

Allgemeine Bauartgenehmigung

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

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

Datum:

07.01.2020

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.1-76/19

Nummer:

Z-8.1-864

Antragsteller:

Alfix GmbH

Langhennersdorfer Straße 15
09603 Großschirma

Geltungsdauer

vom: **8. Januar 2020**

bis: **8. Januar 2021**

Gegenstand dieses Bescheides:

Gerüstsystem "ALBLITZ 70 S"

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich genehmigt.
Dieser Bescheid umfasst 16 Seiten und 95 Anlagen.
Der Gegenstand ist erstmals am 26. August 1999 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

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

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Regelungsgegenstand und Anwendungsbereich

Das Gerüstsystem "ALBLITZ 70 S" kann als Arbeits- und Schutzgerüst gemäß Definition nach DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 2.1, angewendet werden.

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

Das Gerüstsystem wird

- aus Gerüstbauteilen nach Tabelle 1 und
- aus Gerüstbauteilen nach MVV TB, Teil C 2.16 entsprechend des jeweiligen Anwendungsbereiches und der erforderlichen Tragfähigkeiten gebildet.

2 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung

2.1 Planung

2.1.1 Allgemeines

Das Gerüstsystem "ALBLITZ 70 S" wird aus Gerüstbauteilen nach Abschnitt 1 gebildet. Die in Tabelle 1 zusammengestellten Bauteile dieses Gerüstsystems müssen nach den Bestimmungen der in Tabelle 1 genannten Bescheide hergestellt, überwacht und gekennzeichnet worden sein sowie den Angaben der Anlage A entsprechen.

Tabelle 1: Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "ALBLITZ 70 S"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details nach Anlage A und/oder nach Bescheid	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
St-Stellrahmen (Vertikalrahmen)	1	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Durchgangsrahmen	2	---	
Gerüstspindeln (Normalspindel, Lastspindel, Fußspindel)	3-6	---	
Gerüsthälter, Blitzanker, Ankerkupplung	7	---	
Diagonale, Querdiagonale	8	---	
Horizontalstrebe	9	---	
Geländerstütze, Stirngeländerstütze	10	---	
Stirngeländer, St-Doppelstirngeländer	11	---	
Geländer, St-Doppelgeländer	12	---	
Geländer, Doppelgländer	13	---	
St-Doppelgeländer 4,14 m	14	---	
Alu-Doppelgeländer	15	---	
Seitenschutzgitter 1,57 bis 3,07 m	16	---	
Seitenschutzgitter 4,14 m	17	---	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage	Details / Komponenten nach Anlage	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Bordbrett, Stirnbordbrett	18	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Konsolen 0,36 m und 0,73 m	19	---	
Schutzdachkonsole 1,30 m	20	---	
Schutzdachkonsole	21	---	
Schutzdachträger 2,10 m	22	---	
Schutzdachausleger 0,65 m	23	---	
Schutzgitterstütze 0,73 m	24	---	
Schutzwandträger 0,7 m	25	---	
Belagsicherung 0,36 m und 0,73 m, Fallstecker	26	---	
Gitterträger-Riegel, U-Anfangsriegel	27	---	
U-Querriegel, Querriegel 0,73 m	28	---	
Gitterträger, Gitterträgerkupplung	29	---	
Stahlboden 0,32 m	30 und 31	---	
Stahlboden 0,19 m	32	---	
Durchstieg-Stahlboden 0,64 m	33	---	
Alu-Boden/Alu-Noppenboden 0,32 m	34	---	
Alu-Kastenboden 0,32 m	35	---	
Alu-Profilboden 610	36	---	
Euro-Stahlboden 320	37	---	
Robustboden 0,61 m	38	---	
Robust-Durchstieg 0,61 m	39	---	
Robust-Durchstieg 0,61 m mit Leiter	40	---	
Robustboden 0,32 m	41	---	
Stapel-Kombiboden 0,61 m	42 und 43	---	
Durchstieg-Stapel-Kombiboden 0,61 m	44	42, 43	
Durchstieg-Stapel-Kombiboden 0,61 m mit Leiter	45	44	
Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden 0,61 m	46	---	
Kombi-Belagtafel 0,61 m	47 und 48	---	
Kombi-Durchstieg-Belagtafel 0,61 m	49	---	
Vollholz-Boden 0,32 m	50	---	
Rahmentafel aus Massivholz B = 0,31 m und 0,61 m	51	---	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage	Details / Komponenten nach Anlage	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Rahmentafel aus Massivholz 0,60 m	52	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Rahmentafel aus Massivholz 0,61 m	53	---	
Horizontalrahmen	54	---	
Spaltabdeckung 1,09 bis 3,07 m	55	---	
Etagenleiter	56	---	
Stahl-Vertikalrahmen 70, 2,0 m	57	59	geregelt in Z-8.1-862
Stahl-Vertikalrahmen 70, 1,0 m und 0,66 m	58	57, 59	
Fußspindel	60	---	
Diagonalen	61 bis 63	---	
Horizontalstrebe, Querdiagonale	64	---	
Geländerstütze einfach	65	59	
Geländerstütze	66	59	
Stirngeländerstütze	67	59	
Geländerholm	68	---	
Doppelgeländer	69	---	
Alu-Doppelgeländer	70	---	
Schutzgitter	71	---	
Schutznetz	72	---	
Bordbrett, Stirnbordbrett	73	---	
Konsole 36 cm	74	---	
Konsole 73 cm	75	---	
Schutzdachaufsatz	76	---	
Schutzwandpfosten	77	59	
Belagsicherung, Fallstecker	78	---	
Querriegel	79	59	
Stahl-Belagtafel	80	---	
Zwischenbelag	81	---	
Alu-Belag mit Sperrholz	82, 83	84	
Alu-Durchstiegsbelagtafel mit Leiter	85, 86	87	
Massivholzbelag	88	---	
Alu-Belag mit Sperrholz	89, 90	91	
Alu-Durchstiegsbelagtafel mit Leiter	92, 93	91, 94	
Stahlbelagtafel 0,32 m	95	---	

2.1.2 Regelausführung

Ausführungen von Fassadengerüsten gelten als Regelausführung, wenn sie den zu den Konfigurationen der Regelausführung zugehörigen Bestimmungen der vom Fachausschuss "Bau" der gewerblichen Berufsgenossenschaften geprüften Aufbau- und Verwendungsanleitung¹ entsprechen. Für diese Konfigurationen sind die Standsicherheitsnachweise der vollständig aufgebauten Konfigurationen erbracht.

Die Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszuglänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung für Arbeitsgerüste der Gerüstgruppen ≤ 3 nach DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 5.1 mit Feldweiten $l \leq 3,0$ m sowie als Fang- und Dachfanggerüst verwendet werden. Der Einsatz eines Schutzdachs nach Abschnitt 6 der Norm ist in der Regelausführung nachgewiesen.

2.1.3 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 nach diesem Bescheid beurteilbar sein und im Einzelfall nachgewiesen werden. Die beim Standsicherheitsnachweis anzusetzenden Kennwerte sind in diesem Bescheid genannt.

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

2.2 Bemessung

2.2.1 Allgemeines

Der Nachweis der Standsicherheit von Gerüsten, die unter Verwendung der Gerüstbauteile nach Abschnitt 1 erstellt werden, 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"² sowie die "Zulassungsgrundsätze für die Bemessung von Aluminiumbauteilen im Gerüstbau"² zu beachten. Für die Regelausführung gemäß Abschnitt 2.1.2 dieses Bescheids gilt der Nachweis der Standsicherheit als erbracht.

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

2.2.2 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "ALBLITZ 70 S" sind entsprechend Tabelle 2 für die Verkehrslasten der Gerüstgruppen nach DIN 4420-1:1990-12, Tabelle 2 nachgewiesen.

Die in Tabelle 3 aufgeführten Beläge sind für die Verwendung im Fanggerüst mit Absturzhöhen bis 2,0 m nachgewiesen. Dort nicht aufgeführte Beläge dürfen nicht in der obersten Lage eines Fanggerüsts verwendet werden.

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

² Zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik.

Tabelle 2: Zuordnung der Beläge zu den Gerüstgruppen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Gerüstgruppe
Stahlboden 0,32 m (0,19 m)	30 (32)	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
	31	4,14	≤ 3
Durchstieg-Stahlboden 0,64 m	33	$\leq 2,57$	≤ 4
Alu-Boden/ Alu-Noppenboden 0,32 m	34	$\leq 1,57$	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
		3,07	≤ 3
Alu-Profilboden 610	36	$\leq 1,57$	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
		3,07	≤ 3
Alu-Kastenboden 0,32 m	35	$\leq 2,57$	≤ 6
		3,07	≤ 5
Robustboden 0,61 m	38	$\leq 3,07$	≤ 3
Robustboden 0,32 m	41	$\leq 1,57$	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
		3,07	≤ 3
Robust-Durchstieg 0,61 m	39, 40	$\leq 3,07$	≤ 3
Stapel-Kombiboden 0,61 m	42, 43	$\leq 3,07$	≤ 3
Durchstieg-Stapel-Kombiboden 0,61 m	45	$\leq 3,07$	≤ 3
Kombi-Belagtafel 0,61 m	47, 48	$\leq 3,07$	≤ 3
Kombi-Durchstieg-Belagtafel 0,61 m	49	$\leq 3,07$	≤ 3
Rahmentafel aus Massivholz	51, 52, 53	$\leq 3,07$	≤ 3
Vollholz-Boden 0,32 m	50	$\leq 3,07$	≤ 3
Euro-Stahlboden 320	37	$\leq 3,07$	≤ 3
Alu-Belagset für Stapel-Kombib. 0,61 m	46	$\leq 3,07$	≤ 3
Horizontalrahmen	54	$\leq 3,07$	≤ 3
Stahl-Belagtafel	80	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
Alu-Belag mit Sperrholz	82, 83, 89, 90	$\leq 3,07$	≤ 3
Alu-Durchstiegsbelagtafel mit Leiter	85, 86, 92, 93	$\leq 3,07$	≤ 3
Massivholzbelag	88	$\leq 3,07$	≤ 3

Tabelle 3: Beläge für die Verwendung in Fanggerüst

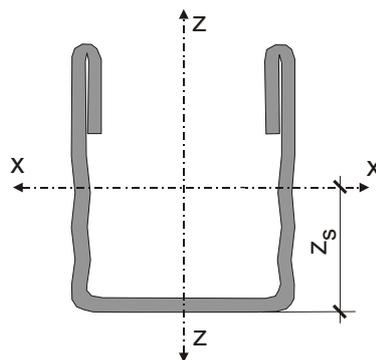
Bezeichnung	Anlage A, Seite
Stahlboden 0,32 m	30 und 31
Stahlboden 0,19 m	32
Durchstieg-Stahlboden 0,64 m	33
Alu-Boden/Alu-Noppenboden 0,32 m	34
Alu-Profilboden 610	36
Alu-Kastenboden 0,32 m	35
Robustboden 0,61 m	38
Robust-Durchstieg 0,61 m	39
Robust-Durchstieg 0,61 m mit Leiter	40
Stapel-Kombiboden 0,61 m	42, 43
Durchstieg-Stapel-Kombiboden 0,61 m mit Leiter	45
Vollholz-Boden 0,32 m	50
Euro-Stahlboden 320	37
Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden	46
Stahl-Belagtafel	80
Alu-Belag mit Sperrholz	82, 83, 89, 90
Alu-Durchstiegsbelagtafel mit Leiter	85, 86, 92, 93
Massivholzbelag	88

2.2.3 Vertikalrahmen

2.2.3.1 Querriegel

2.2.3.1.1 Oberer Querriegel ohne Lochung der Vertikalrahmen

Der obere Querriegel ohne Lochung der Vertikalrahmen nach Anlage A, Seiten 1, 57 und 58 ist einheitlich mit den Kennwerten nach Bild 1 nachzuweisen:



z_s	=	2,30 cm
A	=	4,14 cm ²
I_x	=	13,60 cm ⁴
$W_{x,o}$	=	4,70 cm ³
$W_{x,u}$	=	5,92 cm ³
$W_{x,pl}$	=	6,81 cm ³

Bild 1: Kennwerte des oberen Querriegels ohne Lochung

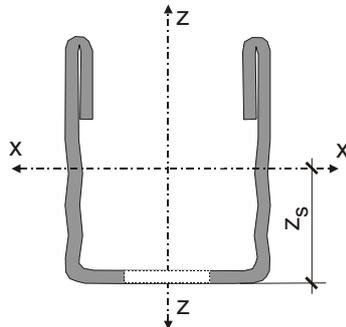
2.2.3.1.2 Oberer Querriegel mit Lochung der Vertikalrahmen

Der obere Querriegel mit Lochung der Vertikalrahmen nach Anlage A, Seiten 1, 57 und 58 ist unabhängig von der Lochform einheitlich mit den Kennwerten nach Bild 2 nachzuweisen:

Allgemeine Bauartgenehmigung

Nr. Z-8.1-864

Seite 9 von 16 | 7. Januar 2020



z_s	=	2,64 cm
A	=	3,68 cm ²
S_x	=	2,90 cm ²
I_x	=	11,40 cm ⁴
$W_{x,o}$	=	4,30 cm ³
$W_{x,u}$	=	4,33 cm ³
$W_{x,pl}$	=	5,80 cm ³

Bild 2: Kennwerte des oberen Querriegels mit Lochung

2.2.3.1.3 Querriegel der Durchgangsrahmen nach Anlage A, Seite 2

Für das U-Profil 60 nach Anlage A, Seite 2 dürfen die Querschnittswerte nach Z-8.1-16.2 verwendet werden.

2.2.3.2 Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel

2.2.3.2.1 Vertikalrahmen nach Anlage A, Seite 1

Beim Nachweis des Vertikalrahmens nach Anlage A, Seite 1 darf am Anschluss oberer Querriegel-Vertikalrahmenstiel das Eckblech als beidseitig gelenkig gelagerter Ersatzstab mit der reduzierten Querschnittsfläche (A^*) und den Kennwerten für den Schweißanschluss nach Bild 3 angenommen werden.

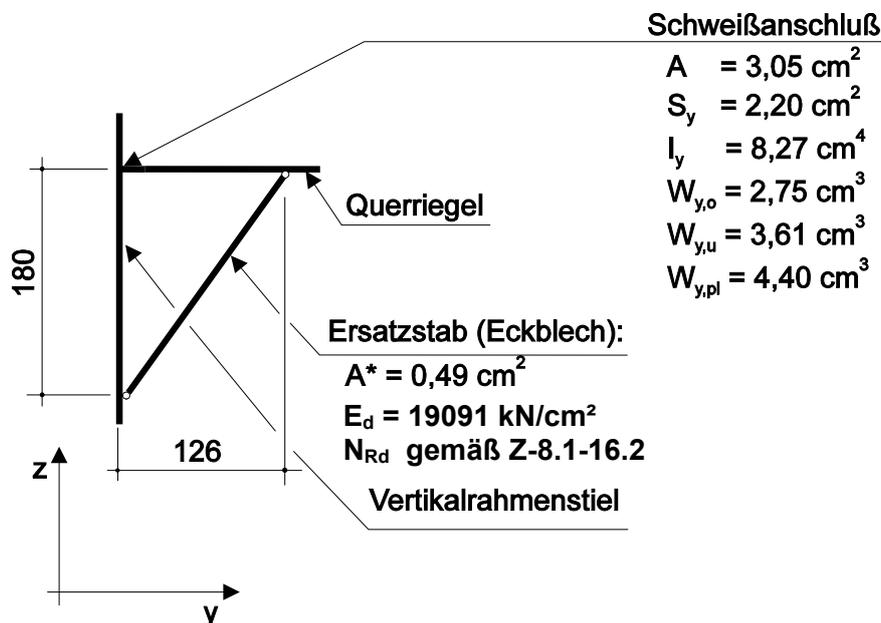


Bild 3: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel nach Z-8.1-16.2

2.2.3.2.2 Vertikalrahmen nach Anlage A, Seite 57 und 58

Bei Nachweis des Gerüstsystems darf das Eckblech der Vertikalrahmen nach Anlage A, Seiten 57 und 58 mit den Kennwerten nach Bild 4 angenommen werden.

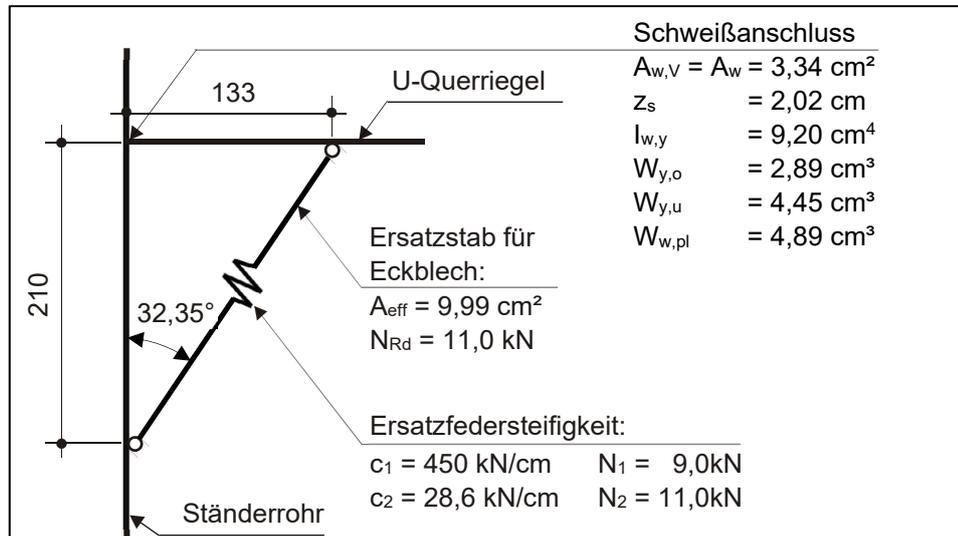


Bild 4: Kennwerte des Eckblechs nach Z-8.1-862

2.2.3.3 Ständerstöße

Die Ständerstöße im Gerüstsystem "ALBLITZ 70 S" sind grundsätzlich den geltenden Technischen Baubestimmungen entsprechend zu modellieren und nachzuweisen, siehe auch "Rechnerische Behandlung von Ständerstößen mit einseitig, zentrisch fixiertem Stoßbolzen für Arbeits- und Schutzgerüste sowie für Traggerüste aus Stahl"³.

Für die Rohrverbinder nach Anlage A, Seiten 1 und 2 dürfen die Regelung nach Z-8.1-16.2 verwendet werden.

Für die Rohrverbinder nach Anlage A, Seite 57 dürfen die Regelungen nach Z-8.1-862 verwendet werden.

2.2.4 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 für Lastklassen ≤ 3 durch die Annahme einer bilinearen oder trilinearen Wegfeder entsprechend den Bildern 5 und 6 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 reduziert werden.

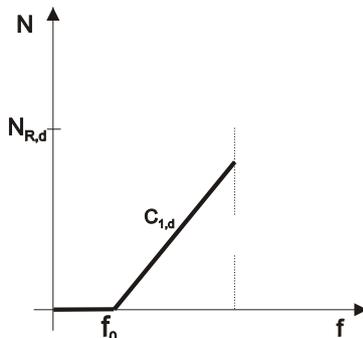


Bild 5: bilineare Federkennlinie

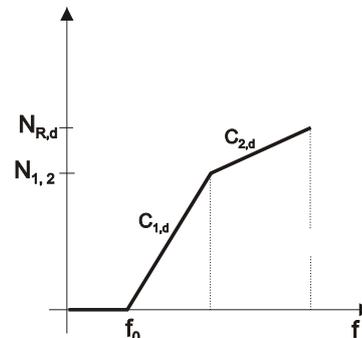


Bild 6: trilineare Federkennlinie

Tabelle 4: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
				C1 _{L,d}	C2 _{L,d}		
Stahlboden 0,32 m	30	≤ 2,07	3,4	1,40	---	---	2,73
		2,57	4,0	1,03	---	---	2,64
		3,07	4,6	0,80	0,19	2,36	2,55
	31	4,14	5,9	0,44	0,11	1,73	1,91
Durchstieg-Stahlboden 0,64 m	33	2,07	1,7	2,23	---	---	1,82
		2,57	2,0	1,45	---	---	1,82
Alu-Boden/ Alu-Noppenboden 0,32 m	34	≤ 2,07	3,4	1,09	0,45	3,64	3,73
		2,57	4,2	0,71	0,29	2,91	3,73
		3,07	5,0	0,50	0,20	2,45	3,09
Alu-Profilboden 610	36	≤ 2,07	3,3	0,71	---	---	2,82
		2,57	3,3	0,46	---	---	2,82
		3,07	3,4	0,31	---	---	2,82
Alu-Kastenboden 0,32 m	35	≤ 2,07	3,2	1,13	0,50	3,09	4,55
		2,57	4,1	0,67	0,28	2,82	3,73
		3,07	4,9	0,43	0,17	2,55	3,18
Robustboden 0,61 m	38	≤ 2,07	5,1	0,87	---	---	2,45
		2,57	5,6	0,56	---	---	2,45
		3,07	6,1	0,39	---	---	2,09
Stapel-Kombiboden 0,61 m	42	≤ 2,07	3,9	1,15	---	---	3,91
		2,57	4,9	0,75	---	---	3,91
	43	3,07	5,9	0,61	---	---	3,55
Kombi-Belagtafel 0,61 m	48	≤ 2,07	3,9	1,15	---	---	3,91
	47	2,57	4,9	0,75	---	---	3,91
		3,07	5,9	0,61	---	---	3,55
Rahmentafel aus Massivholz 0,61 m	51 und 53	≤ 2,07	4,5	0,65	---	---	4,0
		2,57	4,9	0,43	---	---	4,0
		3,07	4,7	0,35	---	---	2,09
Durchstieg-Stapel-Kombiboden 0,61 m	45	2,07	3,8	0,65	---	---	2,82
		2,57	4,0	0,43	---	---	2,82
		3,07	4,2	0,30	---	---	2,36
Rahmentafel aus Massivholz 0,31 m	51	≤ 2,07	3,6	0,95	---	---	3,82
		2,57	4,3	0,62	0,21	3,45	3,82
		3,07	5,0	0,44	0,15	2,91	3,18

Tabelle 4: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
				C1 _{L,d}	C2 _{L,d}		
Rahmentafel aus Massivholz 0,60 m breit	52	≤ 2,07	2,8	0,36	---	---	2,18
		2,57	2,8	0,24	---	---	2,18
		3,07	2,8	0,16	---	---	2,18
Vollholz-Boden 0,32 m	50	2,57	3,6	0,62	0,21	3,45	3,82
		3,07	4,3	0,44	0,15	2,91	3,18
Euro-Stahlboden 320	37	≤ 2,07	3,7	1,03	---	---	2,64
		2,57	4,6	0,66	0,24	2,18	2,64
		3,07	5,5	0,46	0,16	1,82	2,64
Alu- Belagset für Stapel- Kombiboden 0,61 m	46	≤ 2,07	4,7	0,95	0,53	2,0	2,27
		2,57	5,1	0,62	0,35	1,64	2,27
		3,07	5,5	0,43	0,24	1,36	2,27
Stahl-Belagtafel	80	≤ 2,07	3,4	1,40	---	---	2,73
		2,57	4,0	1,03	---	---	2,64
		3,07	4,6	0,80	0,19	2,36	2,55
Alu-Belag mit Sperrholz	82, 90	≤ 2,07	3,9	1,15	---	---	3,91
	82, 89	2,57	4,9	0,75	---	---	3,91
	83, 89	3,07	5,9	0,61	---	---	3,55
Alu- Durchstiegsbelag- tafel mit Leiter	85, 93	2,57	4,0	0,43	---	---	2,82
	86, 92	3,07	4,2	0,30	---	---	2,36
Massivholzbelag	88	≤ 2,57	3,6	0,62	0,21	3,45	3,82
		3,07	4,3	0,44	0,15	2,91	3,18

2.2.5 Elastische Kopplung der Vertikalebene

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

Tabelle 5: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
			$C_{1 ,d}$	$C_{2 ,d}$		
Stahlboden 0,32 m	30, 31	0,9	1,76	---	---	2,64
Alu-Boden/ Alu-Noppenboden 0,32 m	34	1,3	1,98	1,41	4,59	6,45
Alu-Profilboden 610	36	0,3	1,45	---	---	5,27
Robustboden 0,61 m	38	0,7	1,70	---	---	5,0
Stapel-Kombiboden 0,61 m	42, 43	0,4	1,76	---	---	2,55
Rahmentafel aus Massivholz 0,61 m	53	0,5	1,44	---	---	3,18
Vollholz- Boden 0,32 m	50	1,2	1,66	1,15	4,77	9,18
Stahl-Belagtafel	80	0,9	1,76	---	---	2,64
Alu-Belag mit Sperrholz	82, 83, 89, 90	0,4	1,76	---	---	2,55
Massivholzbelag	88	1,2	1,66	1,15	4,77	9,18
alle übrigen Beläge		1,0	1,36	---	---	2,09

2.2.6 Vertikaldiagonalen

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die Vertikaldiagonalen nach Anlagen 8, 62, 63 und 64 mit den Anschlusssteifigkeiten nach Tabelle 6 zu berücksichtigen. Die angegebenen Steifigkeiten beinhalten nur die Anteile aus der oberen Steckverbindung und dem unteren Kupplungsanschluss. Die Steifigkeit des Diagonalen-Rohres ist zusätzlich anzusetzen.

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

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

Für die Vertikaldiagonalen selbst ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 6. Die Beanspruchbarkeiten gelten für die Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kupplungsanschlusses.

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	7,65 kN
	Druck	14,73 kN/cm	5,37 kN
$l = 2,57$	Zug	16,73 kN/cm	7,65 kN
	Druck	32,0 kN/cm	6,51 kN
$l = 2,07$	Zug	21,09 kN/cm	7,65 kN
	Druck	37,0 kN/cm	7,65 kN

2.2.7 Materialkennwerte

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

2.2.8 Schweißnähte

Beim Nachweis der Schweißnähte von Bauteilen aus Stahl S235 mit erhöhter Streckgrenze ($R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ oder $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$) - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage entsprechend bezeichnet - ist für auf Druck/Biegedruck beanspruchte Stumpfnähte (Schweißnähte) eine Ausnutzung der erhöhten Streckgrenzen von $f_{y,d} = 291 \text{ N/mm}^2$ bzw. von $f_{y,d} = 254 \text{ N/mm}^2$ zulässig. Alle übrigen Schweißnähte sind mit den Streckgrenzen des Ausgangswerkstoffs der Bauteile nachzuweisen.

2.2.9 Querschnittswerte der Gerüstspindeln

Die Ersatzquerschnittswerte für die Spannungs- bzw. Interaktionsnachweise und Verformungsberechnungen der Gerüstspindeln nach DIN 4425:2017-04 sind wie folgt anzunehmen:

- Gerüstspindeln nach Anlage A, Seite 3 (Normalspindel 0,60 m und 0,40 m):

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

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

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

- Gerüstspindeln nach Anlage A, Seite 60:

$$\begin{aligned} A = A_S &= 3,52 \text{ cm}^2 \\ I &= 4,00 \text{ cm}^4 \\ W_{el} &= 2,68 \text{ cm}^3 \\ W_{pl} &= 1,25 \cdot 2,68 = 3,35 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

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

2.2.10 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.

2.3 Ausführung

2.3.1 Allgemeines

Der Auf-, Um- und Abbau sowie die Überprüfung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieses Bescheides. Der Auf-, Um- und Abbau der Gerüste hat unter Beachtung der Aufbau- und Verwendungsanleitung¹ zu erfolgen, die nicht Gegenstand dieses Bescheides ist.

Allgemeine Bauartgenehmigung

Nr. Z-8.1-864

Seite 15 von 16 | 7. Januar 2020

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

Eine beim Aufbau ständig anwesende Aufsichtsperson hat insbesondere auch die Beschaffenheit der Bauteile nach Abschnitt 4.2 zu überprüfen.

2.3.2 Beschaffenheit der Bauteile

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

2.3.3 Bauliche Durchbildung**2.3.3.1 Bauteile**

Abweichend von Abschnitt 1 dürfen auch Bauteile verwendet werden, die dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen und auf der Grundlage früherer Zulassungsbescheide mit der Nummer Z-8.1-310 oder Nummer Z-8.1-310.1 hergestellt wurden und mit dem Großbuchstaben "Ü", der Zulassungsnummer Z-8.1-310 bzw. Z-8.1-310.1, dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und den zwei letzten Ziffern der Jahreszahl der Herstellung gekennzeichnet sind.

2.3.3.2 Fußbereich

Die unteren Vertikalrahmen sind auf Gerüstspindeln zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Fußplatten der Gerüstspindeln horizontal und vollflächig auflagern und die aus dem Gerüst resultierenden Kräfte in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.

2.3.3.3 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.

2.3.3.4 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

2.3.3.5 Seitenschutz

Für den Seitenschutz gelten die Bestimmungen der Norm DIN 4420-1:1990-12. 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 4420-1:1990-12 zu verwenden.

2.3.3.6 Aussteifung

Gerüste müssen ausgesteift sein.

Bei Fassadengerüsten ist die äußere vertikale Ebene parallel zur Fassade durch Diagonalen, die durchlaufend oder turmartig angeordnet werden dürfen, auszusteifen. Die Anzahl der Diagonalen ergibt sich aus dem Standsicherheitsnachweis, jedoch dürfen einer Diagonale höchstens 5 Gerüstfelder zugeordnet werden. In jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Diagonale anschließt, ist ein Längsriegel in Höhe der unteren Querriegel einzubauen.

Die horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durch Beläge auszusteifen.

2.3.3.7 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Verankerungskräfte 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.

2.3.3.8 Ständerstöße

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

Die Stöße der Schutzgitterstützen und Schutzwandträger sowie –pfosten sind stets durch Fallstecker zu sichern.

2.3.3.9 Kupplungen

Die Kupplungen mit Keilverschluss sind beim Anschluss an die Ständer durch Einschlagen des Keils mit einem mindestens 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 entsprechend der Verwendungsanleitung des Herstellers leicht gangbar zu halten.

3 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt und Wartung

3.1 Allgemeines

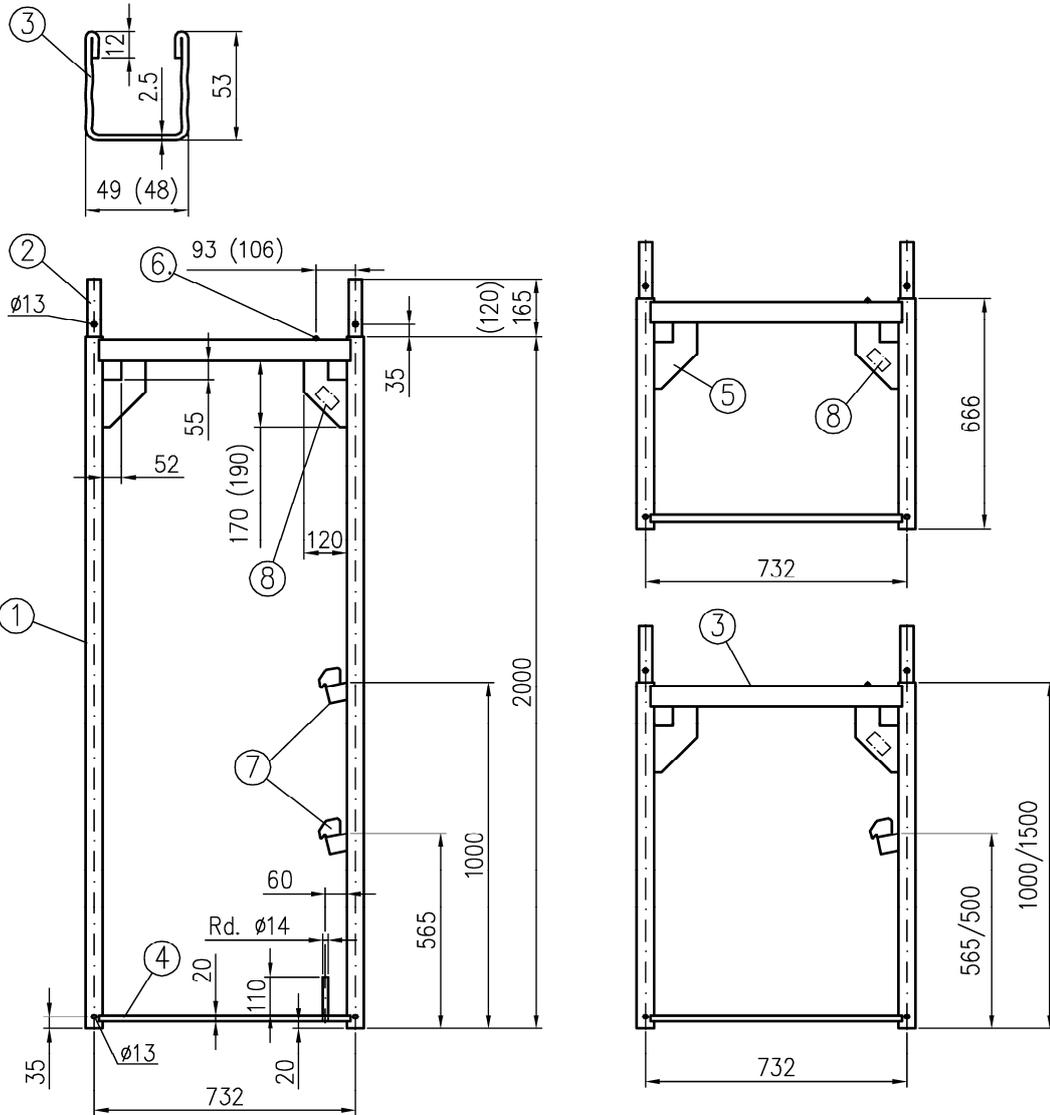
Die Nutzung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieses Bescheids.

3.2 Gerüstbauteile aus Holz

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

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt



- | | | |
|-----------------------------|---------|----------------------------------|
| ① $\phi 48.3 \times 3.2$ | RSt37-2 | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② $\phi 38 \times 4$ | RSt37-2 | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ U 49x53x2.5 | RSt37-2 | |
| ④ 40x20x2 | RSt37-2 | |
| ⑤ Bl. 120x170x4 (120x190x4) | | |
| ⑥ Verschiebesicherung | | |
| ⑦ Geländerbefestigung | | |
| ⑧ Kennzeichnung | | |

() = alte Ausführung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

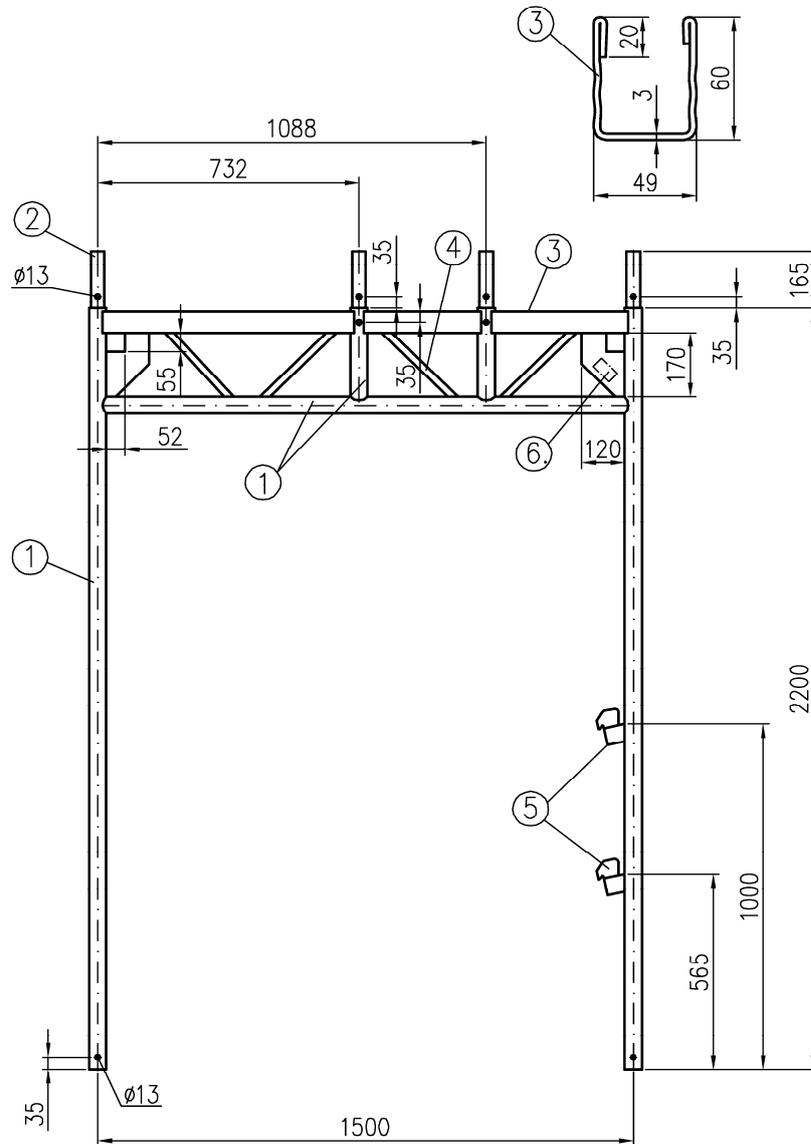
St-Stellrahmen (Vertikalrahmen)

nach Z-8.1-16.2

ABS710-A017_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 1



- | | | | |
|---|---------------------|---------|----------------------------------|
| ① | ∅48.3x4 | RSt37-2 | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② | ∅38x4 | St37-2 | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ | U 49x60x3 | RSt37-2 | $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ | RR 30x20x2 | RSt37-2 | |
| ⑤ | Geländerbefestigung | | |
| ⑥ | Kennzeichnung | | |

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

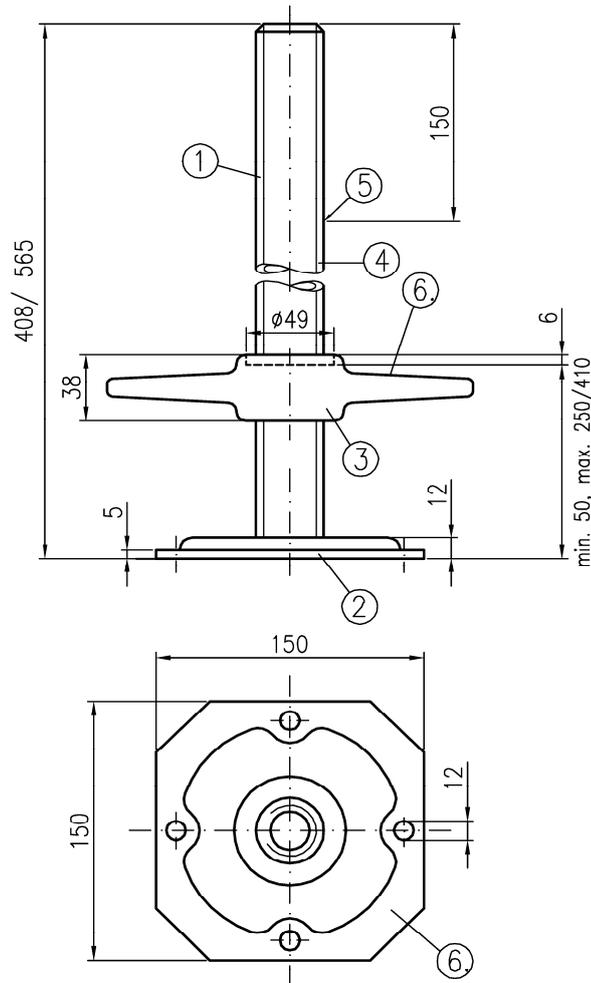
Durchgangsrahmen

nach Z-8.1-16.2

ABS710-A02B_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 2



- ① $\varnothing 38 \times 4.5$ RSt37-2
- ② Bl. 150x150x5 St37-2
- ③ 205x38 GTW-40-05
- ④ Sondergewinde $\varnothing 38 \times 8.1$
- ⑤ Gewinde zerstört
- ⑥ Kennzeichnung

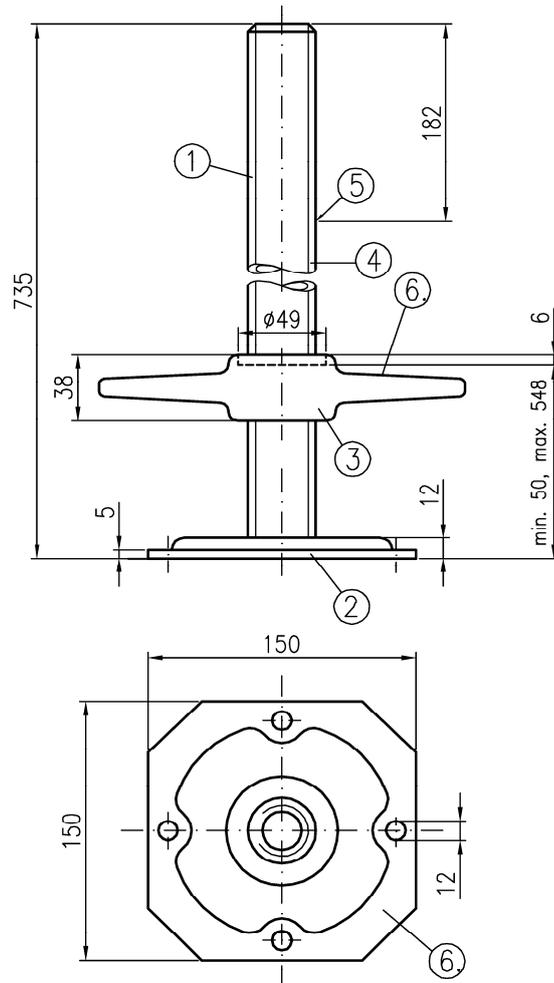
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Normalspindel 0,40 m, 0,60 m
 nach Z-8.1-16.2

ABA719-A005_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 3



- | | |
|---|-----------|
| ① $\varnothing 36 \times 6,3$ | RSt37-2 |
| ② Bl. 150x150x5 | St37-2 |
| ③ 205x38 | GTW-40-05 |
| ④ Sondergewinde $\varnothing 38 \times 8,1$ | |
| ⑤ Gewinde zerstört | |
| ⑥ Kennzeichnung | |

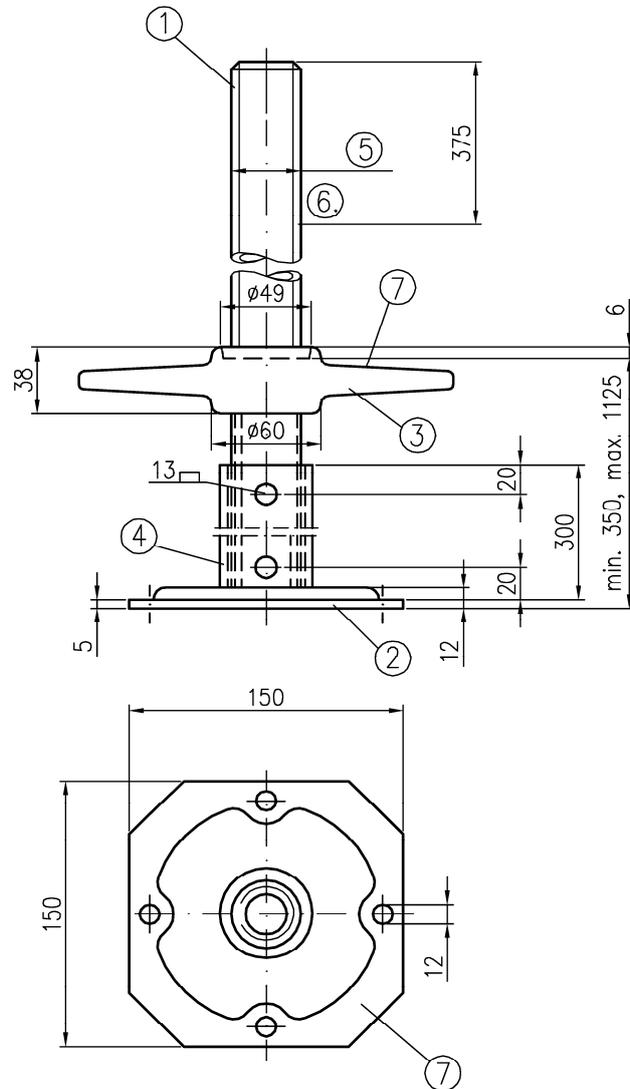
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Lastspindel 0,80 m
 nach Z-8.1-16.2

