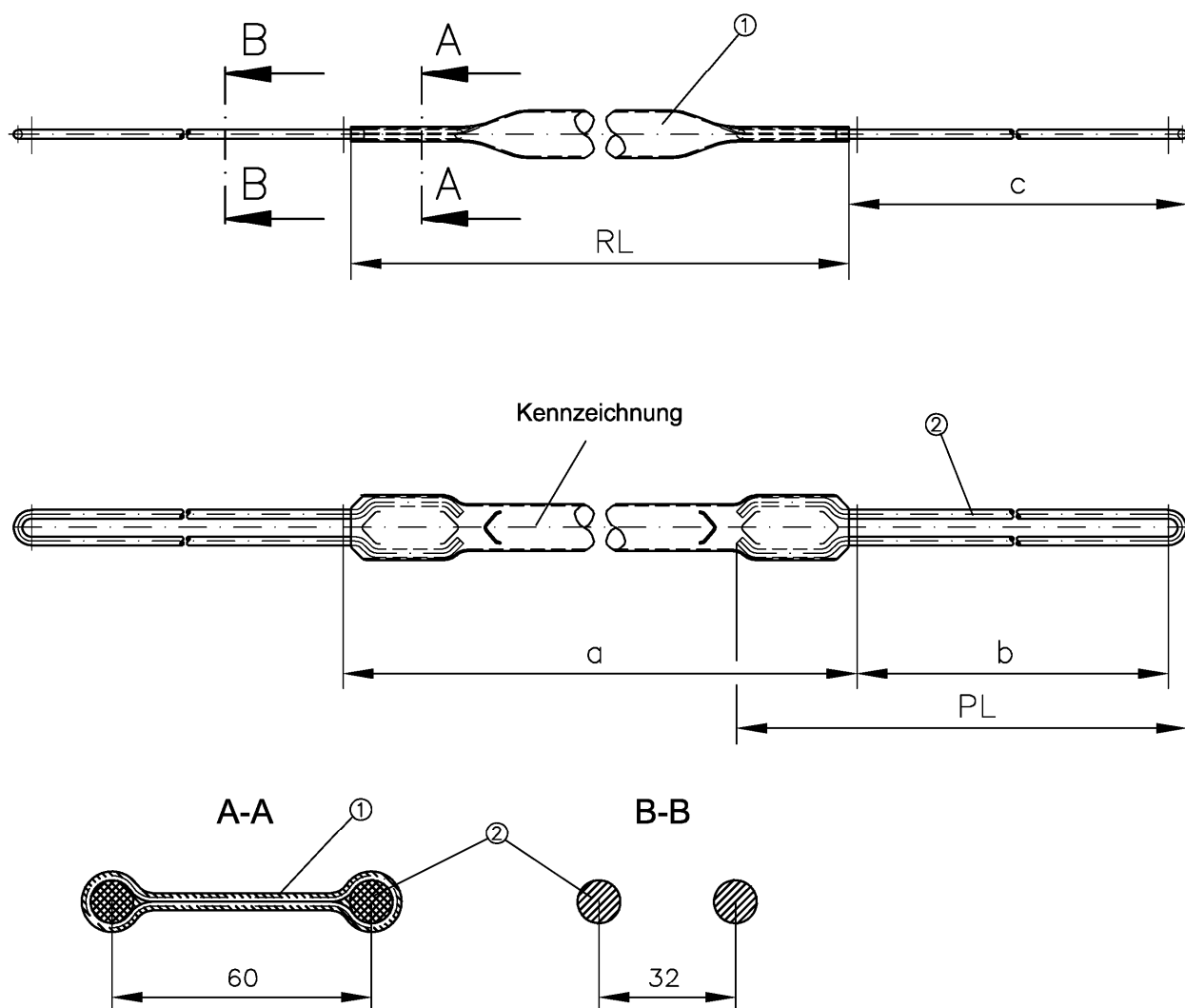
1	Rohr innen Ø 42x3	EN AW-6082-T6	
2	Rohr außen Ø 48x2	EN AW-6082-T6	
3	Platte Ø 50x10	EN AW-6082-T6	
4	Platte Ø 56x10	EN AW-6082-T6	
5	Bügel Ø 10	S235JR	DIN EN 10025-2
6	Schraube M12x25	8.8	ISO 4017
7	Mutter mit Klemmteil M12	8	ISO 7719
8	Distanzhülse Ø17x2.35	S235JRH	DIN EN 10219-1
9	Spannstift Ø 5x50	Federstahl	ISO 8752
10	Stabstahl Ø5	S235JR	DIN EN 10025-2
11	Scheibe Ø 25	S235JR	DIN EN 10025-2
12	Kunststoffstopfen Ø 43.5	POM	DIN 16781-2
13	Feder Bl. 15x0.5	Federstahl	DIN EN 10132-4
14	Bolzen Ø 5/10	S235JR	DIN EN 10025-2
15	U-Scheibe M5		ISO 7089

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Montage-Sicherheits-Geländer, Holm, teleskopierbar

Anlage A,
Seite 99



System	a	b	c	PL	RL	Gew.
157	1300	720	752	880	1278	3.5kg
207	1800	640	672	800	1778	3.7kg
257	2300	580	612	740	2278	4.0kg
307	2800	530	562	690	2778	4.3kg

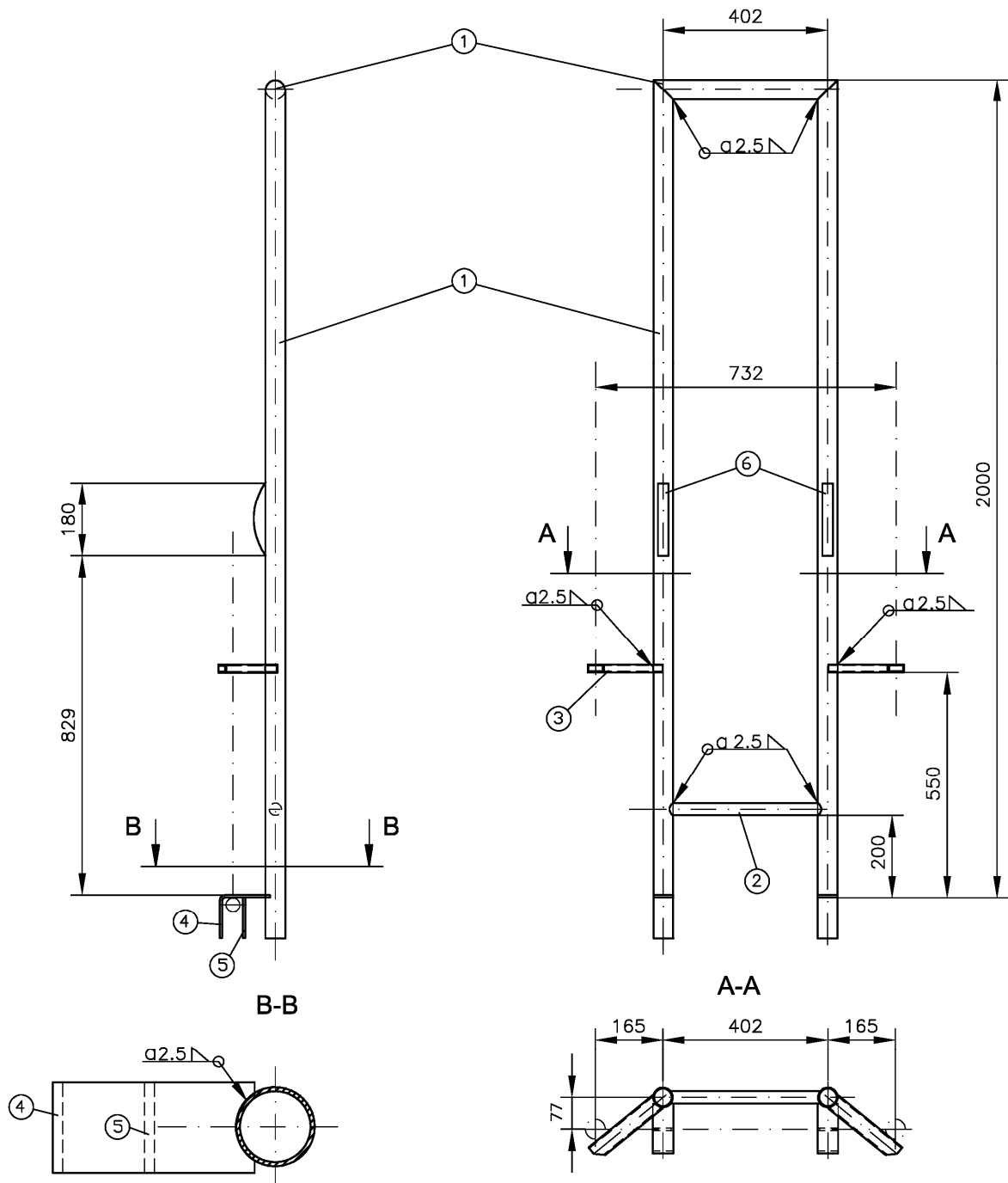
- ① Rohr Ø55x2 EN AW-6082-T6
② Haarnadelprofil Ø10 Federstahl

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Montage-Sicherheits-Geländer, Holm mit Haarnadeln

**Anlage A,
Seite 100**



- | | | | |
|---|-----------------|-------------|----------------|
| ① | Rundrohr | Ø48.3*2.6 | EN AW-6082-T6 |
| ② | Rundrohr | Ø30*2.5 | EN AW-6082-T6 |
| ③ | Abstützrohr | 40*20*3 | EN AW-6063-T66 |
| ④ | gebogenes Blech | 6*55...219 | EN AW-6063-T66 |
| ⑤ | Blech | 6*55...100 | EN AW-6063-T66 |
| ⑥ | Abstandblech | 20*29...180 | EN AW-6063-T66 |

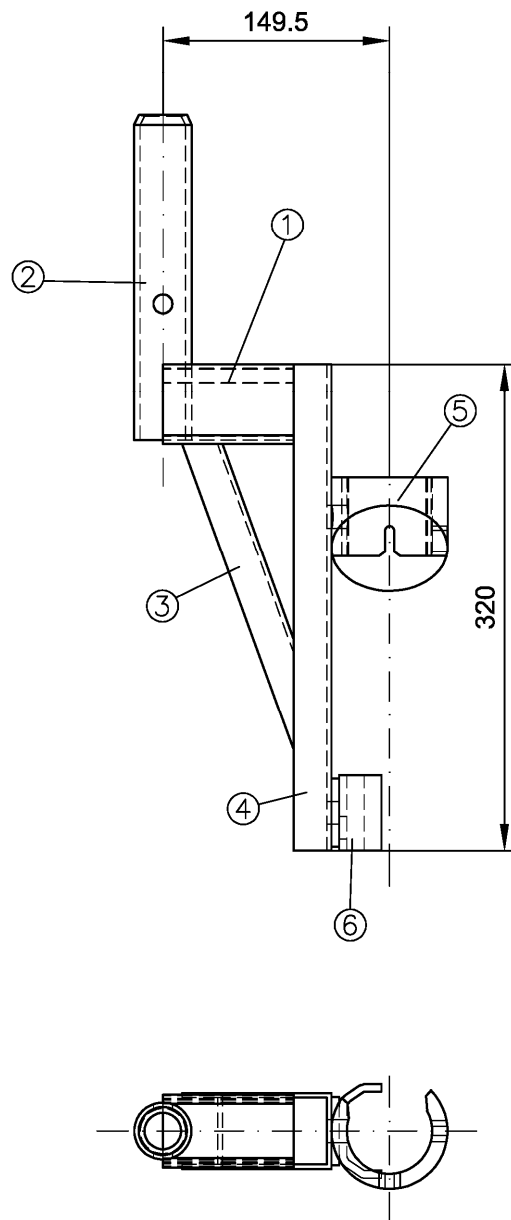
Gew. = 6.2 kg

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Montage-Sicherheits-Geländer, Stirnseiten-Rahmen

**Anlage A,
Seite 101**



- | | | | | |
|---|--------------------|-----------|---|---------------|
| ① | U-Profil | 53x48x2.5 | siehe Z-8.1-190 | |
| ② | Rohrverbinder (RV) | Ø38x4 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 | |
| ③ | U-Eisen | 50*25*3 | S235JR, DIN EN 10025-2 | |
| ④ | U-Eisen | 50*25*3 | S235JR, DIN EN 10025-2 | |
| ⑤ | Einhängелеlement | Ø76.1*10 | S235JRH, DIN EN 10219-1 | |
| ⑥ | Anschlagblech | t=5 | S235JR, DIN EN 10025-2 | Gew. = 3.0 kg |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Konsole für Montage-Sicherheits-Geländer

**Anlage A,
Seite 102**

Kennzeichnungsschlüssel

AS = Hersteller

PL = Hersteller

A = Hersteller

XX = Jahr der Fertigung (siehe Tabelle)

Ü = Übereinstimmungszeichen

886 (190) = verkürzte Zulassungsnummer

Jahr	XX
1995	01
2000	06
2005	11
2006	12
2007	13
2008	14
2009	15
2010	16
2011	17
2012	18
2013	19
usw.	usw.

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Kennzeichnung

**Anlage A,
Seite 103**

B.1 Allgemeines

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Arbeitsgerüst der Gerüstgruppen ≤ 3 mit Feldweiten $\ell \leq 3,07$ m nach DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 5.1 sowie, unter Berücksichtigung der Regelungen von Abschnitt B.2, als Fang- und Dachfanggerüst verwendet werden. Der Einsatz eines Schutzdachs nach Abschnitt 6 der Norm ist in der Regelausführung nachgewiesen.

Die oberste horizontale Ebene (Gerüstlage) darf nicht höher als 24 m, zuzüglich Spindelauszugslänge, über Geländeoberfläche liegen. Das Gerüstsystem ist in der Regelausführung für den Arbeitsbetrieb in einer Gerüstlage nach der Regelung von DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 5.4.5 vor "teilweise offener" Fassade mit einem Öffnungsanteil von 60 % und vor geschlossener Fassade bemessen. Die Regelausführung für bekleidete Gerüste gilt bei Bekleidung mit Netzen, deren aerodynamische Kraftbeiwerte die Werte $c_{fL} = 0,6$ und $c_{fH} = 0,2$ nicht übersteigen, sowie bei Bekleidung mit Planen.

Folgende Aufbauvarianten (vgl. Tabelle B.2) werden innerhalb der Regelausführung unterschieden:

- Grundvariante (GV):
Diese Variante beinhaltet ein Fassadengerüst, das nur aus Grundbauteilen und Seitenschutzbauteilen besteht.
- Konsolvariante 1 (KV1):
Diese Variante beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen und aus Konsolen 0,36 m auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene besteht.
- Konsolvariante 2 (KV2):
Diese Variante beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen, aus Konsolen 0,36 m auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene sowie der Konsole 0,36 m auf der Außenseite des Gerüsts in der obersten Gerüstebene besteht.

Ohne weitere Nachweise darf die Regelausführung nur verwendet werden, wenn in den Gerüstfeldern jeweils nur Lasten wirken, die nicht größer sind als die maßgebenden Verkehrslasten nach Tabelle 2 (DIN 4420-1:1990-12).

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

B.2 Fanggerüst

Das Gerüstsystem ist in der Regelausführung als Fanggerüst mit einer Absturzhöhe bis zu 2,0 m nachgewiesen. Durchstiege dürfen nicht in Konsolen eingebaut werden.

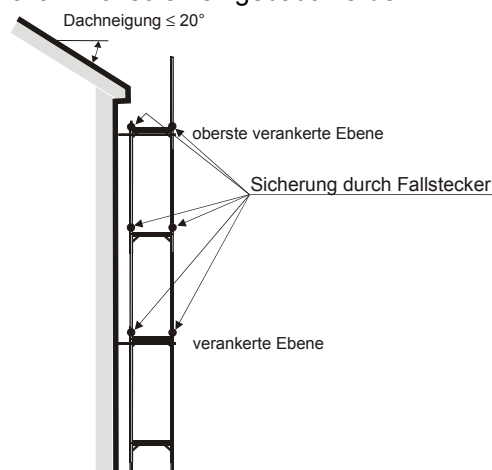


Bild 1: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften bei flachen Dachneigungen

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 1

B.3 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind der Tabelle B.1 zu entnehmen. Außerdem dürfen in den unten genannten Ausnahmen auch Stahlrohre $\varnothing 48,3 \cdot 3,2$ mm und Kupplungen nach DIN 4420-1 verwendet werden.

- Aussteifung der untersten Vertikalrahmen z.B. nach Anlage C, Seite 10 (Rohre und Kupplungen),
- Absteifung der untersten Vertikalrahmen unmittelbar über dem Durchgangsrahmen z.B. nach Anlage C, Seite 27 (Rohre und Kupplungen),
- Verstärkung der Vertikalrahmen der Überbrückungsträger z.B. nach Anlage C, Seite 29 (Rohre und Kupplungen),
- Verbindung der Alu-Podesttreppe mit den Vertikalrahmen des Fassadengerüsts nach Anlage C, Seite 32 (Rohre und Kupplungen),
- Anschluss der Gerüsthälter an die Ständer nach Anlage C, Seiten 33 und 34 (Kupplungen),
- Eckausbildung nach Anlage C, Seite 35 (Rohre und Kupplungen).

B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durchgehend Belag- und Rahmentafeln einzubauen, in jedem Gerüstfeld jeweils

- zwei Belagtafeln Holz nach Anlage A, Seite 14 $b = 0,32$ m oder
- zwei Rahmentafeln-Alu 32 nach Anlage A, Seite 15 $b = 0,32$ m oder
- eine Rahmentafel-Alu 61 nach Anlage A, Seite 16 $b = 0,61$ m.

Bei einem Leitergang sind anstelle der Belag- und Rahmentafeln Rahmentafeln mit Durchstieg oder Alu-Durchstiege einzusetzen.

Die Belag- und Rahmentafeln sowie die Rahmentafeln mit Durchstieg und Alu-Durchstiege sind in der jeweils obersten Gerüstlage durch Geländerstützen, Konsolpfosten, Schutzgitterstützen oder durch Belagsicherungen gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

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

In jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Diagonale anschließt, ist ein Längsriegel nach Anlage A, Seite 15 in Höhe der untersten Querriegel einzubauen.

In Abhängigkeit von der Aufbauvariante sind u.U. zusätzliche Vertikaldiagonalen, Querdiagonalen in den untersten Vertikalrahmen oder Vertikaldiagonalen und Horizontalriegel auf der Innenseite des Gerüsts (z.B. Anlage C, Seite 2) einzubauen.

B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthältern oder mit Schnellankern nach Anlage A, Seite 18 auszuführen.

Die Gerüsthälter sind je nach Aufbauvariante und konstruktiven Erfordernissen nach Anlage C, Seiten 33 und 34 entweder

- als "langer" Anker am inneren und äußeren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen oder
- als "kurzer" Anker nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen oder
- am äußeren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen und zusätzlich mit einer Ankerkupplung nach Anlage A, Seite 95 am Querriegel, die im Bereich der Aussparung des am inneren Vertikalrahmenstiel befindlichen Eckblechs anzuschließen ist oder
- als Ankerpaar im Winkel von 90° (V-Anker) nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen

zu befestigen.

Die Schnellanker sind am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen und zusätzlich am Querriegel mit der angeschweißten Ankerfahne zu befestigen (vgl. Anlage C, Seite 33).

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 2

Die Gerüsthalter bzw. V-Anker sind in unmittelbarer Nähe der von Vertikalrahmen und Belägen gebildeten Knotenpunkte anzubringen.

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

In Abhängigkeit von der Aufbauvariante nach Abschnitt B.1 sind folgende Ankerraster möglich:

a) 8 m-Ankerraster:

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

b) 4 m-versetztes Ankerraster:

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern; die Verankerungen benachbarter Vertikalrahmenzüge sind dabei um den halben Abstand vertikal versetzt anzuordnen. Die Vertikalrahmenzüge am Rand eines Gerüsts sind in vertikalen Abständen von 2 m zu verankern. In der obersten Gerüstlage ist jeder Ständer zu verankern.

c) 2 m-Ankerraster:

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

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

B.6 Fundamentlasten

Die in Anlage C angegebenen Fundamentlasten müssen in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können. Die Fundamentlasten sind mit den charakteristischen Werten der Einwirkungen ermittelt worden. Für den Nachweis der Weiterleitung der Lasten in die Aufstandsfläche sind die angegebenen Werte mit dem Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_F = 1,5$ zu multiplizieren.

B.7 Durchgangsrahmen

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen und einer Feldweite $\ell \leq 2,57$ m ist in der Grundvariante die erste Verankerungsebene (ca. 4,4 m) durchgehend zu verankern; bei Verwendung vor geschlossener Fassade darf jede zweite Verankerung entfallen (vgl. Anlage C, Seite 26).

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen und einer Feldweite $\ell \leq 2,57$ m in den Konsolvarianten 1 und 2 sowie bei Verwendung der Durchgangsrahmen und einer Feldweite $\ell = 3,07$ m sind die innere und äußere Ebene parallel zur Fassade bis in Höhe der Durchgangsrahmen mit Vertikaldiagonalen und Horizontalstreben in zwei von fünf Gerüstoffeldern auszusteifen und zusätzlich die erste Verankerungsebene (ca. 4,4 m) durchgehend zu verankern; bei Verwendung vor geschlossener Fassade darf jede zweite Verankerung entfallen (vgl. Anlage C, Seite 28).

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 29 bis 31 auszuführen.

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 3

B.9 Leitergang / Treppenaufstieg

Vorrangig sollte ein vorgestellter Treppenaufstieg nach Anlage C, Seite 32 verwendet werden.

Alternativ sind für einen inneren Leitergang Rahmentafeln mit Durchstieg oder Alu-Durchstiege nach Abschnitt B.4 in die Gerüstfelder einzubauen. Die Leitergänge sind je nach konstruktiven Erfordernissen entsprechend den Angaben der Anlagen im vertikalen Abstand von 4 m oder 2 m zu verankern.

B.10 Eckausbildung

Eckausbildungen sind nach Anlage C, Seite 35 auszuführen.

B.11 Schutzdach

Das Schutzdach darf nur auf der Außenseite eines Gerüsts in Höhe 4 m eingesetzt werden.

Zusätzliche Verankerungen des Schutzdaches sind Anlage C, Seite 25 zu entnehmen; die konstruktive Ausbildung ist in Anlage C, Seiten 38 und 39 dargestellt. Der Belag ist bis an das Gebäude zu verlegen.

B.12 Verbreiterungskonsole

Auf der Innenseite des Gerüsts dürfen in allen Gerüstlagen die Konsole 36 eingesetzt werden, auf der Außenseite des Gerüsts die Konsole 36 nur in der obersten Gerüstlage.

Die Konsole 73 nach Anlage A, Seite 47 darf nur als Schutzdach mit Schutzdachadapter verwendet werden (vgl. Anlage C, Seite 39).

