

**Allgemeine  
bauaufsichtliche  
Zulassung/  
Allgemeine  
Bauartgenehmigung**

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

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

Datum: 03.01.2022      Geschäftszeichen: I 37.1-1.8.1-82/21

**Nummer:  
Z-8.1-943**

**Geltungsdauer**  
vom: **4. Januar 2022**  
bis: **4. Januar 2027**

**Antragsteller:**  
**Alfix GmbH**  
Langhennersdorfer Straße 15  
09603 Großschirma

**Gegenstand dieses Bescheides:**  
**Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"**

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

Dieser Bescheid umfasst 22 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 183), Anlage B (Seiten 1 bis 16) und Anlage C (Seiten 1 bis 38).

Der Gegenstand ist erstmals am 12. Dezember 2013 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

DIBt

## I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

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

## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

### 1 Regelungsgegenstand und Verwendungs- bzw. Anwendungsbereich

#### 1.1 Zulassungsgegenstand und Verwendungsbereich

Zulassungsgegenstand sind vorgefertigte Gerüstbauteile nach Tabelle 1 zur Verwendung im Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S".

#### 1.2 Genehmigungsgegenstand und Anwendungsbereich

Genehmigungsgegenstand ist die Planung, Bemessung und Ausführung des Gerüstsystems "ALBLITZ 100 S", bestehend aus Gerüstbauteilen

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

Die Haupttragkonstruktion besteht aus Stahl-Vertikalrahmen  $b = 1,088 \text{ m}$ , Belägen  $\ell \leq 3,07 \text{ m}$  sowie aus Vertikaldiagonalen in der äußeren vertikalen Ebene.

Das Gerüstsystem darf als Arbeits- und Schutzgerüst nach DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"<sup>1</sup> und mit 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 "ALBLITZ 100 S"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Vertikalrahmen AF 2,00/1,50x1,09m	178	180
Vertikalrahmen AF 1,00/0,66x1,09m	179	180

##### 2.1.2 Werkstoffe

###### 2.1.2.1 Metalle

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.

<sup>1</sup> Siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, Seite 61 ff

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

Werkstoff	Werkstoffnummer/ Numerische Bezeichnung	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Baustahl	1.0038	S235JR <sup>*)</sup>	DIN EN 10025-2: 2019-10	2.2 <sup>*)</sup>
	1.0045	S355JR		3.1
	1.0039	S235JRH <sup>*)</sup>	DIN EN 10219-1: 2006-07	2.2 <sup>*)</sup>
	1.0579	S355J2C+C	DIN EN 10277: 2018-09	3.1
	1.0335	DD13	DIN EN 10111: 2008-06	
<sup>*)</sup> Für einige Gerüstbauteile ist eine erhöhte Streckgrenze $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ vorgeschrieben. Diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet. Die proportionale Bruchdehnung A darf dabei 15 % nicht unterschreiten. Für Wanddicken < 3 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.				

## 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 zu kennzeichnen mit:

- dem Großbuchstaben "Ü",
- mindestens der verkürzten Zulassungsnummer "943",
- dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und
- den letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung.

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

## 2.3 Übereinstimmungsbestätigung

### 2.3.1 Allgemeines

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

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

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

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

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

### 2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

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

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

#### Gerüstbauteile nach Tabelle 1:

- 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 ist die Einhaltung der Maße und Toleranzen entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
- Kontrolle und Prüfungen, die an den Gerüstbauteilen durchzuführen sind:
  - Bei mindestens 1 ‰ der Gerüstbauteile sind die Einhaltung der Maße und Toleranzen und ggf. die Schweißnähte sowie der Korrosionsschutz entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
  - Bei mindestens 0,1 ‰ der eingepressten Rohrverbinder der Stiele nach Anlage A, Seiten 178 und 179 ist ein Zugversuch im unverzinkten Zustand durchzuführen. Die Bruchlast  $F_{\text{Bruch}}$  darf dabei einen Wert von 13,75 kN nicht unterschreiten.

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.

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

### 2.3.3 Fremdüberwachung

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

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

Es sind mindestens folgende Prüfungen durchzuführen:

- Überprüfung der personellen und einrichtungsmäßigen Voraussetzungen zur ordnungsgemäßen Herstellung der Gerüstbauteile
- Überprüfung der werkseigenen Produktionskontrolle
- Stichprobenartige Kontrollen auf Übereinstimmung der Gerüstbauteile mit den Bestimmungen der Zulassung nach
- Bauart, Form, Abmessung
- Korrosionsschutz
- Kennzeichnung
- Überprüfung der geforderten Eignungsnachweise (Schweißen)
- Für die verpressten Rohrverbinder nach Anlage A, Seiten 178 und 179 sind je Überwachungstermin mindestens 5 Prüfungen entsprechend den Regelungen des Abschnitts 2.3.2 durchzuführen.

Die Gerüstbauteile sind der laufenden Produktion zu entnehmen.

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

## 3 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung

### 3.1 Planung

#### 3.1.1 Allgemeines

Für die Planung der Arbeits- und Schutzgerüste unter Verwendung von Bauteilen des Gerüstsystems "ALBLITZ 100 S" 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"<sup>1</sup> sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"<sup>2</sup>, 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 "ALBLITZ 100 S" wird aus Gerüstbauteilen nach Abschnitt 1 gebildet.

<sup>2</sup> Zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik.

**Tabelle 3:** Weitere Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
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	---	
Fallstecker rot Ø 11 mm	9	---	
Fallstecker Ø 9 mm	10	---	
St-Stellrahmen LW 2,00 x 1,09 m	11	21, 22, 25	
St-Stellrahmen LW 1,50 - 1,00 - 0,66 x 1,09 m	12	21, 22, 25	
St-Stellrahmen 2,00 x 1,09 m	13	21, 24, 25	
St-Stellrahmen 1,50 - 1,00 - 0,66 x 1,09 m	14	21, 24, 25	
St-Stellrahmen 2,00 x 1,09 m (alte Ausf.)	15	21, 24, 25	
St-Stellrahmen 1,50 - 1,00 - 0,66 x 1,09 m (alte Ausführung)	16	21, 24, 25	
St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m	17	21, 22, 23, 25	geregelt in Z-8.1-16.2
St-Stellrahmen LW 1,50 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m	18	21, 22, 23, 25	
St-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m (alte Ausf.)	19	21, 23, 25	
St-Stellrahmen 1,50 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m (alte Ausführung)	20	21, 23, 25	
Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,50 m	26	21, 22, 25	
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	27	21, 24, 25	
Arretier-Geländerkästchen	28	25	
Knotenblechkupplung	29	---	
Geländerkupplung mit Kästchen	30	58	
Horizontalstrebe 1,57 - 3,07 m	31	---	
I-Geländer mit Drehriegel 1,57 - 3,07 m	32	---	
I-Geländer 1,57 - 3,07 m	33	---	
Geländer 0,73 - 3,07 m	34	---	
St-Doppelgeländer 1,57 - 3,07 m	35	---	
St- Doppelgeländer 2,07 - 2,57 m (alte Ausführung)	36	---	
Geländerholm einfach und doppelt (alte Ausführung)	37	--	
Alu-Doppelgeländer 1,57 - 3,07 m	38	---	
Stirngeländer 1,09 m	39	---	geregelt in Z-8.1-840

**Tabelle 3:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Stirngeländer 0,73 m	40	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Doppelstirngeländer 1,09 m	41	---	geregelt in Z-8.1-840
Doppelstirngeländer 1,09 m (alte Ausf.)	42	---	
Doppelstirngeländer 0,73 m	43	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Doppelstirngeländer 0,73 m (alte Ausf.)	44	---	
Stirnseiten-Geländerholme 1,09 m einfach und doppelt	45	---	geregelt in Z-8.1-840
Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	46	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Diagonale für 2,07; 2,57 und 3,07 (alte Ausführung)	47	---	
Blitzanker 0,69 m	48	---	
Gerüsthalter 0,38 – 1,75 m	49	---	
Ankerkupplung	50	---	
Blitzanker 0,65 m (alte Ausführung)	51	---	
Gerüsthalter 0,30 - 2,00 m (alte Ausf.)	52	---	
VARIO Ankerstiel LW	53	---	
VARIO Ankerriegel LW 1,57 – 3,07 m	54	---	
Stahl-Gerüststütze teleskopierbar 3,30 – 6,00 m	55	---	
Konsole 0,36 m	56	22, 23	
Konsole 0,36 m (alte Ausführung)	57	23	
Konsole 0,73 m	58	21, 22, 24	
Konsole 0,73 m – verstärkt	59	21, 22, 24	
Konsole 0,22 m ohne Rohrverbinder	60	22, 23	
Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder	61	22, 23	
Kombi Konsole 0,36 m	62	22	
Konsole 0,50 m	63	21, 22, 23	
Steckkonsole 0,22 m; 0,36 m	64	22	
Konsole 0,36 m schwenkbar	65	22	
Konsole 0,73 m schwenkbar	66	21, 22	
Konsole 1,09 m	67	21, 22, 23	
Boden-Sicherung 0,36 – 0,73 m	68	---	
Boden-Sicherung 1,09 m	69	---	geregelt in Z-8.1-840
Universal U-Boden-Sicherung	70	---	geregelt in Z-8.22-939
Quer-Diagonale 1,95 m	71	---	geregelt in Z-8.1-840
Quer-Diagonale 1,77 m	72	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Geländerstütze LW 1,09 m	73	21, 25	geregelt in Z-8.1-840
Stirngeländerstütze LW 1,09 m	74	21, 25	

**Tabelle 3:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Geländerstütze LW 0,73 m	75	21, 25	geregelt in Z-8.1-16.2
Stirngeländerstütze LW 0,73 m	76	21, 25	
Geländerstütze einfach	77	21, 25	
Schutzdachkonsole 1,30 m	78	22, 23	
Schutzdachträger 2,10 m	79	22, 23	
Schutzgitterstütze 1,09 m	80	25	geregelt in Z-8.1-840
Schutzgitterstütze 1,09 m (alte Ausführung)	81	25	
Doppeldorn-Kupplung	82	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m T15	83	25	
Adapter für Schutzgitterstütze	84	83, 85	geregelt in Z-8.1-840
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m	85	25	geregelt in Z-8.1-16.2
Schutzgitterstütze 0,73 m (alte Ausf.)	86	25	
Seitenschutzgitter 1,57 – 3,07 m	87	---	
Schutzgitter 1,57 – 3,07 m (alte Ausf.)	88	---	
Bordbrett 0,73 – 3,07 m	89	---	
Stirnbordbrett 1,09 m	90	---	geregelt in Z-8.1-840
Stirnbordbrett 0,36 – 0,73 m	91	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	92	---	
Etagenleiter 7 Sprossen T19 / T15	93	---	geregelt in Z-8.22-939
Etagenleiter 7 Sprossen	94	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Gerüst-Anlegeleiter 10; 14, 17; 20 Spr.	95	---	
Rohrverbinder 0,19 m	96	---	
Gitterträger LW 4,14 m mit Rohrverbinder	97	---	
Gitterträger LW 5,14 m; 6,14 m mit Rohrverbinder	98	---	
Gitterträger 4,14 m mit Rohrverbinder	99	---	
Gitterträger 5,14 m; 6,14 m mit Rohrverbinder	100	---	
Gitterträgerkupplung	101	---	
U-Gitterträger-Riegel 1,09 m	102	22, 23	geregelt in Z-8.1-840
U-Querriegel LW 1,09 m	103	22	
U-Querriegel 1,09 m	104	24	
U-Querriegel 0,73 m	105	22, 23	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Anfangsriegel LW 1,09 m	106	22	geregelt in Z-8.1-840
U-Anfangsriegel 0,73 m	107	22, 23	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Anfangsprofil steckbar 1,09 m	108	22	geregelt in Z-8.1-840
U-Anfangsprofil steckbar 0,73 m	109	22	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Anfangsriegel Podesttreppe	110	22	

**Tabelle 3:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Treppenpfosten 1,10 m	111	25	geregelt in Z-8.1-16.2
Eckadapter 74 (115)	112	---	
U-Distanzkupplung	113	22	
U-Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	114	115	
U-Alu-Podesttreppe 2,57; 3,07 m (alte Ausführung)	116	---	geregelt in Z-8.22-939
U-Komfort-Treppe 2,57; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	117	---	
Treppengeländer 2,57; 3,07 m	118	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Treppeninnengeländer	119	---	
Treppeninnengeländer (alte Ausf.)	120	---	
Treppen-Umlaufgeländer 1,0 x 0,5 m	121	---	
Alu-Kederschiene 2000	122	---	
Alu-Kederschiene (alte Ausführung)	123	---	
Schienenhalter mit Halbkupplung	124	---	
Kedernutschraube mit Mutter	125	---	
Keder-Rohrabsteifer 2,07 – 3,07 m	126	---	
Stahl-Systemgitterträger 450 LW 2,25 – 6,32 m	127	---	
Stahl-Gitterträger 450 2,00 – 6,00 m	128	---	
Alu-Systemgitterträger 450 2,25 – 6,32 m	129	---	
Alu-Gitterträger 450 2,00 – 8,00 m	130	---	
Alu-Gitterträger 750 2,25 – 7,25 m	131	---	
Alu-Montagegeländer T19 1,57 / 2,07 m; 2,07 / 3,07 m	132	---	
Montagepfosten T19	133	---	
Alu-Montagegeländer 1,57 / 2,07 m; 2,57 / 3,07 m	134	---	
Montagepfosten T5	135	---	
Alu-Stirnmontagegeländer	136	---	
U-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	137	---	
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	138	---	
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	139	---	geregelt in Z-8.1-16.2

**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 0,73 – 3,07 x 0,19 m	140	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Stahl-Durchstiegsboden 2,07 x 0,64 m	141	---	
U-Stahl-Durchstiegsboden 2,57 x 0,64 m	142	---	
U-Robust-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	143	---	
U-Robust-Durchstieg mit Leiter, 2,57 - 3,07 x 0,61 m	144	---	
U-Alu-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m	145	---	
U-Alu-Durchstieg mit Leiter, 2,57 – 3,07 x 0,61 m	146	---	
U-XTRA-N-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	147	---	
U-XTRA-N-Durchstieg mit Leiter, 2,57 - 3,07 x 0,61 m	148	---	
U-Alu-Durchstieg 2,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	149	---	
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter, Deckel versetzt	150	---	
Stahl-Spaltblech 0,73 – 3,07 x 0,32 m	151	---	geregelt in Z-8.22-939
U-Stahl-Spaltblech 0,73 – 3,07 m	152	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 – 3,07 m	153	---	
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35; 0,60 m	154	---	geregelt in Z-8.22-939
U-Teleskopierbarer Spaltboden 0,73 - 3,07 m	155	---	
U-Boden für Ausgleichsfeld 0,19; 0,32; 0,61 x 0,50 m	156	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Stahl-Eckboden starr mit Bordbrett	157	---	geregelt in Z-8.1-840
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19 m (alte Ausführung)	158	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Stahlboden-Durchstieg 2,07 - 2,57 x 0,64 m (Deckel seitlich zu öffnen)	159	---	
U-Stahl-Durchstieg-Belagtafel 2,57 - 3,07 x 0,64 m	160	---	geregelt in Z-8.1-840
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	161	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	162	---	
U-Rahmentafel Massivholz 1,57 - 2,57 x 0,50 m	163	---	geregelt in Z-8.1-840
U-Rahmentafel Massivholz 2,57 x 0,52 m	164	---	
Belagrahmen 1,57 - 3,07 x 1,09 m	165	---	
Holzbelag 1,57 - 3,07 x 0,44 m	166	---	

**Tabelle 3:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Sicherungsblech	167	---	geregelt in Z-8.1-840
Horizontalrahmen 1,57 - 3,07 x 1,00 m	168	---	
EXP-Stahl-Stellrahmen LW 2,00 x 1,09 m	169	21, 22	
EXP-St-Stellrahmen 2,00 x 1,09 m	170	21, 24	
EXP-St-Stellrahmen 2,00 x 1,09 m (alte Ausführung)	171	21, 24	
EXP-Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	172	---	geregelt in Z-8.1-16.2
EXP-Geländer 1,57 – 3,07 m	173	---	
EXP-Doppelstirngeländer 1,09 m	174	---	geregelt in Z-8.1-840
EXP-Geländerstütze 1,09 m	175	21	
EXP-Geländerstütze einfach	176	---	geregelt in Z-8.1-16.2
EXP-Stirnbordbrett 1,09 m	177	---	geregelt in Z-8.1-840
TRBS Geländer 2,07m; 2,57m; 3,07m klappbar	181	---	geregelt in Z-8.1-862
TRBS Geländer 0,73m; 1,09m; 1,57m starr	182	---	
TRBS Stirngeländer 0,73m; 1,09m	183	---	

### 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  $b = 1,09 \text{ m}$  und in Abhängigkeit der Feldweiten mit folgenden Lastklassen 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:

- in der Feldweite  $\ell \leq 3,07 \text{ m}$  für Arbeitsgerüste der Lastklassen  $\leq 4$ ,
- in der Feldweite  $\ell \leq 2,57 \text{ m}$  für Arbeitsgerüste der Lastklassen  $\leq 5$  oder
- in der Feldweite  $\ell \leq 2,07 \text{ m}$  für Arbeitsgerüste der Lastklassen  $\leq 6$ .

### 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 Verankerungsraaster 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 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"<sup>1</sup>, DIN 4420-1:2004-03, sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"<sup>3</sup> zu beachten<sup>4</sup>.

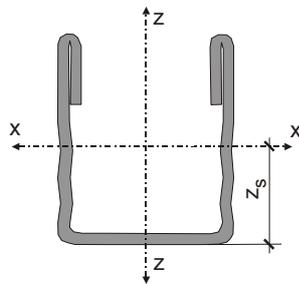
Wenn bei möglichen Alternativen nicht sichergestellt ist, welche Variante eines Bauteils zur Ausführung kommt, müssen alle zugehörigen Nachweise mit den jeweils ungünstigsten Annahmen geführt werden.

#### 3.2.2 Vertikalrahmen

##### 3.2.2.1 U-Profile

##### 3.2.2.1.1 U-Profil 60 ohne Lochung nach Anlage A, Seiten 24 und 180

Das U-Profil 60 ohne Lochung, z. B. als oberer Querriegel der Vertikalrahmen nach Anlage A, Seiten 178 und 179, ist mit den Kennwerten nach Bild 1 nachzuweisen.



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

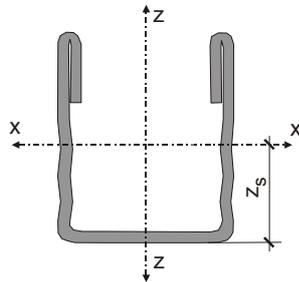
**Bild 1:** Kennwerte des U-Profiles 60 ohne Lochung

##### 3.2.2.1.2 U-Profil 60 mit Lochung nach Anlage A, Seiten 24 und 180

Das U-Profil 60 mit Lochung  $\square 20 \times 40 \text{ mm}$ , z. B. als oberer Querriegel der Vertikalrahmen nach Anlage A, Seiten 178 und 179, ist mit den Kennwerten nach Bild 2 nachzuweisen.

<sup>3</sup> zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik.

<sup>4</sup> Es wird zudem empfohlen, die Beratungsergebnisse des "SVA Gerüste", verfügbar über die DIBt-Homepage, zu berücksichtigen.

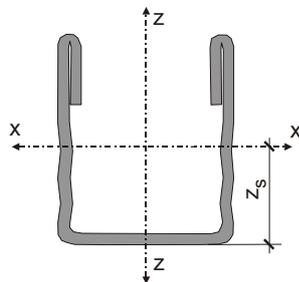


$$\begin{aligned} z_s &= 3,18 \text{ cm} \\ A &= 5,20 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 4,41 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 19,0 \text{ cm}^4 \\ W_{x,pl} &= 8,73 \text{ cm}^3 \\ W_{x,o} &= 6,72 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 5,97 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

**Bild 2:** Kennwerte des U-Profiles 60 mit Lochung  $\square 20 \times 40 \text{ mm}$

### 3.2.2.1.3 U-Profil 53 ohne Lochung nach Anlage A, Seiten 22 und 23

Das U-Profil 53 ohne Lochung, z. B. als oberer Querriegel der Vertikalrahmen LW, ist mit den Kennwerten nach Bild 3 nachzuweisen.

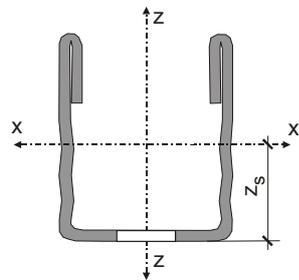


$$\begin{aligned} z_s &= 2,34 \text{ cm} \\ A &= 4,18 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 3,50 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 14,20 \text{ cm}^4 \\ W_{x,pl} &= 6,99 \text{ cm}^3 \\ W_{x,o} &= 4,80 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 6,08 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

**Bild 3:** Kennwerte des U-Profiles 53 ohne Lochung

### 3.2.2.1.4 U-Profil 53 mit Lochung nach Anlage A, Seiten 22 und 23

Das U-Profil 53 mit Lochung  $\square 20 \times 40 \text{ mm}$ , z. B. als oberer Querriegel der Vertikalrahmen LW, ist mit den Kennwerten nach Bild 4 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 4:** Kennwerte des U-Profiles 53 mit Lochung

### 3.2.2.2 Schweißanschluss oberer Querriegel-Vertikalrahmenstiel

Für den Schweißanschluss des oberen Querriegels mit Querschnitt U53 T10 nach Anlage A, Seite 22 an den Vertikalrahmenstiel dürfen für die Rahmen der Anlagen 11, 12, 26 und 169 die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 4 angesetzt werden. Beim Nachweis der Tragfähigkeit des Schweißanschlusses darf der Interaktionsnachweis nach (Gl. 1) geführt werden.

Für den Schweißanschluss des oberen Querriegels mit Querschnitt U53 T10 nach Anlage A, Seite 25 oder U53 nach Anlage A, Seite 26 an den Vertikalrahmenstiel sind für die Rahmen der Anlage A, Seiten 17 bis 20 die Kennwerte nach Z-8.1-16.2 anzusetzen.

Für den Schweißanschluss des oberen Querriegels mit Querschnitt U60 nach Anlage A, Seite 24 für die Rahmen der Anlage A, Seiten 13 bis 16, 27, 170 und 171 sowie für den Schweißanschluss des U-Profiles nach Anlage A, Seite 180 für die Vertikalrahmen AF nach Anlage A, Seite 178 und 179 dürfen die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 4 angesetzt werden. Beim Nachweis der Tragfähigkeit des Schweißanschlusses darf der Interaktionsnachweis nach (Gl. 1) geführt werden.

$$\frac{|M_{Ed}|}{M_{Rd}} + 1,12 \cdot \left(\frac{N_{Ed}}{N_{Rd}}\right)^2 - k \cdot \left(\frac{N_{Ed}}{N_{Rd}}\right) \leq 1,0 \quad \text{mit} \quad \begin{matrix} k = + 0,12 & \text{für positive Momente} \\ k = - 0,12 & \text{für negative Momente} \end{matrix} \quad (\text{Gl. 1})$$

mit dem Anwendungsbereich:

$$-0,50 \leq \frac{N_{Ed}}{N_{Rd}} \leq 0,50 \quad \text{und} \quad -\frac{1}{3} \leq \frac{V_{z,Ed}}{V_{z,Rd}} \leq \frac{1}{3}$$

**Tabelle 4:** Beanspruchbarkeit der Anschlüsse der U-Riegel an die Vertikalrahmenstiele

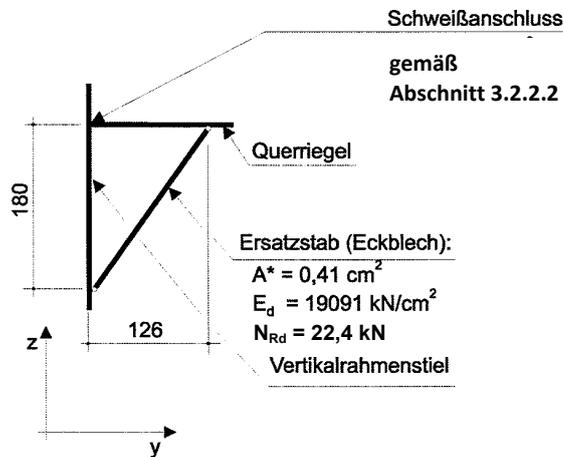
Ausführung	Anlage A, Seite	$N_{Rd}$ [kN]	$M_{y,Rd}$ [kNcm]	$V_{z,Rd}$ [kN]
U-Profil 53 T10	22	109	165	106
U-Profil 60	24 bzw. 180	86,2	146	62,2

### 3.2.2.3 Eckblech Querriegel-Vertikalrahmenstiel

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf das Eckblech "Knotenblech LW" am Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Vertikalrahmen als beidseitig gelenkig gelagerter Ersatzstab mit der reduzierten Querschnittsfläche ( $A^*$ ) nach Bild 5 angenommen werden.

Für das Eckblech nach Anlage A, Seite 180 der Vertikalrahmen AF nach Anlage A, Seite 178 und 179 sowie für das "Knotenblech 170" der Stellrahmen darf ( $A^*$ ) zu  $A^* = 0,49 \text{ cm}^2$  angenommen werden.

Ist nicht sichergestellt, dass nur Vertikalrahmen mit einer Knotenblechsausführung in einem Gerüst verwendet werden oder, dass deren Einfluss durch detaillierte Berechnungs- und Planungsunterlagen erfasst wird, so ist für den Nachweis des entsprechenden Gerüsts die kleinere reduzierte Querschnittsfläche ( $A^*$ ) des "Knotenblechs LW" nach Bild 5 zu verwenden.



**Bild 5:** Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel mit "Knotenblech LW"

### 3.2.2.4 Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf der Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr der Vertikalrahmen mit einer drehfedernden Einspannung und einer Beanspruchbarkeit nach Tabelle 5 berücksichtigt werden. Hierbei ist zu beachten, dass der Anschluss auf die Außenkante des Ständerrohrs bezogen ist.

**Tabelle 5:** Kennwerte des Anschlusses unterer Querriegel/Ständerrohr

Bauteil	Beanspruchbarkeit $M_{y,Rd}$ [kNcm]	Verdrehung $\varphi_d$ [rad]
St-Stellrahmen nach Anlage A, Seiten 11 bis 20	47,0	$\varphi_d = \frac{M_{y,Ed}}{9250 - 131 \cdot  M_{y,Ed} }$
EXP – Stahl-Stellrahmen nach Anlage A, Seite 169 bis 171		
Vertikalrahmen AF nach Anlage A, Seiten 178 und 179		

### 3.2.2.5 Ständerstöße

Sofern im Folgenden nicht anders geregelt, sind Ständerstöße im Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S" 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"<sup>5</sup>.

Ist nicht sichergestellt, welche Art der Rohrverbinder verwendet werden, sind die jeweils ungünstigsten Annahmen für Nachweise zu verwenden.

Für die verpressten Rohrverbinder der Stiele nach Anlage A, Seiten 178 und 179 und die eingedrückten Rohrverbinder nach Anlage A, Seite 21 darf eine Zugbeanspruchbarkeit von  $N_{z,Rd} = 10,0 \text{ kN}$  angesetzt werden.

Für die gestauchten Rohrverbinder nach Anlage A, Seite 21 dürfen die Regelung nach Z-8.1-16.2 verwendet werden.

Sofern erforderlich, ist der Nachweis eines bolzenartigen Verbindungsmittels zur Zugkraftkopplung ist gesondert zu führen. Bei Verwendung eines Bolzens mindestens  $\varnothing 12-8.8$  darf bei den verpressten / eingedrückten Rohrverbindern auf einen gesonderten Nachweis verzichtet werden.

### 3.2.3 Vertikaldiagonalen

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seiten 46, 47 und 172 mit den Anschlusssteifigkeiten nach Tabelle 8 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. Beim Anschluss der EXP-Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seite 172 am Kippstift ist zusätzlich eine Lose von  $\pm 1,8 \text{ mm}$  anzusetzen.

Die Anschlussexzentrizitäten zwischen Vertikaldiagonalenanschluss und der Schwerachse der Belageebenen sind mit folgenden Werten zu berücksichtigen:

- Anschluss Steckverbindung (oben):  $e_{Anschluss} = 80 \text{ mm}$
- Anschluss Drehkupplung (unten):  $e_{Anschluss} = 160 \text{ mm}$

Für die Vertikaldiagonalen selbst ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten. Für die Diagonalen nach Anlage A sind diese in Tabelle 6 zusammengefasst. Die Beanspruchbarkeiten gelten für die Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kupplungsanschlusses. Für die EXP-Diagonalen nach Anlage A, Seite 172 beträgt der Bemessungswert der Beanspruchbarkeit des Kippstiftanschlusses bei Anschluss von ein oder mehreren Diagonalen  $F_{KS,Rd} = 5,45 \text{ kN}$ .

<sup>5</sup> Siehe DIBt-Newsletter 4/2017

**Tabelle 6:** Beanspruchbarkeit und Steifigkeit der Vertikaldiagonalen

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

### 3.2.4 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

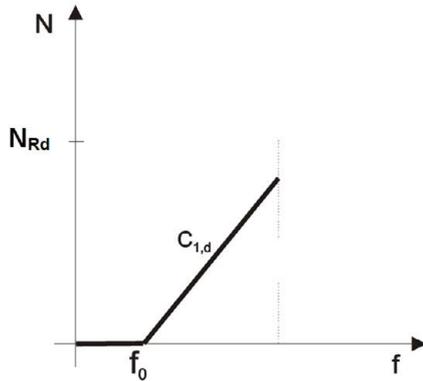
Die Beläge des Gerüstsystems "ALBLITZ 100 S" sind entsprechend Tabelle 7 für die Verkehrslasten der Lastklassen nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3 und für die Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst als Fanglage der Klasse FL1 mit Absturzhöhen bis zu 2 m nach DIN 4420-1:2004-03 (Klasse D nach DIN EN 12810-1:2004-03) gemäß Tabelle 7 nachgewiesen.

**Tabelle 7:** Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

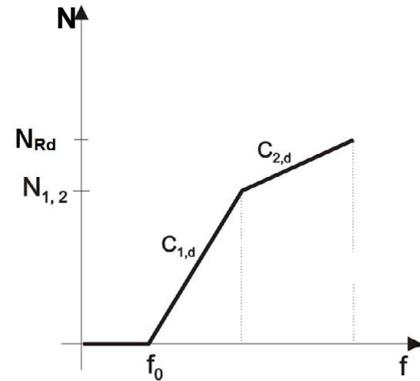
Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite $\ell$ [m]	Verwendung in Lastklassen	Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst
U-Stahlboden LW 0,32 m	137	$\leq 2,07$	$\leq 6$	zulässig
U-Stahlboden T4 0,32 m	138	2,57	$\leq 5$	
U-Stahlboden 0,32 m	139	3,07	$\leq 4$	
U-Stahlboden 0,19 m	140, 158	$\leq 2,07$	$\leq 6$	
		2,57	$\leq 5$	
		3,07	$\leq 4$	
U-Stahl-Durchstiegsboden 0,64 m	141	2,07	$\leq 4$	
	142	2,57		
U-Robust-Durchstieg 0,61 m	143, 144	$\leq 3,07$	$\leq 3$	
U-Alu-Durchstieg 0,61 m	145, 146, 149, 150			
U-XTRA-N-Durchstieg 0,61 m	147, 148			
U-Teleskopierbarer Spaltboden	155	$\leq 2,07$	$\leq 6$	
		2,57	$\leq 5$	
		3,07	$\leq 4$	
U-Stahlboden-Durchstieg 0,64 m	159	$\leq 2,57$	$\leq 4$	
U-Stahl-Durchstieg-Belagtafel 0,64 m	160	$\leq 3,07$	$\leq 4$	nicht zulässig
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden 0,61 m	161, 162	$\leq 3,07$	$\leq 3$	zulässig
U-Rahmentafel Massivholz	163, 164	$\leq 2,57$	$\leq 4$	nicht zulässig
Belagrahmen 1,09 m	165	1,57	$\leq 6$	zulässig
		2,07; 2,57	$\leq 5$	
		3,07	$\leq 4$	
Horizontalrahmen	168	$\leq 3,07$	$\leq 4$	

### 3.2.5 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 durch die Annahme einer bilinearen oder trilinearen Wegfeder entsprechend den Bildern 6 und 7 mit den in Tabelle 8 angegebenen Kennwerten für die Lastklassen gemäß Tabelle 7 berücksichtigt werden.



**Bild 6:** bilineare Federkennlinie



**Bild 7:** trilineare Federkennlinie

**Tabelle 8:** Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose $f_{L,o}$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{L,1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{L,Rd}$ [kN]
				$C_{1L,d}$	$C_{2L,d}$		
U-Stahlboden 0,32 m	137, 138, 139	$l \leq 2,07$	3,4	1,90	---	---	4,45
		$l = 2,57$	4,2	1,50	---	---	
		$l = 3,07$	5,0	1,20	---	---	
U-Stahlboden 0,19 m	140, 158	$l \leq 2,07$	3,9	2,56	---	---	5,55
		$l = 2,57$	4,8	1,66	---	---	
		$l = 3,07$	5,8	1,16	0,32	4,82	
U-Stahl-Durchstiegsboden 0,64 m	141, 142, 159	$l = 2,07$	2,8	2,79	---	---	4,00
		$l = 2,57$	3,1	1,81	---	---	
Belagrahmen 1,09 m	165	$l \leq 2,07$	1,0	0,90	0,21	2,64	3,73
		$l = 2,57$	1,0	0,56	0,29	3,09	4,45
		$l = 3,07$	1,1	0,38	0,20	2,55	3,64

### 3.2.6 Elastische Kopplung der Vertikalebene

Die innere und äußere Vertikalebene eines Gerüsts dürfen in Richtung dieser Ebenen (bei Fassadengerüsten parallel zur Fassade) durch die Beläge als elastisch aneinandergesetzt angenommen werden. Diese elastische Kopplung darf durch die Annahme von bilinearen oder trilinearen Kopplungsfedern entsprechend den Bildern 6 und 7 mit den in Tabelle 9 angegebenen Kennwerten für die Lastklassen gemäß Tabelle 7 berücksichtigt werden. Die Angaben in Tabelle 9 gelten für alle Feldweiten bis  $l = 3,07$  m.

**Tabelle 9:** Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern pro Gerüstfeld

Belag	nach Anlage A, Seite	Lose $f_{l,o}$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{  ,1,2}$ [kN]	Beanspruchbar- keit der Federkraft $N_{  ,rd}$ [kN]
			$c_{1  ,d}$	$c_{2  ,d}$		
U-Stahlboden 0,32 m	142, 143, 144	1,6	1,70	1,2	5,10	6,50
U-Stahlboden 0,19 m	145, 163	2,0	2,07	---	---	5,91
Belagrahmen 1,09 m	170	0,3	1,20	0,48	4,64	6,09

### 3.2.7 Materialkennwerte

Für Bauteile aus Stahl S235JRH 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  $\text{Ø}48,3 \times 2,9 \text{ mm}$  und  $\text{Ø}48,3 \times 2,7 \text{ mm}$  aus S460MH gemäß Z-8.1-16.2 oder Z-8.1-840 dürfen der Knickspannungslinie "a" zugeordnet werden.

Beim Stabilitätsnachweis ist der plastische Formbeiwert auf  $\alpha_{pl} = 1,25$  zu begrenzen. Falls für die Rohre  $\text{Ø}48,3 \text{ mm}$  aus S460MH eine Berechnung nach der Elastizitäts-Theorie II. Ordnung durchgeführt wird, darf als Bemessungswert der Vorkrümmung der folgende Wert angenommen werden:

$$v_0 = \frac{\ell}{300} \quad (\text{Gl. 2})$$

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 nach Anlage A, Seiten 3 und 7 (Normalspindel 0,60 m und 0,40 m):

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

- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seiten 4, 5 und 6 (Lastspindel 0,80 m, Lastspindel 0,60 m schwenkbar und Fußspindel 1,50 m):

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

Beim Nachweis der Tragfähigkeit der Gerüstspindeln darf die Cosinus-Interaktion nach DIN 4425:2017-04, Abschnitt 7.1 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 42, 44 bis 47, 71 bis 72, 78 und 79 dürfen bei Anschluss der Kupplungen an Stahl- oder Aluminiumrohre folgende richtungsunabhängige Beanspruchbarkeiten der Nietverbindung angenommen werden:

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

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 "ALBLITZ 100 S" 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"<sup>1</sup> sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"<sup>2</sup>, DIN 4420-1:2004-03 und die nachfolgenden Bestimmungen.

Der Auf-, Um- und Abbau der Gerüste hat unter Beachtung der Aufbau- und Verwendungsanleitung<sup>6</sup> 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 Kipfstifte der EXP-Bauteile an den Anschlüssen für die Diagonalen und Geländerholme müssen selbsttätig in die Verschlussstellung fallen.

### 3.3.3 Bauliche Durchbildung

#### 3.3.3.1 Allgemeines

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 Fußplatten nach Anlage A, Seite 2 oder Gerüstspindeln zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Fußplatten nach Anlage A, Seite 2 oder die Endplatten der Gerüstspindeln horizontal und vollflächig aufliegen und die aus dem Gerüst resultierenden Kräfte in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.

#### 3.3.3.3 Höhenausgleich

Für den Höhenausgleich dürfen die Vertikalrahmen / Stellrahmen 1,50 m, 1,00 m oder 0,66 m als Ausgleichsrahmen 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.

<sup>6</sup> 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.

### 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.

Sofern diese Geländer verwendet werden, sind je Gerüstlage einheitlich entweder die I-Geländer nach Z-8.1-16.2 oder die TRBS-Geländer nach Z-8.1-862 einzubauen.

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 äußers linken Gerüstfeld durch mindestens einen folgend eingebauten Stellrahmen in diesem Gerüstfeld gewährleistet ist <sup>7</sup>.

### 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, auszusteiern. 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.

Die horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durch Beläge gemäß Abschnitt 3.2.5 bzw. 3.2.6 oder mit Rohren und Kupplungen auszusteiern.

### 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 anzukeilen.

### 3.3.3.9 Sicherung gegen abhebende Kräfte

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

Die Boden-Sicherungen nach Anlage A, Seiten 68 und 69, die Geländerstützen nach Anlage A, Seiten 73 bis 77, 175 und 176, die Schutzgitterstützen nach Anlage A, Seiten 80, 81, 83, 85 und 86, der Adapter für Schutzgitterstütze nach Anlage A, Seite 84, der Rohrverbinder 0,19 m sowie das Spaltblech nach Anlage A, Seite 151 sind stets entsprechend der Vorgaben nach Anlage A zu sichern.

<sup>7</sup> Siehe auch Aufbau- und Verwendungsanleitung des Herstellers.

### 3.3.4 Übereinstimmungsbestätigung

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

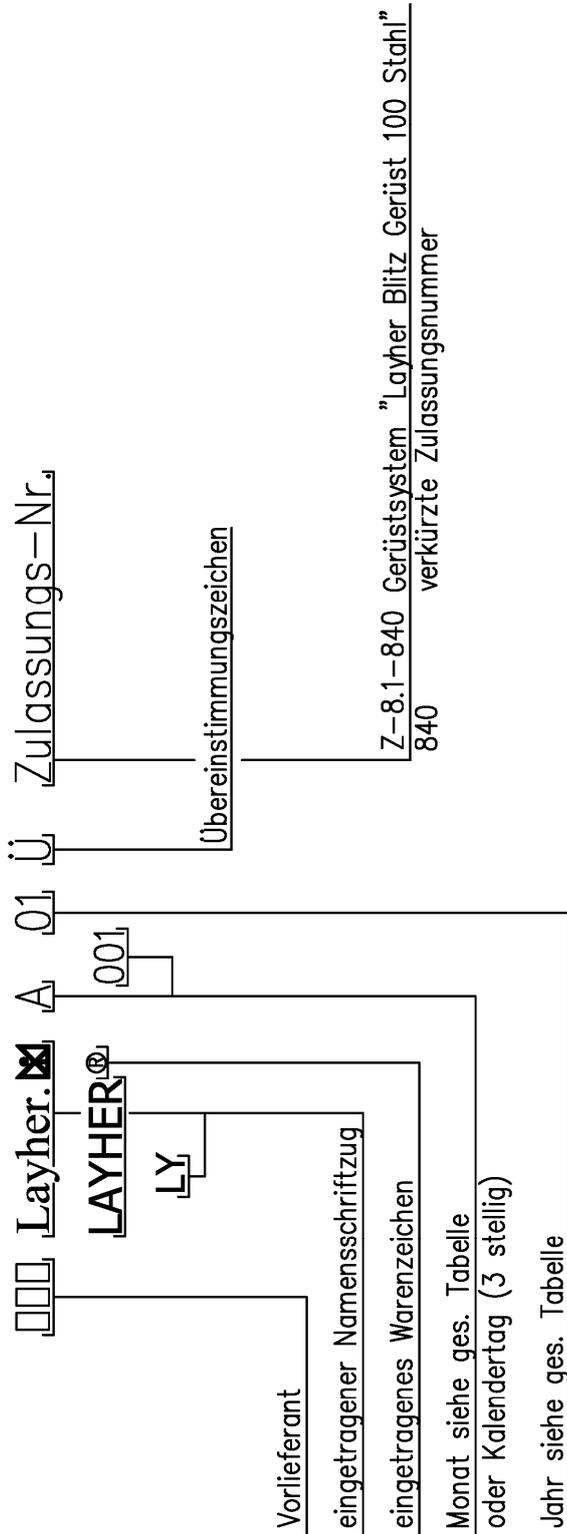
Alle Bauteile sind entsprechend des Produkthandbuchs des Herstellers zu warten und zu prüfen.

### 4.2 Gerüstbauteile aus Holz

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

Andreas Schult  
Referatsleiter

Beglaubigt  
Gilow-Schiller



Jahresschlüssel:

01 = 1989	14 = 2002	28 = 2016	34 = 2022
02 = 1990	15 = 2016	29 = 2017	35 = 2023
03 = 1991	.. = ...	30 = 2018	36 = 2024
.. = ...	25 = 2013	31 = 2019	37 = 2025
12 = 2000	26 = 2014	32 = 2020	.. = ...
13 = 2001	27 = 2015	33 = 2021	99 = 2087

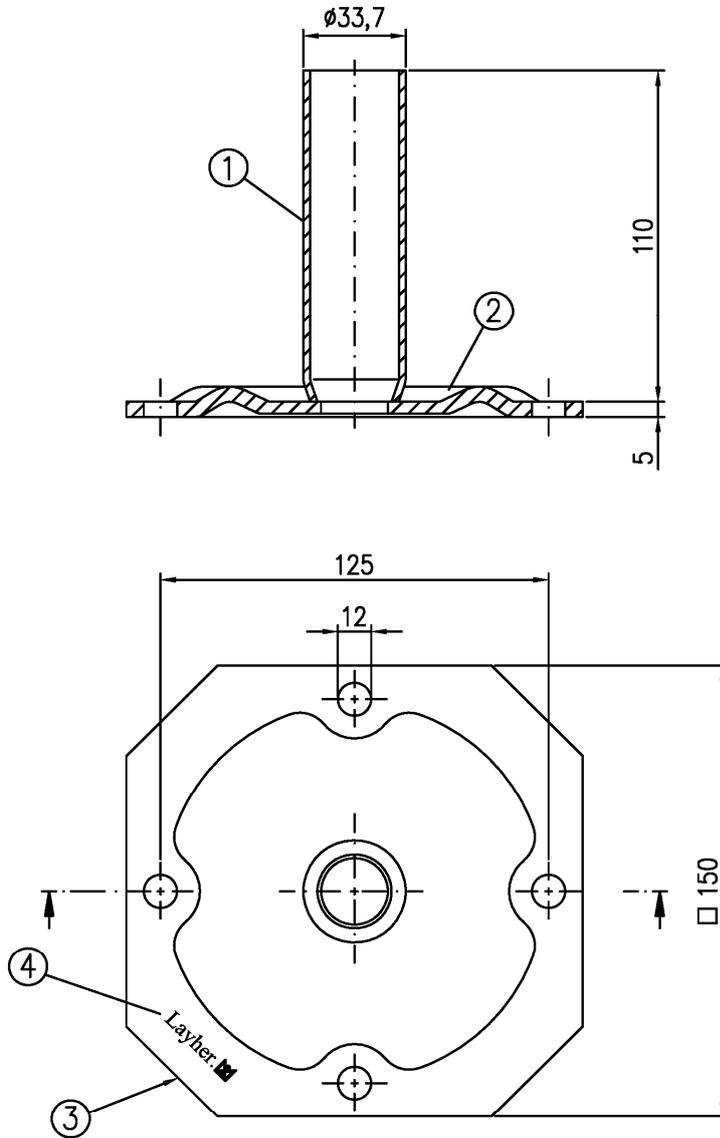
Monatsschlüssel:

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

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Kennzeichnungsschlüssel  
nach Z-8.1-840

Anlage A,  
Seite 1



- ① Rohr
- ② Fußplatte
- ③ Fußplatte nach EN 74-3
- ④ Kennzeichnung

Gew. [kg]
1,0

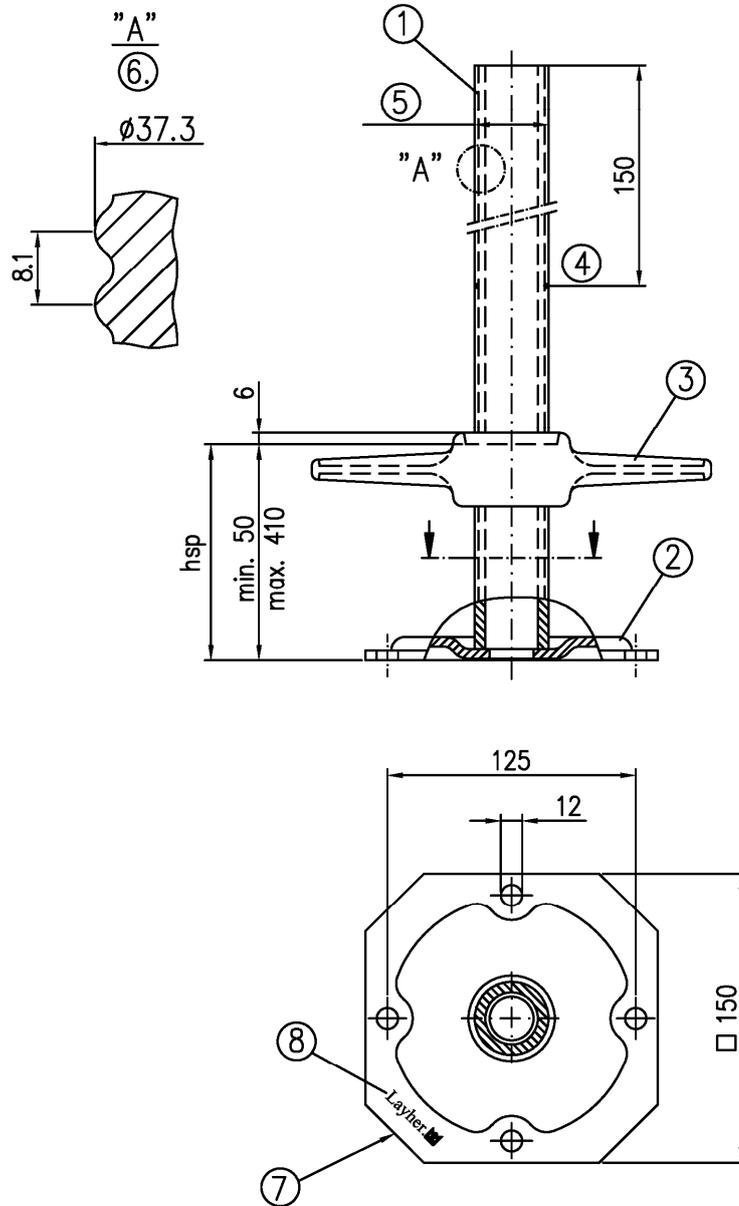
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Fußplatte  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A001\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 2



- ① Rohr
- ② Fußplatte
- ③ Spindelmutter
- ④ Gewinde ungangbar durch Einkerbung
- ⑤ Sondergewinde  $\varnothing 38 \times 8.1$  siehe Detail
- ⑥ Sondergewinde
- ⑦ Fußplatte nach EN 74-3
- ⑧ Kennzeichnung

Gew. [kg]
3,6

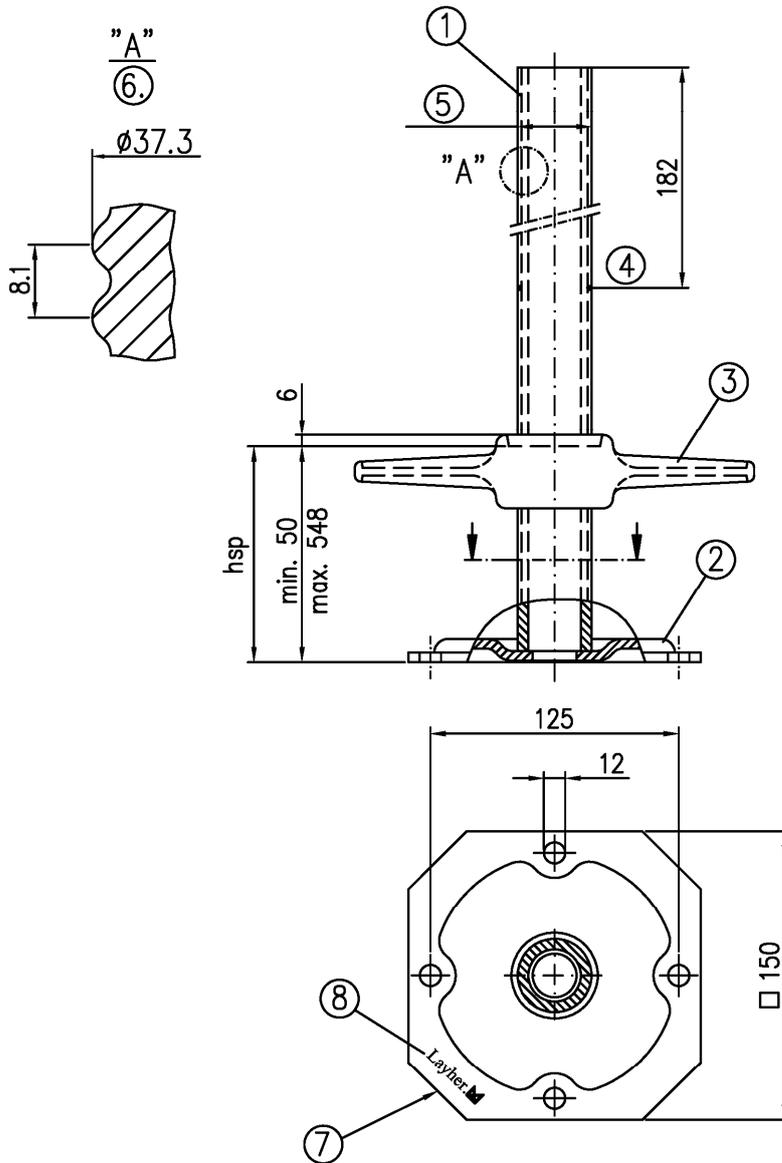
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Fußspindel 60  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A002\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 3



- ① Rohr
- ② Fußplatte
- ③ Spindelmutter
- ④ Gewinde ungangbar durch Einkerbung
- ⑤ Sondergewinde  $\varnothing 38 \times 8,1$  siehe Detail
- ⑥ Sondergewinde
- ⑦ Fußplatte nach EN 74-3
- ⑧ Kennzeichnung

Gew. [kg]
4,9

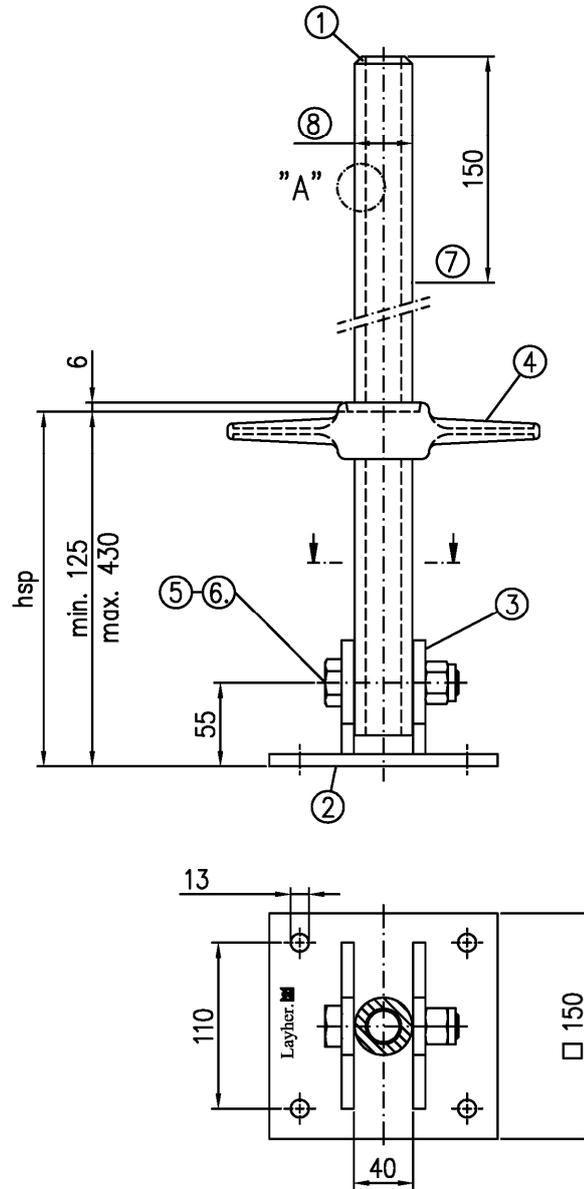
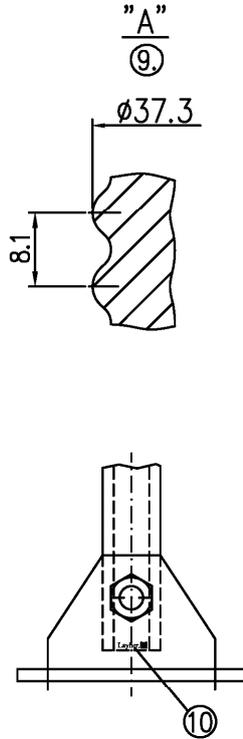
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Fußspindel 80 verstärkt  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A003\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 4



Achtung:  
Fußplatte ist gegen  
Verrutschen zu sichern!

- ① Rohr
- ② Fußplatte
- ③ Stegblech
- ④ Spindelmutter
- ⑤ Sechskantschraube
- ⑥ Sicherungsmutter
- ⑦ Gewinde ungangbar durch Einkerbung
- ⑧ Sondergewinde  $\varnothing 38 \times 8.1$  siehe Detail
- ⑨ Sondergewinde
- ⑩ Kennzeichnung

Gew. [kg]
6,1

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

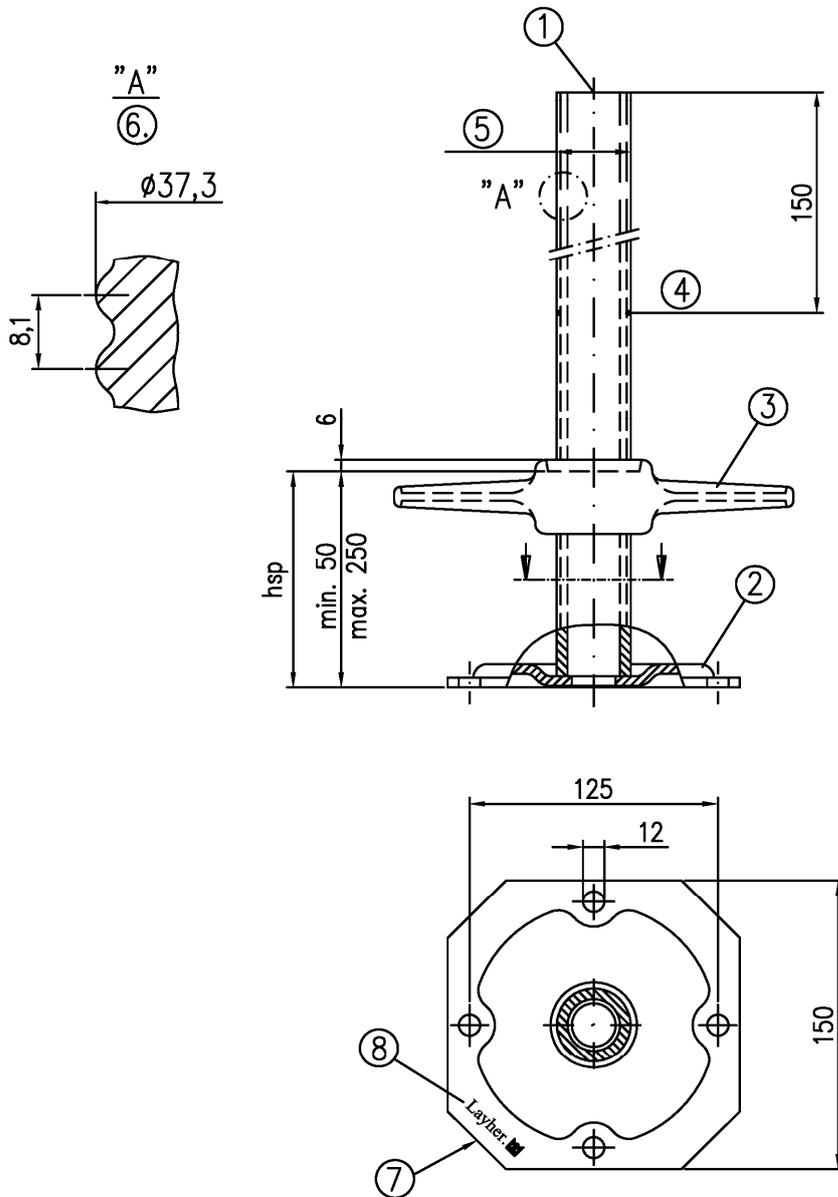
Fußspindel 60 schwenkbar, verstärkt  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A004\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 5





- ① Rohr
- ② Fußplatte
- ③ Spindelmutter
- ④ Gewinde ungangbar durch Einkerbung
- ⑤ Sondergewinde  $\varnothing 38 \times 8,1$  siehe Detail
- ⑥ Sondergewinde
- ⑦ Fußplatte nach EN 74-3
- ⑧ Kennzeichnung

Gew. [kg]
2,9

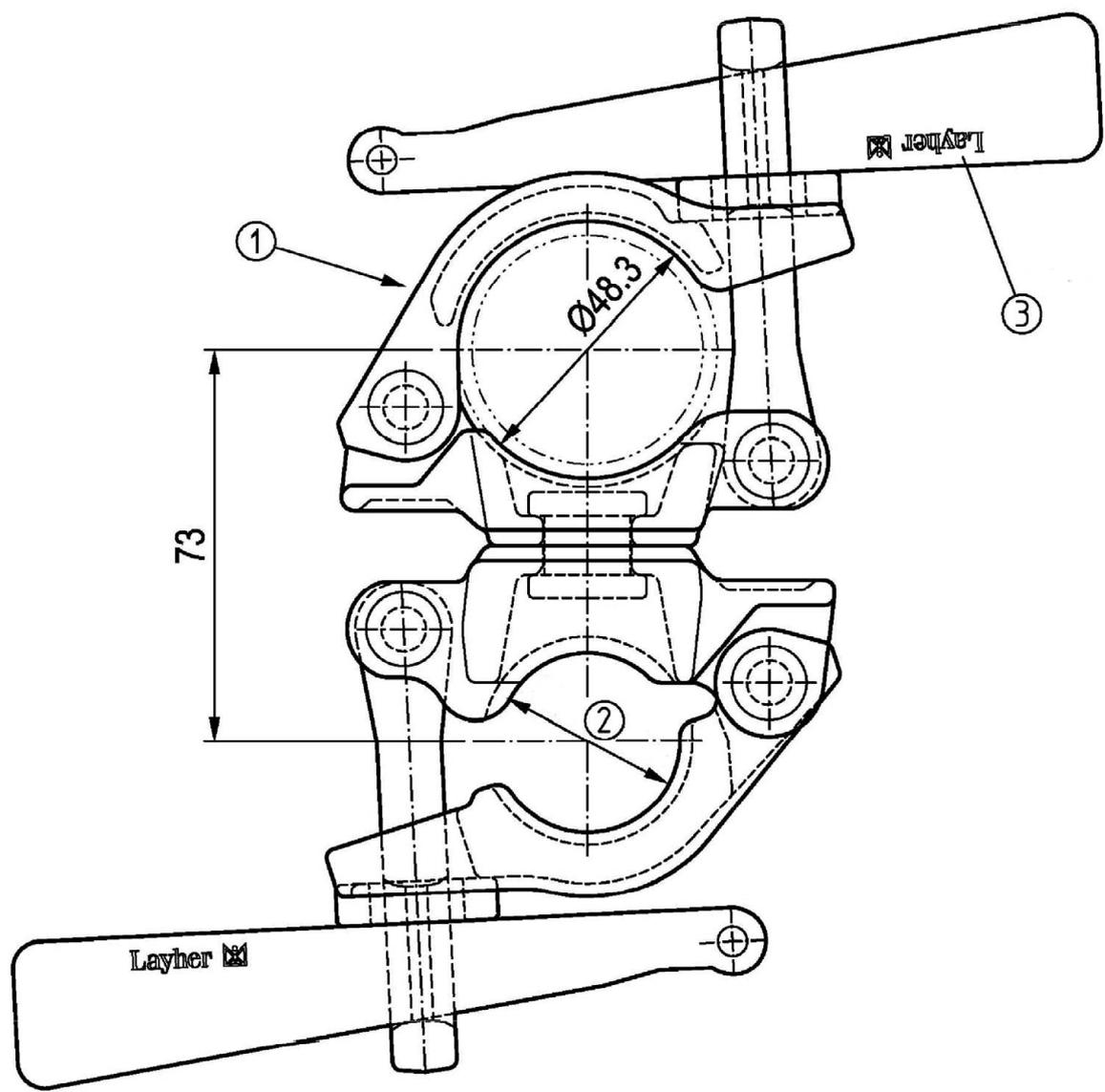
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Fußspindel 40  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A006\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 7



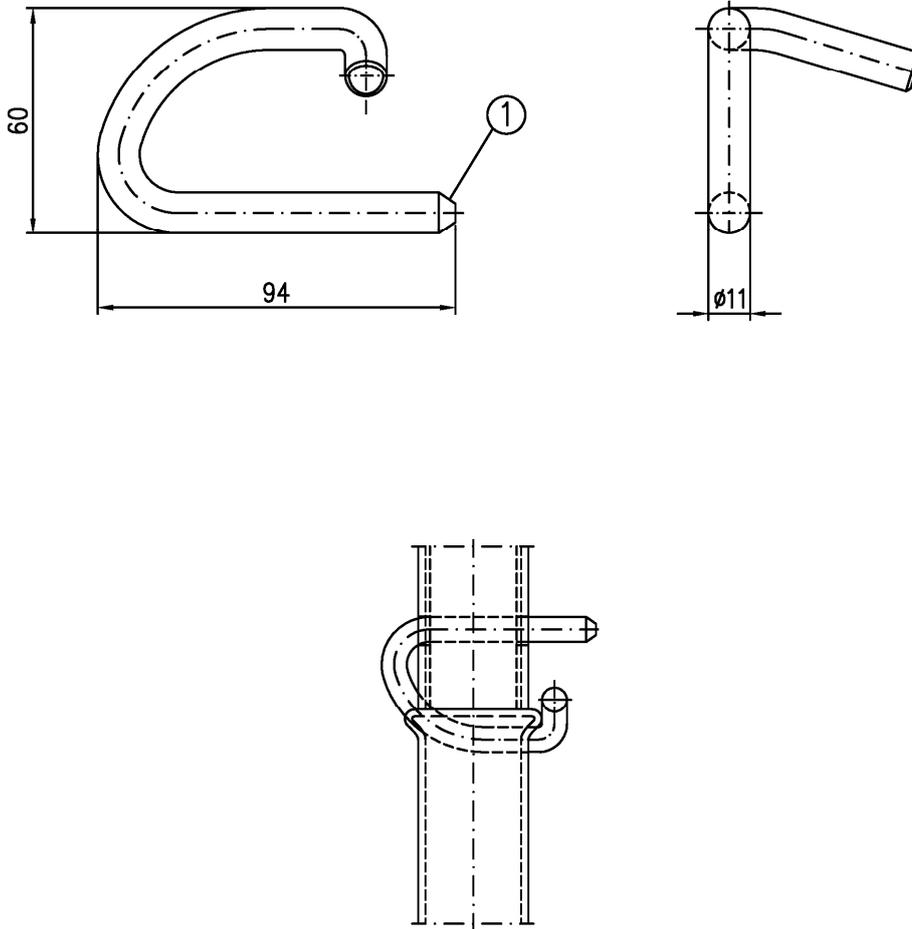
- ① Drehkupplung mit Keilverschluss Klasse A, EN 74-1
- ② Rd. 37x8.1
- ③ Kennzeichnung

Gew. [kg]
1,8

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S	Anlage A, Seite 8
Keil-Spindeldrehkupplung nach Z-8.1-16.2 ABS710-A008_AB1	

12.2021

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943



① Fallstecker

Gew. [kg]
0,2

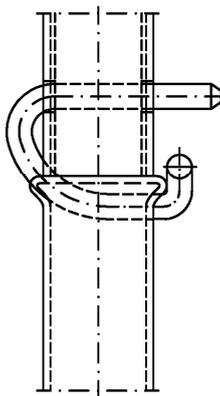
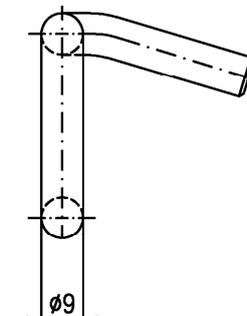
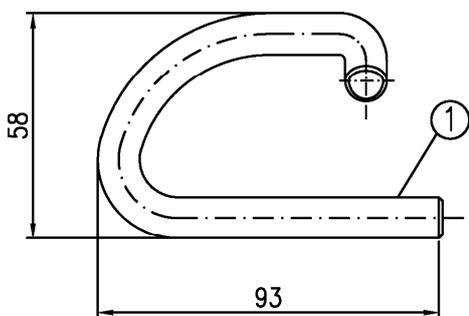
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Fallstecker rot Ø11 mm  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A009\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 9



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

① Fallstecker

Nur zur Weiterverwendung—  
keine Produktion mehr

Gew. [kg]
0,1

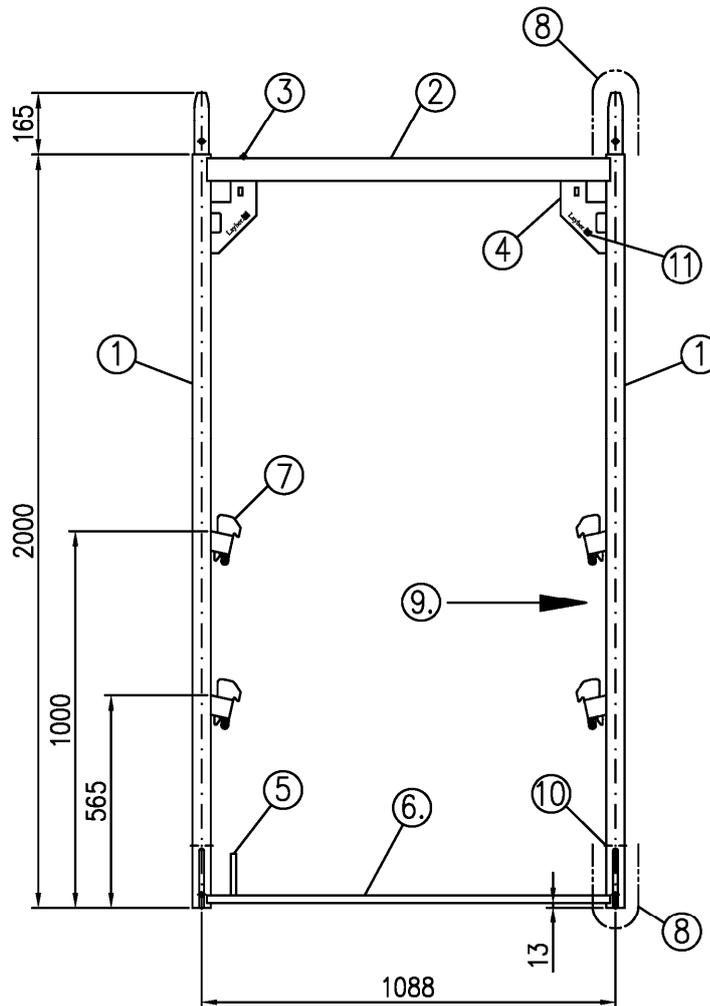
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Fallstecker ø9 mm  
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
 Seite 10

ABS710-A010\_AB1

10.2016



- |                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| ① Rohr             | ∅48,3x2,7  | EN 10219-1 – S460MH                            |
| ② U-Profil         | 49x53x2,5  | EN 10149-2 – S460MC (siehe Anlage A, Seite 22) |
| ③ Bolzen           |  | Stahl  |
| ④ Knotenblech LW   |  | Stahl  |
| ⑤ Bordbrettbolzen  |  | Stahl  |
| ⑥ Rechteckrohr     | 40x20x2  | Stahl  |
| ⑦ Geländerkästchen |  | (siehe Anlage A, Seite 25)                     |
| ⑧                  | siehe Anlage A, Seite 21   |  |
| ⑨                  | 2 Langlöcher zum Anschluss der Arretier-Geländerkästchen<br>alternativ: 2 angeschweißte Geländerkästchen |  |
| ⑩                  | Diagonalmarkierung   |  |
| ⑪                  | Kennzeichnung  |  |

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Gew.  
[kg]

21,5

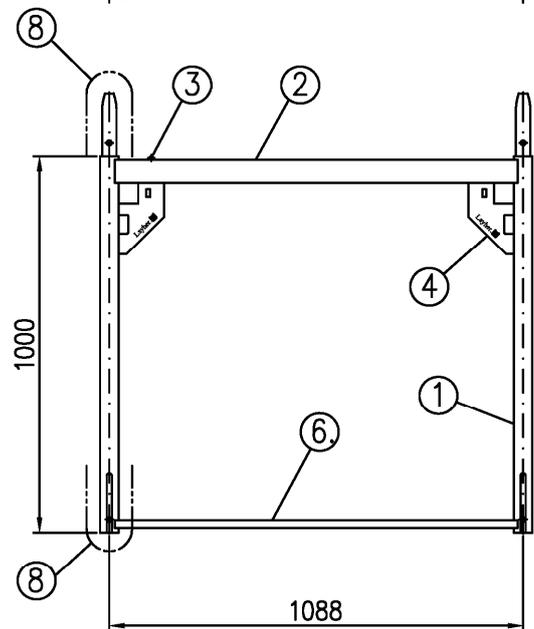
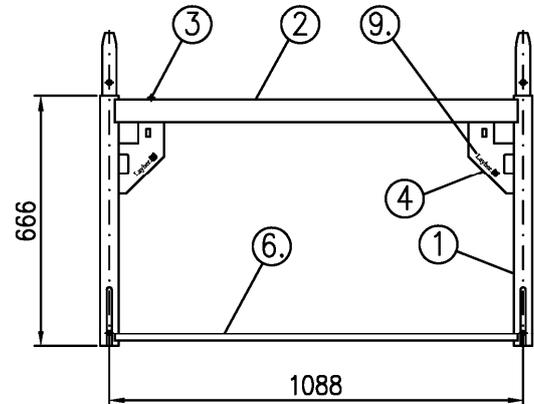
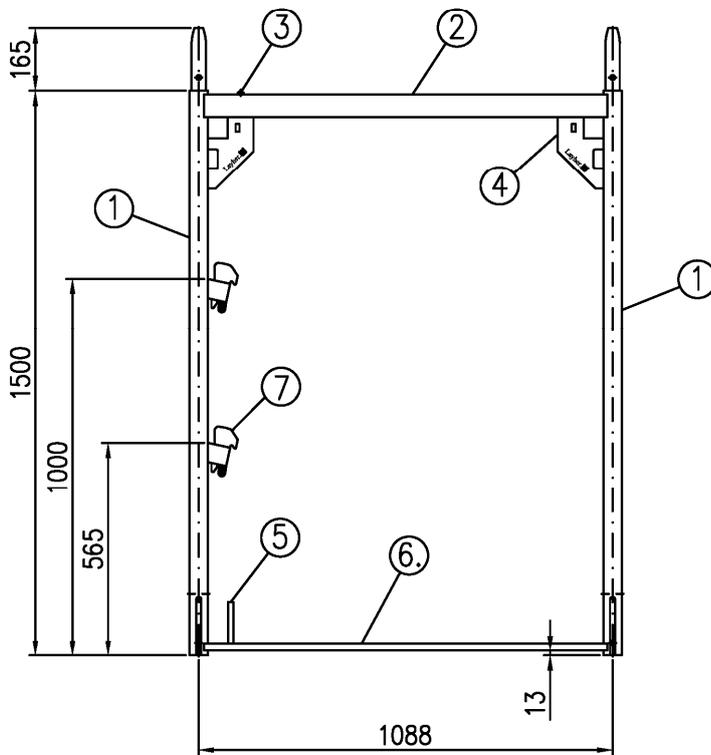
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

St-Stellrahmen LW 2,00 x 1,09 m  
nach Z-8.1-840

Anlage A,  
Seite 11

ABS116-A012\_AB1

12.2021



- ① Rohr  $\varnothing 48,3 \times 2,7$  EN 10219-1 – S460MH
- ② U-Profil 49x53x2,5 EN 10149-2 – S460MC (siehe Anlage A, Seite 22)
- ③ Bolzen Stahl
- ④ Knotenblech LW Stahl
- ⑤ Bordbrettbolzen Stahl
- ⑥ Rechteckrohr 40x20x2 Stahl
- ⑦ Geländerkästchen (siehe Anlage A, Seite 25)
- ⑧ siehe Anlage A, Seite 21
- ⑨ Kennzeichnung

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,66	11,5
1,00	13,8
1,50	14,9

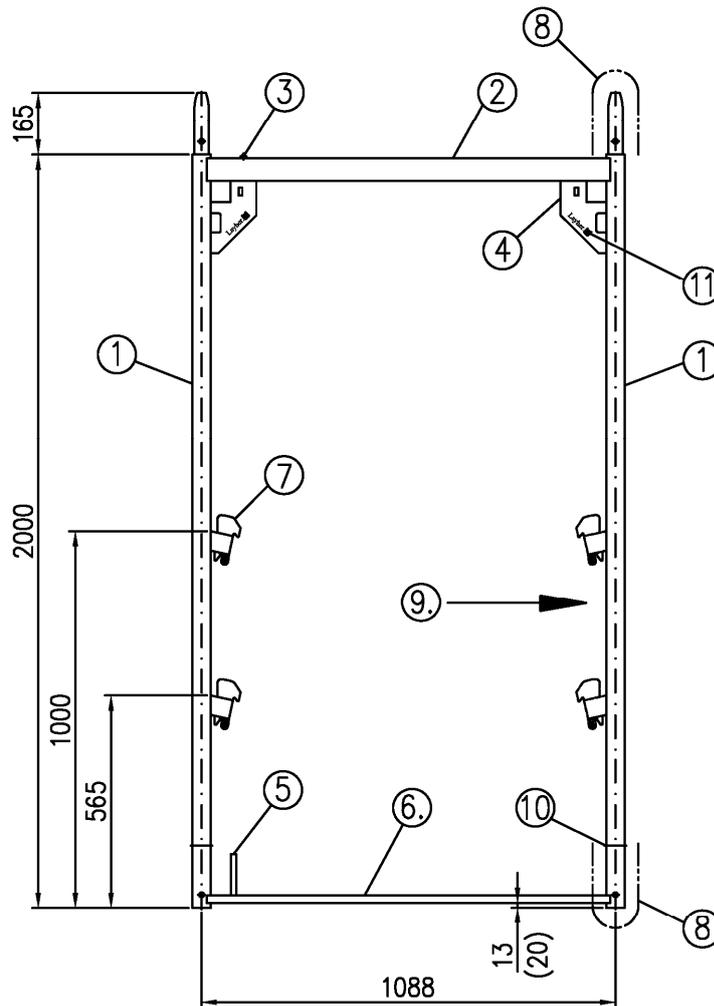
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

St-Stellrahmen LW 1,50 – 1,00 – 0,66m x 1,09 m  
nach Z-8.1-840

ABS116-A011\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 12



- |                    |  |                            |                         |
|--------------------|--|----------------------------|-------------------------|
| ① Rohr             | ∅48,3x3,2  | EN 10219-1 – S235JRH       | $R_{eH} \geq 320N/mm^2$ |
| ② U-Profil         | 49x60x3  | (siehe Anlage A, Seite 24) |                         |
| ③ Bolzen           |  | Stahl                      |                         |
| ④ Knotenblech LW   |  | Stahl                      |                         |
| ⑤ Bordbrettbolzen  |  | Stahl                      |                         |
| ⑥ Rechteckrohr     | 40x20x2  | Stahl                      |                         |
| ⑦ Geländerkästchen |  | (siehe Anlage A, Seite 25) |                         |
| ⑧                  | siehe Anlage A, Seite 21   |                            |                         |
| ⑨                  | 2 Langlöcher zum Anschluss der Arretier-Geländerkästchen<br>alternativ: 2 angeschweißte Geländerkästchen |                            |                         |
| ⑩                  | Diagonalmarkierung   |                            |                         |
| ⑪                  | Kennzeichnung  |                            |                         |

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Gew.  
[kg]

24,5

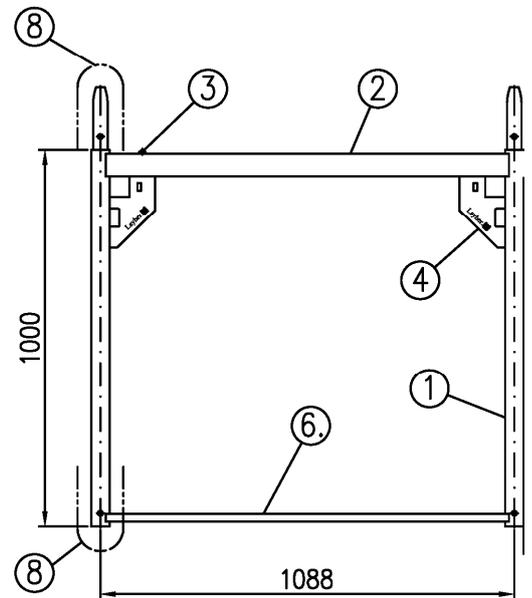
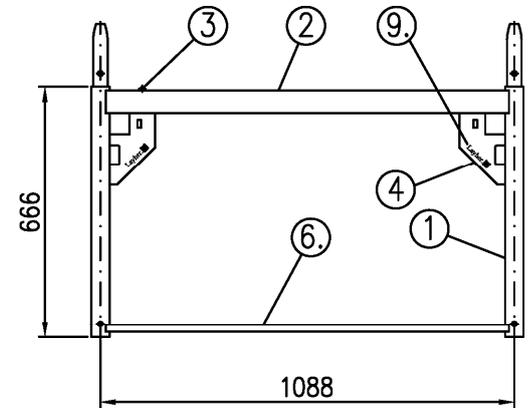
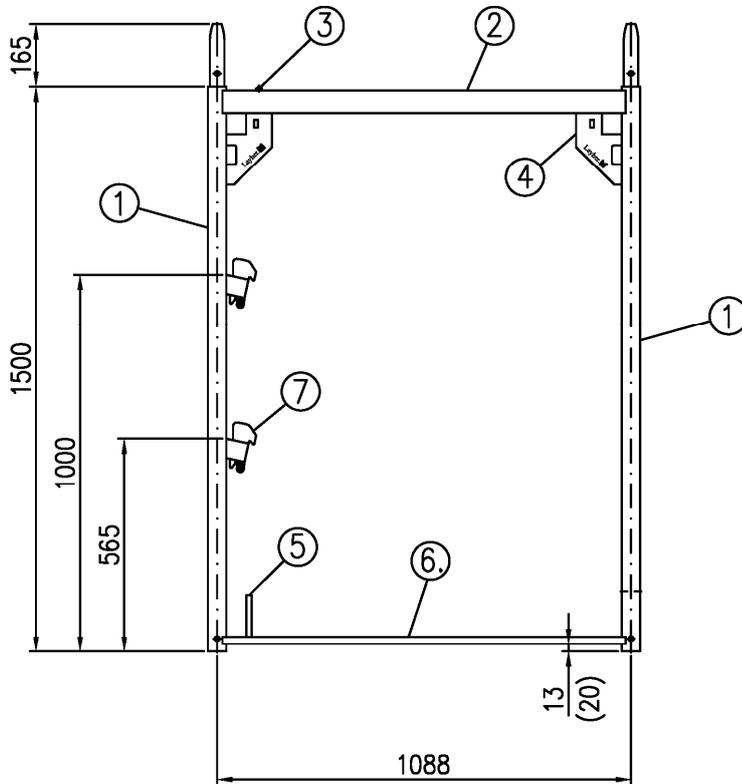
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

St-Stellrahmen 2,00 m x 1,09 m  
nach Z-8.1-840

Anlage A,  
Seite 13

ABS105-A011\_AB1

12.2021



- ① Rohr  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  EN 10219-1 – S235JRH  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② U-Profil 49x60x3 (siehe Anlage A, Seite 24)
- ③ Bolzen Stahl
- ④ Knotenblech LW Stahl
- ⑤ Bordbrettbolzen Stahl
- ⑥ Rechteckrohr 40x20x2 Stahl
- ⑦ Geländerkästchen (siehe Anlage A, Seite 25)
- ⑧ siehe Anlage A, Seite 21
- ⑨ Kennzeichnung

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,66	14,1
1,00	15,9
1,50	17,3

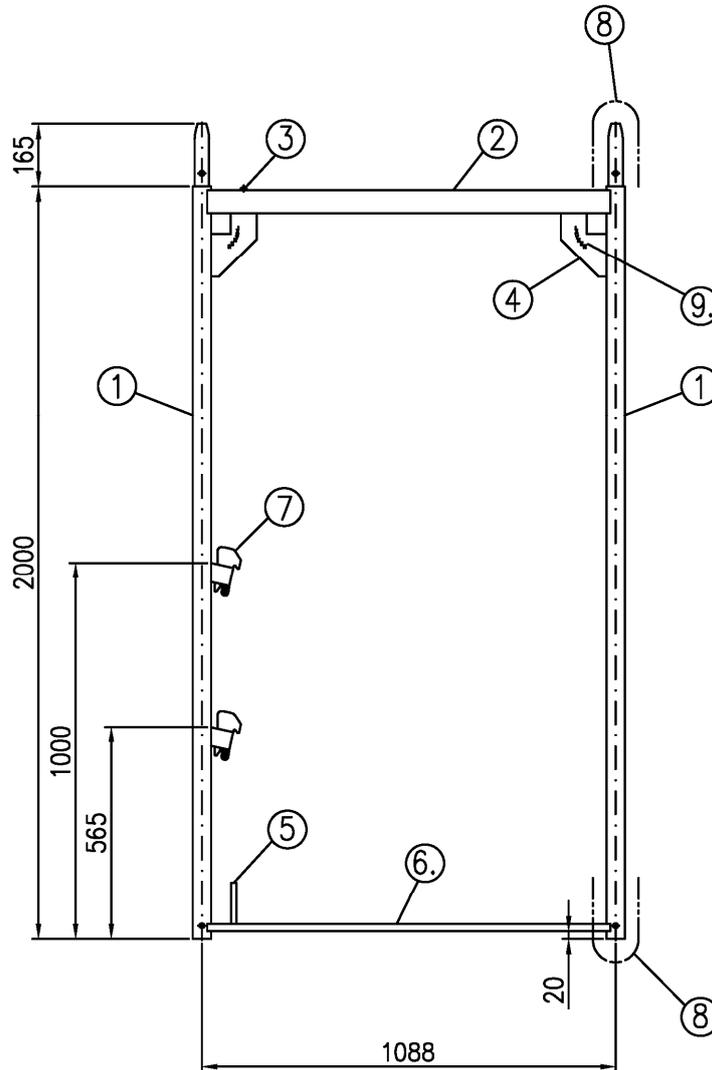
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

St-Stellrahmen 1,50 – 1,00 – 0,66m x 1,09 m  
nach Z-8.1-840

Anlage A,  
Seite 14

ABS105-A010\_AB1

12.2021



- |                    |           |                            |                      |
|--------------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| ① Rohr             | ∅48,3x3,2 | EN 10219-1 – S235JRH       | $ReH \geq 320N/mm^2$ |
| ② U-Profil         | 49x60x3   | (siehe Anlage A, Seite 24) |                      |
| ③ Bolzen           |           | Stahl                      |                      |
| ④ Knotenblech 170  |           | Stahl                      |                      |
| ⑤ Bordbrettbolzen  |           | Stahl                      |                      |
| ⑥ Rechteckrohr     | 40x20x2   | Stahl                      |                      |
| ⑦ Geländerküstchen |           | (siehe Anlage A, Seite 25) |                      |
| ⑧                  |           | siehe Anlage A, Seite 21   |                      |
| ⑨                  |           | Kennzeichnung              |                      |

Nur zur Weiterverwendung –  
keine Produktion mehr

Gew.  
[kg]

24,5

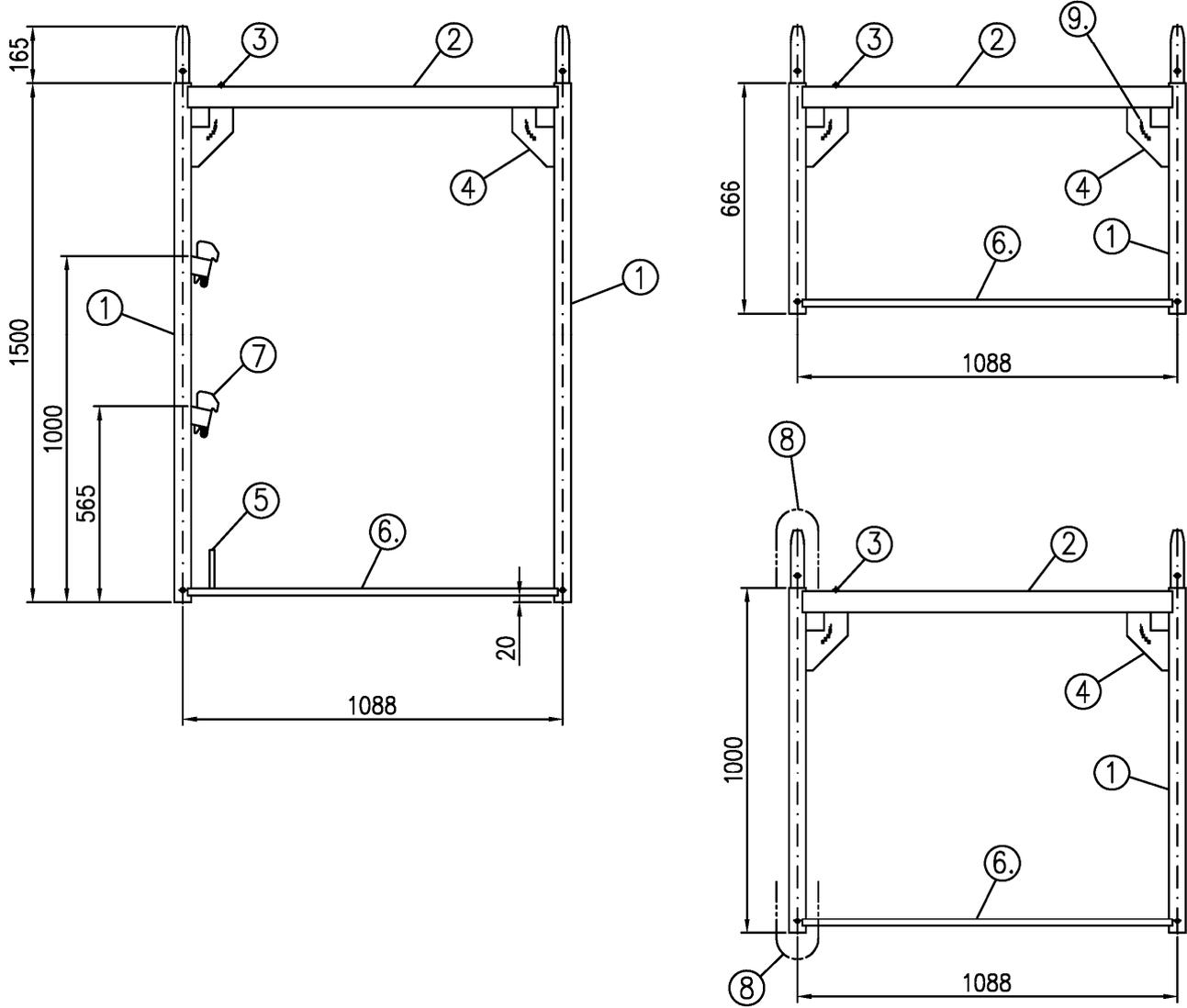
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

St-Stellrahmen 2,00 x 1,09 m (alte Ausführung)  
nach Z-8.1-840

Anlage A,  
Seite 15

ABS111-A014\_AB1

10.2016



- ① Rohr ø48,3x3,2 EN 10219-1 - S235JRH  $ReH \geq 320N/mm^2$
- ② U-Profil 49x60x3 (siehe Anlage A, Seite 24)
- ③ Bolzen  Stahl
- ④ Knotenblech 170  Stahl
- ⑤ Bordbrettbolzen  Stahl
- ⑥ Rechteckrohr 40x20x2 Stahl
- ⑦ Geländerkästchen  (siehe Anlage A, Seite 25)
- ⑧ siehe Anlage A, Seite 21
- ⑨ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,66	14,1
1,00	15,9
1,50	17,3

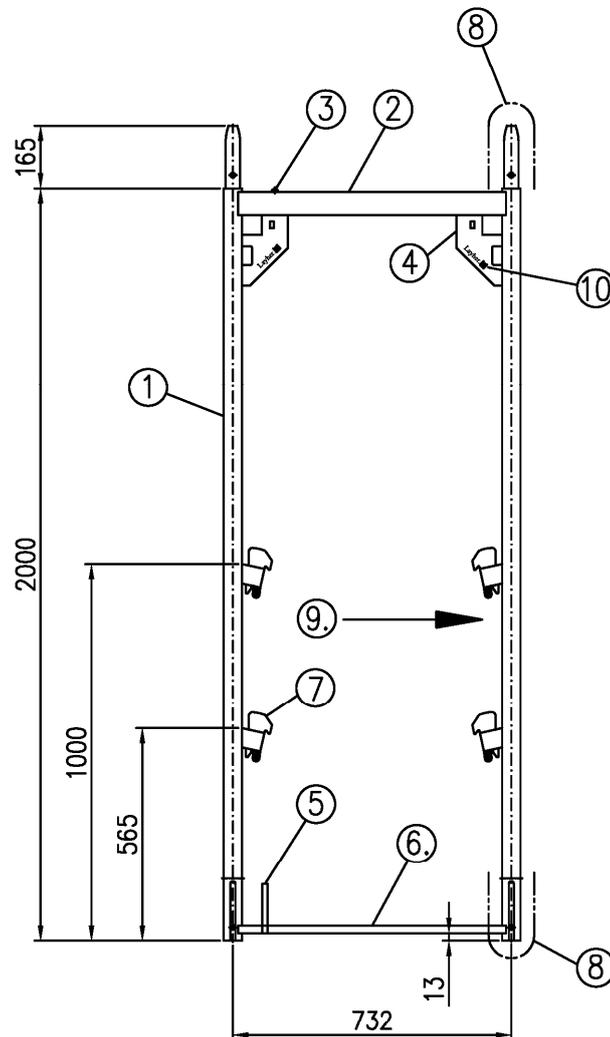
Nur zur Weiterverwendung-  
keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S	Anlage A, Seite 16
St-Stellrahmen 1,50 – 1,00 – 0,66m x 1,09 m (alte Ausführung) nach Z-8.1-840	

ABS111-A013\_AB1

12.2021

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943



- ① Rohr
- ② U-Profil (siehe Anlage A, Seite 22, 23)
- ③ Bolzen
- ④ Knotenblech LW
- ⑤ Bordbrettbolzen
- ⑥ Rechteckrohr
- ⑦ Geländerkästchen (siehe Anlage A, Seite 25)
- ⑧ siehe Anlage A, Seite 21
- ⑨ 2 Langlöcher zum Anschluss der Arretier-Geländerkästchen  
 alternativ: 2 angeschweißte Geländerkästchen
- ⑩ Kennzeichnung

Gew. [kg]
18,8

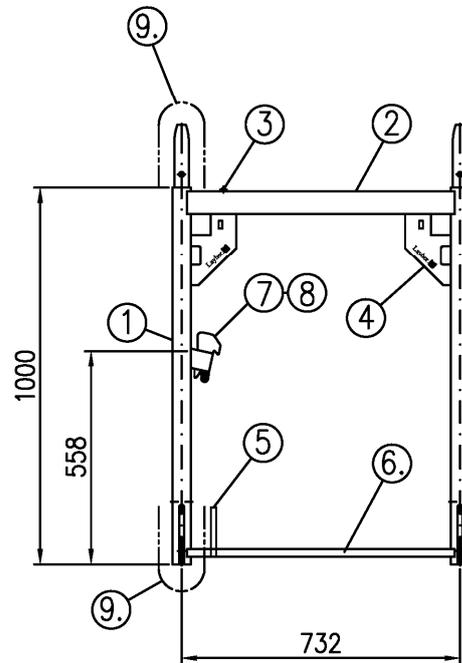
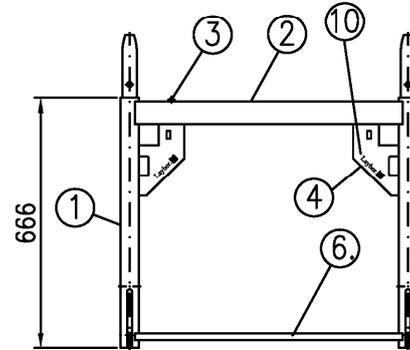
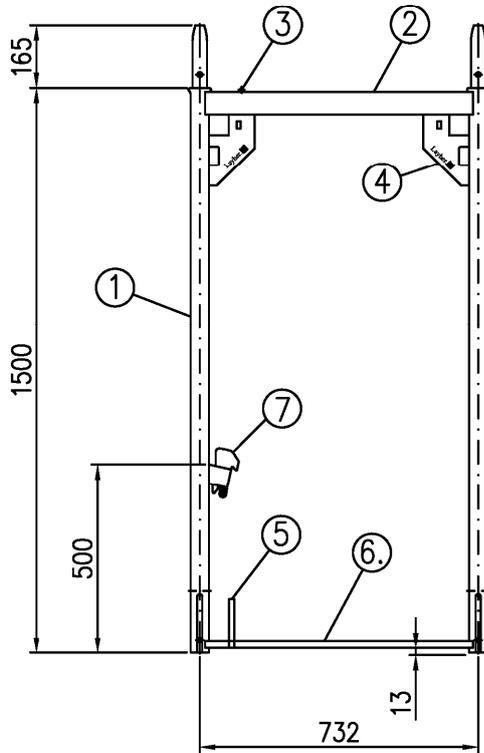
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS721-A001\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 17



- ① Rohr
- ② U-Profil (siehe Anlage A, Seite 22, 23)
- ③ Bolzen
- ④ Knotenblech LW
- ⑤ Bordbrettbolzen
- ⑥ Rechteckrohr
- ⑦ Geländerkästchen (siehe Anlage A, Seite 25)
- ⑧ alternativ: ohne Geländerkästchen
- ⑨ siehe Anlage A, Seite 21
- ⑩ Kennzeichnung

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

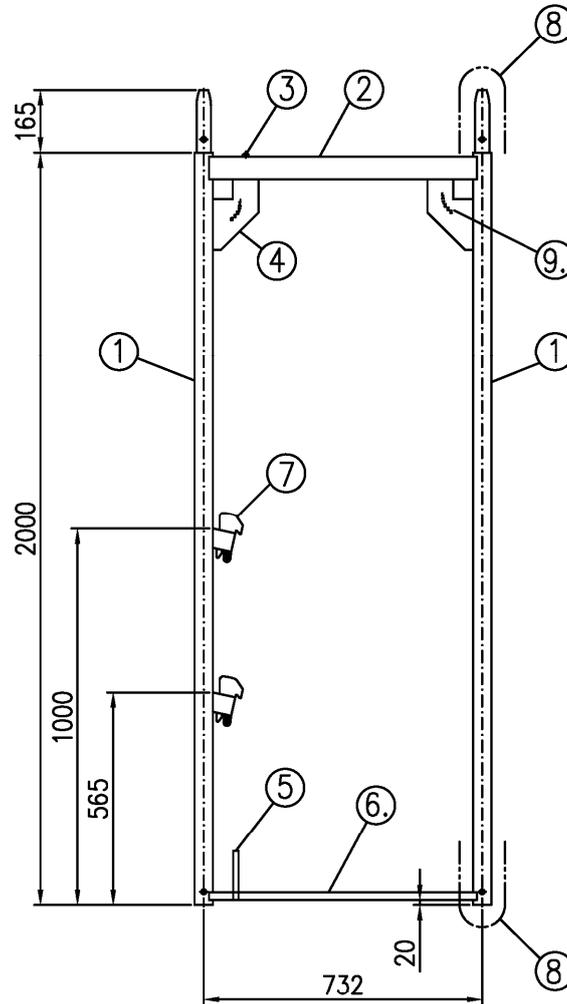
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

St-Stellrahmen LW 1,50 – 1,00 – 0,66 x 0,73 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS711-A011\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 18



- ① Rohr
- ② U-Profil (siehe Anlage A, Seite 23)
- ③ Bolzen
- ④ Knotenblech 170
- ⑤ Bordbrettbolzen
- ⑥ Rechteckrohr
- ⑦ Geländerkästchen (siehe Anlage A, Seite 25)
- ⑧ siehe Anlage A, Seite 21
- ⑨ Kennzeichnung

Nur zur Weiterverwendung—  
 keine Produktion mehr

Gew. [kg]
21,3

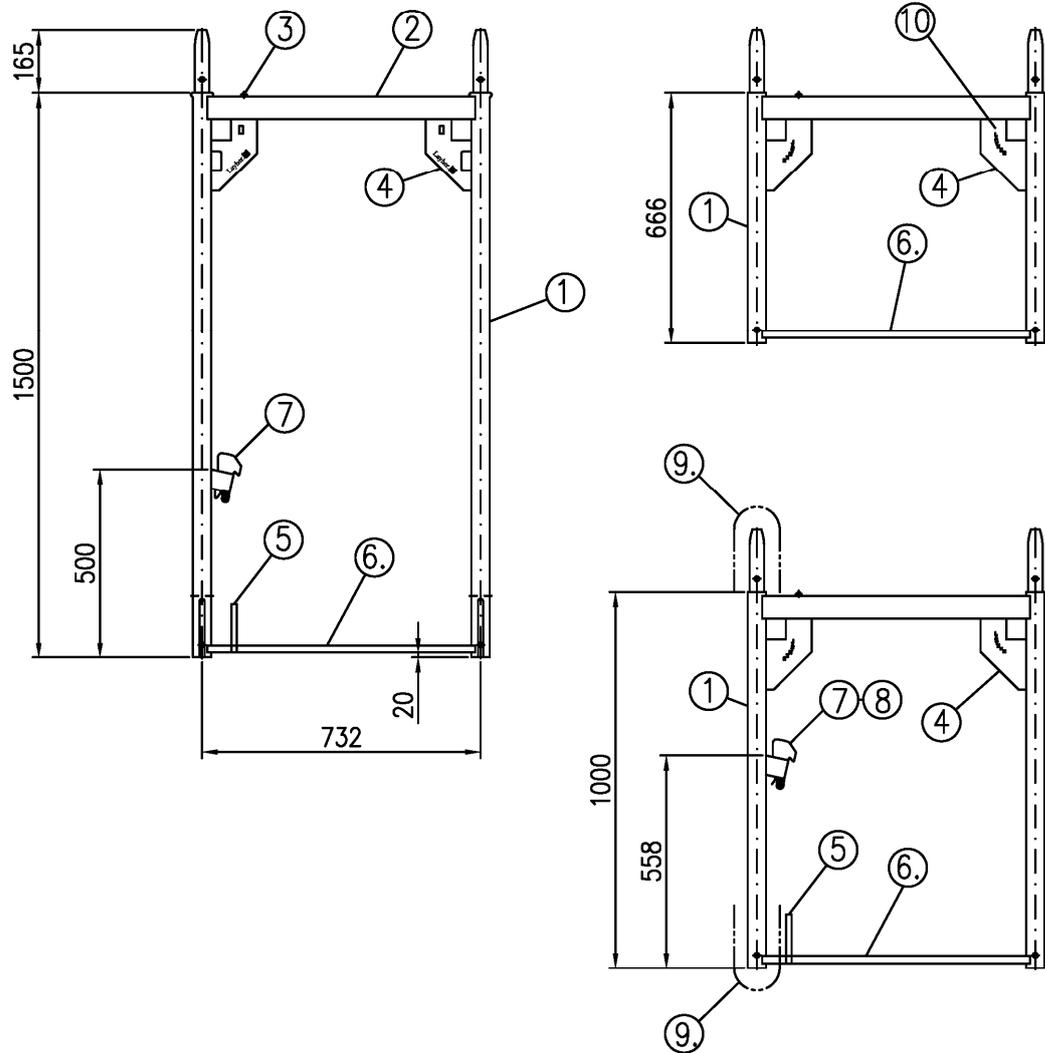
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

St-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung)  
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
 Seite 19

ABS721-A002\_AB1

12.2021



- ① Rohr
- ② U-Profil (siehe Anlage A, Seite 23)
- ③ Bolzen
- ④ Knotenblech 170
- ⑤ Bordbrettbolzen
- ⑥ Rechteckrohr
- ⑦ Geländerkästchen (siehe Anlage A, Seite 25)
- ⑧ alternativ: ohne Geländerkästchen
- ⑨ siehe Anlage A, Seite 21
- ⑩ Kennzeichnung

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

Nur zur Weiterverwendung –  
keine Produktion mehr

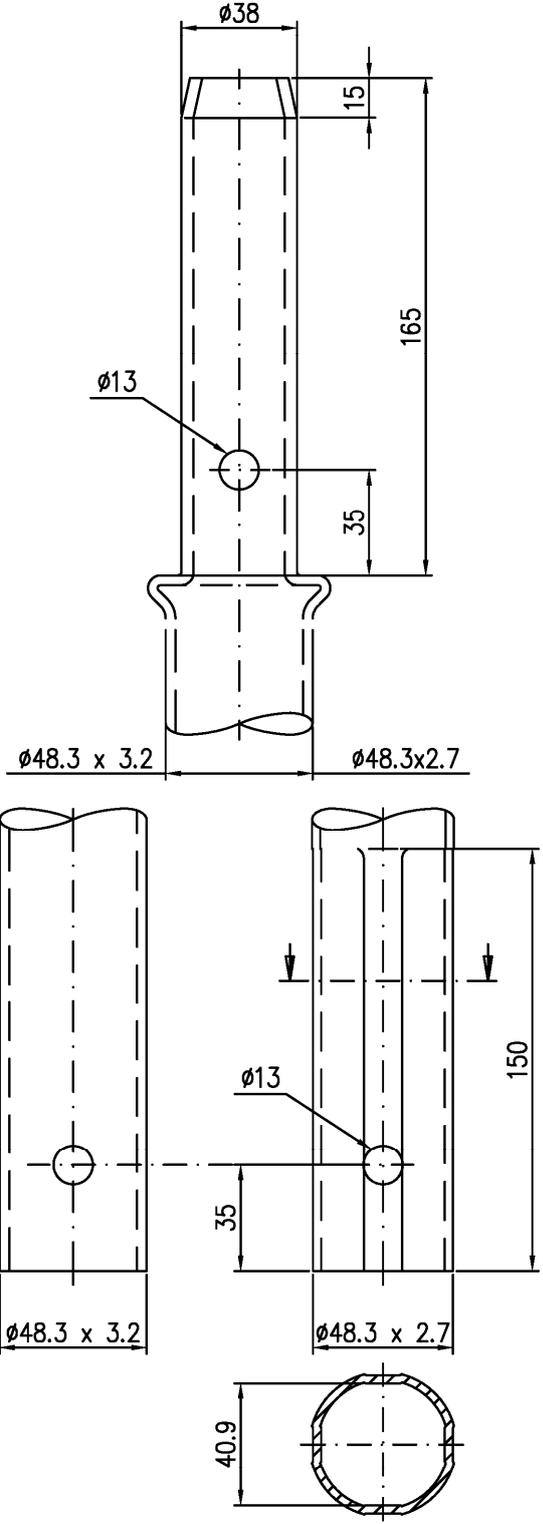
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S	Anlage A, Seite 20
St-Stellrahmen 1,50 – 1,00 – 0,66 x 0,73 m (alte Ausführung) nach Z-8.1-16.2	