ABA719-A006_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 4



- | | |
|---|-----------|
| ① $\varnothing 36 \times 6,3$ | RSt37-2 |
| ② Bl. 150x150x5 | St37-2 |
| ③ 205x38 | GTW-40-05 |
| ④ $\varnothing 48,3 \times 4$ | |
| ⑤ Sondergewinde $\varnothing 38 \times 8,1$ | |
| ⑥ Gewinde zerstört | |
| ⑦ Kennzeichnung | |

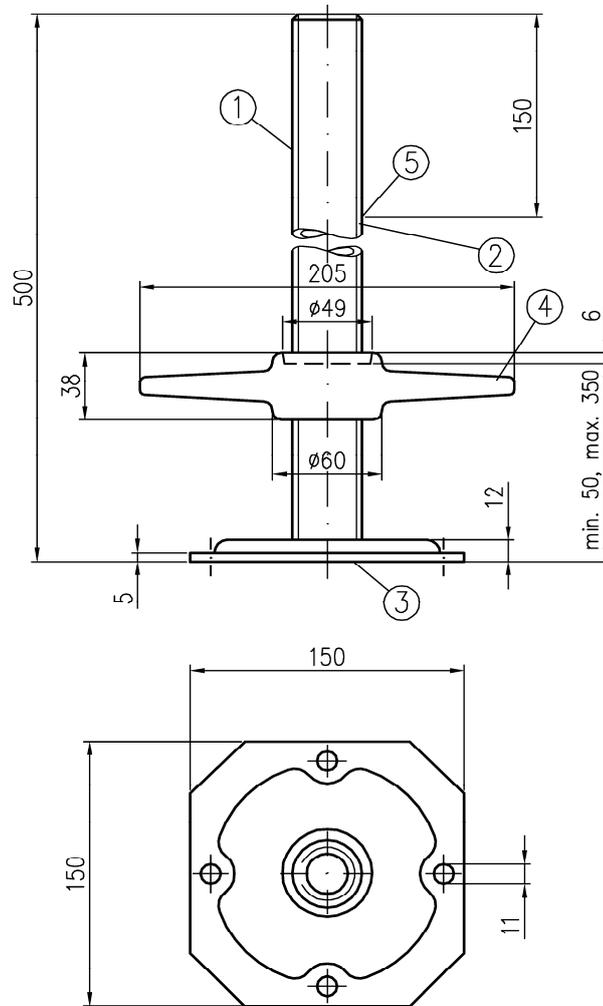
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Fußspindel 1,50 m
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A005_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 5



- ① $\varnothing 36 \times 6.3$ RSt37-2
- ② Sondergewinde Rd. 38x8.1
- ③ Bl. 150x150x5 St37-2
- ④ 205x38 GTW40
- ⑤ Gewinde zerstört

alte Ausführung

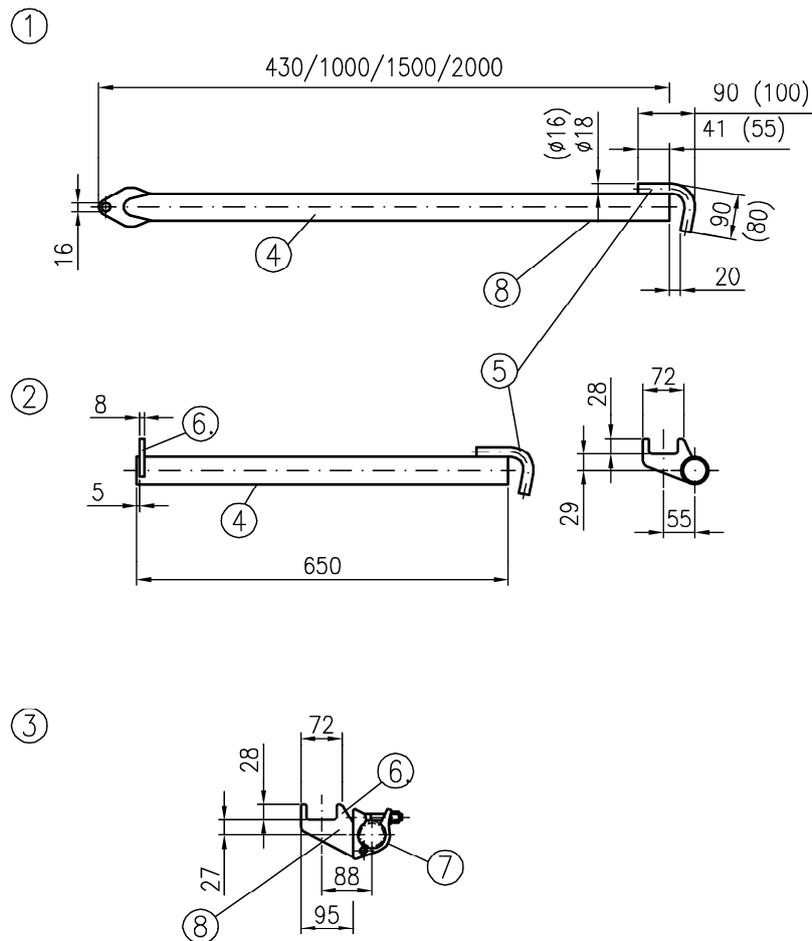
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Fußspindel
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A007_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 6



- ① Gerüsthalter
- ② Blitzanker
- ③ Ankerkupplung
- ④ $\varnothing 48.3 \times 3.2$ St37-2 $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
- ⑤ $\varnothing 18$ ($\varnothing 16$) St52-3/G4
- ⑥ Bl. t=8 RSt37-2
- ⑦ (Teil einer drehb. Kuppl. Prüfz. PA-VIII 22)
Halbe Drehkupplung mit Schraubverschluß nach DIN EN 74
- ⑧ Kennzeichnung

() = alte Ausführung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

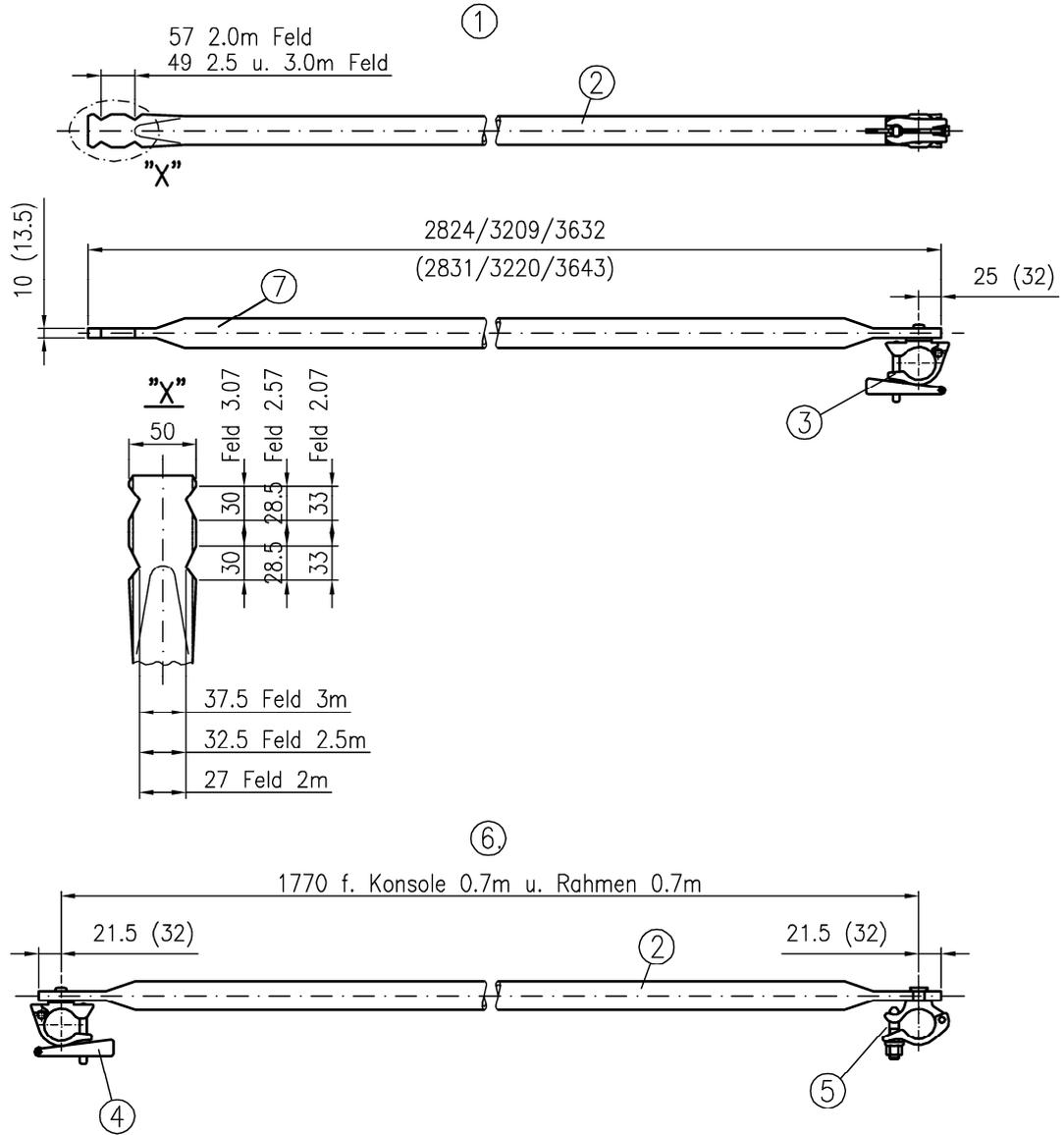
Gerüsthalter, Blitzanker, Ankerkupplung

nach Z-8.1-16.2

ABA719-A013_ABS7

12.2019

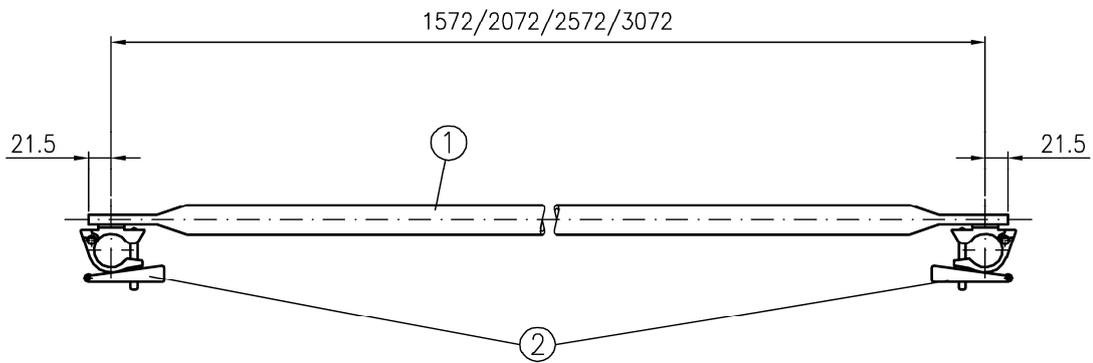
Anlage A,
 Seite 7



- ① Diagonale
- ② \varnothing 42.4x2 (\varnothing 42.4x2.6) RSt37-2
- ③ Halbkupplung mit Keilverschluss nach DIN EN 74
- ④ (Halbe Drehkupplung mit Keilverschluss nach DIN EN 74)
- ⑤ Halbe Drehkupplung mit Schraubverschluß nach DIN EN 74
- ⑥ Querdiagonale
- ⑦ Kennzeichnung

() = alte Ausführung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S		Anlage A, Seite 8
Diagonale, Querdiagonale nach Z-8.1-16.2 ABA719-A007_ABS7		
		12.2019



- ① $\varnothing 48.3 \times 3.2$ St37-2 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Halbe Drehkupplung mit Keilverschluß nach DIN EN 74

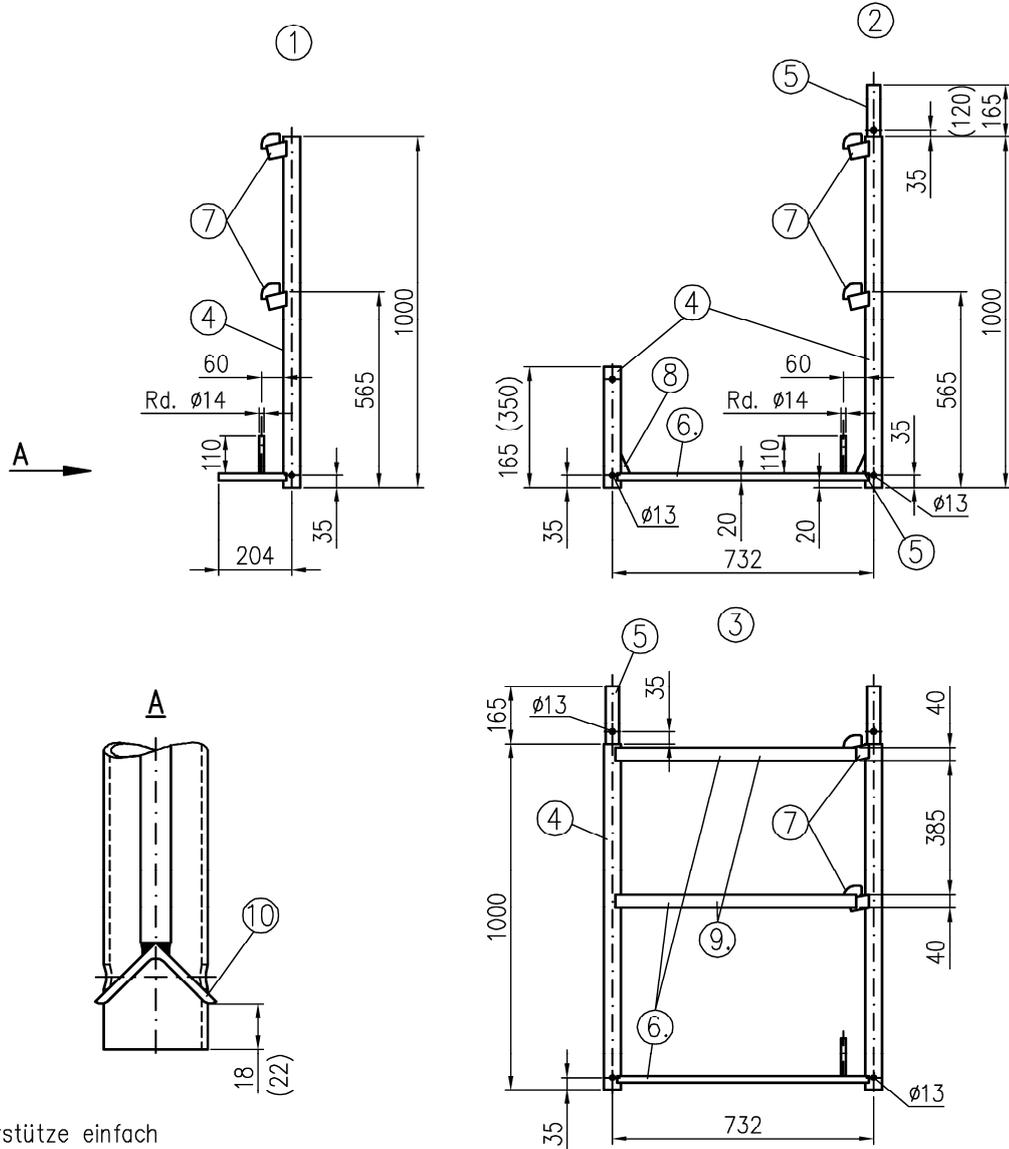
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Horizontalstrebe
nach Z-8.1-16.2

ABA719-A035_ABS7

12.2019

Anlage A,
Seite 9



- ① Geländerstütze einfach
- ② Geländerstütze
- ③ Stirlingeländerstütze
- ④ \emptyset 48.3x3.2 RSt37-2 $R_{eH} \geq 320N/mm^2$
- ⑤ \emptyset 38x4 St 37-2
- ⑥ 40x20x2 RSt37-2
- ⑦ Geländerbefestigung
- ⑧ Bl. 4 RSt37-2
- ⑨ 40x6 QSt52-3
- ⑩ L 40x4 RSt37-2

() alte Ausführung

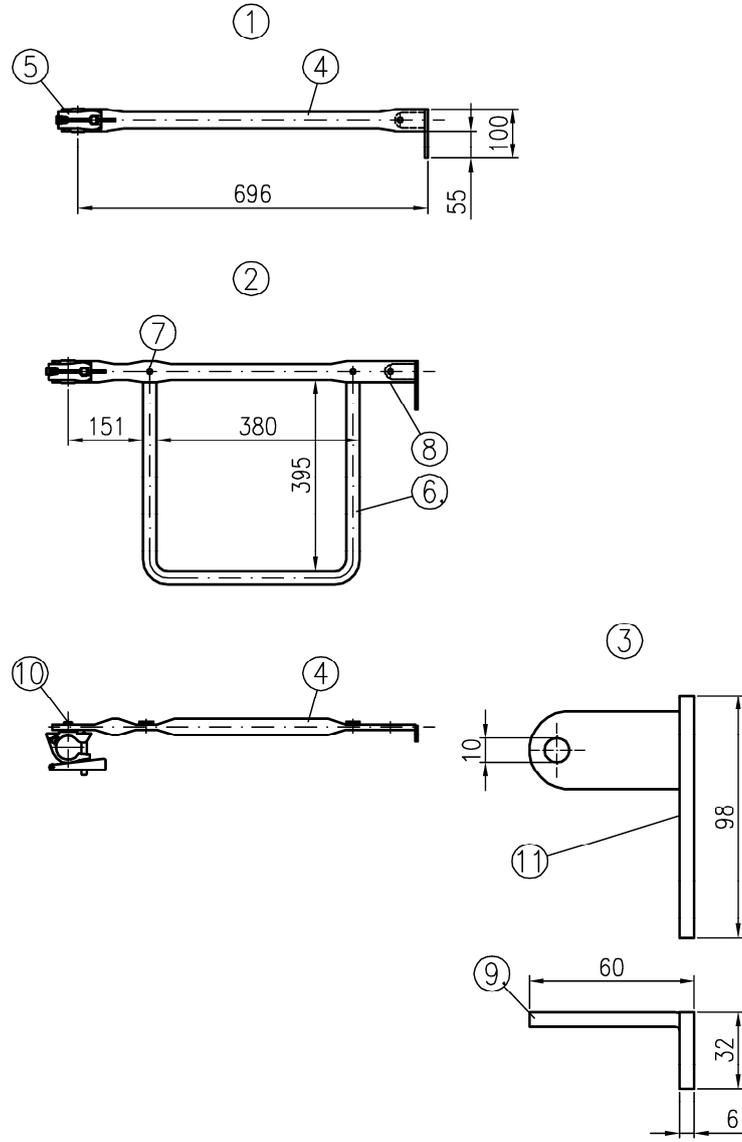
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Geländerstützen, Stirlingeländerstütze
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A062_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 10



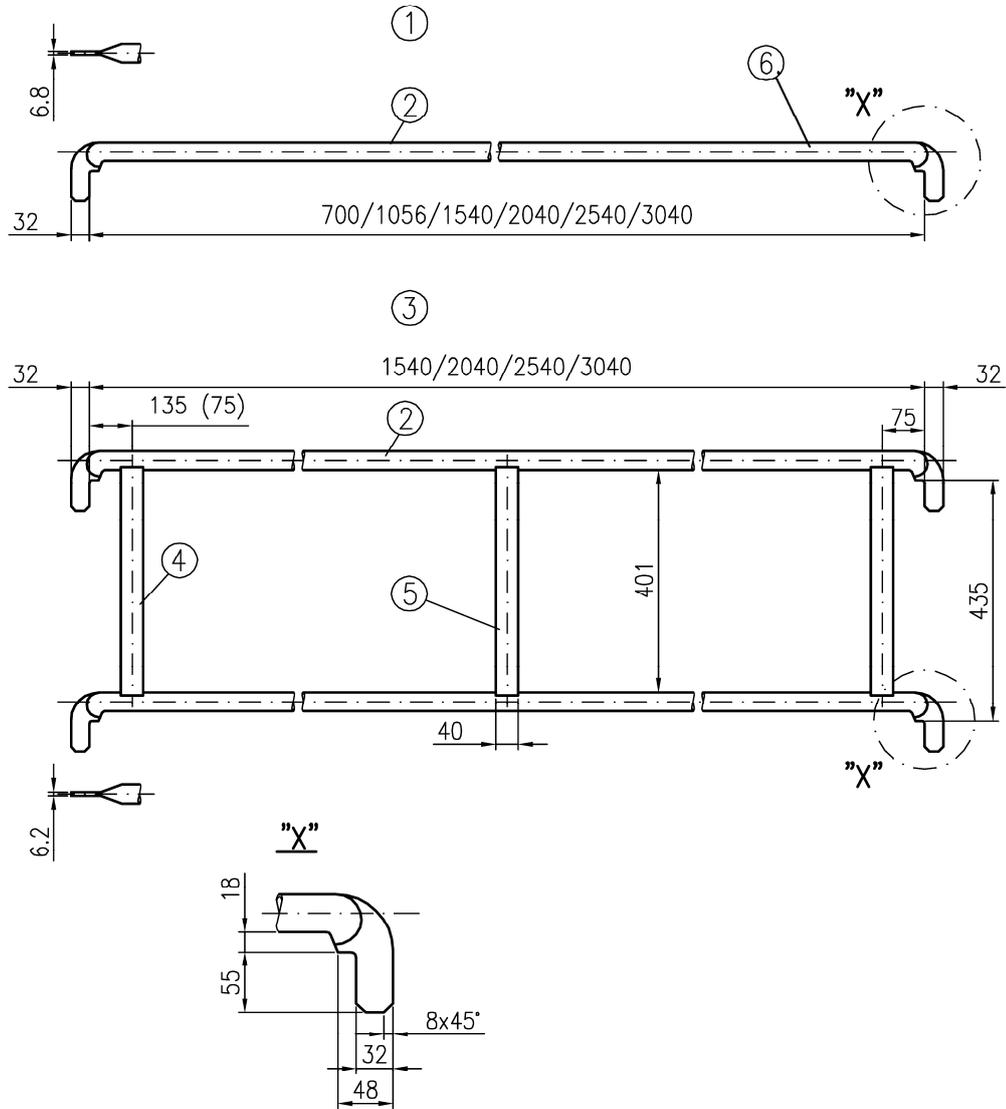
- ① Stiringeländer
- ② Doppelstiringeländer
- ③ Einhängung
- ④ $\varnothing 33.7 \times 2.25$ (2.9) RSt37-2
- ⑤ Halbe Drehkupplung mit Keilverschluss nach DIN EN 74
 (Teil einer drehb. Kupplung Prüfz. PA-VIII 2 mit Keil)
- ⑥ $\varnothing 26.9 \times 2.5$ RSt37-2
- ⑦ Halbrundniet $\varnothing 9 \times 25$
- ⑧ Rohr flachgedrückt, Nase eingepresst
- ⑨ Bl. $6 \times 100 \times 100$ St37-2
- ⑩ vernietet
- ⑪ Kennzeichnung

() = alte Ausführung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S	Anlage A, Seite 11
Stiringeländer, St-Doppelstiringeländer nach Z-8.1-16.2 ABA719-A011_ABS7	

12.2019

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864



- ① Geländer
- ② $\varnothing 33.7 \times 2.25$ (2.9) RSt37-2
- ③ Doppelgeländer
- ④ $40 \times 20 \times 2$ RSt37-2
- ⑤ Sprosse nur bei 3.0m Feld
- ⑥ Kennzeichnung

() = alte Ausführung

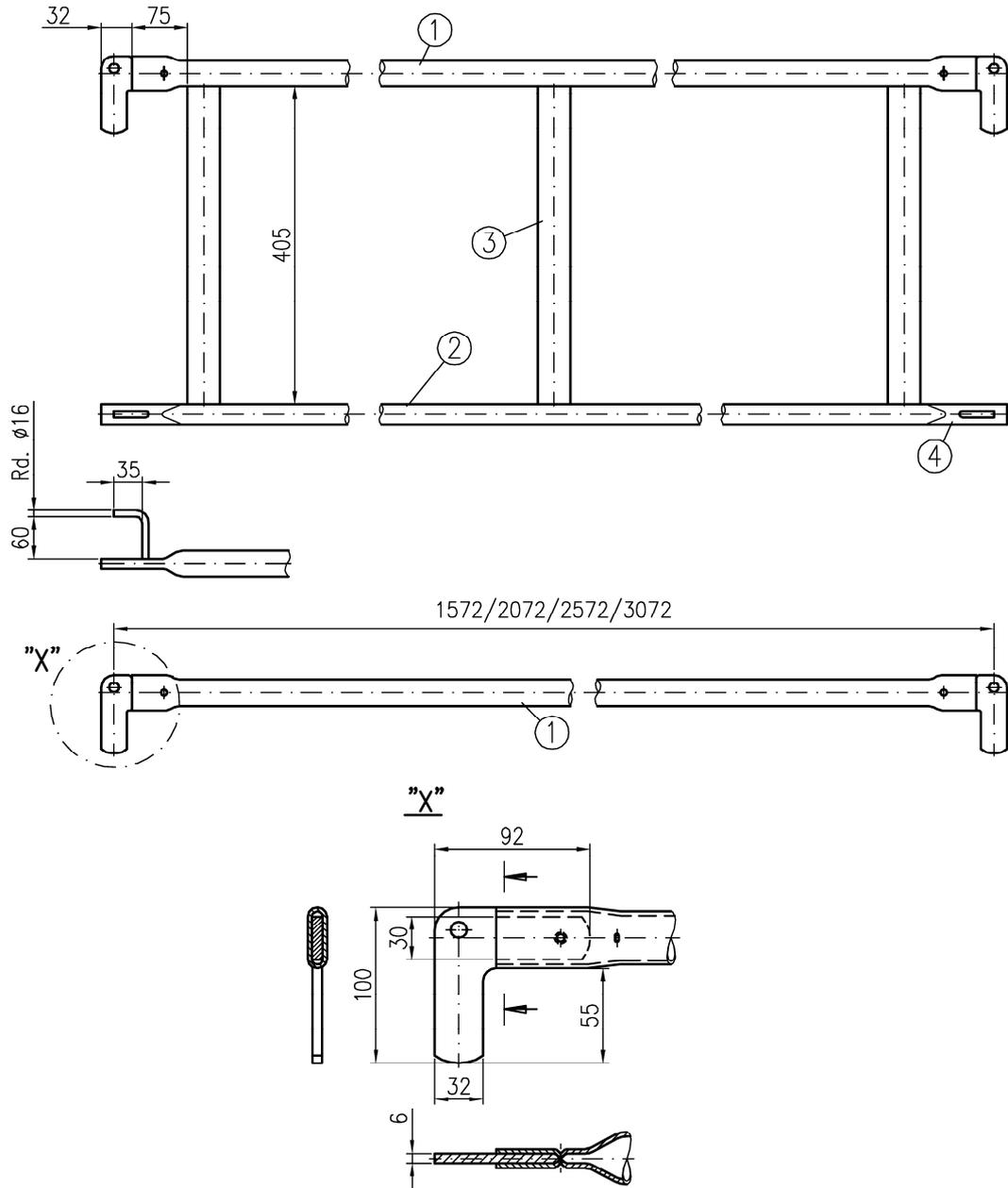
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Geländer, St-Doppelgeländer
 nach Z-8.1-16.2

ABA719-A009_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 12



- ① $\emptyset 33.7 \times 2.9$ St37-2
- ② $\emptyset 26.9 \times 2.9$ St37-2
- ③ $40 \times 20 \times 2$ RSt37-2
- ④ Rohr flachgedrückt

alte Ausführung

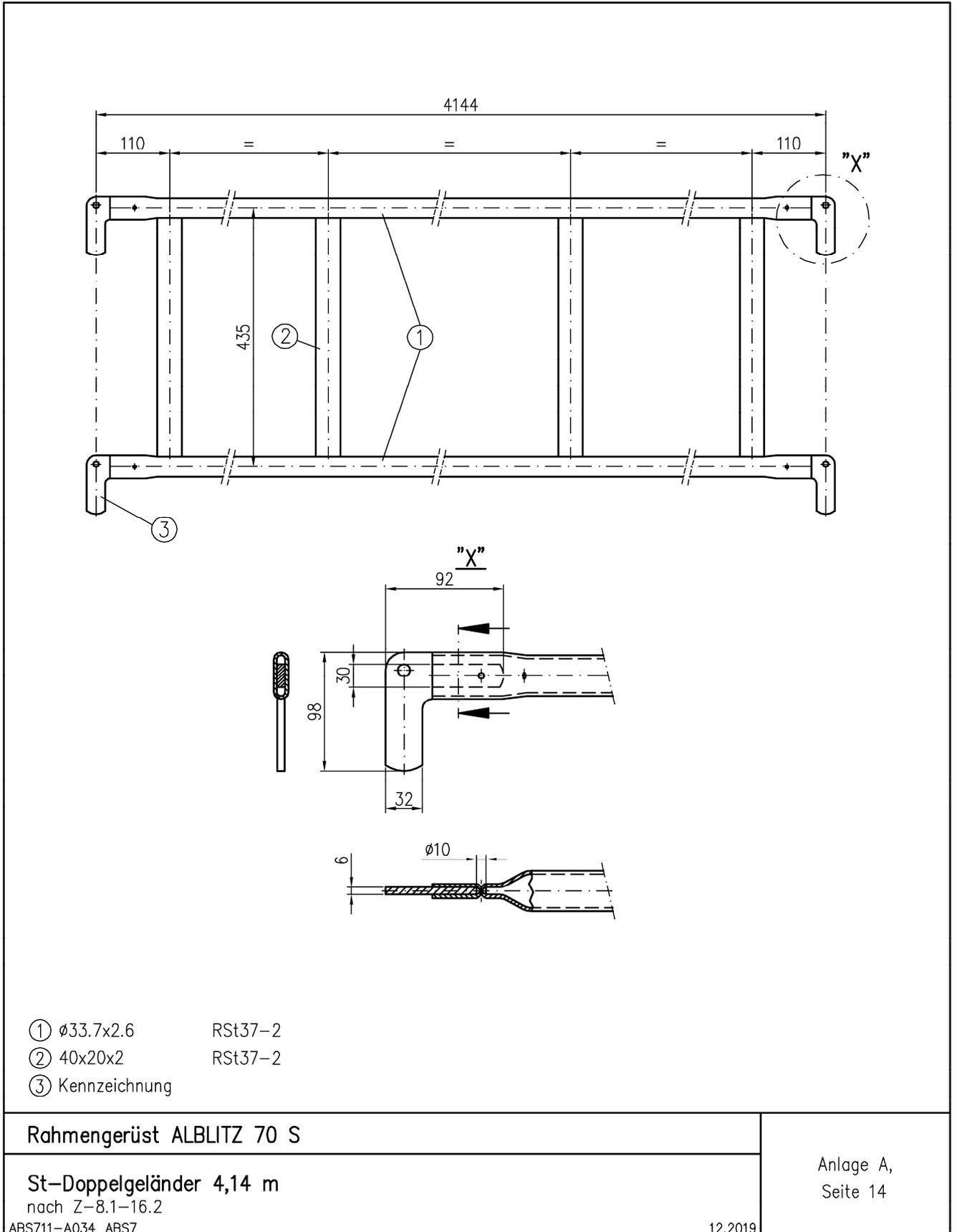
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Geländer, Doppelgeländer
 nach Z-8.1-16.2

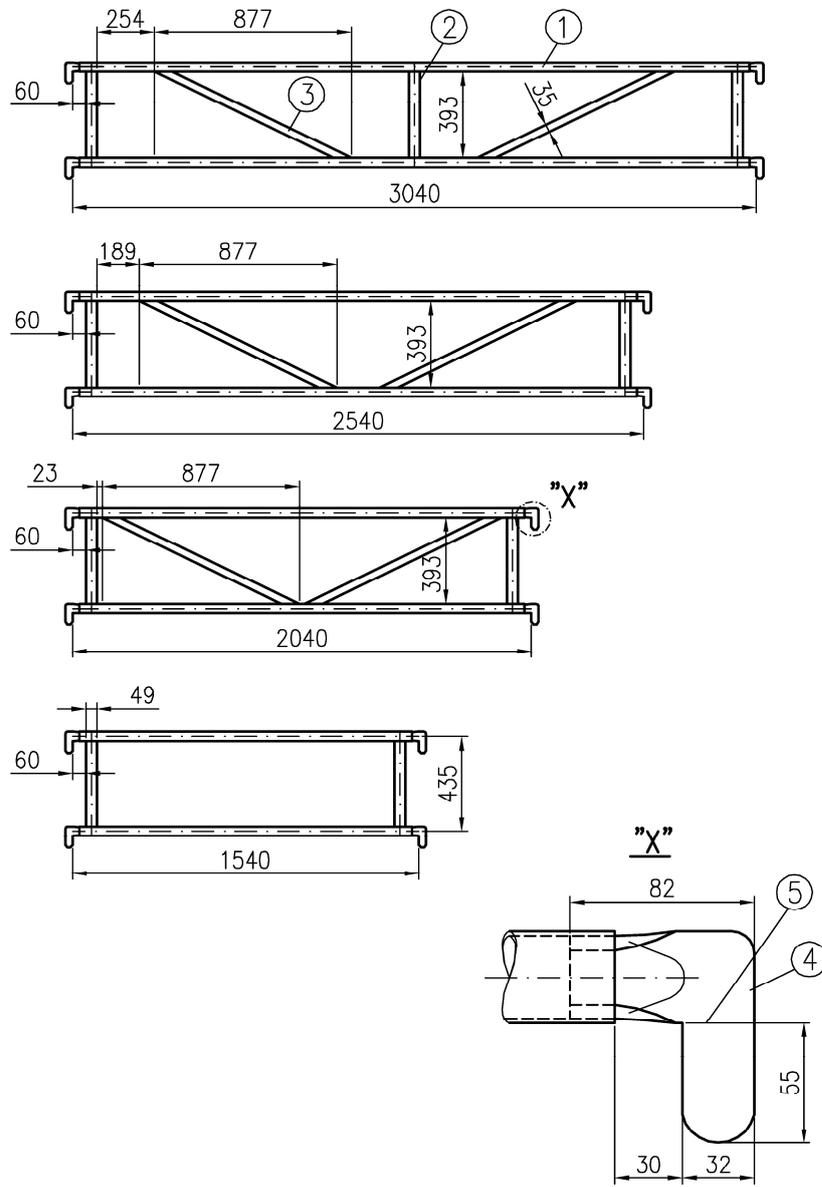
ABA719-A010_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 13



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864



- ① $\varnothing 42.3 \times 2.15$ AlMgSi1F28
- ② 49x20x2 AlMgSi0.5F25
- ③ 35x18x2 AlMgSi0.5F25
- ④ Bl. 6.3 AlMg3F21
- ⑤ Kennzeichnung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Alu-Doppelgeländer

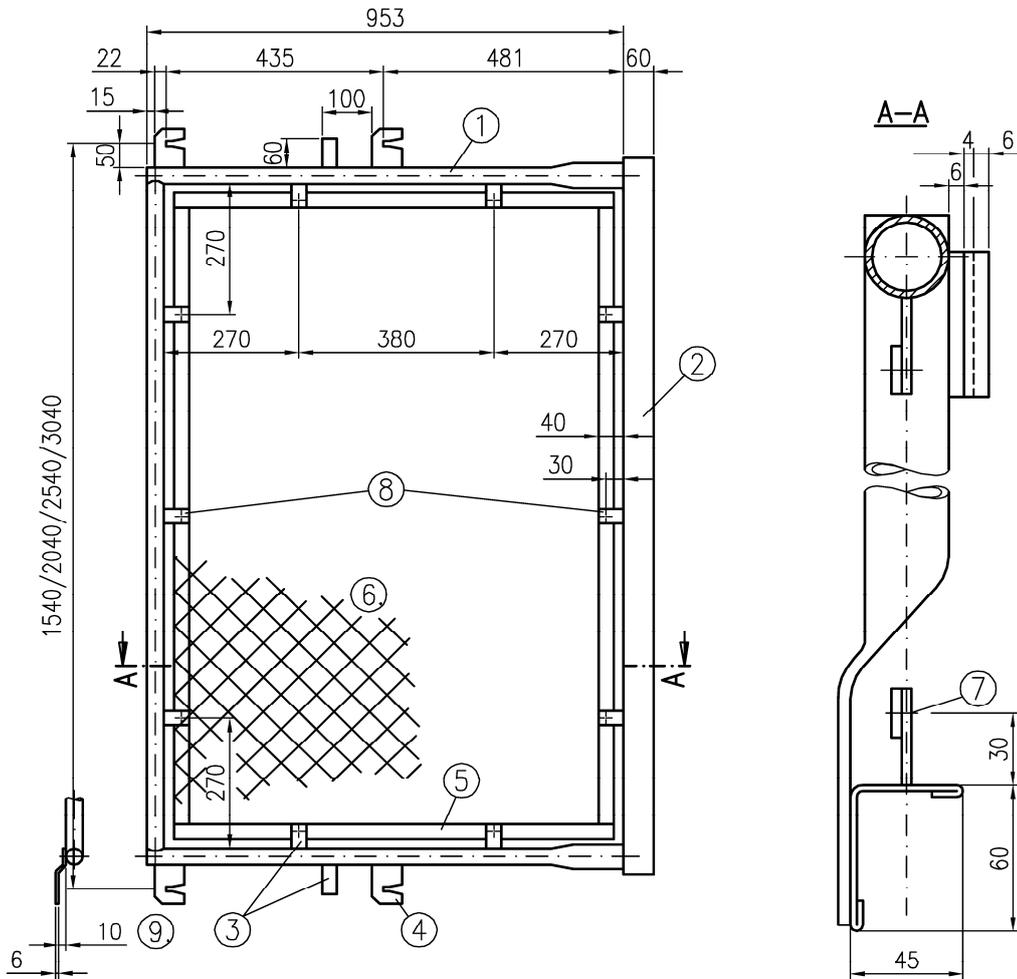
nach Z-8.1-16.2

ABA719-A008_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 15

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864



- | | | |
|---|------------------------------|--------------|
| ① | ∅33.7x2.25 | RSt37-2 |
| ② | L 60x45x2.5 | RSt37-2 |
| ③ | Fl. 30x4 | RSt37-2 |
| ④ | Bl. 62x95x6 | St37-2 |
| ⑤ | Fl. 20x4 | AlMgSi0.5F25 |
| ⑥ | Stahl-Drahtgeflecht 50x2x900 | DIZN DIN 177 |
| ⑦ | Blindniet ∅6.4x17.8 | |
| ⑧ | entfällt bei 1.57m | |
| ⑨ | gekröpft | |

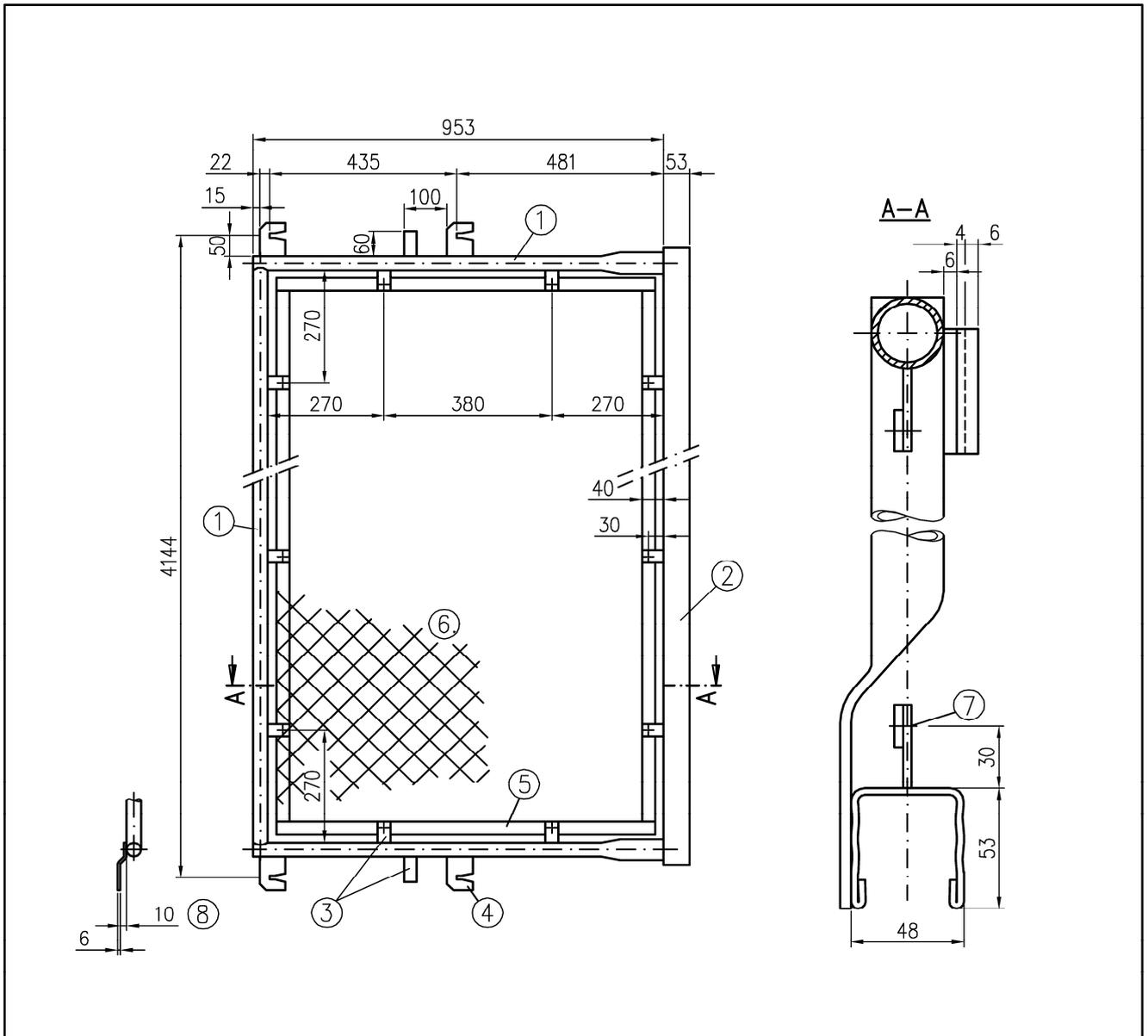
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

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

ABA719-A019_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 16

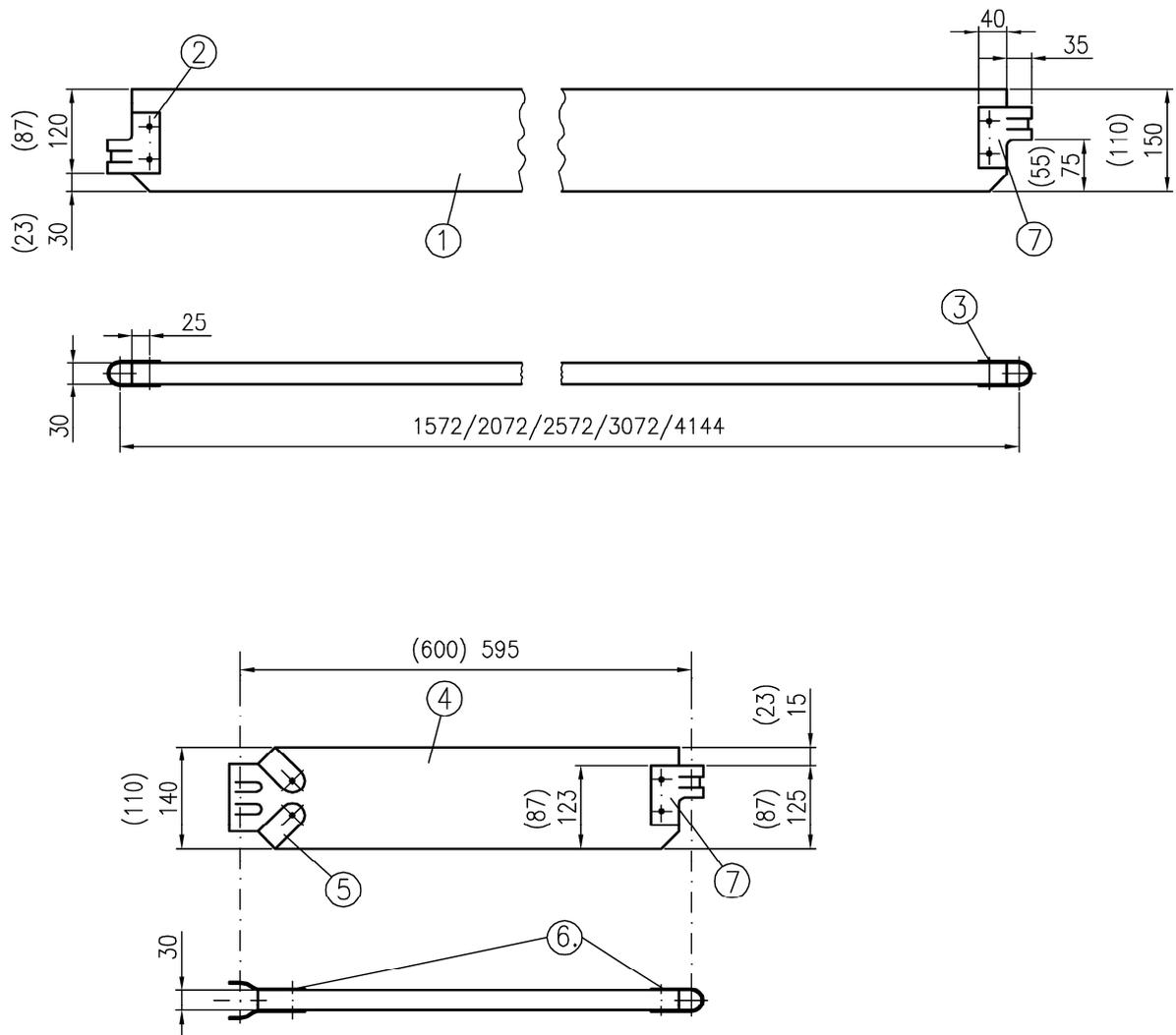


- ① $\varnothing 33.7 \times 2.25$ RSt37-2
- ② U 48x53x2.5 St37-2
- ③ Fl. 30x4 RSt37-2
- ④ Bl. 62x95x6 St37-2
- ⑤ Fl. 20x4 AlMgSi0.5F25
- ⑥ Stahl-Drahtgeflecht 50x2x900 DIZN DIN 177
- ⑦ Blindniet $\varnothing 6.4 \times 17.8$
- ⑧ gekröpft