Tabelle B.1: Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Vertikalrahmen (Alu), 66, 100, 200	1
Vertikalrahmen (Stahl), 66, 100, 150, 200	6
Gerüstspindel starr	8
Fußplatte	10
Vertikaldiagonale 157 x 200	11
Vertikaldiagonale (207 / 257 / 307) x 200	12
Längsriegel	13
Belagtafel Holz	14
Rahmentafel-Alu 32 (alte Ausführung)	15
Rahmentafel-Alu 61	16
Gerüsthalter, Schnellanker	18
Geländerholm	19
Geländerholm (alte Ausführung)	20
Teleskop-Geländerholm	21
Doppelgeländer (Alu)	22
Doppelgeländer (Alu) (alte Ausführung)	23
Doppelgeländer (Stahl)	24
Doppelgeländer (Stahl) (alte Ausführung)	25
Geländerstütze einfach (Alu)	26
Geländerstütze einfach (Stahl)	27
Geländerstütze 73 (Alu)	28
Geländerstütze 73 (Stahl)	29
Stirnseiten-Doppelgeländer 36 (alte Ausführung)	31

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 4

Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Stirnseiten-Doppelgeländer 73 (alte Ausführung)	33
Stirnseiten-Geländerrahmen (Alu)	34
Stirnseiten-Geländerrahmen (Stahl)	35
Bordbrett	36
Bordbrett (alte Ausführung)	37
Stirnseiten-Bordbrett	38
Stirnseiten-Bordbrett (alte Ausführung)	39
Schutzgitterstütze 73	40
Schutzgitterstütze für Konsole 36	41
Schutzgitter	42
Konsole 36	44
Konsole 73	47
Konsole 73 mit Strebe (alte Ausführung)	50
Obere Belagsicherungen (alte Ausführung)	57
Spaltabdeckung	58
Schutzdachkonsole	59
Schutzdachadapter	60
Querdiagonale 73 x 200	61
Separate Leiter, Alu	64
Separate Leiter, Stahl	65
Rahmentafel-Alu 207 mit Durchstieg	67
Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg	68
Alu-Durchstieg mit Alubelag	69
Leitergang-Austrittsbelag	71
Durchgangsrahmen 150 / 175 (alte Ausführung)	73
Überbrückungsträger 514, 614 (alte Ausführung)	76
Alu-Gitterträger 520 + 620	77
Alu-Gitterträger 520 + 620 (alte Ausführung)	79
Stahl-Gitterträger 520 + 620	80
Stahl-Gitterträger 520 + 620 (alte Ausführung)	82
Querriegel für Gitterträger	83
Traverse für Zwischenstandhöhen, Fußtraverse	84
Podesttreppe Alu 257	85
Podesttreppe Alu 307	86
Alu-Treppe, Außengeländer	88
Geländerkupplung	94
Ankerkupplung, Bordbrettkupplung	95
Fallstecker	97

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 5

Tabelle B.2: Aufbauvarianten der Regelausführung

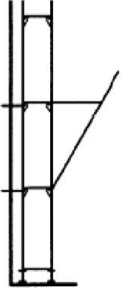
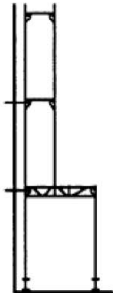
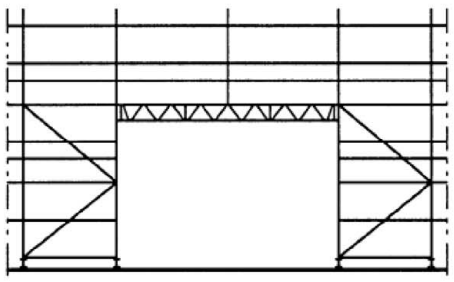
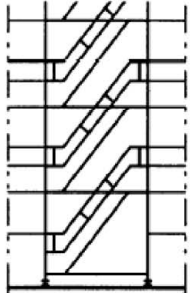
Aufbauvarianten						
				Grund- variante (GV)	Konsol- variante 1 (KV1)	Konsol- variante 2 (KV2)
Rahmentafeln-Alu	geschlossene Fassade	L ≤ 2.57 m	unbekleidetes Gerüst	Anlage C, Seite 1	Anlage C, Seite 3	Anlage C, Seite 3
			Gerüst mit Netzbekleidung	Anlage C, Seite 4	Anlage C, Seite 5	
		L = 3.07 m	unbekleidetes Gerüst	Anlage C, Seite 8	Anlage C, Seite 9	Anlage C, Seite 10
			Gerüst mit Netzbekleidung	Anlage C, Seite 11	Anlage C, Seite 12	
	teilweise offene Fassade	L ≤ 2.57 m	unbekleidetes Gerüst	Anlage C, Seite 1	Anlage C, Seite 2	Anlage C, Seite 3
			Gerüst mit Netzbekleidung	Anlage C, Seite 6	Anlage C, Seite 7	
		L = 3.07 m	unbekleidetes Gerüst	Anlage C, Seite 8	Anlage C, Seite 9	Anlage C, Seite 10
			Gerüst mit Netzbekleidung	Anlage C, Seite 13	Anlage C, Seite 14	
Belagtafeln Holz	geschlossene Fassade	L ≤ 2.57 m	unbekleidetes Gerüst	Anlage C, Seite 15	Anlage C, Seite 16	Anlage C, Seite 17
			Gerüst mit Netzbekleidung	Anlage C, Seite 18	Anlage C, Seite 19	
		L = 3.07 m	unbekleidetes Gerüst	Anlage C, Seite 22	nicht möglich	
			Gerüst mit Netzbekleidung	Anlage C, Seite 23		
	teilweise offene Fassade	L ≤ 2.57 m	unbekleidetes Gerüst	Anlage C, Seite 15	Anlage C, Seite 16	Anlage C, Seite 17
			Gerüst mit Netzbekleidung	Anlage C, Seite 20	Anlage C, Seite 21	
		L = 3.07 m	unbekleidetes Gerüst	Anlage C, Seite 22	nicht möglich	
			Gerüst mit Netzbekleidung	Anlage C, Seite 24		

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

**Anlage B,
Seite 6**

Tabelle B.3: Aufbauvarianten der Regelausführung mit besonderen
Ausstattungsmerkmalen

Aufbauvariante		$L \leq 2.57 \text{ m}$	$L = 3.07 \text{ m}$
	Schutzdach	Anlage C, Seite 25	
	Durchgangs- rahmen	Anlage C, Seiten 26 und 28	Anlage C, Seiten 27 und 28
	Überbrückung	Anlage C, Seiten 29 bis 31	
	vorgestellter Treppenaufstieg	Anlage C, Seite 32	

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

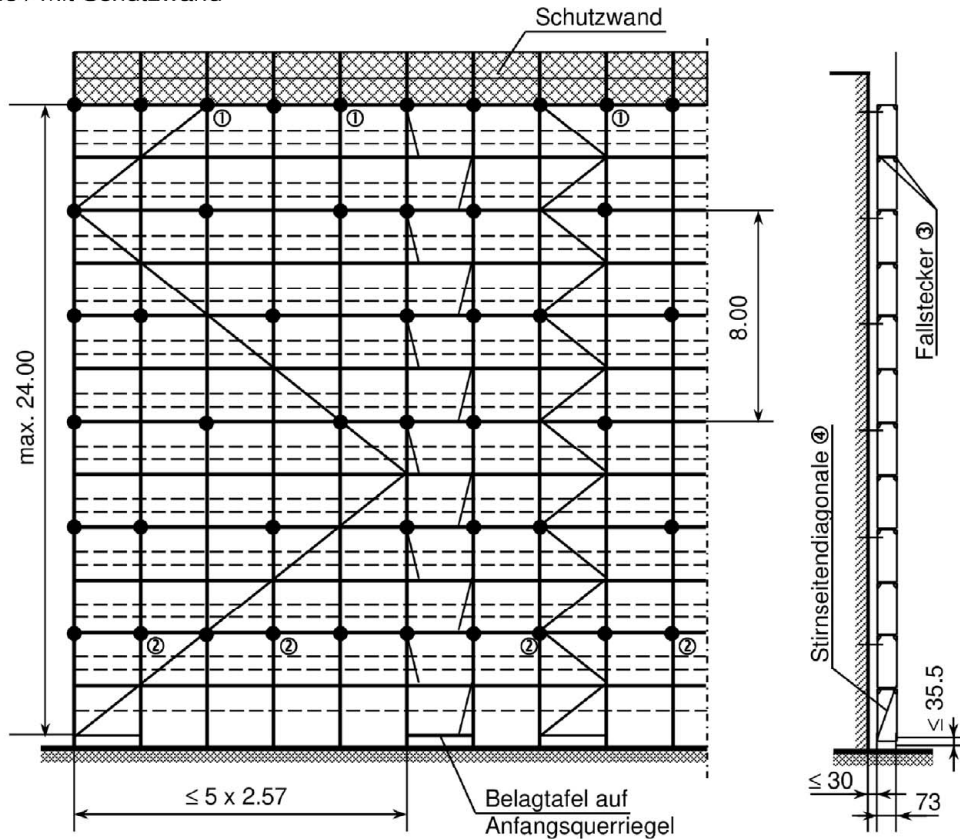
Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 7

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Grundvariante (GV)

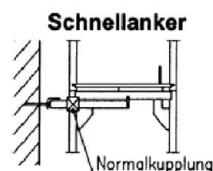
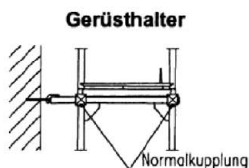
- Rahmentafeln Alu
- ohne Konsolen
- ohne / mit Schutzwand



- Gerüsthälter
— Längsriegel bzw. Diagonale außen

③ Zusatzanker ① sowie die Fallstecker sind nur bei Ausführung mit Schutzwand erforderlich.

④ Stirnseitendiagonale kann vor geschlossener Fassade entfallen.



Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster		8.0 m versetzt		8.0 m versetzt	
Zusatzanker		①		① ②	
max. Spindelauszugslänge [cm]		35.5		35.5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20		H ≤ 20	
	⊥ zur Fassade	F _⊥	1.2 (1.1)	0.8 (1.7)	3.5 (3.2)
	II zur Fassade	F _{II}	1.6 (1.6)	1.6 (1.7)	1.6 (1.7)
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]	Variante	GV		GV	
	Innenständer F _i	7.2		7.2	
	Außenständer F _a	9.7		9.7	

(): Ankerlast bei Ausführung mit Schutzwand

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Grundvariante, unbekleidet, L ≤ 2.57 m, Rahmentafel Alu

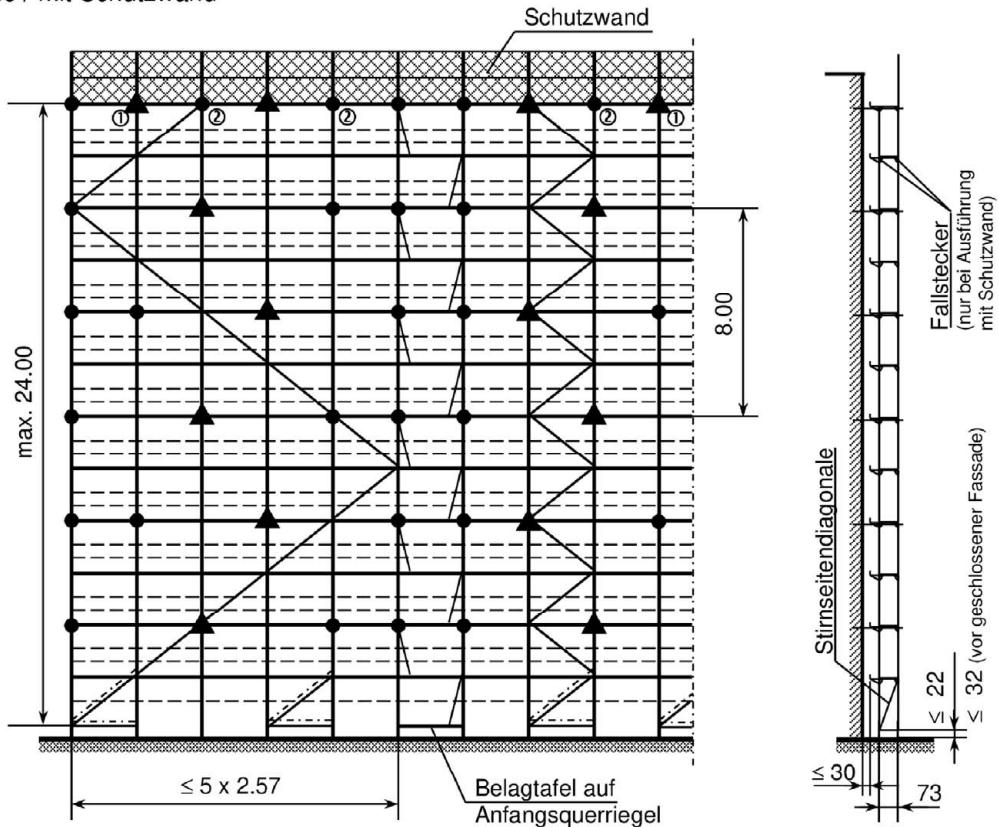
Anlage C,

Seite 1

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

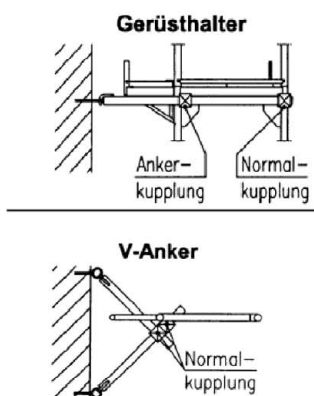
Konsolvariante 1 (KV1)

- Rahmentafeln Alu
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- ohne / mit Schutzwand



- Gerüsthalter
- ▲ V-Anker in jeder Ankerebene 1x pro 5 Felder
- Längsriegel bzw. Diagonale außen
- - - Längsriegel bzw. Diagonale innen

- ① V-Anker kann bei Ausführung ohne Schutzwand durch einen Gerüsthalter ersetzt werden.
- ② Zusatzanker nur bei Ausführung mit Schutzwand erforderlich.



Fassade		geschlossen	teilweise offen
Ankerraster		8.0 m versetzt	8.0 m versetzt
Zusatzanker		① ②	① ②
max. Spindelauszugslänge [cm]		32	22
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	H ≤ 20
		oberste Lage	oberste Lage
	⊥ zur Fassade $F_{\perp}$	1.2 (1.1)	3.5 (3.2)
	II zur Fassade F_{II}	0.8 (1.7)	2.5 (2.5)
Ankerlast [kN]	Gerüsthalter	0.5	0.5
	V-Anker	6.3	6.3
	Schräglast F_{α}	4.5	4.5
Fundamentlast je Rahmenezug [kN]	Variante	KV1	KV1
	Innenständer F_i	12.3	12.3
	Außenständer F_a	10.5	10.5

(): Ankerlast bei Ausführung mit Schutzwand

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Konsolvariante 1, unbekleidet, $L \leq 2.57$ m, Rahmentafel Alu

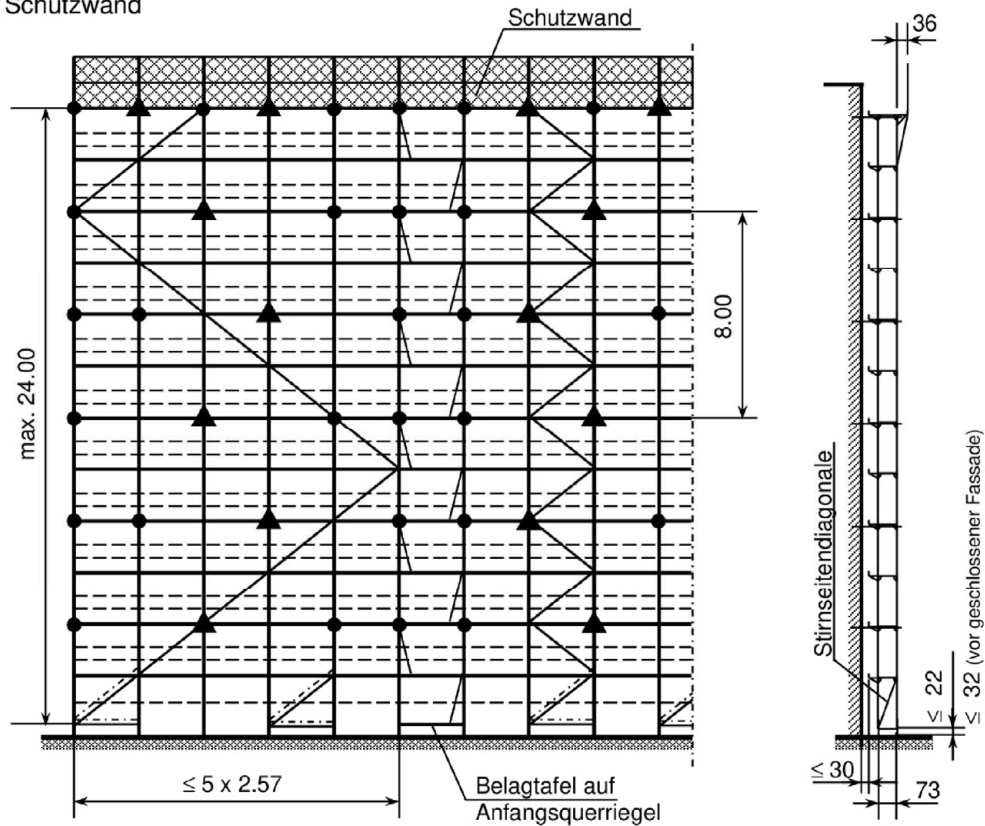
Anlage C,

Seite 2

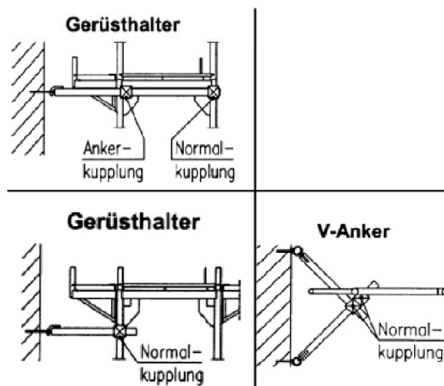
Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Konsolvariante 2 (KV2)

- Rahmentafeln Alu
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- mit Konsolen 36 außen in der obersten Lage
- mit Schutzwand



- Gerüsthalter
▲ V-Anker
— Längsriegel bzw. Diagonale außen
- - - Längsriegel bzw. Diagonale innen



Fassade		geschlossen	teilweise offen
Ankerraster		8.0 m versetzt	8.0 m versetzt
Zusatzanker		- - -	- - -
max. Spindelauszugslänge [cm]		32	22
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20 oberste Lage	H ≤ 20 oberste Lage
	⊥ zur Fassade $F_{\perp}$	1.1	1.9
	Gerüsthalter II zur Fassade F_{II}	0.5	0.5
	V-Anker II zur Fassade F_{II}	6.3	6.3
	Schräglast F_{α}	4.5	4.5
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Variante	KV2	KV2
	Innenständer F_i	11.9	11.9
	Außenständer F_a	12.7	12.7

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

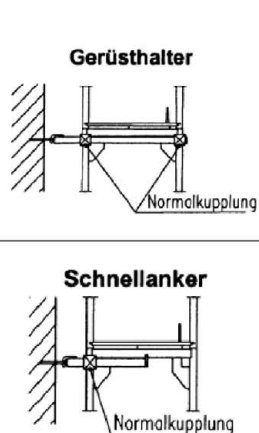
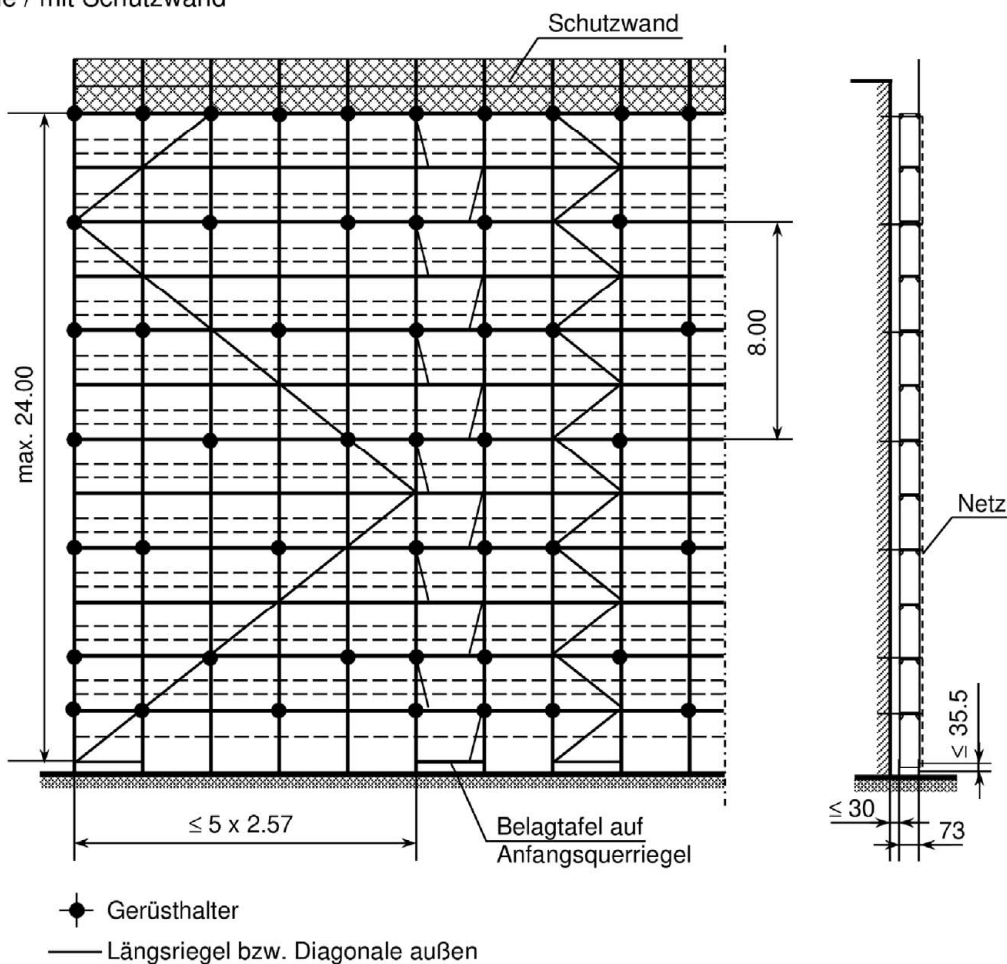
Konsolvariante 2, unbekleidet, $L \leq 2.57$ m, Rahmentafel Alu

Anlage C,
Seite 3

Netzbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Grundvariante (GV)

- Rahmentafeln Alu
- ohne Konsolen
- ohne / mit Schutzwand



Fassade		geschlossen	
Ankerraster		8.0 m versetzt	
Zusatzanker		---	
max. Spindelauszugslänge [cm]		35.5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	$H \leq 20$	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	$F_{\perp}$	2.2
	II zur Fassade	F_{II}	1.5
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Variante	GV	
	Innenständer F_i	6.8	
	Außenständer F_a	9.2	

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Netzbekleidung vor geschlossener Fassade
Grundvariante, $L \leq 2.57$ m, Rahmentafel Alu

