Deutsches Institut für Bautechnik

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

Zulassungs- und Genehmigungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Allgemeine Bauartgenehmigung

Datum: 16.01.2023

Geschäftszeichen: I 37.1-1.8.1-59/17

Nummer:
Z-8.1-864

Geltungsdauer
vom: **11. Januar 2023**
bis: **11. Januar 2028**

Antragsteller:
Alfix GmbH
Langhennersdorfer Straße 15
09603 Großschirma

Gegenstand dieses Bescheides:
Gerüstsystem "ALBLITZ 70 S"

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich genehmigt.
Dieser Bescheid umfasst 29 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 350), Anlage B (Seiten 1 bis 13) und Anlage C (Seiten 1 bis 22).
Der Gegenstand ist erstmals am 26. August 1999 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

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

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.

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

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Regelungsgegenstand und Anwendungsbereich

Genehmigungsgegenstand ist die Planung, Bemessung und Ausführung des Gerüstsystems "ALBLITZ 70 S", bestehend aus

- aus Gerüstbauteilen nach Tabelle 1,
- aus Gerüstbauteilen nach Abschnitt 2.3.3.1 und
- aus Gerüstbauteilen nach MVV TB, Teil C 2.16 entsprechend des jeweiligen Anwendungsbereiches und der erforderlichen Tragfähigkeiten.

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

Das Gerüstsystem "ALBLITZ 70 S" darf als Arbeits- und Schutzgerüst nach DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"[1] und DIN 4420-1:2004-03 angewendet werden.

2 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung

2.1 Planung

2.1.1 Allgemeines

Für die Planung der Arbeits- und Schutzgerüste unter Verwendung von Bauteilen des Gerüstsystems "ALBLITZ 70 S" gelten die Technischen Baubestimmungen, insbesondere die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1" [1] sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis" [2], DIN 4420-1:2004-03 und die nachfolgenden Bestimmungen.

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

Das Gerüstsystem "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	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Stahl- Vertikalrahmen 18/70 1,5m und 2,0m	1	3	geregelt in Z-8.1-862
Stahl- Vertikalrahmen 18/70 1,0m und 0,66m	2	1, 3	
Stahl-Vertikalrahmen 70, 2,0 m	4	6	
Stahl-Vertikalrahmen 70, 1,0 m und 0,66m	5	4, 6	
Stahlboden AF 0,32m	7	---	

[1] siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, Seite 61 ff
[2] Zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik.

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

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details nach Anlage A	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Stahlbelagtafel	8	---	geregelt in Z-8.1-862
Stahlboden AF 0,30m; 0,34m	9	---	
Zwischenbelag AF 0,16m; 0,19m	10	---	
Zwischenbelag	11	---	
Alu- Belag mit Sperrholz 2,57m; 3,07m	12	14	
Alu- Belag mit Sperrholz 1,57m; 2,07m	13	14	
Alu-Durchstiegsbelagtafel 3,07m mit Leiter	15	14, 17	
Alu-Durchstiegsbelagtafel 2,57m mit Leiter	16	14, 17	
Innenleiter	18	---	
Alu-Belag mit Sperrholz 3,07m	19	21	geregelt in Z-8.1-862 bzw. Z-8.1-310.0
Alu-Belag mit Sperrholz 1,57m; 2,07m; 2,57m	20	21	
Alu-Durchstiegsbelagtafel 3,07m mit Leiter	22	18, 21, 24	
Alu-Durchstiegsbelagtafel 2,57m mit Leiter	23	18, 21, 24	
Alu-Eckbelag mit Bordbrett starr	25	---	geregelt in Z-8.1-862
Massivholzbelag 45	26	---	
Massivholzbelag 48	27	---	
Holzboden	28	---	
Diagonale 3,07m	29	95	
Diagonale 2,57m	30	95	
Diagonale 2,07m	31	95	
Horizontalstrebe	32	95	
Gerüsthalter	33	---	
Schnellhalter	34	---	
Fußspindel	35	---	
Rückengeländer AF	36	---	
Geländerholm	37	---	
Doppelgeländer AF	38	---	
Doppelgeländer	39	---	
Alu-Doppelgeländer AF	40	---	
Alu-Doppelgeländer	41	---	
Voreilende Geländerstütze	42	---	
Voreilende Geländerstütze 2,00m	43	---	
Voreilendes Stirngeländer / Alu-Teleskopgeländer	44	---	
Teleskopgeländer 2,0m - 3,07m	45	---	
Bordbrett, Stirnbordbrett	46	---	
Doppelstirngeländer AF, Stirngeländer einfach	47	95	

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

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details nach Anlage A	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Doppel-Stirngeländer	48	---	geregelt in Z-8.1-862
Geländerstütze AF einfach	49	1, 3	
Geländerstütze einfach	50	6	
Geländerstütze AF	51	1, 3	
Geländerstütze	52	6	
Stirngeländerrahmen	53	1, 3	
Stirngeländerstütze AF	54	3	
Stirngeländerstütze	55	6	
Schutzwandpfosten AF	56	3	
Schutzwandpfosten	57	6	
Konsole AF 0,36m	58	3	
Konsole 0,36m	59	---	
Konsole AF 0,73m	60	1, 3	
Konsole 0,73m	61	4, 6	
Schutzdachaufsatz AF	62	1, 3	
Schutzdachaufsatz	63	---	
Belagsicherung	64	---	
Querriegel 0,73m; 1,09m	65	3	
Schutzgitter	66	---	
Schutznetz	67	---	
Stahlgitterträger	68	---	
Durchgangsrahmen AF	69	6	
Durchgangsrahmen	70	6	
Durchgangsrahmen teilbar Fachwerk	71	3	
Durchgangsrahmen teilbar Stiel	72	3	
Spaltabdeckung	73	---	
Doppelgeländer AF 4,14m	74	---	
Stahlbohle 0,30m	75	---	
Bordbrett 4,14m	76	---	
Alu-Bordbrett; Alu-Stirnbordbrett	77	---	
Alu-Treppe AF-0,62m 2,57m; 3,07m	78	---	
Treppengeländer AF 2,57m; 3,07m	79	---	
Innengeländer für Alu-Treppe 2,00m	80	---	
Wangenabsturzsicherung 1,00x0,50m	81	---	
Auslegerrahmen 2,00x0,37m	82	1, 3	
Auslegerrahmen 2,00x0,53m	83	1, 3	
Dachfangrahmen 2,00x0,73m auf 1,09m	84	1, 3	
Konsole Spezial 0,36m	85	---	

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

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details nach Anlage A	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Stellrahmen 0,37m 0,67 - 2,00m	86	3	geregelt in Z-8.1-862
Anfangsquerriegel 0,73m; 1,09m	87	3, 65	
DS Konsolrahmen 0,99 x 0,73m	88	1, 3	
Alu-Treppe AF-0,62m 1,09m ; 1,40m	89	---	
Untersetzrohr	90	---	
Konsole AF 0,50m	91	1, 3	
Aufhängung für Gitterträger	92	---	
Gitterträgertraverse 0,73m; 1,09m	93	3, 87	
Verbinder für Gitterträger	94	---	
Geländerkupplung AF	95	---	
Bordbrettkupplung; Absteifkupplung	96	---	
Kantholzkupplung	97	---	
Alu-Gitterträger	98	---	
Bordbretthalter	99	---	
Fallstecker	100	---	
Kippstiftkupplung	101	---	
Schutzwandpfosten teleskopierbar 0,36 - 0,73m	102	3	
Querdiagonale	103	---	
Schutzwandpfosten teleskopierbar 0,73 - 1,09m	104	3	
Gerüsthalter WDVS	105	---	
WDVS Boden AF 190 ; Rohrklappsplint	106	---	
WDVS Anker 300/350/475	107	---	
Fußspindel schwenkbar	108	---	geregelt in Z-8.22-906
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 0,50 - 2,07 m	110	112	
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 2,57m; 3,07m	111	112	
Alu- Rahmentafel mit Innendurchstieg 2,57m; 3,07m	113	18, 112, 115	
Alu-Rahmentafel mit Innendurchstieg 1,09m -3,07m ohne Leiter	114	112, 115	
Alu-Leichtbelag LW 0.60m	116	---	geregelt in Z-8.1-862
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech 2,57m	117	18, 119	
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech 3,07m	118	18, 119	
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech 1,57m; 2,07 m ohne Leiter	120	119	

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

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details nach Anlage A	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Fußspindel AB	121	---	geregelt in Z-8.1-862
Fußspindel AF schwenkbar	122	---	
Ankerkupplung	123	---	
Bordbrett, Stirnbordbrett AF	124	---	
Bordbrett 4,14m AF	125	---	
Alu-Bordbrett; Alu-Stirnbordbrett AF	126	---	
Stahl-Bordbrett; Stahl-Stirnbordbrett AF	127	---	
Schutznetzstütze AF 2,00x0,36/0,50/0,73/1,09m	128	3	
Stahl- Vertikalrahmen AF 1,50m und 2,00m	129	3	
Stahl- Vertikalrahmen AF 1,0m und 0,67m	130	3, 129	
Alu-Doppelgeländer AF 1,57m; 2,07m; 2,57m; 3,07m	131	---	
Netzschutzwand	132	36	
Knotenblechkupplung	133	---	
ALBLITZ Treppen-Geländerpfosten 1,10m	134	3	
Innengeländerstütze 1,00	135	3	
Geländerhalter für Inneneck	136	3	
Konsole AF 0,36m, Belagsicherung innenseitig	137	3	
Wetterschutzaufsatz 2,00x0,73m	138	3	
Wetterschutzstütze 2,00m	139	3	
Eck-Geländerkästchen	140	---	
DS Konsolrahmen 0,99x1,09m	141	3	
Alu-Treppe AF-0,62m 2,07m	142	---	
TRBS Geländer 2,07m; 2,57m; 3,07m klappbar	143	---	
TRBS Geländer 0,73m; 1,09m; 1,57m starr	144	---	
TRBS Stirngeländer 0,73m; 1,09m	145	---	
Alu-Rahmentafel AB mit Sperrholz 0,50m - 3,07m	146	147	
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg 2,57m; 3,07m	148	18, 147, 149	
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg 1,57m - 3,07m ohne Leiter	150	147, 149	

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

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details nach Anlage A	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg mit Alu-Warzenblech 2,57m; 3,07m	151	18, 152	geregelt in Z-8.1-862
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg mit Alu-Warzenblech 1,57m - 3,07m ohne Leiter	153	152	
Fußplatte	156	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Fußspindel 60	157	---	
Fußspindel 80 verstärkt	158	---	
Fußspindel 60 schwenkbar; verstärkt	159	---	
Fußspindel 150 verstärkt	160	---	
Fußspindel 40	161	---	
Keil-Spindeldrehkupplung (alte Ausführung)	162	---	
Fallstecker rot Ø 11 mm	163	---	
Fallstecker Ø9 mm	164	---	
St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m	165	169, 170, 171, 173	
St-Stellrahmen LW 1,50-1,00-0,66 x 0,73m (Ausgleichsrahmen)	166	169, 170, 171, 173	
St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung)	167	169, 171, 173	
St-Stellrahmen 1,50-1,00-0,66 m x 0,73m (alte Ausführung)	168	169, 171, 173	
St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,36 m	174	169, 170, 171	
St-Stellrahmen LW 2,00 m für Brüstung	175	169, 170, 171, 173	
Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,50 m	176	169, 170, 173	
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	177	169, 172, 173	
Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,09 m	178	169, 170, 173	
Arretier-Geländerkästchen	179	---	
Knotenblechkupplung	180	---	
Geländerkupplung mit Kästchen	181	174	
Horizontalstrebe 1,57 - 3,07m	182	---	
Geländer 0,73 - 3,07 m	183	---	
St-Doppelgeländer 1,57 - 3,07 m	184	---	
St-Doppelgeländer 4,14 m	185	---	
St-Doppelgeländer 2,07 - 2,57 m (alte Ausführung)	186	---	
Geländerholm einfach und doppelt (alte Ausführung)	187	---	

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

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details nach Anlage A	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Alu-Doppelgeländer 1,57 - 3,07 m	188	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Stirngeländer 0,73 m	189	---	
Doppelstirngeländer 0,73 m	190	---	
St-Doppelstirngeländer 0,73 m (alte Ausführung)	191	---	
Stirnseiten-Geländerholme einfach und doppelt	192	---	
Doppelstirngeländer T8 0,73 m	193	---	
Diagonale 2,80 ; 3,20 ; 3,60 m	194	---	
Diagonale 4,43 m mit 2 Halbkupplungen	195	---	
Diagonale 2,0 ; 2,5 u. 3,0m für Konsole 0,7m für Querdiagonale 0,7m (alte Ausführung)	196	---	
Blitzanker 0,69 m	197	---	
Gerüsthalter 0,38 - 1,75 m	198	---	
Ankerkupplung	199	---	
Blitzanker 0,65 m (alte Ausführung)	200	---	
Gerüsthalter 0,30 - 2,00 m (alte Ausführung)	201	---	
Stahl-Gerüststütze teleskopierbar 3,30 - 6,00 m	202	---	
Konsole 0,36 m	203	170, 171	
Konsole 0,36 m (alte Ausführung)	204	---	
Konsole 0,73 m	205	169, 170, 171	
Konsole 0,73 m - verstärkt	206	169, 170, 171	
Konsole 0,22 m ohne Rohrverbinder	207	170, 171	
Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder	208	170, 171	
Konsole 0,50 m	209	169, 170, 171	
Steckkonsole 0,22 m; 0,36 m	210	170	
Konsole 0,36 m schwenkbar	211	170	
Konsole 0,73 m schwenkbar	212	169, 170, 171	
Konsole 1,09 m T7	213	169, 170, 171	
Traufkonsole 1,00 x 0,73 m	214	170, 171, 173	
Boden-Sicherung 0,36 - 0,73 m	215	---	
Universal U-Boden-Sicherung	216	---	geregelt in Z-8.22-939
Quer-Diagonale 1,77 m	217	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Geländerstütze LW 0,73 m	218	169, 173	
St-Stirngeländerstütze LW 0,73 m	219	169, 173	
Geländerstütze einfach	220	169, 173	

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

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details nach Anlage A	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Schutzdachkonsole 1,30 m	221	170, 171	geregelt in Z-8.1-16.2
Schutzdachträger 2,10 m	222	170, 171	
Geländerstütze 0,36; 0,50; 0,73 m T15	223	173	
Geländerstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73 m	224	173	
Schutzgitterstütze 0,73 m (alte Ausführung)	225	173	
Seitenschutzgitter 1,57 - 3,07 m	226	---	
Seitenschutzgitter 4,14 m	227	---	
Schutzgitter 1,57 - 3,07 m (alte Ausführung)	228	---	
Bordbrett 0,73 - 3,07 m	229	---	
Bordbrett 4,14 m	230	---	
Stirnbordbrett 0,36 - 0,73 m	231	---	
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	232	---	
Etagenleiter 7 Sprossen T19/T15	233	---	
Etagenleiter 7 Sprossen	234	---	
Alu-Gerüst-Anlegeleiter 10; 14; 17; 20 Spr.	235	---	
Alu-Doppel-Riegel 2,57 - 3,07 m	236	---	
Rohrverbinder 0,19 m	237	---	
Gitterträger LW 4,14 m mit Rohrverbinder	238	---	
Gitterträger LW 5,14 - 6,14 m mit Rohrverbinder	239	---	
Gitterträger LW 7,71 m mit Rohrverbinder	240	---	
Gitterträger 5,14 m - 6,14 m mit Rohrverbinder	241	---	
Gitterträger 7,71 m mit Rohrverbinder	242	---	
Gitterträgerkupplung	243	---	
U-Gitterträger-Riegel 0,73 m	244	170, 171	
U-Querriegel 0,73 m	245	170, 171	
U-Anfangsriegel 0,73 m	246	170, 171	
U-Anfangsprofil steckbar 0,73 m	247	170	
U-Anfangsriegel Podesttreppe	248	170	
Treppenpfosten 1,10 m	249	173	
Eckadpater 74 (115)	250	---	
U-Distanzkupplung	251	170	
U - Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	252	253	
U-Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07 m (alte Ausführung)	254	---	

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

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details nach Anlage A	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-Komfort-Treppe 2,57; 3,07 x 2,00 x 0,64m	255	---	geregelt in Z-8.22-939
Treppengeländer 2,57 ; 3,07 m	256	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Treppeninnengeländer T12	257	---	
Treppeninnengeländer (alte Ausführung)	258	---	
Treppen - Umlaufgeländer 1,0 x 0,5 m	259	---	
Uni-Wetterschutzträger 0,73 m	260	173	
Alu-Kederschiene 2000 1,30 - 4,00 m	261	---	
Alu-Kederschiene 1,30 - 4,00 m (alte Ausführung)	262	---	
Schienenhalter mit Halbkupplung	263	---	
Kedernutschraube mit Mutter	264	---	
Keder-Rohrabsteifer 2,07 - 3,07 m	265	---	
Stahl-Systemgitterträger 450 LW 2,25 - 6,32 m	266	---	
Stahl-Gitterträger 450 2,00 - 6,00 m	267	---	
Alu-Systemgitterträger 450 2,25 - 6,32 m	268	---	
Alu-Gitterträger 450 2,00 - 8,00 m	269	---	
Alu-Gitterträger 750 2,25 - 7,25 m	270	---	
Alu-Montagegeländer 1,57 / 2,07 m ; 2,07 / 3,07 m T19	271	---	
Montagepfosten T19	272	---	
Alu- Montagegeländer 1,57/2,07m ; 2,57/3,07m	273	---	
Montagepfosten T5	274	---	
U-Stahlboden LW 0,73 - 3,07 x 0,32 m Ausführung: punktgeschweißt	275	---	
U-Stahlboden LW 0,73 - 3,07 x 0,32 m Ausführung: handgeschweißt	276	---	
U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07 x 0,32 m Ausführung: punktgeschweißt	277	---	
U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07 x 0,32 m Ausführung: handgeschweißt	278	---	
U-Stahlboden T4 4,14 x 0,32 m Ausführung: handgeschweißt	279	---	
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m Ausführung: punktgeschweißt	280	---	
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m Ausführung: handgeschweißt	281	---	
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19 m	282	---	

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

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details nach Anlage A	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19 m (alte Ausführung)	283		geregelt in Z-8.1-16.2
U-Stahl-Durchstiegboden 2,57 x 0,64 m	284		
U-Stahl-Durchstiegboden 2,07 - 2,57 m x 0,64 m (Deckel seitlich zu öffnen)	285		
U-Stalu-Boden T9 0,73-3,07 x 0,61m	286	287	
U-Stalu-Boden 0,73 - 3,07 x 0,61 m (alte Ausführung)	288	---	
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07 x 0,32 m	289	---	
U-Stalu-Boden 4,14 x 0,32 m	290	---	
Verbindungsklammer für U-Stalu-Boden 4,14 m	291	290	
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07 x 0,19 m	292	--	
U-Alu-Boden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	293	---	
U-Alu-Boden 0,73 -2,57 x 0,19 m	294	---	
U-Robustboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m	295	---	
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	296	---	
U-Robustboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	297	295	
U-Robust-Durchstieg 2,07 - 3,07 x 0,61 m	298	---	
U-Robust-Durchstieg 2,57 - 3,07 m x 0,61 m, mit Leiter	299	---	
U-Robust - Durchstieg 1,57 - 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	300	---	
U-Robust - Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m mit Leiter, Deckel versetzt	301	---	
U-XTRA-N-Boden 0,73 - 2,57 x 0,61 m	302	---	
U-XTRA-N-Boden 3,07 x 0,61 m	303	---	
U-XTRA-N-Boden 1,57 - 3,07 x 0,32 m	304	302	
U-XTRA-N-Durchstieg 2,07 - 3,07 m x 0,61 m	305	---	
U-XTRA-N-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	306	---	
U-XTRA-N-Durchstieg 1,57 - 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	307	---	
U-XTRA-N-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m mit Leiter, Deckel versetzt	308	---	
U-Alu-Durchstieg 1,57 - 3,07 x 0,61 m	309	---	
U-Alu-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	310	---	
U-Alu-Durchstieg 2,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	311	---	

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

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details nach Anlage A	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-Alu-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m mit Leiter, Deckel versetzt	312	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Vollholz-Boden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	313	---	
U-Vollholz-Boden 2,07 - 2,57 x 0,32 m verstärkt	314	---	
Stahl-Spaltblech 0,73 - 3,07 x 0,32 m	315	---	geregelt in Z-8.22-939
U-Stahl-Spaltblech 0,73 - 3,07 m	316	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 - 3,07 m	317	---	
U-Alu-Spaltabdeckung 4,14 m	318	---	
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35 ; 0,60 m	319	---	
U-Eckboden für Rundrüstung 30°	320	---	
U-Boden für Ausgleichsfeld 0,19; 0,32; 0,61 x 0,50 m	321	---	
U-Stahl-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	322	---	
U-Alu-Eckboden starr mit Bordbrett	323	---	
U-Alu-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	324	---	
U-Fiproboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	325	326	
U-Stahlboden 4,14 m x 0,32 m Ausführung: handgeschweißt (alte Ausführung)	327	---	
U-Stahl-Durchstiegsboden 2,07 x 0,64 m (alte Ausführung)	328	---	
U-Robustboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m (alte Ausführung)	329	---	
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m (alte Ausführung)	330	---	
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 2,57 m x 0,61 m	331	---	
U-Stapel-Kombiboden 3,07 x 0,61 m	332	---	
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	333	---	
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	334	---	
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	335	---	
EXP-Stahl-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m	336	169, 170, 171	
EXP-Diagonale 2,80 ; 3,20 ; 3,60 m	337	---	
EXP-Geländer 1,57 - 3,07 m	338	---	
EXP-Doppelstirngeländer 0,73 m	339	---	
EXP-Geländerstütze 0,73 m	340	169	

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

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details nach Anlage A	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
EXP-Geländerstütze einfach	341	---	geregelt in Z-8.1-16.2
EXP-Stirnbordbrett 0,73 m	342	---	
EXP-Stahl-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung)	343	169, 171	
Alu-Stirnmontagegeländer	344	---	
Stahl-Auflageriegel 0,73 m für Gitterträger	345	170, 171	
Außenkonsole 0,36 m	346	169, 170	
I-Geländer mit Drehriegel 1,57 – 3,07 m	347	---	
I-Geländer 1,57 – 3,07 m	348	---	
U-Stahlboden LW 4,14 x 0,32 m; Ausführung: handgeschweißt	349	276	
U-Stalu-Boden T21 0,73 – 3,07 x 0,61 m	350	---	

2.1.2 Regelausführung

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

Die Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszugslänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung mit Feldweiten $\ell \leq 3{,}07\,m$ in der Breitenklasse W06 für Arbeitsgerüste der Lastklassen ≤ 3 nach DIN EN 12811-1:2004-03 sowie als Fang- und Dachfanggerüst mit einer Fanglage der Klasse FL1 und als Dachfanggerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden.

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

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

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. Dabei sind für den Entwurf und die Bemessung der zu erstellenden Gerüste, soweit in diesem Bescheid nichts anderes festgelegt ist, die Technischen Baubestimmungen, insbesondere für Arbeits- und Schutzgerüste die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1" [1], DIN 4420-1:2004-03 sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis" [2] zu beachten [3].

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

2.2.2 Vertikalrahmen

2.2.2.1 obere Rahmenecke

2.2.2.1.1 Allgemeines

Ist nicht sichergestellt, dass nur Vertikalrahmen einer Variante in einem Gerüst verwendet werden oder dass deren Einfluss durch detaillierte Berechnungs- und Planungsunterlagen erfasst wird, so sind für den Nachweis des entsprechenden Gerüsts die Angaben für das Knotenblech nach Bild 1 zu verwenden.

2.2.2.1.1 Eckblech im Vertikalrahmen der Bauteile nach Z-8.1-862

Bei Nachweis des Gerüstsystems darf das Eckblech im Vertikalrahmen nach Z-8.1-862 mit den Kennwerten nach Bild 1 angenommen werden.

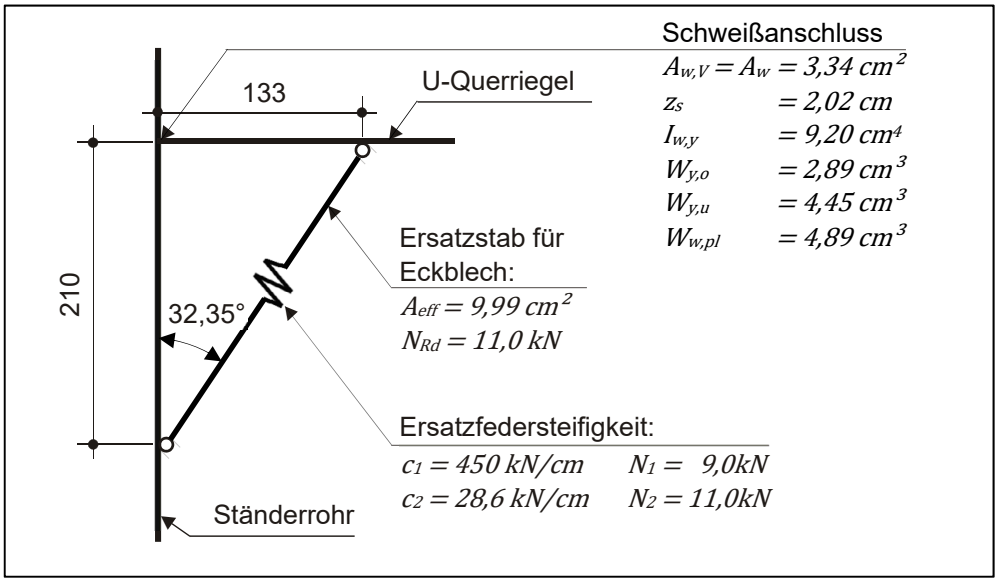


Bild 1: Kennwerte des Eckblechs für Vertikalrahmen nach Z.8.1-862

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

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

2.2.2.1.2 Eckblech im Vertikalrahmen der Bauteile nach Z-8.1-16.2

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf das Eckblech am Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Vertikalrahmen als beidseitig gelenkig gelagerter Ersatzstab mit der reduzierten Querschnittsfläche (A*) und den Kennwerten für den Schweißanschluss nach den Bildern 2 oder 3 angenommen werden.

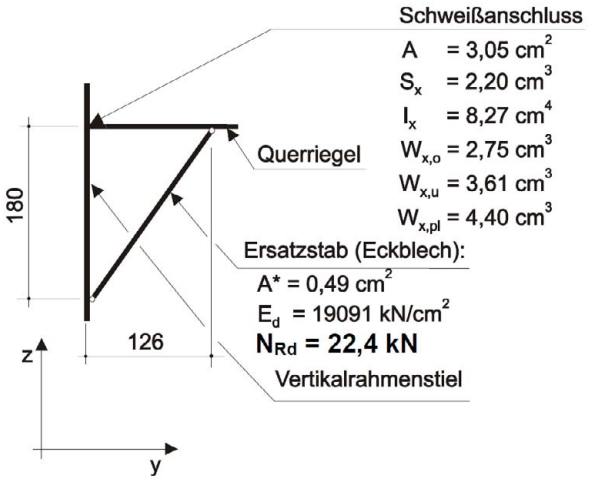


Bild 2: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Stellrahmen mit Knotenblech 170 nach Z-8.1-16.2

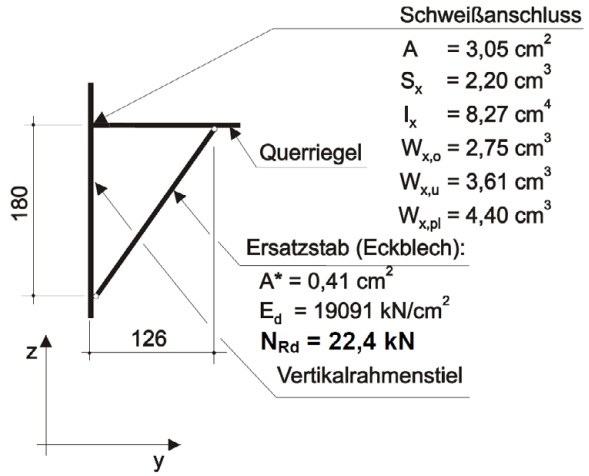


Bild 3: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Stellrahmen mit Knotenblech LW nach Z-8.1-16.2

2.2.2.2 Anschluss unterer Querriegel – Ständerrohr

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf der Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr der Vertikalrahmen einheitlich für alle Vertikalrahmen mit einer drehfedernden Einspannung und einer Beanspruchbarkeit nach Tabelle 2 berücksichtigt werden. Hierbei ist zu beachten, dass der Anschluss auf die Außenkante des Ständerrohrs bezogen ist.

Tabelle 2: Kennwerte des Anschlusses unterer Querriegel – Ständerrohr

Bauteil	Beanspruchbarkeit $M_{y,Rd}$ [kNcm]	Verdrehung φ_d [rad]
Vertikalrahmen	$\pm 33{,}5$	$\varphi_d = \frac{M_y}{4520 - 24{,}7 \cdot \lvert M_y \rvert}$ mit M_y in [kNcm]

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

2.2.2.3 Modellierung und Nachweis der 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"[4].

Bei beliebiger Verwendung der Vertikalrahmen dürfen einheitlich die Eigenschaften der Rohrverbinder bzw. Ständerstöße nach Tabelle 3 verwendet werden.

Tabelle 3: Beanspruchbarkeiten und Last-Verformungs-Verhalten

Schnittgröße	Rohrver-binder	Beanspruchbarkeit	Last-Verformungs-Verhalten
Biegemoment	alle	$M_{Rd} = 94{,}2\ kNcm$*)	$\lvert M\rvert \leq 77{,}3\ kNcm$: $\varphi_d = \frac{M}{4570}$ $77{,}3\ kNcm\ < \lvert M\rvert \leq 94{,}2\ kNcm$: $\varphi_d = \frac{M}{7830 - 42{,}2 \cdot \lvert M\rvert}$ mit M in [kNcm]
Zug des Stoßes **)	verpresst	$N_{z,Rd} = 10\ kN$	starr
	angeformt	$N_{z,Rd} = 23{,}6\ kN$	
Druck des Stoßes	alle	$N_{D,Rd} = 70{,}1\ kN$	starr

*) Auf gesonderte Nachweise des Nettoquerschnitts am Rohrverbinder darf verzichtet werden.

**) bei Verwendung von Schrauben mindestens M10-8.8 oder gleichwertig

Auf einen Interaktionsnachweis im Ständerstoß bei gleichzeitig wirkender Druckkraft und Biegung darf verzichtet werde.

Bei beliebig ausgeführten Stößen mit angeformten Rohrverbindern ist der Nachweis bei gleichzeitig wirkender Biegung und Zugkraft in Abhängigkeit der im Ständerstoß wirkenden Zugkraft entweder nach (Gl. 1) oder (Gl. 2) zu führen.

für $N_{Z,Ed} \leq 21{,}7\ kN$:

$$\frac{M_{Ed}}{94{,}2\ kN \cdot cos\left(\frac{\pi}{2} \cdot \frac{N_{Z,Ed}}{85{,}6\ kN}\right)} \leq 1 \qquad \text{(Gl. 1)}$$

für $N_{Z,Ed} > 21{,}7\ kN$:

$$\frac{M_{Ed}}{111\ kN \cdot cos\left(\frac{\pi}{2} \cdot \frac{N_{Z,Ed}}{50{,}7\ kN}\right)} \leq 1 \qquad \text{(Gl. 2)}$$

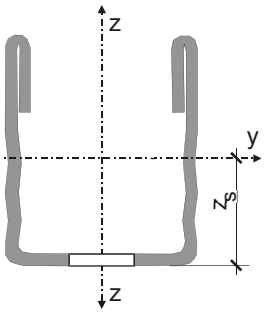
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

[4] Siehe DIBt-Newsletter 4/2017

2.2.3 Querschnittswerte der U-Profile

2.2.3.1 U-Profil 53

Die u.a. bei den Vertikalrahmen als oberer Querriegel verwendeten U-Profile 53 gemäß Bild 4 dürfen bei den Nachweisen in Abhängigkeit der Lochung mit den in Bild 4 angegebenen Querschnittswerten angenommen werden.

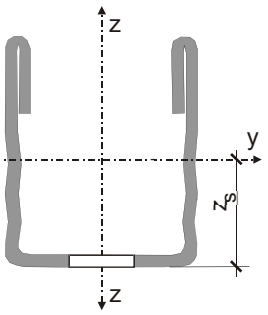


Querschnitts-wert		Lochung			
		ohne	Ø 8 mm	Ø 12 mm	Ø 20 mm
A	[cm²]	4,14	3,94	3,84	3,64
z_s	[cm]	2,30	2,41	2,47	2,64
I_y	[cm⁴]	13,6	12,6	12,1	10,9
$W_{y,o}$	[cm³]	4,70	4,53	4,43	4,30
$W_{y,u}$	[cm³]	5,92	5,24	4,89	4,33
$W_{y,pl}$	[cm³]	6,79	6,36	6,13	5,63

Bild 4: Kennwerte des U-Profils 53

2.2.3.2 U-Profil 60

Die u.a. bei den Durchgangsrahmen als oberer Querriegel verwendeten U-Profile 60 gemäß Bild 5 dürfen bei den Nachweisen in Abhängigkeit der Lochung mit den in Bild 5 angegebenen Querschnittswerten angenommen werden.



Querschnitts-wert		Lochung	
		ohne	Ø 12 mm
A	[cm²]	5,86	5,20
z_s	[cm]	2,84	3,18
I_y	[cm⁴]	24,3	19,0
$W_{y,o}$	[cm³]	7,69	6,72
$W_{y,u}$	[cm³]	8,58	5,97
$W_{y,pl}$	[cm³]	10,80	8,73

Bild 5: Kennwerte des U-Profils 60

2.2.4 Vertikaldiagonalen

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die Vertikaldiagonalen einheitlich mit den Anschlusssteifigkeiten nach Tabelle 4 zu berücksichtigen. Die angegebenen Steifigkeiten beinhalten die Anteile aus der oberen Steckverbindung, der Steifigkeit des Diagonalen-Rohres und dem unteren Kupplungsanschluss.

Tabelle 4: Beanspruchbarkeit und Steifigkeit der Vertikaldiagonalen

Gerüstfeldweite [m]	Länge L_D	Steifigkeit $c_{D,d}$	Beanspruchbarkeit $F_{//,Rd}$
$\ell = 2{,}07$	271,7 cm	4,06 kN/cm	5,45 kN
$\ell = 2{,}57$	311,5 cm	3,70 kN/cm	5,45 kN
$\ell = 3{,}07$	353,9 cm	3,42 kN/cm	5,37 kN

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

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

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

Für die Vertikaldiagonalen ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 4. Die Beanspruchbarkeiten gelten für die Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kupplungsanschlusses.

Bei Anschluss von mehreren EXP-Diagonalen an einen Kippstiftanschluss darf der Bemessungswert der resultierenden Querkraftbeanspruchung des Kippstiftanschlusses nicht größer als 5,45 kN sein.

2.2.5 Längsriegel

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die Längsriegel (Horizontalstreben) nach Anlage A, Seite 32 mit den Steifigkeiten und Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 5 zu berücksichtigen.

Tabelle 5: Kennwerte der Längsriegel

Gerüstfeldweite [m]	Beanspruchung	Steifigkeit c_d [kN/cm]	Beanspruchbarkeit N_{Rd} [kN]
$\ell = 3{,}07$	Druck	8,53	6,94
	Zug	19,4	18,2
$\ell = 2{,}57$	Druck	12,4	9,54
	Zug	19,8	18,2
$\ell = 2{,}07$	Druck	16,2	13,3
	Zug	20,2	18,2
$\ell = 1{,}57$	Druck	19,2	18,2
	Zug	20,8	18,2

Die Horizontalstreben nach Anlage A, Seite 182 sind entsprechend der Technischen Baubestimmungen unter Berücksichtigung von Abschnitt 2.2.12 dieses Bescheids nachzuweisen.

2.2.6 Querdiagonale

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die Querdiagonalen nach Anlage A, Seite 103 mit den Ersatzsteifigkeiten und Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 6 zu berücksichtigen.

Tabelle 6: Kennwerte der Querdiagonale

Gerüstbreite [m]	Systemlänge [m]	Beanspruchung	Steifigkeit c_d [kN/cm]	Beanspruchbarkeit N_{Rd} [kN]
0,732	1,95	Druck	14,0	10,2
1,088		Zug	14,8	10,2
0,732	1,77	Druck	14,5	10,2
1,088		Zug	15,1	10,2

Die Querdiagonalen nach Anlage A, Seiten 196 und 217 sind entsprechend der Technischen Baubestimmungen unter Berücksichtigung von Abschnitt 2.2.12 dieses Bescheids nachzuweisen.

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

2.2.7 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "ALBLITZ 70 S" sind entsprechend Tabelle 7 für die Verkehrslasten der Lastklassen nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3 und für die Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst als Fanglage der Klasse FL1 mit Absturzhöhen bis zu 2 m nach DIN 4420-1:2004-03 (Klasse D nach DIN EN 12810-1:2004-03) nachgewiesen.

Tabelle 7: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse
Stahlboden AF	7, 9	≤ 2,07	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
		4,14	≤ 3
Stahlbelagtafel	8	≤ 3,07	≤ 4
Zwischenbelag AF 0,19 m	10	≤ 2,07	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
		4,14	≤ 3
Zwischenbelag AF 0,16 m		≤ 2,07	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
Zwischenbelag	11	≤ 2,07	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
Alu-Belag mit Sperrholz	12, 13, 19, 20	≤ 3,07	≤ 3
Alu-Durchstiegsbelagtafel mit Leiter	15, 16, 22, 23	≤ 3,07	≤ 3
Alu-Eckbelag mit Bordbrett starr	25	---	≤ 3
Massivholzbelag 45	26	≤ 1,57	≤ 5
		2,07	≤ 4
		2,57	≤ 3
Massivholzbelag 48	27	≤ 1,57	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
		3,07	≤ 3
Holzboden	28	1,57	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
		3,07	≤ 3
Stahlbohle 0,30m	75	≤ 1,57	≤ 4
		2,07	≤ 3
		2,57	≤ 3

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

Tabelle 7: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse
WDVS-Boden AF 190	106	≤ 4,14	≤ 3
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz	110, 111, 146	≤ 3,07	≤ 3
Alu- Rahmentafel mit Innendurchstieg	113, 114	≤ 3,07	≤ 3
Alu-Leichtbelag LW 0,60 m	116	≤ 2,57	≤ 4
		3,07	≤ 3
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech	117, 118, 120	≤ 3,07	≤ 3
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg	148, 150, 151, 153	≤ 3,07	≤ 3
U-Stahlboden LW 0,32 m U-Stahlboden 0,32 m U-Stahlboden 0,19 m	275, 276 280, 281 282, 283	≤ 2,07	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
U-Stahlboden T4 0,32 m	277, 278	≤ 2,07	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
	279	4,14	≤ 3
U- Stahlboden-Durchstieg 0,64 m	285	2,07	≤ 4
	284, 285	2,57	
U-Stalu-Boden T9 0,61 m U-Stalu-Boden 0,19 m U-Stalu-Boden T21 0,61 m	286 292 350	≤ 2,07	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
U-Stalu-Boden 0,61 m	288	≤ 1,57	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
U-Stalu-Boden 0,32 m	289	≤ 2,07	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
	290	4,14	≤ 3
U-Alu-Boden 0,32 m U-Robustboden 0,32 m U-XTRA-N-Boden 0,32	293 297 304	≤ 1,57	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
		3,07	≤ 3
U-Alu-Boden 0,19 m	294	≤ 1,57	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
U-Robustboden 0,61 m	295, 296	≤ 3,07	≤ 3
U-Robust-Durchstieg 0,61 m	298 - 301		
U-XTRA-N-Boden 0,61 m	302, 303		
U-XTRA-N-Durchstieg 0,61 m	305 - 308		
U-Alu-Durchstieg 0,61 m	309 - 312		

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

Tabelle 7: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklassen
U-Vollholz-Boden 0,32 m	313	≤ 1,57	≤ 5
		2,07	≤ 4
		2,57	≤ 3
		3,07	
U-Vollholz-Boden 0,32 m, verstärkt	314	≤ 2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
U-Fiproboden 0,61 m	325	≤ 3,07	≤ 3
U-Stahlboden 4,14 m x 0,32 m U-Stahlboden LW 4,14 x 0,32 m	327 349	4,14	≤ 3
U-Stahl-Durchstiegsboden 0,64 m	328	2,07	≤ 4
U-Robustboden 0,61 m	329, 330	≤ 3,07	≤ 3
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	331, 332		
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	333	≤ 1,57	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
		3,07	≤ 3
U-DST-Stapel-Kombiboden 0,61 m	334, 335	≤ 3,07	≤ 3

2.2.8 Elastische Stützung der Vertikalrahmenzüge

Nicht verankerte Knoten von Vertikalrahmenzügen dürfen in Rahmenebene (bei Fassadengerüsten rechtwinklig zur Fassade) durch die horizontalen Ebenen (Belagelemente) als elastisch gestützt angenommen werden, sofern die horizontal benachbarten Knoten verankert sind. Diese elastische Stützung darf für Lastklassen ≤ 3 in Abhängigkeit der Knickpunkte durch die Annahme einer bi- oder trilinearen Wegfeder nach Bild 6 oder Bild 7 mit den in den Tabelle 8 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

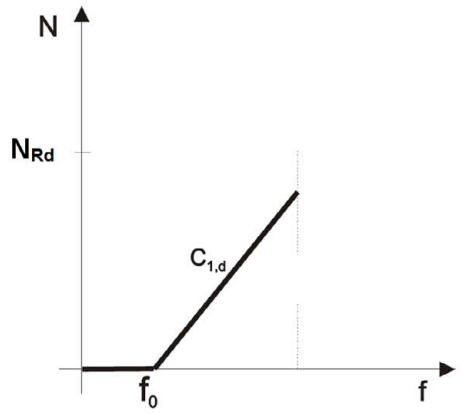


Bild 6: bilineare Federkennlinie

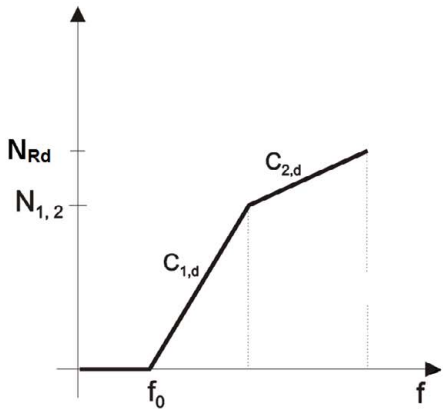


Bild 7: trilineare Federkennlinie

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

Tabelle 8: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose $f_{\perp,o,d}$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{\perp,1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{\perp,Rd}$ [kN]
				$c_{1\perp,d}$	$c_{2\perp,d}$		
Stahlboden AF Stahl-Belagtafel	7 8	≤ 3,07	4,7	0,62	0,20	1,82	2,55
Alu-Belag mit Sperrholz	12, 13, 19, 20	3,07	5,9	0,61	---	---	1,86
		2,57	4,9	0,75	---	---	
		≤ 2,07	3,9	1,15	---	---	
Holzboden	28	≤ 3,07	3,6	0,56	0,31	1,82	2,35
Alu-Rahmentafel AB mit Sperrholz	146	≤ 3,07	3,0	0,26	---	---	2,63
Alu-Rahmentafeln mit Durchstieg	113, 114, 148, 150, 151, 153	≤ 3,07	4,4	0,26	---	---	1,89
Alu-Durchstiegsrahmentafel	117, 118, 120						
U-Stahlboden 0,32 m	275 – 278, 280, 281	≤ 2,07	3,7	1,04	---	---	2,73
		2,57	4,3	0,74	---	---	2,64
		3,07	5,0	0,56	---	---	2,55
	279, 327, 349	4,14	6,4	0,31	0,10	1,73	1,91
U-Stahlboden-Durchstieg 0,64 m	284, 285	2,07	1,7	2,23	---	---	1,82
		2,57	2,0	1,45	---	---	1,82
U-Stalu-Boden 0,61 m	286, 288, 350	≤ 2,07	4,7	0,63	---	---	2,82
		2,57	5,3	0,41	---	---	2,82
		3,07	5,9	0,28	---	---	2,82
U-Stalu-Boden 0,32 m	289	≤ 3,07	4,7	0,39	---	---	2,30
U-Alu-Boden 0,32 m	293	≤ 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
U-Robustboden 0,61 m	295, 329	≤ 2,07	5,1	0,87	---	---	2,45
		2,57	5,6	0,56	---	---	2,45
	296, 330	3,07	6,1	0,39	---	---	2,09
U-XTRA-N-Boden 0,61 m	302	≤ 2,07	5,1	0,87	---	---	2,45
		2,57	5,6	0,56	---	---	2,45
	303	3,07	6,1	0,39	---	---	2,09
U-Vollholz-Boden 0,32 m	313, 314	≤ 2,57	3,6	0,62	0,21	3,45	3,82
	313	3,07	4,3	0,44	0,15	2,91	3,18

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

Tabelle 8: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose $f_{\perp,o,d}$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{\perp,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{\perp,Rd}$ [kN]
				$c_{1\perp,d}$	$c_{2\perp,d}$		
U-Fiproboden 0,61 m	325	≤ 3,07	5,6	0,63	0,25	1,5	2,25
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	331	≤ 2,07	3,9	1,15	---	---	3,91
		2,57	4,9	0,75	---	---	3,91
	332	3,07	5,9	0,61	---	---	3,55
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	333	≤ 2,07	2,9	0,99	0,41	3,45	4,09
		2,57	3,6	0,65	0,26	2,82	4,09
		3,07	4,3	0,45	0,18	2,36	3,45
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden 0,61 m	334, 335	2,07	3,8	0,65	---	---	2,82
		2,57	4,0	0,43	---	---	2,82
		3,07	4,2	0,30	---	---	2,36
untere Einhüllende	**---**	**≤ 3,07**	**6,1**	**0,29**	**---**	**---**	**1,82**

2.2.9 Elastische Kopplung der Vertikalebenen

Die innere und äußere Vertikalebene eines Gerüsts dürfen in Richtung dieser Ebenen (bei Fassadengerüsten parallel zur Fassade) durch die Beläge als elastisch aneinandergekoppelt angenommen werden. Diese elastische Kopplung darf für Lastklassen ≤ 3 in Abhängigkeit der Federcharakteristik durch die Annahme einer bilinearen (siehe Bild 6) , trilinearen (siehe Bild 7) oder multilinearen Kopplungsfeder mit den in den Tabellen 9 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

Tabelle 9: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern je Gerüstfeld

Belag	nach Anlage A, Seite	Lose $f_{\parallel,o,d}$ [cm	Steifigkeit [kN/cm]			$N_{\parallel,1,2}$ [kN]	$N_{\parallel,2,3}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{\parallel,Rd}$ [kN]
			$c_{1\parallel,d}$	$c_{2\parallel,d}$	$c_{3\parallel,d}$			
Stahlboden AF	7	1,0	2,22	2,37	1,25	1,14	2,27	4,55
Stahlbelagtafel	8							
Alu-Belag mit Sperrholz	12, 13, 19, 20	0,4	1,76	---	---	---	---	2,55
Holzboden	28	1,2	1,61	---	---	---	---	4,55
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz	110, 111	0,4	1,76	---	---	---	---	2,55

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

Tabelle 9: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage A, Seite	Lose $f_{\parallel,o,d}$ [cm	Steifigkeit [kN/cm]			$N_{\parallel,1,2}$ [kN]	$N_{\parallel,2,3}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{\parallel,Rd}$ [kN]
			$c_{1\parallel,d}$	$c_{2\parallel,d}$	$c_{3\parallel,d}$			
Alu-Rahmentafeln mit Durchstieg	113, 114, 148, 150, 151, 153	0,2	1,50	---	---	---	---	4,08
Alu-Durchstiegsrahmentafel	117, 118, 120							
U-Stahlboden 0,32 m	275 – 281, 349	1,1	2,1	---	---	---	---	6,5
U-Stahlboden 0,19 m	282, 283	1,5	1,51	---	---	---	---	4,27
U-Stalu-Boden 0,61 m	286, 288, 350	1,2	1,7	---	---	---	---	6,0
U-Stalu-Boden 0,32 m	289	0,76	2,05	1,70	---	2,27	---	4,85
U-Alu-Boden 0,32 m	293	1,3	1,98	1,41	---	4,59	---	6,45
U-Robustboden 0,61 m	295, 296, 329, 330	0,7	1,70	---	---	---	---	5,0
U-XTRA-N-Boden 0,61 m	302, 303	1,4	2,2	---	---	---	---	5,0
U-Vollholz- Boden 0,32 m	313, 314	1,2	1,66	1,15	---	4,77	---	9,18
U-Fiproboden 0,61 m	325	0,25	1,85	1,25	---	3,0	---	4,5
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	331, 332	0,4	1,76	---	---	---	---	2,55
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	333	0,9	1,64	0,85	---	8,05	---	9,55
untere Einhüllende	**---**	**1,3**	**1,98**	**2,10**	**---**	**1,31**	**---**	**2,50**

2.2.10 Materialkennwerte

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

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

2.2.11 Gerüstspindeln

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

- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seite 35 und 108:

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

- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seite 121 und 122:

$$A = A_S = 3{,}85\ cm^2$$
$$I = 4{,}27\ cm^4$$
$$W_{el} = 2{,}83\ cm^3$$
$$W_{pl} = 1{,}25 \cdot 2{,}83 = 3{,}54\ cm^3$$

- Gerüstspindeln nach Anlage A, Seiten 157 und 161 (Normalspindel 0,60 m und 0,40 m):

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

- verstärkte Gerüstspindeln nach Anlage A, Seiten 158 bis 160:

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

Beim Nachweis der Tragfähigkeit der Gerüstspindeln darf die Cosinus-Interaktion nach DIN 4425:2017-04, Abschnitt 7.1 verwendet werden.

2.2.12 Kupplungen

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen entsprechend den Festlegungen der Anlage A in Verbindung mit den Angaben der DIN EN 74-2:2009-01 anzusetzen.

Abweichend von DIN EN 74-2:2009-01 darf für die Bauteile mit Halbkupplungen nach Z-8.1-862 eine Beanspruchbarkeit der Bruchkraft von $F_{f,Rd} = 27{,}3\ kN$ in den Nachweisen angesetzt werden.

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

Für die angenieteten Halbkupplungen der Bauteile nach Z-8.1-16.2 dürfen bei Anschluss der Kupplungen an Stahl- oder Aluminiumrohre folgende richtungsunabhängige Beanspruchbarkeiten der Nietverbindung angenommen werden:

Kupplung mit Schraubverschluss: $F_{Rd} = 13{,}6\ kN$
Kupplung mit Keilverschluss: $F_{Rd} = 9{,}1\ kN$

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

2.3 Ausführung

2.3.1 Allgemeines

Für die Ausführung der Gerüste unter Verwendung von Bauteilen des Gerüstsystems "ALBLITZ 70 S" gelten die Technischen Baubestimmungen, insbesondere die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"[1] sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"[2], DIN 4420-1:2004-03 sowie die nachfolgenden Bestimmungen.

Der Auf-, Um- und Abbau der Gerüste hat unter Beachtung der Aufbau- und Verwendungsanleitung[5] zu erfolgen, die nicht Gegenstand dieses Bescheides ist.

Eine beim Aufbau ständig anwesende Aufsichtsperson hat insbesondere auch die Beschaffenheit der Bauteile nach Abschnitt 2.3.2 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.

Die Kippstifte der EXP-Bauteile nach Z-8.1-16.2 müssen selbsttätig in die Verschlussstellung fallen.

2.3.3 Bauliche Durchbildung

2.3.3.1 Bauteile

Abweichend von Abschnitt 1 dürfen auch Bauteile verwendet werden, die diesem Bescheid 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.

Bei Verwendung von U-Stalu-Böden 4,14 m nach Anlage A, Seite 290 sind in Belagmitte jeweils zwei Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 291 einzubauen.

2.3.3.5 Seitenschutz

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

Kippstifte zur Befestigung von Seitenschutzbauteilen müssen immer zur Belagfläche zeigen.

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

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

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

Während des Auf-, Um- und Abbaus sind je Gerüstlage nur einheitliche und für das System zulässige Sicherungssysteme zu verwenden.

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

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 entsprechend Abschnitt 2.2.8 und 2.2.9 oder Horizontalstreben unter Berücksichtigung von Abschnitt 2.2.5 dieses Bescheides 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 dieses Bescheids. 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 ± 10 % sind zulässig. Die Schrauben sind entsprechend der Verwendungsanleitung des Herstellers leicht gangbar zu halten.

Die Kippstiftkupplung nach Anlage A, Seite 101 darf ausschließlich zurm Anschluss von Seitenschutzbauteilen verwendet werden.

2.3.3.10 Sicherung gegen abhebende Kräfte

Zur Sicherung gegen abhebende Kräfte sind zugkraftbeanspruchte Ständerstöße und Bauteile entsprechend der Aufbau- und Verwendungsanleitung zugfest auszubilden.

Bei gesondert geführten Nachweisen der Ständerstöße auf Zug ist sicherzustellen, dass die Verbindungsmittel entsprechend des rechnerischen Nachweises eingebaut werden.

2.3.4 Übereinstimmungsbestätigung

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

[6] Siehe auch Aufbau- und Verwendungsanleitung des Herstellers.

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

3 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt und Wartung

3.1 Allgemeines

Die Nutzung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieses Bescheids.