ABS711-A012\_AB1

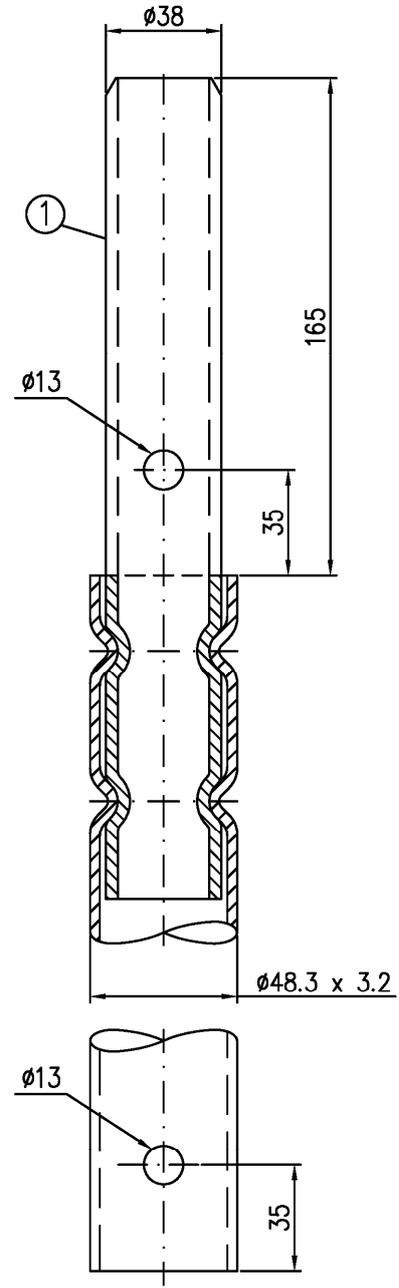
12.2021

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

Rohrverbinder  
 gestaucht



Rohrverbinder  
 eingedrückt



① Rohrverbinder

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

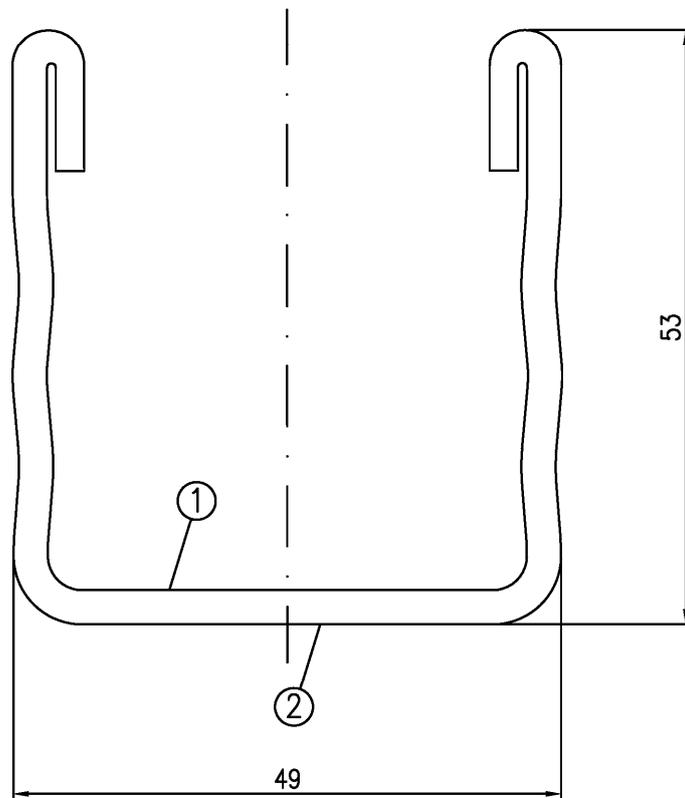
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Detail: Rohrverbinder gestaucht/ eingedrückt  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A014\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 21



- ① U-Profil 49x53x2,5 Werkstoff siehe Bauteilzeichnungen  
② Kennzeichnung

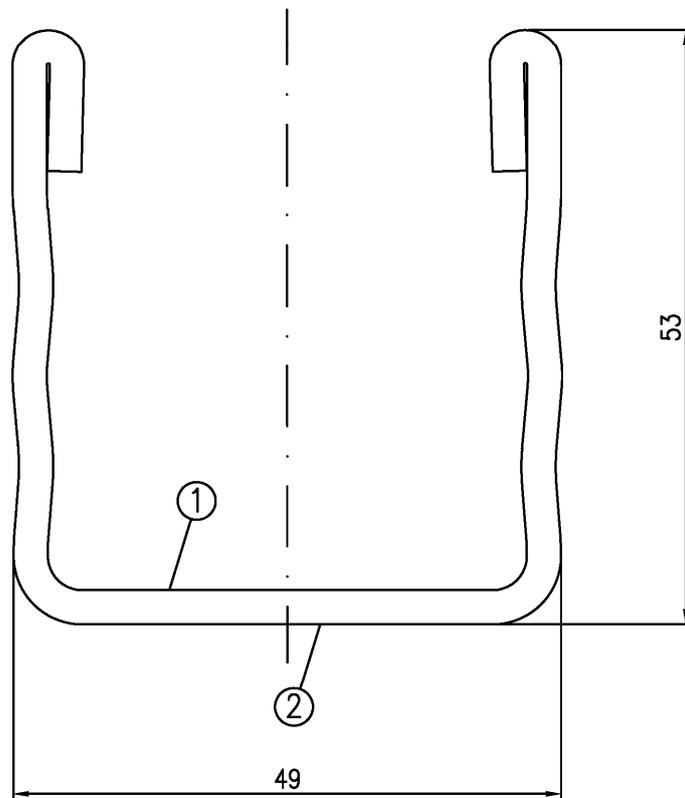
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Detail: U-Profil 53 T10  
nach Z-8.1-16.2

ABS716-A023\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 22



- ① U-Profil 49x53x2,5 Werkstoff siehe Bauteilzeichnungen  
② Kennzeichnung

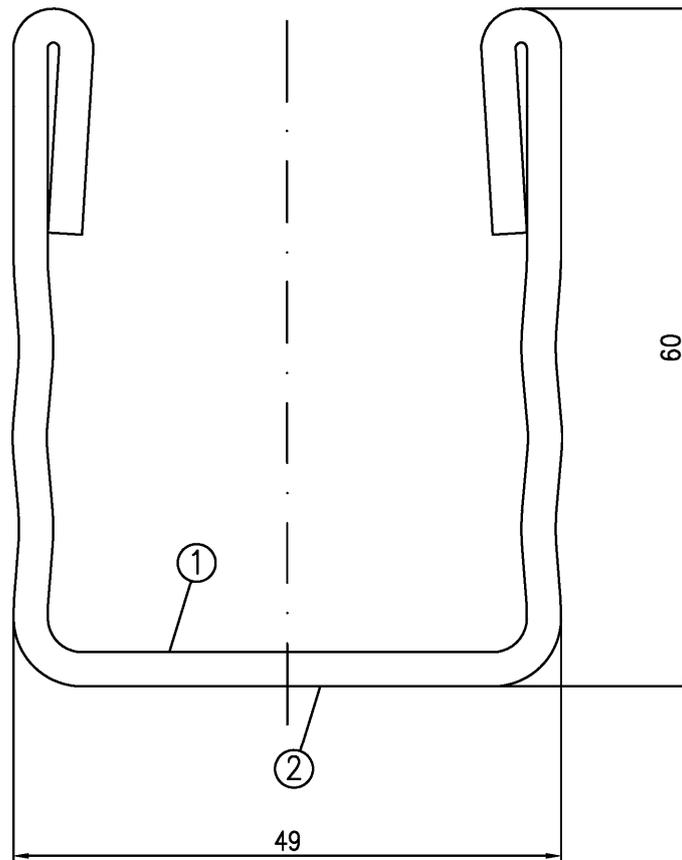
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Detail: U-Profil 53  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A020\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 23



① U-Profil 49x60x3 DIN EN 10025-2 - S235JR  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

② Kennzeichnung

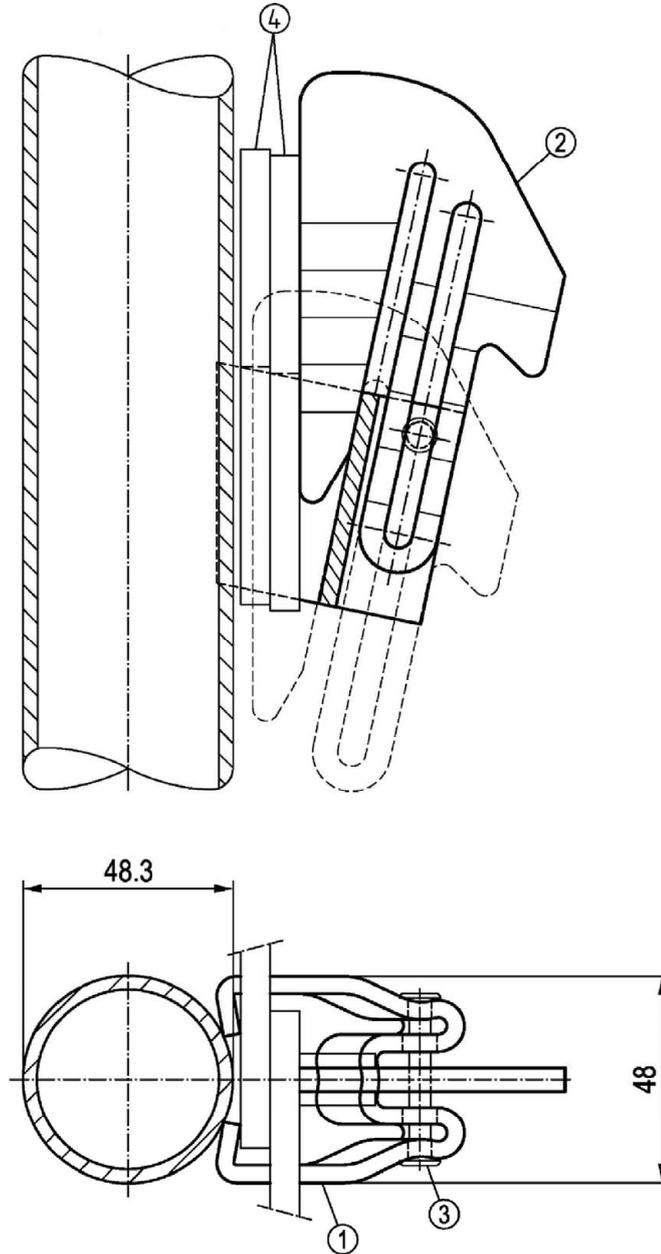
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Detail: U-Profil 60  
nach Z-8.1-840

ABS710-A021\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 24



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

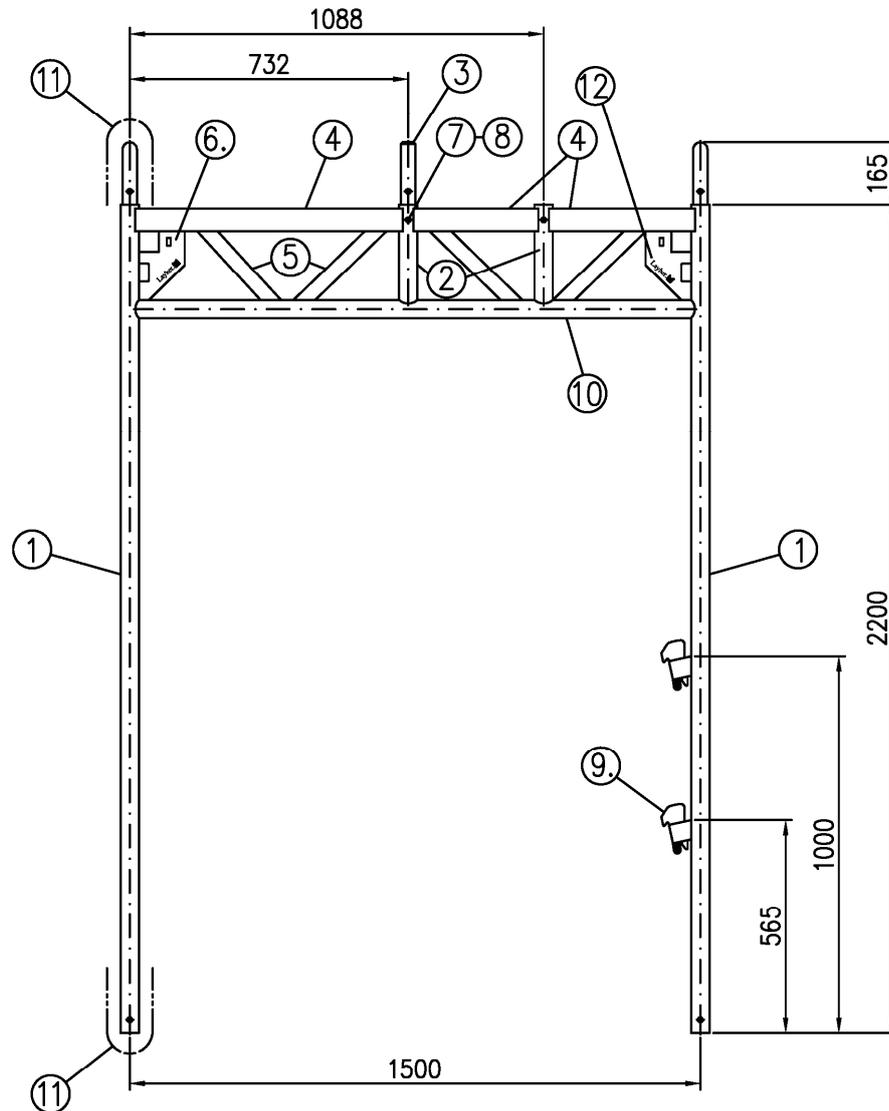
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Detail: Geländerkästchenbefestigung Stahl  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A022\_ABS7

12.2021

Anlage A,  
Seite 25



- ① Rohr
- ② Rohr
- ③ Rohrverbinder
- ④ U-Profil (siehe Anlage A, Seite 22)
- ⑤ Rechteckrohr
- ⑥ Knotenblech LW
- ⑦ Sechskantschraube
- ⑧ Sicherungsmutter
- ⑨ Geländerkästchen (siehe Anlage A, Seite 25)
- ⑩ Rohr
- ⑪ siehe Anlage A, Seite 21
- ⑫ Kennzeichnung

Gew. [kg]
31,2

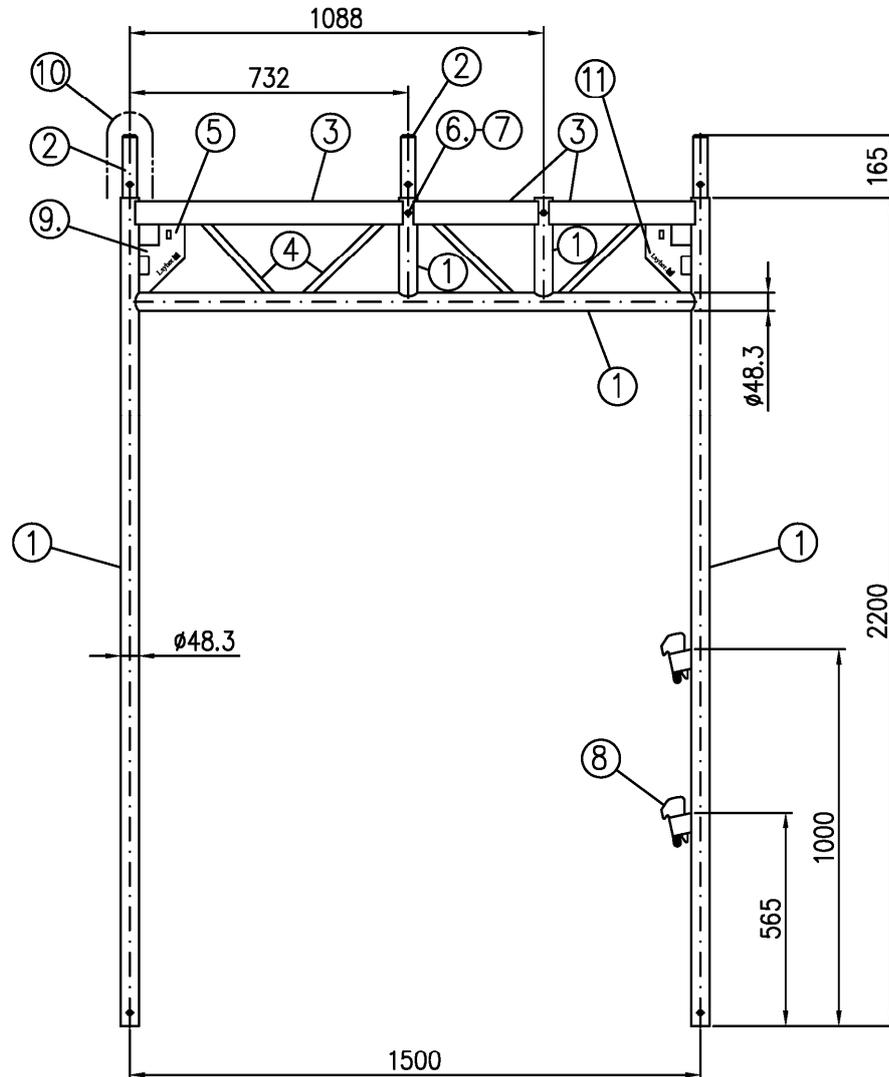
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,50 m  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 26

ABS716-A027\_AB1

12.2021



- ① Rohr
- ② Rohrverbinder
- ③ U-Profil (siehe Anlage A, Seite 24)
- ④ Rechteckrohr
- ⑤ Knotenblech LW  
(Knotenblech 170 Herstellung bis ca. 2001)
- ⑥ Sechskantschraube
- ⑦ Sicherungsmutter
- ⑧ Geländerkästchen (siehe Anlage A, Seite 25)
- ⑨ Alternative Ausführung mit Knotenblech 170
- ⑩ siehe Anlage A, Seite 21
- ⑪ Kennzeichnung

Nur zur weiteren Verwendung—  
keine Produktion mehr

Gew. [kg]
35,4

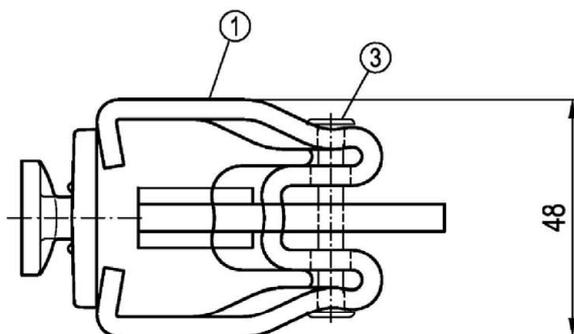
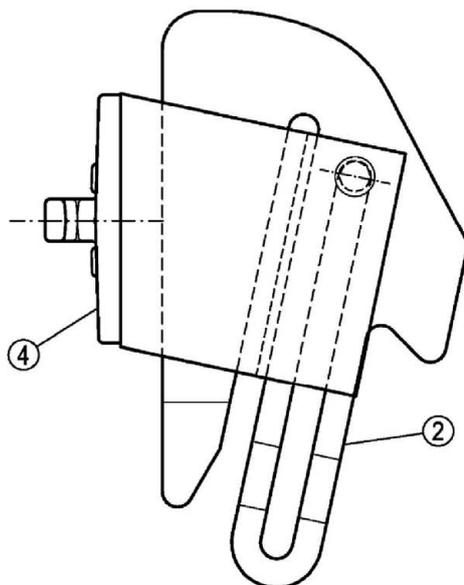
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 27

ABS710-A027\_AB1

12.2021



- ① Kästchen (siehe Anlage A, Seite 25)
- ② Keil
- ③ Blindniet
- ④ Arretierplatte

Gew. [kg]
0,5

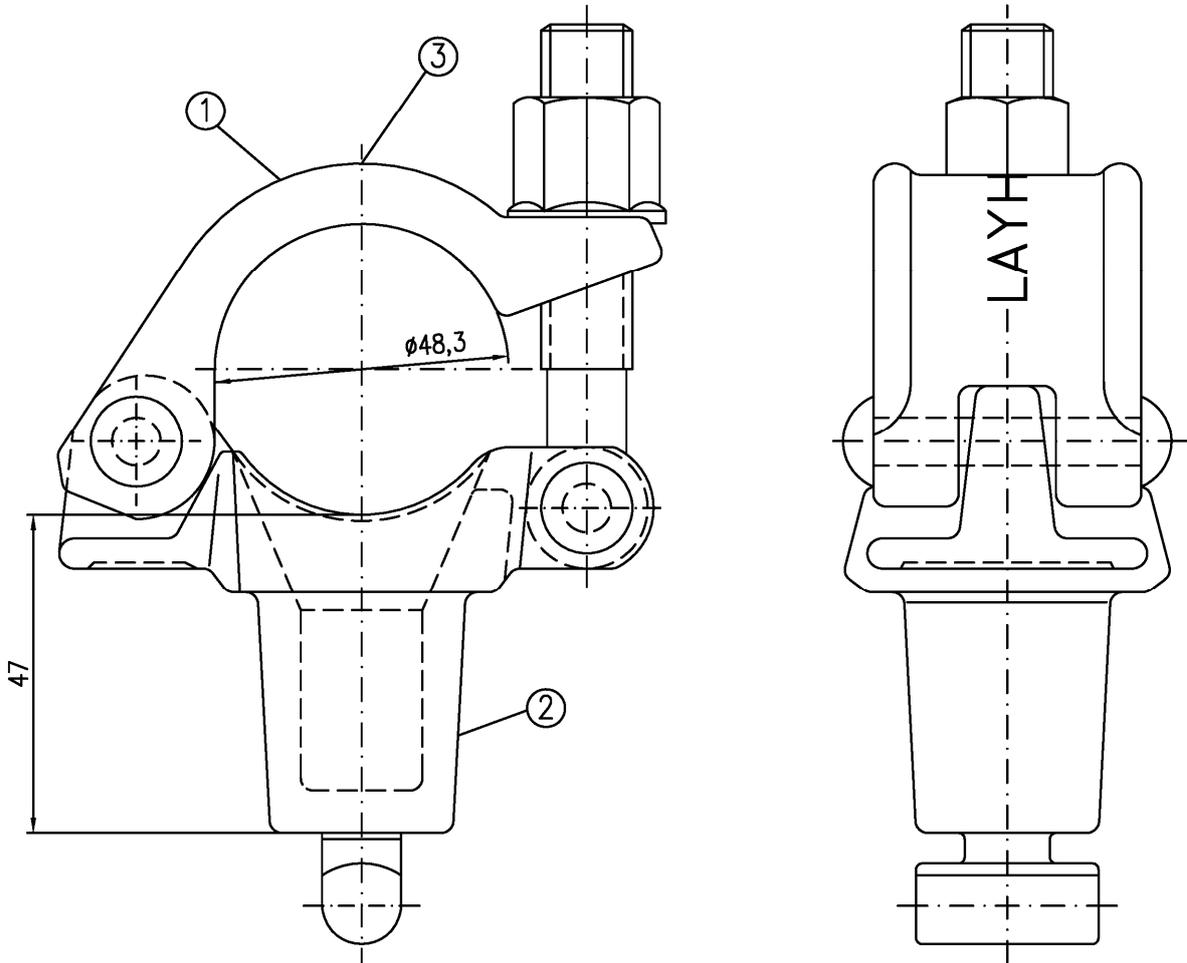
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Arretier-Geländerkästchen  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A015\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 28



- ① Halbkupplung mit Schraubverschluss      gem. Zulassung Z-8.331-882
- ② Sattelstück-Knotenblechkupplung
- ③ Kennzeichnung

Gew. [kg]
0,9

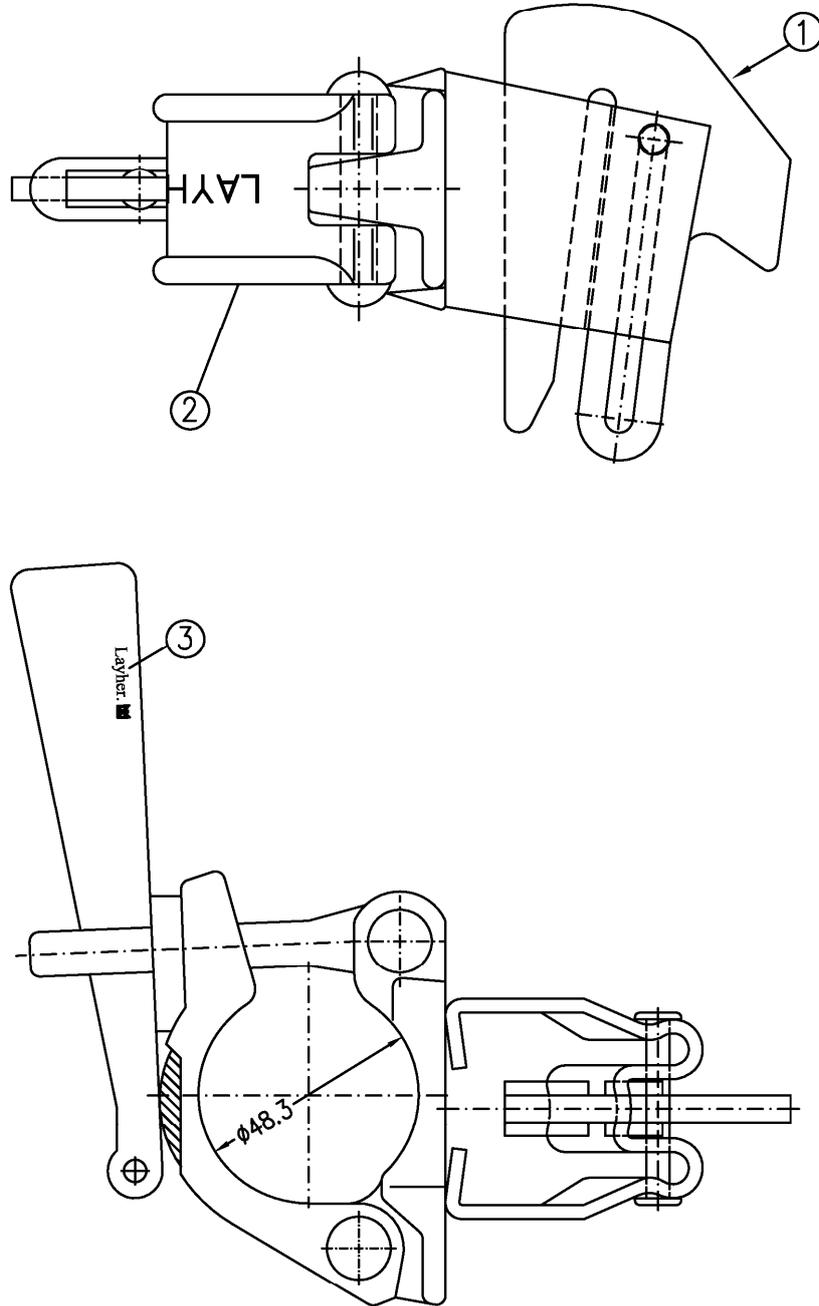
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Knotenblechkupplung  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A016\_ABS7

12.2021

Anlage A,  
 Seite 29



① Geländerkästchen

② Halbkupplung mit Keilverschluss

③ Kennzeichnung

(siehe Anlage A, Seite 25)

gem. Zulassung Z-8.331-882

Gew. [kg]
--------------

1,3
-----

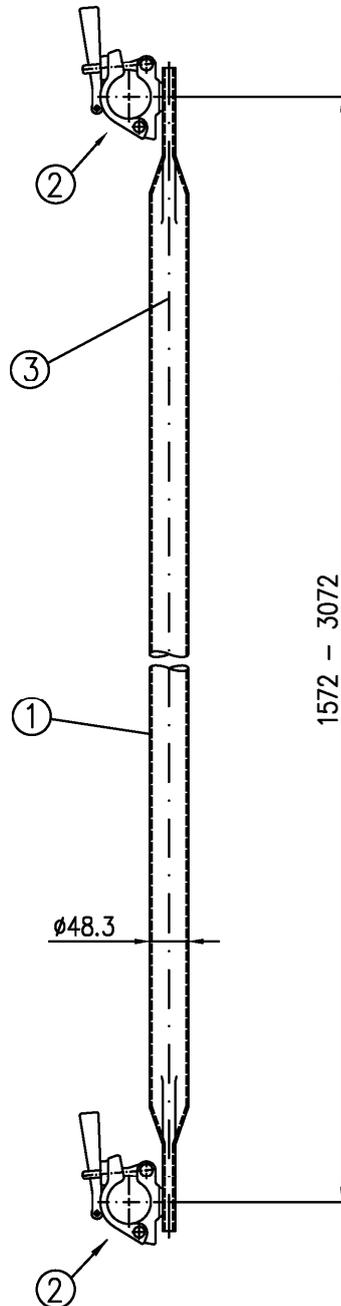
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Geländerkupplung mit Kästchen  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A029\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 30



- ① Rohr  
② Halbkupplung mit Keilverschluss      gem. Zulassung Z-8.331-882  
③ Kennzeichnung

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

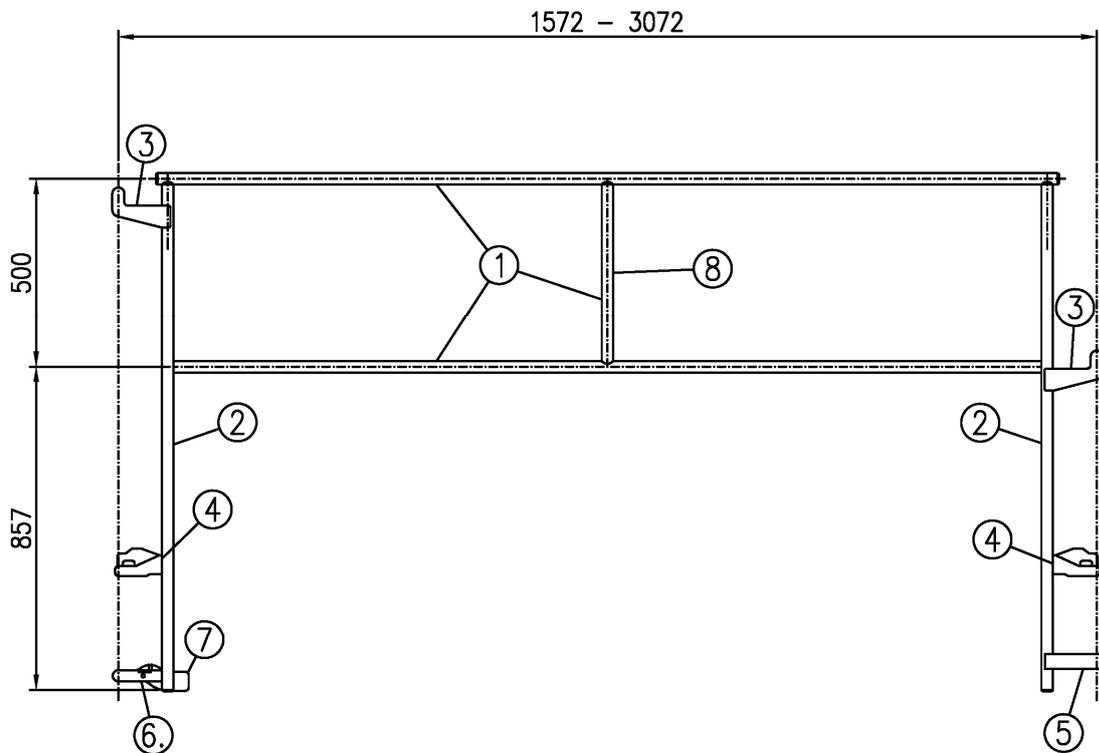
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Horizontalstrebe 1,57 – 3,07 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A030\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 31



- ① Rohr
- ② Quadratrohr
- ③ Einhängehaken
- ④ Einhängegabel (links / rechts)
- ⑤ Eindrehhaken
- ⑥ Haltegabel Drehriegel
- ⑦ Drehriegel
- ⑧ 1,57 m ohne Mittelsprosse

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

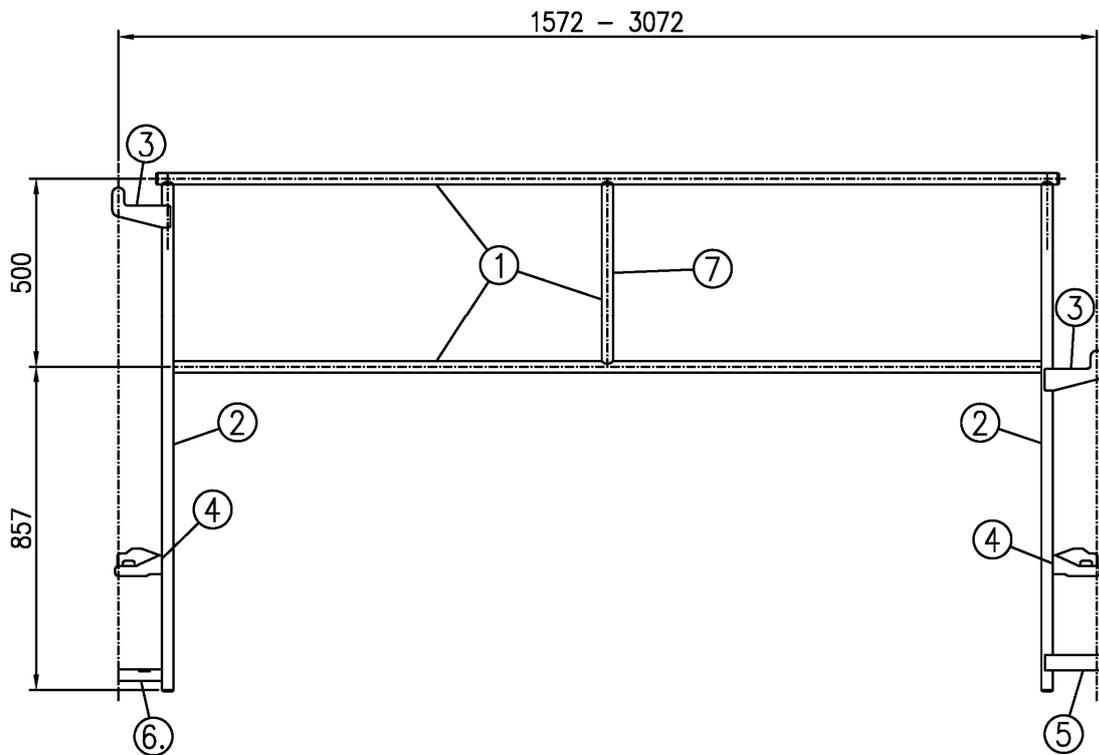
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

I-Geländer mit Drehriegel 1,57 – 3,07 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS121-A001\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 32



- ① Rohr
- ② Quadratrohr
- ③ Einhängehaken
- ④ Einhängegabel (links / rechts)
- ⑤ Eindrehhaken
- ⑥ Haltegabel
- ⑦ 1,57 m ohne Mittelsprosse

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

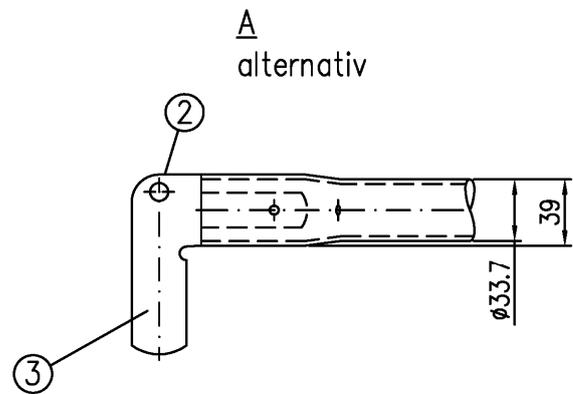
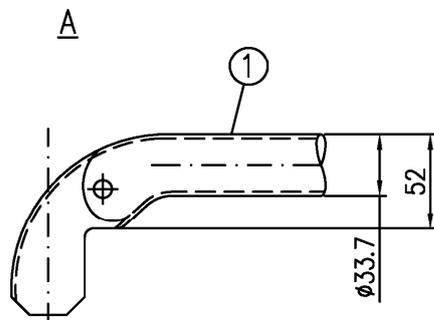
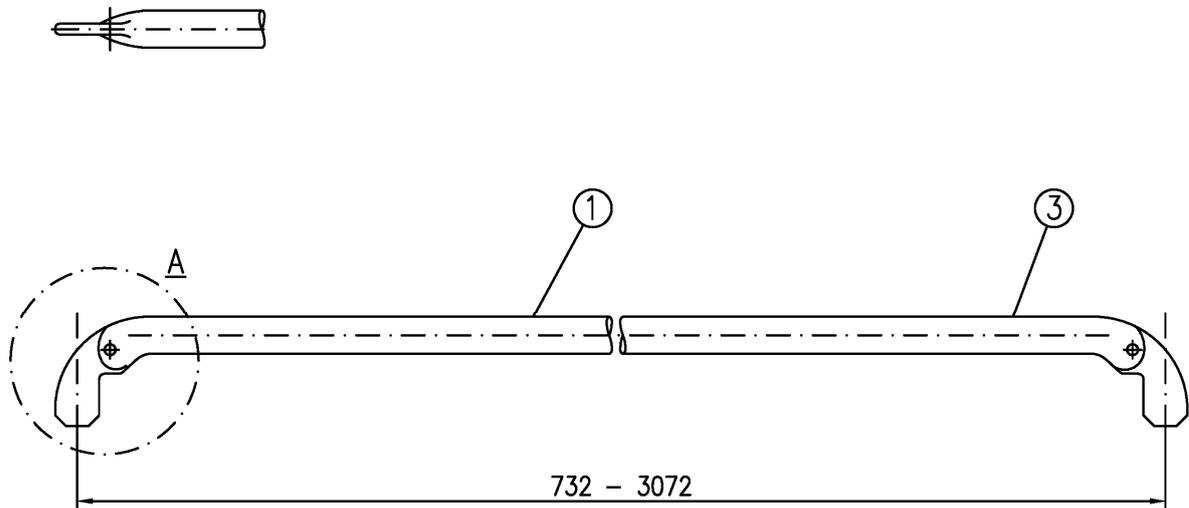
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

I-Geländer 1,57 - 3,07 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS121-A002\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 33



- ① Rohr  
alternativ:
- ② Geländernase
- ③ Kennzeichnung

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

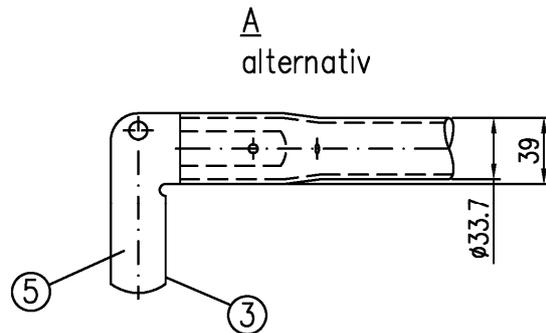
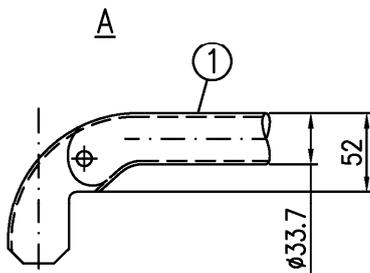
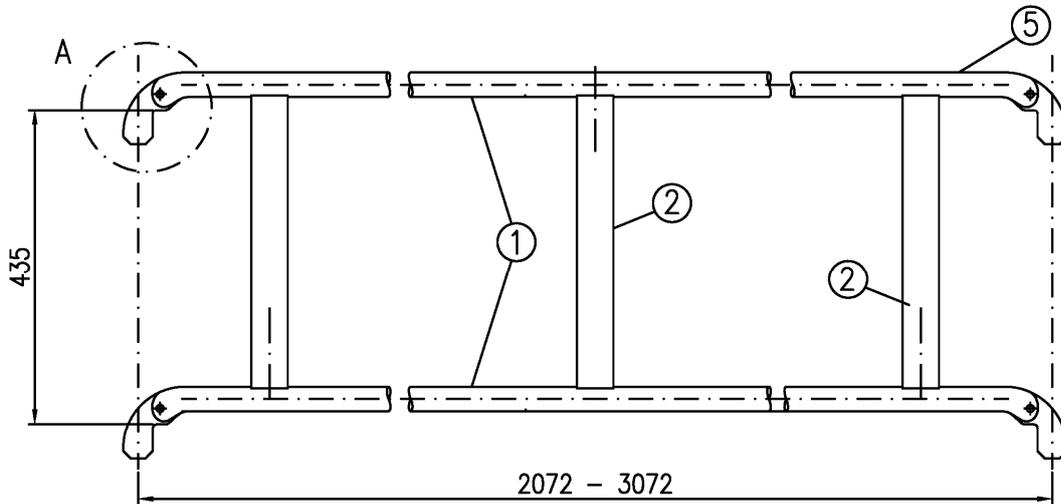
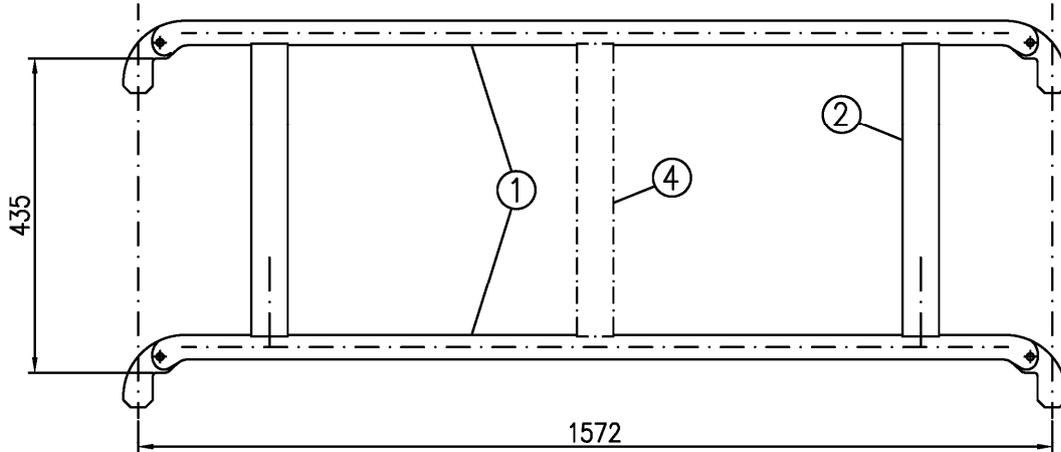
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Geländer 0,73 – 3,07 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A031\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 34



- ① Rohr
- ② Rechteckrohr  
alternativ:
- ③ Geländernase
- ④ optional mit Mittelsprosse
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	7,9
2,07	10,5
2,57	12,4
3,07	14,1

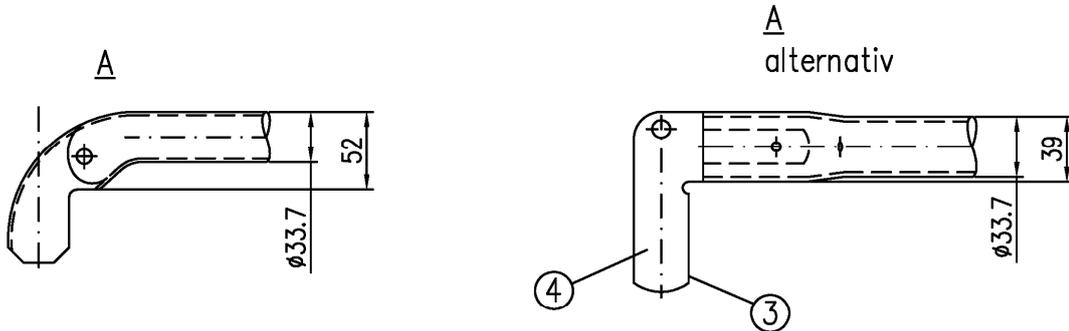
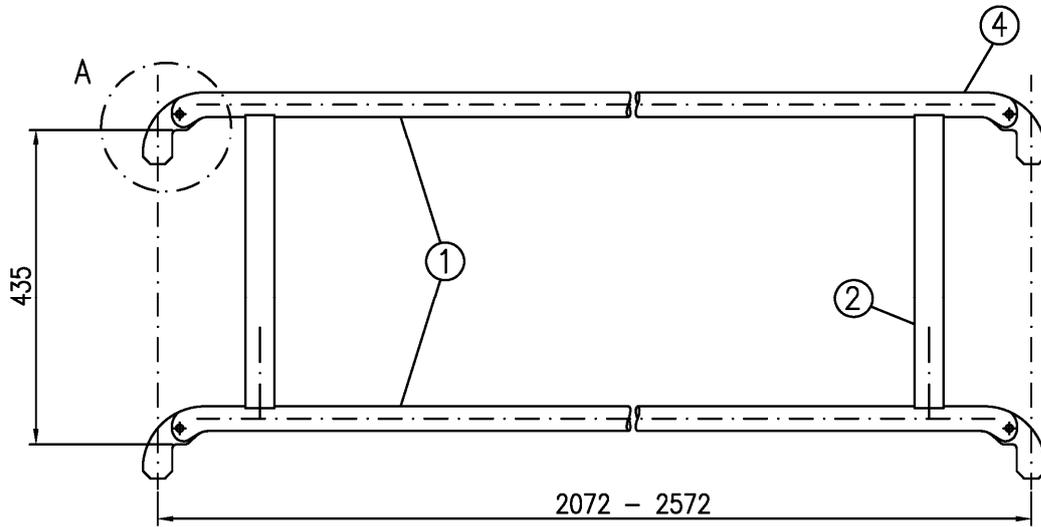
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

St-Doppelgeländer 1,57 - 3,07 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A032\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 35



- ① Rohr
- ② Rechteckrohr  
alternativ:
- ③ Geländernase
- ④ Kennzeichnung

Nur zur Weiterverwendung –  
 keine Produktion mehr

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

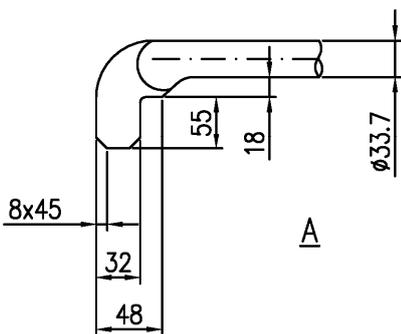
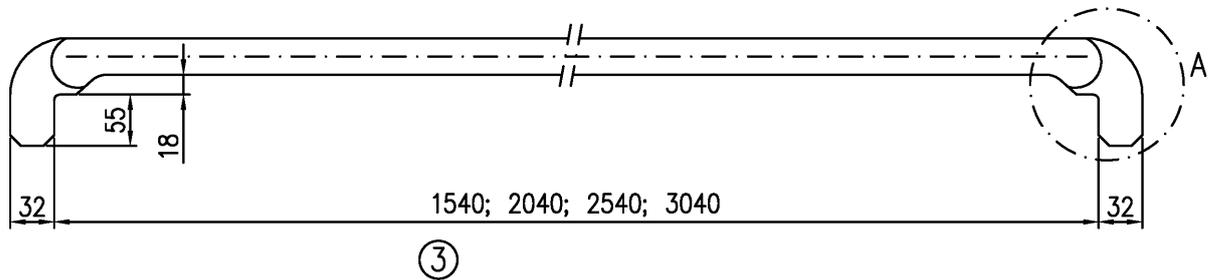
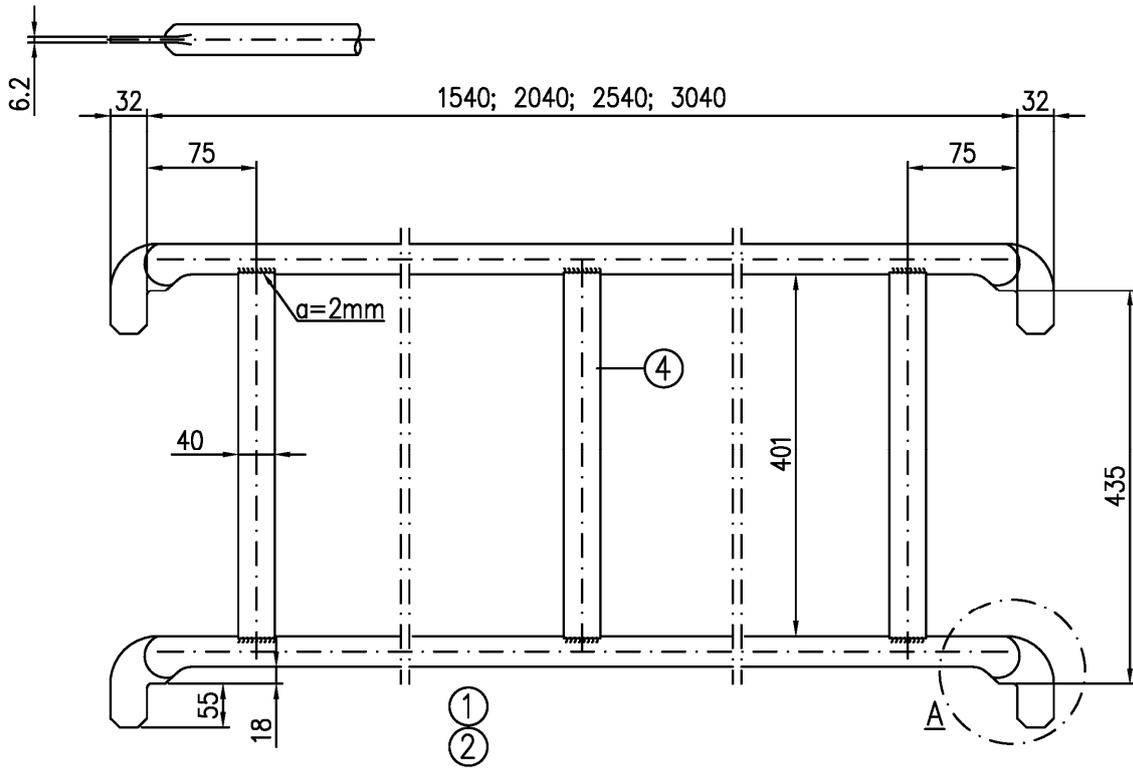
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

St-Doppelgeländer 2,07 – 2,57 m (alte Ausführung)  
 nach Z-8.1-16.2

ABS720-A033\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 36



- ① Rohr  $\varnothing 33,7 \times 2,9$  St37-2
- ② Sprosse 40x20x2 St37-2  $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
- ③ Rohr  $\varnothing 33,7 \times 2,9$  St37-2
- ④ Sprosse nur bei 3,07 m Feld

Nur zur Weiterverwendung-  
keine Produktion mehr

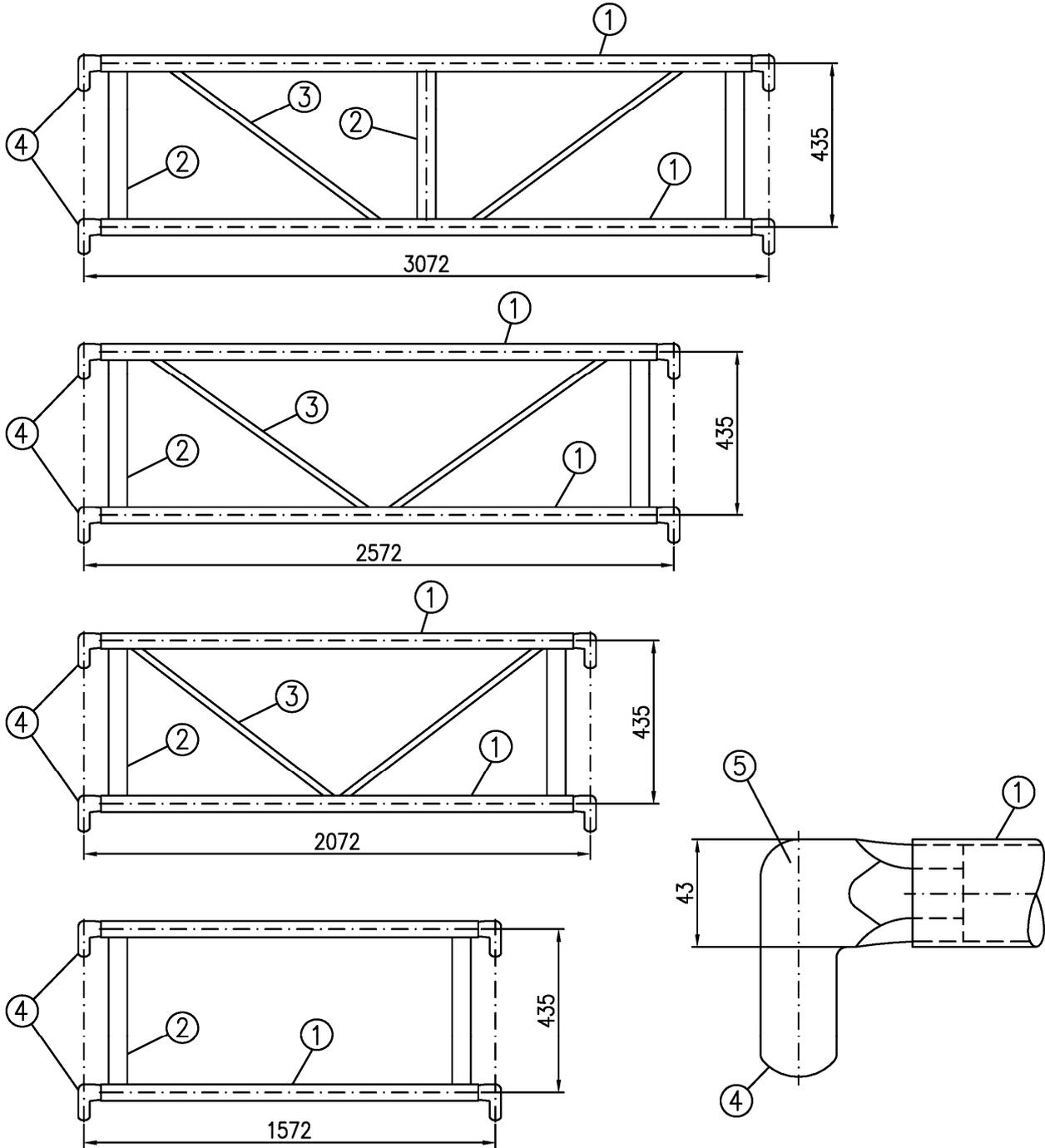
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Geländerholm einfach und doppelt (alte Ausführung)  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 37

ABS710-A035\_AB1

12.2021



- ① Rohr
- ② Rechteckrohr
- ③ Ovalrohr
- ④ Geländernase
- ⑤ Kennzeichnung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

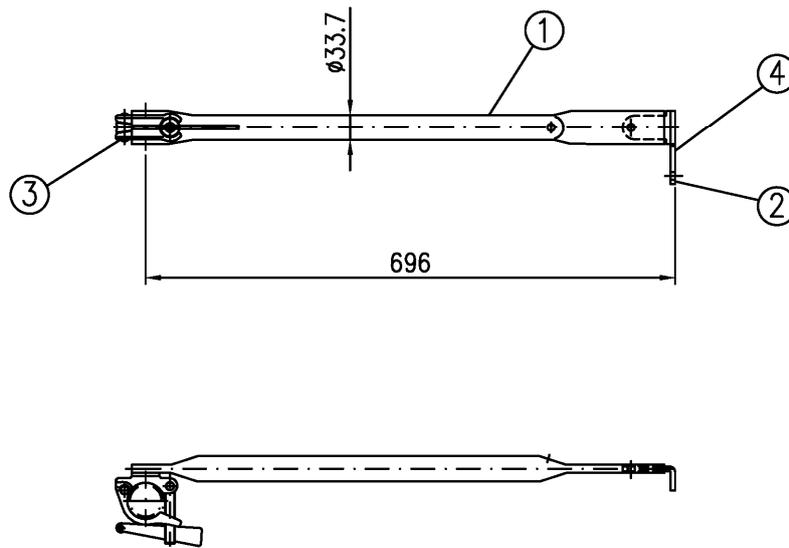
Alu-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A037\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 38





- ① Rohr
- ② Geländernase
- ③ Halbkupplung mit Keilverschluss      gem. Zulassung Z-8.331-882
- ④ Kennzeichnung

Gew. [kg]
2,2

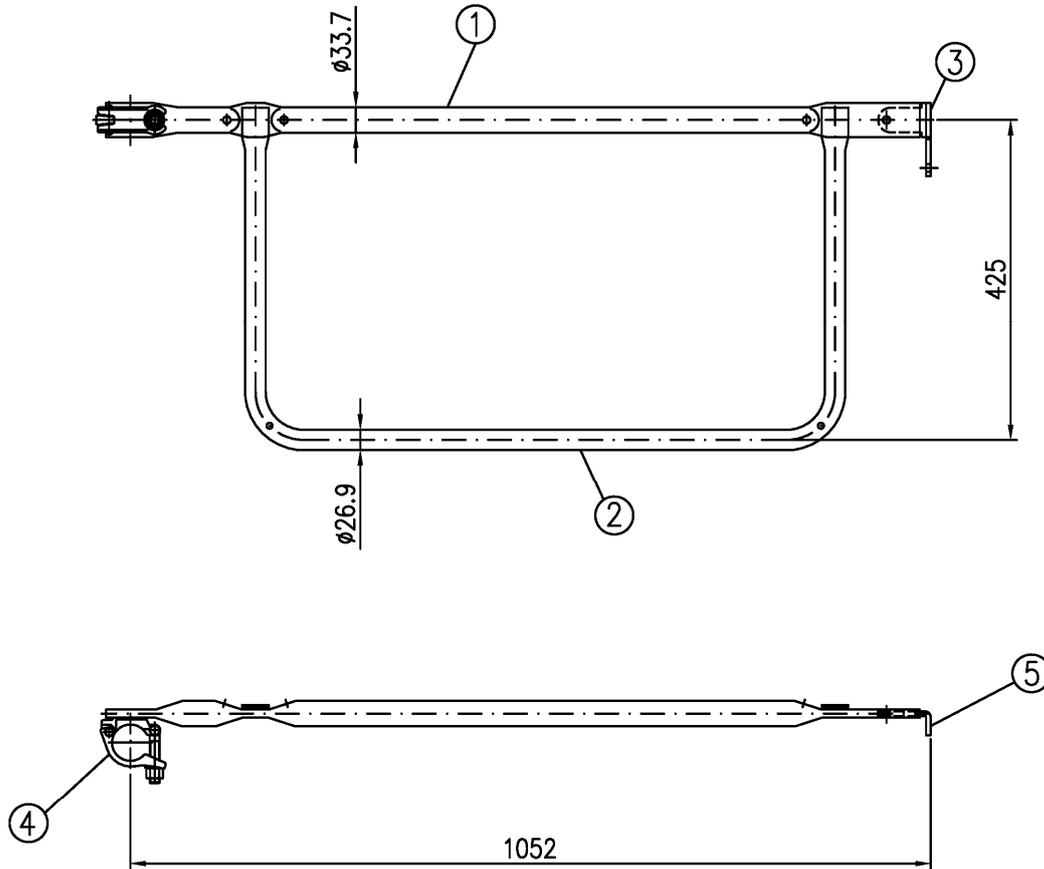
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Stirngeländer 0,73 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS105-A039\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 40



- |                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| ① Rohr                               | Stahl                      |
| ② Rohr                               | Stahl                      |
| ③ Geländernase                       | Stahl                      |
| ④ Halbkupplung mit Schraubverschluss | gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| ⑤ Kennzeichnung                      |                            |

Gew. [kg]
5,6

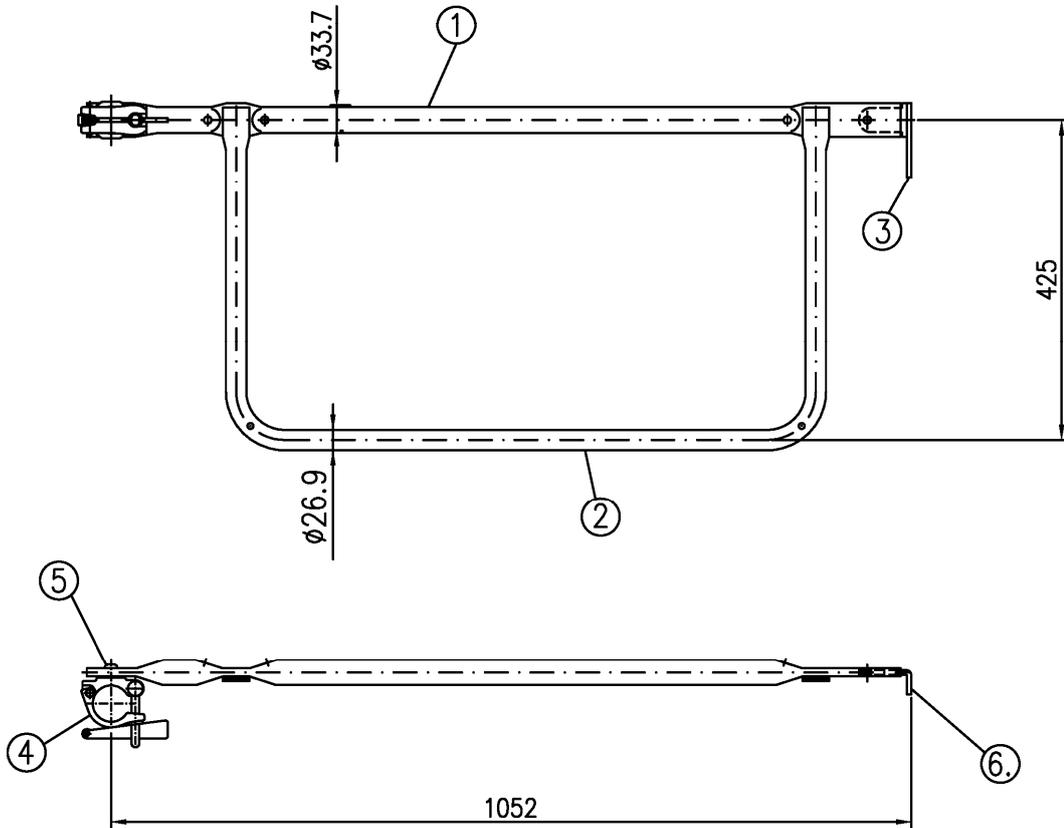
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Doppelstirngeländer 1,09 m  
 nach Z-8.1-840

ABS105-A040\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 41



- |                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| ① Rohr                            | Stahl                      |
| ② Rohr                            | Stahl                      |
| ③ Geländernase                    | Stahl                      |
| ④ Halbkupplung mit Keilverschluss | gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| ⑤ Zylinderkopfniet                | Stahl                      |
| ⑥ Kennzeichnung                   |                            |

Nur zur Weiterverwendung—  
 keine Produktion mehr

Gew. [kg]
5,6

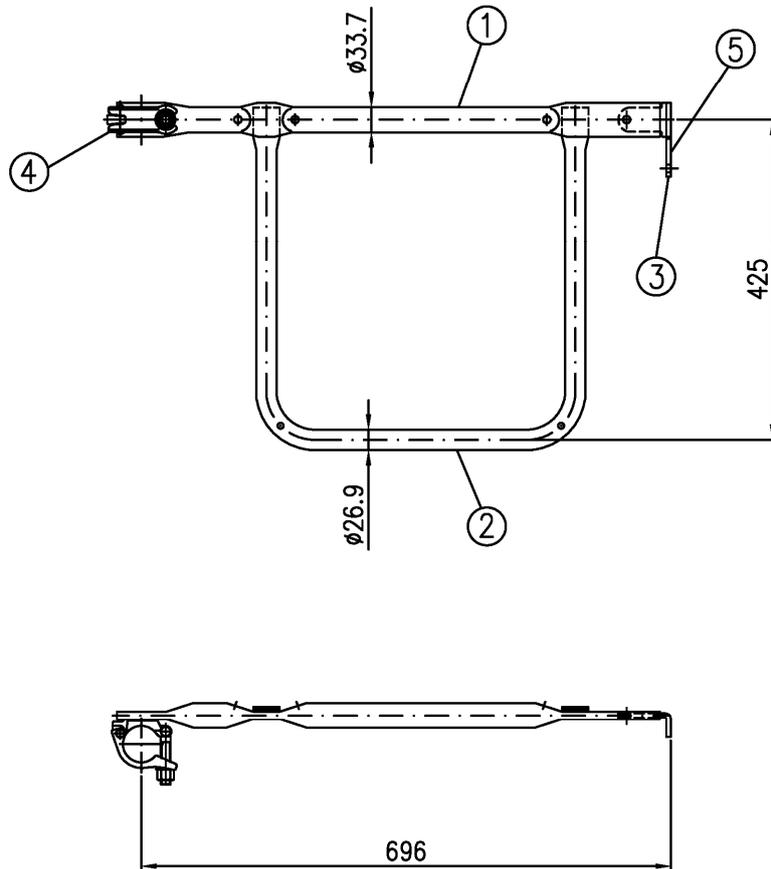
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Doppelstirngeländer 1,09 m (alte Ausführung)  
 nach Z-8.1-840

ABS105-A041\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 42



- ① Rohr
- ② Rohr
- ③ Geländernase
- ④ Halbkupplung mit Schraubverschluss      gem. Zulassung Z-8.331-882
- ⑤ Kennzeichnung

Gew. [kg]
4,4

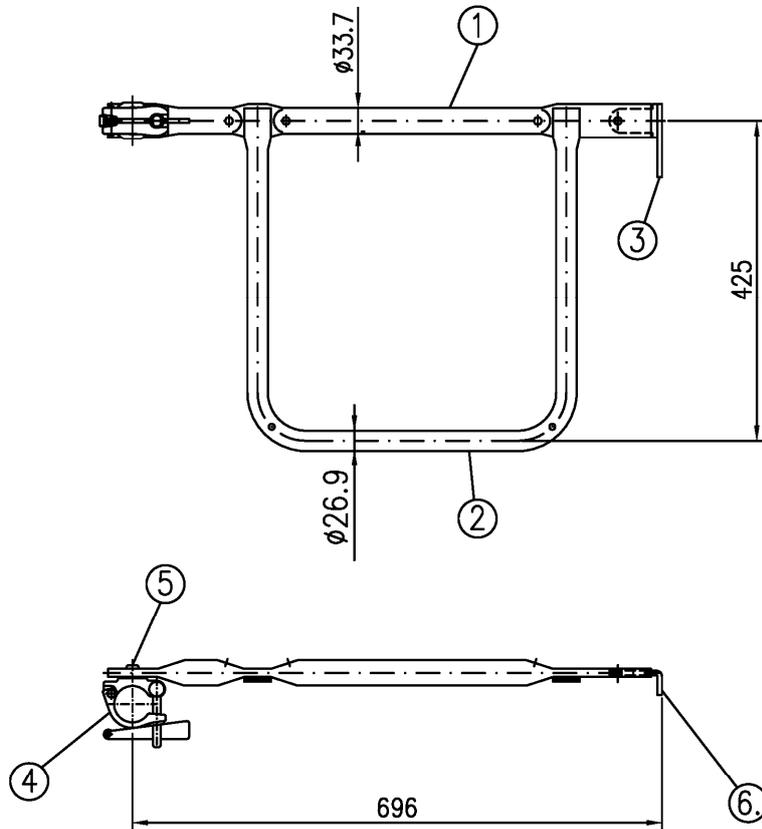
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Doppelstirngeländer 0,73 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A040\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 43



- ① Rohr
- ② Rohr
- ③ Geländernase
- ④ Halbkupplung mit Keilverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ⑤ Zylinderkopfniet
- ⑥ Kennzeichnung

Nur zur Weiterverwendung-  
 keine Produktion mehr

Gew. [kg]
4,4

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

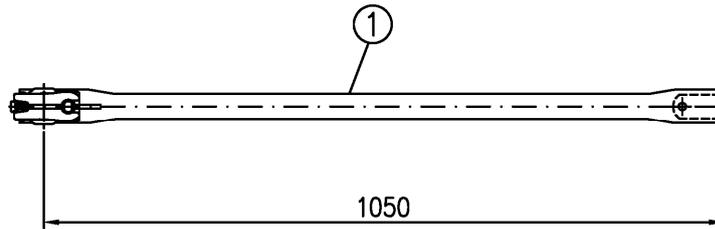
Doppelstirngeländer 0,73 m (alte Ausführung)  
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
 Seite 44

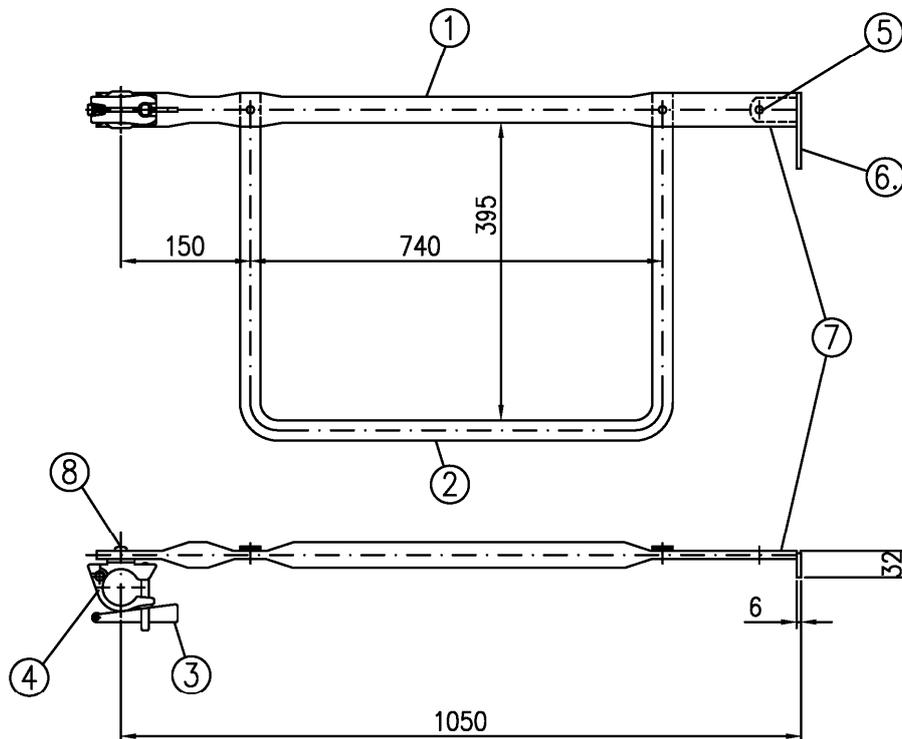
ABS710-A041\_AB1

10.2016

einfach



doppelt



- |                                       |                   |  |
|---------------------------------------|-------------------|--|
| ① Rohr                                | ∅33,7 x 2,9       | St 37-2                                      |
| ② Rohr                                | ∅26,9 x 2,6       | St 37-2                                      |
| ③ Keil unverliebar                    | 29 x 11 x 5 x 140 | St 70  |
| ④ Halbkupplung für Rohr ∅48,3         |                   | St 37 ; Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII-2 |
| ⑤ Halbrundniet                        | ∅10               |  |
| ⑥ Blech                               | 100 x 6 x 100     | St 37-2                                      |
| ⑦ Rohr flachgedrückt, Nase eingepreßt |                   |  |
| ⑧ vernietet                           |                   |  |

Nur zur Weiterverwendung—  
keine Produktion mehr

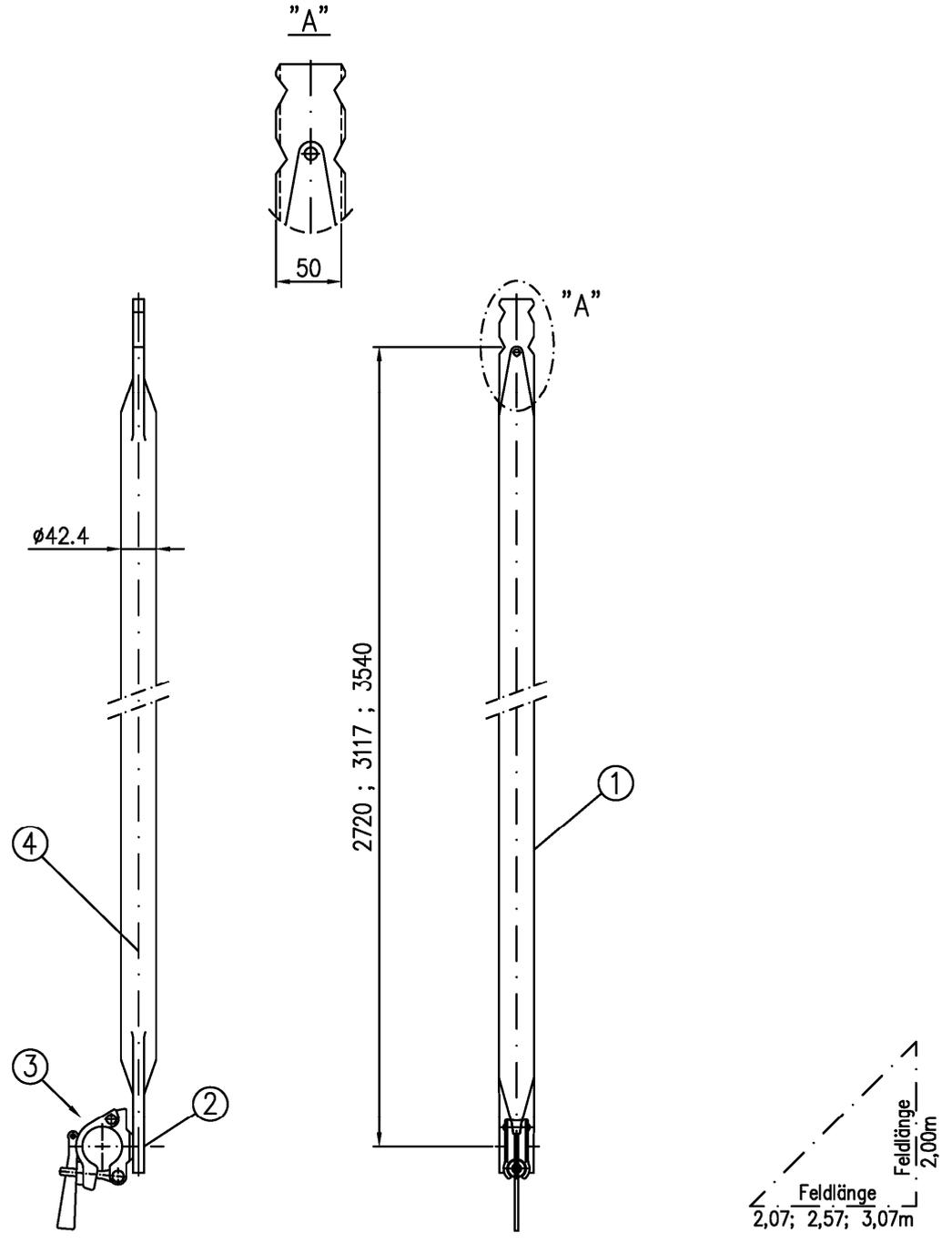
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Stirnseiten-Geländerholme 1,09 m einfach und doppelt  
nach Z-8.1-840

Anlage A,  
Seite 45

ABS710-A042\_AB1

12.2021



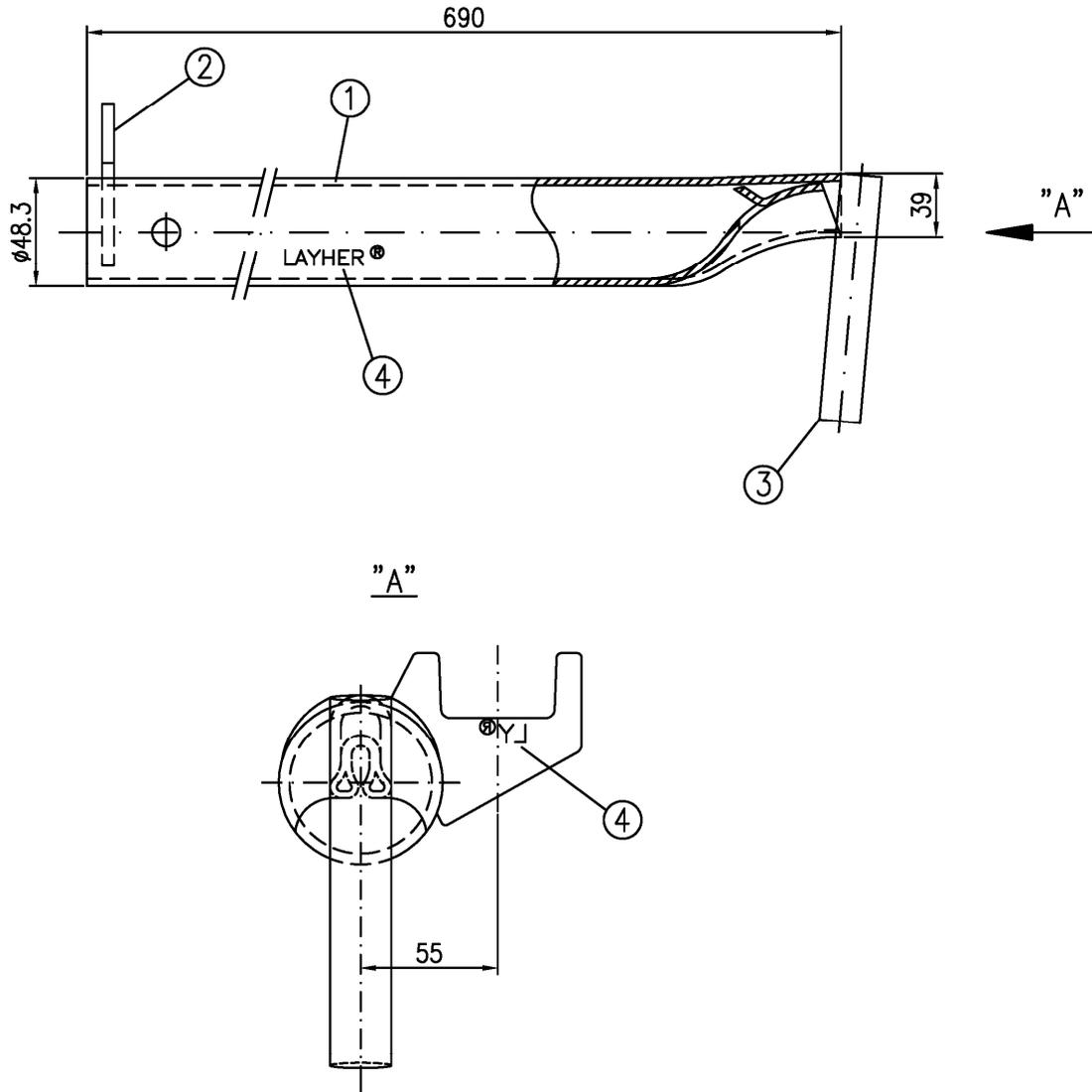
- ① Rohr
  - ② Zylinderkopfniet
  - ③ Halbkupplung mit Keilverschluss
  - ④ Kennzeichnung
- gem. Zulassung Z-8.331-882

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

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S	Anlage A, Seite 46
Diagonale 2,80 ; 3,20 ; 3,60 m nach Z-8.1-16.2	
ABS710-A044_AB1	12.2021

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943





- ① Rohr
- ② Fahne
- ③ Haken
- ④ Kennzeichnung

Gew. [kg]
2,8

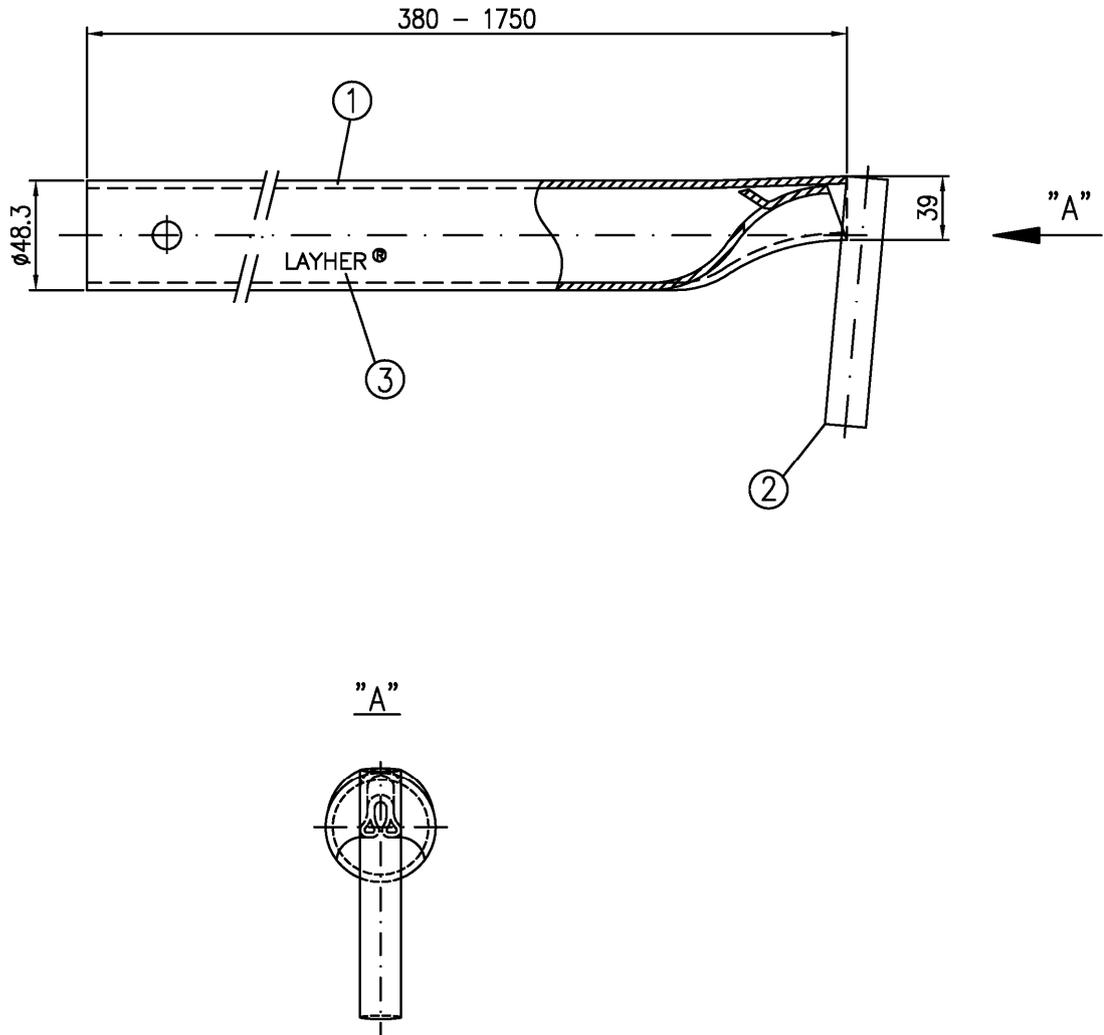
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Blitzanker 0,69 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A047\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 48



- ① Rohr
- ② Haken
- ③ Kennzeichnung

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

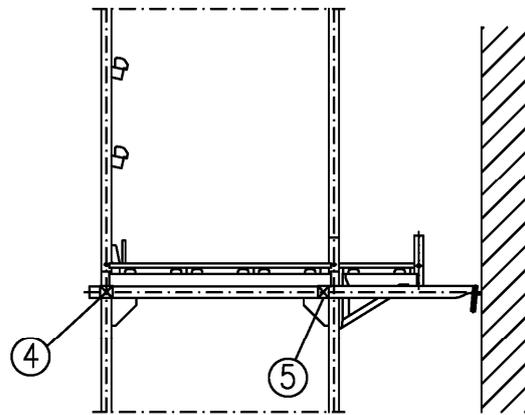
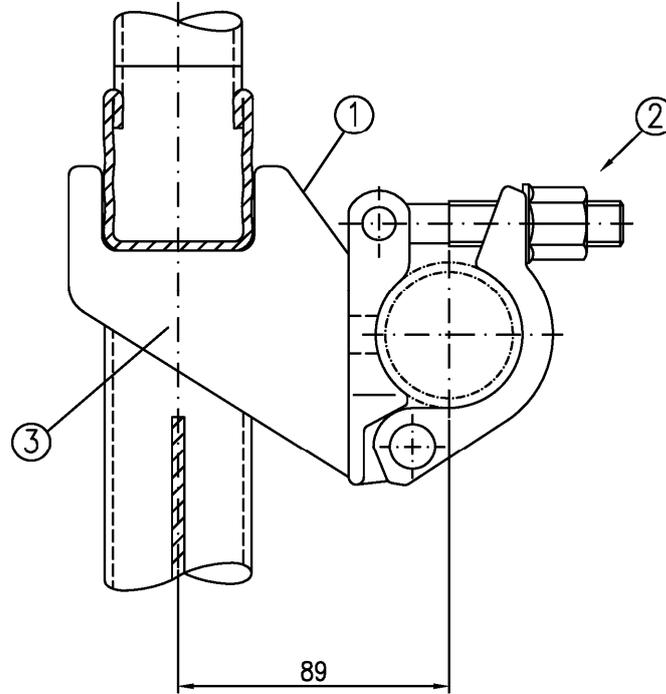
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Gerüsthalter 0,38 - 1,75 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A048\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 49



- ① Ankerfahne
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ③ Kennzeichnung
- ④ NK = Normalkupplung
- ⑤ AK = Ankerkupplung

Gew. [kg]
1,1

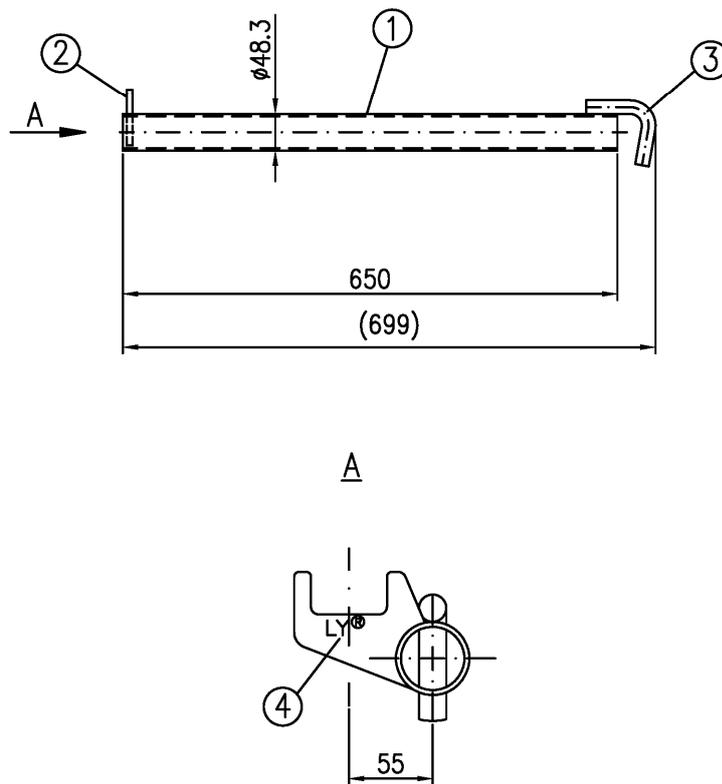
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Ankerkupplung  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A052\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 50



- ① Rohr
- ② Ankerfahne
- ③ Ankerhaken
- ④ Kennzeichnung

Nur zur Weiterverwendung—  
 keine Produktion mehr

Gew. [kg]
3,0

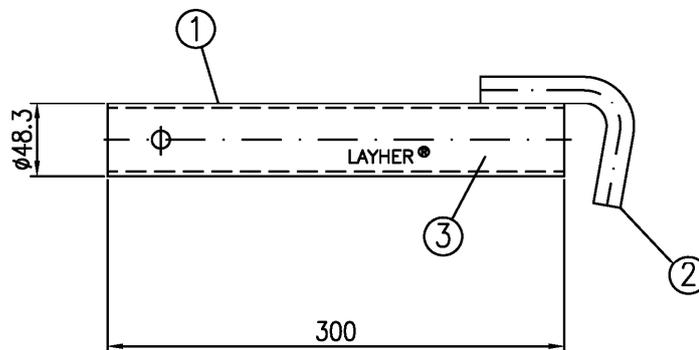
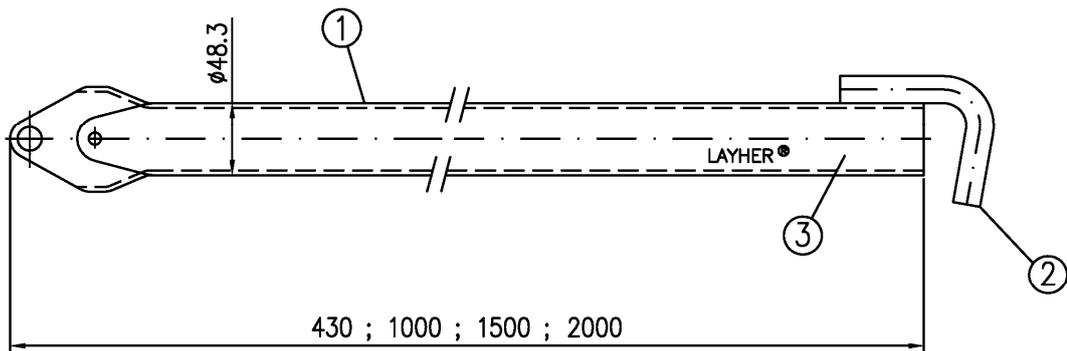
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Blitzanker 0,65 m (alte Ausführung)  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A049\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 51



- ① Rohr
- ② Ankerhaken
- ③ Kennzeichnung

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

Nur zur Weiterverwendung –  
keine Produktion mehr

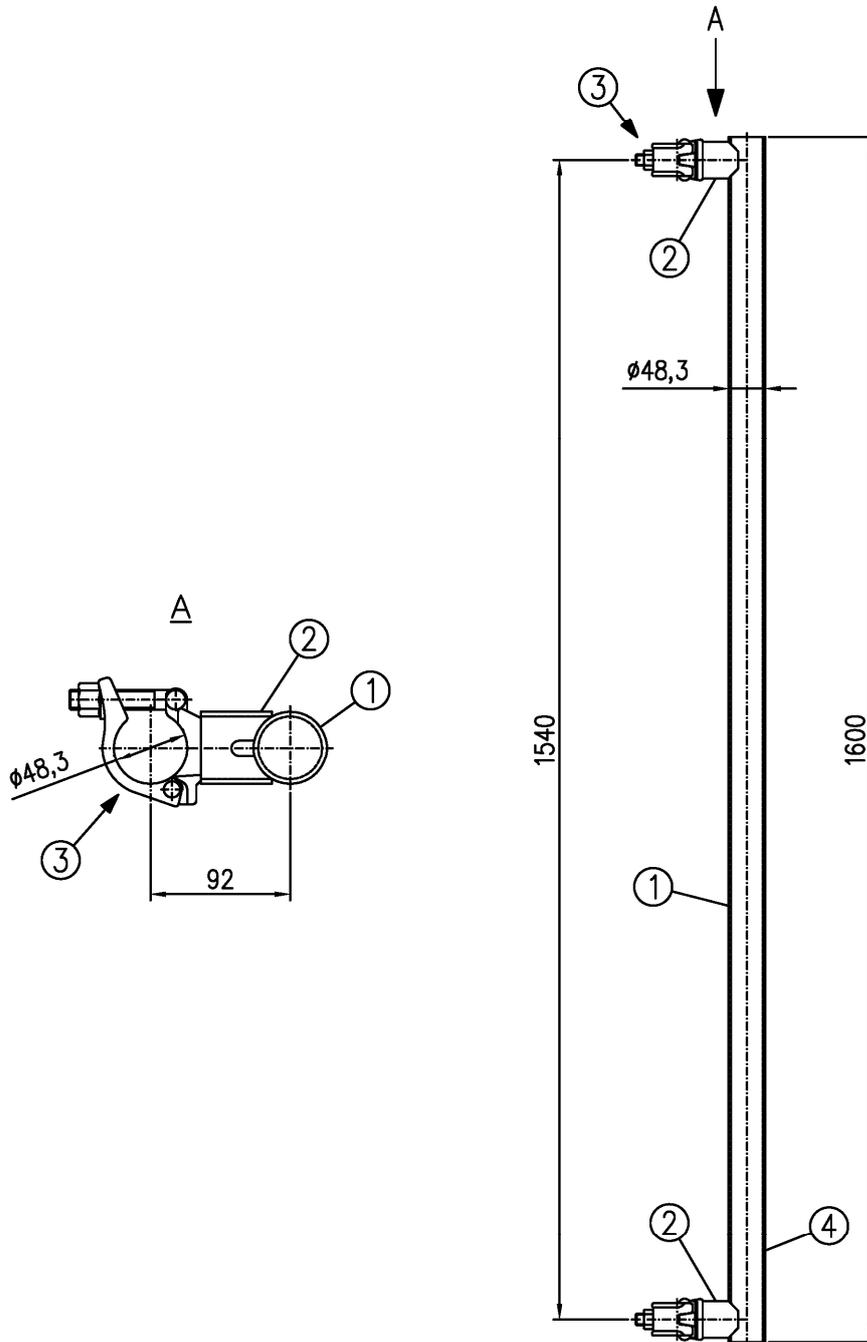
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Gerüsthalter 0,30 – 2,00 m (alte Ausführung)  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A050\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 52



- ① Rohr  
 ② Rohr  
 ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss  
 ④ Kennzeichnung
- gem. Zulassung Z-8.331-882

Gew. [kg]
8,9

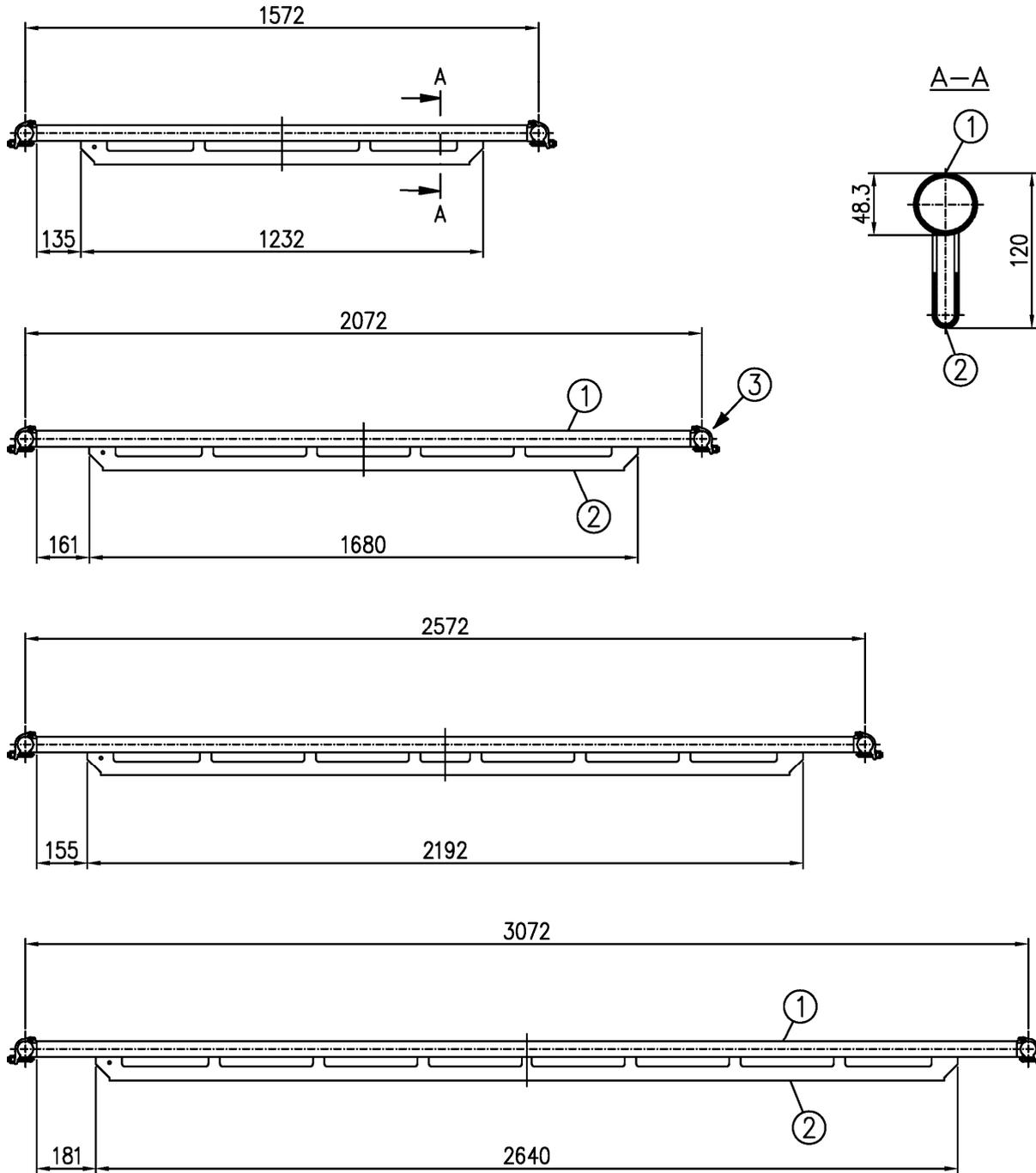
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

VARIO Ankerstiel LW  
 nach Z-8.1-16.2

ABS121-A003\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 53



- ① Rohr  
② Verstärkungs-U  
③ Halbkupplung mit Schraubverschluss    gem. Zulassung Z-8.331-882

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

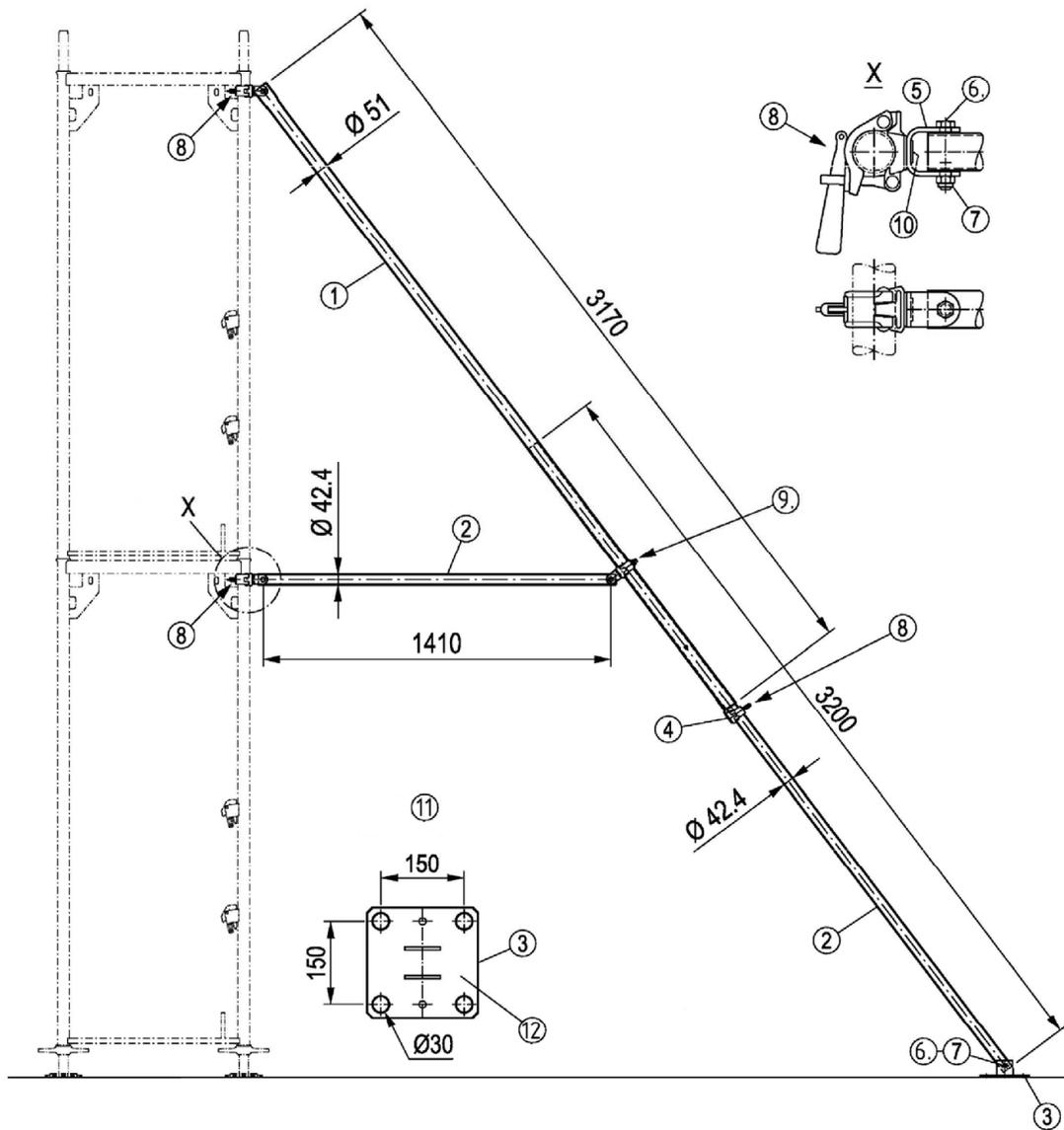
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

VARIO Ankerriegel LW 1,57 – 3,07 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS121-A004\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 54



- ① Rohr
- ② Rohr
- ③ Fussplatte
- ④ Lasche
- ⑤ U-gekantet
- ⑥ Sechskantschraube
- ⑦ Sicherungsmutter
- ⑧ Halbkupplung mit Keilverschluss      gem. Zulassung Z-8.331-882
- ⑨ Halbkupplung mit Schraubverschluss      gem. Zulassung Z-8.331-882
- ⑩ Zylinderkopfniet
- ⑪ Draufsicht Fussplatte
- ⑫ Kennzeichnung

Gew.  
[kg]

28,4

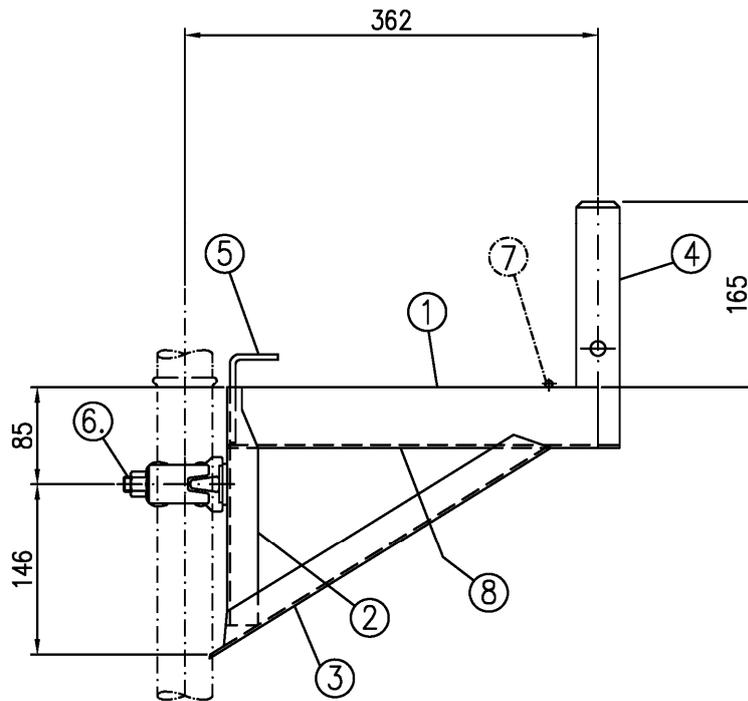
Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Stahl-Gerüststütze teleskopierbar 3,30 – 6,00 m  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 55

ABS121-A005\_AB1

12.2021



- ① U-Profil (siehe Anlage A, Seite 22, 23)  
 ② Stütz-U  
 ③ Streb-U  
 ④ Rohrverbinder  
 ⑤ Winkel  
 ⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882  
 ⑦ alternativ: mit Bolzen  
 ⑧ Kennzeichnung