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S	Anlage A, Seite 17
Seitenschutzgitter 4,14 m nach Z-8.1-16.2 ABS710-A072_ABS7	

12.2019

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864



- ① Brett 150x30 (110x30) Sortierklasse 10
- ② Bl. 2 (2.5)
- ③ Niet $\varnothing 8 \times 40$ ($\varnothing 6 \times 35$)
- ④ Brett 140x30 (110x30) Sortierklasse 10
- ⑤ Bl. 2.5
- ⑥ Niet $\varnothing 6 \times 35$ ($\varnothing 8 \times 40$)
- ⑦ Kennzeichnung

() = alte Ausführung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

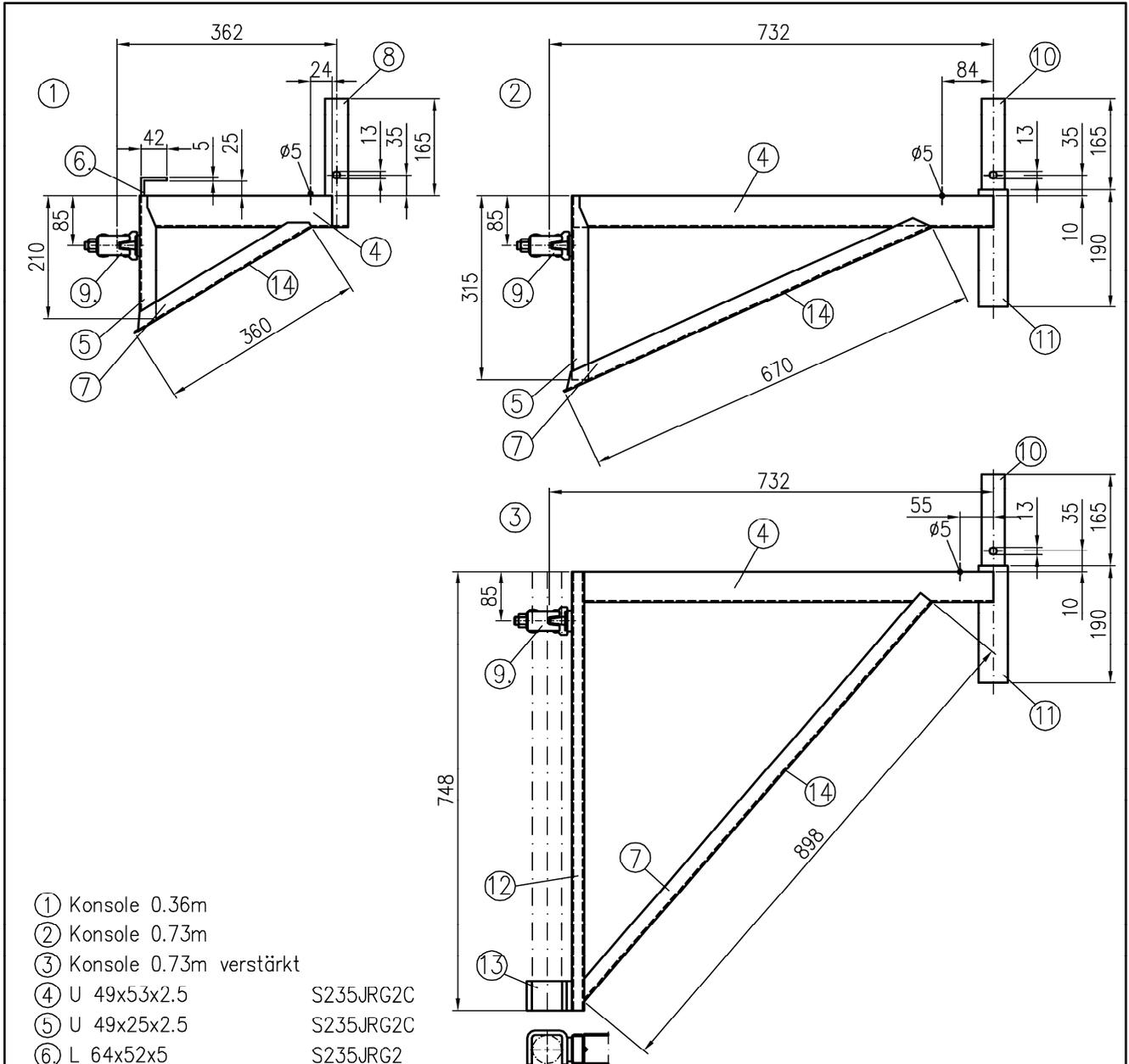
Bordbrett, Stirnbordbrett

nach Z-8.1-16.2

ABA719-A014_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 18



- ① Konsole 0.36m
- ② Konsole 0.73m
- ③ Konsole 0.73m verstärkt
- ④ U 49x53x2.5 S235JRG2C
- ⑤ U 49x25x2.5 S235JRG2C
- ⑥ L 64x52x5 S235JRG2
- ⑦ U 54x27x2.5 S235JRG2C
- ⑧ 38x3.6 S275J0H
- ⑨ Halbkupplung mit Schraubverschluß gemäß Zulassung Z-8.331-882
- ⑩ 38x3.6 S275J0H eingepresst
- ⑪ 48.3x3.2 S275JRH ReH $\geq 320\text{N/mm}^2$
- ⑫ RV 50x20x2 S235JRG2
- ⑬ Auflage U t=8mm
- ⑭ Kennzeichnung

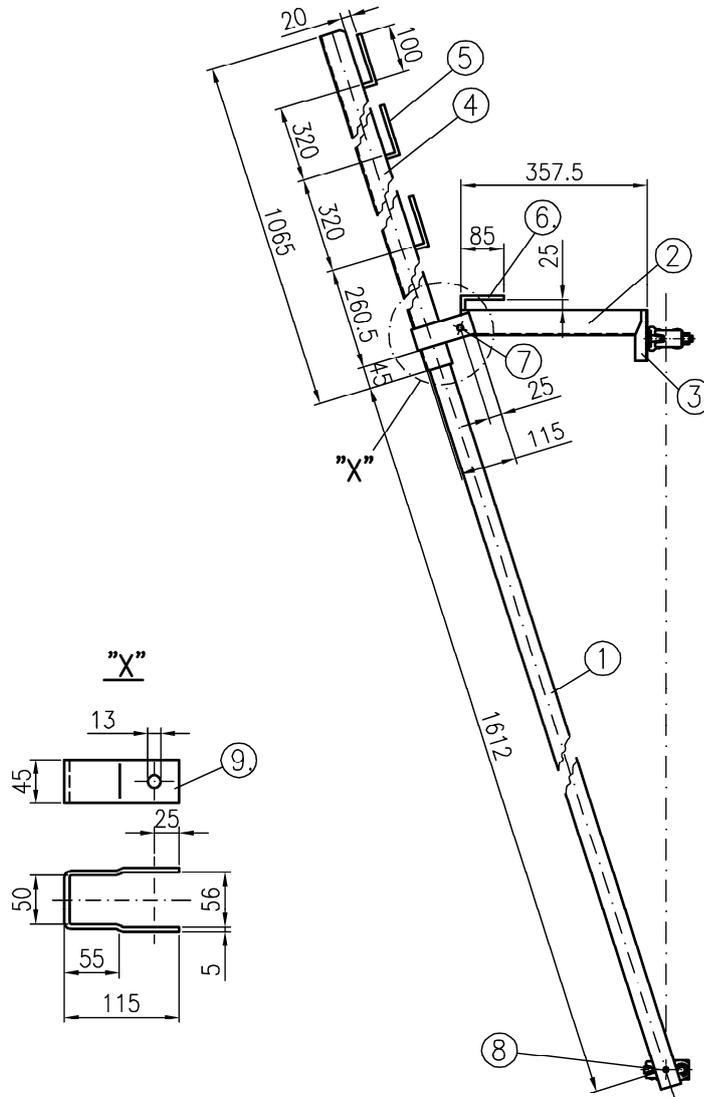
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Konsolen 0,36 m und 0,73 m
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A058_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 19



- | | | | |
|---|---------------------------------|----------|----------------------------------|
| ① | ∅48.3x3.2 | RSt37-2 | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② | U 49x53x2.5 | RSt37-2 | |
| ③ | U 49x23.8x2.5 | RSt37-2 | |
| ④ | U 49x53x2.5 | RSt37-2 | |
| ⑤ | Fl. 45x8 | RSt37-2 | |
| ⑥ | Bl. 40x8 | RSt37-2 | |
| ⑦ | M12x80 | 8.8 | |
| ⑧ | Halbkupplung drehbar angenietet | | |
| ⑨ | Fl. 45x5 | RQSt37-2 | |

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

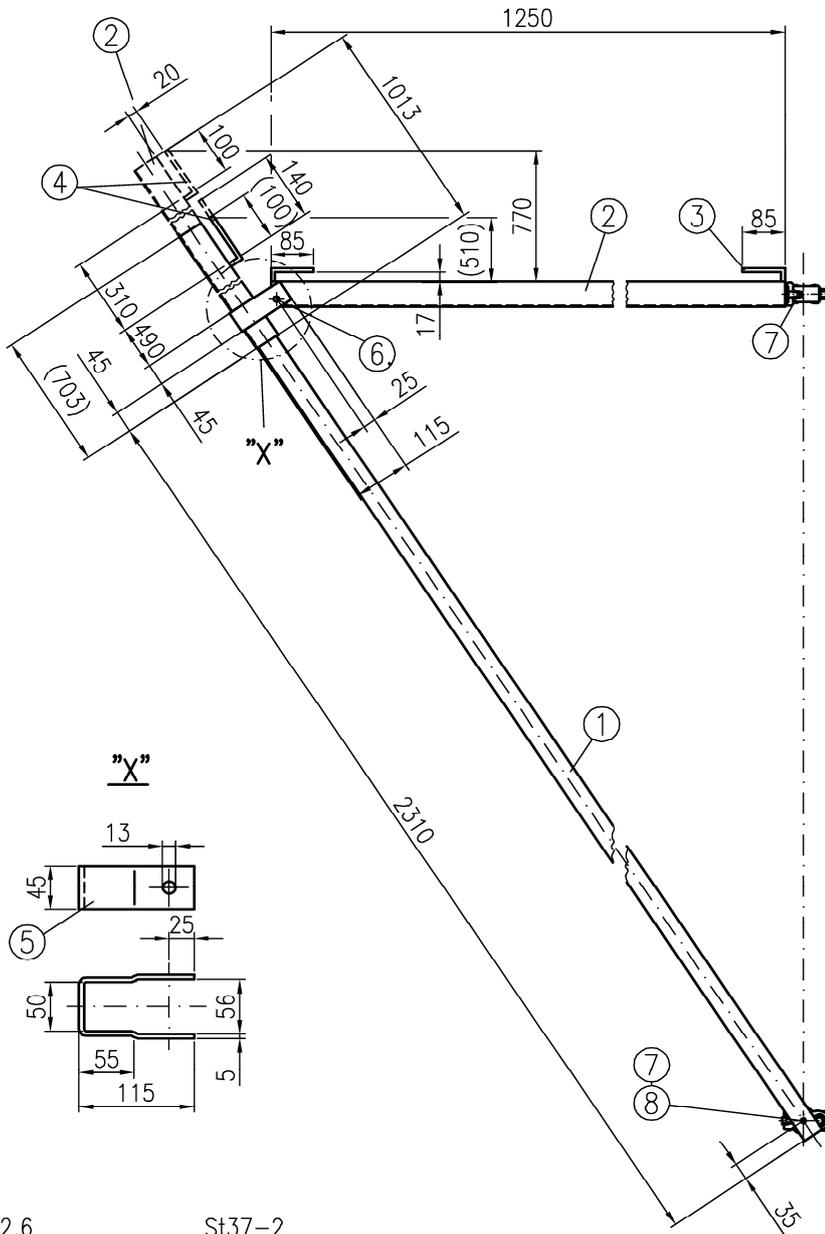
Schutzdachkonsole 1,30 m

nach Z-8.1-16.2

ABA719-A016_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 20



- ① $\varnothing 42.4 \times 2.6$ St37-2
- ② U 48x53x2.5 St37-2
- ③ Bl. 45x8 St37-2
- ④ Fl. 45x8 St37-2
- ⑤ Fl. 45x5 St37-2
- ⑥ M12x70 DIN 931
- ⑦ Teil einer drehb. Kuppl. Prüfz. PA-VIII 2
- ⑧ drehbar angenietet

alte Ausführung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

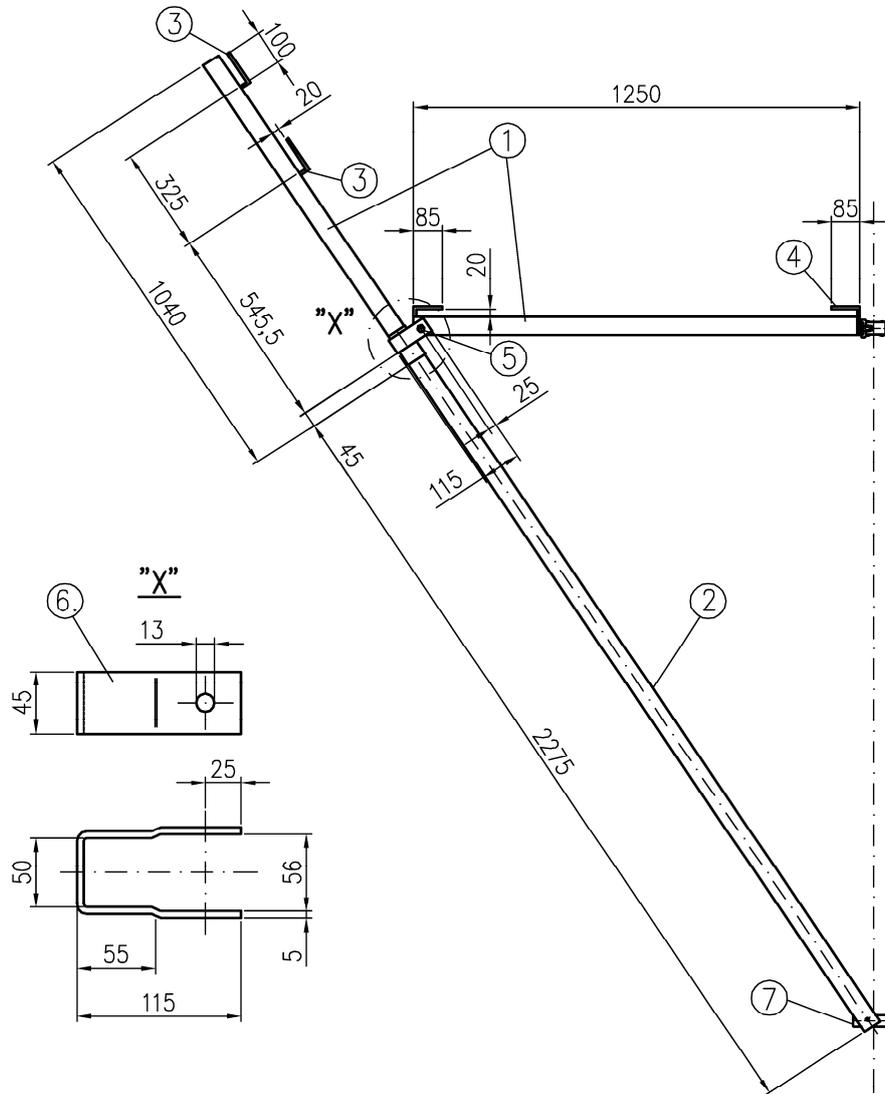
Schuttdachkonsole

nach Z-8.1-16.2

ABA719-A017_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 21



- ① U 49x53x2.5 RSt37-2
- ② \varnothing 42.4x2.6 RSt37-2
- ③ Fl. 45x8 RSt37-2
- ④ Bl. 45x8 RSt37-2
- ⑤ M12x80 8.8
- ⑥ Fl. 45x5 RQSt37-2
- ⑦ Halbkupplung drehbar angenietet !

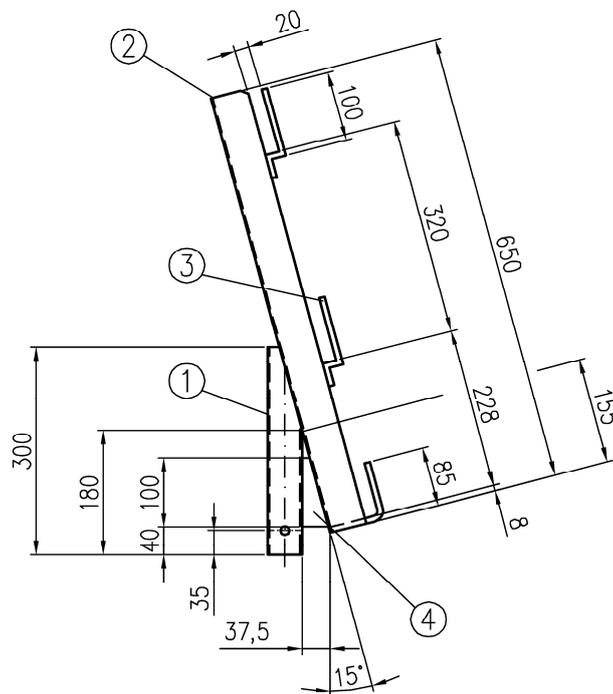
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Schutzdachträger 2,10 m
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A064_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 22



- | | | | |
|------------|-----------|---------|-----------------------------|
| ① Rohr | ∅48,3x3,2 | RSt37-2 | ReH $\geq 320\text{N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | 49x53x2,5 | RSt37-2 | |
| ③ Lasche | 45x8 | RSt37-2 | |
| ④ Blech | t=8 | RSt37-2 | |

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

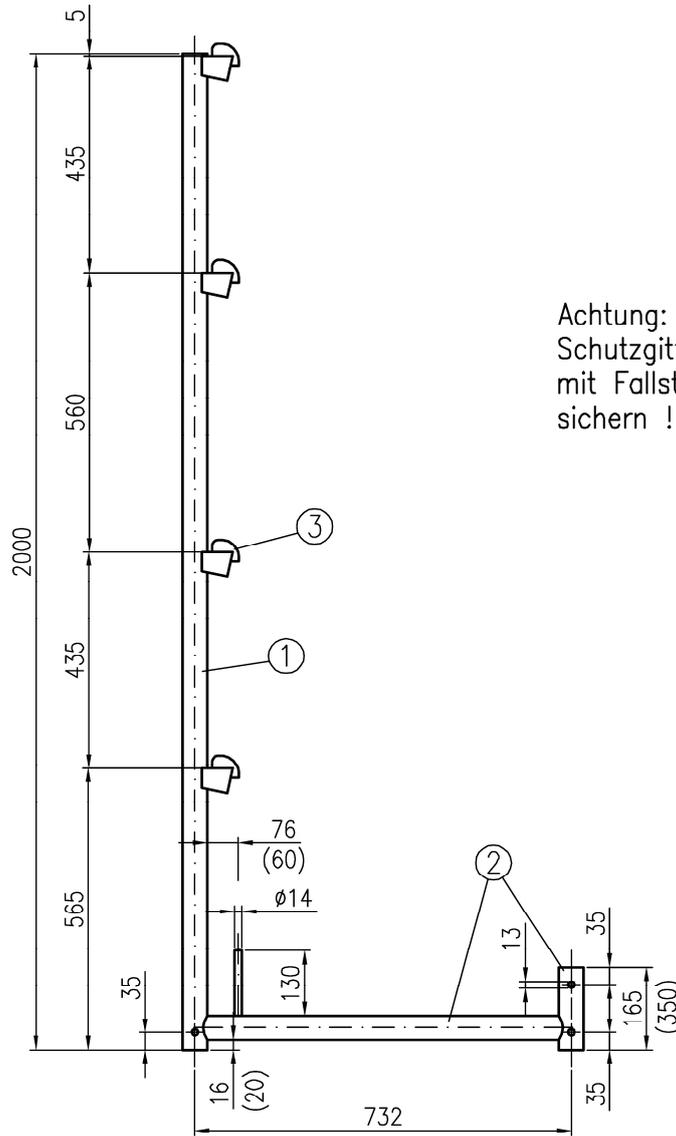
Schuttdachausleger 0,65 m

nach Z-8.1-16.2

ABS710-A066_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 23



Achtung:
 Schutzgitterstütze ist
 mit Fallstecker zu
 sichern !

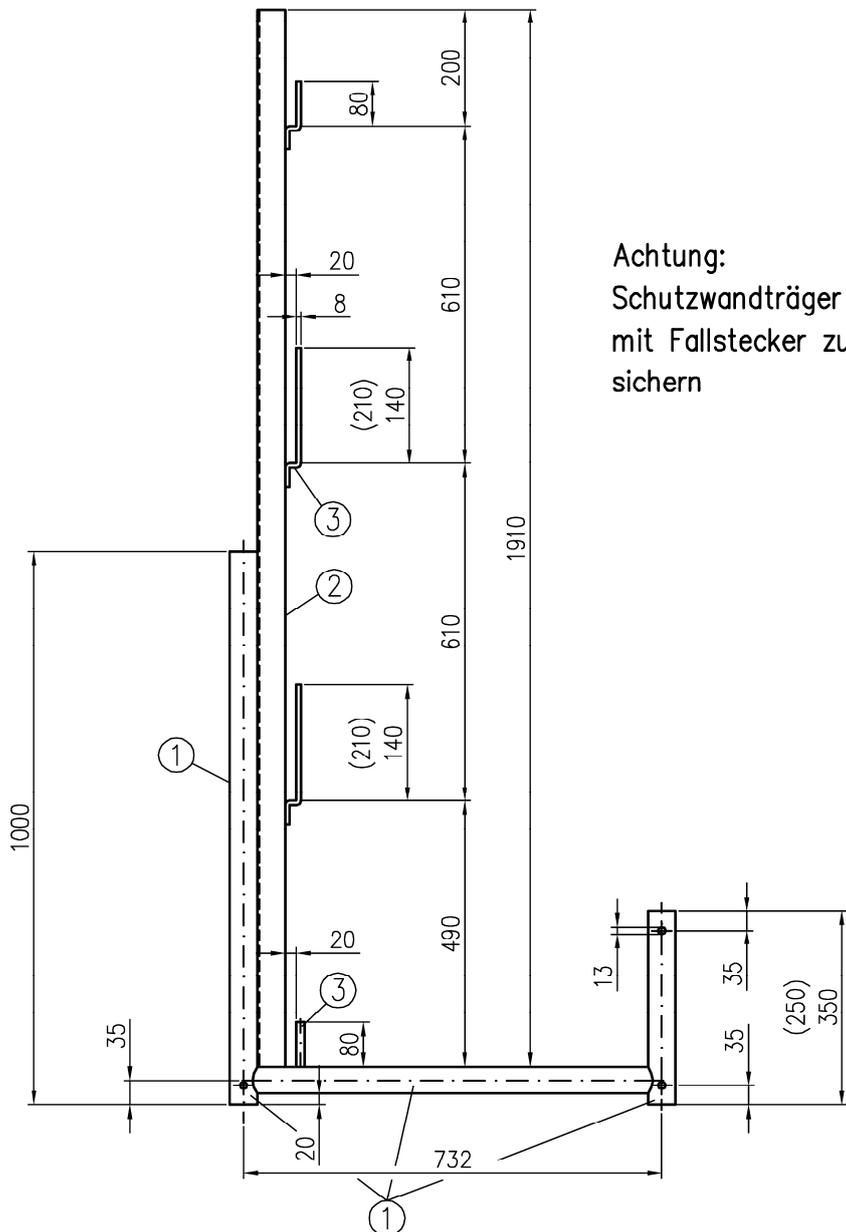
- ① $\emptyset 48.3 \times 3.2$ St52-3
 ($\emptyset 48.3 \times 4.05$ St37-2 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$)
- ② $\emptyset 48.3 \times 3.2$ RSt37-2 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ③ Geländerbefestigung

() = alte Ausführung

<p>Rahmengerüst ALBLITZ 70 S</p>	<p>Anlage A, Seite 24</p>
<p>Schutzgitterstütze 0,73 m nach Z-8.1-16.2 ABA719-A018_ABS7</p>	

12.2019

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864



Achtung:
 Schutzwandträger ist
 mit Fallstecker zu
 sichern

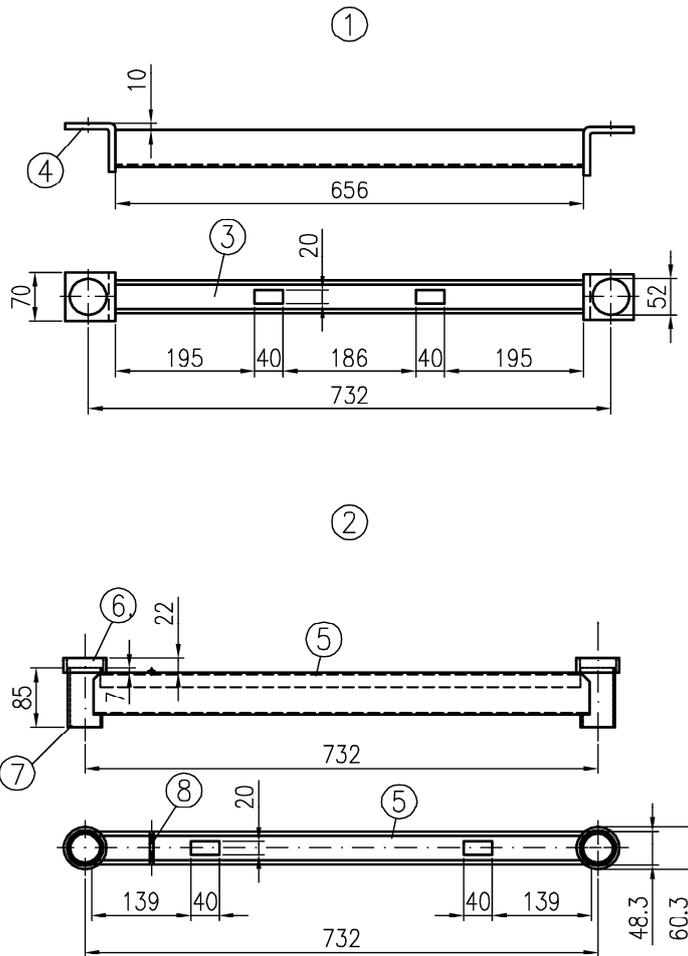
- ① $\varnothing 48.3 \times 3.2$ St 37-2 $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
- ② U 48x53x2.5 St 37-2
- ③ Fl. 45x8 St 37-2

alte Ausführung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S	Anlage A, Seite 25
Schutzwandträger 0,7 m nach Z-8.1-16.2 ABS710-A070_ABS7	

12.2019

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864



- ① Gitterträger-Riegel
- ② U-Anfangsriegel
- ③ U 49x53x2.5 RSt37-2
- ④ L 70x70x9 RSt37-2
- ⑤ U 49x60x3 RSt37-2
- ⑥ $\varnothing 60.3 \times 4.5$ RSt37-2
- ⑦ $\varnothing 48.3 \times 3.2$ RSt37-2
- ⑧ $\varnothing 5 \times 49$ St52-3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

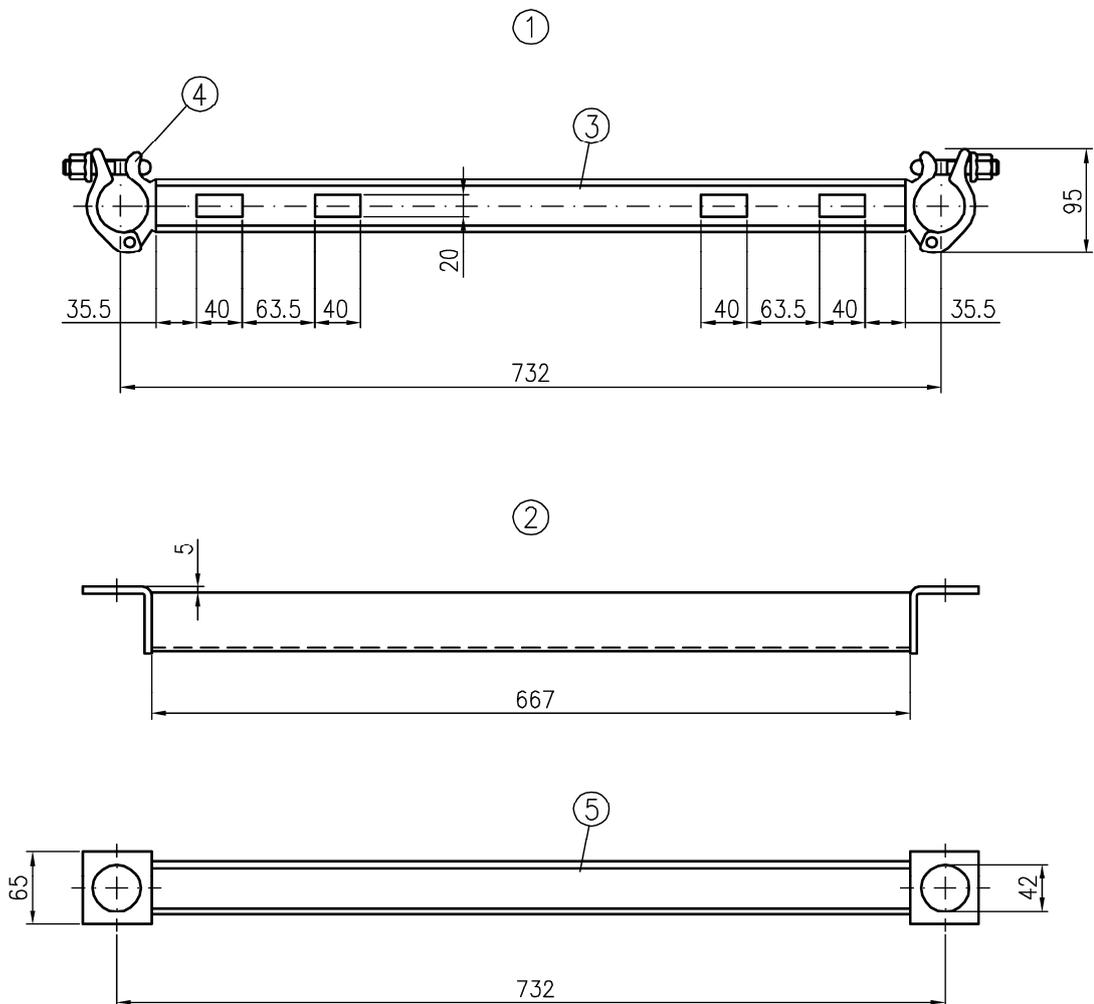
Gitterträger-Riegel, U-Anfangsriegel

nach Z-8.1-16.2

ABA719-A036_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 27



- ① U-Querriegel
- ② Querriegel
- ③ U 49x60x3 RSt37-2
- ④ Halbe Drehkupplung mit Schraubverschluß nach DIN EN 74
- ⑤ U 48x53x2.5 USt37-2
- ⑥ L 60x60x6 USt37-2

alte Ausführung

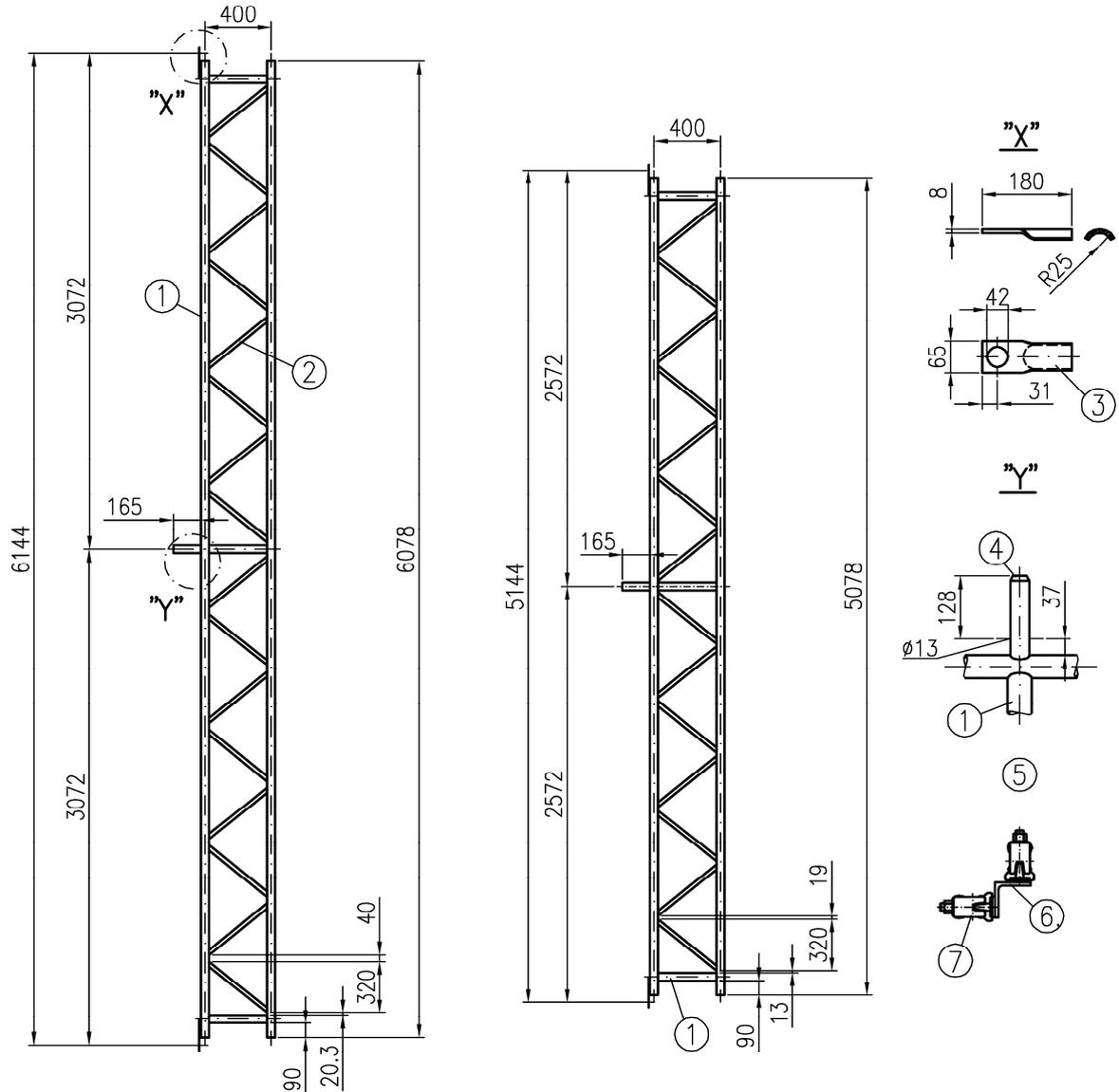
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U-Querriegel, Querriegel
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A090_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 28



- ① $\varnothing 48,3 \times 3,2$ RSt37-2 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② $30 \times 20 \times 2$ RSt37-2
- ③ RSt37-2 (St70-2)
- ④ $\varnothing 38 \times 3,6$ RSt37-2
- ⑤ Gitterträgerkupplung
- ⑥ L 60x60x6
- ⑦ Halbe Drehkupplung mit Augenschraube DIN EN 74
 (Teil einer drehb. Kuppl. Prüfz. PA-VIII2)

() alte Ausführung Rohre $\varnothing 48,3 \times 3,2$ USt37-2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

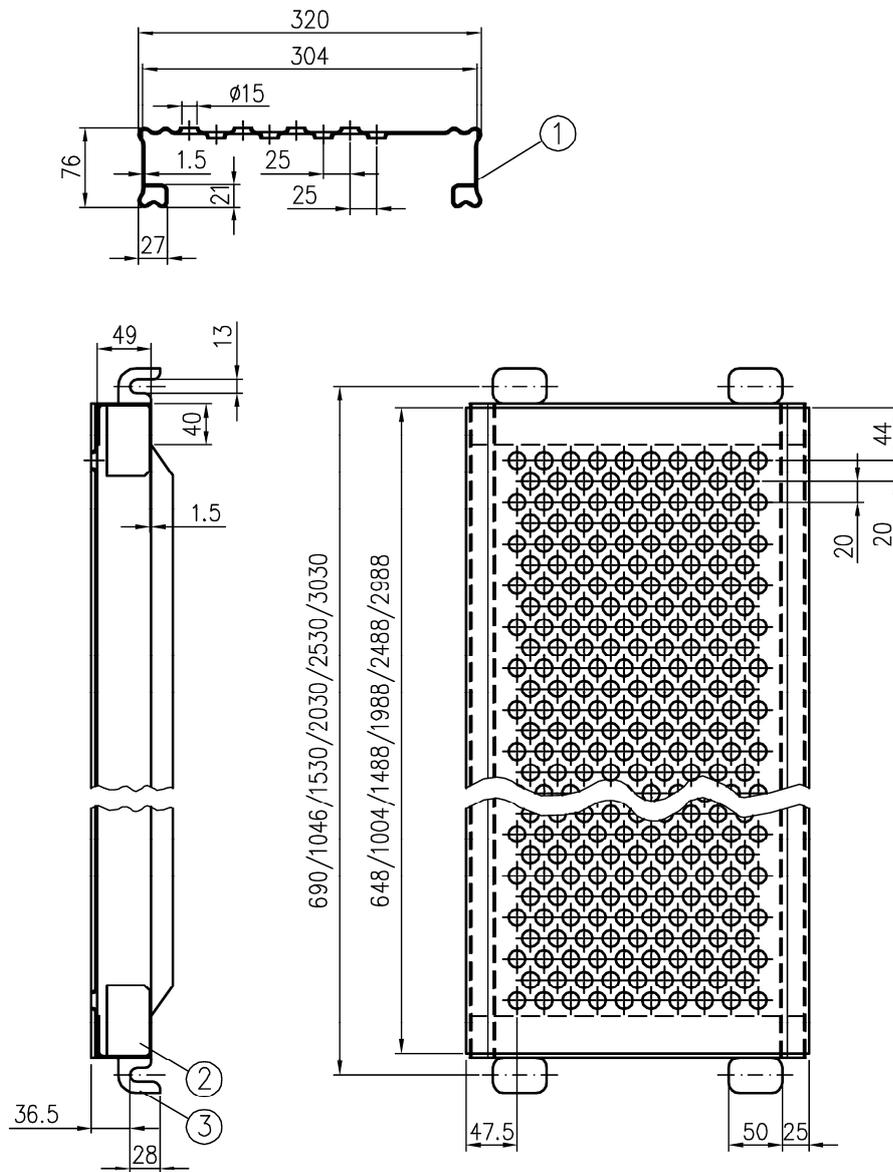
Gitterträger Gitterträgerkupplung

nach Z-8.1-16.2

ABA719-A037_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 29



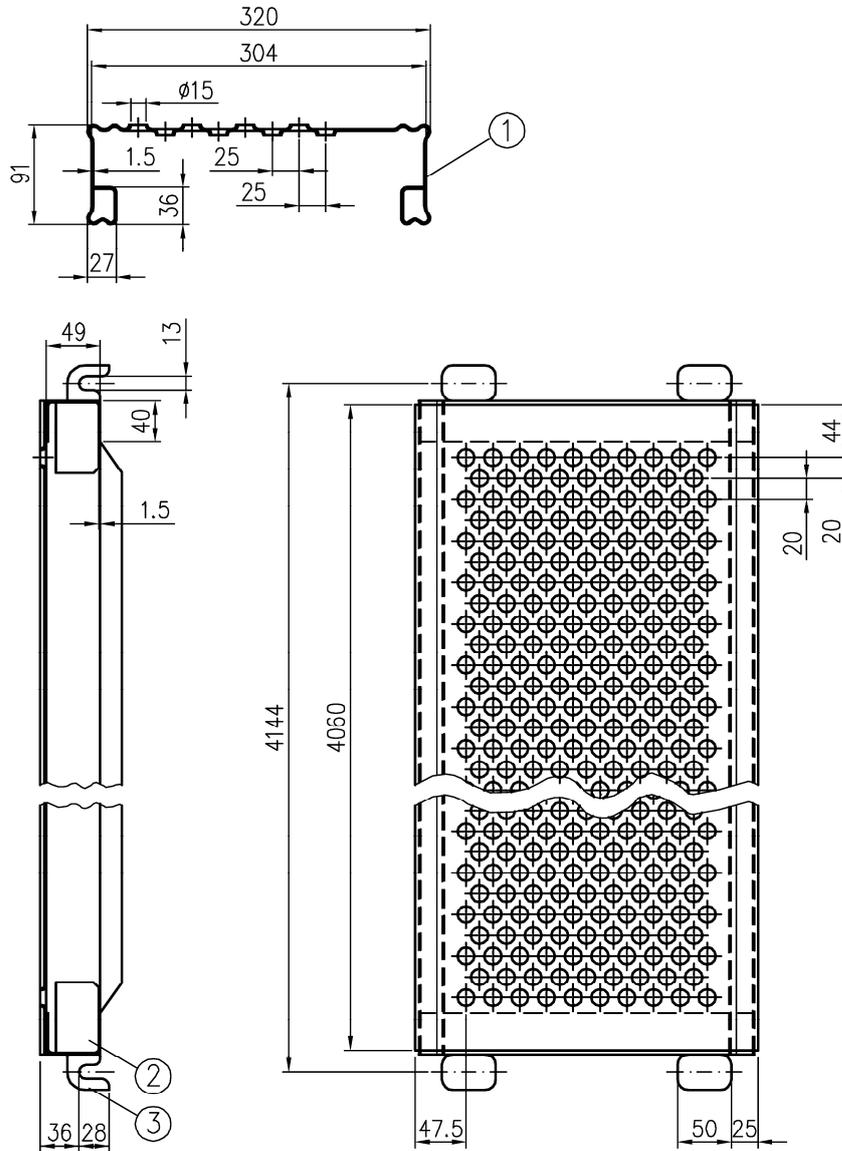
- ① Bl. 1.5 RSt37-2 $R_{eH} \geq 280N/mm^2$
- ② Kappe Bl. 1.5 RSt37-2
- ③ Krallen StW24

Verwendung in Gerüstgruppe 4(3,07 m); 5(2,57 m); 6(\leq 2,07 m)

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S		Anlage A, Seite 30
Stahlboden 0,32 m nach Z-8.1-16.2 ABS710-A116_ABS7		

