

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts
Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

21.11.2013

Geschäftszeichen:

I 3-1.8.1-14/12

Zulassungsnummer:

Z-8.1-943

Geltungsdauer

vom: **21. November 2013**

bis: **31. Dezember 2014**

Antragsteller:

ASB Produktions GmbH
Langhennersdorfer Straße 15
09603 Großschirma

Zulassungsgegenstand:

Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst 18 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 145)
und Anlage B (Seiten 1 bis 56).

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

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

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Bei den zugelassenen Bauprodukten handelt es sich um vorgefertigte Gerüstbauteile des Gerüstsystems "ALBLITZ 100 S".

Die Zulassung gilt für die Herstellung von Bauteilen des Gerüstsystems, sofern nicht angegeben ist, dass die Herstellung der Bauteile in den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-8.1-16.2 oder Z-8.1-840 geregelt ist oder dass die Bauteile nicht mehr hergestellt werden. Ferner gilt die Zulassung für die Verwendung des Gerüstsystems als Arbeits- und Schutzgerüst gemäß Definition nach DIN 4420 1:1990 12, Abschnitt 2.1, einschließlich Auf- und Abbau dieser Gerüste.

Für die Verwendung der Gerüstbauteile in Fassadengerüsten ist eine Regelausführung beschrieben, für die der Standsicherheitsnachweis erbracht ist. Davon abweichende Ausführungen bedürfen eines gesonderten Nachweises, die hierfür erforderlichen Kennwerte sind in dieser Zulassung angegeben. Die Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszugslänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung je nach Aufbauvariante für Arbeitsgerüste der Gerüstgruppen ≤ 6 nach DIN 4420 1:1990 12, Abschnitt 5.1 sowie als Fang- und Dach-fangerüst verwendet werden. Der Einsatz eines Schutzdachs nach Abschnitt 6 der Norm ist in der Regelausführung nachgewiesen. Die Haupttragkonstruktion besteht aus Stahl-Vertikalrahmen $b = 1,088$ m, Belägen $\ell \leq 3,07$ m (im Überbrückungsfeld $\ell = 4,14$ m) sowie aus Vertikaldiagonalen oder alternativ aus St-Doppelgeländern mit Mittelsprosse bzw. aus Alu-Doppelgeländern in der äußeren vertikalen Ebene.

2 Bestimmungen für die Gerüstbauteile

2.1 Eigenschaften

2.1.1 Allgemeines

Die in Tabelle 1 zusammengestellten Bauteile dieses Gerüstsystems müssen den Angaben der Anlage A entsprechen.

Für die Herstellung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 sind die Bestimmungen der Abschnitte 2.1.2, 2.2 und 2.3 maßgebend, sofern nicht in der Tabelle 1 angegeben ist, dass die Herstellung der Bauteile in den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-8.1-16.2 oder Z-8.1-840 geregelt ist.

Tabelle 1: Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "ALBLITZ 100 S"

Bezeichnung	Anlage	Bemerkung	
Fußplatte	1	geregelt in Z-8.1-16.2	
Fußspindel 60	2		
Fußspindel 80 verstärkt	3		
Fußspindel 60 schwenkbar; verstärkt	4		
Fußspindel 150 verstärkt	5		
Fußspindel 40	6		
Keil-Spindeldrehkupplung	7		
Fallstecker rot Ø 11 mm	8		
Fallstecker Ø 9 mm	9		
Vertikalrahmen 2,00 / 1,50 x 1,09m	10	geregelt in 2.1 bis 2.3	
Vertikalrahmen 1,00 / 0,66 x 1,09m	11		
Euro St-Stellrahmen 2,00 / 1,00 / 0,66m x 1,09m	13	geregelt in Z-8.1-840	
Euro St-Stellrahmen 1,50 x 1,09m	14		
Arretier-Geländerkästchen	15	geregelt in Z-8.1-16.2	
St-Stellrahmen 2,00 / 1,00 / 0,66mx1,09m	16	geregelt in Z-8.1-840	
Euro St-Stellrahmen 1,50m x 1,09m	17		
EURO St-Stellrahmen 2,00 / 1,00 / 0,66 x 0,73m	19	geregelt in Z-8.1-16.2	
EURO St-Stellrahmen 1,50 x 0,73m	20		
EURO St-Stellrahmen 1,00 x 0,73m; Geländerkästchen	21		
Knotenblechkupplung	22		
St-Stellrahmen 2,00 / 1,00 / 0,66 x 0,73m	23		
St-Stellrahmen 1,50 x 0,73m	24		
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50m	29, 30		
Geländerkupplung mit Kästchen	33		
Horizontalstrebe 1,57 / 2,07 / 2,57 / 3,07m	34		
Geländer 0,73 - 3,07 m	35		
St-Doppelgeländer 0,73-3,07m	36		
St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse 1,57 - 3,07m	37		
Geländerholm einfach und doppelt	38, 39		
Alu-Doppelgeländer 1,57 - 3,07m	40		
Alu-Geländerholme (doppelt)	41		
Stirngeländer 1,09m	42		geregelt in Z-8.1-840
Stirngeländer 0,73m	43		geregelt in Z-8.1-16.2
St-Doppelstirngeländer 1,09m	44	geregelt in Z-8.1-840	
St-Doppelstirngeländer 1,09m	45		
St-Doppelstirngeländer 0,73m	46	geregelt in Z-8.1-16.2	
St-Doppelstirngeländer 0,73m	47		
Stirnseiten-Geländerholme einfach und doppelt	48		
Doppelstirngeländer T8 0,73m	49		
Diagonale 2,80 / 3,20 / 3,60m	50		
Diagonale 2,0 / 2,5 / 3,0m für Konsole 0,7m für Querdiagonale 0,7m	51		
Blitzanker 0,69m	52		
Gerüsthalter 0,38 / 0,95 / 1,45m	53		
Blitzanker 0,65 m	54		

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage	Bemerkung
Gerüsthalter 0,30 / 0,45 / 1,00 / 1,50 / 2,00m	55	geregelt in Z-8.1-16.2
Gerüsthalter	56	
Ankerkupplung	57	
Konsole 0,36m	58	
Konsole 0,36m	59	
Konsole 0,73m	60	
Konsole 0,73m - verstärkt	61	
Konsole 0,70 und 0,30m	62	
Boden-Sicherung 0,36 / 0,73m	63	
Belagsicherung 1,09m	64	
Quer - Diagonale 1,95m	65	
Quer - Diagonale 1,77m	66	geregelt in Z-8.1-16.2
Geländerstütze 1,09m; Stirngeländerstütze 1,09m	67	geregelt in Z-8.1-840
Geländerstütze 0,73m; Stirngeländerstütze 0,73m	68	geregelt in Z-8.1-16.2
Geländerstütze einfach	69	
Geländerpfosten einfach, doppelt und Stirngeländerstütze	70	
Schutzdachträger 1,30m	71	
Schutzdachträger 2,10m	72	
Schutzdachkonsole	73	
Schutzdachausleger 0,65m	74	
Schutzgitterstütze 1,09m	75	
Schutzgitterträger 0,7m	76	
Schutzwandträger 0,7m	77	
Schutzgitterstütze 0,36 / 0,50 / 0,73m	78	geregelt in Z-8.1-840
Schutzgitterstütze 0,73m	79	
Seitenschutzgitter 1,57 / 2,07 / 2,57 / 3,07m	80	
Seitenschutzgitter 4,14m	81	
Schutzgitter 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0m	82	
Schutzgitter 1,5; 2,0; 2,5; 3,0m	83	
Bordbrett 0,73 - 3,07m	84	
Stirnbordbrett 1,09m	85	
Stirnbordbrett 0,73m	86	
Bordbrett und Stirnbordbrett	87	
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	88	geregelt in Z-8.1-16.2
Etagenleiter 7 Sprossen	89	
Etagenleiter	90	
Alu-Gerüst-Anlegeleiter 10 / 14 / 17 / 20 Sprossen	91	
Alu-Doppel-Riegel 2,57 / 3,07m	92	
Rohrverbinder 0,19m	93	
Gitterträger 4,14m	94	
Gitterträger 5,14m; 6,14m	95	
Überbrückungsträger	96	
Gitterträgerkupplung	97	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage	Bemerkung
U-Gitterträger-Riegel 0,73m	98	geregelt in Z-8.1-16.2
Querriegel	99	
U-Querriegel 0,73m	100	
U-Anfangsriegel 0,73m	101	
U-Alu-Podesttreppe T4 2,57 / 3,07m	102	
Alu-Podesttreppe 2,57 / 3,07m	103	
Treppengeländer 2,57 / 3,07m	105	geregelt in Z-8.1-16.2
Treppeninnengeländer	106	
Geländer drehbar	107	
Alu-Kederschiene 1,30 / 2,00 / 2,25 / 4,00m	108	
Alu-Kederschiene 1,30 / 2,00 / 2,25 / 4,00m	109	
Schienenhalter mit Halbkupplung	110	
Kadernutschraube mit Mutter	111	
Keder- Rohrabsteifer 2,07 / 2,57 / 3,07m	112	
Alu- Montagegeländer 1,57 / 2,07m; 2,57 / 3,07m	113	
Montagepfosten T5	114	
U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07m x 0,32m	117	
U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07m x 0,32m	118	
U-Stahlboden 0,73 - 3,07m x 0,32m	119	
U-Stahlboden 0,73 - 3,07m x 0,32m	120	
Stahlboden 0,73 / 1,09 / 1,57 / 2,07 / 2,57 / 3,07m x 0,19m, punktgeschweißt	121	
Stahlboden 0,73 / 1,09 / 1,57 / 2,07 / 2,57 / 3,07m x 0,19m, handgeschweißt	122	
U-Stahl-Durchstiegsboden 2,57m x 0,64m	123	
U-Stahl-Durchstiegsboden 2,07 - 2,57m x 0,64m (Deckel seitlich zu öffnen)	124	
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07m x 0,32m	125	
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07m x 0,19m	126	
Belagrahmen 1,57 / 2,07 / 2,57 / 3,07m x 1,00m	127	geregelt in Z-8.1-840
Holzbelag 1,57 / 2,07 / 2,57 / 3,07m x 0,44m	128	
Sicherungsblech	129	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Robust-Durchstieg 2,07 - 3,07m x 0,61 m	130	
U-Robust-DST mit Leiter 2,57 / 3,07m x 0,61 m	131	
U-Robust-Durchstieg Deckel versetzt	132	
U-Robust-Durchstieg Deckel versetzt mit Leiter	133	
U-Alu-Durchstieg 2,07 / 2,57 / 3,07m x 0,61 m	134	
U-Alu-Durchstieg mit Leiter 2,57 / 3,07m x 0,61m	135	
U-Vollholz-Boden verstärkt 2,07 / 2,57m x 0,32m	136	
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 - 3,07m	137	
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35 / 0,60m	138	
U-Stahl-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	139	
U-Alu-Eckboden starr mit Bordbrett	140	
U-Alu-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	141	
U-Alu-Kastenboden 0,73 - 3,07m x 0,32m	142	

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-8.1-943

Seite 7 von 18 | 21. November 2013

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage	Bemerkung
Vertikalrahmen AF 2,00 / 1.50 x 1,09m	143	geregelt in 2.1 bis 2.3
Vertikalrahmen AF 1,00 / 0,66 x 1,09m	144	

2.1.2 Werkstoffe

2.1.2.1 Metalle

Die Werkstoffe müssen den technischen Regeln nach Tabelle 2 entsprechen, ihre Eigenschaften sind durch Prüfbescheinigungen entsprechend den Angaben in Tabelle 2 zu bestätigen. Die Prüfbescheinigungen für die Aluminiumlegierungen müssen mindestens Angaben zur chemischen Zusammensetzung, Zugfestigkeit R_m , Dehngrenze $R_{p0,2}$ sowie zur Dehnung A bzw. $A_{50\text{ mm}}$ beinhalten.

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 ^{*)}	DIN EN 10025-2: 2005-04	2.2 ^{*)}
	1.0039	S235JRH ^{*)}	DIN EN 10219-1: 2006-07	
	1.0579	S355J2C+C	DIN EN 10277- 2:2008-06	3.1

^{*)} Die für einige Gerüstbauteile vorgeschriebene erhöhte Streckgrenze $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ - diese Bauteile sind in der Anlage A entsprechend bezeichnet - ist bei der Herstellung der Profile durch Kaltverfestigung zu erzielen, wobei die Bruchdehnung die Mindestanforderung an Stahl S355J2 nach DIN EN 10025:2005-04 nicht unterschreiten darf. Die Werte der Streckgrenze und der Bruchdehnung sind durch Prüfbescheinigung 3.1 nach DIN EN 10 204:2005-01 zu bescheinigen.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

Betriebe, die geschweißte Bauteile nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung herstellen, müssen nachgewiesen haben, dass sie hierfür geeignet sind.

Dieser Nachweis gilt für Stahlbauteile als erbracht, wenn für den Betrieb

- ein Schweißzertifikat mindestens der EXC 2 nach DIN EN 1090-1:2012-02 oder
- eine Bescheinigung mindestens über die Herstellerqualifikation der Klasse C (Kleiner Eignungsnachweis mit Erweiterung) nach DIN 18800-7:2008-11

vorliegt und dabei durch Verfahrensprüfung die Eignung zur Fertigung der vorgesehenen Schweißverbindungen nachgewiesen ist.

2.2.2 Kennzeichnung

Die Lieferscheine der Gerüstbauteile nach Tabelle 1, deren Herstellung in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelt ist, sind nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder zu kennzeichnen.

Zusätzlich sind die Gerüstbauteile leicht erkennbar und dauerhaft mit

- dem Großbuchstaben "Ü",
- mindestens der verkürzten Zulassungsnummer "943",

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-8.1-943

Seite 8 von 18 | 21. November 2013

- dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und
 - den letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung
- zu kennzeichnen.

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

2.3 Übereinstimmungsnachweis**2.3.1 Allgemeines**

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1, deren Herstellung in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelt ist, mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einem Übereinstimmungszertifikat auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Produktprüfung der Einzel- und Gerüstbauteile nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einschließlich Produktprüfung einzuschalten.

Die Erklärung, dass ein Übereinstimmungszertifikat erteilt ist, hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist von der Zertifizierungsstelle eine Kopie des von ihr erteilten Übereinstimmungszertifikats 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 Einzel- und Gerüstbauteile den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

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

- Kontrolle und Prüfungen des Ausgangsmaterials:
 - Es ist zu kontrollieren, ob für die Werkstoffe nach Tabelle 2 Prüfbescheinigungen entsprechend Abschnitt 2.1.2 vorliegen und die bescheinigten Prüfergebnisse den Anforderungen entsprechen.
 - Bei mindestens 1‰ der jeweiligen Bauteile ist die Einhaltung der Maße und Toleranzen entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
- Kontrolle und Prüfungen, die an den Gerüstbauteilen durchzuführen sind:
 - Bei mindestens 1‰ der Gerüstbauteile sind die Einhaltung der Maße und Toleranzen und ggf. die Schweißnähte sowie der Korrosionsschutz entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
 - Bei Schablonenfertigung oder automatischer Fertigung der Gerüstbauteile sind die entsprechenden Schablonen- bzw. Maschineneinstellungen vor der ersten Inbetriebnahme zu überprüfen und zu dokumentieren.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-8.1-943

Seite 9 von 18 | 21. November 2013

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

- Bezeichnung der Einzelteile bzw. Gerüstbauteile
- Art der Kontrolle
- Datum der Herstellung und der Prüfung der Einzelteile bzw. 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. 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. Einzelteile bzw. 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, mindestens alle fünf Jahre zu überprüfen. Im Rahmen der Fremdüberwachung ist eine Inspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle einschließlich einer Produktprüfung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 durchzuführen. Die Probennahme und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Stelle.

Es sind mindestens folgende Prüfungen durchzuführen:

- Überprüfung der personellen und einrichtungsmäßigen Voraussetzungen zur ordnungsgemäßen Herstellung der Gerüstbauteile
- Überprüfung der werkseigenen Produktionskontrolle
- Stichprobenartige Kontrollen auf Übereinstimmung der Gerüstbauteile mit den Bestimmungen der Zulassung nach
 - Bauart, Form, Abmessung
 - Korrosionsschutz
 - Kennzeichnung
- Überprüfung des geforderten Schweißprüfungsnachweises bzw. Schweißzertifikats

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 Entwurf und Bemessung

3.1 Entwurf

3.1.1 Regelausführung

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

3.1.2 Abweichungen von den Regelausführungen

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

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

3.2 Bemessung

3.2.1 Allgemeines

Der Nachweis der Standsicherheit von Gerüsten, die unter Verwendung der Gerüstbauteile nach Abschnitt 4.3.1 erstellt werden und nicht der Regelausführung entsprechen, ist im Einzelfall oder durch eine statische Typenberechnung zu erbringen. Hierbei sind insbesondere DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 5.4, die "Zulassungsrichtlinie; Anforderungen an Fassadengerüstsysteme"¹ sowie die "Zulassungsgrundsätze für die Bemessung von Aluminiumbauteilen im Gerüstbau"¹ zu beachten.

3.2.2 Berechnungsannahmen

3.2.2.1 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "ALBLITZ 100 S" sind entsprechend Tabelle 3 für die Verkehrslasten der Gerüstgruppen nach DIN 4420-1:1990-12, Tabelle 2 und für die Verwendung im Fang- und Dachfangerüst mit Absturzhöhen bis zu 2 m nachgewiesen.

Tabelle 3: Zuordnung der Beläge zu den Gerüstgruppen und Verwendung im Fang- und Dachfangerüst

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite l [m]	Verwendung in Gerüstgruppe	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
Stahlboden 0,32 m	107, 108, 109	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
Stahlboden 0,19 m	110, 111	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
Durchstieg-Stahlboden	112, 113, 126	$\leq 2,57$	≤ 4	zulässig

¹ zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Gerüstgruppe	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
Belagrahmen	114	1,57	≤ 6	zulässig
		2,07; 2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
Robust-Durchstieg	117, 118	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Alu-Durchstieg	119, 120, 120a	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Vollholz-Boden (verstärkt)	121, 131	$\leq 2,57$	≤ 4	zulässig
Alu-Kastenboden 0,32 m	127	$\leq 2,57$	≤ 6	zulässig
		3,07	≤ 5	
Durchstieg-Stapel-Kombiboden	129, 130	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Rahmentafel Massivholz	132, 133	$\leq 2,57$	≤ 4	nicht zulässig
Stahl-Durchstieg-Belagtafel	134	$\leq 3,07$	≤ 4	nicht zulässig
Aluminium-Durchstieg-Belagtafel	135	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
Alu-Durchstieg-Belagtafel	136	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
Kombi-Durchstieg-Belagtafel	138, 139	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
Stapel-Durchstiegsboden	140	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
Horizontalrahmen	141	$\leq 3,07$	≤ 4	zulässig

3.2.2.2 Vertikalrahmen

3.2.2.2.1 Oberer Querriegel (ohne Lochung)

Der obere Querriegel (ohne Lochung) der Vertikalrahmen (Euro St-Stellrahmen und St-Stellrahmen) ist mit den Kennwerten nach Bild 1 nachzuweisen.

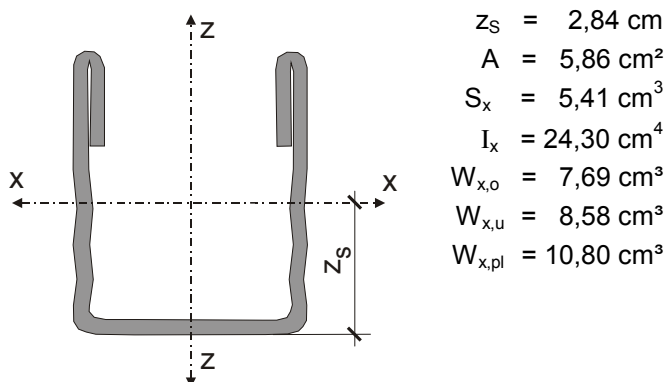


Bild 1: Kennwerte des oberen Querriegels (ohne Lochung)

3.2.2.2.2 Oberer Querriegel mit Lochung

Der obere Querriegel mit Lochung $\varnothing 20 \times 40$ mm nach Anlage A, Seite 105, Bild "ZA-1" der Vertikalrahmen ist mit den Kennwerten nach Bild 2 nachzuweisen.

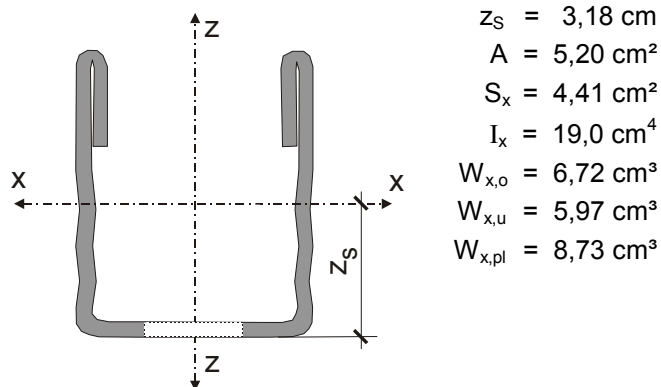


Bild 2: Kennwerte des oberen Querriegels mit Lochung

3.2.2.2.3 Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf das Eckblech am Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Vertikalrahmen (St - Stellrahmen und Euro St - Stellrahmen) als beidseitig gelenkig gelagerter Ersatzstab mit der reduzierten Querschnittsfläche (A^*) und den Kennwerten für den Schweißanschluss nach Bild 3 angenommen werden.

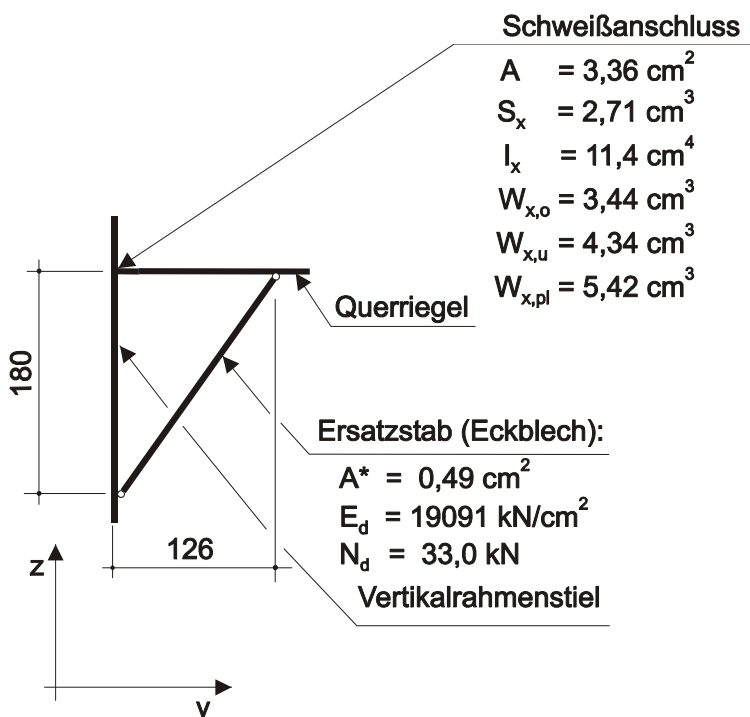


Bild 3: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel

3.2.2.3 Elastische Stützung der Vertikalrahmenzüge

Nicht verankerte Knoten von Vertikalrahmenzügen dürfen in Rahmenebene (bei Fassadengerüsten rechtwinklig zur Fassade) durch die horizontalen Ebenen (Belag-elemente) als elastisch gestützt angenommen werden, sofern die horizontal benachbarten Knoten verankert sind. Diese elastische Stützung darf entsprechend der Vorgabe in Tabelle 4 durch die Annahme einer bilinearen oder trilinearen Wegfeder entsprechend den Bildern 4 bzw. 5 mit den in Tabelle 4 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

Werden beim Nachweis des Gerüstsystems anstelle eines räumlichen Systems ebene Ersatzsysteme untersucht, so darf die Lose bei Beanspruchung in Rahmenebene um 20 mm, maximal bis zum Wert $f_{o,\perp,d} = 0$ mm reduziert werden.

Die Steifigkeit nicht aufgeführter Beläge bleibt unberücksichtigt.

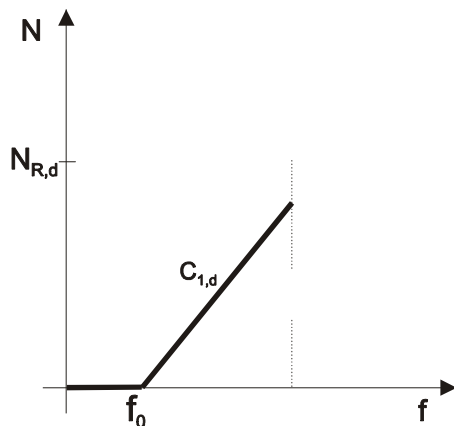


Bild 4: bilineare Federkennlinie

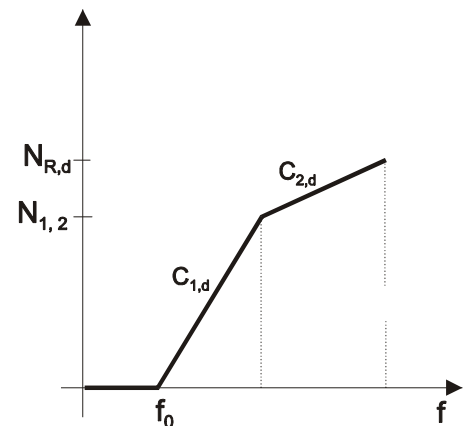


Bild 5: trilineare Federkennlinie

Tabelle 4: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose $f_{o,\perp,d}$ [cm]	Steifigkeit $C_{1,\perp,d}$ [kN/cm]	Steifigkeit $C_{2,\perp,d}$ [kN/cm]	$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld
Stahlboden 0,32	107 - 109	$l \leq 2,07$	2,5	2,00	---	---	4,45	3
		$l = 2,57$	3,0	1,57	---	---		
		$l = 3,07$	3,5	1,29	---	---		
Stahlboden 0,19	110, 111	$l \leq 2,07$	3,9	2,56	---	---	5,55	5
		$l = 2,57$	4,8	1,66	---	---		
		$l = 3,07$	5,8	1,16	0,32	4,82		

Tabelle 4: (Fotzsetzung)

Belag	Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose $f_{o\perp,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{1\perp,d}$ [kN/cm]	Steifigkeit $c_{2\perp,d}$ [kN/cm]	$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld
Durchstieg- Stahlboden 0,64	112, 113, 126	$\ell = 2,07$	2,8	2,79	---	---	4,00	1 ^{*)}
		$\ell = 2,57$	3,1	1,81	---	---		
Belagrahmen	114	$\ell \leq 2,07$	1,0	0,90	0,21	2,64	3,73	1
		$\ell = 2,57$	1,0	0,56	0,29	3,09	4,45	
		$\ell = 3,07$	1,1	0,38	0,20	2,55	3,64	
Alu- Kastenboden	127	$\ell \leq 2,07$	3,1	1,90	---	---	5,91	3
		$\ell = 2,57$	3,8	1,24	---	---		
		$\ell = 3,07$	4,6	0,86	0,35	4,91		
Vollholz-Boden	121, 131	$\ell \leq 2,07$	3,0	2,06	---	---	5,36	3
		$\ell = 2,57$	3,7	1,34	---	---		
		$\ell = 3,07$	4,4	0,94	---	---		
*) plus einem Stahlboden 0,32 m								

3.2.2.4 Elastische Kopplung der Vertikalebene

Die innere und äußere Vertikalebene eines Gerüsts werden in Richtung dieser Ebenen (bei Fassadengerüsten parallel zur Fassade) durch die Beläge elastisch aneinander gekoppelt. Diese elastische Kopplung darf entsprechend den Vorgaben in Tabelle 5 durch die Annahme von bilinearen oder trilinearen Kopplungsfedern entsprechend den Bildern 4 bzw. 5 mit den in Tabelle 5 angegebenen Bemessungswerten, unabhängig von der Feldweite, berücksichtigt werden.

Die Steifigkeit nicht aufgeführter Beläge bleibt unberücksichtigt.

Tabelle 5: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern

Belag	Anlage A, Seite	Lose $f_{0, ,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{1, ,d}$ [kN/cm]	Steifigkeit $c_{2, ,d}$ [kN/cm]	$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld
Stahlboden 0,32	107, 108, 109	1,4	2,20	---	---	2,36	3
Stahlboden 0,19	110, 111	2,0	2,07	---	---	5,91	5
Belagrahmen	114	0,3	1,20	0,48	4,64	6,09	1
Alu-Kastenboden 0,32	127	1,5	2,00	---	---	4,91	3
Vollholz- Boden 0,32	121, 131	1,7	2,06	---	---	5,55	3

3.2.2.5 Vertikaldiagonalen

Die Berechnungswerte der Diagonalen nach Anlage A, Seiten 46 und 47 sind Tabelle 6 zu entnehmen. Die Beanspruchbarkeiten gelten für die Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kupplungsanschlusses. Die angegebenen Steifigkeiten beinhalten nur die Anteile aus der oberen Steckverbindung und dem unteren Kupplungsanschluss; die Steifigkeit des Diagonalen-Rohres ist zusätzlich zu berücksichtigen. Die Anschlussexzentrizitäten zwischen Vertikaldiagonalenanschluss und der Schwerachse der Beläge sind mit folgenden Werten zu berücksichtigen:

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

Tabelle 6: Beanspruchbarkeit und Steifigkeit der Vertikaldiagonalen

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

3.2.2.6 Materialkennwerte

Für Bauteile aus Stahl S235 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.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-8.1-943

Seite 16 von 18 | 21. November 2013

3.2.2.7 Schweißnähte

Beim Nachweis der Schweißnähte von Bauteilen aus Stahl S235 mit erhöhter Streckgrenze ($R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$) - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet - ist für auf Druck/Biegedruck beanspruchte Stumpfnähte (Schweißnähte) eine Ausnutzung der erhöhten Streckgrenzen von $f_{y,d} = 291 \text{ N/mm}^2$ zulässig. Alle übrigen Schweißnähte sind mit den Streckgrenzen des Ausgangswerkstoffes der Bauteile nachzuweisen.

3.2.2.8 Kupplungen

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen der Klasse A entsprechend den Angaben der "Zulassungsgrundsätze für den Verwendbarkeitsnachweis von Halbkupplungen an Stahl- und Aluminiumrohren"² anzusetzen.

3.2.2.9 Querschnittswerte der Gerüstspindeln

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

- Gerüstspindeln nach Anlage A, Seiten 2 und 6 (Normalspindel 0,60 m und 0,40 m):

$$A = A_S = 3,84 \text{ cm}^2$$

$$I = 3,74 \text{ cm}^4$$

$$W_{el} = 2,61 \text{ cm}^3$$

$$W_{pl} = 1,25 \cdot 2,61 = 3,26 \text{ cm}^3$$

- Gerüstspindeln nach Anlage A, Seiten 3, 4 und 5 (Lastspindel 0,80 m, Lastspindel 0,60 m schwenkbar und Fußspindel 1,50 m):

$$A = A_S = 4,71 \text{ cm}^2$$

$$I = 4,29 \text{ cm}^4$$

$$W_{el} = 2,97 \text{ cm}^3$$

$$W_{pl} = 1,25 \cdot 2,97 = 3,71 \text{ cm}^3$$

4 Bestimmungen für die Ausführung**4.1 Allgemeines**

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

4.2 Beschaffenheit der Bauteile

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

4.3 Bauliche Durchbildung**4.3.1 Bauteile**

Für Gerüste nach dieser Zulassung sind die in Tabelle 1 genannten Bauteile zu verwenden.

Die Bauteile nach Tabelle 1, deren Herstellung in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelt ist, dürfen nur verwendet werden, wenn sie mit dem Großbuchstaben "Ü", der verkürzten Zulassungsnummer "943", dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und den zwei letzten Ziffern der Jahreszahl der Herstellung gekennzeichnet sind.

²

Zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik.

Die übrigen Bauteile nach Tabelle 1 (geregelt in Z-8.1-16.2 oder Z-8.1-840) dürfen nur verwendet werden, wenn sie mit dem Großbuchstaben "Ü", mit der verkürzten Zulassungsnummer "16.2" bzw. "840", dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und den zwei letzten Ziffern der Jahreszahl der Herstellung gekennzeichnet sind.

Abweichend hiervon dürfen auch Bauteile, die dieser Zulassung entsprechen und vor Erteilung dieses Zulassungsbescheids auf der Grundlage früherer Zulassungsbescheide mit der Nummer Z-8.1-16.2 bis zum 31. Dezember 1995 hergestellt worden sind, mit der bis dahin vorgeschriebene Kennzeichnung verwendet werden.

Im Einzelfall dürfen auch Stahlrohre, die mit Kupplungen anzuschließen sind, sowie Gerüstbretter und -bohlen ergänzt werden. Diese müssen den Regelungen von DIN 4420-1 entsprechen. Abweichend von den in der Anlage A, Seiten 2 bis 6 dargestellten Gerüstspindeln dürfen auch andere leichte Gerüstspindeln nach DIN 4425 entsprechend den erforderlichen Tragfähigkeiten verwendet werden.

4.3.2 Fußbereich

Die unteren Vertikalrahmen sind auf Gerüstspindeln oder Fußplatten nach Anlage A, Seite 1 zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Endplatten der Gerüstspindeln bzw. die Fußplatten nach Anlage A, Seite 1 horizontal und vollflächig aufliegen und die aus dem Gerüst resultierenden Kräfte in der Aufstellenebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.

4.3.3 Höhenausgleich

Für den Höhenausgleich dürfen die Vertikalrahmen 0,66 m, 1,0 m und 1,5 m als Ausgleichsrahmen verwendet werden. Auf Gerüstebenen unterhalb dieser Rahmen darf nicht gearbeitet werden.

4.3.4 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

4.3.5 Seitenschutz

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

4.3.6 Aussteifung

Gerüste müssen ausgesteift sein.

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

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

4.3.7 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Ankerkräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

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

4.3.8 Ständerstöße

Die Schutzgitterstütze nach Anlage A, Seiten 75, 78 und 79, die Schutzgitterträger nach Anlage A, Seite 76 sowie die Schutzwandträger nach Anlage A, Seite 77 sind durch Fallstecker zu sichern.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-8.1-943

Seite 18 von 18 | 21. November 2013

4.3.9 Kupplungen

Die Kupplungen mit Keilverschluss sind beim Anschluss an die Ständer durch Einschlagen des Keils mit einem 500 g schweren Hammer bis zum Prellschlag und die Kupplungen mit Schraubverschluss mit einem Moment von 50 Nm anzuziehen; Abweichungen von $\pm 10\%$ sind zulässig. Die Schrauben sind leicht gangbar zu halten, z.B. durch ein Öl-Fett-Gemisch.

5 Bestimmung für Nutzung und Wartung

5.1 Allgemeines

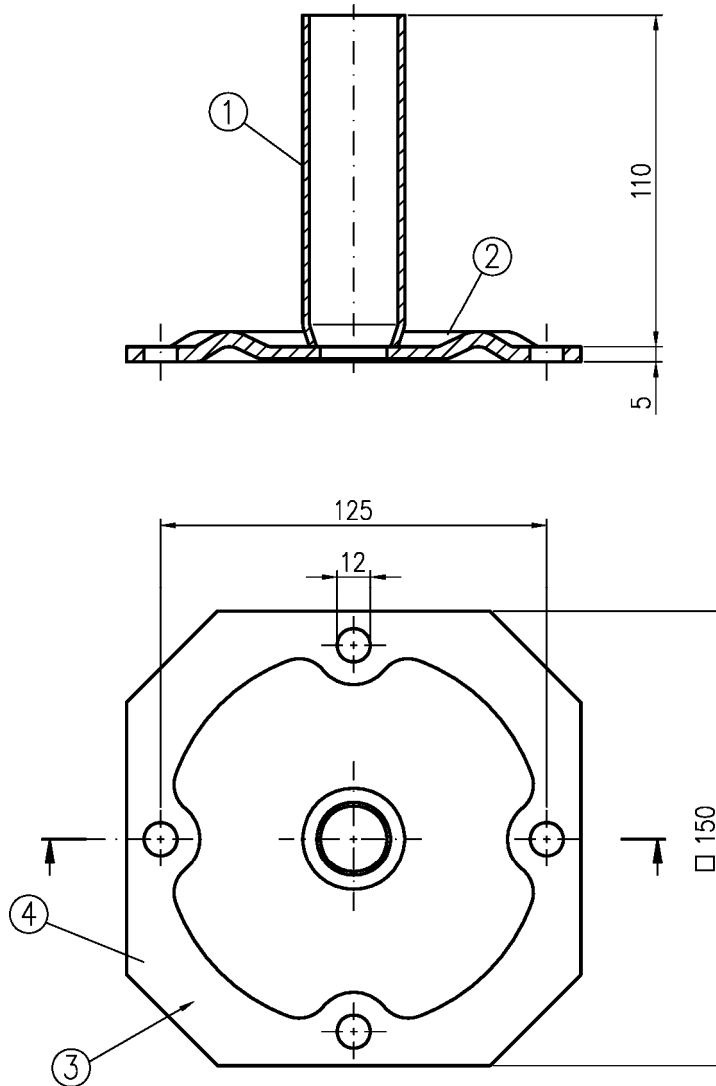
Die Nutzung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

5.2 Gerüstbauteile aus Holz

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

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt



- ① Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ DIN EN 10219-S235JRH
- ② Fußplatte $\square 150 \times 5$ DIN EN 10025-2-S235JR
- ③ Fußplatte nach EN 74-3
- ④ Kennzeichnung

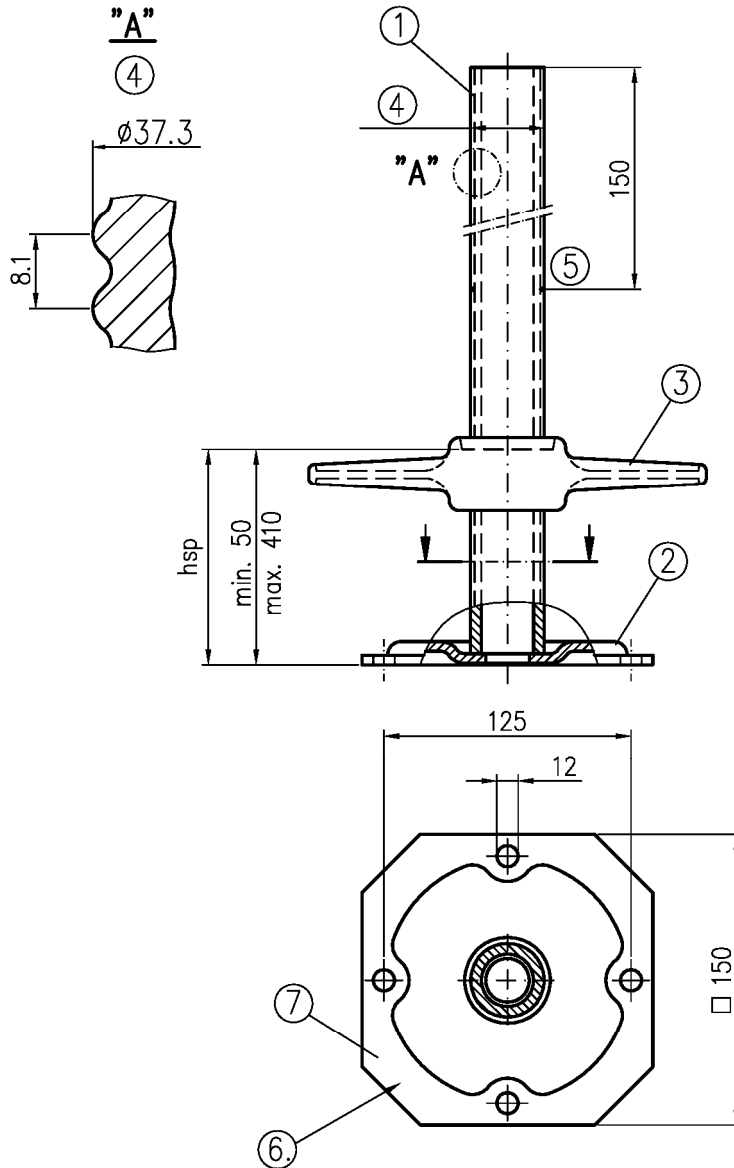
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	1,0

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Fußplatte

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 1



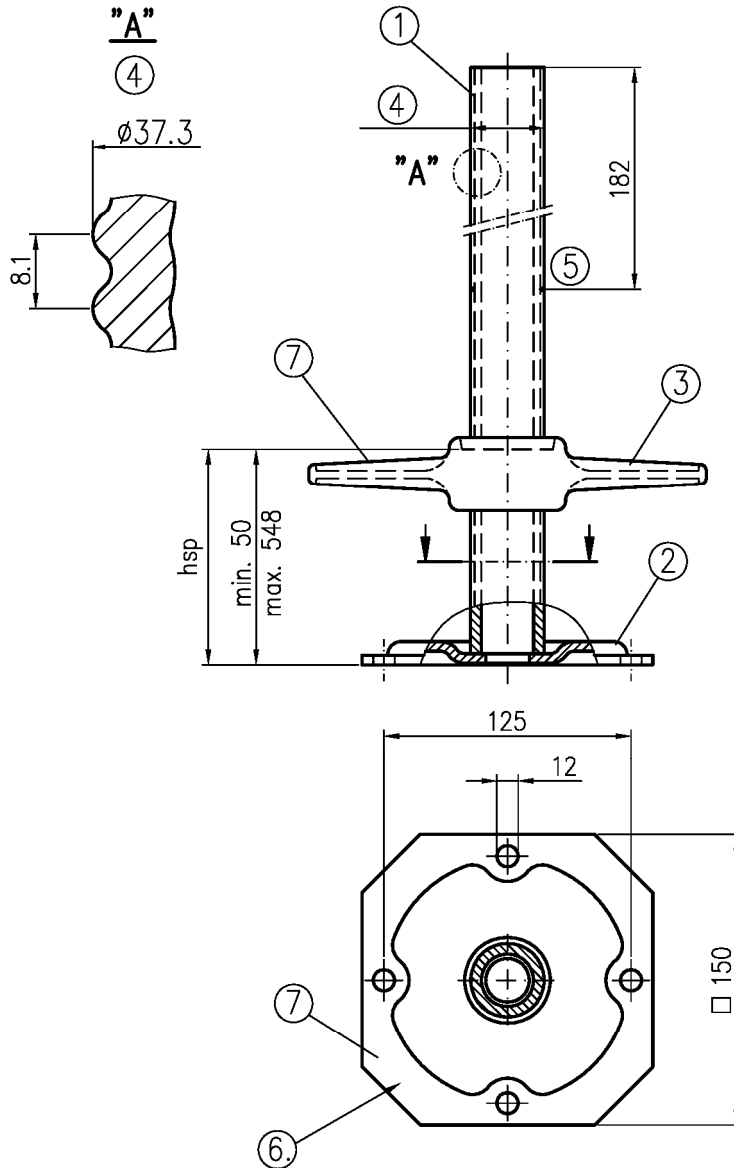
- ① Rohr $\varnothing 38 \times 4,5$ EN 10210-S235JRH
- ② Fußplatte $\square 150 \times 5$ EN 10025-2-S235JR
- ③ Spindelmutter
 EN 1562-EN-GJMW-400-5
 EN 1562-EN-GJMB-450-6
 EN 1563-EN-GJS-400-15
 EN 10293-GE240+N
- ④ Sondergewinde $\varnothing 38 \times 8,1$ s. Detail
- ⑤ Gewinde ungangbar durch Einkerbung
- ⑥ Fußplatte nach EN 74-3
- ⑦ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,60	3,6

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Fußspindel 60
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 2



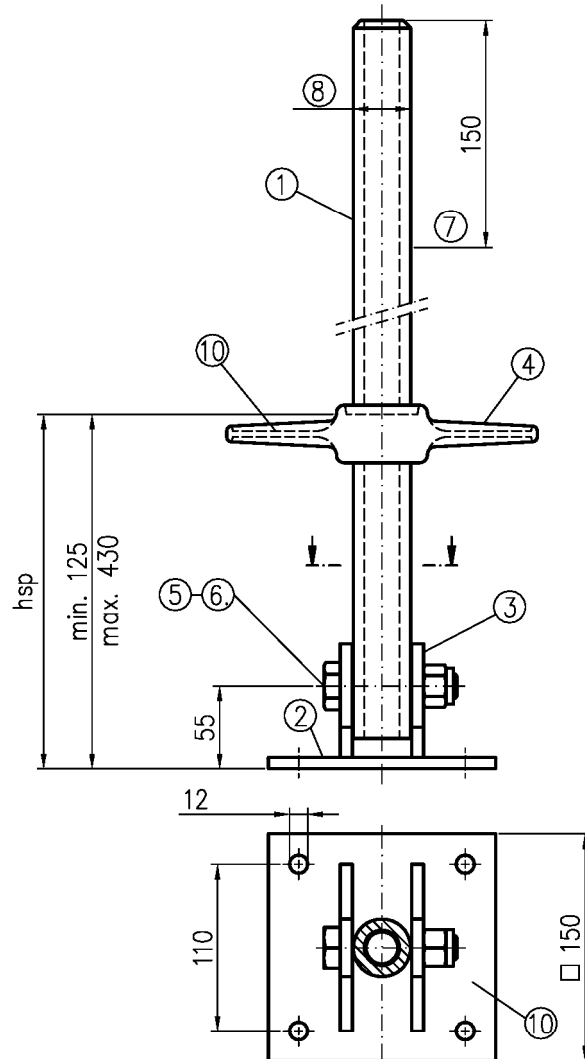
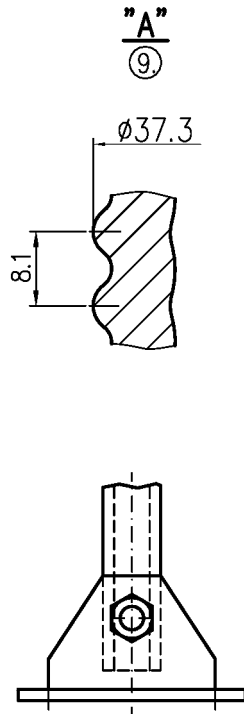
- ① Rohr $\varnothing 36 \times 6,3$ EN 10210-S235JRH
- ② Fußplatte $\square 150 \times 5$ EN 10025-2-S235JR
- ③ Spindelmutter
 EN 1562-EN-GJMW-400-5
 EN 1562-EN-GJMB-450-6
 EN 1563-EN-GJS-400-15
 EN 10293-GE240+N
- ④ Sondergewinde $\varnothing 38 \times 8,1$ s. Detail
- ⑤ Gewinde ungangbar durch Einkerbung
- ⑥ Fußplatte nach EN 74-3
- ⑦ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,80	4,9

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Fußspindel 80 verstärkt
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 3



Achtung:
Fußplatte ist gegen
Verrutschen zu sichern!

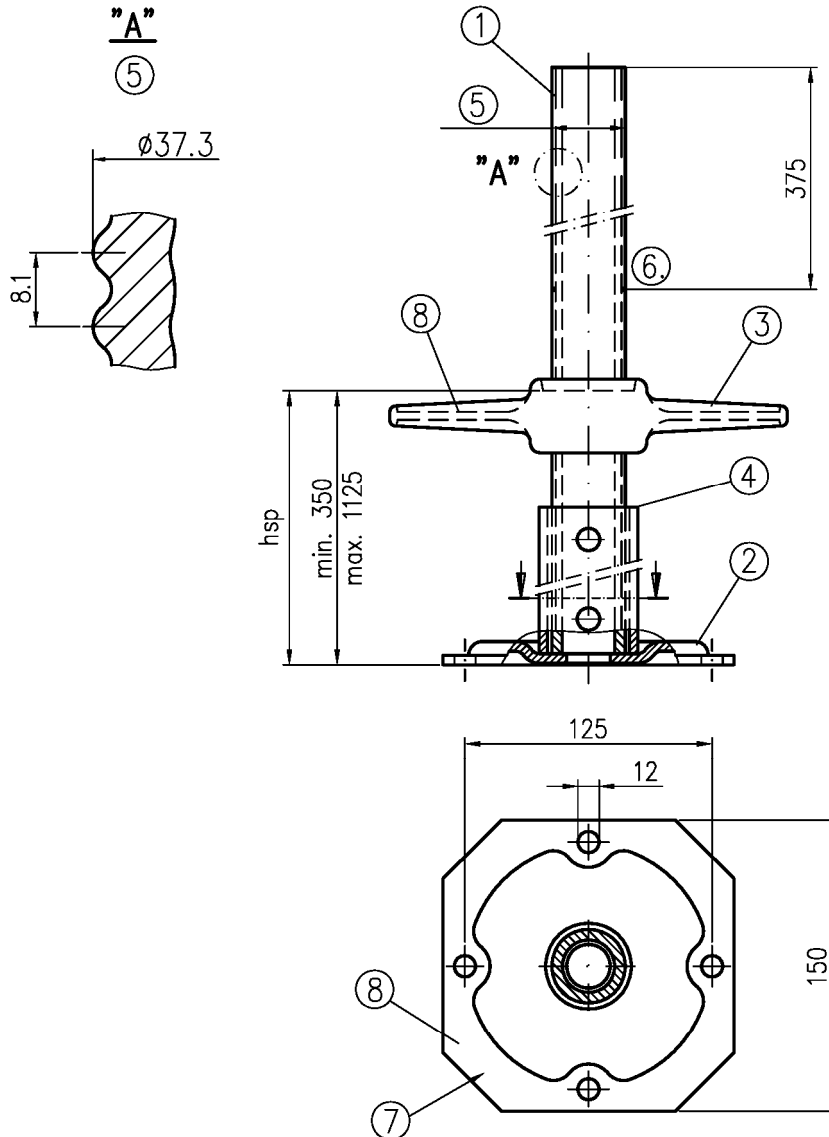
- | | | |
|--------------------------------------|----------|---|
| ① Rohr | ∅36x6,3 | EN 10210-S235JRH |
| ② Fußplatte | □150x8 | EN 10025-2-S235JR |
| ③ Stegblech | 75x8x110 | EN 10025-2-S235JR |
| ④ Spindelmutter | | EN 1562-EN-GJMW-400-5
EN 1562-EN-GJMB-450-6
EN 1563-EN-GJS-400-15
EN 10293-GE240+N |
| ⑤ Sechskantschraube | M16x75 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 |
| ⑥ Sicherungsmutter | M16 | Festigk. 8 EN 20898-2 |
| ⑦ Gewinde ungangbar durch Einkerbung | | |
| ⑧ Sondergewinde ∅38x8.1-siehe "A" | | |
| ⑨ Sondergewinde | | |
| ⑩ Kennzeichnung | | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,60	6,1

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Fußspindel 60 schwenkbar; verstärkt
nach Z-8.1-16.2

Anlage A
Seite 4



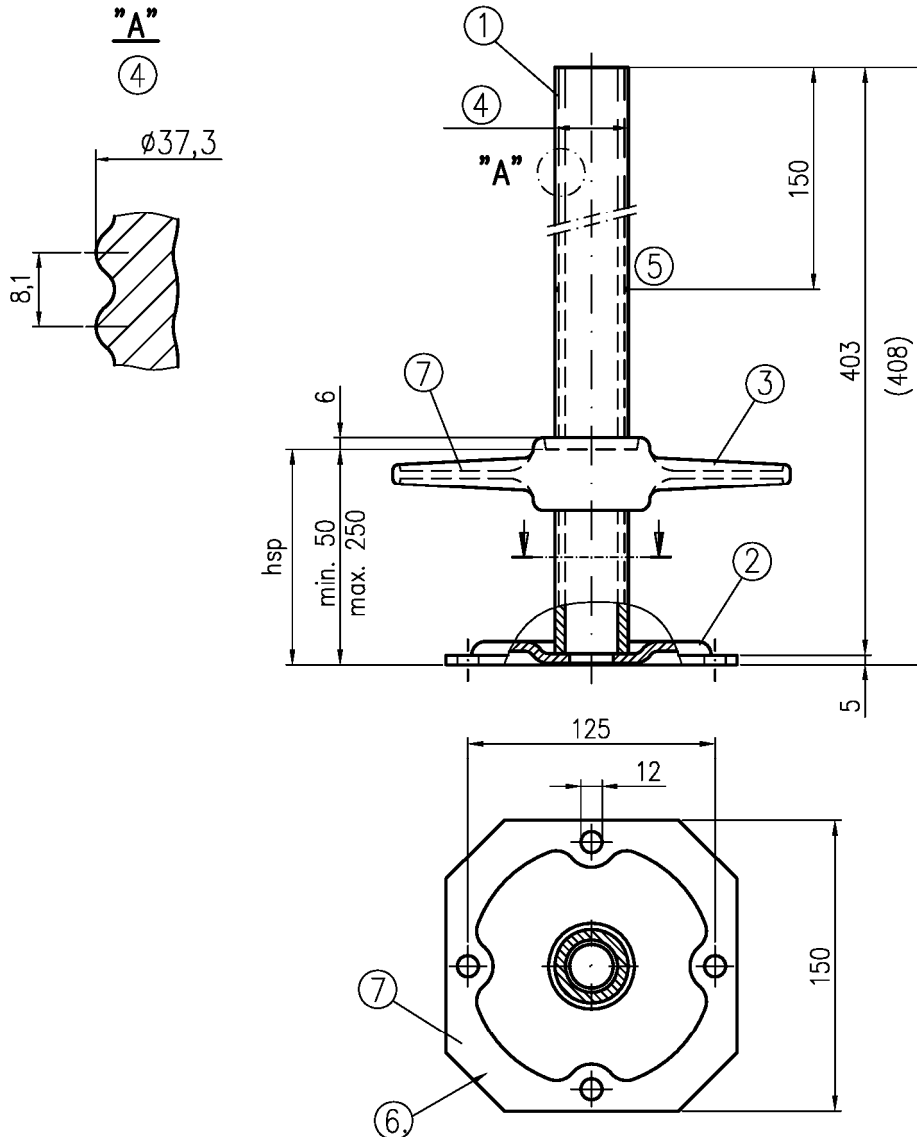
- | | | |
|--------------------------------------|---------|---|
| ① Rohr | ∅36x6,3 | EN 10210-S235JRH |
| ② Fußplatte | □150x5 | EN 10025-S235JRG2 |
| ③ Spindelmutter | | EN 1562-EN-GJMW-400-5
EN 1562-EN-GJMB-450-6
EN 1563-EN-GJS-400-15
EN 10293-GE240+N |
| ④ Rohr | ∅4,38x4 | EN 10219-S235JRH |
| ⑤ Sondergewinde | ∅38x8,1 | siehe Detail |
| ⑥ Gewinde ungangbar durch Einkerbung | | |
| ⑦ Fußplatte nach EN 74-3 | | |
| ⑧ Kennzeichnung | | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,50	10,0

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Fußspindel 150 verstärkt
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 5



- ① Rohr $\varnothing 38 \times 4,5$ EN 10210-S235JRH
 ② Fußplatte $\square 150 \times 5$ EN 10025-S235JRG2
 ③ Spindelmutter EN 1562-EN-GJMW-400-5
 EN 1562-EN-GJMB-450-6
 EN 1563-EN-GJS-400-15
 EN 10293-GE240+N
 ④ Sondergewinde $\varnothing 38 \times 8,1$ siehe Detail
 ⑤ Gewinde ungangbar durch Einkerbung
 ⑥ Fußplatte nach EN 74-3
 ⑦ Kennzeichnung

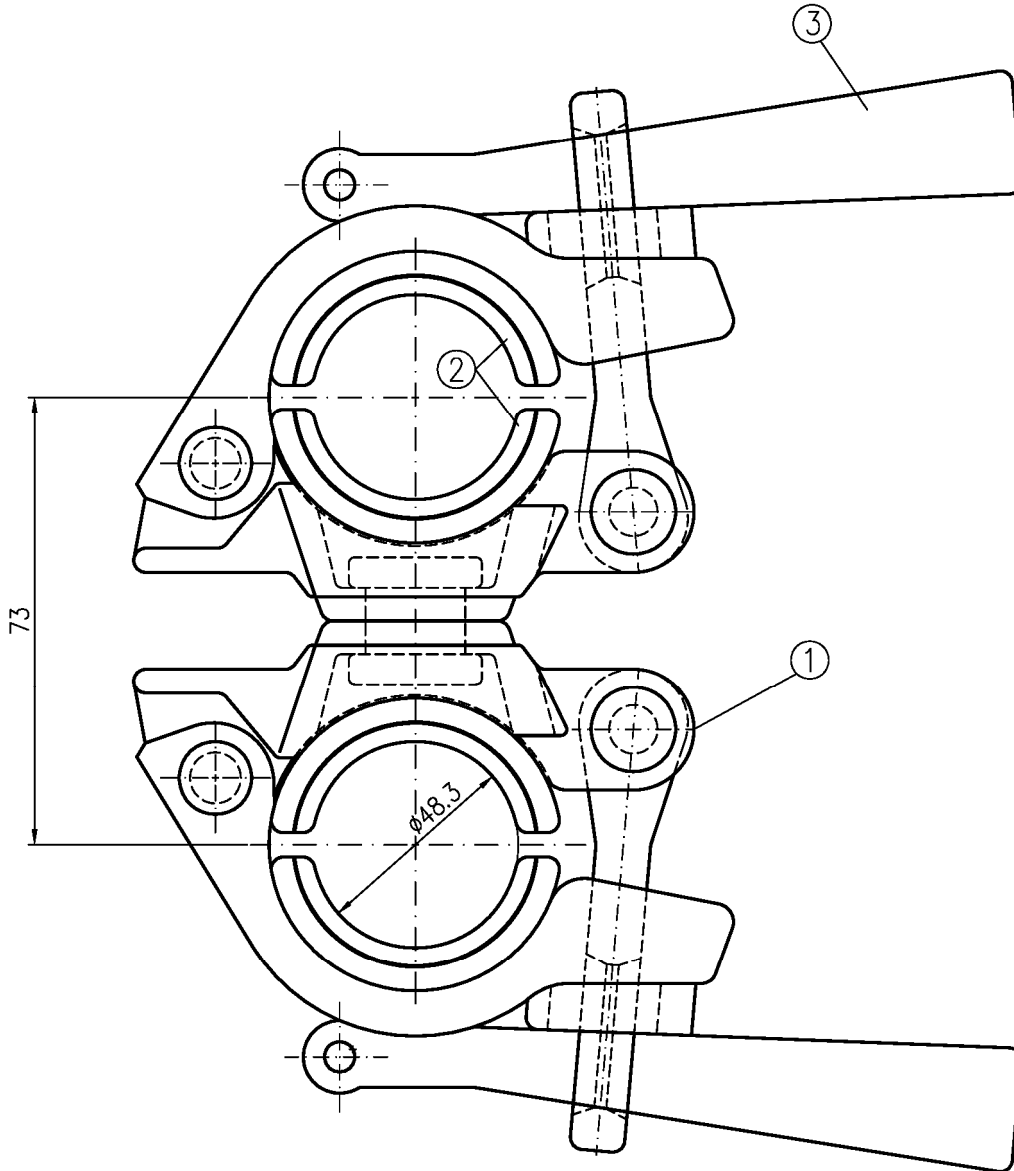
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,40	2,9

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Fußspindel 40

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 6



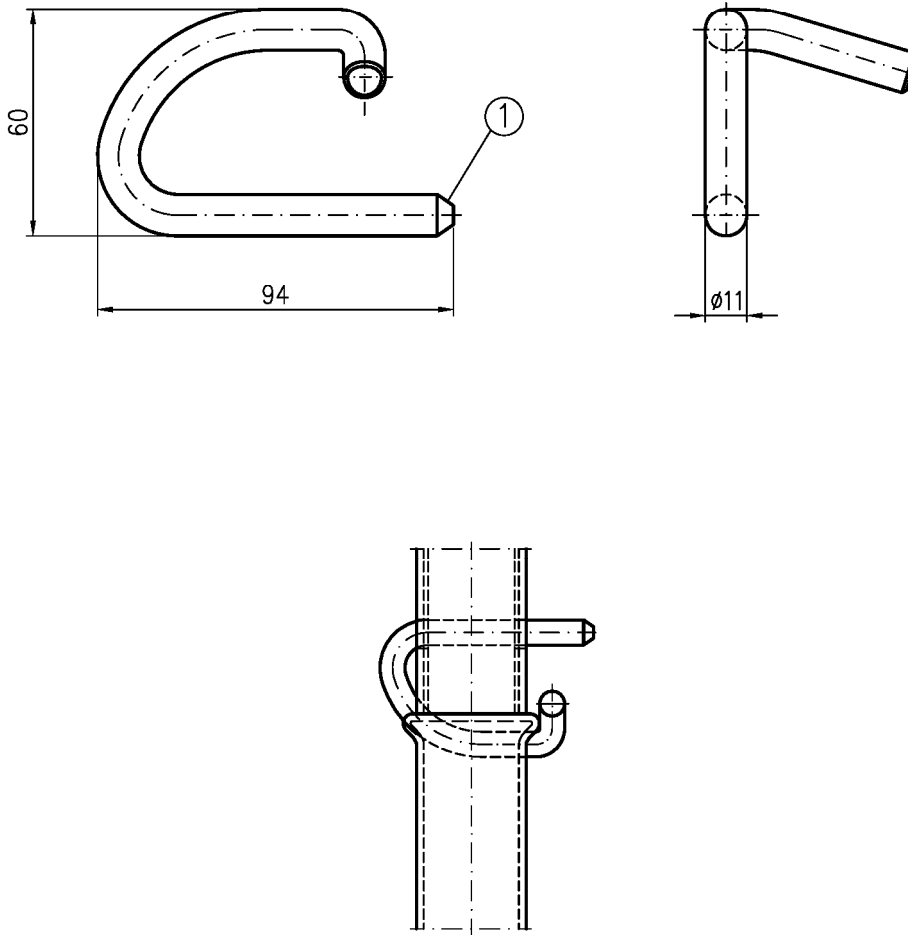
- ① Drehkupplung mit Keilverschluss EN 74
- ② Gewindehalbschalen Rd.40x8,1 EN 1562-GJMW-400-5
- ③ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
-	1,8

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Keil-Spindeldrehkupplung
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 7



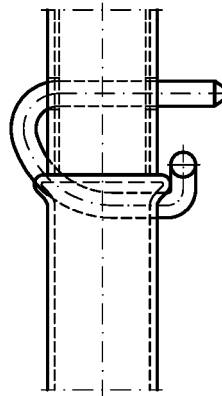
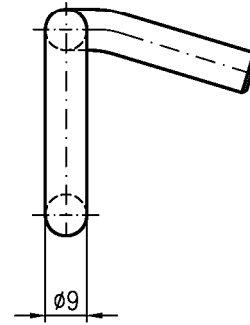
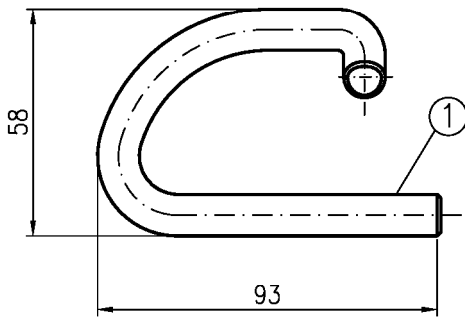
① Fallstecker Ø11 EN 10025-2-S235JR
 pulverbeschichtet, rot

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

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Fallstecker rot Ø11mm
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 8



① Fallstecker

$\varnothing 9$

EN 10025-2-S235JR

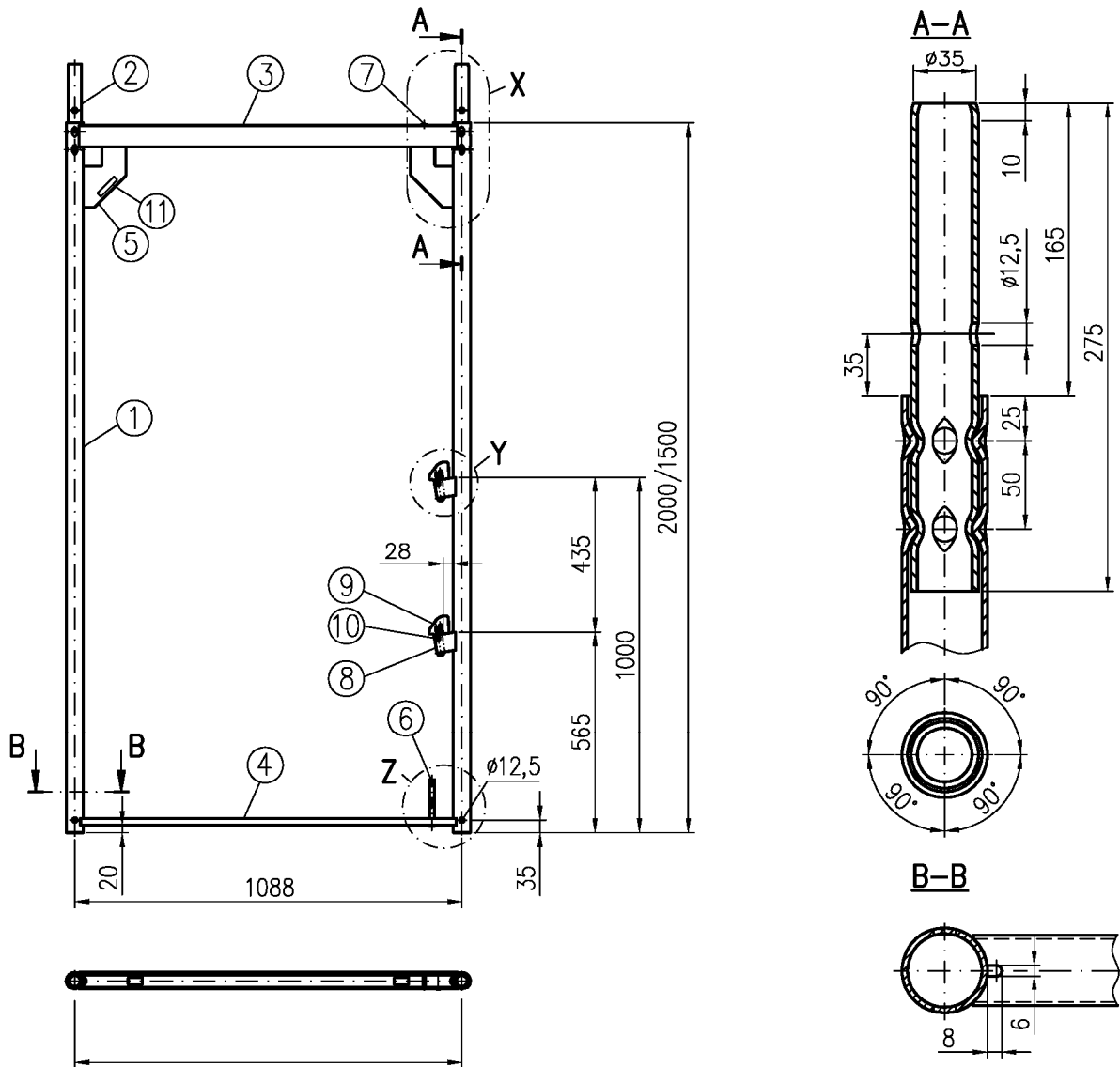
Nur zur Verwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ABLITZ 70 S

Fallstecker $\varnothing 9$ mm

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
Seite 9

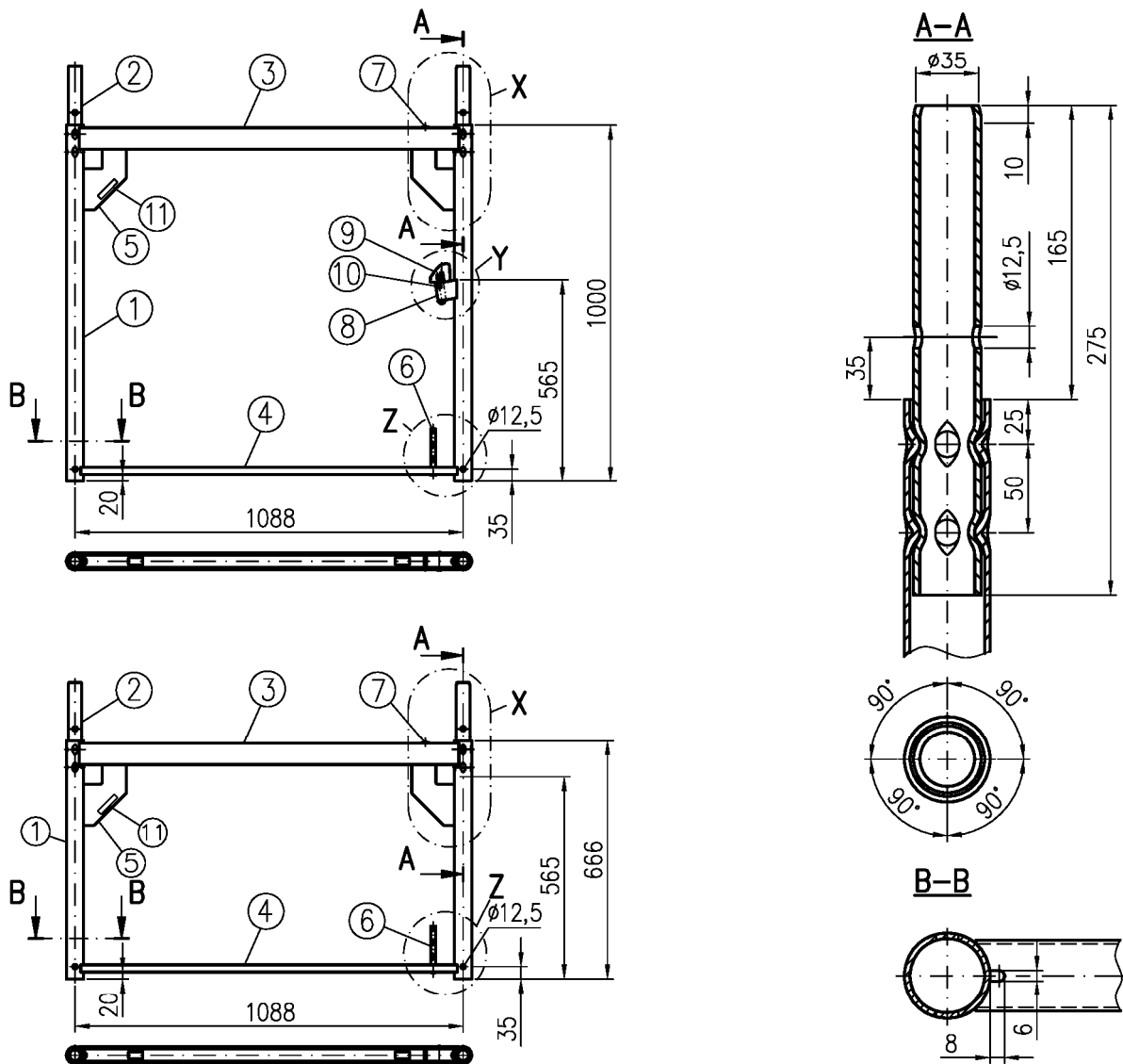


① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② KHP $\varnothing 38 \times 4$	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
③ U-Profil 49x60x3	DIN EN 10025-S235JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
④ RHP 40x20x2	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑤ Knotenblech aus Bl 5	DIN EN 10025-S235JR	
⑥ Rd $\varnothing 14$	DIN EN 10025-S235JR	
⑦ Rd $\varnothing 5$	DIN EN 10277:2008-S355J2C+C	
⑧ Geländerkästchen aus Bl 4	DIN EN 10025-S235JR	
⑨ Keil aus Bl 5	DIN EN 10025-S235JR	
⑩ Halbhohlriet	DIN 6791-5x51-SNCU 26 SL80	
⑪ Kennzeichnung verzinkt	Details s. A112-A003	

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Vertikalrahmen 2,00/1,50x1,09m

Anlage A
Seite 10

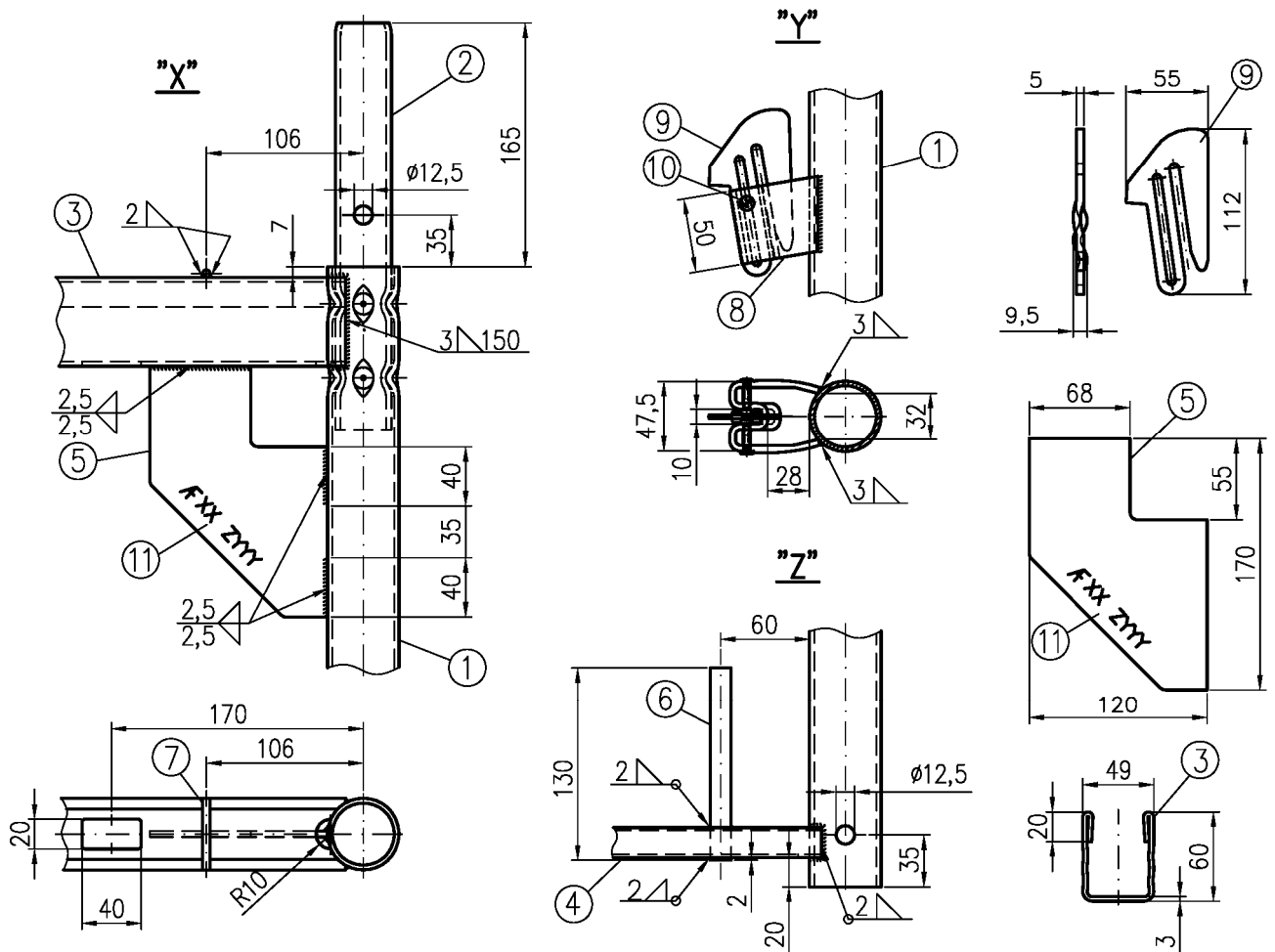


① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② KHP $\varnothing 38 \times 4$	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
③ U-Profil 49x60x3	DIN EN 10025-S235JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
④ RHP 40x20x2	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑤ Knotenblech aus Bl 5	DIN EN 10025-S235JR	
⑥ Rd $\varnothing 14$	DIN EN 10025-S235JR	
⑦ Rd $\varnothing 5$	DIN EN 10277:2008-S355J2C+C	
⑧ Geländerkästchen aus Bl 4	DIN EN 10025-S235JR	
⑨ Keil aus Bl 5	DIN EN 10025-S235JR	
⑩ Halbhohlriet	DIN 6791-5x51-SNCU 26 SL80	
⑪ Kennzeichnung verzinkt	Details s. A112-A003	

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Vertikalrahmen 1,00/0,66x1,09m

Anlage A
Seite 11

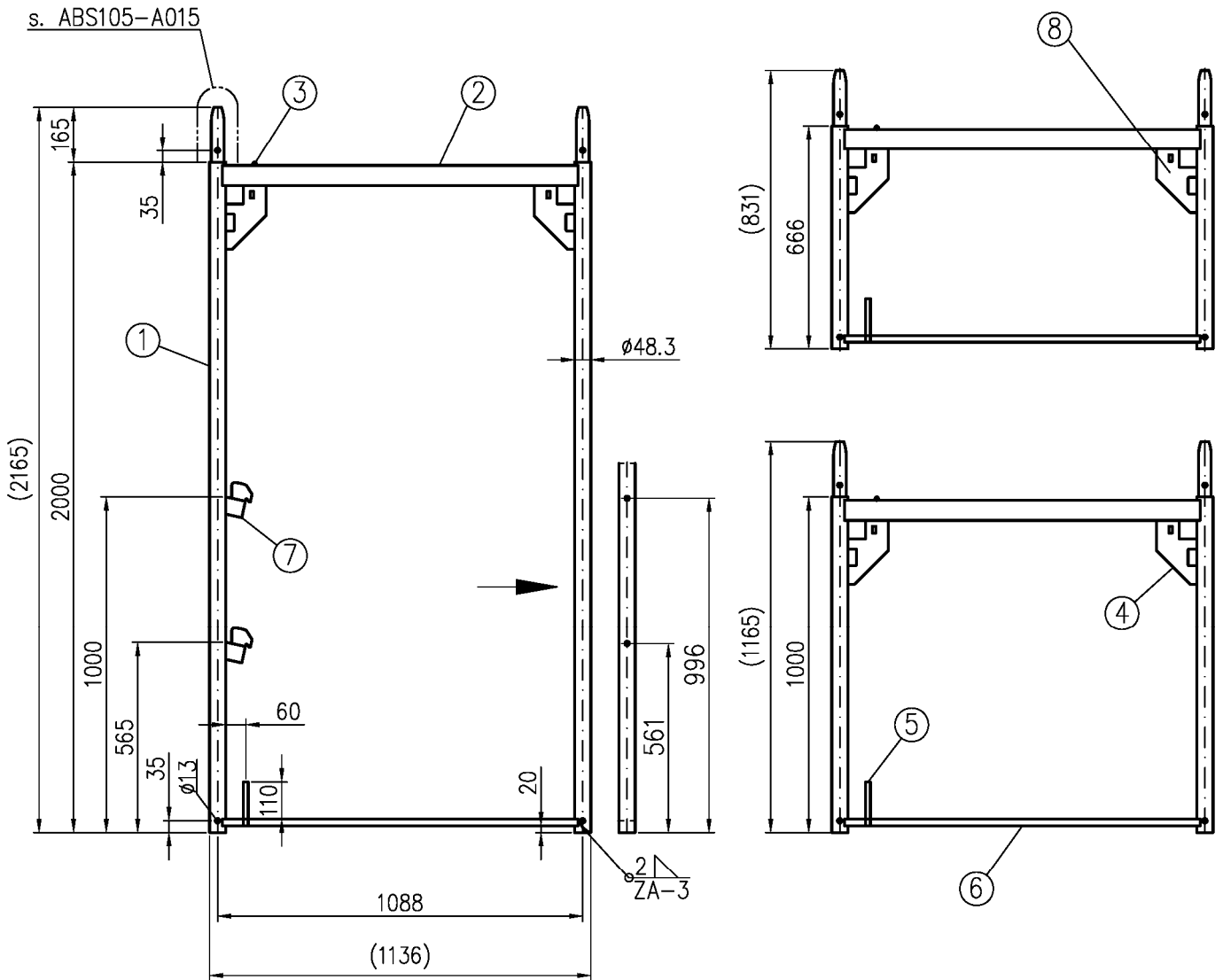


- | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② KHP $\varnothing 38 \times 4$ | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ U-Profil 49x60x3 | DIN EN 10025-S235JR | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ RHP 40x20x2 | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Knotenblech aus Bl 5 | DIN EN 10025-S235JR | |
| ⑥ Rd $\varnothing 14$ | DIN EN 10025-S235JR | |
| ⑦ Rd $\varnothing 5$ | DIN EN 10277:2008-S355J2C+C | |
| ⑧ Geländerkästchen aus Bl 4 | DIN EN 10025-S235JR | |
| ⑨ Keil aus Bl 5 | DIN EN 10025-S235JR | |
| ⑩ Halbhohlriet | DIN 6791-5x51-SNCU 26 SL80 | |
| ⑪ Kennzeichnung | | |

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Vertikalrahmen Details

Anlage A
Seite 12



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② U-Profil 49x60x3 s. ABS105-A021
- ③ Bolzen $\varnothing 5 \times 49$ DIN EN 10277-S355J2G3C+C750
- ④ Knotenblech $\square 185 \times 4$ DIN EN 10025-S235JRG2
- ⑤ Bordbrettbolzen $\varnothing 14 \times 130$ DIN EN 10025-S235JRG2
- ⑥ Rechteckrohr 40x20x2 DIN EN 10025-S235JRG2 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ⑦ Geländerkästchen s. ABS710-A022
- ⑧ Kennzeichnung

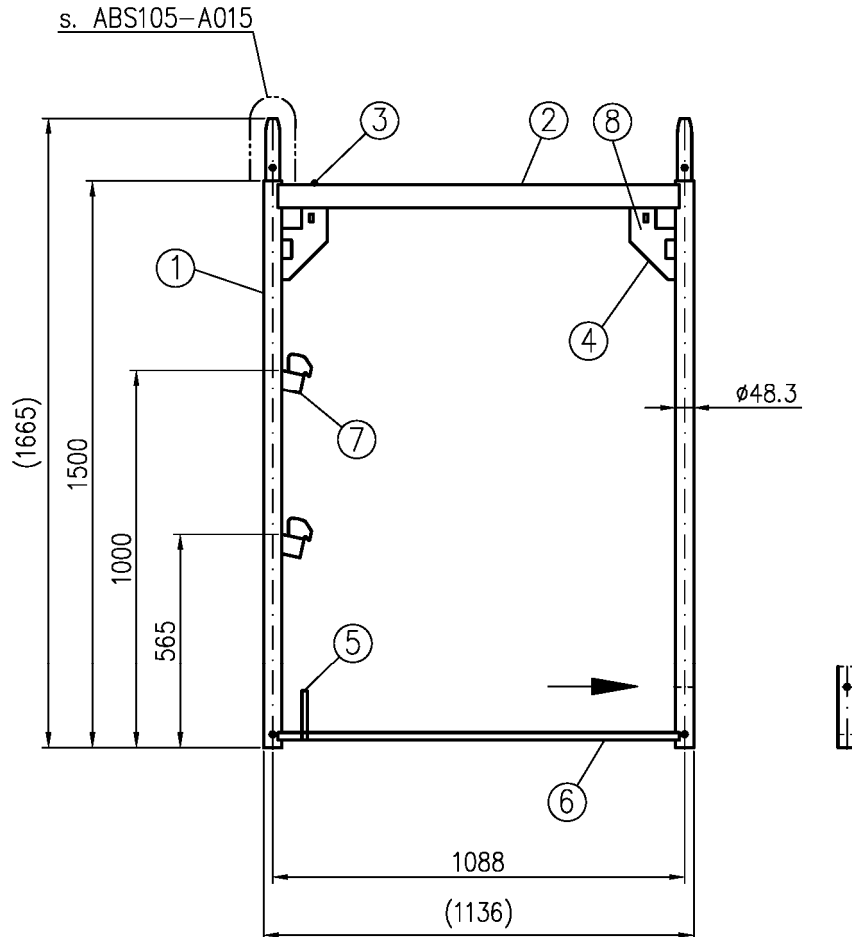
ZA= Zinkausläufe s. ABS105-A105

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,66	14,1
1,00	15,9
2,00	24,5

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Euro St-Stellrahmen 2,00-1,00-0,66mx1,09m
 nach Z-8.1-840

Anlage A
 Seite 13



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② U-Profil 49x60x3 s. ABS105-A021
- ③ Bolzen $\varnothing 5 \times 49$ DIN EN 10277-S355J2G3C+C750
- ④ Knotenblech $\square 185 \times 4$ DIN EN 10025-S235JRG2
- ⑤ Bordbrettbolzen $\varnothing 14 \times 130$ DIN EN 10025-S235JRG2
- ⑥ Rechteckrohr 40x20x2 DIN EN 10025-S235JRG2 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ⑦ Geländerkästchen s. ABS710-A022
- ⑧ Kennzeichnung

ZA= Zinkausläufe s. ABS105-A105

fehlende Angaben s. ABS105-A010

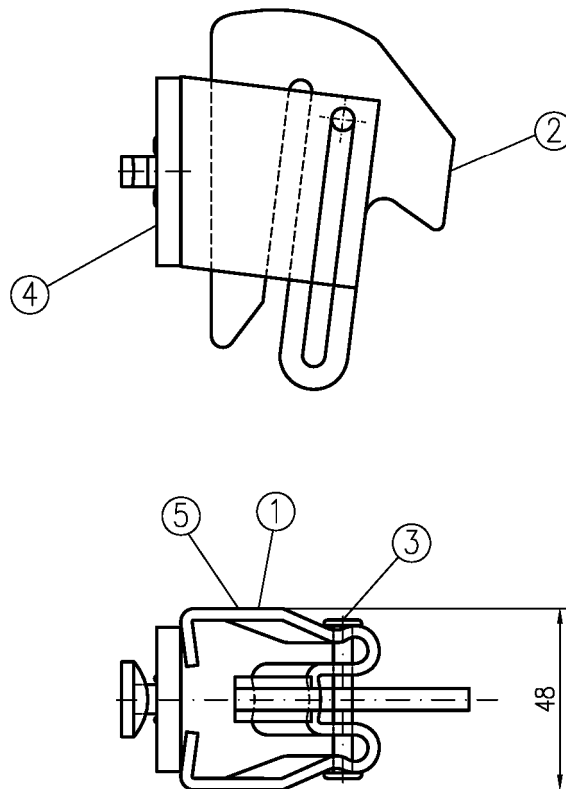
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,50	17,3

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Euro St-Stellrahmen 1,50mx1,09m

nach Z-8.1-840

Anlage A
 Seite 14



- | | | |
|------------------|-------|-----------------------|
| ① Kästchen | t=4 | DIN EN 10111-DD13 |
| ② Keil | t=5,5 | DIN EN 10111-DD13 |
| ③ Blindniet | A5x44 | ISO 15979 |
| ④ Arretierplatte | 50x36 | EN 1562-EN-GJMW-400-5 |
| ⑤ Kennzeichnung | | |

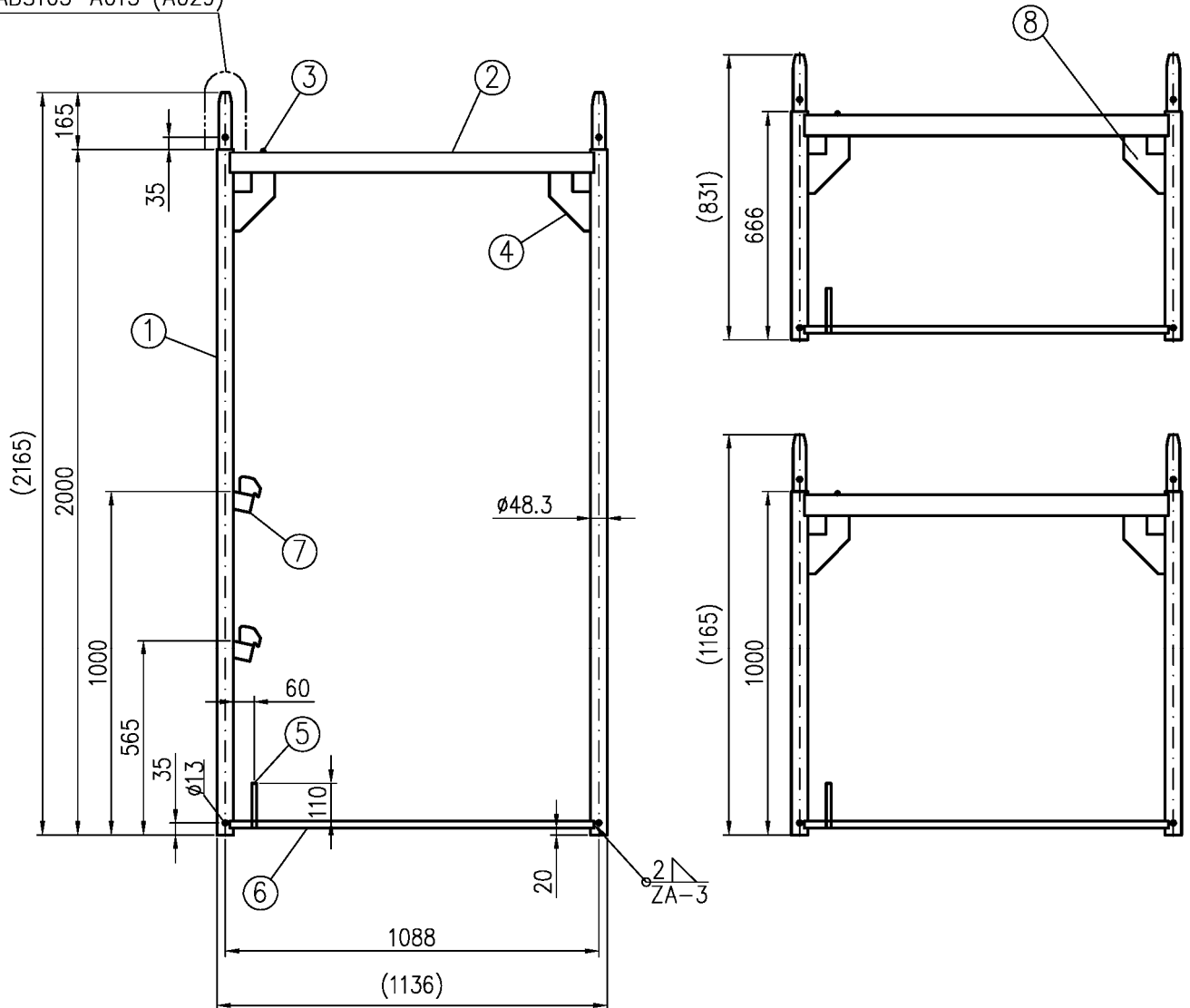
Rahmengerüst ABLITZ 70 S

Arretier-Geländerkästchen

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
Seite 15

s. ABS105-A015 (A029)



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② U-Profil 49x60x3 s. ABS105-A021
- ③ Bolzen $\varnothing 5 \times 49$ DIN EN 10277-S355J2G3C+C750
- ④ Knotenblech $\square 170 \times 4$ DIN EN 10025-S235JRG2
- ⑤ Bordbrettbolzen $\varnothing 14 \times 130$ DIN EN 10025-S235JRG2
- ⑥ Rechteckrohr 40x20x2 DIN EN 10025-S235JRG2 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ⑦ Geländerkästchen s. ABS105-A022
- ⑧ Kennzeichnung

ZA= Zinkausläufe s. ABS105-A105

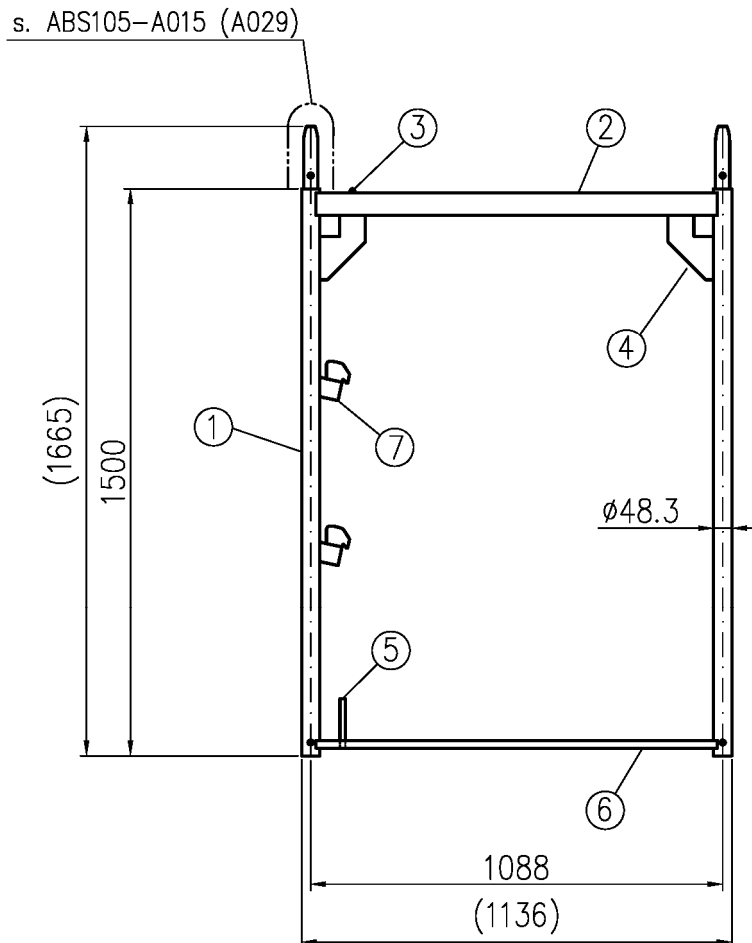
Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

St-Stellrahmen 2,00-1,00-0,66mx1,09m

nach Z-8.1-840

Anlage A
 Seite 16



- | | | | |
|--------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | ∅48,3x3,2 | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | 49x60x3 | s. ABS105-A021 | |
| ③ Bolzen | ∅5x49 | DIN EN 10277-S355J2G3C+C750 | |
| ④ Knotenblech | ∟170x4 | DIN EN 10025-S235JRG2 | |
| ⑤ Bordbrettbolzen | ∅14x130 | DIN EN 10025-S235JRG2 | |
| ⑥ Rechteckrohr | 40x20x2 | DIN EN 10025-S235JRG2 | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ Geländerkästchen | | s. ABS105-A022 | |

