

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

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

Datum:

20.01.2022

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.1-5/21

**Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung/
Allgemeine
Bauartgenehmigung**

Nummer:

Z-8.1-991

Antragsteller:

Scaffolding Center GmbH

Meinekestraße 27

10719 Berlin

Geltungsdauer

vom: **20. Januar 2022**

bis: **20. Januar 2027**

Gegenstand dieses Bescheides:

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "SC 73"

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

Dieser Bescheid umfasst 29 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 212), Anlage B (Seiten 1 bis 14) und
Anlage C (Seiten 1 bis 25).

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.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Regelungsgegenstand und Verwendungs- bzw. Anwendungsbereich

Zulassungsgegenstand sind vorgefertigte Gerüstbauteile nach Tabelle 1 zur Verwendung im Gerüstsystem "SC 73".

Genehmigungsgegenstand ist die Planung, Bemessung und Ausführung des Gerüstsystems "SC 73", bestehend aus

- Gerüstbauteilen nach Tabelle 1,
- Gerüstbauteilen nach Tabelle 3 und
- Gerüstbauteilen nach MVV TB, Teil C 2.16 entsprechend des jeweiligen Anwendungsbereiches.

Die Haupttragkonstruktion besteht aus Stahl-Vertikalrahmen $b = 0,73 \text{ m}$, Belägen $\ell \leq 3,07 \text{ m}$ (im Überbrückungsfeld $\ell \leq 4,14 \text{ m}$) sowie aus Vertikaldiagonalen oder alternativ aus St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse oder aus Alu-Doppelgeländer in der äußeren vertikalen Ebene.

Das Gerüstsystem "SC 73" darf als Arbeits- und Schutzgerüst nach DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1" und DIN 4420-1:2004-03 angewendet werden.

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 "SC 73"

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Stahlboden SC 6 ($t = 1,25 \text{ mm}$)	211
Stahlboden SC 2 ($t = 1,5 \text{ mm}$)	212

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.

Für Bauteile, bei denen Werkstoffangaben im Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt sind, sind die Eigenschaften durch folgende Prüfbescheinigungen zu bestätigen:

- Für Baustähle ohne erhöhte Streckgrenzen und mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze $\leq 275 \text{ N/mm}^2$ ist ein Werkszeugnis 2.2 ausreichend.
- Für alle anderen metallischen Werkstoffe ist ein Abnahmeprüfzeugnis 3.1 erforderlich.

2.1.3 Korrosionsschutz

Es gelten die Technischen Baubestimmungen.

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

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

Werkstoff	Werkstoff- nummer	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Baustahl	1.0038	S235JR	DIN EN 10025-2: 2019-10	2.2 *)
	1.0044	S275JR *)		
	1.0976	S355MC	DIN EN 10149-2: 2013-12	3.1
	1.0332	DD11 **)	DIN EN 10111: 2019-04	
	1.0480	HC260LA ***)	DIN EN 10268: 2013-12	

*) Für einige Gerüstbauteile ist eine erhöhte Streckgrenze $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$ vorgeschrieben. Diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet. Die proportionale Bruchdehnung A darf dabei 15 % nicht unterschreiten. Für Wanddicken $< 3 \text{ mm}$ ist die Bruchdehnung A_{80mm} zu bestimmen. Die Umrechnung von A_{80mm} nach A hat nach DIN EN ISO 2566-1 zu erfolgen.

Die Werte der Streckgrenze, der Bruchdehnung und der Zugfestigkeit sind durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204:2005-01 zu bescheinigen. Die Bestellforderung bezüglich der erhöhten Streckgrenze muss im Abnahmeprüfzeugnis 3.1 als Sollwert angegeben sein.

**) $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$; $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

***) Eigenschaften entsprechend der im Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Unterlagen

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 Stahlbauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn die Qualifizierung von Schweißverfahren und Schweißpersonal nach DIN EN 1090-2:2018-09 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 "991",
- dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und
- den letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung

zu kennzeichnen, siehe auch Anlage A, Seite 210.

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 dieser 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 auf Verlangen 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 dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

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

Gerüstbauteile nach Tabelle 1:

- Bei Schablonenfertigung oder automatischer Fertigung der Gerüstbauteile sind die entsprechenden Schablonen- bzw. Maschineneinstellungen vor der ersten Inbetriebnahme zu überprüfen und zu dokumentieren.
- Kontrolle und Prüfungen des Ausgangsmaterials:
 - 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 sind die Einhaltung der Maße und Toleranzen entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
 - Bei mindestens 1 ‰ der Belagkrallen ist die Einhaltung der Maße und Toleranzen entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren. Bei mindestens 0,3 ‰ der Belagkrallen ist ein Nachweis ausreichender Duktilität entsprechend der im Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Unterlagen durchzuführen.
- 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.

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
- Überprüfung des geforderten Schweißeygnungsnachweises
- Stichprobenartige Kontrollen auf Übereinstimmung der Gerüstbauteile mit den Bestimmungen der Zulassung nach
 - Bauart, Form, Abmessung
 - Korrosionsschutz
 - Kennzeichnung
- Im Rahmen der Fremdüberwachung sind 5 Belagkrallen entsprechend Abschnitt 2.3.2 zu überprüfen.

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

Für die Planung der Arbeits- und Schutzgerüste unter Verwendung von Bauteilen des Gerüstsystems "SC 73" gelten die Technischen Baubestimmungen, insbesondere die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"¹ sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"², DIN 4420-1:2004-03 und die nachfolgenden Bestimmungen.

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

Das Gerüstsystem "SC 73" wird aus Gerüstbauteilen nach Abschnitt 1 gebildet.

Tabelle 3: Weitere Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "SC 73"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Fußplatte	2	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Fußspindel 60	3	---	
Fußspindel 80 verstärkt	4	---	
Fußspindel 60 schwenkbar, verstärkt	5	---	
Fußspindel 150 verstärkt	6	---	
Fußspindel 40	7	---	
Keil-Spindeldrehkupplung	8	---	
Keil-Spindeldrehkupplung (alte Ausführung)	9	---	
Fallstecker rot Ø 11 mm	10	---	
Fallstecker Ø 9 mm	11	---	
St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m	12	16, 17, 18, 20	
St-Stellrahmen LW 1,50 – 1,00 – 0,66 x 0,73 m (Ausgleichsrahmen)	13	16, 17, 18, 20	
St-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung)	14	16, 18, 20	
St-Stellrahmen 1,50 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m (Ausgleichsrahmen)	15	16, 18, 20	
St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,36 m	21	16, 17, 18, 20	
St-Stellrahmen LW 2,00 m für Brüstung	22	16, 17, 18, 20	
Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,50 m	23	16, 17, 20	
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	24	16, 19, 20	
Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,09 m	25	16, 17, 20	
Arretier-Geländerkästchen	26	---	
Knotenblechkupplung	27	---	

² Zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik.

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Geländerkupplung mit Kästchen	28	20	geregelt in Z-8.1-16.2
Horizontalstrebe 1,57 – 3,07 m	29	---	
Geländer 0,73 – 3,07 m	30	---	
St-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m	31	---	
St- Doppelgeländer 4,14 m	32	---	
St-Doppelgeländer 2,07 – 2,57 m (alte Ausführung)	33	---	
Geländerholm einfach und doppelt (alte Ausführung)	34	---	
Alu-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m	35	---	
Stirngeländer 0,73 m	36	---	
Doppelstirngeländer 0,73 m	37	---	
Doppelstirngeländer 0,73 m (alte Ausführung)	38	---	
Stirnseiten-Geländerholme einfach und doppelt	39	---	
Doppelstirngeländer T8 0,73 m	40	---	
Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	41	---	
Diagonale 4,43 m mit 2 Halbkupplungen	42	---	
Diagonale für 2,0; 2,5 und 3,0 m (alte Ausführung) für Konsole 0,7 m / für Querdiagonale 0,7 m und 1,0 m	43	---	
Blitzanker 0,69 m	44	---	
Gerüsthälter 0,38 – 1,75 m	45	---	
Ankerkupplung	46	---	
Blitzanker 0,65 m (alte Ausführung)	47	---	
Gerüsthälter 0,30 – 2,00 m (alte Ausf.)	48	---	
VARIO Ankerstiel LW	49	---	
VARIO Ankerriegel LW 1,57 – 3,07 m	50	---	
Stahl-Gerüststütze teleskopierbar 3,30 - 6,00 m	51	---	
Konsole 0,36 m	52	17, 18	
Konsole 0,36 m (alte Ausführung)	53	18	
Konsole 0,73 m	54	16, 17, 18	
Konsole 0,73 m – verstärkt	55	16, 17, 18	
Konsole 0,22 m ohne Rohrverbinder	56	17, 18	
Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder	57	17, 18	
Kombi Konsole 0,36 m	58	17	
Konsole 0,50 m	59	16, 17, 18	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Steckkonsole 0,22 m; 0,36 m	60	17	geregelt in Z-8.1-16.2
Konsole 0,36 m schwenkbar	61	17	
Konsole 0,73 m schwenkbar	62	16, 17, 18	
Konsole 1,09 m T7	63	16, 17, 18	
Traufkonsole 1,00 x 0,73 m	64	17, 18, 20	
Boden-Sicherung 0,36 – 0,73 m	65	---	
Universal U-Boden-Sicherung	66	geregelt in Z-8.22-939	
Quer-Diagonale 1,77 m	67	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Geländerstütze LW 0,73 m	68	16, 20	
St-Stirngeländerstütze LW 0,73 m	69	16, 20	
Geländerstütze einfach	70	16, 20	
Schutzdachkonsole 1,30 m	71	17, 18	
Schutzdachträger 2,10 m	72	17, 18	
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m T15	73	20	
Doppeldorn-Kupplung	74	---	
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m	75	20	
Schutzgitterstütze 0,73 m (alte Ausf.)	76	20	
Seitenschutzgitter 1,57 – 3,07 m	77	---	
Seitenschutzgitter 4,14 m	78	18	
Schutzgitter 1,57 – 3,07 m (alte Ausf.)	79	---	
Bordbrett 0,73 – 3,07 m	80	---	
Bordbrett 4,14	81	---	
Stirnbordbrett 0,36 – 0,73 m	82	---	
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	83	---	
Etagenleiter 7 Sprossen T19 / T15	84	geregelt in Z-8.22-939	
Etagenleiter 7 Sprossen	85	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Gerüst-Anlegeleiter 10; 14, 17; 20 Sprossen	86	---	
Alu-Doppel-Riegel 2,57; 3,07 m	87	---	
Rohrverbinder 0,19 m	88	---	
Gitterträger LW 4,14 m mit Rohrverbinder	89	---	
Gitterträger LW 5,14 m; 6,14 m mit Rohrverbinder	90	---	
Gitterträger LW 7,71 m mit Rohrverbinder	91	---	
Gitterträger 5,14 m; 6,14 m mit Rohrverbinder	92	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Gitterträger 7,71 m mit Rohrverbinder	93	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Gitterträgerkupplung	94	---	
U-Gitterträger-Riegel 0,73 m	95	17, 18	
U-Querriegel 0,73 m	96	17, 18	
U-Anfangsriegel 0,73 m	97	17, 18	
U-Anfangsprofil steckbar 0,73 m	98	17	
U-Anfangsriegel Podesttreppe	99	17	
Treppenpfosten 1,10 m	100	20	
Eckadapter 74 (115)	101	---	
U-Distanzkupplung	102	17	
U-Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	103	104	
U-Alu-Podesttreppe 2,57, 3,07 m (alte Ausführung)	105	104	
U-Komfort-Treppe 2,57; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	106	geregelt in Z-8.22-939	
Treppengeländer 2,57; 3,07 m	107	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Treppeninnengeländer T12	108	---	
Treppeninnengeländer (alte Ausf.)	109	---	
Treppen-Umlaufgeländer 1,0 x 0,5 m	110	---	
Uni-Wetterschutzträger 0,73 m	111	20	
Alu-Kederschiene 2000 1,30 – 4,00 m	112	---	
Alu-Kederschiene 1,30 – 4,00 m (alte Ausführung)	113	---	
Schienenhalter mit Halbkupplung	114	---	
Kedernutschraube mit Mutter	115	---	
Keder-Rohrabsteifer 2,07 – 3,07 m	116	---	
Stahl-Systemgitterträger 450 LW 2,25 - 6,32 m	117	---	
Stahl-Gitterträger 450 2,00 – 6,00 m	118	---	
Alu-Systemgitterträger 450 2,25 - 6,32 m	119	---	
Alu-Gitterträger 450 2,00 – 8,00 m	120	---	
Alu-Gitterträger 750 2,25 – 7,25 m	121	---	
Alu-Montagegeländer 1,57 / 2,07 m; 2,07 / 3,07 m T19	122	---	
Montagepfosten T19	123	---	
Alu-Montagegeländer 1,57 / 2,07 m; 2,57 / 3,07 m	124	---	
Montagepfosten T5	125	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
U-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	126 / 127	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	128 / 129	---	
U-Stahlboden T4 4,14 x 0,32 m; Ausführung: handgeschweißt	130	---	
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	131 / 132	---	
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m	133	---	
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m (alte Ausführung)	134	---	
U-Stahlboden-Durchstieg 2,57 x 0,64 m	135	---	
U-Stahlboden-Durchstieg 2,07 – 2,57 x 0,64 m (Deckel seitlich zu öffnen)	136	---	
U-Stalu-Boden T9 0,73 – 3,07 x 0,61 m	137	138	
U-Stalu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,61 m (alte Ausführung)	139	---	
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m	140	---	
U-Stalu-Boden 4,14 x 0,32 m	141	---	
Verbindungsklammer für U-Stalu-Boden 4,14 m	142	---	
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 x 0,19 m	143	---	
U-Alu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	144	---	
U-Alu-Boden 0,73 – 2,57 x 0,19 m	145	---	
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	146	---	
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	147	---	
U-Robustboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	148	---	
U-Robust-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	149	---	
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	150	---	
U-Robust-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	151	---	
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter, Deckel versetzt	152	---	
U-XTRA-N-Boden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	153	---	
U-XTRA-N-Boden 3,07 x 0,61 m	154	---	
U-XTRA-N-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m	155	153	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
U-XTRA-N-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	156	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-XTRA-N-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	157	---	
U-XTRA-N-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	158	---	
U-XTRA-N-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter, Deckel versetzt	159	---	
U-Alu-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m	160	---	
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	161	---	
U-Alu-Durchstieg 2,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	162	---	
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter, Deckel versetzt	163	---	
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 x 0,61 m	164	---	
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	165	---	
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	166	---	
Alu-Platte für U-Robustboden 0,73 – 3,07 x 0,61 m	167	---	
Alu-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 3,07 x 0,61 m	168	---	
U-Vollholz-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	169	---	
U-Vollholz-Boden, 2,07 – 2,57 x 0,32 m, verstärkt	170	---	
Stahl-Spaltblech 0,73 – 3,07 x 0,32 m	171	geregelt in Z-8.22-939	
U-Stahl-Spaltblech 0,73 – 3,07 m	172	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 – 3,07 m	173	---	
U-Alu-Spaltabdeckung 4,14 m	174	---	
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35; 0,60 m	175	---	
U-Teleskopierbarer Spaltboden 0,73 - 3,07 m	176	geregelt in Z-8.22-939	
U-Eckboden für Rundrüstung 30°	177	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Boden für Ausgleichsfeld 0,19, 0,32; 0,61 x 0,50 m	178	---	
U-Stahl-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	179	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
U-Alu-Eckboden starr mit Bordbrett	180	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Alu-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	181	---	
U-Fiproboden 2,07 – 3,07 x 0,61 m	182	183	
U-Stahlboden 4,14 x 0,32 m, Ausf.: handgeschweißt, (alte Ausführung)	184	---	
U-Stahl-Durchstiegsboden (alte Ausf.) 2,07 x 0,64 m	185	---	
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m (alte Ausführung)	186	---	
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m (alte Ausf.)	187	---	
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m	188	---	
U-Stapel-Kombiboden 3,07 x 0,61 m	189	---	
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	190	---	
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	191	---	
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	192	---	
U-Rahmentafel Sperrholz verleimt, 1,5 - 3,0 m (610 mm breit)	193	194	
EXP-Stahl-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m	195	16, 17, 18	
EXP-Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	196	---	
EXP-Geländer 1,57 – 3,07 m	197	---	
EXP-Doppelstirngeländer 0,73 m	198	---	
EXP-Geländerstütze 0,73 m	199	16	
EXP-Geländerstütze einfach	200	---	
EXP-Stirnbordbrett 0,73 m	201	---	
EXP-Stahl-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung)	202	16, 18	
Alu-Stirnmontagegeländer	203	---	
Stahl-Auflageriegel 0,73 m für Gitterträger	204	17, 18	
Außenkonsole 0,36 m	205	16, 17	
U-Stahlboden LW 4,14 x 0,32 m, Ausführung: handgeschweißt	206	---	
I-Geländer mit Drehriegel 1,57 – 3,07 m	207	---	
I-Geländer 1,57 – 3,07 m	208	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
U-Stalu-Boden T21 0,73 – 3,07 x 0,61 m	209	---	geregelt in Z-8.1-16.2

3.1.2 Regelausführung

Für die Verwendung der Gerüstbauteile in Fassadengerüsten ist eine Regelausführung beschrieben, für die die Standsicherheitsnachweise der vollständig aufgebauten Gerüstkonfigurationen erbracht sind. Ausführungen von Fassadengerüsten gelten als Regelausführung, wenn sie den Bestimmungen der Anlage B und C entsprechen. Davon abweichende Ausführungen bedürfen eines gesonderten Nachweises.

Die Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszugslänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung mit der Systembreite $b = 0,732 \text{ m}$ und mit Feldweiten $l \leq 3,07 \text{ m}$ für Arbeitsgerüste der Lastklassen ≤ 3 nach DIN EN 12811-1:2004-03 sowie als Fang- und Dachfanggerüst mit einer Fanglage der Klasse FL1 sowie als Fang- und Dachfanggerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden.

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 Anlage 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 Aufstellenebene zu verfolgen. Ebenso ist der Einfluss von Bauaufzügen oder sonstigen Hebezeugen zu berücksichtigen, wenn diese nicht unabhängig vom Gerüst betrieben werden.

Bezüglich der Konfigurationen der Regelausführung nach Anlage B und C mit Gerüstspindeln nach Tabelle B.9 gilt die Verwendung von leichten Gerüstspindeln nach DIN 4425:2017-04 oder Fußspindeln nach Anhang B von DIN EN 12811-1:2004-03 als wesentliche Abweichung, für die ein gesonderter Standsicherheitsnachweis zu erbringen ist.

3.2 Bemessung

3.2.1 Allgemeines

Für den Entwurf und die Bemessung der unter Verwendung des Gerüstsystems zu erstellenden Gerüste sind, soweit in diesem Bescheid nichts anderes festgelegt ist, die Technischen Baubestimmungen, insbesondere für Arbeits- und Schutzgerüste die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"¹, DIN 4420-1:2004-03 sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"² zu beachten³.

Im Anschluss von Diagonalen dürfen planmäßig nur Normalkräfte übertragen werden.

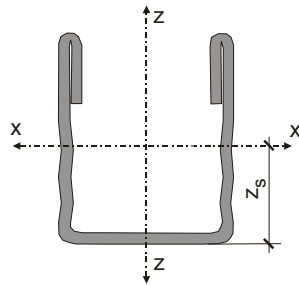
³ Es wird zudem empfohlen, die Beratungsergebnisse des "SVA Gerüste", verfügbar über die DIBt-Homepage, zu berücksichtigen.

Wenn bei möglichen Alternativen nicht sichergestellt ist, welche Variante eines Bauteils zur Ausführung kommt, müssen alle zugehörigen Nachweise mit den jeweils ungünstigsten Annahmen geführt werden.

3.2.2 Vertikalrahmen

3.2.2.1 U-Profil 53 ohne Lochung nach Anlage A, Seiten 17 und 18

Das U-Profil 53 ohne Lochung, z. B. als oberer Querriegel der Vertikalrahmen, ist mit den Kennwerten nach Bild 2 nachzuweisen.

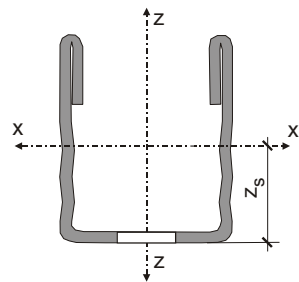


$$\begin{aligned} z_s &= 2,34 \text{ cm} \\ A &= 4,18 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 3,50 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 14,20 \text{ cm}^4 \\ W_{x,pl} &= 6,99 \text{ cm}^3 \\ W_{x,o} &= 4,80 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 6,08 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Bild 2: Kennwerte des U-Profiles 53 ohne Lochung

3.2.2.2 U-Profil 53 mit Lochung nach Anlage A, Seiten 17 und 18

Das U-Profil 53 mit Lochung $\square 20 \times 40 \text{ mm}$, z. B. als oberer Querriegel der Vertikalrahmen, ist mit den Kennwerten nach Bild 3 nachzuweisen.

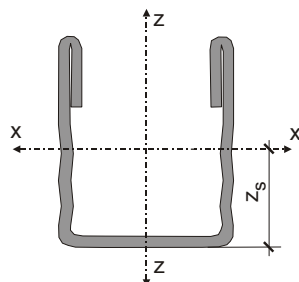


$$\begin{aligned} z_s &= 2,64 \text{ cm} \\ A &= 3,68 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 2,90 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 11,40 \text{ cm}^4 \\ W_{x,pl} &= 5,80 \text{ cm}^3 \\ W_{x,o} &= 4,30 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 4,33 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Bild 3: Kennwerte des U-Profiles 53 mit Lochung

3.2.2.3 U-Profil 60 ohne Lochung nach Anlage A, Seite 19

Das U-Profil 60 ohne Lochung, z. B. als oberer Querriegel der Durchgangsrahmen nach Anlage A, Seite 24, ist mit den Kennwerten nach Bild 4 nachzuweisen.



$$\begin{aligned} z_s &= 2,84 \text{ cm} \\ A &= 5,86 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 5,41 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 24,30 \text{ cm}^4 \\ W_{x,pl} &= 10,80 \text{ cm}^3 \\ W_{x,o} &= 7,69 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 8,58 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Bild 4: Kennwerte des U-Profiles 60 ohne Lochung

3.2.2.4 Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf das Eckblech am Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Vertikalrahmen als beidseitig gelenkig gelagerter Ersatzstab mit der reduzierten Querschnittsfläche (A^*) und den Kennwerten für den Schweißanschluss nach den Bildern 5 oder 6 angenommen werden. Ist nicht sichergestellt, dass nur Vertikalrahmen einer Variante in einem Gerüst verwendet werden oder dass deren Einfluss durch detaillierte Berechnungs- und Planungsunterlagen erfasst wird, so sind für den Nachweis des entsprechenden Gerüsts die Angaben für das Knotenblech LW nach Bild 6 zu verwenden.

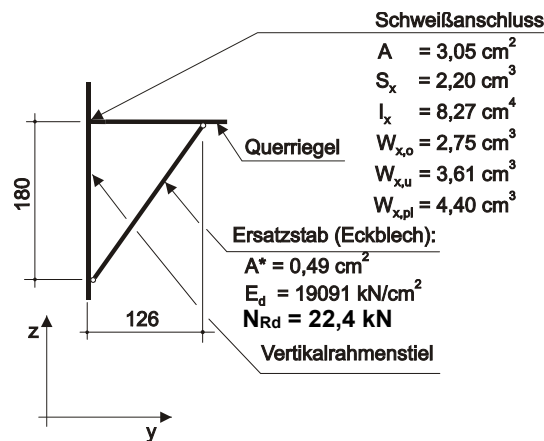


Bild 5: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Stellrahmen mit Knotenblech 170

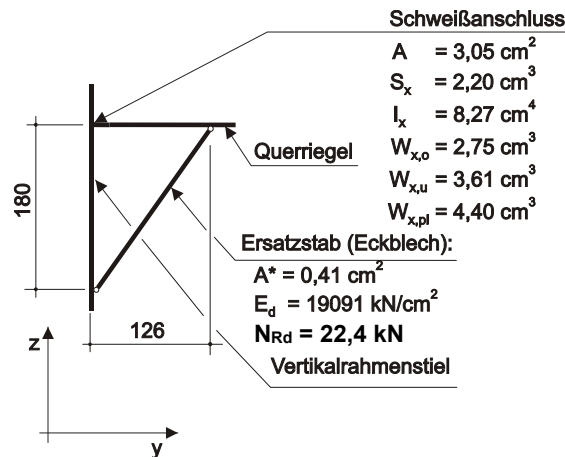


Bild 6: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Stellrahmen mit Knotenblech LW

3.2.2.5 Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf der Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr der Vertikalrahmen in Abhängigkeit von der Bauart mit einer drehfedernden Einspannung und einer Beanspruchbarkeit nach Tabelle 4 berücksichtigt werden. Hierbei ist zu beachten, dass der Anschluss auf die Außenkante des Ständerrohres bezogen ist.

Tabelle 4: Kennwerte des Anschlusses unterer Querriegel/Ständerrohr

Bauteil	Beanspruchbarkeit M_{Rd} [kNcm]	Verdrehung φ [rad]
St-Stellrahmen LW nach Anlage A, Seiten 12, 13, 21, 22 und 195	47	$\varphi_d = \frac{M_y}{9250 \text{ kNcm} - 131 \cdot M_y}$
St-Stellrahmen nach Anlage A, Seiten 14, 15 und 202		
Uni-Wetterschutzträger 0,73 m nach Anlage A, Seite 111		M_y in [kNcm]

3.2.2.6 Ständerstöße

3.2.2.6.1 Allgemeines

Sofern im Folgenden nicht anders geregelt, sind Ständerstöße im Gerüstsystem "SC 73" grundsätzlich den geltenden Technischen Baubestimmungen entsprechend zu modellieren und nachzuweisen, siehe auch "Rechnerische Behandlung von Ständerstößen mit einseitig, zentrisch fixiertem Stoßbolzen für Arbeits- und Schutzgerüste sowie für Traggerüste aus Stahl"⁴. Ist nicht sichergestellt, welche Art der Rohrverbinder verwendet werden, sind die jeweils ungünstigsten Annahmen für Nachweise zu verwenden.

3.2.2.6.2 Eingedrückte Rohrverbinder

Für die eingedrückten Rohrverbinder der Stiele nach Anlage A, Seite 16 darf eine Zugbeanspruchbarkeit von $N_{Z,Rd} = 10,0 \text{ kN}$ angesetzt werden.

Der Nachweis eines bolzenartigen Verbindungsmittels zur Zugkraftkopplung ist gesondert zu führen, siehe Abschnitt 3.2.2.6.4. Bei Verwendung eines Bolzens mindestens Ø12-8.8 darf bei den eingedrückten Rohrverbindern auf einen gesonderten Nachweis verzichtet werden.

3.2.2.6.3 Gestauchte Rohrverbinder

Für die gestauchten Rohrverbinder nach Anlage A, Seite 16 ist im "Übergreifstoß"-Tragmodell nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 5.

Im Ersatzmodell sind die Stiele bis zur Kontaktfuge mit konstantem Querschnitt durchlaufend zu modellieren und in der Kontaktfuge entsprechend den Last-Verformungs-Angaben nach Tabelle 5 zu koppeln.

Dieses Ersatzmodell beinhaltet auch das Tragverhalten des innenliegenden Rohrverbinders. Die Nachweise und Beanspruchbarkeiten decken auch den Nachweis des Nettoquerschnitts des gestauchten Rohrverbinders ab.

Der Nachweis eines bolzenartigen Verbindungsmittels zur Zugkraftkopplung ist gesondert zu führen, siehe Abschnitt 3.2.2.6.4.

Tabelle 5: Beanspruchbarkeiten und Last-Verformungs-Verhalten des gestauchten Rohrverbinders

Schnittgröße	Beanspruchbarkeit	Last-Verformungs-Verhalten
Zugkraft	$N_{Z,Rd} = 85,6 \text{ kN}$	starr
Druckkraft	$N_{D,Rd} = 85,1 \text{ kN}$	starr
Biegemoment	$M_{Rd} = 94,2 \text{ kNcm}$	$\varphi_d = \frac{M}{4570 \text{ kNcm}}$

Bei gleichzeitiger Wirkung einer Zugkraft und eines Biegemoments ist zusätzlich folgende Interaktionsbedingung zu erfüllen:

$$\frac{M_{Ed}}{M_{Rd} \cdot \cos \left(\frac{\pi}{2} \cdot \frac{N_{Z,Ed}}{N_{Z,Rd}} \right)} \leq 1 \quad (\text{Gl. 1})$$

Dabei sind:

M_{Ed}	Biegebeanspruchung
M_{Rd}	Biegebeanspruchbarkeit nach Tabelle 5
$N_{Z,Ed}$	Zugkraftbeanspruchung
$N_{Z,Rd}$	Zugkraftbeanspruchbarkeit nach Tabelle 5

3.2.2.6.4 Bolzenverbindungen

Beim Nachweis der Bolzen in zugkraftbeanspruchten Rohrverbinderstößen hat die Ermittlung der Bolzenbiegung entsprechend der Regelungen "Rechnerische Behandlung von Ständerstößen mit einseitig, zentrisch fixiertem Stoßbolzen für Arbeits- und Schutzgerüste sowie für Traggerüste aus Stahl" ⁵ zu erfolgen. Dabei ist bei den Nachweisen ein Locheinzug von $\Delta = 5 \text{ mm}$ anzusetzen.

Für den gestauchten Rohrverbinder darf eine Wandstärke von $t = 3,4 \text{ mm}$ angesetzt werden.

Die Beanspruchbarkeiten der Bolzenverbindungen nach Abschnitt 3.13 und Tabelle 3.10 von DIN EN 1993-1-8:2010-12 sind unter der Annahme 'nicht austauschbarer Bolzen' zu ermitteln. Sofern untenstehende Anwendungsgrenzen eingehalten sind, darf anstelle der in Tabelle 3.10 angegebenen Formel die Beanspruchbarkeit der Lochleibung $F_{b,Rd}$ wie folgt ermittelt werden:

$$F_{b,Rd} = \frac{0,8 \cdot k_1 \cdot f_u \cdot d \cdot t}{1,25} \quad (\text{Gl. 2})$$

Dabei sind:

k_1	gemäß Tabelle 3.4, DIN EN 1993-1-8:2010-12
f_u	Zugfestigkeit des Rohres
d	Bolzendurchmesser
t	Wandstärke des Rohres

Anwendungsgrenzen:

- $f_u \leq 530 \text{ N/mm}^2$
- $D/t \leq 17$ D Außendurchmesser des gestoßenen Rohrs
- $e_1 \geq 35 \text{ mm}$ Randabstand in Krafrichtung
- $p_1 \geq 60 \text{ mm}$ Achsabstand in Krafrichtung
- Bolzendurchmesser: $10 \text{ mm} \leq d \leq 15 \text{ mm}$
- Bolzenfestigkeit: $f_{yb} \geq 640 \text{ N/mm}^2$

3.2.3 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "SC 73" sind entsprechend Tabelle 6 für die Verkehrslasten der Lastklassen nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3 und gemäß Tabelle 6 für die Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst als Fanglage der Klasse FL1 mit Absturzhöhen bis zu 2 m nach DIN 4420-1:2004-03 (Klasse D nach DIN EN 12810-1:2004-03) nachgewiesen.

Tabelle 6: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklassen	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
U-Stahlboden LW 0,32 m	126, 127	≤ 2,07	≤ 6	zulässig
U-Stahlboden 0,32 m	131, 132	2,57	≤ 5	
U-Stahlboden 0,19 m	133, 134	3,07	≤ 4	
U-Stahlboden T4 0,32 m	128, 129	≤ 2,07	≤ 6	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
	130	4,14	≤ 3	
U- Stahlboden-Durchstieg 0,64 m	136	2,07	≤ 4	
	135, 136	2,57		
U-Stalu-Boden T9 0,61 m U-Stalu-Boden 0,19 m	137 143	≤ 2,07	≤ 6	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Stalu-Boden 0,61 m	139	≤ 1,57	≤ 6	
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Stalu-Boden 0,32 m	140	≤ 2,07	≤ 6	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
	141	4,14	≤ 3	
U-Alu-Boden 0,32 m U-Robustboden 0,32 m U-XTRA-N-Boden 0,32	144 148 155	≤ 1,57	≤ 6	
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Alu-Boden 0,19 m	145	≤ 1,57	≤ 6	
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
U-Robustboden 0,61 m	146, 147	≤ 3,07	≤ 3	
U-Robust-Durchstieg 0,61 m	149 - 152			
U-XTRA-N-Boden 0,61 m	153, 154			
U-XTRA-N-Durchstieg 0,61 m	156 - 159			
U-Alu-Durchstieg 0,61 m	160 - 163			
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	164			
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden 0,61 m	165, 166			
Alu-Platte für U-Robustboden 0,61 m	167			
Alu-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	168			

Tabelle 6: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklassen	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
U-Vollholz-Boden 0,32 m	169	$\leq 1,57$	≤ 5	zulässig
		2,07	≤ 4	
		2,57	≤ 3	
		3,07		
U-Vollholz-Boden 0,32 m, verstärkt	170	$\leq 2,07$	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
U-Teleskopierbarer Spaltboden	176	2,07	≤ 6	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Fiproboden 0,61 m	182	$\leq 3,07$	≤ 3	
U-Stahlboden 4,14 m x 0,32 m	184	4,14	≤ 3	
U-Stahl-Durchstiegsboden 0,64 m	185	2,07	≤ 4	
U-Robustboden 0,61 m	186, 187	$\leq 3,07$	≤ 3	
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	188, 189			
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	190	$\leq 1,57$	≤ 6	
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-DST-Stapel-Kombiboden 0,61 m	191, 192	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Rahmentafel Sperrholz 0,61 m	193			
U-Stahlboden LW 4,14 x 0,32 m, Ausführung: handgeschweißt	206	4,14	≤ 3	zulässig
U-Stalu-Boden T21 0,61 m	209	$\leq 2,07$	≤ 6	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
Stahlboden SC 6 (t = 1,25 mm) Stahlboden SC 2 (t = 1,5 mm)	211 212	$\leq 2,07$	≤ 6	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	

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. Diese elastische Stützung darf für Lastklassen ≤ 3 durch die Annahme einer bilinearen oder trilinearen Wegfeder entsprechend den Bildern 7 und 8 mit den in Tabelle 7 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

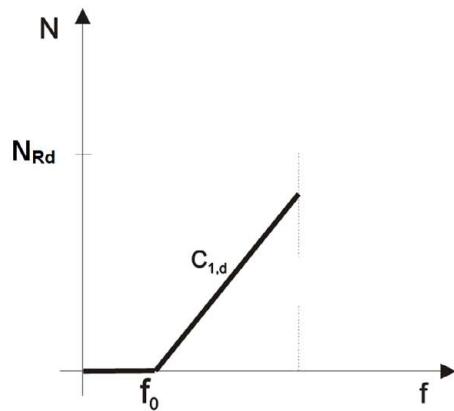


Bild 7: bilineare Federkennlinie

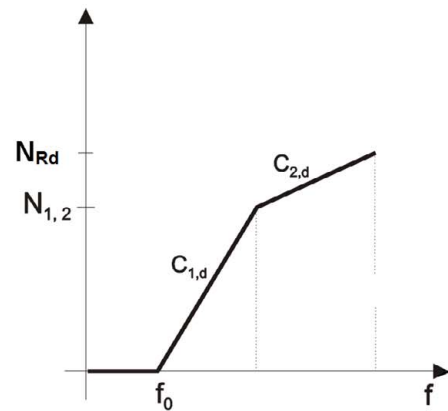


Bild 8: trilineare Federkennlinie

Tabelle 7: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose $f_{0,d}$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{L,1,2}$ [kN]	Beanspruch- barkeit der Federkraft $N_{L,Rd}$ [kN]
				$C_{1\perp,d}$	$C_{2\perp,d}$		
U-Stahlboden 0,32 m	126 – 129, 131, 132	$\ell \leq 2,07$	3,7	1,04	---	---	2,73
		$\ell = 2,57$	4,3	0,74	---	---	2,64
		$\ell = 3,07$	5,0	0,56	---	---	2,55
	130, 184	$\ell = 4,14$	6,4	0,31	0,10	1,73	1,91
U-Stahlboden 0,19 m	133, 134	$\ell \leq 2,07$	4,7	0,76	---	---	2,36
		$\ell = 2,57$	5,8	0,49	---	---	2,36
		$\ell = 3,07$	6,9	0,35	0,32	2,09	2,36
U- Stahlboden- Durchstieg 0,64 m	135, 136	$\ell = 2,07$	1,7	2,23	---	---	1,82
		$\ell = 2,57$	2,0	1,45	---	---	1,82
U-Stalu-Boden 0,61 m	137, 139	$\ell \leq 2,07$	4,7	0,63	---	---	2,82
		$\ell = 2,57$	5,3	0,41	---	---	2,82
		$\ell = 3,07$	5,9	0,28	---	---	2,82
U-Stalu-Boden 0,32 m	140	$\ell \leq 3,07$	4,7	0,39	---	---	2,30
U-Alu-Boden 0,32 m	144	$\ell \leq 2,07$	3,4	1,09	0,45	3,64	3,73
		$\ell = 2,57$	4,2	0,71	0,29	2,91	3,73
		$\ell = 3,07$	5,0	0,50	0,20	2,45	3,09
U-Robustboden 0,61 m	146, 186	$\ell \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$\ell = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
	147, 187	$\ell = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
U-XTRA-N-Boden 0,61 m	153	$\ell \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$\ell = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
	154	$\ell = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09

Tabelle 7: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_{od} [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{L1,2}$ [kN]	Beanspruch- barkeit der Federkraft N_{LRd} [kN]
				$C1_{L,d}$	$C2_{L,d}$		
XTRA-N-Platte für U-Stapel- Kombiboden 0,61 m	164	$\ell \leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
		$\ell = 2,57$	4,9	0,75	---	---	3,91
		$\ell = 3,07$	5,9	0,61	---	---	3,55
Alu-Platte für U-Robustboden 0,61 m	167	$\ell \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$\ell = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
		$\ell = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
Alu-Platte für U-Stapel- Kombiboden 0,61 m	168	$\ell \leq 2,07$	4,7	0,95	0,53	2,00	2,27
		$\ell = 2,57$	5,1	0,62	0,35	1,64	2,27
		$\ell = 3,07$	5,5	0,43	0,24	1,36	2,27
U-Vollholz-Boden 0,32 m	169, 170	$\ell \leq 2,57$	3,6	0,62	0,21	3,45	3,82
	169	$\ell = 3,07$	4,3	0,44	0,15	2,91	3,18
U-Fiproboden 0,61 m	182	$\ell \leq 3,07$	5,6	0,63	0,25	1,5	2,25
U-Stapel- Kombiboden 0,61 m	188	$\ell \leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
		$\ell = 2,57$	4,9	0,75	---	---	3,91
	189	$\ell = 3,07$	5,9	0,61	---	---	3,55
U-Stapel- Kombiboden 0,32 m	190	$\ell \leq 2,07$	2,9	0,99	0,41	3,45	4,09
		$\ell = 2,57$	3,6	0,65	0,26	2,82	4,09
		$\ell = 3,07$	4,3	0,45	0,18	2,36	3,45
U-Durchstieg- Stapel-Kombiboden 0,61 m	191, 192	$\ell = 2,07$	3,8	0,65	---	---	2,82
		$\ell = 2,57$	4,0	0,43	---	---	2,82
		$\ell = 3,07$	4,2	0,30	---	---	2,36
U-Rahmentafel Sperrholz 0,61 m	193	$\ell \leq 2,07$	3,7	0,59	---	---	1,09
		$\ell = 2,57$	3,9	0,38	---	---	1,09
		$\ell = 3,07$	4,2	0,26	---	---	1,09
U-Stahlboden LW 4,14 x 0,32 m	206	$\ell = 4,14$	6,4	0,31	0,10	1,73	1,91
U-Stalu-Boden T21 0,61 m	209	$\ell \leq 2,07$	4,7	0,63	---	---	2,82
		$\ell = 2,57$	5,3	0,41	---	---	
		$\ell = 3,07$	5,9	0,28	---	---	
Stahlboden SC 6 (t = 1,25 mm) Stahlboden SC 2 (t = 1,5 mm)	211 212	$\ell \leq 3,07$	5,0	0,56	---	---	2,55

3.2.5 Elastische Kopplung der Vertikalebenen

Die innere und äußere Vertikalebene eines Gerüsts dürfen in Richtung dieser Ebenen (bei Fassadengerüsten parallel zur Fassade) durch die Beläge als elastisch aneinander gekoppelt angenommen werden. Diese elastische Kopplung darf für Lastklassen ≤ 3 durch die Annahme von bilinearen oder trilinearen Kopplungsfedern entsprechend den Bildern 7 und 8 mit den in Tabelle 8 angegebenen Kennwerten, unabhängig von der Feldweite, berücksichtigt werden.

Tabelle 8: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern pro Gerüstfeld

Belag	nach Anlage A, Seite	Lose $f_{0,d}$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{ ,1,2}$ [kN]	Beanspruch- barkeit der Federkraft $N_{ ,rd}$ [kN]
			$c_{1 ,d}$	$c_{2 ,d}$		
U-Stahlboden 0,32 m	126 – 132, 184	1,1	2,1	---	---	6,5
U-Stahlboden 0,19 m	133, 134	1,5	1,51	---	---	4,27
U-Stalu-Boden 0,61 m	137, 139	1,2	1,7	---	---	6,0
U-Stalu-Boden 0,32 m	140	0,76	2,05	1,70	2,27	4,85
U-Alu-Boden 0,32 m	144	1,3	1,98	1,41	4,59	6,45
U-Robustboden 0,61 m	146, 147 186, 187	0,7	1,70	---	---	5,0
U-XTRA-N-Boden 0,61 m	153, 154	1,4	2,2	---	---	5,0
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	164	0,4	1,76	---	---	2,55
Alu-Platte für U- Robustboden 0,61 m	167	1,4	1,8	---	---	5,0
U-Vollholz- Boden 0,32 m	169, 170	1,2	1,66	1,15	4,77	9,18
U-Fiproboden 0,61 m	182	0,25	1,85	1,25	3,0	4,5
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	188, 189	0,4	1,76	---	---	2,55
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	190	0,9	1,64	0,85	8,05	9,55
U-Stahlboden LW 4,14 x 0,32 m	206	1,1	2,1	---	---	6,5
U-Stalu-Boden T21 0,61 m	209	1,2	1,7	---	---	6,0
Stahlboden SC 6 (t = 1,25 mm) Stahlboden SC 2 (t = 1,5 mm)	211 212	1,1	2,1	---	---	6,5
alle übrigen U-Beläge	---	1,0	1,36	---	---	2,09

3.2.6 Vertikaldiagonalen

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seiten 41 und 43 und die EXP - Diagonalen nach Anlage A, Seite 196 mit den Anschlusssteifigkeiten nach Tabelle 9 zu berücksichtigen. Die angegebenen Steifigkeiten beinhalten nur die Anteile aus der oberen Steckverbindung und dem unteren Kupplungsanschluss; die Steifigkeit des Diagonalen-Rohres ist zusätzlich anzusetzen.

Die Anschlusssexzentrizitäten zwischen Vertikaldiagonalenanschluss und der Schwerachse der Beläge sind mit folgenden Werten zu berücksichtigen:

- Anschluss Steckverbindung (oben): $e_{\text{Anschluss}} = 80 \text{ mm}$

- Anschluss Drehkupplung (unten): $e_{\text{Anschluss}} = 160 \text{ mm}$

Für die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seiten 41 und 43 ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 9. Die Beanspruchbarkeiten gelten für die Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kupplungsanschlusses.

Für die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seite 196 ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeit $F_{||,Rd} = 5,45 \text{ kN}$. Die Beanspruchbarkeit gilt für die Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kippstiftanschlusses. Der Bemessungswert der Beanspruchung des Kippstiftanschlusses darf bei Anschluss von mehreren EXP-Diagonalen nicht größer als 5,45 kN sein.

Tabelle 9: Beanspruchbarkeit und Steifigkeit der Vertikaldiagonalen

Gerüstfeldweite [m]	Beanspruchung	Steifigkeit $c_{D,d}$	Beanspruchbarkeit $F_{ ,Rd}$
$\ell = 3,07$	Zug	11,55 kN/cm	7,73 kN
	Druck	14,73 kN/cm	5,76 kN
$\ell = 2,57$	Zug	16,73 kN/cm	7,73 kN
	Druck	32,0 kN/cm	7,09 kN
$\ell = 2,07$	Zug	21,09 kN/cm	7,73 kN
	Druck	37,0 kN/cm	7,73 kN

3.2.7 Materialkennwerte

Für Bauteile aus Stahl S235JRH oder S275J0H mit erhöhter Streckgrenze ($R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$) - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet - darf ein Bemessungswert der Streckgrenze von $f_{y,d} = 291 \text{ N/mm}^2$ der Berechnung zugrunde gelegt werden. Die übrigen Kennwerte sind entsprechend des Grundwerkstoffs anzusetzen.

3.2.8 Rohre Ø48,3 mm aus S460MH

Die Gerüstrohre $\varnothing 48,3 \times 2,9 \text{ mm}$ und $\varnothing 48,3 \times 2,7 \text{ mm}$ aus S460MH gemäß Z-8.1-16.2 dürfen der Knickspannungslinie "a" zugeordnet werden.

Beim Stabilitätsnachweis ist der plastische Formbeiwert auf $\alpha_{pl} = 1,25$ zu begrenzen. Falls für die Rohre $\varnothing 48,3 \text{ mm}$ aus S460MH eine Berechnung nach der Elastizitäts-Theorie II. Ordnung durchgeführt wird, darf als Bemessungswert der Vorkrümmung ein Wert von $v_0 = \frac{\ell}{300}$ angenommen werden. Beim Interaktionsnachweis Druck mit Biegung darf die Cosinus-Interaktion verwendet werden.

3.2.9 Gerüstspindeln

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

- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seiten 3 und 7:

$$\begin{aligned} A = A_s &= 3,84 \text{ cm}^2 \\ I &= 3,74 \text{ cm}^4 \\ W_{el} &= 2,61 \text{ cm}^3 \\ W_{pl} &= 1,25 \cdot 2,61 = 3,26 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seiten 4, 5 und 6:

$$\begin{aligned} A = A_s &= 4,71 \text{ cm}^2 \\ I &= 4,29 \text{ cm}^4 \\ W_{el} &= 2,97 \text{ cm}^3 \\ W_{pl} &= 1,25 \cdot 2,97 = 3,71 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

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

3.2.10 Kupplungen

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-8.331-882 anzusetzen.

Abweichend hiervon dürfen für die Keil-Spindeldrehkupplungen die Kennwerte der Drehkupplung mit Keilverschluss Klasse A nach DIN EN 74-1:2005-12 verwendet werden.

Für die angenieteten Halbkupplungen der Bauteile nach Anlage A, Seiten 38, 39, 41 bis 43, 67, 71 und 72 dürfen bei Anschluss der Kupplungen an Stahl- oder Aluminiumrohre folgende richtungsunabhängige Beanspruchbarkeiten der Nietverbindung angenommen werden:

$$\text{Kupplung mit Schraubverschluss: } F_{Rd} = 13,6 \text{ kN}$$

$$\text{Kupplung mit Keilverschluss: } F_{Rd} = 9,1 \text{ kN}$$

3.3 Ausführung

3.3.1 Allgemeines

Für die Ausführung der Gerüste unter Verwendung von Bauteilen des Gerüstsystems "SC 73" gelten die Technischen Baubestimmungen, insbesondere die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"¹ sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"², DIN 4420-1:2004-03 sowie die nachfolgenden Bestimmungen. Der Auf-, Um- und Abbau der Gerüste hat unter Beachtung der Aufbau- und Verwendungsanleitung⁵ zu erfolgen, die nicht Gegenstand dieses Bescheides ist.

3.3.2 Beschaffenheit der Bauteile

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

Die Kippstifte der EXP-Bauteile an den Anschlüssen für die Diagonalen und Geländerholme müssen selbsttätig in die Verschlussstellung fallen.

⁵ 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.

Der Hersteller hat für die Überprüfung der Fiproböden nach Anlage A, Seite 182 Beurteilungshilfen in Form eines Informationsblattes zur Verfügung zu stellen. So ist z. B. darauf hinzuweisen, dass Fiproböden, bei denen die Kantenschutzschienen fehlen oder beschädigt sind, die Strukturierung der Oberfläche (Rutsicherung) bereichsweise vollständig abgenutzt ist, bei denen Glasfasern frei liegen oder die sonstige Beschädigungen aufweisen, von der Verwendung auszuschließen sind. Fiproböden, die im unbelasteten Zustand eine Durchbiegung von mehr als $\ell/500$ aufweisen, dürfen nicht verwendet werden. Fiproböden dürfen nicht repariert werden.

Auf das Erfordernis der Überprüfung der Fiproböden wird ausdrücklich hingewiesen.

3.3.3 Bauliche Durchbildung

3.3.3.1 Allgemeines

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

Abweichend von Abschnitt 1 dürfen auch solche Bauteile verwendet werden, die entsprechend den Regelungen der früheren Zulassungsbescheide gekennzeichnet sind.

3.3.3.2 Fußbereich

Die unteren Vertikalrahmen sind auf Gerüstspindeln oder Fußplatten nach Anlage A, Seiten 2 bis 7 zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Endplatten der Gerüstspindeln oder die Fußplatten nach Anlage A, Seiten 2 bis 7 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 St-Stellrahmen LW 1,50 m, 1,00 m oder 0,66 m (Ausgleichsrahmen) nach Anlage A, Seite 13 oder die St-Stellrahmen 1,50 m, 1,00 m oder 0,66 m nach Anlage A, Seite 15 verwendet werden. Auf Gerüstlagen unmittelbar unterhalb dieser Rahmen darf nicht gearbeitet werden.

3.3.3.4 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Bei Verwendung von U-Stalu-Böden 4,14 m nach Anlage A, Seite 141 sind in Belagmitte jeweils zwei Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 142 einzubauen.

3.3.3.5 Seitenschutz

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

Die Keile der Geländerkästchen sind beim Anschluss der verschiedenen Geländerausführungen an die Ständer durch Einschlagen des Keils mit einem mindestens 500 g schweren Hammer bis zum Prellschlag anzuschließen.

Das von außen betrachtete jeweils linke Ende einer I-Geländerkette in der obersten Gerüstlage ist im Montagezustand durch eine zusätzliche Gerüstkupplung gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern, bis die Sicherung des I-Geländers in diesem jeweils äußerts linken Gerüstfeld durch mindestens einen folgend eingebauten Stellrahmen in diesem Gerüstfeld gewährleistet ist ⁶.

⁶ Siehe auch Aufbau- und Verwendungsanleitung des Herstellers.

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.

Abweichend hiervon darf bei Verwendung von Belägen $\ell \leq 2,57\text{ m}$ die Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene parallel zur Fassade durch St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse nach Anlage A, Seite 31 oder durch Alu-Doppelgeländer nach Anlage A, Seite 35, die in jedem Gerüstfeld anzuordnen sind, erfolgen.

Die horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durch Beläge auszusteißen.

3.3.3.7 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Ankerkräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

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

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 beim Anschluss an die Ständer durch Einschlagen des Keils mit einem mindestens 500 g schweren Hammer bis zum Prellschlag anzuziehen.

3.3.3.9 Sicherung gegen abhebende Kräfte

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

Die Bodensicherung nach Anlage A, Seite 65, die Geländerstützen nach Anlage A, Seiten 68 bis 70, 199 und 200 sowie die Schutzgitterstützen nach Anlage A, Seiten 73, 75 und 76 sind stets entsprechend der Vorgaben nach Anlage A zu sichern.

3.3.4 Übereinstimmungsbestätigung

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

4 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt und Wartung

4.1 Allgemeines

Die Nutzung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieses Bescheides.

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

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

4.2 Gerüstbauteile aus Holz und Fiproböden

4.2.1 Gerüstbauteile aus Holz

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

4.2.2 Fiproböden

Die Fiproböden sind vor übermäßiger Wärmeeinwirkung (z. B. durch Brenner bei Dachdeckerarbeiten, Schweiß-, Brenn-, oder Trennarbeiten an Metall) zu schützen.

4.3 Turnusmäßige Überprüfung von Rahmentafeln aus Sperrholz

4.3.1 Allgemeines

Der Hersteller hat für die Überprüfung der nicht mehr hergestellten und nur noch für die weitere Verwendung zugelassenen Rahmentafeln aus Sperrholz nach Anlage A, Seite 193 in Verbindung mit Seite 194 Beurteilungshilfen in Form eines Informationsblattes zur Verfügung zu stellen.

Auf das Erfordernis der Überprüfung auch der einwandfreien Beschaffenheit der Rahmentafeln im Krallenbereich (z. B. Beschaffenheit der Stirnhölzer, der Bau-Furnierplatten und ihrer Verleimung mit dem Holz und der Krallenbefestigung) wird ausdrücklich hingewiesen.

Alle Rahmentafeln, die nicht entsprechend Abschnitt 4.3.4 gekennzeichnet sind, oder solche, deren letzte Prüfkennzeichnung älter als drei Jahre ist und die nicht schon äußerlich als beschädigt erkannt und als solche von der Verwendung ausgeschlossen werden müssen, z. B. bei Beschädigung im Auflagerbereich, müssen den Prüfungen nach Abschnitt 4.3.2 unterzogen werden.

4.3.2 Biegeprüfung

Mit den Rahmentafeln sind Biegeprüfungen mit einer in Feldmitte wirkenden, über die Tafelbreite verteilten Prüflast F nach Tabelle 10, unter Messung der Durchbiegung durchzuführen. Diese Prüfung darf von den Betrieben, die das Gerüst aufstellen, durchgeführt werden.

Die geprüfte Rahmentafel darf weiterhin verwendet werden, wenn die zulässige Durchbiegung $zul f_p$ nach Tabelle 10 nicht überschritten wird.

Ist die bei der vorstehend angegebenen Biegeprüfung gemessene Durchbiegung der Rahmentafel größer als $zul f_p$, so ist die Rahmentafel entweder von der weiteren Verwendung auszuschließen oder es ist eine Zweitprüfung nach Abschnitt 4.3.3 durchzuführen.

4.3.3 Zweitprüfung

Die Zweitprüfung darf nur in Verantwortung des Herstellers und nur von sachkundigen Personen durchgeführt werden. Bei dieser Zweitprüfung ist:

- a) die Durchbiegung der Rahmentafel entsprechend Abschnitt 4.3.2 zu ermitteln;
- b) die Rahmentafel mit dem Dreifachen der Prüflast F nach Tabelle 10 in Feldmitte, verteilt über die Tafelbreite, zu belasten; tritt bei dieser Prüfung kein Versagen oder treten keine Schädigungen auf, so ist
- c) die Durchbiegung der Rahmentafel noch einmal nach Punkt a) zu ermitteln.

Rahmentafeln, bei denen die Durchbiegung nach Punkt c) nicht mehr als das 1,1-fache der bei der Prüfung nach Punkt a) ermittelten Durchbiegung beträgt, dürfen weiterverwendet werden. Alle anderen Rahmentafeln sind von der weiteren Verwendung auszuschließen.

4.3.4 Kennzeichnung

Die aufgrund der Prüfungen nach Abschnitt 4.3.2 bzw. Abschnitt 4.3.3 als noch verwendbar erkannten Rahmentafeln sind mit dem Firmenzeichen des prüfenden Betriebes bzw. mit dem Zeichen des Herstellers, einer Prüfnummer entsprechend dem Prüfprotokoll nach Abschnitt 4.3.5 und dem Prüfdatum dauerhaft zu kennzeichnen.

4.3.5 Prüfprotokoll

Vom Prüfenden ist ein Prüfprotokoll mit folgendem Inhalt anzufertigen:

- Prüfnummer,
- Datum der Prüfung,
- Anzahl der Prüfungen,
- Ergebnis der Prüfungen sowie
- Kennzeichnung der Rahmentafeln.

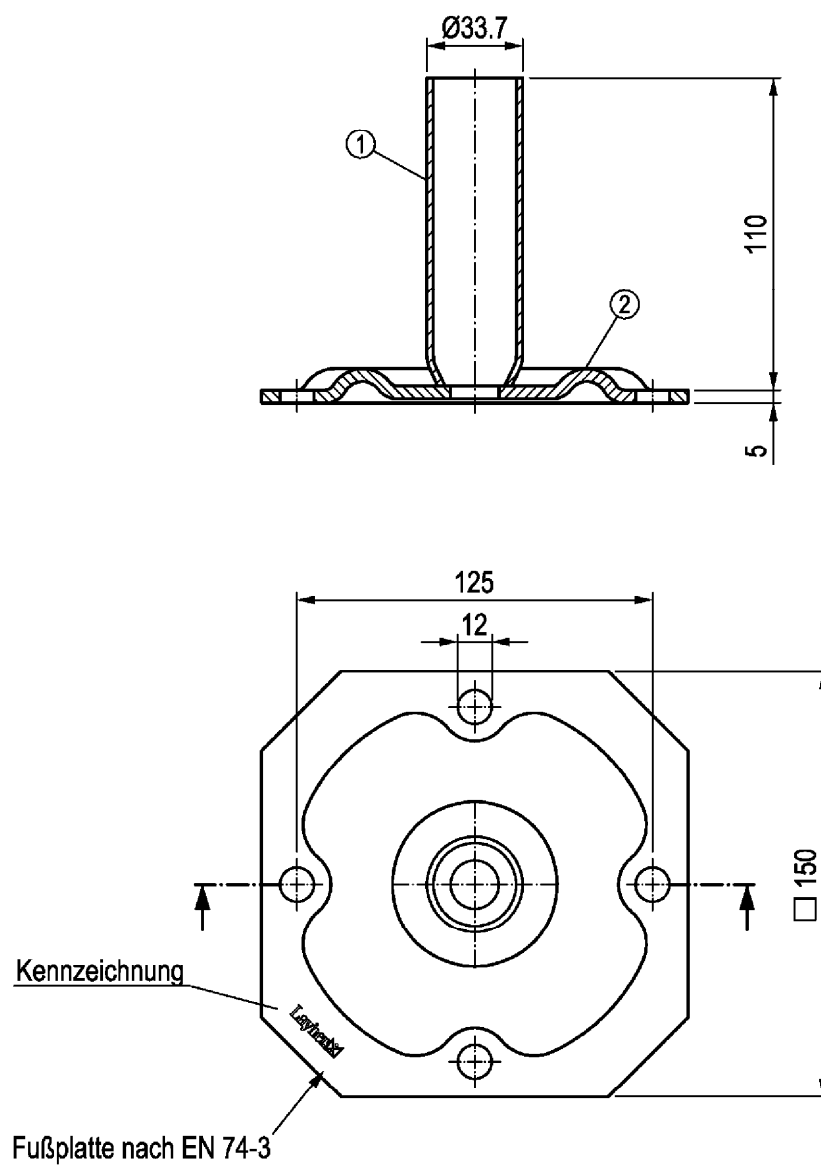
Die Protokolle sind fünf Jahre aufzubewahren.

Tabelle 10: Prüflast F und zulässige Durchbiegung $zul f_p$

Bauteil	Anlage A, Seite	Nennlänge [m]	Prüflast F [kN]	zulässige Durchbiegung $zul f_p$ [cm]
U-Rahmentafel Sperrholz	193	3,07	1,8	5,0
		2,57	1,5	2,4
		2,07	1,2	1,0
		1,57	1,0	0,3

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt
Gilow-Schiller



- | | | |
|-------------|---------------|----------------------|
| ① Rohr | Ø 33,7 x 2,25 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ② Fußplatte | □ 150 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

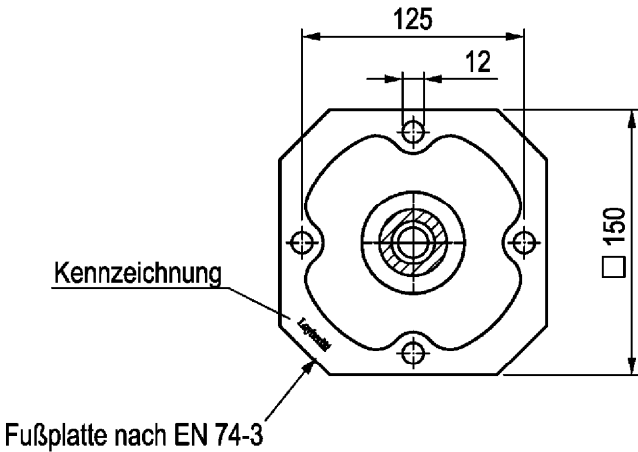
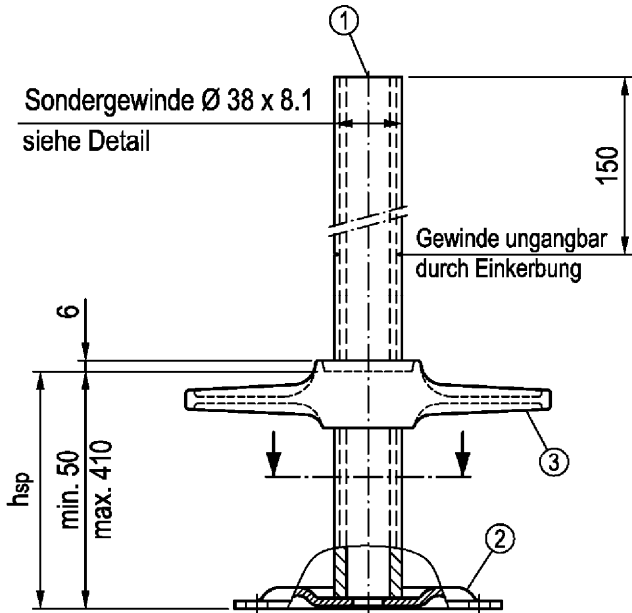
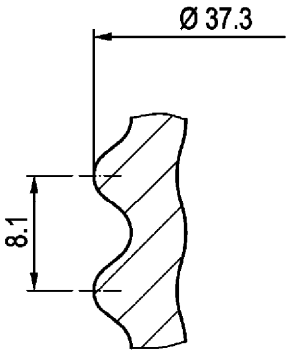
Gew. [kg]
1,0

Gerüstsystem SC 73

Fußplatte

Anlage A,
Seite 2

Detail
Sondergewinde



- | | | |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| ① Rohr | Ø 38 x 4,5 | EN 10210-1 - S235JRH |
| ② Fußplatte | □ 150 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Spindelmutter | EN 1562 - EN-GJMW-400-5 | EN 1562 - EN-GJMB-450-6 |
| | EN 1563 - EN-GJS-400-15 | EN 10293 - GE240+N |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

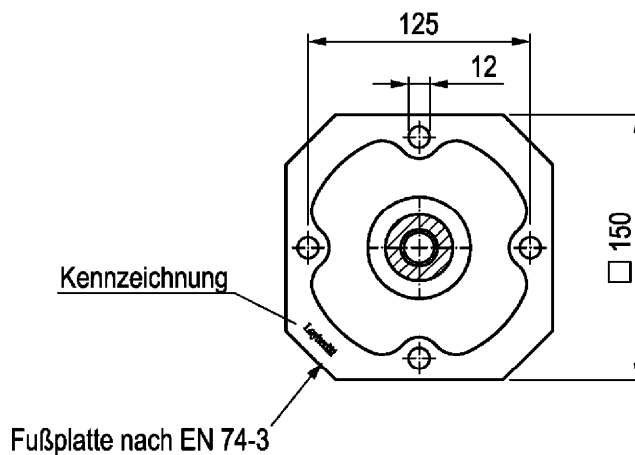
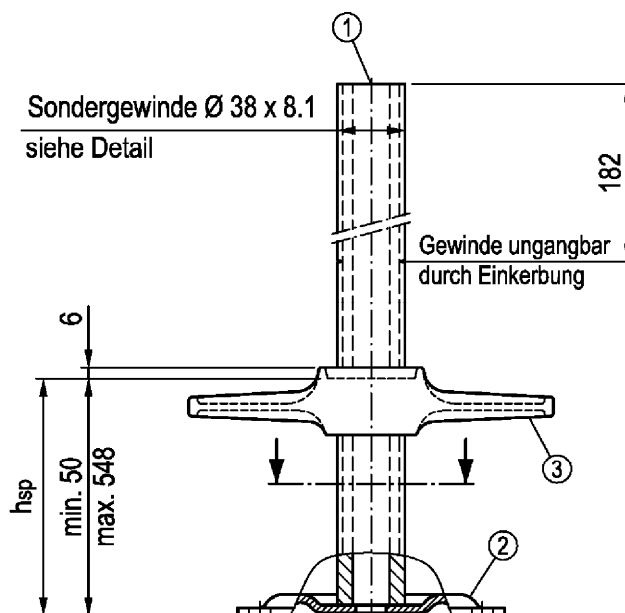
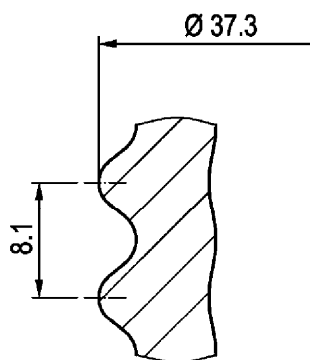
Gew. [kg]
3,6

Gerüstsystem SC 73

Fußspindel 60

Anlage A,
Seite 3

Detail
Sondergewinde



- ① Rohr
- ② Fußplatte
- ③ Spindelmutter

Ø 36 x 6,3 EN 10210-1 - S235JRH
 □ 150 x 5 EN 10025-2 - S235JR
 EN 1562 - EN-GJMW-400-5 | EN 1562 - EN-GJMB-450-6
 EN 1563 - EN-GJS-400-15 | EN 10293 - GE240+N

Gew. [kg]
4,9

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

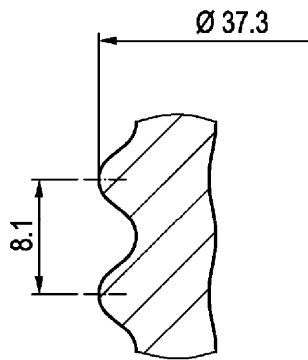
Gerüstsystem SC 73

Fußspindel 80 verstärkt

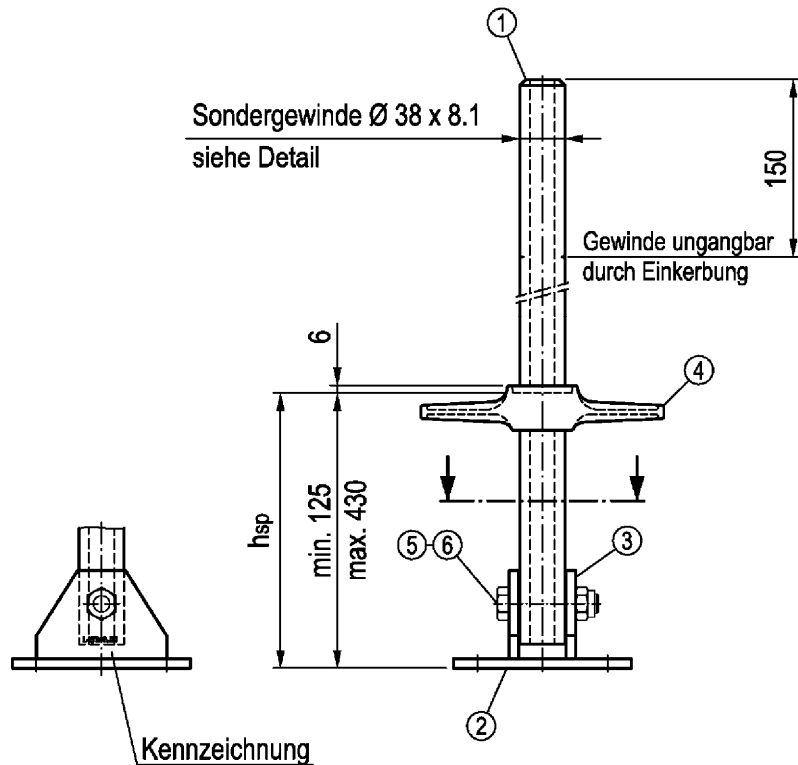
Anlage A,
Seite 4

Detail

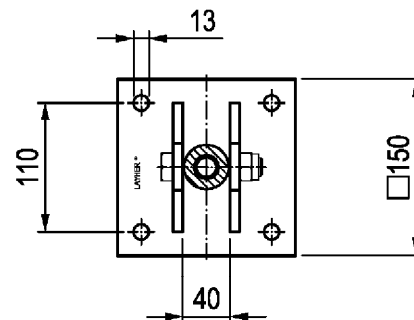
Sondergewinde



Sondergewinde Ø 38 x 8.1
siehe Detail



Kennzeichnung



Achtung:
Fußplatte ist gegen
Verrutschen zu sichern !

- | | | |
|---------------------|---|----------------------|
| ① Rohr | Ø 36 x 6,3 | EN 10210-1 - S235JRH |
| ② Fußplatte | □ 150 x 8 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Stegblech | 75 x 8 x 110 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Spindelmutter | EN 1562 - EN-GJMW-400-5 EN 1562 - EN-GJMB-450-6
EN 1563 - EN-GJS-400-15 EN 10293 - GE240+N | |
| ⑤ Sechskantschraube | ISO 4014 - M 16 x 75 - 8.8 | |
| ⑥ Sicherungsmutter | ISO 7042 - M 16 - 8 | |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
6,1

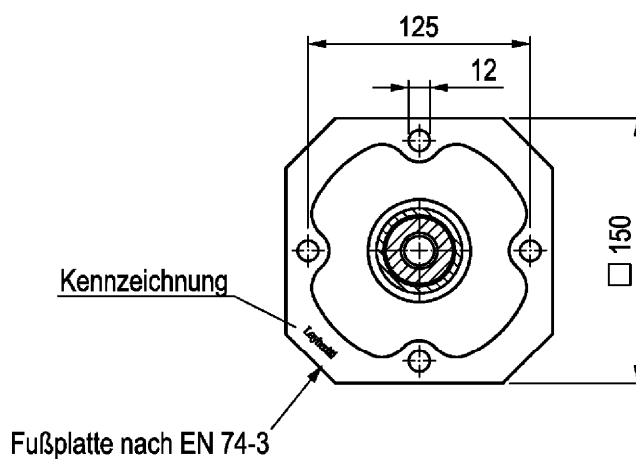
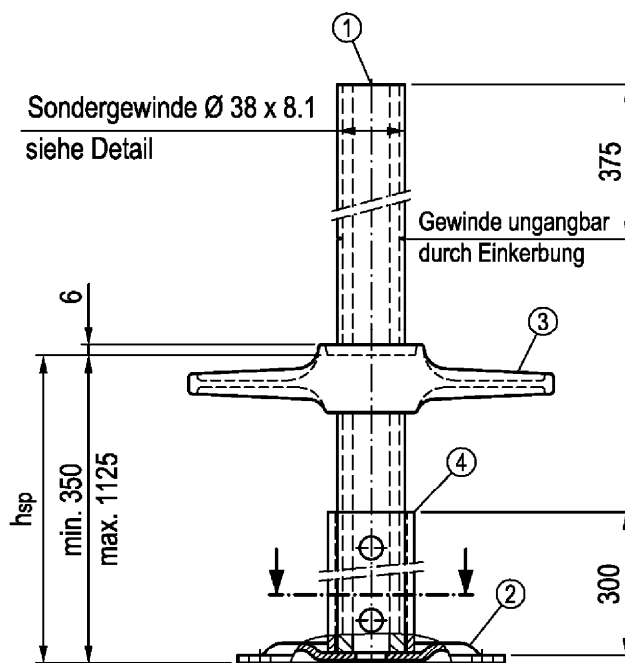
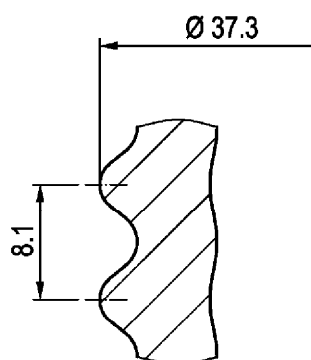
Gerüstsystem SC 73

Fußspindel 60 schwenkbar, verstärkt

Anlage A,
Seite 5

Detail

Sondergewinde



- | | | |
|-----------------|---|----------------------|
| ① Rohr | Ø 36 x 6,3 | EN 10210-1 - S235JRH |
| ② Fußplatte | □ 150 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Spindelmutter | EN 1562 - EN-GJMW-400-5 EN 1562 - EN-GJMB-450-6
EN 1563 - EN-GJS-400-15 EN 10293 - GE240+N | |
| ④ Rohr | Ø 48,3 x 4,0 | EN 10219-1 - S235JRH |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

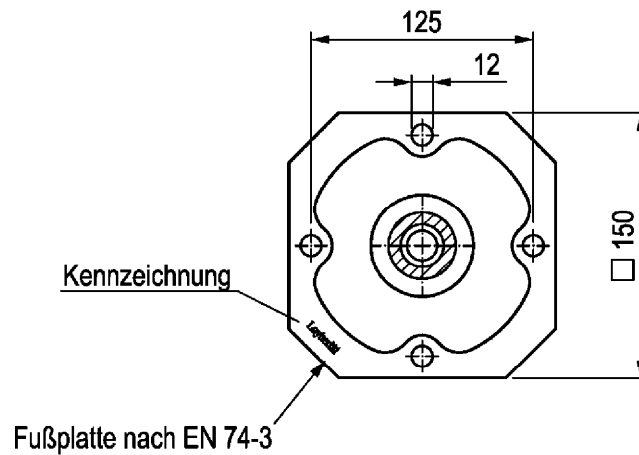
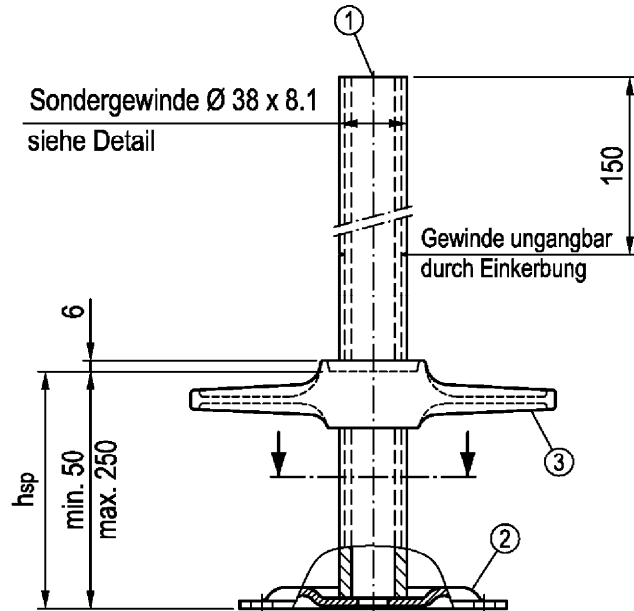
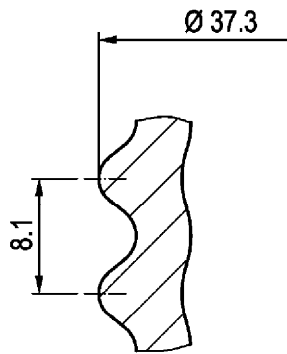
Gew. [kg]
10,0

Gerüstsystem SC 73

Fußspindel 150 verstärkt

Anlage A,
Seite 6

Detail
Sondergewinde



- ① Rohr
- ② Fußplatte
- ③ Spindelmutter

Ø 38 x 4,5 EN 10210-1 - S235JRH
 □ 150 x 5 EN 10025-2 - S235JR
 EN 1562 - EN-GJMW-400-5 | EN 1562 - EN-GJMB-450-6
 EN 1563 - EN-GJS-400-15 | EN 10293 - GE240+N

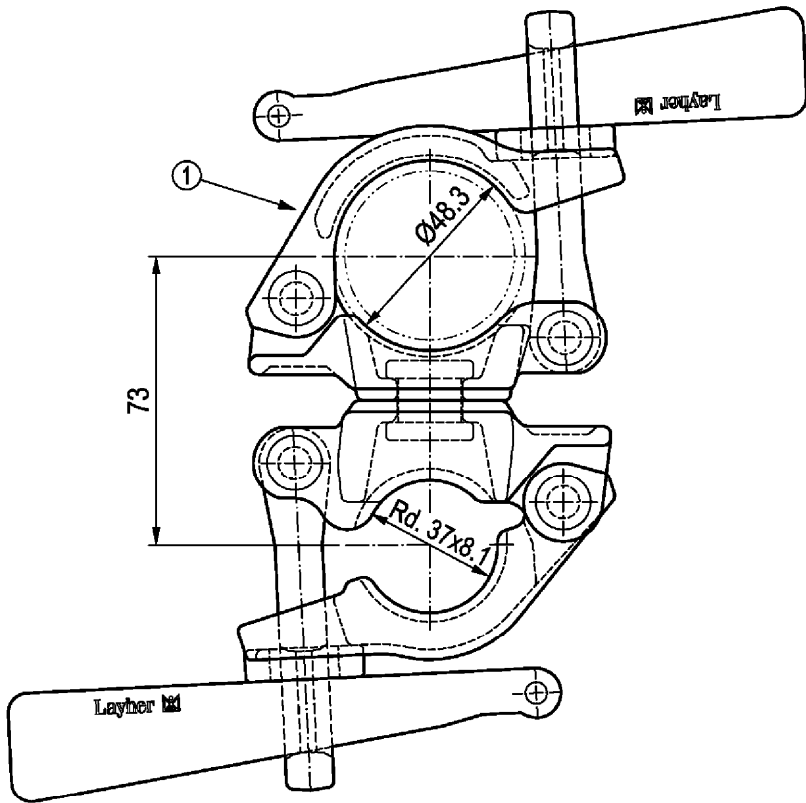
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
2,9

Gerüstsystem SC 73

Fußspindel 40

Anlage A,
Seite 7

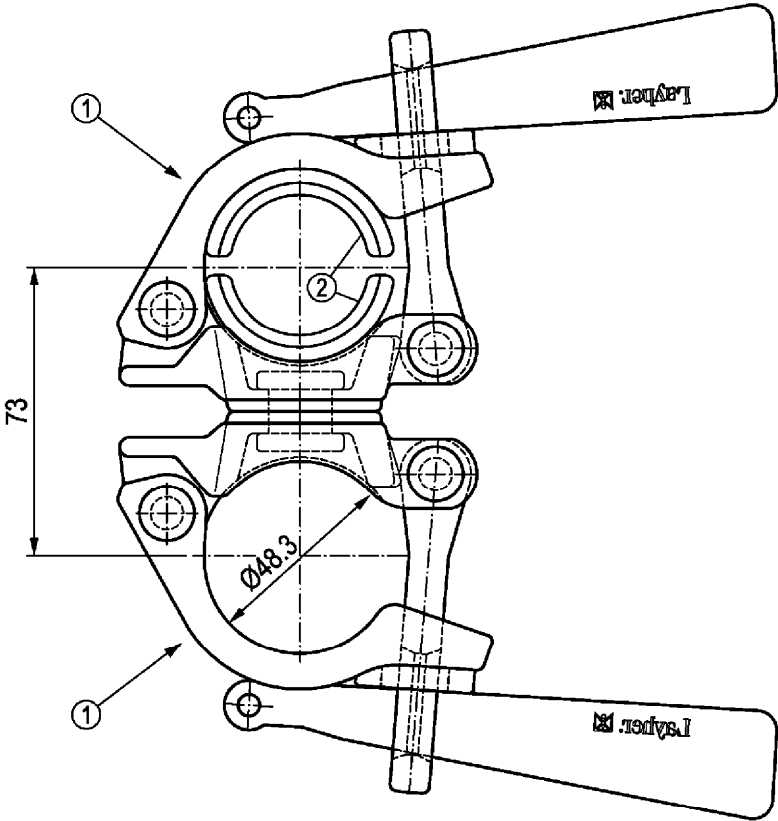


① Drehkupplung mit Keilverschluss Klasse A, EN 74-1

		Bauteil gemäß Z-8.1-16.2	<table><tr><td>Gew. [kg]</td></tr><tr><td>1,8</td></tr></table>	Gew. [kg]	1,8
Gew. [kg]					
1,8					
Gerüstsystem SC 73	Anlage A, Seite 8				
Keil-Spindeldrehkupplung					

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-991

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



- ① Drehkupplung mit Keilverschluss

② Gewindehalbschalen Rd. 40 x 8,1
- EN 74
EN 1562 - GJMW-400-5
EN 10025-2 - S235JR

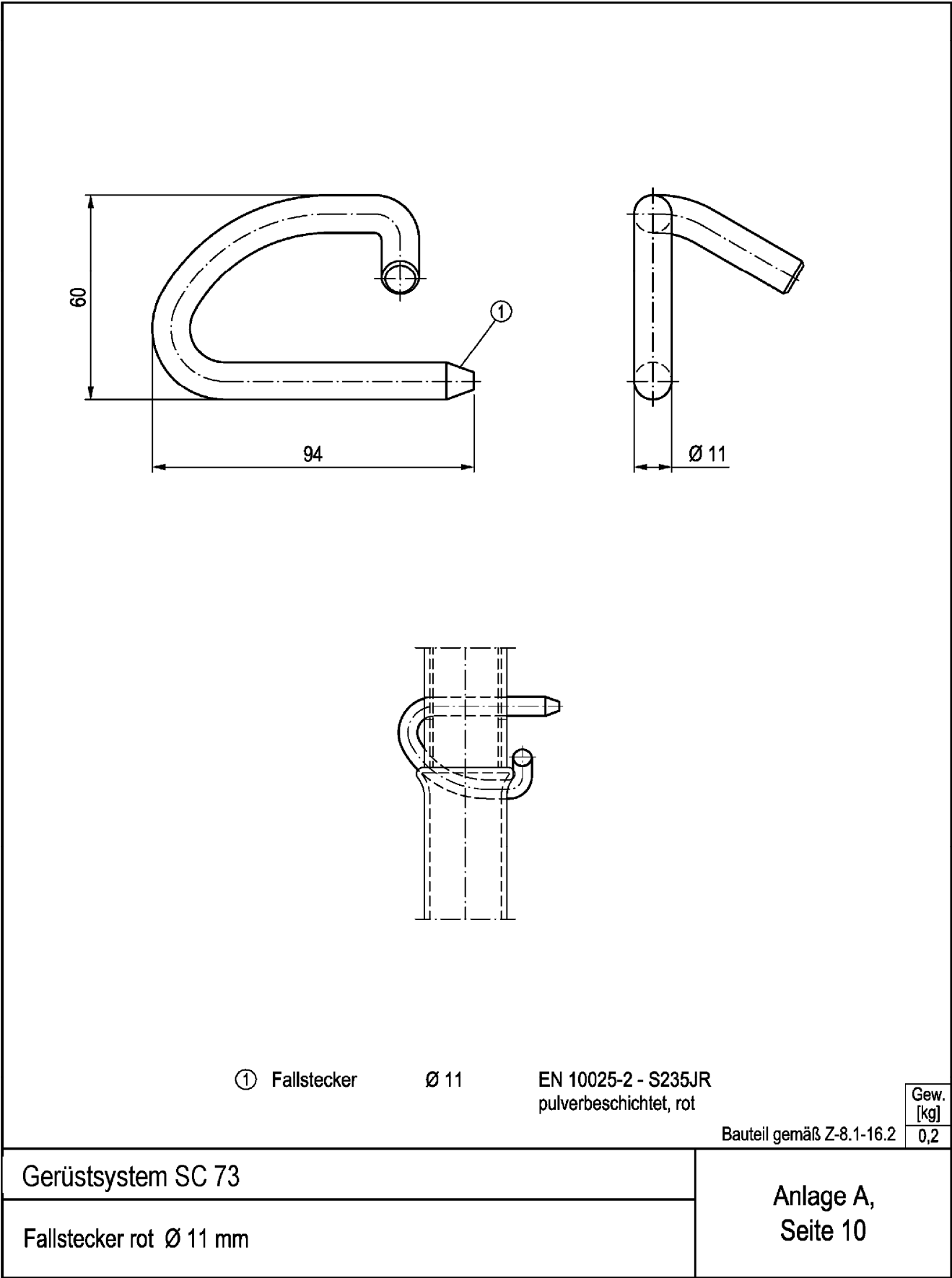
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
1,8

Gerüstsystem SC 73

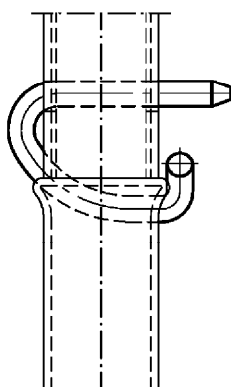
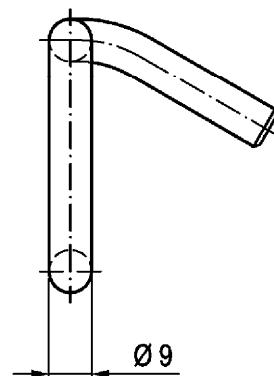
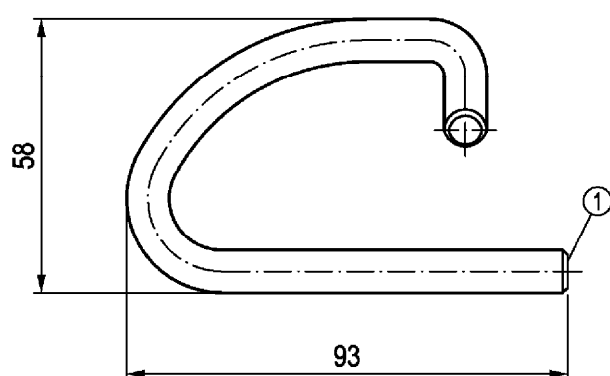
Keil-Spindeldrehkupplung (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 9



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-991

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



① Fallstecker

Ø 9

EN 10025-2 - S235JR

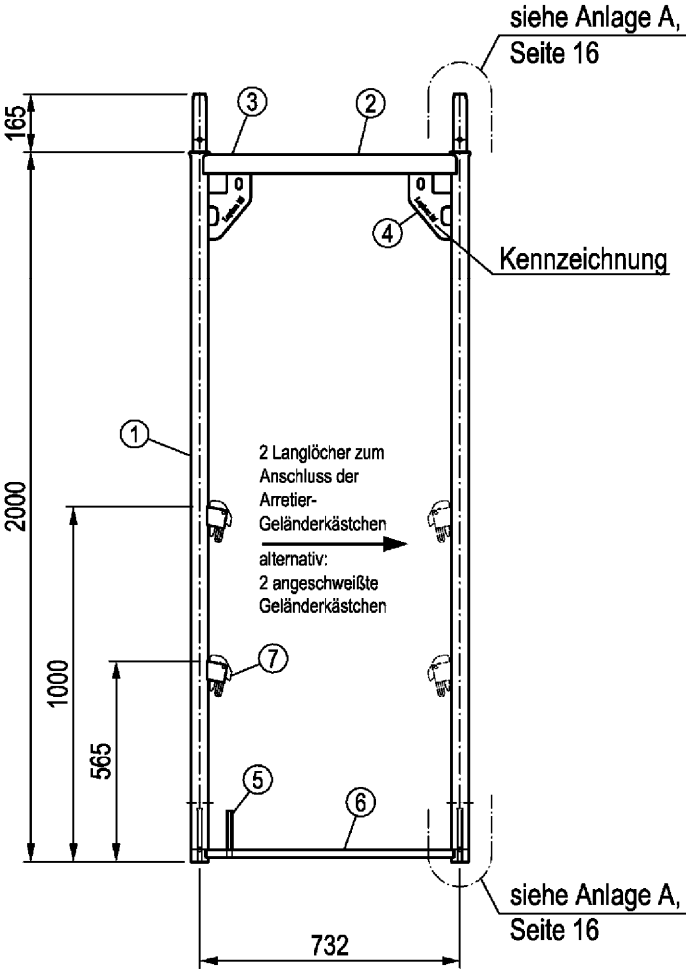
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
0,1

Gerüstsystem SC 73

Fallstecker Ø 9 mm

Anlage A,
Seite 11



① Rohr	Ø 48,3 x 2,7 (3,2)	EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17, 18)
③ Bolzen		Stahl
④ Knotenblech LW		Stahl
⑤ Bordbrettbolzen		Stahl
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	Stahl
⑦ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 20)

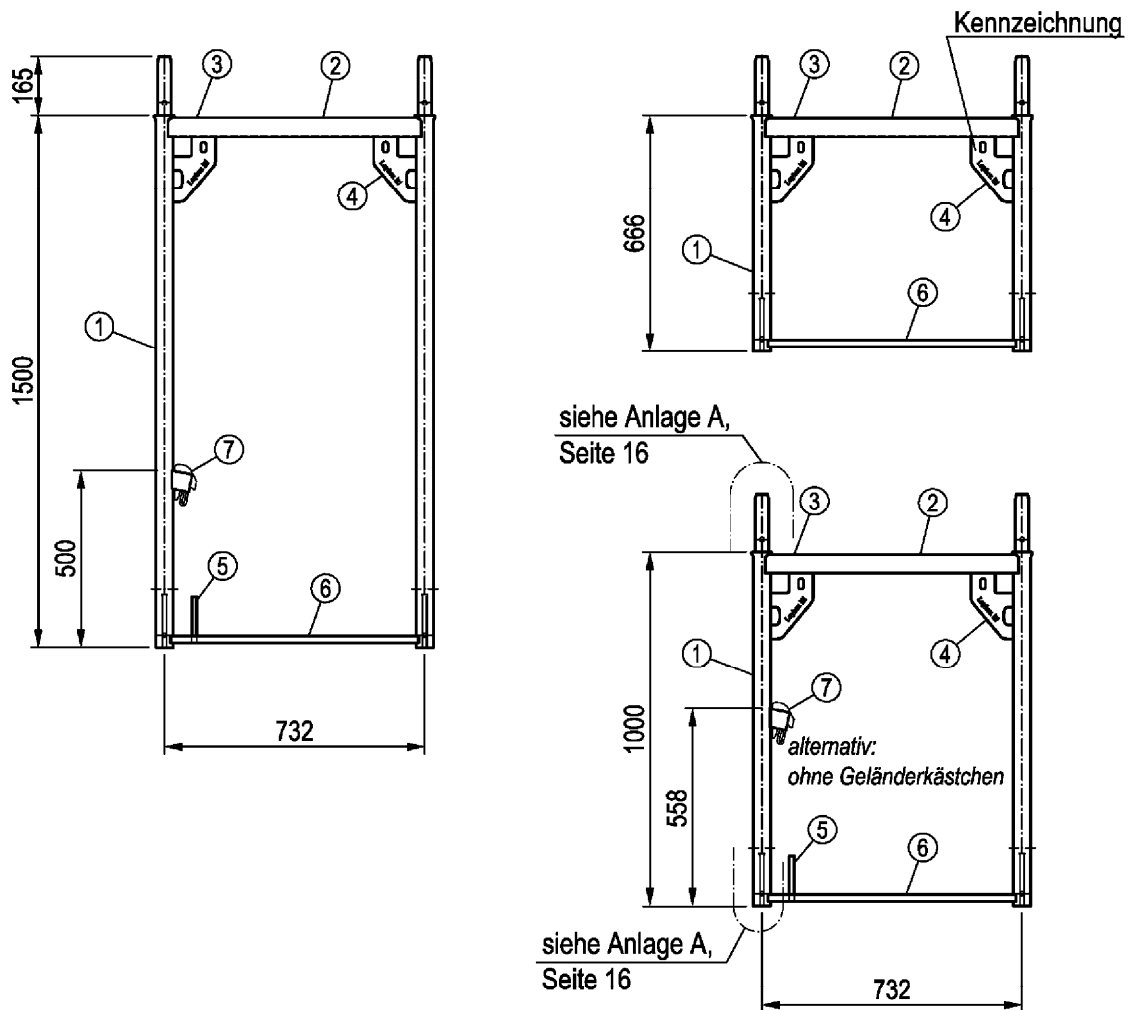
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
18,8

Gerüstsystem SC 73

St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m

Anlage A,
Seite 12



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7$ (3,2)
- ② U-Profil $49 \times 53 \times 2,5$
- ③ Bolzen
- ④ Knotenblech LW
- ⑤ Bordbrettbolzen
- ⑥ Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$
- ⑦ Geländerkästchen

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17, 18)
 Stahl
 Stahl
 Stahl
 Stahl
 (siehe Anlage A, Seite 20)

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,66	9,3
1,00	11,9
1,50	15,8

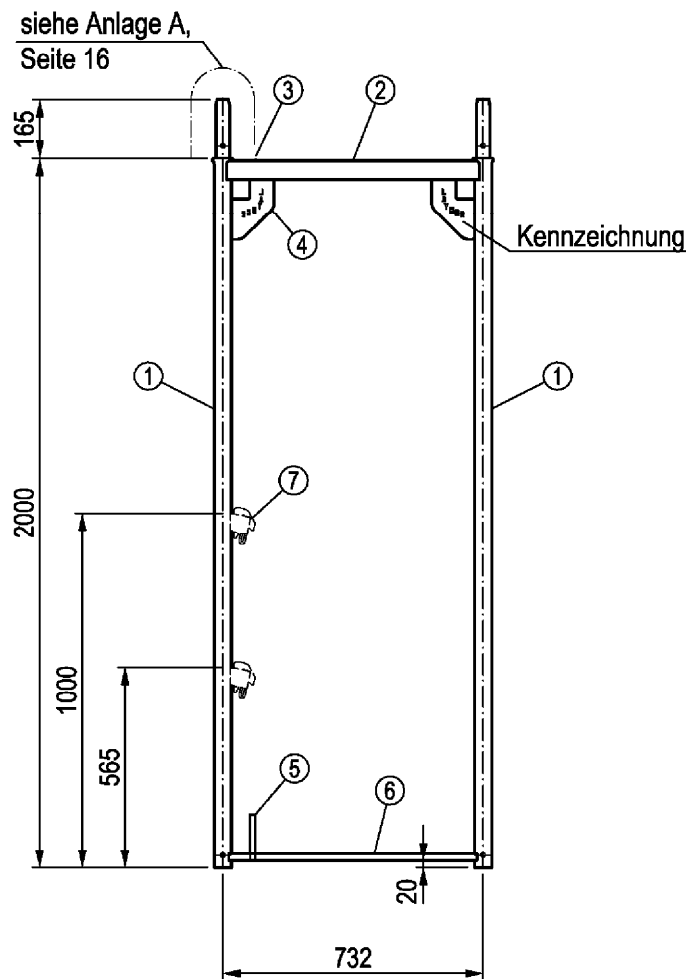
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

St-Stellrahmen LW 1,50 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m (Ausgleichsrahmen)

Anlage A,
Seite 13

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



- | | | |
|--------------------|---------------|--|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 18) |
| ③ Bolzen | | Stahl |
| ④ Knotenblech 170 | | Stahl |
| ⑤ Bordbrettbolzen | | Stahl |
| ⑥ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 20) |

Gew.
[kg]

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

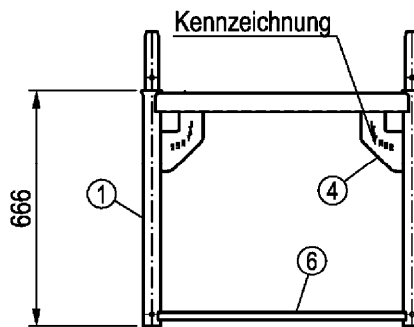
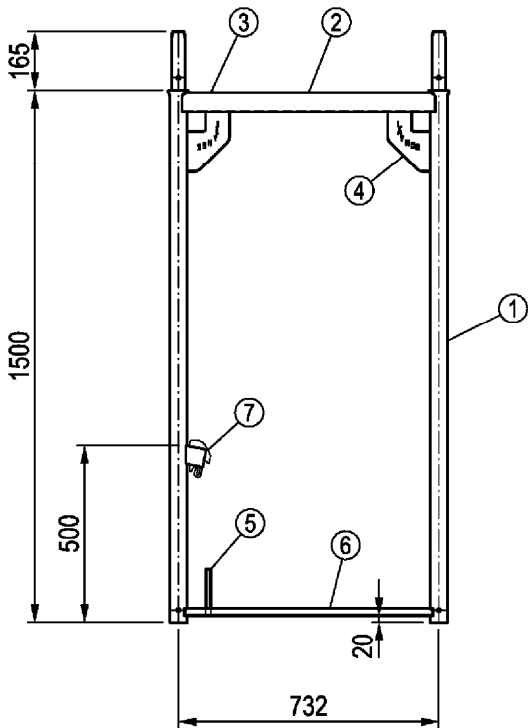
21,3

Gerüstsystem SC 73

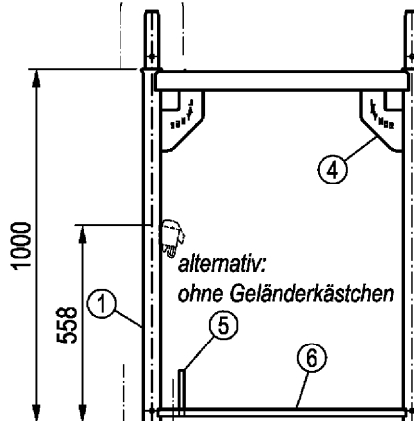
St-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 14

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



siehe Anlage A,
Seite 16



siehe Anlage A,
Seite 16

- | | | |
|--------------------|---------------|--|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 18) |
| ③ Bolzen | | Stahl |
| ④ Knotenblech 170 | | Stahl |
| ⑤ Bordbrettbolzen | | Stahl |
| ⑥ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ Geländerkästchen | | EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
(siehe Anlage A, Seite 20) |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

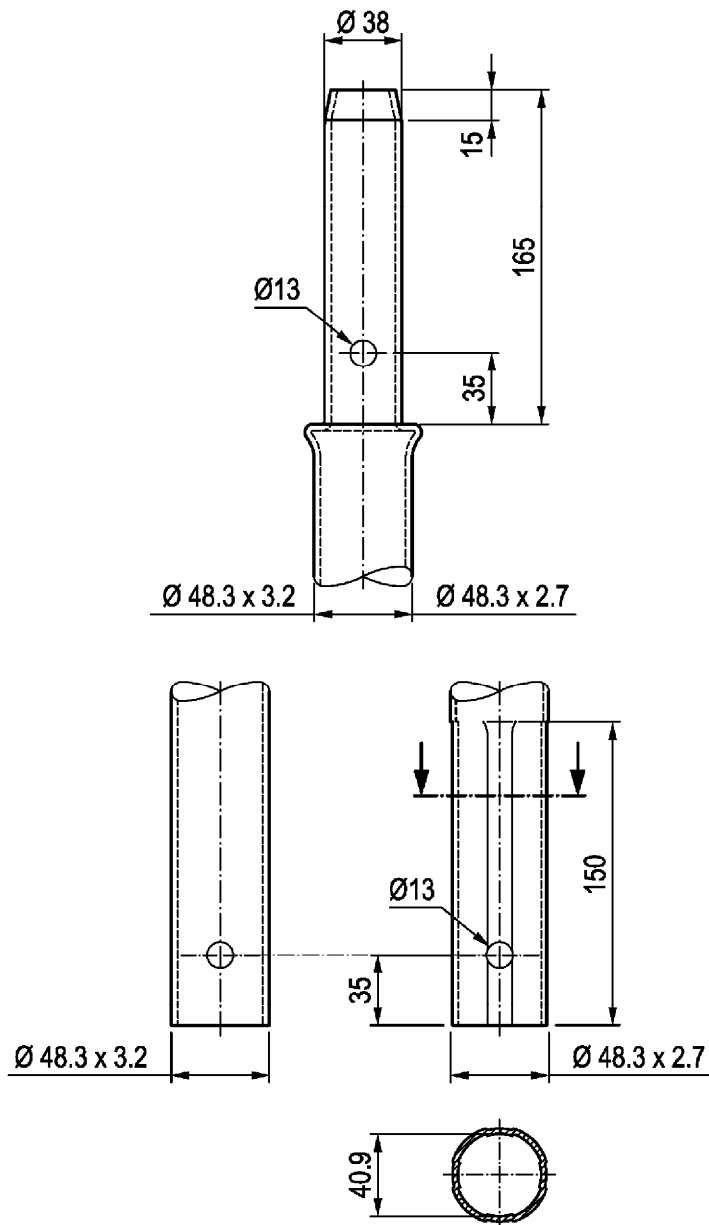
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,66	10,4
1,00	12,8
1,50	17,7

Gerüstsystem SC 73

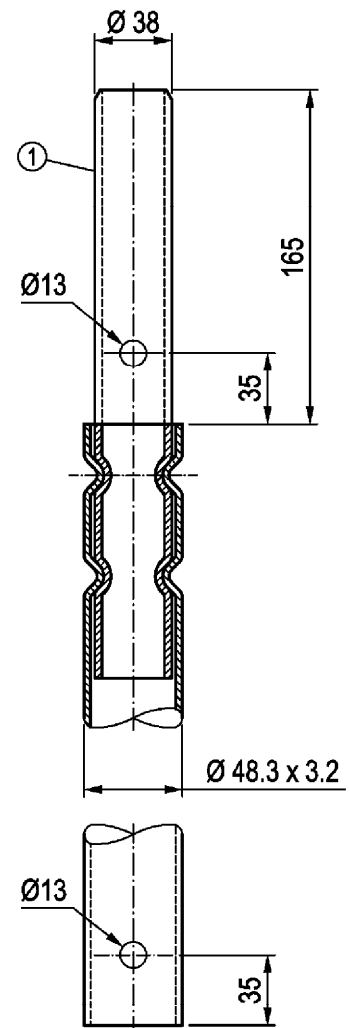
St-Stellrahmen 1,50 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 15

Rohrverbinder
gestaucht



Rohrverbinder
eingedrückt



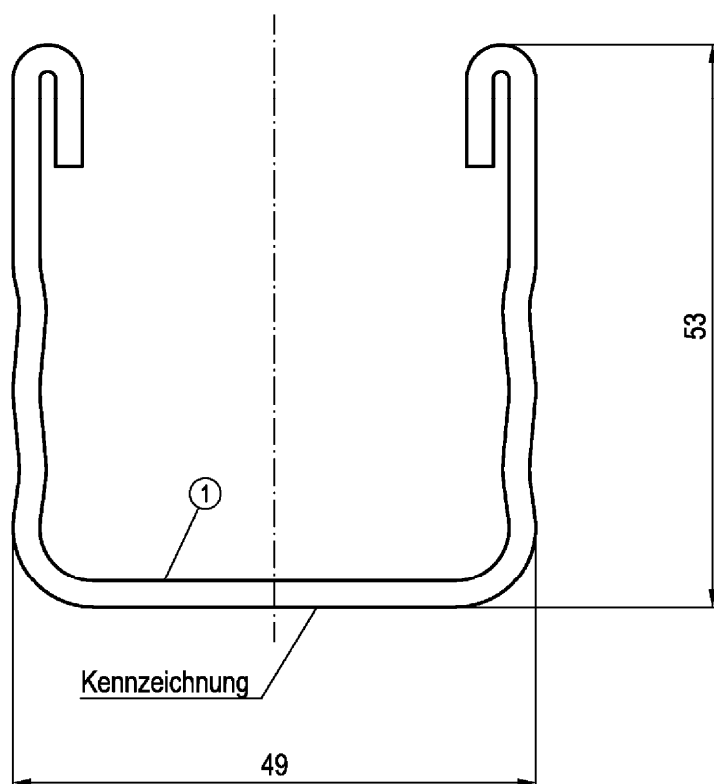
① Rohrverbinder Ø 38 x 3,6
EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Detail: Rohrverbinder gestaucht / eingedrückt