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

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

3.2 Gerüstbauteile aus Holz

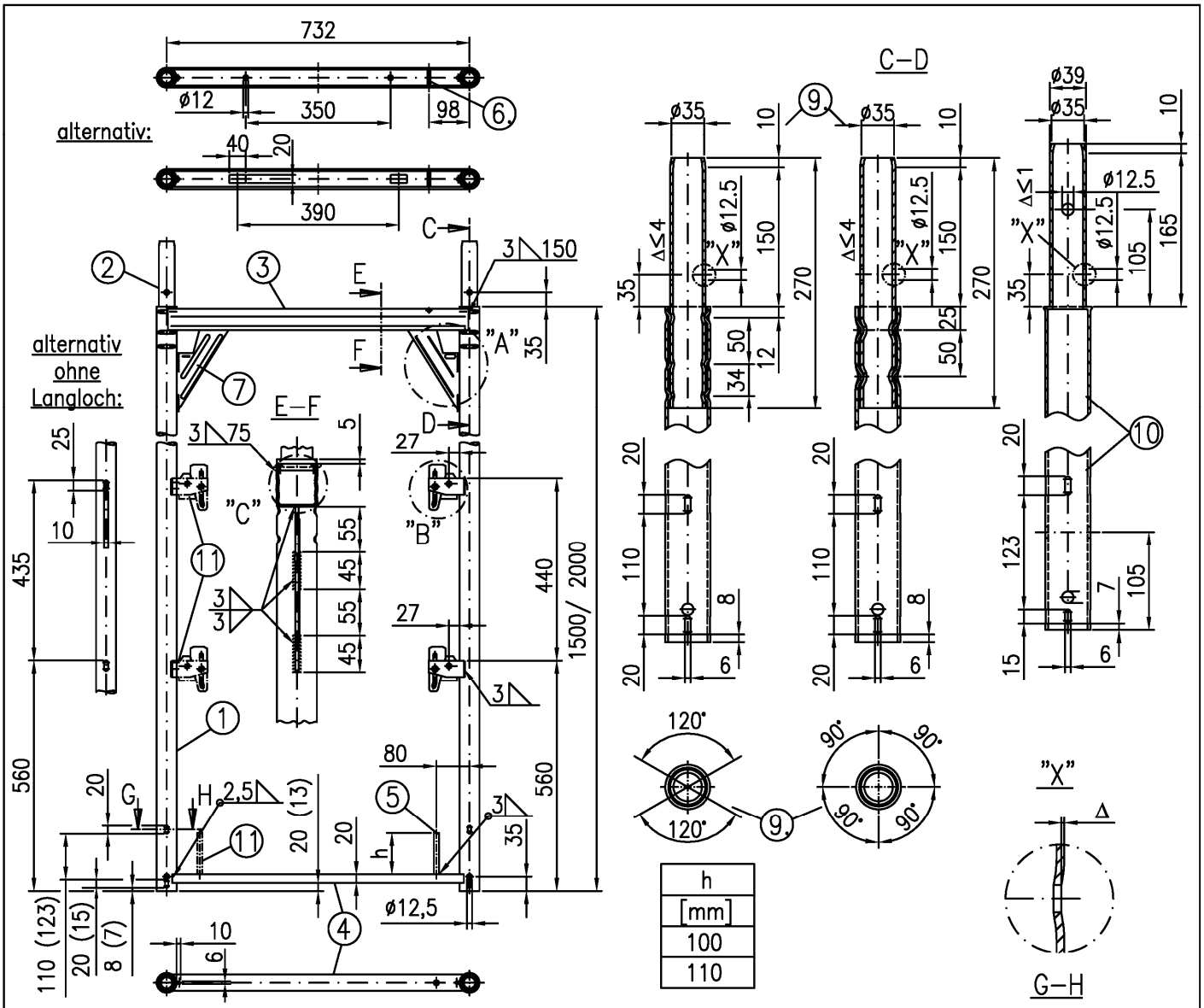
Um Schäden infolge Feuchtigkeitseinwirkung bei Gerüstbauteilen aus Holz vorzubeugen, sind diese trocken, bodenfrei und ausreichend durchlüftet zu lagern.

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt
Gilow-Schiller

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



h
[mm]
100
110

① KHP ø48,3x2,7 DIN EN 10219–S235JRH R_{eH} ≥320N/mm²
alternativ: DIN EN 10219–S460MH
② KHP ø38x3,6 DIN EN 10219–S235JRH R_{eH} ≥320N/mm²
③ U–Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5 DIN EN 10025–S235JR
④ RHP 40x20x2 DIN EN 10219–S235JRH R_{eH} ≥320N/mm²
⑤ Rd ø12xh DIN EN 10025–S235JR
⑥ Rd ø8 DIN EN 10277–2–S235JRC+C
⑦ Kennzeichnung
⑧ 4x Senkung 20(15)x6; t=1
⑨ Linienverpressung; alternativ: 4x Punktverpressung
⑩ KHP ø48,3x2,7 ohne ② DIN EN 10219–S460MH ( ) Maße bei Ausführung ⑩
⑪ alternativ: bei 2,0m mit 4 Geländerkästchen und 2 Bordbrettzapfen
verzinkt Details s. Anlage A, Seite 3

	Abm. [m]	Gew. [kg]
	1,50x0,73	16,5
	2,00x0,73	18,6
⑪	2,00x0,73	19,6

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

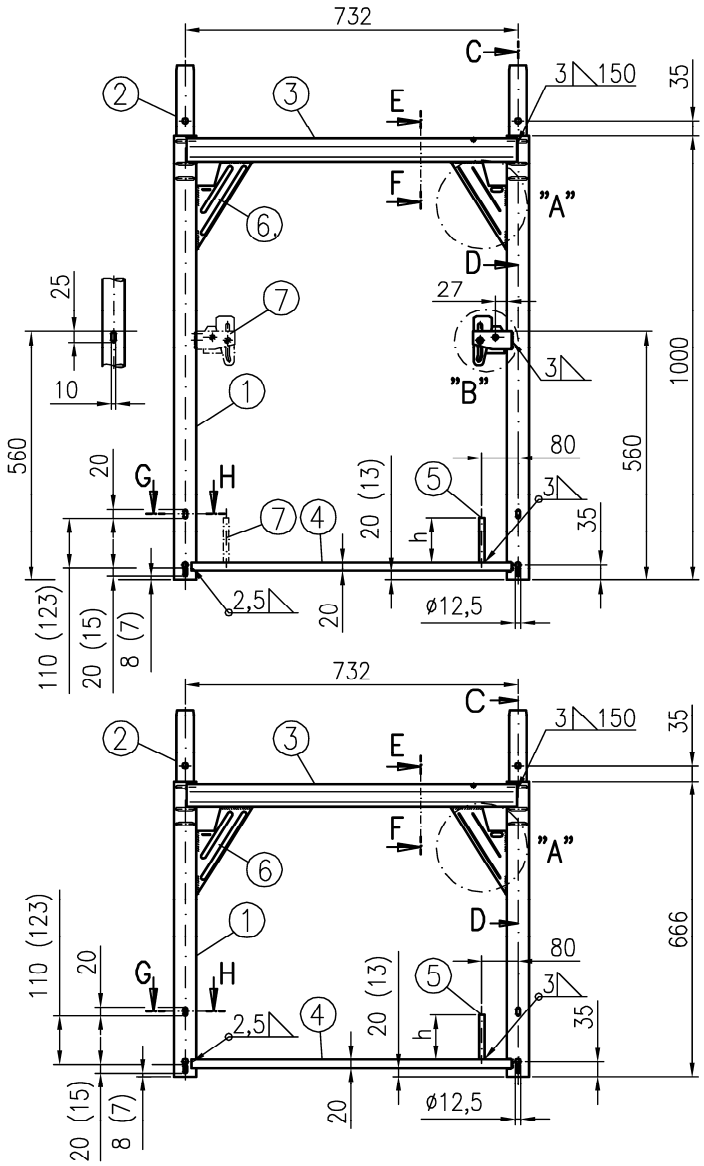
Stahl–Vertikalrahmen 18/70 1,5m und 2,0m
nach Z–8.1–862

A709–A101_ABS7 04.2022

Anlage A,
Seite 1

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



h
[mm]
100
110

①	KHP ø48,3x2,7	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
	alternativ:	DIN EN 10219-S460MH
②	KHP ø38x3,6	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③	U-Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5	DIN EN 10025-S235JR
④	RHP 40x20x2	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑤	Rd ø12xh	DIN EN 10025-S235JR
⑥	Kennzeichnung	
⑦	alternativ: mit 2 Geländerkästchen und 2 Bordbrettzapfen	
		( ) s. Anlage A, Seite 1
	verzinkt	Schnitte s. Anlage A, Seite 1; Details s. Anlage A, Seite 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,67x0,73	10,4
1,00x0,73	12,9

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

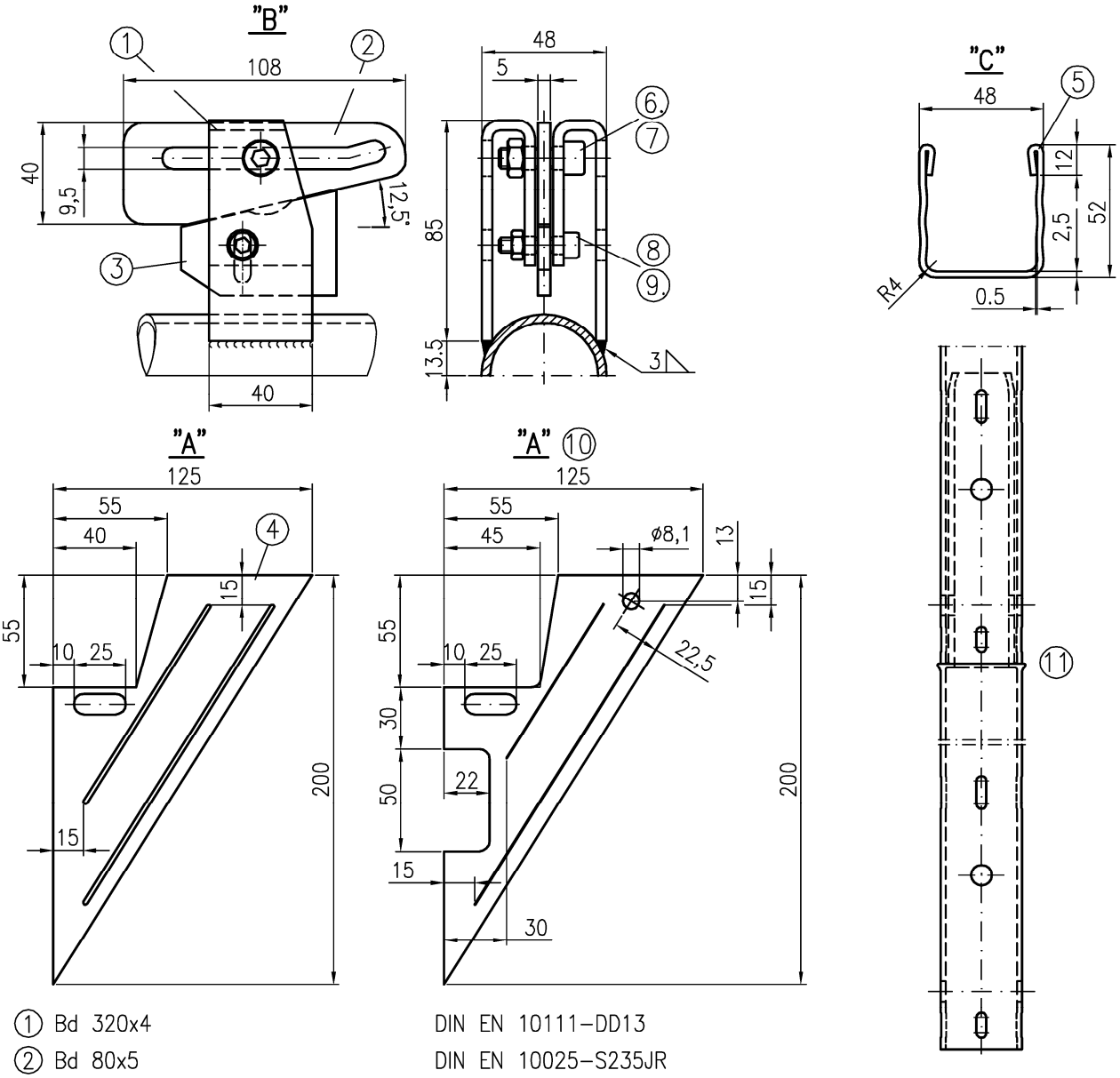
Stahl-Vertikalrahmen 18/70 1,0m und 0,66m
nach Z-8.1-862

A709-A102_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 2

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Bd 320x4	DIN EN 10111–DD13
②	Bd 80x5	DIN EN 10025–S235JR
③	Bd 70x5	DIN EN 10025–S235JRH
④	Knotenblech	DIN EN 10025–S235JR
⑤	U–Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5	DIN EN 10025–S235JR
⑥	Zylinderschraube m. Innensechsk.	DIN EN ISO 4762–M8x25–8.8–vz
⑦	Sechsk.–Mutter selbsts.	DIN EN ISO 10511–M8–8–vz
⑧	Zylinderschraube m. Innensechsk.	DIN EN ISO 4762–M6x25–8.8–vz
⑨	Sechsk.–Mutter selbsts.	DIN EN ISO 10511–M6–8–vz
⑩	alternativ: Knotenblech	DIN EN 10025–S235JR
⑪	Details Rohrverbinder s. Anlage A, Seite 1	

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

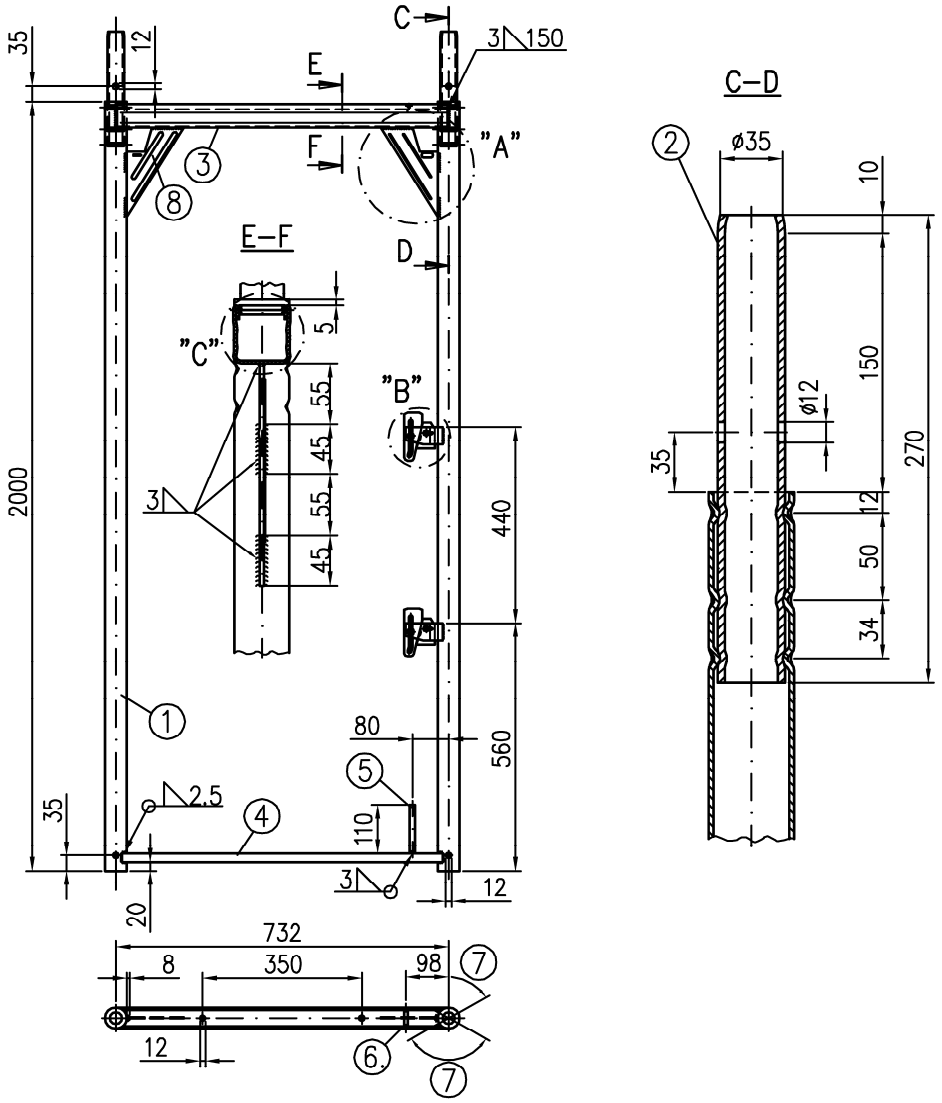
Details zu Stahl–Vertikalrahmen 18/70 2,0m
nach Z–8.1–862

A705–A003_ABS7 04.2021

Anlage A,
Seite 3

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr ø48.3x3.2 $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② Rohr ø38x4 $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ U–Profil 48x52x2.5
④ Rohr 45x20x2
⑤ Rd. ø12x110
⑥ Rd. ø8x38
⑦ Verpressung 120°
⑧ Kennzeichnung

S235JRG2; verzinkt

Details s. Anlage A, Seite 6

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00x0,73	20,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

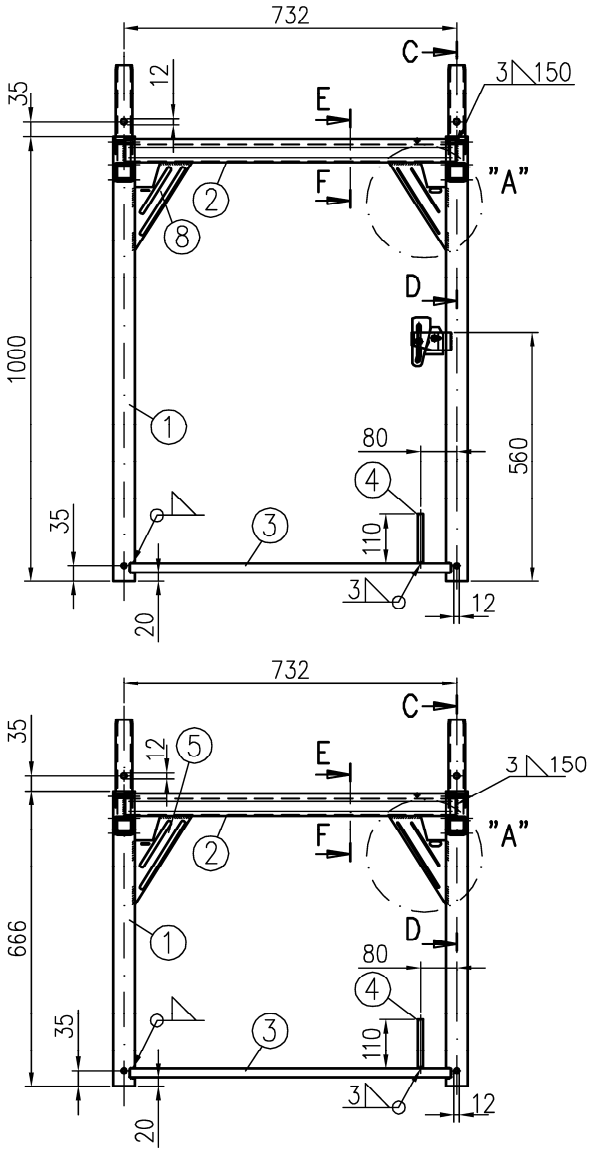
Stahl–Vertikalrahmen 70 2,0m
nach Z–8.1–862

A705–A004_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 4

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr ø48.3x3.2 $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② U-Profil 48x52x2,5 $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ Rohr 45x20x2
④ Rd. ø12x110
⑤ Kennzeichnung

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
-nur zur Verwendung-

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,67x0,73	10,0
1,00x0,73	12,0

S235JRG2; verzinkt Schnitte s. Anlage A, Seite 4; Details s. Anlage A, Seite 6

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

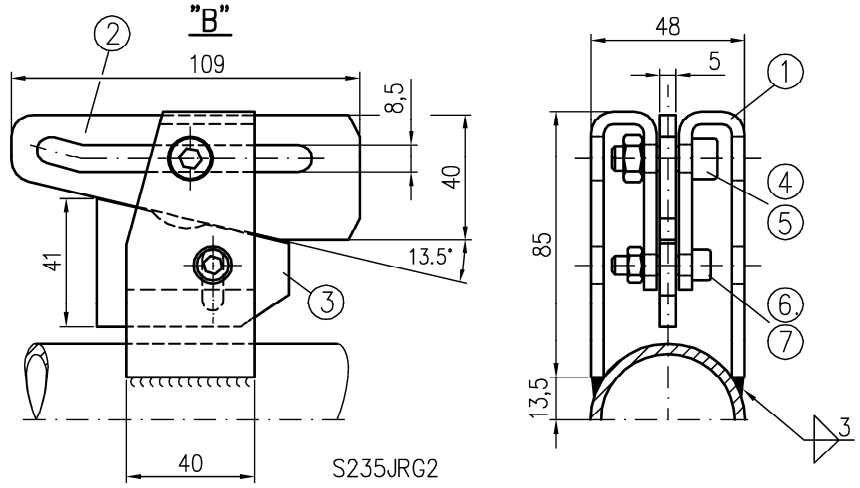
Stahl-Vertikalrahmen 70 1,0m und 0,66m
nach Z-8.1-862

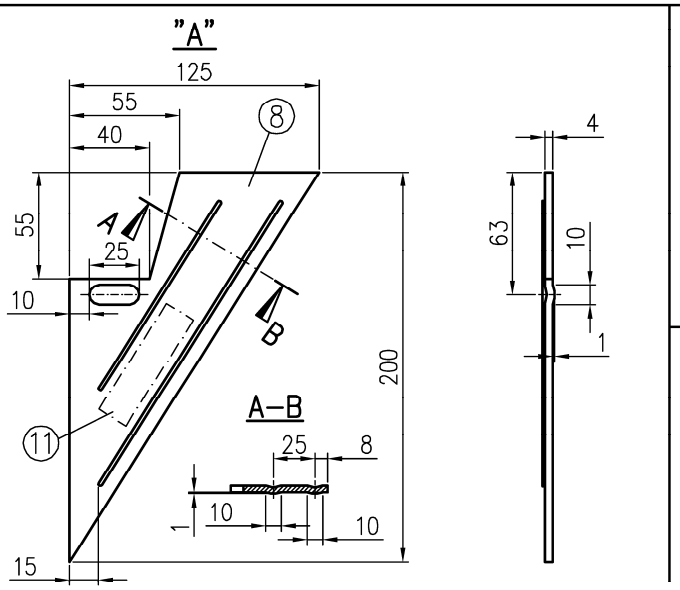
A705-A005_ABS7 11.2020

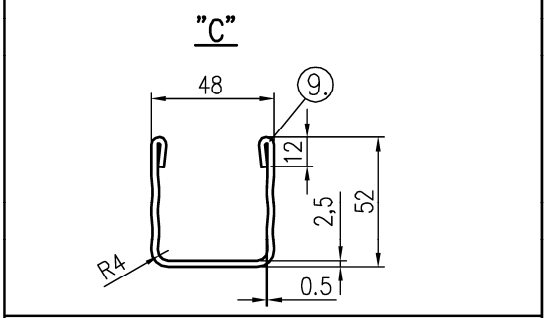
Anlage A,
Seite 5

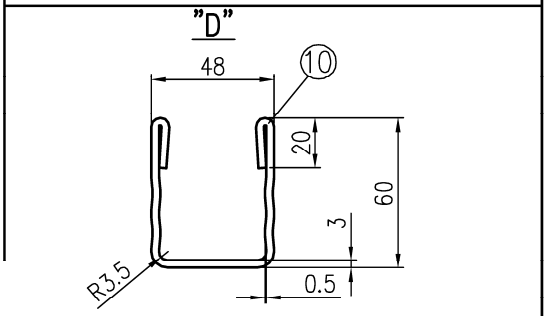
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt









①	Fl. 40x4x150	
②	Fl. 40x5x109	DD13 DIN EN 10051; St DIN EN 10111
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	U–Profil 48x52x2,5 aus Bl. 169x2,5	S235JR
⑩	U–Profil 48x60x3 aus Bl. 196x3	S235JR s. Anlage A, Seite 69 u. 70
⑪	Kennzeichnung	

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

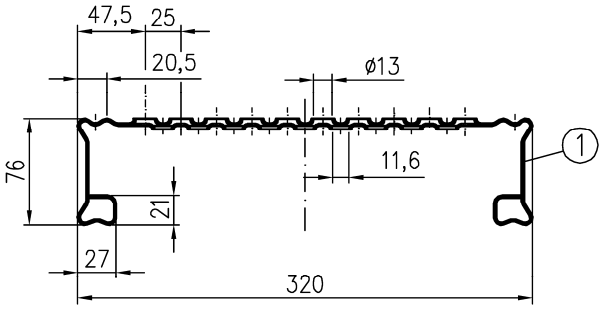
Details zu Stahl–Vertikalrahmen 70
nach Z–8.1–862

A705–A006_ABS7 11.2020

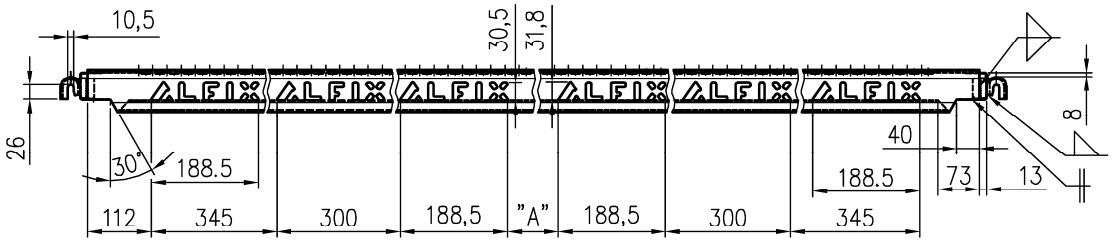
Anlage A,
Seite 6

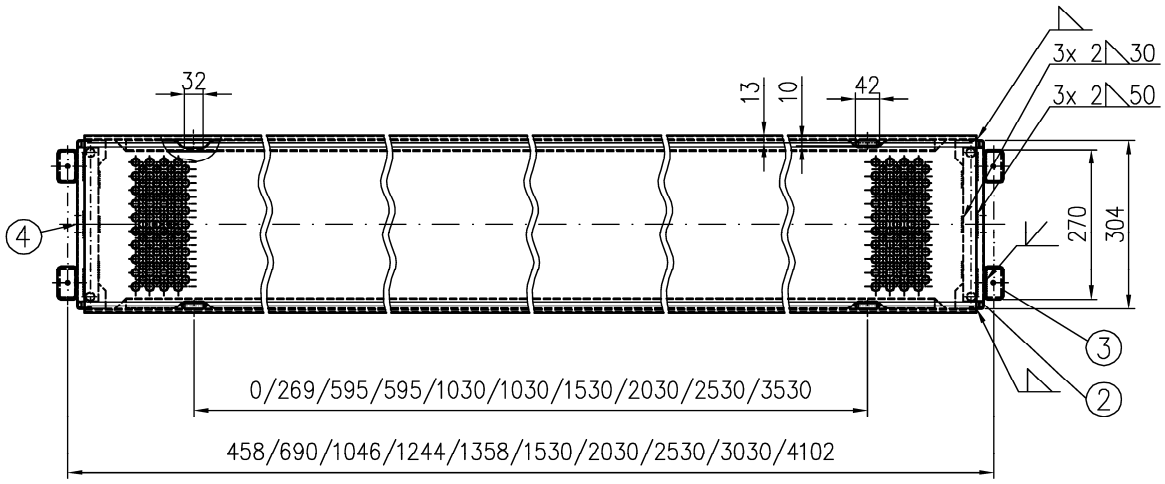
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Feldlänge [mm]	Anzahl Schriftzüge [links/rechts]	Maß "A" [mm]	Lastklasse	Gewicht [kg]
500	1/–	–	6	4,1
732	1/1	36	6	5,6
1088	1/1	392	6	8,1
1286	1/1	590	6	9,5
1400	1/1	704	6	10,2
1572	1/1	876	6	11,4
2072	2/2	686	6	13,7
2572	2/2	1186	5	17,1
3072	3/3	1086	4	20,5
4144	3/3	2203	3	32,1





①	Bd 1,5mm	DIN EN 10111–DD11 (DD12)	$R_{eH} \geq 280 N/mm^2$	$R_m \geq 360 N/mm^2$
	alternativ:	DIN EN 10025–2 S235JR	$R_{eH} \geq 280 N/mm^2$	$R_m \geq 360 N/mm^2$
②	Bd 1,5mm	DIN EN 10111–DD11	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$	$R_m \geq 360 N/mm^2$
③	Bd 4mm	DIN EN 10111–DD13	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$	$R_m \geq 360 N/mm^2$
④	Kennzeichnung			

verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Stahlboden AF 0,32m
nach Z–8.1–862

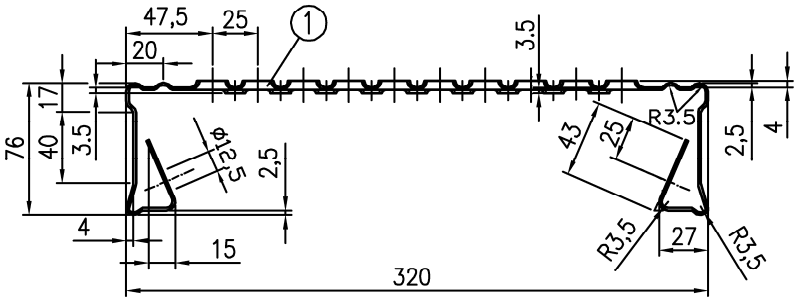
A709–A107_ABS7 11.2020

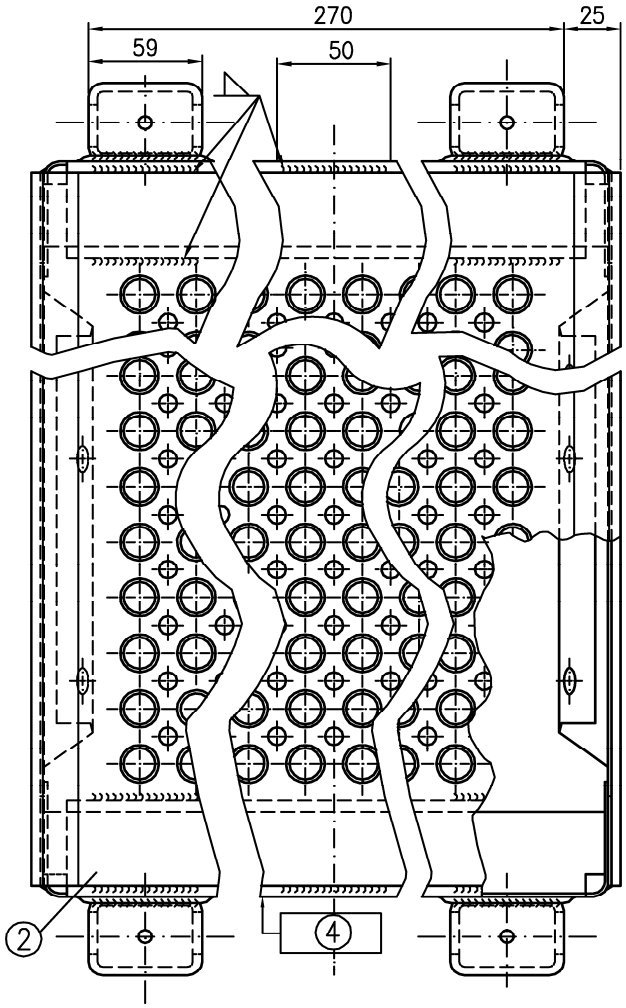
Anlage A,
Seite 7

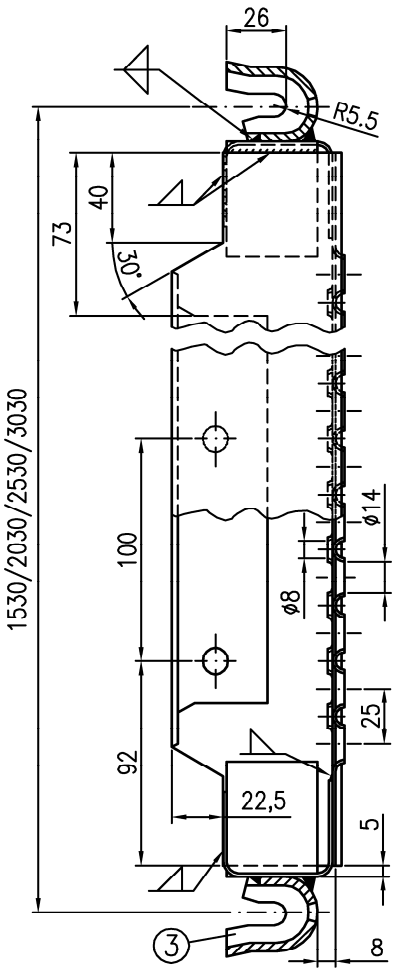
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Feldlänge [mm]	Lastklasse	Gewicht [kg]
1572	6	12,0
2072	6	15,0
2572	5	19,5
3072	4	23,0







① Bd 590x1,5	DIN EN 10111–DD11	$R_{eH} \geq 280 N/mm^2$
② Bd 120x2; altern. Bd 120x1,5	DIN EN 10111–DD11	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$
③ Bd 70x4	DIN EN 10111–DD13	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$
④ Kennzeichnung		

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

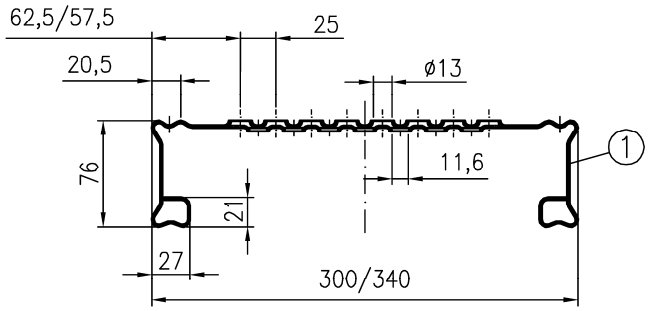
Stahlbelagtafel
nach Z–8.1–862

A705–A007_ABS7 11.2020

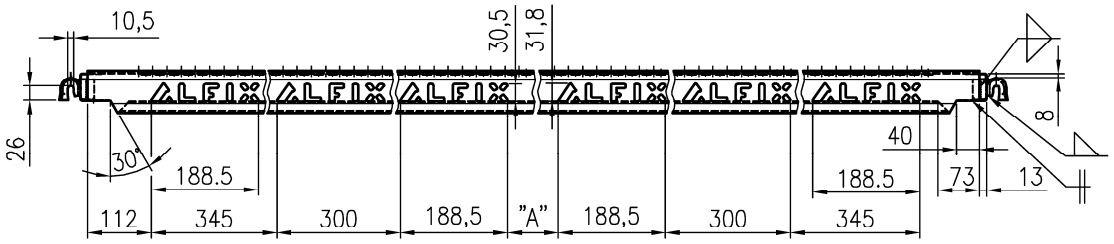
Anlage A,
Seite 8

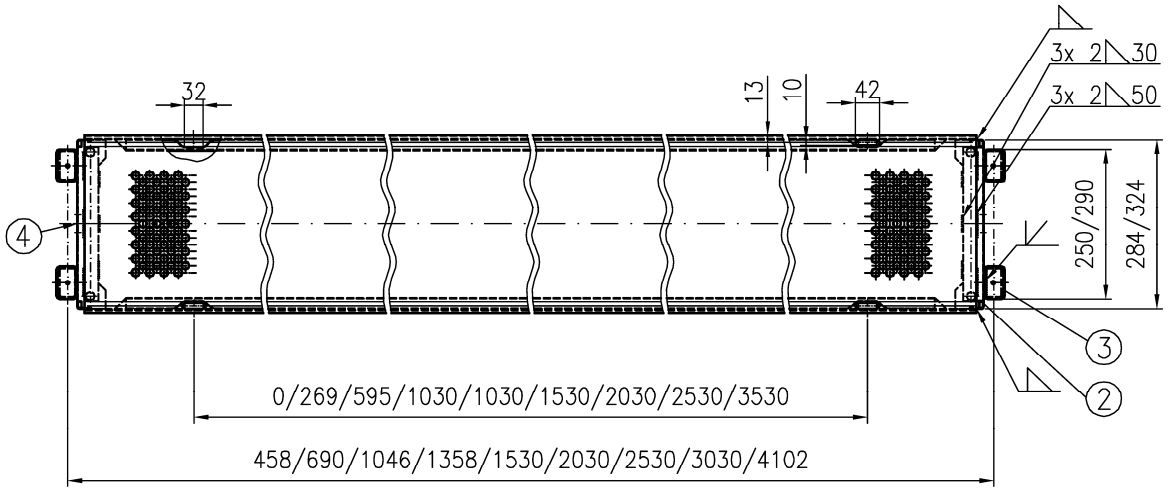
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Feldlänge [mm]	Anzahl Schriftzüge [links/rechts]	Maß "A" [mm]	Lastklasse
500	1/–	–	6
732	1/1	36	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
4144	3/3	2203	3





①	Bd 1,5mm	DIN EN 10111-DD11 (DD12)	$R_{eH} \geq 280 N/mm^2$	$R_m \geq 360 N/mm^2$
	alternativ:	DIN EN 10025-2 S235JR	$R_{eH} \geq 280 N/mm^2$	$R_m \geq 360 N/mm^2$
②	Bd 1,5mm	DIN EN 10111-DD11	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$	$R_m \geq 360 N/mm^2$
③	Bd 4mm	DIN EN 10111-DD13	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$	$R_m \geq 360 N/mm^2$
④	Kennzeichnung			

verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

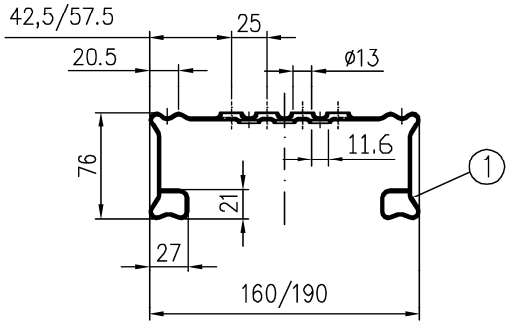
Stahlboden AF 0,30m; 0,34m
nach Z-8.1-862

A709-A167_ABS7 11.2020

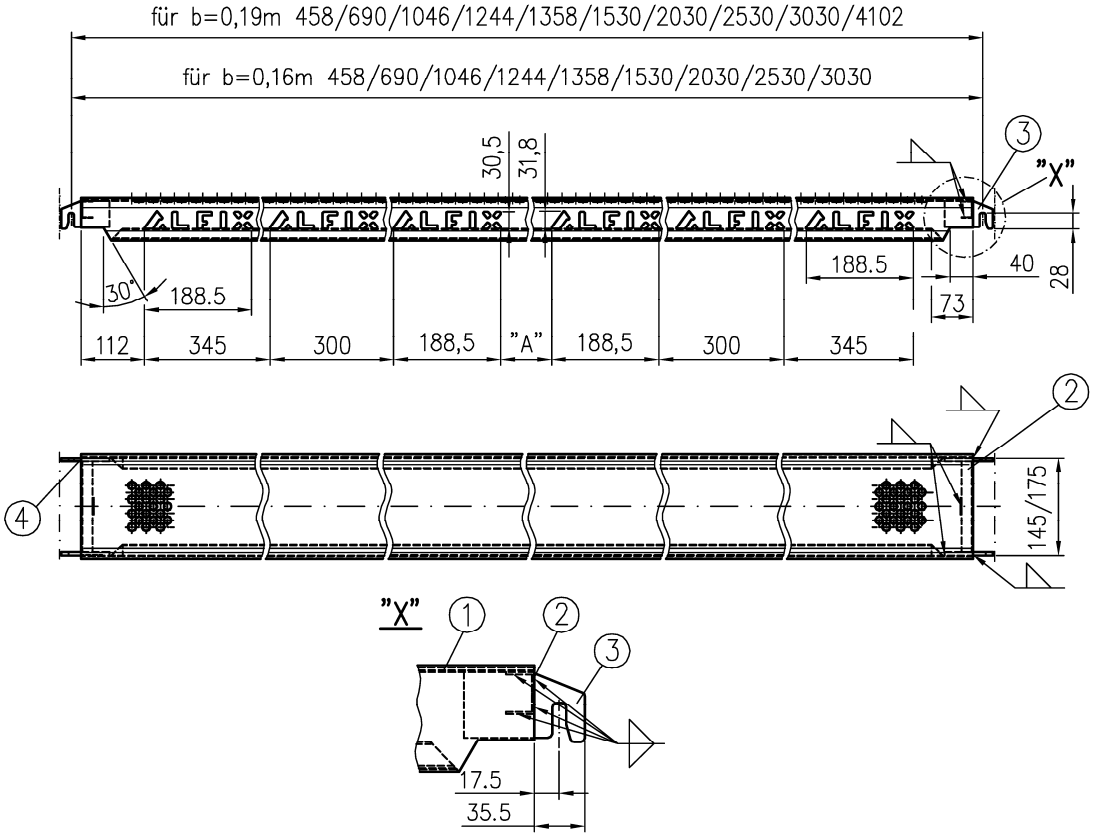
Anlage A,
Seite 9

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Feldlänge [mm]	Anzahl Schriftzüge [links/rechts]	Maß "A" [mm]	Lastklasse	Gewicht 0,19m [kg]
500	1/–	–	6	3,1
732	1/1	61	6	4,3
1088	1/1	417	6	6,1
1286	1/1	615	6	7,1
1400	1/1	729	6	7,7
1572	1/1	901	6	8,6
2072	2/2	711	6	11,2
2572	2/2	1211	5	13,9
3072	3/3	1111	4	16,5
4144	3/3	2228	3	22,0



① Bd 1,5mm	DIN EN 10111–DD11 (DD12)	$R_{eH} \geq 280 N/mm^2$	$R_m \geq 360 N/mm^2$
alternativ:	DIN EN 10025–2 S235JR	$R_{eH} \geq 280 N/mm^2$	$R_m \geq 360 N/mm^2$
② U–Profil 30x20x1,5	DIN EN 10025–2 S235JR		
alternativ: U–Profil 25x25x1,5	DIN EN 10162 S235JR		
③ Fl 50x6	DIN EN 10025–2 S235JR		
④ Kennzeichnung			

verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Zwischenbelag AF 0,16m; 0,19m
nach Z–8.1–862

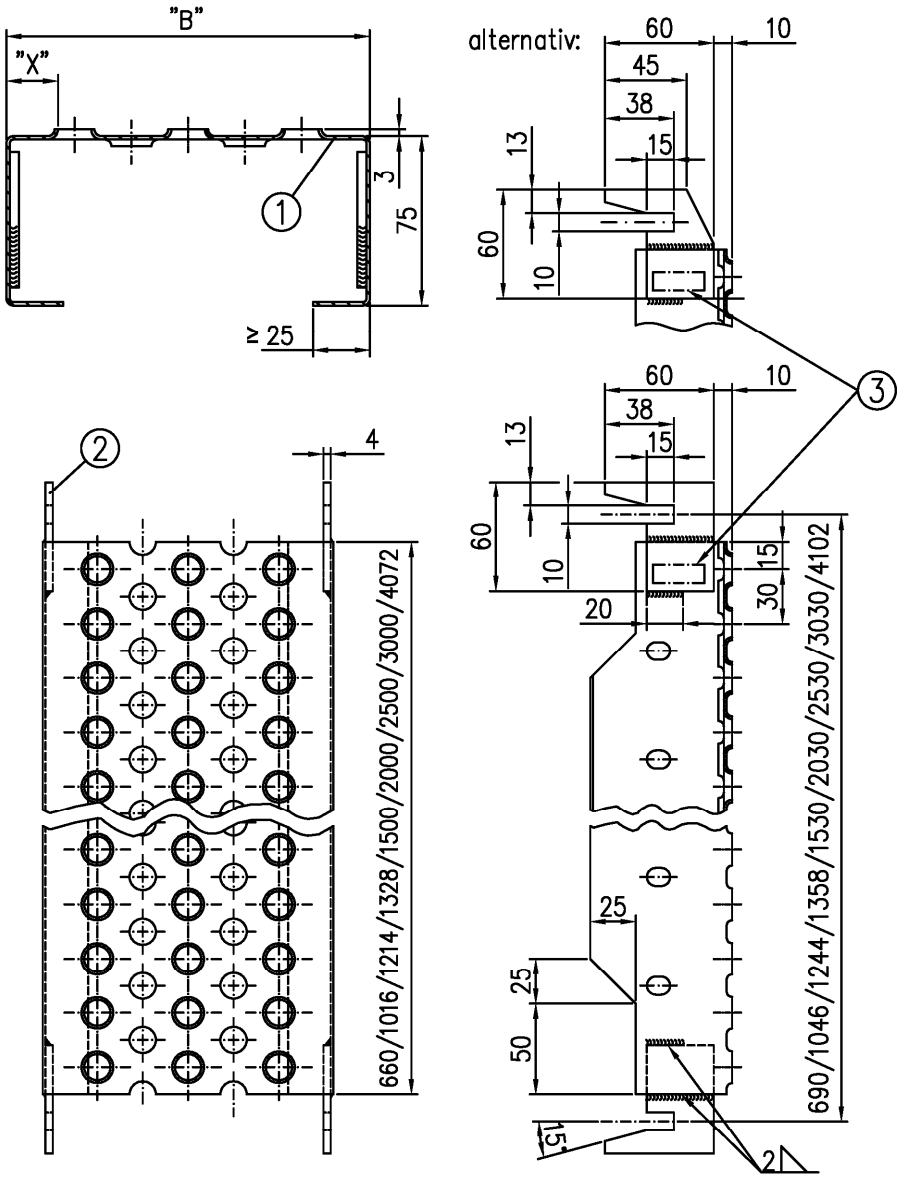
A709–A181_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 10

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Feldlänge [mm]	Lastklasse	Gewicht 0,16m [kg]
732	6	4,6
1088	6	6,0
1286	6	7,2
1400	6	7,8
1572	6	8,7
2072	6	11,4
2572	5	14,2
3072	4	16,7
4144 *	3	21,5



"B" [mm]	"X" [mm]
120	≥13
140	≥13
160	≥18
190	≥18

① Bd 2mm	DIN EN 10025-2 S235JR		
alternativ:	DIN EN 10111-DD11	R_{eH} ≥240N/mm²	R_m≥360N/mm²
alternativ: Bd 1,5mm	DIN EN 10025-2 S235JR		
alternativ:	DIN EN 10111-DD11	R_{eH} ≥240N/mm²	R_m≥360N/mm²
② Bl 4x60x60	DIN EN 10025-2 S235JR		
③ Kennzeichnung			
verzinkt	* für Feldlänge 4144mm Bd 2mm		

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

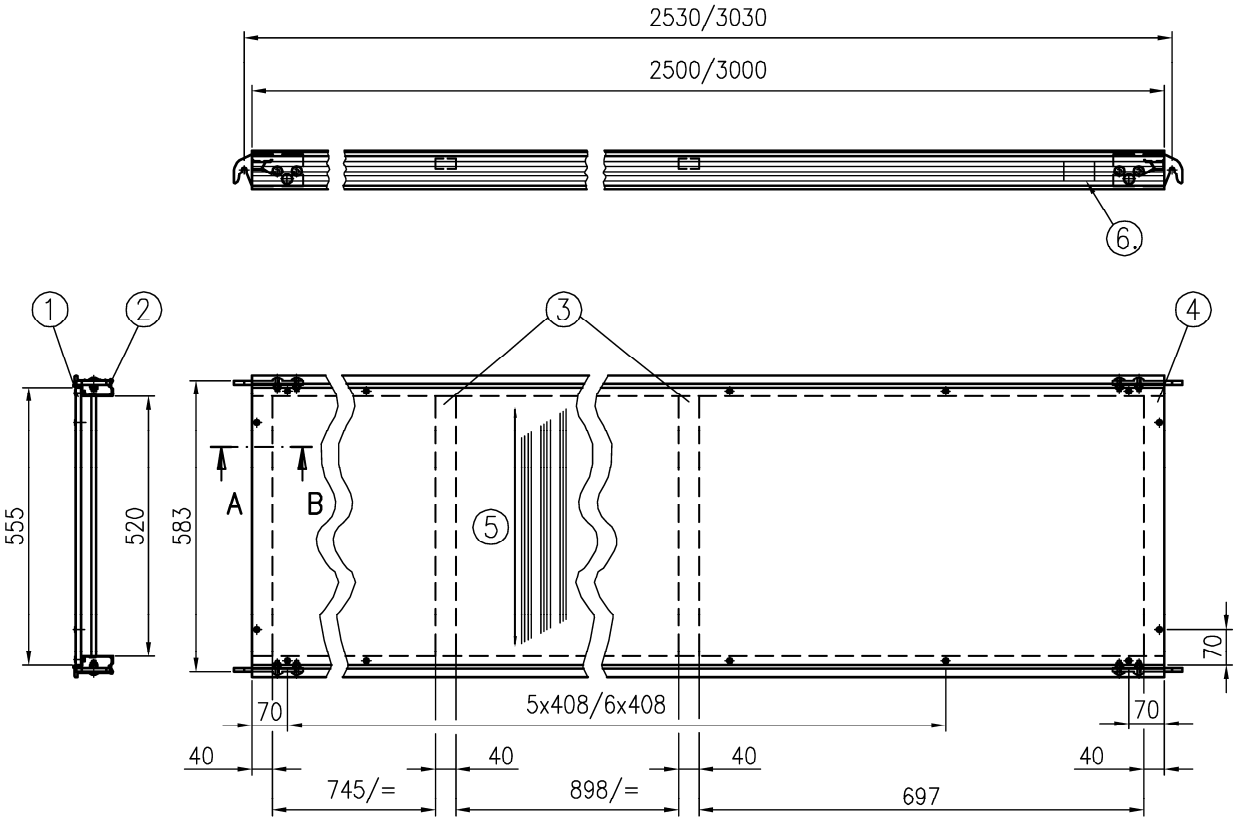
Zwischenbelag
nach Z-8.1-862

A709-A108_ABS7 04.2022

Anlage A,
Seite 11

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



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

Details s. Anlage A, Seite 14 Lastklasse 3

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
-nur zur Verwendung-

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57x0,60	17,5
3,07x0,60	21,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

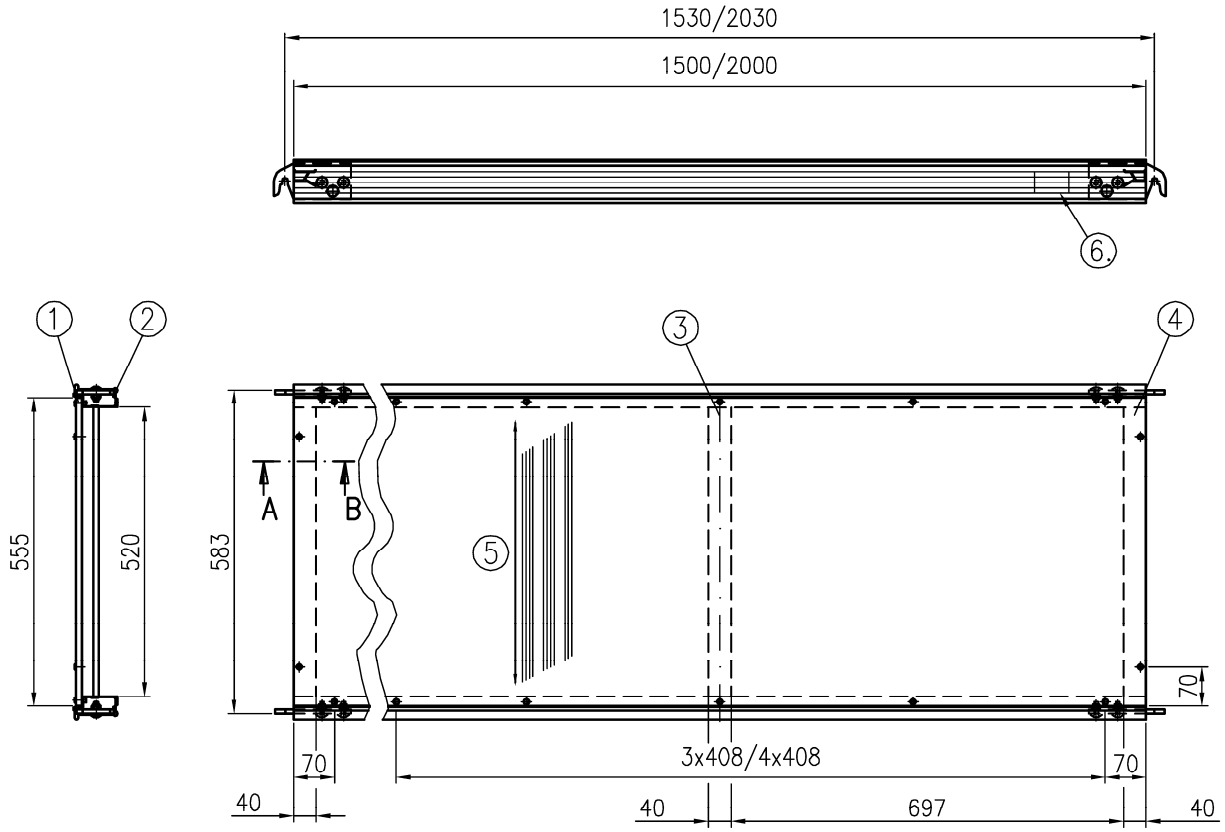
Alu-Belag mit Sperrholz 2,57m; 3,07m
nach Z-8.1-862

A705-A009_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 12

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



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

Details s. Anlage A, Seite 14 Lastklasse 3

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
-nur zur Verwendung-

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57x0,60	11,0
2,07x0,60	14,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

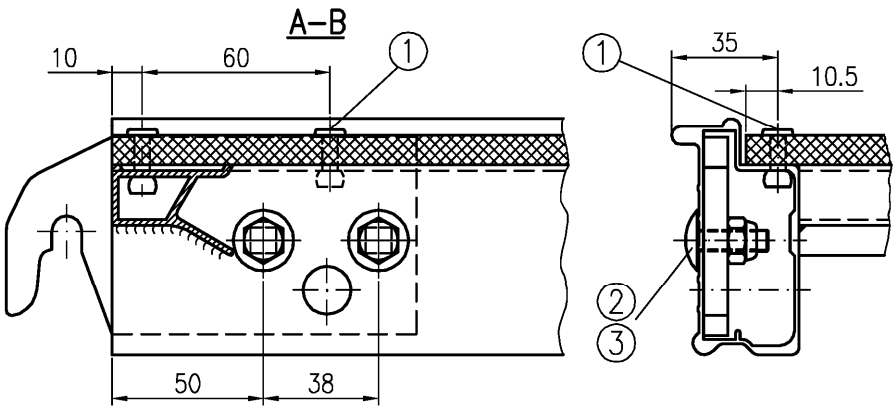
Alu-Belag mit Sperrholz 1,57m; 2,07m
nach Z-8.1-862

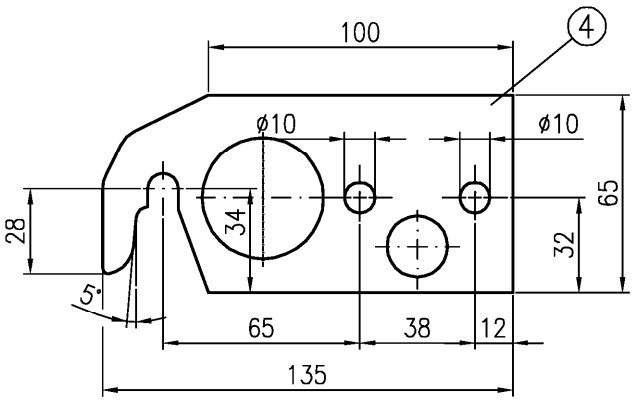
A705-A010_ABS7 11.2020

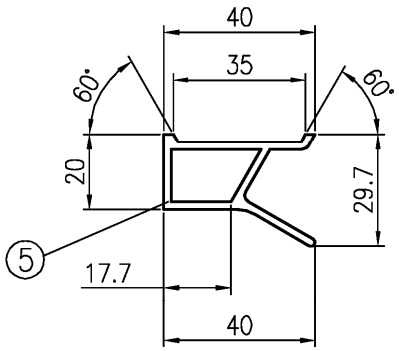
Anlage A,
Seite 13

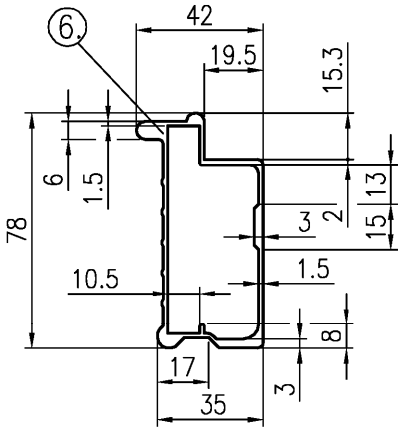
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt









① Blindniet ø5x20		EN AW–5754 H112 (AlMg3)
② Flachrundschraube	M8x20 DIN 603	
③ Mutter selbstsichernd	M8 DIN 980	
④ Einhängeklaue	Bl 8	S235JRG2 verzinkt
⑤ Griffprofil; Stegdicke 2mm		EN AW–6063–T66 (AlMgSi0.5F25)
⑥ Alu–Holmprofil		EN AW–6063–T66 (AlMgSi0.5F25)

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

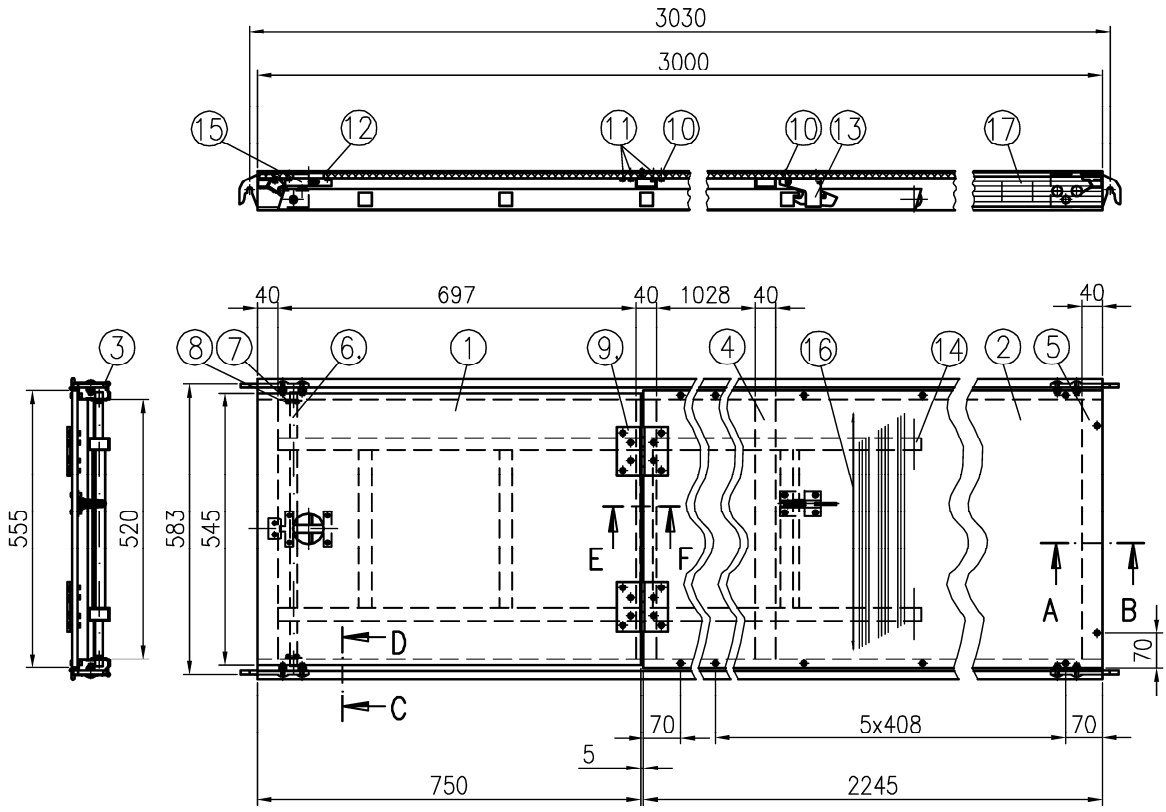
Details zu Alu–Belagtafel
nach Z–8.1–862

A705–A011_ABS7 07.2016

Anlage A,
Seite 14

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Combi–Mirror WISA–Sperrholz 10x545 nach Z–9.1–430 BFU 100–G	
②	Combi–Mirror WISA–Sperrholz 10x555 nach Z–9.1–430 BFU 100–G	
③	Holmprofil 78x42	EN AW–6063–T66 (AlMgSi0.5F25)
④	RV 40x20x2	EN AW–6063–T66 (AlMgSi0.5F25)
⑤	Griffprofil	EN AW–6063–T66 (AlMgSi0.5F25)
⑥	Rohr ø15x2	S235JRH
⑦	Scheibe ø17	DIN 125
⑧	Splint ø4x25	DIN 94
⑨	Scharnier 100x100x1,6	
⑩	Blindniet ø5x20	EN AW–5754 H112 (AlMg3)
⑪	Blindniet ø4,8x18	EN AW–5754 H112 (AlMg3)
⑫	Blindniet ø4,8x16	EN AW–5754 H112 (AlMg3)
⑬	Leiterhalter	
⑭	Leiter	
⑮	Riegel	
⑯	Faserrichtung	
⑰	Kennzeichnung	

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
3,07x0,60	22,5

Details s. Anlage A, Seite 14 u. 17 Lastklasse 3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

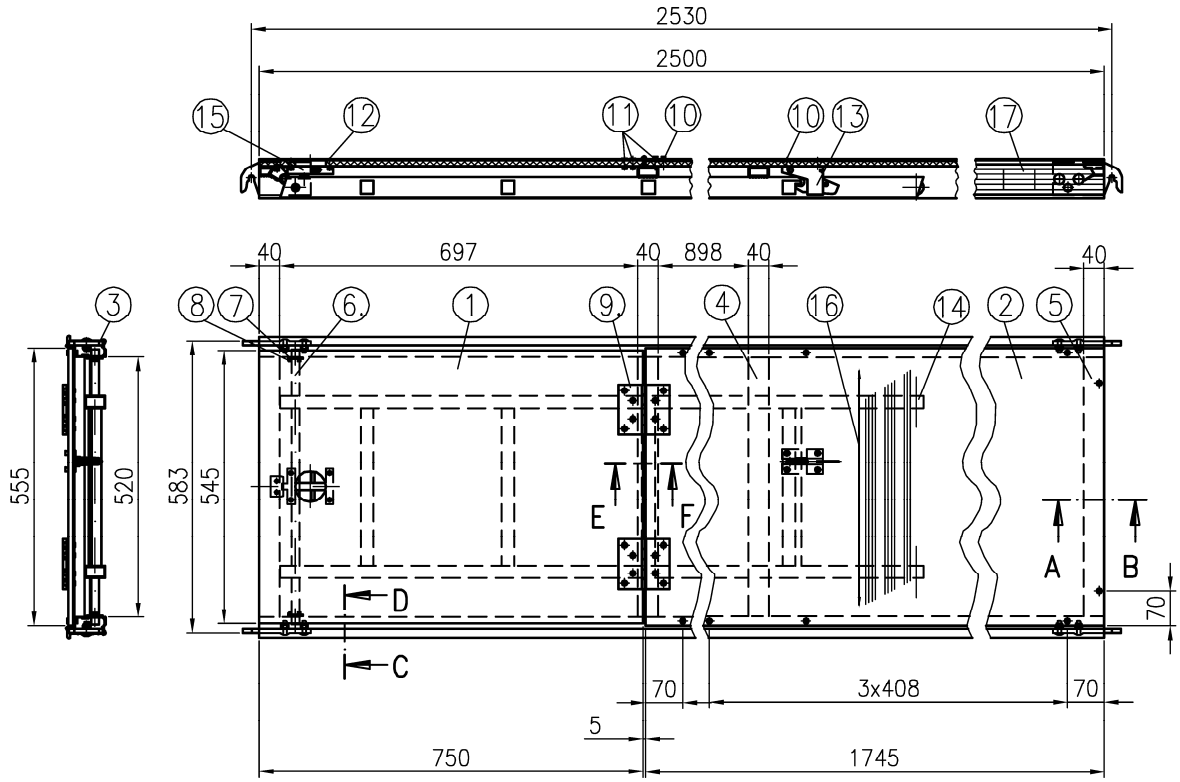
Alu–Durchstiegsbelagtafel 3,07m mit Leiter
nach Z–8.1–862

A705–A012_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 15

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Combi–Mirror WISA–Sperrholz 10x545 nach Z–9.1–430 BFU 100–G	
②	Combi–Mirror WISA–Sperrholz 10x555 nach Z–9.1–430 BFU 100–G	
③	Holmprofil 78x42	EN AW–6063–T66 (AlMgSi0.5F25)
④	RV 40x20x2	EN AW–6063–T66 (AlMgSi0.5F25)
⑤	Griffprofil	EN AW–6063–T66 (AlMgSi0.5F25)
⑥	Rohr ø15x2	S235JRH
⑦	Scheibe ø17	DIN 125
⑧	Splint ø4x25	DIN 94
⑨	Scharnier 100x100x1,6	
⑩	Blindniet ø5x20	EN AW–5754 H112 (AlMg3)
⑪	Blindniet ø4,8x18	EN AW–5754 H112 (AlMg3)
⑫	Blindniet ø4,8x16	EN AW–5754 H112 (AlMg3)
⑬	Leiterhalter	
⑭	Leiter	
⑮	Riegel	
⑯	Faserrichtung	
⑰	Kennzeichnung	

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57x0,60	18,5

Details s. Anlage A, Seite 14 u. 17 Lastklasse 3

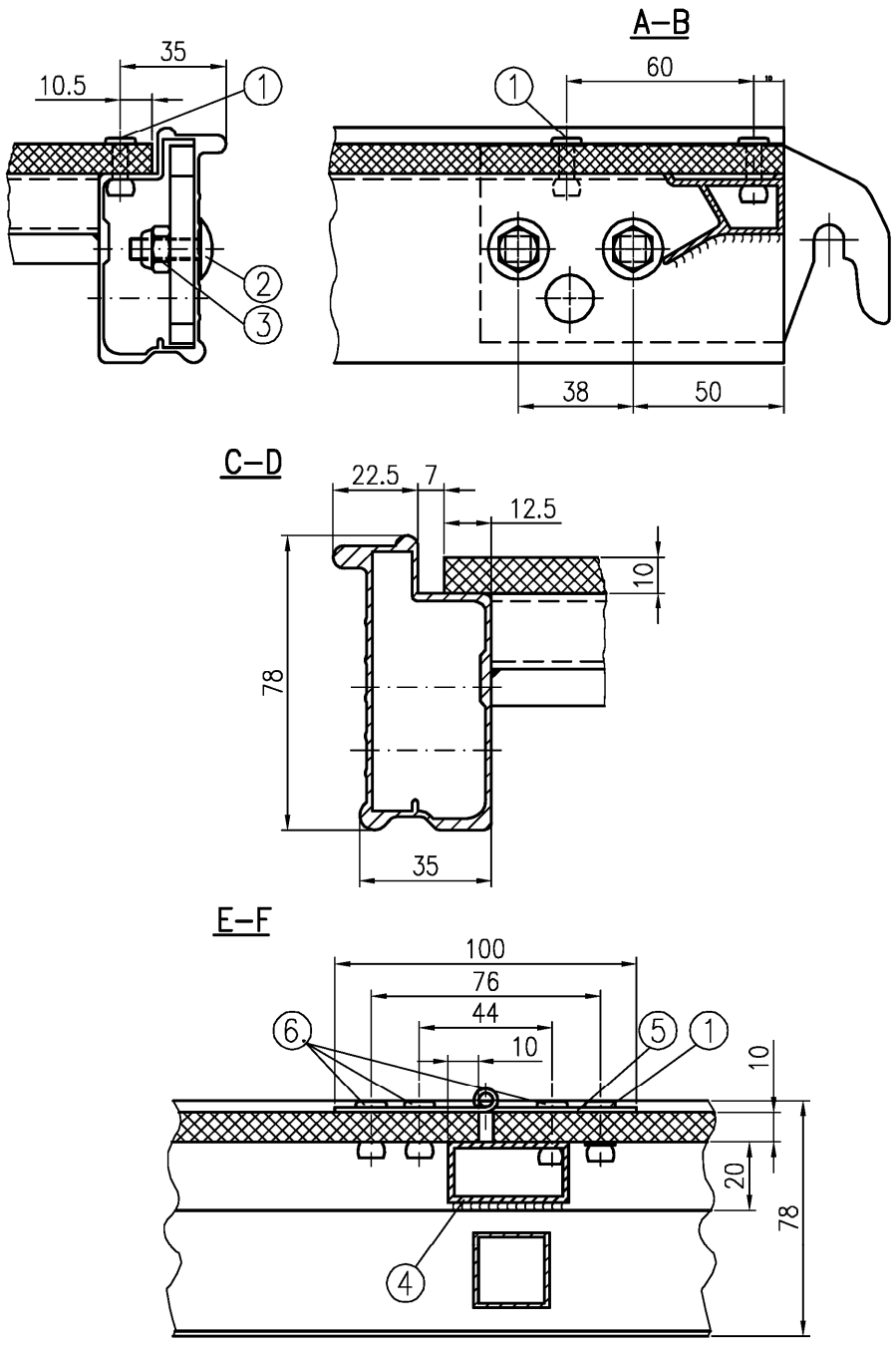
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Alu–Durchstiegsbelagtafel 2,57m mit Leiter
nach Z–8.1–862

A705–A013_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 16

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



①	Blindniet ø5x20	EN AW–5754 H112 (AlMg3)
②	Flachrundschraube	M8x20 DIN 603
③	Mutter selbstsichernd	M8 DIN 980
④	Kasten 40x20x2	EN AW–6063–T66 (AlMgSi0.5F25)
⑤	Scharnier 100x100x1,6	
⑥	Blindniet ø4,8x18	EN AW–5754 H112 (AlMg3)

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

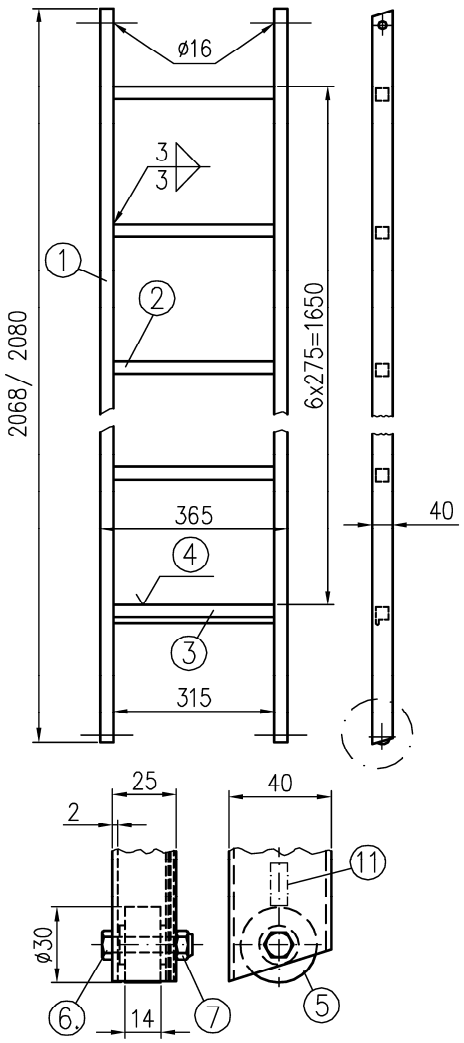
Schnitte zu Alu–Durchstiegsbelagtafel
nach Z–8.1–862

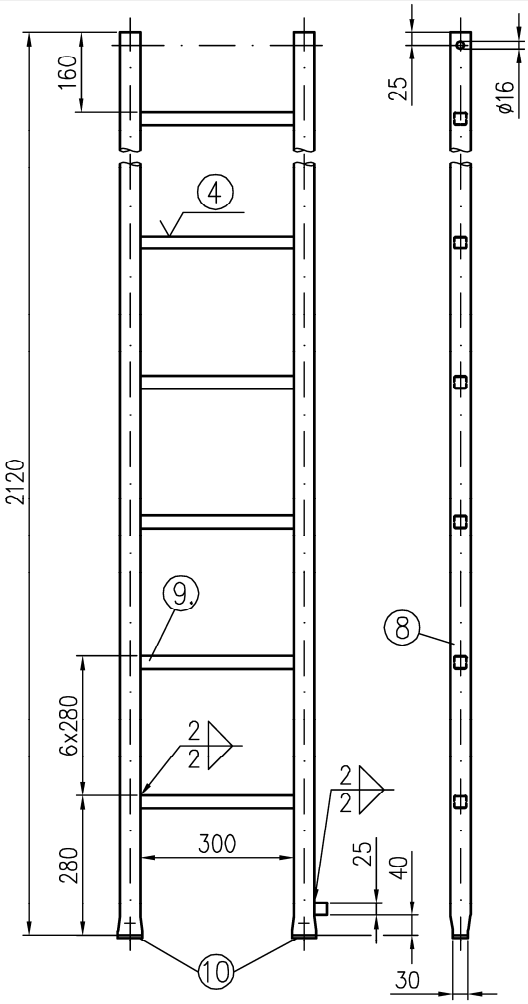
A705–A014_ABS7 07.2016

Anlage A,
Seite 17

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





Alte Ausführung
– nur zur Verwendung –

①	Holmprofil 25x40x2	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
②	Sprossenprofil 25x25x1,5	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
③	Verriegelungssprossenprofil 25x25x1,5	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
④	Riffelung	
⑤	Rolle Rd ø30x18	130PA/030/011/1/6
⑥	Sechsk.–Schraube	DIN EN ISO 4014–M6x30–8.8–vz
⑦	Sechsk.–Mutter selbsts.	DIN EN ISO 10511–M6–8–vz
⑧	KHP ø40x2	AlMgSi1F28
⑨	Sprossenprofil	AlMgSi1F28
⑩	Rohrkappe PVC	
⑪	Kennzeichnung	

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00	3,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

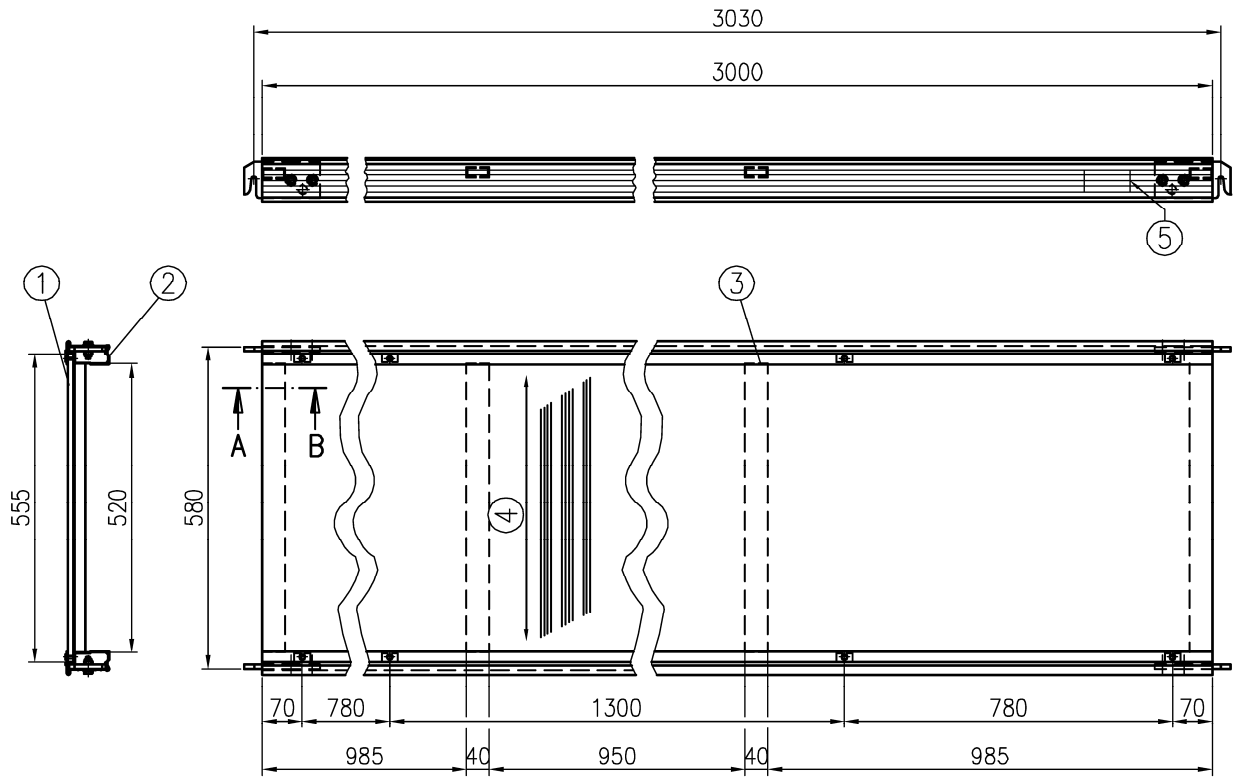
Innenleiter
nach Z–8.1–862

A709–A115_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 18

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Siebdruck–Sperrholz 10x555 (BFU 100–10 DIN 68705 Bl.3) bis '97
BFU 100G–10 DIN 68705 Bl.3

② Holmprofil 78x42 (35) Form A AlMgSi0.5F25

③ K 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–

Abm. [m]	Gew. [kg]
3,07x0,60	21,0

Details s. Anlage A, Seite 21 Lastklasse 3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

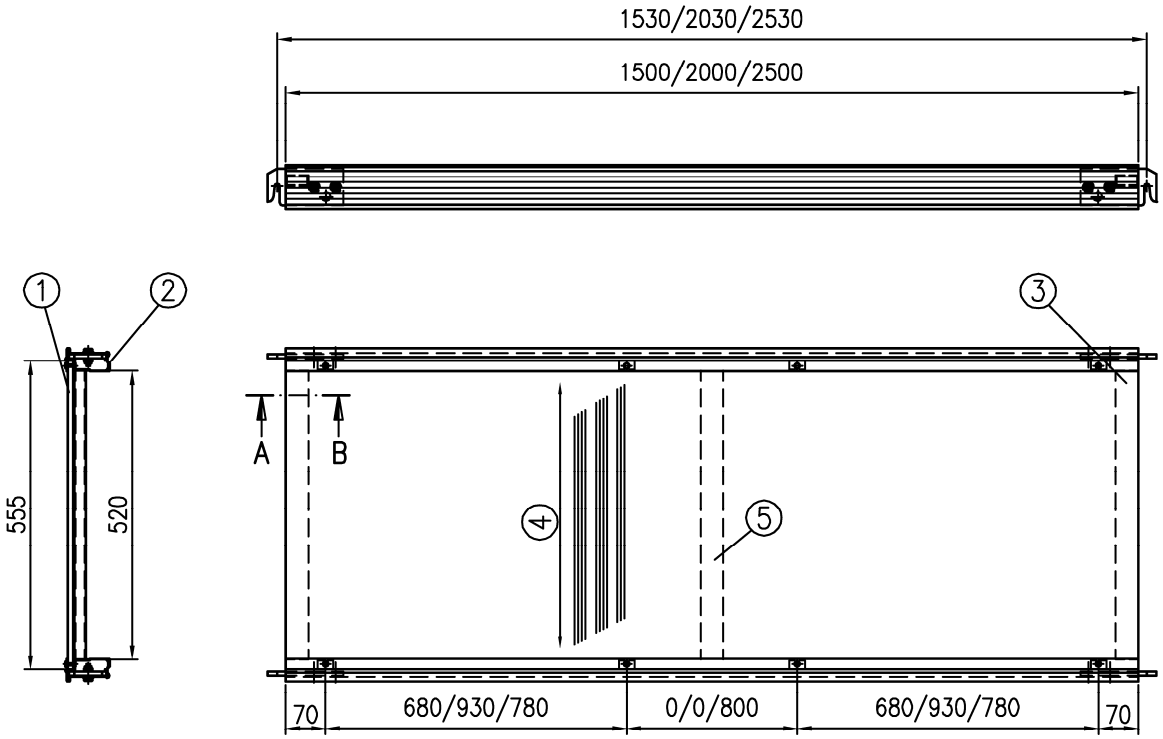
Alu–Belag mit Sperrholz 3,07m
nach Z–8.1–862

A705–A016_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 19

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Siebdruck-Sperrholz 10x555	(BFU 100-10 DIN 68705 Bl.3) bis '97 BFU 100G-10 DIN 68705 Bl.3
②	Holmprofil 78x42 (35) Form A	AlMgSi0.5F25
③	K 40x20x2	AlMgSi0.5F25
④	Faserrichtung	
⑤	nur bei Feldlänge 2,5m	

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
-nur zur Verwendung-

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

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57x0,60	11,0
2,07x0,60	14,5
2,57x0,60	17,5

Details s. Anlage A, Seite 21 Lastklasse 3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

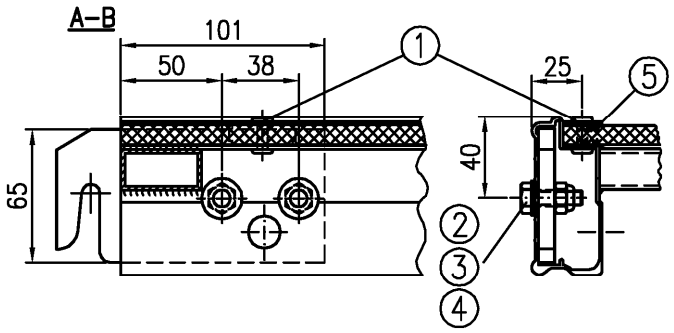
Alu-Belag mit Sperrholz 1,57m; 2,07m; 2,57m
nach Z-8.1-862

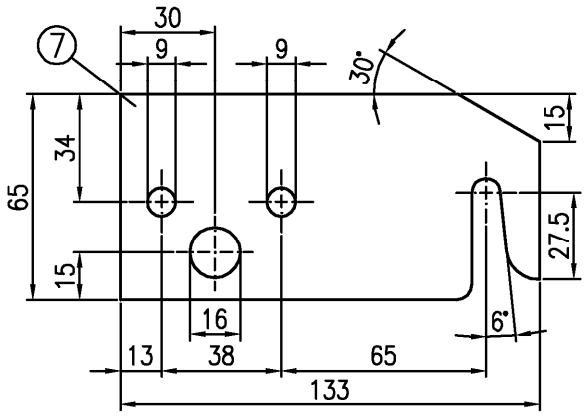
A705-A017_ABS7 11.2020

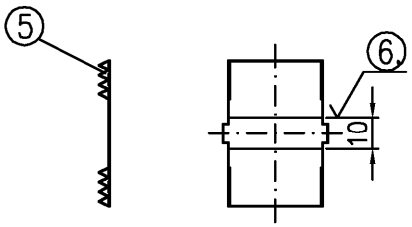
Anlage A,
Seite 20

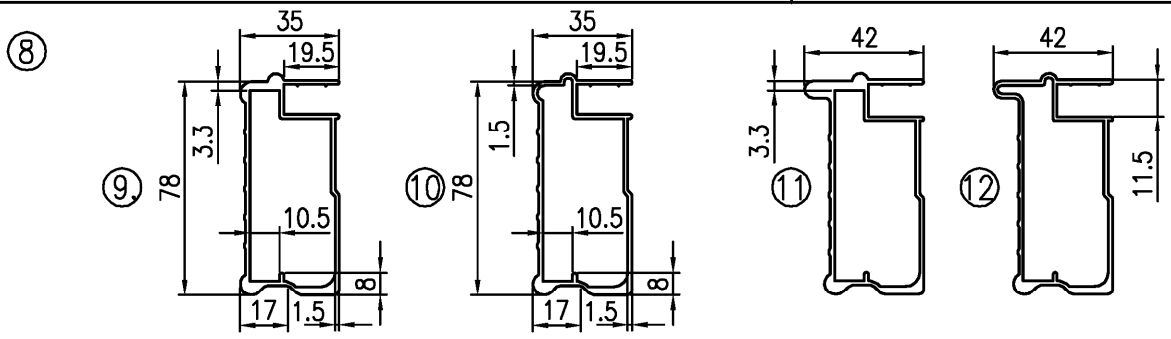
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt









①	Niete ø5x21	AlMg3 DIN 7337
②	Schraube M8x25	DIN 933
③	Scheibe ø8,4	DIN 125
④	Mutter selbstsichernd M8	DIN 982
⑤	Krampe; Bl t=0,5; ab Bj. '92	S235JRG2 verzinkt
⑥	Prägung zum nachtr. Biegen	EN AW–6063–T66 (AlMgSi0.5F25
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

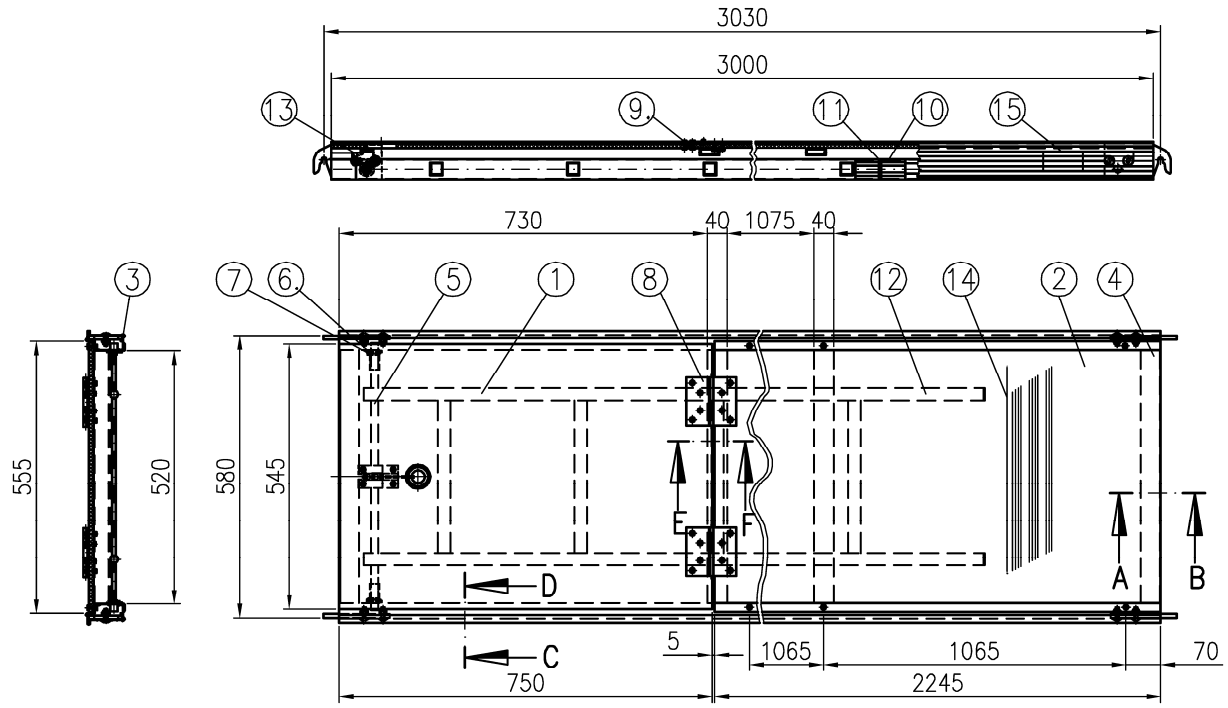
Details zu Alu–Belagtafel
nach Z–8.1–862

A705–A018_ABS7 07.2016

Anlage A,
Seite 21

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Siebdruck–Sperrholz 10x545	(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	AlMgSi0.5F25
④	K40x20x2	AlMgSi0.5F25
⑤	(Rohr 15x1	AlMgSi0.5F25) bis '97
	Rd. ø15	AlMgSi0.5F22
⑥	Scheibe ø15	DIN 125
⑦	Splint ø4x32	DIN 94
⑧	Scharnier 100x100x1,6	
⑨	Niete ø5x16	DIN 7337
⑩	Niete ø5x18	DIN 7337
⑪	Riegel 100mm	
⑫	Leiter	s. Anlage A, Seite 18
⑬	Riegel gekröpft mit Ring 100mm	
⑭	Faserrichtung	
⑮	Kennzeichnung	

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

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
3,07x0,60	22,5

Details s. Anlage A, Seite 21 u. 24

Lastklasse 3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

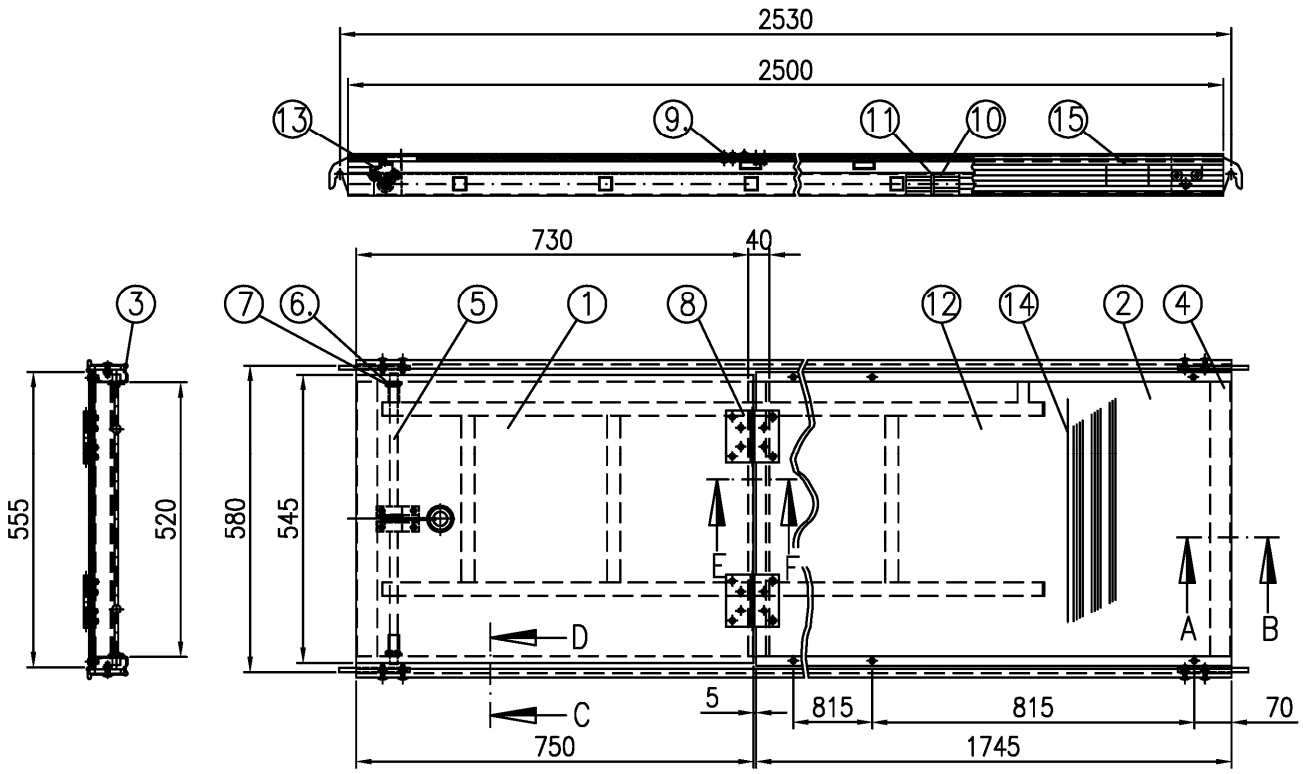
Alu–Durchstiegsbelagtafel 3,07m mit Leiter
nach Z–8.1–862

A705–A019_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 22

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Siebdruck–Sperrholz 10x545	(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	AlMgSi0.5F25
④	K40x20x2	AlMgSi0.5F25
⑤	(Rohr 15x1	AlMgSi0.5F25) bis '97
	Rd. ø15	AlMgSi0.5F22
⑥	Scheibe ø15	DIN 125
⑦	Splint ø4x32	DIN 94
⑧	Scharnier 100x100x1,6	
⑨	Niete ø5x16	DIN 7337
⑩	Niete ø5x18	DIN 7337
⑪	Riegel 100mm	
⑫	Leiter	s. Anlage A, Seite 18
⑬	Riegel gekröpft mit Ring 100mm	
⑭	Faserrichtung	
⑮	Kennzeichnung	

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

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57x0,60	18,5

Details s. Anlage A, Seite 21 u. 24

Lastklasse 3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

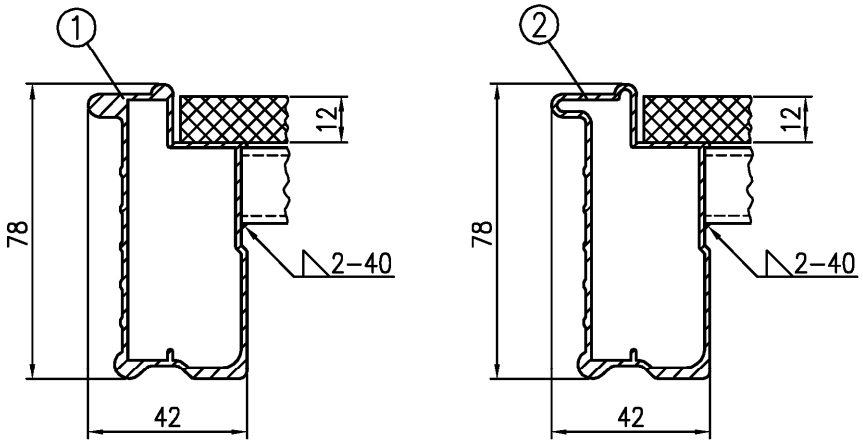
Alu–Durchstiegsbelagtafel 2,57m mit Leiter
nach Z–8.1–862

A705–A020_ABS7 11.2020

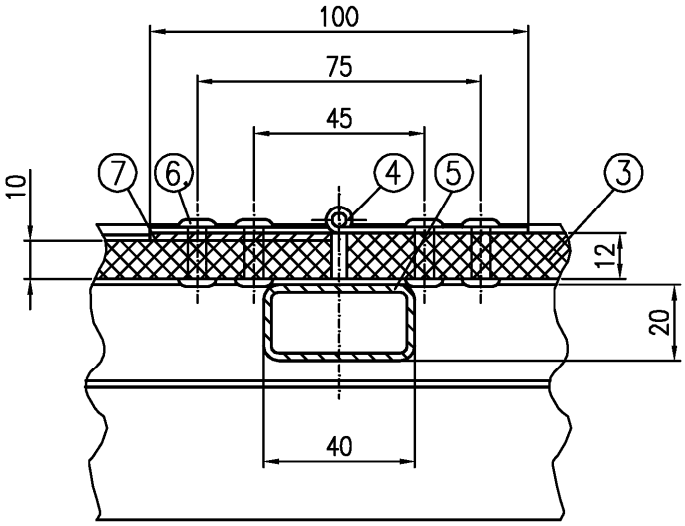
Anlage A,
Seite 23

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

C–D



E–F



① Form A
② Form B
③ Klappe
④ Scharnier 100x100x1,6
⑤ K 40x20x2 AlMgSi0.5F25
⑥ Alu–Blindniete ø5x16 DIN 7340
⑦ Dickenausgleich

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

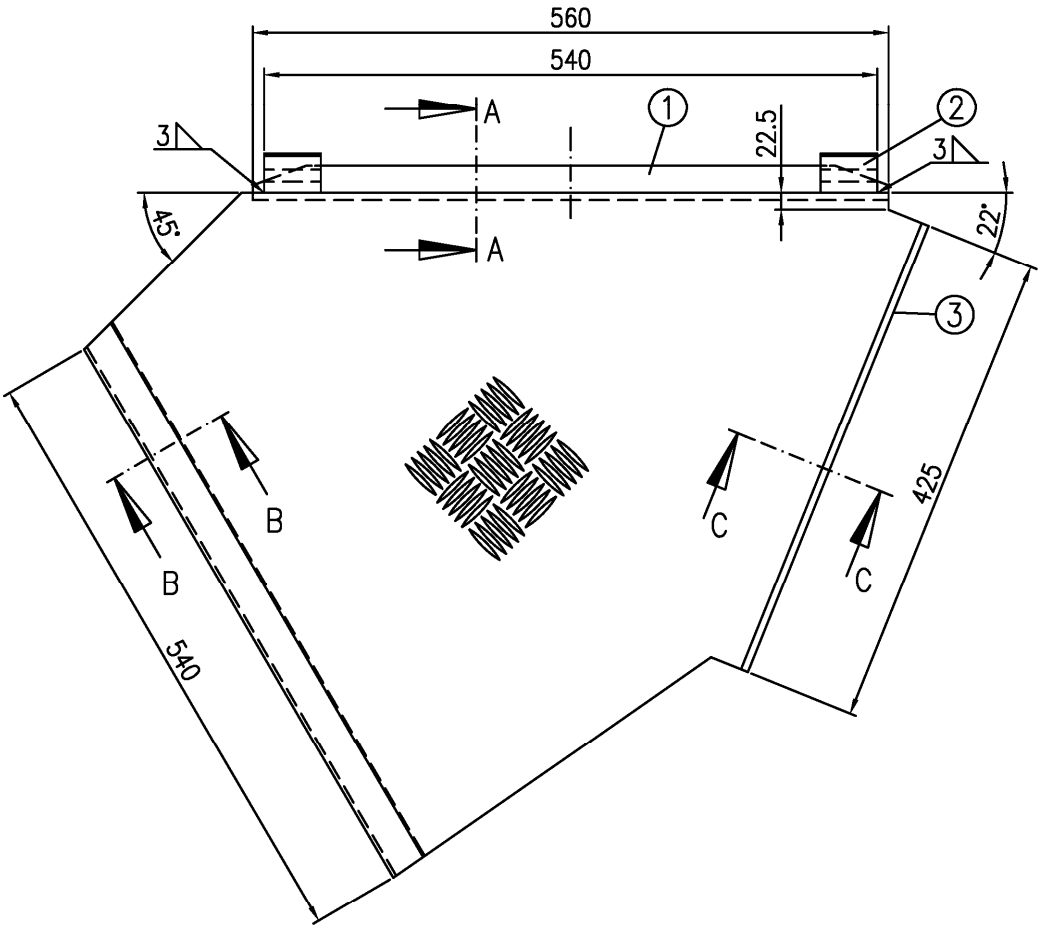
Schnitte zu Alu–Durchstiegsbelagtafel
nach Z–8.1–862

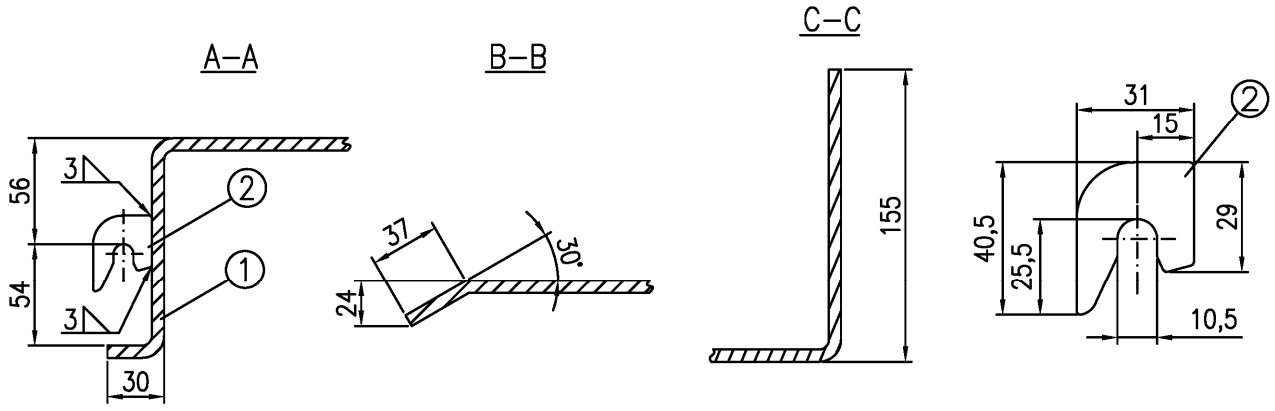
A705–A021_ABS7 07.2016

Anlage A,
Seite 24

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





① Warzenblech Quintett W5 5/6,5	DIN EN 1386 EN AW–5754–H114	
② Einhängeklaue	DIN EN 755 EN AW–6063–T66	
③ Kennzeichnung	131–MIG: Zusatzwerkstoff Typ 5 (EC9)	

Abm. [m]	Gew. [kg]
–	10,6

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Alu–Eckbelag mit Bordbrett starr
nach Z–8.1–862

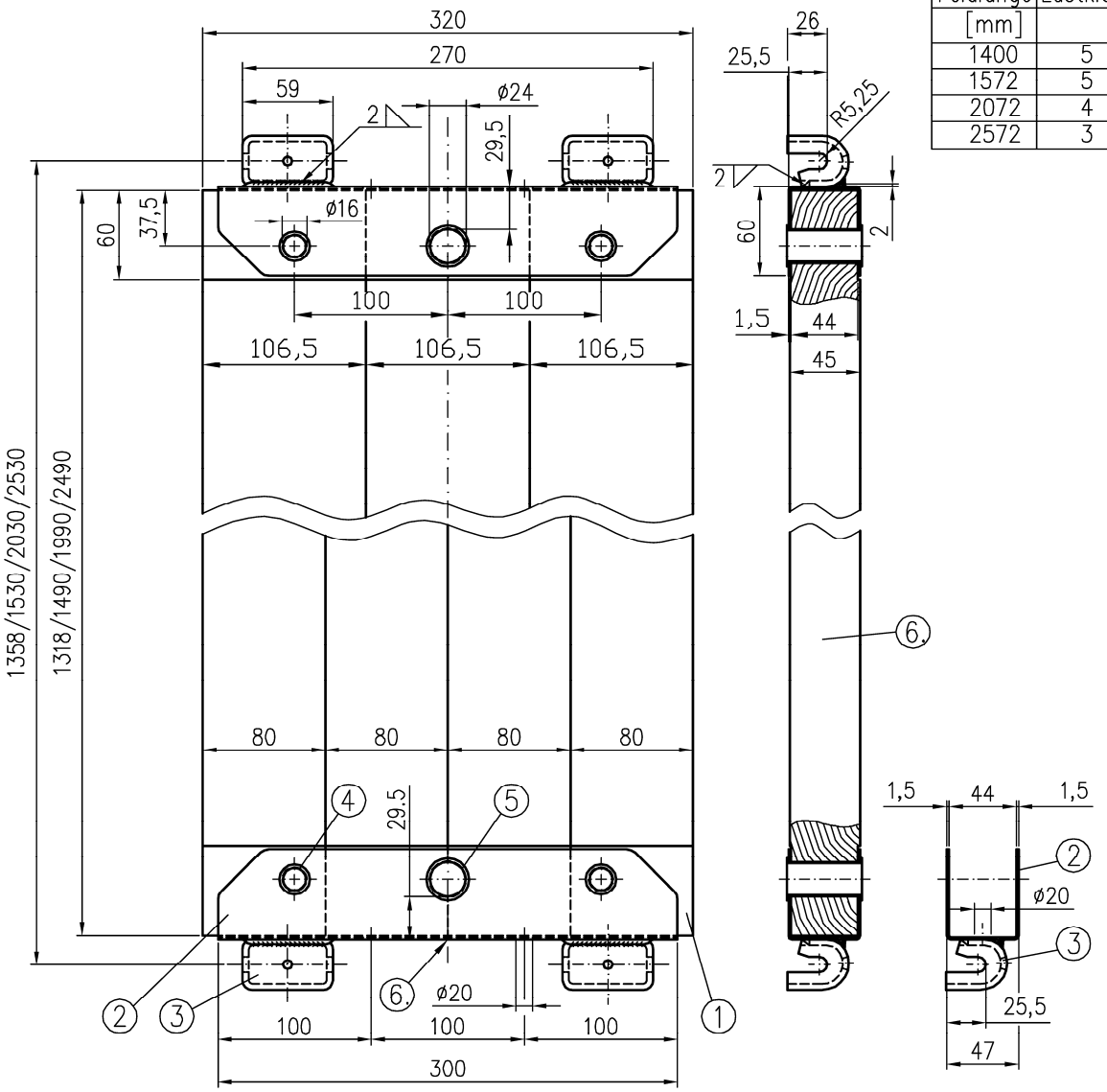
A709–A122_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 25

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Feldlänge [mm]	Lastklasse	Gewicht [kg]
1400	5	10,0
1572	5	11,1
2072	4	14,4
2572	3	17,6



① Massivholzbelag — DIN 4074-1-S10/S13 bzw. DIN EN 338 C24/C30
4 teilig 80x45; alternativ 3 teilig 106,5x45

② Bd 162x1,5 — DIN EN 10111-DD11 — $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$

③ Bd 70x4 — DIN EN 10111-DD13 — $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$

④ Rohrniet — DIN 7340-B15x1x53-St

⑤ Rohrniet — DIN 7340-B23x1x53-St

⑥ Kennzeichnung

alle Elemente aus Stahl – verzinkt

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Massivholzbelag 45
nach Z-8.1-862

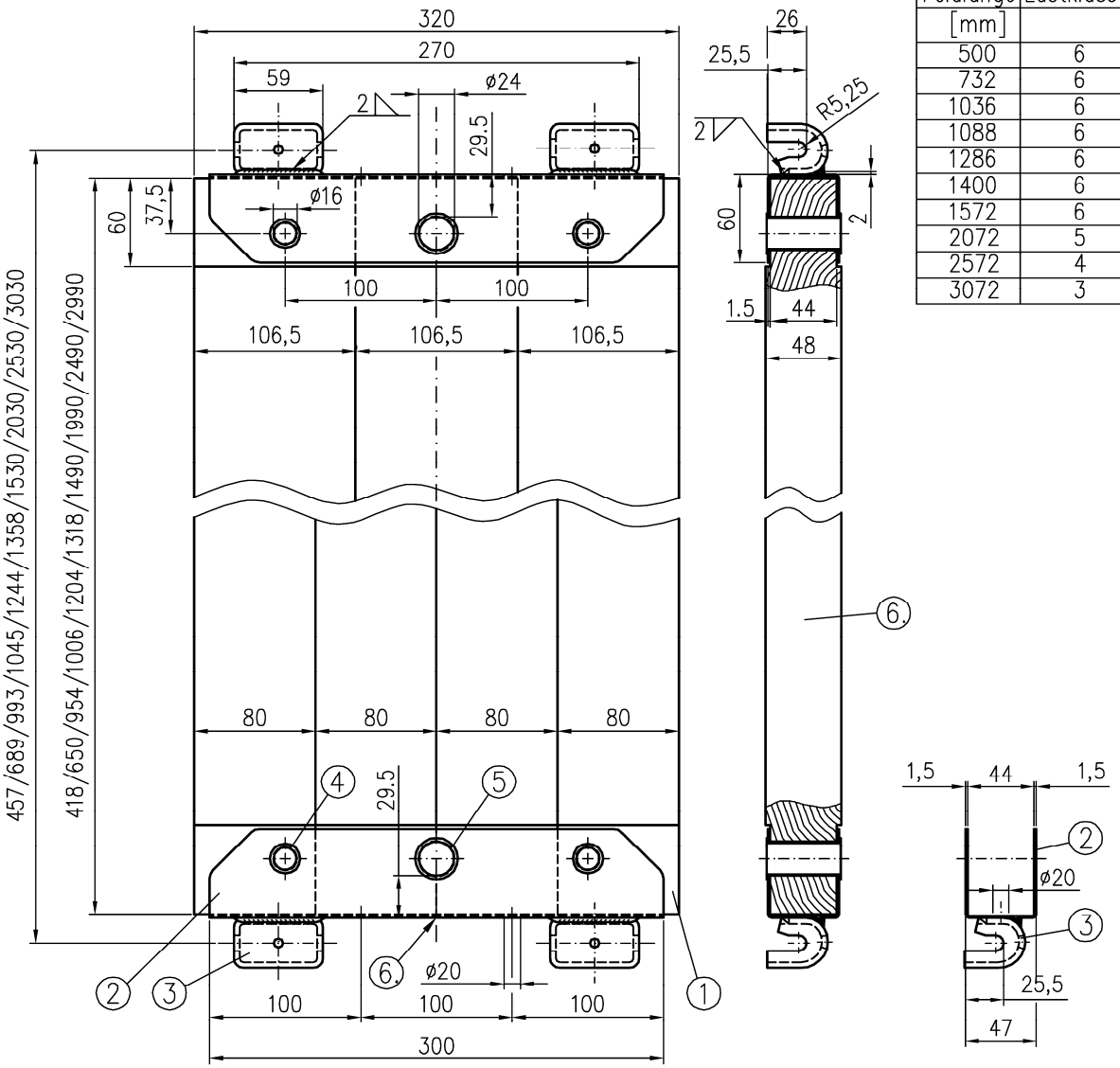
A709-A200_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 26

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Feldlänge [mm]	Lastklasse	Gewicht [kg]
500	6	4,5
732	6	6,0
1036	6	8,2
1088	6	8,6
1286	6	9,7
1400	6	10,5
1572	6	11,4
2072	5	14,5
2572	4	18,6
3072	3	23,0



① Massivholzbelag 4 teilig 80x48; alternativ 3 teilig 106,5x48	DIN 4074-1-S10/S13* bzw. DIN EN 338 C24/C30*	
② Bd 162x1,5		$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$
③ Bd 70x4	DIN EN 10111-DD13	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$
④ Rohrniet	DIN 7340-B15x1x53-St	
⑤ Rohrniet	DIN 7340-B23x1x53-St	
⑥ Kennzeichnung		
alle Elemente aus Stahl – verzinkt	* für 3,07m	

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Massivholzbelag 48
nach Z-8.1-862