12.2019

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

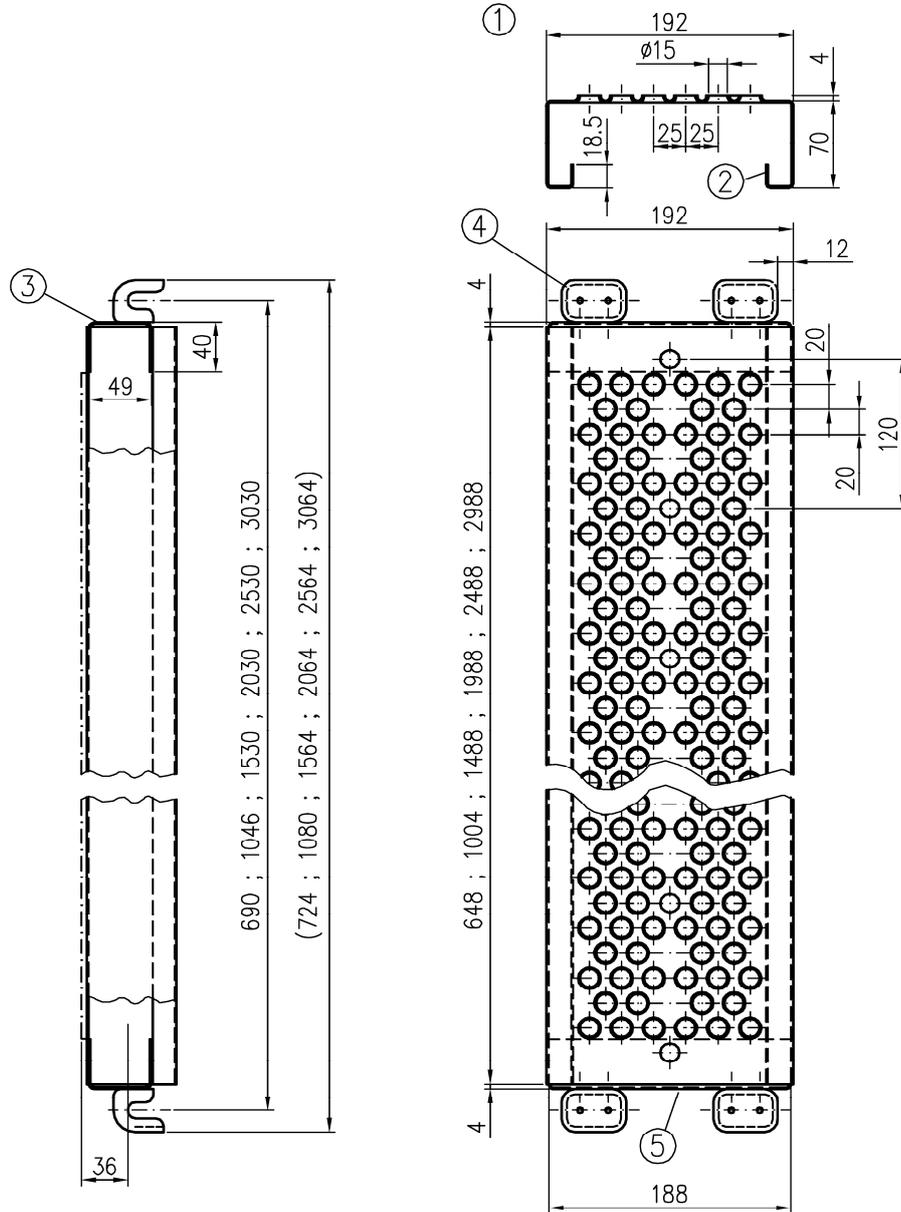


- ① Bl. 1.5 RSt37-2 $R_{eH} \geq 280N/mm^2$
- ② Kappe Bl. 1.5 RSt37-2
- ③ Krallen StW24

Verwendung in Gerüstgruppe 3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S		Anlage A, Seite 31
Stahlboden 4,14 x 0,32 m nach Z-8.1-16.2 ABS710-A149_ABS7		

12.2019



- ① Querschnitt
- ② Belagblech $t=1.5$ RQST 37-2 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$
- ③ Kappe Bl. $t=1.5$ RST 37-2
- ④ Kralle Bl. $t=4$ STW 24 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$
- ⑤ Kennzeichnung

Verwendung in Gerüstgruppe 4(3.07m); 5(2.57m); 6(0.73-2.07m)

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

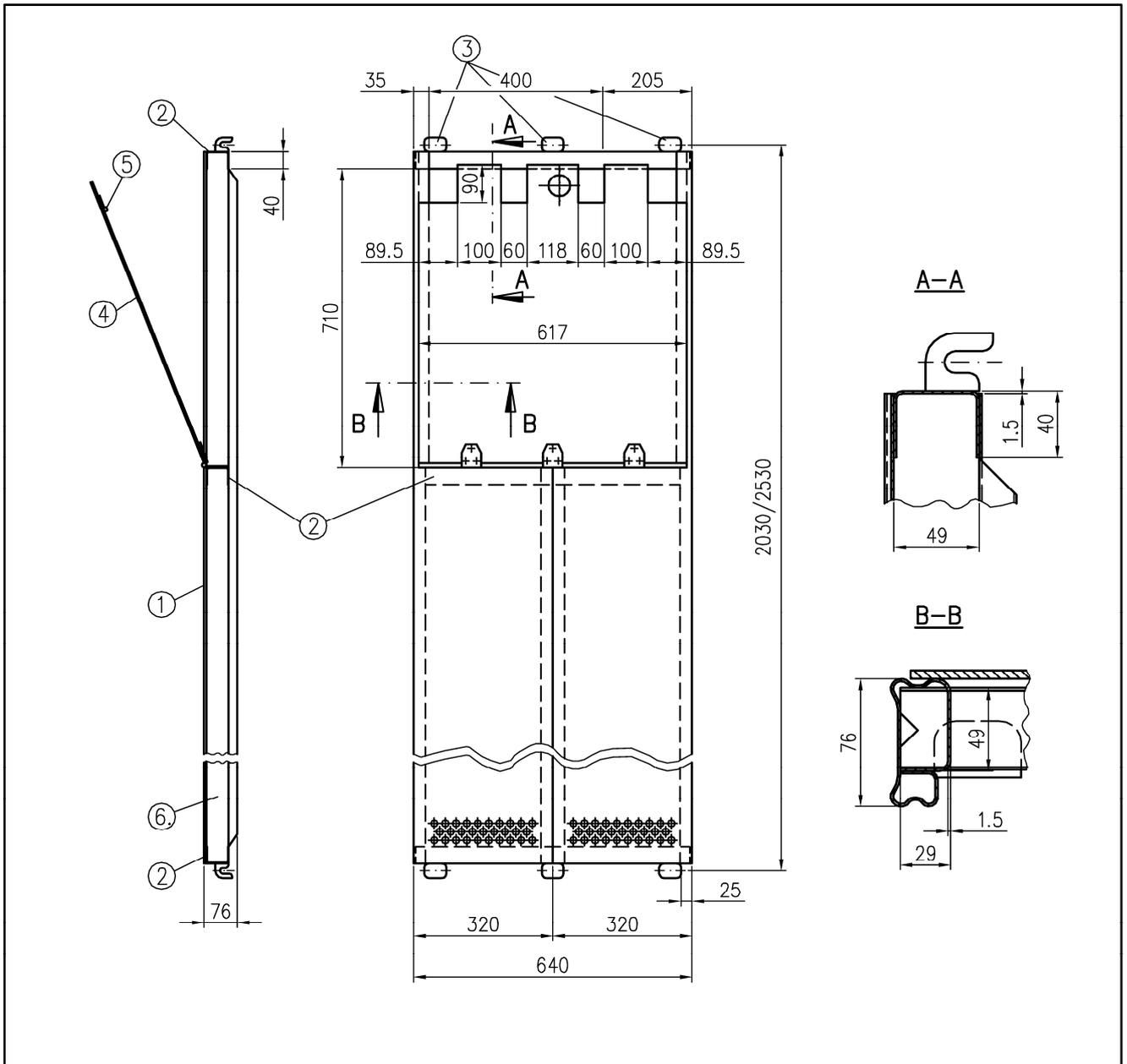
Stahlboden 0,19 m

nach Z-8.1-16.2

ABS710-A117_ABS7

Anlage A,
 Seite 32

12.2019



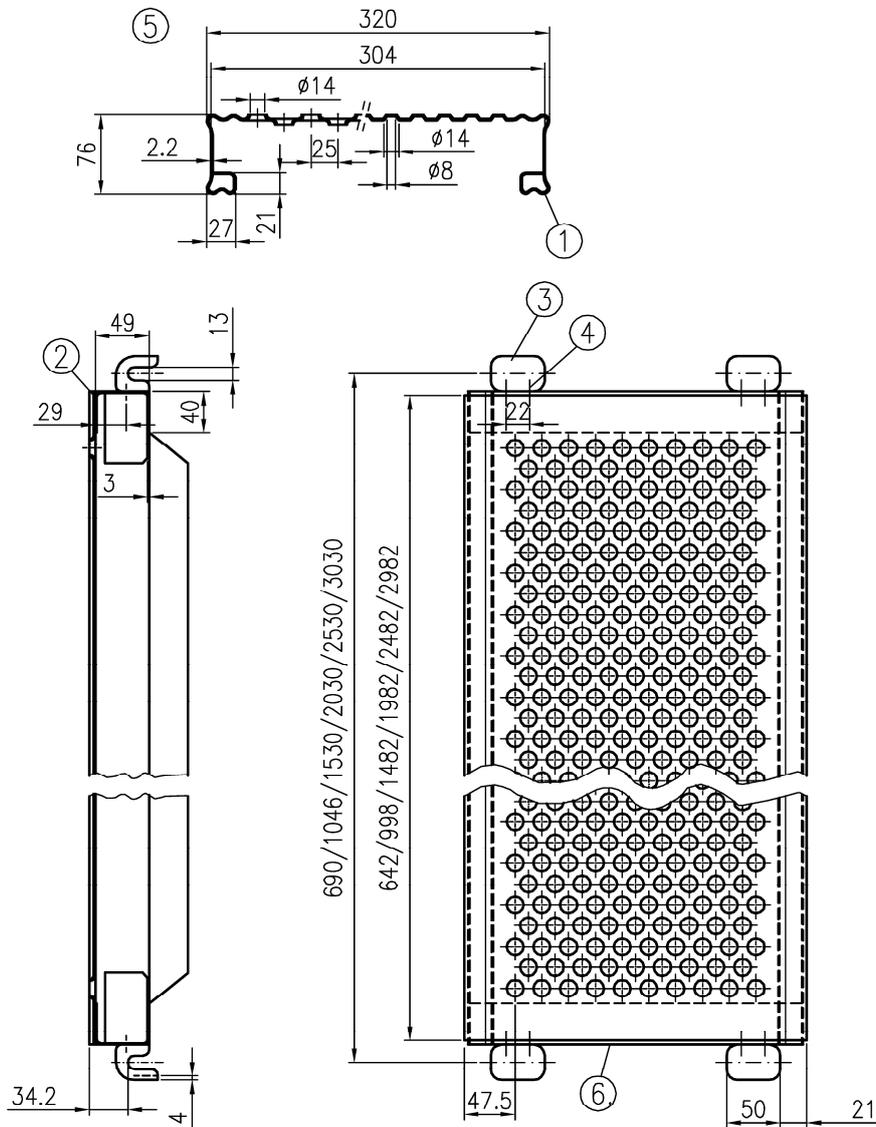
- ① Bl. 1.5 RSt37-2 $R_{eH} \geq 280N/mm^2$
- ② Kappe Bl. 1.5 RSt37-2
- ③ Krallen Bl. 4 StW24 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$
- ④ Klappe Duett-Warzenblech W2-3,5 AlMg3W20
- ⑤ Federriegel beids. zu öffnen
- ⑥ Kennzeichnung

Verwendung in Gerüstgruppe 4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S	Anlage A, Seite 33
Durchstieg-Stahlboden 0,64 m nach Z-8.1-16.2 ABS710-A119_ABS7	

12.2019

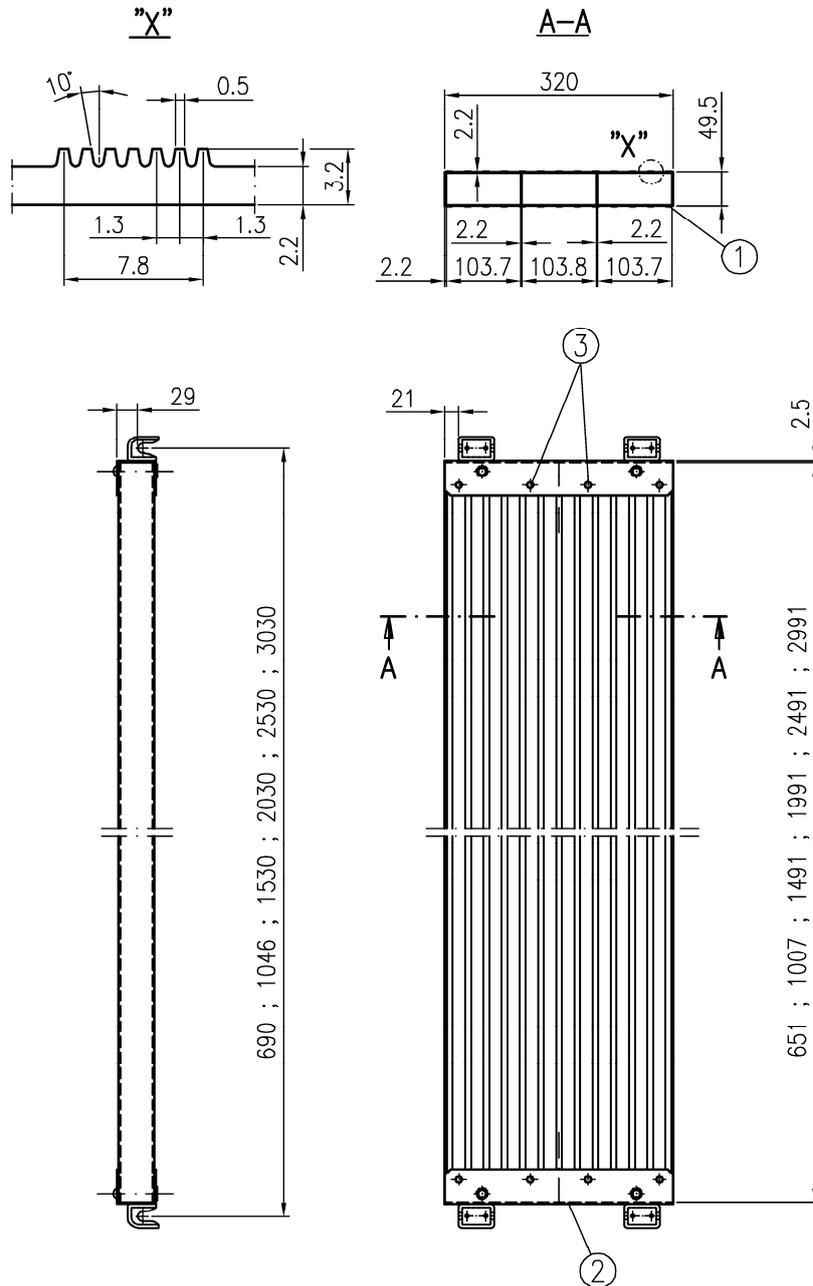
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864



- ① Bl. 2.2 gelocht o. mit Noppen AlMg3 G24
- ② Kappe Bl. 3 AlMg3 G24
- ③ Krallen Bl. 4 STW 24
- ④ angenietet mit Niet $\varnothing 8 \times 18$ UQST 36 Kopf DIN 1711
- ⑤ Querschnitt
- ⑥ Kennzeichnung

Verwendung in Gerüstgruppe 3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S	Anlage A, Seite 34
Alu-Boden 0,32 m, Alu-Noppenboden 0,32 m nach Z-8.1-16.2 ABA719-A032_ABS7	12.2019

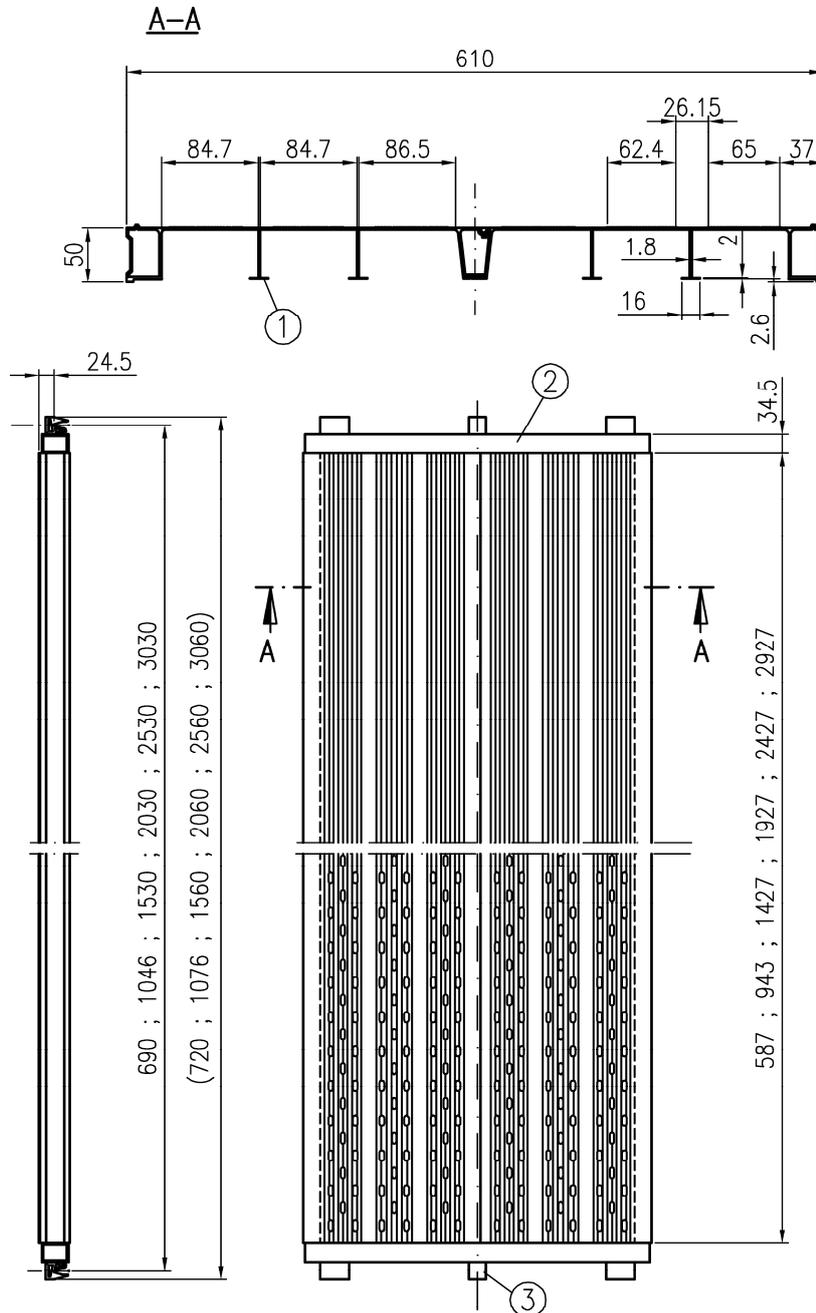


- ① Belag-Profil 320x49.5 AlMgSi 0,5 F 25
- ② Kappe t=1.5 STW 22 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$
- ③ Halbrundniet $\varnothing 8 \times 60$ UQSt36

Verwendung bis Gerüstgruppe 5(3.0m); 6(\leq 2.5m)

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S		Anlage A, Seite 35
Alu-Kastenboden 0,32 m nach Z-8.1-16.2 ABA719-A024_ABS7		

12.2019



- ① Belagprofil 310x50 AlMgSi0.5 F25
- ② Kappenprofil 47x34x3 AlMgSi0.5 F25
- ③ Krallenprofil 39x32 AlMgSi0.5 F25

Verwendung in Gerüstgruppe 3(3.0m); 4(2.5m); 5(2.0m)

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

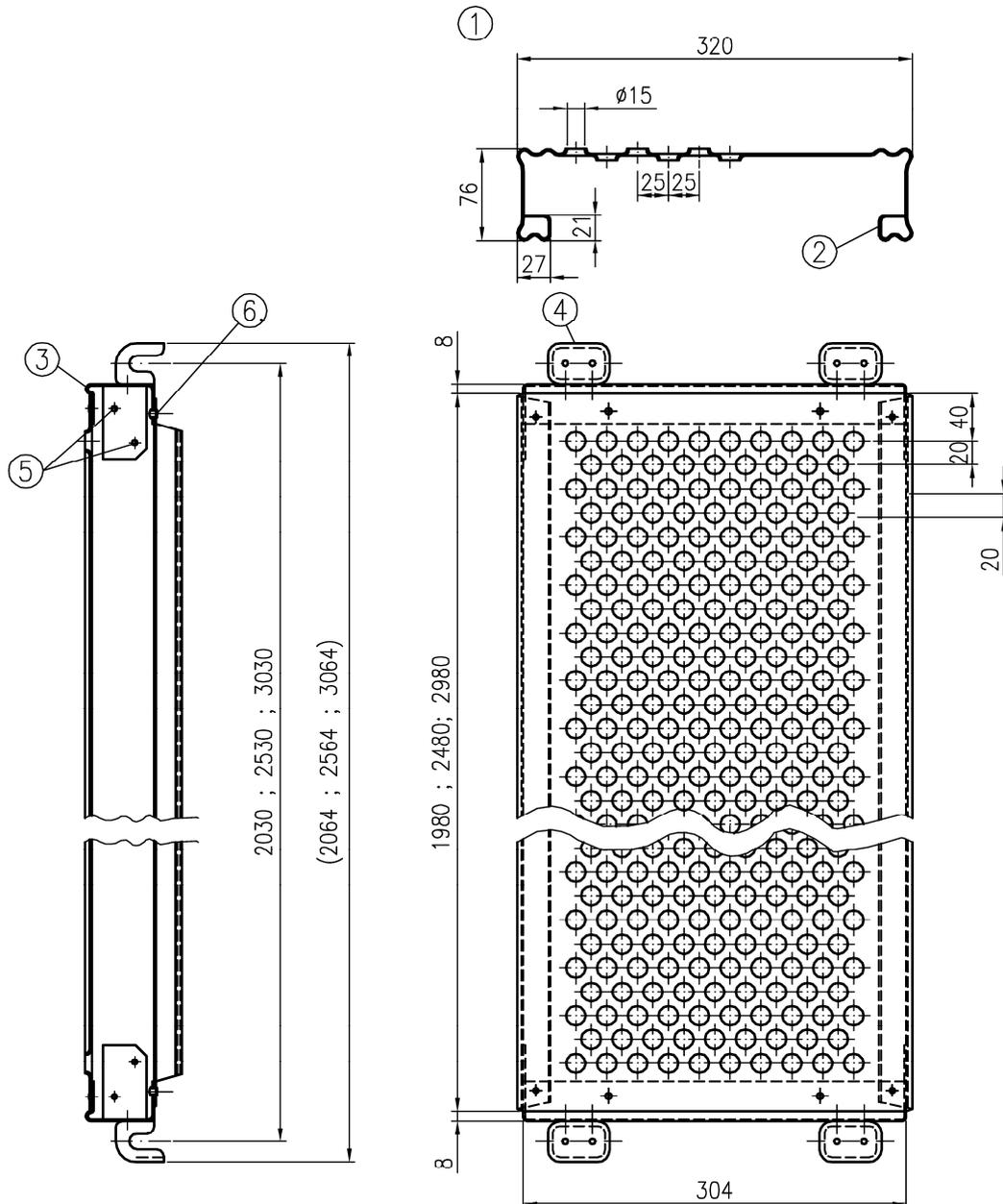
Alu-Profilboden 610

nach Z-8.1-16.2

ABA719-A230_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 36



- ① Querschnitt
- ② Belagblech $t=1.25$ FE E280 G Z 275 NA-0
- ③ Kappe Bl. $t=1.5$
- ④ Kralle Bl. $t=4$ STW 24 $ReH \geq 240N/mm^2$
- ⑤ Edelstahl-Blindniet $\varnothing 5 \times 12$
- ⑥ Edelstahl-Blindniet Nagel 80mm $\varnothing 5 \times 12$

Verwendung in Gerüstgruppe 3(3.0m); 4(2.5m); 5(2.0m)

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

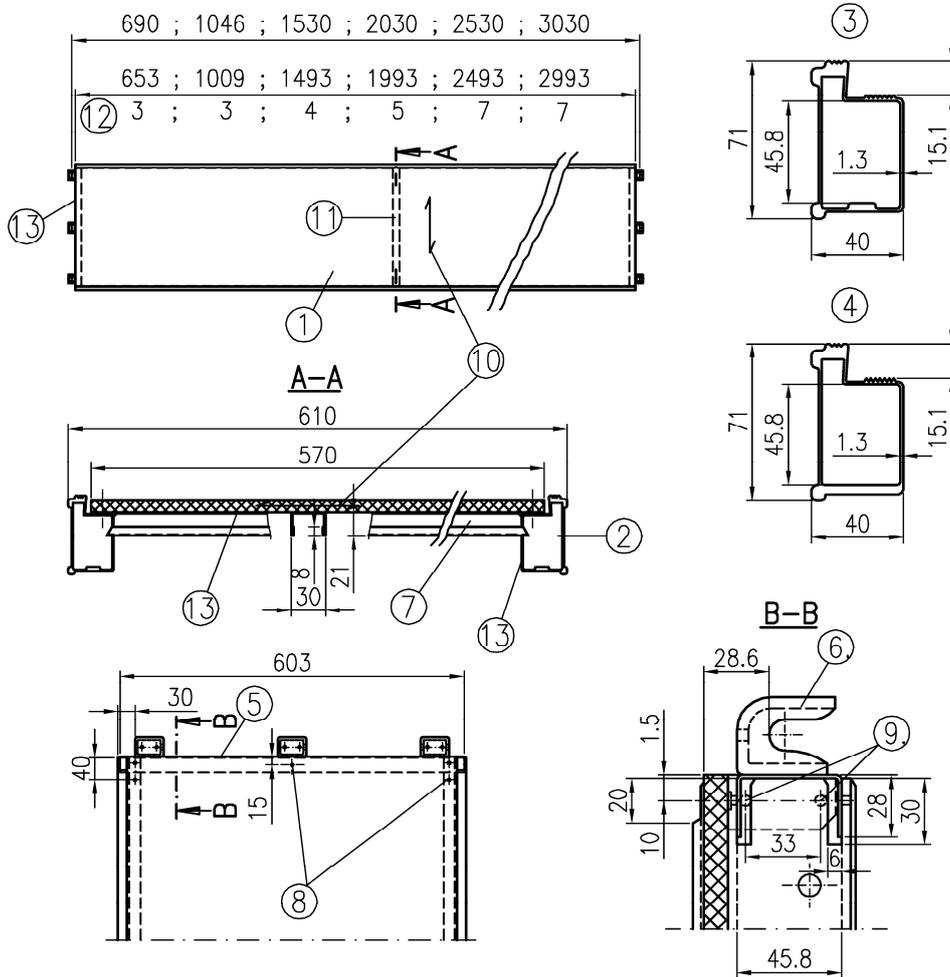
EURO-Stahlboden 320

nach Z-8.1-16.2

ABS719-A231_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 37



- | | |
|--|--------------------------------|
| ① Sperrholz t=10.6 | BFU 100 G |
| ② Holm | AlMgSi 0.5 F25 |
| ③ Detail Profil L<2.5m | |
| ④ Detail Profil L=3.0m | |
| ⑤ Kappe t=1.5 | RSt37-2 |
| ⑥ Kralle t=4 | StW24 ReH=240N/mm ² |
| ⑦ Sprosse t=1.2 | FE P 03 G 275 NA |
| ⑧ Edelstahl-Blindniet A5x22 | |
| ⑨ Edelstahl-Blindniet A5x12 | |
| ⑩ Faserrichtung der Deckfurniere | |
| ⑪ Mittelsprossen nur bei 2.57m und bei 3,07m | |
| ⑫ Nieten pro Längsholm | |
| ⑬ Kennzeichnung | |

Verwendung in Gerüstgruppe 3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

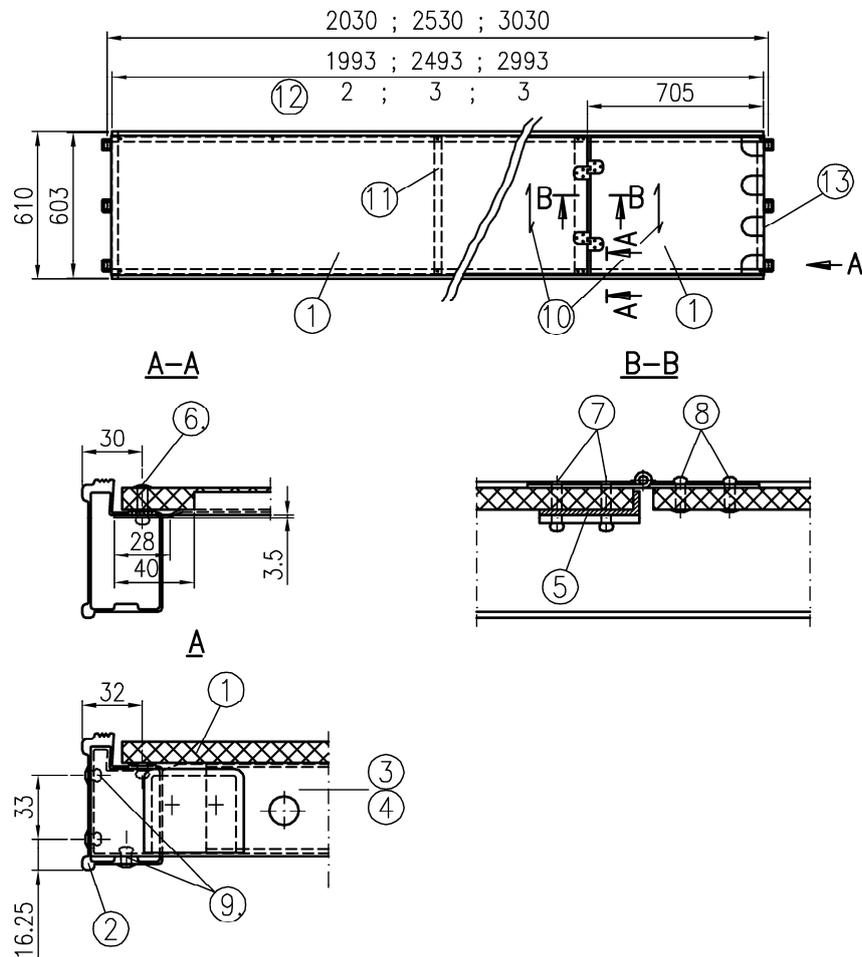
Robustboden 0,61 m

nach Z-8.1-16.2

ABA719-A020_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 38



- | | |
|---|---------------|
| ① Sperrholz t=10.6 | BFU 100 G |
| ② Holm | AlMgSi 0.5F25 |
| ③ Kappe t=1.5 mit | RSt37-2 |
| ④ Verstärkung U 45x20.5x1.5 | RQSt37-2 |
| ⑤ L 50x12x3 | AlMgSi0.5F25 |
| ⑥ Edelstahl-Blindniet A5x25 | |
| ⑦ Blindniet A4.8x23.2 | |
| ⑧ Blindniet A4.8x18.1 | |
| ⑨ Edelstahl-Blindniet A5x12 | |
| ⑩ Faserrichtung der Deckfurniere | |
| ⑪ Mittelsprosse nur bei 2.57m und 3.07m | |
| ⑫ Nieten pro Längsholm | |
| ⑬ Kennzeichnung | |

Verwendung in Gerüstgruppe 3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

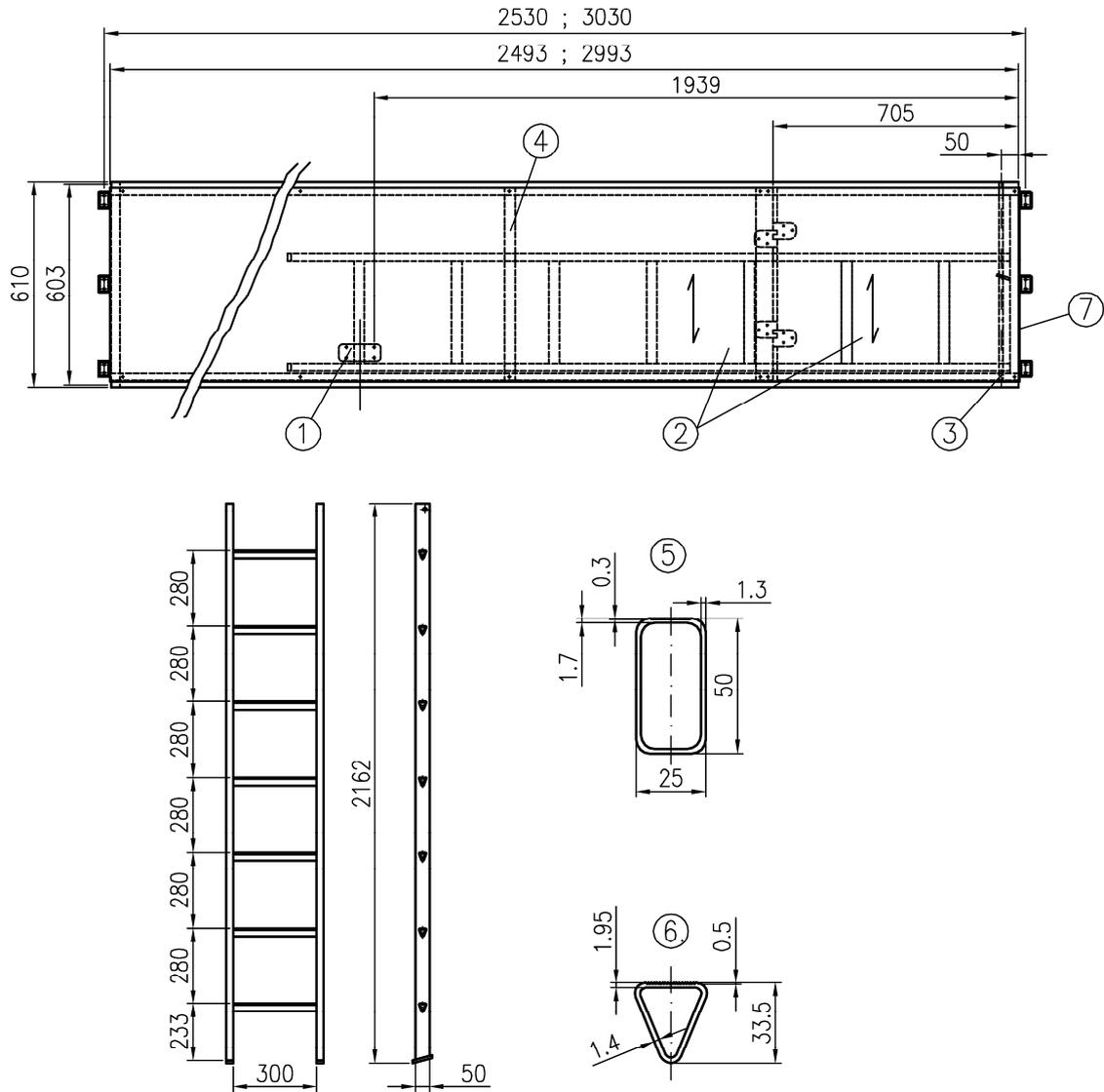
Robust-Durchstieg 0,61 m

nach Z-8.1-16.2

ABA719-A021_AB77

12.2019

Anlage A,
 Seite 39



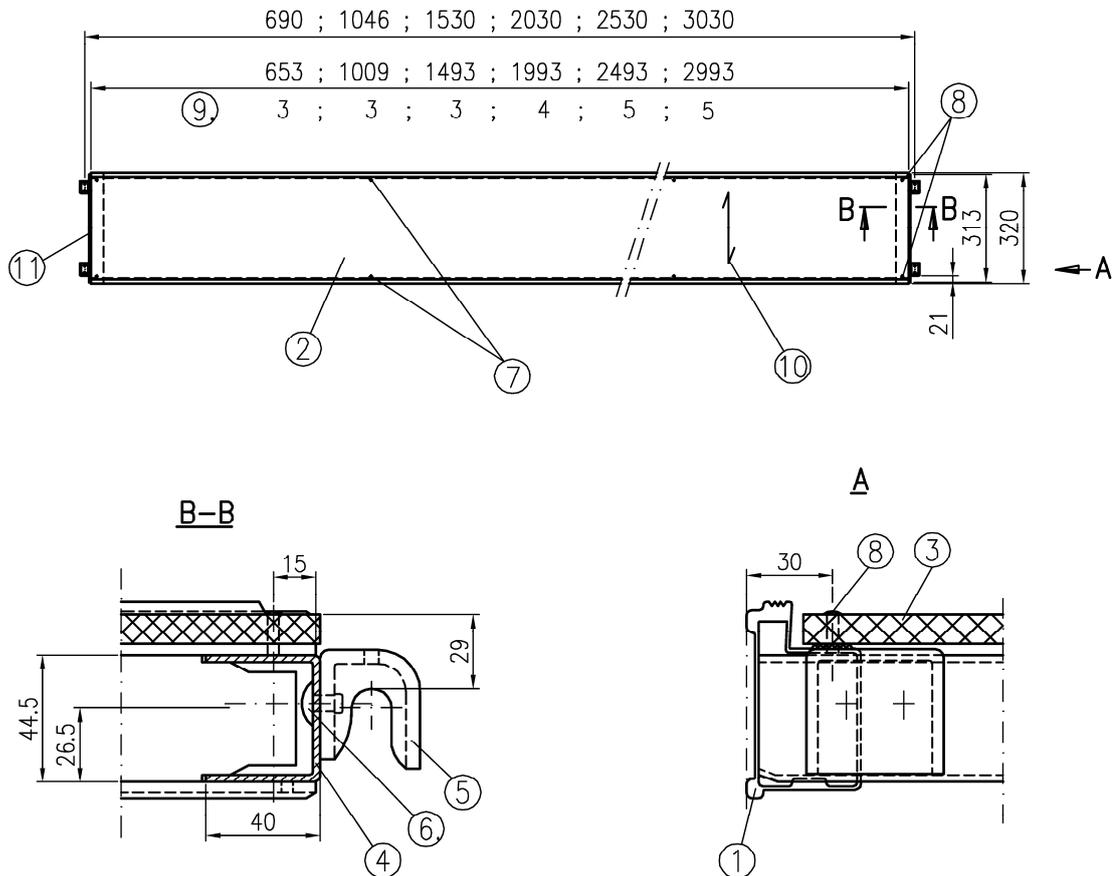
- ① Leiterbefestigung
- ② Sperrholz t=10.6 BFU 100 G
- ③ Achse \varnothing 12 ST 37-2
- ④ Mittelsprosse
- ⑤ Leiterholm AlMgSi0.5F25
- ⑥ Leitersprosse AlMgSi0.5
- ⑦ Kennzeichnung

Verwendung in Gerüstgruppe 3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S	Anlage A, Seite 40
Robust-Durchstieg 0,61 m mit Leiter nach Z-8.1-16.2 ABA719-A022_ABS7	

12.2019

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864



- | | |
|---|--------------|
| ① Holm | AlMgSi0.5F25 |
| ② Sperrholz t=10.6 | BFU 100 G |
| ③ Sperrholz b=280 | BFU 100 G |
| ④ Kappe t=2.5 | AlMgSi0.5F25 |
| ⑤ Kralle t=4 | StW24 |
| ⑥ Flachrundniet $\varnothing 8 \times 18$ | |
| ⑦ Edelstahl-Blindniet A5x22 | |
| ⑧ Edelstahl-Blindniet A5x25 | |
| ⑨ Nieten pro Längsholm | |
| ⑩ Faserrichtung der Deckfurniere | |
| ⑪ Kennzeichnung | |

Verwendung in Gerüstgruppe 3(3.0m); 4(2.5m); 5(2.0m)

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

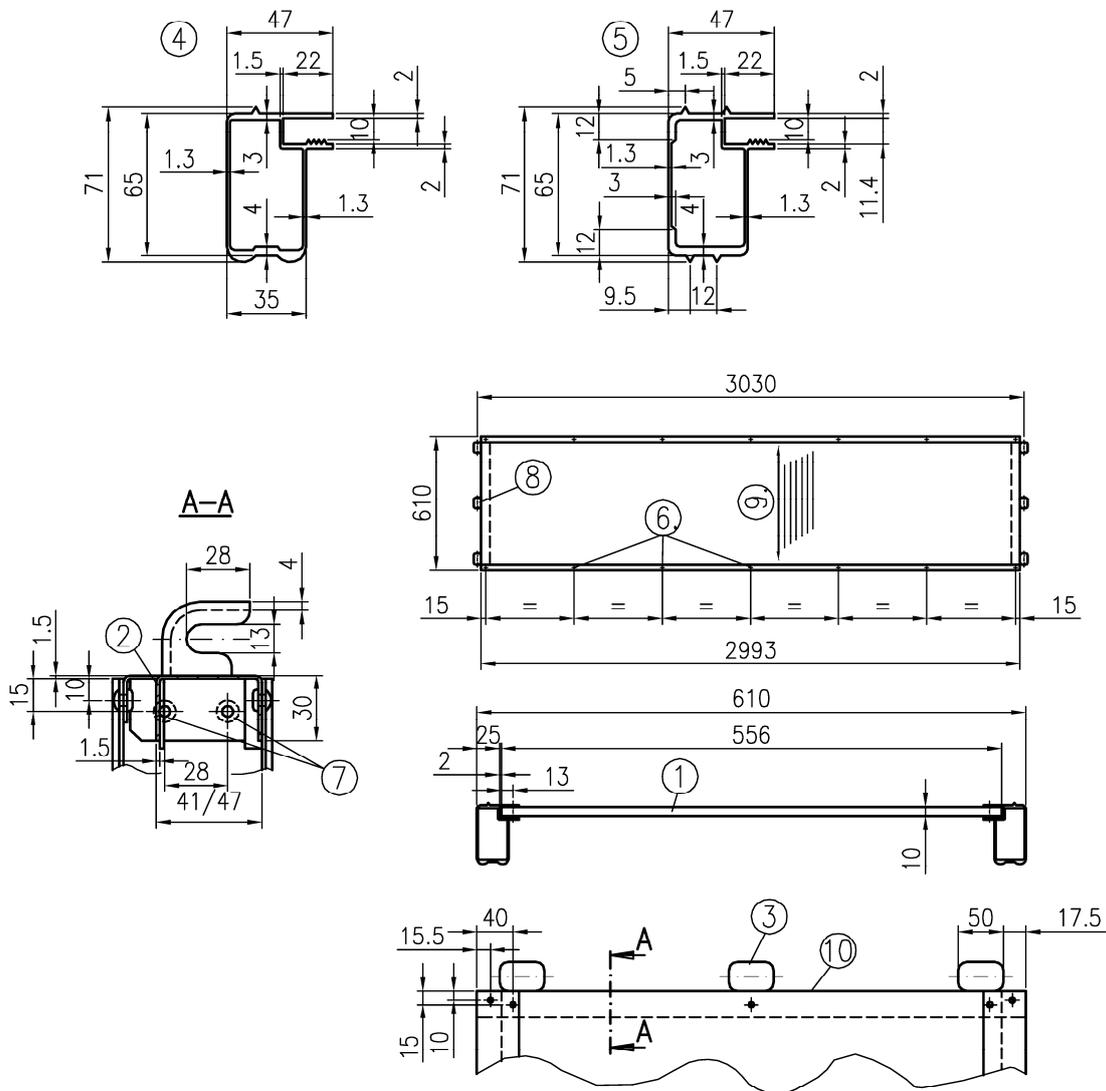
Robustboden 0,32 m

nach Z-8.1-16.2

ABA719-A023_ABS7

Anlage A,
 Seite 41

12.2019



- ① BFU 100 G DIN 68705 (bis 97 BFU 100)
- ② Kappe Bl. 1.5 RST 37-2
- ③ Kralle StW24 DIN 1614 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$
- ④ Profil Form "A" AlMgSi0.5F25
- ⑤ Profil Form "B" AlMgSi0.5F25
- ⑥ Alu-Blindniete $\varnothing 6 \times 22$
- ⑦ Edelstahl-Blindniet $\varnothing 5 \times 12$ (Stahl-Blindniet $\varnothing 6.4 \times 12.3$)
- ⑧ mittlere Kralle 2mm höher
- ⑨ Faserrichtung
- ⑩ Kennzeichnung