Anlage C,
Seite 4

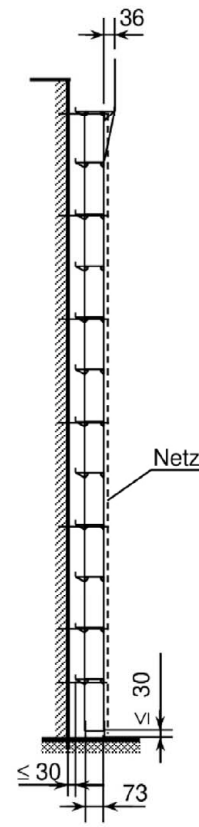
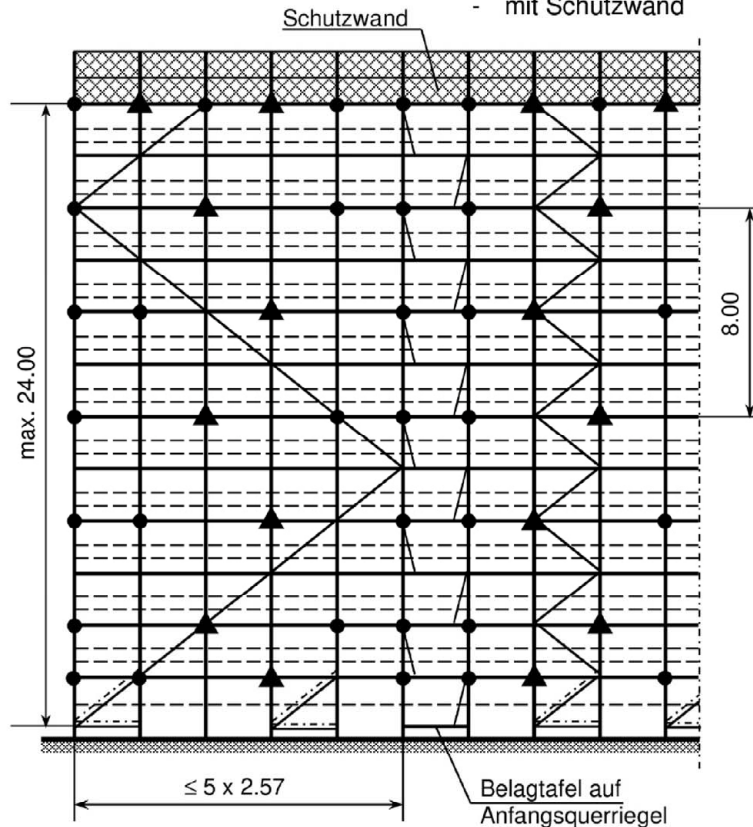
Netzbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Konsolvariante 1 (KV1)

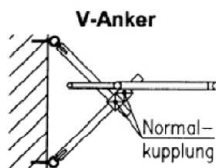
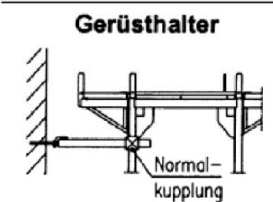
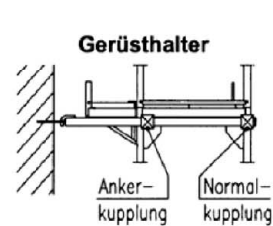
- Rahmentafeln Alu
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- ohne / mit Schutzwand

Konsolvariante 2 (KV2)

- Rahmentafeln Alu
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- mit Konsolen 36 außen in der obersten Lage
- mit Schutzwand



- Gerüsthalter
- ▲ V-Anker
- Längsriegel bzw. Diagonale außen
- - - Längsriegel bzw. Diagonale innen



Fassade		geschlossen	
Ankerraster		8.0 m versetzt	
Zusatzanker		---	
max. Spindelauszugslänge [cm]		30	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	F _I	2.2
	Gerüsthalter	II zur Fassade F _{II}	0.4
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}	6.2
Fundamentlast je Rahmenseit [kN]	Schräglast	F _α	4.4
	Variante	KV1	KV2
	Innenständer	F _i	11.6
	Außenständer	F _a	9.9
			12.0

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

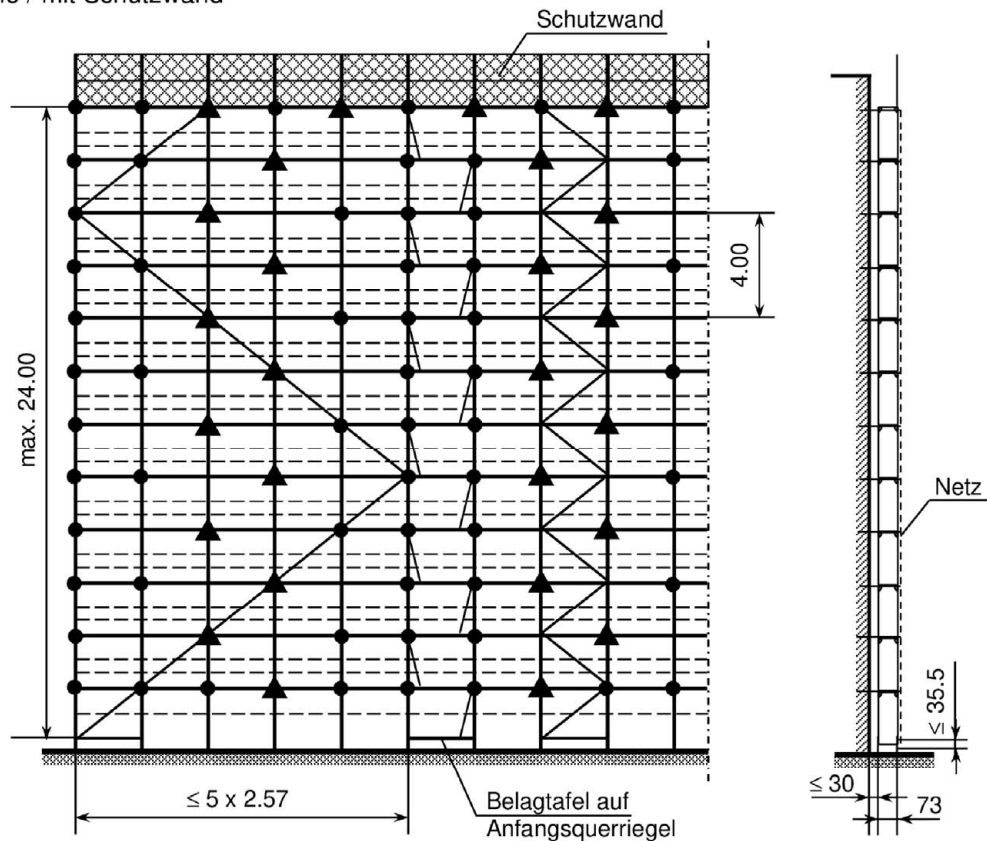
Netzbekleidung vor geschlossener Fassade
Konsolvariante 1 und 2, L ≤ 2.57 m, Rahmentafel Alu

Anlage C,
Seite 5

Netzbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade

Grundvariante (GV)

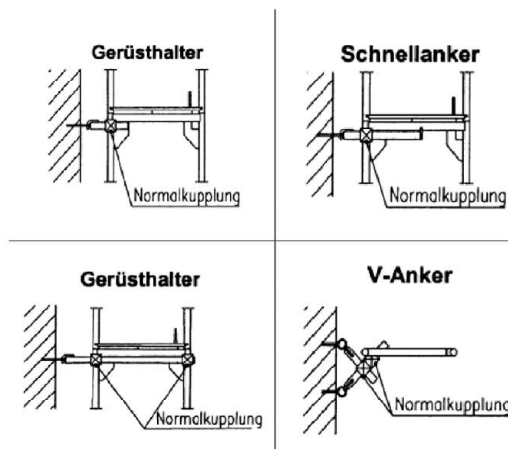
- Rahmentafeln Alu
- ohne Konsolen
- ohne / mit Schutzwand



● Gerüsthalter

▲ V-Anker

— Längsriegel bzw. Diagonale außen



Fassade		teilweise offen	
Ankerraster		4.0 m versetzt	
Zusatzanker		---	
max. Spindelauszugslänge [cm]		35.5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	F _⊥	3.5
	Gerüsthalter	II zur Fassade F _{II}	0.4
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}	4.1
		Schräglast F _α	2.9
Fundamentlast je Rahmenseg [kN]		Variante	GV
		Innenständer F _i	6.8
		Außenständer F _a	9.2

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Netzbekleidung vor teilweise offener Fassade
Grundvariante, L ≤ 2.57 m, Rahmentafel Alu

Anlage C,
Seite 6

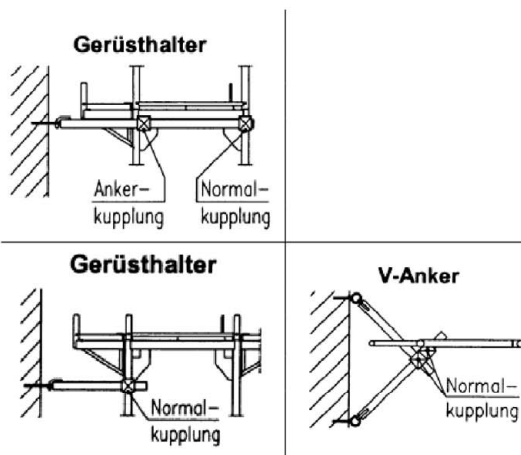
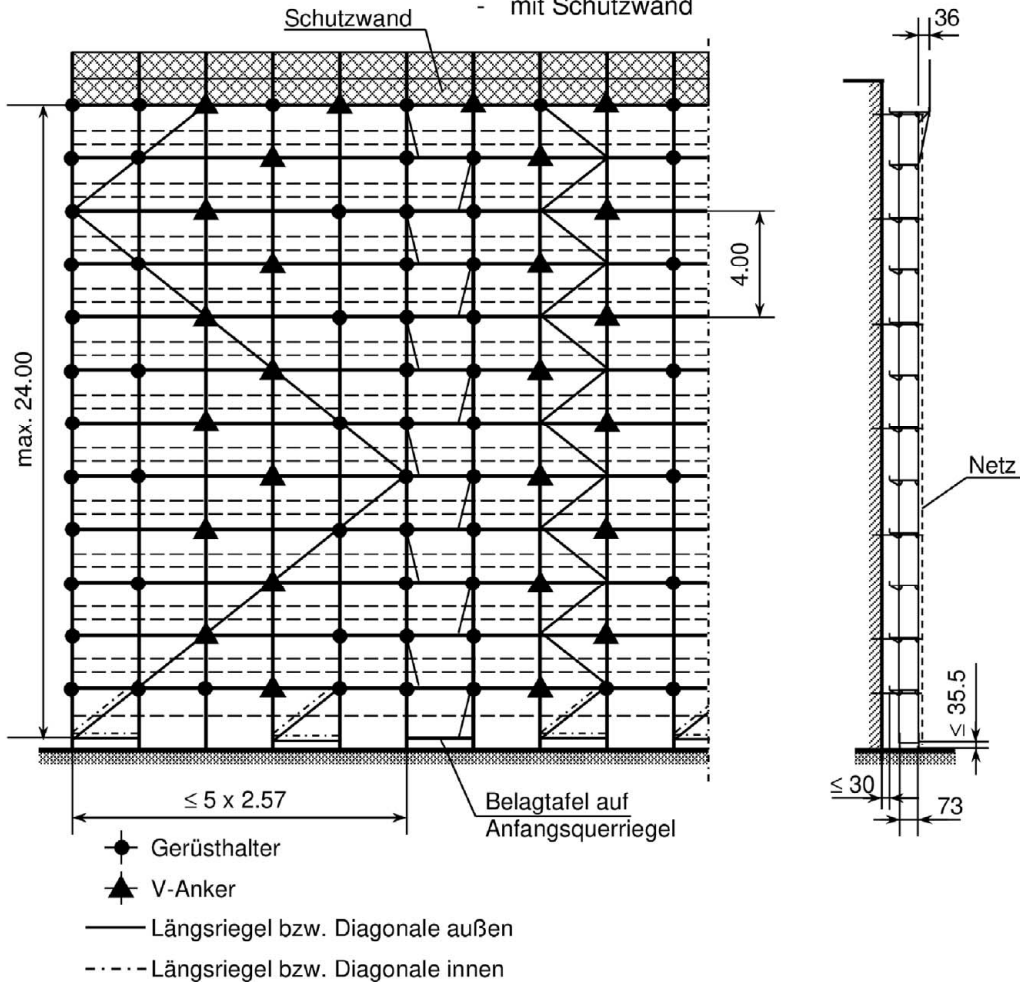
Netzbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade

Konsolvariante 1 (KV1)

- Rahmentafeln Alu
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- ohne / mit Schutzwand

Konsolvariante 2 (KV2)

- Rahmentafeln Alu
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- mit Konsolen 36 außen in der obersten Lage
- mit Schutzwand



Fassade		teilweise offen	
Ankerraster		4.0 m versetzt	
Zusatzanker		---	
max. Spindelauszugslänge [cm]		35.5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]		H ≤ 20 oberste Lage
	⊥ zur Fassade	F _⊥	3.5 3.3
	Gerüsthalter	II zur Fassade F _{II}	0.1
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}	5.9
		Schräglast F _α	4.2
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]		Variante	KV1 KV2
		Innenständer F _i	11.6 11.2
		Außenständer F _a	9.9 12.0

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

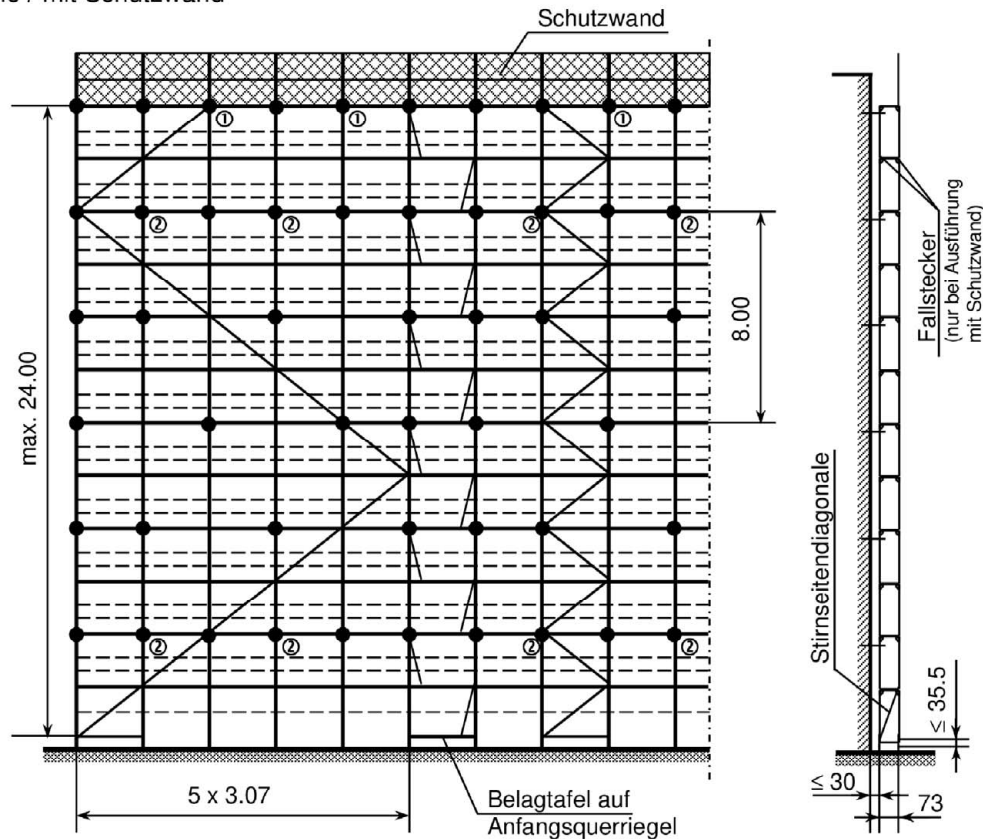
Netzbekleidung vor teilweise offener Fassade
Konsolvariante 1 und 2, L ≤ 2.57 m, Rahmentafel Alu

Anlage C,
Seite 7

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

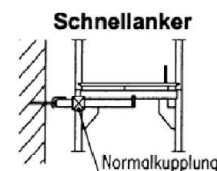
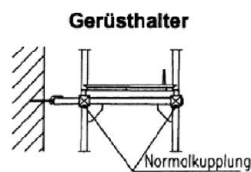
Grundvariante (GV)

- Rahmentafeln Alu
- ohne Konsolen
- ohne / mit Schutzwand



- Gerüsthalter
— Längsriegel bzw. Diagonale außen

① Zusatzanker kann bei Ausführung ohne Schutzwand vor geschlossener Fassade entfallen.



Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster		8.0 m versetzt		8.0 m versetzt	
Zusatzanker		①		① ②	
max. Spindelauszugslänge [cm]		35.5		35.5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade F _⊥	1.4 (1.2)	0.9 (2.0)	3.6 (3.6)	1.4 (2.6)
	II zur Fassade F _{II}	1.6 (1.6)	1.6 (1.8)	1.6 (1.6)	1.6 (1.8)
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Variante	GV		GV	
	Innenständer F _i	8.1		8.1	
	Außenständer F _a	11.1		11.1	

(): Ankerlast bei Ausführung mit Schutzwand

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Grundvariante, unbekleidet, L = 3.07 m, Rahmentafel Alu

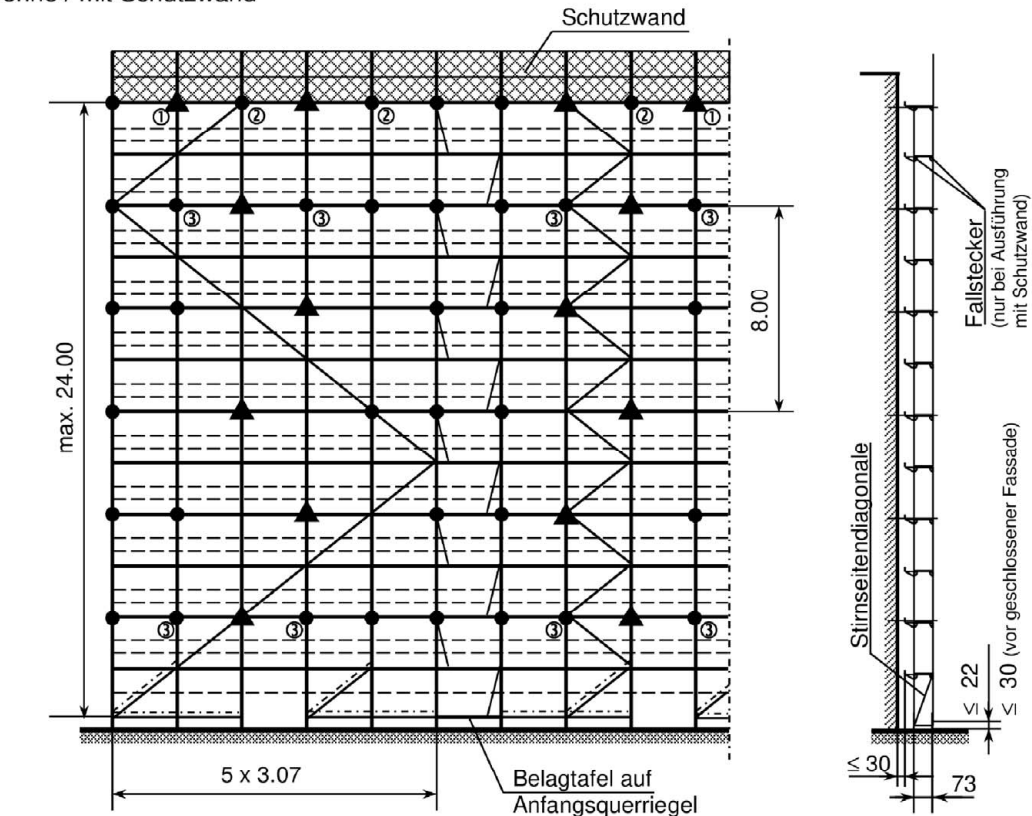
Anlage C,

Seite 8

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

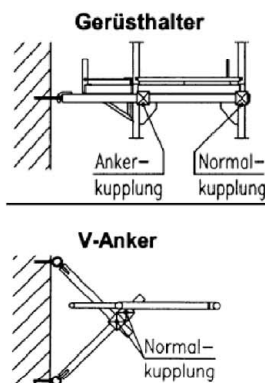
Konsolvariante 1 (KV1)

- Rahmentafeln Alu
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- ohne / mit Schutzwand



- Gerüsthalter
- ▲ V-Anker
- Längsriegel bzw. Diagonale außen
- - - Längsriegel bzw. Diagonale innen

- ① V-Anker kann bei Ausführung ohne Schutzwand durch einen Gerüsthalter ersetzt werden.
- ② Zusatzanker können bei Ausführung ohne Schutzwand vor geschlossener Fassade entfallen.



Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster		8.0 m versetzt		8.0 m versetzt	
Zusatzanker		① ②		① ② ③	
max. Spindelauszugslänge [cm]		30		22	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20		H ≤ 20	
	⊥ zur Fassade	F _⊥		F _⊥	
	Gerüsthalter	II zur Fassade F _{II}		II zur Fassade F _{II}	
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}		II zur Fassade F _{II}	
	Schräglast	F _α		F _α	
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]		Variante		Variante	
		Innenständer F _i		Innenständer F _i	
		Außenständer F _a		Außenständer F _a	

(): Ankerlast bei Ausführung mit Schutzwand

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

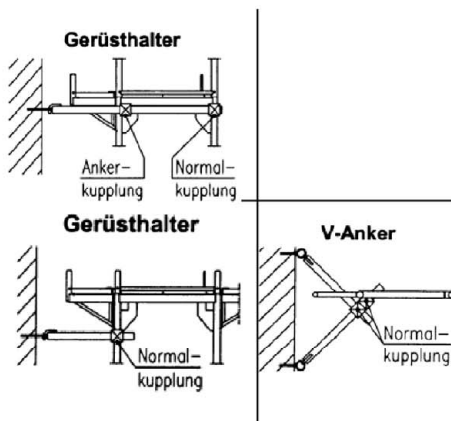
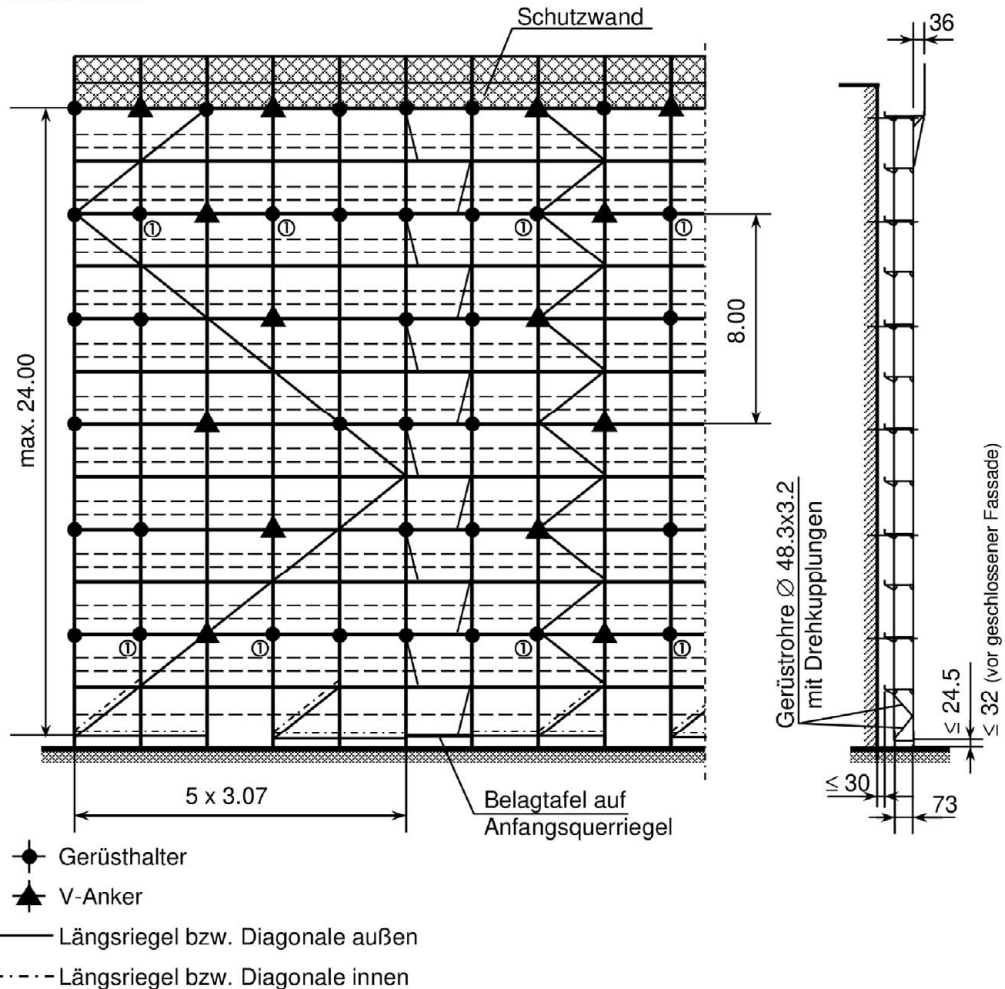
Konsolvariante 1, unbekleidet, L = 3.07 m, Rahmentafel Alu

Anlage C,
Seite 9

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Konsolvariante 2 (KV2)

- Rahmentafeln Alu
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- mit Konsolen 36 außen in der obersten Lage
- mit Schutzwand



Fassade		geschlossen	teilweise offen
Ankerraster		8.0 m versetzt	8.0 m versetzt
Zusatzanker		- - -	⊙
max. Spindelauszugslänge [cm]		32	24.5
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade F _⊥	1.2	2.3
	Gerüsthalter II zur Fassade F _{II}	0.5	0.5
	V-Anker II zur Fassade F _{II}	6.4	6.4
	Schräglast F _α	4.5	4.5
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Variante	KV2	KV2
	Innenständer F _i	13.9	13.9
	Außenständer F _a	14.0	14.0

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

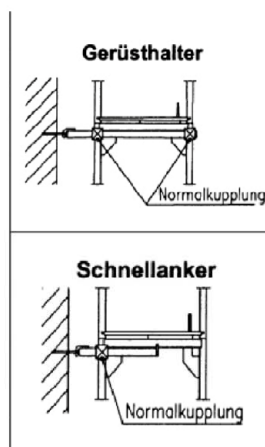
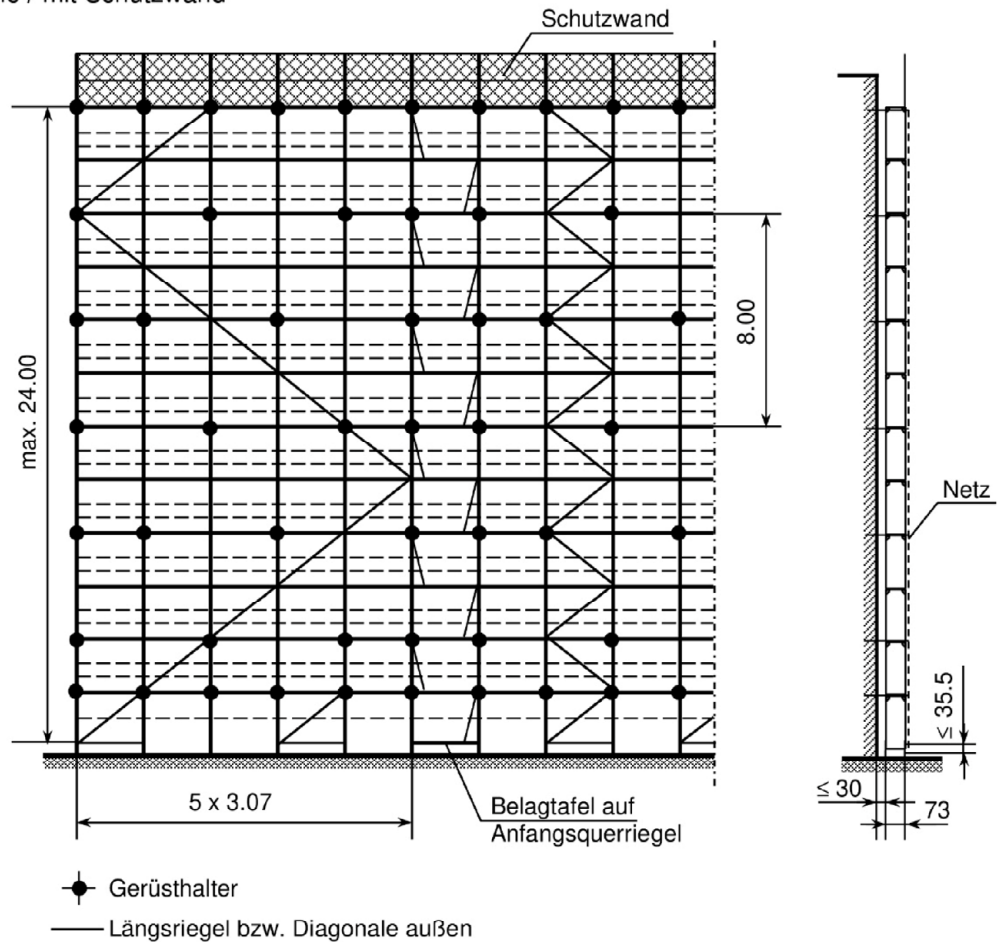
Konsolvariante 2, unbekleidet, L = 3.07 m, Rahmentafel Alu

Anlage C,
Seite 10

Netzbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Grundvariante (GV)

- Rahmentafeln Alu
- ohne Konsolen
- ohne / mit Schutzwand



Fassade		geschlossen	
Ankerraster		8.0 m versetzt	
Zusatzanker		---	
max. Spindelauszugslänge [cm]		35.5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	$H \leq 20$	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	$F_{\perp}$	2.7
	II zur Fassade	F_{II}	2.0
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]		Variante	GV
		Innenständer F_i	8.5
		Außenständer F_a	10.9

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Netzbekleidung vor geschlossener Fassade
Grundvariante, L = 3.07 m, Rahmentafel Alu

Anlage C,
Seite 11

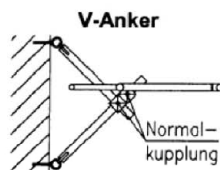
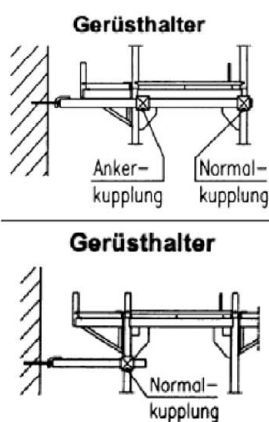
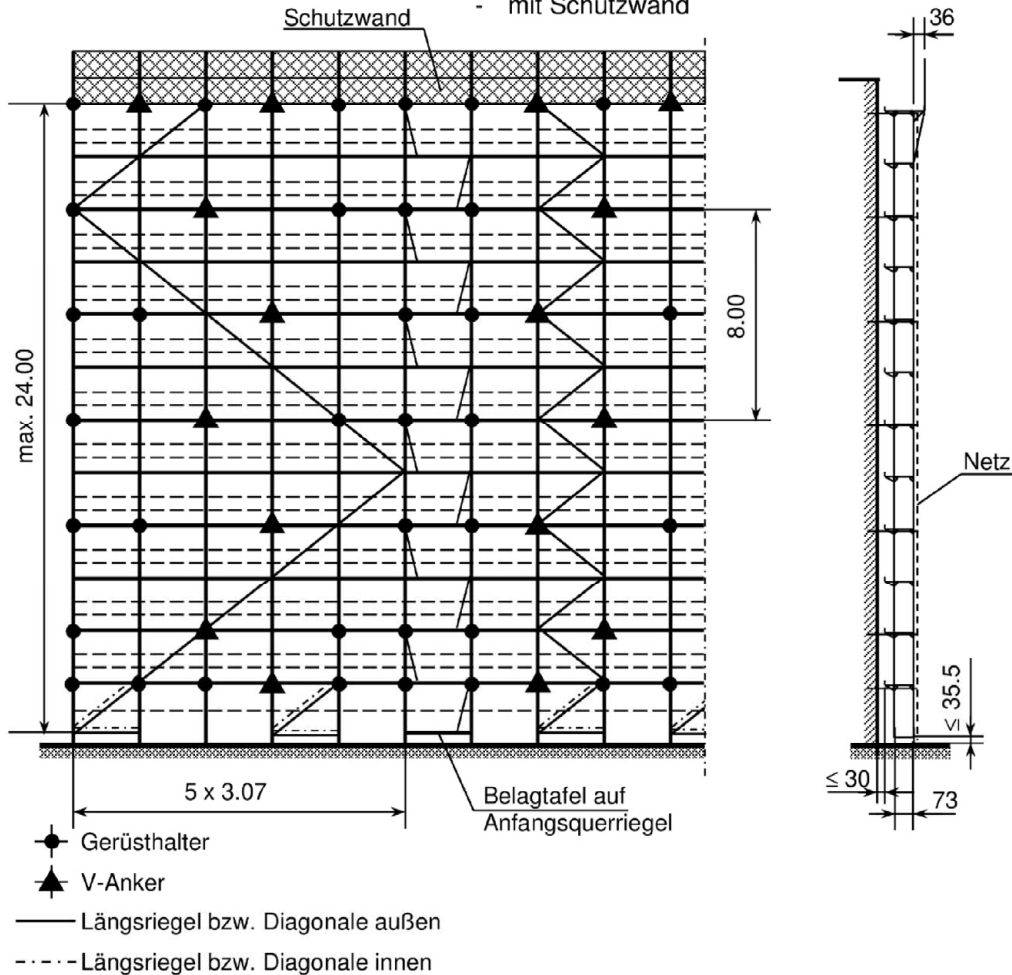
Netzbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Konsolvariante 1 (KV1)

- Rahmentafeln Alu
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- ohne / mit Schutzwand

Konsolvariante 2 (KV2)

- Rahmentafeln Alu
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- mit Konsolen 36 außen in der obersten Lage
- mit Schutzwand



Fassade		geschlossen	
Ankerraster		8.0 m versetzt	
Zusatzanker		---	
max. Spindelauszugslänge [cm]		35.5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	F _⊥	2.7
	Gerüsthalter	II zur Fassade	F _{II}
	V-Anker	II zur Fassade	F _{II}
		Schräglast	F _α
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]		Variante	KV1
		Innenständer	F _I
		Außenständer	F _a
			13.7
			13.2
			11.3
			13.9

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

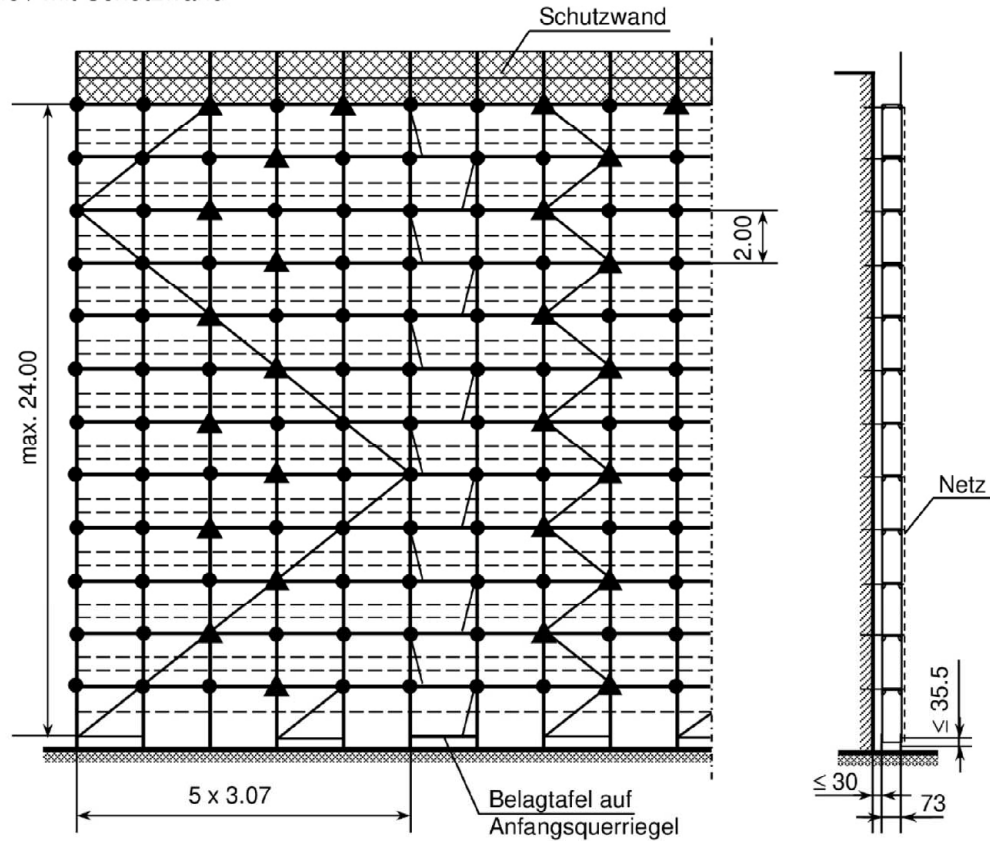
Netzbekleidung vor geschlossener Fassade
Konsolvariante 1 und 2, L = 3.07 m, Rahmentafel Alu

Anlage C,
Seite 12

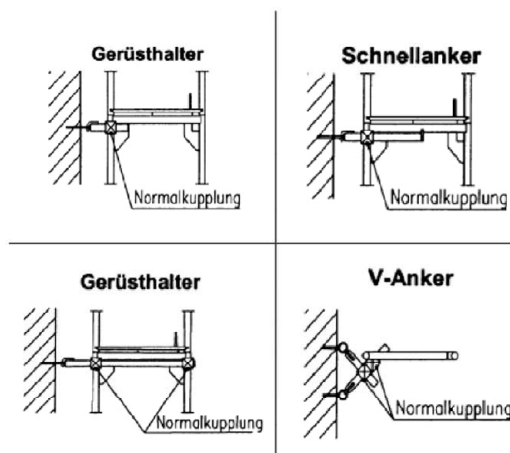
Netzbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade

Grundvariante (GV)

- Rahmentafeln Alu
- ohne Konsolen
- ohne / mit Schutzwand



- Gerüsthalter
- ▲ V-Anker
- Längsriegel bzw. Diagonale außen



Fassade		teilweise offen	
Ankerraster		2.0 m	
Zusatzanker		---	
max. Spindelauszugslänge [cm]		35.5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	F _⊥	2.1
	Gerüsthalter	II zur Fassade	F _{II}
	V-Anker	II zur Fassade	F _{II}
		Schräglast	F _α
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]		Variante	GV
		Innenständer	F _i
		Außenständer	F _a

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Netzbekleidung vor teilweise offener Fassade
Grundvariante, L = 3.07 m, Rahmentafel Alu

Anlage C,
Seite 13

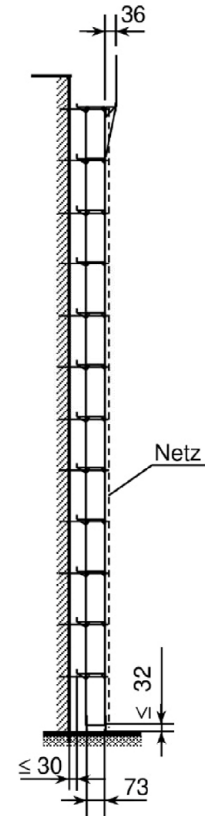
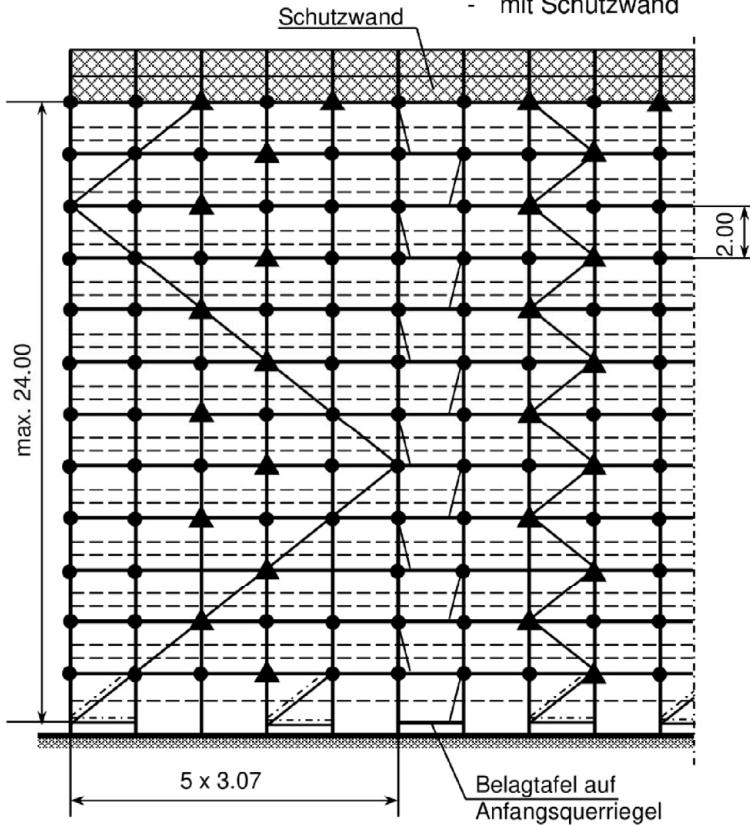
Netzbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade

Konsolvariante 1 (KV1)

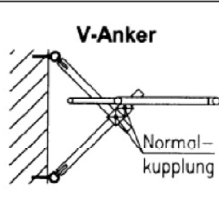
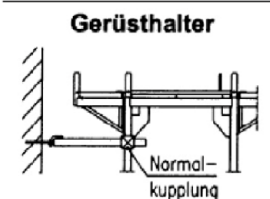
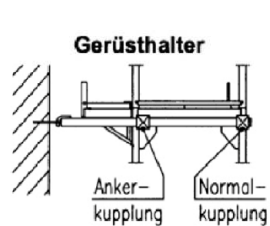
- Rahmentafeln Alu
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- ohne / mit Schutzwand

Konsolvariante 2 (KV2)

- Rahmentafeln Alu
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- mit Konsolen 36 außen in der obersten Lage
- mit Schutzwand



- Gerüsthalter
- ▲ V-Anker
- Längsriegel bzw. Diagonale außen
- - - Längsriegel bzw. Diagonale innen



Fassade		teilweise offen	
Ankerraster		2.0 m	
Zusatzanker		---	
max. Spindelauszugslänge [cm]		32	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	F _⊥	2.1 3.5
	Gerüsthalter	II zur Fassade F _{II}	0.2
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}	6.2
		Schräglast F _α	4.4
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]		Variante	KV1 KV2
		Innenständer F _i	13.7 13.2
		Außenständer F _a	11.3 13.9

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

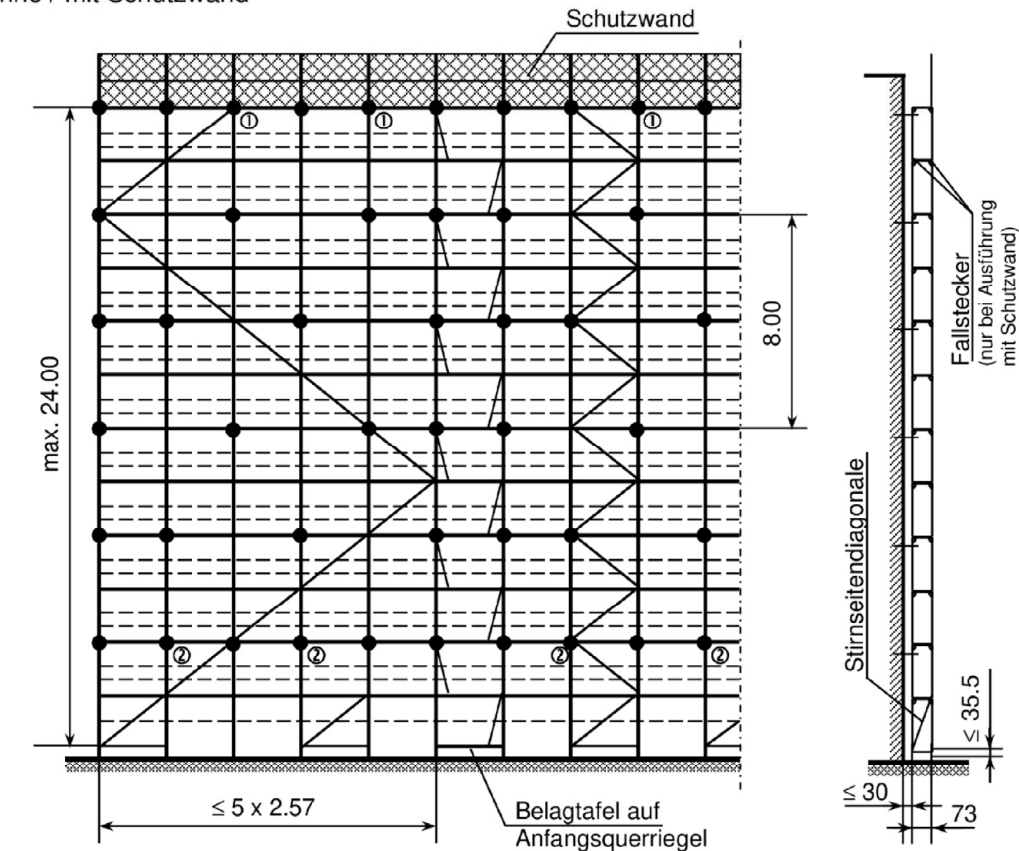
Netzbekleidung vor teilweise offener Fassade
Konsolvariante 1 und 2, L = 3.07 m, Rahmentafel Alu

Anlage C,
Seite 14

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Grundvariante (GV)

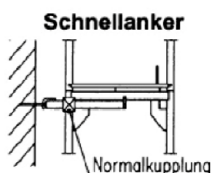
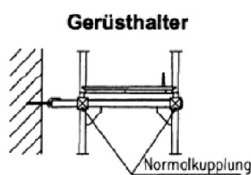
- Belagtafeln Holz
- ohne Konsolen
- ohne / mit Schutzwand



● Gerüsthalter

— Längsriegel bzw. Diagonale außen

① Zusatzanker nur bei Ausführung mit Schutzwand erforderlich.



Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster		8.0 m versetzt		8.0 m versetzt	
Zusatzanker		①		① ②	
max. Spindelauszugslänge [cm]		35.5		35.5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20		H ≤ 20	
	⊥ zur Fassade	F _⊥	1.2 (1.1)	0.8 (1.7)	3.5 (3.2)
	II zur Fassade	F _{II}	1.6 (1.6)	1.6 (1.7)	1.6 (1.7)
Fundamentlast je Rahmenseg [kN]	Variante	GV		GV	
	Innenständer Fi	8.1		8.1	
	Außenständer Fa	10.6		10.6	

(): Ankerlast bei Ausführung mit Schutzwand

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Grundvariante, unbekleidet, L ≤ 2.57 m, Belagtafel Holz

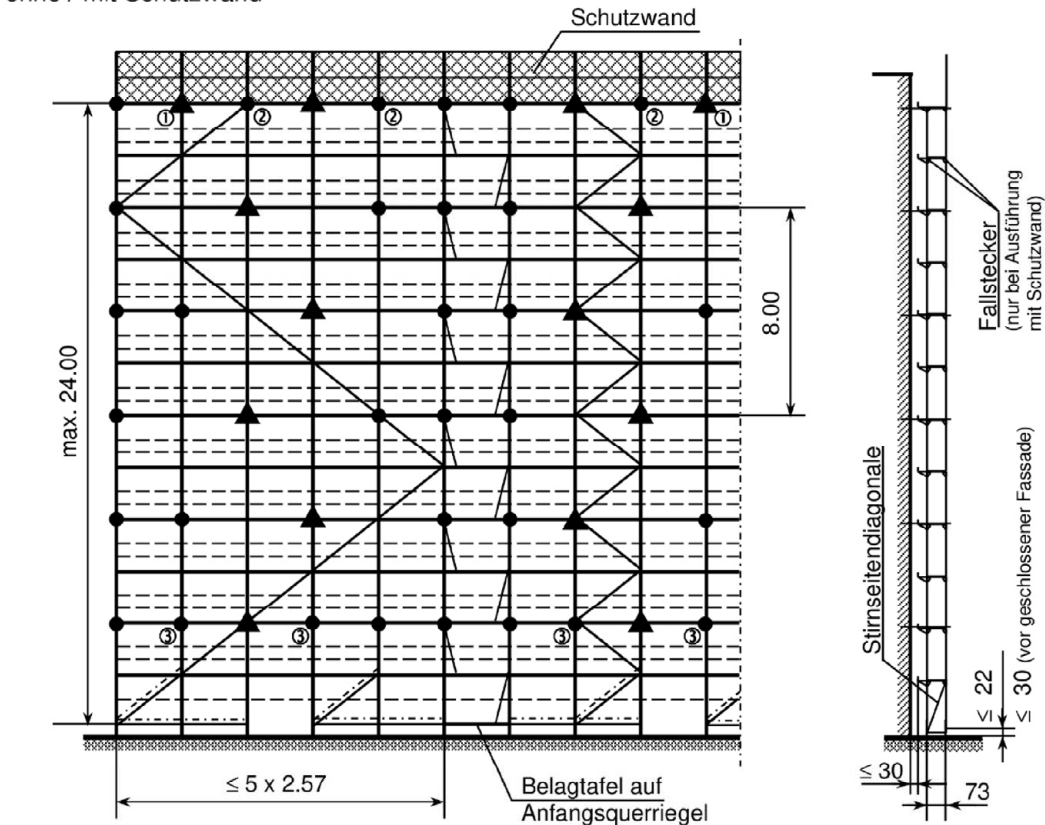
Anlage C,

Seite 15

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

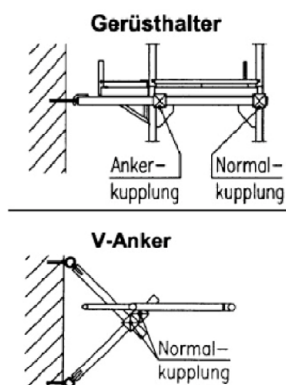
Konsolvariante 1 (KV1)

- Belagtafeln Holz
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- ohne / mit Schutzwand



- Gerüsthalter
- ▲ V-Anker
- Längsriegel bzw. Diagonale außen
- - - Längsriegel bzw. Diagonale innen

- ① V-Anker kann bei Ausführung ohne Schutzwand durch einen Gerüsthalter ersetzt werden.
- ② Zusatzanker nur bei Ausführung mit Schutzwand erforderlich.



Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster		8.0 m versetzt		8.0 m versetzt	
Zusatzanker		① ②		① ② ③	
max. Spindelauszugslänge [cm]		30		22	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20		H ≤ 20	
	I zur Fassade	F _I		F _I	
	Gerüsthalter	II zur Fassade F _{II}		II zur Fassade F _{II}	
	V-Anker	Schräglast F _α		Schräglast F _α	
	Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Variante		Variante	
		Innenständer F _i		Innenständer F _i	
		Außenständer F _a		Außenständer F _a	

(): Ankerlast bei Ausführung mit Schutzwand

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

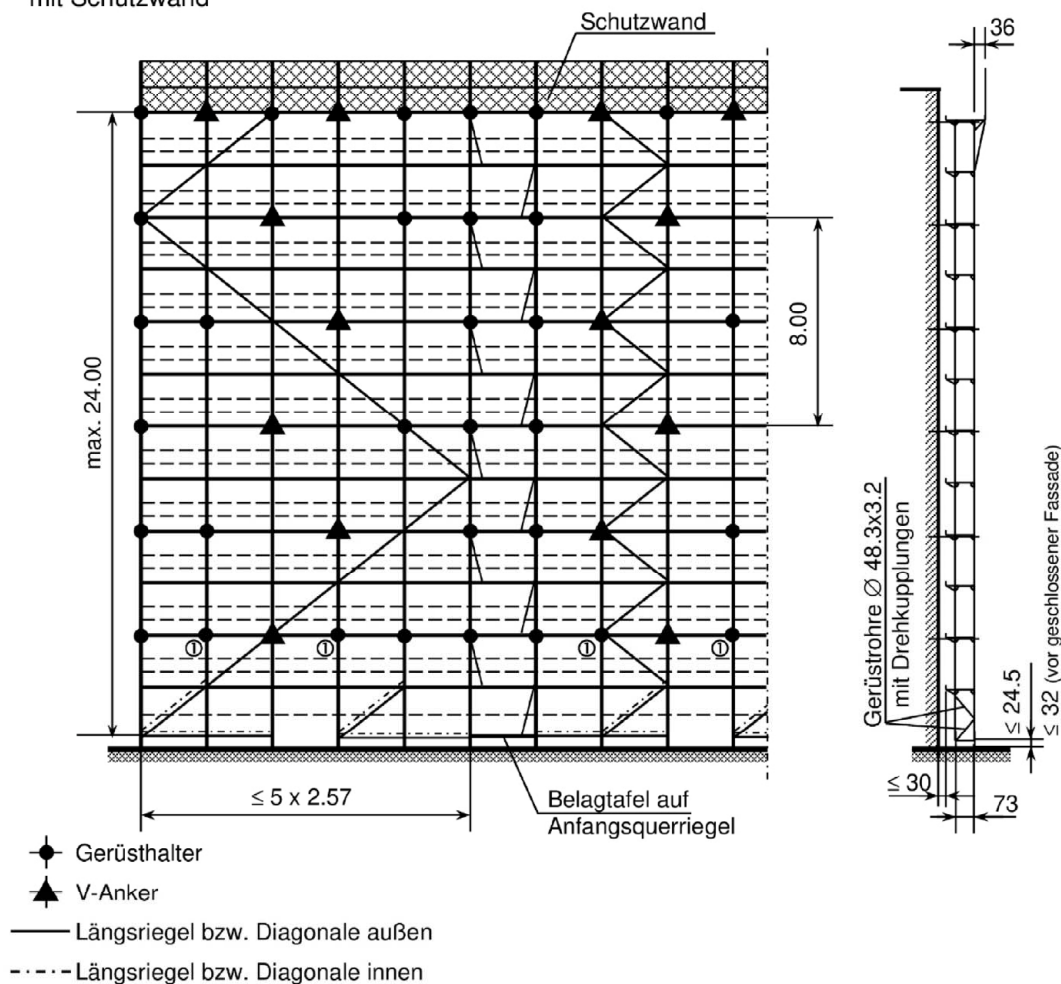
Konsolvariante 1, unbekleidet, L ≤ 2.57 m, Belagtafel Holz

Anlage C,
Seite 16

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Konsolvariante 2 (KV2)

- Belagtafeln Holz
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- mit Konsolen 36 außen in der obersten Lage
- mit Schutzwand



Fassade		geschlossen	teilweise offen
Ankerraster		8.0 m versetzt	8.0 m versetzt
Zusatzanker		- - -	⊙
max. Spindelauszugslänge [cm]		32	24.5
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade F _⊥	1.1	1.9
	Gerüsthalter	0.5	0.5
	V-Anker	6.3	6.3
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Schräglast F _α	4.5	4.5
	Variante	KV2	KV2
	Innenständer F _i	13.7	13.7
	Außenständer F _a	13.2	13.2

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

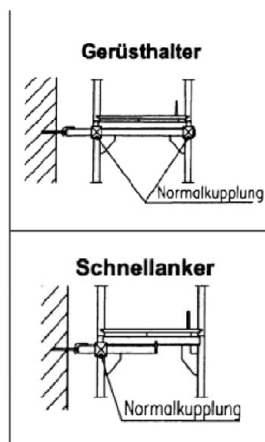
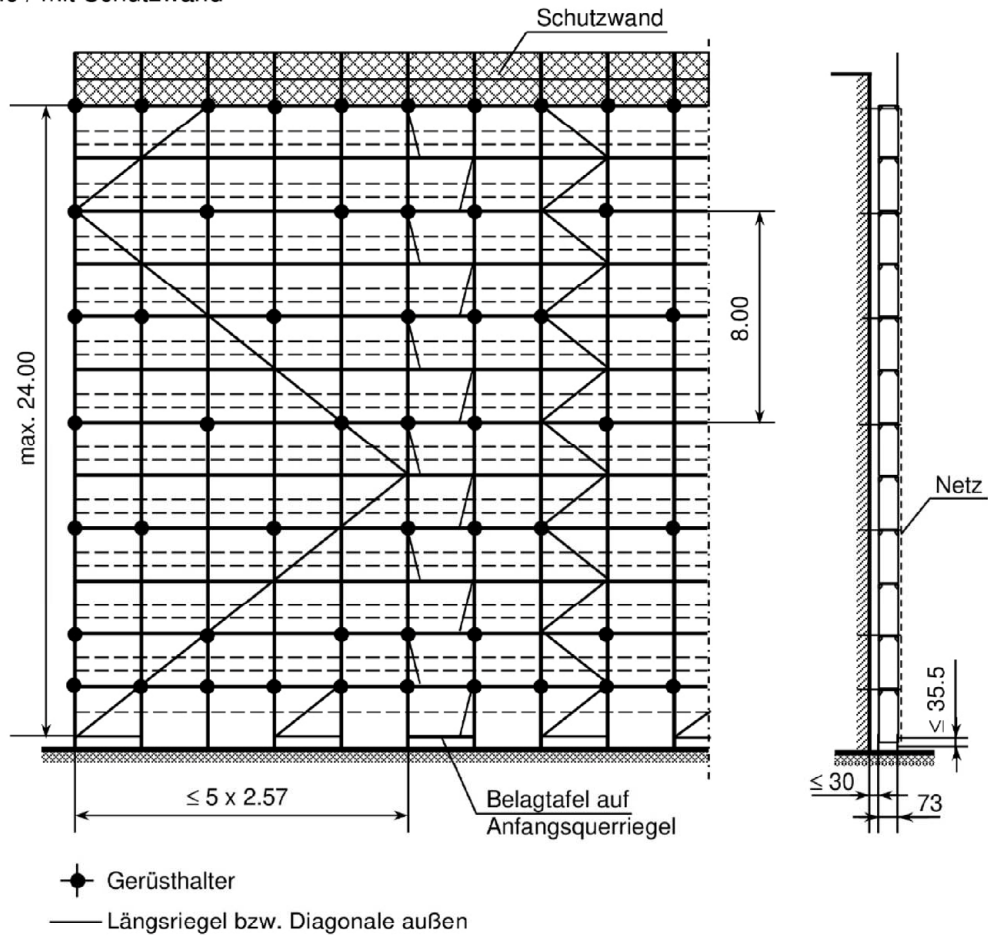
Konsolvariante 2, unbekleidet, L ≤ 2.57 m, Belagtafel Holz

Anlage C,
Seite 17

Netzbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Grundvariante (GV)

- Belagtafeln Holz
- ohne Konsolen
- ohne / mit Schutzwand



Fassade		geschlossen	
Ankerraster		8.0 m versetzt	
Zusatzanker		---	
max. Spindelauszugslänge [cm]		35.5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	F _⊥	2.2
	II zur Fassade	F _{II}	1.5
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Variante	GV	
	Innenständer F _I	8.5	
	Außenständer F _a	10.4	

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Netzbekleidung vor geschlossener Fassade
Grundvariante, L ≤ 2.57 m, Belagtafel Holz

Anlage C,
Seite 18

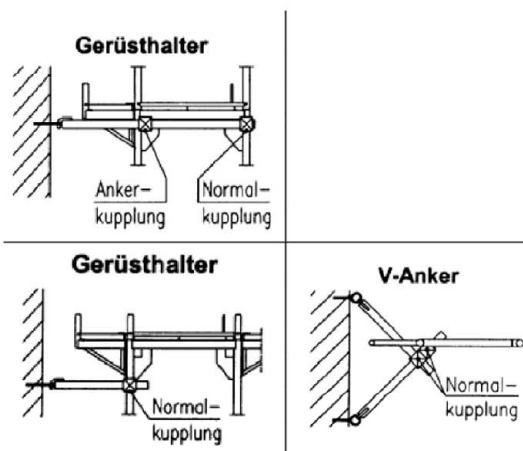
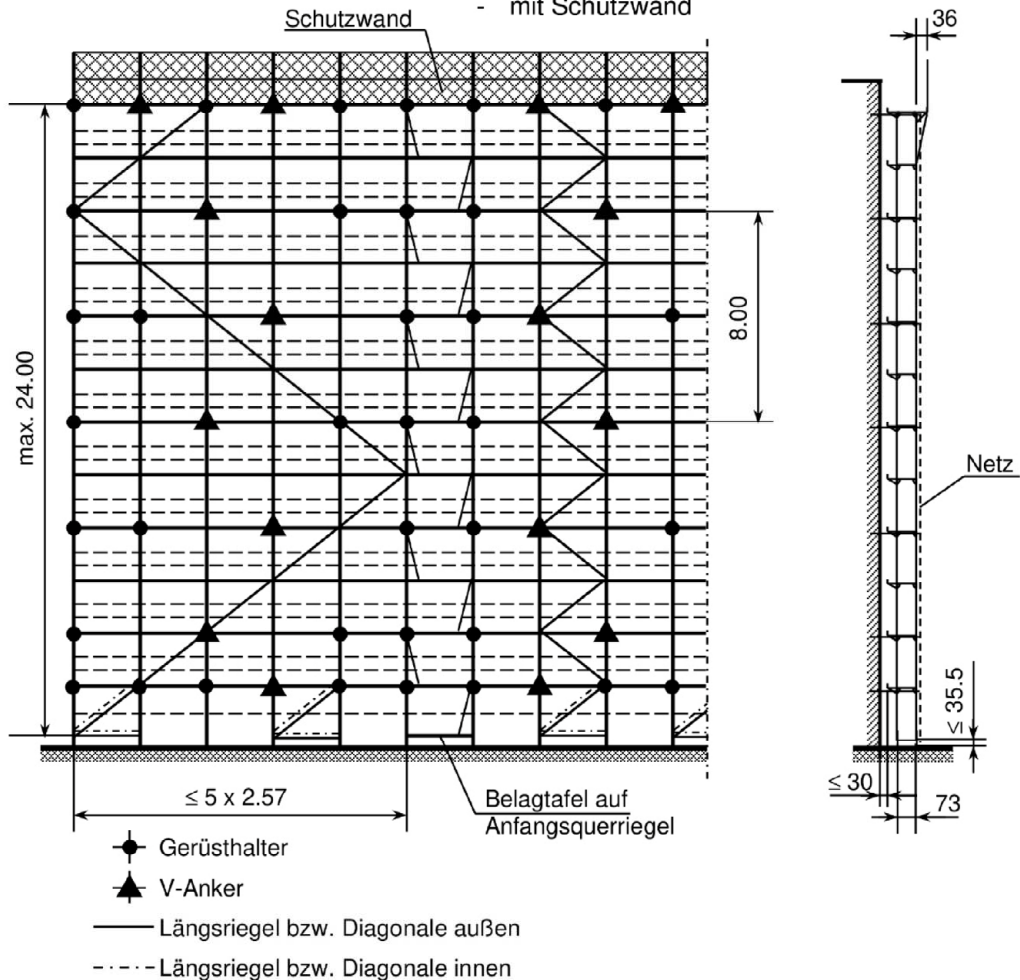
Netzbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Konsolvariante 1 (KV1)

- Belagtafeln Holz
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- ohne / mit Schutzwand

Konsolvariante 2 (KV2)

- Belagtafeln Holz
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- mit Konsolen 36 außen in der obersten Lage
- mit Schutzwand



Fassade			geschlossen	
Ankerraster			8.0 m versetzt	
Zusatzanker			- - -	
max. Spindelauszugslänge [cm]			35.5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]		H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade F _⊥		2.2	2.4
	Gerüsthalter	II zur Fassade F _{II}	0.4	
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}	6.2	
		Schräglast F _α	4.4	
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Variante	KV1	KV2	
	Innenständer F _i	13.4	13.0	
	Außenständer F _a	10.8	13.0	

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

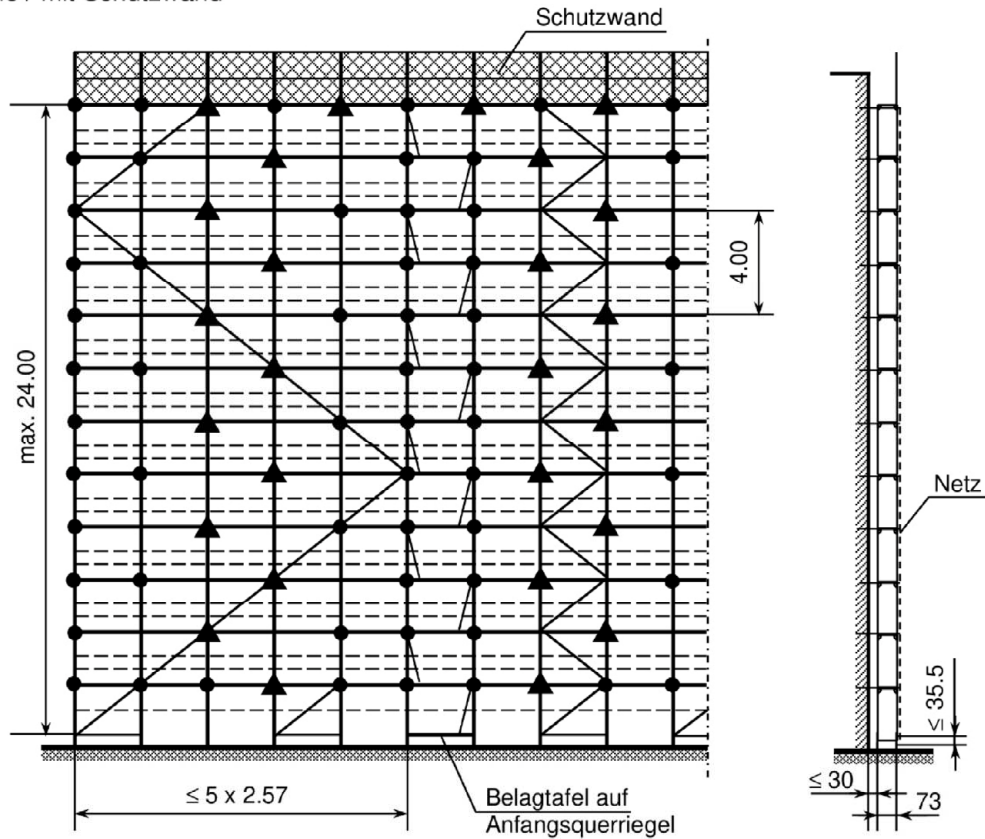
Netzbekleidung vor geschlossener Fassade
Konsolvariante 1 und 2, L ≤ 2.57 m, Belagtafel Holz

Anlage C,
Seite 19

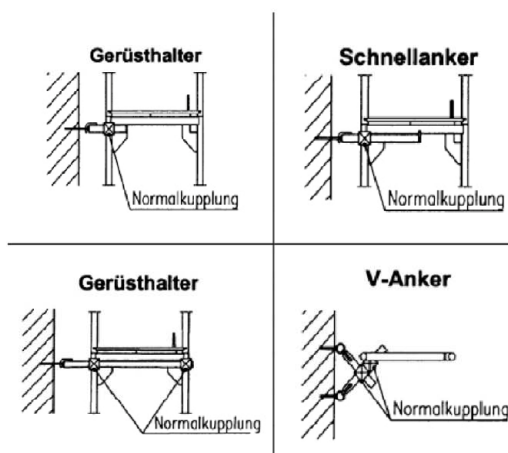
Netzbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade

Grundvariante (GV)

- Belagtafeln Holz
- ohne Konsolen
- ohne / mit Schutzwand



- Gerüsthalter
- ▲ V-Anker
- Längsriegel bzw. Diagonale außen



Fassade		teilweise offen	
Ankerraster		4.0 m versetzt	
Zusatzanker		---	
max. Spindelauszugslänge [cm]		35.5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	F _⊥	3.5
	Gerüsthalter	II zur Fassade	F _{II}
	V-Anker	II zur Fassade	F _{II}
		Schräglast	F _α
Fundamentlast je Rahmenseg [kN]		Variante	GV
		Innenständer	F _i
		Außenständer	F _a

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Netzbekleidung vor teilweise offener Fassade
Grundvariante, L ≤ 2.57 m, Belagtafel Holz

Anlage C,
Seite 20

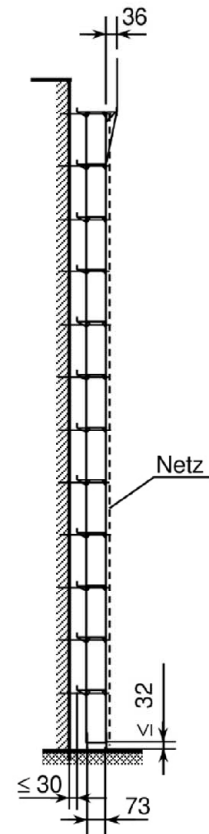
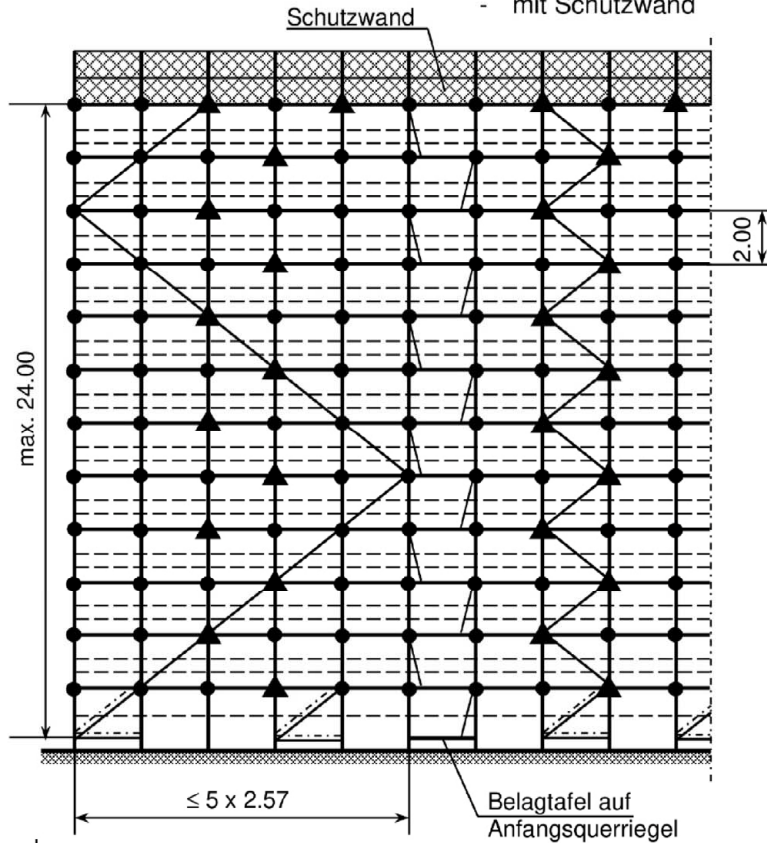
Netzbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade