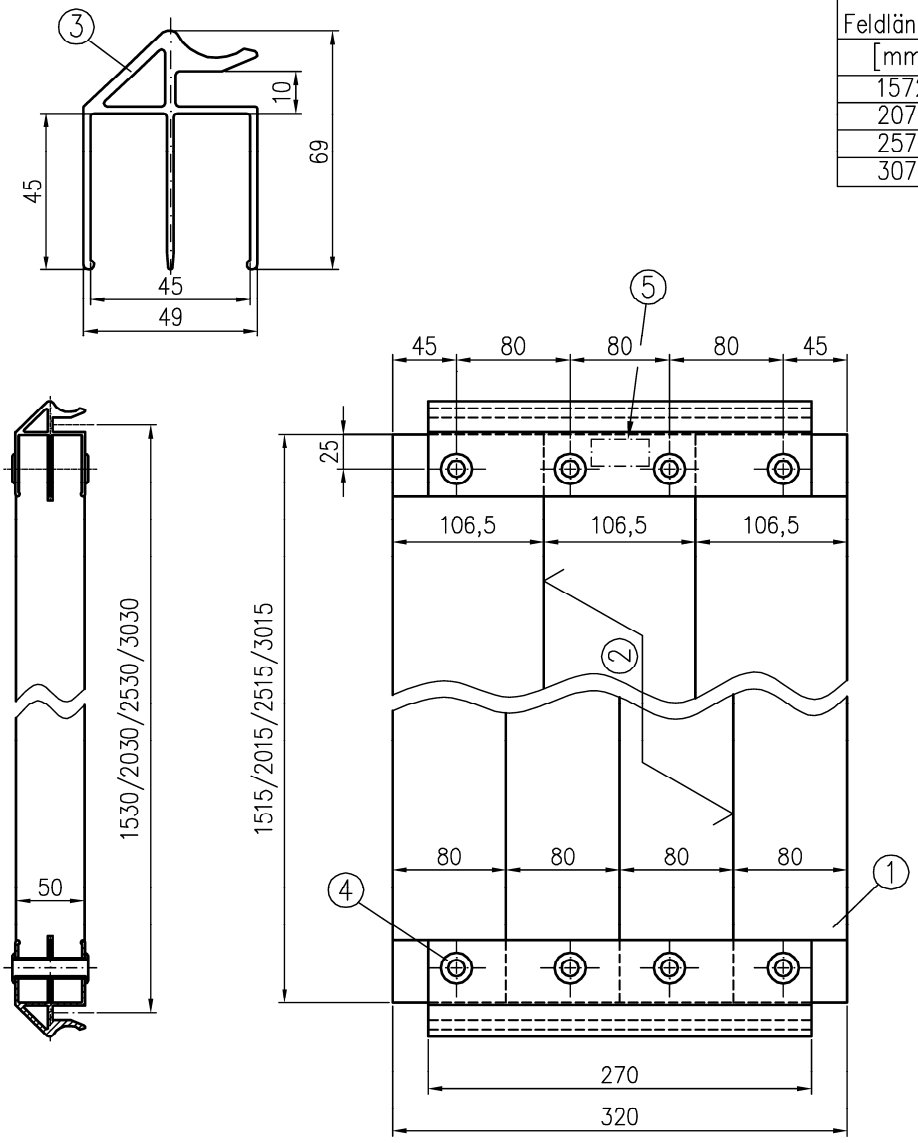
A709-A124_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 27

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Feldlänge [mm]	Lastklasse	Gewicht [kg]
1572	6	13,0
2072	5	16,0
2572	4	19,0
3072	3	22,0



① Holzboden 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 Einhängeprofil EN AW–6082–T5 (AlMgSi1F28)

④ Rohrniet DIN 7340–B15x1x53–St–vz

⑤ Kennzeichnung

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

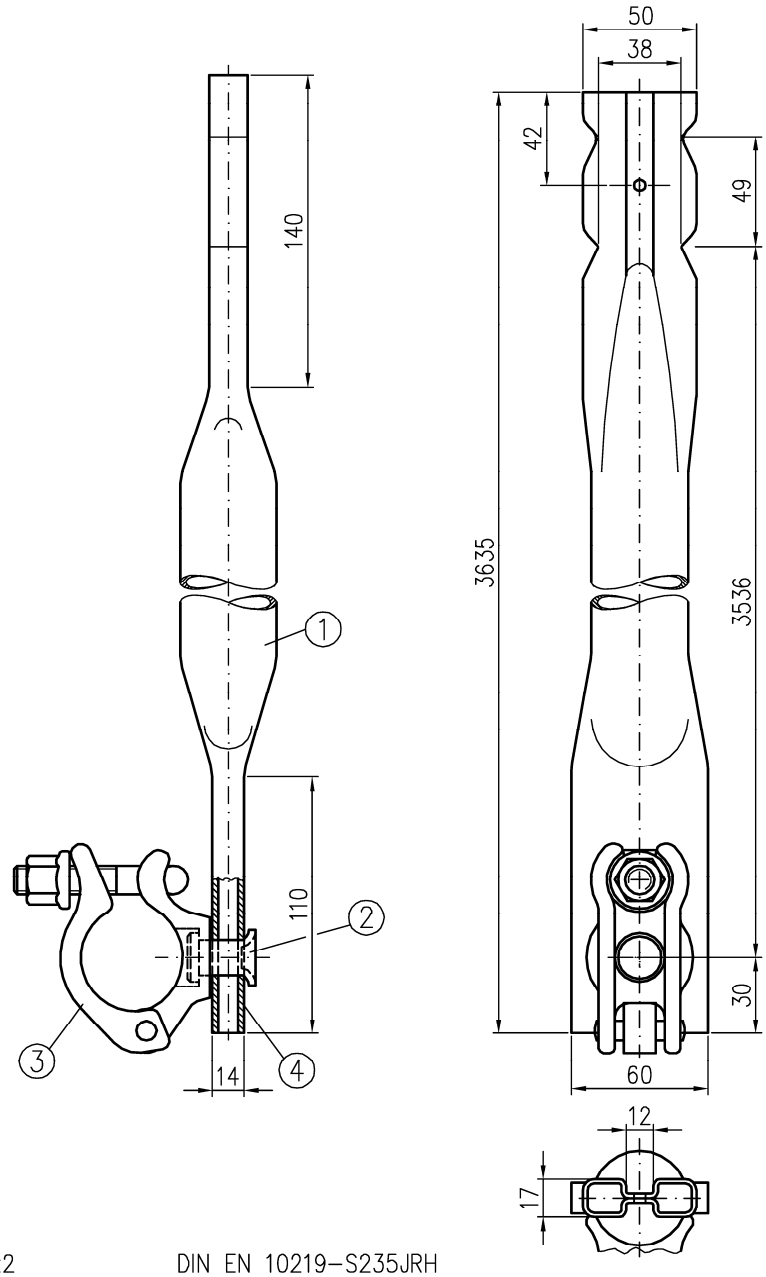
Holzboden
nach Z–8.1–862

A705–A124_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 28

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	KHP ø42,4x2	DIN EN 10219–S235JRH
②	Niet für Diagonale ø16	DIN EN 10263–1/2–C10C+C
	alternativ:	DIN EN 10263–3–C10E2C
③	Halbkupplung Klasse B	DIN EN 74–2
	alternativ: Keilkupplung	s. Anlage A, Seite 95
④	Kennzeichnung	
	verzinkt	

Abm. [m]	Gew. [kg]
3,07	3,6

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

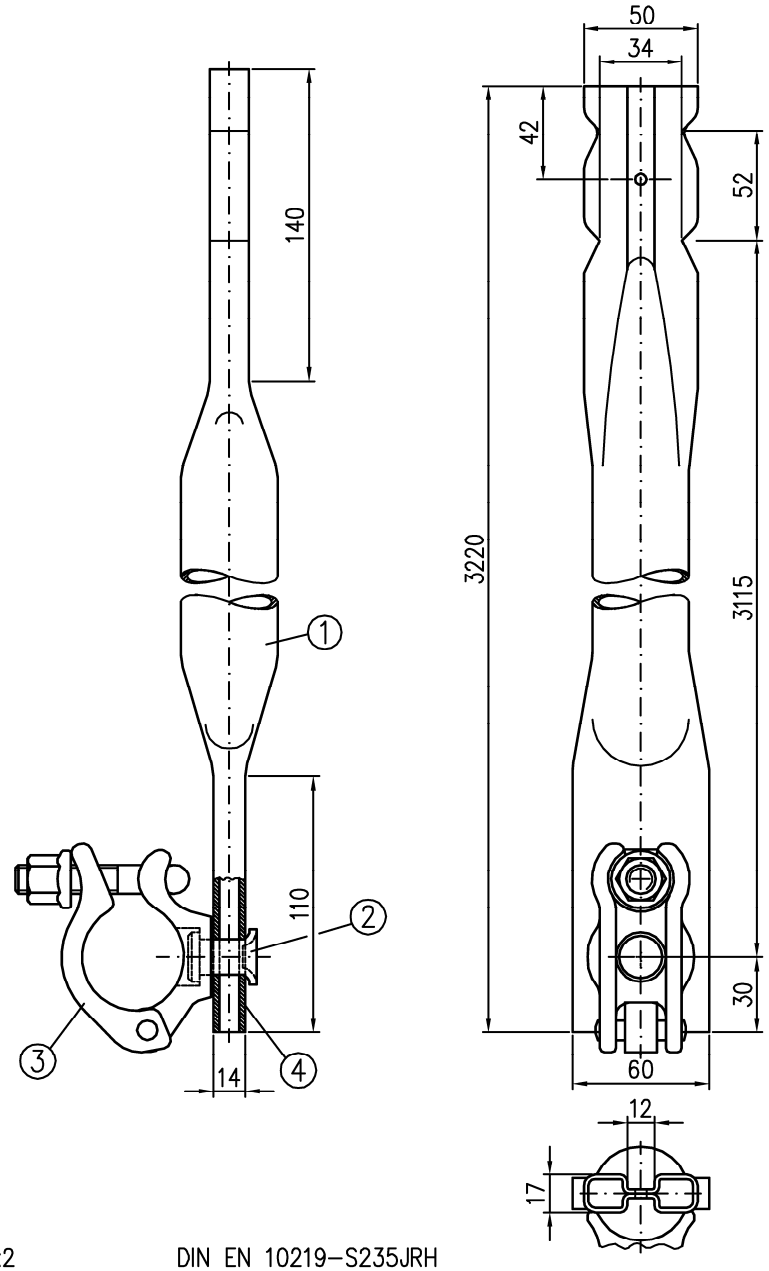
Diagonale 3,07m
nach Z–8.1–862

A705–A025_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 29

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	KHP ø42,4x2	DIN EN 10219–S235JRH
②	Niet für Diagonale ø16	DIN EN 10263–1/2–C10C+C
	alternativ:	DIN EN 10263–3–C10E2C
③	Halbkupplung Klasse B	DIN EN 74–2
	alternativ: Keilkupplung	s. Anlage A, Seite 95
④	Kennzeichnung	
	verzinkt	

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	3,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

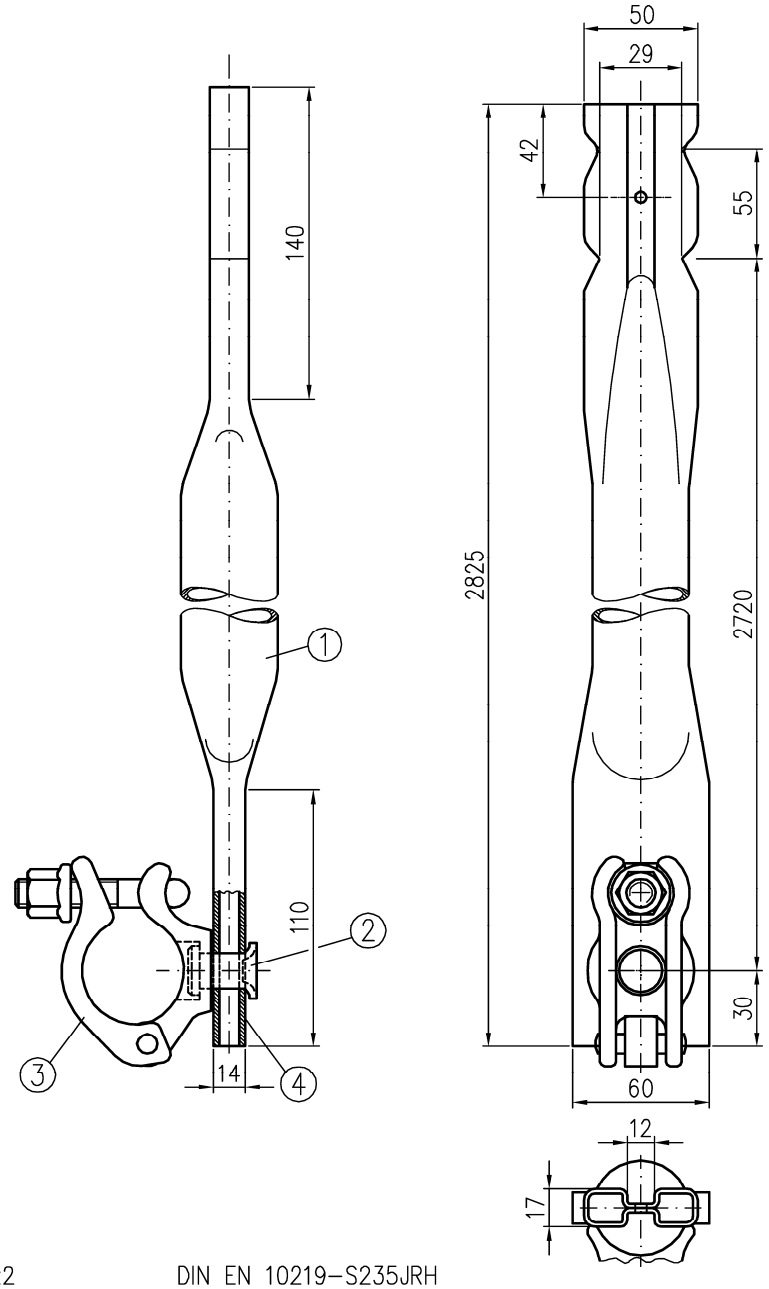
Diagonale 2,57m
nach Z–8.1–862

A705–A026_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 30

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	KHP ø42,4x2	DIN EN 10219–S235JRH
②	Niet für Diagonale ø16	DIN EN 10263–1/2–C10C+C
	alternativ:	DIN EN 10263–3–C10E2C
③	Halbkupplung Klasse B	DIN EN 74–2
	alternativ: Keilkupplung	s. Anlage A, Seite 95
④	Kennzeichnung	
	verzinkt	

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	2,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

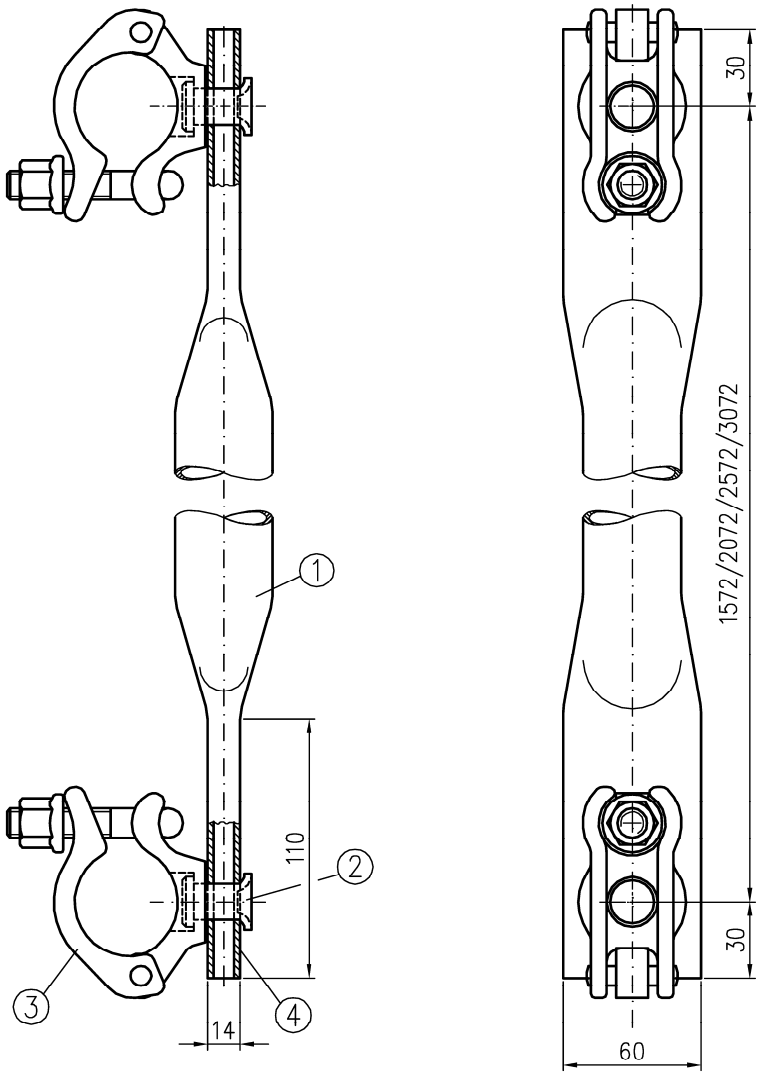
Diagonale 2,07m
nach Z–8.1–862

A705–A027_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 31

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	KHP ø42,4x2	DIN EN 10219-S235JRH
②	Niet für Diagonale ø16	DIN EN 10263-1/2-C10C+C
	alternativ:	DIN EN 10263-3-C10E2C
③	Halbkupplung Klasse B	DIN EN 74-2
	alternativ: Keilkupplung	s. Anlage A, Seite 95
④	Kennzeichnung	
	verzinkt	

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

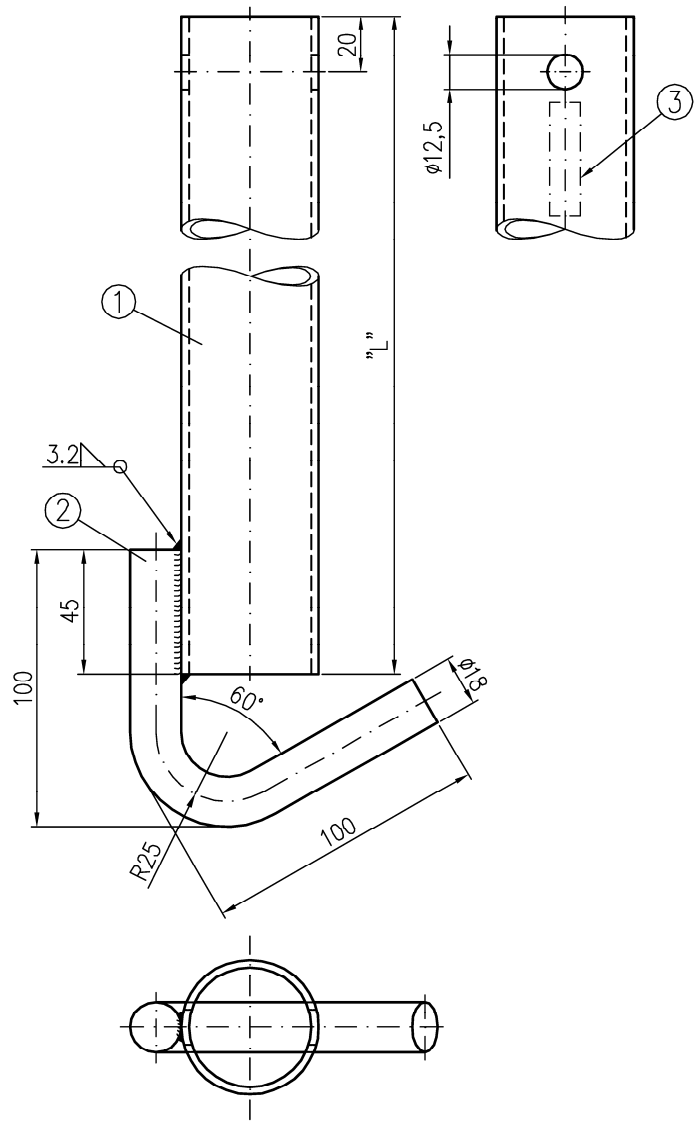
Horizontalstrebe
nach Z-8.1-862

A709-A028_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 32

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



"L" [m]	Gew. [kg]
0,15	0,8
0,20	0,9
0,25	1,0
0,30	1,2
0,40	1,5
0,50	1,8
0,60	2,1
0,65	2,3
0,70	2,4
0,80	2,7
1,00	3,3
1,30	4,2
1,50	4,8
2,00	6,2

① KHP ø48,3xt DIN EN 10219–S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
t=2,7mm; alternativ: 3,2mm
② Rd ø18 DIN EN 10025–S355J2
③ Kennzeichnung

verzinkt

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

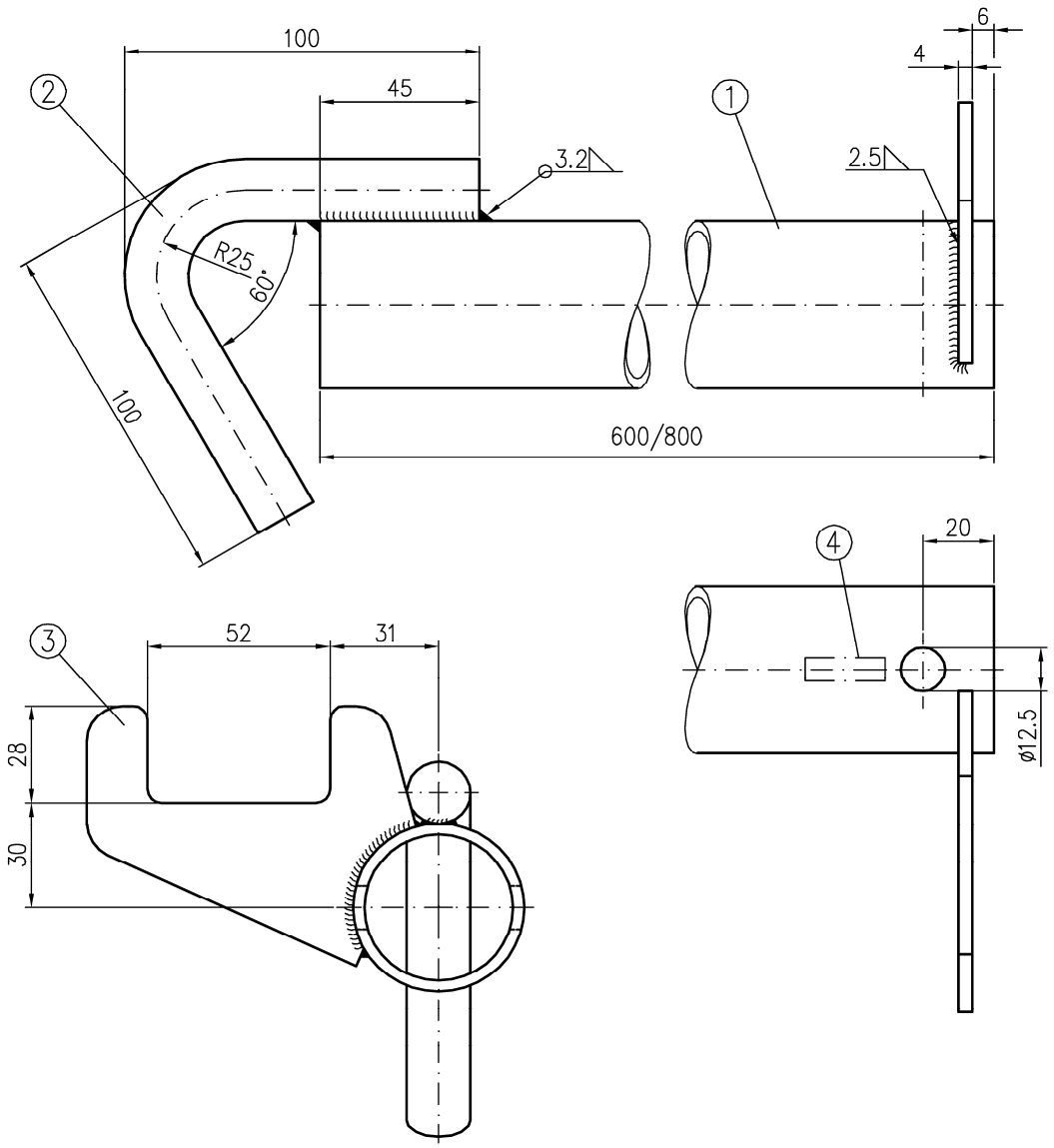
Gerüsthalter
nach Z–8.1–862

A709–A129_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 33

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø48,3xt t=2,7mm; alternativ: 3,2mm	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② Rd ø18	DIN EN 10025-S355J2	
③ Bl 4	DIN EN 10025-S235JR	
④ Kennzeichnung		
verzinkt		

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,65	2,3
0,80	2,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

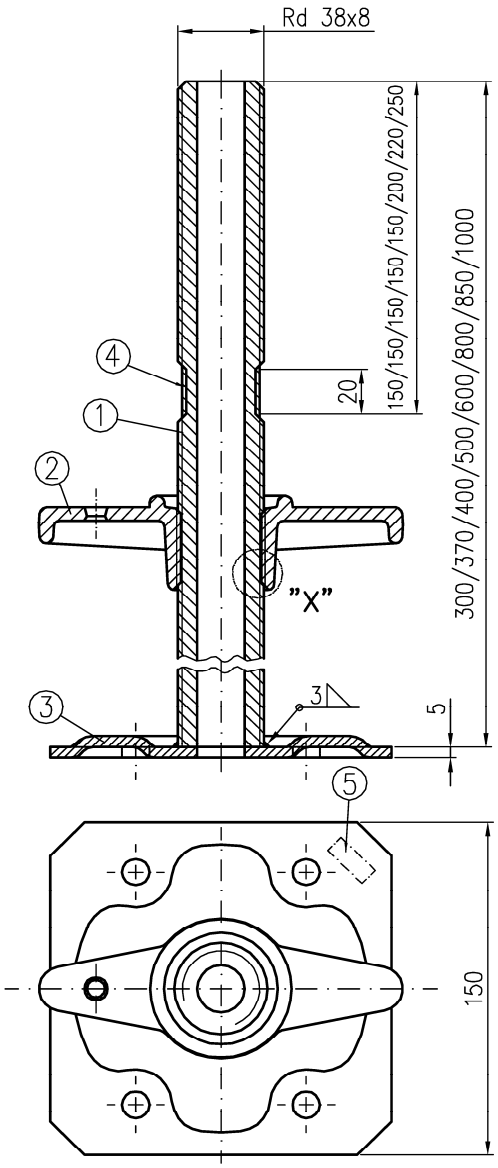
Schnellhalter
nach Z-8.1-862

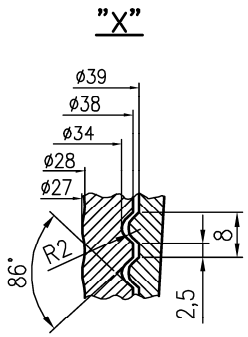
A709-A130_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 34

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





① Gewinde gerollt auf KHP ø38x4,5	DIN EN 10219-S355J2H	
② Stellmutter	DIN EN 10293-G20Mn5	galv. verzinkt
③ Bl t=5mm	DIN EN 10025-S235JR	
④ Gewinde durch 2 Einkerbungen zerstört		
⑤ Kennzeichnung		
verzinkt		

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
-nur zur Verwendung-

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,30	2,5
0,40	2,9
0,50	3,2
0,60	3,6
0,80	4,3
1,00	5,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

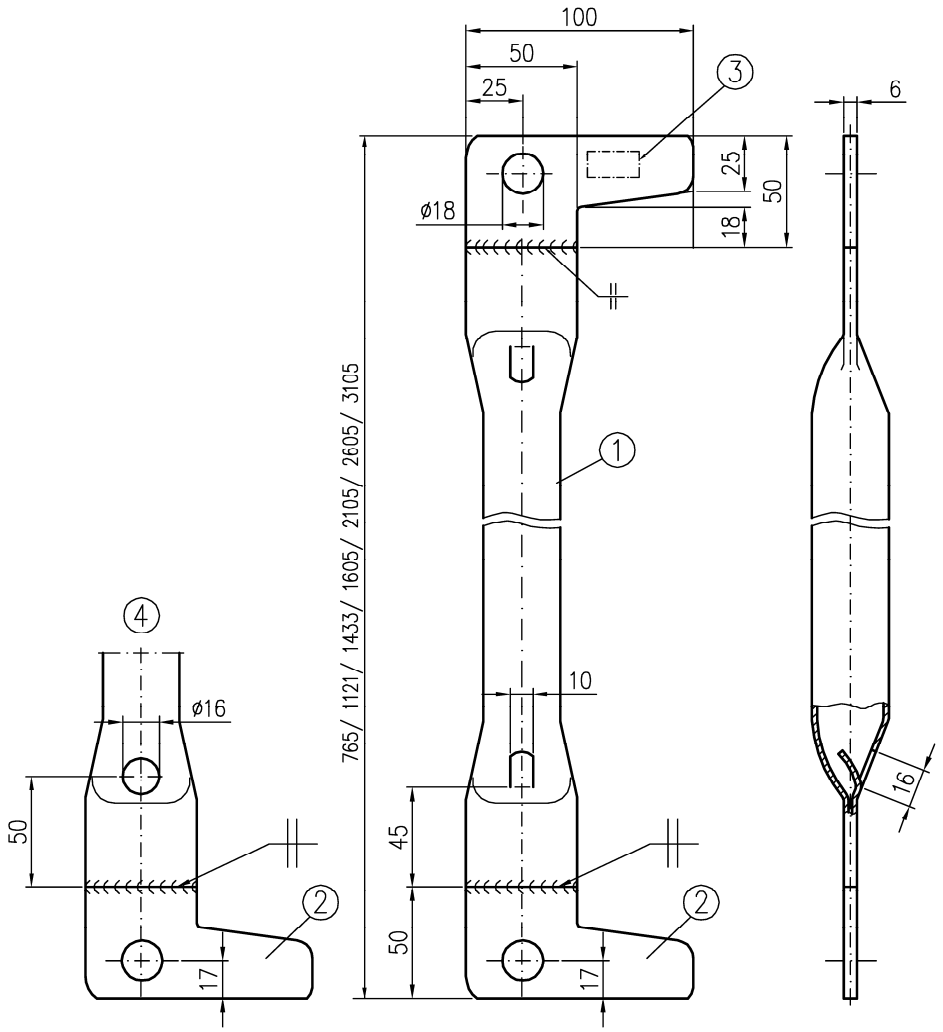
Fußspindel
nach Z-8.1-862

A709-A031_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 35

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① für Feldlänge 3,07m

KHP ø33,7x2,0	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
alternativ: KHP ø33,7x2,3	DIN EN 10219-S235JRH	
alternativ: KHP ø38x1,8	DIN EN 10219-S235JRH	

bis Feldlänge 2,57m

KHP ø33,7x1,8	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
alternativ: KHP ø33,7x2,0	DIN EN 10219-S235JRH	
alternativ: KHP ø38x1,8	DIN EN 10219-S235JRH	

② Fl 50x6 DIN EN 10025-S235JR

③ Kennzeichnung

④ alternativ

verzinkt; alle Schweißnähte a=2,5mm

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,7
1,09	2,4
1,40	3,0
1,57	3,4
2,07	4,4
2,57	5,2
3,07	5,7

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

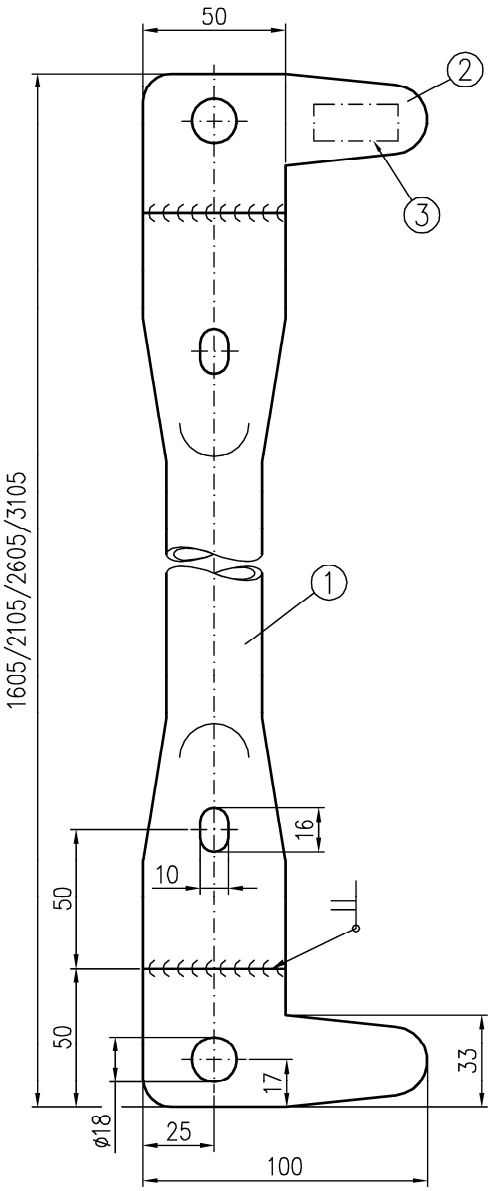
Rückengeländer AF
nach Z-8.1-862

A709-A132_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 36

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

① Rohr ø33,7x2,6/2,6/2,6/2,9	S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② Fl. 50x6	S235JRG2	
③ Kennzeichnung		

verzinkt; alle Schweißnähte a=2,5mm

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

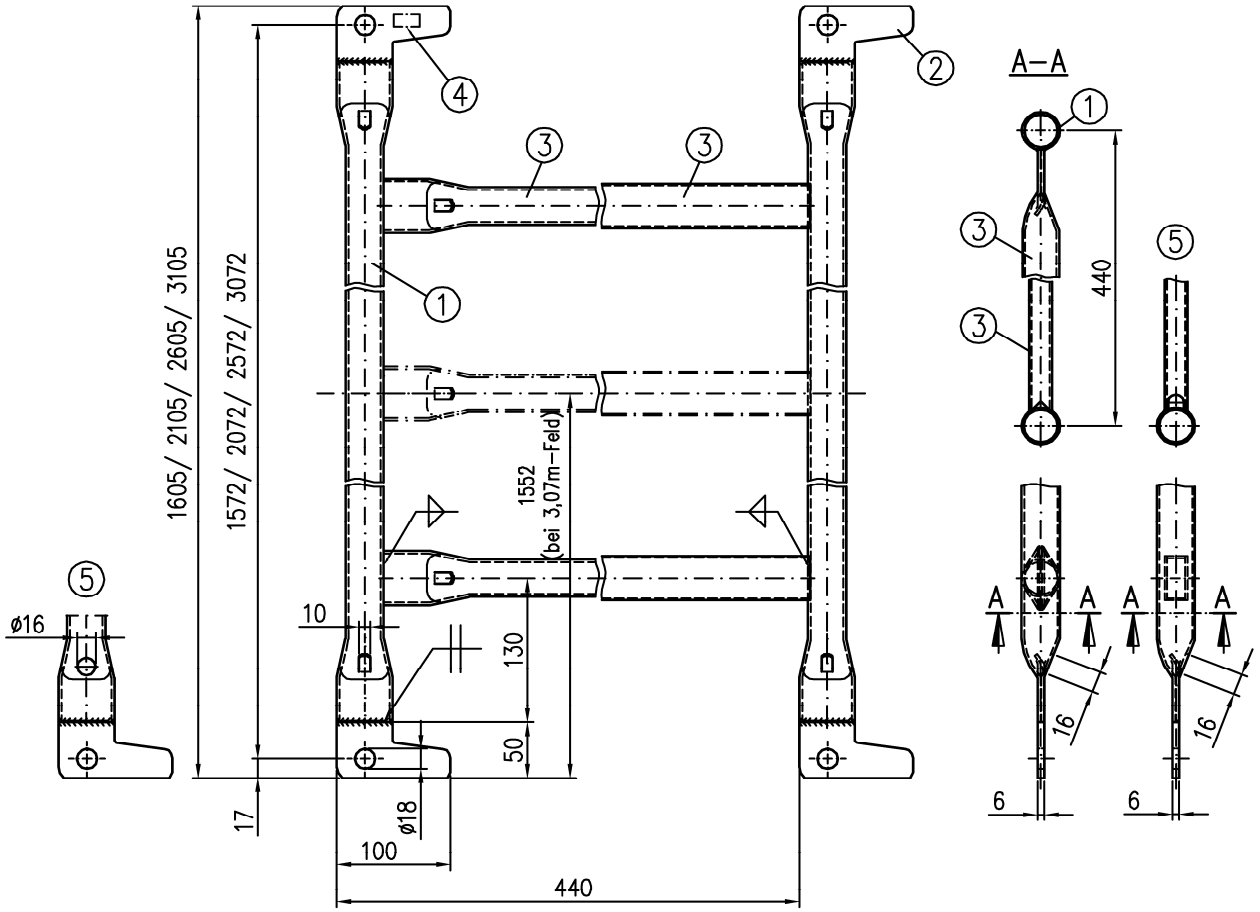
Geländerholm
nach Z–8.1–862

A705–A032_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 37

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① für Feldlänge 3,07m

KHP ø33,7x2,0	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
alternativ: KHP ø33,7x2,3	DIN EN 10219–S235JRH	
alternativ: KHP ø38x1,8	DIN EN 10219–S235JRH	

bis Feldlänge 2,57m

KHP ø33,7x1,8	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
alternativ: KHP ø33,7x2,0	DIN EN 10219–S235JRH	
alternativ: KHP ø38x1,8	DIN EN 10219–S235JRH	
② Fl 50x6	DIN EN 10025–S235JR	
③ KHP ø33,7x1,8	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
alternativ: KHP ø33,7x2,0	DIN EN 10219–S235JRH	
alternativ: RHP 40x20x2	DIN EN 10219–S235JRH	

④ Kennzeichnung
⑤ alternativ

verzinkt; alle Schweißnähte a=2,5mm

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	8,4
2,07	10,4
2,57	12,1
3,07	15,6

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

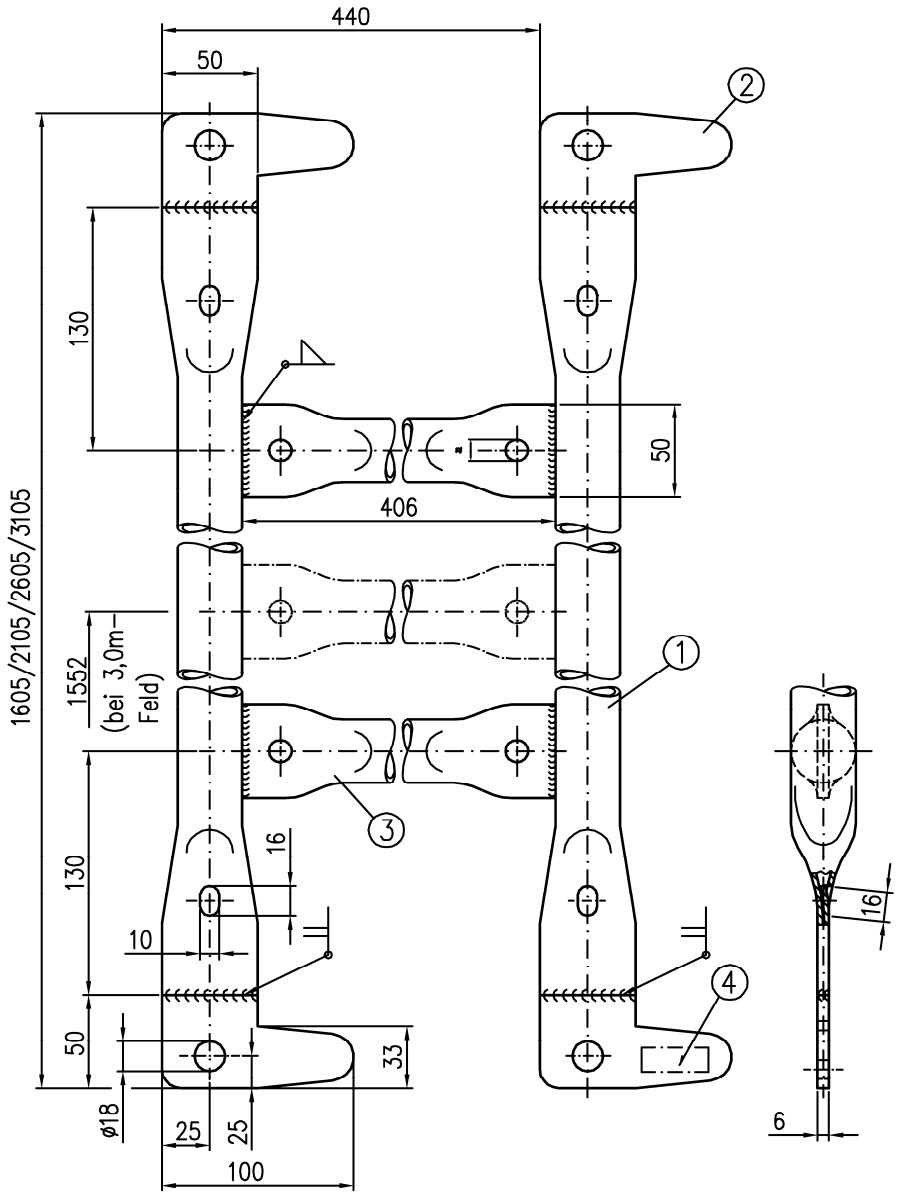
Doppelgeländer AF
nach Z–8.1–862

A709–A133_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 38

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

		Abm. [m]	Gew. [kg]
① Rohr ø33.7x2.6/2.6/2.6/2.9	S235JRH	1,57	8,0
② Fl. 50x6	S235JRG2	2,07	11,0
③ Rohr ø33.7x2.6	S235JRH	2,57	12,0
④ Kennzeichnung		3,07	13,5

verzinkt; alle Schweißnähte a=2,5mm

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

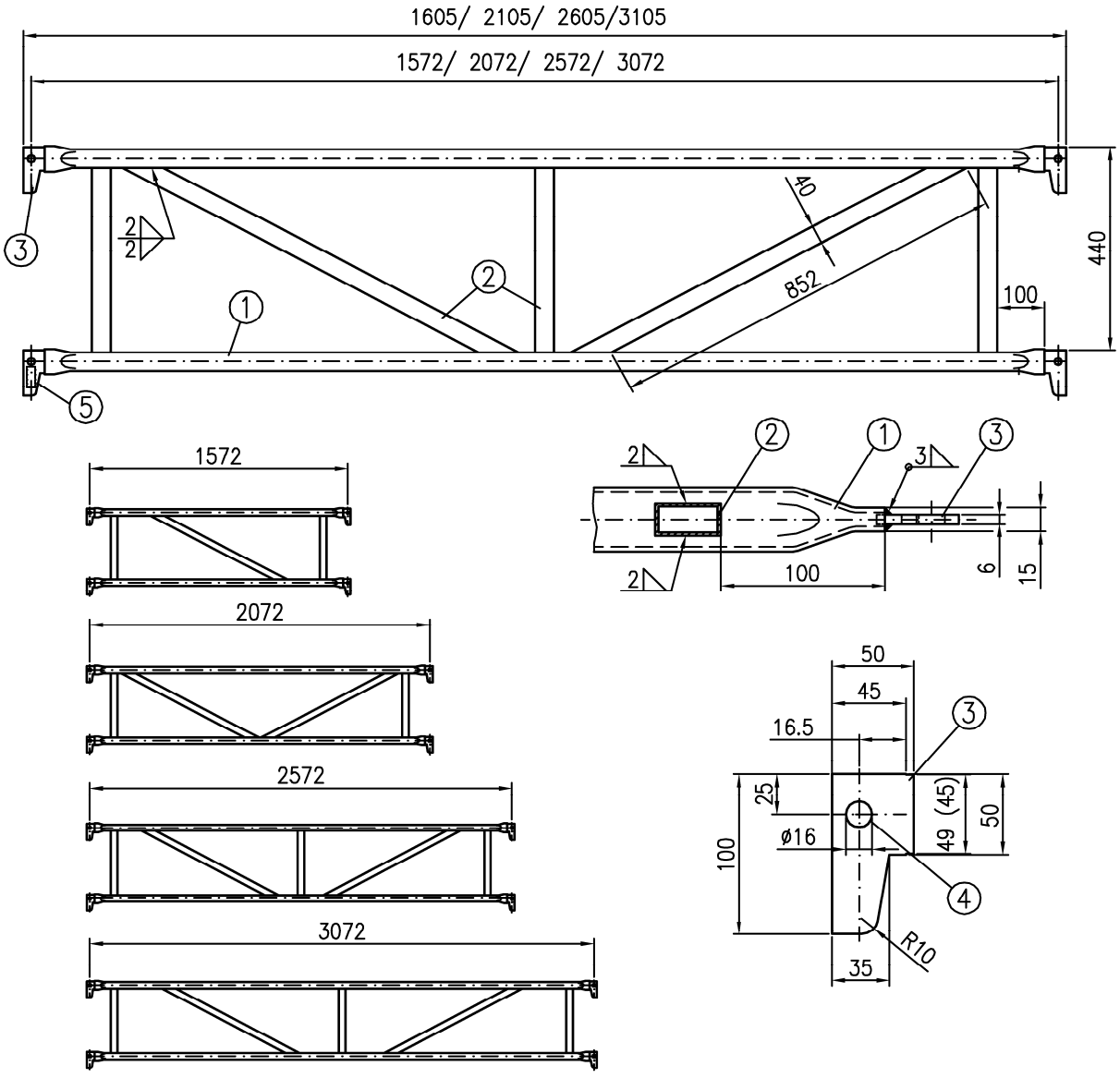
Doppelgeländer
nach Z–8.1–862

A705–A033_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 39

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	KHP ø40x2	DIN EN 755-2	EN AW-6082-T5
②	RHP 40x20x2	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
③	FI 50x6	DIN EN 755-2	EN AW-6060-T66

④ alternativ ohne Bohrung ø16

⑤ Kennzeichnung 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

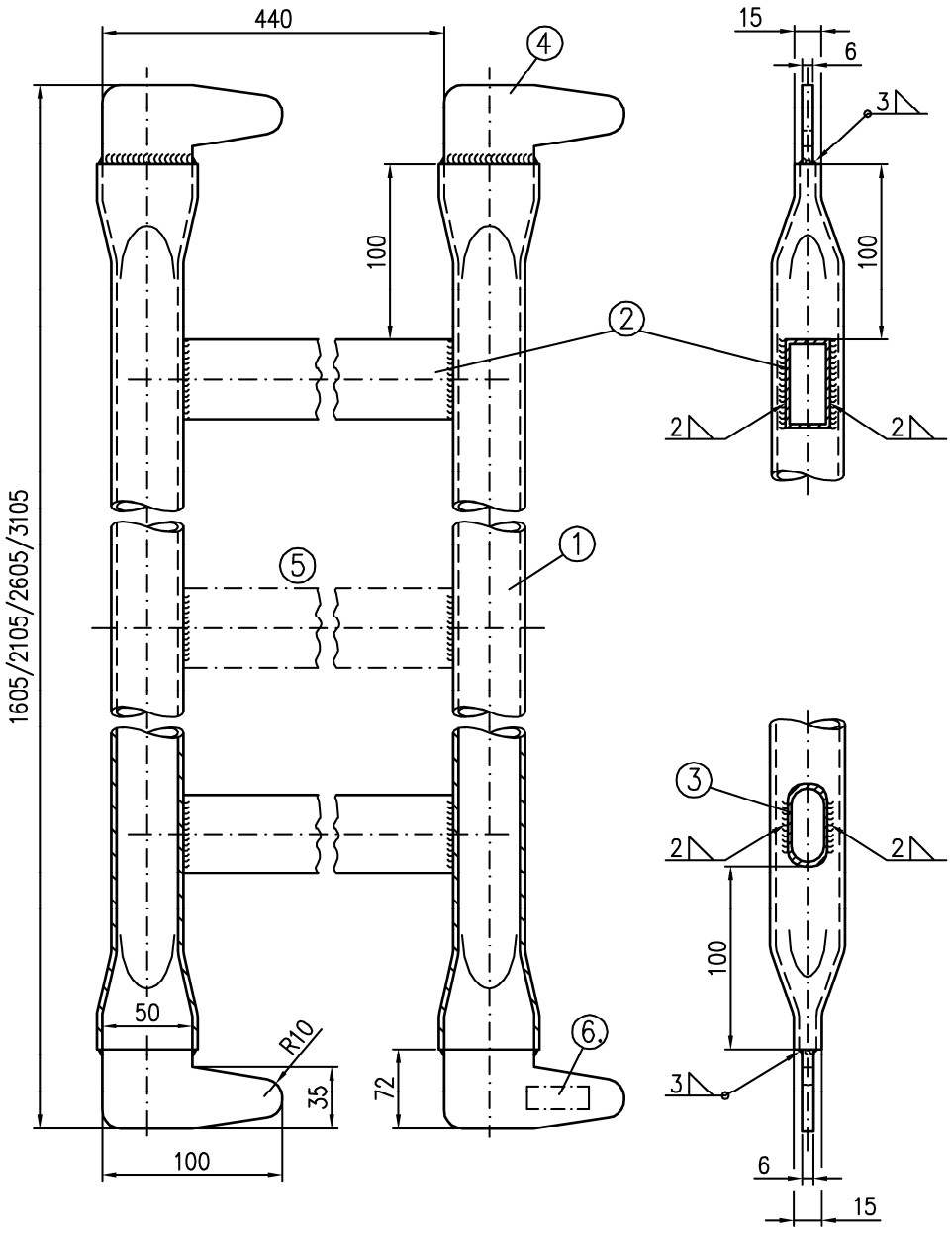
Alu-Doppelgeländer AF
nach Z-8.1-862

A709-A134_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 40

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Rohr ø40x3	EN AW-6082-T5 (AlMgSi1F28)
②	K 40x20x2	EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F22)
③	Altproduktion mit Ovalrohr	AlMgSi0.5F22
④	Fl. 50x6	EN AW-6060-T66 (AlMgSi0.5F22)
⑤	ab Länge 2,5m	
⑥	Kennzeichnung	

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
-nur zur Verwendung-

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

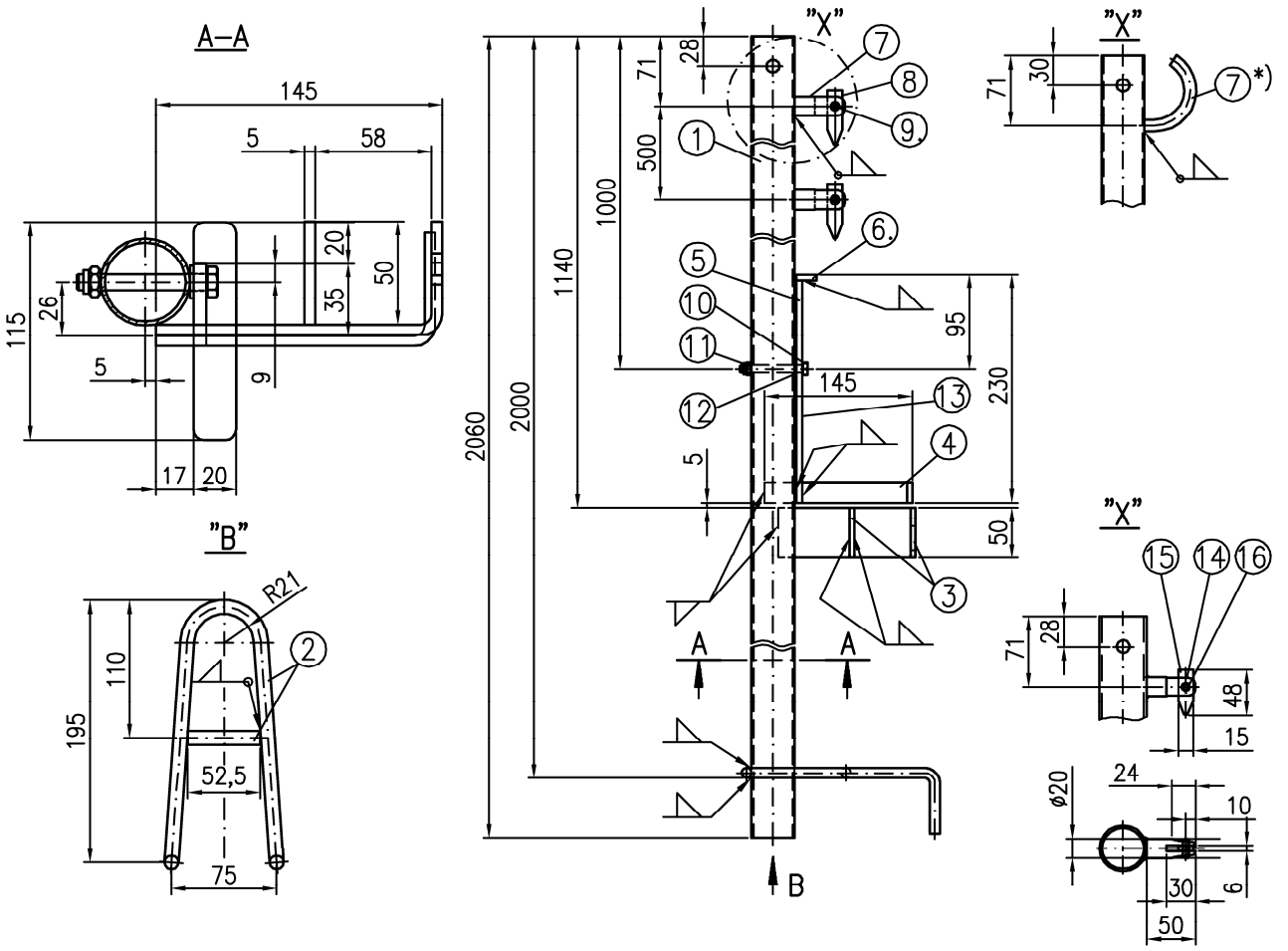
Alu-Doppelgeländer
nach Z-8.1-862

A705-A034_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 41

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	KHP ø42,4x2	DIN EN 10219–S235JRH
②	Rd ø10	DIN EN 10025–S235JR
③	Fl 50x5	DIN EN 10025–S235JR
④	Fl 20x6	DIN EN 10025–S235JR
⑤	Fl 35x6	DIN EN 10025–S235JR
⑥	Fl 20x6	DIN EN 10025–S235JR
⑦	Kippbolzen ø20x50 alternativ geänderte Form ⑭	DIN EN 10025–S235JR
	*) altern. alte Ausführung Rd ø12	DIN EN 10025–S235JR
⑧⑮	Fallnase t=4	DIN EN 10025–S235JR
⑨	Gewindestift	DIN EN ISO–M6x18–St–vz
	alternativ: Blindniet A 6x18 Al/St ⑯	DIN EN ISO 15983
⑩	Sechsk.–Schraube	DIN EN ISO 4014–M8x60–8.8–vz
⑪	Sechsk.–Mutter selbsts.	DIN EN ISO 10511–M8–8–vz
⑫	Scheibe	DIN EN ISO 7089–8,4–St–vz
⑬	Kennzeichnung	

verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00	6,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