Anlage A,
Seite 16



① U-Profil 49 x 53 x 2,5 Werkstoff siehe Bauteilzeichnungen

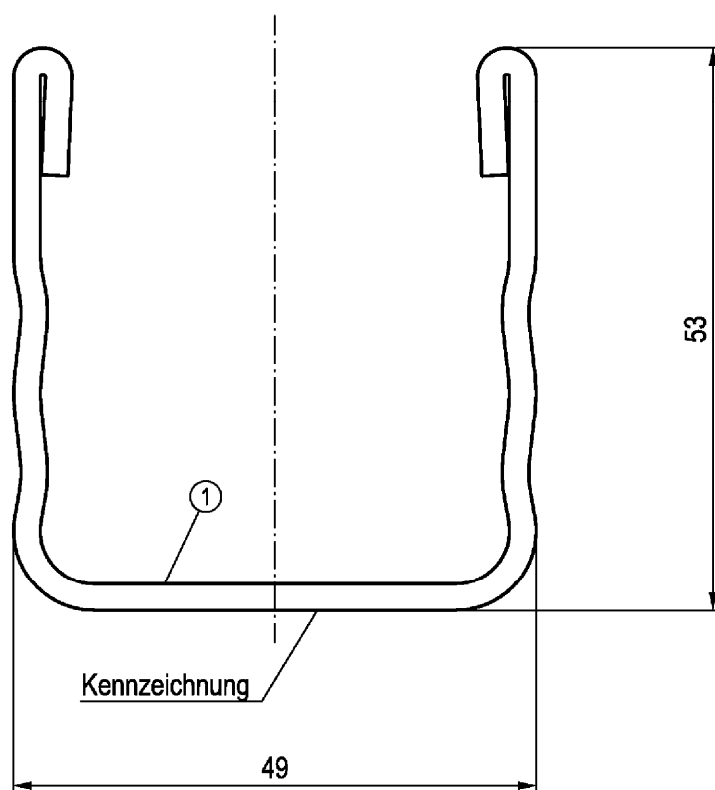
Herstellung ab Dez. 2010

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Detail: U-Profil 53 T10

Anlage A,
Seite 17



① U-Profil 49 x 53 x 2,5 Werkstoff siehe Bauteilzeichnungen

Herstellung bis Nov. 2010

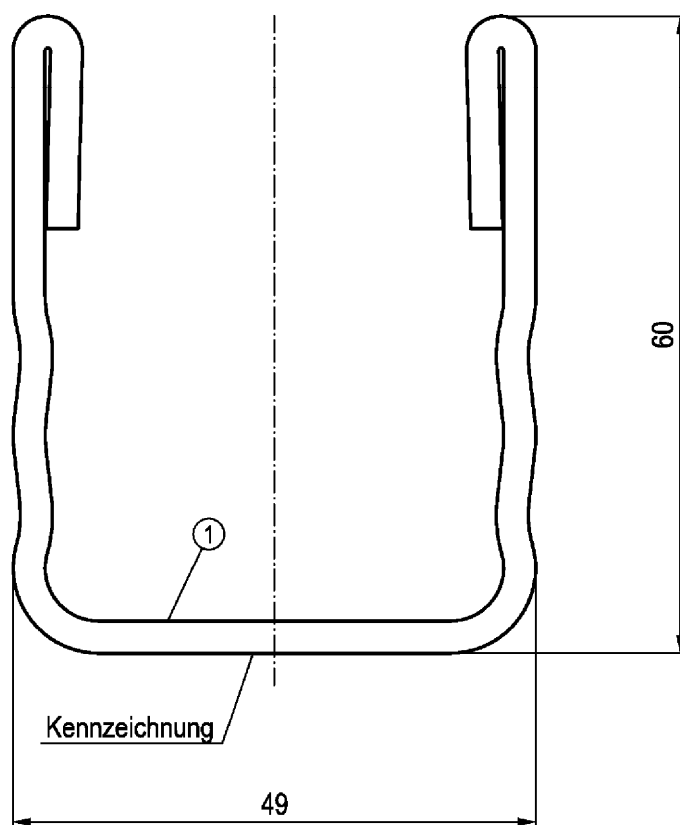
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Detail: U-Profil 53

Anlage A,
Seite 18

nach
Z-8.1-840

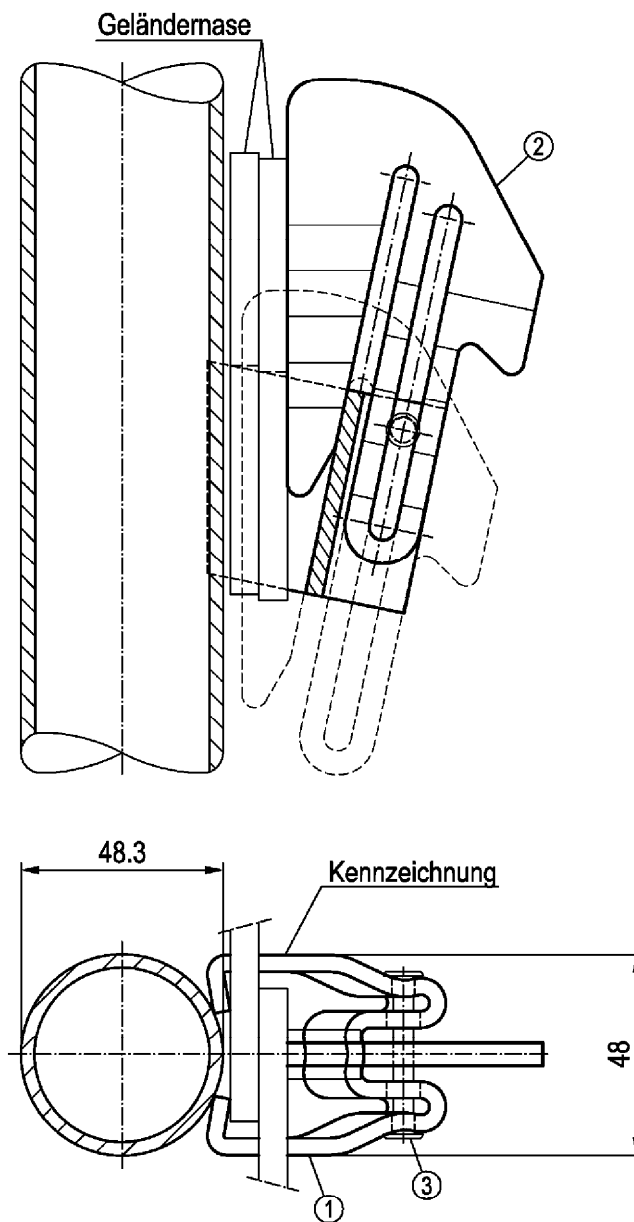


① U-Profil 49 x 60 x 3 EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Gerüstsystem SC 73

Detail: U-Profil 60

Anlage A,
Seite 19



- ① Kästchen
- ② Keil
- ③ Blindniet

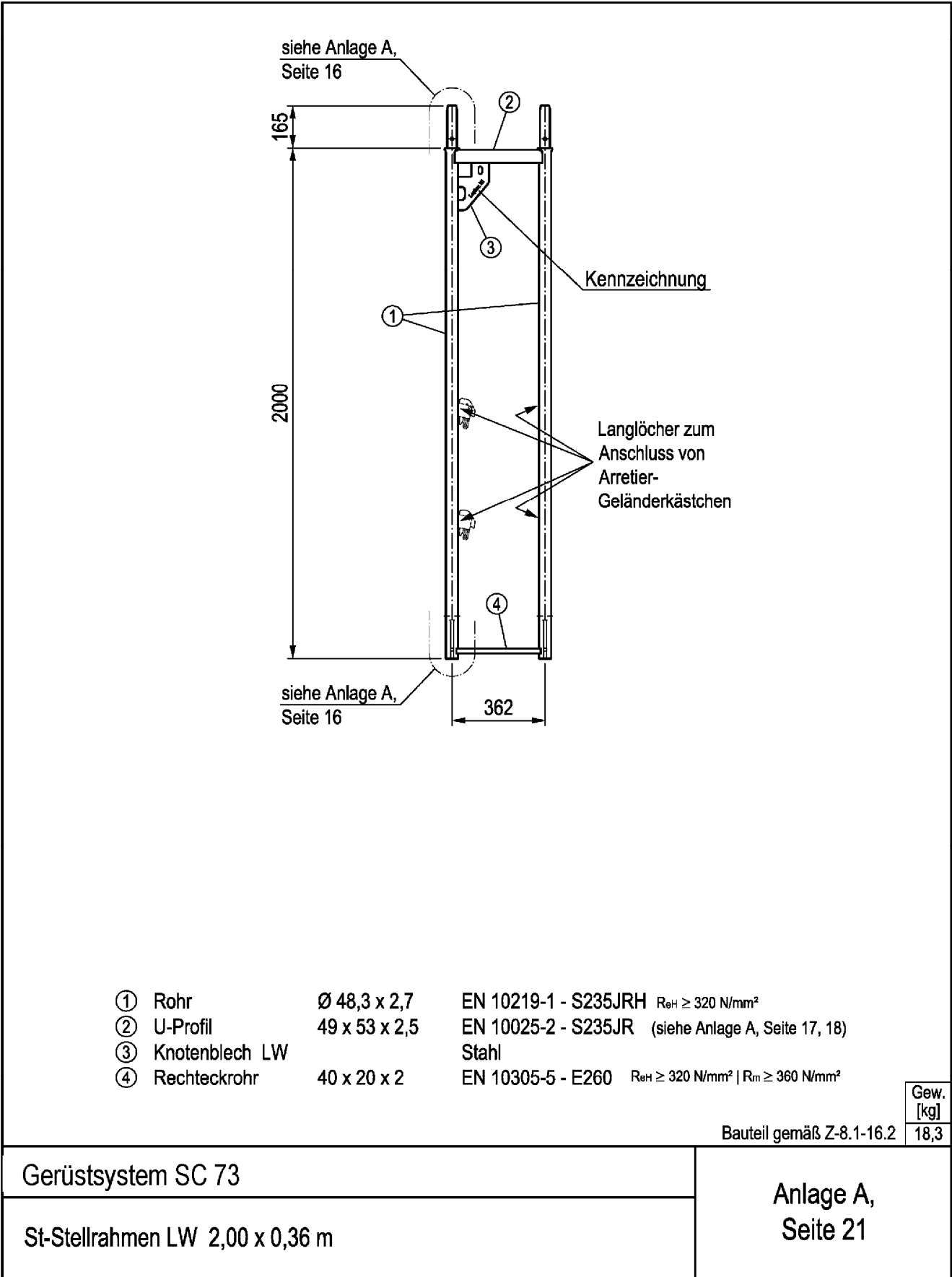
Stahl
Stahl
ISO 15979 - St/St

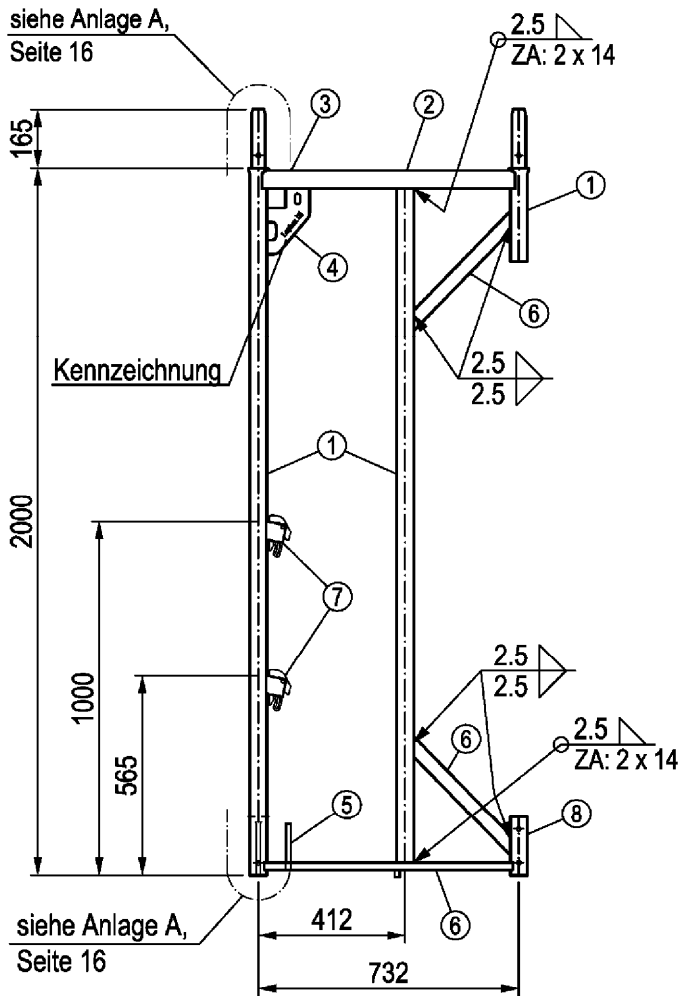
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Detail: Geländerkästchenbefestigung Stahl

Anlage A,
Seite 20





- | | | |
|--------------------|---------------|--|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17, 18) |
| ③ Bolzen | | Stahl |
| ④ Knotenblech LW | | Stahl |
| ⑤ Bordbrettbolzen | Ø 14 x 130 | Stahl |
| ⑥ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ⑧ Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |

Gew.
[kg]

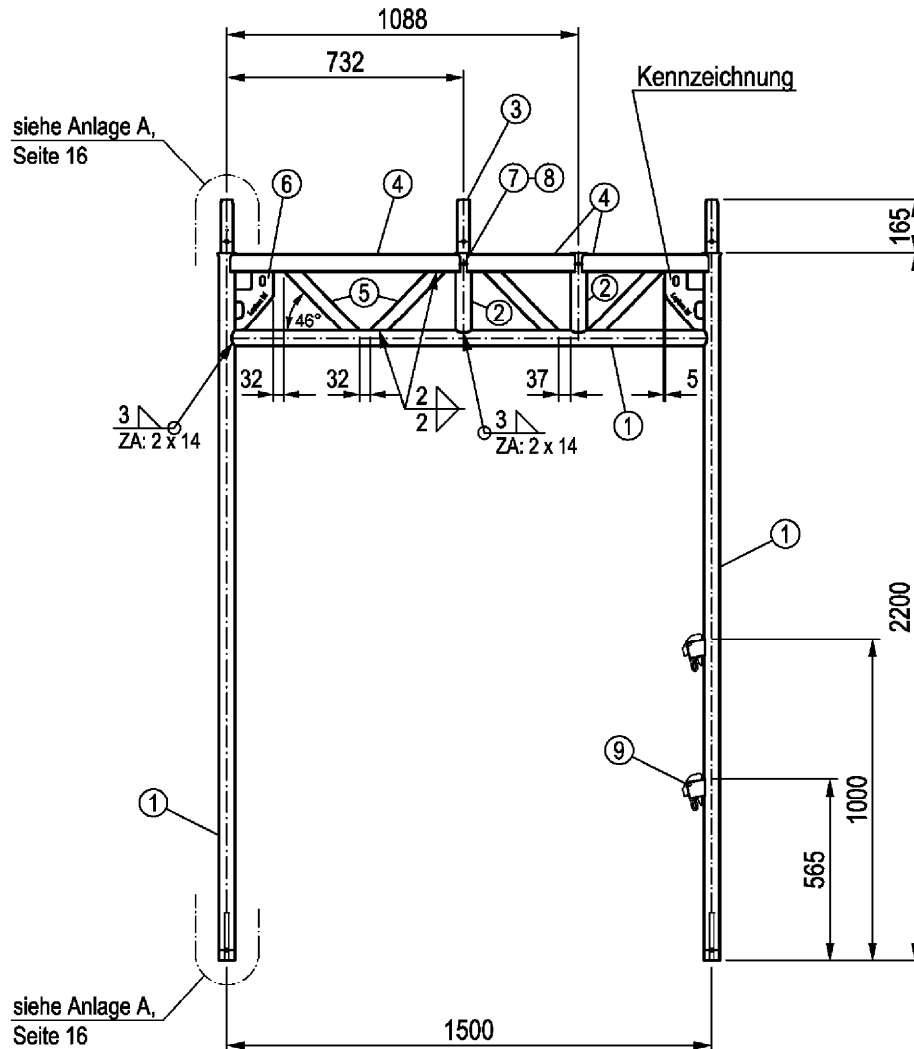
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

22,7

Gerüstsystem SC 73

St-Stellrahmen LW 2,00 m für Brüstung

Anlage A,
Seite 22



- | | | |
|---------------------|----------------------------|---|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219-1 - S460MH |
| ② Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 x 255 | EN 10219-1 - S275J0H $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10149-2 - S460MC (siehe Anlage A, Seite 17) |
| ⑤ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ Knotenblech LW | | Stahl |
| ⑦ Sechskantschraube | ISO 4014 - M 10 x 60 - 8.8 | |
| ⑧ Sicherungsmutter | ISO 4032 - M 10 - 8 | |
| ⑨ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 20) |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

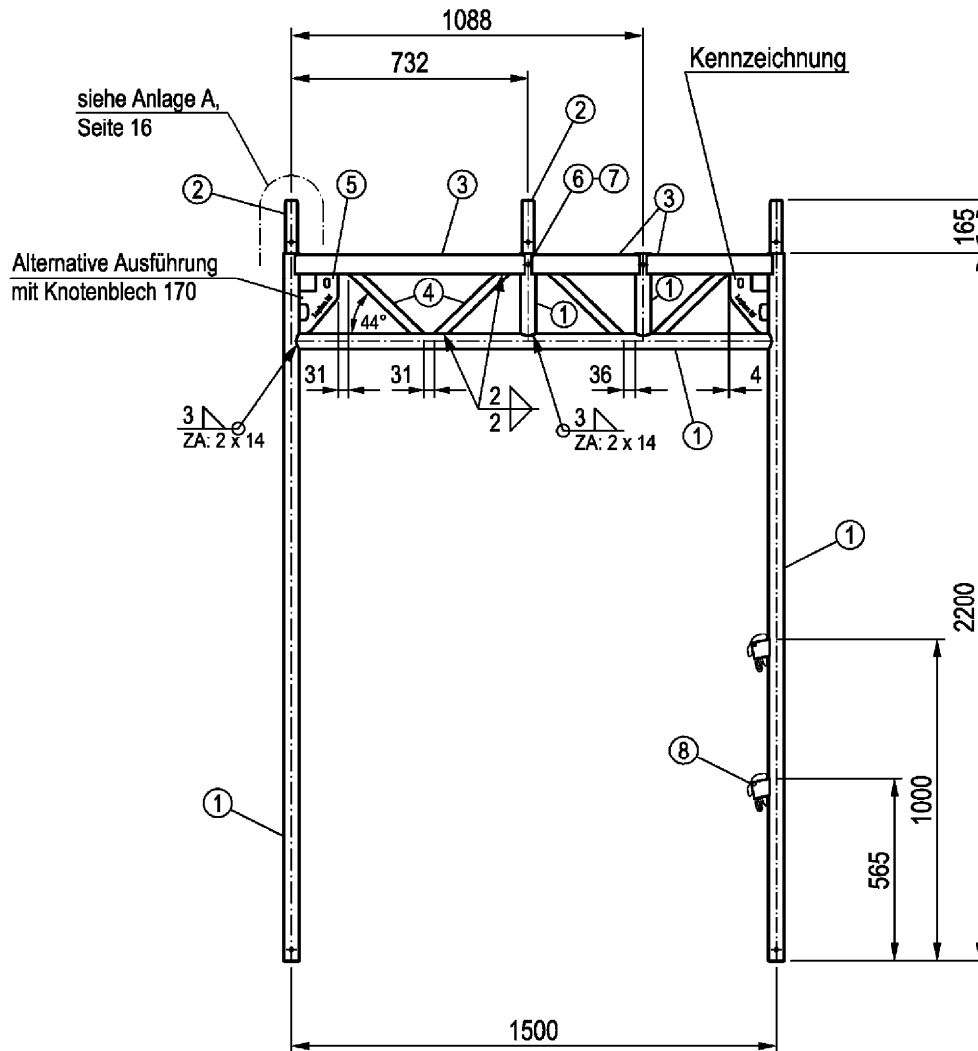
Gew. [kg]
31,2

Gerüstsystem SC 73

Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,50 m

Anlage A,
Seite 23

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



- | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|---|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 | EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ U-Profil | 49 x 60 x 3 | (siehe Anlage A, Seite 19) |
| ④ Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 | EN 10305-5 - E260 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Knotenblech LW
(Knotenblech 170) | Herstellung bis ca. 2001) | Stahl |
| ⑥ Sechskantschraube | ISO 4014 - M 10 x 60 - 8.8 | |
| ⑦ Sicherungsmutter | ISO 4032 - M 10 - 8 | |
| ⑧ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 20) |

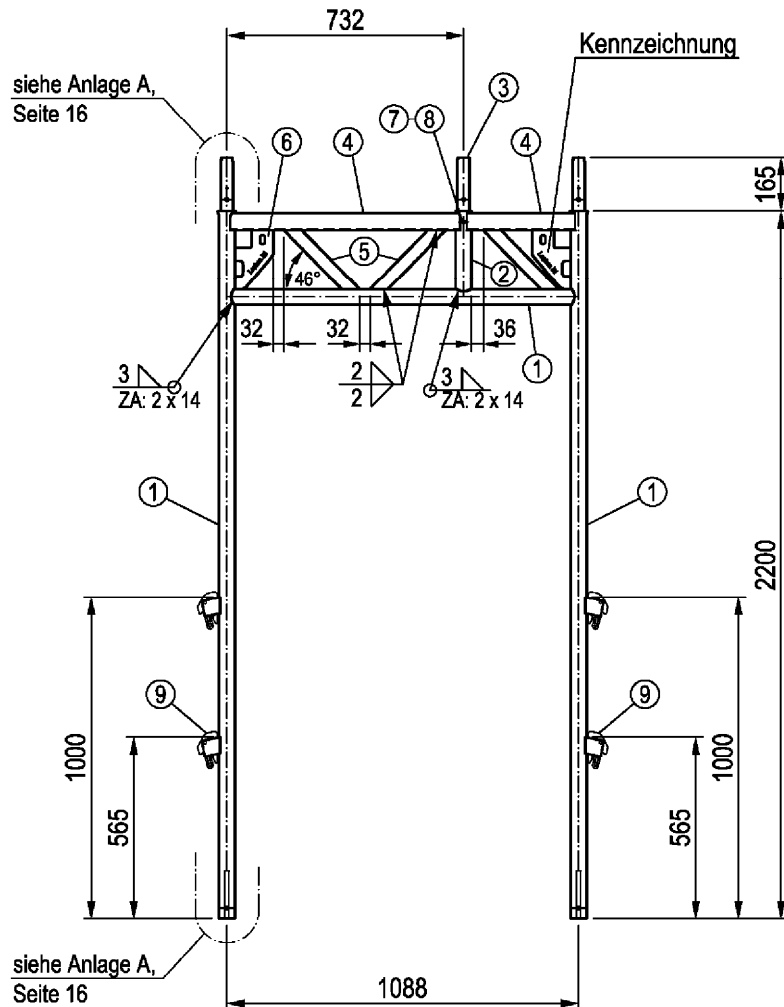
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
35,4

Gerüstsystem SC 73

Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m

Anlage A,
Seite 24



- | | | |
|---------------------|----------------------------|---|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219-1 - S460MH |
| ② Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 x 255 | EN 10219-1 - S275J0H $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10149-2 - S460MC (siehe Anlage A, Seite 17) |
| ⑤ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ Knotenblech LW | | Stahl |
| ⑦ Sechskantschraube | ISO 4014 - M 10 x 60 - 8.8 | |
| ⑧ Sicherungsmutter | ISO 4032 - M 10 - 8 | |
| ⑨ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 20) |

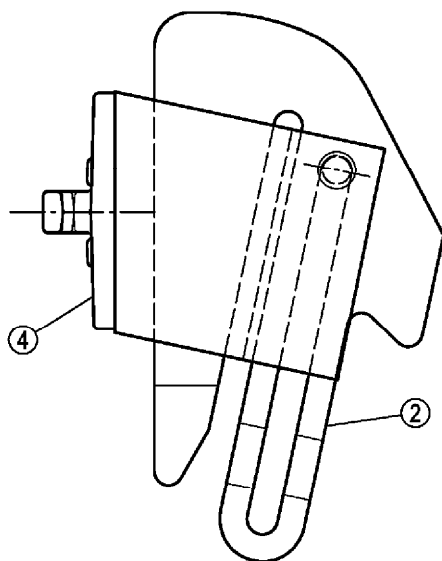
Gew. [kg]
28,4

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

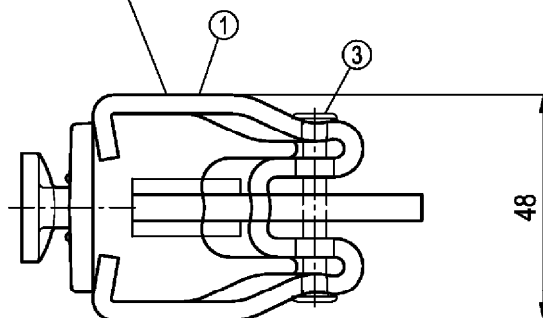
Gerüstsystem SC 73

Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,09 m

Anlage A,
Seite 25



Kennzeichnung



- ① Kästchen
- ② Keil
- ③ Blindniet
- ④ Arretierplatte

Stahl
Stahl
ISO 15979 - St / St
Stahl

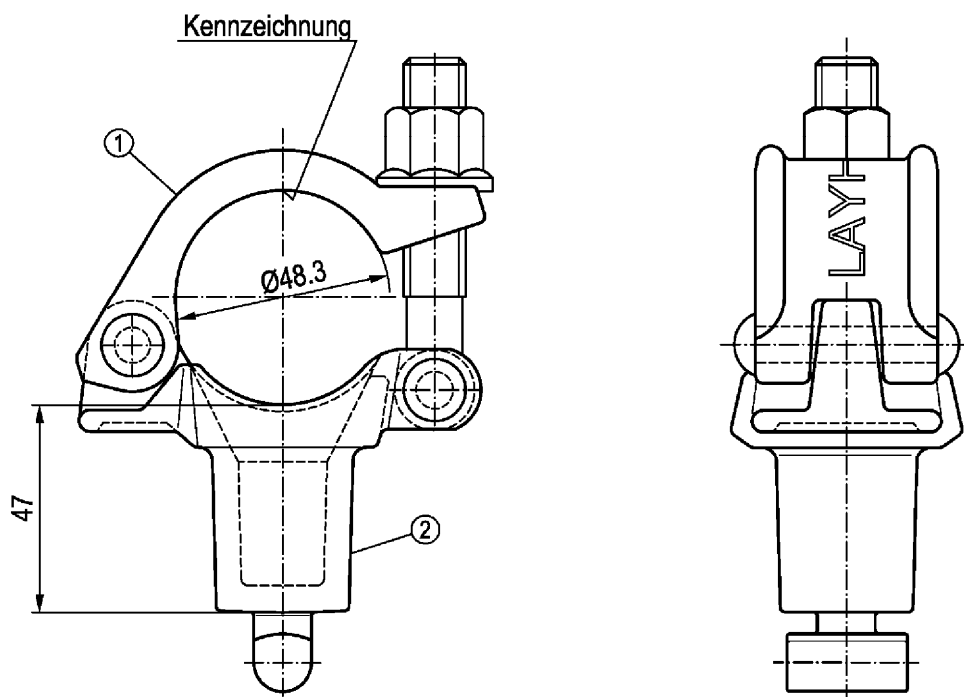
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
0,5

Gerüstsystem SC 73

Arretier - Geländerkästchen

Anlage A,
Seite 26



- ① Halbkupplung mit Schraubverschluss
② Sattelstück-Knotenblechkupplung

gem. Zulassung Z-8.331-882
EN 1562 - GJMW-450-7
EN 1562 - GJMB-450-6

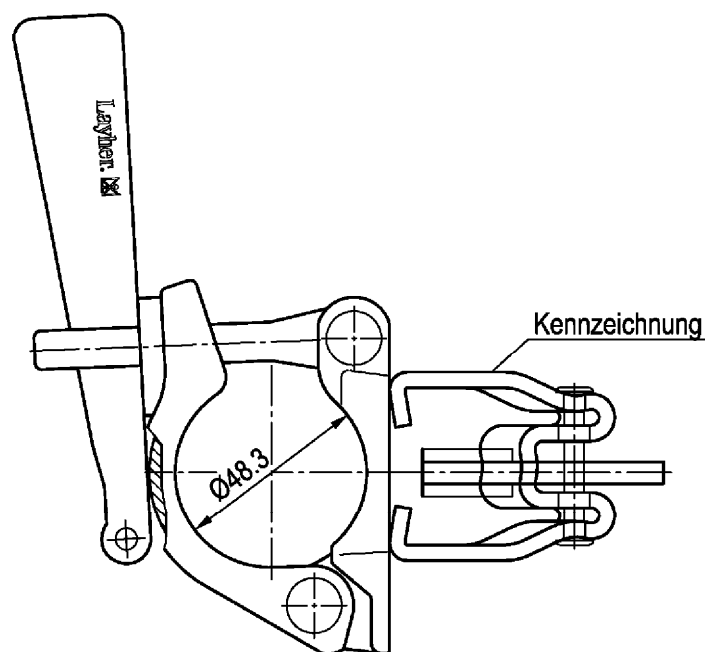
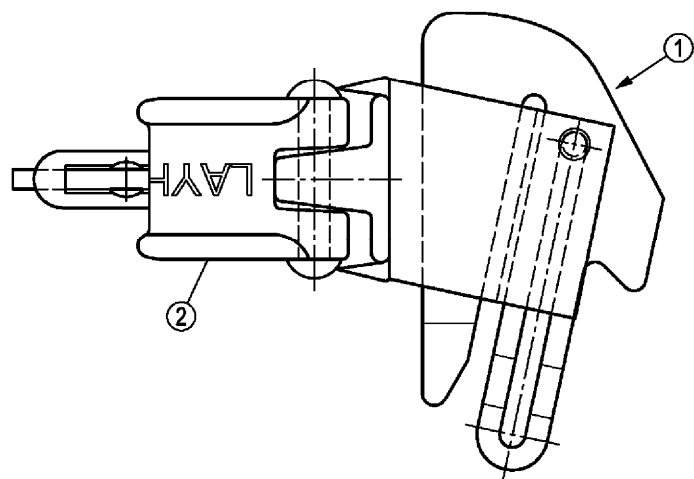
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
0,9

Gerüstsystem SC 73

Knotenblechkupplung

Anlage A,
Seite 27



- ① Geländerkästchen
② Halbkupplung mit Keilverschluss

(siehe Anlage A, Seite 20)
gem. Zulassung Z-8.331-882

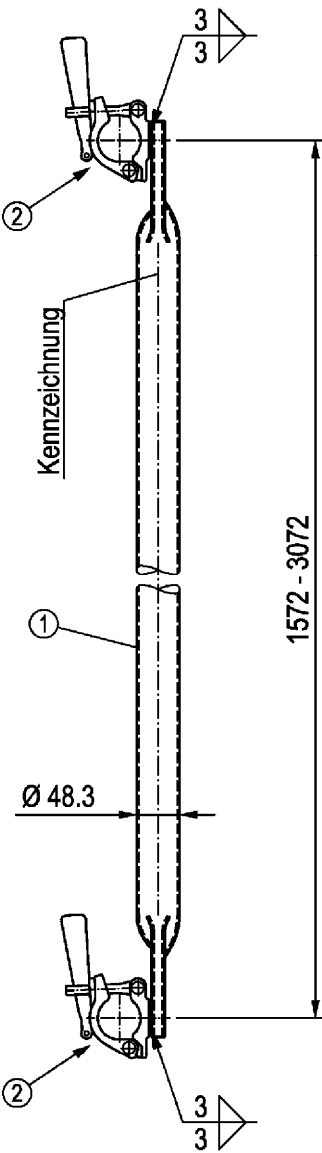
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
1,3

Gerüstsystem SC 73

Geländerkupplung mit Kästchen

Anlage A,
Seite 28



- ① Rohr
Rohr

Ø 48,3 x 2,7
Ø 48,3 x 3,2

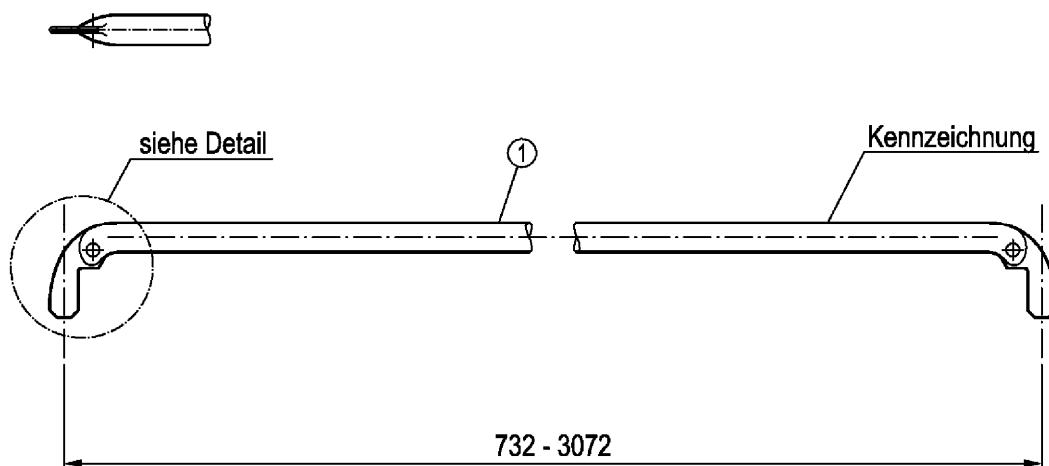
EN 10219-1 - S460MH
EN 10219-1 - S235JRH ReH ≥ 320 N/mm²
- ② Halbkupplung mit Keilverschluss

gem. Zulassung Z-8.331-882

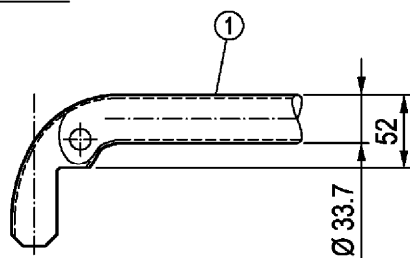
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	5,3
2,07	6,9
2,57	8,6
3,07	10,4

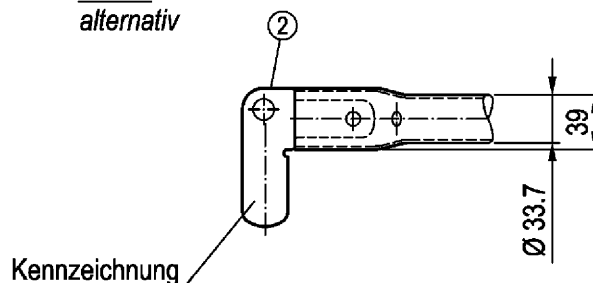
Gerüstsystem SC 73	Anlage A, Seite 29
Horizontalstrebe 1,57 - 3,07 m	



Detail



Detail
alternativ



- ① Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ EN 10219-1 - S235JRH
alternativ:
② Geländernase $t = 6$ EN 10025-2 - S235JR

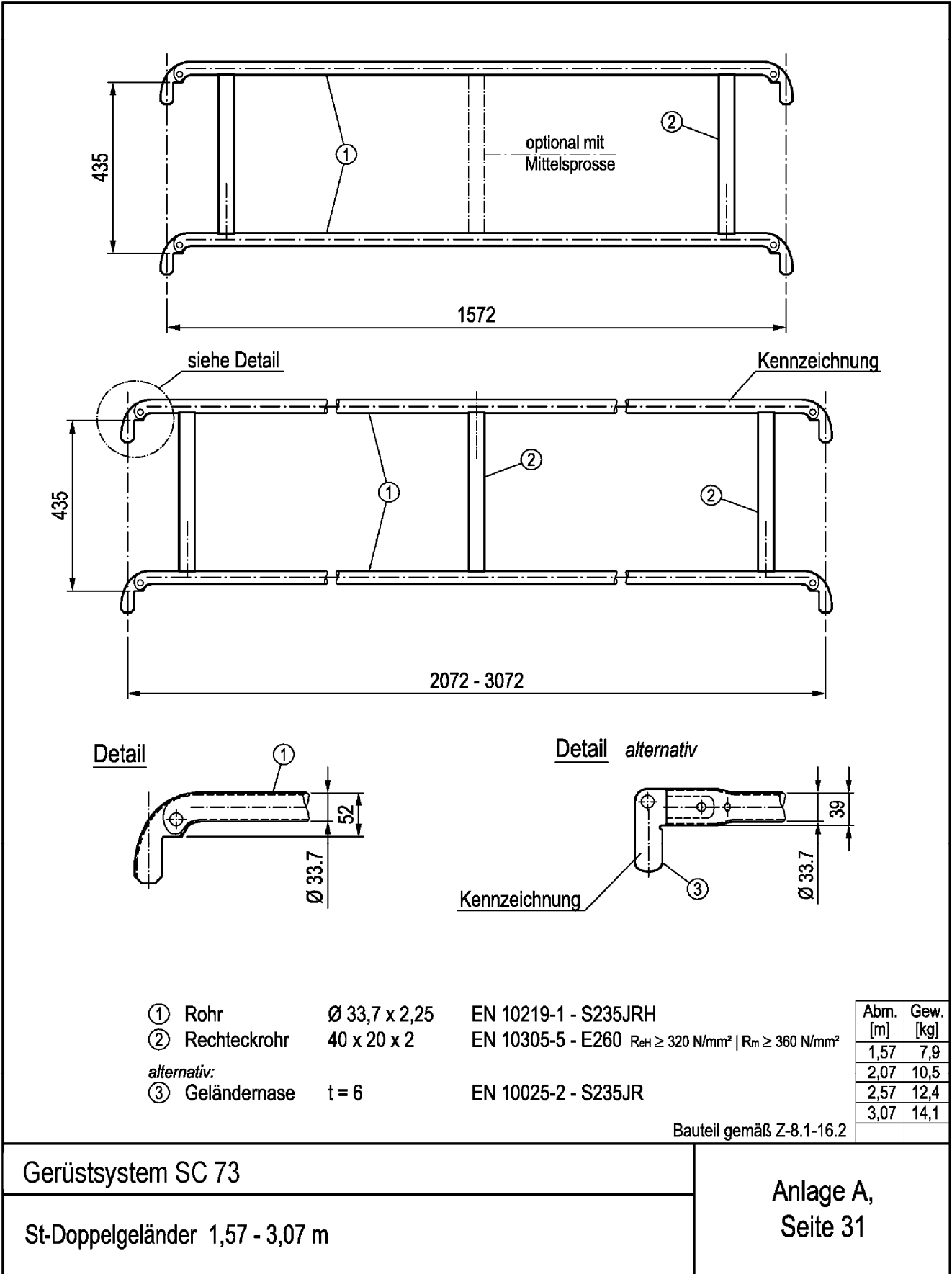
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,6
1,09	2,0
1,57	2,9
2,07	3,8
2,57	4,7
3,07	5,6

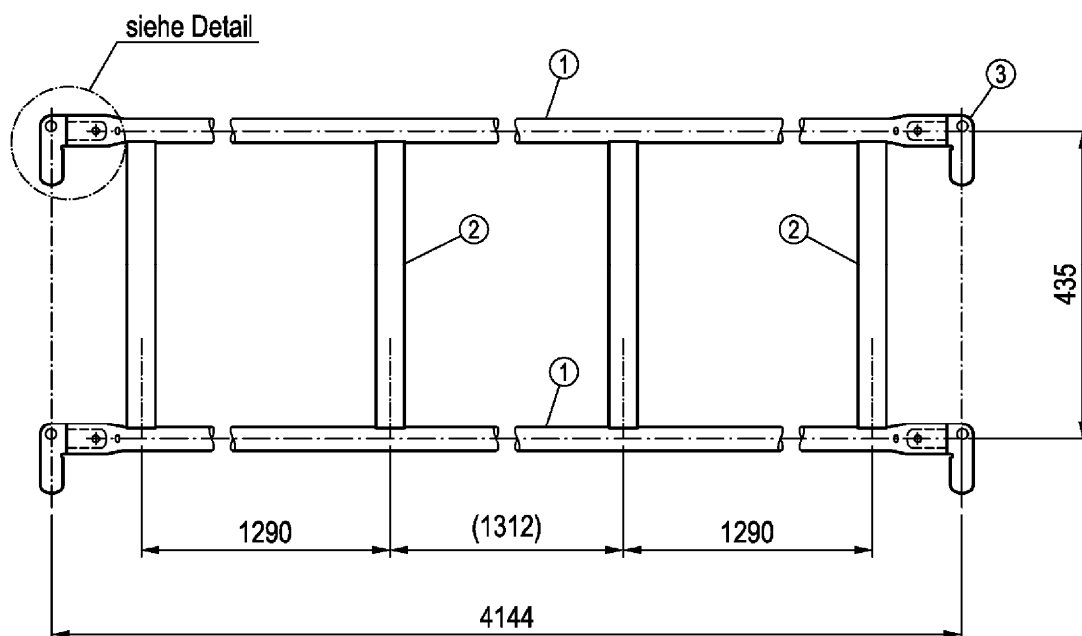
Gerüstsystem SC 73

Geländer 0,73 - 3,07 m

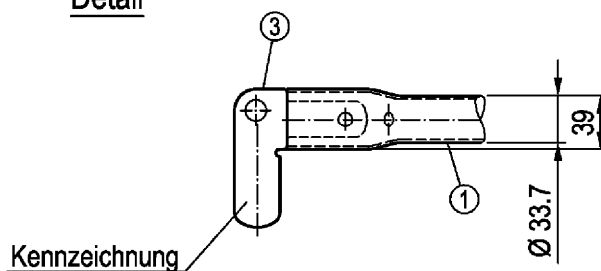
Anlage A,
Seite 30



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-991



Detail



- | | | |
|----------------|--------------|--|
| ① Rohr | Ø 33,7 x 2,6 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ② Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Geländermase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

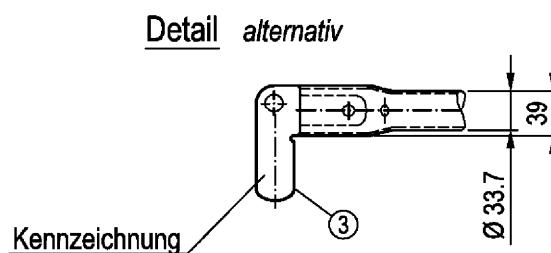
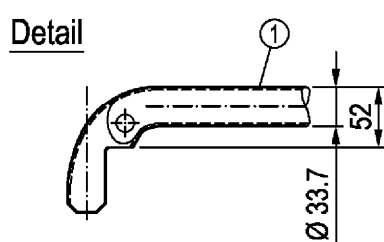
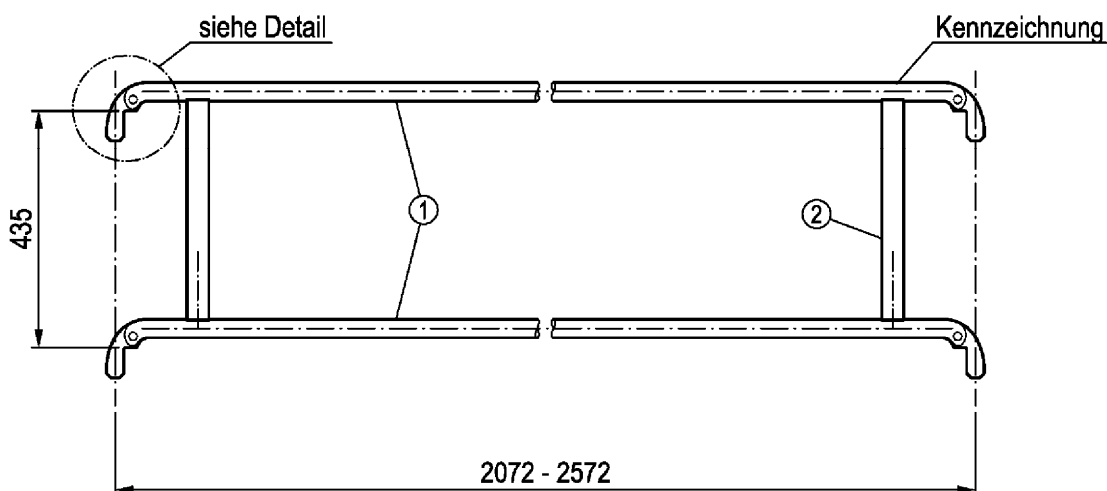
Gew. [kg]
21,0

Gerüstsystem SC 73

St-Doppelgeländer 4,14 m

Anlage A,
Seite 32

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



- | | | |
|--------------------|---------------|--|
| ① Rohr | Ø 33,7 x 2,25 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ② Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| <i>alternativ:</i> | | |
| ③ Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

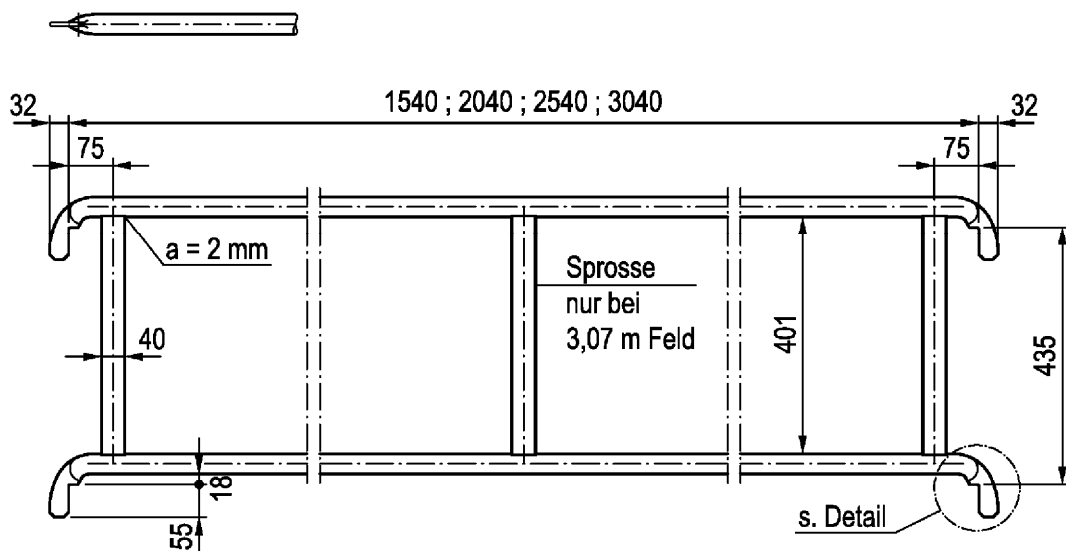
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	9,8
2,57	11,7

Gerüstsystem SC 73

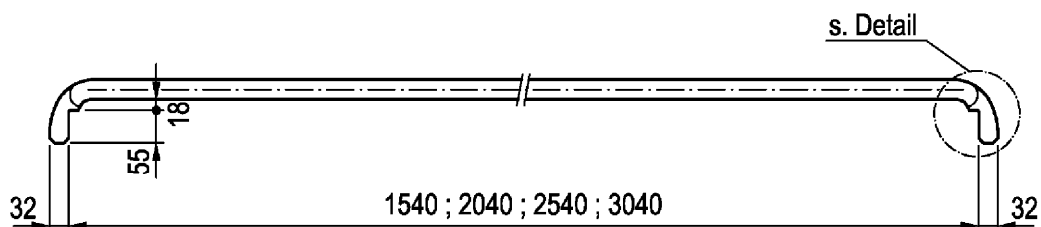
St-Doppelgeländer 2,07 - 2,57 m (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 33

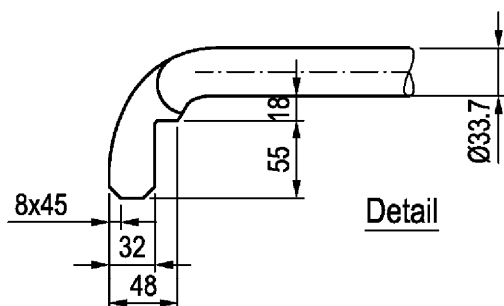
Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,9$ St 37-2
Sprosse 40 x 20 x 2 St 37-2 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$



Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,9$ St 37-2

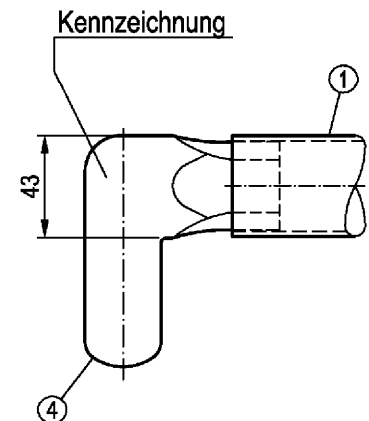
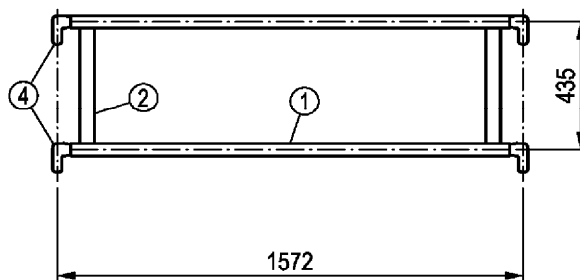
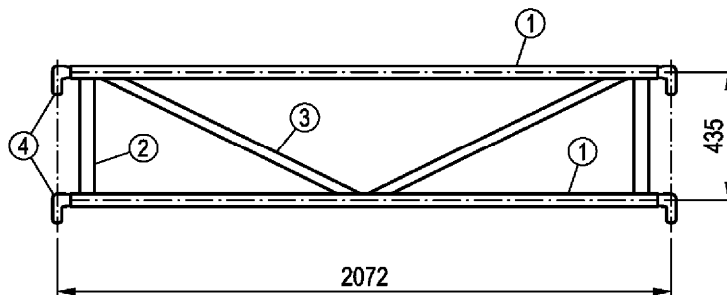
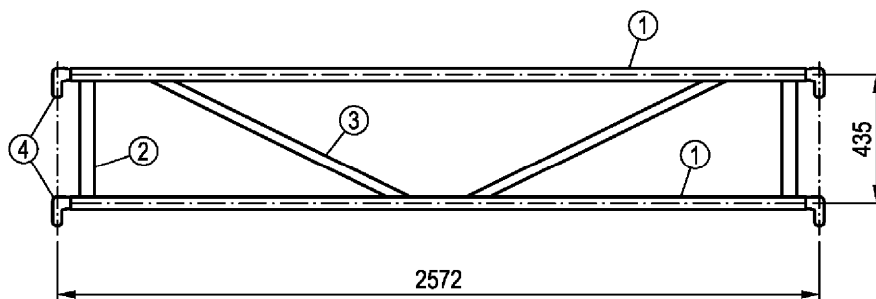
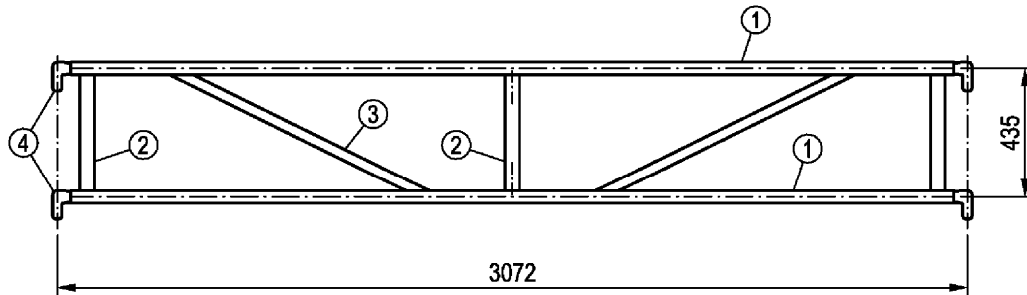


Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Geländerholm einfach und doppelt (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 34



- ① Rohr $\varnothing 42,3 \times 2,15$
② Rechteckrohr $49 \times 20 \times 2$
③ Ovalrohr $35 \times 18 \times 2$
④ Geländernase $t = 6,3$

- EN 755-2 - EN AW-6082-T5
EN 755-2 - EN AW-6063-T66
EN 755-2 - EN AW-6063-T66
EN 485-2 - EN AW-5754-H112 / H22

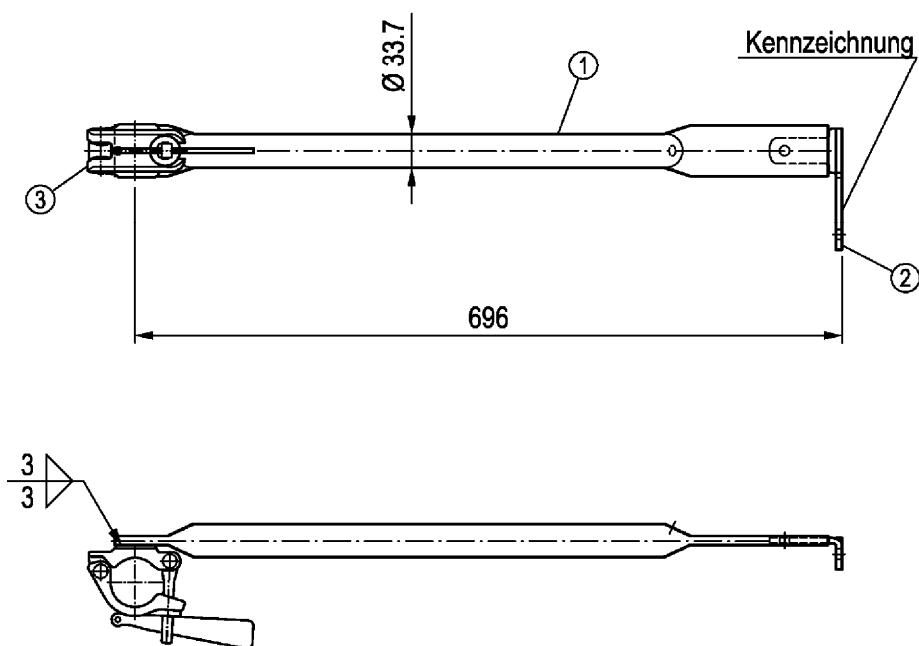
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	3,5
2,07	4,6
2,57	5,8
3,07	6,7

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Alu-Doppelgeländer 1,57 - 3,07 m

Anlage A,
Seite 35



- ① Rohr $\text{Ø } 33,7 \times 2,25$
- ② Geländernase $t = 6$
- ③ Halbkupplung mit Keilverschluss

EN 10219-1 - S235JRH
EN 10025-2 - S235JR
gem. Zulassung Z-8.331-882

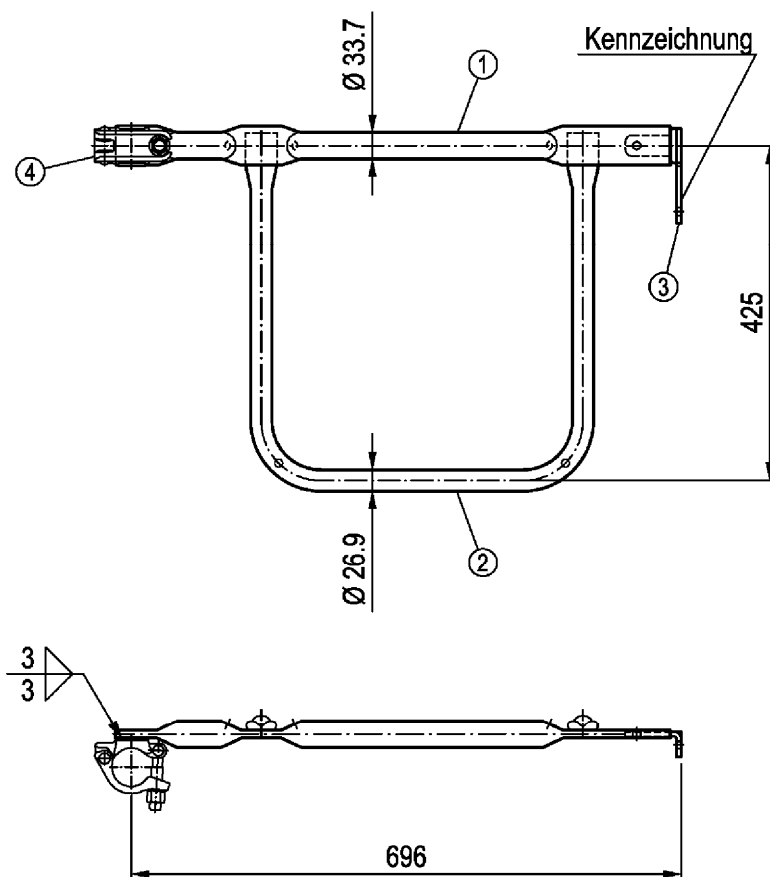
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
2,2

Gerüstsystem SC 73

Stirngeländer 0,73 m

Anlage A,
Seite 36



- | | | |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------|
| ① Rohr | Ø 33,7 x 2,25 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ② Rohr | Ø 26,9 x 2,5 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ③ Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

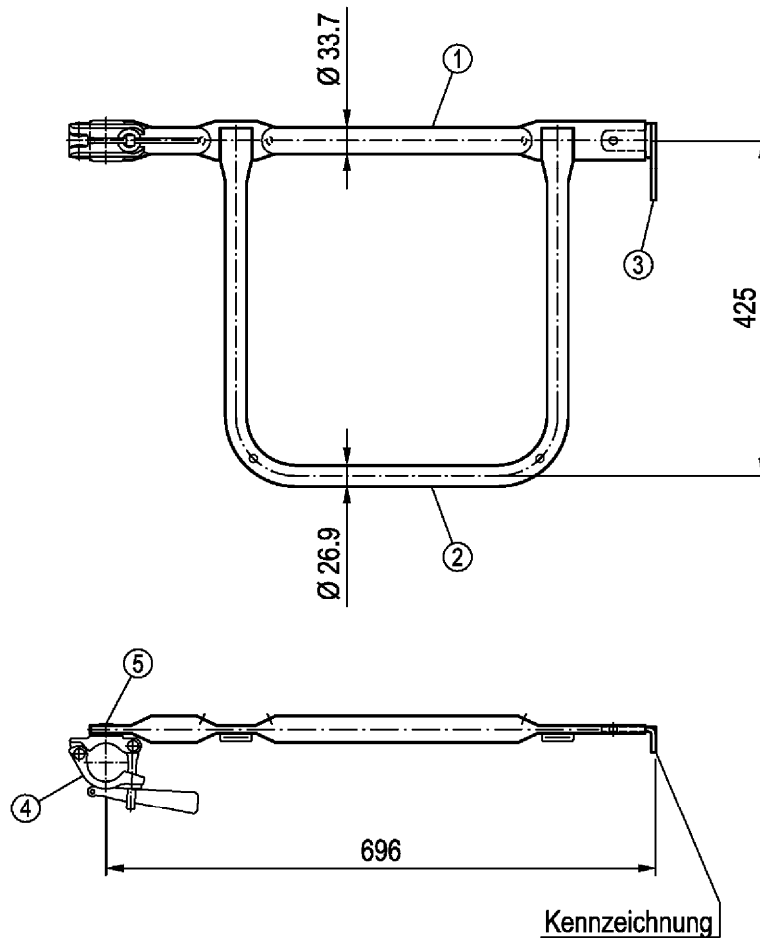
Gew. [kg]
4,4

Gerüstsystem SC 73

Doppelstirngeländer 0,73 m

Anlage A,
Seite 37

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



- | | | |
|-----------------------------------|---------------|----------------------------|
| ① Rohr | Ø 33,7 x 2,25 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ② Rohr | Ø 26,9 x 2,5 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ③ Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Halbkupplung mit Keilverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| ⑤ Zylinderkopfniet | Ø 16 x 20 | EN 10263-2 - C10C |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
4,4

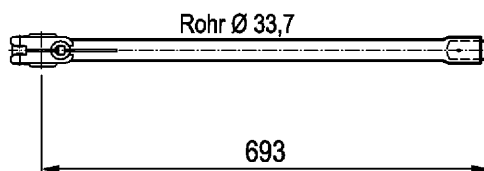
Gerüstsystem SC 73

Doppelstirngeländer 0,73 m (alte Ausführung)

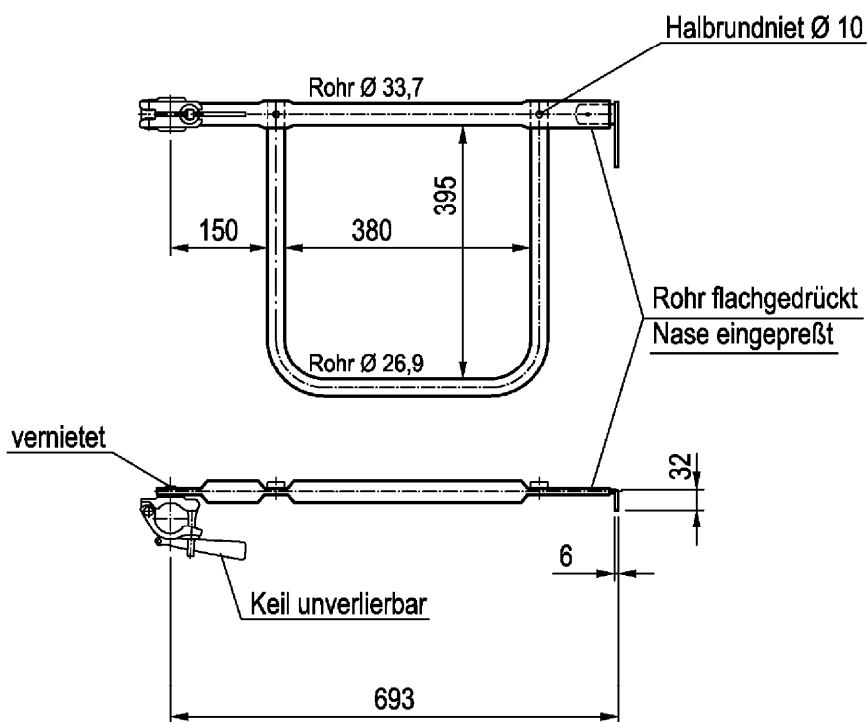
Anlage A,
Seite 38

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

einfach



doppelt



Rohr	Ø 33,7 x 2,9	St 37-2
Rohr	Ø 26,9 x 2,6	St 37-2
Keil	29 x 11 x 5 x 140	St 70
Halbkupplung für Rohr Ø 48,3		St 37 ; Kupplungskörper mit Prüf. PA-VIII-2
Blech	100 x 6 x 100	St 37-2

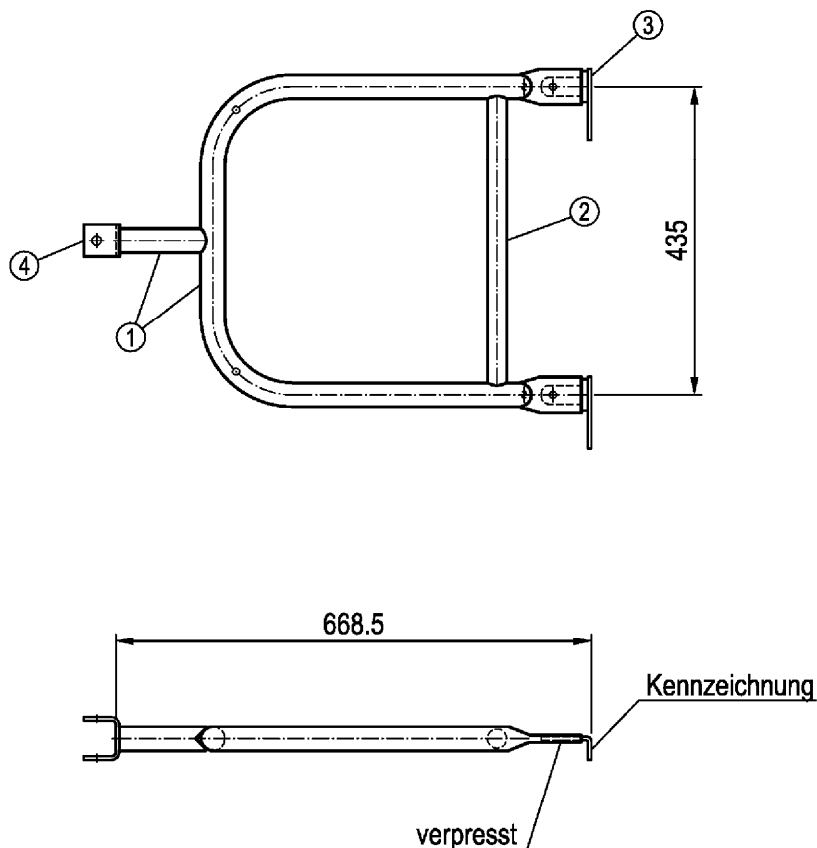
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Stirnseiten- Geländerholme einfach und doppelt

Anlage A,
Seite 39

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



- | | | |
|----------------|---------------|----------------------|
| ① Rohr | Ø 33,7 x 2,25 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ② Rohr | Ø 26,9 x 2,5 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ③ Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ U-gekantet | 45 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

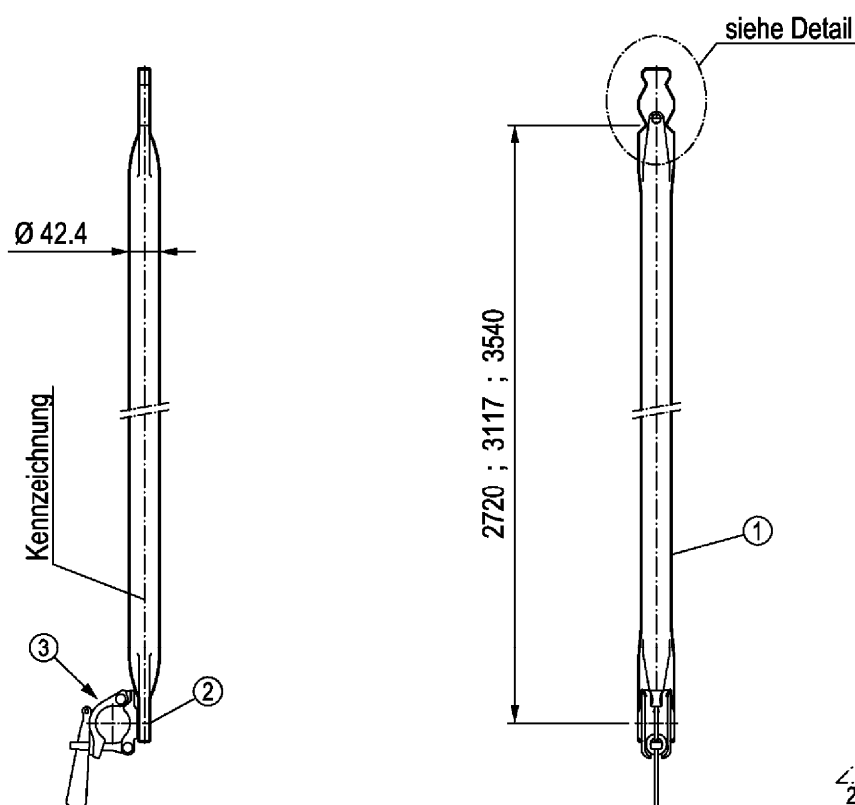
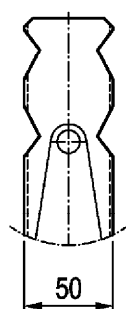
Gew. [kg]
4,4

Gerüstsystem SC 73

Doppelstirngeländer T8 0,73 m

Anlage A,
Seite 40

Detail



- ① Rohr
- ② Zylinderkopfniet
- ③ Halbkupplung mit Keilverschluss

Stahl
Stahl
gem. Zulassung Z-8.331-882

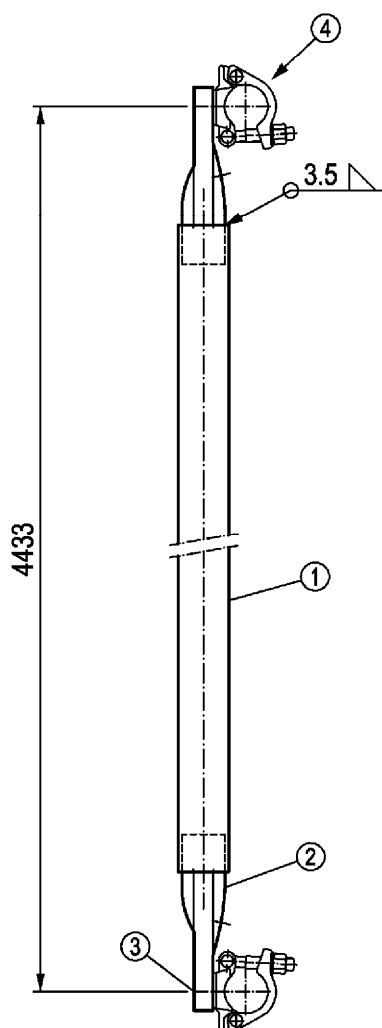
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	7,0
2,57	7,8
3,07	8,3

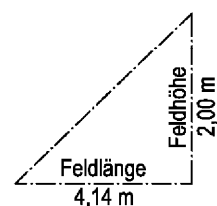
Gerüstsystem SC 73

Diagonale 2,80 ; 3,20 ; 3,60 m

Anlage A,
Seite 41



- | | | |
|--------------------------------------|--------------|---|
| ① Rohr | Ø 57 x 2,9 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ② Rohr | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219-1 - S460MH |
| | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Zylinderkopfniet | Ø 16 x 20 | EN 10263-2 - C10C (C4C) |
| ④ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

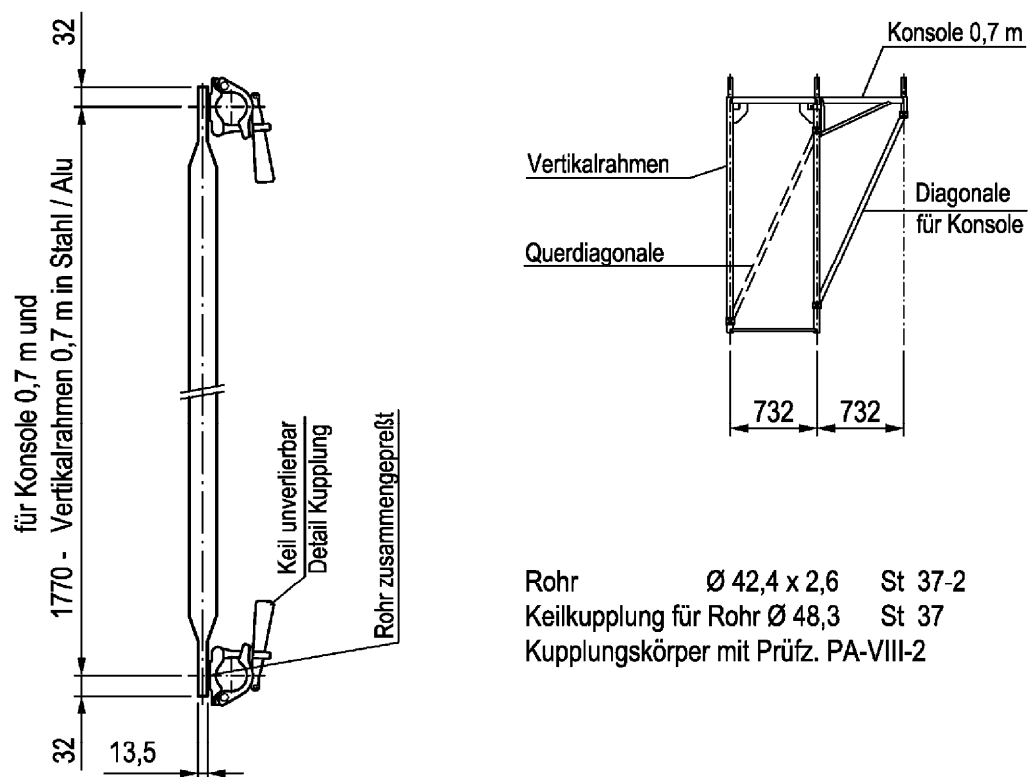
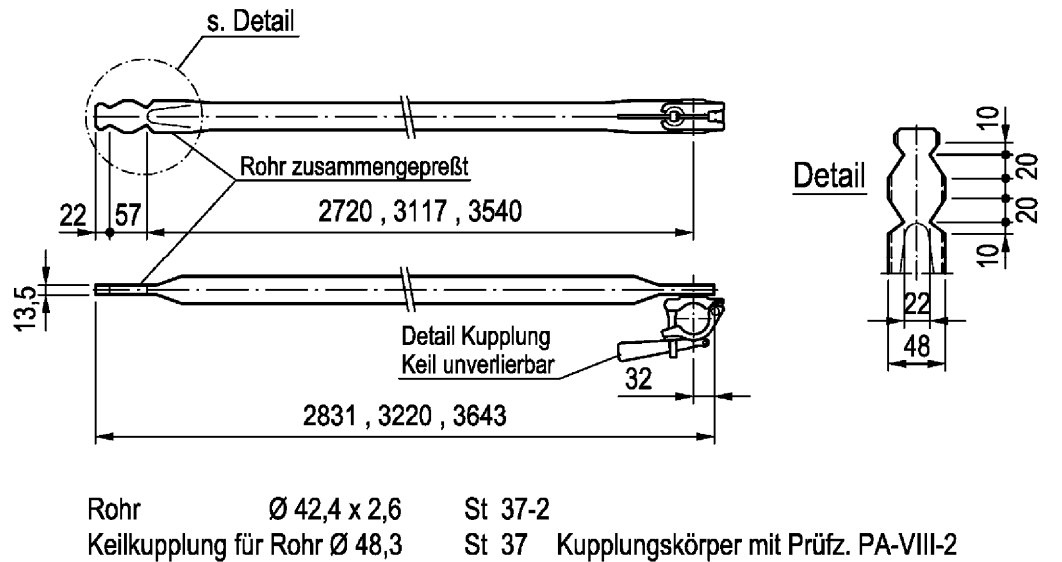
Gew. [kg]
21,0

Gerüstsystem SC 73

Diagonale 4,43 m mit 2 Halbkupplungen

Anlage A,
Seite 42

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

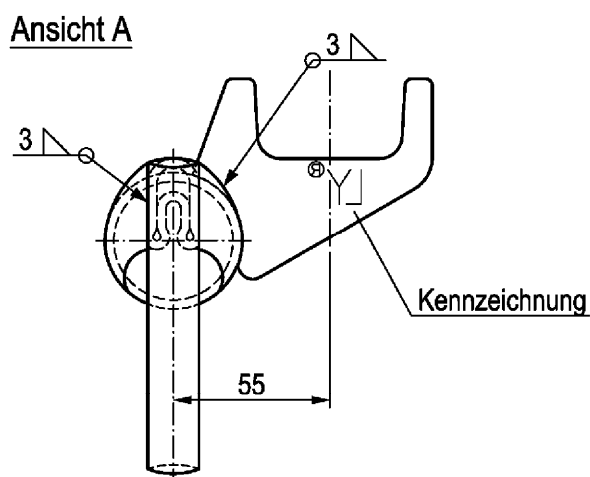
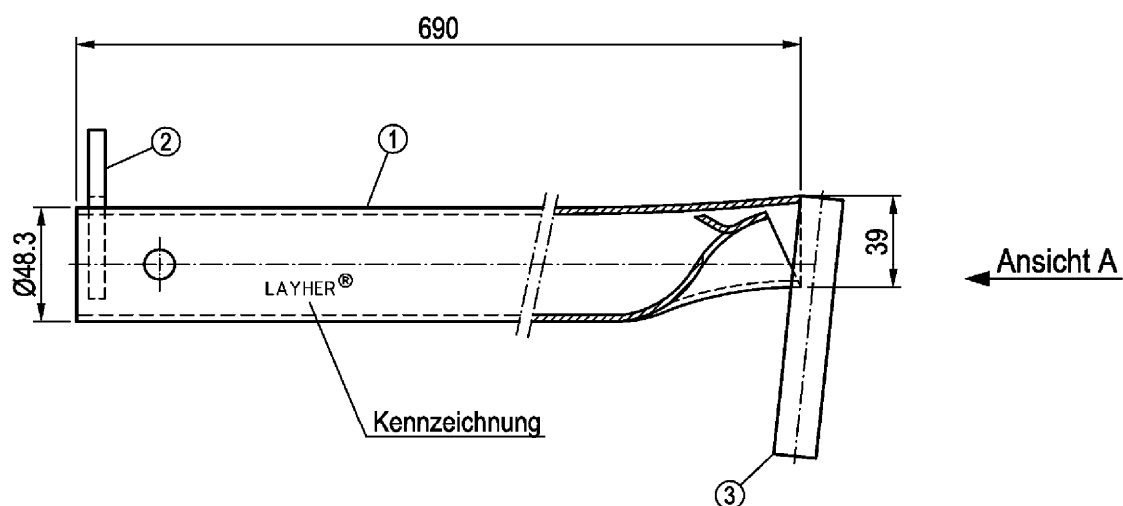


Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Diagonale für 2,0 ; 2,5 und 3,0 m
für Konsole 0,7 m / für Querdiagonale 0,7 und 1,0 m (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 43



- | | | | |
|---------|----------------------------|---------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 ^{*)} | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Fahne | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ③ Haken | Ø 18 | EN 10025-2 - S355J2 | |

^{*)} Ausführung bis Ende 2007 mit t = 3,2 mm

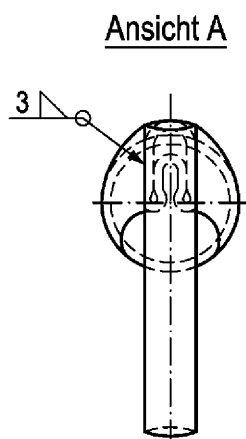
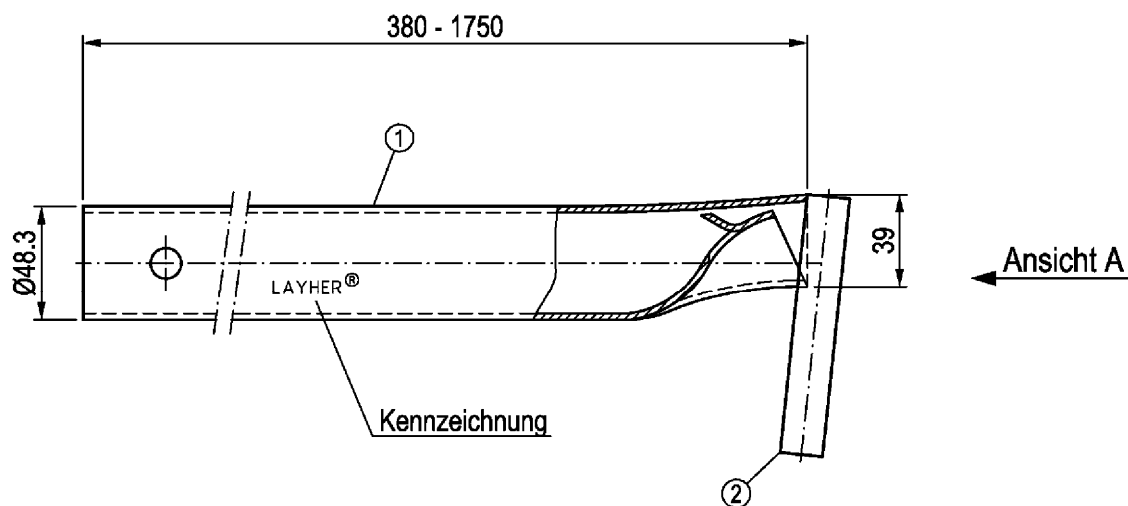
Gew. [kg]
2,8

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Blitzanker 0,69 m

Anlage A,
Seite 44



	① Rohr	
	EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	EN 10219 - S460MH
0,38 m	Ø 48,3 x 2,7 *)	
0,69 m	Ø 48,3 x 2,7 (3,2)	
0,95 m		Ø 48,3 x 2,7
1,45 m	Ø 48,3 x 3,2	
1,75 m		Ø 48,3 x 2,7

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,38	1,6
0,69	2,8
0,95	3,7
1,45	5,7
1,75	5,8

- ① Rohr
② Haken

Ø 18

EN 10025-2 - S355J2

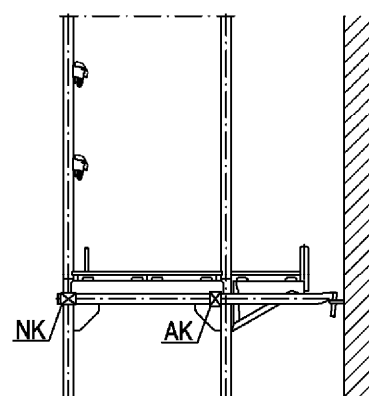
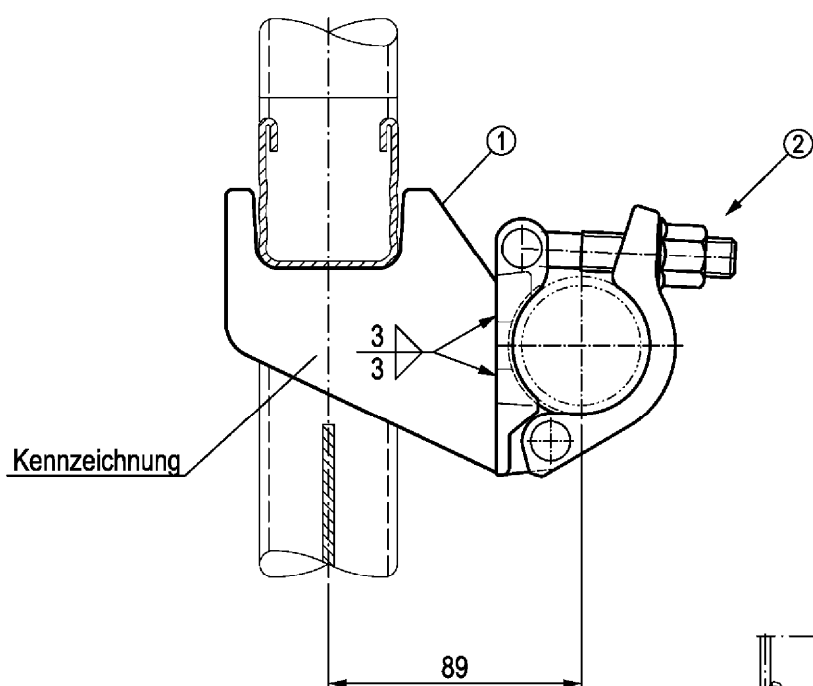
*) Ausführung bis Ende 2007 mit $t = 3,2 \text{ mm}$

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Gerüsthalter 0,38 - 1,75 m

Anlage A,
Seite 45



NK = Normalkupplung
AK = Ankerkupplung

- ① Ankerfahne $t = 8$
② Halbkupplung mit Schraubverschluss

EN 10025-2 - S235JR
gem. Zulassung Z-8.331-882

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

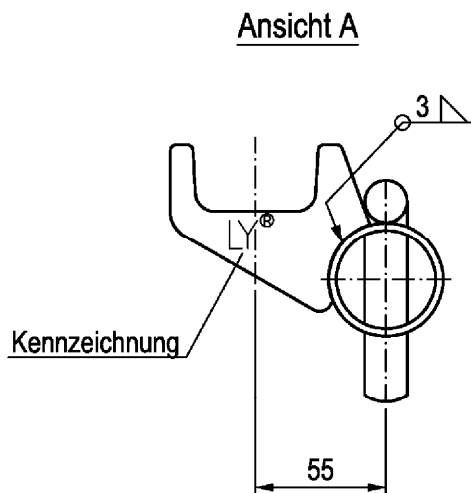
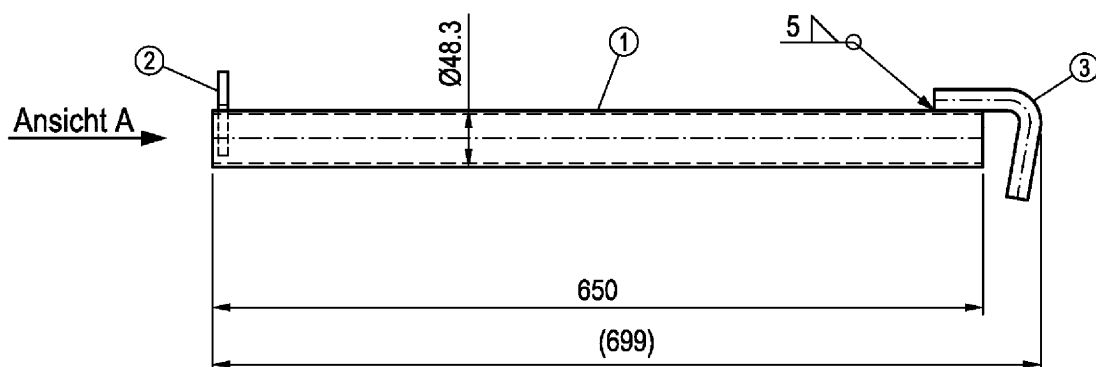
Gew. [kg]
1,1

Gerüstsystem SC 73

Ankerkupplung

Anlage A,
Seite 46

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



- | | | | |
|--------------|--------------|---------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Ankerfahne | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ③ Ankerhaken | Ø 18 (Ø 16) | EN 10025-2 - S355J2 | |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

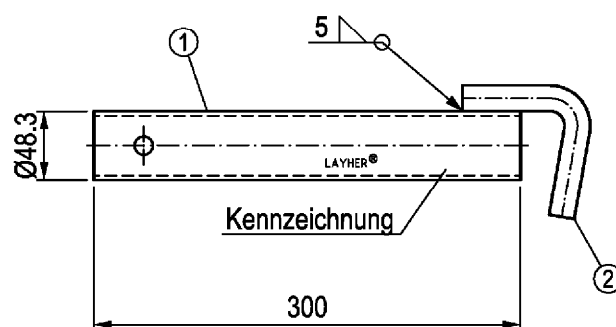
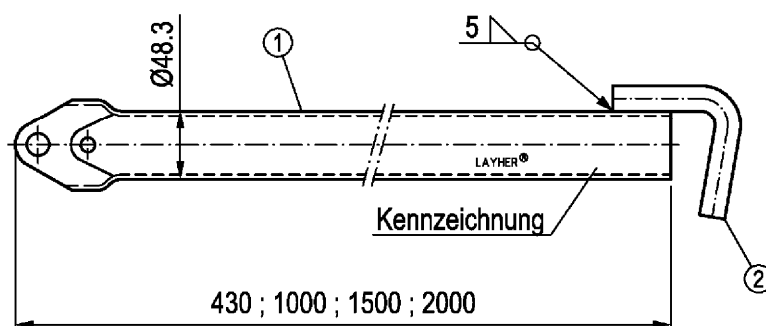
Gew. [kg]
3,0

Gerüstsystem SC 73

Blitzanker 0,65 m (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 47

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



- ① Rohr Ø 48,3 x 3,2 EN 10219 - S235JRH ReH ≥ 320 N/mm²
② Ankerhaken Ø 18 EN 10025-2 - S355J2

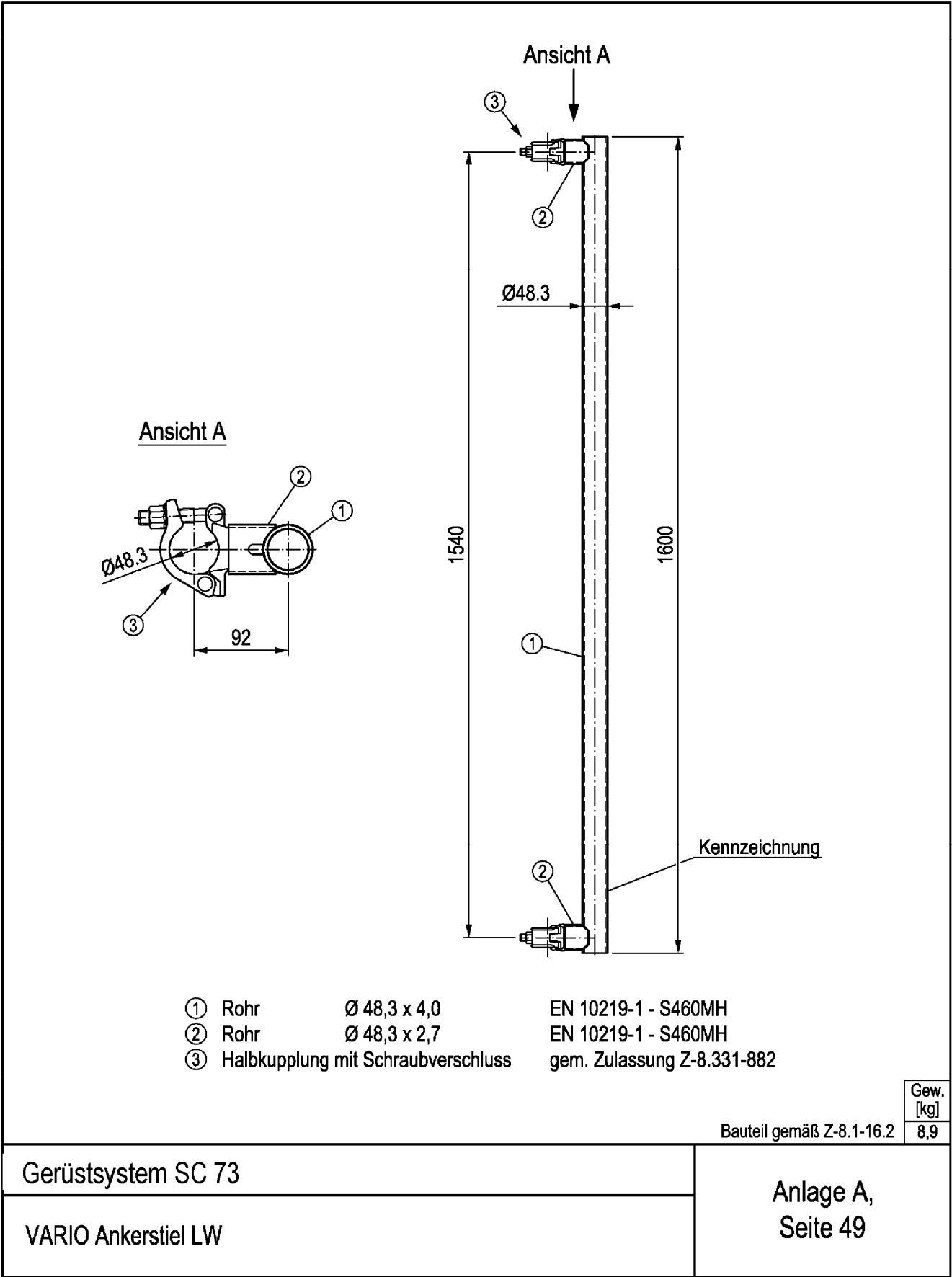
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

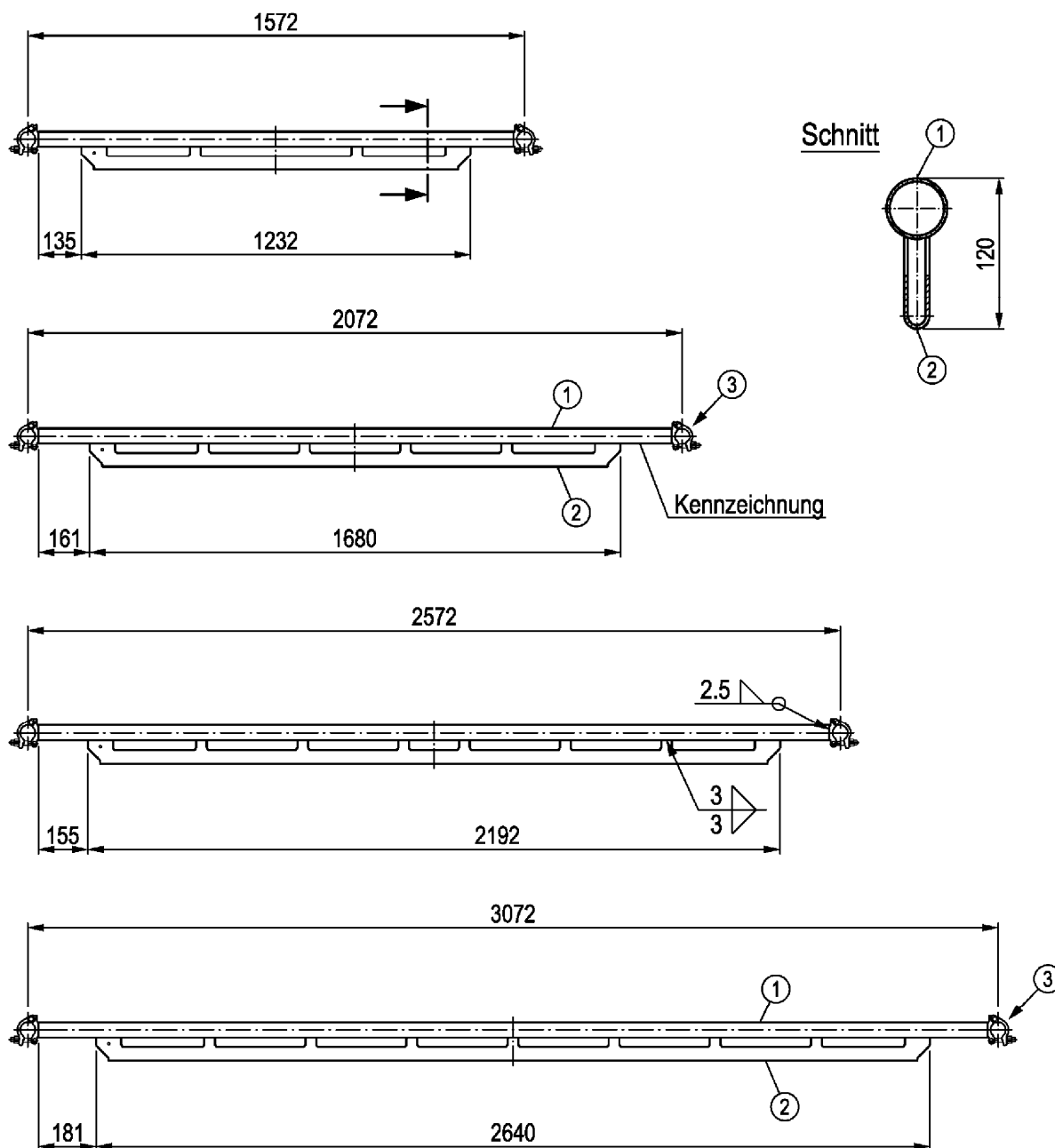
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,30	1,5
0,43	1,8
1,00	3,8
1,50	5,9
2,00	7,3

Gerüstsystem SC 73

Gerüsthalter 0,30 - 2,00 m (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 48





- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7$
② Verstärkungs-U $73 \times 20 \times 3$
③ Halbkupplung mit Schraubverschluss

EN 10219-1 - S460MH
EN 10149-2 - S460MC
gem. Zulassung Z-8.331-882

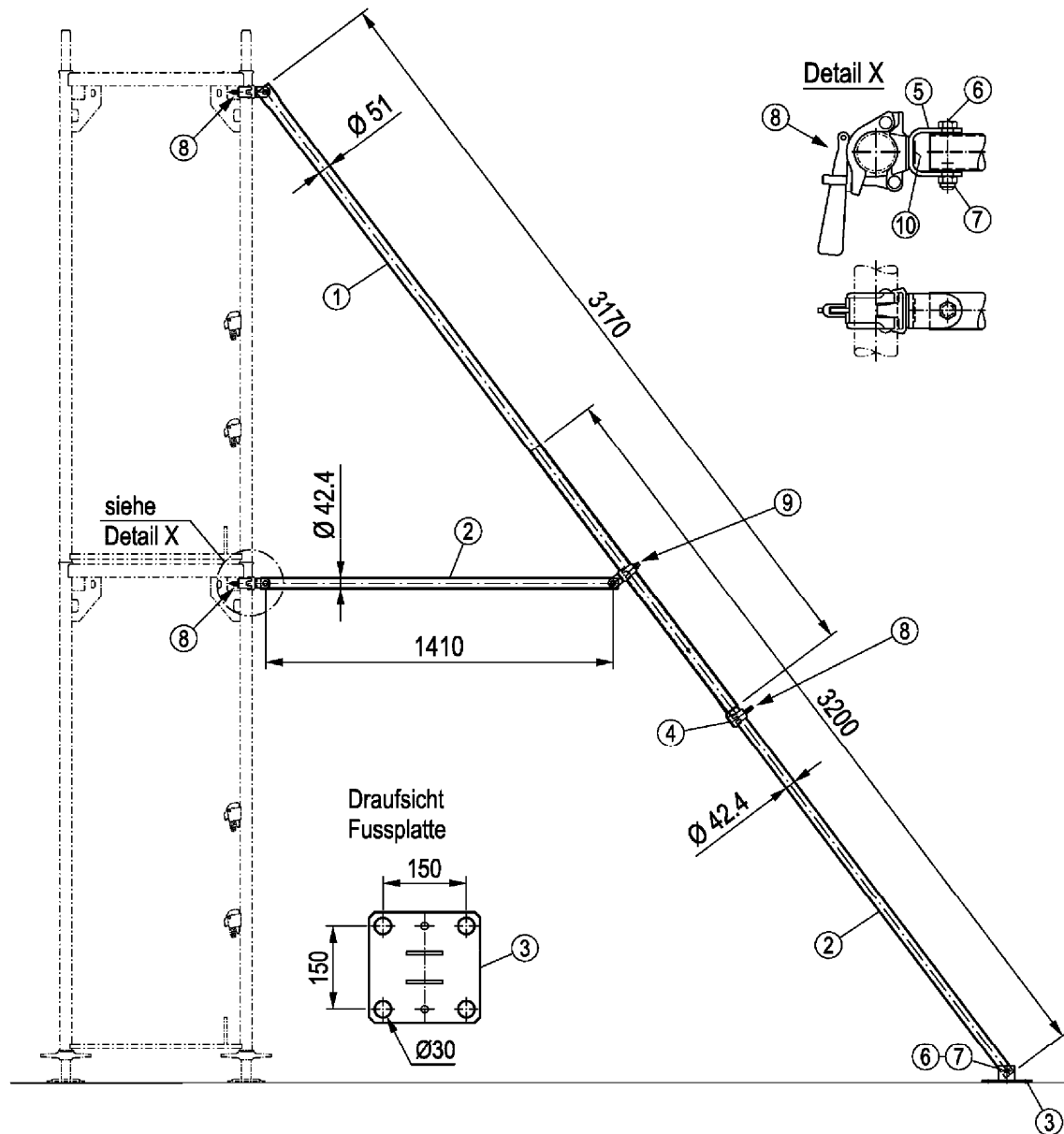
Weitere Details sind beim Hersteller zu erfragen
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	9,0
2,07	12,1
2,57	15,0
3,07	17,7

Gerüstsystem SC 73

VARIO Ankerriegel LW 1,57 - 3,07 m

Anlage A,
Seite 50



- | | | |
|---------------------|---------------------------|----------------------|
| ① Rohr | Ø 51,0 x 2,3 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ② Rohr | Ø 42,4 x 2,5 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ③ Fussplatte | □ 200 x 6 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Lasche | 35 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑤ U-gekantet | 40 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑥ Sechskantschraube | ISO 4014 - M12 x 70 - 8.8 | |
| ⑦ Sicherungsmutter | ISO 7042 - M12 - 8 | |

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ⑧ Halbkupplung mit Keilverschluss | gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| ⑨ Halbkupplung mit Schraubverschluss | gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| ⑩ Zylinderkopfniet | Ø 16 x 20
EN 10263-2 - C10C (C4C) |

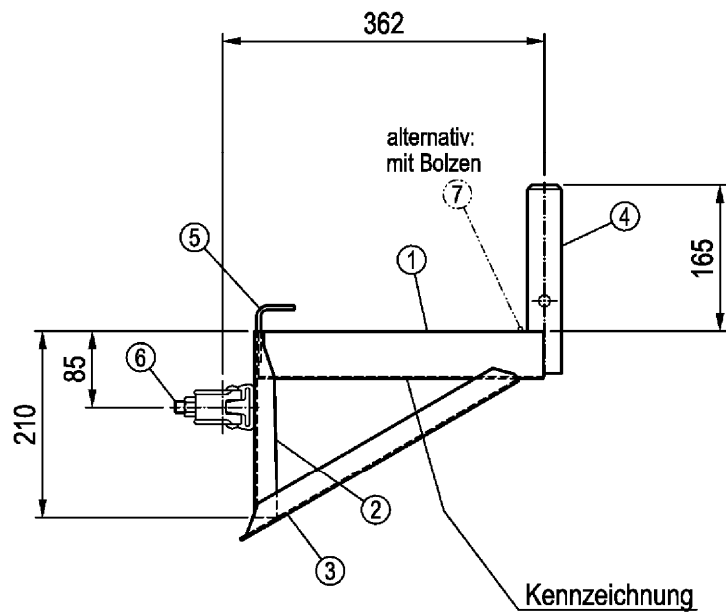
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
28,4

Gerüstsystem SC 73

Stahl-Gerüststütze teleskopierbar 3,30 - 6,00 m

Anlage A,
Seite 51



- | | | |
|--------------------------------------|---------------|---|
| ① U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17, 18) |
| ② Stütz-U | 49 x 25 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Streb-U | 54 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 | EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Winkel | 64 x 52 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| ⑦ Bolzen | | Stahl |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

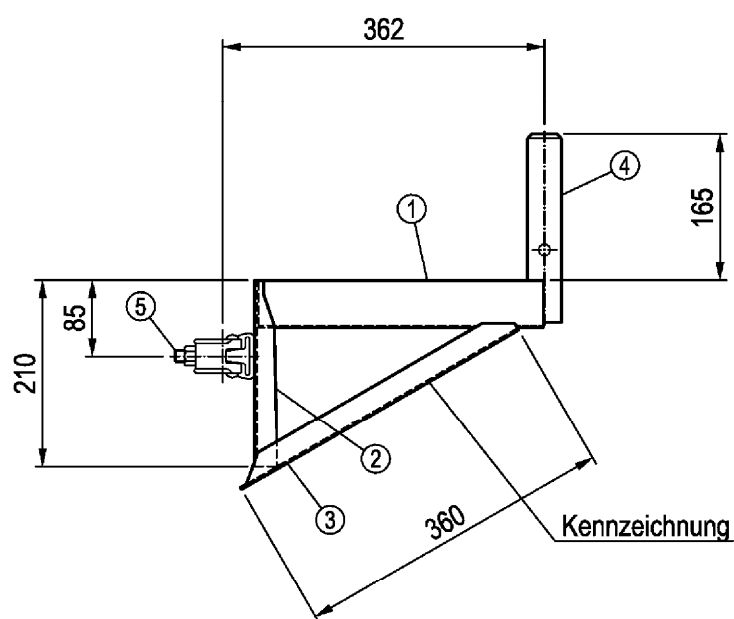
Gew. [kg]
3,5

Gerüstsystem SC 73

Konsole 0,36 m

Anlage A,
Seite 52

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



- | | | | |
|--|---------------|-----------|-----------|
| ① U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | RST 37-2 | EN 10025 |
| ② Stütz-U | 49 x 25 x 2,5 | RQST 37-2 | EN 10025 |
| ③ Streb-U | 54 x 27 x 2,5 | RQST 37-2 | EN 10025 |
| ④ Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 | RST 37-2 | DIN 17120 |
| ⑤ Halbkupplung mit Augenschraube für Rohr Ø 48,3 | ST 37 | | |