ZA= Zinkausläufe s. ABS105-A105

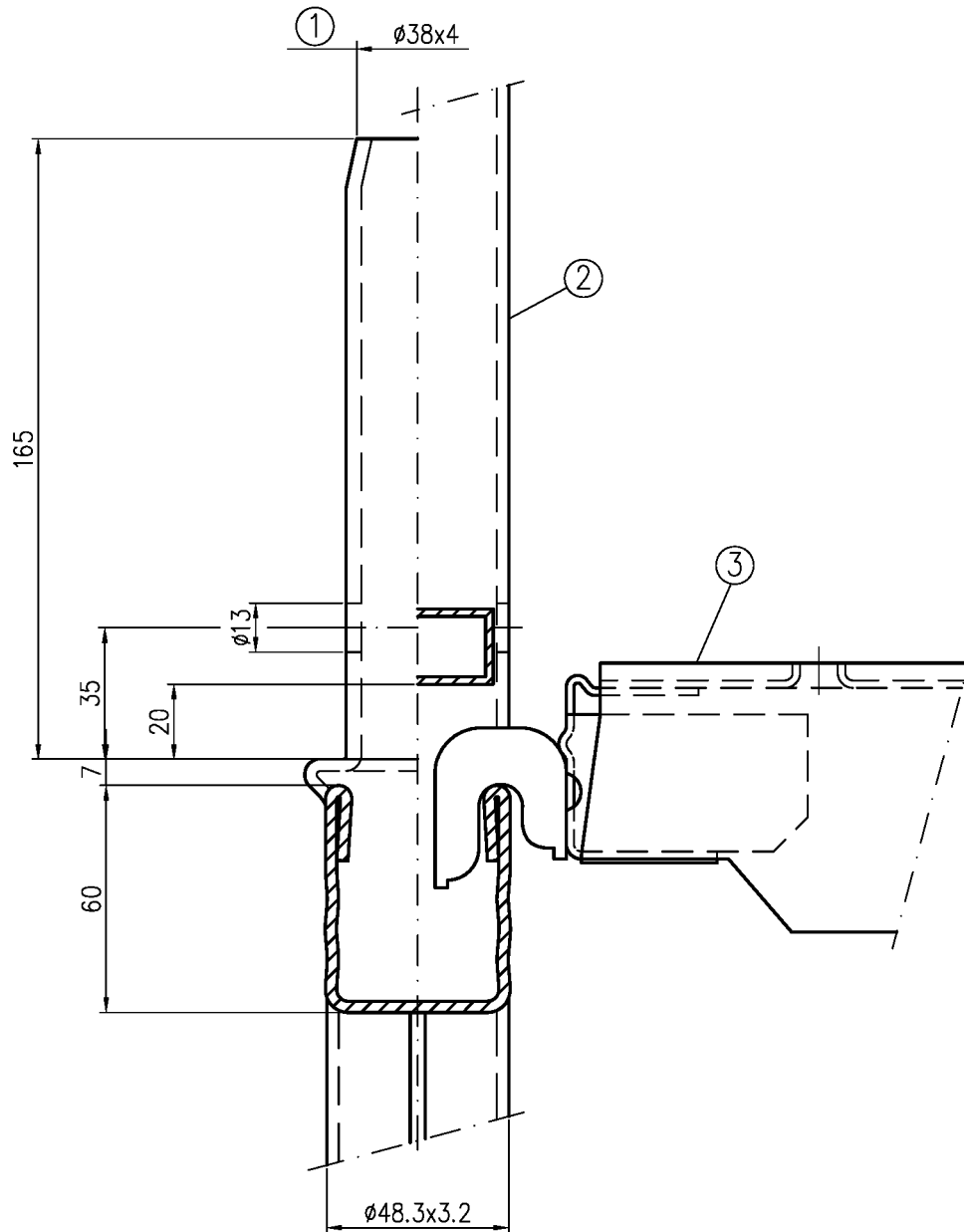
Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

St-Stellrahmen 1,50x1,09m

nach Z-8.1-840

Anlage A
 Seite 17



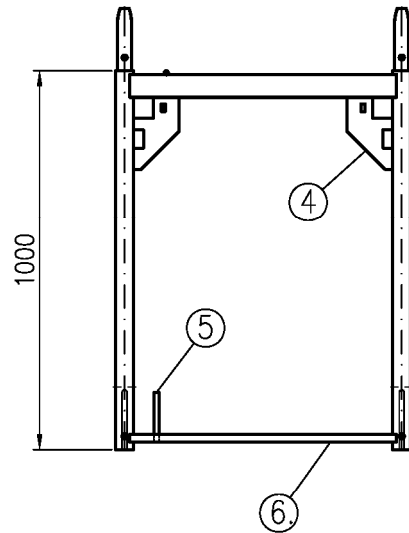
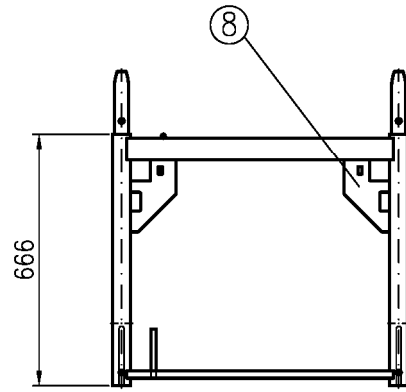
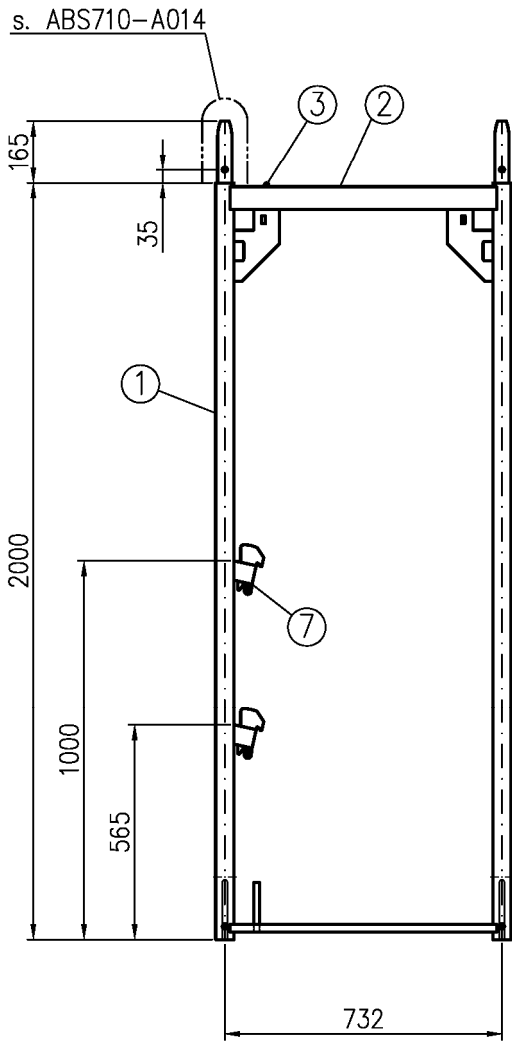
Detail
Rohrverbinder gestaucht
Belageinhängung und
Belagsicherung
Ausführung: Stahl 1,09m

- ① Rohrverbinder
- ② Stellrahmen
- ③ Stahlboden

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Rohrverbinder gestaucht
nach Z-8.1-840

Anlage A
Seite 18



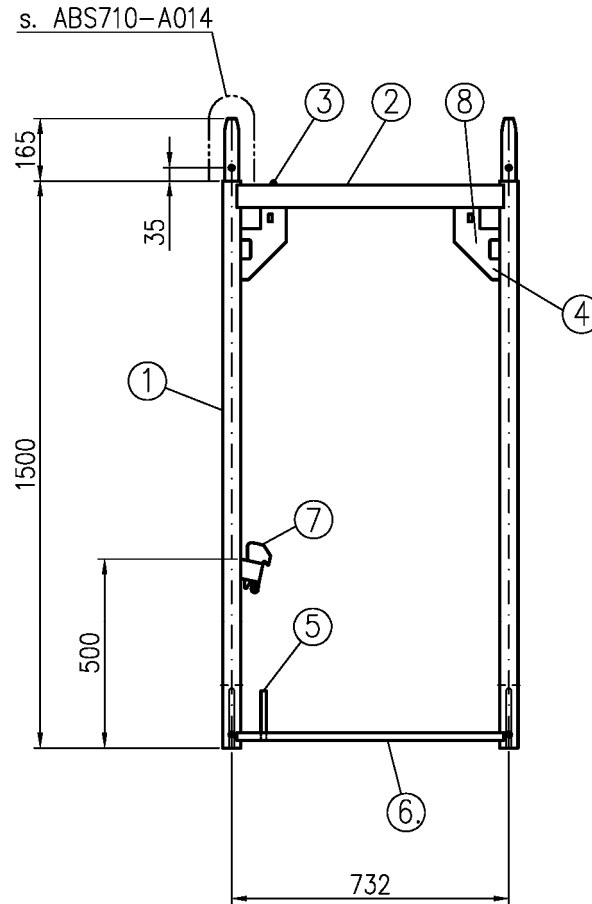
- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7$ (3,2) EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② U-Profil s. ABS710-A020
- ③ Bolzen $\varnothing 5 \times 49$ EN 10277-S355J2C
- ④ Knotenblech $\square 185 \times 4$ EN 10025-S235JR
- ⑤ Bordbrettbolzen $\varnothing 14 \times 130$ EN 10025-S235JR
- ⑥ Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$ EN 10025-S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ⑦ Geländerkästchen s. ABS710-A022
- ⑧ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,66	9,3
1,00	11,4
2,00	18,8

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Euro St-Stellrahmen 2,00-1,00-0,66mx0,73m
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 19



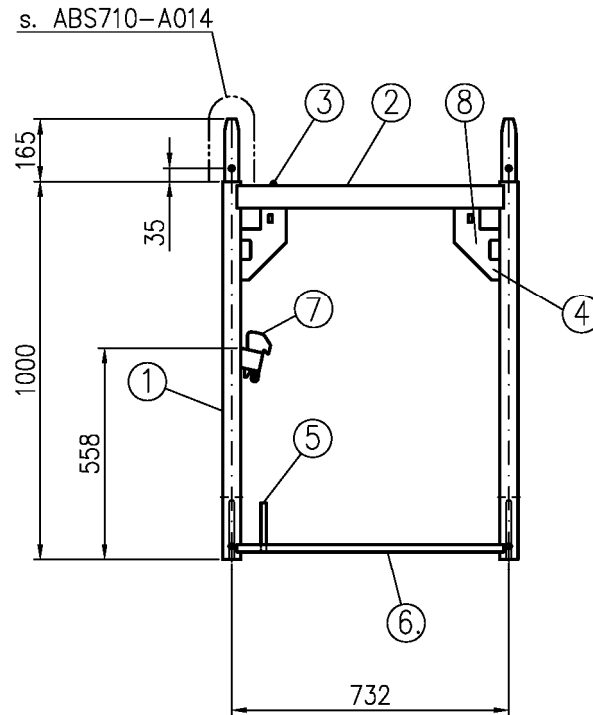
- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7$ (3,2) EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② U-Profil s. ABS710-A020
- ③ Bolzen $\varnothing 5 \times 49$ EN 10277-S355J2C
- ④ Knotenblech $\square 185 \times 4$ EN 10025-S235JR
- ⑤ Bordbrettbolzen $\varnothing 14 \times 130$ EN 10025-S235JR
- ⑥ Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$ EN 10025-S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ⑦ Geländerkästchen s. ABS710-A022
- ⑧ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,50	15,8

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Euro St-Stellrahmen 1,50x0,73m
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 20

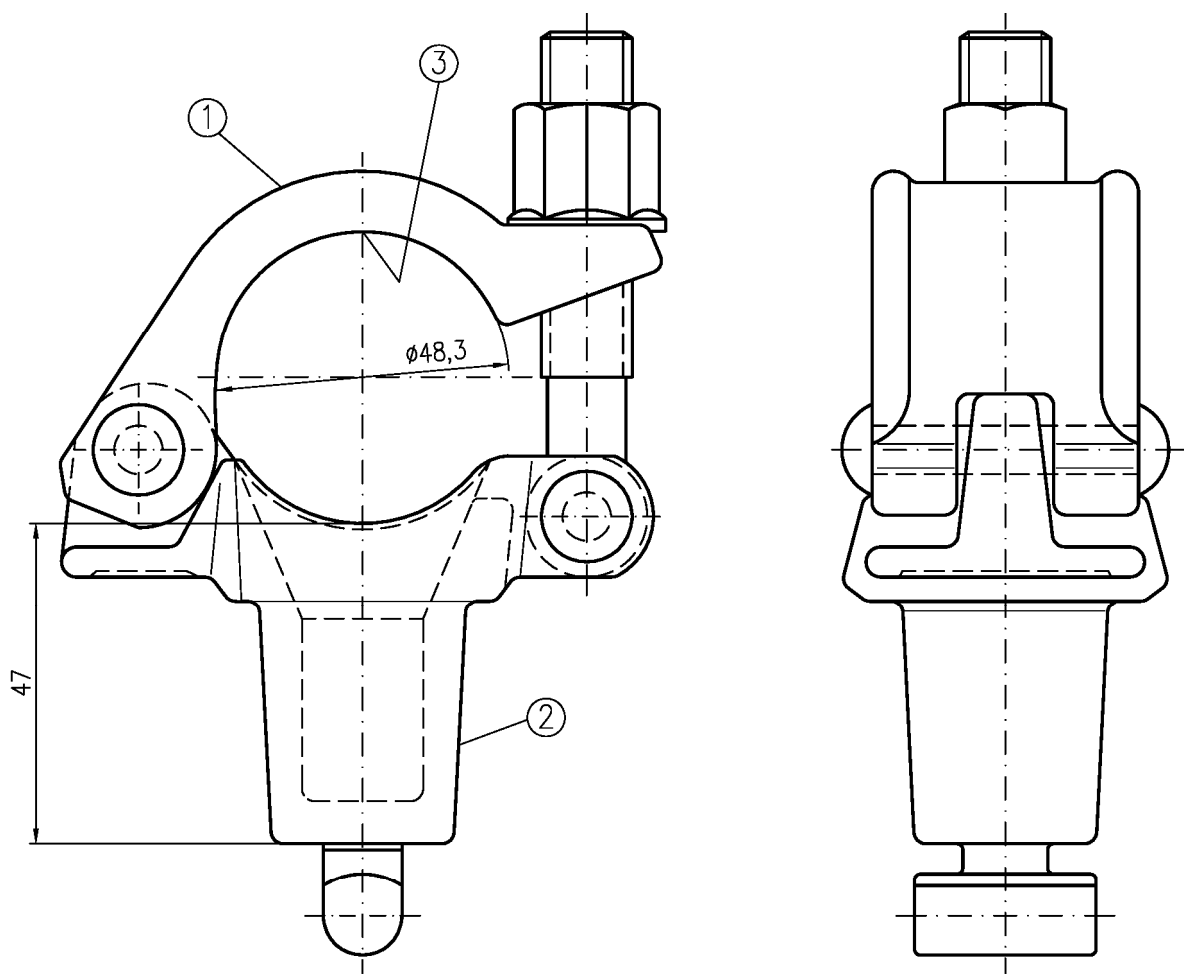


- | | | | |
|--------------------|-----------------|------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | ∅48,3x2,7 (3,2) | EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | | s. ABS710-A020 | |
| ③ Bolzen | ∅5x49 | EN 10277-S355J2C | |
| ④ Knotenblech | □ 185x4 | EN 10025-S235JR | |
| ⑤ Bordbrettbolzen | ∅14x130 | EN 10025-S235JR | |
| ⑥ Rechteckrohr | 40x20x2 | EN 10025-S235JR | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ Geländerkästchen | | s. ABS710-A022 | |
| ⑧ Kennzeichnung | | | |

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Euro St-Stellrahmen 1,00x0,73m; Geländerkästchen
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 21



- ① Halbkupplung mit Schraubverschluss
- ② Sattelstück-Knotenblechkupplung EN 1562-EN-GJMW-450-7
- ③ Kennzeichnung EN 1562-EN-GJMB-450-6

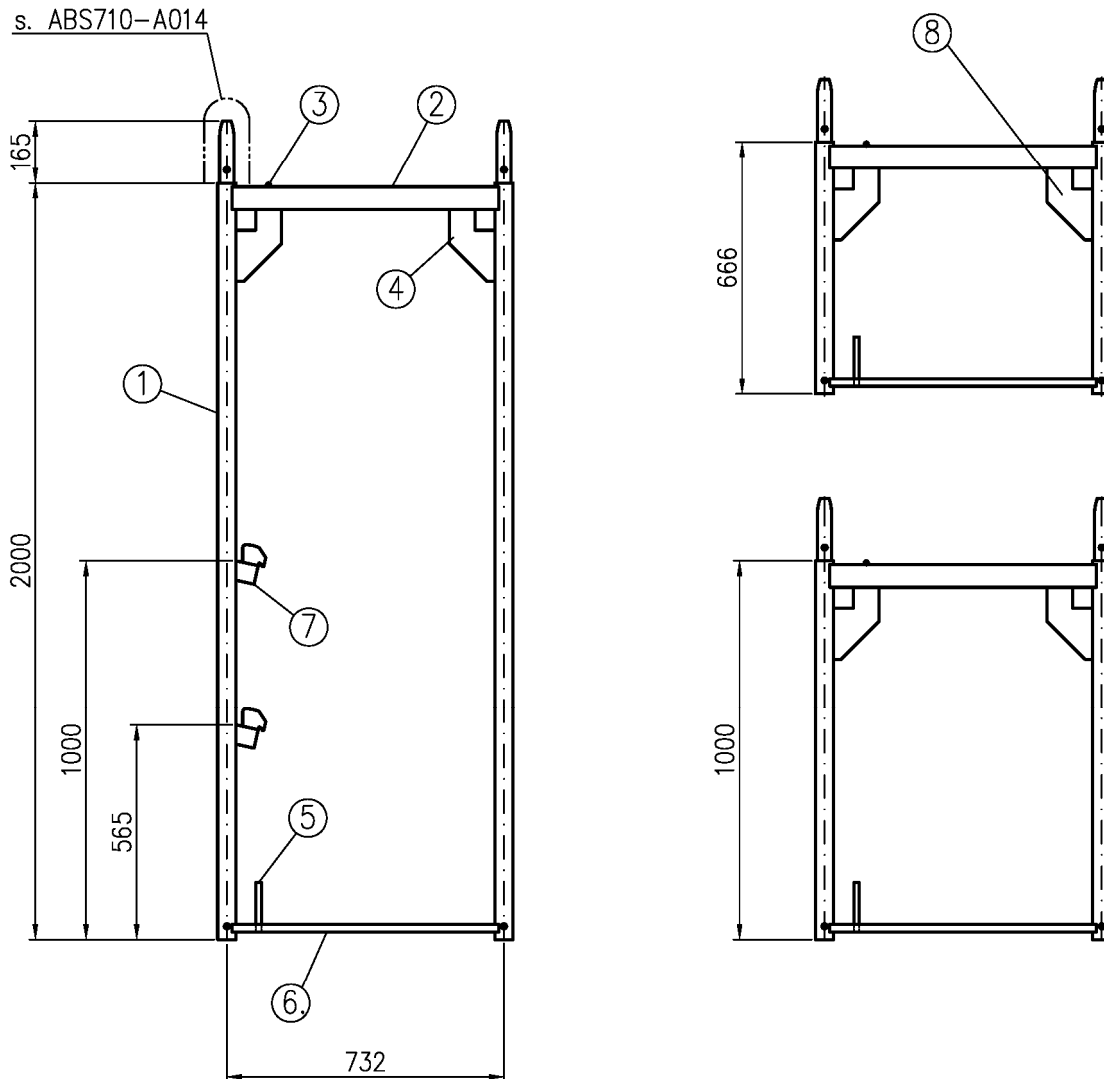
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	0,9

Rahmengerüst ABLITZ 70 S

Knotenblechkupplung
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 22

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



- | | | | |
|--------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | ∅48,3x3,2 | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | | s. ABS710-A020 | |
| ③ Bolzen | ∅5x49 | DIN EN 10277-S355J2G3C+C750 | |
| ④ Knotenblech | □170x4 | DIN EN 10025-S235JRG2 | |
| ⑤ Bordbrettbolzen | ∅14x130 | DIN EN 10025-S235JRG2 | |
| ⑥ Rechteckrohr | 40x20x2 | DIN EN 10025-S235JRG2 | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ Geländerkästchen | | s. ABS710-A022 | |
| ⑧ Kennzeichnung | | | |

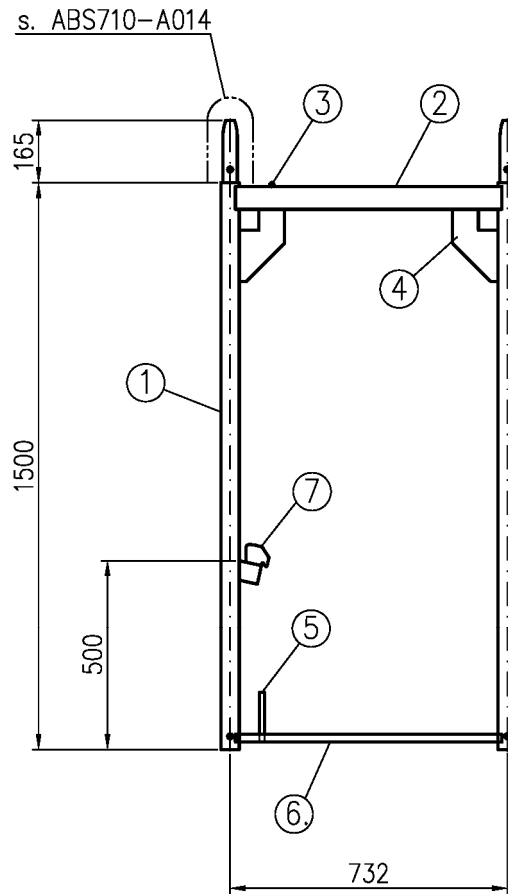
Nur zur Verwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

St-Stellrahmen 2,00–1,00–0,66x0,73m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 23



- | | | | |
|--------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | ∅48,3x3,2 | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | | s. ABS710-A020 | |
| ③ Bolzen | ∅5x49 | DIN EN 10277-S355J2G3C+C750 | |
| ④ Knotenblech | ∟170x4 | DIN EN 10025-S235JRG2 | |
| ⑤ Bordrettbolzen | ∅14x130 | DIN EN 10025-S235JRG2 | |
| ⑥ Rechteckrohr | 40x20x2 | DIN EN 10025-S235JRG2 | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ Geländerkästchen | | s. ABS710-A022 | |

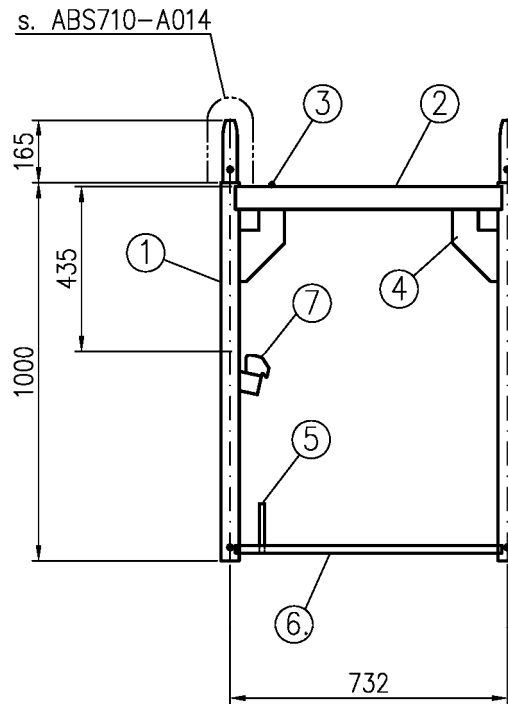
Nur zur Verwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

St-Stellrahmen 1,50mx0,73m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 24



- | | | | |
|--------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | ∅48,3x3,2 | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | | s. ABS710-A020 | |
| ③ Bolzen | ∅5x49 | DIN EN 10277-S355J2G3C+C750 | |
| ④ Knotenblech | □ 170x4 | DIN EN 10025-S235JRG2 | |
| ⑤ Bordbrettbolzen | ∅14x130 | DIN EN 10025-S235JRG2 | |
| ⑥ Rechteckrohr | 40x20x2 | DIN EN 10025-S235JRG2 | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ Geländerkästchen | | s. ABS710-A022 | |

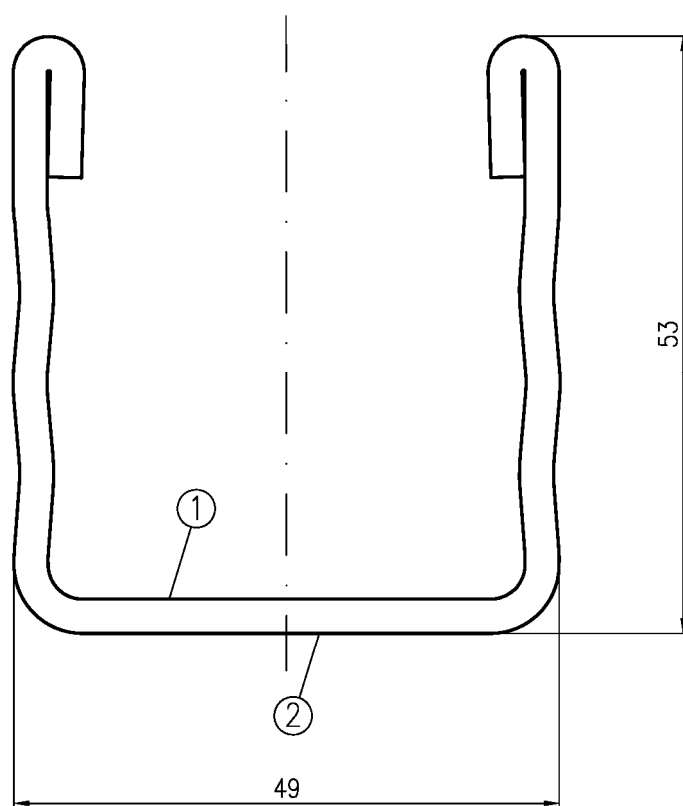
Nur zur Verwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

St-Stellrahmen 1,00x0,73m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 25

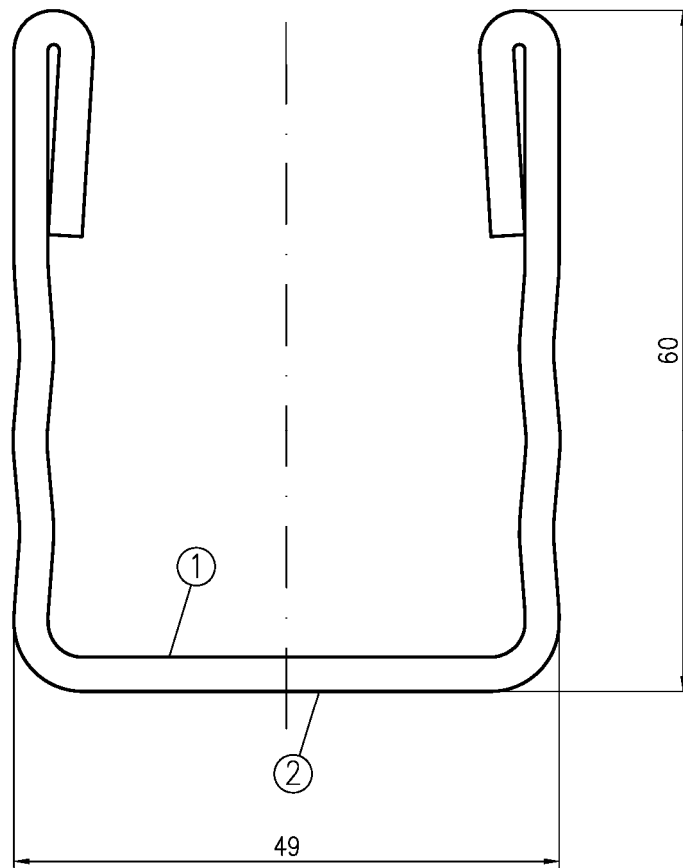


- ① U-Profil 49x53x2,5 DIN EN 10025-S235JR
② Kennzeichnung

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Profil 53
nach Z-8.1-16.2

Anlage A
Seite 26

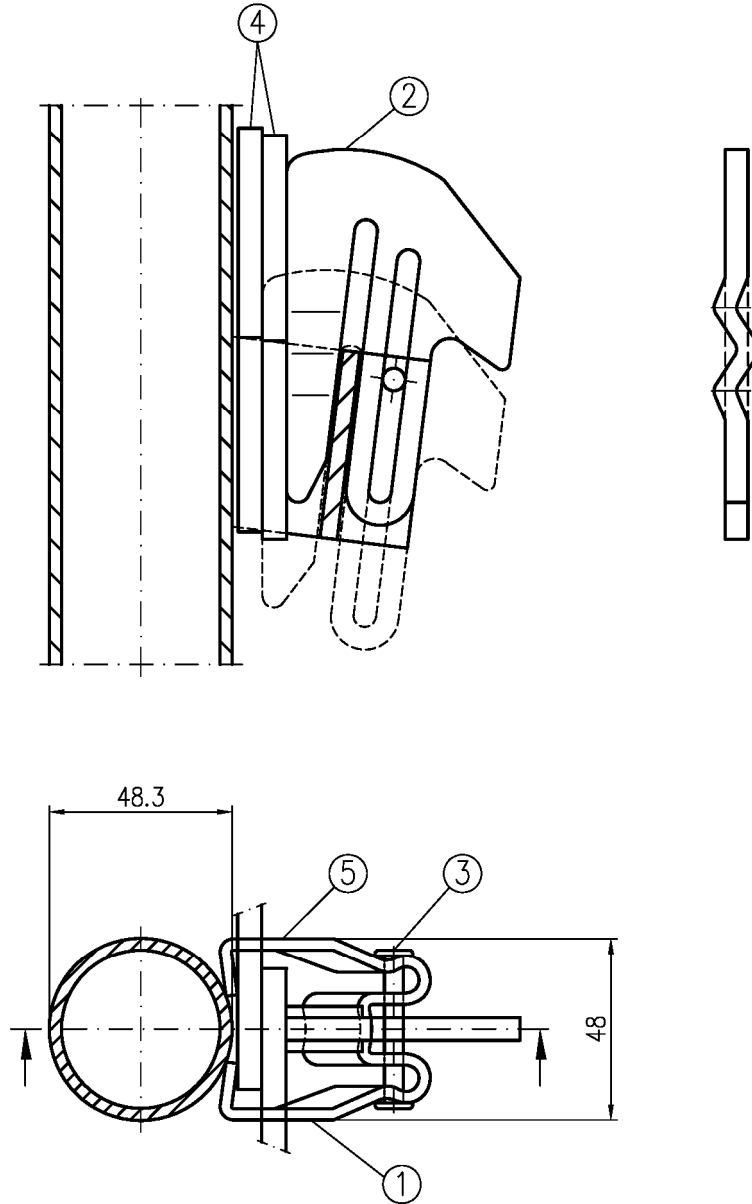


- ① U-Profil 49x60x3 DIN EN 10025-S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Kennzeichnung

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Profil 60
nach Z-8.1-16.2

Anlage A
Seite 27



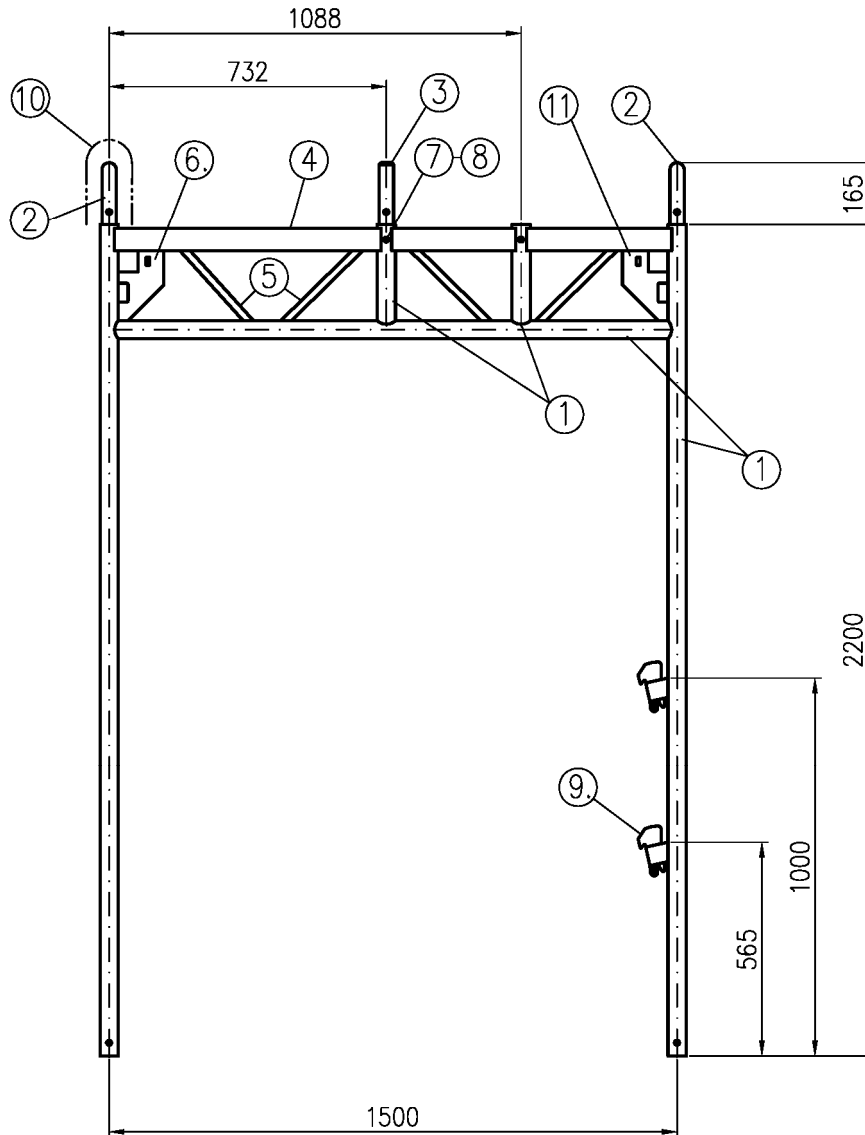
- | | | |
|-----------------|-------|-------------------|
| ① Kästchen | t=4 | DIN EN 10111-DD13 |
| ② Keil | t=5,5 | DIN EN 10111-DD13 |
| ③ Blindniet | A5x44 | ISO 15979 |
| ④ Geländernase | | |
| ⑤ Kennzeichnung | | |

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Geländerkästchenbefestigung

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 28



- | | | | |
|---------------------|-------------|------------------------|---------------------------|
| ① Rohr | ∅48.3x3.2 | EN 10219-S235JRH | ReH ≥320N/mm ² |
| ② Rohrverbinder | ∅38x3.6x290 | EN 10219-S275JOH | ReH ≥320N/mm ² |
| ③ Rohrverbinder | ∅38x3.6x255 | EN 10219-S275JOH | ReH ≥320N/mm ² |
| ④ U-Profil | | (s. ABS710-021) | |
| ⑤ Rechteckrohr | 30x20x2 | EN 10025-S235JR | |
| ⑥ Knotenblech | □ 185x4 | EN 10025-S235JR | |
| ⑦ Sechskantschraube | M10x60 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 | |
| ⑧ Sechskantmutter | M10 | Festigk. 8 EN 20898-2 | |
| ⑨ Geländerkästchen | | (s. ABS710-A022) | |
| ⑩ | | s. ABS710-A014 | |
| ⑪ Kennzeichnung | | | |

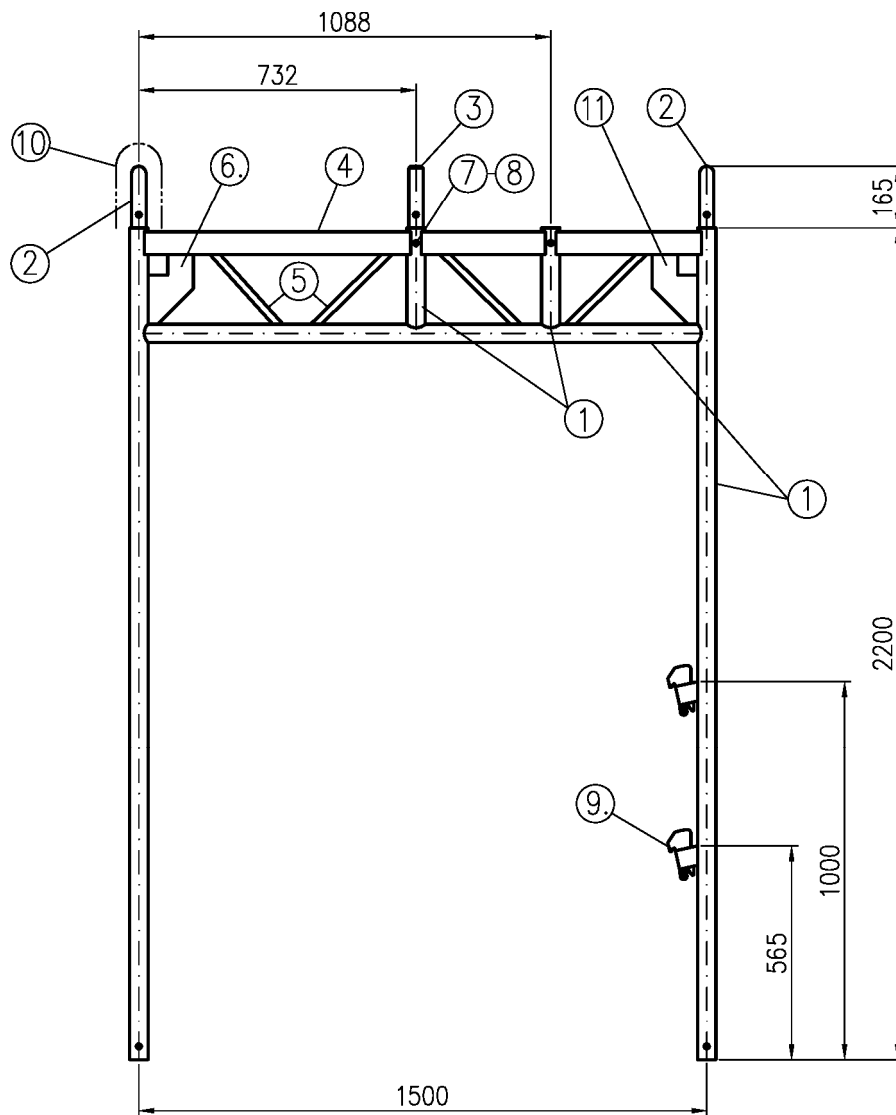
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,20	34,9

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Durchgangsrahmen 2,20x1,50m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 29



① Rohr	∅48.3x3.2	RST 37-2 DIN 17120	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Rohrverbinder	∅38x4x255	RST 37-2 DIN 17120	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
③ Rohrverbinder	∅38x4x255	RST 37-2 DIN 17120	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
④ U-Profil		s. ABS710-A021	
⑤ Rechteckrohr	30x20x2	RST 37-2 DIN 2395 T.3 Tab.1	
⑥ Knotenblech	∟ 170x4	RST 37-2 EN 10025	
⑦ Sechskantschraube	M10x60	Festigk. 8.8 DIN EN 20898-1	
⑧ Sechskantmutter	M10	Festigk. 8 DIN EN 20898-2	
⑨ Geländerkästchen		s. ABS710-A022	
⑩		s. ABS710-A014	
⑪ Kennzeichnung			

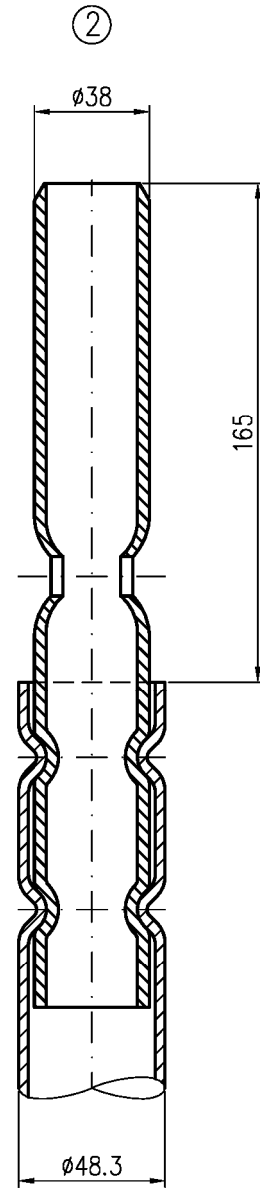
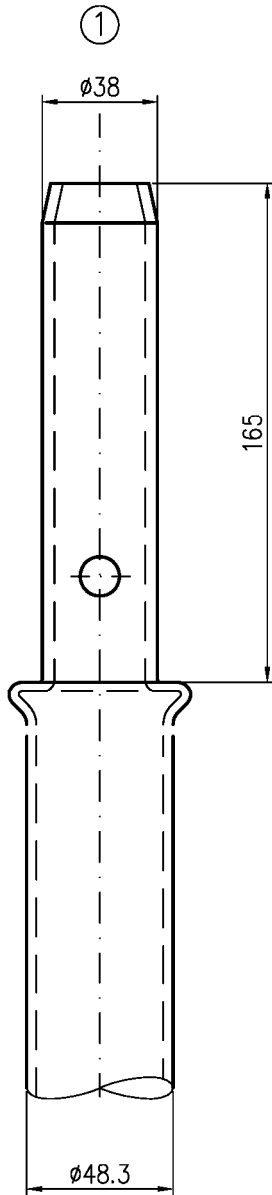
Nur zur Verwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Durchgangsrahmen 2,20x1,50m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 30

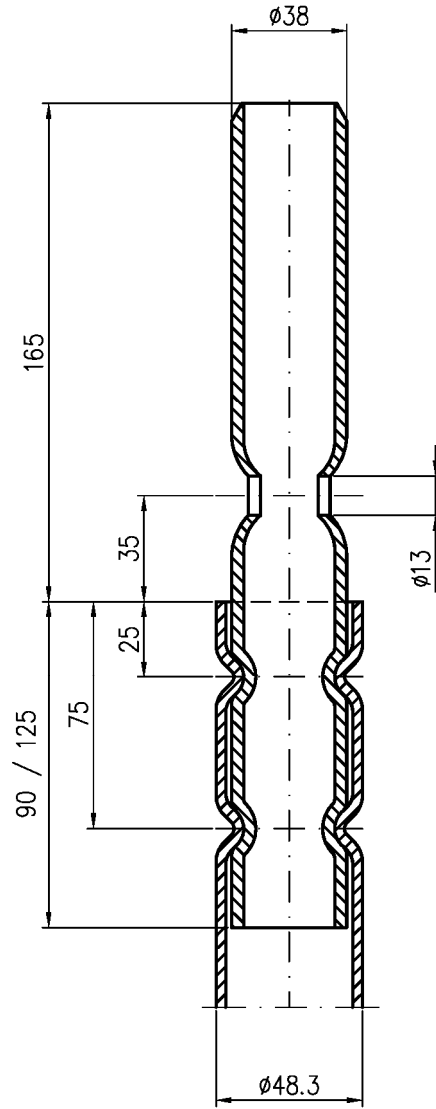


- ① Rohrverbinder gestaucht
- ② Rohrverbinder eingedrückt

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Rohrverbinder gestaucht/ eingedrückt
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 31



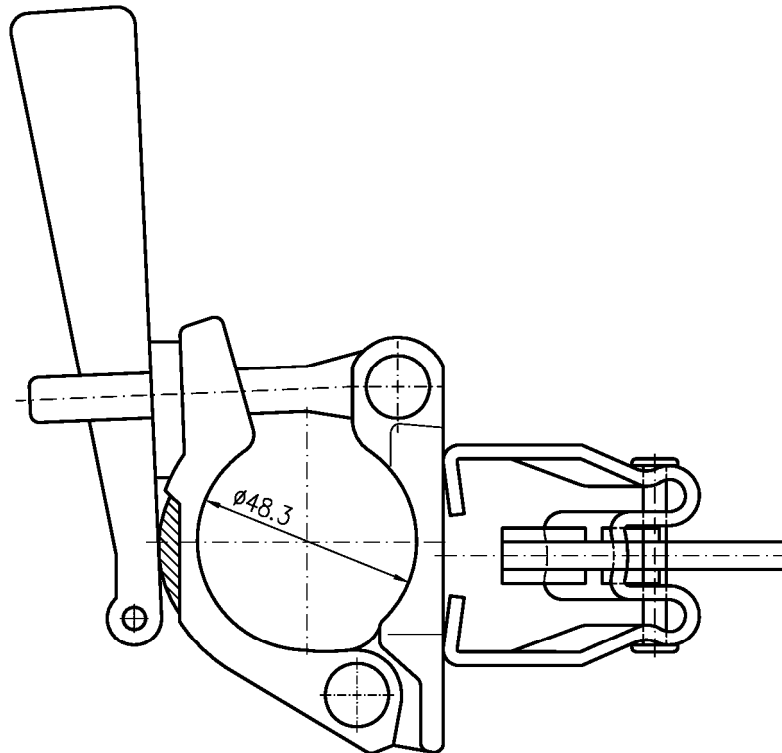
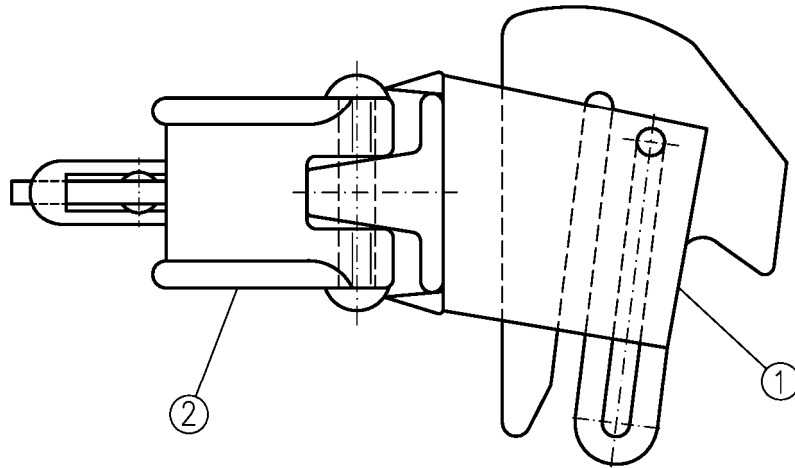
Abm. [m]	Gew. [kg]

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Rohrverbinder eingedrückt

nach Z-8.1-840

Anlage A
 Seite 32



① Geländerkästchen

(s. ABS710-A022)

② Halbkupplung mit Keilverschluss

gem. Zulassung Z-8.331-882

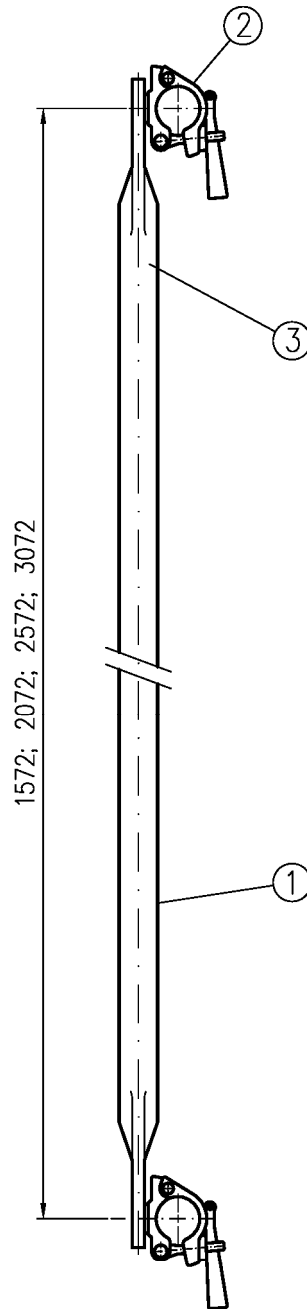
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	1,3

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Geländerkupplung mit Kästchen

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 33



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

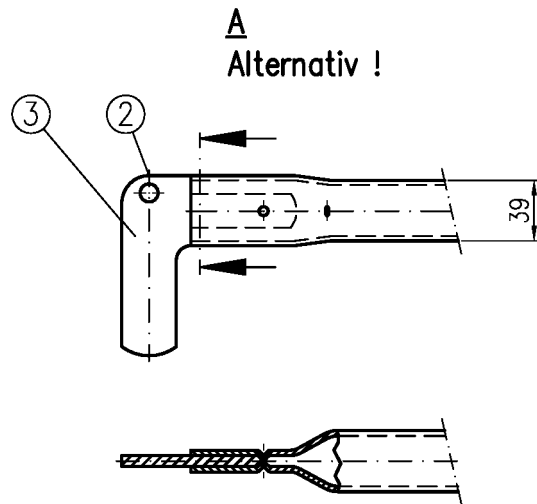
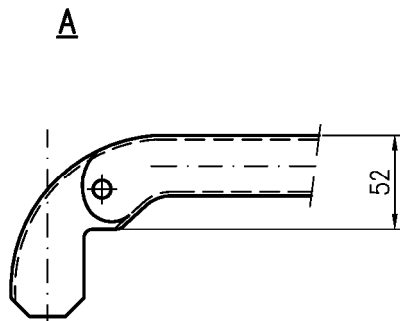
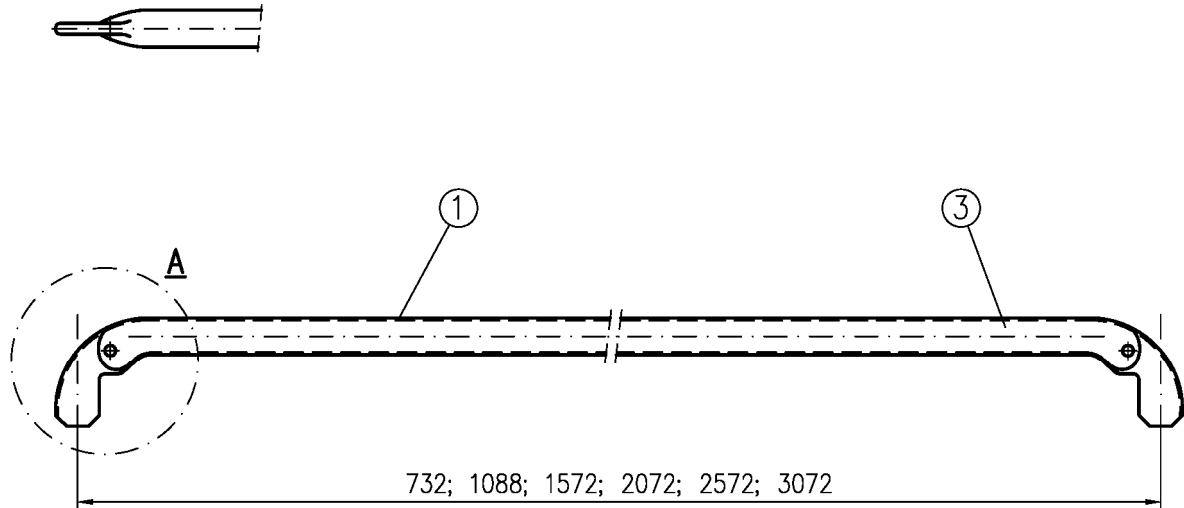
- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② Halbkupplung mit Keilverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ③ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	6,3
2,07	8,0
2,57	10,0
3,07	12,0

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Horizontalstrebe 1,57; 2,07; 2,57; 3,07m
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 34



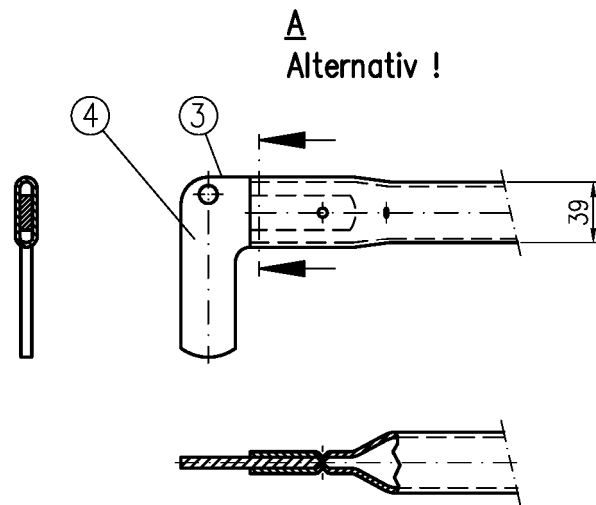
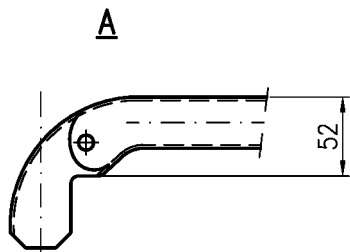
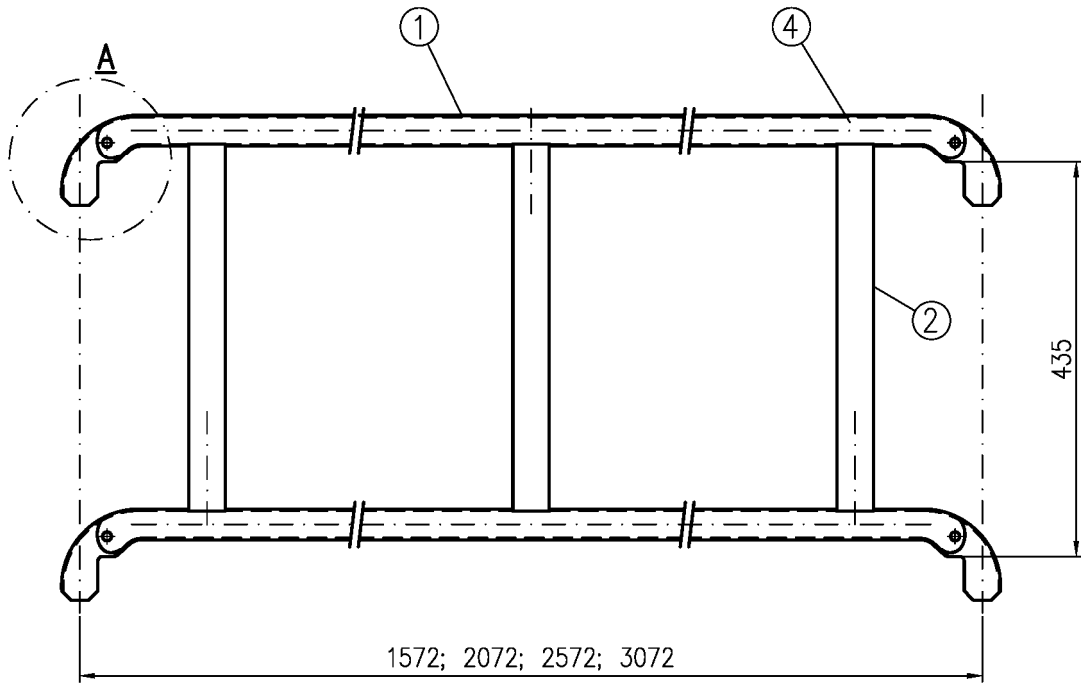
- ① Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ EN 10219-S235JRH
- (Alternativ) ② Geländernase $t=6$ EN 10025-2-S235JR
- ③ Kennzeichnung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Geländer 0,73–3,07m
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 35



- ① Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ EN 10219-S235JRH
- ② Rechteckrohr 40x20x2 EN 10025-2-S235JR
- (Alternativ) ③ Geländernase t=6 EN 10025-2-S235JR
- ④ Kennzeichnung

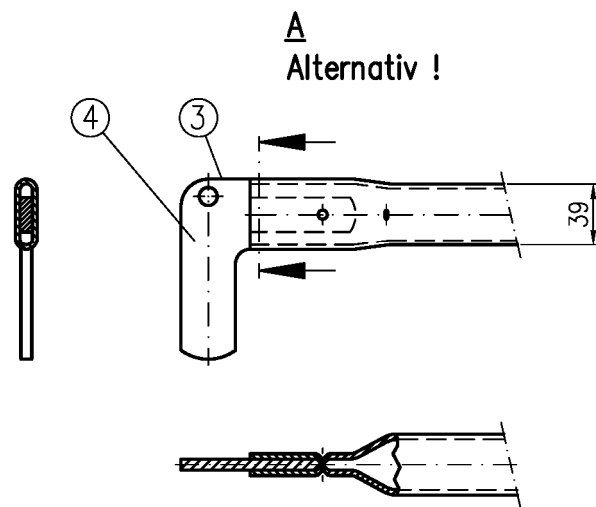
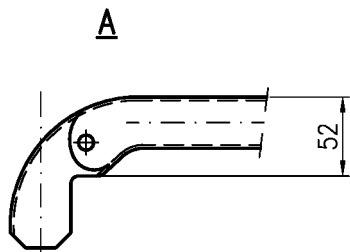
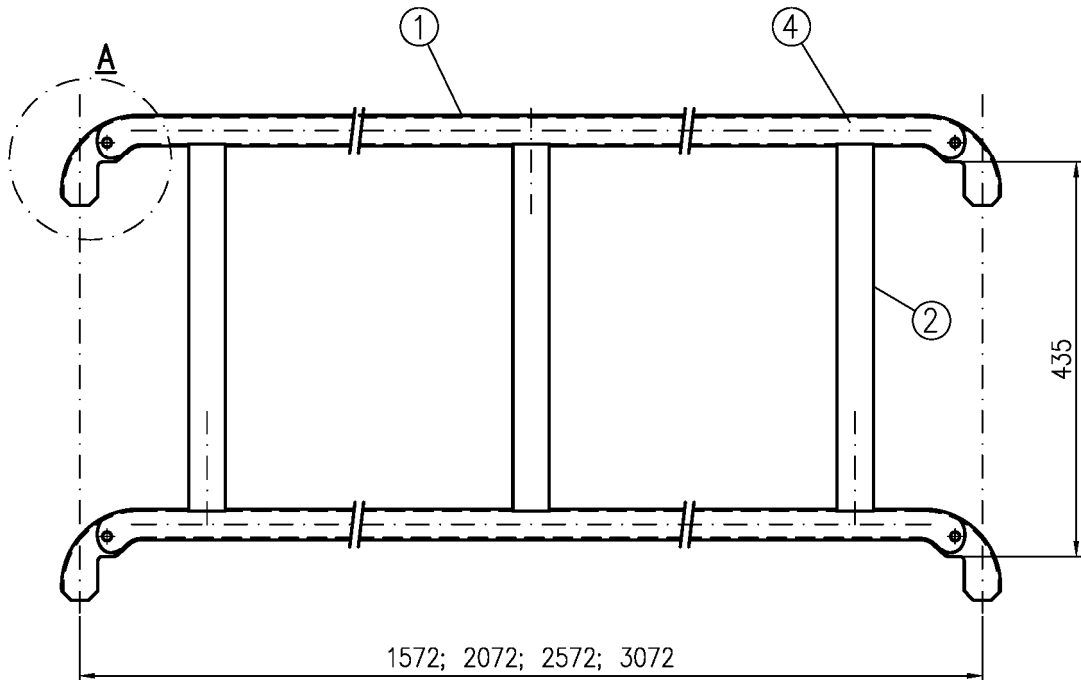
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	8,4
2,07	10,3
2,57	12,2
3,07	14,1

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse 1,57–3,07m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 36



- ① Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ EN 10219-S235JRH
- ② Rechteckrohr 40x20x2 EN 10025-2-S235JR
- (Alternativ) ③ Geländernase t=6 EN 10025-2-S235JR
- ④ Kennzeichnung

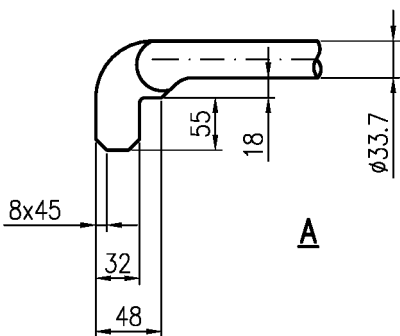
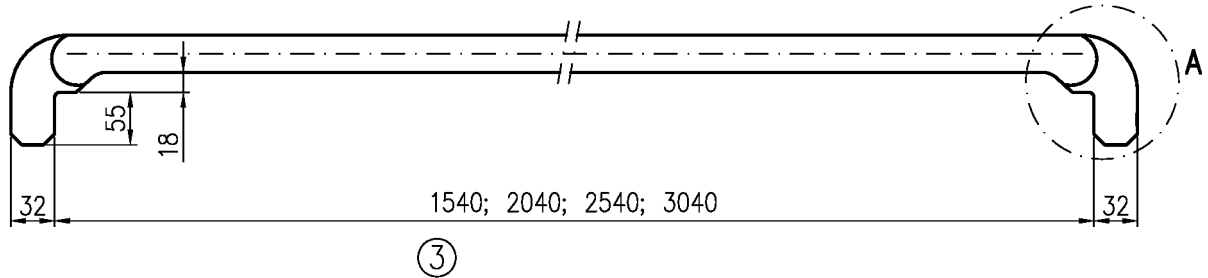
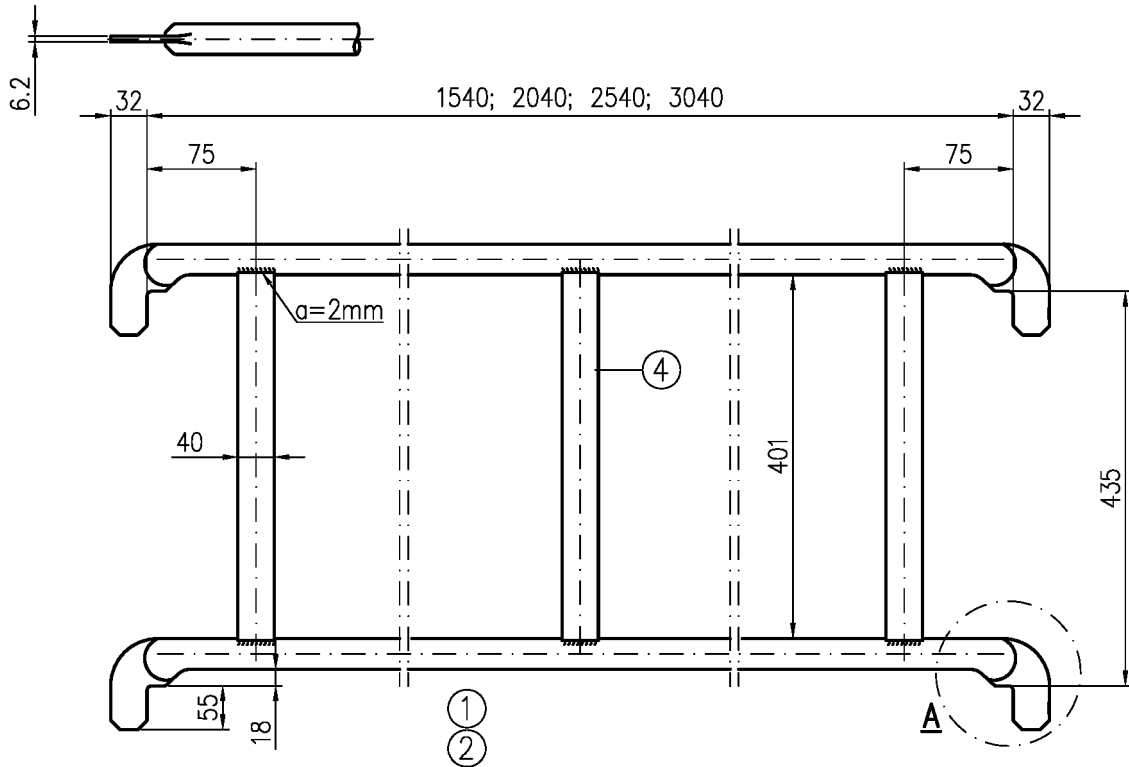
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	8,4
2,07	10,3
2,57	12,2
3,07	14,1

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse 1,57–3,07m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 37



- ① Rohr $\phi 33,7 \times 2,9$ St37-2
- ② Sprosse 40x20x2 St37-2
- ③ Rohr $\phi 33,7 \times 2,9$ RSt37-2
- ④ Sprosse nur bei 3,0m Feld

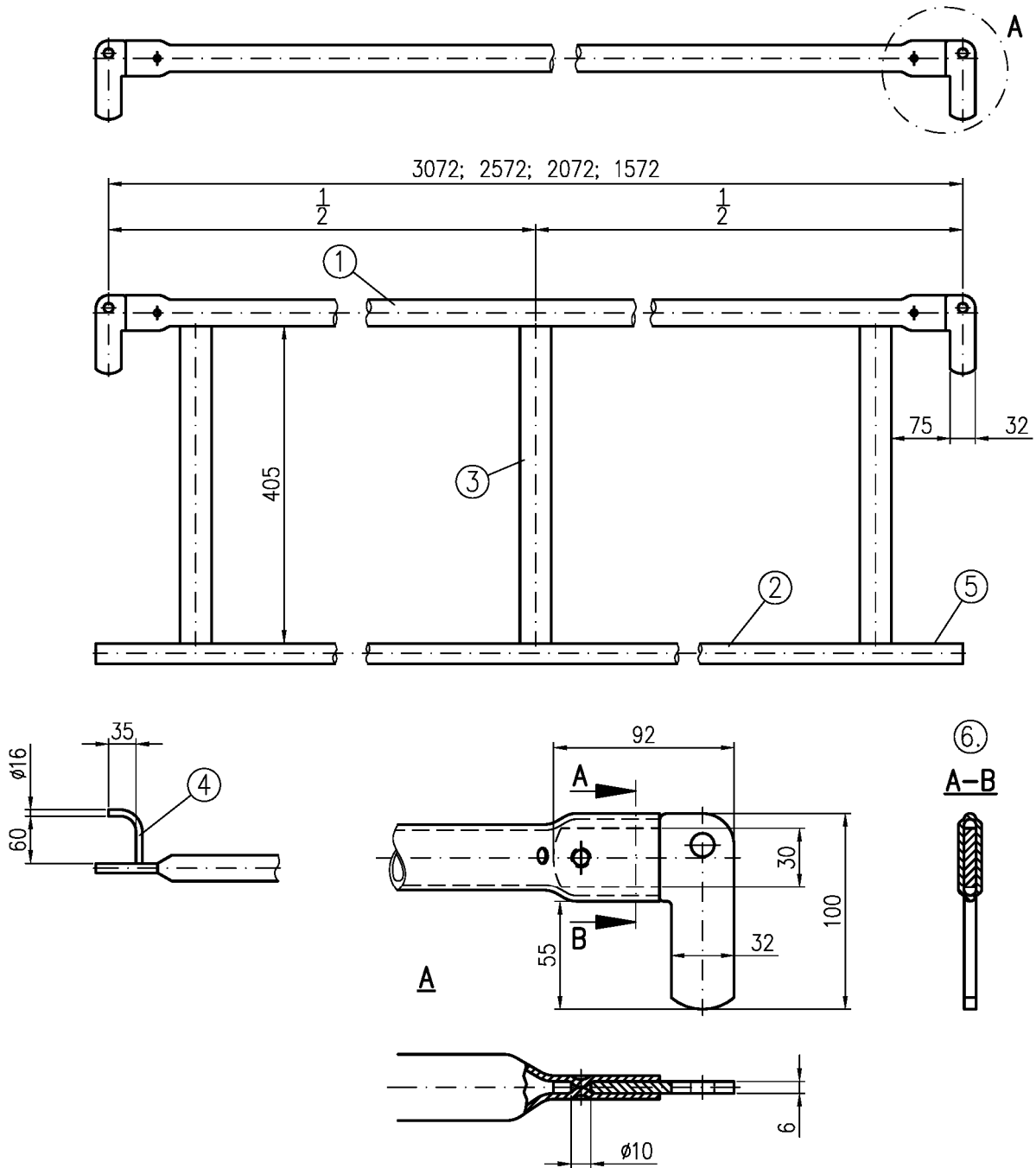
Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Geländerholm einfach und doppelt

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 38



- | | | |
|------------------------|-----------|------|
| ① Rohr | ∅33,7x2,9 | St37 |
| ② Rohr | ∅26,9x2,9 | St37 |
| ③ Sprosse/Rechteckrohr | 40x20x2 | St37 |
| ④ Haken | ∅16 | St37 |
| ⑤ Rohr flachgedrückt | | |
| ⑥ Rohr zusammengepreßt | | |

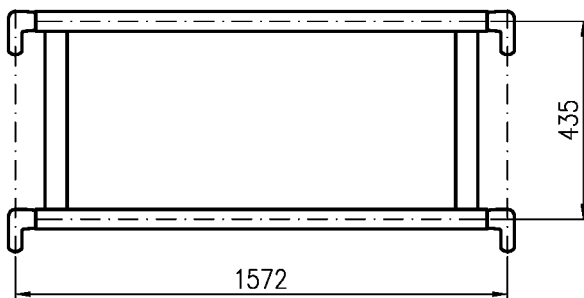
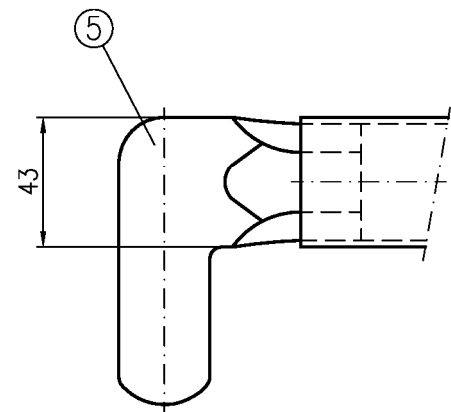
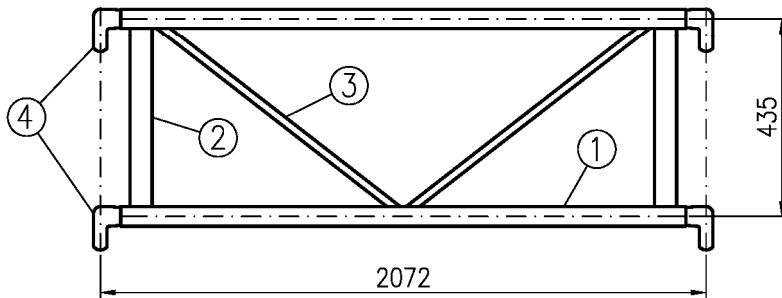
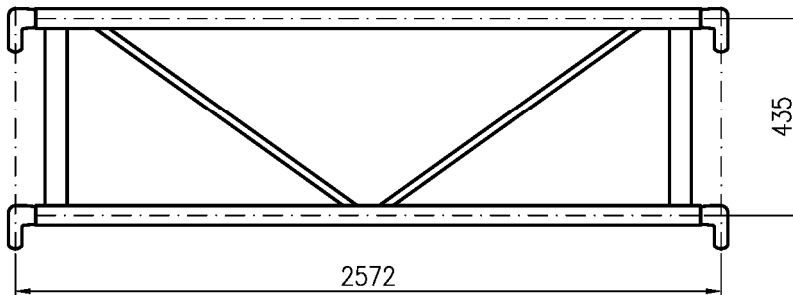
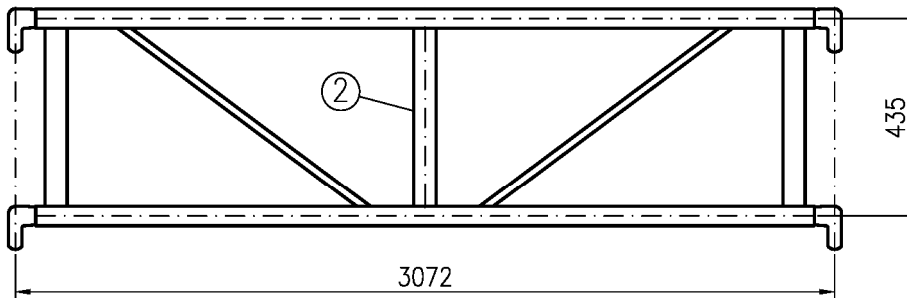
Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Geländerholme einfach und doppelt

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 39



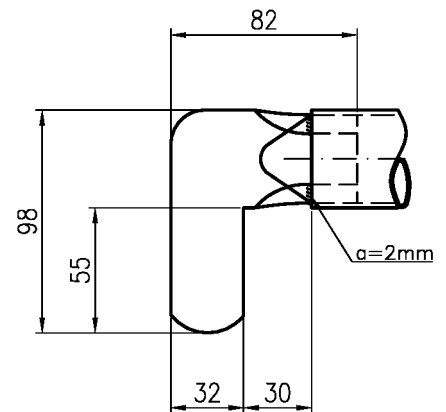
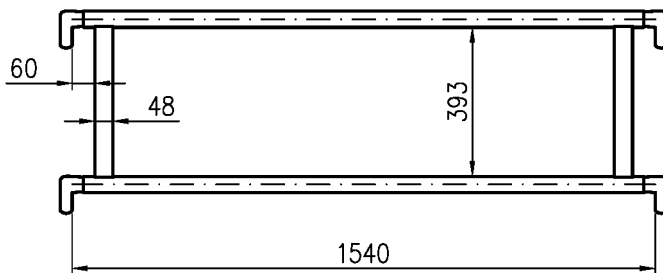
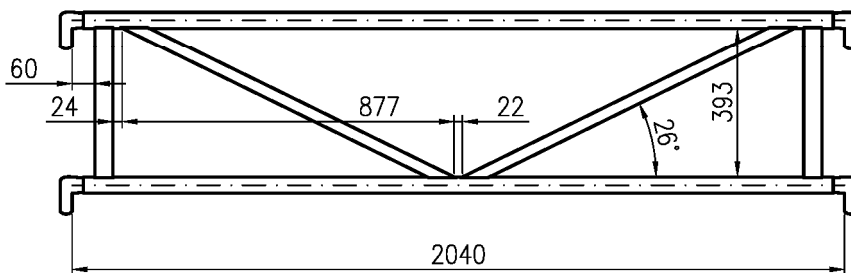
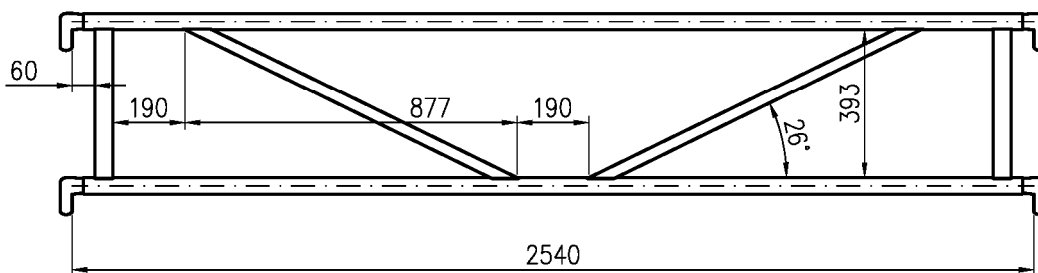
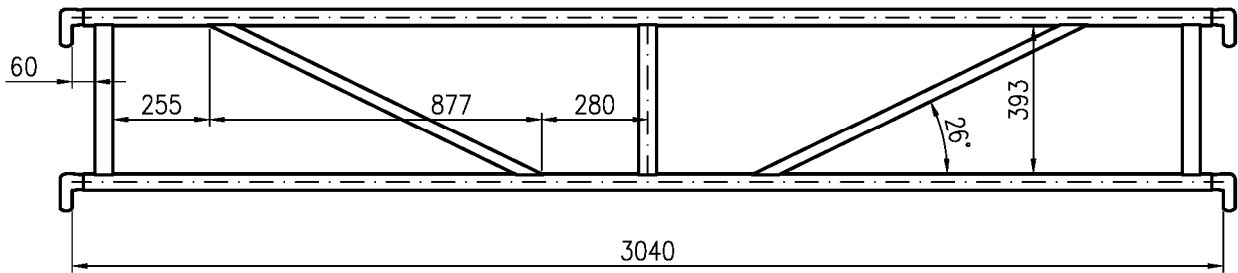
- ① Rohr $\varnothing 42,3 \times 2,15$ EN AW-6082-T5 EN 755-2
- ② Rechteckrohr $49 \times 20 \times 2$ EN AW-6063-T66 EN 755-2
- ③ Ovalrohr $35 \times 18 \times 2$ EN AW-6063-T66 EN 755-2
- ④ Geländernase $t=6,3$ EN AW-5754-H112 EN 485-2
- ⑤ Kennzeichnung

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 1,57–3,07m
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 40



- ① Rohr $\varnothing 42,3 \times 2,15$ AlMgSi0,5 F22
- ② Sprosse 48x18x2,2 AlMgSi0,5 F22
- ③ Diagonale 35x18x2 AlMgSi0,5 F22
- ④ Nase Bl. 6 AlMg3 F21

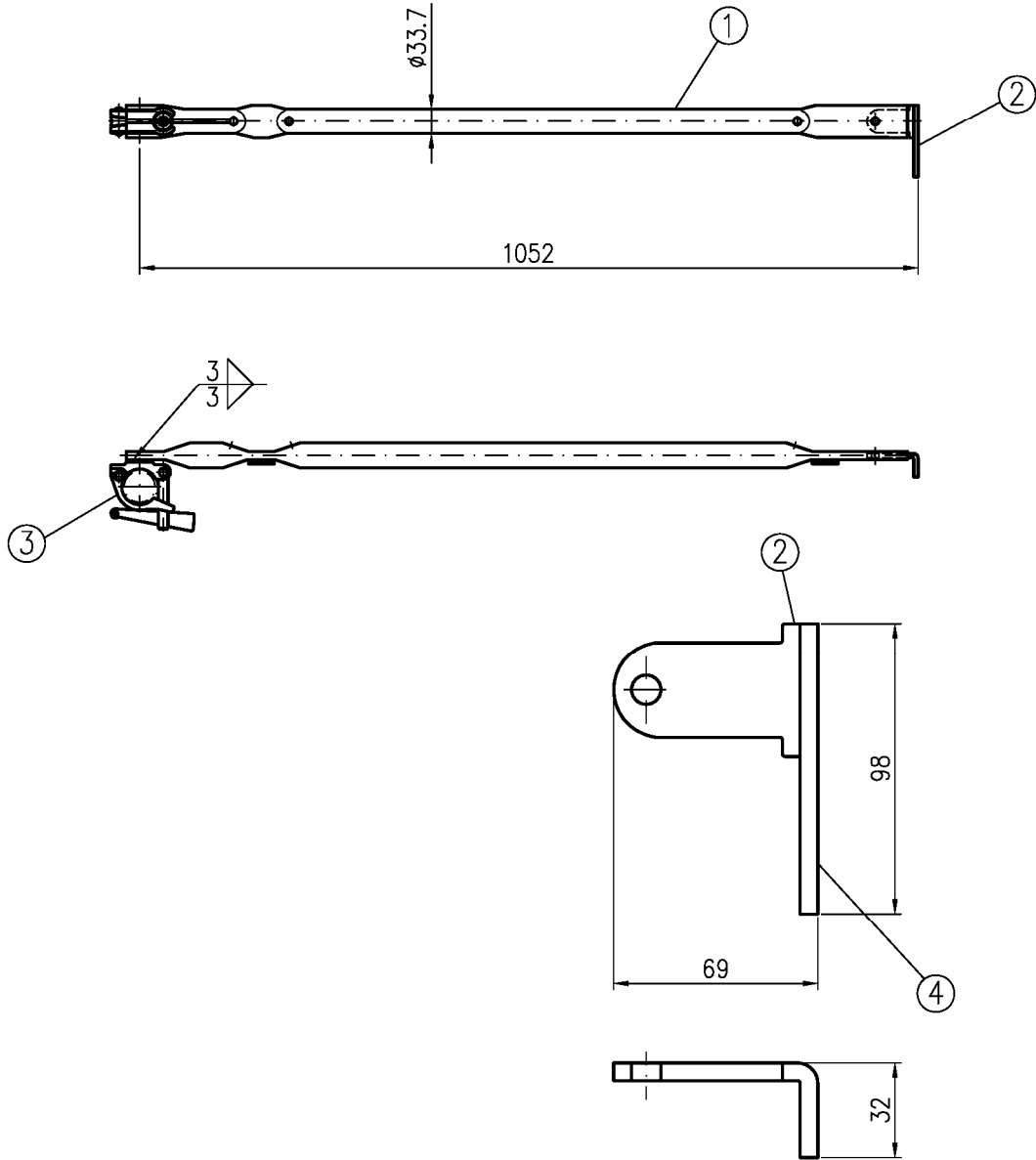
Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Alu-Geländerholme (doppelt)

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 41



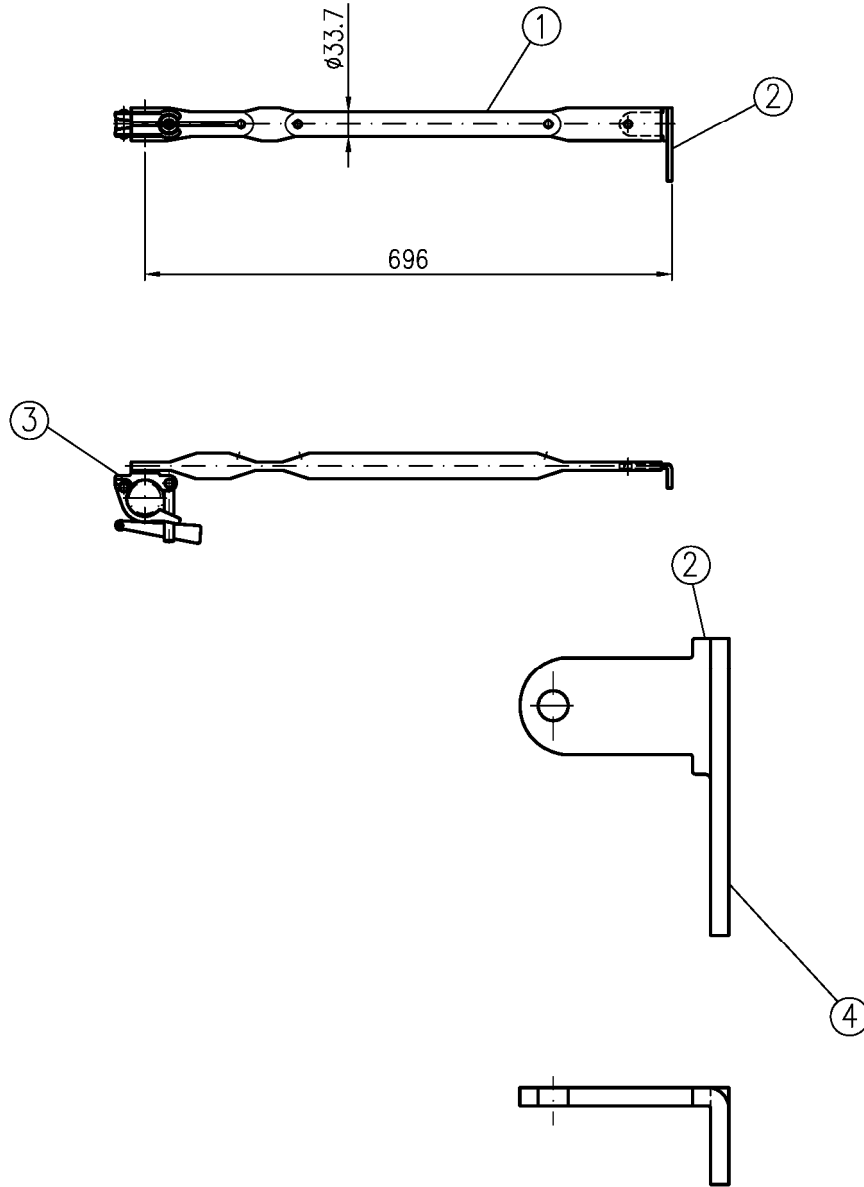
- ① Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ DIN EN 10219-S235JRH
- ② Geländernase $t=6$ DIN EN 10025-S235JRG2C
- ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ④ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	3,5

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Stirngeländer 1,09m
 nach Z-8.1-840

Anlage A
 Seite 42



- ① Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ EN 10219-S235JRH
- ② Geländernase $t=6$ EN 10025-2-S235JR
- ③ Halbkupplung mit Keilverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ④ Kennzeichnung

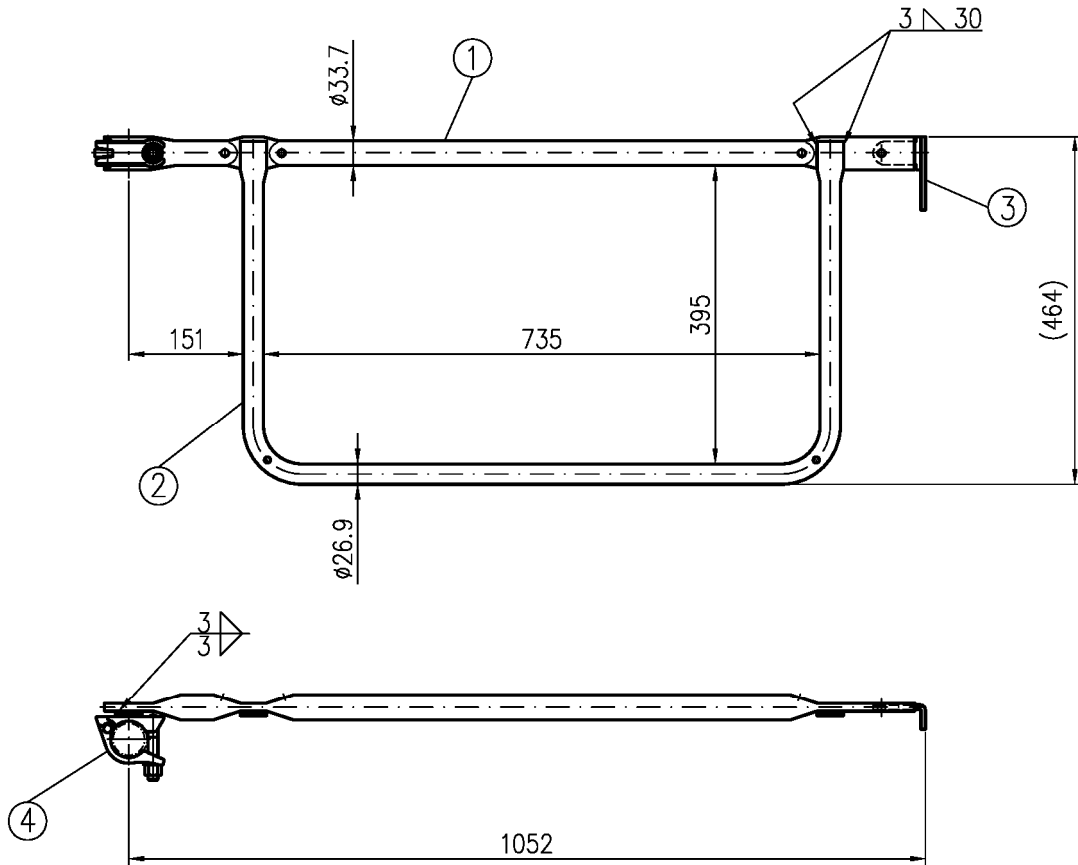
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,8

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Stirngeländer 0,73m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 43



- ① Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ DIN EN 10219-S235JRH
- ② Rohr $\varnothing 26,9 \times 2,5$ DIN EN 10219-S235JRH
- ③ Geländernase s. ABS105-A039
- ④ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

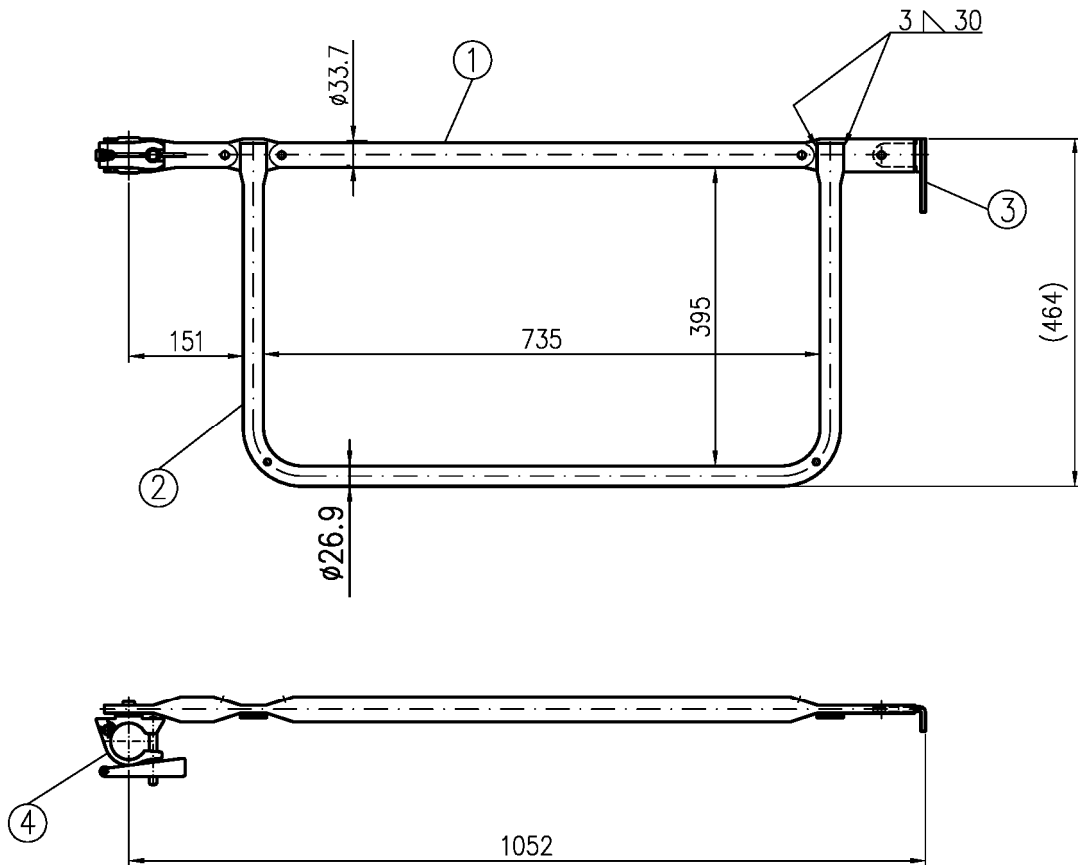
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	5,6

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

St-Doppelstirngeländer 1,09m

nach Z-8.1-840

Anlage A
 Seite 44



- ① Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ DIN EN 10219-S235JRH
- ② Rohr $\varnothing 26,9 \times 2,5$ DIN EN 10219-S235JRH
- ③ Geländernase s. ABS105-A039
- ④ Halbkupplung mit Keilverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ⑤ Zylinderkopfniet C10C DIN EN 10263-2

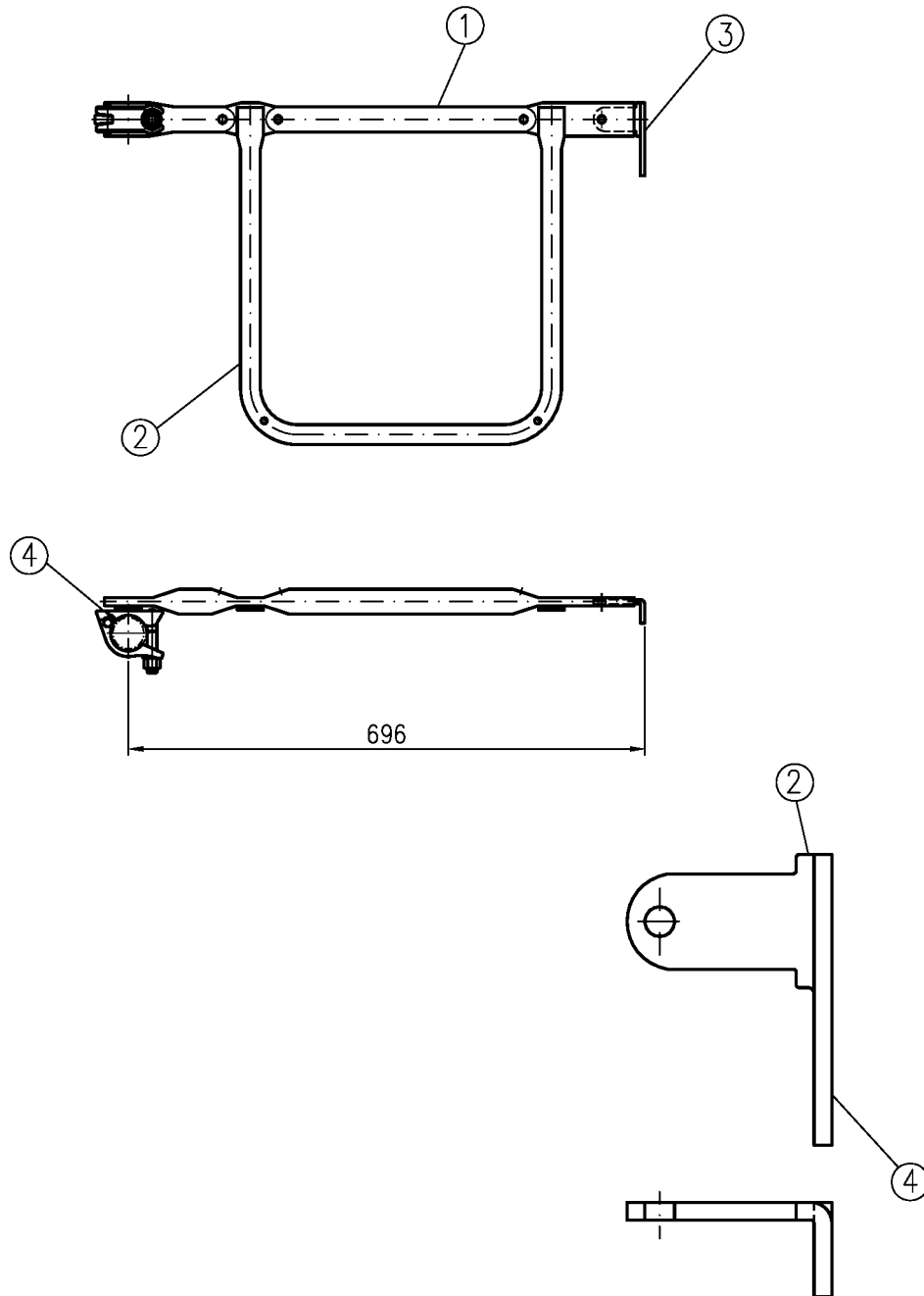
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	5,6

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

St-Doppelstirngeländer 1,09m

nach Z-8.1-840

Anlage A
 Seite 45



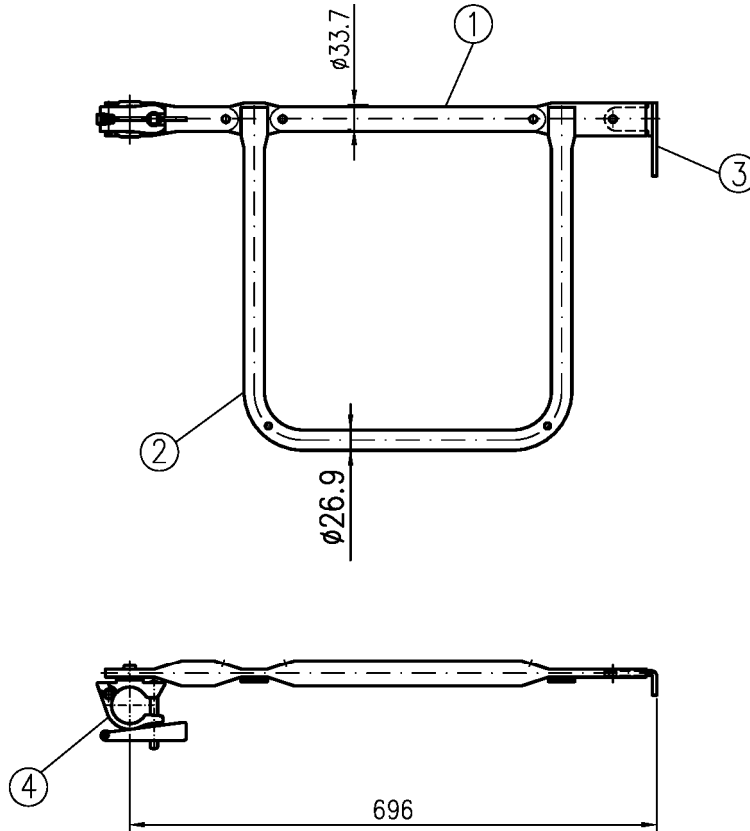
- ① Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ EN 10219-S235JRH
- ② Rohr $\varnothing 26,9 \times 2,5$ EN 10219-S235JRH
- ③ Geländernase EN 10025-2-S235JR
- ④ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,4