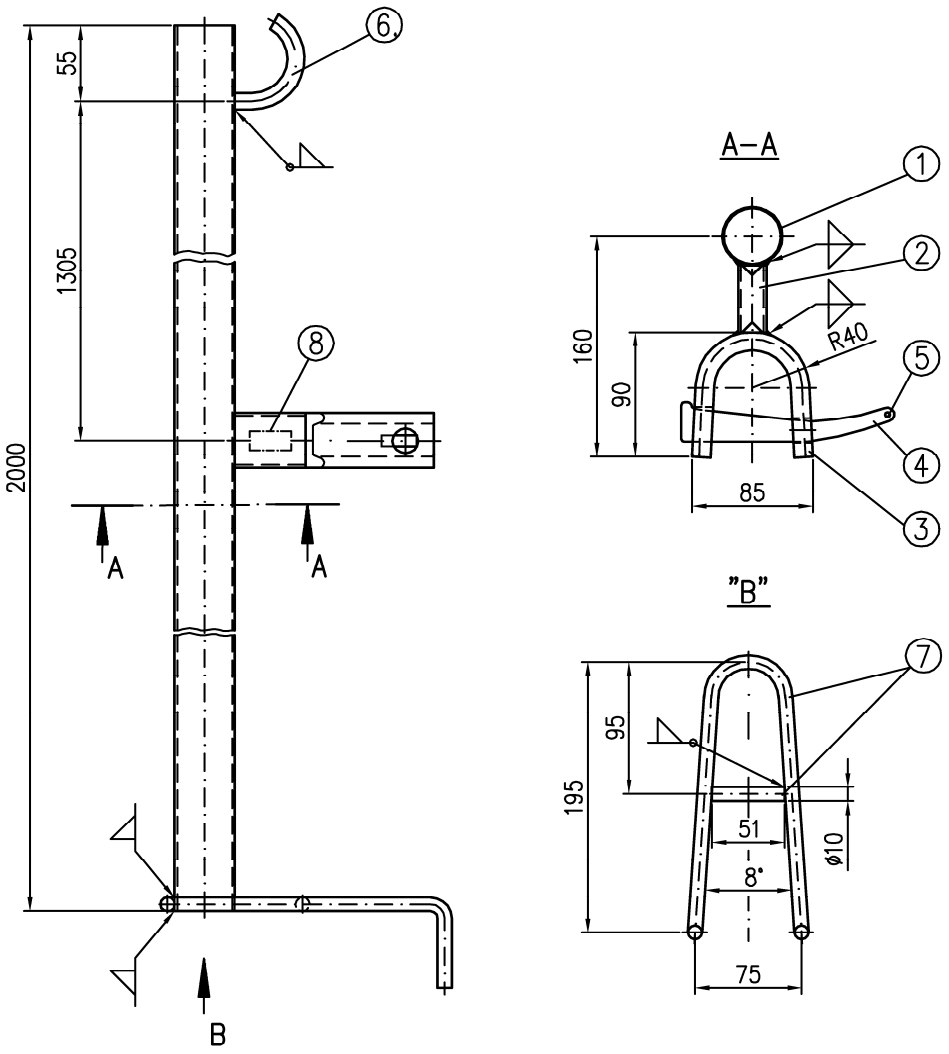
Voreilende Geländerstütze
nach Z–8.1–862

A709–A135_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 42

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Rohr 42,4x2	S235JRG2
②	K 40x20x2	S235JRH
③	Hespenprofil 40x12x5x7	S235JRH
④	Keil plus II	S550MC
⑤	Halbrundniet ø5x10	QSt 32–2 DIN 660 gz mit Nietkopf von Niet ø4
⑥	Rd ø12	S235JRG2
⑦	Rd ø10	S235JRG2
⑧	Kennzeichnung	

verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00	6,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Voreilende Geländerstütze 2,00m
nach Z–8.1–862

A705–A035_ABS7 11.2020

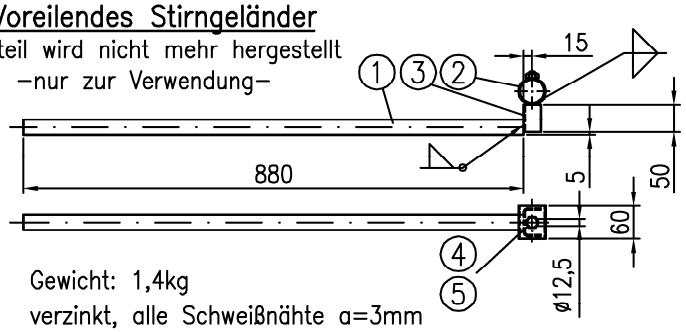
Anlage A,
Seite 43

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

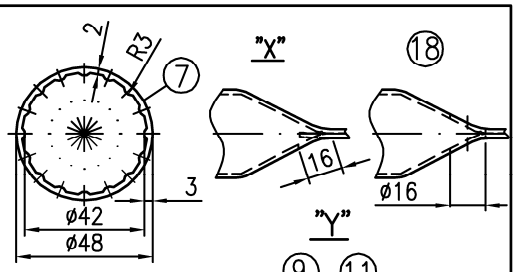
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

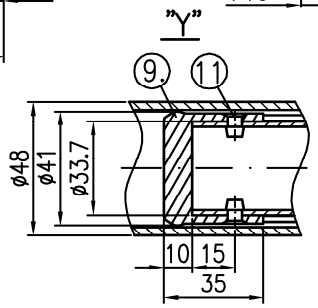
Voreilendes Stirngeländer

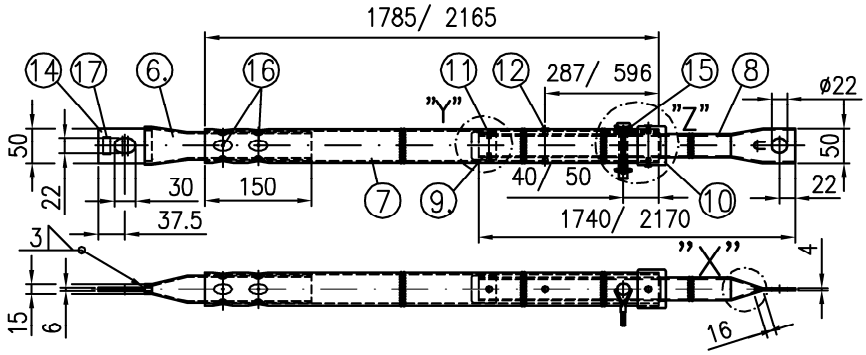
Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

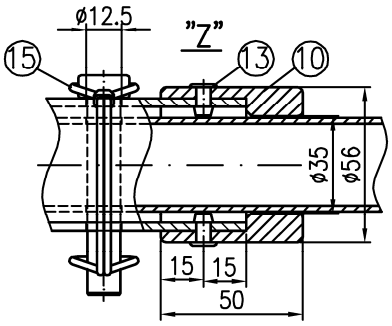


Gewicht: 1,4kg
verzinkt, alle Schweißnähte a=3mm









①	KHP ø26,9x2,6	DIN EN 10219–S235JRH
②	KHP ø48,3x2,3	DIN EN 10219–S235JRH
③	U–Profil 50x30x3	DIN EN 10025–2–S235JR
	alternativ: U–Profil 47x30x3	DIN EN 10025–2–S235JR
④	Sechskantschraube	DIN EN ISO 4014–M10x60–8.8–vz
⑤	Sechskantmutter selbstsichernd	DIN EN ISO 10511–M10–8–vz
⑥	KHP 40x2	DIN EN 755–2 EN AW–6060–T66
⑦	KHP Sonderprofil ø48 2/3	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
⑧	KHP ø33,7x2	DIN EN 10219–S235JRH
⑨	Muffe ø41x35	PA6
⑩	Muffe ø56x50	PA6
⑪	Blindniet Edelstahl A2/A2 5x10	DIN EN ISO 15984
⑫	Blindniet A 5x8	DIN EN ISO 15979 AL/ST
⑬	Blindniet A 5x12	DIN EN ISO 15979 AL/ST
⑭	Fl 50x6	DIN EN 755–2 EN AW–6060–T66
⑮	Rohrklappsplint RK 11 10x50	Transportsicherung
	alternativ: Rohrklappsplint RK 12 10x60	
⑯	4x Punktverpressung	
⑰	Kennzeichnung	
⑱	alternativ	131–MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

alle Elemente aus Stahl verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00–2,57	4,7
2,50–3,07	6,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

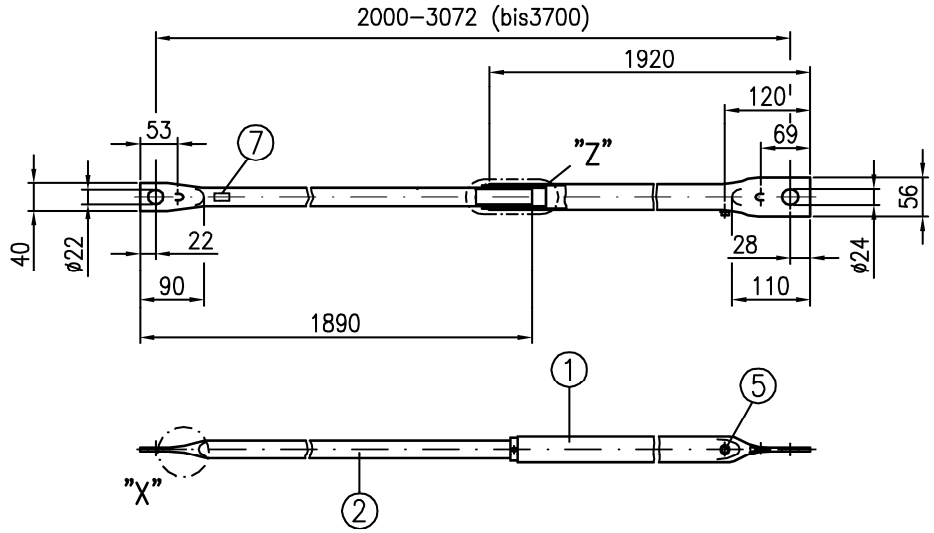
Voreilendes Stirngeländer/ Alu–Teleskopgeländer
nach Z–8.1–862

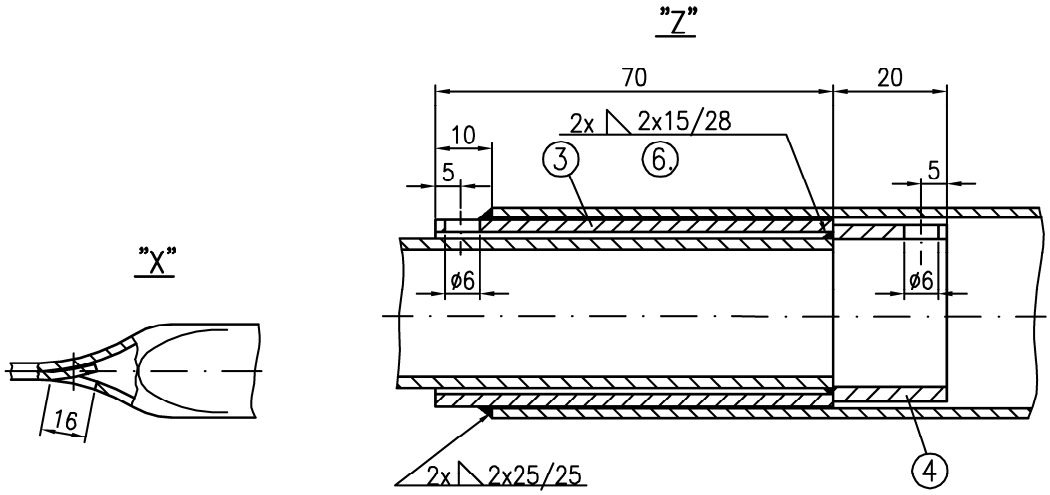
A709–A136_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 44

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





①	R 38x2	S235JRH
②	R 26,9x2,6	S235JRH
③	R 33,7x2,3	S235JRH
④	R 31,8x2,6	S235JRH
⑤	Bohrschraube ST6,3x16	DIN 7504–K–St–vz
⑥	Pos.2 u. 4 nach dem Schweißen verschleifen	
⑦	Kennzeichnung	

verzinkt

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00–3,07	6,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

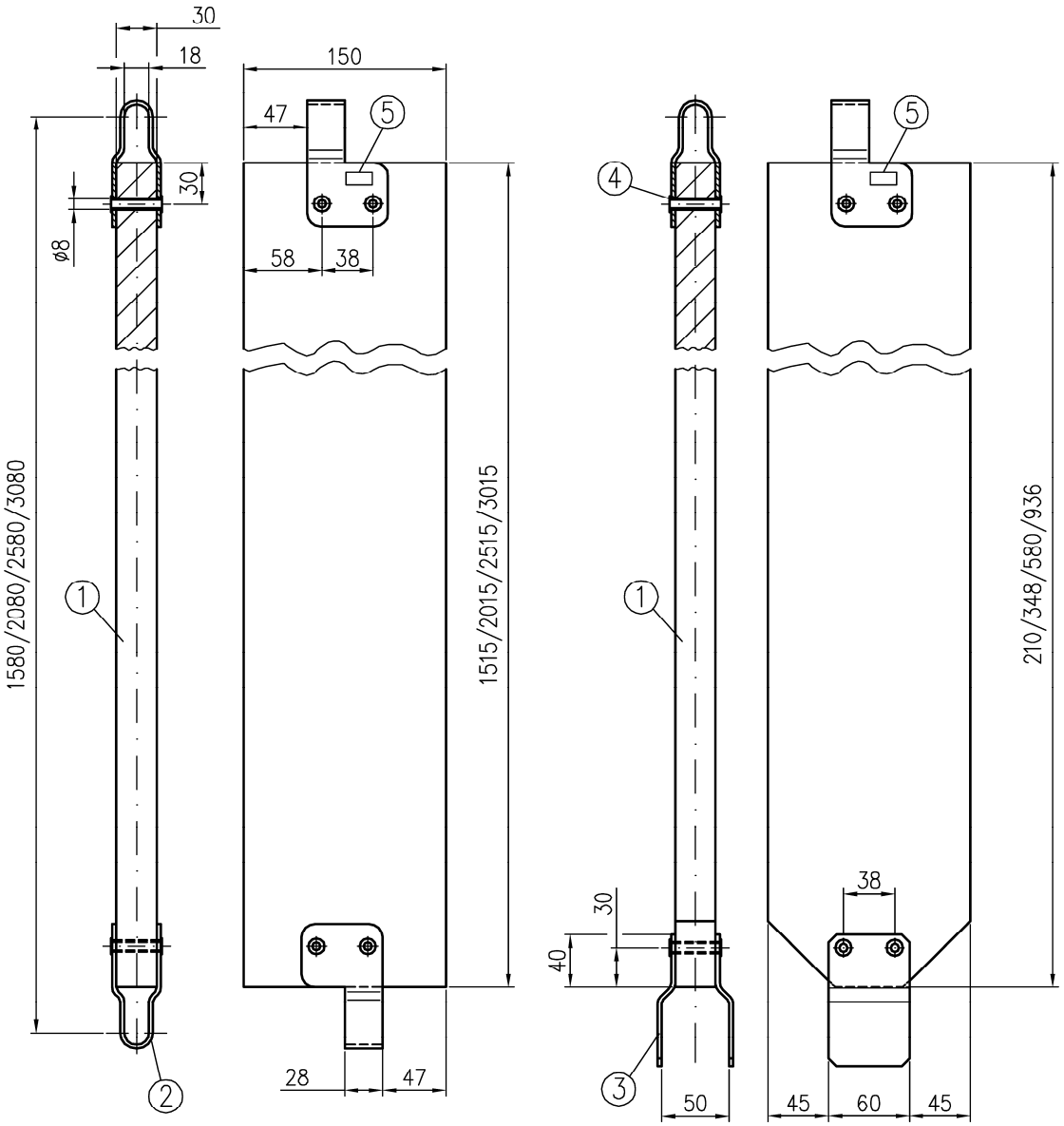
Teleskopgeländer 2,00–3,07m
nach Z–8.1–862

A709–A036_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 45

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Nadelholz Sortierklasse S10		
②	Spaltband 60x3	DIN EN 10111–DD11	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$
	alternativ:	DIN EN 10346–DX52D+Z275	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$; $R_m \geq 360 N/mm^2$
③	Spaltband 60x3	DIN EN 10111–DD11	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$
	alternativ:	DIN EN 10346–DX52D+Z275	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$; $R_m \geq 360 N/mm^2$
④	Rohrniet	DIN 7340–A8x0,75x39–St–galv.verz.	
⑤	Kennzeichnung		

alle Elemente aus Stahl – verzinkt

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
Bordbrett	
1,57	4,0
2,07	5,0
2,57	6,5
3,07	7,5
Stirnbordbrett	
0,36	0,9
0,50	1,3
0,73	1,5
1,09	2,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

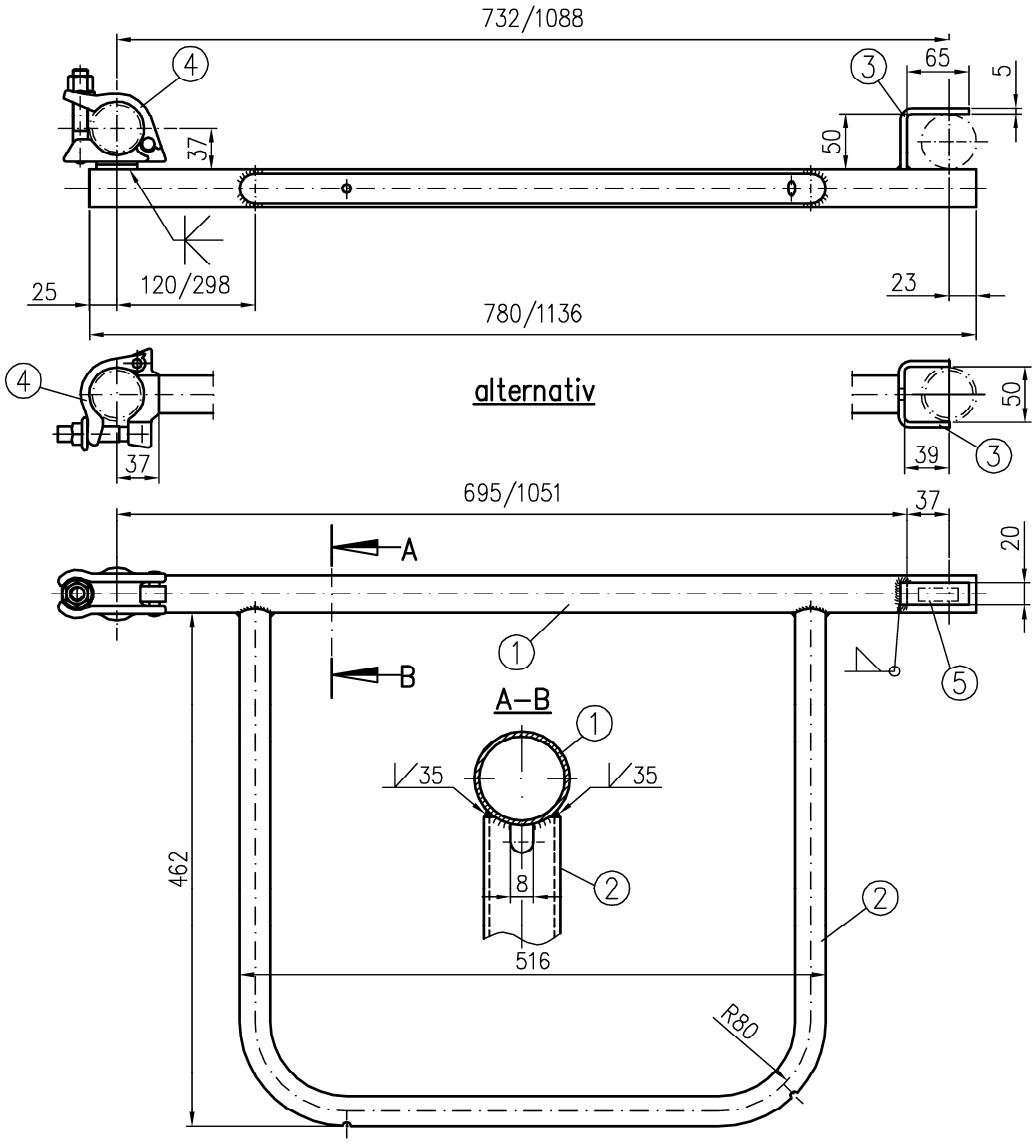
Bordbrett; Stirnbordbrett
nach Z–8.1–862

A709–A137_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 46

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø33,7x1,8	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
alternativ: KHP ø33,7x2,0	DIN EN 10219–S235JRH	
② KHP ø26,9x2	DIN EN 10219–S235JRH	
③ Fl 20x5	DIN EN 10025–S235JR	
alternativ: Bd 50x5	DIN EN 10025–S235JR	
④ Halbkupplung Klasse B	DIN EN 74–2	
alternativ: Keilkupplung	s. Anlage A, Seite 95	

⑤ Kennzeichnung

⑥ Stirngeländer einfach ohne Pos. ②

verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

	Abm. [m]	Gew. [kg]
Doppelstirngeländer	0,73	3,8
	1,09	4,5
Stirngeländer einfach	0,73	1,9
	1,09	2,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

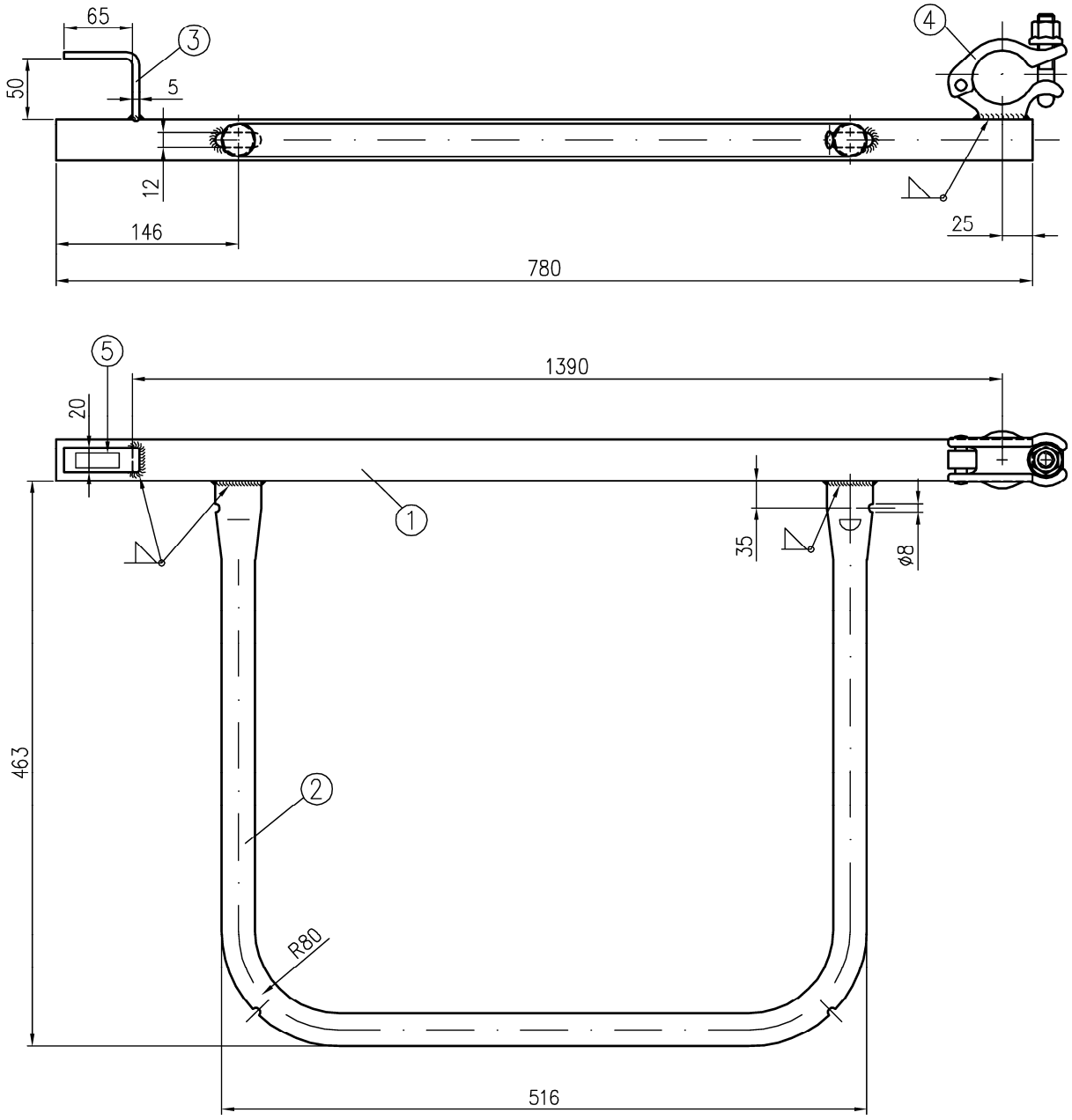
Doppelstirngeländer AF, Stirngeländer einfach
nach Z–8.1–862

A709–A138_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 47

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr 33.7x2.6	S235JRH	
② Rohr 26.9x2	S235JRH	
③ Fl 20x5	S235JRC2	
④ Halbkupplung mit Zulassung		
⑤ Kennzeichnung		

verzinkt; alle Schweißnähte a=2,5mm

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

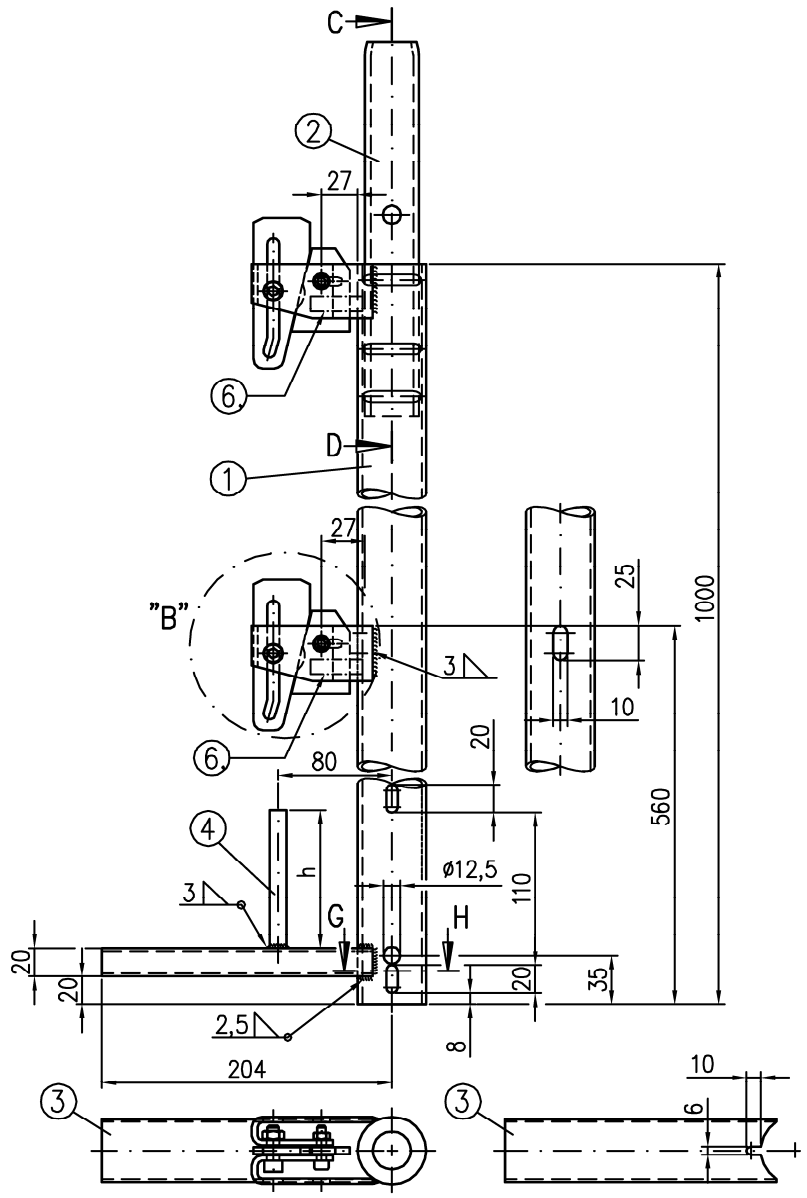
Doppel–Stirngeländer
nach Z–8.1–862

A705–A038_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 48

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



h [mm]
100
110

① KHP ø48,3x2,7	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
alternativ: KHP ø48,3x2,7 ohne ②	DIN EN 10219-S460MH	
② KHP ø38x3,6	DIN EN 10219-S235JRH	
③ RHP 40x20x2	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
④ Rd ø12xh	DIN EN 10025-S235JR	
⑤ Linienverpressung; alternativ: 4x Punktverpressung		
⑥ Kennzeichnung		
verzinkt	Schnitte s. Anlage A, Seite 1; Detail s. Anlage A, Seite 3	

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00	5,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

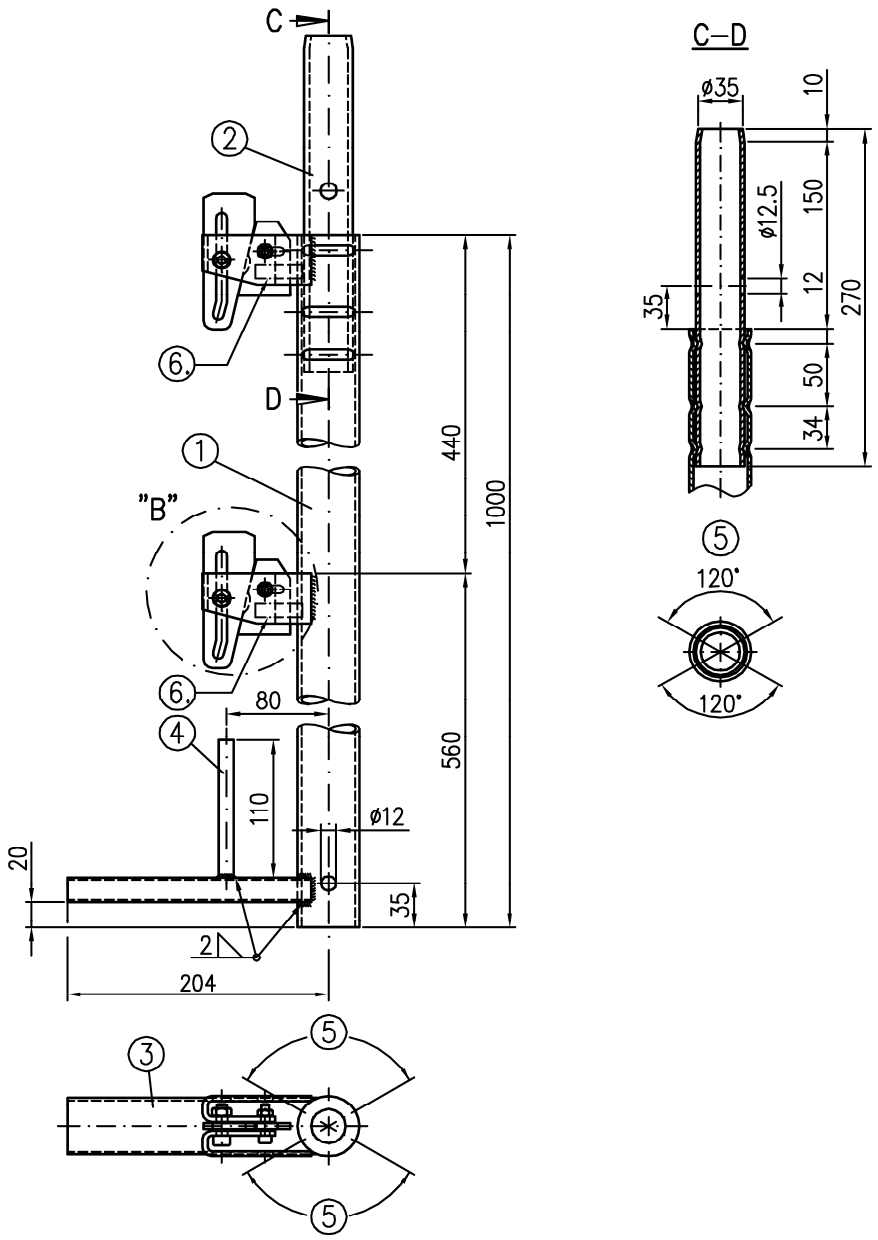
Geländerstütze AF einfach
nach Z-8.1-862

A709-A139_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 49

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr 48,3x3,2 $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② Rohr 38x4 $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ Rohr 45x20x2
④ Rd ø12x110
⑤ Verpressung 120°
⑥ Kennzeichnung

S235JRG2; verzinkt

Detail s. Anlage A, Seite 6

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00	5,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

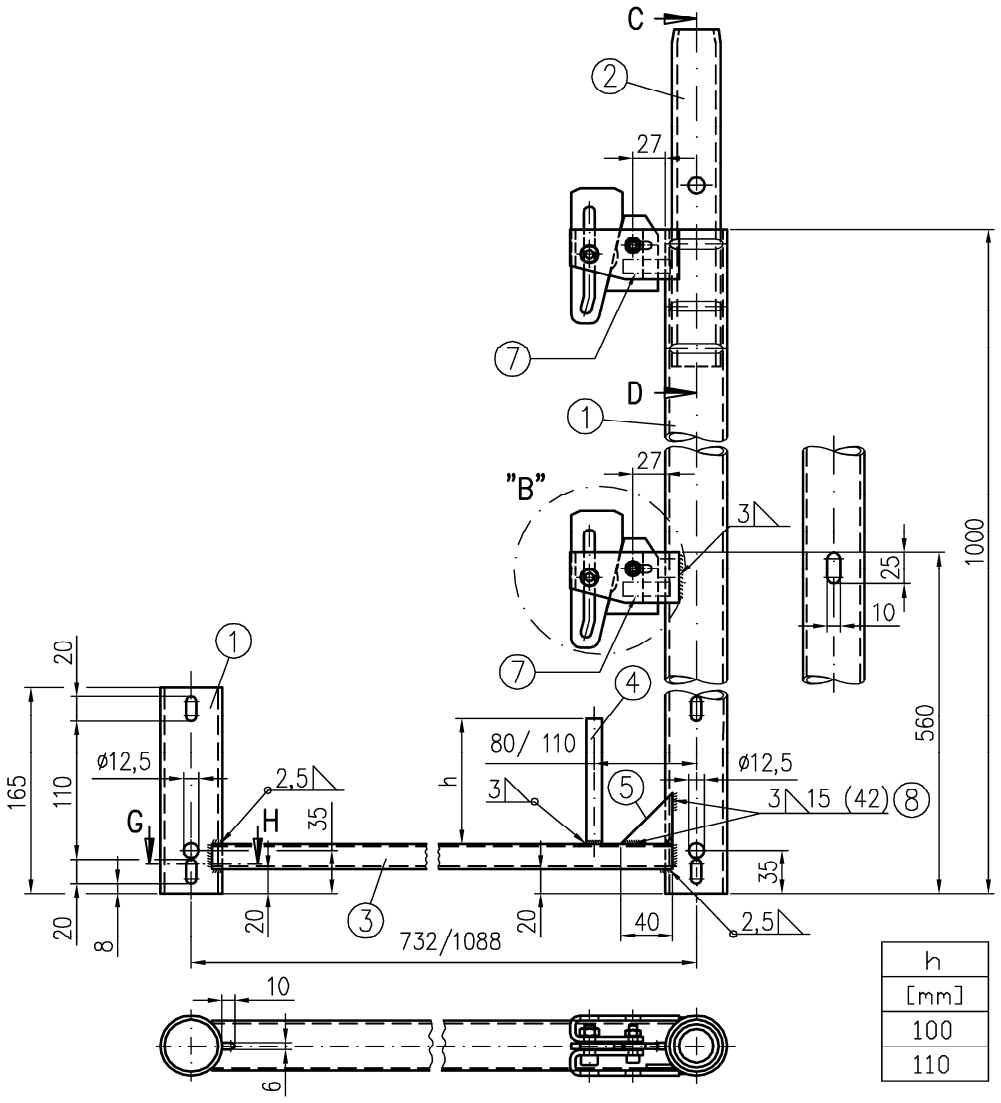
Geländerstütze einfach
nach Z–8.1–862

A705–A040_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 50

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



h [mm]
100
110

① KHP ø48,3x2,7	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
alternativ: KHP ø48,3x2,7 ohne ②	DIN EN 10219-S460MH	
② KHP ø38x3,6	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ RHP 40x20x2	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
④ Rd ø12xh	DIN EN 10025-S235JR	
⑤ Fl 30x6; alternativ: ohne ⑤	DIN EN 10025-S235JR	

⑥ Linienverpressung; alternativ: 4x Punktverpressung

⑦ Kennzeichnung

⑧ alternativ durchgehende Schweißnaht

verzinkt

Schnitte s. Anlage A, Seite 1; Detail s. Anlage A, Seite 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00x0,73	7,0
1,00x1,09	8,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

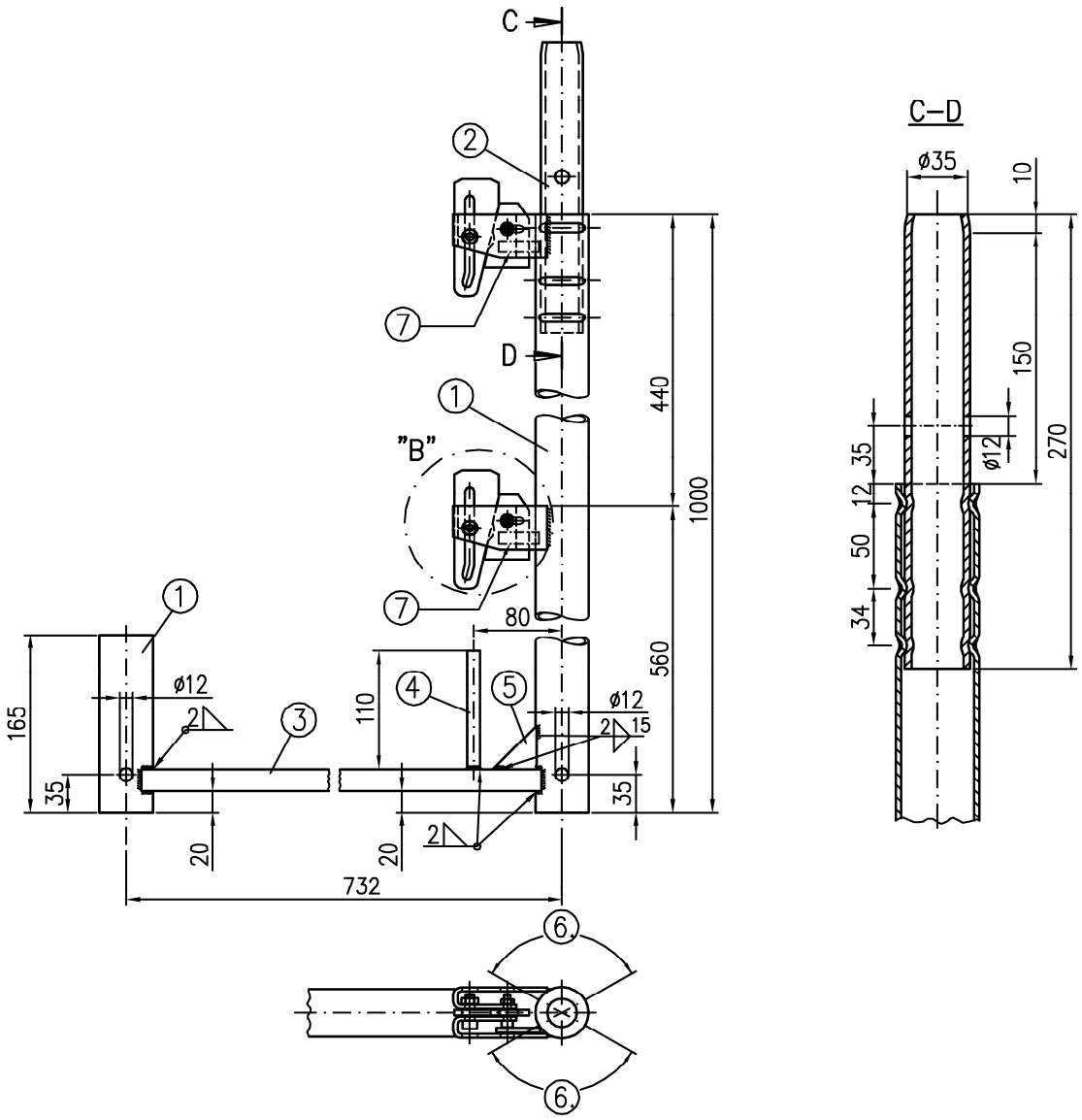
Geländerstütze AF
nach Z-8.1-862

A709-A141_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 51

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① R 48,3x3,2 $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② R 38x4 $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ Rohr 45x20x2
④ Rd ø12x110
⑤ Bl t=5mm
⑥ Verpressung 120°
⑦ Kennzeichnung

S235JRG2; verzinkt

Detail s. Anlage A, Seite 6

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00	7,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

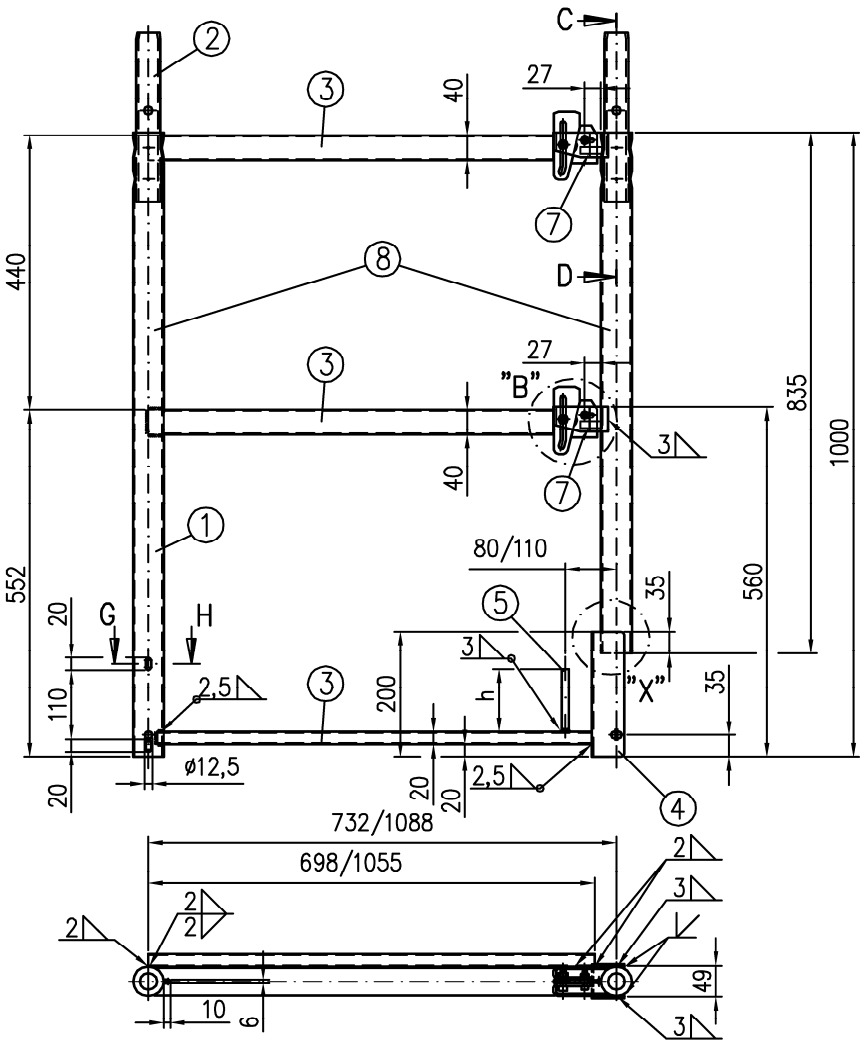
Geländerstütze
nach Z–8.1–862

A705–A042_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 52

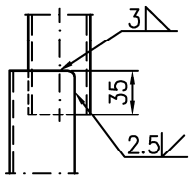
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



h [mm]
100
110

"X"



① KHP ø48,3x2,7	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② KHP ø38x3,6	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ RHP 40x20x2	DIN EN 10219-S235JRH	
④ Bl 3	DIN EN 10025-S235JR	
⑤ Rd ø12xh	DIN EN 10025-S235JR	
⑥ Linienverpressung; alternativ: 4x Punktverpressung		
⑦ Kennzeichnung		
⑧ alternativ: KHP 48,3x2,7 ohne ②	DIN EN 10219-S460MH	
verzinkt	Schnitte s. Anlage A, Seite 1; Details s. Anlage A, Seite 3	

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	13,0
1,09	16,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

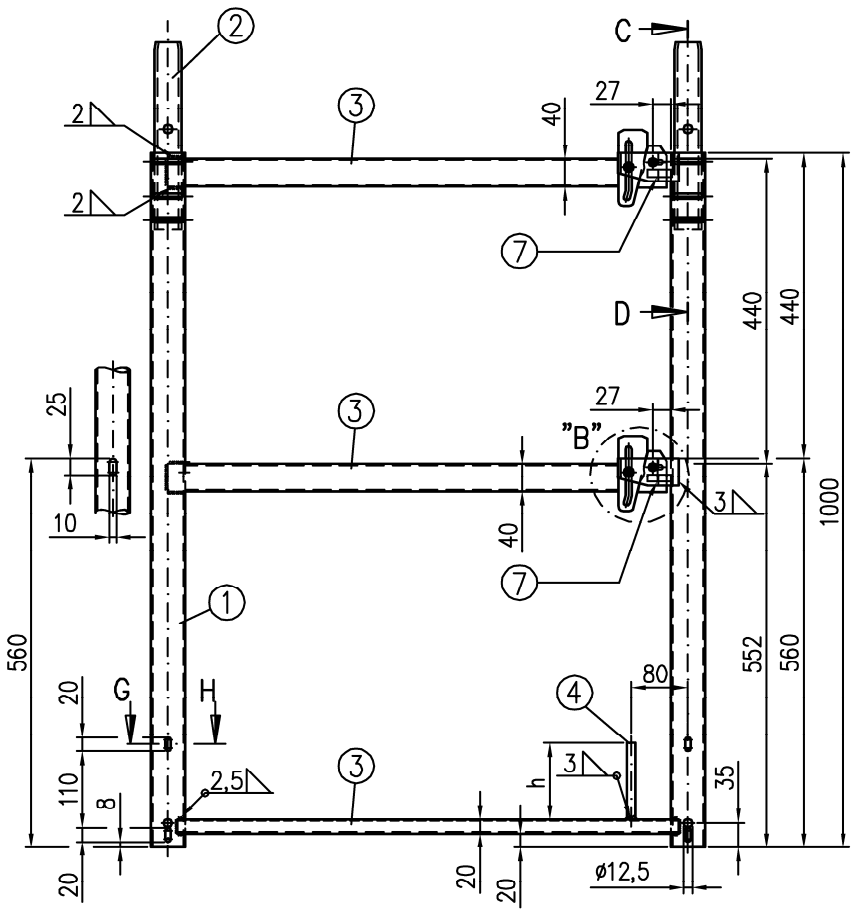
Stirngeländerrahmen
nach Z-8.1-862

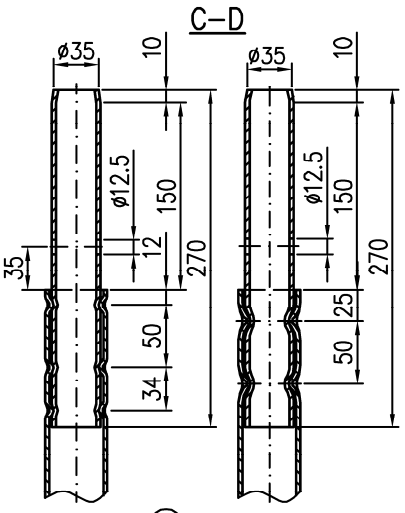
A709-A143_ABS7 11.2020

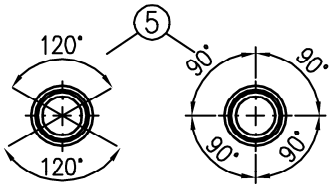
Anlage A,
Seite 53

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

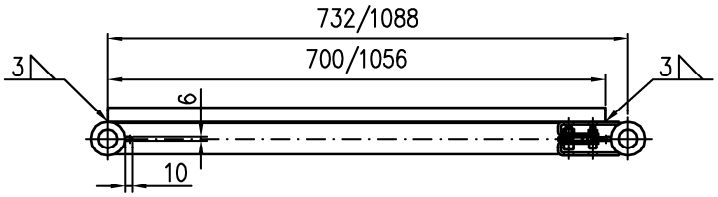
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

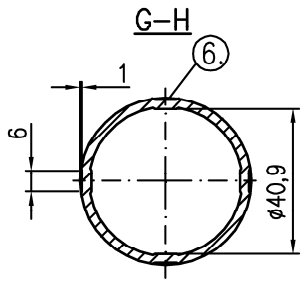






h
[mm]
100
110





① KHP ø48,3x2,7 DIN EN 10219–S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② KHP ø38x3,6 DIN EN 10219–S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ RHP 40x20x2 DIN EN 10219–S235JRH
④ Rd ø12xh DIN EN 10025–S235JRG2
⑤ Linienverpressung alternativ: 4x Punktverpressung
⑥ 4x Senkung 20x6; t=1
⑦ Kennzeichnung
verzinkt

Details s. Anlage A, Seite 3

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00x0,73	13,1
1,00x1,09	16,3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

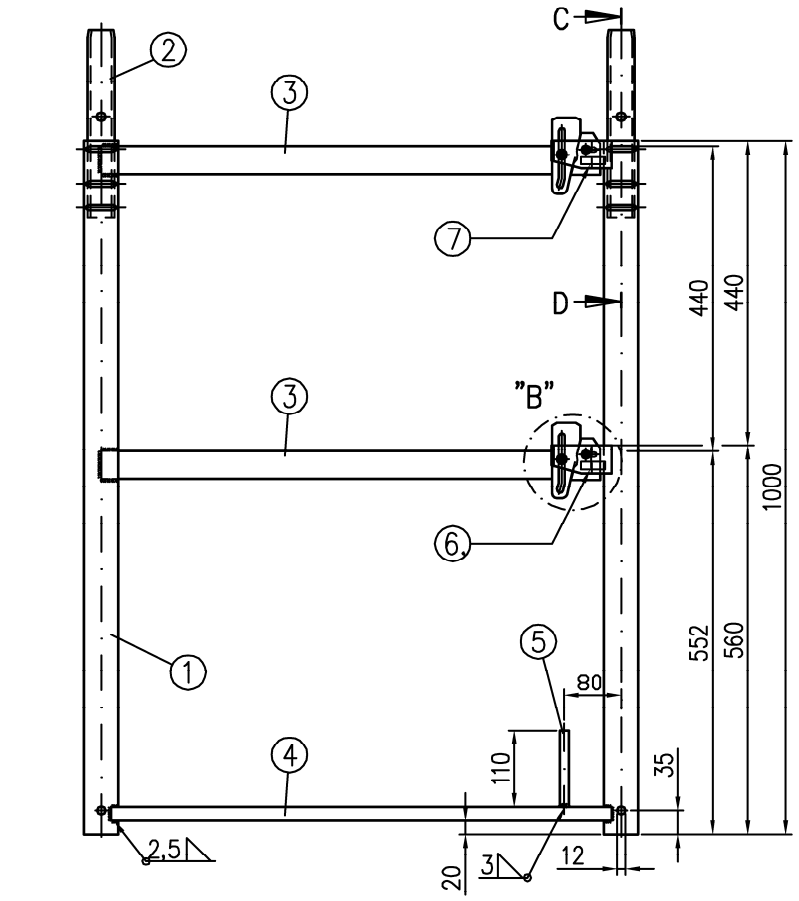
Stirngeländerstütze AF
nach Z–8.1–862

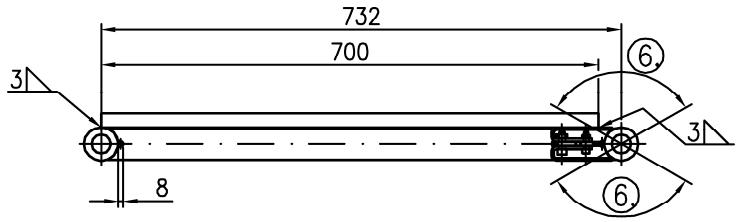
A709–A043_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 54

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





① R 48,3x3,2 $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② R 38x4 $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ Rohr 40x20x2
④ Rohr 45x20x2
⑤ Rd ø12x110
⑥ Verpressung 120°
⑦ Kennzeichnung

S235JRG2; verzinkt

Detail s. Anlage A, Seite 6

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00x0,73	13,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

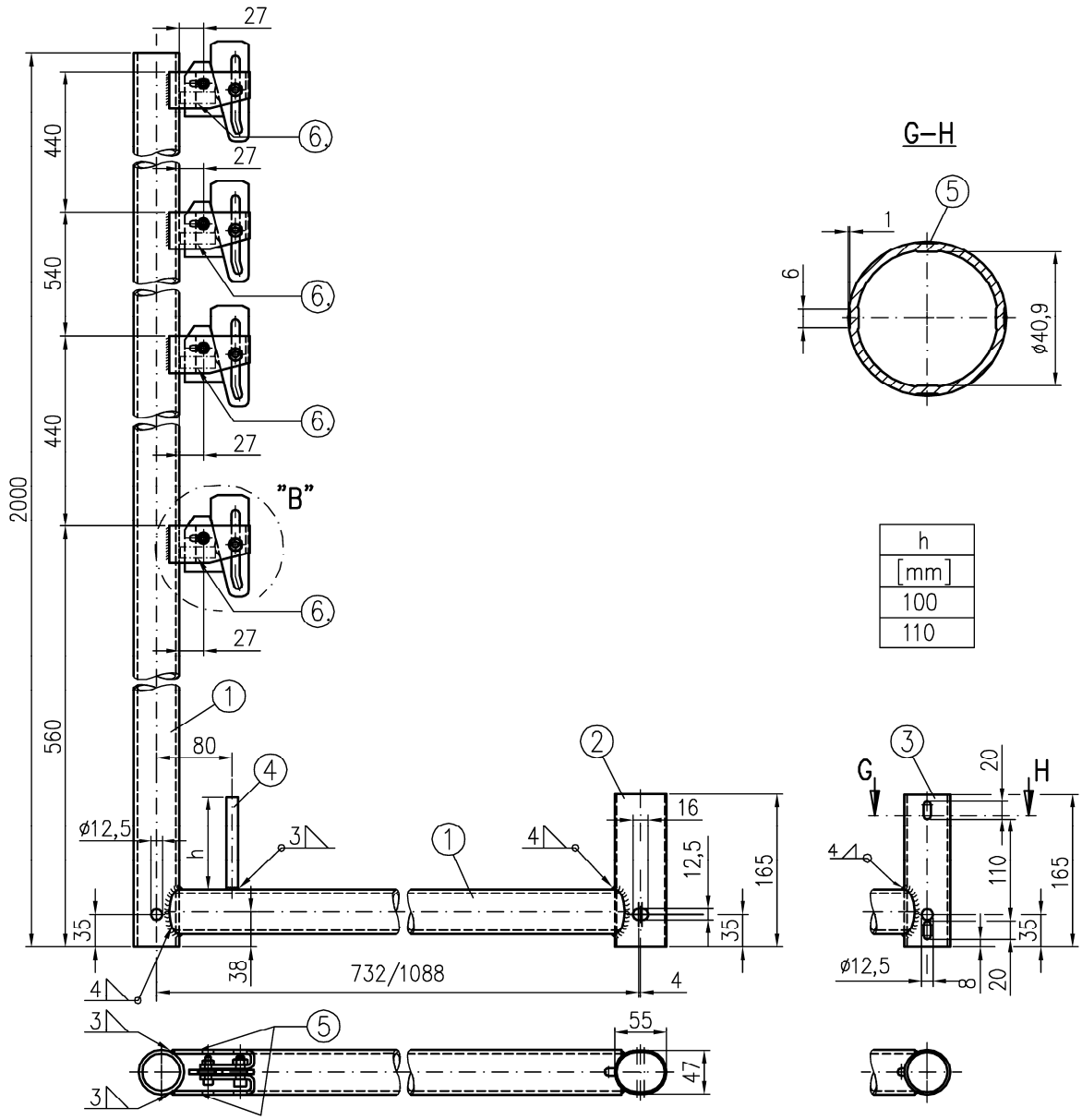
Stirngeländerstütze
nach Z–8.1–862

A705–A044_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 55

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



h [mm]
100
110

①	KHP ø48,3x4,05	DIN EN 10219–S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
②	Ovalrohr aus KHP 51x2,6	DIN EN 10219–S235JRH
③	alternativ:	
	KHP ø48,3x2,7	DIN EN 10219–S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
④	Rd ø12xh	DIN EN 10025–S235JR
⑤	4x Senkung 20x6; t=1	
⑥	Kennzeichnung	
	verzinkt	Detail s. Anlage A, Seite 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	14,6
1,09	16,3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