Gew.  
[kg]

3,5

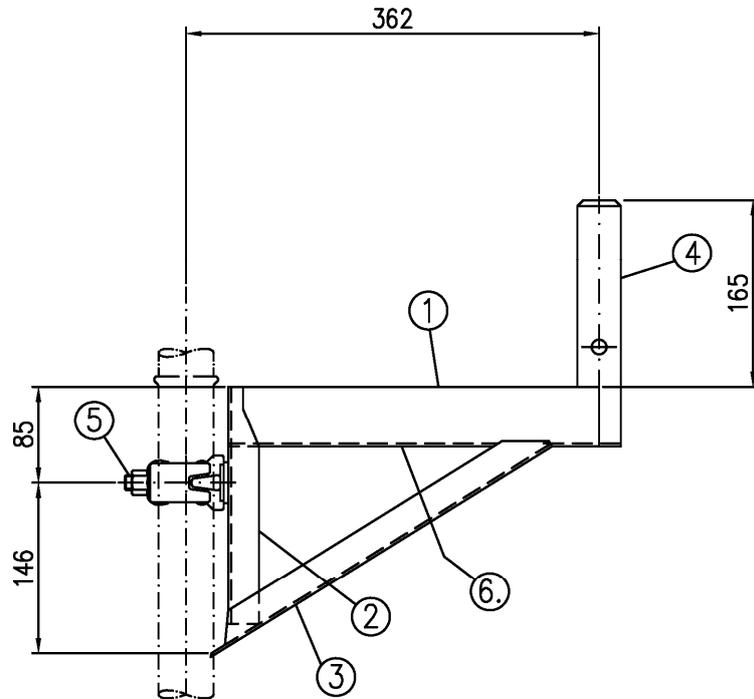
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Konsole 0,36 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A053\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 56



- ① U-Profil (siehe Anlage A, Seite 23)
- ② Stütz-U
- ③ Streb-U
- ④ Rohrverbinder
- ⑤ Halbkupplung mit Augenschraube für Rohr  $\varnothing 48,3$
- ⑥ Kennzeichnung

Nur zur Weiterverwendung –  
 keine Produktion mehr

Gew. [kg]
3,5

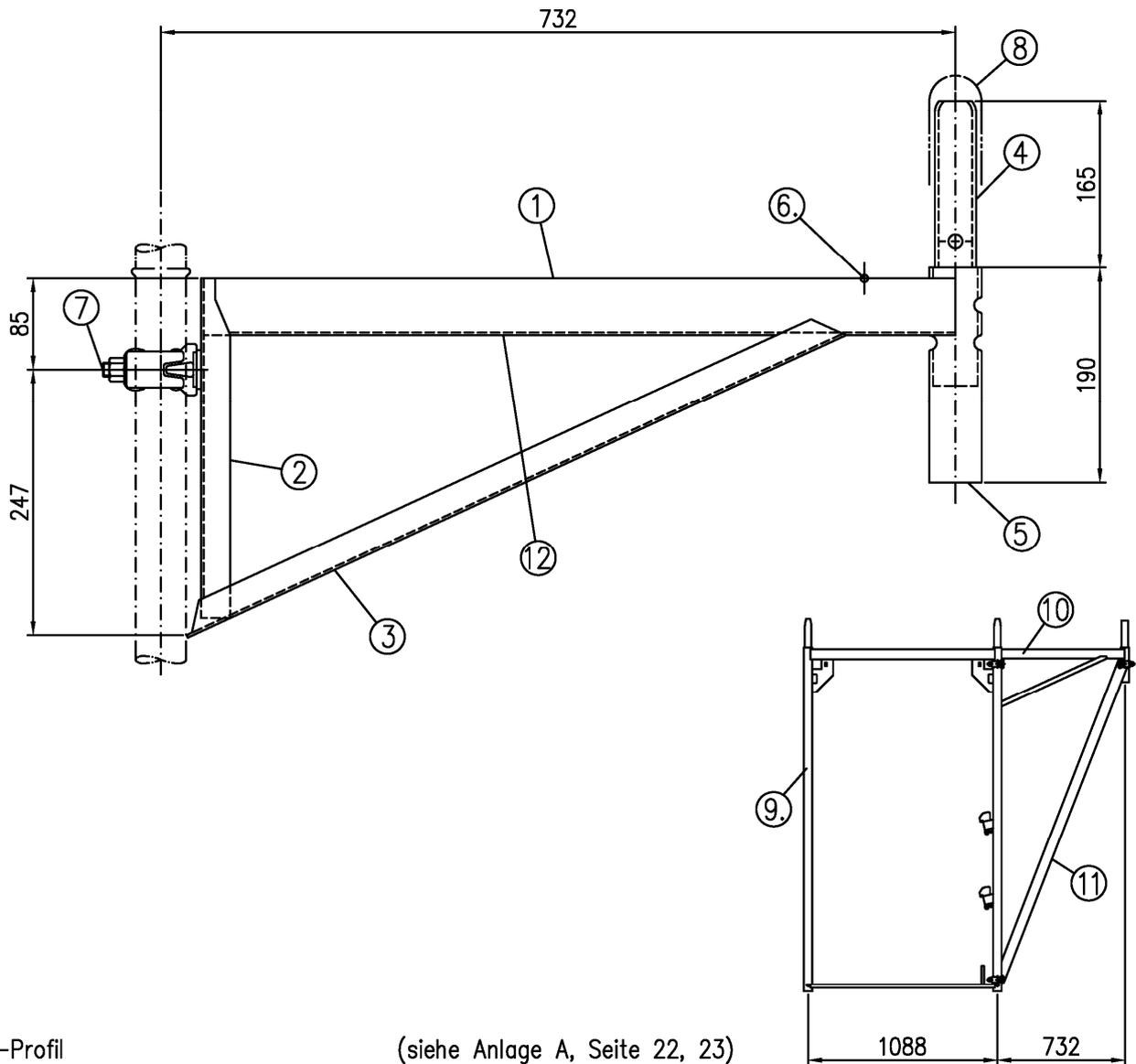
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Konsole 0,36 m (alte Ausführung)  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A054\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 57



- (siehe Anlage A, Seite 22, 23)
- ① U-Profil
  - ② Stütz-U
  - ③ Streb-U
  - ④ Rohrverbinder
  - ⑤ Rohr
  - ⑥ Bolzen
  - ⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
  - ⑧ siehe Anlage A, Seite 21
  - ⑨ Stellrahmen
  - ⑩ Konsole
  - ⑪ Quer-Diagonale
  - ⑫ Kennzeichnung

Gew.  
[kg]

6,4

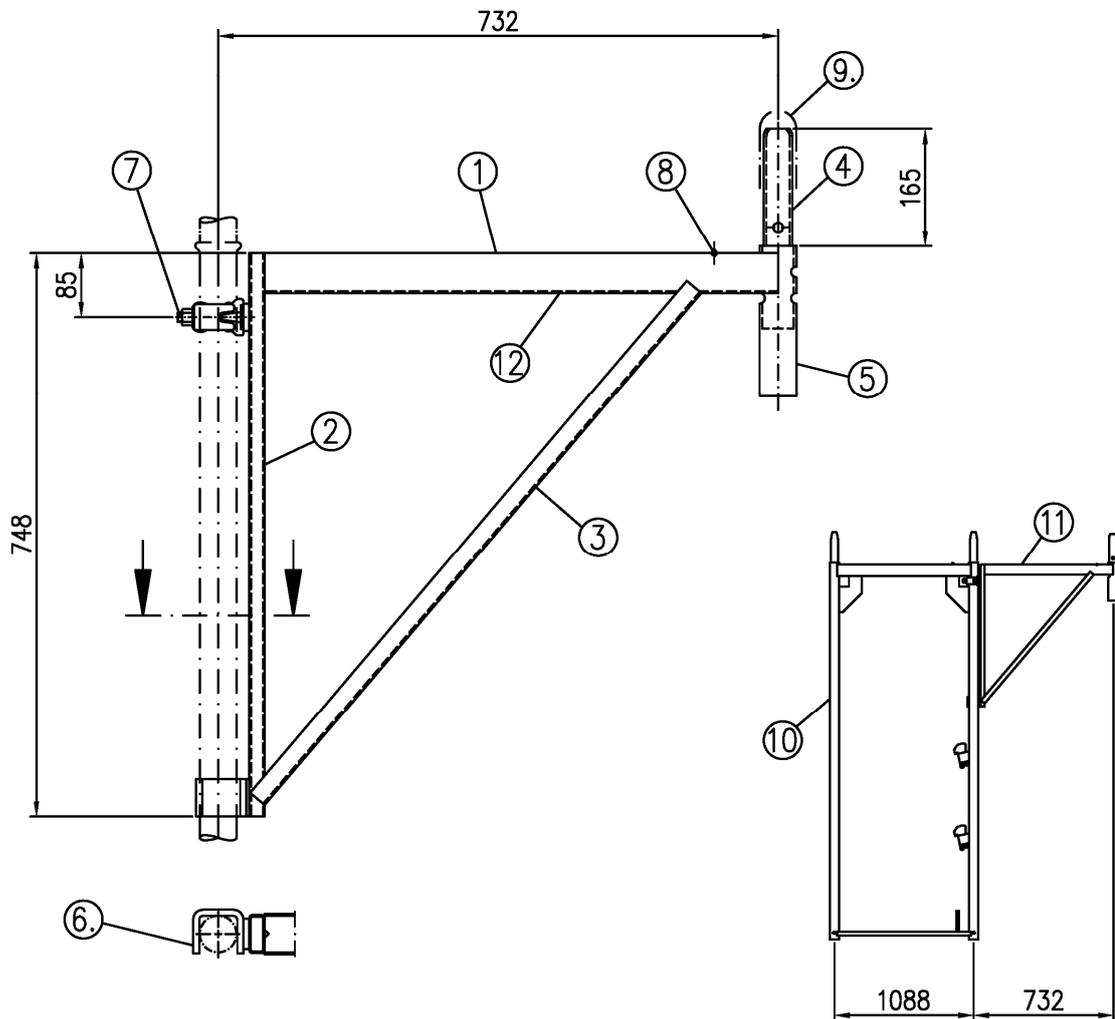
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Konsole 0,73 m  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 58

ABS710-A055\_AB1

12.2021



- (siehe Anlage A, Seite 22, 23)
- ① U-Profil
  - ② Rechteckrohr
  - ③ Streb-U
  - ④ Rohrverbinder
  - ⑤ Rohr
  - ⑥ Auflage-U
  - ⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
  - ⑧ alternativ: mit Bolzen
  - ⑨ siehe Anlage A, Seite 21
  - ⑩ Stellrahmen
  - ⑪ Konsole
  - ⑫ Kennzeichnung

Gew. [kg]
8,8

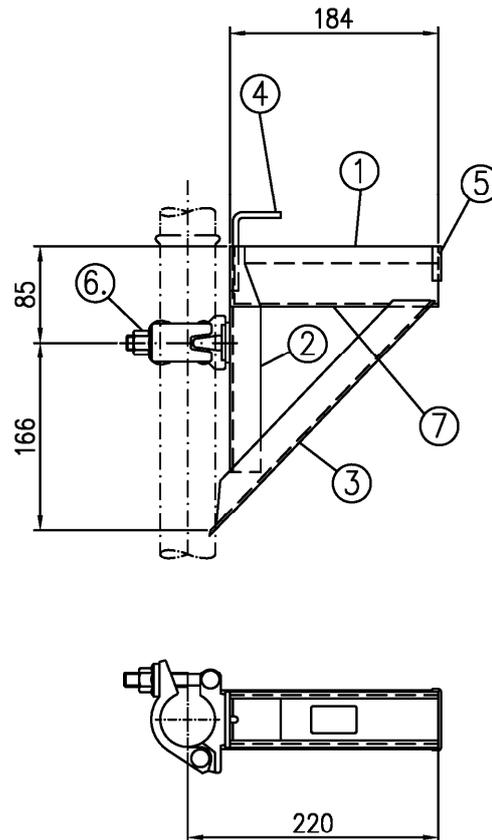
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Konsole 0,73 m – verstärkt  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 59

ABS710-A056\_AB1

12.2021



- ① U-Profil (siehe Anlage A, Seite 22, 23)
- ② Stütz-U
- ③ Streb-U
- ④ Winkel
- ⑤ Blech
- ⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ⑦ Kennzeichnung

Gew. [kg]
2,8

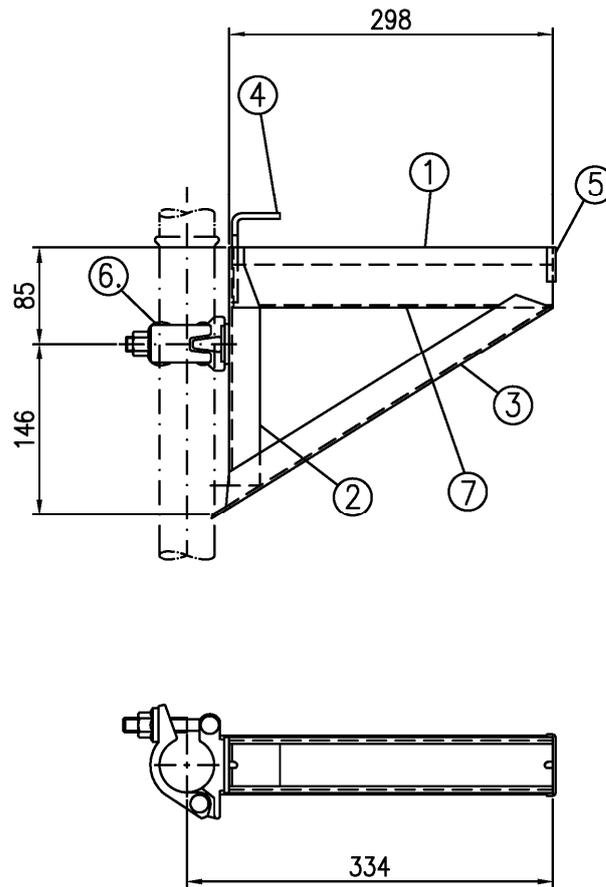
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Konsole 0,22 m ohne Rohrverbinder  
 nach Z-8.1-16.2

ABS717-A212\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 60



- ① U-Profil (siehe Anlage A, Seite 22, 23)
- ② Stütz-U
- ③ Streb-U
- ④ Winkel
- ⑤ Blech
- ⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ⑦ Kennzeichnung

Gew. [kg]
3,3

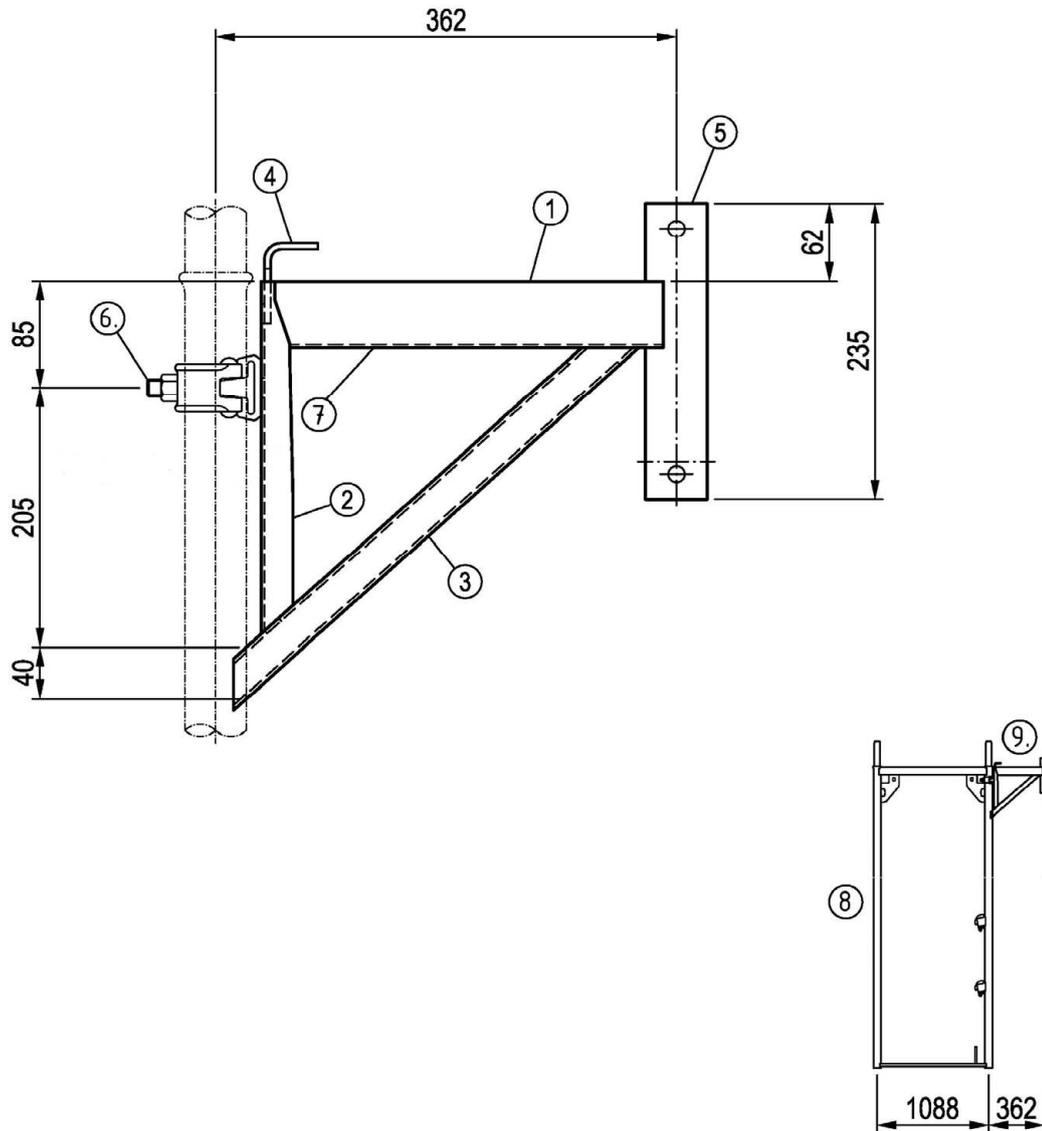
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder  
 nach Z-8.1-16.2

ABS717-A213\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 61



- ① U-Profil (siehe Anlage A, Seite 22)
- ② Stütz-U
- ③ Rechteckrohr
- ④ Winkel
- ⑤ Rohr
- ⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ⑦ Kennzeichnung
- ⑧ Stellrahmen
- ⑨ Konsole

Gew. [kg]
4,8

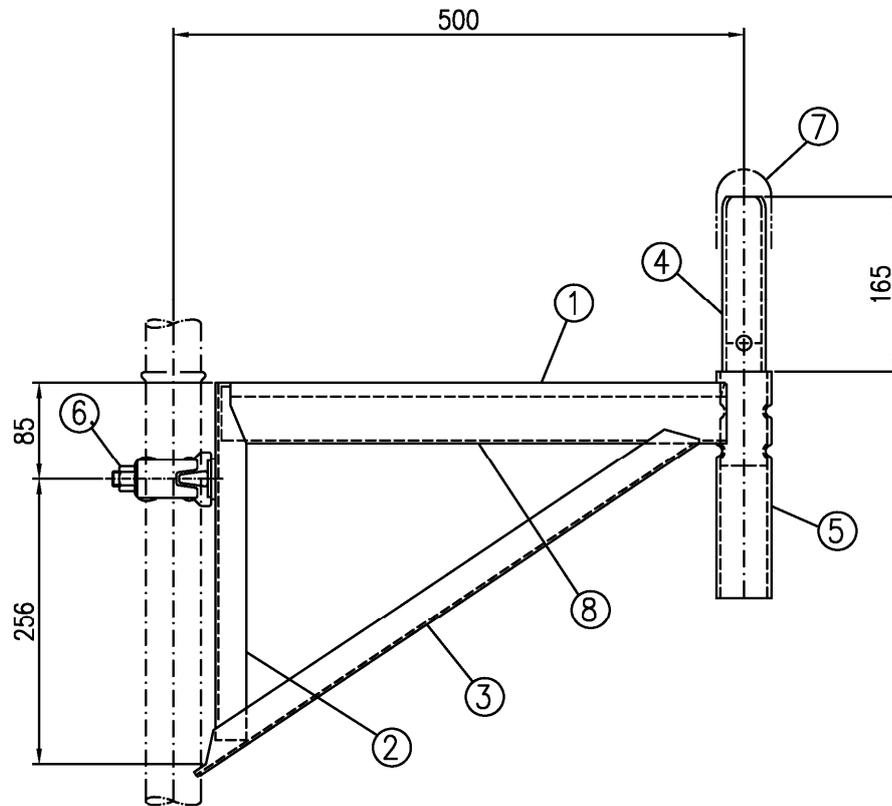
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Kombi Konsole 0,36 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS121-A006\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 62



- ① U-Profil (siehe Anlage A, Seite 22, 23)  
 ② Stütz-U  
 ③ Streb-U  
 ④ Rohrverbinder  
 ⑤ Rohr  
 ⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882  
 ⑦ siehe Anlage A, Seite 21  
 ⑧ Kennzeichnung

Gew.  
[kg]

5,8

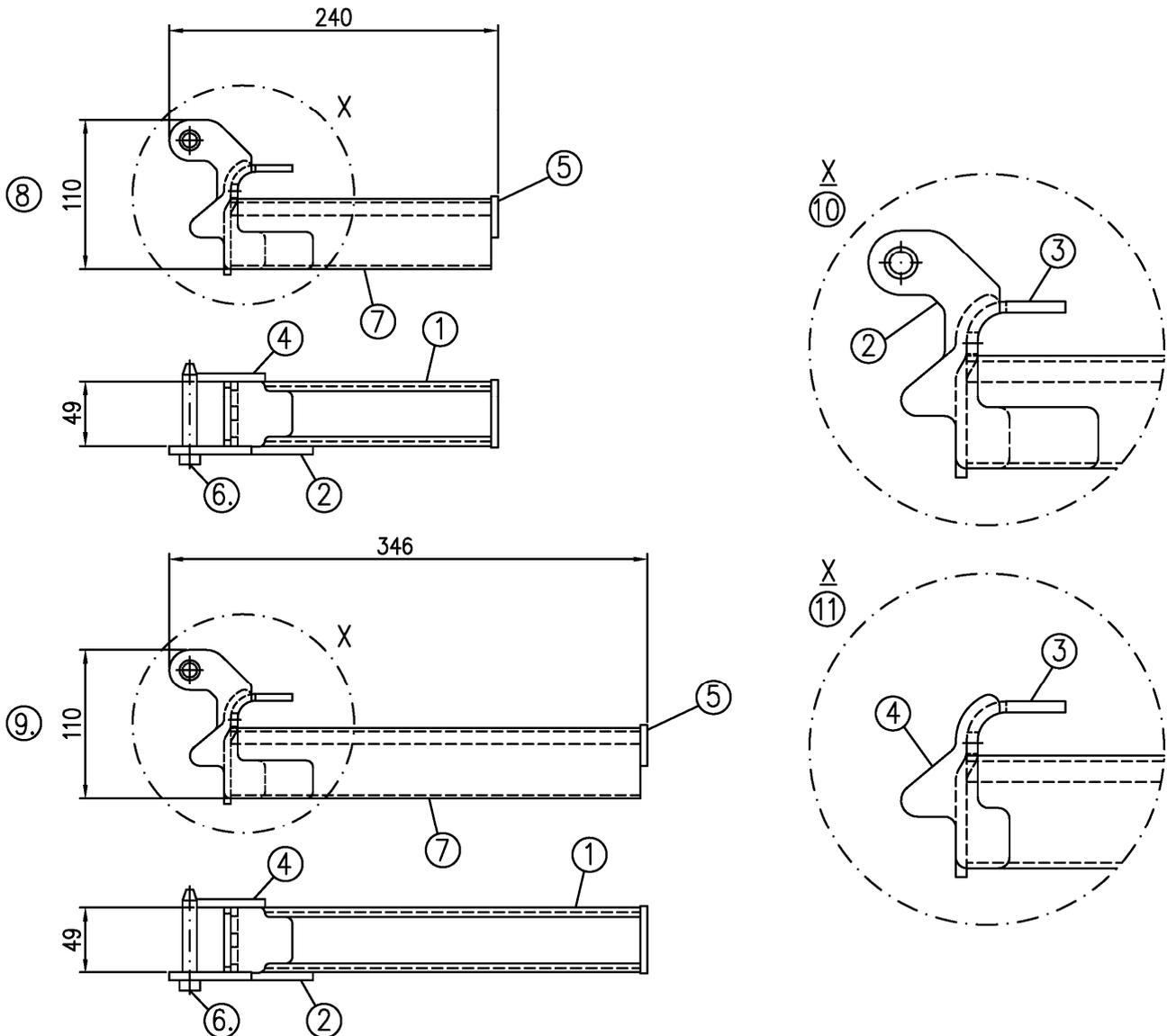
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Konsole 0,50 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS717-A214\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 63



- ① U-Profil (siehe Anlage A, Seite 22)
- ② Anschlussblech
- ③ Kantblech
- ④ Stützblech
- ⑤ Blech
- ⑥ Bolzen
- ⑦ Kennzeichnung
- ⑧ Steckkonsole 0,22 m
- ⑨ Steckkonsole 0,36 m
- ⑩ Vorderansicht
- ⑪ Rückansicht

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

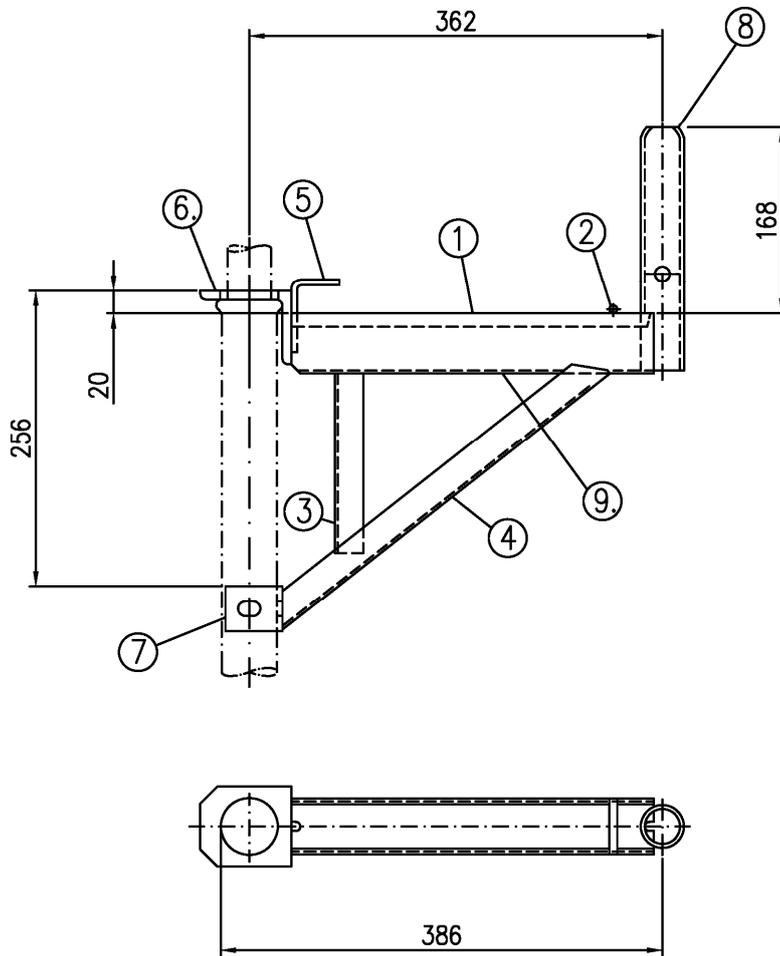
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Steckkonsole 0,22 m ; 0,36 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS717-A218\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 64



- ① U-Profil (siehe Anlage A, Seite 22)  
 ② Bolzen  
 ③ Stütz-U  
 ④ Streb-U  
 ⑤ Winkel  
 ⑥ Winkel  
 ⑦ U-gekantet  
 ⑧ Rohrverbinder  
 ⑨ Kennzeichnung

Gew. [kg]
3,5

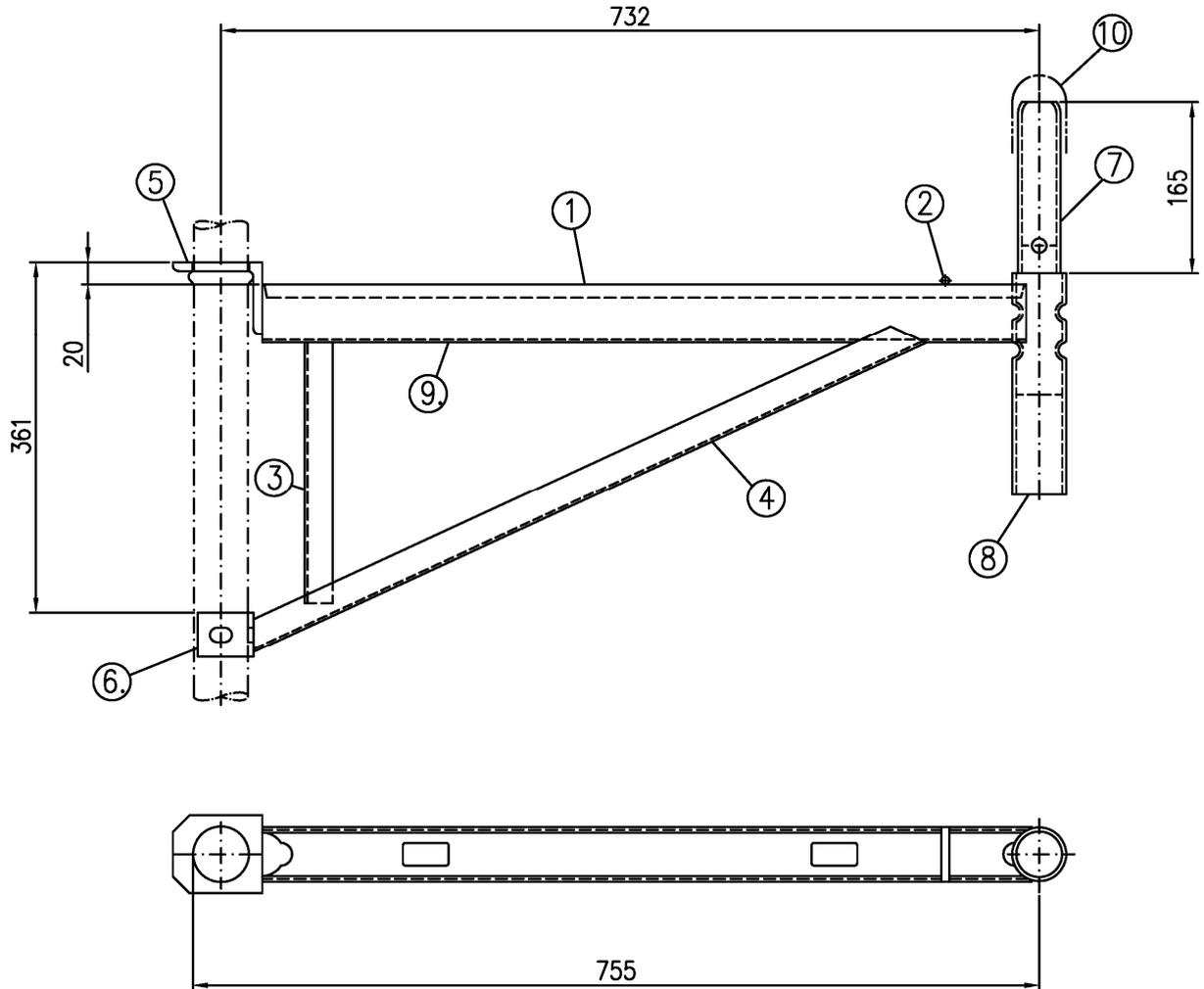
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Konsole 0,36 m schwenkbar  
nach Z-8.1-16.2

ABS717-A219\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 65



- ① U-Profil (siehe Anlage A, Seite 22)  
 ② Bolzen  
 ③ Stütz-U  
 ④ Streb-U  
 ⑤ Winkel  
 ⑥ U-gekantet  
 ⑦ Rohrverbinder  
 ⑧ Rohr  
 ⑨ Kennzeichnung  
 ⑩ siehe Anlage A, Seite 21

Gew. [kg]
7,0

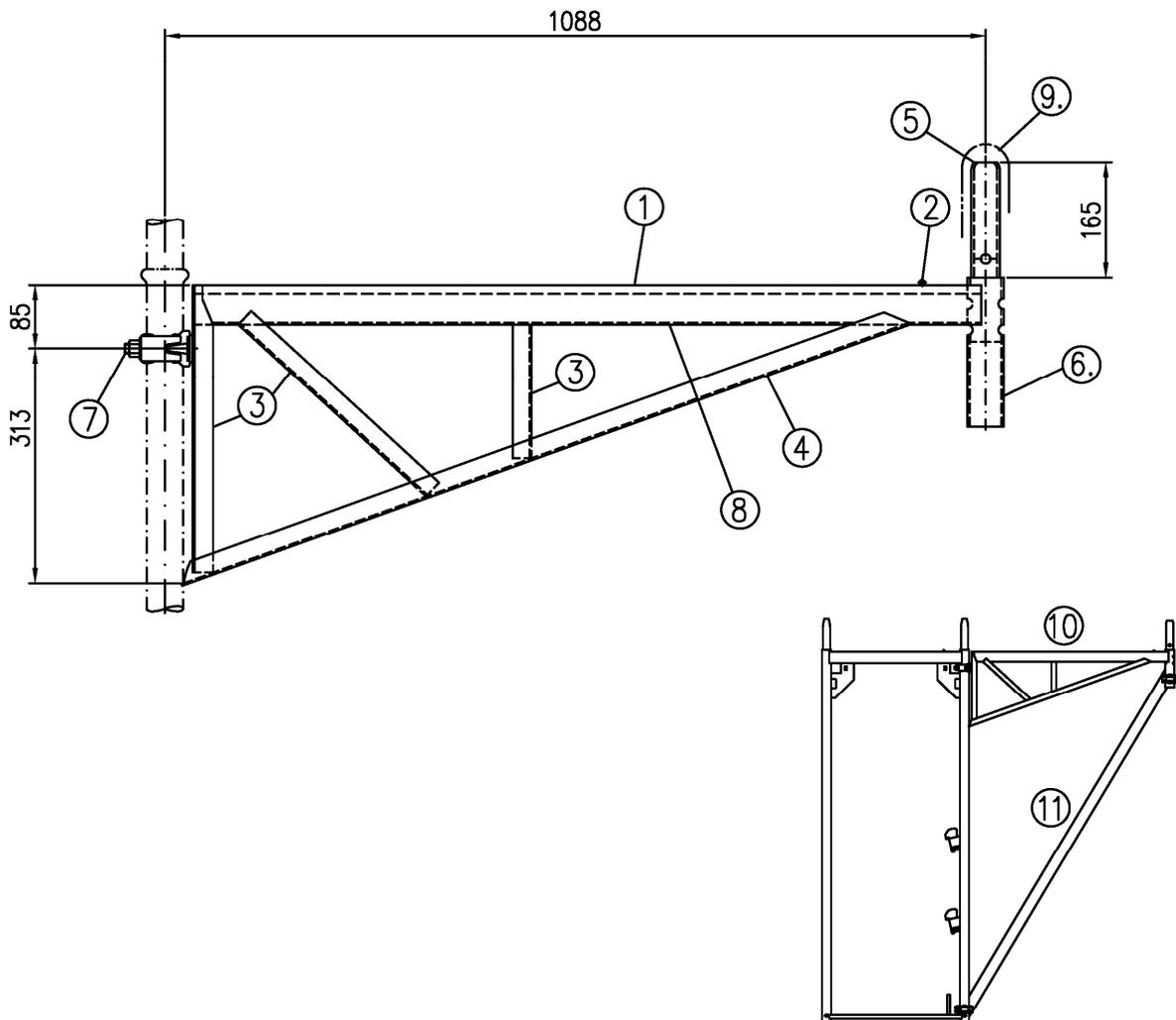
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Konsole 0,73 m schwenkbar  
nach Z-8.1-16.2

ABS717-A220\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 66



- ① U-Profil (siehe Anlage A, Seite 22, 23)
- ② Bolzen
- ③ Stütz-U
- ④ Streb-U
- ⑤ Rohrverbinder
- ⑥ Rohr
- ⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ⑧ Kennzeichnung
- ⑨ siehe Anlage A, Seite 21
- ⑩ Konsole
- ⑪ Quer-Diagonale

Gew. [kg]
9,6

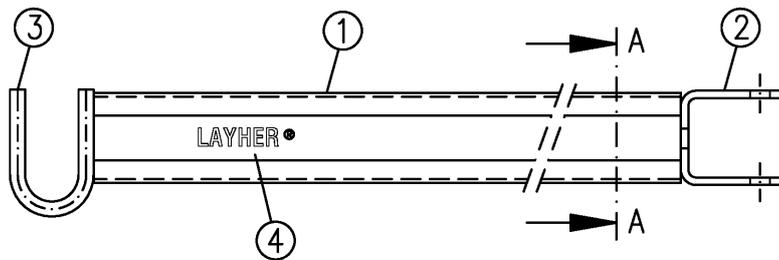
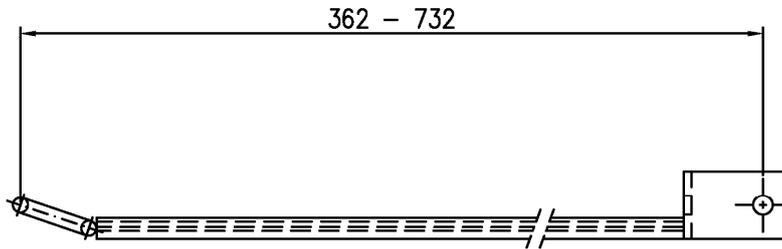
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Konsole 1,09 m  
nach Z-8.1-16.2

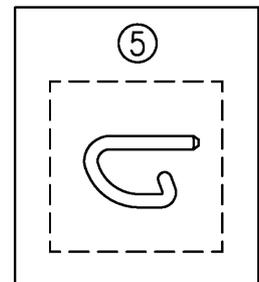
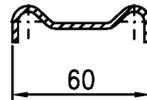
ABS717-A221\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 67



A-A



- ① Sicherungsschiene
- ② U-gekantet
- ③ Sicherungshaken
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Die Boden-Sicherung ist mit einem Fallstecker zu sichern!

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

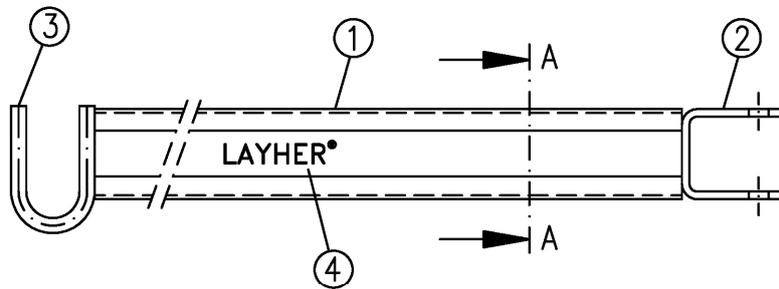
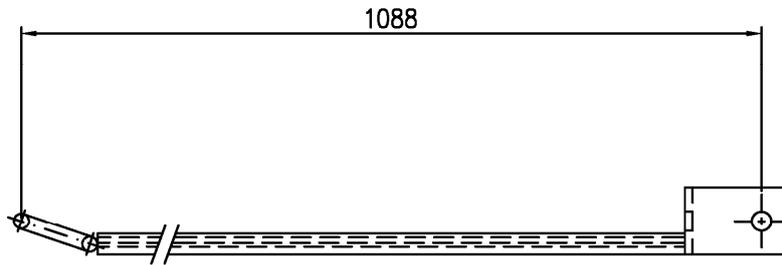
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Boden-Sicherung 0,36 - 0,73 m  
 nach Z-8.1-16.2

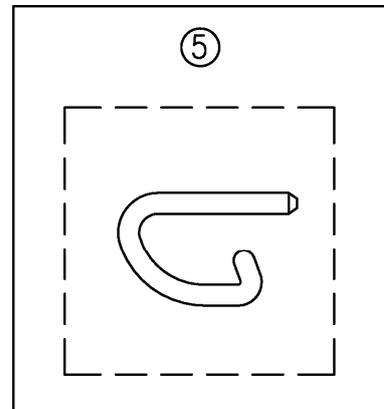
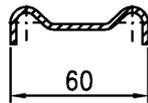
ABS710-A057\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 68



A-A



- ① Sicherungsschiene t=2,5 DIN EN 10025-2 – S235JR
- ② U-gekantet 63x70x5 DIN EN 10025-2 – S235JR
- ③ Sicherungshaken  $\varnothing 10$  DIN EN 10025-2 – S235JR
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Die Boden-Sicherung ist mit einem Fallstecker zu sichern!

Gew.  
 [kg]

2,3

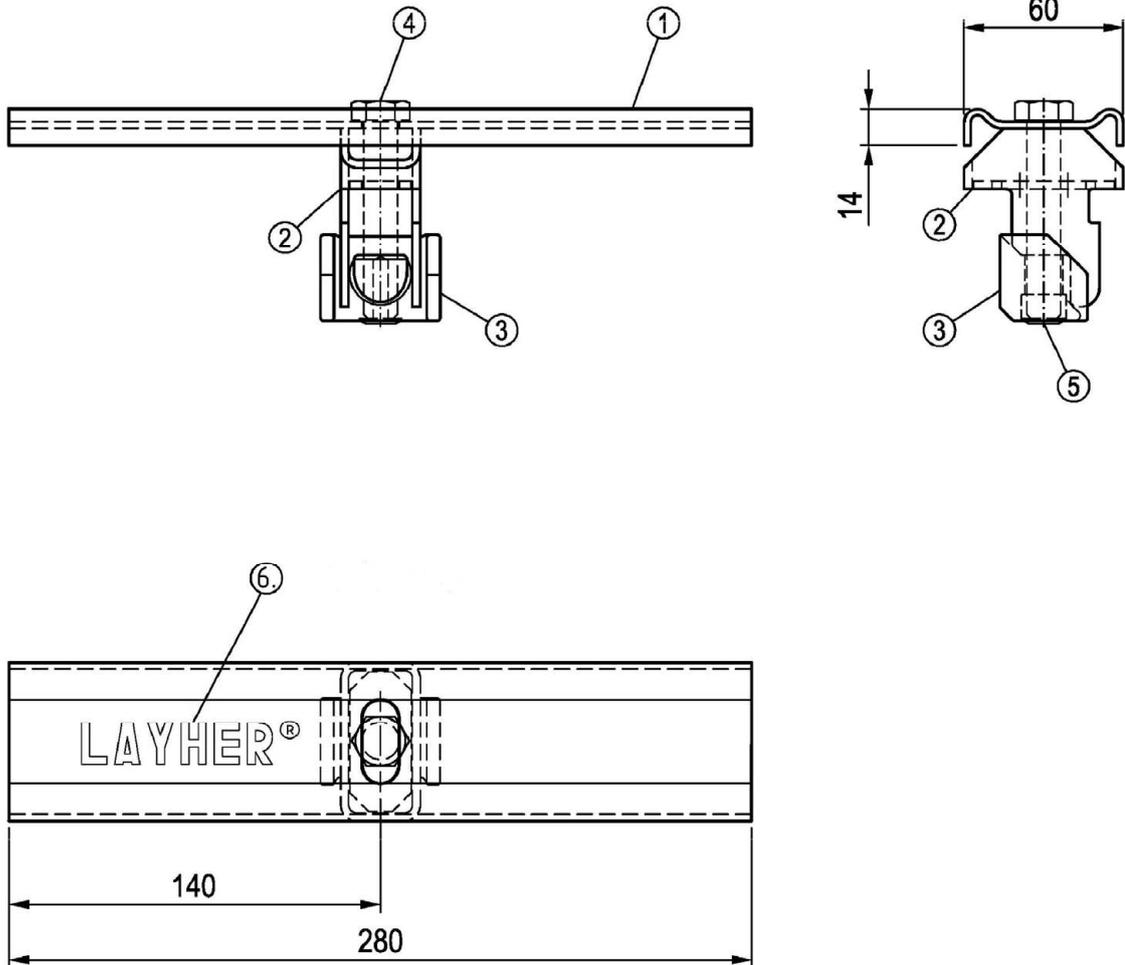
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Boden-Sicherung 1,09 m  
 nach Z-8.1-840

ABS105-A059\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 69



- ① Schiene
- ② Rechteckrohr
- ③ Klemmschieber
- ④ Sechskantschraube
- ⑤ Blindniet
- ⑥ Kennzeichnung

Gew. [kg]
1,0

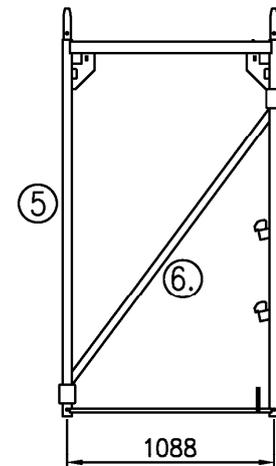
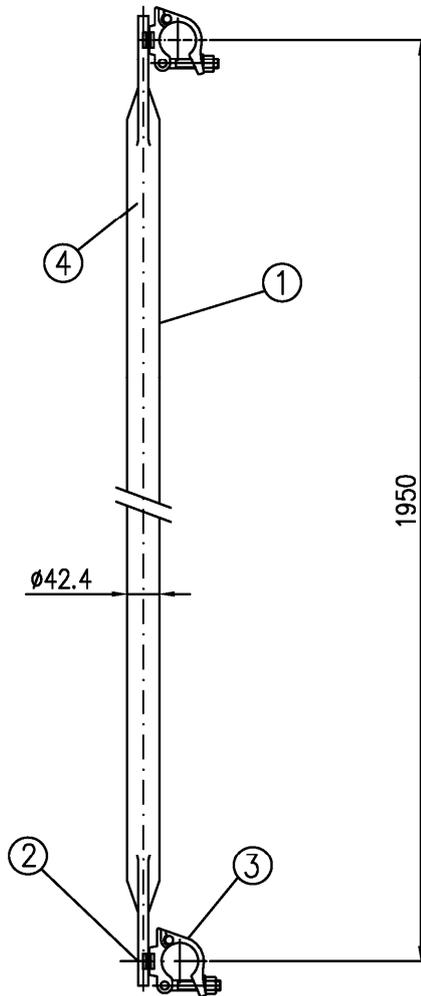
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Universal U-Boden-Sicherung  
 nach Z-8.22-939

ABS121-A007\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 70



- ① Rohr  $\varnothing 42,4 \times 2,0$  EN 10219-S235JRH
- ② Zylinderkopfniet  $\varnothing 16 \times 20$  EN 10263-2
- ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Stellrahmen
- ⑥ Quer-Diagonale

Gew. [kg]
6,4

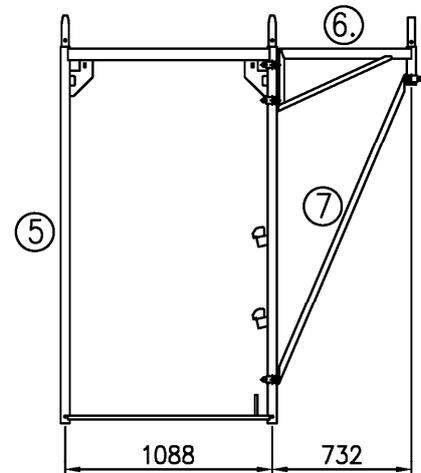
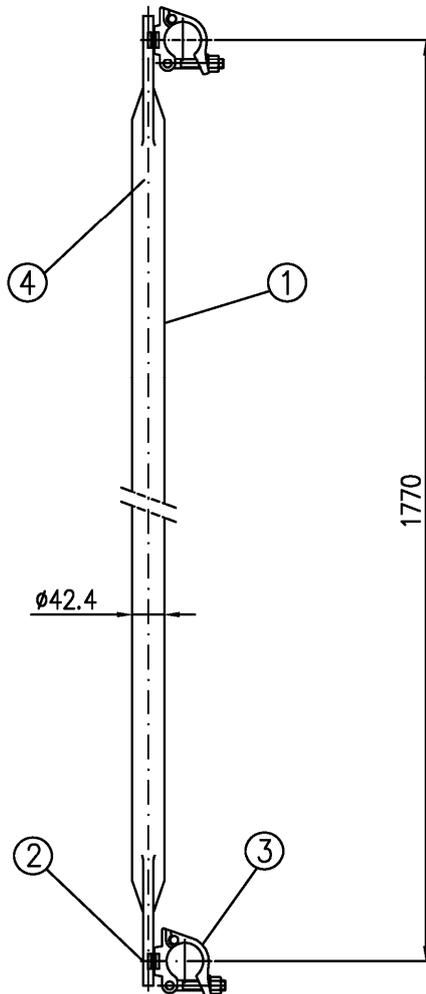
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Quer-Diagonale 1,95 m  
 nach Z-8.1-840

ABS105-A060\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 71



- ① Rohr
- ② Zylinderkopfniet
- ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss      gem. Zulassung Z-8.331-882
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Stellrahmen
- ⑥ Konsole
- ⑦ Quer-Diagonale

Gew. [kg]
6,0

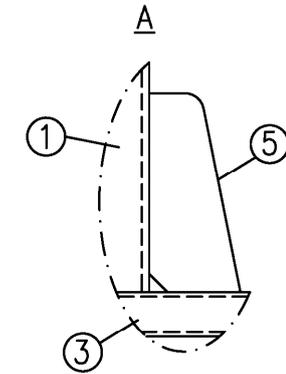
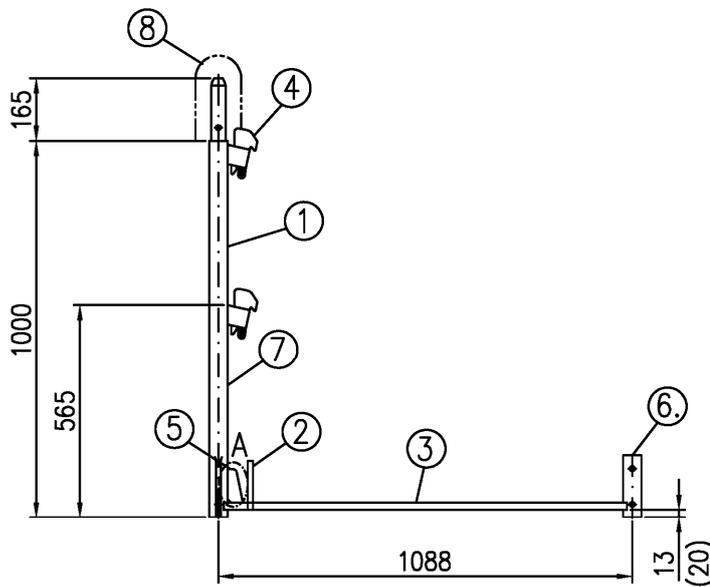
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Quer-Diagonale 1,77 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A059\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 72



- |   |                 |                            |                                 |
|---|-----------------|----------------------------|---------------------------------|
| ① Rohr  | ∅48,3x2,7 (3,2) | EN 10219-S235JRH           | $R_{eH} \geq 320 \text{N/mm}^2$ |
| ② Bordbrettbolzen   |                 | Stahl                      |                                 |
| ③ Rechteckrohr  | 40x20x2         | Stahl                      |                                 |
| ④ Geländerkästchen  |                 | (siehe Anlage A, Seite 25) |                                 |
| ⑤ Knotenblech   |                 | Stahl                      |                                 |
| ⑥ Rohr  | ∅48,3x3,2       | EN 10219-S235JRH           | $R_{eH} \geq 320 \text{N/mm}^2$ |
| ⑦ Kennzeichnung   |                 |                            |                                 |
| ⑧ siehe Anlage A, Seite 21  |                 |                            |                                 |
| ⑨ Zur Sicherung der obersten Gerüstböden gegen Abheben,<br>wird empfohlen, die Geländerstützen mit Fallsteckern zu sichern! |                 |                            |                                 |

Gew.  
[kg]

8,5

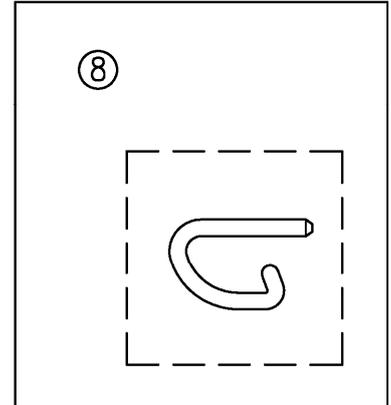
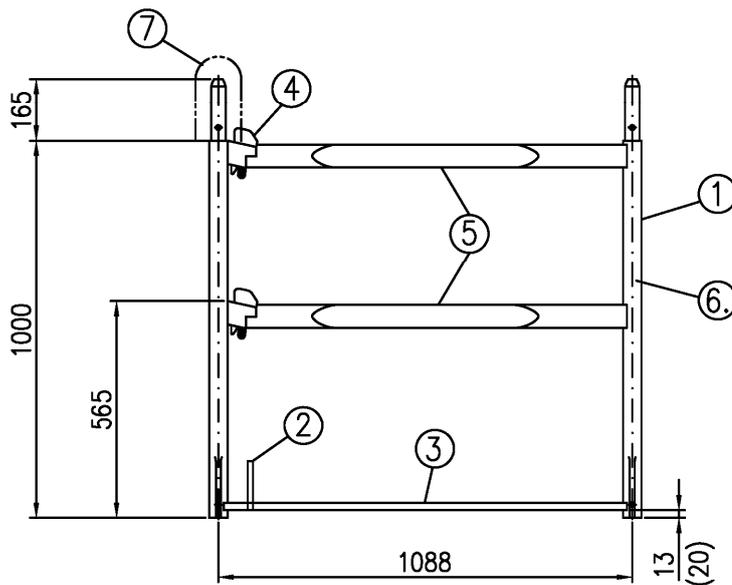
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Geländerstütze LW 1,09 m  
nach Z-8.1-840

Anlage A,  
Seite 73

ABS116-A060\_AB1

12.2021



- |   |                 |                            |                      |
|---|-----------------|----------------------------|----------------------|
| ① Rohr  | ∅48,3x2,7 (3,2) | EN 10219-S235JRH           | $ReH \geq 320N/mm^2$ |
| ② Bordbrettbolzen   |                 | Stahl                      |                      |
| ③ Rechteckrohr  | 40x20x2         | Stahl                      |                      |
| ④ Geländerkästchen  |                 | (siehe Anlage A, Seite 25) |                      |
| ⑤ Querstab  | 40x6            | Stahl                      |                      |
| ⑥ Kennzeichnung   |                 |                            |                      |
| ⑦ siehe Anlage A, Seite 21  |                 |                            |                      |
| ⑧ Zur Sicherung der obersten Gerüstböden gegen Abheben, wird empfohlen die Geländerstützen mit zwei Fallstecker zu sichern! |                 |                            |                      |

Gew.  
[kg]

14,9

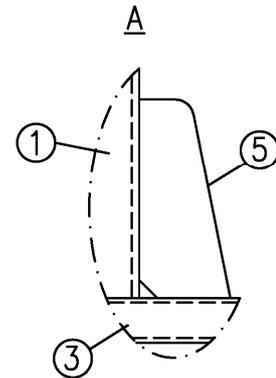
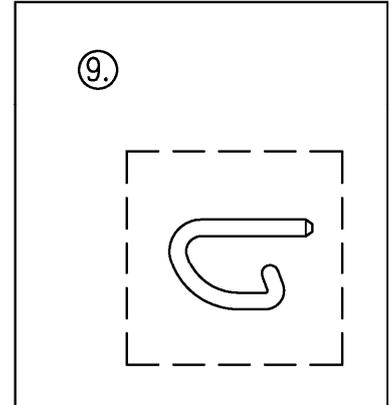
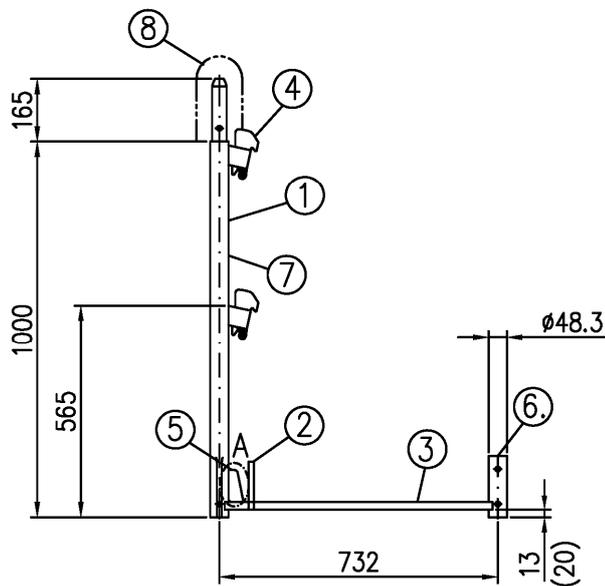
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Stirngeländerstütze LW 1,09 m  
nach Z-8.1-840

ABS121-A008\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 74



- ① Rohr
- ② Bordbrettbolzen
- ③ Rechteckrohr
- ④ Geländerkästchen (siehe Anlage A, Seite 25)
- ⑤ Knotenblech
- ⑥ Rohr
- ⑦ Kennzeichnung
- ⑧ siehe Anlage A, Seite 21
- ⑨ Zur Sicherung der obersten Gerüstböden gegen Abheben,  
die Geländerstütze mit zwei Fallsteckern sichern!

Gew.  
[kg]

6,5

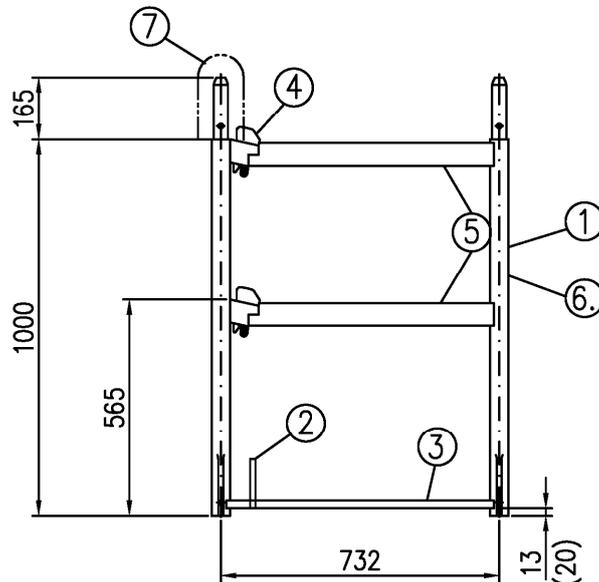
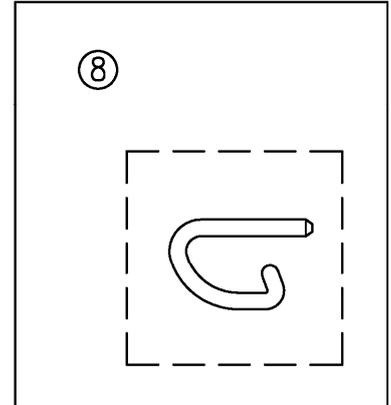
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Geländerstütze LW 0,73 m  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 75

ABS716-A060\_AB1

12.2021



- ① Rohr
- ② Bordbrettbolzen
- ③ Rechteckrohr
- ④ Geländerkästchen (siehe Anlage A, Seite 25)
- ⑤ Querstab
- ⑥ Kennzeichnung
- ⑦ siehe Anlage A, Seite 21
- ⑧ Zur Sicherung der obersten Gerüstböden gegen Abheben,  
die Geländerstütze mit zwei Fallsteckern sichern!

Gew.  
[kg]

13,3

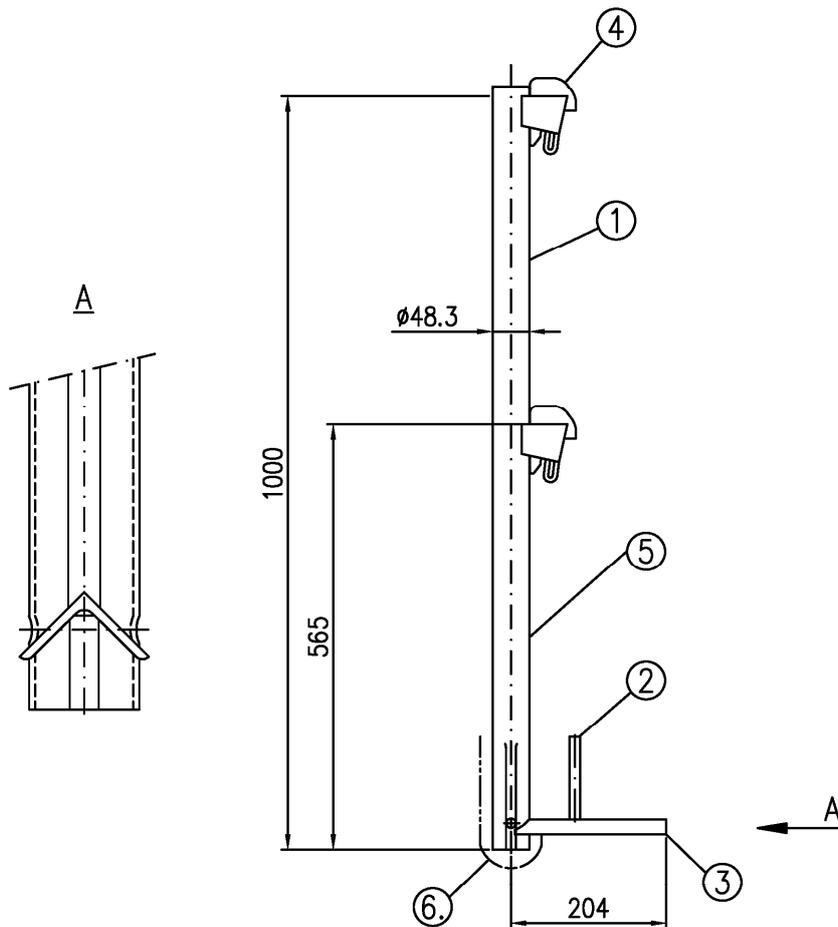
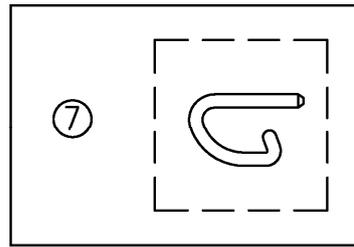
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Stirngeländerstütze LW 0,73 m  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 76

ABS721-A003\_AB1

12.2021



- ① Rohr
- ② Bordbrettbolzen
- ③ Winkel
- ④ Geländerkästchen (siehe Anlage A, Seite 25)
- ⑤ Kennzeichnung
- ⑥ siehe Anlage A, Seite 21
- ⑦ Zur Sicherung der obersten Gerüstböden gegen Abheben,  
die Geländerstütze mit zwei Fallstecker sichern!

Gew.  
[kg]

5,5

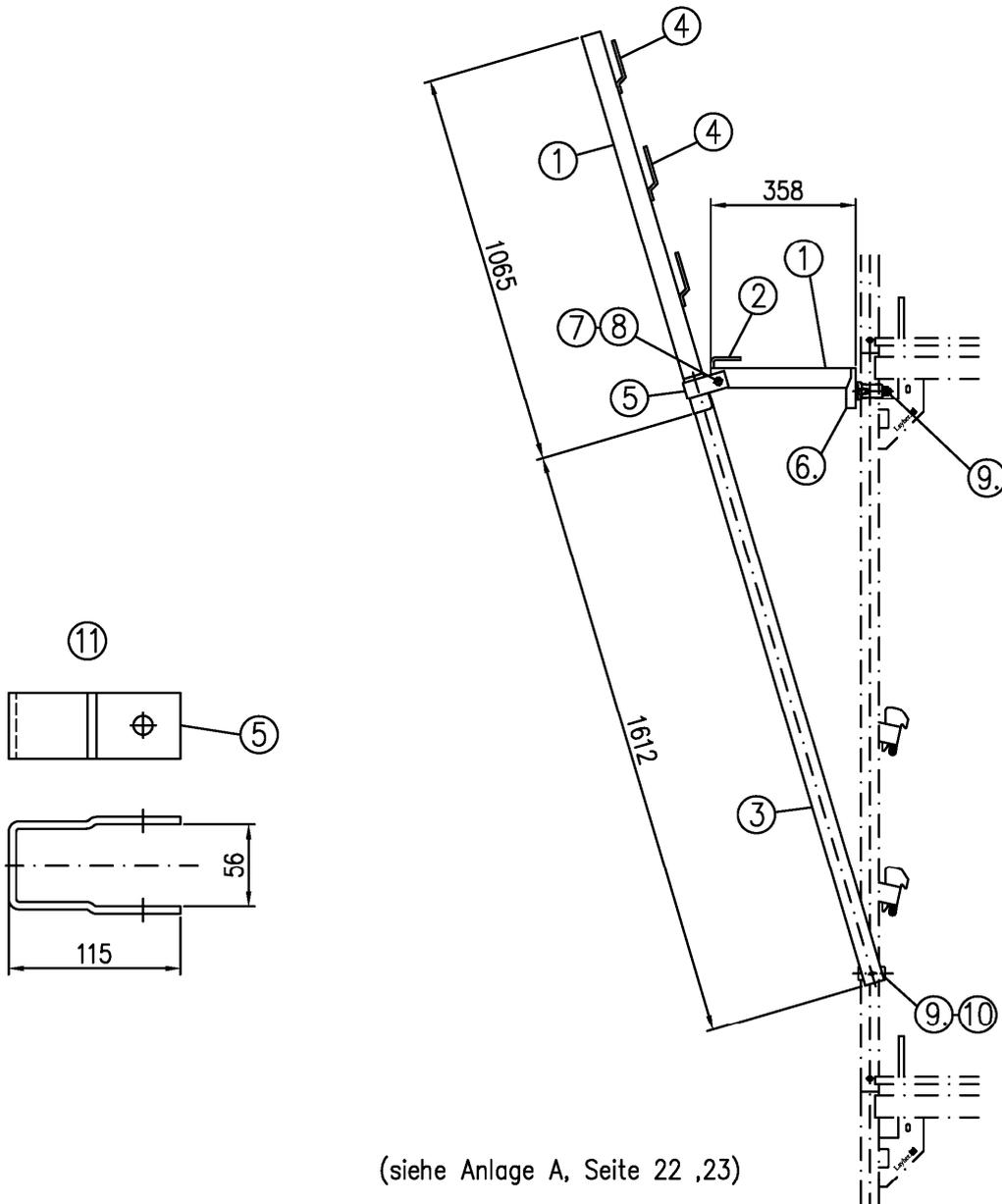
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Geländerstütze einfach  
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
 Seite 77

ABS716-A061\_AB1

12.2021



(siehe Anlage A, Seite 22 ,23)

- ① U-Profil
- ② Winkel
- ③ Rohr
- ④ Lasche
- ⑤ U-Bügel
- ⑥ Stütz-U
- ⑦ Sechskantschraube
- ⑧ Sicherungsmutter
- ⑨ Halbkupplung mit Schraubverschluss
- ⑩ Halbkupplung drehbar angenietet!
- ⑪ Detail U-Bügel

gem. Zulassung Z-8.331-882

Gew. [kg]
--------------

14,4
------

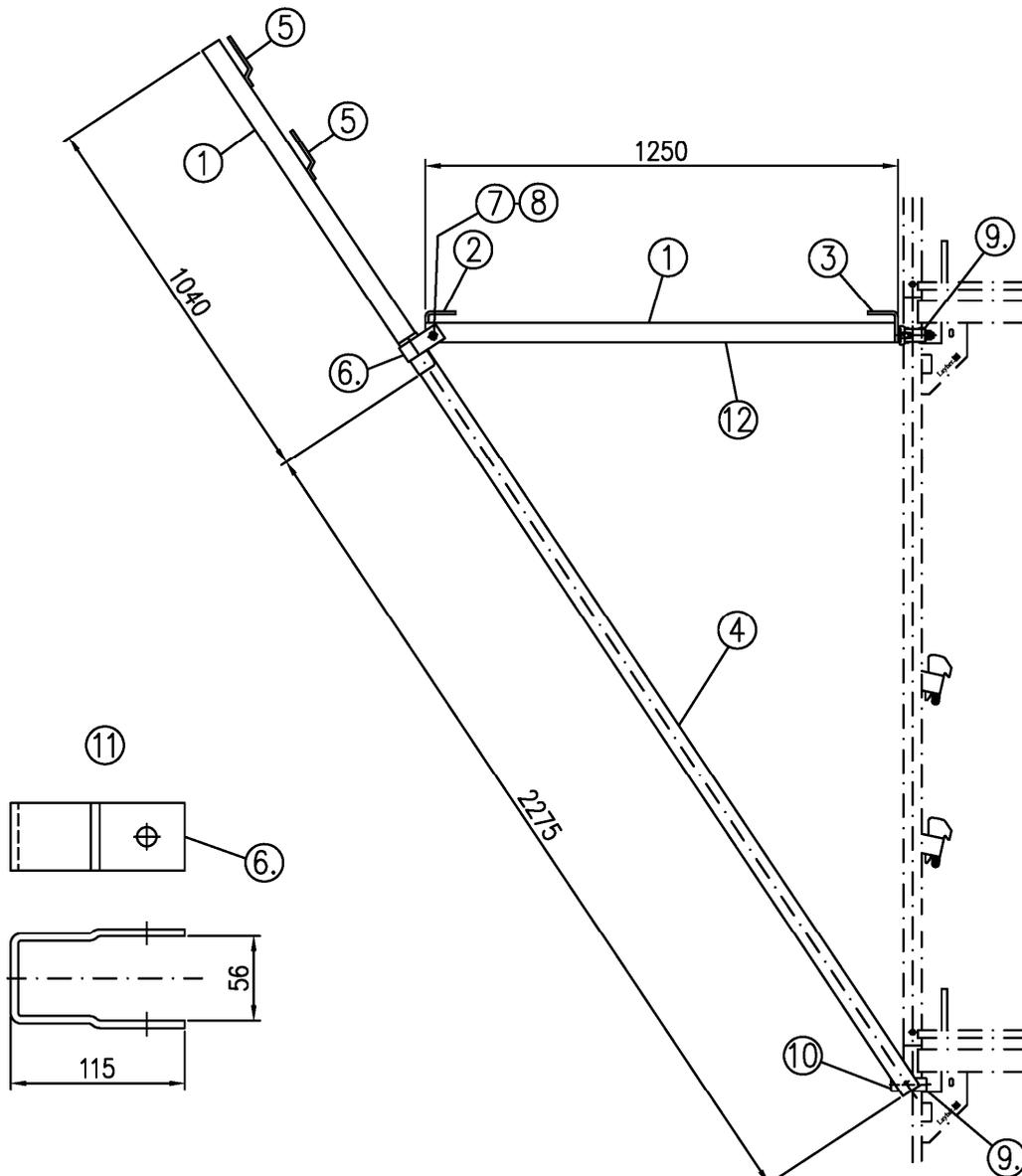
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Schutzdachkonsole 1,30 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A063\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 78



(siehe Anlage A, Seite 22, 23)

- ① U-Profil
- ② Winkel
- ③ Winkel
- ④ Rohr
- ⑤ Lasche
- ⑥ U-Bügel
- ⑦ Sechskantschraube
- ⑧ Sicherungsmutter
- ⑨ Halbkupplung mit Schraubverschluss
- ⑩ Halbkupplung drehbar angenietet!
- ⑪ Detail U-Bügel
- ⑫ Kennzeichnung

gem. Zulassung Z-8.331-882

Gew.  
[kg]

18,9

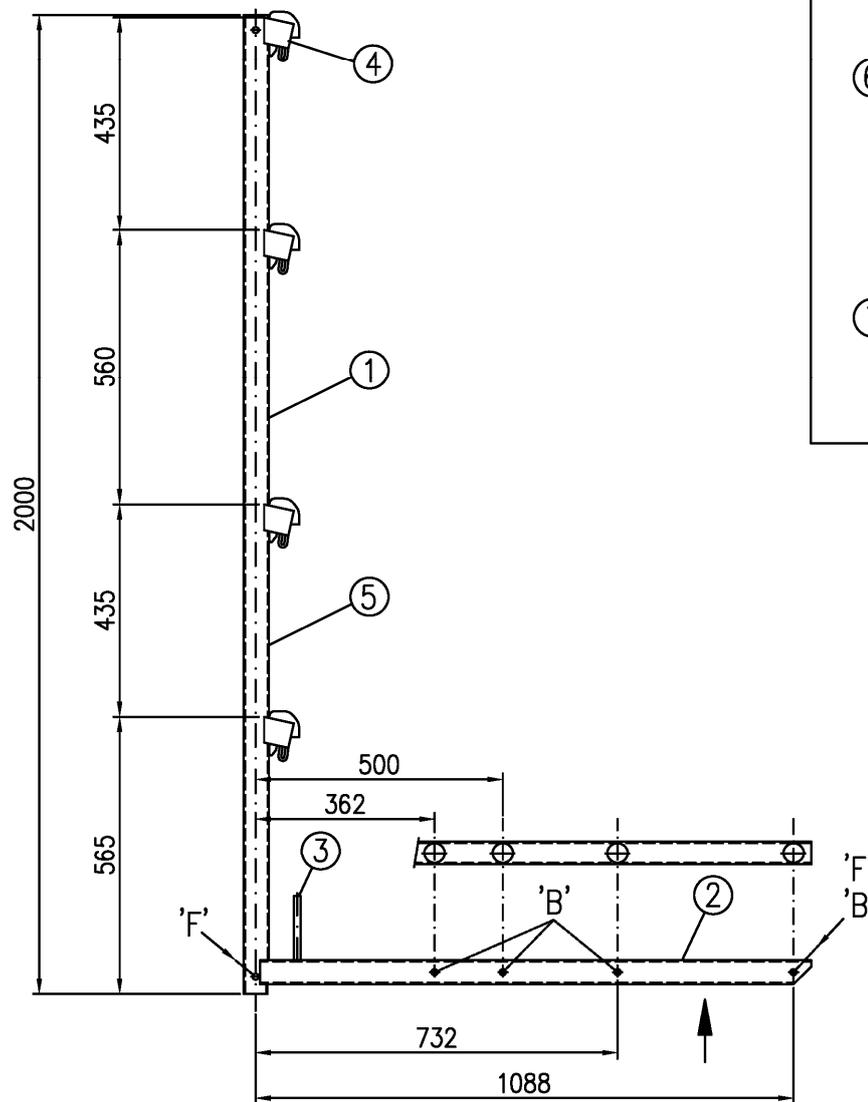
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Schutzdachträger 2,10 m  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 79

ABS710-A064\_AB1

12.2021



- ① Rohr  $\varnothing 48,3 \times 2,7$  EN 10219-S460MH  
 $\varnothing 48,3 \times 3,2$  EN 10219-S355J2H
- ② Quadratrohr 50 x 50 Stahl
- ③ Bordbrettbolzen Stahl
- ④ Geländerkästchen (siehe Anlage A, Seite 25)
- ⑤ Kennzeichnung
- ⑥ **Achtung:** Schutzgitterstütze ist mit Fallstecker 'F' und
- ⑦ Bolzen 'B' (12 x 65 + Sicherungsstecker 2,8 mm) zu sichern!

Gew.  
[kg]

13,6

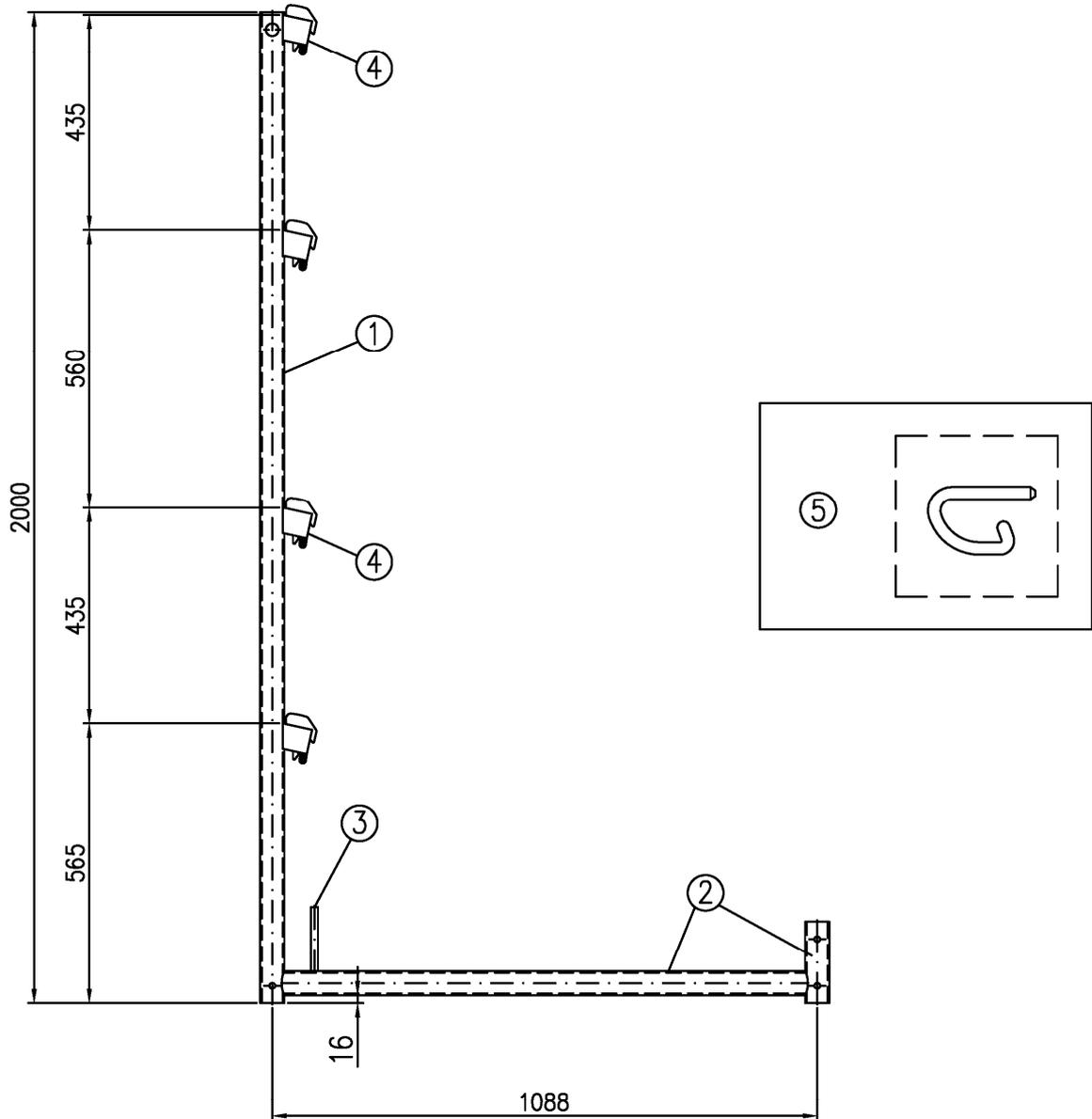
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Schutzgitterstütze 1,09 m  
nach Z-8.1-840

Anlage A,  
Seite 80

ABS116-A068\_AB1

12.2021



- ① Rohr  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  Stahl
- ② Rohr  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  Stahl
- ③ Bordbrettbolzen Stahl
- ④ Geländerkästchen (siehe Anlage A, Seite 25)
- ⑤ **Achtung:** Schutzgitterstütze ist mit Fallsteckern zu sichern!

Nur zur Weiterverwendung—  
keine Produktion mehr

Gew. [kg]
15,5

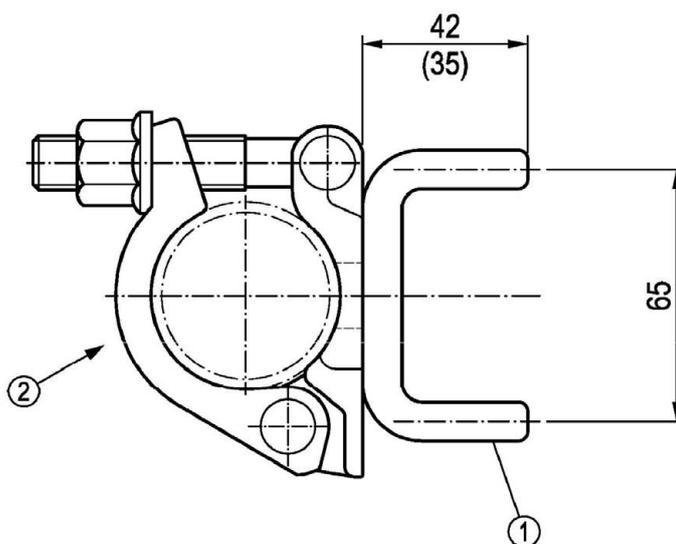
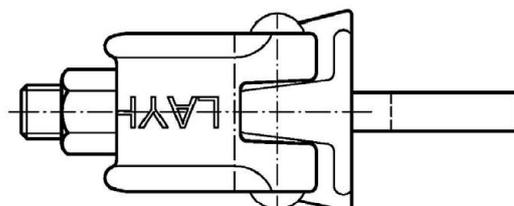
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Schutzgitterstütze 1,09 m (alte Ausführung)  
nach Z-8.1-840

Anlage A,  
Seite 81

ABS105-A070\_AB1

12.2021



① Doppeldorn

② Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

Gew.  
 [kg]

0,9

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

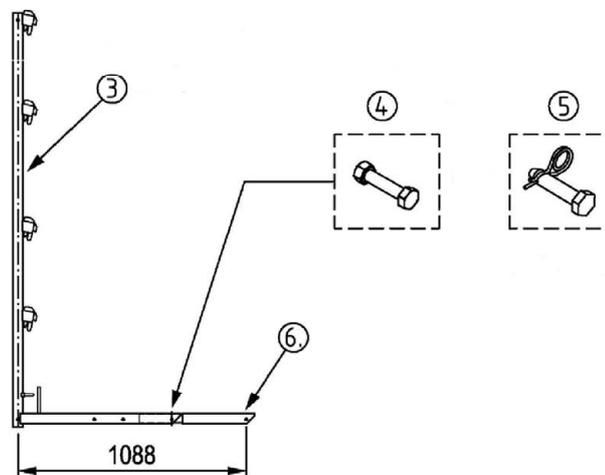
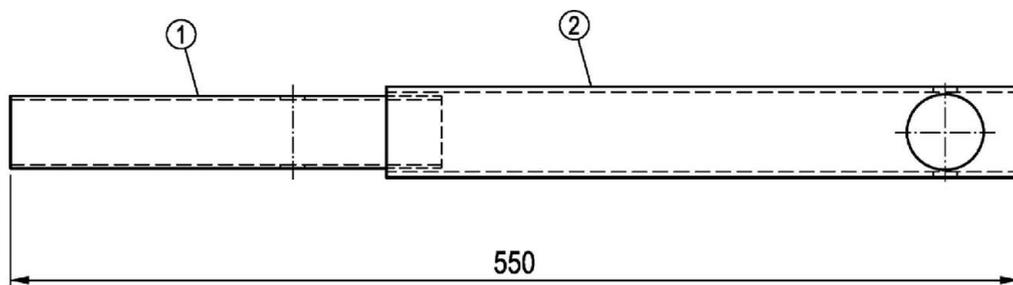
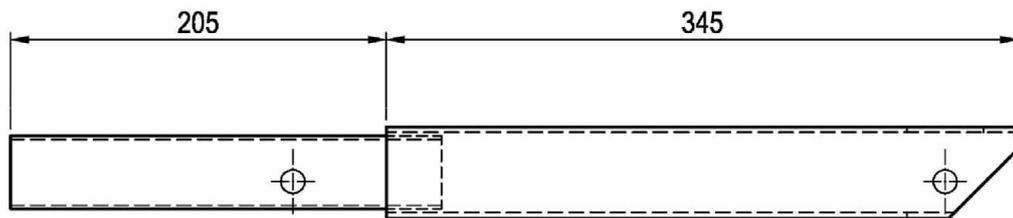
Doppeldorn-Kupplung  
 nach Z-8.1-16.2

ABS121-A009\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 82





- ① Quadratrohr 40 x 2 EN 10219-1 – S235JRH
- ② Quadratrohr 50 x 3 EN 10219-1 – S235JRH
- ③ Schutzgitterstütze nach Anlage A, Seite 83, 85
- ④ Sechskantschraube M12 mit Mutter oder
- ⑤ Bolzen  $\varnothing 12$  + Sicherungsstecker 2,8 mm
- ⑥ Adapter

Gew.  
[kg]

2,3

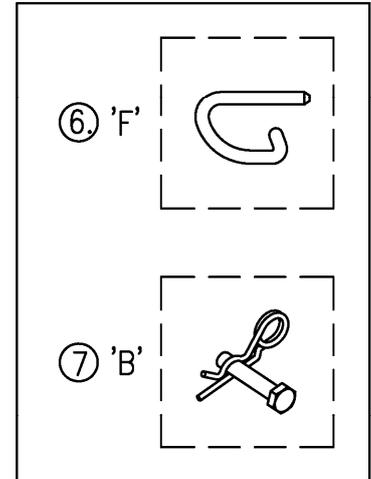
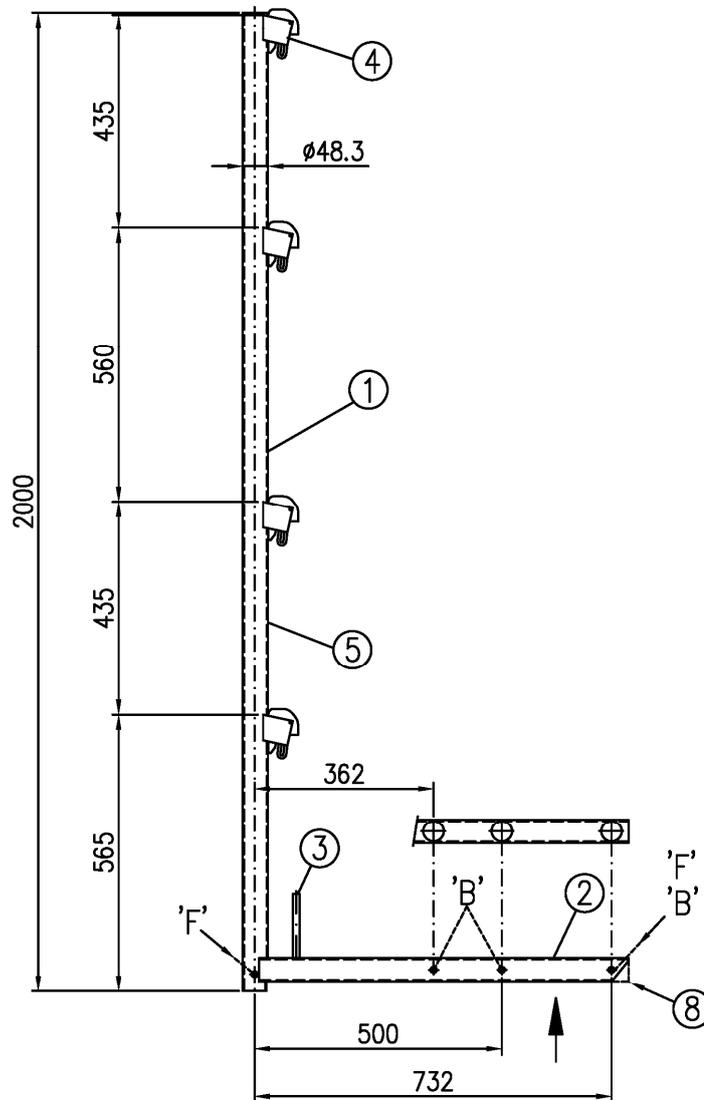
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Adapter für Schutzgitterstütze  
nach Z-8.1-840

ABS121-A011\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 84



- ① Rohr  
② Quadratrohr  
③ Bordbrettbolzen  
④ Geländerkästchen (siehe Anlage A, Seite 25)  
⑤ Kennzeichnung  
⑥ **Achtung:** Schutzgitterstütze ist mit Fallstecker "F" und  
⑦ Bolzen 'B' (12 x 65 + Sicherungsstecker 2,8 mm) zu sichern!  
⑧ Alte Ausführung: ohne Fase

Gew.  
[kg]

12,1

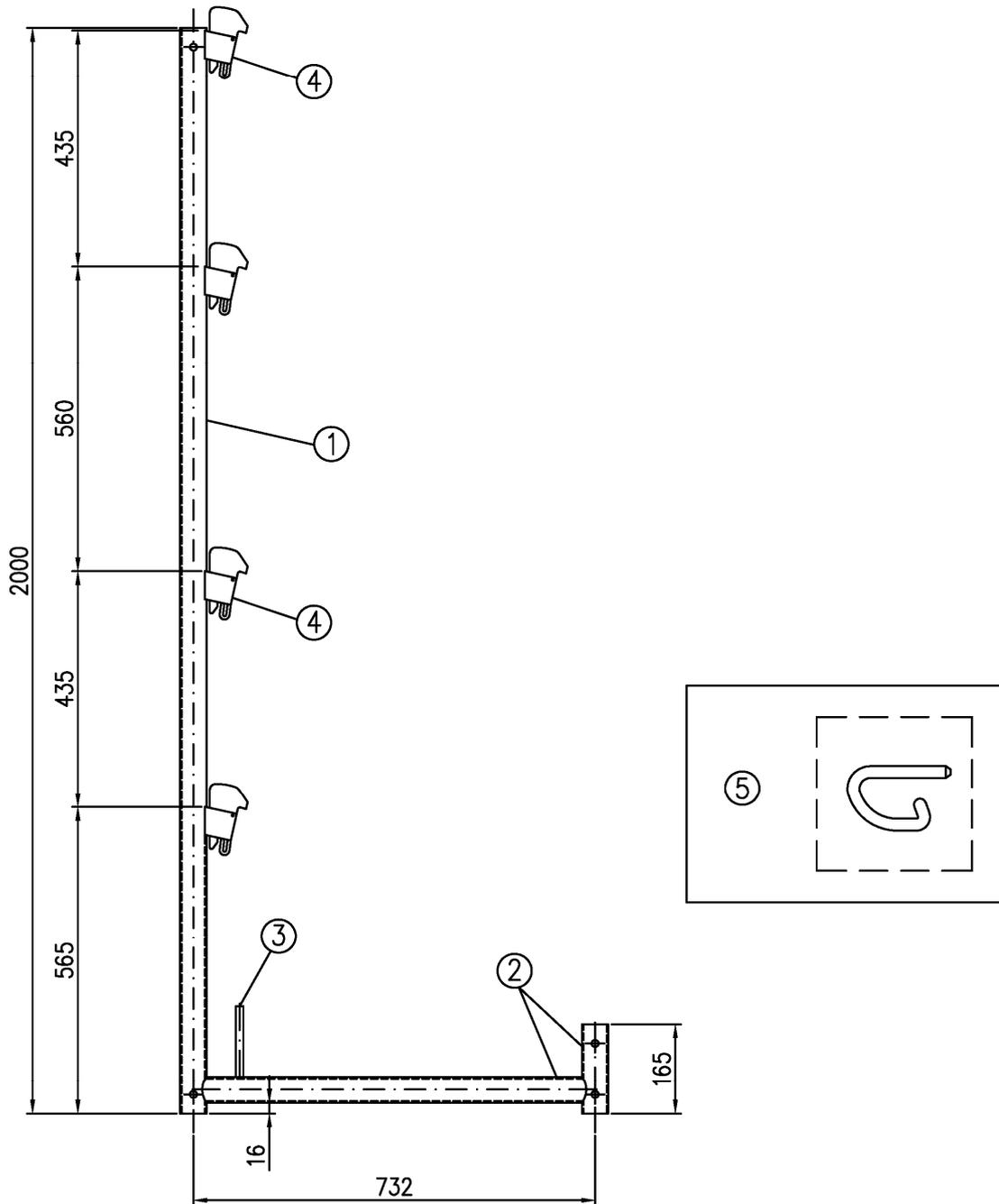
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Schutzgitterstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73 m  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 85

ABS710-A067\_AB1

12.2021



- ① Rohr
- ② Rohr
- ③ Bordbrettbolzen
- ④ Geländerkästchen
- ⑤ Schutzgitterstütze ist mit zwei Fallsteckern zu sichern!

Nur zur Weiterverwendung—  
 keine Produktion mehr

Gew. [kg]
14,0

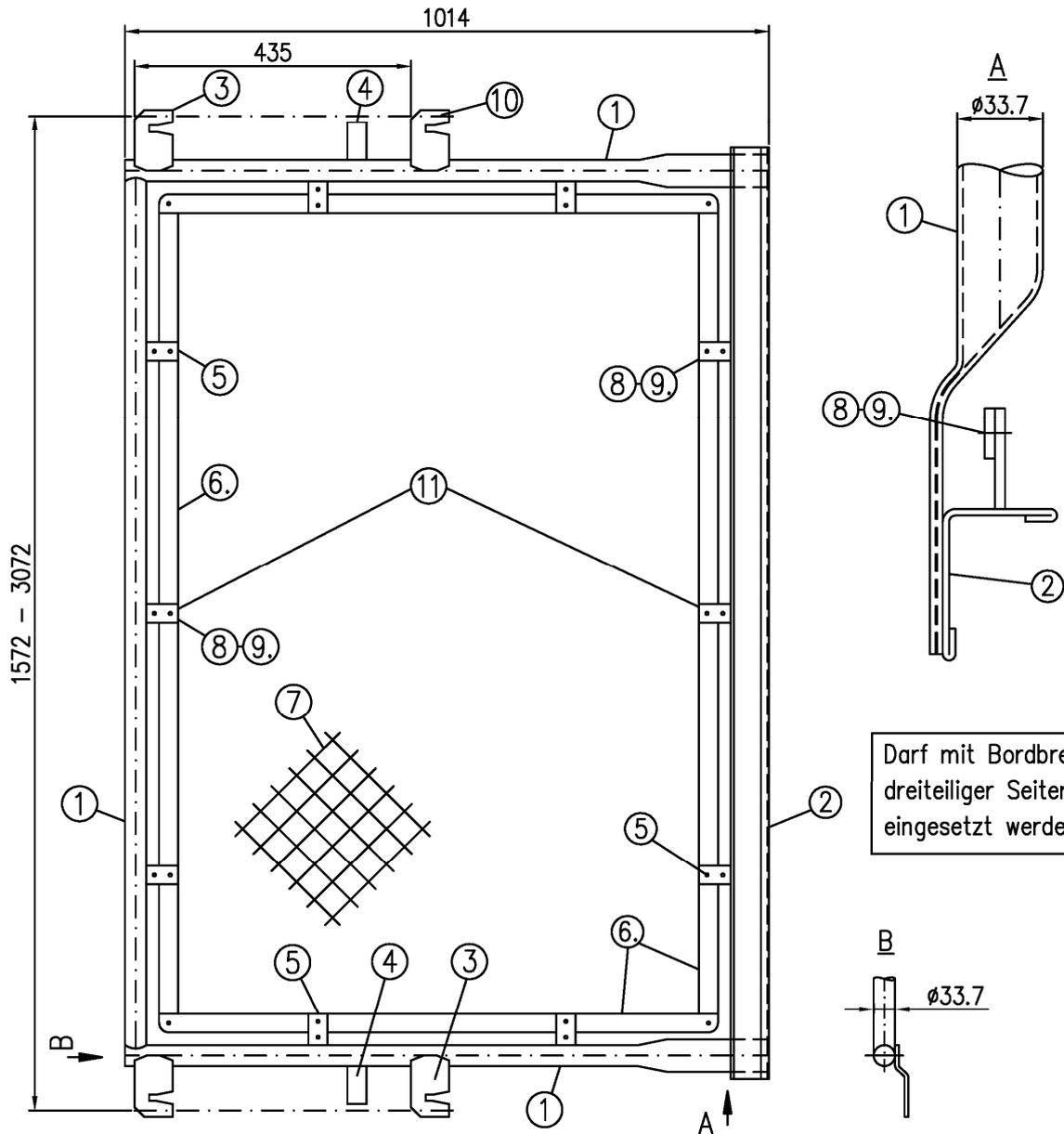
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Schutzgitterstütze 0,73 m (alte Ausführung)  
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
 Seite 86

ABS710-A068\_AB1

12.2021



Darf mit Bordbrett als dreiteiliger Seitenschutz eingesetzt werden!