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

St-Doppelstirngeländer 0,73m
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 46



① Rohr	$\phi 33,7 \times 2,25$	DIN EN 10219-S235JRH
② Rohr	$\phi 26,9 \times 2,5$	DIN EN 10219-S235JRH
③ Geländernase	t=6	DIN EN 10025-S235JRG2
④ Halbkupplung mit Keilverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882
⑤ Zylinderkopfniet	$\phi 16 \times 20$	C10C DIN EN 10263-2

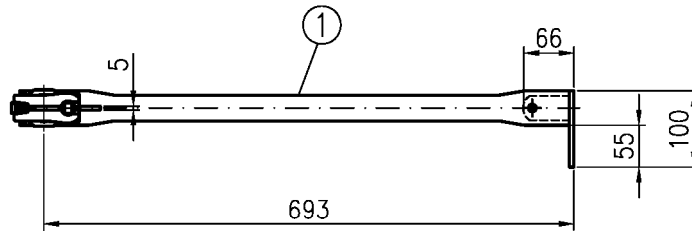
Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

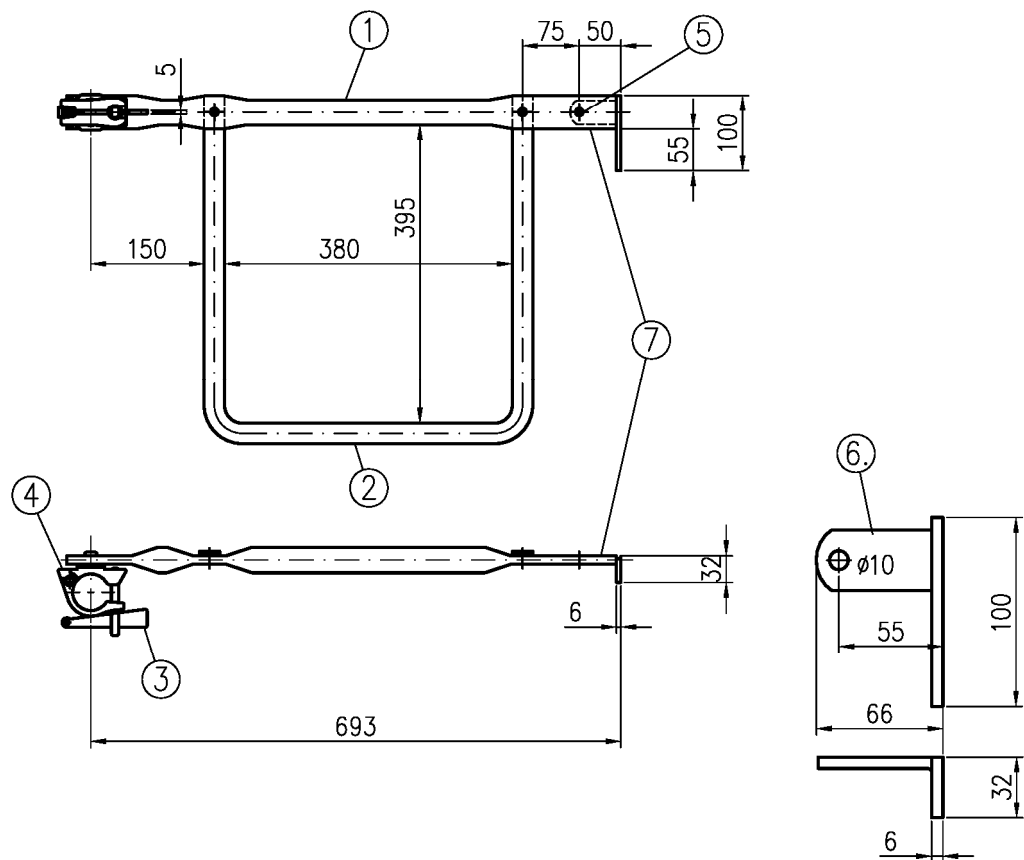
St-Doppelstirngeländer 0,73m
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 47

einfach



doppelt



- | | | |
|---|-------------|--|
| ① Rohr | ∅33,7x2,9 | St 37-2 |
| ② Rohr | ∅26,9x2,6 | St 37-2 |
| ③ Keil unverlierbar | 29x11x5x140 | St 70 |
| ④ Halbkupplung für Rohr ∅48,3 vernietet | | St 37 ; Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII-2 |
| ⑤ Halbrundniet | ∅10 | |
| ⑥ Blech | 100x6x100 | St 37-2 |
| ⑦ Rohr flachgedrückt Nase eingepreßt | | |

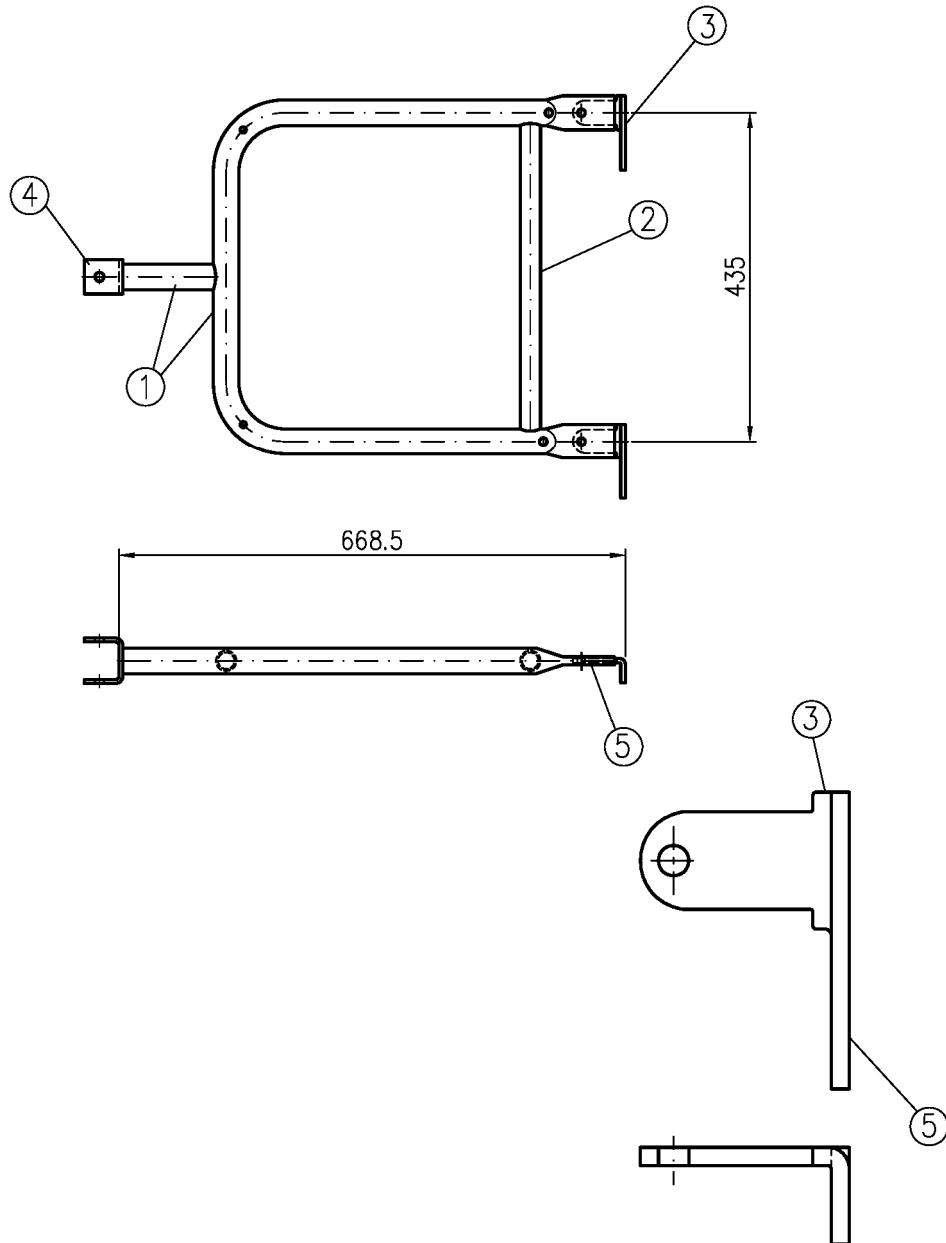
Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Stirnseiten-Geländerholme einfach und doppelt

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
Seite 48



- | | | |
|-----------------|------------|-------------------|
| ① Rohr | ∅33,7x2,25 | EN 10219-S235JRH |
| ② Rohr | ∅26,9x2,5 | EN 10219-S235JRH |
| ③ Geländernase | t=6 | EN 10025-2-S235JR |
| ④ U-gekantet | 45x5 | EN 10025-2-S235JR |
| ⑤ verpresst | | |
| ⑥ Kennzeichnung | | |

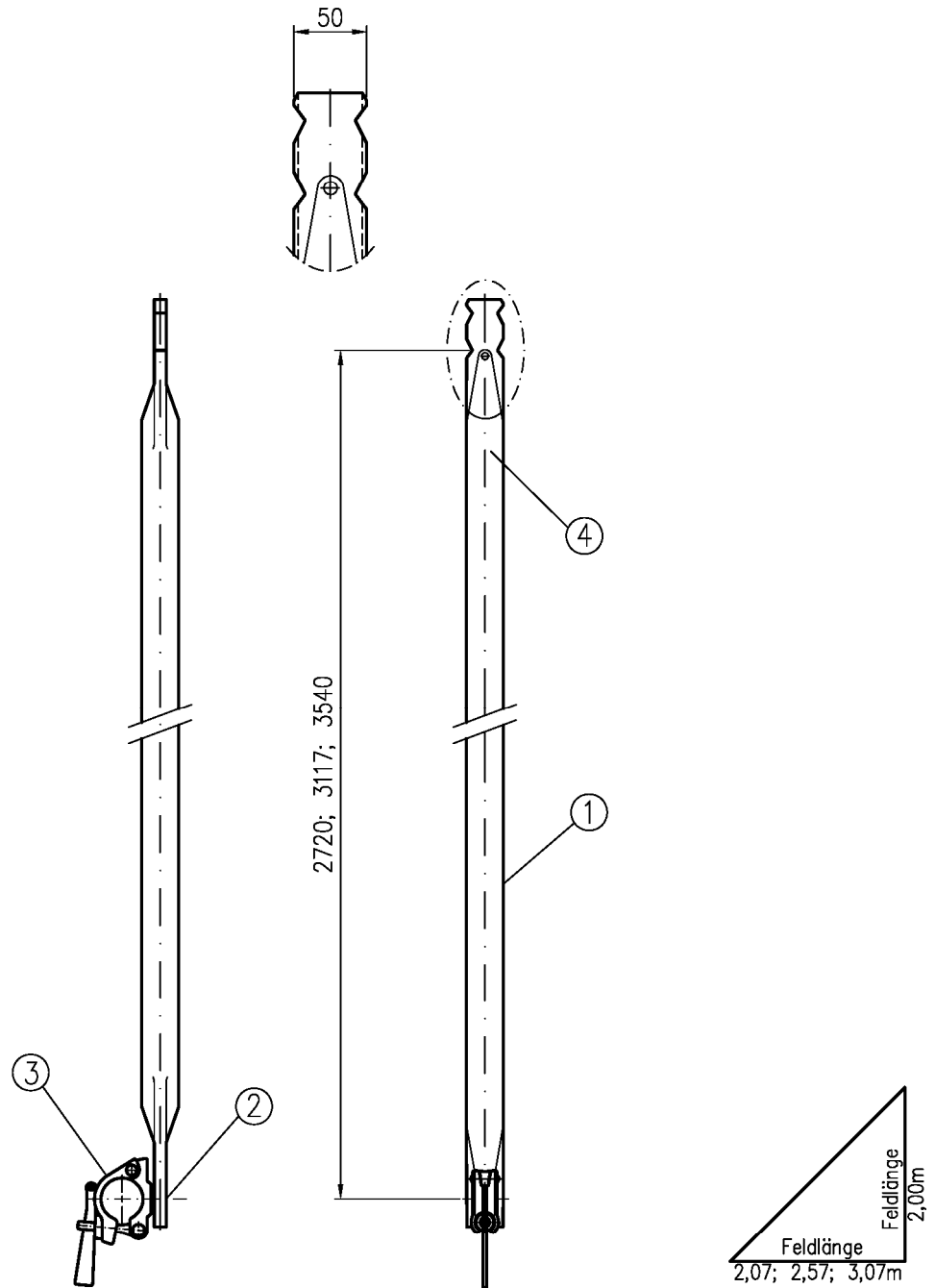
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,4

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Doppelstirngeländer T8 0,73m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 49



- ① Rohr $\varnothing 42,4 \times 2,0$ EN 10219-S235JRH
- ② Zylinderkopfniet $\varnothing 16 \times 20$ EN 10236-2
- ③ Halbkupplung mit Keilverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ④ Kennzeichnung

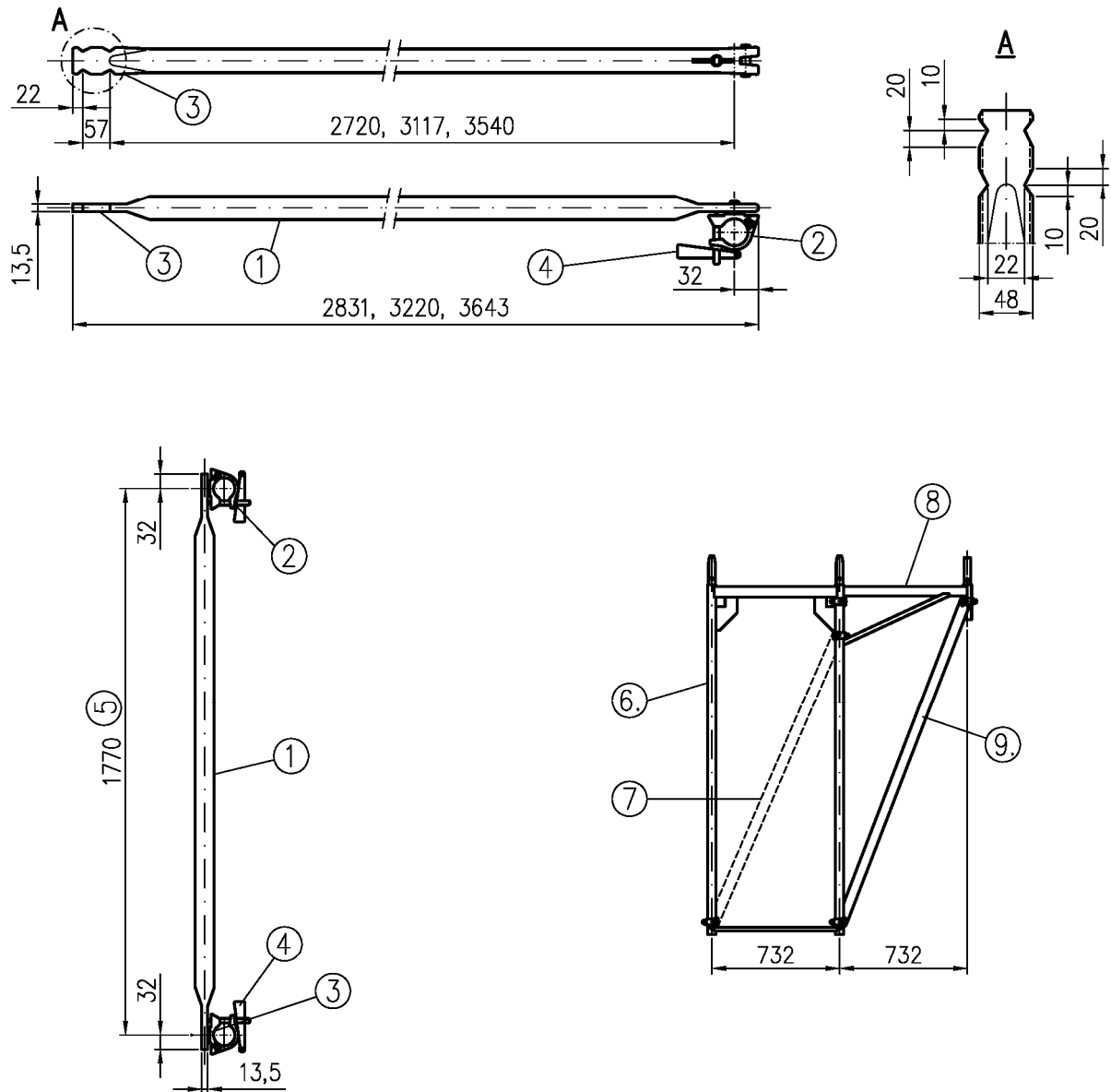
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	7,0
2,57	7,8
3,07	8,8

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

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

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 50



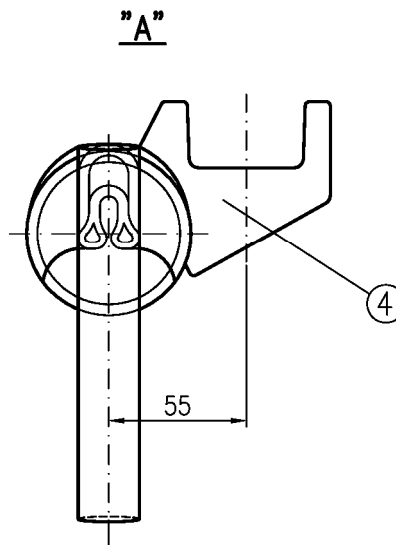
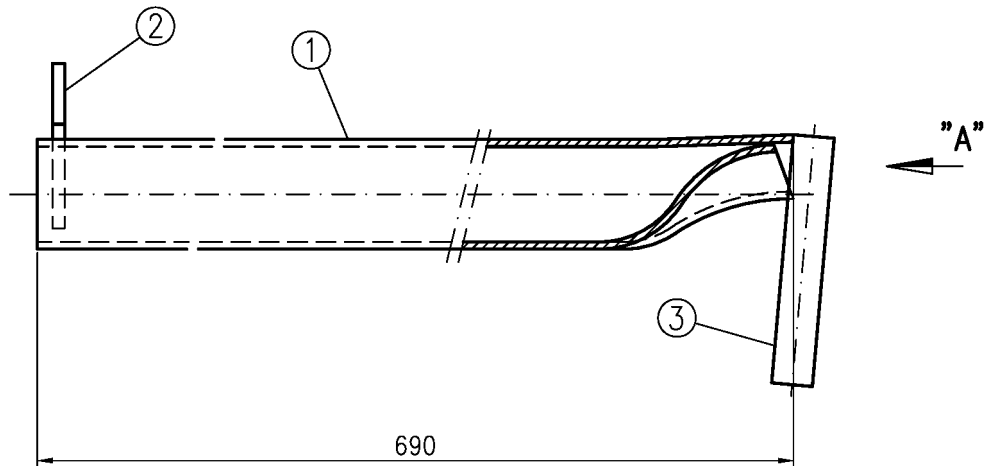
- ① Rohr $\varnothing 42,4 \times 2,6$ St37-2
- ② Keilkupplung für Rohr $\varnothing 48,3$ St37 Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII-2
- ③ Rohr zusammengepresst
- ④ Keil unverlierbar, Detail Kupplung
- ⑤ für Konsole 0,7m und Vertikalrahmen 0,7m in Stahl/Alu
- ⑥ Vertikalrahmen
- ⑦ Querdiagonale
- ⑧ Konsole 0,7m
- ⑨ Diagonale für Konsole

Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Diagonale 2,0; 2,5 u. 3,0m für Konsole 0,7m für Querdiagonale 0,7m
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 51



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7^*)$ EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② Fahne $t=8$ EN 10025-2-S235JR
- ③ Haken $\varnothing 18$ EN 10025-2-S355J2
- ④ Kennzeichnung

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

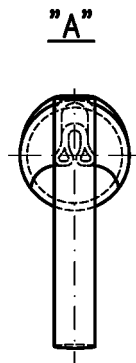
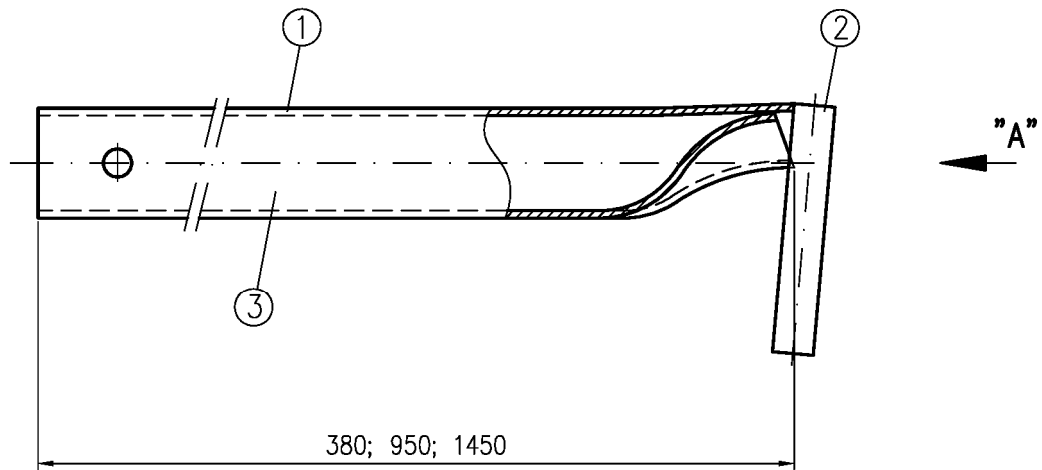
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,69	2,8

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Blitzanker 0,69m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 52



	①	
0,38m	ø48,3x2,7 x)	ReH ≥ 320N/mm ²
0,95m	ø48,3x3,2	
1,45m		

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

- ① Rohr EN 10219-S235JRH
- ② Haken ø18 EN 10025-2-S355J2
- ③ Kennzeichnung

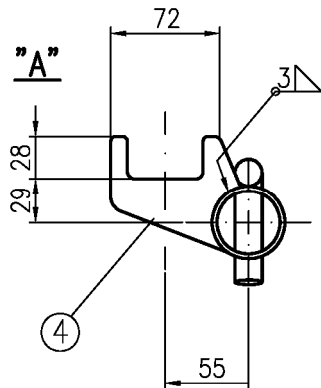
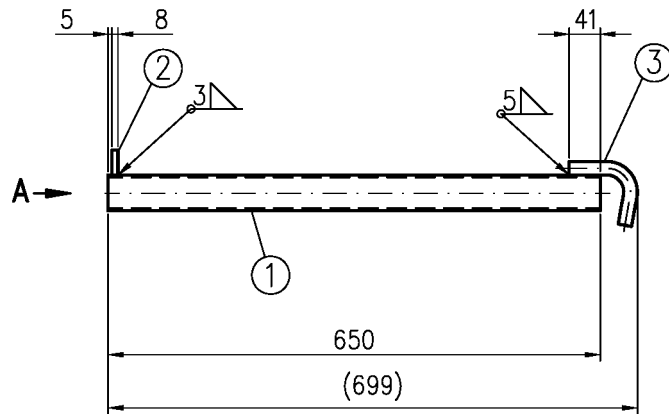
x) Ausführung bis Ende 2007 mit t=3,2mm

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Gerüsthalter 0,38m; 0,95m; 1,45m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 53



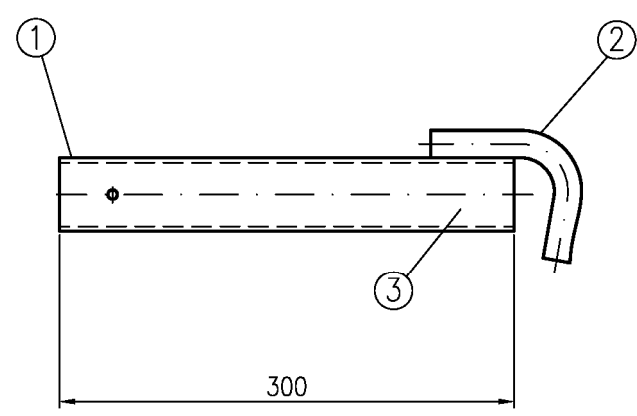
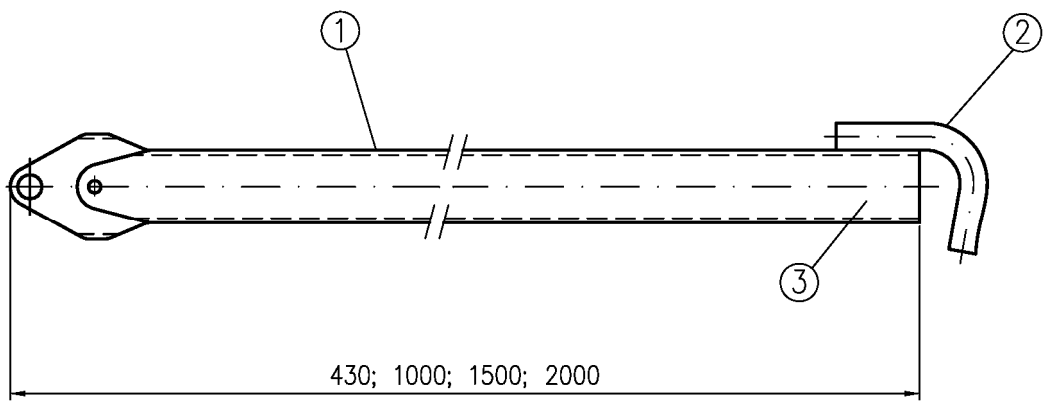
- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ RST 37-2 DIN 17120 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② Ankerfahne $t=8$ RST 37-2 EN 10025
- ③ Ankerhaken $\varnothing 18$ ST 52-2 EN 10025
- ④ Kennzeichnung

Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Anlage A
 Seite 54

nach Z-8.1-16.2

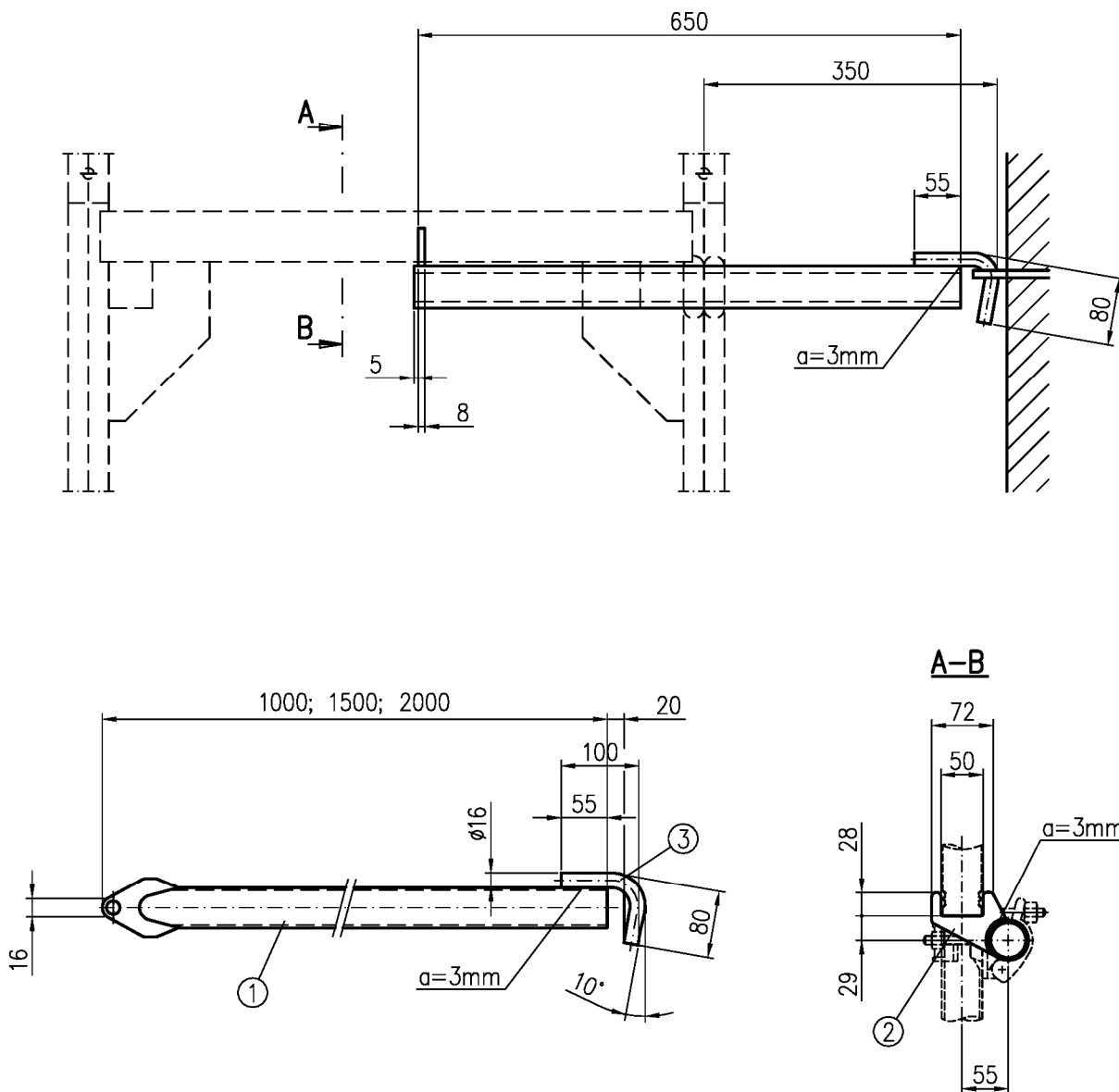


- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② Ankerhaken $\varnothing 18$ EN 10025-S355J2G3/G4
- ③ Kennzeichnung

Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S	Anlage A Seite 55
Gerüsthalter 0,30; 0,45; 1,00; 1,50; 2,00m nach Z-8.1-16.2	

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



- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ St37-2 mit erhöhter Streckgrenze $R_s \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② Haltegabel 8 dick St37-2
- ③ Haken $\varnothing 16$ St52-2
- ④ Normkupplung mit Prüfzeichen PA-VIII²

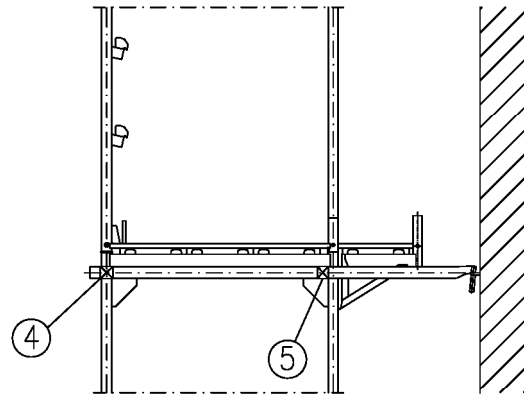
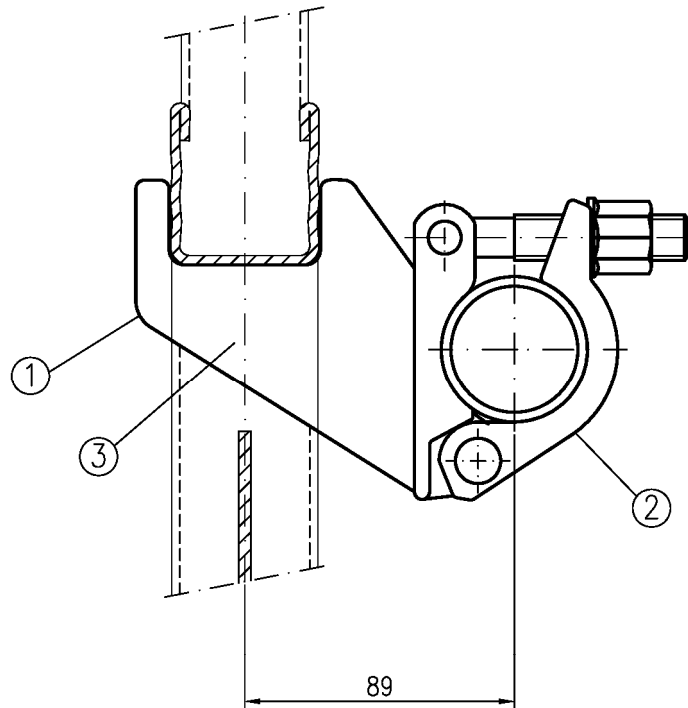
Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Gerüsthalter

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
Seite 56



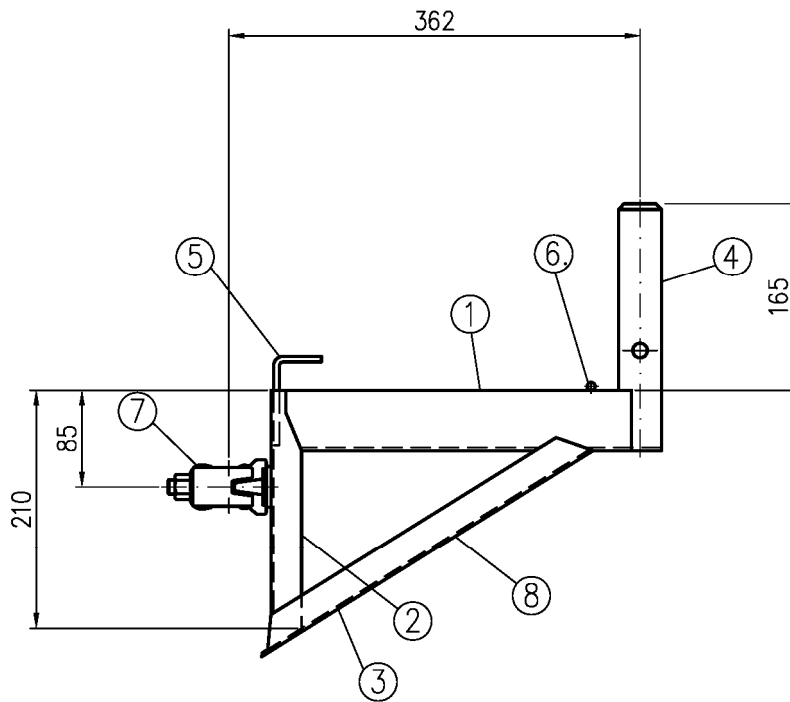
- ① Ankerfahne $t=8$ EN 10025-2 S235JR
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ③ Kennzeichnung
- ④ Normalkupplung
- ⑤ Ankerkupplung

Abm. [m]	Gew. [kg]
	1,1

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Ankerkupplung
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 57



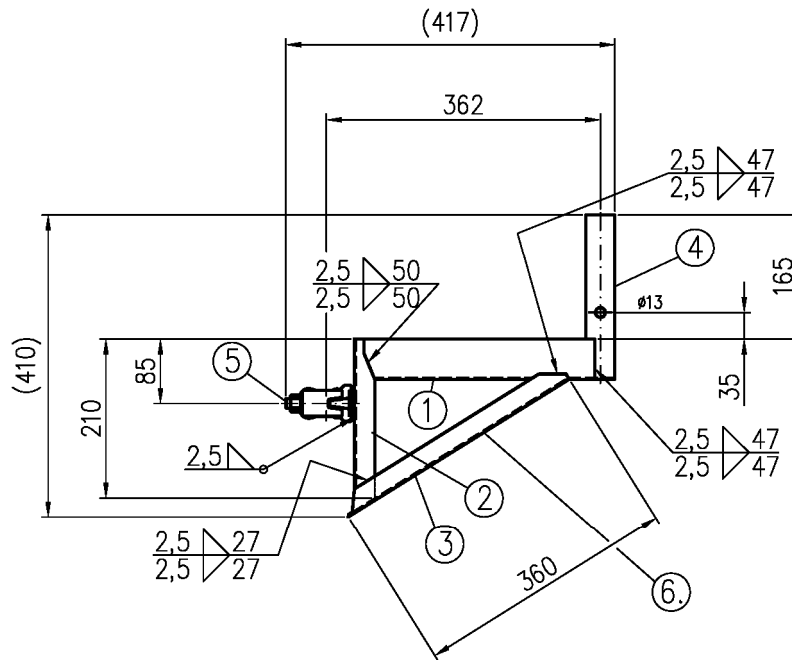
- | | | |
|--------------------------------------|-----------|----------------------------|
| ① U-Profil | | (s. ABS710-A020) |
| ② Stütz-U | 49x25x2,5 | EN 10025-2-S235JR |
| ③ Streb-U | 54x27x2,5 | EN 10025-2-S235JR |
| ④ Rohrverbinder | ∅38x3,6 | EN 10219-S275JOH |
| ⑤ Winkel | 64x52x5 | EN 10025-2-S235JR |
| ⑥ Bolzen | ∅5x49 | EN 10277-S355J2C |
| ⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| ⑧ Kennzeichnung | | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	3,5

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Konsole 0,36m
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 58



- | | | | | |
|---|---|-----------|-----------|-----------|
| ① | U-Profil | 49x53x2,5 | RST 37-2 | EN 10025 |
| ② | Stütz-U | 49x25x2,5 | RQST 37-2 | EN 10025 |
| ③ | Streb-U | 54x27x2,5 | RQST 37-2 | EN 10025 |
| ④ | Rohrverbinder | ø38x3,6 | RST 37-2 | DIN 17120 |
| ⑤ | Halbkupplung mit Augenschraube für Rohr ø48,3 | | ST 37 | |
| ⑥ | Kennzeichnung | | | |

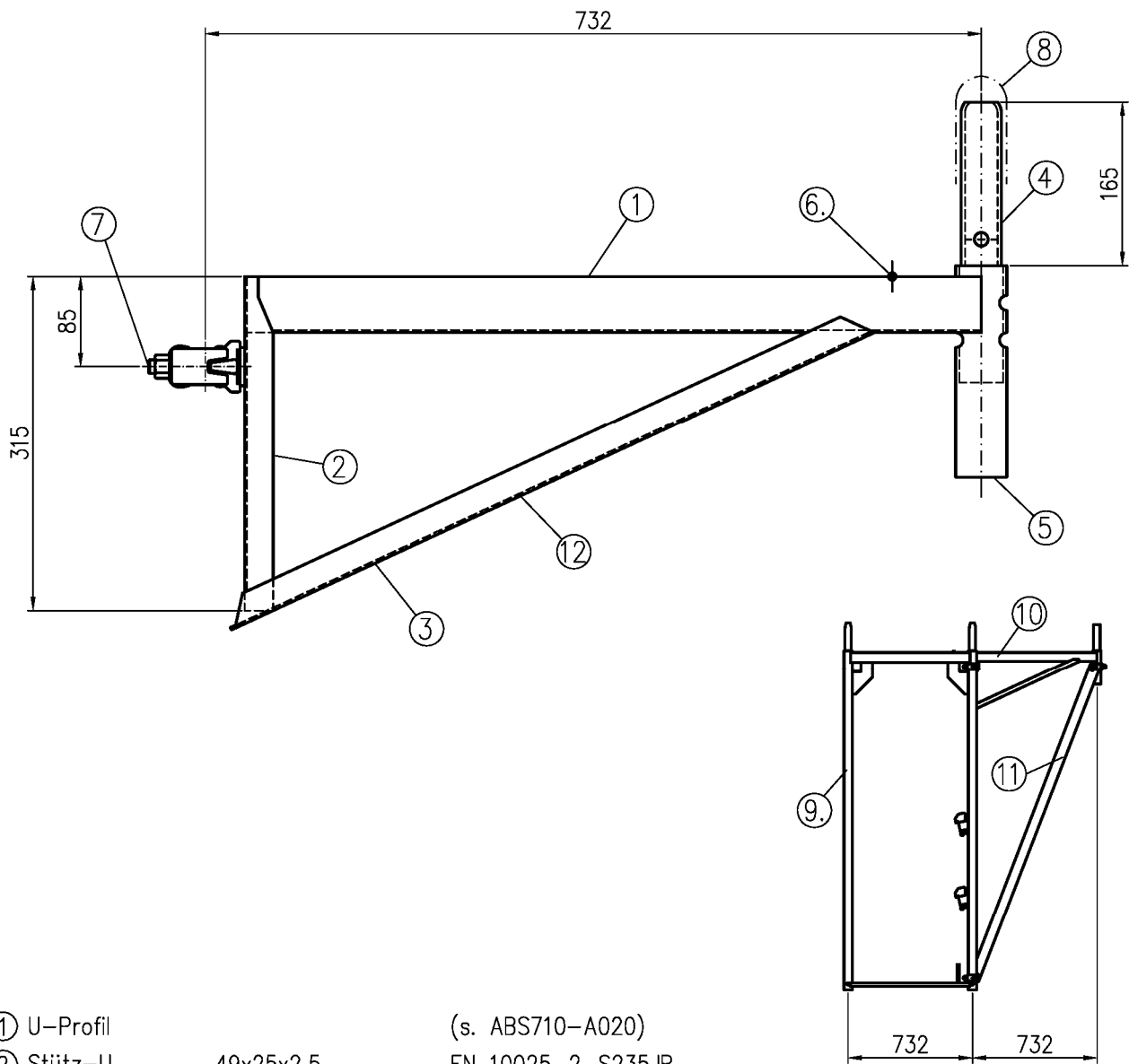
Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Konsole 0,36m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 59



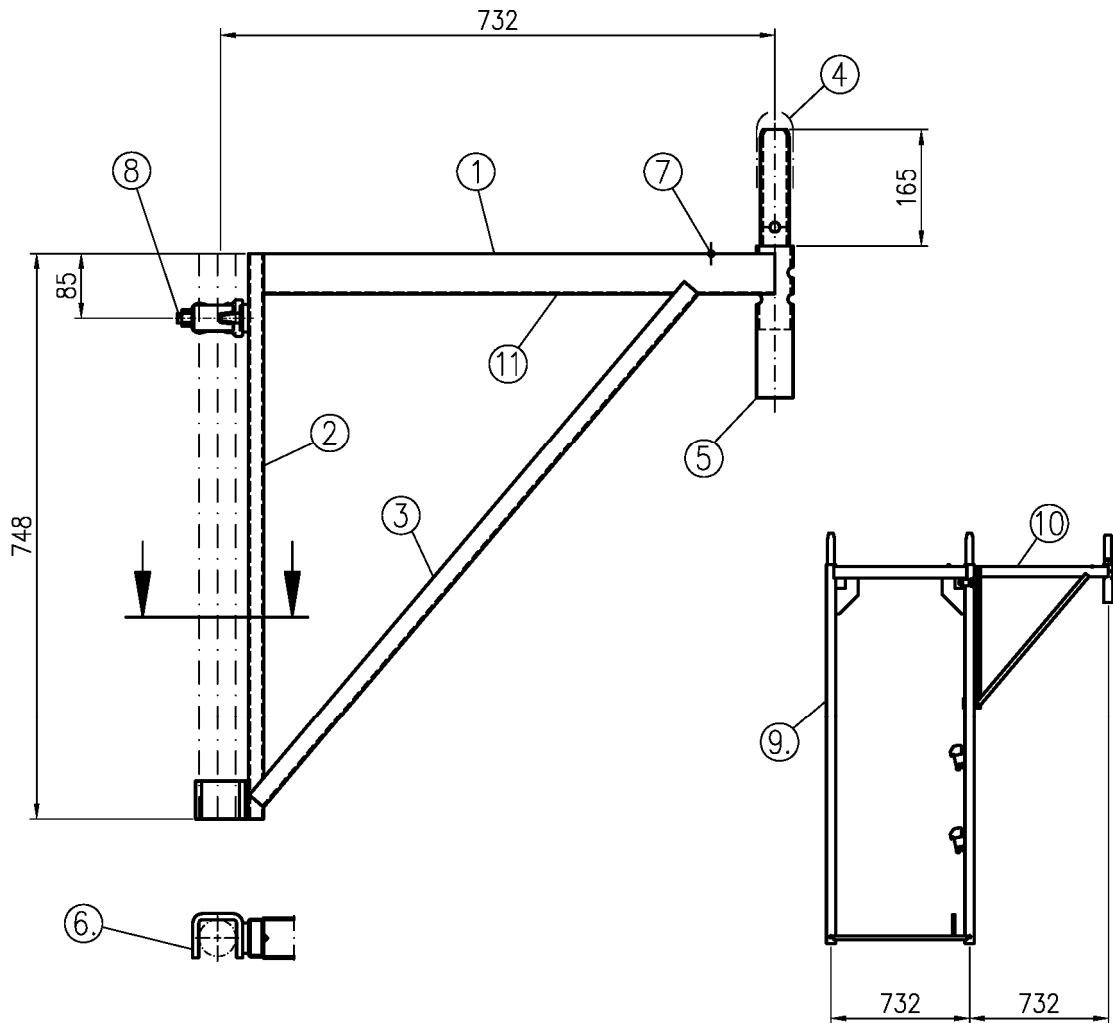
- | | | |
|--------------------------------------|-------------|--|
| ① U-Profil | | (s. ABS710-A020) |
| ② Stütz-U | 49x25x2,5 | EN 10025-2-S235JR |
| ③ Streb-U | 54x27x2,5 | EN 10025-2-S235JR |
| ④ Rohrverbinder | ∅38x3,6x255 | EN 10219-S275JOH |
| ⑤ Rohr | ∅48,3x3,2 | EN 10219-S235JRH ReH \geq 320N/mm ² |
| ⑥ Bolzen | ∅5x49 | EN 10277-S355J2C |
| ⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| ⑧ s. ABS710-A014 | | |
| ⑨ Stellrahmen | | |
| ⑩ Konsole 0,73m | | |
| ⑪ Quer-Diagonale | | |
| ⑫ Kennzeichnung | | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,4

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Konsole 0,73m
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 60



- ① U-Profil (s. ABS710-A020)
- ② Rechteckrohr 50x20x2 EN 10025-2-S235JR
- ③ Streb-U 55x27x2,5 EN 10025-2-S235JR
- ④ Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 3,6 \times 255$ EN 10219-S275JOH
- ⑤ Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320 N/mm^2$
- ⑥ Auflage-U $t=8$ EN 10025-2-S235JR
- ⑦ Bolzen $\varnothing 5 \times 49$ EN 10277-S355J2C
- ⑧ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ⑨ Stellrahmen
- ⑩ Konsole 0,73m verstärkt
- ⑪ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,4

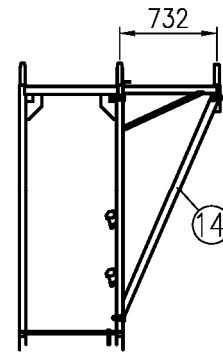
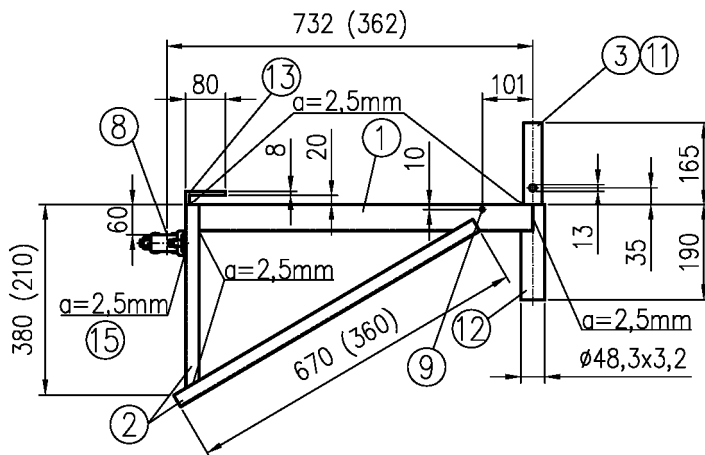
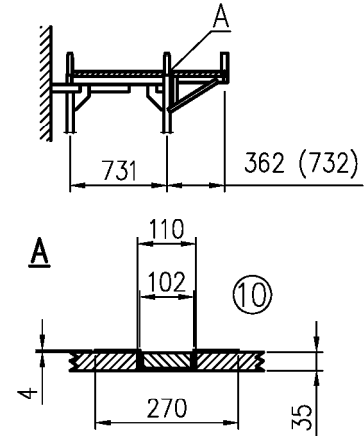
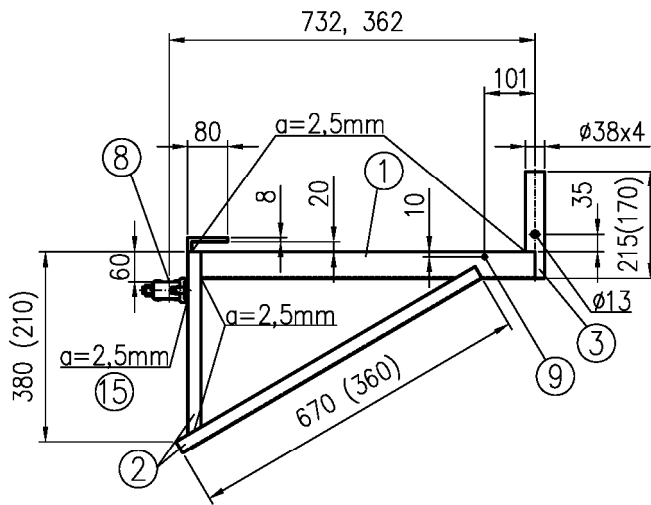
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Konsole 0,73m-verstärkt

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 61

Achtung: Bei Ausführung der 70er Konsole ohne Strebe nur zugelassen für 100kg/mm
(alte Gerüstgruppe I)



- | | | |
|---|---|--|
| ① U-Profil | 48x53x2,5 | St37-2 |
| ② U-Profil | 50x27x2,5 | St37-2 |
| ③ Rohrverbinder | ø38x4 | St37-2 |
| ④ Halterungsblech | Bl.60x4 | St37-2 |
| ⑤ Halbkupplung für Rohr | ø48,3 | St37 Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII2 |
| ⑥ Belagsicherung | 45x8 | St37-2 |
| ⑦ Verschiebesicherung | Schraube M6x55 DIN 931 mit Sicherungsmutter (oder Blech 10x3, St37-2 eingeschweißt) | |
| ⑧ Keil-Halbkupplung | | |
| ⑨ Loch ø7 Verschiebesicherung | Schraube M6x55 DIN 931 mit Sicherungsmutter nur bei 70-er Konsole | |
| ⑩ Halterungsbleche für Zwischenbelag Holz | ≡100x30mm | Einlage der Halterungsbleche 60mm breit im Abstand 1/4 der Gerüstfeldweite |
| ⑪ ...260 eingepreßt | | |
| ⑫ nur bei 0,7m Konsole | | |
| ⑬ neue Ausführung ohne Haken | | |
| ⑭ Strebe | | |
| ⑮ ringsum | | |

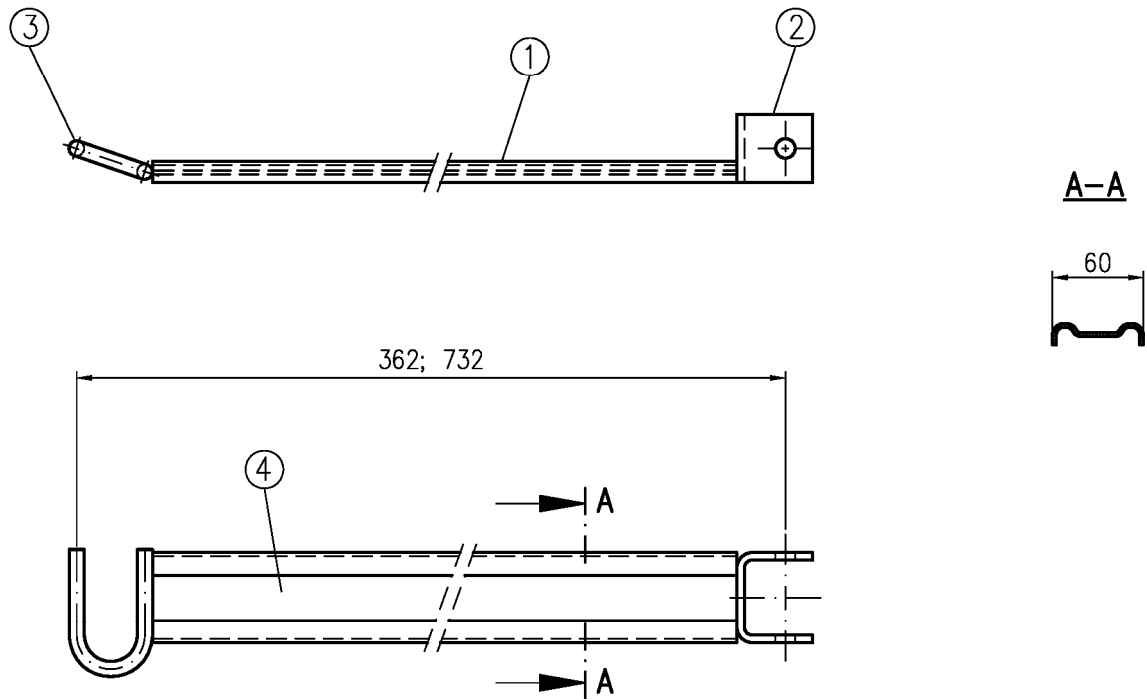
Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Konsole 0,70 und 0,30m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
Seite 62



Achtung:
 Belagsicherung ist mit
 Fallstecker s. ABS710-A009 (10)
 zu sichern !

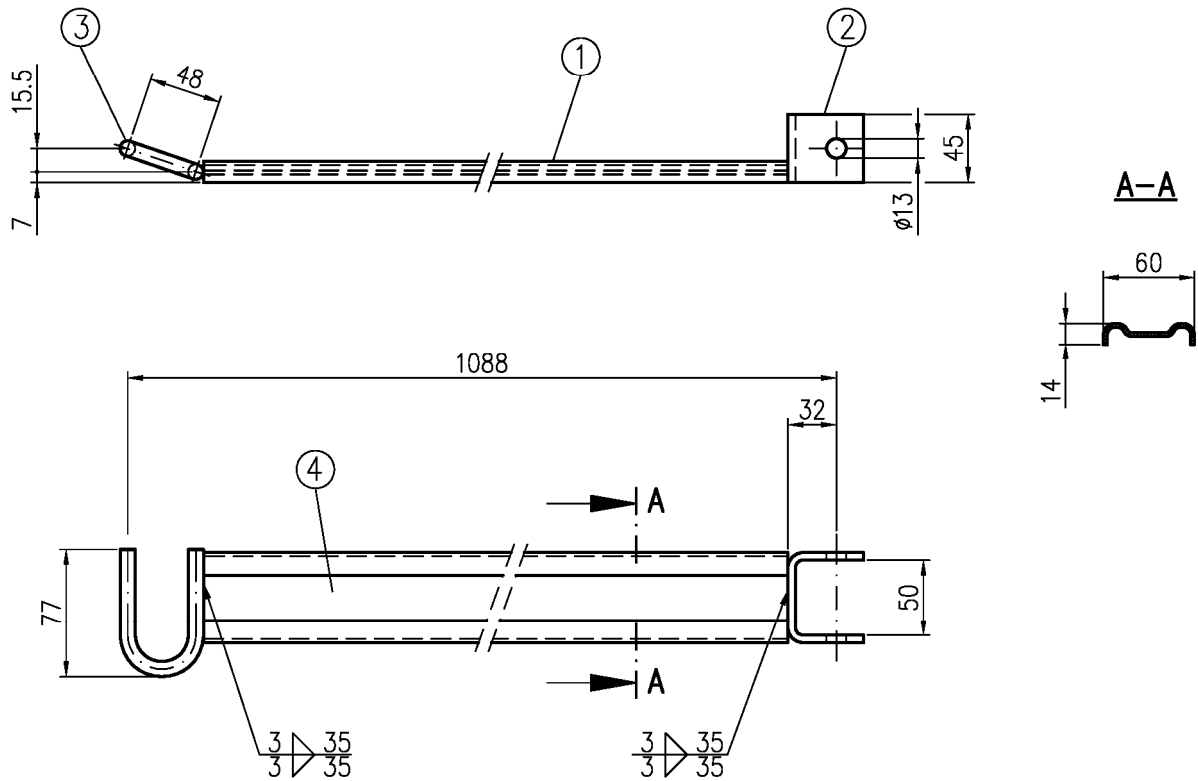
- ① Sicherungsschiene t=2,5 DIN EN 10025-2-S235JR
- ② U – gekantet 60x50x5 DIN EN 10025-2-S235JR
- ③ Sicherungshaken ø10 DIN EN 10025-2-S235JR
- ④ Kennzeichnung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

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

Anlage A
 Seite 63



Achtung:
 Belagsicherung ist mit
 Fallstecker s. ABS710-A009 (10)
 zu sichern !

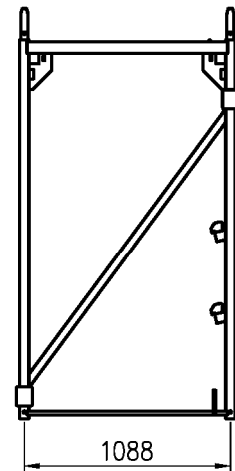
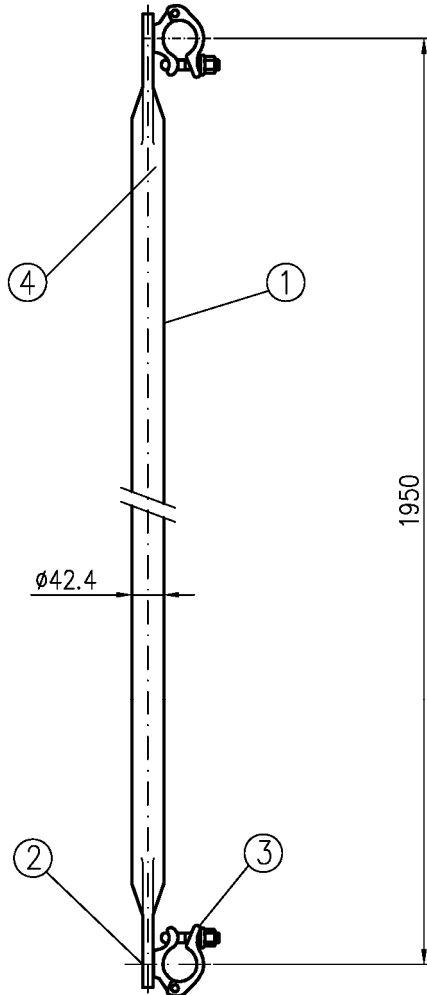
- | | | |
|---------------------|---------|-------------------------|
| ① Sicherungsschiene | t=2,5 | DIN EN 10025-S235JRG2C |
| ② U – Gekantet | 60x50x5 | DIN EN 10025-S235JRG2C |
| ③ Sicherungshaken | Ø10 | DIN EN 10025-2-S235JRG2 |
| ④ Kennzeichnung | | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	2,2

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Belagsicherung 1,09m
 nach Z-8.1-840

Anlage A
 Seite 64



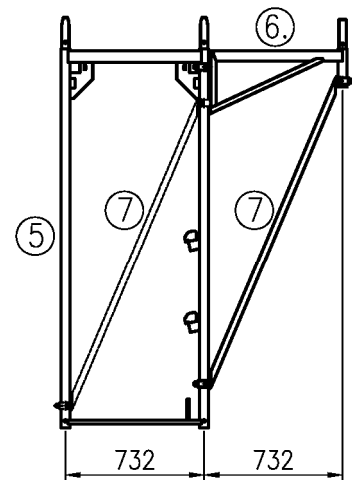
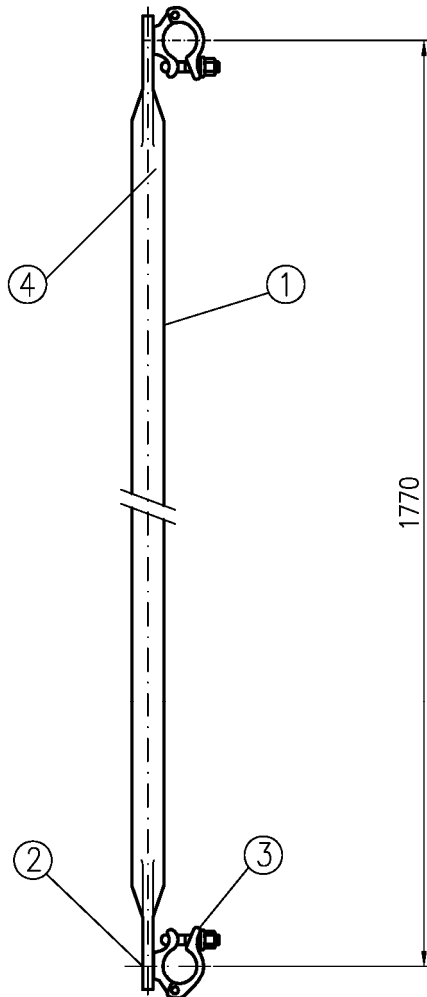
- ① Rohr $\phi 42,4 \times 2,0$ DIN EN 10219-S235JRH
- ② Zylinderkopfniet $\phi 16 \times 20$ 10C10 DIN EN 10 263-2
- ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ④ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,95	6,4

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

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

Anlage A
 Seite 65



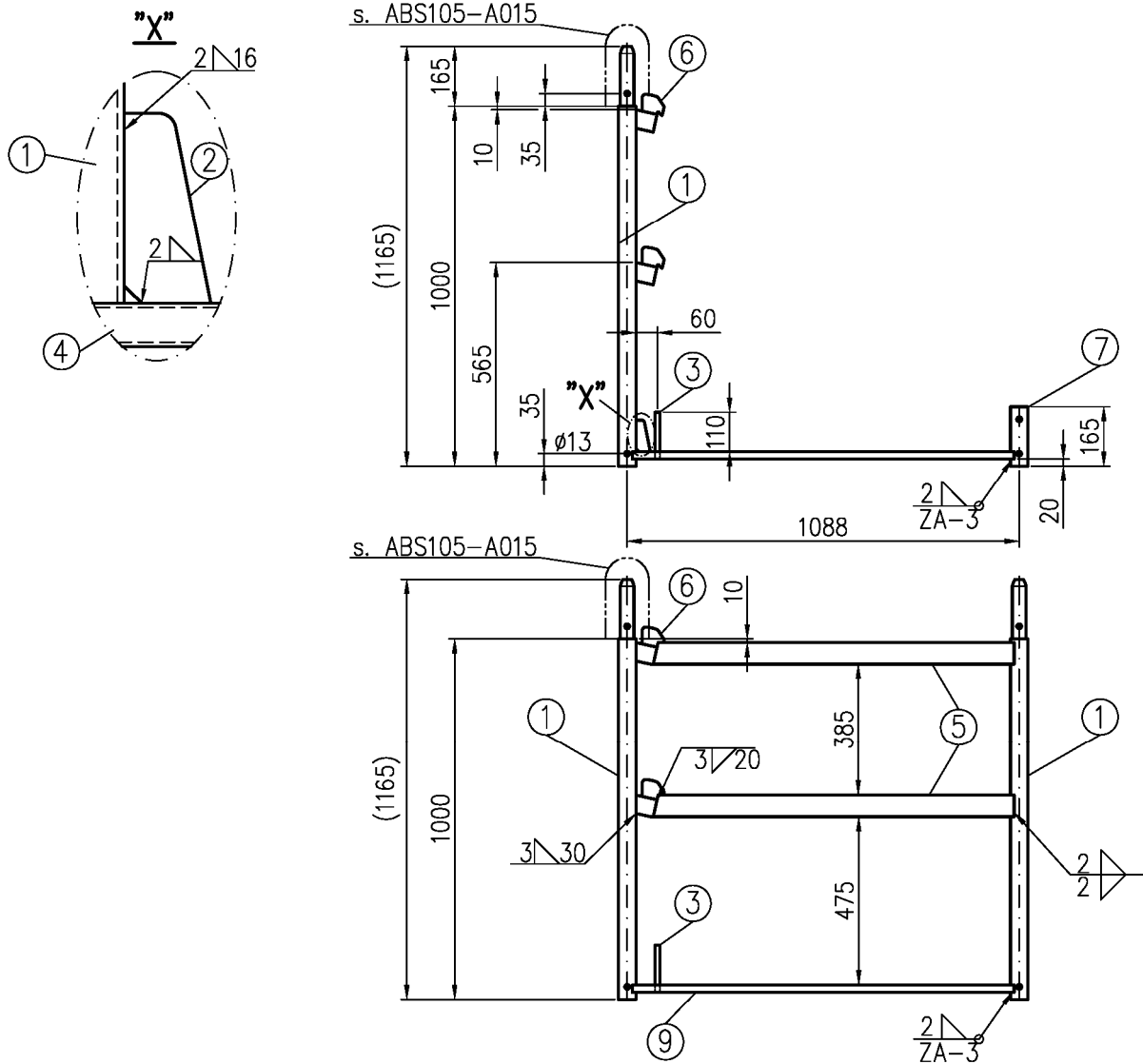
- ① Rohr $\varnothing 42,4 \times 2,0$ DIN EN 10219-S235JRH
- ② Zylinderkopfniet $\varnothing 16 \times 20$ EN 10263-2
- ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Stellrahmen
- ⑥ Konsole 0,73m
- ⑦ Quer-Diagonale

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,77	6,0

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

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

Anlage A
 Seite 66



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ (2,7) DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② Knotenblech $t=4$ DIN EN 10025-S235JRG2
- ③ Bordbrettbolzen $\varnothing 14 \times 130$ DIN EN 10025-S235JRG2
- ④ Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$ DIN EN 10025-S235JRG2 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ⑤ Querstab $\square 40 \times 6$ DIN EN 10025-S355J2G3/G4C
- ⑥ Geländerkästchen s. ABS710-A022
- ⑦ Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ⑧ Kennzeichnung

ZA= Zinkausläufe s. ABS105-A105

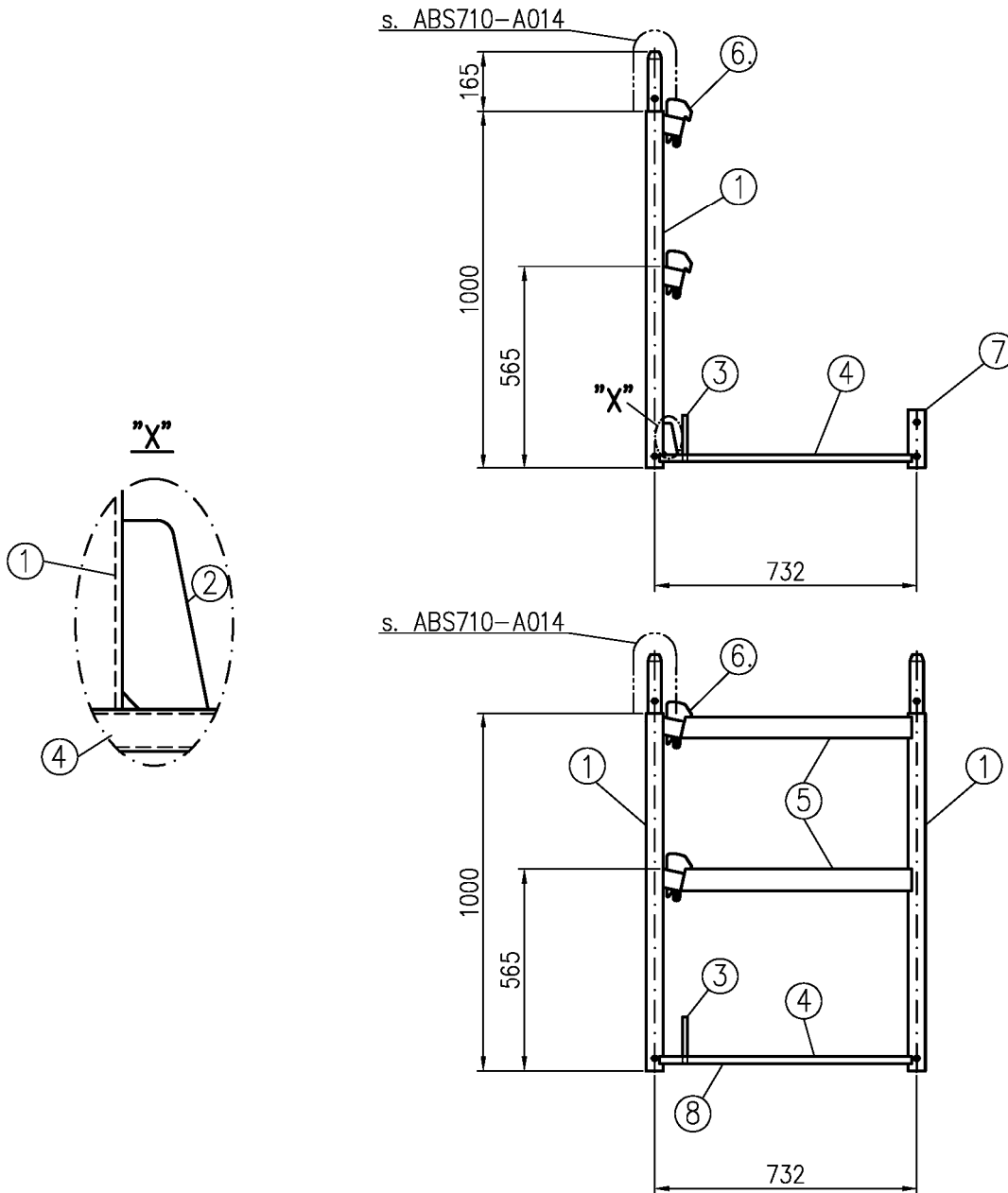
Abm. [m]	Gew. [kg]
Gelä.	8,5
Stirn.	14,9

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Geländerstütze 1,09m; Stirngeländerstütze 1,09m

nach Z-8.1-840

Anlage A
 Seite 67



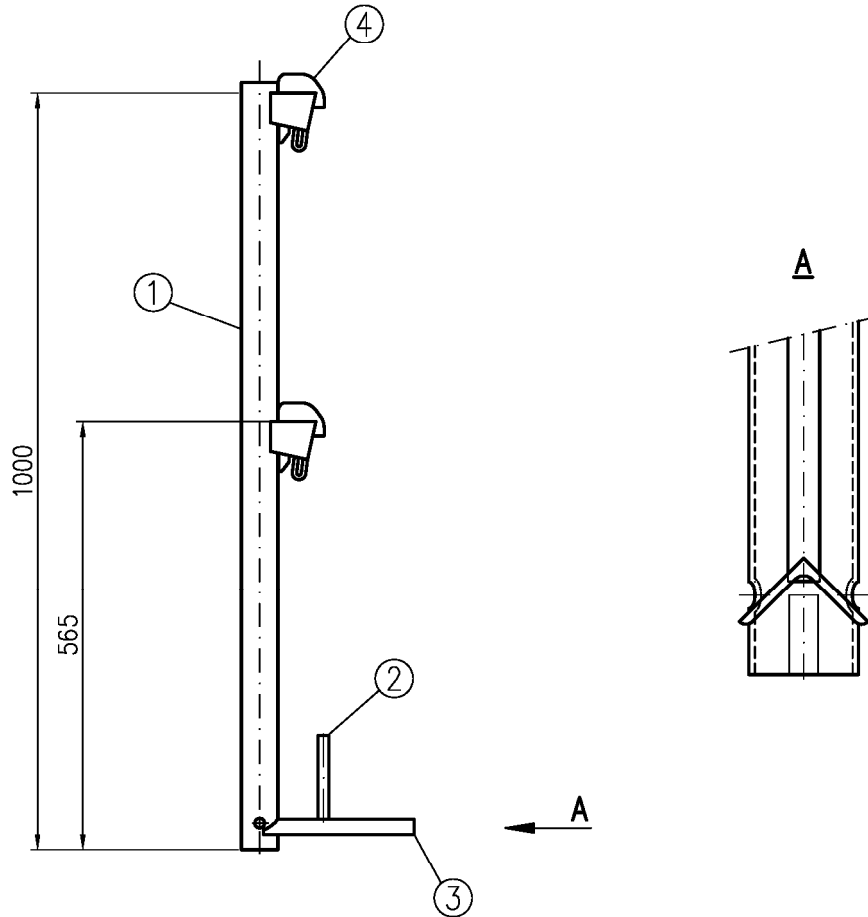
- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7$ (3,2) EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② Knotenblech $t=4$ EN 10025-S235JR
- ③ Bordbrettbolzen $\varnothing 14 \times 130$ EN 10025-S235JR
- ④ Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$ EN 10025-S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ⑤ Querstab $\square 40 \times 6$ EN 10025-S355J2
- ⑥ Geländerkästchen s. ABS710-A022
- ⑦ Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ⑧ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,5
0,73	13,3

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Geländerstütze 0,73m; Stirngeländerstütze 0,73m
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 68



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7$ (3,2) EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 ② Bordbrettbolzen $\varnothing 14 \times 130$ EN 10025-2-S235JR
 ③ Winkel L 40x4 EN 10025-2-S235JR
 ④ Geländerkästchen (s. ABS710-A022)

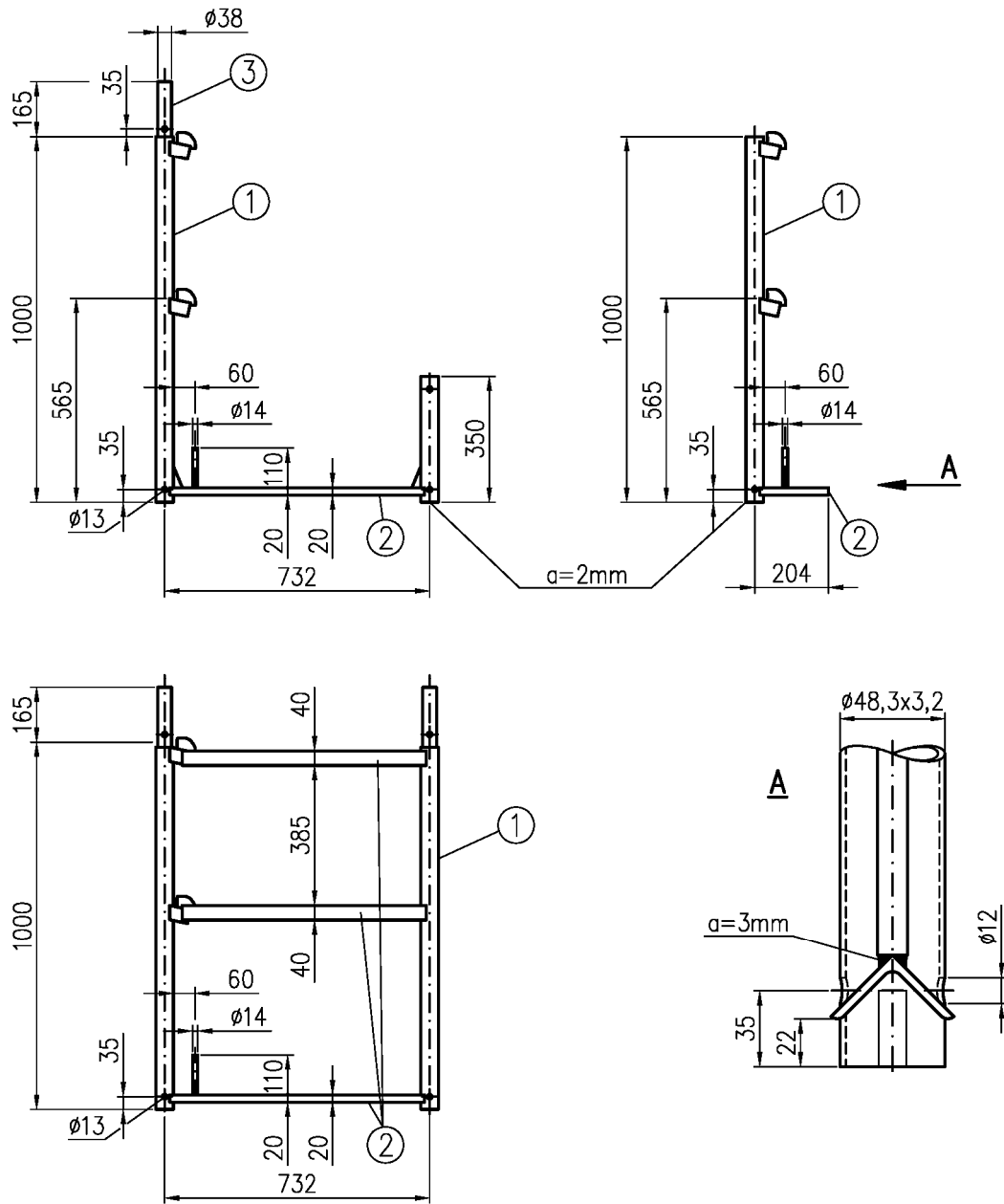
Abm. [m]	Gew. [kg]
	5,5

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Geländerstütze einfach

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 69



- | | | |
|-------------------|-------------|---------|
| ① Rohr | ∅48,3x3,2 | St 37-2 |
| ② Rechteckrohr | 40x20x2 | St 37-2 |
| | bzw. L 40x2 | St 37-2 |
| ③ Rohr | ∅38 | St 37-2 |
| ④ Bordbrettzapfen | ∅14 | St 37-2 |
| ⑤ Knotenblech | ∅60x25x4 | St 37-2 |

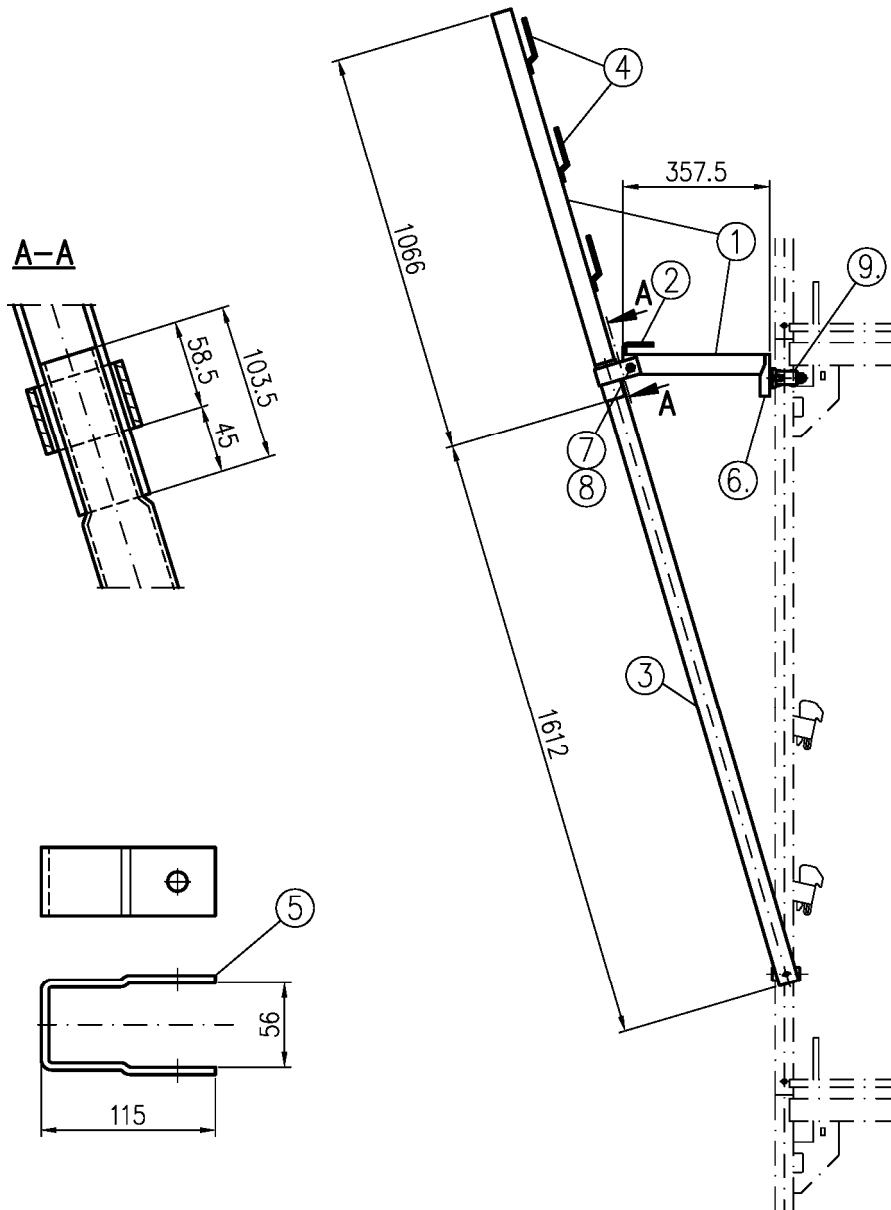
Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Geländerpfosten einfach, doppelt und Stirngeländer

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 70



- | | | |
|--------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| ① U-Profil | | (s. ABS710-A020) |
| ② Winkel | □40x8 | DIN EN 10025-S235JRG2 |
| ③ Rohr | ∅48,3x3,2 | DIN EN 10219-S235JRH |
| ④ Lasche | □45x8 | DIN EN 10025-S235JRG2 |
| ⑤ U-Bügel | □45x5 | DIN EN 10025-S235JRG2C |
| ⑥ Stütz-U | 49x23,8x2,5 | DIN EN 10025-S235JRG2C |
| ⑦ Sechskantschraube | M12x80 | Festigk. 8.8 DIN EN ISO 898-1 |
| ⑧ Sechskantmutter | M12 | Festigk. 8 DIN EN 20898-2 |
| ⑨ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

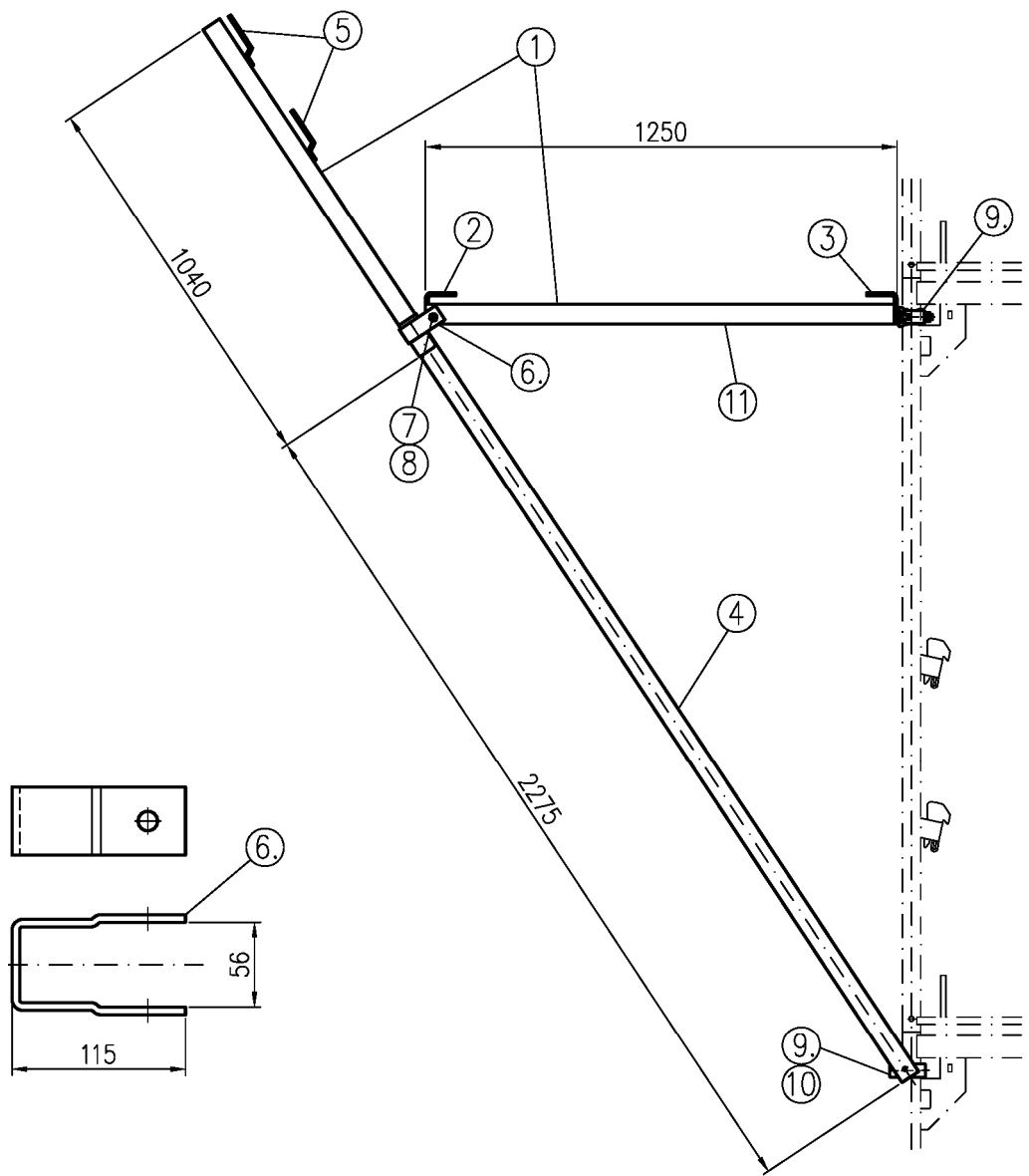
Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Schutzdachträger 1,30m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 71



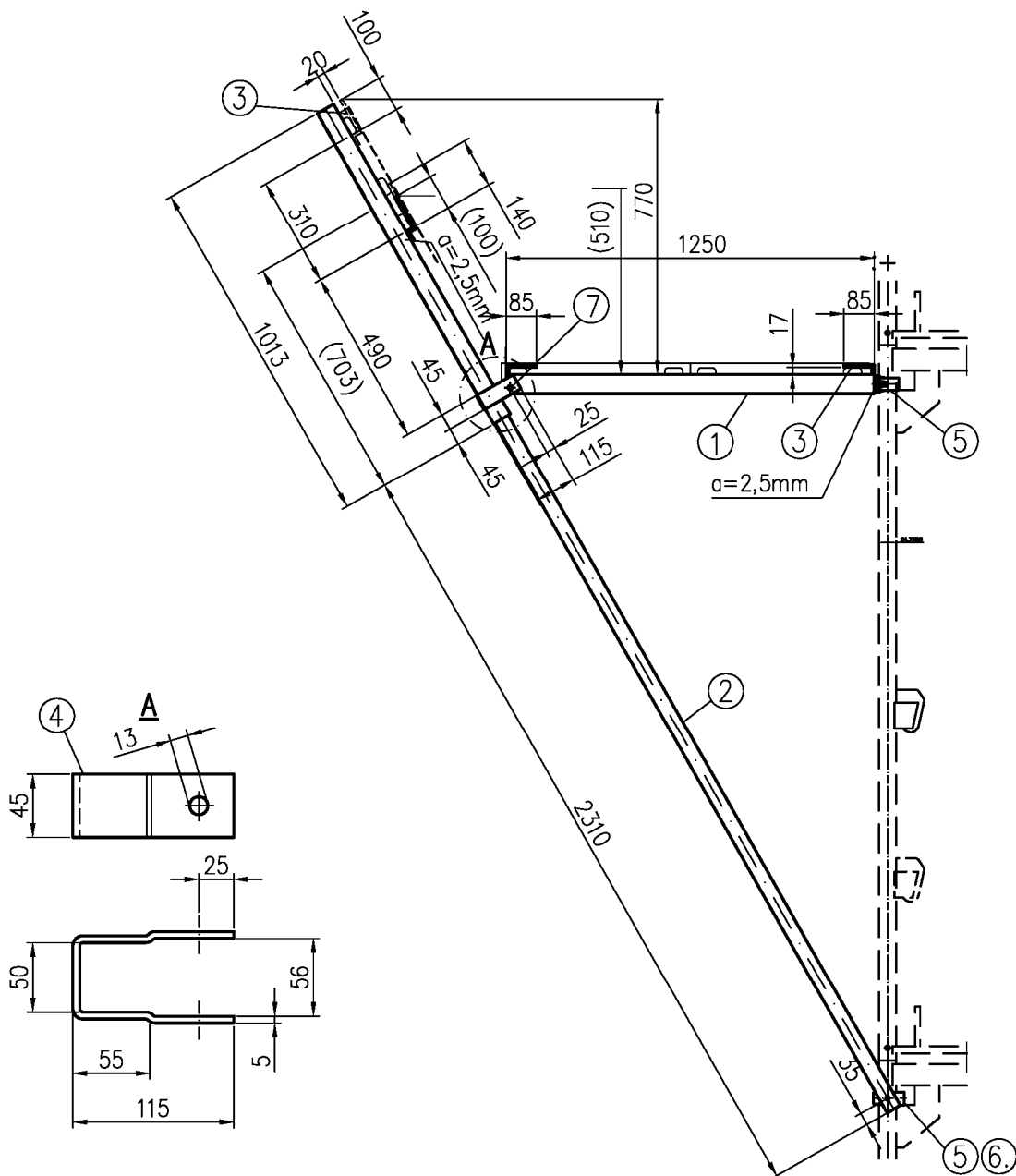
- ① U-Profil (s. ABS710-A020)
- ② Winkel 40x8 EN 10025-S235JR
- ③ Winkel 60x8 EN 10025-S235JR
- ④ Rohr $\varnothing 42,4 \times 2,5$ EN 10219-S235JRH
- ⑤ Lasche 45x8 EN 10025-S235JR
- ⑥ U-Bügel 45x5 EN 10025-S235JR
- ⑦ Sechskantschraube M12x80 Festigk. 8.8 ISO 898-1
- ⑧ Sechskantmutter M12 Festigk. 8 EN 20898-2
- ⑨ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ⑩ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882 drehbar angenietet !
- ⑪ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,10	18,9

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Schutzdachträger 2,10m
 nach Z-8.1-16.2

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



Ausführung für je 1 Rahmentafel 0,61m und 0,31m
 Ausführung für 1 Rahmentafel 0,61m ()

① U-Profil	48x53x2,5	St 37-2
② Rohr	∅42,4x2,5	St 37-2
③ Lasche	=45x8	St 37-2
④ Gelenk	=45x5	St 37-2
⑤ Halbkupplung für Rohr ∅48,3		St 37, Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII2
⑥ angenietet		
⑦	M12x70	DIN 931

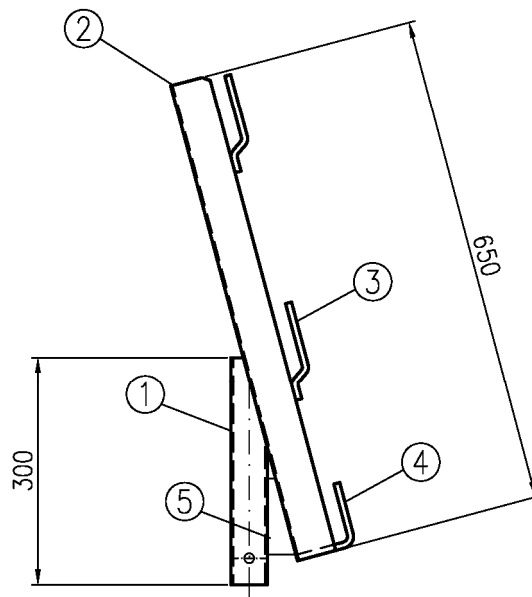
Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Schutzdachkonsole

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 73



① Rohr	∅48,3x3,2	EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil		(s. ABS710-A020)	
③ Lasche	∅45x8	EN 10025-2-S235JR	
④ Winkel	∅40x8	EN 10025-2-S235JR	
⑤ Rd ∅12xh	t=8	EN 10025-2-S235JR	

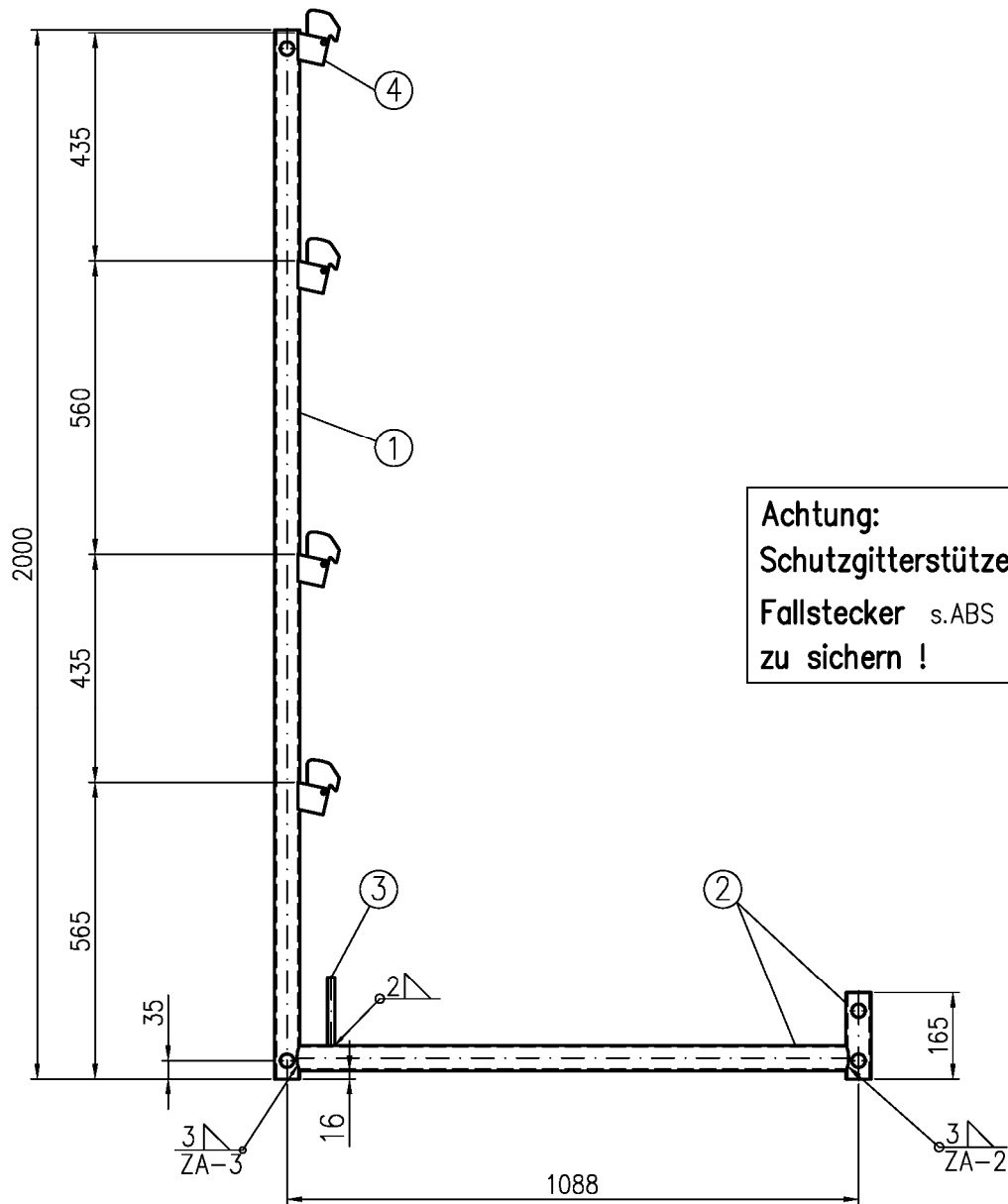
Abm. [m]	Gew. [kg]
	4,9

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Schutzdachausleger 0,65m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 74



Achtung:
 Schutzgitterstütze ist mit
 Fallstecker s.ABS 710-A009 (10)
 zu sichern !

- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S355J2H
- ② Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ③ Bordbrettbolzen $\varnothing 14 \times 130$ DIN EN 10025-S235JRG2
- ④ Geländerkästchen s. ABS710-A022

ZA= Zinkausläufe s. ABS105-A105

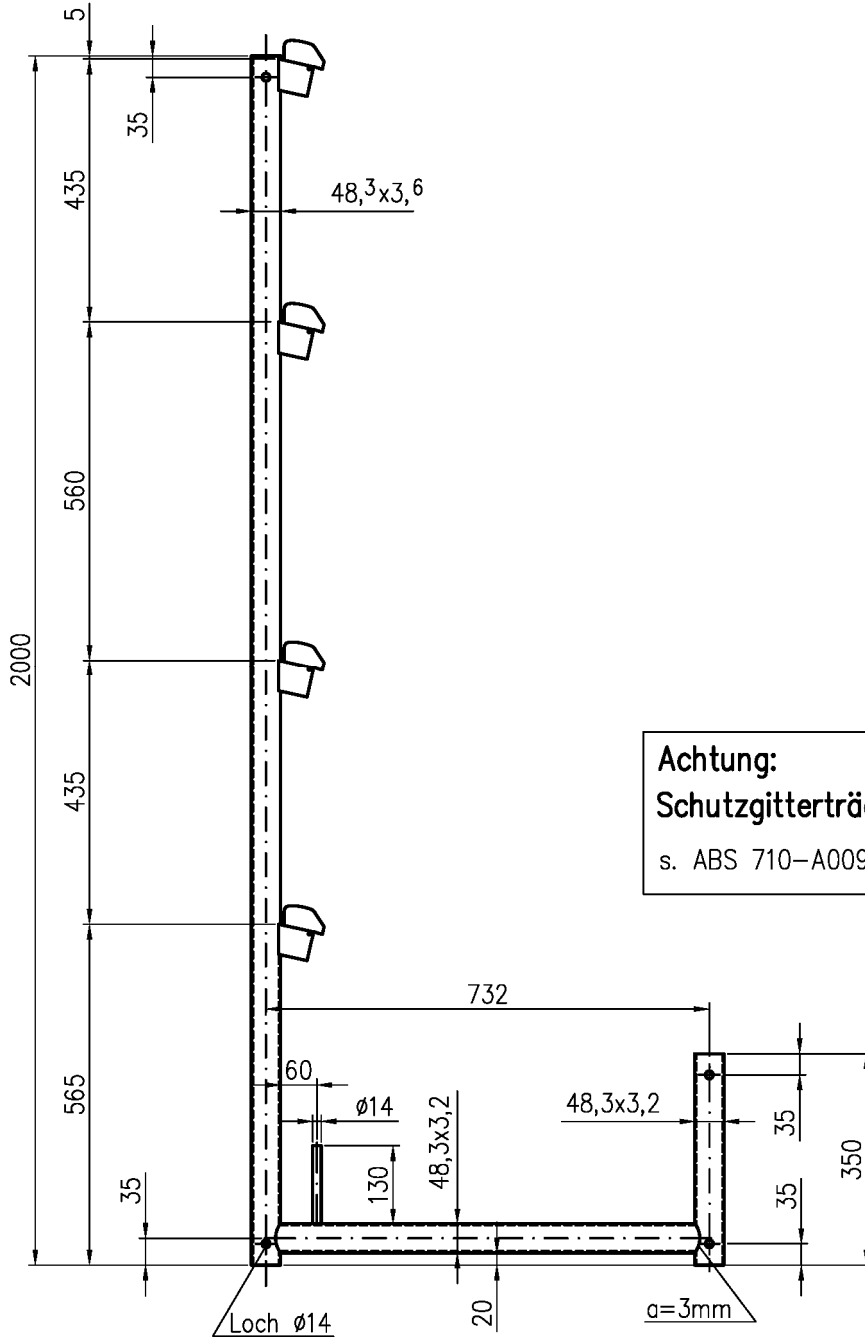
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	15,5

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Schutzgitterstütze 1,09m

nach Z-8.1-840

Anlage A
 Seite 75



Achtung:
 Schutzgitterträger ist mit Fallstecker
 s. ABS 710-A009 (10) zu sichern !

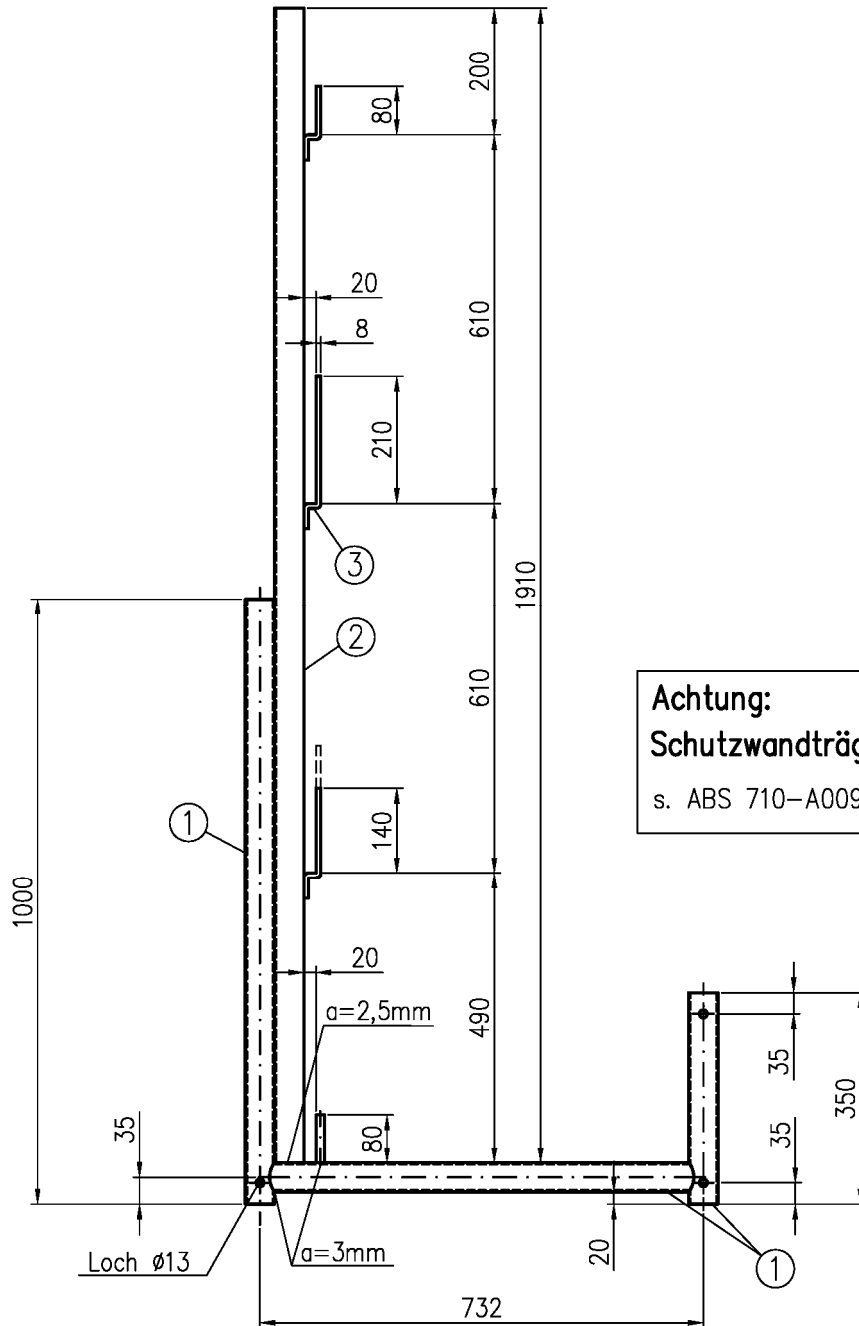
- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ $B_s \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,6$ $B_s \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Schutzgitterträger 0,7m
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 76



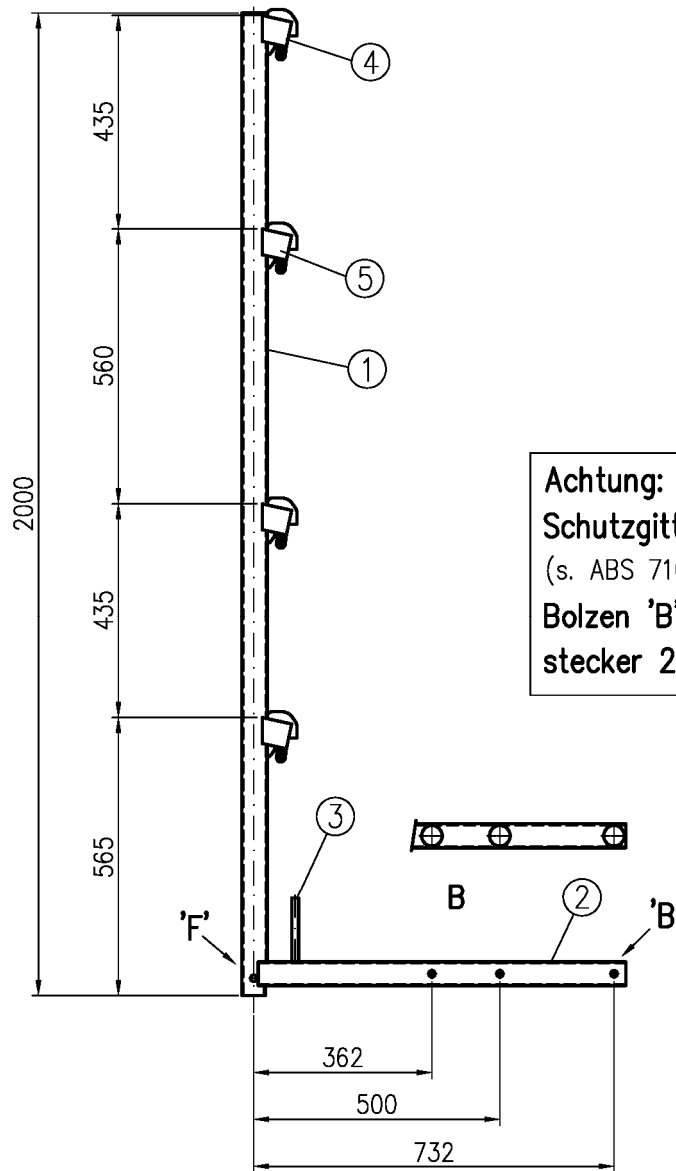
Achtung:
 Schutzwandträger ist mit Fallstecker
 s. ABS 710-A009 (10) zu sichern !

- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ $R_s \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② U-Profil $48 \times 53 \times 2,5$ St 37-2
- ③ U-Profil $= 45 \times 8$ St 37-2

Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Schutzwandträger 0,7m
 nach Z-8.1-16.2



Achtung:
 Schutzgitterstütze ist mit Fallstecker 'F'
 (s. ABS 710-A009 (10) und
 Bolzen 'B' 12x65 + Sicherungs-
 stecker 2,8 mm zu sichern !

- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ EN 102019-S355J2H
- ② Rechteckrohr 50x3 EN 10025-2-S235JR
- ③ Bordbrettbolzen $\varnothing 14 \times 130$ EN 10025-2-S235JR
- ④ Geländerkästchen (s. ABS710-A022)
- ⑤ Kennzeichnung

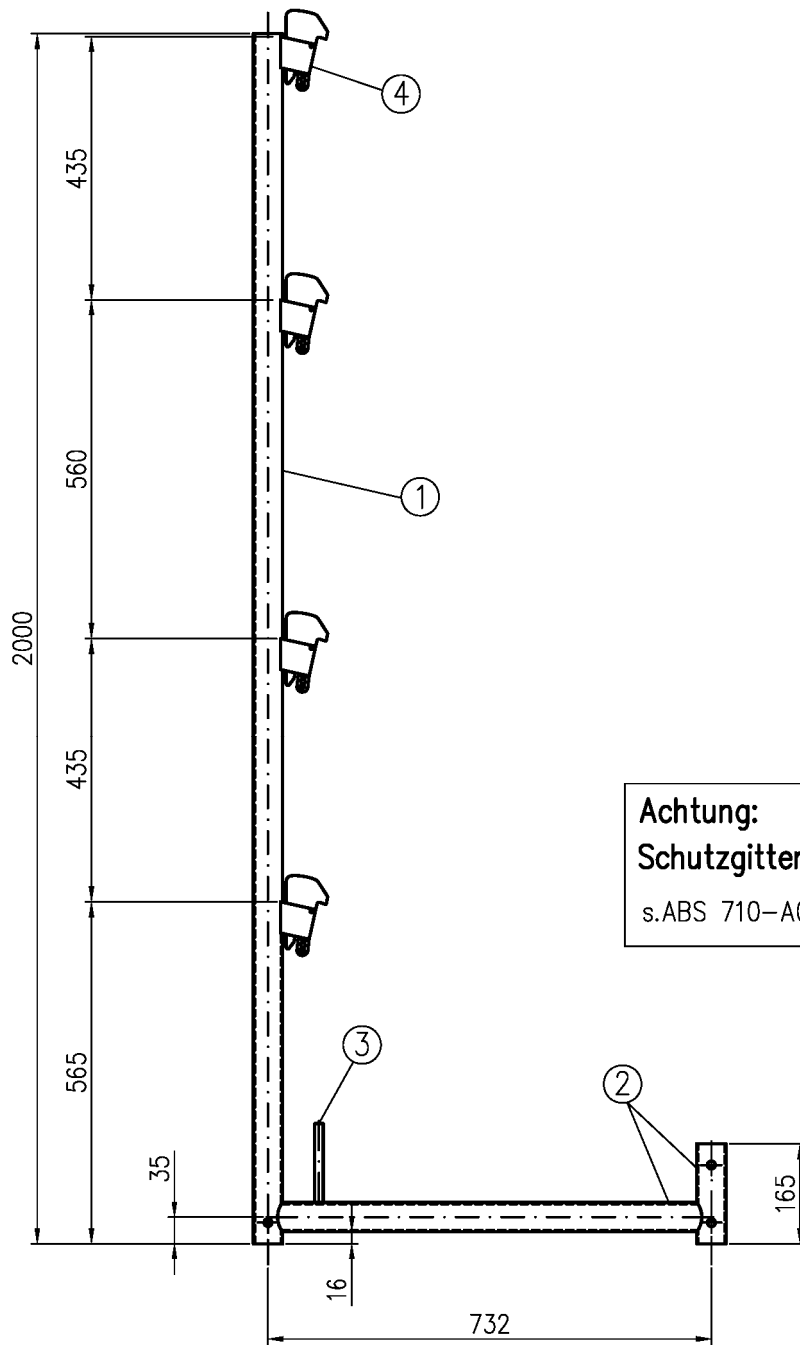
Abm. [m]	Gew. [kg]
	12,1

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 78



Achtung:
 Schutzgitterstütze ist mit Fallstecker
 s. ABS 710-A009 (10) zu sichern !

- | | | |
|--------------------|-----------|--|
| ① Rohr | ∅48,3x3,2 | DIN EN 10219-S355J2H |
| ② Rohr | ∅48,3x3,2 | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320N/mm^2$ |
| ③ Bordbrettbolzen | ∅14x130 | DIN EN 10025-S235JRG2 |
| ④ Geländerkästchen | | s. ABS710-A022 |

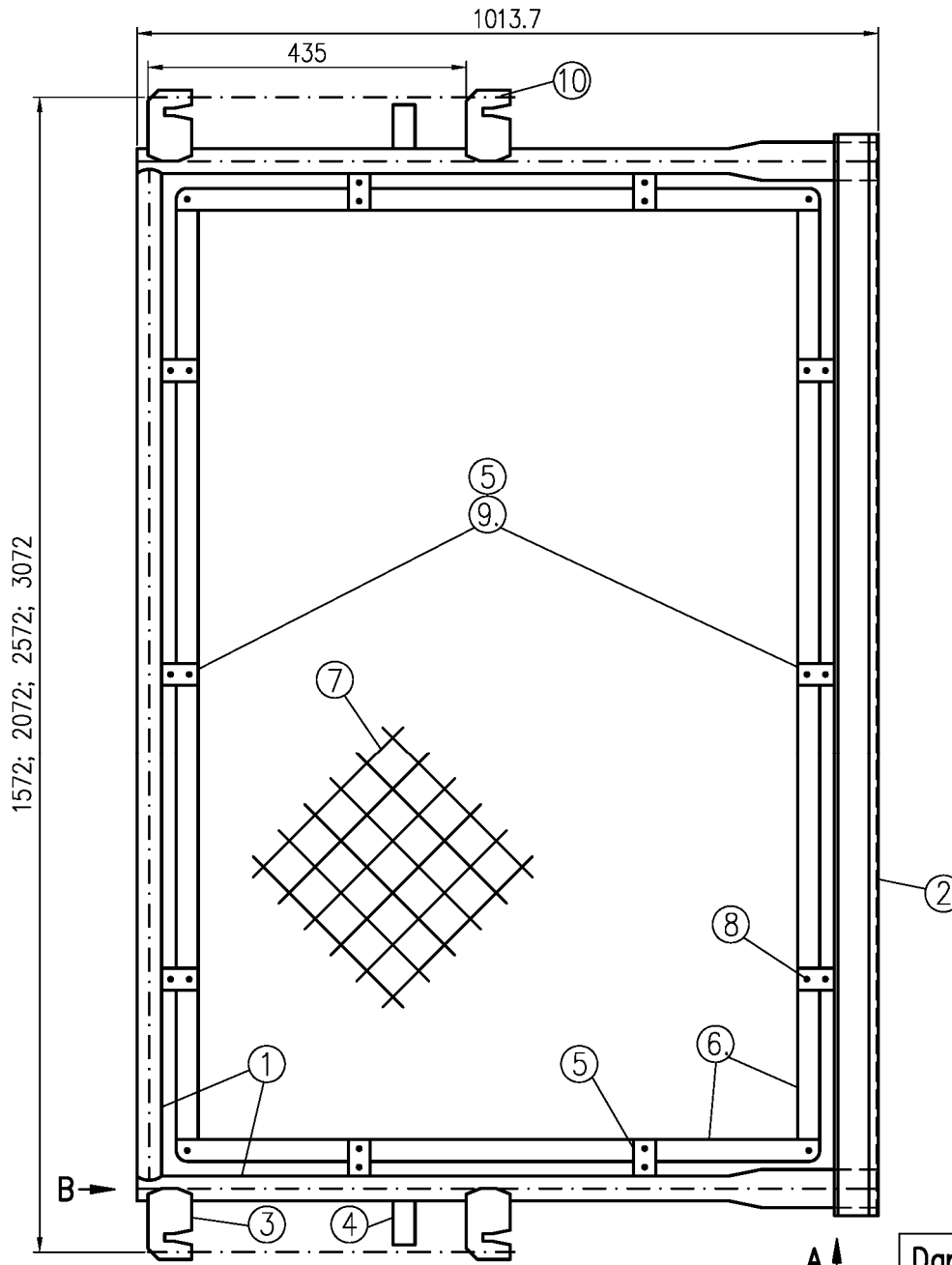
Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Schutzgitterstütze 0,73m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 79



**Darf mit Bordbrett
 s. ABS 710-A075 als
 dreiteiliger Seitenschutz
 eingesetzt werden !**

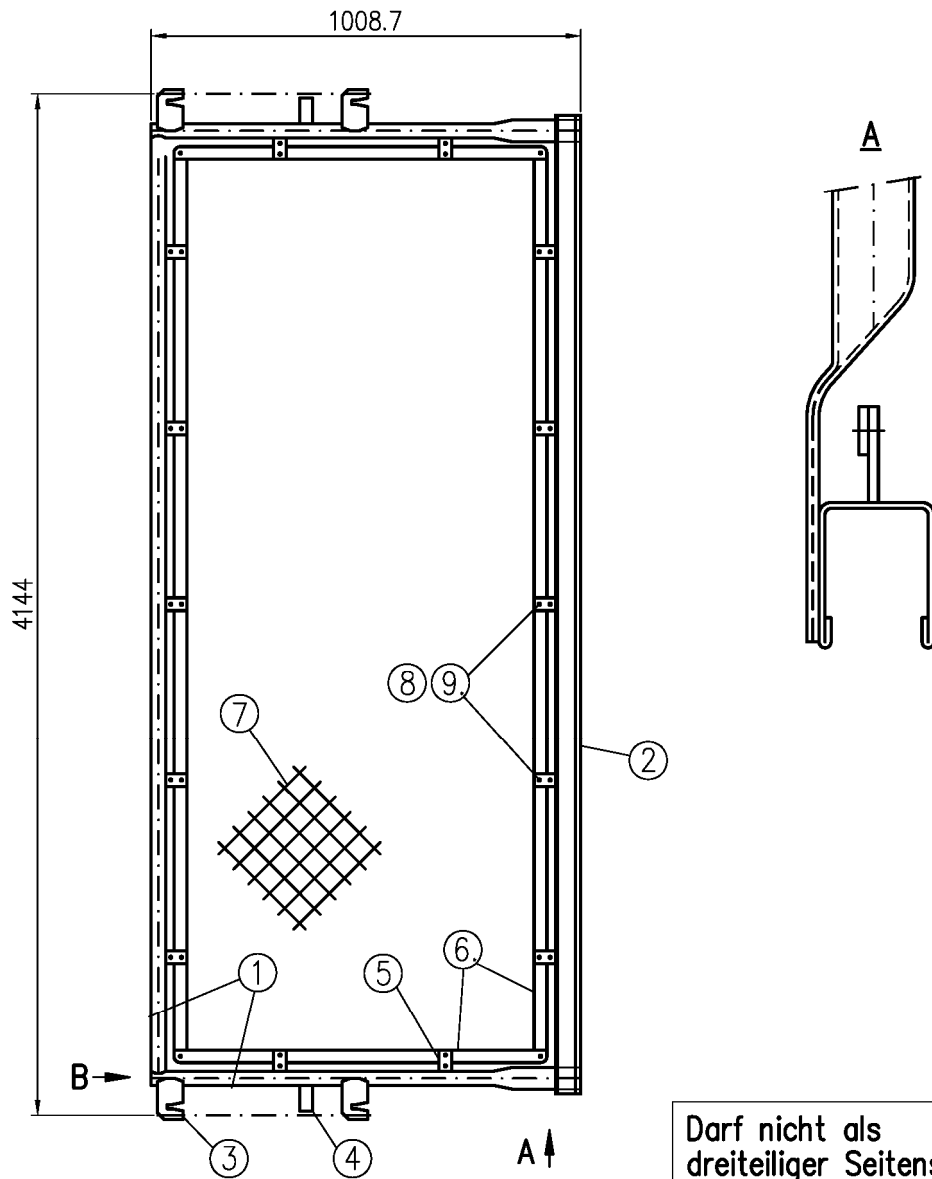
- ① Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ EN 10219-S235JRH
- ② Winkel-Profil $60 \times 45 \times 2,5$ EN 10025-2-S235JR
- ③ Einhängenase $95 \times 62 \times 6$ EN 10025-2-S235JR
- ④ Anschlagplatte $\square 30 \times 4$ EN 10025-2-S235JR
- ⑤ Haltelasche $\square 20 \times 4$ EN 10025-2-S235JR / ⑨ bei 1,57m keine mittlere Lasche
- ⑥ Schutzgitterstab $\square 20 \times 4$ EN 10025-2-S235JR
- ⑦ Drahtgeflecht $50 \times 2,5 \times 900$ DIZN EN 10223-6
- ⑧ Blindniet A 5x16 ISO 16585
- ⑩ Kennzeichnung

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

Anlage A
 Seite 80



Darf nicht als dreiteiliger Seitenschutz eingesetzt werden !

① Rohr	∅33,7x2,25	EN 10219-S235JRH
② U-Profil		(s. Zeichn. Z-BL 10)
③ Einhängenase	95x62x6	EN 10025-2-S235JRG2
④ Anschlagplatte	□30x4	EN 10025-2-S235JRG2
⑤ Haltetasche	□20x4	EN 10025-2-S235JRG2
⑥ Schutzgitterstab	□20x4	EN 10025-2-S235JRG2
⑦ Drahtgeflecht	50x2,5x900 DIZN	Stahldraht DIN 177
⑧ Sechskantschraube	M6x16	Festigk. 8.8 DIN EN ISO 898-1
⑨ Sechskantmutter	M16	Festigk. 8 DIN EN 20898-2

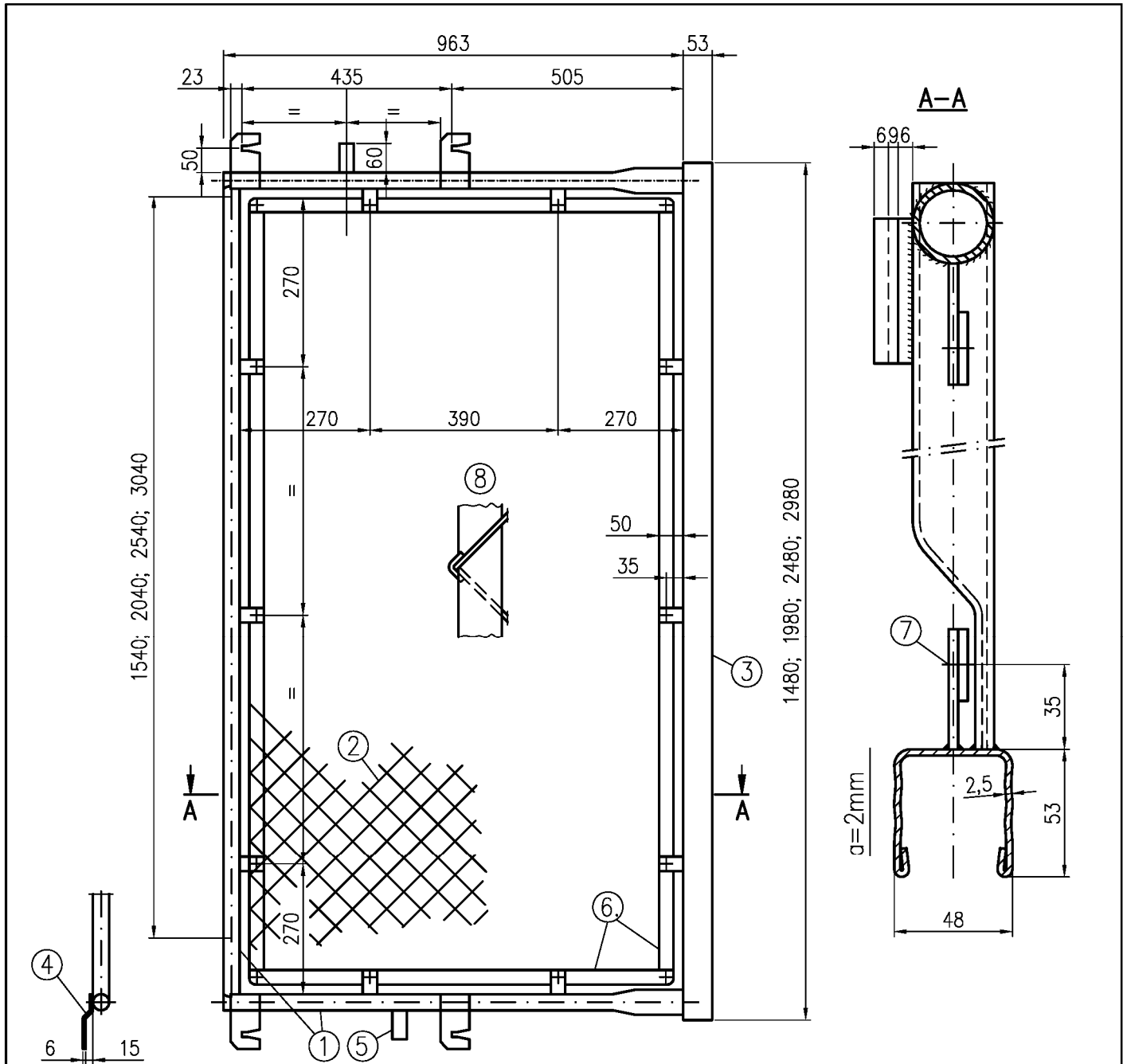
Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Seitenschutzgitter 4,14m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 81



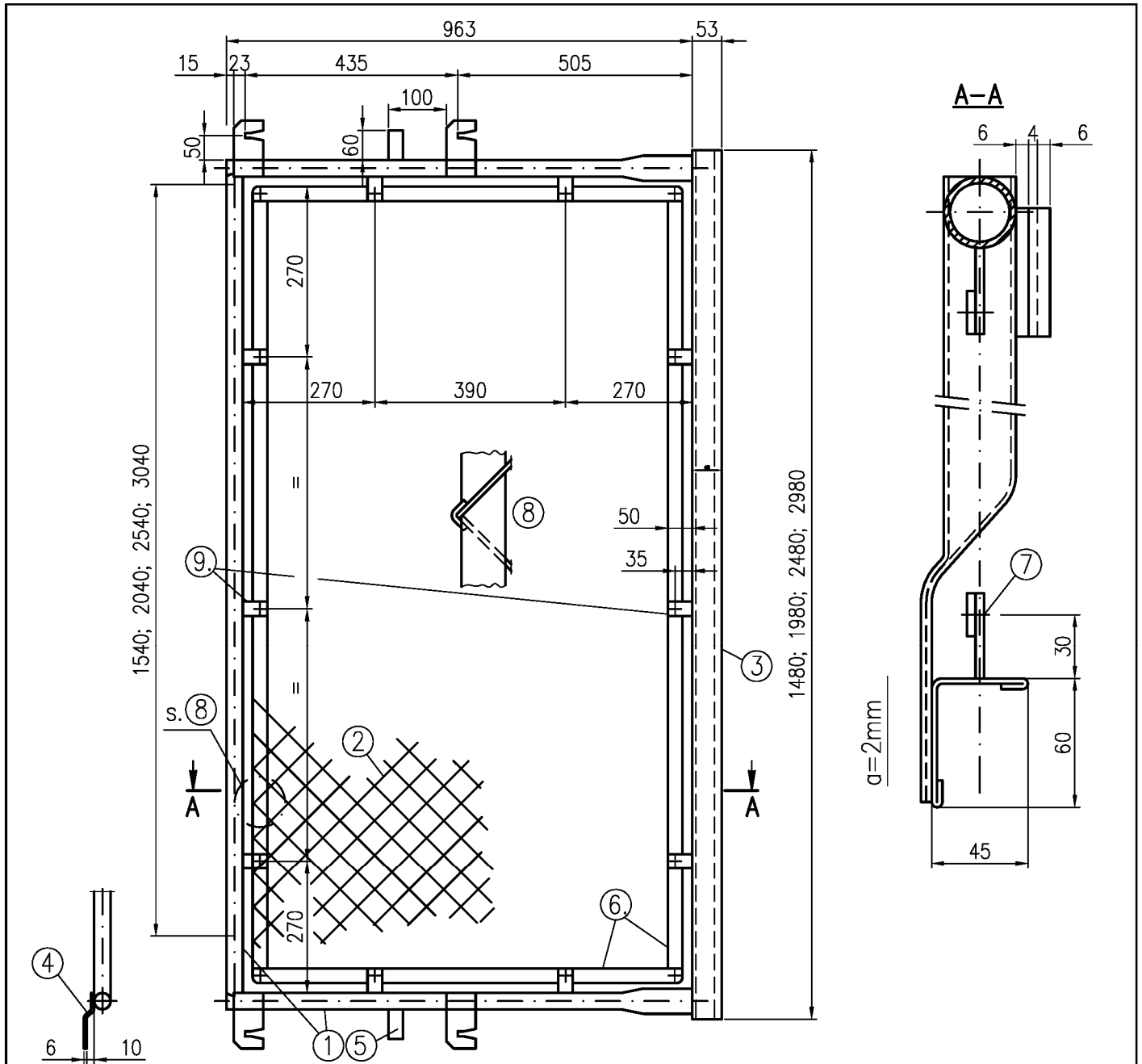
- | | | |
|----------------------------------|----------------|---------------|
| ① Rohr | ∅33,7x2,9 | St 37-2 |
| ② Drahtgeflecht | 50x2 | DIN 1199 |
| ③ U-Profil | 48x53x2,5 | St 37-2 |
| ④ Eihängung abgekröpft | Blech 62x100x6 | St 37-2 |
| ⑤ Sicherung | Blech 30x4 | St 37-2 |
| ⑥ Flachmaterial | 30x4 | AlMgSi0,5 F25 |
| ⑦ Blindniet | ∅6,4x12,7 | |
| ⑧ Detail Eihängung Drahtgeflecht | | |

Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Schutzgitter 1,5; 2,0; 2,5: 3,0m
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 82



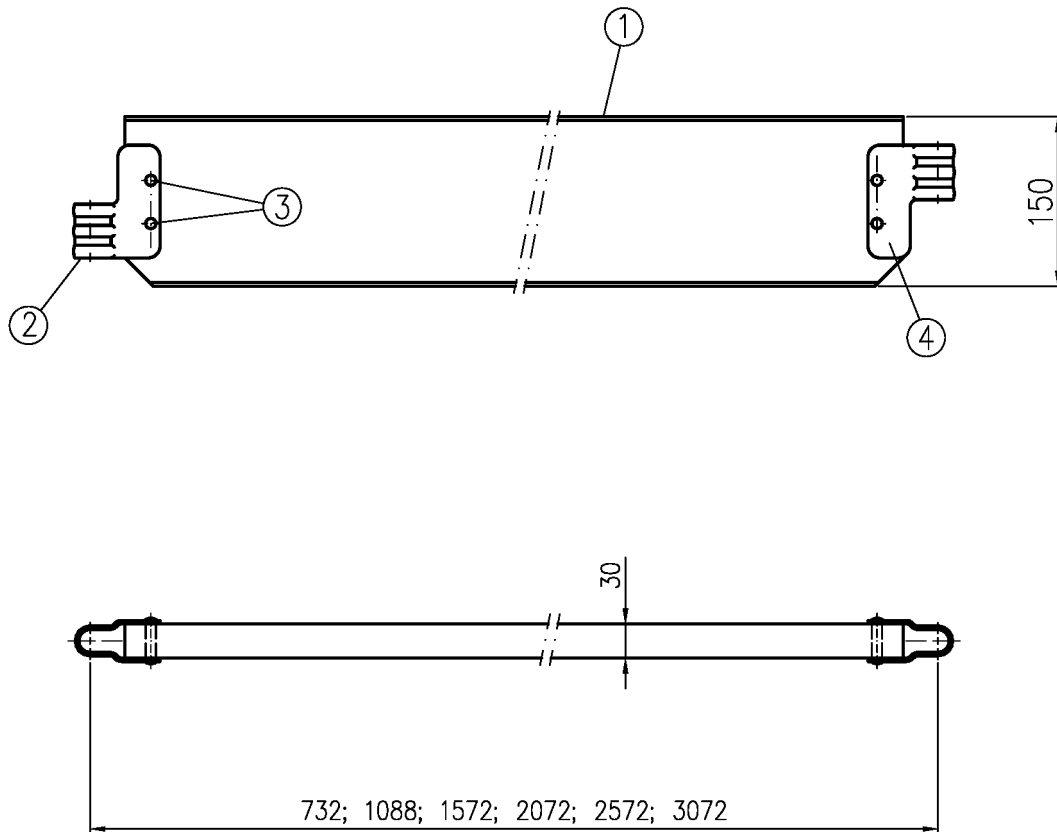
- | | | |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| ① Rohr | ∅33,7x2,25 | St 37-2 |
| ② Drahtgeflecht | 50x2 | DIN 1199 |
| ③ L-Profil | 60x45x2,5 | St 37-2 |
| ④ Eihängung abgekröpft | Blech 62x95x6 | St 37-2 |
| ⑤ Sicherung | Blech 30x4 | St 37-2 |
| ⑥ Flachmaterial | 20x4 | AlMgSi0,5 F25 |
| ⑦ Blindniet | ∅6,4x17,8 | |
| ⑧ Detail Eihängung Drahtgeflecht | | |
| ⑨ entfällt bei 1,5m | | |

Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Schutzgitter 1,5; 2,0; 2,5: 3,0m
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 83



- | | | |
|---------------------|--------|-----------------|
| ① Holz-Brett | 150x30 | DIN 4074-S10-Fi |
| ② Bordbrettbeschlag | t=2 | EN 10326-S250 |
| ③ Flachrundniet | ø8x40 | EN 10263-2 |
| ④ Kennzeichnung | | |

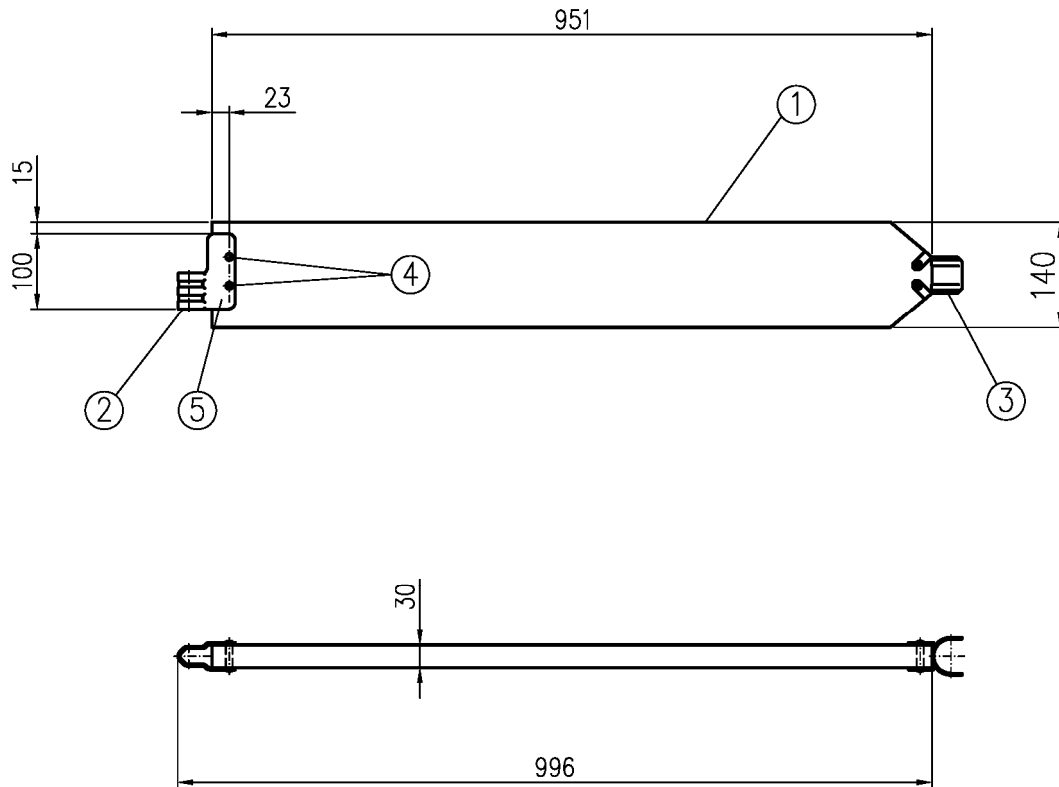
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,6
1,09	2,4
1,57	3,1
2,07	4,7
2,57	6,1
3,07	6,8

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Bordbrett 0,73–3,07m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 84



- | | | |
|--------------------------|--------|----------------------------|
| ① Holzbrett | 140x30 | S10-Fi DIN 4074 |
| ② Bordbrettbeschlag | t=2 | DIN EN 10147-S250GDZ275MAC |
| ③ Stirnbordbrettbeschlag | t=2,5 | DIN EN 10025-2-S235JRG2C |
| ④ Flachrundniet | ø8x40 | C10C DIN EN 10263-2 |
| ④ Kennzeichnung | | |

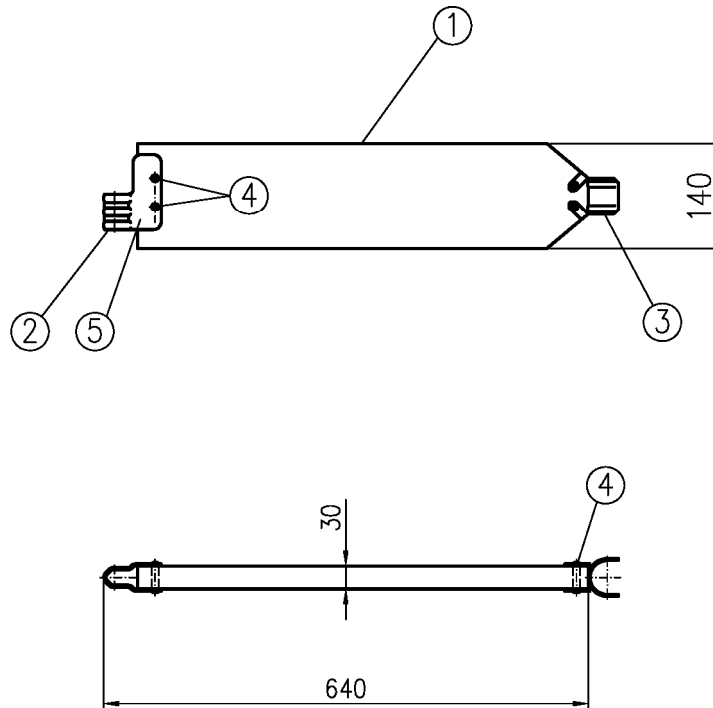
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	2,3

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Stirnbordbrett 1,09m

nach Z-8.1-840

Anlage A
 Seite 85



- ① Holz-Brett 140x30 DIN 4074-S10-Fi
- ② Bordbrettbeschlag t=2 EN 10326-S250
- ③ Stirnbordbrettbeschlag t=2,5 EN 10025-2-S235JR
- ④ Flachrundniet $\varnothing 8 \times 40$ EN 10263-2
- ⑤ Kennzeichnung

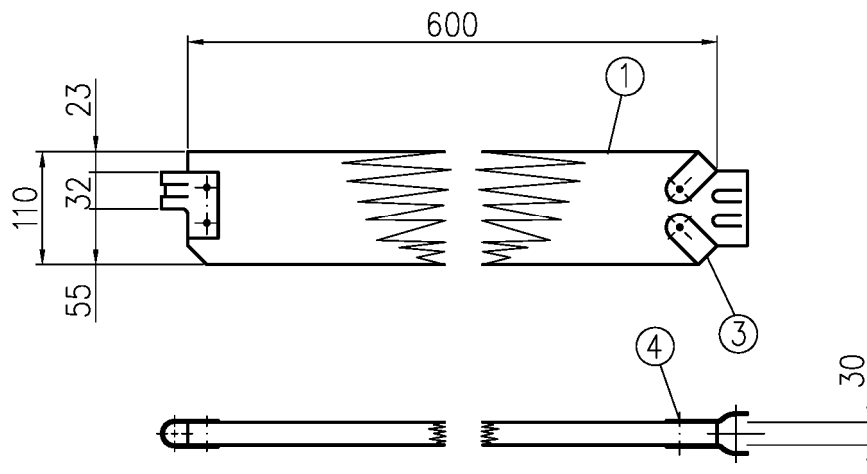
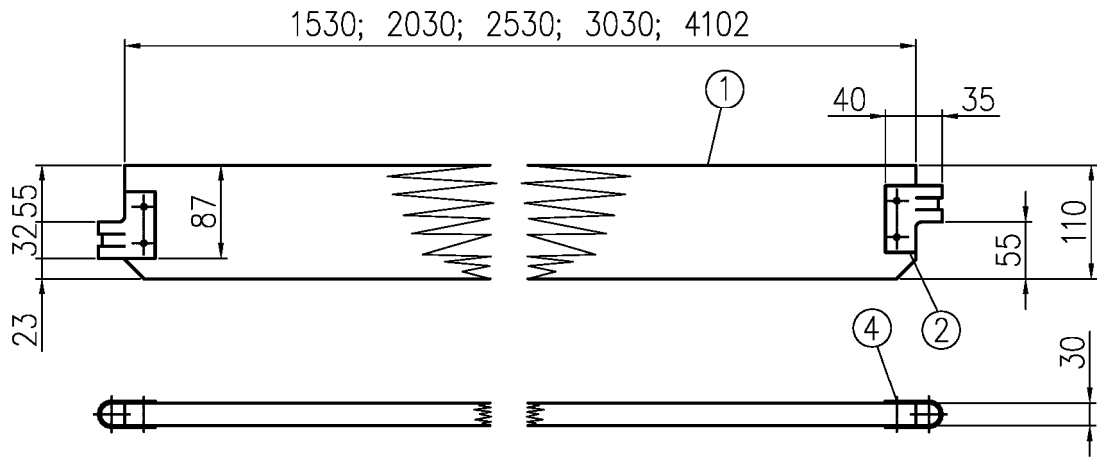
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,1

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Stirnbordbrett 0,73m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 86



- | | | |
|------------|-------------|---------------|
| ① Holz | 110x30 | Güteklasse II |
| ② Beschlag | Bl. 110x2,5 | St 37 |
| ③ Beschlag | Bl. 110x2,5 | USt37-2 |
| ④ Niet | ∅6x35 | |

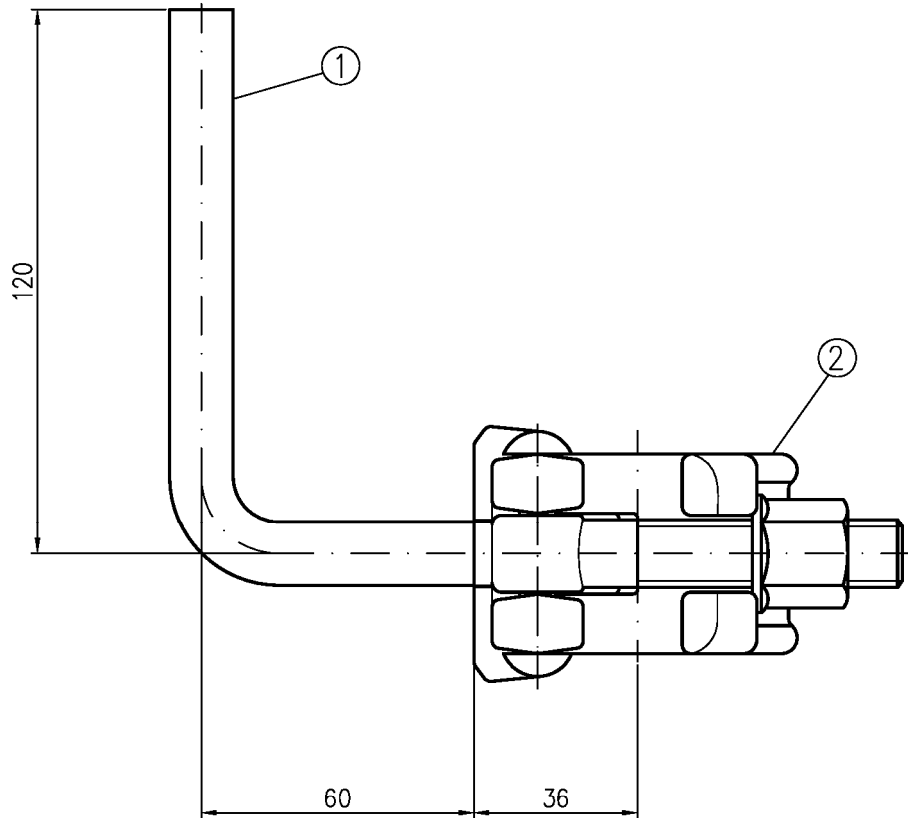
Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Bordbrett und Stirnbordbrett

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 87



- ① Bolzen $\varnothing 14 \times 173$ EN 10025-2-S235JR
 ② Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

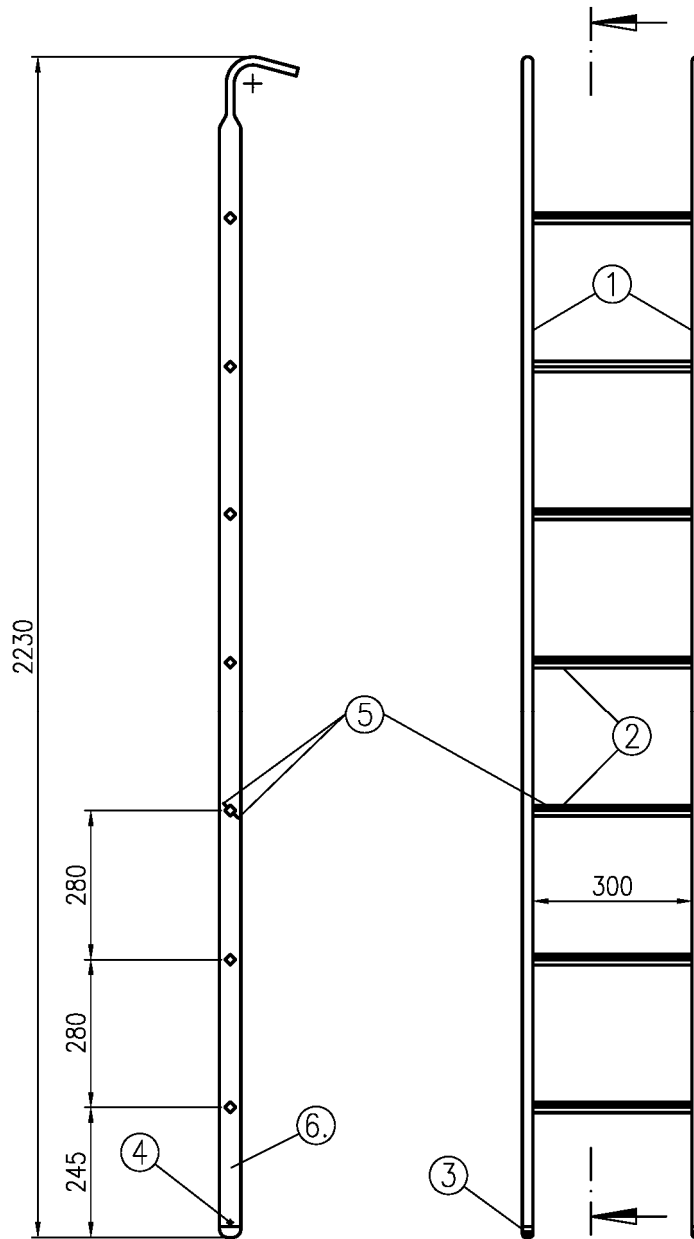
Abm. [m]	Gew. [kg]
	1,0

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Halbkupplung mit Bordbrettbolzen

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 88



- ① Holm 40x20x1,5 EN 10025-2-S235JR
- ② Sprosse 20x1 EN 10025-2-S235JR
- ③ Gummifuß PVC
- ④ Blindniet A4,8x27 ISO 15977
- ⑤ Riffelung
- ⑥ Kennzeichnung

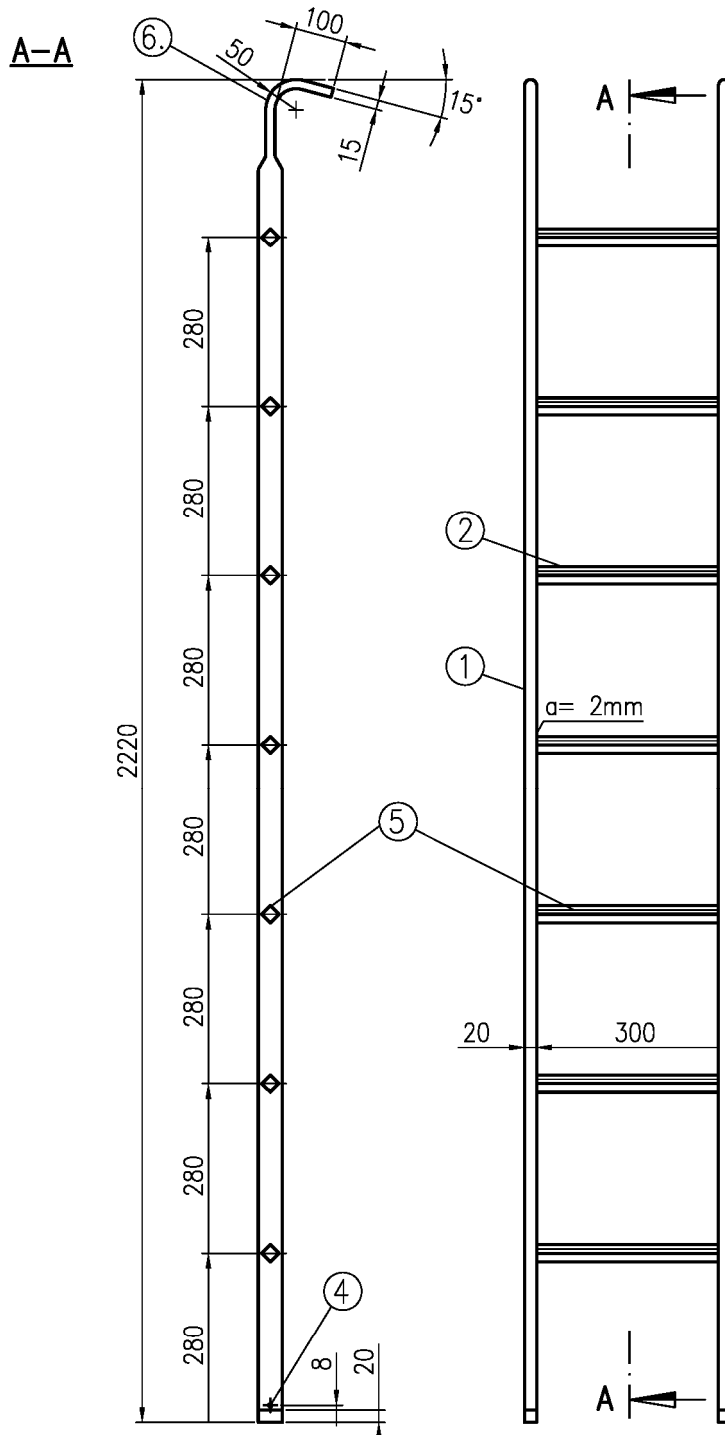
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	8,7

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Etagenleiter 7 Sprossen

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 89



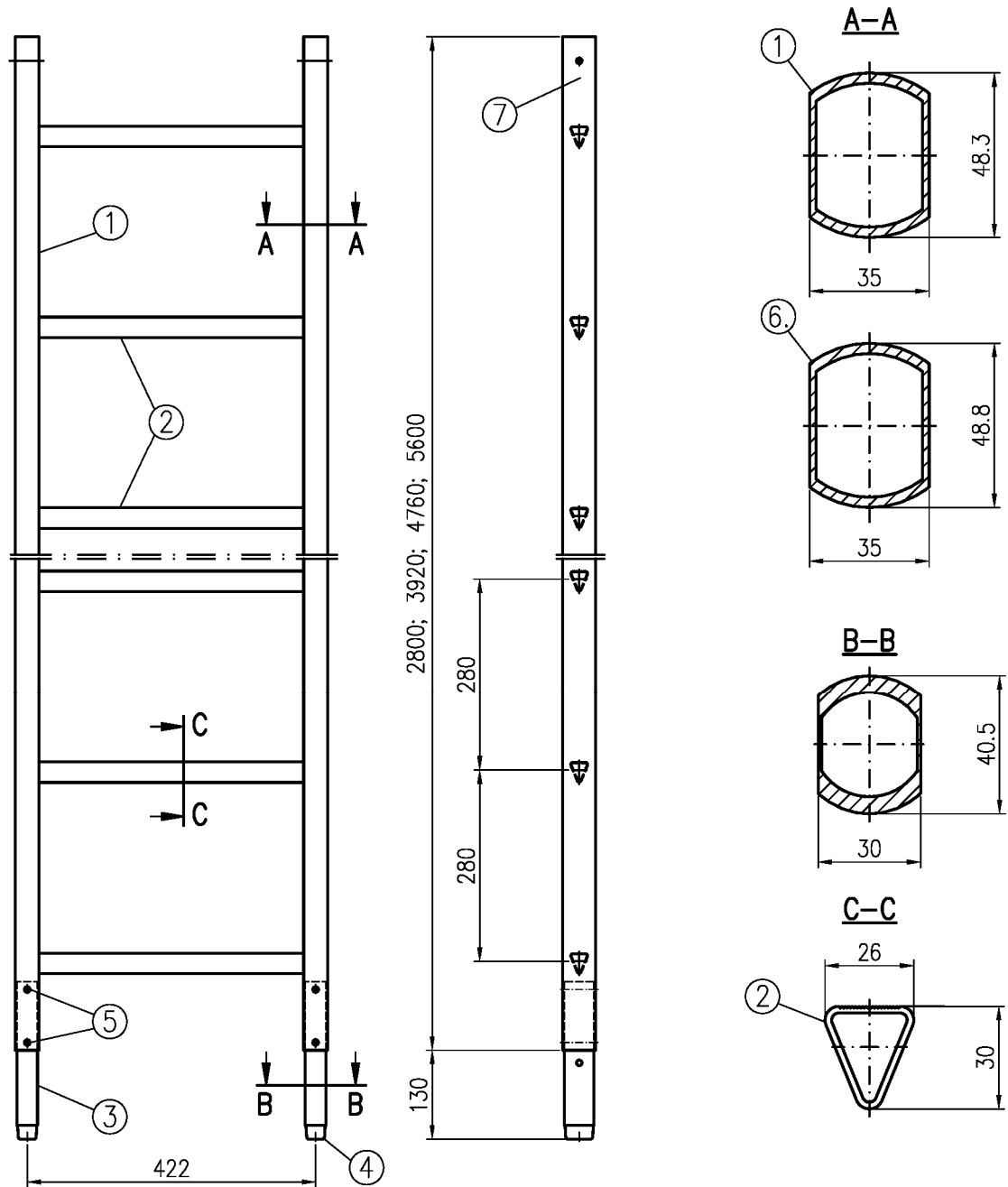
- ① Holm Rechteckrohr 40x20x2 St37-2
- ② Sprosse 20x20x2 St37-2
- ③ Leiternfuß Werkstoff: PVC
- ④ Blindniet ø5x25
- ⑤ Riffelung
- ⑥ Rohr gepreßt

Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Etagenleiter
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 90



- | | | | | | |
|---|---------------|---------|----------------|----------|-----------------------|
| ① | Holm | 48,3x35 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 | Profil für 10-17 Spr. |
| ② | Sprosse | 30x26 | EN AW-6060-T66 | EN 755-2 | |
| ③ | Rohrverbinder | 40,5x30 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 | |
| ④ | Gummifuß | | PVC | | |
| ⑤ | Blindniet | A 6x16 | ISO 15977 | | |
| ⑥ | Holm | 48,8x35 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 | Profil für 20 Spr. |
| ⑦ | Kennzeichnung | | | | |

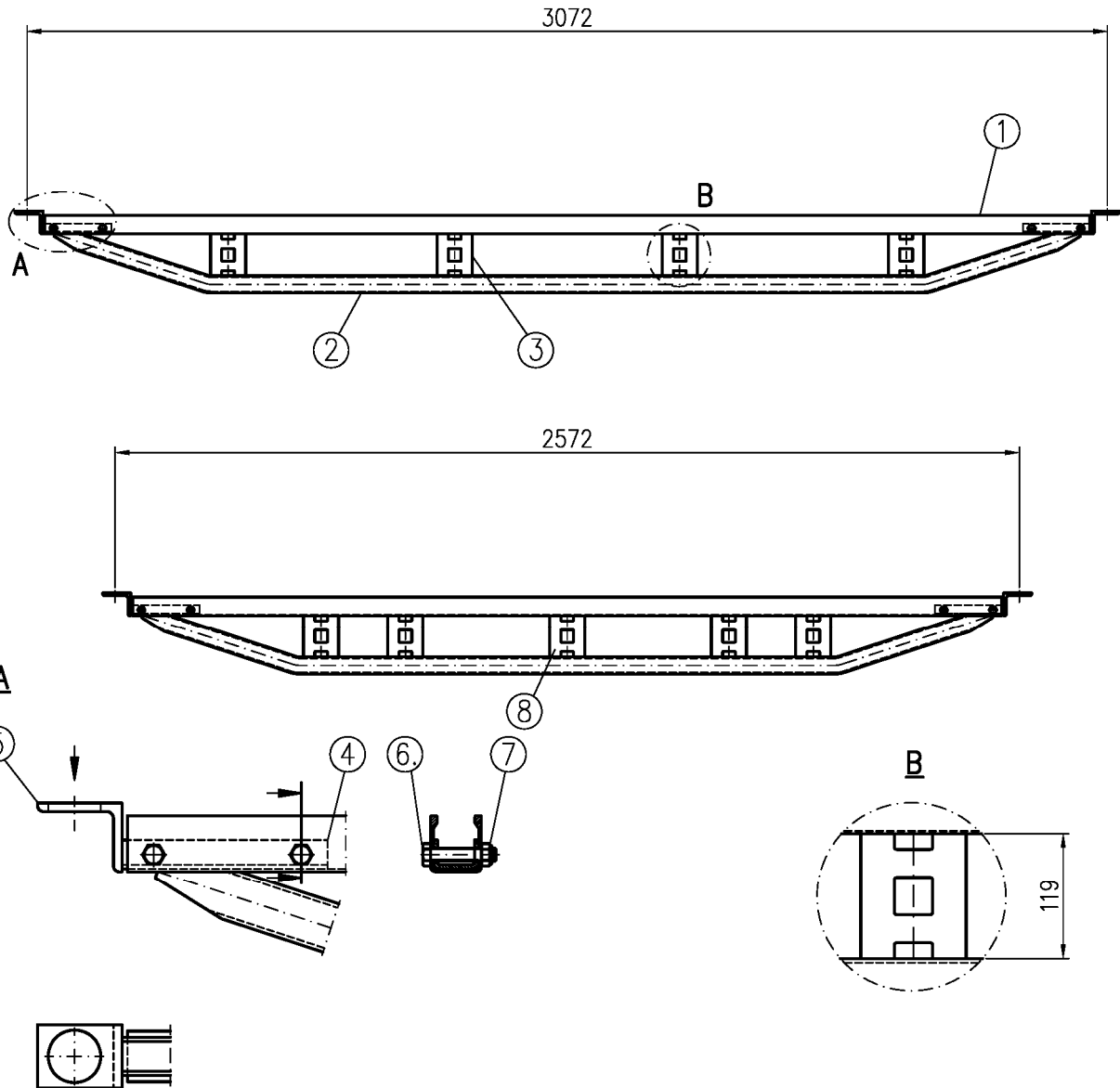
Anzahl Sprossen	Gew. [kg]
10	7,2
14	10,0
17	12,0
20	14,1

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

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

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
Seite 91



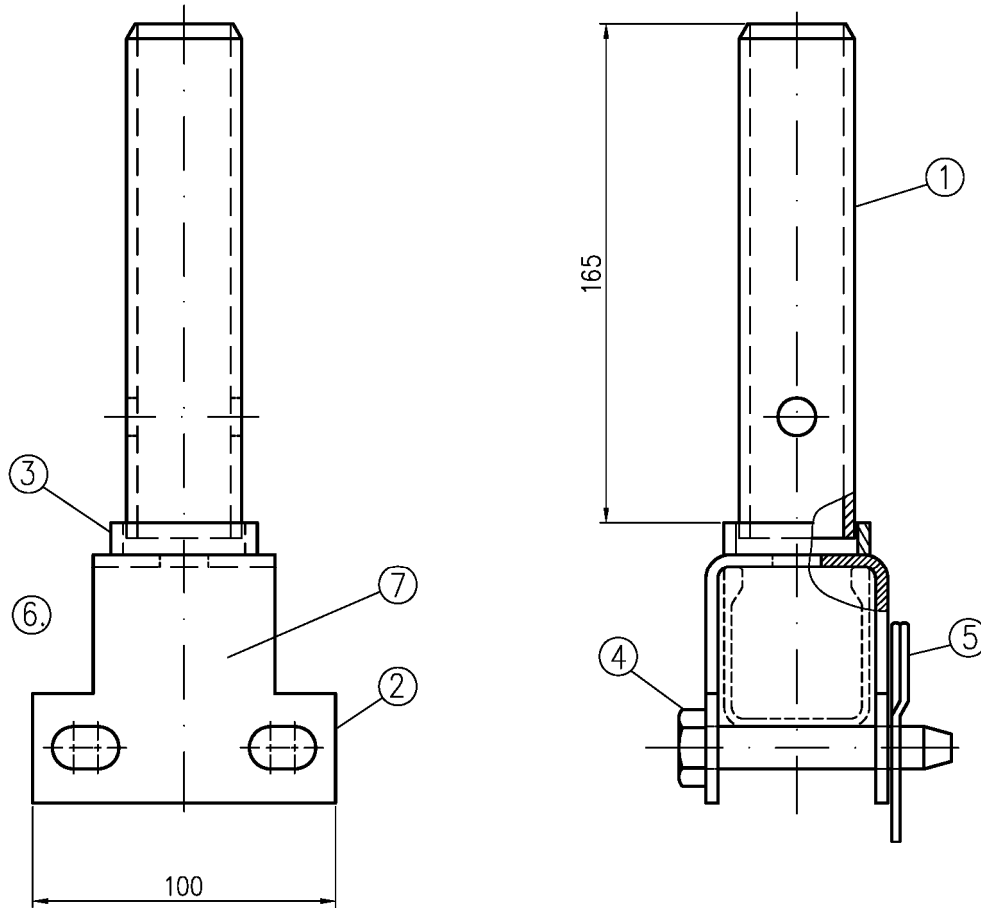
- | | | | |
|---------------------|-----------|-------------------|-------------|
| ① U-Profil | 48x53 | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ② Rohr | ∅48,3x4 | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ③ Knotenblech | 100x5 | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ④ U-Endstück | t=4 | EN 10025-2-S235JR | |
| ⑤ Winkel | L 80x65x8 | EN 10025-2-S235JR | |
| ⑥ Sechskantschraube | M12x60 | Festigk. 8.8 | ISO 898-1 |
| ⑦ Sicherungsmutter | M12 | Festigk. 8 | ISO 20898-2 |
| ⑧ Kennzeichnung | | | |

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

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Alu-Doppel-Riegel 2,57; 3,07m
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 92



- ① Rohr $\varnothing 38 \times 3,6$ EN 10219-S275JOH
- ② U-Bügel $t=4$ EN 10111-DD13
- ③ Rohr $\varnothing 48,3 \times 4$ EN 10219-S235JRH
- ④ Bolzen $\varnothing 14 \times 77$ Festigk. 8.8 ISO 898-1
- ⑤ Sicherungsstecker 2,8 DIN 110024
- ⑥ ohne Bolzen und Sicherungsstecker gezeichnet !
- ⑦ Kennzeichnung

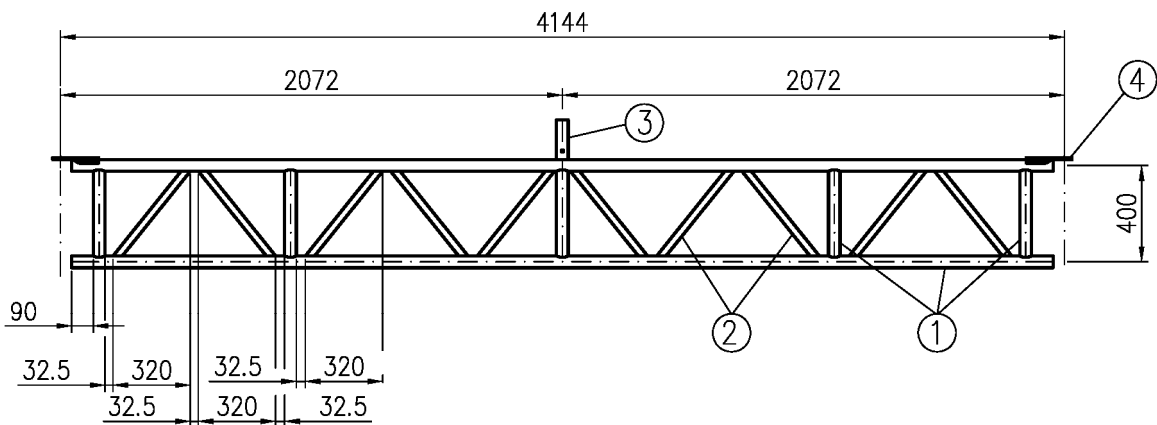
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	1,8

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Rohrverbinder 0,19m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 93



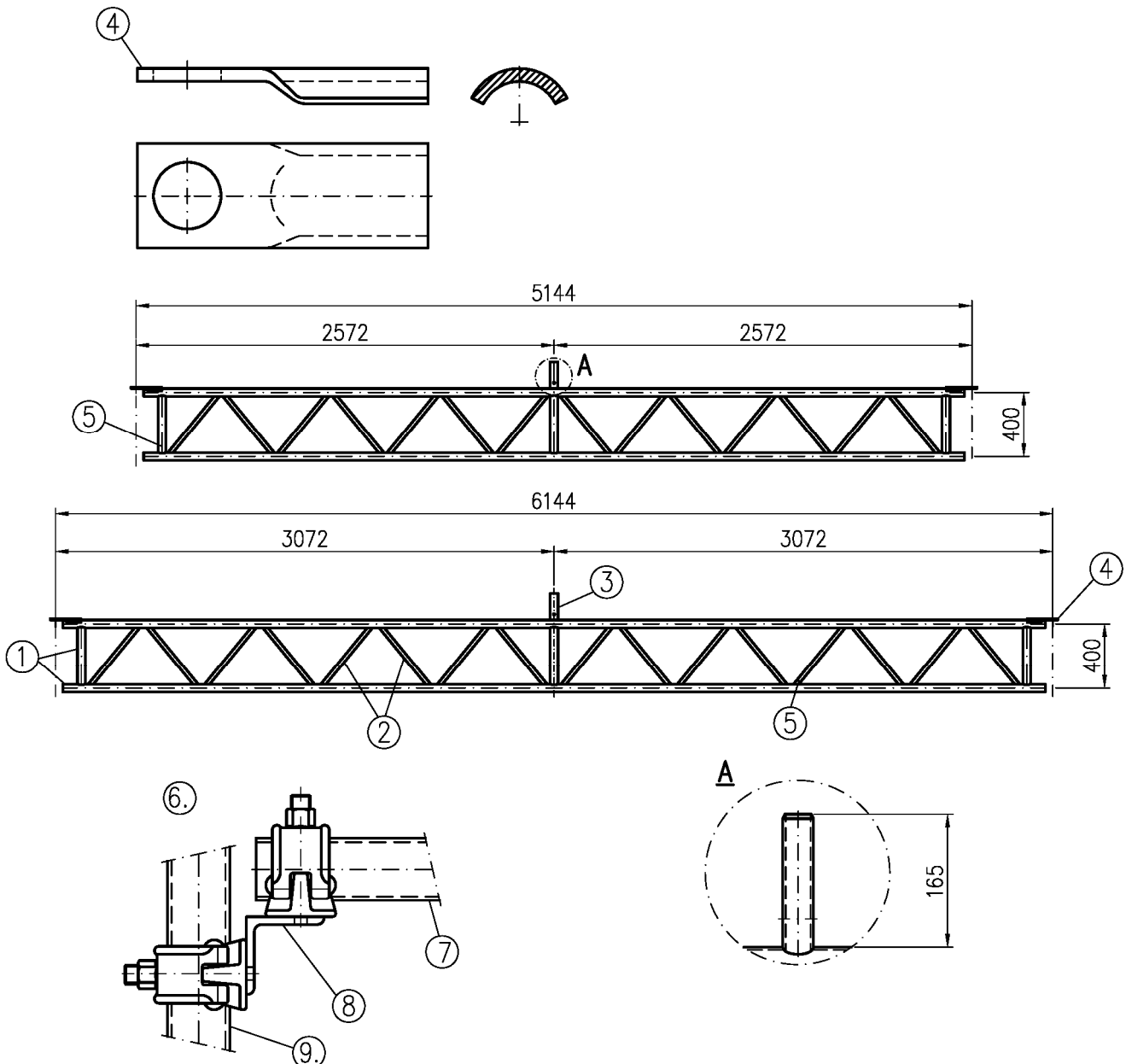
- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ EN 102019-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② Rechteckrohr $30 \times 20 \times 2$ EN 10025-2-S235JRG2
- ③ Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 3,6$ EN 102019-S275JOH
- ④ Gitterträger-Lasche $t=8$ EN 10025-2-S235JRG2

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	43,0

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Gitterträger 4,14m
 nach Z-8.1-840

Anlage A
 Seite 94



- | | | | |
|--------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|
| ① Rohr | ∅48,3x3,2 | EN 102019-S235JRH | $R_{eH} \geq 320N/mm^2$ |
| ② Rechteckrohr | 30x20x2 | EN 10025-2-S235JR | |
| ③ Rohrverbinder | ∅38x3,6 | EN 102019-S275JOH | |
| ④ Gitterträger-Lasche | t=8 | EN 10025-2-S235JR | |
| ⑤ Kennzeichnung | | | |
| ⑥ Anschlußpunkt | | | |
| ⑦ Untergurt Gitterträger | | | |
| ⑧ Gitterträgerkupplung | | | |
| ⑨ Stellrahmen | | | |

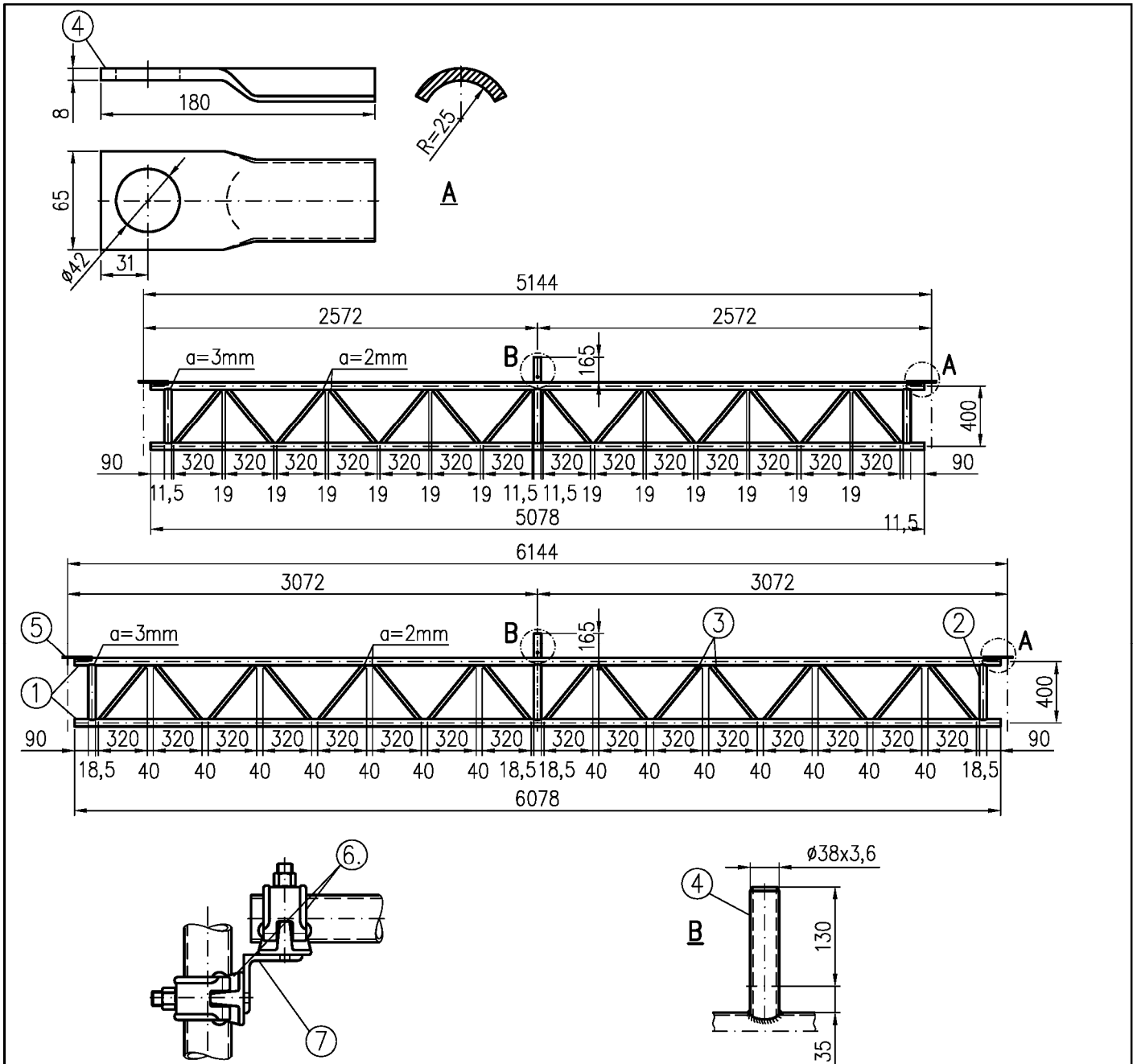
Abm. [m]	Gew. [kg]
5,14	52,3
6,14	60,9

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Gitterträger 5,14–6,14m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
Seite 95



- | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|--|
| ① Holm | Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | USt37-2 |
| ② Sprosse | Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | USt37-2 |
| ③ Diagonale | Rechteckrohr $25 \times 25 \times 2$ | USt37-2 |
| ④ Rohrverbinder | Rohr $\varnothing 38 \times 3,6$ | USt37-2 |
| ⑤ Einhängung | | St70-2 |
| ⑥ Gitterträger-Kupplung | | Teil einer Drehkupplung mit Prpfzeichen PA VIII2 |
| ⑦ Winkel | $60 \times 60 \times 6$ | |

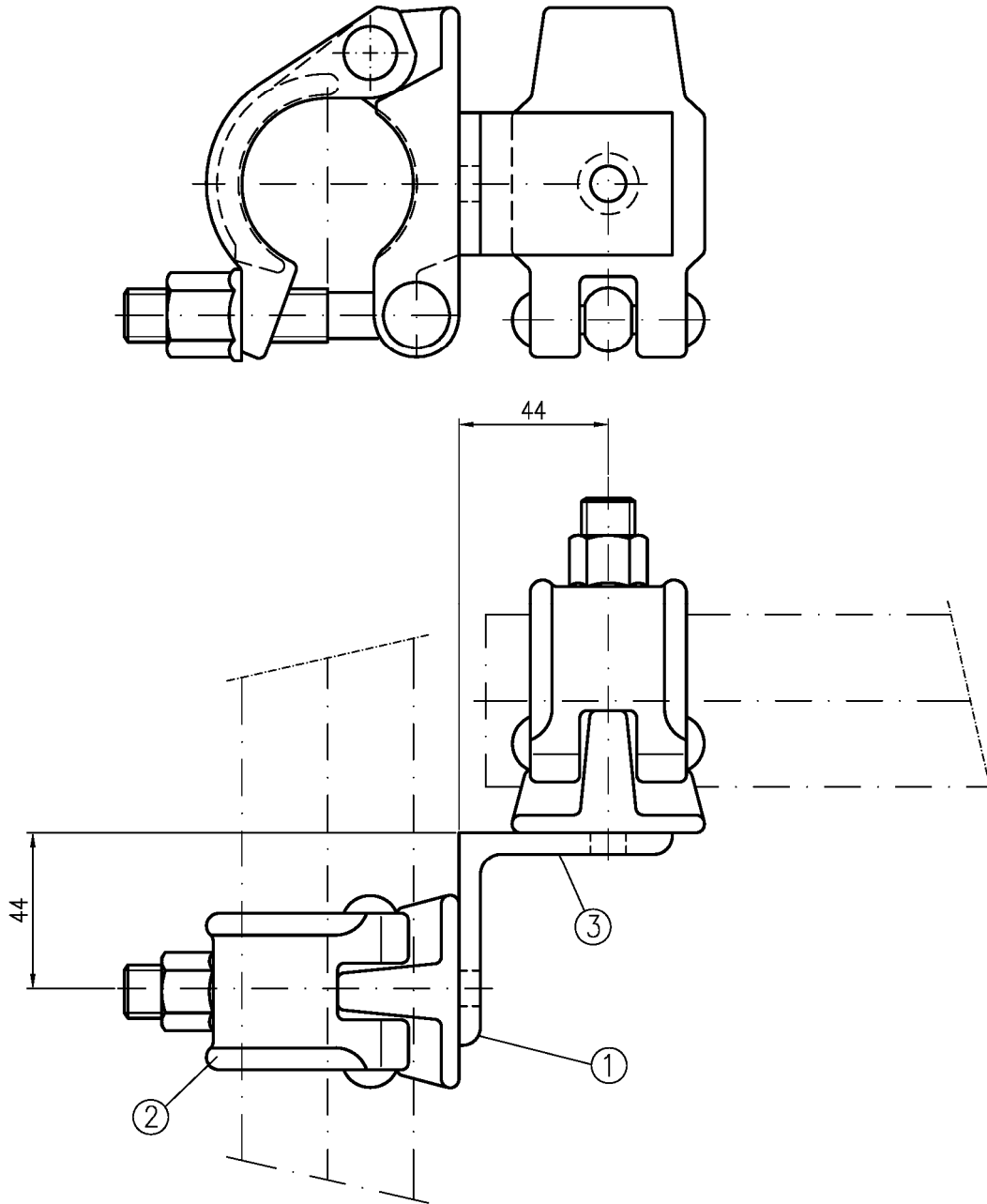
Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Überbrückungsträger

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 96



- ① Winkel L 60x6 DIN EN 10025-2-S235JR
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ③ Kennzeichnung

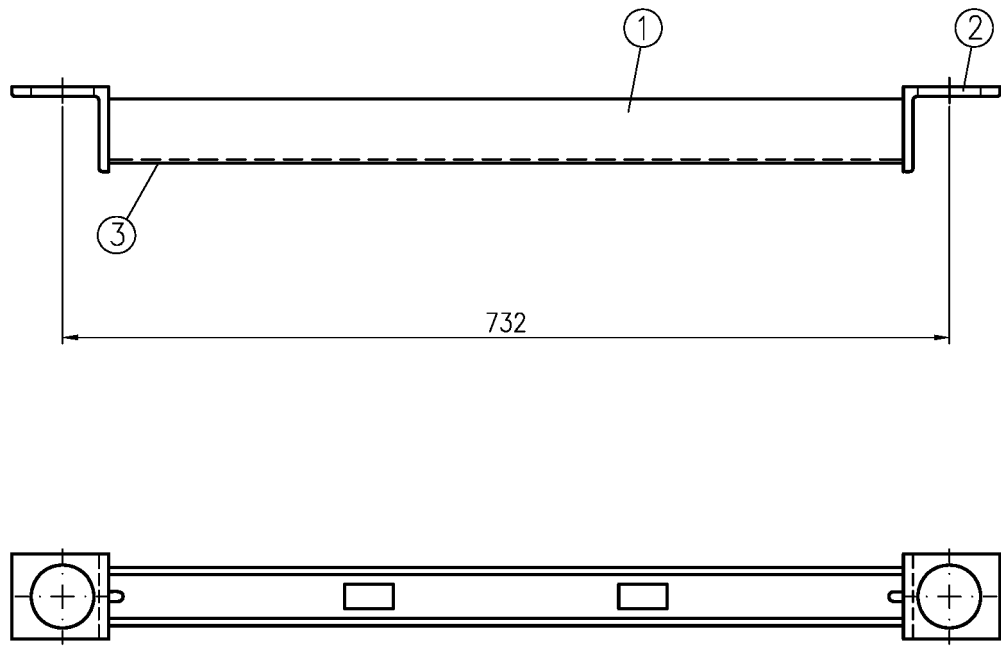
Abm. [m]	Gew. [kg]
	1,6

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Gitterträgerkupplung

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 97

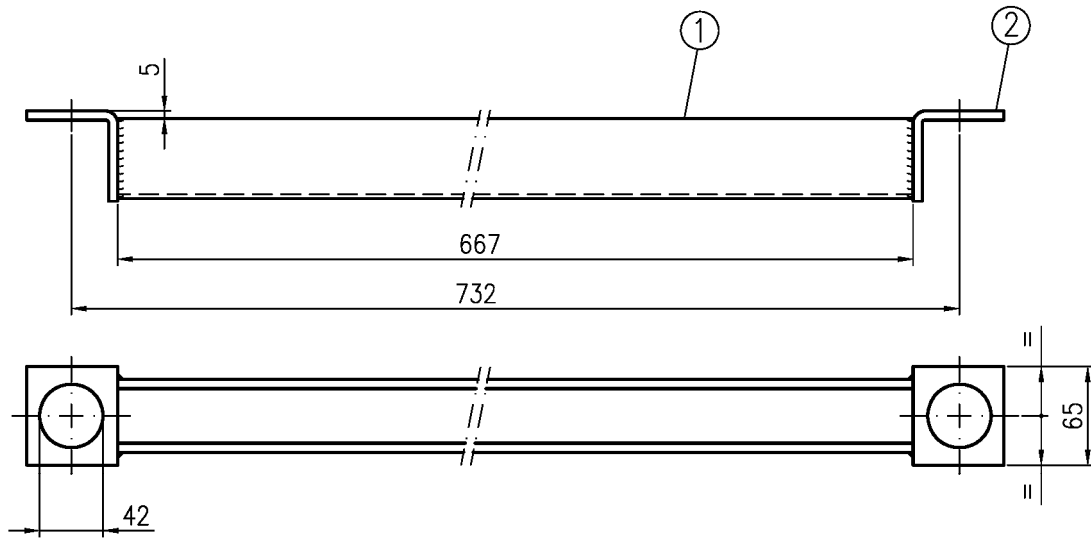


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

- ① U-Profil s. ABS710-A020
- ② Winkel L 80x65x8 EN 10025-2-S235JR
- ③ Kennzeichnung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S	Anlage A Seite 98
U-Gitterträger-Riegel 0,73m nach Z-8.1-16.2	



- | | | |
|------------|-----------|----------|
| ① U-Profil | 48x53x2,5 | USt 37.2 |
| ② Winkel | 60x60x6 | USt 37.2 |

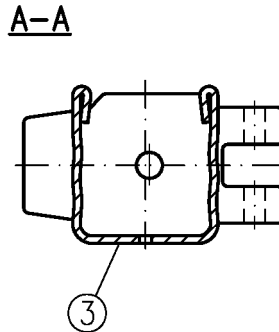
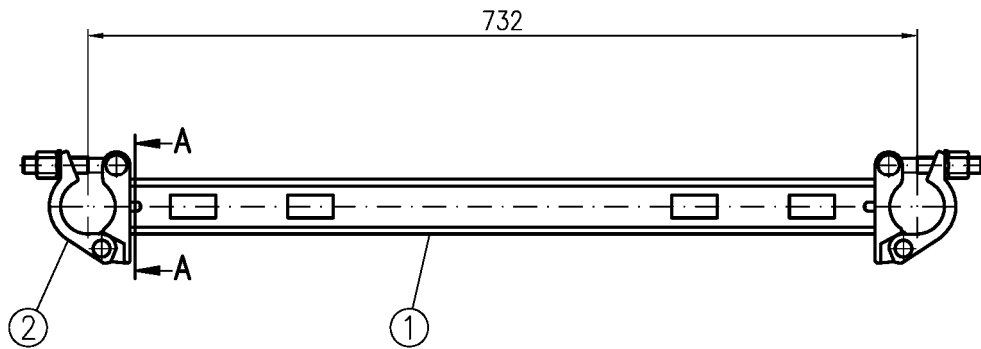
Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Querriegel

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 99



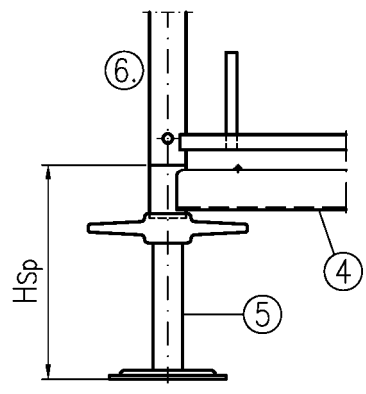
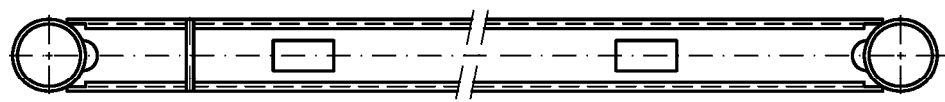
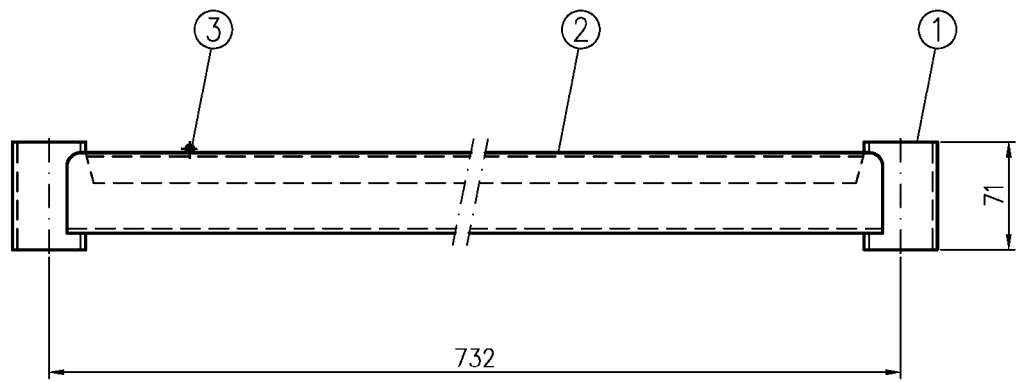
- ① U-Profil (s. ABS710-A020)
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ③ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,9

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

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

Anlage A
 Seite 100



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
- ② U-Profil s. ABS710-A020
- ③ Bolzen $\varnothing 4 \times 49$ EN 10277-S355J2C
- ④ U-Anfangsriegel
- ⑤ Fußspindel
- ⑥ Stellrahmen

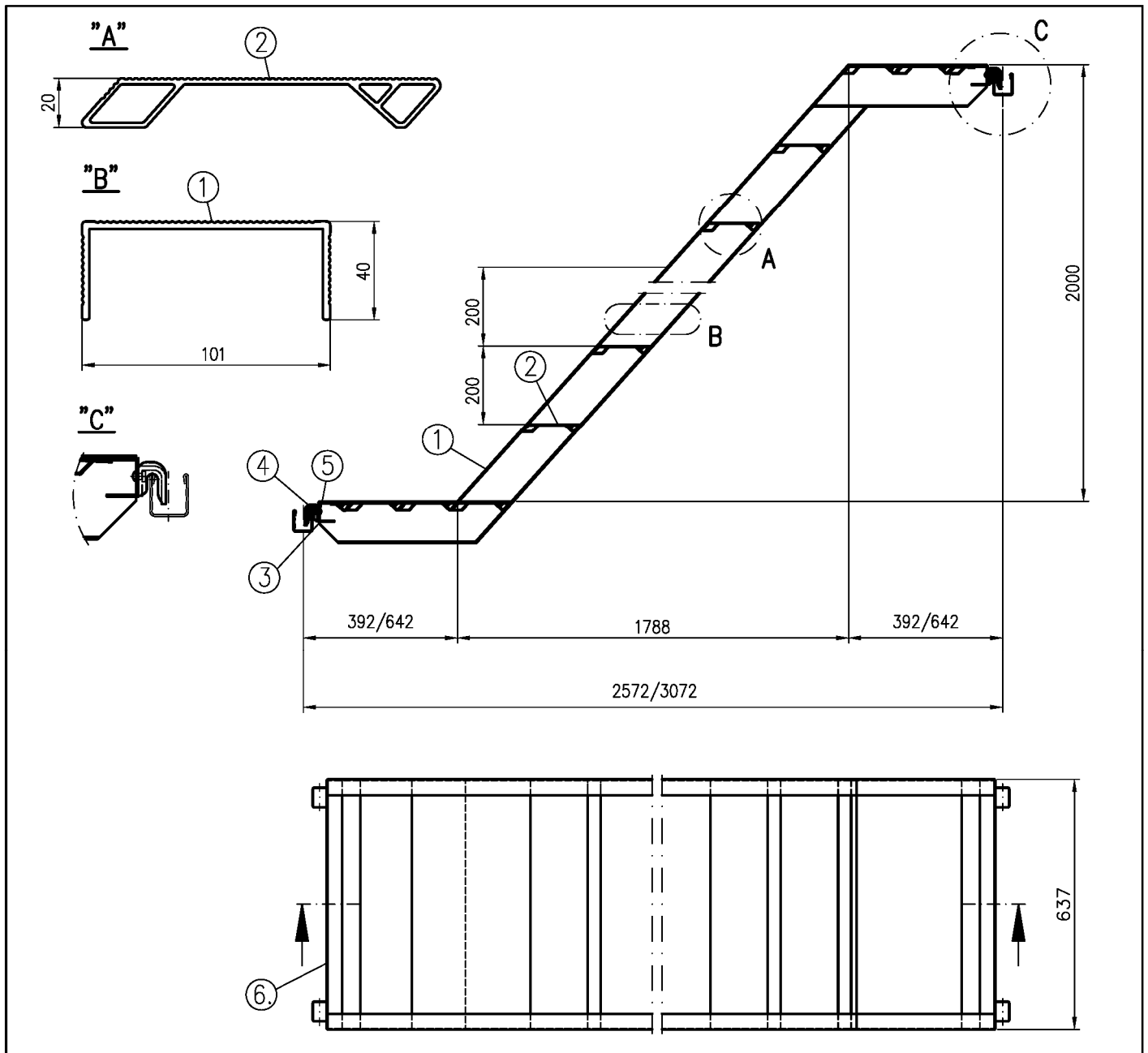
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,8

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

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

Anlage A
 Seite 101

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



- | | | | | |
|---|---------------|---------------------------|----------------|--|
| ① | Treppenwange | 101x40 | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ② | Treppenstufe | 140x20 | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ③ | Kappe-U | 49x40x2,5 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ④ | Kralle | t=4 | EN 10111 DD13 | $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 340N/mm^2$ |
| ⑤ | Flachrundniet | $\varnothing 8 \times 18$ | EN 10263 | |
| ⑥ | Kennzeichnung | | | |