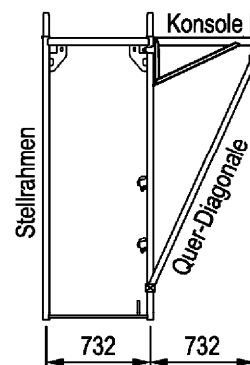
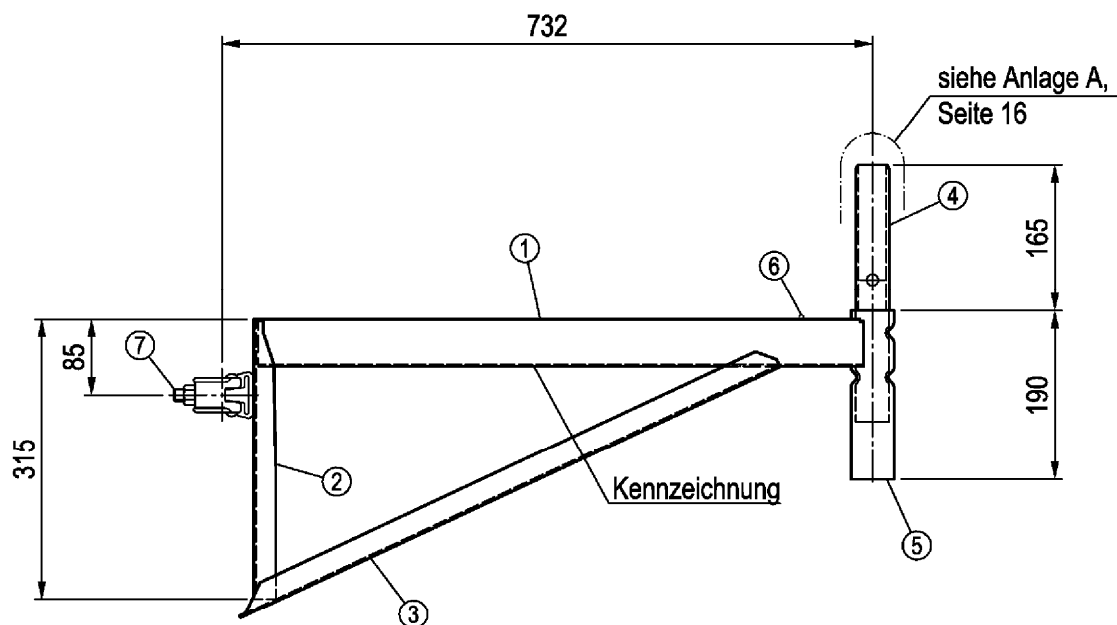
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
3,5

Gerüstsystem SC 73

Konsole 0,36 m (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 53



- | | | |
|--------------------------------------|---------------|---|
| ① U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17, 18) |
| ② Stütz-U | 49 x 25 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Streb-U | 54 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 | EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ Bolzen | | Stahl |
| ⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

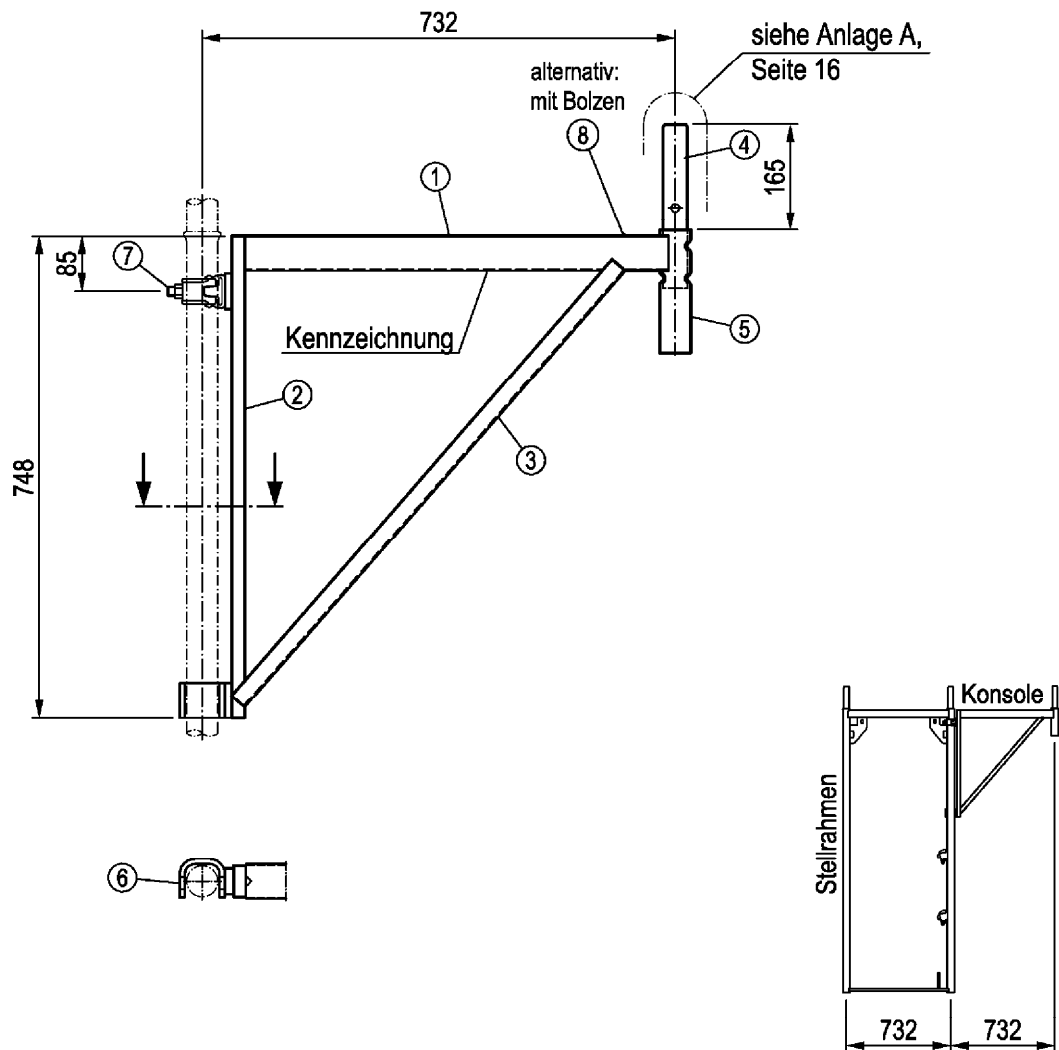
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
6,4

Gerüstsystem SC 73

Konsole 0,73 m

Anlage A,
Seite 54



- | | | |
|--------------------------------------|---------------|---|
| ① U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17, 18) |
| ② Rechteckrohr | 50 x 20 x 2 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ③ Streb-U | 55 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 | EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ Auflage-U | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| ⑧ Bolzen | | Stahl |

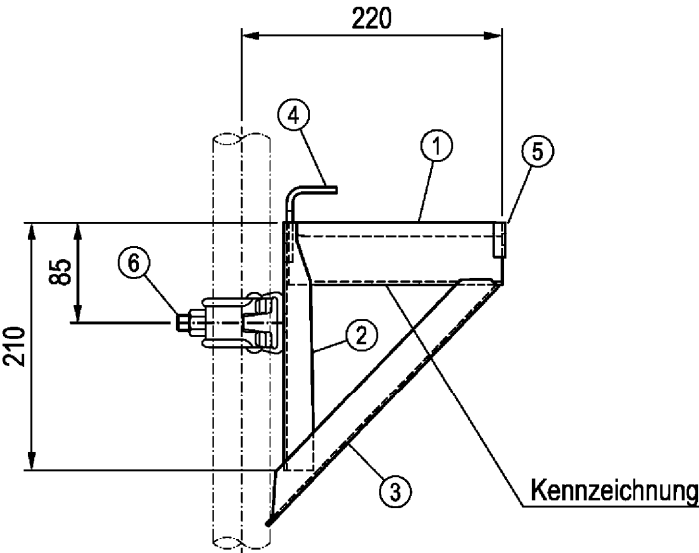
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
8,8

Gerüstsystem SC 73

Konsole 0,73 m - verstärkt

Anlage A,
Seite 55



- | | | | |
|---|------------------------------------|----------------------------|--|
| ① | U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17, 18) |
| ② | Stütz-U | 49 x 25 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ | Streb-U | 54 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ | Winkel | 64 x 42 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑤ | Blech | 30 x 2,5 | EN 10149-2 - S355MC |
| ⑥ | Halbkupplung mit Schraubverschluss | gem. Zulassung Z-8.331-882 | |

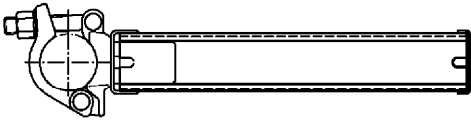
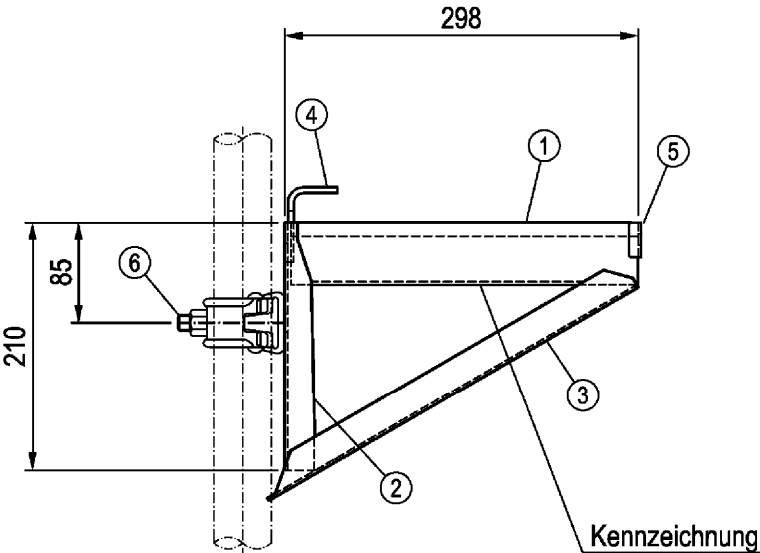
Gew. [kg]
2,8

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Konsole 0,22 m ohne Rohrverbinder

Anlage A,
 Seite 56



- | | | | |
|---|------------------------------------|----------------------------|--|
| ① | U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17, 18) |
| ② | Stütz-U | 49 x 25 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ | Streb-U | 54 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ | Winkel | 64 x 42 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑤ | Blech | 30 x 2,5 | EN 10149-2 - S355MC |
| ⑥ | Halbkupplung mit Schraubverschluss | gem. Zulassung Z-8.331-882 | |

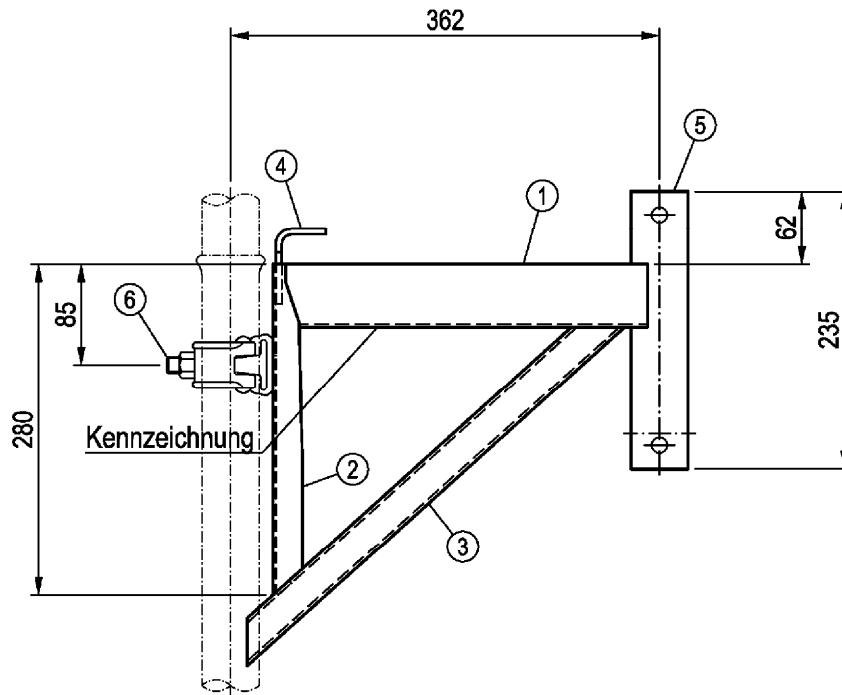
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
3,3

Gerüstsystem SC 73

Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder

Anlage A,
Seite 57



- | | | | | |
|---|------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|
| ① | U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR | (siehe Anlage A, Seite 17) |
| ② | Stütz-U | 49 x 25 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ③ | Rechteckrohr | 50 x 30 x 3 | EN 10219-1 - S235JRH | |
| ④ | Winkel | 64 x 42 x 5 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑤ | Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ | Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 | |

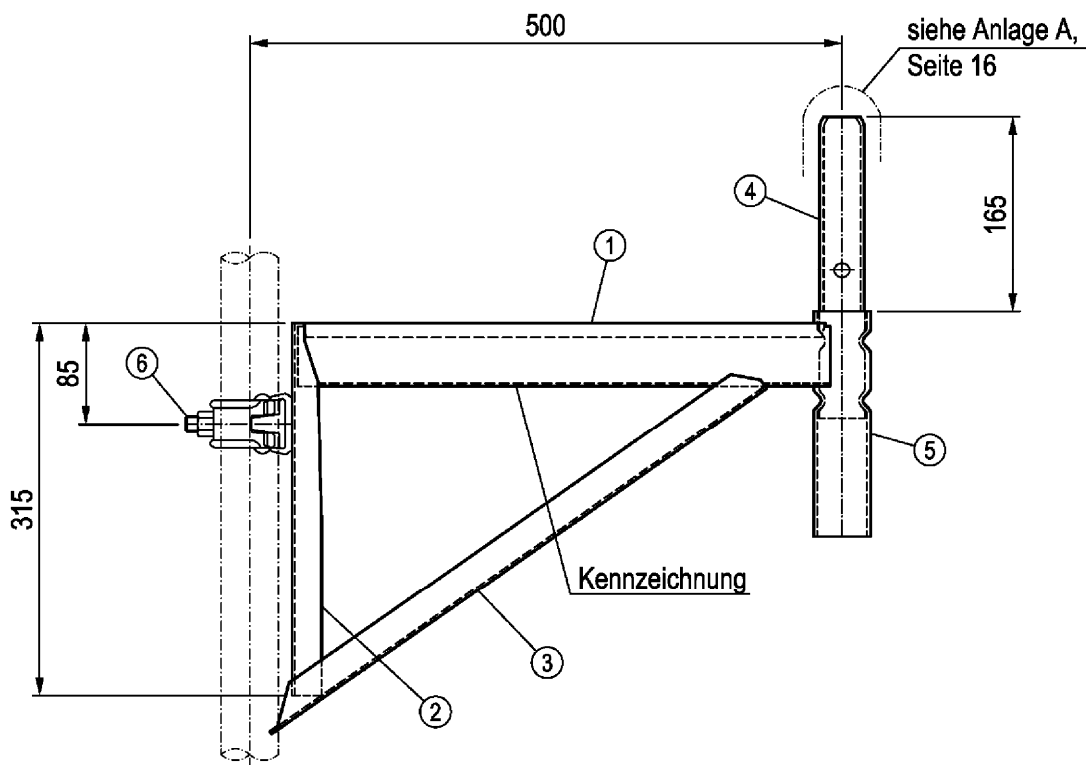
Gew. [kg]
4,8

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Kombi Konsole 0,36 m

Anlage A,
Seite 58



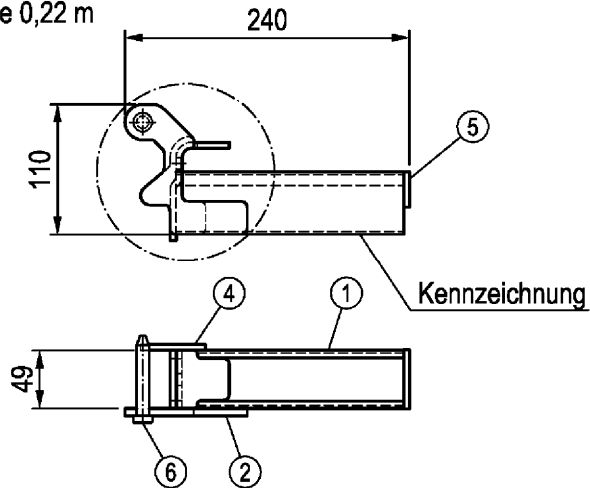
- | | | | | |
|---|------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|
| ① | U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR | (siehe Anlage A, Seite 17, 18) |
| ② | Stütz-U | 49 x 25 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ③ | Streb-U | 54 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ④ | Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 | EN 10219 - S275JOH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ | Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ | Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 | |

Gew. [kg]
5,8

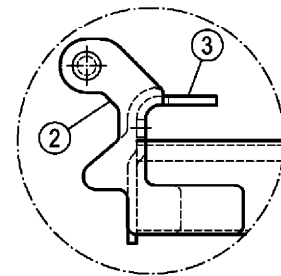
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73	Anlage A, Seite 59
Konsole 0,50 m	

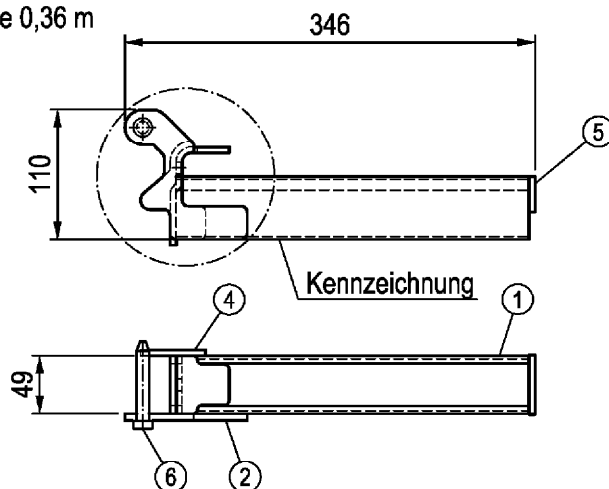
Steckkonsole 0,22 m



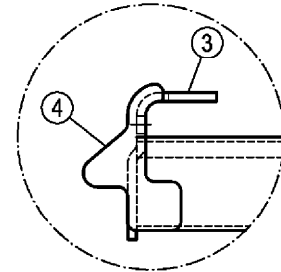
Detail
Vorderansicht



Steckkonsole 0,36 m



Detail
Rückansicht



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10149-2 - S460MC	(siehe Anlage A, Seite 17)
② Anschlussblech	t = 6	EN 10149-2 - S355MC	
③ Kantblech	83 x 50 x 5	EN 10149-2 - S355MC	
④ Stützblech	t = 5	EN 10149-2 - S355MC	
⑤ Blech	30 x 2,5	EN 10149-2 - S355MC	
⑥ Bolzen	Ø 10,5 x 67	EN 10025-2 - S355J2	

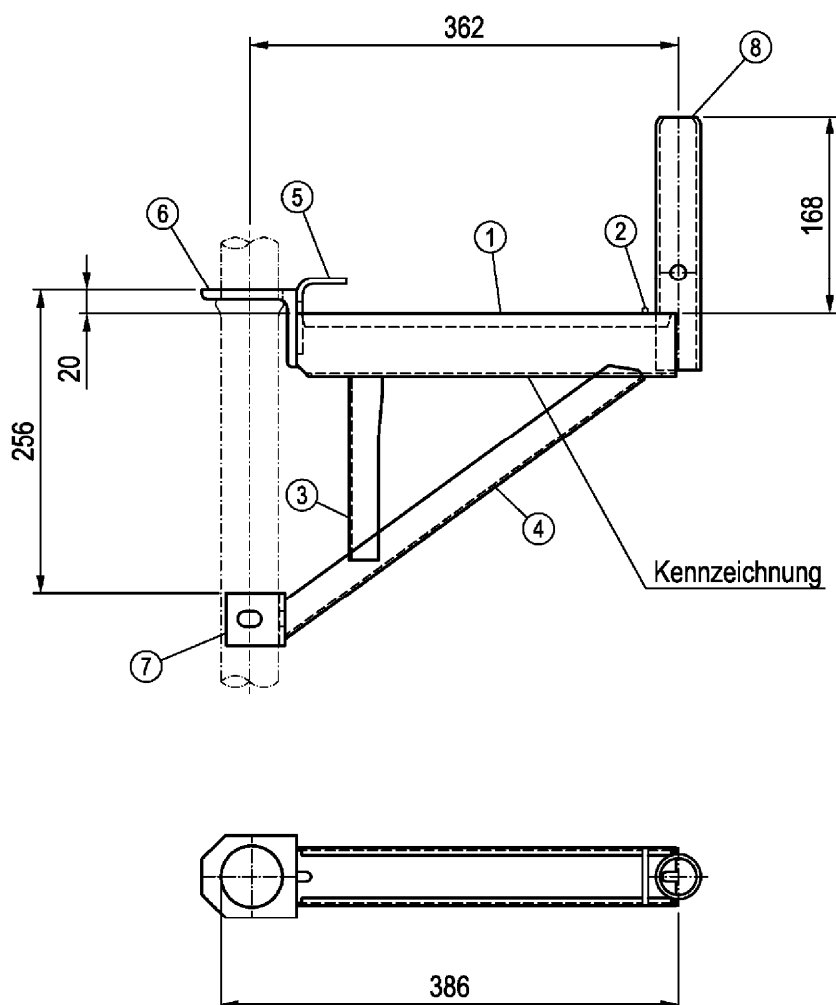
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,22	1,3
0,36	1,6

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Steckkonsole 0,22 m ; 0,36 m

Anlage A,
Seite 60



①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	(siehe Anlage A, Seite 17)
②	Bolzen		Stahl	
③	Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
④	Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
⑤	Winkel	64 x 42 x 5	EN 10025-2 - S235JR	
⑥	Winkel	80 x 65 x 8	EN 10025-2 - S235JR	
⑦	U-gekannt	60 x 50 x 5	EN 10025-2 - S235JR	
⑧	Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

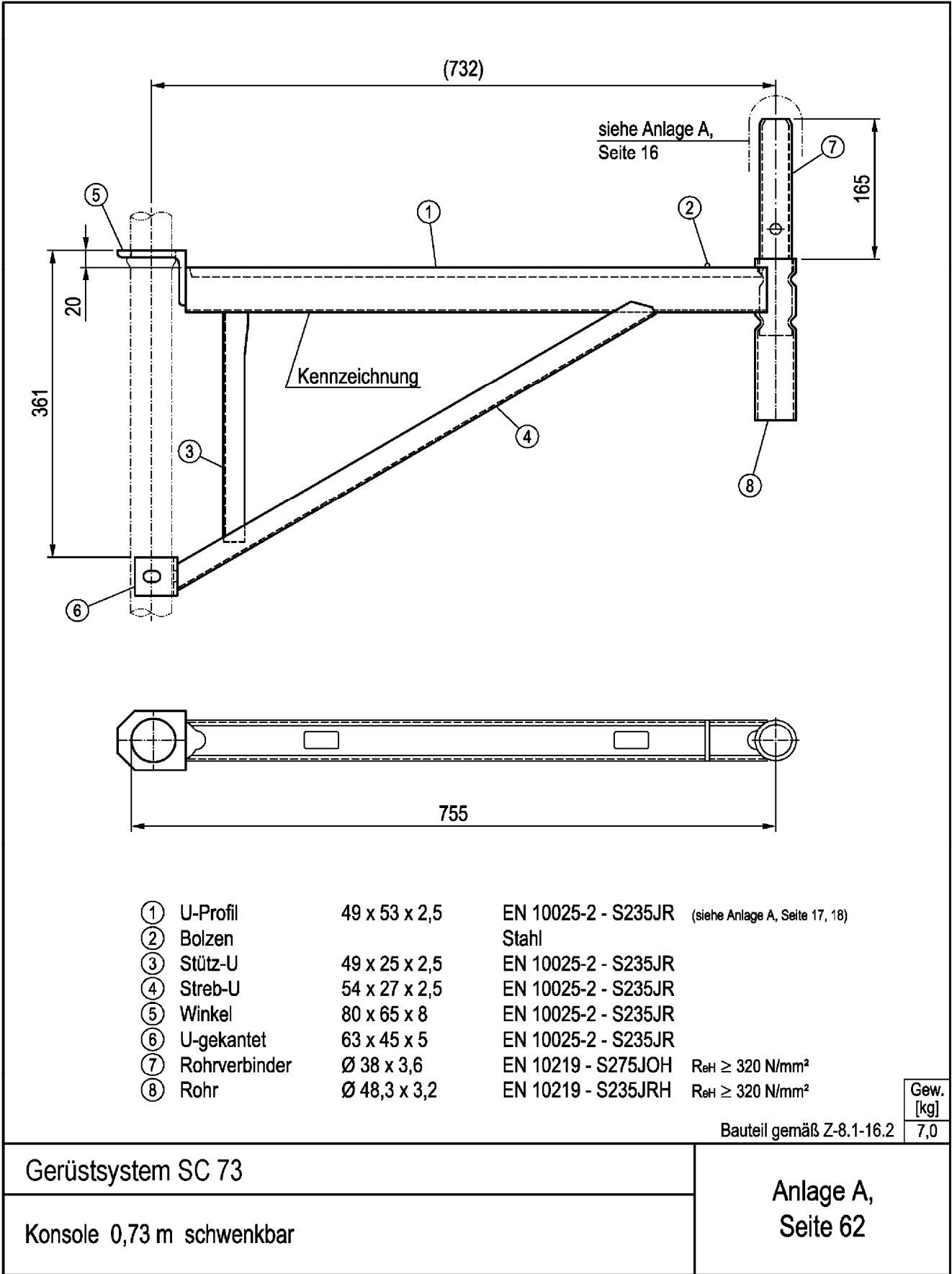
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

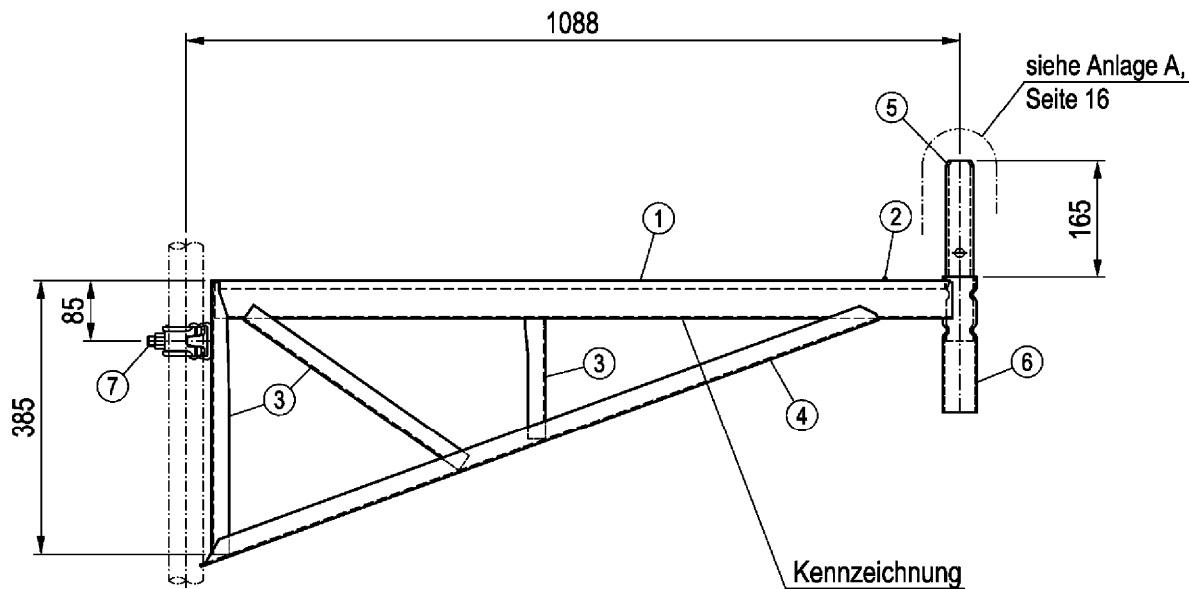
Gew. [kg]
3,5

Gerüstsystem SC 73

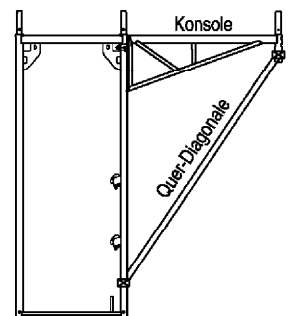
Konsole 0,36 m schwenkbar

Anlage A,
Seite 61





- | | | | |
|---|-----------------------------------|---------------|---|
| ① | U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR
(siehe Anlage A, Seite 17, 18) |
| ② | Bolzen | | Stahl |
| ③ | Stütz-U | 49 x 25 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ | Streb-U | 54 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑤ | Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 | EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ | Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ | Halbkuplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |



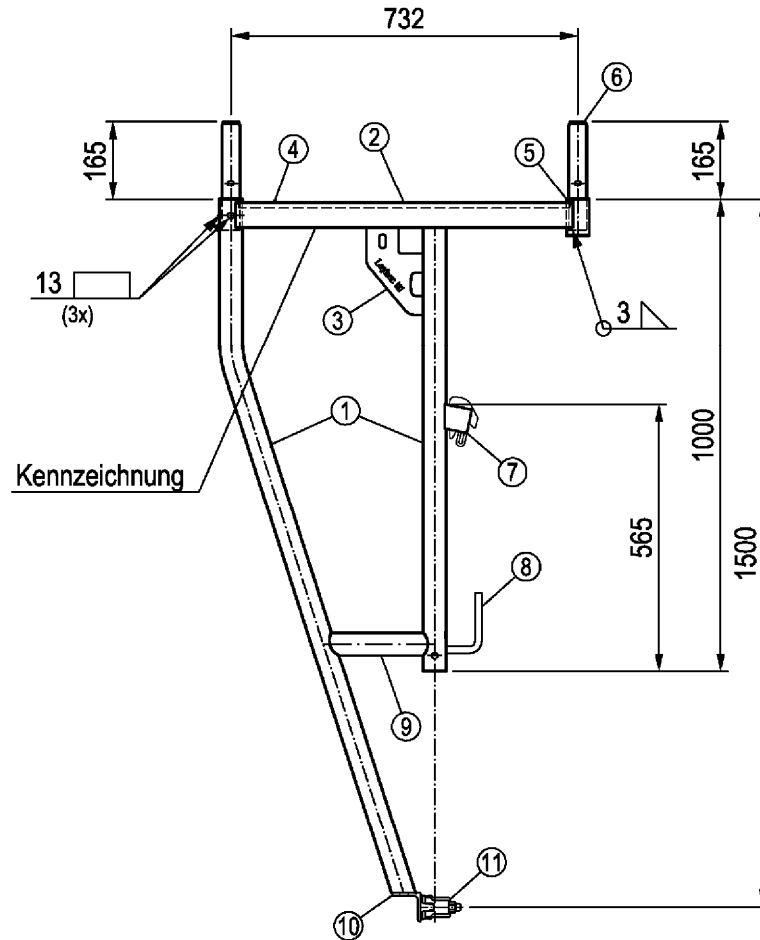
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
9,6

Gerüstsystem SC 73

Konsole 1,09 m T7

Anlage A,
Seite 63



① Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	(siehe Anlage A, Seite 17, 18)
③ Knotenblech LW		Stahl	
④ Bolzen		Stahl	
⑤ Rohr	Ø 48,3 x 4,0	EN 10219 - S235JRH	
⑥ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑦ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 20)	
⑧ Bordbrettbolzen	Ø 14	EN 10025-2 - S235JR	
⑨ Rohr	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑩ Winkel	60 x 60 x 6	EN 10025-2 - S235JR	
⑪ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882	

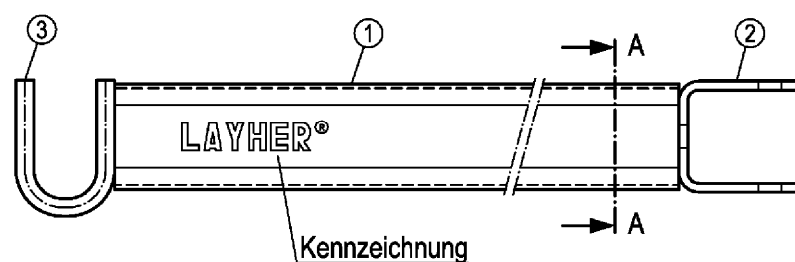
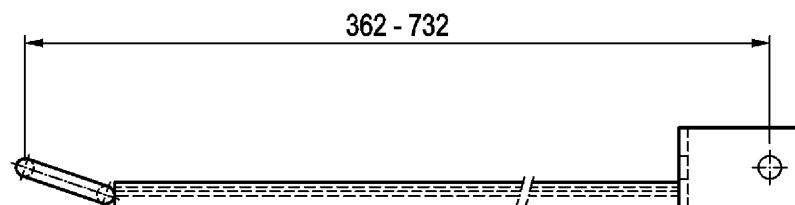
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
14,8

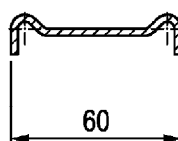
Gerüstsystem SC 73

Traufkonsole 1,00 x 0,73 m

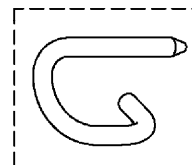
Anlage A,
Seite 64



Schnitt A-A



Die Boden-Sicherung ist
mit einem Fallstecker
zu sichern!



- ① Sicherungsschiene $t = 2,5$
- ② U-gekantet $63 \times 70 \times 5$
- ③ Sicherungshaken $\varnothing 10$

EN 10025-2 - S235JR

EN 10025-2 - S235JR

EN 10025-2 - S235JR

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	0,9
0,50	1,3
0,73	1,5

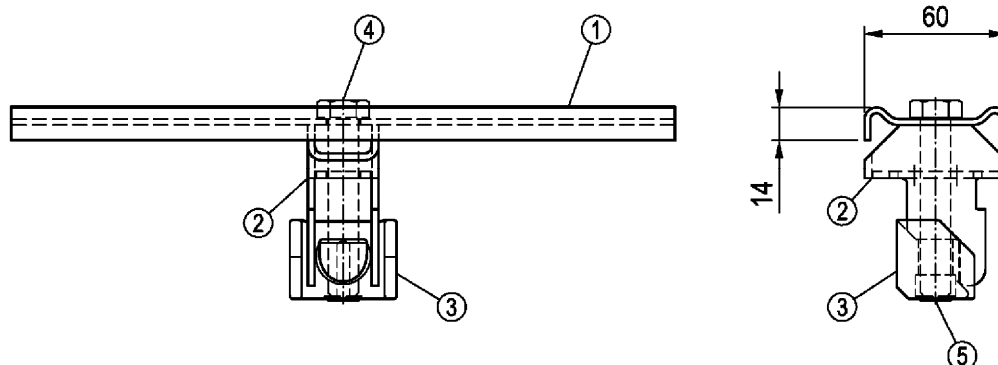
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

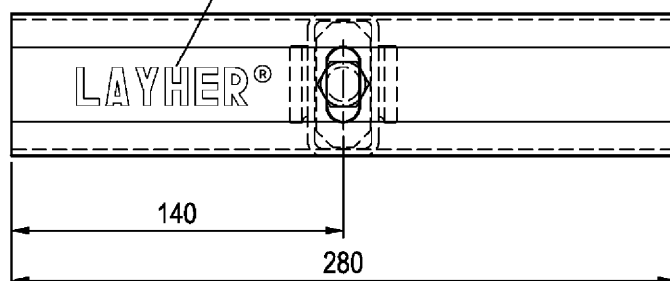
Boden-Sicherung 0,36 - 0,73 m

Anlage A,
Seite 65

Bauteil nach
Z-8.22-939



Kennzeichnung



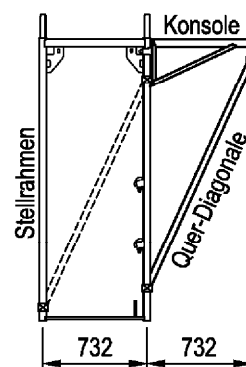
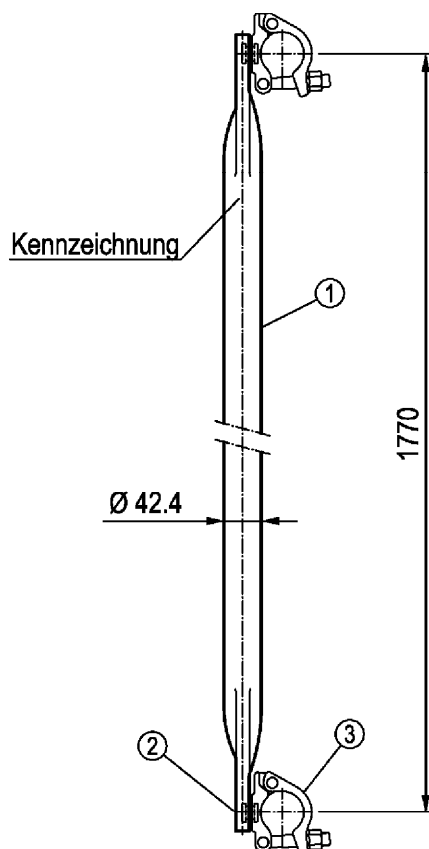
- ① Schiene
- ② Rechteckrohr
- ③ Klemmschieber
- ④ Sechskantschraube
- ⑤ Blindniet

Gew. [kg]
1,0

Gerüstsystem SC 73

Universal U-Boden-Sicherung

Anlage A,
Seite 66



- | | | |
|--------------------------------------|--------------|----------------------------|
| ① Rohr | Ø 42,4 x 2,0 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ② Zylinderkopfniet | Ø 16 x 20 | EN 10263-2 |
| ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
6,0

Gerüstsystem SC 73

Quer-Diagonale 1,77 m

Anlage A,
Seite 67

Technical drawing of a vertical rod assembly. The drawing shows a vertical rod with a horizontal base. Dimensions are given in millimeters (mm). The total height of the rod is 1000 mm. The height of the upper section is 165 mm. The height of the lower section is 565 mm. The horizontal distance from the center of the rod to the center of the base is 732 mm. The diameter of the base is $\varnothing 48.3$. The thickness of the base is 13 mm (20 mm). Callouts 1, 2, 3, 4, 5, and 6 point to various components. The text "Kennzeichnung" is also present.

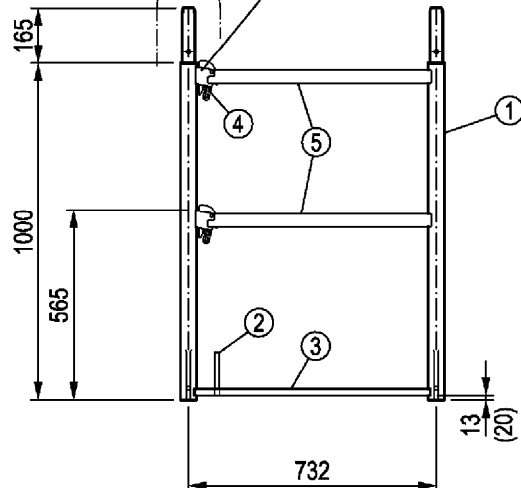
- | | | | |
|--------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219-1 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Bordbrettbolzen | | Stahl | |
| ③ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | Stahl | |
| ④ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 20) | |
| ⑤ Knotenblech | | Stahl | |
| ⑥ Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |

Gew. [kg]
7.9

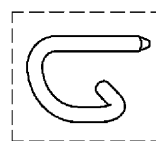
Anlage A,
Seite 68

siehe Anlage A,
Seite 16

Kennzeichnung



Zur Sicherung der obersten
Gerüstböden gegen Abheben,
die Geländerstütze mit zwei
Fallstecker sichern!



- | | | |
|--------------------|--------------------|---|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Bordbrettbolzen | | Stahl |
| ③ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | Stahl |
| ④ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ⑤ Querstab | 40 x 6 | Stahl |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

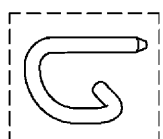
Gew. [kg]
13,3

Gerüstsystem SC 73

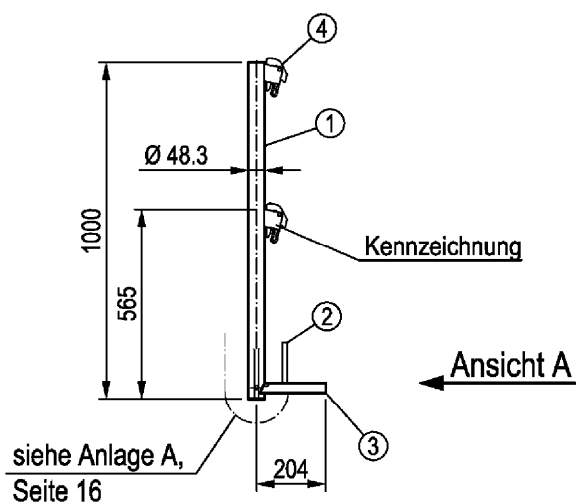
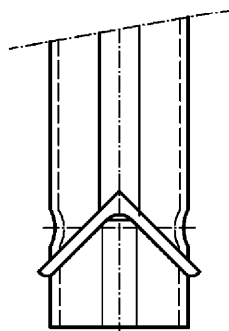
St-Stirngeländerstütze LW 0,73 m

Anlage A,
Seite 69

Zur Sicherung der obersten
Gerüstböden gegen Abheben,
die Geländerstütze mit einem
Fallstecker sichern!



Ansicht A



- ① Rohr
- ② Bordbrettbolzen
- ③ Winkel
- ④ Geländerkästchen

Ø 48,3 x 2,7 (3,2)

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Stahl
Stahl
(siehe Anlage A, Seite 20)

Gew. [kg]
5,5

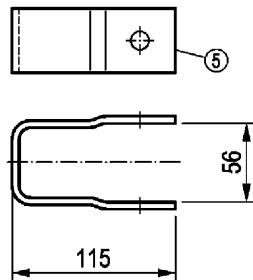
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Geländerstütze einfach

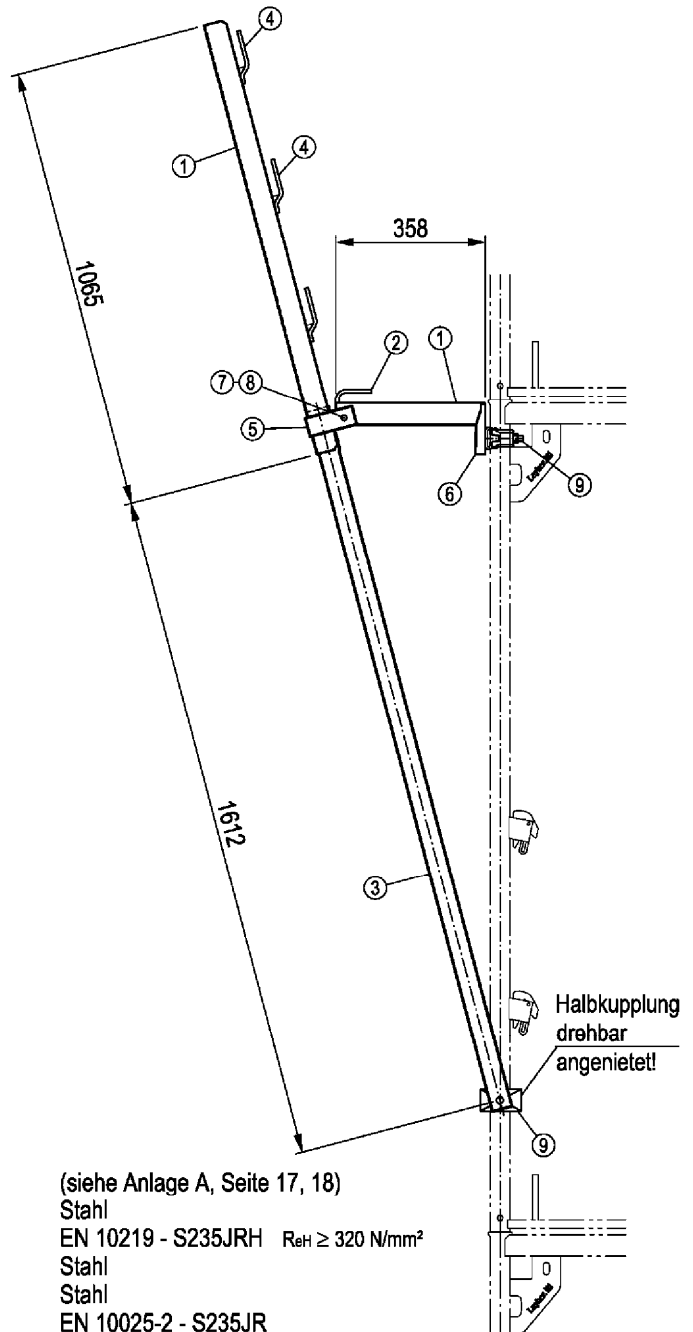
Anlage A,
Seite 70

Detail (U-Bügel)



- | | | |
|---|------------------------------------|----------------------|
| ① | U-Profil | 49 x 53 x 2,5 |
| ② | Winkel | |
| ③ | Rohr | Ø 48,3 x 3,2 |
| ④ | Lasche | |
| ⑤ | U-Bügel | |
| ⑥ | Stütz-U | 49 x 24 x 2,5 |
| ⑦ | Sechskantschraube | ISO 4014 - M 12 x 80 |
| ⑧ | Sicherungsmutter | ISO 7042 - M 12 |
| ⑨ | Halbkupplung mit Schraubverschluss | |

(siehe Anlage A, Seite 17, 18)
Stahl
EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Stahl
Stahl
EN 10025-2 - S235JR
Festigk. 8.8
Festigk. 8
gem. Zulassung Z-8.331-882



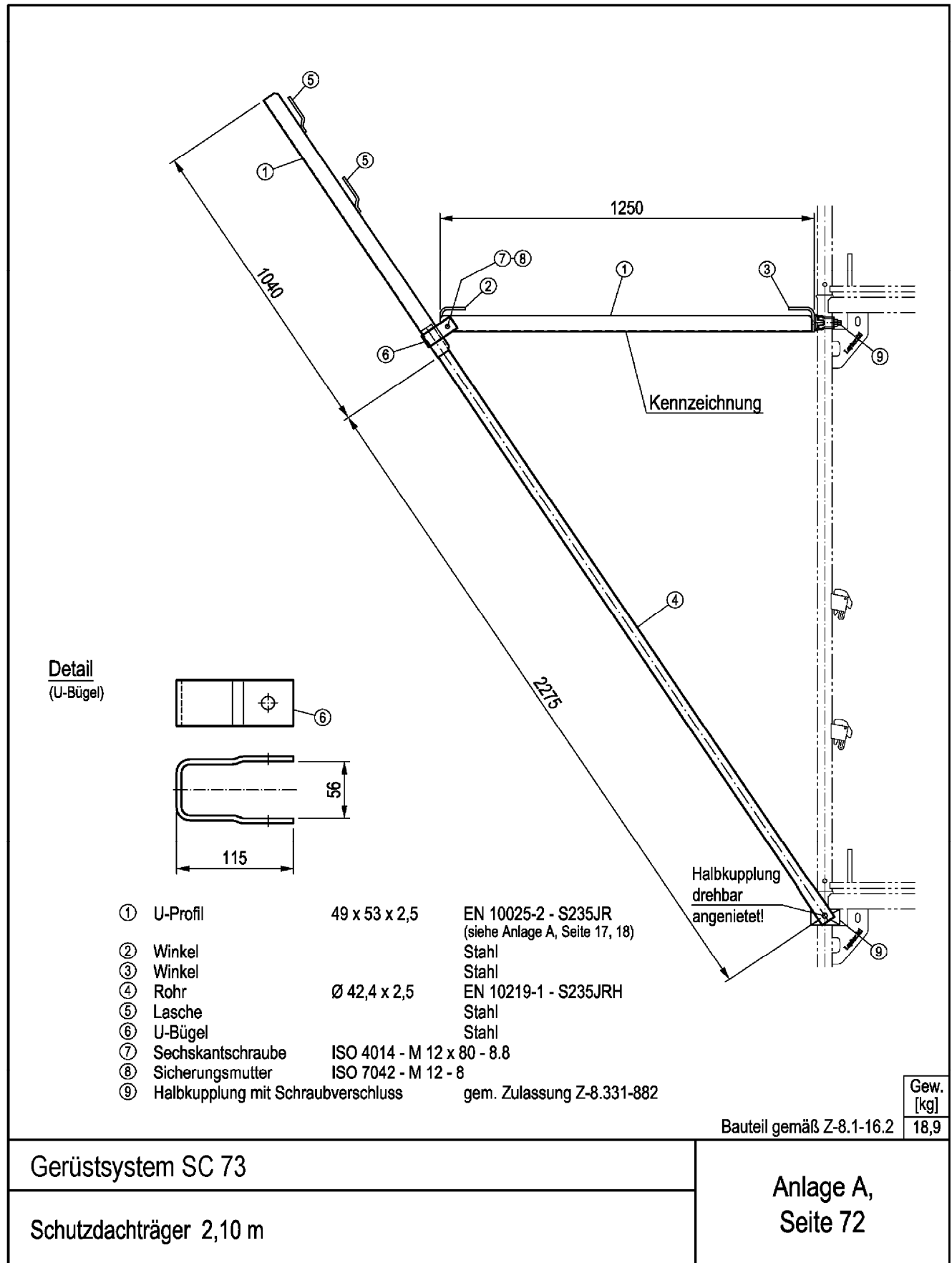
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

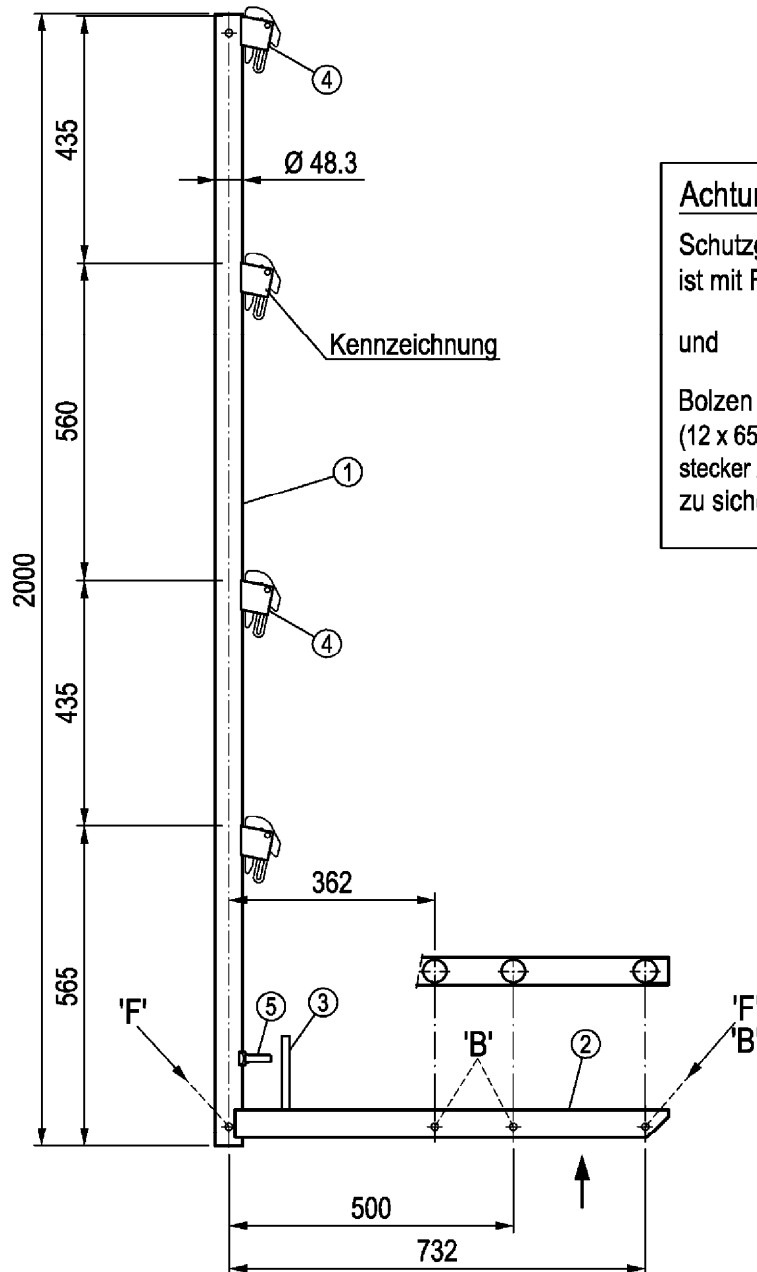
Gew. [kg]
14,4

Gerüstsystem SC 73

Schuttdachkonsole 1,30 m

Anlage A,
Seite 71



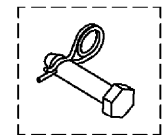
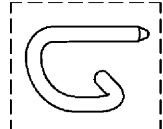


Achtung :

Schutzgitterstütze
ist mit Fallstecker 'F'

und

Bolzen 'B'
(12 x 65 + Sicherungs-
stecker 2,8 mm)
zu sichern!



- ① Rohr $\text{Ø } 48,3 \times 2,7$
- ② Quadratrohr 50×3
- ③ Bordbrettbolzen
- ④ Geländerkästchen
- ⑤ Bügelbolzen

EN 10219-1 - S460MH
EN 10219-1 - S235JRH
Stahl
(siehe Anlage A, Seite 20)
EN 10025-2 - S355J2
EN 10149-2 - S355MC

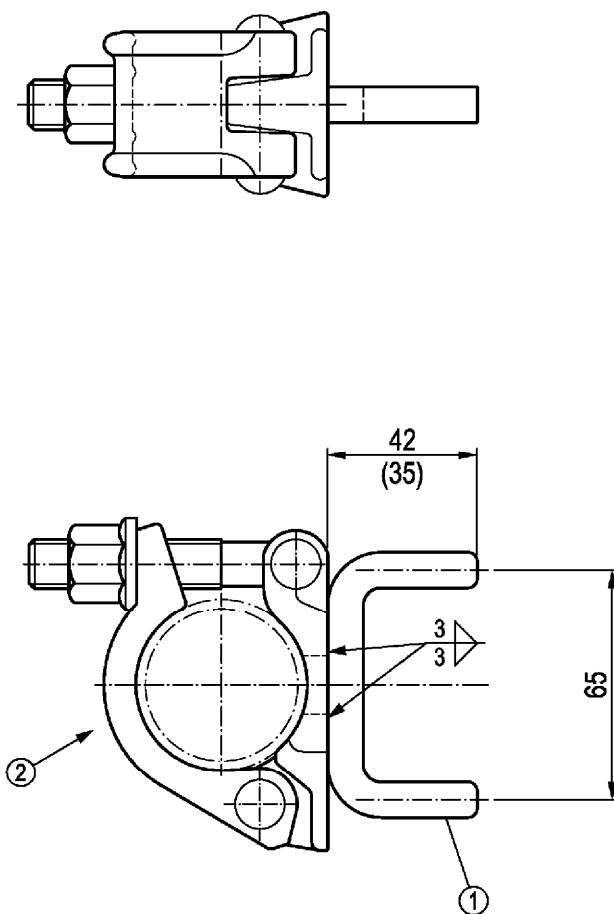
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
12,1

Gerüstsystem SC 73

Schutzgitterstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73 m T15

Anlage A,
Seite 73



- ① Doppeldorn
② Halbkupplung mit Schraubverschluss

EN 10149-2 - S355MC
gem. Zulassung Z-8.331-882

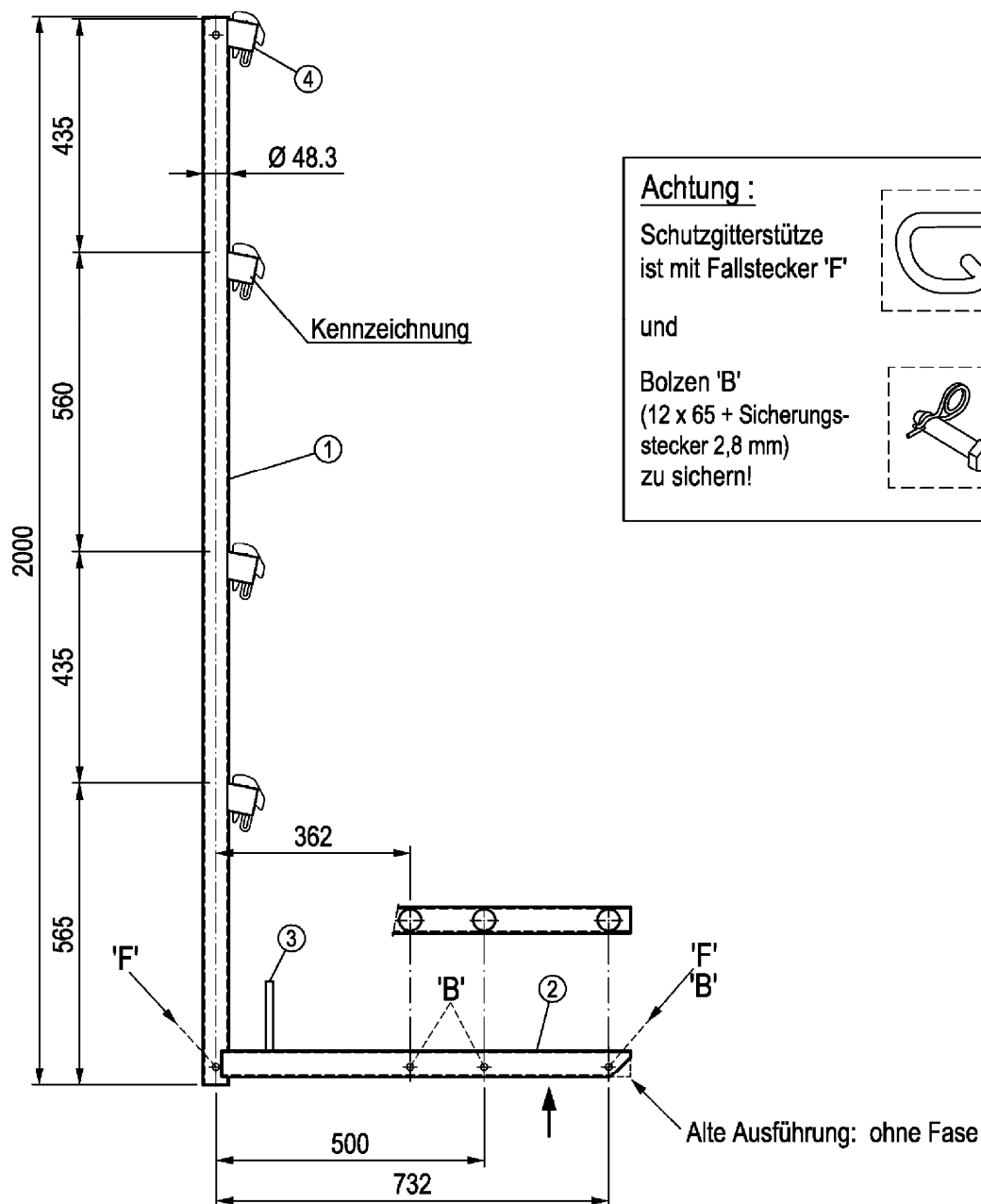
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
0,9

Gerüstsystem SC 73

Doppeldorn-Kupplung

Anlage A,
Seite 74

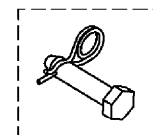
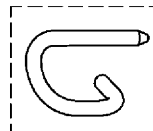


Achtung :

Schutzgitterstütze
ist mit Fallstecker 'F'

und

Bolzen 'B'
(12 x 65 + Sicherungs-
stecker 2,8 mm)
zu sichern!



- | | | |
|--------------------|--------------|----------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219-1 - S460MH |
| | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S355J2H |
| ② Quadratrohr | 50 x 3 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ③ Bordbrettbolzen | | Stahl |
| ④ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 20) |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

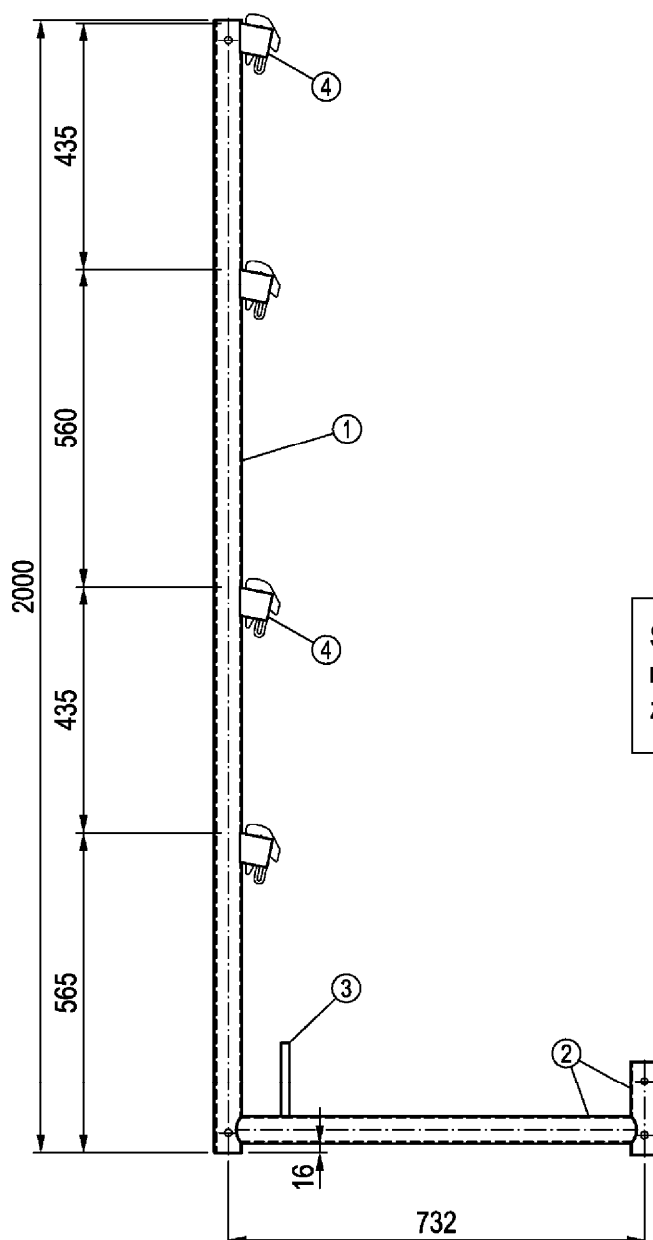
Gew. [kg]
12,1

Gerüstsystem SC 73

Schutzgitterstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73 m

Anlage A,
Seite 75

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



Schutzgitterstütze ist
mit zwei Fallstecker
zu sichern!



- | | | |
|--------------------|--------------|----------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | Stahl |
| ② Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | Stahl |
| ③ Bordbrettbolzen | | Stahl |
| ④ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 20) |

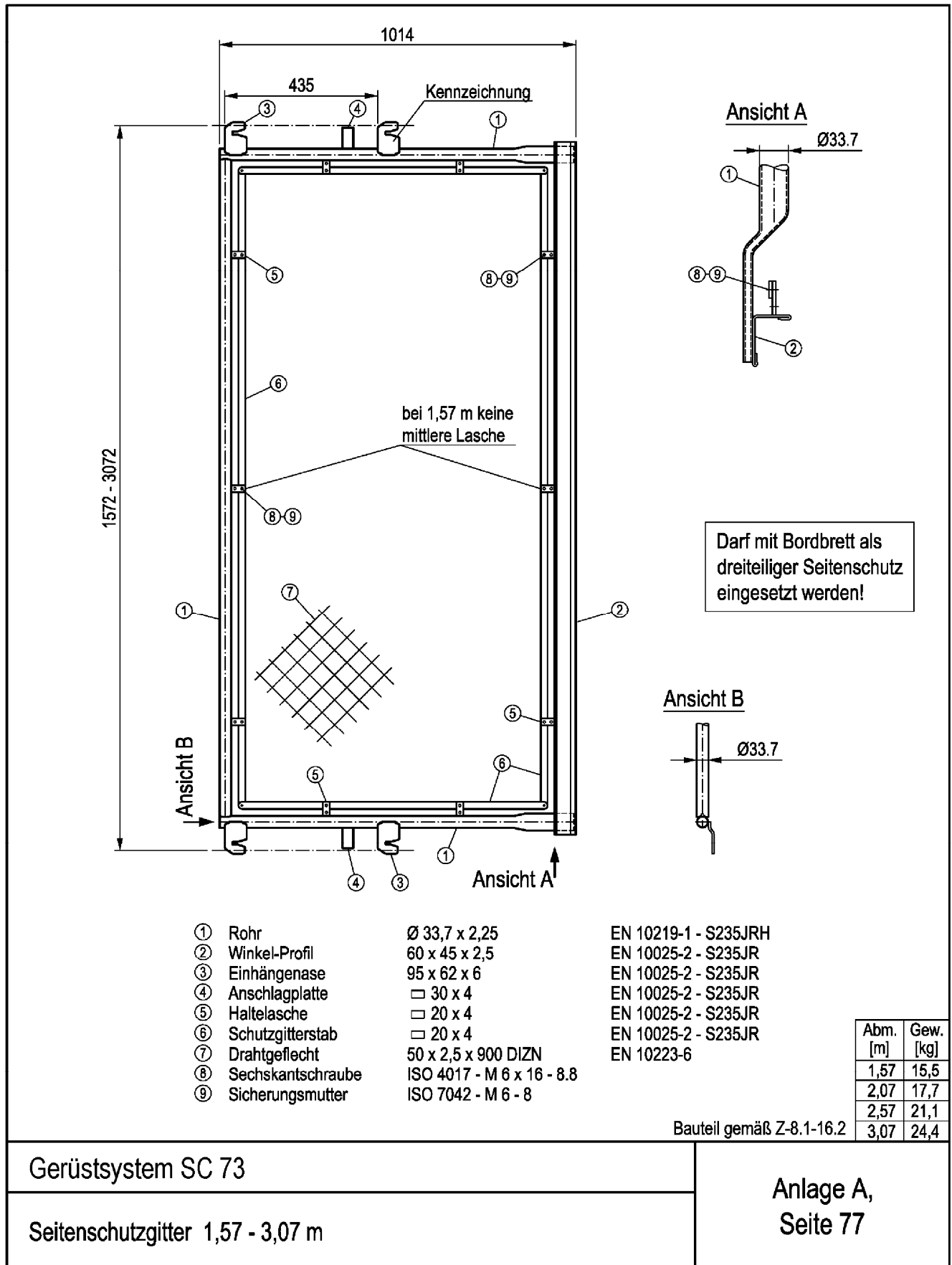
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

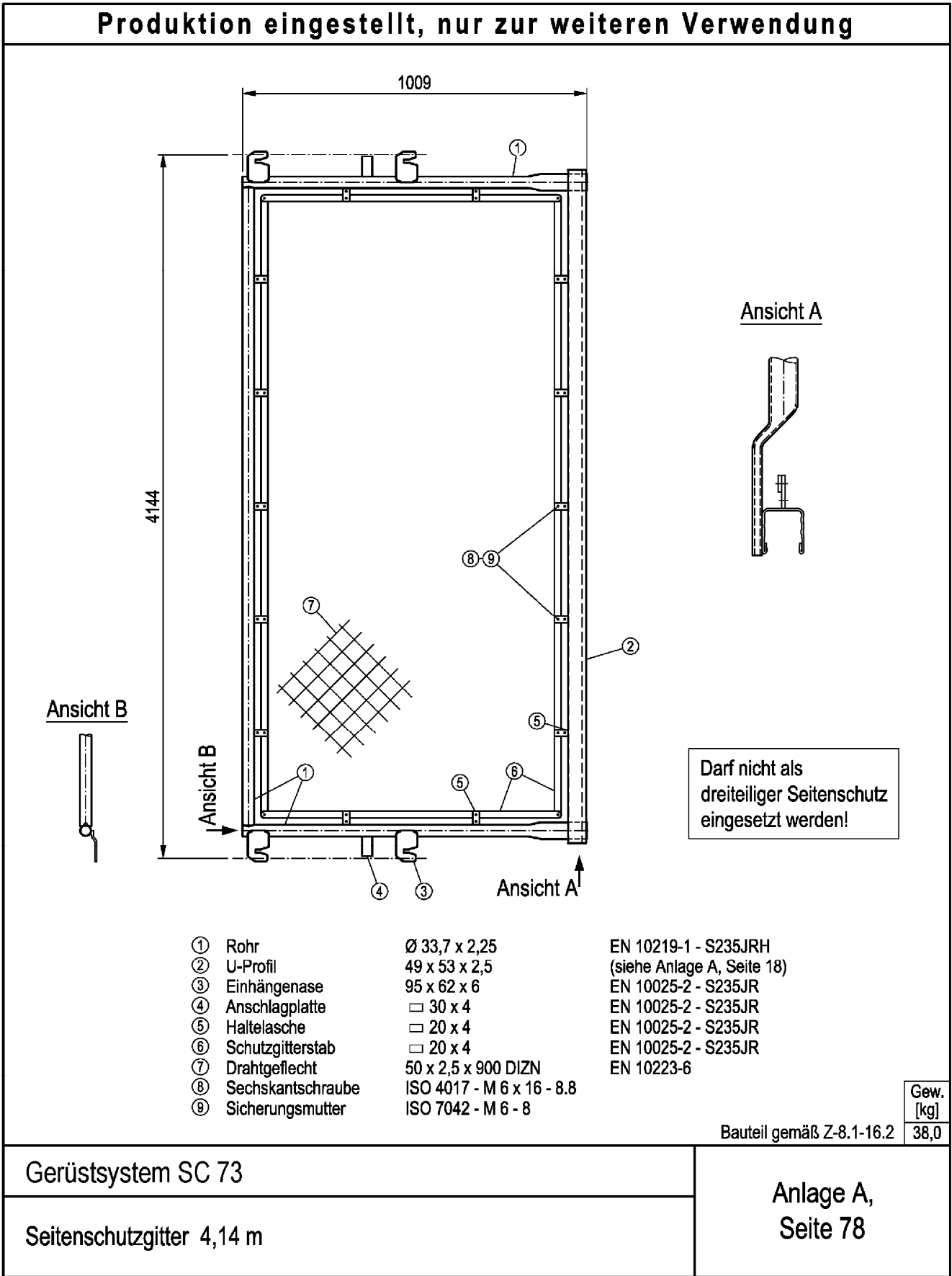
Gew. [kg]
14,0

Gerüstsystem SC 73

Schutzgitterstütze 0,73 m (alte Ausführung)

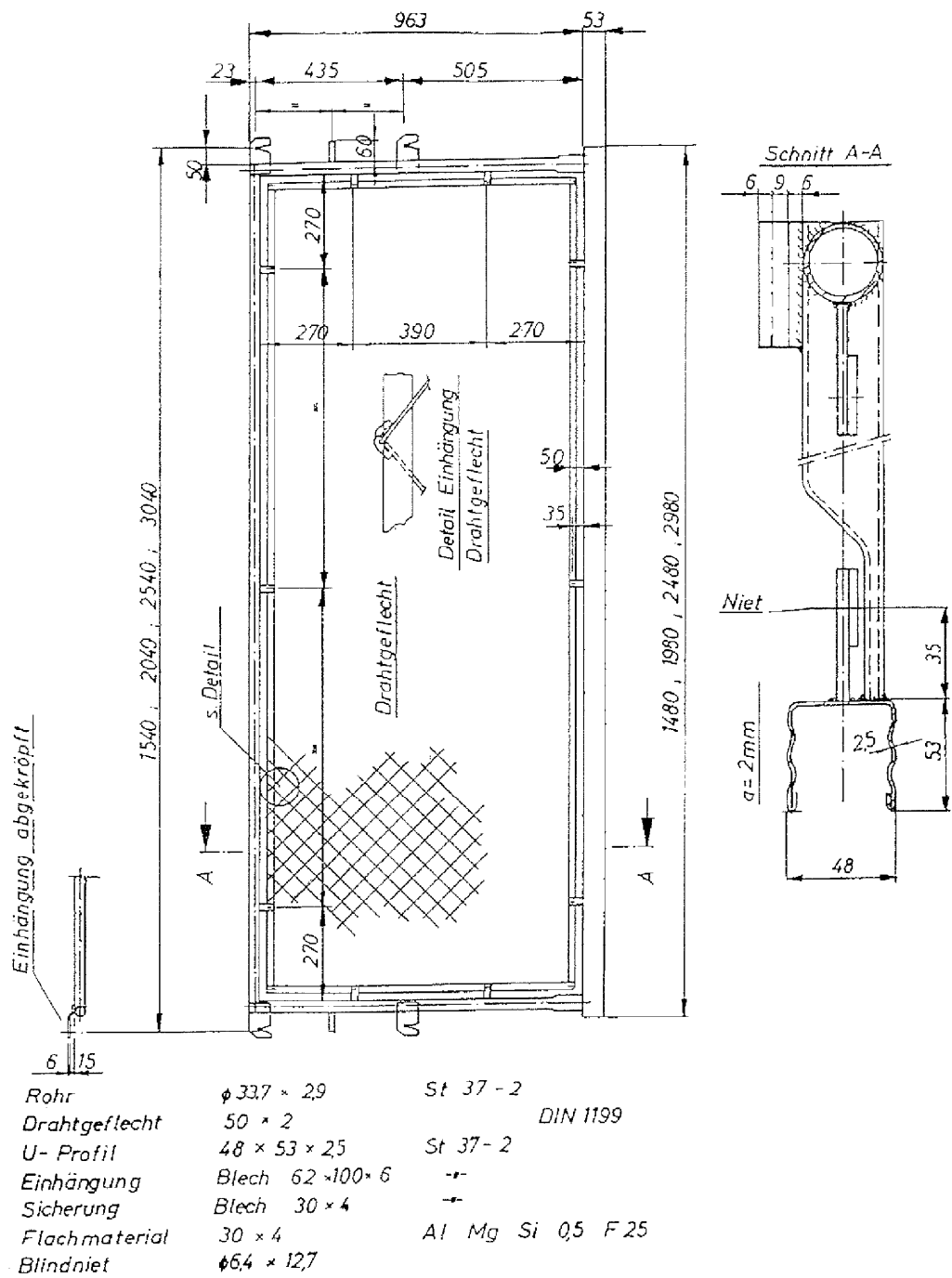
Anlage A,
Seite 76





Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-991

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

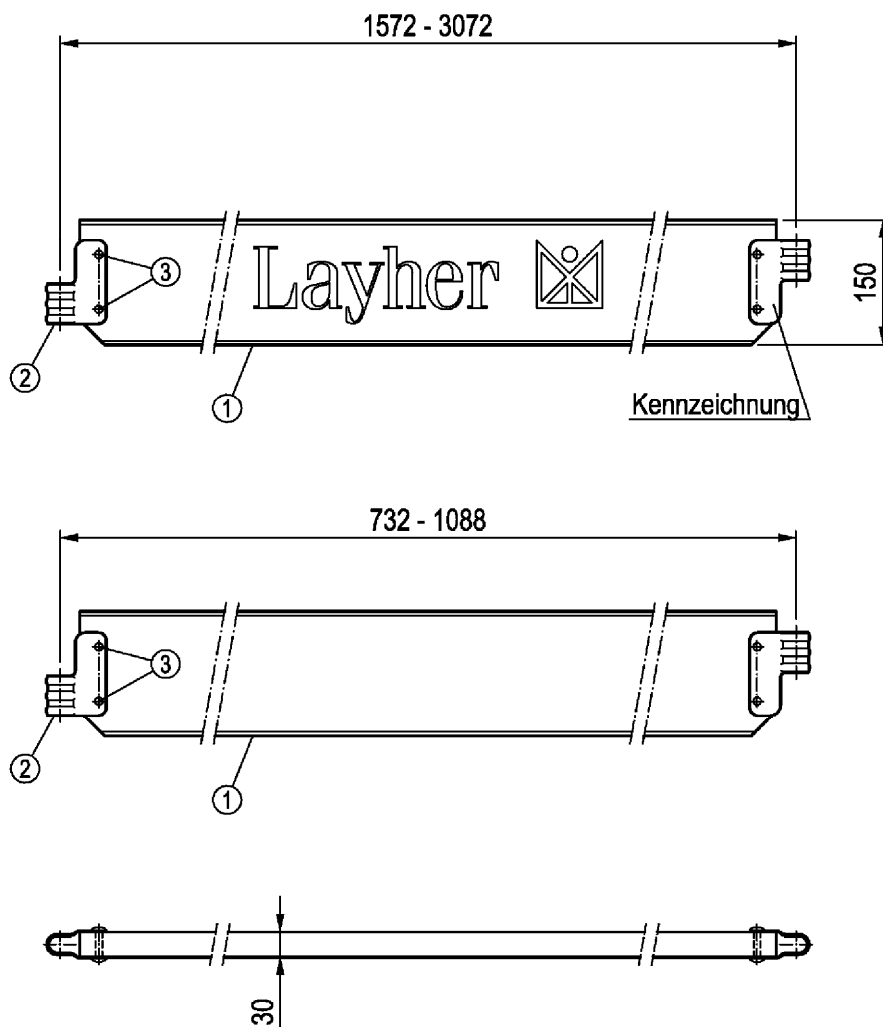


Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Schutzgitter 1,57 - 3,07 m (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 79



- | | | |
|---------------------|----------|---|
| ① Holz-Brett | 150 x 30 | DIN 4074 - S10 bzw. Festigkeitsklasse C24 |
| ② Bordbrettbeschlag | t = 2 | EN 10346 - S250 |
| ③ Flachrundniet | Ø 8 x 40 | EN 10263-2 |

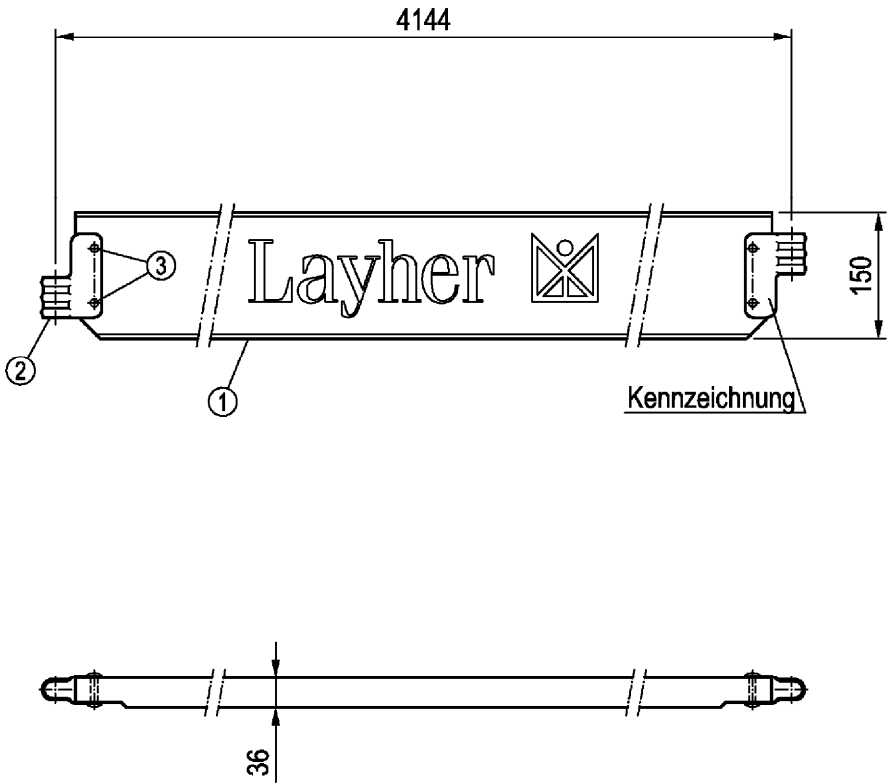
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,6
1,09	2,4
1,57	3,1
2,07	4,7
2,57	5,6
3,07	6,8

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Bordbrett 0,73 - 3,07 m

Anlage A,
Seite 80

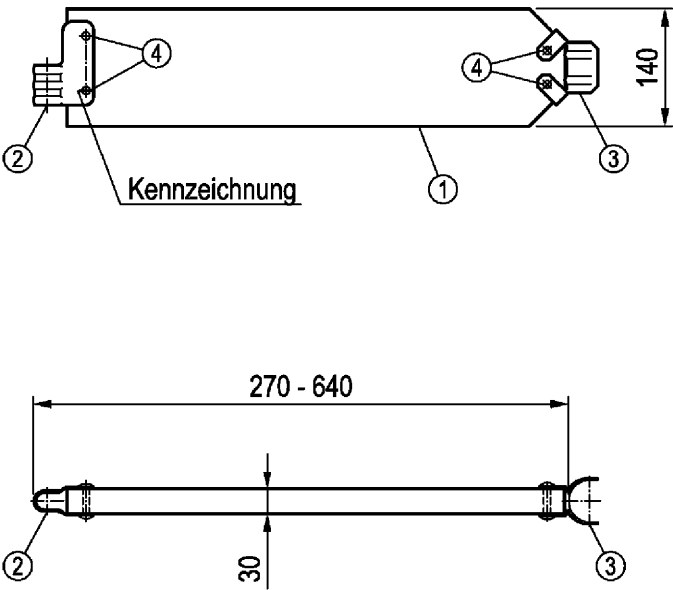


- | | | |
|---------------------|----------|---|
| ① Holz-Brett | 150 x 36 | DIN 4074 - S10 bzw. Festigkeitsklasse C24 |
| ② Bordbrettbeschlag | t = 2 | EN 10346 - S250 |
| ③ Flachrundniet | Ø 8 x 40 | EN 10263-2 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
10,3

Gerüstsystem SC 73	Anlage A, Seite 81
Bordbrett 4,14 m	

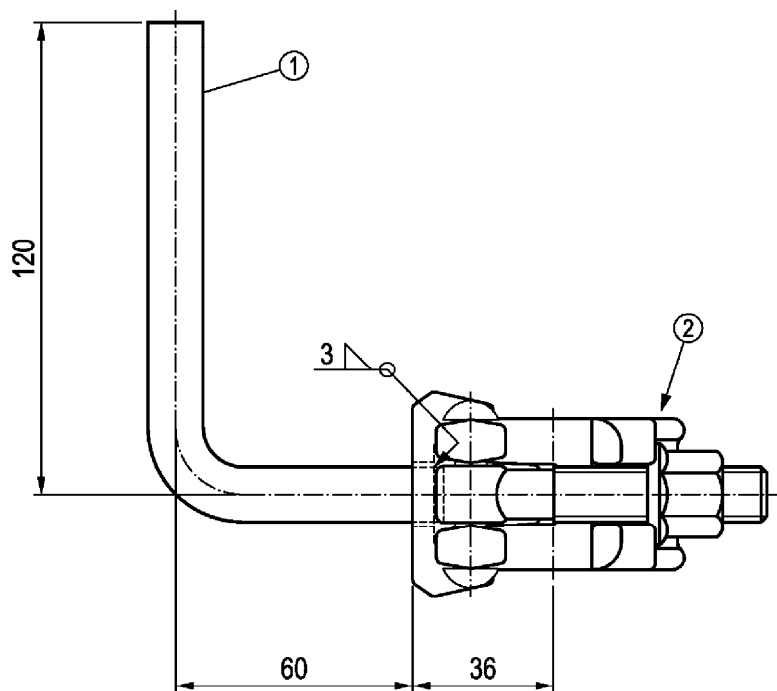


- | | | |
|-------------------------|----------|---|
| ① Holz-Brett | 140 x 30 | DIN 4074 - S10 bzw. Festigkeitsklasse C24 |
| ② Bordbrettbeschlag | t = 2 | EN 10346 - S250 |
| ③ Stimbordbrettbeschlag | t = 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Flachrundniet | Ø 8 x 40 | EN 10263-2 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
1,8

Gerüstsystem SC 73	Anlage A, Seite 82
Stimbordbrett 0,36 - 0,73 m	



- ① Bolzen Ø 14 x 173
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss

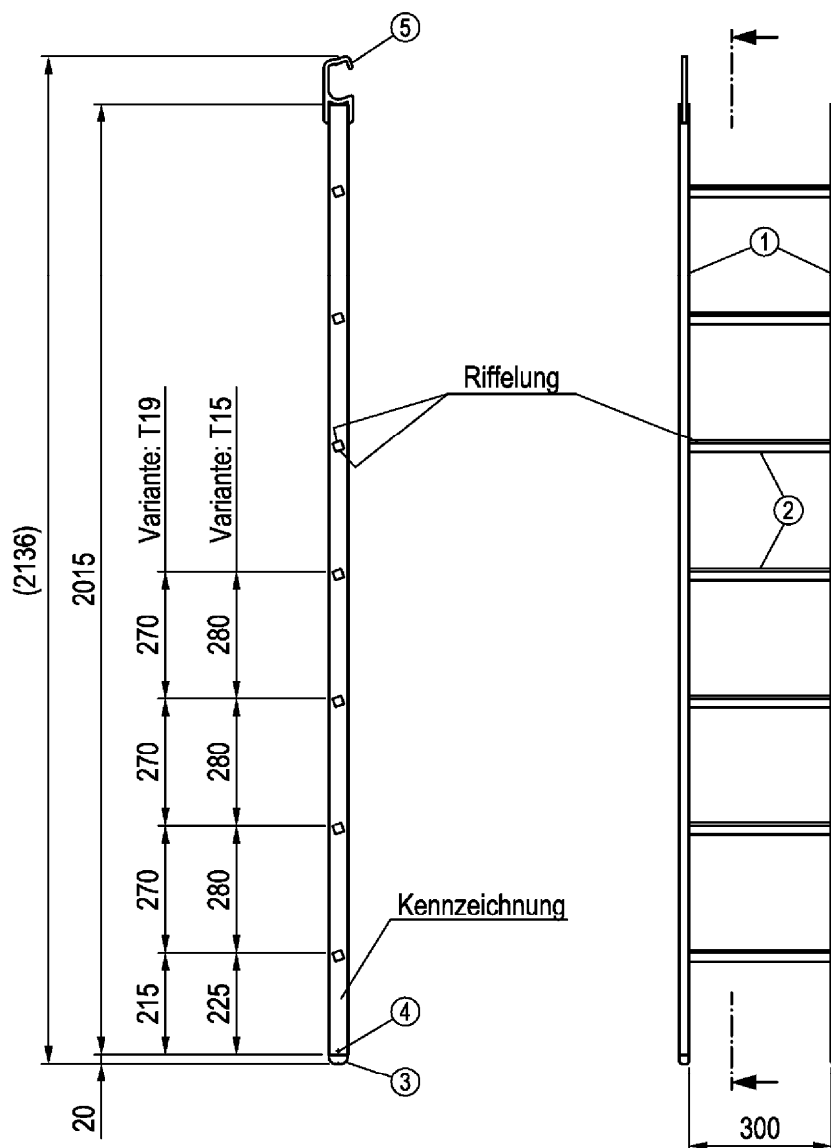
EN 10025-2 - S235JR
 gem. Zulassung Z-8.331-882

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
1,0

Gerüstsystem SC 73	Anlage A, Seite 83
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	

**Bauteil nach
Z-8.22-939**



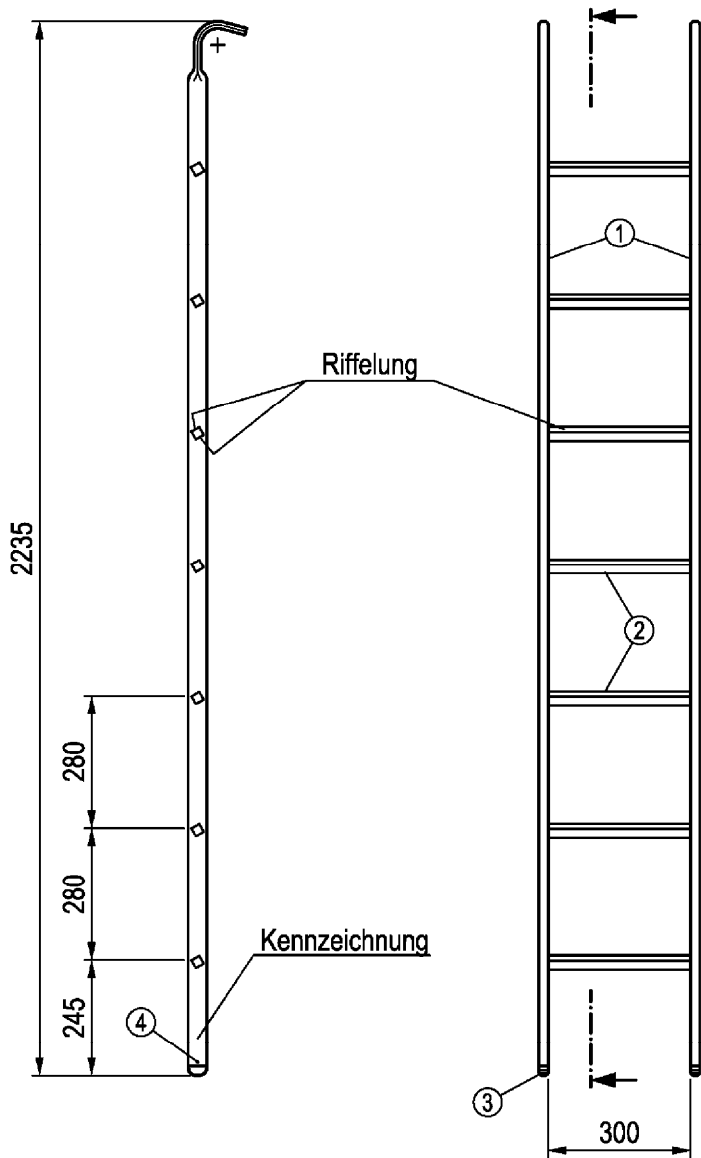
- ① Holm
- ② Sprosse
- ③ Gummifuß
- ④ Blindniet
- ⑤ Einhängenhaken

Gew. [kg]
7,6

Gerüstsystem SC 73

Etagenleiter 7 Sprossen T19 / T15

Anlage A,
Seite 84

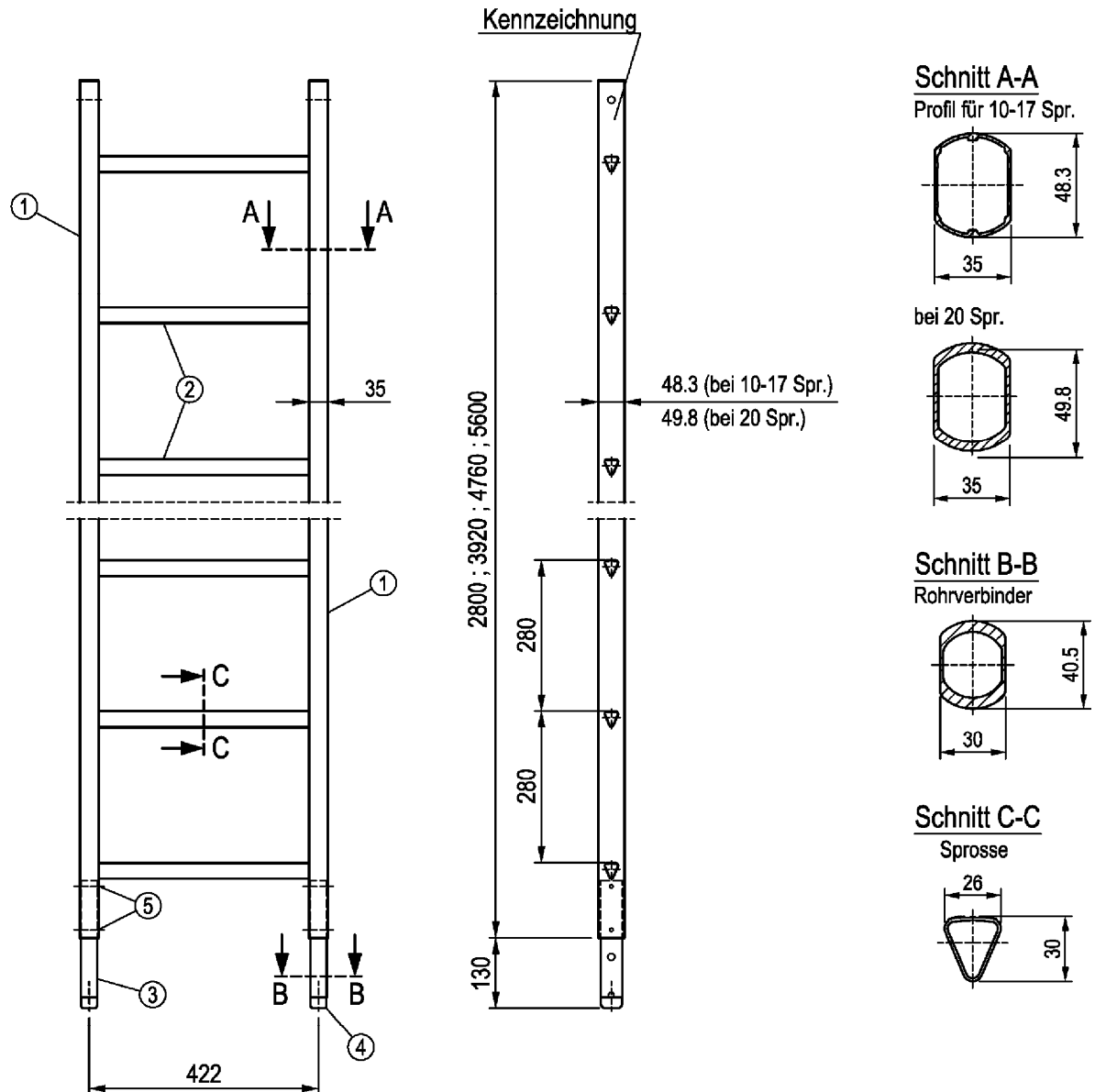


- | | | | |
|---|-----------|---------------|---------------------|
| ① | Holm | 40 x 20 x 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | Sprosse | 20 x 20 x 1 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ | Gummifuß | | PVC |
| ④ | Blindniet | A 4,8 x 27 | ISO 15977 - AIA/St |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
7,8

Gerüstsystem SC 73	Anlage A, Seite 85
Etagenleiter 7 Sprossen	



① Holm	48 (49) x 35	EN 755-2 - EN AW-6063-T66
② Sprosse	30 x 26 x 1,4	EN 755-2 - EN AW-6060-T6
③ Rohrverbinder	40,5 x 30	EN 755-2 - EN AW-6063-T66
④ Gummifuß		PVC
⑤ Blindniet	A 6 x 16	ISO 15977 - A1A/St

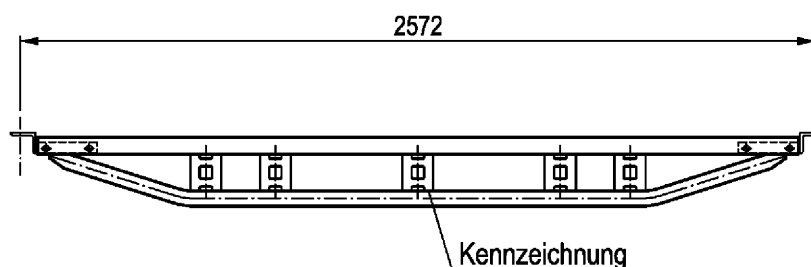
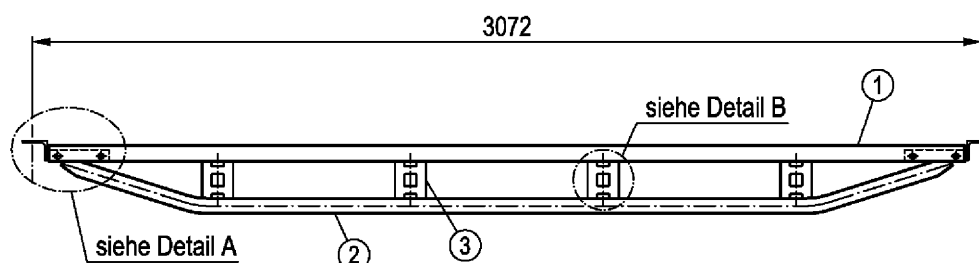
Abm. [m]	Gew. [kg]
10	8,2
14	11,3
17	13,8
20	16,1

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

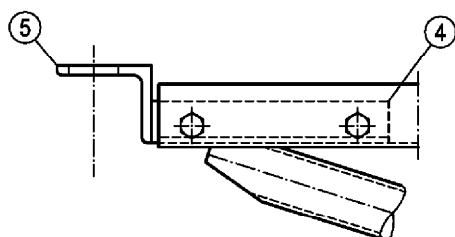
Gerüstsystem SC 73

Alu-Gerüst-Anlegeleiter 10 ; 14 ; 17 ; 20 Spr.

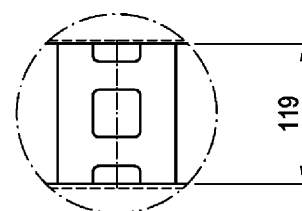
Anlage A,
Seite 86



Detail A



Detail B



①	U-Profil	48 x 53 x 3	EN 755-2 - EN AW-6082-T5
②	Rohr	Ø 48,3 x 4	EN 755-2 - EN AW-6082-T5
③	Knotenblech	100 x 5	EN 485-2 - EN AW-6082-T6
④	U-Endstück	t = 4	EN 10025-2 - S235JR
⑤	Winkel	L 80 x 65 x 8	EN 10025-2 - S235JR
⑥	Sechskantschraube	M 12 x 60	ISO 898-1 - 8.8
⑦	Sicherungsmutter	ISO 7042 - M 12 - 8	

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	8,5
3,07	9,7

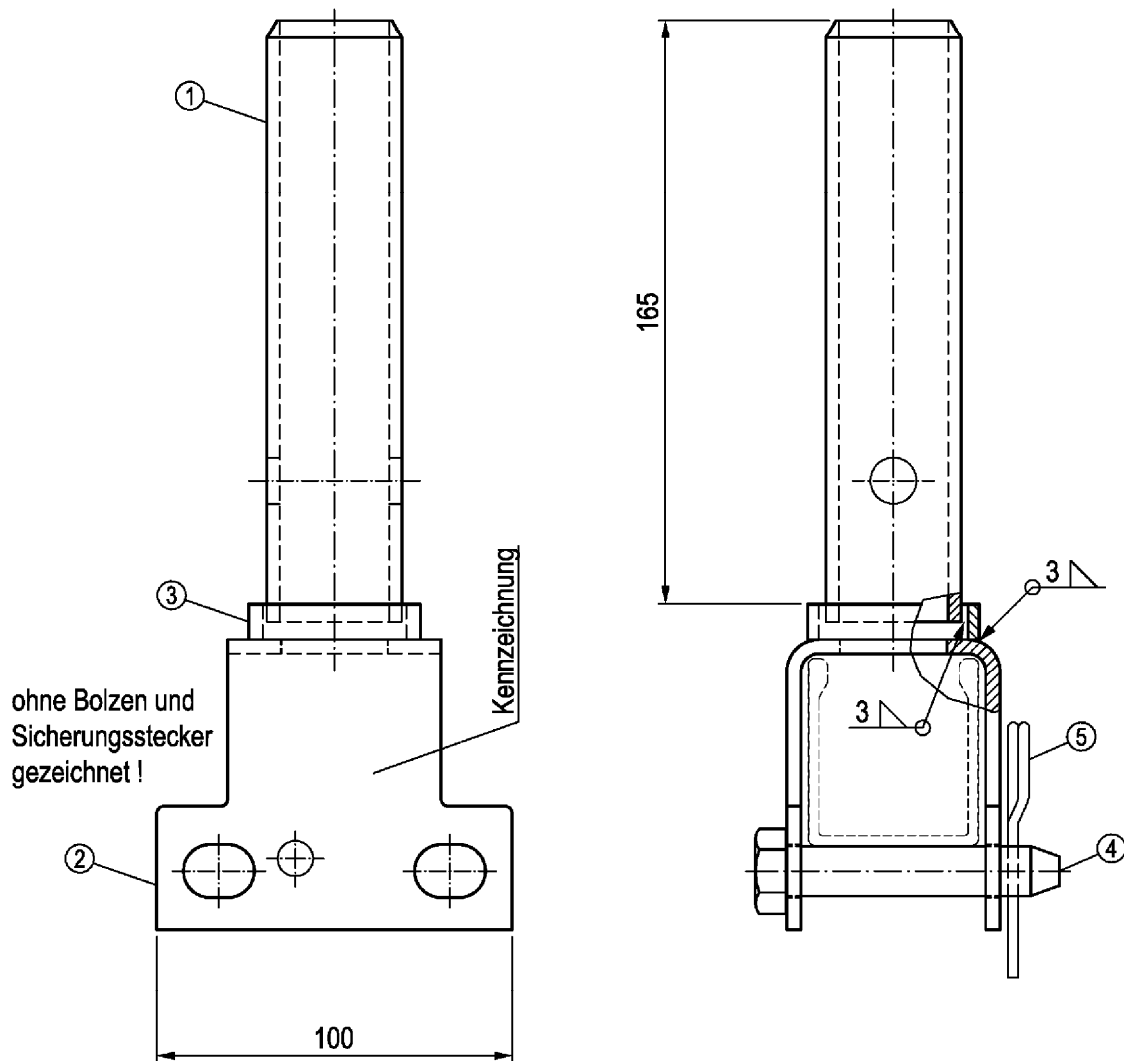
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Alu-Doppel-Riegel 2,57 - 3,07 m

Anlage A,
Seite 87

Bauteil ist gegen Abheben mit Bolzen zu sichern!



- ① Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 3,6$
- ② U-Bügel $t = 4$
- ③ Rohr $\varnothing 48,3 \times 4,0$
- ④ Bolzen $\varnothing 14 \times 77$
- ⑤ Sicherungsstecker 2,8

EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
EN 10111 - DD13
EN 10219-1 - S235JRH
ISO 898-1 - 8.8
DIN 11024

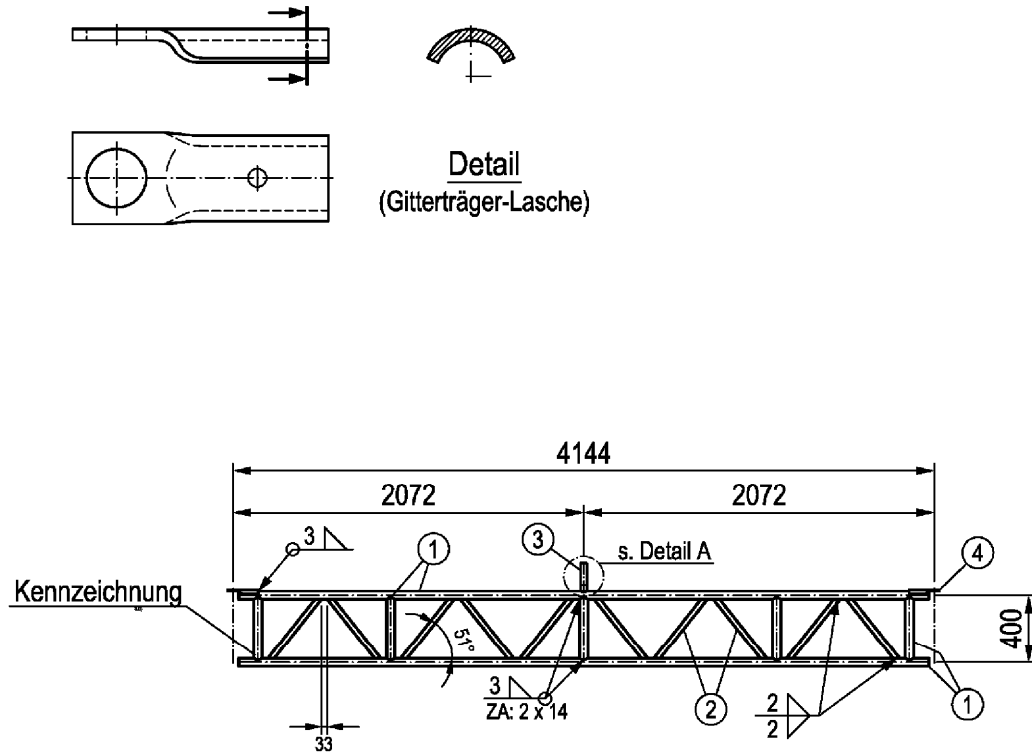
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
1,8

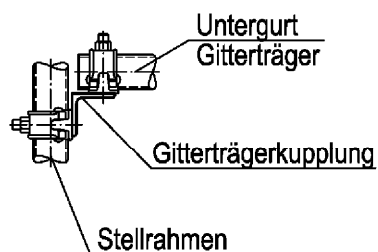
Gerüstsystem SC 73

Rohrverbinder 0,19 m

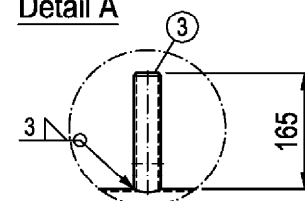
Anlage A,
Seite 88



Anschlußpunkt



Detail A



- | | | |
|-----------------------|--------------|---|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219-1 - S460MH |
| ② Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 | EN 10305-5 - E370 |
| ③ Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 | EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Gitterträger-Lasche | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR |

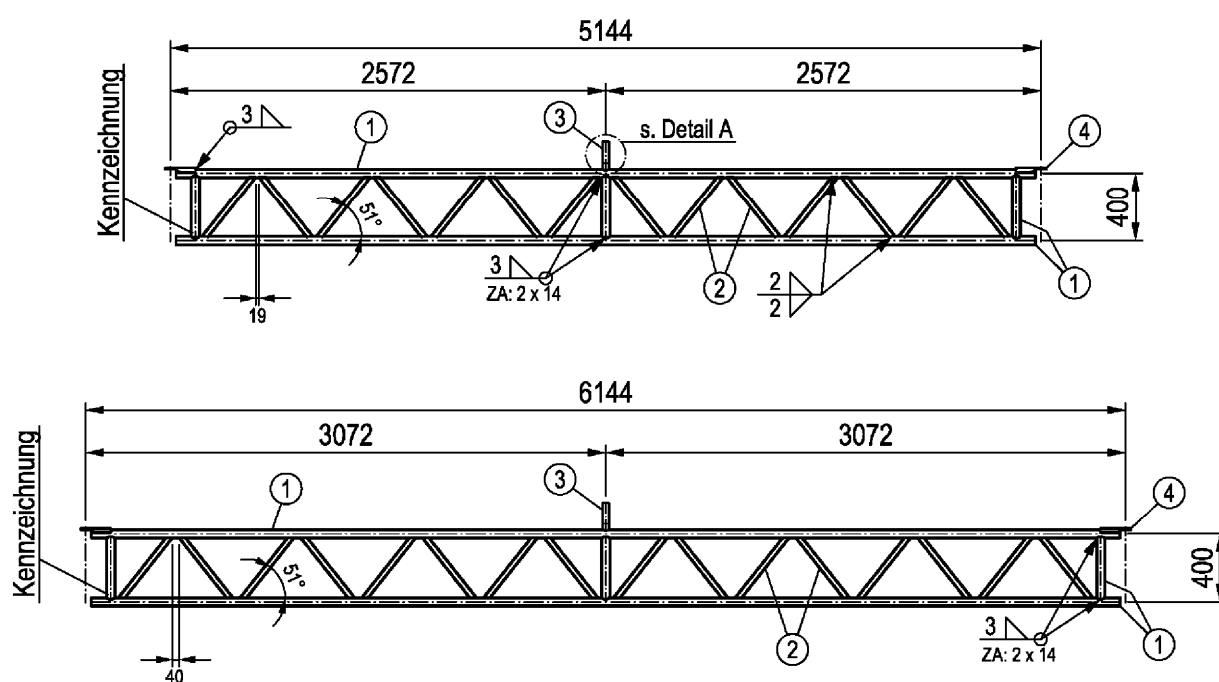
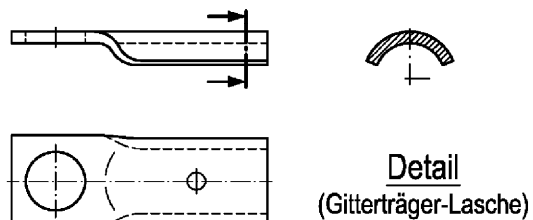
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
41,3

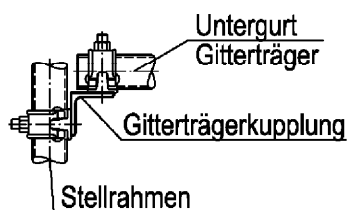
Gerüstsystem SC 73

Gitterträger LW 4,14 m mit Rohrverbinder

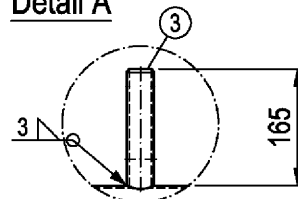
Anlage A,
Seite 89



Anschlußpunkt



Detail A



- | | |
|-----------------------|--------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 |
| ② Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 |
| ③ Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 |
| ④ Gitterträger-Lasche | t = 8 |

EN 10219-1 - S460MH

EN 10305-5 - E370

EN 10219-1 - S275J0H $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

EN 10025-2 - S235JR

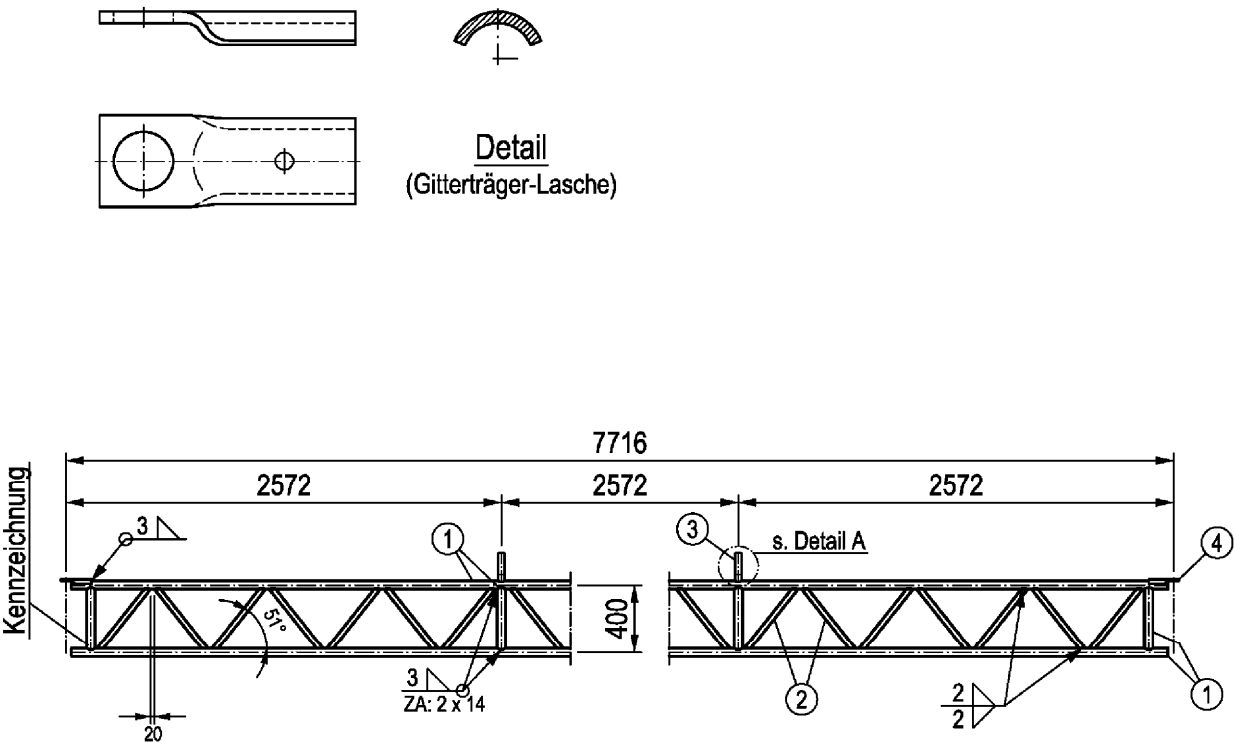
Abm. [m]	Gew. [kg]
5,14	46,4
6,14	53,9

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

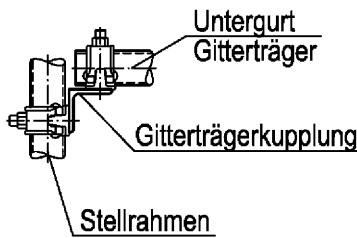
Gerüstsystem SC 73

Gitterträger LW 5,14 - 6,14 m mit Rohrverbinder

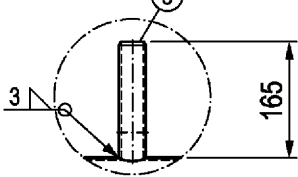
Anlage A,
Seite 90



Anschlußpunkt



Detail A



- | | | |
|-----------------------|--------------|---|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219-1 - S460MH |
| ② Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 | EN 10305-5 - E370 |
| ③ Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 | EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Gitterträger-Lasche | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR |

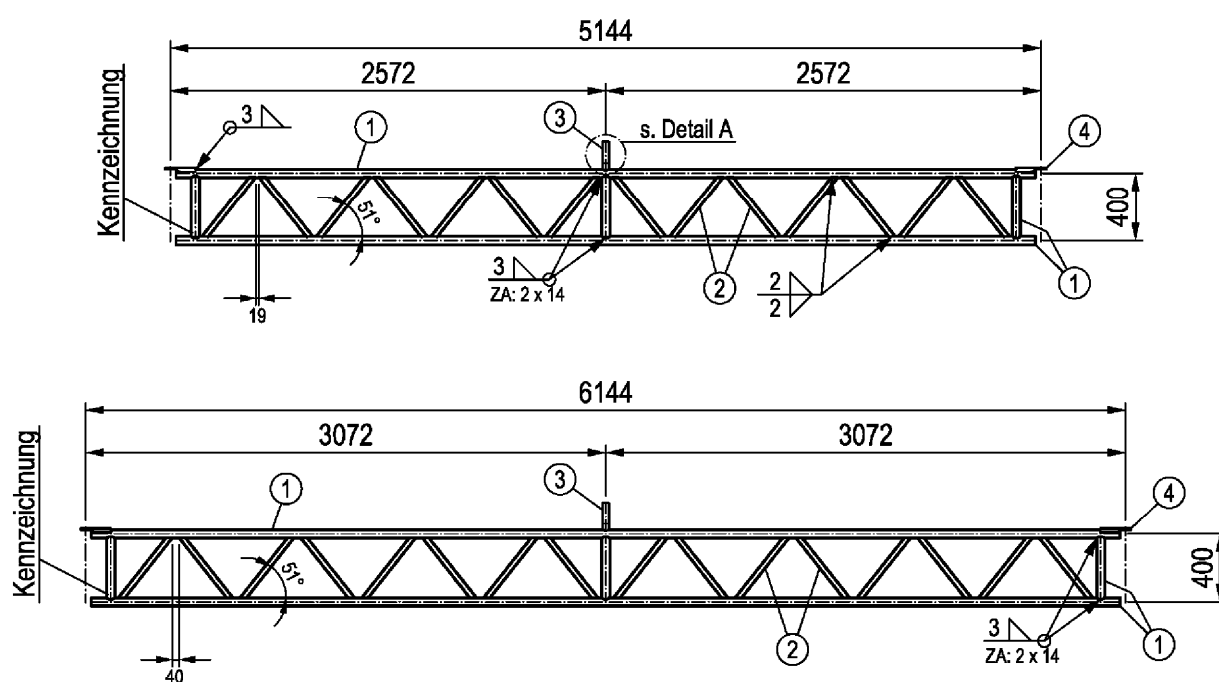
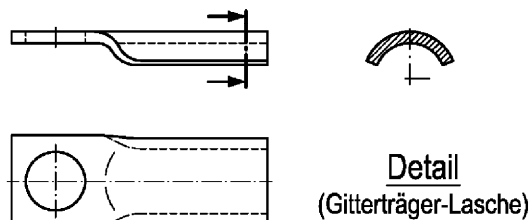
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew.
[kg]
67,2

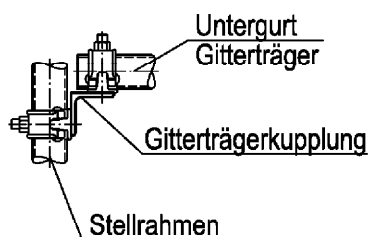
Gerüstsystem SC 73

Gitterträger LW 7,71 m mit Rohrverbinder

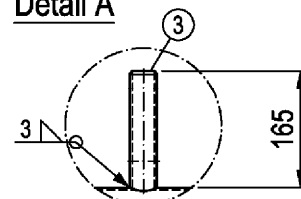
Anlage A,
Seite 91



Anschlußpunkt



Detail A



- | | |
|-----------------------|--------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 3,2 |
| ② Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 |
| ③ Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 |
| ④ Gitterträger-Lasche | t = 8 |

- EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 EN 10305-5 - E260 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
 EN 10219-1 - S275J0H $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 EN 10025-2 - S235JR

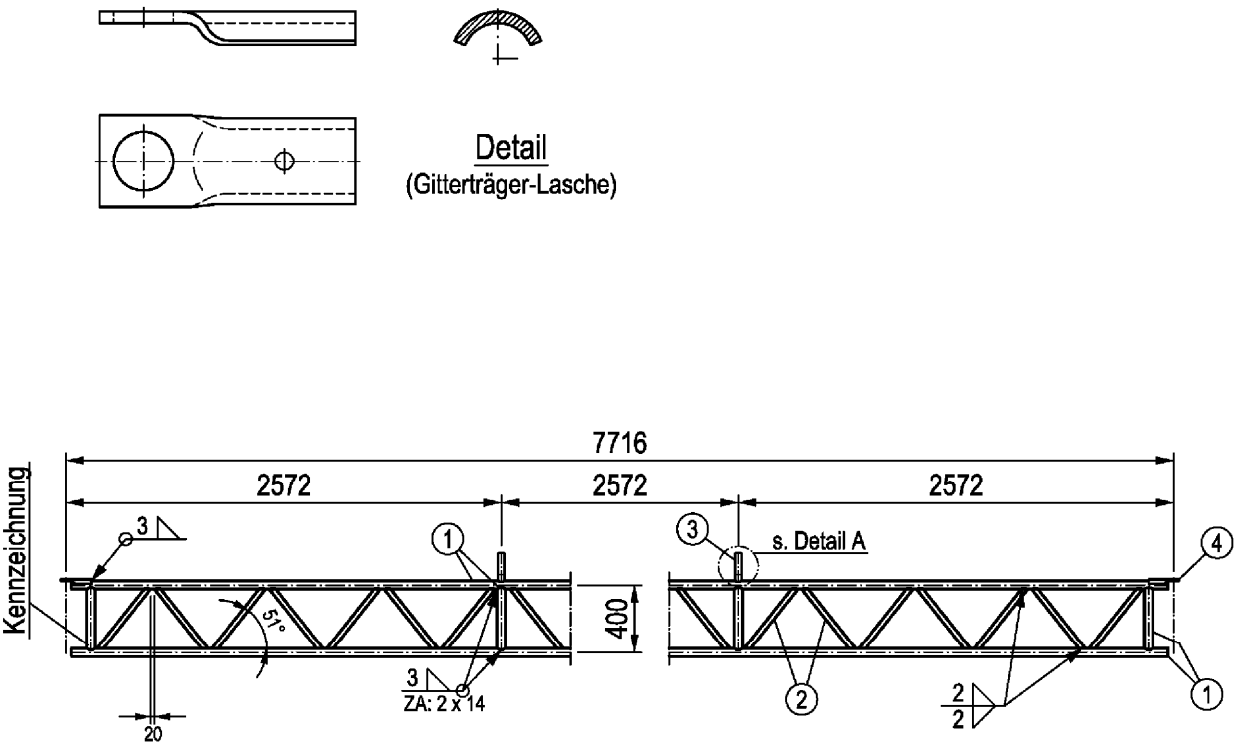
Abm. [m]	Gew. [kg]
5,14	52,3
6,14	60,9

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

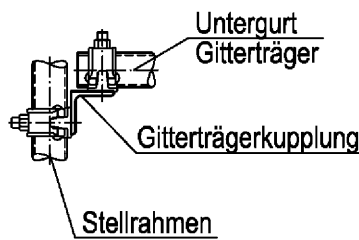
Gerüstsystem SC 73

Gitterträger 5,14 - 6,14 m mit Rohrverbinder

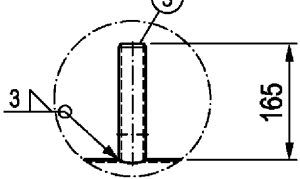
Anlage A,
Seite 92



Anschlußpunkt



Detail A



- | | | |
|---|---------------------|--------------|
| ① | Rohr | Ø 48,3 x 3,2 |
| ② | Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 |
| ③ | Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 |
| ④ | Gitterträger-Lasche | t = 8 |

- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| EN 10219-1 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| EN 10305-5 - E260 | $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| EN 10219-1 - S275JOH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| EN 10025-2 - S235JR | |

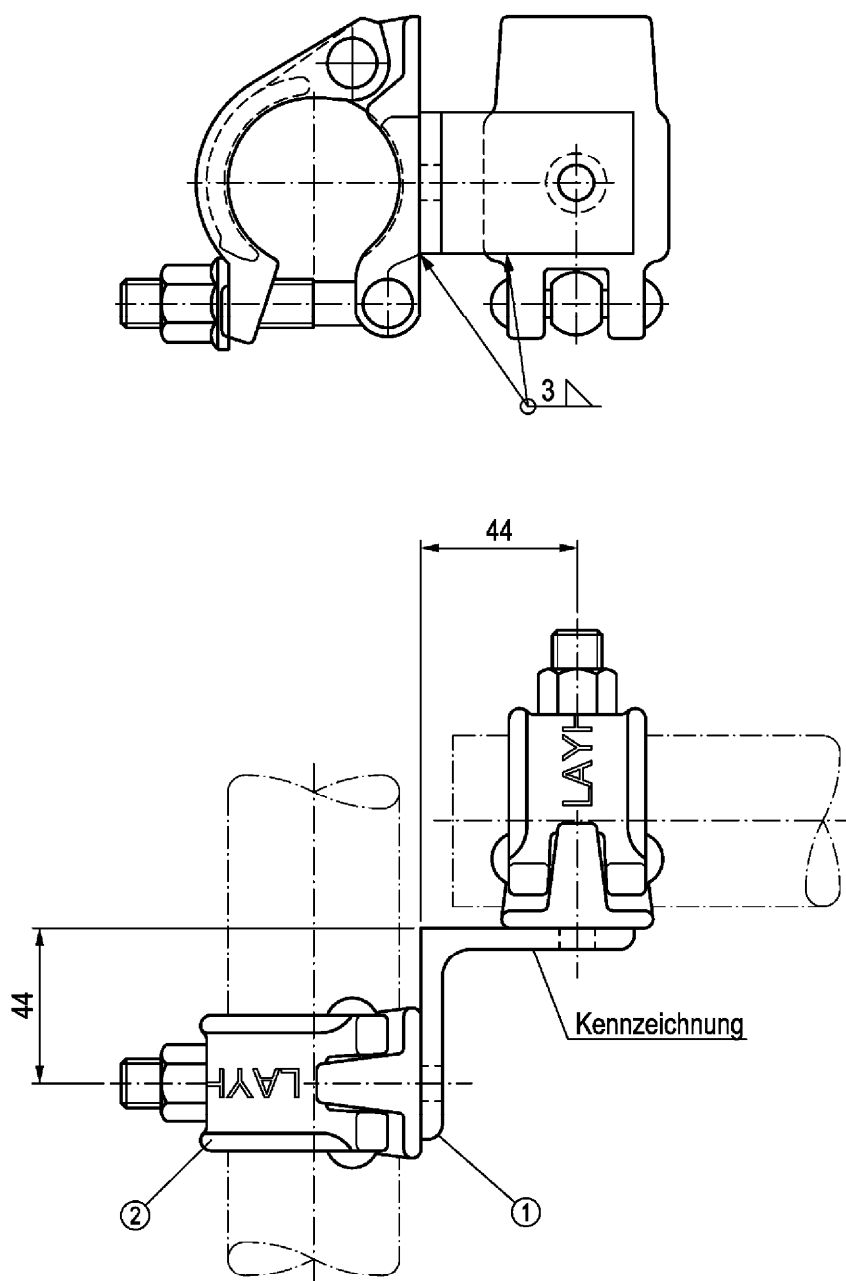
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew.
[kg]
76,0

Gerüstsystem SC 73

Gitterträger 7,71 m mit Rohrverbinder

Anlage A,
Seite 93



- ① Winkel L 60 x 6
② Halbkupplung mit Schraubverschluss

EN 10025-2 - S235JR
gem. Zulassung Z-8.331-882

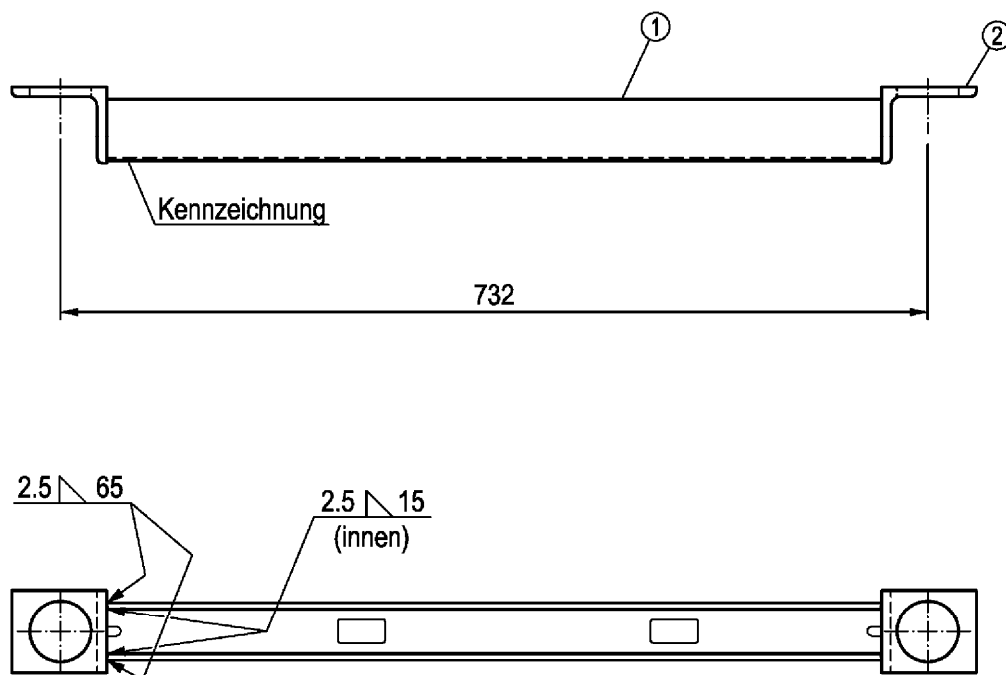
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
1,6

Gerüstsystem SC 73

Gitterträgerkupplung

Anlage A,
Seite 94



- | | | |
|------------|---------------|--|
| ① U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage B, Seite 17, 18) |
| ② Winkel | L 80 x 65 x 8 | EN 10025-2 - S235JR |

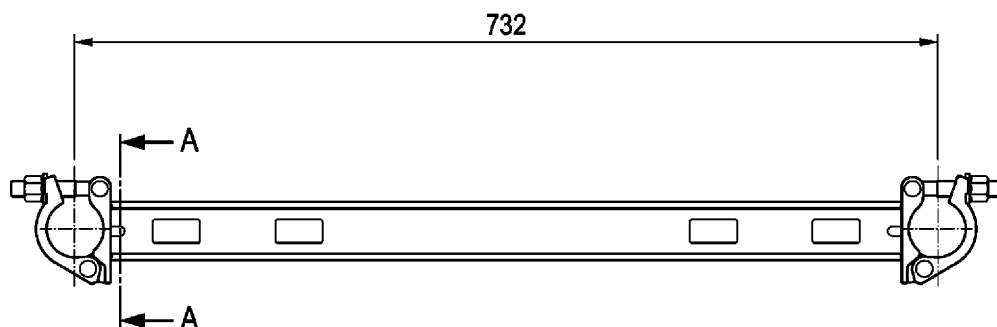
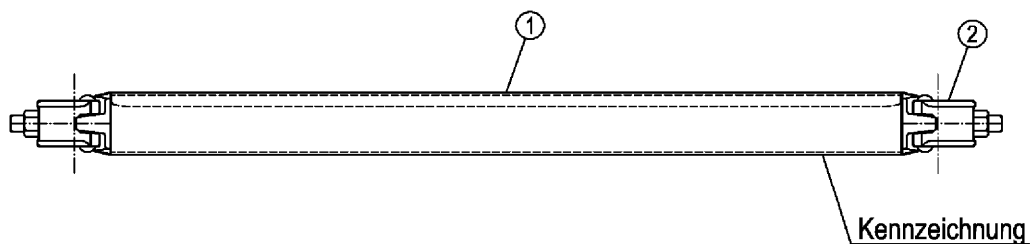
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
3,1

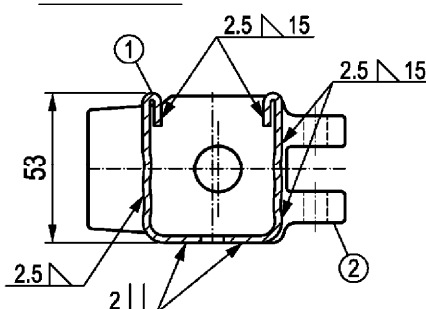
Gerüstsystem SC 73

U-Gitterträger-Riegel 0,73 m

Anlage A,
Seite 95



Schnitt A-A



- ① U-Profil 49 x 53 x 2,5 EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage B, Seite 17, 18)
② Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

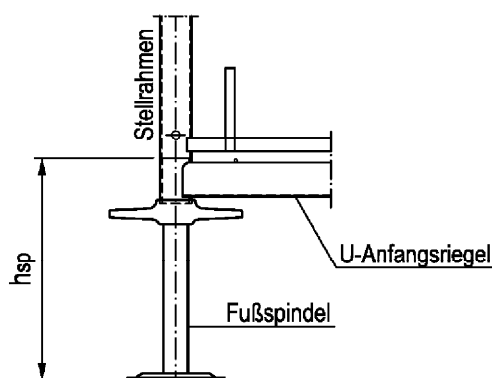
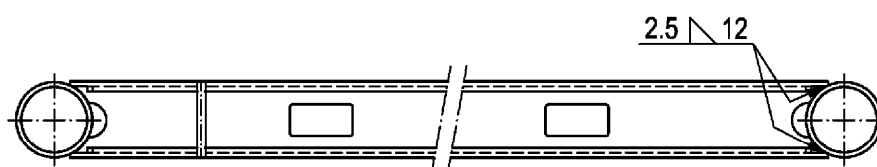
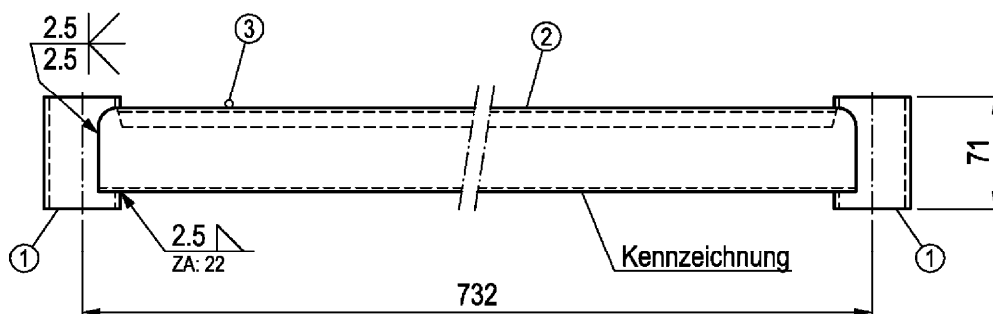
Gew. [kg]
3,9

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

U-Querriegel 0,73 m

Anlage A,
Seite 96



- | | | | |
|------------|---------------|----------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR | (siehe Anlage A, Seite 17, 18) |
| ③ Bolzen | | Stahl | |

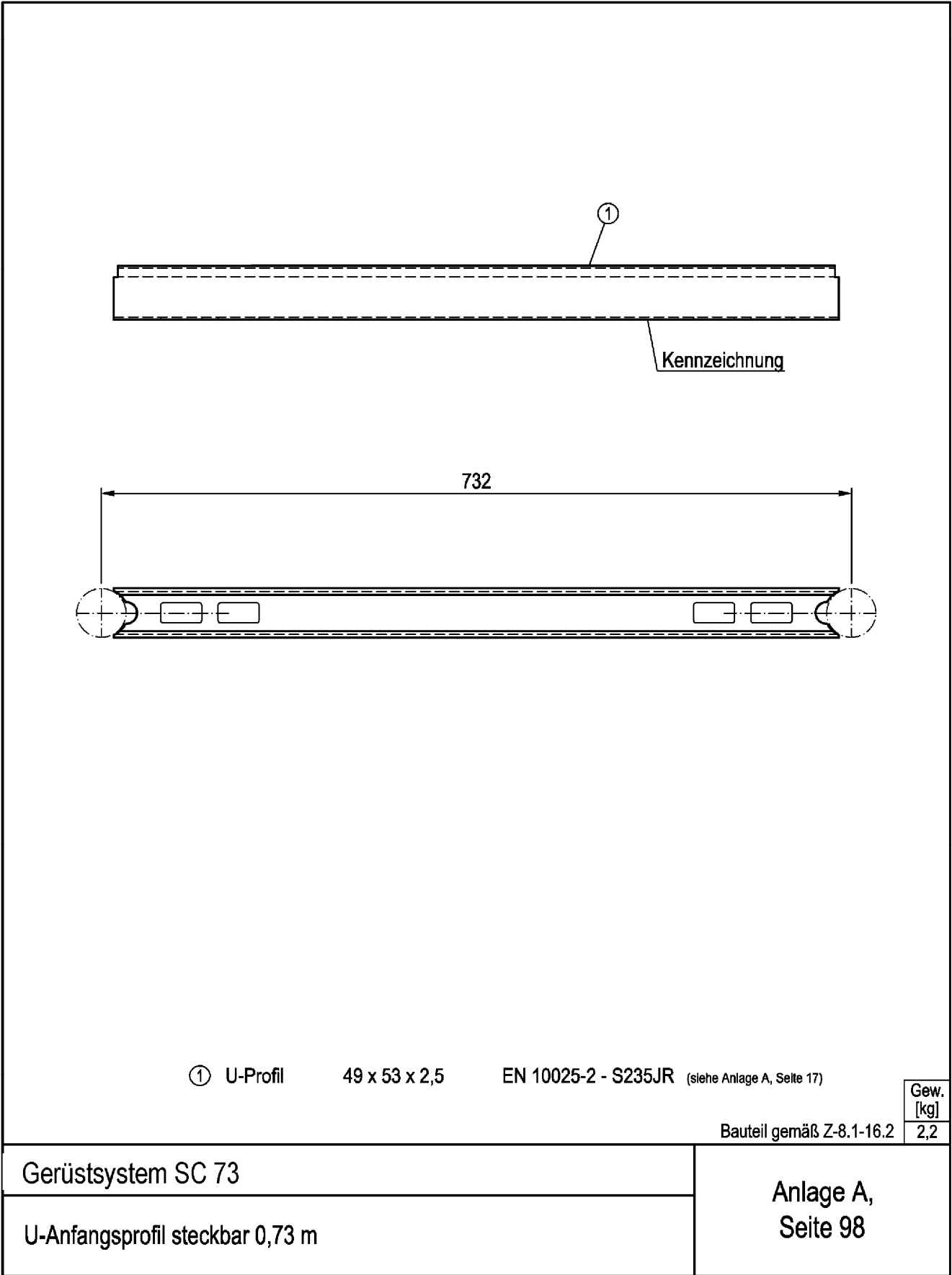
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
3,8

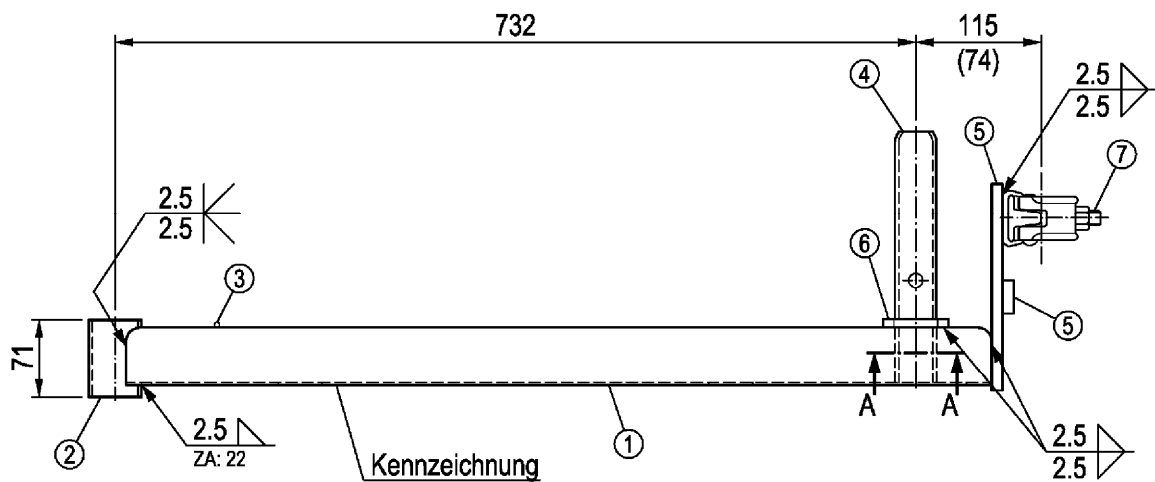
Gerüstsystem SC 73

U-Anfangsriegel 0,73 m

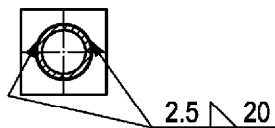
Anlage A,
Seite 97



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-991



Schnitt A-A



- | | | | |
|---|------------------------------------|---------------|---|
| ① | U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17) |
| ② | Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ | Bolzen | | Stahl |
| ④ | Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 | EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ | Platte | t = 10 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑥ | Platte | 60 x 8 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑦ | Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

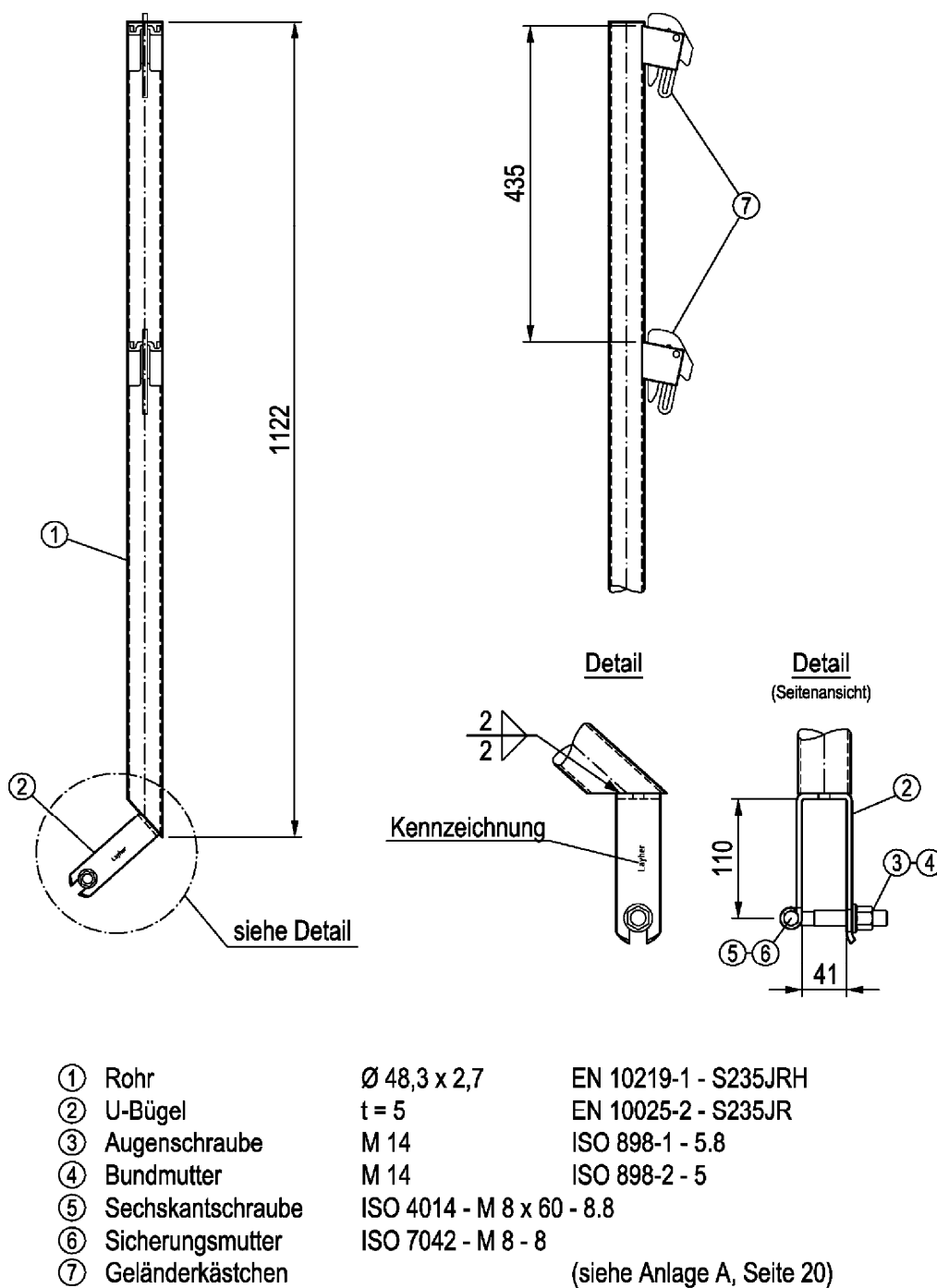
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
5,4

Gerüstsystem SC 73

U-Anfangsriegel Podesttreppe

Anlage A,
Seite 99



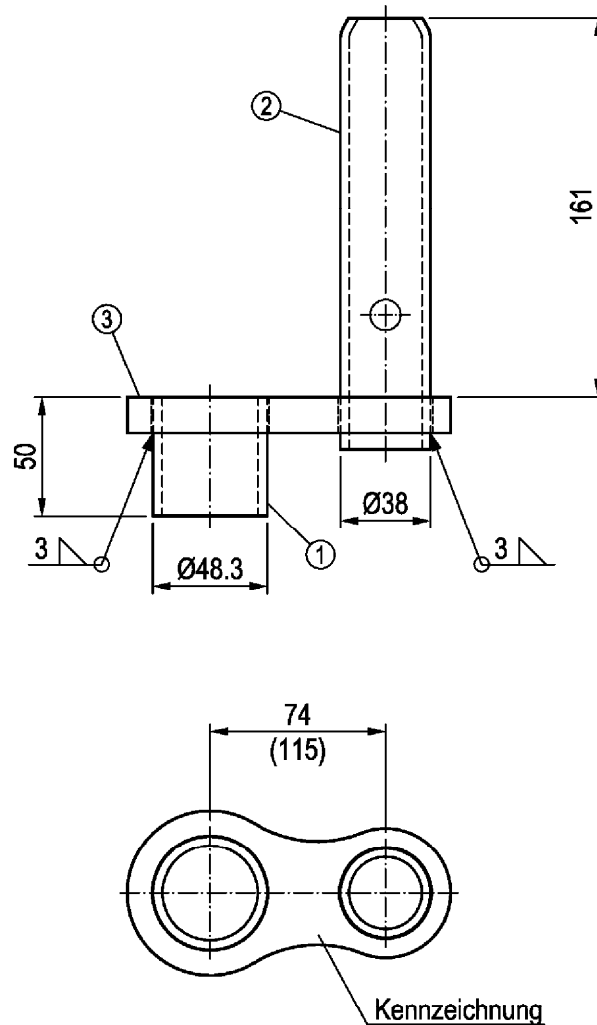
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
5,1

Gerüstsystem SC 73

Treppenpfosten 1,10 m

Anlage A,
Seite 100



① Rohr	Ø 48,3 x 4,0	EN 10219-1 - S355J2H/MH
② Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
③ Platte	t = 15	EN 10025-2 - S355MC

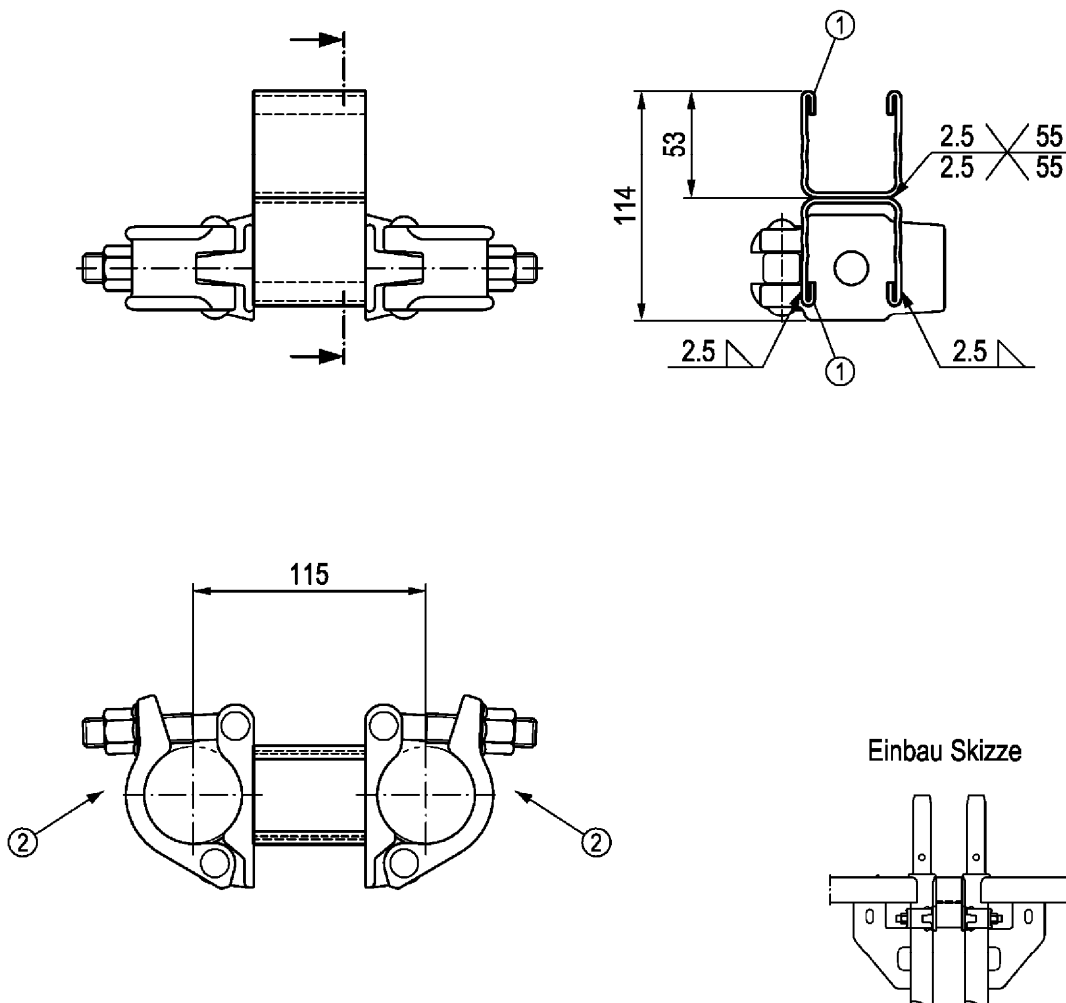
Abm. [m]	Gew. [kg]
74	1,3
115	1,4

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Eckadapter 74 (115)

Anlage A,
Seite 101



- ① U-Profil 49 x 53 x 2,5
② Halbkupplung mit Schraubverschluss

EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17)
gem. Zulassung Z-8.331-882

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
2,0

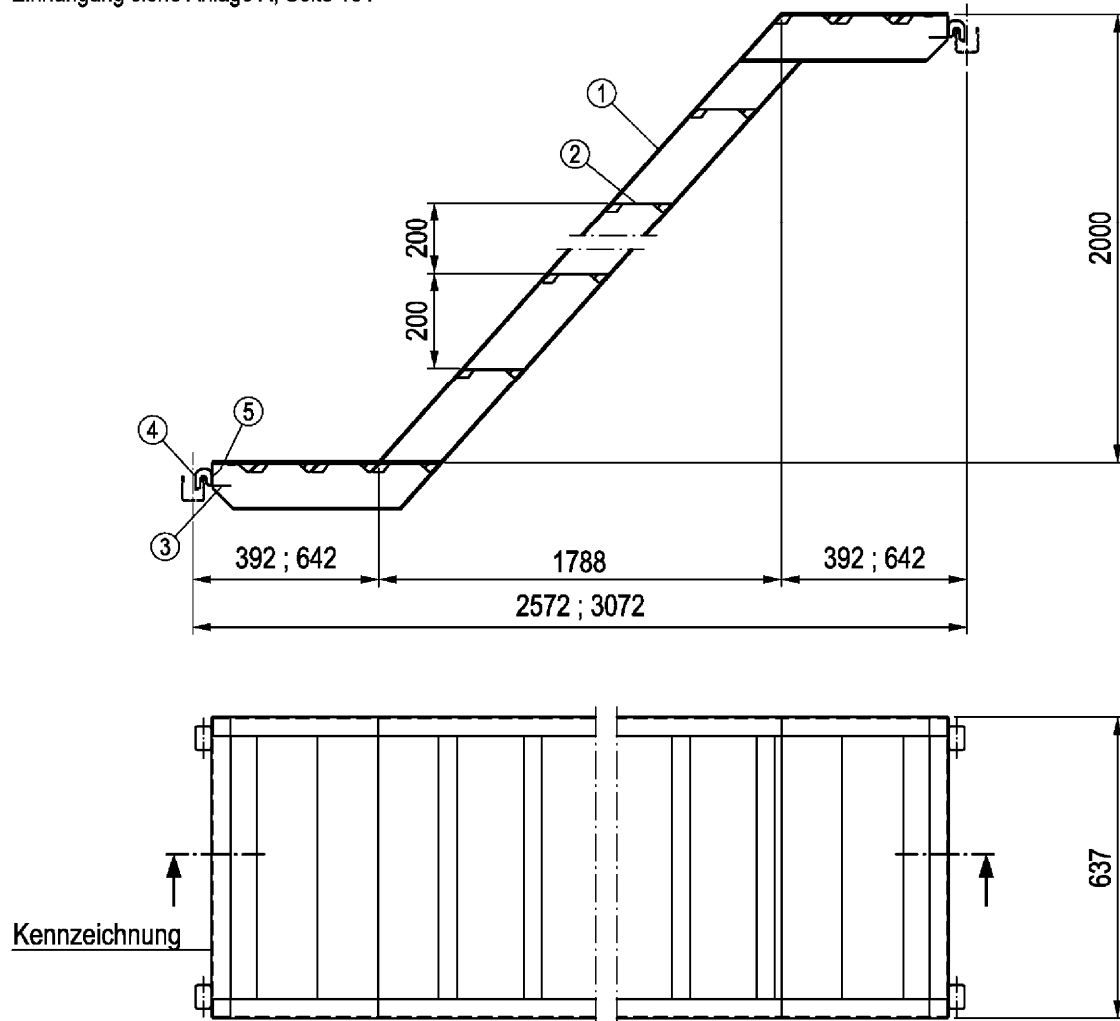
Gerüstsystem SC 73

U-Distanzkupplung

Anlage A,
Seite 102

Detail's

Treppenstufe ; Treppenwange und
Einhängung siehe Anlage A, Seite 104



①	Treppenwange	101 x 40	DIN 755-2 - EN AW-6082-T5
②	Treppenstufe	140 x 20	DIN 755-2 - EN AW-6082-T5
③	Kappe - U	49 x 40 x 2,5	DIN 755-2 - EN AW-6063-T66
④	Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑤	Flachrundniet	Ø 8 x 18	EN 10263-2

zulässige Nutzlast : 2,0 kN/m²

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

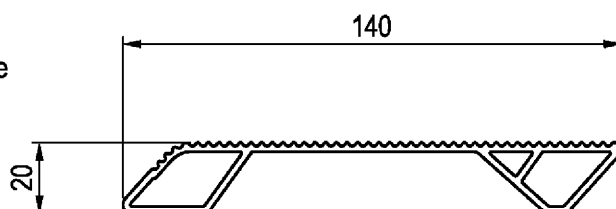
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	21,9
3,07	26,3

Gerüstsystem SC 73

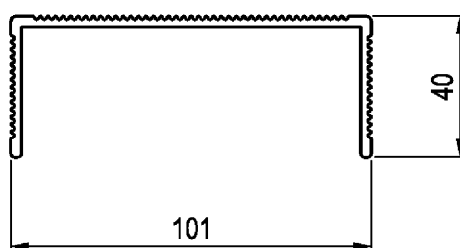
U-Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64 m

Anlage A,
Seite 103

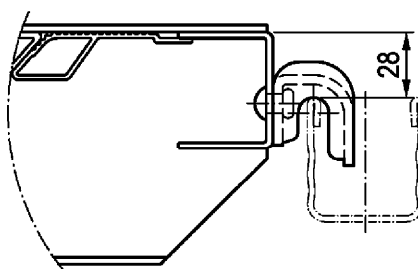
Detail
Treppenstufe



Detail
Treppenwange



Detail
Einhängung



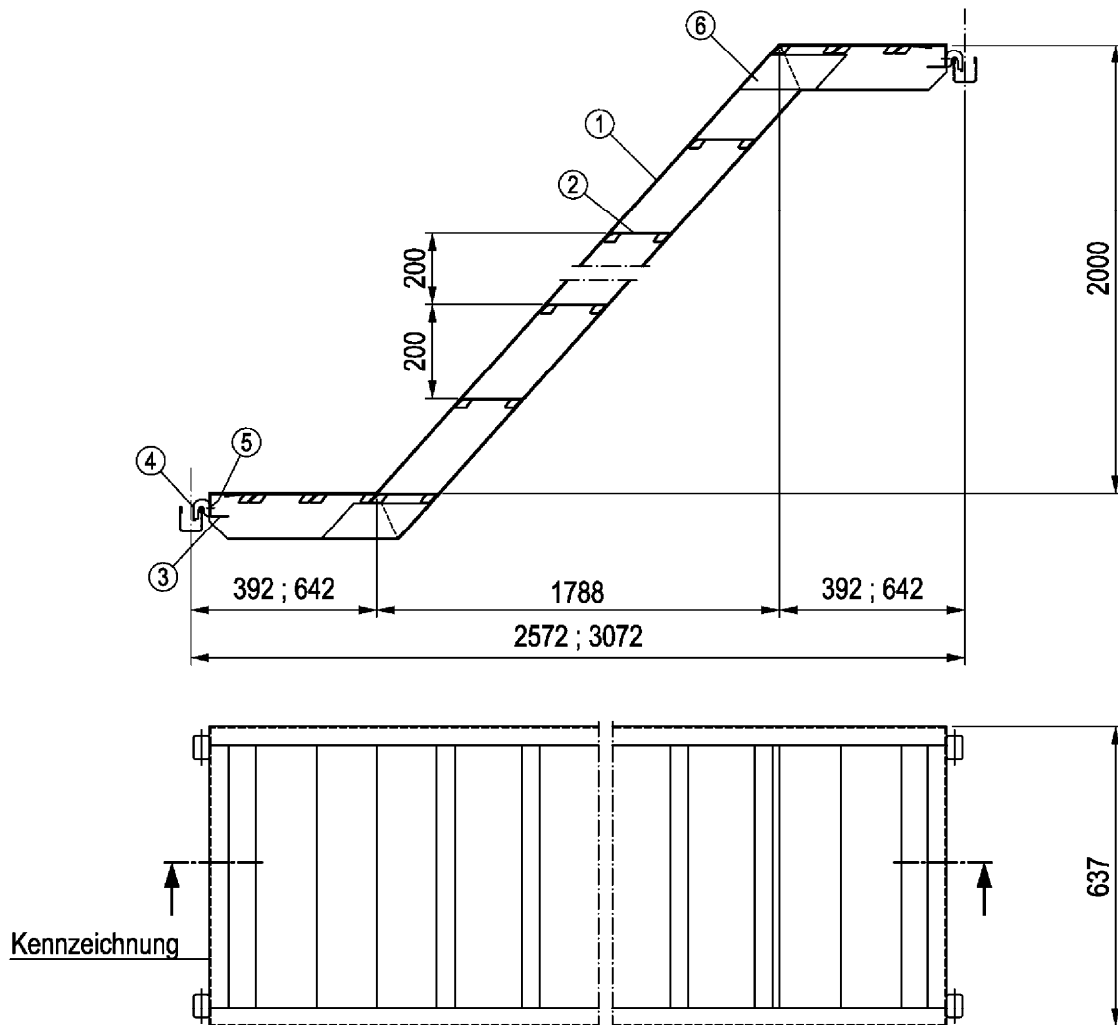
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Details U-Alu-Podesttreppe

Anlage A,
Seite 104

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



Kennzeichnung

①	Treppenwange	101 x 40	EN AW-6082-T5	DIN 755-2
②	Treppenstufe	140 x 20	EN AW-6082-T5	DIN 755-2
③	Kappe - U	49 x 40 x 2,5	EN AW-6063-T66	DIN 755-2
④	Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13	ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ²
⑤	Flachrundniet	Ø 8 x 18	EN 10263-2	
⑥	Verstärkungslasche	74 x 4	EN AW-6082-T61	DIN 485-2

zulässige Nutzlast : 2,0 kN/m²

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

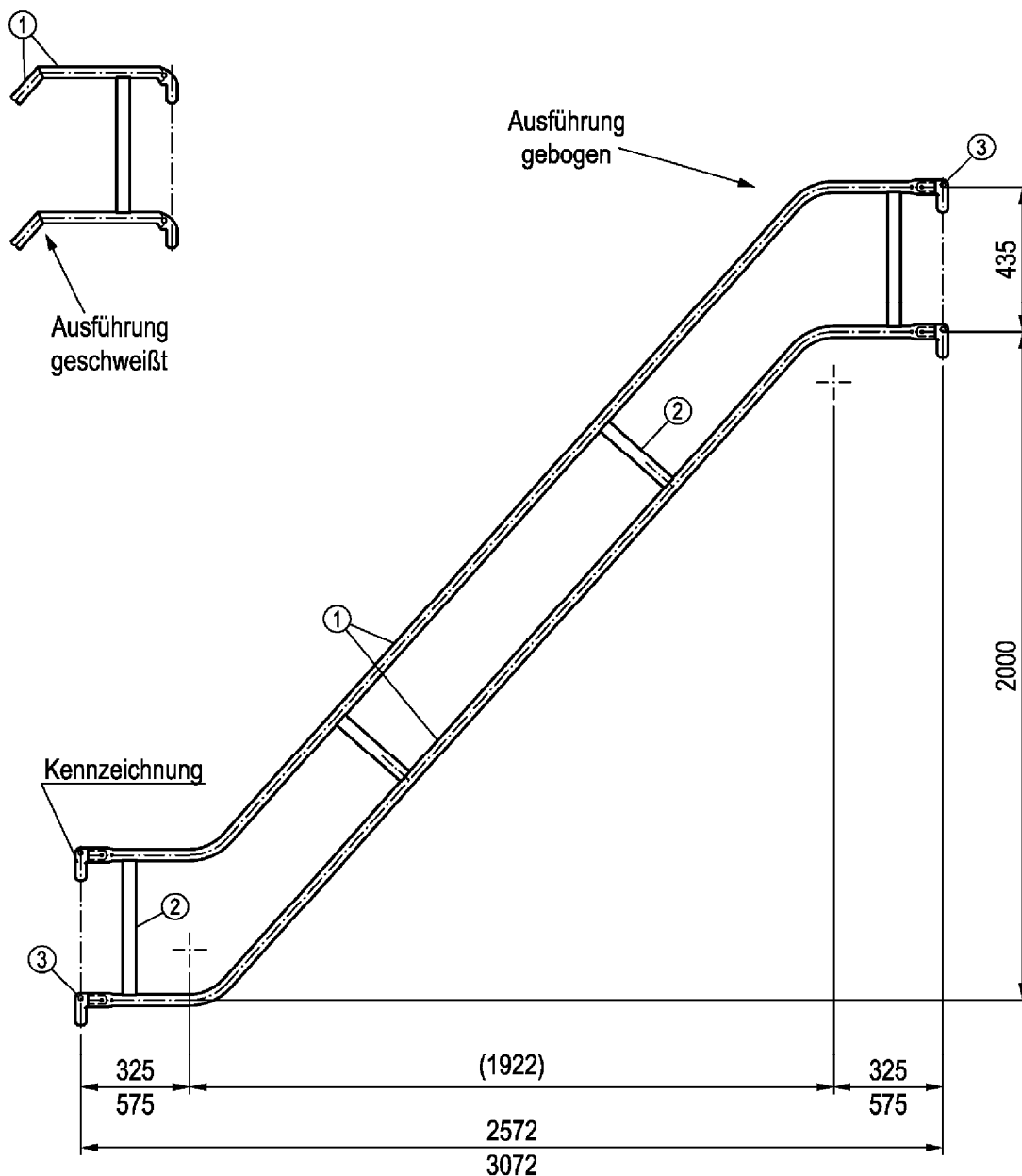
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	23,1
3,07	27,5

Gerüstsystem SC 73

U-Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07 m (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 105





- ① Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ EN 10219-1 - S235JRH
② Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$ EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
③ Geländernase $t = 6$ EN 10025-2 - S235JR

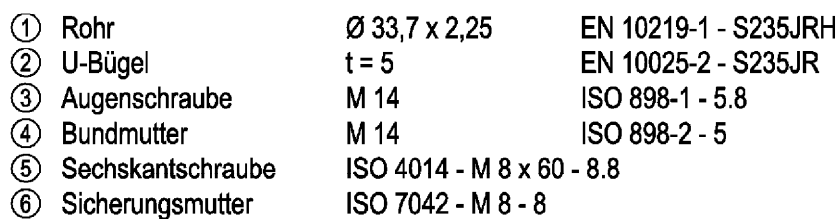
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	16,1
3,07	17,6

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Treppengeländer 2,57 ; 3,07 m

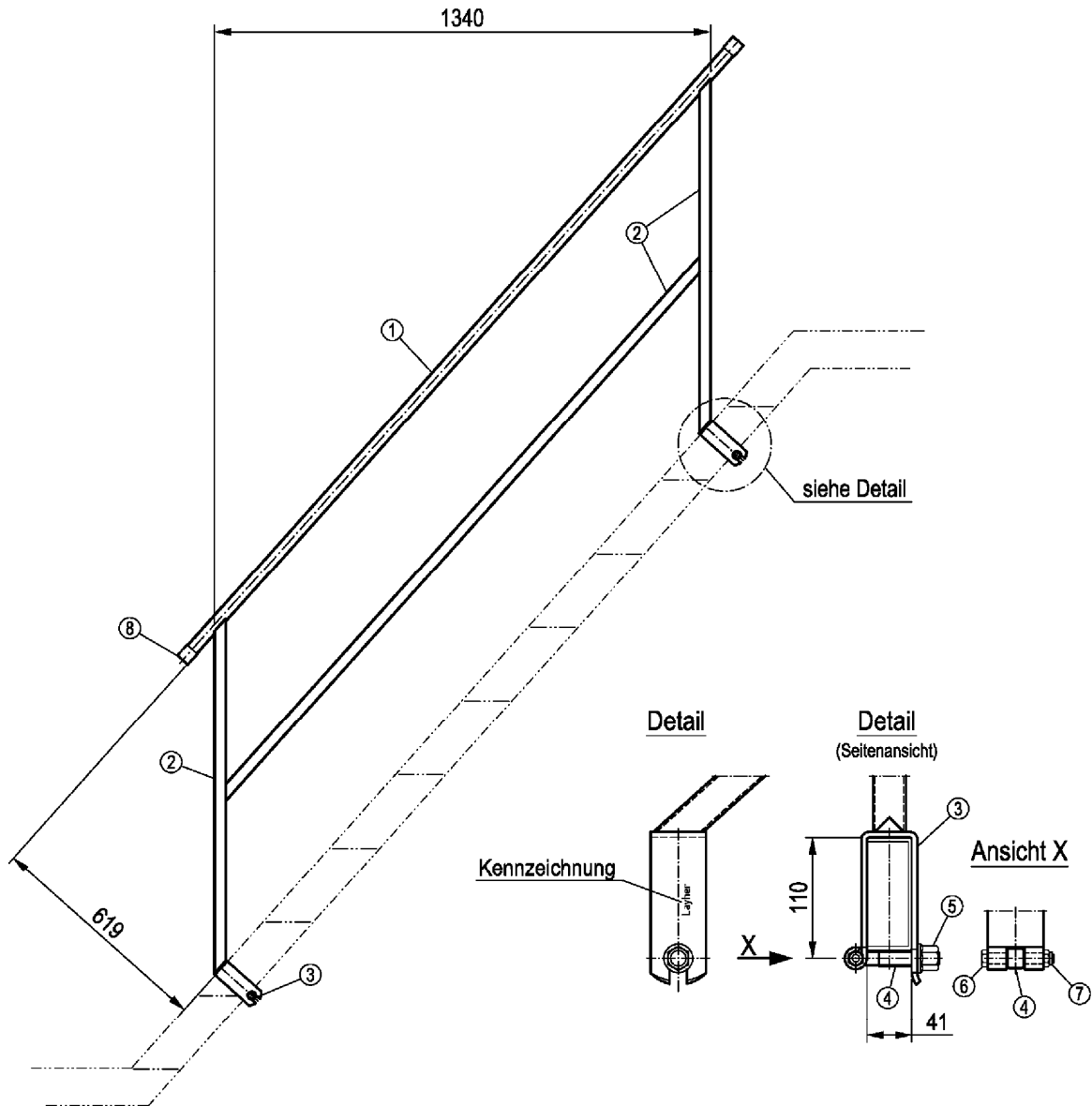
Anlage A,
Seite 107



Gew. [kg]	13,5
--------------	------

Anlage A,
Seite 108

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



- | | | |
|----------------------|---------------------------|----------------------|
| ① Rohr | Ø 33,7 x 2,25 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ② Quadratrohr | 30 x 30 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ U-Bügel | t = 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Augenschraube | M 14 | ISO 898-1 - 5.8 |
| ⑤ Bundmutter | M 14 | ISO 898-2 - 5 |
| ⑥ Sechskantschraube | ISO 4014 - M 8 x 60 - 8.8 | |
| ⑦ Sicherungsmutter | ISO 7042 - M 8 - 8 | |
| ⑧ Rohrverschlußkappe | Ø 33,7 | Polyethylen |

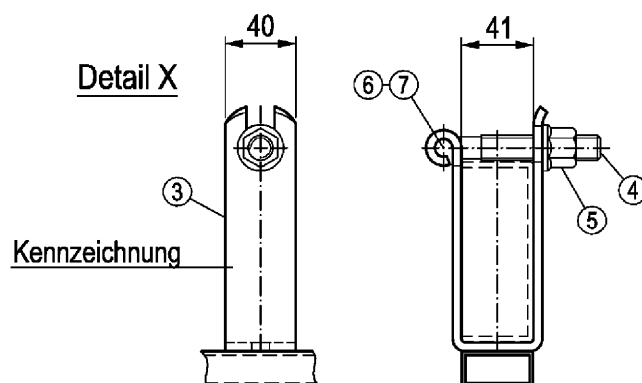
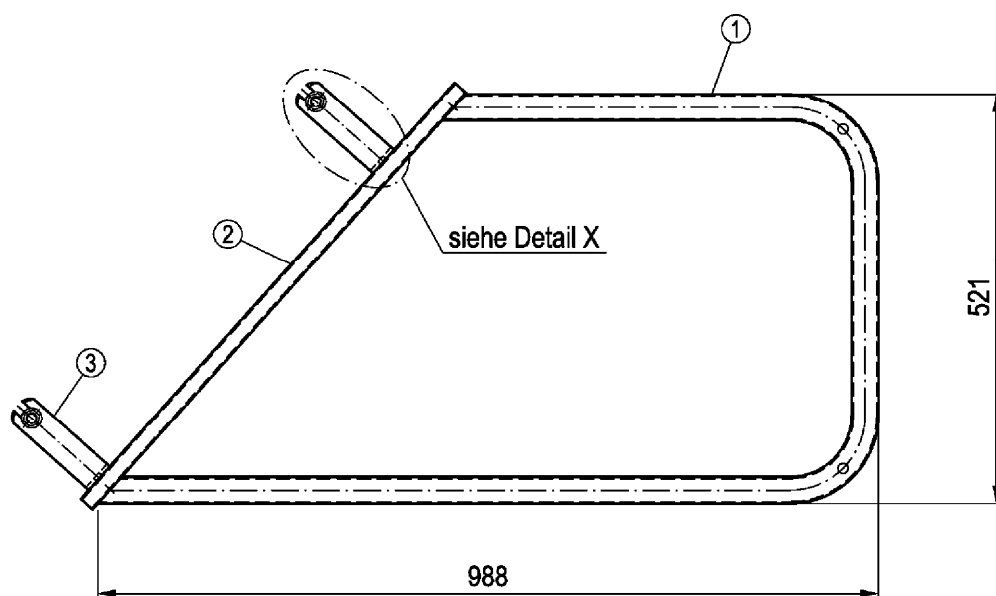
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
12,5

Gerüstsystem SC 73

Treppennengeländer (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 109



① Rohr	Ø 33,7 x 2,25	EN 10219-1 - S235JRH
② Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
③ U-Bügel	t = 5	EN 10025-2 - S235JR
④ Augenschraube	M 14 x 97	ISO 898-1 - 5.8
⑤ Bundmutter	M 14	ISO 898-2 - 5
⑥ Sechskantschraube	ISO 4014 - M 8 x 60 - 8.8	
⑦ Sicherungsmutter	ISO 7042 - M 8 - 8	

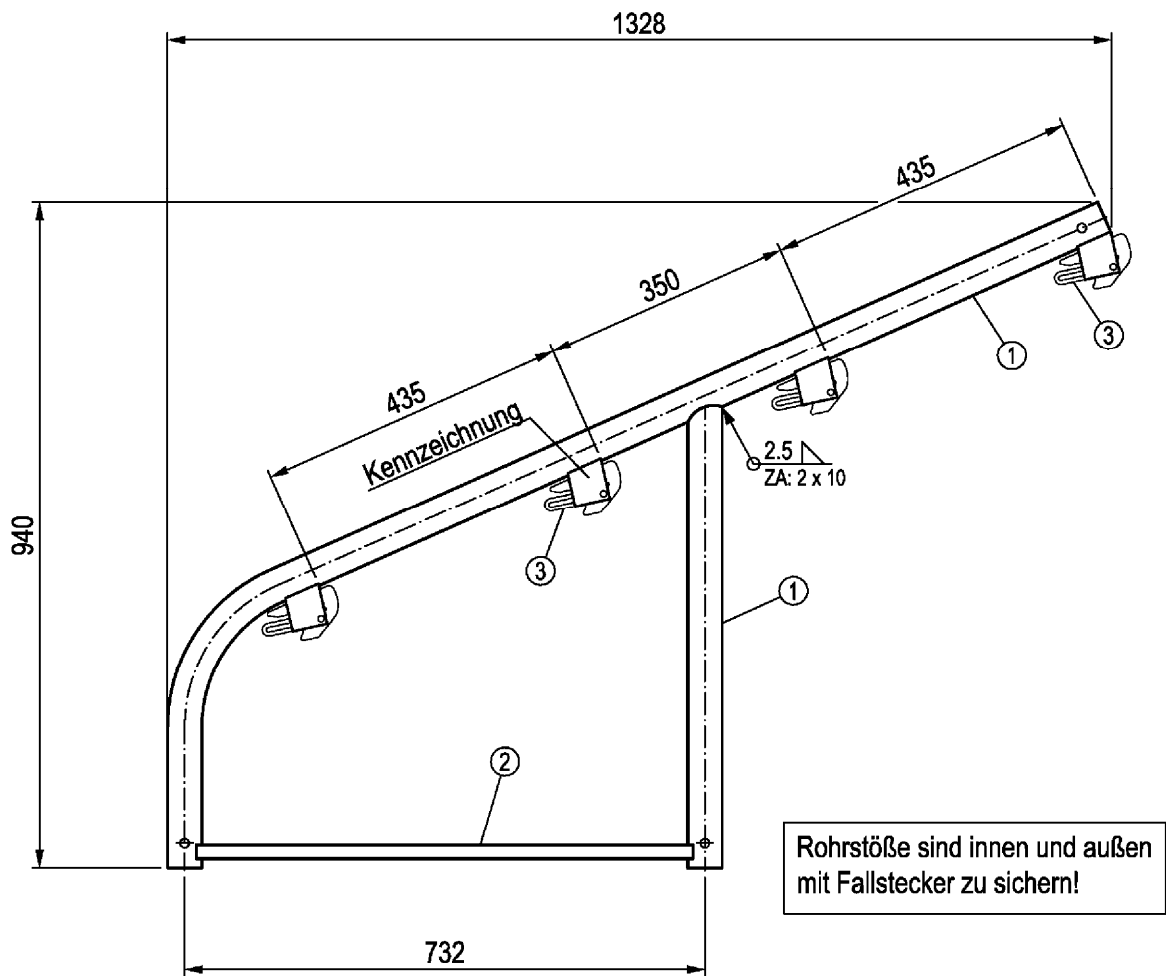
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
6,2

Gerüstsystem SC 73

Treppen-Umlaufgeländer 1,0 x 0,5 m

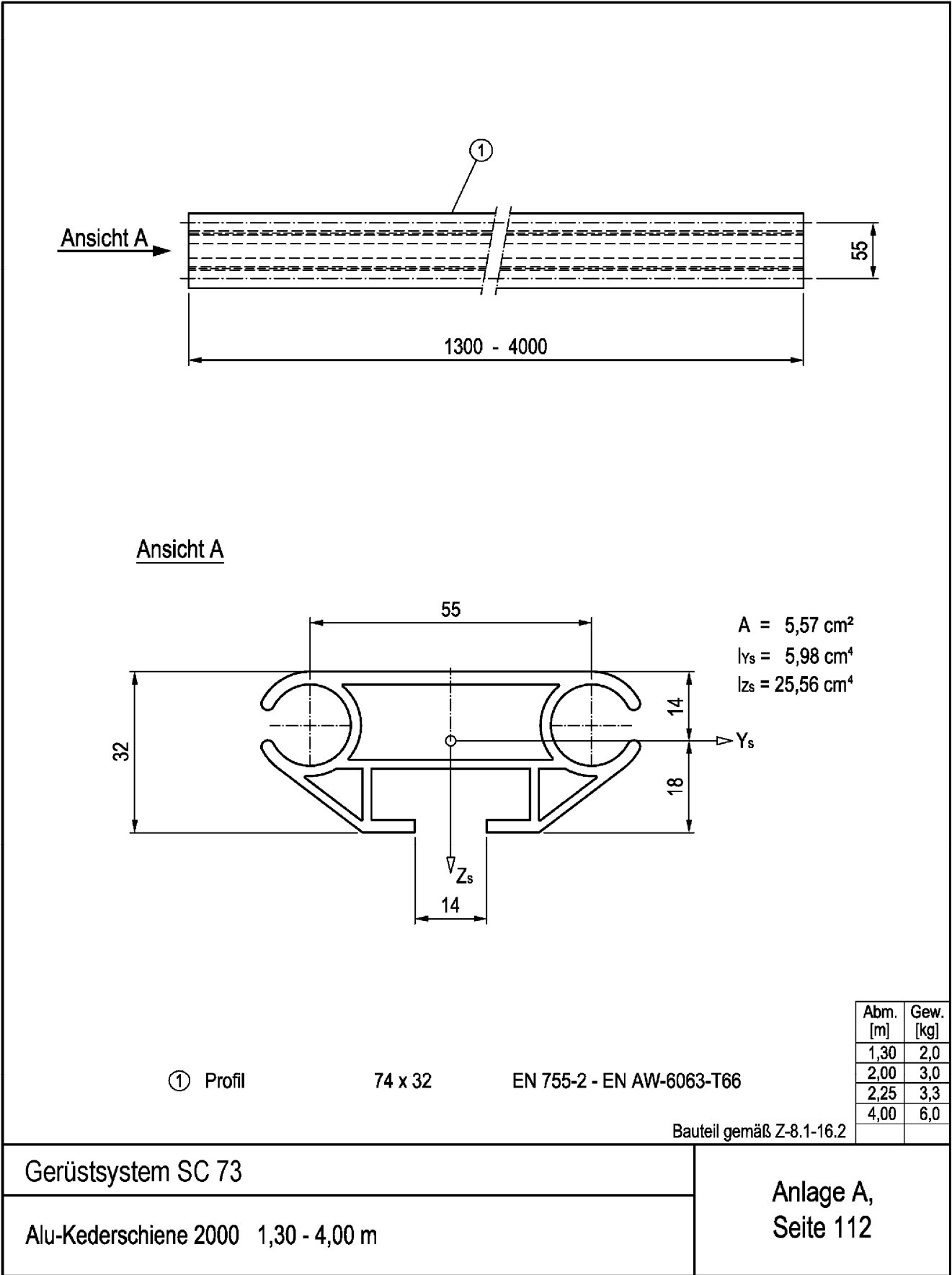
Anlage A,
Seite 110



- | | | |
|--------------------|--------------|--|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 20) |

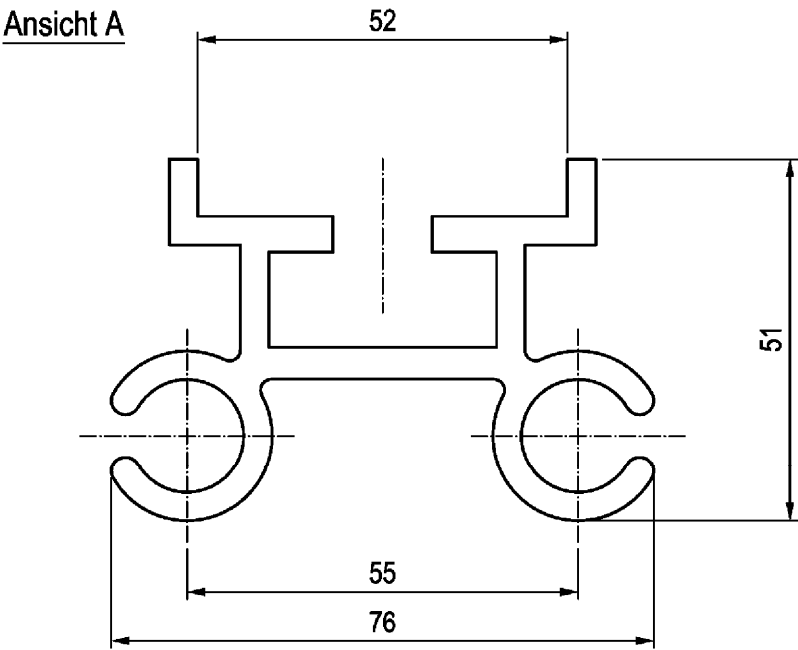
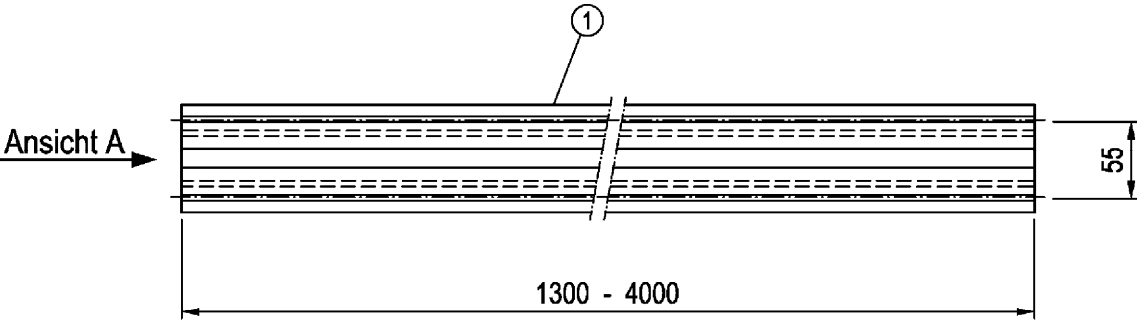
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2	Gew. [kg]
	12,4

Gerüstsystem SC 73	Anlage A, Seite 111
Uni-Wetterschutzträger 0,73 m	



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-991

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



① Profil 51 x 76 EN 755-2 - EN AW-6063-T66

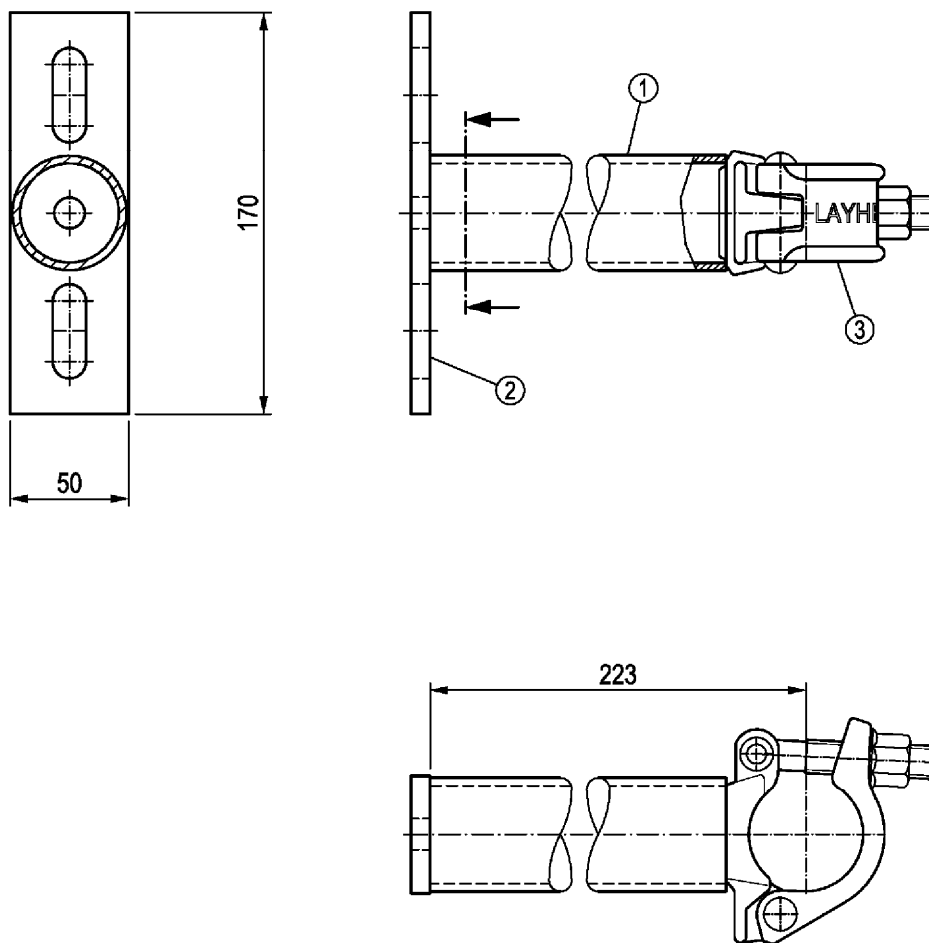
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,30	3,8
2,00	5,9
2,25	6,6
4,00	11,8

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Alu-Kederschiene 1,30 - 4,00 m (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 113



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 ② Stosslasche $t = 8$ EN 10025-2 - S235JR
 ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

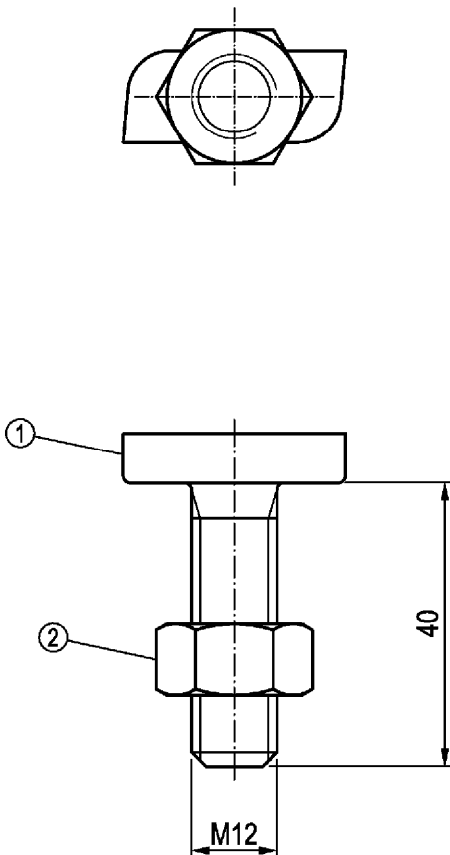
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
1,7

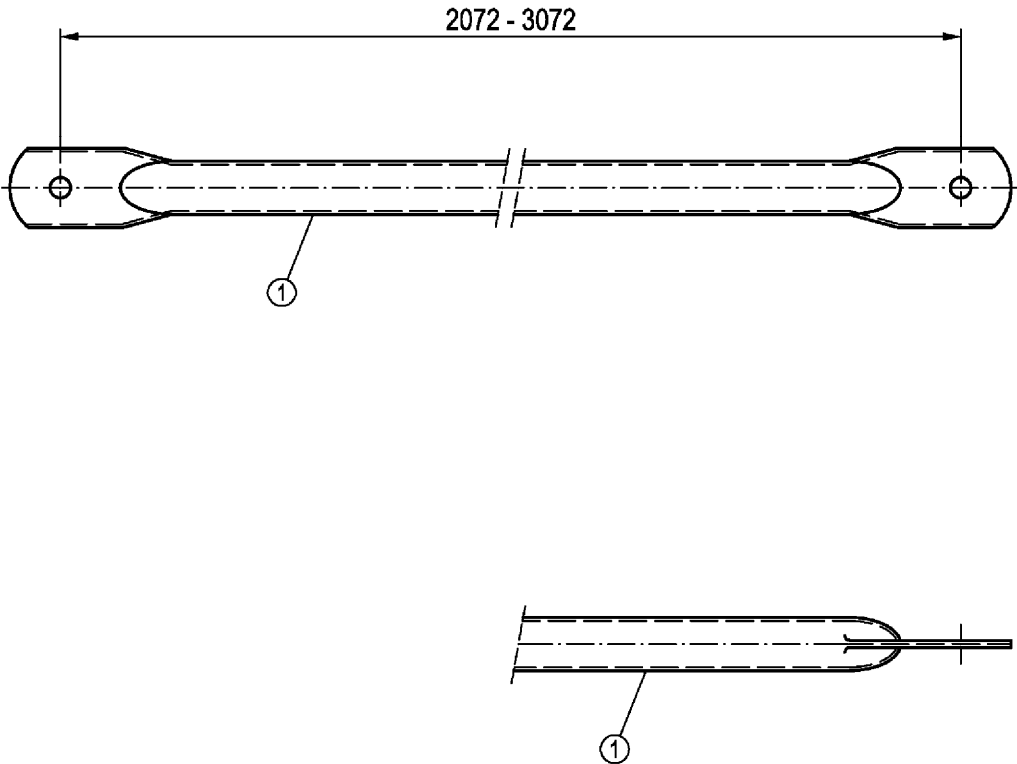
Gerüstsystem SC 73

Schienenhalter mit Halbkupplung

Anlage A,
Seite 114

						
①	Nutschraube	M 12 x 40	ISO 898-1 - 4.6			
②	Sechskantmutter	ISO 4032 - M 12 - 8				
			Bauteil gemäß Z-8.1-16.2	<table><tr><th>Gew. [kg]</th></tr><tr><td>0,1</td></tr></table>	Gew. [kg]	0,1
Gew. [kg]						
0,1						
Gerüstsystem SC 73			Anlage A, Seite 115			
Kedernutschraube mit Mutter						

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-991

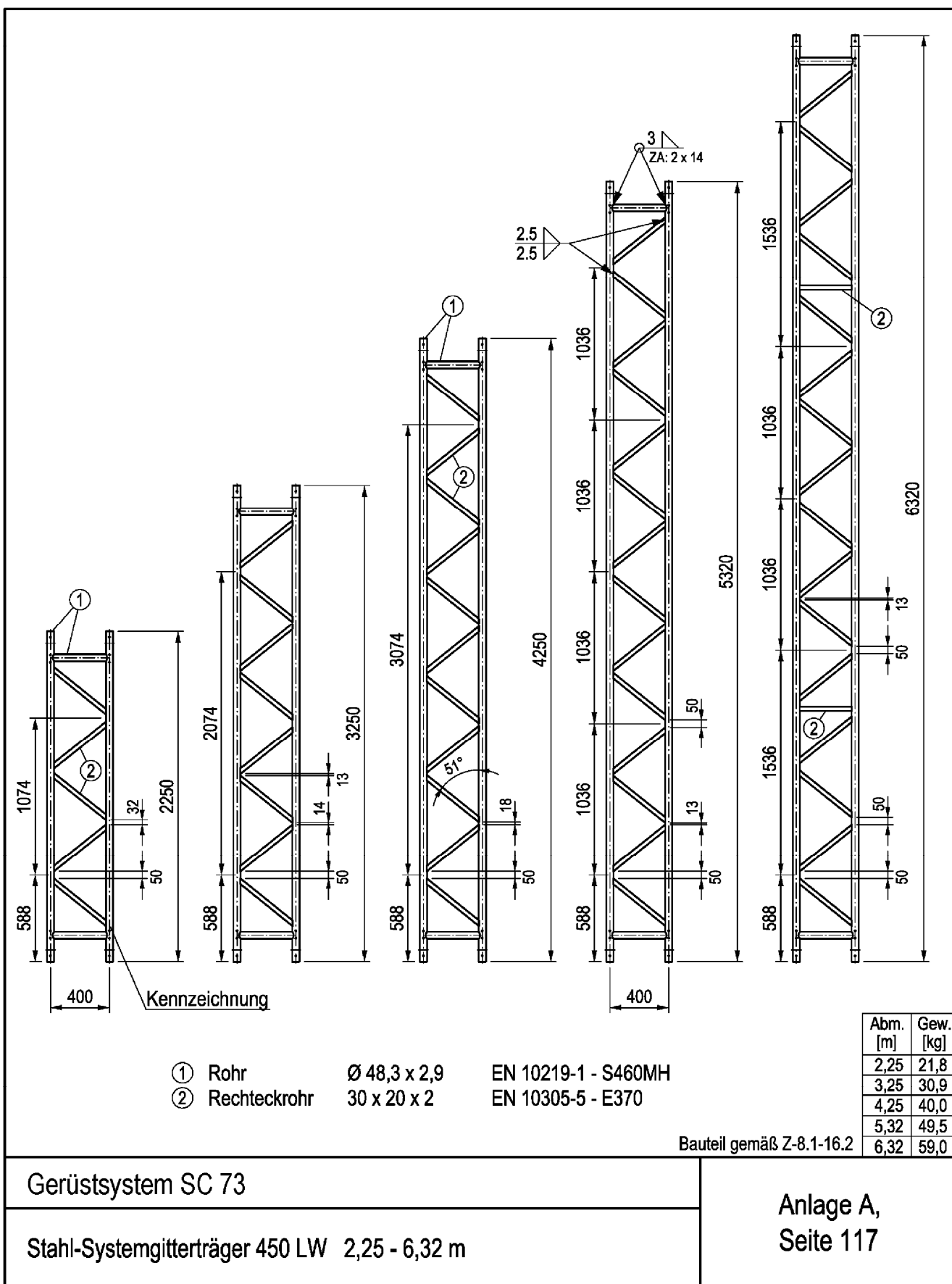


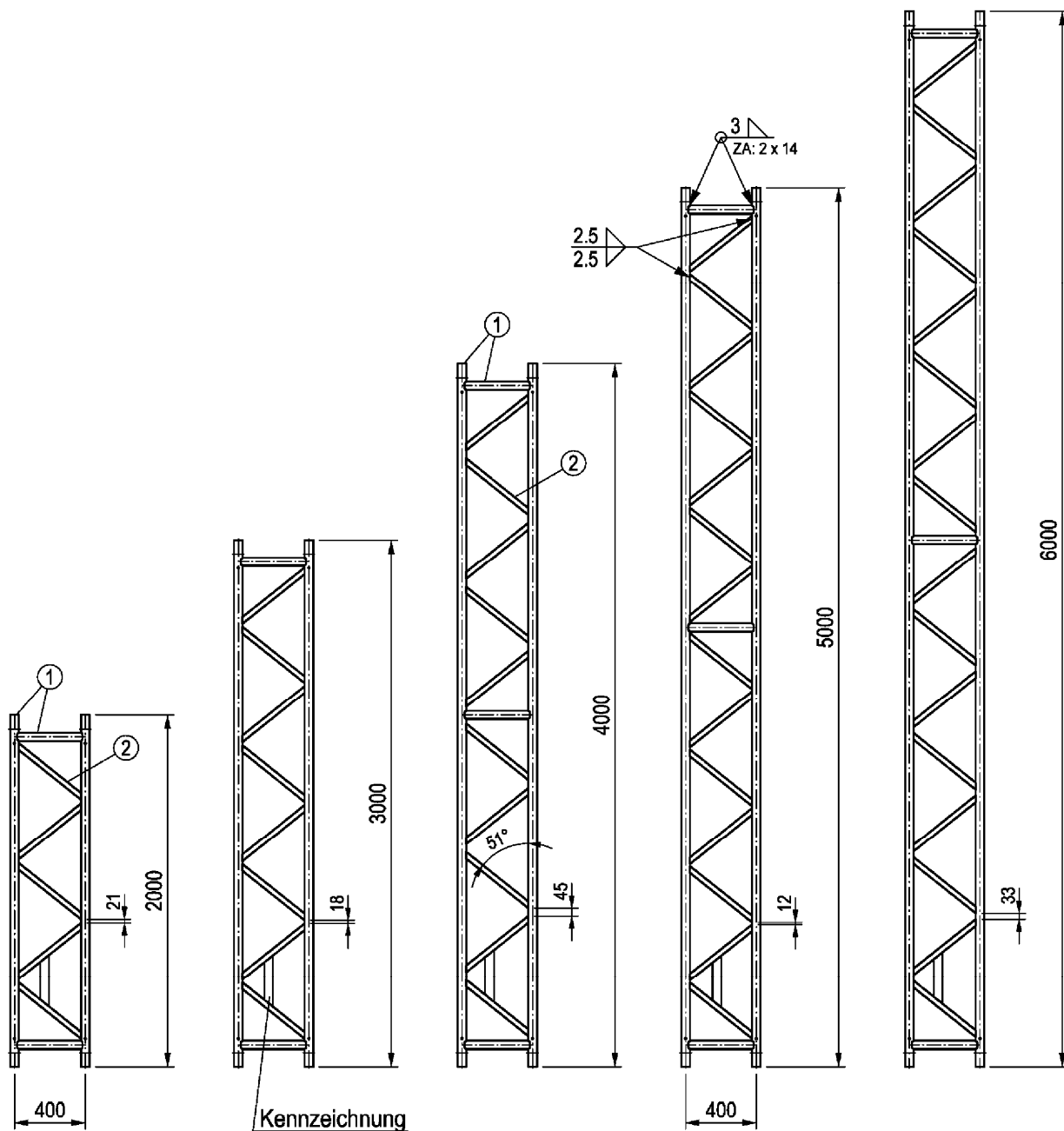
① Rohr Ø 33,7 x 2,25 EN 10219-1 - S235JRH

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	4,2
2,57	5,1
3,07	6,0

Gerüstsystem SC 73	Anlage A, Seite 116
Keder-Rohrabsteifer 2,07 - 3,07 m	





- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ EN 10219-1-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Rechteckrohr $30 \times 20 \times 2$ EN 10305-5 - E260 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

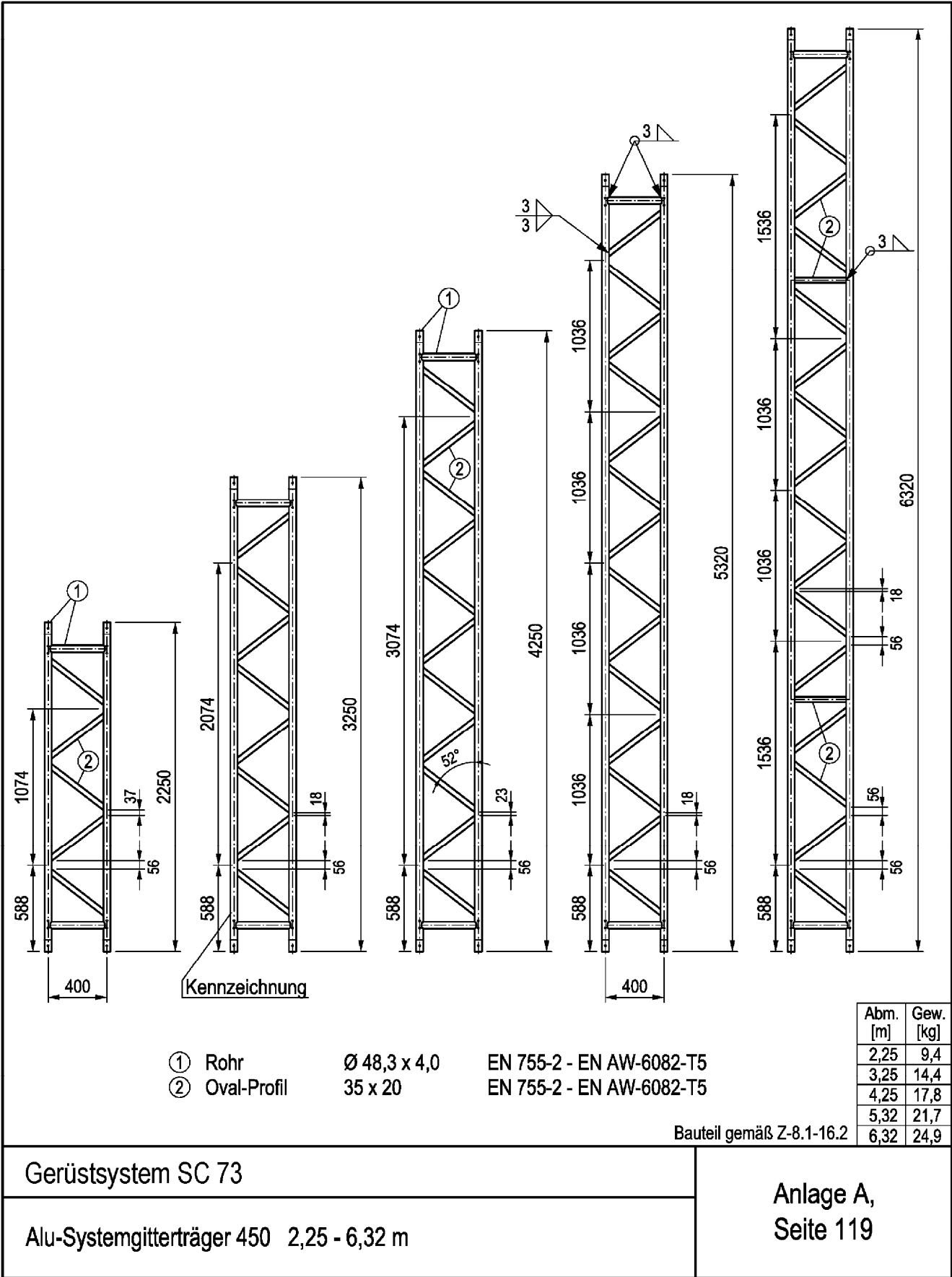
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00	20,7
3,00	29,6
4,00	40,5
5,00	49,3
6,00	58,2

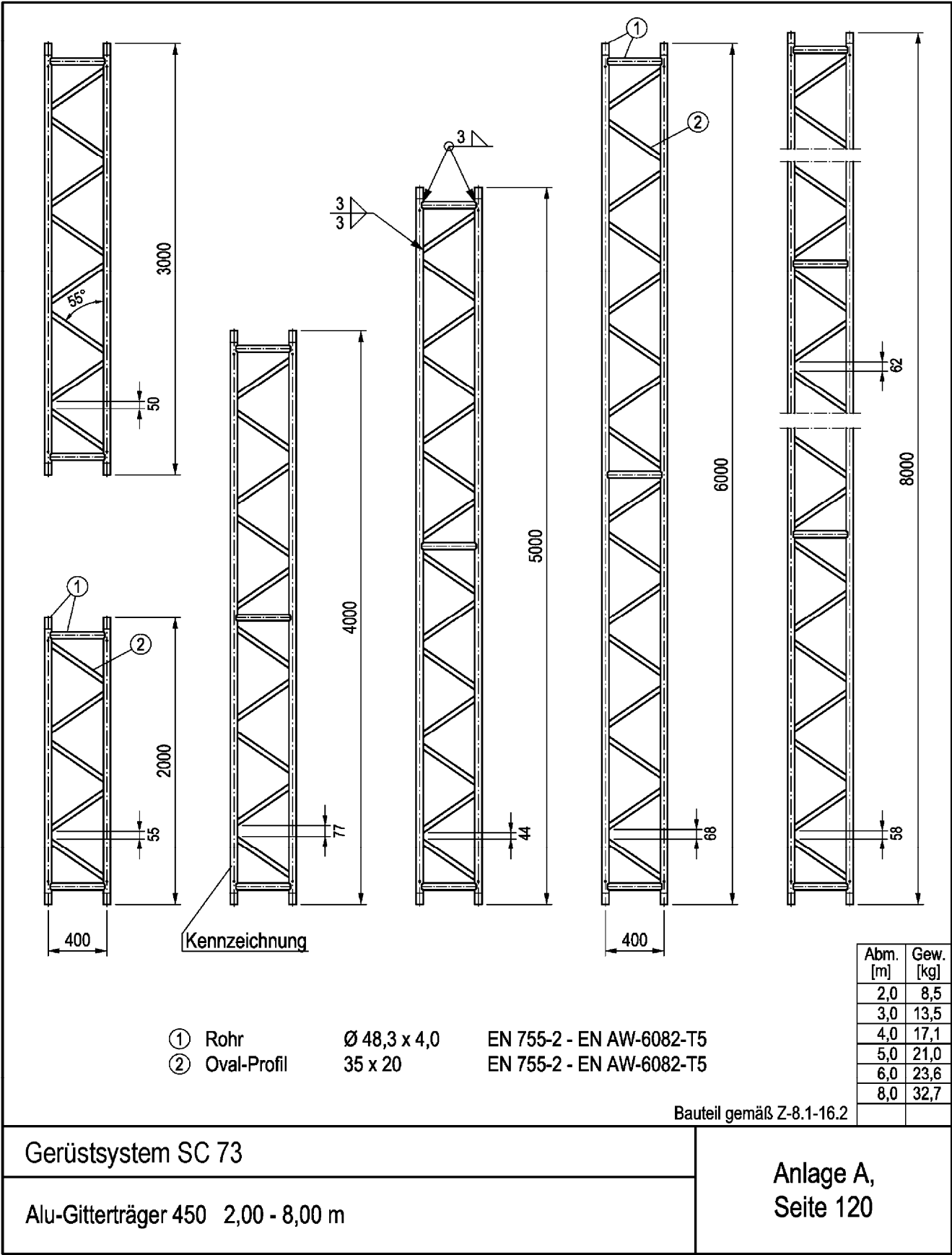
Gerüstsystem SC 73

Stahl-Gitterträger 450 2,00 - 6,00 m

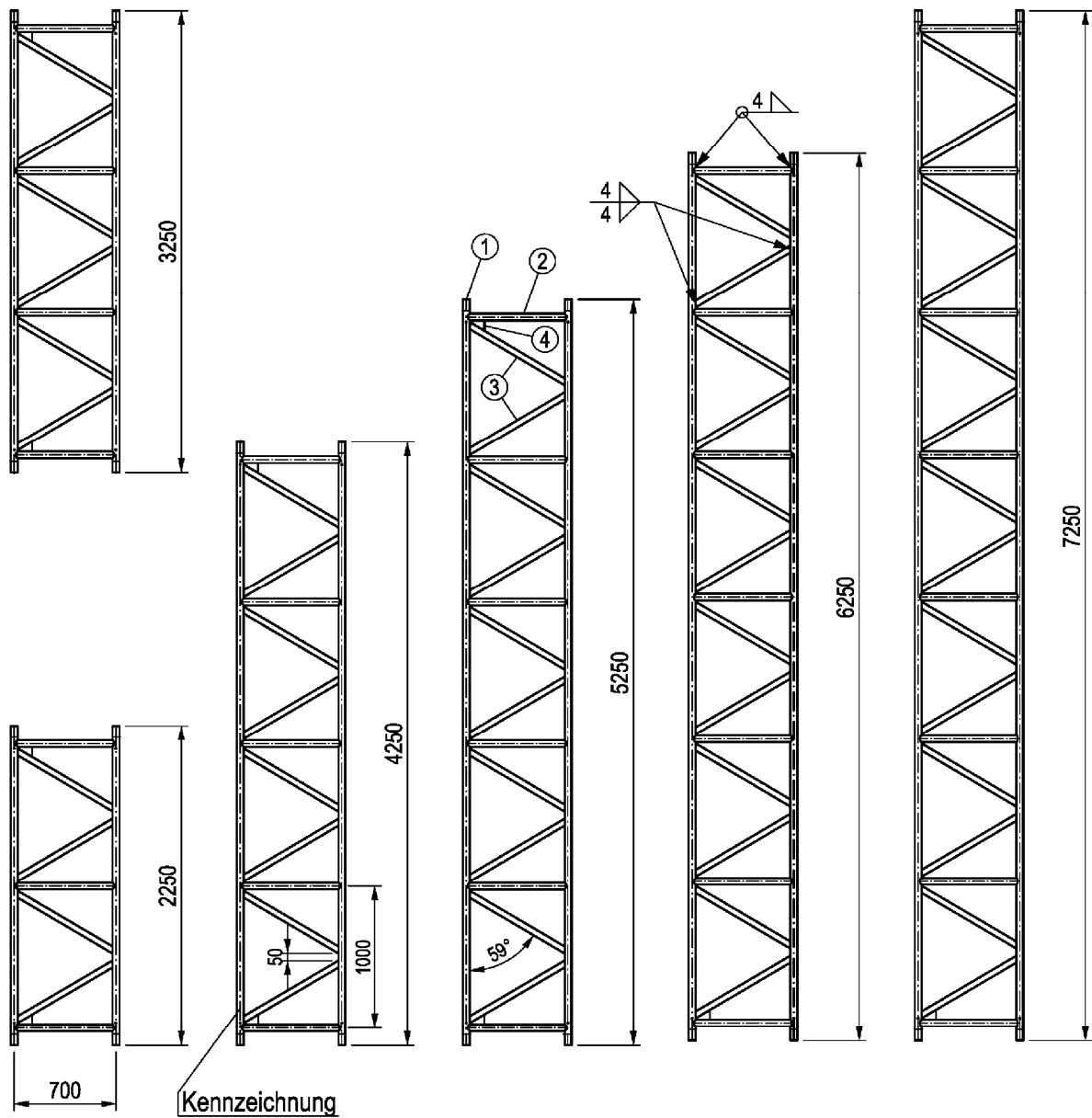
Anlage A,
Seite 118



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-991



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-991



- ① Rohr Ø 48,3 x 4,5 EN 755-2 - EN AW-6082-T6
② Rohr Ø 48,3 x 4,0 EN 755-2 - EN AW-6082-T5
③ Oval-Profil 42 x 28 EN 755-2 - EN AW-6082-T5
④ Knotenblech t = 5 EN 755-2 - EN AW-6082-T5