- ① Rohr
- ② Winkel-Profil
- ③ Einhängenase
- ④ Anschlagplatte
- ⑤ Haltelasche
- ⑥ Schutzgitterstab
- ⑦ Drahtgeflecht
- ⑧ Sechskantschraube
- ⑨ Sicherungsmutter
- ⑩ Kennzeichnung
- ⑪ bei 1,57m keine mittlere Lasche

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	15,5
2,07	17,7
2,57	21,1
3,07	24,4

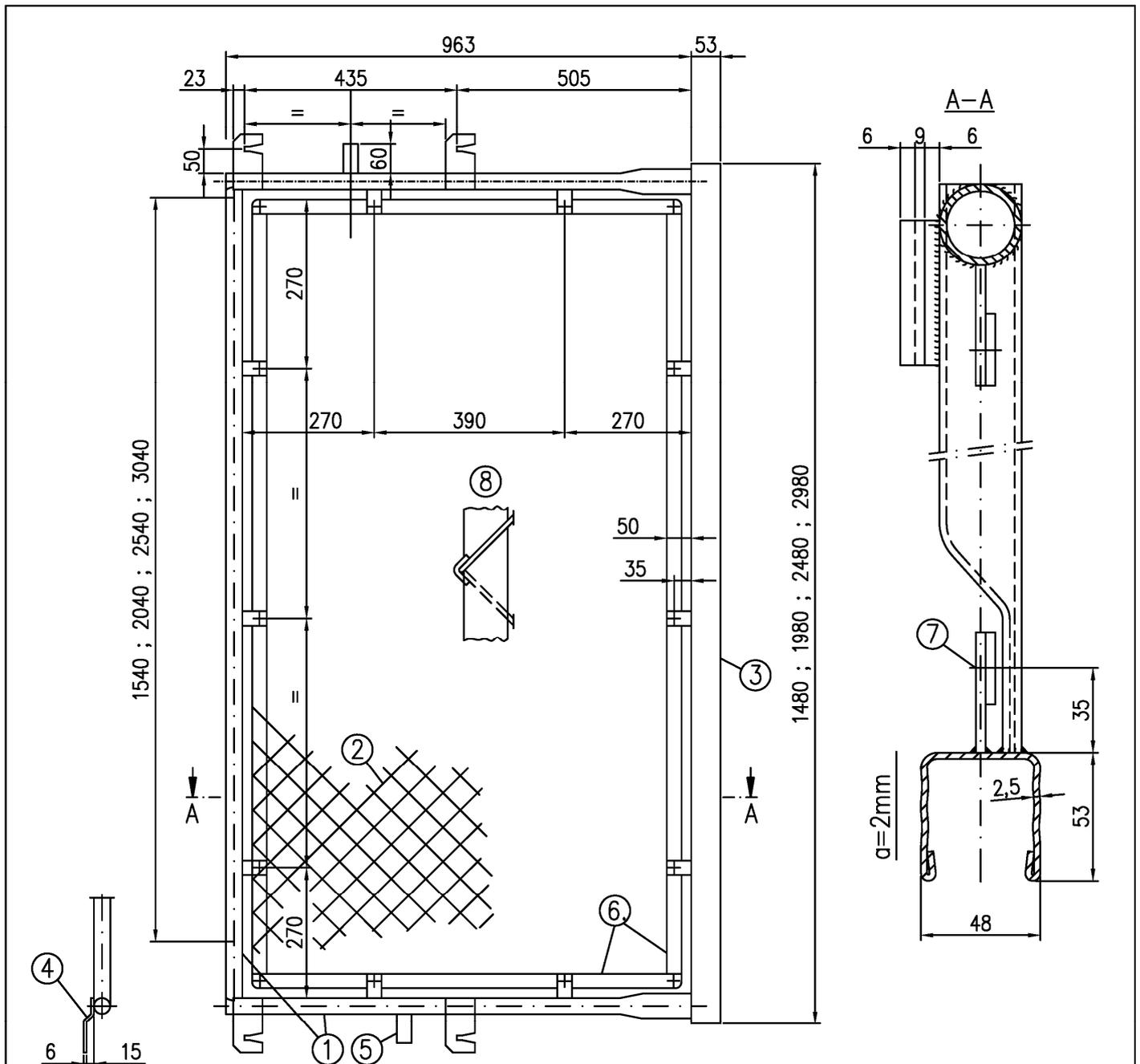
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Seitenschutzgitter 1,57 – 3,07 m  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 87

ABS710-A071\_AB1

12.2021



- |                                  |                    |               |
|----------------------------------|--------------------|---------------|
| ① Rohr                           | ∅33,7 x 2,9        | St 37-2       |
| ② Drahtgeflecht                  | 50 x 2             | DIN 1199      |
| ③ U-Profil                       | 48 x 53 x 2,5      | St 37-2       |
| ④ Eihängung abgekröpft           | Blech 62 x 100 x 6 | St 37-2       |
| ⑤ Sicherung                      | Blech 30 x 4       | St 37-2       |
| ⑥ Flachmaterial                  | 30 x 4             | AlMgSi0,5 F25 |
| ⑦ Blindniet                      | ∅6,4 x 12,7        |               |
| ⑧ Detail Eihängung Drahtgeflecht |                    |               |

Nur zur Weiterverwendung-  
keine Produktion mehr

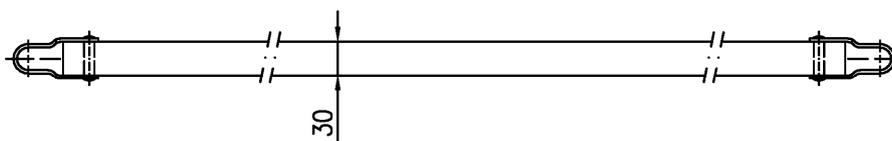
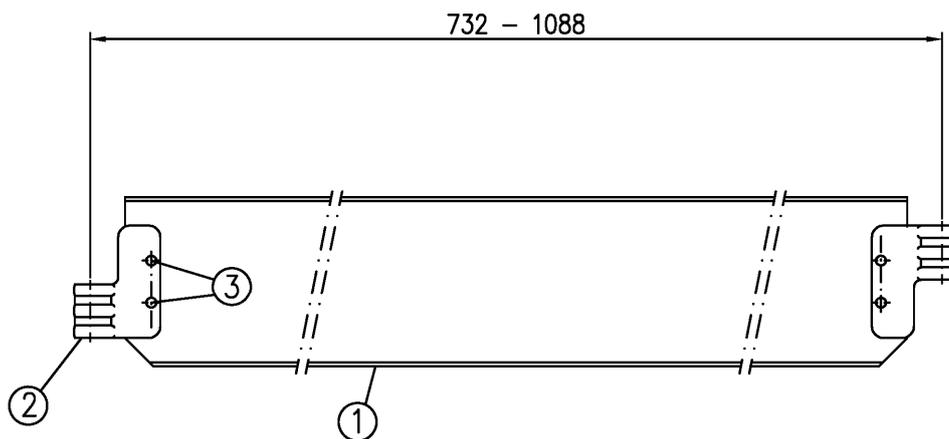
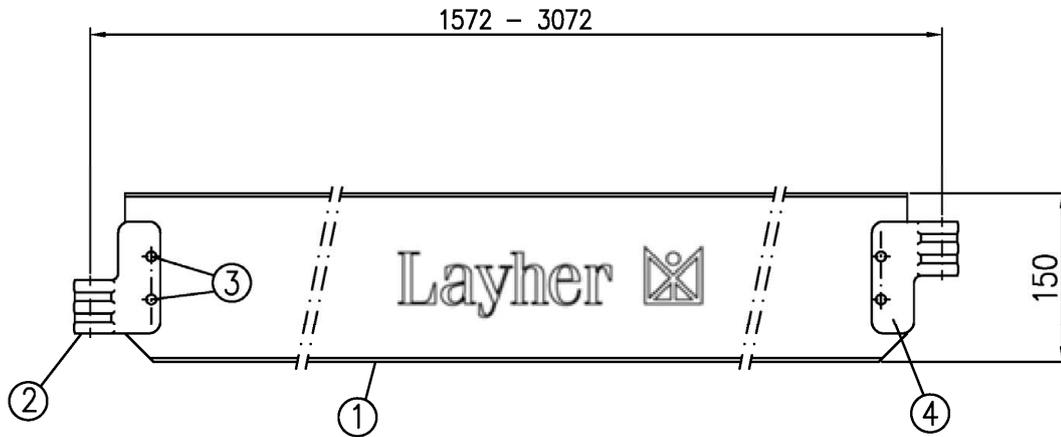
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Schutzgitter 1,57 – 3,07 m (alte Ausführung)  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 88

ABS710-A073\_AB1

12.2021



- ① Holz-Brett
- ② Bordbrettbeschlag
- ③ Flachrundniet
- ④ Kennzeichnung

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

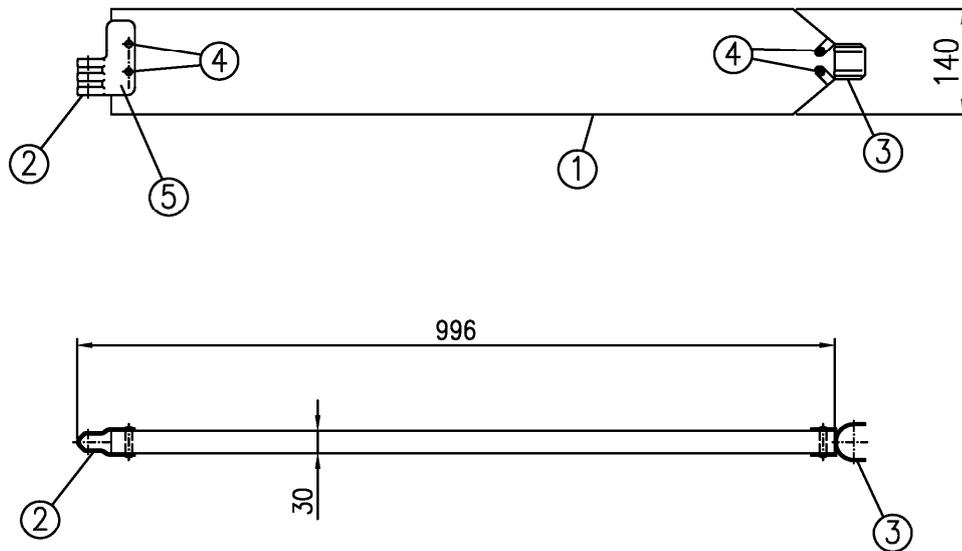
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Bordbrett 0,73 - 3,07 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A075\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 89



- |                          |          |   |
|--------------------------|----------|---|
| 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          | ∅8 x 40  | EN 10263-2                                |
| ⑤ Kennzeichnung          |          |   |

Gew. [kg]
--------------

2,3
-----

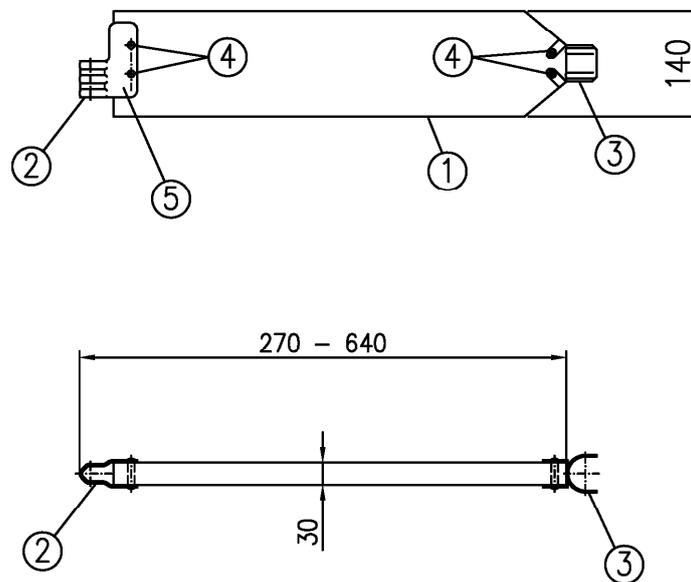
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Stirnbordbrett 1,09 m  
nach Z-8.1-840

ABS105-A079\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 90



- ① Holz-Brett
- ② Bordbrettbeschlag
- ③ Stirnbordbrettbeschlag
- ④ Flachrundniet
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,8

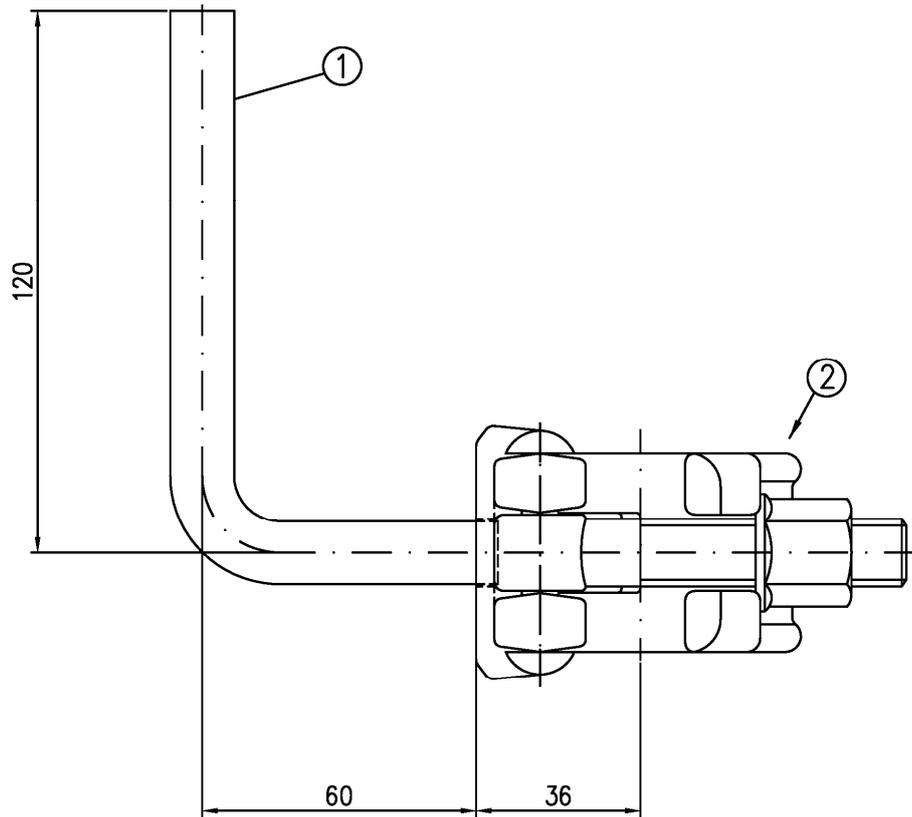
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Stirnbordbrett 0,36 – 0,73 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A077\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 91



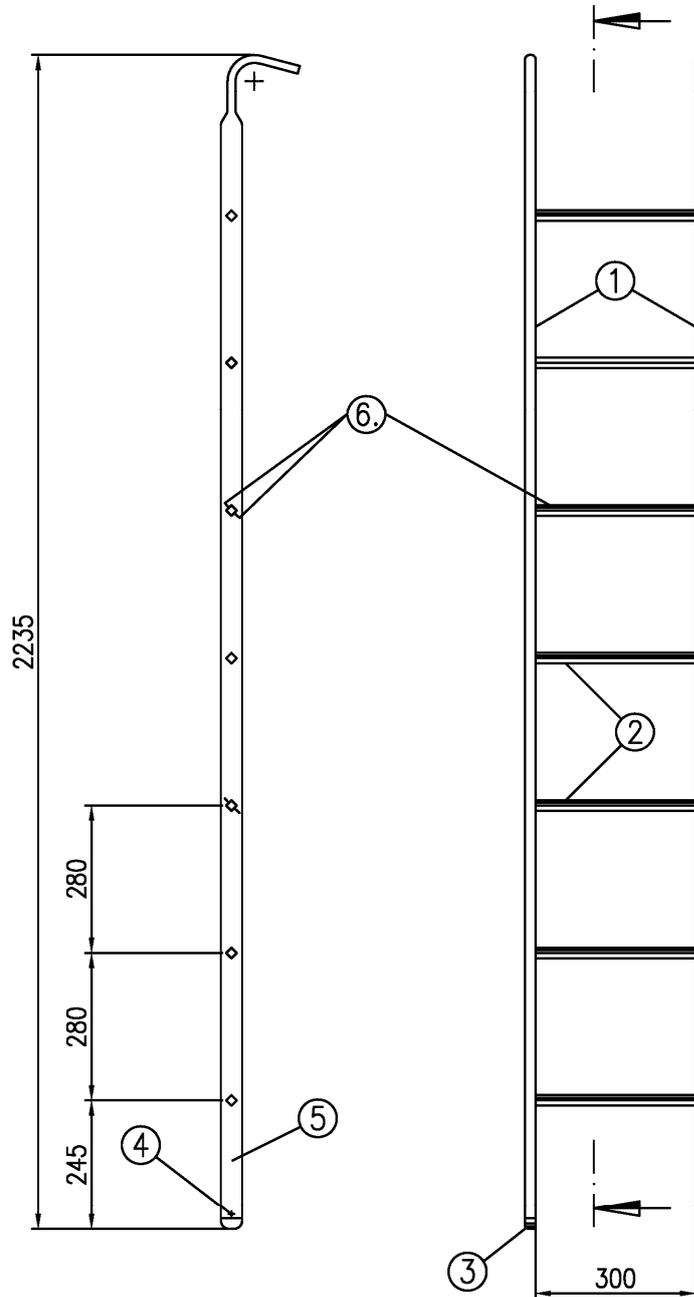
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

- ① Bolzen
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss      gem. Zulassung Z-8.331-882

Gew. [kg]
1,0

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S	Anlage A, Seite 92
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen nach Z-8.1-16.2	
ABS710-A079_AB1	12.2021





- ① Holm
- ② Sprosse
- ③ Gummifuß
- ④ Blindniet
- ⑤ Kennzeichnung
- ⑥ Riffelung

Gew. [kg]
7,8

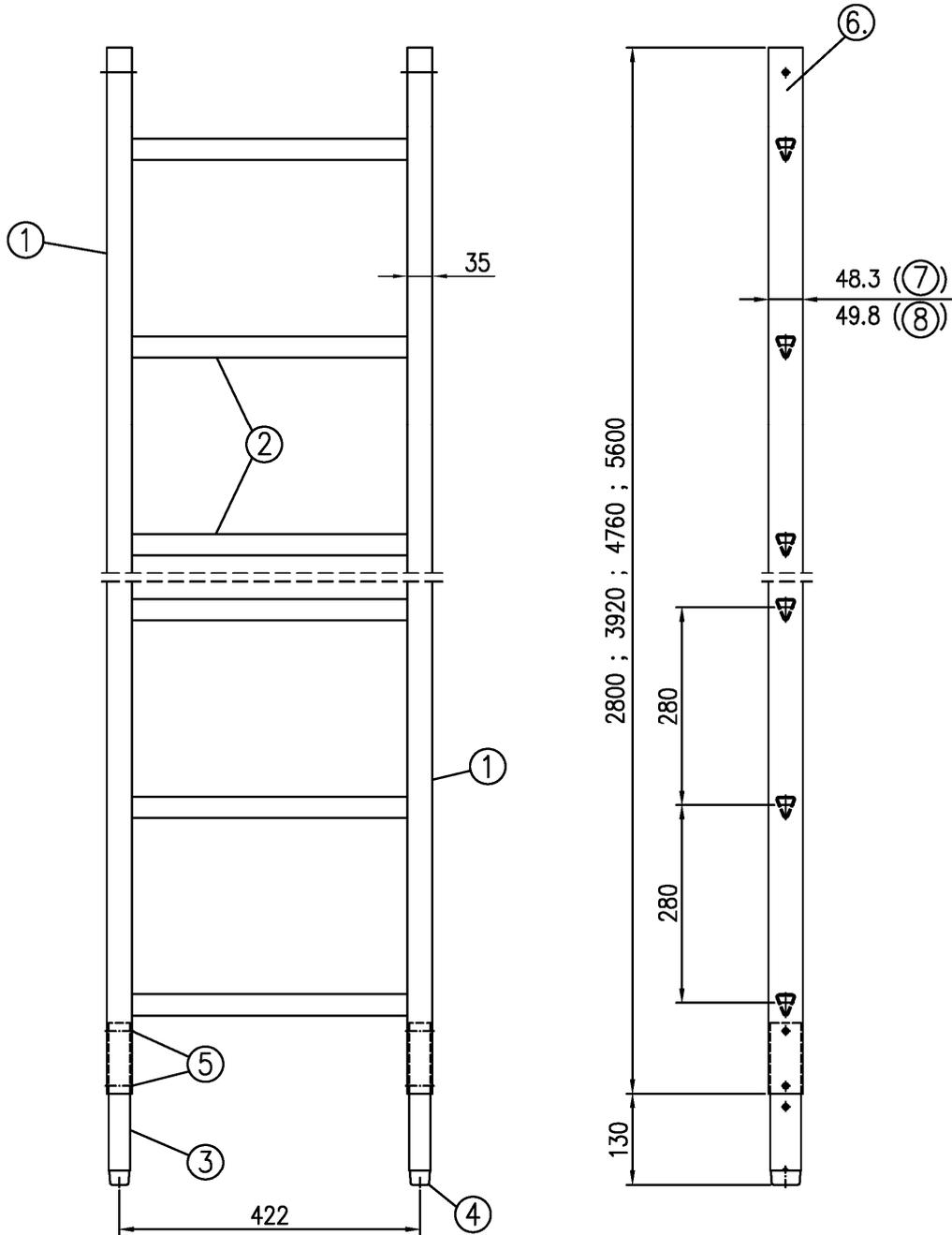
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Etagenleiter 7 Sprossen  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A080\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 94



- ① Holm
- ② Sprosse
- ③ Rohrverbinder
- ④ Gummifuß
- ⑤ Blindniet
- ⑥ Kennzeichnung
- ⑦ bei 10–17 Spr.
- ⑧ bei 20 Spr.

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

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

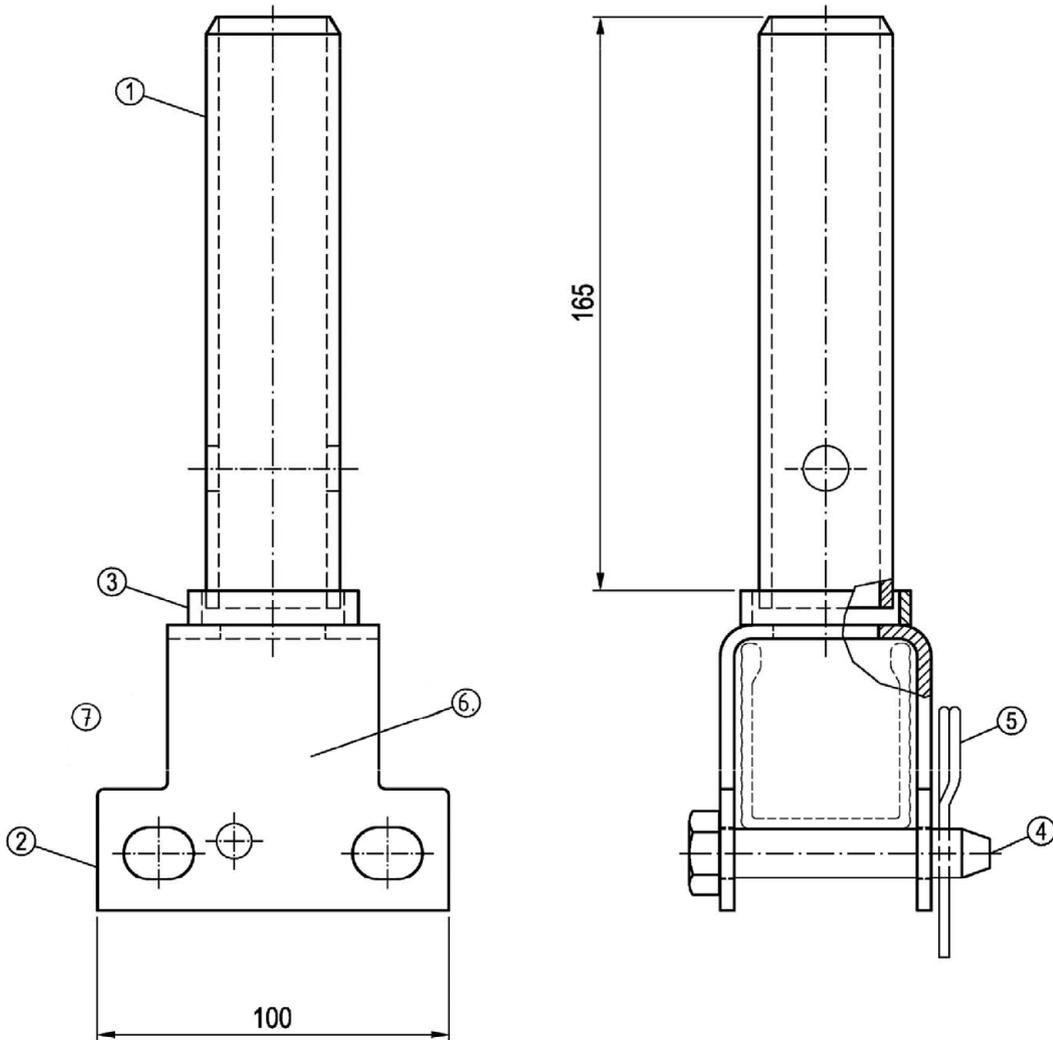
Alu-Gerüst-Anlegeleiter 10 ; 14 ; 17 ; 20 Spr.  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A082\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 95

Bauteil ist gegen Abheben mit Bolzen zu sichern!



- ① Rohrverbinder
- ② U-Bügel
- ③ Rohr
- ④ Bolzen
- ⑤ Sicherungsstecker
- ⑥ Kennzeichnung
- ⑦ ohne Bolzen und Sicherungsstecker gezeichnet!

Gew.  
 [kg]

1,8

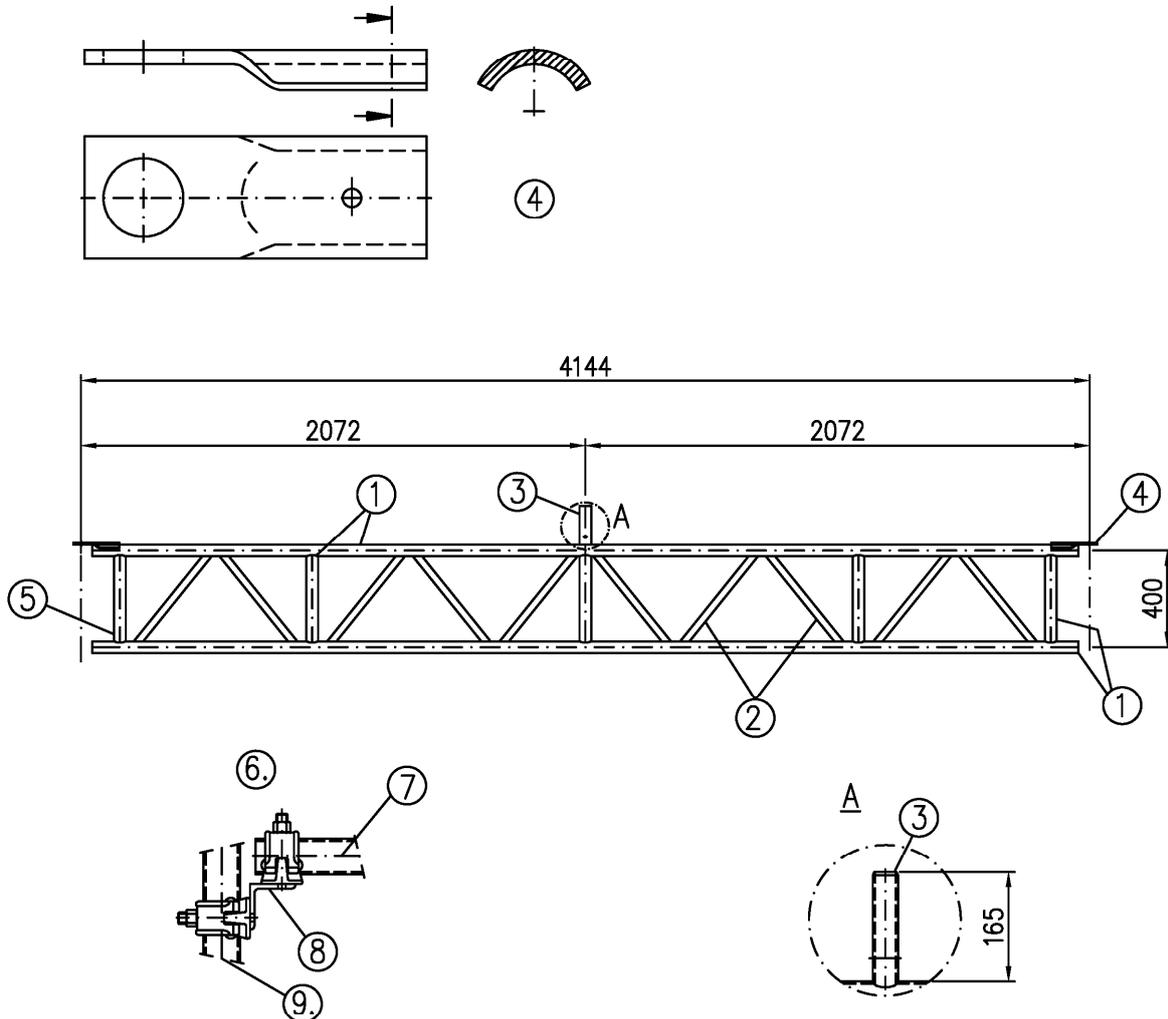
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Rohrverbinder 0,19 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS121-A013\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 96



- ① Rohr Ø48,3
- ② Rechteckrohr
- ③ Rohrverbinder
- ④ Gitterträger-Lasche
- ⑤ Kennzeichnung
- ⑥ Anschlußpunkt
- ⑦ Untergurt Gitterträger
- ⑧ Gitterträgerkupplung
- ⑨ Stellrahmen

Gew. [kg]
41,3

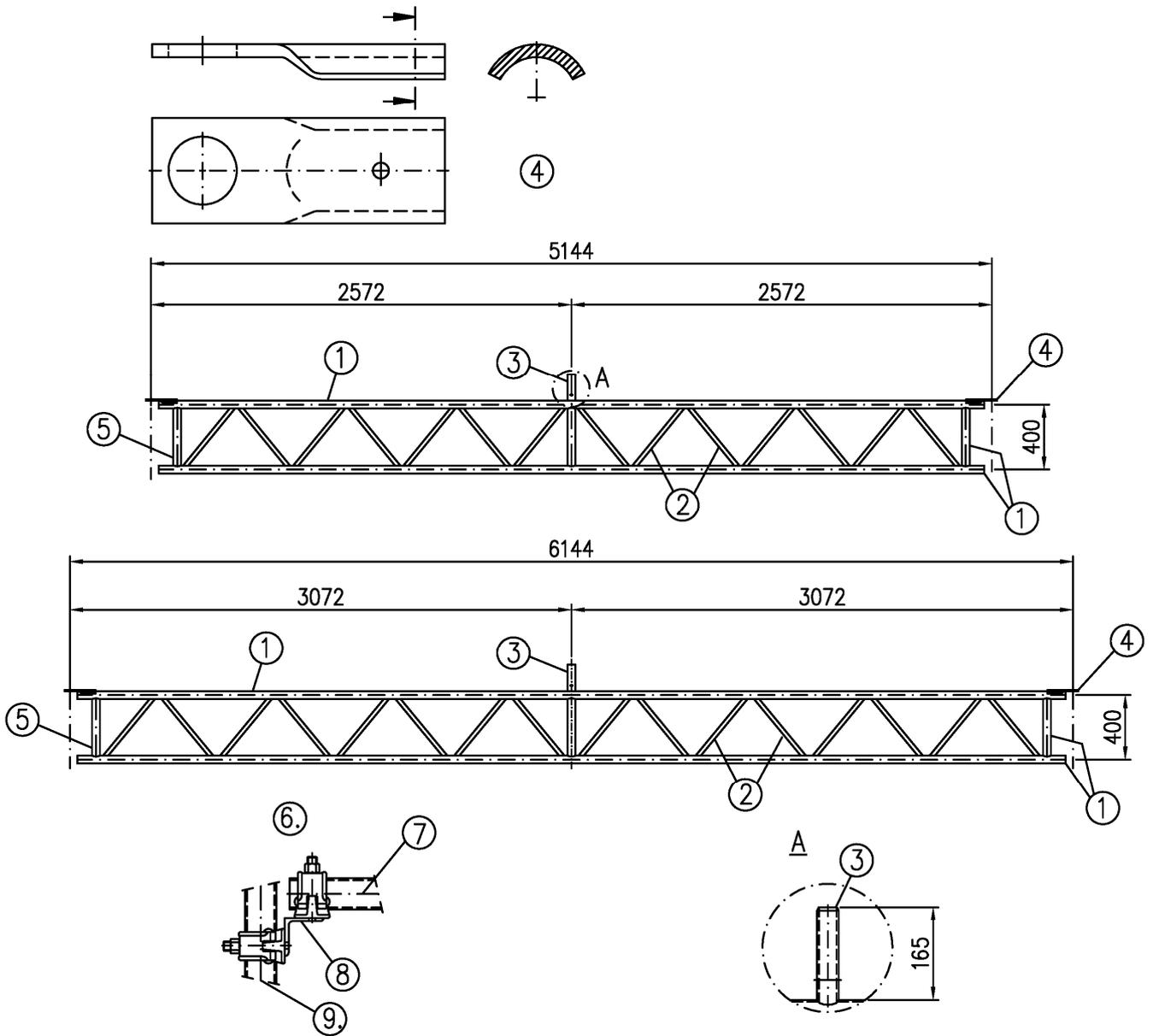
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Gitterträger LW 4,14 m mit Rohrverbinder  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 97

ABS716-A210\_AB1

12.2021



- ① Rohr ∅48,3
- ② Rechteckrohr
- ③ Rohrverbinder
- ④ Gitterträger-Lasche
- ⑤ Kennzeichnung
- ⑥ Anschlußpunkt
- ⑦ Untergurt Gitterträger
- ⑧ Gitterträgerkupplung
- ⑨ Stellrahmen

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

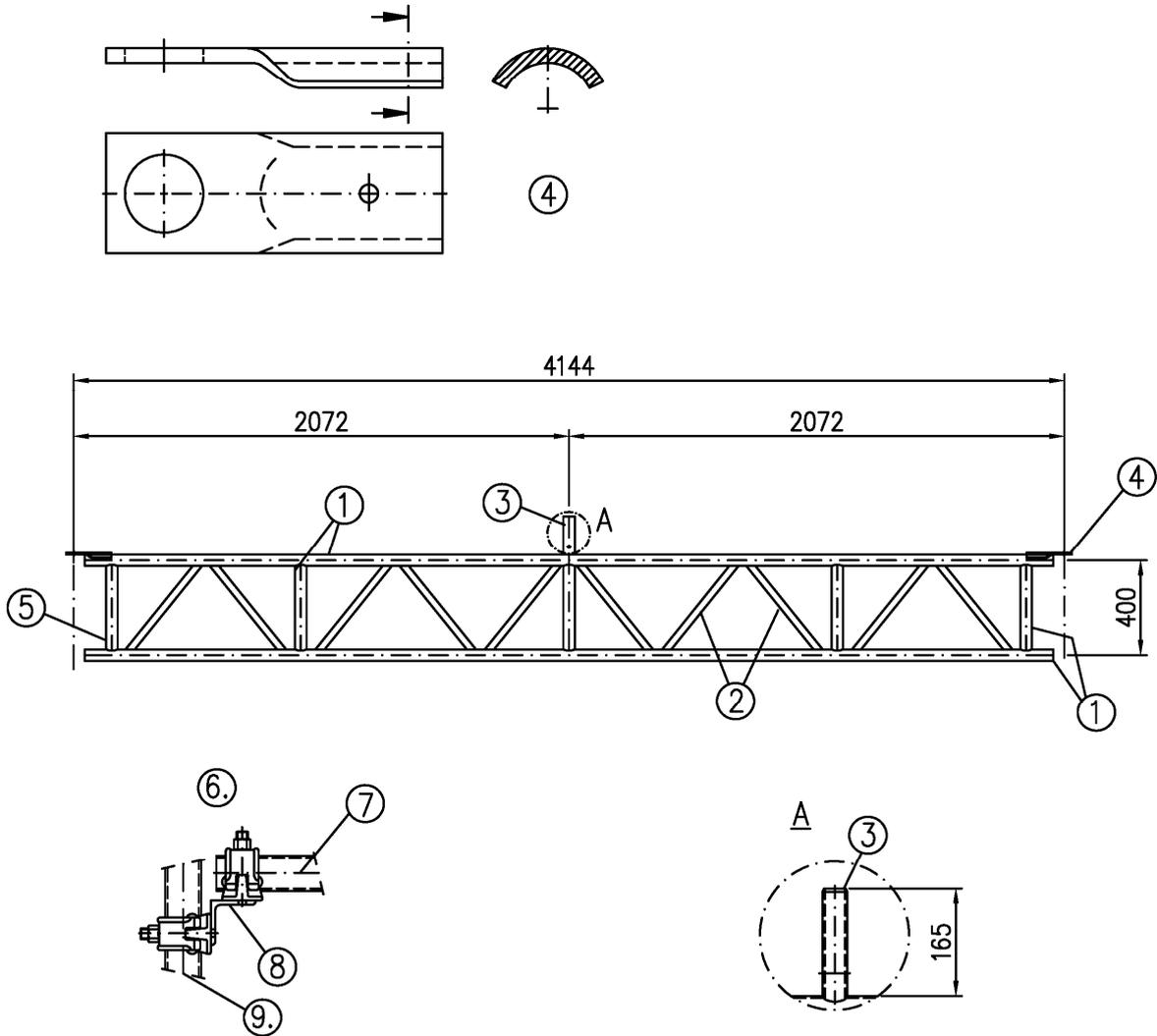
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Gitterträger LW 5,14 – 6,14 m mit Rohrverbinder  
nach Z-8.1-16.2

ABS716-A211\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 98



- ① Rohr Ø48,3
- ② Rechteckrohr
- ③ Rohrverbinder
- ④ Gitterträger-Lasche
- ⑤ Kennzeichnung
- ⑥ Anschlußpunkt
- ⑦ Untergurt Gitterträger
- ⑧ Gitterträgerkupplung
- ⑨ Stellrahmen

Gew. [kg]
43,0

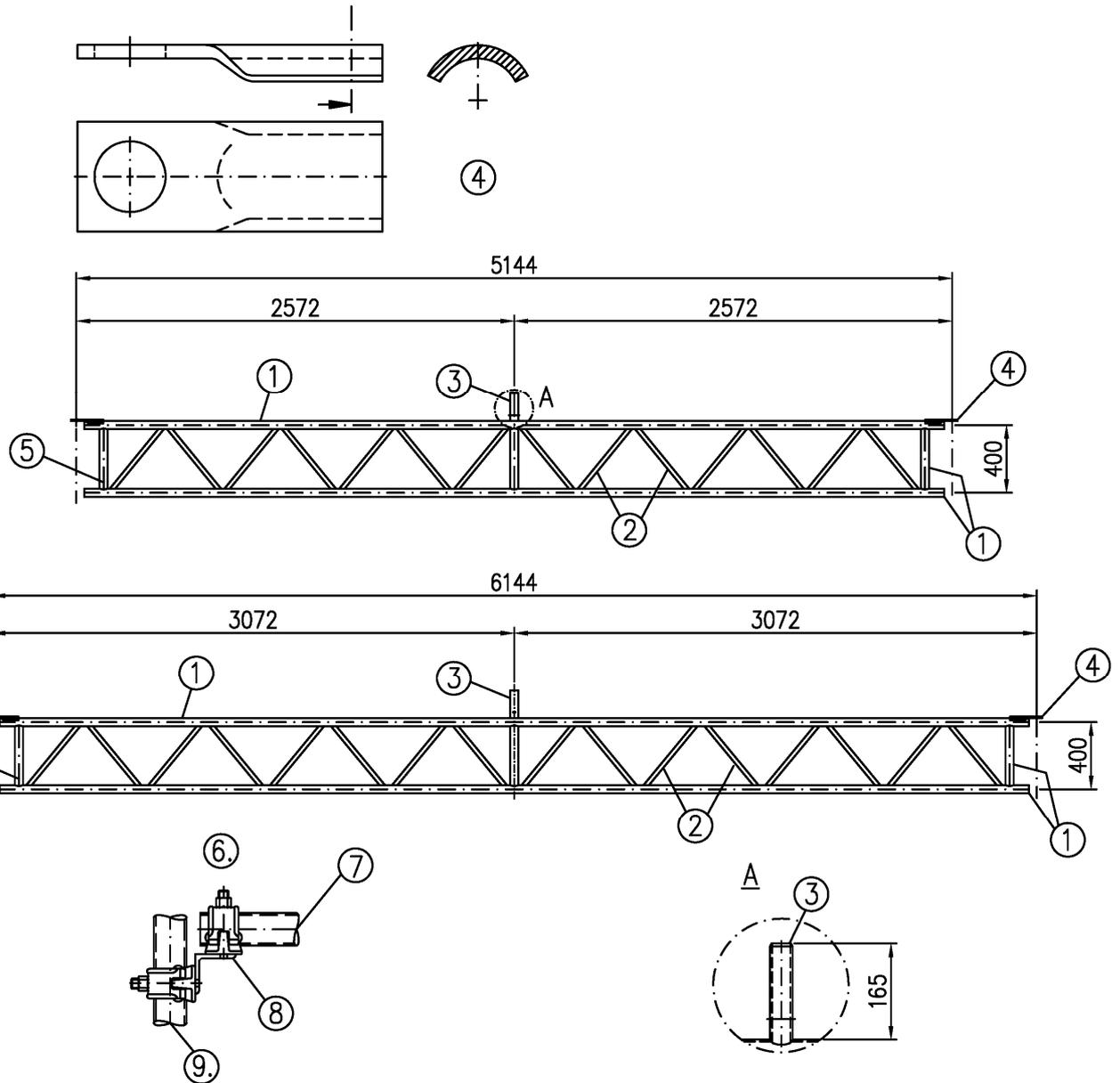
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Gitterträger 4,14 m mit Rohrverbinder  
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
 Seite 99

ABS105-A086\_AB1

12.2021



- ① Rohr Ø48,3
- ② Rechteckrohr
- ③ Rohrverbinder
- ④ Gitterträger-Lasche
- ⑤ Kennzeichnung
- ⑥ Anschlußpunkt
- ⑦ Untergurt Gitterträger
- ⑧ Gitterträgerkupplung
- ⑨ Stellrahmen

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

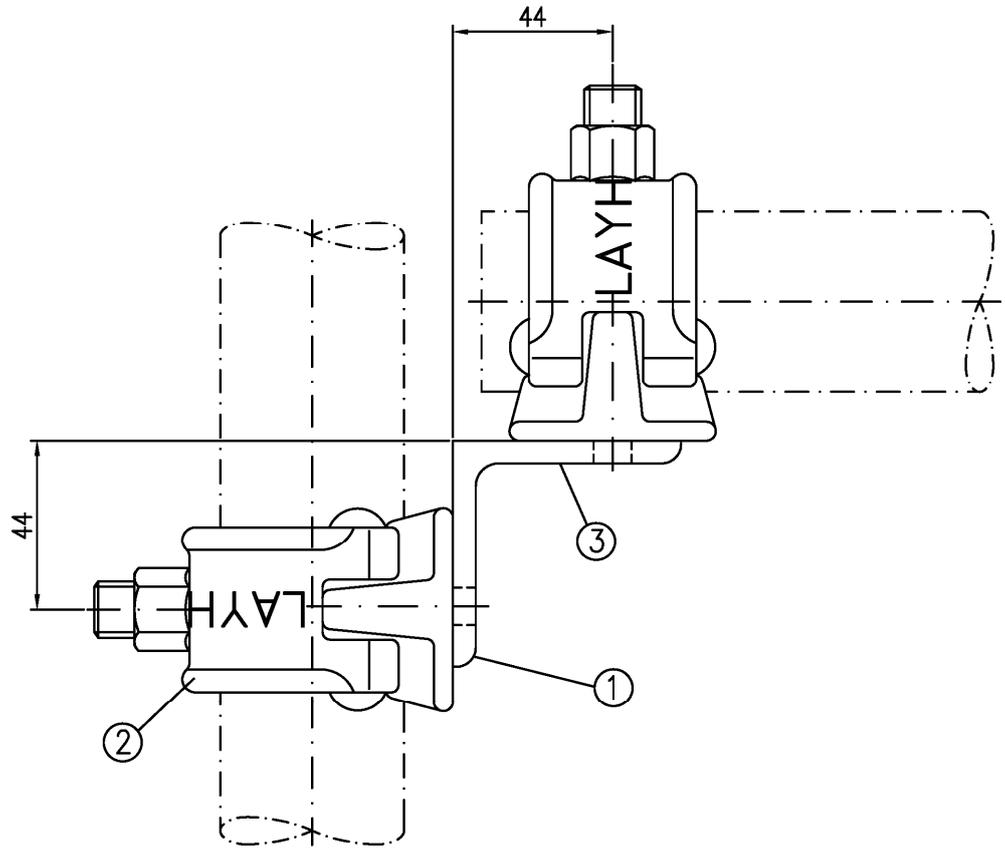
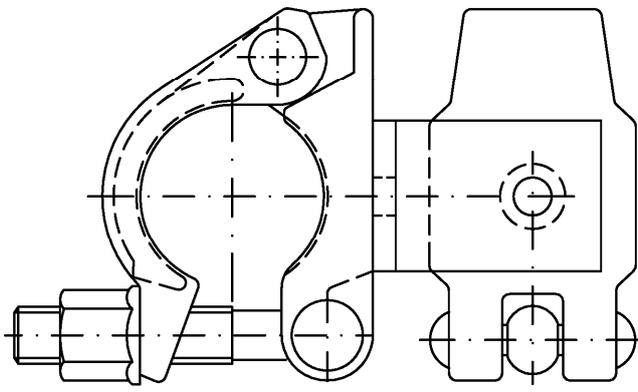
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Gitterträger 5,14 – 6,14 m mit Rohrverbinder  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 100

ABS710-A085\_AB1

12.2021



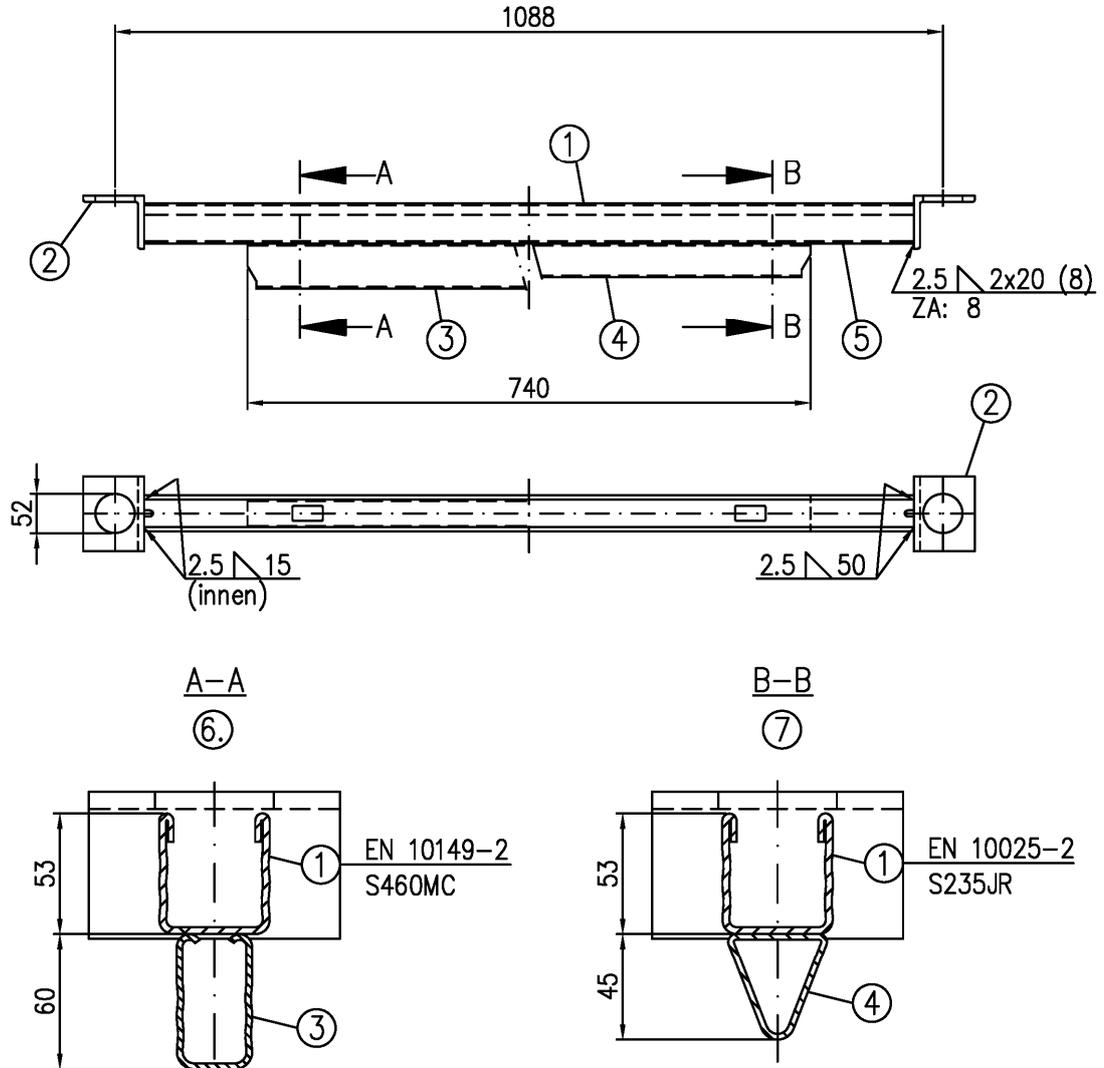
- ① Winkel
  - ② Halbkupplung mit Schraubverschluss
  - ③ Kennzeichnung
- gem. Zulassung Z-8.331-882

Gew. [kg]
1,6

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S	Anlage A, Seite 101
Gitterträgerkupplung nach Z-8.1-16.2 ABS710-A088_AB1	

12.2021

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943



- |                  |               |                                |
|------------------|---------------|--------------------------------|
| ① U-Profil       | 49 x 53 x 2,5 | (siehe Anlage A, Seite 22 ,23) |
| ② Winkel         | 80 x 65 x 8   | EN 10025-2-S235JR              |
| ③ U-Verstärkung  | 60 x 33 x 2,5 | EN 10149-2-S460MC              |
| ④ V-Verstärkung  | t = 2,5       | EN 10025-2-S235JR              |
| ⑤ Kennzeichnung  |               |                                |
| ⑥ (Ausführung A) |               |                                |
| ⑦ (Ausführung B) |               |                                |

Gew. [kg]
7,8

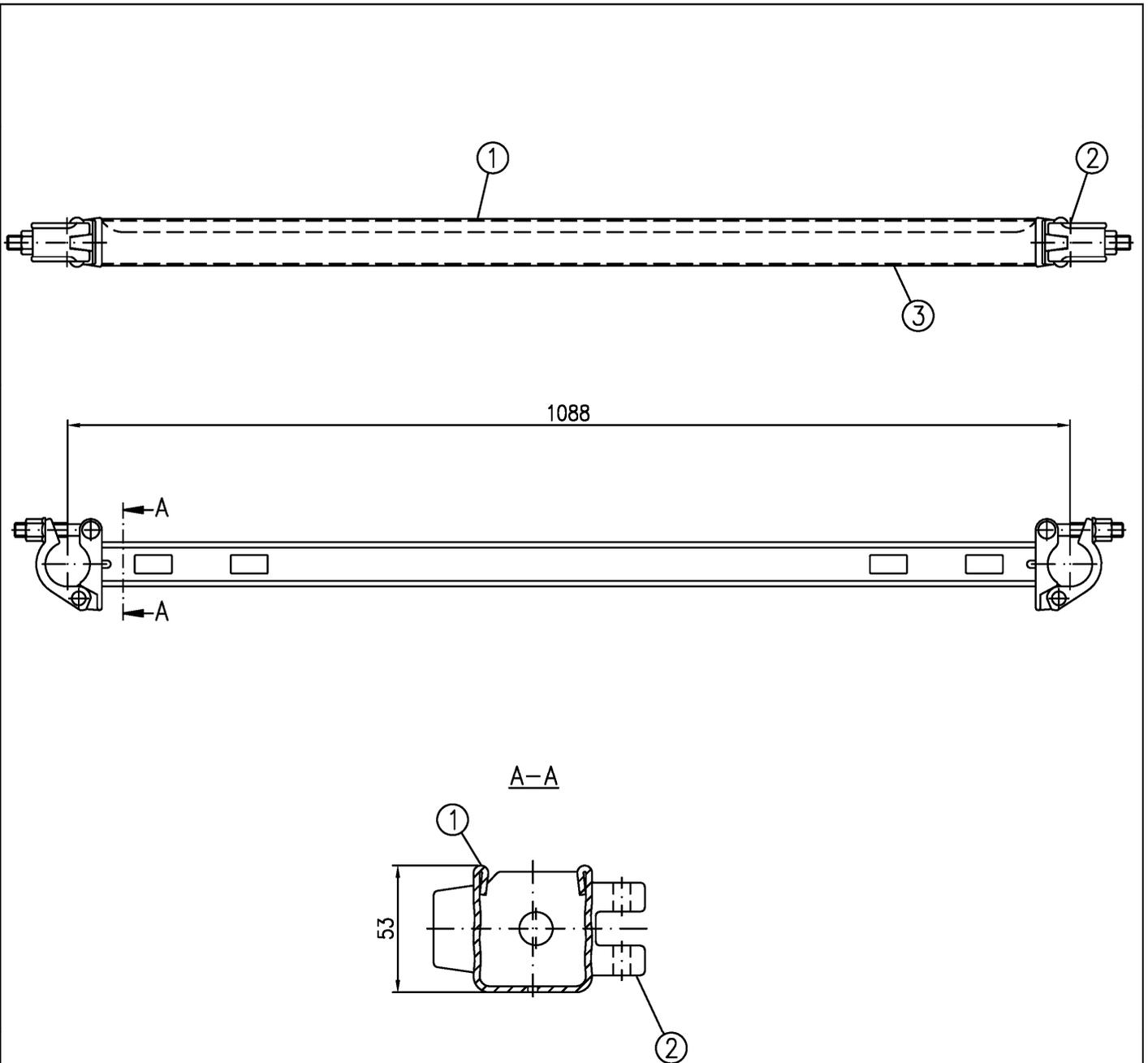
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Gitterträger-Riegel 1,09 m  
nach Z-8.1-840

Anlage A,  
Seite 102

ABS116-A091\_AB1

12.2021

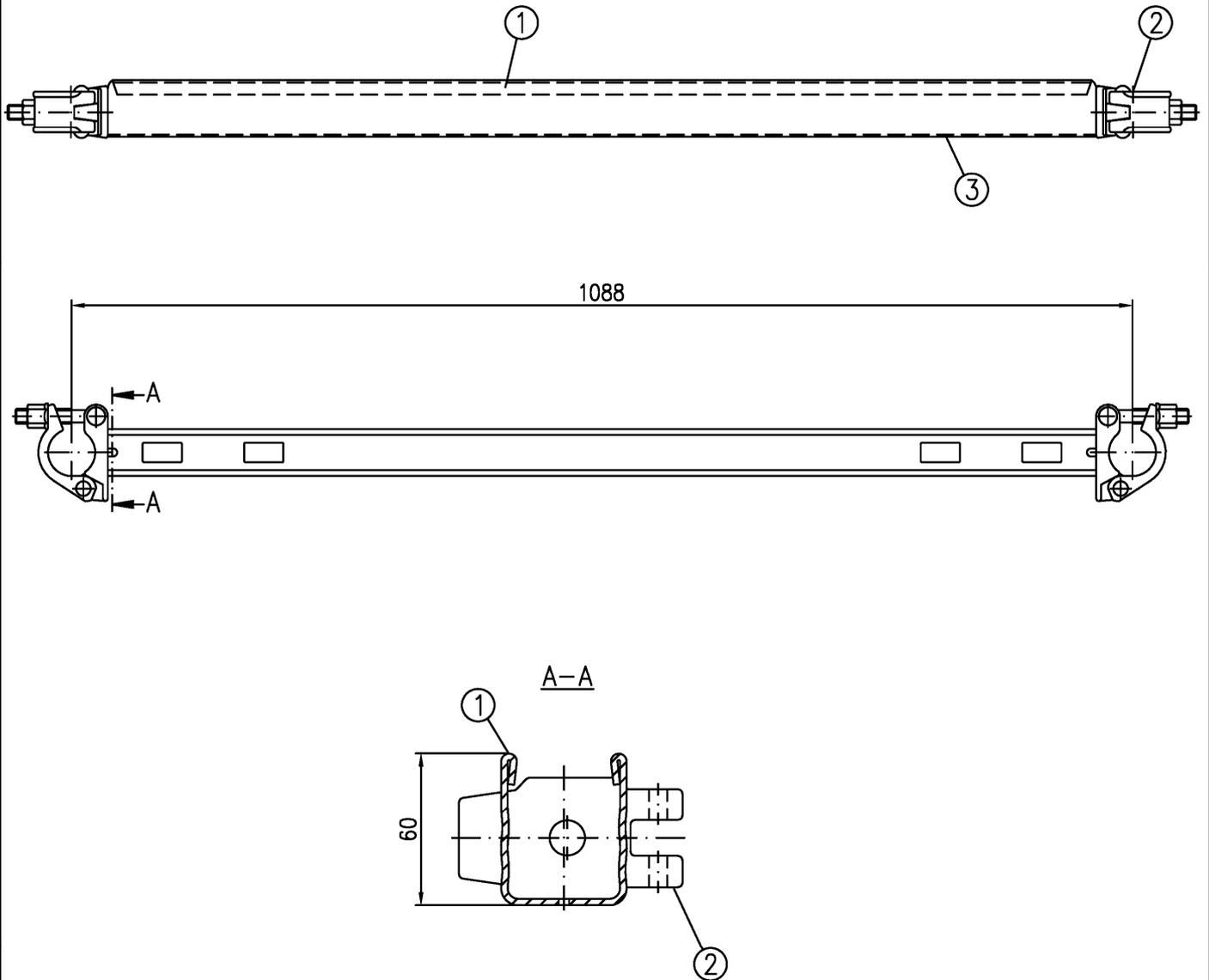


- ① U-Profil            49 x 53 x 2,5            EN 10149-2 – S460MC (siehe Anlage A, Seite 22)
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss            gem. Zulassung Z-8.331-882
- ③ Kennzeichnung

Gew. [kg]
5,1

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S	Anlage A, Seite 103
U-Querriegel LW 1,09 m nach Z-8.1-840 ABS116-A093_AB1	

12.2021



- ① U-Profil 49 x 60 x 3 (siehe Anlage A, Seite 24)  
 ② Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882  
 ③ Kennzeichnung

Nur zur Weiterverwendung-  
 keine Produktion mehr

Gew. [kg]
5,8

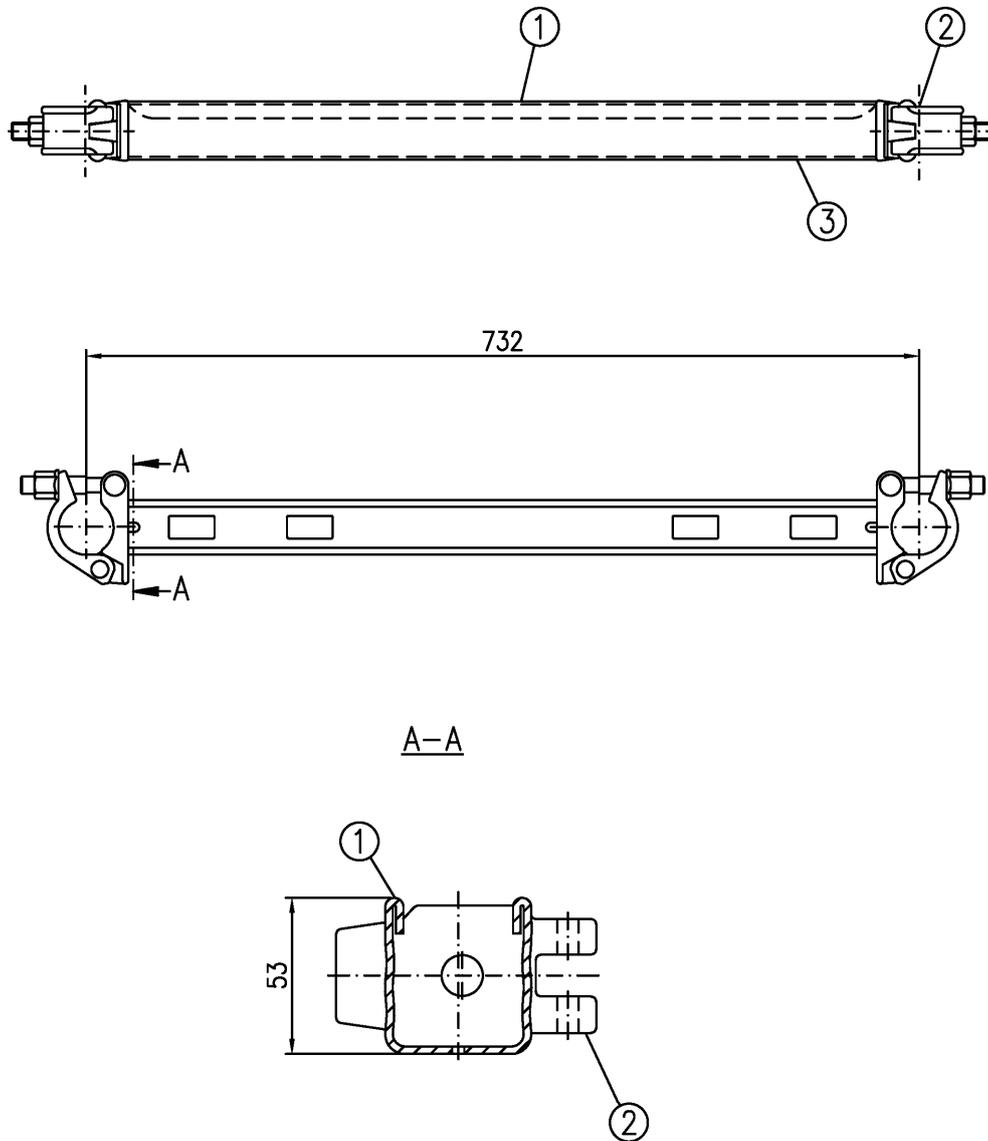
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Querriegel 1,09 m  
 nach Z-8.1-840

ABS116-A094\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 104



- ① U-Profil (siehe Anlage A, Seite 22, 23)  
 ② Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882  
 ③ Kennzeichnung

Gew. [kg]
3,9

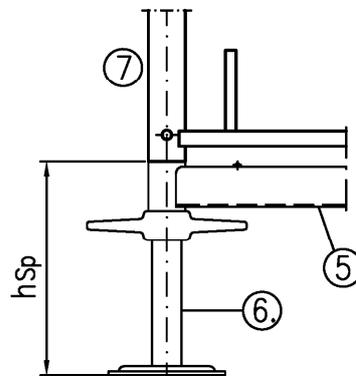
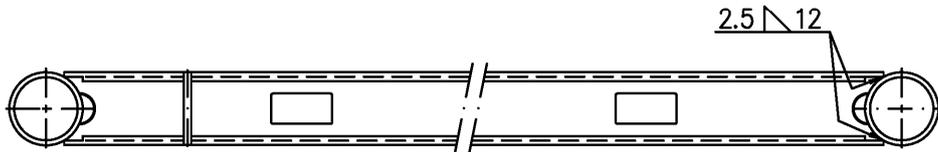
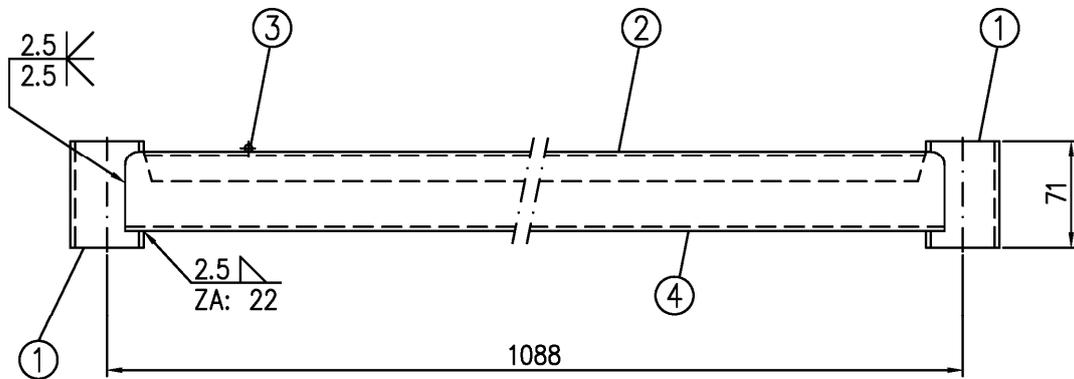
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Querriegel 0,73 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A091\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 105



- |                   |               |                      |                                  |
|-------------------|---------------|----------------------|----------------------------------|
| ① Rohr            | ∅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 10149-2 – S460MC  | (siehe Anlage A, Seite 22)       |
| ③ Bolzen          |               | Stahl                |                                  |
| ④ Kennzeichnung   |               |                      |                                  |
| ⑤ U-Anfangsriegel |               |                      |                                  |
| ⑥ Fußspindel      |               |                      |                                  |
| ⑦ Stellrahmen     |               |                      |                                  |

Gew.  
[kg]

5,1

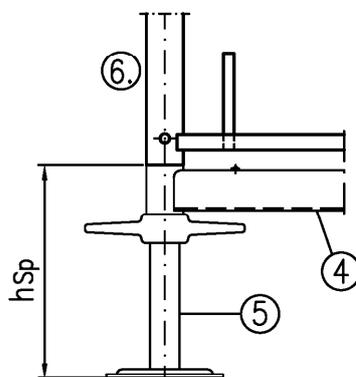
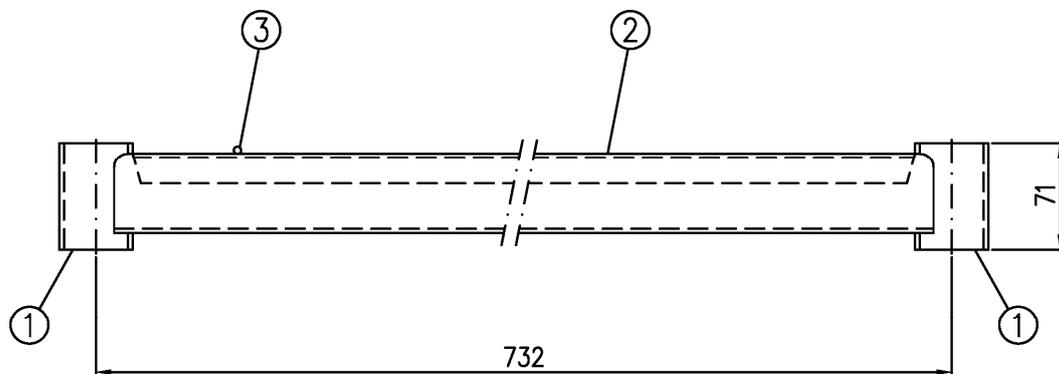
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Anfangsriegel LW 1,09 m  
nach Z-8.1-840

ABS116-A153\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 106



- ① Rohr
- ② U-Profil (siehe Anlage A, Seite 22, 23)
- ③ Bolzen
- ④ U-Anfangsriegel
- ⑤ Fußspindel
- ⑥ Stellrahmen

Gew. [kg]
3,8

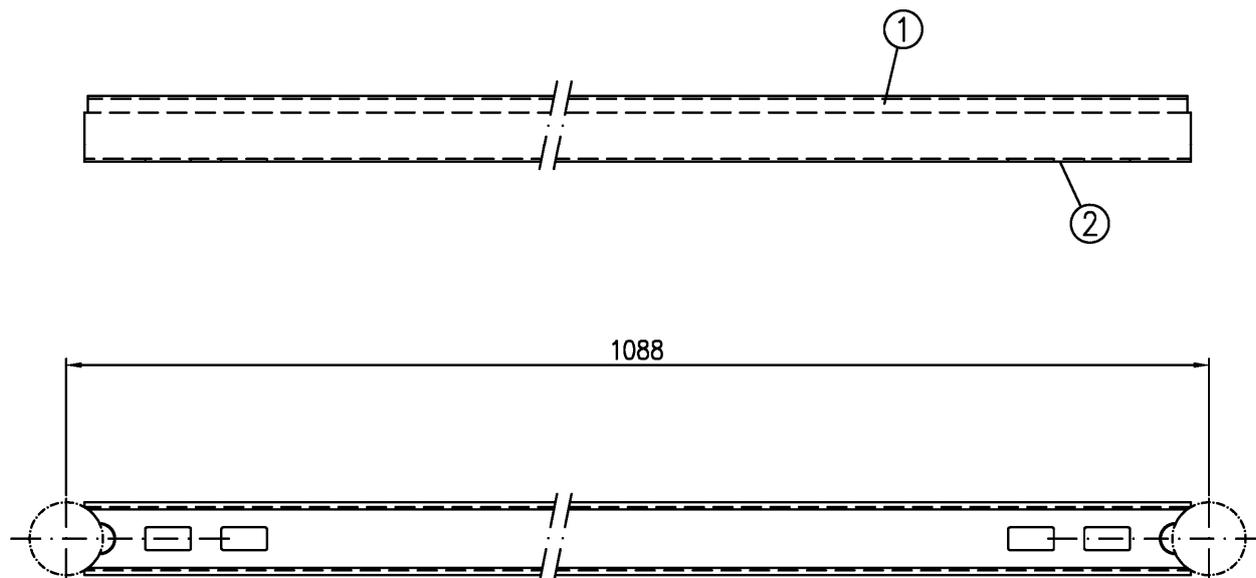
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Anfangsriegel 0,73 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A092\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 107

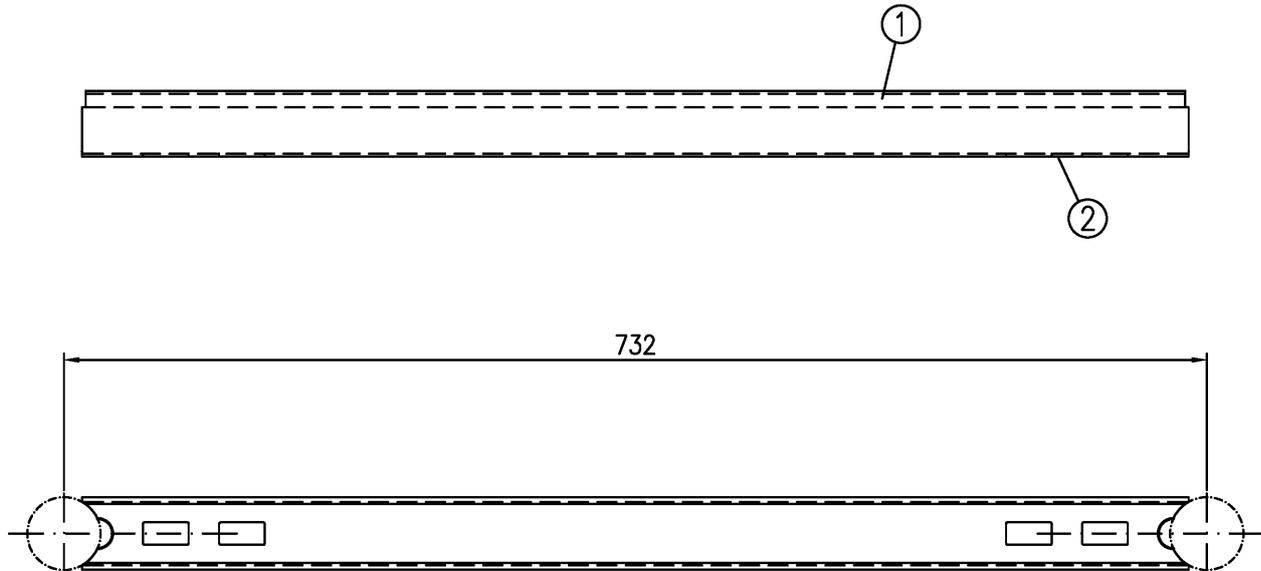


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

- ① U-Profil      49 x 53 x 2,5      EN 10025-2 – S235JR (siehe Anlage A, Seite 22)
- ② Kennzeichnung

Gew. [kg]
3,2

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S	Anlage A, Seite 108
U-Anfangsprofil steckbar 1,09 m nach Z-8.1-840	
ABS121-A014_AB1	12.2021

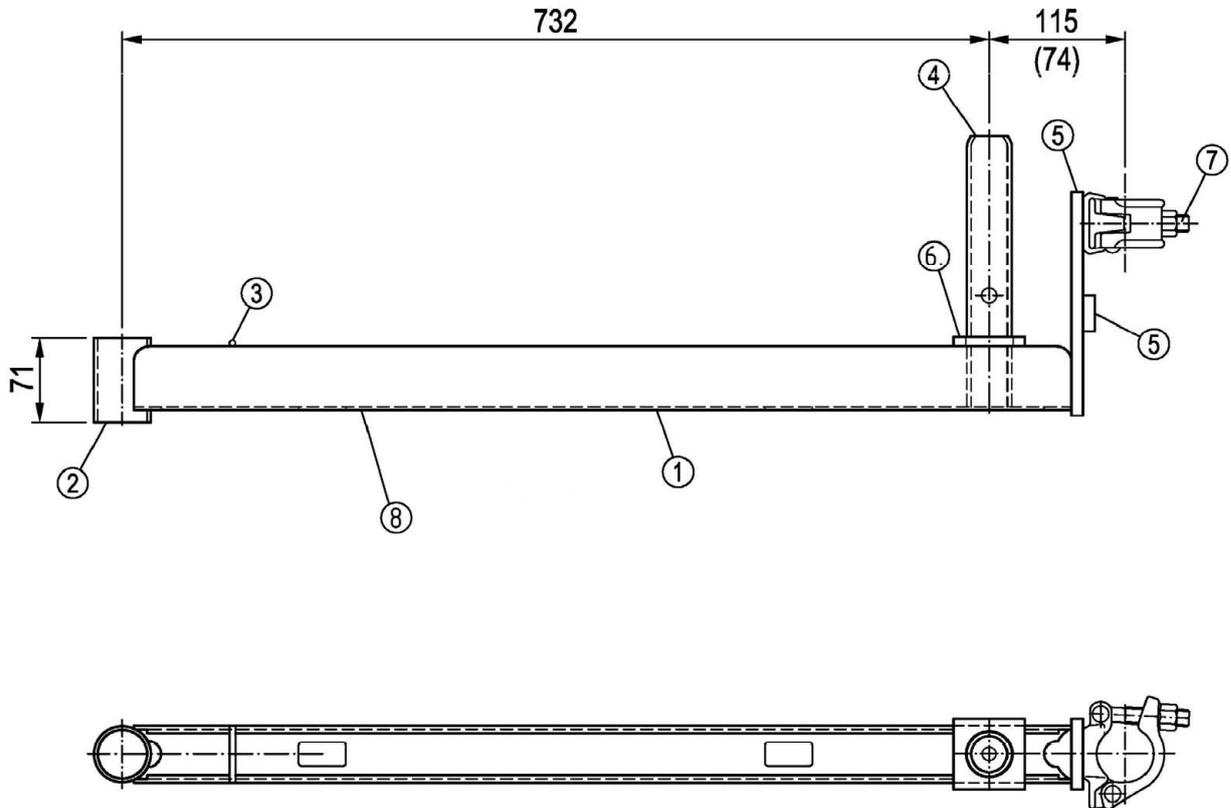


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

- ① U-Profil (siehe Anlage A, Seite 22)
- ② Kennzeichnung

Gew. [kg]
2,2

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S	Anlage A, Seite 109
U-Anfangsprofil steckbar 0,73 m nach Z-8.1-16.2	
ABS121-A015_AB1	12.2021



- ① U-Profil (siehe Anlage A, Seite 22)
- ② Rohr
- ③ Bolzen
- ④ Rohrverbinder
- ⑤ Platte
- ⑥ Platte
- ⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ⑧ Kennzeichnung

Gew. [kg]
5,4

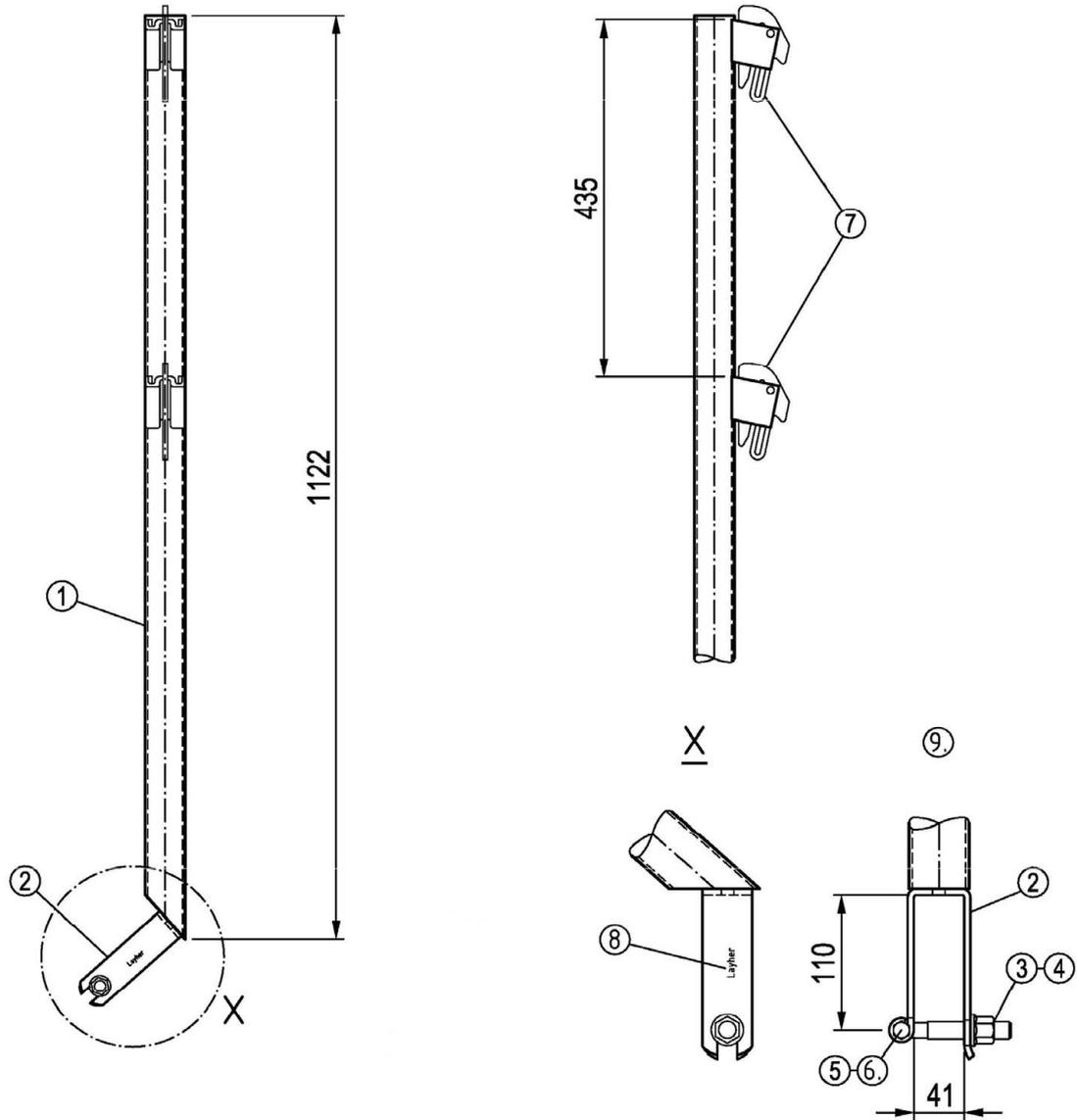
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Anfangsriegel Podesttreppe  
nach Z-8.1-16.2

ABS121-A016\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 110



- ① Rohr
- ② U-Bügel
- ③ Augenschraube
- ④ Bundmutter
- ⑤ Sechskantschraube
- ⑥ Sicherungsmutter
- ⑦ Geländerkästchen
- ⑧ Kennzeichnung
- ⑨ Detail Seitenansicht

(siehe Anlage A, Seite 25)

Gew.  
[kg]

5,1

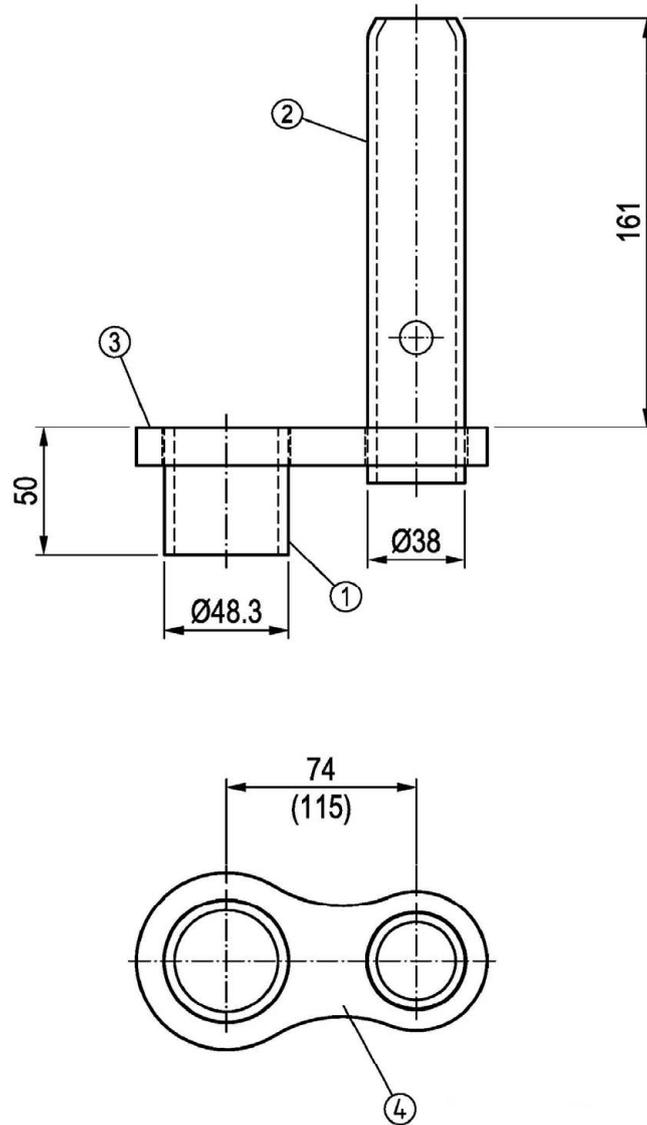
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Treppenfosten 1,10 m  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 111

ABS121-A017\_AB1

12.2021



- ① Rohr
- ② Rohrverbinder
- ③ Platte
- ④ Kennzeichnung

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

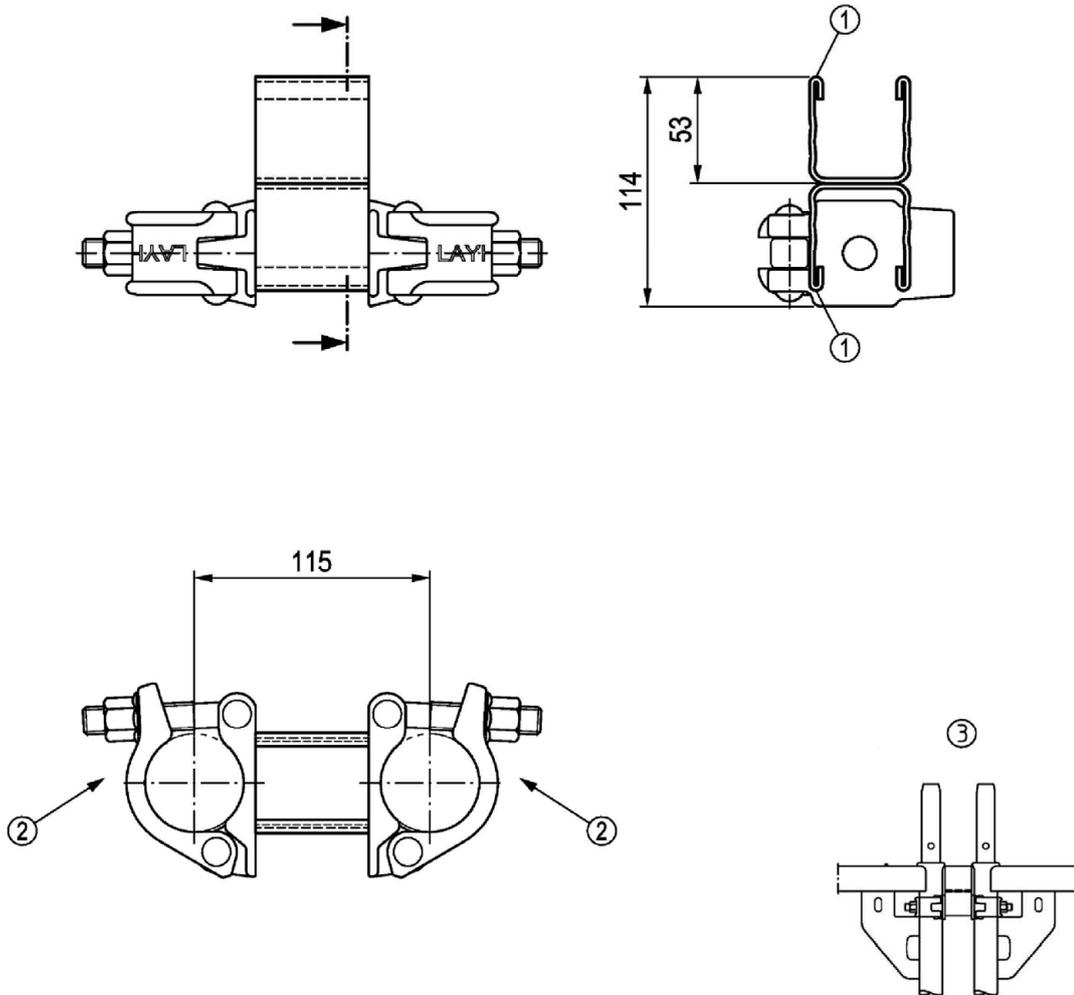
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Eckadapter 74 (115)  
 nach Z-8.1-16.2

ABS121-A018\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 112



- ① U-Profil (siehe Anlage A, Seite 22)
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ③ Einbau Skizze

Gew. [kg]
2,0

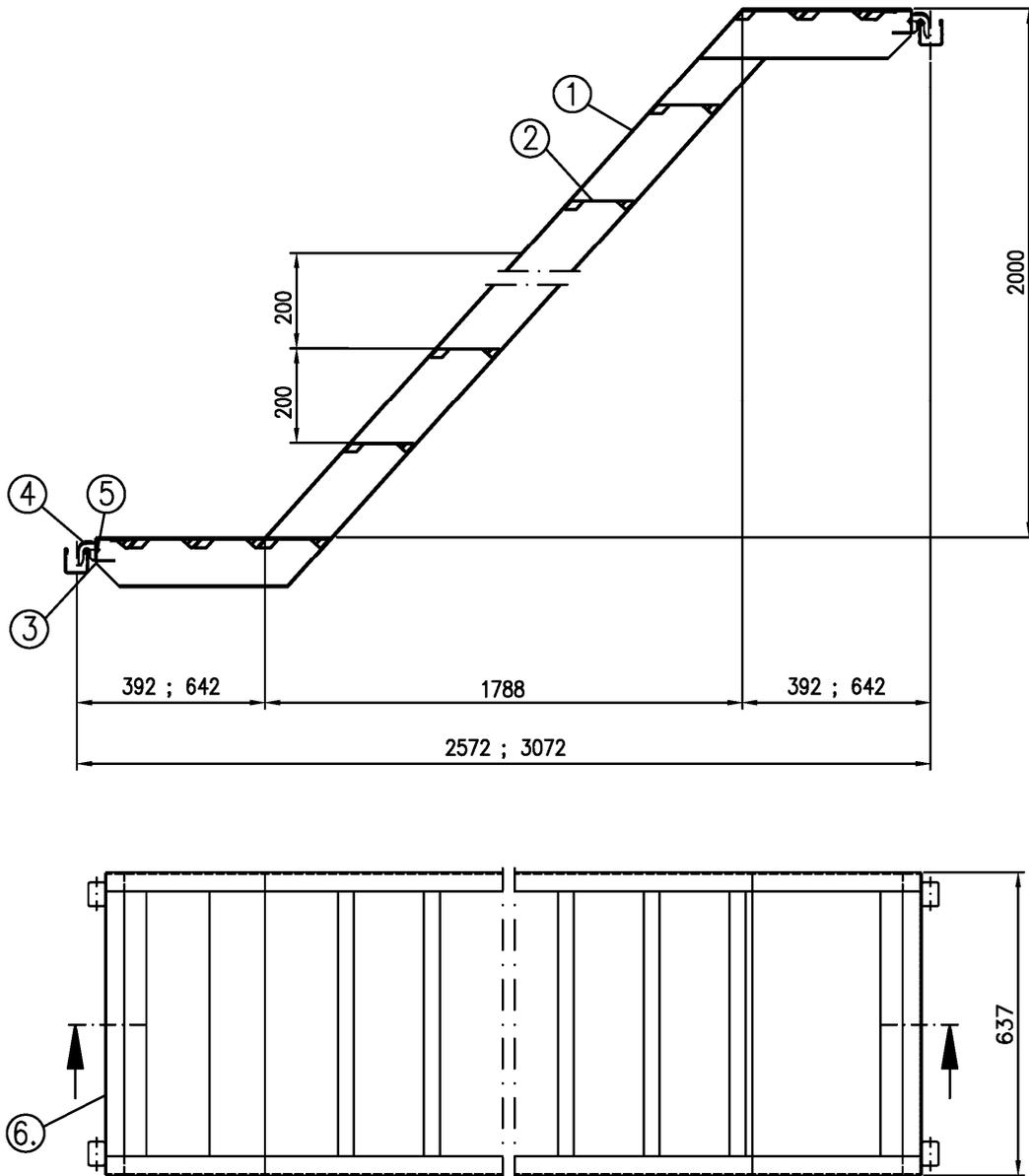
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Distanzkupplung  
 nach Z-8.1-16.2

ABS121-A019\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 113



- ① Treppenwange
- ② Treppenstufe
- ③ Kappe - U
- ④ Kralle
- ⑤ Flachrundniet
- ⑥ Kennzeichnung

Detail's Treppenstufe ; Treppenwange und Einhängung siehe Anlage A, Seite 115

zulässige Nutzlast: 2,0 kN/m<sup>2</sup>

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

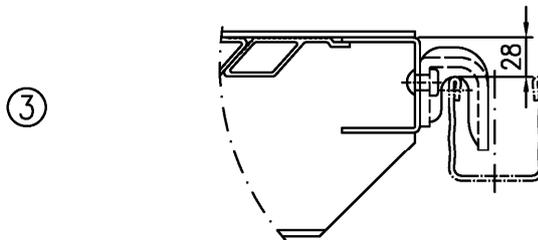
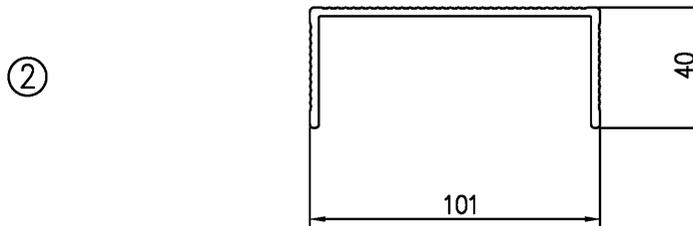
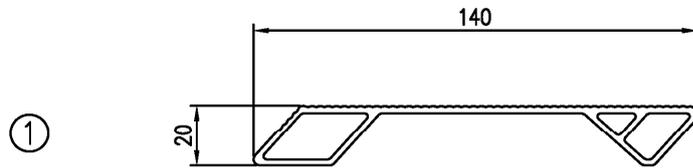
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A093\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 114



- ① Detail Treppenstufe
- ② Detail Treppenwange
- ③ Detail Einhängung

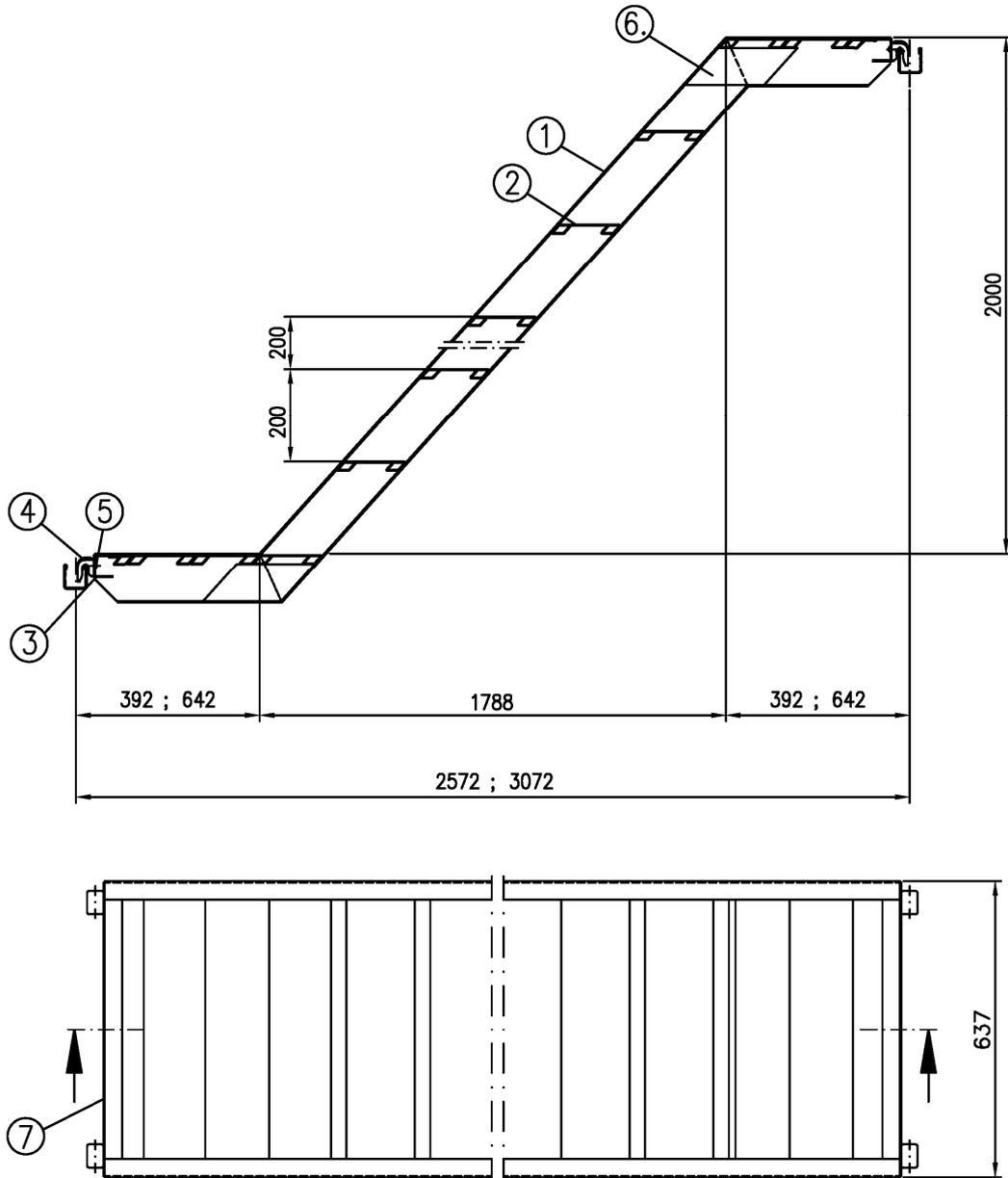
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Details U-Alu-Podesttreppe  
nach Z-8.1-16.2

ABS105-A096\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 115



- ① Treppe/wange
- ② Treppe/stufe
- ③ Kappe-U
- ④ Kralle
- ⑤ Flachrundniet
- ⑥ Verstärkungslasche
- ⑦ Kennzeichnung

zulässige Nutzlast: 2,0 kN/m<sup>2</sup>

Nur zur Weiterverwendung –  
keine Produktion mehr

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

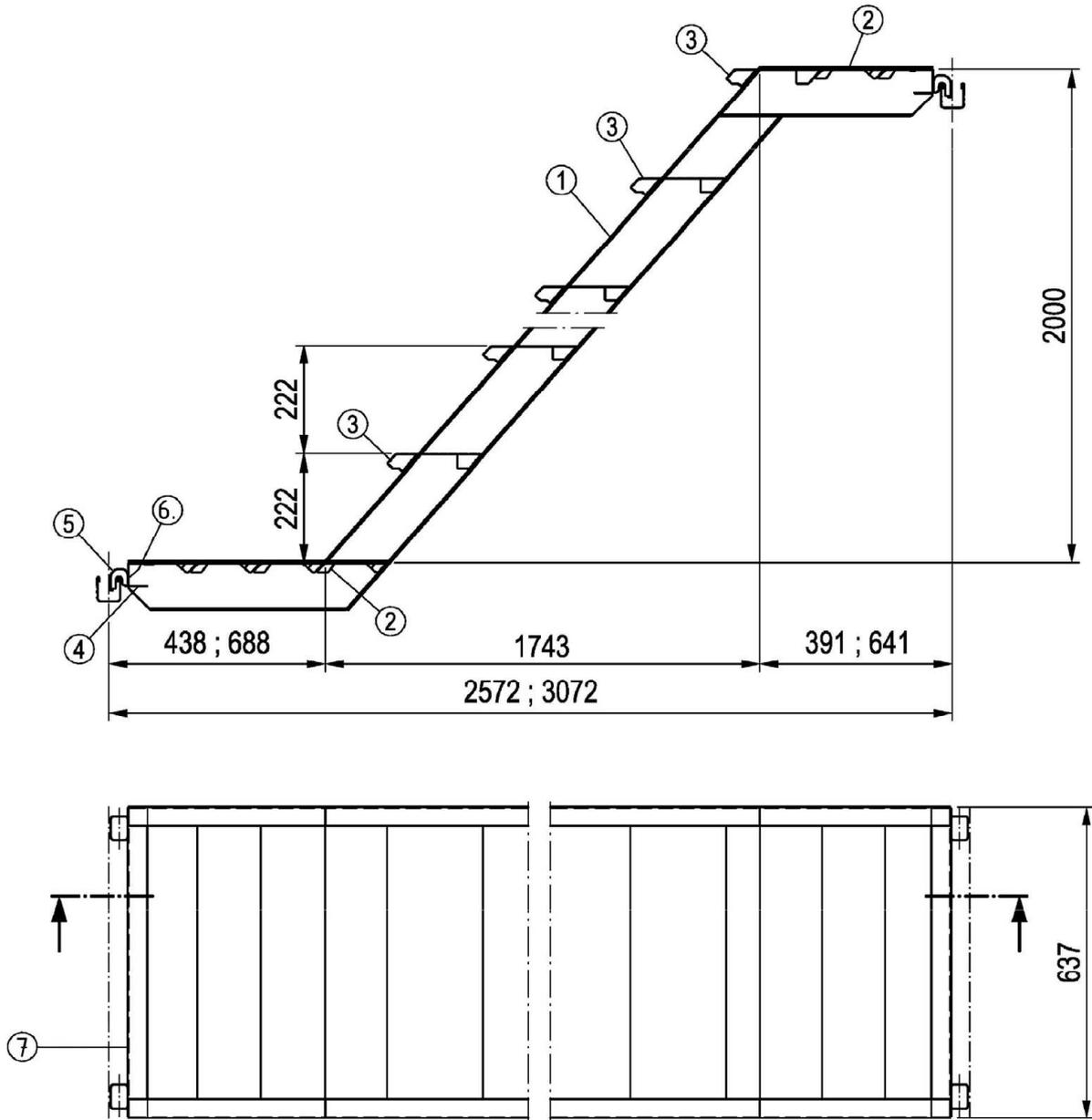
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07 m (alte Ausführung)  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A095\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 116



- ① Komfort Treppenwange
- ② Treppenstufe
- ③ Komfort Treppenstufe
- ④ Kappe-U
- ⑤ Kralle
- ⑥ Flachrundniet
- ⑦ Kennzeichnung

zulässige Nutzlast: 2,0 kN/m<sup>2</sup>

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	21,5
3,07	21,5

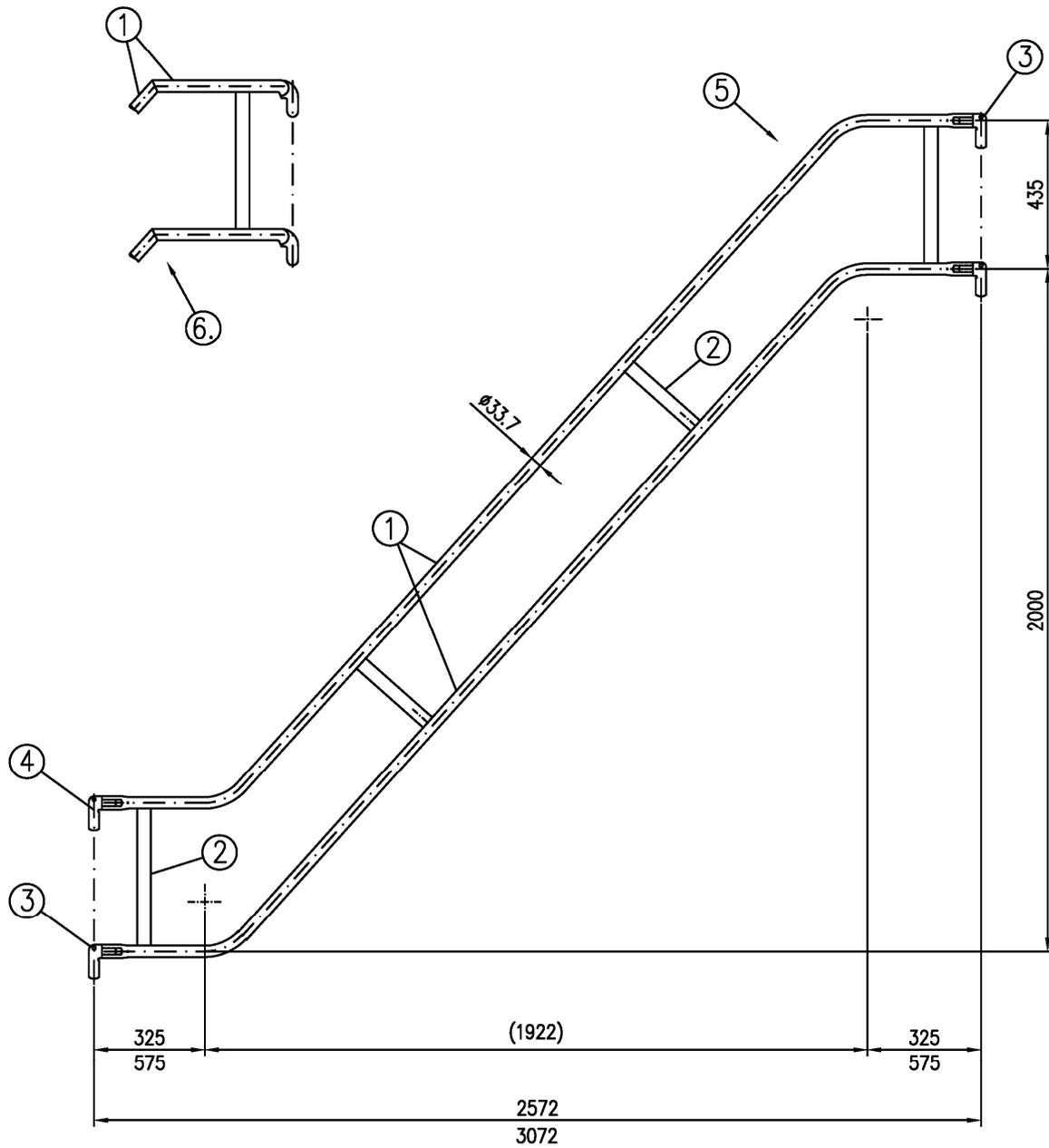
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Komfort-Treppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64 m  
nach Z-8.22-939

Anlage A,  
Seite 117

ABS121-A020\_AB1

12.2021



- ① Rohr
- ② Rechteckrohr
- ③ Geländernase
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Ausführung gebogen
- ⑥ Ausführung geschweißt

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

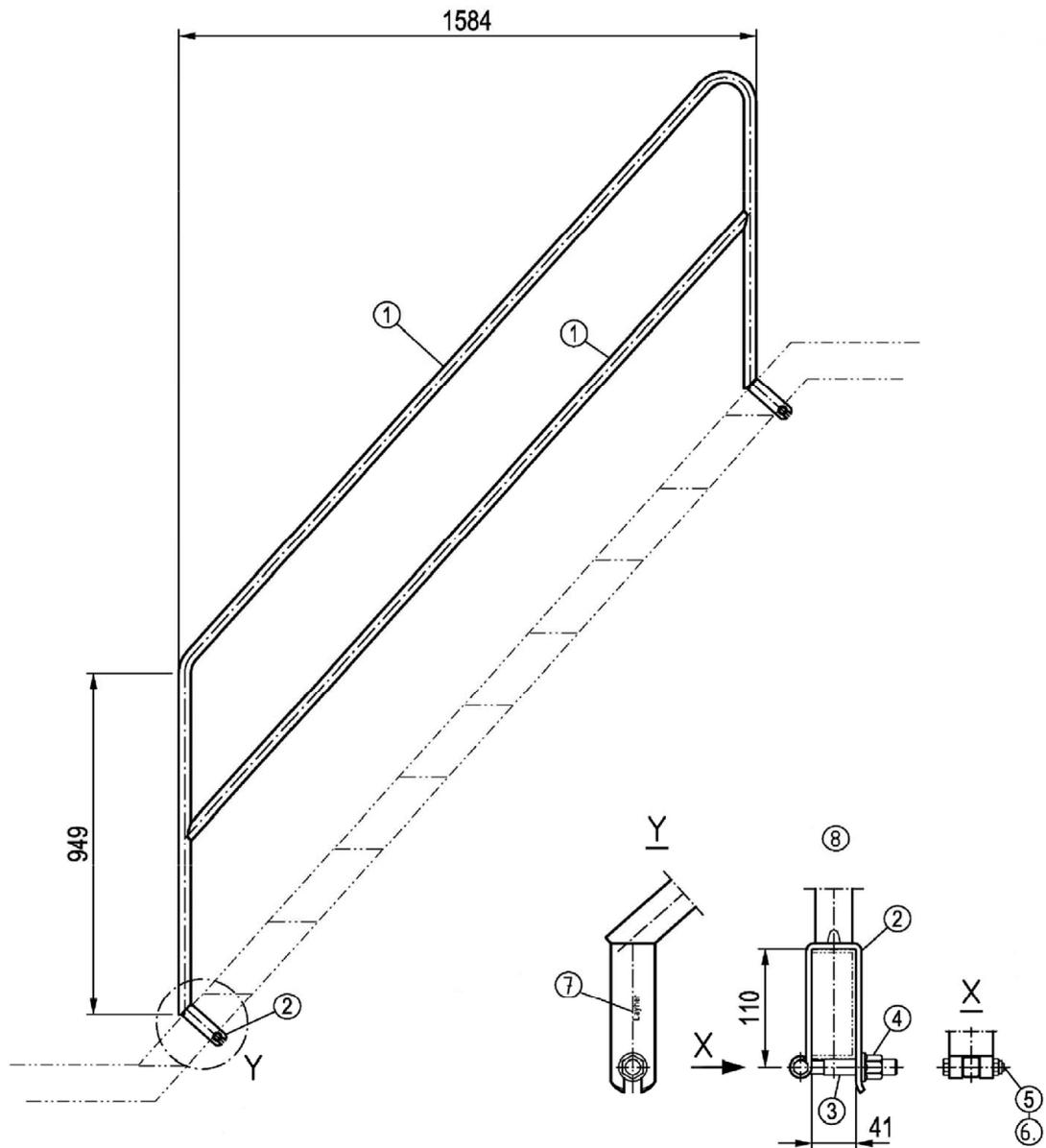
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Treppengeländer 2,57 ; 3,07 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A096\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 118



- ① Rohr
- ② U-Bügel
- ③ Augenschraube
- ④ Bundmutter
- ⑤ Sechskantschraube
- ⑥ Sicherungsmutter
- ⑦ Kennzeichnung
- ⑧ Detail Seitenansicht

Gew. [kg]
13,5

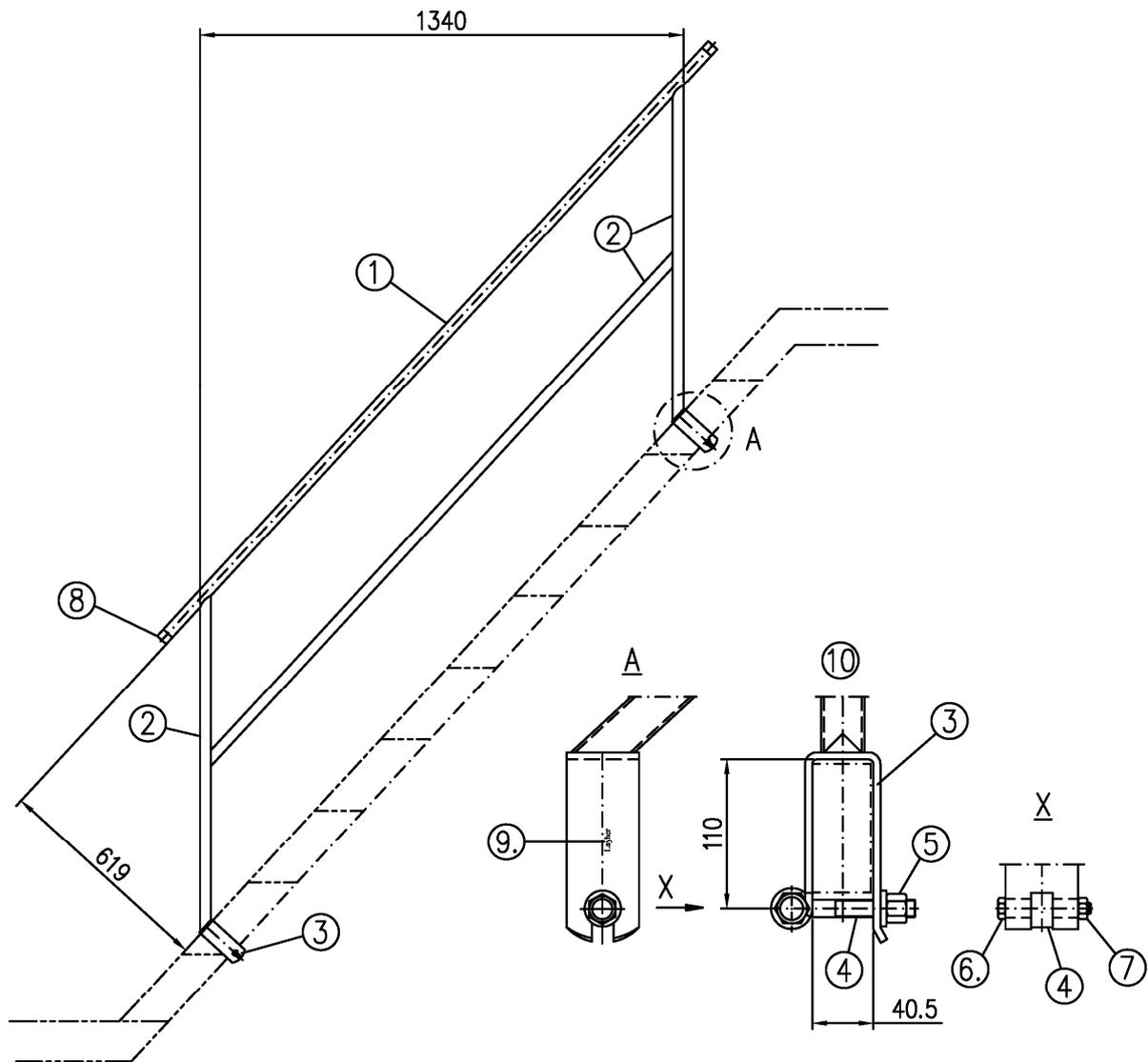
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Treppeninnengeländer  
 nach Z-8.1-16.2