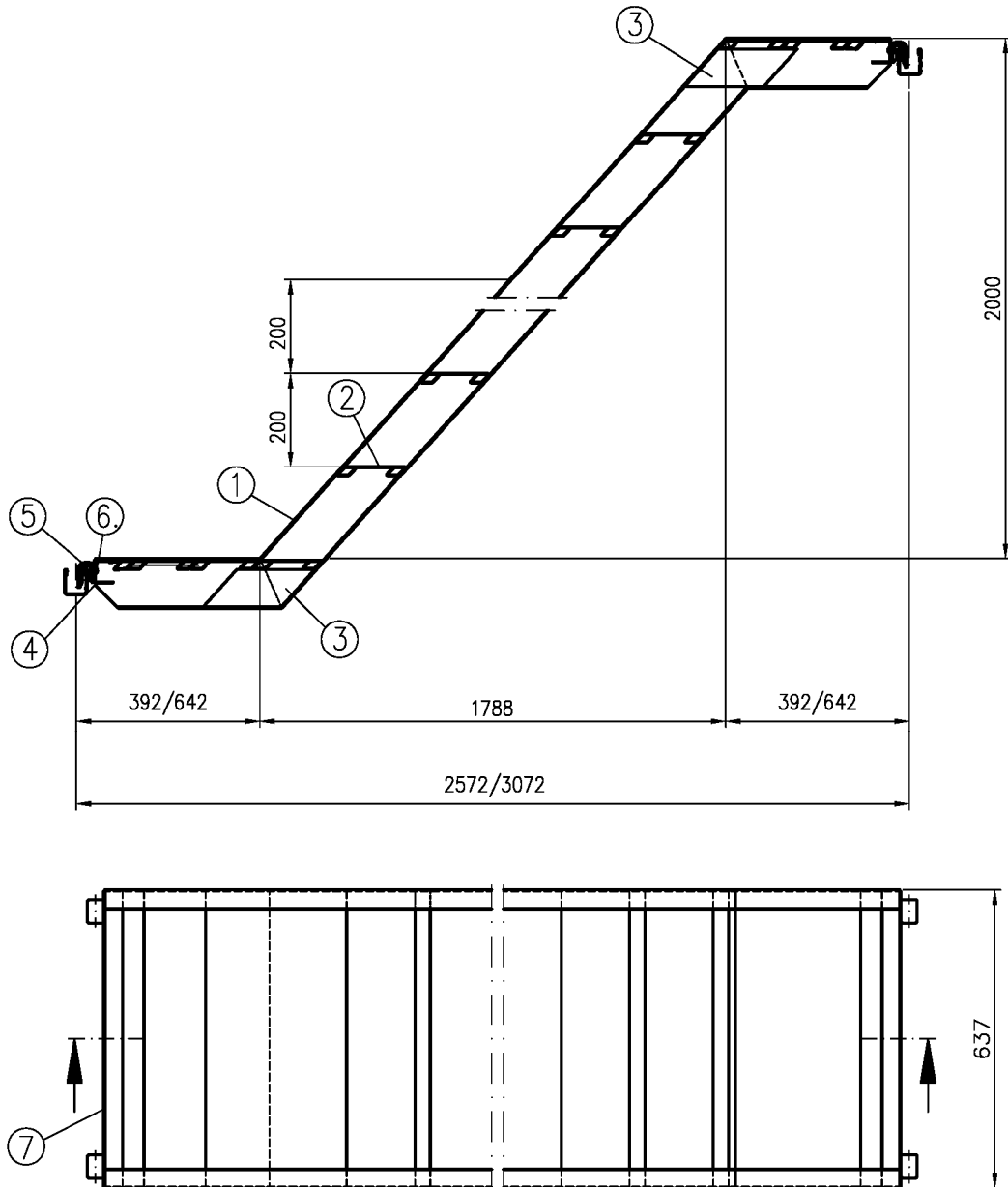
Zulässige Nutzlast: $2kN/m^2$

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Alu-Podesttreppe T4 2,57; 3,07m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
Seite 102



① Treppenwange	95x40	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
② Treppenstufe	140x20	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
③ Verstärkungslasche	□74x4	EN AW-6082-T61	DIN EN 485-2
④ Kappe-U	49x40x2,5	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
⑤ Krallen	t=4	EN 10111-DD13	$R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
⑥ Flachrundniet	∅8x18	C10C	DIN EN 10263-2
⑦ Kennzeichnung			

Zulässige Nutzlast: 2kN/m²

Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

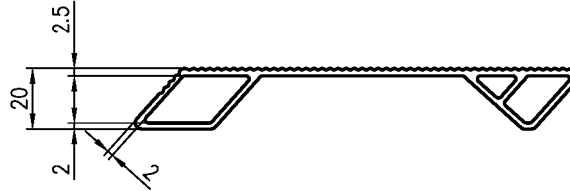
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Alu-Podesttreppe 2,57; 3,07m

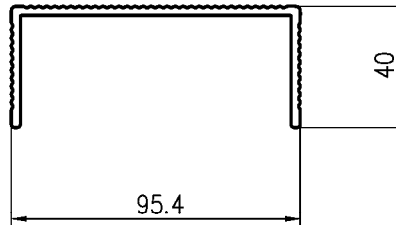
nach Z-8.1-16.2

Anlage A
Seite 103

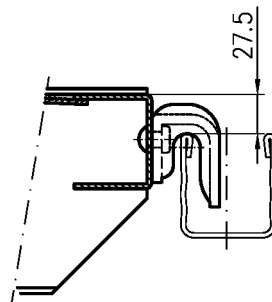
"A"
 ①



"B"
 ②



"C"
 ③



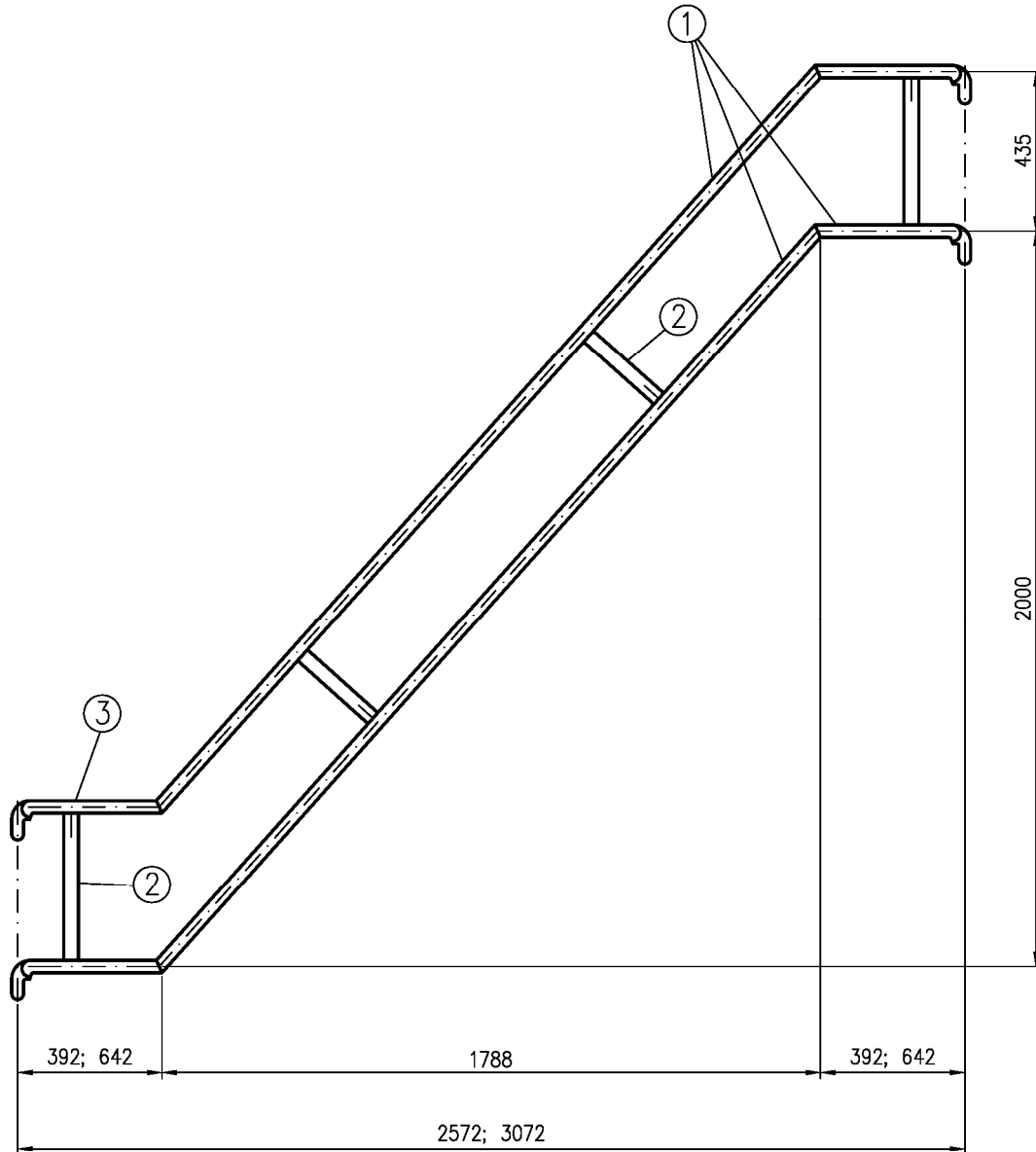
- ① Treppenstufe
- ② Treppenwange
- ③ Einhängung

Abm. [m]	Gew. [kg]

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Details zu Alu-Podesttreppe
 nach Z-8.1-840

Anlage A
 Seite 104



- ① Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ DIN EN 10219-S235JRH
 ② Rechteckrohr 40x20x2 DIN EN 10025-2-S235JR
 ③ Kennzeichnung

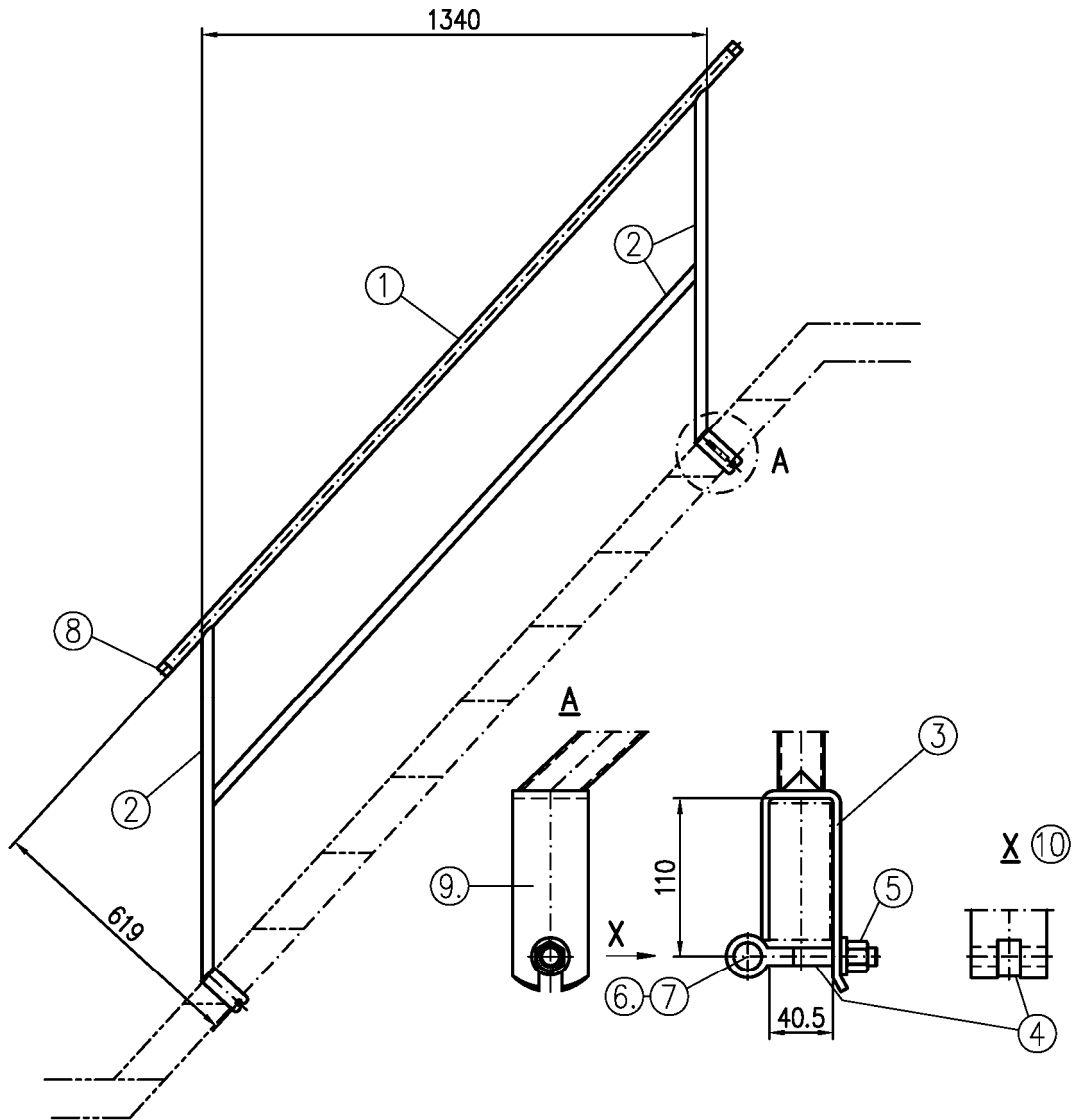
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	16,1
3,07	17,6

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Treppengeländer 2,57; 3,07m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 105



- ① Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ EN 102019-S235JRH
- ② Quadratrohr 30x2 EN 10025-2-S235JR
- ③ U-Bügel t=5 EN 10025-2-S235JR
- ④ Augenschraube M14 Festigk. 5.8 ISO 898-1
- ⑤ Bundmutter M14 Festigk. 5 EN 20898-2
- ⑥ Sechskantschraube M8x60 Festigk. 8.8 ISO 898-1
- ⑦ Sicherungsmutter M8 Festigk. 8 EN 20898-2
- ⑧ Rohrverschlußkappe $\varnothing 33,7$ Hochdruck-PE
- ⑨ Kennzeichnung
- ⑩ ohne Schrauben gezeichnet

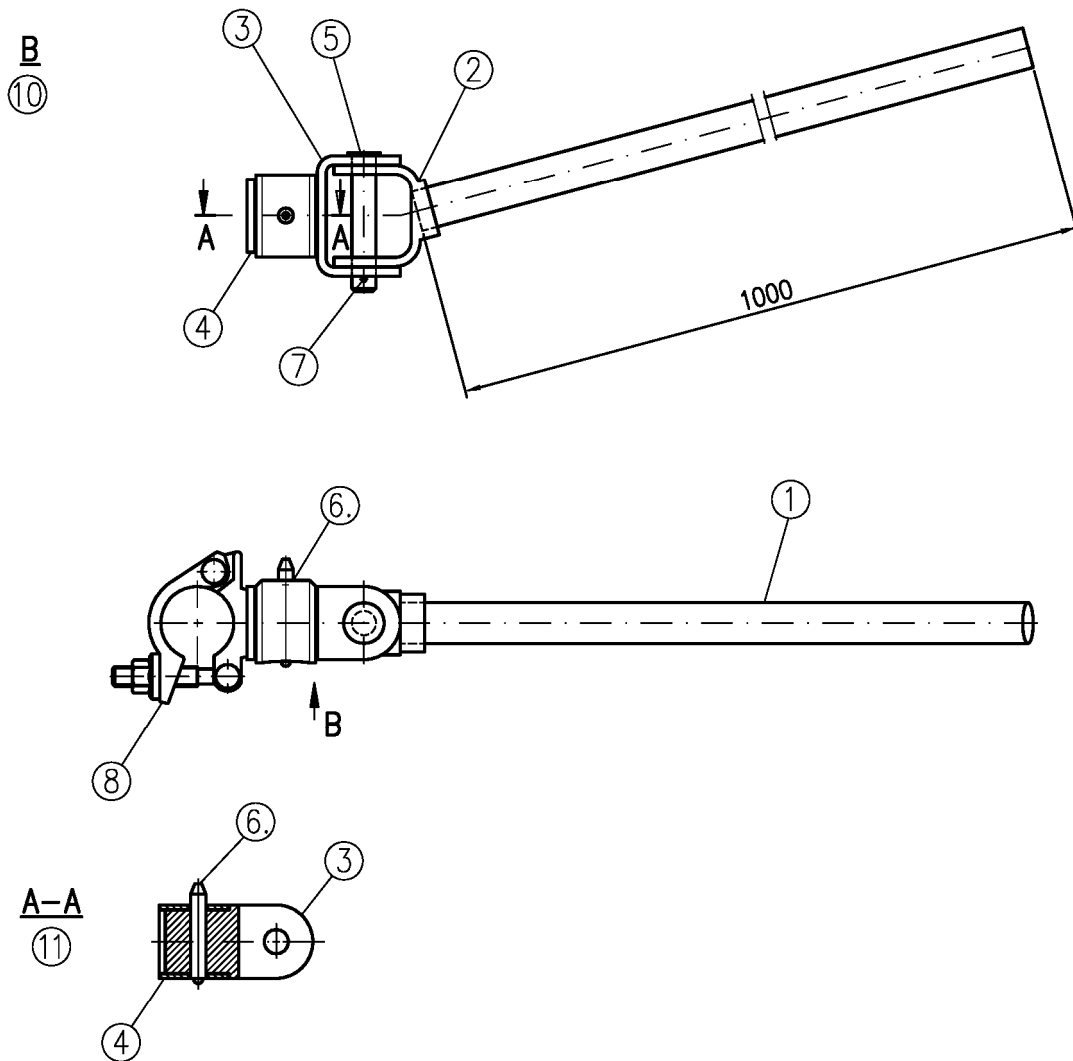
Abm. [m]	Gew. [kg]
	14,8

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Treppeninnengeländer

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 106



- ① Rohr $\varnothing 26,9 \times 2,5$ EN 10219-S235JRH
- ② Gelenkbügel klein EN 1562-GJMW-400-5
- ③ Gelenkbügel groß EN 1562-GJMW-400-5
- ④ Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ EN 10219-S235JRH
- ⑤ Bolzen $\varnothing 16 \times 85$ EN 10025-2-S235JR
- ⑥ Federstecker 30x1-C60S EN 10132-4 | 11SMnPb30+C EN 10277-3
- ⑦ Splint $\varnothing 3,2 \times 32$ ST DIN 267
- ⑧ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ⑨ Kennzeichnung
- ⑩ ohne Halbkupplung gezeichnet
- ⑪ ohne Halbkupplung (u. Pos.1+2) gezeichnet

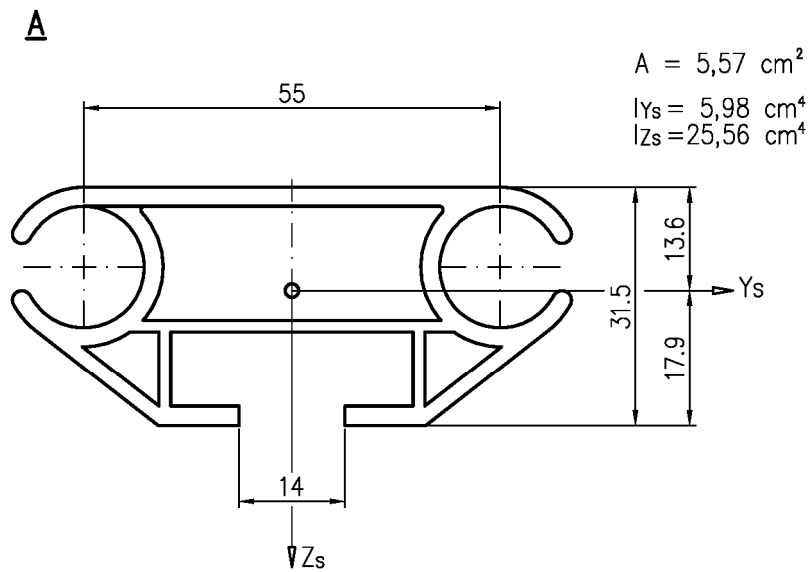
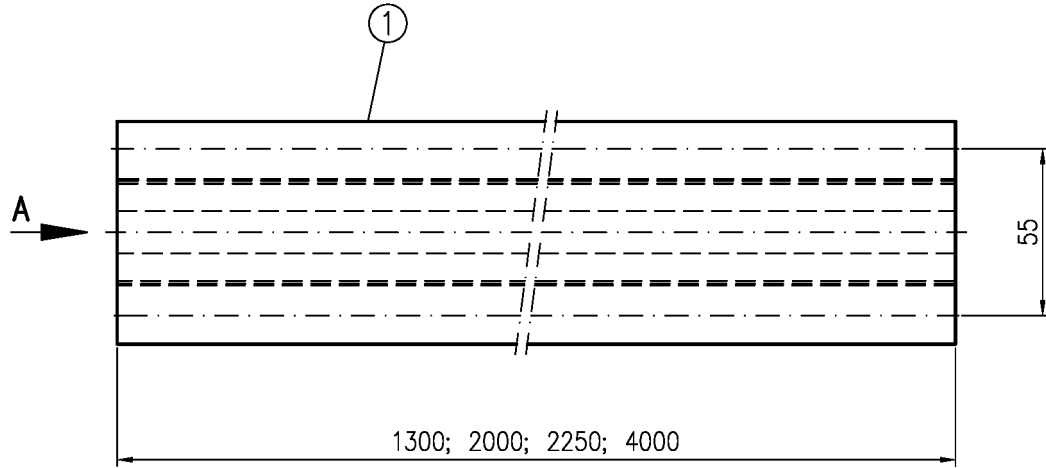
Abm. [m]	Gew. [kg]
	3,3

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Geländer drehbar

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 107



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

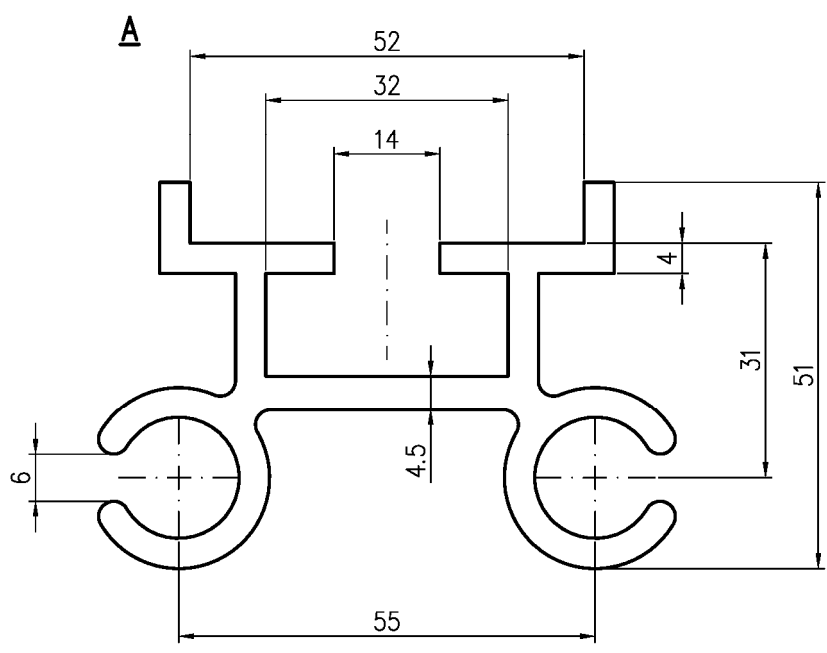
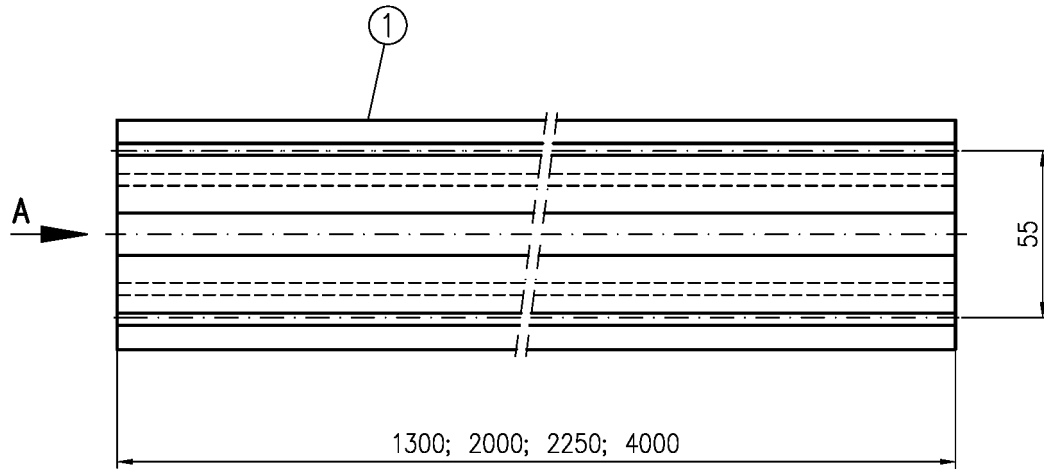
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,30	2,0
2,00	3,0
2,25	3,4
4,00	6,0

① Profil 31,5x73,9 EN Aw-6063-T66 EN 755-2

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Alu-Kederschiene 1,30; 2,00; 2,25; 4,00m
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 108



① Profil 51x76,3 EN AW-6063-T66 DIN 755-2

Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

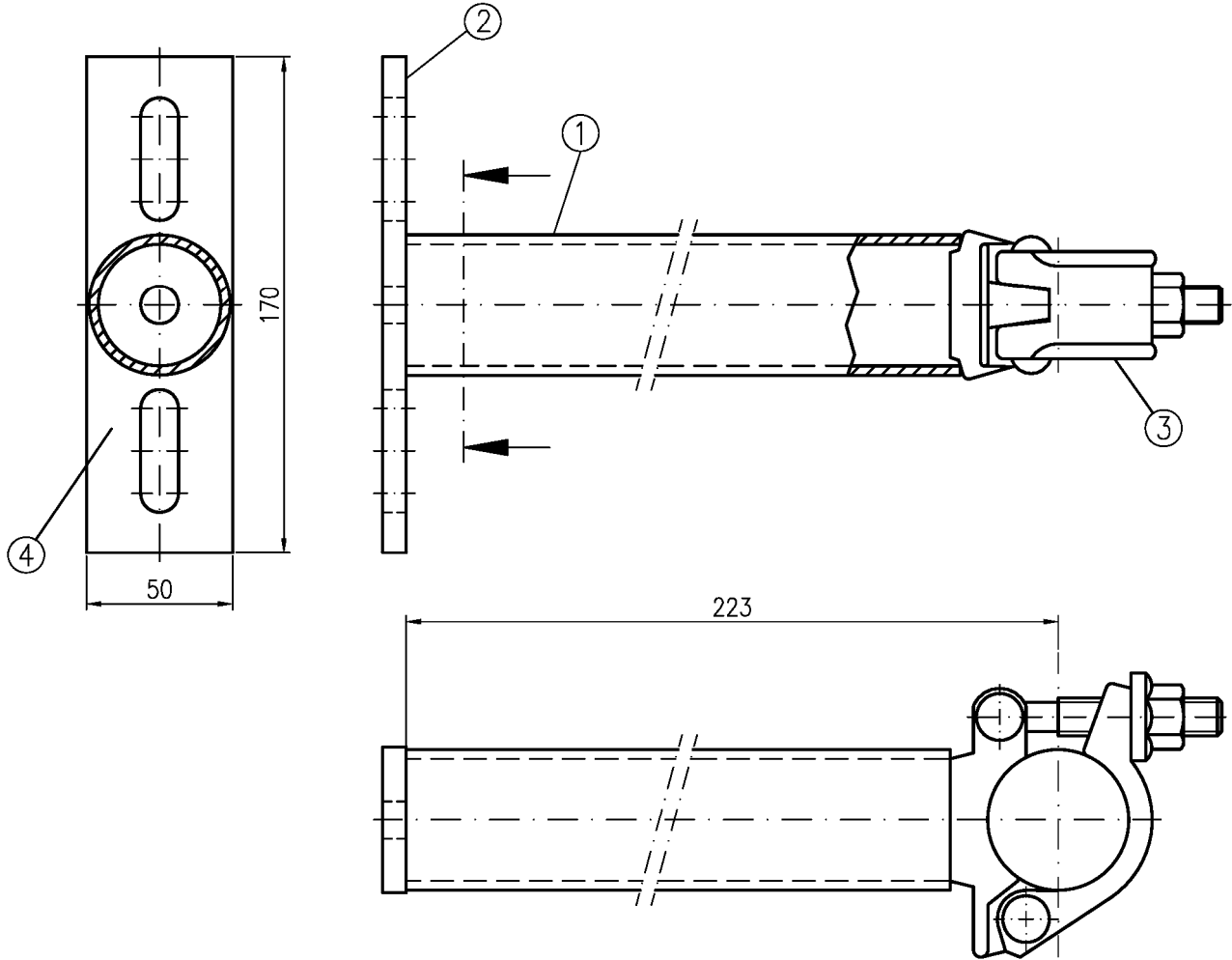
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Alu-Kederschiene 1,30; 2,00; 2,25; 4,00m
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 109

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

Schnitt



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ EN 10219-S235JRH
 ② Stosslasche $t=8$ EN 10025-2-S235JR
 ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-822
 ④ Kennzeichnung

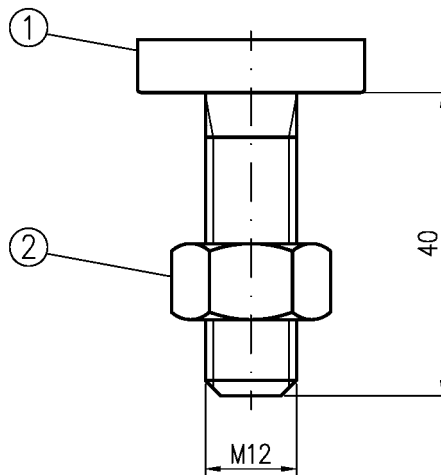
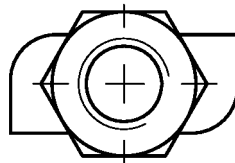
Abm. [m]	Gew. [kg]
	1,7

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Schienenhalter mit Halbkupplung

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 110



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

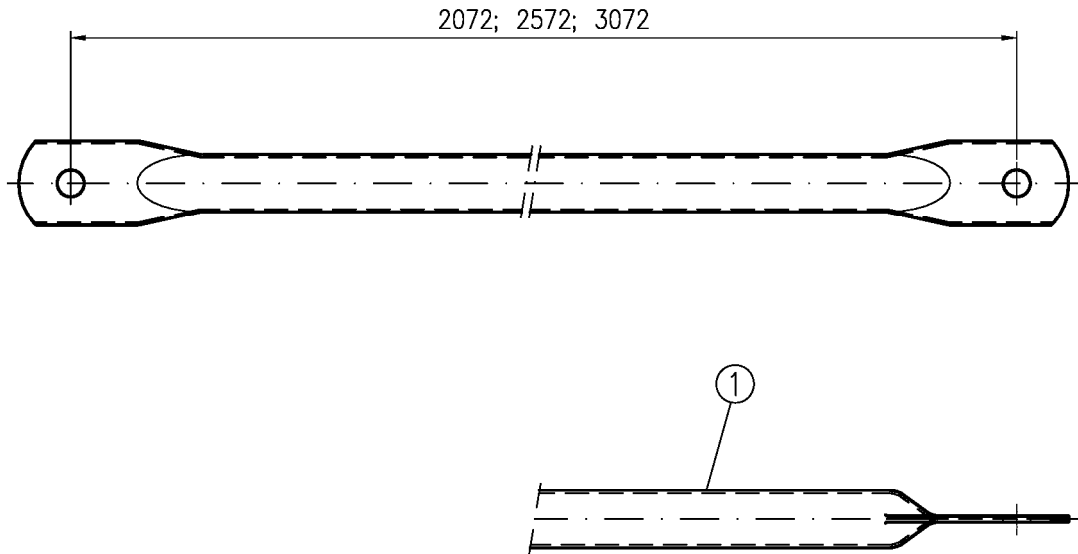
- ① Nutschraube M12x40 Festigk. 4.6 ISO 898-1
 ② Sechskantmutter M12 Festigk. 8 EN 20898-2

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Kedernutschraube mit Mutter

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 111



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

① Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ EN 10219-S235JRH

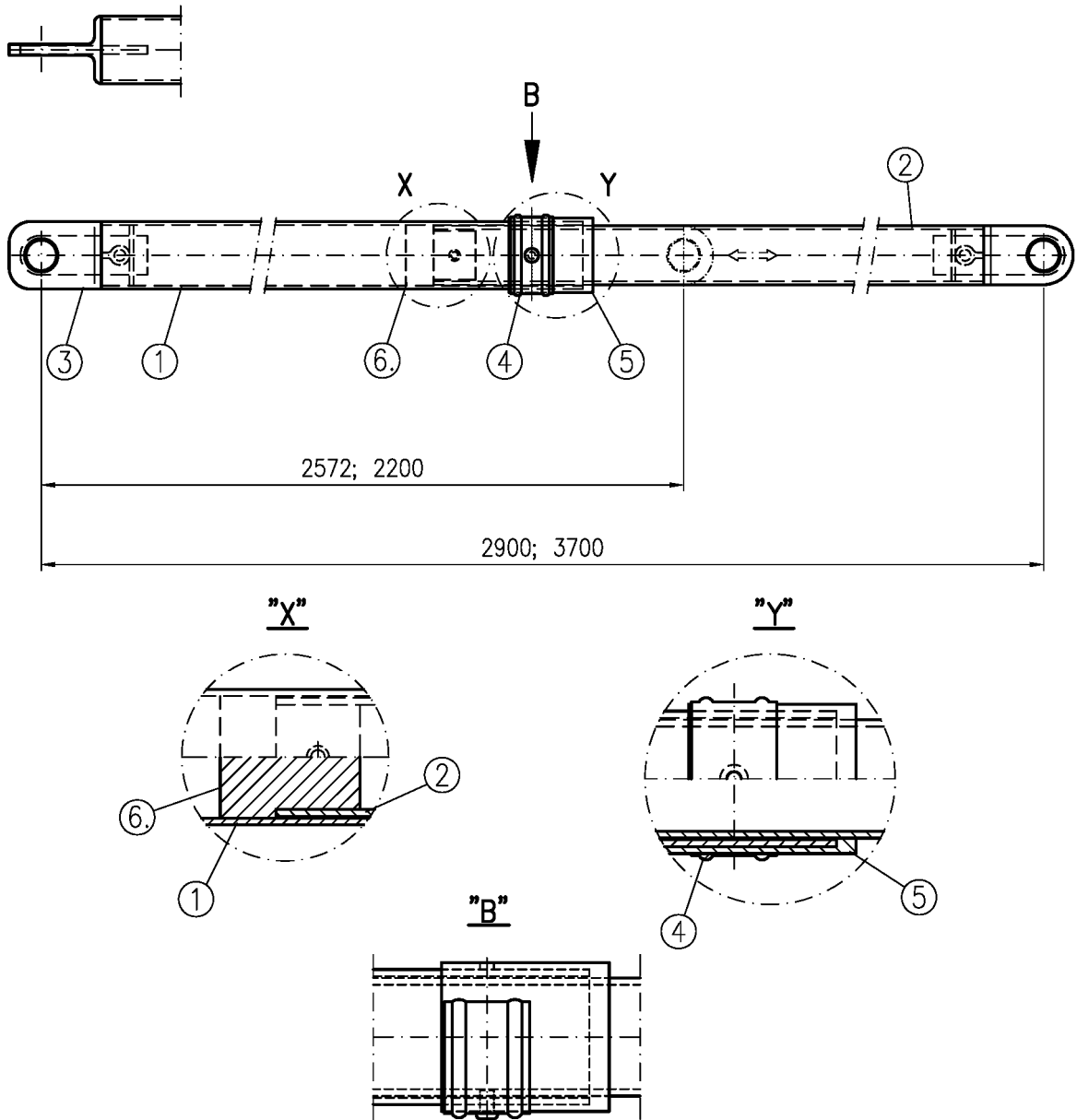
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	3,6
2,57	4,5
3,07	5,3

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Keder-Rohrabsteifer 2,07; 2,57; 3,07m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 112



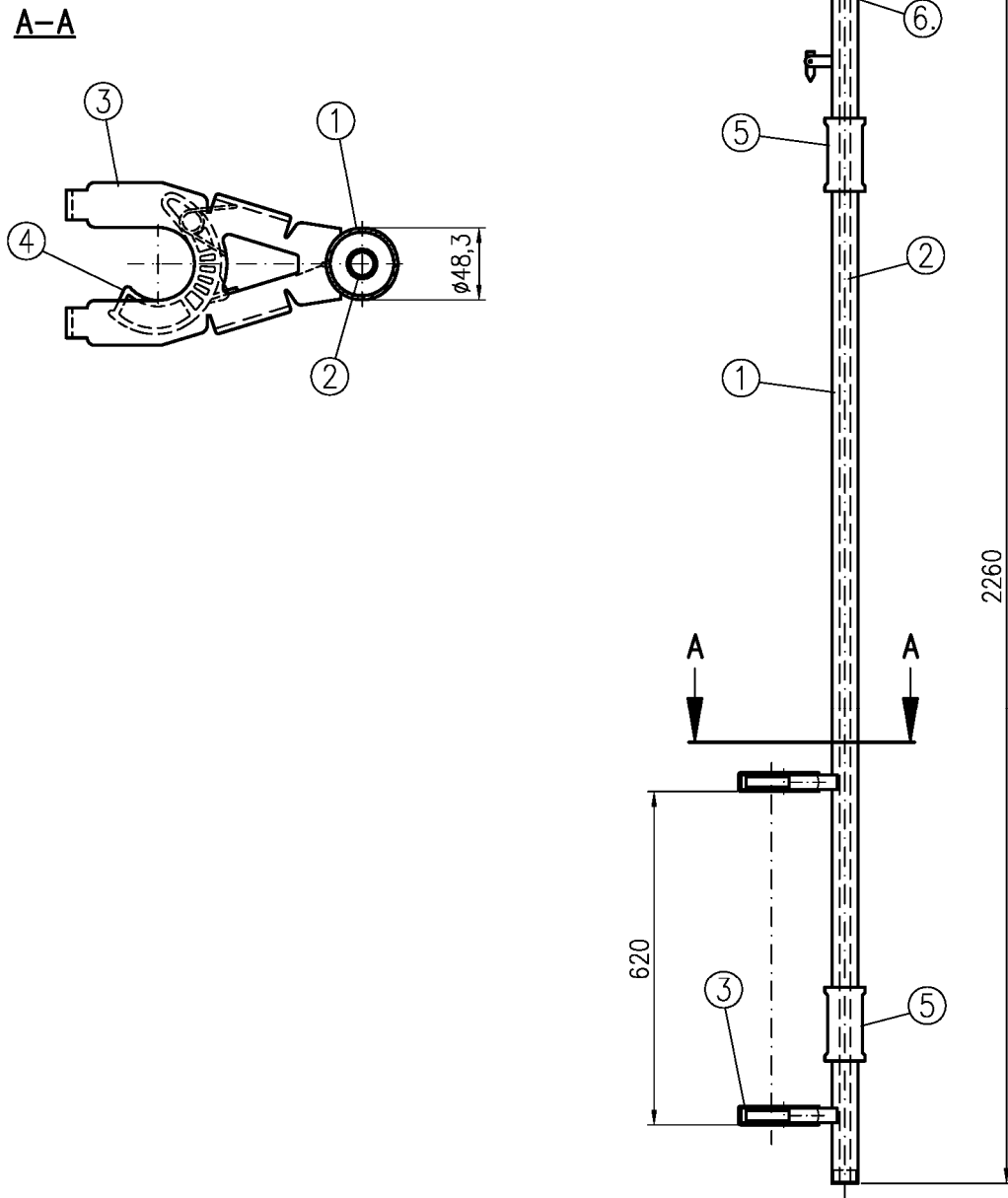
- | | | | |
|----------------------|-----------|-------------------------|------------|
| ① Rohr | ∅48,3x2,4 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ② Profil | ∅42,3 | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ③ Geländereinhängung | | PP | |
| ④ Federstecker | 30x1-C60S | EN 10132-4 11MnPb30+C | EN 10277-3 |
| ⑤ Führungskappe | ∅48,3 | PP | |
| ⑥ Innenführung | ∅35 | PP | |

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

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

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

Anlage A
 Seite 113



- | | | | |
|------------------|-------------------------------|---------------------|----------|
| ① Außenrohr | $\varnothing 48,3 \times 2,8$ | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ② Innenrohr | $\varnothing 20 \times 2$ | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ③ Einrastgehäuse | t=4 | EN AW-5754-H24 | EN 485 |
| ④ Finger | | PP mit Stahleinlage | |
| ⑤ Griff | | Kunststoff | |
| ⑥ Kennzeichnung | | | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
-	4,1

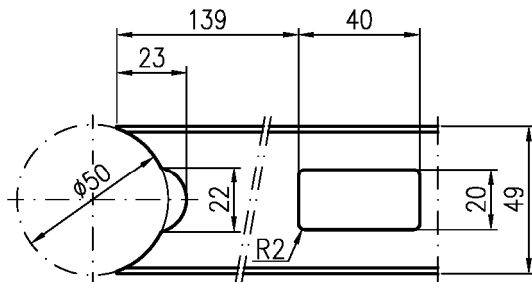
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Montagepfosten T5

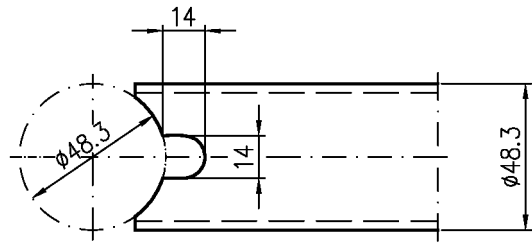
nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 114

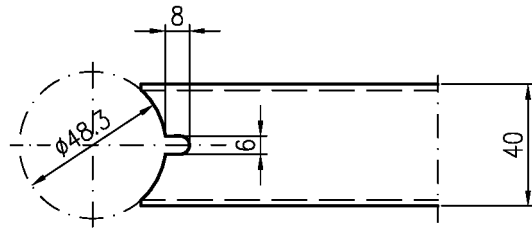
ZA-1



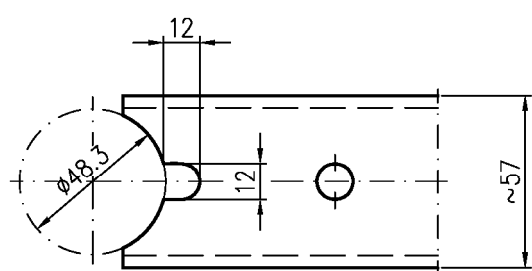
ZA-2



ZA-3



ZA-4



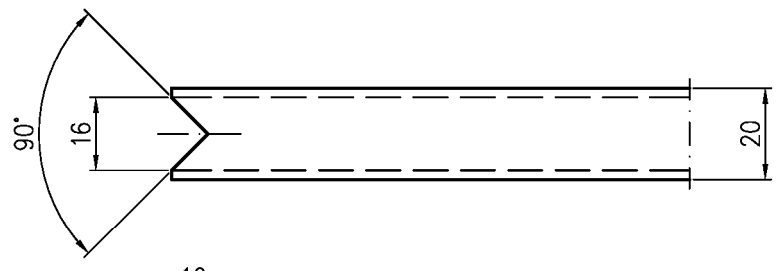
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

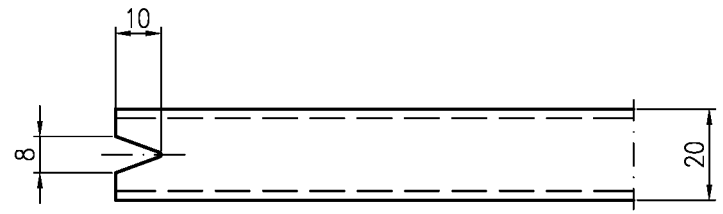
Details Zinkausläufe
nach Z-8.1-840

Anlage A
Seite 115

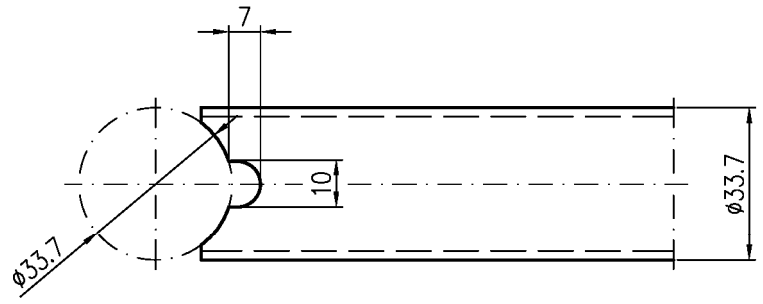
ZA-5



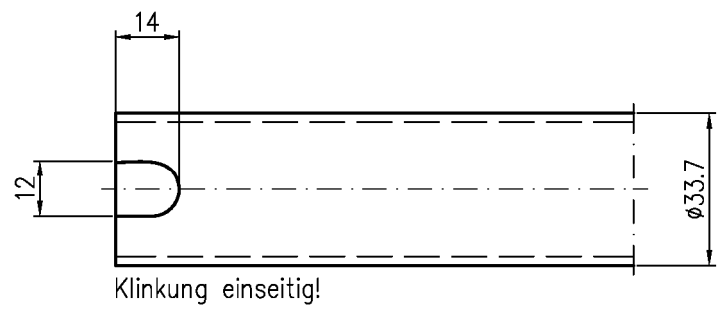
ZA-6



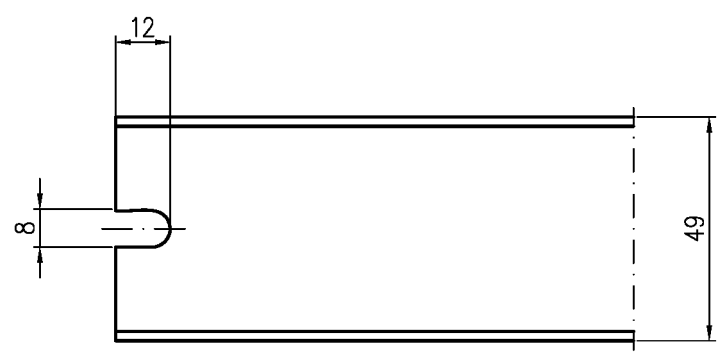
ZA-7



ZA-8



ZA-9



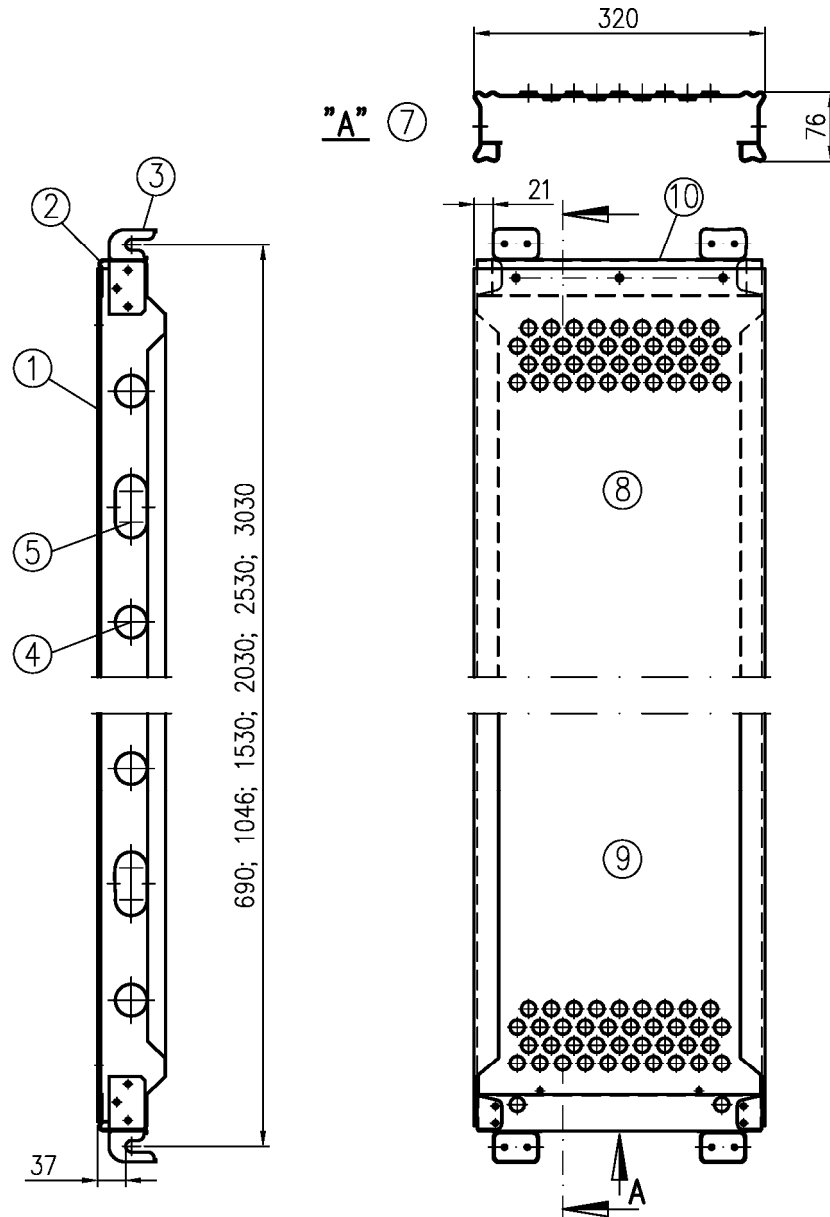
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Details Zinkausläufe
 nach Z-8.1-840

Anlage A
 Seite 116

⑥	④	⑤
0,73m	2	—
1,09m	2	2
1,57m	4	2
2,07m	6	4
2,57m	8	6
3,07m	10	8



- ① Belagblech $t=1,5$ EN 10025-2-S235JR
- ② Kappe $t=1,5$ EN 10025-2-S235JR
- ③ Krallen $t=4$ EN 10111-DD13 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ | $R_m \geq 360N/mm^2$
- ④ Anzahl Loch 1
- ⑤ Anzahl Loch 2
- ⑥ Feld Länge
- ⑦ ohne Kappe gezeichnet
- ⑧ Ansicht von oben
- ⑨ Ansicht von unten
- ⑩ Kennzeichnung

Ausführung: Punktgeschweißt
 ● = Schweißpunkte

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,0
1,09	8,4
1,57	11,6
2,07	15,0
2,57	18,2
3,07	21,5

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07m); 5 (2,57m); 6 (0,73; 1,09; 1,57; 2,07m)

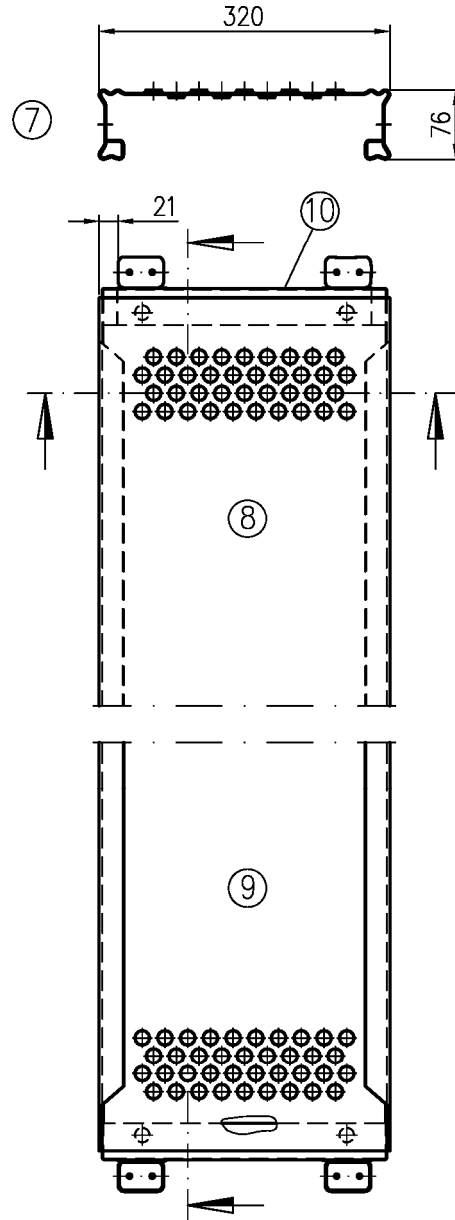
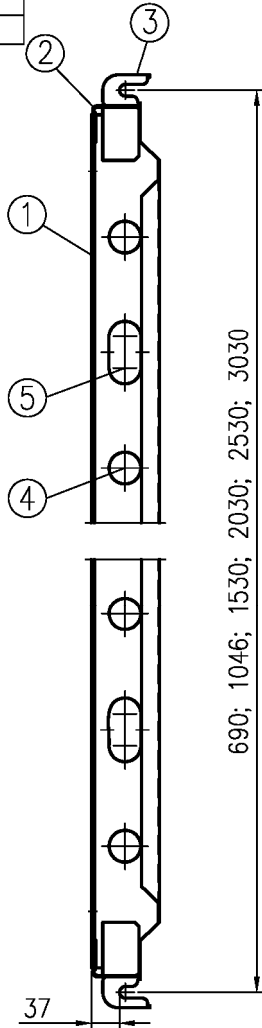
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahlboden T4 0,73–3,07mx0,32m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 117

⑥	④	⑤
0,73m	2	—
1,09m	2	2
1,57m	4	2
2,07m	6	4
2,57m	8	6
3,07m	10	8



- ① Belagblech t=1,5 EN 10025-2-S235JR
 ② Kappe t=1,5 EN 10025-2-S235JR
 ③ Kralle t=4 EN 10111-DD13 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ | $R_m \geq 360N/mm^2$

- ④ Anzahl Loch 1
 ⑤ Anzahl Loch 2
 ⑥ Feld Länge
 ⑦ Schnitt ohne Kappe gezeichnet
 ⑧ Ansicht von oben
 ⑨ Ansicht von unten
 ⑩ Kennzeichnung

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07m); 5 (2,57m); 6 (0,73; 1,09; 1,57; 2,07m)

Ausführung: Handgeschweißt

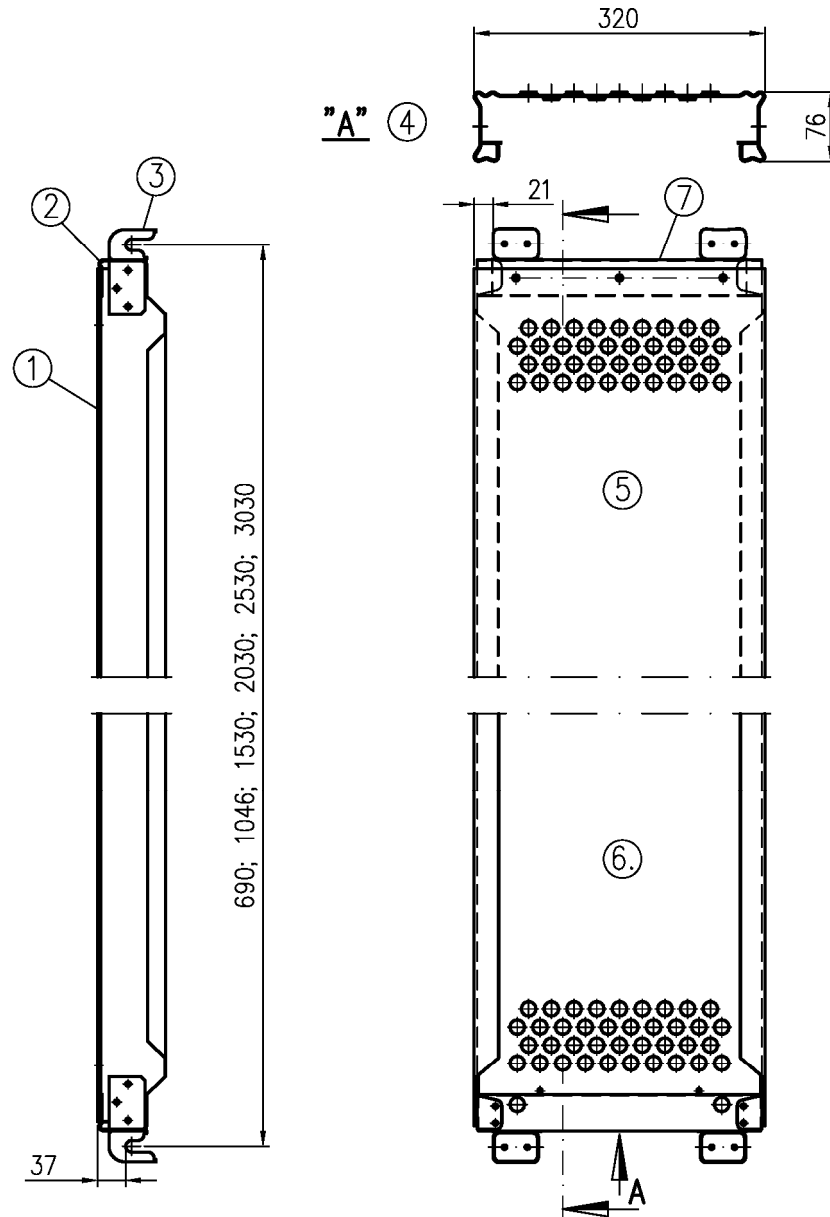
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,0
1,09	8,4
1,57	11,6
2,07	15,0
2,57	18,2
3,07	21,5

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahlboden T4 0,73–3,07mx0,32m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
Seite 118



Ausführung: Punktgeschweißt
 ● = Schweißpunkte

- ① Belagblech t=1,5 EN 10025-2-S235JR
- ② Kappe t=1,5 EN 10025-2-S235JR
- ③ Krallen t=4 EN 10111-DD13 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ | $R_m \geq 360N/mm^2$
- ④ ohne Kappe gezeichnet
- ⑤ Ansicht von oben
- ⑥ Ansicht von unten
- ⑦ Kennzeichnung

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07m); 5 (2,57m); 6 (0,73; 1,09; 1,57; 2,07m)

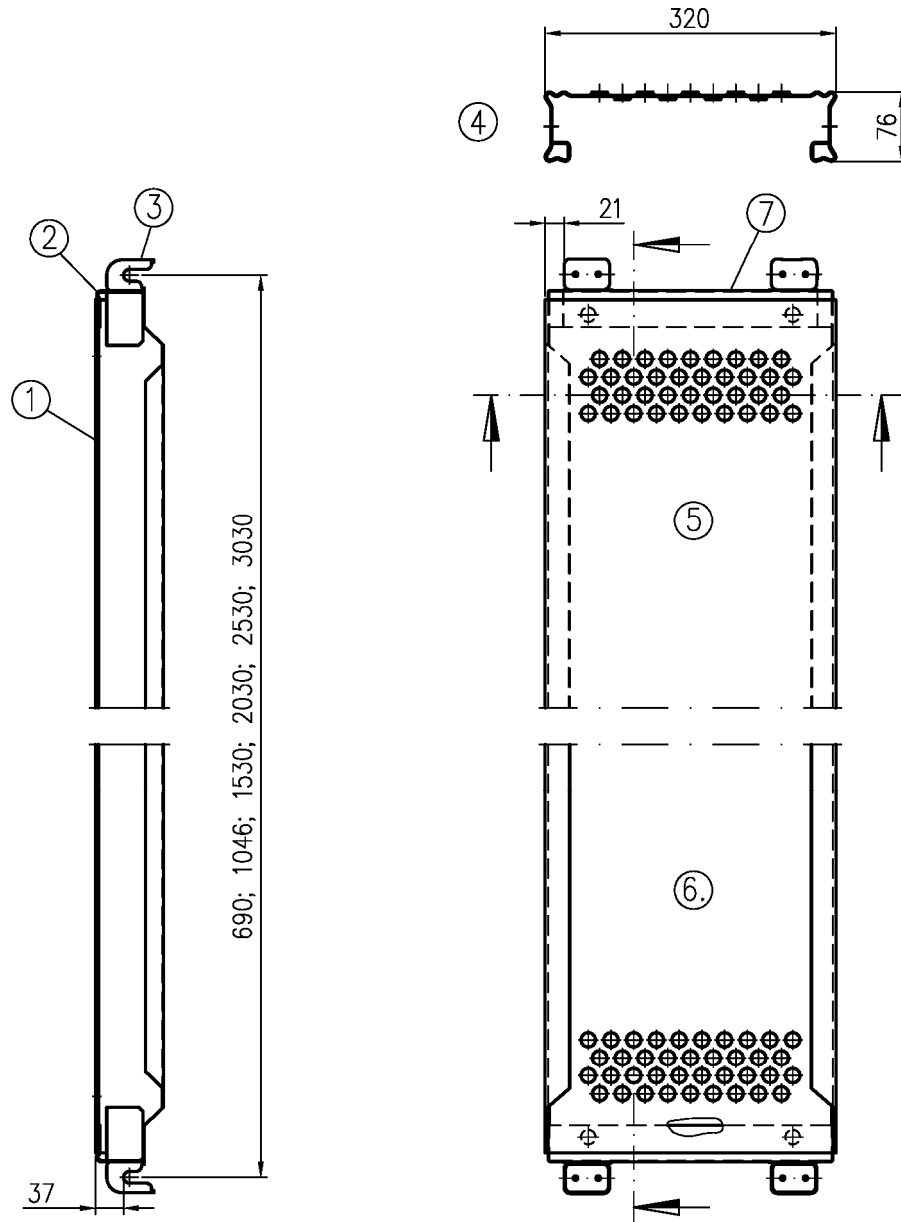
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,1
1,09	8,6
1,57	11,9
2,07	15,4
2,57	18,7
3,07	22,2

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahlboden 0,73–3,07mx0,32m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 119



Ausführung: Handgeschweißt

- ① Belagblech $t=1,5$ EN 10025-2-S235JR
- ② Kappe $t=1,5$ EN 10025-2-S235JR
- ③ Kralle $t=4$ EN 10111-DD13 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ | $R_m \geq 360N/mm^2$
- ④ Schnitt ohne Kappe gezeichnet
- ⑤ Ansicht von oben
- ⑥ Ansicht von unten
- ⑦ Kennzeichnung

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07m); 5 (2,57m); 6 (0,73; 1,09; 1,57; 2,07m)

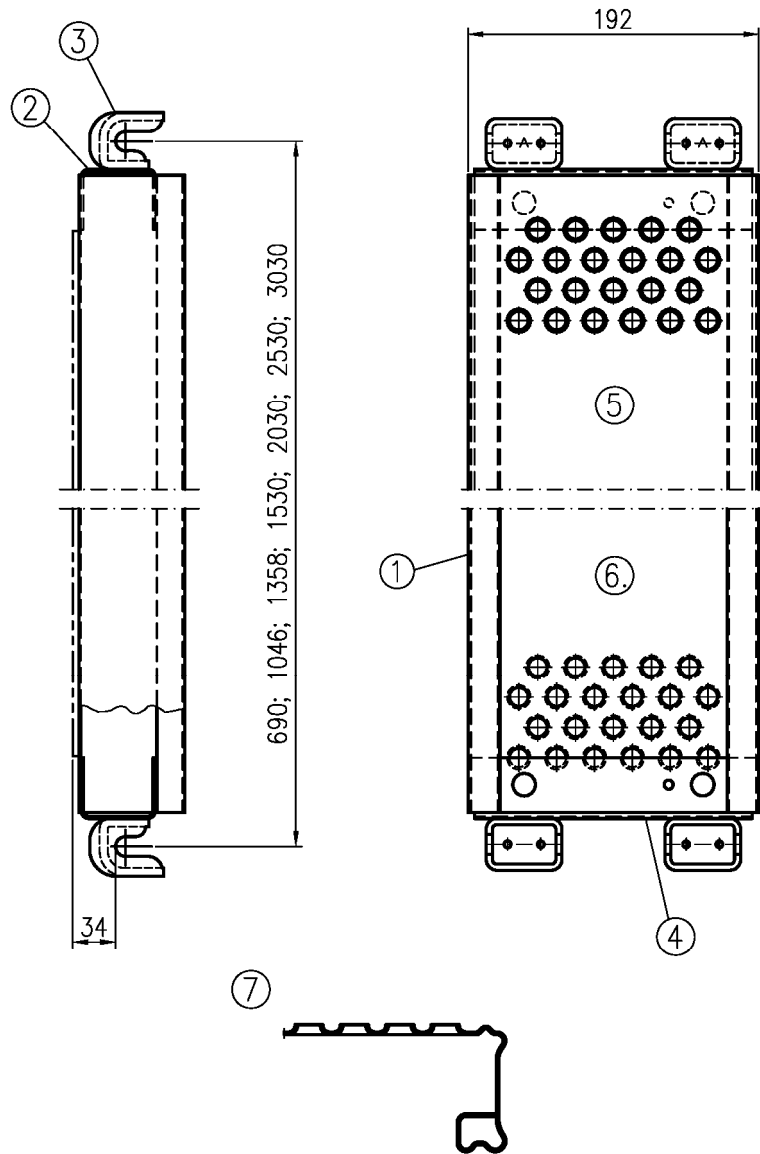
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,1
1,09	8,6
1,57	11,9
2,07	15,4
2,57	18,7
3,07	22,2

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahlboden 0,73–3,07mx0,32m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 120



- ① Belagblech $t=1,25$ EN 10025-2-S235JR
- ② Kappe $t=1,5$ EN 10025-2-S235JR
- ③ Kralle $t=4$ EN 10111-DD13 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ | $R_m \geq 340N/mm^2$
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Ansicht von oben
- ⑥ Ansicht von unten
- ⑦ Querschnitt (ohne Einhängung gezeichnet)

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07m); 5 (2,57m); 6 (0,73; 1,09; 1,40; 1,57; 2,07m)

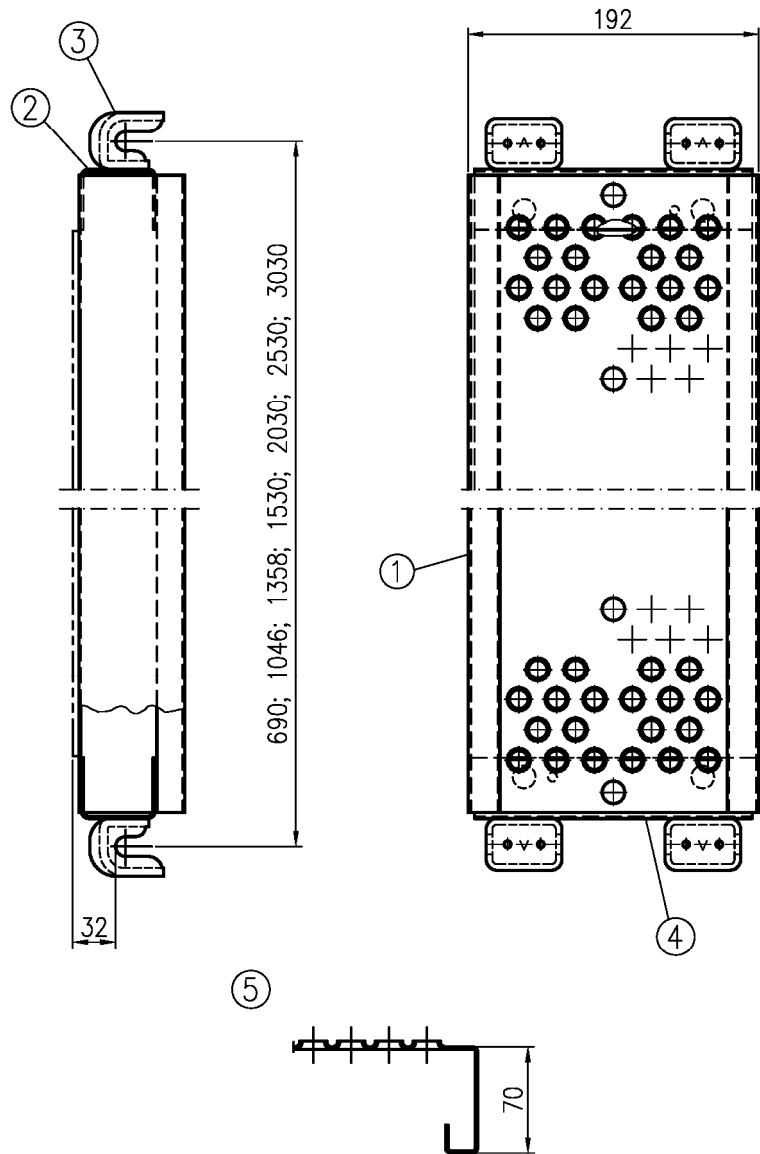
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,5
1,09	6,0
1,40	8,0
1,57	8,5
2,07	10,2
2,57	13,2
3,07	15,3

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahlboden 0,73–3,07mx0,19m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 121



- ① Belagblech $t=1,5$ EN 10025-2-S235JR
 ② Kappe $t=1,5$ EN 10025-2-S235JR
 ③ Krallen $t=4$ EN 10111-DD13 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ | $R_m \geq 340N/mm^2$
 ④ Kennzeichnung
 ⑤ Querschnitt (ohne Einhängung gezeichnet)
 Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07m); 5 (2,57m); 6 (0,73; 1,09; 1,40; 1,57; 2,07m)

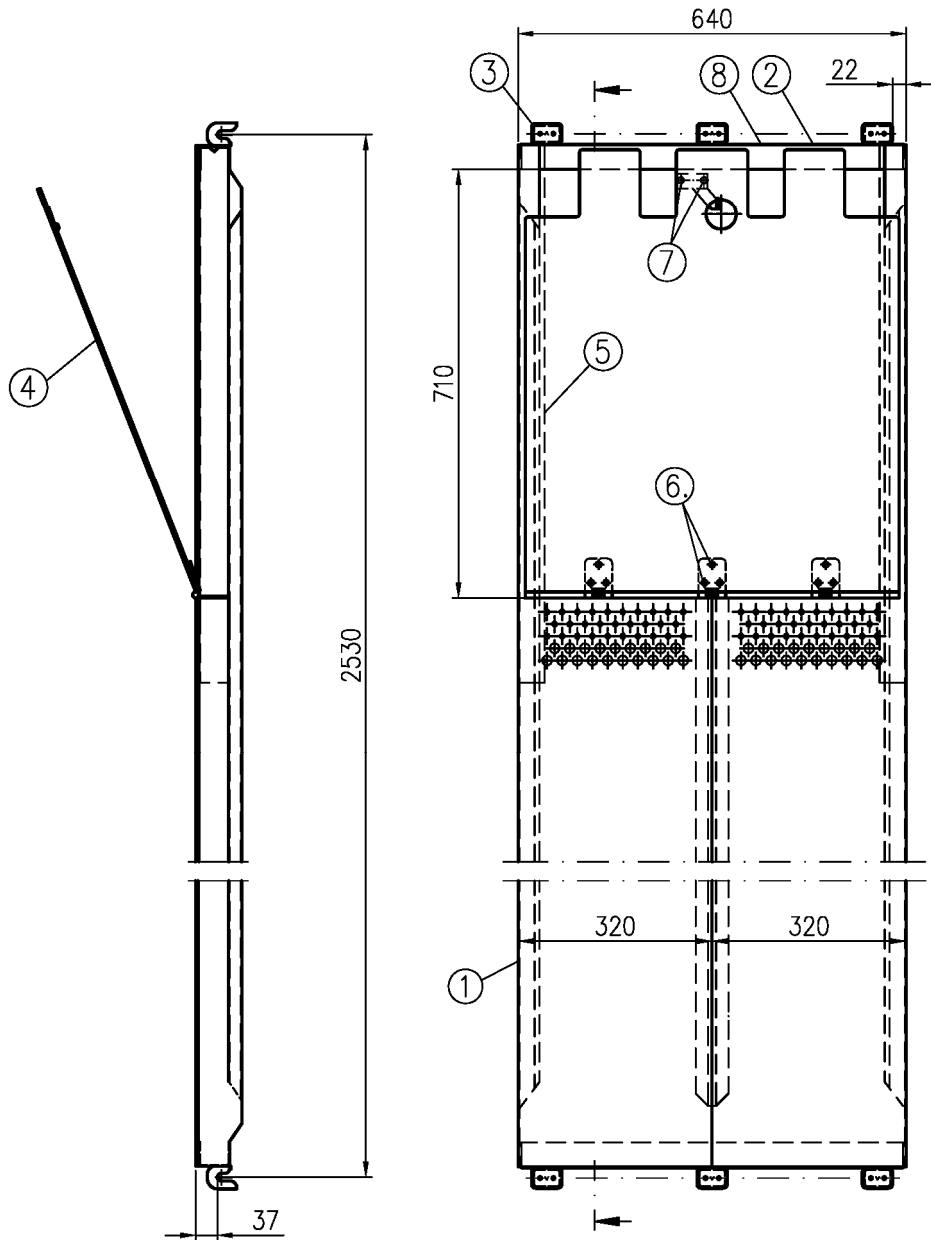
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,5
1,09	6,0
1,40	8,0
1,57	8,5
2,07	10,2
2,57	13,2
3,07	15,3

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahlboden 0,73–3,07mx0,19m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 122



- ① Belagblech $t=1,5$ EN 10025-2-S235JR
- ② Kappe $t=1,5$ EN 10025-2-S235JR
- ③ Krallen $t=4$ EN 10111-DD13 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ | $R_m \geq 340N/mm^2$
- ④ Deckel W2-3,5 EN AW-5754-H114 EN 1386
- ⑤ Verstärkungs-U $t=1,5$ EN 10025-2-S235JR
- ⑥ Blindniet A 4,8x12,7 ISO 15977
- ⑦ Blindniet A 4,8x9,2 ISO 15977
- ⑧ Kennzeichnung

Verwendung bis Lastklasse 4

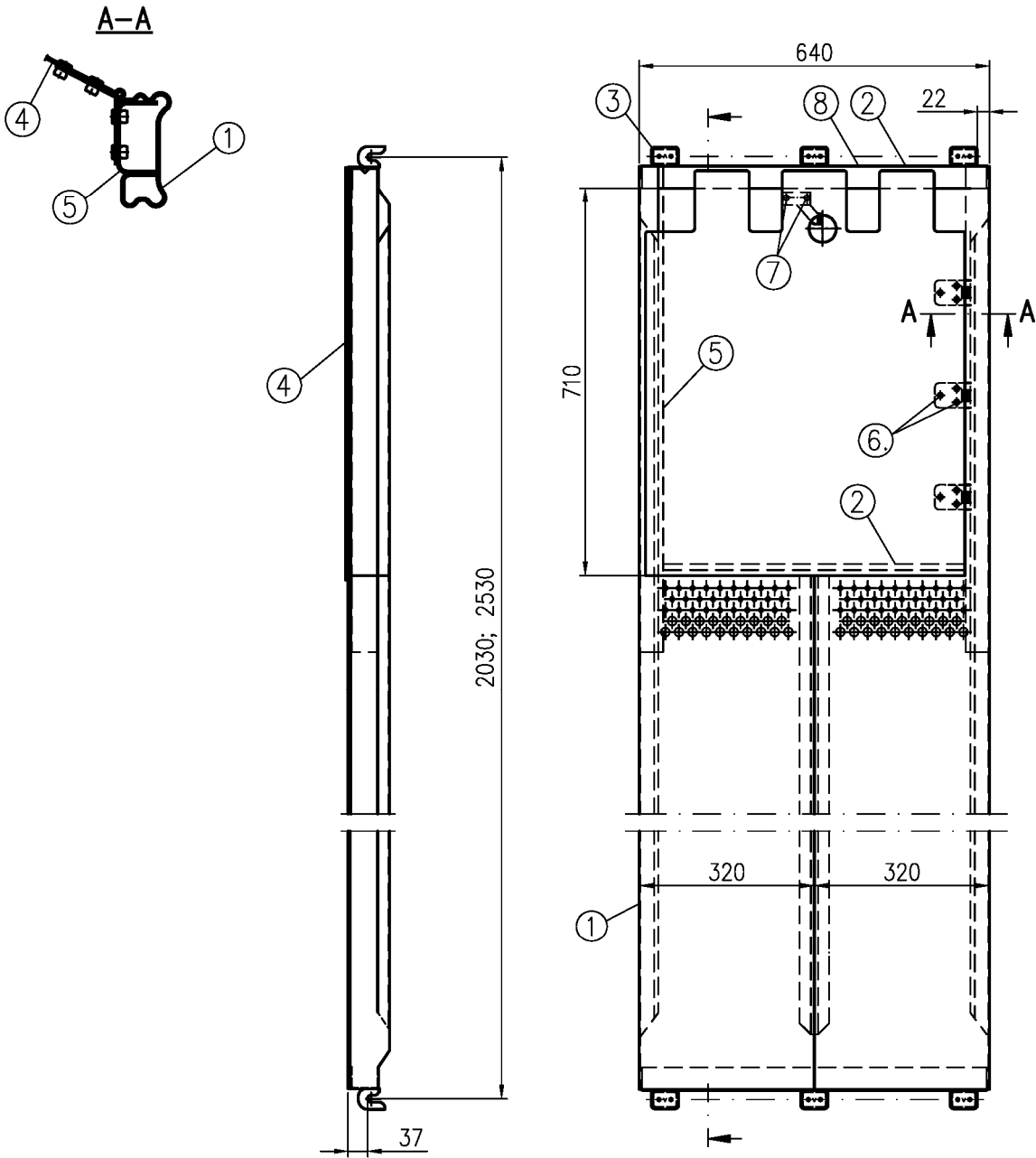
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	38,0

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahl-Durchstiegboden 2,57mx0,64m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 123



- ① Belagblech t=1,5 EN 10025-2-S235JR
 - ② Kappe t=1,5 EN 10025-2-S235JR
 - ③ Krallen t=4 EN 10111-DD13 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ | $R_m \geq 340N/mm^2$
 - ④ Deckel W2-3,5 EN AW-5754-H114 EN 1386
 - ⑤ Verstärkungs-U t=1,5 EN 10025-2-S235JR
 - ⑥ Blindniet A 4,8x12,7 ISO 15977
 - ⑦ Blindniet A 4,8x9,2 ISO 15977
 - ⑧ Kennzeichnung
- Verwendung bis Lastklasse 4

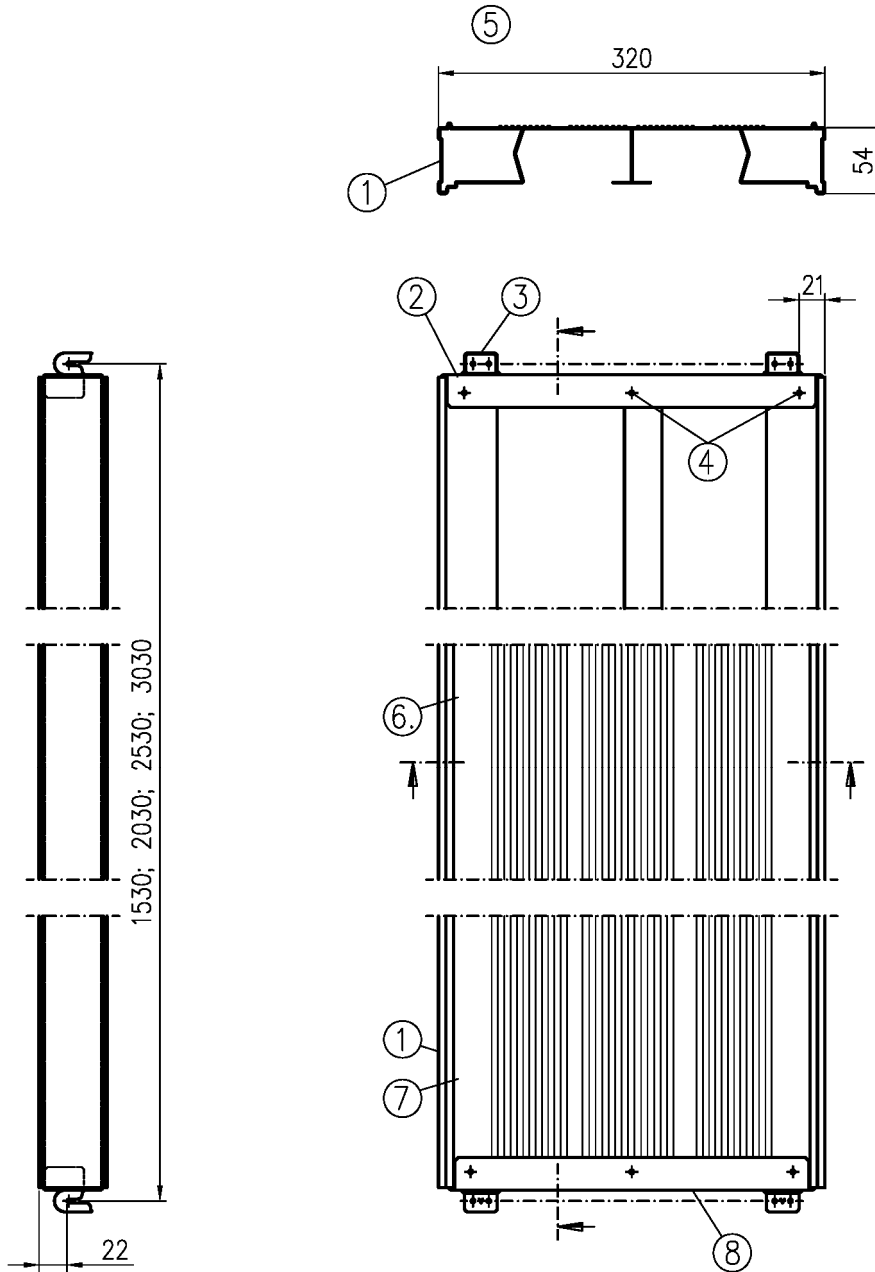
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	28,9
2,57	38,0

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahl-Durchstiegboden 2,07-2,57mx0,64m (Deckel seitlich zu öffnen)
 nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 124

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



- ① Profil 320x54 EN AW-6063-T66 EN 755-2
- ② Kappe t=1,5 EN 10025-2-S235JR
- ③ Krallen t=4 EN 10111-DD13 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ | $R_m \geq 340N/mm^2$
- ④ Blindniet A5x12 ISO 16585
- ⑤ Schnitt (ohne Kappe gezeichnet)
- ⑥ Ansicht von unten
- ⑦ Ansicht von oben
- ⑧ Kennzeichnung

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

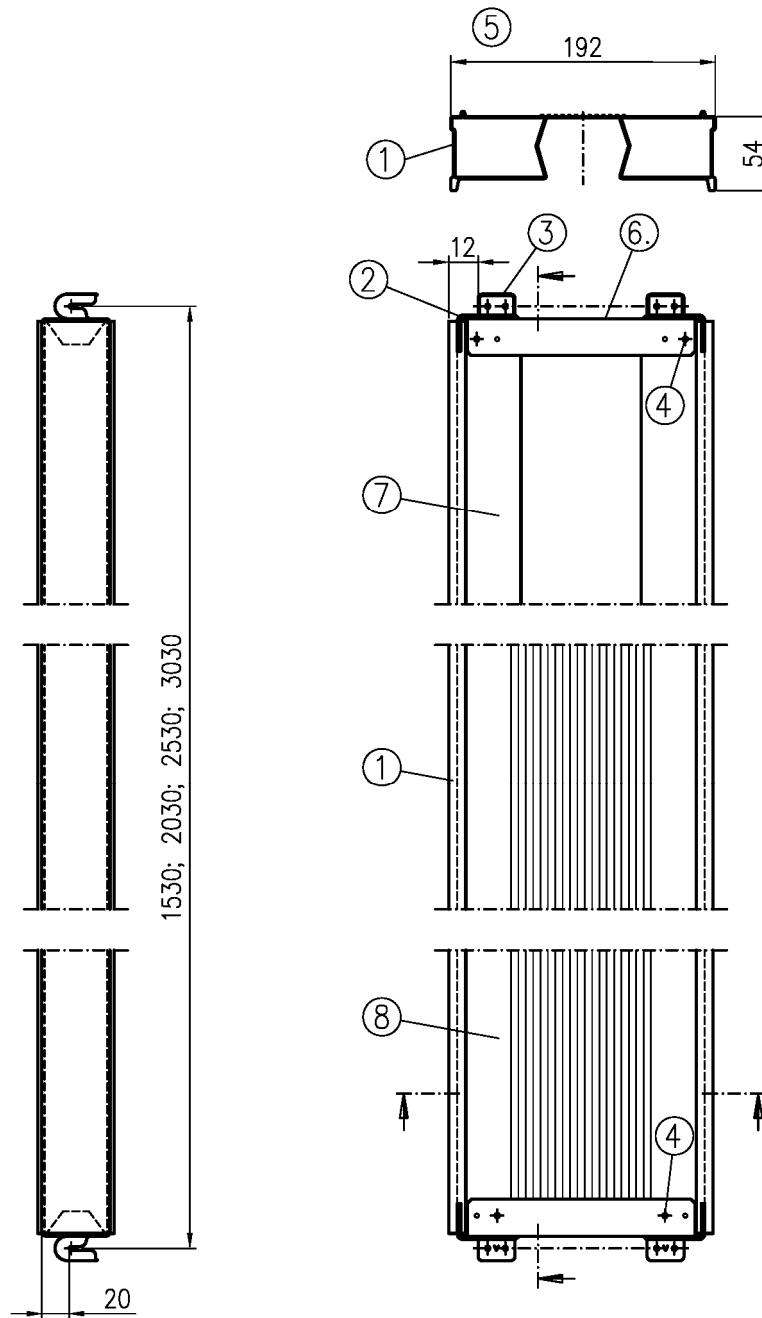
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	7,4
2,07	9,2
2,57	11,3
3,07	13,3

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stalu-Boden 1,57–3,07m x 0,32m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 125



- ① Bodenprofil 194x54 EN AW-6063-T66 EN 755-2
- ② Kappe t=1,5 EN 10025-2-S235JR
- ③ Kralle t=4 EN 10111-DD13 $ReH \geq 240N/mm^2$ | $R_m \geq 340N/mm^2$
- ④ Blindniet A5x12 ISO 16585
- ⑤ Schnitt (ohne Kappe gezeichnet)
- ⑥ Kennzeichnung
- ⑦ Ansicht von oben
- ⑧ Ansicht von unten

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

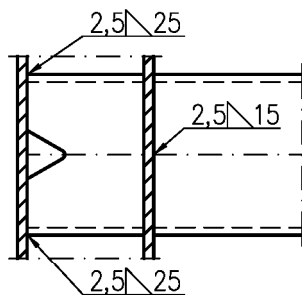
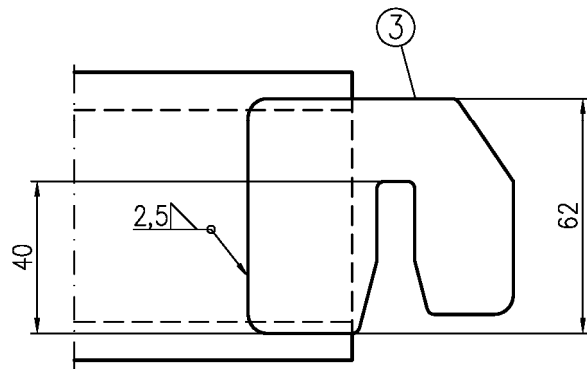
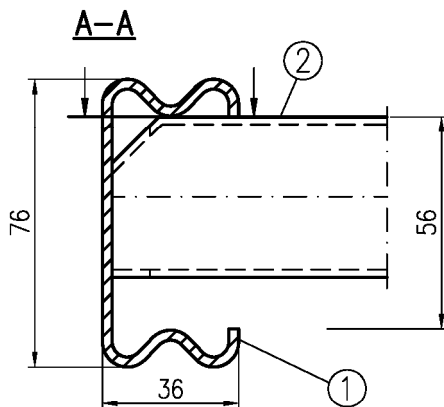
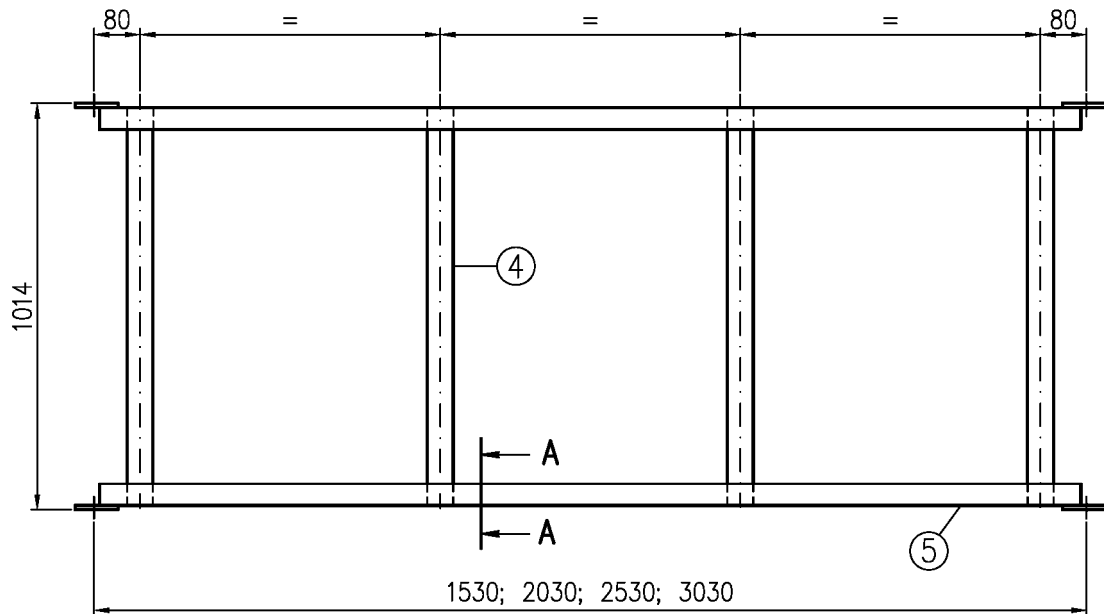
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	5,6
2,07	7,2
2,57	8,7
3,07	10,2

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stalu-Boden 1,57–3,07m x 0,19m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 126



- ① Profil 76x36x2,5 DIN EN 10025-S355J0
- ② Rohr $\varnothing 42,4 \times 3,2$ DIN EN 10219--S235JRH
- ③ Einhänge-Nase 70x62x8 DIN EN 10025-S355JRG2
- ④ bei Länge 1,57m u. 2,07m entfällt eine Sprosse
- ⑤ Kennzeichnung

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

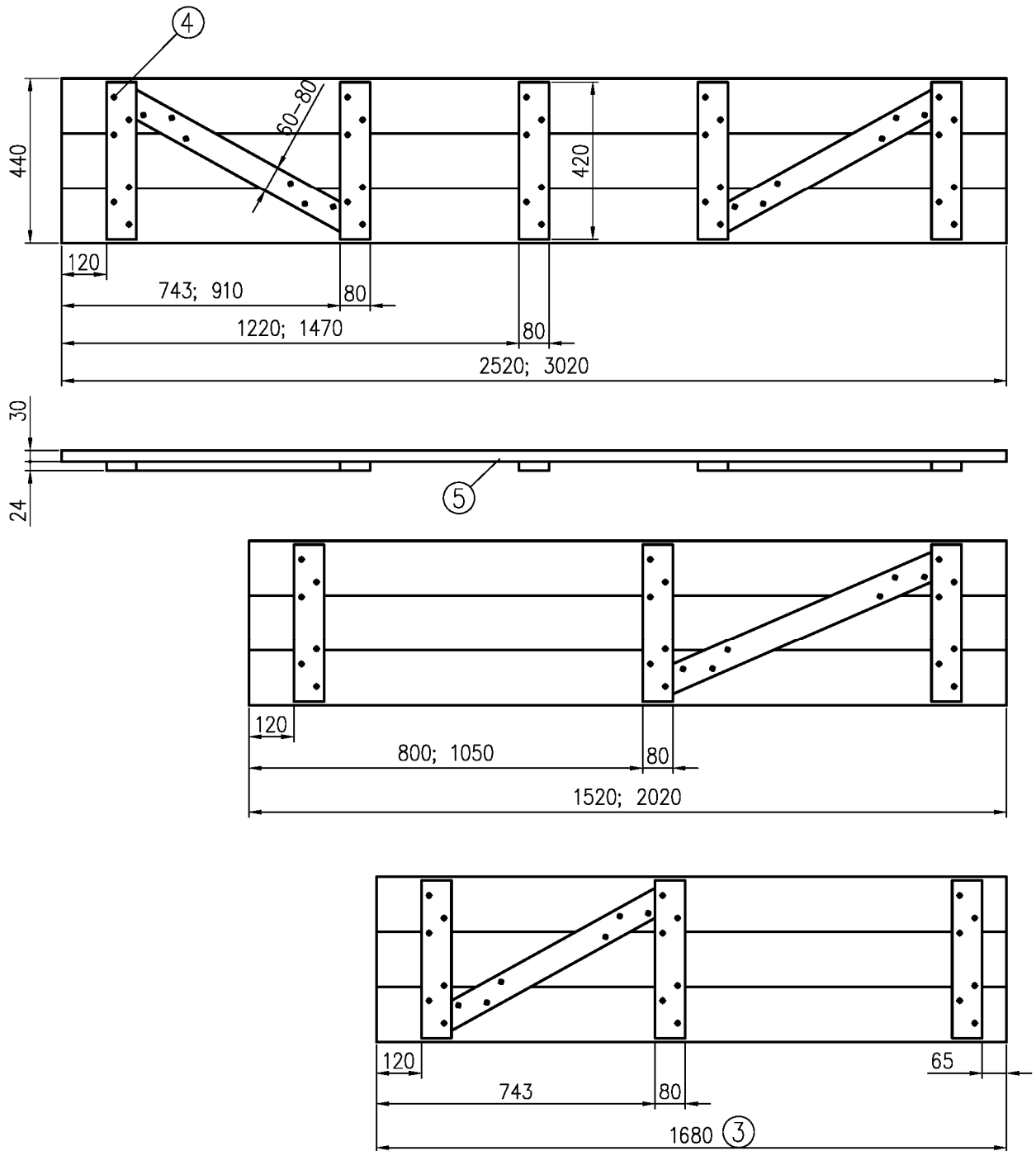
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	20,0
2,07	23,5
2,57	30,9
3,07	32,5