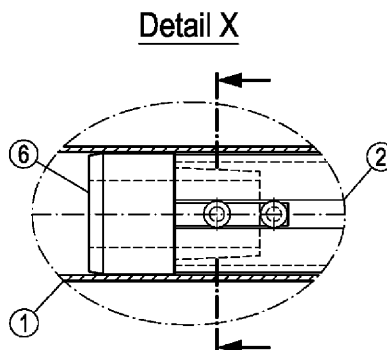
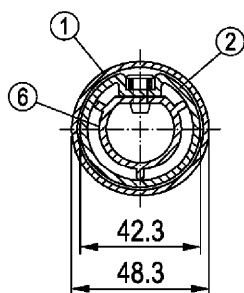
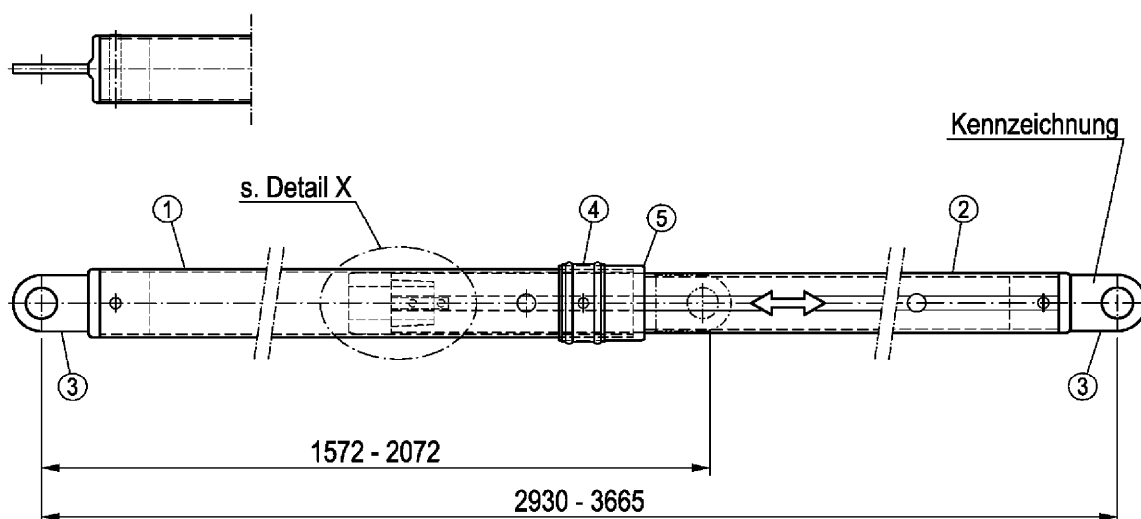
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,25	14,0
3,25	19,5
4,25	26,0
5,25	32,1
6,25	38,1
7,25	44,2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Alu-Gitterträger 750 2,25 - 7,25 m

Anlage A,
Seite 121



- ① Rohr $\varnothing 48,3$
- ② Profil
- ③ Geländereinhängung
- ④ Federstecker
- ⑤ Führungskappe
- ⑥ Innenführung

Aluminium
Aluminium
PP mit Stahleinlage
Stahl
PP
PP

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	2,9
3,07	3,7

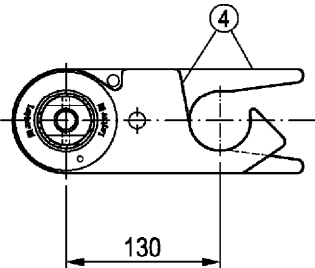
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

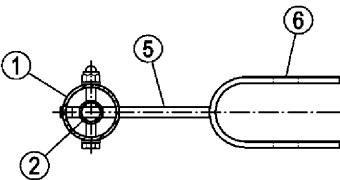
Alu-Montagegeländer 1,57 / 2,07 m ; 2,07 / 3,07 m T19

Anlage A,
Seite 122

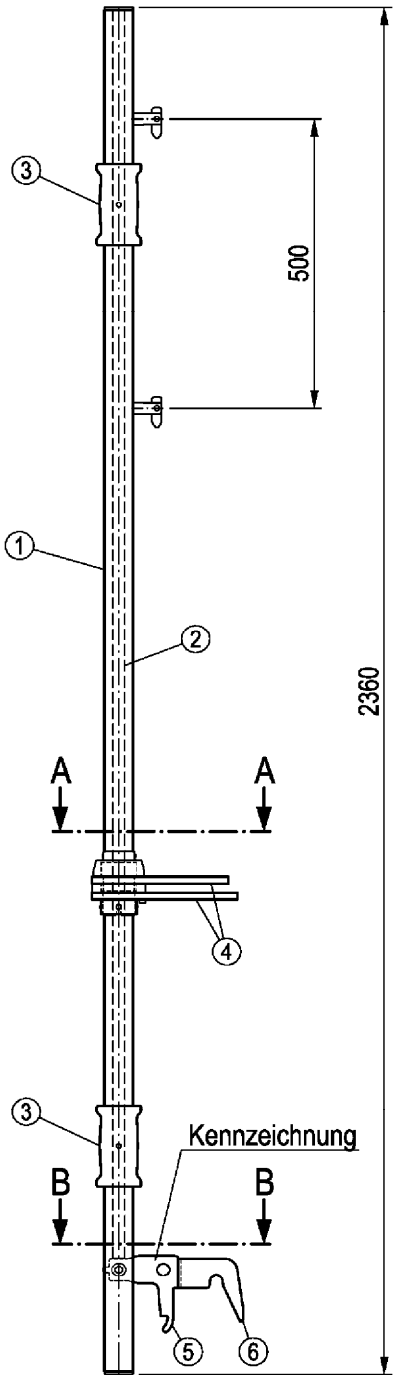
Schnitt A-A



Schnitt B-B



- | | | |
|-----------------------|--------|------------|
| ① Aussenrohr | Ø 48,3 | Aluminium |
| ② Innenrohr | | Aluminium |
| ③ Griff | | Kunststoff |
| ④ Haken + Gabel | | Aluminium |
| ⑤ Einhängeblech | | Stahl |
| ⑥ Geländer-Einhängung | | Stahl |



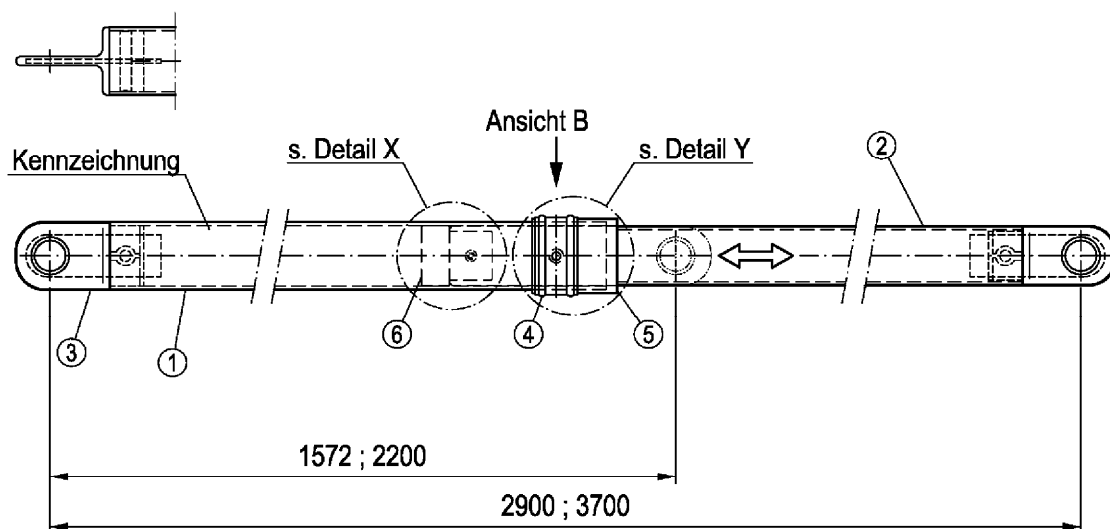
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew.
[kg]
6,0

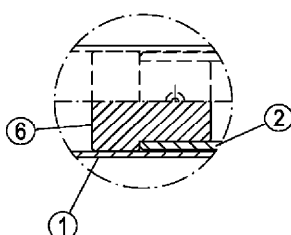
Gerüstsystem SC 73

Montagepfosten T19

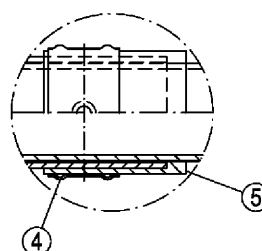
Anlage A,
Seite 123



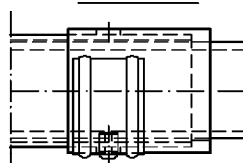
Detail X



Detail Y



Ansicht B



- ① Außenrohr Ø 48,3
- ② Innenrohr
- ③ Geländereinhängung
- ④ Federstecker
- ⑤ Führungskappe
- ⑥ Innenführung

Aluminium
Aluminium
PP mit Stahleinlage
Stahl
PP
PP

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	3,2
3,07	4,0

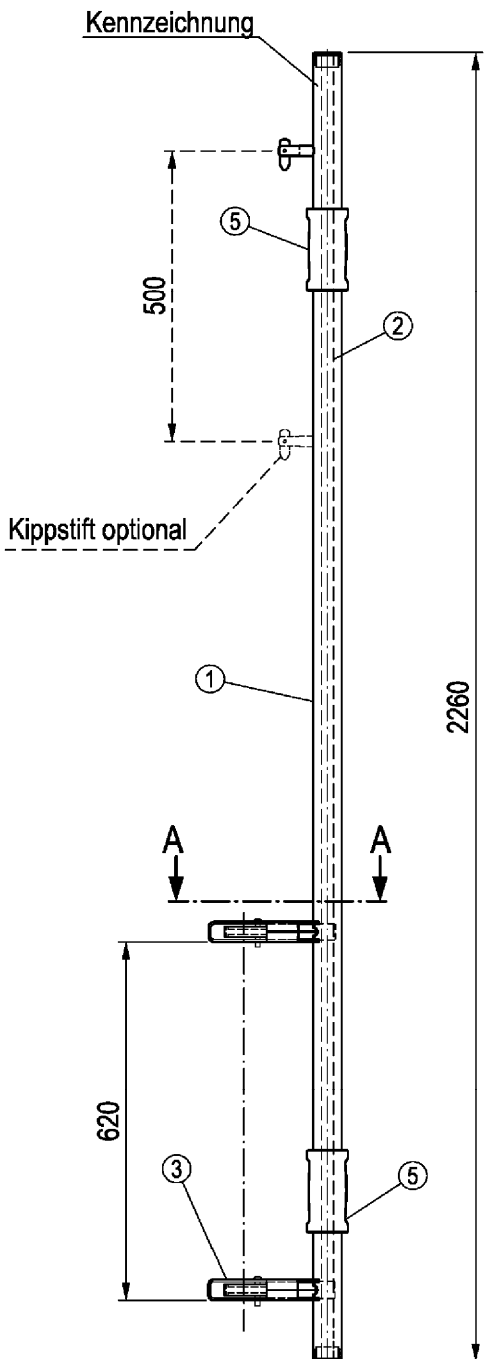
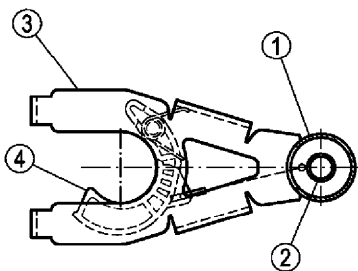
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Alu-Montagegeländer 1,57 / 2,07 m ; 2,57 / 3,07 m

Anlage A,
Seite 124

Schnitt A-A



- | | | |
|------------------|--------|---------------------|
| ① Aussenrohr | Ø 48,3 | Aluminium |
| ② Innenrohr | | Aluminium |
| ③ Einrastgehäuse | | Aluminium |
| ④ Finger | | PP mit Stahleinlage |
| ⑤ Griff | | Kunststoff |

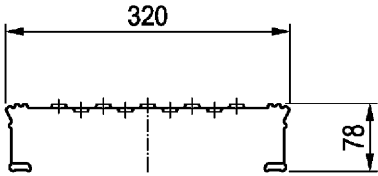
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2	Gew. [kg]
	4,2

Gerüstsystem SC 73	Anlage A, Seite 125
Montagepfosten T5	

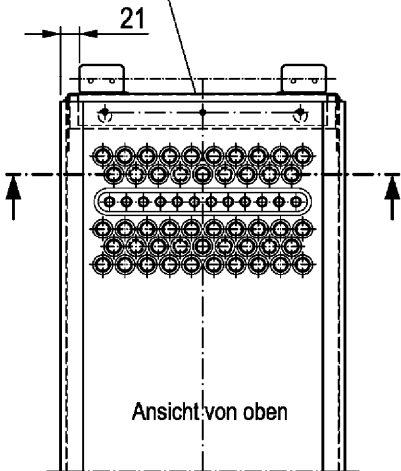
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

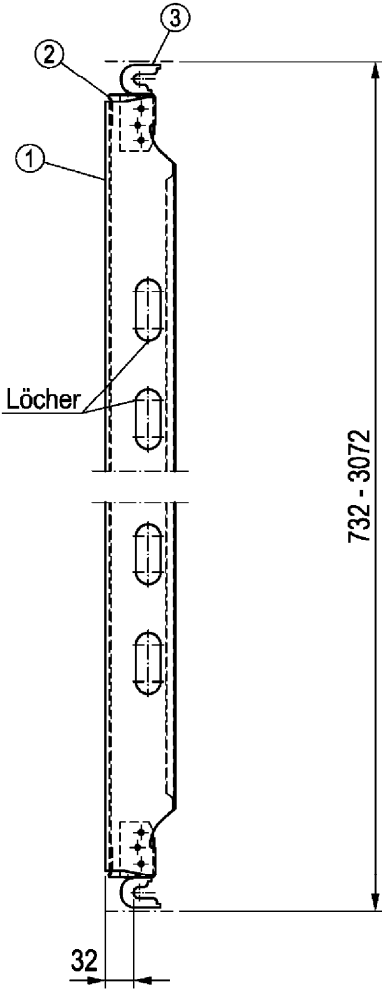
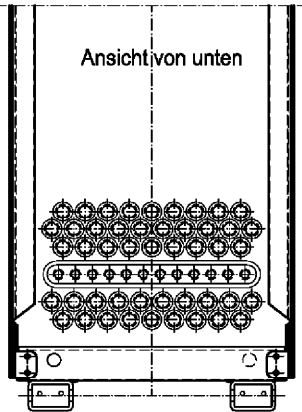
Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung



Ansicht von unten



Feld Länge	Anzahl Löcher
0,73 m	-
1,09 m	2
1,57 m	6
2,07 m	10
2,57 m	14
3,07 m	18

● = Schweißpunkte

- | | | |
|---|------------|-------|
| ① | Belagblech | Stahl |
| ② | Kappe | Stahl |
| ③ | Kralle | Stahl |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,6
1,09	7,7
1,57	10,5
2,07	13,4
2,57	16,4
3,07	19,3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

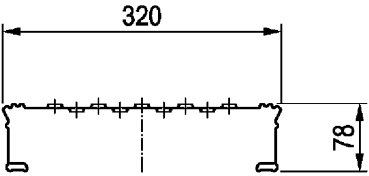
U-Stahlboden LW 0,73 - 3,07 x 0,32 m
Ausführung: punktgeschweißt

Anlage A,
Seite 126

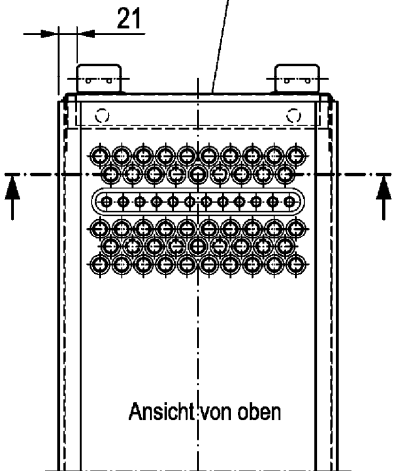
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

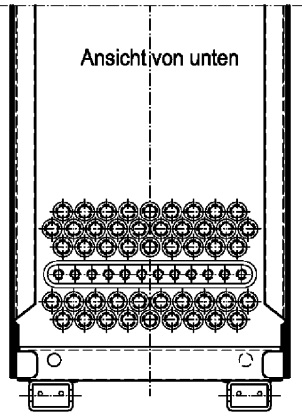
Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



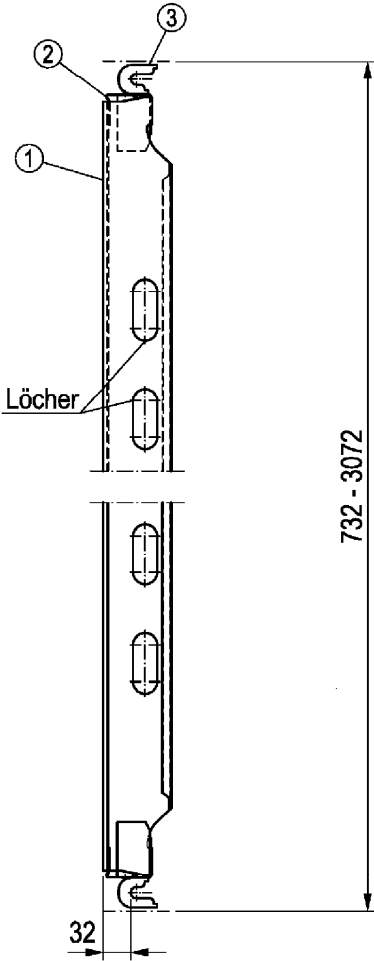
Kennzeichnung



Ansicht von oben



Ansicht von unten



Feld Länge	Anzahl Löcher
0,73 m	-
1,09 m	2
1,57 m	6
2,07 m	10
2,57 m	14
3,07 m	18

- ① Belagblech Stahl
② Kappe Stahl
③ Krallen Stahl

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,6
1,09	7,7
1,57	10,5
2,07	13,4
2,57	16,4
3,07	19,3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

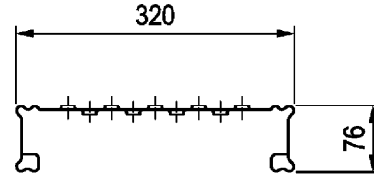
U-Stahlboden LW 0,73 - 3,07 x 0,32 m
Ausführung: handgeschweißt

Anlage A,
Seite 127

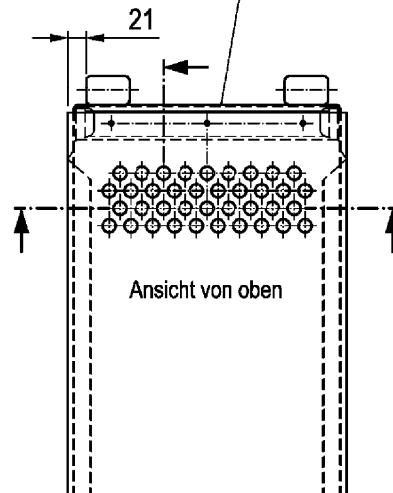
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

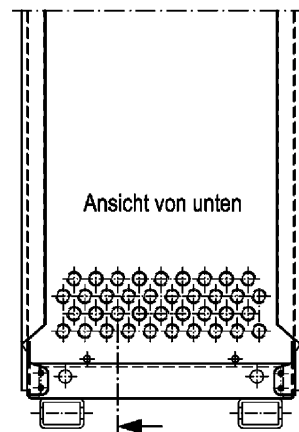
Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



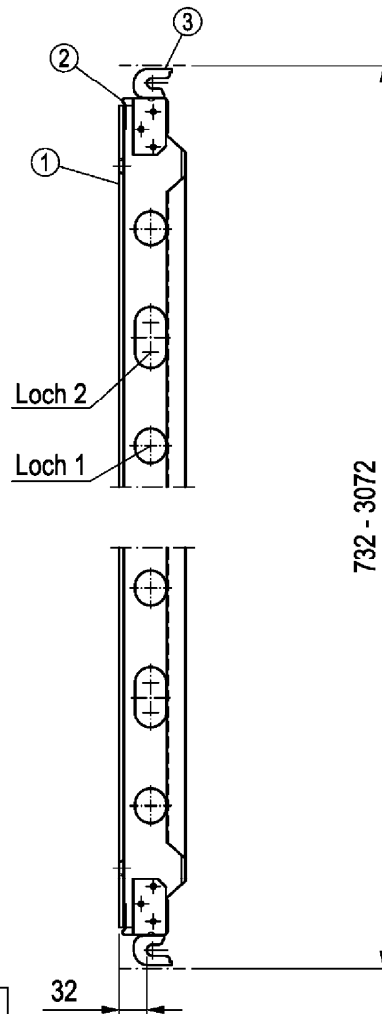
Kennzeichnung



Ansicht von oben



Ansicht von unten



Feld Länge	Anzahl Loch 1	Anzahl Loch 2
0,73 m	2	-
1,09 m	2	2
1,57 m	4	2
2,07 m	6	4
2,57 m	8	6
3,07 m	10	8

● = Schweißpunkte

- ① Belagblech $t = 1,5$
- ② Kappe $t = 1,5$
- ③ Krallen $t = 4$

EN 10025-2 - S235JR

EN 10025-2 - S235JR

EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,0
1,09	8,3
1,57	11,6
2,07	14,9
2,57	18,2
3,07	21,5

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

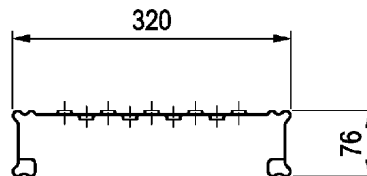
U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07 x 0,32 m
Ausführung: punktgeschweißt

Anlage A,
Seite 128

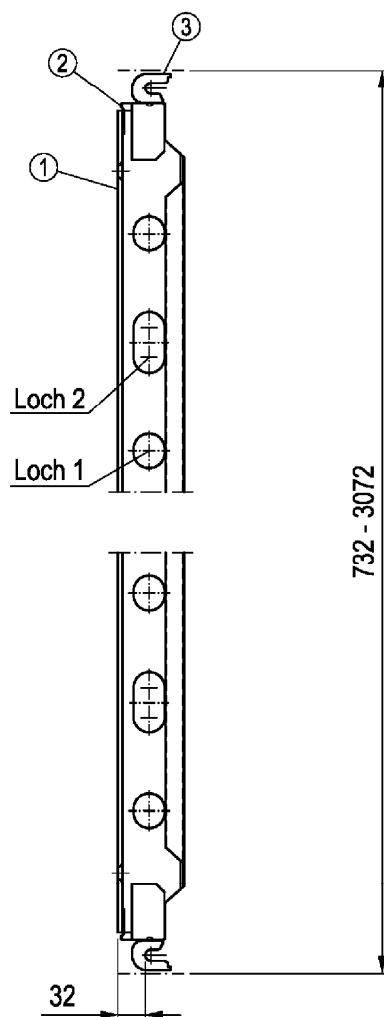
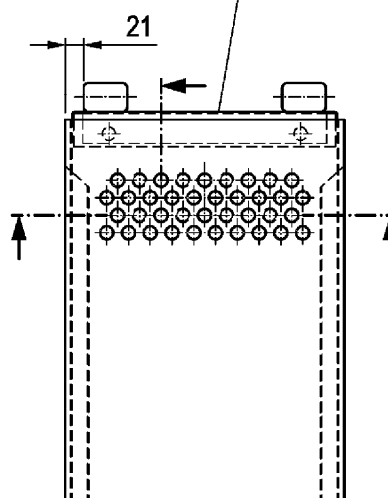
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

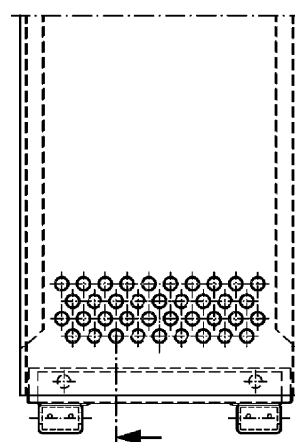
Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung



Feld Länge	Anzahl Loch 1	Anzahl Loch 2
0,73 m	2	-
1,09 m	2	2
1,57 m	4	2
2,07 m	6	4
2,57 m	8	6
3,07 m	10	8



- ① Belagblech $t = 1,5$
- ② Kappe $t = 1,5$
- ③ Krallen $t = 4$

EN 10025-2 - S235JR

EN 10025-2 - S235JR

EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

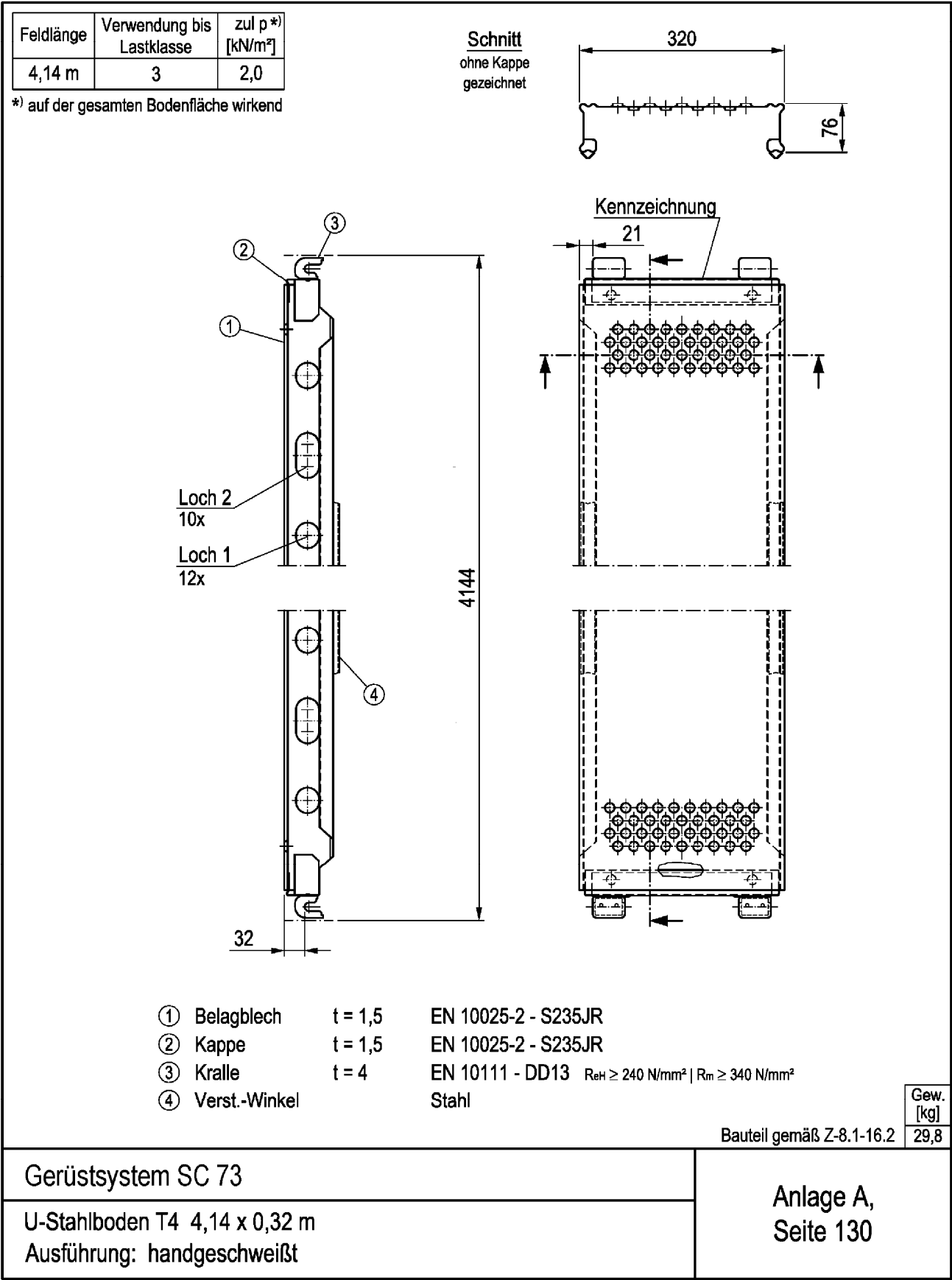
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,0
1,09	8,3
1,57	11,6
2,07	14,9
2,57	18,2
3,07	21,5

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07 x 0,32 m
Ausführung: handgeschweißt

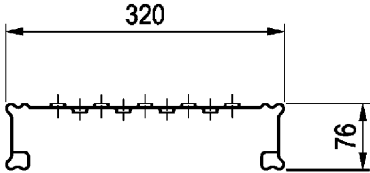
Anlage A,
Seite 129



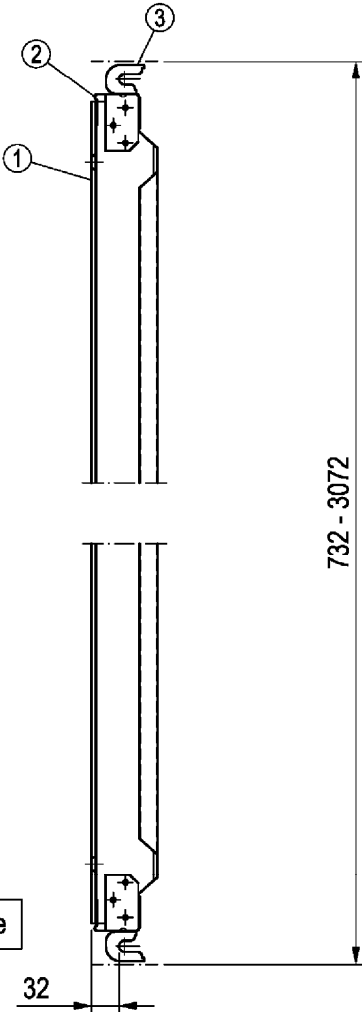
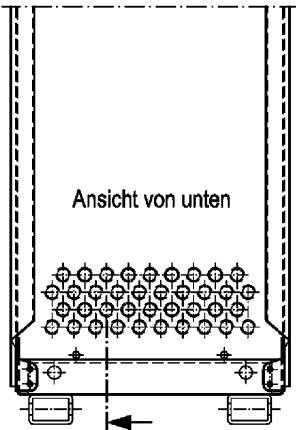
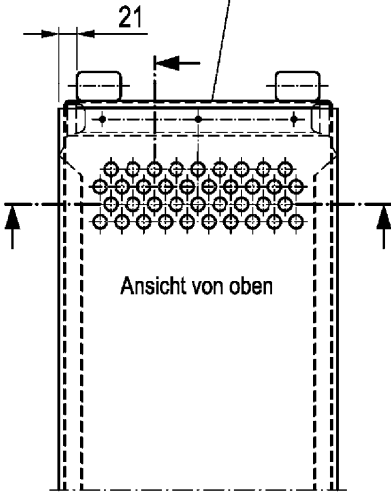
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung



● = Schweißpunkte

① Belagblech	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
② Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
③ Krallen	t = 4	EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² Rm ≥ 340 N/mm²

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,1
1,09	8,6
1,57	11,9
2,07	15,4
2,57	18,7
3,07	22,2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

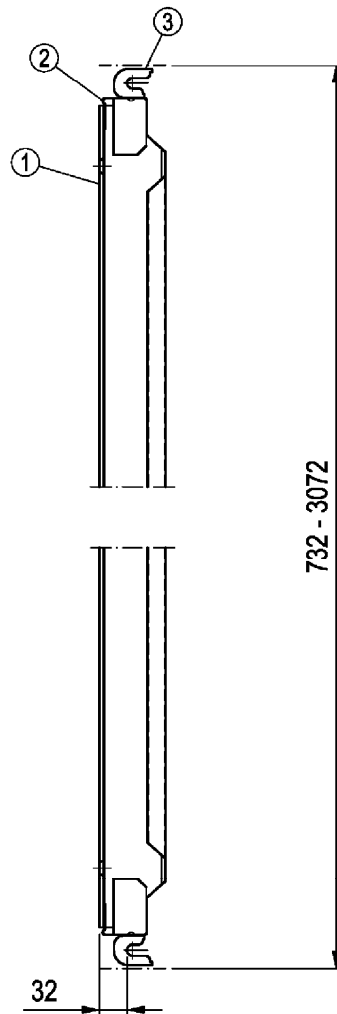
Gerüstsystem SC 73

U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m
Ausführung: punktgeschweißt

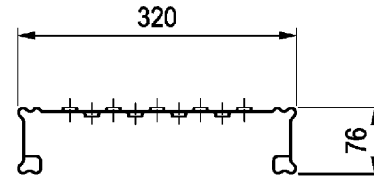
Anlage A,
Seite 131

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

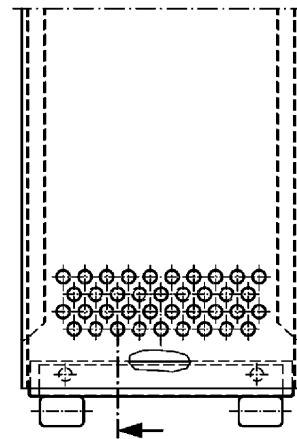
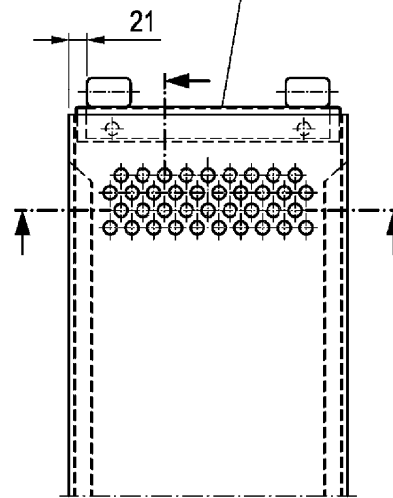
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung



- | | | |
|--------------|---------|--|
| ① Belagblech | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² Rm ≥ 340 N/mm² |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,1
1,09	8,6
1,57	11,9
2,07	15,4
2,57	18,7
3,07	22,2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

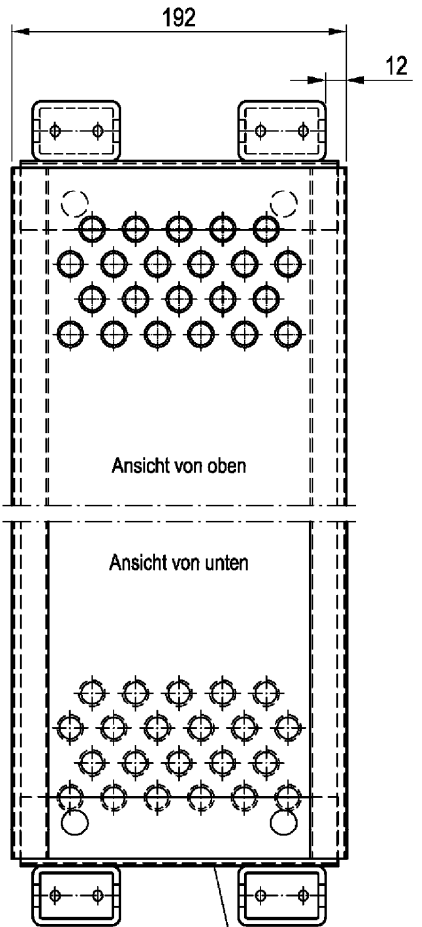
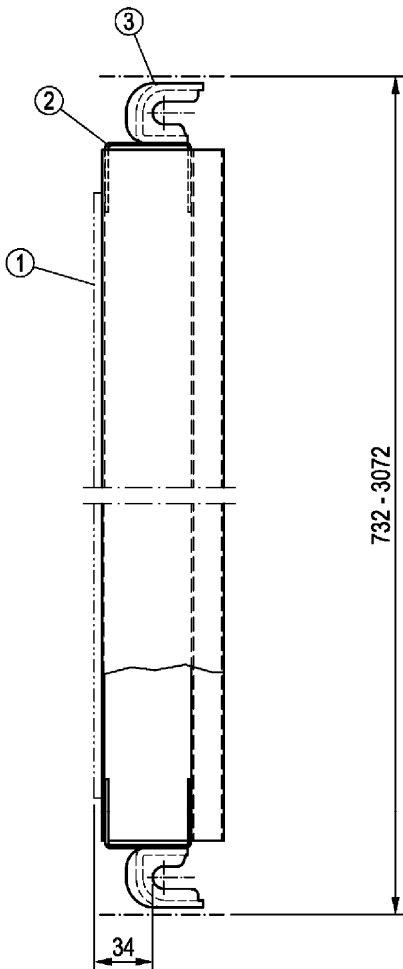
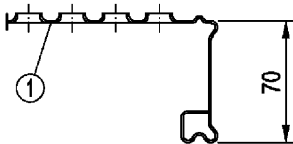
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m
Ausführung: handgeschweißt

Anlage A,
Seite 132

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Querschnitt
(ohne Einhängung
gezeichnet)



Kennzeichnung

- ① Belagblech t = 1,25
- ② Kappe t = 1,5
- ③ Kralle t = 4

EN 10025-2 - S235JR
EN 10025-2 - S235JR
EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,1
1,09	6,4
1,57	8,5
2,07	10,2
2,57	13,2
3,07	15,3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

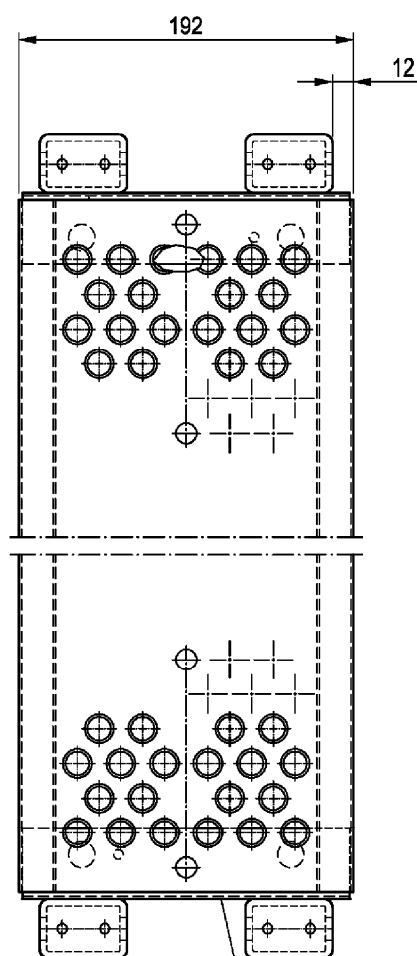
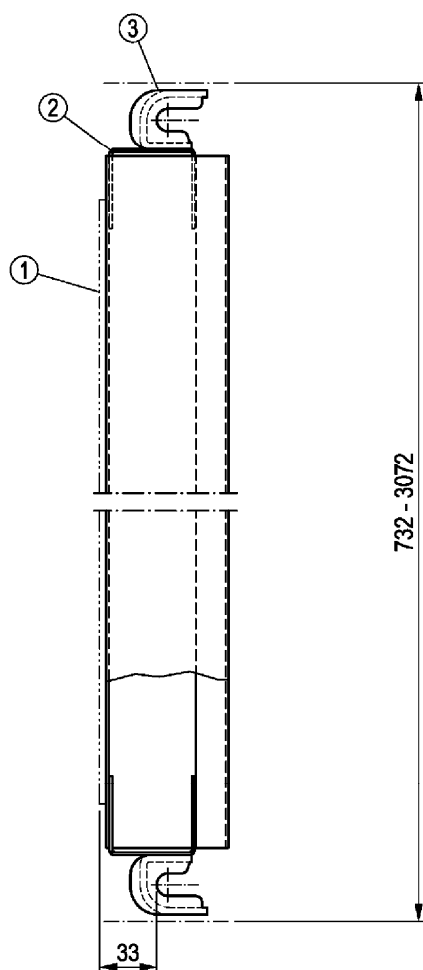
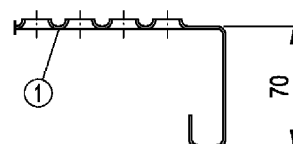
Gerüstsystem SC 73	Anlage A, Seite 133
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19 m	

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Querschnitt
(ohne Einhängung
gezeichnet)



Kennzeichnung

- ① Belagblech $t = 1,5$
- ② Kappe $t = 1,5$
- ③ Krallen $t = 4$

EN 10025-2 - S235JR

EN 10025-2 - S235JR

EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,5
1,09	6,0
1,57	8,5
2,07	10,2
2,57	13,2
3,07	15,3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

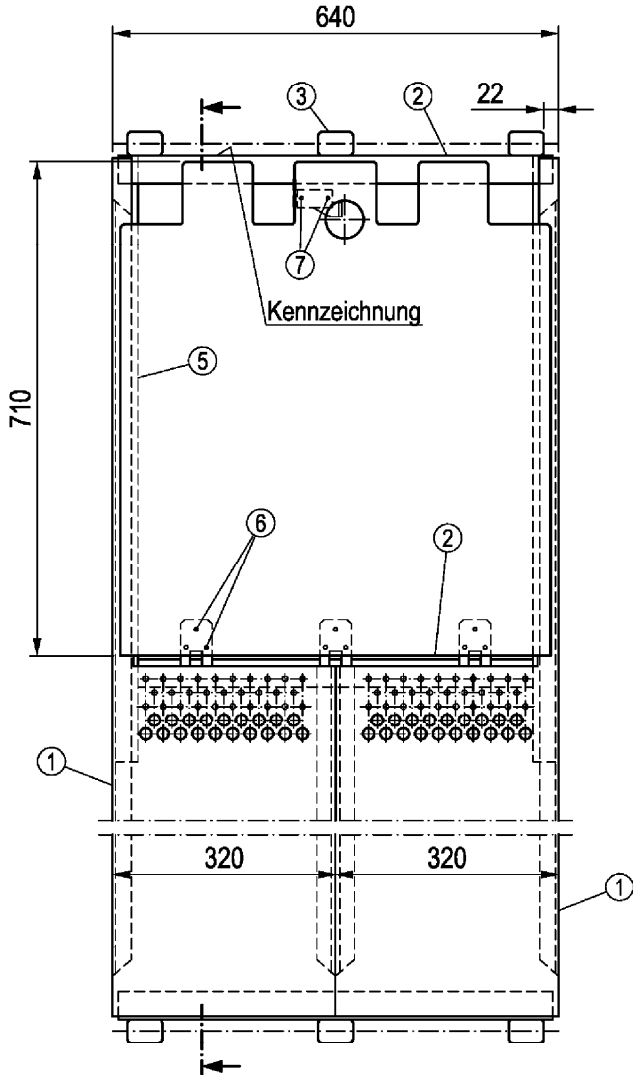
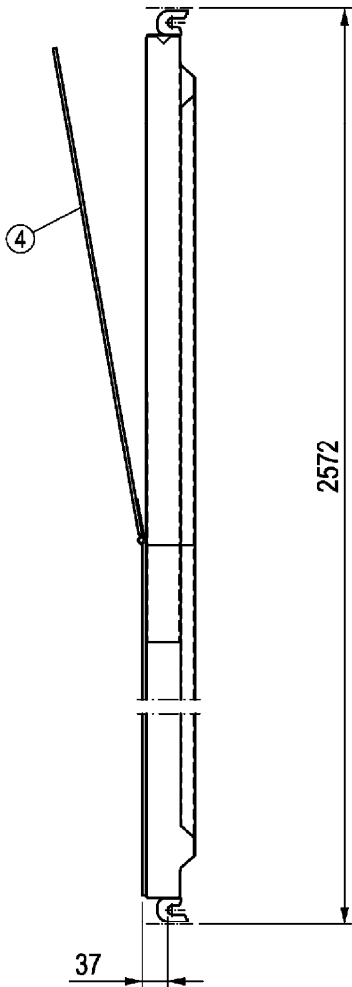
Gerüstsystem SC 73

U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19 m (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 134

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p [kN/m²]
2,57 m	4	3,0 *)
		5,0 **)

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend
**) auf 60% der Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech
 ② Kappe
 ③ Kralle
 ④ Deckel
 ⑤ Verstärkungs-U
 ⑥ Blindniet
 ⑦ Blindniet

t = 1,5
 t = 1,5
 t = 4

EN 10025-2 - S235JR
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
 Aluminium
 Stahl
 ISO 15979 - St/St
 ISO 15977 - AlA/St

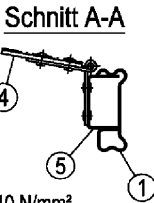
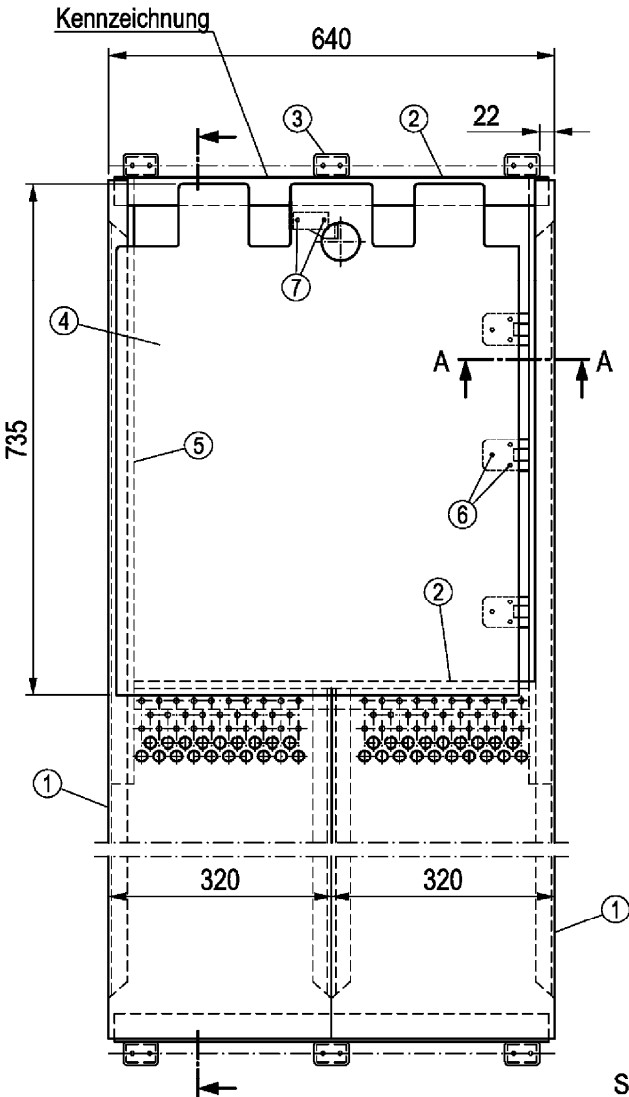
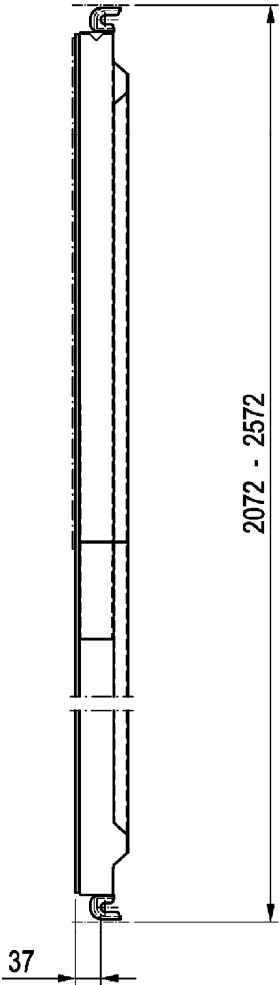
	Gew. [kg]
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2	38,0

Gerüstsystem SC 73	Anlage A, Seite 135
U-Stahlboden-Durchstieg 2,57 x 0,64 m	

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p [kN/m²]
≤ 2,57 m	4	3,0 *) 5,0 **)

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend
**) auf 60% der Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Kralle
- ④ Deckel
- ⑤ Verstärkungs-U
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet

t = 1,5
t = 1,5
t = 4

EN 10025-2 - S235JR
EN 10025-2 - S235JR
EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
Aluminium
Stahl
ISO 15979 - St/St
ISO 15977 - Al/St

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	28,9
3,07	38,0

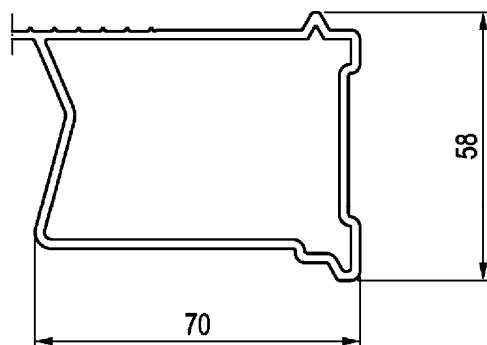
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

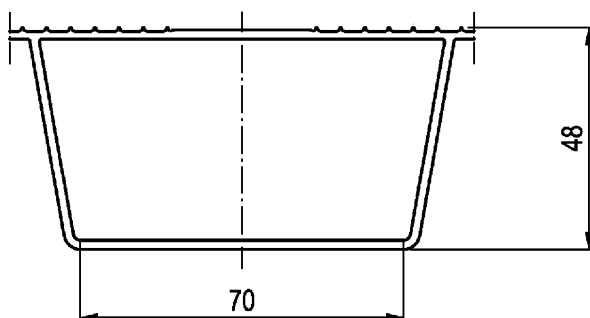
U-Stahlboden-Durchstieg 2,07 - 2,57 x 0,64 m
(Deckel seitlich zu öffnen)

Anlage A,
Seite 136

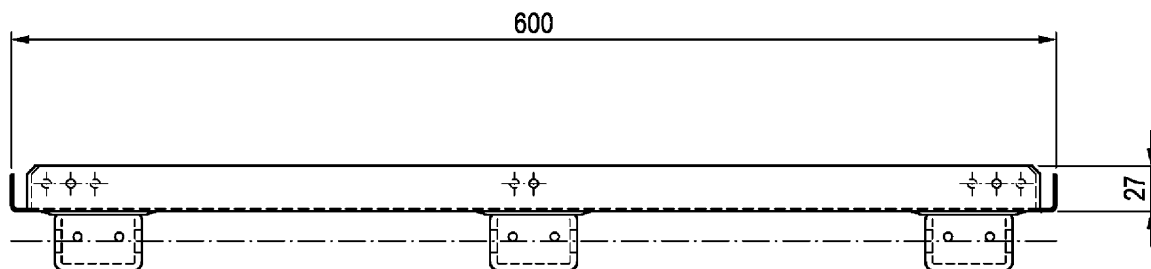
Detail A
Rand-Profil



Detail B
Mittel-Profil



Kappe (Draufsicht)



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

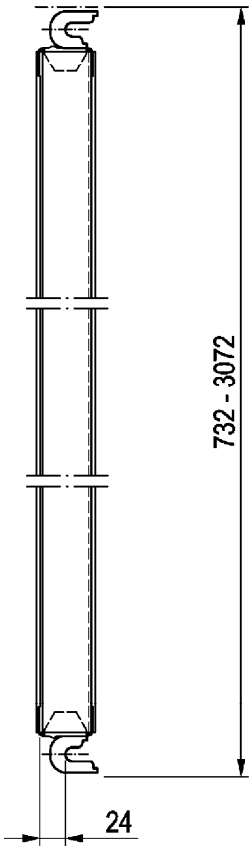
Details / U-Stalu-Boden T9

Anlage A,
Seite 138

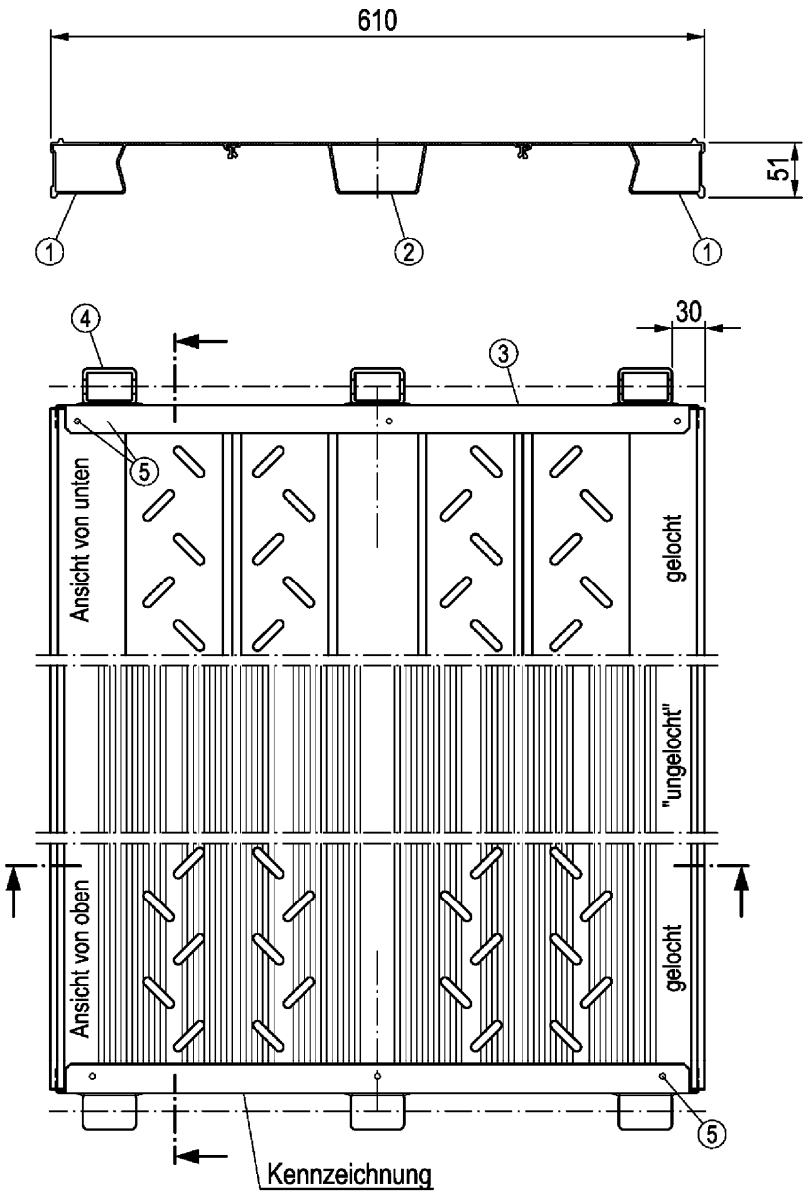
Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p [kN/m²]
≤ 1,57 m	6	6,0 *)
		10,0 **)
2,07 m 2,57 m	5	4,5 *)
		7,5 **)
3,07 m	4	3,0 *)
		5,0 **)

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend
**) auf 60% der Bodenfläche wirkend



Schnitt ohne Kappe gezeichnet



① Rand - Profil	175 x 51	EN 755-2 - EN AW-6063-T66
② Mittel - Profil	280 x 48	EN 755-2 - EN AW-6063-T66
③ Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
④ Krallen	t = 4	EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑤ Blindniet		ISO 15983 - A2/A2

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,3
1,09	7,9
1,57	12,1
2,07	15,3
2,57	18,5
3,07	21,6

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

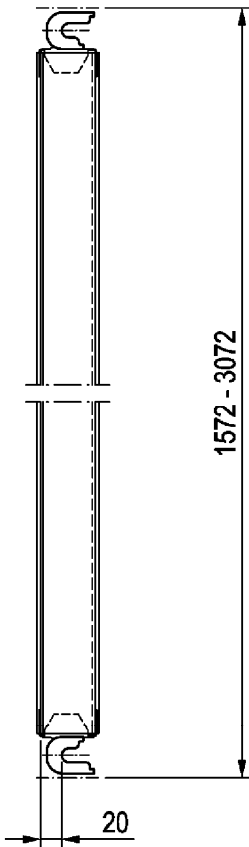
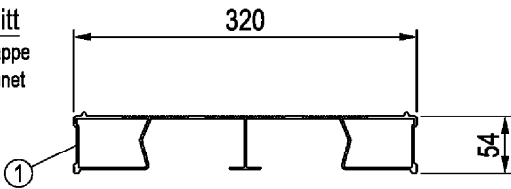
U-Stalu-Boden 0,73 - 3,07 x 0,61 m (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 139

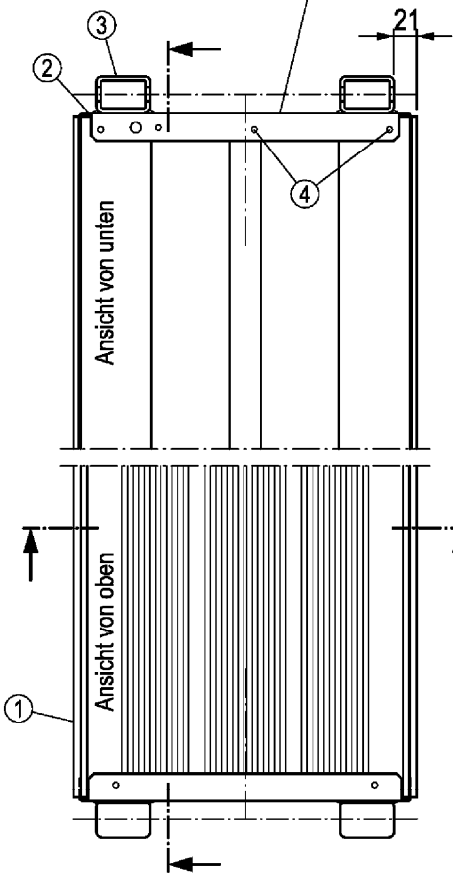
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung



- ① Profil
- ② Kappe
- ③ Kralle
- ④ Blindniet

320 x 54
t = 1,5
t = 4

EN 755-2 - EN AW-6063-T66
EN 10025-2 - S235JR
EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
ISO 15983 - A2/A2

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	7,4
2,07	9,2
2,57	11,0
3,07	13,3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

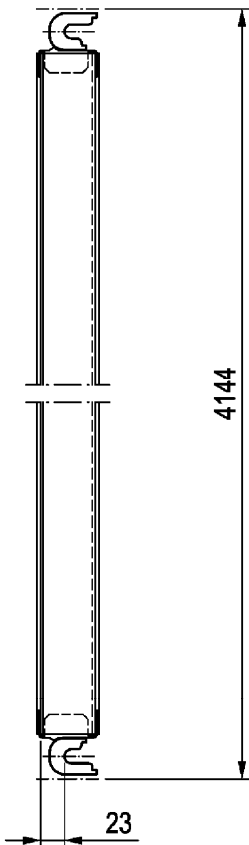
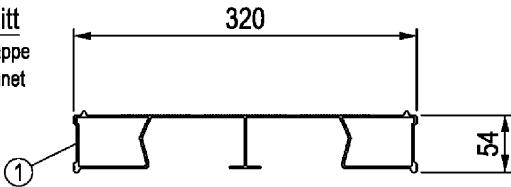
Gerüstsystem SC 73	Anlage A, Seite 140
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07 x 0,32 m	

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

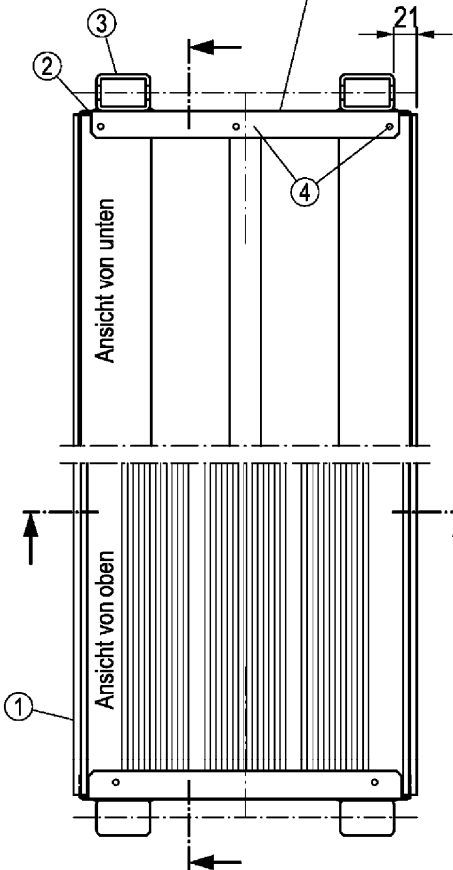
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
4,14 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung



- ① Profil
- ② Kappe
- ③ Krallen
- ④ Blindniet

320 x 54
t = 1,5
t = 4

EN 755-2 - EN AW-6063-T66
EN 10025-2 - S235JR
EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
ISO 15983 - A2/A2

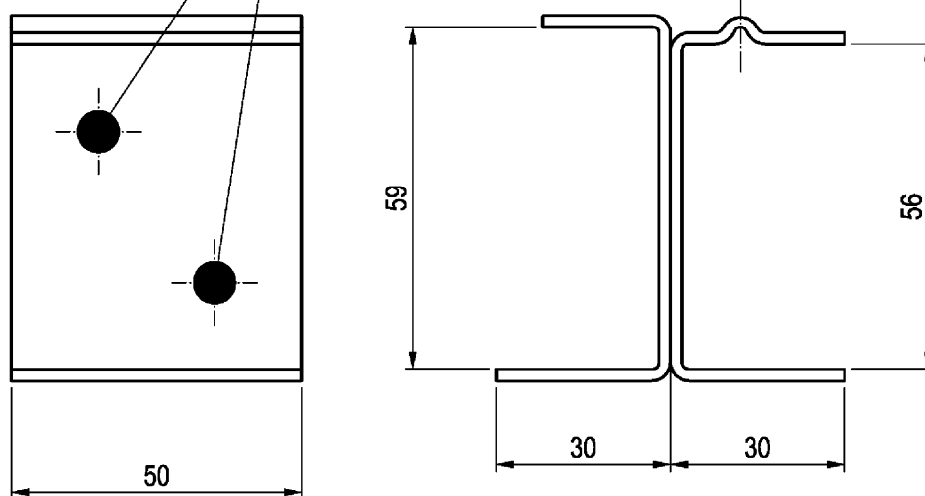
Gew. [kg]
18,0

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73	Anlage A, Seite 141
U-Stalu-Boden 4,14 x 0,32 m	

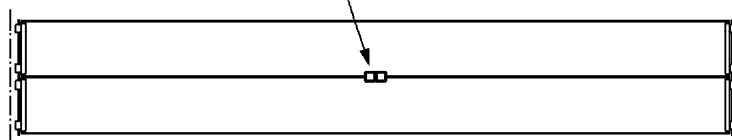
Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

widerstandspunktgeschweißt mit $\varnothing 8,0$



Achtung:

Zur Durchbiegungsreduzierung sind beim U-Stalu-Boden 4,14 m (siehe Anlage A, Seite 141)
2 Verbindungsklammern in Belagmitte einzubauen!



① Verbindungsklammer

Stahl

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
0,1

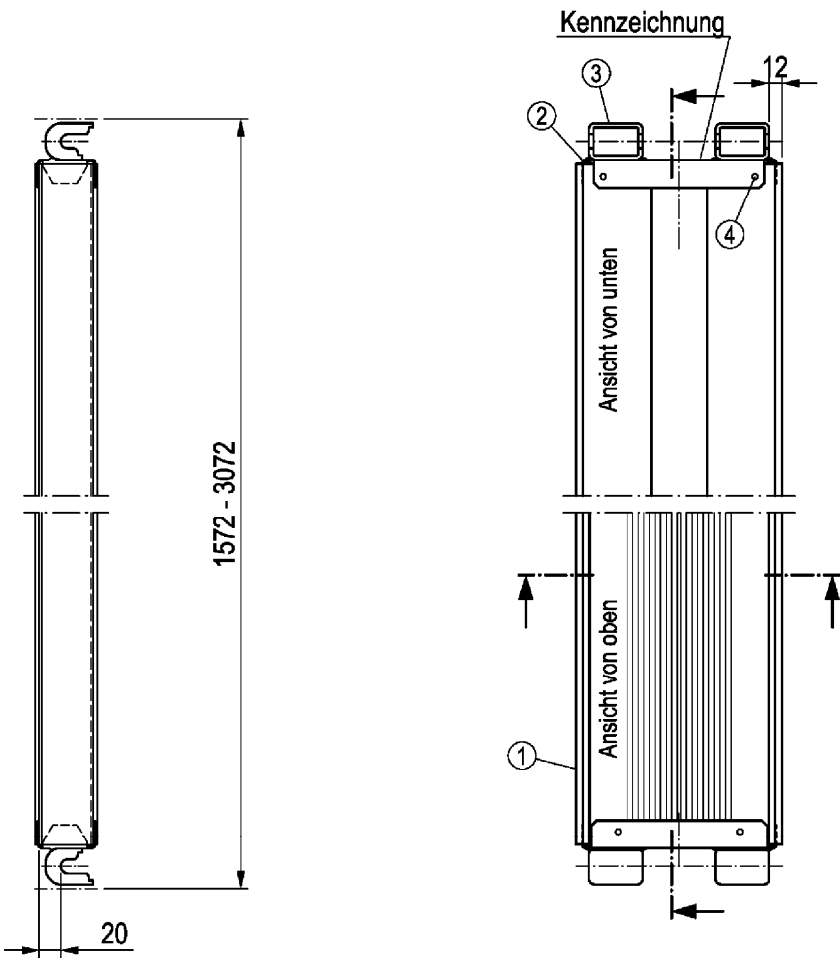
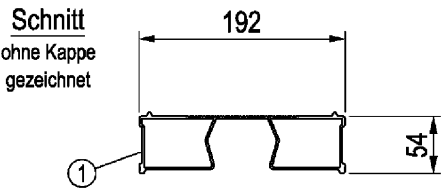
Gerüstsystem SC 73

Verbindungsklammer für U-Stalu-Boden 4,14 m

Anlage A,
Seite 142

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Profil
② Kappe
③ Kralle
④ Blindniet

192 x 54
t = 1,5
t = 4

EN 755-2 - EN AW-6063-T66
EN 10025-2 - S235JR
EN 10111 - DD13
ISO 15983 - A2/A2

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	5,6
2,07	7,2
2,57	8,7
3,07	10,2

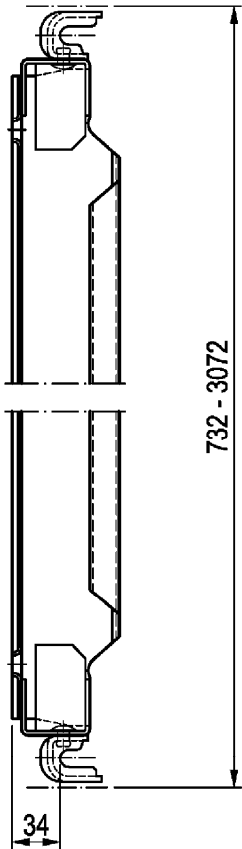
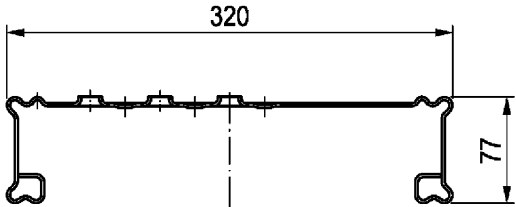
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73	Anlage A, Seite 143
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07 x 0,19 m	

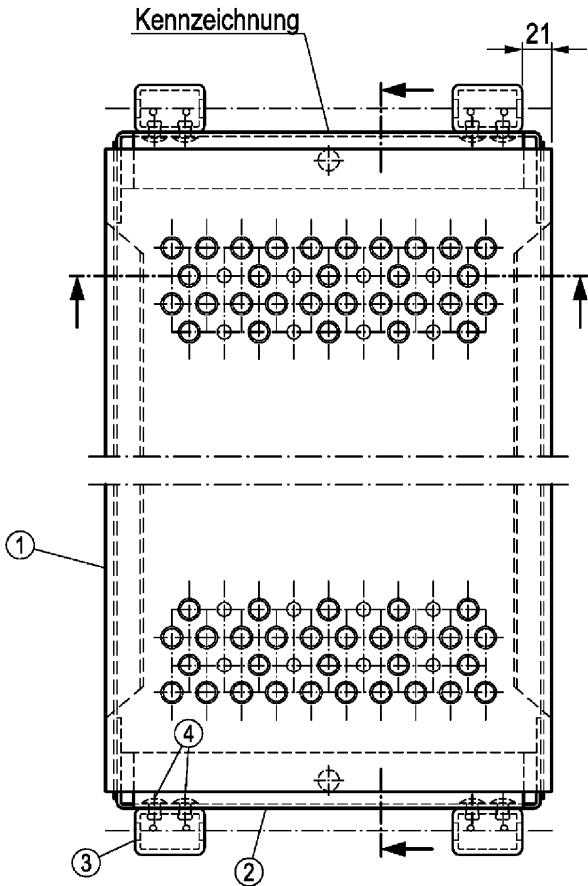
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 1,57 m	6	10,0
2,07 m	5	7,5
2,57 m	4	5,0
3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung



- ① Lochblech
- ② Kappe
- ③ Kralle
- ④ Flachrundniet

t = 2,2
t = 3
t = 4

EN 485-2 - EN AW-5754-H22
EN 485-2 - EN AW-5754-H24
EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
Stahl

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,1
1,09	4,4
1,57	6,5
2,07	8,0
2,57	10,0
3,07	11,5

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

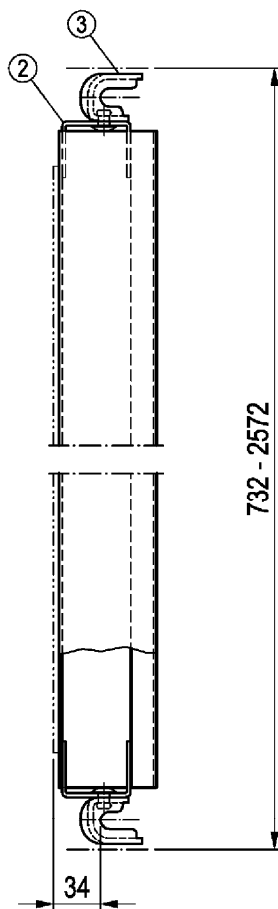
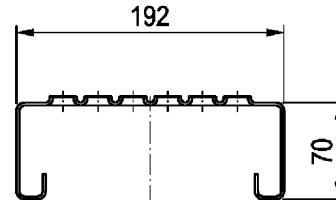
U-Alu-Boden 0,73 - 3,07 x 0,32 m

Anlage A,
Seite 144

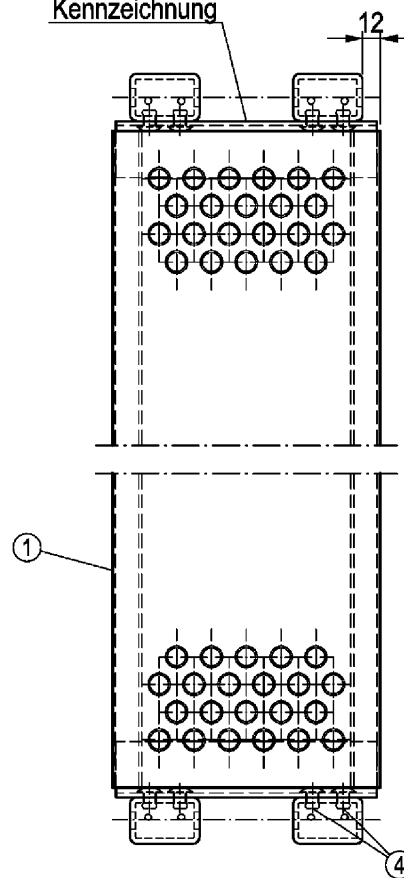
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 1,57 m	6	10,0
2,07 m	5	7,5
2,57 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung



- ① Lochblech
- ② Kappe
- ③ Krallen
- ④ Flachrundniet

t = 2,2
t = 2,5
t = 4

EN 485-2 - EN AW-5754-H22
EN 755-2 - EN AW-6063-T66
EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
Stahl

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,8
1,09	3,5
1,57	4,6
2,07	6,0
2,57	6,8

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

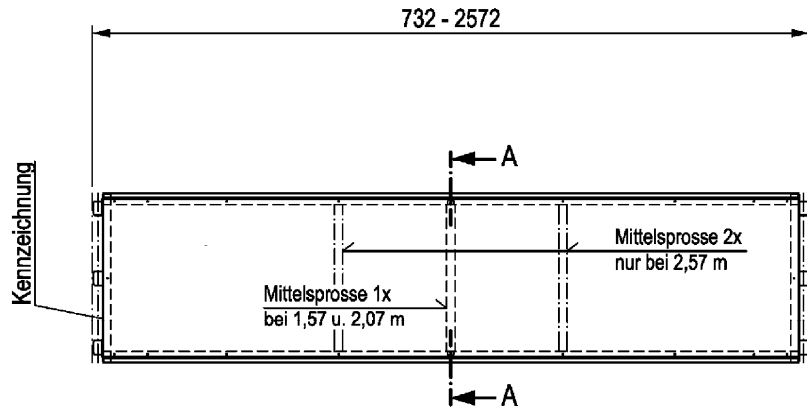
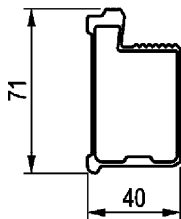
U-Alu-Boden 0,73 - 2,57 x 0,19 m

Anlage A,
Seite 145

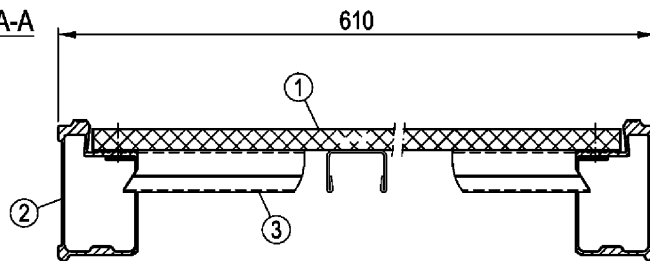
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,57 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

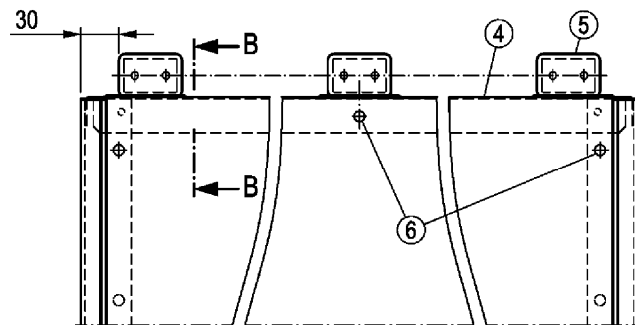
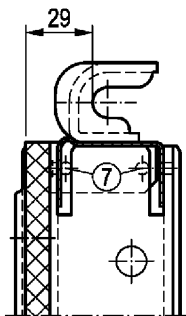
Detail (Profil)



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Sperrholz $t = 10,6$
- ② Holm
- ③ Sprosse $t = 1,2$
- ④ Kappe $t = 1,5$
- ⑤ Krallen $t = 4$
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet

gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
EN 755-2 - EN AW-6063-T66
Stahl

EN 10025-2 - S235JR
EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,0
1,09	9,7
1,57	13,0
2,07	16,5
2,57	20,0

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

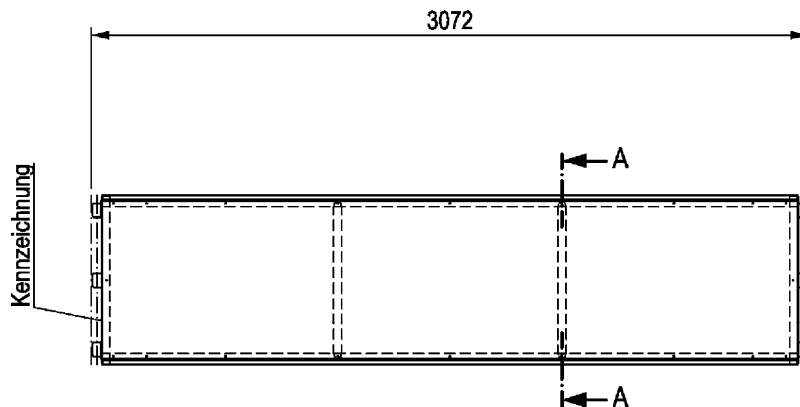
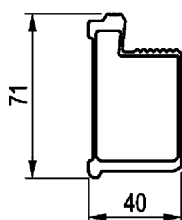
U-Robustboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m

Anlage A,
Seite 146

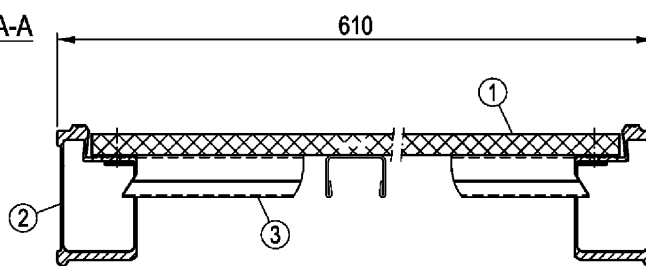
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

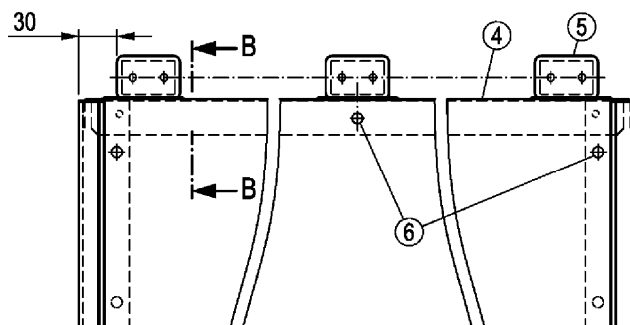
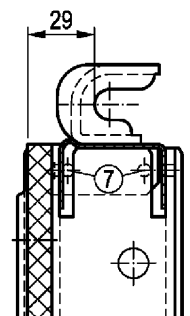
Detail (Profil)



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Sperrholz
- ② Holm
- ③ Sprosse
- ④ Kappe
- ⑤ Kralle
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet

t = 10,6

t = 1,2

t = 1,5

t = 4

gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
EN 755-2 - EN AW-6063-T66
Stahl

EN 10025-2 - S235JR
EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St

Gew.
[kg]
23,5

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

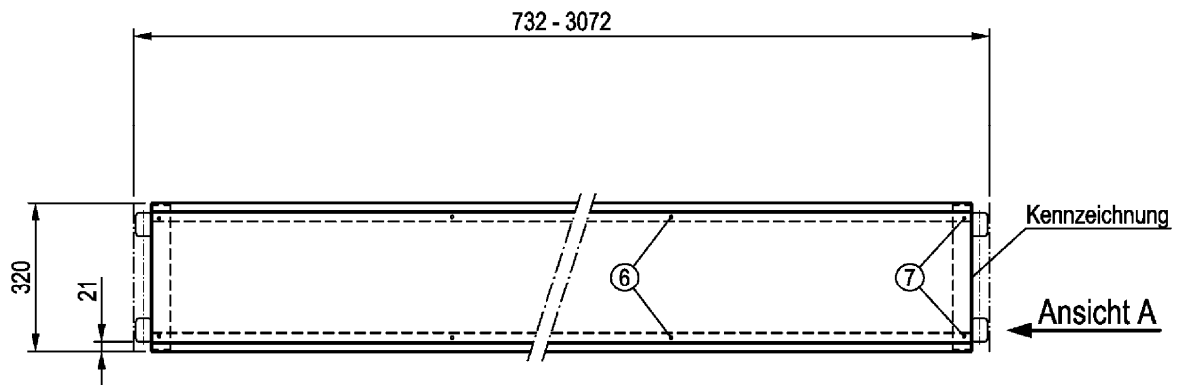
Gerüstsystem SC 73

U-Robustboden 3,07 x 0,61 m

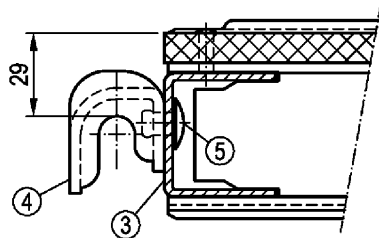
Anlage A,
Seite 147

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]	Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 1,57 m	6	10,0	2,57 m	4	5,0
2,07 m	5	7,5	3,07 m	3	2,0

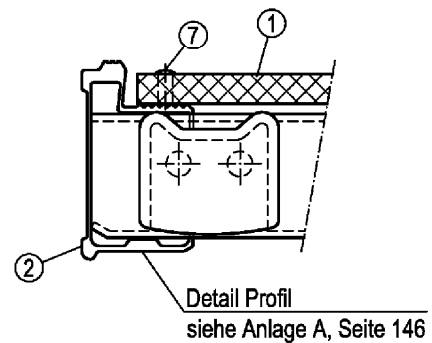
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Schnitt B-B



Ansicht A



- ① Sperrholz $t = 10,6$
- ② Holm
- ③ Kappe $t = 2,5$
- ④ Krallen $t = 4$
- ⑤ Flachrundniet
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet

gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

Stahl

ISO 15979 - St/St

ISO 15979 - St/St

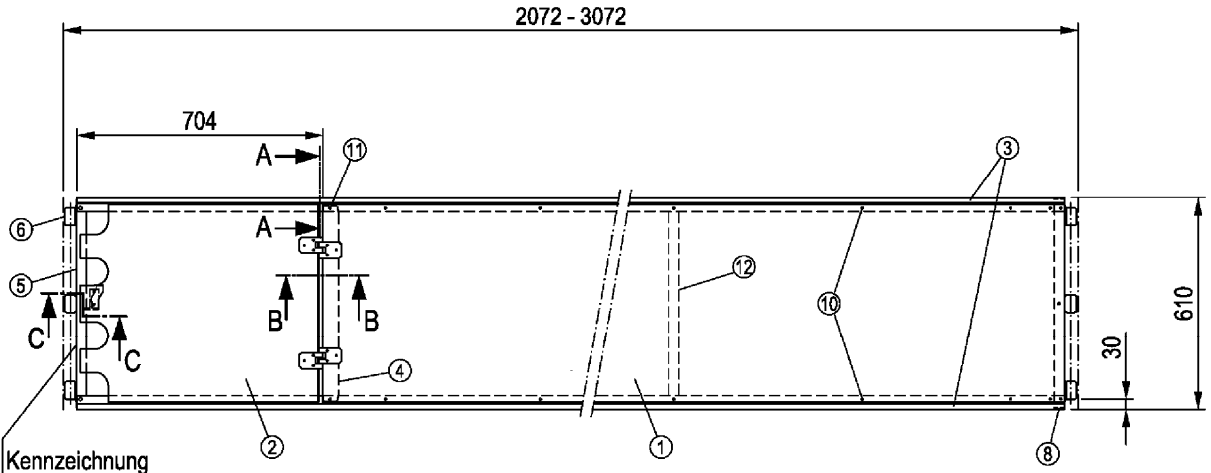
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,4
1,09	8,4
1,57	9,9
2,07	11,5
2,57	14,7
3,07	16,0

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

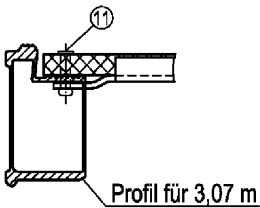
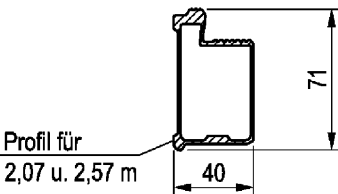
U-Robustboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m

Anlage A,
Seite 148

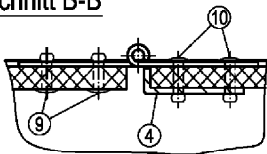


Kennzeichnung

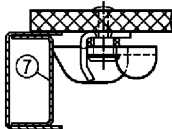
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① Sperrholz t = 10,6
- ② Deckel t = 10,6 W2-3,5/5
- ③ Holm
- ④ Verstärkung L 50 x 12 x 3
- ⑤ Kappe t = 1,5
- ⑥ Krallen t = 4
- ⑦ Verstärkung U 45 x 20,5 x 1,5
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Blindniet
- ⑫ Sprosse t = 1,2

gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
EN 1386 - EN AW-5754-H114
EN 755-2 - EN AW-6063-T66
Aluminium
EN 10025-2 - S235JR
EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²
Stahl
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St
Stahl

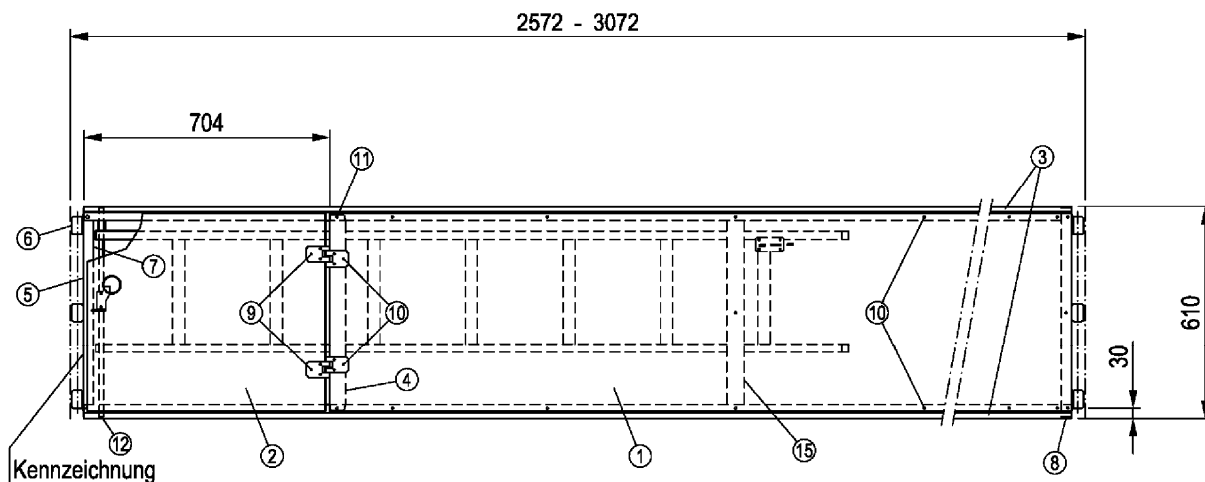
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

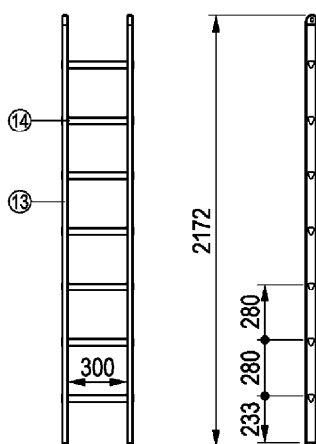
Gerüstsystem SC 73

U-Robust-Durchstieg 2,07 - 3,07 x 0,61 m

Anlage A,
Seite 149



Leiter nach EN 131



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

① Sperrholz	t = 10,6	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
② Deckel	t = 10,6 W2-3,5/5	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
③ Holm		EN 1386 - EN AW-5754-H114
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	EN 755-2 - EN AW-6063-T66
⑤ Kappe	t = 1,5	Aluminium
⑥ Krallen	t = 4	EN 10025-2 - S235JR
⑦ Verstärkung	U 45 x 20,5 x 1,5	EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² Rm ≥ 340 N/mm²
⑧ Blindniet		Stahl
⑨ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑩ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑪ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑫ Achse		Stahl
⑬ Leiternholm		Aluminium
⑭ Leiternsprosse		Aluminium
⑮ Strebe		Aluminium

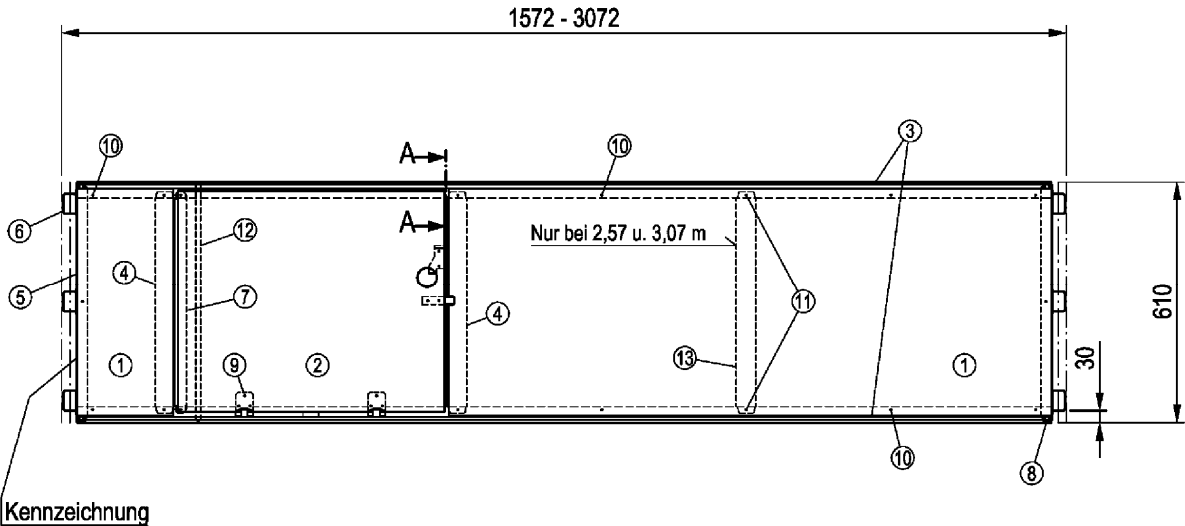
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	24,0
3,07	27,4

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

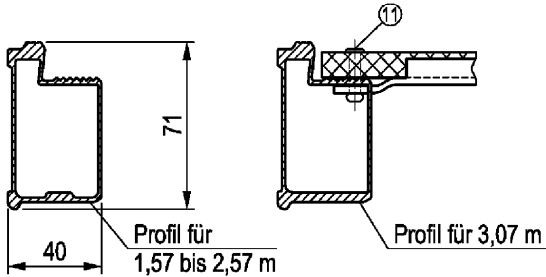
Gerüstsystem SC 73

U-Robust-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter

Anlage A,
Seite 150



Schnitt A-A



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① Sperrholz

② Deckel

③ Holm

④ Verstärkung

⑤ Kappe

⑥ Krallen

⑦ ST-U

⑧ Blindniet

⑨ Blindniet

⑩ Blindniet

⑪ Blindniet

⑫ Achse

⑬ Strebe

t = 10,6

t = 10,6

L 50 x 12 x 3

t = 1,5

t = 4

21 x 30 x 1.2

gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805

gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

Aluminium

EN 10025-2 - S235JR

EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Stahl

ISO 15979 - St/St

ISO 15979 - St/St

ISO 15979 - St/St

ISO 15979 - St/St

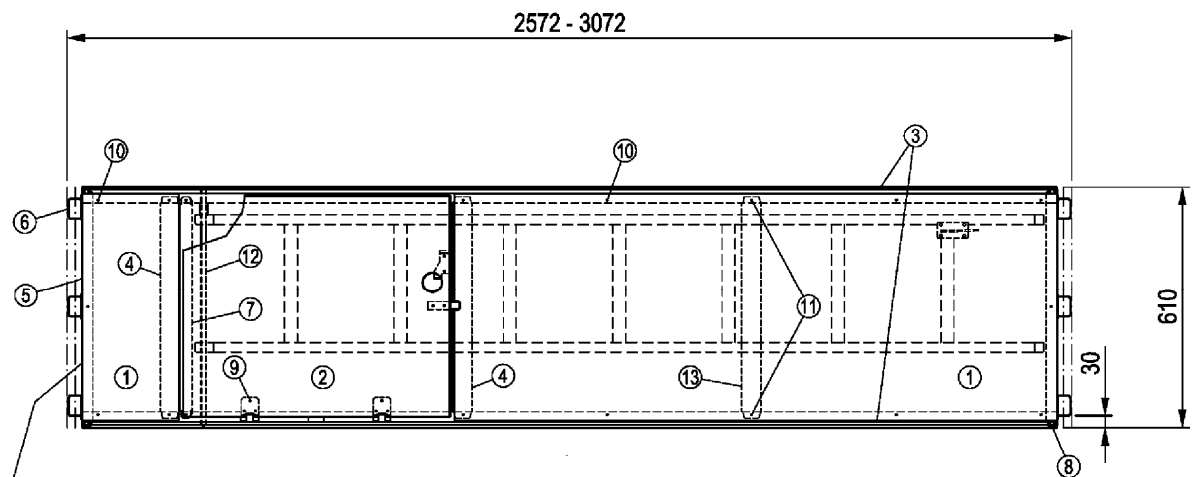
Stahl

Aluminium

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	14,2
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

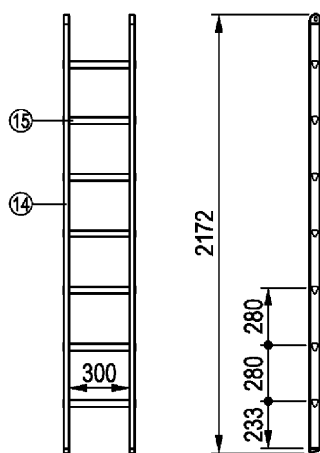
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73	Anlage A, Seite 151
U-Robust-Durchstieg 1,57 - 3,07 x 0,61 m , Deckel versetzt	



Kennzeichnung

Leiter nach EN 131



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

①	Sperrholz	t = 10,6	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
②	Deckel	t = 10,6	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
③	Holm		EN 755-2 - EN AW-6063-T66
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² Rm ≥ 340 N/mm²
⑦	Stahl-U	21 x 30 x 1.2	Stahl
⑧	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑨	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑩	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑪	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑫	Achse		Stahl
⑬	Strebe		Aluminium
⑭	Leitemholm		Aluminium
⑮	Leitemspresse		Aluminium

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,2
3,07	28,4

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

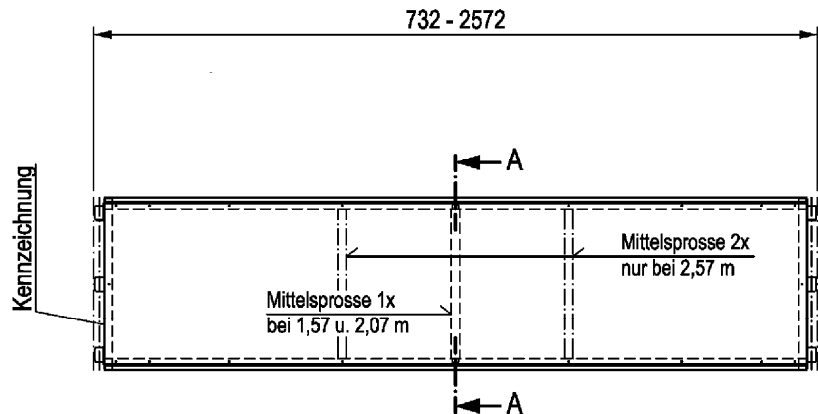
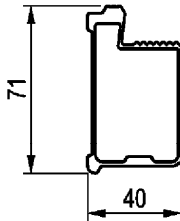
U-Robust-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m
mit Leiter, Deckel versetzt

Anlage A,
Seite 152

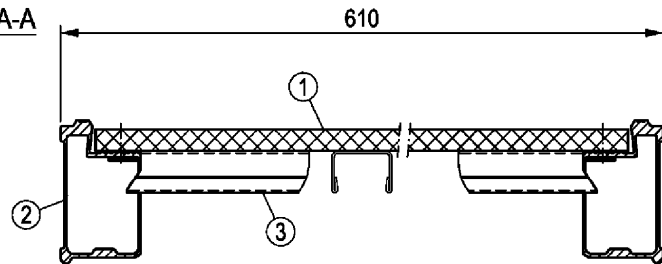
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,57 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

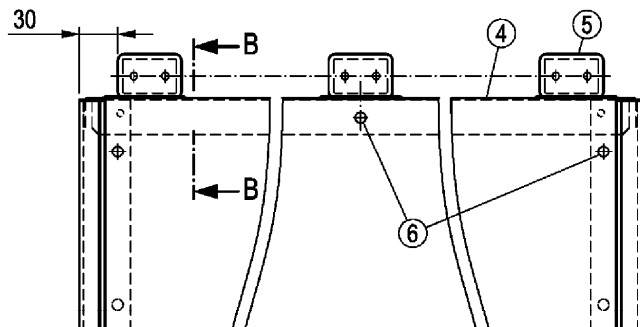
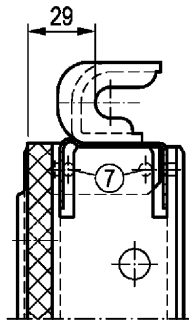
Detail (Profil)



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① XTRA-N-Platte 10 x 576 Kunststoff
alternativ: 11,5 x 576 Kunststoff
- ② Holm EN 755-2 - EN AW-6063-T66
- ③ Sprosse t = 1,2 Stahl
- ④ Kappe t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ⑤ Kralle t = 4 EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
- ⑥ Blindniet ISO 15979 - St/St
- ⑦ Blindniet ISO 15979 - St/St

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,0
1,09	9,5
1,57	13,0
2,07	16,2
2,57	19,0

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

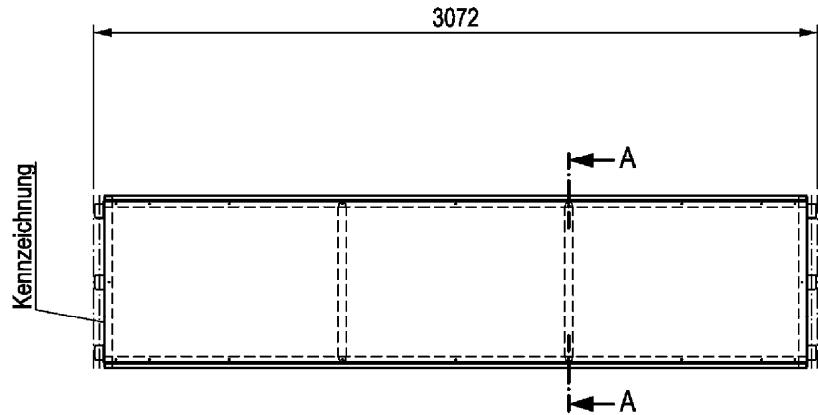
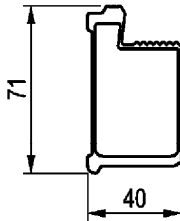
U-XTRA-N-Boden 0,73 - 2,57 x 0,61 m

Anlage A,
Seite 153

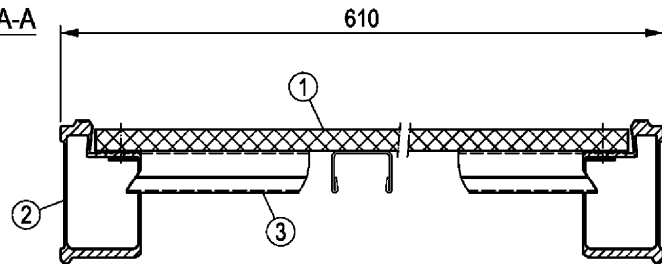
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,57 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

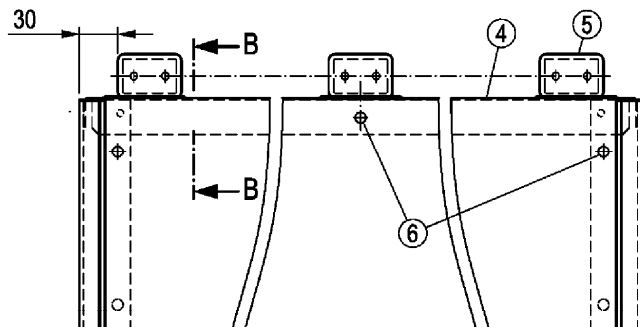
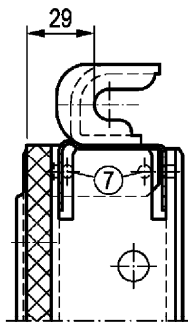
Detail (Profil)



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- | | | |
|-----------------|------------|--|
| ① XTRA-N-Platte | 10 x 576 | Kunststoff |
| alternativ: | 11,5 x 576 | Kunststoff |
| ② Holm | | EN 755-2 - EN AW-6063-T66 |
| ③ Sprosse | t = 1,2 | Stahl |
| ④ Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑤ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ Blindniet | | ISO 15979 - St/St |
| ⑦ Blindniet | | ISO 15979 - St/St |

Gew.
[kg]

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

23,5

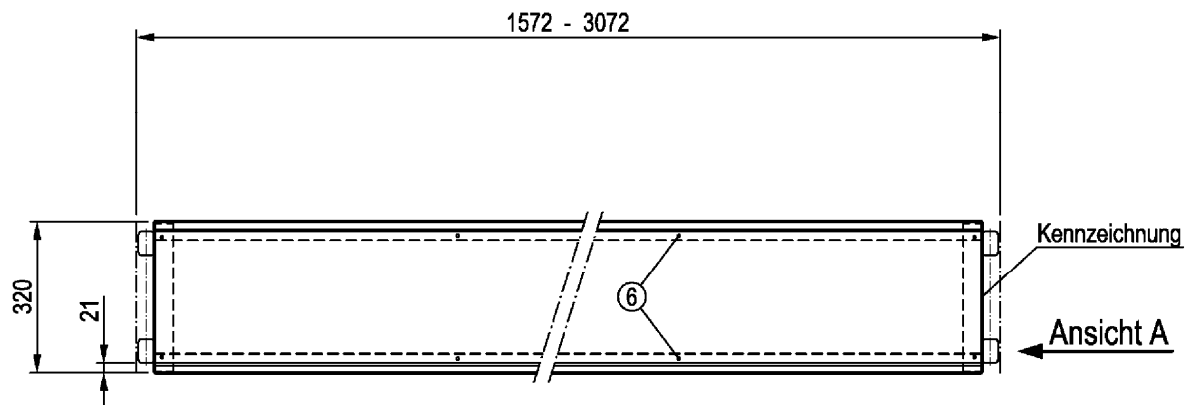
Gerüstsystem SC 73

U-XTRA-N-Boden 3,07 x 0,61 m

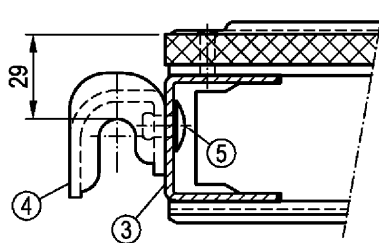
Anlage A,
Seite 154

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]	Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
1,57 m	6	10,0	2,57 m	4	5,0
2,07 m	5	7,5	3,07 m	3	2,0

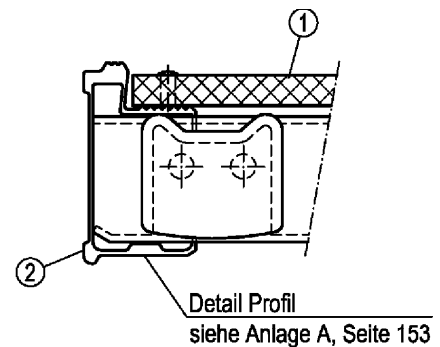
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Schnitt B-B



Ansicht A



① XTRA-N-Platte	11,5 x 285	Kunststoff
② Holm		EN 755-2 - EN AW-6063-T66
③ Kappe	t = 2,5	EN 755-2 - EN AW-6063-T66
④ Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² Rm ≥ 340 N/mm²
⑤ Flachrundniet		Stahl
⑥ Blindniet		ISO 15979 - St/St

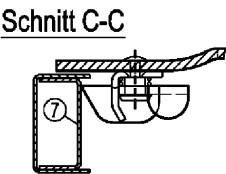
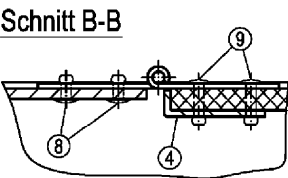
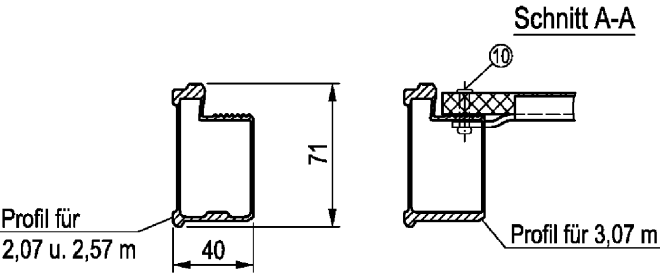
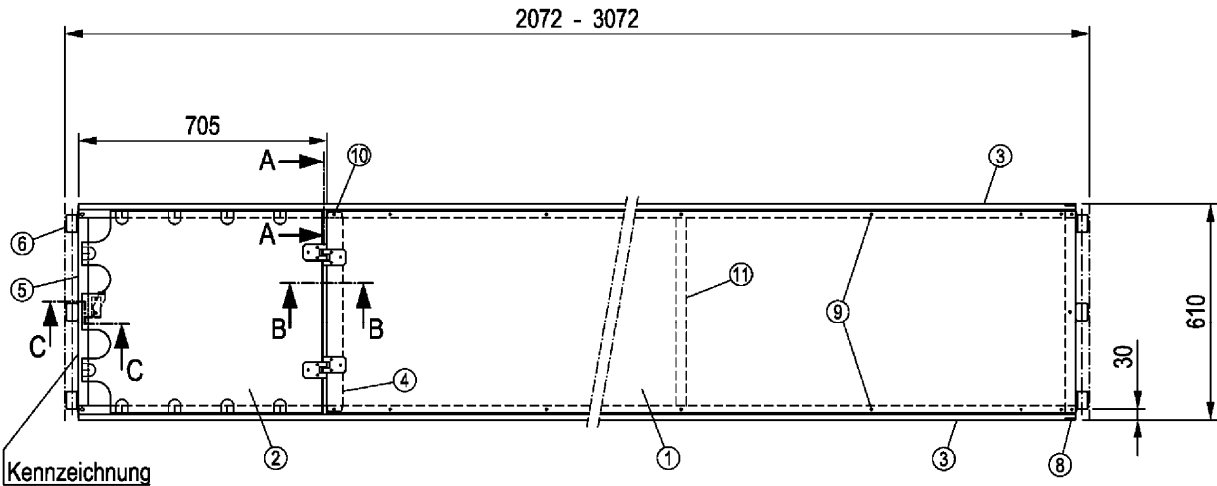
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	8,5
2,07	10,7
2,57	13,0
3,07	15,2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

U-XTRA-N-Boden 1,57 - 3,07 x 0,32 m

Anlage A,
Seite 155



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

①	XTRA-N-Platte	10 x 576	Kunststoff
	alternativ:	11,5 x 576	Kunststoff
②	Deckel	W2-3,5/5	EN 1386 - EN AW-5754-H114
③	Holm		EN 755-2 - EN AW-6063-T66
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² Rm ≥ 340 N/mm²
⑦	Verstärkung	U 45 x 20,5 x 1,5	Stahl
⑧	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑨	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑩	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑪	Sprosse	t = 1,2	Stahl

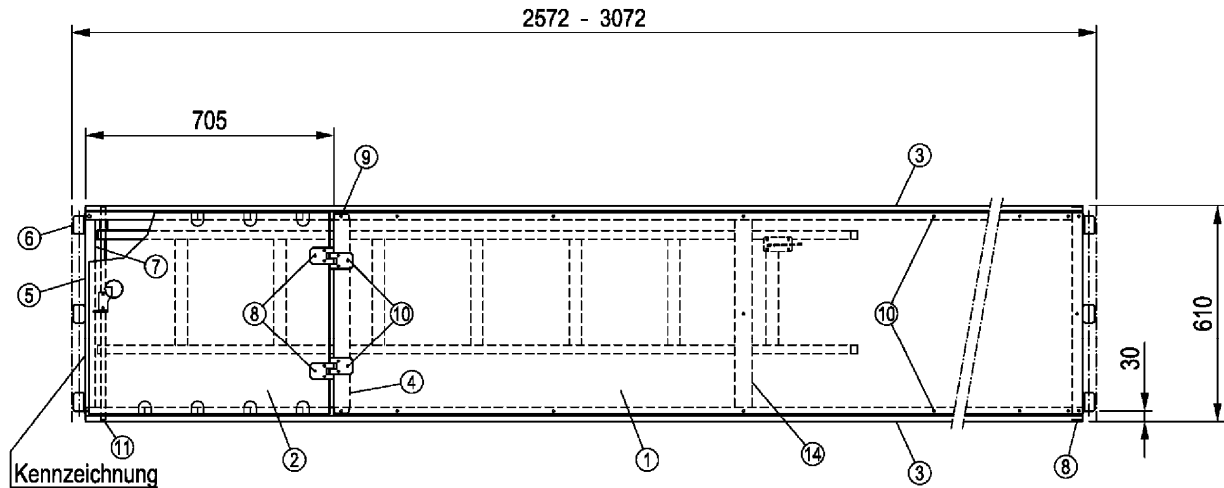
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	18,7
2,57	22,0
3,07	26,1

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

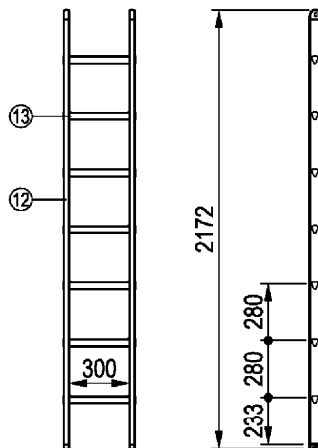
Gerüstsystem SC 73

U-XTRA-N-Durchstieg 2,07 - 3,07 x 0,61 m

Anlage A,
Seite 156



Leiter nach EN 131



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① XTRA-N-Platte 10 x 576
alternativ: 11,5 x 576
- ② Deckel W2-3,5/5
- ③ Holm
- ④ Verstärkung L 50 x 12 x 3
- ⑤ Kappe t = 1,5
- ⑥ Kralle t = 4
- ⑦ Verstärkung U 45 x 20,5 x 1,5
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Achse
- ⑫ Leiternholm
- ⑬ Leiternsprosse
- ⑭ Strebe

Kunststoff
Kunststoff
EN 1386 - EN AW-5754-H114
EN 755-2 - EN AW-6063-T66
Aluminium
EN 10025-2 - S235JR
EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²
Stahl
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St
Stahl
Aluminium
Aluminium
Aluminium

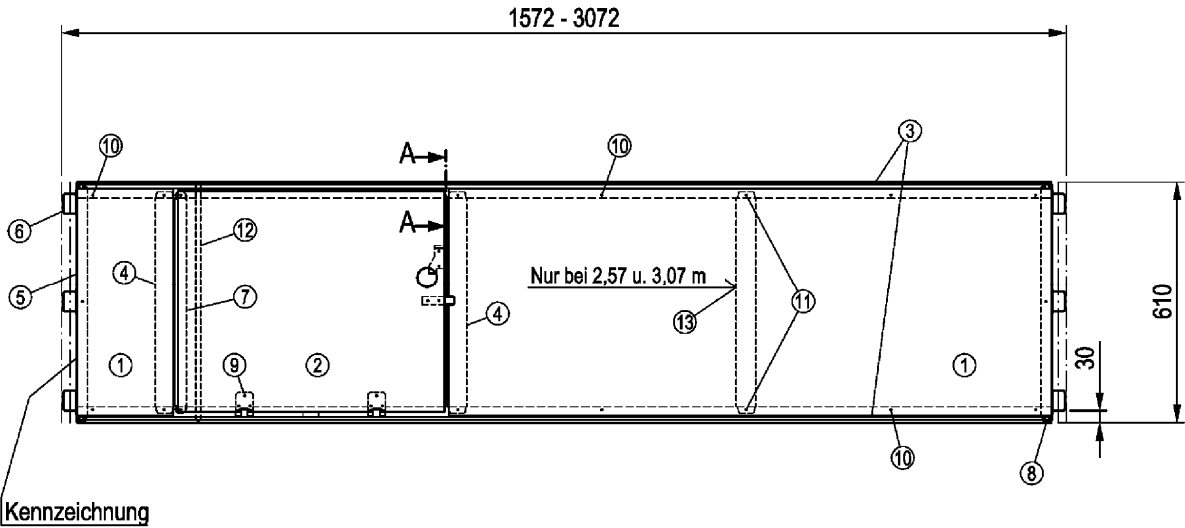
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,4
3,07	29,5

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

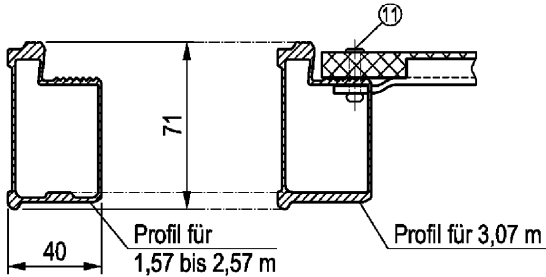
Gerüstsystem SC 73

U-XTRA-N-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter

Anlage A,
Seite 157



Schnitt A-A



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

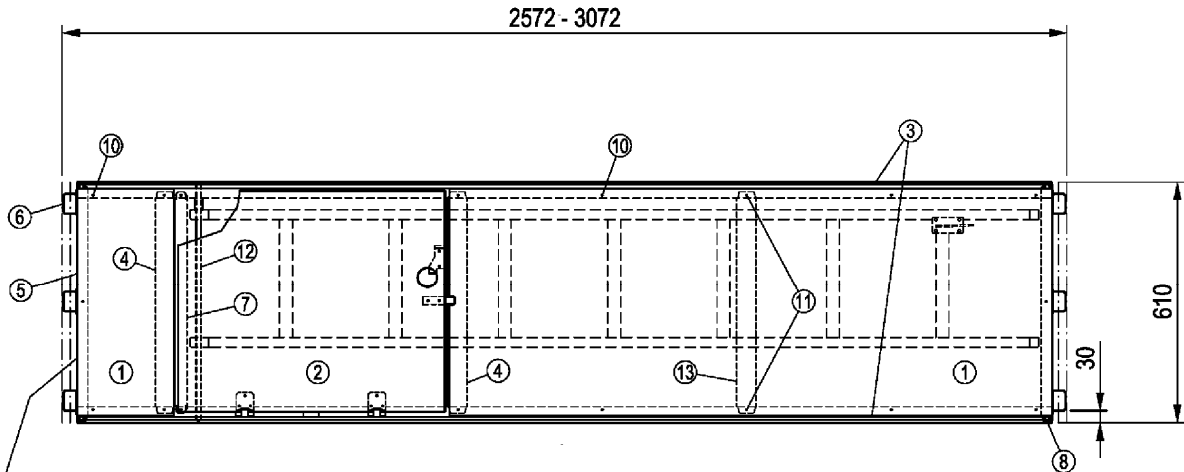
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

①	XTRA-N-Platte	10 x 576	Kunststoff (alternativ: 11,5 x 576)
②	Deckel	t = 11,5	Kunststoff (alternativ: W2-3,5/5 EN 1386 - EN AW-5754-H114)
③	Holm		EN 755-2 - EN AW-6063-T66
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² Rm ≥ 340 N/mm²
⑦	Stahl-U	21 x 30 x 1.2	Stahl
⑧	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑨	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑩	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑪	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑫	Achse		Stahl
⑬	Strebe		Aluminium

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	14,2
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73	Anlage A, Seite 158
U-XTRA-N-Durchstieg 1,57 - 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	



Kennzeichnung

Leiter nach EN 131

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

①	XTRA-N-Platte	10 x 576	Kunststoff (alternativ: 11,5 x 576)
②	Deckel	t = 11,5	Kunststoff (alternativ: W2-3,5/5 EN 1386 - EN AW-5754-H114)
③	Holm		EN 755-2 - EN AW-6063-T66
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² Rm ≥ 340 N/mm²
⑦	Stahl-U	21 x 30 x 1,2	Stahl
⑧	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑨	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑩	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑪	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑫	Achse		Stahl
⑬	Strebe		Aluminium
⑭	Leiternholm		Aluminium
⑮	Leiternsprosse		Aluminium

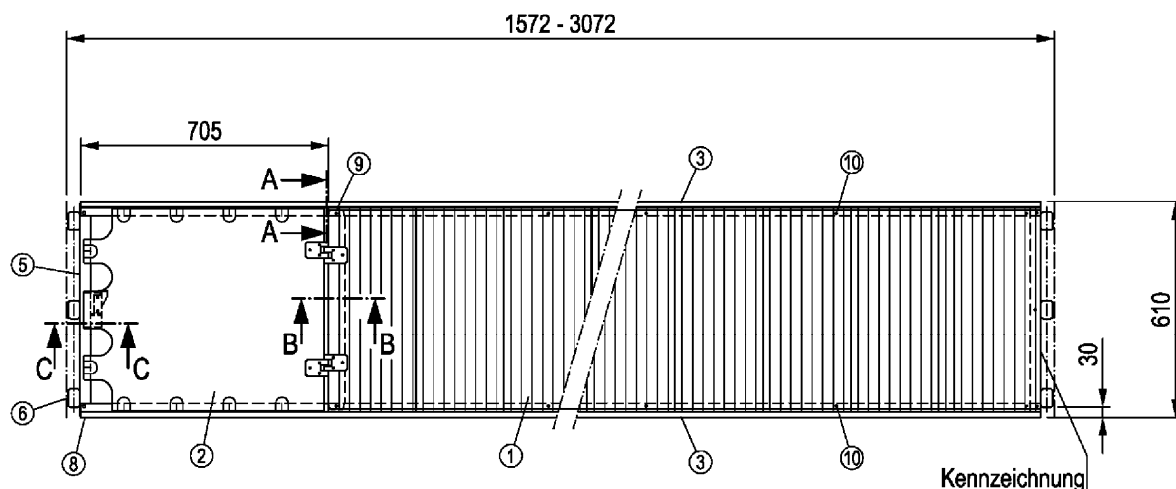
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,4
3,07	28,4

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

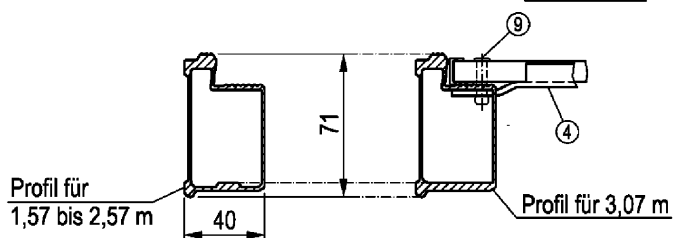
Gerüstsystem SC 73

U-XTRA-N-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m
mit Leiter, Deckel versetzt

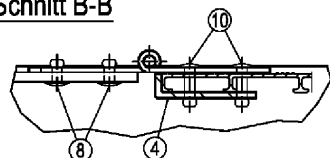
Anlage A,
Seite 159



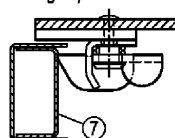
Schnitt A-A



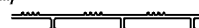
Schnitt B-B



Schnitt C-C
(ohne Krallen gez.)