Verwendung in Gerüstgruppe 3

() = alte Ausführung

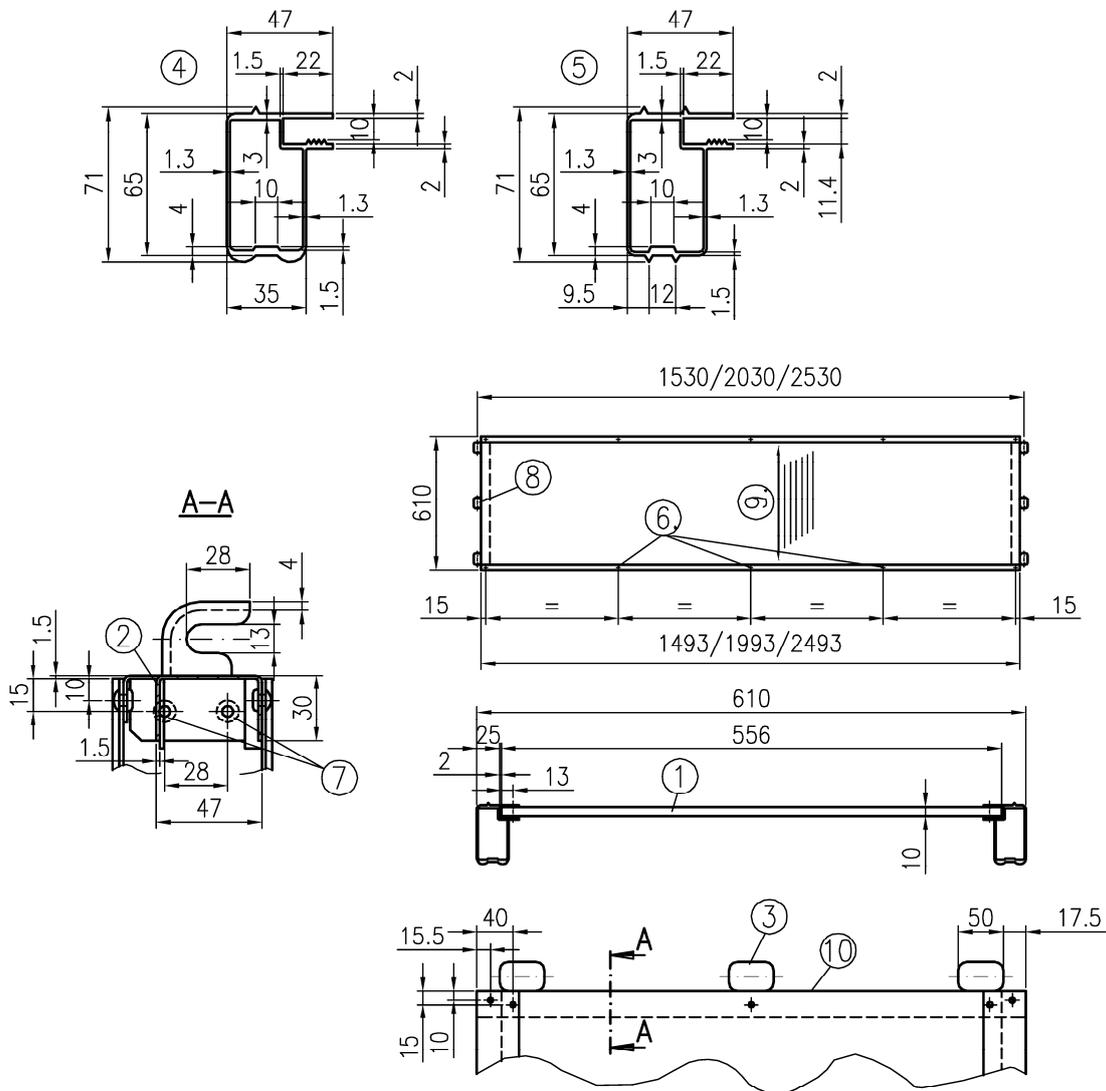
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Stapel-Kombiboden 0,61 m L=3,07 m
 nach Z-8.1-16.2

ABA719-A026_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 42



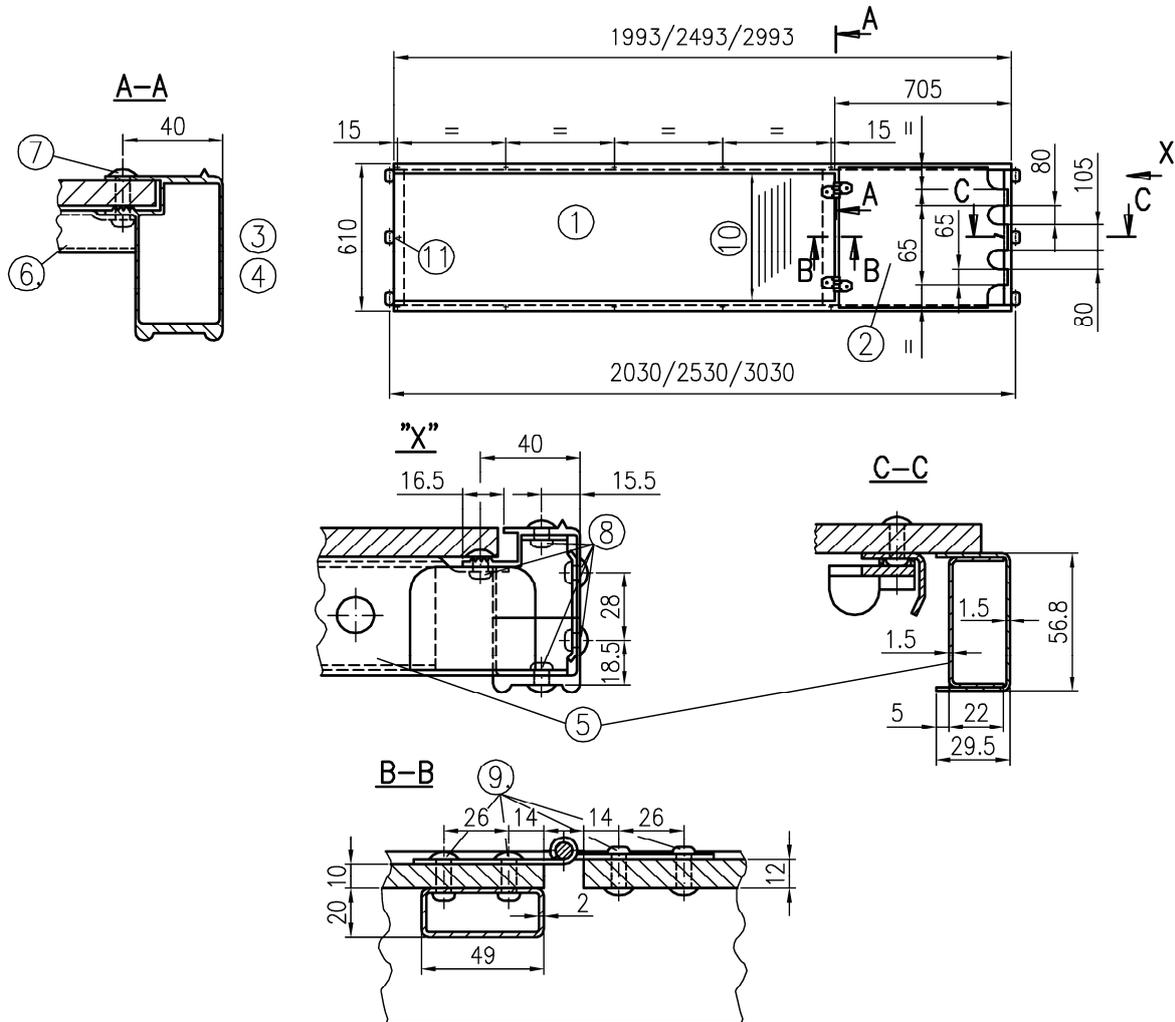
- ① BFU 100 G DIN 68705 (bis 97 BFU 100)
- ② Kappe Bl. 1.5 RST 37-2
- ③ Kralle StW24 DIN 1614 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$
- ④ Profil Form "A" AlMgSi0.5F25
- ⑤ Profil Form "B" AlMgSi0.5F25
- ⑥ 2/3/4 Alu-Blindniete $\varnothing 6 \times 22$
- ⑦ Edelstahl-Blindniet $\varnothing 5 \times 12$ (Stahl-Blindniet $\varnothing 6.4 \times 12.3$)
- ⑧ mittlere Kralle 2mm höher
- ⑨ Faserrichtung
- ⑩ Kennzeichnung

Verwendung in Gerüstgruppe 3

() = alte Ausführung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S	Anlage A, Seite 43
Stapel-Kombiboden 0,61 m L=1,57 bis 2,57 m nach Z-8.1-16.2 ABA719-A025_ABS7	

12.2019



- ① Sperrholz t=10 BFU 100 G (bis 97 BFU 100)
- ② Sperrholz t=12 BFU 100 G (bis 97 BFU 100)
- ③ Holmprofil für 2,0m und 2,5m Belag s. Anlage A, Seite 43
- ④ Holmprofil für 3,0m Belag s. Anlage A, Seite 42
- ⑤ Kappe Bl. 1.5 RST 37-2
- ⑥ 49x20x2 AlMgSi0.5F25
- ⑦ Alu-Blindniet $\varnothing 6 \times 26$
- ⑧ Edelstahl-Blindniet $\varnothing 5 \times 12$ ($\varnothing 6.4 \times 12.3$)
- ⑨ Alu-Blindniet $\varnothing 5 \times 19.1$
- ⑩ Faserrichtung
- ⑪ mittlere Krallen 3mm höher

Verwendung in Gerüstgruppe 3

() = alte Ausführung

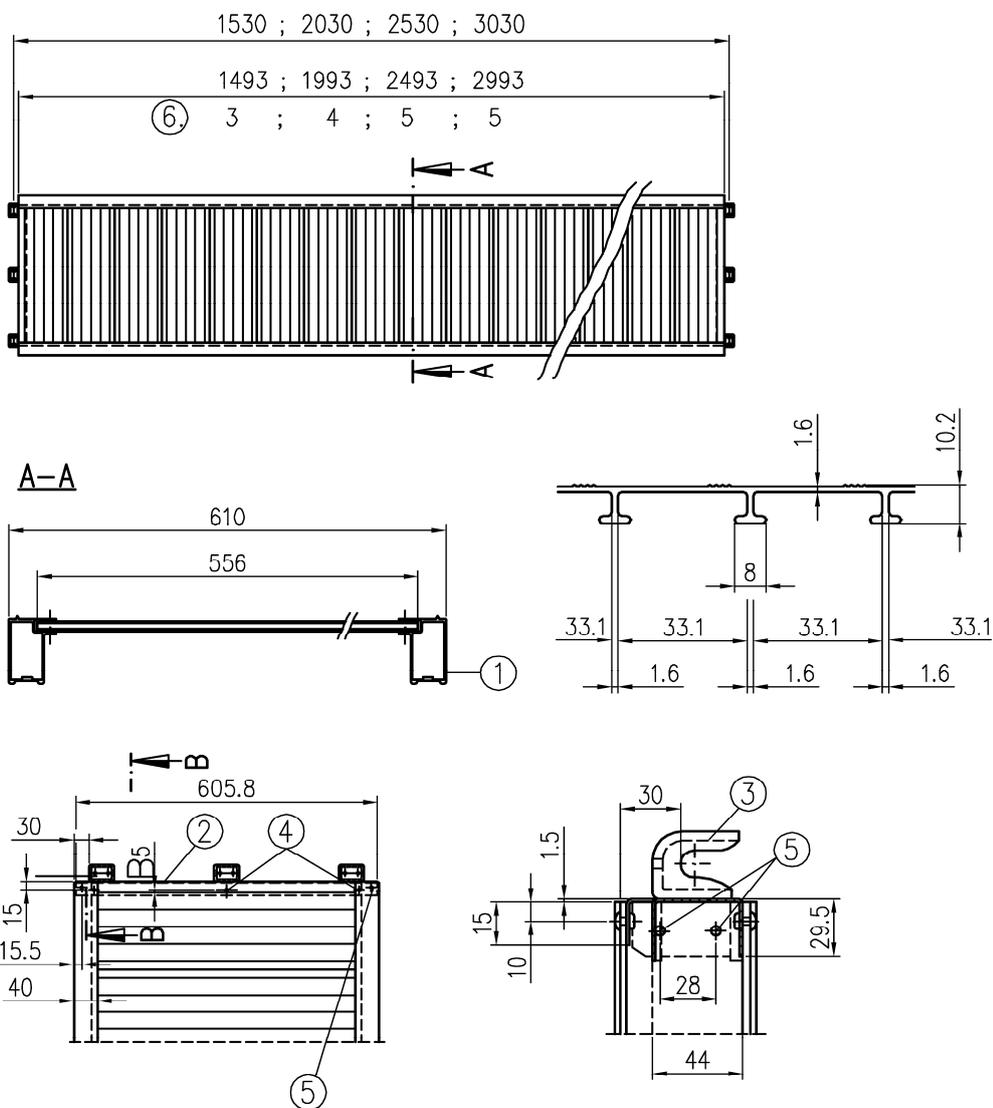
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Durchstieg-Stapel-Kombiboden 0,61 m
 nach Z-8.1-16.2

ABA719-A027_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 44

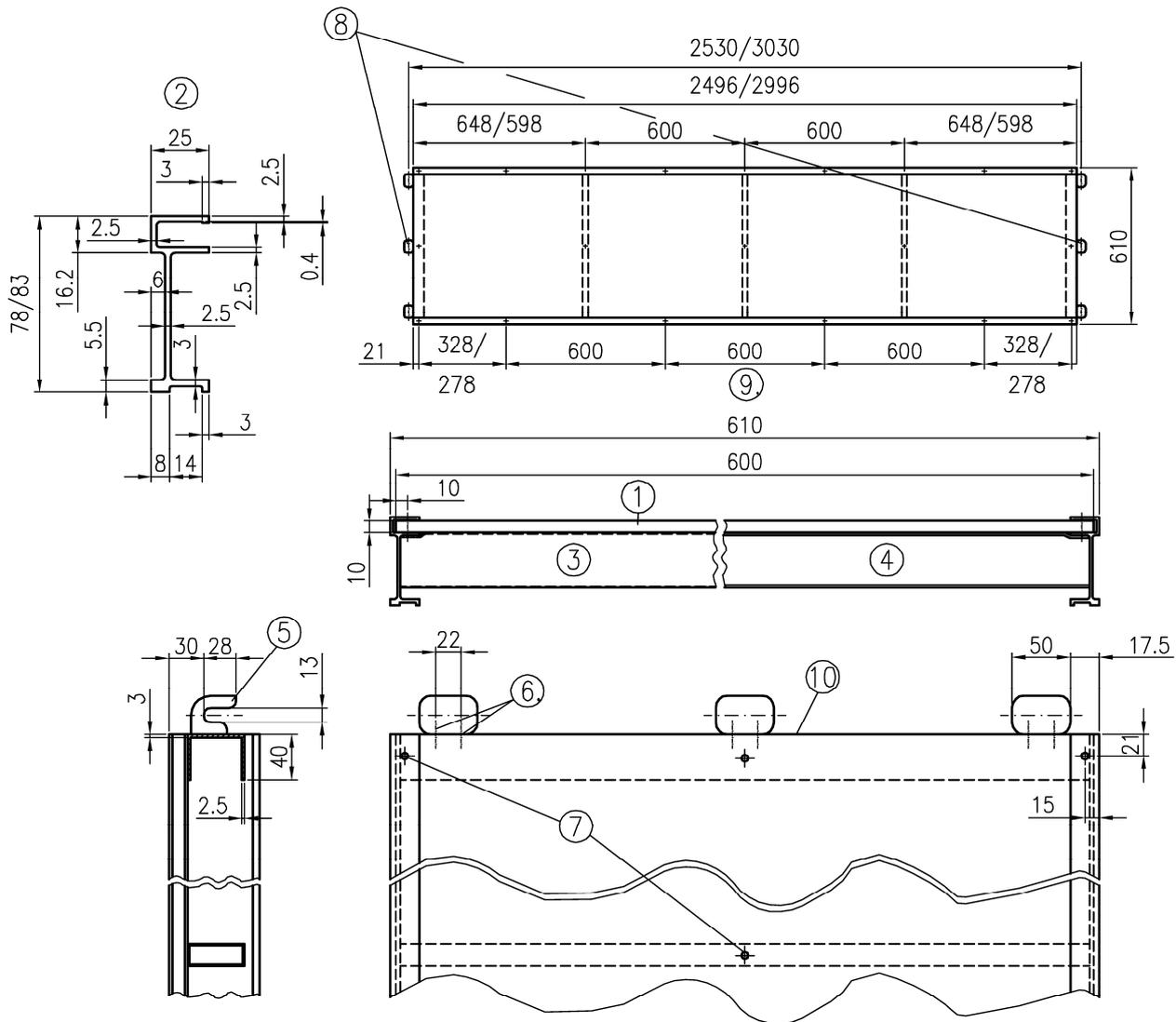


- ① Holm AlMgSi 0.5 F25
- ② Kappe t=1.5
- ③ Krallen t=4
- ④ Blindniet A6x25 AlMg3.5
- ⑤ Edelstahl-Blindniet A5x12
- ⑥ Niete pro Längsholm

Verwendung in Gerüstgruppe 3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S	Anlage A, Seite 46
Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden 0,61 m nach Z-8.1-16.2 ABS710-A135_ABS7	

12.2019



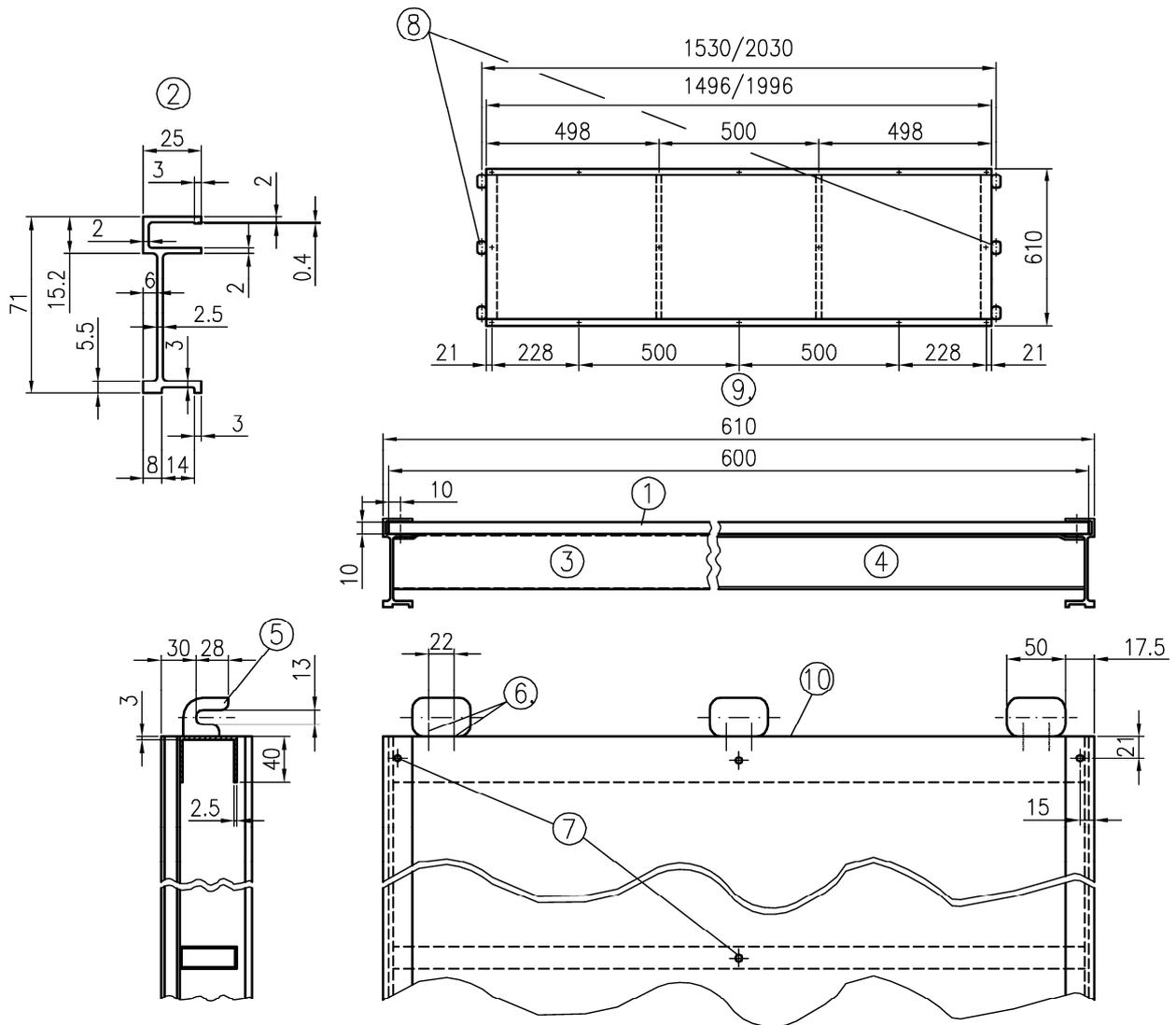
- ① Sperrholz
DIN 68705 BI.3 AW100
- ② Homprofil
AlMgSi0.5F25
- ③ Sprosse 49x20x1.6
AlMgSi0.5F25
- ④ Kappe U 49x40
AlMgSi0.5F25
- ⑤ Bl.
St37-2
- ⑥ Niet $\varnothing 8 \times 18$ Kopf DIN 674
St37
- ⑦ Al-Blindniet $\varnothing 6 \times 26$
- ⑧ mittlere Krallen 3mm höher
- ⑨ bei 3m-Belag 1 Sprosse mehr
- ⑩ Kennzeichnung

Verwendung in Gerüstgruppe 3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S		Anlage A, Seite 47
Kombi-Belagtafel 0,61 m L=2,57 und 3,07 m nach Z-8.1-16.2 ABA719-A030_ABS7		

12.2019

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

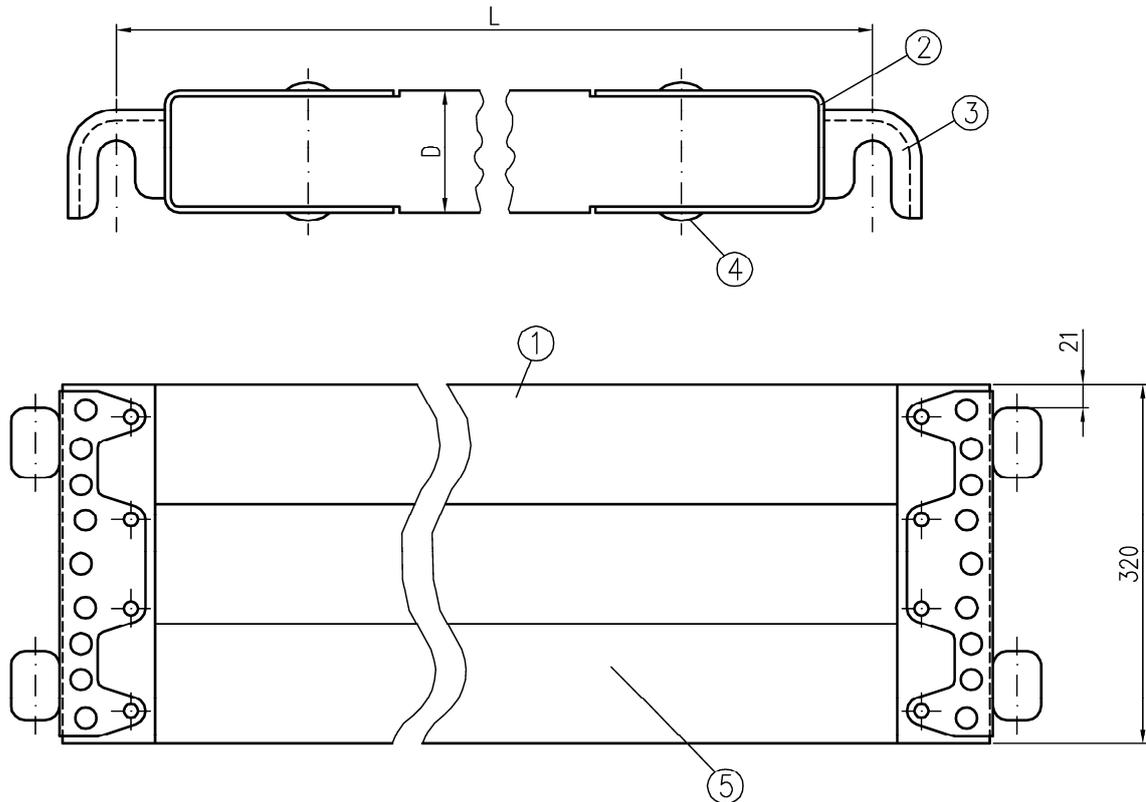


- ① Sperrholz
DIN 68705 BI.3 AW100
- ② Homprofil
AlMgSi0.5F25
- ③ Sprosse 49x20x1.6
AlMgSi0.5F25
- ④ Kappe U 49x40
AlMgSi0.5F25
- ⑤ Bl.
St37-2
- ⑥ Niet $\varnothing 8 \times 18$ Kopf DIN 674
St37
- ⑦ Al-Blindniet $\varnothing 6 \times 26$
- ⑧ mittlere Krallen 3mm höher
- ⑨ bei 2m-Belag 1 Sprosse mehr
- ⑩ Kennzeichnung

Verwendung in Gerüstgruppe 3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S		Anlage A, Seite 48
Kombi-Belagtafel 0,61 m L=1,57 und 2,07 m nach Z-8.1-16.2 ABA719-A029_ABS7		
		12.2019

L	D
2530	45
3030	50



- ① Holz Sortierklasse bis 2.57m=S10 DIN 4074
 bei 3.07m=MS10/S13
- ② Kappe StW22 oder St37-2
- ③ Krallen StW24
- ④ Niet $\varnothing 8 \times 40$ UQSt36
- ⑤ Verleimung nach AW 100
 Verwendung bis Gerüstgruppe 3

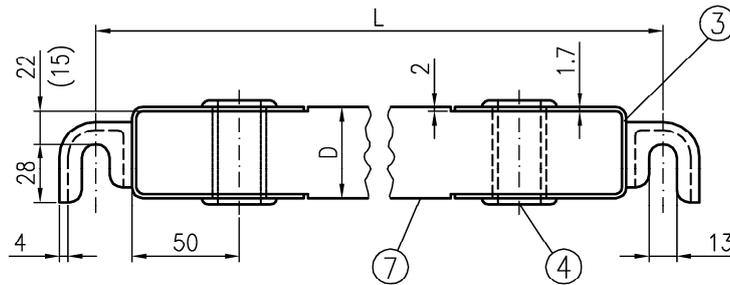
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Vollholz-Boden 0,32 m
 nach Z-8.1-16.2

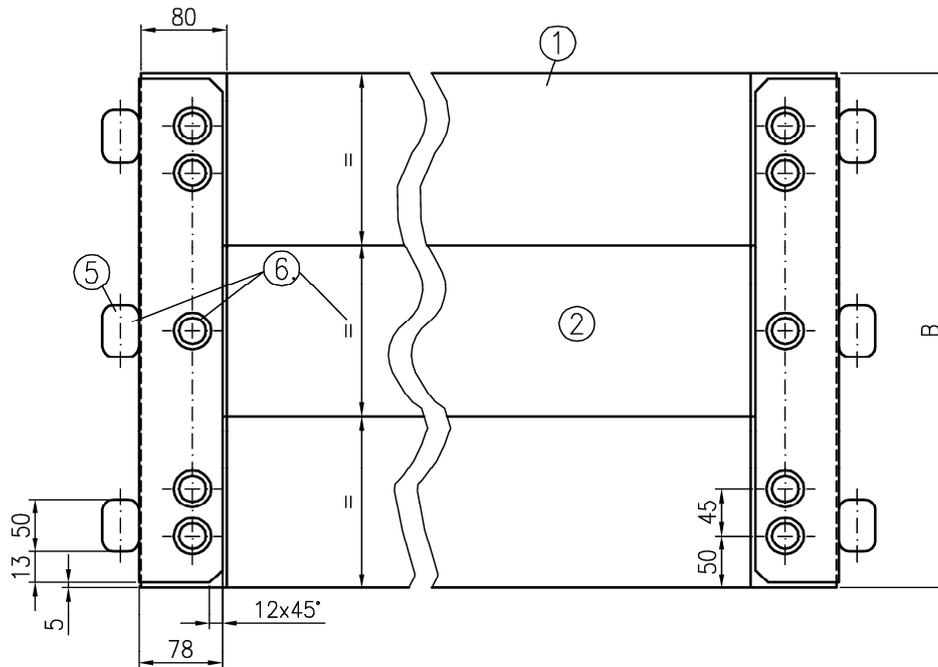
ABS711-A141_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 50



L	B	D
1530	310	45
1530	610	40
2030	310	45
2030	610	40
2530	310	45
2530	610	40
3030	310	50
3030	610	47



- ① Holz Sortierklasse S10
- ② Längsrandhalterung mit 3 Fischgratdübeln St37 Abstand 1/4
- ③ Kappe mit Kralle St37-2
- ④ Hohlriet $\varnothing 25 \times 2.5$ St37
- ⑤ mittlere Kralle 3mm höher
- ⑥ entfällt für B=310
- ⑦ Kennzeichnung

Verwendung in Gerüstgruppe 3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

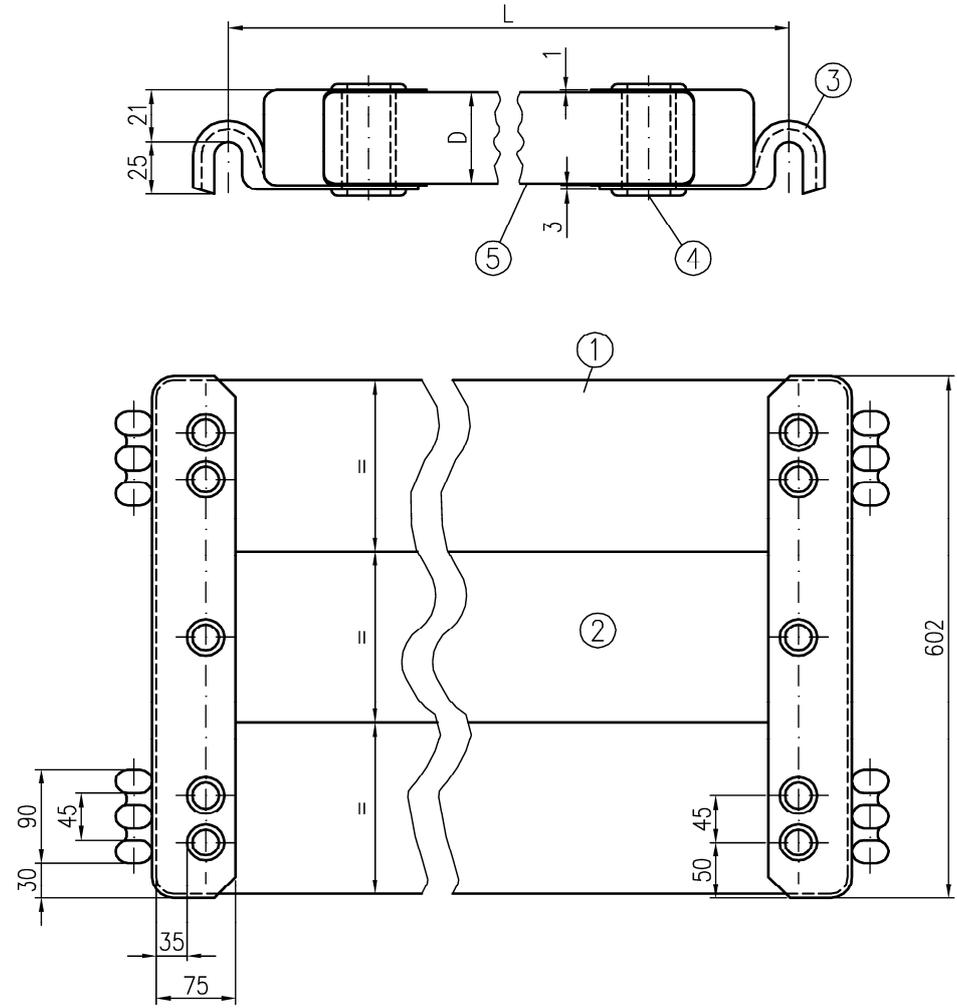
Rahmentafel aus Massivholz B=0,31 m und 0,61 m
 nach Z-8.1-16.2

ABS719-A234_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 51

L	D
1530	40
2030	40
2530	40
3030	47



- ① Holz Sortierklasse S10
- ② Längsrandhalterung mit 3 Fischgratdübeln St37 Abstand 1/4
- ③ Kappe mit Kralle St37-2
- ④ Hohlriet $\varnothing 25 \times 1.5$ St37
- ⑤ Kennzeichnung

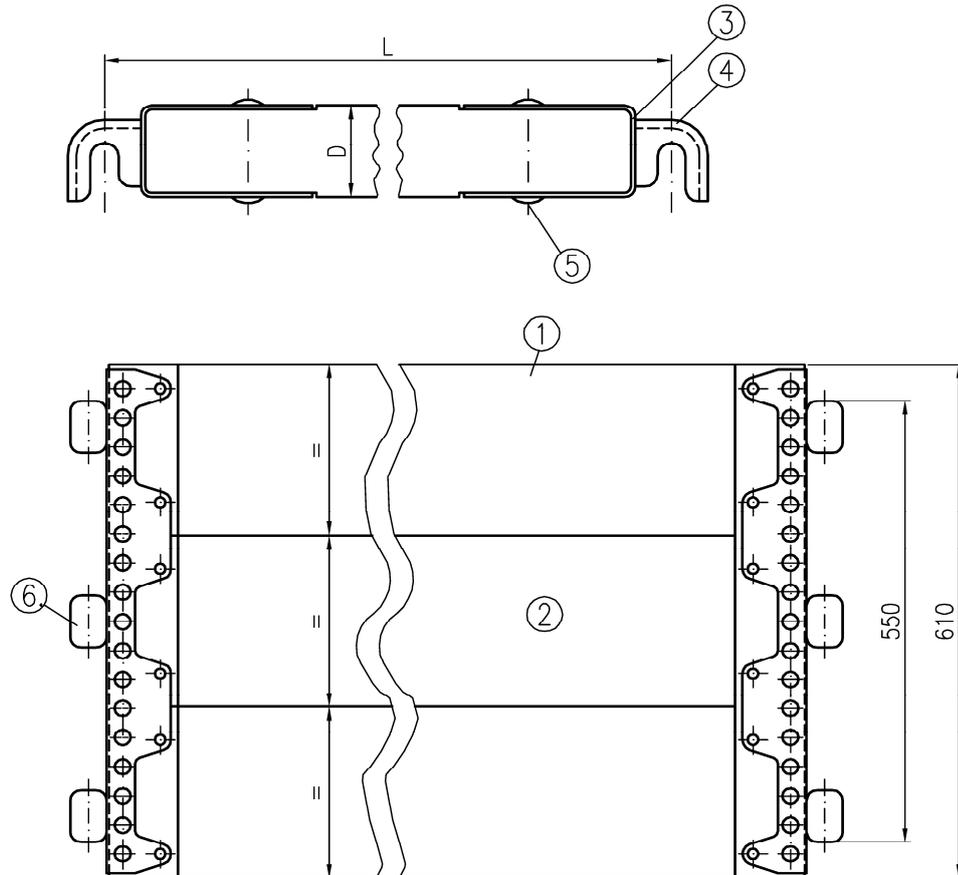
Verwendung in Gerüstgruppe 3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S	Anlage A, Seite 52
Rahmentafel aus Massivholz 0,60 m nach Z-8.1-16.2 ABS719-A232_ABS7	

12.2019

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

L	D
1530	32
2030	32
2530	39
3030	44

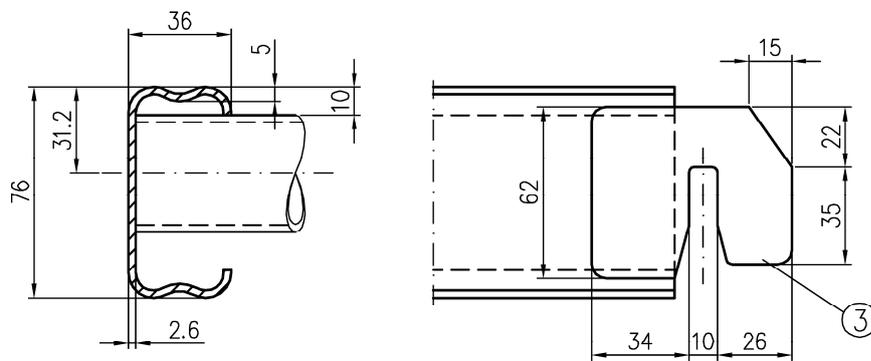
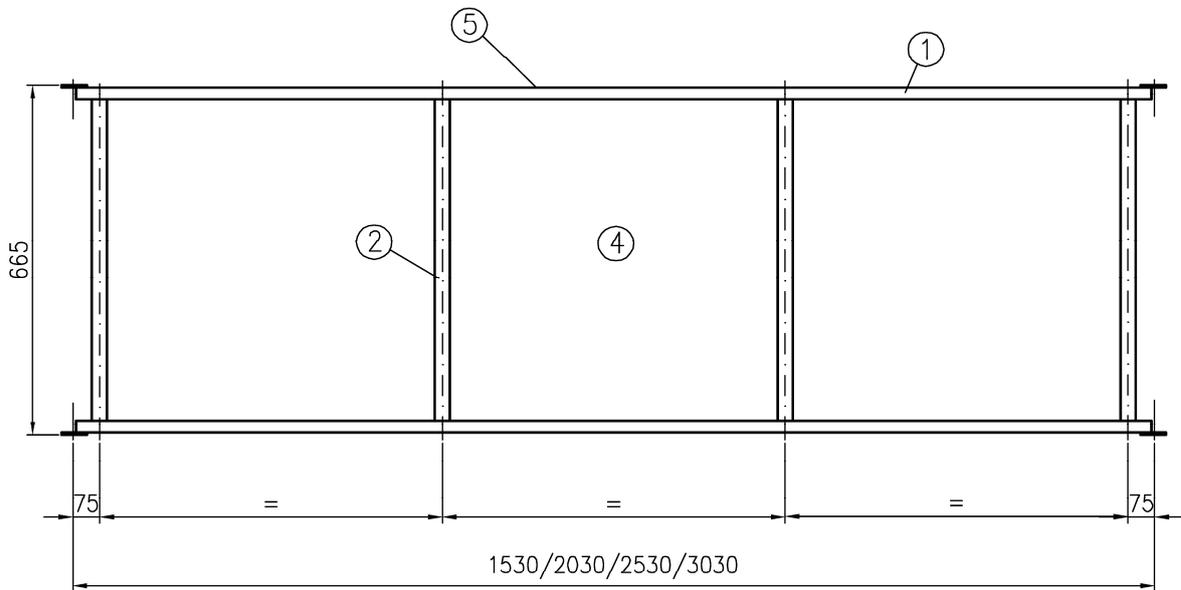


- ① Holz Sortierklasse S10
- ② Längsrandhalterung mit 3 Fischgratdübeln USt37-2
- ③ Kappe StW22 oder St37-2
- ④ Kralle StW24
- ⑤ Niet $\varnothing 8 \times 40$ UQSt36
- ⑥ mittlere Kralle 3mm höher

Verwendung in Gerüstgruppe 3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S	Anlage A, Seite 53
Rahmentafel aus Massivholz 0,61 m nach Z-8.1-16.2 ABS719-A233_ABS7	

12.2019



- ① U 36x76x2.6 St37-2
- ② $\varnothing 42.4 \times 2.9$ St37-2
- ③ Bl. 62x70x7 St37-2
- ④ bei 1,5m-Feld entfällt eine Sprosse
- ⑤ Kennzeichnung

Horizontalrahmen 0,66m: Verwendung in Gerüstgruppe 3

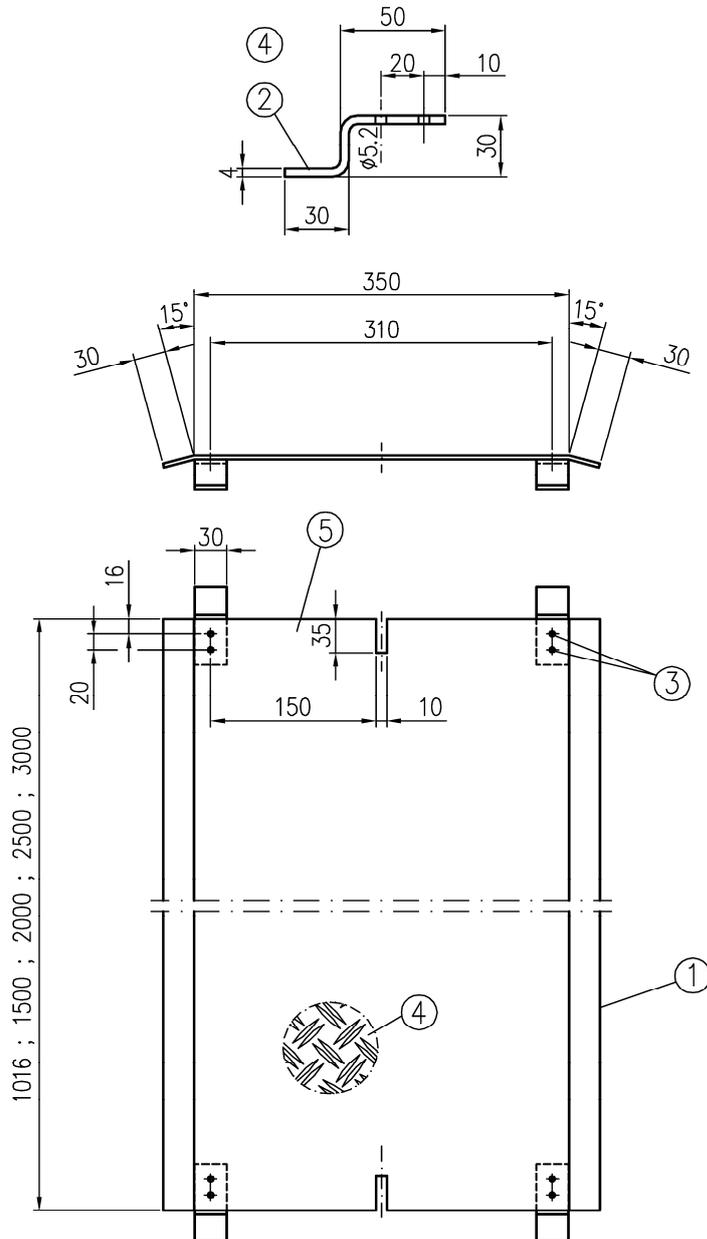
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Horizontalrahmen
 nach Z-8.1-16.2

ABS116-A143_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 54



- ① Duett-Warzenblech W2-3.5/5 AIMg3W20
- ② Eihängelasche RQST 37-2
- ③ Edelstahl-Blindniet A 5x16
- ④ Detail
- ⑤ Kennzeichnung

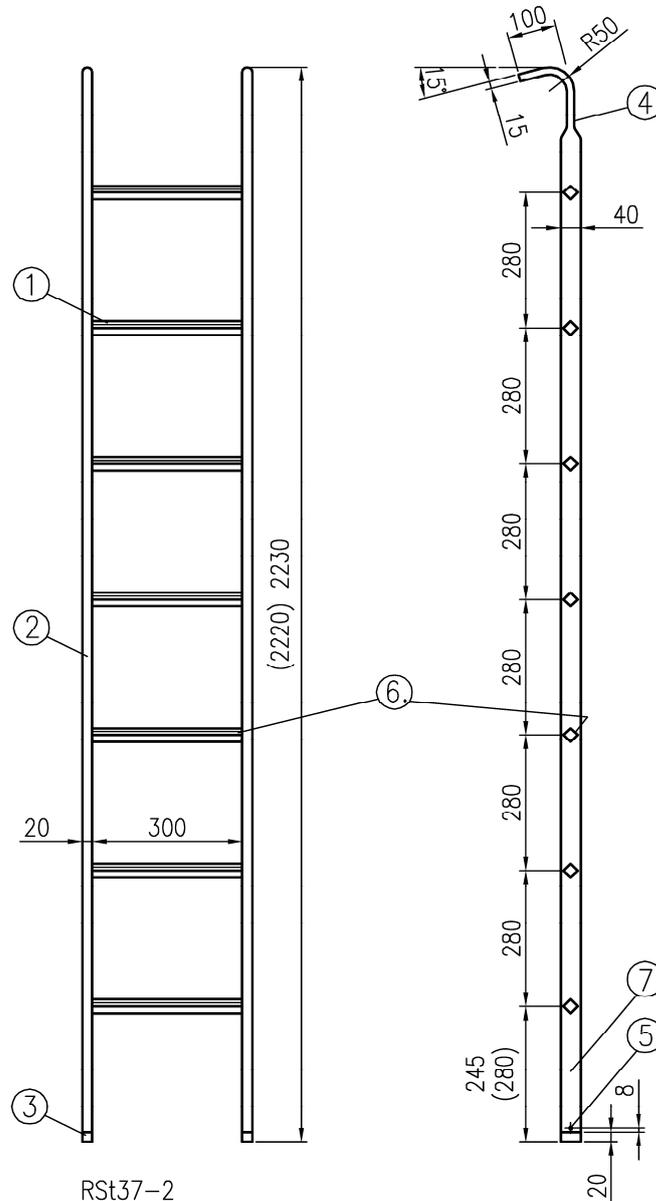
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Spaltabdeckung 1,09 bis 3,07 m
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A143_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 55