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Belagrahmen 1,57-2,07-2,57-3,07mx1,00m

nach Z-8.1-840

Anlage A
 Seite 127



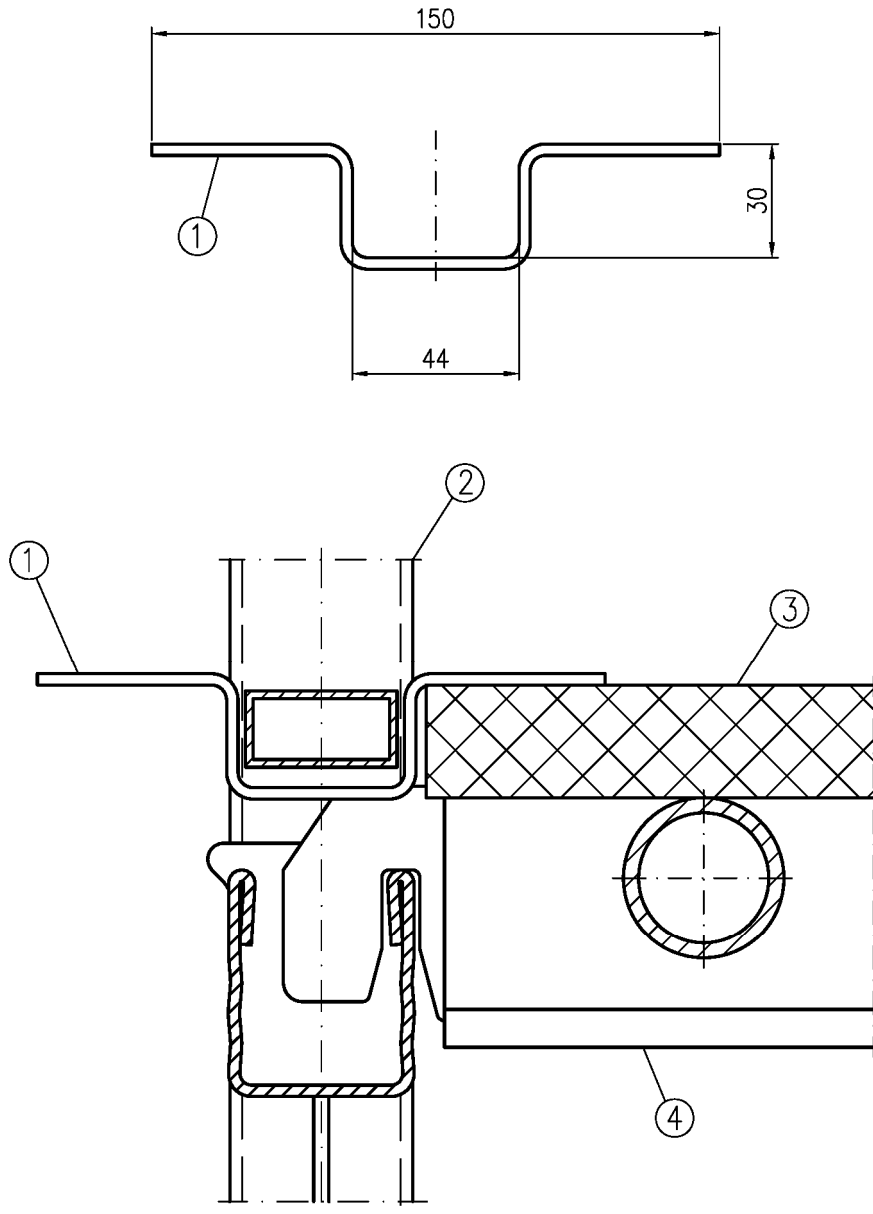
- ① Nadelholz S10-FI DIN 4047
- ② Nägel NK 2,9x75 verzinkt
- ③ (Durchstieg)
- ④ genagelt: Mindestabstände nach DIN 1052
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	10,0
1,67	12,6
2,07	14,2
2,57	20,1
3,07	22,1

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Holzbelag 1,57-1,67-2,07-2,57-3,07mx0,44m
 nach Z-8.1-840

Anlage A
 Seite 128



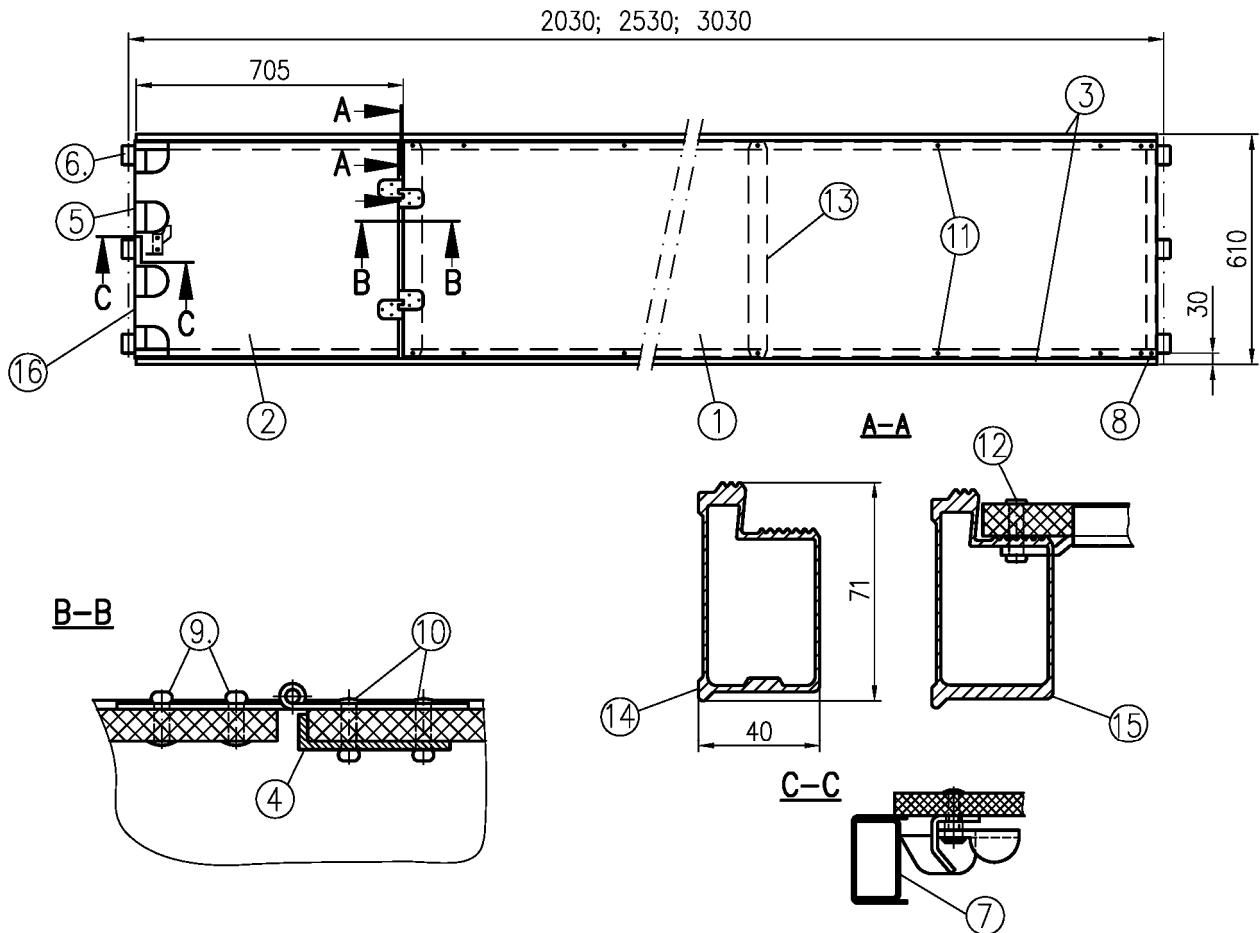
- ① Sicherungsblech Bl. 50x3 DIN EN 10025-S235JRG2
- ② Stellrahmen
- ③ Holzbelag
- ④ Belagrahmen

Abm. [m]	Gew. [kg]
-	0,25

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Sicherungsblech
 nach Z-8.1-840

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



- ① Sperrholz (8-Furnierlagen) t=10,6
- ② Deckel t=10,6
- ③ Holm
- ④ Verstärkung L 50x12x3
- ⑤ Kappe t=1,5
- ⑥ Kralle t=4
- ⑦ Verstärkung U 45x20,5x1,5
- ⑧ Blindniet A 4,8x12
- ⑨ Blindniet A 5x18,1
- ⑩ Blindniet A 4,8x23,2
- ⑪ Blindniet A 4,8x23
- ⑫ Blindniet A 4,8x25
- ⑬ Sprosse t=1,2
- ⑭ Profil für 2,07 u. 2,57m
- ⑮ Profil für 2,07 u. 2,57m
- ⑯ Kennzeichnung

- BFU 100 G
- BFU 100 G
- EN AW-5754-H114
- EN AW-6063-T66
- EN AW-6063-T66
- EN 10025-2-S235JR
- EN 10111-DD13
- EN 10025-2-S235JR
- EN 10263-2
- ISO 15977
- ISO 15977
- EN 10263-2
- EN 10263-2
- EN 10263-2
- EN 10327-DX52D
- EN 10326-S250 GD

- gem. Zulassung Z-9.1-431
- gem. Zulassung Z-9.1-431
- EN 1386
- EN 755-2
- EN 755-2

$R_{eH} \geq 240N/mm^2$ | $R_m \geq 340N/mm^2$

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

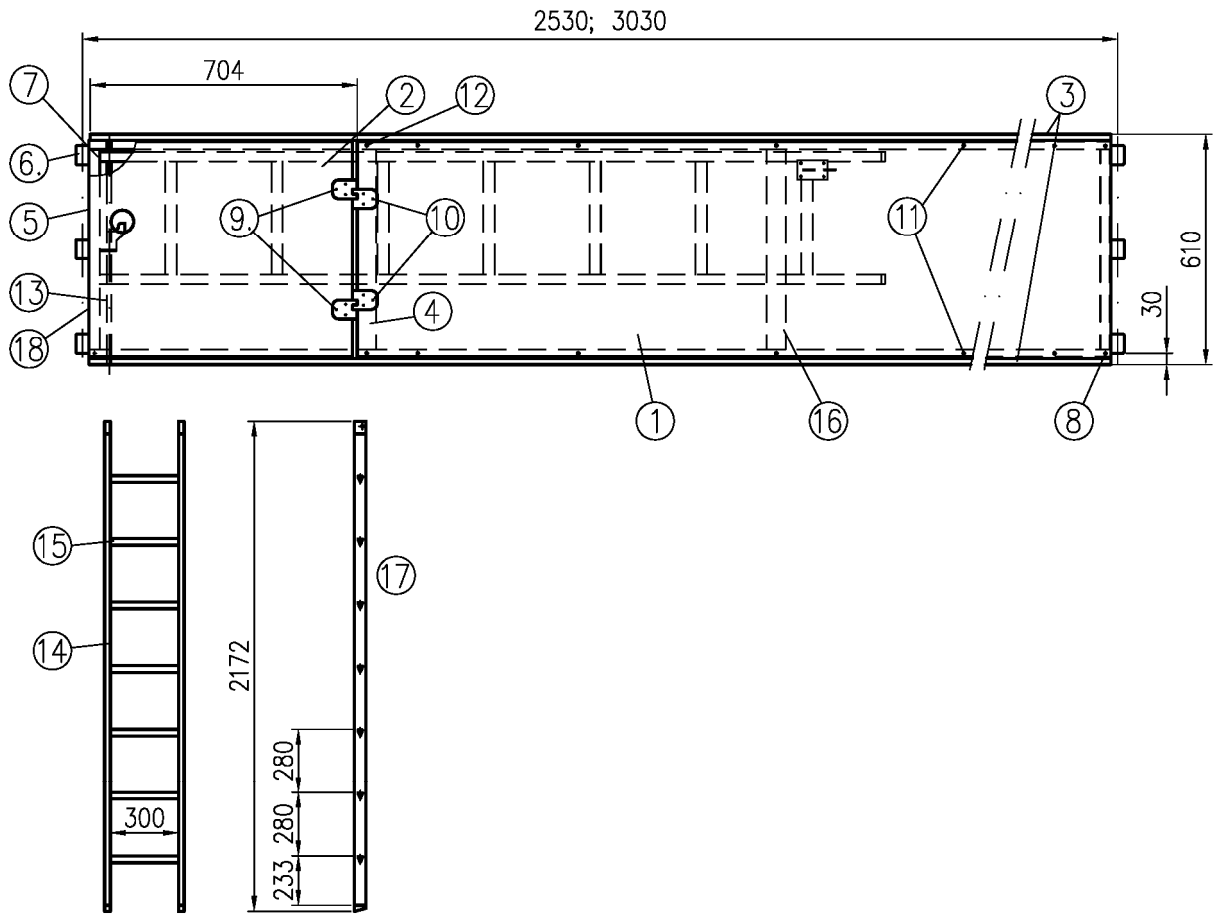
Verwendung bis Lastklasse 3

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Robust-Durchstieg 2,07-3,07mx0,61m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
Seite 130



① Sperrholz	t=10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
② Deckel	t=10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
	W2-3,5/5	EN AW-5754-H114	EN 1386
③ Holm		EN AW-6063-T66	EN 755-2
④ Verstärkung	L 50x12x3	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑤ Kappe	t=1,5	EN 10025-2-S235JR	
⑥ Kralle	t=4	EN 10111-DD13	ReH ≥ 240N/mm ² Rm ≥ 340N/mm ²
⑦ Verstärkung	U 45x20,5x1,5	EN 10025-2-S235JR	
⑧ Blindniet	A 4,8x12	EN 10263-2	
⑨ Blindniet	A 5x18,1	ISO 15977	
⑩ Blindniet	A 4,8x23,2	ISO 15977	
⑪ Blindniet	A 4,8x23	EN 10263-2	
⑫ Blindniet	A 4,8x25	EN 10263-2	
⑬ Achse	ø12	EN 10025-2-S235JR	
⑭ Leiterholm	50x25	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑮ Leitersprosse	30x34	EN AW-6060-T66	EN 755-2
⑯ Strebe	50x3	EN AW-6060-T66	EN 755-2
⑰ Leiter		nach EN 131	
⑱ Kennzeichnung			

Verwendung bis Lastklasse 3

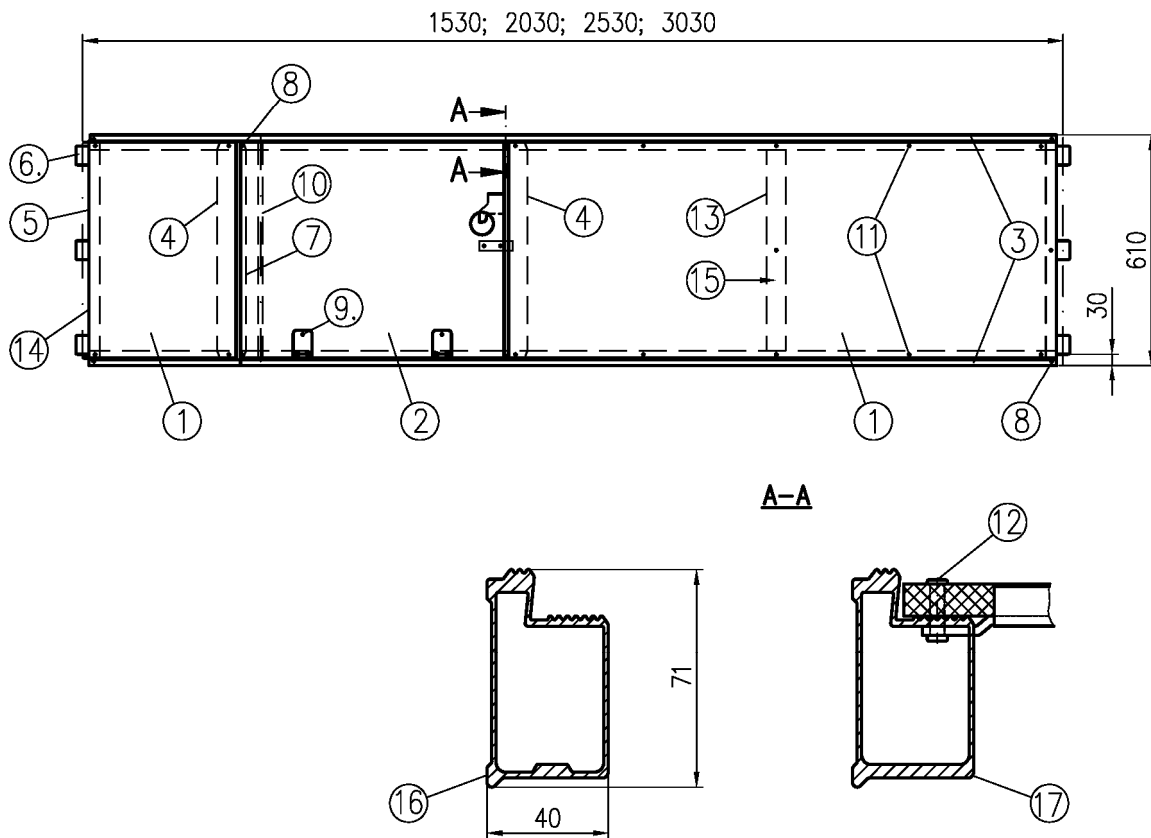
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,2
3,07	29,0

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Robust-DST mit Leiter 2,57-3,07mx0,61m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
Seite 131



- | | | | |
|-----------------------------|-----------|-------------------|--|
| ① Sperrholz | t=10,6 | BFU 100 G | gem. Zulassung Z-9.1-431 |
| ② Deckel | t=10,6 | BFU 100 G | gem. Zulassung Z-9.1-431 |
| ③ Holm | | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ④ Verstärkung | L 50x12x3 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ⑤ Kappe | t=1,5 | EN 10025-2-S235JR | |
| ⑥ Krallen | t=4 | EN 10111-DD13 | $ReH \geq 240N/mm^2$ $Rm \geq 340N/mm^2$ |
| ⑦ Sprosse | t=1,2 | EN 10326-S250 GD | |
| ⑧ Blindniet | A 4,8x12 | EN 10263-2 | |
| ⑨ Blindniet | A 5x18,1 | ISO 15977 | |
| ⑩ Achse | ∅12 | EN 10025-2-S235JR | |
| ⑪ Blindniet | A 4,8x23 | EN 10263-2 | |
| ⑫ Blindniet | A 4,8x25 | EN 10263-2 | |
| ⑬ Strebe | 50x3 | EN AW-6060-T66 | EN 755-2 |
| ⑭ Kennzeichnung | | | |
| ⑮ Nur bei 2,57 und 3,07m | | | |
| ⑯ Profil für 1,57 bis 2,57m | | | |
| ⑰ Profil für 3,07m | | | |

Verwendung bis Lastklasse 3

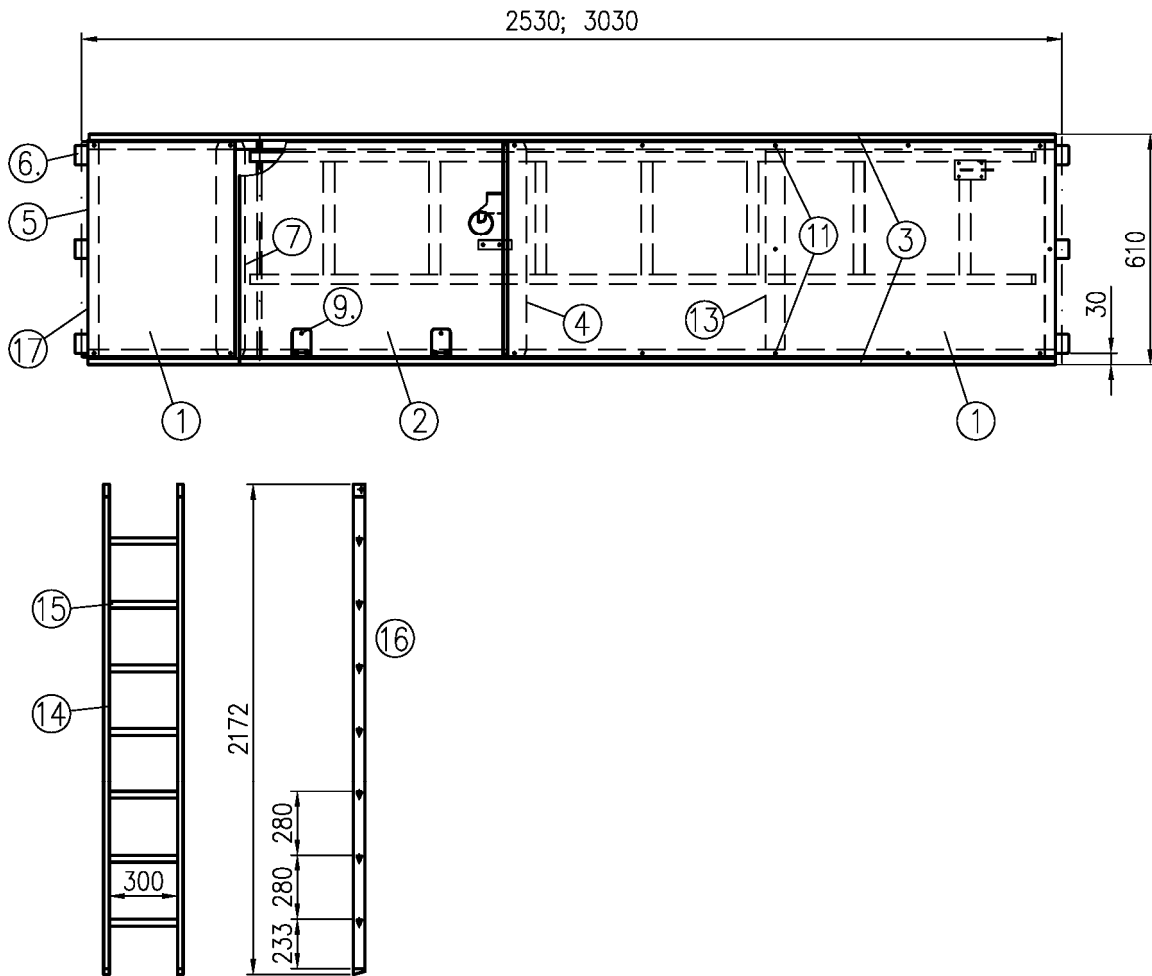
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	14,2
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Robust-Durchstieg Deckel versetzt

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
Seite 132



① Sperrholz	t=10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
② Deckel	t=10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
③ Holm		EN AW-6063-T66	EN 755-2
④ Verstärkung	L 50x12x3	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑤ Kappe	t=1,5	EN 10025-2-S235JR	
⑥ Kralle	t=4	EN 10111-DD13	ReH ≥ 240N/mm ² Rm ≥ 340N/mm ²
⑦ Sprosse	t=1,2	EN 10326-S250 GD	
⑧ Blindniet	A 4,8x12	EN 10263-2	
⑨ Blindniet	A 5x18,1	ISO 15977	
⑩ Achse	∅12	EN 10025-2-S235JR	
⑪ Blindniet	A 4,8x23	EN 10263-2	
⑫ Blindniet	A 4,8x25	EN 10263-2	
⑬ Strebe	50x3	EN AW-6060-T66	EN 755-2
⑭ Leiterholm	50x25	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑮ Leitersprosse	30x34	EN AW-6060-T66	EN 755-2
⑯ Leiter		nach EN 131	
⑰ Kennzeichnung			

Verwendung bis Lastklasse 3

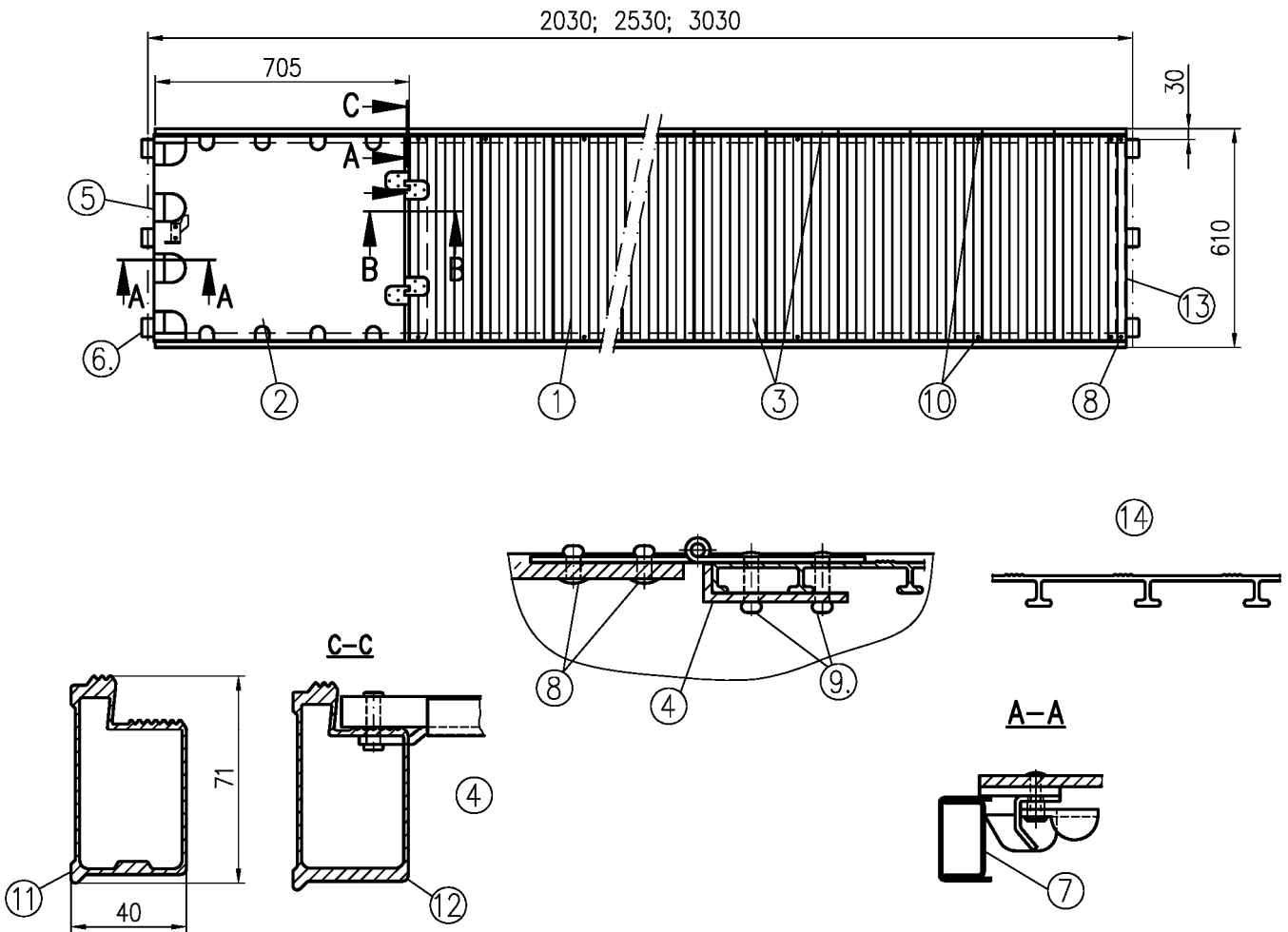
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,2
3,07	29,0

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Robust-Durchstieg Deckel versetzt mit Leiter

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
Seite 133



- | | | | |
|----------------------------|-------------|-------------------|--|
| ① Querprofil | | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ② Deckel | W2-3,5/5 | EN AW-5754-H114 | EN 1386 |
| ③ Holm | | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ④ Verstärkung | L 50x12x3 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ⑤ Kappe | t=1,5 | EN 10025-2-S235JR | |
| ⑥ Kralle | t=4 | EN 10111-DD13 | $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 340N/mm^2$ |
| ⑦ Verstärkung | 45x20,5x1,5 | EN 10025-2-S235JR | |
| ⑧ Blindniet | A 4,8x12 | EN 10263-2 | |
| ⑨ Blindniet | A 4,8x23,2 | ISO 15977 | |
| ⑩ Blindniet | A 4,8x23 | EN 10263-2 | |
| ⑪ Profil für 2,07 u. 2,57m | | | |
| ⑫ Profil für 2,07 u. 2,57m | | | |
| ⑬ Kennzeichnung | | | |
| ⑭ Querschnitt Querprofil | | | |

Verwendung bis Lastklasse 3

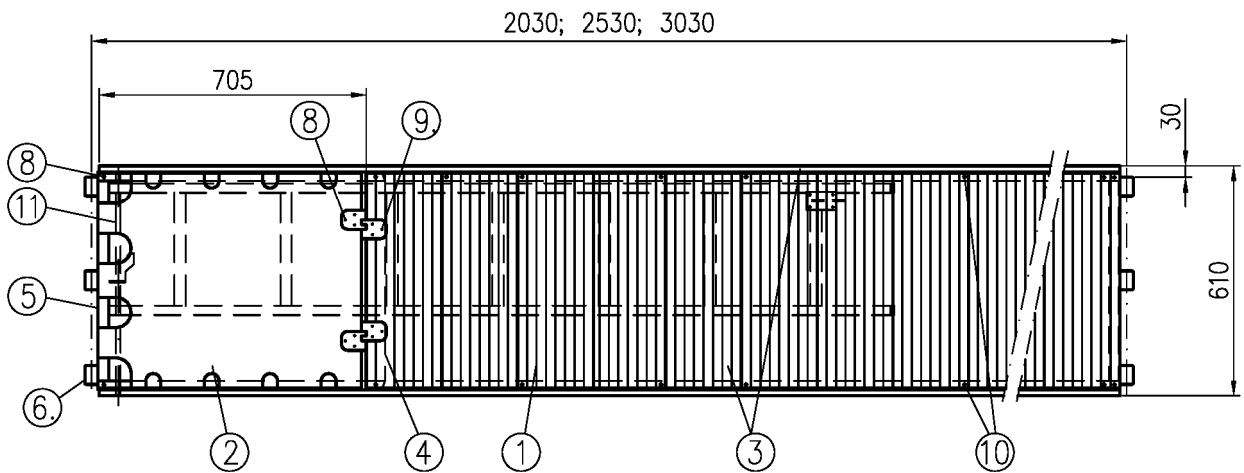
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	17,0
2,57	20,6
3,07	24,2

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Alu-Durchstieg 2,07; 2,57; 3,07mx0,61m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
Seite 134



- | | | | | |
|---|---------------|-------------|-------------------|--|
| ① | Querprofil | | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ② | Deckel | W2-3,5/5 | EN AW-5754-H114 | EN 1386 |
| ③ | Holm | | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ④ | Verstärkung | L 50x12x3 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ⑤ | Kappe | t=1,5 | EN 10025-2-S235JR | |
| ⑥ | Kralle | t=4 | EN 10111-DD13 | $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 340N/mm^2$ |
| ⑦ | Verstärkung | 45x20,5x1,5 | EN 10025-2-S235JR | |
| ⑧ | Blindniet | A 4,8x12 | EN 10263-2 | |
| ⑨ | Blindniet | A 4,8x23,2 | ISO 15977 | |
| ⑩ | Blindniet | A 4,8x23 | EN 10263-2 | |
| ⑪ | Achse | Ø12 | EN 10025-2-S235JR | |
| ⑫ | Leiterholm | | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ⑬ | Leitersprosse | | EN AW-6060-T66 | EN 755-2 |
| ⑭ | Leiter | | nach EN 131 | |

Verwendung bis Lastklasse 3

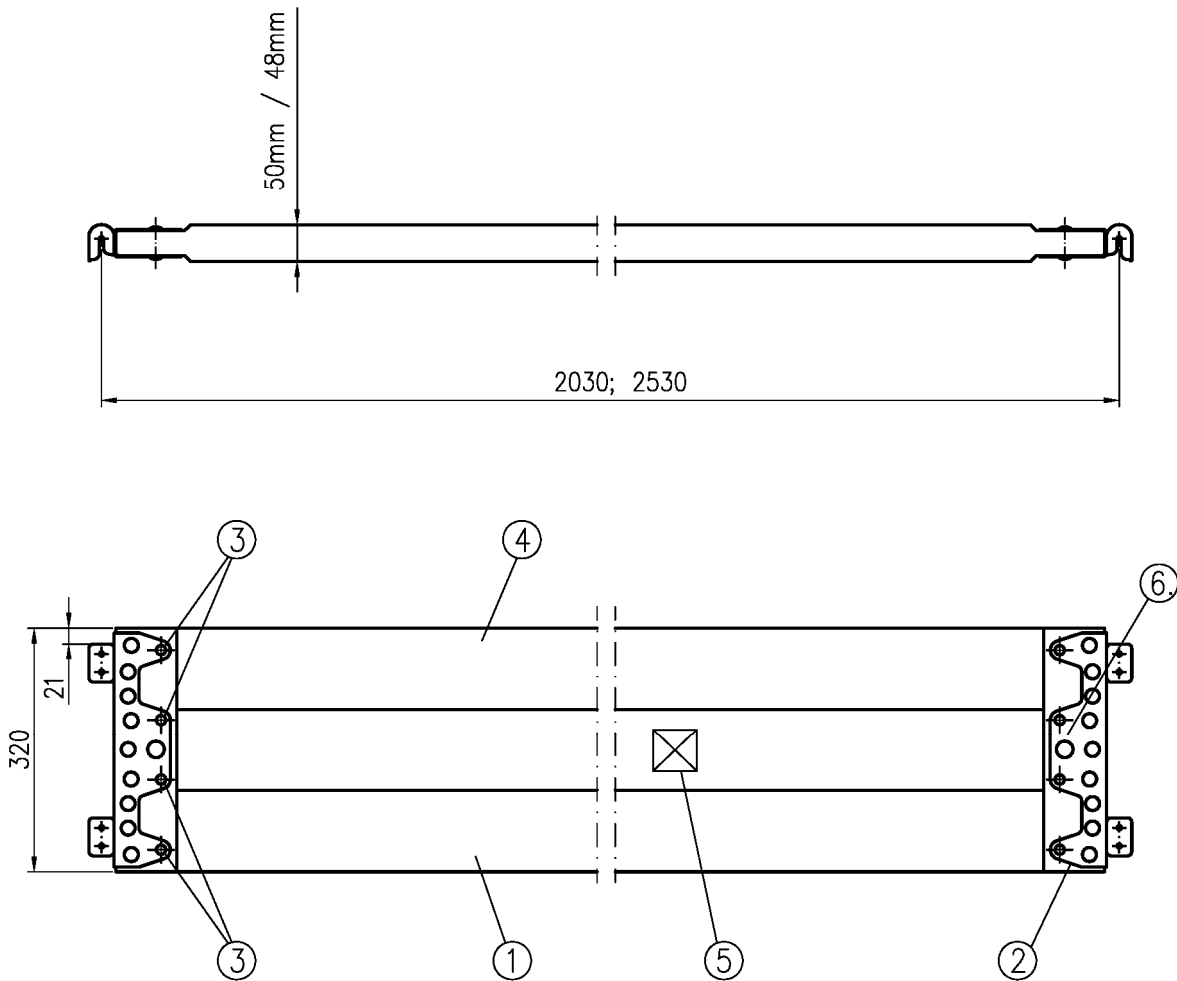
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	26,6
3,07	30,5

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Alu-Durchstieg mit Leiter 2,57-3,07mx0,61m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 135



- ① Massivholzplatte DIN 4074-S10-FI
- ② Kappe EN 10025-2-S235JR
- ③ Flachrundniet ø8x40 EN 10263-2
- ④ Verleimung nach AW 100
- ⑤ Kennzeichnung für Lastklasse
- ⑥ Kennzeichnung

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

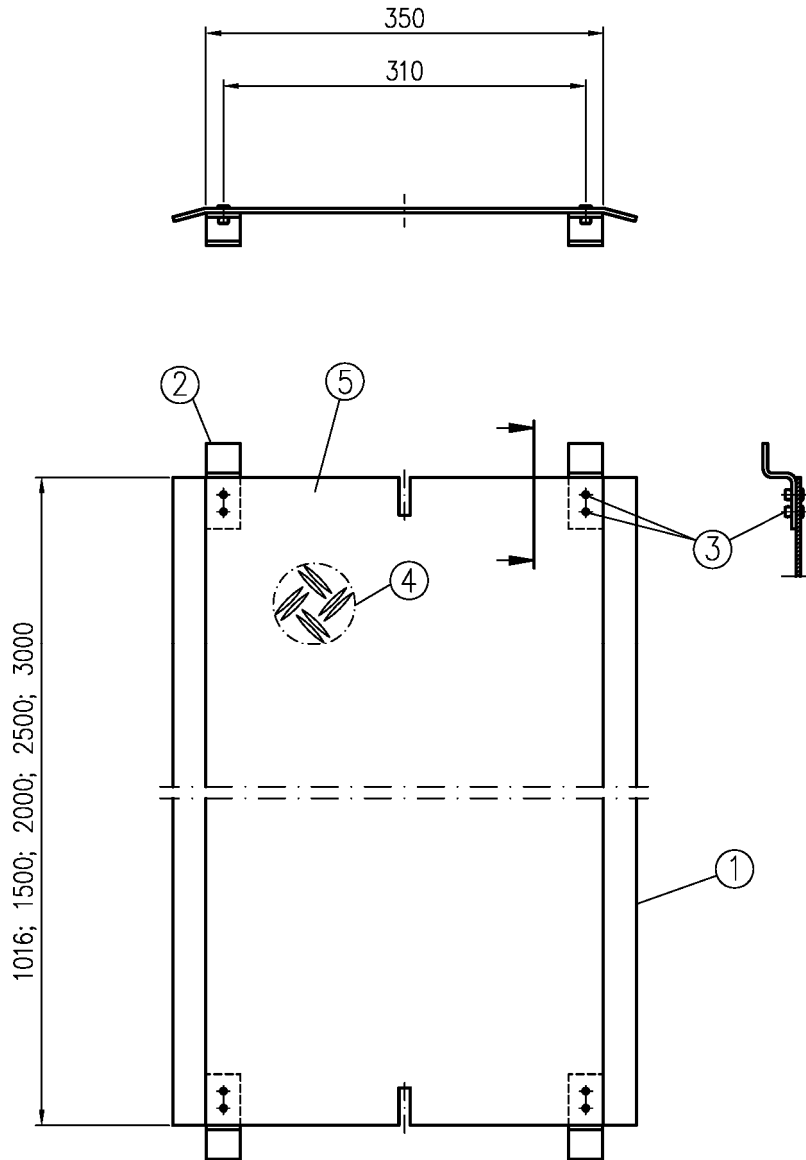
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	20,9
2,57	26,0

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Vollholz-Boden verstärkt 2,07-2,57mx0,32m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 136



- ① Alu-Blech W2-3,5/5 EN AW-5754-H114 EN 1386
- ② Eihängelasche t=4 EN 10025-2-S235JR
- ③ Edelstahl-Blindniet A 5x16 ISO 16585
- ④ Detail Oberfläche
- ⑤ Kennzeichnung

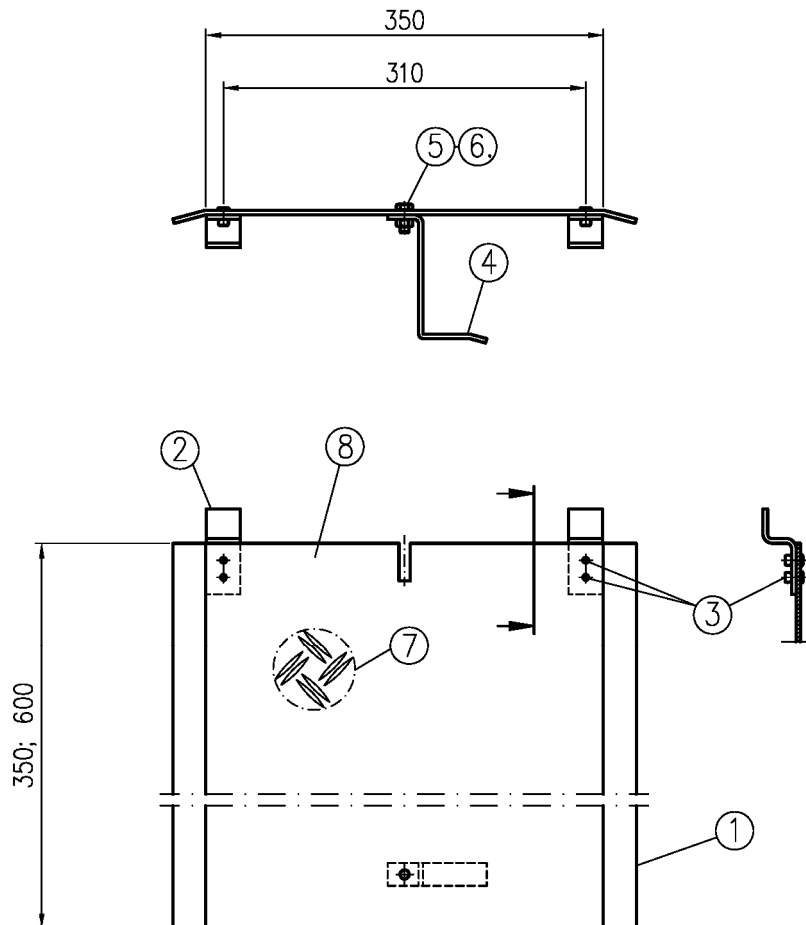
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	4,9
1,57	6,5
2,07	8,6
2,57	10,6
3,07	12,7

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Alu-Spaltabdeckung 1,09–3,07m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 137



- | | | | |
|-----------------------|----------|-------------------|------------|
| ① Alu-Blech | W2-3,5/5 | EN AW-5754-H114 | EN 1386 |
| ② Einhängelasche | t=4 | EN 10025-2-S235JR | |
| ③ Edelstahl-Blindniet | A 5x16 | ISO 16585 | |
| ④ Sicherungsblech | 20x4 | EN 10025-2-S235JR | |
| ⑤ Sechskantschraube | M8x20 | Festigk. 8.8 | ISO 898-1 |
| ⑥ Sicherungsmutter | M8 | Festigk. 8 | EN 20898-2 |
| ⑦ Kennzeichnung | | | |

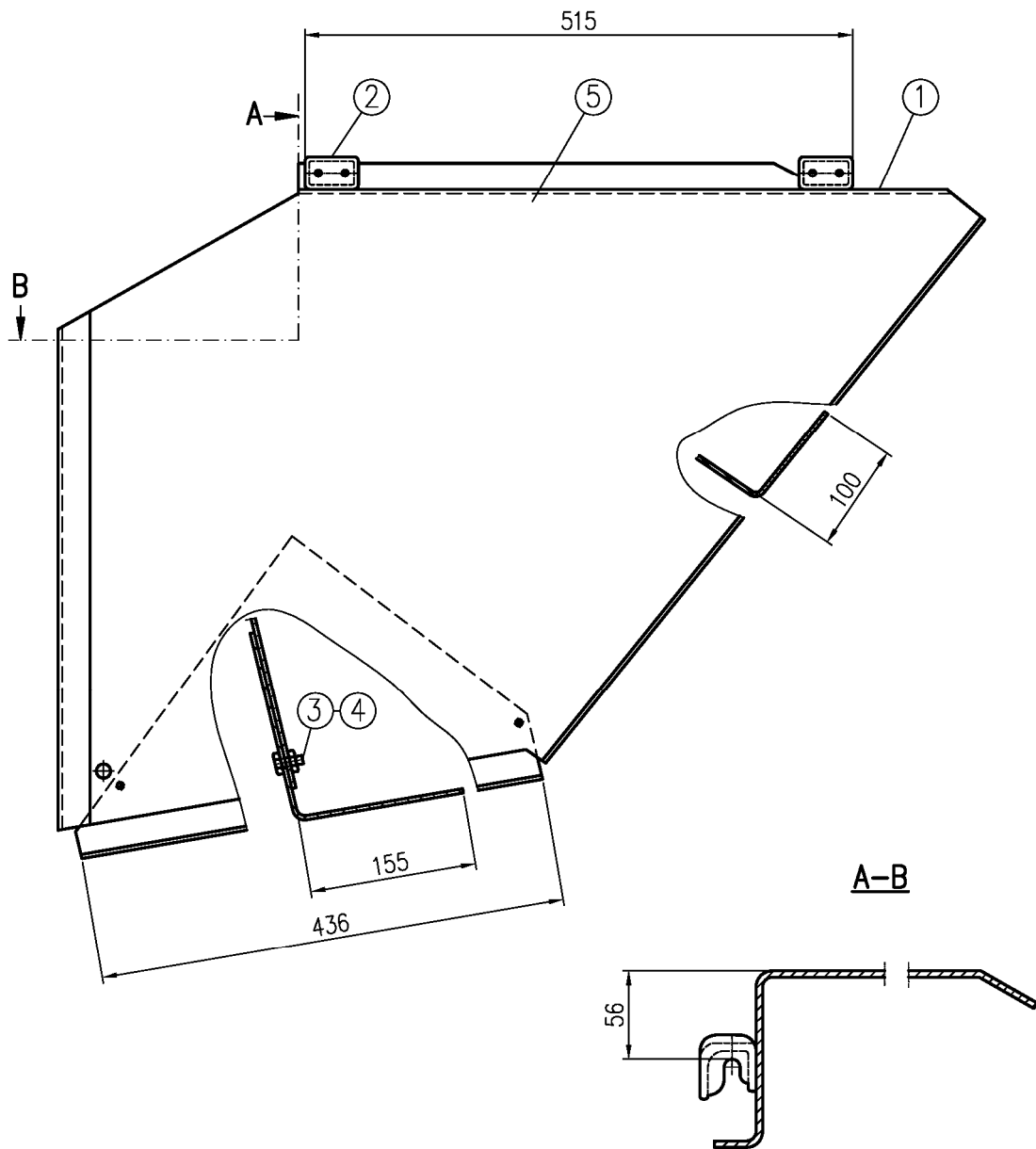
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,35	2,5
0,60	2,8

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

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

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 138



- ① Riffelblech t=4 EN 10025-2-S235JR
- ② Kralle t=4 EN 10111-DD13 $ReH \geq 240N/mm^2$ | $Rm \geq 340N/mm^2$
- ③ Sechskantschraube M8x20 Festigk. 8.8 ISO 898-1
- ④ Sicherungsmutter M8 Festigk. 8 EN 20898-2
- ⑤ Kennzeichnung

Verwendung bis Lastklasse 3

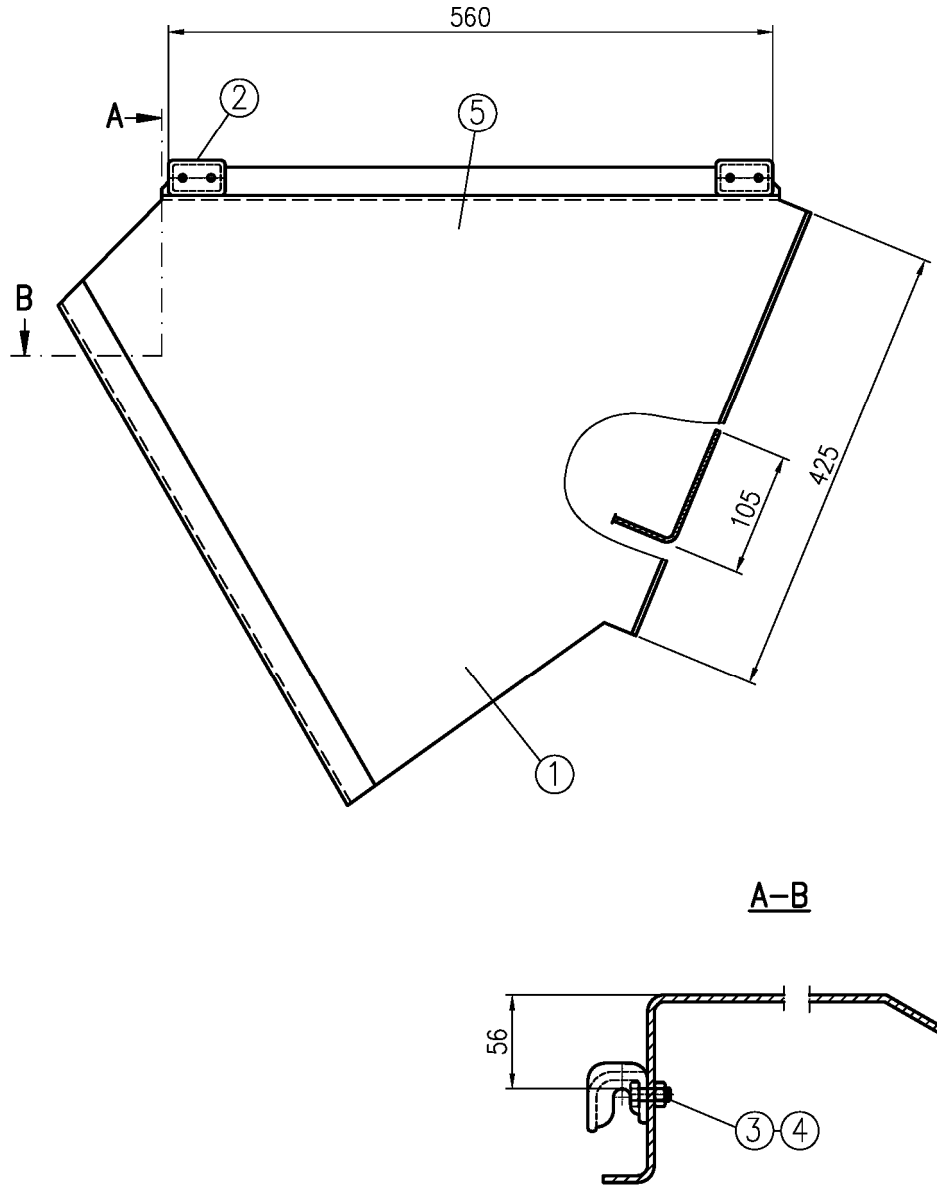
Abm. [m]	Gew. [kg]
	21,5

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Stahl-Eckboden verstellbar mit Bordbrett

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 139



- ① Alu-Blech W2-5/6,5 EN AW-5754-H114 EN 1386
- ② Krallen t=4 EN 10111-DD13 $ReH \geq 240N/mm^2$ | $Rm \geq 340N/mm^2$
- ③ Sechskantschraube M8x20 Festigk. 8.8 ISO 898-1
- ④ Sicherungsmutter M8 Festigk. 8 EN 20898-2
- ⑤ Kennzeichnung

Verwendung bis Lastklasse 3

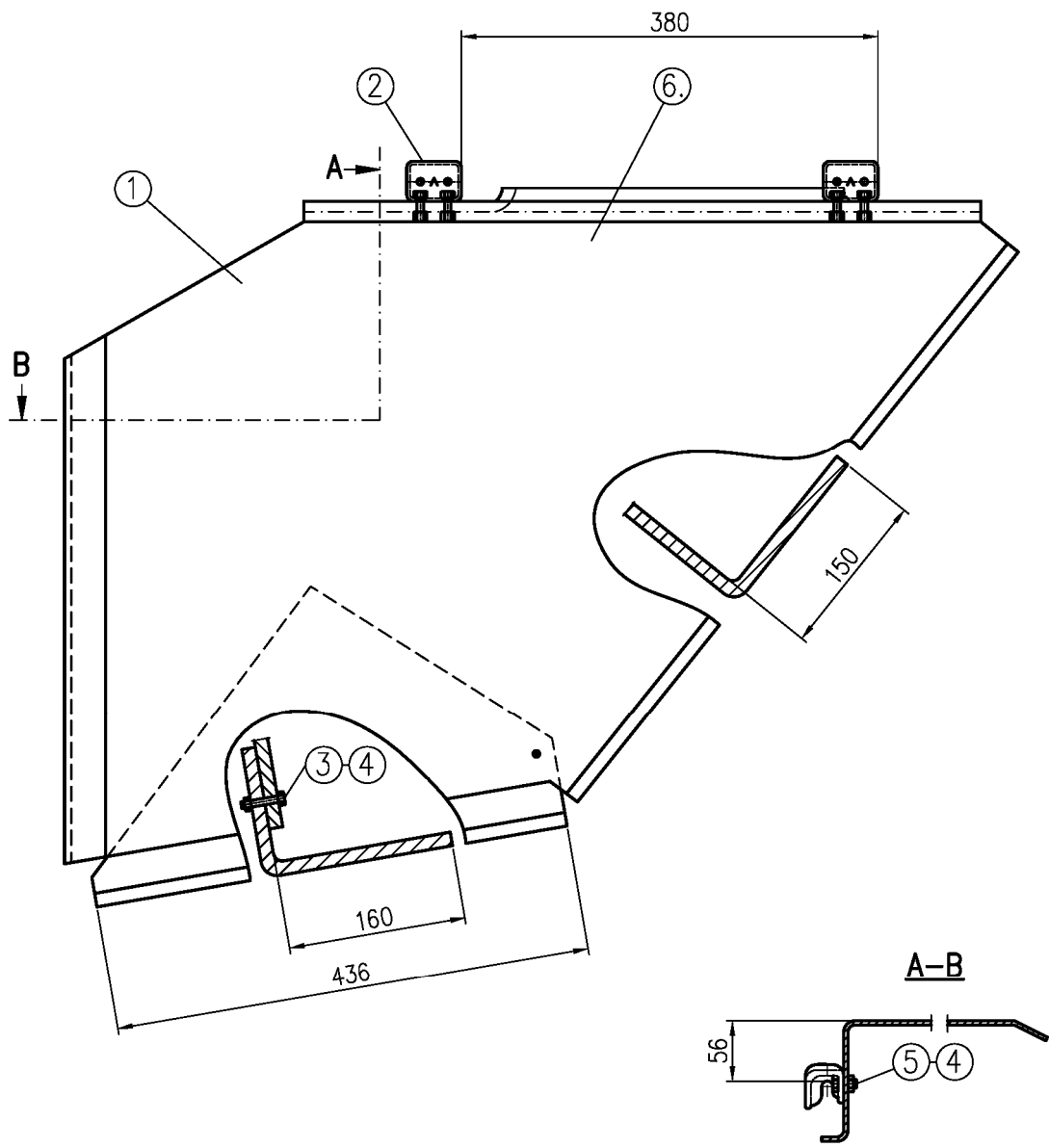
Abm. [m]	Gew. [kg]
	6,1

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Alu-Eckboden starr mit Bordbrett

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 140



- ① Alu-Blech W2-8/9,5 EN AW-5754-H114 EN 1386
- ② Kralle t=4 EN 10111-DD13 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ | $R_m \geq 340N/mm^2$
- ③ Sechskantschraube M8x30 Festigk. 8.8 ISO 898-1
- ④ Sicherungsmutter M8 Festigk. 8 EN 20898-2
- ⑤ Sechskantschraube M8x25 Festigk. 8.8 ISO 898-1
- ⑥ Kennzeichnung

Verwendung bis Lastklasse 3

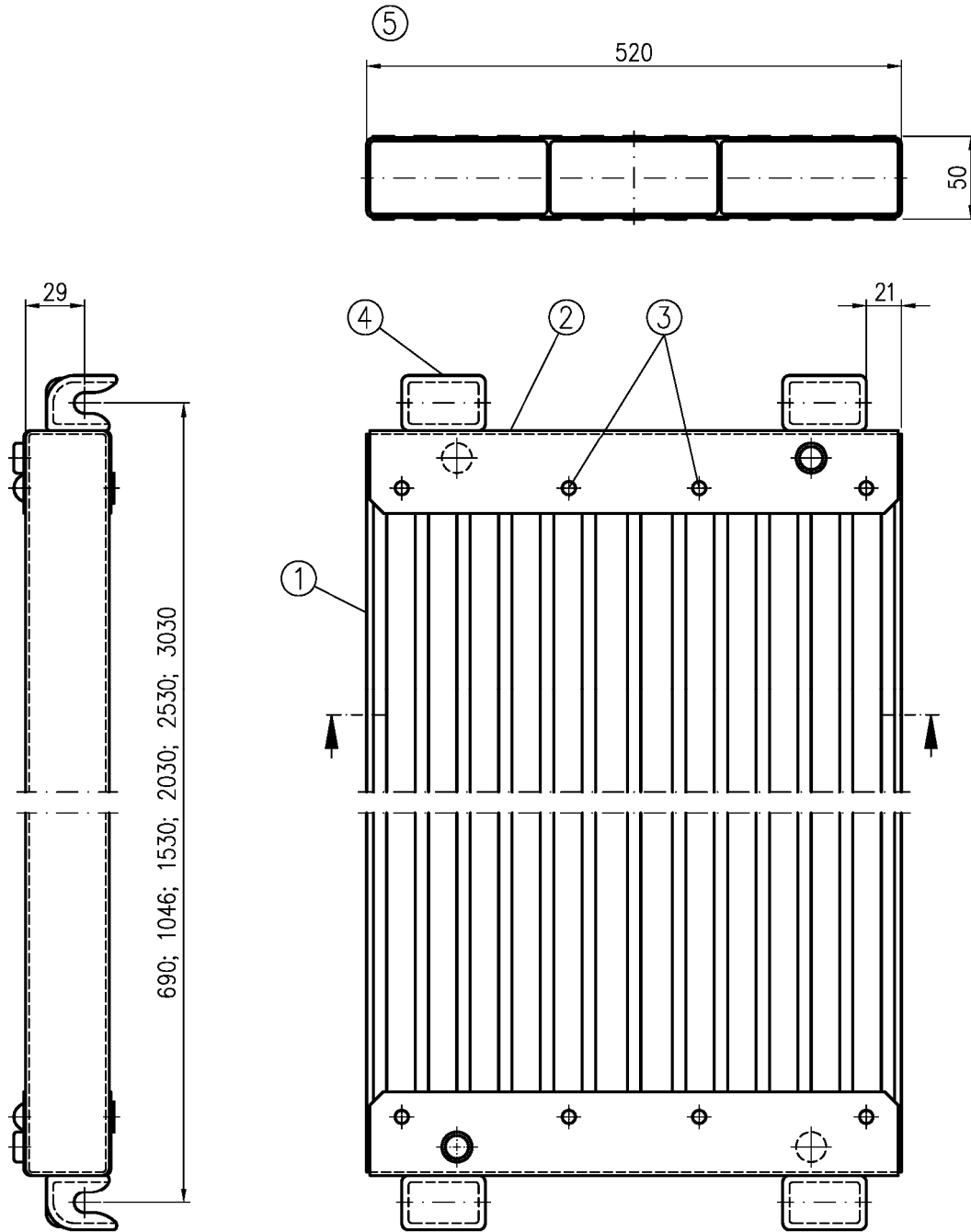
Abm. [m]	Gew. [kg]
	7,1

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Alu-Eckboden verstellbar mit Bordbrett

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 141



- | | | | | |
|---|------------------------------------|---------------------------|-------------------|--|
| ① | Belag-Profil | 320x50 | EN AW-6063-T66 | DIN EN 755-2 |
| ② | Kappe | t=1,5 | DIN EN 10111-DD13 | ReH $\geq 240\text{N/mm}^2$ Rm $\geq 340\text{N/mm}^2$ |
| ③ | Halbrundniet | $\varnothing 8 \times 60$ | QST36-3 | DIN 1654-2 |
| ④ | Kralle | t=4 | DIN EN 10111-DD13 | ReH $\geq 240\text{N/mm}^2$ Rm $\geq 340\text{N/mm}^2$ |
| ⑤ | Schnitt ohne Einhängung gezeichnet | | | |

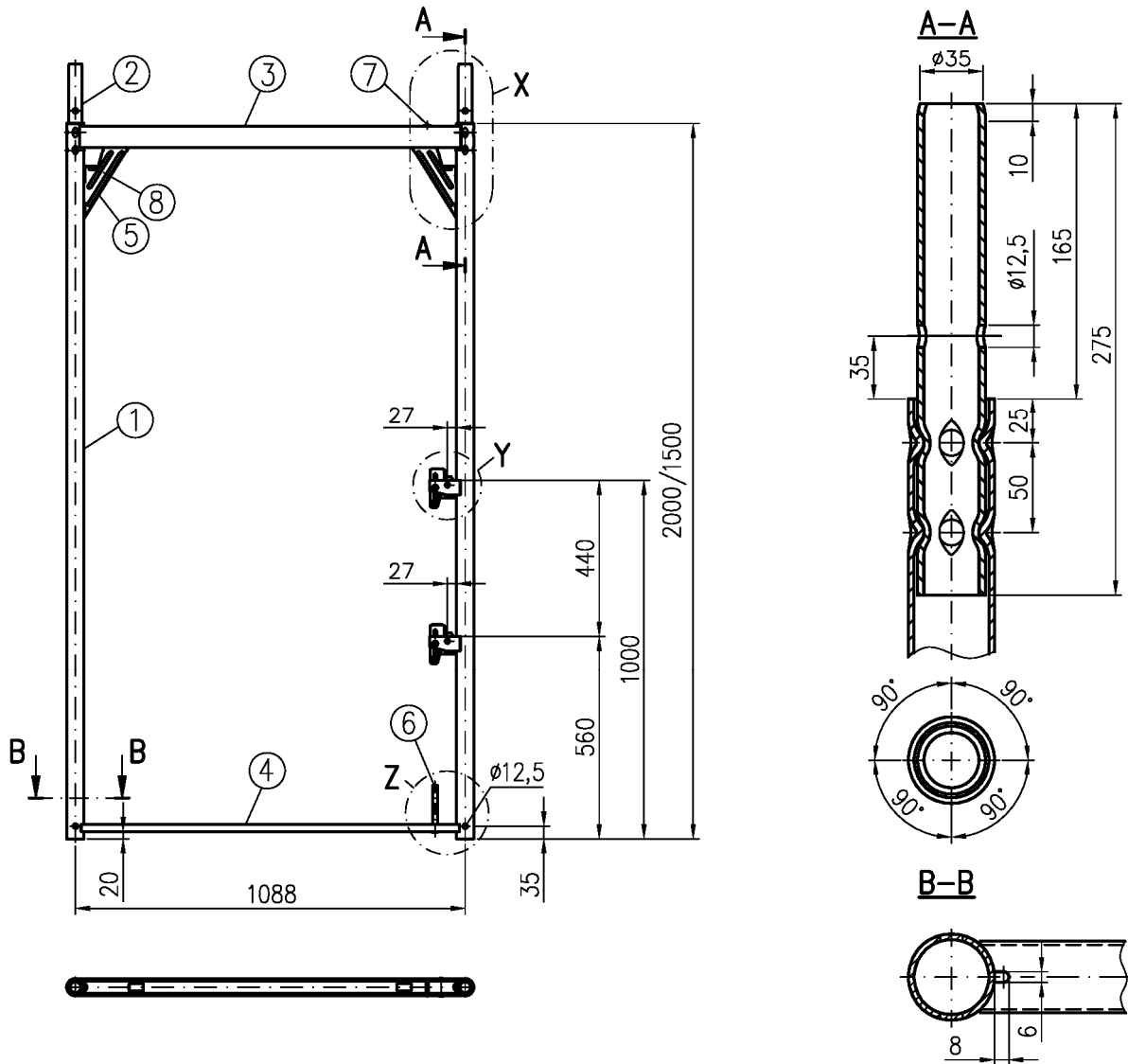
Verwendung bis Lastklasse 5 (3,07m); 6 (0,73; 1,09; 1,57; 2,07; 2,57m) Nur zur Weiterverwendung – Keine Produktion mehr

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

U-Alu-Kastenboden 0,73–3,07mx0,32m

nach Z-8.1-16.2

Anlage A
 Seite 142

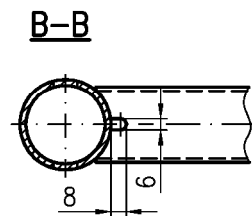
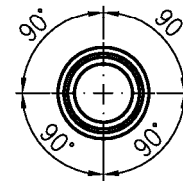
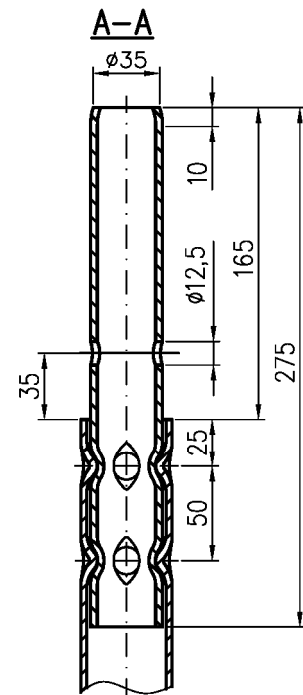
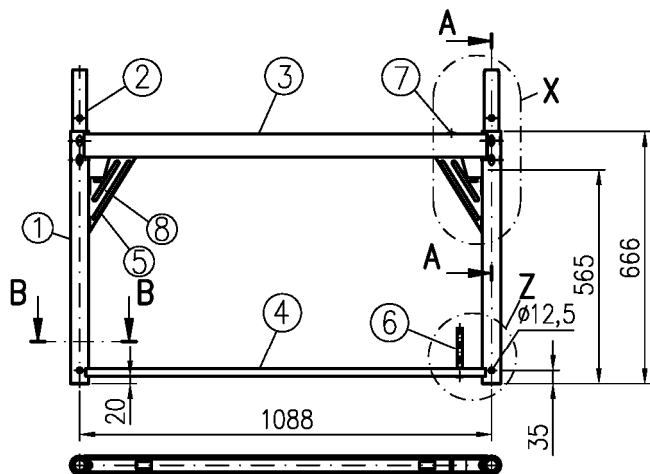
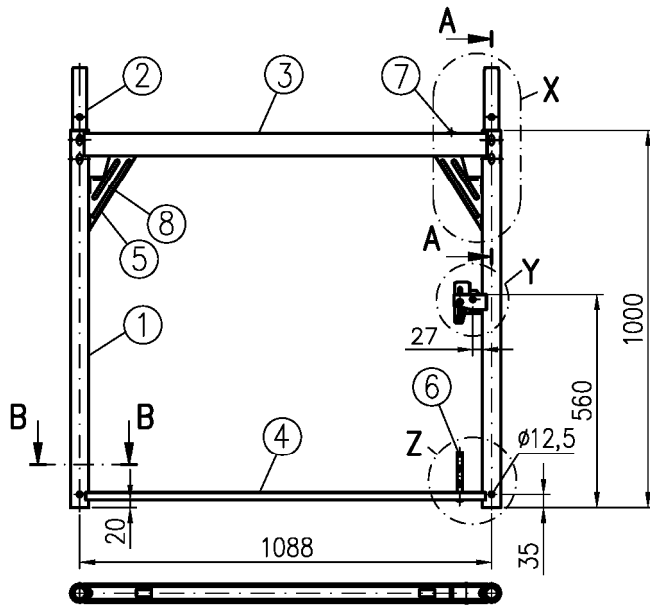


- | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② KHP $\varnothing 38 \times 4$ | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ U-Profil 49x60x3 | DIN EN 10025-S235JR | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ RHP 40x20x2 | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Knotenblech | DIN EN 10025-S235JR | |
| ⑥ Rd $\varnothing 14$ | DIN EN 10025-S235JR | |
| ⑦ Rd $\varnothing 5$ | DIN EN 10277:2008-S355J2C+C | |
| ⑧ Kennzeichnung
verzinkt | | |
- Details s. A113-A006

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Vertikalrahmen AF 2,00/1,50x1,09m

Anlage A
 Seite 143



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$
- ② KHP $\varnothing 38 \times 4$
- ③ U-Profil 49x60x3
- ④ RHP 40x20x2
- ⑤ Knotenblech
- ⑥ Rd $\varnothing 14$
- ⑦ Rd $\varnothing 5$
- ⑧ Kennzeichnung
verzinkt

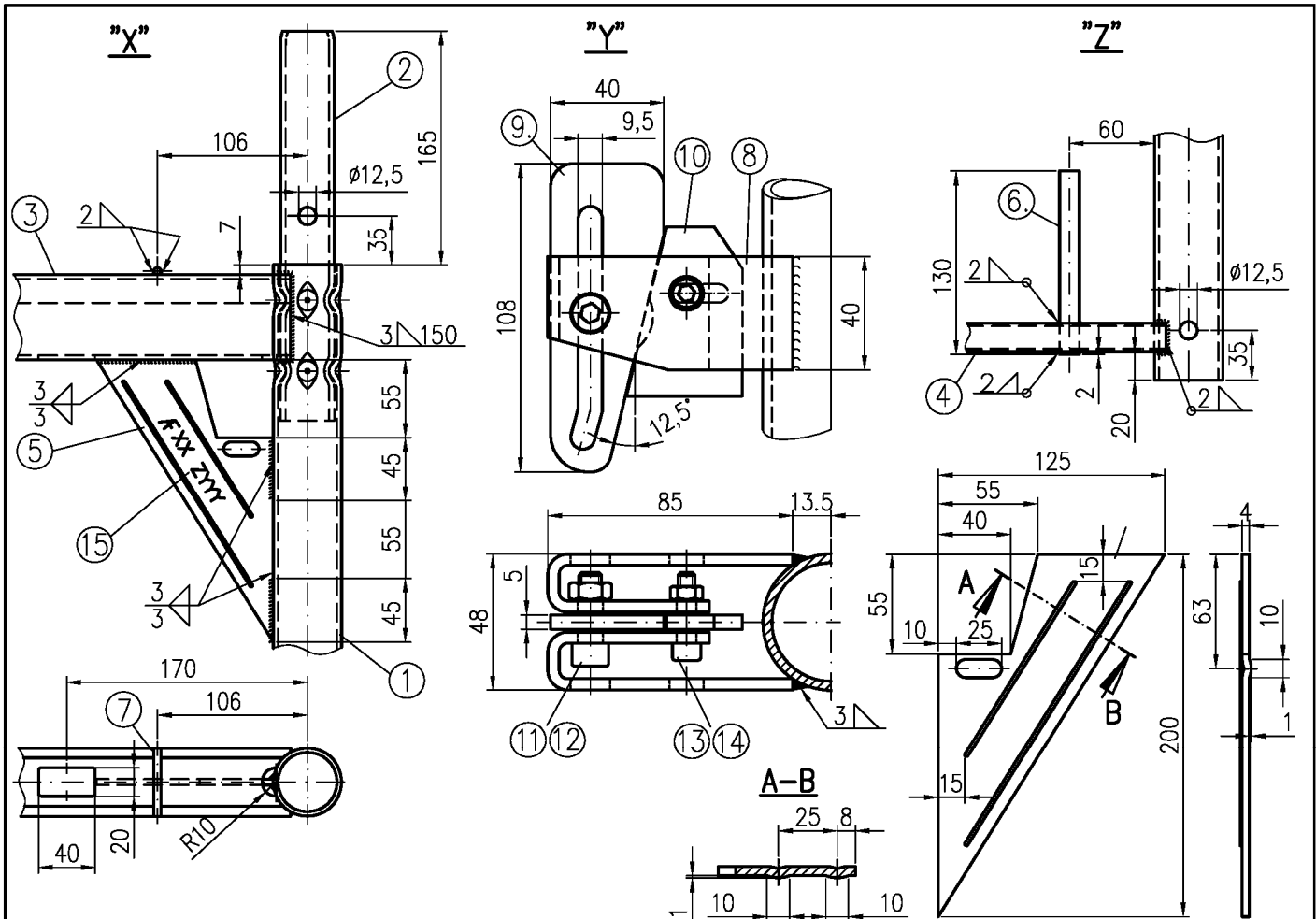
- DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- DIN EN 10025-S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN 10277:2008-S355J2C+C

Details s. A113-A006

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Vertikalrahmen AF 1,00/0,66x1,09m

Anlage A
Seite 144



- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|---|
| 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 | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ s. A112-A003 |
| ④ RHP 40x20x2 | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Knotenblech | DIN EN 10025-S235JR | |
| ⑥ Rd $\varnothing 14$ | 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 | | |

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Vertikalrahmen AF Details

Anlage A
Seite 145

Regelausführung Anlage B, Seite 1

B.1 ALLGEMEINES

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem je nach Aufbauvariante als Arbeitsgerüst der Gerüstgruppen ≤ 4 , 5 oder 6 mit Feldweiten $\ell \leq 3,07$ m nach DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 5.1 sowie, unter Berücksichtigung der Regelungen von Abschnitt B.2, als Fang- und Dachfanggerüst verwendet werden. Der Einsatz eines Schutzdachs nach Abschnitt 6 der Norm ist in der Regelausführung nachgewiesen.

Vertikalrahmen, die bis zum 30. April 1982 mit einem oberen U-Querriegel $48 \cdot 53 \cdot 2,5$ hergestellt worden sind (vgl. Anlage A, Seite 23), dürfen bei Verwendung von Belägen mit einer Breite $b \leq 32$ cm nur mit Feldweiten $\ell \leq 2,57$ m verwendet werden.

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

Folgende Aufbauvarianten (vgl. Tabellen B.2 und B.3) werden innerhalb der Regelausführung unterschieden:

- Grundvariante (GV):
Diese Variante beinhaltet ein Fassadengerüst, das nur aus Grundbauteilen und Seitenschutzbauteilen besteht.
- Konsolvariante 1 (KV1):
Diese Variante beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen und aus Konsolen 0,36 m auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene besteht.
- Konsolvariante 2 (KV2):
Diese Variante beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen, aus Konsolen 0,36 m auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene sowie der Konsole 0,73 m auf der Außenseite des Gerüsts in der obersten Gerüstebene besteht.

Ohne weitere Nachweise darf die Regelausführung nur verwendet werden, wenn in den Gerüstfeldern jeweils nur Lasten wirken, die nicht größer sind als die maßgebenden Verkehrslasten nach Tabelle 2 (DIN 4420-1:1990-12). Zur Sicherung gegen abhebende Windkräfte sind bei Bauwerken mit Dachneigungen $\leq 20^\circ$ die obersten Gerüstebenen bis zur nächsten verankerten Ebene unterhalb der obersten verankerten Ebene zugfest, z.B. durch Fallstecker entsprechend Bild 1 zu verbinden.

B.2 Fanggerüst

Das Gerüstsystem ist in der Regelausführung mit Belägen entsprechend den Angaben nach Tabelle 3 der Besonderen Bestimmungen für Entwurf und Bemessung als Fanggerüst mit einer Absturzhöhe bis zu 2,0 m nachgewiesen. Durchstiege dürfen nicht in Konsolen eingebaut werden.

Regelausführung Anlage B, Seite 2

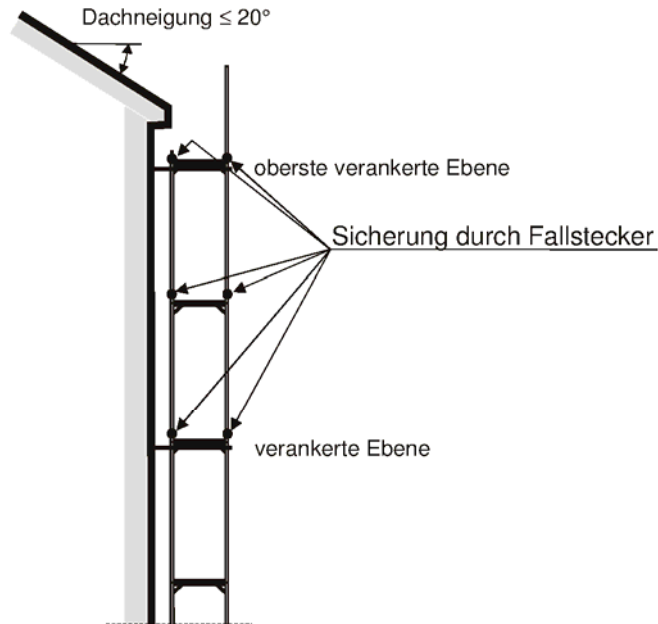


Bild 1: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften

B.3 Bauteile

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

- Spindelaussteifung nach Anlage B, Seite 40 (Rohre),
- Anschluss der Gerüsthalter und Blitzanker an die Ständer nach Anlage B, Seiten (Kupplungen),
- Abhängung und Aussteifung der Überbrückungsträger nach Anlage B, Seiten 45 bis 47 (Rohre und Kupplungen),
- Verbindung des vorgesetzten Aufstiegsfeld und der Alu-Podesttreppe mit den Vertikalrahmen des Fassadengerüsts nach Anlage B, Seiten 48 bis 50 (Rohre und Kupplungen),
- Verbindung des vorgesetzten Aufstiegsfeldes (Rohre und Kupplungen),
- Eckausbildung nach Anlage B, Seite 51 (Kupplungen).

Außer den in den Anlagen angegebenen Spindeln dürfen andere leichte Gerüstspindeln nach DIN 4425 mit einem Außendurchmesser von $d = 38$ mm für Regelfälle der Spindelgruppen A und B verwendet.

Die Stahlböden 0,19 m nach Anlage A, Seiten 121 und 122 dürfen nur als Ausgleichsbelag in Verbindung mit Konsolen verwendet werden.

B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind in Abhängigkeit von der Gerüstgruppe und Gerüstfeldlänge durchgehend Beläge bzw. Horizontalrahmen entsprechend den Angaben in Tabelle 3 der Besonderen Bestimmungen einzubauen. In einem Leitgangsfeld sind Durchstiegsbeläge entsprechend Abschnitt B.8 zu verwenden.

Regelausführung Anlage B, Seite 3

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

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

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

In jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Diagonale anschließt, ist ein Längsriegel (Horizontalstreben) nach Anlage A, Seite 34 in Höhe der untersten Querriegel einzubauen.

In Abhängigkeit von der Aufbauvariante sind u.U. Querdiagonalen in den untersten Vertikalrahmen (z.B. Anlage B, Seite 21) oder zusätzliche Längsriegel einzubauen oder es ist eine Aussteifung der Spindeln rechtwinklig oder parallel zur Fassade vorzunehmen (vgl. Anlage B, Seite 40).

B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern nach Anlage A, Seiten 53, 55 und 56 oder mit Blitzankern nach Anlage A, Seiten 52 und 54 auszuführen.

Die Gerüsthalter sind je nach Aufbauvariante und konstruktiven Erfordernissen entweder

- am äußeren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen und zusätzlich mit einer Ankerkupplung nach Anlage A, Seite 57 am Querriegel, die im Bereich der Aussparung des am inneren Vertikalrahmenstiel befindlichen Eckblechs anzuschließen ist (vgl. Anlage B, Seite 41) oder
- als Ankerpaar im Winkel von 90° (V-Anker) nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen (vgl. Anlage B, Seite 42),
- nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen (vgl. Anlage B, Seite 42),

zu befestigen.

Die Blitzanker sind am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen und zusätzlich am Querriegel mit der angeschweißten Ankerfahne zu befestigen (vgl. Anlage B, Seite 41).

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

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

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

a) 8 m-Ankerraster:

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

b) 4 m-Ankerraster:

Jeder Vertikalrahmenzug ist 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 Ebene unterhalb der obersten Ebene verankert ist.

Regelausführung Anlage B, Seite 4

c) 2 m-Ankerraster:

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

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

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen. Hierbei sind die Ständerstöße oberhalb der letzten Verankerung durch Fallstecker zu sichern. (vgl. Anlage B, Seite 39).

B.6 Durchgangsrahmen

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen und einer Feldweite $\ell \leq 2,57$ m ist die äußere Ebene parallel zur Fassade bis zur Verankerungsebene oberhalb der Durchgangsrahmen (ca. 4,2 m) mit Vertikaldiagonalen und Horizontalstreben in jedem zweiten Gerüstfeld auszusteißen. In Höhe der Verankerungsebene oberhalb der Durchgangsrahmen ist jeder Vertikalrahmenzug zu verankern (vgl. Anlage B, Seite 43).

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen und einer Feldweite $\ell = 3,07$ m ist die innere und äußere Ebene parallel zur Fassade bis zur Verankerungsebene oberhalb der Durchgangsrahmen (ca. 4,2 m) mit Vertikaldiagonalen und Horizontalstreben in jedem zweiten Gerüstfeld auszusteißen. 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 Querdiagonalen auszusteißen (vgl. Anlage B, Seite 44).

B.7 Überbrückung

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

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

- Überbrückungsträger 4,14 m: nach Anlage B, Seite 45
- Überbrückungsträger 5,14 m: nach Anlage B, Seite 46
- Überbrückungsträger 6,14 m: nach Anlage B, Seite 47

B.8 Leitergang/vorgesetztes Aufstiegsfeld/Treppenturm

Ein innerer Leitergang darf nur bei Gerüsten der Gerüstgruppe 4 verwendet werden. Dabei sind folgende Durchstiege in die Gerüstfelder einzubauen, wobei die Durchstieg-Stahlböden und die Stahl-Durchstieg-Belagtafeln in jedem Gerüstfeld mit einem Stahlboden 0,32 m zu ergänzen sind:

- Durchstieg-Stahlböden (Anlage A, Seite 123, 124)

Bei Gerüsten der Gerüstgruppe 5 und 6 sind ein vorgesetztes Aufstiegsfeld nach Anlage B, Seite 48 oder vorgestellte Treppentürme (einläufige oder zweiläufige Alu-Podesttreppen) nach Anlage B, Seiten 49 und 50 zu verwenden.

Das vorgesetzte Aufstiegsfeld oder der vorgestellte Treppentürme darf alternativ zum inneren Leitergang bei Gerüsten der Gerüstgruppen 4 verwendet werden.

B.9 Eckausbildung

Eckausbildungen sind nach Anlage B, Seiten 51 oder 52 auszuführen.

B.10 Schutzdach

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

Jeder Rahmenzug in Höhe des Schutzdaches sowie in Höhe der Abstützstelle ist zu verankern (vgl. Anlage B, Seiten 53 bis 55). Der Belag ist bis an das Gebäude zu verlegen.

Regelausführung Anlage B, Seite 5

B.11 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 nach Anlage A, Seite 65 abzustützen (vgl. Anlage B, Seite 56). Bei Verwendung als Schutzdach darf die Querdiagonale entfallen (vgl. Anlage B, Seite 55).

Tabelle B.1: Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Fußplatte	1
Fußspindel 60	2
Fußspindel 60 schwenkbar; verstärkt	4
Fußspindel 40	6
Keil-Spindeldrehkupplung	7
Fallstecker rot Ø 11 mm	8
Fallstecker Ø 9 mm	9
Vertikalrahmen 2,00 / 1,50 x 1,09m	10
Vertikalrahmen 1,00 / 0,66 x 1,09m	11
Euro St-Stellrahmen 2,00 / 1,00 / 0,66m x 1,09m	13
Euro St-Stellrahmen 1,50 x 1,09m	14
Arretier-Geländerkästchen	15
St-Stellrahmen 2,00 / 1,00 / 0,66mx1,09m	16
Euro St-Stellrahmen 1,50m x 1,09m	17
EURO St-Stellrahmen 2,00 / 1,00 / 0,66 x 0,73m	19
EURO St-Stellrahmen 1,50 x 0,73m	20
EURO St-Stellrahmen 1,00 x 0,73m; Geländerkästchen	21
Knotenblechkupplung	22
St-Stellrahmen 2,00 / 1,00 / 0,66 x 0,73m	23
St-Stellrahmen 1,50 x 0,73m	24
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50m	29, 30
Geländerkupplung mit Kästchen	33
Horizontalstrebe 1,57 / 2,07 / 2,57 / 3,07m	34
Geländer 0,73 - 3,07 m	35
St-Doppelgeländer 0,73-3,07m	36
St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse 1,57 - 3,07m	37
Geländerholm einfach und doppelt	38, 39
Alu-Doppelgeländer 1,57 - 3,07m	40
Alu-Geländerholme (doppelt)	41
Stirngeländer 1,09m	42
Stirngeländer 0,73m	43
St-Doppelstirngeländer 1,09m	44
St-Doppelstirngeländer 1,09m	45
St-Doppelstirngeländer 0,73m	46
St-Doppelstirngeländer 0,73m	47
Stirnseiten-Geländerholme einfach und doppelt	48

Regelausführung Anlage B, Seite 6

Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Doppelstirngeländer T8 0,73m	49
Diagonale 2,80 / 3,20 / 3,60m	50
Diagonale 2,0 / 2,5 / 3,0m für Konsole 0,7m für Querdiagonale 0,7m	51
Blitzanker 0,69m	52
Gerüsthalter 0,38 / 0,95 / 1,45m	53
Blitzanker 0,65 m	54
Gerüsthalter 0,30 / 0,45 / 1,00 / 1,50 / 2,00m	55
Gerüsthalter	56
Ankerkupplung	57
Konsole 0,36m	58
Konsole 0,36m	59
Konsole 0,73m	60
Konsole 0,73m - verstärkt	61
Konsole 0,70 und 0,30m	62
Boden-Sicherung 0,36 / 0,73m	63
Belagsicherung 1,09m	64
Quer - Diagonale 1,95m	65
Quer - Diagonale 1,77m	66
Geländerstütze 1,09m; Stirngeländerstütze 1,09m	67
Geländerstütze 0,73m; Stirngeländerstütze 0,73m	68
Geländerstütze einfach	69
Geländerpfosten einfach, doppelt und Stirngeländerstütze	70
Schutzdachträger 1,30m	71
Schutzdachträger 2,10m	72
Schutzdachkonsole	73
Schutzdachausleger 0,65m	74
Schutzgitterstütze 1,09m	75
Schutzgitterträger 0,7m	76
Schutzwandträger 0,7m	77
Schutzgitterstütze 0,36 / 0,50 / 0,73m	78
Schutzgitterstütze 0,73m	79
Seitenschutzgitter 1,57 / 2,07 / 2,57 / 3,07m	80
Seitenschutzgitter 4,14m	81
Schutzgitter 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0m	82
Schutzgitter 1,5; 2,0; 2,5; 3,0m	83
Bordbrett 0,73 - 3,07m	84
Stirnbordbrett 1,09m	85
Stirnbordbrett 0,73m	86
Bordbrett und Stirnbordbrett	87
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	88
Etagenleiter 7 Sprossen	89
Etagenleiter	90
Alu-Gerüst-Anlegeleiter 10 / 14 / 17 / 20 Sprossen	91
Alu-Doppel-Riegel 2,57 / 3,07m	92

Regelausführung Anlage B, Seite 7

Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Rohrverbinder 0,19m	93
Gitterträger 4,14m	94
Gitterträger 5,14m; 6,14m	95
Überbrückungsträger	96
Gitterträgerkupplung	97
U-Gitterträger-Riegel 0,73m	98
Querriegel	99
U-Querriegel 0,73m	100
U-Anfangsriegel 0,73m	101
U-Alu-Podesttreppe T4 2,57 / 3,07m	102
Alu-Podesttreppe 2,57 / 3,07m	103
Treppengeländer 2,57 / 3,07m	105
Treppeninnengeländer	106
Geländer drehbar	107
Alu-Kederschiene 1,30 / 2,00 / 2,25 / 4,00m	108
Alu-Kederschiene 1,30 / 2,00 / 2,25 / 4,00m	109
Schienenhalter mit Halbkupplung	110
Kadernutschraube mit Mutter	111
Keder- Rohrabsteifer 2,07 / 2,57 / 3,07m	112
Alu- Montagegeländer 1,57 / 2,07m; 2,57 / 3,07m	113
Montagepfosten T5	114
U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07m x 0,32m	117
U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07m x 0,32m	118
U-Stahlboden 0,73 - 3,07m x 0,32m	119
U-Stahlboden 0,73 - 3,07m x 0,32m	120
Stahlboden 0,73 / 1,09 / 1,57 / 2,07 / 2,57 / 3,07m x 0,19m, punktgeschweißt	121
Stahlboden 0,73 / 1,09 / 1,57 / 2,07 / 2,57 / 3,07m x 0,19m, handgeschweißt	122
U-Stahl-Durchstiegsboden 2,57m x 0,64m	123
U-Stahl-Durchstiegsboden 2,07 - 2,57m x 0,64m (Deckel seitlich zu öffnen)	124
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07m x 0,32m	125
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07m x 0,19m	126
Belagrahmen 1,57 / 2,07 / 2,57 / 3,07m x 1,00m	127
Holzbelag 1,57 / 2,07 / 2,57 / 3,07m x 0,44m	128
Sicherungsblech	129
U-Robust-Durchstieg 2,07 - 3,07m x 0,61 m	130
U-Robust-DST mit Leiter 2,57 / 3,07m x 0,61 m	131
U-Robust-Durchstieg Deckel versetzt	132
U-Robust-Durchstieg Deckel versetzt mit Leiter	133
U-Alu-Durchstieg 2,07 / 2,57 / 3,07m x 0,61 m	134
U-Alu-Durchstieg mit Leiter 2,57 / 3,07m x 0,61m	135
U-Vollholz-Boden verstärkt 2,07 / 2,57m x 0,32m	136

Regelausführung Anlage B, Seite 8

Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
U-Alu-Kastenboden 0,73 - 3,07m x 0,32m	142
Vertikalrahmen AF 2,00 / 1.50 x 1,09m	143
Vertikalrahmen AF 1,00 / 0,66 x 1,09m	144

Regelausführung, Anlage B, Seite 9

Tabelle B.2: Aufbauvarianten der Regelausführung

Ausstattung		Gerüstgruppen ≤ 4								
		Grundvariante (GV)		Konsolvariante 1 (KV1)		Konsolvariante 2 (KV2)				
		$\ell \leq 2,07$ m	$\ell \leq 2,57$ m	$\ell \leq 3,07$ m	$\ell \leq 2,07$ m	$\ell \leq 2,57$ m	$\ell \leq 3,07$ m	$\ell \leq 2,07$ m	$\ell \leq 2,57$ m	$\ell \leq 3,07$ m
teilweise offene / geschlossene Fassade, unbekleidet										
mit und ohne Schutzgitter, mit und ohne Schutzdach, Spindelauszug bis 33 cm	Anlage B, Seite 12	Anlage B, Seite 15	---	Anlage B, Seite 12	---	---	---	---	---	---
mit und ohne Schutzgitter, mit und ohne Schutzdach, Spindelauszug bis 41 cm	Anlage B, Seite 14	Anlage B, Seite 16	Anlage B, Seite 19	Anlage B, Seite 14	Anlage B, Seite 17	Anlage B, Seite 20	Anlage B, Seite 13	Anlage B, Seite 18	Anlage B, Seite 21	---
teilweise offene / geschlossene Fassade, Netzbekleidung										
mit und ohne Schutzgitter, Spindelauszug bis 41 cm	Anlage B, Seite 25	Anlage B, Seite 25	Anlage B, Seite 31	Anlage B, Seite 25	Anlage B, Seite 25	Anlage B, Seite 31	Anlage B, Seite 26	Anlage B, Seite 26	Anlage B, Seite 31	---
teilweise offene / geschlossene Fassade, Planenbekleidung										
mit und ohne Schutzgitter, Spindelauszug bis 33 cm	Anlage B, Seite 35	Anlage B, Seite 36	Anlage B, Seite 37	Anlage B, Seite 35	Anlage B, Seite 36	Anlage B, Seite 37	Anlage B, Seite 35	Anlage B, Seite 36	Anlage B, Seite 37	---
geschlossene Fassade, Netzbekleidung										
mit und ohne Schutzgitter, Spindelauszug bis 33 cm	Anlage B, Seite 22	Anlage B, Seite 27	---	Anlage B, Seite 22	---	---	---	---	---	---
mit und ohne Schutzgitter, Spindelauszug bis 41 cm	Anlage B, Seite 24	Anlage B, Seite 28	Anlage B, Seite 32	Anlage B, Seite 24	Anlage B, Seite 29	Anlage B, Seite 33	Anlage B, Seite 23	Anlage B, Seite 30	Anlage B, Seite 34	---
geschlossene Fassade, Planenbekleidung										
mit und ohne Schutzgitter, Spindelauszug bis 41 cm	---	---	Anlage B, Seite 38	---	---	Anlage B, Seite 38	---	---	Anlage B, Seite 38	---

Regelausführung, Anlage B, Seite 10

Tabelle B.2: (Fortsetzung)

Gerüstgruppen ≤ 5									
Ausstattung	Grundvariante (GV)			Konsolvariante 1 (KV1)			Konsolvariante 2 (KV2)		
	ℓ ≤ 2,07 m	ℓ ≤ 2,57 m	ℓ = 3,07 m	ℓ ≤ 2,07 m	ℓ ≤ 2,57 m	ℓ = 3,07 m	ℓ ≤ 2,07 m	ℓ ≤ 2,57 m	ℓ = 3,07 m
	teilweise offene / geschlossene Fassade, unbekleidet								
mit und ohne Schutzgitter, mit und ohne Schutzdach, Spindelauszug bis 41 cm	Anlage B, Seite 14	Anlage B, Seite 16	---	Anlage B, Seite 14	Anlage B, Seite 17	---	---	---	---
mit und ohne Schutzgitter, Spindelauszug bis 41 cm	Anlage B, Seite 25	Anlage B, Seite 25	---	Anlage B, Seite 25	Anlage B, Seite 25	---	---	---	---
	geschlossene Fassade, Netzbekleidung								
mit und ohne Schutzgitter, Spindelauszug bis 41 cm	Anlage B, Seite 24	Anlage B, Seite 28	---	Anlage B, Seite 24	Anlage B, Seite 29	---	---	---	---
	Gerüstgruppen ≤ 6								
Ausstattung	Grundvariante (GV)			Konsolvariante 1 (KV1)			Konsolvariante 2 (KV2)		
	ℓ ≤ 2,07 m	ℓ ≤ 2,57 m	ℓ = 3,07 m	ℓ ≤ 2,07 m	ℓ ≤ 2,57 m	ℓ = 3,07 m	ℓ ≤ 2,07 m	ℓ ≤ 2,57 m	ℓ = 3,07 m
	teilweise offene / geschlossene Fassade, unbekleidet								
mit und ohne Schutzgitter, mit und ohne Schutzdach, Spindelauszug bis 41 cm	Anlage B, Seite 14	---	---	Anlage B, Seite 14	---	---	---	---	---
mit und ohne Schutzgitter, Spindelauszug bis 41 cm	Anlage B, Seite 25	---	---	Anlage B, Seite 25	---	---	---	---	---
	geschlossene Fassade, Netzbekleidung								
mit und ohne Schutzdach, Spindelauszug bis 41 cm	Anlage B, Seite 24	---	---	Anlage B, Seite 24	---	---	---	---	---

Regelausführung, Anlage B, Seite 11

Tabelle B.3: Regelausführung mit Zusatzausstattung

Ausstattung	Gerüstgruppen (siehe jeweilige Anlagezeichnungen)									
	Grundvariante (GV)		Konsolvariante 1 (KV1)			Konsolvariante 2 (KV2)				
	$\ell \leq 2,07$ m	$\ell \leq 2,57$ m	$\ell = 3,07$ m	$\ell \leq 2,07$ m	$\ell \leq 2,57$ m	$\ell = 3,07$ m	$\ell \leq 2,07$ m	$\ell \leq 2,57$ m	$\ell = 3,07$ m	$\ell = 3,07$ m
teilweise offene / geschlossene Fassade, unbekleidet										
mit Durchgangsrahmen, mit und ohne Schutzgitter, Spindelauszug bis 41 cm	Anlage B, Seite 43	Anlage B, Seite 43	---	Anlage B, Seite 43	---	---	---	---	---	---
mit Durchgangsrahmen, mit und ohne Schutzgitter, Spindelausz. bis 24,5 cm	Anlage B, Seite 44	Anlage B, Seite 44	Anlage B, Seite 44	Anlage B, Seite 44	Anlage B, Seite 44	Anlage B, Seite 44	Anlage B, Seite 44	Anlage B, Seite 44	Anlage B, Seite 44	Anlage B, Seite 44
Überbrückungsträger 4,14 m	Anlage B, Seite 45	---	---	Anlage B, Seite 45	---	---	Anlage B, Seite 45	---	---	---
Überbrückungsträger 5,14 m	---	Anlage B, Seite 46	---	---	Anlage B, Seite 46	---	---	Anlage B, Seite 46	---	---
Überbrückungsträger 6,14 m	---	---	Anlage B, Seite 47	---	---	Anlage B, Seite 47	---	---	---	Anlage B, Seite 47