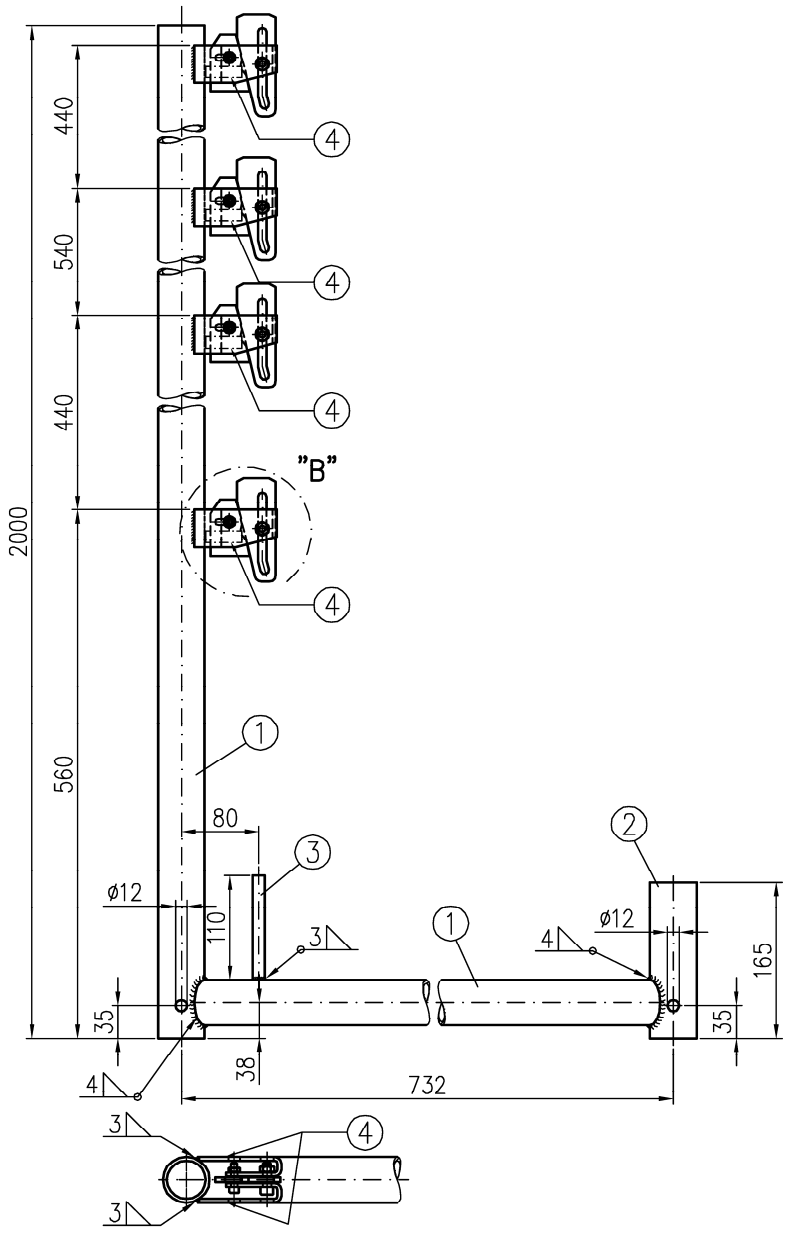
Schutzwandpfosten AF
nach Z–8.1–862

A709–A145_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 56

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr ø48,3x4,05 $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② Rohr ø48,3x3,2
③ Rd ø12x110
④ Kennzeichnung

S235JRG2; verzinkt

Detail s. Anlage A, Seite 6

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00x0,73	11,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

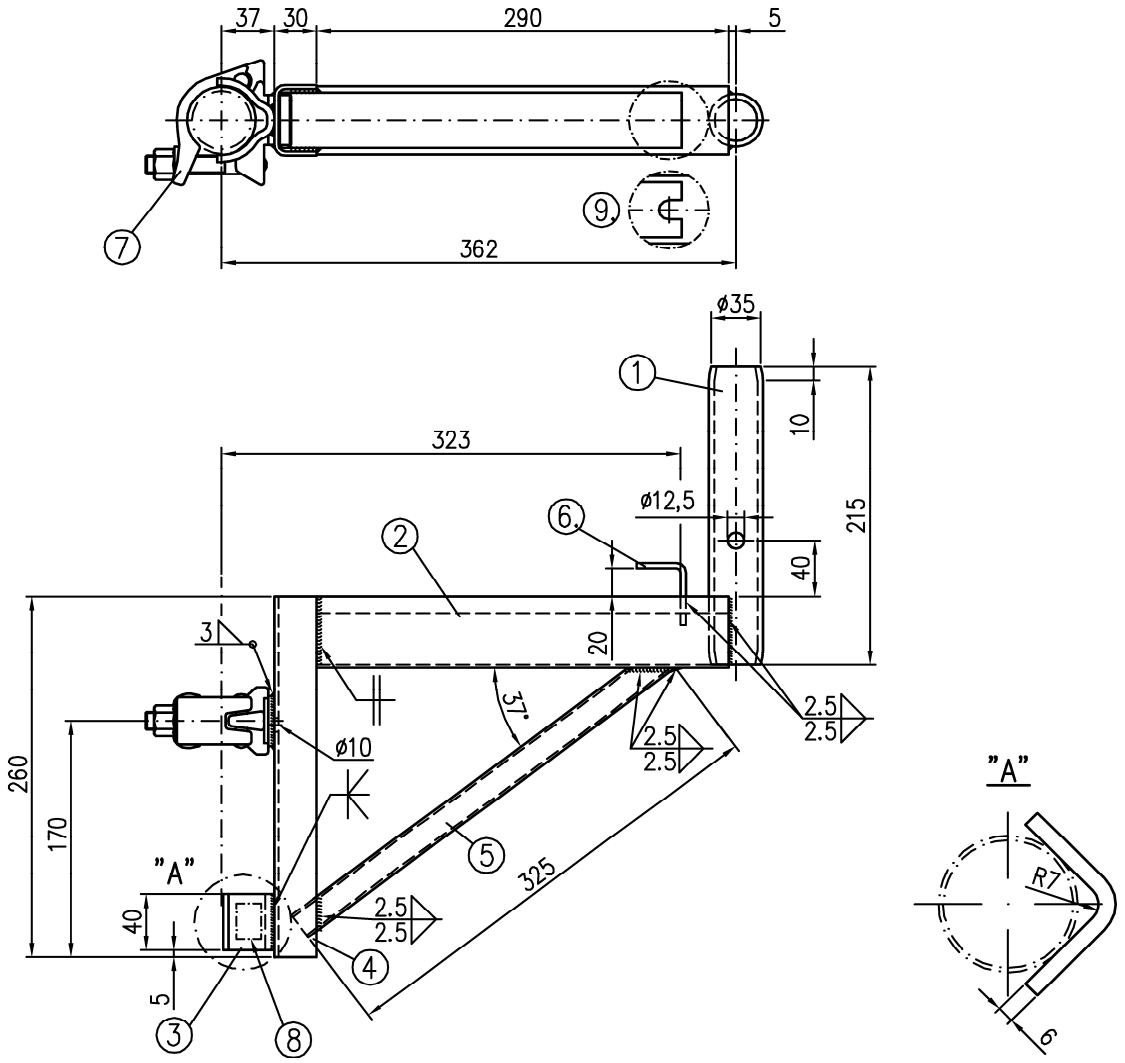
Schutzwandpfosten
nach Z–8.1–862

A705–A046_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 57

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø38x3,6	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② U-Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5	DIN EN 10025-S235JR	s. Anlage A, Seite 3
③ Bd 40x6	DIN EN 10025-S235JR	
④ U-Profil 47x30x3	DIN EN 10025-S235JR	
⑤ RHP 40x20x2	DIN EN 10219-S235JRH	
⑥ Bd 35x4	DIN EN 10025-S235JR	
⑦ Halbkupplung Klasse B	DIN EN 74-2	
⑧ Kennzeichnung		
⑨ alternativ		

verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	3,7

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

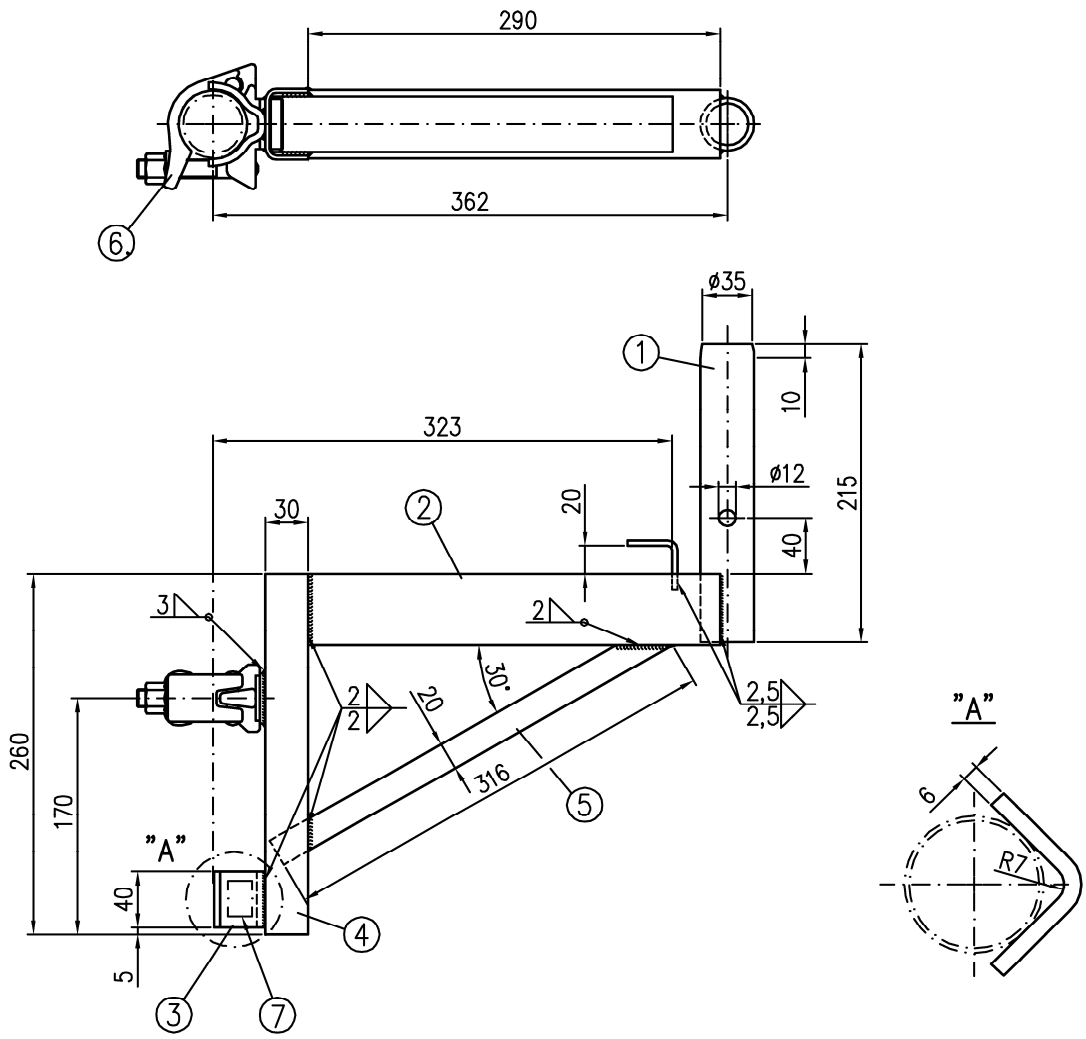
Konsole AF 0,36m
nach Z-8.1-862

A709-A047_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 58

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø38x4	S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② U–Profil 48x52x2,5	S235JR	
③ Fl 40x6	S235JRG2	
④ U 50x30x3	S235JRG2	
⑤ Rohr 40x20x2	S235JRH	
⑥ Halbkupplung mit Zulassung nach DIN EN 74 mit Zulassung zur Verwendung an Aluminiumrohren		
⑦ Kennzeichnung		
verzinkt		

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

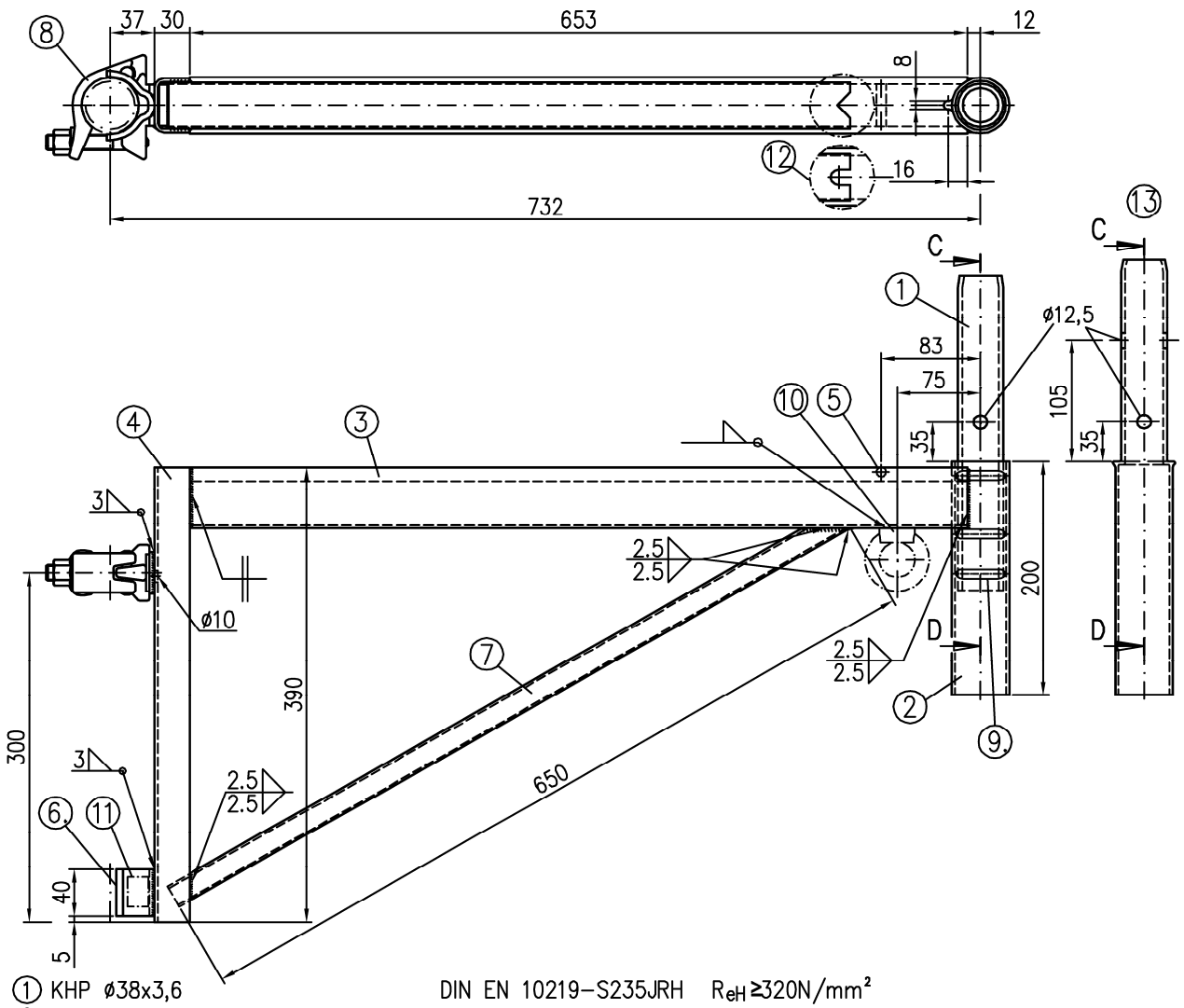
Konsole 0,36m
nach Z–8.1–862

A705–A048_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 59

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø38x3,6	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② KHP ø48,3x2,7	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ U–Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5	DIN EN 10025–S235JR	s. Anlage A, Seite 3
④ U–Profil 47x30x3	DIN EN 10025–S235JR	
⑤ Rd ø8	DIN EN 10277–2–S235JRC+C–S235JR	
⑥ Bd 40x6	DIN EN 10025–S235JR	
⑦ RHP 40x20x2	DIN EN 10219–S235JRH	
⑧ Halbkupplung Klasse B	DIN EN 74–2	
⑨ Linienverpressung; alternativ: 4x Punktverpressung		
⑩ alternativ: mit Ringmutter	DIN 582–M12–C15	
⑪ Kennzeichnung		
⑫ alternativ		
⑬ alternativ KHP 48,3x2,7 ohne ① verzinkt	DIN EN 10219–S460MH Schnitt C–D s. Anlage A, Seite 1	

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,7

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

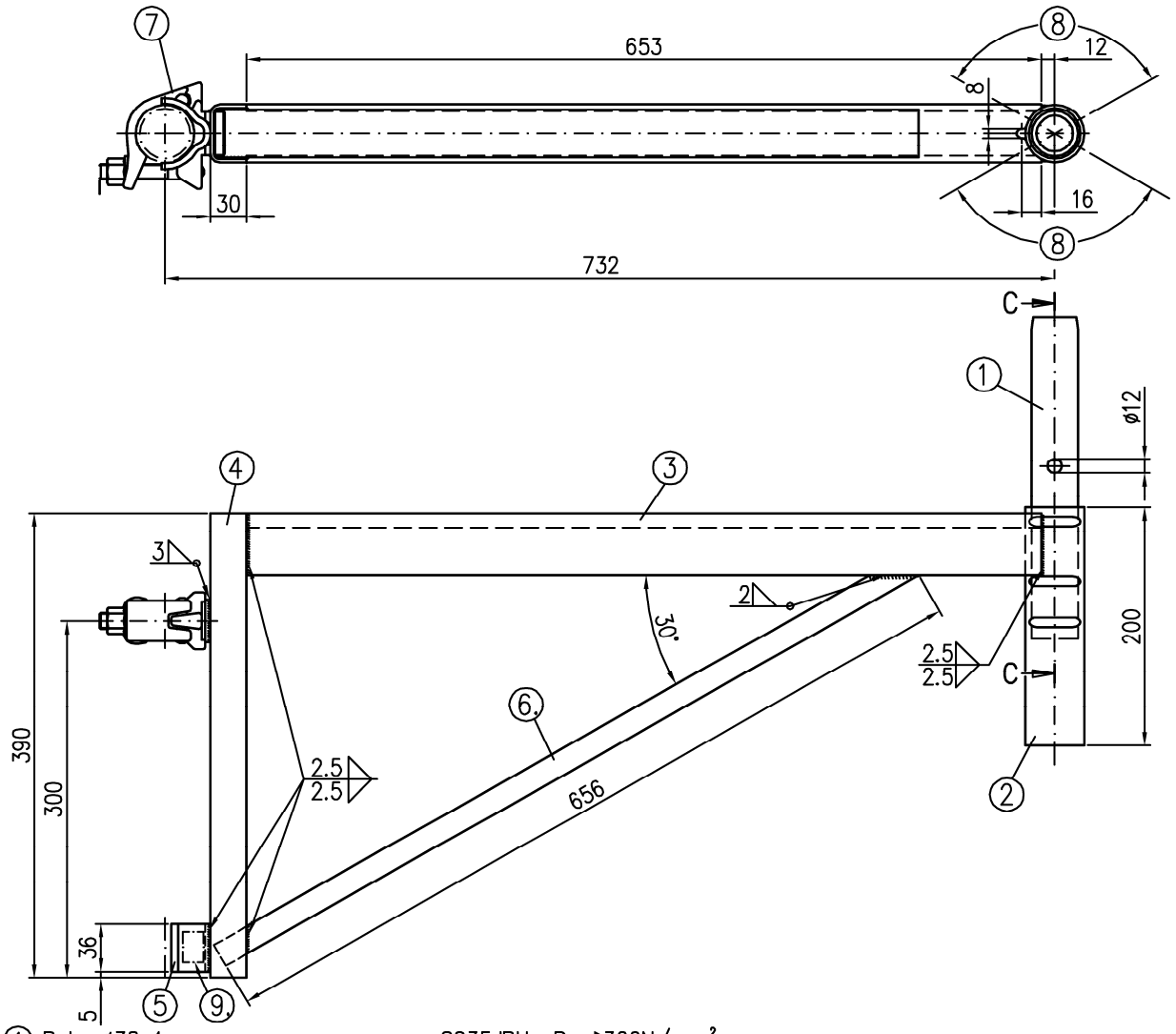
Konsole AF 0,73m
nach Z–8.1–862

A709–A149_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 60

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Rohr ø38x4	S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
②	Rohr ø48,3x3,2	S235JRH
③	U–Profil 48x52x2,5	S235JR
④	U 50x30x3	S235JRG2
⑤	Fl 40x6	S235JRG2
⑥	Rohr 40x20x2	S235JRH
⑦	Teil einer Drehkupplung nach DIN EN 74 mit Zulassung zur Verwendung an Aluminiumrohren	
⑧	Verpressung 120°	
⑨	Kennzeichnung	

Schnitt C–D s. Anlage A, Seite 4;
verzinkt — Detail Pos. 3 s. Anlage A, Seite 6

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

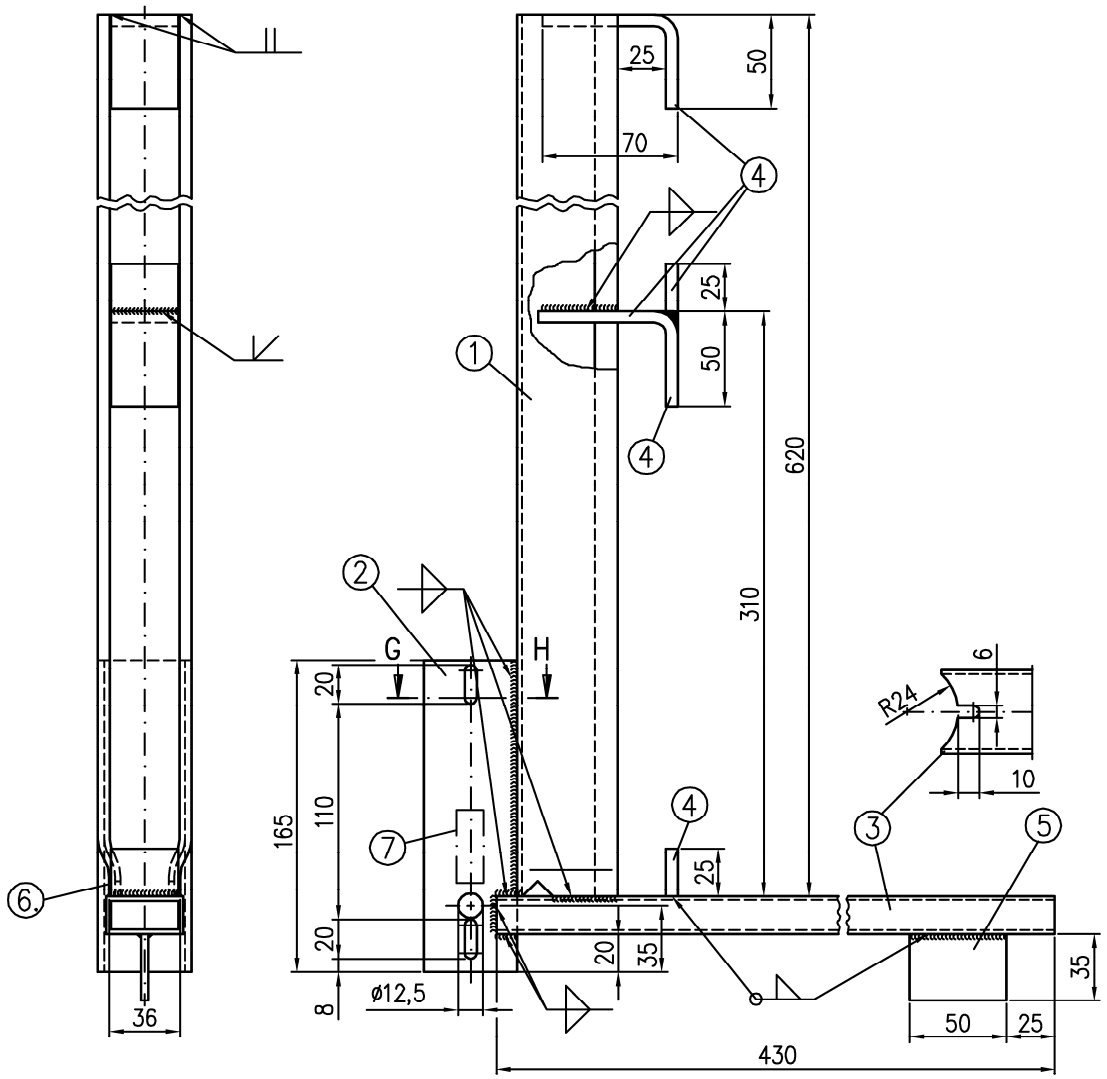
Konsole 0,73m
nach Z–8.1–862

A705–A050_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 61

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① U-Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5	DIN EN 10025-S235JR	
② KHP ø48,3x2,7	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
alternativ: KHP ø48,3x3,2	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$ ohne Senkung 20x6
③ RHP 40x20x2	DIN EN 10219-S235JRH	
④ Fl 35x6	DIN EN 10025-S235JR	
⑤ Fl 35x4	DIN EN 10025-S235JR	
⑥ Kalibrierung		
⑦ Kennzeichnung		
verzinkt; alle Schweißnähte a=2,5mm	Details s. Anlage A, Seite 1 u. 3	

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,46 x 0,66	4,1

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

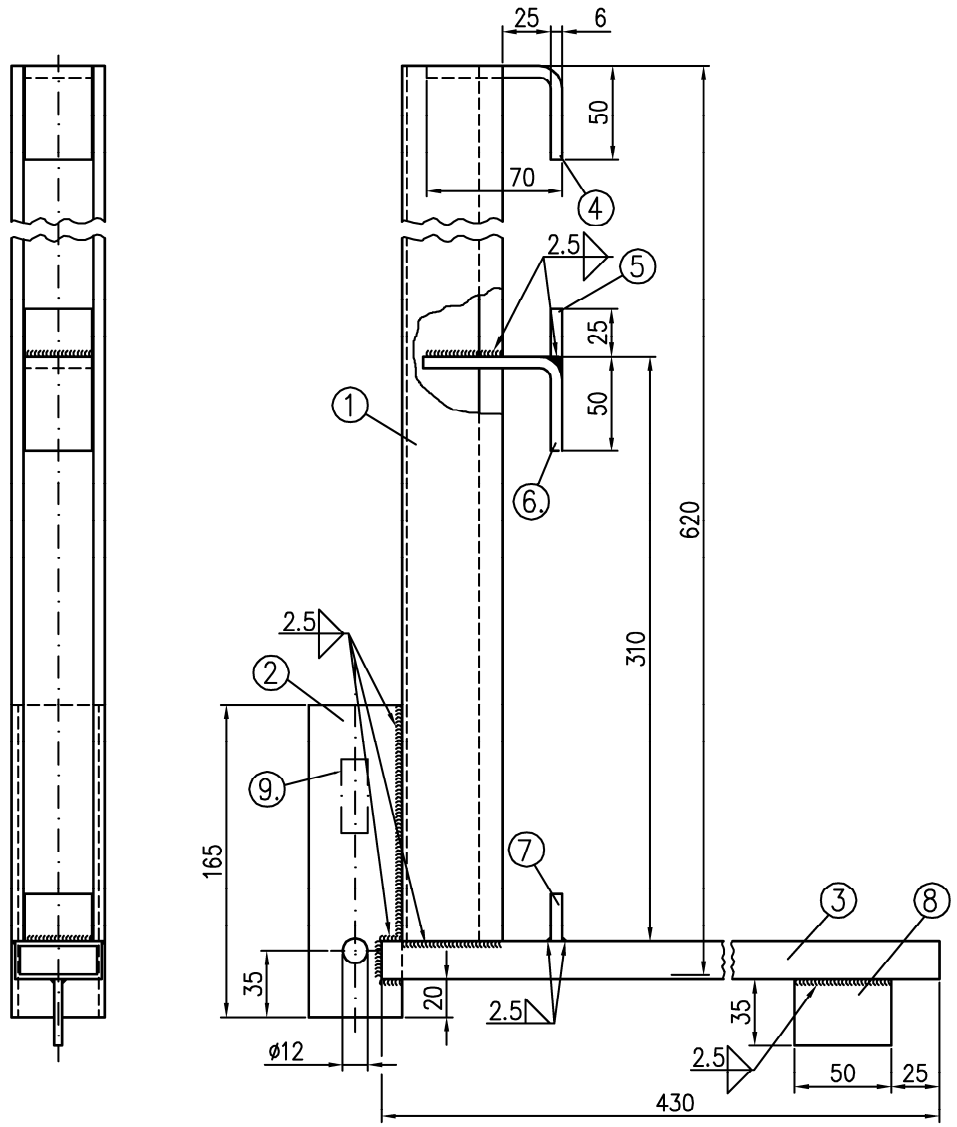
Schutzdachaufsatz AF
nach Z-8.1-862

A705-A051_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 62

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① U–Profil 48x52x2,5
② R 48.3x3.2
③ R 45x20x2
④ L 70x50x6
⑤ Fl 35x6
⑥ L 70x50x6
⑦ Fl 35x6
⑧ Fl 35x4
⑨ Kennzeichnung

S235JR; verzinkt

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,46 x 0,66	4,3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

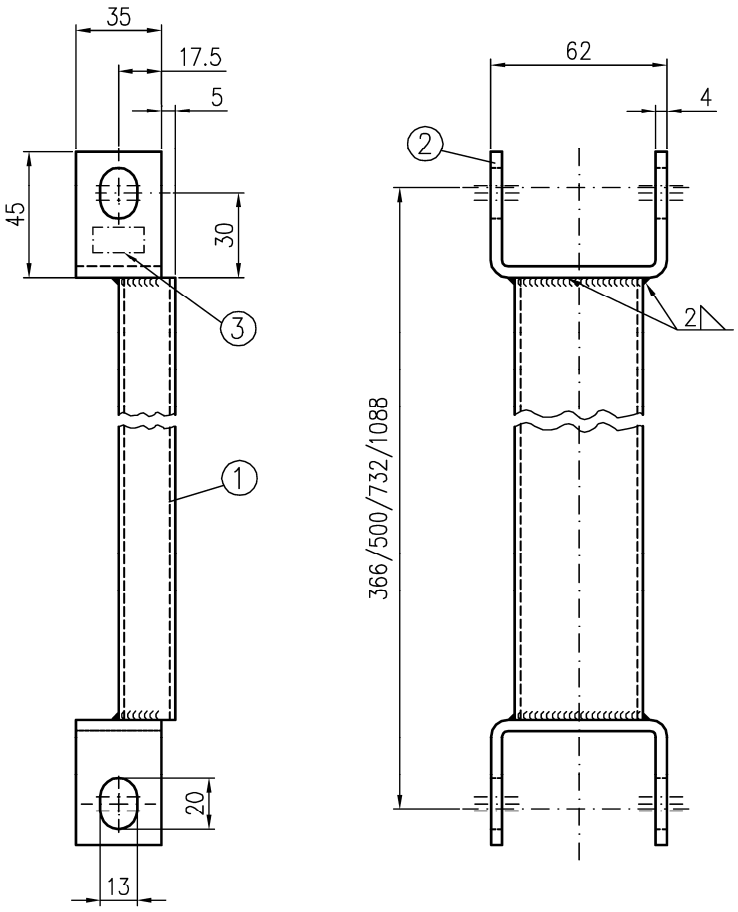
Schutzdachaufsatz
nach Z–8.1–862

A705–A052_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 63

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① RHP 40x20x2	DIN EN 10219-S235JRH	
② FI 35x4	DIN EN 10025-S235JR	
③ Kennzeichnung verzinkt	DIN EN 10025-S235JR	

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	0,9
0,50	1,2
0,73	1,5
1,09	2,3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

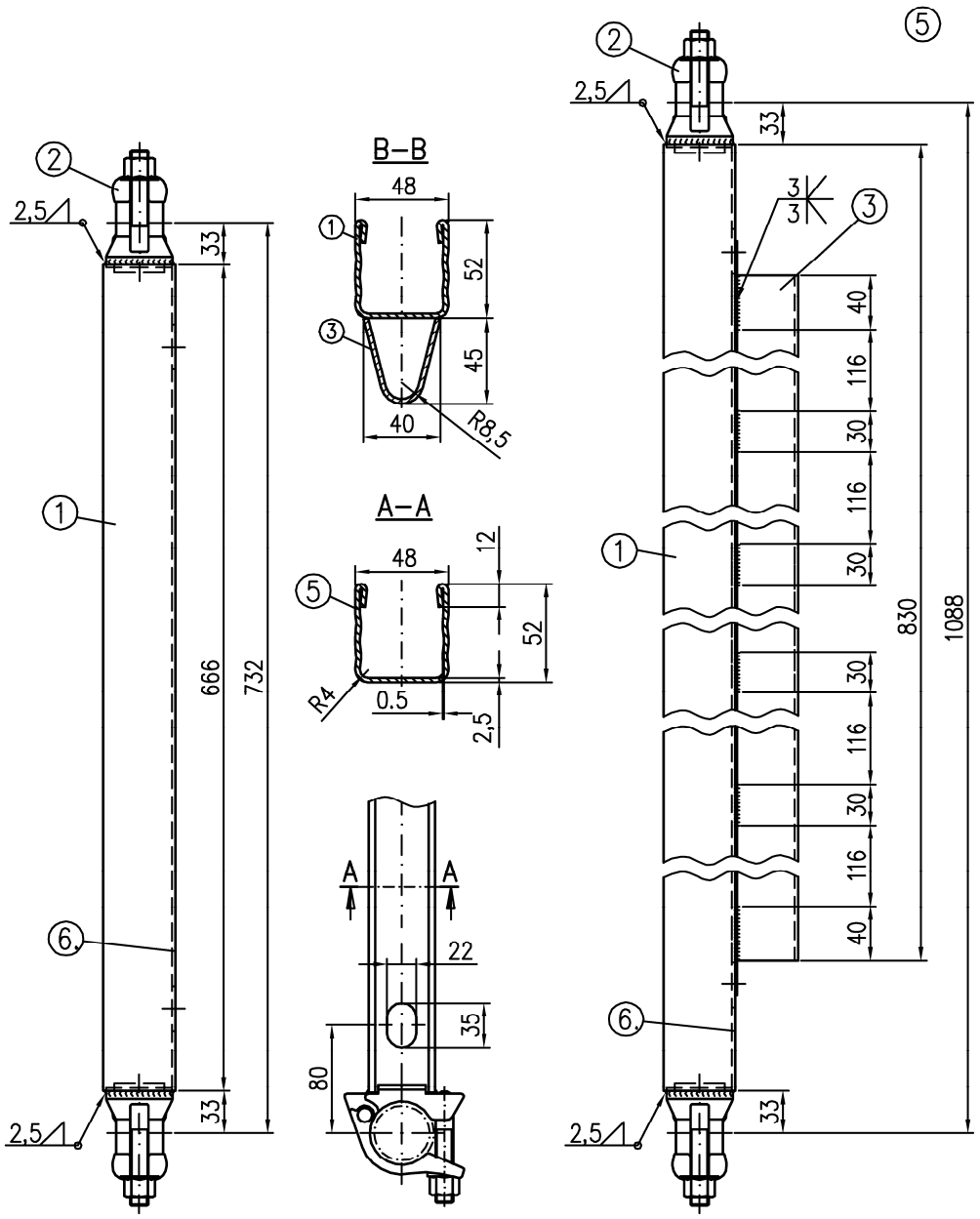
Belagsicherung
nach Z-8.1-862

A709-A153_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 64

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	U–Profil 48x52x2,5 aus Blech 169x2,5	DIN EN 10025–S235JR s. Anlage A, Seite 3
②	Halbkupplung Klasse B	DIN EN 74–2
③	Bl 3	DIN EN 10025–S235JR
④	U–Profil 48x52x2,5	DIN EN 10025–S460MC
⑤	alternativ: bei 1,09m U–Profil 48x52x2,5 ohne ③	DIN EN 10149–2–S460MC
⑥	Kennzeichnung	
	verzinkt	

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

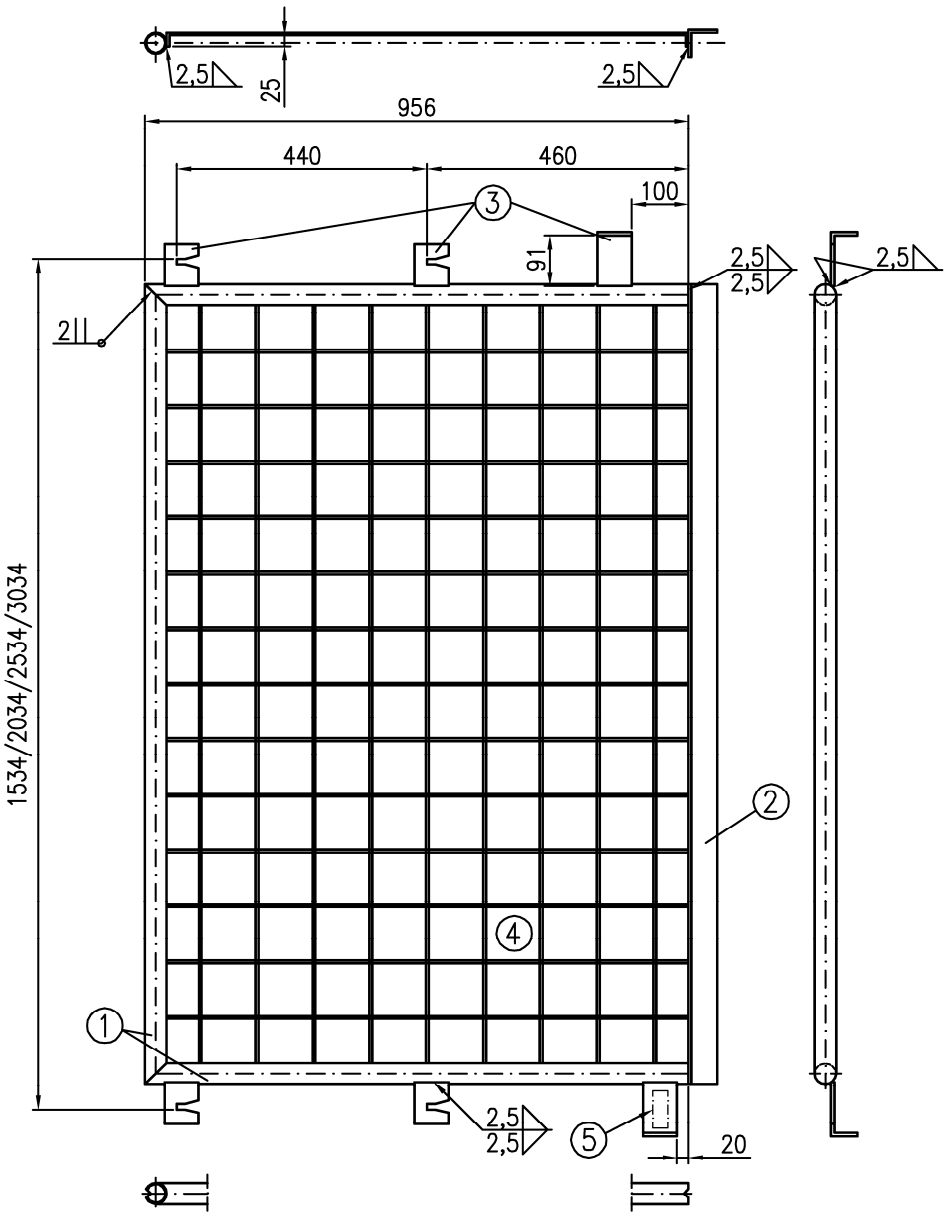
Querriegel 0,73m; 1,09m
nach Z–8.1–862

A713–A154_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 65

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	KHP ø38x2	DIN EN 10219-S235JRH
	alternativ: KHP ø38x2,3	DIN EN 10219-S235JRH
②	L-Profil 50x50x5	DIN EN 10025-2-S235JR
③	Fl 60x6	DIN EN 10025-S235JR
④	Drahtgeflecht ø5x100	DIN EN 10025-S235JR
	alle Knotenpunkte geschweißt	
⑤	Kennzeichnung	
	verzinkt	

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57x1,00	14,2
2,07x1,00	17,2
2,57x1,00	20,2
3,07x1,00	23,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

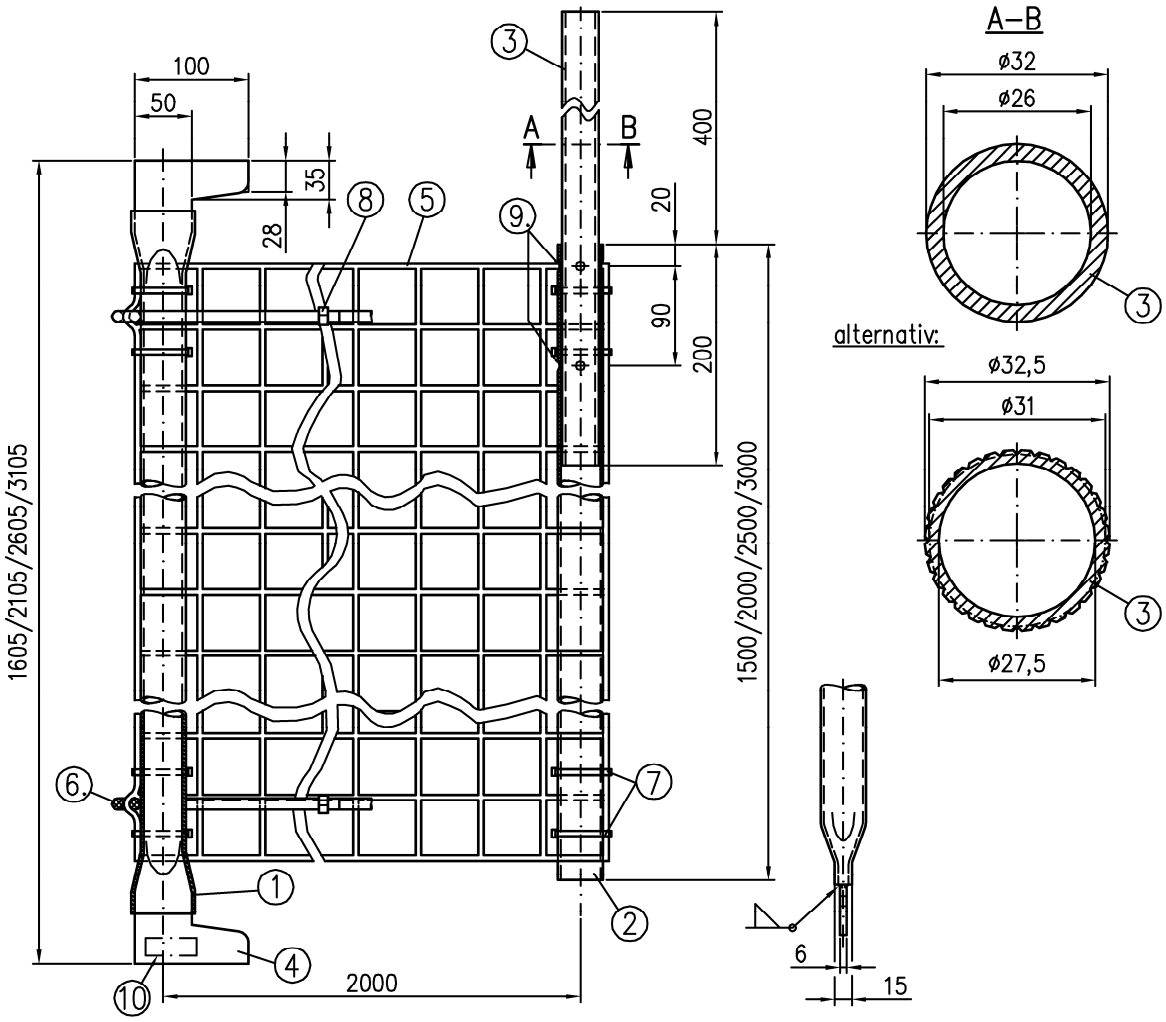
Schutzgitter
nach Z-8.1-862

A705-A055_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 66

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø40x3	DIN EN 755–2 EN AW–6082–T5	
② KHP ø40x2,5	DIN EN 755–2 EN AW–6060–T66	
③ KHP ø32x3	DIN EN 755–2 EN AW–6060–T66	
alternativ: Sternprofil 32,5	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66	
④ Fl 60x6	DIN EN 755–2 EN AW–6060–T66	
⑤ Schutznetz	DIN EN 1263–1–U–A2–M100–Q	
⑥ Seil ø10x3500	Polyamid	Bauteil wird nicht mehr hergestellt –nur zur Verwendung–
⑦ Kabelbinder 4,9x300		
⑧ Gurtschnellverschluss mit Klemmschloss Länge 550mm; Bruchkraft 750daN		
⑨ 4x über den Umfang verpreßt		
⑩ Kennzeichnung		
alle Schweißnähte a=3mm		

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57x2,00	12,0
2,07x2,00	13,0
2,57x2,00	14,0
3,07x2,00	15,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

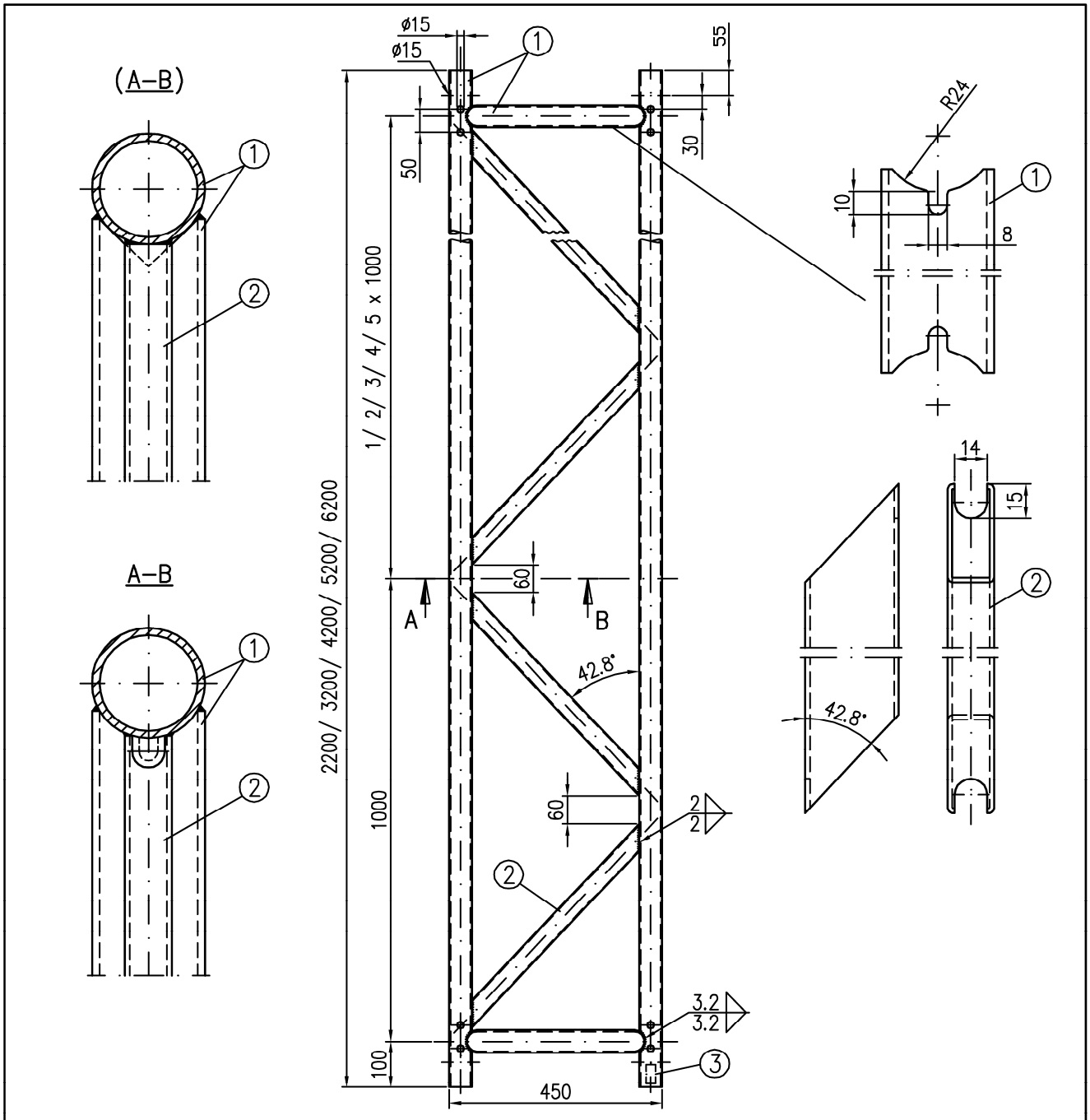
Schutznetz
nach Z–8.1–862

A709–A156_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 67

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø48,3x3,2	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② RHP 40x20x2	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ Kennzeichnung verzinkt	( ) alte Ausführung	

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,20x0,45	21,5
3,20x0,45	31,9
4,20x0,45	41,1
5,20x0,45	50,3
6,20x0,45	59,6

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

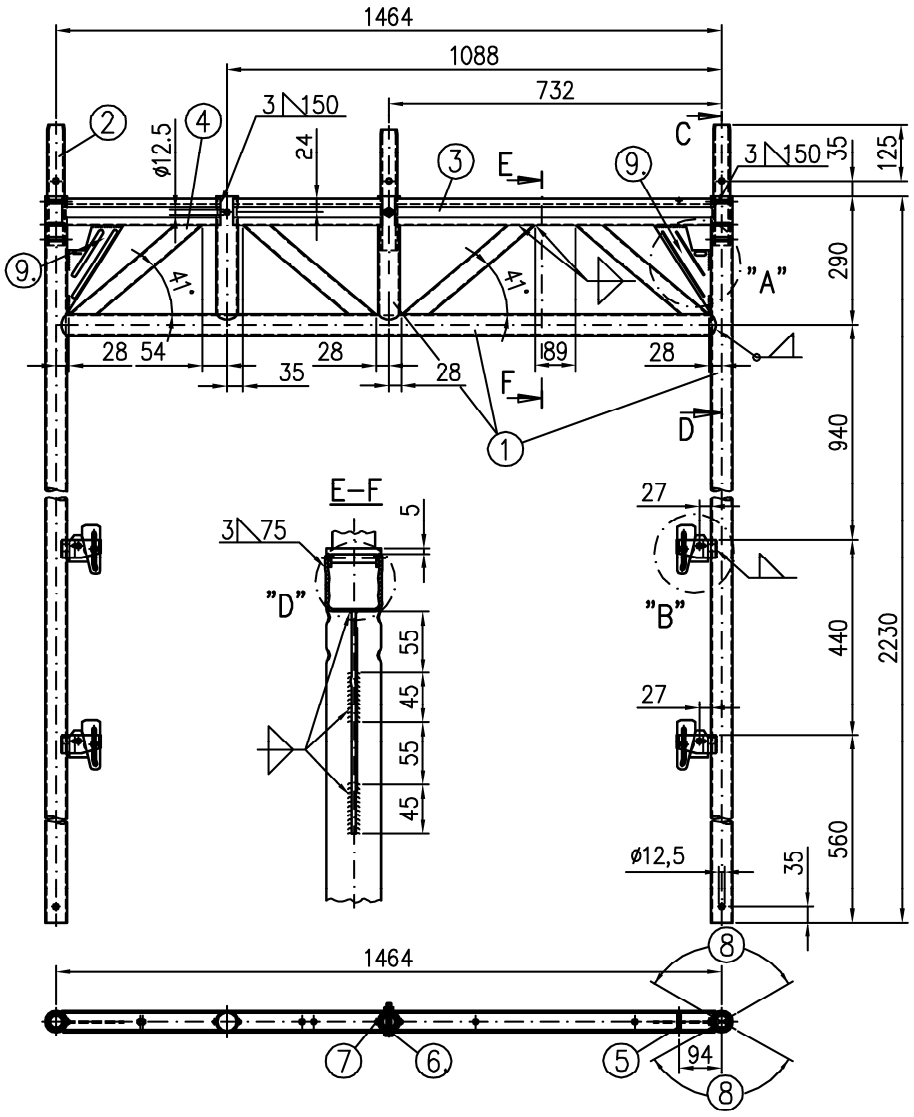
Stahlgitterträger
nach Z–8.1–862

A709–A057_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 68

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø48,3x3,2	DIN EN 10219–S235JRH	R_{eH} ≥320N/mm²
② KHP ø38x3,6	DIN EN 10219–S235JRH	R_{eH} ≥320N/mm²
③ U–Profil 48x60x3	DIN EN 10025–S235JR	
④ RHP 40x20x2	DIN EN 10219–S235JRH	
⑤ Rd ø8	DIN EN 10277–2–S235JRC+C	
⑥ Sechsk.–Schraube	DIN EN ISO 4014–M10x60–8.8–vz	
⑦ Sechsk.–Mutter selbsts.	DIN EN ISO 10511 M10–8–vz	
⑧ Linienverpressung; alternativ: 4x Punktverpressung		
⑨ Kennzeichnung		