Konsolvariante 1 (KV1)

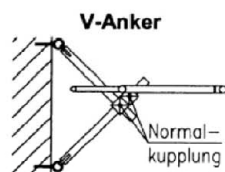
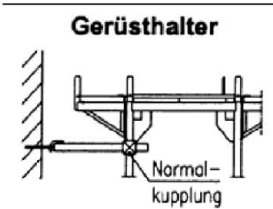
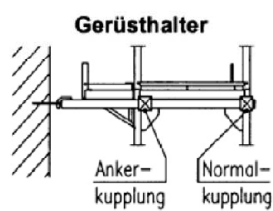
- Belagtafeln Holz
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- ohne / mit Schutzwand

Konsolvariante 2 (KV2)

- Belagtafeln Holz
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- mit Konsolen 36 außen in der obersten Lage
- mit Schutzwand



- Gerüsthalter
- ▲ V-Anker
- Längsriegel bzw. Diagonale außen
- - - Längsriegel bzw. Diagonale innen



Fassade		teilweise offen	
Ankerraster		2.0 m	
Zusatzanker		---	
max. Spindelauszugslänge [cm]		32	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	F _⊥	3.5
	Gerüsthalter	II zur Fassade F _{II}	0.1
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}	5.9
		Schräglast F _α	4.2
Fundamentlast je Rahmenseg [kN]		Variante	KV1
		Innenständer F _i	13.4
		Außenständer F _a	13.0

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

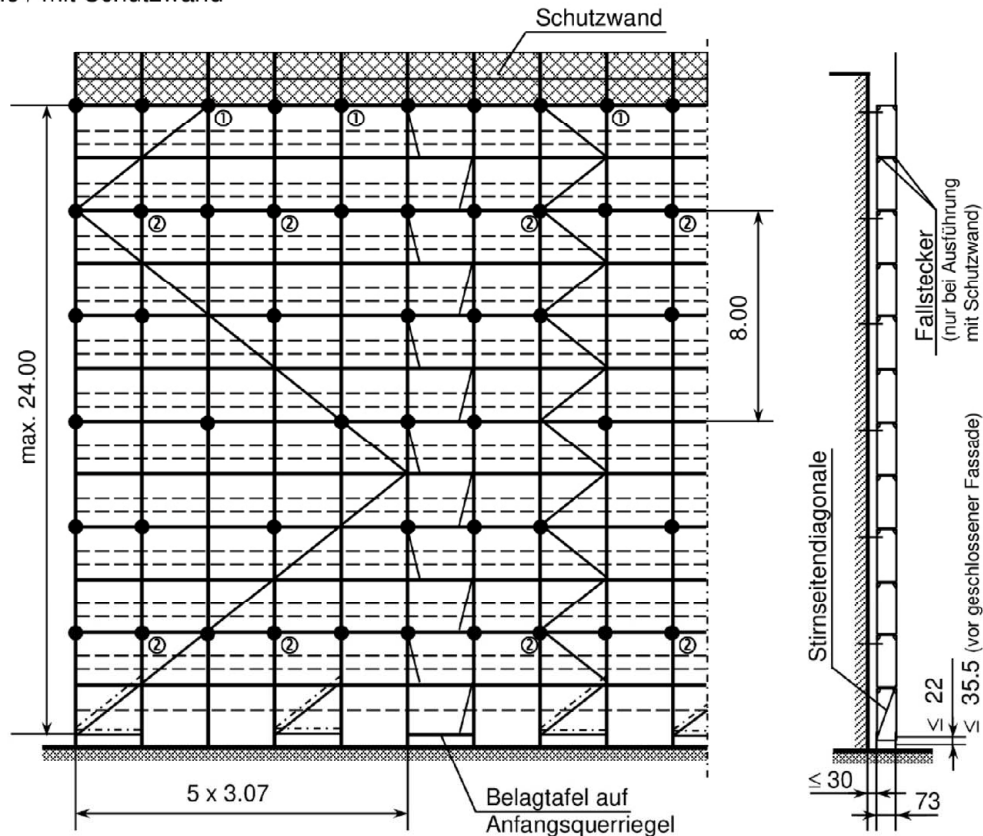
Netzbekleidung vor teilweise offener Fassade
Konsolvariante 1 und 2, L ≤ 2.57 m, Belagtafel Holz

Anlage C,
Seite 21

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

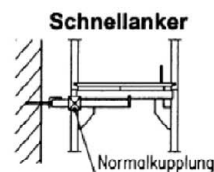
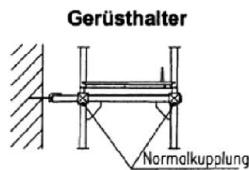
Grundvariante (GV)

- Belagtafeln Holz
- ohne Konsolen
- ohne / mit Schutzwand



- Gerüsthalter
- Längsriegel bzw. Diagonale außen
- - - Längsriegel bzw. Diagonale innen

① Zusatzanker kann bei Ausführung ohne Schutzwand vor geschlossener Fassade entfallen.



Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster		8.0 m versetzt		8.0 m versetzt	
Zusatzanker		①		① ②	
max. Spindelauszugslänge [cm]		22		35.5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade F _⊥	1.4 (1.1)	0.9 (1.9)	3.6 (3.5)	1.4 (2.6)
	zur Fassade F	1.6 (1.6)	1.6 (1.8)	1.6 (1.6)	1.6 (1.8)
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]	Variante	GV		GV	
	Innenständer F _i	9.6		9.6	
	Außenständer F _a	12.6		12.6	

(): Ankerlast bei Ausführung mit Schutzwand

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

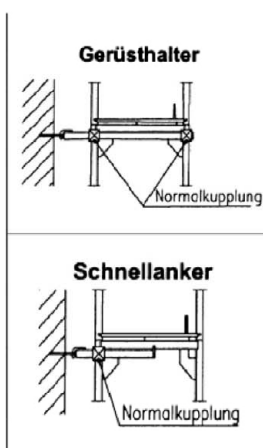
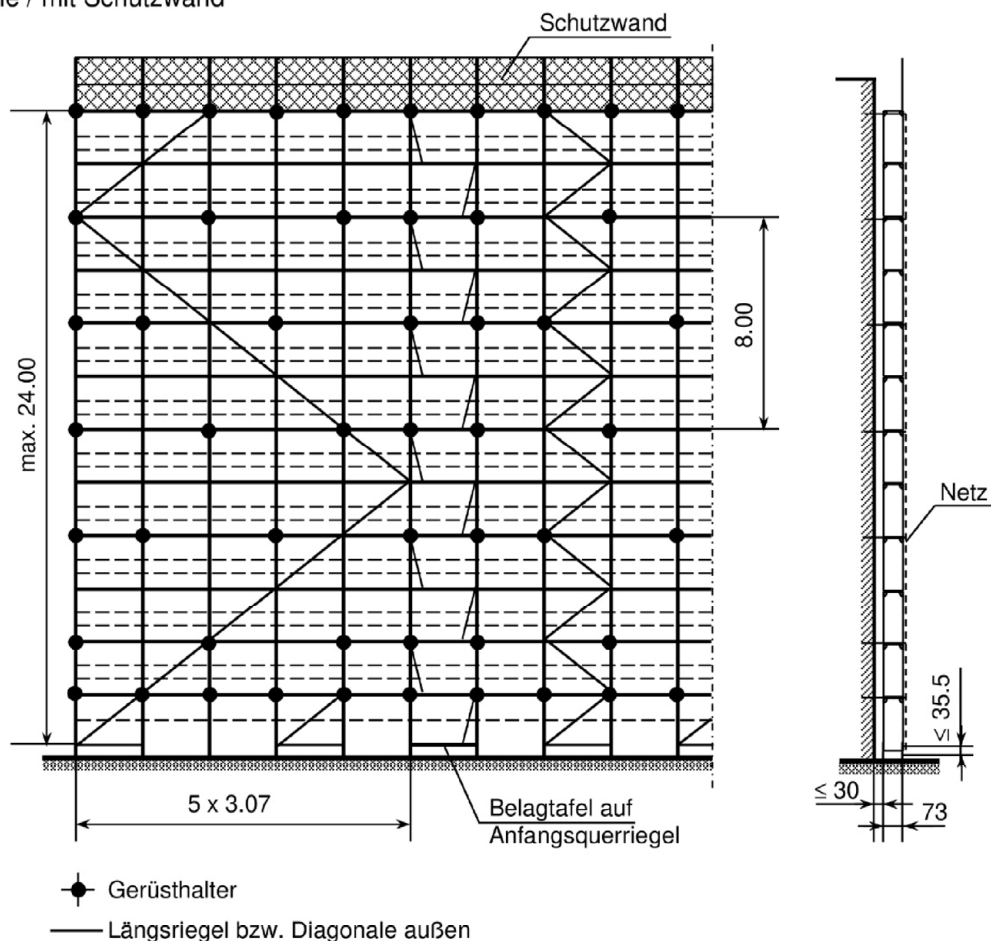
Grundvariante, unbekleidet, L = 3.07 m, Belagtafel Holz

Anlage C,
Seite 22

Netzbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Grundvariante (GV)

- Belagtafeln Holz
- ohne Konsolen
- ohne / mit Schutzwand



Fassade		geschlossen	
Ankerraster		8.0 m versetzt	
Zusatzanker		---	
max. Spindelauszugslänge [cm]		35.5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20	oberste Lage
	⊥ zur Fassade	F _I	2.7
	II zur Fassade	F _{II}	2.0
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Variante	GV	
	Innenständer F _I	9.8	
	Außenständer F _a	12.2	

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

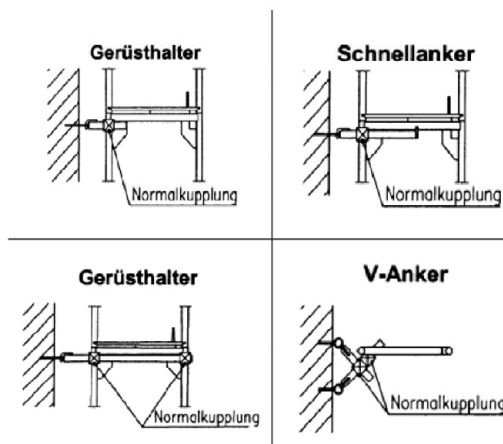
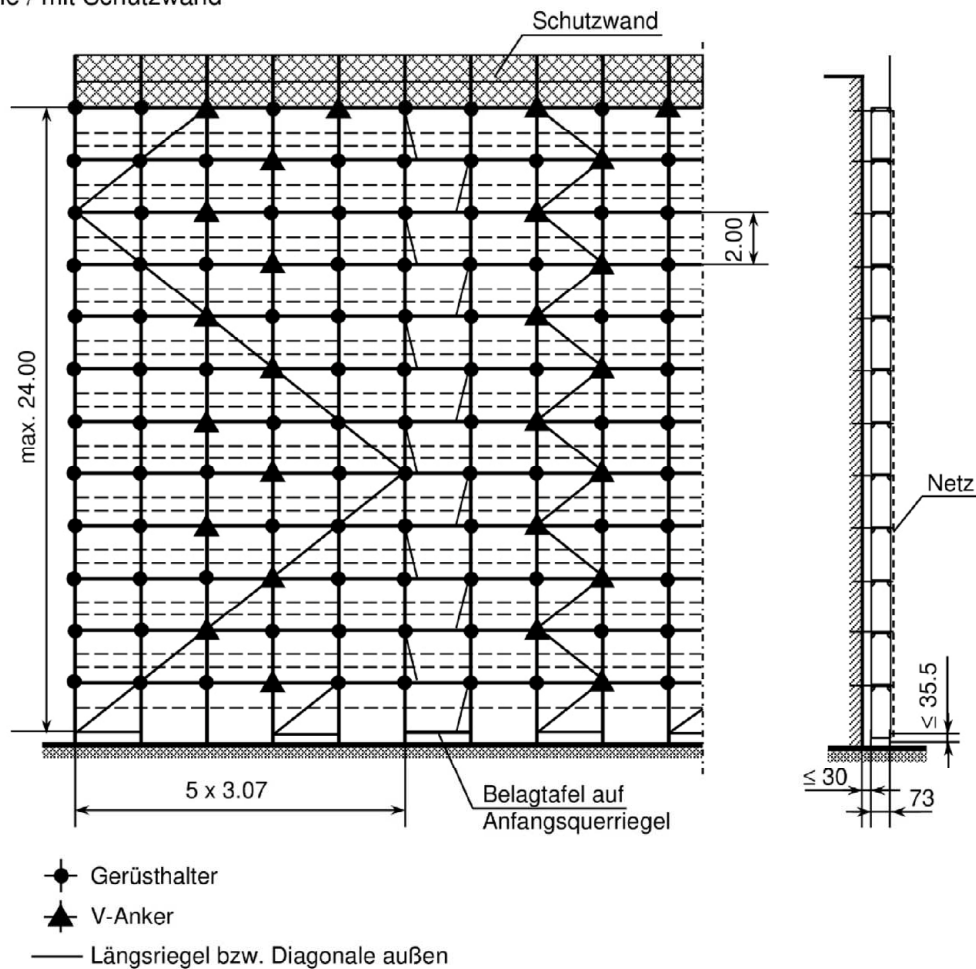
Netzbekleidung vor geschlossener Fassade
Grundvariante, L = 3.07 m, Belagtafel Holz

Anlage C,
Seite 23

Netzbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade

Grundvariante (GV)

- Belagtafeln Holz
- ohne Konsolen
- ohne / mit Schutzwand



Fassade		teilweise offen	
Ankerraster		2.0 m	
Zusatzanker		---	
max. Spindelauszugslänge [cm]		35.5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20 oberste Lage	
	⊥ zur Fassade	F _⊥	2.1
	Gerüsthalter II zur Fassade	F _{II}	0.4
	V-Anker II zur Fassade	F _{II}	4.9
	Schräglast	F _α	3.4
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]		Variante	GV
		Innenständer	F _i 9.8
		Außenständer	F _a 12.2

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Netzbekleidung vor teilweise offener Fassade
Grundvariante, L = 3.07 m, Belagtafel Holz

Anlage C,
Seite 24

Unbekleidetes Gerüst mit Schutzdach vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Grundvariante (GV)

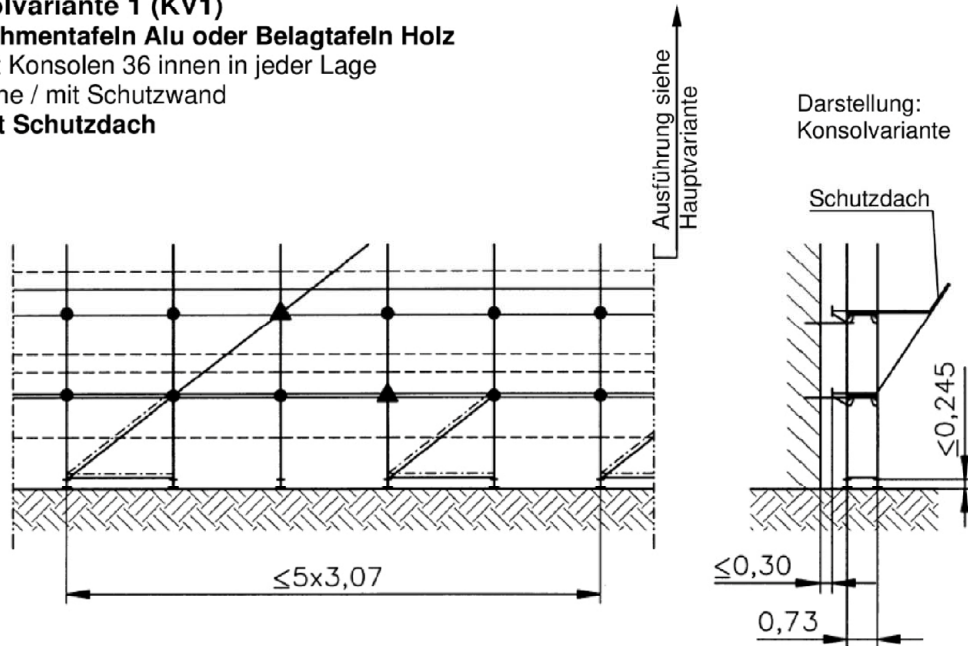
- Rahmentafeln Alu oder Belagtafeln Holz
- ohne Konsolen
- ohne / mit Schutzwand
- mit Schutzdach

Konsolvariante 2 (KV2)

- Rahmentafeln Alu oder Belagtafeln Holz
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- mit Konsolen 36 außen in der obersten Lage
- mit Schutzwand
- mit Schutzdach

Konsolvariante 1 (KV1)

- Rahmentafeln Alu oder Belagtafeln Holz
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- ohne / mit Schutzwand
- mit Schutzdach



- ◆ Gerüsthalter
- ▲ V-Anker
- Längsriegel bzw. Diagonale außen
- - - - Längsriegel bzw. Diagonale innen

Die dargestellten Anker, Diagonalen, Längsriegel sind zusätzlich einzubauen, sofern diese nicht schon in der entsprechenden Aufbauvariante enthalten sind.

Ankerraster und Verankerungslasten siehe entsprechende Aufbauvariante.

Feldlänge [m]				2.57						3.07			
max. Spindelauszugslänge [cm]				24.5						24.5			
Belagelemente				Alu			Holz			Alu			Holz
Variante				GV	KV1	KV2	GV	KV1	KV2	GV	KV1	KV2	GV
Ankerlast [kN]	⊥ zur Fassade F⊥												
	Gerüsthalter	II zur Fassade FII											
	V-Anker	II zur Fassade FII		3.1			3.1			3.1			3.1
		Schräglast Fα		2.2			2.2			2.2			2.2
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]		Innenstiel Fi	7.2	12.3	11.9	8.1	12.9	13.7	8.1	13.1	13.9	9.6	
		Außenstiel Fa	10.6	10.3	13.0	11.9	11.6	14.3	12.2	11.9	14.9	14.2	

Nicht angegebene Ankerlasten siehe entsprechende Aufbauvariante

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

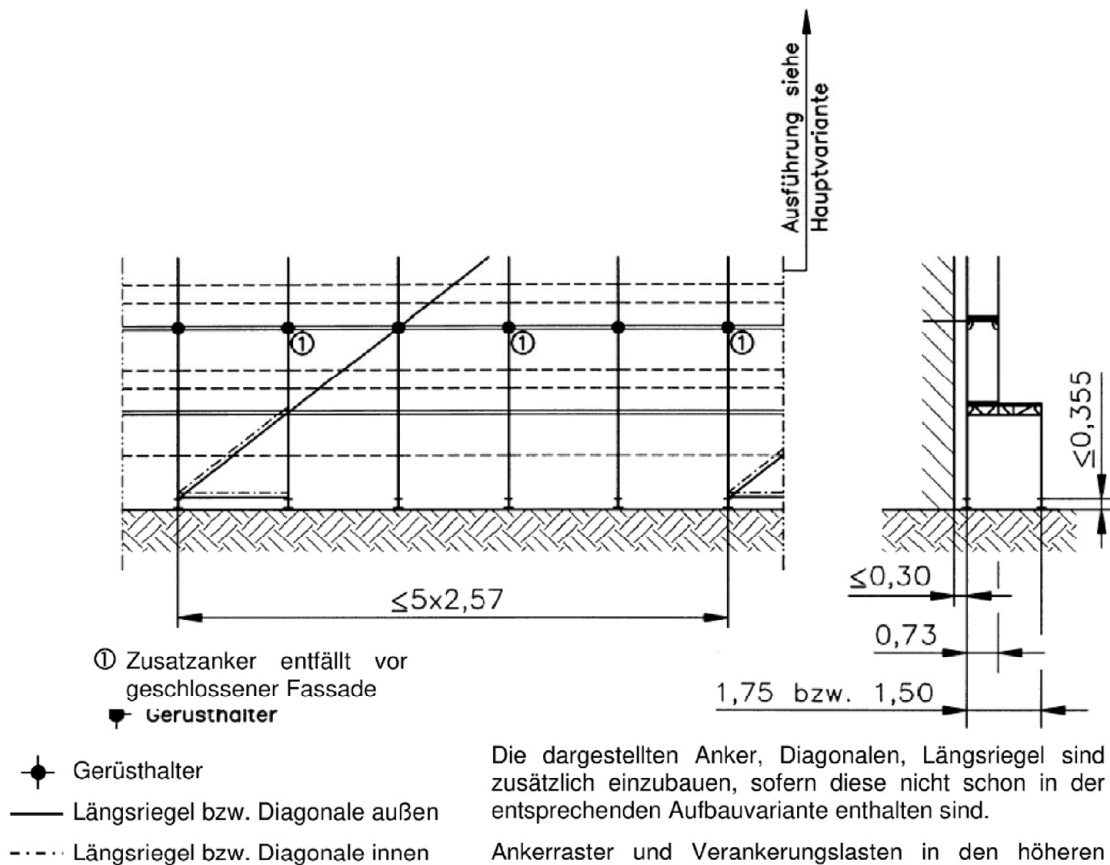
Varianten mit Schutzdach, unbekleidet, L ≤ 3.07 m

Anlage C,
Seite 25

Gerüst mit Durchgangsrahmen vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Grundvariante (GV)

- Rahmentafeln Alu oder Belagtafeln Holz
- ohne Konsolen
- ohne / mit Schutzwand



Fassade				geschlossen		teilweise offen	
Zusatzanker				---		①	
max. Spindelauszugslänge [cm]				35.5		35.5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]			H = 4.0		H = 4.0	
	⊥ zur Fassade F _⊥			1.4		2.2	
	Gerüsthalter	II zur Fassade	F _{II}	1.6		1.6	
	V-Anker	II zur Fassade	F _{II}	---		---	
		Schräglast	F _α	---		---	
Fundamentlast je Rahmenezug [kN]		Belagelemente		Alu	Holz	Alu	Holz
		Variante		GV	GV	GV	GV
		Innenständer	F _i	12.4	13.2	12.4	13.2
		Außenständer	F _a	5.2	5.7	5.2	5.7

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

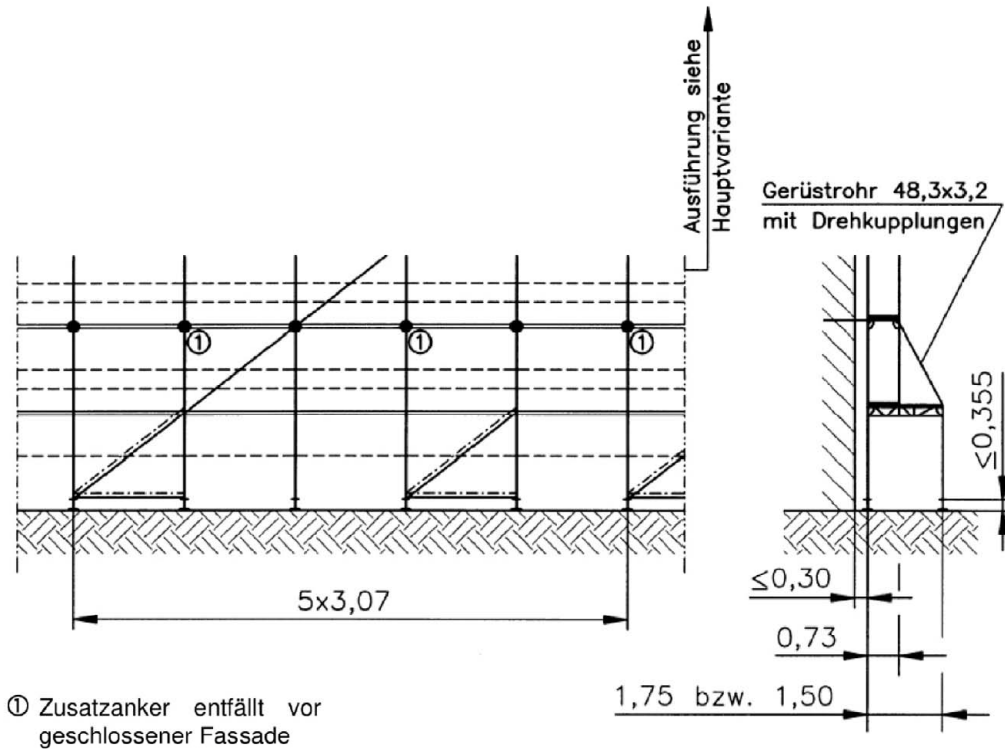
Grundvariante mit Durchgangsrahmen, $L \leq 2.57$ m

Anlage C,
Seite 26

Gerüst mit Durchgangsrahmen vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Grundvariante (GV)

- Rahmentafeln Alu oder Belagtafeln Holz
- ohne Konsolen
- mit Schutzwand



- Gerüsthalter
- Längsriegel bzw. Diagonale außen
- - - Längsriegel bzw. Diagonale innen

Die dargestellten Anker, Diagonalen, Längsriegel sind zusätzlich einzubauen, sofern diese nicht schon in der entsprechenden Aufbauvariante enthalten sind.