- ① 20x20x1 RSt37-2
(20x20x2)
- ② 40x20x1.5 RSt37-2
(40x20x2)
- ③ Rohrkappe PVC
- ④ Rohr gepresst
- ⑤ Blindniel
- ⑥ Riffelung
- ⑦ Kennzeichnung

() = alte Ausführung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

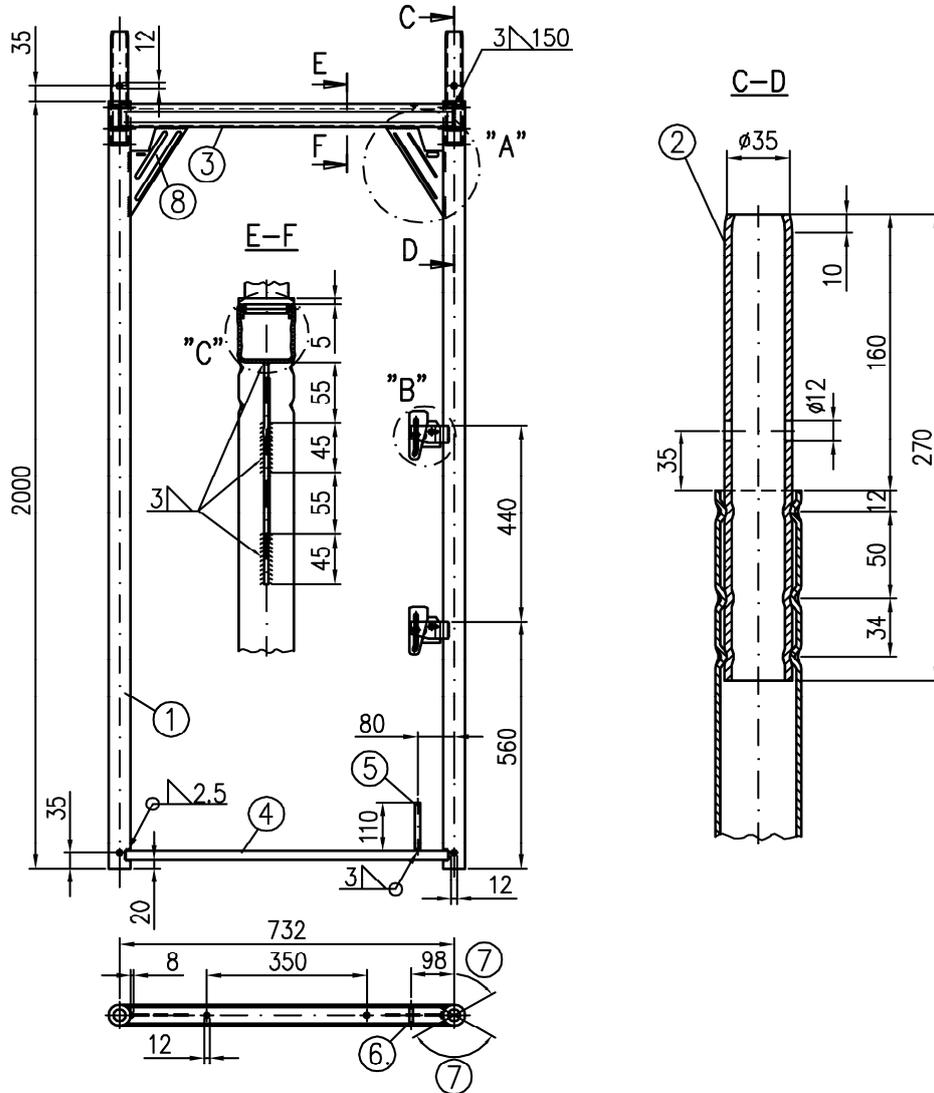
Etagenleiter
 nach Z-8.1-16.2

ABA719-A033_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 56

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864



- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$
- ② Rohr $\varnothing 38 \times 4$
- ③ U-Profil $48 \times 52 \times 2.5$
- ④ Rohr $45 \times 20 \times 2$
- ⑤ Rd. $\varnothing 12 \times 110$
- ⑥ Rd. $\varnothing 8 \times 38$
- ⑦ Verpressung 120°
- ⑧ Kennzeichnung

$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

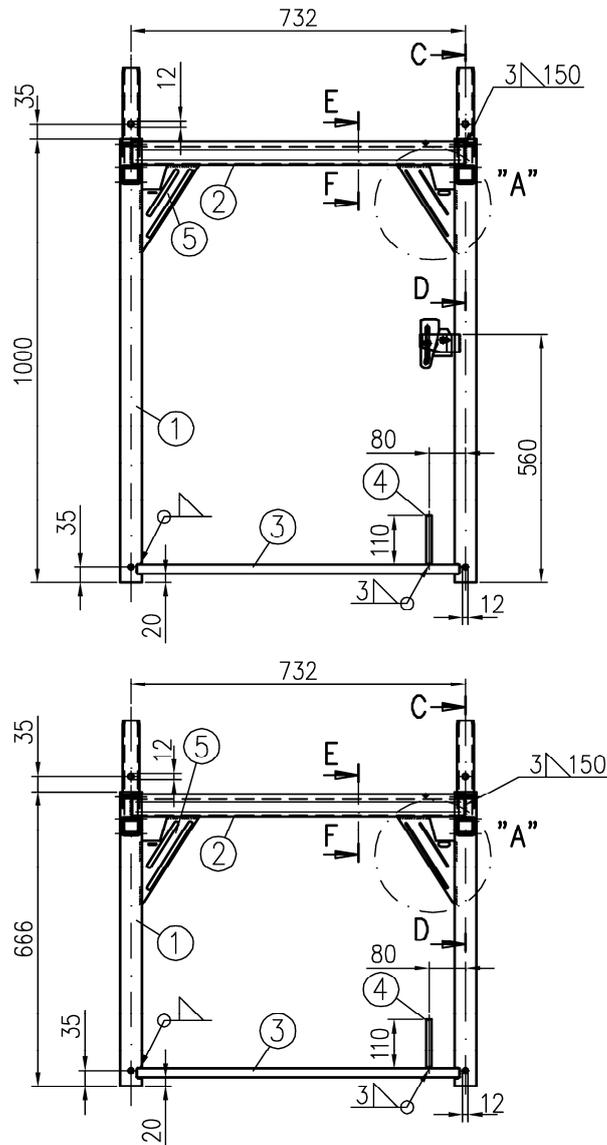
S235JRG2 verzinkt

Details s. Anlage A, Seite 59

<p>Rahmengerüst ALBLITZ 70 S</p>	<p>Anlage A, Seite 57</p>
<p>Stahl-Vertikalrahmen 70 2,0 m nach Z-8.1-862</p>	

A705-A004_ABS7

12.2019



- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$
- ② U-Profil $48 \times 52 \times 2.5$
- ③ Rohr $45 \times 20 \times 2$
- ④ Rd. $\varnothing 12 \times 110$
- ⑤ Kennzeichnung

$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

S235JRG2 verzinkt

Schnitte s. Anlage A, Seite 57; Details s. Anlage A, Seite 59

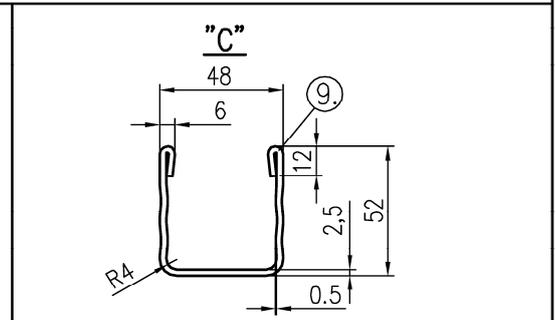
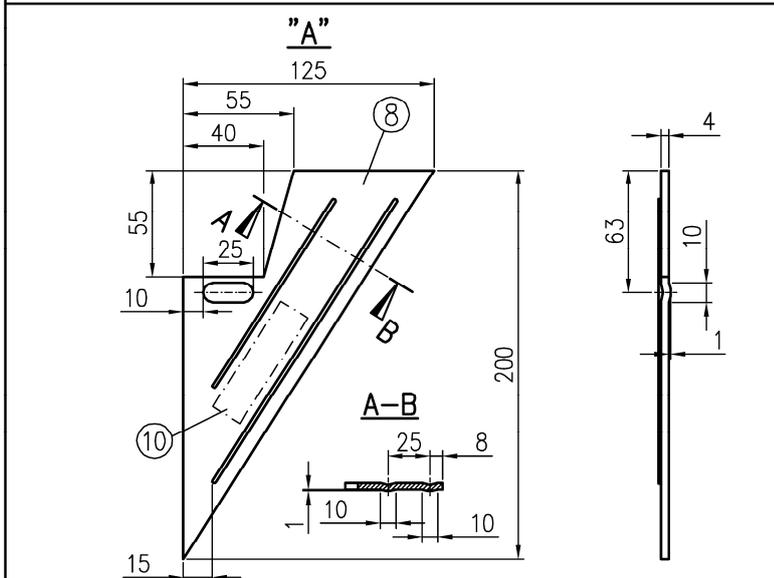
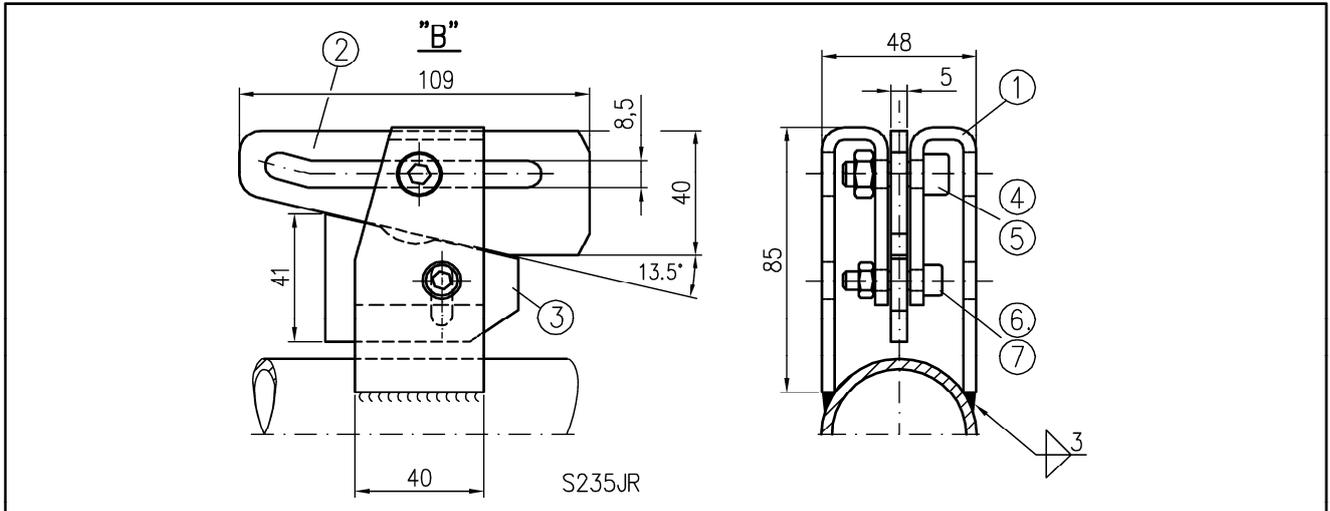
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Stahl-Vertikalrahmen 70 1,0 m und 0,66 m
 nach Z-8.1-862

A705-A005_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 58



- | | | |
|---|--------------------|---------|
| ① | Fl. 40x4x150 | S235JR |
| ② | Fl. 40x5x109 | |
| ③ | Fl. 60x5x41 | |
| ④ | Schraube M8x25-8.8 | DIN 912 |
| ⑤ | Mutter M8 | DIN 982 |
| ⑥ | Schraube M6x25-8.8 | DIN 912 |
| ⑦ | Mutter M6 | DIN 982 |
| ⑧ | Bl. 125x200x4 | S235JR |
| ⑨ | Bl. 169x2.5 | S235JR |
| ⑩ | Kennzeichnung | |

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

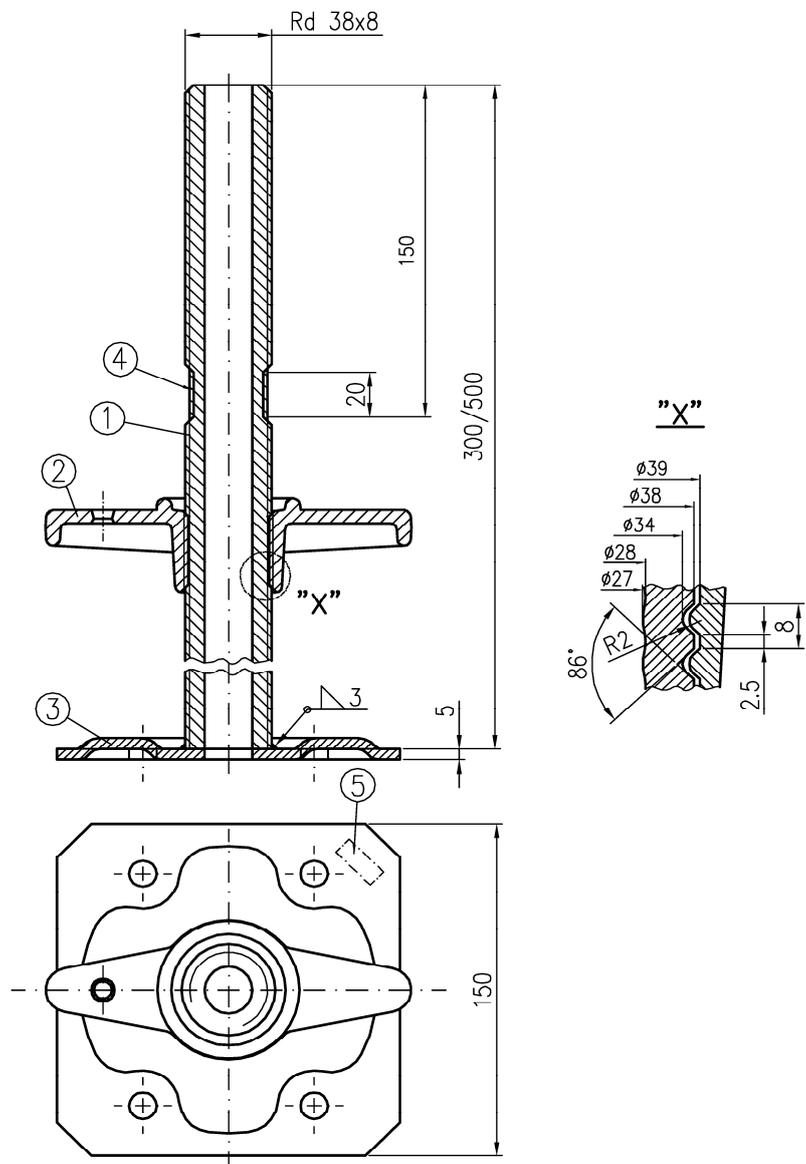
Details zu Stahl-Vertikalrahmen 70

nach Z-8.1-862

A705-A006_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 59



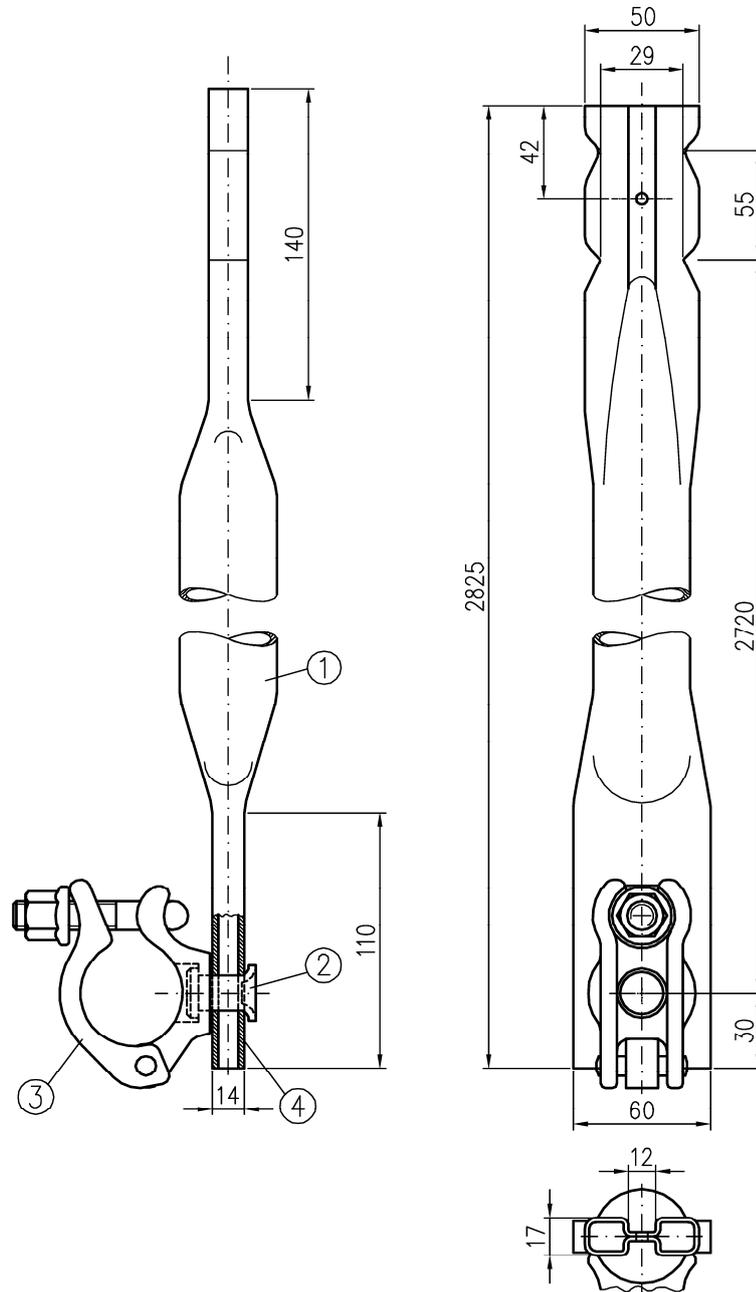
- ① Gewinde gerollt auf Rohr $\varnothing 38 \times 4.5$ S355J2G3
- ② Stellmutter EN-GJMW-400-5
- ③ Bl. $t=5\text{mm}$ S235JR
- ④ Gewinde durch 2 Einkerbungen zerstört
- ⑤ Kennzeichnung

verzinkt

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S		Anlage A, Seite 60
Fußspindel nach Z-8.1-862 A709-A031_ABS7		

12.2019

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864



- ① Rohr $\varnothing 42.4 \times 2$
- ② Niet $\varnothing 16 \times 3 \times 25$
- ③ Teil einer drehb. Kupplung DIN EN 74
- ④ Kennzeichnung
 S235JR verzinkt

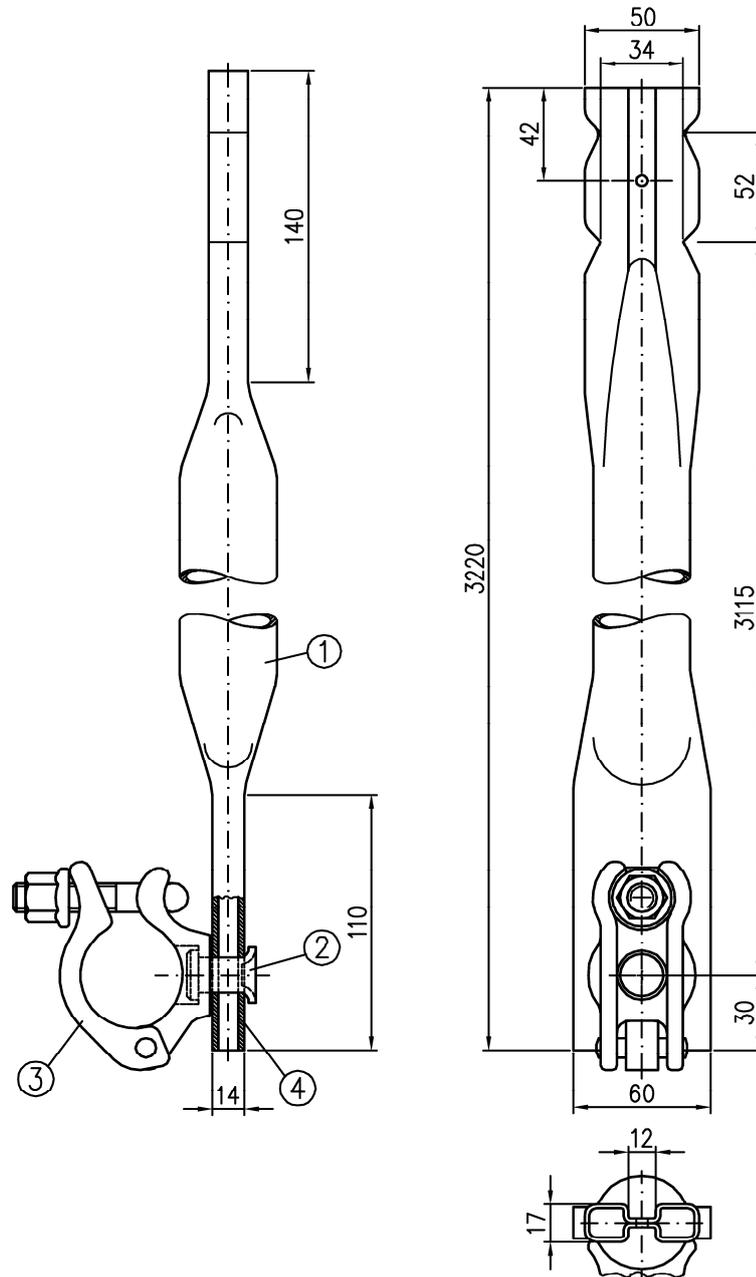
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Diagonale 2,0 m
 nach Z-8.1-862

A705-A027_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 61



- ① Rohr $\varnothing 42.4 \times 2$
- ② Niet $\varnothing 16 \times 3 \times 25$
- ③ Teil einer Drehkupplung nach DIN EN 74 mit Zulassung zur Verwendung an Aluminiumrohren
- ④ Kennzeichnung
S235JR verzinkt

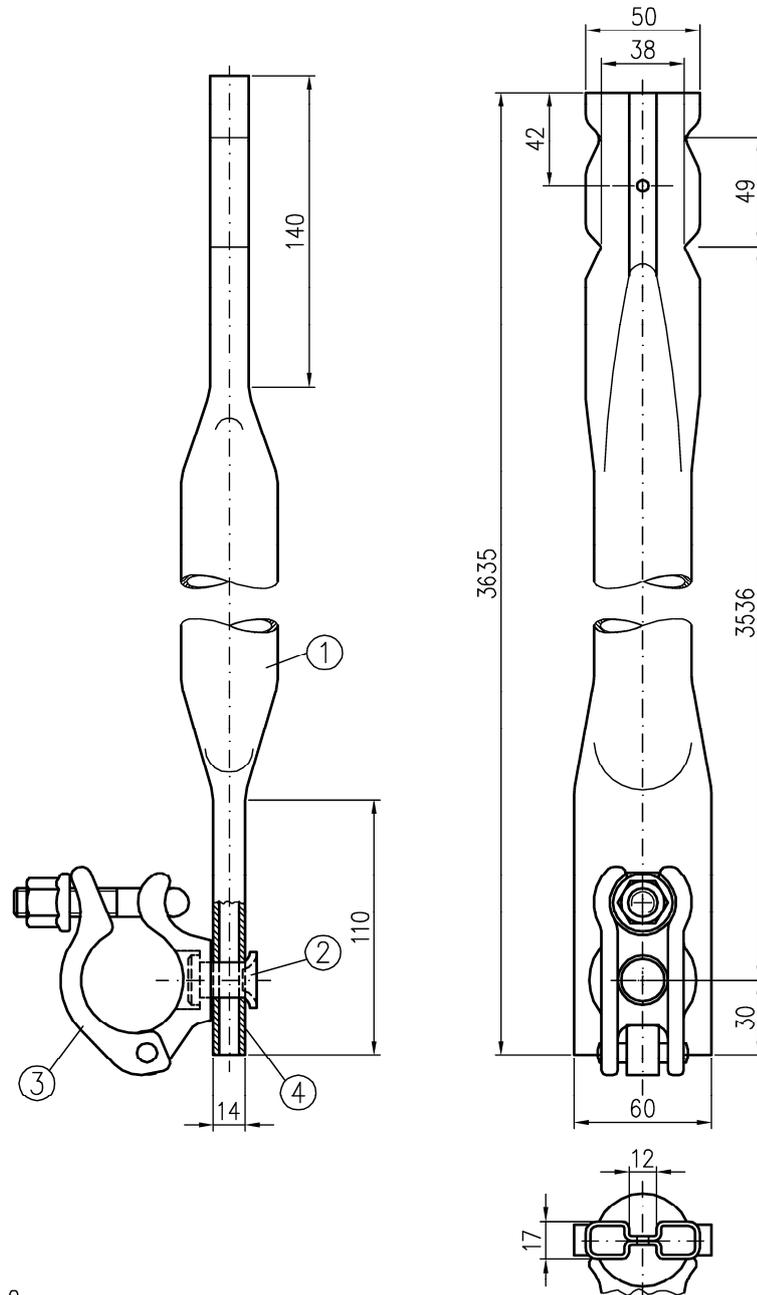
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Diagonale 2,5 m
 nach Z-8.1-862

A705-A026_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 62



- ① Rohr $\varnothing 42.4 \times 2$
- ② Niet $\varnothing 16 \times 3 \times 25$
- ③ Teil einer Drehkupplung nach DIN EN 74 mit Zulassung zur Verwendung an Aluminiumrohren
- ④ Kennzeichnung
S235JR verzinkt

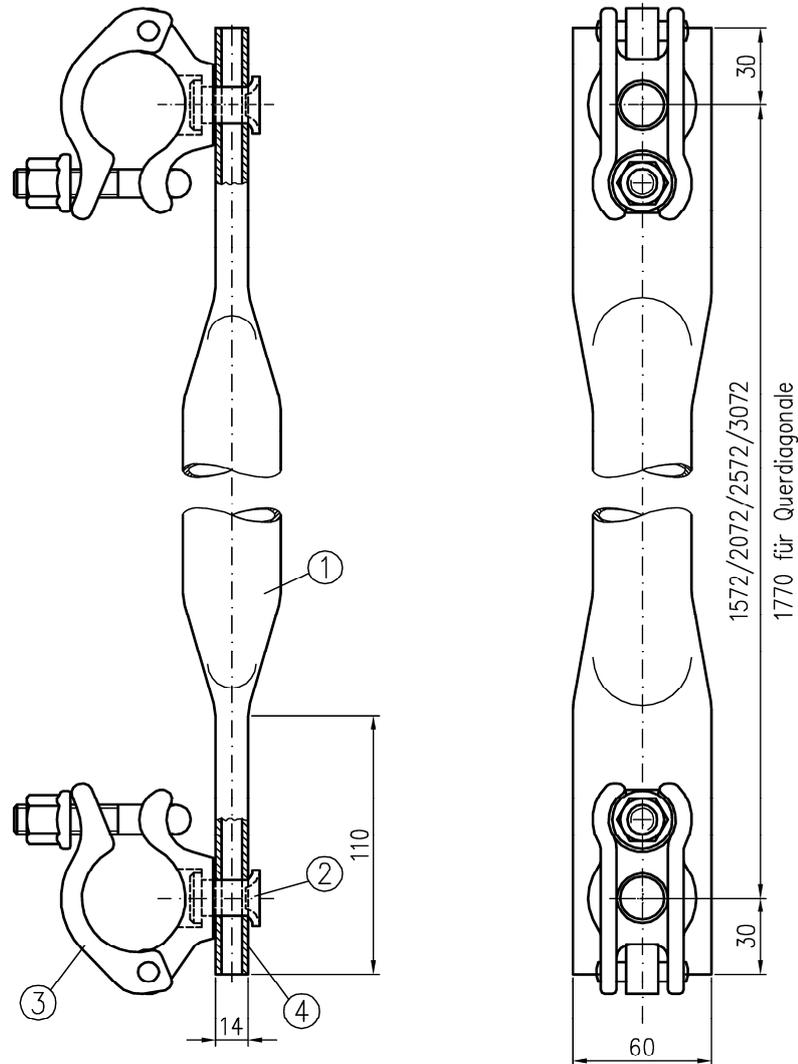
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Diagonale 3,0 m
 nach Z-8.1-862

A705-A025_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 63



- ① Rohr $\varnothing 42.4 \times 2$
- ② Niet $\varnothing 16 \times 3 \times 25$
- ③ Teil einer Drehkupplung nach DIN EN 74 mit Zulassung zur Verwendung an Aluminiumrohren
- ④ Kennzeichnung
S235JR verzinkt

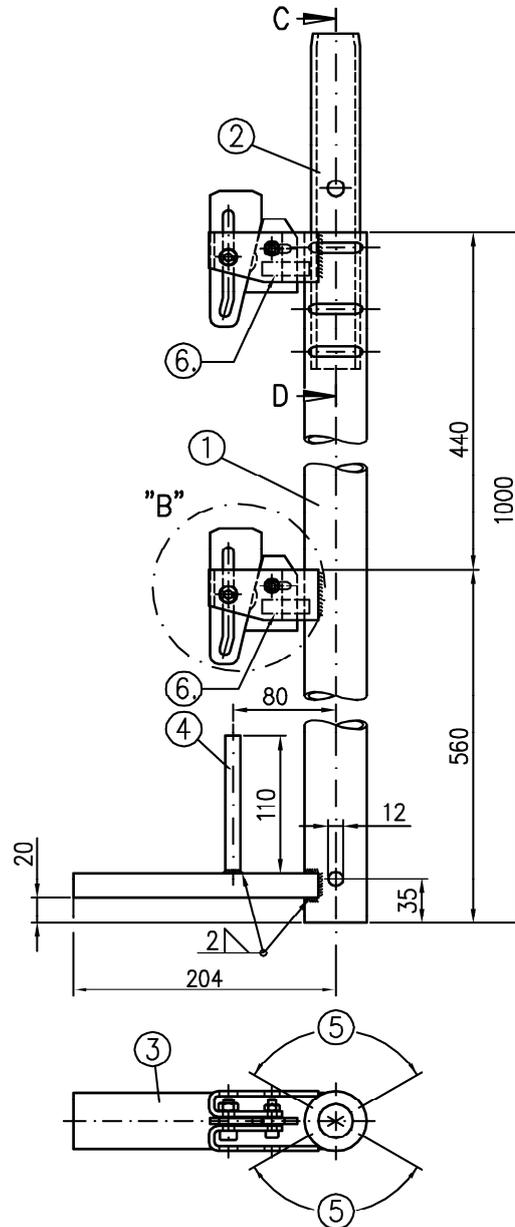
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Horizontalstrebe, Querdiagonale
 nach Z-8.1-862

A709-A028_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 64



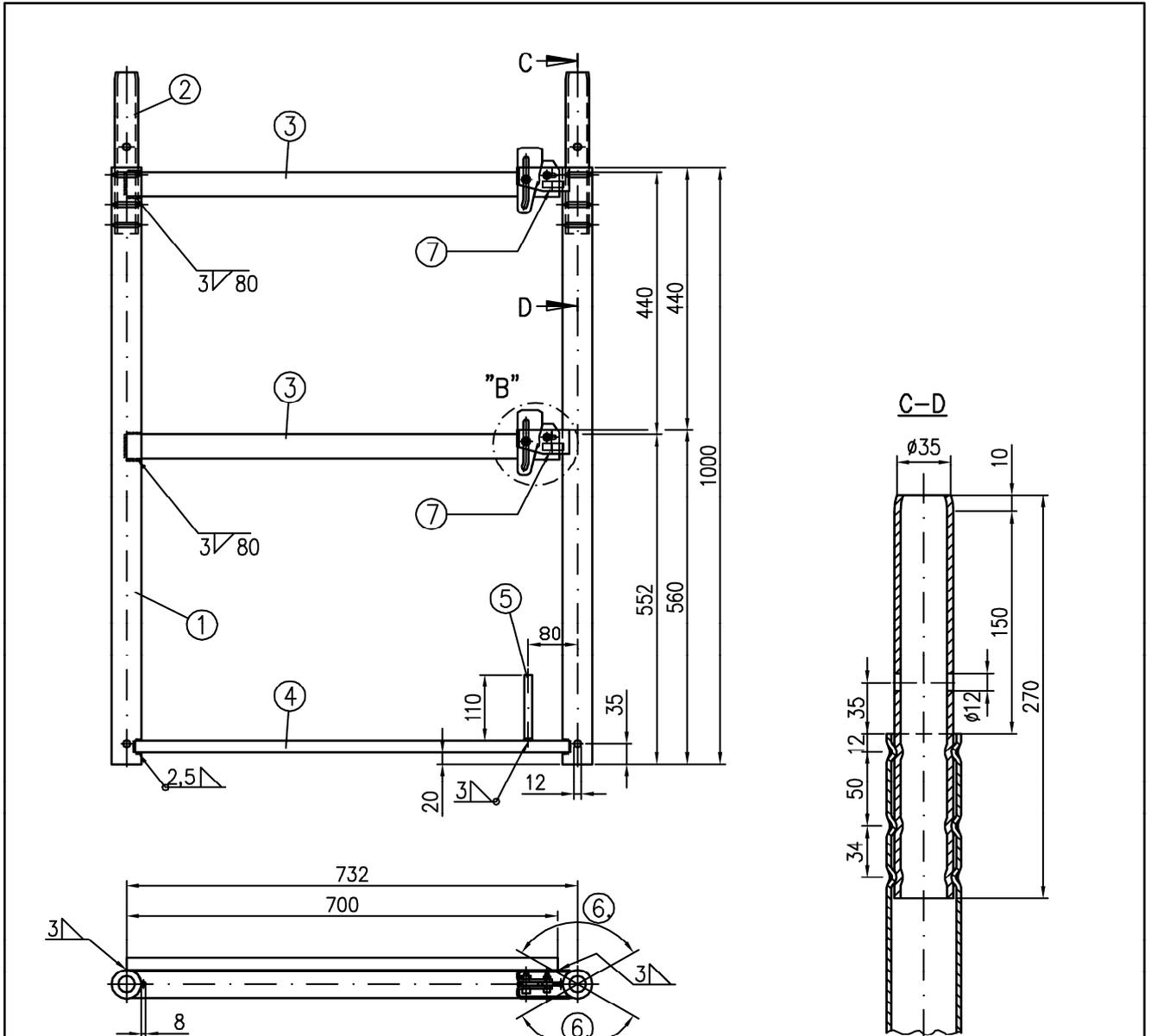
- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ $Re_H \geq 320 N/mm^2$
- ② Rohr $\varnothing 38 \times 4$ $Re_H \geq 320 N/mm^2$
- ③ Rohr $45 \times 20 \times 2$
- ④ Rd $\varnothing 12 \times 110$
- ⑤ Verpressung 120°
- ⑥ Kennzeichnung

S235JRG2 verzinkt

Schnitte und Details s. Anlage A, Seite 59

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S	Anlage A, Seite 65
Geländerstütze einfach nach Z-8.1-862 A705-A040_ABS7	

12.2019



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② Rohr $\varnothing 38 \times 4$ $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ③ Rohr $40 \times 20 \times 2$
- ④ Rohr $45 \times 20 \times 2$
- ⑤ Rd $\varnothing 12 \times 110$
- ⑥ Verpressung 120°
- ⑦ Kennzeichnung

S235JRG2 verzinkt

Detail s. Anlage A, Seite 59

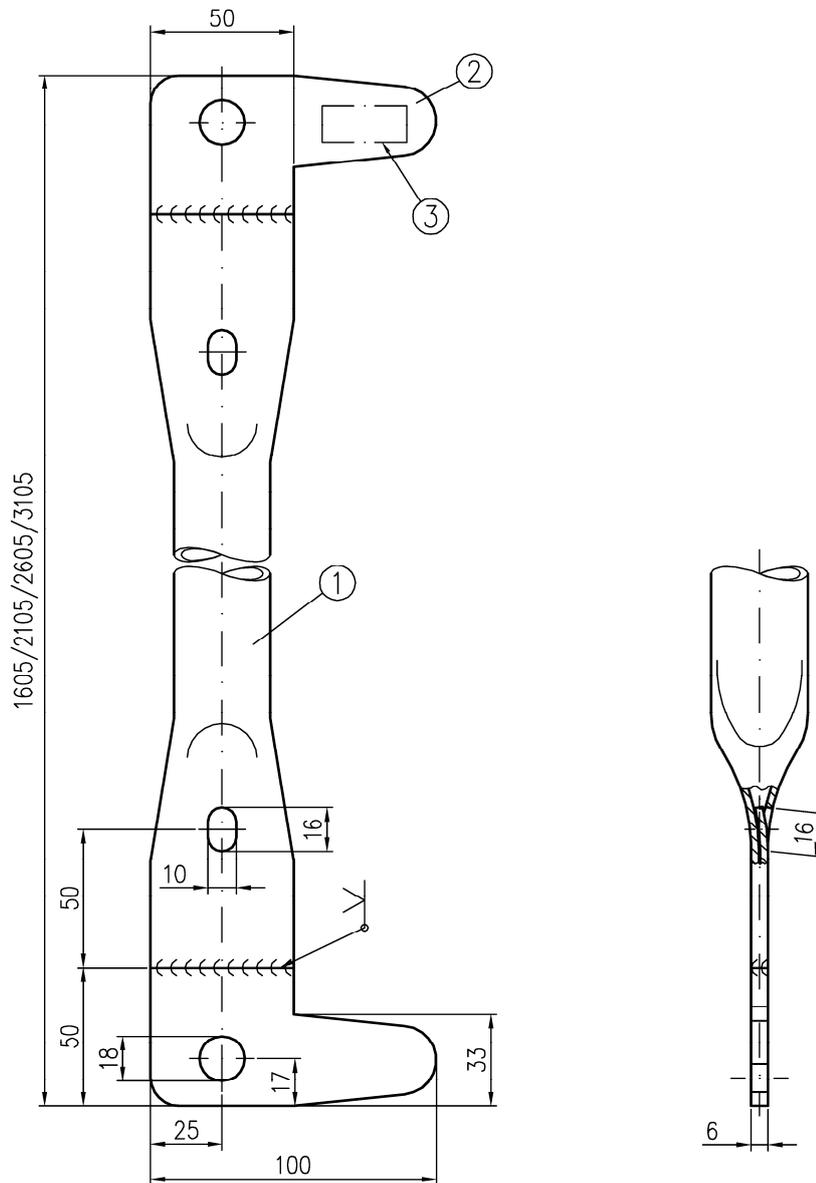
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Stirngeländerstütze
 nach Z-8.1-862

A705-A044_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 67



- ① Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,6 / 2,6 / 2,6 / 2,9$ $R_{eH} \geq 2320 \text{ N/mm}^2$
- ② Fl. 50x6
- ③ Kennzeichnung

S235JRG2 verzinkt; alle Schweißnähte $a = 2.5 \text{ mm}$

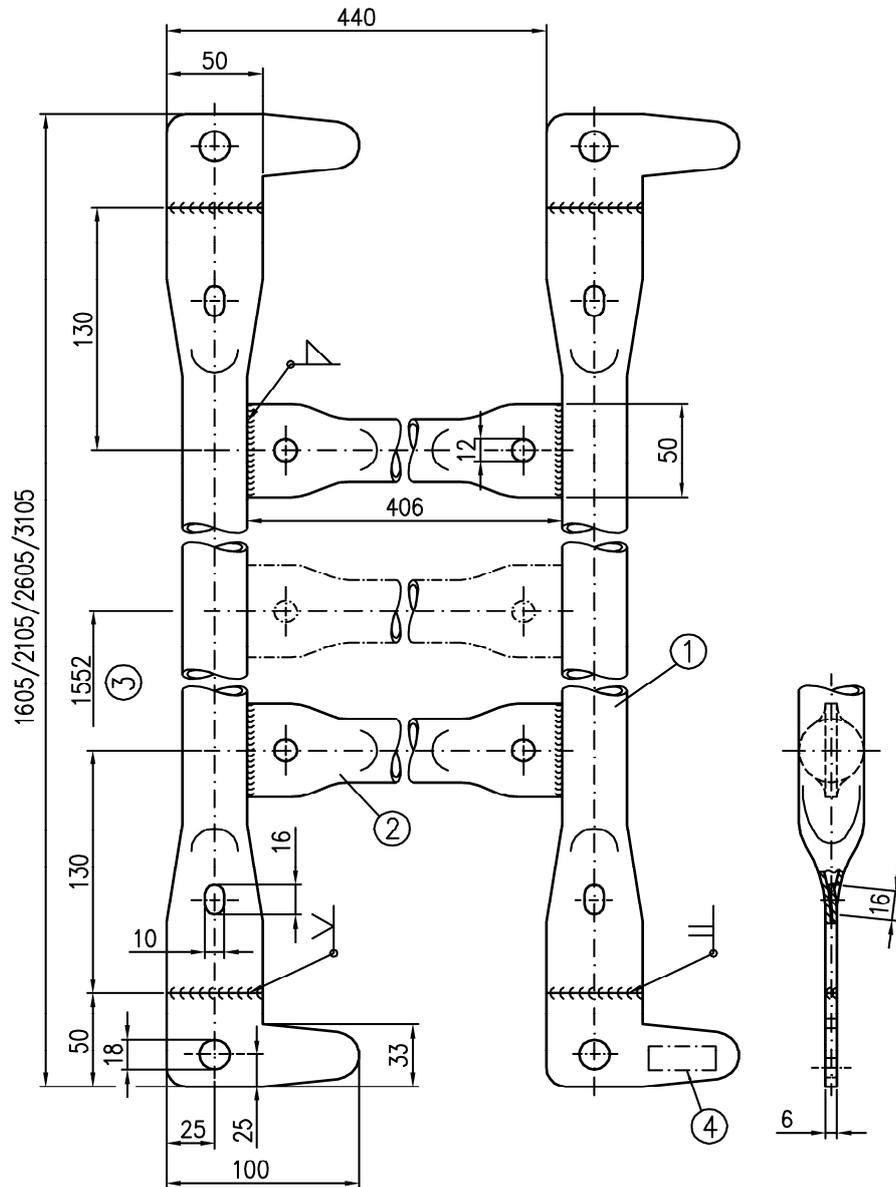
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Geländerholm
 nach Z-8.1-862

A705-A032_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 68



- ① Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.6 / 2.6 / 2.6 / 2.9$
- ② Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.6$
- ③ (bei 3,0m-Feld)
- ④ Kennzeichnung