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm Details s. Anlage A, Seite 6

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,20x1,50	31,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

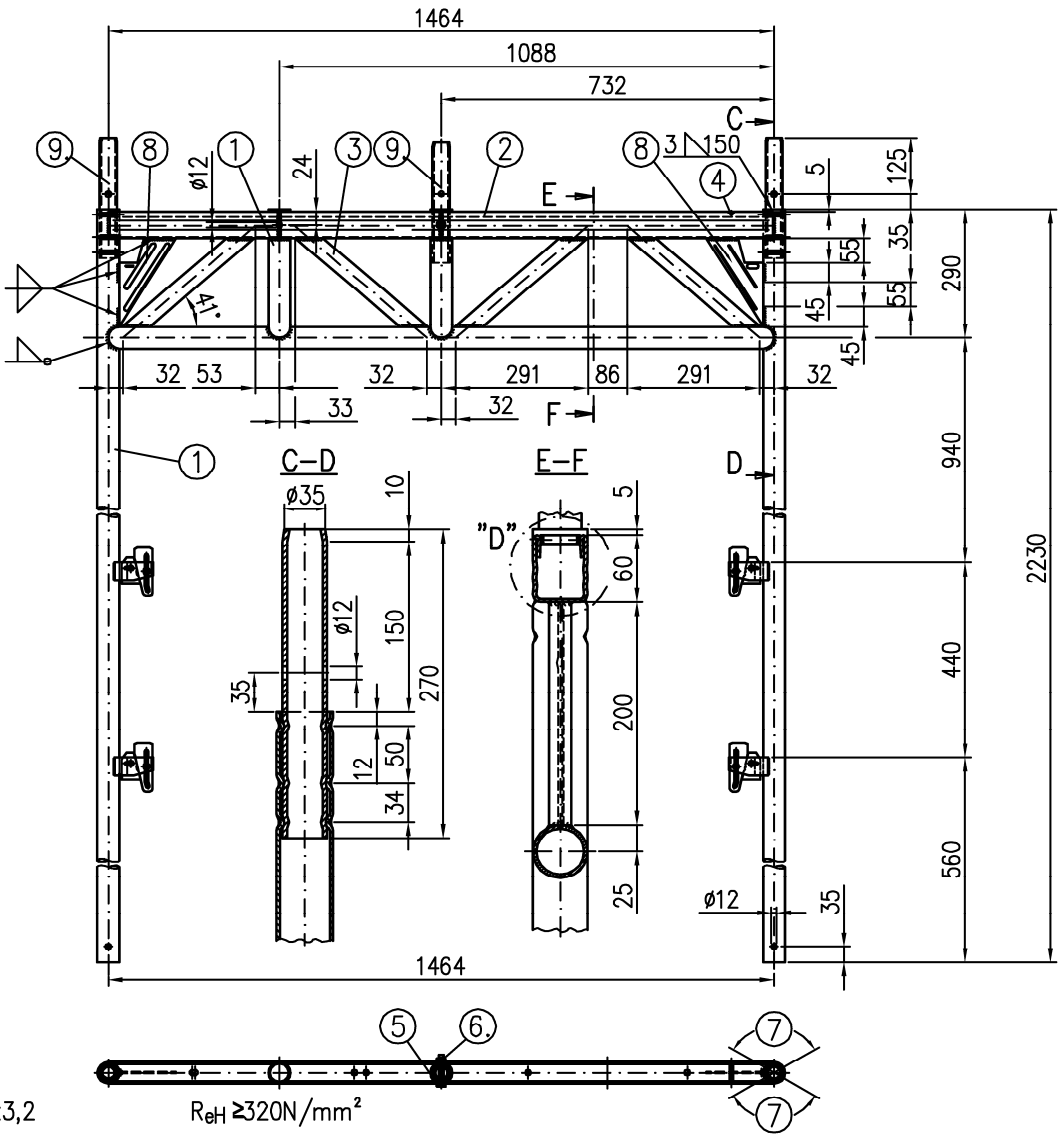
Durchgangsrahmen AF
nach Z–8.1–862

A705–A058_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 69

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	R 48,3x3,2	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
②	U–Profil 48x60x3	
③	Rohr 40x20x2	
④	Rd ø8	
⑤	Schr. M10x65	DIN 931
⑥	Mutter M10 selbsts.	DIN 980
⑦	Verpressung 120°	
⑧	Kennzeichnung	
⑨	Rohr 38x4	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$

alle Schweißnähte a=3mm

S235JRG2; verzinkt

Details s. Anlage A, Seite 6

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,20x1,50	31,5

Rahmengerüst ALBITZ 70 S

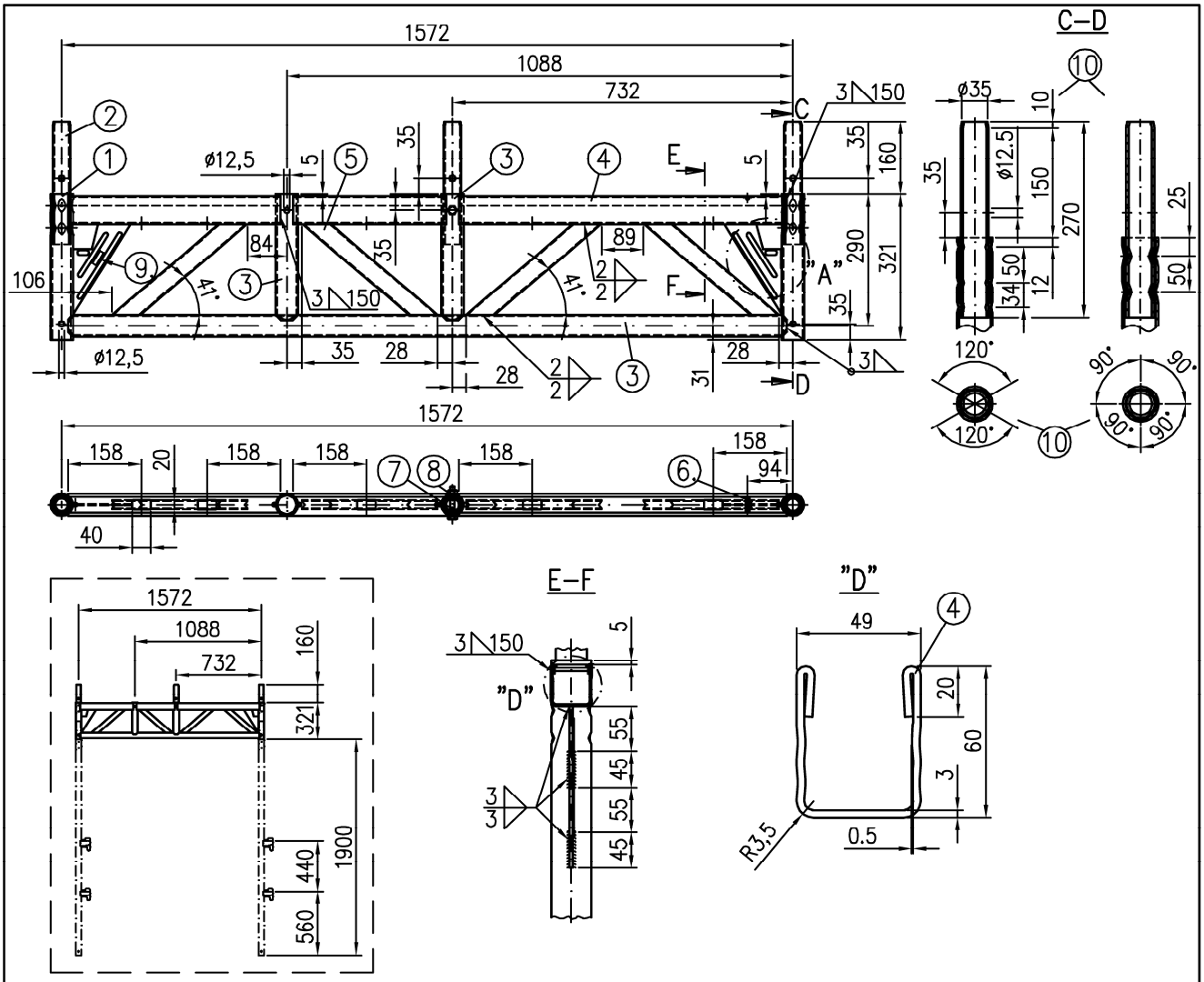
Durchgangsrahmen
nach Z–8.1–862

A705–A059_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 70

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	KHP ø48,3x4,05	DIN EN 10219–S235JRH R_{eH} ≥320N/mm²
②	KHP ø38x3,6	DIN EN 10219–S235JRH R_{eH} ≥320N/mm²
③	KHP ø48x3,2	DIN EN 10219–S235JRH R_{eH} ≥320N/mm²
	alternativ: KHP ø48,3x4,05	DIN EN 10219–S235JRH R_{eH} ≥320N/mm²
④	U–Profil 49x60x3 aus Bl 197x3	DIN EN 10025–S235JR
⑤	RHP 40x20x2	DIN EN 10219–S235JRH R_{eH} ≥320N/mm²
⑥	Rd ø8	DIN EN 10277–2–S235JRC+C
⑦	Sechsk.–Schraube	DIN EN ISO 4014–M10x60–8.8–vz
⑧	Sechsk.–Mutter selbsts.	DIN EN ISO 10511–M10–8–vz
⑨	Kennzeichnung	
⑩	Linienverpressung; alternativ: 4x Punktverpressung verzinkt	Details s. Anlage A, Seite 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	23,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

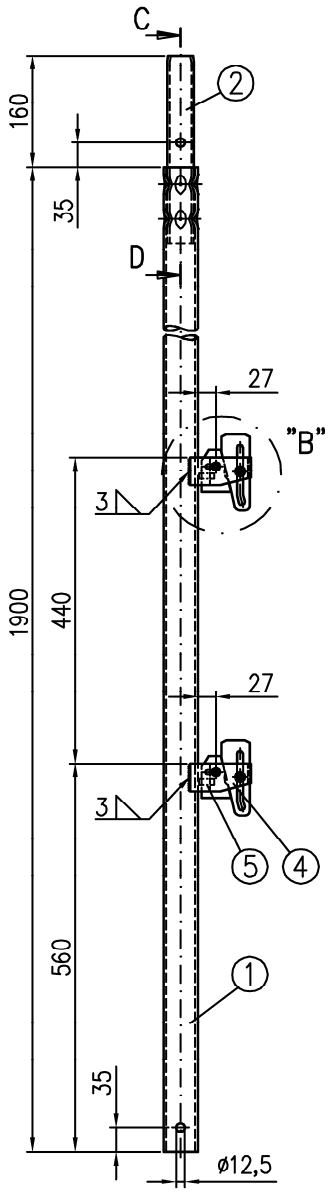
Durchgangsrahmen teilbar Fachwerk
nach Z–8.1–862

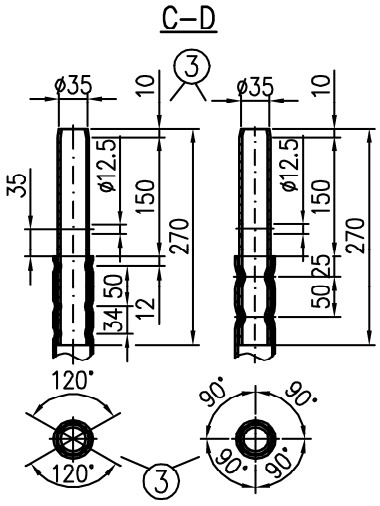
A709–A158_ABS7 11.2020

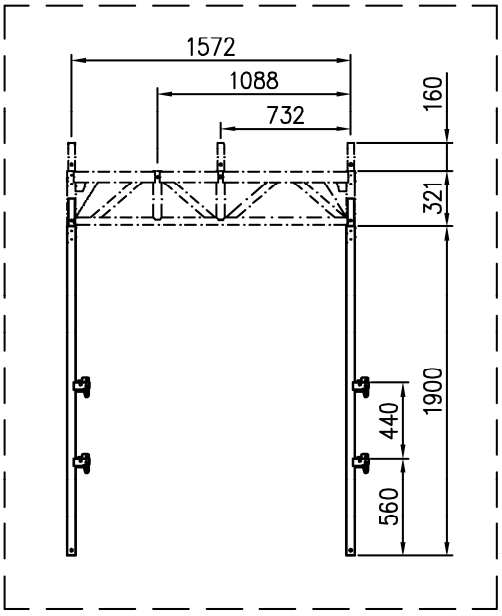
Anlage A,
Seite 71

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt







① KHP ø48,3x4,05	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② KHP ø38x3,6	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ Linienverpressung; alternativ:	4x Punktverpressung	
④ Geländerkästchen	DIN EN 10025–S235JR	
⑤ Kennzeichnung		
verzinkt	Detail s. Anlage A, Seite 3	

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,90	8,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

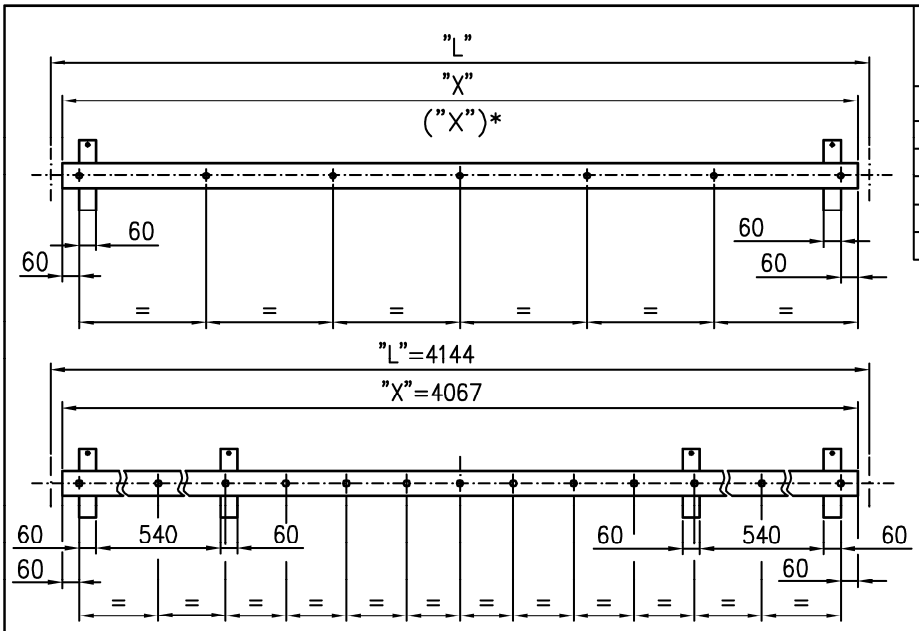
Durchgangsrahmen teilbar Stiel
nach Z–8.1–862

A709–A159_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 72

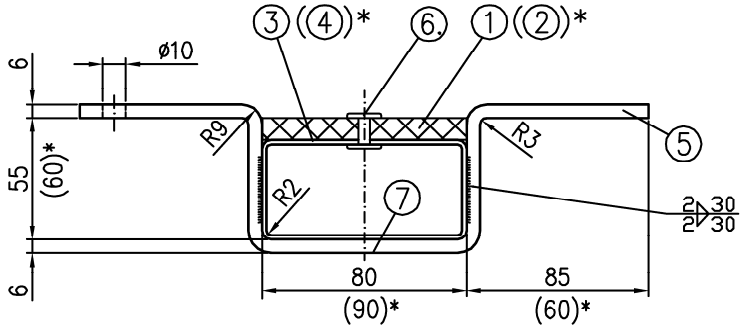
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



⑧ "L"	⑨ "X"	⑩ ("X")*	⑪	⑫	(⑬)*
[mm]	[mm]	[mm]			
1572	1495	1500	6	7	7
2072	1995	2000	6	7	7
2572	2495	2500	5	7	7
3072	2995	3000	4	9	7
4144	4067	–	3	13	7

Querschnitt



①	Sperrholz 10x80	Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung
(②	Siebdruck–Sperrholz	10x90 BFU 100G–10 DIN 68705 Bl.3)*
③	RHP 80x40x2	DIN EN 10219–S235JRH
(④	RHP 90x45x2	DIN 59411–S235JRH)*
⑤	Fl 60x6	DIN EN 10025–S235JR
⑥	Blindniet ø5x20	DIN EN ISO 15979 EN AW–5754 H112
⑦	Kennzeichnung	
⑧	Feldlänge "L"	
⑨	Länge "X"	
⑩	Länge ("X")*	
⑪	Lastklasse	
⑫ und (⑬)*		Nietanzahl

alle Elemente aus Stahl verzinkt

( )* Alternative Ausführung

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	9,0
2,07	11,2
2,57	13,5
3,07	15,8
4,14	19,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

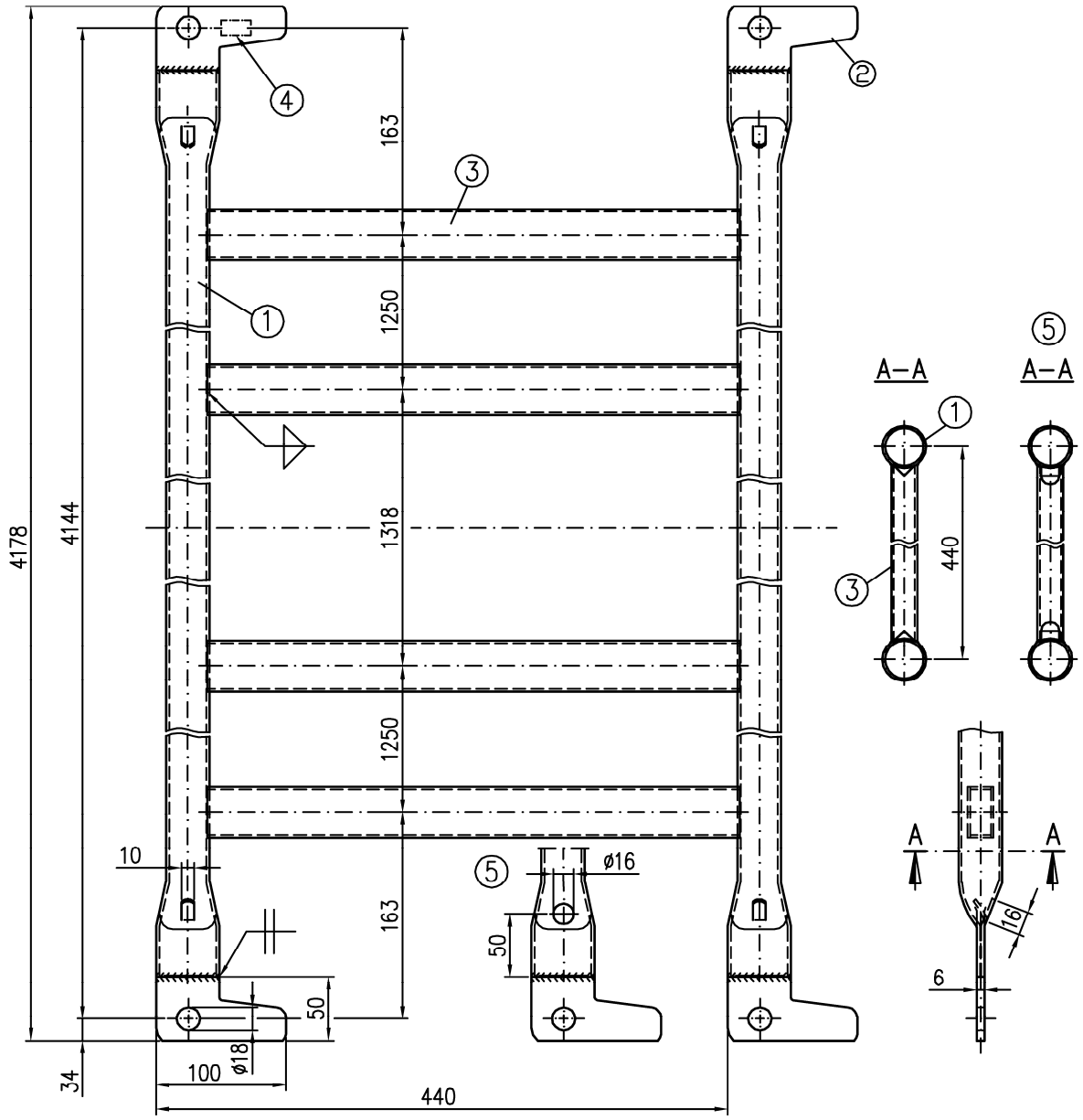
Spaltabdeckung
nach Z–8.1–862

A709–A160_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 73

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø33,7x2,6	DIN EN 10219–S235JRH	
alternativ: KHP ø33,7x2,3	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
alternativ: KHP ø38x2,3	DIN EN 10025–S235JR	
② FI 50x6	DIN EN 10025–S235JR	
③ RHP 40x20x2	DIN EN 10219–S235JRH	
④ Kennzeichnung		
⑤ alternativ		
verzinkt; alle Schweißnähte a=2,5mm		

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	21,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Doppelgeländer AF 4,14m
nach Z–8.1–862

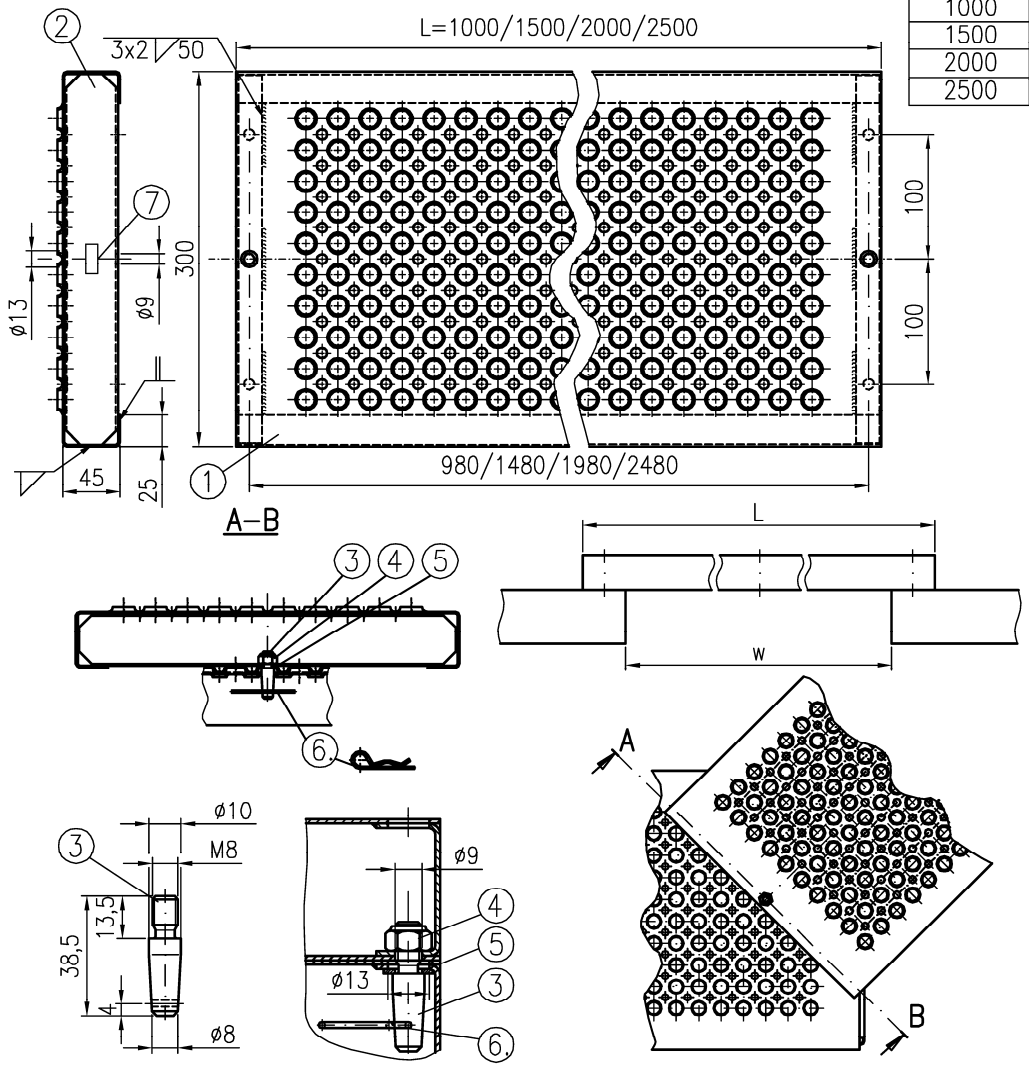
A709–A166_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 74

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Länge L [mm]	w	Lastklasse
1000	900	4
1500	1450	4
2000	1850	3
2500	1850	3



① Bd 1,5mm	DIN EN 10111–DD11	$R_{eH} \geq 280 N/mm^2$	$R_m \geq 360 N/mm^2$
alternativ:	DIN EN 10025–S235JR	$R_{eH} \geq 280 N/mm^2$	$R_m \geq 360 N/mm^2$
② Bd 1,5mm	DIN EN 10111–DD11	$R_{eH} \geq 280 N/mm^2$	$R_m \geq 360 N/mm^2$
③ Aushebesicherung	DIN EN 10025–S235JR		
④ Sechsk.–Mutter selbsts.	DIN EN ISO 10511–M8–8–vz		
⑤ Scheibe	DIN EN ISO 7089–A8,4–St–vz		
⑥ Federstecker	DIN 11024–2x42–St–vz		
alternativ:	DIN 11024–2x50–St–vz		
⑦ Kennzeichnung verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm			

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00	5,5
1,50	8,0
2,00	10,5
2,50	12,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

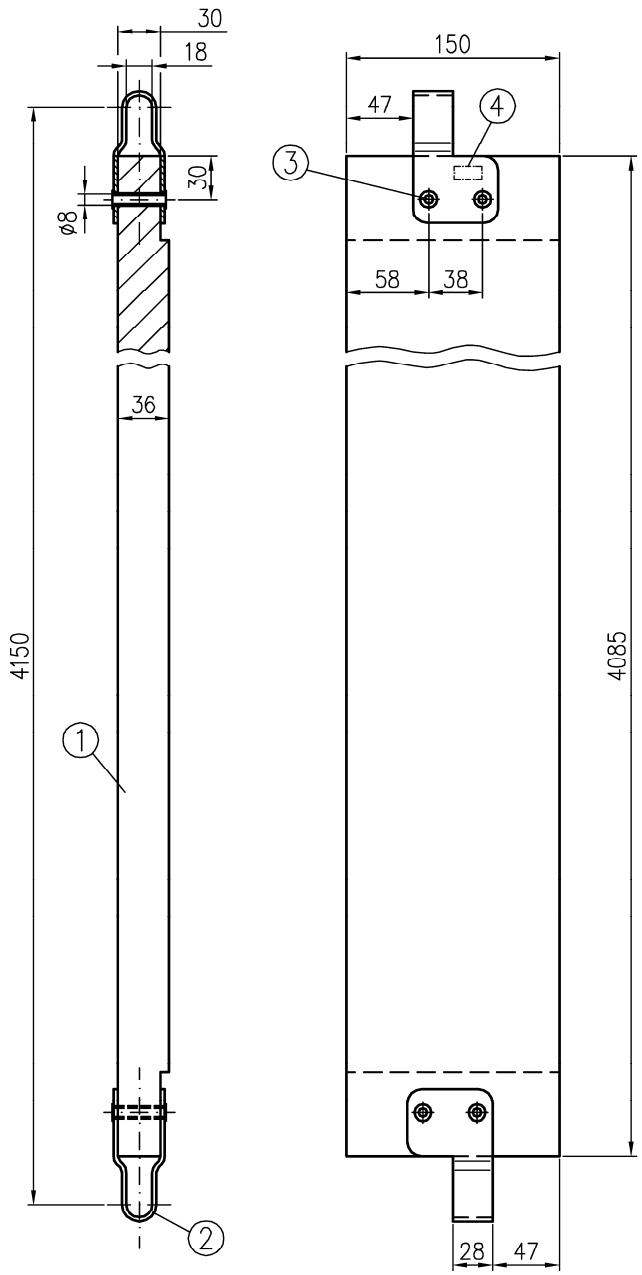
Stahlbohle 0,30m
nach Z–8.1–862

A709–A168_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 75

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Nadelholz Sortierklasse S10

② Spaltband 60x3 DIN EN 10111–DD11 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$

alternativ: DIN EN 10346–DX52D+Z275 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$; $R_m \geq 360 N/mm^2$

③ Rohrniet DIN 7340–A8x0,75x39–St–galv.verz.

④ Kennzeichnung

alle Elemente aus Stahl – verzinkt

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	9,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

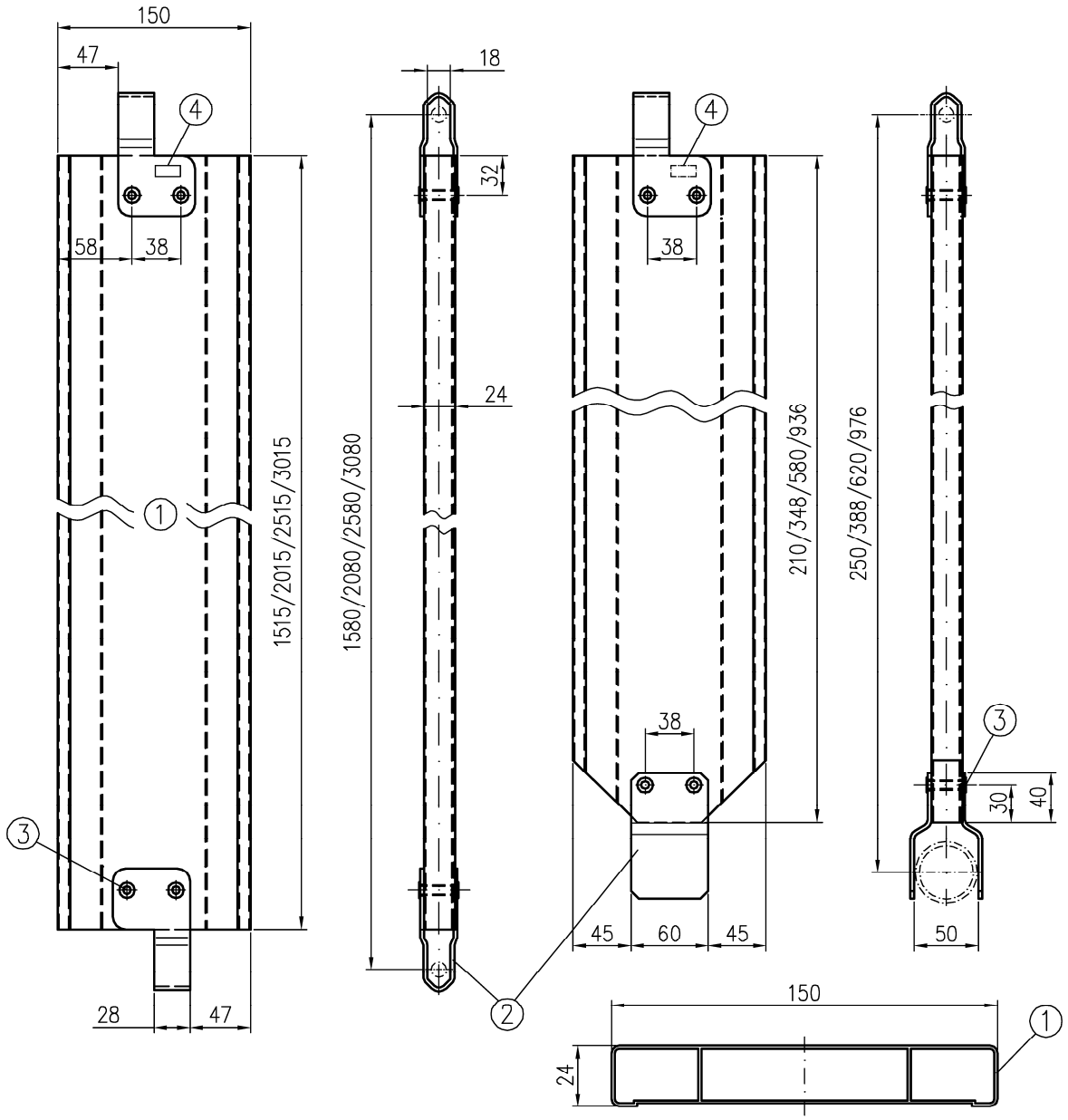
Bordbrett 4,14m
nach Z–8.1–862

A709–A169_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 76

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Profil Aluminium–Bordbrett; s=1,25mm DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
② Spaltband 60x3 DIN EN 10111–DD11 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$
alternativ: DIN EN 10346–DX52D+Z275
$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$; $R_m \geq 360 N/mm^2$
③ Rohrniet DIN 7340–A8x0,75x33–St–galv.verz.
④ Kennzeichnung

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

alle Elemente aus Stahl – verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
Bordbrett	
1,57	2,3
2,07	3,0
2,57	3,6
3,07	4,3
Stirnbordbrett	
0,36	0,7
0,50	0,8
0,73	1,2
1,09	1,7

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

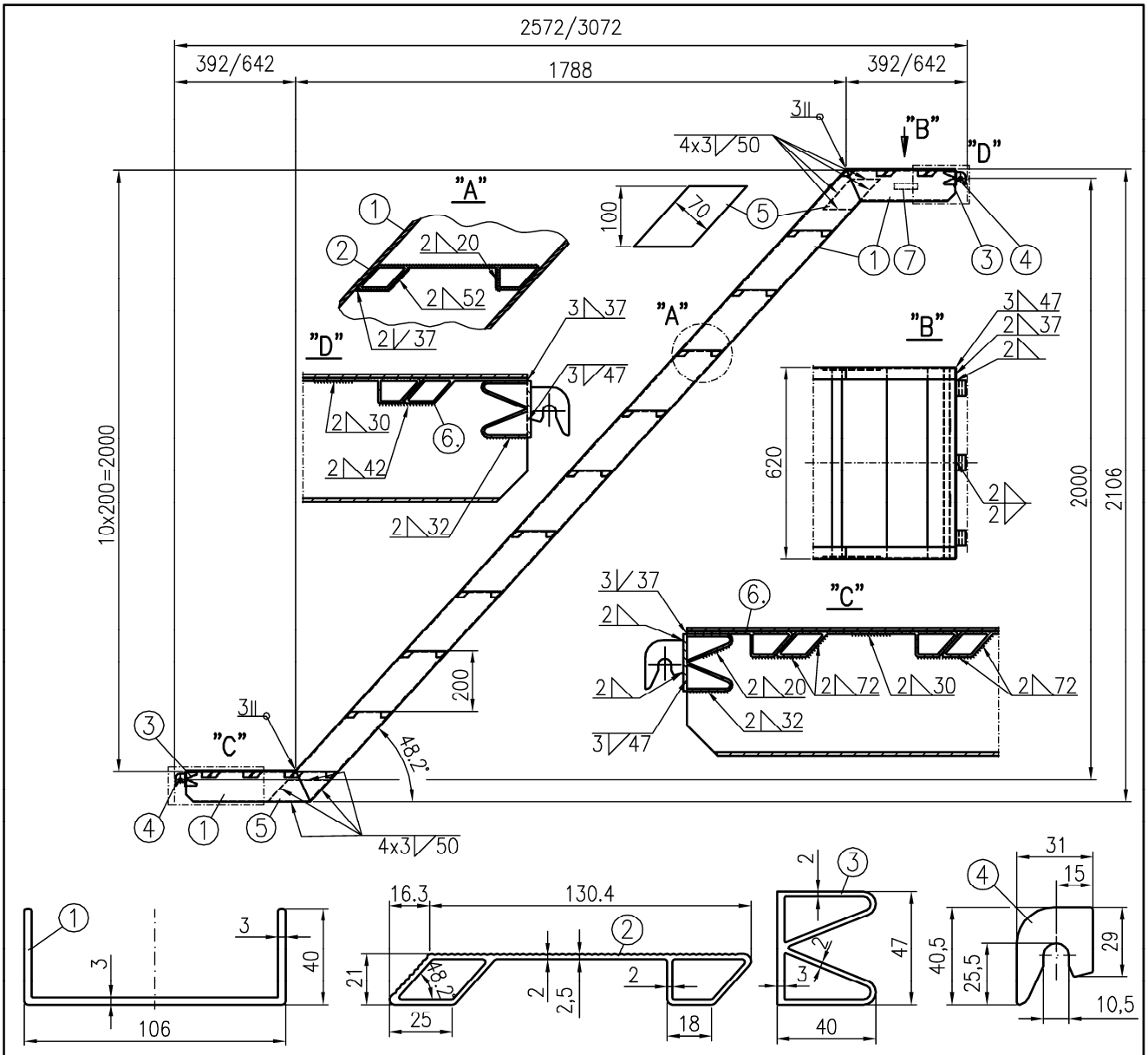
Alu–Bordbrett; Alu–Stirnbordbrett
nach Z–8.1–862

A709–A170_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 77

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	U–Profil 40x106x40x3	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
②	Treppenstufenprofil	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
③	Griffprofil; Stegdicke 2mm	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
④	Einhängeklaue	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
⑤	Fl 100x5	DIN EN 485–2	EN AW–5754 H24/H34
	alternativ:	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
⑥	Treppenstufenprofil gekürzt	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
⑦	Kennzeichnung	131–MIG: Zusatzwerkstoff Typ 5 (EC9)	

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57x2,00	26,0
3,07x2,00	32,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

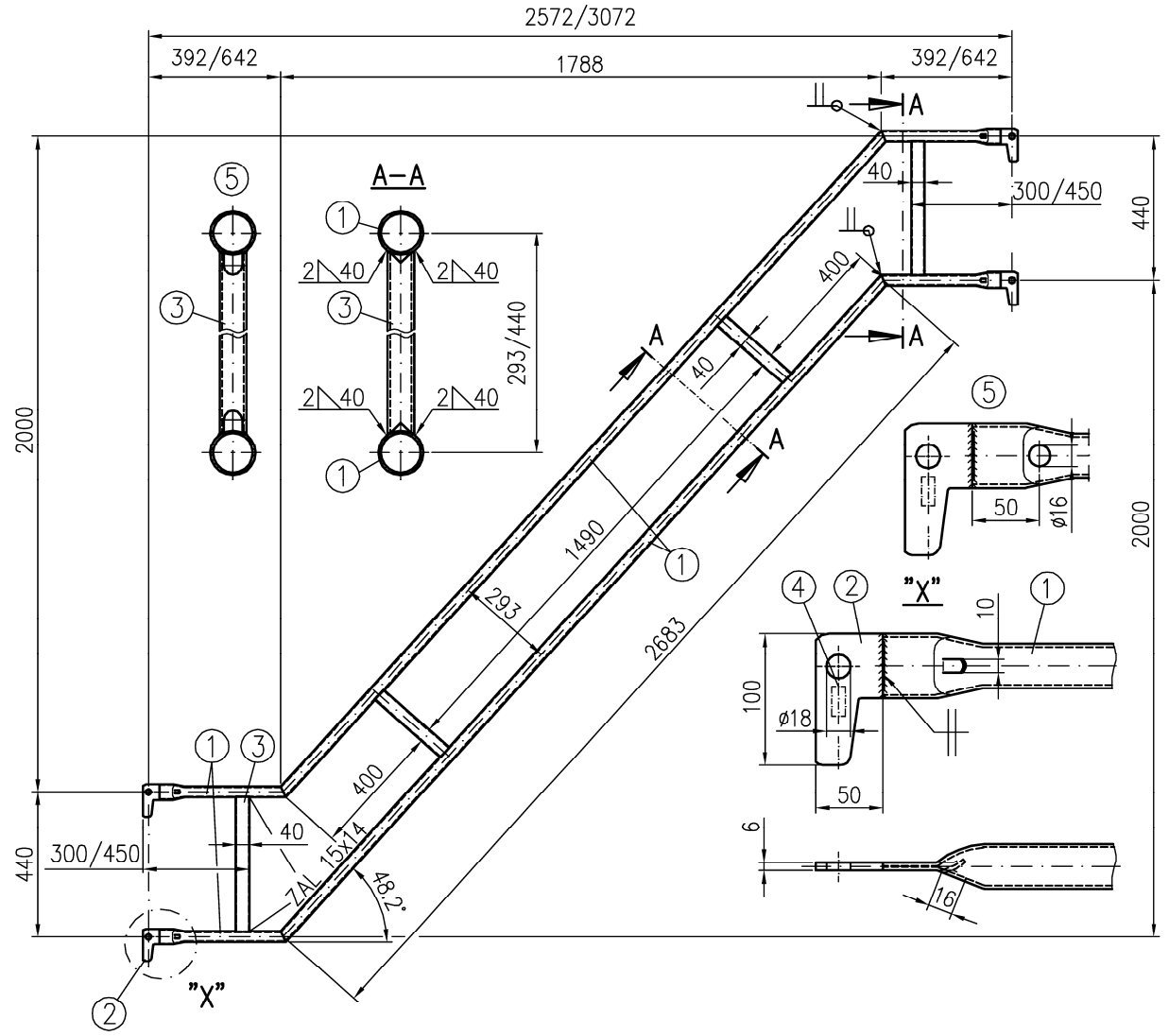
Alu–Treppe AF–0,62m 2,57m; 3,07m
nach Z–8.1–862

A709–A172_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 78

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø33,7x2,3	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
alternativ: KHP ø38x2	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
alternativ: KHP ø38x2,3	DIN EN 10219–S235JRH	
② Fl 50x6	DIN EN 10025–S235JR	
③ RHP 40x20x2	DIN EN 10219–S235JRH	
④ Kennzeichnung		
⑤ alternativ		

verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57x2,00	15,0
3,07x2,00	19,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

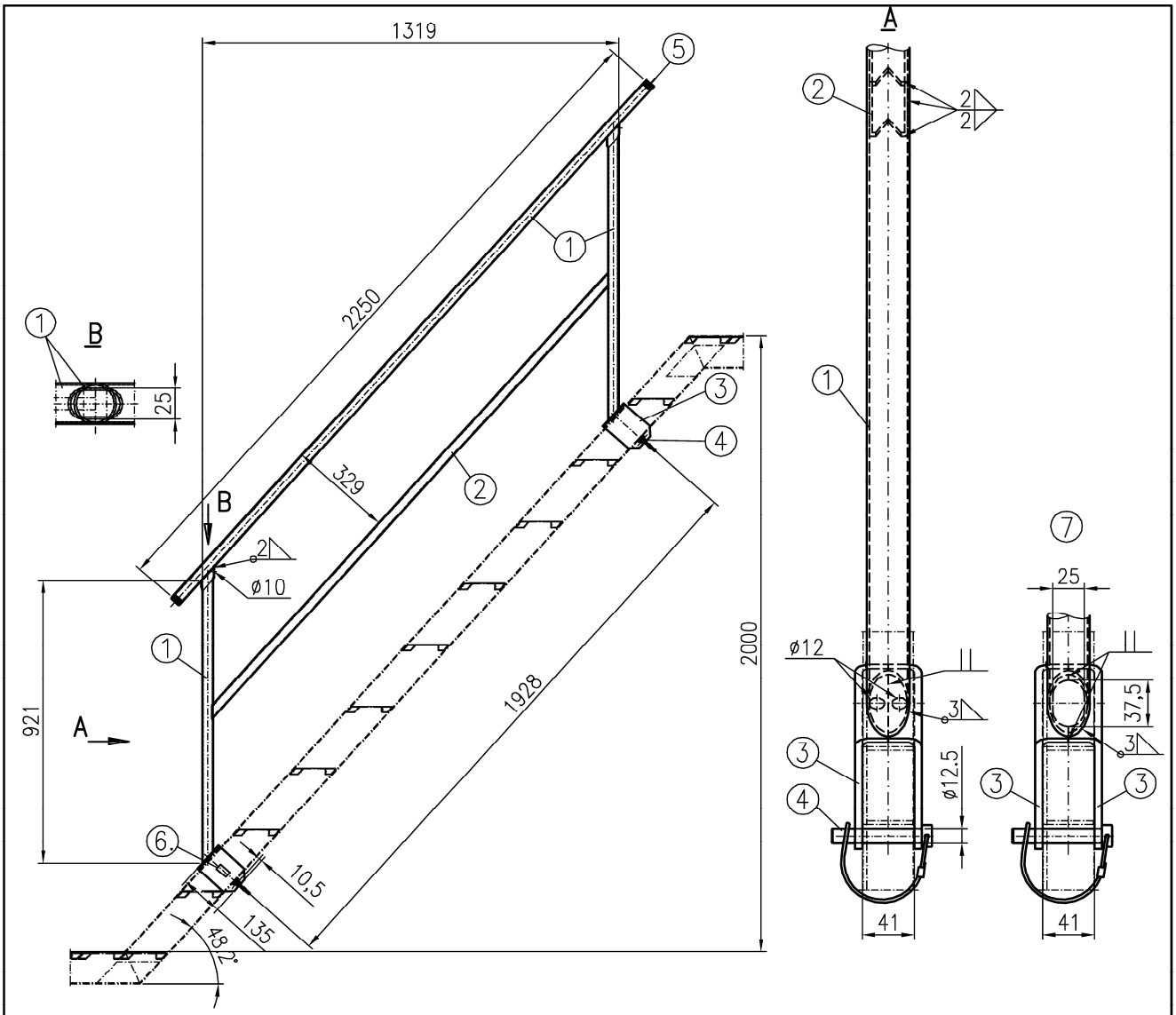
Treppengeländer AF 2,57m; 3,07m
nach Z–8.1–862

A709–A173_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 79

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	KHP ø33,7x1,8	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
	alternativ: KHP ø33,7x2,0	DIN EN 10219-S235JRH
②	RHP 30x30x2	DIN EN 10219-S235JRH
③	Fl 100x6	DIN EN 10025-S235JR
④	Rohrklappsplint RK 112 12x70 mit Rastverschluss	
	Bolzen	DIN EN 10025-S355J2
	Bügel	DIN 17223 B Federstahldraht
⑤	Abdeckkappe GL 34 S-Poly.	
⑥	Kennzeichnung	
⑦	alternativ	
	verzinkt	

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00	13,3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

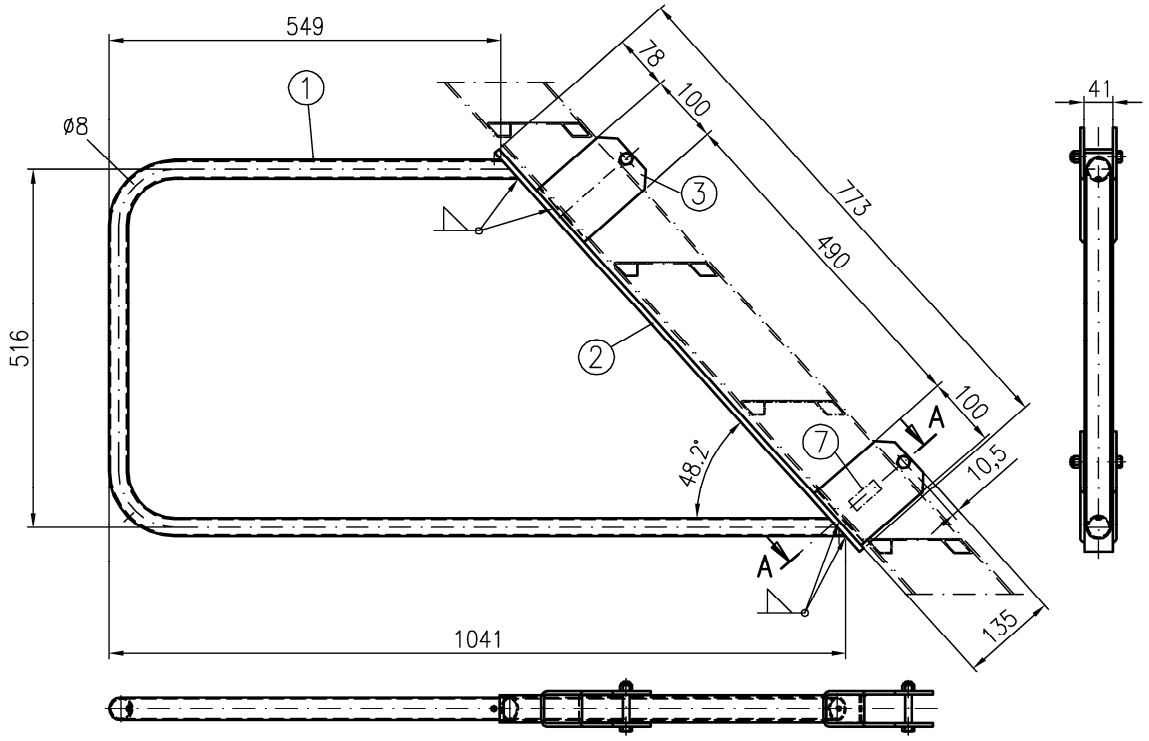
Innengeländer für Alu-Treppe 2,00m
nach Z-8.1-862

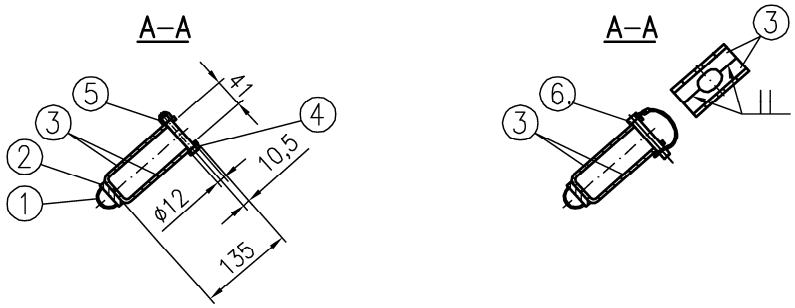
A709-A174_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 80

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





①	KHP ø33,7x1,8	DIN EN 10219–S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
	alternativ: KHP ø33,7x2,0	DIN EN 10219–S235JRH
②	Fl 40x8	DIN EN 10025–S235JR
③	Fl 100x6	DIN EN 10025–S235JR
④	Sechsk.–Schraube	DIN EN ISO 4014–M10x65–8.8–vz
⑤	Sechsk.–Mutter selbsts.	DIN EN ISO 10511–M10–8–vz
⑥	alternativ: Rohrklappsplint RK 112 12x70 mit Rastverschluss	
	Bolzen	DIN EN 10025–S355J2
	Bügel	DIN 17223 B Federstahldraht
⑦	Kennzeichnung	
	verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm	

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00 x 0,50	8,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

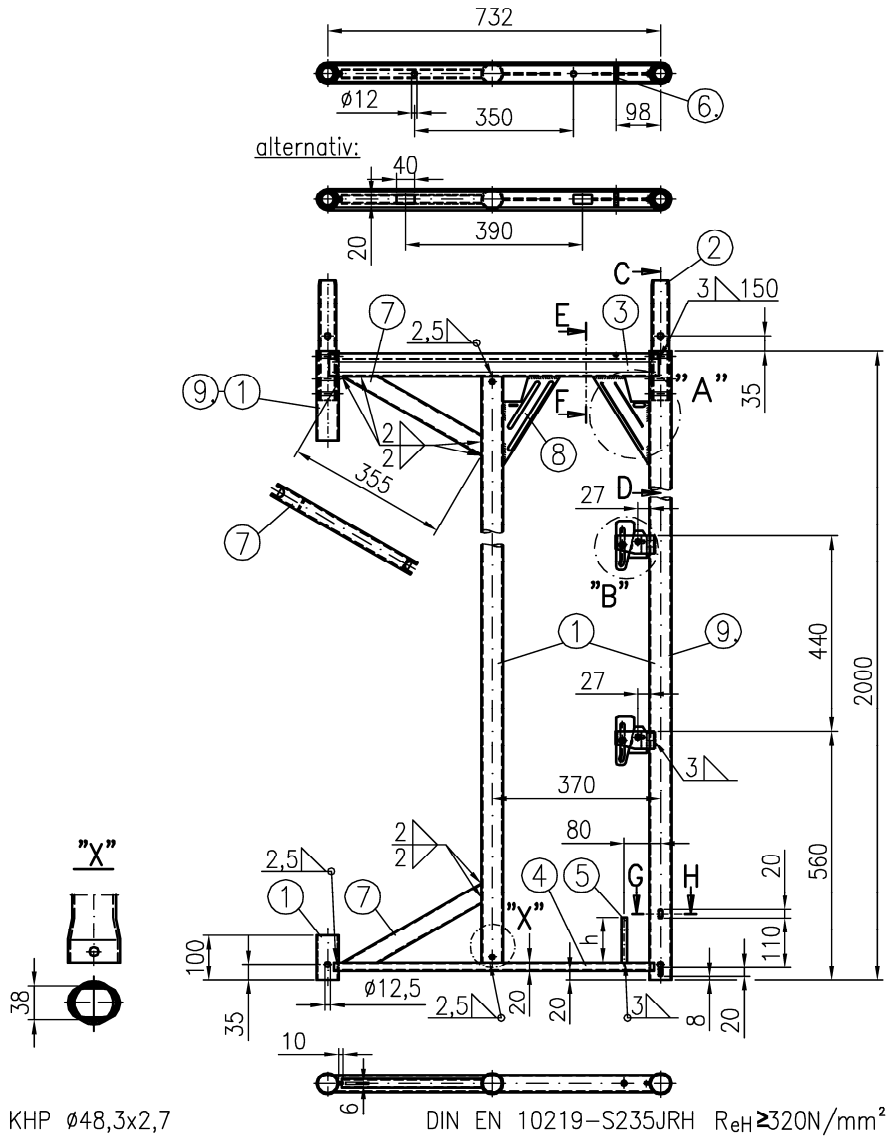
Wangenabsturzsicherung 1,00x0,50m
nach Z–8.1–862

A709–A175_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 81

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



h
[mm]
100
110

①	KHP ø48,3x2,7	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
	alternativ: KHP ø48,3x2,7	DIN EN 10219-S460MH
②	KHP ø38x3,6	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③	U-Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5	DIN EN 10025-S235JR
④	RHP 40x20x2	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑤	Rd ø12xh	DIN EN 10025-S235JR
⑥	Rd ø8	DIN EN 10277-2-S235JRC+C
⑦	RHP 40x20x2	DIN EN 10219-S235JRH
⑧	Kennzeichnung	
⑨	alternativ: KHP ø48,3x2,7 ohne ②	DIN EN 10219-S460MH
	verzinkt	Schnitte s. Anlage A, Seite 1; Details s. Anlage A, Seite 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00x0,37	21,7