$L_{\text{Feld}} \leq 2,07\text{m}$

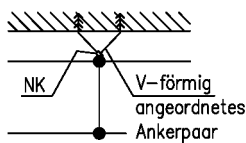
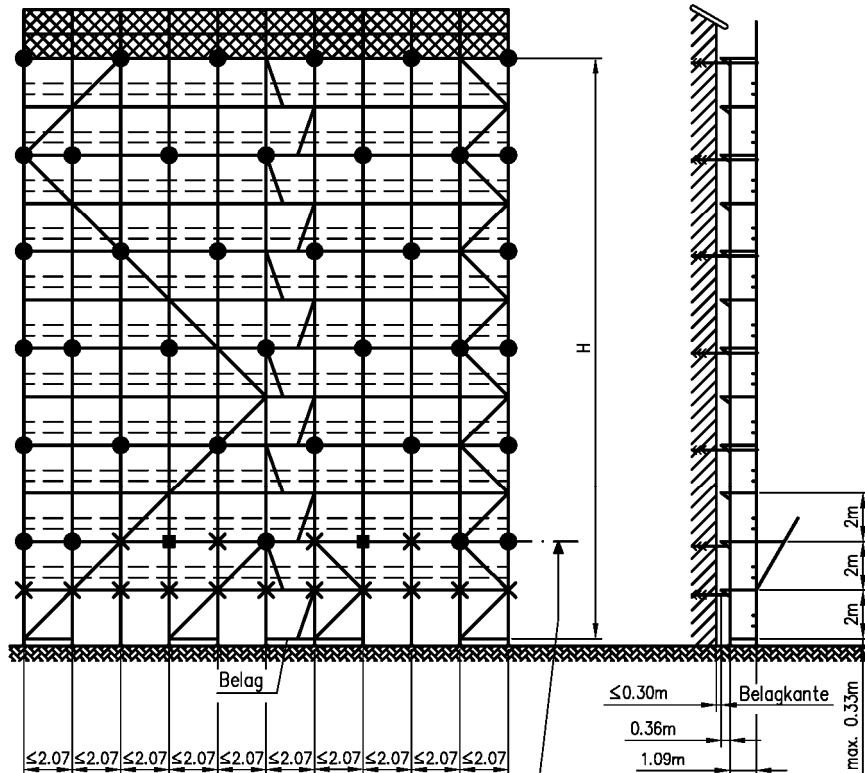
Teilweise offene Fassade

Geschlossene Fassade

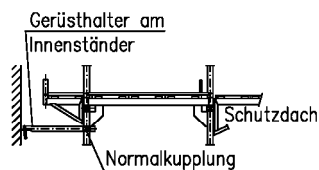
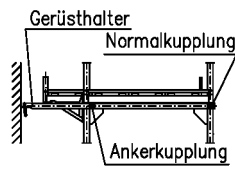
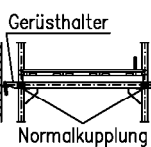
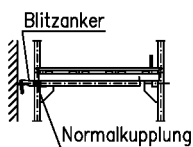
Unbekleidetes Gerüst:

Grundvariante / Konsolvariante 1

–mit oder ohne Schutzgitter / Schutzdach



Detail Verankerung



bis $H = 4\text{m}$
 2 Diagonalfelder
 je 5 Felder

- → Blitzanker / Gerüsthalter
- → V-Anker (1x je 5 Felder in jeder 2. Etage)

✕ → Zusatz-Anker bei Schutzdach

Tabelle Ankerkräfte [kN]

		Teilweise offene Fassade			Geschlossene Fassade			
		24m	16m	8m	24m	16m	8m	
Blitzanker Gerüsthalter	Höhe							
	rechtwinklig zur Fassade	A_{\perp}	4,5	4,1	3,8	2,8	2,6	2,4
		parallel zur Fassade	Normalausf.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Eckausf.		4,0	4,0	4,0	3,5	3,5	3,5
V-Anker (Schräglast je Rohr)		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

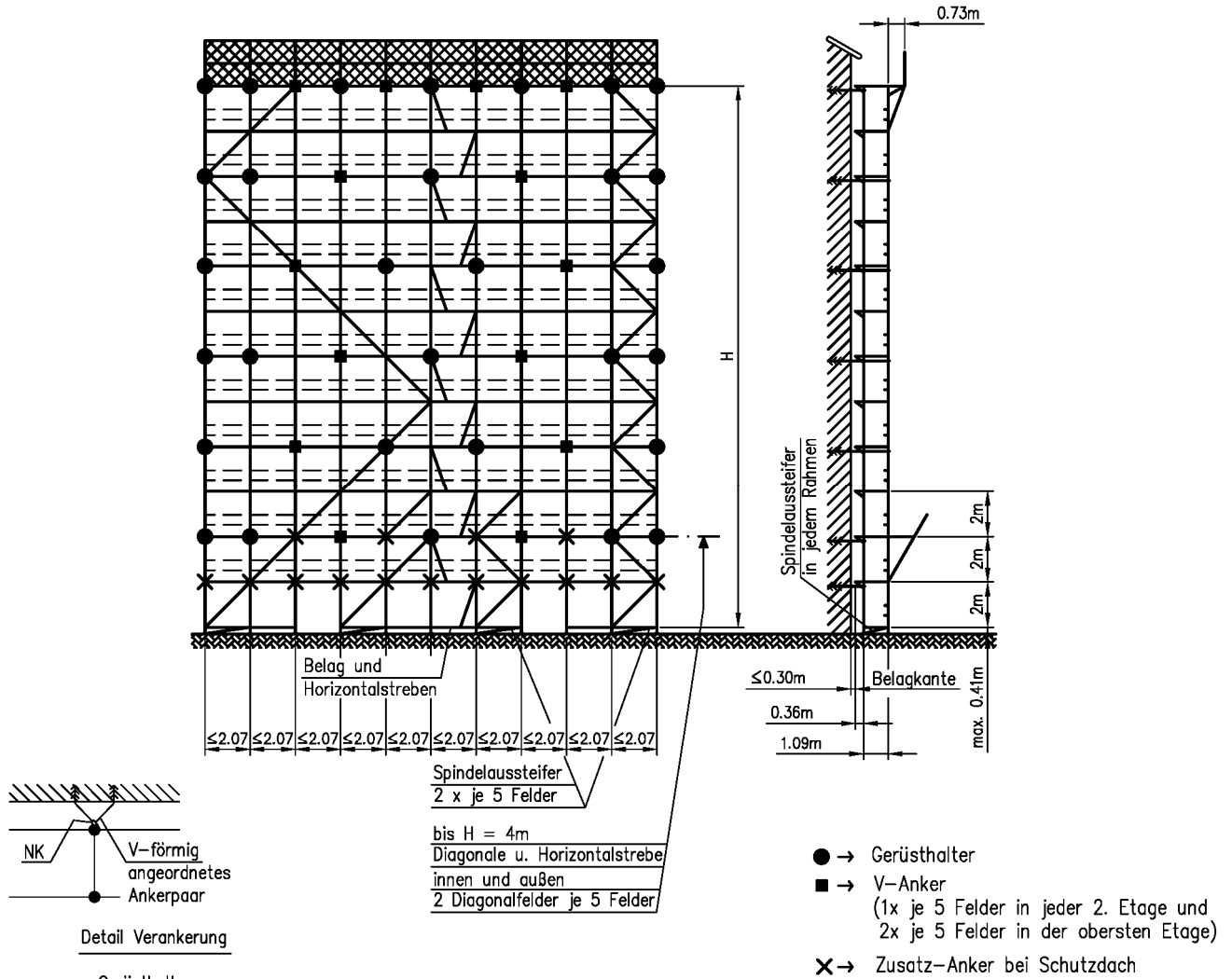
Übersicht $L_{\text{Feld}} \leq 2,07\text{m}$ Gerüstgruppe 4

Anlage B
 Seite 12

$L_{\text{Feld}} \leq 2,07\text{m}$

Teilweise offene Fassade
 Geschlossene Fassade
 Unbekleidetes Gerüst:
 Konsolvariante 2

–mit oder ohne Schutzgitter / Schutzdach



		Teilweise offene Fassade			Geschlossene Fassade			
		24m	16m	8m	24m	16m	8m	
Gerüsthalter	Höhe							
	rechtwinklig zur Fassade	A_{\perp}	4,5	4,1	3,8	3,0	2,8	2,5
		parallel zur Fassade	Normalausf.	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Eckausf.		4,0	4,0	4,0	3,5	3,5	3,5
V-Anker (Schräglast je Rohr)		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Übersicht $L_{\text{Feld}} \leq 2,07\text{m}$ Gerüstgruppe 4

Anlage B
 Seite 13

$L_{\text{Feld}} \leq 2,07\text{m}$

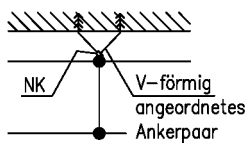
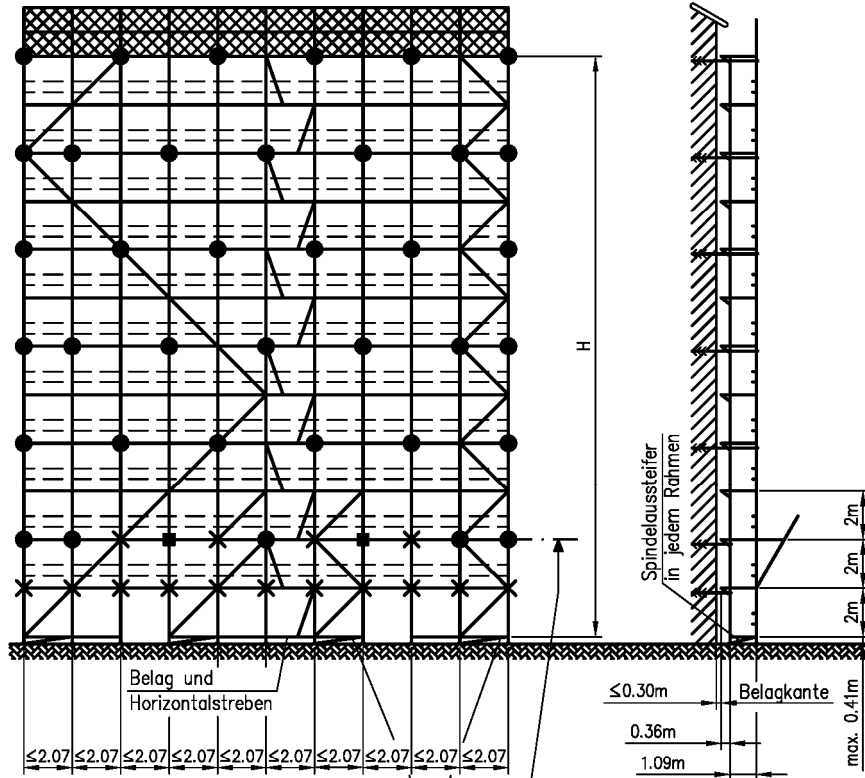
Teilweise offene Fassade

Geschlossene Fassade

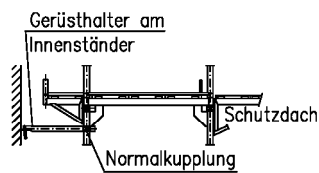
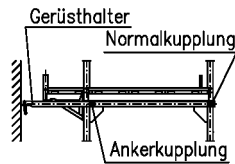
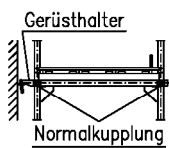
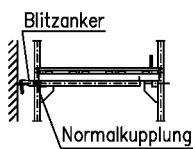
Unbekleidetes Gerüst:

Grundvariante / Konsolvariante 1

–mit oder ohne Schutzgitter / Schutzdach



Detail Verankerung



Spindelaussteifer
 2 x je 5 Felder
 bis H = 4m
 Diagonale u. Horizontalstrebe
 innen und außen
 2 Diagonalfelder je 5 Felder

● → Blitzanker / Gerüsthalter
 ■ → V-Anker
 (1x je 5 Felder in jeder 2. Etage)

✕ → Zusatz-Anker bei Schutzdach

Tabelle Ankerkräfte [kN]

		Tabelle Ankerkräfte [kN]						
		Teilweise offene Fassade			Geschlossene Fassade			
Höhe		24m	16m	8m	24m	16m	8m	
Blitzanker Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade A _I	4,5	4,1	3,8	2,8	2,6	2,4	
	parallel zur Fassade A _{II}	Normalausf.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
		Eckausf.	4,0	4,0	4,0	3,5	3,5	3,5
V-Anker (Schräglast je Rohr)		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

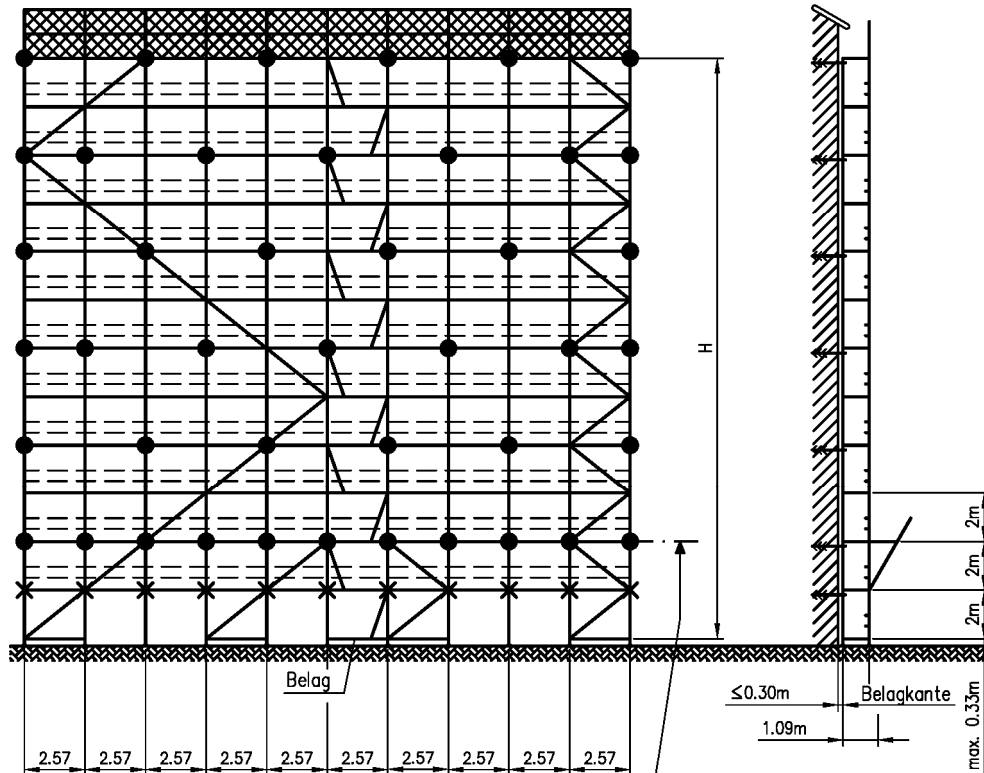
Übersicht $L_{\text{Feld}} \leq 2,07\text{m}$ Gerüstgruppe 5, 6

Anlage B
 Seite 14

Teilweise offene Fassade
Geschlossene Fassade
Unbekleidetes Gerüst:
Grundvariante

$L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$

–mit oder ohne Schutzgitter / Schutzdach



bis $H = 4\text{m}$
2 Diagonalfelder
je 5 Felder

● → Blitzanker / Gerüsthalter

✕ → Zusatz-Anker bei Schutzdach

Detail Verankerung

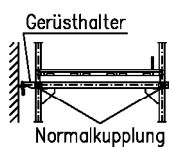
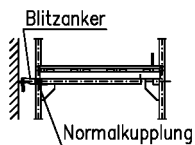


		Tabelle Ankerkräfte [kN]					
		Teilweise offene Fassade			Geschlossene Fassade		
Höhe		24m	16m	8m	24m	16m	8m
Blitzanker Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade A_{\perp}	5,2	4,8	4,4	3,2	3,0	2,7
	parallel zur Fassade A_{\parallel}	Normalausf.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Eckausf.	4,4	4,4	4,4	3,7	3,7	3,7
	V-Anker (Schräglast je Rohr)	–	–	–	–	–	–

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

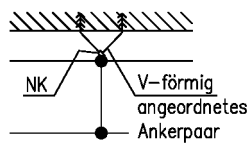
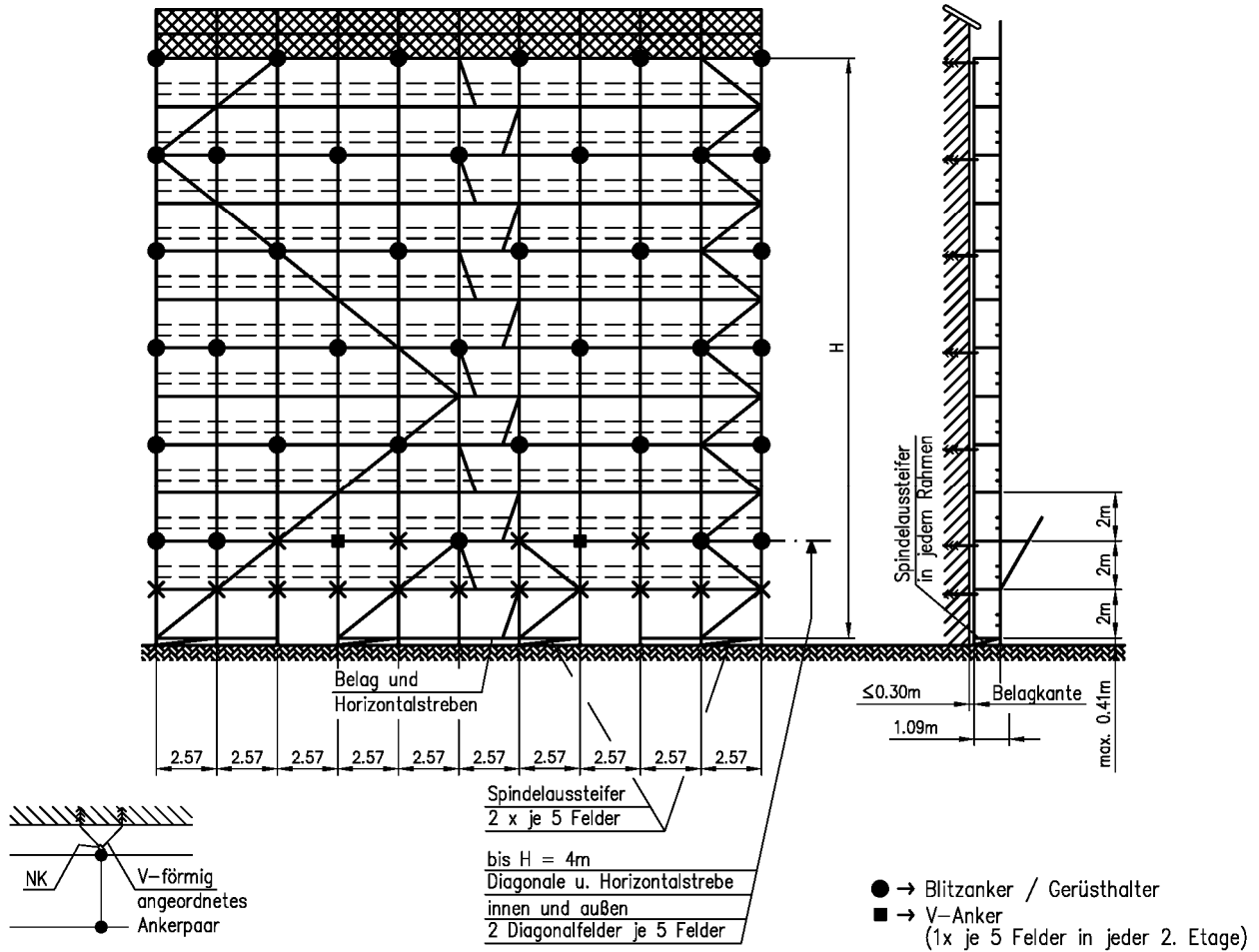
Übersicht $L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$ Gerüstgruppe 4

Anlage B
Seite 15

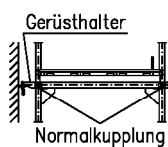
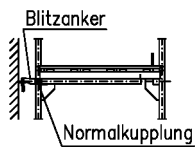
$L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$

Teilweise offene Fassade
Geschlossene Fassade
Unbekleidetes Gerüst:
Grundvariante

–mit oder ohne Schutzgitter / Schutzdach



Detail Verankerung



- → Blitzanker / Gerüsthalter
- → V-Anker (1x je 5 Felder in jeder 2. Etage)
- ✕ → Zusatz-Anker bei Schutzdach

		Tabelle Ankerkräfte [kN]							
		Teilweise offene Fassade			Geschlossene Fassade				
Höhe		24m	16m	8m	24m	16m	8m		
Blitzanker Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade	A _I		5,2	4,8	4,4	3,2	3,0	2,7
	parallel zur Fassade	A _{II}		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
		Normalausf.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
	Eckausf.	4,4	4,4	4,4	3,7	3,7	3,7		
	V-Anker (Schräglast je Rohr)	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2		

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

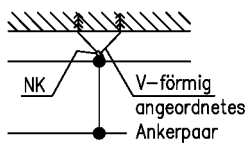
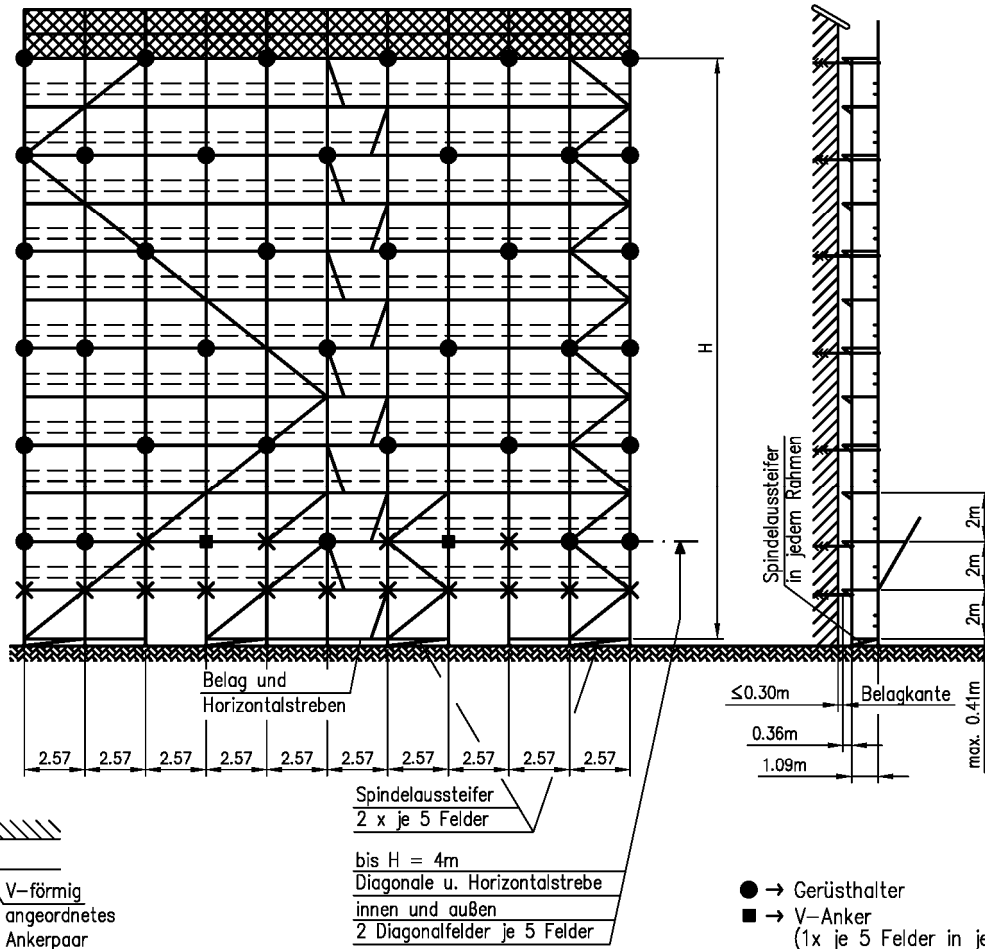
Übersicht $L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$ Gerüstgruppe 5

Anlage B
Seite 16

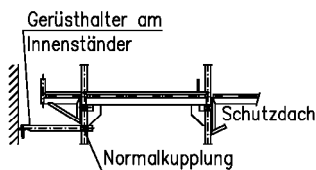
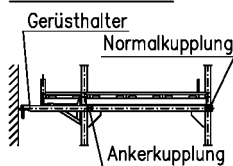
$L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$

Teilweise offene Fassade
Geschlossene Fassade
Unbekleidetes Gerüst:
Konsolvariante 1

–mit oder ohne Schutzgitter / Schutzdach



Detail Verankerung



- → Gerüsthalter
- → V-Anker (1x je 5 Felder in jeder 2. Etage)
- ✕ → Zusatz-Anker bei Schutzdach

		Tabelle Ankerkräfte [kN]						
		Teilweise offene Fassade			Geschlossene Fassade			
		24m	16m	8m	24m	16m	8m	
Gerüsthalter	Höhe	24m	16m	8m	24m	16m	8m	
	rechtwinklig zur Fassade	A_{\perp}	5,2	4,8	4,4	3,2	3,0	2,7
		parallel zur Fassade	Normalausf.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Eckausf.		4,4	4,4	4,4	3,7	3,7	3,7
V-Anker (Schräglast je Rohr)		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

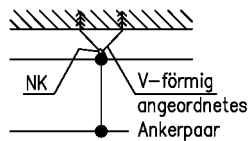
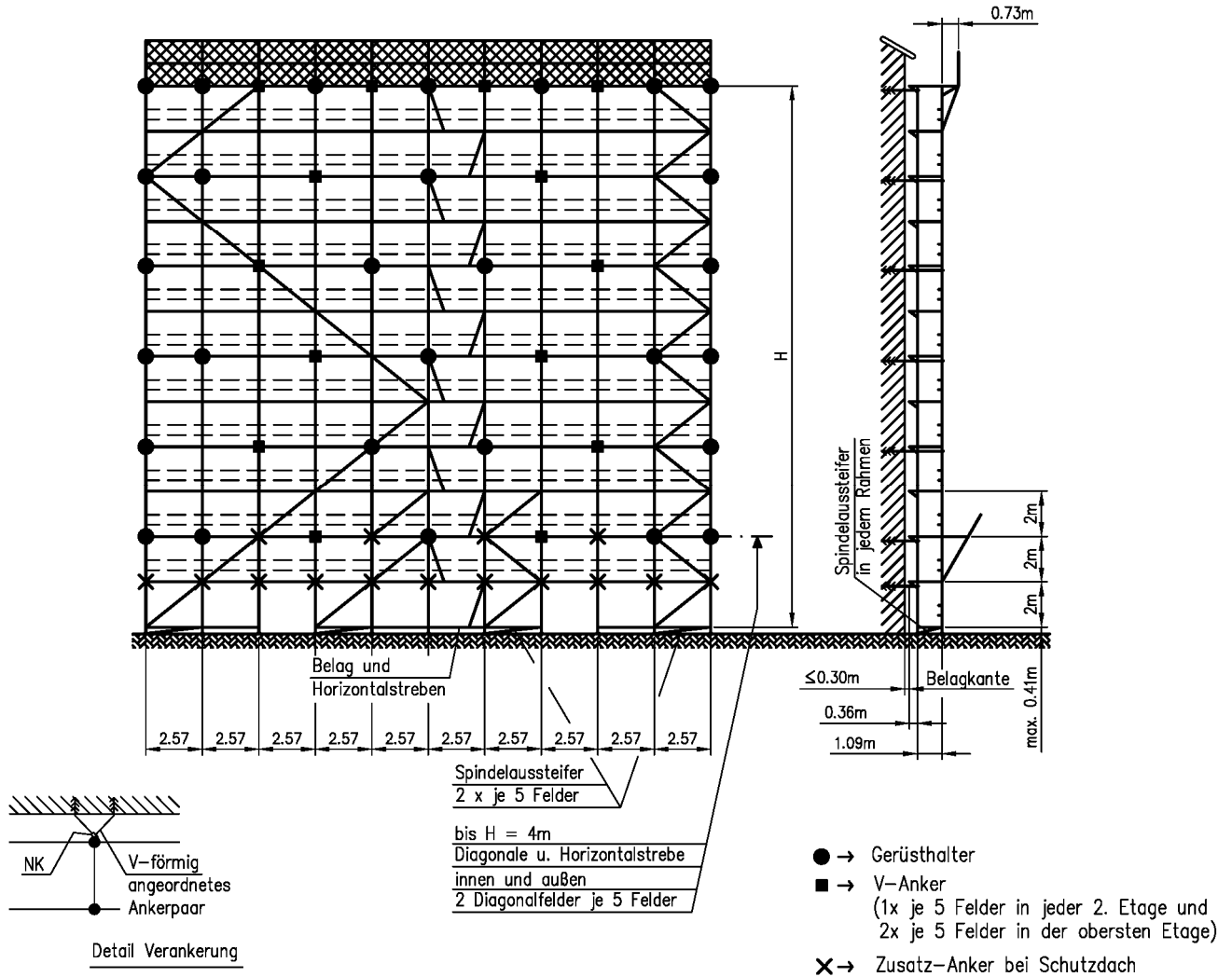
Übersicht $L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$ Gerüstgruppe 4, 5

Anlage B
Seite 17

$L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$

Teilweise offene Fassade
 Geschlossene Fassade
 Unbekleidetes Gerüst:
 Konsolvariante 2

–mit oder ohne Schutzgitter / Schutzdach



Detail Verankerung

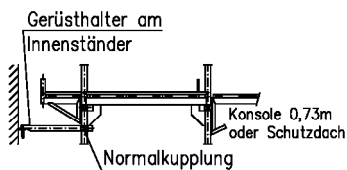
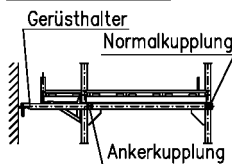


		Tabelle Ankerkräfte [kN]						
		Teilweise offene Fassade			Geschlossene Fassade			
		24m	16m	8m	24m	16m	8m	
Gerüsthalter	Höhe							
	rechtwinklig zur Fassade	A_{\perp}	5,2	4,7	4,3	3,5	3,2	2,9
		parallel zur Fassade	Normalausf.	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Eckausf.		4,4	4,4	4,4	3,7	3,7	3,7
V-Anker (Schräglast je Rohr)		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

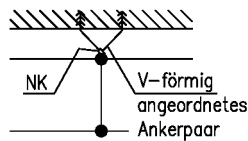
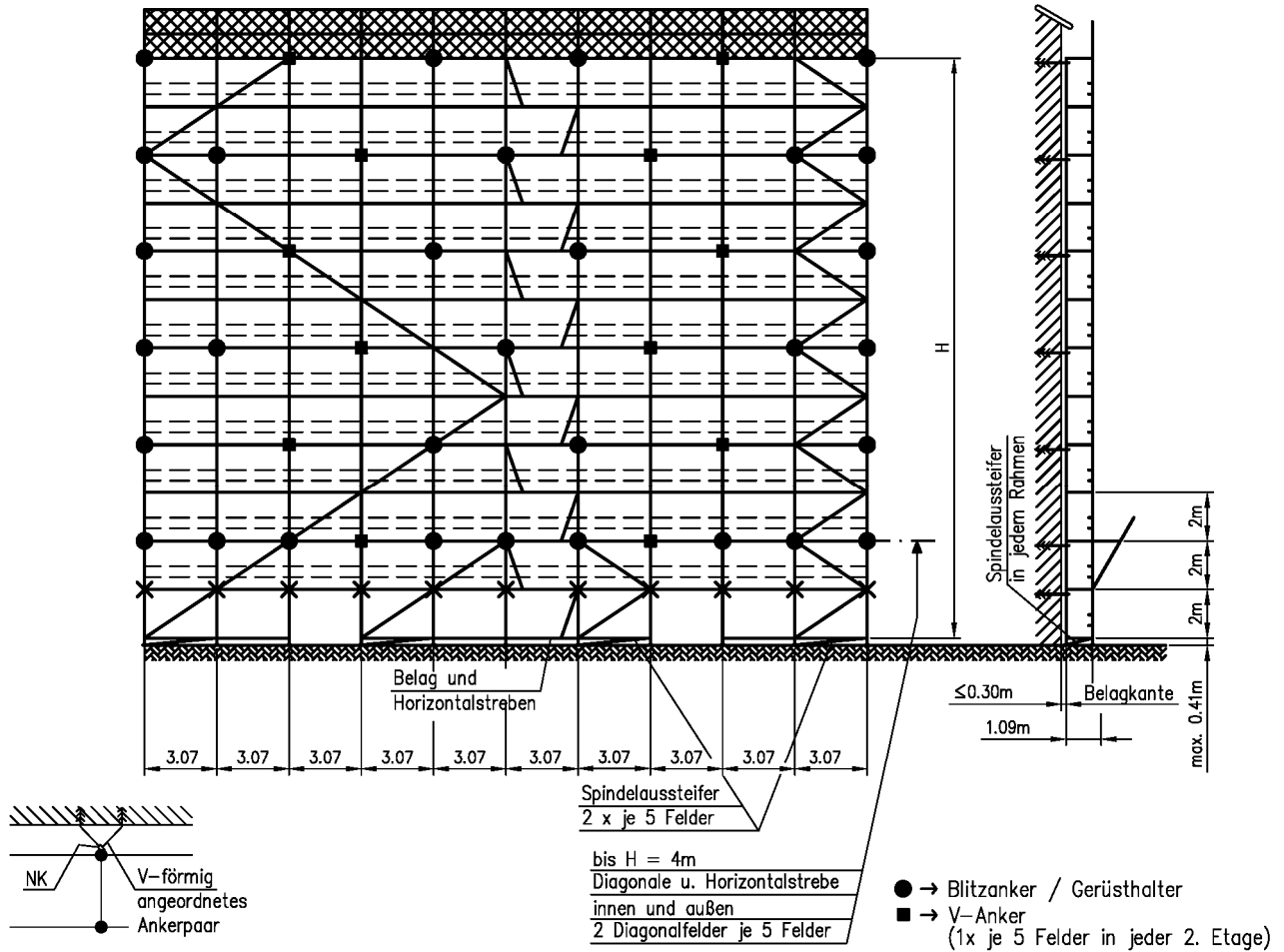
Übersicht $L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$ Gerüstgruppe 4

Anlage B
 Seite 18

$L_{\text{Feld}} = 3,07\text{m}$

Teilweise offene Fassade
 Geschlossene Fassade
 Unbekleidetes Gerüst:
 Grundvariante

–mit oder ohne Schutzgitter / Schutzdach



Detail Verankerung

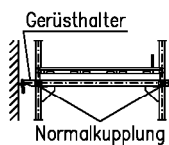
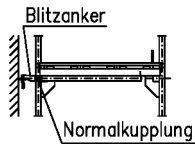


		Tabelle Ankerkräfte [kN]							
		Teilweise offene Fassade			Geschlossene Fassade				
Höhe		24m	16m	8m	24m	16m	8m		
Blitzanker Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade	A _I		5,9	5,5	4,6	3,7	3,4	2,8
	parallel zur Fassade	A _{II}		0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
		Normalausf.	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	
	Eckausf.	4,7	4,7	4,7	3,9	3,9	3,9		
	V-Anker (Schräglast je Rohr)	4,2	3,9	3,5	3,5	3,5	3,5		

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

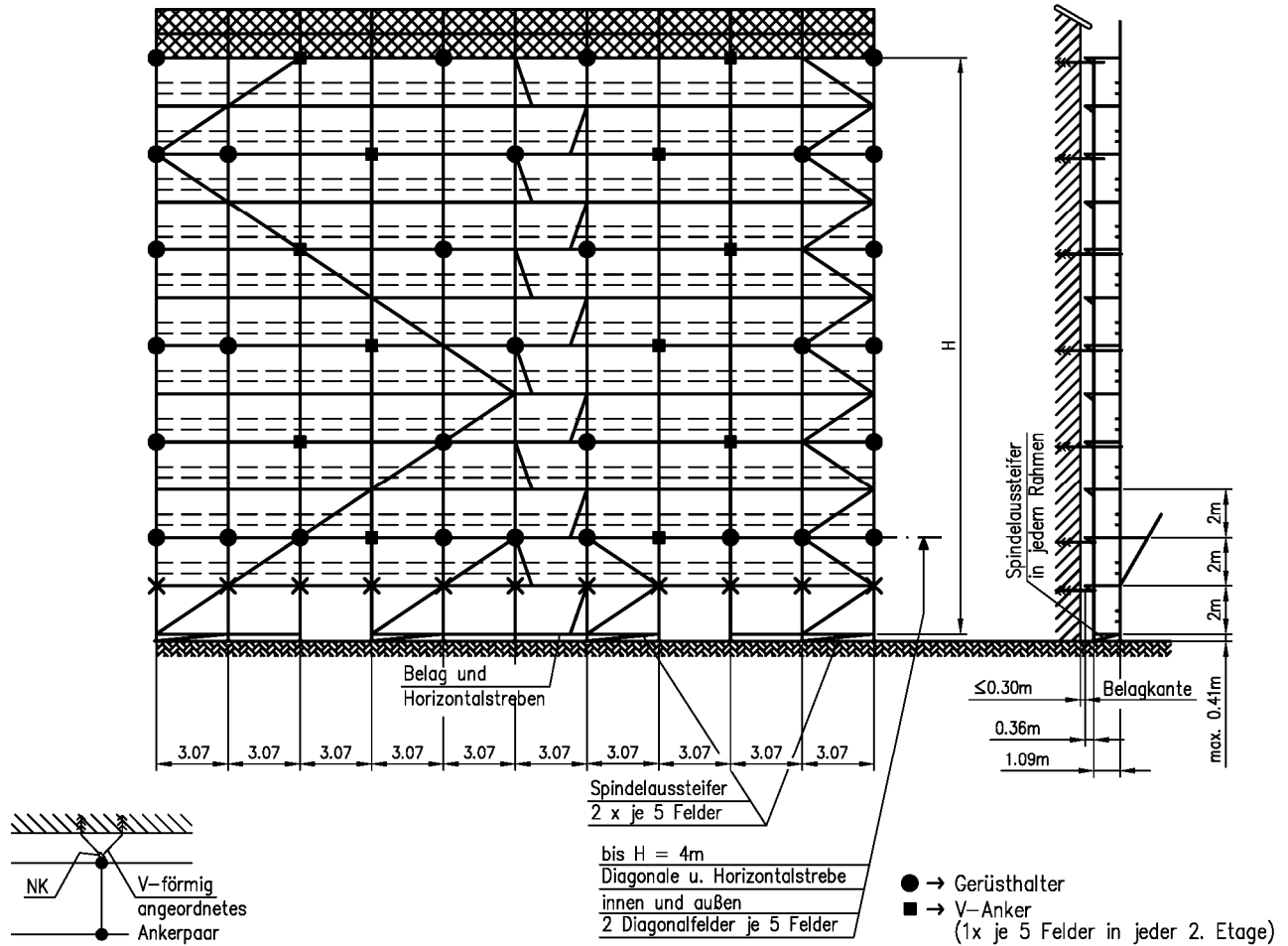
Übersicht $L_{\text{Feld}} = 3,07\text{m}$ Gerüstgruppe 4

Anlage B
 Seite 19

$L_{\text{Feld}} = 3,07\text{m}$

Teilweise offene Fassade
 Geschlossene Fassade
 Unbekleidetes Gerüst:
 Konsolvariante 1

–mit oder ohne Schutzgitter / Schutzdach



Detail Verankerung

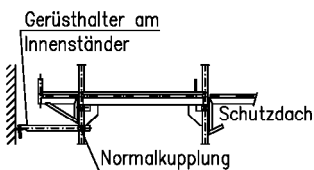
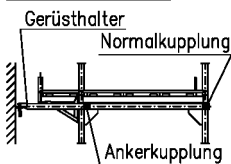


		Tabelle Ankerkräfte [kN]					
		Teilweise offene Fassade			Geschlossene Fassade		
		24m	16m	8m	24m	16m	8m
Gerüsthalter	Höhe	24m	16m	8m	24m	16m	8m
	rechteckig zur Fassade	A_{\perp}					
	parallel zur Fassade	A_{\parallel}					
	V-Anker (Schräglast je Rohr)						
		5,9	5,5	4,6	3,7	3,4	2,8
	Normalausf.	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
	Eckausf.	4,7	4,7	4,7	3,9	3,9	3,9
		4,2	3,9	3,5	3,5	3,5	3,5

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Übersicht $L_{\text{Feld}} = 3,07\text{m}$ Gerüstgruppe 4

Anlage B
 Seite 20

Teilweise offene Fassade
Geschlossene Fassade
Unbekleidetes Gerüst:
Konsolvariante 2

$L_{\text{Feld}} = 3,07\text{m}$

–mit oder ohne Schutzgitter / Schutzdach

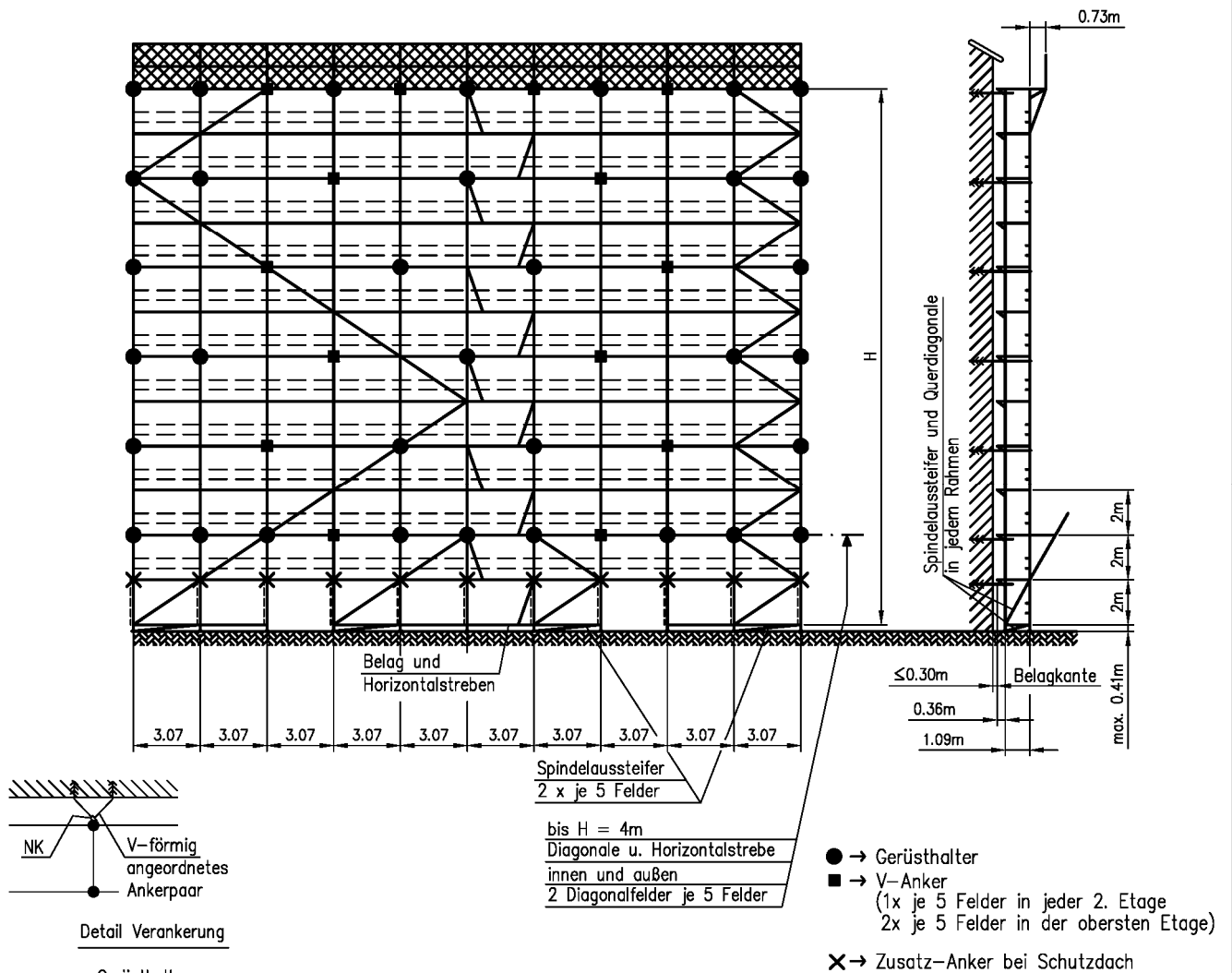


		Tabelle Ankerkräfte [kN]						
		Teilweise offene Fassade			Geschlossene Fassade			
		24m	16m	8m	24m	16m	8m	
Gerüsthalter	Höhe							
	rechtwinklig zur Fassade	A_{\perp}	4,8	4,5	3,4	2,4	2,3	1,8
		parallel zur Fassade	Normalausf.	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
	Eckausf.		4,7	4,7	4,7	3,9	3,9	3,9
V-Anker (Schräglast je Rohr)		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

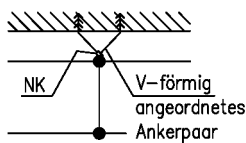
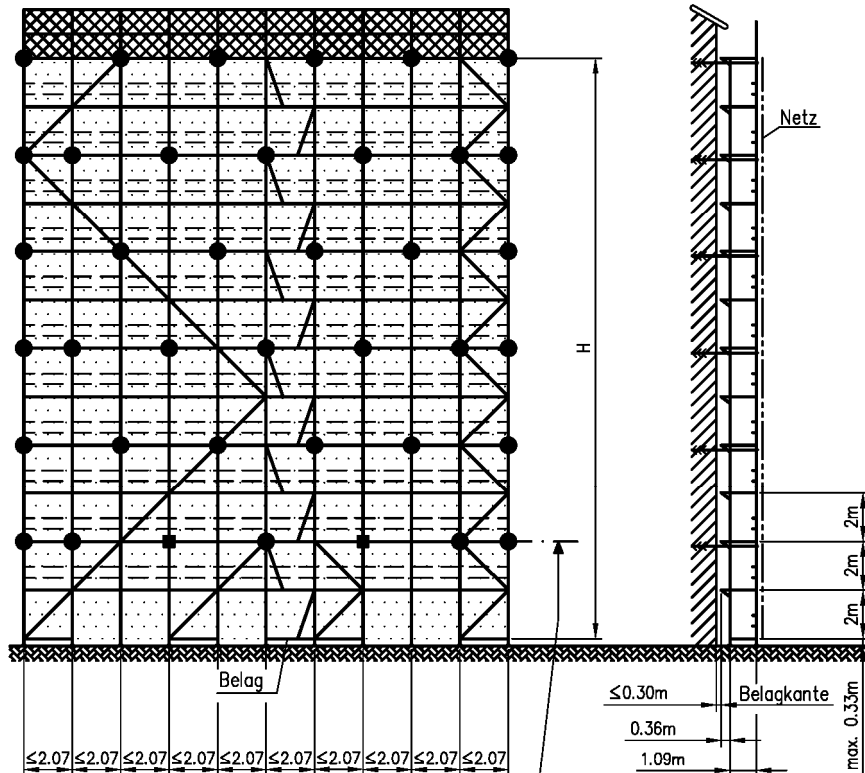
Übersicht $L_{\text{Feld}} = 3,07\text{m}$ Gerüstgruppe 4

Anlage B
Seite 21

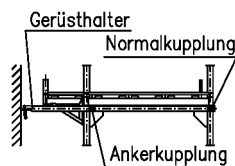
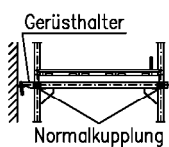
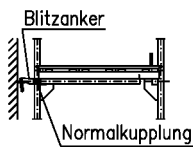
$L_{\text{Feld}} \leq 2,07\text{m}$

Geschlossene Fassade
Bekleidetes Gerüst:
Grundvariante / Konsolvariante 1

- mit oder ohne Schutzgitter
- mit Netzbekleidung



Detail Verankerung



bis $H = 4\text{m}$
 2 Diagonalfelder
 je 5 Felder

- → Blitzanker / Gerüsthalter
- → V-Anker
 (1x je 5 Felder in der 2. Etage)

		Tabelle Ankerkräfte [kN]			
		Höhe	24m	16m	8m
Blitzanker Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade A_{\perp}	4,5	4,1	3,8	
	parallel zur Fassade A_{\parallel}	Normalausf.	1,5	1,5	1,5
		Eckausf.	5,2	5,2	5,2
V-Anker (Schräglast je Rohr)		4,5	4,5	4,5	

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

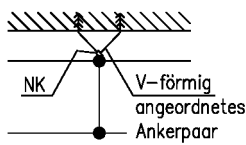
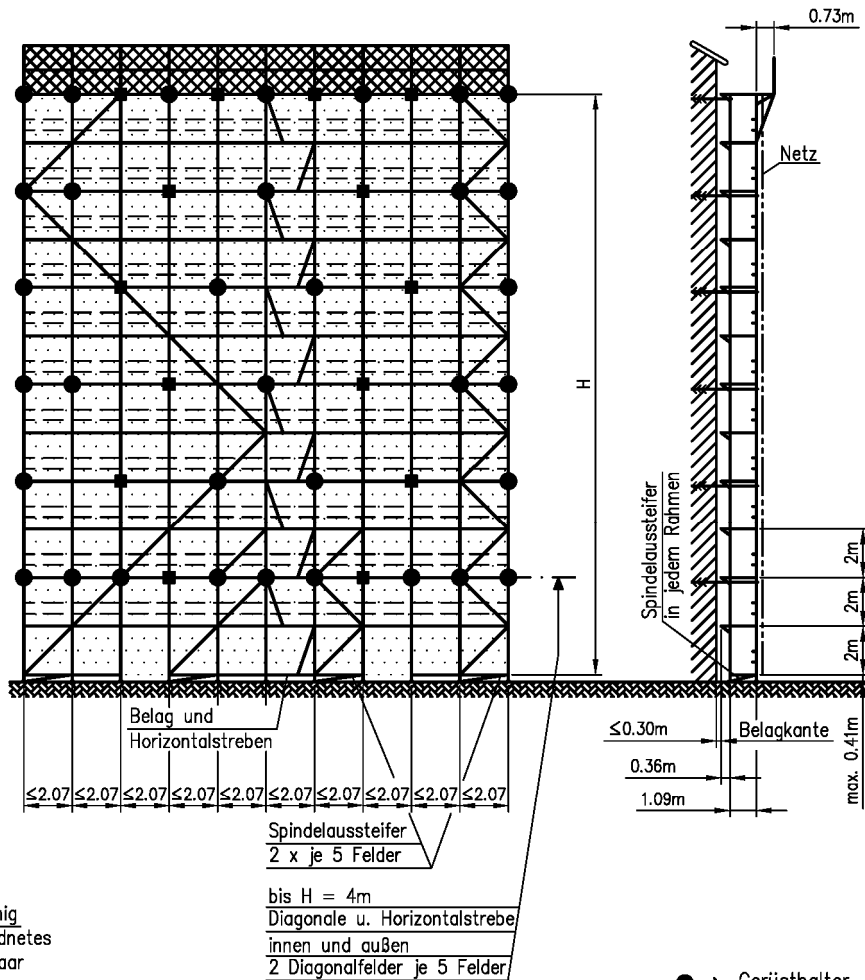
Übersicht $L_{\text{Feld}} \leq 2,07\text{m}$ Gerüstgruppe 4

Anlage B
 Seite 22

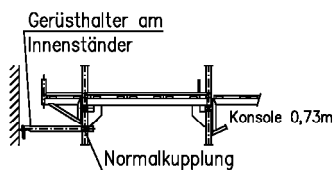
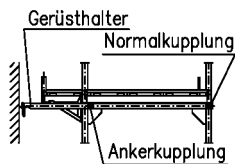
$L_{\text{Feld}} \leq 2,07\text{m}$

Geschlossene Fassade
Bekleidetes Gerüst:
Konsolvariante 2

- mit oder ohne Schutzgitter
- mit Netzbekleidung



Detail Verankerung



- → Gerüsthalter
- → V-Anker
 (1x je 5 Felder in jeder 2. Etage und
 2x je 5 Felder in der obersten Etage)

Tabelle Ankerkräfte [kN]						
Höhe		24m	16m	8m		
Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade	A_{\perp}	4,5	4,1	3,8	
	parallel zur Fassade	A_{\parallel}	Normalausf.	1,5	1,5	1,5
			Eckausf.	5,2	5,2	5,2
V-Anker (Schräglast je Rohr)			4,5	4,5	4,5	

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

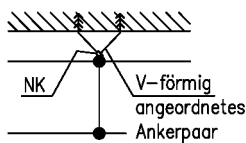
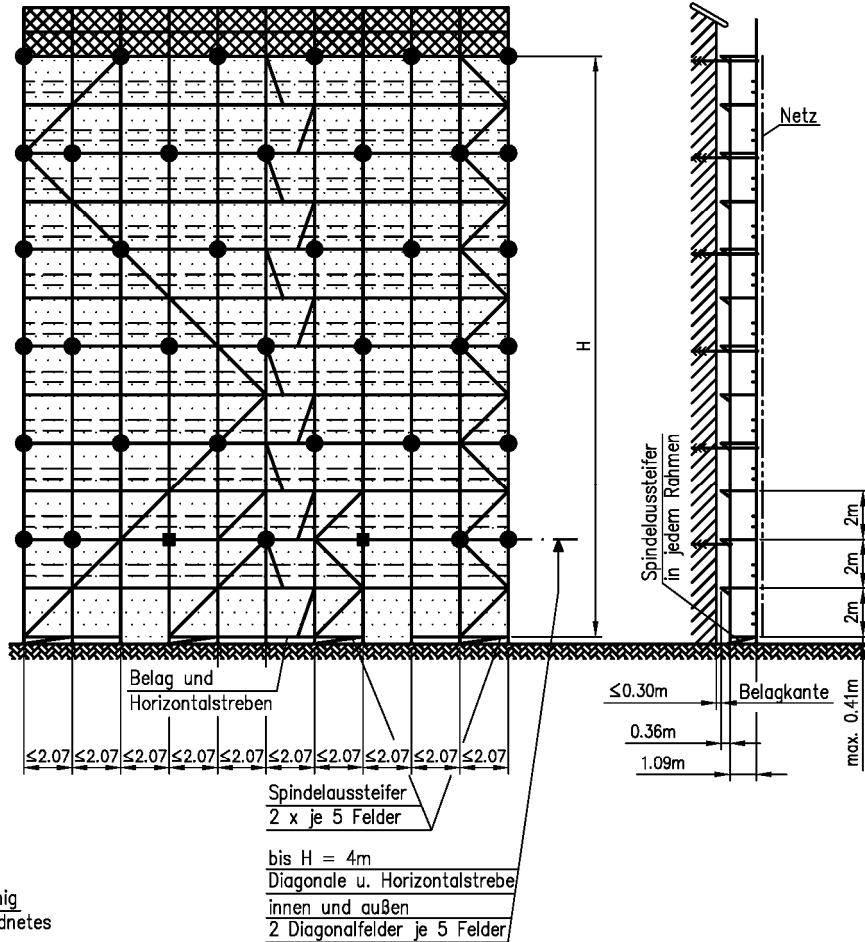
Übersicht $L_{\text{Feld}} \leq 2,07\text{m}$ Gerüstgruppe 4

Anlage B
 Seite 23

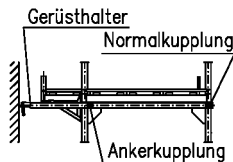
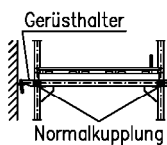
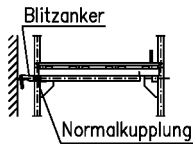
$L_{\text{Feld}} \leq 2,07\text{m}$

Geschlossene Fassade
Bekleidetes Gerüst:
Grundvariante / Konsolvariante 1

- mit oder ohne Schutzgitter
- mit Netzbekleidung



Detail Verankerung



- → Blitzanker / Gerüsthalter
- → V-Anker (1x je 5 Felder in der 2. Etage)

		Tabelle Ankerkräfte [kN]			
		Höhe	24m	16m	8m
Blitzanker Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade A_{\perp}		4,5	4,1	3,8
	parallel zur Fassade A_{\parallel}	Normalausf.	1,5	1,5	1,5
		Eckausf.	5,2	5,2	5,2
V-Anker (Schräglast je Rohr)			4,5	4,5	4,5

Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Übersicht $L_{\text{Feld}} \leq 2,07\text{m}$ Gerüstgruppe 5, 6

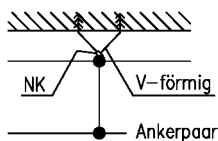
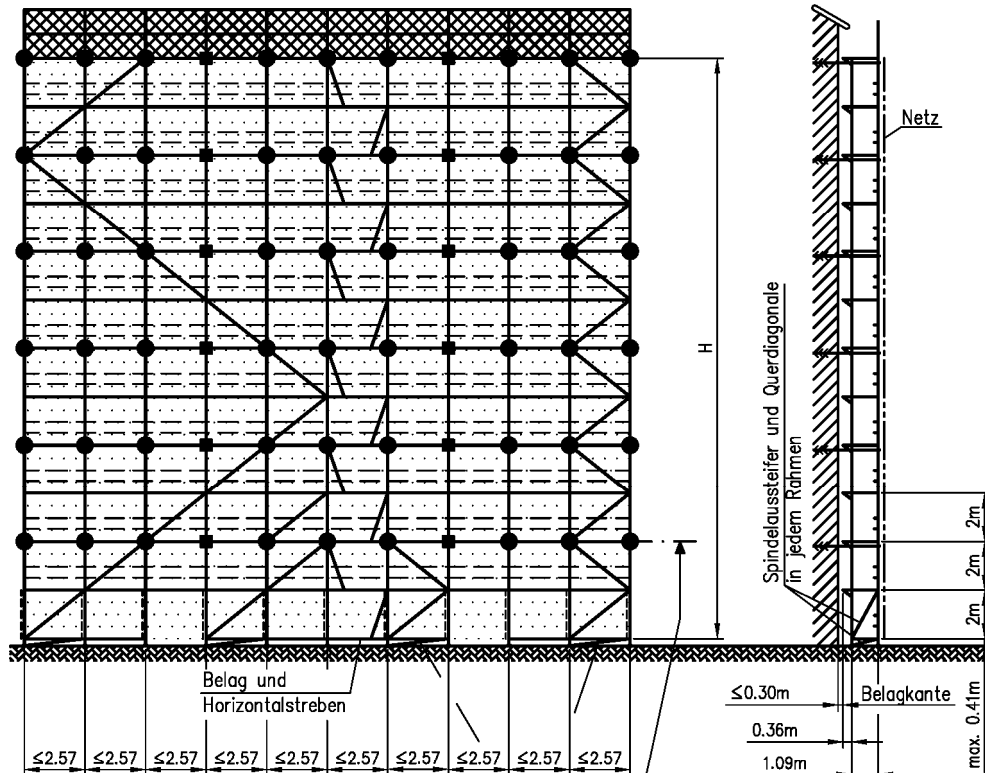
Anlage B
Seite 24

Teilweise offene Fassade
Bekleidetes Gerüst:
Grundvariante / Konsolvariante 1

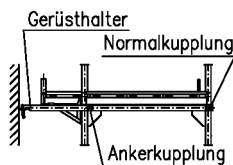
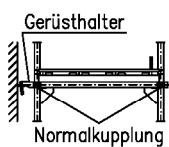
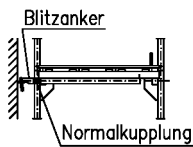
$L_{\text{Feld}} \leq 2,57\text{m}$

- mit oder ohne Schutzgitter
- mit Netzbekleidung

Spindelaussteifer in Längs- und Querrichtung sowie Horizontalstreben außerhalb der Diagonalfelder können bei $H_{sp} \leq 0,22\text{m}$ entfallen !



Detail Verankerung



Spindelaussteifer
2 x je 5 Felder
bis $H = 4\text{m}$
Diagonale u. Horizontalstrebe
innen und außen
2 Diagonalfelder je 5 Felder

- → Blitzanker / Gerüsthalter
- → V-Anker
(1x je 5 Felder in jeder 2. Etage)

Tabelle Ankerkräfte [kN]

		Tabelle Ankerkräfte [kN]						
		$L_{\text{Feld}}=2,07\text{m}$			$L_{\text{Feld}}=2,57\text{m}$			
Höhe		24m	16m	8m	24m	16m	8m	
Blitzanker Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade A_{\perp}	2,9	2,7	2,3	3,7	3,4	2,8	
	parallel zur Fassade A_{\parallel}	Normalausf.	0,79	0,79	0,79	0,92	0,92	0,92
		Eckausf.	5,6	5,6	5,6	6,3	6,3	6,3
V-Anker (Schräglast je Rohr)		4,9	4,9	4,9	5,0	5,0	5,0	

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Übersicht $L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$ Gerüstgruppe 4, 5 / $L_{\text{Feld}} = 2,07\text{m}$ Gerüstgruppe 4, 5, 6

Anlage B
Seite 25

$L_{\text{Feld}} \leq 2,57\text{m}$

Teilweise offene Fassade
Bekleidetes Gerüst:
Konsolvariante 2

- mit oder ohne Schutzgitter
- mit Netzbekleidung

Spindelaussteifer in Längs- und Querrichtung sowie Horizontalstreben außerhalb der Diagonalfelder können bei $H_{sp} \leq 0,22\text{m}$ entfallen !

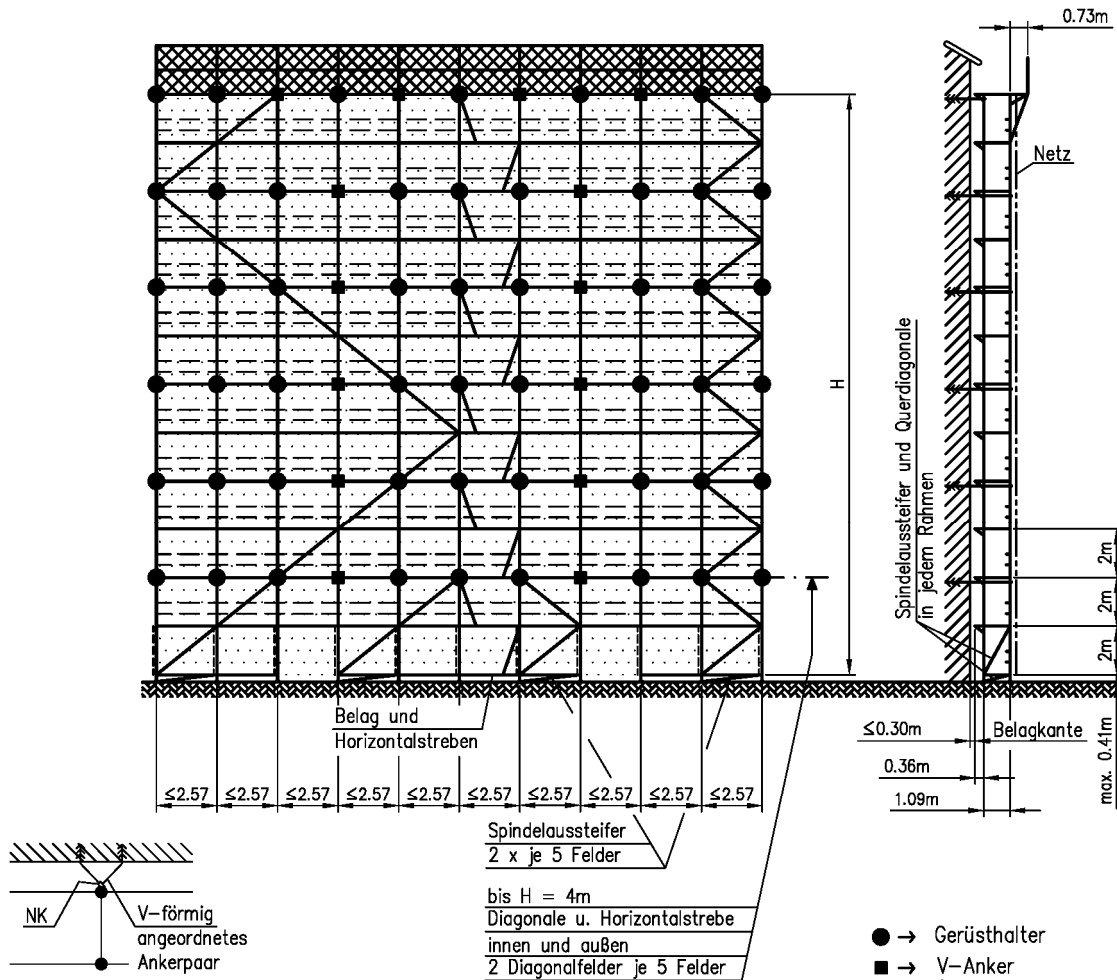


Tabelle Ankerkräfte [kN]

		$L_{\text{Feld}}=2,07\text{m}$			$L_{\text{Feld}}=2,57\text{m}$			
Höhe		24m	16m	8m	24m	16m	8m	
Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade A_{\perp}	3,3	3,1	2,6	4,1	3,8	3,3	
	parallel zur Fassade A_{\parallel}	Normalausf.	0,79	0,79	0,79	0,92	0,92	0,92
		Eckausf.	5,6	5,6	5,6	6,3	6,3	6,3
V-Anker (Schräglast je Rohr)		4,9	4,9	4,9	5,0	5,0	5,0	

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

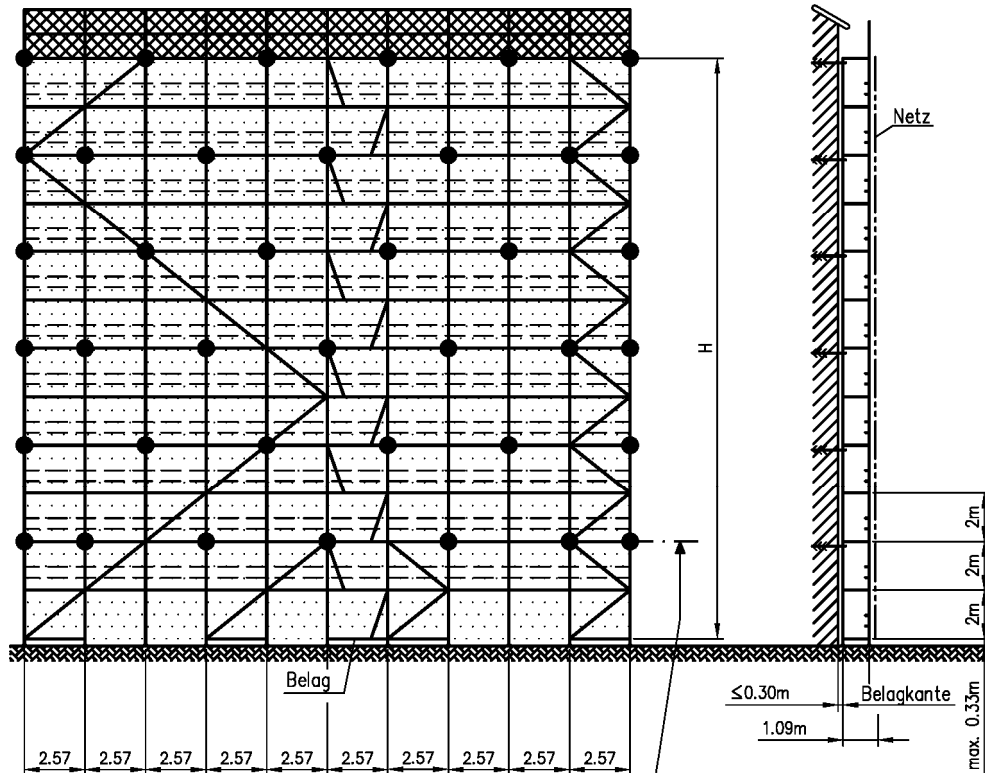
Übersicht $L_{\text{Feld}} \leq 2,57\text{m}$ Gerüstgruppe 4

Anlage B
 Seite 26

$L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$

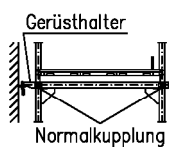
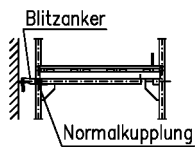
Geschlossene Fassade
Bekleidetes Gerüst:
Grundvariante

- mit oder ohne Schutzgitter
- mit Netzbekleidung



bis $H = 4\text{m}$
 2 Diagonalfelder
 je 5 Felder

Detail Verankerung



● → Blitzanker / Gerüsthalter

Tabelle Ankerkräfte [kN]						
Höhe		24m	16m	8m		
Blitzanker Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade	A_{\perp}	5,2	4,8	4,4	
	parallel zur Fassade	A_{\parallel}	Normalausf.	1,5	1,5	1,5
			Eckausf.	5,8	5,8	5,8
V-Anker (Schräglast je Rohr)			-	-	-	

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

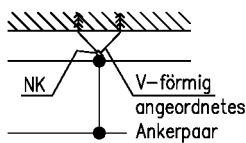
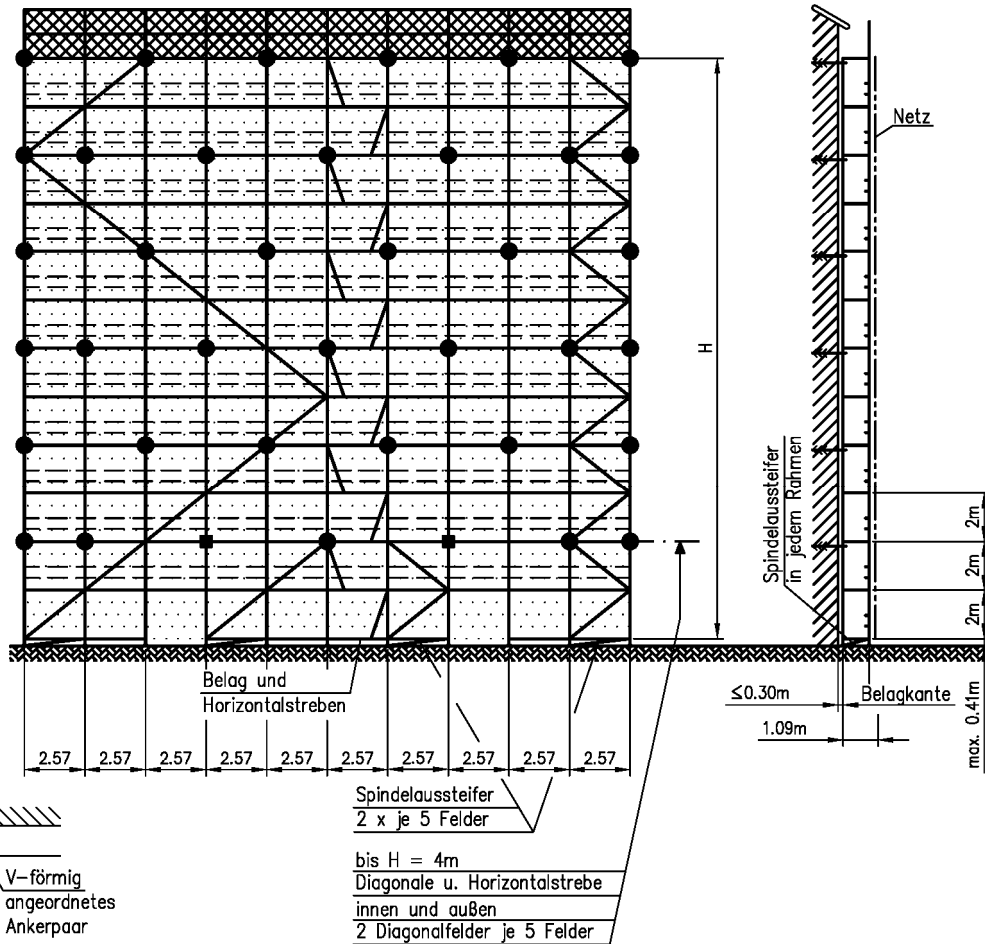
Übersicht $L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$ Gerüstgruppe 4

Anlage B
 Seite 27

$L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$

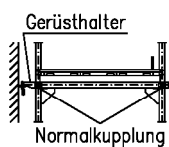
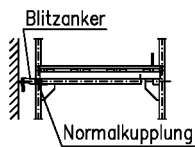
Geschlossene Fassade
Bekleidetes Gerüst:
Grundvariante

- mit oder ohne Schutzgitter
- mit Netzbekleidung



Spindelaussteifer
 2 x je 5 Felder
 bis $H = 4\text{m}$
 Diagonale u. Horizontalstrebe
 innen und außen
 2 Diagonalfelder je 5 Felder

Detail Verankerung



- → Blitzanker / Gerüsthalter
- → V-Anker
 (1x je 5 Felder in der 2. Etage)

Tabelle Ankerkräfte [kN]					
		Höhe	24m	16m	8m
Blitzanker Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade	A_{\perp}	5,2	4,8	4,4
	parallel zur Fassade	A_{\parallel}	Normalauf. 5,8	5,8	5,8
		V-Anker (Schräglast je Rohr)	3,7	3,7	3,7

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

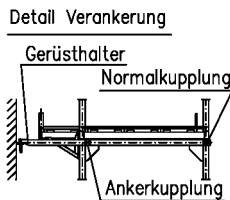
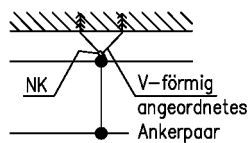
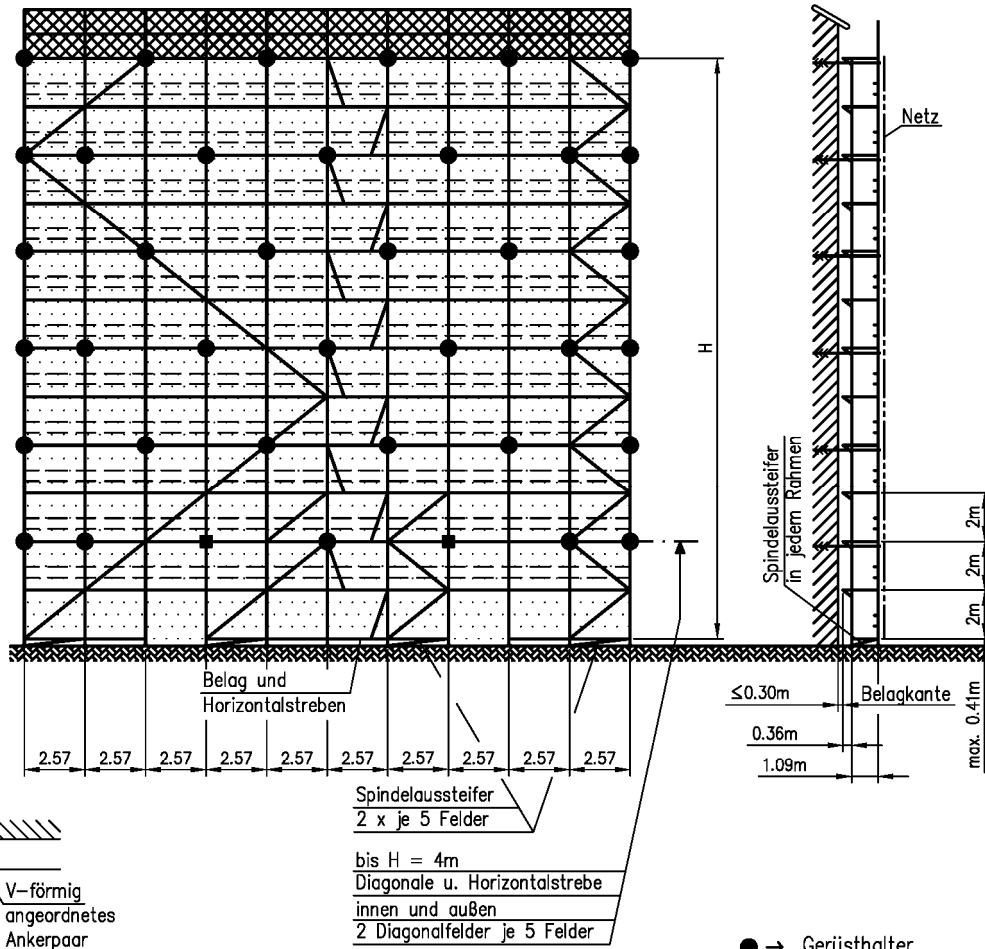
Übersicht $L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$ Gerüstgruppe 5

Anlage B
 Seite 28

$L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$

Geschlossene Fassade
Bekleidetes Gerüst:
Konsolvariante 1

- mit oder ohne Schutzgitter
- mit Netzbekleidung



- → Gerüsthalter
- → V-Anker (1x je 5 Felder in der 2. Etage)

Tabelle Ankerkräfte [kN]						
Höhe		24m	16m	8m		
Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade	A_{\perp}	5,2	4,8	4,4	
	parallel zur Fassade	A_{\parallel}	Normalausf.	1,5	1,5	1,5
			Eckausf.	5,8	5,8	5,8
V-Anker (Schräglast je Rohr)			3,7	3,7	3,7	

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

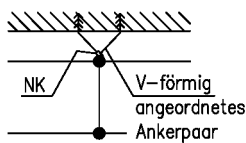
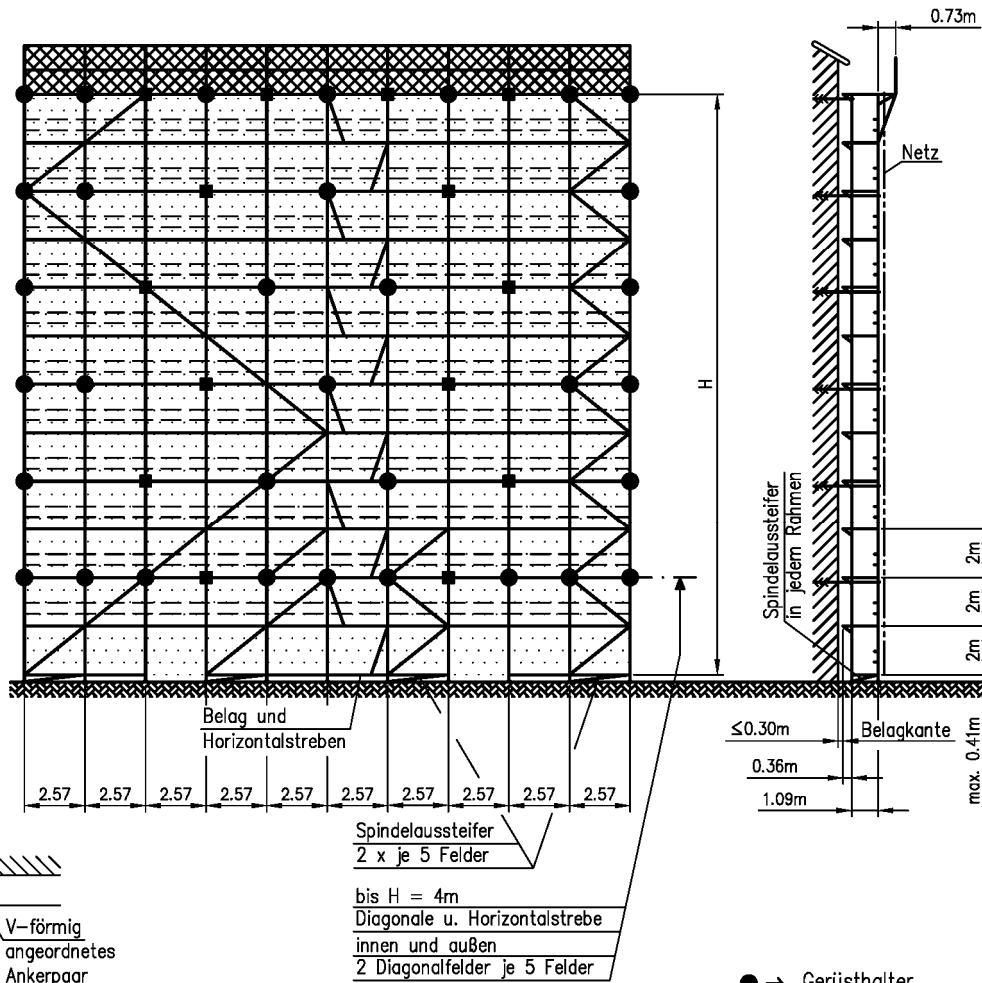
Übersicht $L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$ Gerüstgruppe 4, 5

Anlage B
 Seite 29

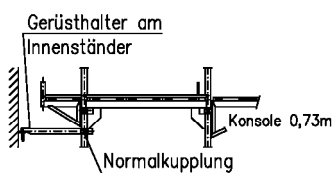
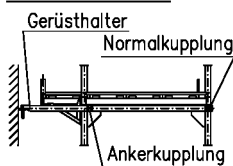
$L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$

Geschlossene Fassade
Bekleidetes Gerüst:
Konsolvariante 2

- mit oder ohne Schutzgitter
- mit Netzbekleidung



Detail Verankerung



- → Gerüsthalter
- → V-Anker
(1x je 5 Felder in jeder 2. Etage und 2x je 5 Felder in der obersten Etage)

Tabelle Ankerkräfte [kN]						
Höhe		24m	16m	8m		
Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade	A_L	5,2	4,7	4,3	
	parallel zur Fassade	A_{II}	Normalausf.	1,5	1,5	1,5
			Eckausf.	5,8	5,8	5,8
V-Anker (Schräglast je Rohr)			3,7	3,7	3,7	

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Übersicht $L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$ Gerüstgruppe 4

Anlage B
Seite 30

Teilweise offene Fassade

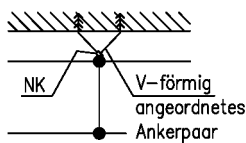
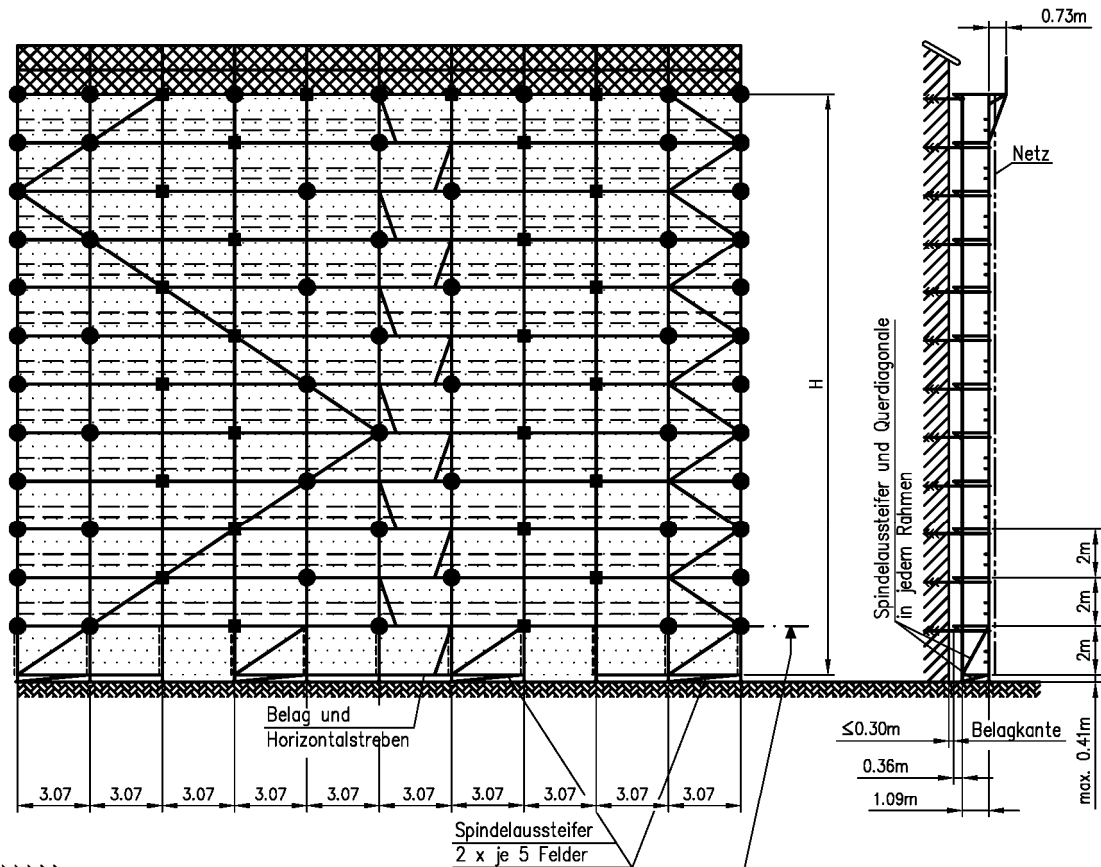
Bekleidetes Gerüst:

Grundvariante/ Konsolvariante 1/ Konsolvariante 2

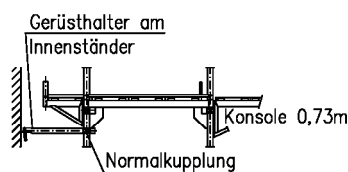
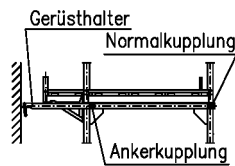
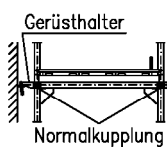
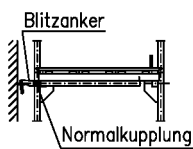
- mit oder ohne Schutzgitter
- mit Netzbekleidung

$L_{\text{Feld}} = 3,07\text{m}$

Spindelaussteifer in Längs- und Querrichtung sowie Horizontalstreben außerhalb der Diagonalfelder können bei $H_{\text{Sp}} \leq 0,20\text{m}$ entfallen !



Detail Verankerung



Spindelaussteifer
2 x je 5 Felder
bis $H = 2\text{m}$
Diagonale u. Horizontalstrebe
innen und außen
2 Diagonalfelder je 5 Felder

- → Blitzanker / Gerüsthalter
- → V-Anker
(1x je 5 Felder in jeder 2. Etage und
2x je 5 Felder in der obersten Etage)

		Tabelle Ankerkräfte [kN]			
		Höhe	24m	16m	8m
Blitzanker Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade	A_{\perp}	4,7	4,3	4,0
	parallel zur Fassade	Normalausf.	0,5	0,5	0,5
		Eckausf.	3,6	3,6	3,6
V-Anker (Schräglast je Rohr)			4,1	4,1	4,1

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

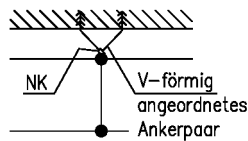
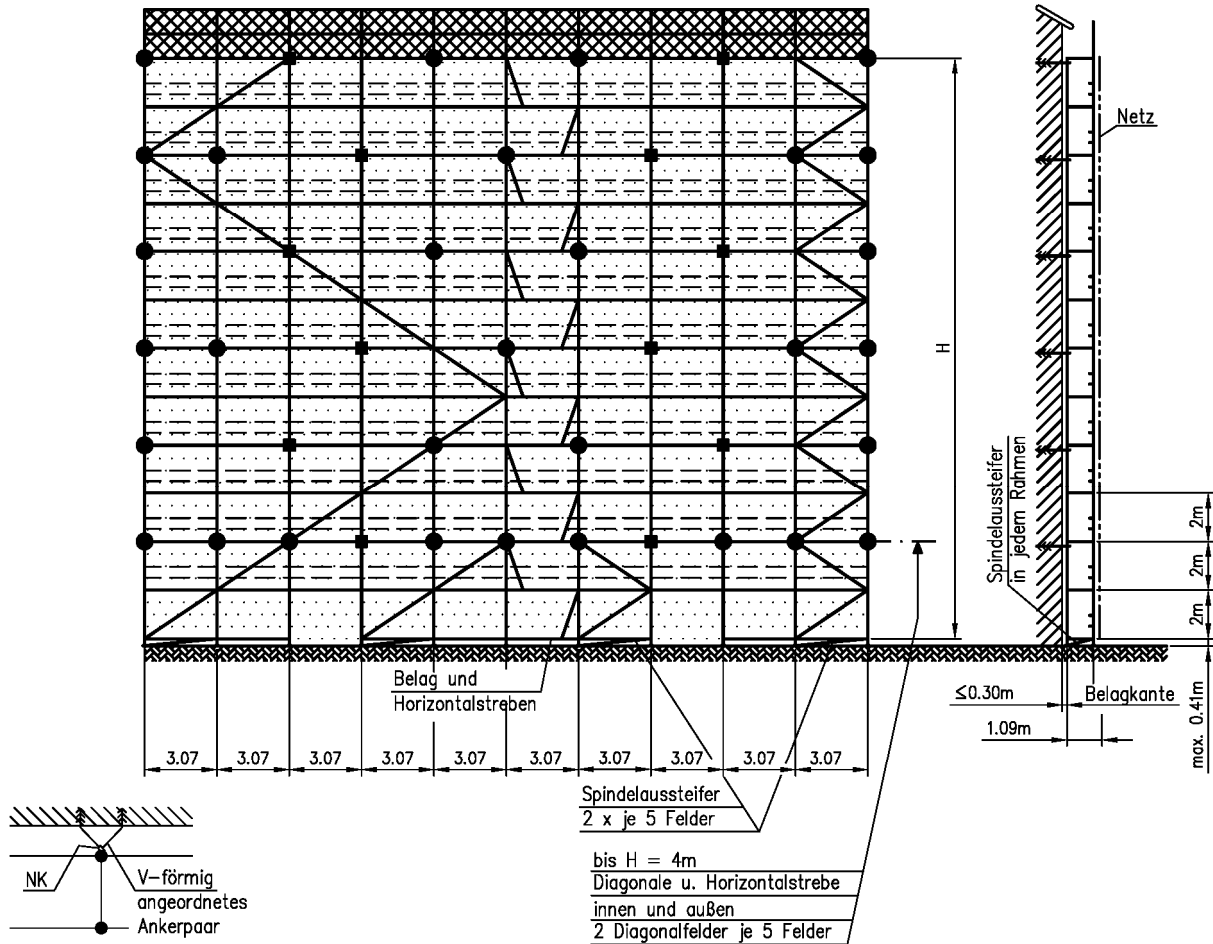
Übersicht $L_{\text{Feld}} = 3,07\text{m}$ Gerüstgruppe 4

Anlage B
Seite 31

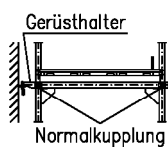
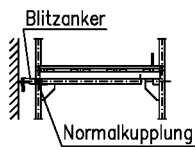
Geschlossene Fassade
Bekleidetes Gerüst:
Grundvariante

$L_{\text{Feld}} = 3,07\text{m}$

- mit oder ohne Schutzgitter
- mit Netzbekleidung



Detail Verankerung



- → Blitzanker / Gerüsthalter
- → V-Anker (1x je 5 Felder in jeder 2. Etage)

		Tabelle Ankerkräfte [kN]			
		Höhe	24m	16m	8m
Blitzanker Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade	A_{\perp}	5,9	5,5	4,6
	parallel zur Fassade	Normalauf.	0,87	0,87	0,87
		Eckauf.	6,3	6,3	6,3
V-Anker (Schräglast je Rohr)			4,2	3,9	3,4

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

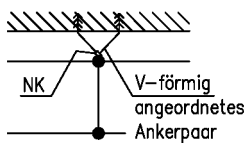
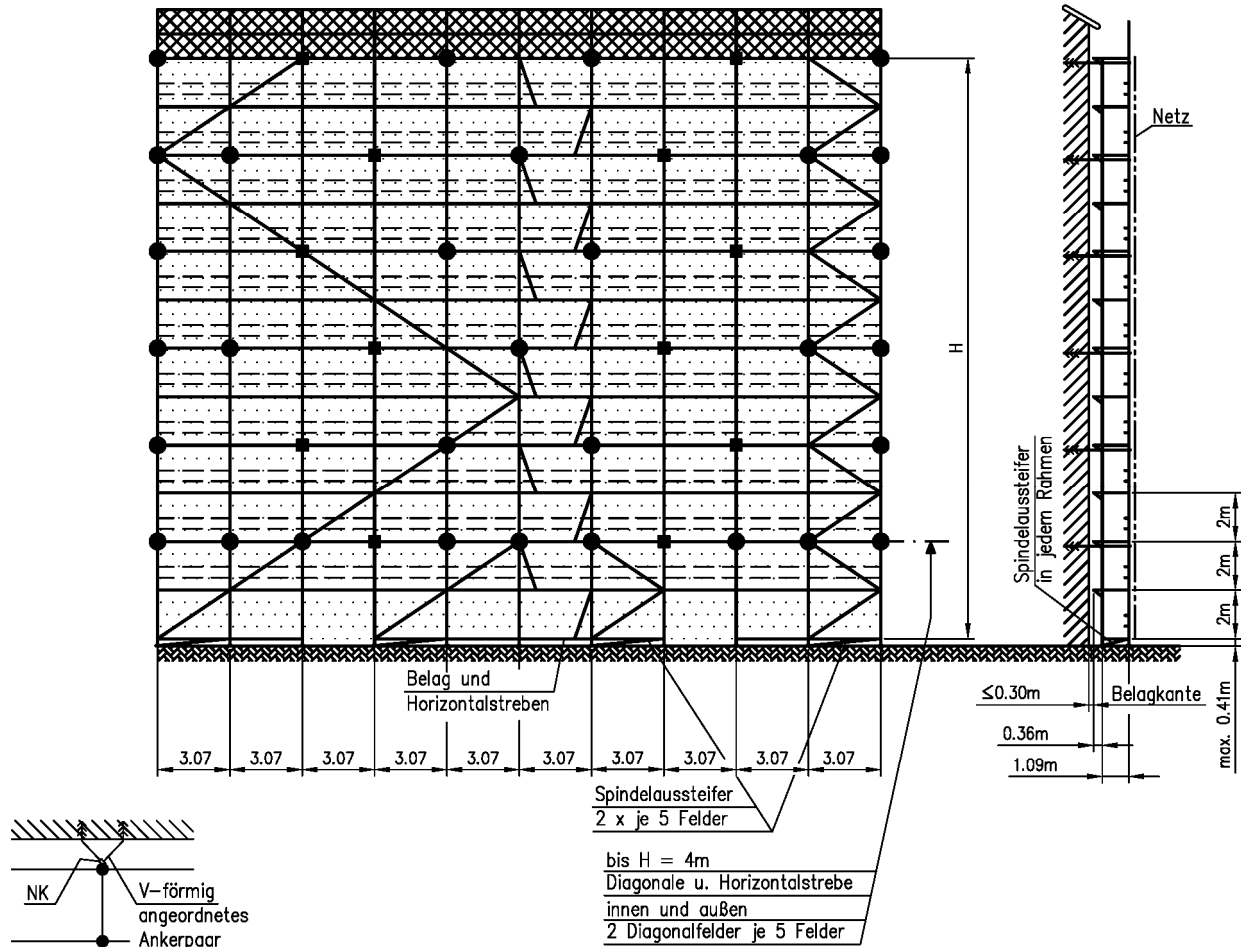
Übersicht $L_{\text{Feld}} = 3,07\text{m}$ Gerüstgruppe 4

Anlage B
 Seite 32

Geschlossene Fassade
Bekleidetes Gerüst:
Konsolvariante 1

$L_{\text{Feld}} = 3,07\text{m}$

- mit oder ohne Schutzgitter
- mit Netzbekleidung



Spindelstütze
 2 x je 5 Felder
 bis $H = 4\text{m}$
 Diagonale u. Horizontalstrebe
 innen und außen
 2 Diagonalfelder je 5 Felder

- → Gerüsthalter
- → V-Anker (1x je 5 Felder in jeder 2. Etage)

Detail Verankerung

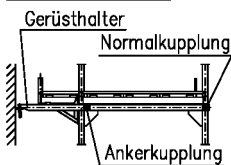


		Tabelle Ankerkräfte [kN]				
		24m	16m	8m		
Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade	A_{\perp}	5,9	5,5	4,6	
	parallel zur Fassade	A_{\parallel}	Normalauf.	0,87	0,87	0,87
			Eckauf.	6,3	6,3	6,3
V-Anker (Schräglast je Rohr)			4,2	3,9	3,4	

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Übersicht $L_{\text{Feld}} = 3,07\text{m}$ Gerüstgruppe 4

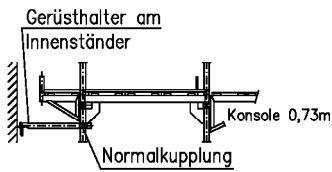
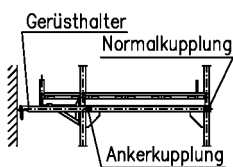
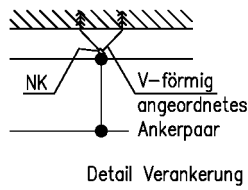
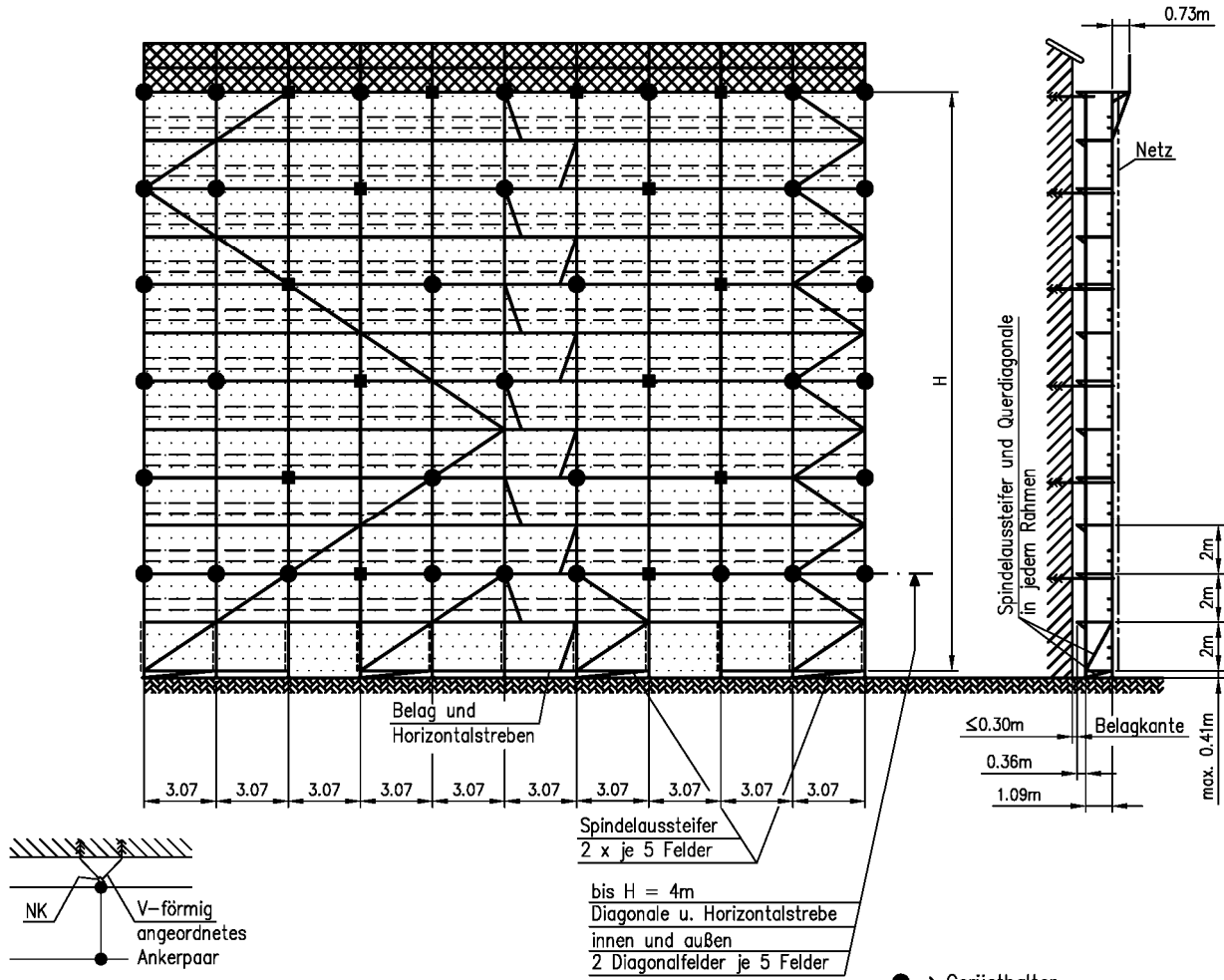
Anlage B
 Seite 33

$L_{\text{Feld}} = 3,07\text{m}$

Geschlossene Fassade
Bekleidetes Gerüst:
Konsolvariante 2

- mit oder ohne Schutzgitter
- mit Netzbekleidung

Spindelaussteifer in Längs- und Querrichtung sowie Horizontalstreben außerhalb der Diagonalfelder können bei $H_{sp} \leq 0,20\text{m}$ entfallen !