Querschnitt (Querprofil)



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p * [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- | | | |
|---|-------------|-------------------|
| ① | Querprofil | |
| ② | Deckel | W2-3,5/5 |
| ③ | Holm | |
| ④ | Verstärkung | L 50 x 12 x 3 |
| ⑤ | Kappe | t = 1,5 |
| ⑥ | Kralle | t = 4 |
| ⑦ | Verstärkung | U 45 x 20,5 x 1,5 |
| ⑧ | Blindniet | |
| ⑨ | Blindniet | |
| ⑩ | Blindniet | |

EN 755-2 - EN AW-6063-T66
EN 1386 - EN AW-5754-H114
EN 755-2 - EN AW-6063-T66
Aluminium
EN 10025-2 - S235JR
EN 10111 - DD13 $ReH \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid Rm \geq 340 \text{ N/mm}^2$
Stahl
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St

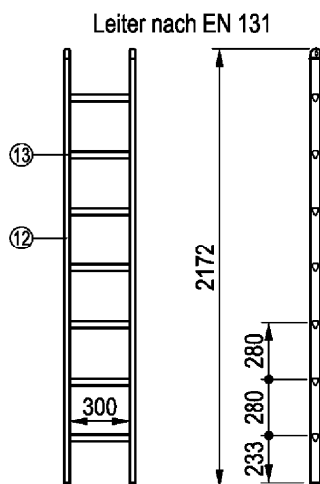
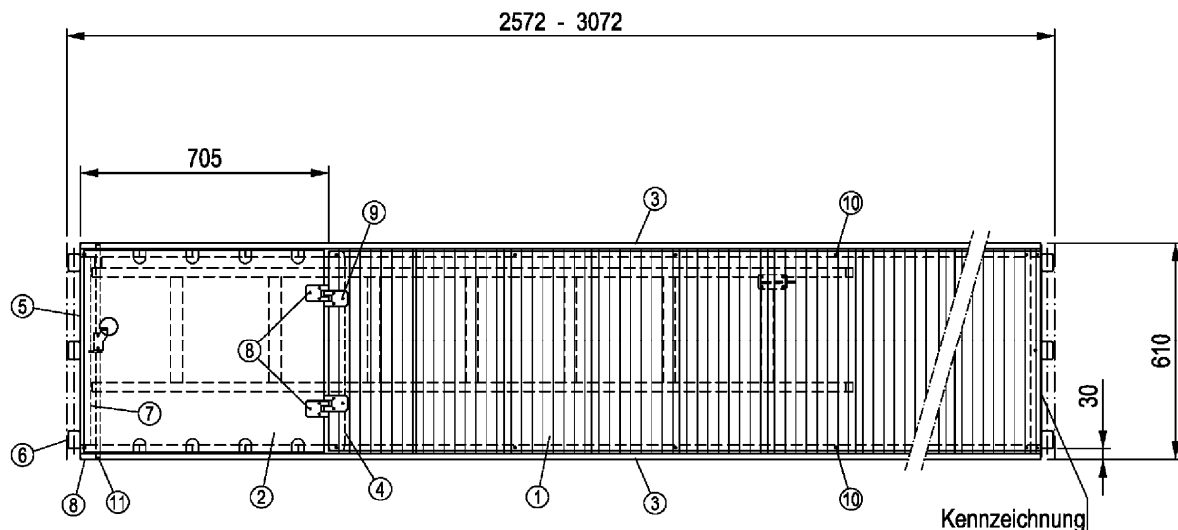
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	15,1
2,07	17,0
2,57	20,0
3,07	24,5

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

U-Alu-Durchstieg 1,57 - 3,07 x 0,61 m

Anlage A,
Seite 160



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *)
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① Querprofil
- ② Deckel W2-3,5/5
- ③ Holm
- ④ Verstärkung L 50 x 12 x 3
- ⑤ Kappe t = 1,5
- ⑥ Kralle t = 4
- ⑦ Verstärkung U 45 x 20,5 x 1,5
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Achse
- ⑫ Leiternholm
- ⑬ Leiternsprosse

EN 755-2 - EN AW-6063-T66
EN 1386 - EN AW-5754-H114
EN 755-2 - EN AW-6063-T66
Aluminium
EN 10025-2 - S235JR
EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²
Stahl
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St
Stahl
Aluminium
Aluminium

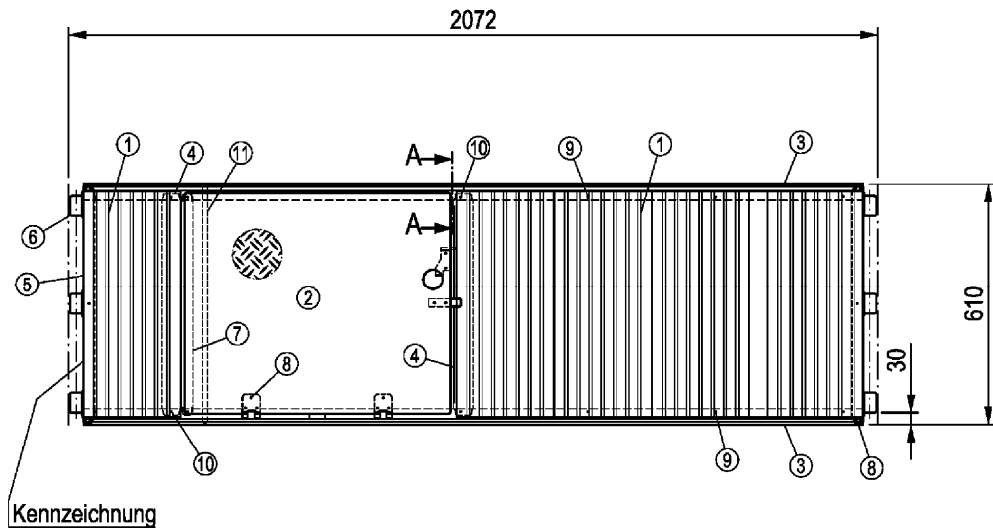
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	24,0
3,07	28,0

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

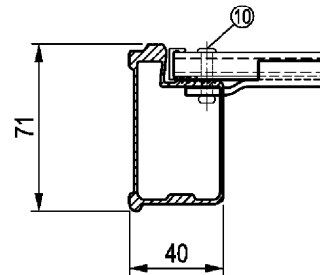
Gerüstsystem SC 73

U-Alu-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter

Anlage A,
Seite 161



Schnitt A-A



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

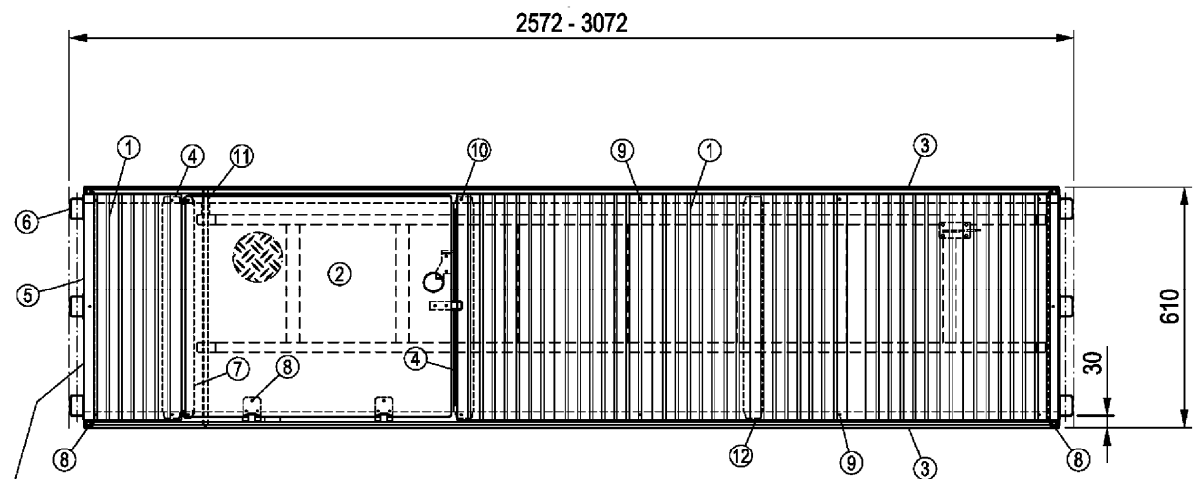
① Querprofil		EN 755-2 - EN AW-6063-T66
② Deckel	W2-3.5/5	EN 1386 - EN AW-5754-H114
③ Holm		EN 755-2 - EN AW-6063-T66
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Krallen	t = 4	EN 10111 - DD13
⑦ Stahl-U	21 x 30 x 1.2	Stahl
⑧ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑨ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑩ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑪ Achse		Stahl

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2	Gew. [kg]
	17,6

Gerüstsystem SC 73

U-Alu-Durchstieg 2,07 x 0,61 m, Deckel versetzt

Anlage A,
Seite 162



Kennzeichnung

Leiter nach EN 131

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

①	Querprofil	EN 755-2 - EN AW-6063-T66
②	Deckel	W2-3.5/5
③	Holm	EN 1386 - EN AW-5754-H114
④	Verstärkung	EN AW-6063-T66
⑤	Kappe	EN 755-2
⑥	Kralle	Aluminium
⑦	Stahl-U	EN 10025-2 - S235JR
⑧	Blindniet	EN 10111 - DD13
⑨	Blindniet	ReH ≥ 240 N/mm² Rm ≥ 340 N/mm²
⑩	Blindniet	Stahl
⑪	Achse	ISO 15979 - St/St
⑫	Strebe	ISO 15979 - St/St
⑬	Leiternholm	ISO 15979 - St/St
⑭	Leiternsprosse	Stahl
		Aluminium
		Aluminium
		Aluminium

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	27,0
3,07	31,0

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

U-Alu-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m
mit Leiter, Deckel versetzt

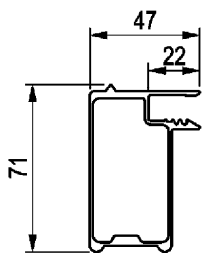
Anlage A,
Seite 163

Reparatur - Platte erneuern

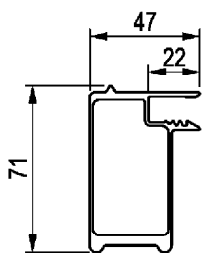
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

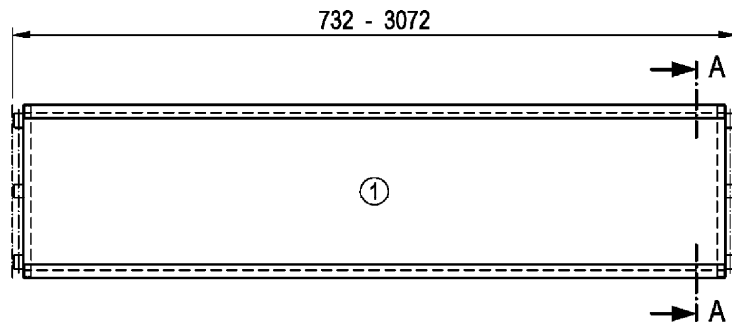
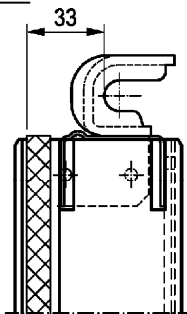
Detail (Profil ≤ 2,57 m)



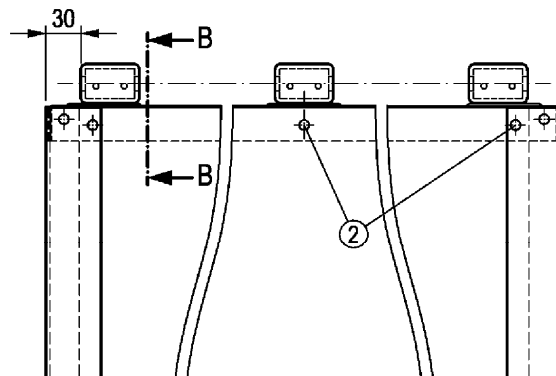
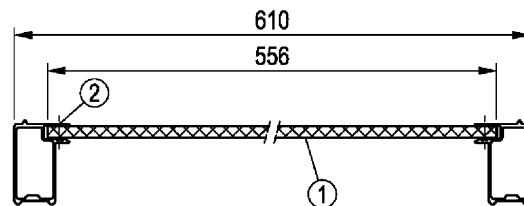
Detail (Profil 3,07 m)



Schnitt B-B



Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



- ① XTRA-N-Platte 10 x 556 Kunststoff
② Blindniet A 6 ISO 15977 - AIA/St

Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 188 / 189

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	11,8
2,07	14,5
2,57	17,9
3,07	22,0

Gerüstsystem SC 73

XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 x 0,61 m

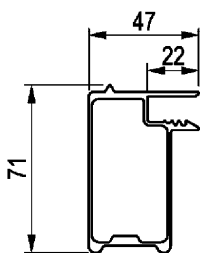
Anlage A,
Seite 164

Reparatur - Platte erneuern

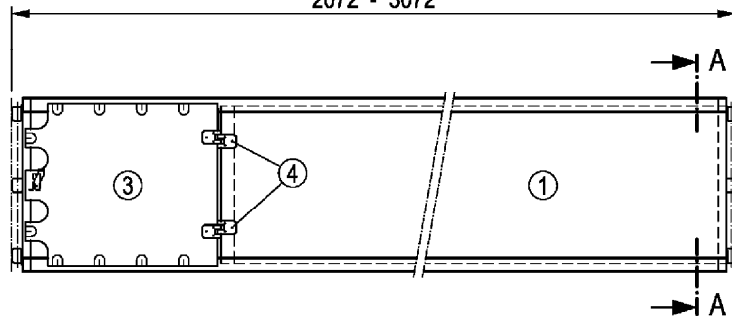
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

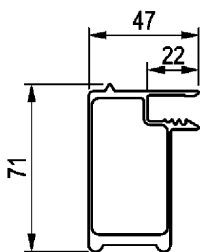
Detail (Profil ≤ 2,57 m)



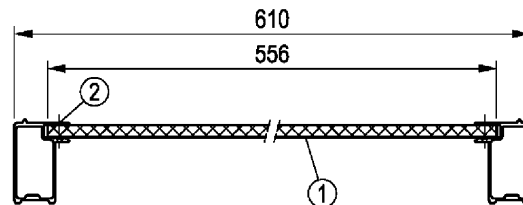
2072 - 3072



Detail (Profil 3,07 m)



Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



- | | | | |
|---|---------------|----------|---------------------------|
| ① | XTRA-N-Platte | 10 x 556 | Kunststoff |
| ② | Blindniet | A 6 | ISO 15977 - AIA/St |
| ③ | Deckel | W2-3,5/5 | EN 1386 - EN AW-5754-H114 |
| ④ | Blindniet | A 4.8 | ISO 15977 - AIA/St |

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	15,8
2,57	18,8
3,07	22,7

Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 191

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m

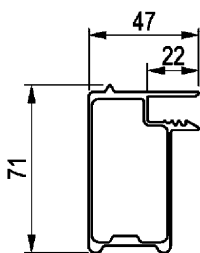
Anlage A,
Seite 165

Reparatur - Platte erneuern

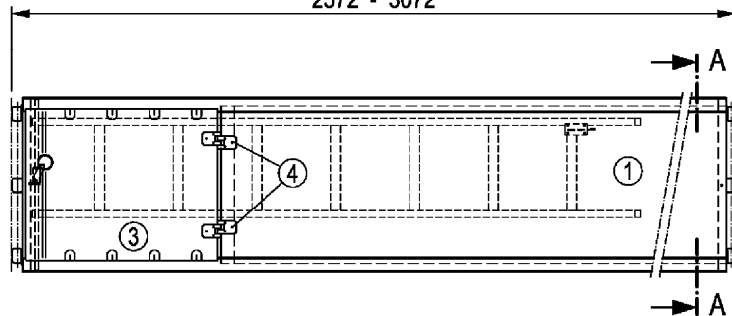
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

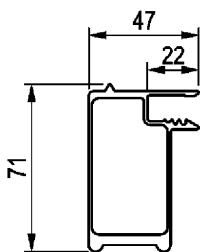
Detail (Profil ≤ 2,57 m)



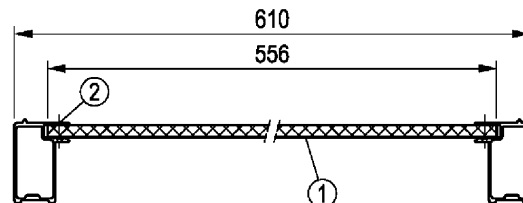
2572 - 3072



Detail (Profil 3,07 m)



Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



- | | | | |
|---|---------------|----------|--|
| ① | XTRA-N-Platte | 10 x 556 | Kunststoff |
| ② | Blindniet | A 6 | ISO 15977 - AIA/St |
| ③ | Deckel | W2-3,5/5 | EN 1386 - EN AW-5754-H114 |
| | | t = 10,6 | gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805 |
| ④ | Blindniet | A 4.8 | ISO 15977 - AIA/St |

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,9
3,07	29,0

Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 192

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

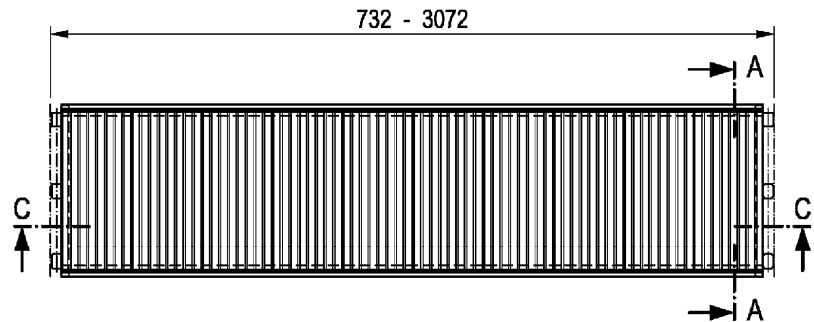
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden 2,57 - 3,07 x 0,61 m,
mit Leiter

Anlage A,
Seite 166

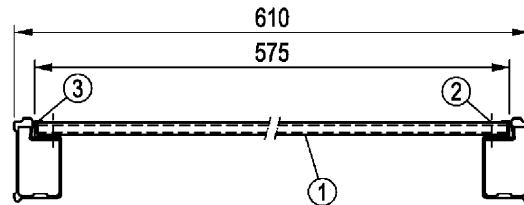
Reparatur - Platte erneuern

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

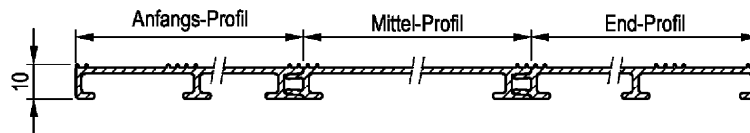
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



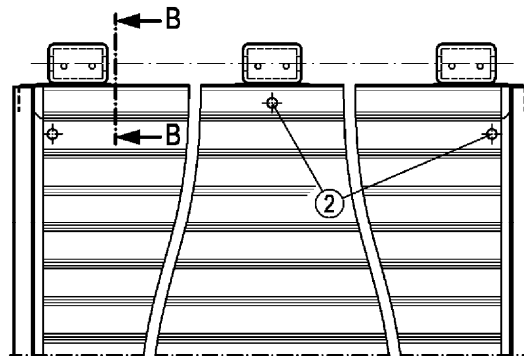
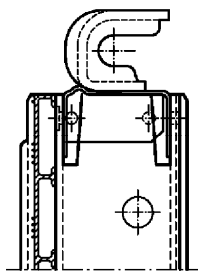
Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



Schnitt C-C (ohne Einhängung gez.)



Schnitt B-B



- ① Quer-Profil
- ② Blindniet
- ③ U-Profil

A 4.8

EN 755-2 - EN AW-6063-T66
ISO 15977 - AIA/St
EN 755-2 - EN AW-6060-T66

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	13,1
2,07	16,4
2,57	20,4
3,07	25,0

Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 146 / 147

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

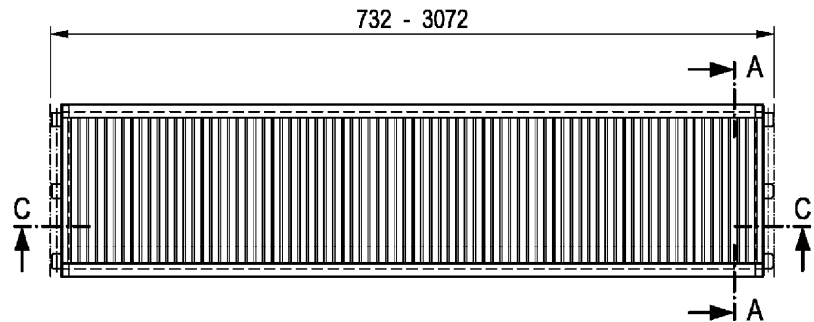
Alu-Platte für U-Robustboden 0,73 - 3,07 x 0,61 m

Anlage A,
Seite 167

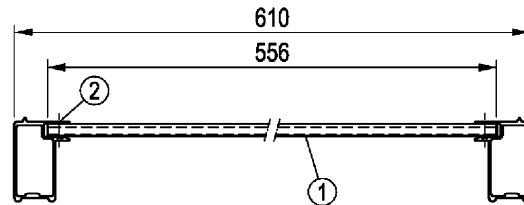
Reparatur - Platte erneuern

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

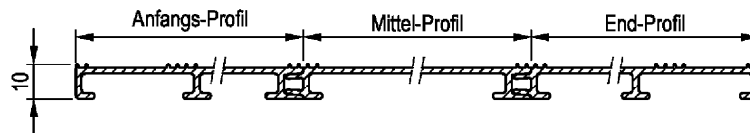
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



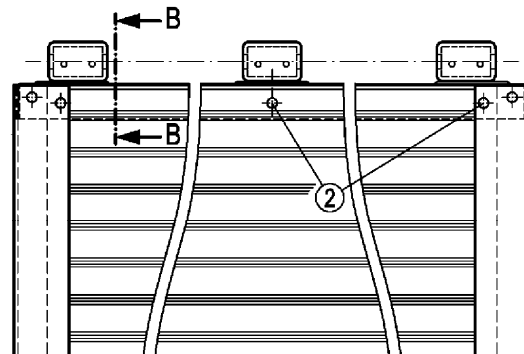
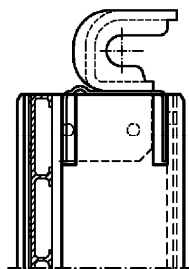
Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



Schnitt C-C (ohne Einhängung gez.)



Schnitt B-B



- ① Quer-Profil
② Blindniet

A 6

EN 755-2 - EN AW-6063-T66
ISO 15977 - AIA/St

Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 188 / 189

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	11,2
2,07	14,8
2,57	18,4
3,07	22,4

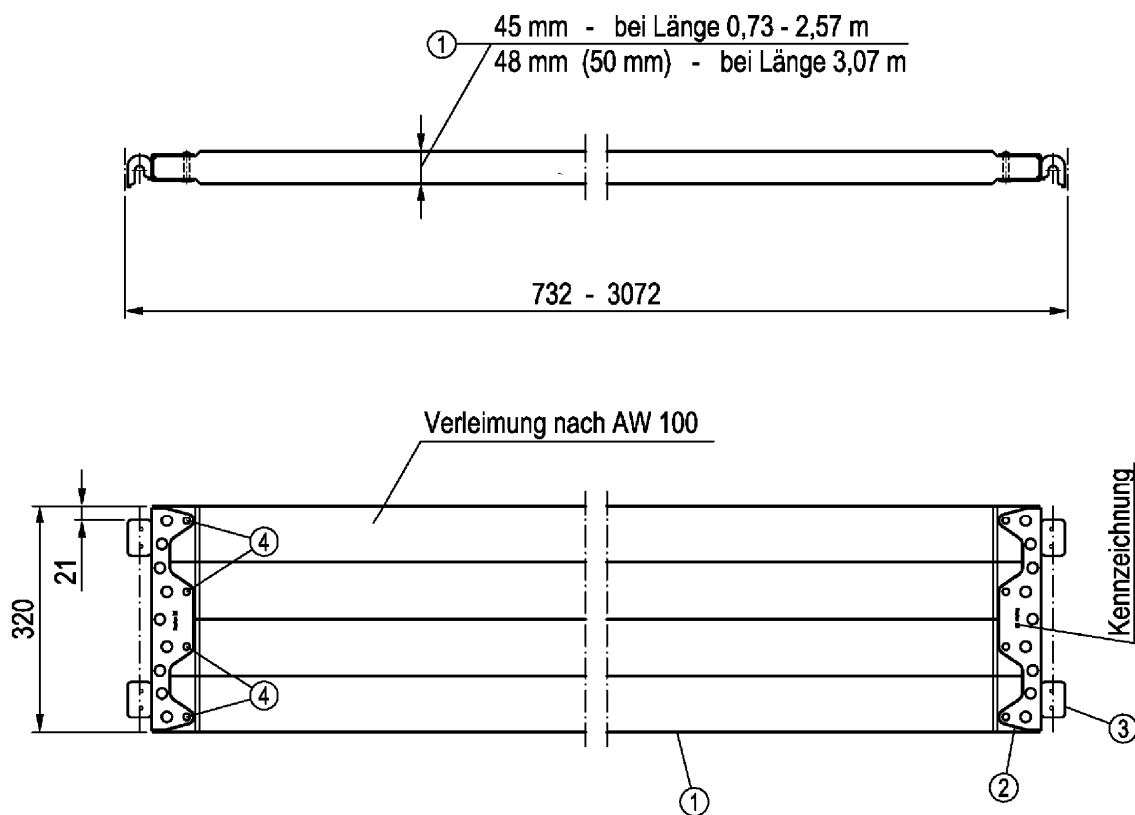
Gerüstsystem SC 73

Alu-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 x 0,61 m

Anlage A,
Seite 168

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 1,57 m	5	7,5
2,07 m	4	5,0
2,57 m	3	2,0
3,07 m		

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- | | | |
|--------------------|---------------|--|
| ① Massivholzplatte | 0,73 - 2,57 m | DIN 4074 - S10 bzw. Festigkeitsklasse C24 |
| | 3,07 m | DIN 4074 - S13 bzw. Festigkeitsklasse C30 |
| ② Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² Rm ≥ 340 N/mm² |
| ④ Flachrundniet | | Stahl |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,3
1,09	8,8
1,57	12,3
2,07	15,9
2,57	19,5
3,07	25,5

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

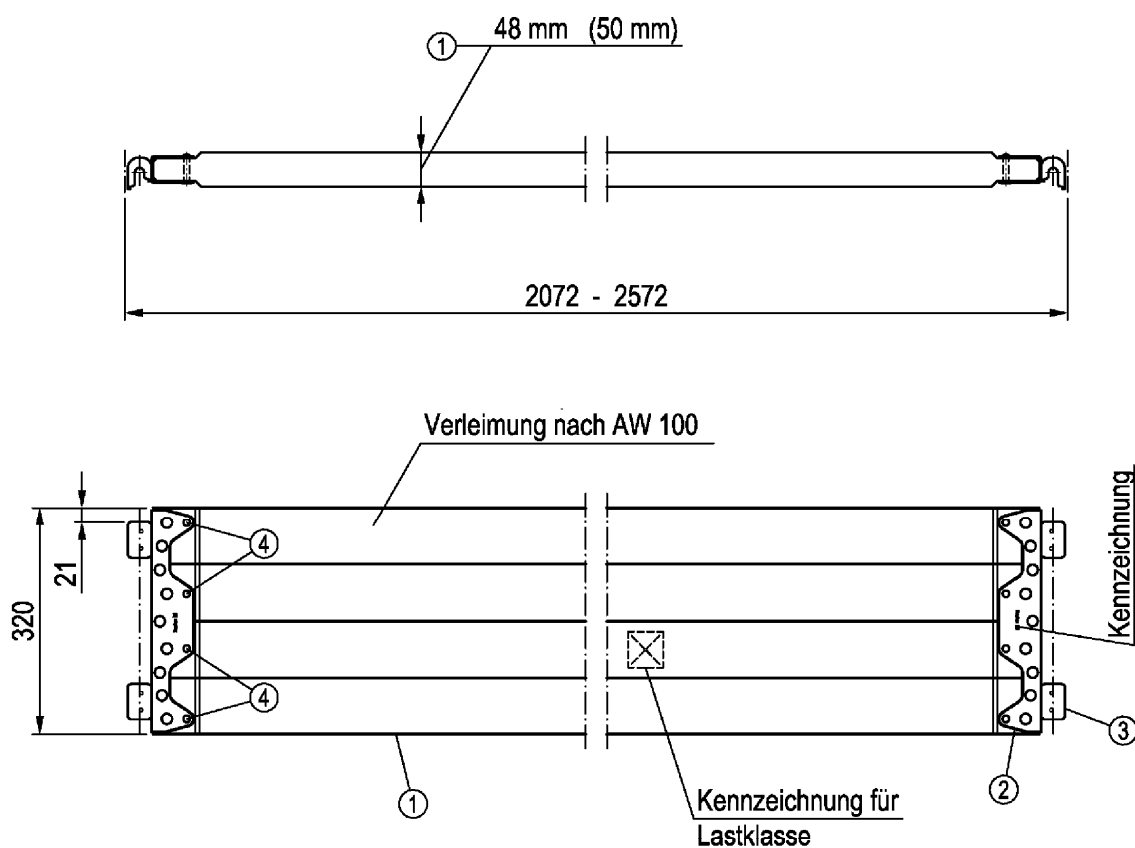
U-Vollholz-Boden 0,73 - 3,07 x 0,32 m

Anlage A,
Seite 169

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
2,07 m	5	7,5
2,57 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Massivholzplatte
- ② Kappe
- ③ Kralle
- ④ Flachrundniet

t = 1,5
t = 4

DIN 4074 - S10 bzw. Festigkeitsklasse C24
EN 10025-2 - S235JR
EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
Stahl

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	17,5
2,57	21,5

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

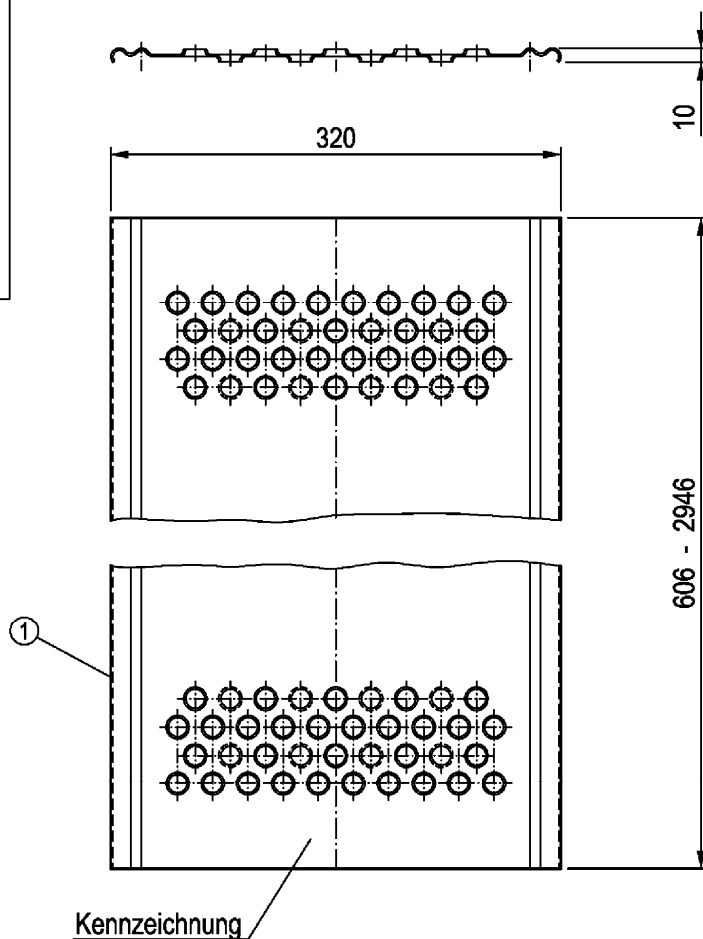
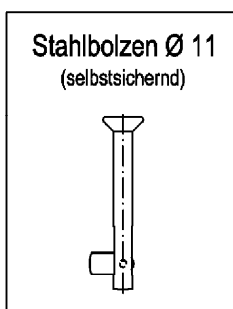
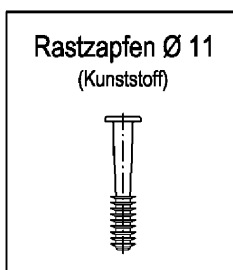
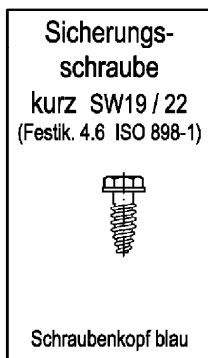
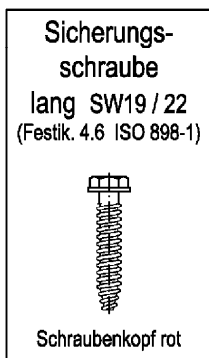
U-Vollholz-Boden 2,07 - 2,57 x 0,32 m verstärkt

Anlage A,
Seite 170

Verwendung bis Lastklasse	zul p [kN/m ²]	Stützweite
6	10,0	≤ 24 cm

Bauteil nach
Z-8.22-939

Möglichkeiten zur Lagesicherung



① Belagblech

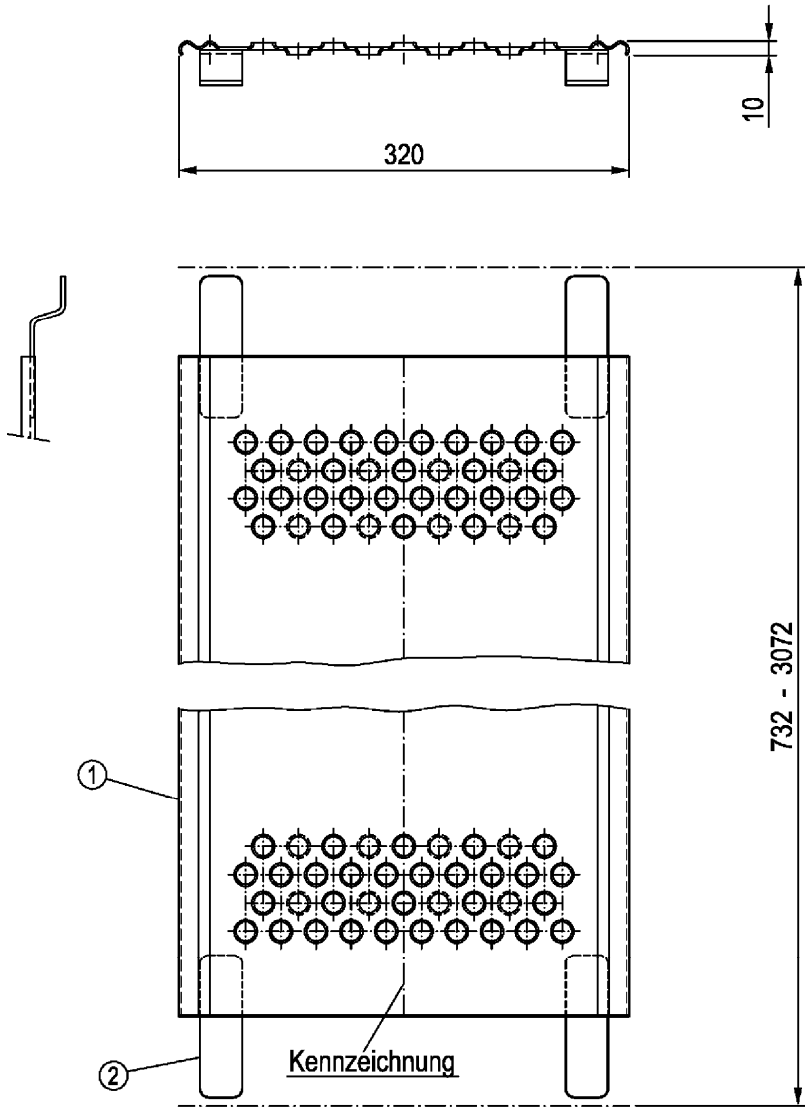
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,6
1,09	3,8
1,57	4,2
2,07	6,3
2,57	8,5
3,07	12,0

Gerüstsystem SC 73

Stahl-Spaltblech 0,73 - 3,07 x 0,32 m

Anlage A,
Seite 171

Verwendung bis Lastklasse	zul p [kN/m²]	Stützweite
6	10,0	≤ 24 cm



- ① Belagblech
 ② Halteblech

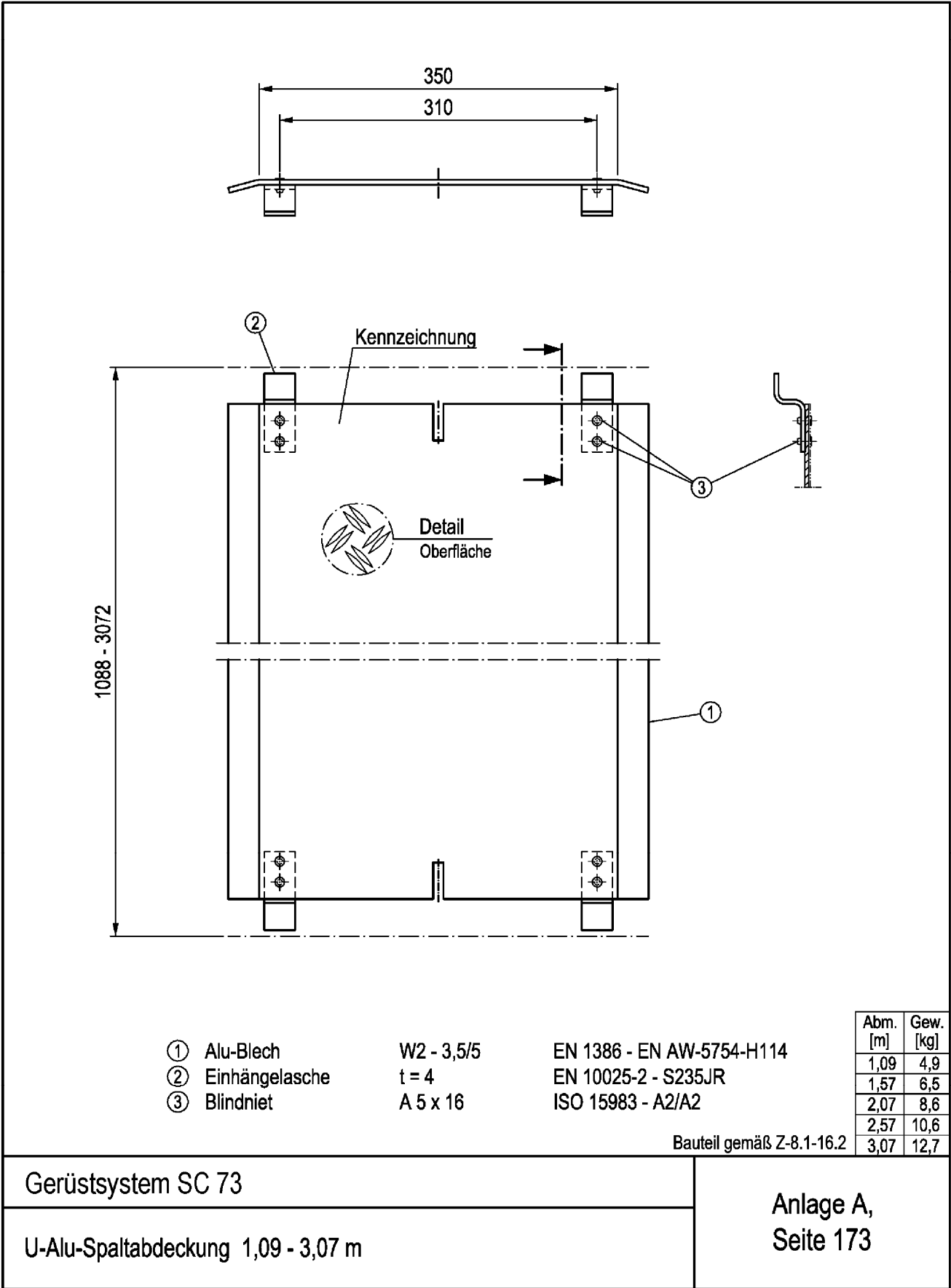
t = 1,5
 t = 3

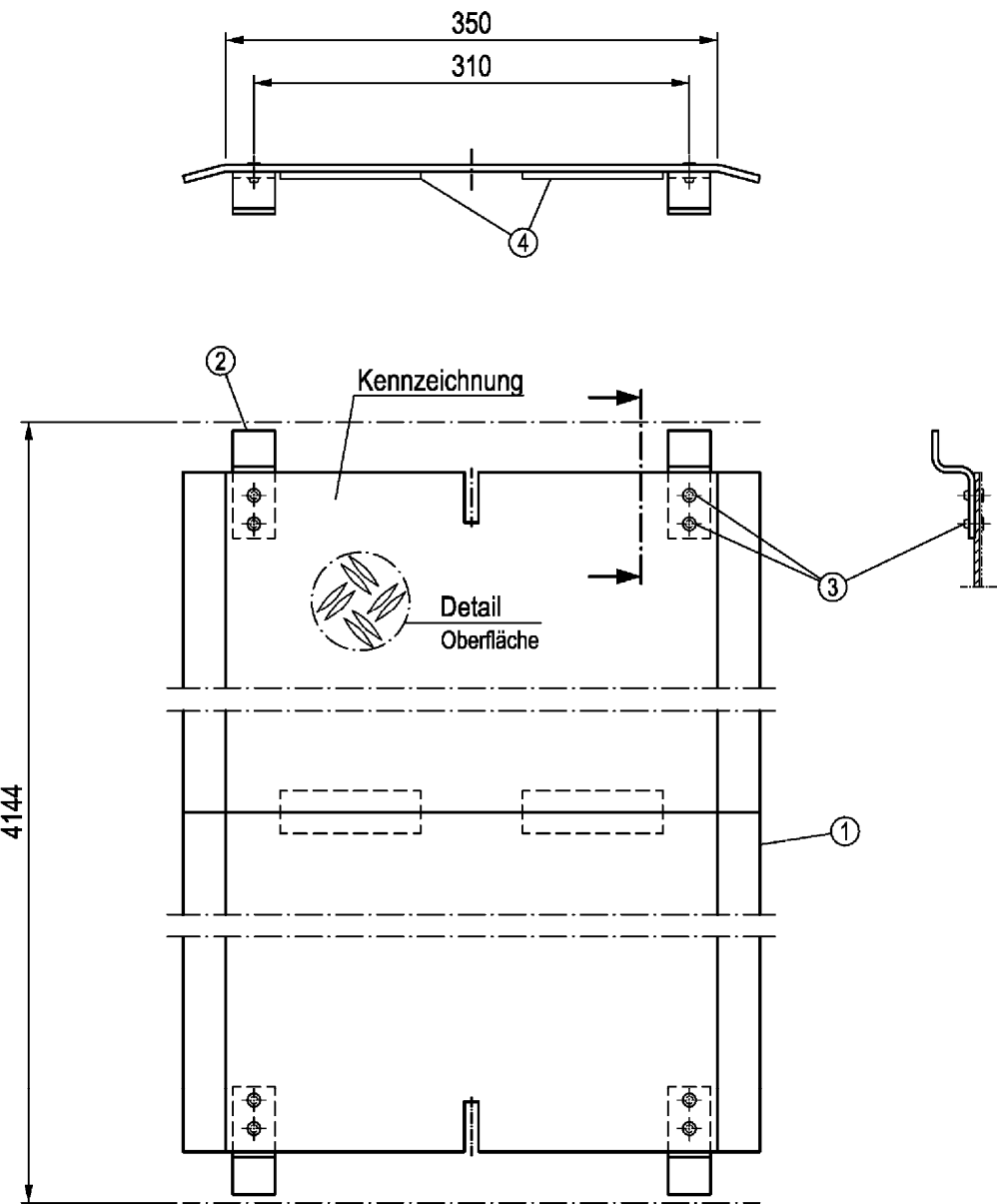
EN 10025-2 - S235JR
 EN 10149-2 - S355MC

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	4,5
2,07	6,6
2,57	8,8
3,07	12,3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73	Anlage A, Seite 172
U-Stahl-Spaltblech 0,73 - 3,07 m	





- | | | | |
|---|----------------|------------|---------------------------|
| ① | Alu-Blech | W2 - 3,5/5 | EN 1386 - EN AW-5754-H114 |
| ② | Einhängelasche | t = 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ | Blindniet | A 5 x 16 | ISO 15983 - A2/A2 |
| ④ | Blech | 30 x 5 | EN 755-2 - EN AW-6060-T4 |

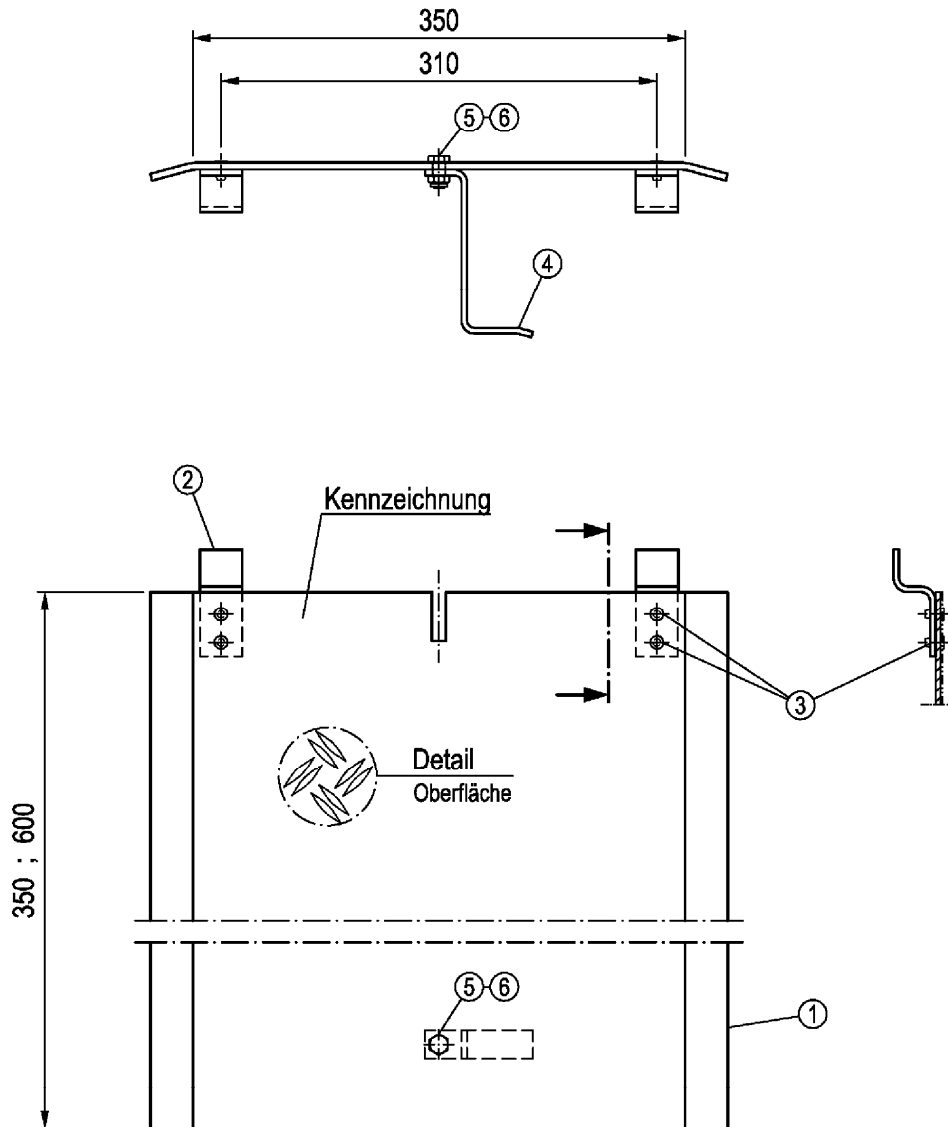
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew.
[kg]
17,0

Gerüstsystem SC 73

U-Alu-Spaltabdeckung 4,14 m

Anlage A,
Seite 174



- | | | |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| ① Alu-Blech | W2 - 3,5/5 | EN 1386 - EN AW-5754-H114 |
| ② Einhängelasche | t = 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Blindniet | A 5 x 16 | ISO 15983 - A2/A2 |
| ④ Sicherungsblech | 20 x 4 | EN 10088-2 - 1.4301+1D |
| ⑤ Sechskantschraube | ISO 4017 - M 8 x 20 - 8.8 | |
| ⑥ Sicherungsmutter | ISO 7042 - M 8 - 8 | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,35	2,5
0,60	2,8

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

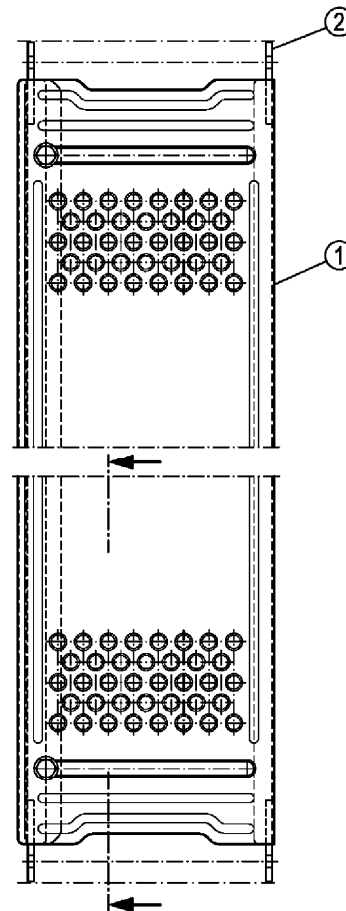
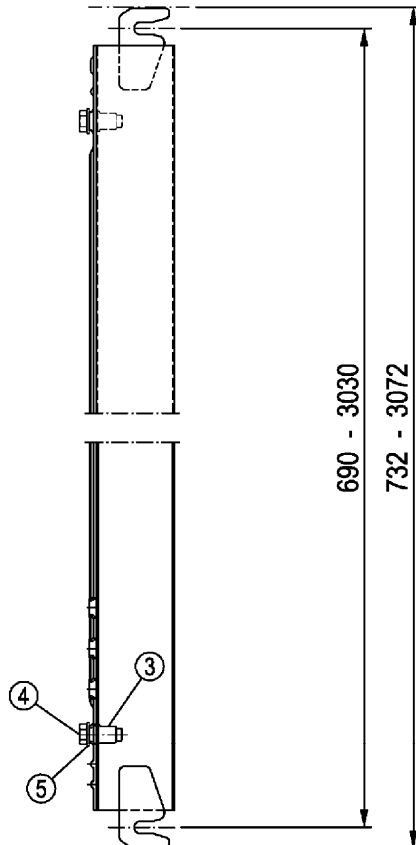
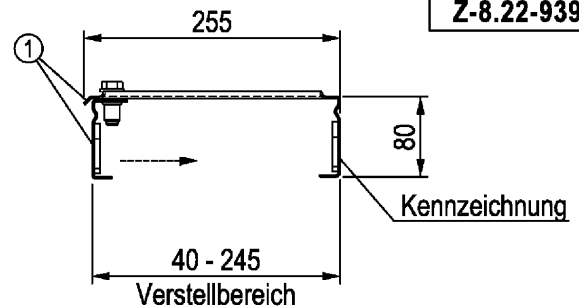
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35 ; 0,60 m

Anlage A,
Seite 175

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Bauteil nach
Z-8.22-939



- ① Belagblech
- ② Einhängehaken
- ③ Blind-Einnietmutter
- ④ Sechskantschraube
- ⑤ Scheibe

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,2
1,09	7,8
1,57	11,4
2,07	14,9
2,57	18,6
3,07	22,3

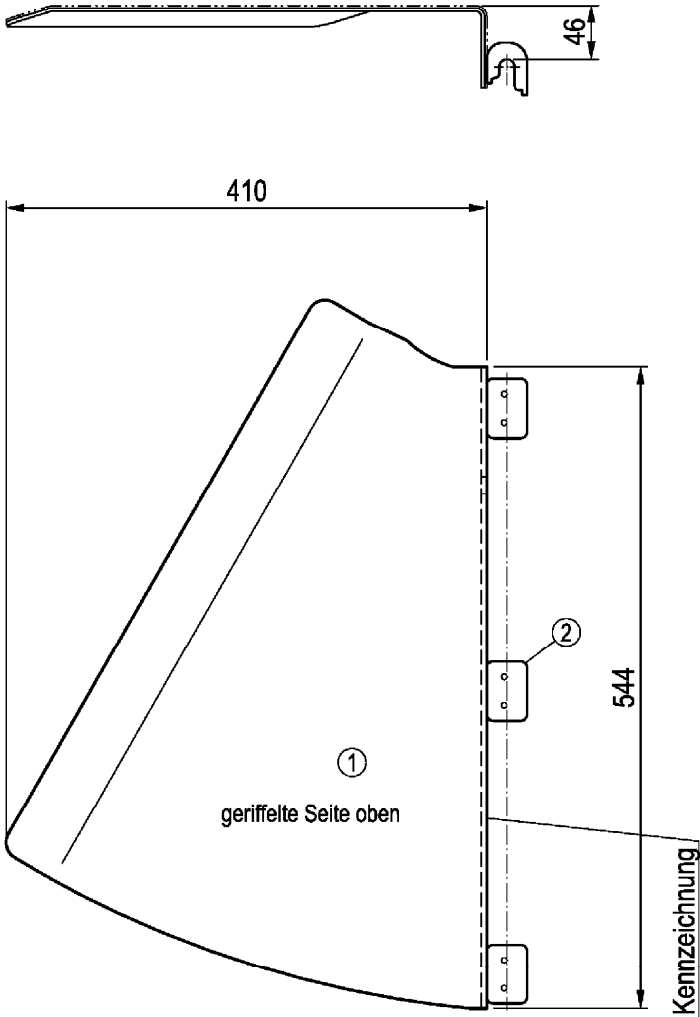
Gerüstsystem SC 73

U-Teleskopierbarer Spaltboden 0,73 - 3,07 m

Anlage A,
Seite 176

Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
6	26,5

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Tränenblech
 ② Kralle

DIN 59220 - T-5
 t = 4

EN 10025-2 - S235JR
 EN 10111 - DD13
 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

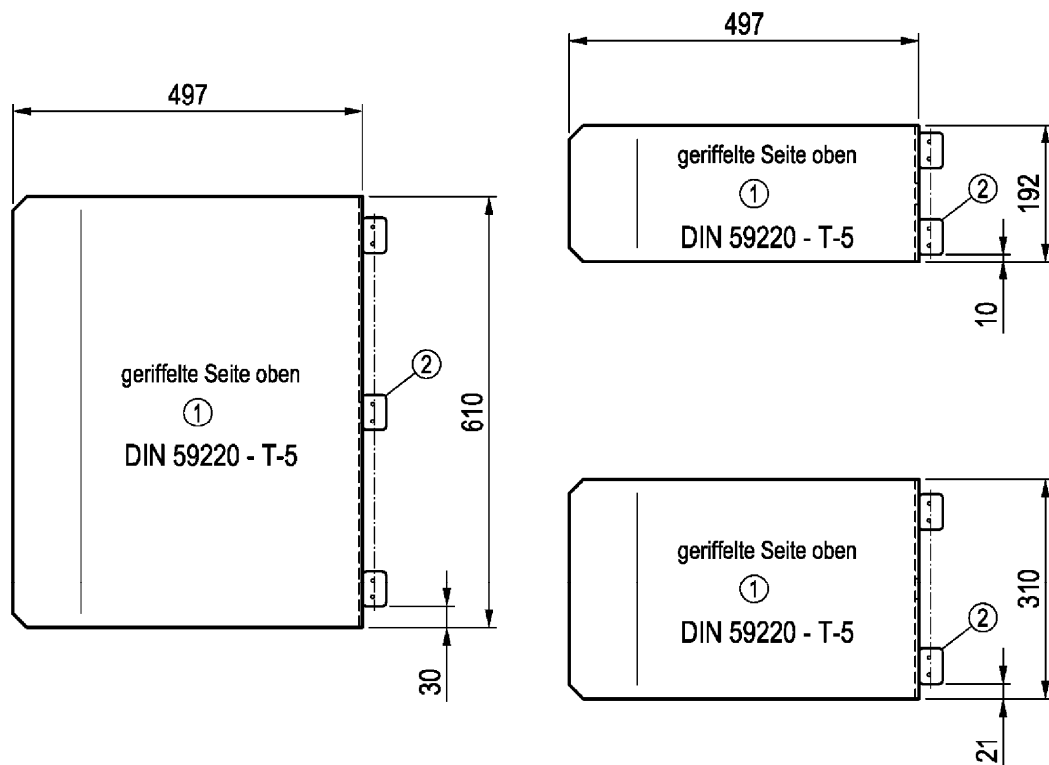
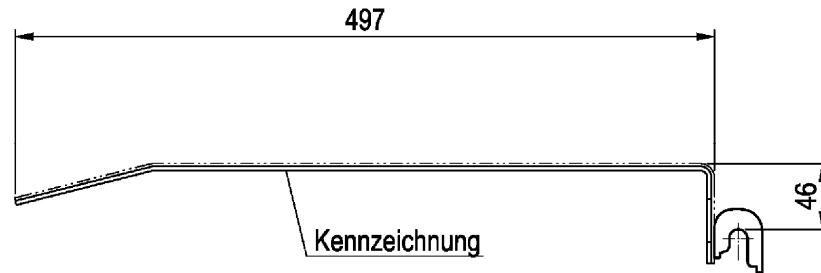
Gew. [kg]
8,2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73	Anlage A, Seite 177
U-Eckboden für Rundrüstung 30°	

Bodenbreite	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
610	6	26,5
310		
192		

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Tränenblech
② Krallen

t = 4

EN 10025-2 - S235JR

EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

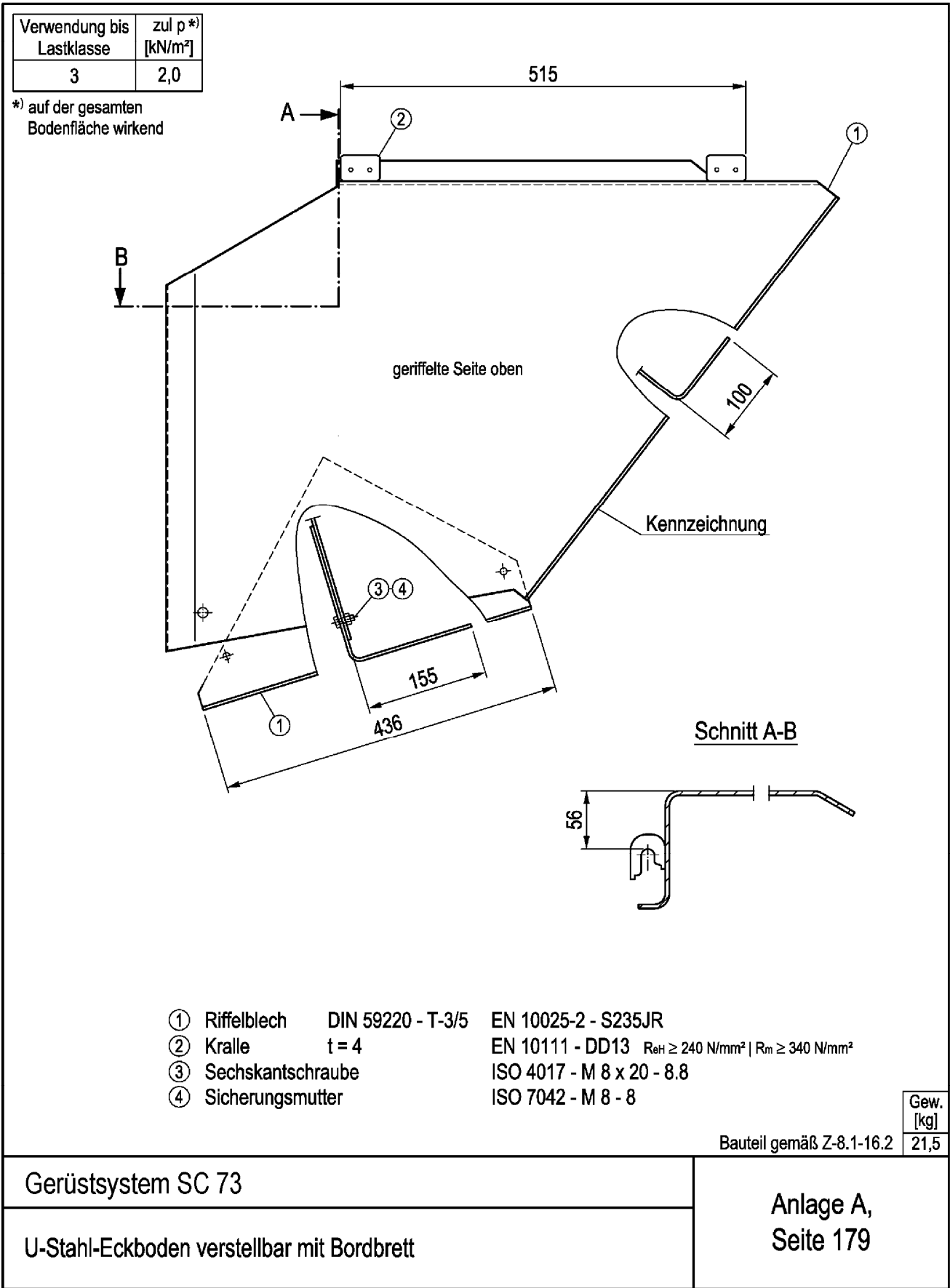
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,19	4,3
0,32	7,2
0,61	13,8

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

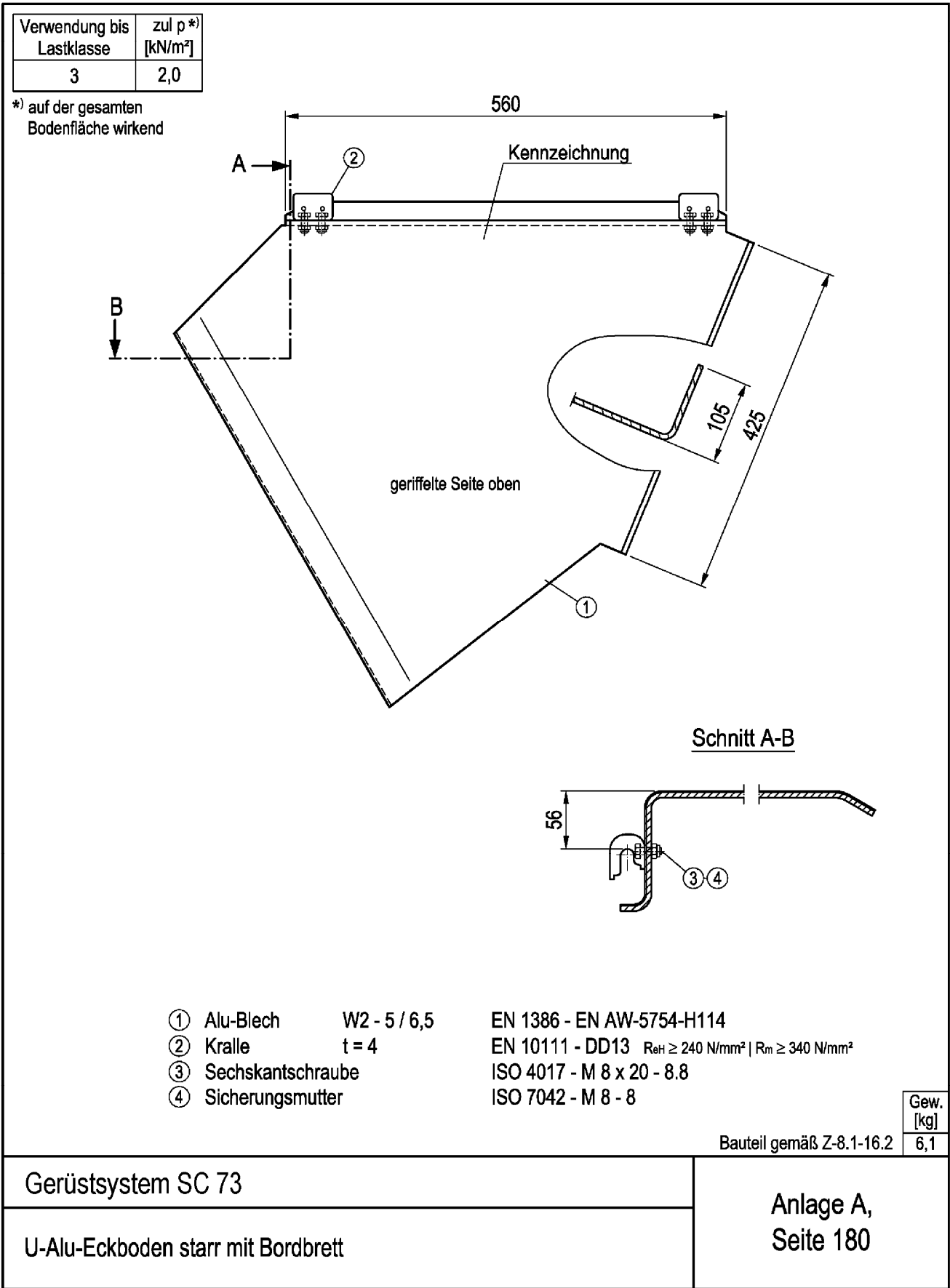
Gerüstsystem SC 73

U-Boden für Ausgleichsfeld 0,19 ; 0,32 ; 0,61 x 0,50 m

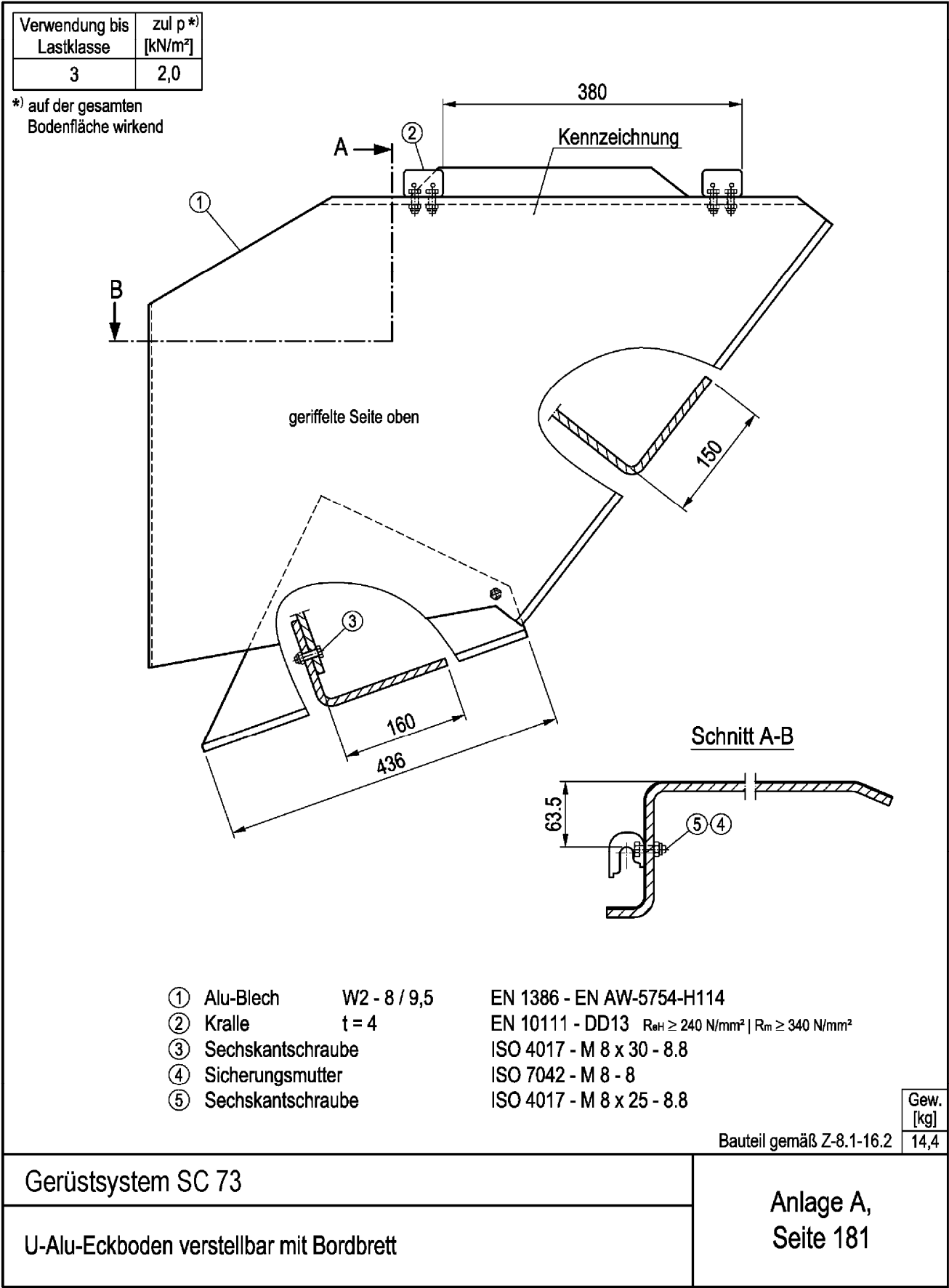
Anlage A,
Seite 178



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-991



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-991

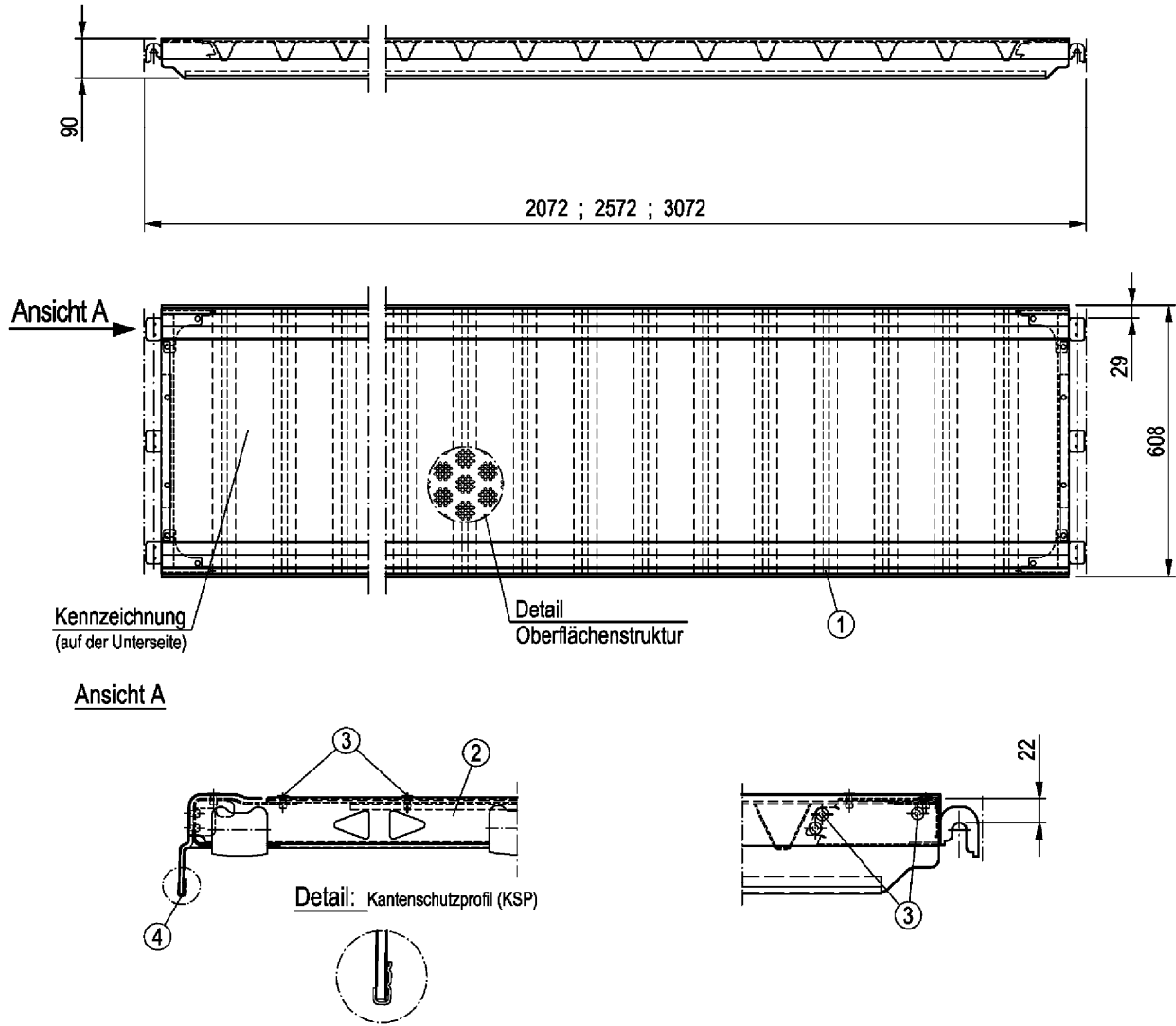


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-991

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Kunststoff-Profil
 ② Kappe
 ③ Blindniet
 ④ Kantenschutzprofil (KSP)

90 x 608
 Kunststoff (siehe Anlage A, Seite 183)
 Stahl
 ISO 15979 - St/St
 Stahl

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	14,1
2,57	17,4
3,07	20,9

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

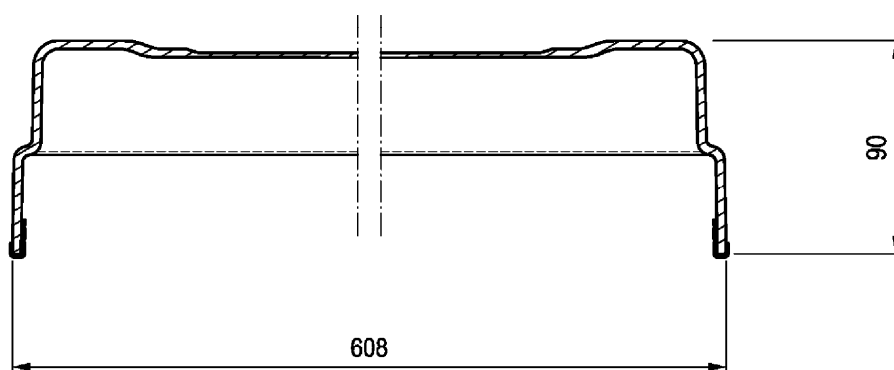
Gerüstsystem SC 73

U-Fiproboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m

Anlage A,
Seite 182

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Querschnitt des U-Fiprobodens



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

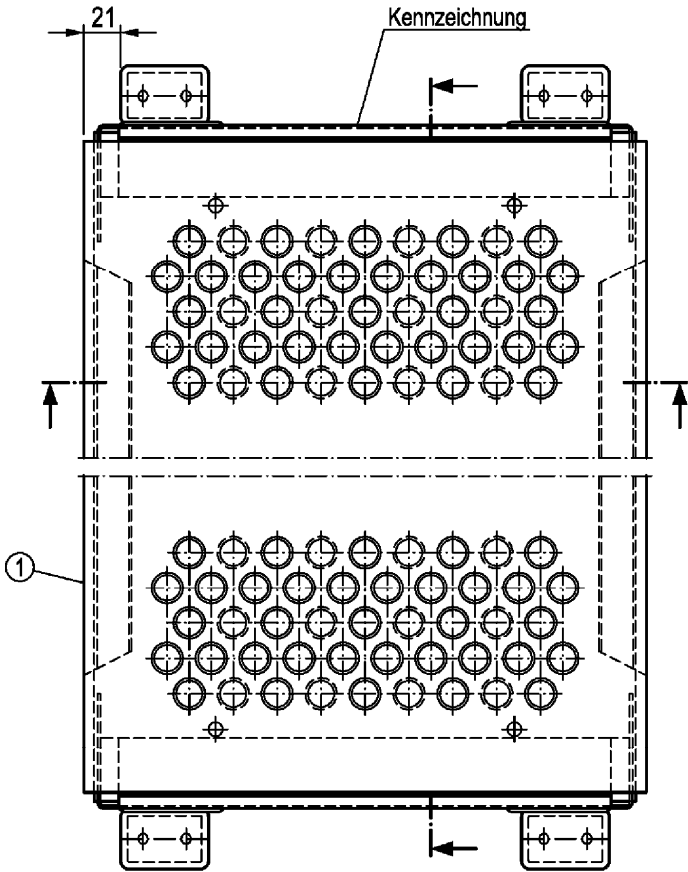
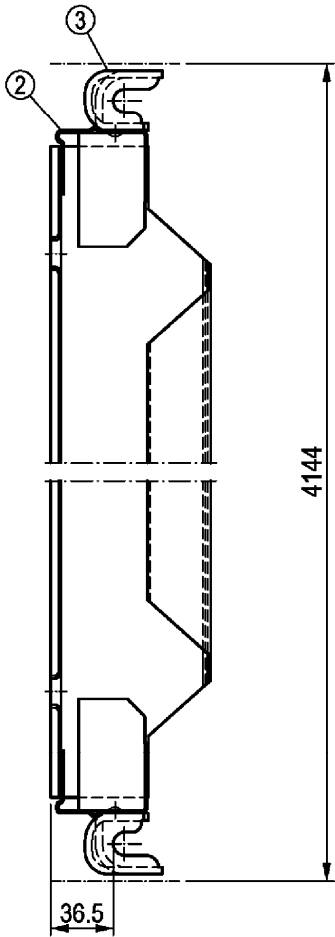
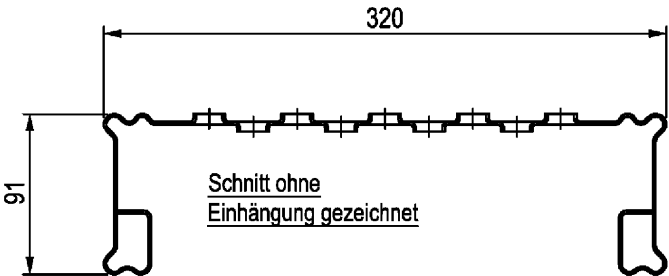
Querschnitte zum U-Fiproboden

Anlage A,
Seite 183

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
4,14 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Kralle

Stahl
Stahl
Stahl

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
32,0

Gerüstsystem SC 73

U-Stahlboden 4,14 x 0,32 m
Ausführung: handgeschweißt

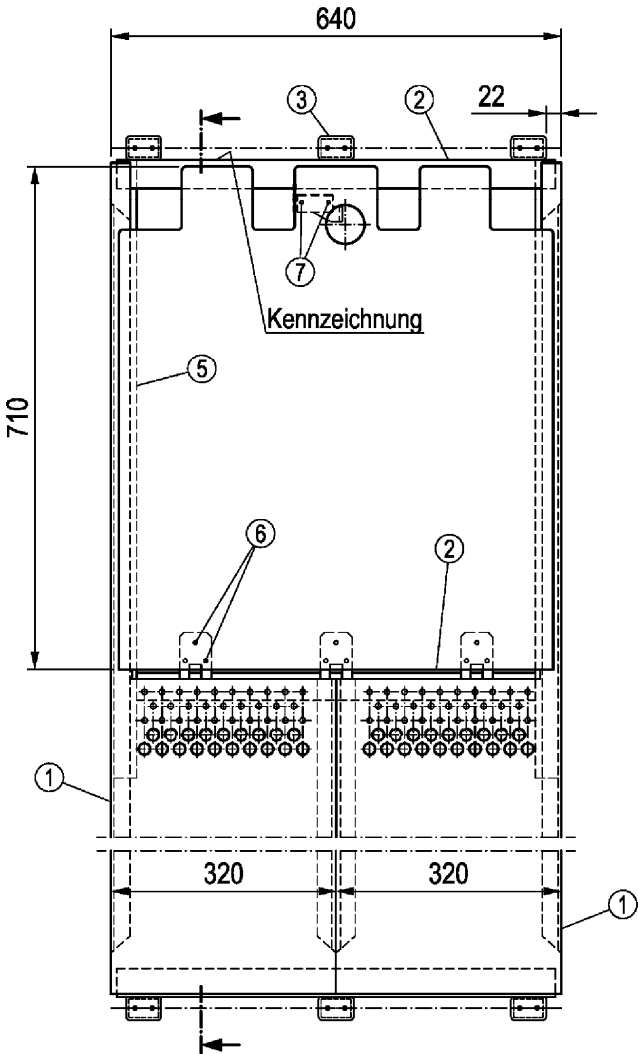
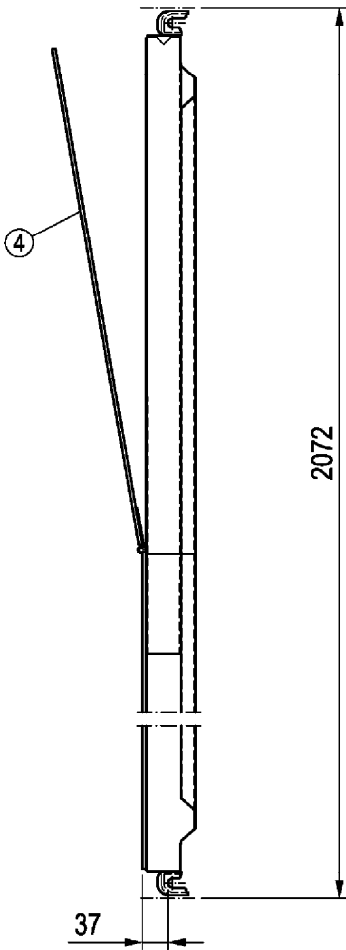
(alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 184

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p [kN/m²]
2,07 m	4	3,0 *)
		5,0 **)

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend
**) auf 60% der Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Kralle
- ④ Deckel
- ⑤ Verstärkungs-U
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet

- Stahl
- Stahl
- Stahl
- Aluminium
- Stahl
- Stahl
- Aluminium

Gew. [kg]
28,9

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

U-Stahl-Durchstiegsboden 2,07 x 0,64 m (alte Ausführung)

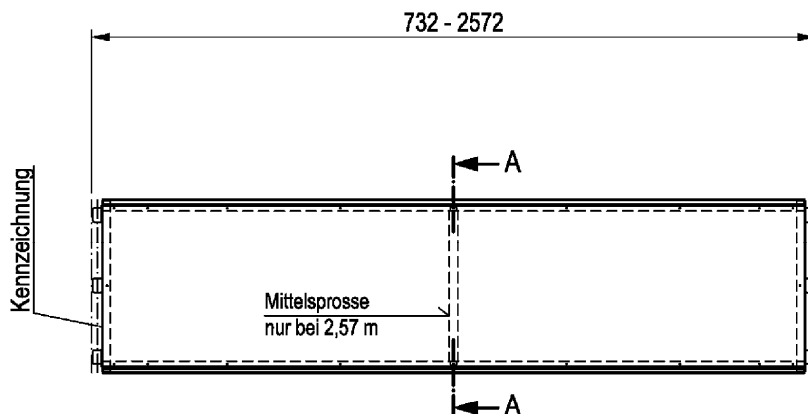
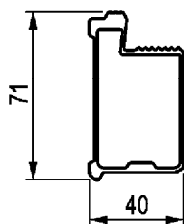
Anlage A,
Seite 185

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

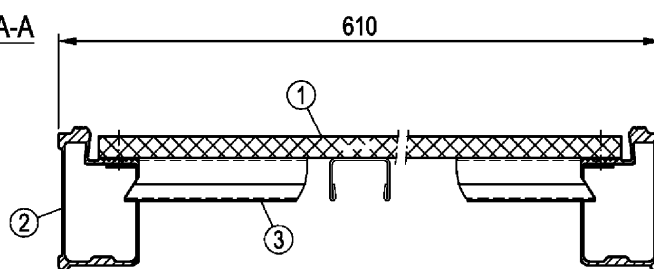
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,57 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

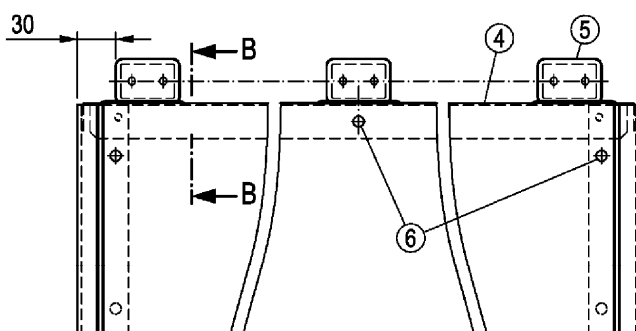
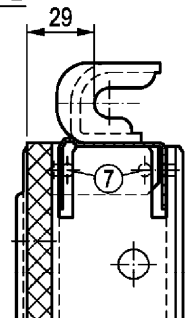
Detail (Profil)



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Sperrholz
- ② Holm
- ③ Sprosse
- ④ Kappe
- ⑤ Kralle
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet

t = 10,6

gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805

Aluminium
Stahl
Stahl
Stahl
Edelstahl
Edelstahl

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,0
1,09	9,7
1,57	12,6
2,07	16,1
2,57	19,6

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

U-Robustboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m (alte Ausführung)

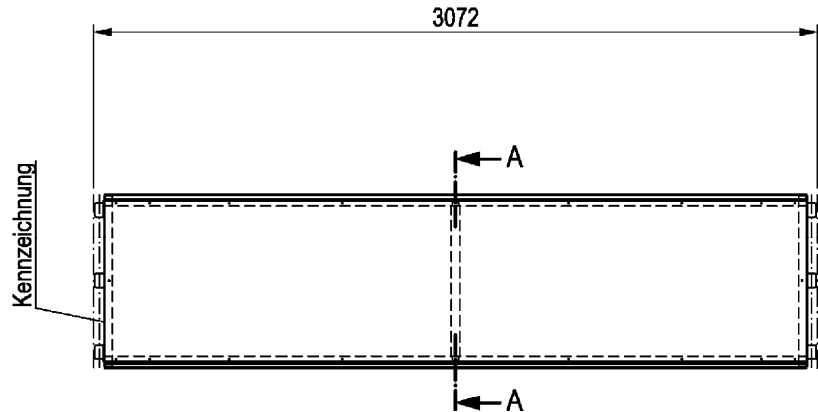
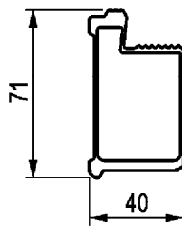
Anlage A,
Seite 186

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

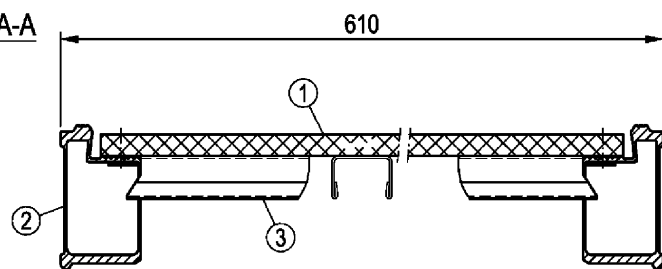
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

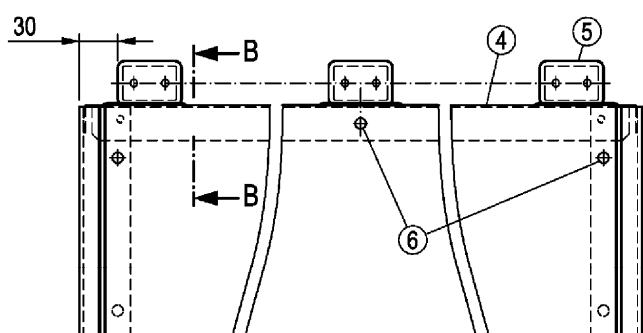
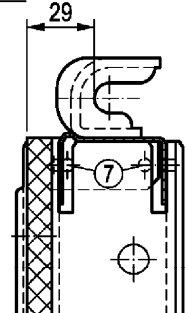
Detail (Profil)



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Sperrholz
- ② Holm
- ③ Sprosse
- ④ Kappe
- ⑤ Kralle
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet

t = 10,6

gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
Aluminium
Stahl
Stahl
Stahl
Edelstahl
Edelstahl

Gew.
[kg]

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

23,1

Gerüstsystem SC 73

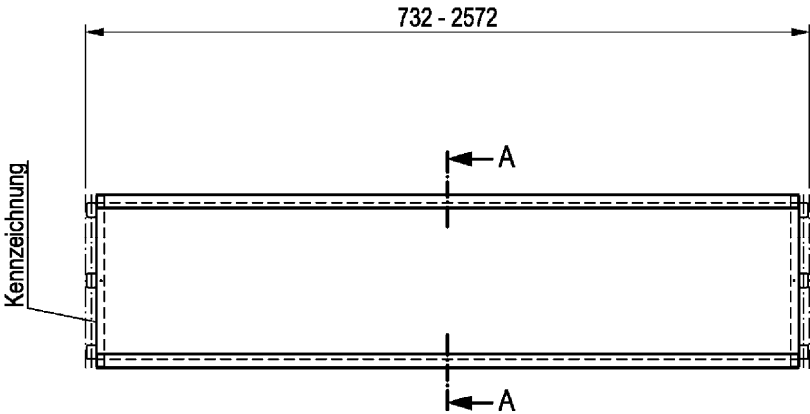
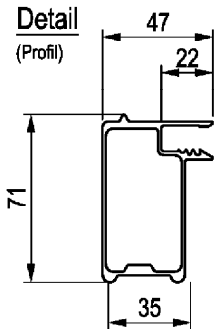
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 187

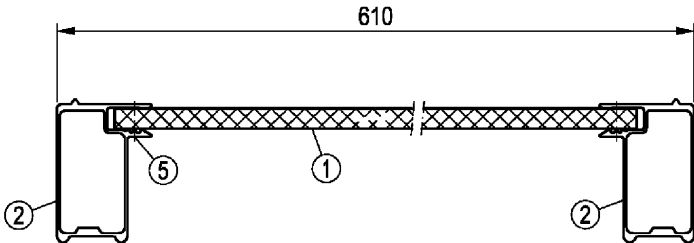
Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,57 m	3	2,0

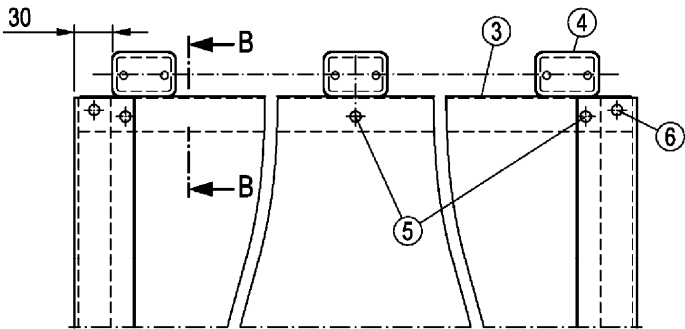
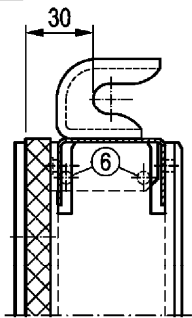
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Sperrholz
- ② Holm
- ③ Kappe
- ④ Kralle
- ⑤ Blindniet
- ⑥ Blindniet

t = 10

BFU 100 G DIN 68 705 T.3 (bis 97 - BFU 100)
Aluminium
Stahl
Stahl
Aluminium
Edelstahl