ABS121-A021\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 119



- ① Rohr
- ② Quadratrohr
- ③ U-Bügel
- ④ Augenschraube
- ⑤ Bundmutter
- ⑥ Sechskantschraube
- ⑦ Sicherungsmutter
- ⑧ Rohrverschlußkappe
- ⑨ Kennzeichnung
- ⑩ Detail Seitenansicht

Nur zur Weiterverwendung-  
keine Produktion mehr

Gew. [kg]
12,5

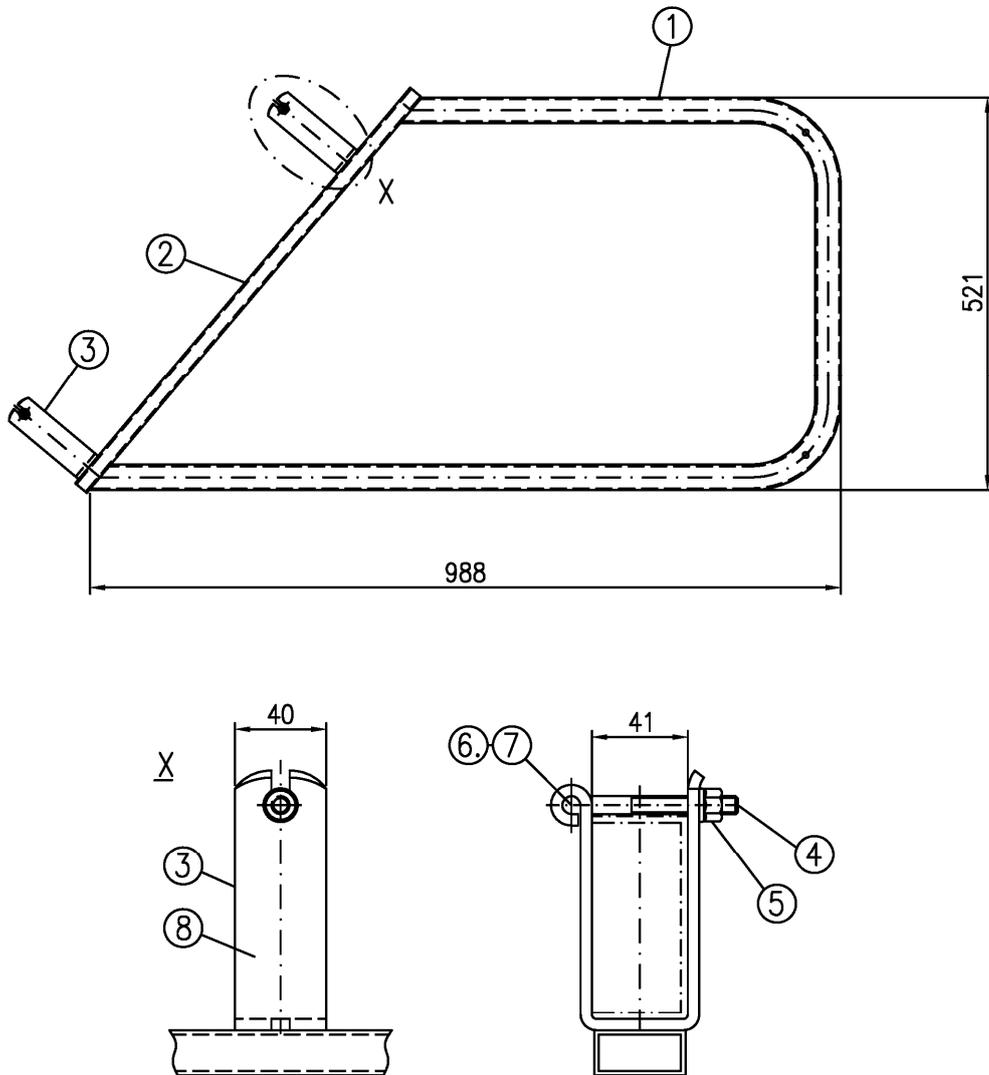
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Treppeninnengeländer (alte Ausführung)  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 120

ABS710-A097\_AB1

12.2021



- ① Rohr
- ② Rechteckrohr
- ③ U-Bügel
- ④ Augenschraube
- ⑤ Bundmutter
- ⑥ Sechskantschraube
- ⑦ Sicherungsmutter
- ⑧ Kennzeichnung

Gew. [kg]
6,2

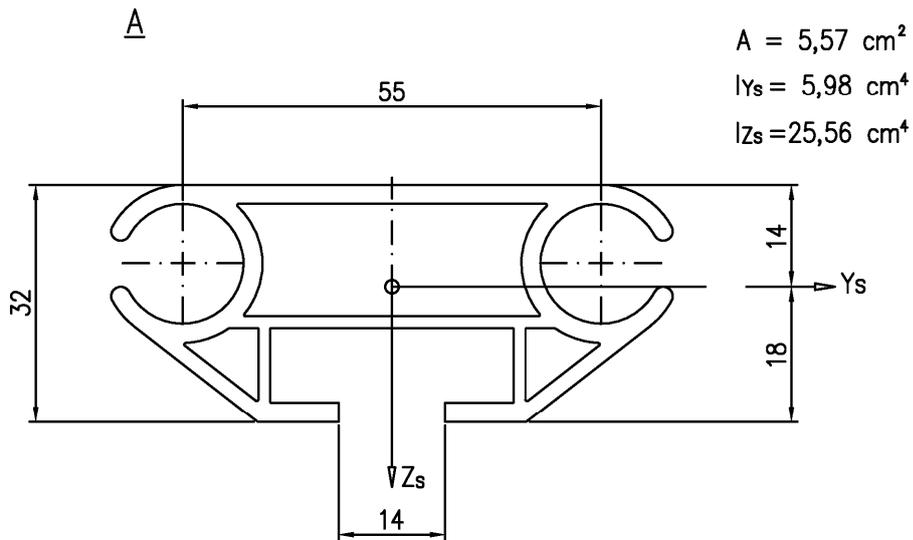
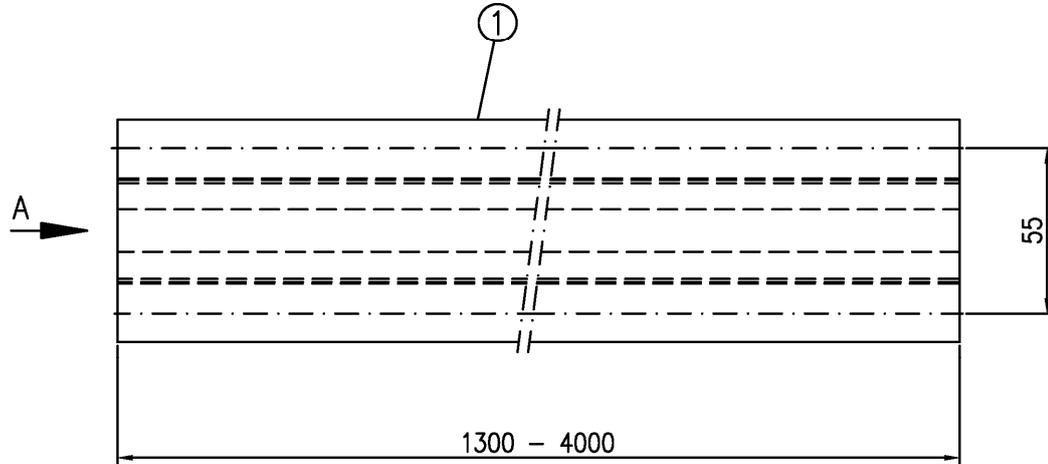
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Treppen-Umlaufgeländer 1,0 x 0,5 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS717-A207\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 121



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

① Profil

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,30	2,0
2,00	3,0
2,25	3,3
4,00	6,0

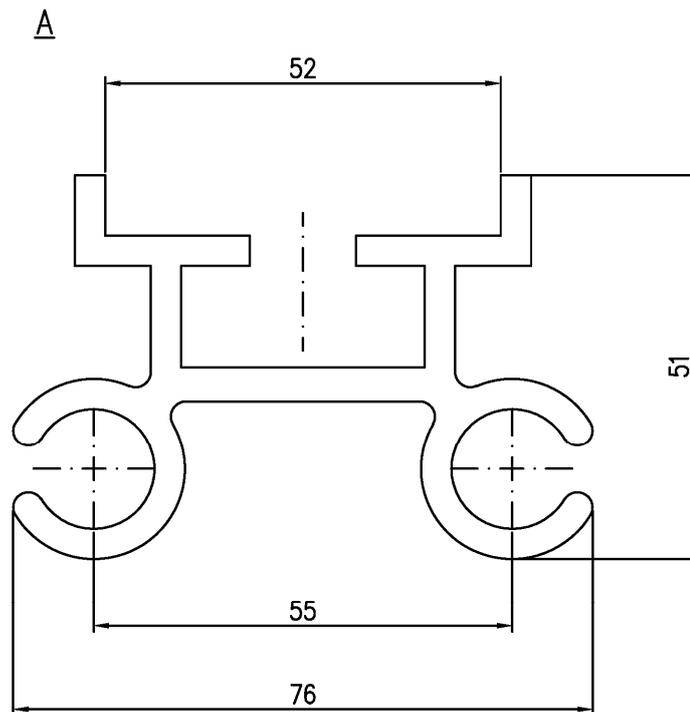
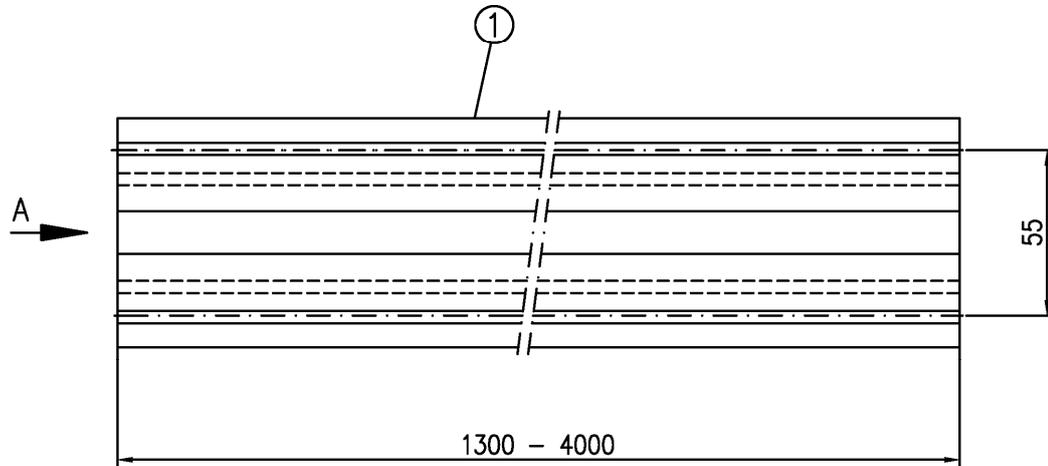
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Alu-Kederschiene 2000  
 nach Z-8.1-16.2

ABS711-A099\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 122



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

① Profil

Nur zur Weiterverwendung—  
keine Produktion mehr

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

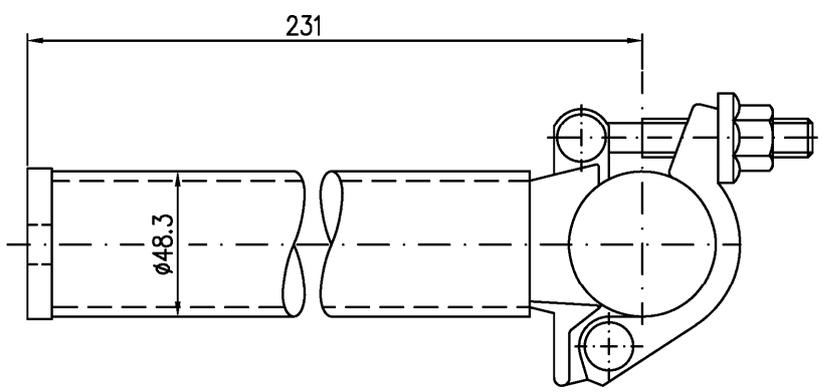
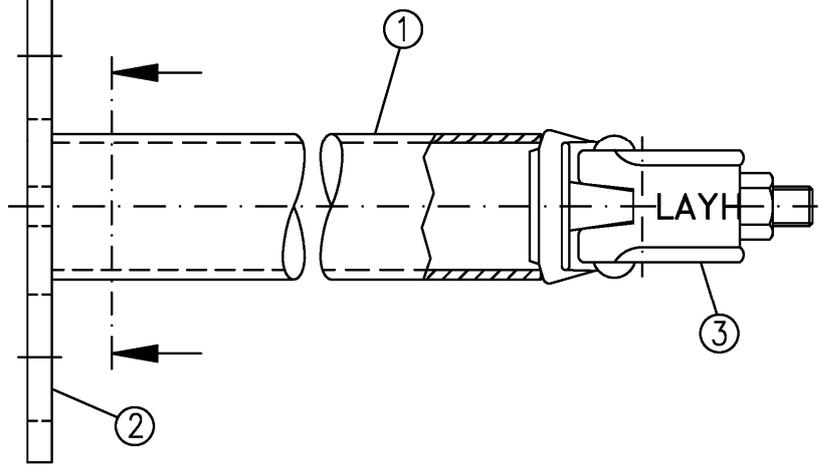
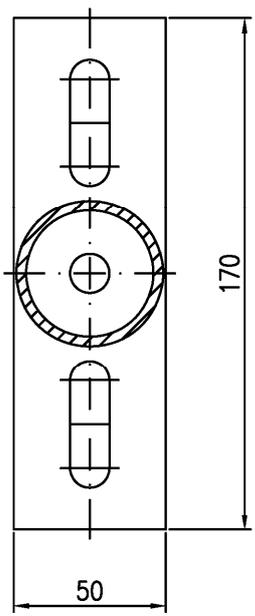
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Alu-Kederschiene (alte Ausführung)  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A100\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 123



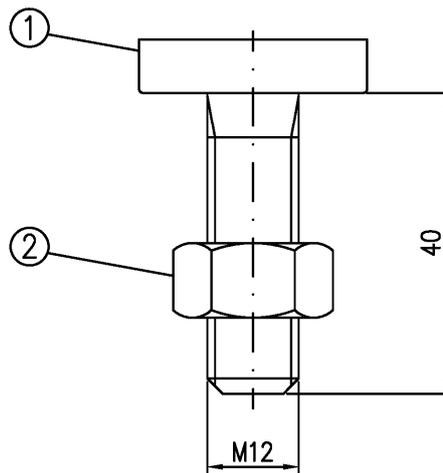
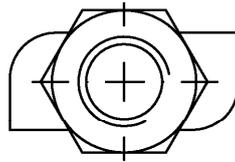
- ① Rohr
- ② Stosslasche
- ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-822

Gew. [kg]
1,7

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S	Anlage A, Seite 124
Schienenhalter mit Halbkupplung nach Z-8.1-16.2 ABS710-A101_AB1	

12.2021

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943



- ① Nutschraube
- ② Sechskantmutter

Gew. [kg]
0,1

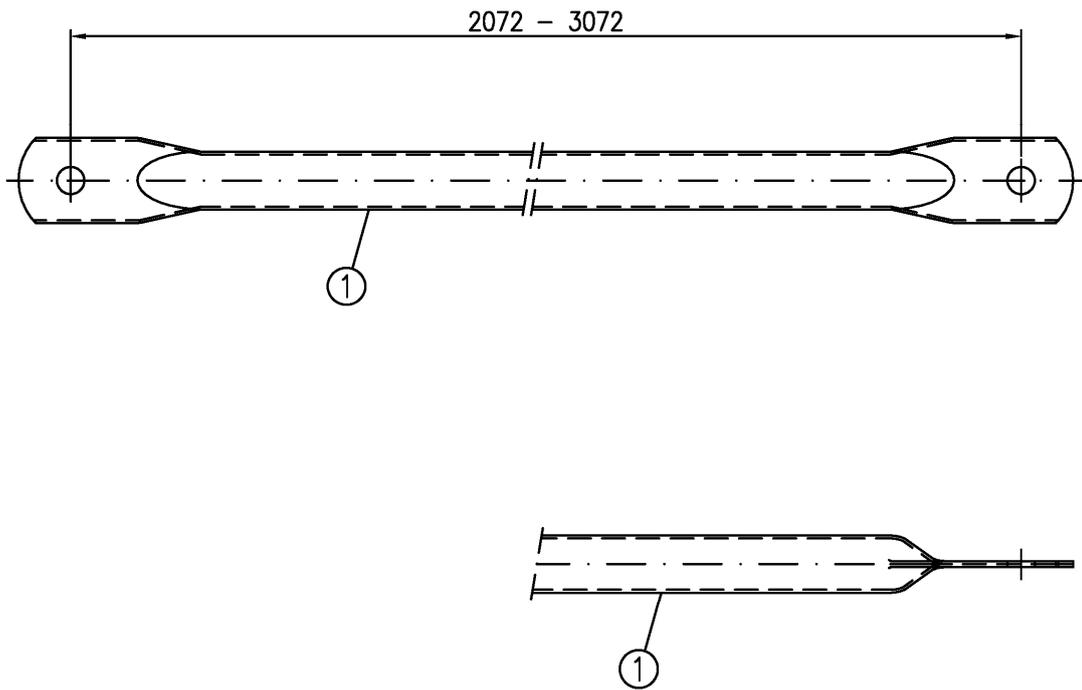
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Kedernutschraube mit Mutter  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A102\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 125



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

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

① Rohr

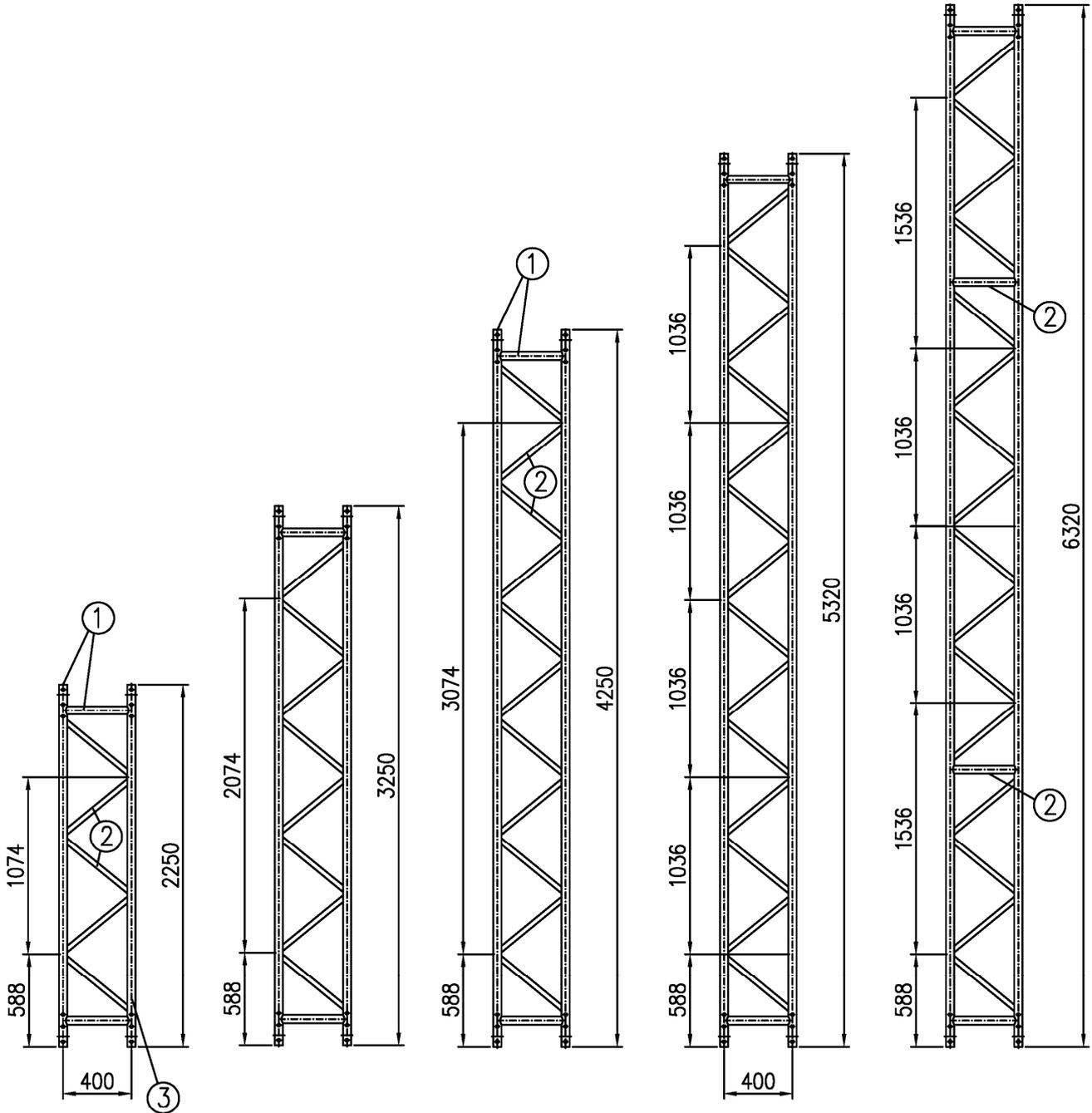
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Keder-Rohrabsteifer 2,07 – 3,07 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A103\_AB1

10.2016

Anlage A,  
 Seite 126



- ① Rohr
- ② Rechteckrohr
- ③ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,25	21,8
3,25	30,9
4,25	40,0
5,32	49,5
6,32	59,0

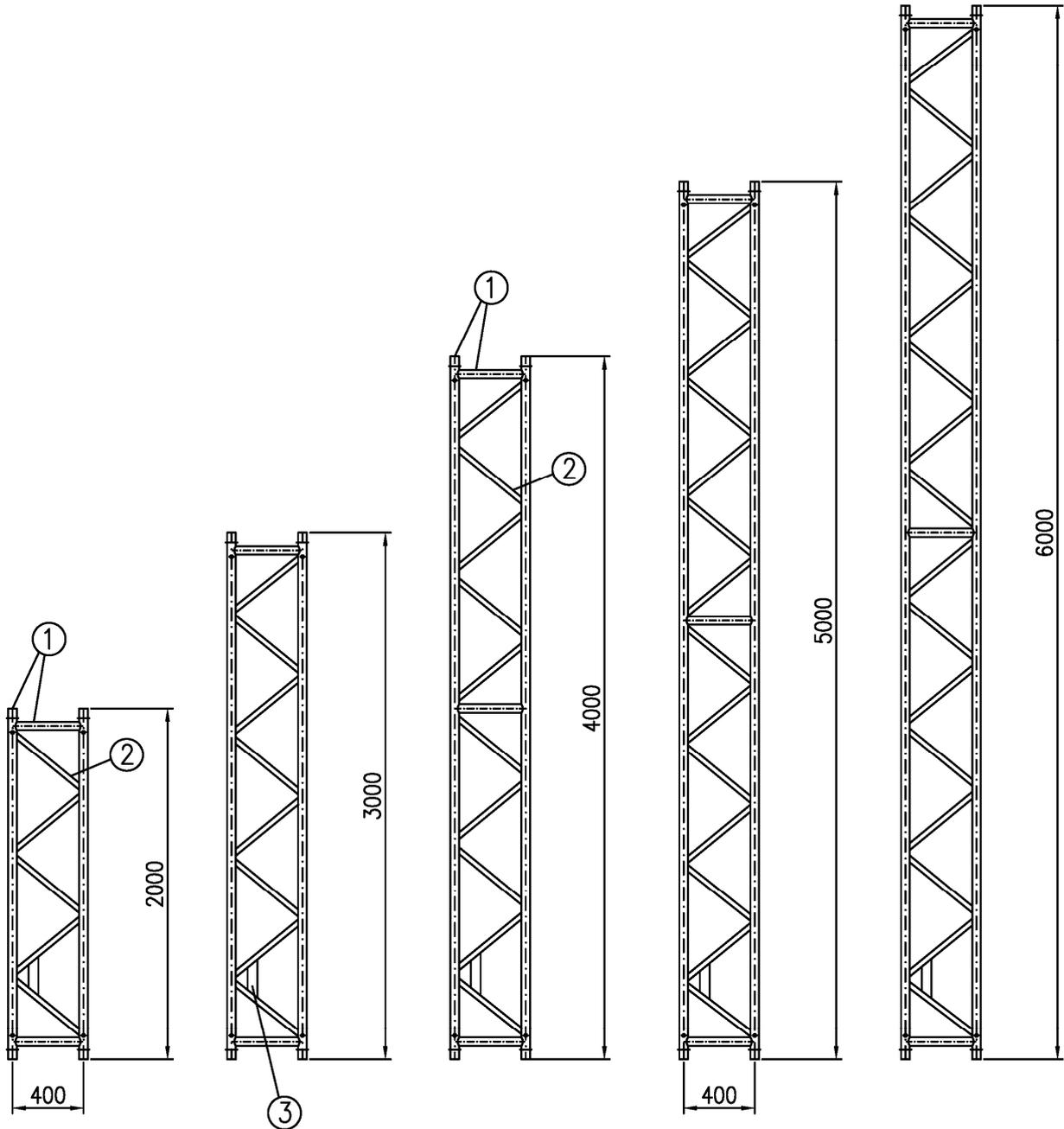
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Stahl-Systemgitterträger 450 LW 2,25 – 6,32 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS121-A022\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 127



- ① Rohr
- ② Rechteckrohr
- ③ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,0	20,7
3,0	29,6
4,0	40,5
5,0	49,3
6,0	58,2

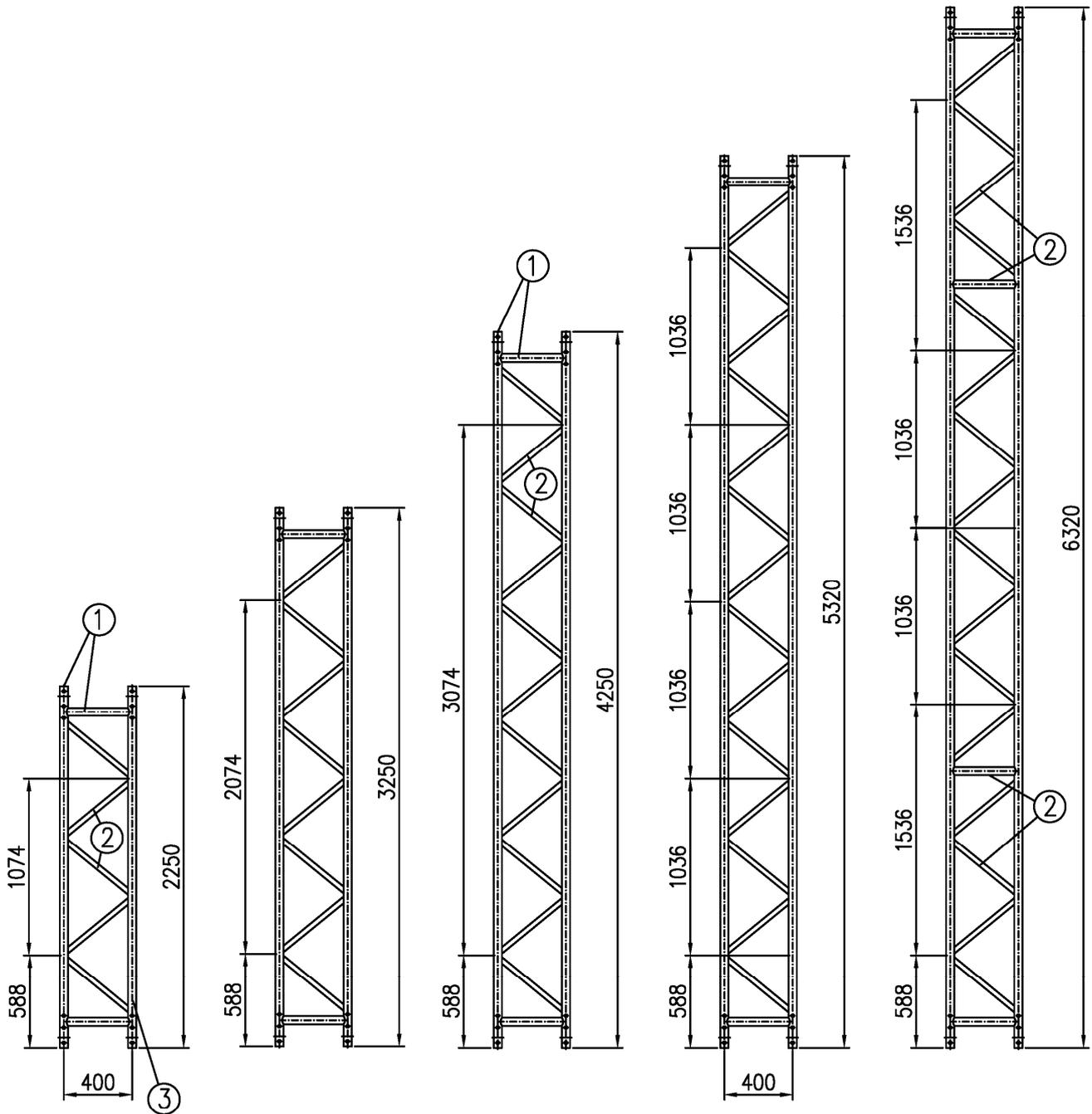
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Stahl-Gitterträger 450 2,00 – 6,00 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A109\_ABS7

12.2021

Anlage A,  
 Seite 128



- ① Rohr
- ② Oval-Profil
- ③ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,25	9,4
3,25	14,4
4,25	17,8
5,32	21,7
6,32	24,9

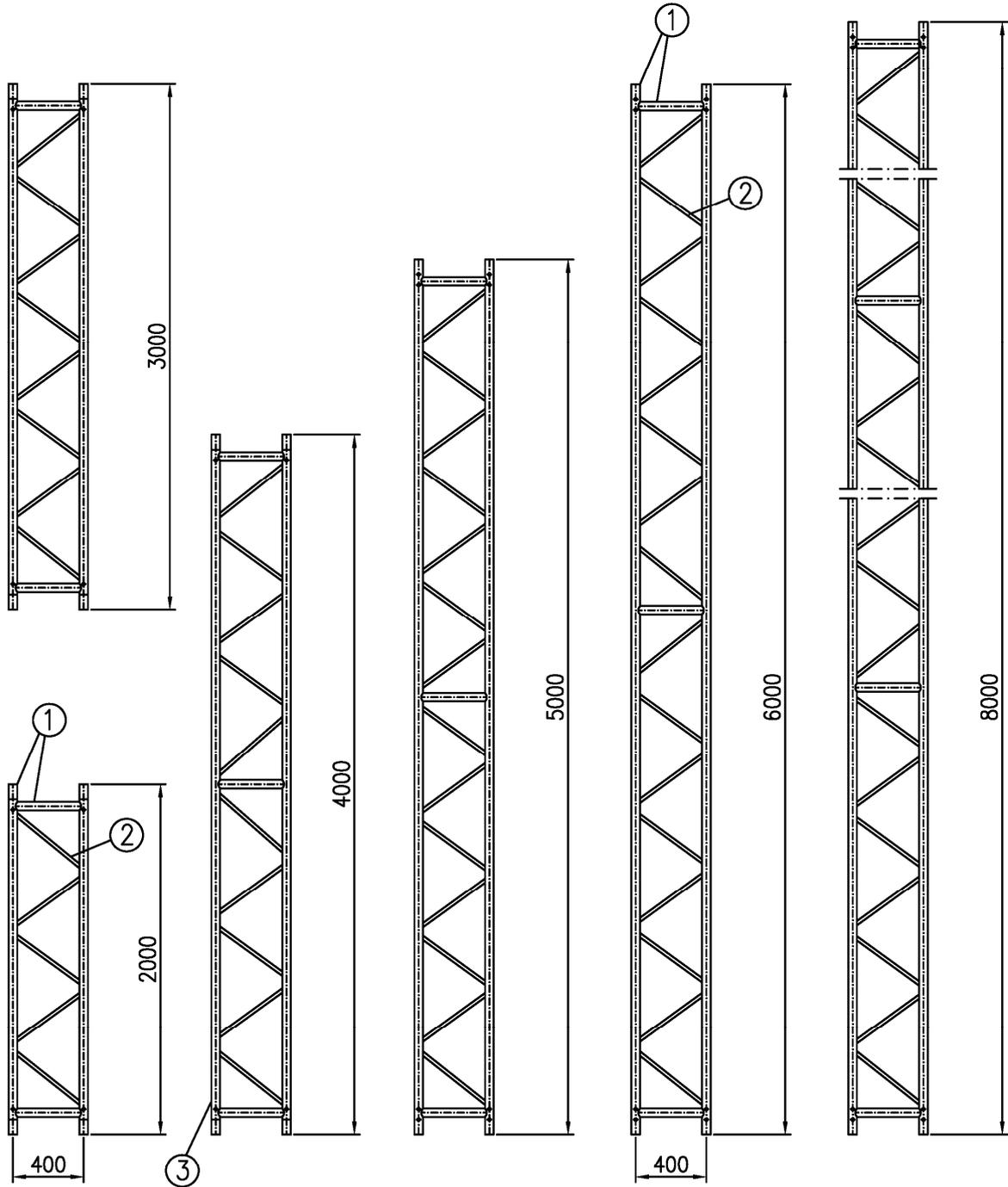
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Alu-Systemgitterträger 450 2,25 – 6,32 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS121-A023\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 129



- ① Rohr
- ② Oval-Profil
- ③ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,0	8,5
3,0	13,5
4,0	17,1
5,0	21,0
6,0	23,6
8,0	32,7

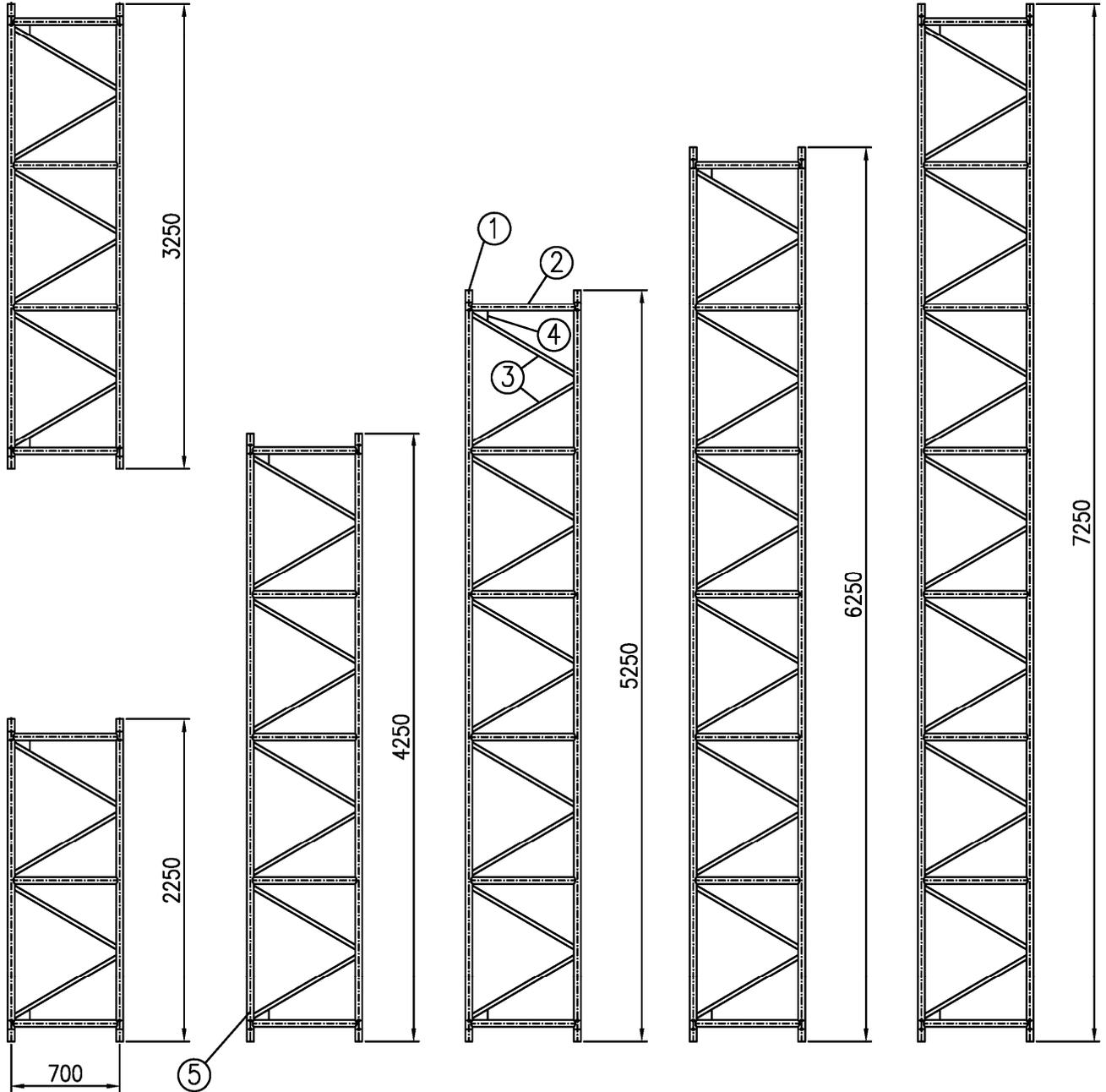
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Alu-Gitterträger 450 2,00 – 8,00 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A110\_ABS7

12.2021

Anlage A,  
Seite 130



- ① Rohr
- ② Rohr
- ③ Oval-Profil
- ④ Knotenblech
- ⑤ Kennzeichnung

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

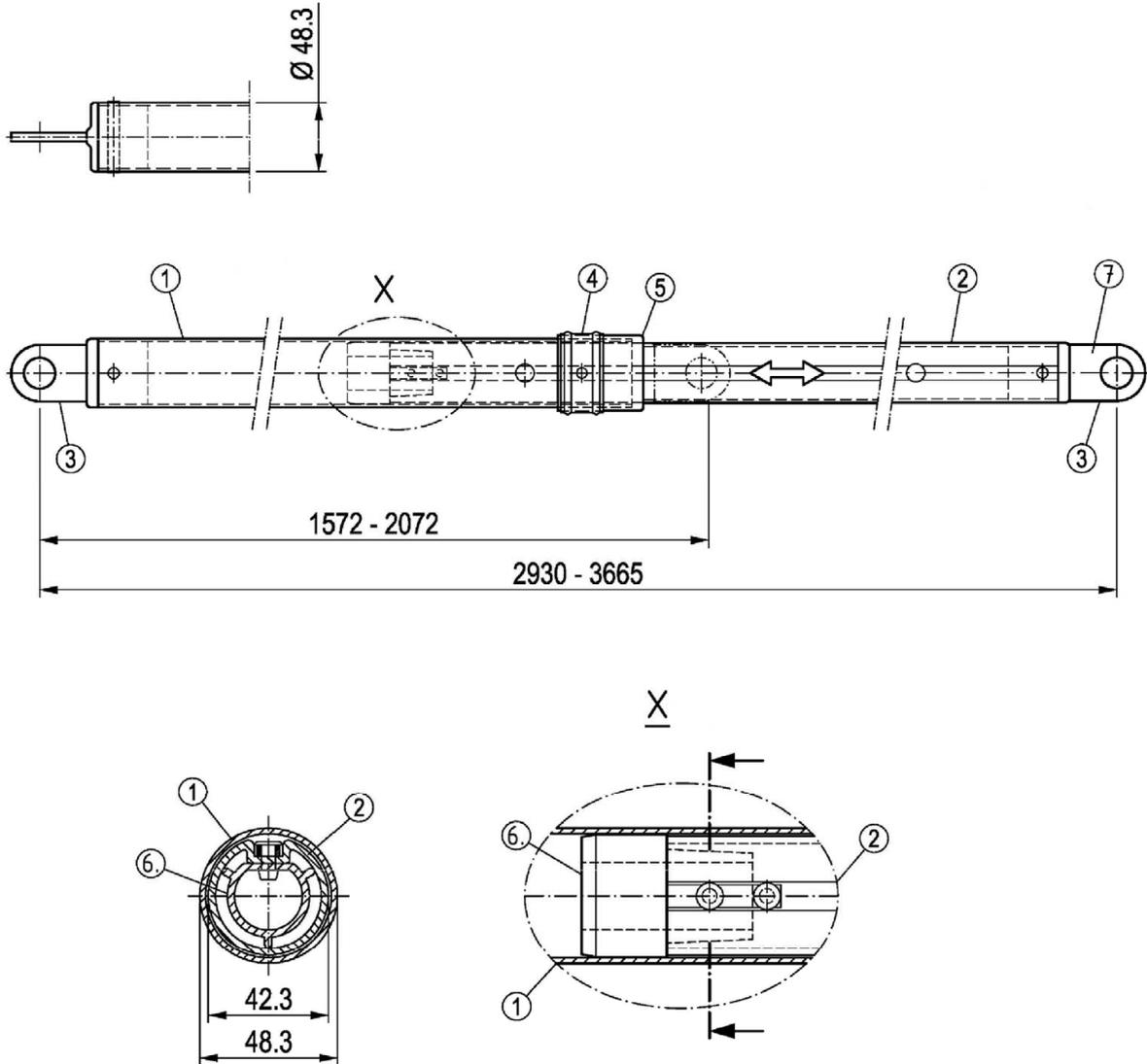
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Alu-Gitterträger 750 2,25 – 7,25 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A111\_ABS7

12.2021

Anlage A,  
Seite 131



- ① Rohr
- ② Profil
- ③ Geländereinhängung
- ④ Federstecker
- ⑤ Führungskappe
- ⑥ Innenführung
- ⑦ Kennzeichnung

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

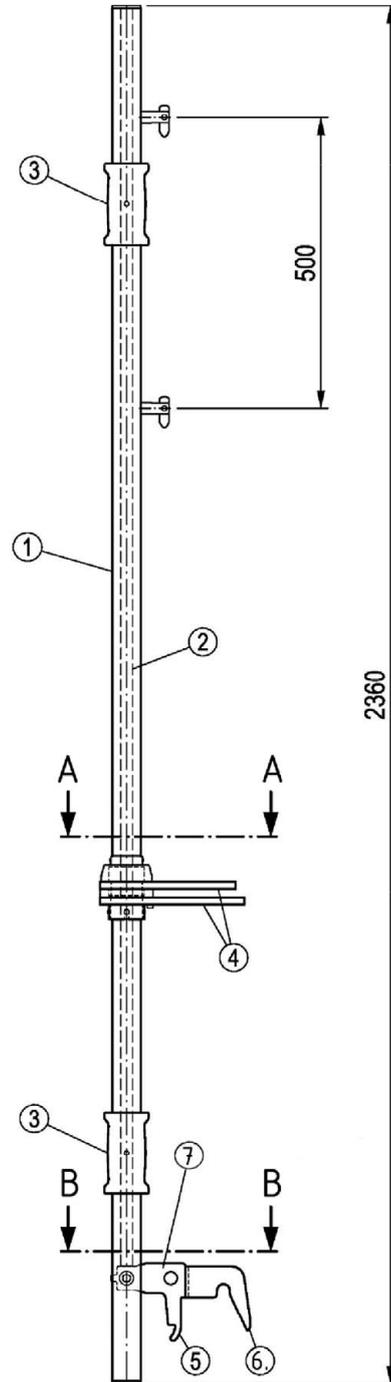
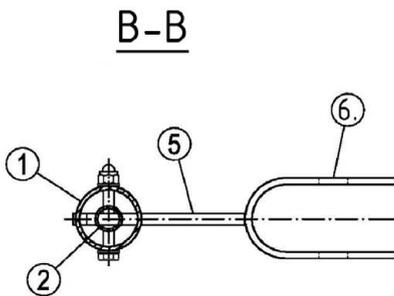
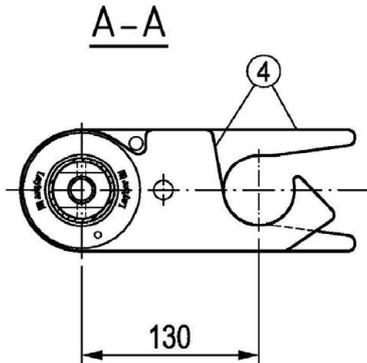
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Alu-Montagegeländer T19 1,57 / 2,07 m ; 2,07 / 3,07 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS121-A024\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 132



- ① Aussenrohr
- ② Innenrohr
- ③ Griff
- ④ Haken + Gabel
- ⑤ Einhängeblech
- ⑥ Geländer-Einhängung
- ⑦ Kennzeichnung

Gew. [kg]
6,0

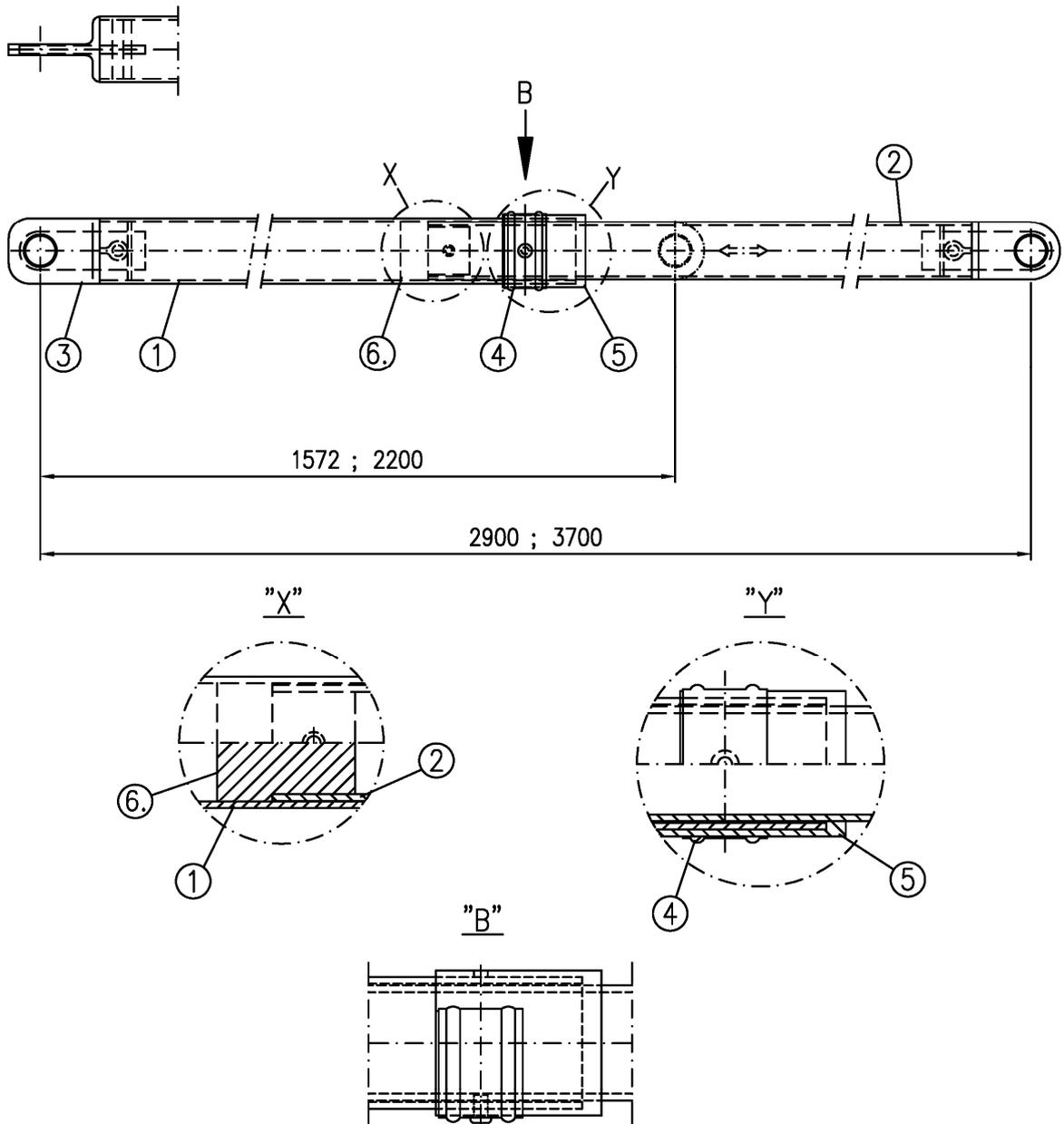
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Montageposten T19  
nach Z-8.1-16.2

ABS121-A025\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 133



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

Nur zur Weiterverwendung –  
keine Produktion mehr

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

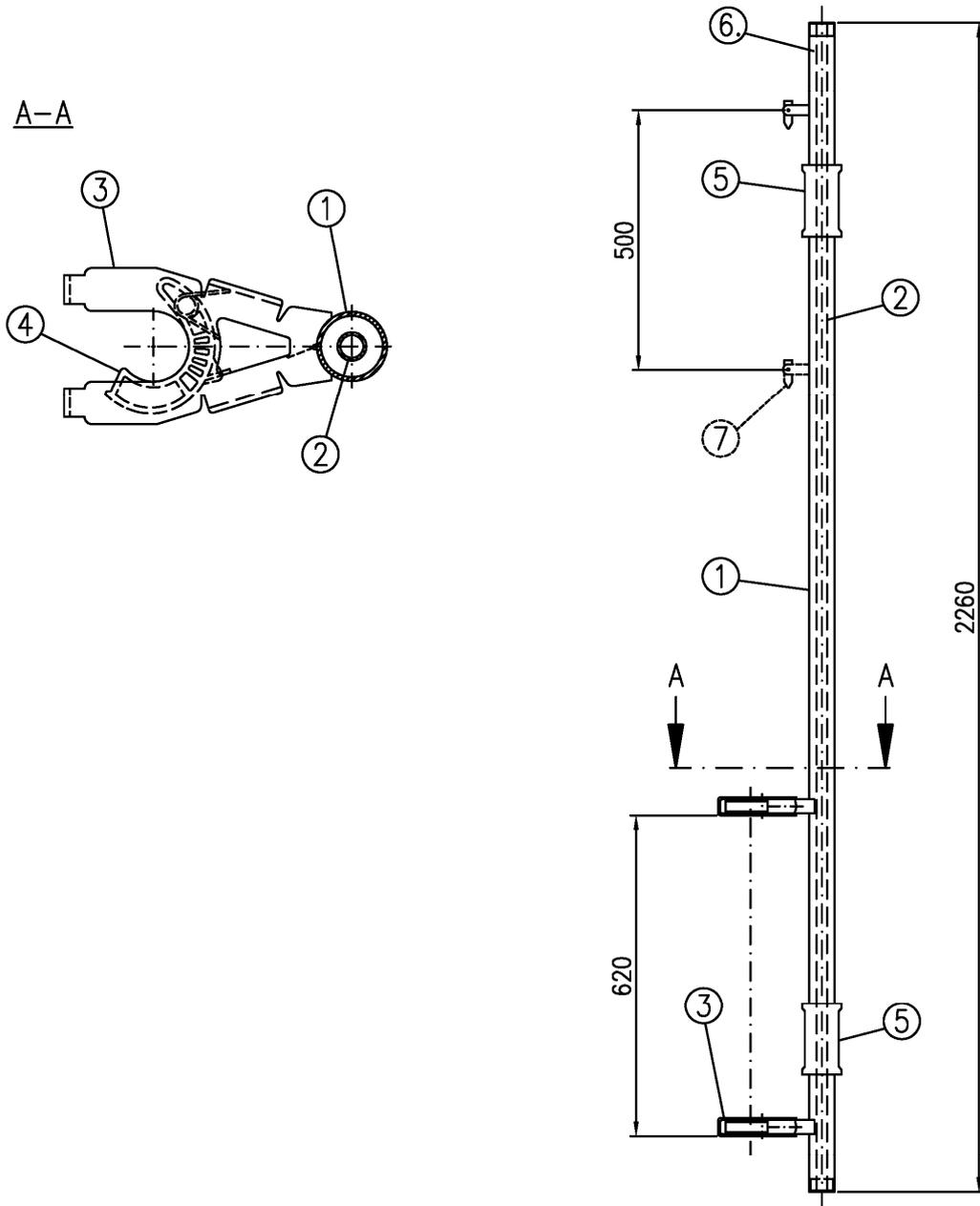
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Alu-Montagegeländer 1,57 / 2,07 m ; 2,57 / 3,07 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A107\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 134



- ① Außenrohr
- ② Innenrohr
- ③ Einrastgehäuse
- ④ Finger
- ⑤ Griff
- ⑥ Kennzeichnung
- ⑦ Kippstift optional

Gew.  
 [kg]

4,2

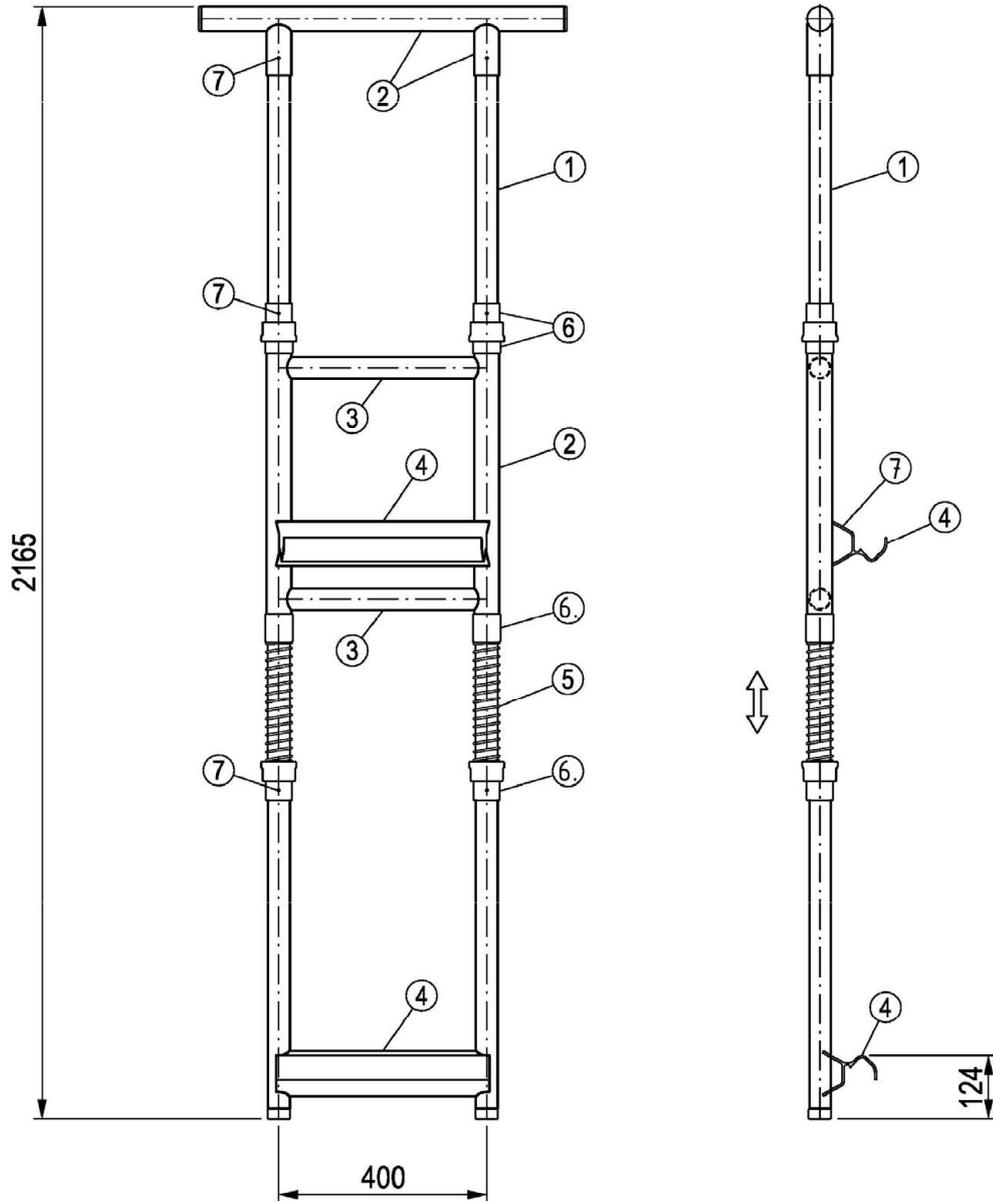
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Montageposten T5  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A108\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 135



- ① Nut-Profil
- ② Rohr
- ③ Sprosse
- ④ U-Profil
- ⑤ Druckfeder
- ⑥ Anschlag-, Führungskappe
- ⑦ Blindniet
- ⑧ Kennzeichnung

Gew. [kg]
9,8

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Alu-Stirnmontagegeländer  
 nach Z-8.1-16.2

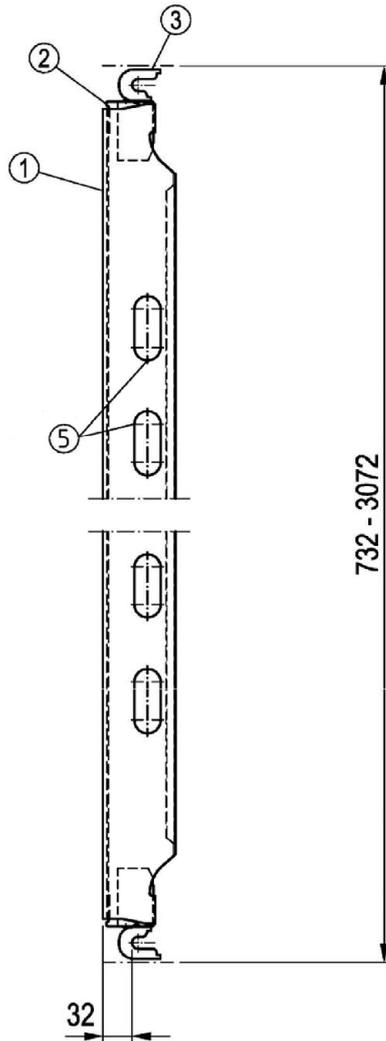
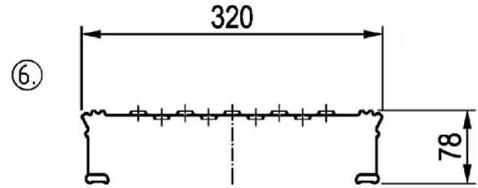
ABS121-A026\_AB1

12.2021

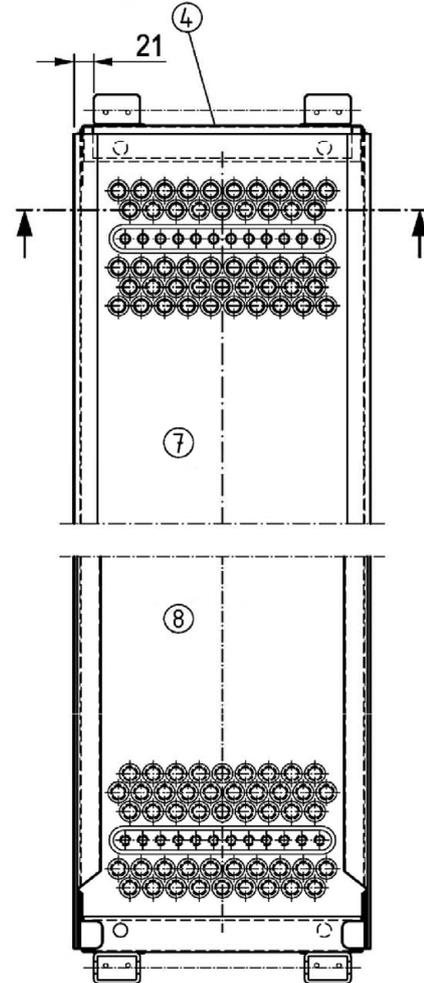
Anlage A,  
 Seite 136

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

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



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
- ② Kappe
- ③ Kralle
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Löcher
- ⑥ Schnitt ohne Kappe gezeichnet
- ⑦ Ansicht von oben
- ⑧ Ansicht von unten

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

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m  
Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt  
nach Z-8.1-16.2

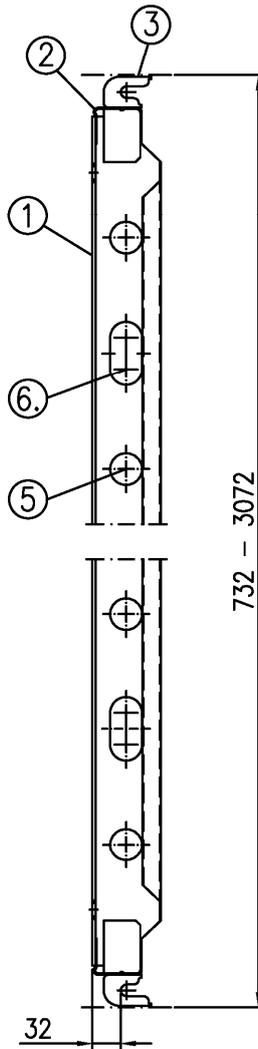
ABS116-A012\_AB1

12.2021

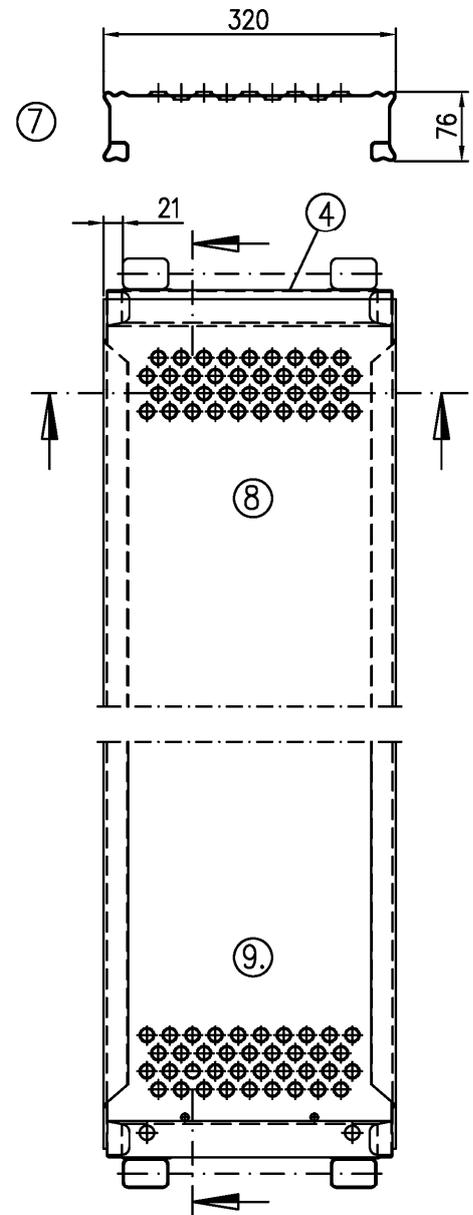
Anlage A,  
Seite 137

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

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



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
- ② Kappe
- ③ Kralle
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Loch 1
- ⑥ Loch 2
- ⑦ Schnitt ohne Kappe gezeichnet
- ⑧ Ansicht von oben
- ⑨ Ansicht von unten

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

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m  
Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt  
nach Z-8.1-16.2

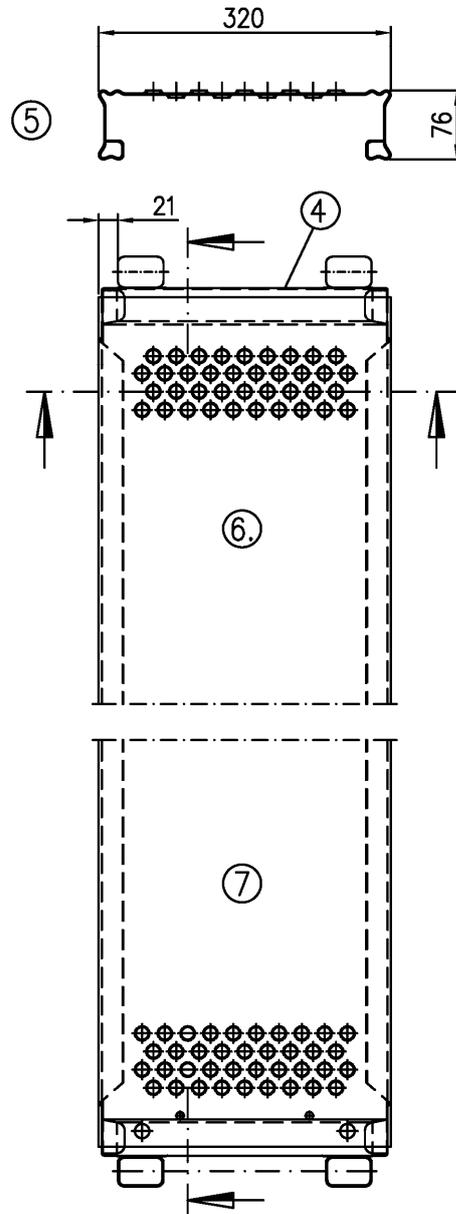
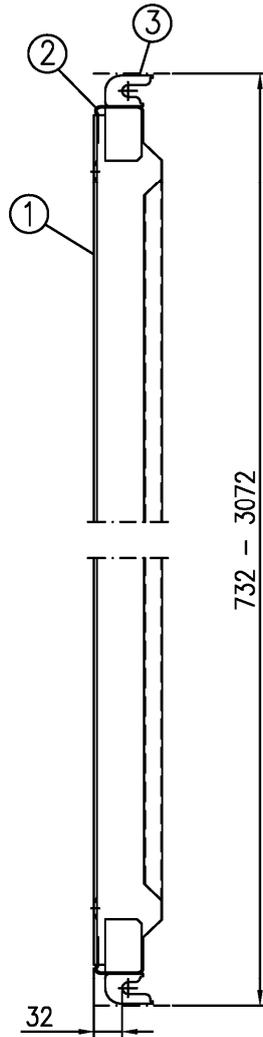
ABS710-A113\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 138

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

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Kralle
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Schnitt ohne Kappe gezeichnet
- ⑥ Ansicht von oben
- ⑦ Ansicht von unten

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

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m  
Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt  
nach Z-8.1-16.2

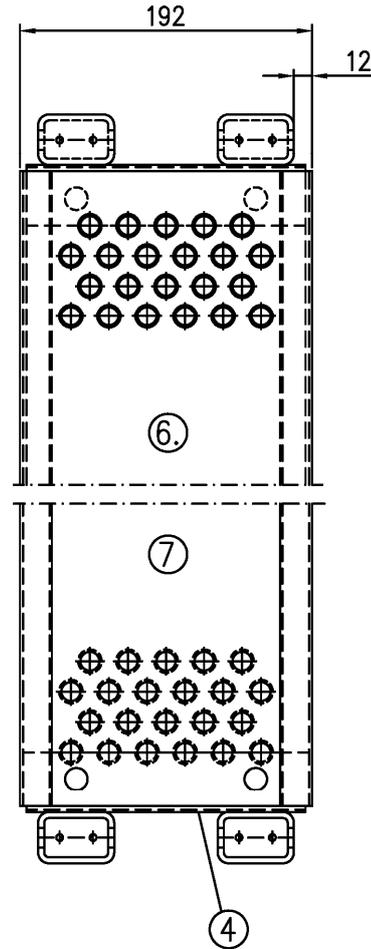
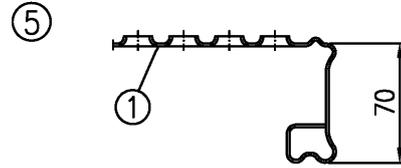
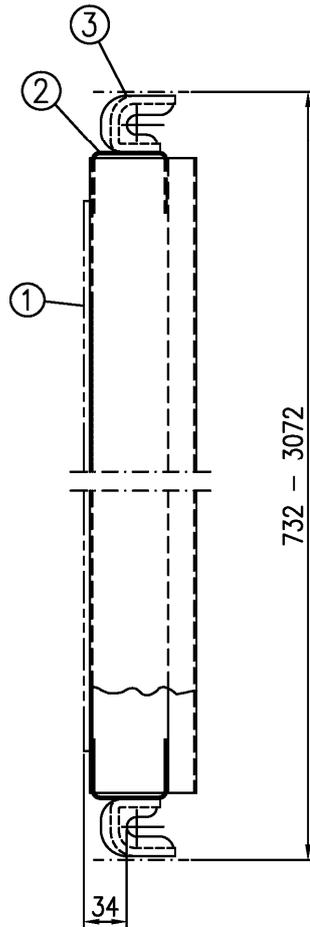
ABS710-A116\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 139

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

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech                    Stahl
- ② Kappe                            Stahl
- ③ Kralle                            Stahl
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Querschnitt (ohne Einhängung gezeichnet)
- ⑥ Ansicht von oben
- ⑦ Ansicht von unten

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

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A117\_AB1

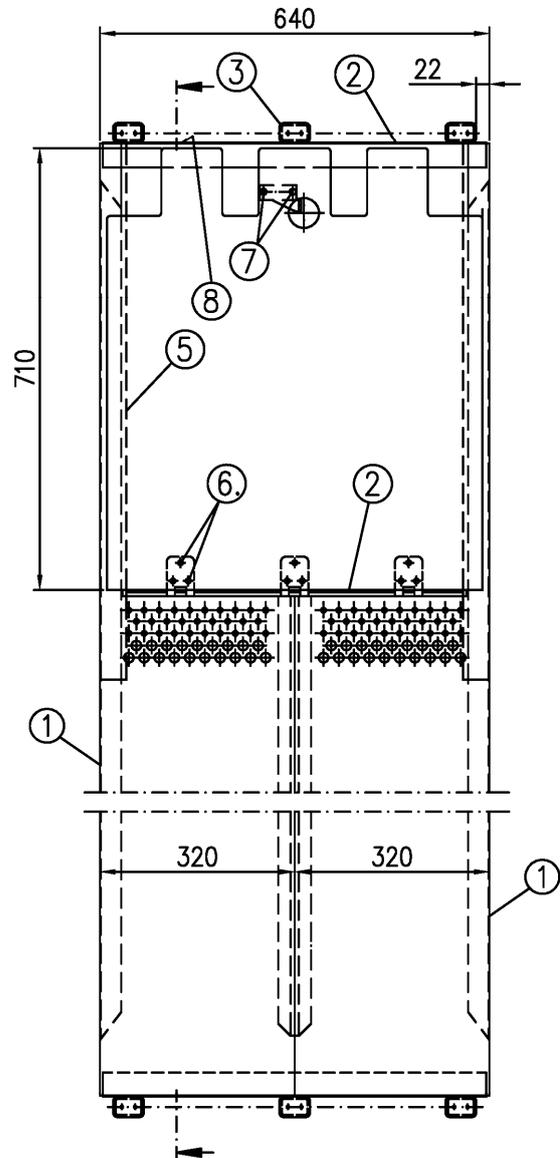
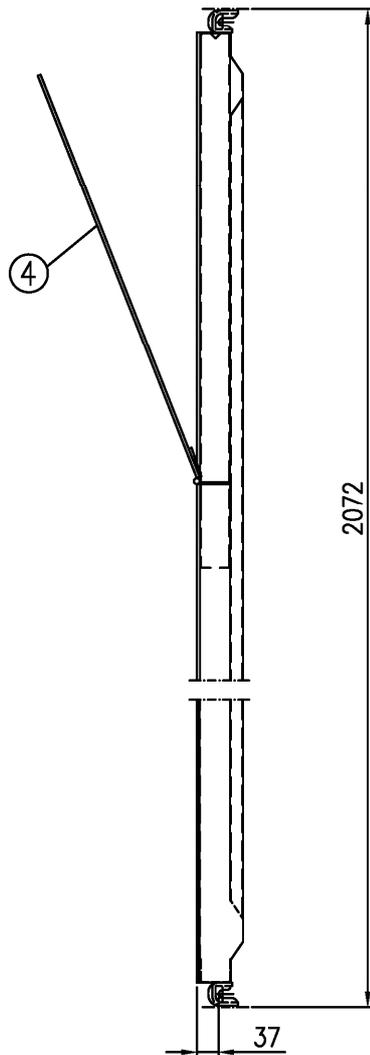
12.2021

Anlage A,  
Seite 140

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p [kN/m <sup>2</sup> ]
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
- ⑧ Kennzeichnung

Gew. [kg]
28,9

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahl-Durchstiegsboden 2,07 x 0,64 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS721-A004\_AB1

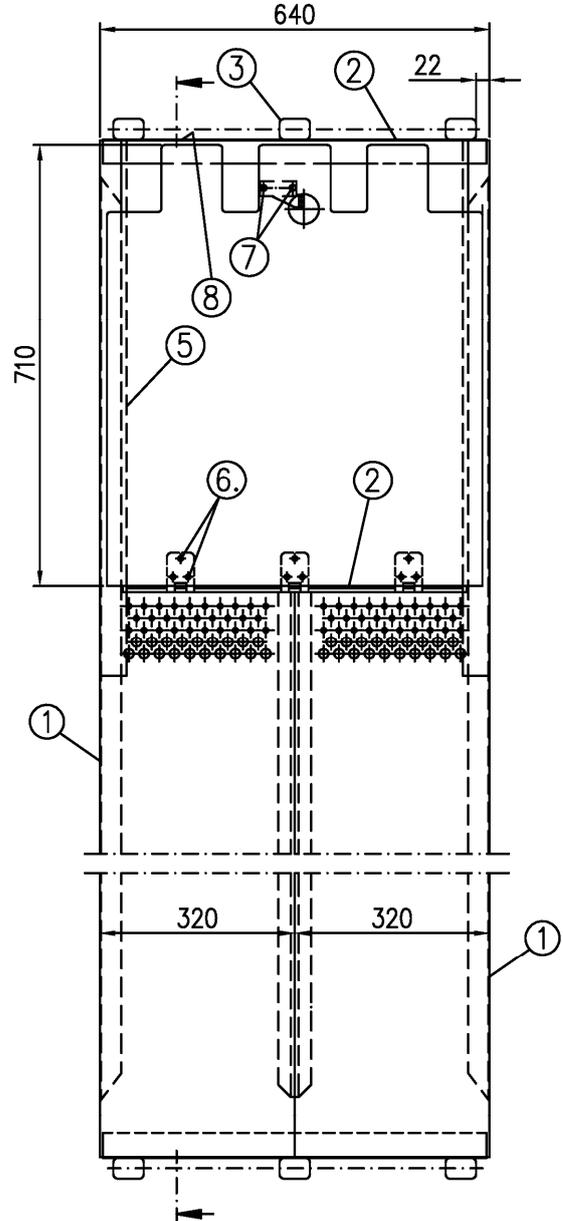
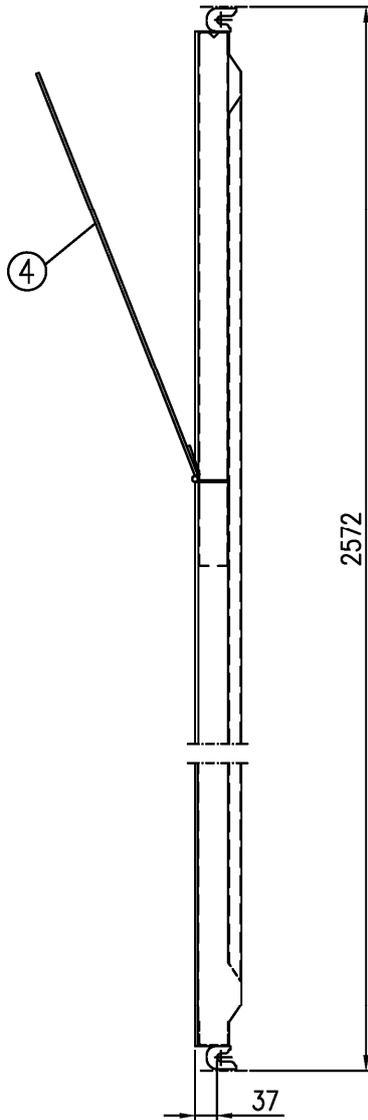
12.2021

Anlage A,  
Seite 141

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

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

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



- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Krallen
- ④ Deckel
- ⑤ Verstärkungs-U
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet
- ⑧ Kennzeichnung

Gew. [kg]
38,0

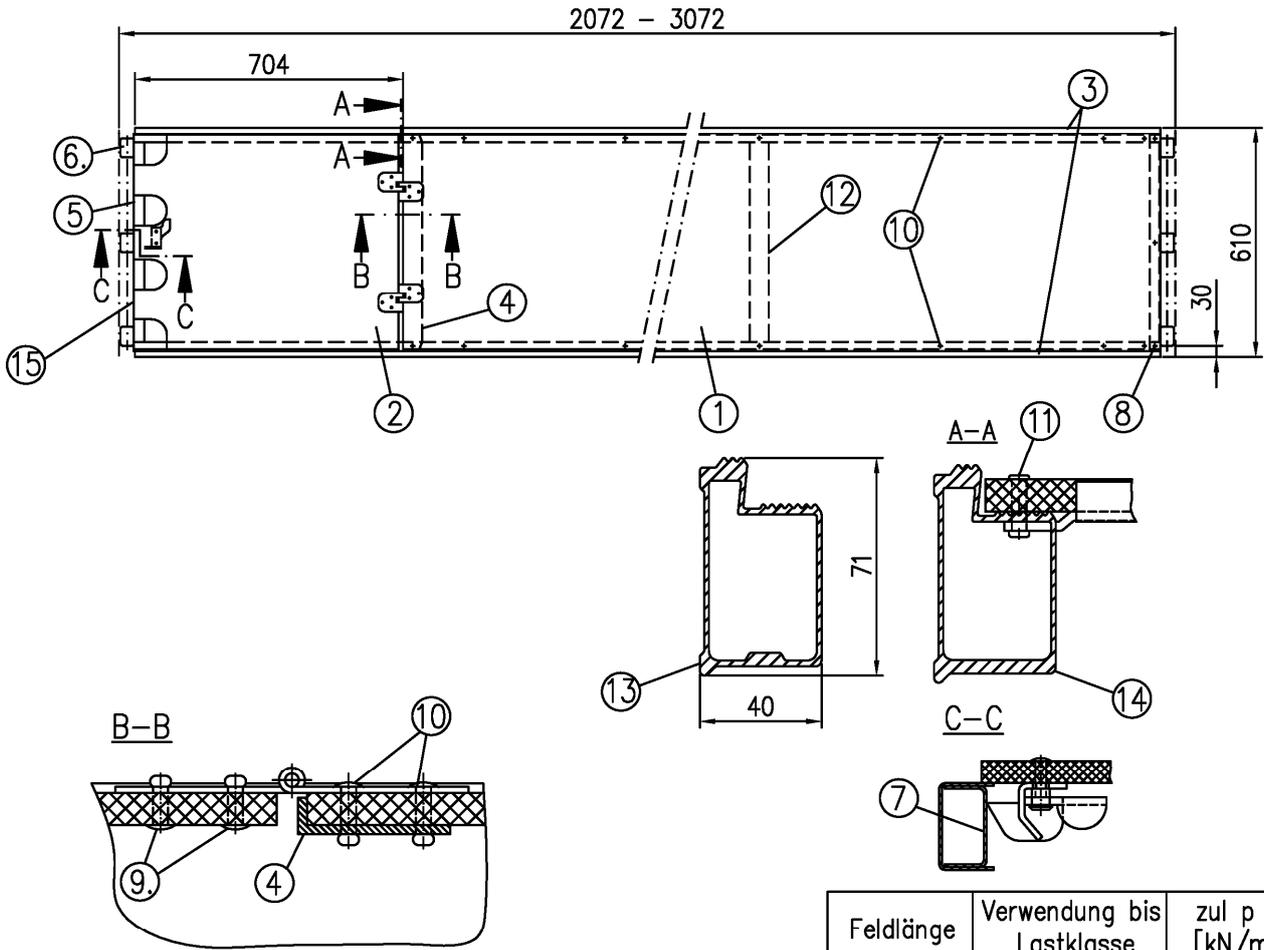
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahl-Durchstiegsboden 2,57 x 0,64 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A119\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 142



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

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① Sperrholz
- ② Deckel
- ③ Holm
- ④ Verstärkung
- ⑤ Kappe
- ⑥ Kralle
- ⑦ Verstärkung
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Blindniet
- ⑫ Sprosse
- ⑬ Profil für 2,07 u. 2,57 m
- ⑭ Profil für 3,07 m
- ⑮ Kennzeichnung

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

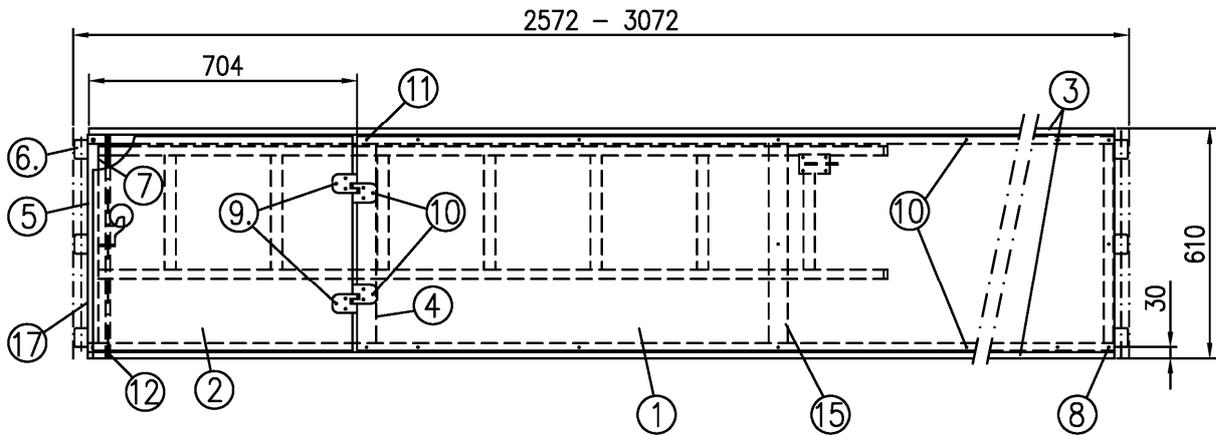
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Robust-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A131\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 143



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

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① Sperrholz
- ② Deckel
- ③ Holm
- ④ Verstärkung
- ⑤ Kappe
- ⑥ Kralle
- ⑦ Verstärkung
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Blindniet
- ⑫ Achse
- ⑬ Leiternholm
- ⑭ Leiternsprosse
- ⑮ Strebe
- ⑯ Leiter nach EN 131
- ⑰ Kennzeichnung

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

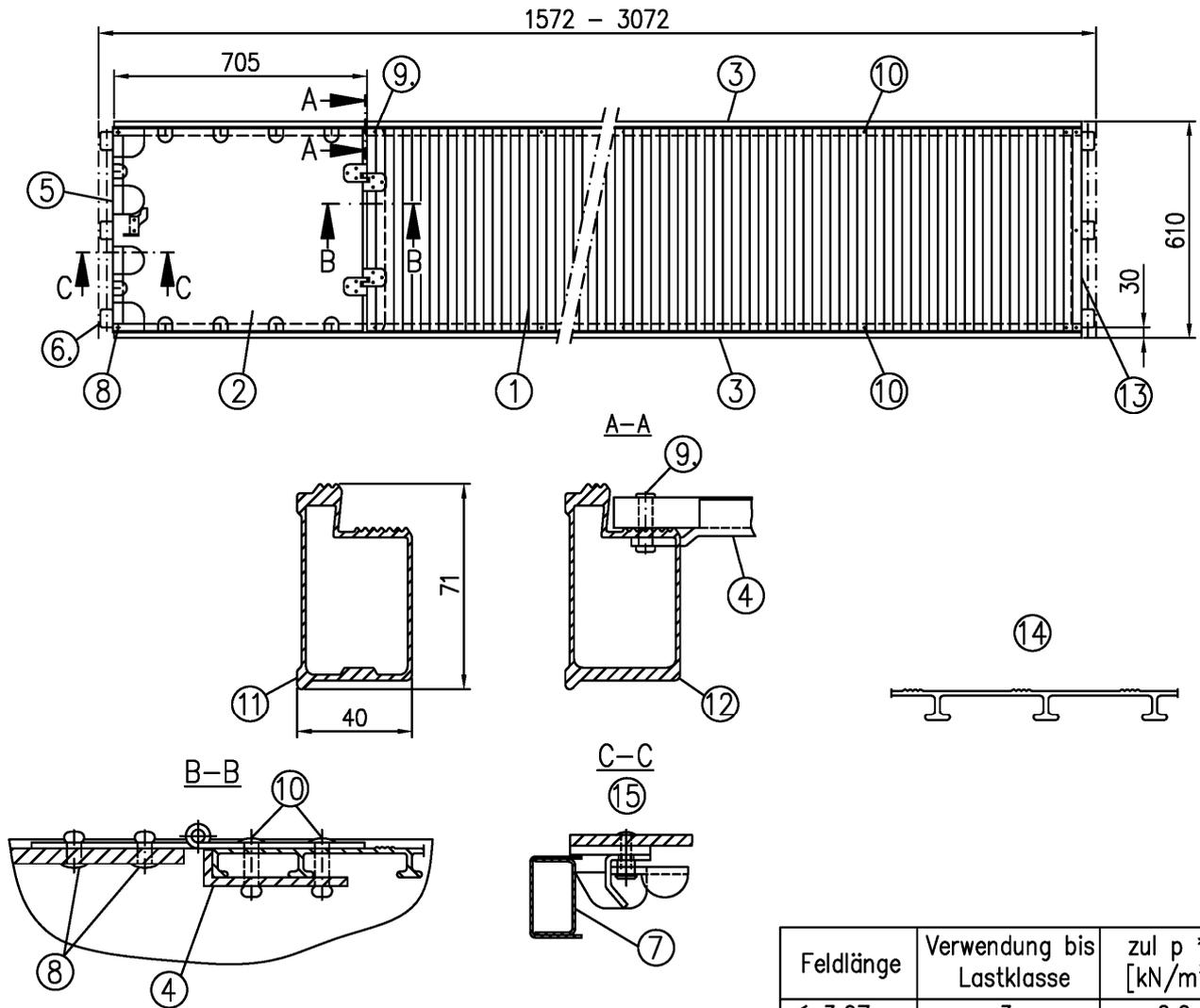
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Robust-Durchstieg m. Leiter 2,57 – 3,07 x 0,61 m  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 144

ABS710-A132\_AB1

12.2021



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

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① Querprofil
- ② Deckel
- ③ Holm
- ④ Verstärkung
- ⑤ Kappe
- ⑥ Kralle
- ⑦ Verstärkung
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Profil für 1,57 bis 2,57 m
- ⑫ Profil für 3,07 m
- ⑬ Kennzeichnung
- ⑭ Querschnitt (Querprofil)
- ⑮ (ohne Kralle gezeichnet)

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

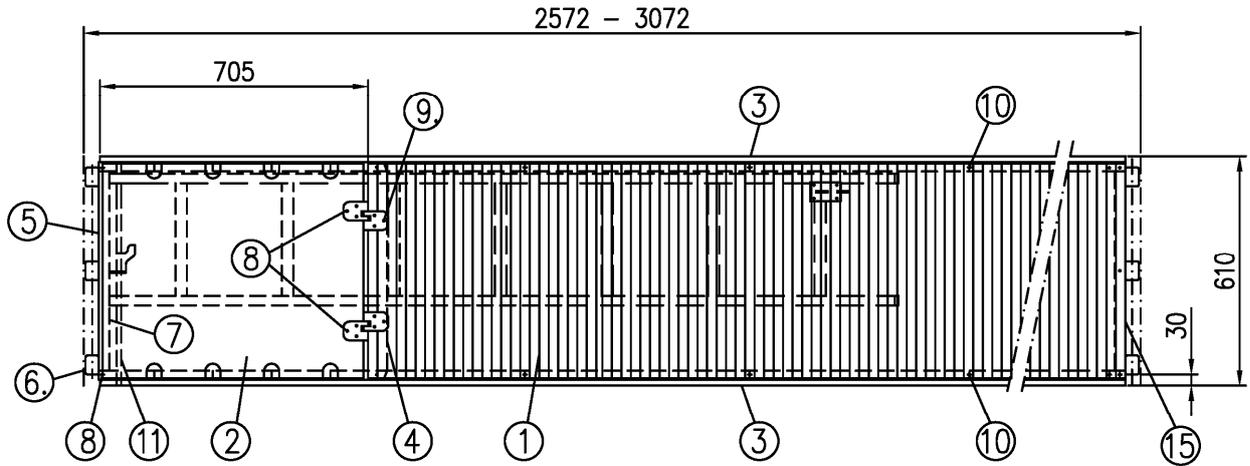
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Alu-Durchstieg 1,57 - 3,07 x 0,61 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A137\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 145



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

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① Querprofil
- ② Deckel
- ③ Holm
- ④ Verstärkung
- ⑤ Kappe
- ⑥ Kralle
- ⑦ Verstärkung
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Achse
- ⑫ Leiternholm
- ⑬ Leiternsprosse
- ⑭ Leiter nach EN 131
- ⑮ Kennzeichnung

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

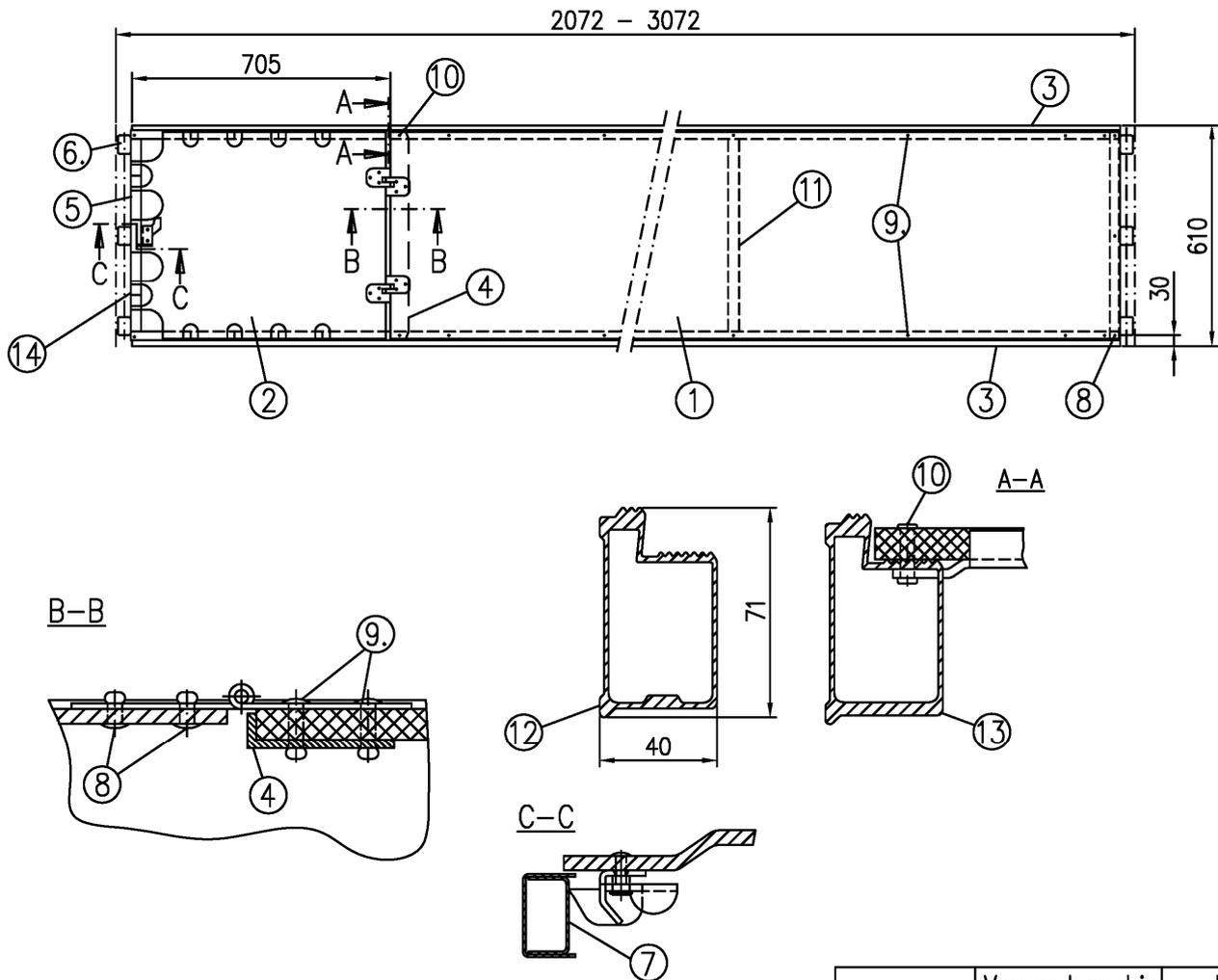
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Alu-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 146

ABS710-A138\_AB1

12.2021



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

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① XTRA-N-Platte
- ② Deckel
- ③ Holm
- ④ Verstärkung
- ⑤ Kappe
- ⑥ Kralle
- ⑦ Verstärkung
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Sprosse
- ⑫ Profil für 2,07 u. 2,57 m
- ⑬ Profil für 3,07 m
- ⑭ Kennzeichnung

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

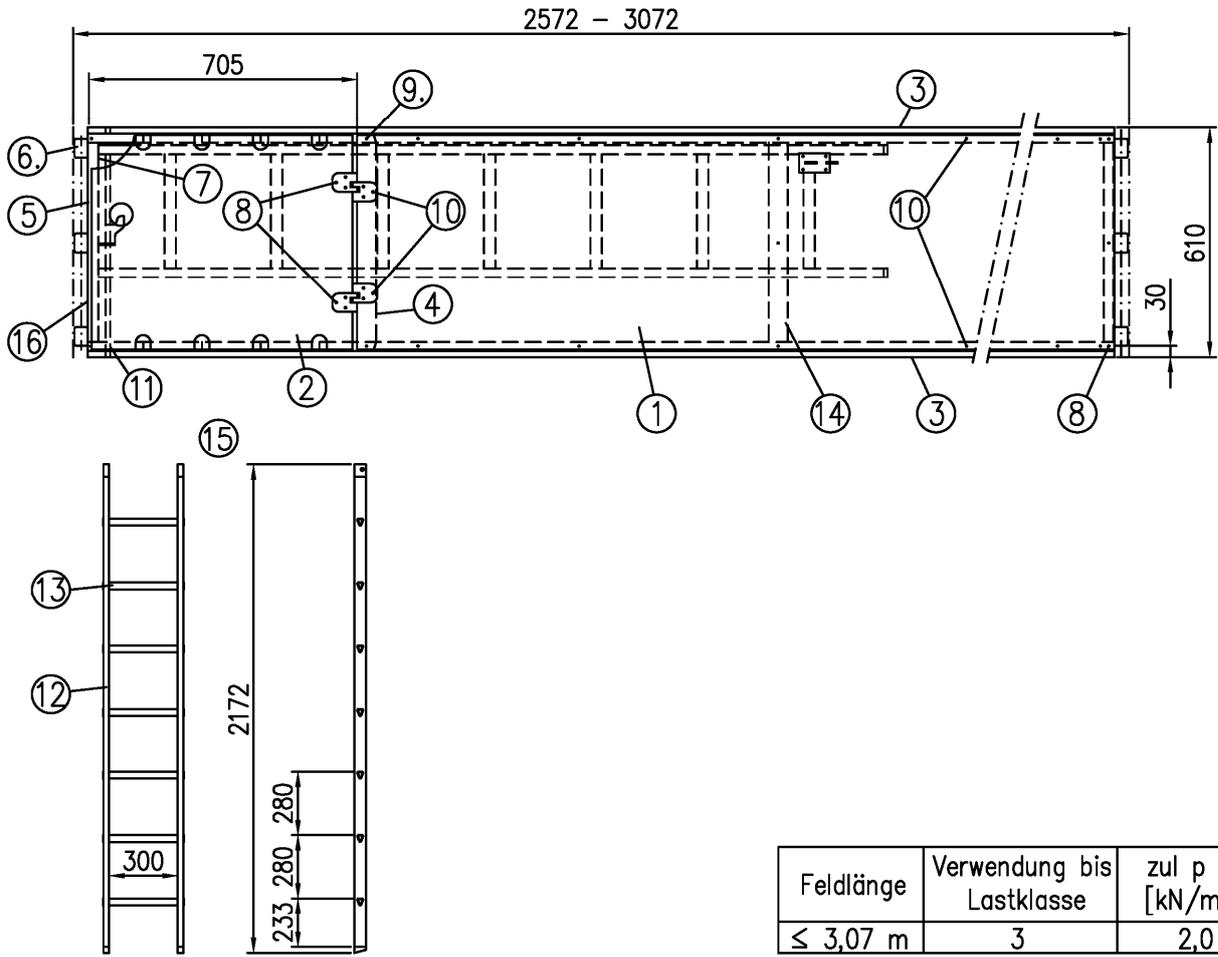
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-XTRA-N-Durchstieg 2,07 - 3,07 x 0,61 m  
nach Z-8.1-16.2

ABS711-A192\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 147



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

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① XTRA-N-Platte
- ② Deckel
- ③ Holm
- ④ Verstärkung
- ⑤ Kappe
- ⑥ Kralle
- ⑦ Verstärkung
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Achse
- ⑫ Leiternholm
- ⑬ Leiternsprosse
- ⑭ Strebe
- ⑮ Leiter nach EN 131
- ⑯ Kennzeichnung

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

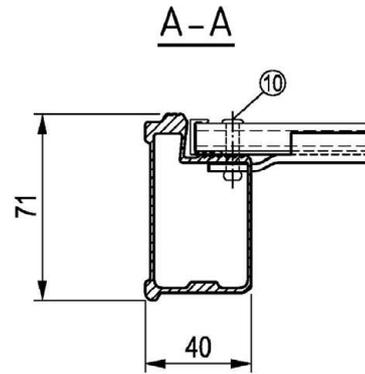
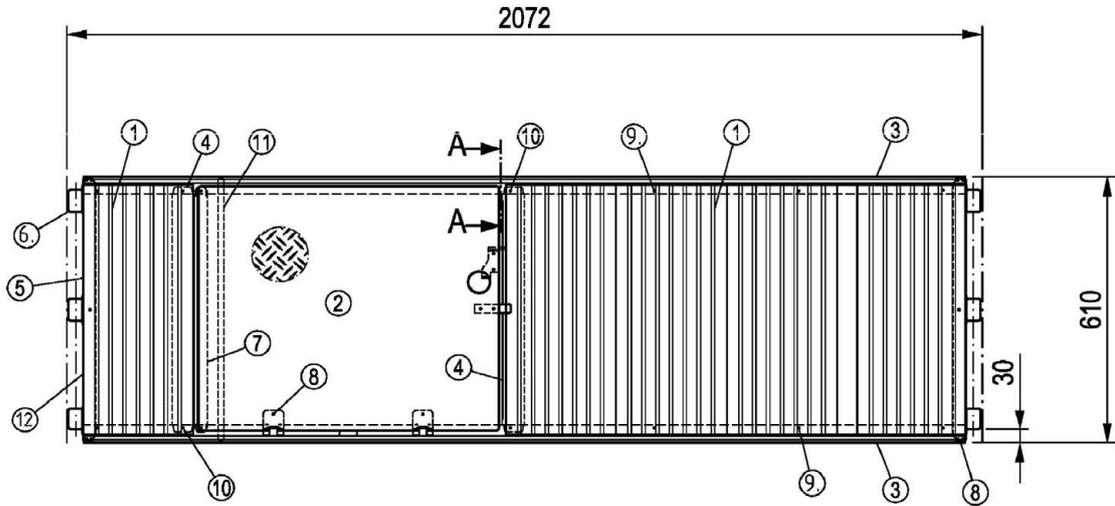
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-XTRA-N-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 148

ABS711-A191\_AB1

12.2021



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

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① Querprofil
- ② Deckel
- ③ Holm
- ④ Verstärkung
- ⑤ Kappe
- ⑥ Kralle
- ⑦ Sprosse
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Achse
- ⑫ Kennzeichnung

Gew.  
[kg]

17,6

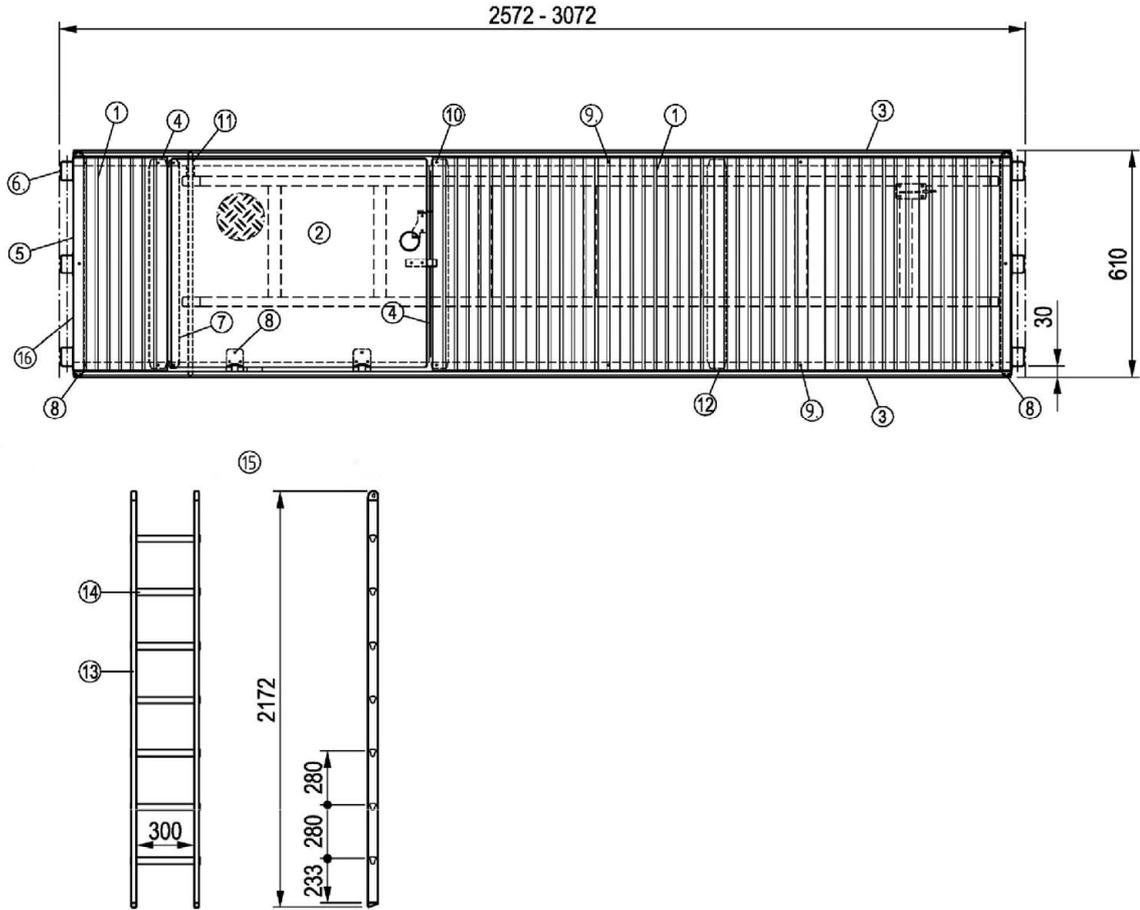
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Alu-Durchstieg 2,07 x 0,61 m, Deckel versetzt  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 149

ABS121-A028\_AB1

12.2021



- ① Querprofil
- ② Deckel
- ③ Holm
- ④ Verstärkung
- ⑤ Kappe
- ⑥ Kralle
- ⑦ Sprosse
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Achse
- ⑫ Strebe
- ⑬ Leiterholm
- ⑭ Leitersprosse
- ⑮ Leiter nach EN 131
- ⑯ Kennzeichnung