Spindelaussteifer
 2 x je 5 Felder
 bis $H = 4\text{m}$
 Diagonale u. Horizontalstrebe
 innen und außen
 2 Diagonalfelder je 5 Felder

- → Gerüsthalter
- → V-Anker
 (1x je 5 Felder in jeder 2. Etage
 2x je 5 Felder in der obersten Etage)

Tabelle Ankerkräfte [kN]					
Höhe		24m	16m	8m	
Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade	A_L	4,8	4,5	2,6
	parallel zur Fassade	Normalausf.	0,87	0,87	0,87
		Eckausf.	6,3	6,3	6,3
V-Anker (Schräglast je Rohr)			3,4	3,4	3,4

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Übersicht $L_{\text{Feld}} = 3,07\text{m}$ Gerüstgruppe 4

Anlage B
 Seite 34

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

$L_{\text{Feld}} \leq 2,07\text{m}$

Teilweise offene Fassade

Geschlossene Fassade

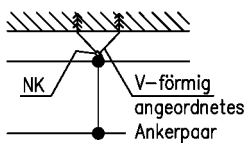
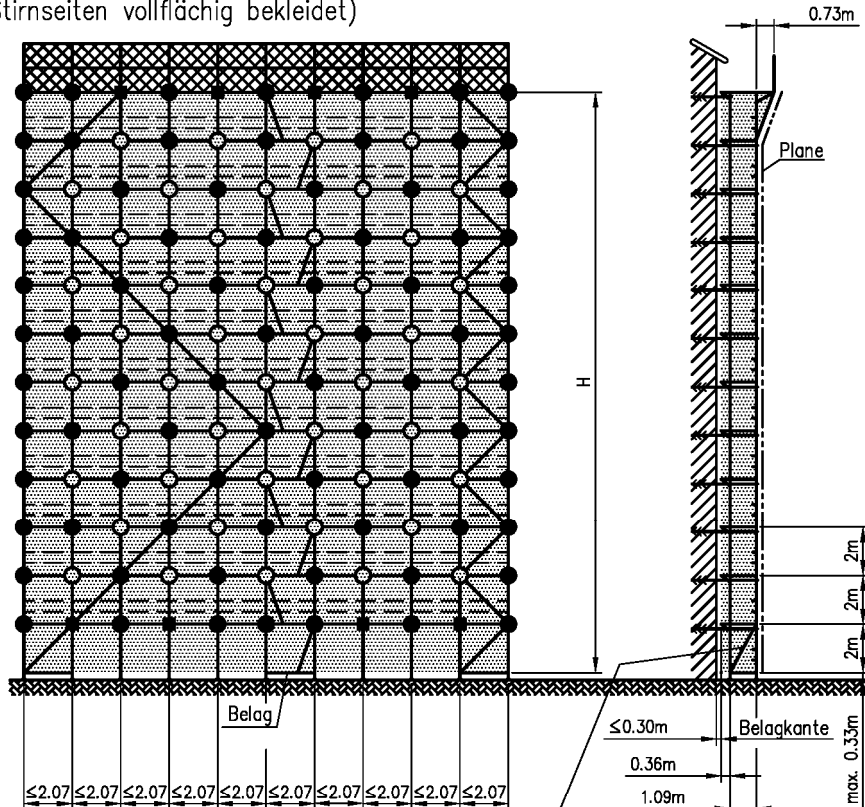
Bekleidetes Gerüst:

Grundvariante/ Konsolvariante 1/ Konsolvariante 2

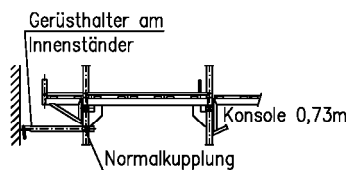
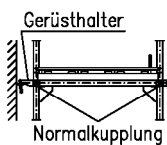
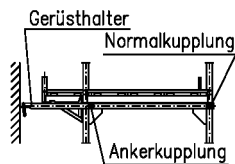
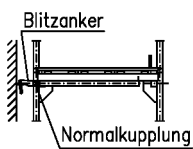
–mit oder ohne Schutzgitter

–mit Planenbekleidung

(Außenseite und Stirnseiten vollflächig bekleidet)



Detail Verankerung



Querdiagonale
in jedem Rahmen nur bei
Teilweise offener Fassade

- → Blitzanker/ Gerüsthalter
- → Anker nur bei Teilweise offener Fassade
- → V-Anker
(2x je 5 Felder in der 1. und obersten Etage)

Tabelle Ankerkräfte [kN]

		Teilweise offene Fassade						Geschlossene Fassade			
		24m			16m			8m			
Höhe		24m	16m	8m	24m	16m	8m	24m	16m	8m	
Blitzanker Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade	A_{\perp}			5,3	5,3	5,3	6,3	6,3	6,3	
	parallel zur Fassade	A_{\parallel}			Normalausf.	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
					Eckausf.	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
V-Anker (Schräglast je Rohr)		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Übersicht $L_{\text{Feld}} \leq 2,07\text{m}$ Gerüstgruppe 4, 5, 6 (GV, KV 1)
Gerüstgruppe 4 (KV 2)

Anlage B
Seite 35

$L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$

Teilweise offene Fassade

Geschlossene Fassade

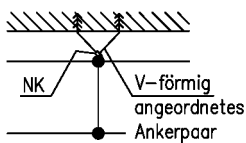
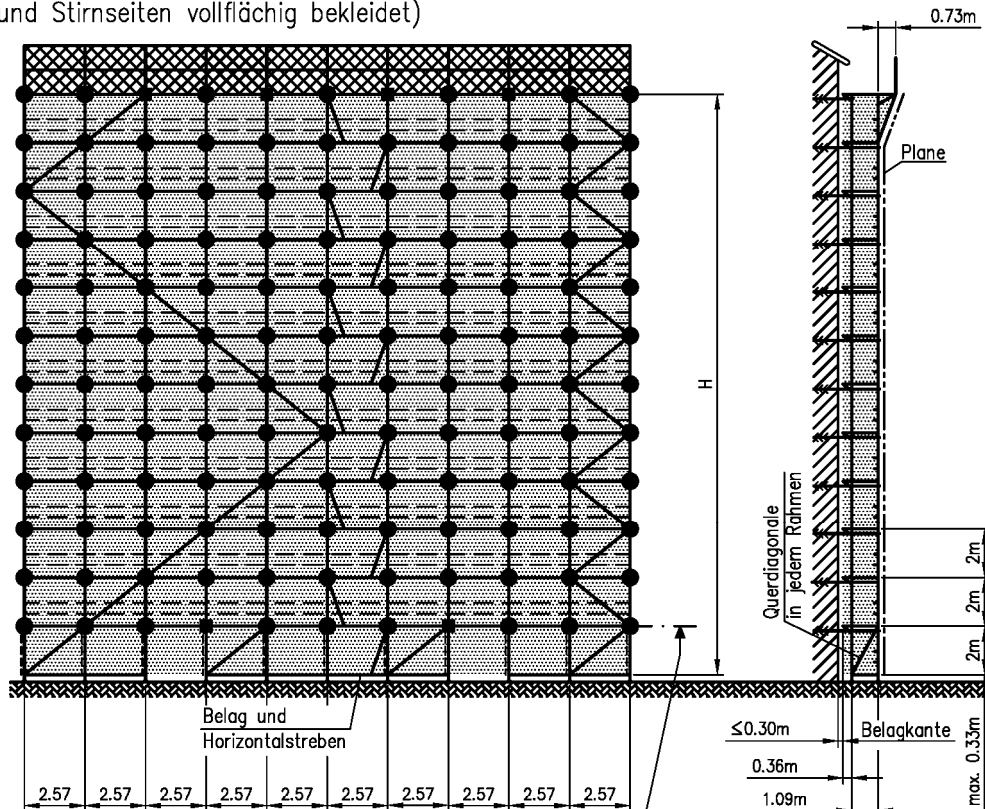
Bekleidetes Gerüst:

Grundvariante/ Konsolvariante 1/ Konsolvariante 2

–mit oder ohne Schutzgitter

–mit Planenbekleidung

(Außenseite und Stirnseiten vollflächig bekleidet)



Detail Verankerung

bis $H = 2\text{m}$
Diagonale u. Horizontalstrebe
innen und außen
2 Diagonalfelder je 5 Felder

- → Blitzanker/ Gerüsthalter
- → V-Anker
(1x je 5 Felder in der 1. Etage und
2x je 5 Felder in der obersten Etage)

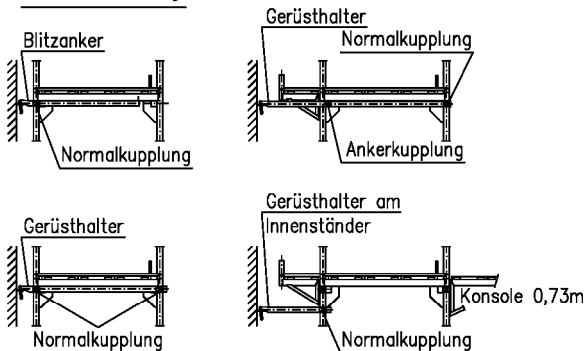


		Tabelle Ankerkräfte [kN]						
		Teilweise offene Fassade			Geschlossene Fassade			
Höhe		24m	16m	8m	24m	16m	8m	
Blitzanker Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade A_{\perp}	6,6	6,6	6,6	5,1	5,1	5,1	
	parallel zur Fassade A_{\parallel}	Normalausf.	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
		Eckausf.	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
V-Anker (Schräglast je Rohr)		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Übersicht $L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$ Gerüstgruppe 4, 5 (GV, KV 1)
Gerüstgruppe 4 (KV 2)

Anlage B
Seite 36

$L_{\text{Feld}} = 3,07\text{m}$

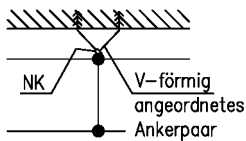
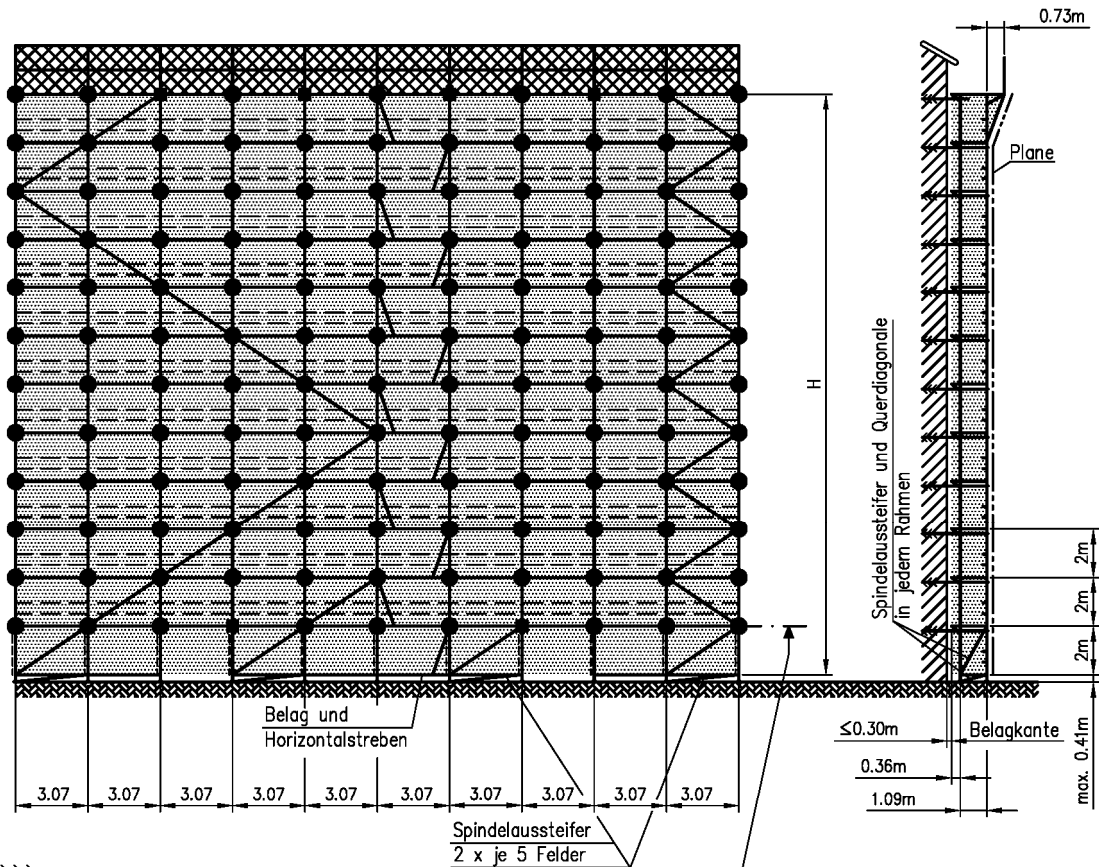
Teilweise offene Fassade

Bekleidetes Gerüst:

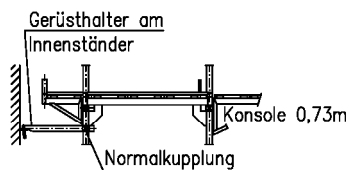
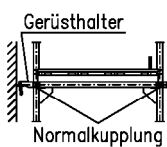
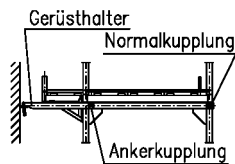
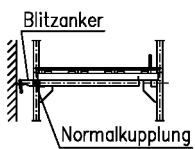
Grundvariante/ Konsolvariante 1/ Konsolvariante 2

- mit oder ohne Schutzgitter
- mit Planenbekleidung
- (Außenseite und Stirnseiten vollflächig bekleidet)

Spindelaussteifer in Längs- und Querrichtung sowie Horizontalstreben außerhalb der Diagonalfelder können bei $H_{Sp} \leq 0,20\text{m}$ entfallen !



Detail Verankerung



Spindelaussteifer
 2 x je 5 Felder
 bis $H = 2\text{m}$
 Diagonale u. Horizontalstrebe
 innen und außen
 2 Diagonalfelder je 5 Felder

- → Blitzanker/ Gerüsthalter
- → V-Anker
 (1x je 5 Felder in jeder 1. Etage und
 2x je 5 Felder in der obersten Etage)

		Tabelle Ankerkräfte [kN]			
		Höhe	24m	16m	8m
Blitzanker Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade	A_{\perp}	7,7	7,7	7,7
	parallel zur Fassade	Normalaufs.	0,88	0,88	0,88
		Eckaufs.	4,8	4,8	4,8
V-Anker (Schräglast je Rohr)			5,5	5,5	5,5

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Übersicht $L_{\text{Feld}} = 3,07\text{m}$ Gerüstgruppe 4

Anlage B
 Seite 37

$L_{\text{Feld}} = 3,07\text{m}$

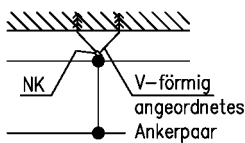
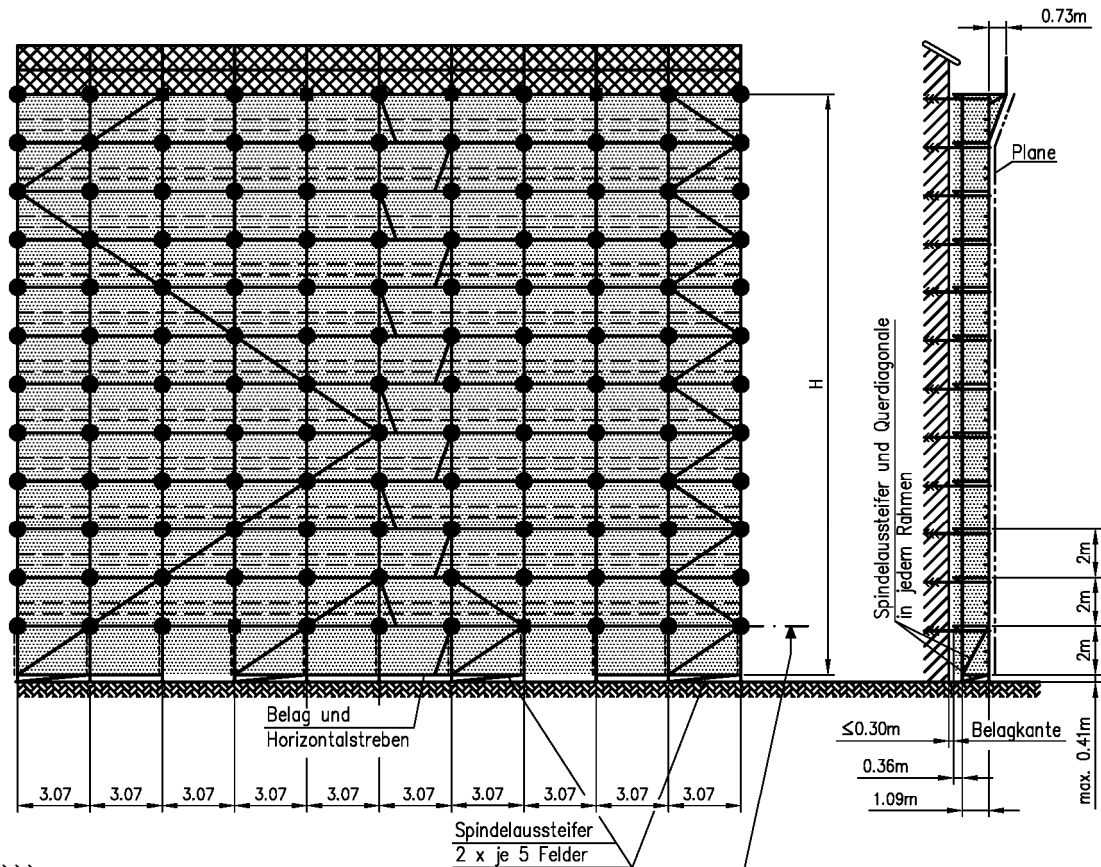
Geschlossene Fassade

Bekleidetes Gerüst:

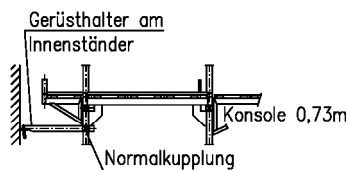
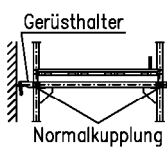
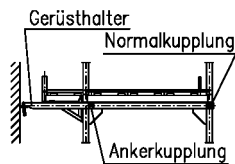
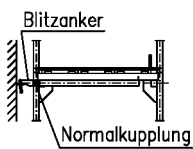
Grundvariante/ Konsolvariante 1/ Konsolvariante 2

- mit oder ohne Schutzgitter
- mit Planenbekleidung
- (Außenseite und Stirnseiten vollflächig bekleidet)

Spindelaussteifer in Längs- und Querrichtung sowie Horizontalstreben außerhalb der Diagonalfelder können bei $H_{Sp} \leq 0,20\text{m}$ entfallen !



Detail Verankerung



Spindelaussteifer
 2 x je 5 Felder
 bis $H = 2\text{m}$
 Diagonale u. Horizontalstrebe
 innen und außen
 2 Diagonalfelder je 5 Felder

- → Blitzanker/ Gerüsthalter
- → V-Anker
 (1x je 5 Felder in der 1. Etage und
 2x je 5 Felder in der obersten Etage)

Tabelle Ankerkräfte [kN]						
Höhe		24m	16m	8m		
Blitzanker Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade	A_L	5,5	5,5	5,5	
	parallel zur Fassade	A_{II}	Normalaufs.	0,88	0,88	0,88
			Eckaufs.	4,8	4,8	4,8
V-Anker (Schräglast je Rohr)			4,2	4,2	4,2	

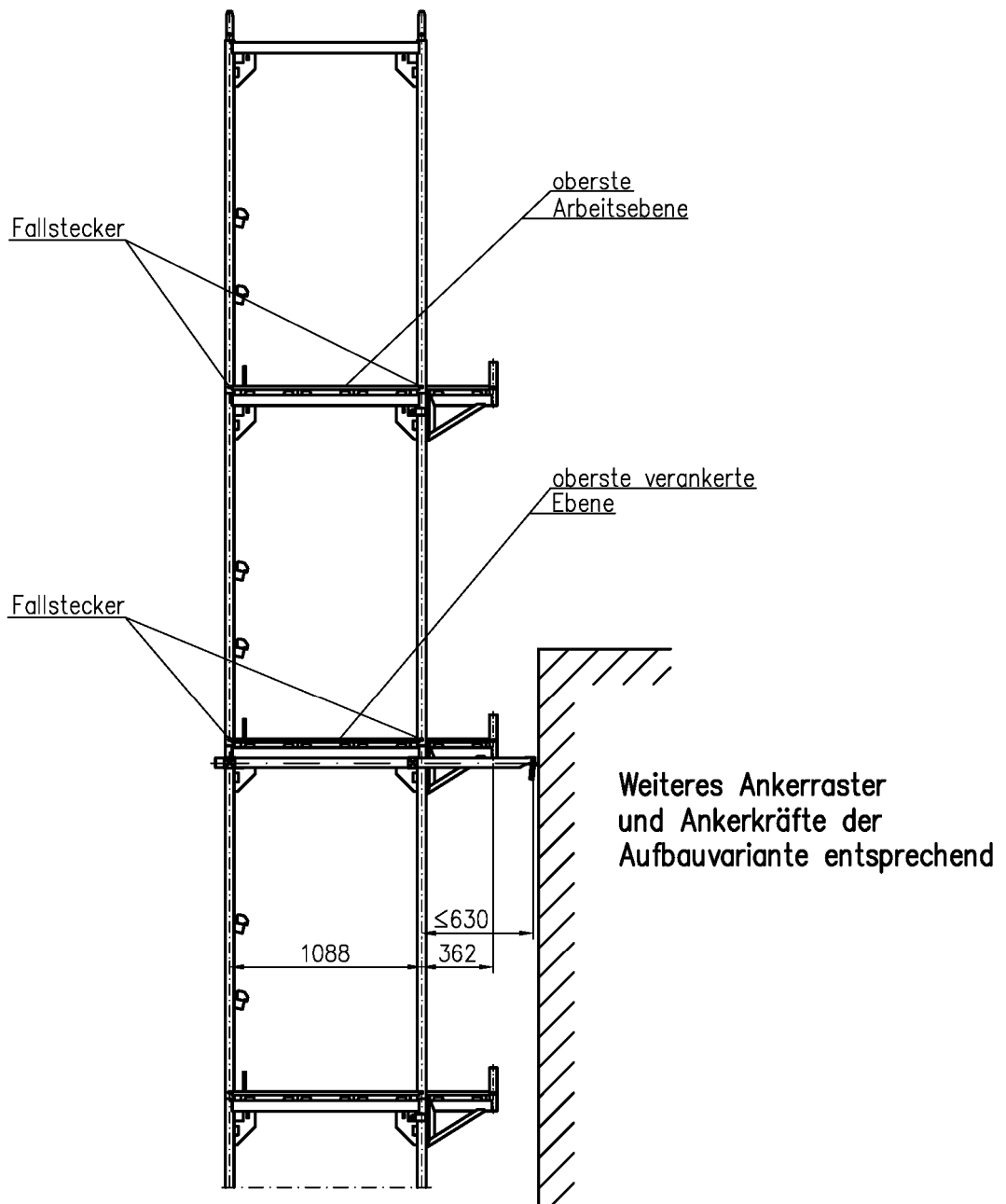
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Übersicht $L_{\text{Feld}} = 3,07\text{m}$ Gerüstgruppe 4

Anlage B
 Seite 38

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2m überragen.

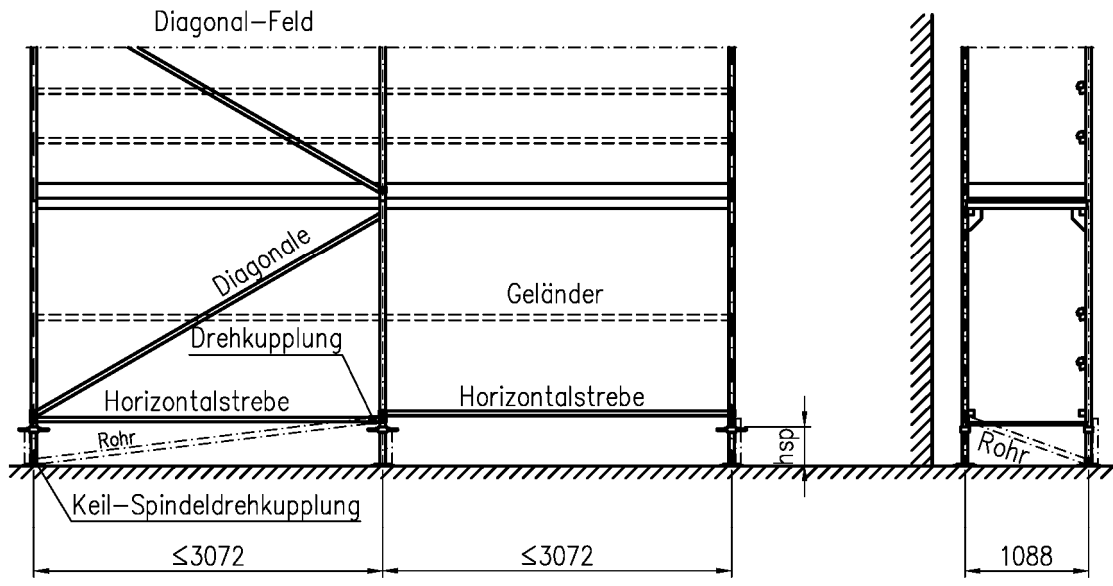
Die Ständerstöße im Bereich oberhalb der Verankerung sind durch Fallstecker zu sichern.



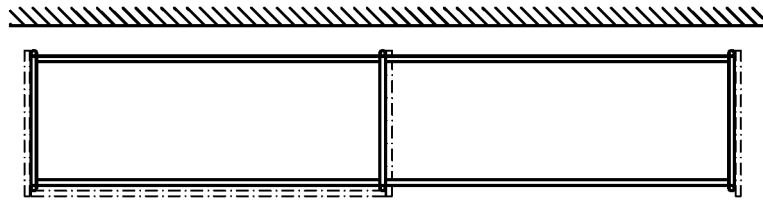
Rahmengerüst ABLITZ 100 S

Übersicht Freistehende Gerüstlagen

Anlage B
Seite 39



Rohr → $\varnothing 48,3 \times 3,2$

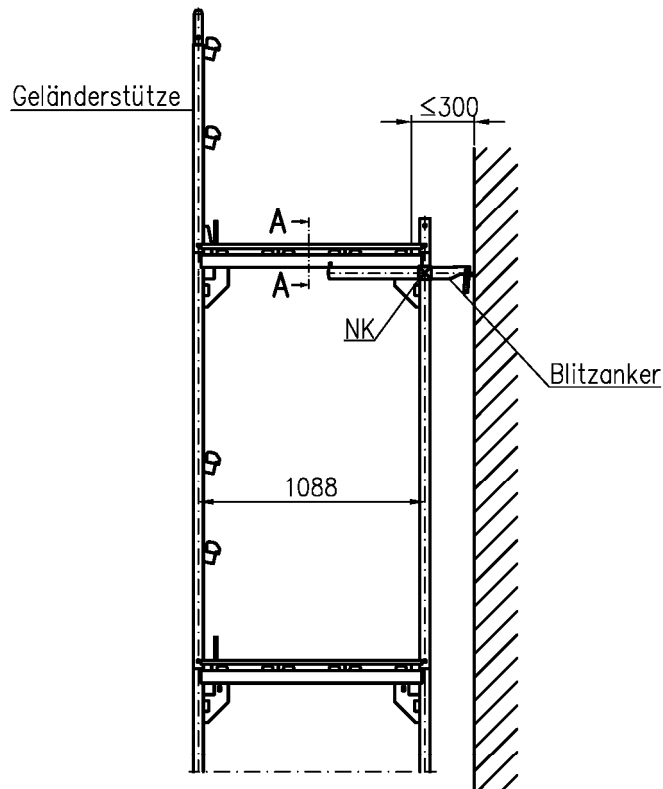
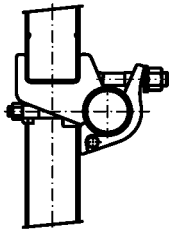


hsp → max. 410mm

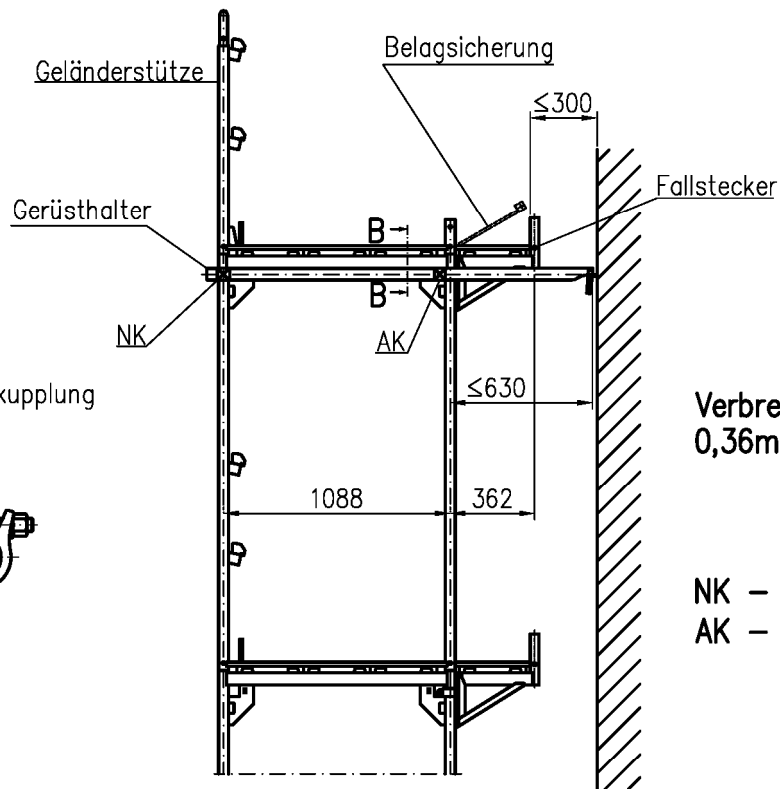
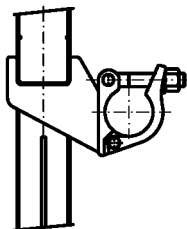
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S	Anlage B Seite 40
Übersicht Spindelaussteifung	

Schnitt A-A
 Blitzanker



Schnitt B-B
 Anschluss mit Ankerkupplung



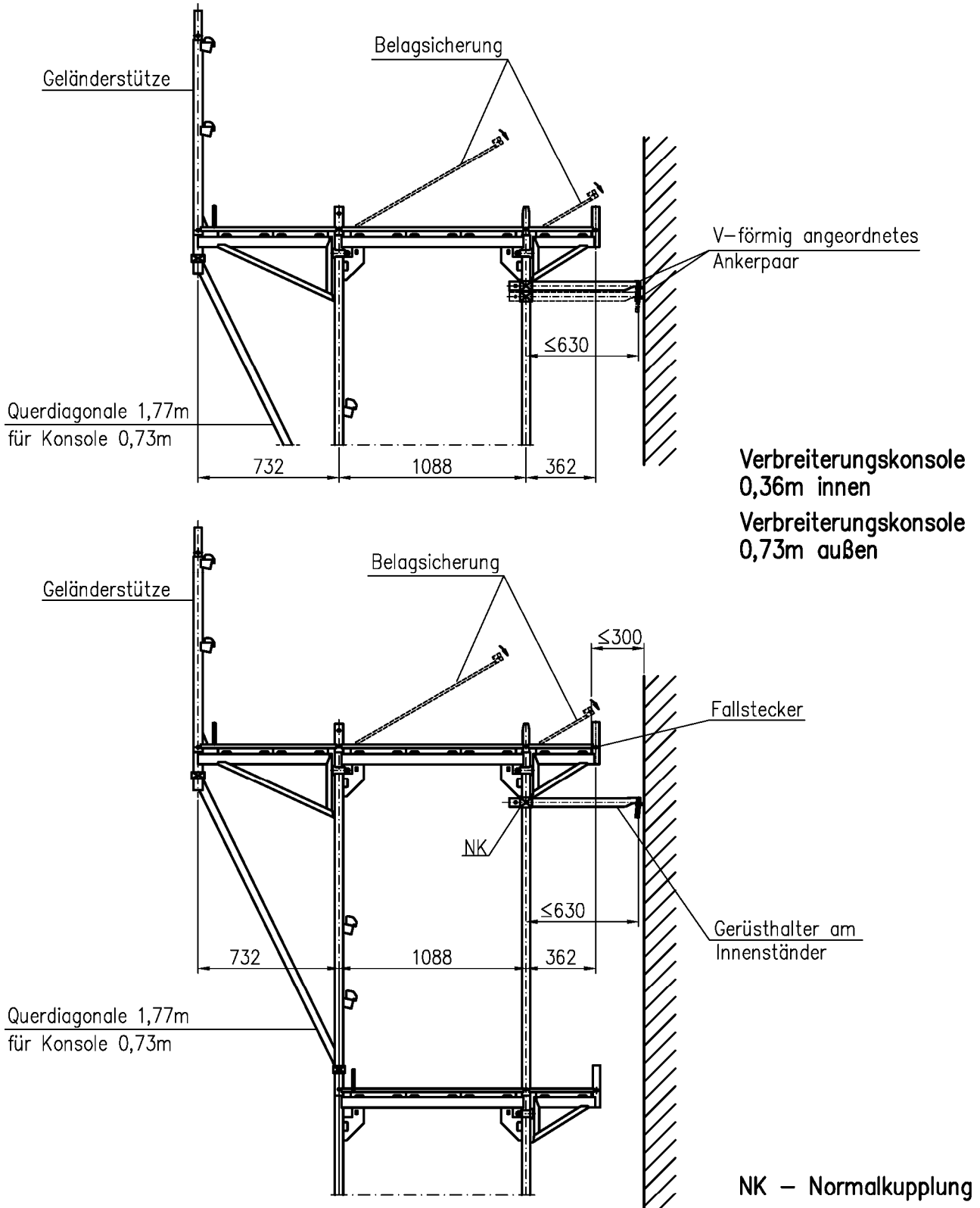
Verbreiterungskonsole
 0,36m innen

NK – Normalkupplung
 AK – Ankerkupplung

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Übersicht Verankerung – Beispiele

Anlage B
 Seite 41



Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Verankerungs – Beispiele

Anlage B
 Seite 42

Teilweise offene Fassade

Geschlossene Fassade

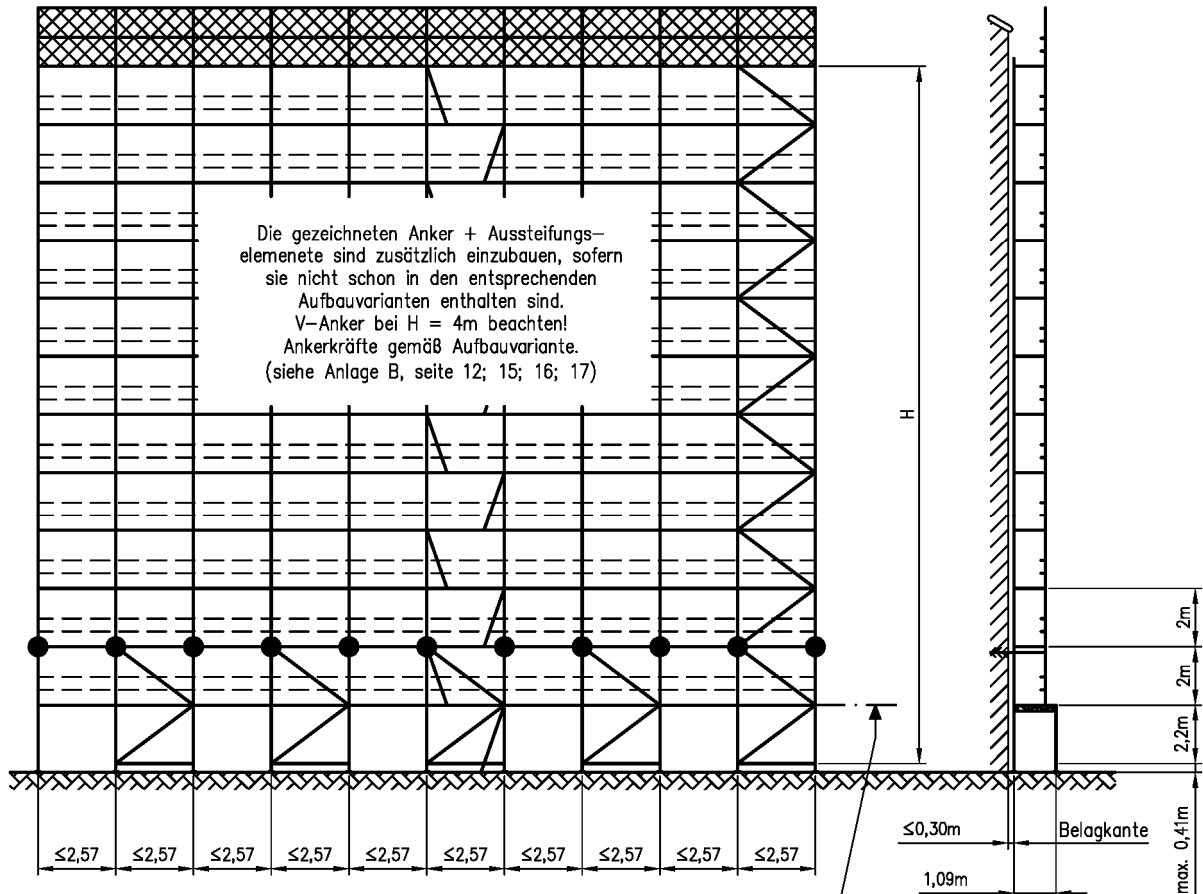
Unbekleidetes Gerüst:

Grundvariante / Konsolvariante 1

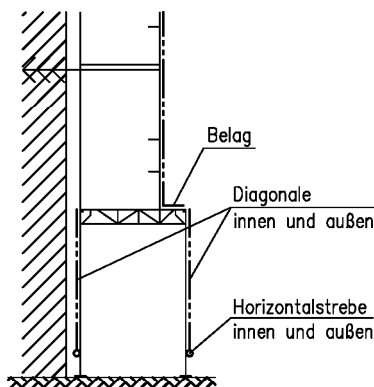
-mit Schutzgitter

-mit Durchgangsrahmen

$L_{\text{Feld}} \leq 2,57\text{m}$



Detail



bis $H = 2\text{m}$

Diagonale u. Horizontalstrebe
 innen und außen

● → Blitzanker / Gerüsthalter

$L_{\text{Feld}} = 2,07\text{m}$	GV → Gerüstgruppe 4,5
	KV 1 → Gerüstgruppe 4
$L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$	GV → Gerüstgruppe 4

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Übersicht $L_{\text{Feld}} \leq 2,57\text{m}$ mit Durchgangsrahmen

Anlage B
 Seite 43

Teilweise offene Fassade

Geschlossene Fassade

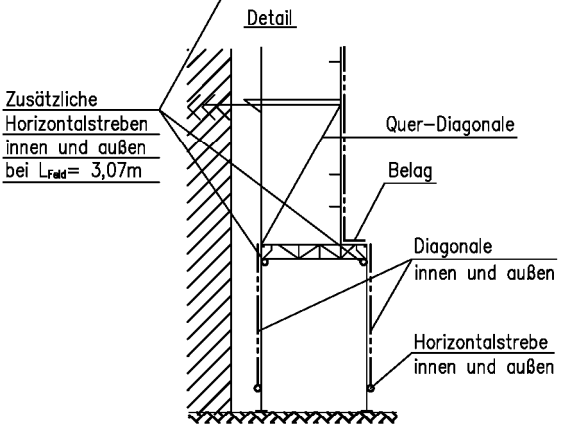
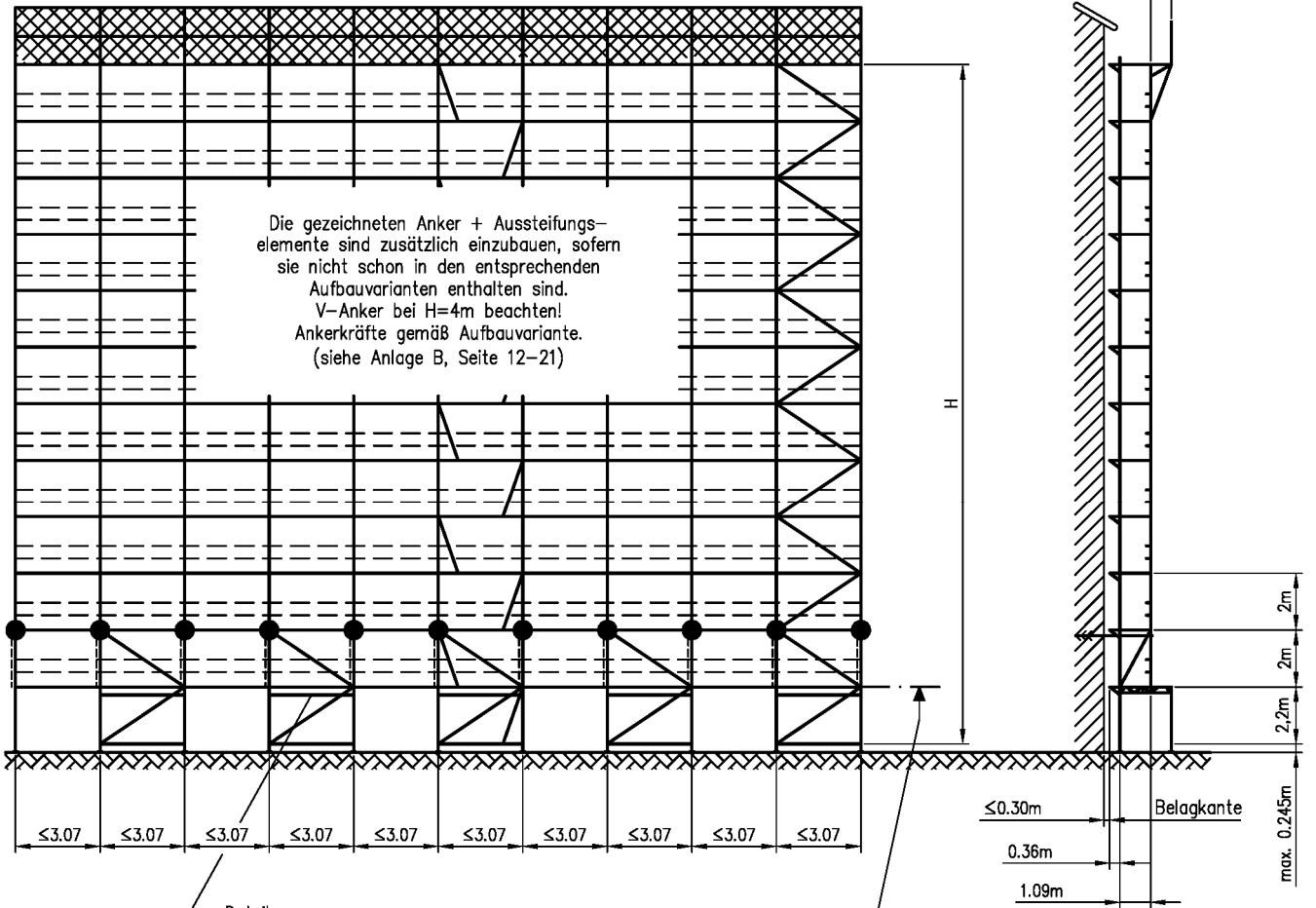
Unbekleidetes Gerüst:

Grundvariante / Konsolvariante 1 / Konsolvariante 2

-mit Schutzgitter

-mit Durchgangsrahmen

$L_{\text{Feld}} \leq 3,07\text{m}$



● → Blitzanker / Gerüsthalter

$L_{\text{Feld}} = 2,07\text{m}$	GV → Gerüstgruppe 6
	KV 1 → Gerüstgruppe 5,6
	KV 2 → Gerüstgruppe 4
$L_{\text{Feld}} = 2,57\text{m}$	GV → Gerüstgruppe 5
	KV 1 → Gerüstgruppe 4,5
	KV 2 → Gerüstgruppe 4

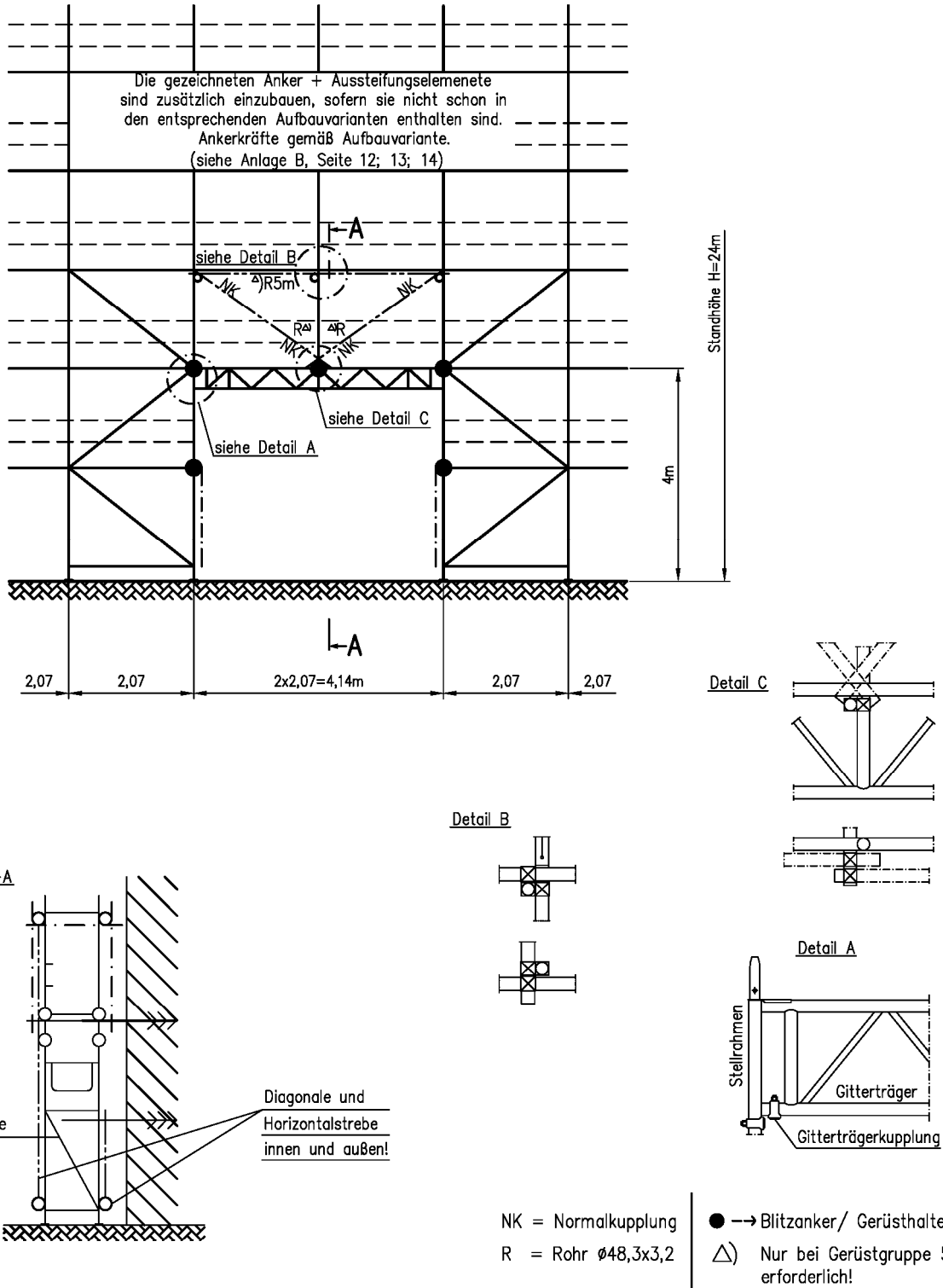
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Übersicht $L_{\text{Feld}} \leq 3,07\text{m}$ mit Durchgangsrahmen

Anlage B
 Seite 44

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

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade
 Unbekleidetes Gerüst:
 Grundvariante / Konsolvariante 1 / Konsolvariante 2

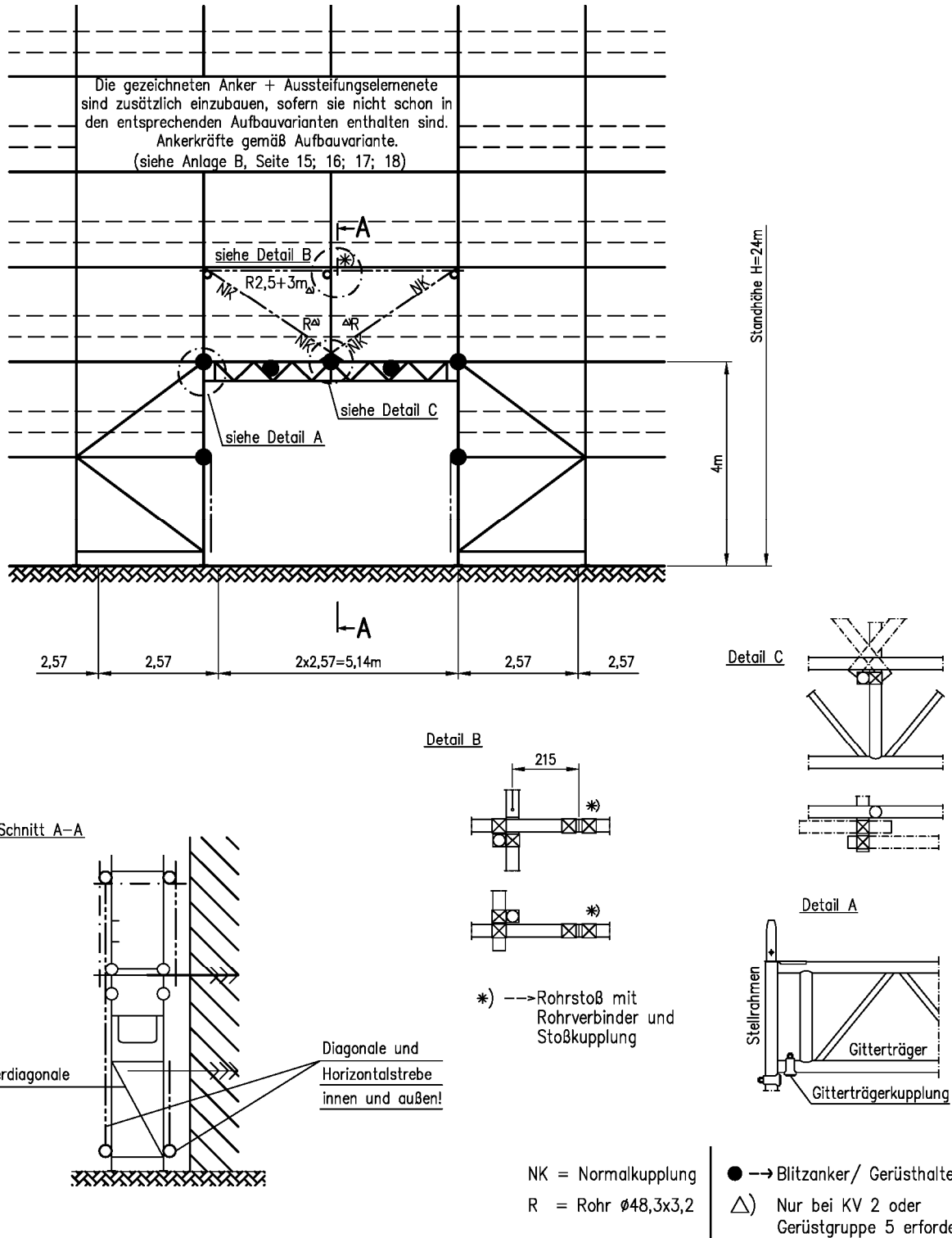


Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Übersicht mit Überbrückungsträger 4,14m (2x2,07m)

Anlage B
 Seite 45

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade
 Unbekleidetes Gerüst:
 Grundvariante / Konsolvariante 1 / Konsolvariante 2

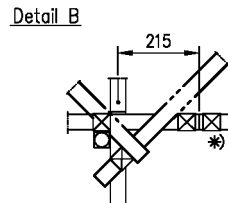
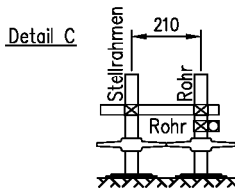
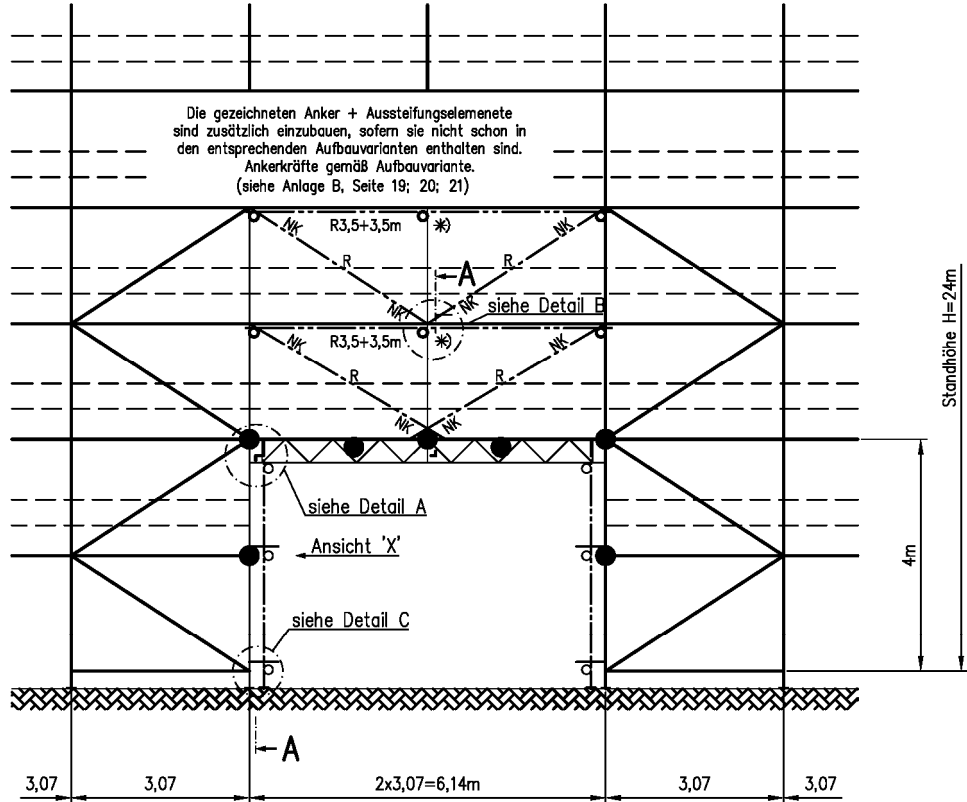


Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

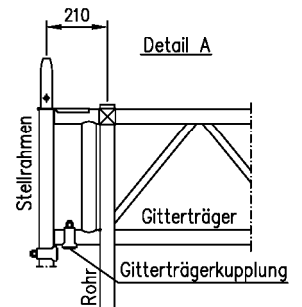
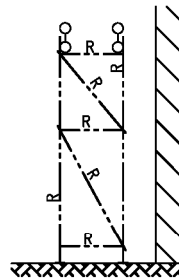
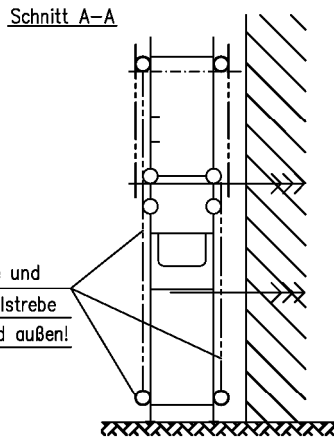
Übersicht mit Überbrückungsträger 5,14m (2x2,57m)

Anlage B
 Seite 46

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade
 Unbekleidetes Gerüst:
 Grundvariante / Konsolvariante 1 / Konsolvariante 2



*) --- Rohrstoß mit Rohrverbinder und Stoßkupplung



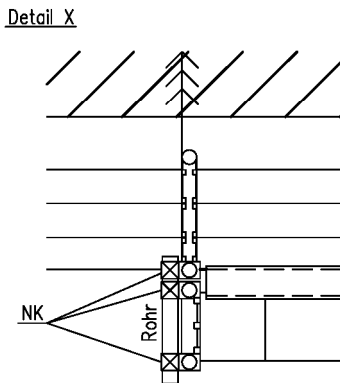
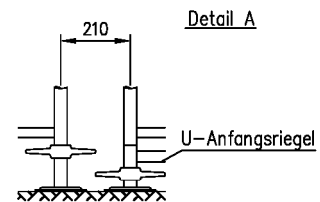
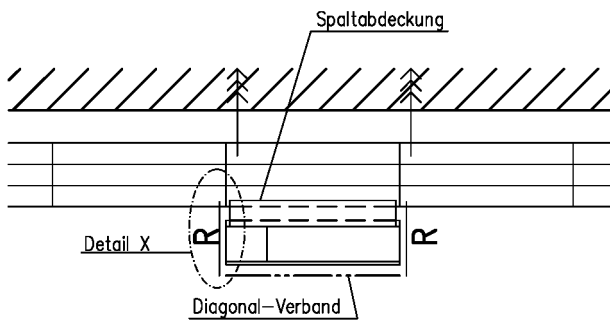
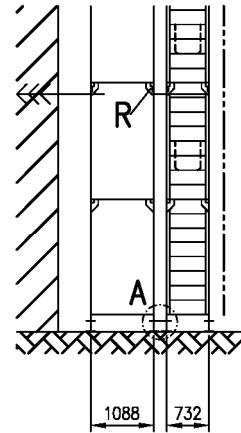
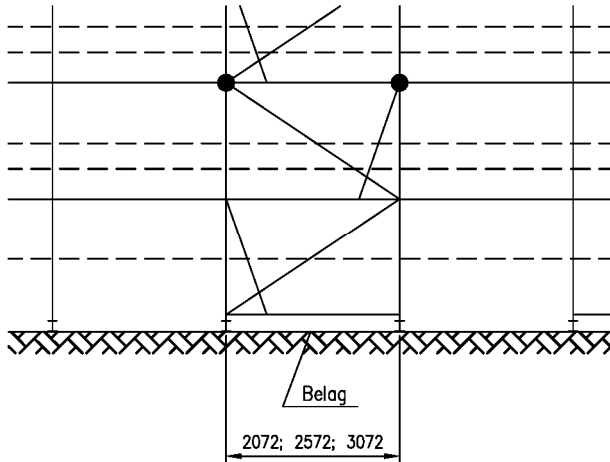
NK = Normalkupplung
 R = Rohr \varnothing 48,3x3,2
 ● --- Blitzanker/ Gerüsthalter

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Übersicht mit Überbrückungsträger 6,14m (2x3,07m)

Anlage B
 Seite 47

Die gezeichneten Anker + Aussteifungselemente sind zusätzlich einzubauen, sofern sie nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind.



R=Verbindungsrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$
 (in allen Verankerungsebenen)

NK=Normalkupplung

● → Blitzanker/ Gerüsthalter
 alle 4m

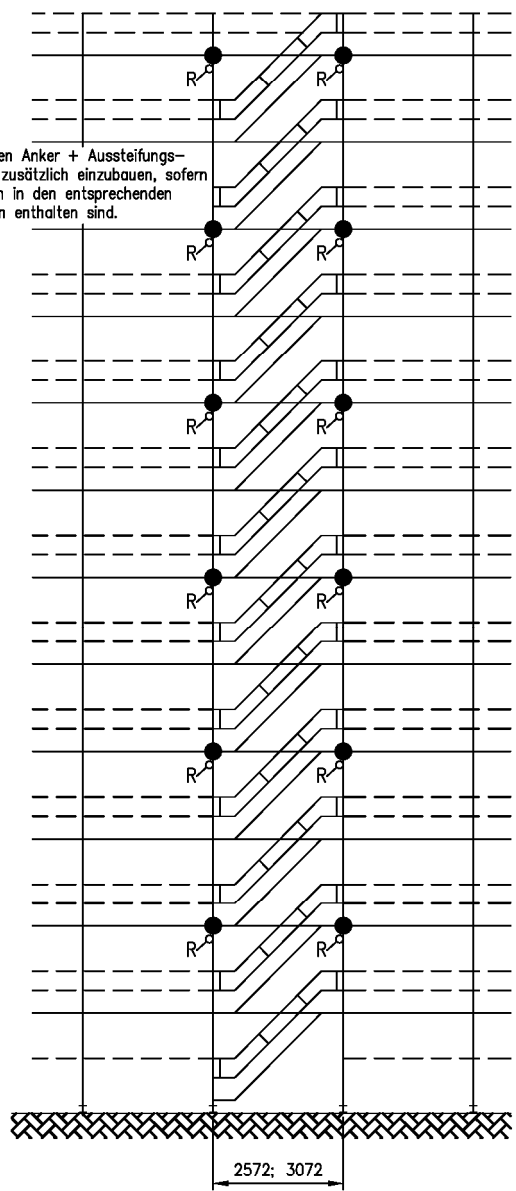
Ankerkräfte: Zusätzlich zu den Ankerkräften in den entsprechenden Übersichten	Blitzanker	rechtwinklig zur Fassade	A_{\perp}	1,10
	Gerüsthalter	parallel zur Fassade	A_{\parallel}	1,09

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

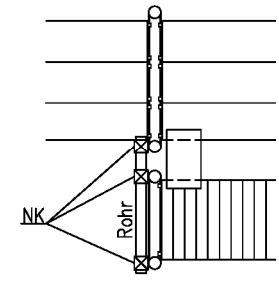
Übersicht – Vorgesetztes Aufstiegsfeld

Anlage B
 Seite 48

Die gezeichneten Anker + Aussteifungselemente sind zusätzlich einzubauen, sofern sie nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind.

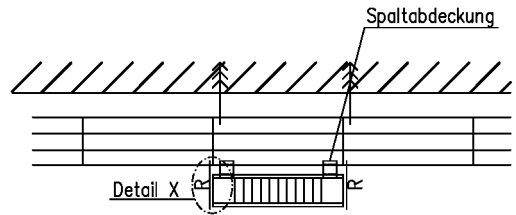
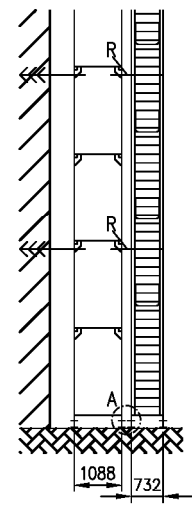
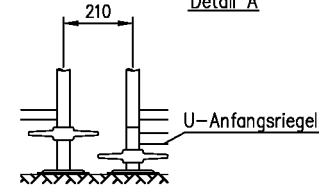


Detail X



NK = Normalkupplung

Detail A



● → Blitzanker/ Gerüsthalter
 R = Verbindungsrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$
 (in allen Verankerungsebenen)

Ankerkräfte: Zusätzlich zu den Ankerkräften in den entsprechenden Übersichten	Blitzanker/ Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade	A _L	1,10
		parallel zur Fassade	A _{II}	1,09

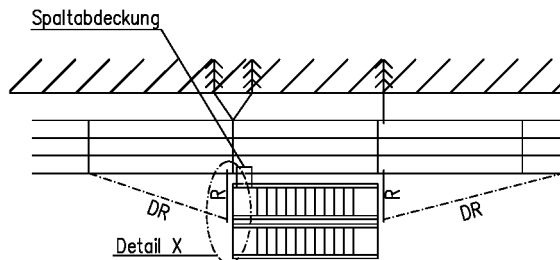
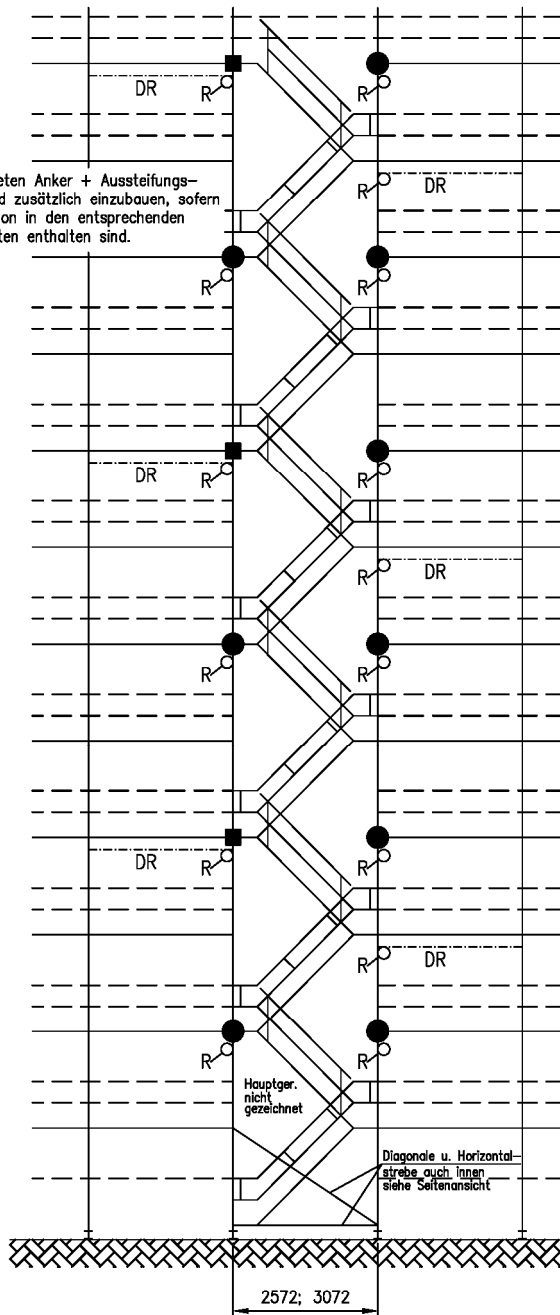
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Übersicht Alu-Podesttreppe gleichläufig

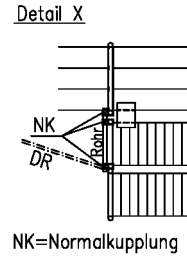
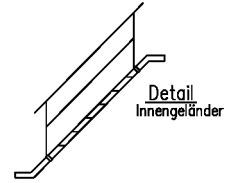
Anlage B
 Seite 49

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

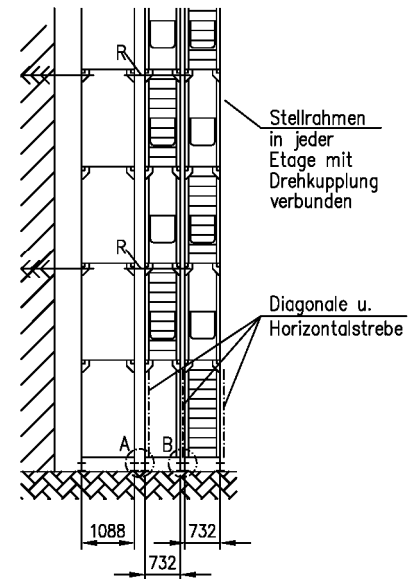
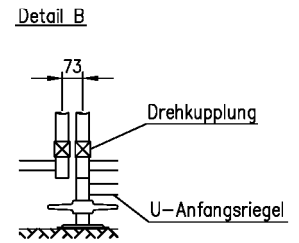
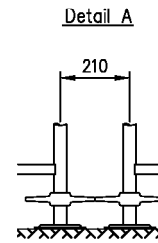
Die gezeichneten Anker + Aussteifungselemente sind zusätzlich einzubauen, sofern sie nicht schon in den entsprechenden Aufbaubauvarianten enthalten sind.



DR=Diagonalrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$



NK=Normalkupplung



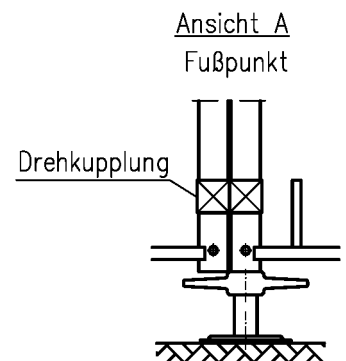
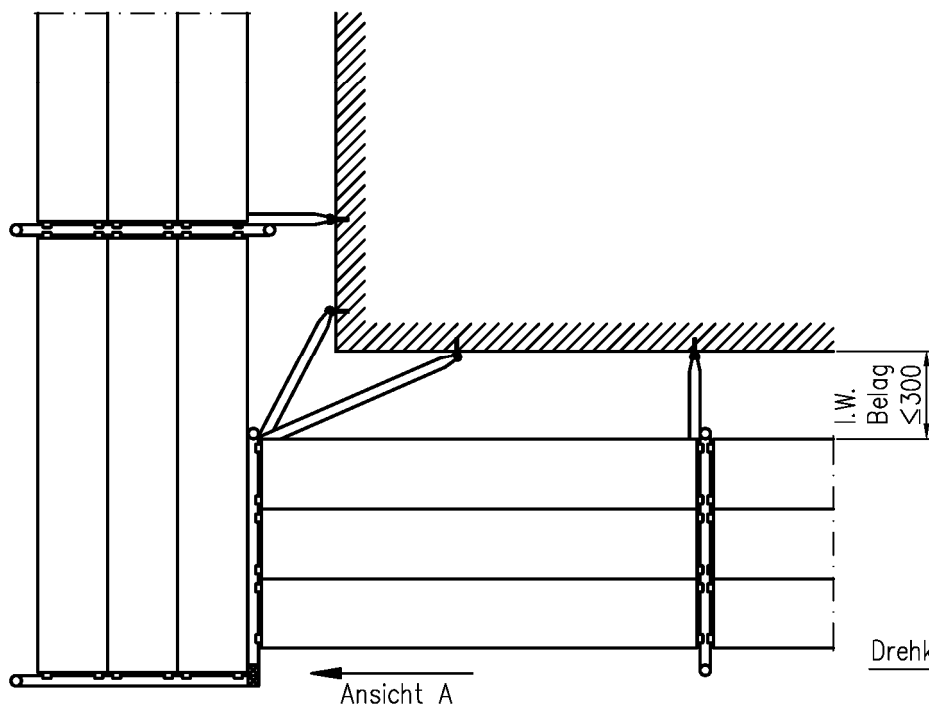
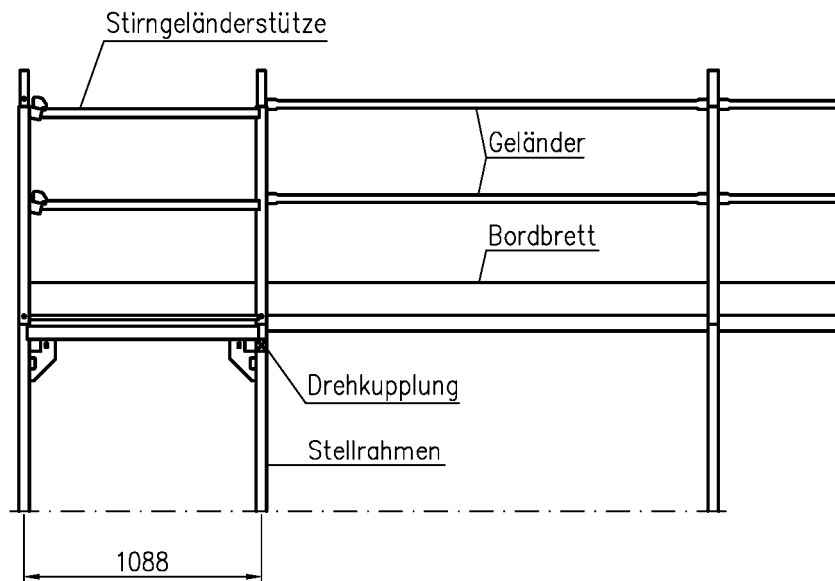
- → V-Anker -- $F=2,62\text{kN}$
- → Blitzanker/ Gerüsthalter
- R = Verbindungsrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$
- (in allen Ankerebenen und an den DR)

Ankerkräfte: Zusätzlich zu den Ankerkräften in den entsprechenden Übersichten	Blitzanker Gerüsthalter	rechtwinklig zur Fassade	A_{\perp}	1,39
		parallel zur Fassade	A_{\parallel}	0,90

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Übersicht Alu-Podesttreppe gegenläufig

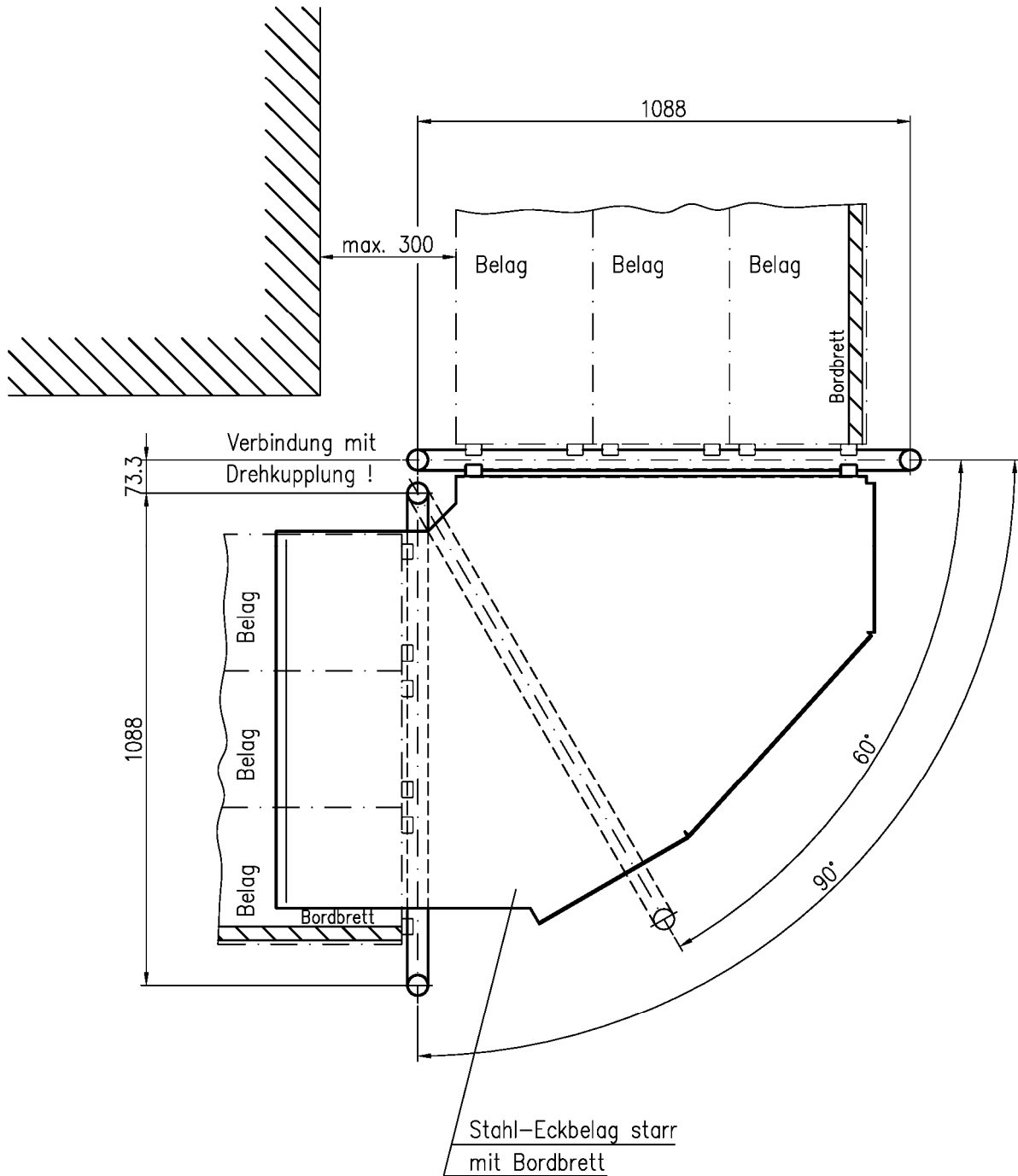
Anlage B
 Seite 50



Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

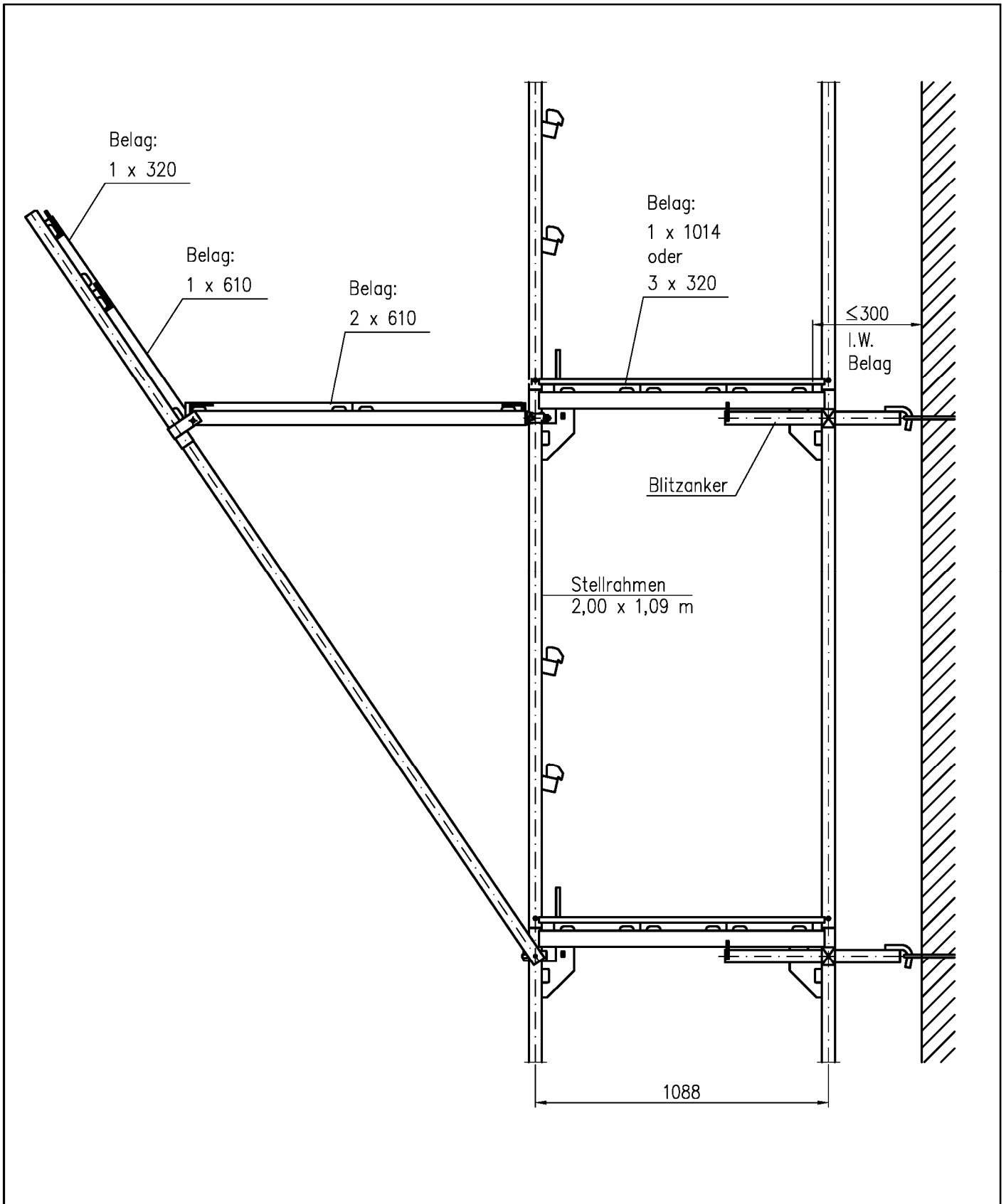
Übersicht Eckausbildung

Anlage B
Seite 51



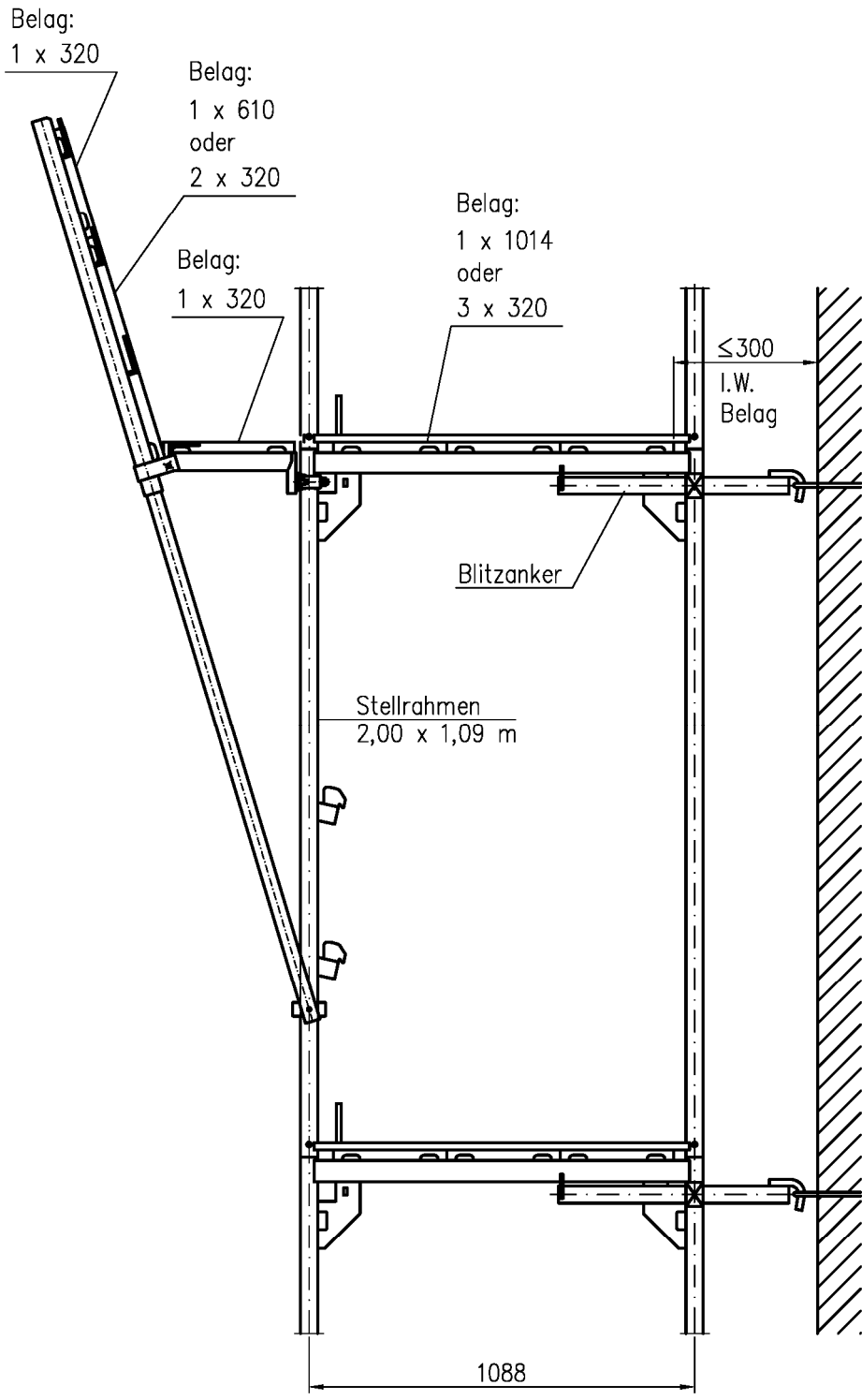
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S	
Übersicht Eckausbildung mit Eckbelag starr	Anlage B Seite 52



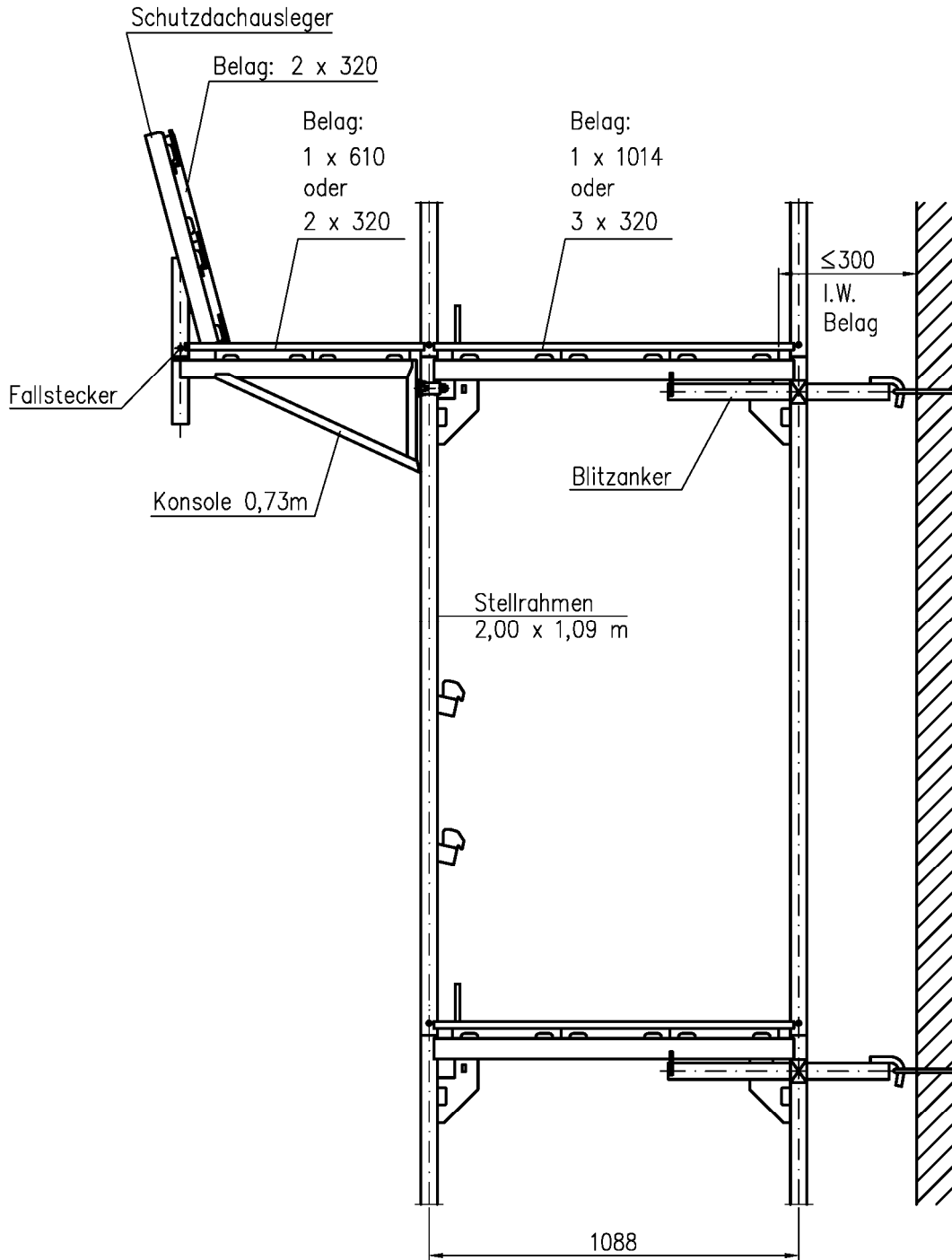
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-943

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S	Anlage B Seite 53
Übersicht Schutzdachträger 2,10m	



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

Rahmengerüst ALBLITZ 100 S	Anlage B Seite 54
Übersicht Schutzdachkonsole 1,30m	

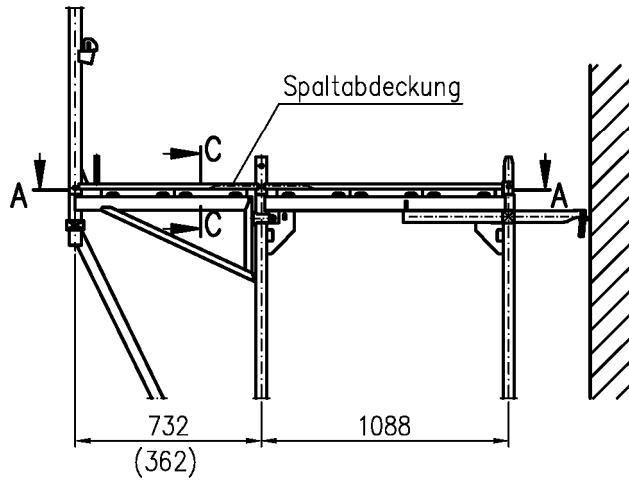


Einsatz alternativ zur Schutzdachkonsole 1,30m

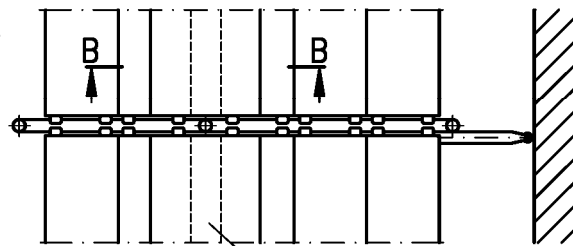
Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Übersicht Aufbau Schutzdachausleger

Anlage B
 Seite 55

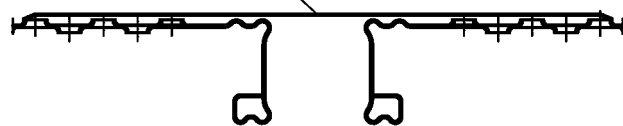


Schnitt A-A

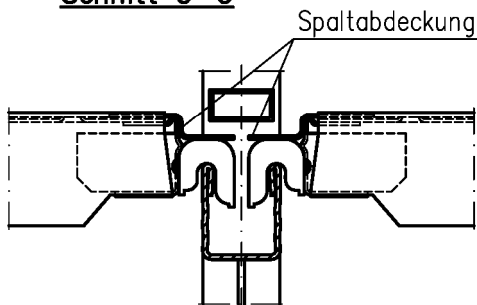


Spaltabdeckung

Schnitt B-B



Schnitt C-C



Rahmengerüst ALBLITZ 100 S

Übersicht Spaltabdeckung

Anlage B
Seite 56