S235JRG2 verzinkt; alle Schweißnähte $a=2,5\text{mm}$

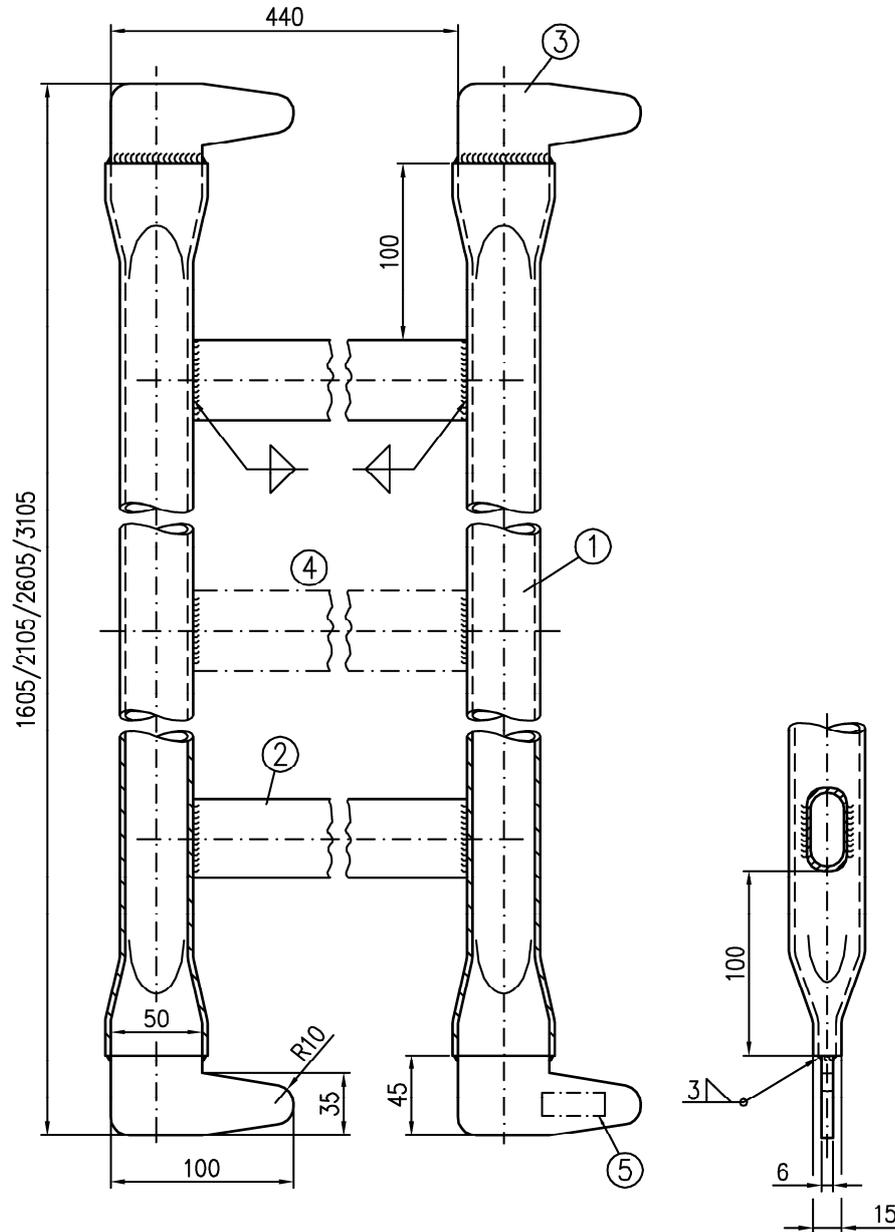
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Doppelgeländer
 nach Z-8.1-862

A705-A033_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 69



- | | |
|----------------------------------|--------------|
| ① Rohr $\varnothing 40 \times 3$ | AlMgSi1F28 |
| ② Ovalrohr 45x21x2 | AlMgSi0.5F22 |
| ③ Fl. 45x6 | AlMgSi0.5F22 |
| ④ ab Länge 2,5m | |
| ⑤ Kennzeichnung | |

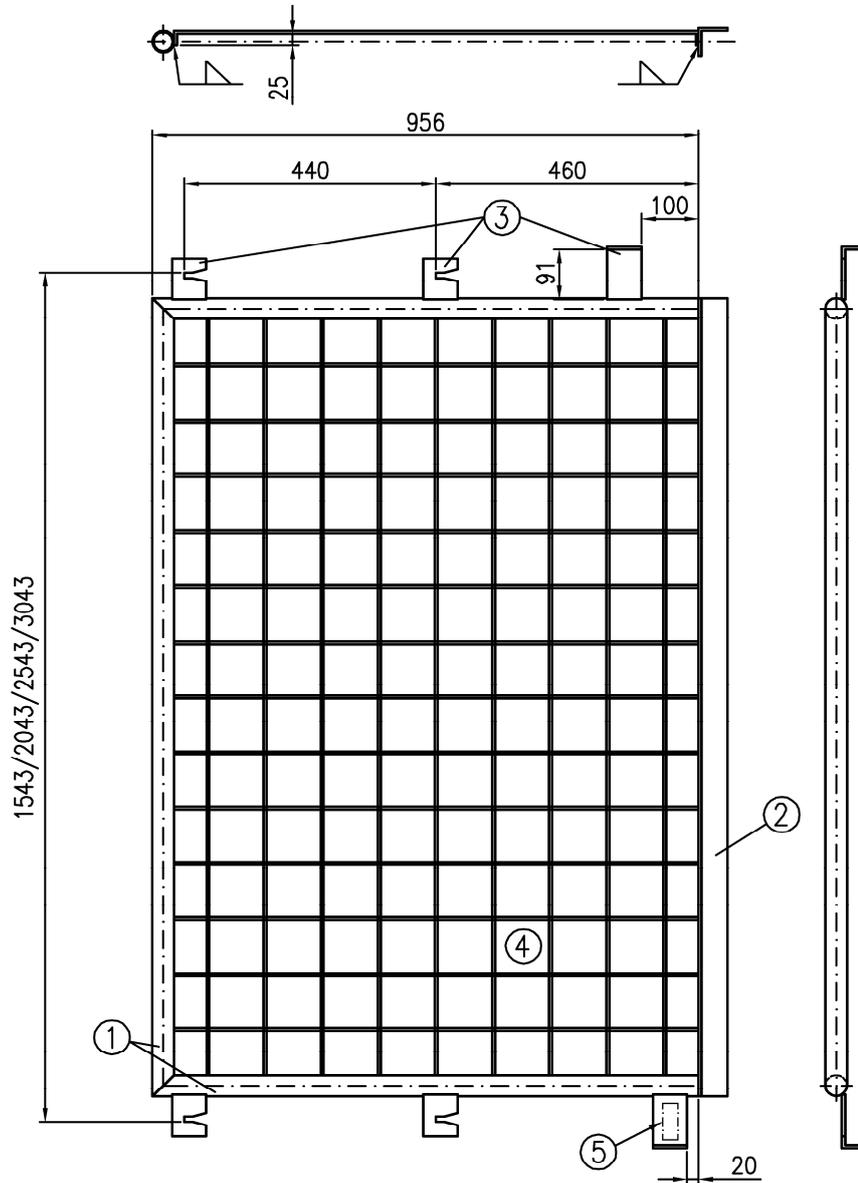
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Alu-Doppelgeländer
 nach Z-8.1-862

A705-A034_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 70



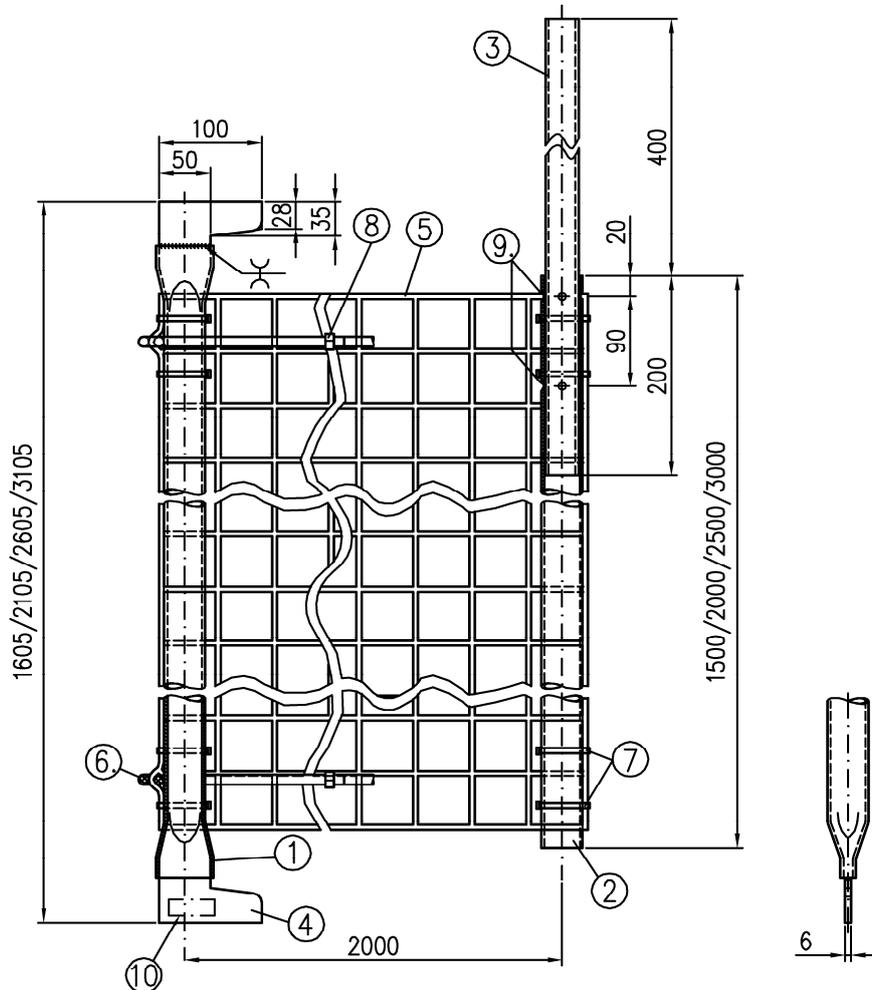
- | | |
|--|--------|
| ① Rohr $\varnothing 38 \times 2$ | S235JR |
| ② L 50x50x5 | S235JR |
| ③ Fl. 60x6 | S235JR |
| ④ Drahtgeflecht $\varnothing 5 \times 100$
alle Knotenpunkte geschweißt | |
| ⑤ Kennzeichnung
alle Schweißnähte $a=2.5\text{mm}$ | |

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Schutzgitter
 nach Z-8.1-862
 A705-A055_ABS7

Anlage A,
 Seite 71

12.2019



- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr $\varnothing 40 \times 3$ | AlMgSi1 F28 |
| ② Rohr $\varnothing 40 \times 2.5$ | |
| ③ Rohr 32×3 | |
| ④ FI 60×6 | |
| ⑤ Schutznetz Form U | DIN EN 1263-1 |
| ⑥ Seil $\varnothing 10 \times 3500$ | Polyamid |
| ⑦ Kabelbinder 5×270 | |
| ⑧ Kauschenklammer | |
| ⑨ 4x über den Umfang verpresst | |
| ⑩ Kennzeichnung | |
| AlMgSi0.5 F22 | alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$ |

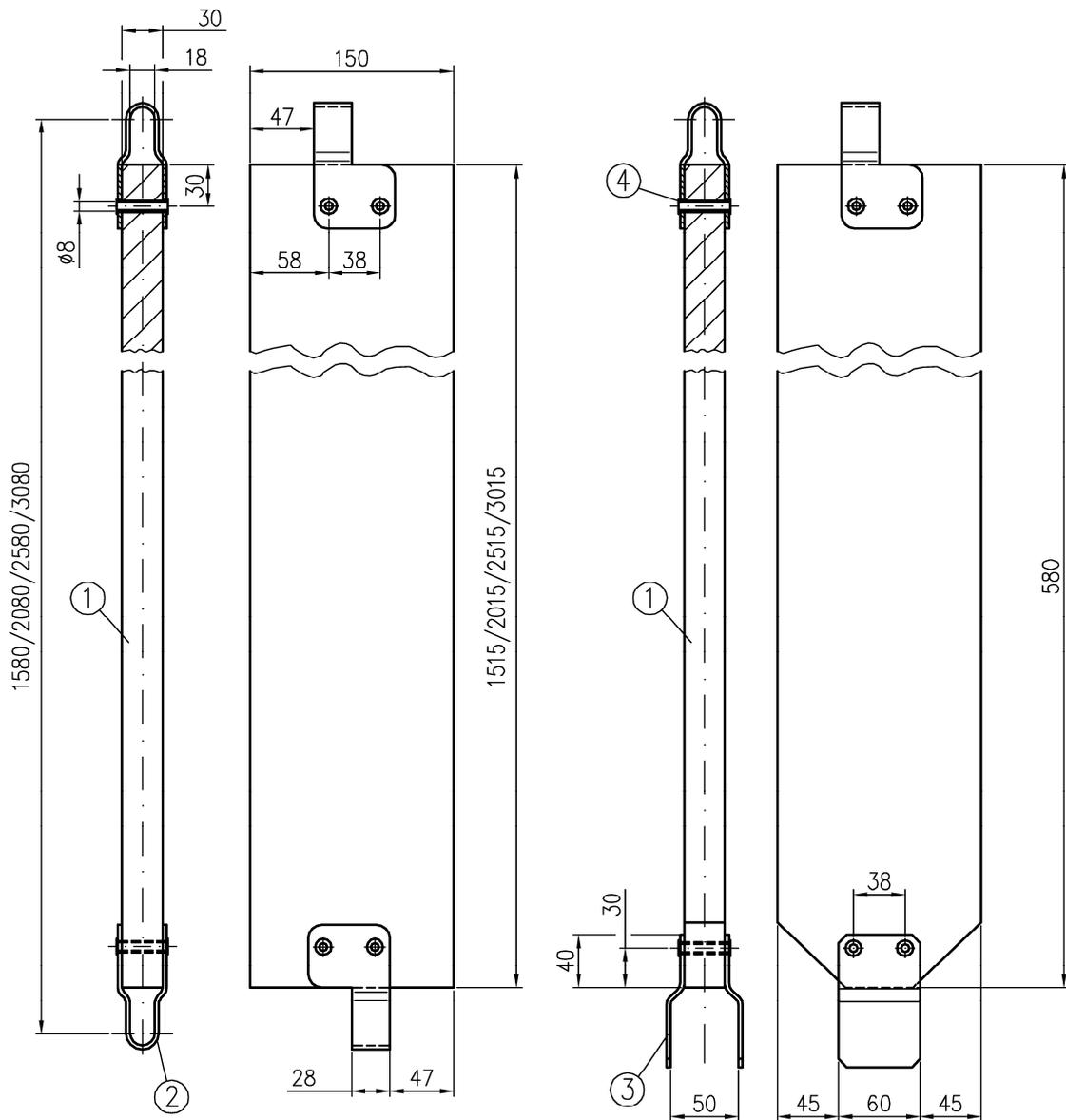
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Schutznetz
 nach Z-8.1-862

A709-A156_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 72



- ① Nadelholz Sortierklasse S10
- ② Bl. t=3mm S235JR $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ verzinkt
 alternativ: StW22 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ verzinkt
- ③ Bl. t=3mm S235JR $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ verzinkt
 alternativ: StW22 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ verzinkt
- ④ Rohrniet $\varnothing 8 \times 1 \times 39$ DIN 7340 A

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

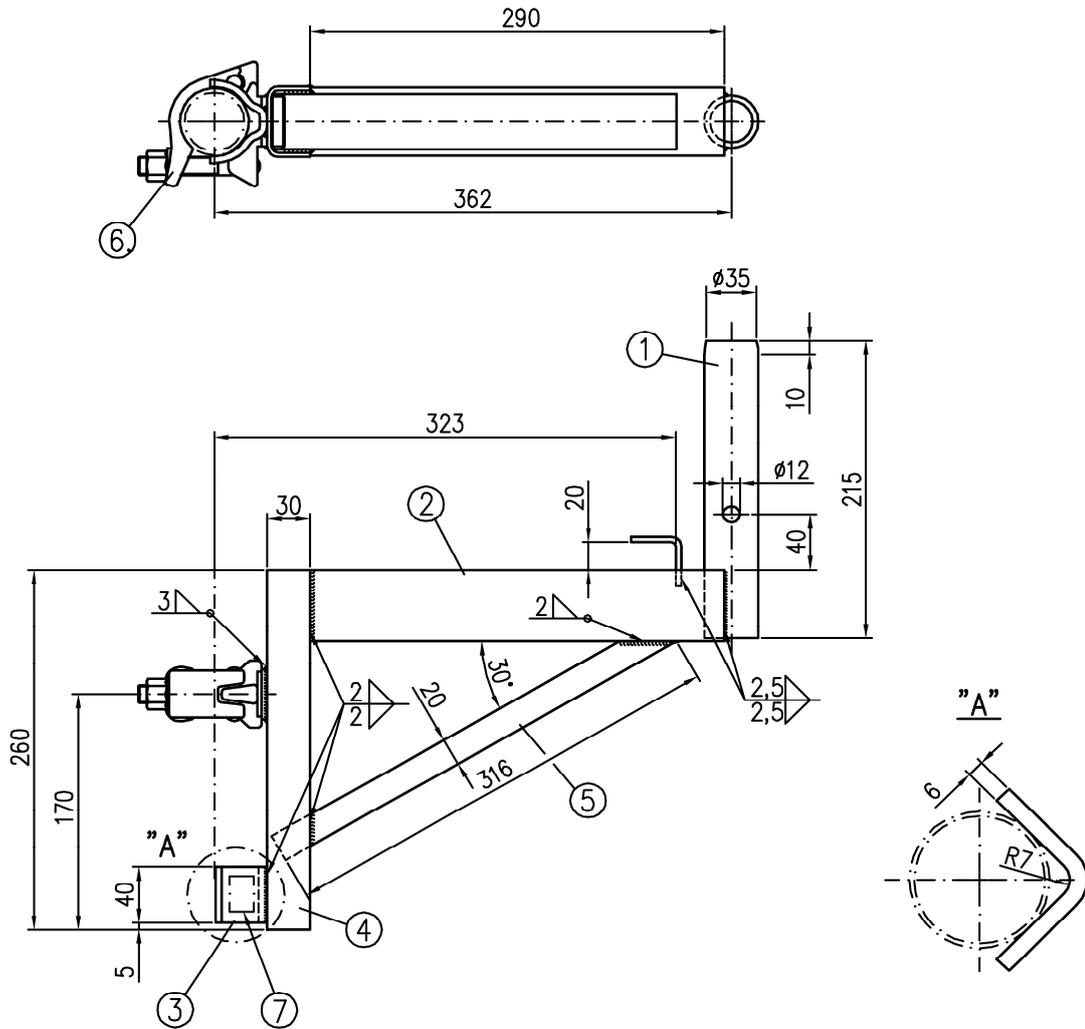
Bordbrett; Stirnbordbrett

nach Z-8.1-862

A709-A137_ABS7

Anlage A,
 Seite 73

12.2019



- ① Rohr $\varnothing 38 \times 4$ $Re_H \geq 320 N/mm^2$
- ② U-Profil 48x52x2.5
- ③ Fl. 40x6
- ④ U 50x30x3
- ⑤ Rohr 40x20x2
- ⑥ Teil einer Drehkupplung nach DIN EN 74
mit Zulassung zur Verwendung an Aluminiumrohren
- ⑦ Kennzeichnung
S235JR verzinkt

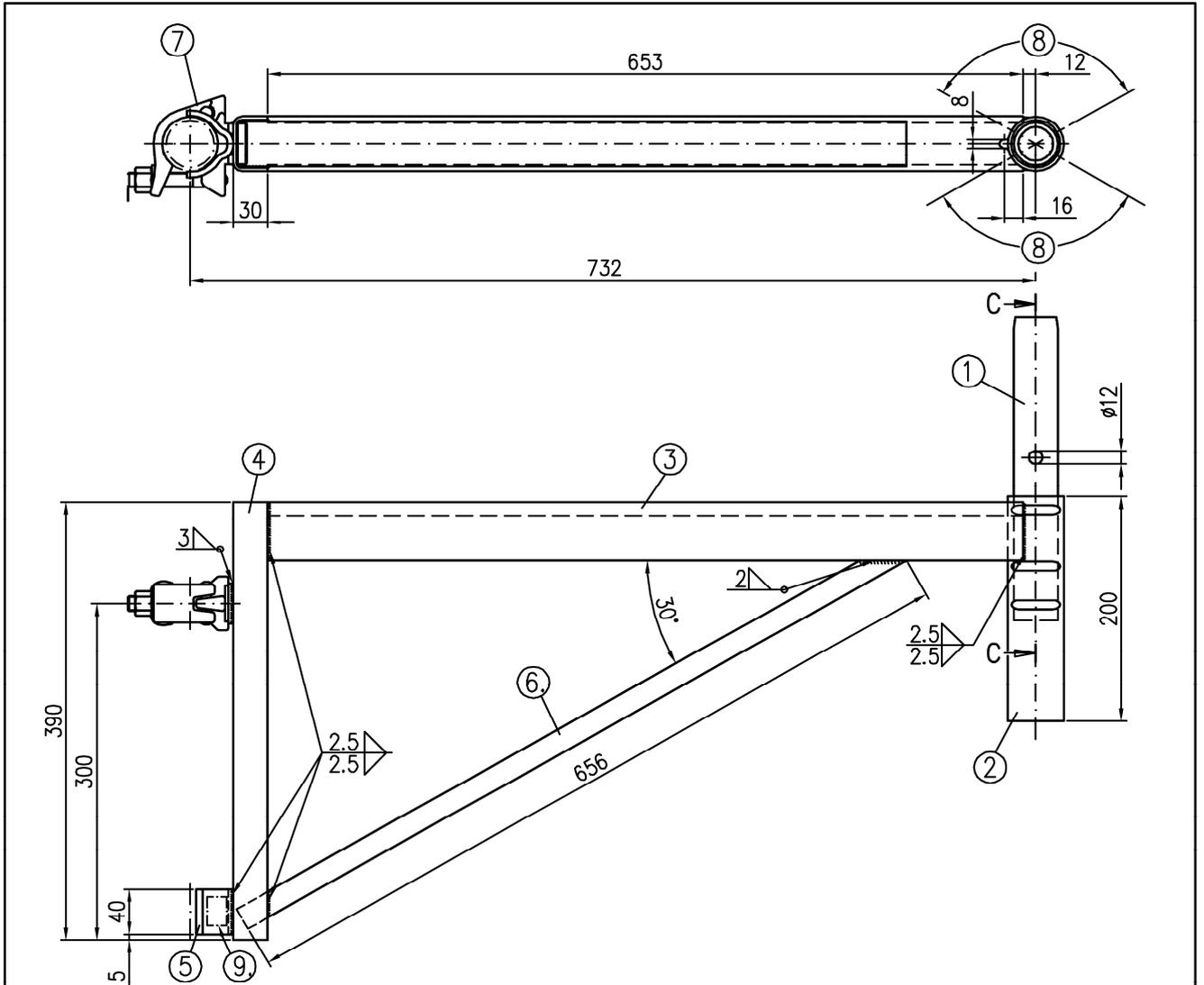
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Konsole 36 cm
 nach Z-8.1-862

A705-A048_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 74



- ① Rohr $\varnothing 38 \times 4$ $Re_H \geq 320 N/mm^2$
- ② Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$
- ③ U-Profil $48 \times 52 \times 2,5$
- ④ U $50 \times 30 \times 3$
- ⑤ FI 40×6
- ⑥ Rohr $40 \times 20 \times 2$
- ⑦ Teil einer Drehkupplung nach DIN EN 74
mit Zulassung zur Verwendung an Aluminiumrohren
- ⑧ Verpressung 120°
- ⑨ Kennzeichnung
S235JR verzinkt

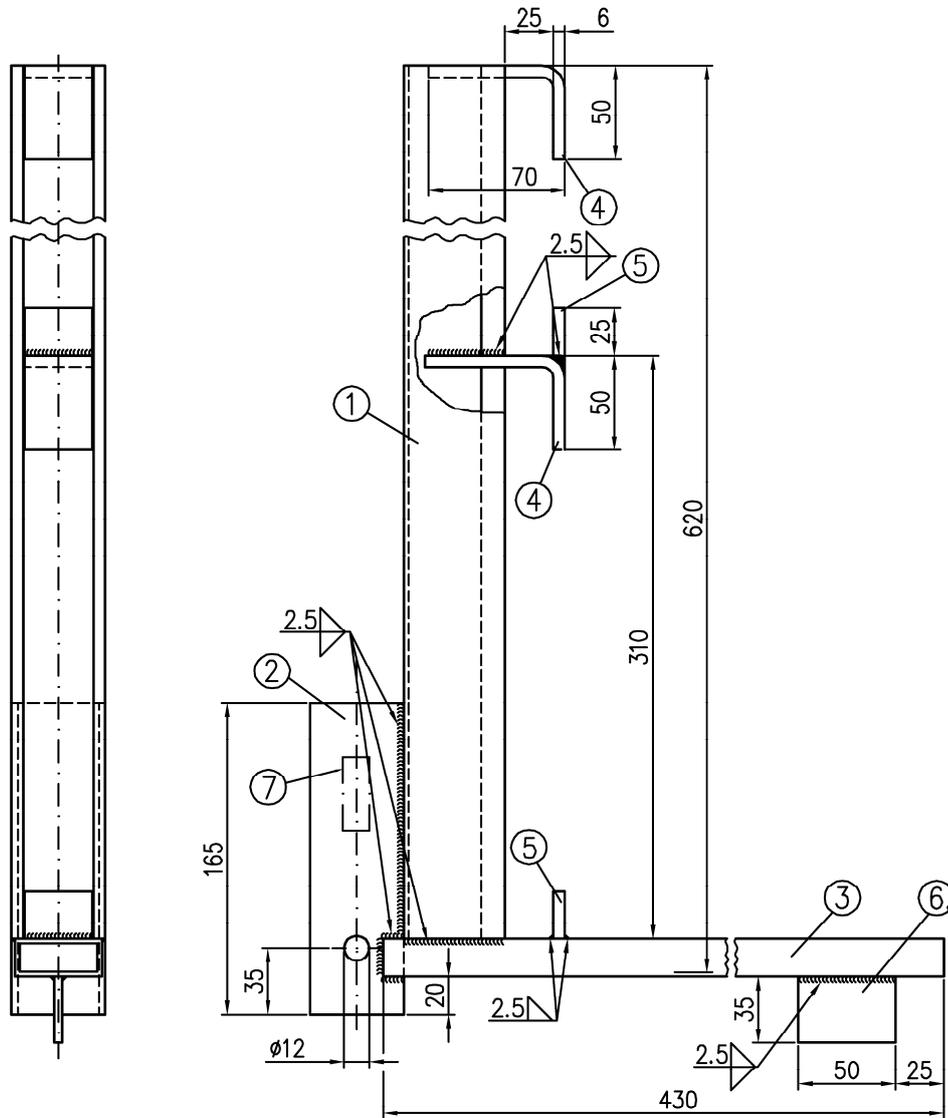
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Konsole 73 cm
 nach Z-8.1-862

A705-A050_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 75



- ① U-Profil 48x52x2,5
- ② R \varnothing 48.3x3.2
- ③ R 45x20x2
- ④ L 70x50x6
- ⑤ FI 35x6
- ⑥ FI 35x4
- ⑦ Kennzeichnung

S235JR verzinkt

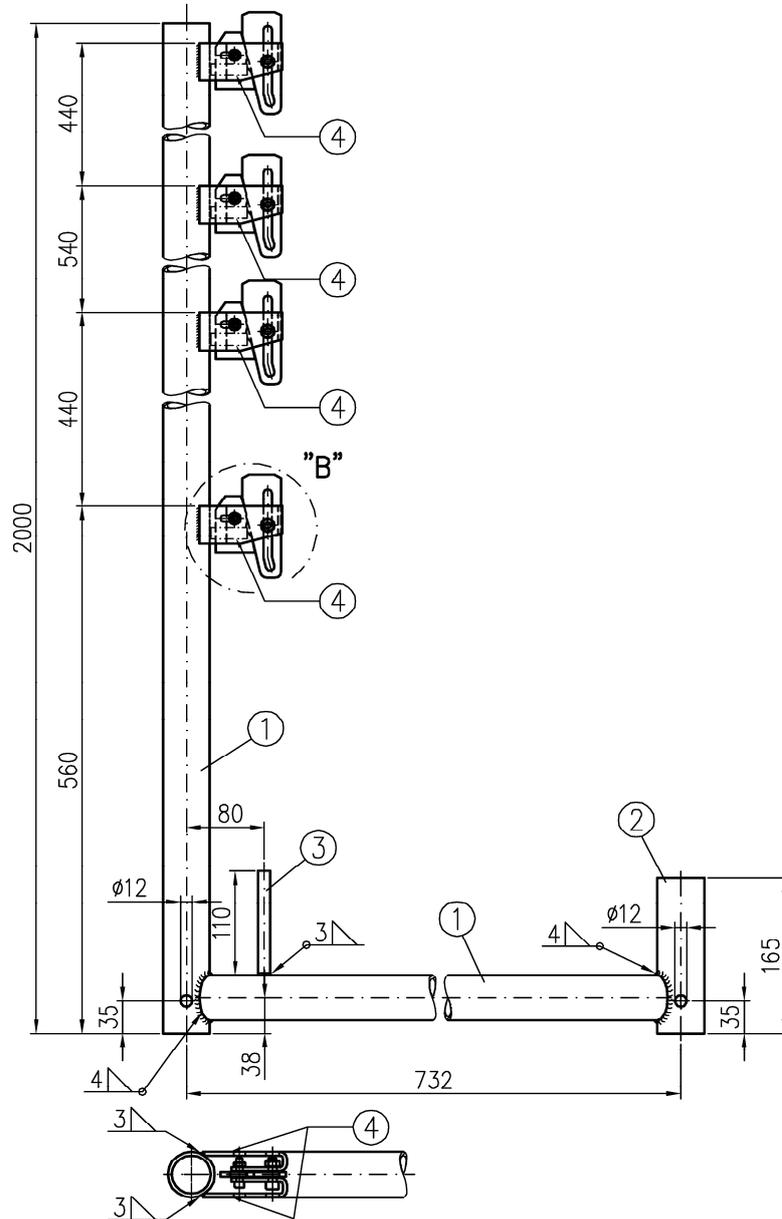
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Schuttdachaufsatz
 nach Z-8.1-862

A705-A052_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 76



- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 4.05$ $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$
- ③ Rd. $\varnothing 12 \times 110$
- ④ Kennzeichnung

S235JRG2 verzinkt

Detail "B" s. Anlage A, Seite 59

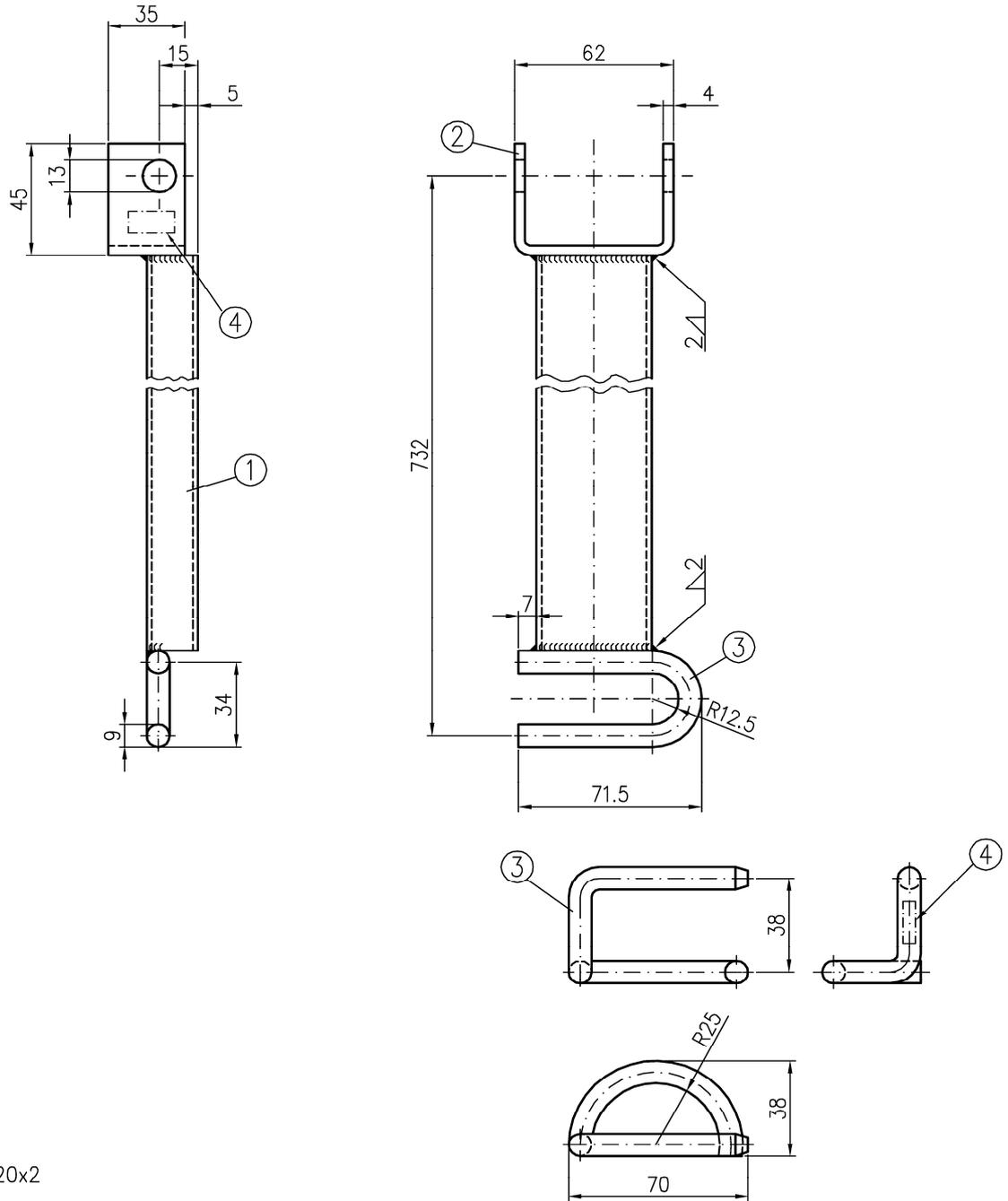
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Schutzwandpfosten
 nach Z-8.1-862

A705-A046_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 77



- ① Rohr 45x20x2
- ② U 45x62x4
- ③ Rd. $\varnothing 9$
- ④ Kennzeichnung

S235 verzinkt

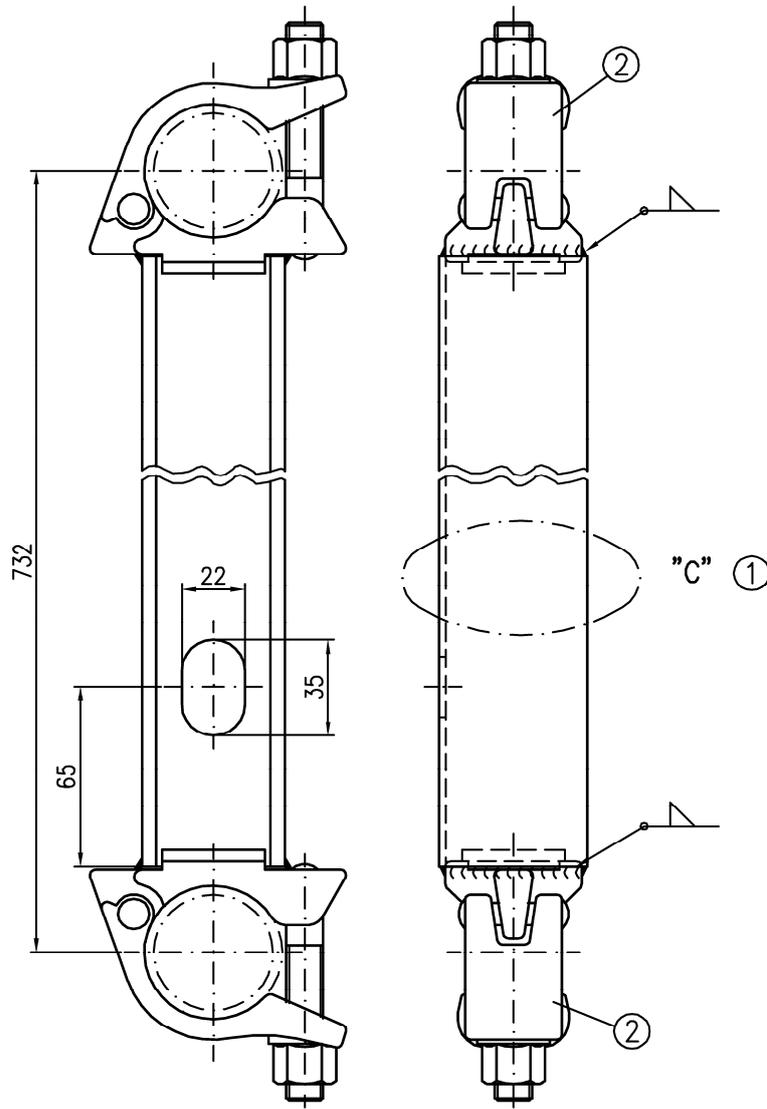
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Belagsicherung, Fallstecker
 nach Z-8.1-862

A709-A153_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 78

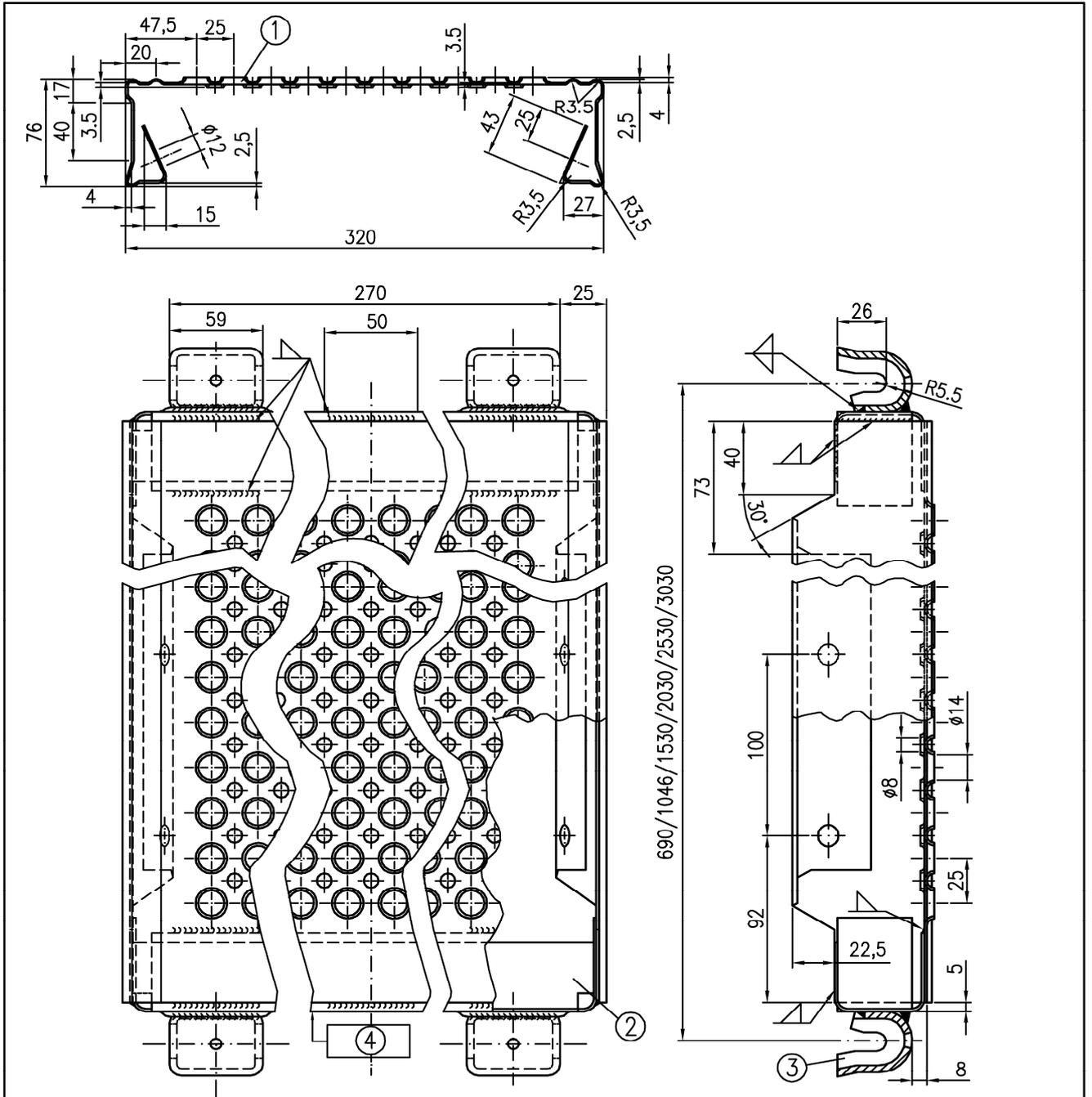


- ① Detail "C" siehe Anlage A, Seite 59
- ② Teil einer Drehkupplung nach DIN EN 74
mit Zulassung zur Verwendung an Alurohren

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S	Anlage A, Seite 79
Querriegel nach Z-8.1-862 A713-A154_ABS7	

12.2019

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

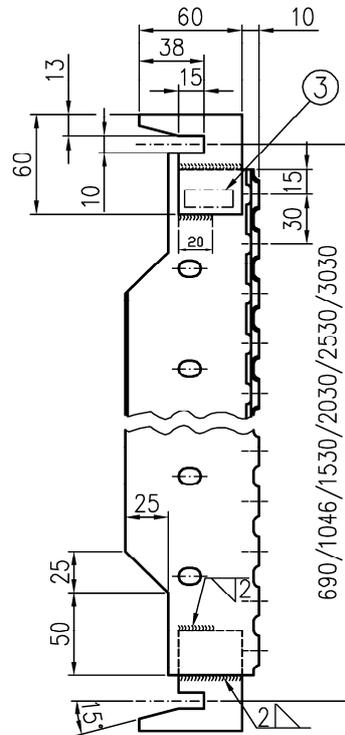
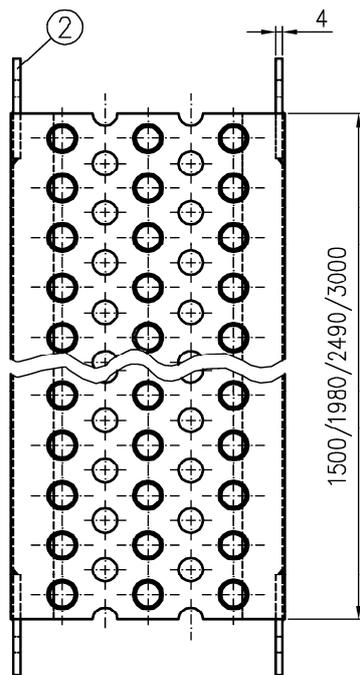
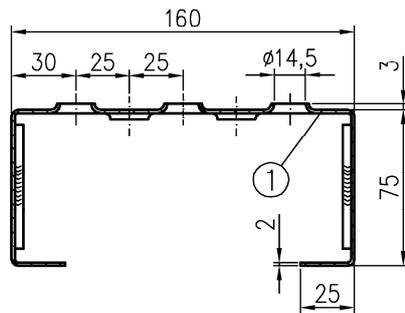


- ① Bl. t=1.5 StW22 altern. S235JR $R_{eH} \geq 280N/mm^2$
- ② Bl. t=1.5 StW22 altern. S235JR $R_{eH} \geq 240N/mm^2$
- ③ Bl. t=4 StW24 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$
- ④ Kennzeichnung

verzinkt alle Schweißnähte a=3mm

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S		Anlage A, Seite 80
Stahl-Belagtafel nach Z-8.1-862 A705-A007_ABS7		

12.2019



- ① Sicherheitsprofilrost Graepel rund
- ② BI 4x60x60
- ③ Kennzeichnung

S235JR alternativ StW22 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ verzinkt

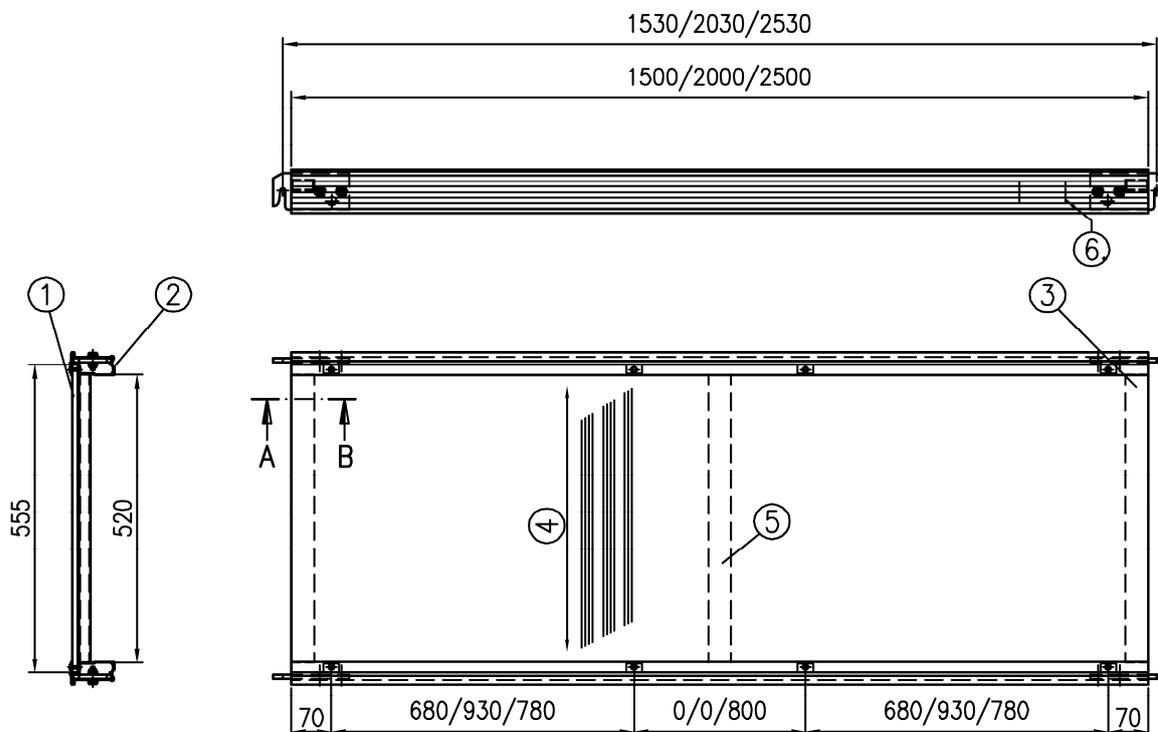
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Zwischenbelag
 nach Z-8.1-862