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

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	21,5
3,07	21,5

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

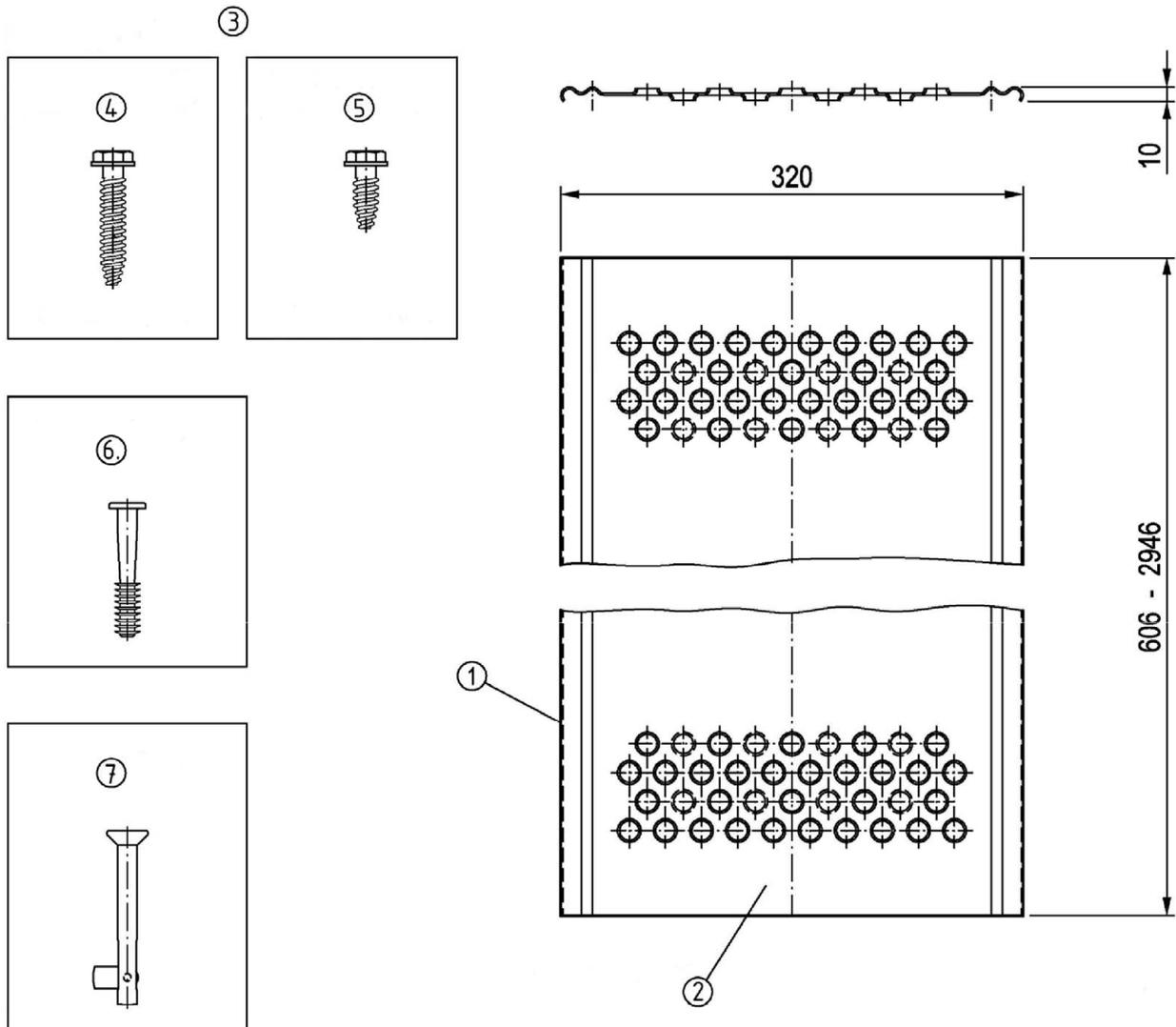
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m mit Leiter, Deckel versetzt  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 150

ABS121-A029\_AB1

12.2021

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



- ① Belagblech
- ② Kennzeichnung
- ③ Möglichkeiten zur Lagesicherung
- ④ Sicherungsschraube lang SW19/22 (Festik. 4.6 ISO 898-1) Schraubenkopf rot
- ⑤ Sicherungsschraube kurz SW19/22 (Festik. 4.6 ISO 898-1) Schraubenkopf blau
- ⑥ Rastzapfen ø11 (Kunststoff)
- ⑦ Stahlbolzen (selbstsichernd) ø11

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

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

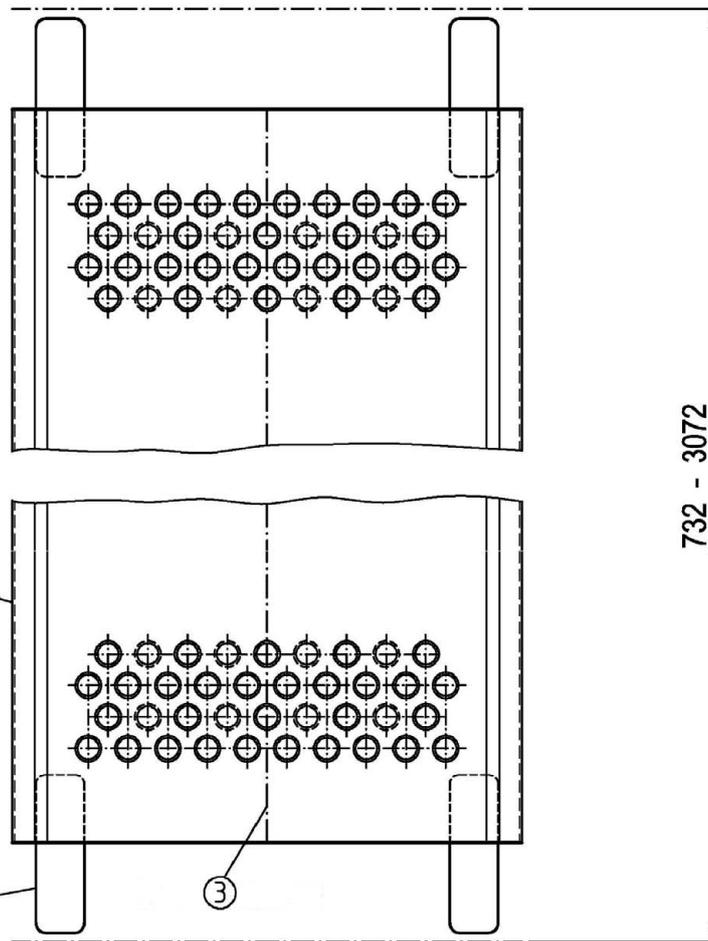
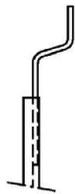
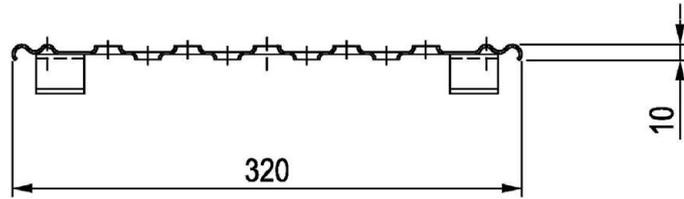
Stahl-Spaltblech 0,73 – 3,07 x 0,32 m  
nach Z-8.22-939

ABS121-A030\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 151

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



- ① Belagblech
- ② Halblech
- ③ Kennzeichnung

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

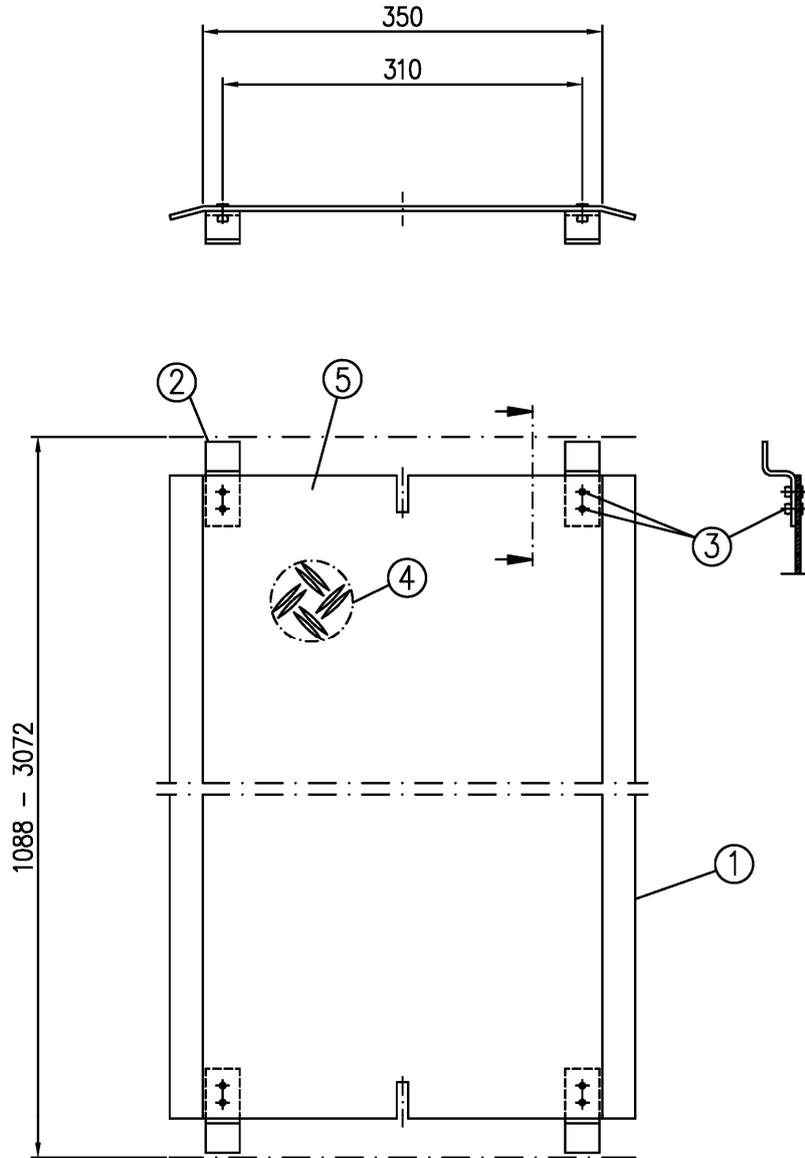
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahl-Spaltblech 0,73 – 3,07 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS121-A031\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 152



- ① Alu-Blech
- ② Einhängelasche
- ③ Blindniet
- ④ Detail Oberfläche
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	4,9
1,57	6,5
2,07	8,6
2,57	10,6
3,07	12,7

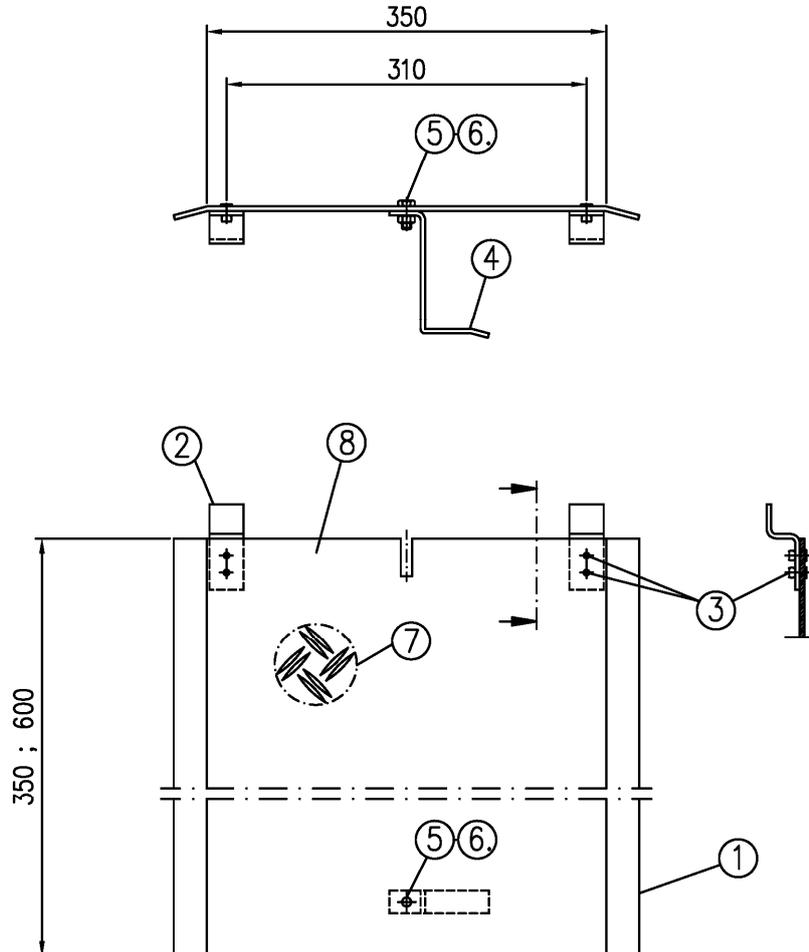
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 – 3,07 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A143\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 153



- ① Alu-Blech
- ② Einhängelasche
- ③ Blindniet
- ④ Sicherungsblech
- ⑤ Sechskantschraube
- ⑥ Sicherungsmutter
- ⑦ Detail Oberfläche
- ⑧ Kennzeichnung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Alu-Spaltabdeckung 0,35 ; 0,60 m  
nach Z-8.1-16.2

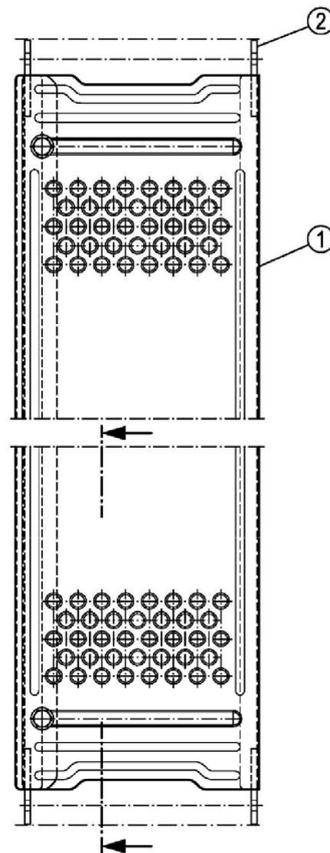
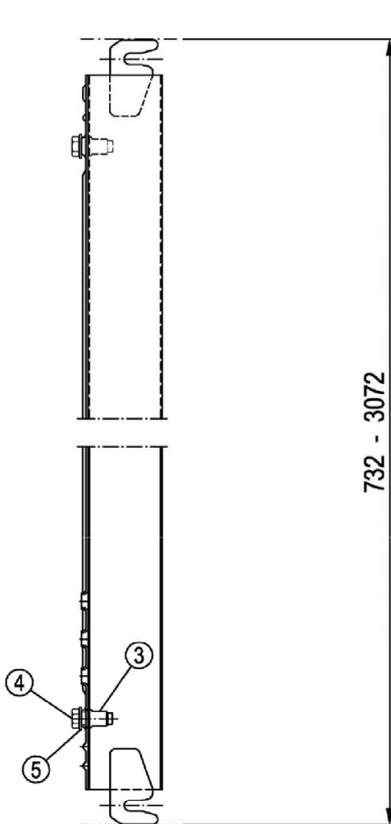
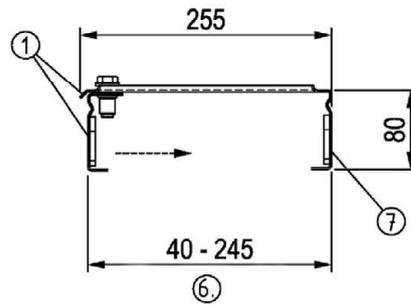
ABS710-A145\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 154

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

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech
- ② Einhängehaken
- ③ Blind-Einnietmutter
- ④ Sechskantschraube
- ⑤ Scheibe
- ⑥ Verstellbereich
- ⑦ Kennzeichnung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Teleskopierbarer Spaltboden 0,73 – 3,07 m  
nach Z-8.22-939

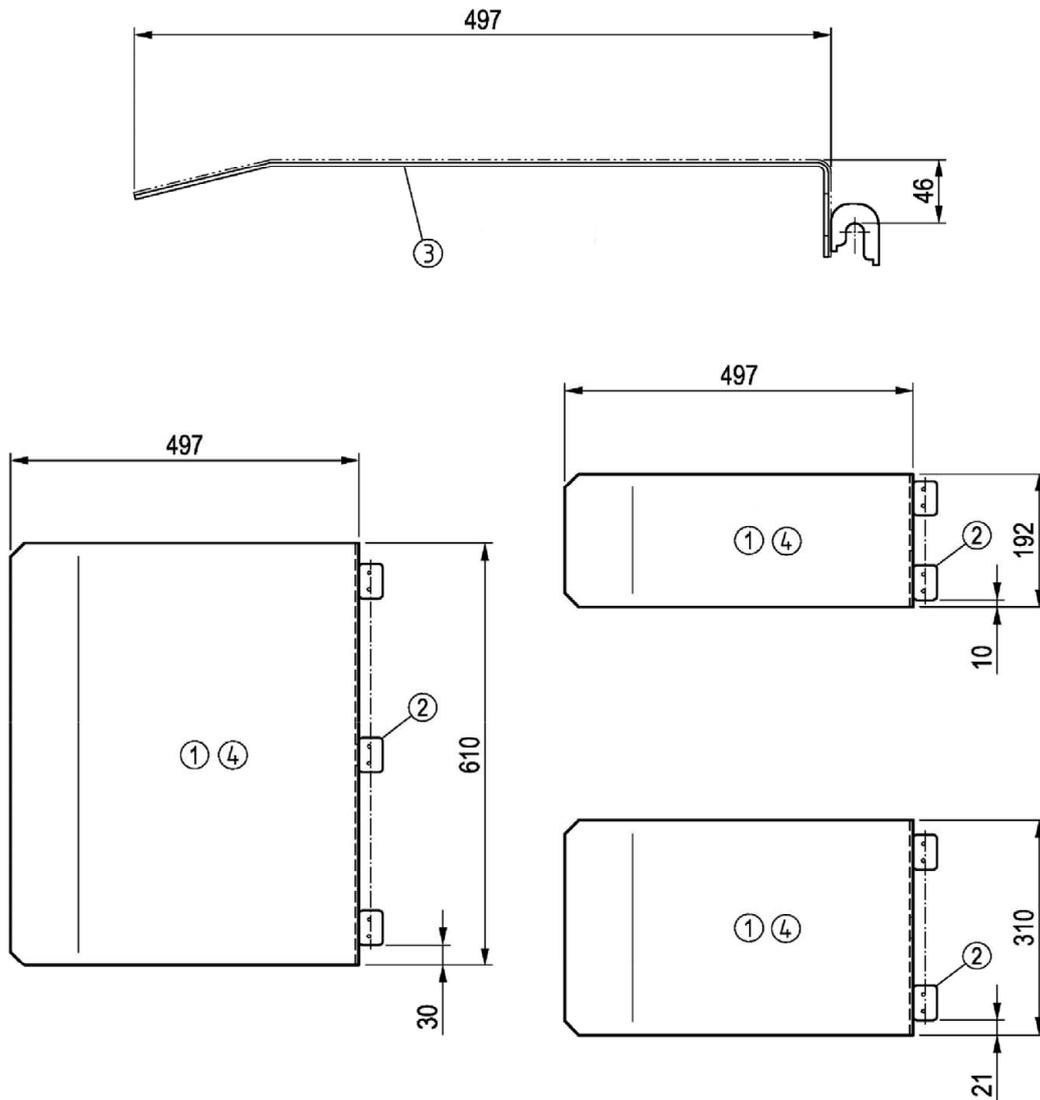
ABS121-A032\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 155

Bodenbreite	Verwendung bis Lastklasse	zul p*) [kN/m <sup>2</sup> ]
610	6	26,5
310		
192		

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Tränenblech
- ② Kralle
- ③ Kennzeichnung
- ④ geriffelte Seite oben

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

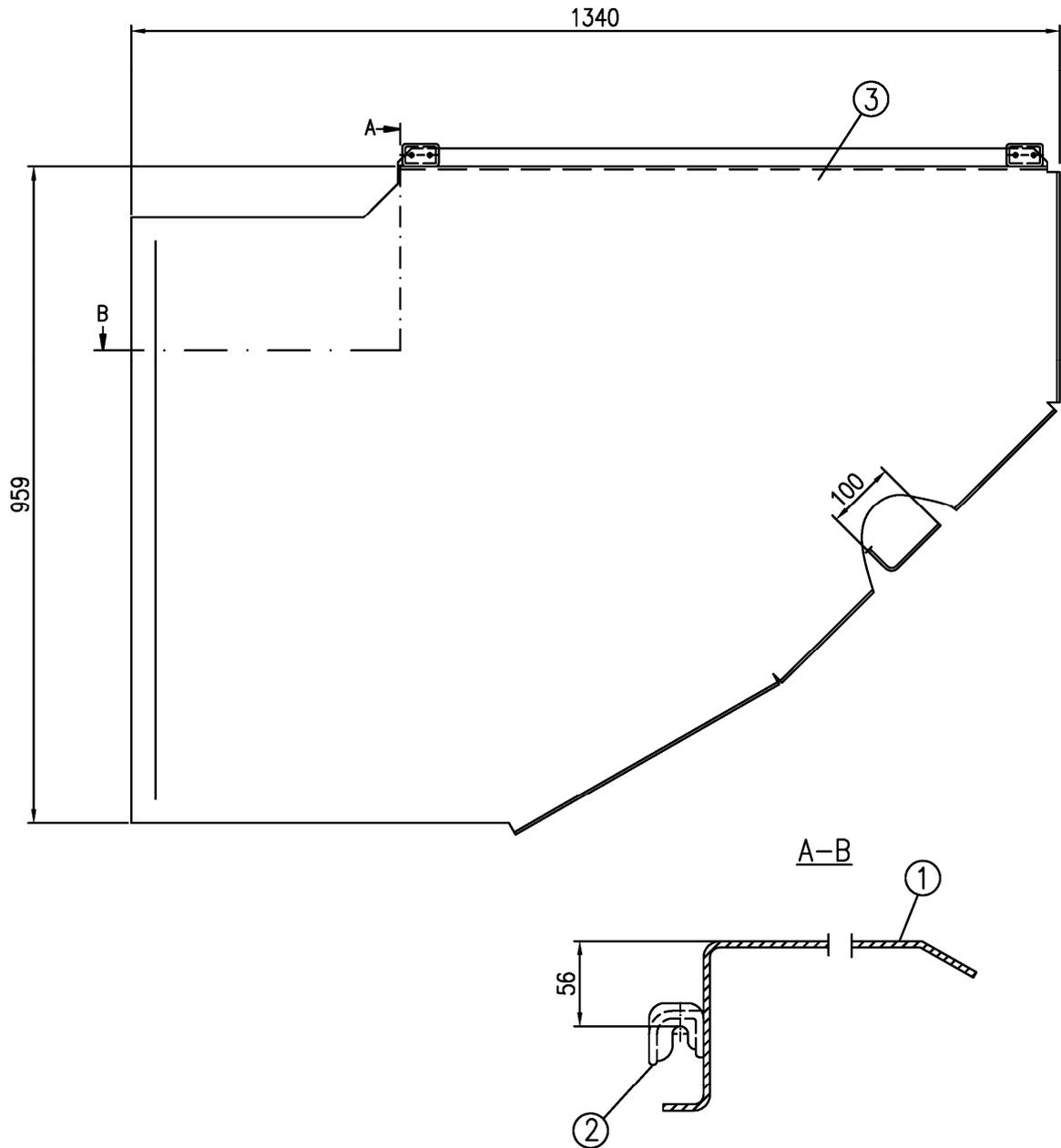
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Boden für Ausgleichsfeld 0,19 ; 0,32 ; 0,61 x 0,50 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS121-A033\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 156



① Tränenblech  $t=4$  EN 10025-2 – S235JR

② Kralle  $t=4$  EN 10111 – DD13  $ReH \geq 240N/mm^2$  |  $Rm \geq 340N/mm^2$

③ Kennzeichnung

Verwendung bis Lastklasse 4

Nur zur Weiterverwendung –  
 keine Produktion mehr

Gew. [kg]
35,2

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahl-Eckboden starr mit Bordbrett  
 nach Z-8.1-840

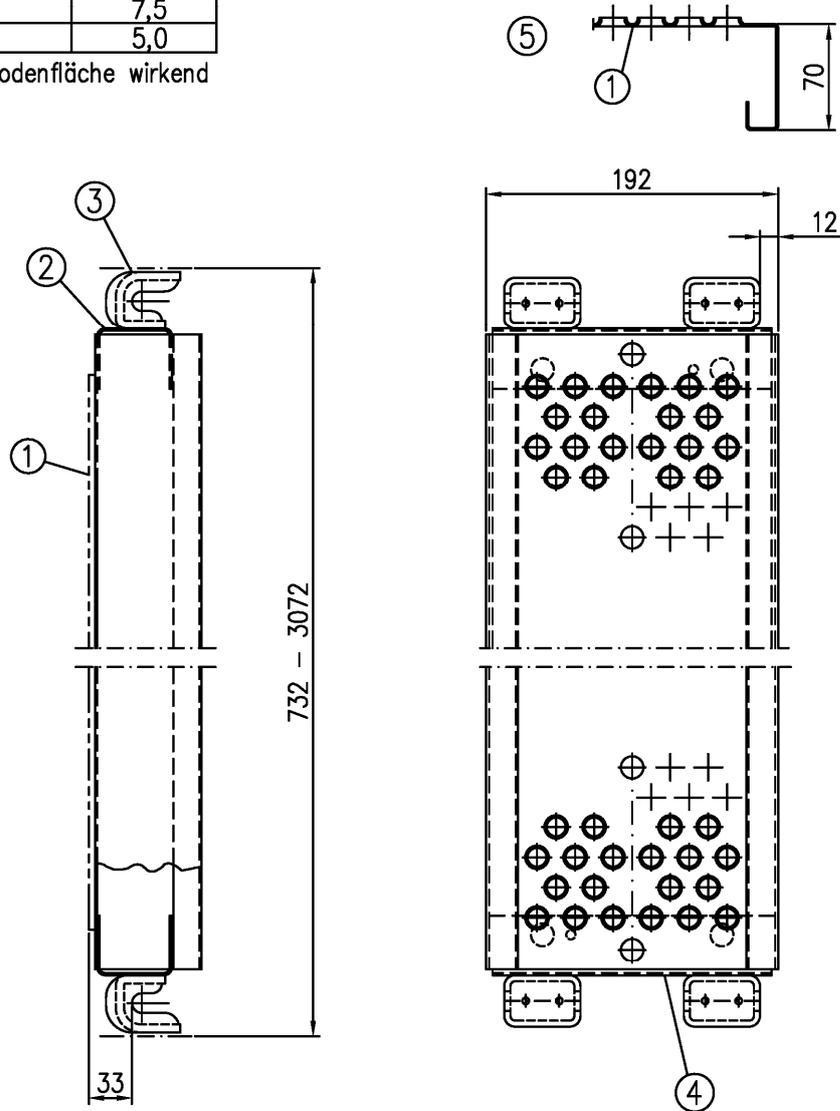
ABS116-A129\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 157

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

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Kralle
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Querschnitt (ohne Einhängung gezeichnet)

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

Nur zur Weiterverwendung –  
keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m (alte Ausführung)  
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A118\_AB1

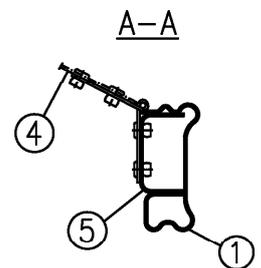
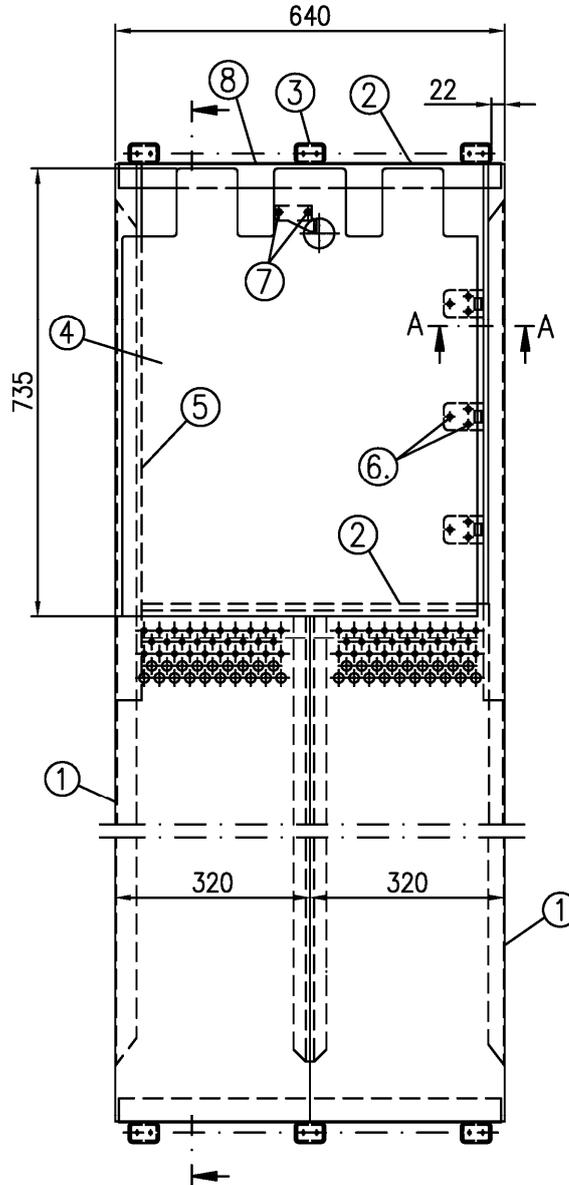
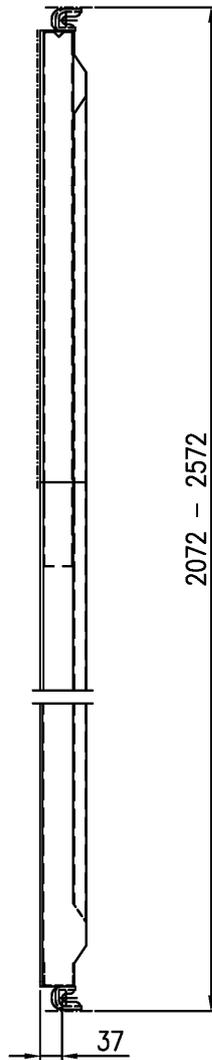
12.2021

Anlage A,  
Seite 158

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 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
- ⑧ Kennzeichnung

Nur zur Weiterverwendung –  
keine Produktion mehr

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	28,9
2,57	38,0

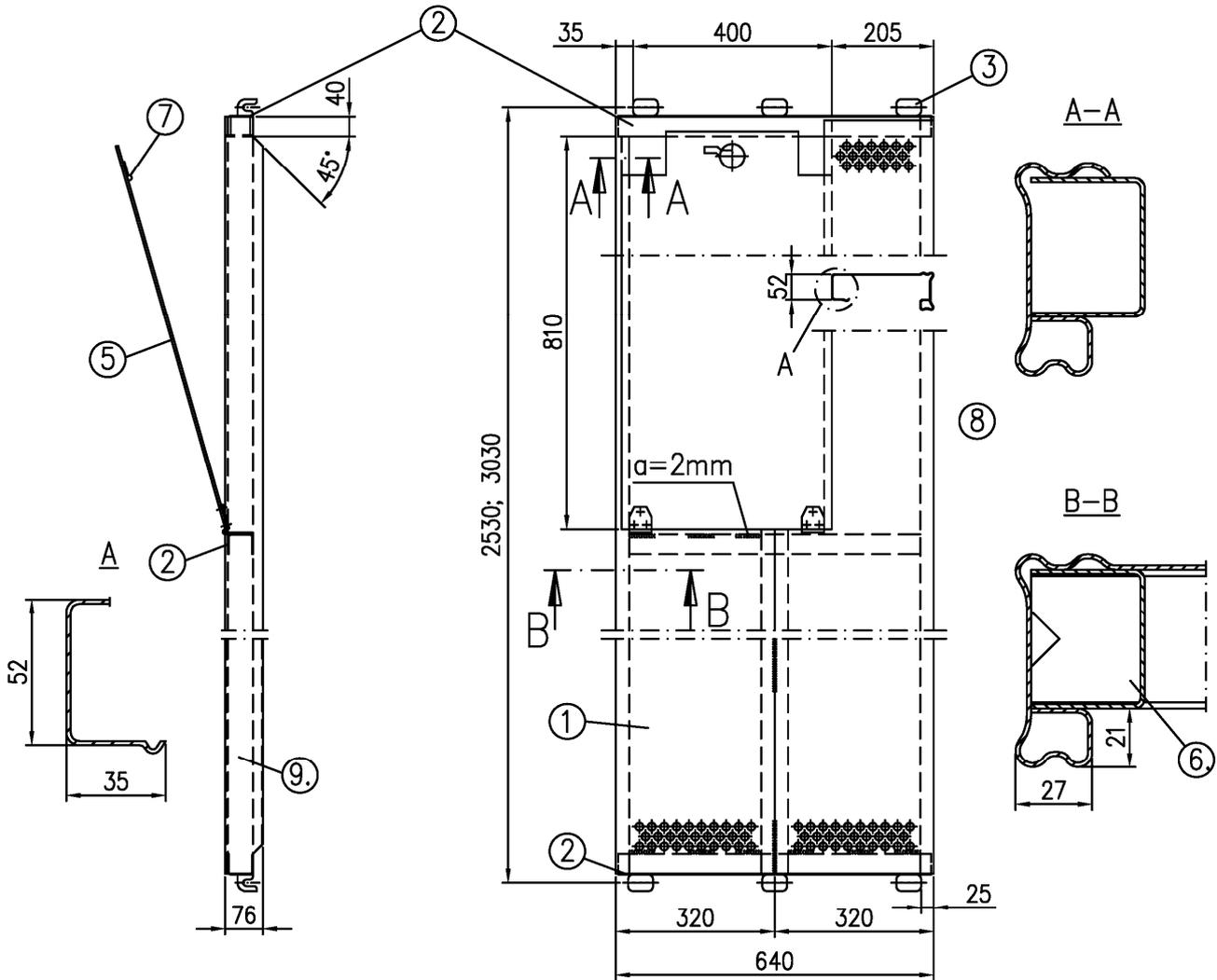
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahl-Durchstiegsboden 2,07 – 2,57 x 0,64 m (Deckel seitlich zu öffnen)  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 159

ABS710-A120\_AB1

12.2021



- |   |                               |          |
|---|-------------------------------|----------|
| ① Belag   | Blech 1,5                     | St37-2   |
| ② Kappe   | Blech 1,5                     | St37-2   |
| ③ Kralle  | Blech 4                       | St37-2   |
| ④ Verstärkung                                       | Blech 2                       | St37-2   |
| ⑤ Klappe  | Duett-Warzenblech 3,5/5 stark | AlMg3F20 |
| ⑥ [40x49x1,5  |                               |          |
| ⑦ Verriegelung                                      |                               |          |
| ⑧ Schnittkanten im Durchstiegbereich nachbearbeitet |                               |          |
| ⑨ Kennzeichnung: Layher / Jahr                      |                               |          |

Verwendung für Gerüste der Gruppe 4

Nur zur Weiterverwendung—  
keine Produktion mehr

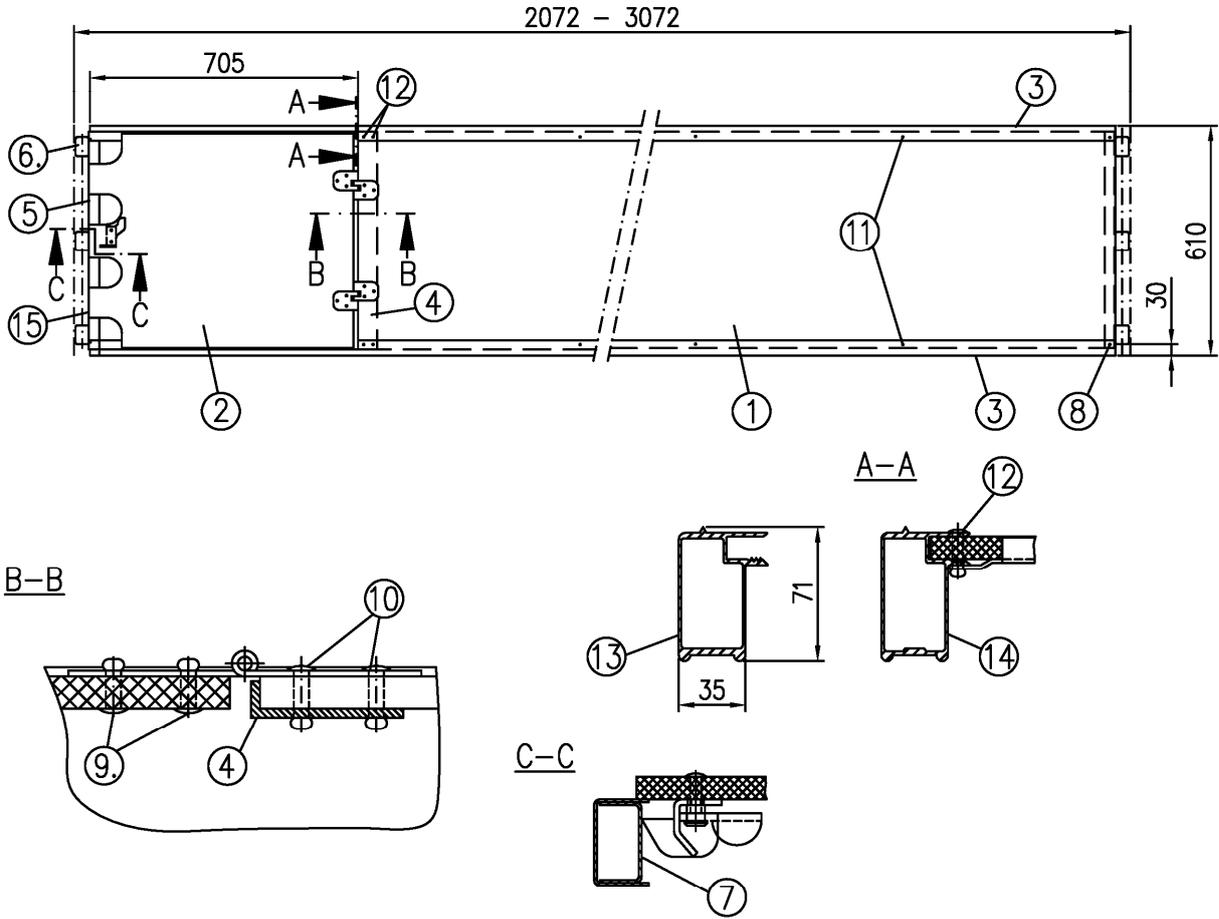
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahl-Durchstieg-Belagtafel 2,57 – 3,07 x 0,64 m  
nach Z-8.1-840

Anlage A,  
Seite 160

ABS116-A136\_AB1

12.2021



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

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① Sperrholz
- ② Deckel
- ③ Holm
- ④ Verstärkung
- ⑤ Kappe
- ⑥ Kralle
- ⑦ Verstärkung
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Blindniet
- ⑫ Blindniet
- ⑬ Profil für 3,07 m
- ⑭ Profil für 2,07 u. 2,57 m
- ⑮ Kennzeichnung

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

Nur zur Weiterverwendung—  
keine Produktion mehr

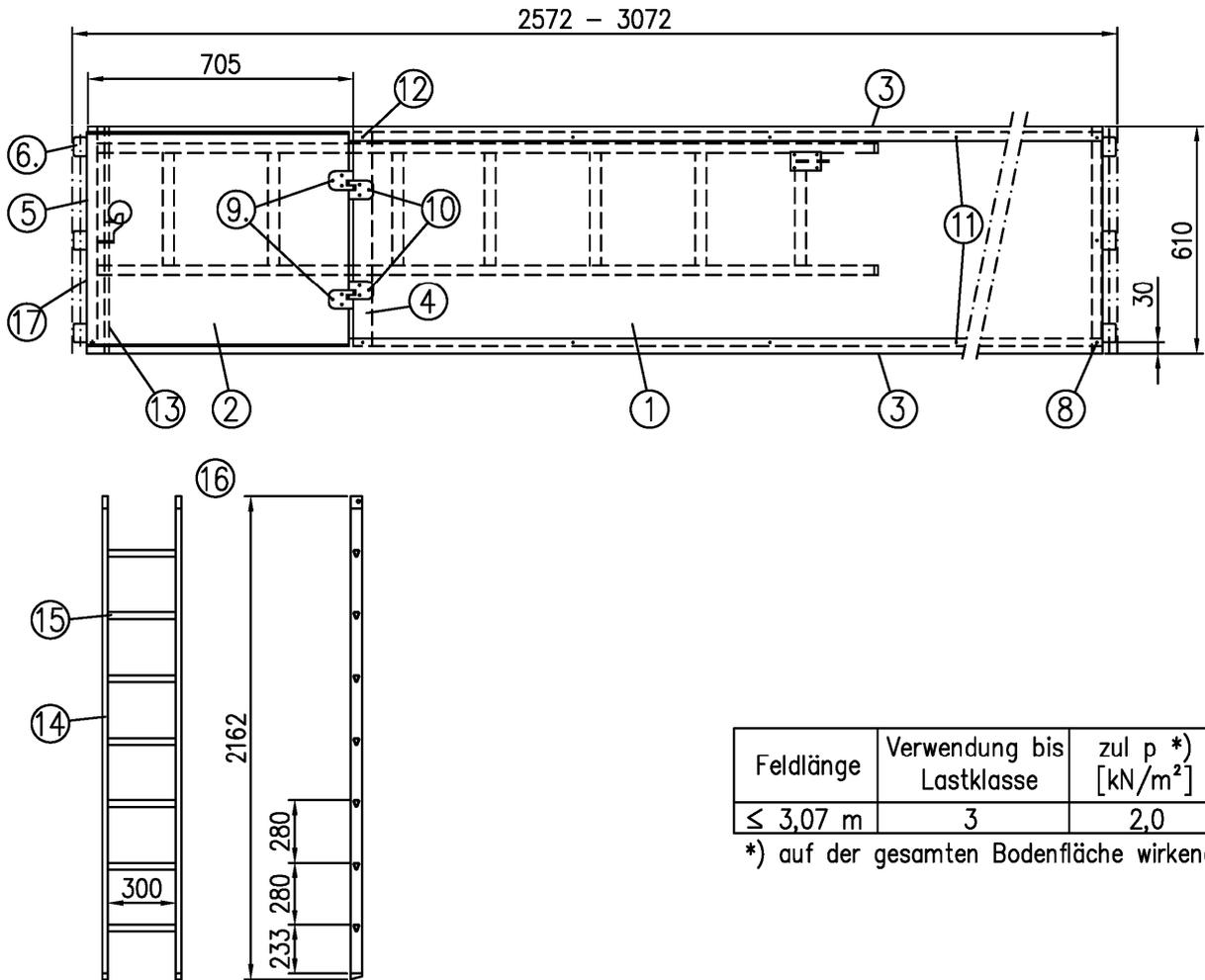
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden 2,07 – 3,07 x 0,61 m  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 161

ABS710-A162\_AB1

12.2021



- ① Sperrholz
- ② Deckel
- ③ Holm
- ④ Verstärkung
- ⑤ Kappe
- ⑥ Kralle
- ⑦ Verstärkung
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Blindniet
- ⑫ Blindniet
- ⑬ Achse
- ⑭ Leiternholm
- ⑮ Leiternsprosse
- ⑯ Leiter nach EN 131
- ⑰ Kennzeichnung

Nur zur Weiterverwendung-  
keine Produktion mehr

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

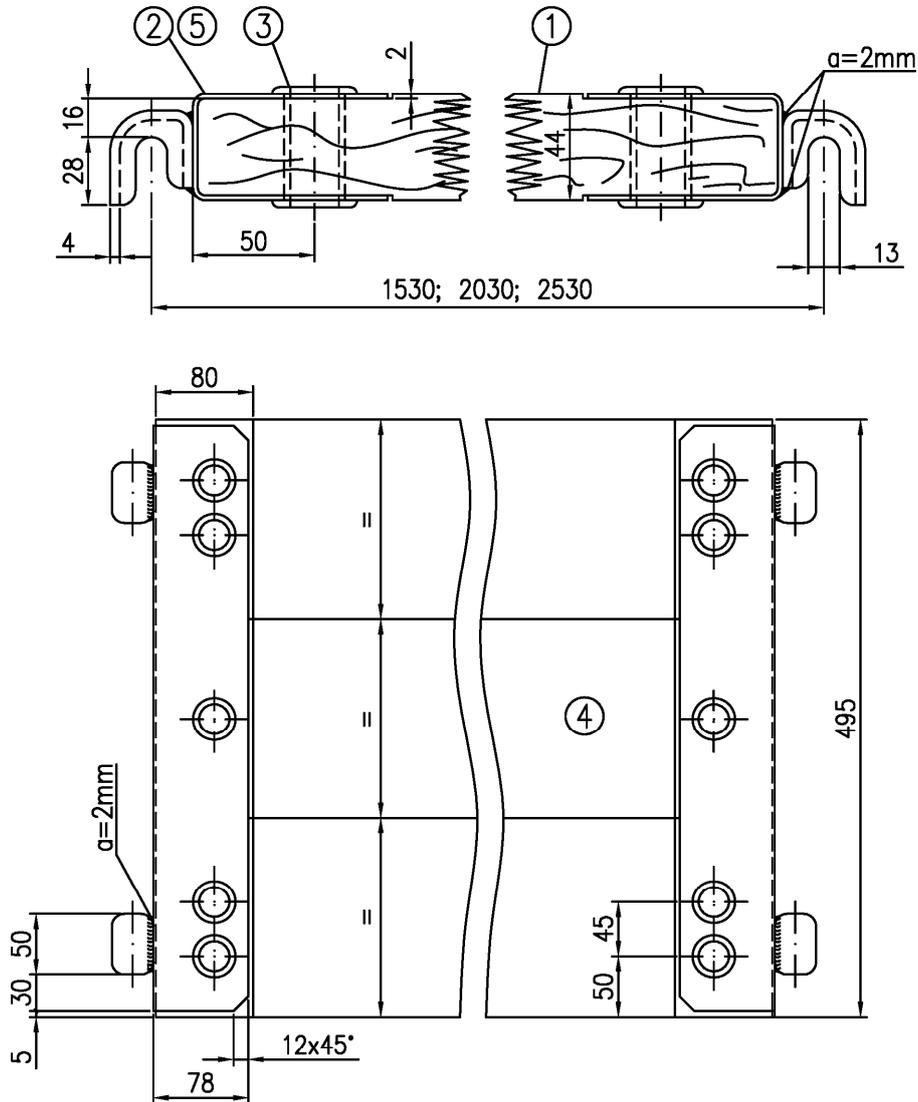
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter  
nach Z-8.1-16.2

Anlage A,  
Seite 162

ABS710-A163\_AB1

12.2021



- |  |               |   |
|--|---------------|---|
| ① Holz                                     | Güteklasse II | Kennzeichnung: Jahreszahl mit dauerhaftem<br>Stempelaufdruck auf der<br>Tafelunterseite<br><br>im Abstand 1/4 |
| ② Kappe mit Kralle                         | St37-2        |   |
| ③ Hohniet $\varnothing 25 \times 2,5$      | St37          |   |
| ④ Längsrandhalterung mit 3 Fischgratdübeln | St37          |   |
| ⑤ Kappe 1,7mm dick                         |               |   |

Verwendung für Gerüste der Gruppe 4

Ausführung: naturfarben mit Stempelaufdruck

"Layher" Rahmentafel mit 300 kp/m<sup>2</sup> Lastaufnahme.

Nur zur Weiterverwendung-  
keine Produktion mehr

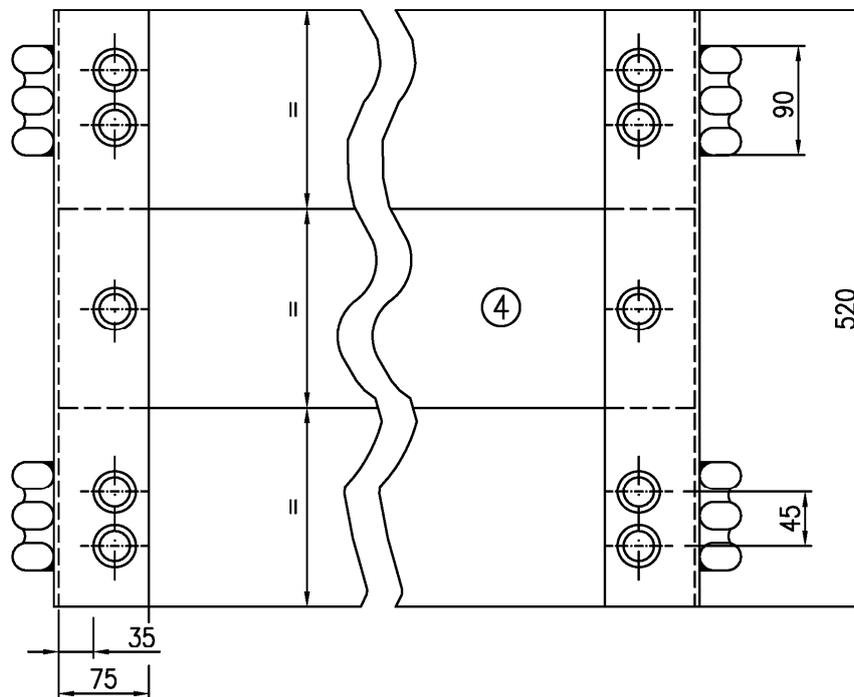
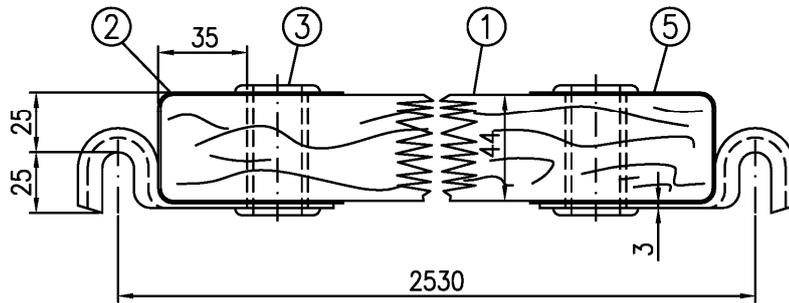
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Rahmentafel Massivholz 1,57 – 2,57 x 0,50 m  
nach Z-8.1-840

Anlage A,  
Seite 163

ABS105-A134\_AB1

12.2021



- |  |               |                |
|--|---------------|----------------|
| ① Holz                                     | Güteklasse II |                |
| ② Kappe mit Kralle                         | St37-2        |                |
| ③ Hohniet $\varnothing 25 \times 1,5$      | St37          |                |
| ④ Längsrandhalterung mit 3 Fischgratdübeln | St37          | im Abstand 1/4 |
| ⑤ Kappe 1 mm dick                          |               |                |

Verwendung für Gerüste der Gruppe 4

naturfarben mit Stempelaufdruck

Layher-Rahmentafel für 300 kg/m<sup>2</sup> Nutzlast

Nur zur Weiterverwendung-  
keine Produktion mehr

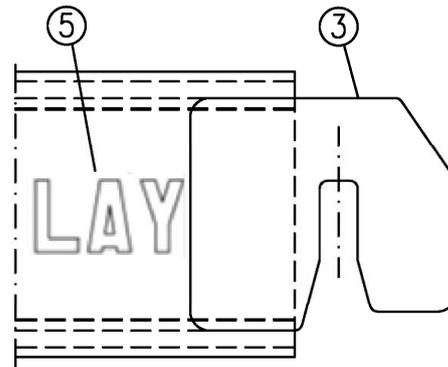
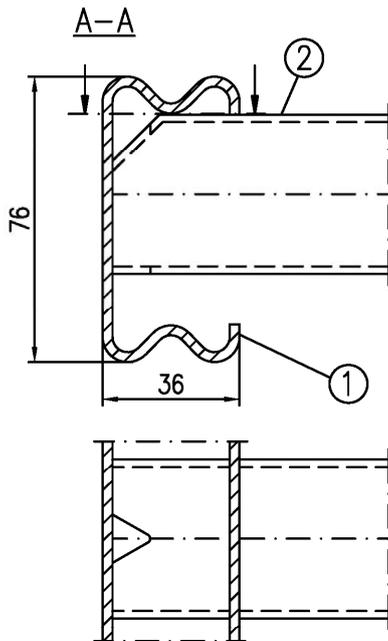
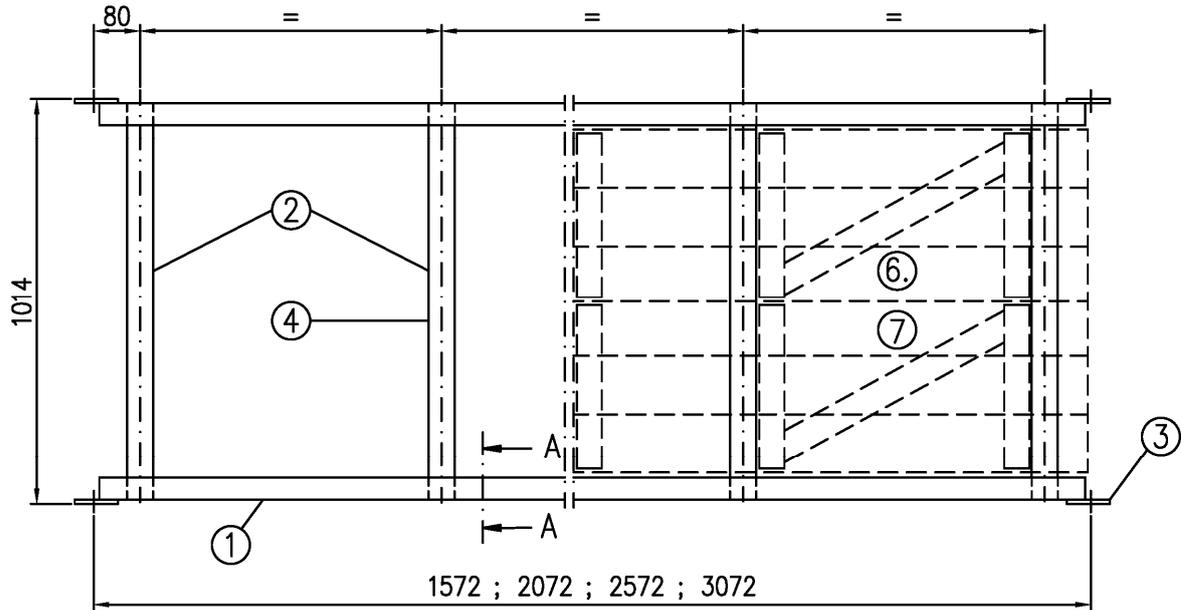
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Rahmentafel Massivholz 2,57 x 0,52 m  
nach Z-8.1-840

Anlage A,  
Seite 164

ABS105-A135\_AB1

12.2021



- ① Profil 76x36x2,5 EN 10025-2 – S355J0
- ② Rohr  $\varnothing 42,4 \times 3,2$  EN 10219 – S235JRH
- ③ Einhänge-Nase 70x62x8 EN 10025-2 – S355JR
- ④ bei Länge 1,57m u. 2,07m entfällt eine Sprosse
- ⑤ Kennzeichnung
- ⑥ Auszulegen mit Holzbelag gemäß Anlage A, Seite 166
- ⑦ Sicherung des Holzbelages mit Sicherungsblech gemäß Anlage A, Seite 167

Nur zur Weiterverwendung –  
keine Produktion mehr

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	20,0
2,07	23,5
2,57	30,9
3,07	32,5

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07m) ; 5 (2,57 ; 2,07m) ; 6 (1,57m)

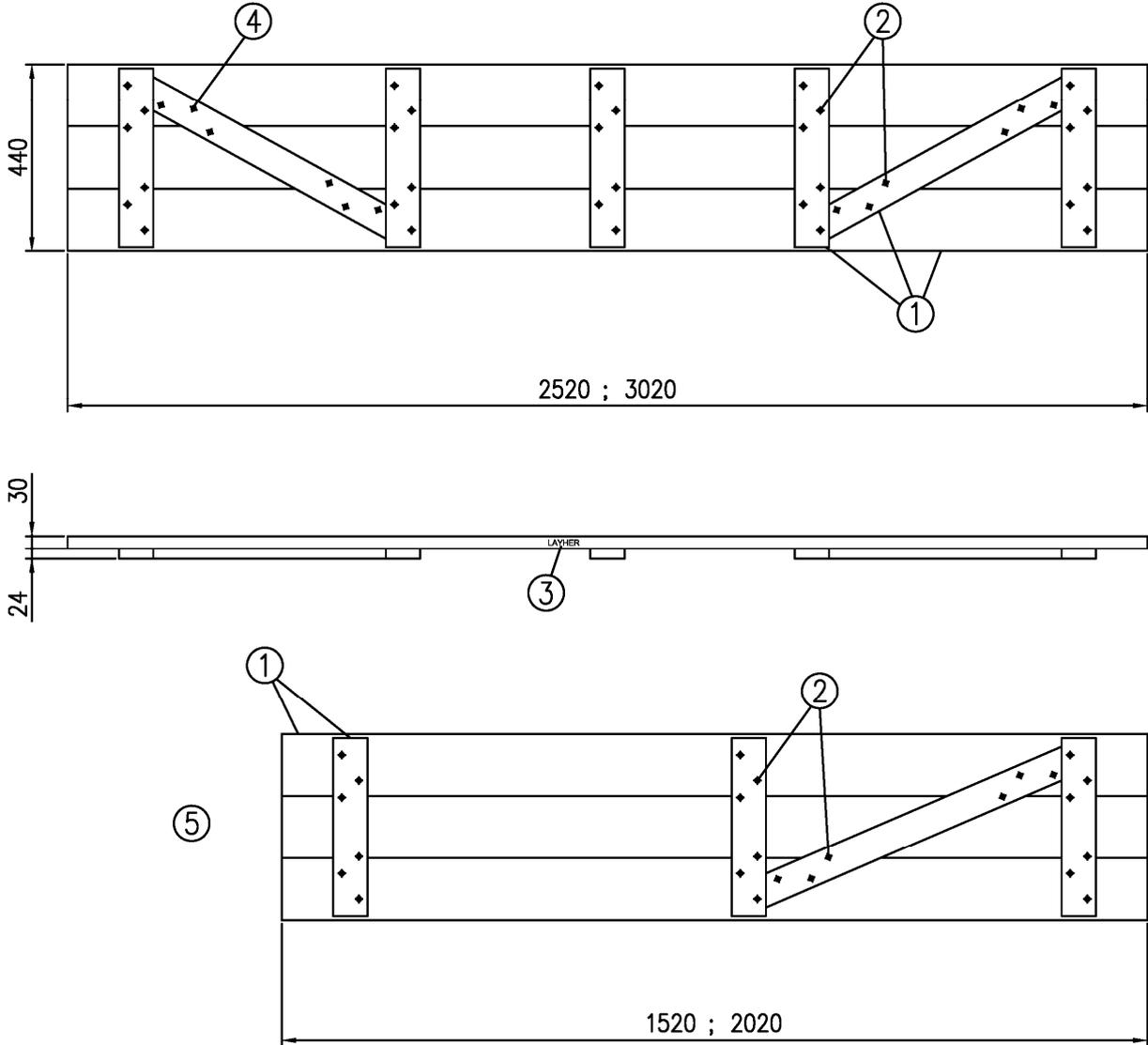
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Belagrahmen 1,57 – 3,07 x 1,00 m  
nach Z-8.1-840

Anlage A,  
Seite 165

ABS105-A114\_AB1

12.2021



- ① Nadelholz S10-FI DIN 4047
- ② Nägel NK 2,9x75 verzinkt
- ③ Kennzeichnung
- ④ genagelt: Mindestabstände nach DIN 1052
- ⑤ Holzbeläge für Belagrahmen gemäß Anlage A, Seite 165

Nur zur Weiterverwendung –  
 keine Produktion mehr

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	10,0
2,07	14,2
2,57	20,1
3,07	22,1

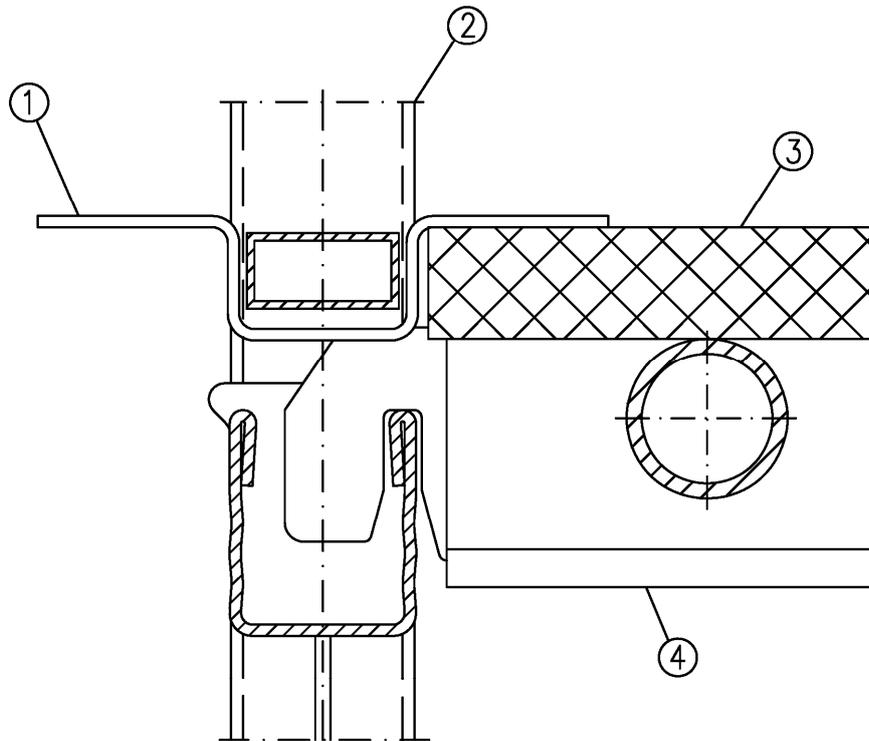
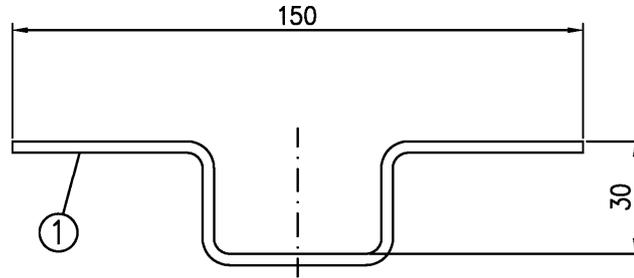
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Holzbelag 1,57 – 3,07 x 0,44 m  
 nach Z-8.1-840

Anlage A,  
 Seite 166

ABS105-A115\_AB1

12.2021



- ① Sicherungsblech 50x3 EN 10025-2 – S235JR
- ② Stellrahmen
- ③ Holzbelag
- ④ Belagrahmen

Nur zur Weiterverwendung –  
 keine Produktion mehr

Gew. [kg]
0,2

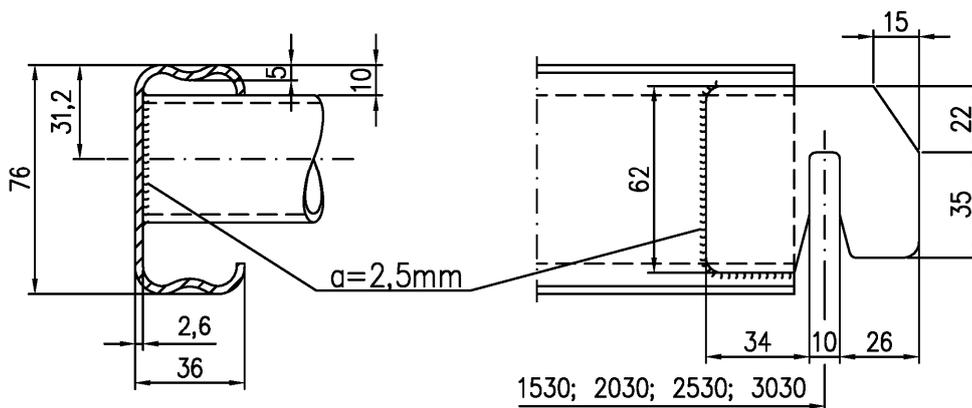
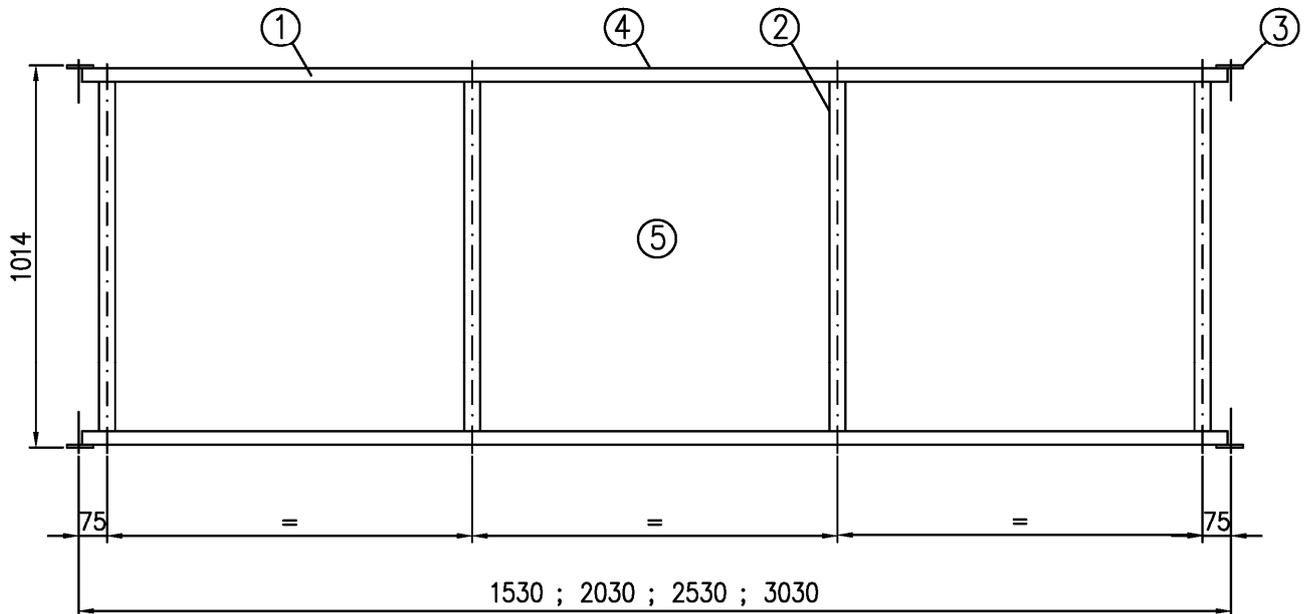
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Sicherungsblech  
 nach Z-8.1-840

ABS105-A116\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 167



- ① U-Profil 36 x 76 x 2,6 St37-2
- ② Rohr  $\varnothing 42,4 \times 2,9$  St37-2
- ③ Krallen Bl. 62 x 70 x 7 St37-2
- U-Profil 36 x 78 x 2,8
- ④ Kennzeichnung: Layer / Jahr
- ⑤ bei 1,5 m Achse entfällt 1 Sprosse

Verwendung für Gerüste der Gruppe 4

Nur zur Weiterverwendung-  
keine Produktion mehr

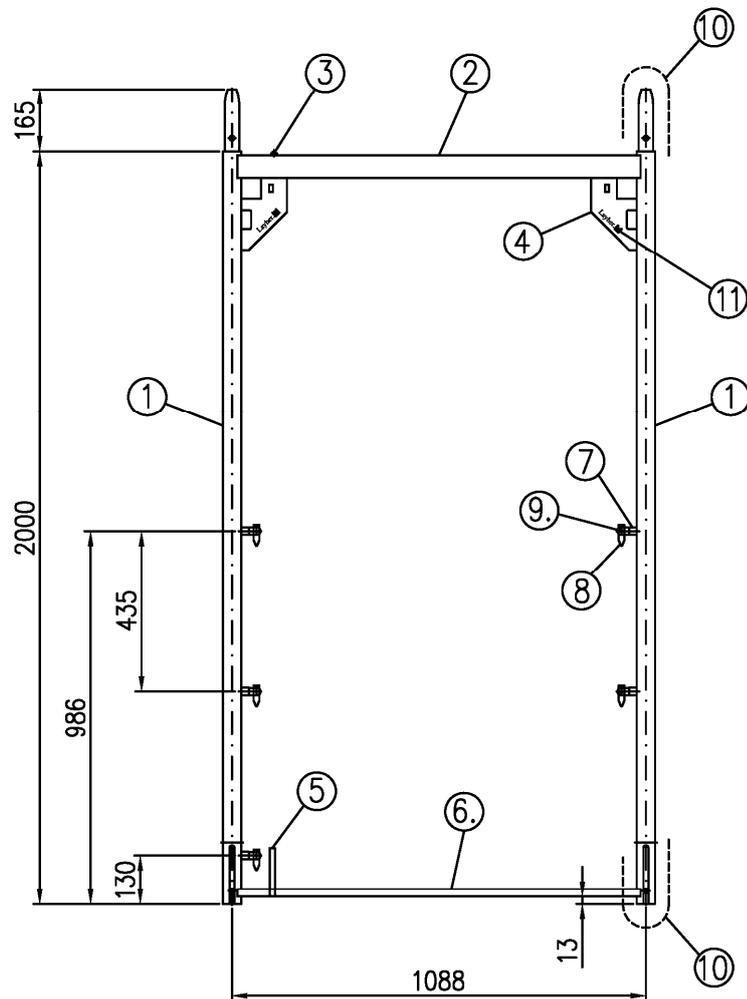
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Horizontalrahmen 1,57 – 3,07 x 1,00 m  
nach Z-8.1-840

Anlage A,  
Seite 168

ABS116-A143\_AB1

12.2021



① Rohr	∅48,3 x 2,7	EN 10219-S460MH	
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10149-2-S460MC	(siehe Anlage A, Seite 22)
③ Bolzen		Stahl	
④ Knotenblech LW		Stahl	
⑤ Bordbrettbolzen		Stahl	
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	Stahl	
⑦ Kippstiftbolzen		Stahl	
⑧ Kippstiftklappe		Stahl	
⑨ Blindniet		Aluminium	
⑩			siehe Anlage A, Seite 21
⑪			Kennzeichnung

Gew.  
[kg]

21,3

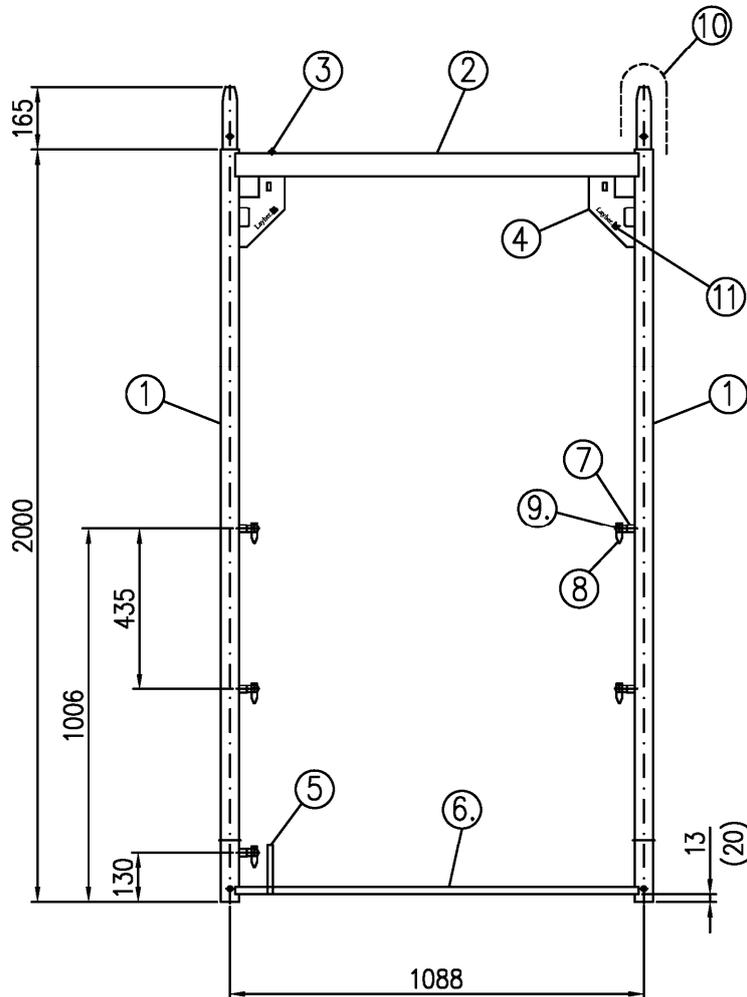
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

EXP-Stahl-Stellrahmen LW 2,00 x 1,09 m  
nach Z-8.1-840

ABS116-A144\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 169



① Rohr	∅48,3 x 3,2	EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil	49 x 60 x 3	(siehe Anlage A, Seite 24)	
③ Bolzen		Stahl	
④ Knotenblech LW		Stahl	
⑤ Bordbrettbolzen		Stahl	
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	Stahl	
⑦ Kippstiftbolzen		Stahl	
⑧ Kippstiftklappe		Stahl	
⑨ Blindniet		Aluminium	
⑩	siehe Anlage A, Seite 21		
⑪	Kennzeichnung		

Nur zur Weiterverwendung –  
keine Produktion mehr

Gew. [kg]
24,3

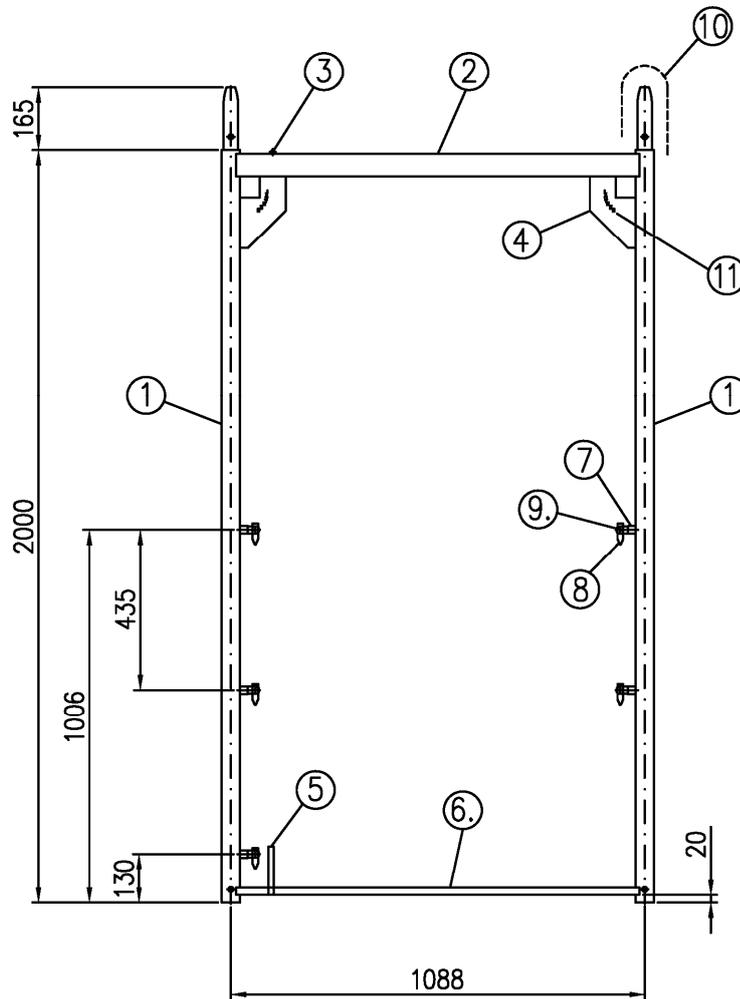
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

EXP-Stahl-Stellrahmen 2,00 x 1,09 m  
nach Z-8.1-840

Anlage A,  
Seite 170

ABS116-A145\_AB1

12.2021



- |                   |                          |                            |                         |
|-------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| ① Rohr            | ∅48,3 x 3,2              | EN 10219-S235JRH           | $R_{eH} \geq 320N/mm^2$ |
| ② U-Profil        | 49 x 60 x 3              | (siehe Anlage A, Seite 24) |                         |
| ③ Bolzen          |                          | Stahl                      |                         |
| ④ Knotenblech 170 |                          | Stahl                      |                         |
| ⑤ Bordbrettbolzen |                          | Stahl                      |                         |
| ⑥ Rechteckrohr    | 40 x 20 x 2              | Stahl                      |                         |
| ⑦ Kippstiftbolzen |                          | Stahl                      |                         |
| ⑧ Kippstiftklappe |                          | Stahl                      |                         |
| ⑨ Blindniet       |                          | Aluminium                  |                         |
| ⑩                 | siehe Anlage A, Seite 21 |                            |                         |
| ⑪                 | Kennzeichnung            |                            |                         |

Nur zur Weiterverwendung—  
keine Produktion mehr

Gew. [kg]
24,3

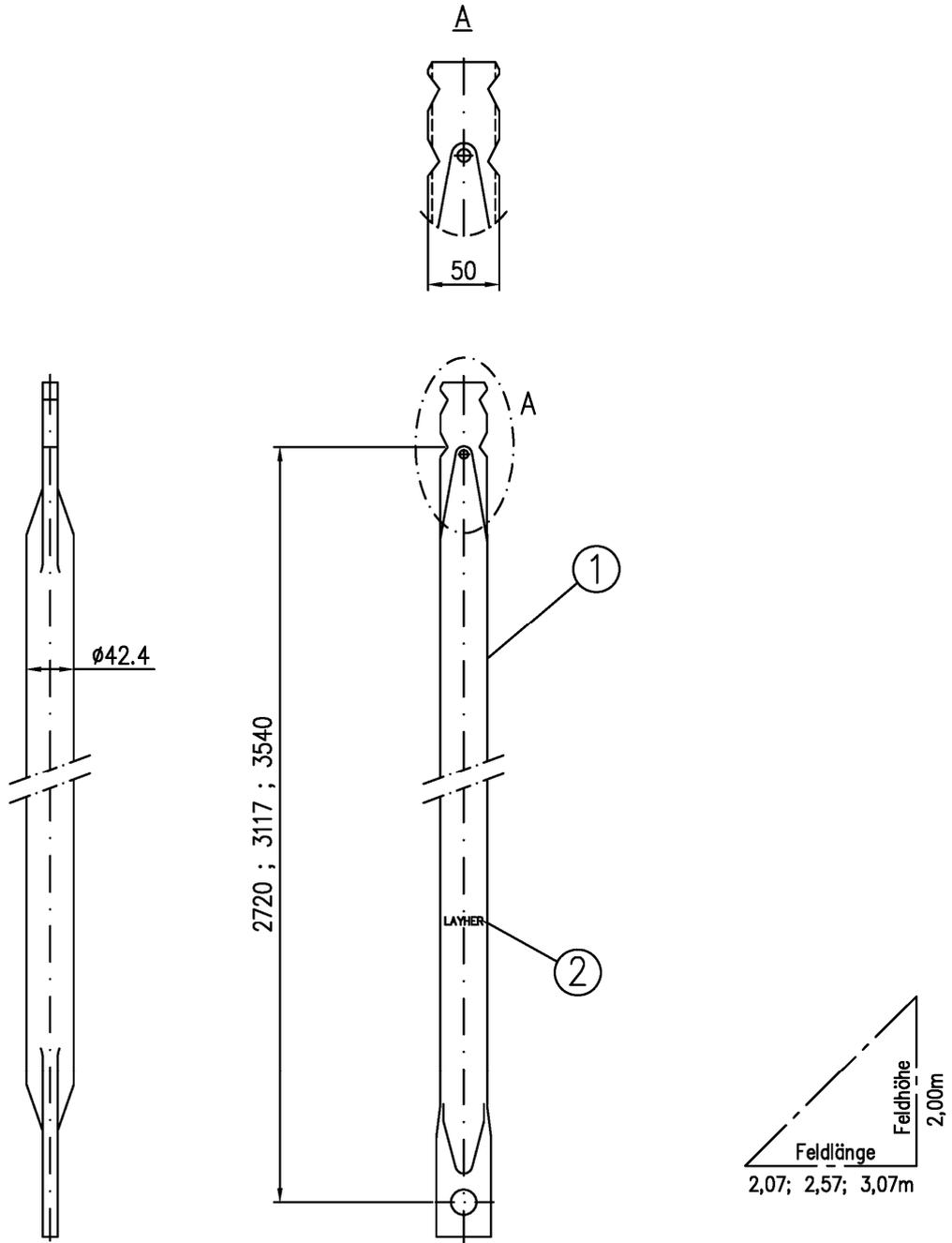
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

EXP-St-Stellrahmen 2,00 x 1,09 m (alte Ausführung)  
nach Z-8.1-840

Anlage A,  
Seite 171

ABS116-A146\_AB1

12.2021



- ① Rohr
- ② Kennzeichnung

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

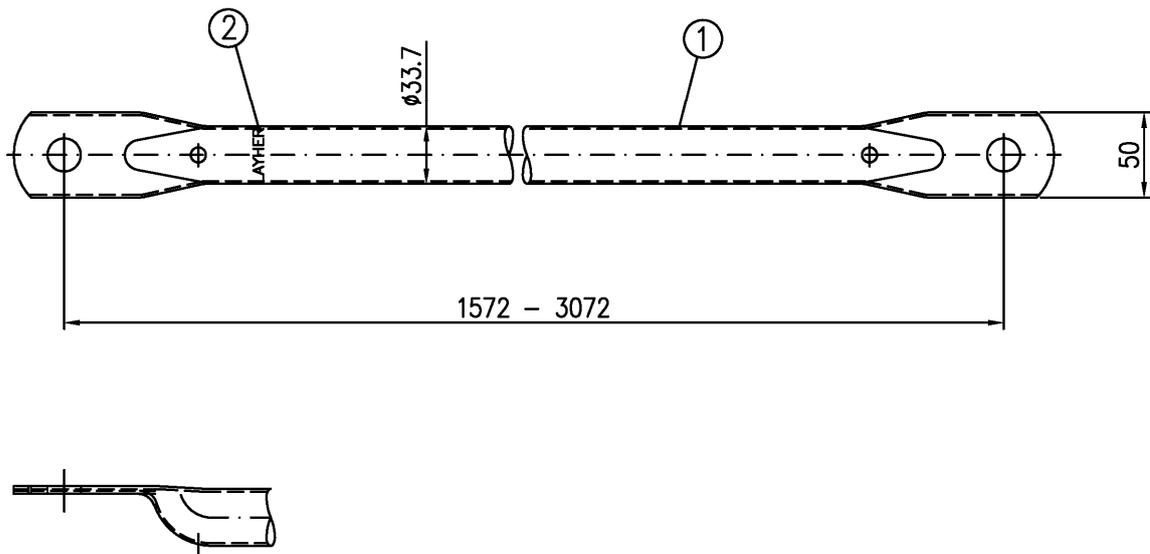
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

EXP – Diagonale 2,80 ; 3,20 ; 3,60 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS711-A199\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 172



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

- ① Rohr
- ② Kennzeichnung

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

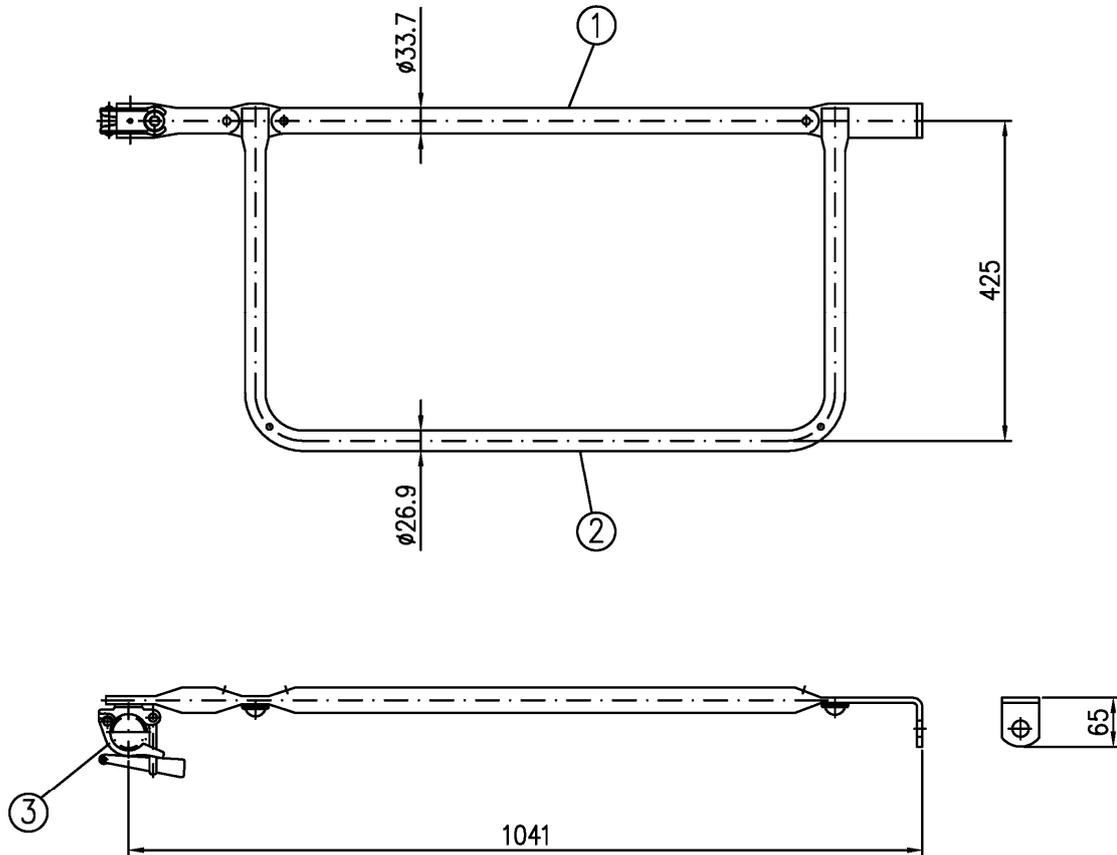
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

EXP-Geländer 1,57 - 3,07 m  
 nach Z-8.1-16.2

ABS711-A200\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 173



- |  |                            |
|--|----------------------------|
| ① Rohr   | Stahl                      |
| ② Rohr   | Stahl                      |
| ③ Halbkupplung mit Keilverschluss              | gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| alternativ: Halbkupplung mit Schraubverschluss | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

Gew. [kg]
5,9

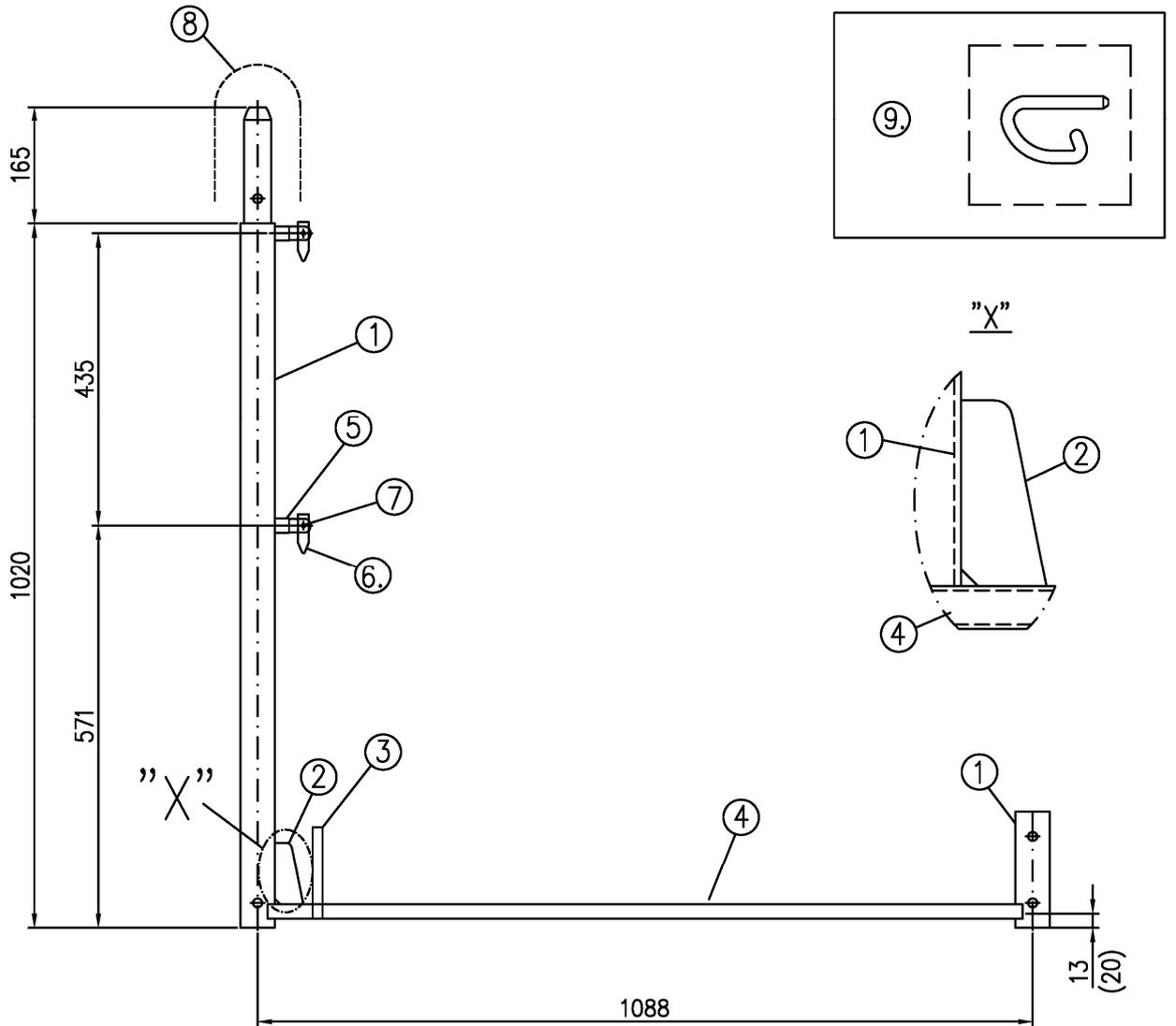
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

EXP-Doppelstirngeländer 1,09 m  
nach Z-8.1-840

ABS116-A149\_AB1

12.2021

Anlage A,  
Seite 174



- |                   |  |                  |                           |
|-------------------|--|------------------|---------------------------|
| ① Rohr            | ∅48,3 x 3,2 (2,7)  | EN 10219-S235JRH | ReH ≥320N/mm <sup>2</sup> |
| ② Knotenblech     |  | Stahl            |                           |
| ③ Bordbrettbolzen |  | Stahl            |                           |
| ④ Rechteckrohr    | 40 x 20 x 2  | Stahl            |                           |
| ⑤ Kippstiftbolzen |  | Stahl            |                           |
| ⑥ Kippstiftklappe |  | Stahl            |                           |
| ⑦ Blindniet       |  | Aluminium        |                           |
| ⑧                 | siehe Anlage A, Seite 21   |                  |                           |
| ⑨                 | Zur Sicherung der obersten Gerüstböden gegen Abheben,<br>wird empfohlen, die Geländerstütze mit Fallsteckern zu sichern! |                  |                           |

Gew.  
[kg]

7,6

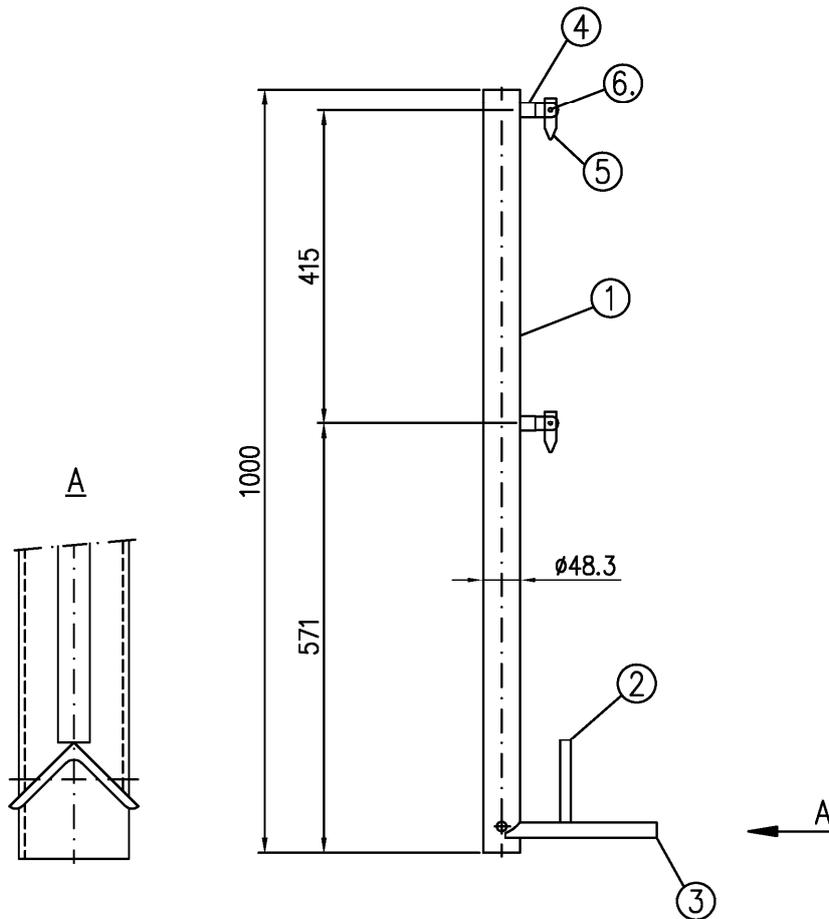
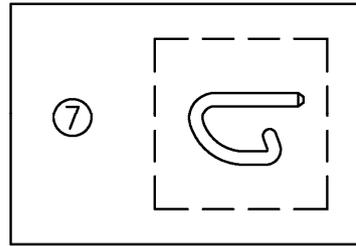
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

EXP-Geländerstütze 1,09 m  
nach Z-8.1-840

Anlage A,  
Seite 175

ABS116-A150\_AB1

12.2021



- ① Rohr
- ② Bordbrettbolzen
- ③ Winkel
- ④ Kipstiftbolzen
- ⑤ Kipstiftklappe
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Zur Sicherung der obersten Gerüstböden gegen Abheben,  
die Geländerstütze mit einem Fallsteckern sichern!