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	11,8
2,07	14,5
2,57	17,9

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

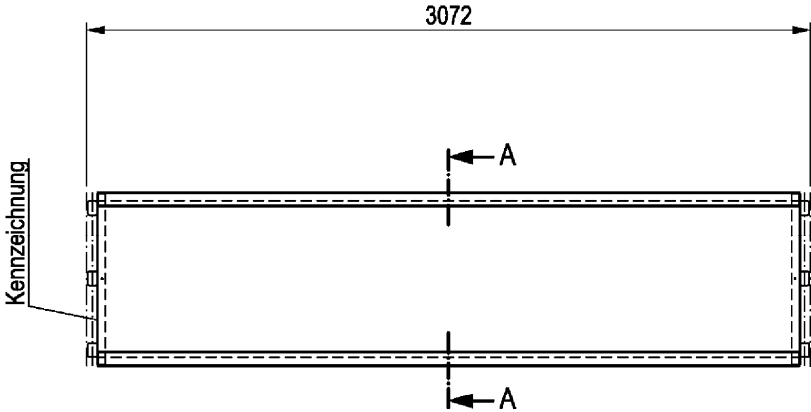
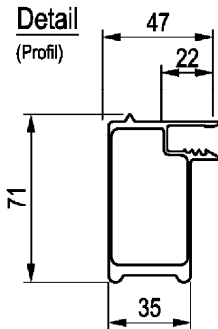
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m

Anlage A,
Seite 188

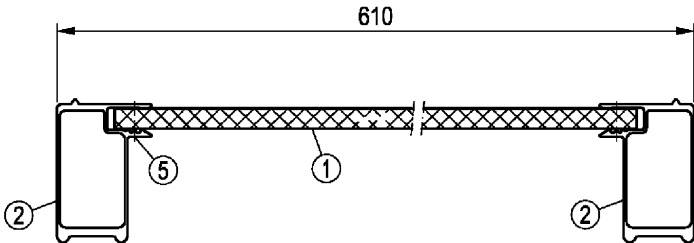
Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
3,07 m	3	2,0

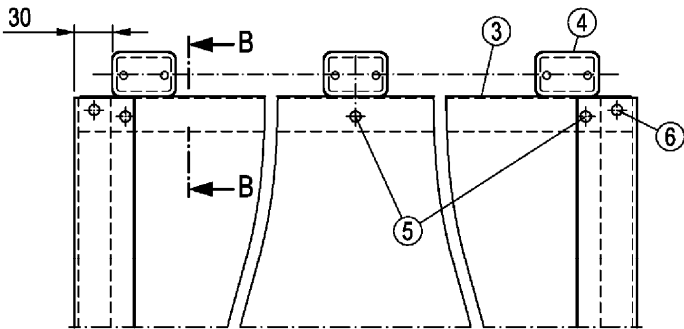
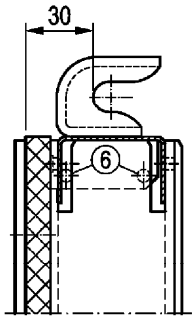
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Sperrholz
- ② Holm
- ③ Kappe
- ④ Kralle
- ⑤ Blindniet
- ⑥ Blindniet

t = 10

BFU 100 G DIN 68 705 T.3 (bis 97 - Bfu 100)
Aluminium
Stahl
Stahl
Aluminium
Edelstahl

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
22,0

Gerüstsystem SC 73

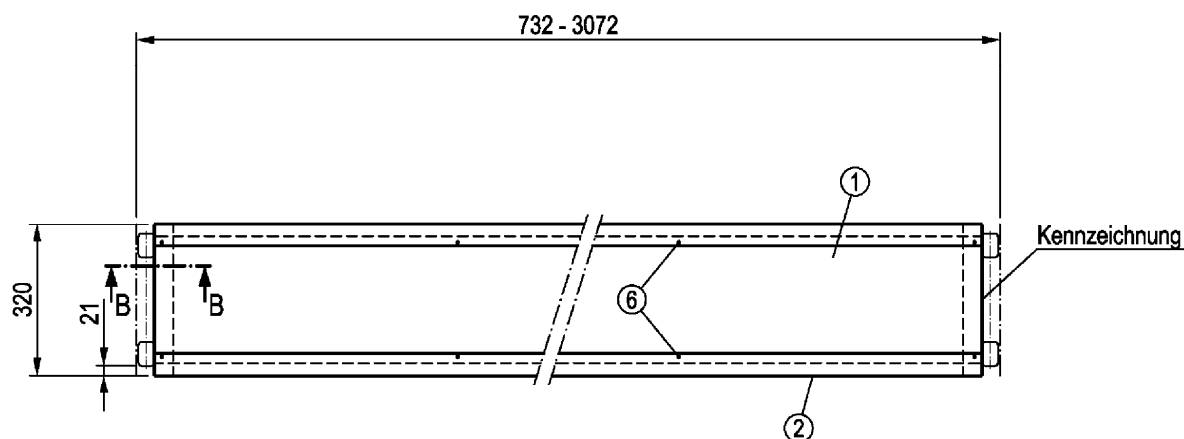
U-Stapel-Kombiboden 3,07 x 0,61 m

Anlage A,
Seite 189

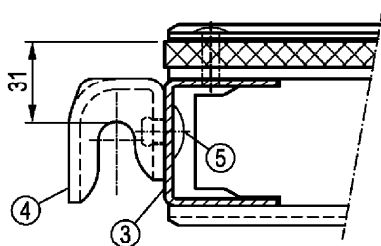
Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]	Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 1,57 m	6	10,0	2,57 m	4	5,0
2,07 m	5	7,5	3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Schnitt B-B



① Sperrholz

t = 9

BFU 100 G DIN 68 705 T.3 (bis 97 - BFU 100)

② Holm

Aluminium

③ Kappe

Aluminium

④ Kralle

Stahl

⑤ Flachrundniet

Stahl

⑥ Blindniet

Aluminium

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	8,5
2,07	10,0
2,57	13,2
3,07	14,5

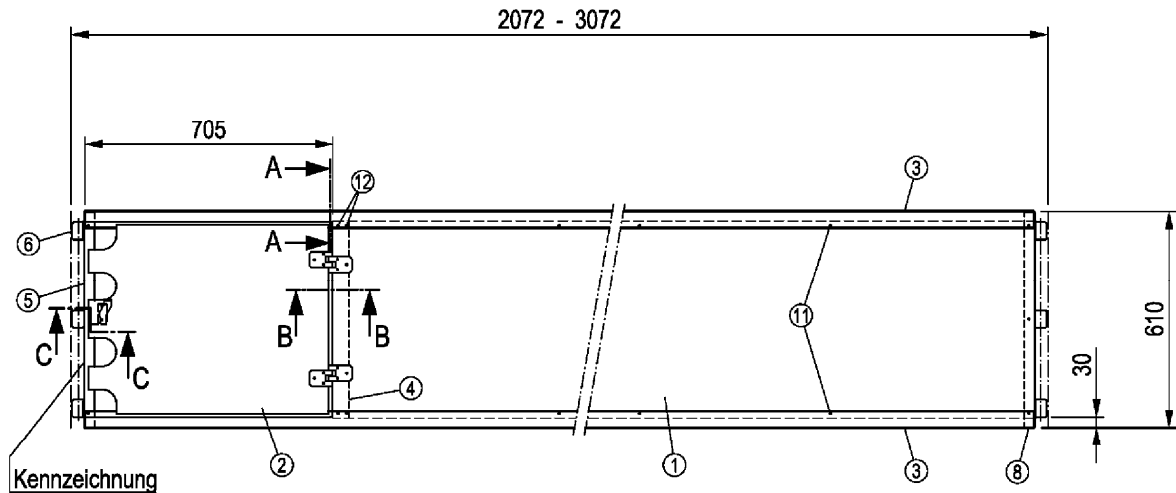
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m

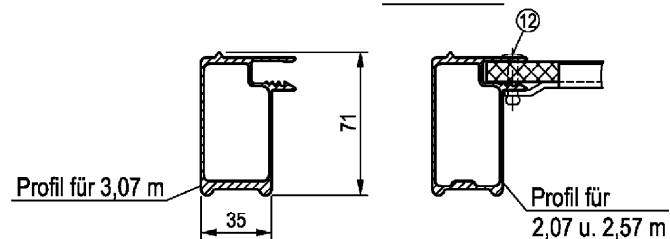
Anlage A,
Seite 190

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

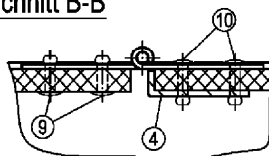


Kennzeichnung

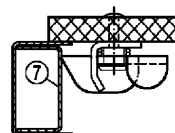
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① Sperrholz
- ② Deckel
- ③ Holm
- ④ Verstärkung
- ⑤ Kappe
- ⑥ Krallen
- ⑦ Verstärkung
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Blindniet
- ⑫ Blindniet

t = 10
t = 12

- BFU 100 G DIN 68 705 T.3 (bis 97 - Bfu 100)
- BFU 100 G DIN 68 705 T.3 (bis 97 - Bfu 100)
- Aluminium
- Aluminium
- Stahl
- Stahl
- Stahl
- Edelstahl
- Aluminium
- Aluminium
- Aluminium
- Aluminium

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	15,8
2,57	18,8
3,07	22,7

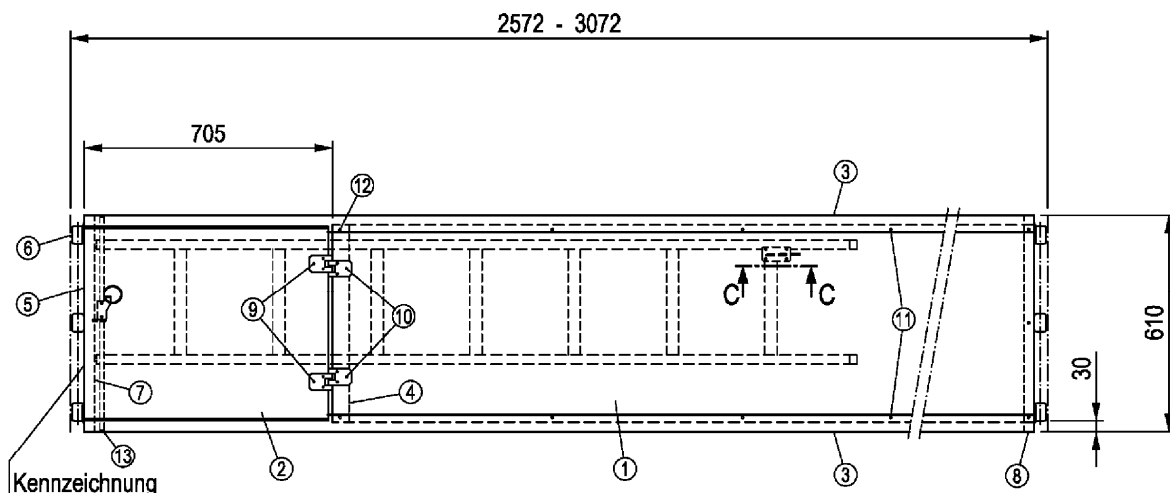
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

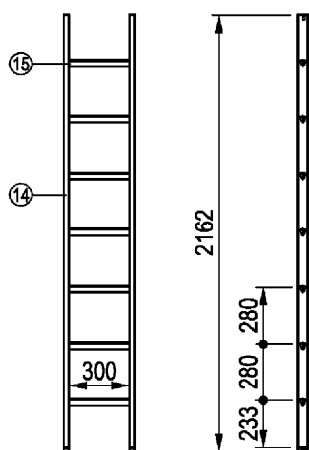
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m

Anlage A,
Seite 191

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



Leiter nach EN 131



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① Sperrholz t = 10
- ② Deckel t = 12
- ③ Holm
- ④ Verstärkung
- ⑤ Kappe
- ⑥ Krallen
- ⑦ Verstärkung
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Blindniet
- ⑫ Blindniet
- ⑬ Achse
- ⑭ Leiternholm
- ⑮ Leiternsprosse

- BFU 100 G DIN 68 705 T.3 (bis 97 - BFU 100)
- BFU 100 G DIN 68 705 T.3 (bis 97 - BFU 100)
- Aluminium
- Aluminium
- Stahl
- Stahl
- Stahl
- Edelstahl
- Aluminium
- Aluminium
- Aluminium
- Aluminium
- Stahl
- Aluminium
- Aluminium

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,9
3,07	29,0

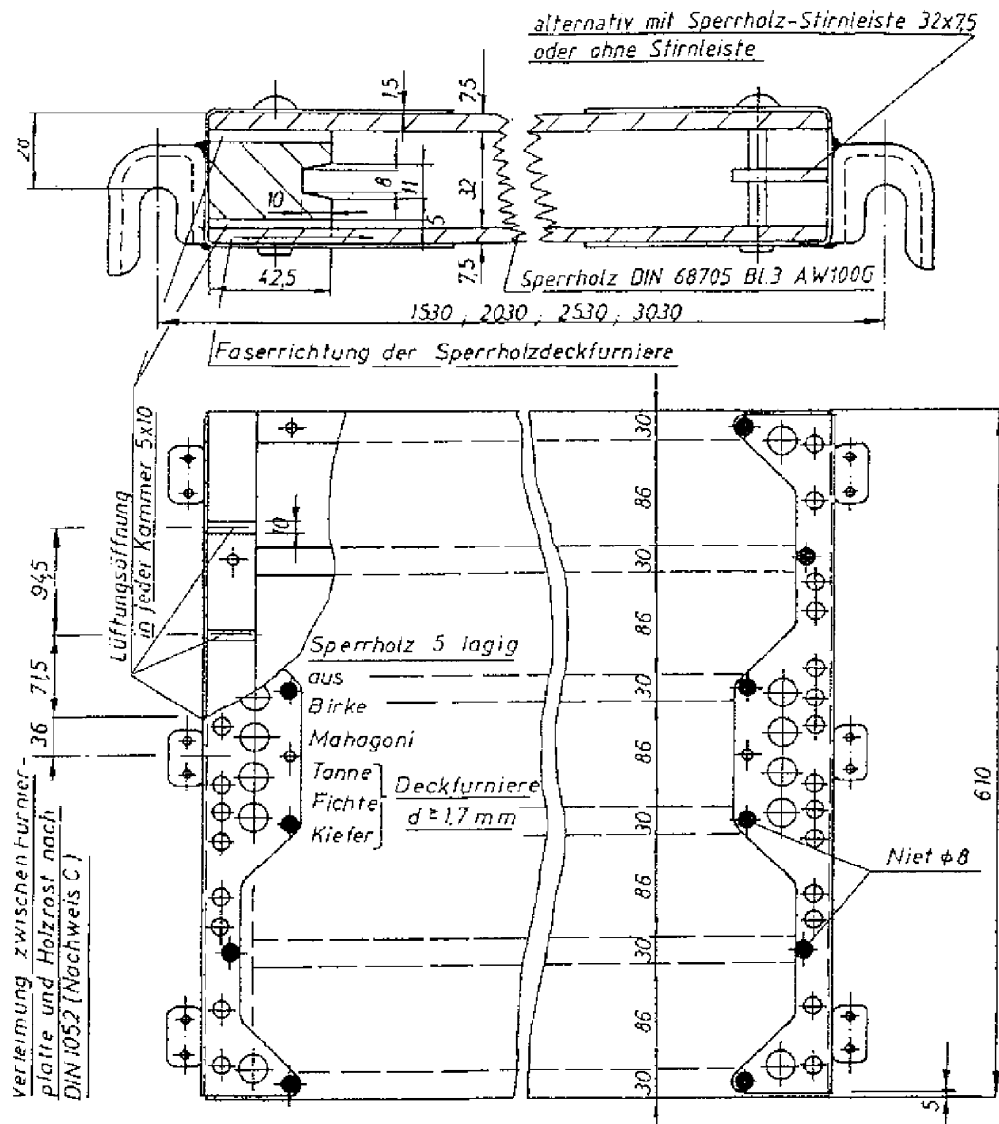
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

U-DST-Stapel-Kombiboden 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter

Anlage A,
Seite 192

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



Holzrost Güteklasse II
Sperrholz DIN 68705 Bl. 3 AW 100G
Krallenkappe St 37-2
Niet ø 8 QSt 36-2

Kennzeichnung
Jahreszahl mit dauerhaftem
Stempelaufdruck auf der
Tafelunterseite
Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3

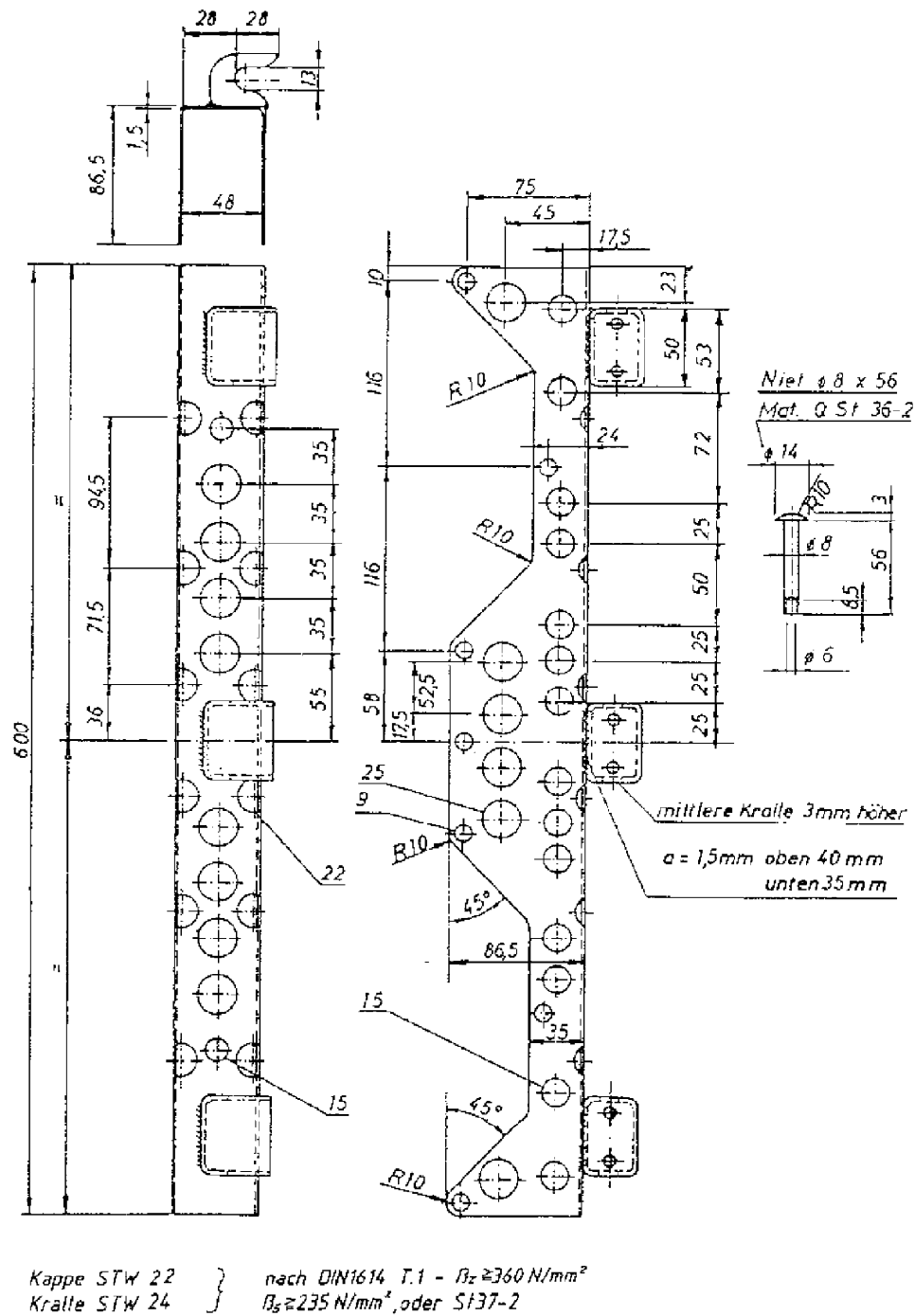
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

U-Rahmentafel Sperrholz verleimt 1,5 - 3,0 m (610 mm breit)

Anlage A,
Seite 193

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

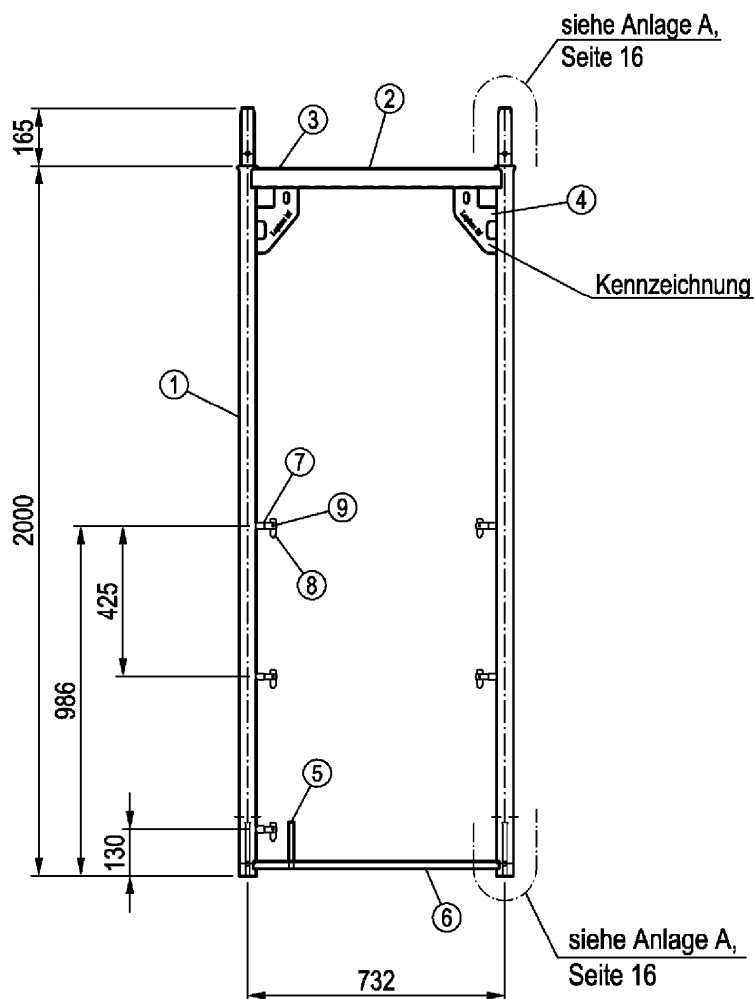


Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

Krallenkappe für U-Rahmentafel Sperrholz verleimt

Anlage A,
Seite 194



- | | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219-1 - S235JRH | ReH ≥ 320 N/mm² |
| ② U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR | (siehe Anlage A, Seite 17, 18) |
| ③ Bolzen | | Stahl | |
| ④ Knotenblech LW | | Stahl | |
| ⑤ Bordbrettbolzen | | Stahl | |
| ⑥ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | Stahl | |
| ⑦ Kippstiftbolzen | Ø 18 | Stahl | |
| ⑧ Kippstiftklappe | | Stahl | |
| ⑨ Alu-Blindniet | | ISO 15978 - AlA/St | |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

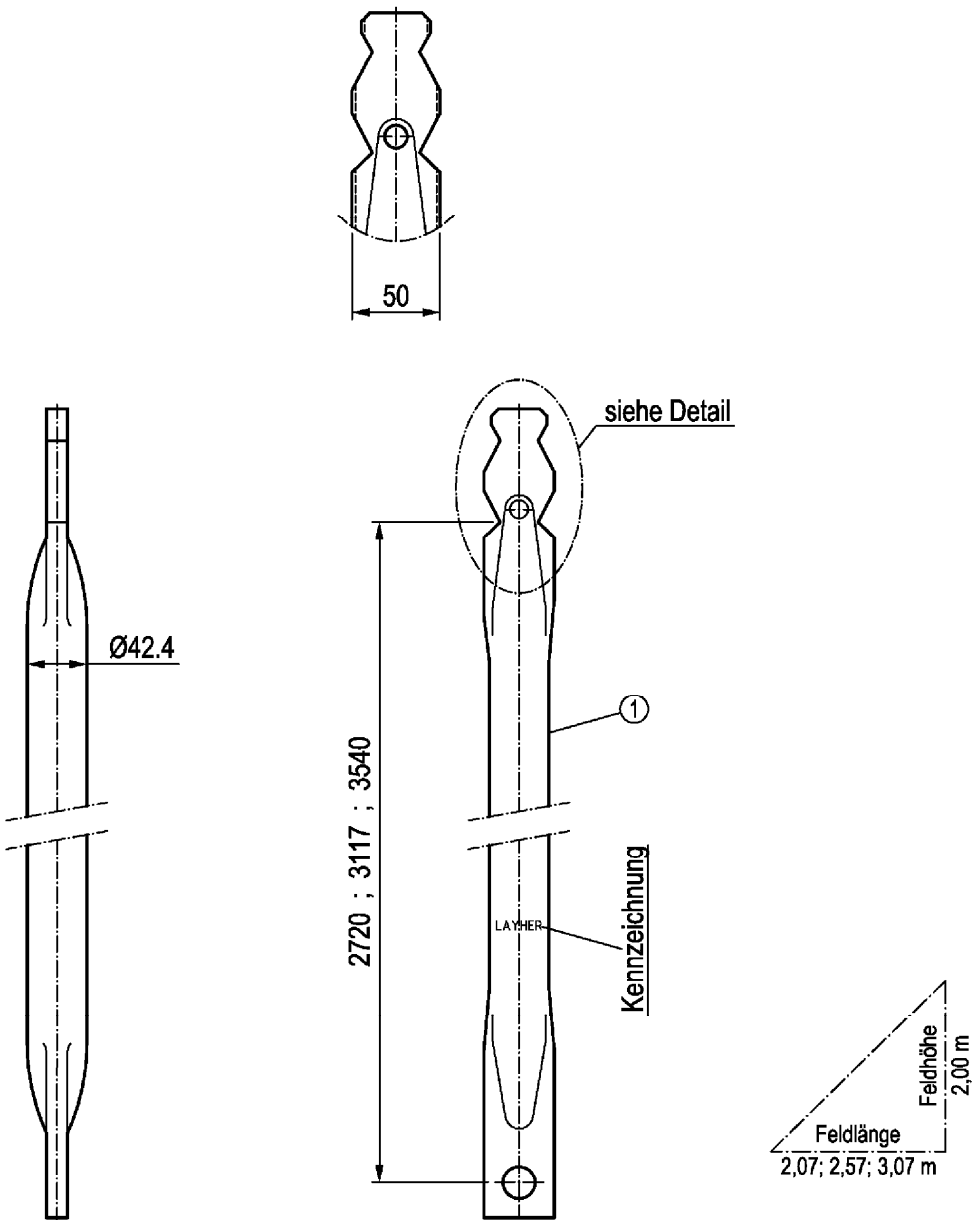
Gew. [kg]	20,0
--------------	------

Gerüstsystem SC 73

EXP-Stahl-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m

Anlage A,
Seite 195

Detail



① Rohr Ø 42,4 Stahl

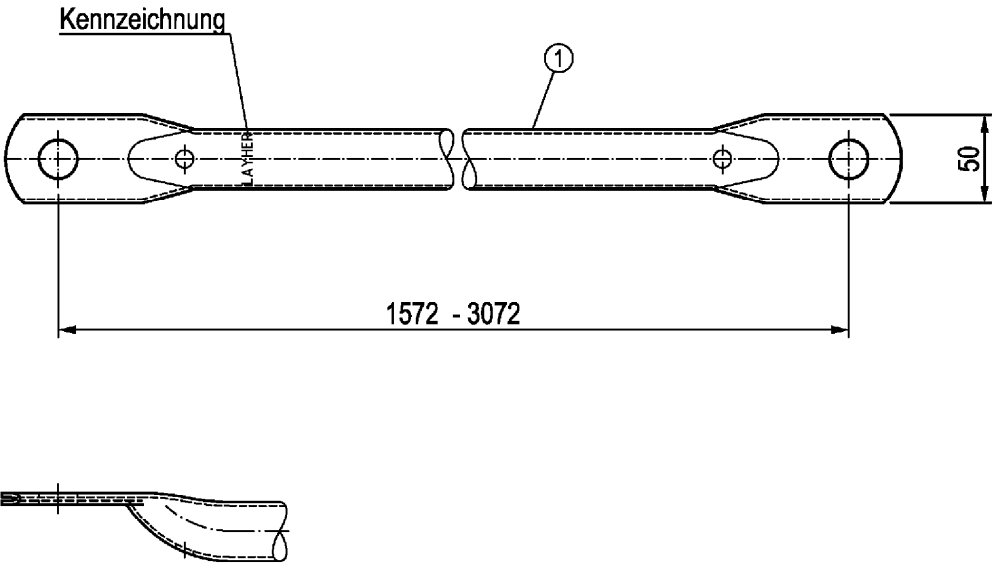
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	6,1
2,57	6,9
3,07	7,9

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

EXP-Diagonale 2,80 ; 3,20 ; 3,60 m

Anlage A,
Seite 196



① Rohr Ø 33,7 x 2,25 EN 10219-1 - S235JRH

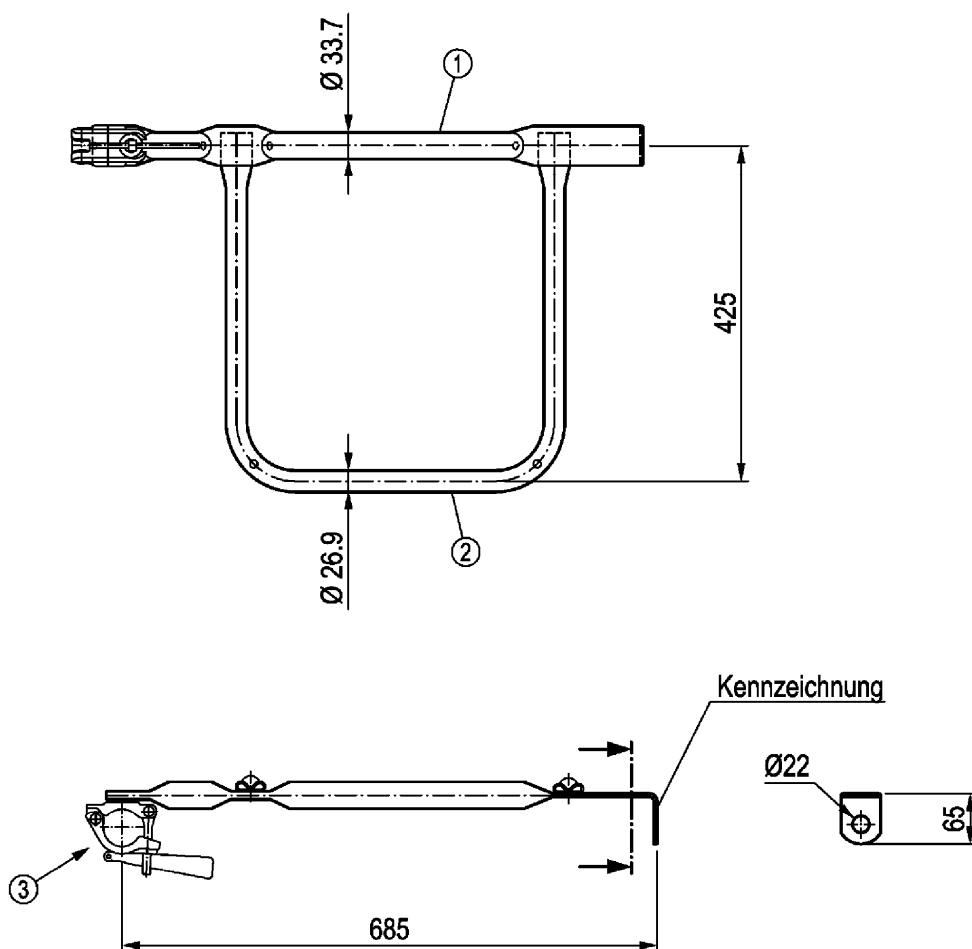
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	3,5
2,07	4,5
2,57	5,5
3,07	6,6

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

EXP-Geländer 1,57 - 3,07 m

Anlage A,
 Seite 197



- ① Rohr Ø 33,7 x 2,25
② Rohr Ø 26,9 x 2,5
③ Halbkupplung mit Keilverschluss
alternativ: Halbkupplung mit Schraubverschluss

EN 10219-1 - S235JRH
EN 10219-1 - S235JRH
gem. Zulassung Z.8.331-882

Gew. [kg]
4,4

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüstsystem SC 73

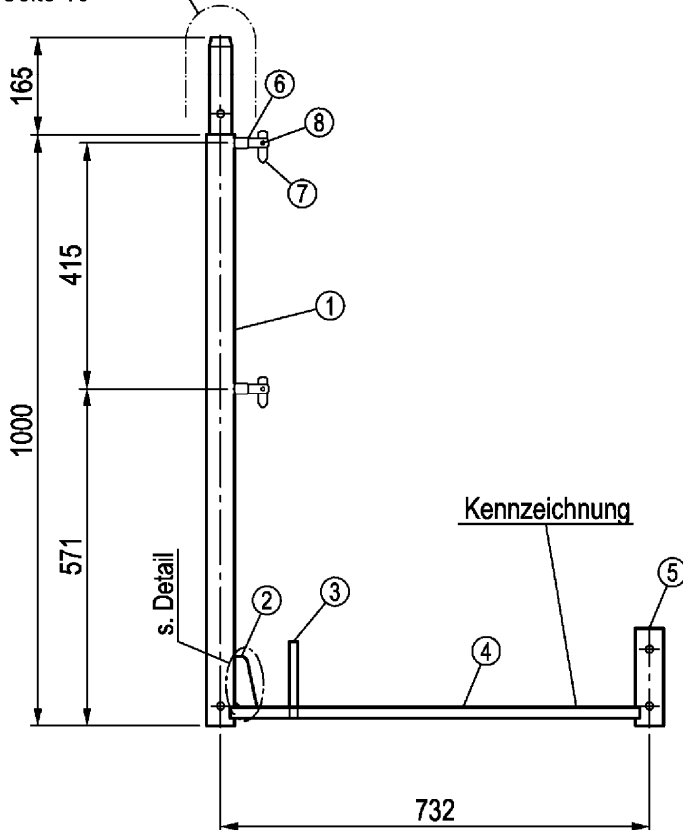
EXP-Doppelstirngeländer 0,73 m

Anlage A,
Seite 198

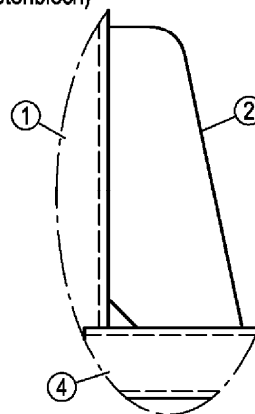
Zur Sicherung der obersten Gerüstböden
gegen Abheben, die Geländerstütze mit
zwei Fallstecker sichern!



siehe Anlage A,
Seite 16



Detail
(Knotenblech)



- | | | |
|-------------------|--------------------|---|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 3,2 (2,7) | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Knotenblech | | Stahl |
| ③ Bordbrettbolzen | | Stahl |
| ④ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | Stahl |
| ⑤ Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ Kippstiftbolzen | Ø 18 | Stahl |
| ⑦ Kippstiftklappe | | Stahl |
| ⑧ Alu-Blindniet | | ISO 15978 - AIA/St |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

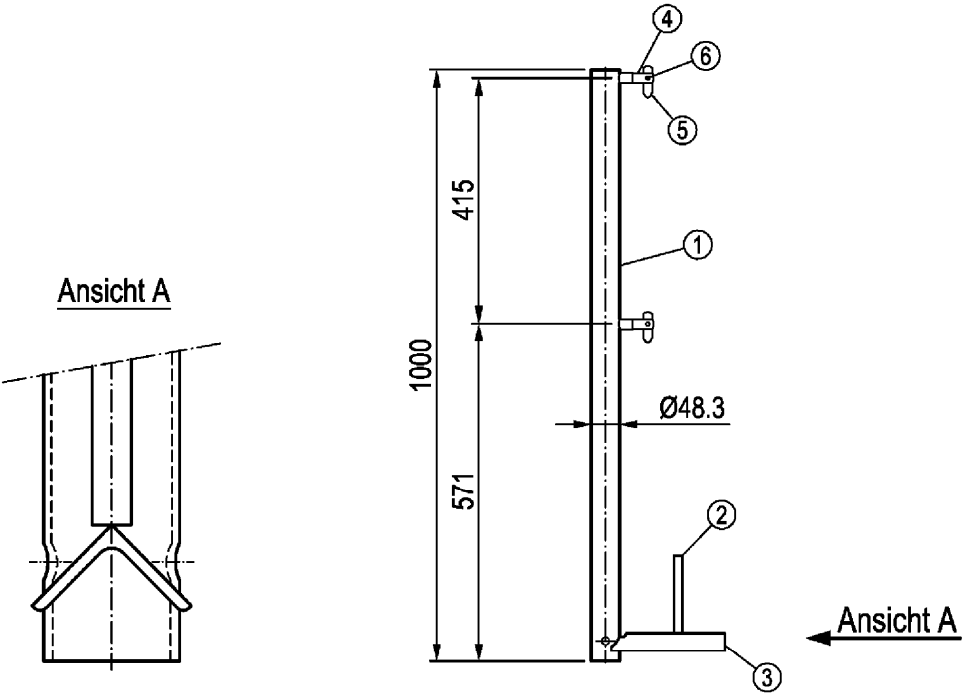
Gew. [kg]
7,1

Gerüstsystem SC 73

EXP-Geländerstütze 0,73 m

Anlage A,
Seite 199

Zur Sicherung der obersten Gerüstböden
gegen Abheben, die Geländerstütze mit
einem Fallstecker sichern!



- | | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219-1 - S235JRH | ReH ≥ 320 N/mm² |
| ② Bordbrettbolzen | | Stahl | |
| ③ Winkel | | Stahl | |
| ④ Kippstiftbolzen | Ø 18 | Stahl | |
| ⑤ Kippstiftklappe | | Stahl | |
| ⑥ Blindniet | | ISO 15978 - A/A/St | |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

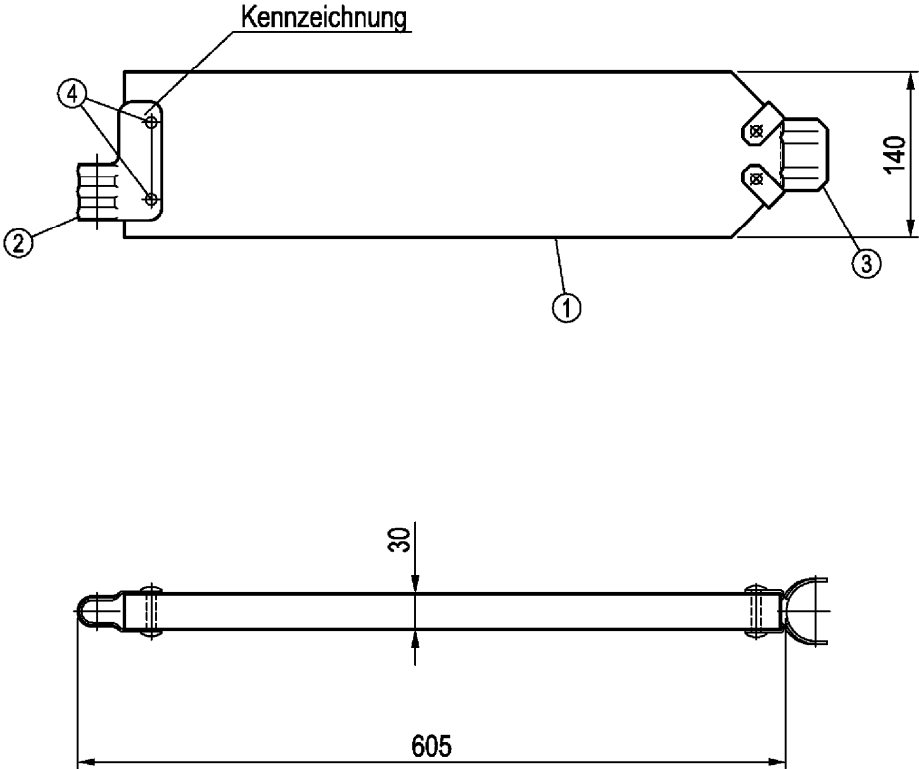
Gew.
[kg]
5,0

Gerüstsystem SC 73

EXP-Geländerstütze einfach

Anlage A,
Seite 200

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-991



- | | | |
|--------------------------|----------|---|
| ① Holz-Brett | 140 x 30 | DIN 4074 - S10 bzw. Festigkeitsklasse C24 |
| ② Bordbrettbeschlag | t = 2 | EN 10346 - S250 |
| ③ Stirnbordbrettbeschlag | t = 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Flachrundniet | Ø 8 x 40 | EN 10263-2 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

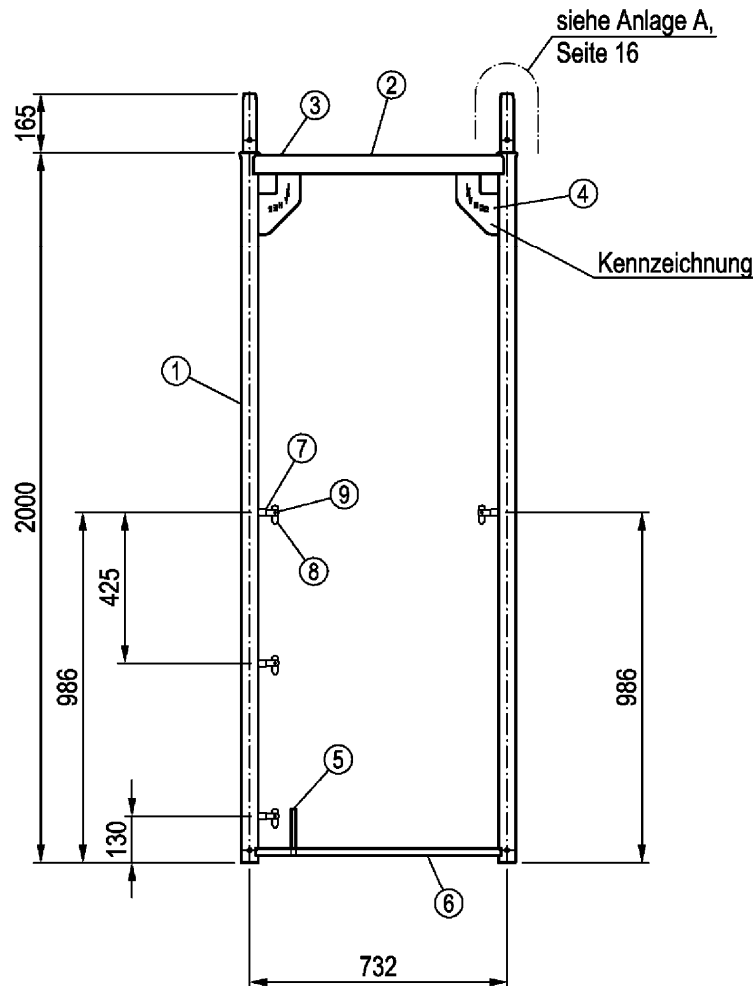
Gew. [kg]
1,5

Gerüstsystem SC 73

EXP-Stirnbordbrett 0,73 m

Anlage A,
Seite 201

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



① Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	(siehe Anlage A, Seite 18)
③ Bolzen		Stahl	
④ Knotenblech 170		Stahl	
⑤ Bordbrettbolzen		Stahl	
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	Stahl	
⑦ Kippstiftbolzen	Ø 18	Stahl	
⑧ Kippstiftklappe		Stahl	
⑨ Alu-Blindniet		ISO 15978 - AIA/St	

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

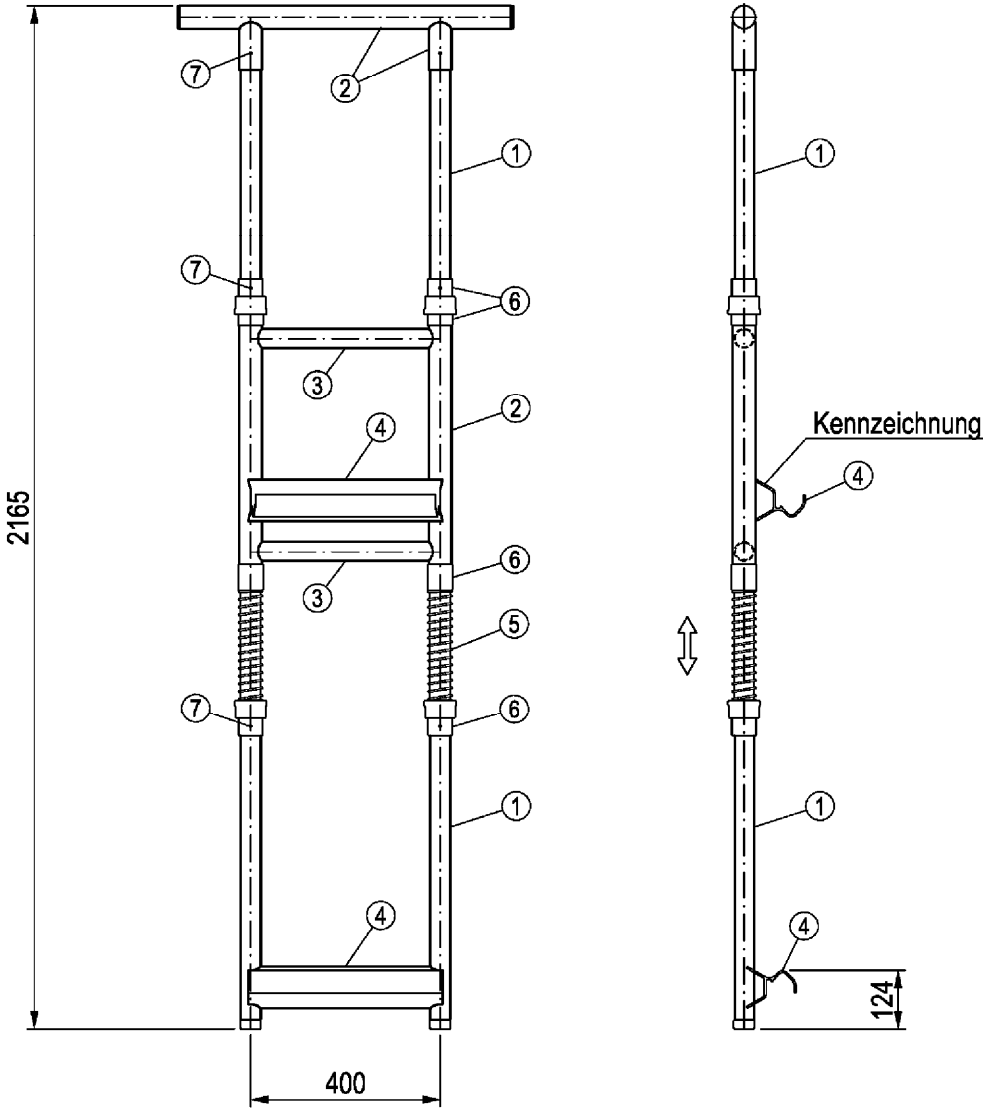
Gew. [kg]
20,0

Gerüstsystem SC 73

EXP-Stahl-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 202

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-991



- | | | | |
|---|--------------------------|--------|-------------------|
| ① | Nut-Profil | Ø 42,3 | Aluminium |
| ② | Rohr | Ø 48,3 | Aluminium |
| ③ | Sprosse | Ø 42,3 | Aluminium |
| ④ | U-Profil | | Aluminium |
| ⑤ | Druckfeder | | Stahl |
| ⑥ | Anschlag-, Führungskappe | | PE-Kunststoff |
| ⑦ | Blindniet | | ISO 15983 - A2/A2 |

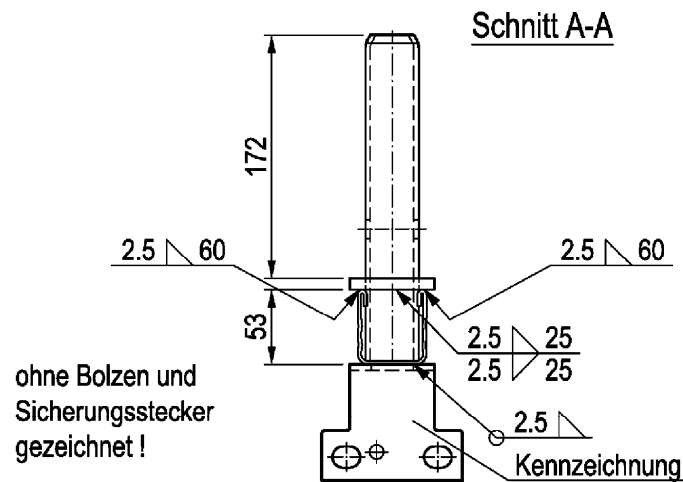
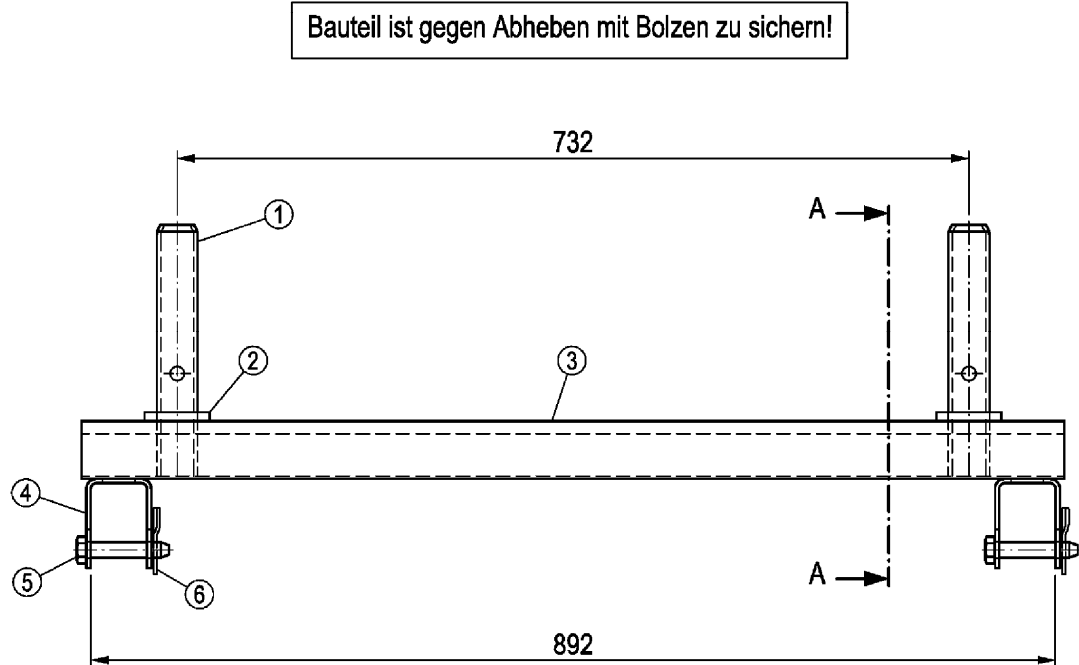
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew.
[kg]
9,8

Gerüstsystem SC 73

Alu-Stirnmontagegeländer

Anlage A,
Seite 203



① Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219-1 - S275JOH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② St-Flach	60 x 8	EN 10025-2 - S235JR	
③ U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	(siehe Anlage A, Seite 17, 18)
④ U-Bügel	t = 4	EN 10111 - DD13	$R_{eH} \geq 235 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑤ Bolzen	Ø 14 x 77	ISO 898-1 - 8.8	
⑥ Sicherungsstecker	2,8	DIN 11024	

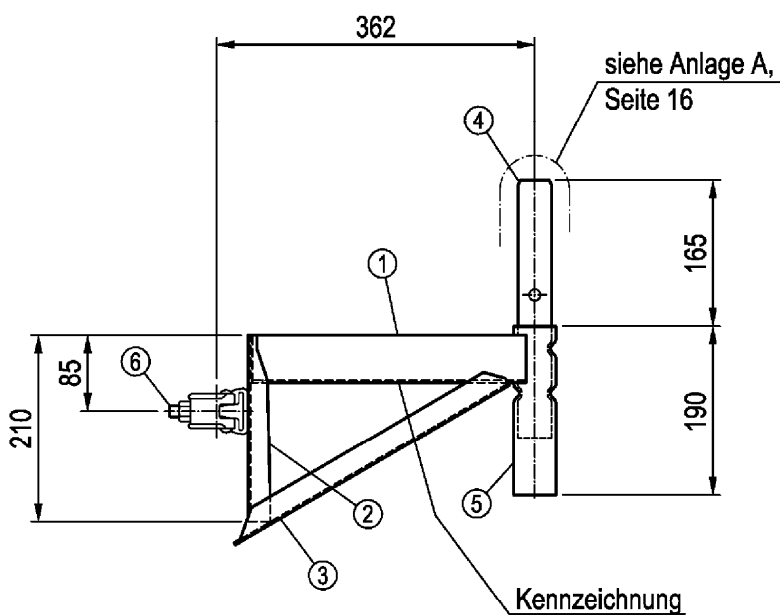
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
6,5

Gerüstsystem SC 73

Stahl-Auflageriegel 0,73 für Gitterträger

Anlage A,
Seite 204



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17)
② Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
③ Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑤ Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gew. [kg]
4,2

Gerüstsystem SC 73

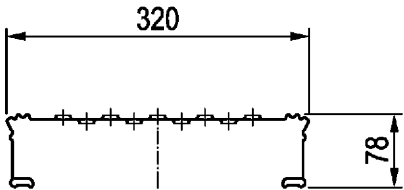
Außenkonsole 0,36 m

Anlage A,
Seite 205

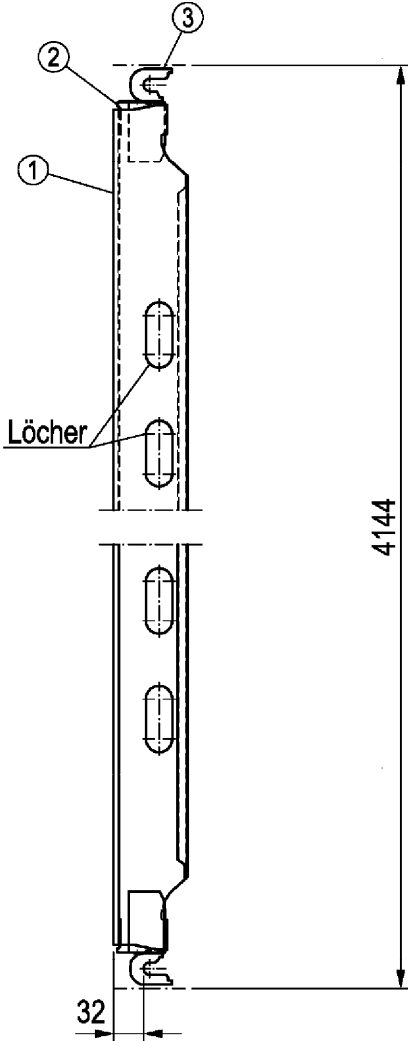
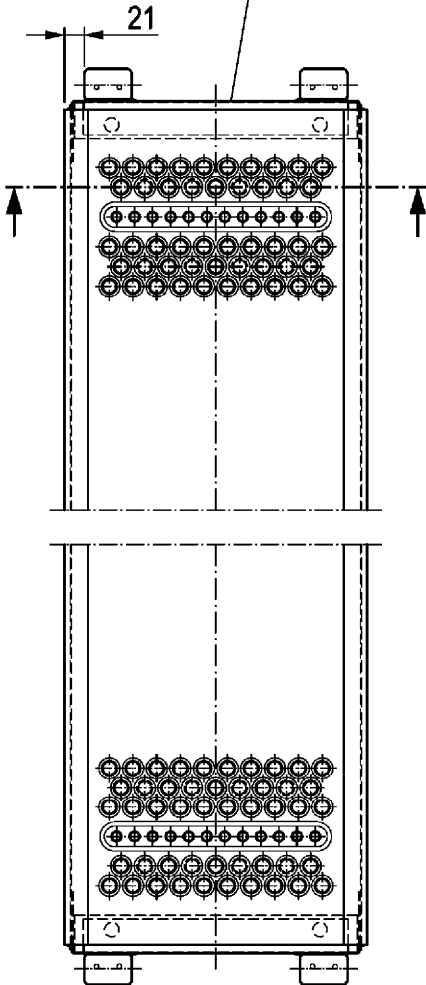
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
4,14 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung



Feld Länge	Anzahl Löcher
4,14 m	26

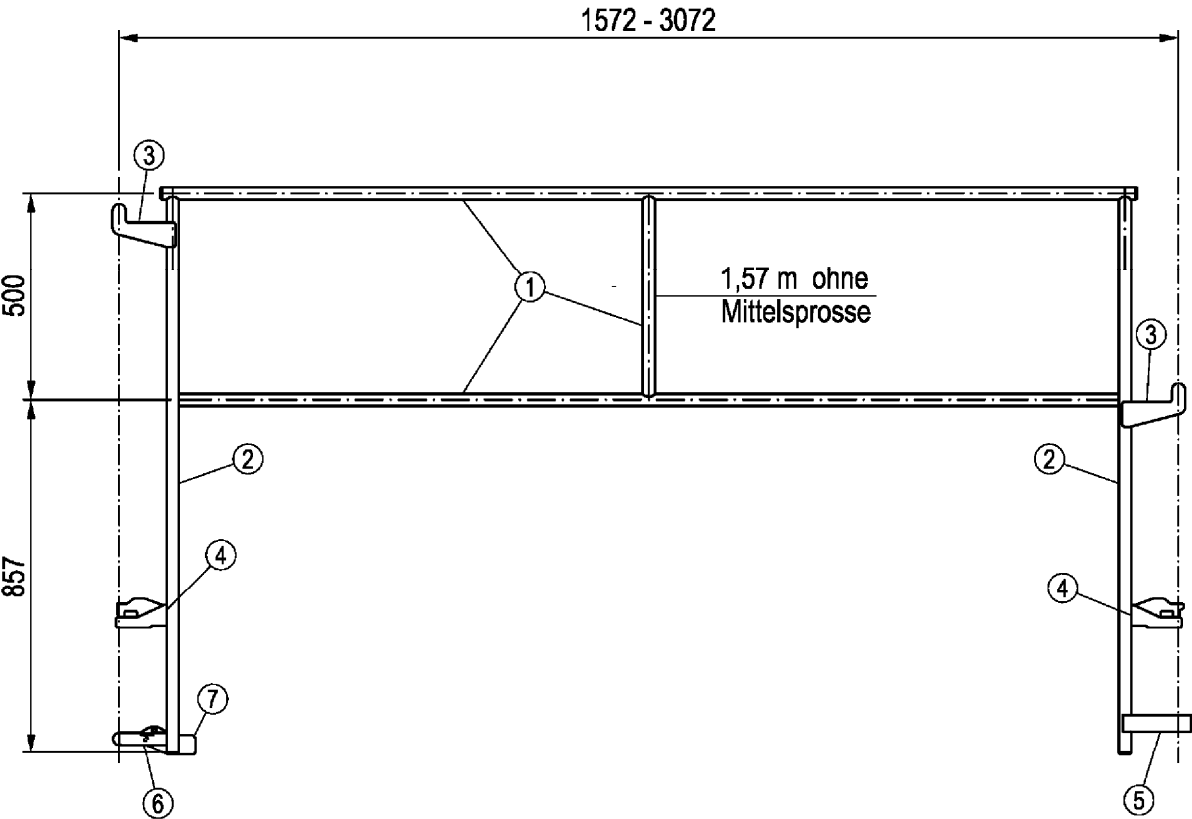
- | | | |
|---|------------|-------|
| ① | Belagblech | Stahl |
| ② | Kappe | Stahl |
| ③ | Kralle | Stahl |

Gew. [kg]
25,6

Gerüstsystem SC 73

U-Stahlboden LW 4,14 x 0,32 m
Ausführung: handgeschweißt

Anlage A,
Seite 206



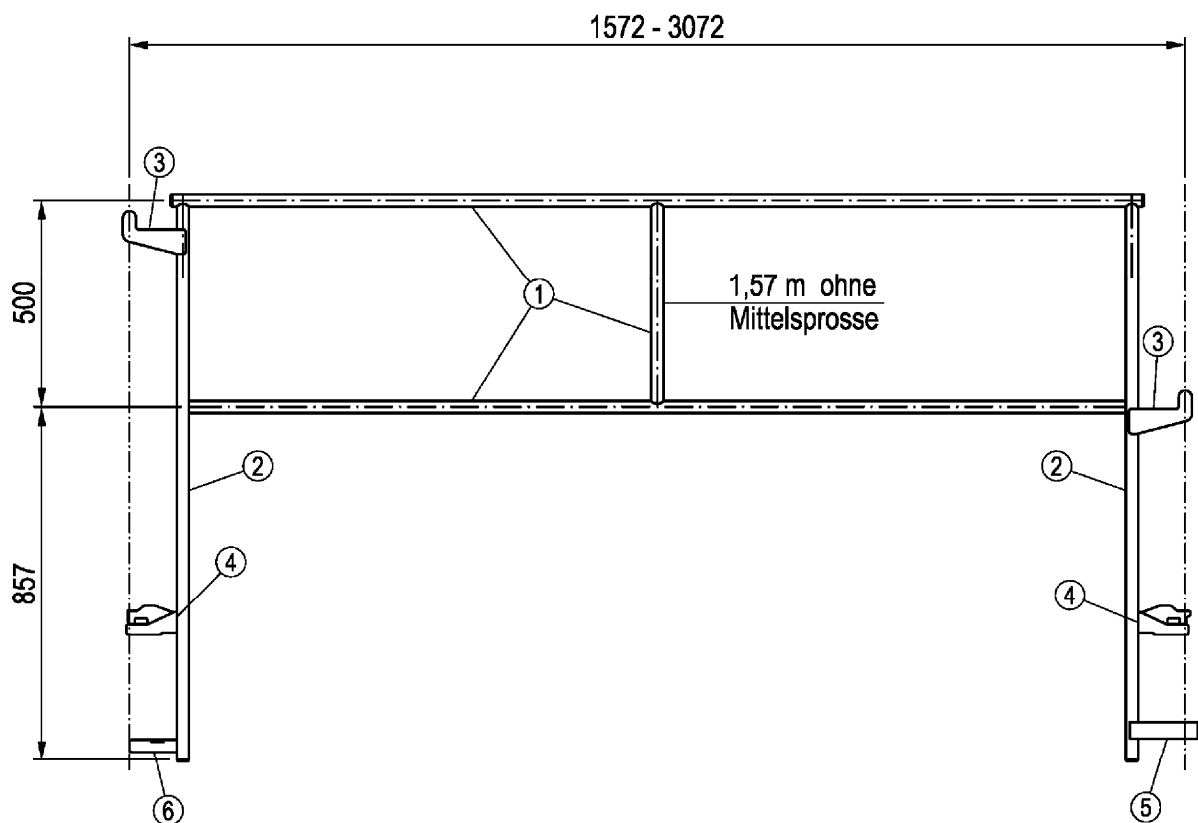
- | | |
|----------------------------------|-------|
| ① Rohr | Stahl |
| ② Quadratrohr | Stahl |
| ③ Einhängehaken | Stahl |
| ④ Einhängegabel (links / rechts) | Stahl |
| ⑤ Eindrehhaken | Stahl |
| ⑥ Haltegabel Drehriegel | Stahl |
| ⑦ Drehriegel | Stahl |

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	9,9
2,07	11,7
2,57	12,9
3,07	14,1

Gerüstsystem SC 73

I-Geländer mit Drehriegel 1,57 - 3,07 m

Anlage A,
Seite 207



- ① Rohr
- ② Quadratrohr
- ③ Einhängehaken
- ④ Einhängegabel (links / rechts)
- ⑤ Eindrehhaken
- ⑥ Haltegabel

Stahl
 Stahl
 Stahl
 Stahl
 Stahl
 Stahl

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	9,9
2,07	11,7
2,57	12,9
3,07	14,1

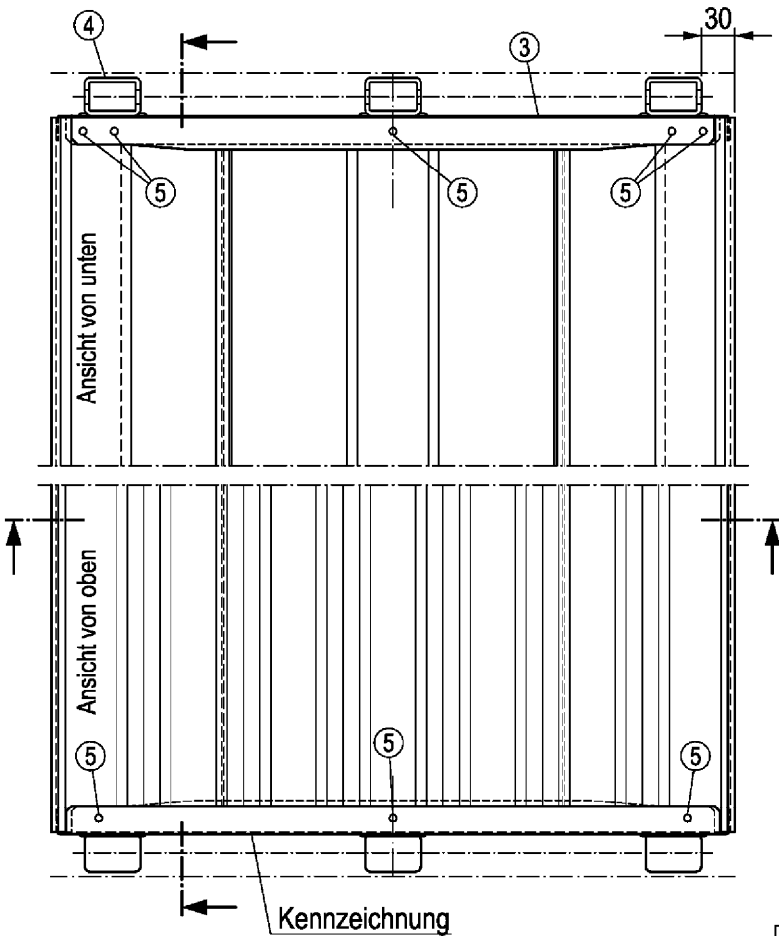
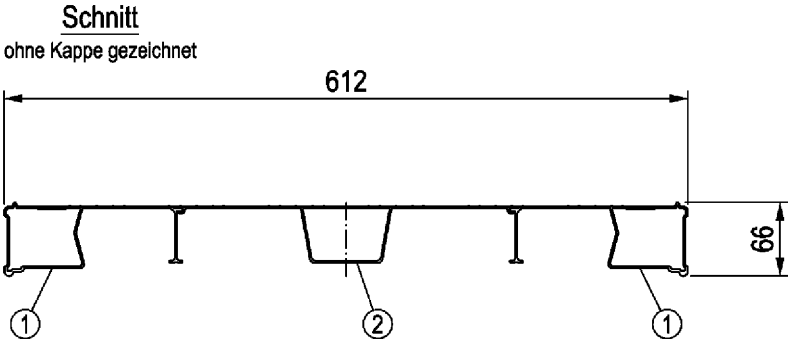
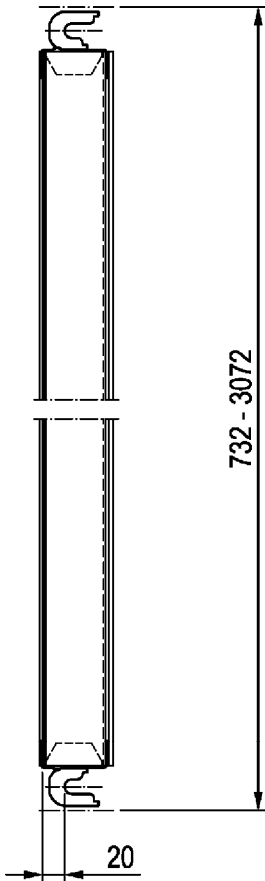
Gerüstsystem SC 73

I-Geländer 1,57 - 3,07 m

Anlage A,
 Seite 208

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	6,0 ¹⁾
		10,0 ²⁾
2,57 m	5	4,5 ¹⁾
		7,5 ³⁾
3,07 m	4	3,0 ¹⁾
		5,0 ³⁾

- 1) auf der gesamten Bodenfläche wirkend
2) auf 60% der Bodenfläche wirkend
3) auf 48% der Bodenfläche wirkend



- | | | |
|---|-----------------|-------------------|
| ① | Rand - Profil | Aluminium |
| ② | Mittel - Profil | Aluminium |
| ③ | Kappe | Stahl |
| ④ | Kralle | Stahl |
| ⑤ | Blindniet | ISO 15983 - A2/A2 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,7
1,09	9,0
1,40	11,0
1,57	12,1
2,07	15,3
2,57	18,5
3,07	21,7

Gerüstsystem SC 73

U-Stalu-Boden T21 0,73 - 3,07 x 0,61 m

Anlage A,
Seite 209

Kennzeichnungsschlüssel

SC YY

Ü 991

SC = Scaffolding Center

YY = Jahr der Herstellung
(ab 2021 siehe Tabelle)

Ü = Übereinstimmungszeichen

991 = verkürzte Zulassungsnummer

(Abweichungen von dieser Form
sind auf den Zeichnungen angegeben.)

Jahr	YY
2021	21
2022	22
2023	23
2024	24
2025	25
usw.	usw.

Gerüstsystem SC 73

Kennzeichnungsschlüssel

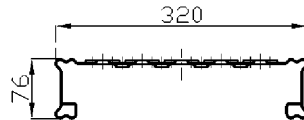
Anlage A,
Seite 210

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,0 m	6	10,0
2,5 m	5	7,5
3,0 m	4	5,0

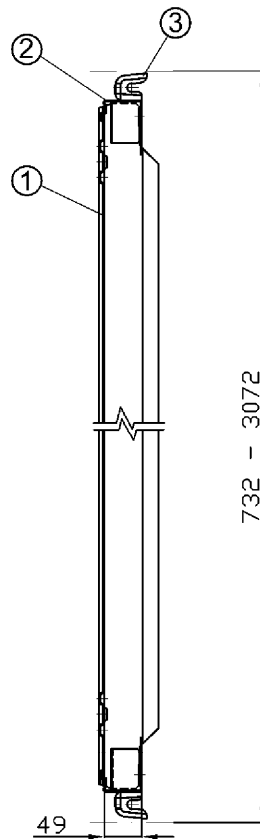
*) auf der gesamten
Bodenfläche wirkend

Abm. [m]	Gewicht [kg]
0,73	5,40
1,09	7,40
1,40	9,20
1,57	10,20
2,07	13,20
2,57	16,20
3,07	18,70

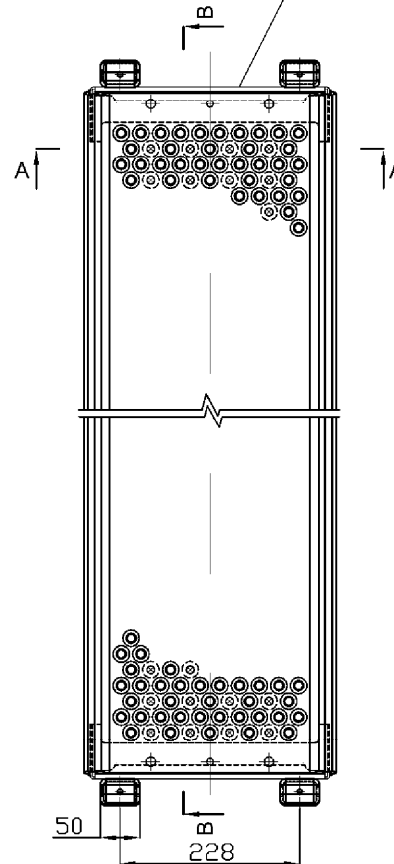
Schnitt A-A
ohne Kappe



Schnitt B-B



Kennzeichnung



- | | | | | | |
|--------------|--------|---------|-----|--|----------------|
| ① Stahlboden | t=1,25 | S275JR | mit | ReH ≥ 280 N/mm ² , | DIN EN 10025-2 |
| | | HC260LA | mit | R _{p0,2} ≥ 280 N/mm ² ; R _m ≥ 360 N/mm ² | DIN EN 10268 |
| ② Kappe | t=2,0 | S355MC, | | | DIN EN 10149-2 |
| ③ Kralle | t=4,0 | DD11, | mit | ReH ≥ 240 N/mm ² ; R _m ≥ 360 N/mm ² | DIN EN 10111 |
| | | S355MC | | | DIN EN 10149-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t ZN o

Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

Gerüstsystem SC 73

Anlage A,
Seite 211

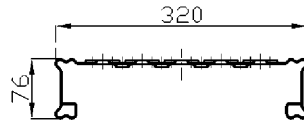
SC Stahlboden SC6 (t = 1,25 mm)

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,0 m	6	10,0
2,5 m	5	7,5
3,0 m	4	5,0

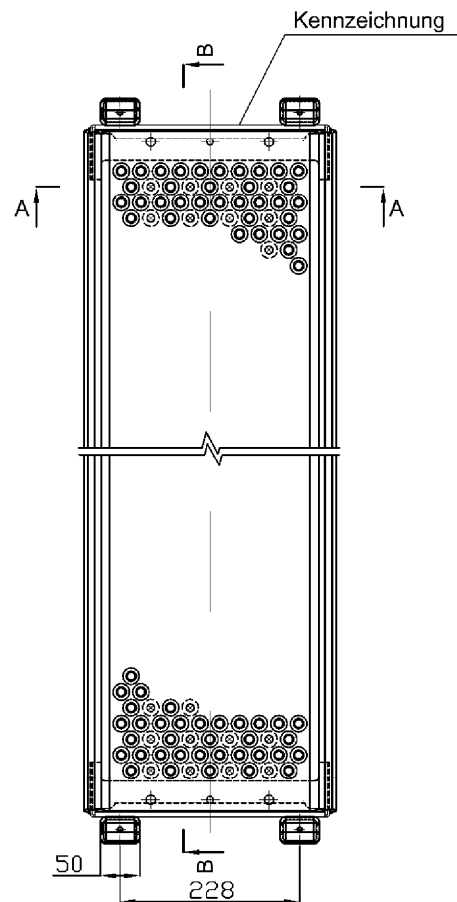
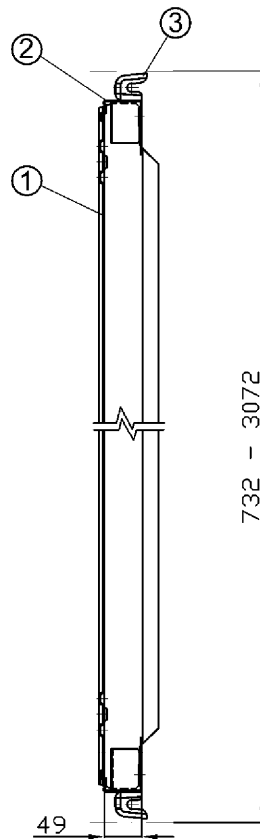
*) auf der gesamten
Bodenfläche wirkend

Abm. [m]	Gewicht [kg]
0,73	6,20
1,09	8,60
1,40	10,70
1,57	11,90
2,07	15,50
2,57	19,10
3,07	22,20

Schnitt A-A
ohne Kappe



Schnitt B-B



① Stahlboden	t=1,50	S275JR	mit	ReH ≥ 280 N/mm ² ,	DIN EN 10025-2
		S235JR	mit	ReH ≥ 280 N/mm ² ,	DIN EN 10025-2
② Kappe	t=2,0	S355MC,			DIN EN 10149-2
③ Kralle	t=4,0	DD11,	mit	ReH ≥ 240 N/mm ² ; Rm ≥ 360 N/mm ²	DIN EN 10111
		S355MC			DIN EN 10149-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t ZN o

Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

Gerüstsystem SC 73

SC Stahlboden SC 2 (t = 1,5 mm)

Anlage A,
Seite 212

B.1 Allgemeines

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem mit Feldweiten $\ell \leq 3,07$ m für Arbeitsgerüste der Lastklassen ≤ 3 nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

Die oberste horizontale Ebene (Gerüstlage) darf nicht höher als 24 m, zuzüglich Spindelauszugslänge (Unterkante Endplatte bis Oberkante Spindelmutter), über Geländeoberfläche liegen. Das Gerüstsystem ist in der Regelausführung für den Arbeitsbetrieb in einer Gerüstlage nach der Regelung von DIN EN 12811-1:2004-03, Abschnitt 6.2.9.2 vor "teilweise offener" Fassade mit einem Öffnungsanteil von maximal 60 % und vor geschlossener Fassade bemessen. Bei der Ermittlung der Windlast ist ein Standzeitfaktor von $\chi = 0,7$, der eine maximale Standzeit von 2 Jahren voraussetzt, berücksichtigt worden.

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

Ohne weitere Nachweise darf die Regelausführung nur verwendet werden, wenn in den Gerüstfeldern jeweils nur Lasten wirken, die nicht größer sind als die maßgebenden Verkehrslasten nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3.

Für die Regelausführung des Gerüstsystems "SC 73" ist in Abhängigkeit der verwendeten Verankerungsart folgende Bezeichnung nach DIN EN 12810-1:2004-03 zu verwenden:

- o Kurze Gerüsthälter und V-Anker

Gerüst EN 12810 – 3D – SW06/307 – H2 – B – LS

- o Lange Gerüsthälter oder Blitzanker:

Gerüst EN 12810 – 3D – SW06/307 – H1 – B – LS

Folgende Konfigurationen werden innerhalb der Regelausführung unterschieden:

- Grundkonfiguration (GK):
Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen und Seitenschutzbauteilen besteht.
- Konsolkonfiguration 1 (KK1):
Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen und aus Konsolen 0,36 m auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene besteht.
- Konsolkonfiguration 2 (KK2):
Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen, aus Konsolen 0,36 m auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene sowie aus Konsolen 0,73 m auf der Außenseite des Gerüsts in der obersten Gerüstebene besteht.

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

B.2 Fang- und Dachfanggerüst

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem mit Ausnahme der U-Rahmentafel Sperrholz nach Anlage A, Seite 193 als Fang- und Dachfanggerüst mit einer Fanglage der Klasse FL1 und als Dachfanggerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden. Durchstiege dürfen nicht in Konsolen eingebaut werden.

Bei Ausbildung eines Dachfanggerüsts sind die Schutzgitterstützen direkt auf den Stellrahmen oder den Verbreiterungskonsolen 0,73 m anzubringen und mit Fallsteckern oder Fallsteckern und Bolzen mit Sicherungsstecker zu sichern.

Gerüstsystem "SC 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 1

Alternativ zur Schutzwand darf auch ein Schutznetz verwendet werden. Das Schutznetz ist nach DIN EN 1263-1:2015-03 mit einer Maschenweite von 100 mm und einer Seilstärke von 5 mm auszuführen.

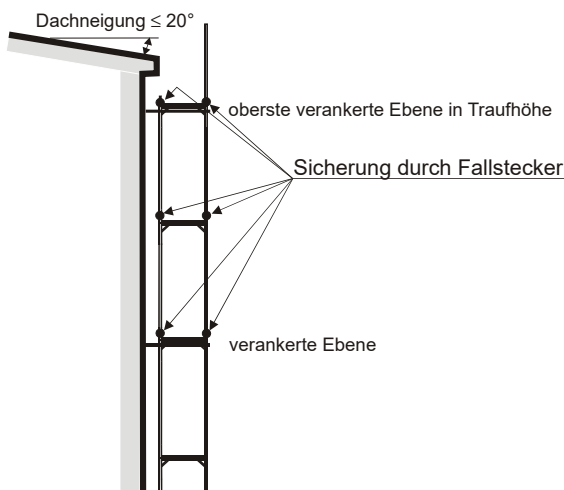


Bild 1a: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften

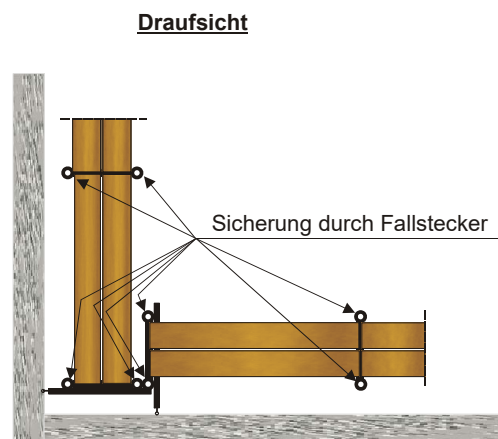


Bild 1b: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften an Bauwerken mit innenliegenden Ecken

B.3 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind der Tabelle B.9 zu entnehmen. Außerdem dürfen in den unten genannten Ausnahmen auch Stahlrohre und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

- Zusatzmaßnahmen bei der Verwendung von Überbrückungsträgern nach Anlage C, Seiten 13 und 14 (Rohre und Kupplungen),
- Verbindung des vorgestellten Leitern- oder Treppenaufstiegs mit dem Fassadengerüst nach Anlage C, Seiten 16 bis 19 (Rohre und Kupplungen),
- Druckabstützung am Bauwerk nach Anlage C, Seite 21 (Rohre und Kupplungen),
- Anschluss der Gerüsthälter an die Ständer nach z.B. Anlage C, Seite 21 (Kupplungen),
- Eckausbildung nach Anlage C, Seiten 24 und 25 (Kupplungen).

B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durchgehend Gerüstböden nach Tabelle B.1 einzubauen. Die U-Stahlböden 0,19 m nach Anlage A, Seiten 133 und 134, die U-Stalu-Böden 0,19 m nach Anlage A, Seite 143, die U-Alu-Böden 0,19 m nach Anlage A, Seite 145, die U-Robustböden 0,32 m nach Anlage A, Seite 148, die U-XTRA-N-Böden 0,32 nach Anlage A, Seite 155 sowie die U-Teleskopierbaren Spaltböden nach Anlage A, Seite 176 dürfen nur als Ausgleichsbelag in Verbindung mit Konsolen oder als Schutzdachbelag verwendet werden.

Bei Verwendung von U-Stapel-Kombiböden nach Anlage A, Seiten 164, 188 und 189 sowie von U-Rahmentafeln Sperrholz sind zusätzliche Verankerungen und Aussteifungsmaßnahmen gemäß Abschnitt B.5 und Anlage C erforderlich.

Bei einem Leitergang sind anstelle der Gerüstböden Durchstiegsböden einzusetzen.

Die Gerüst- und Durchstiegsböden sind in der jeweils obersten Gerüstlage durch Geländerstützen, Schutzgitterstützen oder durch Belagsicherungen gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Gerüstsystem "SC 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 2

Tabelle B.1: Gerüstböden als Belag des Hauptfeldes

Gerüstboden	Anzahl je Gerüstfeld	nach Anlage A, Seite
U-Stahlboden LW 0,32 m	2	126, 127
U-Stahlboden T4 0,32 m	2	128, 129, 130 *)
U-Stahlboden 0,32 m	2	131, 132, 184 *)
U-Stalu-Boden T9 0,61 m	1	137
U-Stalu-Boden 0,61 m	1	139
U-Stalu-Boden 0,32 m	2	140, 141 *)
U-Alu-Boden 0,32 m	2	144
U-Robustboden 0,61 m	1	146, 147
U-XTRA-N-Boden 0,61 m	1	153, 154
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	1	164
Alu-Platte für U-Robustboden 0,61 m	1	167
Alu-Platte für U-Stapel-Kombiboden 1,57 – 3,07 x 0,61 m	1	168
U-Vollholz-Boden 0,32 m	2	169
U-Vollholz-Boden 0,32 m, verstärkt	2	170
U-Fiproboden 0,61 m	1	182
U-Robustboden 0,61 m	1	186, 187
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	1	188, 189
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	2	190
U-Rahmentafel Sperrholz 0,61 m **)	1	193
U-Stahlboden LW 4,14 x 0,32 m	2	206 *)
U-Stalu-Boden T21 0,61 m	1	209
Stahlboden SC 6 (t = 1,25 mm)	2	211
Stahlboden SC 2 (t = 1,5 mm)	2	212
*) $\ell = 4,14$ m nur im Überbrückungsfeld		
**) mit zusätzlichen Gerüsthaltern gemäß Abschnitt B.5 und Anlage C		

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

Alternativ darf bei unbedeckten Gerüsten mit Feldweiten $\ell \leq 2,57$ m die Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene durch St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse nach Anlage A, Seite 31 oder durch Alu-Doppelgeländer nach Anlage A, Seite 35, die in jedem Gerüstfeld anzuordnen sind, erfolgen. Hierbei sind die untersten zwei Gerüstebenen durch Vertikaldiagonalen in der äußeren vertikalen Ebene auszusteifen (vgl. Anlage C, Seite 15).

Mindestens in jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Diagonale anschließt, ist ein Längsriegel (Horizontalstreben nach Anlage A, Seite 29) in Höhe der untersten Querriegel einzubauen.

In Abhängigkeit von der Aufbauvariante sind u.U. zusätzliche Vertikaldiagonalen (z.B. Anlage C, Seite 2), Querdiagonalen in den untersten Vertikalrahmen (z.B. Anlage C, Seite 7) oder zusätzliche Horizontalstreben auf der Innenseite des Gerüsts (z.B. Anlage C, Seite 11) einzubauen.

Gerüstsystem "SC 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 3

B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern oder als "Druckabstützung" je nach Aufbaukonfiguration und konstruktiven Erfordernissen nach Anlage C, Seite 21 auszuführen.

Die Gerüsthalter sind in unmittelbarer Nähe der von Vertikalrahmen und Böden gebildeten Knotenpunkte anzubringen. Abweichend hiervon darf eine Ankerebene bis zu 30 cm versetzt vom Knotenpunkt angeordnet werden.

V-Anker sind nicht an den außenliegenden Rahmenzügen zu montieren.

Bei den Aufbaukonfigurationen mit kurzen Gerüsthaltern und V-Ankern sind bei Verwendung der U-Rahmentafeln Sperrholz nach Anlage A, Seite 193 und der U-Stapel-Kombiböden nach Anlage A, Seiten 164, 188 und 189 an einigen V-Ankern gemäß Anlage C direkt unterhalb der V-Anker zusätzliche Horizontalstreben oder Kopplungsrohre an den Innenständern der Gerüstrahmen anzuschließen. Die konstruktive Ausbildung erfolgt nach Anlage C, Seite 22.

Die in den Bauwerksfronten zur Aufnahme der Ankerkräfte anzuordnenden Befestigungsmittel müssen mindestens für die in den Tabelle B.2 bis B.7 angegebenen Ankerkräfte ausgelegt sein. Die dort angegebenen charakteristischen Werte sind für den Nachweis der Weiterleitung der Lasten in die Ankerpunkte mit dem Teilsicherheitsbeiwert γ_F (i.d.R. $\gamma_F = 1,5$) zu multiplizieren.

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

a) 8 m-versetztes 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-durchgehendes Ankerraster:

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern. In der oberste Gerüstlage ist jeder Ständer zu verankern; jede zweite Verankerung darf entfallen, wenn der Ständer in der Ebene unterhalb der obersten Ebene verankert ist.

c) 2 m-Ankerraster:

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

Bei Verwendung von U-Rahmentafeln Sperrholz nach Anlage A, Seite 193 sind in allen Ankerebenen die nicht gehaltenen Knoten zusätzlich mit kurzen Gerüsthaltern zu verankern.

Bei Verwendung von z.B. Schutzdächern oder Schutzwänden oder bei Lage vor "teilweise offener" Fassade sind u.U. zusätzliche Verankerungen erforderlich.

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen. Hierbei sind die Ständerstöße in Höhe bis zur Ebene unterhalb der letzten Verankerungsebene durch Fallstecker zu sichern (vgl. Anlage C, Seite 20).

Gerüstsystem "SC 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 4

Tabelle B.2: Ankerkräfte (allgemein)

Anlage C, Seite	Kurzbe- schrei- bung*)	Fassade	charakteristische Ankerkräfte [kN]						
			rechtwinklig zur Fassade				parallel zur Fassade		max. Schräg- last
			Ankerraster 8 m versetzt		Ankerraster nicht versetzt**)				
			Zug	Druck	Druck	Zug	lange Gerüst- halter	V-Anker	V-Anker
1	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7		2,2		1,5	---	---
		geschlossen	1,7		0,8				
2	KK1 unbekleidet	teilweise offen	4,4		2,2		---	6,8	4,8
		geschlossen	1,7		0,8				
3	KK2 unbekleidet	teilweise offen	4,1		2,4		---	7,0	4,9
		geschlossen	1,5		0,9				
4	GK Netzbeklei- dung	teilweise offen	---		4,0		1,1	---	---
		geschlossen	2,9		1,4				
5	KK2 Netzbeklei- dung	teilweise offen	---		4,0		---	4,6	3,3
6		geschlossen	2,5		1,5			5,9	4,2
7	KK2 Planenbe- kleidung	teilweise offen	---		6,2	5,6	---	4,6	4,4
8		geschlossen			4,9	2,9		4,6	3,5

*) GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2

**) 4 m - Ankerraster bei Konfigurationen nach Anlage C, Seiten 1 bis 6,
2 m - Ankerraster bei Konfigurationen nach Anlage C, Seiten 7 und 8.

Tabelle B.3: Ankerkräfte der obersten Lage bei Systemkonfigurationen mit Schutzwand

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung	charakteristische Ankerkräfte [kN]				
		rechtwinklig zur Fassade		parallel zur Fassade		max. Schräglast
		Druck	Zug	lange Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
1 bis 3	unbekleidet	3,7	3,2	siehe Tabelle B.2		
4 bis 6	Netzbekleidung	3,4	4,1			
7 und 8	Planenbekleidung	5,6	5,9			

Gerüstsystem "SC 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 5

Tabelle B.4: Ankerkräfte an Schutzdächern und Durchgangsrahmen (vgl. Anl. C, S. 9, 10, 11)

Anlage C, Seite	Kurzbe- schrei- bung*)	Fassade	charakteristische Ankerkräfte [kN]				
			rechtwinklig zur Fassade		parallel zur Fassade		max. Schräg- last
			Zug	Druck	lange Gerüst- halter	V-Anker	V-Anker
1	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7		siehe Tabelle B.2		
		geschlossen	1,7				
2	KK1 unbekleidet	teilweise offen	4,4				
		geschlossen	1,7				
3	KK2 unbekleidet	teilweise offen	4,1				
		geschlossen	1,5				

*) GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2

Tabelle B.5: Ankerkräfte neben Überbrückungen in den Achsen "Y" nach Anl. C, S. 12, 13, 14

Anlage C, Seite	Kurzbe- schrei- bung ^{*)}	Fassade	charakteristische Ankerkräfte [kN]				
			rechtwinklig zur Fassade		parallel zur Fassade		max. Schräg- last
			Druck	Zug	lange Gerüst- halter	V-Anker	V-Anker
1	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7		siehe Tabelle B.2		
		geschlossen	1,7				
2	KK1 unbekleidet	teilweise offen	4,4				
		geschlossen	1,7				
3	KK2 unbekleidet	teilweise offen	4,1				
		geschlossen	1,5				
4	GK Netzbeklei- dung	teilweise offen	4,0				
		geschlossen	2,9				
5	KK2 Netzbeklei- dung	teilweise offen	4,0				
6		geschlossen	2,5				
7	KK2 Planenbe- kleidung	teilweise offen	6,2	5,6			
8		geschlossen	4,9	2,9			
^{*)} GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2							

Gerüstsystem "SC 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 6

Tabelle B.6: Ankerkräfte am Treppen- und vorgestellten Leiteraufstieg

Kurzbeschreibung ^{*)}		Fassade	charakteristische Ankerkräfte [kN]						
			rechtwinklig zur Fassade				parallel zur Fassade		max. Schräglast
			Anker-raster 8 m ver-setzt		Anker-raster nicht versetzt				
			Zug	Druck	Zug	Druck	Lange Gerüst-halter	V-Anker	V-Anker
Einläufiger Treppenaufstieg/ vorgestellter Leiteraufstieg nach Anlage C, Seiten 16 und 18	GK 'unbekleidet nach Anlage C, Seite 1	teilweise offen	7,0		4,5		siehe Tabelle B.2		
		geschlossen	4,0		3,1				
	KK1 unbekleidet nach Anlage C, Seite 2	teilweise offen	6,7		4,5				
		geschlossen	4,0		3,1				
	KK2 unbekleidet nach Anlage C, Seite 3	teilweise offen	6,4		4,7				
		geschlossen	3,8		3,2				

^{*)} GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2

Tabelle B.7: Ankerkräfte in der obersten Ankerebene bei der Konfiguration "oberste Lage unverankert"

Anlage C, Seite	charakteristische Ankerkräfte [kN]	
	rechtwinklig zur Fassade in der obersten Ankerebene	alle anderen Ankerkräfte
20	4,6	siehe Tabelle B.2

B.6 Fundamentlasten

Die in der Tabelle B.8 angegebenen Fundamentlasten müssen in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können. Die dort angegebenen charakteristischen Werte sind für den Nachweis der Weiterleitung der Lasten in die Aufstandsfläche mit dem Teilsicherheitsbeiwert γ_F (i.d.R. $\gamma_F = 1,5$) zu multiplizieren.

Tabelle B.8: Charakteristische Werte der Fundamentlasten in [kN]

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	Schutzwand	Fundamentlasten [kN]		
			innen	außen	Aufstieg
1	GK unbekleidet	ohne	9,9	14,1	---
		mit	9,8	14,7	---
2	KK1 unbekleidet	ohne	17,0	13,9	---
		mit	17,0	14,6	---

Gerüstsystem "SC 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 7

Tabelle B.8: (Fortsetzung)

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	Schutzwand	Fundamentlasten [kN]		
			innen	außen	Aufstieg
3	KK2 unbekleidet	ohne	18,2	19,5	---
		mit	18,4	20,1	---
4	GK Netzbekleidung	ohne	9,9	14,0	---
		mit	9,9	14,7	---
5	KK2 Netzbekleidung (teilweise offene Fassade)	ohne	17,6	18,3	---
		mit	17,8	18,9	---
6	KK2 Netzbekleidung (geschlossene Fassade)	ohne	18,3	19,4	---
		mit	18,5	20,0	---
7	KK2 Planenbekleidung	ohne	19,2	18,7	---
8		mit	19,4	18,9	---
9	Schutzdach GK / KK1 / KK2	ohne / mit	17,6	21,7	---
10	Durchgangsrahmen GK unbekleidet		16,5	7,6	---
11	Durchgangsrahmen KK1 / KK2 unbekleidet		28,3	9,9	---
12	Überbrückung L = 4,14 m GK / KK1 / KK2		20,8	23,1	---
13	Überbrückung L = 6,14 m GK unbekleidet		16,2	20,0	---
	KK1 / KK2 unbekleidet		26,2	28,9	---
	GK / KK1 / KK2 Planenbekleidung		26,8	26,9	---
14	Überbrückung L = 7,71 m GK unbekleidet		18,2	24,0	---
	KK1 / KK2 unbekleidet		31,8	35,0	---
	GK / KK1 / KK2 Planenbekleidung		31,9	31,9	---
15	Aussteifung mit Doppelgeländer GK / KK1 / KK2 unbekleidet		nach Anlage C, Seiten 1 bis 3		---
16	Podesttreppe einläufig GK / KK1 / KK2				10,1
18	Vorgestellter Leiteraufstieg GK / KK1 / KK2				10,1
20	Oberste Lage unverankert GK / KK1 unbekleidet	ohne			---

^{*)} GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2

Gerüstsystem "SC 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 8

B.7 Durchgangsrahmen

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen in der Grundkonfiguration ist in Höhe 4 m jeder Vertikalrahmenzug zu verankern (vgl. Anlage C, Seite 10).

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen in den Konsolkonfigurationen 1 oder 2 ist jeder Vertikalrahmenzug in Höhe 4 m zu verankern. Zusätzlich ist die innere und äußere Ebene parallel zur Fassade bis zur ersten Verankerungsebene (4 m) mit Vertikaldiagonalen und Horizontalstreben im Fußbereich in jedem zweiten Gerüstfeld auszusteißen. Zusätzlich sind die untersten Vertikalrahmen oberhalb der Durchgangsrahmen in der Ebene senkrecht zur Fassade durch Quer-Diagonalen abzusteißen (vgl. Anlage C, Seite 11).

B.8 Überbrückung

Die Überbrückungsträger dürfen zur Überbrückung von Toreinfahrten o.ä. bei Wegfall der unter der Überbrückung befindlichen Gerüstlagen in Höhe 4 m eingesetzt werden.

Die konstruktive Ausbildung der einzelnen Überbrückungsvarianten ist nach den folgenden Anlagen auszuführen:

- Überbrückung L = 4,14 m: nach Anlage C, Seite 12
Bei Verwendung von U-Stalu-Böden 4,14 m nach Anlage A, Seite 141 sind in Belagmitte jeweils zwei Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 142 einzubauen.
- Überbrückung L = 6,14 m: nach Anlage C, Seite 13
- Überbrückung L = 7,71 m: nach Anlage C, Seite 14

B.9 Innerer Leiteraufstieg/ einläufiger Treppenaufstieg/ vorgestellter Leiteraufstieg

Als Aufstieg sollte vorrangig ein einläufiger Treppenaufstieg nach Anlage C, Seite 16 verwendet werden.

Alternativ dürfen ein innerer Leiteraufstieg oder ein vorgestellter Leiteraufstieg nach Anlage C, Seiten 18 und 19 verwendet werden.

B.10 Eckausbildung

Außenecken sind nach Anlage C, Seite 24 auszuführen. Außenecken mit Eckboden sind nach Anlage C, Seite 25 auszuführen.

Für Innenecken sind die Regelungen zur Sicherung gegen abhebende Windkräfte aus Abschnitt B.1 zu beachten.

B.11 Schutzdach

Das Schutzdach darf nur auf der Außenseite eines Gerüsts in Höhe der zweiten Gerüstlage eingesetzt werden.

Jeder Rahmenzug in Höhe des Schutzdaches sowie in Höhe der Abstützstelle ist zu verankern (vgl. Anlage C, Seite 9). Der Belag ist bis an das Gebäude zu verlegen.

B.12 Verbreiterungskonsole

Auf der Innenseite des Gerüsts dürfen in allen Gerüstlagen die Verbreiterungskonsolen 0,36 m eingesetzt werden, auf der Außenseite des Gerüsts die Verbreiterungskonsolen 0,36 m oder 0,73 m nur in der obersten Gerüstlage.

Die Verbreiterungskonsole 0,73 m nach Anlage A, Seite 54 ist mittels Querdiagonale nach Anlage A, Seite 67 abzustützen. Die Verbreiterungskonsole 0,73 m verstärkt nach Anlage A, Seite 55 darf ohne Querdiagonale verwendet werden.

Bei den Innenkonsolen sind zwischen Haupt- und Konsolboden Spaltbleche und bei den Außenkonsolen Spaltbleche oder teleskopierbare Spaltböden einzubauen.

Gerüstsystem "SC 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 9

B.13 Oberste Arbeitsebene unverankert

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen (oberste Arbeitsebene unverankert). Hierbei sind die Ständerstöße in den drei obersten Lagen durch Fallstecker zu sichern (vgl. Anlage C, Seite 20).

Die oberste Arbeitsebene darf sich in diesem Zwischenzustand im Rahmen der nachgewiesenen Regelausführung maximal in einer Höhe von $H = 22 \text{ m}$ (zzgl. Spindelauszug) befinden.

Bekleidungen dürfen nicht über die oberste Ankerebene hinausreichen.