Ankerraster und Verankerungslasten in den höheren Gerüstlagen siehe entsprechende Aufbauvariante.

Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Zusatzanker		---		①	
max. Spindelauszugslänge [cm]		35.5		35.5	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H = 4.0		H = 4.0	
	⊥ zur Fassade $F_{\perp}$	1.8		2.7	
	Gerüsthalter II zur Fassade F_{II}	1.4		1.4	
	V-Anker II zur Fassade F_{II}	---		---	
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Schräglast F_{α}	---		---	
	Belagelemente	Alu	Holz	Alu	Holz
	Variante	GV	GV	GV	GV
	Innenständer F_i	14.0	16.0	14.0	16.0
	Außenständer F_a	6.5	6.8	6.5	6.8

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Grundvariante mit Durchgangsrahmen, L = 3.07 m

Anlage C,
Seite 27

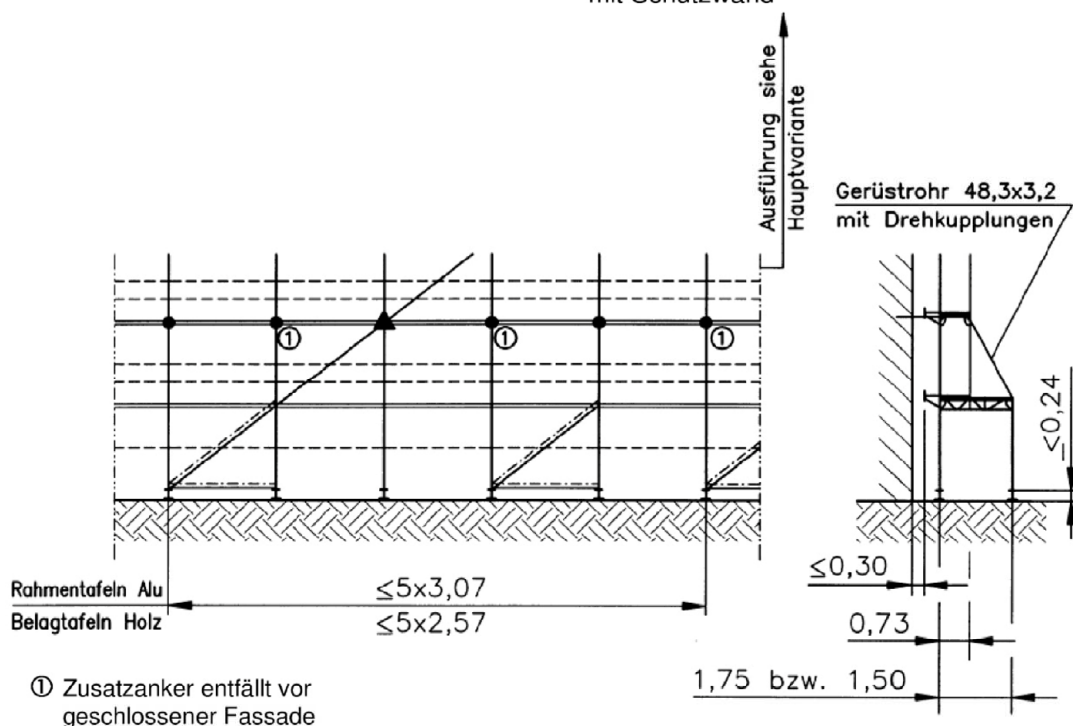
Gerüst mit Durchgangsrahmen vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Konsolvariante 1 (KV1)

- Rahmentafeln Alu ($L \leq 3.07$ m) oder
- Belagtafeln Holz ($L \leq 2.57$ m)
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- ohne / mit Schutzwand

Konsolvariante 2 (KV2)

- Rahmentafeln Alu ($L \leq 3.07$ m) oder
- Belagtafeln Holz ($L \leq 2.57$ m)
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- mit Konsole 36 außen in der obersten Lage
- mit Schutzwand



① Zusatzanker entfällt vor geschlossener Fassade

● Gerüsthälter

▲ V-Anker

— Längsriegel bzw. Diagonale außen

- - - Längsriegel bzw. Diagonale innen

Die dargestellten Anker, Diagonalen, Längsriegel sind zusätzlich einzubauen, sofern diese nicht schon in der entsprechenden Aufbauvariante enthalten sind.

Ankerraster und Verankerungslasten in den höheren Gerüstlagen siehe entsprechende Aufbauvariante.

Fassade		geschlossen				teilweise offen			
Zusatzanker		---				①			
max. Spindelauszugslänge [cm]		24				24			
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H = 4.0				H = 4.0			
	⊥ zur Fassade $F_{\perp}$	1.7				2.6			
	Gerüsthälter F_{II}	0.3				0.3			
	V-Anker F_{II}	4.5				4.5			
	Schräglast F_{α}	3.2				3.2			
Fundamentlast je Rahmenczug [kN]	Feldlänge [m] L	≤ 2.57		3.07		≤ 2.57		3.07	
	Variante	KV1	KV2	KV1	KV2	KV1	KV2	KV1	KV2
	Innenständer F_i	17.3 (19.2)	18.7 (20.6)	20.0	21.6	17.3 (19.2)	18.7 (20.6)	20.0	21.6
	Außenständer F_a	5.7 (6.1)	6.8 (7.2)	6.5	7.8	5.7 (6.1)	6.8 (7.2)	6.5	7.8

(): Fundamentlast bei Ausführung mit Belagtafeln Holz

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

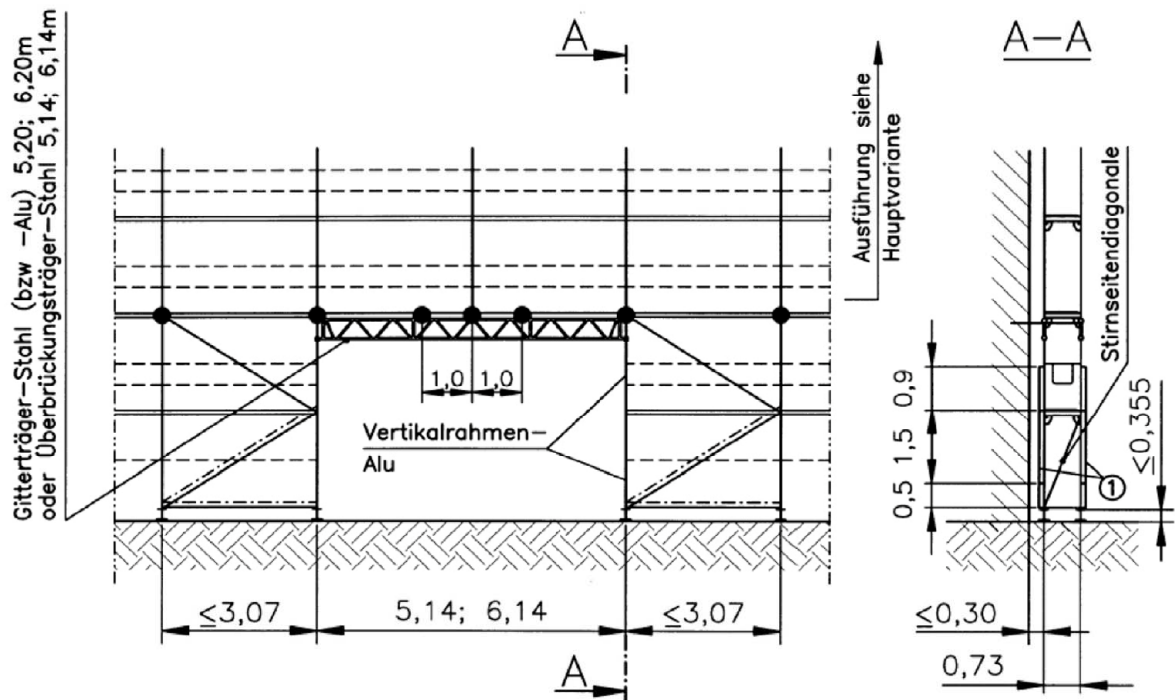
Konsolvariante 1 und 2 mit Durchgangsrahmen, L = 3.07 m

Anlage C,
Seite 28

Gerüst mit Überbrückung vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Grundvariante (GV)

- Rahmentafeln Alu oder Belagtafeln Holz
- Vertikalrahmen Alu unter den Trägern
- ohne Konsolen
- ohne / mit Schutzwand



- Gerüsthalter
- Längsriegel bzw. Diagonale außen
- - - Längsriegel bzw. Diagonale innen

① Gerüstrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ mm mit Drehkupplungen angeschlossen (Abstand: 0.5 – 1.5 – 0.9 m).

Die dargestellten Anker, Diagonalen, Längsriegel sind zusätzlich einzubauen, sofern diese nicht schon in der entsprechenden Aufbauvariante enthalten sind.

Ankerraster und Verankerungslasten siehe entsprechende Aufbauvariante.

Feldlänge		≤ 2.57 m		3.07 m	
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Belagelemente	Alu	Holz	Alu	Holz
	Variante	GV	GV	GV	GV
	Innenständer Fi	10.6	12.0	12.1	14.0
	Außenständer Fa	14.0 (14.1)	15.3 (15.9)	16.0 (16.4)	17.9 (19.1)

(): Fundamentlast bei Ausführung mit Schutzdach

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Überbrückungsträger $L \leq 6.14$ m, Grundvariante

Anlage C,
Seite 29

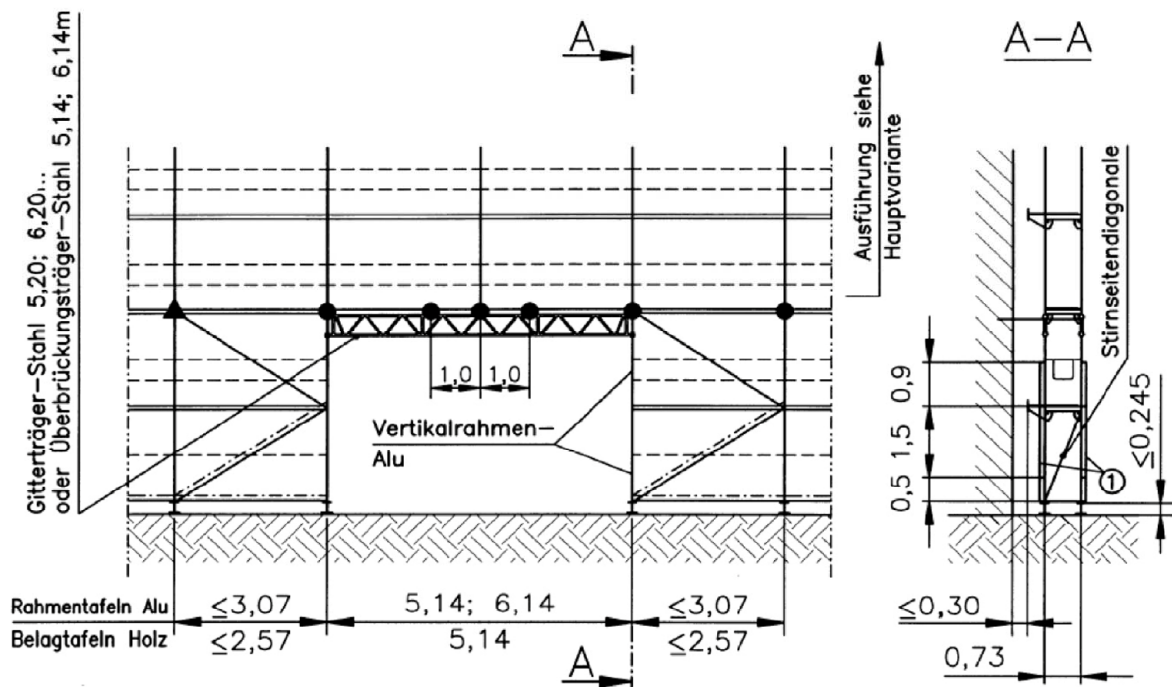
Gerüst mit Überbrückung vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Konsolvariante 1 (KV1)

- Rahmentafeln Alu ($L \leq 3.07$ m) oder
- Belagtafeln Holz ($L \leq 2.57$ m)
- Vertikalrahmen Alu unter den Trägern
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- ohne / mit Schutzwand

Konsolvariante 2 (KV2)

- Rahmentafeln Alu ($L \leq 3.07$ m) oder
- Belagtafeln Holz ($L \leq 2.57$ m)
- Vertikalrahmen Alu unter den Trägern
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- mit Konsolen 36 außen in der obersten Lage
- mit Schutzwand



- Gerüsthalter
- ▲ V-Anker
- Längsriegel bzw. Diagonale außen
- Längsriegel bzw. Diagonale innen

① Gerüstrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ mm mit Drehkupplungen angeschlossen (Abstand: 0.5 – 1.5 – 0.9 m).

Im Bereich der Überbrückung ist der Anschluss von Verbreiterungskonsolen nicht möglich.

Die dargestellten Anker, Diagonalen, Längsriegel sind zusätzlich einzubauen, sofern diese nicht schon in der entsprechenden Aufbauvariante enthalten sind.

Ankerraster und Verankerungslasten siehe entsprechende Aufbauvariante.

Feldlänge		≤ 2.57 m				3.07 m	
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Belagelemente	Alu		Holz		Alu	
	Variante	KV1	KV2	KV1	KV2	KV1	KV2
	Innenständer Fi	18.0	17.4	20.2	19.6	20.7	20.0
	Außenständer Fa	14.0 (14.1)	17.2 (17.3)	15.3 (15.9)	18.6 (19.2)	16.0 (16.4)	19.9 (20.3)

(): Fundamentlast bei Ausführung mit Schutzdach

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Überbrückungsträger $L \leq 6.14$ m, Konsolvariante 1 und 2

Anlage C,
Seite 30

Gerüst mit Überbrückung vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Grundvariante (GV)

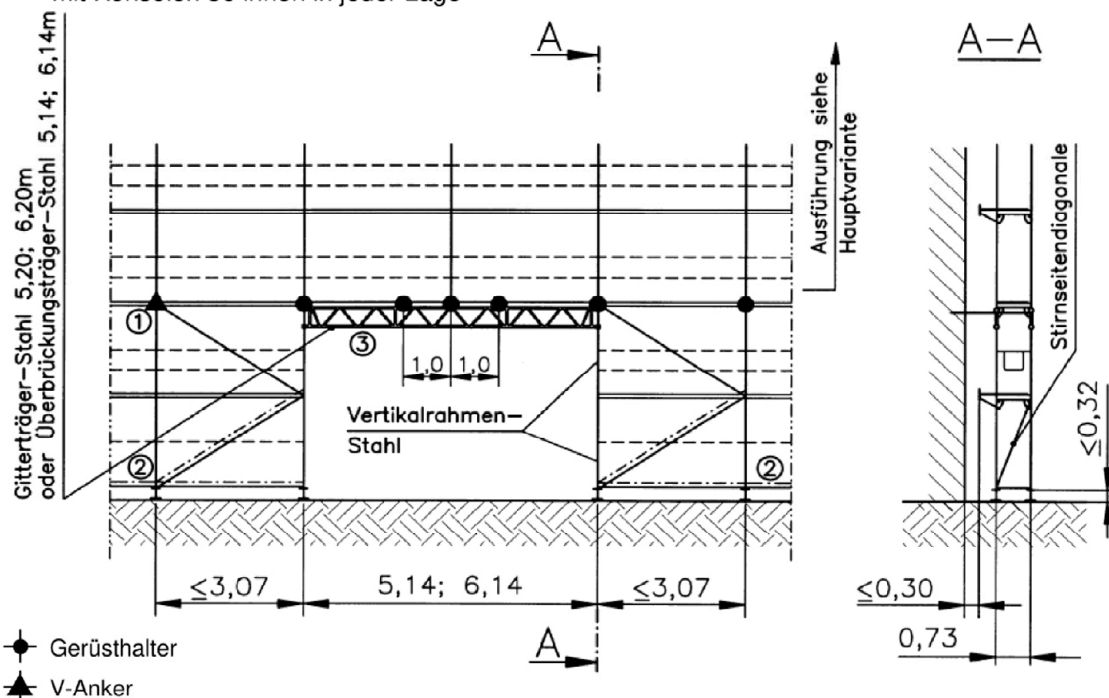
- Rahmentafeln Alu ($L \leq 3.07$ m) oder
- Belagtafeln Holz ($L \leq 3.07$ m)
- Vertikalrahmen Stahl unter den Trägern
- ohne Konsolen

Konsolvariante 2 (KV2)

- Rahmentafeln Alu ($L \leq 3.07$ m) oder
- Belagtafeln Holz ($L \leq 2.57$ m)
- Vertikalrahmen Stahl unter den Trägern
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage
- mit Konsolen 36 außen in der obersten Lage

Konsolvariante 1 (KV1)

- Rahmentafeln Alu ($L \leq 3.07$ m) oder
- Belagtafeln Holz ($L \leq 2.57$ m)
- Vertikalrahmen Stahl unter den Trägern
- mit Konsolen 36 innen in jeder Lage



- Gerüsthalter
▲ V-Anker
— Längsriegel bzw. Diagonale außen
- - - Längsriegel bzw. Diagonale innen
- ① V-Anker kann bei der Grundvariante durch einen langen Gerüsthalter ersetzt werden.
② Längsriegel innen und außen können bei der Grundvariante entfallen.
③ Die Überbrückung darf bei der Grundvariante mit Gitterträgern Alu (5.20m / 6.20m) ausgeführt werden.

Im Bereich der Überbrückung ist der Anschluss von Verbreiterungskonsolen nicht möglich.

Die dargestellten Anker, Diagonalen, Längsriegel sind zusätzlich einzubauen, sofern diese nicht schon in der entsprechenden Aufbauvariante enthalten sind.

Ankerraster und Verankerungslasten siehe entsprechende Aufbauvariante.

Feldlänge		≤ 2.57 m				3.07 m	
Fundamentlast je Rahmenseitzug [kN]	Belagelemente	Alu		Holz		Alu	
	Variante	KV1	KV2	KV1	KV2	KV1	KV2
	Innenständer Fi	18.0	17.4	20.2	19.6	20.7	20.0
	Außenständer Fa	14.0 (14.1)	17.2 (17.3)	15.3 (15.9)	18.6 (19.2)	16.0 (16.4)	19.9 (20.3)

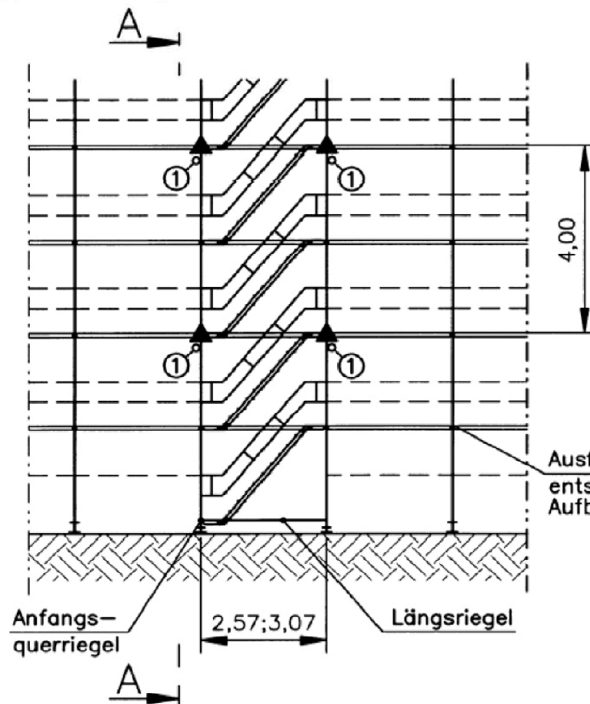
(): Fundamentlast bei Ausführung mit Schutzdach

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

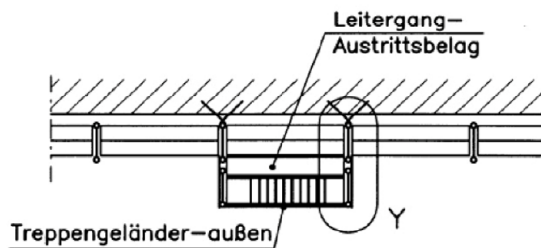
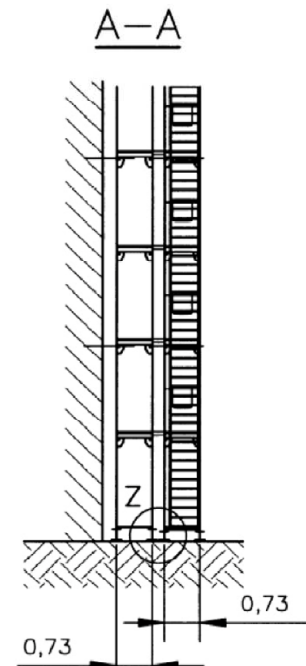
Überbrückungsträger, $L \leq 6.14$ m, Stahl-VR unter den Trägern
Grund- und Konsolvariante 1 + 2

Anlage C,
Seite 31

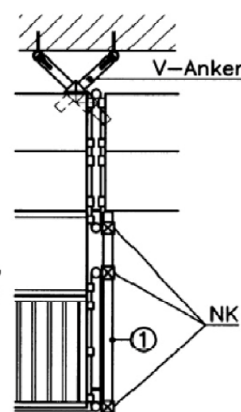
Treppenaufstieg



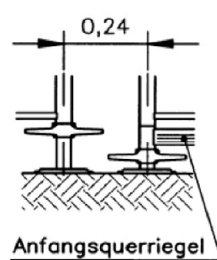
Ausführung siehe
entsprechende
Aufbauvariante



Detail Y



Detail Z



Die dargestellten Verankerungen, Diagonalen, Längsriegel, Gerüstrohre sind zusätzlich einzubauen, sofern diese nicht in der entsprechenden Aufbauvariante enthalten sind.