Gew. [kg]
5,0

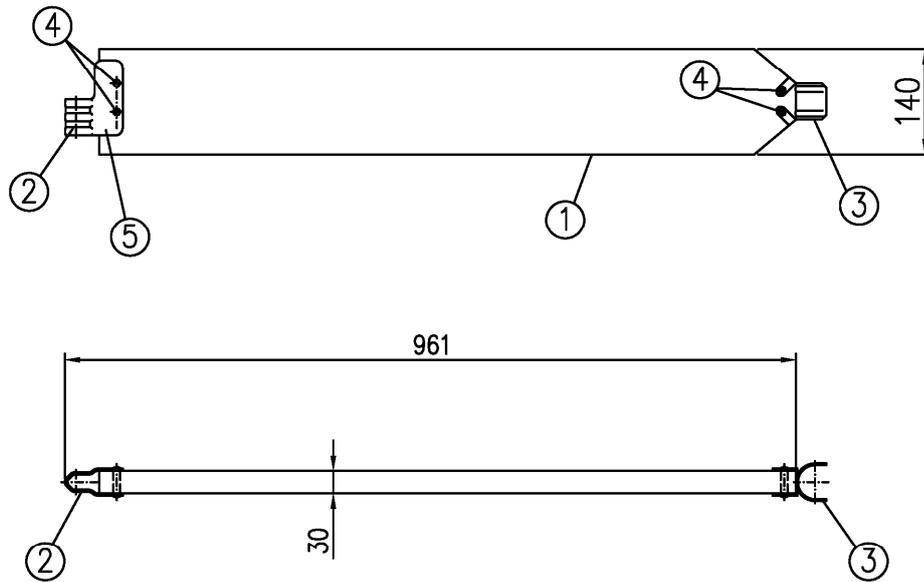
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

EXP-Geländerstütze einfach  
 nach Z-8.1-16.2

ABS711-A203\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 176



- |                          |          |  |
|--------------------------|----------|--|
| ① Holz-Brett             | 140 x 30 | DIN 4074-S10-Fi bzw. Festigkeitsklasse C24 |
| ② Bordbrettbeschlag      |          | Stahl                                      |
| ③ Stirnbordbrettbeschlag |          | Stahl                                      |
| ④ Flachrundniet          |          | Stahl                                      |
| ⑤ Kennzeichnung          |          |  |

Gew. [kg]
2,2

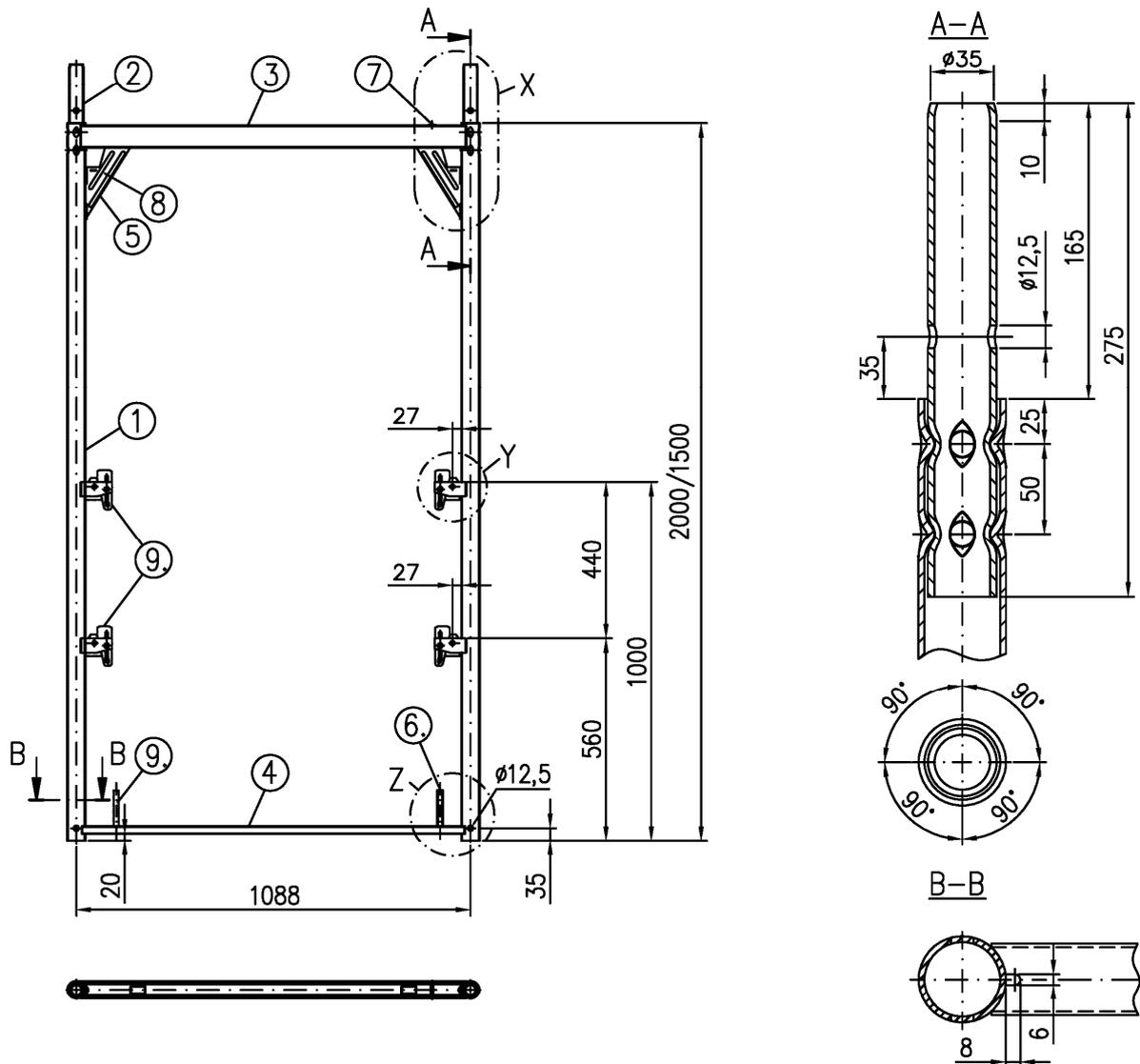
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

EXP-Stirnbordbrett 1,09 m  
 nach Z-8.1-840

ABS116-A152\_AB1

12.2021

Anlage A,  
 Seite 177



- |                                     |                             |                                  |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | DIN EN 10219-S235JRH        | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② KHP $\varnothing 38 \times 4$     | DIN EN 10219-S235JRH        | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ U-Profil 49x60x3                  | DIN EN 10025-S235JR         | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| alternativ:                         | DIN EN 10025-S355JR         |                                  |
| ④ RHP 40x20x2                       | DIN EN 10219-S235JRH        | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Knotenblech                       | DIN EN 10025-S235JR         |                                  |
| ⑥ Rd $\varnothing 12$               | DIN EN 10025-S235JR         |                                  |
| ⑦ Rd $\varnothing 5$                | DIN EN 10277:2008-S355J2C+C |                                  |
| ⑧ Kennzeichnung                     |                             |                                  |
| ⑨ alternativ                        |                             |                                  |

verzinkt

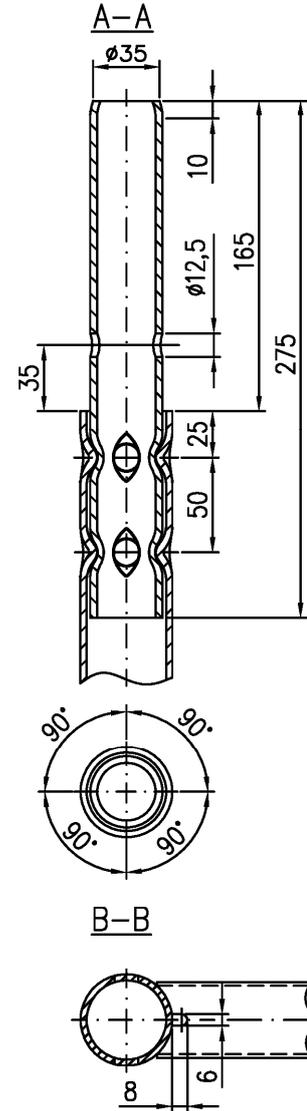
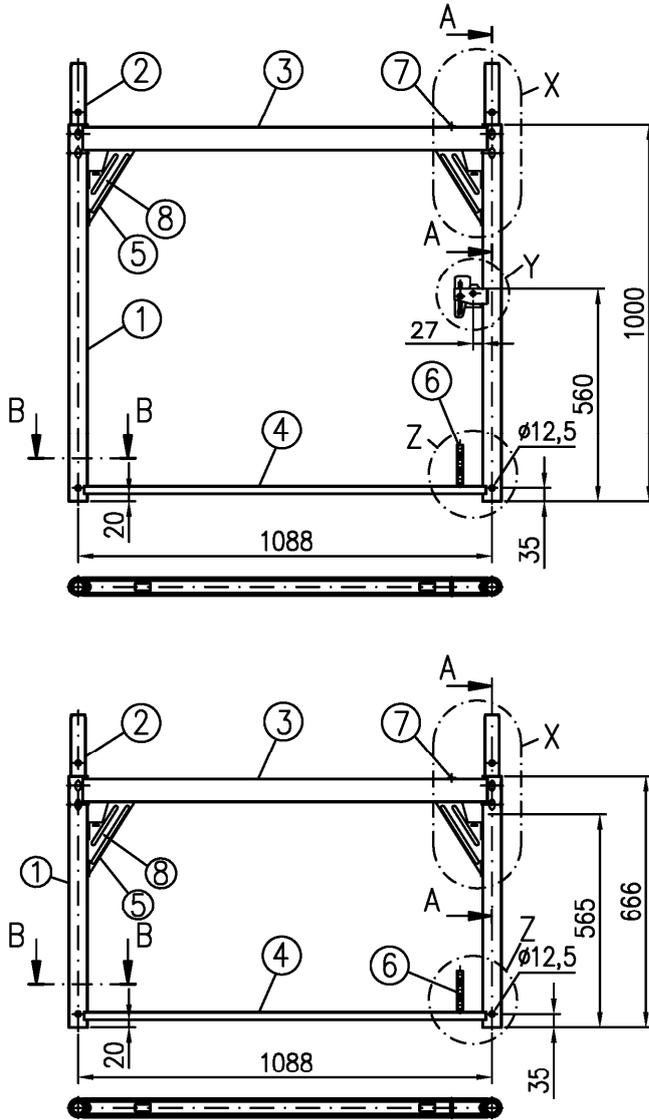
Details s. Anlage A, Seite 180

Abm. [m]	Gew. [kg]	Gew. mit Pos.9 [kg]
1,50	21,0	—
2,00	24,6	25,5

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Vertikalrahmen AF 2,00/1,50 x 1,09m

Anlage A,  
Seite 178



- |                                     |                             |                                  |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | DIN EN 10219-S235JRH        | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② KHP $\varnothing 38 \times 4$     | DIN EN 10219-S235JRH        | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ U-Profil 49x60x3                  | DIN EN 10025-S235JR         | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| alternativ:                         | DIN EN 10025-S355JR         |                                  |
| ④ RHP 40x20x2                       | DIN EN 10219-S235JRH        | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Knotenblech                       | DIN EN 10025-S235JR         |                                  |
| ⑥ Rd $\varnothing 12$               | DIN EN 10025-S235JR         |                                  |
| ⑦ Rd $\varnothing 5$                | DIN EN 10277:2008-S355J2C+C |                                  |
| ⑧ Kennzeichnung                     |                             |                                  |

verzinkt

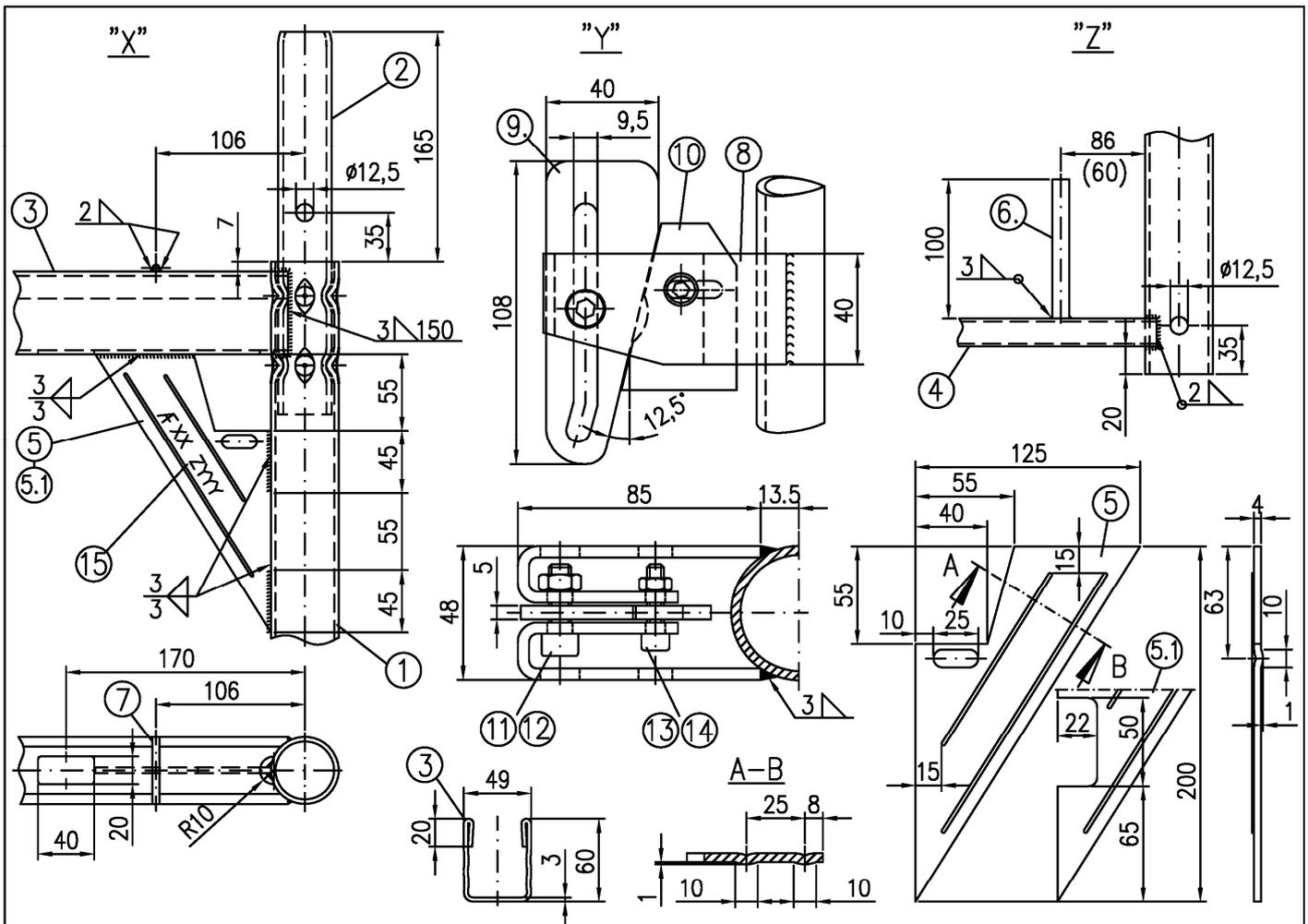
Details s. Anlage A, Seite 180

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,66	14,0
1,00	16,9

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Vertikalrahmen AF 1,00/0,66 x 1,09m

Anlage A,  
Seite 179



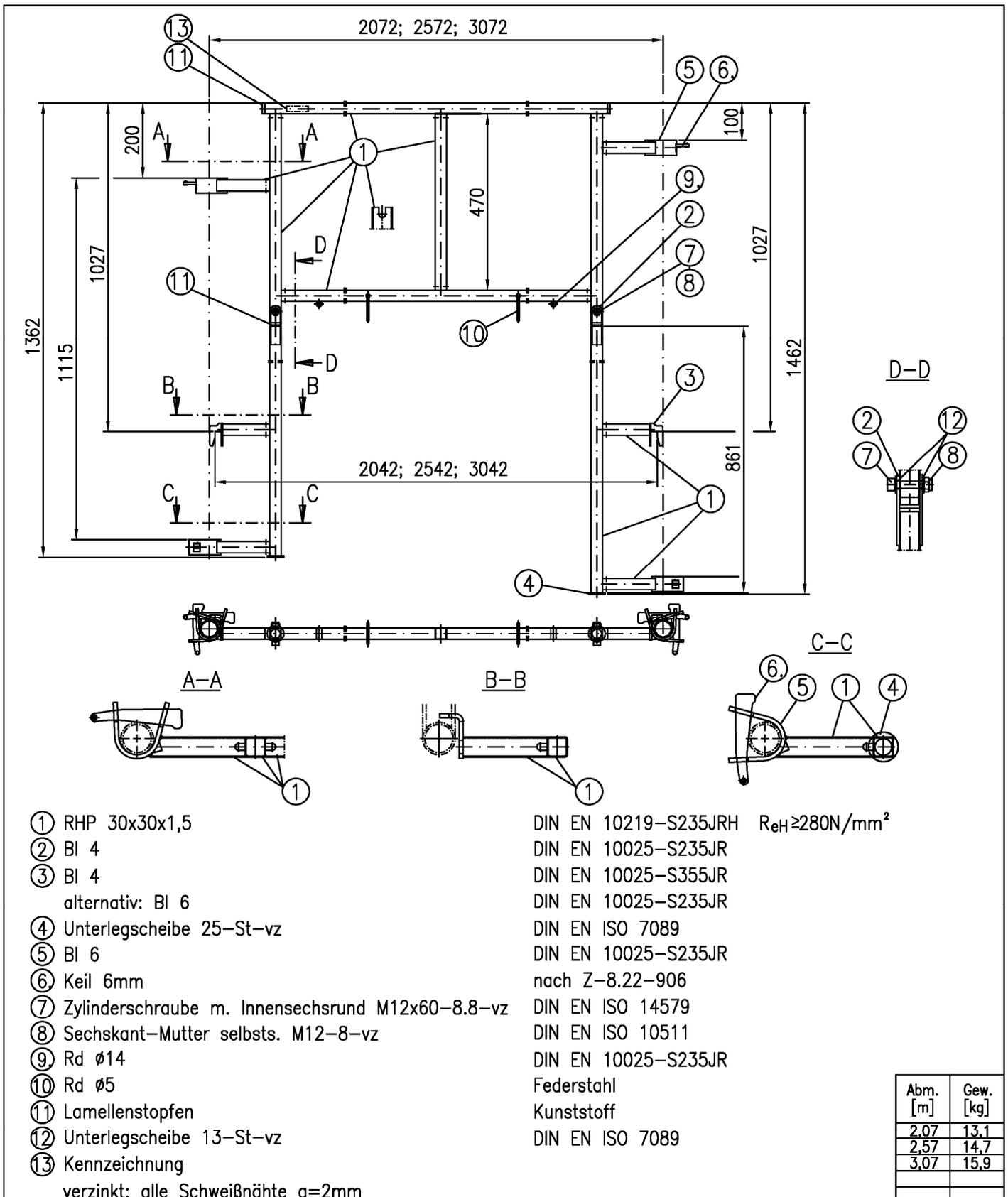
- |                                     |                              |                                  |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | DIN EN 10219-S235JRH         | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② KHP $\varnothing 38 \times 4$     | DIN EN 10219-S235JRH         | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ U-Profil 49x60x3                  | DIN EN 10025-S235JR          | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| alternativ:                         | DIN EN 10025-S355JR          |                                  |
| ④ RHP 40x20x2                       | DIN EN 10219-S235JRH         | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Knotenblech; alternativ: ⑤.1*     | DIN EN 10025-S235JR          |                                  |
| ⑥ Rd $\varnothing 12$               | DIN EN 10025-S235JR          |                                  |
| ⑦ Rd $\varnothing 5$                | DIN EN 10277:2008-S355J2C+C  |                                  |
| ⑧ Bd 320x4                          | DIN EN 10111-DD13            |                                  |
| ⑨ Bd 80x5                           | DIN EN 10025-S235JR          |                                  |
| ⑩ Bd 70x5                           | DIN EN 10025-S235JR          |                                  |
| ⑪ Zylinderschraube m. Innensechsk.  | DIN EN ISO 4762-M8x25-8.8-vz |                                  |
| ⑫ Sechsk.-Mutter selbsts.           | DIN EN ISO 10511-M8-8-vz     |                                  |
| ⑬ Zylinderschraube m. Innensechsk.  | DIN EN ISO 4762-M6x25-8.8-vz |                                  |
| ⑭ Sechsk.-Mutter selbsts.           | DIN EN ISO 10511-M6-8-vz     |                                  |
| ⑮ Kennzeichnung                     |                              |                                  |

\* nach Z-8.1-862

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Vertikalrahmen AF Details

Anlage A,  
Seite 180



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

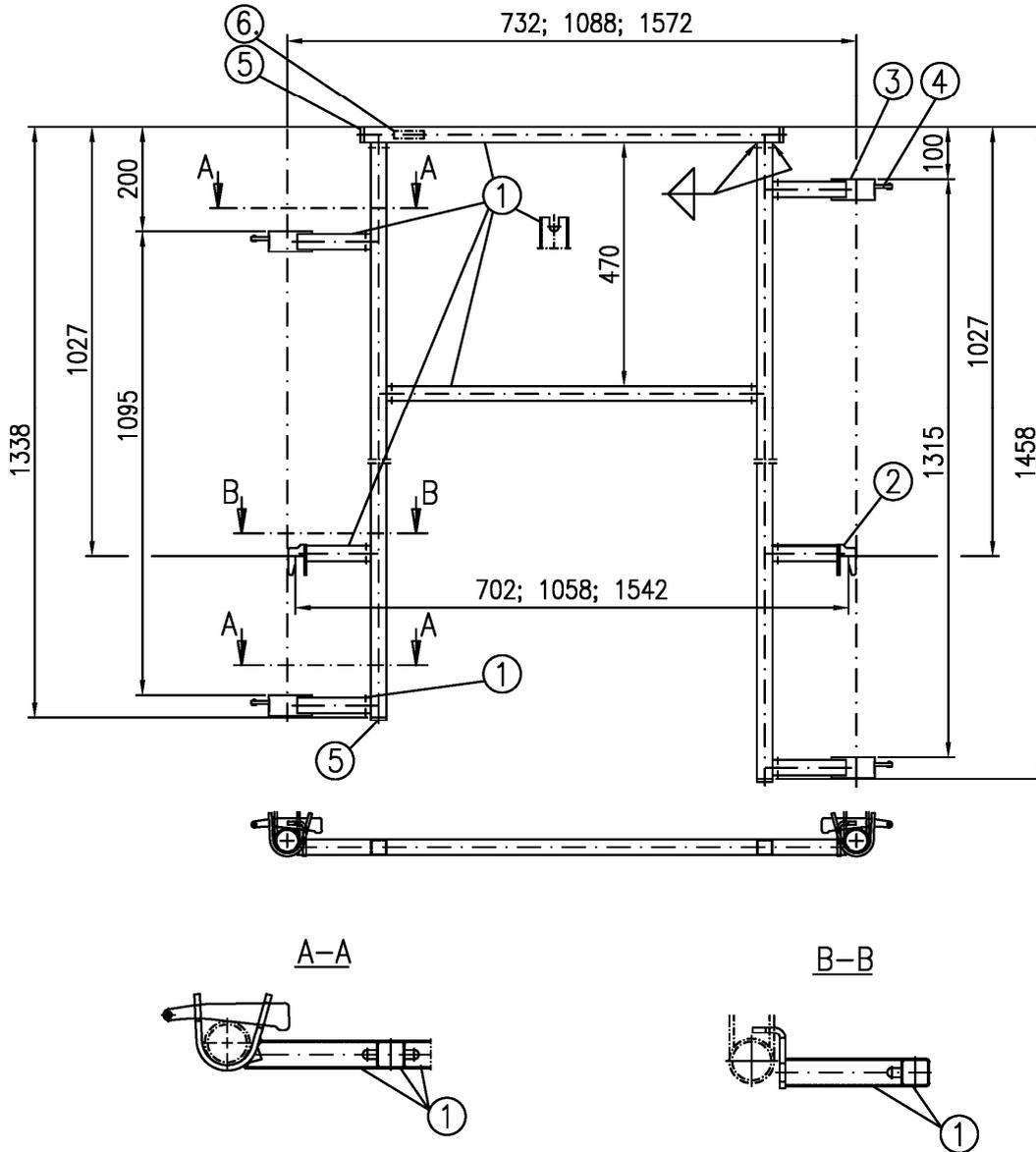
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

TRBS Geländer 2,07m; 2,57m; 3,07m klappbar  
nach Z-8.1-862

A720-A269\_ABS10

12.2021

Anlage A,  
Seite 181



- ① RHP 30x30x1,5
- ② BI 4  
alternativ: BI 6
- ③ BI 6
- ④ Keil 6mm
- ⑤ Lamellenstopfen
- ⑥ Kennzeichnung

DIN EN 10219-S235JRH  $R_{eH} \geq 280N/mm^2$   
DIN EN 10025-S355JR  
DIN EN 10025-S235JR  
DIN EN 10025-S235JR  
nach Z-8.22-906  
Kunststoff

verzinkt; alle Schweißnähte  $a=2mm$

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	8,1
1,09	9,5
1,57	10,4

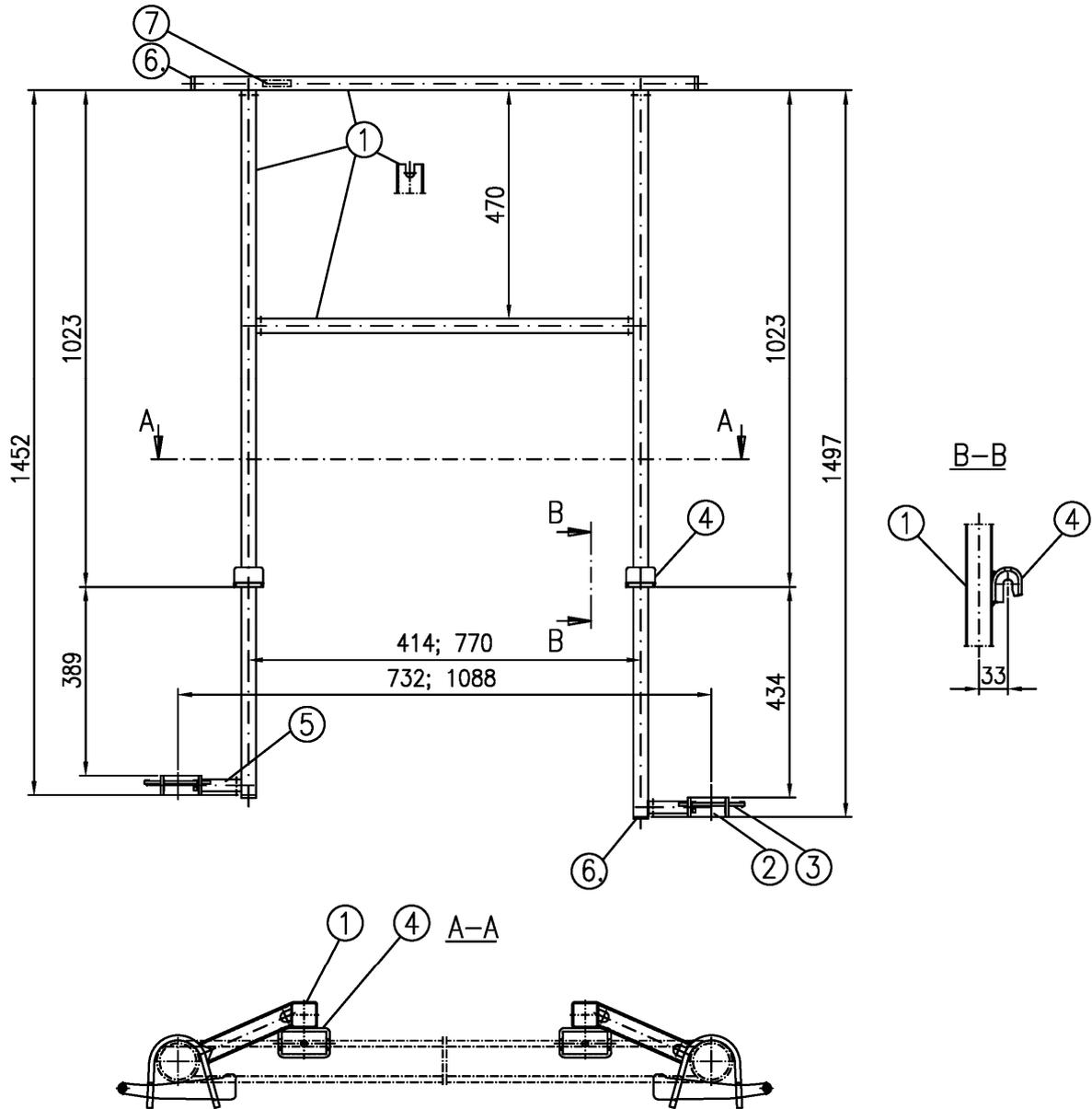
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

TRBS Geländer 0,73m; 1,09m; 1,57m starr  
nach Z-8.1-862

A720-A270\_ABS10

12.2021

Anlage A,  
Seite 182



- |                   |                      |  |
|-------------------|----------------------|--|
| ① RHP 30x30x1,5   | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 280N/mm^2$                      |
| ② BI 6            | DIN EN 10025-S235JR  |  |
| ③ Keil 6mm        | nach Z-8.22-906      |  |
| ④ Bd 4mm          | DIN EN 10111-DD13    | $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$ |
| ⑤ RHP 25x25x2     | DIN EN 10219-S235JRH |  |
| ⑥ Lamellenstopfen | Kunststoff           |  |
| ⑦ Kennzeichnung   |                      |  |

verzinkt; alle Schweißnähte  $a=2mm$

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,3
1,09	8,3

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

TRBS Stirngeländer 0,73m; 1,09m  
nach Z-8.1-862

A720-A271\_ABS10

12.2021

Anlage A,  
Seite 183

### B.1 Allgemeines

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem je nach Aufbauvariante und in Abhängigkeit der Feldweite  $\ell$  als Arbeitsgerüst der Lastklassen  $\leq 4, 5$  oder  $6$  nach DIN EN 12811-1:2004-03 sowie, unter Berücksichtigung der Regelungen von Abschnitt B.2, als Fang- und Dachfanggerüst verwendet werden. Der Einsatz eines Schutzdachs nach Abschnitt B.11 ist in der Regelausführung nachgewiesen.

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 netzbelegter 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 "ALBLITZ 100 S" sind in Abhängigkeit von der Feldweite, den Lastklassen, den verwendeten Rahmen und der verwendeten Verankerungsart folgende Bezeichnungen nach DIN EN 12810-1:2004-03 zu verwenden:

- Stellrahmen nach Anlage A, Seiten 11 bis 16 und 178 / 179:
  - Lange Gerüsthalter (nur Grundkonfiguration ohne Konsolen)

**Gerüst EN 12810 – 4D – SW09/307 – H1 – B – LS**  
**Gerüst EN 12810 – 5D – SW09/257 – H1 – B – LS**  
**Gerüst EN 12810 – 6D – SW09/207 – H1 – B – LS**

- Kurze Gerüsthalter und V-Anker

**Gerüst EN 12810 – 4D – SW09/307 – H2 – B – LS**  
**Gerüst EN 12810 – 5D – SW09/257 – H2 – B – LS**  
**Gerüst EN 12810 – 6D – SW09/207 – H2 – B – LS**

- EXP-Stellrahmen nach Anlage A, Seiten 169 bis 171:
  - Lange Gerüsthalter (nur Grundkonfiguration ohne Konsolen)

**Gerüst EN 12810 – 4D – SW09/307 – H1 – B – LS**

- Kurze Gerüsthalter und V-Anker

**Gerüst EN 12810 – 4D – SW09/307 – H2 – B – LS**

Folgende Aufbauvarianten (vgl. Tabellen B.5 bis B.7) werden innerhalb der Regelausführung unterschieden:

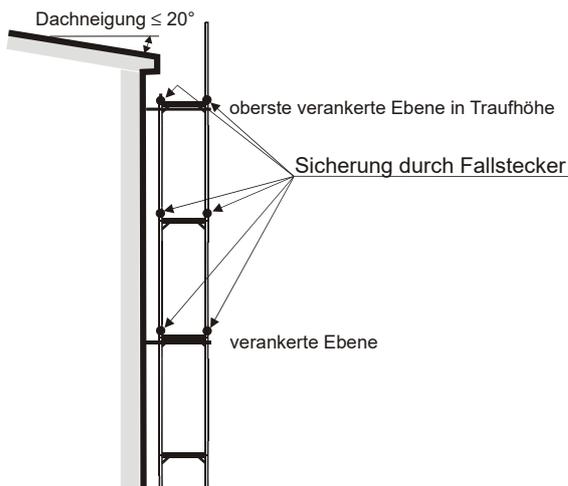
- Grundkonfiguration (GK):  
 Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das nur aus Grundbauteilen und Seitenschutzbauteilen besteht.
- Konsolkonfiguration 1 (KK1):  
 Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen und aus Konsolen  $0,36$  m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

Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"	Anlage B, Seite 1
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

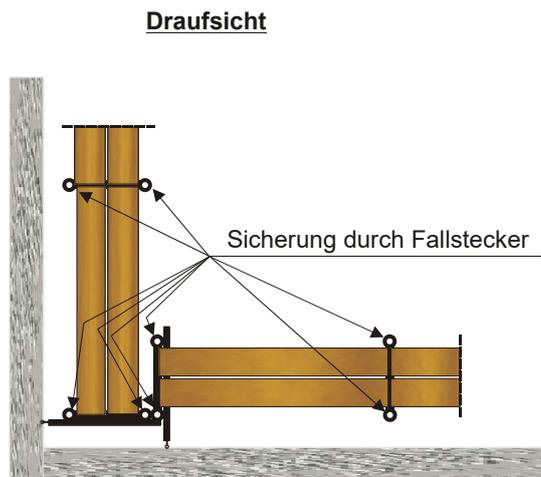
- **Konsolkonfiguration 2 (KK2):**

Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen, aus Konsolen 0,36 m auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene sowie der Konsole 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 den Bauwerken mit innenliegenden Ecken entsprechend Bild 1b zu verbinden.



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



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

## B.2 Fang- und Dachfangerüst

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem bei Verwendung dafür zugelassener Beläge nach Tabelle 8 der Besonderen Bestimmungen dieses Bescheids als Fang- und Dachfangerüst mit einer Fanglage der Klasse FL 1 und als Dachfangerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420:2004-03 verwendet werden. Durchstiege dürfen nicht in Konsolen eingebaut werden.

Bei Ausbildung eines Dachfangerüsts 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.

Alternativ darf zur Füllung der Schutzwand 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.

## B.3 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind der Tabelle B.1 zu entnehmen. Außerdem sind entsprechend den Angaben in den Systemdarstellungen der Anlage C auch Stahlrohre nach DIN EN 39:2001-11 mindestens Typ 3 und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 für zusätzliche Verstärkungsmaßnahmen zu verwenden.

Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 2

#### B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind in Abhängigkeit von der Lastklasse und Gerüstfeldlänge durchgehend jeweils

- drei 32 cm breite Stahlböden nach Anlage A, Seite 137 bis 139 oder
- ein Belagrahmen 1,09 m nach Anlage A, Seite 165 oder
- zwei U-Rahmentafeln Massivholz nach Anlage A, Seiten 163 / 164 oder
- ein Horizontalrahmen nach Anlage A, Seite 168

einzubauen.

In einem inneren Leitgangfeld sind Durchstiege entsprechend Abschnitt B.9 zu verwenden.

Die U-Stahlböden 0,19 m nach Anlage A, Seiten 140 und 158 dürfen nur als Ausgleichsboden in Verbindung mit Konsolen verwendet werden.

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

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

Abweichend hiervon sind in Abhängigkeit von der Konfiguration u.U. zusätzliche Vertikaldiagonalen einzubauen.

In jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Diagonale anschließt, ist ein Längsriegel (Horizontalstrebe) nach Anlage A, Seite 31 in Höhe der untersten Querriegel einzubauen.

In Abhängigkeit von der Konfiguration sind u.U. Querdiagonalen in den untersten Vertikalrahmen (z.B. Anlage C, Seiten 1 bis 14) oder zusätzliche Längsriegel einzubauen (vgl. z.B. Anlage C, Seiten 16 bis 26).

#### B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern nach Anlage A, Seiten 49 und 52 oder mit Blitzankern nach Anlage A, Seiten 48 und 51 auszuführen.

Die Gerüsthalter sind je nach Aufbauvariante und konstruktiven Erfordernissen entweder

- als kurzer Gerüsthalter nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen (vgl. Anlage C, Seite 35) oder
- als Ankerpaar im Winkel von 90° (V-Anker) nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen (vgl. Anlage C, Seite 36) oder
- als langer Gerüsthalter am inneren und äußeren Vertikalrahmenstiel mit je einer Normalkupplung oder an beiden Knotenblechen mit je einer Knotenblechkupplung nach Anlage A, Seite 29 (vgl. Anlage C, Seite 35)

zu befestigen.

Alternativ zum langen Gerüsthalter kann in der Grundkonfiguration ein Blitzanker am inneren Vertikalrahmenstiel mit einer Normalkupplung und Befestigung am Querriegel mit der angeschweißten Ankerfahne eingebaut werden (vgl. Anlage C, Seite 35).

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

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

Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 3

In Abhängigkeit von der Konfiguration 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-versetztes Ankerraster  
 Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern; die Verankerungen benachbarter Vertikalrahmenzüge sind dabei um den halben Abstand vertikal versetzt anzuordnen. Die Vertikalrahmenzüge am Rand eines Gerüsts sind in vertikalen Abständen von 2 m zu verankern. In der obersten Gerüstlage ist jeder Ständer zu verankern; jede zweite Verankerung darf entfallen, wenn der Ständer in der Verankerungsebene unterhalb der obersten Ebene verankert ist.
- c) 4 m-durchgehendes Ankerraster:  
 Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern. In der obersten Gerüstlage ist jeder Ständer zu verankern.
- d) 2 m-durchgehendes Ankerraster:  
 Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 2 m zu verankern (jeder Knoten).

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

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen. Hierbei sind die Ständerstöße in Höhe der obersten Arbeitsebenen durch Fallstecker zu sichern sowie in Abhängigkeit der Konfiguration unter Umständen das äußere Ständerrohr des Vertikalrahmens in Höhe der obersten Ankerebene zu verstärken (vgl. Anlage C, Seiten 32 bis 34).

**B.6 Fundamentlasten**

Die in Abhängigkeit der Lastklassen in der Tabellen B.2 bis B.4 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  $\gamma_F$  (i.d.R.  $\gamma_F = 1,5$ ) zu multiplizieren.

**B.7 Durchgangsrahmen**

In Höhe der Verankerungsebene oberhalb der Durchgangsrahmen ist jeder Vertikalrahmenzug zu verankern. Zusätzlich sind die untersten Vertikalrahmen oberhalb der Durchgangsrahmen in der Ebene senkrecht zur Fassade durch zusätzliche Diagonalrohre auszusteifen (vgl. Anlage C, Seite 16 und 17). Bei Verwendung der Durchgangsrahmen sind Zusatzmaßnahmen bis zur Verankerungsebene oberhalb der Durchgangsrahmen (bis  $H \approx 4,2\text{ m}$ ) entsprechend den Angaben der Anlage C, Seiten 16 und 17 erforderlich.

**B.8 Überbrückung**

Die Überbrückungsträger dürfen zur Überbrückung von Toreinfahrten o.ä. bei Wegfall der unter der Überbrückung befindlichen Gerüstlagen eingesetzt werden. Die Überbrückungsträger sind an den Auflagern und in den Viertelpunkten in Höhe des Obergurtes zu verankern.

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

- Überbrückungsträger 4,14 m: nach Anlage C, Seiten 24 bis 26
- Überbrückungsträger 5,14 m: nach Anlage C, Seiten 21 bis 23
- Überbrückungsträger 6,14 m: nach Anlage C, Seiten 18 bis 20

Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 4

**B.9 Innerer Leitergang / vorgestellter Leiteraufstieg / vorgestellter Treppenaufstieg**

Als Aufstieg sollte vorrangig ein gleichläufiger Treppenaufstieg nach Anlage C, Seiten 27 und 28 bzw. 31 verwendet werden.

Alternativ dürfen ein vorgestellter Leiteraufstieg nach Anlage C, Seiten 29 bis 31 oder ein innerer Leitergang unter Berücksichtigung der folgenden Vorgaben verwendet werden.

Ein innerer Leitergang darf alternativ unter Berücksichtigung der Verwendung in der Fanglage bei Gerüsten der Lastklasse  $\leq 3$  mit allen Durchstiegsböden oder bei Gerüsten der Lastklasse 4 mit U-Stahl-Durchstiegsböden  $l \leq 2,57 m$  (Anlage A, Seiten 141, 142 und 159) verwendet werden, wobei die U-Stahl-Durchstiegsböden in jedem Gerüstfeld mit einem Stahlboden 0,32 m zu ergänzen sind (vgl. Anlage C, Seite 31).

**B.10 Eckausbildung**

Außenecken sind nach Anlage C, Seite 38 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 Rahmenseg in Höhe des Schutzdaches sowie in Höhe der Abstützstelle ist zu verankern (vgl. Anlage C, Seite 15). 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 ist mittels Querdiagonale 1,77 m nach Anlage A, Seite 72 abzustützen (vgl. z.B. Anlage C, Seite 37).

Bei Gerüsten mit Verbreiterungskonsolen und mit Schutzwand sind nach Anlage C, Seite 37 Zusatzmaßnahmen durchzuführen.

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

**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), siehe Anlage C, Seiten 32 bis 34. Hierbei sind die Ständerstöße in den drei obersten Lagen durch Fallstecker zu sichern.

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

Bekleidungen dürfen nicht über die oberste Ankerebene hinausreichen.

Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 5

**Tabelle B.1:** Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Fußplatte	2
Fußspindel 60	3
Fußspindel 80 verstärkt	4
Fußspindel 150 verstärkt	6
Fußspindel 40	7
Keil-Spindeldrehkupplung	8
Fallstecker rot Ø 11 mm	9
Fallstecker Ø 9 mm	10
St-Stellrahmen LW 2,00 x 1,09 m	11
St-Stellrahmen LW 1,50 - 1,00 - 0,66 x 1,09 m	12
St-Stellrahmen 2,00 x 1,09 m	13
St-Stellrahmen 1,50 - 1,00 - 0,66 x 1,09 m	14
St-Stellrahmen 2,00 x 1,09 m (alte Ausführung)	15
St-Stellrahmen 1,50 - 1,00 - 0,66 x 1,09 m (alte Ausführung)	16
St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m *)	17
St-Stellrahmen LW 1,50 – 1,00 – 0,66 x 0,73 m *)	18
St-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung) *)	19
St-Stellrahmen 1,50 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m (alte Ausführung) *)	20
Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,50 m	26
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	27
Arretier-Geländerkästchen	28
Knotenblechkupplung	29
Geländerkupplung mit Kästchen	30
Horizontalstrebe 1,57 – 3,07 m	31
I-Geländer mit Drehriegel 1,57 – 3,07 m ***)	32
I-Geländer 1,57 – 3,07 m ***)	33
Geländer 0,73 – 3,07 m	34
St-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m	35
St- Doppelgeländer 2,07 – 2,57 m (alte Ausführung)	36
Geländerholm einfach und doppelt (alte Ausführung)	37
Alu-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m	38
Stirngeländer 1,09 m	39
Stirngeländer 0,73 m	40
Doppelstirngeländer 1,09 m	41
Doppelstirngeländer 1,09 m (alte Ausführung)	42
Doppelstirngeländer 0,73 m	43
Doppelstirngeländer 0,73 m (alte Ausführung)	44
Stirnseiten-Geländerholme 1,09 m einfach und doppelt	45
Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	46
Diagonale für 2,07; 2,57 und 3,07 (alte Ausführung)	47
Blitzanker 0,69 m	48

Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 6

**Tabelle B.1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Gerüsthalter 0,38 – 1,75 m	49
Ankerkupplung	50
Blitzanker 0,65 m (alte Ausführung)	51
Gerüsthalter 0,30 - 2,00 m (alte Ausführung)	52
Konsole 0,36 m	56
Konsole 0,36 m (alte Ausführung)	57
Konsole 0,73 m	58
Konsole 0,73 m – verstärkt	59
Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder	61
Boden-Sicherung 0,36 – 0,73 m	68
Boden-Sicherung 1,09 m	69
Universal U-Boden-Sicherung	70
Quer-Diagonale 1,95 m	71
Quer-Diagonale 1,77 m	72
Geländerstütze LW 1,09 m	73
Stirngeländerstütze LW 1,09 m	74
Geländerstütze LW 0,73 m	75
St-Stirngeländerstütze LW 0,73 m	76
Geländerstütze einfach	77
Schutzdachkonsole 1,30 m	78
Schutzdachträger 2,10 m	79
Schutzgitterstütze 1,09 m	80
Schutzgitterstütze 1,09 m (alte Ausführung)	81
Doppeldorn-Kupplung	82
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m T15	83
Adapter für die Schutzgitterstütze	84
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m	85
Schutzgitterstütze 0,73 m (alte Ausführung)	86
Seitenschutzgitter 1,57 – 3,07 m	87
Schutzgitter 1,57 – 3,07 m (alte Ausführung)	88
Bordbrett 0,73 – 3,07 m	89
Stirnbordbrett 1,09 m	90
Stirnbordbrett 0,36 – 0,73 m	91
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	92
Etagenleiter 7 Sprossen T19 / T15	93
Etagenleiter 7 Sprossen	94
Alu-Gerüst-Anlegeleiter 10; 14, 17; 20 Spr.	95
Gitterträger LW 4,14 m mit Rohrverbinder	97

Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 7

**Tabelle B.1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Gitterträger LW 5,14 m; 6,14 m mit Rohrverbinder	98
Gitterträger 4,14 m mit Rohrverbinder	99
Gitterträger 5,14 m; 6,14 m mit Rohrverbinder	100
Gitterträgerkupplung	101
U-Gitterträger-Riegel 1,09 m	102
U-Anfangsriegel LW 1,09 m	106
U-Anfangsriegel 0,73 m	107
U-Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	114
U-Alu-Podesttreppe 2,57; 3,07 m (alte Ausführung)	116
U-Komfort-Treppe 2,57; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	117
Treppengeländer 2,57; 3,07 m	118
Treppeninnengeländer	119
Treppeninnengeländer (alte Ausführung)	120
Treppen-Umlaufgeländer 1,0 x 0,5 m	121
Alu-Kederschiene 2000	122
Alu-Kederschiene (alte Ausführung)	123
Schienenhalter mit Halbkupplung	124
Kedernutschraube mit Mutter	125
Keder-Rohrabsteifer 2,07 – 3,07 m	126
U-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	137
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	138
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	139
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m	140
U-Stahl-Durchstiegsboden 2,07 x 0,64 m	141
U-Stahl-Durchstiegsboden 2,57 x 0,64 m	142
U-Robust-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m **)	143
U-Robust-Durchstieg mit Leiter, 2,57 - 3,07 x 0,61 m **)	144
U-Alu-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m **)	145
U-Alu-Durchstieg mit Leiter, 2,57 – 3,07 x 0,61 m **)	146
U-XTRA-N-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m **)	147
U-XTRA-N-Durchstieg mit Leiter, 2,57 - 3,07 x 0,61 m **)	148
U-Alu-Durchstieg 2,07 x 0,61 m, Deckel versetzt **)	149
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter, Deckel versetzt **)	150
Stahl-Spaltblech 0,73 – 3,07 x 0,32 m	151
U-Stahl-Spaltblech 0,73 – 3,07 m	152
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 – 3,07 m	153
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35; 0,60 m	154

Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 8

**Tabelle B.1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
U-Teleskopierbarer Spaltboden 0,73 - 3,07 m	155
U-Boden für Ausgleichsfeld 0,19 ; 0,32 ; 0,61 x 0,50 m	156
U-Stahl-Eckboden starr mit Bordbrett	157
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19 m (alte Ausführung)	158
U-Stahlboden-Durchstieg 2,07 - 2,57 x 0,64 m (Deckel seitlich zu öffnen)	159
U-Stahl-Durchstieg-Belagtafel 2,57 - 3,07 x 0,64 m	160
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m **)	161
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter **)	162
U-Rahmentafel Massivholz 1,57 - 2,57 x 0,50 m	163
U-Rahmentafel Massivholz 2,57 x 0,52 m	164
Belagrahmen 1,57 - 3,07 x 1,09 m	165
Holzbelag 1,57 - 3,07 x 0,44 m	166
Sicherungsblech	167
Horizontalrahmen 1,57 – 3,07 x 1,00 m	168
EXP-St-Stellrahmen LW 2,00 x 1,09 m	169
EXP-St-Stellrahmen 2,00 x 1,09 m	170
EXP-St-Stellrahmen 2,00 x 1,09 m (alte Ausführung)	171
EXP-Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	172
EXP-Geländer 1,57 – 3,07 m	173
EXP-Doppelstirngeländer 1,09 m	174
EXP-Geländerstütze 1,09 m	175
EXP-Geländerstütze einfach	176
EXP-Stirnbordbrett 1,09 m	177
Vertikalrahmen AF 2,00/1,50x1,09m	178
Vertikalrahmen AF 1,00/0,66x1,09m	179
TRBS Geländer 2,07m; 2,57m; 3,07m klappbar ***)	181
TRBS Geländer 0,73m; 1,09m; 1,57m starr ***)	182
TRBS Stirngeländer 0,73m; 1,09m ***)	183
<p>*) Verwendung innerhalb der Regelausführung nur im vorgestellten Aufstiegsfeld                      **) als innerer Leitengang nur bis Lastklasse 3                      ***) Sofern diese Geländer verwendet werden, sind je Gerüstlage einheitlich entweder die I-Geländer nach Z-8.1-16.2 oder die TRBS-Geländer nach Z-8.1-862 einzubauen.</p>	

Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 9

**Tabelle B.2:** Fundamentlasten für Konfigurationen L = 3,07 m

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung *)	Last- klasse	Schutz- wand	Fundamentlasten [kN]		
				innen	außen	Aufstieg
1	GK unbekleidet	4	ohne	16,2	20,3	---
			mit	16,1	20,9	---
2	KK1 unbekleidet	4	ohne	26,3	19,7	---
			mit	26,0	20,4	---
3	KK2 unbekleidet	4	ohne	25,7	27,8	---
			mit	26,4	28,3	---
5	GK Netz	4	ohne	16,3	20,0	---
			mit	16,3	20,5	---
6 / 4	KK2 Netz	4	ohne	26,3	27,3	---
			mit	26,4	27,9	---
7	KK2 Plane	4	ohne	27,0	27,3	---
			mit	27,1	28,0	---
15	<b>Schutzdach</b> GK / KK1 / KK2	4	ohne / mit	24,8	29,6	---
16	<b>Durchgangsrahmen</b> GK	4		22,5	14,9	---
17	<b>Durchgangsrahmen</b> KK1 / KK2	4		34,8	19,2	---
18	<b>Überbrückung L = 6,14 m</b> GK unbekleidet	4		24,5	29,0	---
19	<b>Überbrückung L = 6,14 m</b> KK1 / KK2 unbekleidet	4		38,2	40,9	---
20	<b>Überbrückung L = 6,14 m</b> GK / KK1 / KK2 Plane	4		40,1	42,4	---
27	<b>Gleichläufiger Treppenaufstieg</b> GK / KK1 / KK2	4		siehe oben		9,2
29	<b>Leiterraufstieg</b> GK / KK1 / KK2	4				9,2
32	<b>Oberste Lage unverankert</b> GK / KK1	4				ohne

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

Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 10

**Tabelle B.3:** Fundamentlasten für Konfigurationen L = 2,57 m, Lastklasse ≤ 5

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung *)	Last- klasse	Schutz- wand	Fundamentlasten [kN]		
				innen	außen	Aufstieg
9	GK unbekleidet	≤ 5	ohne	18,4	22,2	---
			mit	17,4	22,8	---
10	KK1 unbekleidet	≤ 5	ohne	28,5	22,0	---
			mit	28,5	22,8	---
8	KK2 unbekleidet	4	ohne	22,8	25,9	---
			mit	22,8	26,3	---
12	GK Netz	≤ 5	ohne	17,9	21,3	---
			mit	17,9	21,8	---
13 / 11	KK1 Netz	≤ 5	ohne	27,8	21,0	---
			mit	27,0	21,6	---
14	KK1 Plane	≤ 5	ohne	27,9	21,0	---
			mit	27,4	21,2	---
15	<b>Schutzdach</b> GK / KK1	≤ 5	ohne / mit	27,7	20,7	---
16	<b>Durchgangsrahmen</b> GK	≤ 5		24,2	15,5	---
17	<b>Durchgangsrahmen</b> KK1	≤ 5		34,3	15,6	---
21	<b>Überbrückung L = 5,14 m</b> GK unbekleidet	≤ 5		29,0	29,6	---
22	<b>Überbrückung L = 5,14 m</b> KK1 unbekleidet	≤ 5		39,5	40,3	---
23	<b>Überbrückung L = 5,14 m</b> GK / KK1 Plane	≤ 5		41,8	37,9	---
27	<b>Gleichläufiger Treppenaufstieg</b> GK / KK1	≤ 5		siehe oben		9,2
29	<b>Leiteraufstieg</b> GK / KK1	≤ 5				9,2
33	<b>Oberste Lage unverankert</b> GK / KK1	≤ 5				ohne

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

Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 11

**Tabelle B.4:** Fundamentlasten für Konfigurationen L = 2,07 m, Lastklasse ≤ 6

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung *)	Last- klasse	Schutz- wand	Fundamentlasten [kN]		
				innen	außen	Aufstieg
9	GK unbekleidet	≤ 6	ohne	17,7	22,0	---
			mit	17,4	22,7	---
10	KK1 unbekleidet	≤ 6	ohne	27,8	19,4	---
			mit	27,8	19,9	---
8	KK2 unbekleidet	4	ohne	19,1	22,4	---
			mit	19,1	23,0	---
12	GK Netz	≤ 6	ohne	17,3	20,8	---
			mit	17,2	21,3	---
13 / 11	KK1 Netz	≤ 6	ohne	27,0	20,7	---
			mit	26,4	21,3	---
14	KK1 Plane	≤ 6	ohne	27,2	21,1	---
			mit	27,1	21,6	---
15	<b>Schutzdach</b> GK / KK1	≤ 6	ohne / mit	27,6	19,7	---
16	<b>Durchgangsrahmen</b> GK	≤ 6		23,5	14,8	---
17	<b>Durchgangsrahmen</b> KK1	≤ 6		33,6	14,9	---
21	<b>Überbrückung L = 4,14 m</b> GK unbekleidet	≤ 6		30,6	28,5	---
22	<b>Überbrückung L = 4,14 m</b> KK1 unbekleidet	≤ 6		39,6	39,5	---
23	<b>Überbrückung L = 4,14 m</b> GK / KK1 Plane	≤ 6		41,0	39,1	---
34	<b>Oberste Lage unverankert</b> GK / KK1	≤ 6		ohne	siehe oben	

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

Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 12

**Tabelle B.5:** Aufbauvarianten der Regelausführung – Lastklasse 4 ohne Zusatzausstattung

Lastklasse ≤ 4									
Ausstattung	Grundkonfiguration (GK)			Konsolkonfiguration 1 (KK1)			Konsolkonfiguration 2 (KK 2)		
	$l \leq 2,07$ m	$l = 2,57$ m	$l = 3,07$ m	$l \leq 2,07$ m	$l = 2,57$ m	$l = 3,07$ m	$l \leq 2,07$ m	$l = 2,57$ m	$l = 3,07$ m
<b>teilweise offene / geschlossene Fassade</b>									
<b>unbekleidet</b>									
mit oder ohne Schutzwand, lange Gerüsthalter od. Blitzanker, Spindelhöhe bis 41,5 cm	Anlage C Seite 1	Anlage C Seite 1	Anlage C Seite 1	---	---	---	---	---	---
mit oder ohne Schutzwand, V-Anker und kurze Gerüsthalter, Spindelhöhe bis 25 cm	Anlage C Seite 2	Anlage C Seite 2	Anlage C Seite 2	Anlage C Seite 2	Anlage C Seite 2	Anlage C Seite 2	Anlage C Seite 8	Anlage C Seite 8	Anlage C Seite 3
<b>Netzbekleidung</b>									
mit oder ohne Schutzwand, V-Anker und kurze Gerüsthalter, Spindelhöhe bis 25 cm	Anlage C Seite 4	Anlage C Seite 4	Anlage C Seite 4	Anlage C Seite 4	Anlage C Seite 4	Anlage C Seite 4	Anlage C Seite 4	Anlage C Seite 4	Anlage C Seite 4
<b>Planenbekleidung</b>									
mit oder ohne Schutzwand, V-Anker und kurze Gerüsthalter, Spindelhöhe bis 41,5 cm	Anlage C Seite 7	Anlage C Seite 7	Anlage C Seite 7	Anlage C Seite 7	Anlage C Seite 7	Anlage C Seite 7	Anlage C Seite 7	Anlage C Seite 7	Anlage C Seite 7
<b>Geschlossene Fassade</b>									
<b>Netzbekleidung</b>									
mit oder ohne Schutzwand, lange Gerüsthalter od. Blitzanker, Spindelhöhe bis 41,5 cm	Anlage C Seite 5	Anlage C Seite 5	Anlage C Seite 5	---	---	---	---	---	---
mit oder ohne Schutzwand, V-Anker und kurze Gerüsthalter, Spindelhöhe bis 25 cm	Anlage C Seite 6	Anlage C Seite 6	Anlage C Seite 6	Anlage C Seite 6	Anlage C Seite 6	Anlage C Seite 6	Anlage C Seite 6	Anlage C Seite 6	Anlage C Seite 6
Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"									
Regelausführung – Allgemeiner Teil									
Anlage B, Seite 13									

**Tabelle B.6:** Aufbauvarianten der Regelausführung – Lastklasse 5 und 6 ohne Zusatzausstattung

Ausstattung	Lastklasse ≤ 5 (gilt NICHT für EXP-Rahmen)		Lastklasse ≤ 6 (gilt NICHT für EXP-Rahmen)	
	Grund- konfiguration (GK)	Konsol- konfiguration 1 (KK1)	Grund- konfiguration (GK)	Konsol- konfiguration 1 (KK1)
	$\ell \leq 2,07$ m	$\ell = 2,57$ m	$\ell \leq 2,07$ m	$\ell \leq 2,07$ m
	$\ell = 2,57$ m	$\ell \leq 2,07$ m	$\ell = 2,57$ m	$\ell \leq 2,07$ m
<b>teilweise offene / geschlossene Fassade</b>				
<b>unbekleidet</b>				
mit oder ohne Schutzwand, lange Gerüsthalter od. Blitzanker, Spindelhöhe bis 41,5 cm	Anlage C Seite 9	---	Anlage C Seite 9	---
mit oder ohne Schutzwand, V-Anker und kurze Gerüsthalter, Spindelhöhe bis 25 cm	Anlage C Seite 10	Anlage C Seite 10	Anlage C Seite 10	Anlage C Seite 10
<b>Netzbekleidung</b>				
mit oder ohne Schutzwand, V-Anker und kurze Gerüsthalter, Spindelhöhe bis 30 cm	Anlage C Seite 11	Anlage C Seite 11	Anlage C Seite 11	Anlage C Seite 11
mit oder ohne Schutzwand, V-Anker und kurze Gerüsthalter, Spindelhöhe bis 41,5 cm	Anlage C Seite 14	Anlage C Seite 14	Anlage C Seite 14	Anlage C Seite 14
<b>Plankenbekleidung</b>				
<b>Geschlossene Fassade</b>				
<b>Netzbekleidung</b>				
mit oder ohne Schutzwand, lange Gerüsthalter od. Blitzanker, Spindelhöhe bis 41,5 cm	Anlage C Seite 12	---	Anlage C Seite 12	---
mit oder ohne Schutzwand, V-Anker und kurze Gerüsthalter, Spindelhöhe bis 30 cm	Anlage C Seite 13	Anlage C Seite 13	Anlage C Seite 13	Anlage C Seite 13

Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 14

**Tabelle B.7:** Zusatzmaßnahmen bei Varianten der Regelausführung mit Zusatzausstattung

Lastklassen entsprechend Tabellen B.5 und B.6									
Ausstattung	Grundkonfiguration (GK)		Konsolkonfiguration 1 (KK1)		Konsolkonfiguration 2 (KK 2)				
	$\ell \leq$ 2,07 m	$\ell =$ 2,57 m	$\ell =$ 3,07 m	$\ell \leq$ 2,07 m	$\ell =$ 2,57 m	$\ell =$ 3,07 m	$\ell \leq$ 2,07 m	$\ell =$ 2,57 m	$\ell =$ 3,07 m
<b>teilweise offene / geschlossene Fassade</b>									
<b>unbekleidet</b>									
bei Schutzdach, Spindelhöhe gemäß Konfiguration	Anlage C Seite 15	Anlage C Seite 15	Anlage C Seite 15	Anlage C Seite 15	Anlage C Seite 15	Anlage C Seite 15	Anlage C Seite 15	Anlage C Seite 15	Anlage C Seite 15
bei Durchgangsrahmen, Spindelhöhe bis 41,5 cm	Anlage C Seite 16	Anlage C Seite 16	Anlage C Seite 16	---	---	---	---	---	---
bei Durchgangsrahmen, Spindelhöhe bis 25 cm	Anlage C Seite 17	Anlage C Seite 17	Anlage C Seite 17	Anlage C Seite 17	Anlage C Seite 17	Anlage C Seite 17	Anlage C Seite 17	Anlage C Seite 17	Anlage C Seite 17
bei Überbrückungsträger, Spindelhöhe bis 41,5 cm	Anlage C Seite 24	Anlage C Seite 21	Anlage C Seite 18	---	---	---	---	---	---
bei Überbrückungsträger, Spindelhöhe bis 25 cm	Anlage C Seite 25	Anlage C Seite 22	Anlage C Seite 19	Anlage C Seite 25	Anlage C Seite 22	Anlage C Seite 19	Anlage C Seite 25	Anlage C Seite 22	Anlage C Seite 19
oberste Arbeitsebene unverankert mit oder ohne Schutzwand, kurze Gerüsthalter	Anlage C Seite 32, 33 u. 34	Anlage C Seite 32 u. 33	Anlage C Seite 32	Anlage C Seite 32, 33 u. 34	Anlage C, Seite 32 u. 33	Anlage C Seite 32	---	---	---
gleichläufiger Treppenaufstieg, Aufstiegsfeld $\ell \geq 2,57$ m, Spindelhöhe Aufstieg bis 34,4 cm	Anlage C Seite 27	Anlage C Seite 27	Anlage C Seite 27	Anlage C Seite 27	Anlage C Seite 27	Anlage C Seite 27	Anlage C Seite 27	Anlage C Seite 27	Anlage C Seite 27
vorgestellter Leiteraufstieg, Spindelhöhe Aufstieg bis 34,4 cm	Anlage C Seite 29	Anlage C Seite 29	Anlage C Seite 29	Anlage C Seite 29	Anlage C Seite 29	Anlage C Seite 29	Anlage C Seite 29	Anlage C Seite 29	Anlage C Seite 29
<b>Bekleidung mit Netzen oder Planen</b>									
bei Überbrückungsträger, Spindelhöhe bis 25 cm	Anlage C Seite 26	Anlage C Seite 23	Anlage C Seite 20	Anlage C Seite 26	Anlage C Seite 23	Anlage C Seite 20	Anlage C Seite 26	Anlage C Seite 23	Anlage C Seite 20

Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B, Seite 15

**Tabelle B.8:** Übersicht der Ausführungshinweise und Details

Inhalt	Anlage C, Seite
3D-Skizze gleichläufiger Treppenaufstieg	28
3D-Skizze vorgestellter Leiteraufstieg	30
Ausführung der Treppen- bzw. Leiteraufstiege	31
Verankerungen (Gerüsthalter lang / kurz; Blitzanker)	35
Verankerungen (V-Anker)	36
Konsolkonfiguration 2 (KK 2)	37
Eckausbildung	38

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

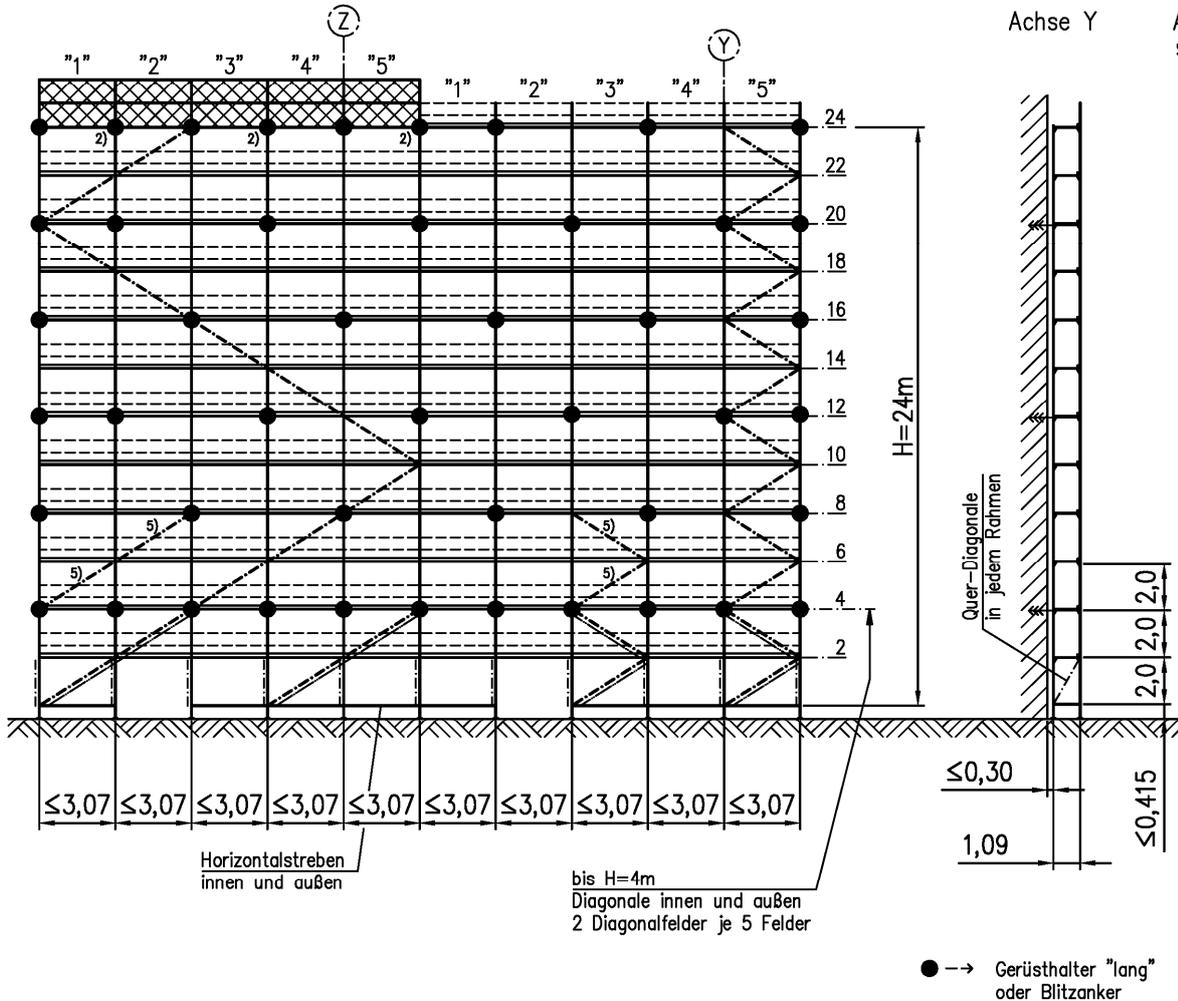
Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"	Anlage B, Seite 16
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
Unbekleidetes Gerüst

Lastklasse 4, Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Grundkonfiguration

–mit oder ohne Schutzwand



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

Ankerkräfte [kN]							
Fassade	Rechtwinklig zur Fassade				Parallel zur Fassade		Max. Schräglast
	dargestelltes Ankerraster		oberste Ankerebene bei Schutzwand		lange Gerüsthalter	V-Anker	
	Druck	Zug	Druck	Zug			
teilweise offen	4,6		3,7	3,5	2,4	–	–
geschlossen	1,8						

**Zusatzmaßnahmen bei EXP-Rahmen:** (Kippstift-Rahmen)  
Aussteifung: 5) Zusätzliche Vertikaldiagonalen

**Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand:**  
Verankerung: 2) In der obersten Ankerebene ist **jeder** Knoten zu verankern.

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

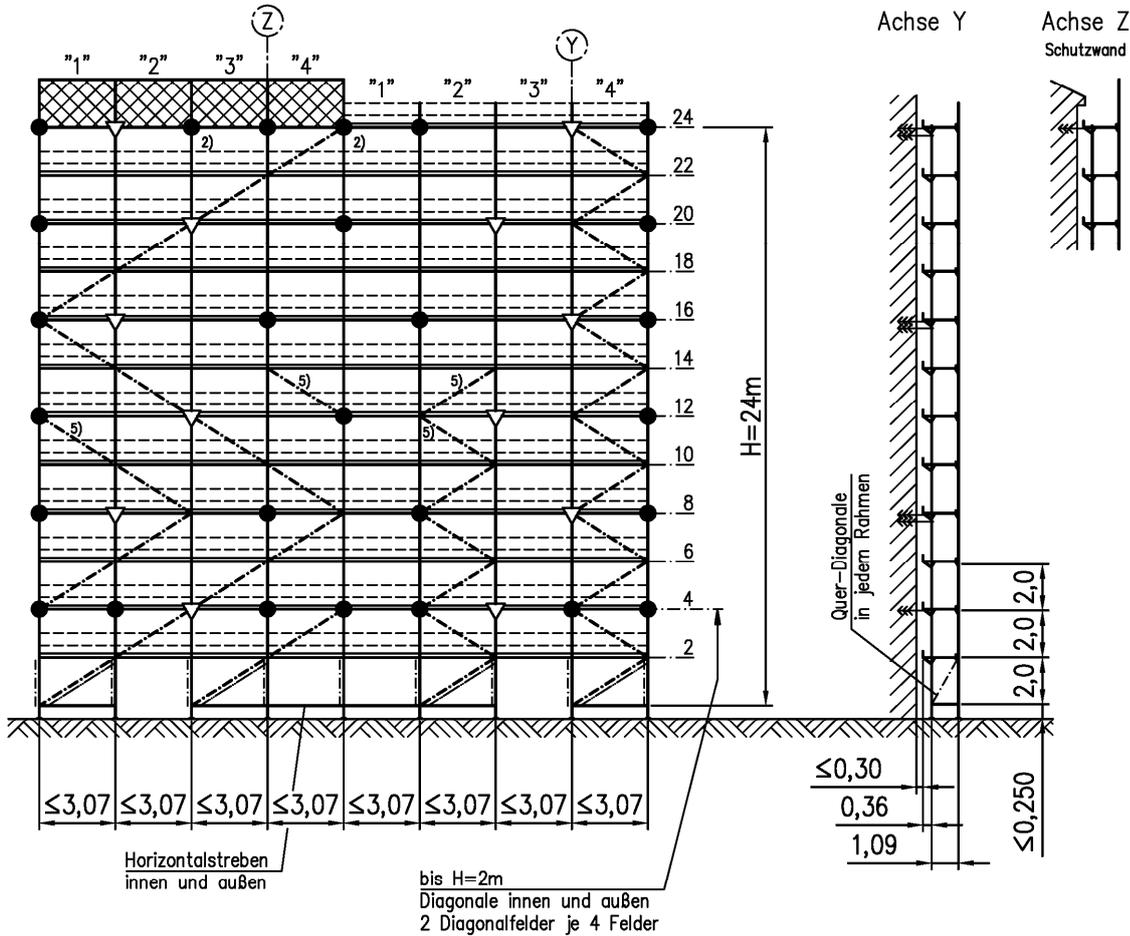
Unbekleidetes Gerüst / Grundkonfiguration  
Lastklasse 4, Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C,  
Seite 1

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
Unbekleidetes Gerüst

Lastklasse 4, Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)  
-mit oder ohne Schutzwand



- → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker (1x je 4 Felder in jeder Ankerebene)

Ankerkräfte [kN]

Fassade	Rechtwinklig zur Fassade				Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
	dargestelltes Ankeraster		oberste Ankerebene bei Schutzwand		kurze Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker	
	Druck	Zug	Druck	Zug				
teilweise offen	4,5		3,7	3,5	0,1	6,5	4,6	
geschlossen	1,8							

**Zusatzmaßnahmen bei EXP-Rahmen:** (Kippstift-Rahmen)  
Aussteifung: 5) Zusätzliche Vertikaldiagonalen

**Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand:**  
Verankerung: 2) In der obersten Ankerebene ist **jeder** Knoten zu verankern.

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

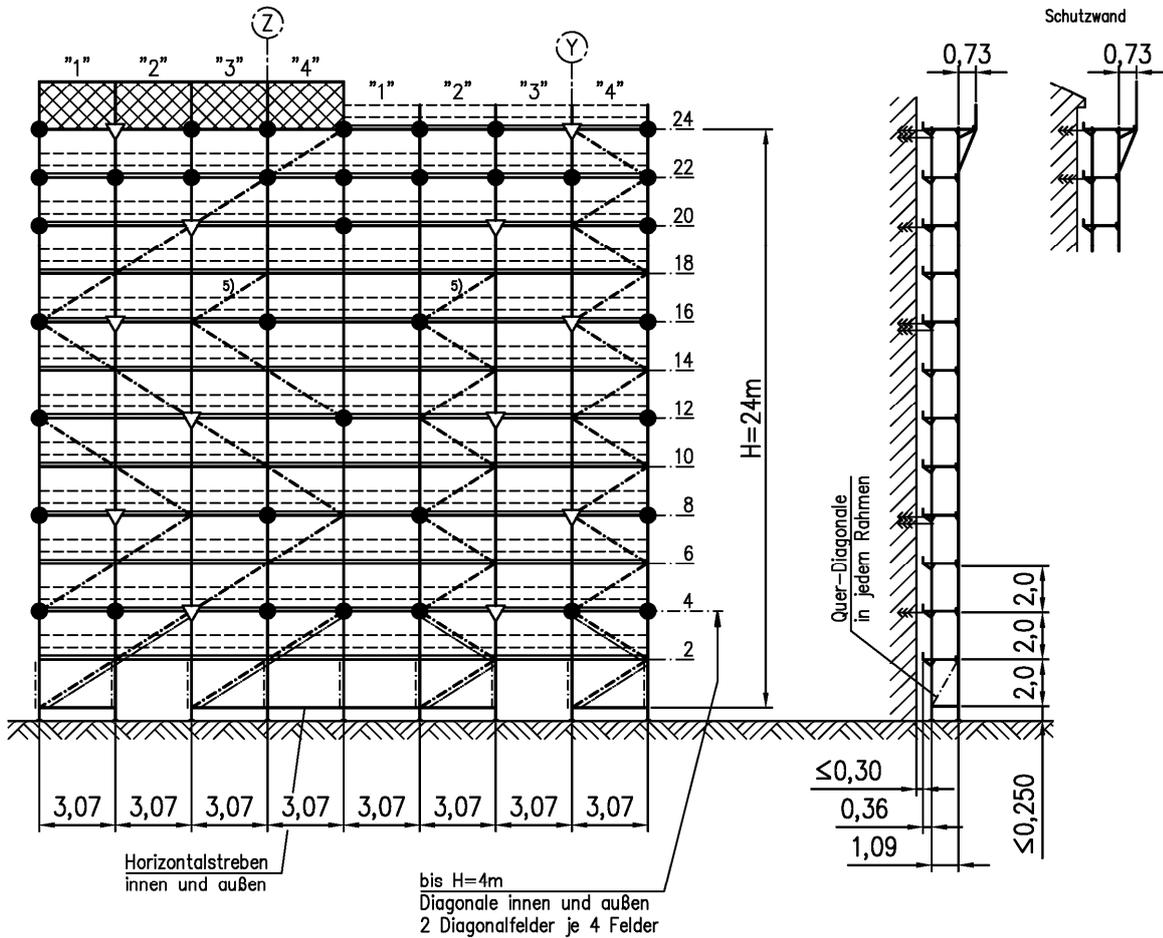
Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 1  
Lastklasse 4, Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C,  
Seite 2

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
Unbekleidetes Gerüst

Lastklasse 4, Feldlänge 3,07 m

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)  
-mit oder ohne Schutzwand



- → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker (1x je 4 Felder in jeder Ankerebene)

Ankerkräfte [kN]

Fassade	Rechtwinklig zur Fassade				Parallel zur Fassade		Max. Schräglast
	dargestelltes Ankerraster		oberste Ankerebene bei Schutzwand		kurze Gerüsthalter	V-Anker	
	Druck	Zug	Druck	Zug			V-Anker
teilweise offen	4,2		3,7	3,5	0,1	6,4	4,6
geschlossen	1,6						

**Zusatzmaßnahmen bei EXP-Rahmen:** (Kippstift-Rahmen)  
Aussteifung: 5) Zusätzliche Vertikaldiagonalen

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

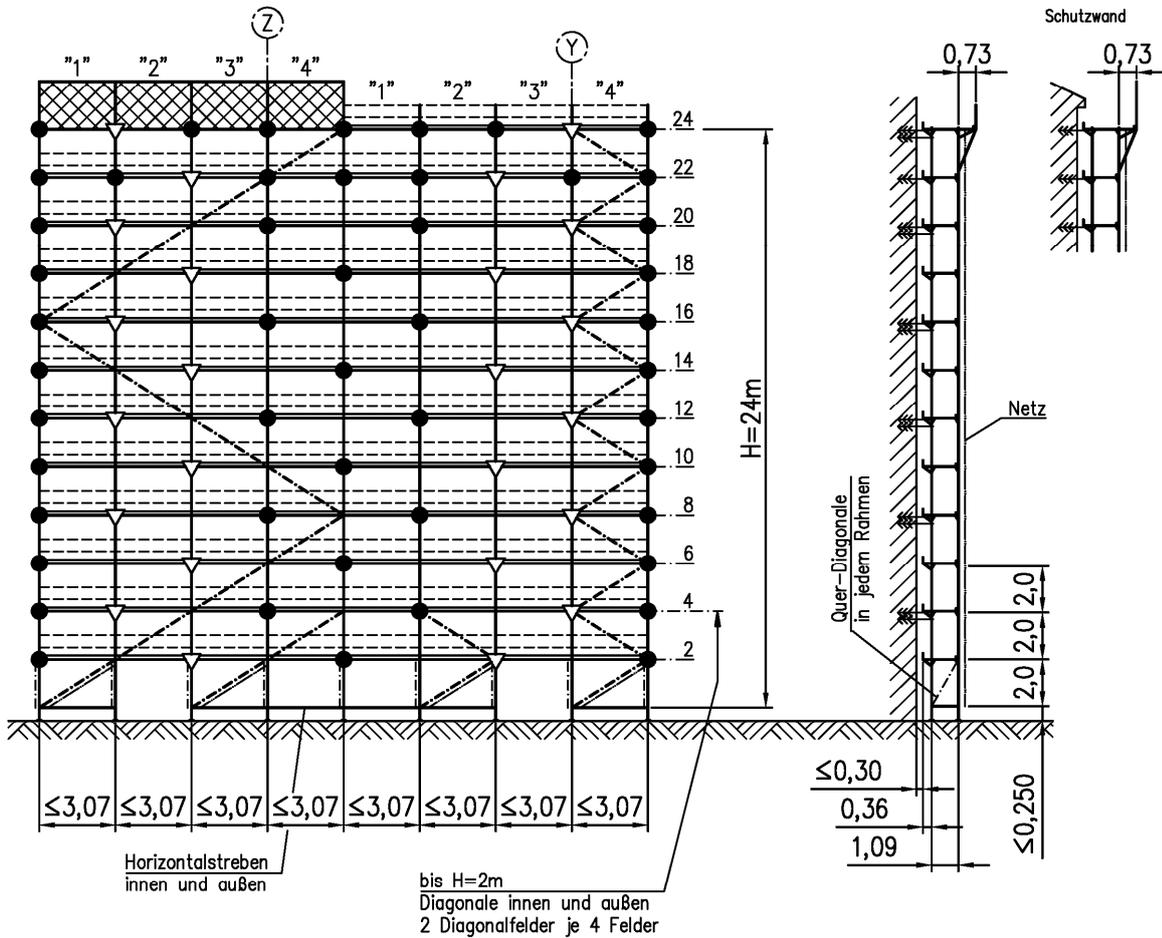
Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2  
Lastklasse 4, Feldlänge 3,07 m

Anlage C,  
Seite 3

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
Netzbekleidetes Gerüst ( $C_{fL} \leq 0,6$ )

Lastklasse 4, Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)  
-mit oder ohne Schutzwand



- → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker (1x je 4 Felder in jeder Ankerebene)

Ankerkräfte [kN]

Fassade	Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade		Max. Schräglast	
	dargestelltes Ankerraster		oberste Ankerebene bei Schutzwand			
	Druck	Zug	Druck	Zug	kurze Gerüsthalter	V-Anker
teilweise offen	4,6	3,5	4,6	0,1	4,9	3,4

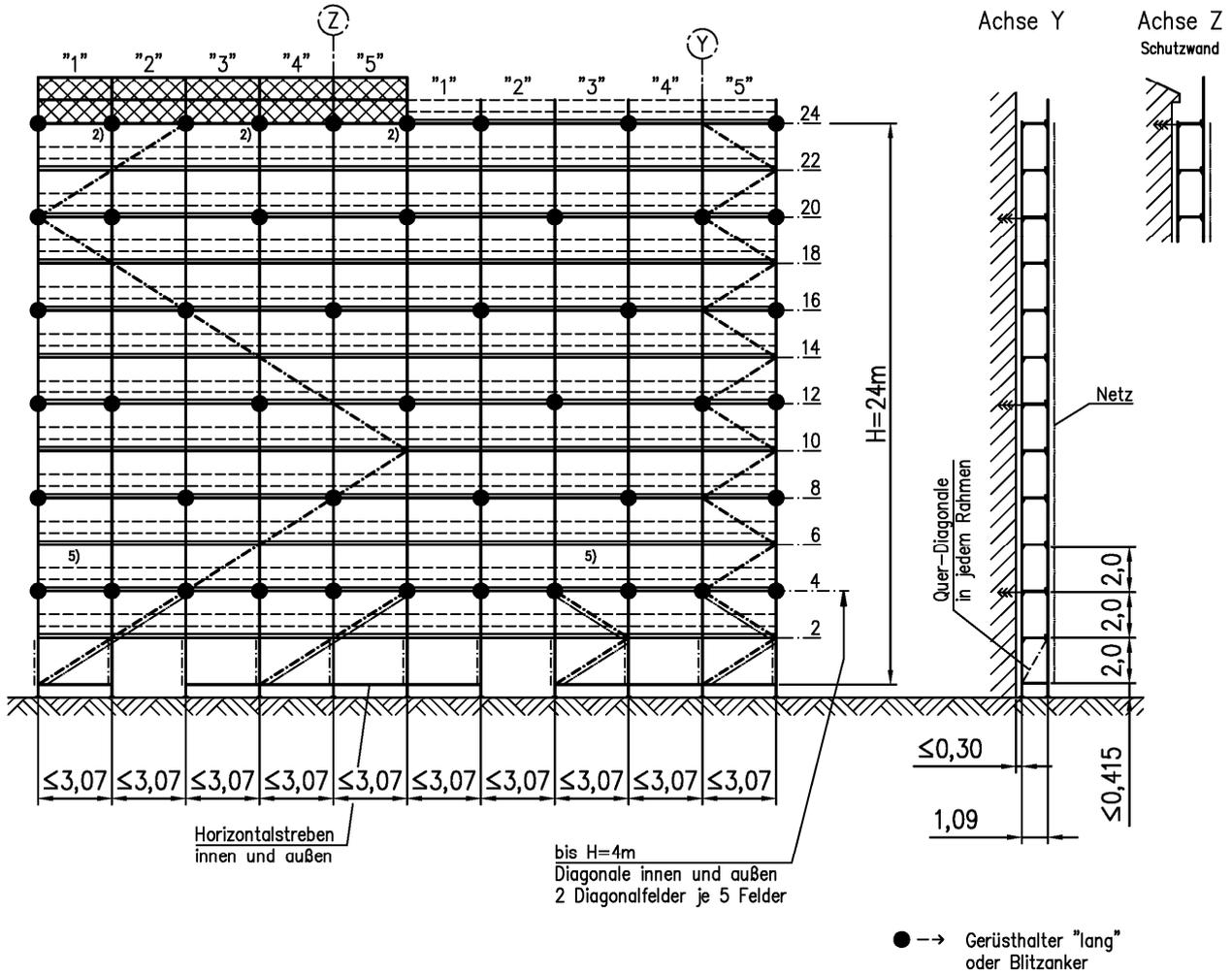
Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Netzbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2  
Lastklasse 4, Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C,  
Seite 4

**Geschlossene Fassade**  
**Netzbekleidetes Gerüst** ( $C_{f1} \leq 0,6$ )  
**Grundkonfiguration**  
–mit oder ohne Schutzwand

Lastklasse 4, Feldlänge  $\leq 3,07$  m



**Zusatzmaßnahmen bei EXP-Rahmen:** (Kippstift-Rahmen)  
Aussteifung: 5) Zusätzliche Vertikaldiagonalen

**Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand:**  
Verankerung: 2) In der obersten Ankerebene ist **jeder** Knoten zu verankern.

Ankerkräfte [kN]						
Fassade	Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
	dargestelltes Ankerraster		oberste Ankerebene bei Schutzwand		V-Anker	
	Druck	Zug	Druck	Zug		lange Gerüsthalter
geschlossen	3,0	3,5	4,6	1,1	–	–

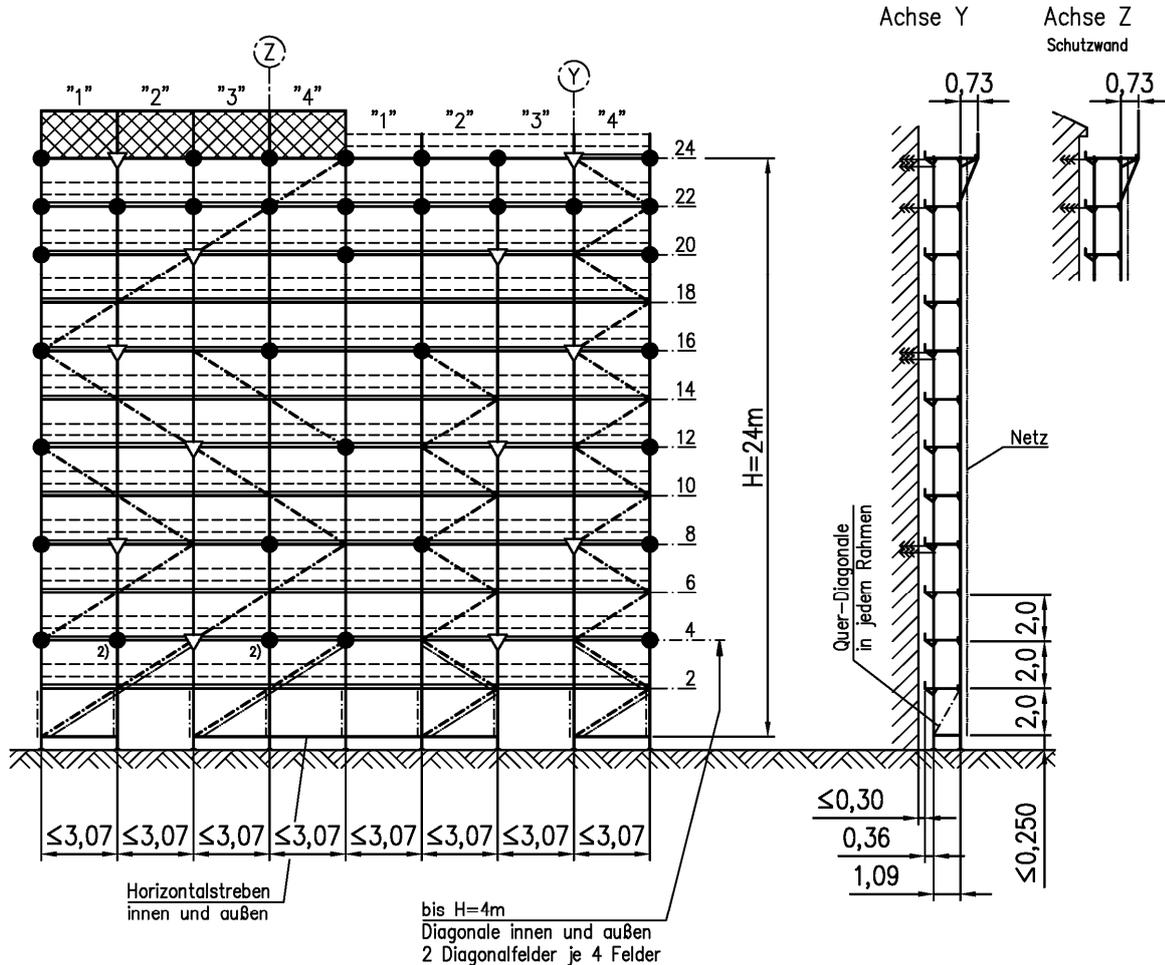
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Netzbekleidetes Gerüst / Grundkonfiguration  
Lastklasse 4, Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C,  
Seite 5

Geschlossene Fassade  
Netzbekleidetes Gerüst ( $C_{fL} \leq 0,6$ )  
Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)  
-mit oder ohne Schutzwand

Lastklasse 4, Feldlänge  $\leq 3,07$  m



- → Gerüsthälter "kurz" (nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker (1x je 4 Felder in jeder Ankerebene)

Ankerkräfte [kN]

Fassade	Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade		Max. Schräglast	
	dargestelltes Ankerraster		oberste Ankerebene bei Schutzwand			
	Druck	Zug	Druck	Zug		
geschlossen	3,4	3,5	4,6	0,1	4,4	3,1

**Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand:**

Verankerung: 2) Bei H=4m ist **jeder** Knoten zu verankern.

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

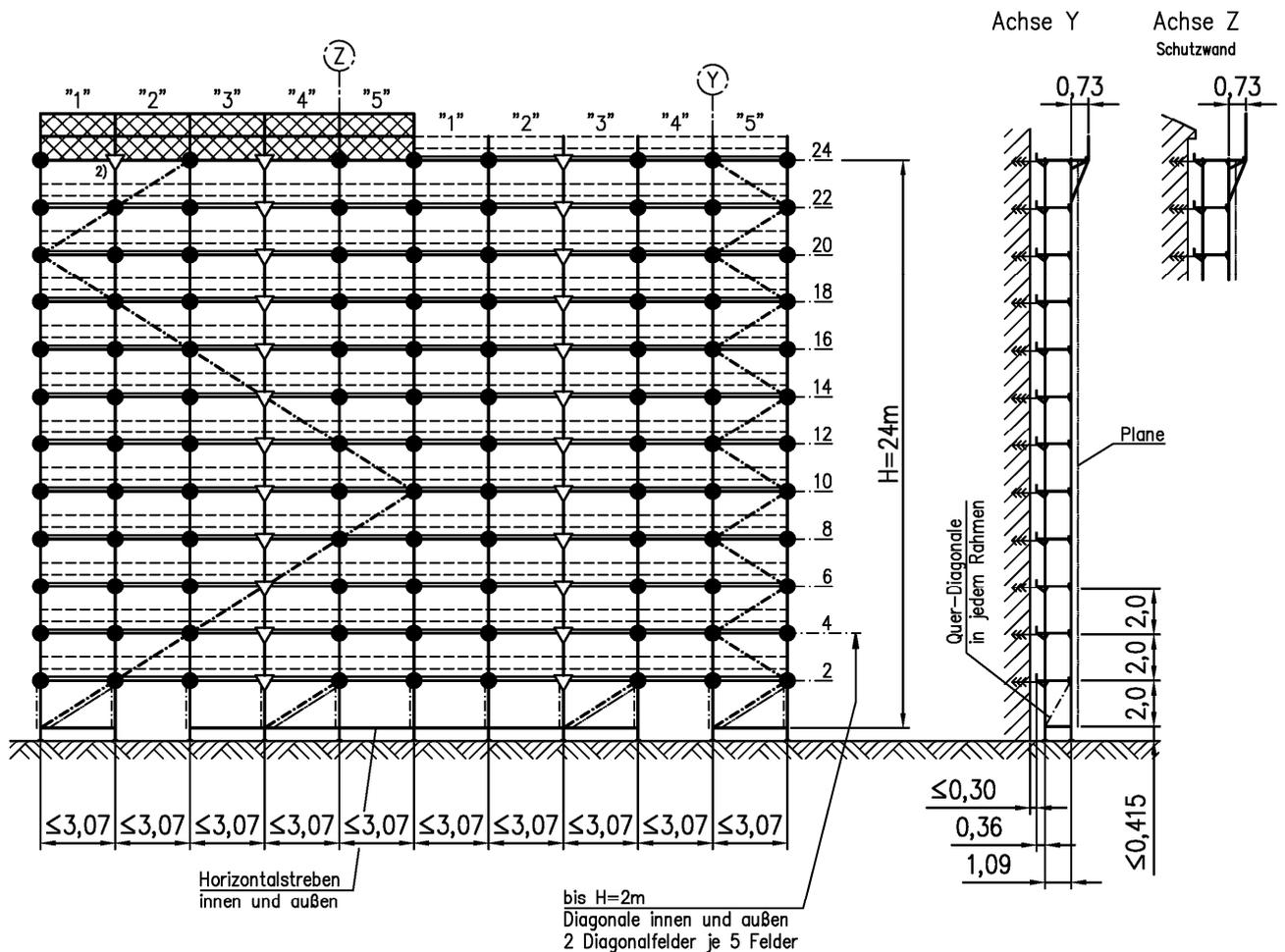
Netzbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2  
Lastklasse 4, Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C,  
Seite 6

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
Planenbekleidetes Gerüst

Lastklasse 4, Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)  
-mit oder ohne Schutzwand



- → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker (1x je 4 Felder in jeder Ankerebene)

Ankerkräfte [kN]

Fassade	Rechtwinklig zur Fassade				Parallel zur Fassade		Max. Schräglast
	dargestelltes Ankerraster		oberste Ankerebene bei Schutzwand		kurze Gerüsthalter	V-Anker	
	Druck	Zug	Druck	Zug			V-Anker
teilweise offen	6,9	6,6	5,7	6,1	0,1	6,5	4,9
geschlossen	5,3	2,9					

**Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand:**

Verankerung: 2) Ein zusätzlicher V-Anker bei H=24m je 5 Felder.

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

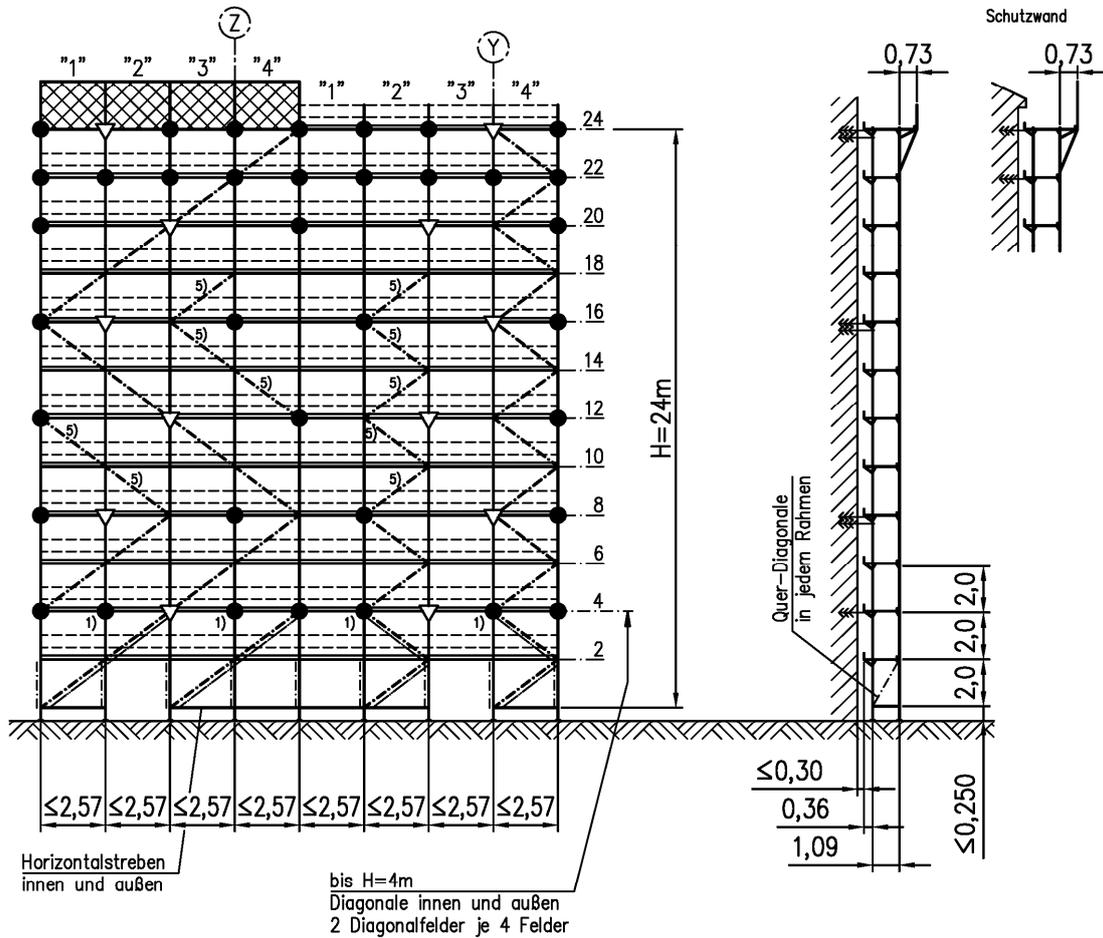
Planenbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2  
Lastklasse 4, Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C,  
Seite 7

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)  
-mit oder ohne Schutzwand

Lastklasse 4, Feldlänge  $\leq 2,57$  m



- → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker (1x je 4 Felder in jeder Ankerebene)

Horizontalstreben innen und außen  
bis H=4m  
Diagonale innen und außen  
2 Diagonalfelder je 4 Felder

Ankerkräfte [kN]						
Fassade	Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade		Max. Schräglast	
	dargestelltes Ankerraster		oberste Ankerebene bei Schutzwand		kurze Gerüsthalter	V-Anker
	Druck	Zug	Druck	Zug		
Lastklasse 4, Feldlänge 2,57 m						
teilweise offen	3,7		3,1	2,7	0,1	6,4
geschlossen	1,3					4,5
Lastklasse 4, Feldlänge 2,07 m						
teilweise offen	3,2		2,6	2,3	0,1	6,5
geschlossen	1,2					4,6

**Verankerung:**

1) Anker können vor geschlossener Fassade entfallen.

**Zusatzmaßnahmen bei EXP-Rahmen:** (Kippstift-Rahmen)

Aussteifung: 5) Zusätzliche Vertikaldiagonalen

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2  
Lastklasse 4, Feldlänge  $\leq 2,57$  m

Anlage C,  
Seite 8

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
Unbekleidetes Gerüst

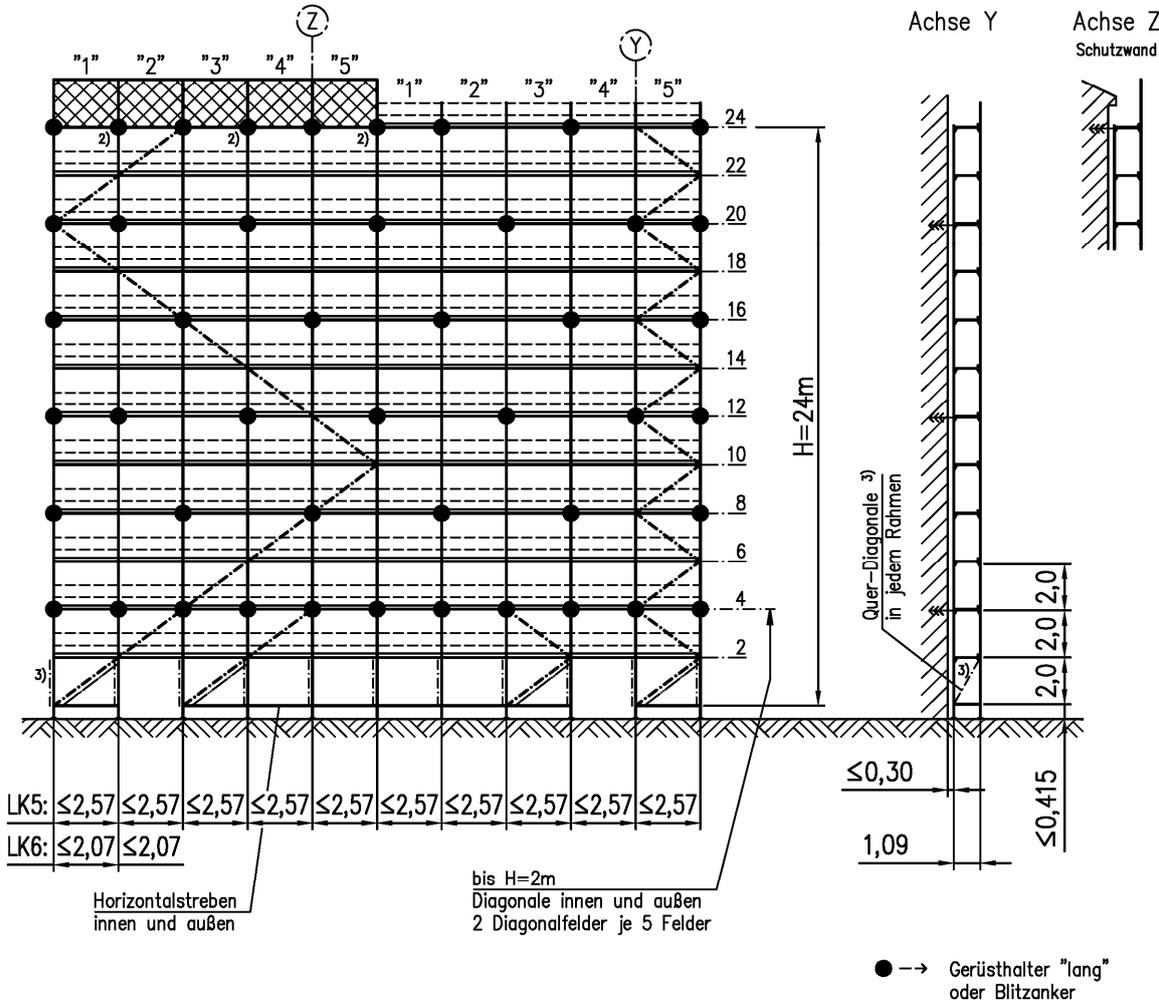
Grundkonfiguration

–mit oder ohne Schutzwand

Lastklasse 5, Feldlänge  $\leq 2,57$  m

Lastklasse 6, Feldlänge  $\leq 2,07$  m

**Gilt nicht für EXP-Rahmen**  
(Kippstift-Rahmen)



LK5:	$\leq 2,57$									
LK6:	$\leq 2,07$	$\leq 2,07$								

Horizontalstreben  
innen und außen

bis H=2m  
Diagonale innen und außen  
2 Diagonalfelder je 5 Felder

● → Gerüsthalter "lang"  
oder Blitzanker

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

Ankerkräfte [kN]						
Fassade	Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade		Max. Schräglast	
	dargestelltes Ankeraster		oberste Anker Ebene bei Schutzwand		V-Anker	V-Anker
	Druck	Zug	Druck	Zug		
Lastklasse 5, Feldlänge 2,57 m						
teilweise offen	4,0		3,1	2,7	1,6	-
geschlossen	1,5					
Lastklasse 6, Feldlänge 2,07 m						
teilweise offen	3,4		2,6	2,3	1,6	-
geschlossen	1,3					

3) Quer-Diagonalen können bei geschlossener Fassade entfallen.

**Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand:**

Verankerung: 2) In der obersten Anker Ebene ist **jeder** Knoten zu verankern.

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Unbekleidetes Gerüst / Grundkonfiguration  
Lastklasse 5 ( $\leq 2,57$  m) ; 6 ( $\leq 2,07$  m)

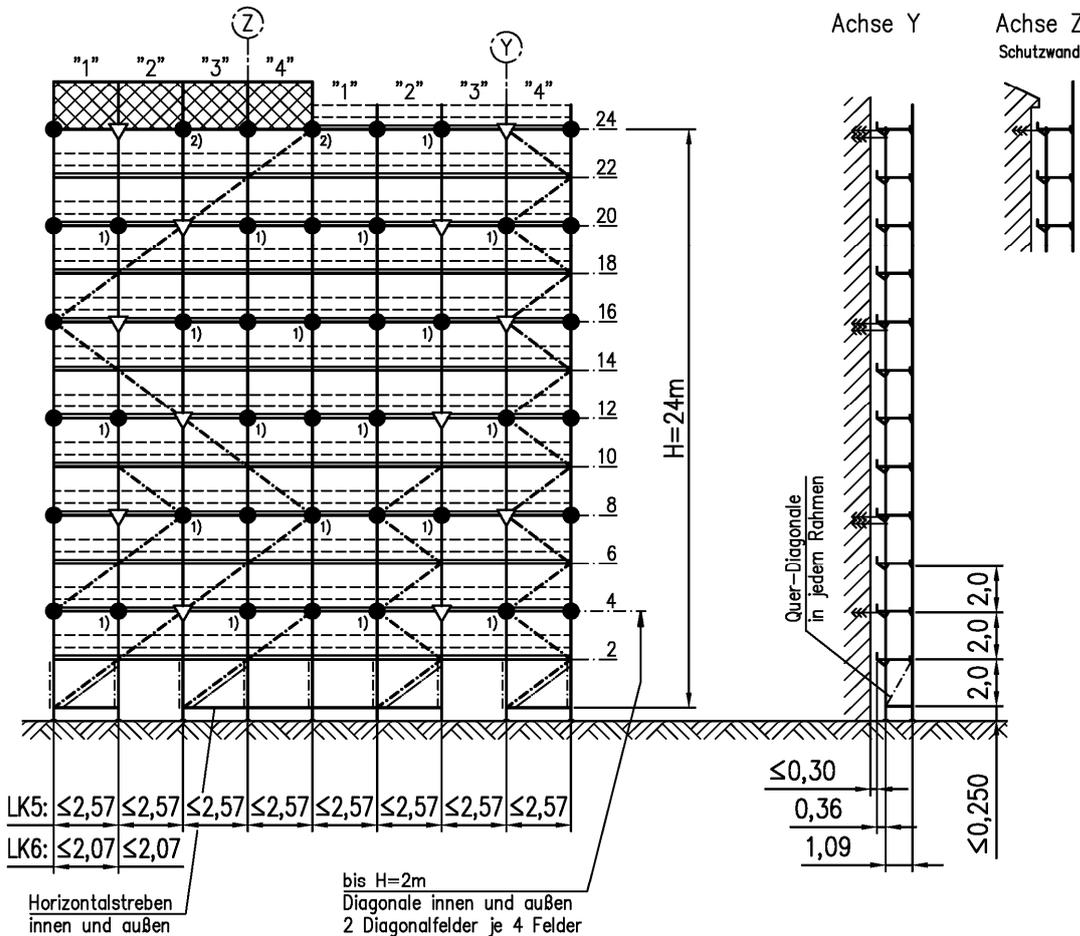
Anlage C,  
Seite 9

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)  
-mit oder ohne Schutzwand

Lastklasse 5, Feldlänge  $\leq 2,57$  m  
Lastklasse 6, Feldlänge  $\leq 2,07$  m

Gilt nicht für EXP-Rahmen  
(Kippstift-Rahmen)



- → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker (1x je 4 Felder in jeder Ankerebene)

Ankerkräfte [kN]						
Fassade	Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade		Max. Schräglast	
	dargestelltes Ankerraster		oberste Ankerebene bei Schutzwand		kurze Gerüsthalter	V-Anker
	Druck	Zug	Druck	Zug		
Lastklasse 5, Feldlänge 2,57 m						
teilweise offen	3,9		3,1	2,7	0,1	6,2
geschlossen	1,5					4,4
Lastklasse 6, Feldlänge 2,07 m						
teilweise offen	3,3		2,6	2,3	0,1	6,5
geschlossen	1,3					4,6

**Verankerung:**

1) Anker können vor geschlossener Fassade entfallen.

**Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand:**

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

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

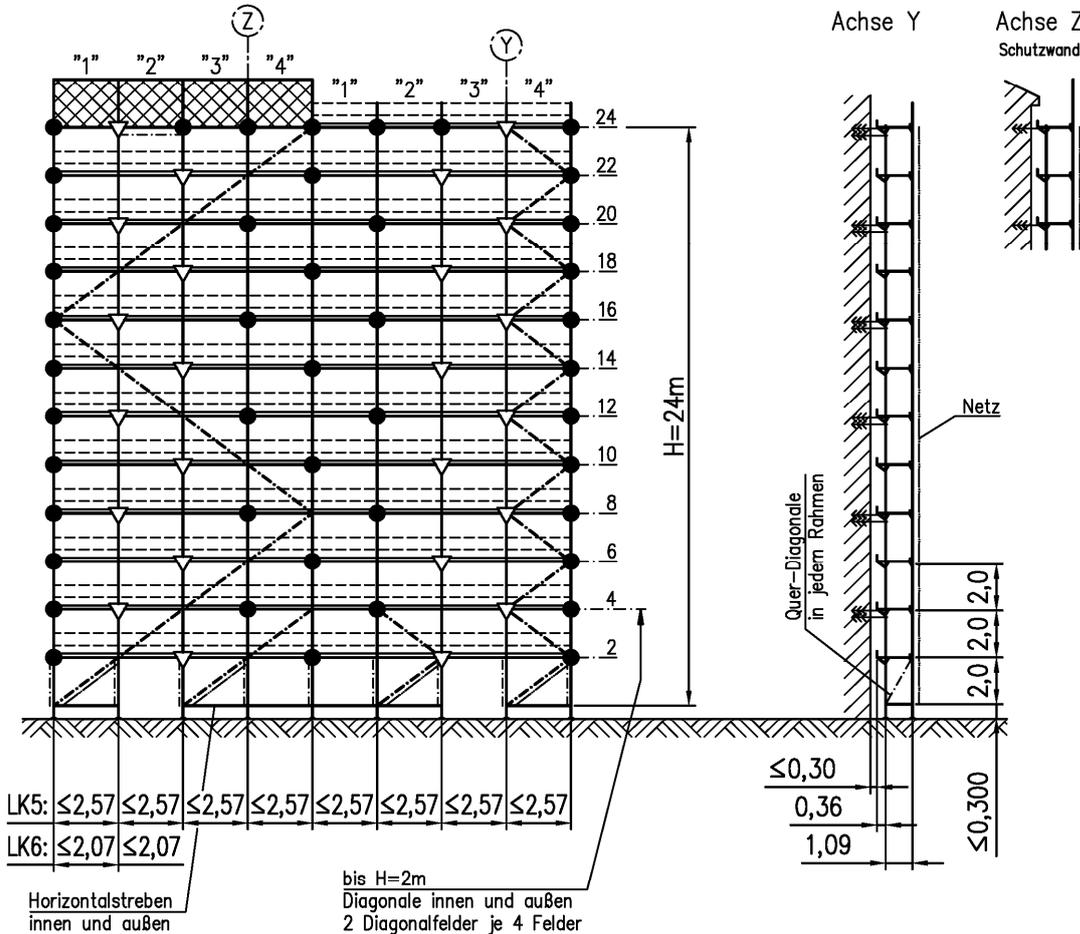
Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 1  
Lastklasse 5 ( $\leq 2,57$  m) ; 6 ( $\leq 2,07$  m)

Anlage C,  
Seite 10

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
Netzbekleidetes Gerüst ( $C_{f1} \leq 0,6$ )  
Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)  
–mit oder ohne Schutzwand

Lastklasse 5, Feldlänge  $\leq 2,57$  m  
Lastklasse 6, Feldlänge  $\leq 2,07$  m

Gilt nicht für EXP-Rahmen  
(Kippstift-Rahmen)



- → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker (1x je 4 Felder in jeder Ankerebene)

Ankerkräfte [kN]

Fassade	Rechtwinklig zur Fassade				Parallel zur Fassade		Max. Schräglast
	dargestelltes Ankeraster		oberste Ankerebene bei Schutzwand		kurze Gerüsthalter	V-Anker	
	Druck	Zug	Druck	Zug			V-Anker
Lastklasse 5, Feldlänge 2,57 m							
teilweise offen	3,5	3,6	3,5	0,1	4,2	3,0	
Lastklasse 6, Feldlänge 2,07 m							
teilweise offen	2,9	2,9	2,8	0,1	3,8	2,7	

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

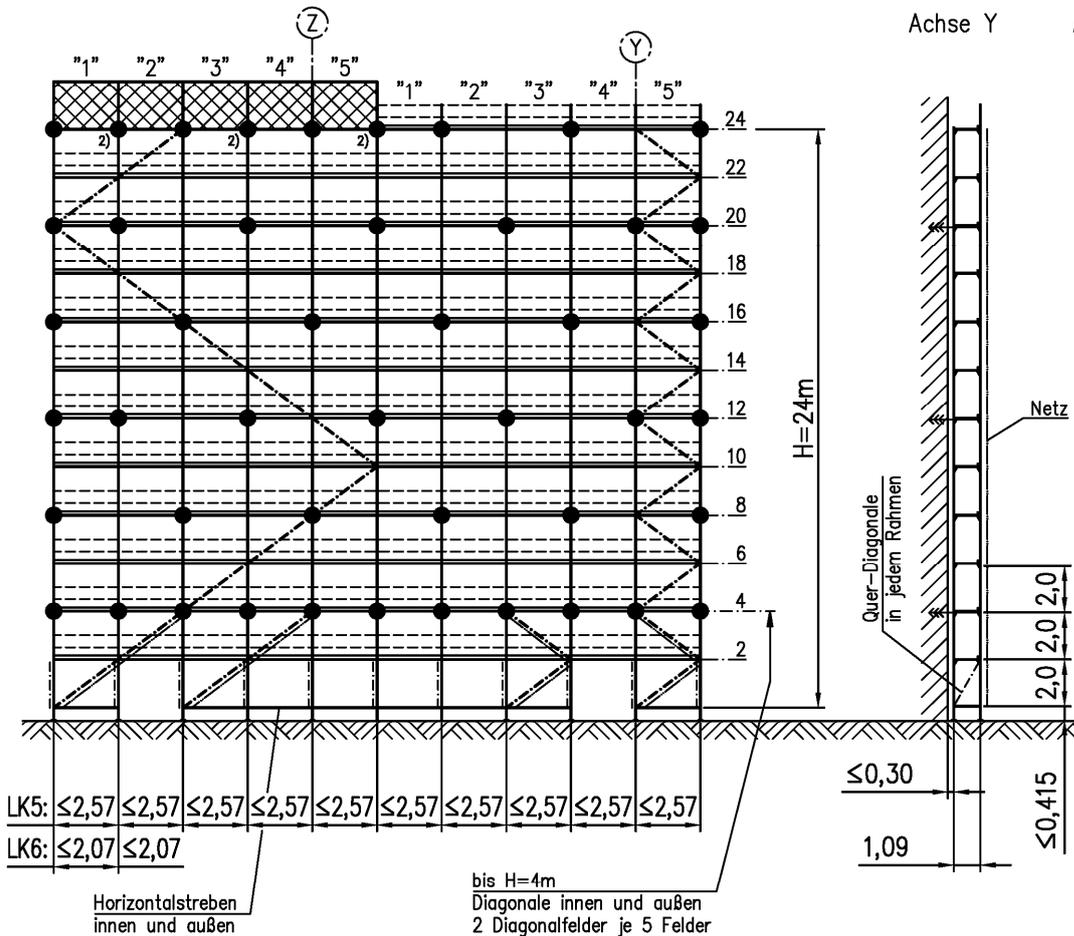
Netzbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 1  
Lastklasse 5 ( $\leq 2,57$  m) ; 6 ( $\leq 2,07$  m)

Anlage C,  
Seite 11

Geschlossene Fassade  
Netzbekleidetes Gerüst ( $C_{f1} \leq 0,6$ )  
Grundkonfiguration  
–mit oder ohne Schutzwand

Lastklasse 5, Feldlänge  $\leq 2,57$  m  
Lastklasse 6, Feldlänge  $\leq 2,07$  m

**Gilt nicht für EXP-Rahmen**  
(Kippstift-Rahmen)



LK5:  $\leq 2,57$   
LK6:  $\leq 2,07$   $\leq 2,07$

Horizontalstreben innen und außen  
bis H=4m  
Diagonale innen und außen  
2 Diagonalfelder je 5 Felder

● → Gerüsthalter "lang" oder Blitzanker

Ankerkräfte [kN]

Fassade	Rechtwinklig zur Fassade				Parallel zur Fassade		Max. Schräglast
	dargestelltes Ankerraster		oberste Anker Ebene bei Schutzwand		lange Gerüsthalter	V-Anker	
	Druck	Zug	Druck	Zug			
Lastklasse 5, Feldlänge 2,57 m							
geschlossen	2,4	3,6	3,5	1,0	–	–	–
Lastklasse 6, Feldlänge 2,07 m							
geschlossen	2,0	2,9	2,8	0,9	–	–	–

**Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand:**

Verankerung: 2) In der obersten Anker Ebene ist **jeder** Knoten zu verankern.