Tabelle B.9: Gerüstbauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Fußplatte	2
Fußspindel 60	3
Fußspindel 80 verstärkt	4
Fußspindel 150 verstärkt	6
Fußspindel 40	7
Fallstecker rot Ø 11 mm	10
Fallstecker Ø 9 mm	11
St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m	12
St-Stellrahmen LW 1,50 – 1,00 – 0,66 x 0,73 m (Ausgleichsrahmen)	13
St-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung)	14
St-Stellrahmen 1,50 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m (Ausgleichsrahmen)	15
Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,50 m	23
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	24
Arretier-Geländerkästchen	26
Knotenblechkupplung	27
Geländerkupplung mit Kästchen	28
Horizontalstrebe 1,57 – 3,07 m	29
Geländer 0,73 – 3,07 m	30
St-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m	31
St-Doppelgeländer 4,14 m	32
St-Doppelgeländer 2,07 – 2,57 m (alte Ausführung)	33
Geländerholm einfach und doppelt (alte Ausführung)	34
Alu-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m	35
Stirngeländer 0,73 m	36
Doppelstirngeländer 0,73 m	37
Doppelstirngeländer 0,73 m (alte Ausführung)	38
Stirnseiten-Geländerholme einfach und doppelt	39
Doppelstirngeländer T8 0,73 m	40
Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	41
Diagonale 4,43 m mit 2 Halbkupplungen	42
Diagonale für 2,0; 2,5 und 3,0 m (alte Ausführung) für Konsole 0,7 m / für Querdagonale 0,7 m und 1,0 m	43
Blitzanker 0,69 m	44
Gerüsthalter 0,38 – 1,75 m	45

Gerüstsystem "SC 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 10

Tabelle B.9: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Ankerkupplung	46
Blitzanker 0,65 m (alte Ausführung)	47
Gerüsthalter 0,30 – 2,00 m (alte Ausf.)	48
Konsole 0,36 m	52
Konsole 0,36 m (alte Ausführung)	53
Konsole 0,73 m	54
Konsole 0,73 m – verstärkt	55
Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder	57
Boden-Sicherung 0,36 – 0,73 m	65
Universal U-Boden-Sicherung	66
Quer-Diagonale 1,77 m	67
Geländerstütze LW 0,73 m	68
St-Stirngeländerstütze LW 0,73 m	69
Geländerstütze einfach	70
Schutzdachkonsole 1,30 m	71
Schutzdachträger 2,10 m	72
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m T15	73
Doppeldorn-Kupplung	74
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m	75
Schutzgitterstütze 0,73 m (alte Ausf.)	76
Seitenschutzgitter 1,57 – 3,07 m	77
Seitenschutzgitter 4,14 m	78
Schutzgitter 1,57 – 3,07 m (alte Ausf.)	79
Bordbrett 0,73 – 3,07 m	80
Bordbrett 4,14 m	81
Stirnbordbrett 0,36 – 0,73 m	82
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	83
Etagenleiter 7 Sprossen T19 / T15	84
Etagenleiter 7 Sprossen	85
Gitterträger LW 4,14 m mit Rohrverbinder	89
Gitterträger LW 5,14; 6,14 m mit Rohrverbinder	90
Gitterträger LW 7,71 m mit Rohrverbinder	91
Gitterträger 5,14; 6,14 m mit Rohrverbinder	92
Gitterträger 7,71 m mit Rohrverbinder	93
Gitterträgerkupplung	94
U-Gitterträger-Riegel 0,73 m	95
U-Querriegel 0,73 m	96
U-Anfangsriegel 0,73 m	97
U-Alu-Podesttreppe 2,57; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	103
U-Alu-Podesttreppe 2,57; 3,07 m (alte Ausführung)	105

Gerüstsystem "SC 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 11

Tabelle B.9: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
U-Komfort-Treppe 2,57; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	106
Treppengeländer 2,57; 3,07 m	107
Treppeninnengeländer T12	108
Treppeninnengeländer (alte Ausführung)	109
Treppen-Umlaufgeländer 1,0 x 0,5 m	110
Alu-Kederschiene 2000 1,30 – 4,00 m	112
Alu-Kederschiene 1,30 – 4,00 m (alte Ausführung)	113
Schienenhalter mit Halbkupplung	114
Kedernutschraube mit Mutter	115
Keder-Rohrabsteifer 2,07 – 3,07 m	116
U-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	126 / 127
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	128 / 129
U-Stahlboden T4 4,14 x 0,32 m; Ausführung: handgeschweißt	130
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	131 / 132
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m *)	133
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m (alte Ausführung) *)	134
U-Stahlboden-Durchstieg 2,57 x 0,64 m	135
U-Stahlboden-Durchstieg 2,07 – 2,57 x 0,64 m (Deckel seitlich zu öffnen)	136
U-Stalu-Boden T9 0,73 – 3,07 x 0,61 m	137
U-Stalu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,61 m (alte Ausführung)	139
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m	140
U-Stalu-Boden 4,14 x 0,32 m	141
Verbindungsklammer für U-Stalu-Boden 4,14 m	142
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 x 0,19 m *)	143
U-Alu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	144
U-Alu-Boden 0,73 – 2,57 x 0,19 m *)	145
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	146
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	147
U-Robustboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m *)	148
U-Robust-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	149
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	150
U-Robust-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	151
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter, Deckel versetzt	152
U-XTRA-N-Boden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	153
U-XTRA-N-Boden 3,07 x 0,61 m	154
U-XTRA-N-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m *)	155
U-XTRA-N-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	156

Gerüstsystem "SC 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 12

Tabelle B.9: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
U-XTRA-N-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	157
U-XTRA-N-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	158
U-XTRA-N-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter, Deckel versetzt	159
U-Alu-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m	160
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	161
U-Alu-Durchstieg 2,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	162
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter, Deckel versetzt	163
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 x 0,61 m **)	164
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	165
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	166
Alu-Platte für U-Robustboden 0,73 – 3,07 x 0,61 m	167
Alu-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 3,07 x 0,61 m	168
U-Vollholz-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	169
U-Vollholz-Boden, 2,07 – 2,57 x 0,32 m, verstärkt	170
Stahl-Spaltblech 0,73 – 3,07 x 0,32 m	171
U-Stahl-Spaltblech 0,73 – 3,07 m	172
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 – 3,07 m	173
U-Alu-Spaltabdeckung 4,14 m	174
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35; 0,60 m	175
U-Teleskopierbarer Spaltboden 0,73 – 3,07 m *)	176
U-Eckboden für Rundrüstung 30°	177
U-Boden für Ausgleichsfeld 0,19; 0,32; 0,61 x 0,50 m	178
U-Stahl-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	179
U-Alu-Eckboden starr mit Bordbrett	180
U-Alu-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	181
U-Fiproboden 2,07 – 3,07 x 0,61 m	182
U-Stahlboden 4,14 x 0,32 m, Ausf.: handgeschweißt, (alte Ausführung)	184
U-Stahl-Durchstiegsboden (alte Ausf.) 2,07 x 0,64 m	185
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m (alte Ausführung)	186
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m (alte Ausführung)	187
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m **)	188
U-Stapel-Kombiboden 3,07 x 0,61 m **)	189
U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	190
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	191
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	192
U-Rahmentafel Sperrholz verleimt (610 mm breit) **)	193
EXP-Stahl-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m	195
EXP-Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	196
EXP-Geländer 1,57 – 3,07 m	197

Gerüstsystem "SC 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 13

Tabelle B.9: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
EXP-Doppelstirngeländer 0,73 m	198
EXP-Geländerstütze 0,73 m	199
EXP-Geländerstütze einfach	200
EXP-Stirnbordbrett 0,73 m	201
EXP-Stahl-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung)	202
Außenkonsole 0,36 m	205
U-Stahlboden LW 4,14 x 0,32 m	206
I-Geländer mit Drehriegel 1,57 – 3,07 m	207
I-Geländer 1,57 – 3,07 m	208
U-Stalu-Boden T21 0,61 m	209
Stahlboden SC 6 (t = 1,25 mm)	211
Stahlboden SC 2 (t = 1,5 mm)	212
*) Verwendung innerhalb der Regelausführung nur als Konsolbelag oder als Schutzdach	
**) Verwendung innerhalb der Regelausführung als Hauptbelag nur mit Zusatzmaßnahmen gemäß Abschnitt B.5 und Anlage C oder als Schutzdach	

Gerüstsystem "SC 73"

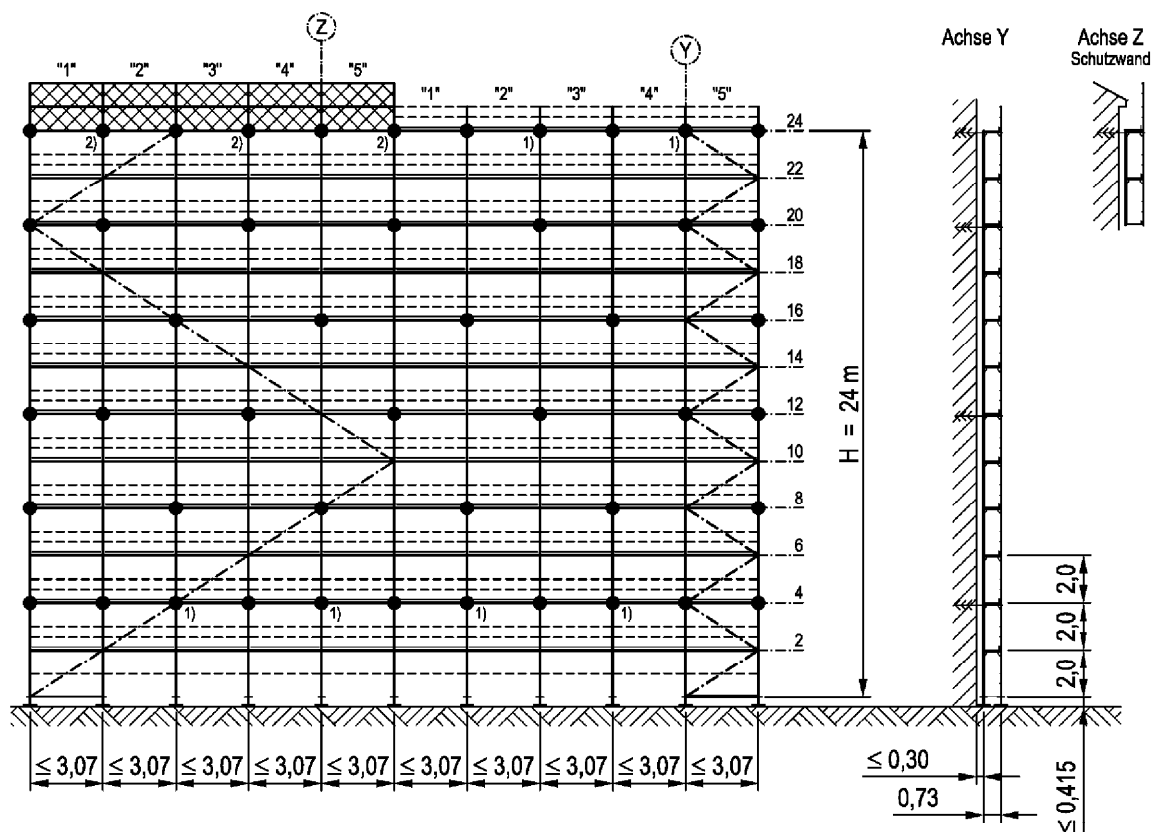
Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 14

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade
Unbekleidetes Gerüst
Grundkonfiguration
- mit oder ohne Schutzwand

Feldlänge $\leq 3,07$ m

Bei Verwendung von U-Rahmentafeln Sperrholz nach Anlage A, Seite 193, sind in allen Ankerebenen die nicht gehaltenen Knoten zusätzlich mit kurzen Gerüsthaltern zu verankern.



1) Diese Gerüsthalter können vor geschlossener Fassade entfallen!

Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand :

2) In der obersten Ankerebene ist **jeder** Knoten zu verankern.

● → Gerüsthalter "lang" oder Blitzanker

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem SC 73

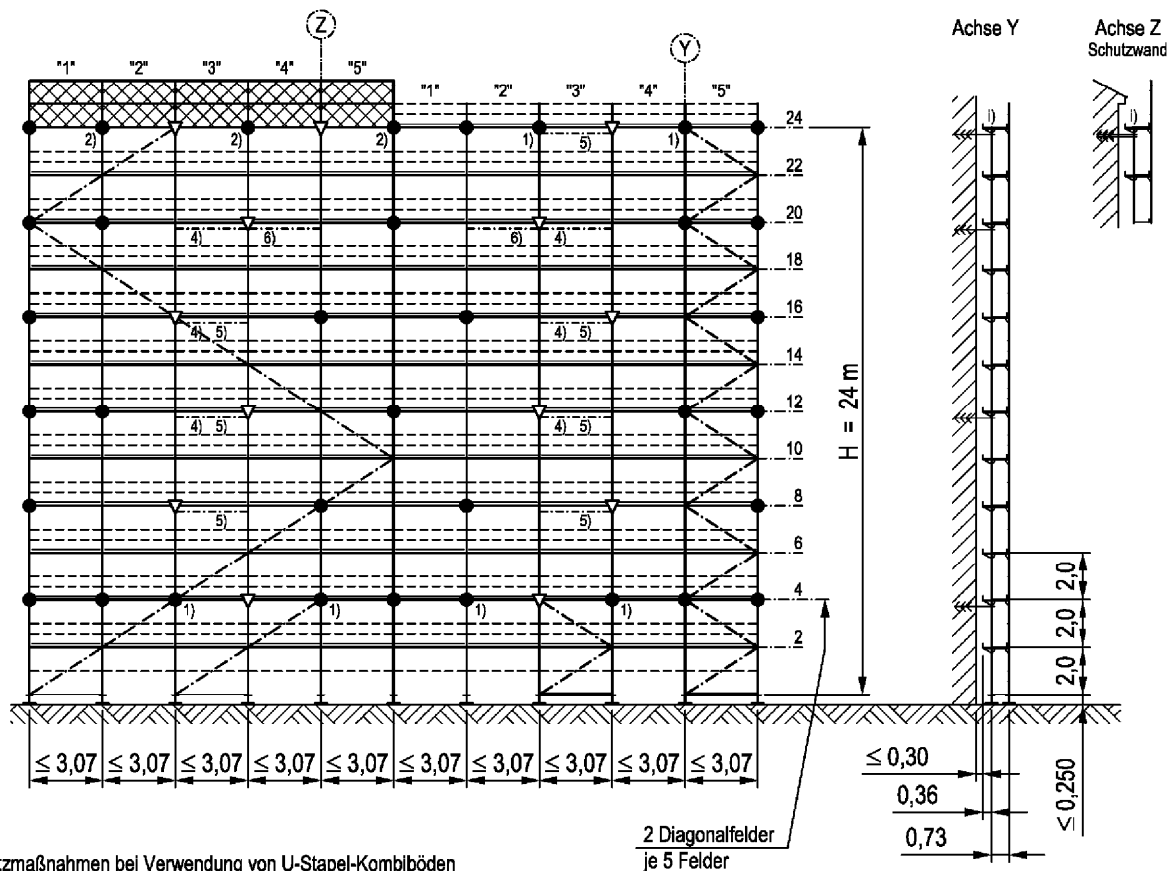
Unbekleidetes Gerüst / Grundkonfiguration
Feldlänge $\leq 3,07$ m

Anlage C,
Seite 1

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade
Unbekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)
- mit oder ohne Schutzwand

Feldlänge $\leq 3,07$ m

Bei Verwendung von U-Rahmentafeln Sperrholz nach Anlage A, Seite 193, sind in allen Ankerebenen die nicht gehaltenen Knoten zusätzlich mit kurzen Gerüsthaltern zu verankern.



Zusatzmaßnahmen bei Verwendung von U-Stapel-Kombiböden nach Anlage A, Seiten 164, 188 und 189:

- 4) Auf Höhe des V-Ankers ist ein Gerüstrohr $\varnothing 48,3$ mit Normalkupplungen oder eine Horizontalstrebe an die Innenständer anzuschließen. (Detail siehe Anlage C, Seite 22)

Zusatzmaßnahmen bei Verwendung von U-Rahmentafeln Sperrholz nach Anlage A, Seite 193:

- 5) Auf Höhe des V-Ankers ist ein Gerüstrohr $\varnothing 48,3$ mit Normalkupplungen oder eine Horizontalstrebe an die Innenständer anzuschließen. (Detail siehe Anlage C, Seite 22)
- 6) Auf Höhe des V-Ankers sind zu beiden Seiten des V-Ankers Gerüstrohre $\varnothing 48,3$ mit Normalkupplungen oder Horizontalstreben an die Innenständer anzuschließen. (Detail siehe Anlage C, Seite 22)

- i) Innenkonsolen:
Spaltblech zwischen
Haupt- und Konsolböden

- 1) Diese Gerüsthalter können vor geschlossener Fassade entfallen!

Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand:

- 2) In der obersten Ankerebene ($H = 24$ m) ist **jeder** Knoten zu verankern.
2 V-Anker je 5 Felder in der obersten Ankerebene ($H = 24$ m)

● → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenstiel)

▽ → V-Anker (1x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem SC 73

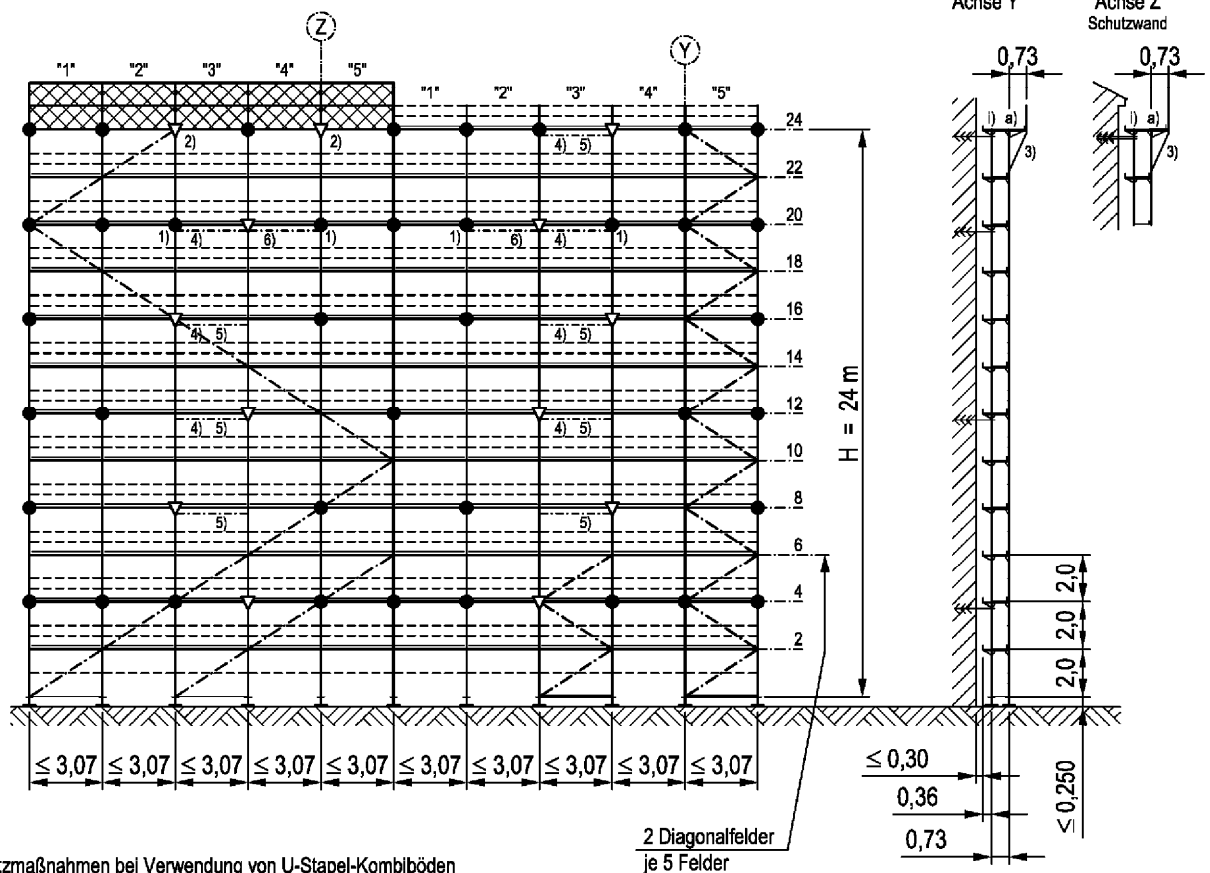
Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 1
Feldlänge $\leq 3,07$ m

Anlage C,
Seite 2

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade
Unbekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)
- mit oder ohne Schutzwand

Feldlänge $\leq 3,07$ m

Bei Verwendung von U-Rahmentafeln Sperrholz nach Anlage A, Seite 193, sind in allen Ankerebenen die nicht gehaltenen Knoten zusätzlich mit kurzen Gerüsthaltern zu verankern.



Zusatzmaßnahmen bei Verwendung von U-Stapel-Kombiböden nach Anlage A, Seiten 164, 188 und 189:

- 4) Auf Höhe des V-Ankers ist ein Gerüstrohr $\varnothing 48,3$ mit Normkupplungen oder eine Horizontalstrebe an die Innenständer anzuschließen. (Detail siehe Anlage C, Seite 22)

Zusatzmaßnahmen bei Verwendung von U-Rahmentafeln Sperrholz nach Anlage A, Seite 193:

- 5) Auf Höhe des V-Ankers ist ein Gerüstrohr $\varnothing 48,3$ mit Normkupplungen oder eine Horizontalstrebe an die Innenständer anzuschließen. (Detail siehe Anlage C, Seite 22)
- 6) Auf Höhe des V-Ankers sind zu beiden Seiten des V-Ankers Gerüstrohre $\varnothing 48,3$ mit Normkupplungen oder Horizontalstreben an die Innenständer anzuschließen. (Detail siehe Anlage C, Seite 22)

i) Innenkonsolen:

Spaltblech zwischen
Haupt- und Konsolboden

a) Außenkonsole:

Spaltblech oder teleskopierbarer Spaltboden
zwischen Haupt- und Konsolboden

- 1) Diese Gerüsthalter können vor geschlossener Fassade entfallen!

Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand:

- 2) 2 V-Anker je 5 Felder in der obersten Ankerebene ($H = 24$ m)
- 3) Ausführung mit Konsolen (Details) siehe Anlage C, Seite 23

● → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenstiel)

▽ → V-Anker (1x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem SC 73

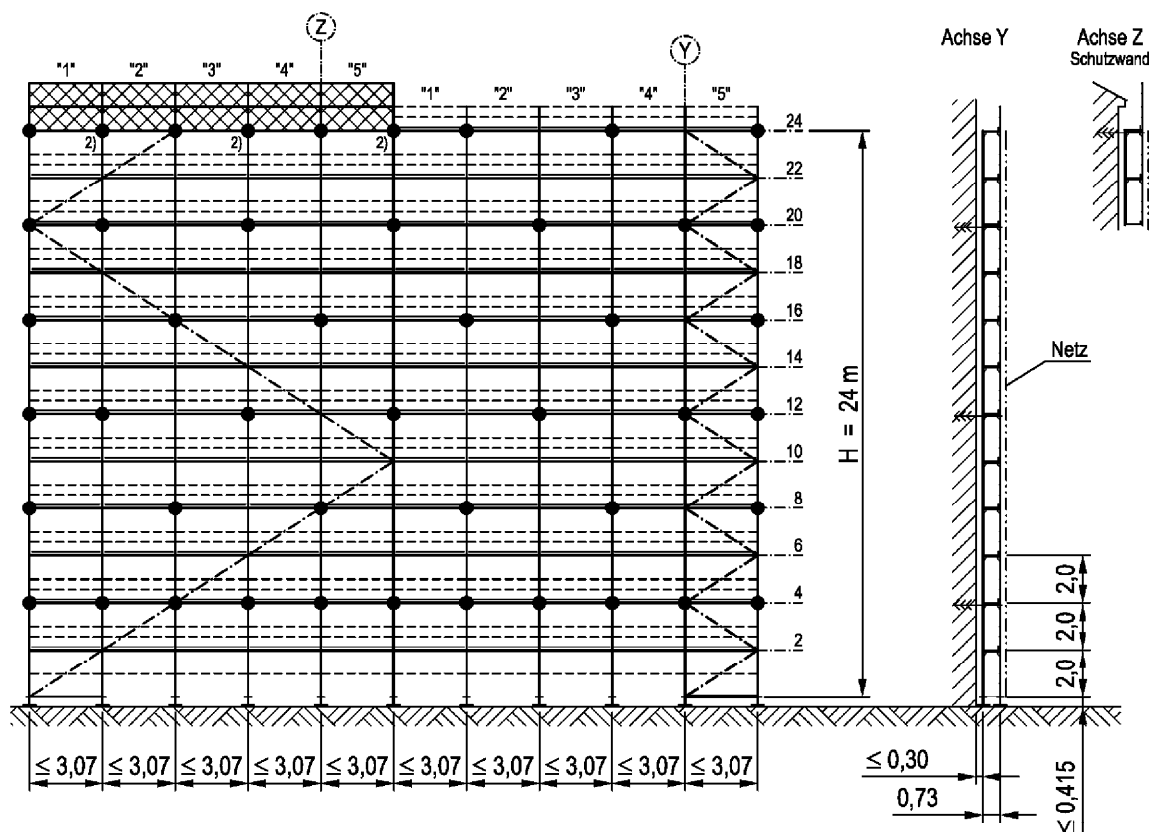
Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2
Feldlänge $\leq 3,07$ m

Anlage C,
Seite 3

Geschlossene Fassade
Netzbekleidetes Gerüst ($c_{f\perp} \leq 0,6$)
Grundkonfiguration
- mit oder ohne Schutzwand

Feldlänge $\leq 3,07$ m

Bei Verwendung von U-Rahmentafeln Sperrholz nach Anlage A, Seite 193, sind in allen Ankerebenen die nicht gehaltenen Knoten zusätzlich mit kurzen Gerüsthaltern zu verankern.



● → Gerüsthalter "lang"
oder Blitzanker

Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand :

- 2) In der obersten Ankerebene
ist **jeder** Knoten zu verankern.

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

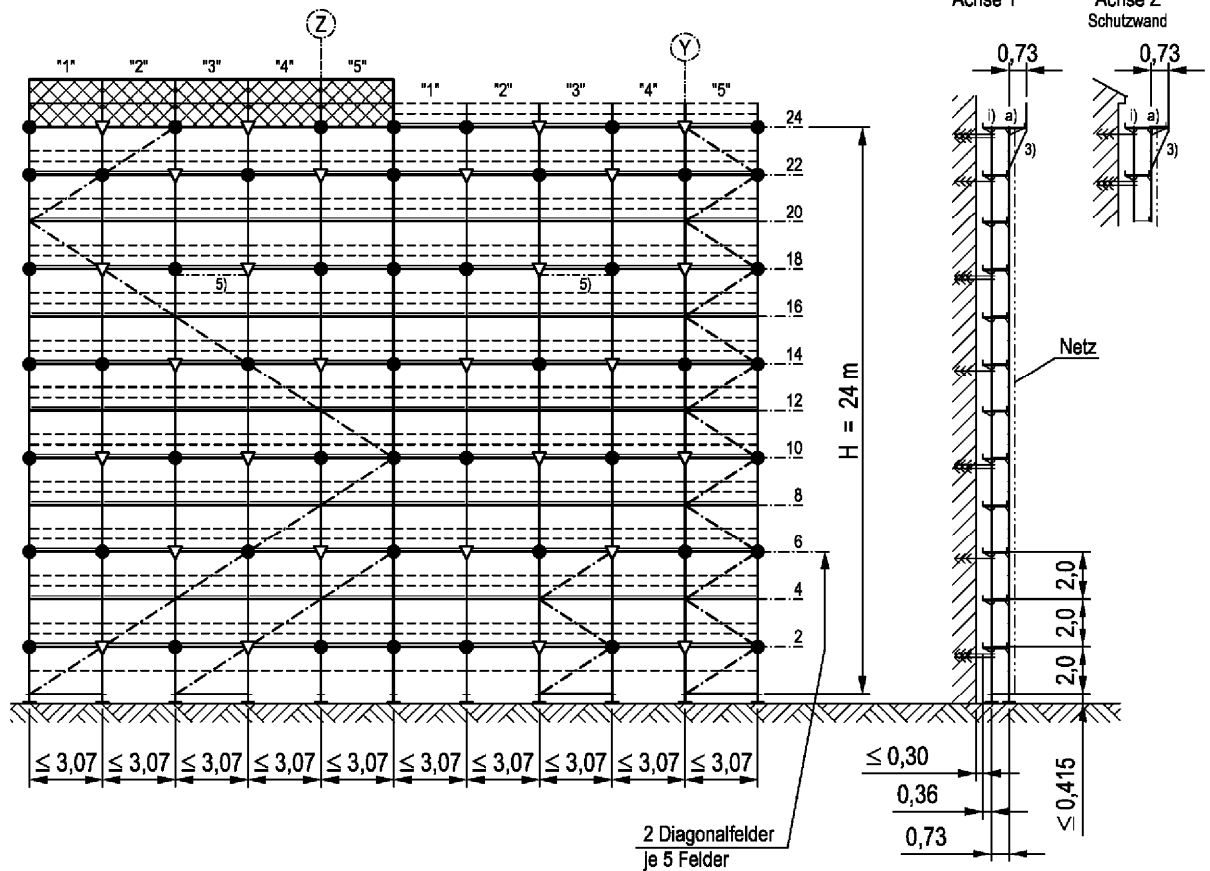
Gerüstsystem SC 73

Netzbekleidetes Gerüst / Grundkonfiguration
Feldlänge $\leq 3,07$ m

Anlage C,
Seite 4

Teilweise offene Fassade
Netzbekleidetes Gerüst ($c_{f,1} \leq 0,6$)
Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)
- mit oder ohne Schutzwand

Feldlänge $\leq 3,07$ m



Zusatzmaßnahmen bei Verwendung von U-Rahmentafeln Sperrholz nach Anlage A, Seite 193:

- 5) Auf Höhe des V-Ankers ist ein Gerüstrohr $\varnothing 48,3$ mit Normalkupplungen oder eine Horizontalstrebe an die Innenständer anzuschließen.
(Detail siehe Anlage C, Seite 22)

3) Ausführung mit Konsolen (Details)
siehe Anlage C, Seite 23

i) Innenkonsolen:
Spaltblech zwischen
Haupt- und Konsolboden

a) Außenkonsole:
Spaltblech oder teleskopierbarer Spaltboden
zwischen Haupt- und Konsolboden

- → Gerüsthalter "kurz"
(nur am Innenstiel)
- ▽ → V-Anker
(2x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem SC 73

Netzbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2
Feldlänge $\leq 3,07$ m

Anlage C,
Seite 5

Geschlossene Fassade

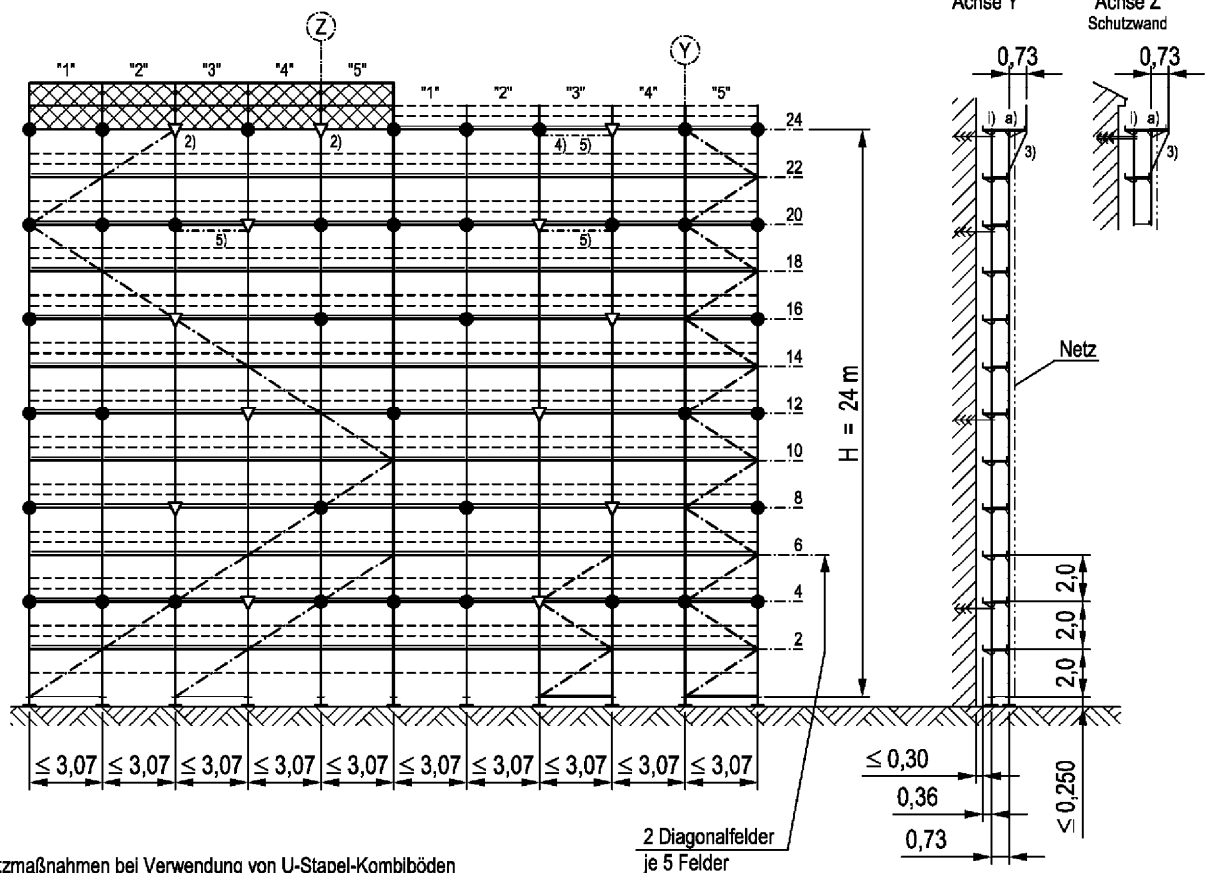
Netzbekleidetes Gerüst ($c_{f,1} \leq 0,6$)

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit oder ohne Schutzwand

Feldlänge $\leq 3,07$ m

Bei Verwendung von U-Rahmentafeln Sperrholz nach Anlage A, Seite 193, sind in allen Ankerebenen die nicht gehaltenen Knoten zusätzlich mit kurzen Gerüsthaltern zu verankern.



Zusatzmaßnahmen bei Verwendung von U-Stapel-Kombiböden nach Anlage A, Seiten 164, 188 und 189:

- 4) Auf Höhe des V-Ankers ist ein Gerüstrohr $\varnothing 48,3$ mit Normalkupplungen oder eine Horizontalstrebe an die Innenständer anzuschließen.
(Detail siehe Anlage C, Seite 22)

Zusatzmaßnahmen bei Verwendung von U-Rahmentafeln Sperrholz nach Anlage A, Seite 193:

- 5) Auf Höhe des V-Ankers ist ein Gerüstrohr $\varnothing 48,3$ mit Normalkupplungen oder eine Horizontalstrebe an die Innenständer anzuschließen.
(Detail siehe Anlage C, Seite 22)

Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand:

- 2) 2 V-Anker je 5 Felder in der obersten Ankerebene ($H = 24$ m)
3) Ausführung mit Konsolen (Details) siehe Anlage C, Seite 23

● → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenstiel)

▽ → V-Anker (1x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

i) Innenkonsolen:
Spaltblech zwischen
Haupt- und Konsolboden

a) Außenkonsole:
Spaltblech oder teleskopierbarer Spaltboden
zwischen Haupt- und Konsolboden

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

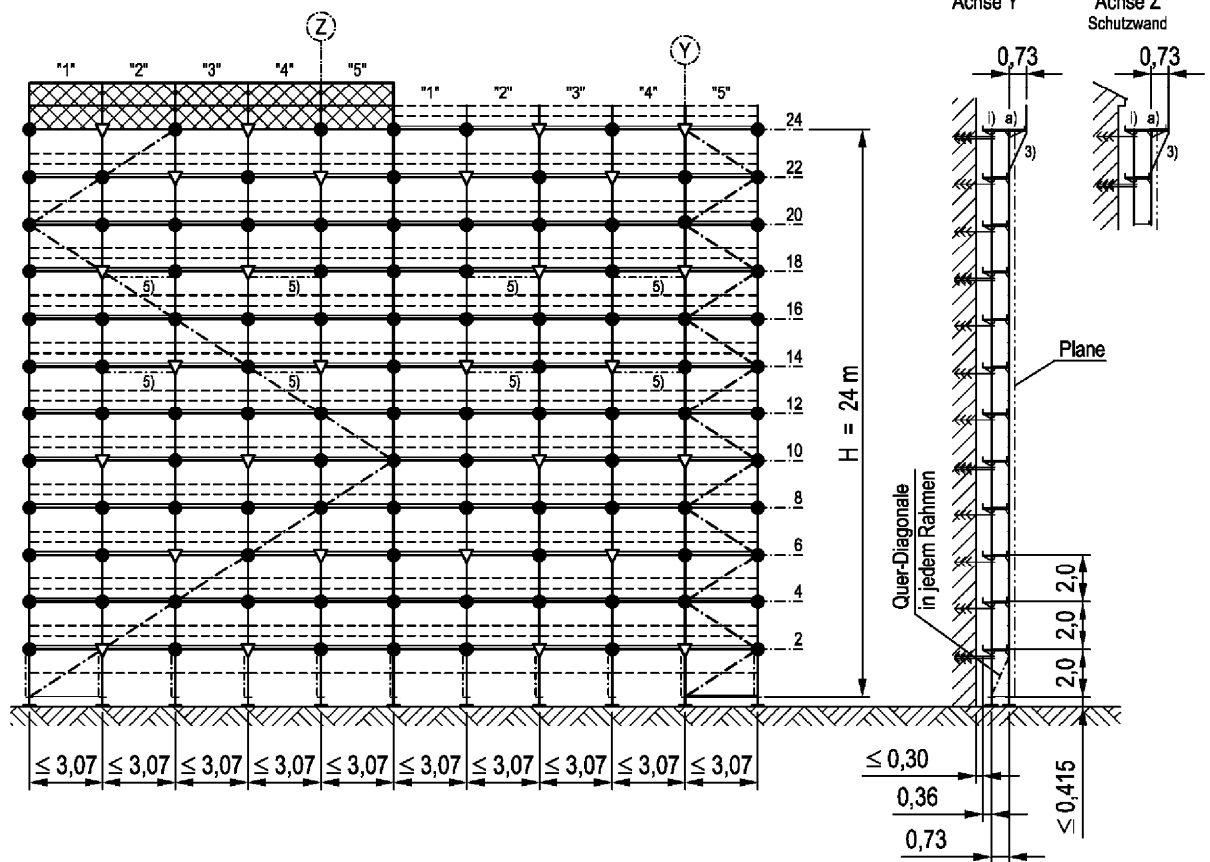
Gerüstsystem SC 73

Netzbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2
Feldlänge $\leq 3,07$ m

Anlage C,
Seite 6

Teilweise offene Fassade
Planenbekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)
- mit oder ohne Schutzwand

Feldlänge $\leq 3,07$ m



Zusatzmaßnahmen bei Verwendung von U-Rahmentafeln Sperrholz nach Anlage A, Seite 193:

5) Auf Höhe des V-Ankers ist ein Gerüstrohr $\varnothing 48,3$ mit Normalkupplungen oder eine Horizontalstrebe an die Innenständer anzuschließen.
(Detail siehe Anlage C, Seite 22)

3) Ausführung mit Konsolen (Details)
siehe Anlage C, Seite 23

i) Innenkonsolen:
Spaltblech zwischen
Haupt- und Konsolboden

a) Außenkonsole:
Spaltblech oder teleskopierbarer Spaltboden
zwischen Haupt- und Konsolboden

● → Gerüsthalter "kurz"
(nur am Innenstiel)
▽ → V-Anker
(2x je 5 Felder in jeder 2. Ankerebene
bei H = 2, 6, 10, 14, 18, 22 und 24 m)

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

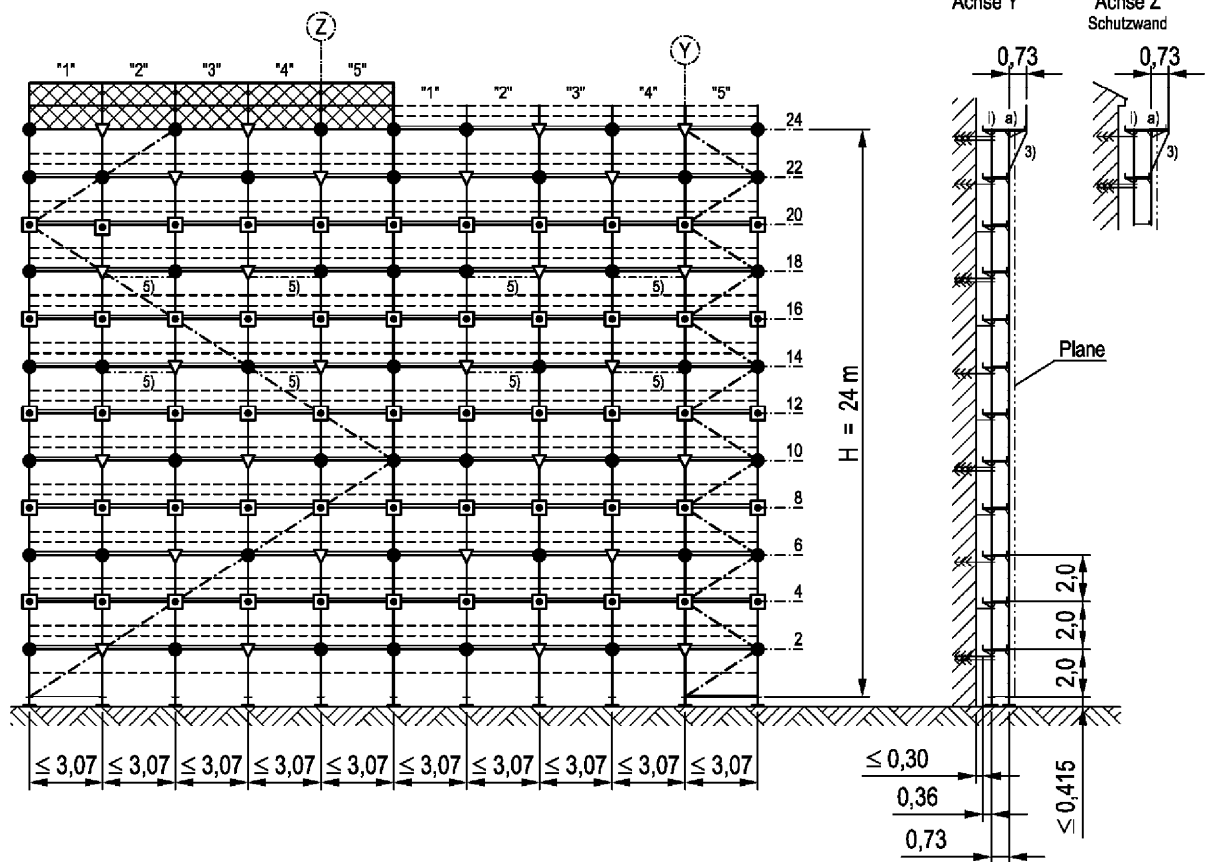
Gerüstsystem SC 73

Planenbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2
Feldlänge $\leq 3,07$ m

Anlage C,
Seite 7

Geschlossene Fassade
Planenbekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)
- mit oder ohne Schutzwand

Feldlänge $\leq 3,07$ m



Zusatzmaßnahmen bei Verwendung von U-Rahmentafeln Sperrholz nach Anlage A, Seite 193:

- 5) Auf Höhe des V-Ankers ist ein Gerüstrohr $\varnothing 48,3$ mit Normalkupplungen oder eine Horizontalstrebe an die Innenständer anzuschließen.
(Detail siehe Anlage C, Seite 22)

- 3) Ausführung mit Konsolen (Details)
siehe Anlage C, Seite 23

i) Innenkonsolen:
Spaltblech zwischen
Haupt- und Konsolboden

a) Außenkonsole:
Spaltblech oder teleskopierbarer Spaltboden
zwischen Haupt- und Konsolboden

- → Gerüsthalter "kurz"
(nur am Innenstiel)
▽ → V-Anker
(2x je 5 Felder in jeder 2. Ankerebene
bei H = 2, 6, 10, 14, 18, 22 und 24 m)
□ → Druckabstützung

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem SC 73

Planenbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2
Feldlänge $\leq 3,07$ m

Anlage C,
Seite 8

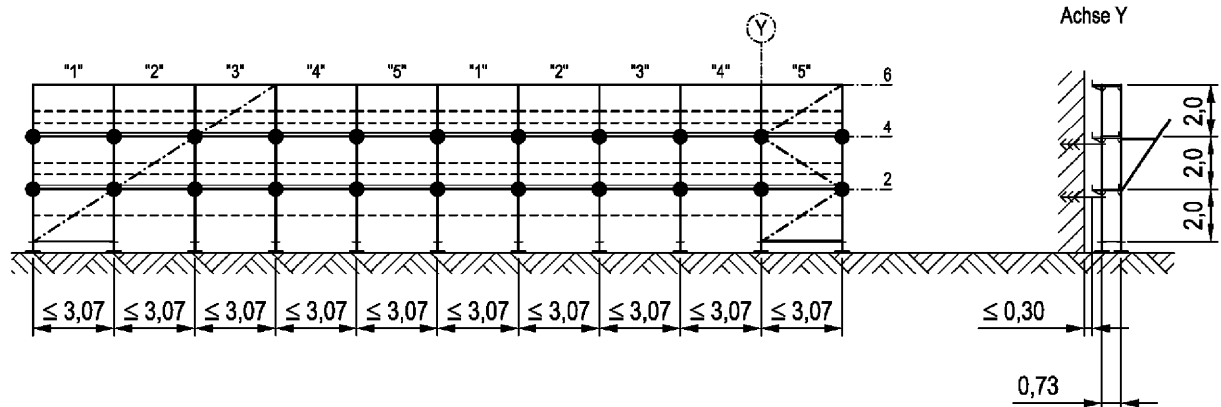
Zusatzmaßnahmen für Schutzdach

Feldlänge $\leq 3,07$ m

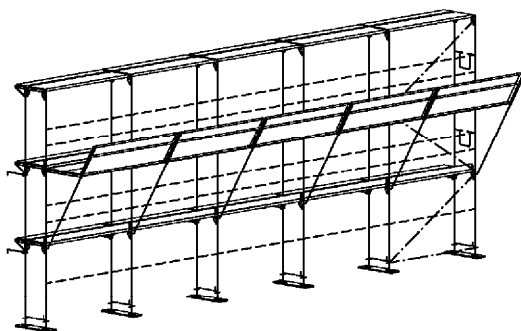
Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade
Unbekleidetes Gerüst
Grund- und Konsolkonfigurationen

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1, 2 und 3**



3D - Skizze



● → Gerüsthalter

Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand:
Bei $H = 2$ m und 4 m ist **jeder** Knoten zu verankern.

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem SC 73

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen
Schutzdach / Feldlänge $\leq 3,07$ m

Anlage C,
Seite 9

Zusatzmaßnahmen beim Durchgangsrahmen

Feldlänge $\leq 3,07$ m

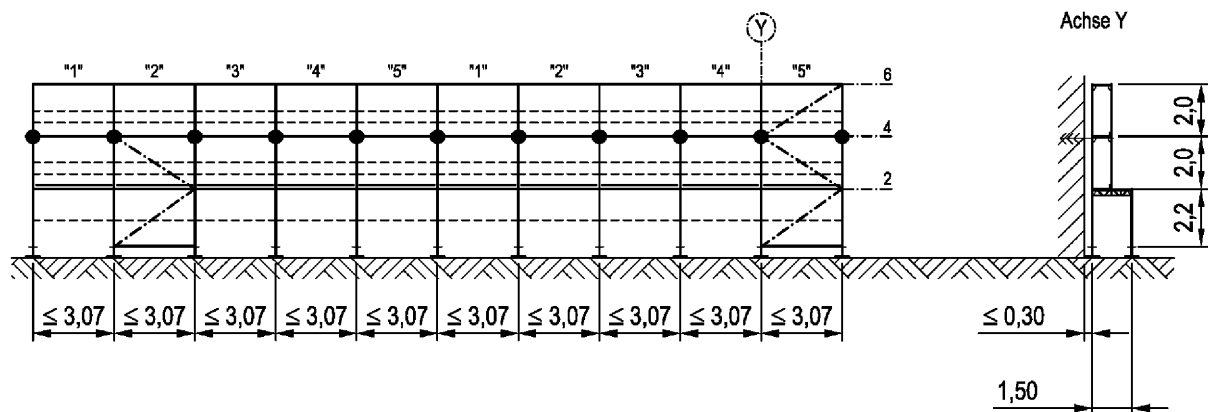
Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration

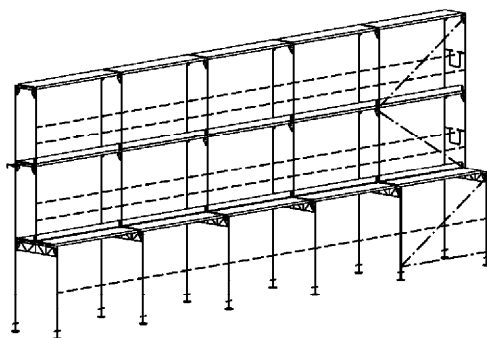
Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1**



● → Gerüsthälter

3D - Skizze



Zusatzmaßnahmen beim Durchgangsrahmen :
Bei $H = 4$ m ist **jeder** Knoten zu verankern.

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem SC 73

Unbekleidetes Gerüst / Grundkonfiguration
Durchgangsrahmen / Feldlänge $\leq 3,07$ m

Anlage C,
Seite 10

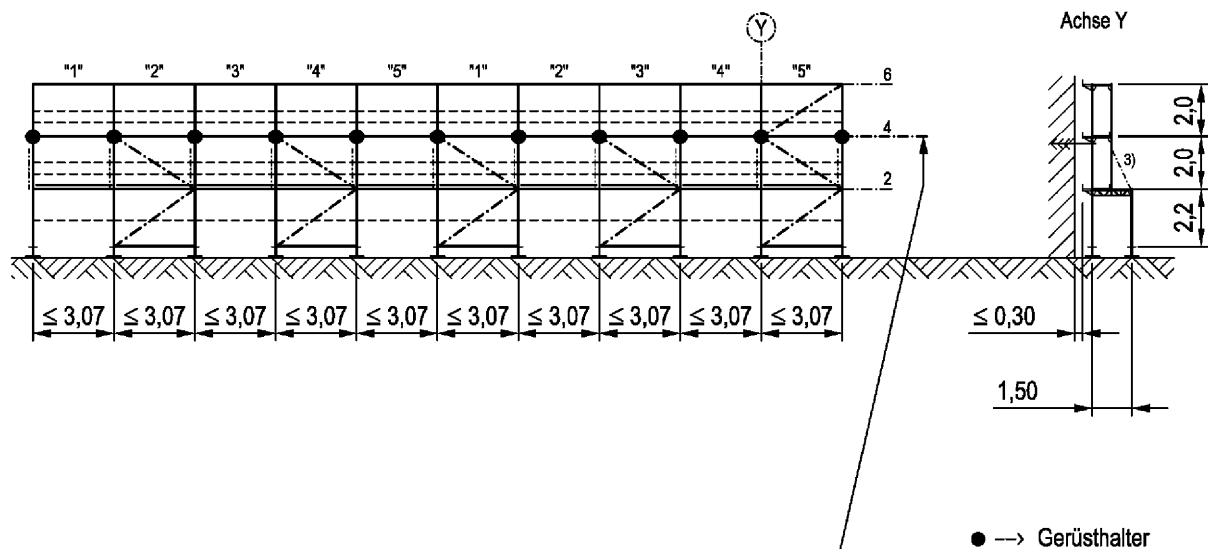
Zusatzmaßnahmen beim Durchgangsrahmen

Feldlänge $\leq 3,07$ m

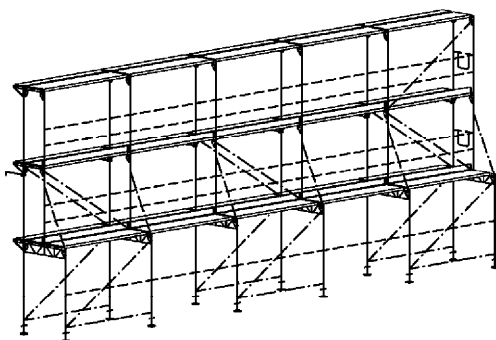
Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade
Unbekleidetes Gerüst
Konsolkonfigurationen

Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Aufbauvariante Anlage C, Seiten 2 und 3**



3D - Skizze



Zusatzmaßnahmen beim Durchgangsrahmen :

- Bei $H = 4$ m ist **jeder** Knoten zu verankern
- Horizontalstreben über der Spindelmutter innen und außen in **jedem 2. Feld**.
- Diagonalen innen und außen bis $H = 4$ m in **jedem 2. Feld**.
- 3) Quer-Diagonalen außen über dem Durchgangsrahmen in jeder Ständerachse.

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem SC 73

Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfigurationen
Durchgangsrahmen / Feldlänge $\leq 3,07$ m

Anlage C,
Seite 11

Zusatzmaßnahmen bei Überbrückung $L = 4,14 \text{ m}$

Feldlänge $\leq 3,07 \text{ m}$

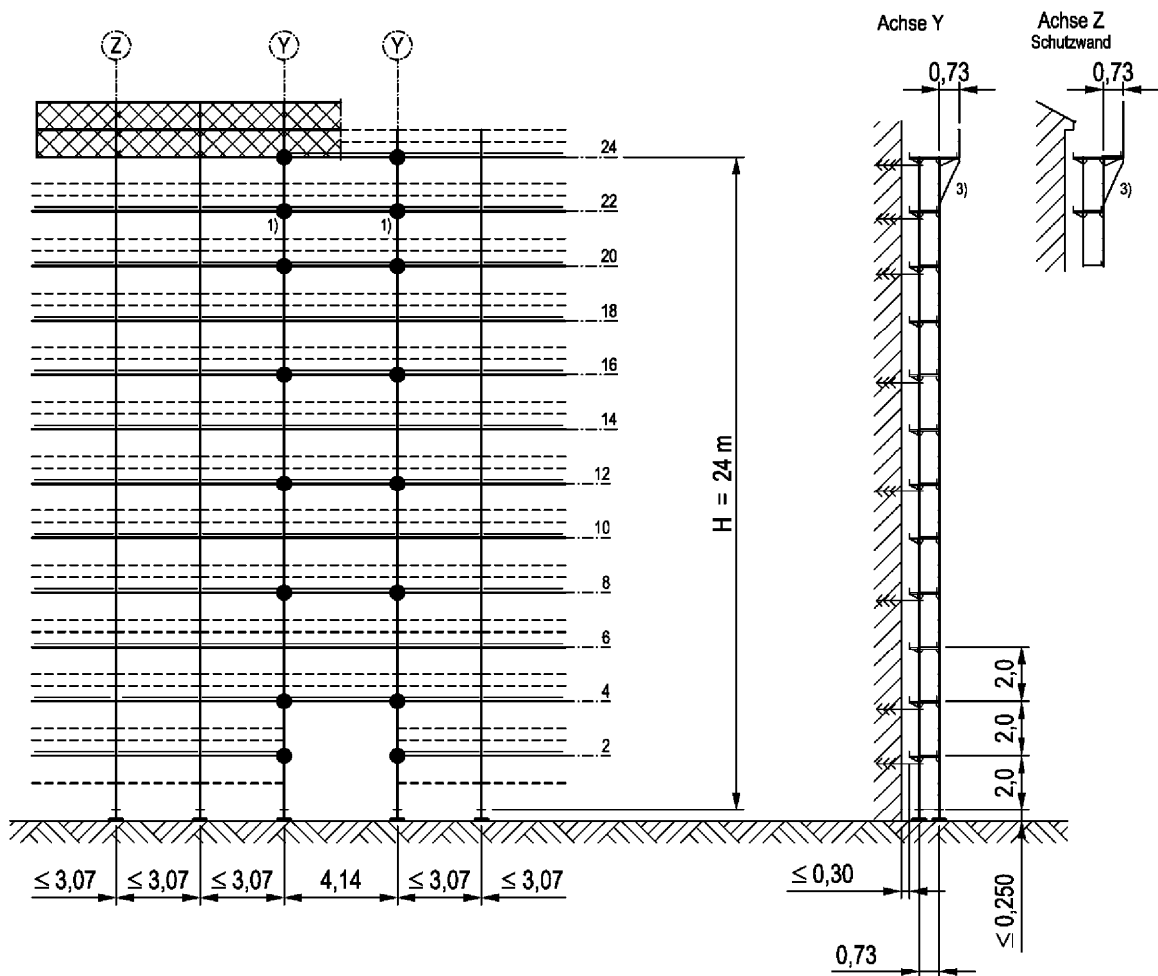
Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

Unbekleidetes Gerüst

Grund- und Konsolkonfigurationen

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1, 2 und 3**



Zusatzmaßnahmen bei Überbrückung:

- Verankerung in jeder 2. Lage und bei $H = 2 \text{ m}$ (Achsen Y)
- 1) nur bei Schutzwand auf den Außenkonsolen (KK 2)
- Außenkonsolen **Immer** mit Quer-Diagonalen abstützen
- 3) Ausführung mit Konsolen (Details)
siehe Anlage C, Seite 23

● → Gerüsthalter

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem SC 73

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen

Überbrückung $L = 4,14 \text{ m}$ / Feldlänge $\leq 3,07 \text{ m}$

Anlage C,
Seite 12

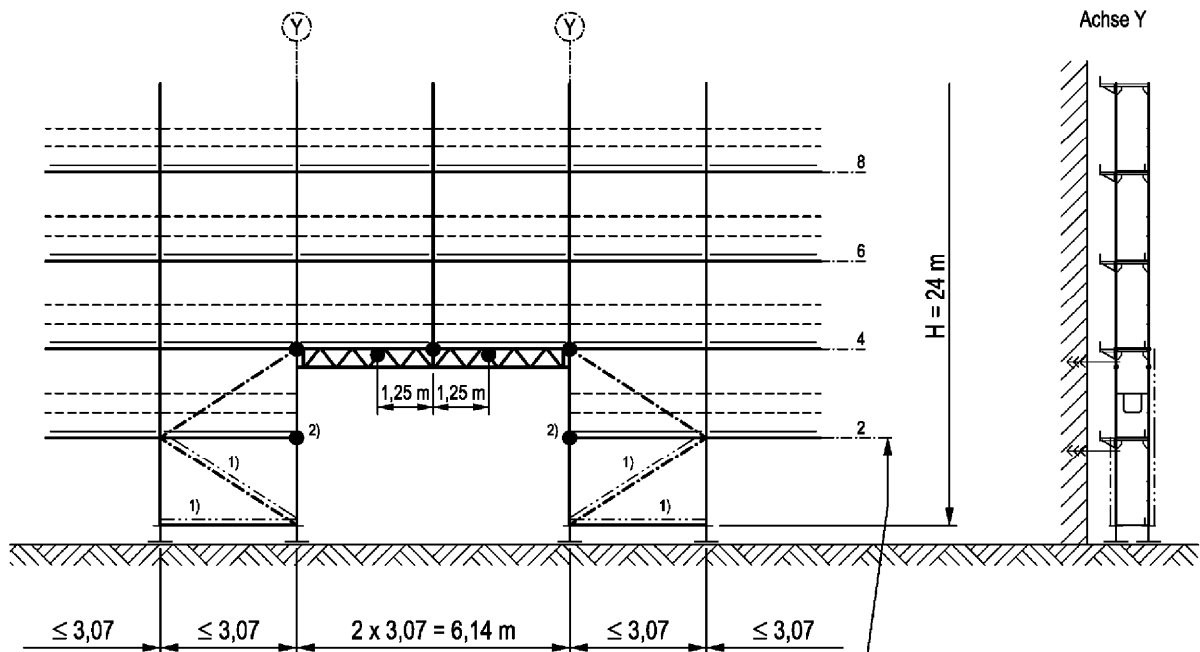
Zusatzmaßnahmen beim Überbrückungsträger 6,14 m

Feldlänge $\leq 3,07$ m

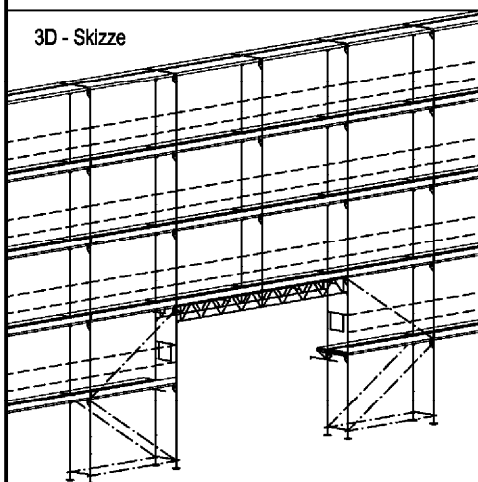
Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade
Unbekleidetes / Bekleidetes Gerüst
Grund- und Konsolkonfigurationen
- mit oder ohne Schutzwand / Schutzdach

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1 bis 8**



3D - Skizze



Horizontalstrebe
und Diagonale
innen und außen!

● → Gerüsthalter

- 1) Horizontalstrebe und Diagonale innen können beim unbekleideten Gerüst ohne Konsolen (Grundkonfiguration) entfallen!
- 2) Diese Gerüsthalter können beim unbekleideten Gerüst ohne Konsolen (Grundkonfiguration) entfallen!

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem SC 73

Unbekleidetes / Bekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen
Überbrückung L = 6,14 m / Feldlänge $\leq 3,07$ m

Anlage C,
Seite 13

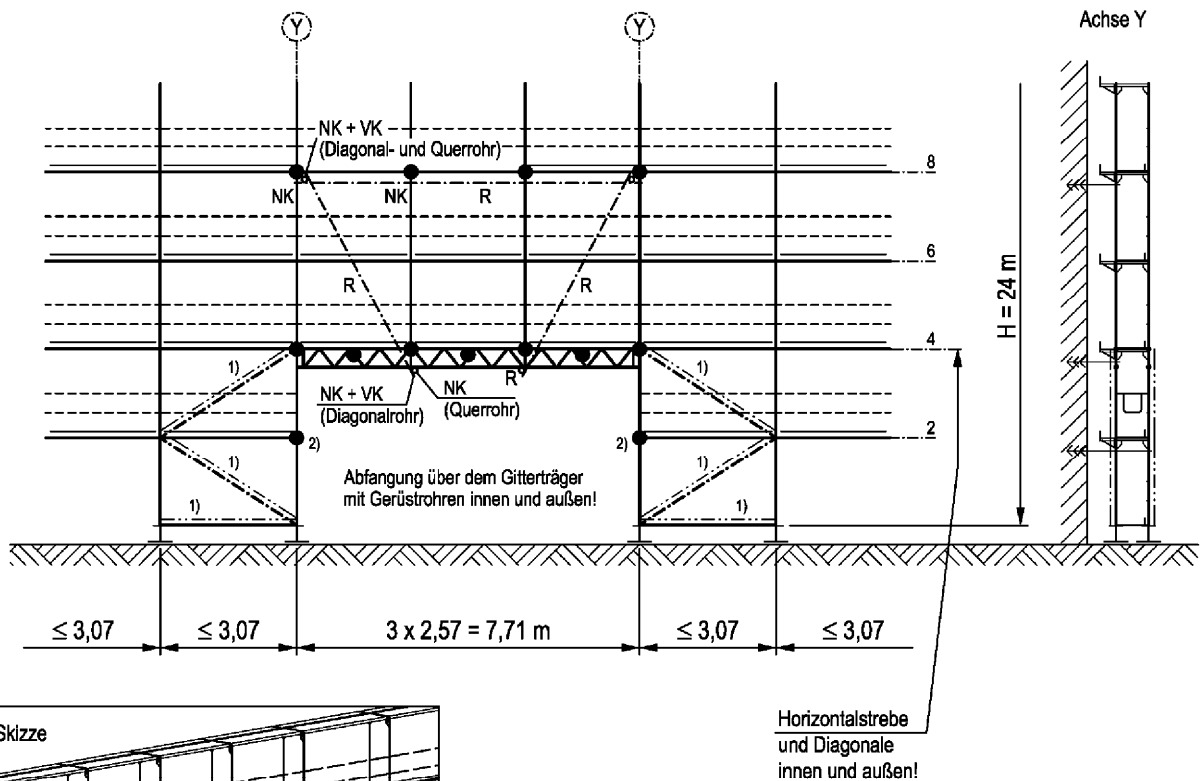
Zusatzmaßnahmen beim Überbrückungsträger 7,71 m

Feldlänge $\leq 3,07$ m

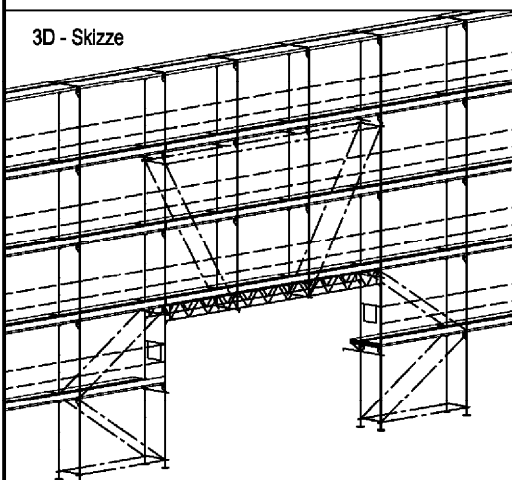
Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade
Unbekleidetes / Bekleidetes Gerüst
Grund- und Konsolkonfigurationen
- mit oder ohne Schutzwand / Schutzdach

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1 bis 8**



3D - Skizze



● → Gerüsthalter

- 1) Horizontalstrebe und Diagonale innen können beim unbekleideten Gerüst ohne Konsolen (Grundkonfiguration) entfallen!
- 2) Gerüsthalter "lang" (über beide Ständerrohre)

R = Gerüstrohr
NK = Normankupplung
VK = Vorsatzkupplung

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem SC 73

Unbekleidetes / Bekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen
Überbrückung L = 7,71 m / Feldlänge $\leq 3,07$ m

Anlage C,
Seite 14

Aussteifung mit Doppelgeländer

Feldlänge $\leq 3,07$ m

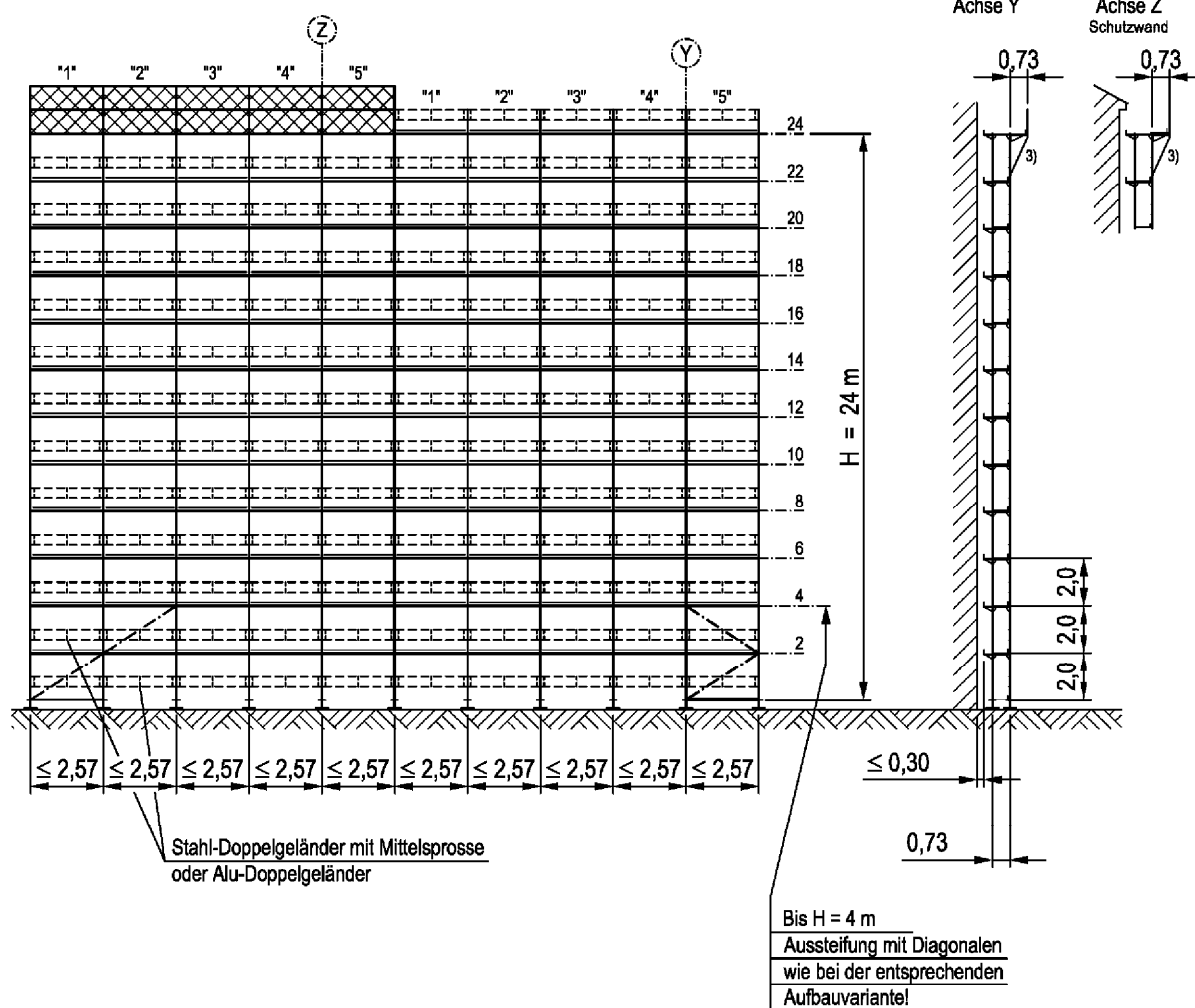
Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

Unbekleidetes Gerüst

Grund- und Konsolkonfigurationen

- mit oder ohne Schutzwand

**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1, 2 und 3**



3) Ausführung mit Konsolen (Details)
siehe Anlage C, Seite 23

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem SC 73

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen
Aussteifung mit Doppelgeländer / Feldlänge $\leq 2,57$ m

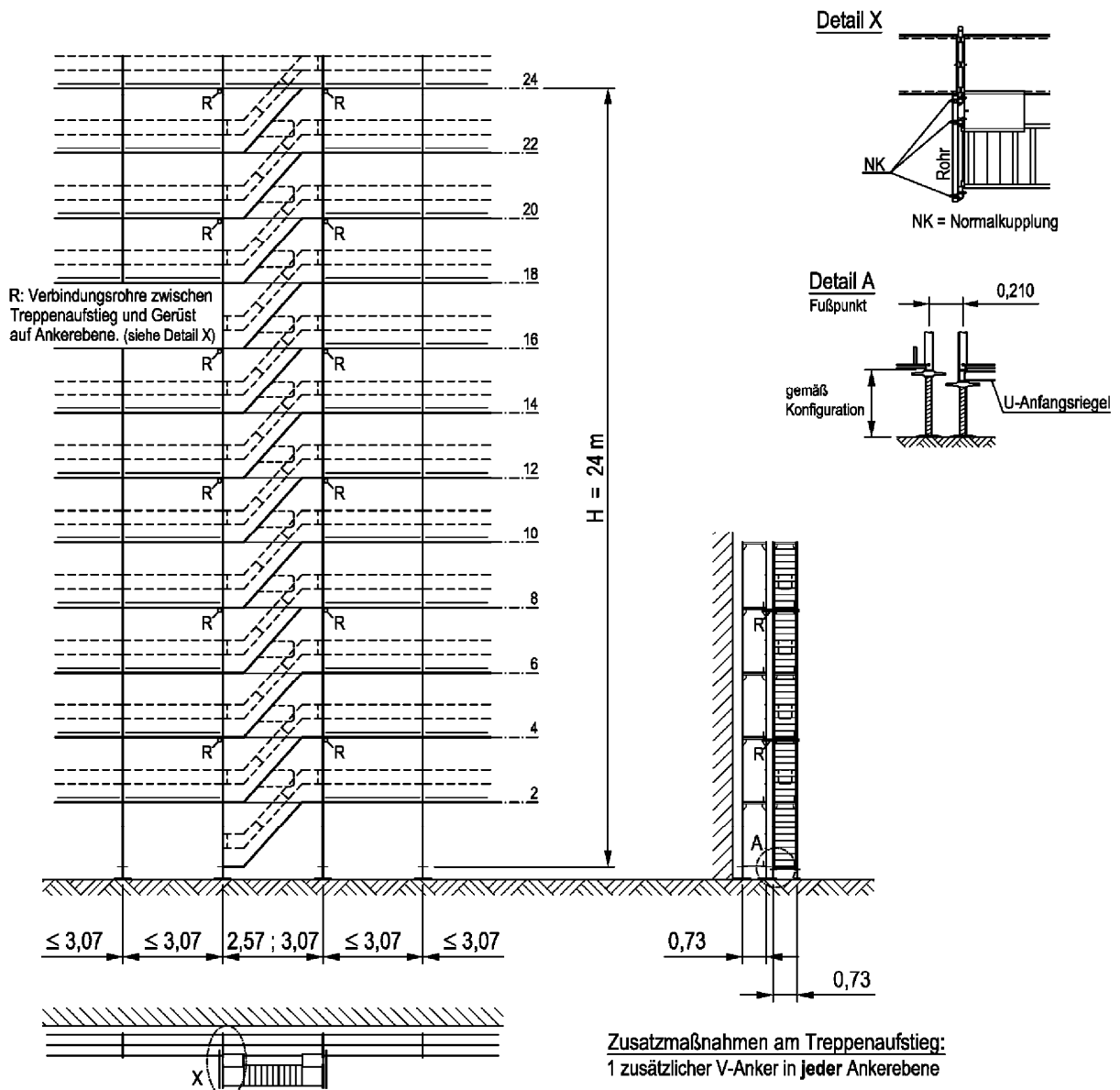
Anlage C,
Seite 15

Gleichläufiger Treppenaufstieg

Feldlänge $\leq 3,07$ m

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade
Unbekleidetes Gerüst
Grund- und Konsolkonfigurationen

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1, 2 und 3

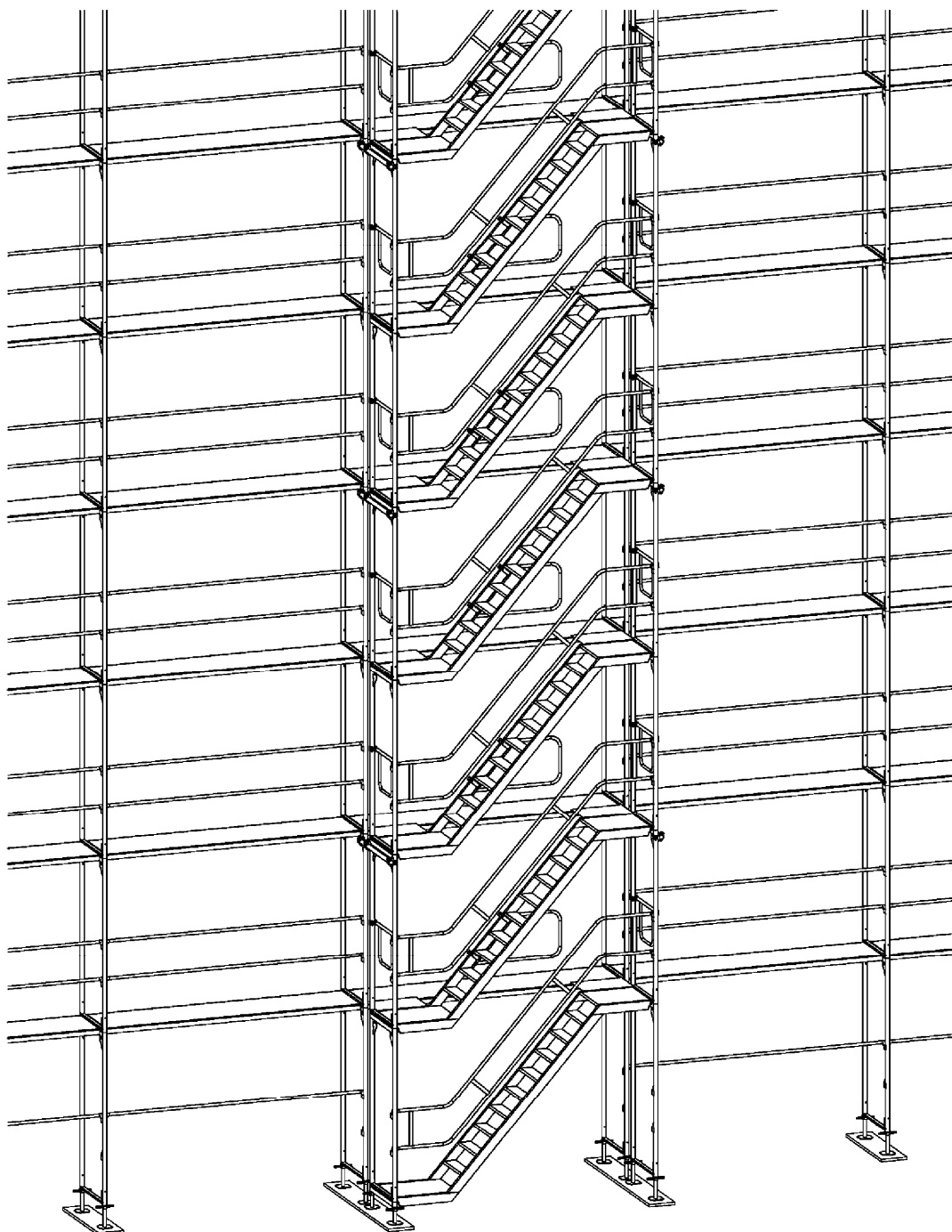


Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem SC 73

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen
Gleichläufiger Treppenaufstieg / Feldlänge $\leq 3,07$ m

Anlage C,
Seite 16



3D - Skizze

Gerüstsystem SC 73

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen
Gleichläufiger Treppenaufstieg / Feldlänge $\leq 3,07$ m

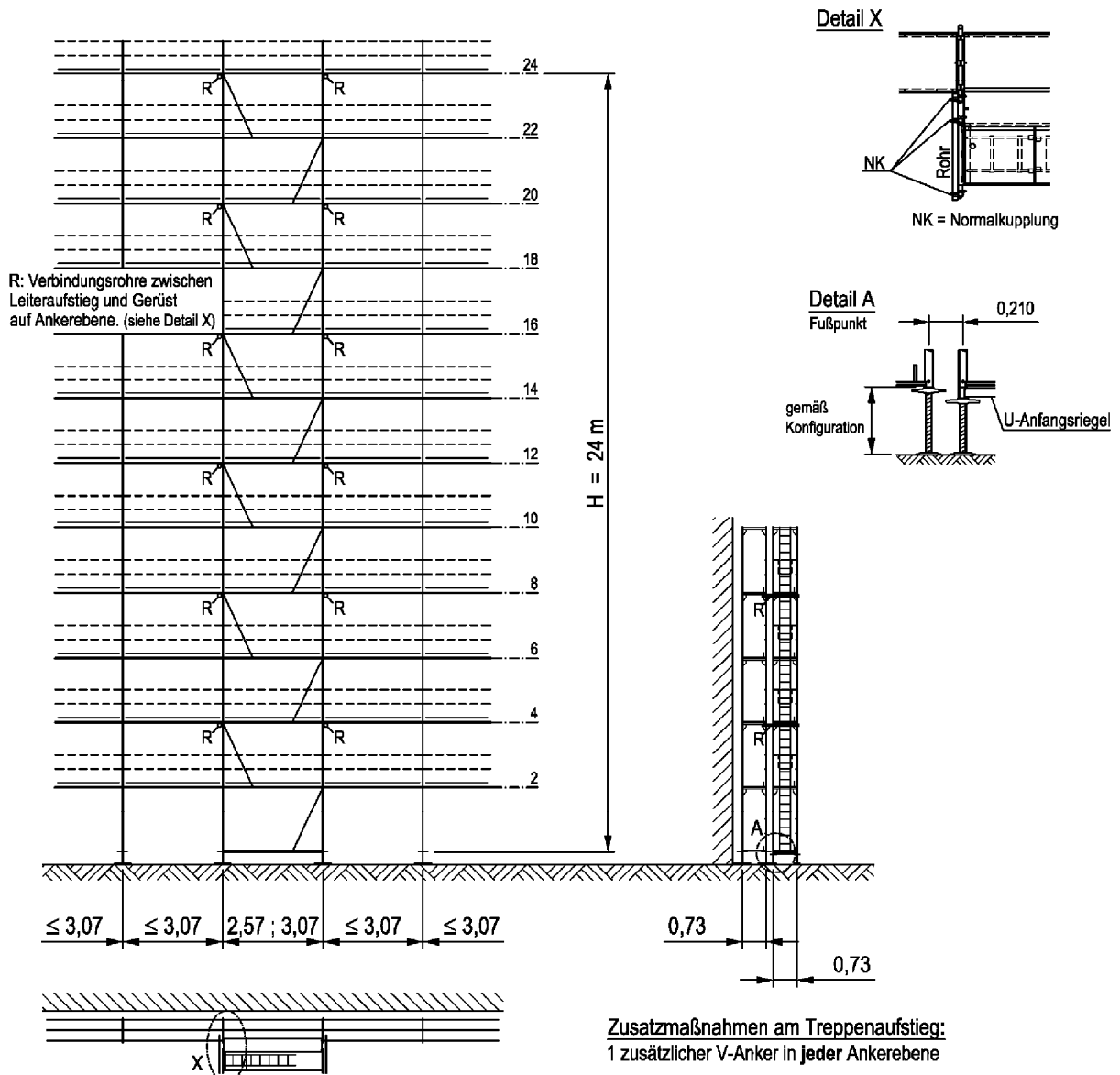
Anlage C,
Seite 17

Vorgestellter Leiteraufstieg

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade
Unbekleidetes Gerüst
Grund- und Konsolkonfigurationen

Feldlänge $\leq 3,07$ m

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1, 2 und 3

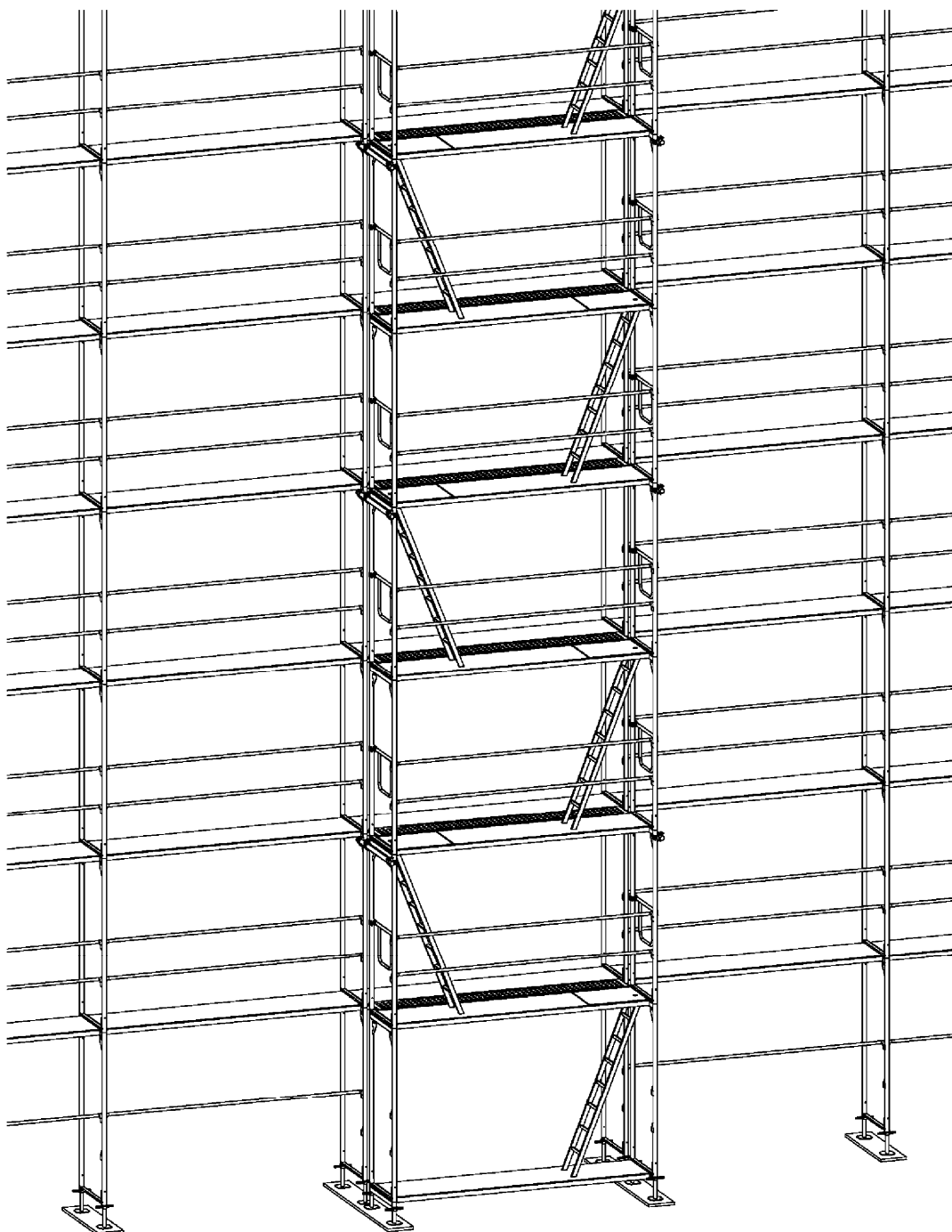


Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem SC 73

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen
Vorgestellter Leiteraufstieg / Feldlänge $\leq 3,07$ m

Anlage C,
Seite 18



3D - Skizze

Gerüstsystem SC 73

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen
Leiteraufstieg / Feldlänge $\leq 3,07$ m

Anlage C,
Seite 19

Oberste Arbeitsebene unverankert

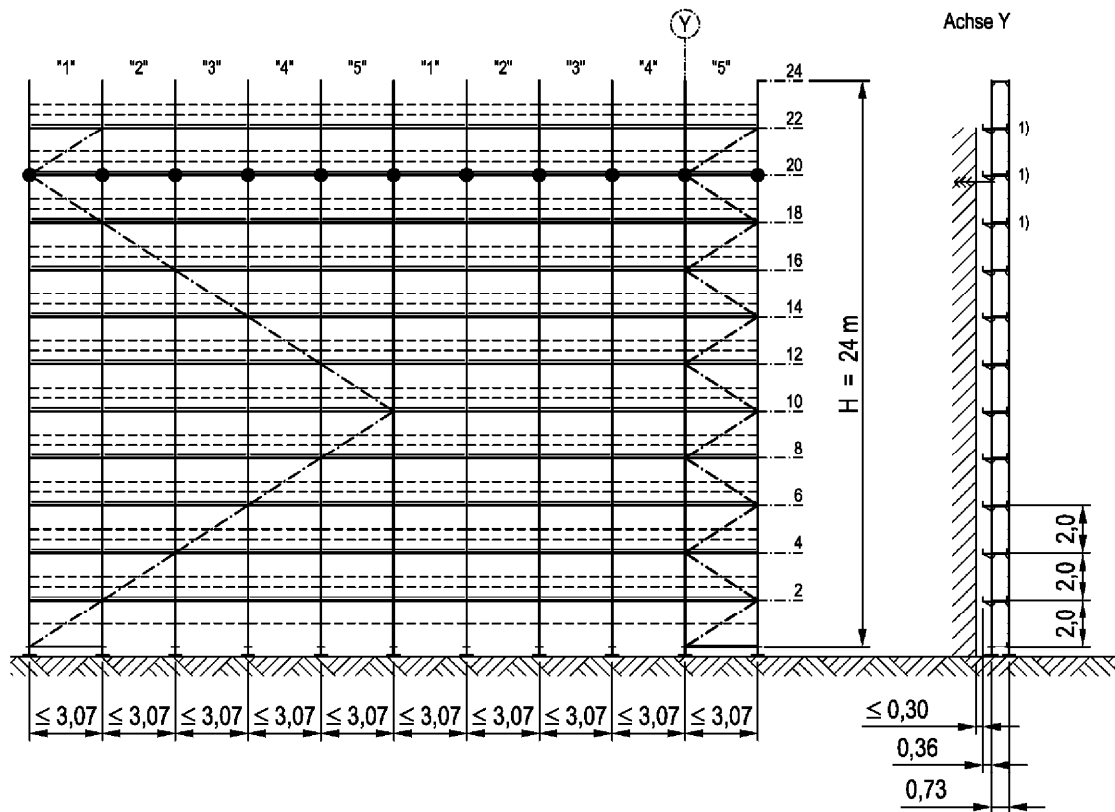
Feldlänge $\leq 3,07$ m

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1, 2 und 3



Zusatzmaßnahmen:

In der obersten Ankerebene ist **jeder** Knoten zu verankern.

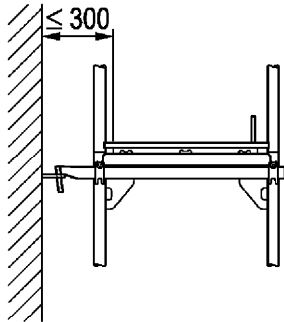
- 1) Lagen zugfest
(Ständerstöße mit Fallstecker sichern!)

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

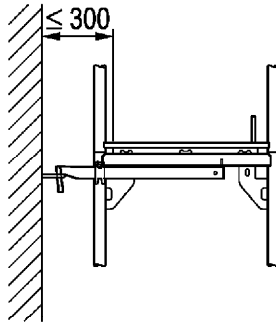
Gerüstsystem SC 73

Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 1
Oberste Arbeitsebene unverankert / Feldlänge $\leq 3,07$ m

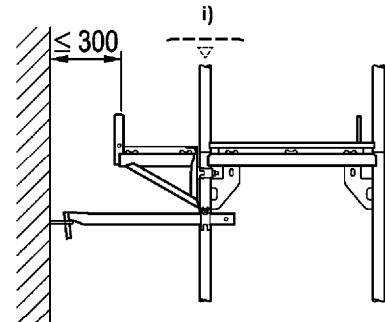
Anlage C,
Seite 20



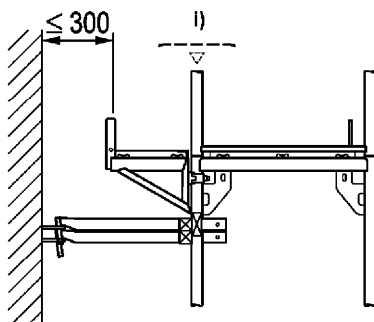
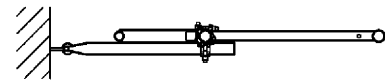
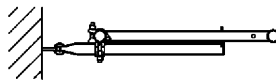
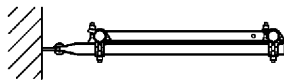
Gerüsthalter "lang"
Mit zwei Normalkupplungen am inneren
und äußeren Ständer angeschlossen.
Alternativ : Mit zwei Knotenblechkupplungen



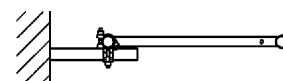
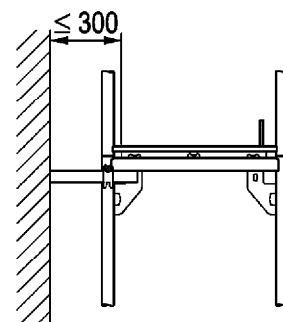
Blitzanker
Mit Normalkupplung
am inneren Ständer
angeschlossen.
(Nur bei der Gundkonfiguration)



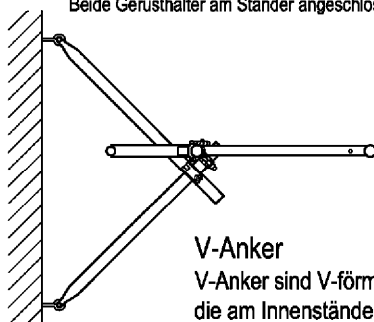
Gerüsthalter "kurz"
Mit einer Normalkupplung am
inneren Ständer angeschlossen.



Ein Gerüsthalter am Ständer angeschlossen. Zweiter
Gerüsthalter am ersten Gerüsthalter angeschlossen.
Alternativ:
Beide Gerüsthalter am Ständer angeschlossen.



Druckabstützung
z.B. mit einer Normalkupplung und einem
Gerüstrohr.
Nur am Innenständer angeschlossen.



V-Anker
V-Anker sind V-förmig angeordnete Ankerpaare,
die am Innenständer mit Normalkupplungen
befestigt werden, und jeweils um ca. $\pm 45^\circ$
gegen die Rahmenebene geneigt sind.

i) Innenkonsolen:
Spaltblech zwischen
Haupt- und Konsolboden

Gerüstsystem SC 73

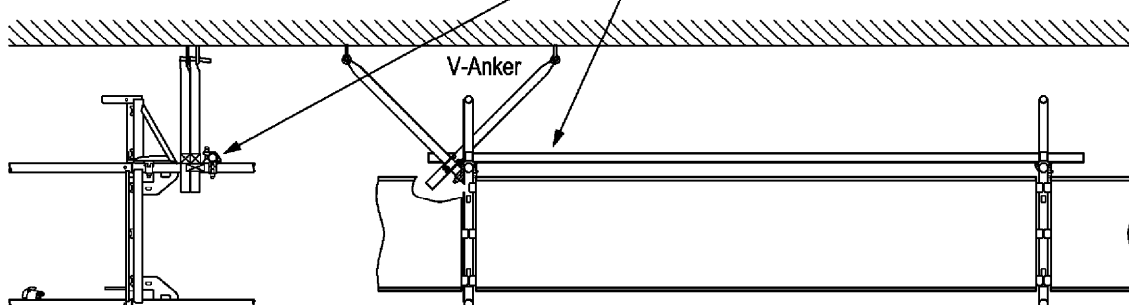
Verankerungen (Gerüsthalter "lang / kurz" ; Blitzanker , V-Anker)

Anlage C,
Seite 21

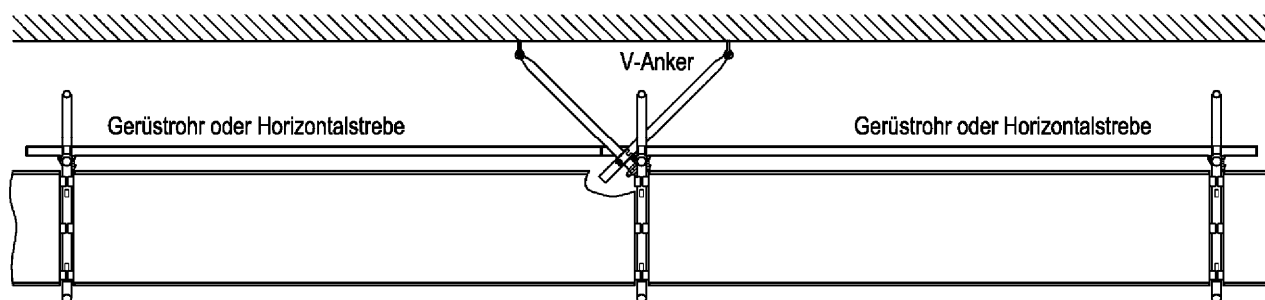
Detail:

V-Anker mit Gerüstrohr Aussteifung

Gerüstrohr $\varnothing 48,3$ mit Normalkupplungen
oder Horizontalstrebe zwischen den
Innenständen angeschlossen.



Horizontalrohre auf beiden Seiten des V-Ankers



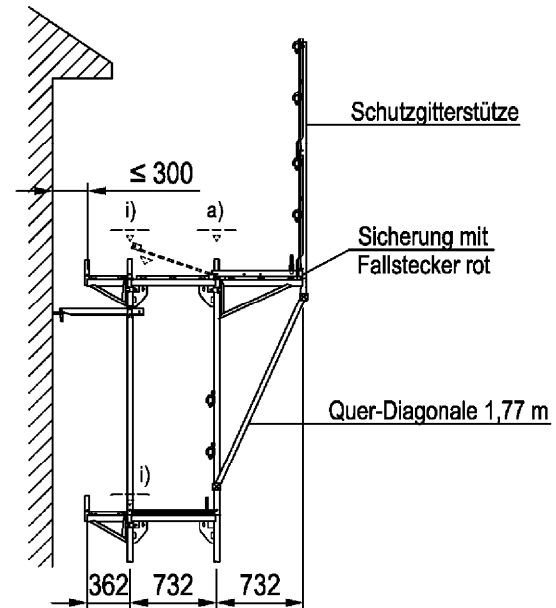
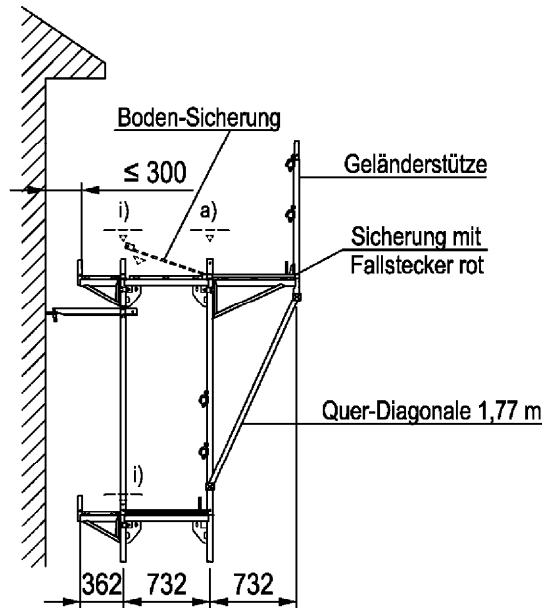
Gerüstsystem SC 73

Verankerungen (V-Anker mit Gerüstrohr Aussteifung)

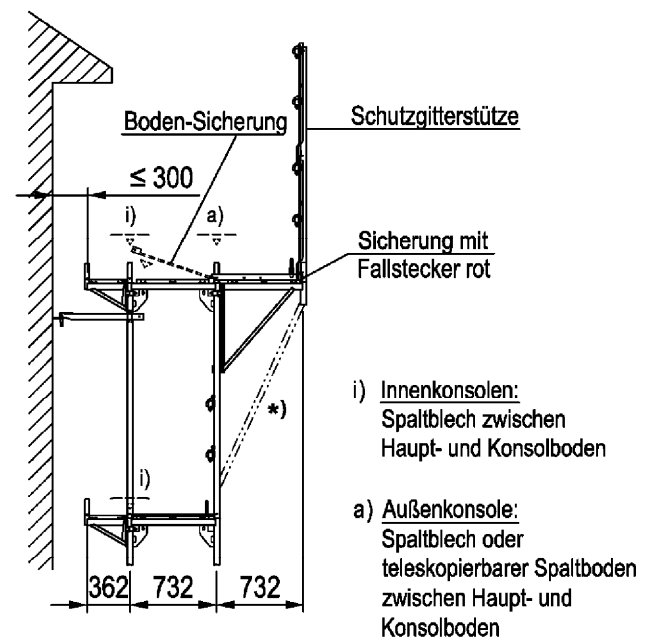
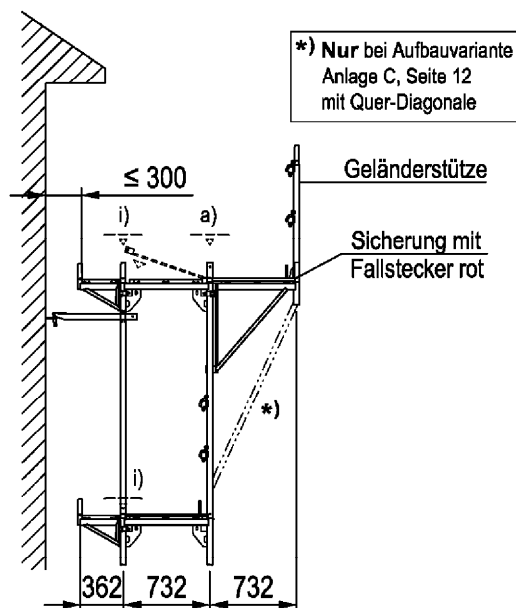
Anlage C,
Seite 22

Konsolkonfiguration 2 (mit Innenkonsole 0,36 m und Außenkonsolen 0,73 m) Verankerungen gemäß entsprechender Aufbauvariante

Ausführung I: BL Konsole 0,73 m (1744.7xx) mit BL Quer-Diagonale 1,77 m (1740.177 / 1741.177)



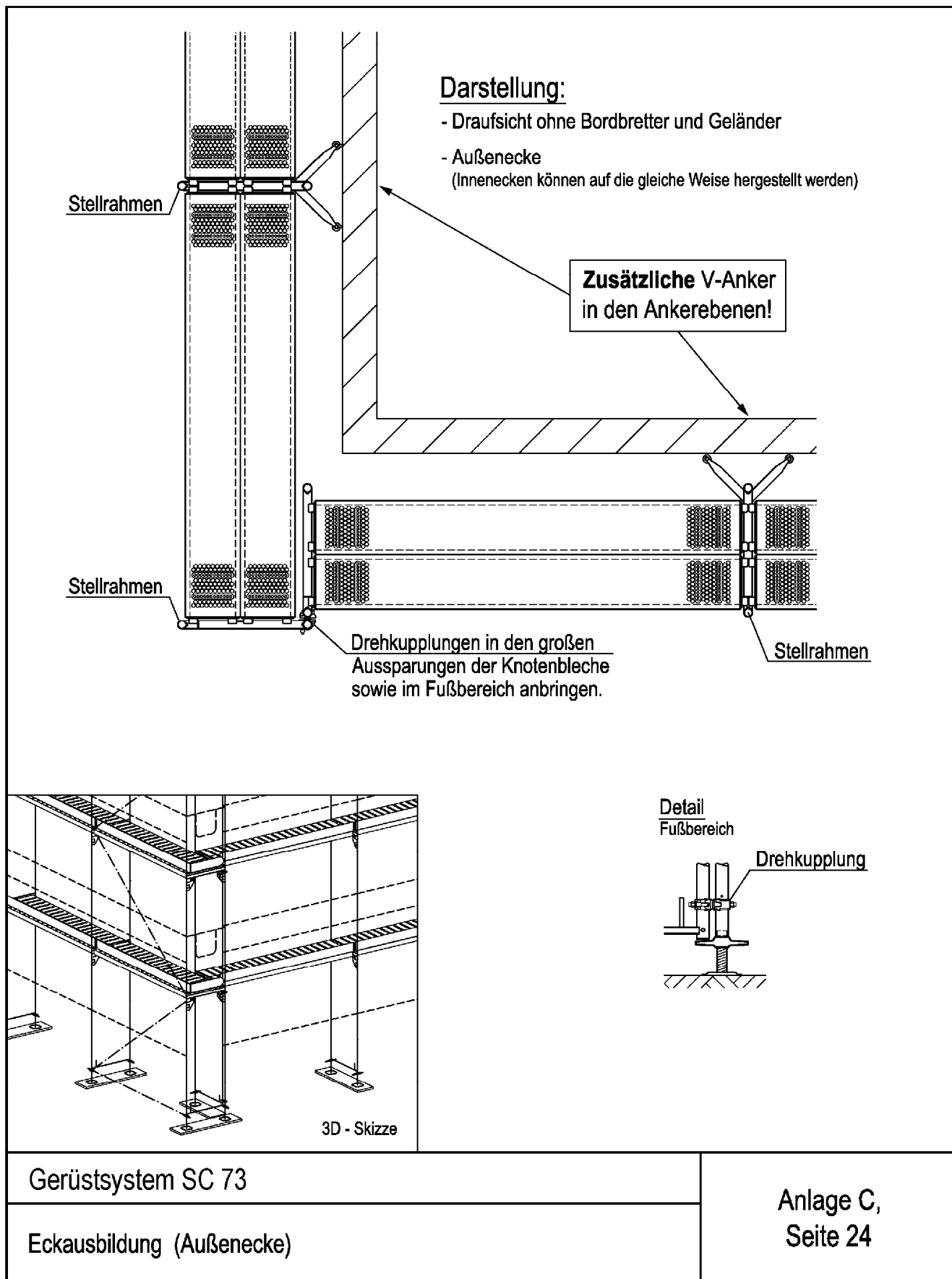
Ausführung II: BL Konsole 0,73 m verstärkt (1745.7xx)

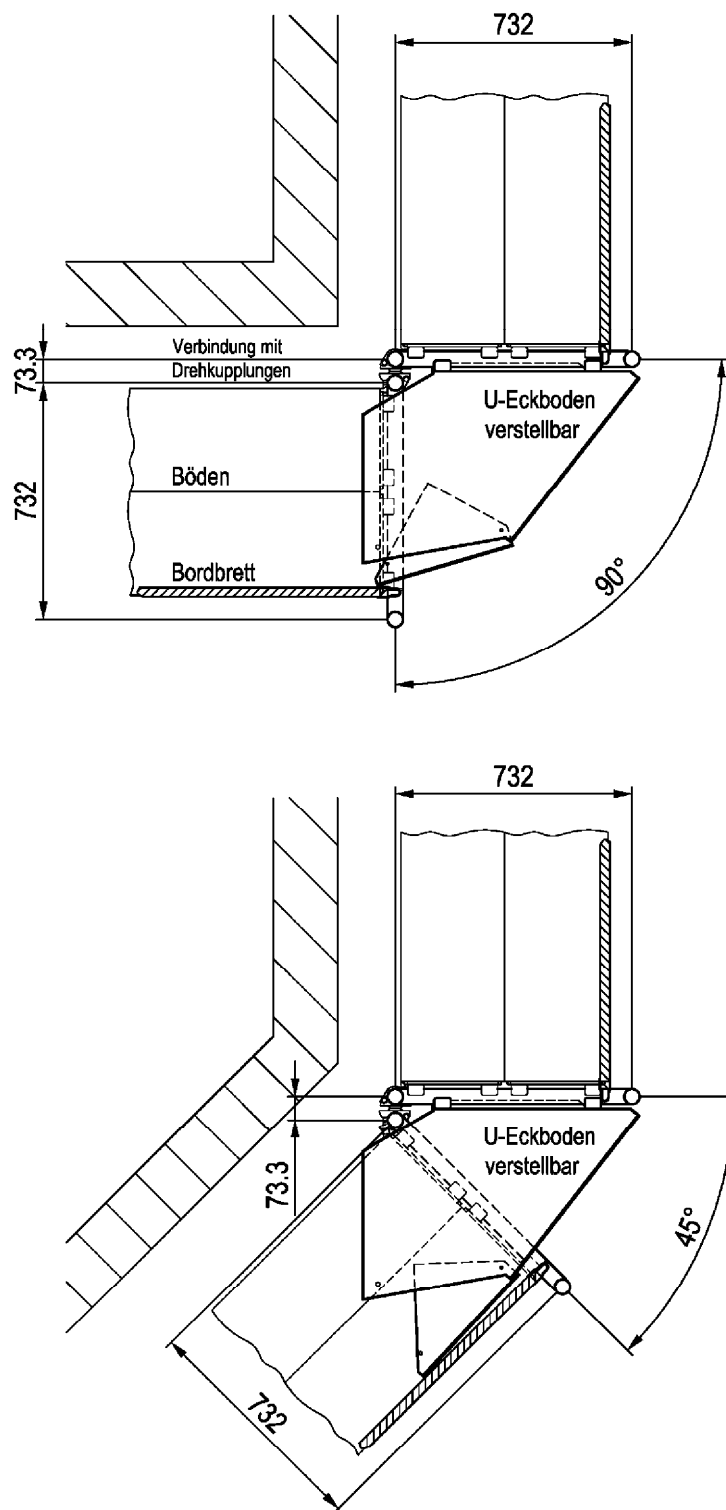


Gerüstsystem SC 73

Konsolkonfiguration 2

Anlage C,
Seite 23





Gerüstsystem SC 73

Eckausbildung mit Eckboden

Anlage C,
Seite 25