A709-A108_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 81



- ① Siebdruck-Sperrholz 10x555 (BFU 100-10 DIN 68705 Bl.3) bis '97
 BFU 100G-10 DIN 68705 Bl.3
- ② Alu-Holm 78x42 (35) Form B AlMgSi0.5F25
- ③ Rohr 40x20x2 AlMgSi0.5F25 DIN 50049-3.1B
- ④ Faserrichtung
- ⑤ nur bei Feldlänge 2,5m
- ⑥ Kennzeichnung

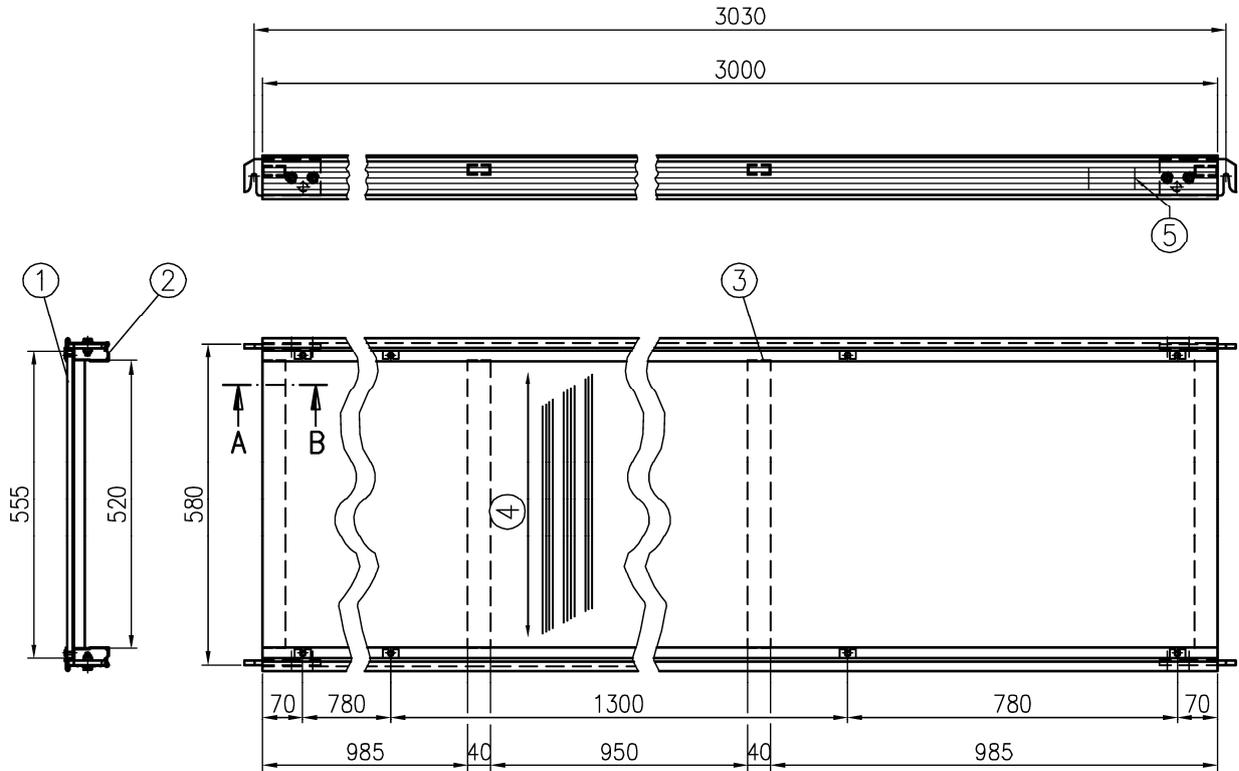
() = alte Ausführung, mit Kennzeichnung: Herstellerzeichen, Herstellerjahr, Z-8.1-310. Ü

Schnitte u. Details s. Anlage A, Seite 84

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 -nur zur Verwendung-

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S	Anlage A, Seite 82
Alu-Belag mit Sperrholz 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m nach Z-8.1-862 A705-A017_ABS7	

12.2019



- ① Siebdruck-Sperrholz 10x555 (BFU 100-10 DIN 68705 Bl.3) bis '97
 BFU 100G-10 DIN 68705 Bl.3
- ② Alu-Holm 78x42 (35) Form A AlMgSi0.5F25
- ③ Rohr 40x20x2 AlMgSi0.5F25
- ④ Faserrichtung
- ⑤ Kennzeichnung

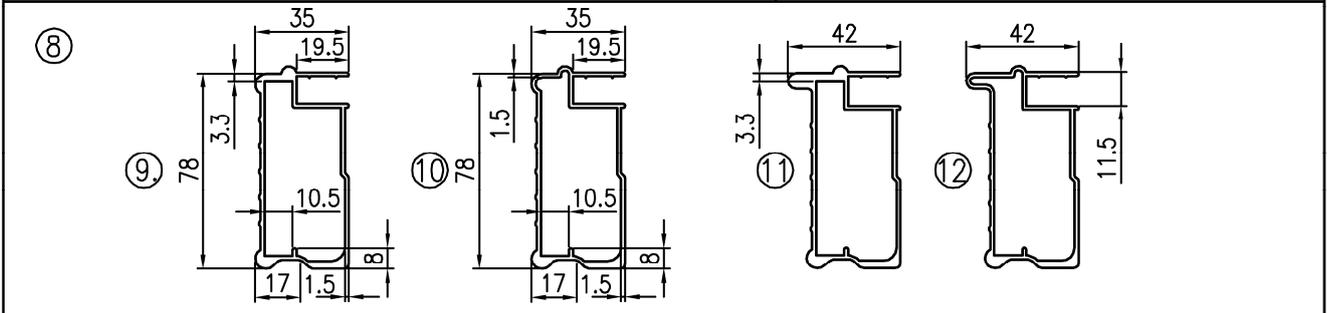
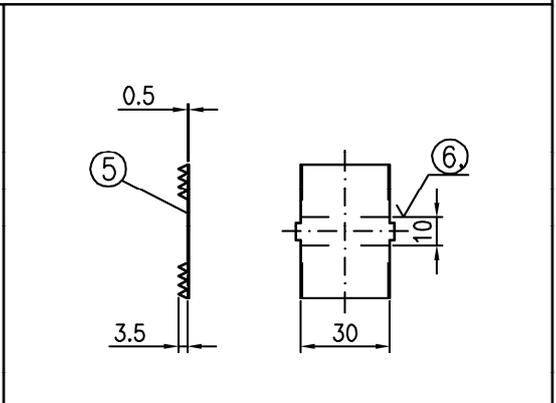
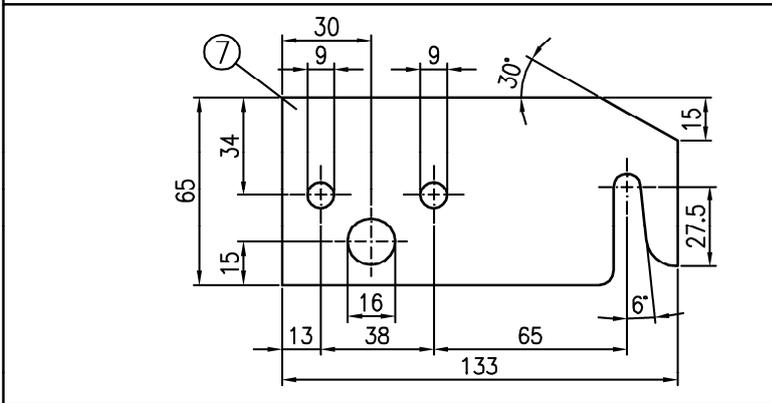
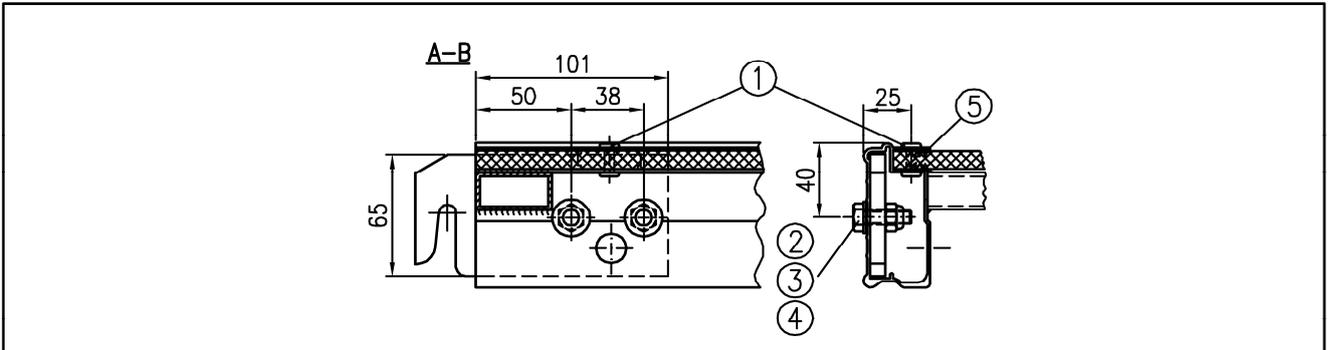
() = alte Ausführung, mit Kennzeichnung: Herstellerzeichen, Herstellerjahr, Z-8.1-310. Ü

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 -nur zur Verwendung-

Schnitte u. Details s. Anlage A, Seite 84

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S	Anlage A, Seite 83
Alu-Belag mit Sperrholz 3,0 m nach Z-8.1-862 A705-A016_ABS7	

12.2019

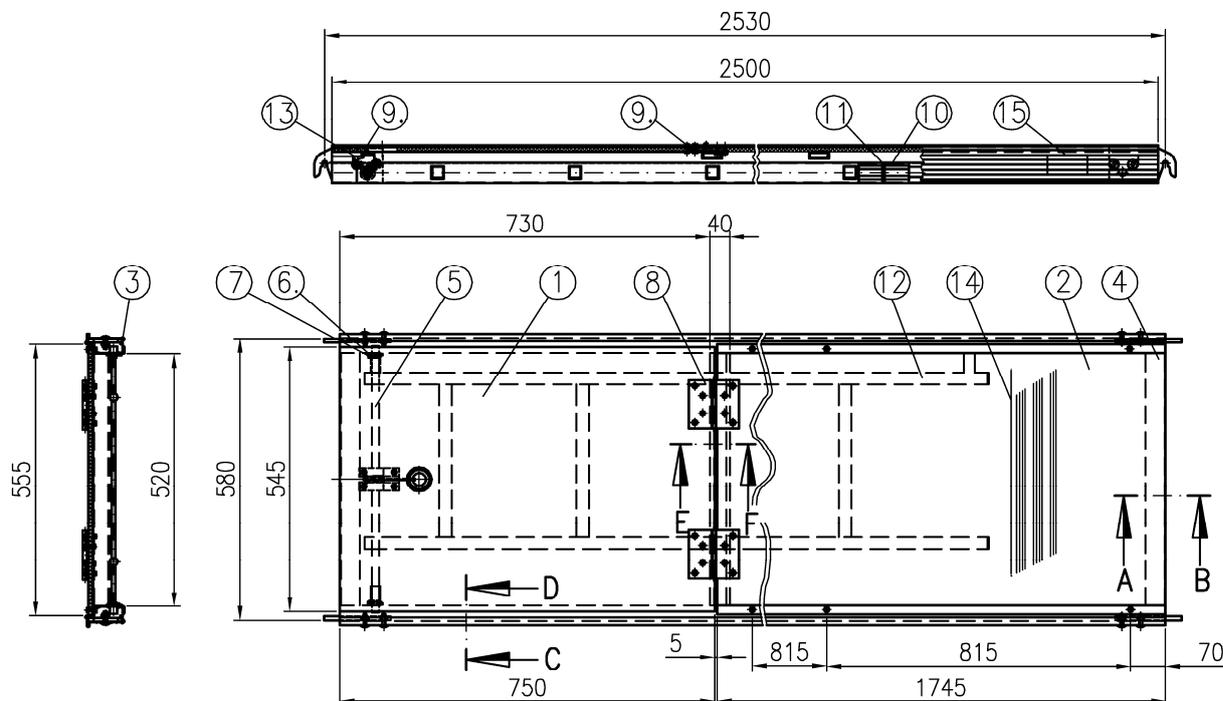


- ① Niete $\varnothing 5 \times 21$ AlMg3 DIN 7337
- ② Schraube M8x25 DIN 933
- ③ Scheibe $\varnothing 8.4$ DIN 125
- ④ Mutter selbstsichernd M8 DIN 982
- ⑤ Krampe; Bl. $t=0.5$; ab Bj. '92 S235JR verzinkt
- ⑥ Prägung zum nachträgl. Biegen
- ⑦ Einhängeklaue; Bl. $t=8$ S235JRG2 verzinkt
- ⑧ Alu-Holme AlMgSi0.5F25
- ⑨ Form A (alte Ausf.)
- ⑩ Form B (alte Ausf.)
- ⑪ Form A ab 01/95
- ⑫ Form B ab 01/95

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 –nur zur Verwendung–

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S		Anlage A, Seite 84
Details zu Alu-Belagtafel nach Z-8.1-862 A705-A018_ABS7		

12.2019



- ① Siebdruck-Sperrholz 12x545 (BFU100-12 DIN 68705 Bl.3) bis '97
BFU100G-12 DIN 68705 Bl.3
- ② Siebdruck-Sperrholz 10x555 (BFU100-10 DIN 68705 Bl.3) bis '97
BFU100G-10 DIN 68705 Bl.3
- ③ Alu-Holm 78x42(35) /B AlMgSi0.5 F25
- ④ Rohr 40x20x2 AlMgSi0.5 F25
- ⑤ (Rohr 15x1 AlMgSi0.5 F25) bis '97
Rd. \varnothing 15 AlMgSi0.5 F22
- ⑥ Scheibe \varnothing 15 DIN 125
- ⑦ Splint \varnothing 4x32 DIN 94
- ⑧ Scharnier 100x100x1,6
- ⑨ Niete \varnothing 5x16 DIN 7337
- ⑩ Niete \varnothing 5x8 DIN 7337
- ⑪ Riegel 100mm
- ⑫ Leiter
- ⑬ Riegel gekröpft mit Ring 100mm
- ⑭ Faserrichtung
- ⑮ Kennzeichnung

() = alte Ausführung, mit Kennzeichnung: Herstellerzeichen, Herstelljahr, Z-8.1-310, Ü

Schnitte s. Anlage A, Seite 87

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
-nur zur Verwendung-

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

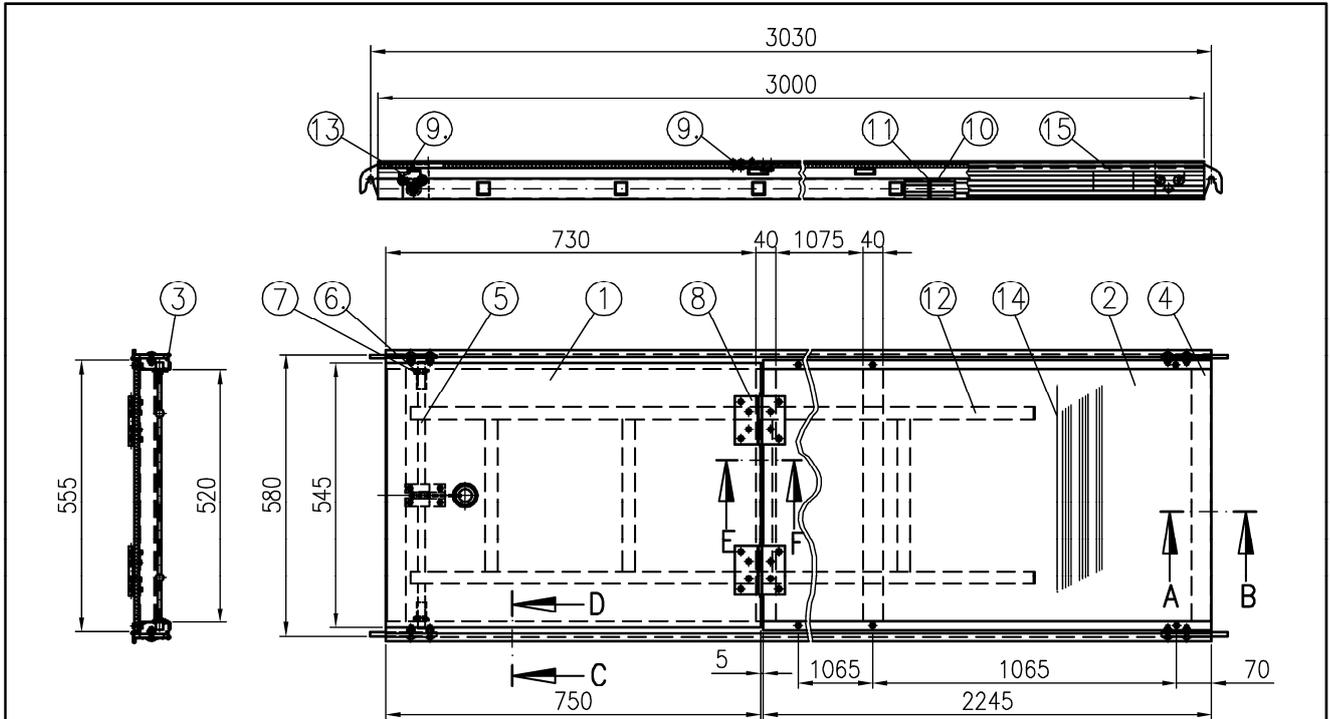
Alu-Durchstiegsbelagtafel 2,5 m mit Leiter

nach Z-8.1-862

A705-A020_ABS7

12.2019

Anlage A,
Seite 85



- ① Siebdruck-Sperrholz 12x545 (BFU100-12 DIN 68705 Bl.3) bis '97
BFU100G-12 DIN 68705 Bl.3
- ② Siebdruck-Sperrholz 10x555 (BFU100-10 DIN 68705 Bl.3) bis '97
BFU100G-10 DIN 68705 Bl.3
- ③ Alu-Holm 78x42(35) /A AlMgSi0.5 F25
- ④ Rohr 40x20x2 AlMgSi0.5 F25
- ⑤ (Rohr 15x1 AlMgSi0.5 F25) bis '97
Rd. \varnothing 15 AlMgSi0.5 F22
- ⑥ Scheibe \varnothing 15 DIN 125
- ⑦ Splint \varnothing 4x32 DIN 94
- ⑧ Scharnier 100x100x1,6
- ⑨ Niete \varnothing 5x16 DIN 7337
- ⑩ Niete \varnothing 5x8 DIN 7337
- ⑪ Riegel 100mm
- ⑫ Leiter
- ⑬ Riegel gekröpft mit Ring 100mm
- ⑭ Faserrichtung
- ⑮ Kennzeichnung

() = alte Ausführung, mit Kennzeichnung: Herstellerzeichen, Herstelljahr, Z-8.1-310, Ü

Schnitte s. Anlage A, Seite 87

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
-nur zur Verwendung-

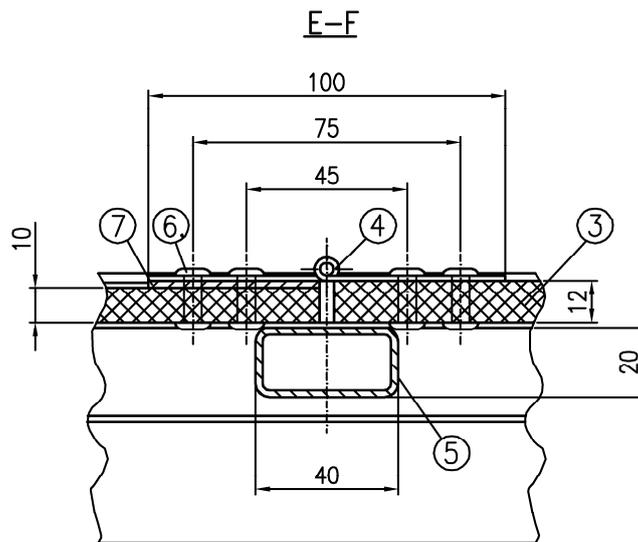
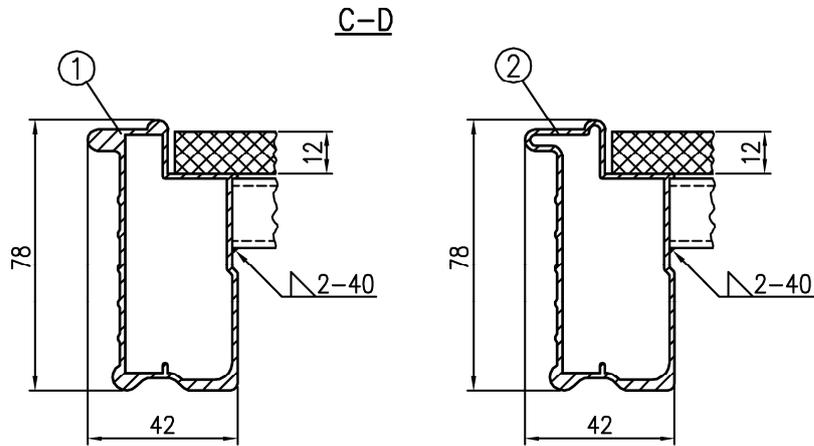
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Alu-Durchstiegsbelagtafel 3,0 m mit Leiter
nach Z-8.1-862

A705-A019_ABS7

12.2019

Anlage A,
Seite 86



- ① Form A
- ② Form B
- ③ Klappe
- ④ Scharnier 100x100x1,6
- ⑤ Rohr 40x20x2
- ⑥ Alu-Blindniete $\varnothing 5 \times 16$
- ⑦ Dickenausgleich

AlMgSi0.5F25
 DIN 7340

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 –nur zur Verwendung–

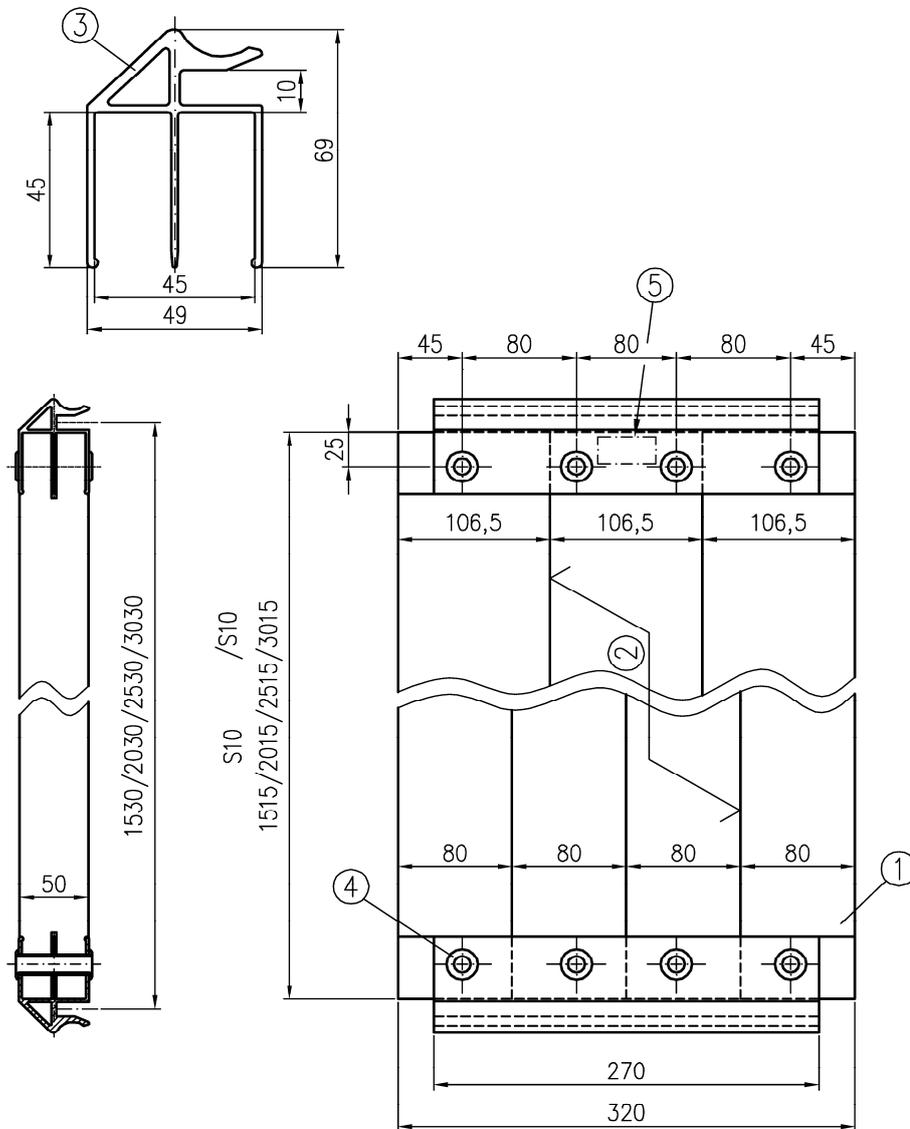
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Schnitte zu Alu-Durchstiegsbelagtafel
 nach Z-8.1-862

A705-A021_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 87



- ① Massivholzbelag Nadelholz Sortierklasse S13 für Belaglänge L=3,07m
 bzw. S10 für Belaglänge L=2,57m (Einzelbohlen S10)
 alternativ: – 4 teilig aus Bohlen 80x50
 – 3 teilig aus Bohlen 106,5x50
- ② tragend verleimt
- ③ Eihängeprofil AlMgSi1F28
- ④ Rohrniet $\varnothing 15 \times 1,5$ DIN 7340 B
- ⑤ Kennzeichnung

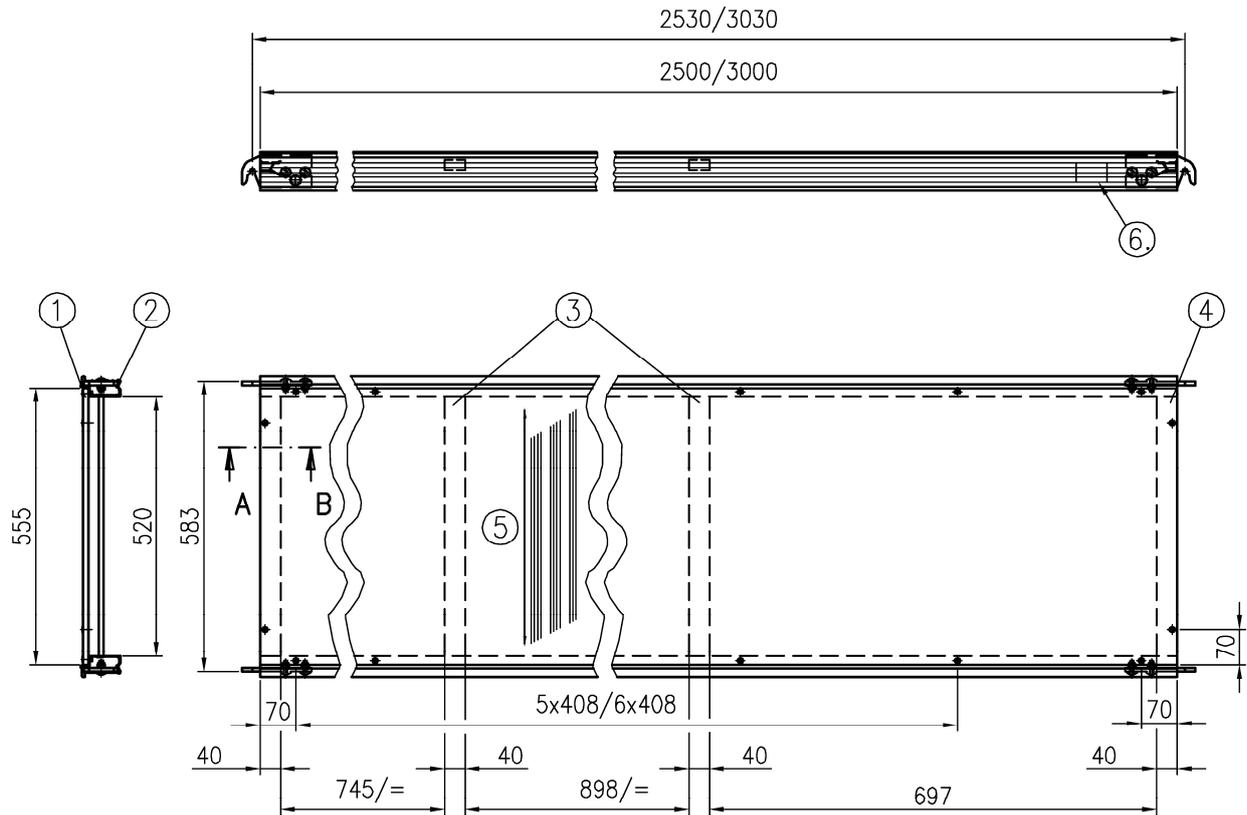
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Massivholzbelag
 nach Z-8.1-862

A705-A124_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 88



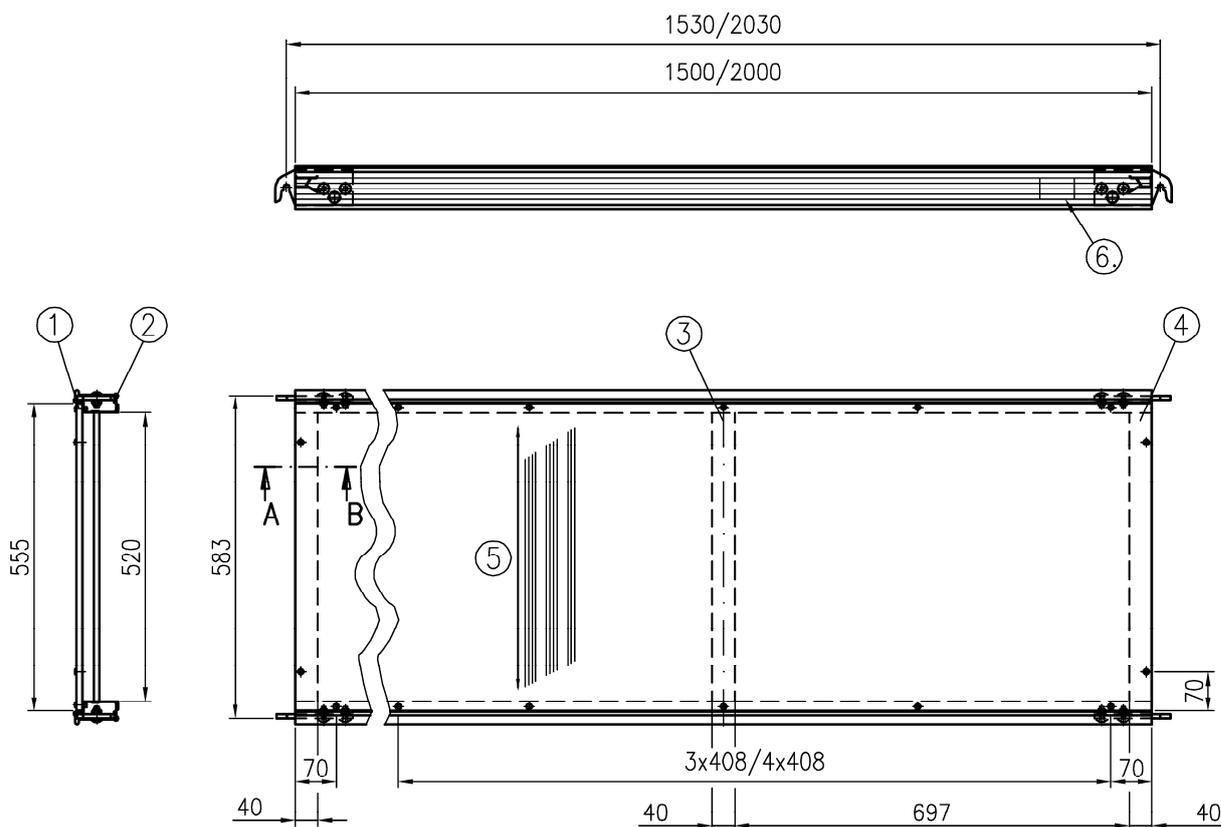
- ① Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555 nach Z-9.1-430 BFU 100-G DIN 68705 Bl.3
- ② Holmprofil 78x42 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ③ Kasten 40x20x2 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ④ Griffprofil EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ⑤ Faserrichtung
- ⑥ Kennzeichnung

Schnitte u. Details s. Anlage A, Seite 91

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S		Anlage A, Seite 89
Alu-Belag mit Sperrholz 2,5 m; 3,0 m nach Z-8.1-862		

A705-A009_ABS7

12.2019

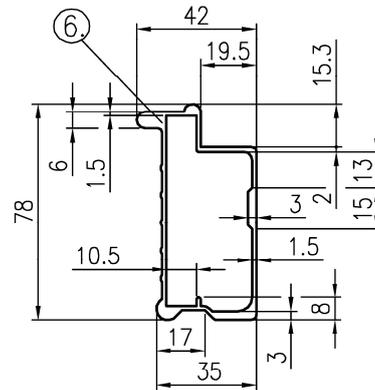
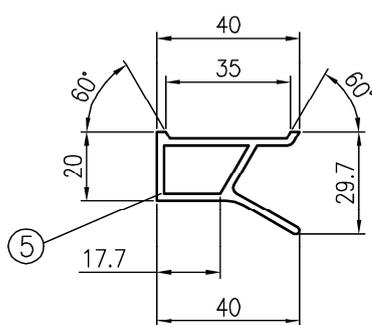
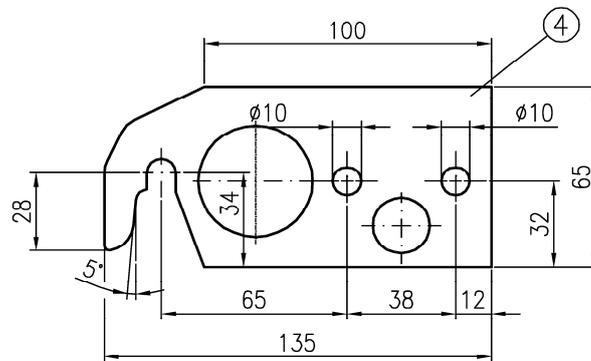
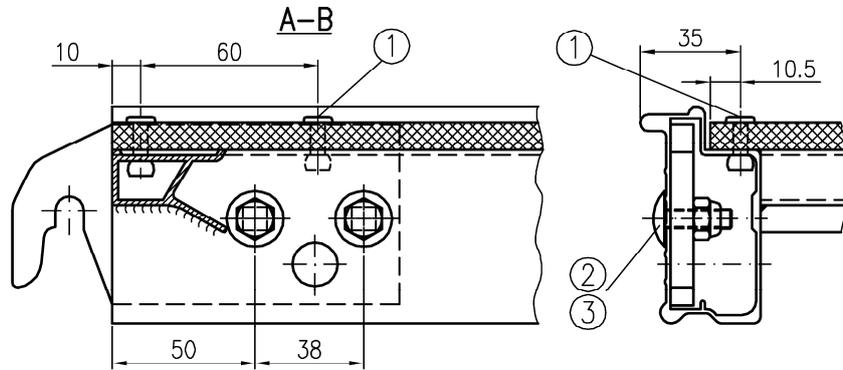


- ① Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555 nach Z-9.1-430 BFU 100-G DIN 68705 Bl.3
- ② Holmprofil 78x42 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ③ Kasten 40x20x2 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ④ Griffprofil EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ⑤ Faserrichtung
- ⑥ Kennzeichnung

Schnitte u. Details s. Anlage A, Seite 91

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S	Anlage A, Seite 90
Alu-Belag mit Sperrholz 1,5 m; 2,0 m nach Z-8.1-862 A705-A010_ABS7	

12.2019



- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| ① Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ | EN AW-5754 H112 (AlMg3) |
| ② Flachrundschaube | M8x20 DIN 603 |
| ③ Mutter selbstsichernd | M8 DIN 980 |
| ④ Einhängeklauel Bl.8 | S235JRG2 verzinkt |
| ⑤ Griffprofil; Stegdicke 2mm | EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25) |
| ⑥ Alu-Holmprofil | EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25) |

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

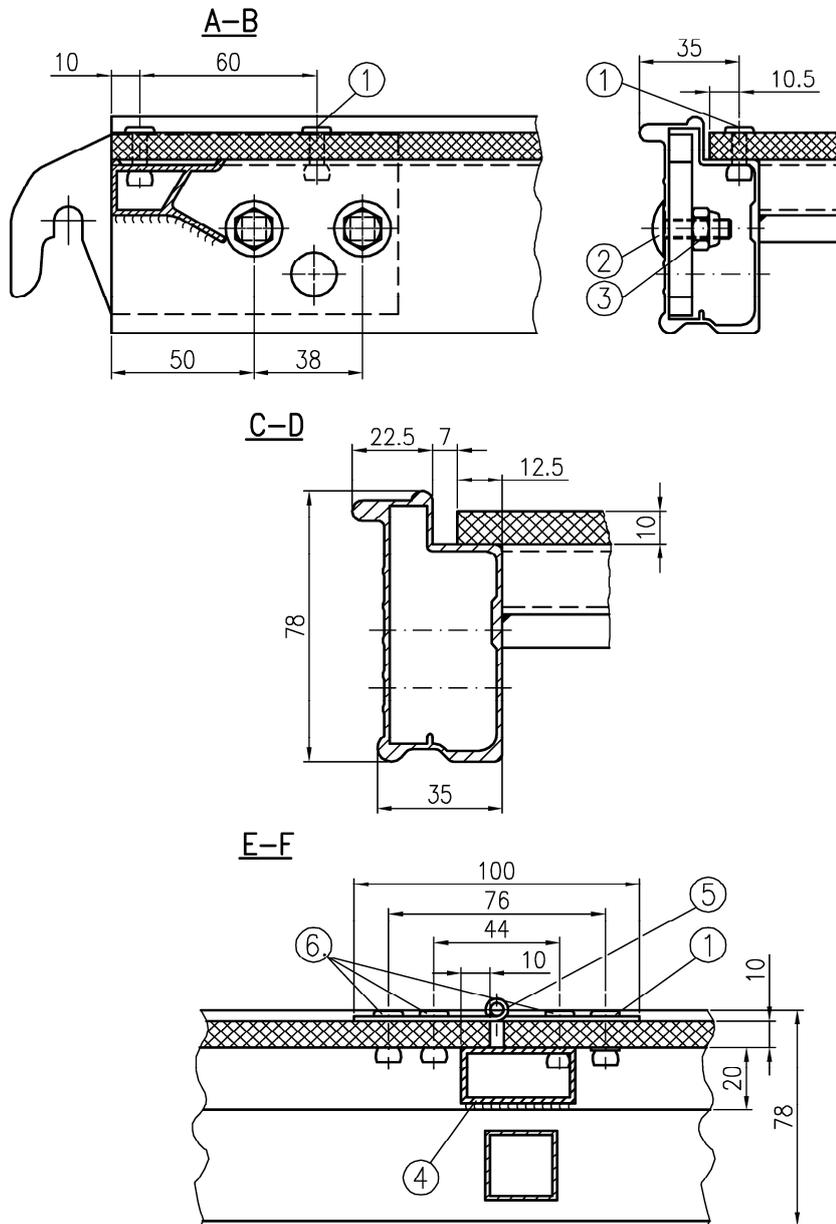
Details zu Alu-Belagtafel

nach Z-8.1-862

A705-A011_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 91



- | | |
|---|-------------------------------|
| ① Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ | EN AW-5754 H112 (AlMg3) |
| ② Flachrundschraube | M8x20 DIN 603 |
| ③ Mutter selbstsi. | M8 DIN 980 |
| ④ Kasten 40x20x2 | EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25) |
| ⑤ Scharnier 100x100x1,6 | |
| ⑥ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 18$ | EN AW-5754 H112 (AlMg3) |

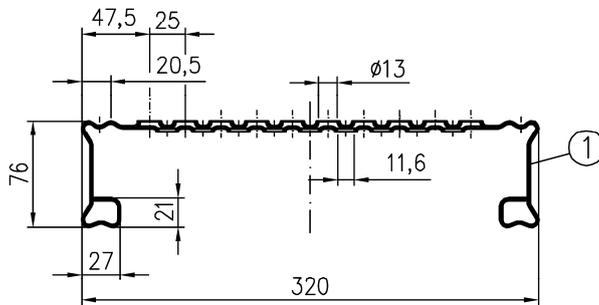
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Schnitte zu Alu-Durchstiegsbelagtafel
 nach Z-8.1-862

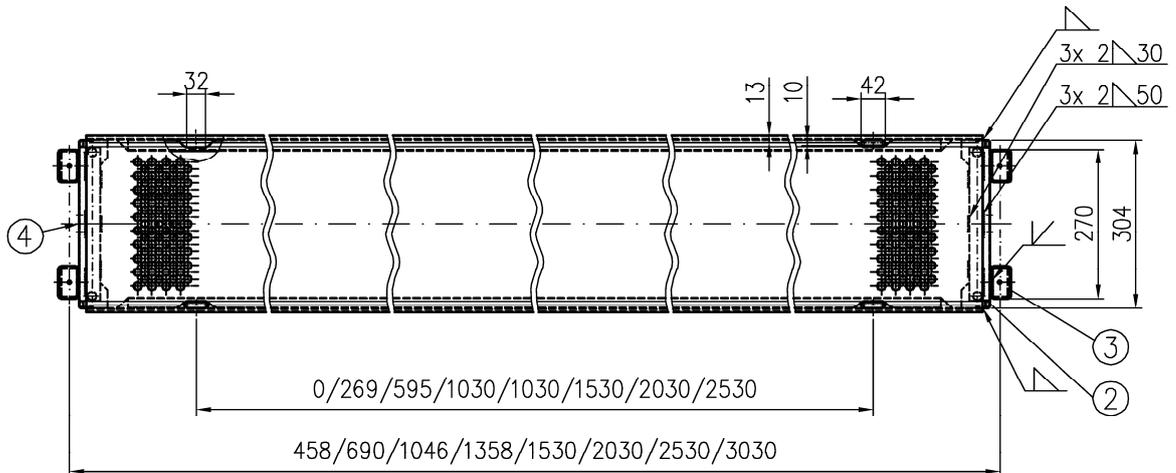
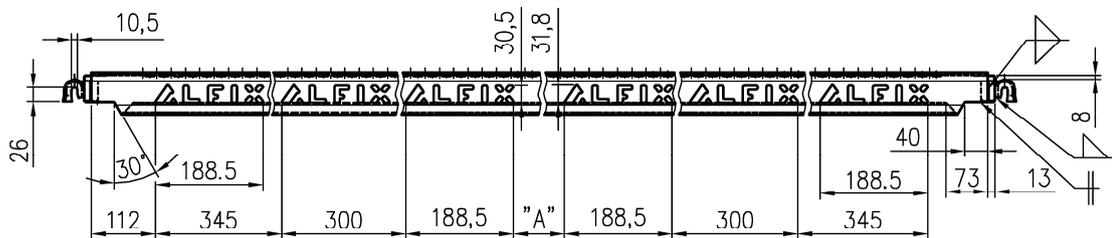
A705-A014_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 94



Feldlänge [mm]	Anzahl Schriftzüge [links/rechts]	Maß "A" [mm]	Lastklasse
500	1/-	-	6
732	1/1	329,5	6
1088	1/1	392	6
1400	1/1	704	6
1572	1/1	876	6
2072	2/2	686	6
2572	2/2	1186	5
3072	3/3	1086	4



- ① Bd 1,5mm DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 280N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
 alternativ: DIN EN 10025-2 S235JR $R_{eH} \geq 280N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
 ② Bd 1,5mm DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
 ③ Bd 4mm DIN EN 10111-DD13 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
 ④ Kennzeichnung
 verzinkt; alle Schweißnähte $a=2mm$

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Stahlbelagtafel 0,32 m
 nach Z-8.1-862

A709-A107_ABS7

12.2019

Anlage A,
 Seite 95