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

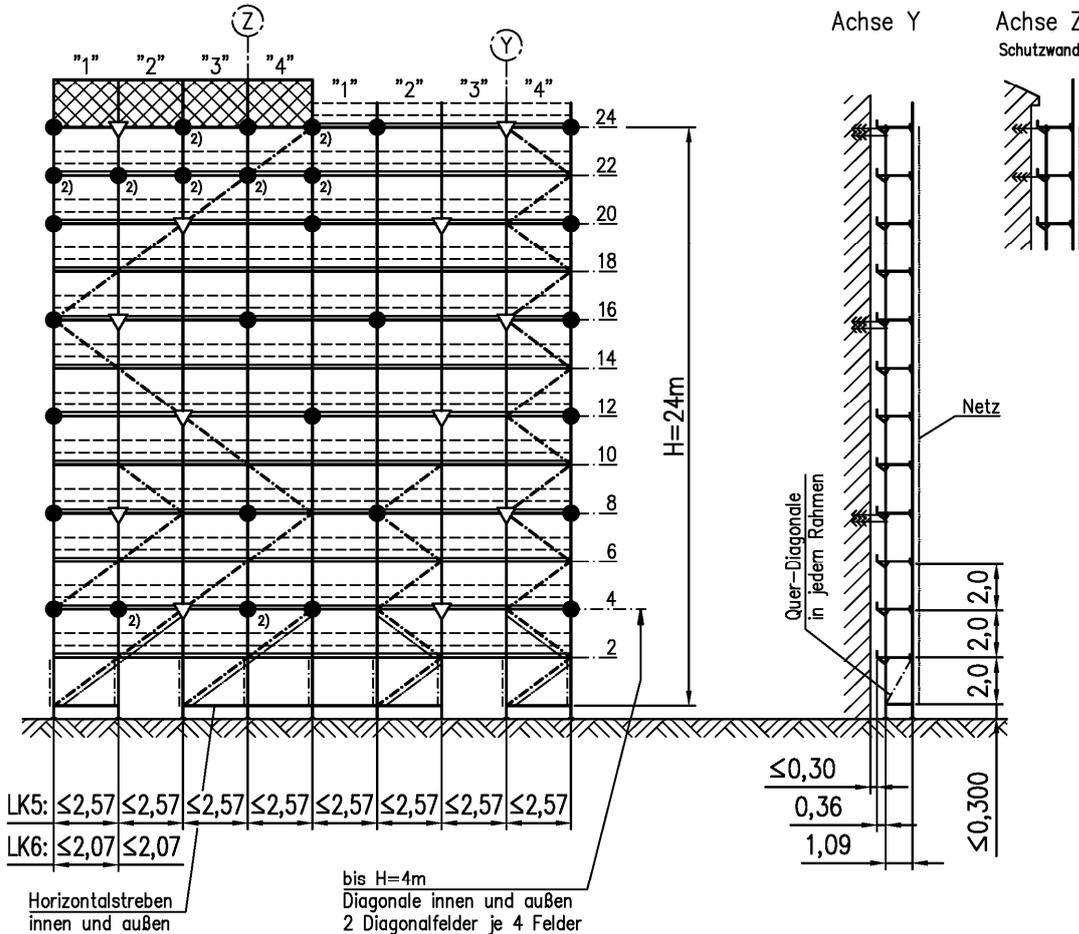
Netzbekleidetes Gerüst / Grundkonfiguration  
Lastklasse 5 ( $\leq 2,57$  m) ; 6 ( $\leq 2,07$  m)

Anlage C,  
Seite 12

Geschlossene Fassade  
Netzbekleidetes Gerüst ( $C_{f1} \leq 0,6$ )  
Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)  
–mit oder ohne Schutzwand

Lastklasse 5, Feldlänge  $\leq 2,57$  m  
Lastklasse 6, Feldlänge  $\leq 2,07$  m

Gilt nicht für EXP-Rahmen  
(Kippstift-Rahmen)



- → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker (1x je 4 Felder in jeder Ankerebene)

LK5:	$\leq 2,57$						
LK6:	$\leq 2,07$	$\leq 2,07$					

Horizontalstreben  
innen und außen

bis H=4m  
Diagonale innen und außen  
2 Diagonalfelder je 4 Felder

Ankerkräfte [kN]

Fassade	Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade		Max. Schräglast
	dargestelltes Ankerraster		oberste Ankerebene bei Schutzwand		
	Druck	Zug	kurze Gerüsthalter	V-Anker	
Lastklasse 5, Feldlänge 2,57 m					
geschlossen	2,4	3,6	3,5	0,1	4,1
Lastklasse 6, Feldlänge 2,07 m					
geschlossen	2,0	2,9	2,8	0,1	3,8

**Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand:**

Verankerung: 2) Bei H=4m, H=22m und H=24m ist **jeder** Knoten zu verankern.

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Netzbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 1  
Lastklasse 5 ( $\leq 2,57$  m) ; 6 ( $\leq 2,07$  m)

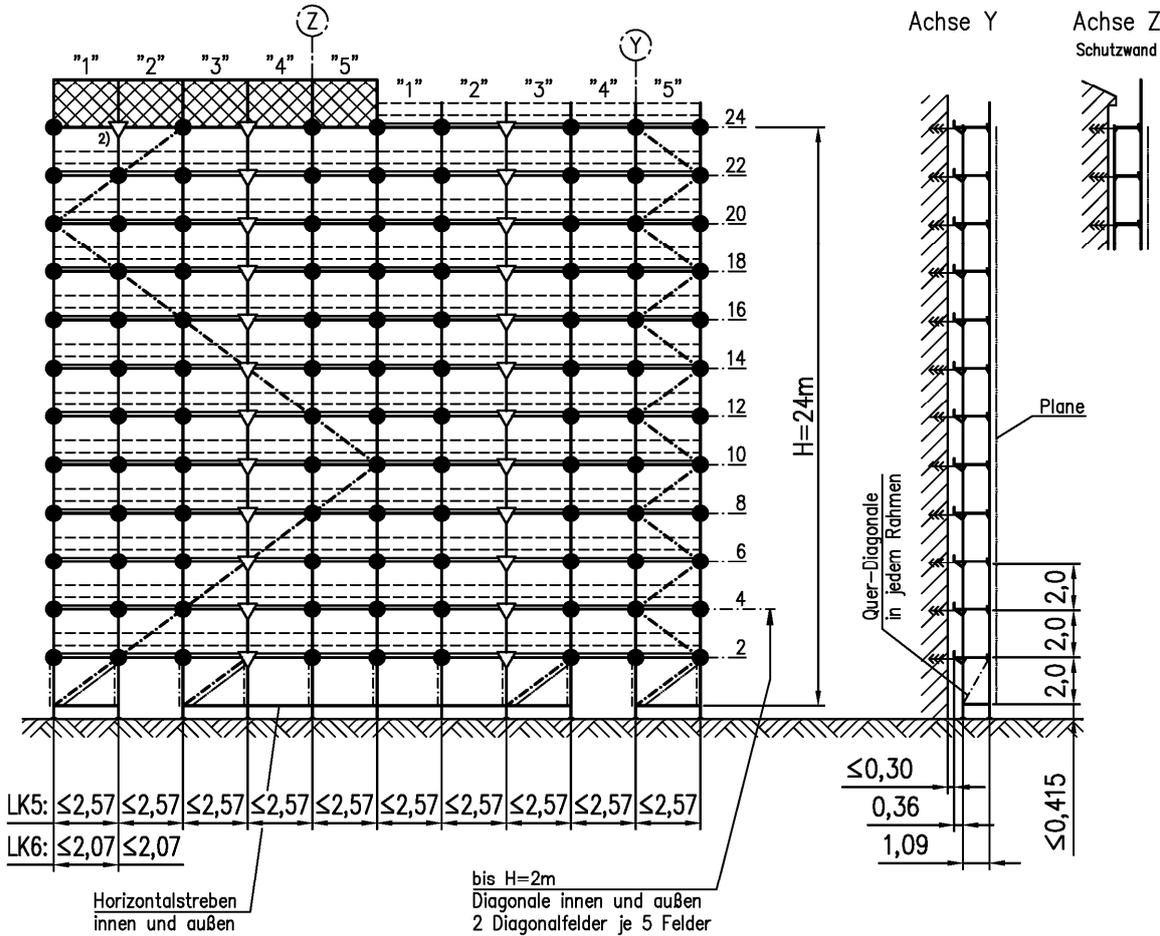
Anlage C,  
Seite 13

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
Planenbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)  
-mit oder ohne Schutzwand

Lastklasse 5, Feldlänge  $\leq 2,57$  m  
Lastklasse 6, Feldlänge  $\leq 2,07$  m

**Gilt nicht für EXP-Rahmen**  
(Kippstift-Rahmen)



- → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker (1x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

Ankerkräfte [kN]						
Fassade	Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade		Max. Schräglast	
	dargestelltes Ankerraster		oberste Ankerebene bei Schutzwand		kurze Gerüsthalter	V-Anker
	Druck	Zug	Druck	Zug		
Lastklasse 5, Feldlänge 2,57 m						
teilweise offen	5,8	5,3	4,6	4,0	0,1	5,6
geschlossen	4,3	2,4				
Lastklasse 6, Feldlänge 2,07 m						
teilweise offen	4,6	4,3	3,9	3,4	0,1	5,2
geschlossen	3,4	2,0				

**Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand:**

Verankerung: 2) Ein zusätzlicher V-Anker bei H=24m je 5 Felder.

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Planenbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 1  
Lastklasse 5 ( $\leq 2,57$  m) ; 6 ( $\leq 2,07$  m)

Anlage C,  
Seite 14

## Zusatzmaßnahmen für Schutzdach

Lastklasse 4, Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Lastklasse 5, Feldlänge  $\leq 2,57$  m

Lastklasse 6, Feldlänge  $\leq 2,07$  m

**Gilt nicht für EXP-Rahmen**  
(Kippstift-Rahmen)

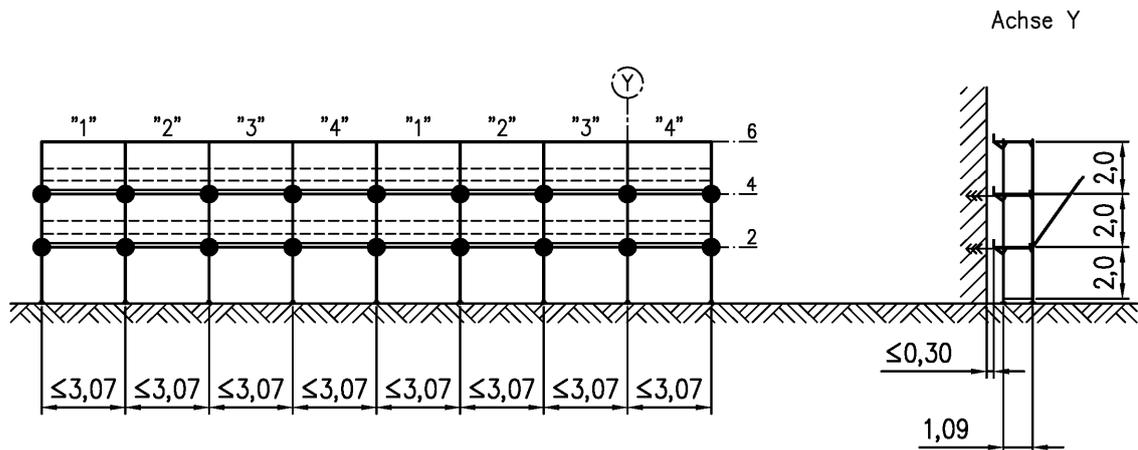
Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

Unbekleidetes Gerüst

Grund- und Konsolkonfigurationen

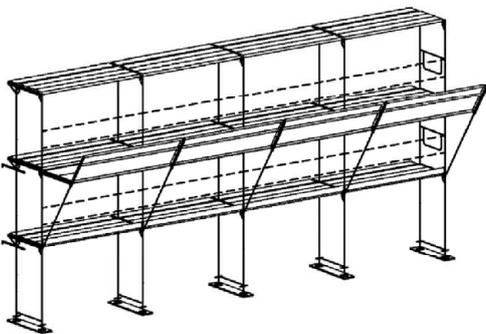
Die dargestellten Anker **sind zusätzlich** einzubauen, sofern sie nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind. V-Anker bei H=4m beachten!

**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß Aufbauvariante**  
Anlage C, Seiten 1, 2, 3, 9, 10



● → Gerüsthalter "kurz"  
(nur am Innenständer)

3D - Skizze



### Zusatzmaßnahmen bei Schutzdach:

Verankerung: Bei H=2m und H=4m ist **jeder** Knoten zu verankern.

Sonstiges: Quer-Diagonale im untersten Rahmen kann bei Ausführung mit Schutzdach entfallen.

Ankerkräfte gemäß Aufbauvariante

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfiguration  
Schutzdach / Lastklasse 4 ; 5 ; 6

Anlage C,  
Seite 15

## Zusatzmaßnahmen beim Durchgangsrahmen

Lastklasse 4, Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Lastklasse 5, Feldlänge  $\leq 2,57$  m

Lastklasse 6, Feldlänge  $\leq 2,07$  m

**Gilt nicht für EXP-Rahmen**  
(Kippstift-Rahmen)

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

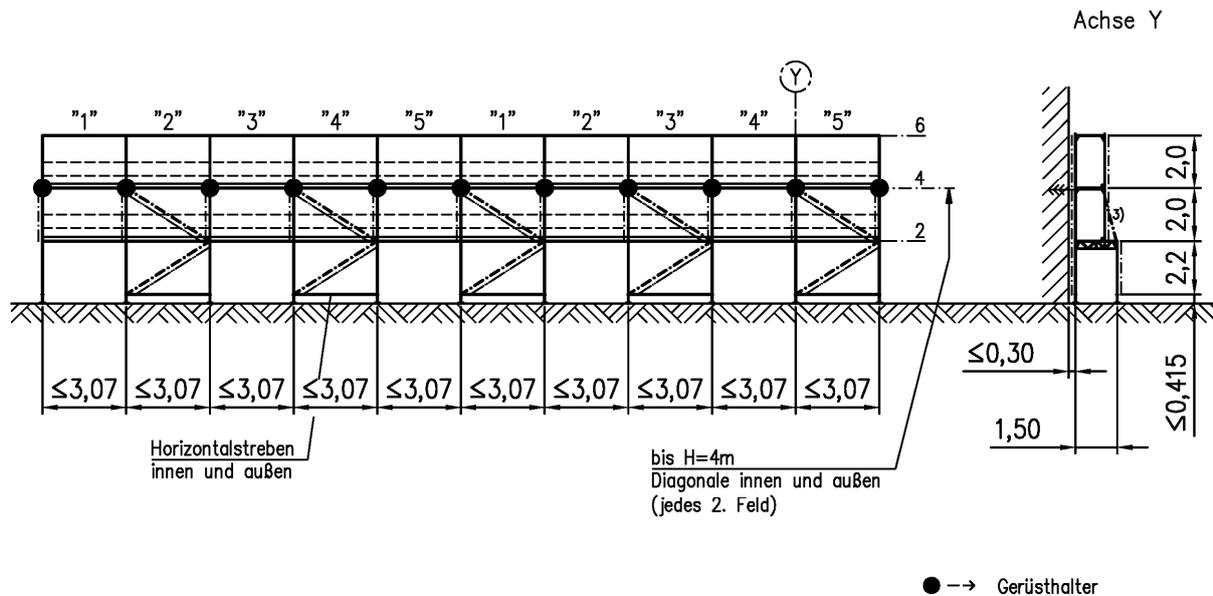
Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration

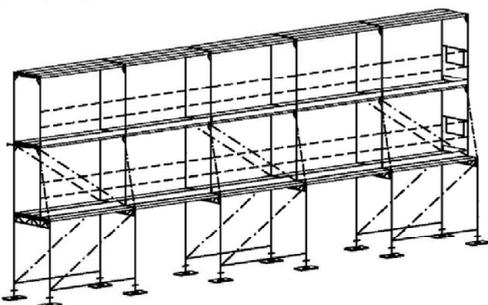
Die dargestellten Anker und Aussteifungselemente **sind zusätzlich** einzubauen, sofern sie nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind. V-Anker bei H=4m beachten!

**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß Aufbauvariante**

Anlage C, Seiten 1, 9



3D - Skizze



### Zusatzmaßnahmen beim Durchgangsrahmen:

Verankerung: Bei H=4m ist **jeder** Knoten zu verankern.

Aussteifung: Horizontalstreben über der Spindelmutter innen und außen in **jedem 2. Feld**.  
Diagonalen innen und außen bis H=4m in **jedem 2. Feld**.

3) Rohr  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  außen über dem Durchgangsrahmen in jeder Ständerachse. Anschluss mit Drehkupplung.

Ankerkräfte gemäß Aufbauvariante

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Unbekleidetes Gerüst / Grundkonfiguration  
Durchgangsrahmen / Lastklasse 4 ; 5 ; 6

Anlage C,  
Seite 16

## Zusatzmaßnahmen beim Durchgangsrahmen

Lastklasse 4, Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Lastklasse 5, Feldlänge  $\leq 2,57$  m

Lastklasse 6, Feldlänge  $\leq 2,07$  m

Gilt nicht für EXP-Rahmen  
(Kippstift-Rahmen)

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

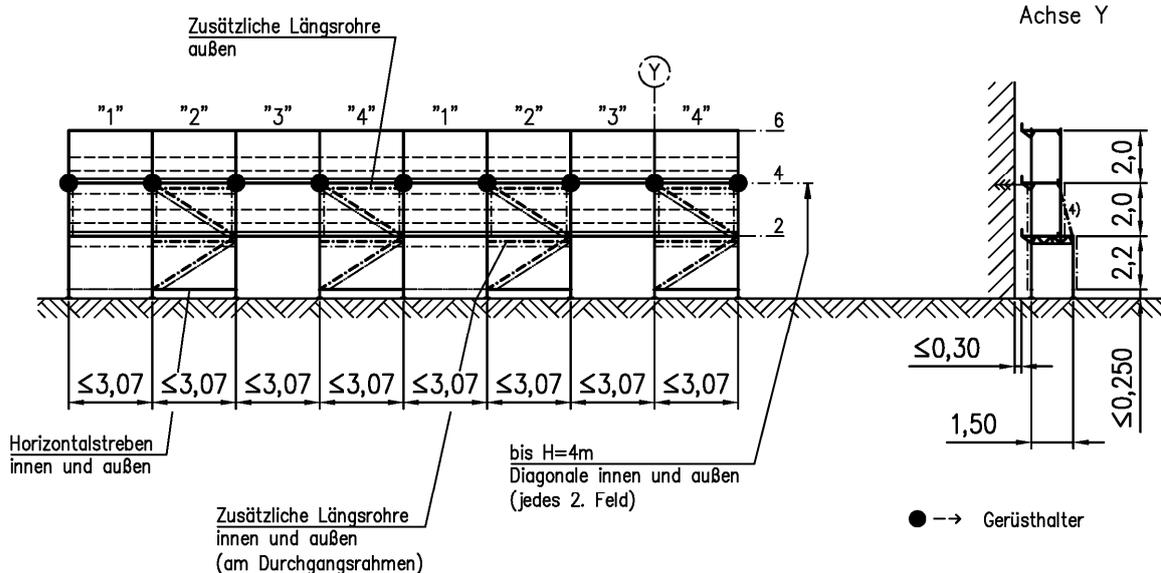
Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfigurationen

Die dargestellten Anker und Aussteifungselemente **sind zusätzlich** einzubauen, sofern sie nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind. V-Anker bei H=4m beachten!

**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß Aufbauvariante**

Anlage C, Seiten 2, 3, 8, 10



### Zusatzmaßnahmen beim Durchgangsrahmen:

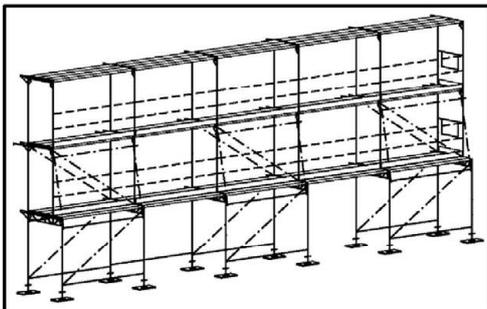
Verankerung: Bei H=4m ist **jeder** Knoten zu verankern.

Aussteifung: Diagonalen innen und außen bis H=4m in **jedem 2. Feld**.  
Horizontalstreben oder Längsrohre  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  mit Normkupplungen  
außen in **jedem 2. Feld** und innen in **3 von 4 Feldern**:

- über der Spindelmutter
- bei H=2m
- bei H=4m

- 4) Rohr  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  außen über dem Durchgangsrahmen  
in jeder Ständerachse. Anschluss mit Normkupplungen  
an den Längsrohren.

### 3D - Skizze



Ankerkräfte gemäß Aufbauvariante

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfigurationen  
Durchgangsrahmen / Lastklasse 4 ; 5 ; 6

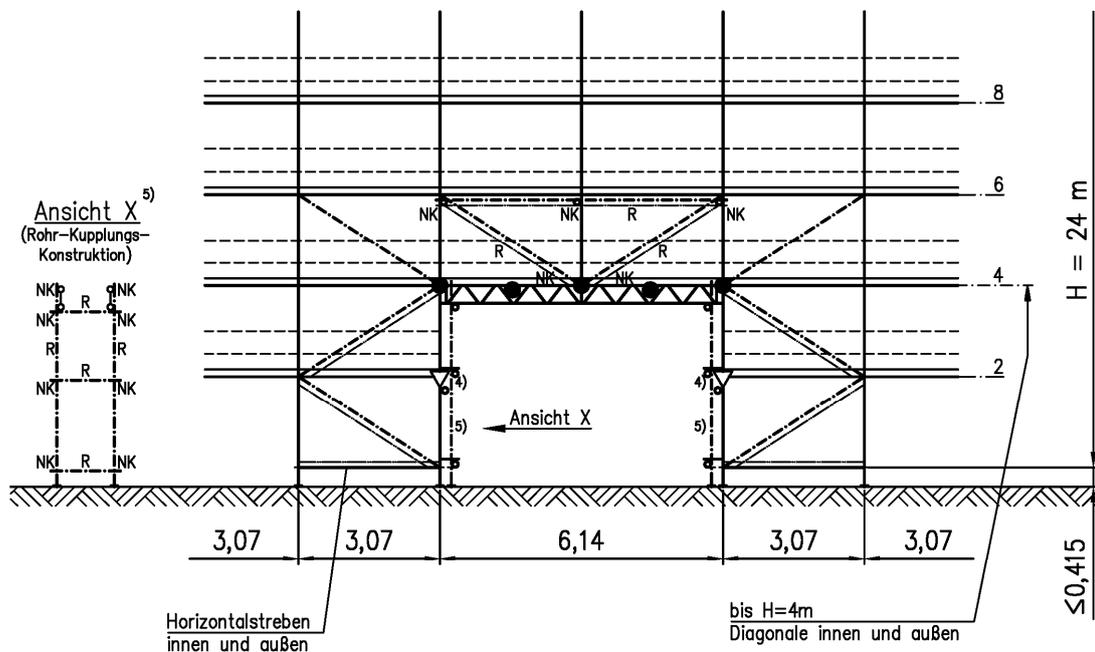
Anlage C,  
Seite 17

## Zusatzmaßnahmen beim Überbrückungsträger 6,14 m Lastklasse 4, Feldlänge 3,07 m

Teilweise offene Fassade  
Geschlossene Fassade  
Unbekleidetes Gerüst  
Grundkonfiguration

Die dargestellten Anker und Aussteifungselemente **sind zusätzlich** einzubauen, sofern sie nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind. V-Anker beachten!

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



### Zusatzmaßnahmen an der Überbrückung:

Verankerung: Randständer neben der Überbrückung bei H=2m (V-Anker).

- 4) Zusätzliches Koppelrohr (48,3x3,2 + NK) zwischen Innen- und Außenständer in Höhe des Ankers.

Längsaussteifung: Vertikaldiagonalen außen und Rohr-Kupplungs-Fachwerk über dem Überbrückungsträger innen und außen wie dargestellt.

- Vertikaldiagonalen innen bis H=4m neben der Überbrückung
- Horizontalstrebe über Spindel innen und außen neben der Überbrückung

Sonstiges: Verankerung der Gitterträger im Feld

- 5) Zusätzliche Gerüstscheibe (Rohr-Kupplungs-Konstruktion) unter dem Überbrückungsträger, Ausbildung siehe Ansicht X. (bei H=2m innen und außen mit Gerüst gekoppelt)

● → Gerüsthalter "lang" oder Blitzanker

▽ → V-Anker

R = Gerüstrohr

NK = Normalkupplung

Ankerkräfte gemäß Aufbauvariante

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Unbekleidetes Gerüst / Grundkonfiguration

Überbrückung L = 6,14 m / Lastklasse 4, Feldlänge 3,07 m

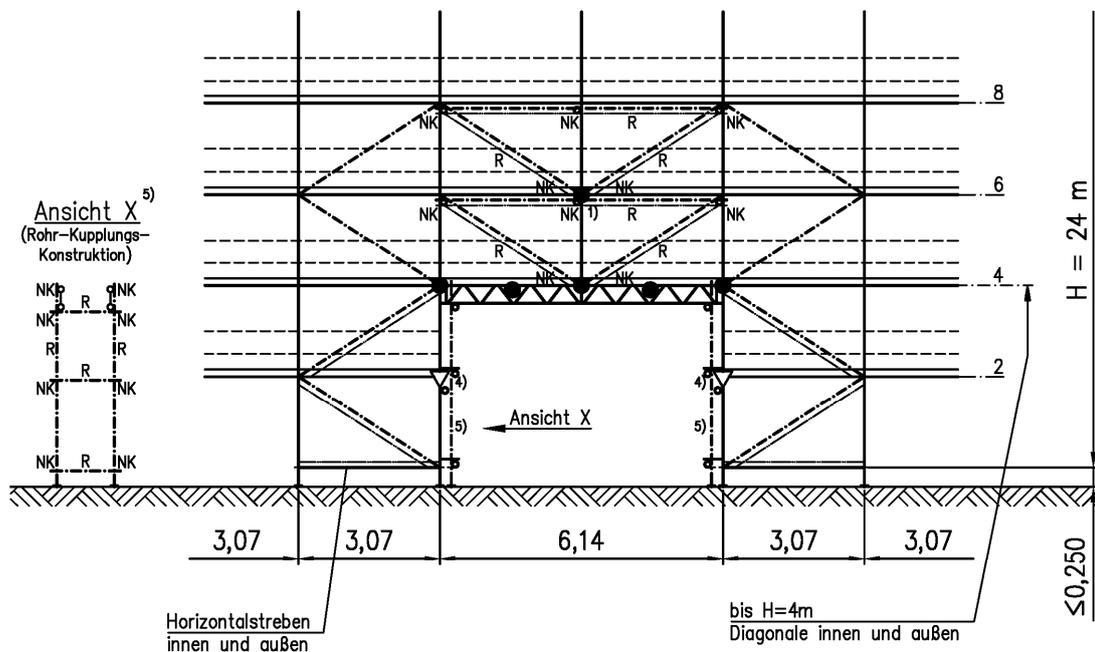
Anlage C,  
Seite 18

## Zusatzmaßnahmen beim Überbrückungsträger 6,14 m Lastklasse 4, Feldlänge 3,07 m

Teilweise offene Fassade  
Geschlossene Fassade  
Unbekleidetes Gerüst  
Konsolkonfigurationen

Die dargestellten Anker und Aussteifungselemente **sind zusätzlich** einzubauen, sofern sie nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind. V-Anker beachten!

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



### Zusatzmaßnahmen an der Überbrückung:

Verankerung: Randständer neben der Überbrückung bei H=2m (V-Anker).

- 4) Zusätzliches Koppelrohr (48,3x3,2 + NK) zwischen Innen- und Außenständer in Höhe des Ankers.
- 1) Zusatzanker in H = 6 m mittig über der Überbrückung

Längsaussteifung: Vertikaldiagonalen außen und Rohr-Kupplungs-Fachwerk über dem Überbrückungsträger innen und außen wie dargestellt.  
- Vertikaldiagonalen innen bis H=4m neben der Überbrückung  
- Horizontalstrebe über Spindel innen und außen neben der Überbrückung

Sonstiges: Verankerung der Gitterträger im Feld  
5) Zusätzliche Gerüstscheibe (Rohr-Kupplungs-Konstruktion) unter dem Überbrückungsträger, Ausbildung siehe Ansicht X. (bei H=2m innen und außen mit Gerüst gekoppelt)

- → Gerüsthalter
- ▽ → V-Anker
- R = Gerüstrohr
- NK = Normalkupplung

Ankerkräfte gemäß Aufbauvariante

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfigurationen  
Überbrückung L = 6,14 m / Lastklasse 4, Feldlänge 3,07 m

Anlage C,  
Seite 19

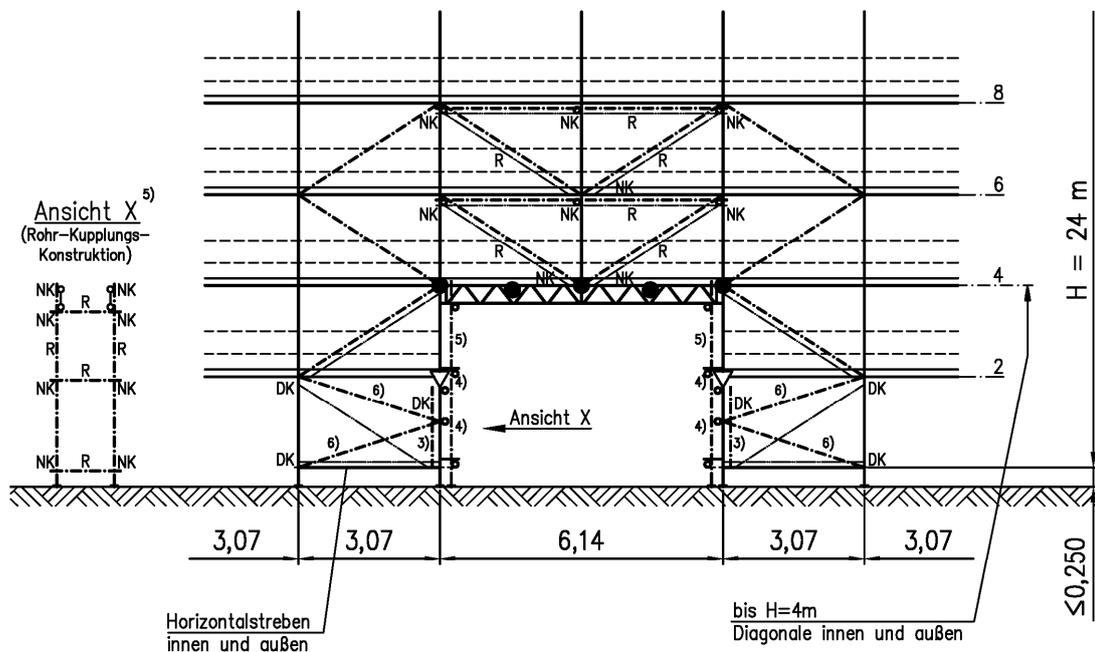
## Zusatzmaßnahmen beim Überbrückungsträger 6,14 m Lastklasse 4, Feldlänge 3,07 m

Teilweise offene Fassade  
Geschlossene Fassade  
Bekleidetes Gerüst  
Grund- und Konsolkonfigurationen

Die dargestellten Anker und Aussteifungselemente **sind zusätzlich** einzubauen, sofern sie nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind. V-Anker beachten!

**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß Aufbauvariante**  
Anlage C, Seiten 4, 5, 6, 7

Die Verankerung netzbekleideter Konfigurationen ist im Bereich der Überbrückung (bis H=8m) wie bei planenkleideten Konfigurationen auszuführen.



### Zusatzmaßnahmen an der Überbrückung:

Verankerung: Randständer neben der Überbrückung bei H=2m (V-Anker).

- 4) Zusätzliches Koppelrohr (48,3x3,2 + NK) zwischen Innen- und Außenständer in Höhe des Ankers.

Längsaussteifung: Vertikaldiagonalen außen und Rohr-Kupplungs-Fachwerk über dem Überbrückungsträger innen und außen wie dargestellt.

- Vertikaldiagonalen innen bis H=4m neben der Überbrückung
- Horizontalstrebe über Spindel innen und außen neben der Überbrückung

Sonstiges: Verankerung der Gitterträger im Feld

- 5) Zusätzliche Gerüstscheibe (Rohr-Kupplungs-Konstruktion) unter dem Überbrückungsträger, Ausbildung siehe Ansicht X. (bei H=2m innen und außen mit Gerüst gekoppelt)
- 6) Diagonalen außen (Rohre + DK) wie dargestellt.
- 3) Zusätzliche Quer-Diagonalen neben der Überbrückung

● → Gerüsthalter

▽ → V-Anker

R = Gerüstrohr

NK = Normalkupplung

DK = Drehkupplung

Ankerkräfte gemäß Aufbauvariante

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Bekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen  
Überbrückung L = 6,14 m / Lastklasse 4, Feldlänge 3,07 m

Anlage C,  
Seite 20

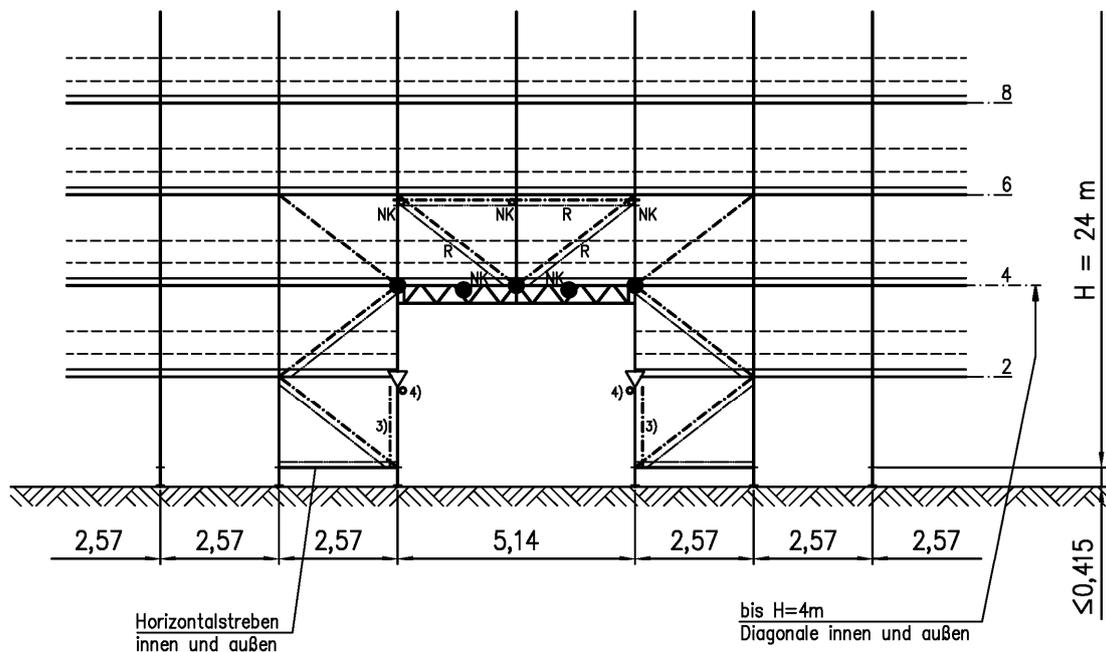
## Zusatzmaßnahmen beim Überbrückungsträger 5,14 m Lastklasse 5, Feldlänge 2,57 m

Gilt **nicht** für  
**EXP-Rahmen**  
(Kippstift-Rahmen)

Teilweise offene Fassade  
Geschlossene Fassade  
Unbekleidetes Gerüst  
Grundkonfiguration

Die dargestellten Anker und Aussteifungselemente **sind zusätzlich** einzubauen, sofern sie nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind. V-Anker beachten!

**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß Aufbauvariante**  
Anlage C, Seite 9



### Zusatzmaßnahmen an der Überbrückung:

Verankerung: Randständer neben der Überbrückung bei H=2m (V-Anker).

4) Zusätzliches Koppelrohr (48,3x3,2 + NK) zwischen Innen- und Außenständer in Höhe des Ankers.

Längsaussteifung: Vertikaldiagonalen außen und Rohr-Kupplungs-Fachwerk über dem Überbrückungsträger innen und außen wie dargestellt.

- Vertikaldiagonalen innen bis H=4m neben der Überbrückung  
- Horizontalstrebe über Spindel innen und außen neben der Überbrückung

Sonstiges: Verankerung der Gitterträger im Feld

3) Quer-Diagonale in unterster Lage neben der Überbrückung

● → Gerüsthalter "lang" oder Blitzanker

▽ → V-Anker

R = Gerüstrohr

NK = Normalkupplung

Ankerkräfte gemäß Aufbauvariante

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Unbekleidetes Gerüst / Grundkonfiguration

Überbrückung L = 5,14 m / Lastklasse 5, Feldlänge 2,57 m

Anlage C,  
Seite 21

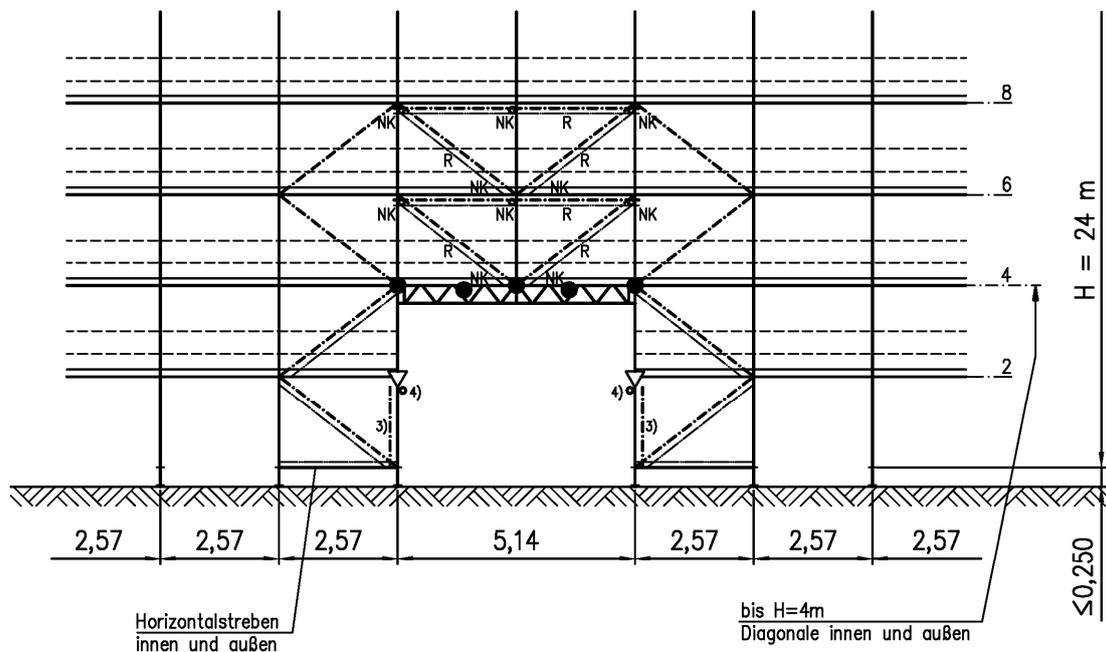
## Zusatzmaßnahmen beim Überbrückungsträger 5,14 m Lastklasse 5, Feldlänge 2,57 m

Gilt **nicht** für  
**EXP-Rahmen**  
(Kippstift-Rahmen)

Teilweise offene Fassade  
Geschlossene Fassade  
Unbekleidetes Gerüst  
Konsolkonfiguration

Die dargestellten Anker und Aussteifungselemente **sind zusätzlich** einzubauen, sofern sie nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind. V-Anker beachten!

**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß Aufbauvariante**  
Anlage C, Seite 10



### Zusatzmaßnahmen an der Überbrückung:

Verankerung: Randständer neben der Überbrückung bei H=2m (V-Anker).

4) Zusätzliches Koppelrohr (48,3x3,2 + NK) zwischen Innen- und Außenständer in Höhe des Ankers.

Längsaussteifung: Vertikaldiagonalen außen und Rohr-Kupplungs-Fachwerk über dem Überbrückungsträger innen und außen wie dargestellt.

- Vertikaldiagonalen innen bis H=4m neben der Überbrückung  
- Horizontalstrebe über Spindel innen und außen neben der Überbrückung

Sonstiges: Verankerung der Gitterträger im Feld

3) Quer-Diagonale in unterster Lage neben der Überbrückung

● → Gerüsthälter

▽ → V-Anker

R = Gerüstrohr

NK = Normalkupplung

Ankerkräfte gemäß Aufbauvariante

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration

Überbrückung L = 5,14 m / Lastklasse 5, Feldlänge 2,57 m

Anlage C,  
Seite 22

## Zusatzmaßnahmen beim Überbrückungsträger 5,14 m Lastklasse 5, Feldlänge 2,57 m

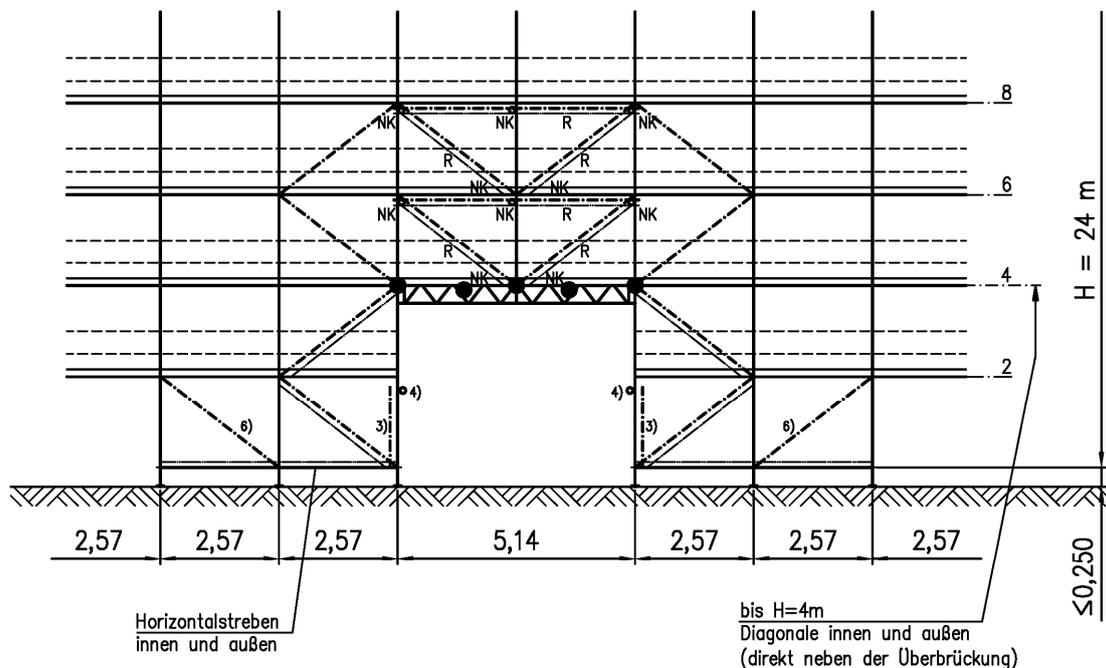
Gilt **nicht** für  
**EXP-Rahmen**  
(Kippstift-Rahmen)

Teilweise offene Fassade  
Geschlossene Fassade  
Bekleidetes Gerüst  
Grund- und Konsolkonfiguration

Die dargestellten Anker und Aussteifungselemente **sind zusätzlich** einzubauen, sofern sie nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind. V-Anker beachten!

**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß Aufbauvariante**  
Anlage C, Seiten 11, 12, 13, 14

Die Verankerung netzbekleideter Konfigurationen ist im Bereich der Überbrückung (bis  $H = 8$  m) wie bei planenkbeleideten Konfigurationen auszuführen.



### Zusatzmaßnahmen an der Überbrückung:

Verankerung: Randständer neben der Überbrückung bei  $H=2$  m (V-Anker).

- 4) Zusätzliches Koppelrohr (48,3x3,2 + NK) zwischen Innen- und Außenständer in Höhe des Ankers.

Längsaussteifung: Vertikaldiagonalen außen und Rohr-Kupplungs-Fachwerk über dem Überbrückungsträger innen und außen wie dargestellt.

- Vertikaldiagonalen innen bis  $H=4$  m neben der Überbrückung
- Horizontalstrebe über Spindel innen und außen neben der Überbrückung
- 6) Zusätzliche Diagonalen wie dargestellt

Sonstiges: Verankerung der Gitterträger im Feld  
3) Quer-Diagonale in unterster Lage neben der Überbrückung

- → Gerüsthälter
- ▽ → V-Anker
- R = Gerüstrohr
- NK = Normalkupplung

Ankerkräfte gemäß Aufbauvariante

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Bekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfiguration  
Überbrückung  $L = 5,14$  m / Lastklasse 5, Feldlänge 2,57 m

Anlage C,  
Seite 23

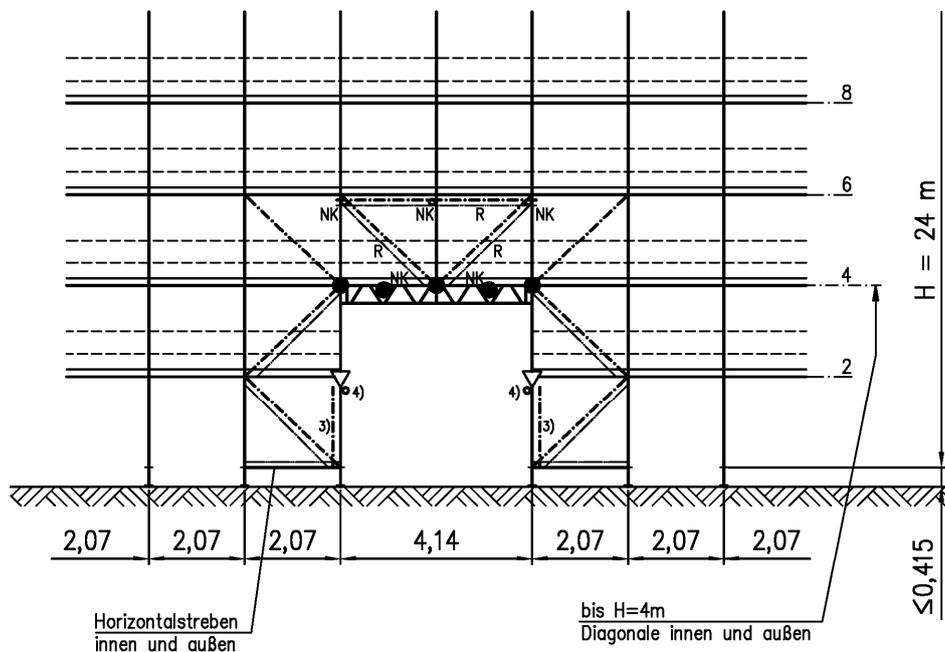
## Zusatzmaßnahmen beim Überbrückungsträger 4,14 m Lastklasse 6, Feldlänge 2,07 m

Gilt **nicht** für  
**EXP-Rahmen**  
(Kippstift-Rahmen)

Teilweise offene Fassade  
Geschlossene Fassade  
Unbekleidetes Gerüst  
Grundkonfiguration

Die dargestellten Anker und Aussteifungselemente **sind zusätzlich** einzubauen, sofern sie nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind. V-Anker beachten!

**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß Aufbauvariante**  
Anlage C, Seite 9



### Zusatzmaßnahmen an der Überbrückung:

Verankerung: Randständer neben der Überbrückung bei  $H=2\text{m}$  (V-Anker).

4) Zusätzliches Koppelrohr (48,3x3,2 + NK) zwischen Innen- und Außenständer in Höhe des Ankers.

Längsaussteifung: Vertikaldiagonalen außen und Rohr-Kupplungs-Fachwerk über dem Überbrückungsträger innen und außen wie dargestellt.

- Vertikaldiagonalen innen bis  $H=4\text{m}$  neben der Überbrückung  
- Horizontalstrebe über Spindel innen und außen neben der Überbrückung

Sonstiges: Verankerung der Gitterträger im Feld

3) Quer-Diagonale in unterster Lage neben der Überbrückung

● → Gerüsthalter "lang" oder Blitzanker

▽ → V-Anker

R = Gerüstrohr

NK = Normalkupplung

Ankerkräfte gemäß Aufbauvariante

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Unbekleidetes Gerüst / Grundkonfiguration

Überbrückung  $L = 4,14\text{ m}$  / Lastklasse 6, Feldlänge 2,07 m

Anlage C,  
Seite 24

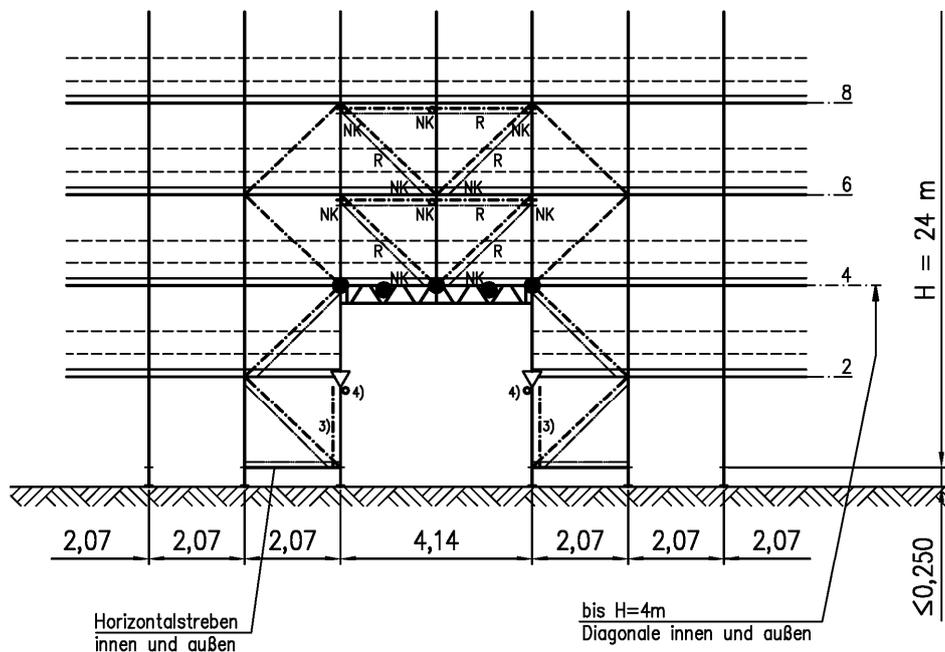
# Zusatzmaßnahmen beim Überbrückungsträger 4,14 m Lastklasse 6, Feldlänge 2,07 m

**Gilt nicht für  
EXP-Rahmen**  
(Kippstift-Rahmen)

Teilweise offene Fassade  
Geschlossene Fassade  
Unbekleidetes Gerüst  
Konsolkonfiguration

Die dargestellten Anker und Aussteifungselemente **sind zusätzlich** einzubauen, sofern sie nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind. V-Anker beachten!

**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß Aufbauvariante**  
Anlage C, Seite 10



### Zusatzmaßnahmen an der Überbrückung:

Verankerung: Randständer neben der Überbrückung bei H=2m (V-Anker).

4) Zusätzliches Koppelrohr (48,3x3,2 + NK) zwischen Innen- und Außenständer in Höhe des Ankers.

Längsaussteifung: Vertikaldiagonalen außen und Rohr-Kupplungs-Fachwerk über dem Überbrückungsträger innen und außen wie dargestellt.

- Vertikaldiagonalen innen bis H=4m neben der Überbrückung  
- Horizontalstrebe über Spindel innen und außen neben der Überbrückung

Sonstiges: Verankerung der Gitterträger im Feld

3) Quer-Diagonale in unterster Lage neben der Überbrückung

● → Gerüsthalter

▽ → V-Anker

R = Gerüstrohr

NK = Normalkupplung

Ankerkräfte gemäß Aufbauvariante

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration

Überbrückung L = 4,14 m / Lastklasse 6, Feldlänge 2,07 m

Anlage C,  
Seite 25

## Zusatzmaßnahmen beim Überbrückungsträger 4,14 m Lastklasse 6, Feldlänge 2,07 m

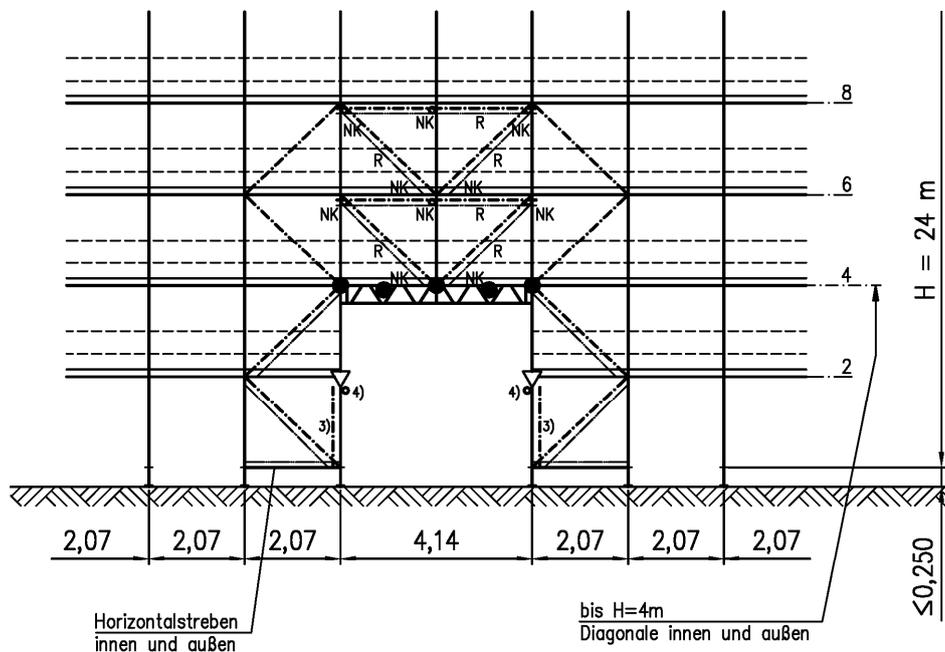
**Gilt nicht für  
EXP-Rahmen**  
(Kippstift-Rahmen)

Teilweise offene Fassade  
Geschlossene Fassade  
Bekleidetes Gerüst  
Grund- und Konsolkonfiguration

Die dargestellten Anker und Aussteifungselemente **sind zusätzlich** einzubauen, sofern sie nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind. V-Anker beachten!

**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß Aufbauvariante**  
Anlage C, Seiten 11, 12, 13, 14

Die Verankerung netzbeleideter Konfigurationen ist im Bereich der Überbrückung (bis H=8m) wie bei planenbeleideten Konfigurationen auszuführen.



### Zusatzmaßnahmen an der Überbrückung:

Verankerung: Randständer neben der Überbrückung bei H=2m (V-Anker).

4) Zusätzliches Koppelrohr (48,3x3,2 + NK) zwischen Innen- und Außenständer in Höhe des Ankers.

Längsaussteifung: Vertikaldiagonalen außen und Rohr-Kupplungs-Fachwerk über dem Überbrückungsträger innen und außen wie dargestellt.

- Vertikaldiagonalen innen bis H=4m neben der Überbrückung  
- Horizontalstrebe über Spindel innen und außen neben der Überbrückung

Sonstiges: Verankerung der Gitterträger im Feld

3) Quer-Diagonale in unterster Lage neben der Überbrückung

● → Gerüsthälter

▽ → V-Anker

R = Gerüstrohr

NK = Normalkupplung

Ankerkräfte gemäß Aufbauvariante

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Bekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfiguration  
Überbrückung L = 4,14 m / Lastklasse 6, Feldlänge 2,07 m

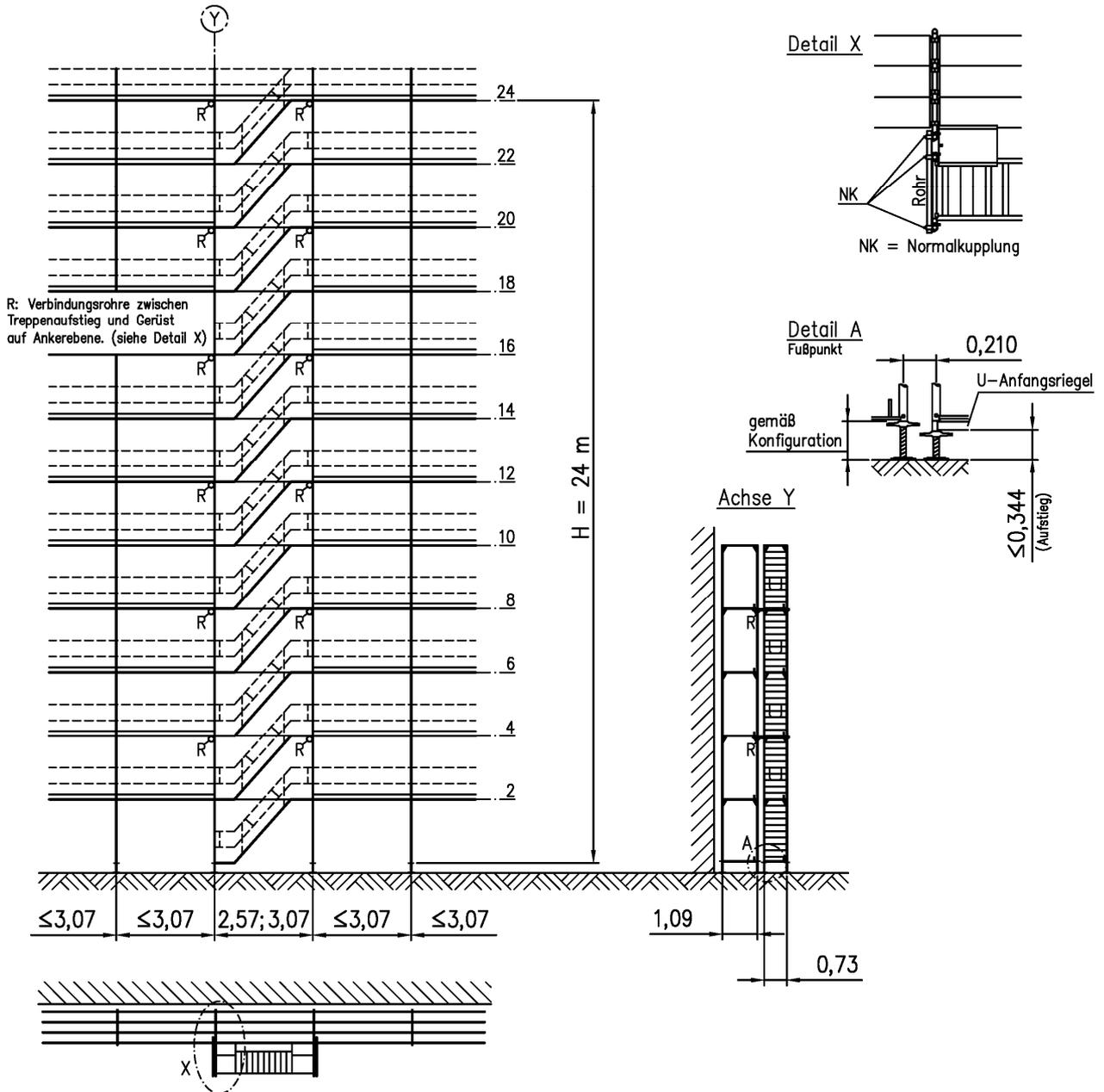
Anlage C,  
Seite 26

# Gleichlaufender Treppenaufstieg

Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Teilweise offene Fassade  
 Geschlossene Fassade

Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.  
 Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
 entsprechender Aufbauvariante



**Zusatzmaßnahmen am Treppenaufstieg:**

1 Zusätzlicher V-Anker in **jeder** Ankerebene

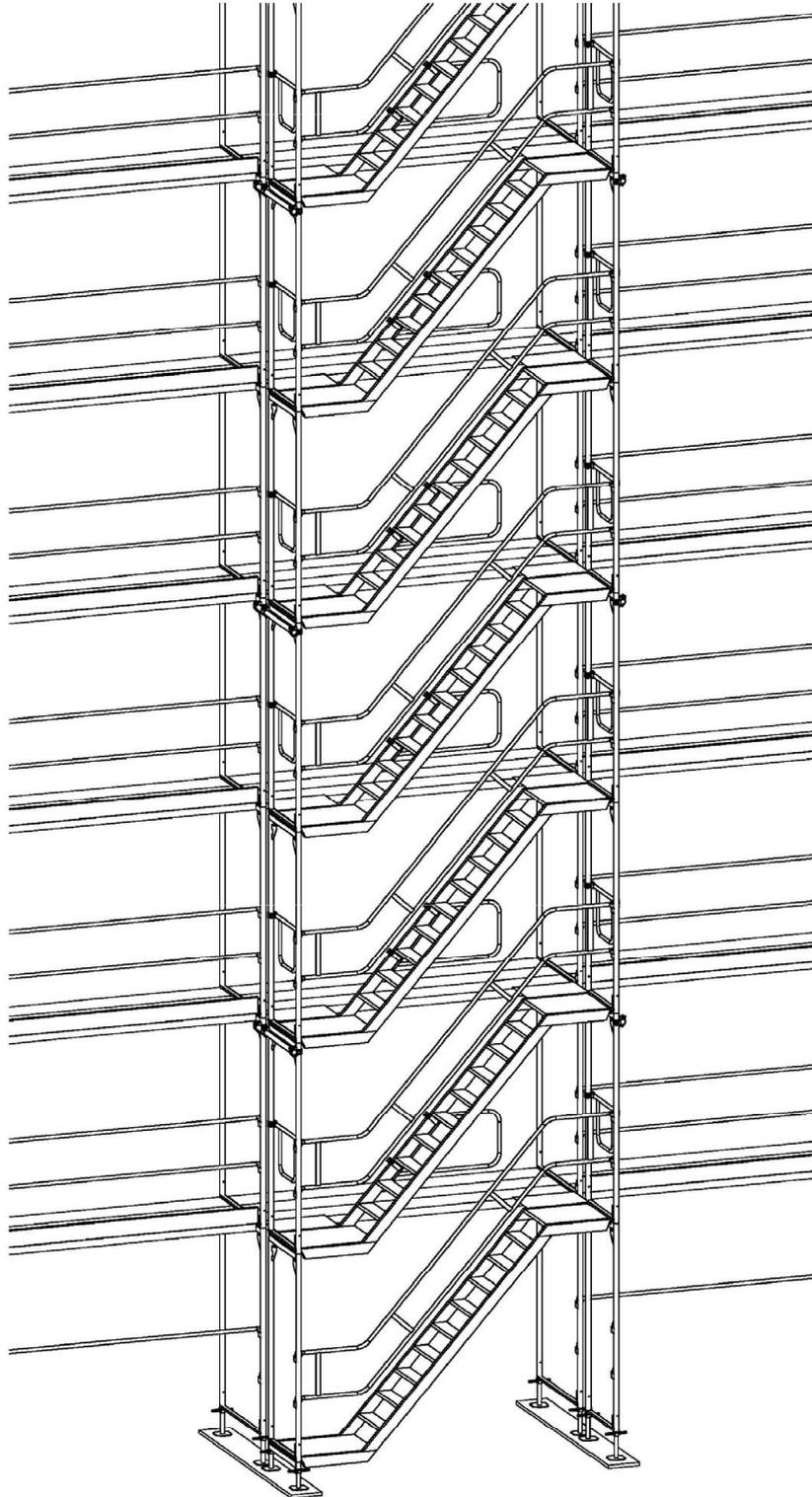
Ankerkräfte gemäß Aufbauvariante  
 Rechtwinklig zur Fassade:  
 Sind die genannten Kräfte um  
 folgenden Wert zu erhöhen: **2,5 kN**

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Gleichlaufender Treppenaufstieg / Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C,  
 Seite 27

Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.



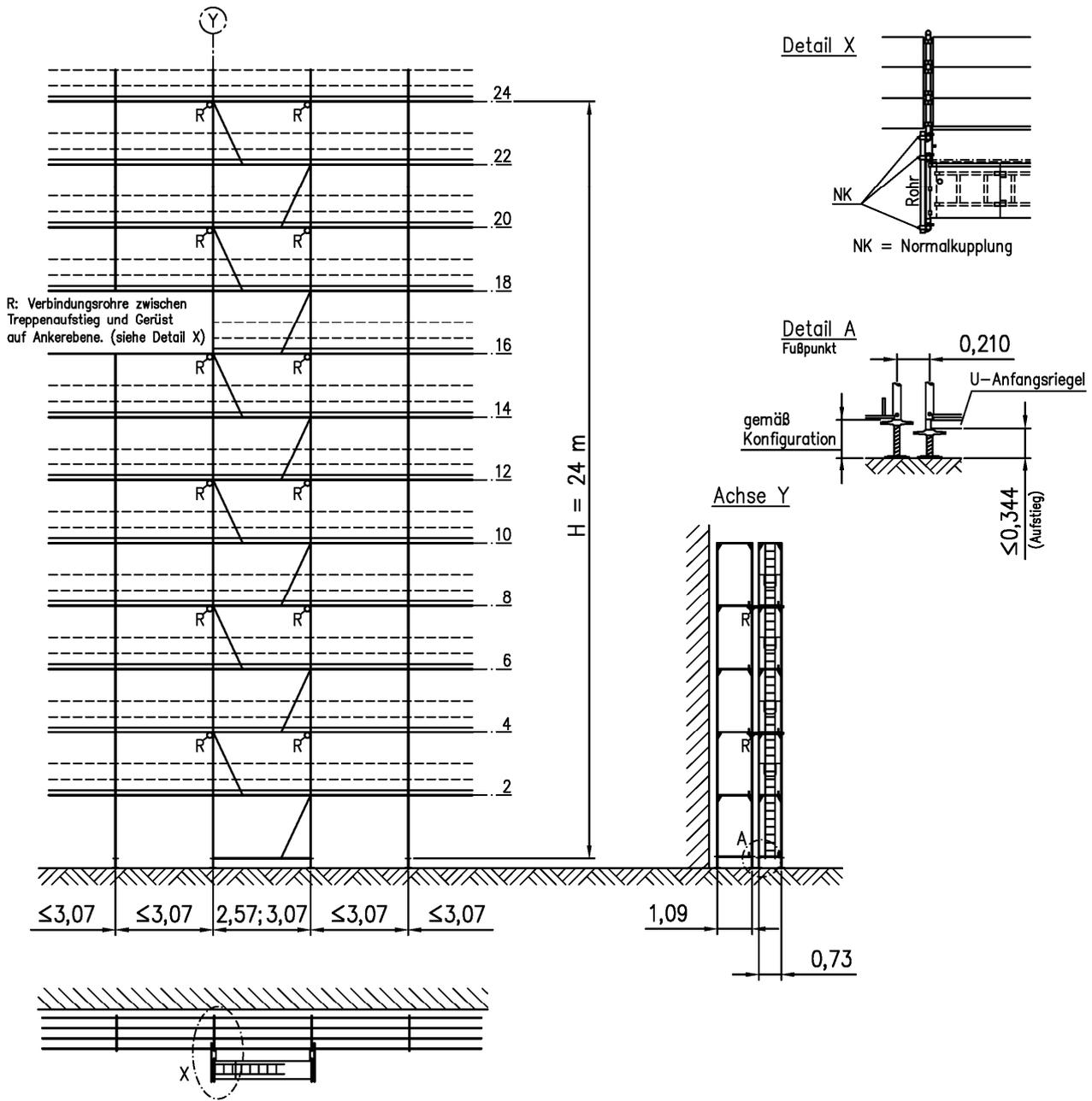
Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Gleichlaufender Treppenaufstieg / 3D – Skizze

Anlage C,  
Seite 28

Leiteraufstieg  
 Feldlänge  $\leq 3,07$  m  
 Teilweise offene Fassade  
 Geschlossene Fassade

Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.  
 Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
 entsprechender Aufbauvariante



R: Verbindungsrohre zwischen Treppenaufstieg und Gerüst auf Ankerebene. (siehe Detail X)

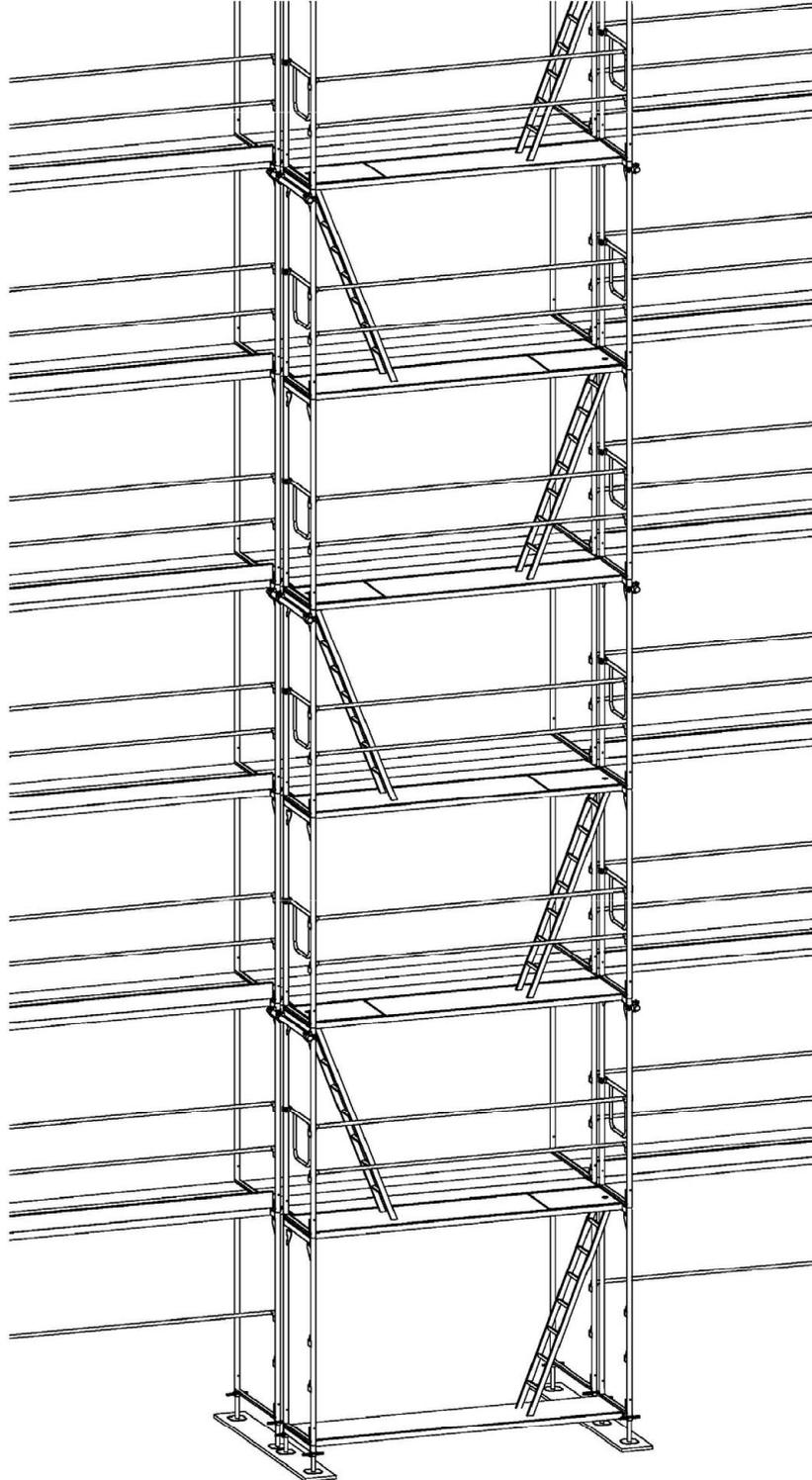
Ankerkräfte gemäß Aufbauvariante  
 Rechtwinklig zur Fassade:  
 Sind die genannten Kräfte um  
 folgenden Wert zu erhöhen: **2,5 kN**

**Zusatzmaßnahmen am Treppenaufstieg:**  
 1 Zusätzlicher V-Anker in **jeder** Ankerebene

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S  
 Leiteraufstieg / Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C,  
 Seite 29

Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

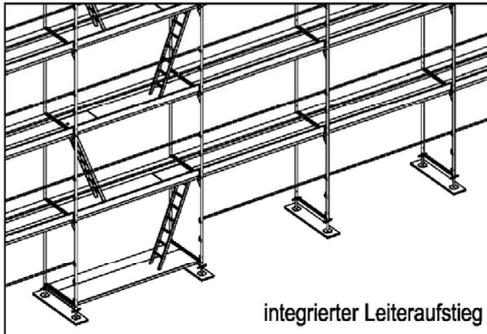


Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Leiterraufstieg / 3D – Skizze

Anlage C,  
Seite 30

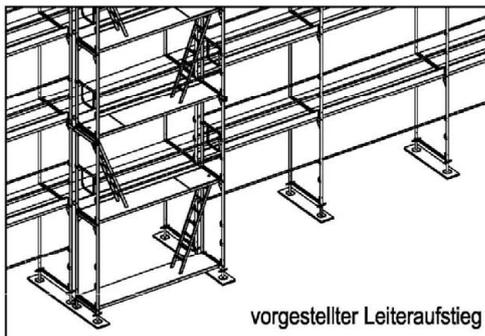
## Ausführung der Treppen- bzw. Leiteraufstiege



### Integrierter Leiteraufstieg

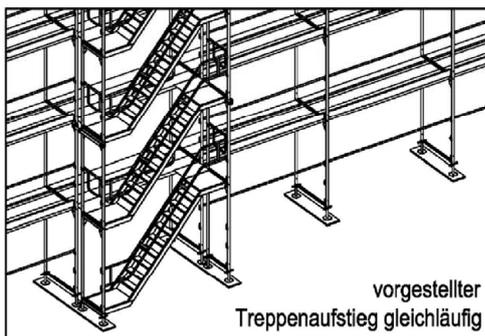
- a) Lastklasse 4 <sup>1)</sup>  
mit U-Stahl-Durchstiegsböden (mit Etagenleiter)  
2,07 m / 2,57 m Feld
- b) Lastklasse 3 <sup>1)</sup>  
mit allen Durchstiegsböden gem. Tabelle 3  
der Zulassung

Bei Fang- und Dachfanggerüsten sind in der obersten Gerüstlage nur solche Durchstiege zu verwenden, die gem. Tabelle 3 der Zulassung dafür geeignet sind.



### Vorgestellter Leiteraufstieg

- Lastklasse 3 <sup>2)</sup>  
mit U-Robustdurchstiegen oder U-Alu-Durchstiegen  
(mit Etagenleiter oder integrierter Leiter)  
2,07 m / 2,57 m / 3,07 m Feld



### Vorgestellter Treppenaufstieg

- Lastklasse 3  
mit Alu-Podesttreppe  
2,07 m / 2,57 m / 3,07 m Feld

<sup>1)</sup> das Arbeitsgerüst darf nur bis zur genannten Lastklasse verwendet werden.

<sup>2)</sup> die Lastklasse des Arbeitsgerüsts ist unabhängig von der genannten Lastklasse 3 des Aufstiegs.

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

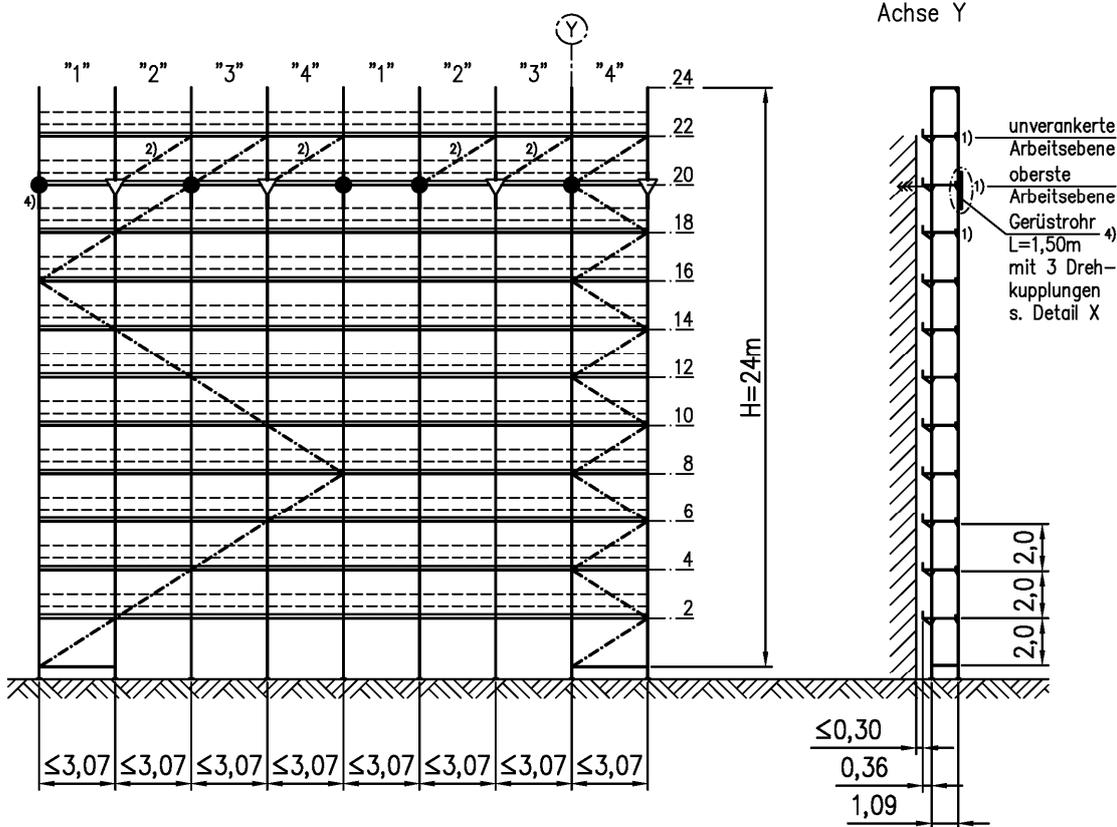
Ausführung der Treppen- bzw. Leiteraufstiege

Anlage C,  
Seite 31

Oberste Arbeitsebene unverankert  
Lastklasse 4, Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Teilweise offene Fassade  
Geschlossene Fassade  
Unbekleidetes Gerüst  
Grund- und Konsolkonfiguration 1

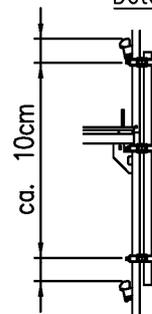
Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.  
**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß entsprechender Aufbauvariante**  
Anlage C, Seiten 1, 2



**Zusatzmaßnahmen :**

- Verankerung in der obersten Ankerebene:  
GK: jeder Knoten mit 'Gerüsthalter "lang"  
KK: 2 V-Anker je 4 Felder, restliche Anker Gerüsthalter "kurz" (wie dargestellt)
- Aussteifung: 2) 2 Diagonalen **zusätzlich** je 4 Felder  
4) In **jeder** Ständerachse sind auf Höhe der obersten Ankerebene zusätzlich Gerüstrohre  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  (L=1,50 m) mit 3 Drehkupplungen am Außenstiel anzubringen.  
(Abstand der äusseren Kupplungen: ca. 10 cm vom Geländerholm)
- Ständerstöße: 1) Lagen zugfest  
(Ständerstöße mit Fallstecker sichern!)

Detail X <sup>4)</sup>



- → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker

Ankerkräfte gemäß Aufbauvariante	
Oberste Ankerebene rechtwinklig zur Fassade:	
<b>3,3 kN</b>	(L <sub>F</sub> =2,07m)
<b>3,8 kN</b>	(L <sub>F</sub> =2,57m)
<b>4,5 kN</b>	(L <sub>F</sub> =3,07m)

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfiguration 1  
Oberste Arbeitsebene unverankert / Lastklasse 4 ( $\leq 3,07$  m)

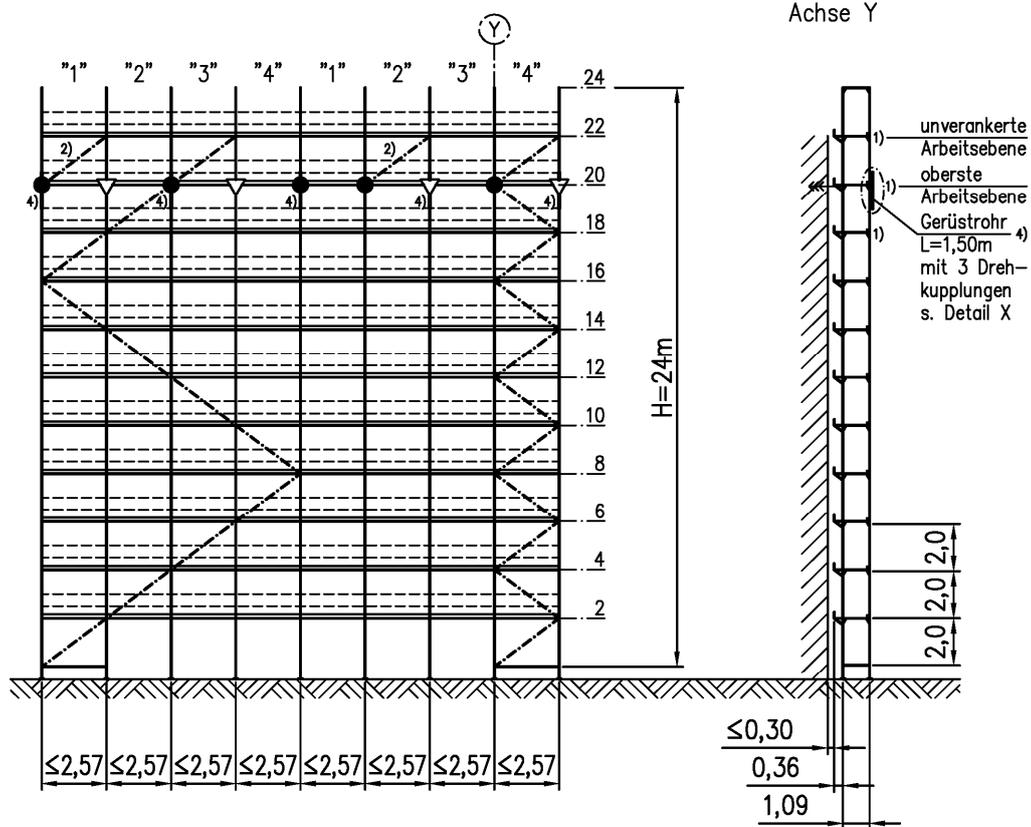
Anlage C,  
Seite 32

Oberste Arbeitsebene unverankert  
Lastklasse 5, Feldlänge  $\leq 2,57$  m

Teilweise offene Fassade  
Geschlossene Fassade  
Unbekleidetes Gerüst  
Grund- und Konsolkonfiguration 1

Gilt nicht für EXP-Rahmen  
(Kippstift-Rahmen)

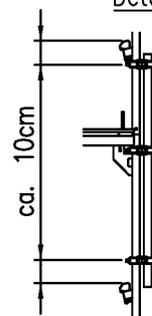
Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.  
**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß entsprechender Aufbauvariante**  
Anlage C, Seiten 9, 10



**Zusatzmaßnahmen:**

- Verankerung in der obersten Ankerenebene:  
GK: jeder Knoten mit 'Gerüsthalter "lang"  
KK: 2 V-Anker je 4 Felder, restliche Anker Gerüsthalter "kurz" (wie dargestellt)
- Aussteifung: 2) 1 Diagonale **zusätzlich** je 4 Felder  
4) In jeder 2. Ständerachse sind auf Höhe der obersten Ankerenebene zusätzlich Gerüstrohre  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  ( $L=1,50$  m) mit 3 Drehkupplungen am Außenstiel anzubringen. (Abstand der äusseren Kupplungen: ca. 10 cm vom Geländerholm)
- Ständerstöße: 1) Lagen zugfest (Ständerstöße mit Fallstecker sichern!)

Detail X <sup>4)</sup>



- → Gerüsthalter
- ▽ → V-Anker

Ankerkräfte gemäß Aufbauvariante	
Oberste Ankerenebene rechtwinklig zur Fassade:	
<b>3,3 kN</b>	( $L_F=2,07$ m)
<b>3,8 kN</b>	( $L_F=2,57$ m)

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfiguration 1  
Oberste Arbeitsebene unverankert / Lastklasse 5 ( $\leq 2,57$  m)

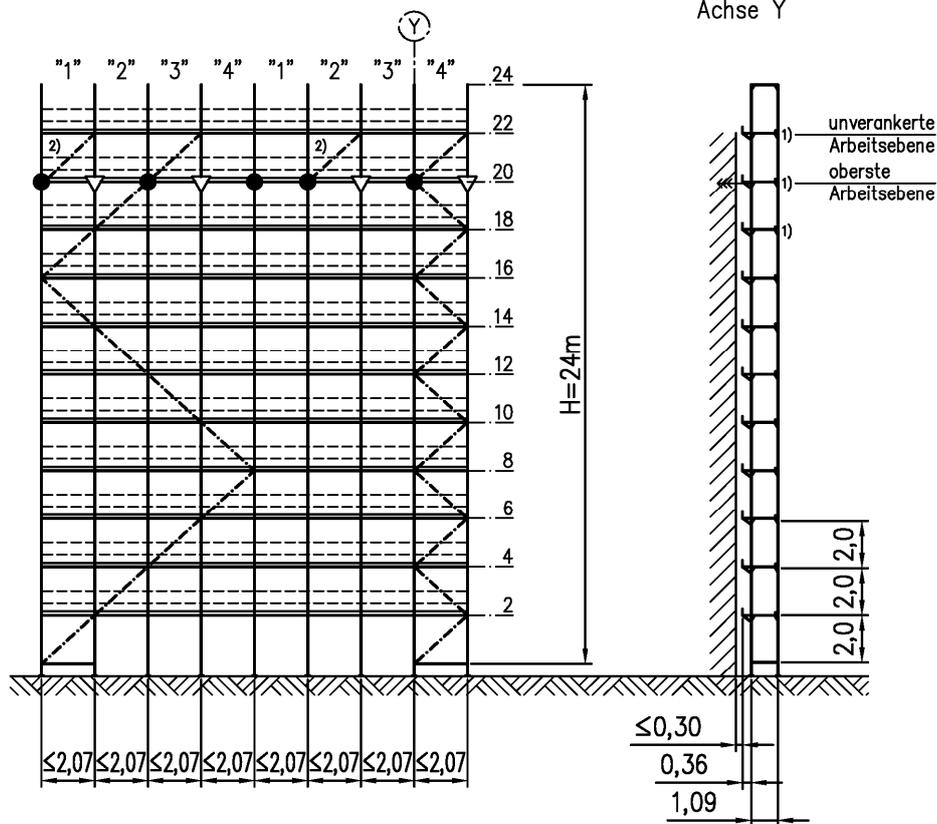
Anlage C,  
Seite 33

Oberste Arbeitsebene unverankert  
Lastklasse 6, Feldlänge  $\leq 2,07$  m

Teilweise offene Fassade  
Geschlossene Fassade  
Unbekleidetes Gerüst  
Grund- und Konsolkonfiguration 1

Es gilt nicht für EXP-Rahmen  
(Kippstift-Rahmen)

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.  
**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
entsprechender Aufbauvariante**  
Anlage C, Seiten 9, 10



**Zusatzmaßnahmen:**

Verankerung in der obersten Ankerebene:

- GK: jeder Knoten mit 'Gerüsthalter "lang"
- KK: 2 V-Anker je 4 Felder, restliche Anker Gerüsthalter "kurz" (wie dargestellt)

Aussteifung: 2) 1 Diagonale **zusätzlich** je 4 Felder

Ständerstöße: 1) Lagen zugfest  
(Ständerstöße mit Fallstecker sichern!)

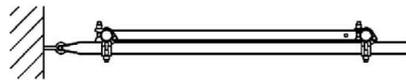
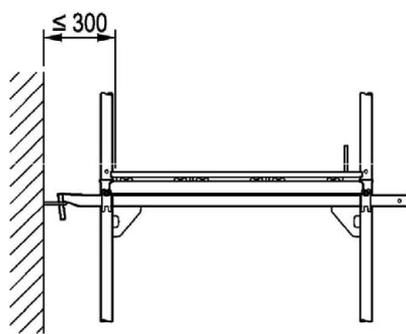
- → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker

Ankerkräfte gemäß Aufbauvariante  
Oberste Ankerebene  
rechtwinklig zur Fassade:  
**3,3 kN** (L<sub>F</sub>=2,07m)

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfiguration 1  
Oberste Arbeitsebene unverankert / Lastklasse 6 ( $\leq 2,07$  m)

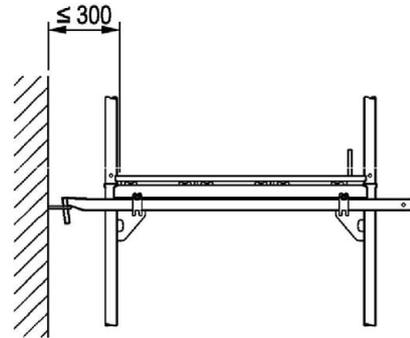
Anlage C,  
Seite 34



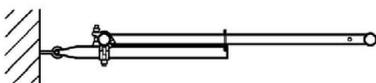
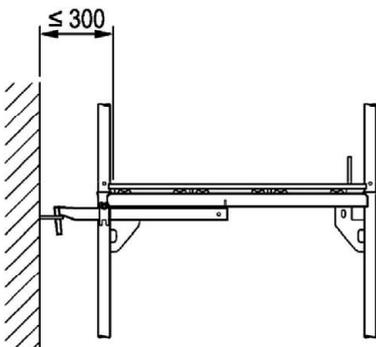
**Gerüsthalter "lang"**

Mit zwei Normalkupplungen am inneren und äusseren Ständer angeschlossen.

oder

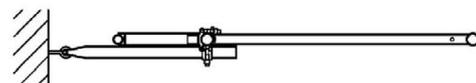
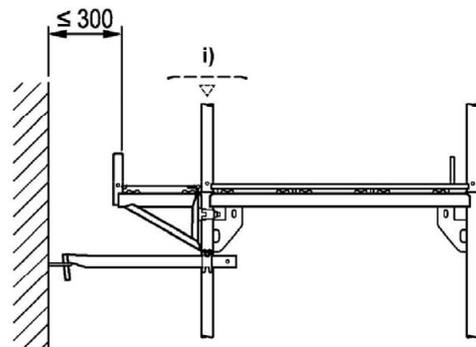


Mit zwei Knotenblechkupplungen in den Knotenblechen angeschlossen.



**Blitzanker** (alternativ zum Gerüsthalter "lang")

Mit zwei Normalkupplung am inneren Ständer angeschlossen. (Nur bei Grundkonfigurationen)



**Gerüsthalter "kurz"**

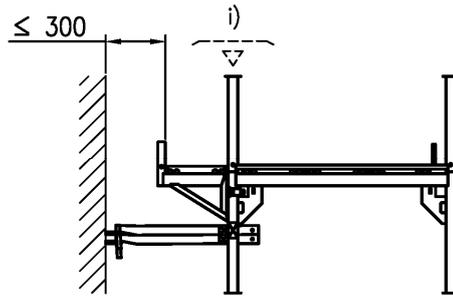
Mit einer Normalkupplung am inneren Ständer angeschlossen.

i) Innenkonsolen:  
Spaltblech zwischen  
Haupt- und Konsolenboden

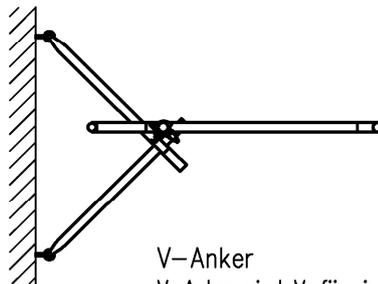
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Verankerungen (Gerüsthalter "lang / kurz" ; Blitzanker)

Anlage C,  
Seite 35



Ein Gerüsthalter am Ständer angeschlossen. Zweiter Gerüsthalter am ersten Gerüsthalter angeschlossen.  
 Alternativ:  
 Beide Gerüsthalter am Ständer 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.

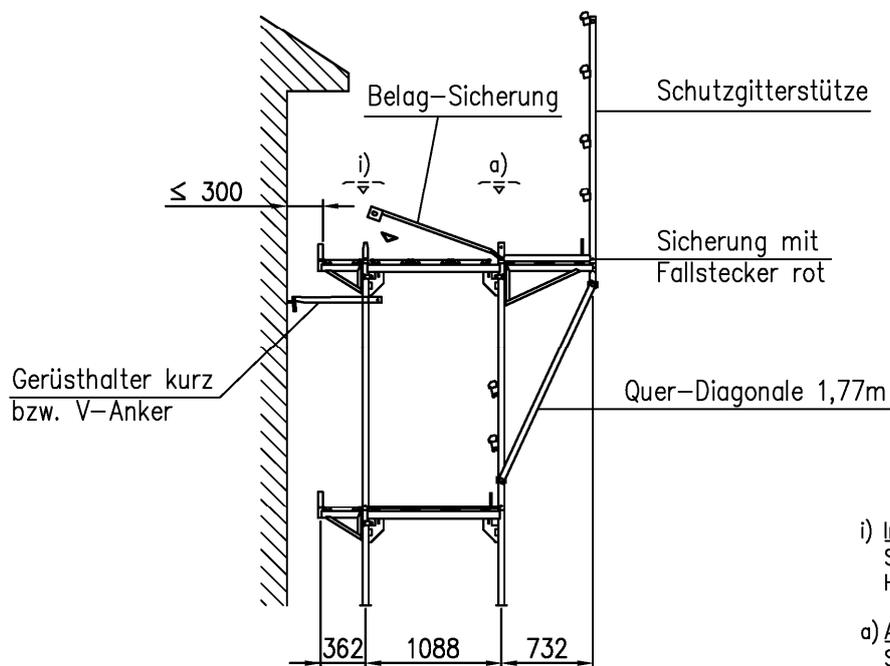
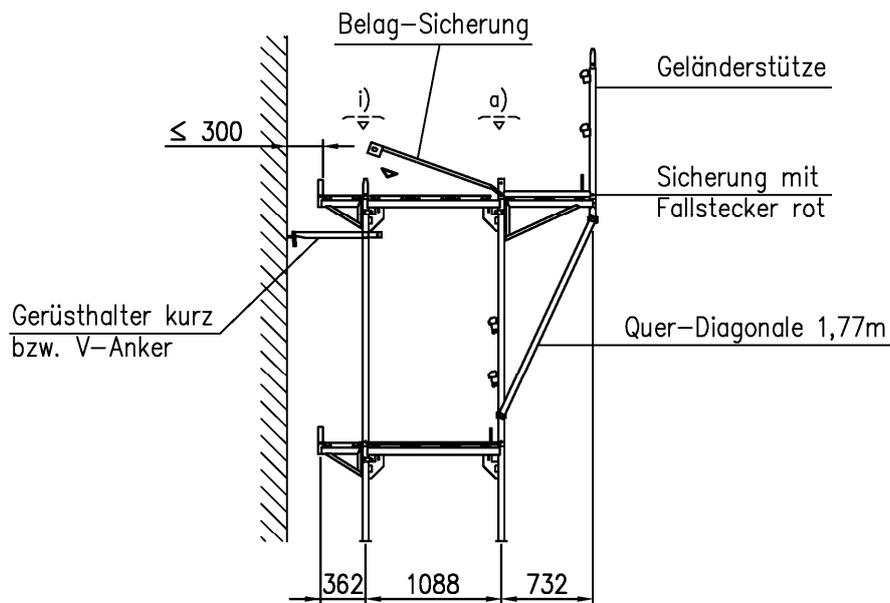
i) Innenkonsolen:  
 Spaltblech zwischen Haupt- und Konsolenboden

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Verankerungen (V-Anker)

Anlage C,  
 Seite 36

## Konsolkonfiguration 2 (mit Innenkonsole 0,36 m und Außenkonsole 0,73 m) Verankerungen gemäß entsprechender Aufbauvariante



- i) Innenkonsolen:  
Spaltblech zwischen Haupt- und Konsolenboden
- a) Außenkonsolen:  
Spaltblech oder teleskopierbarer Spaltboden zwischen Haupt- und Konsolenboden

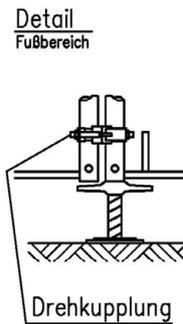
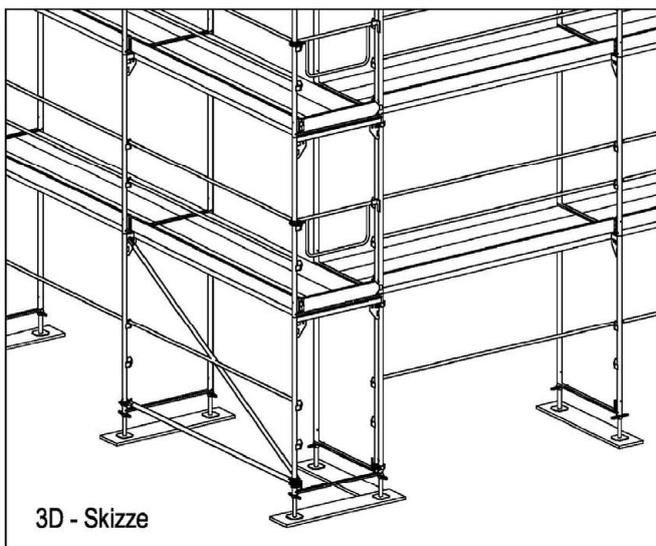
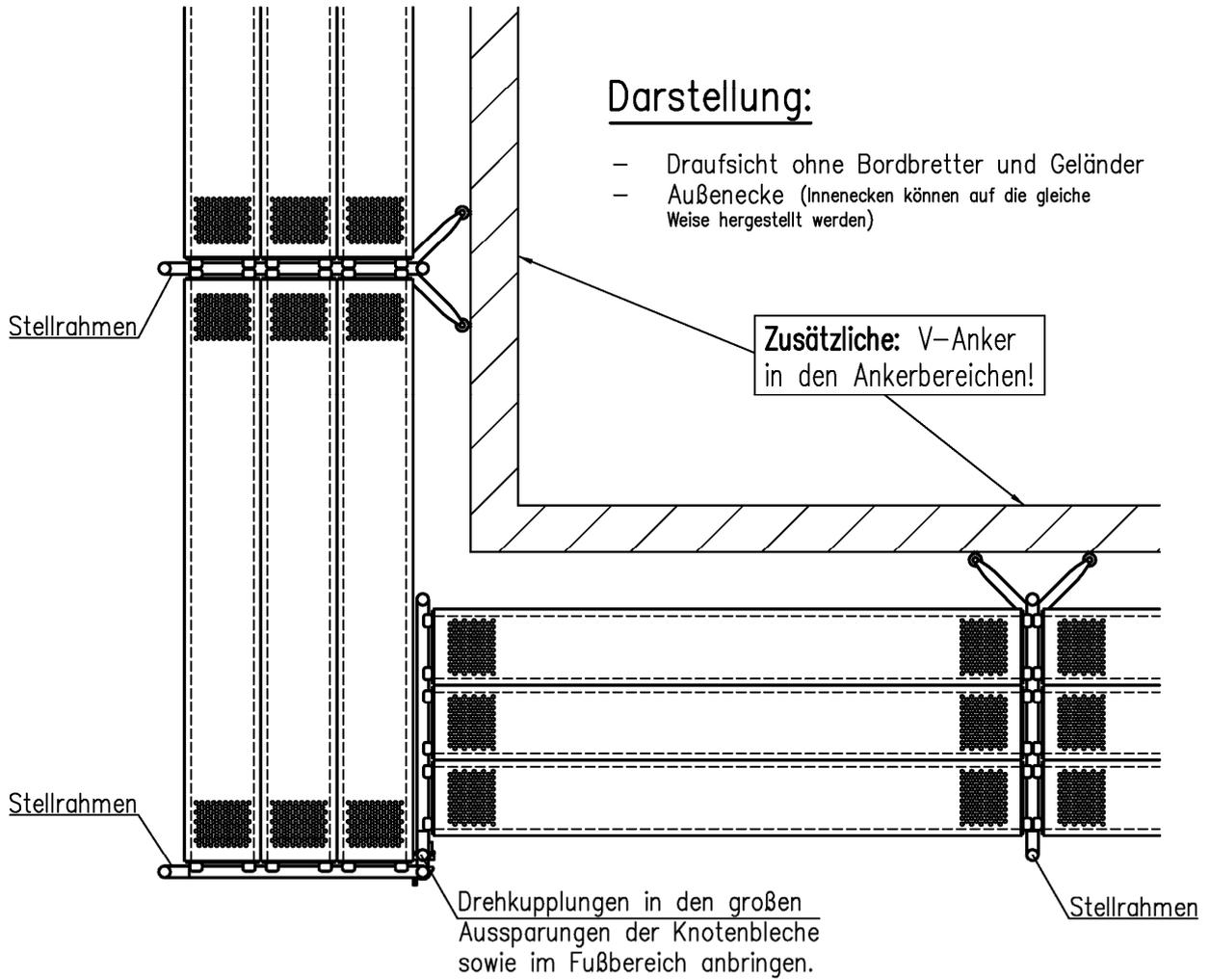
Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Konsolkonfiguration 2

Anlage C,  
Seite 37

Darstellung:

- Draufsicht ohne Bordbretter und Geländer
- Außenecke (Innenecken können auf die gleiche Weise hergestellt werden)



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Eckausbildung

Anlage C,  
 Seite 38