▲ V-Anker

① Gerüstrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ mm

NK = Normalkupplung

Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster		4.0 m		4.0 m	
max. Spindelauszugslänge [cm]		s. Hauptvariante		s. Hauptvariante	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	$H \leq 20$		$H \leq 20$	
	⊥ zur Fassade $F_{\perp}$	0.4	0.3	1.3	0.8
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]	Innenständer F_i	7.3		7.3	
	Außenständer F_a	6.2		6.2	

Die Ankerlasten treten zusätzlich zu den Ankerlasten der entsprechenden Aufbauvariante auf und müssen somit zu diesen Lasten addiert werden.
Die Fundamentlasten gelten nur für den Treppenturm.

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Vorgestellter Treppenaufstieg (gleichläufig)

Anlage C,
Seite 32

Ausführungsdetails

Gerüsthalter / Schnellanker / V-Anker

In Gerüstlagen ohne Konsolen

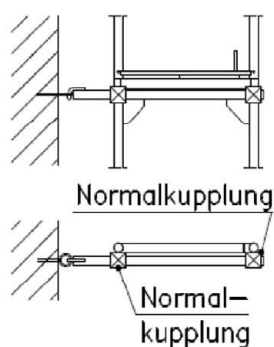


Bild C.1a: Gerüsthalter

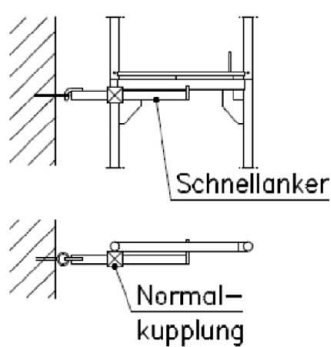


Bild C.1b: Schnellanker

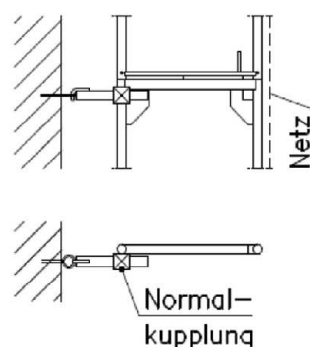


Bild C.1c: Gerüsthalter

In Gerüstlagen mit Innenkonsolen

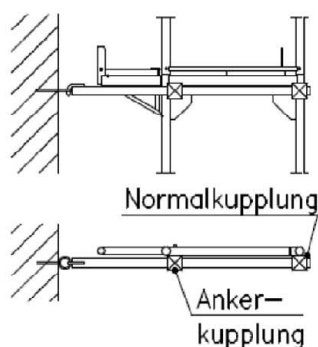


Bild C.1d: Gerüsthalter

In Gerüstlagen mit Innen- und Außenkonsolen

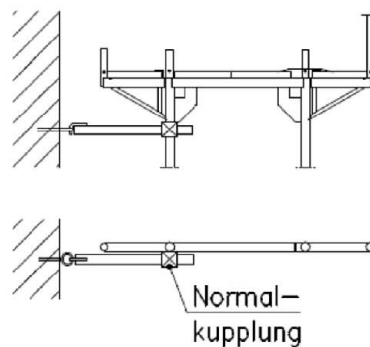


Bild C.1e: Gerüsthalter

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Regelausführung, Ausführungsdetails, Gerüsthalter

Anlage C,

Seite 33

In Gerüstlagen mit Schutzdachkonsolen

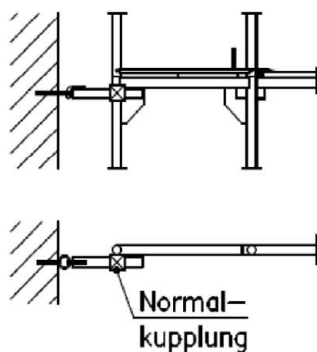


Bild C.1f: Gerüsthalter

In Gerüstlagen mit Innen- und Schutzdachkonsolen

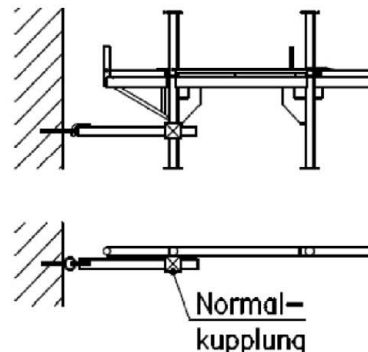


Bild C.1g: Gerüsthalter

V-Anker in Gerüstlagen mit oder ohne Konsolen

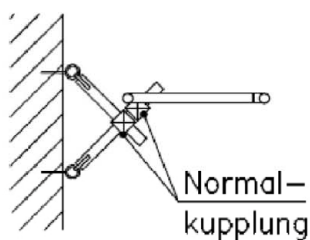


Bild C.1h: V-Anker

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Regelausführung, Ausführungsdetails, Gerüsthalter, V-Anker

Anlage C,
Seite 34

Eckausbildung

Bei der Eckausbildung werden die Vertikalrahmen der anstoßenden Gerüstfelder miteinander verbunden. Dabei werden die benachbarten Ständerrohre am Fußpunkt, unter der ersten Gerüstlage und in jeder Ankerebene direkt mit Drehkupplungen gekoppelt (siehe Bild C.2a). Von den beiden miteinander verbundenen Ständern wird nur einer auf eine Gerüstspindel gesetzt.

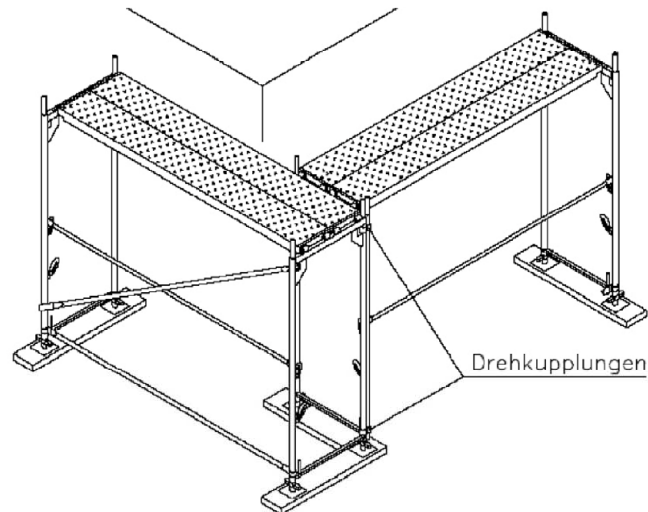


Bild C.2a: Eckausbildung mit Drehkupplungen (Gerüstverankerung nicht dargestellt)

Ist eine direkte Verbindung der Ständer aufgrund der örtlichen Gegebenheiten nicht möglich, werden die Vertikalrahmen unter der ersten Gerüstlage und in jeder Ankerebene mit Gerüstrohren $\varnothing 48.3 \times 3.2$ mm und Normalkupplungen verbunden (siehe Bild C.2b). In diesem Fall sind alle Ständer auf Gerüstspindeln zu setzen.

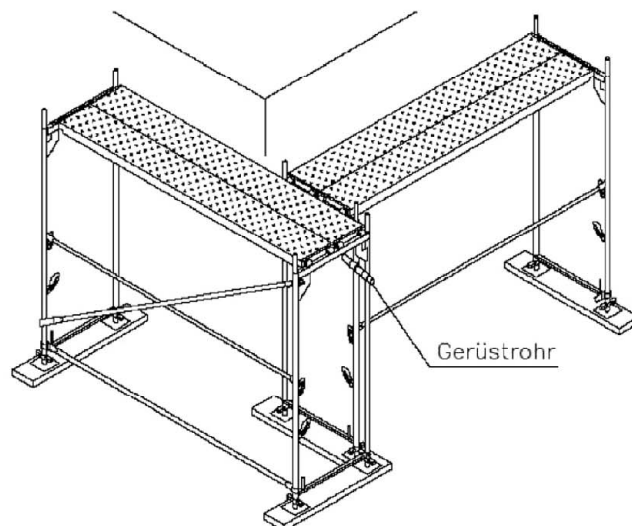


Bild C.2b: Eckausbildung mit Gerüstrohren und Normalkupplungen
(Gerüstverankerung nicht dargestellt)

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Regelausführung, Ausführungsdetails, Eckausbildung

Anlage C,
Seite 35

Verbreiterung der Belagfläche

Die Verbreiterung der Belagfläche erfolgt mit Verbreiterungskonsolen 0,36 m. Diese werden mit den angeschweißten Halbkupplungen in der Ecke der Vertikalrahmen an die Ständerrohre geschraubt.

Die Konsolen 0,36 m dürfen auf der Innenseite in allen Gerüstlagen und auf der Außenseite in der obersten Gerüstlage eingesetzt werden (siehe Bild C.3).

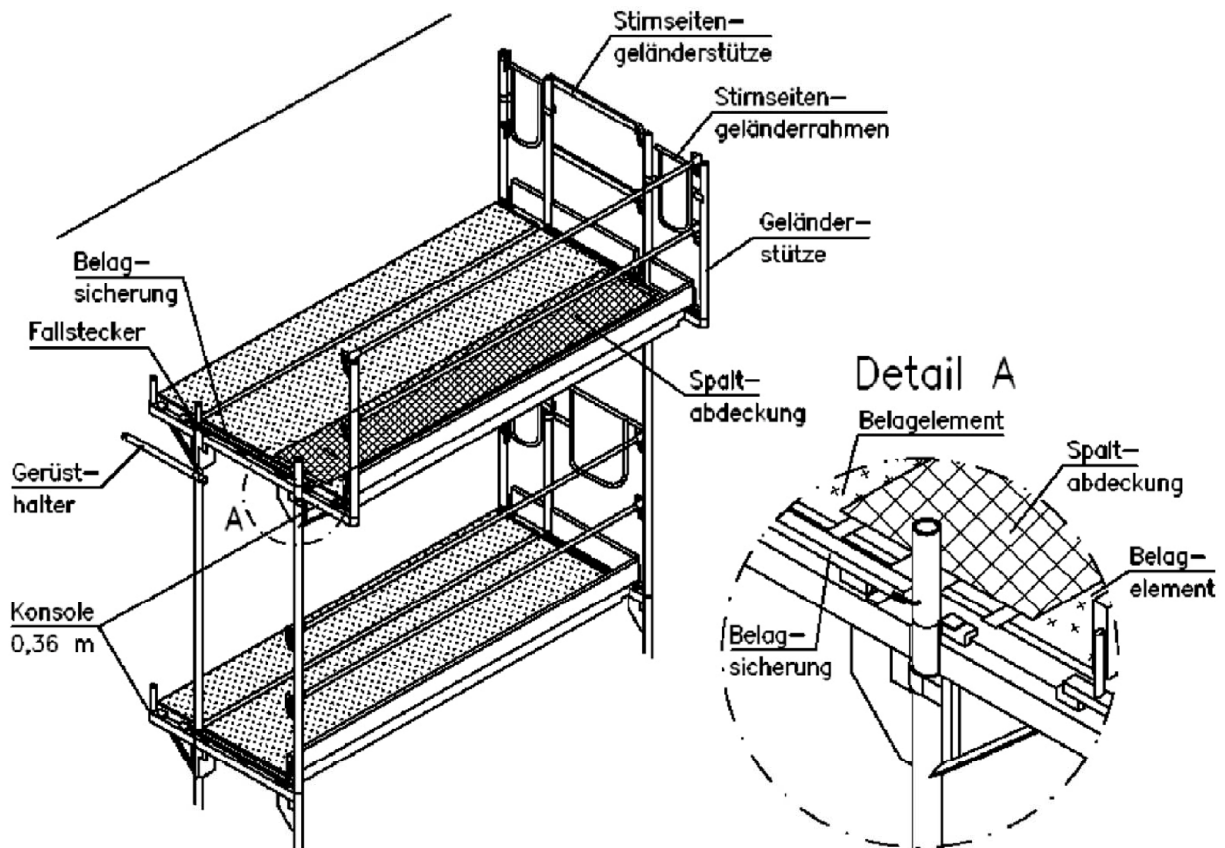


Bild C.3: Verbreiterung der Belagfläche mit Konsolen

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Regelausführung, Ausführungsdetails, Gerüstverbreiterung

Anlage C,
Seite 36

Dachfanggerüst

Beim Dachfanggerüst wird auf der Außenseite des Gerüsts eine Schutzwand montiert. Bei kleinen Traufüberständen werden hierfür Schutzwandstützen direkt auf die Vertikalrahmen gesteckt (siehe Bild C.4a), bei großen Traufüberständen werden sie auf die Außenkonsolen 0,36 m montiert (siehe Bild C.4b).

An den Keilkästchen der Schutzwandstützen werden 2 Schutzwandelemente übereinander befestigt.

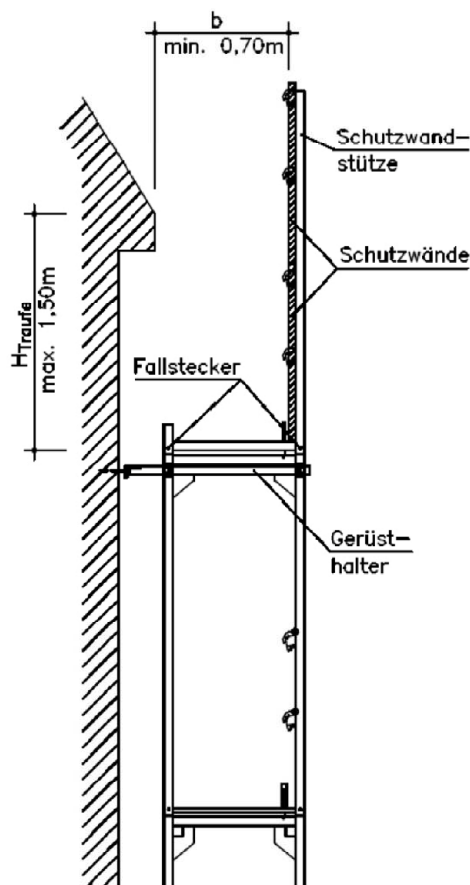


Bild C.4a: Dachfanggerüst

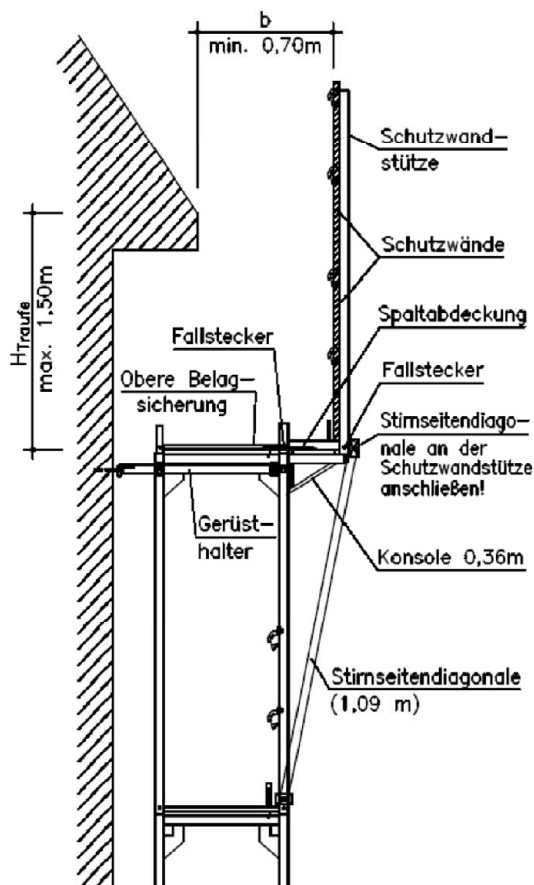


Bild C.4b: Schutzwand auf Konsole 0,36 m

Die zulässige Höhe der Traufkante über der obersten Gerüstlage (H_{Traufe}) hängt vom horizontalen Abstand A zwischen der Schutzwand und der Traufe ab.

$$\text{maximale Höhe } H_{\text{Traufe}} = b + 0.50 \text{ m (höchstens jedoch 1.50 m)}$$

Beispiele:

horizontaler Abstand b	0.70 m	0.80 m	0.90 m	$\geq 1.00 \text{ m}$
zulässige Höhe H_{Traufe}	1.20 m	1.30 m	1.40 m	1.50 m

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Regelausführung, Ausführungsdetails, Dachfanggerüst

Anlage C,
Seite 37

Schutzdach

Das Schutzdach darf in 4 m Höhe (zuzüglich Spindelauszugslänge) auf der Außenseite des Gerüsts eingesetzt werden. Als Schutzdach können die speziellen Schutzdachkonsolen (siehe Bild C.5) oder die Konsolen 0.73 m mit Schutzdachadaptern (siehe Bild C.6) verwendet werden.

Das Schutzdach ist durch Geländerholme von der Arbeitsfläche zu trennen.

Das Schutzdach darf nicht als Arbeitsfläche oder zur Materiallagerung verwendet werden.

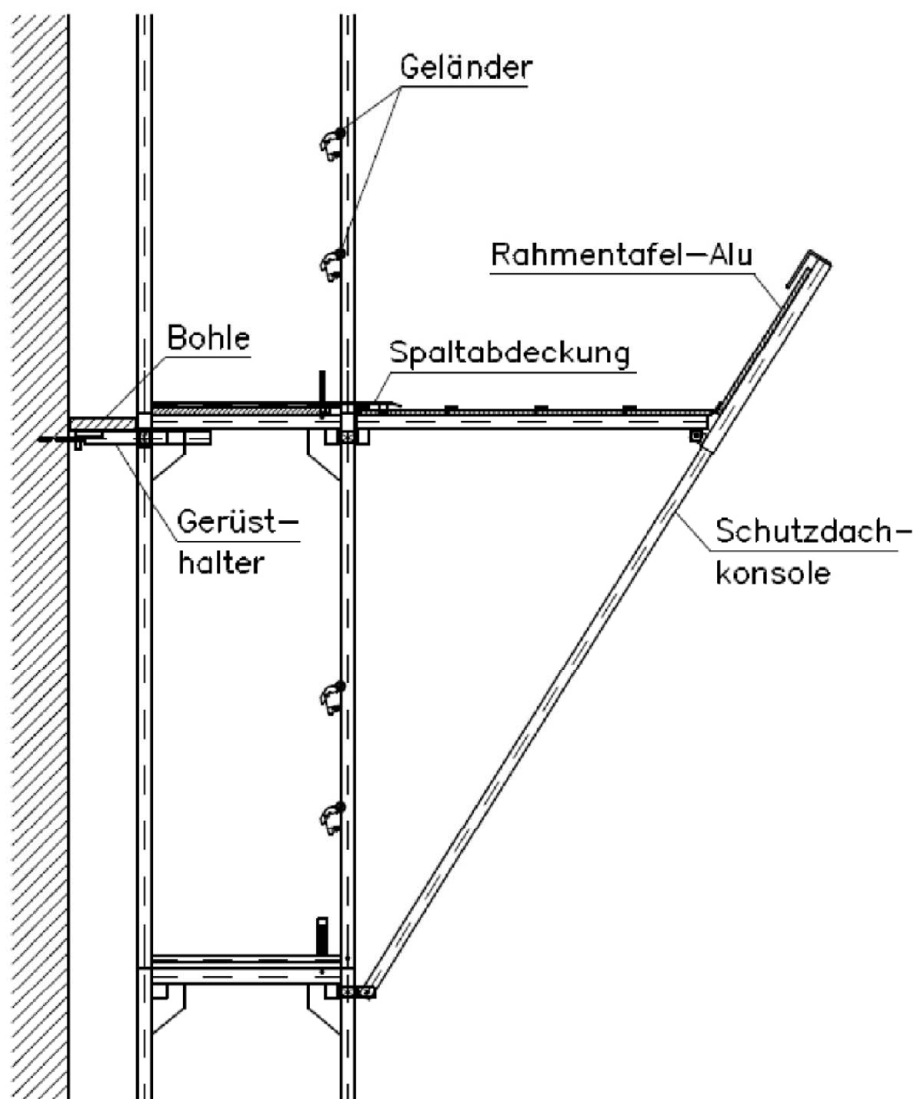


Bild C.5: Schutzdach mit Schutzdachkonsolen

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Regelausführung, Ausführungsdetails,
Schutzdach mit Schutzdachkonsole

Anlage C,
Seite 38

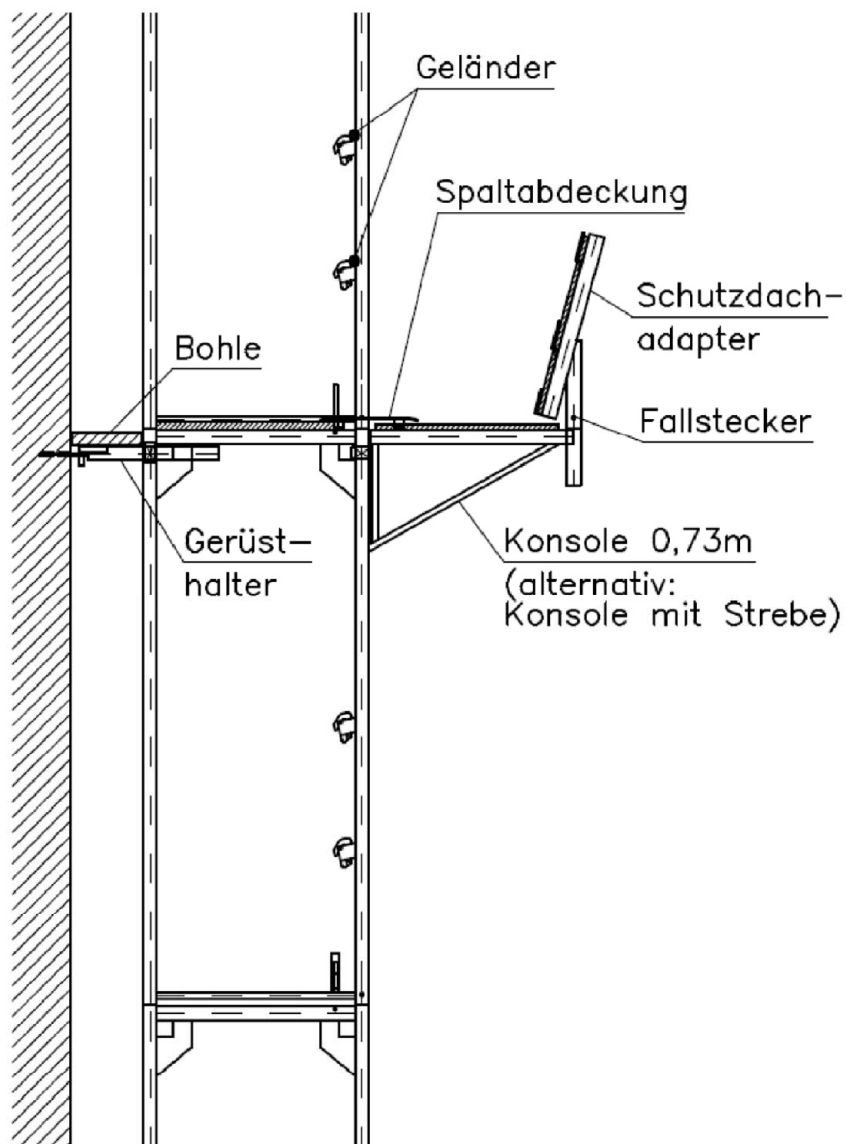


Bild C.6: Schutzdach mit Konsolen 0.73 m und Schutzdachadaptern

Gerüstsystem "PROFITECH A 73 PLUS"

Regelausführung, Ausführungsdetails,
Schutzdach mit Schutzdachadaptern

Anlage C,
Seite 39