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

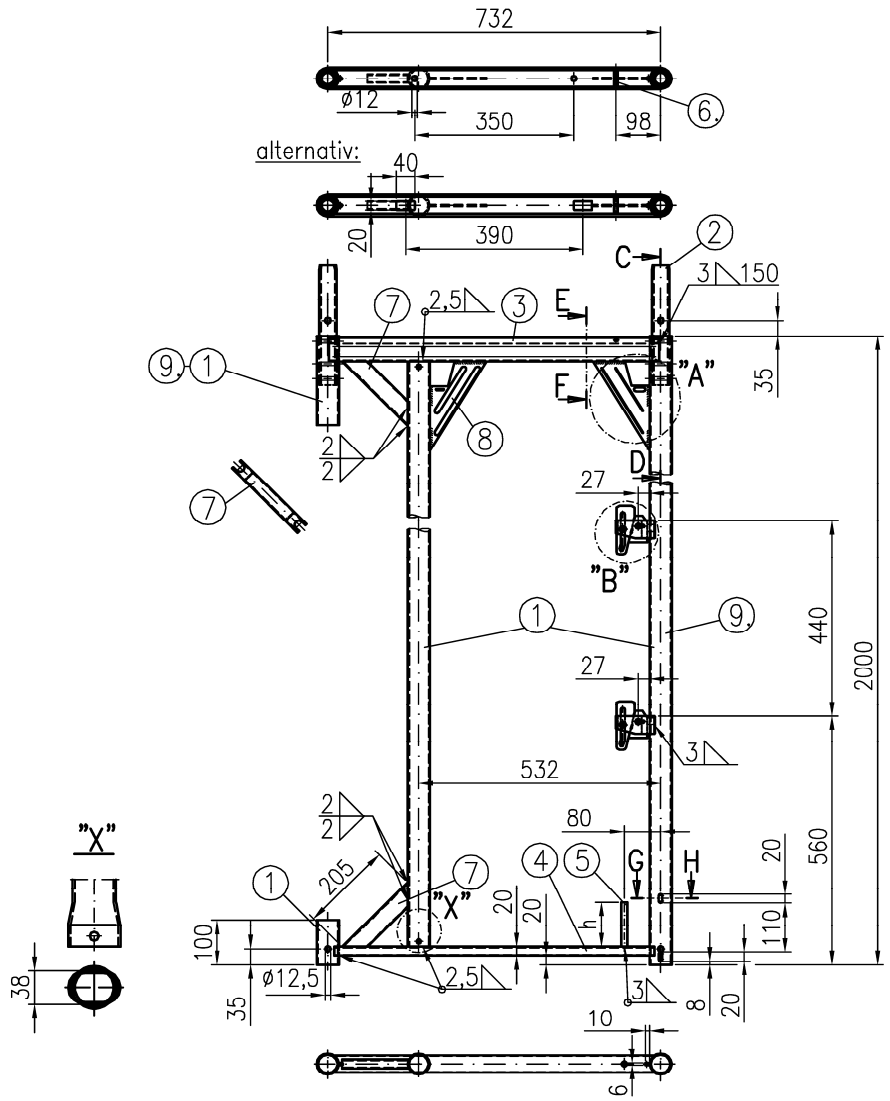
Auslegerrahmen 2,00x0,37m
nach Z-8.1-862

A709-A176_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 82

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



h
[mm]
100
110

①	KHP ø48,3x2,7	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
	alternativ: KHP ø48,3x2,7	DIN EN 10219-S460MH
②	KHP ø38x3,6	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③	U-Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5	DIN EN 10025-S235JR
④	RHP 40x20x2	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑤	Rd ø12xh	DIN EN 10025-S235JR
⑥	Rd ø8	DIN EN 10277-2-S235JRC+C
⑦	RHP 40x20x2	DIN EN 10219-S235JRH
⑧	Kennzeichnung	
⑨	alternativ: KHP ø48,3x2,7 ohne ②	DIN EN 10219-S460MH
	verzinkt	Schnitte s. Anlage A, Seite 1; Details s. Anlage A, Seite 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00x0,53	21,1

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

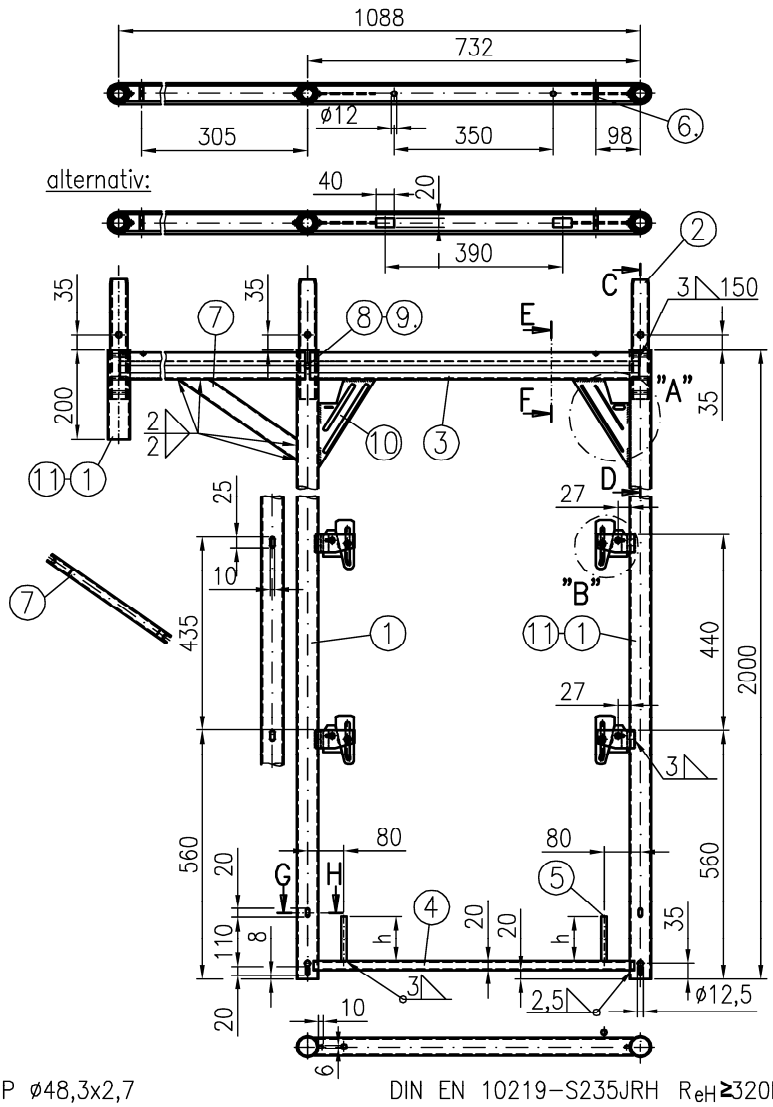
Auslegerrahmen 2,00x0,53m
nach Z-8.1-862

A709-A177_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 83

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



h
[mm]
100
110

①	KHP ø48,3x2,7	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
	alternativ: KHP ø48,3x2,7	DIN EN 10219-S460MH
②	KHP ø38x3,6	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③	U-Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5	DIN EN 10025-S235JR
④	RHP 40x20x2	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑤	Rd ø12xh	DIN EN 10025-S235JR
⑥	Rd ø8	DIN EN 10277-2-S235JRC+C
⑦	RHP 40x20x2	DIN EN 10219-S235JRH
⑧	Sechsk.-Schraube	DIN EN ISO 4014-M10x60-8.8-vz
⑨	Sechsk.-Mutter selbsts.	DIN EN ISO 10511-M10-8-vz
⑩	Kennzeichnung	
⑪	alternativ: KHP ø48,3x2,7 ohne ②	DIN EN 10219-S460MH
	verzinkt	Schnitte s. Anlage A, Seite 1; Details s. Anlage A, Seite 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00x0,73 auf 1,09	24,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

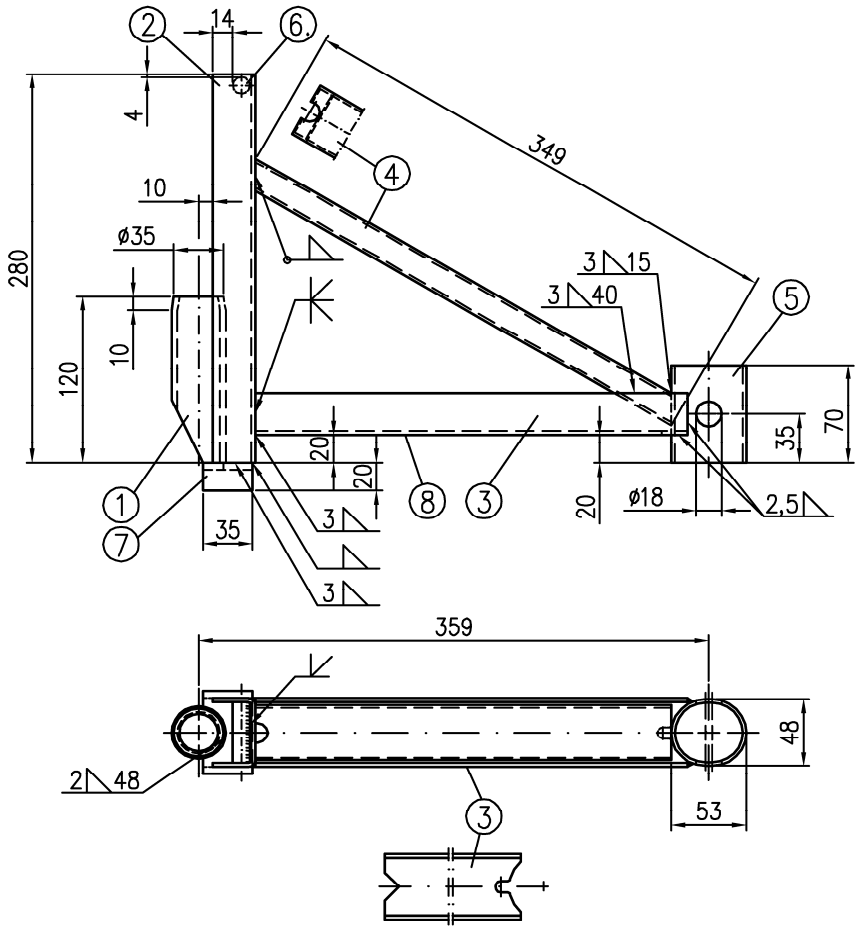
Dachfangrahmen 2,00x0,73m auf 1,09m
nach Z-8.1-862

A709-A178_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 84

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø38x3,6	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② U–Profil 50x30x3	DIN EN 10025–S235JR	
alternativ: U–Profil 47x30x3	DIN EN 10025–S235JR	
③ U–Profil 50x30x3	DIN EN 10025–S235JR	
alternativ: U–Profil 47x30x3	DIN EN 10025–S235JR	
④ RHP 40x20x2	DIN EN 10219–S235JRH	
⑤ Ovalrohr aus KHP 51x2,6	DIN EN 10219–S235JR	
⑥ Rd ø12	DIN EN 10025–S235JR	
⑦ Bl 5	DIN EN 10025–S235JR	
⑧ Kennzeichnung		

verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	2,9

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

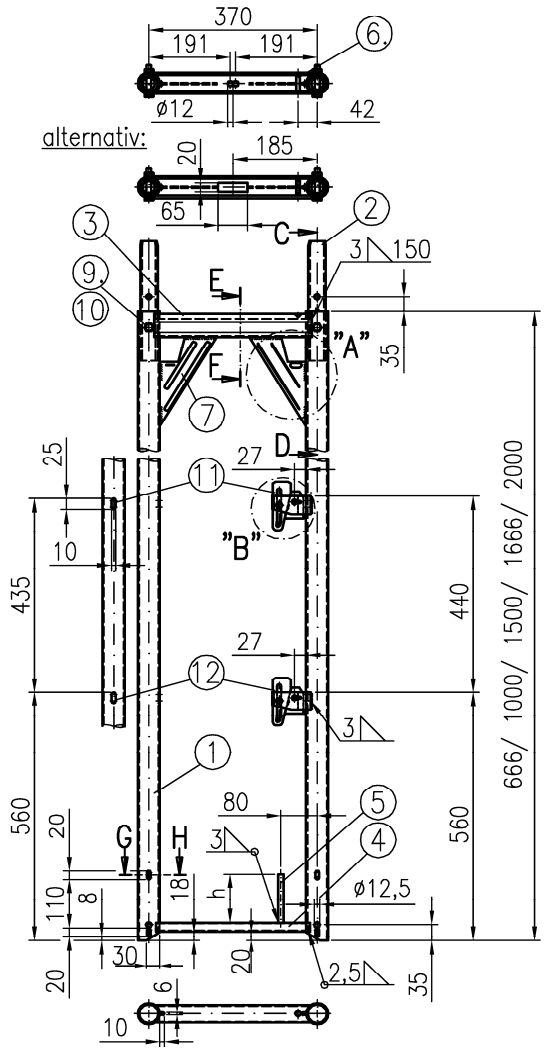
Konsole Spezial 0,36m
nach Z–8.1–862

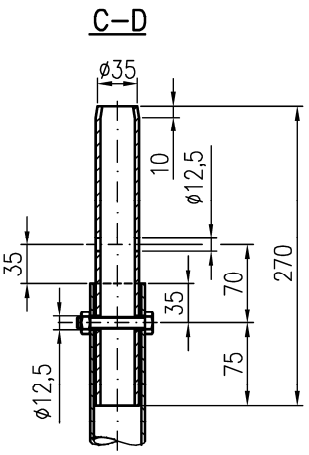
A709–A179_ABS7 11.2020

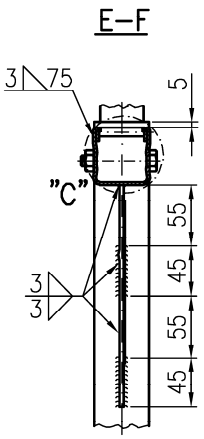
Anlage A,
Seite 85

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

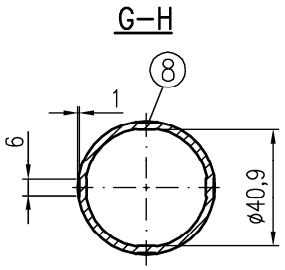
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt







h [mm]
100
110



①	KHP ø48,3x2,7	DIN EN 10219–S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
	alternativ: KHP ø48,3x3,2 ohne Senkung	DIN EN 10219–S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
②	KHP ø38x3,6	DIN EN 10219–S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③	U–Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5	DIN EN 10025–S235JR s. Anlage A, Seite 3
④	RHP 40x20x2	DIN EN 10219–S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑤	Rd ø12xh	DIN EN 10025–S235JR
⑥	Rd ø8	DIN EN 10277–2–S235JRC+C
⑦	Kennzeichnung	
⑧	4x Senkung 20x6; T=1	
⑨	Sechsk.–Schraube	DIN EN ISO 4014–M10x60–8.8–vz
⑩	Sechsk.–Mutter selbsts.	DIN EN ISO 10511–M10–8–vz
⑪	entfällt bei 1,00m	
⑫	entfällt bei 0,67m	
	verzinkt	Details s. Anlage A, Seite 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,67x0,37	7,8
1,00x0,37	10,3
1,50x0,37	13,7
1,67x0,37	14,7
2,00x0,37	16,6

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

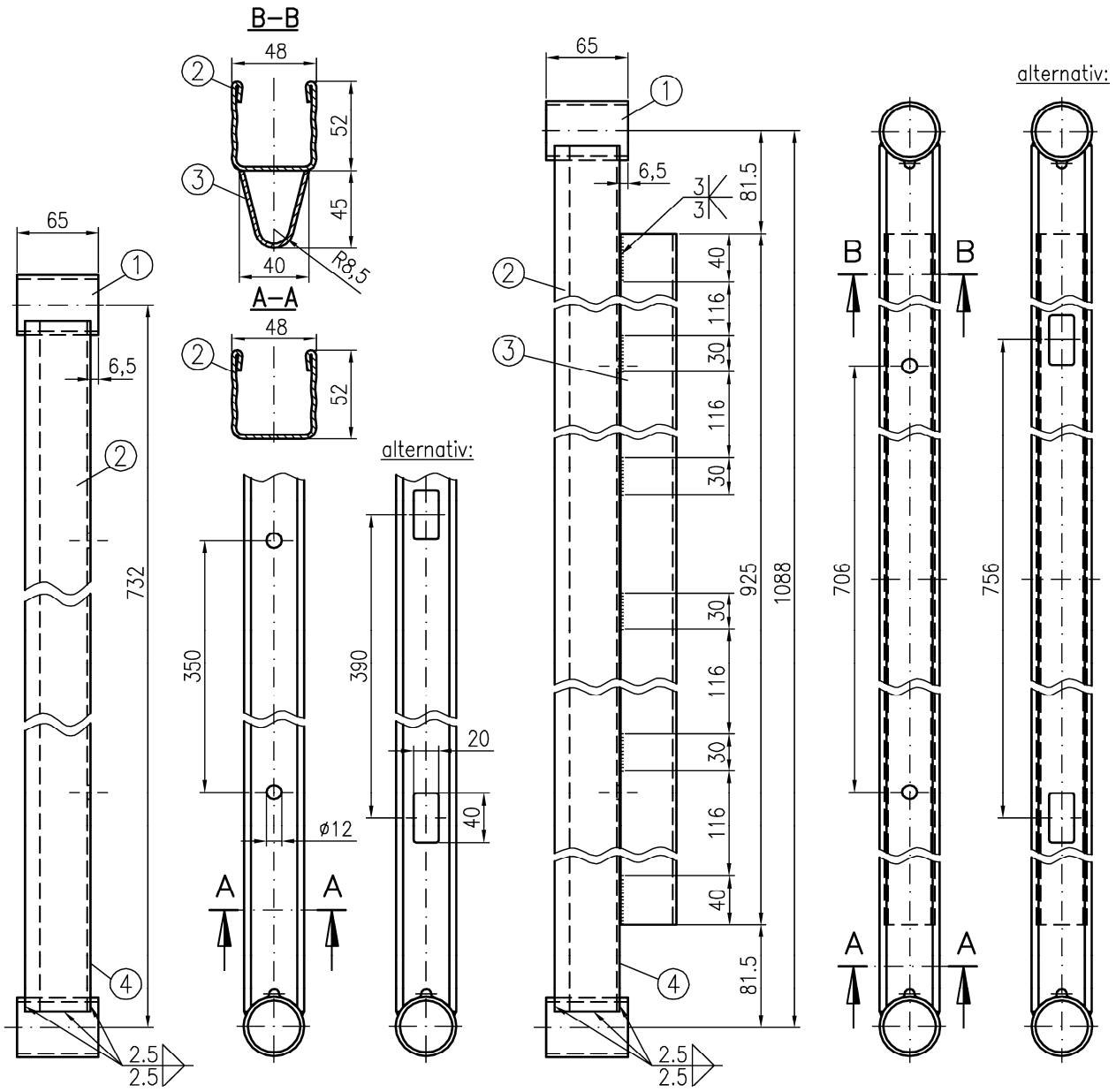
Stellrahmen 0,37m 0,67 – 2,00m
nach Z–8.1–862

A709–A180_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 86

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø48,3x3,2	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② U–Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5	DIN EN 10025–S235JR	s. Anlage A, Seite 3
③ Bl 3	DIN EN 10025–S235JR	
alternativ:	DIN EN 10111–DD11	
alternativ bei 1,09m U–Profil 48x52x2,5 aus Blech 169x2,5 ohne ③	DIN EN 10149–2–S460MC	s. Anlage A, Seite 65
④ Kennzeichnung verzinkt		

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

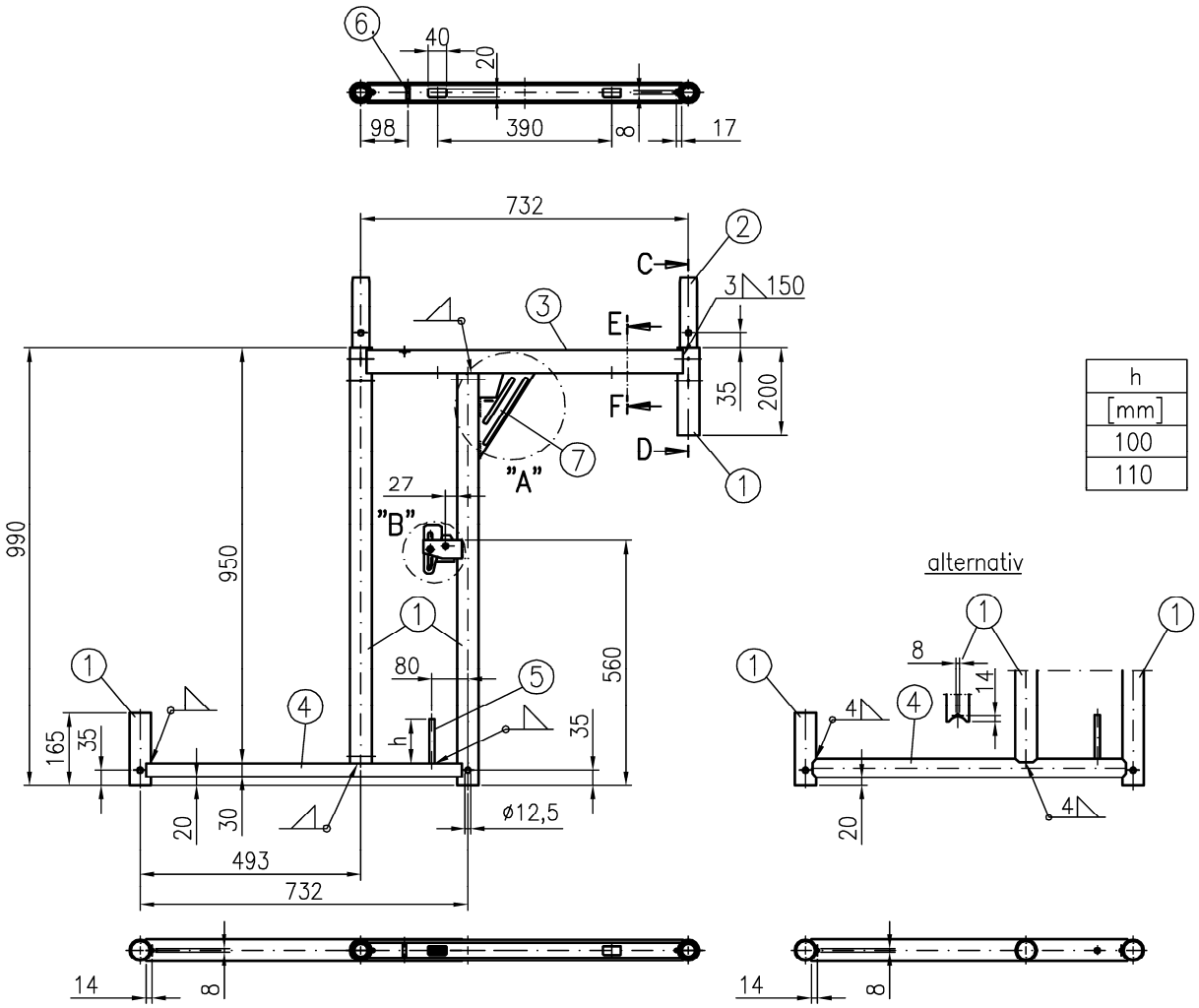
Anfangsquerriegel 0,73m; 1,09m
nach Z–8.1–862

A713–A182_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 87

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



h [mm]
100
110

①	KHP ø48,3x3,2	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
	alternativ: KHP ø48,3x2,7 ohne ②	DIN EN 10219-S460MH
②	KHP ø38x3,6	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③	U-Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5	DIN EN 10025-S235JR
④	RHP 50x30x2	DIN EN 10219-S355J2H
	alternativ: RHP 50x30x3	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
	alternativ: KHP 48,3x4,05	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑤	Rd ø12xh	DIN EN 10025-S235JR
⑥	Rd ø8	DIN EN 10277-2-S235JRC+C
⑦	Kennzeichnung	
⑧	Punktverpressung	

verzinkt, alle Schweißnähte a=3mm Schnitte s. Anlage A, Seite 1; Details s. Anlage A, Seite 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,99x0,73	16,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

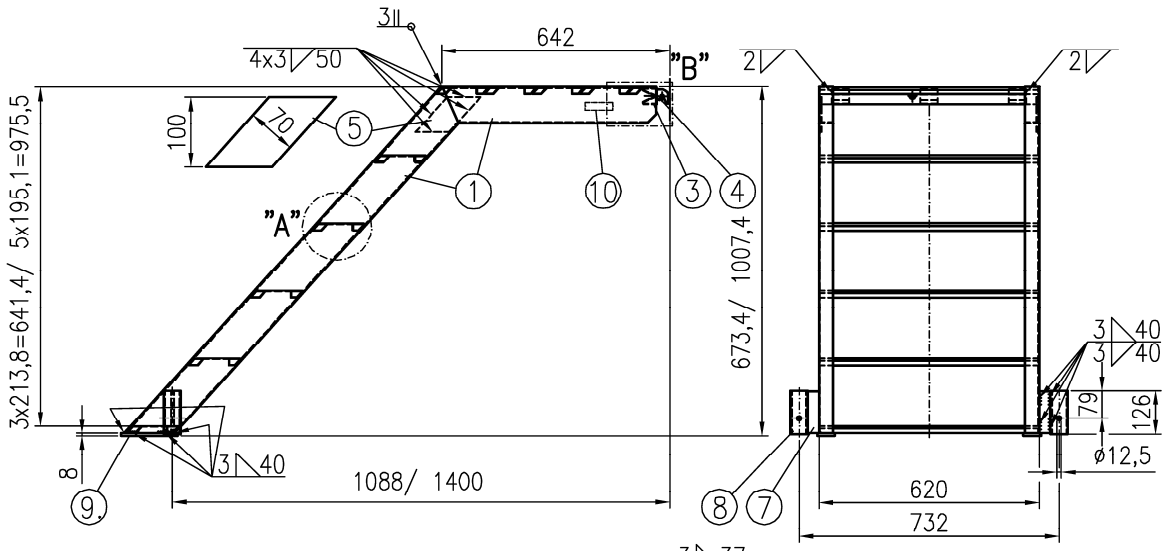
DS Konsolrahmen 0,99x0,73m
nach Z-8.1-862

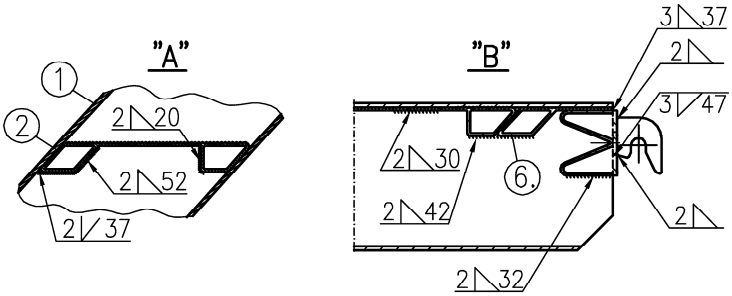
A715-A239_ABS7 11.2020

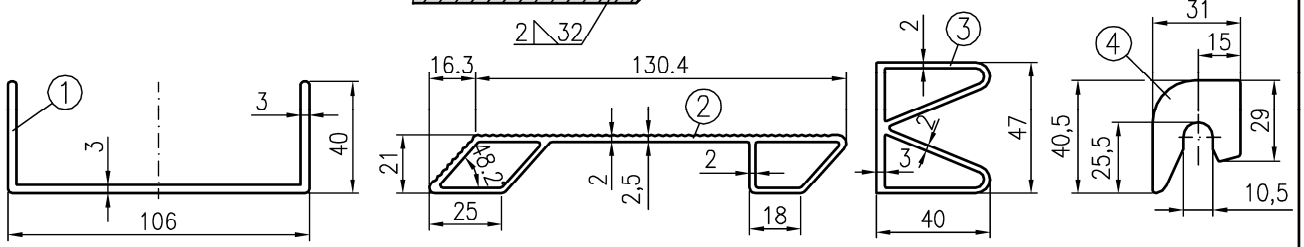
Anlage A,
Seite 88

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt







①	U–Profil 40x106x40x3	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
②	Treppenstufenprofil	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
③	Griffprofil; Stegdicke 2mm	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
④	Einhängeklaue	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
⑤	Fl 100x5	DIN EN 485–2 EN AW–5754 H24/H34
	alternativ:	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
⑥	Treppenstufenprofil gekürzt	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
⑦	Bl t=8mm	DIN EN 755–2 EN AW–6060–T66
⑧	KHP ø48,3x4,05	DIN EN 755–2 EN AW–6082–T5
⑨	Fl 50x8	DIN EN 755–2 EN AW–6060–T66
⑩	Kennzeichnung	131–MIG: Zusatzwerkstoff Typ 5 (EC9)

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09x0,67	14,3
1,40x1,00	17,7

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

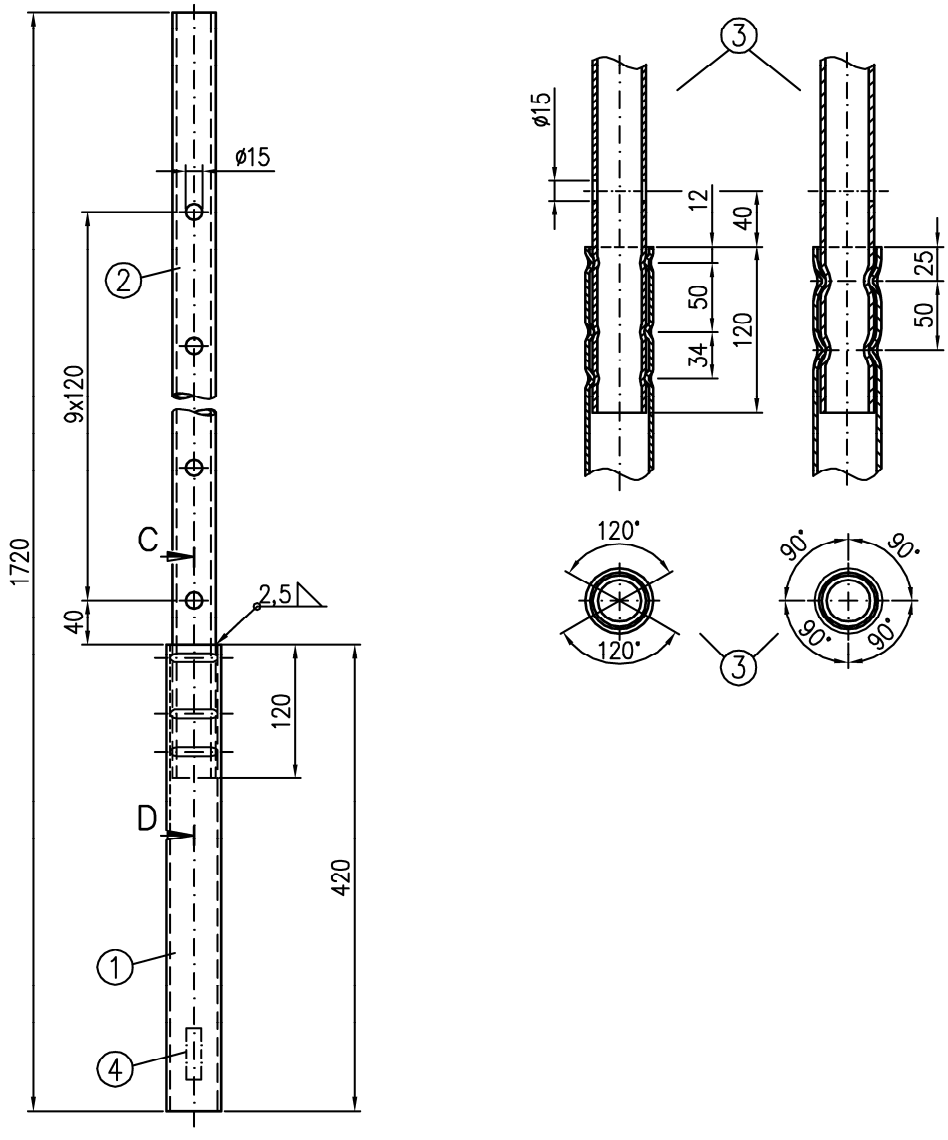
Alu–Treppe AF–0,62m 1,09m; 1,40m
nach Z–8.1–862

A715–A244_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 89

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø48,3x3,2 DIN EN 10219–S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② KHP ø38x4 DIN EN 10219–S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ Linienverpressung alternativ: 4x Punktverpressung
④ Kennzeichnung
verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,80	6,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

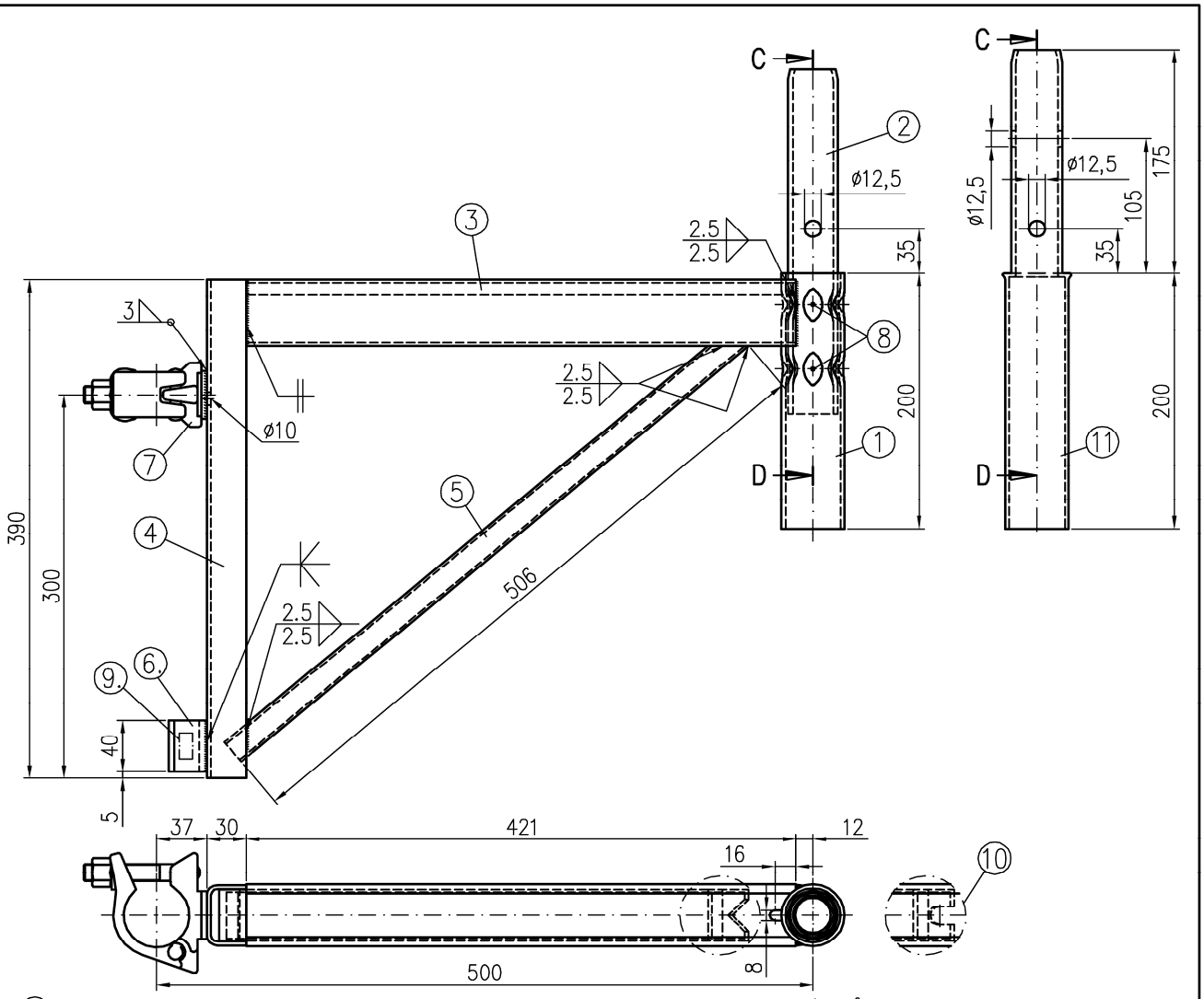
Untersetzrohr
nach Z–8.1–862

A709–A185_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 90

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø48,3x3,2	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② KHP ø38x3,6	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ U-Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5	DIN EN 10025-S235JR	
④ U 47x30x3	DIN EN 10025-S235JR	
⑤ RHP 40x20x2	DIN EN 10219-S235JRH	
⑥ Bd 40x6	DIN EN 10025-S235JR	
⑦ Halbkupplung Klasse B	DIN EN 74-2	
⑧ Linienverpressung; alternativ 4x Punktverpressung		
⑨ Kennzeichnung		
⑩ alternativ		
⑪ alternativ: KHP ø48,3x2,7 ohne ②	DIN EN 10219-S460MH	
verzinkt	Details s. Anlage A, Seite 1 u. 3	

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,50	4,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

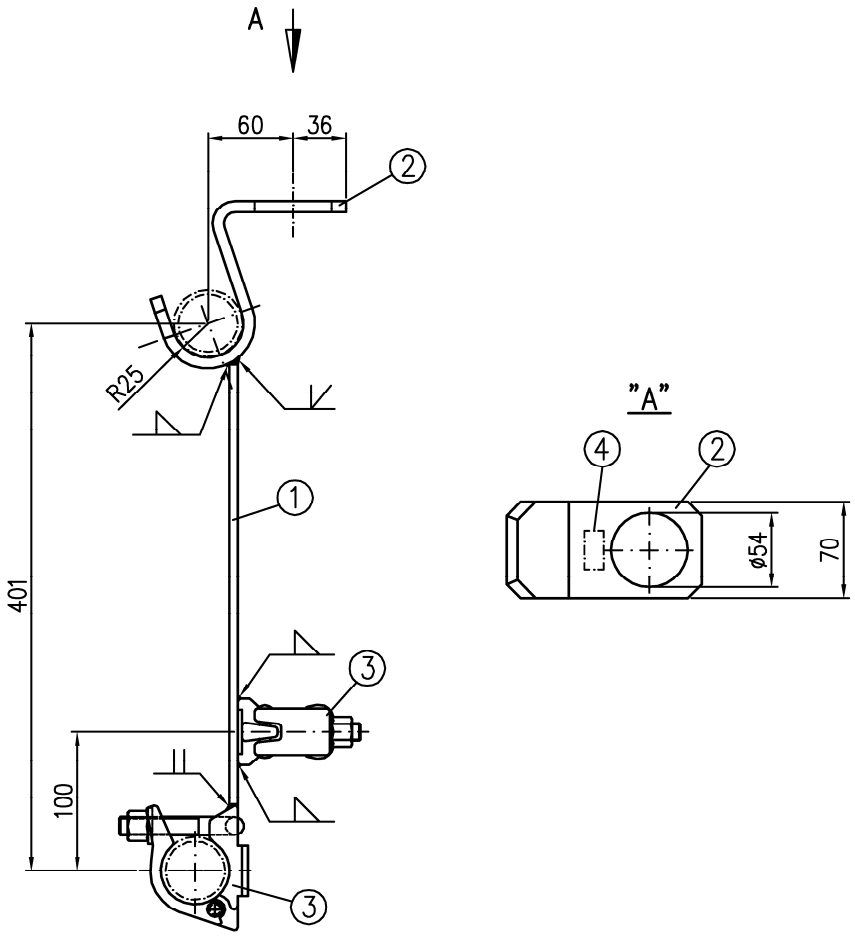
Konsole AF 0,50m
nach Z-8.1-862

A709-A186_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 91

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Fl 60x6	DIN EN 10025–S235JR
②	Fl 70x8	DIN EN 10025–S235JR
③	Halbkupplung Klasse B	DIN EN 74–2
④	Kennzeichnung	

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,53	3,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

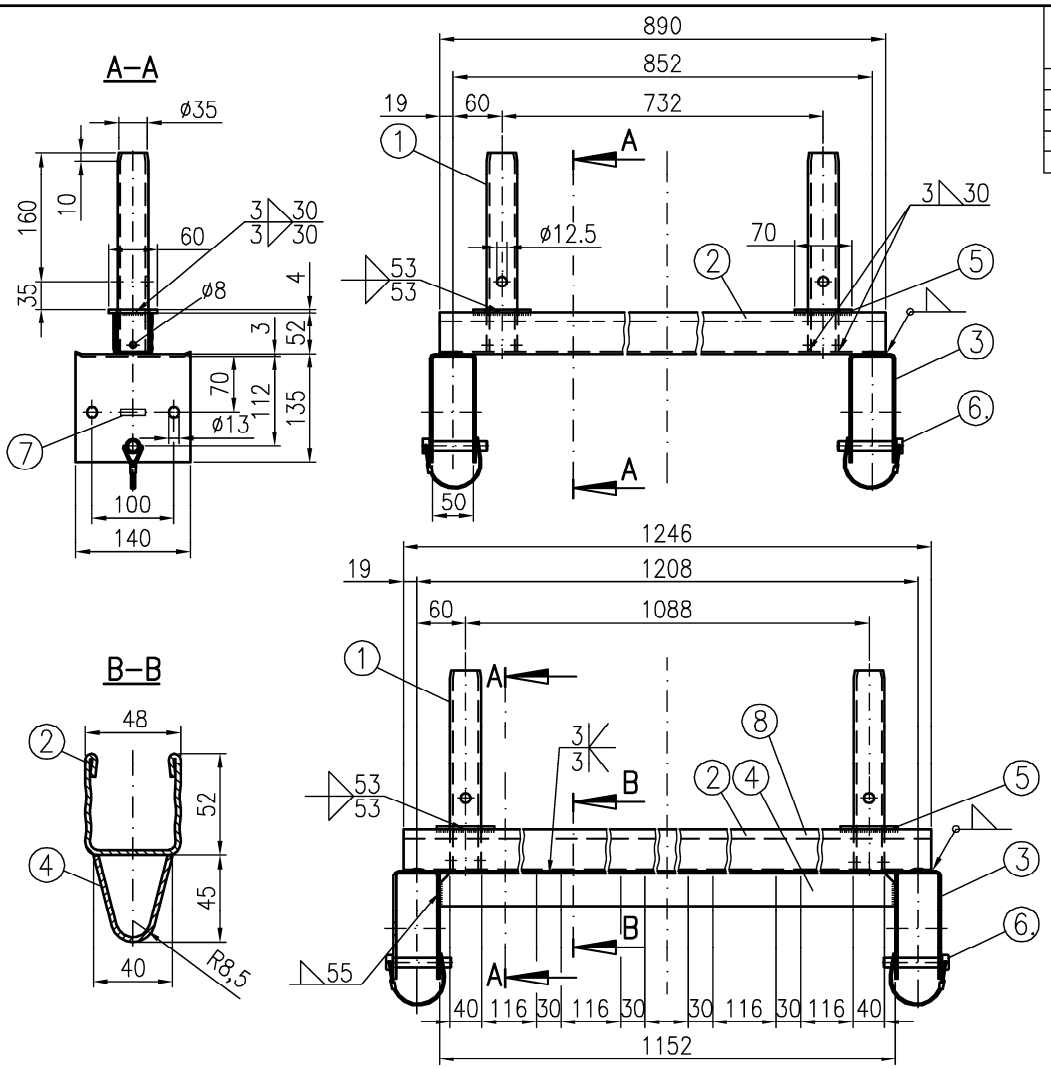
Aufhängung für Gitterträger
nach Z–8.1–862

A709–A187_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 92

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,0
1,09	8,2

①	KHP ø38x3,6	DIN EN 10219–S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
②	U–Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5	DIN EN 10025–S235JR s. Anlage A, Seite 3
③	Bl 3	DIN EN 10025–S235JR
④	Bl 3	DIN EN 10025–S235JR
⑤	Bl 4	DIN EN 10025–S235JR
	alternativ: Unterlegscheibe	DIN EN 28738–40–St
⑥	Rohrklappsplint RK 112 12x70 mit Rastverschluss	
	Bolzen	DIN EN 10025–S355J2
	Bügel	DIN 17223 B Federstahldraht
⑦	Kennzeichnung	
⑧	alternativ: U–Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5 ohne ④ verzinkt; alle Schweißnähte a=2,5mm	DIN EN 10149–2–S460MC s. Anlage A, Seite 87

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

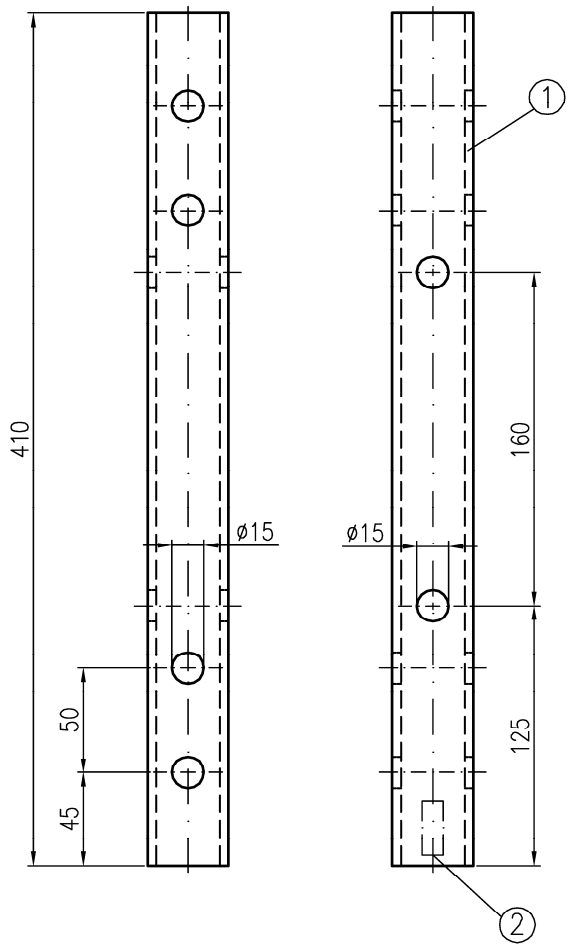
Gitterträgertraverse 0,73m; 1,09m
nach Z–8.1–862

A713–A188_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 93

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø38x4 DIN EN 10219–S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② Kennzeichnung

verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,41	1,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

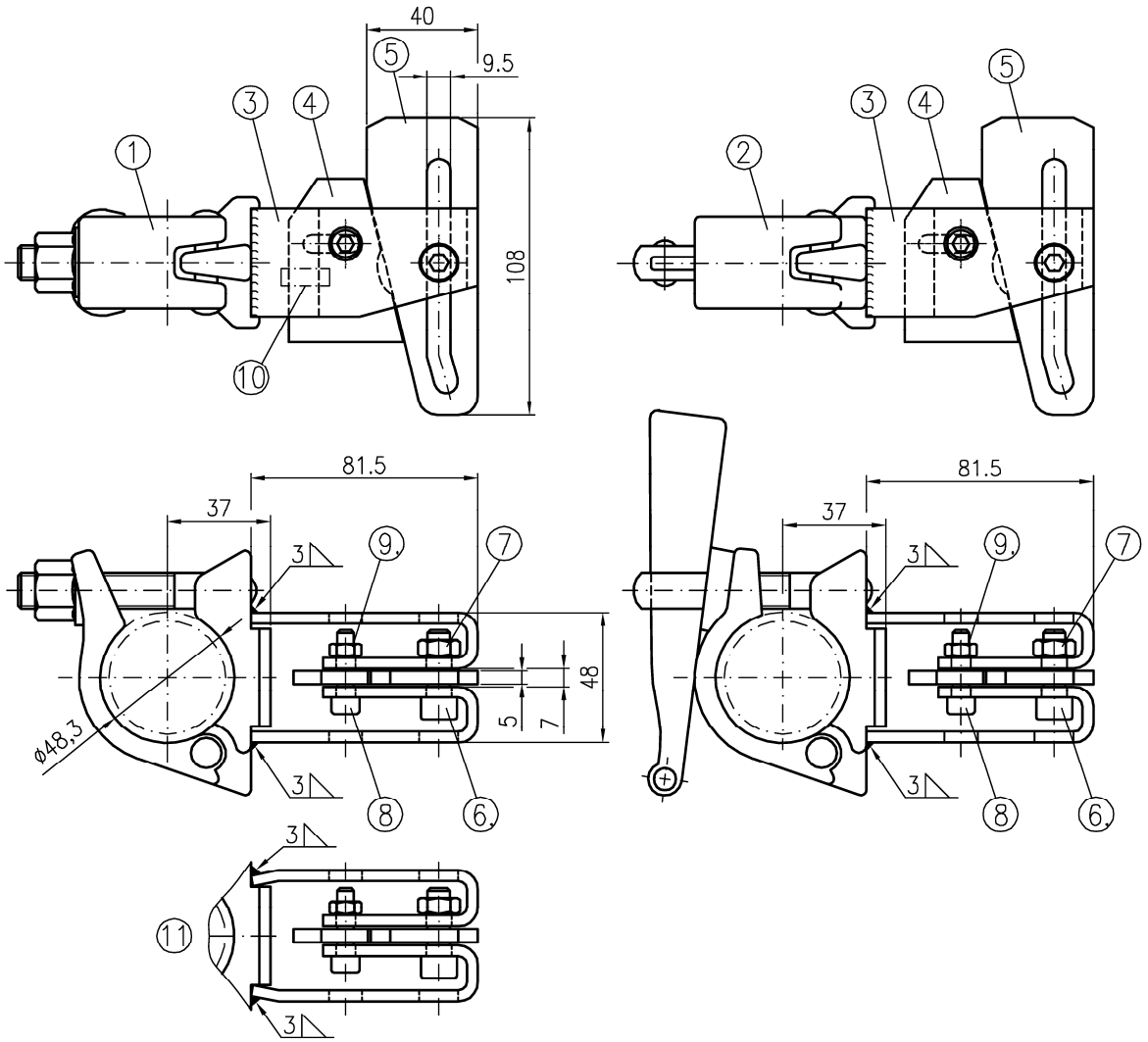
Verbinder für Gitterträger
nach Z–8.1–862

A709–A189_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 94

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Halbkupplung Klasse B	DIN EN 74–2
②	alternativ: Keilkupplung	DIN EN 74–2
③	Bd 320x4	DIN EN 10111–DD13
④	Bd 70x5	DIN EN 10025–S235JR
⑤	Bd 80x5	DIN EN 10025–S235JR
⑥	Zylinderschraube m. Innensechsk.	DIN EN ISO 4762–M8x25–8.8–vz
⑦	Sechsk.–Mutter selbsts.	DIN EN ISO 10511–M8–8–vz
⑧	Zylinderschraube m. Innensechsk.	DIN EN ISO 4762–M6x25–8.8–vz
⑨	Sechsk.–Mutter selbsts.	DIN EN ISO 10511–M6–8–vz
⑩	Kennzeichnung	
⑪	alternativ	

verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
–	1,3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Geländerkupplung AF
nach Z–8.1–862

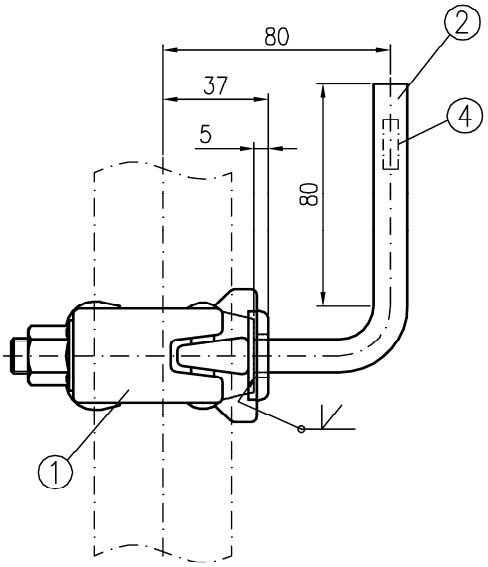
A709–A190_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 95

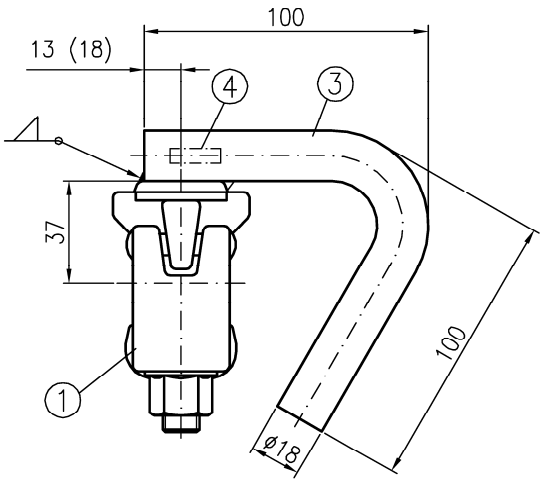
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Bordbrettkupplung



Absteifkupplung



①	Halbkupplung Klasse B	DIN EN 74-2
②	Rd ø12	DIN EN 10025-S235JR
③	Rd ø18	DIN EN 10025-S355J2
④	Kennzeichnung	

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

( ) = alte Ausführung

Bezeichnung	Gew. [kg]
Bordbrettkupplung	0,6
Absteifkupplung	0,9

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

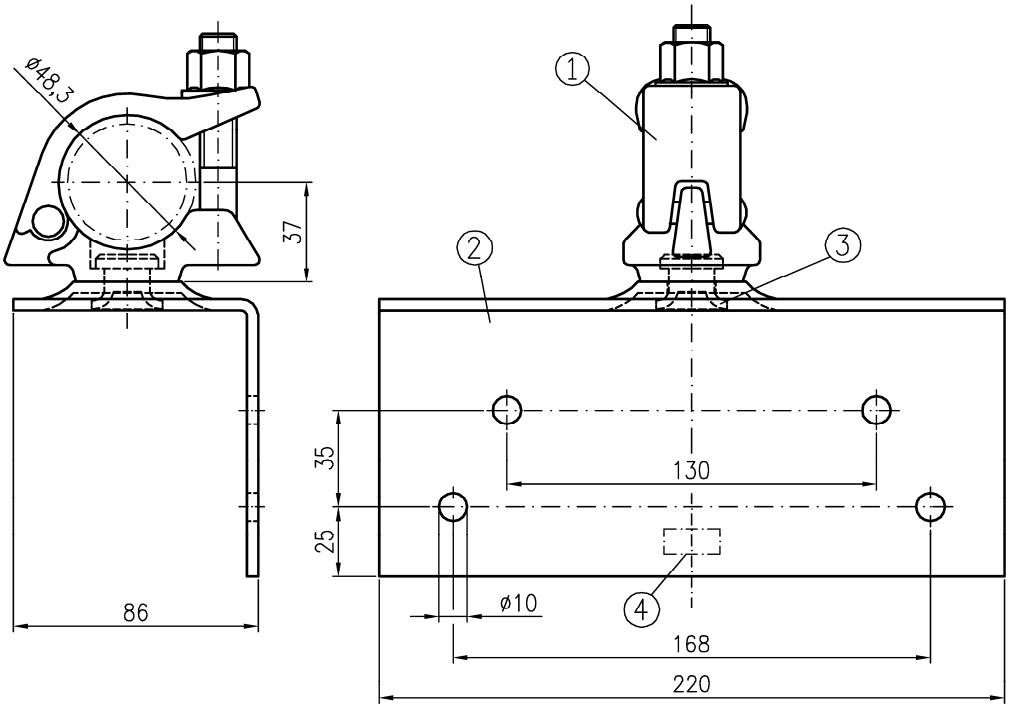
Bordbrettkupplung; Absteifkupplung
nach Z-8.1-862

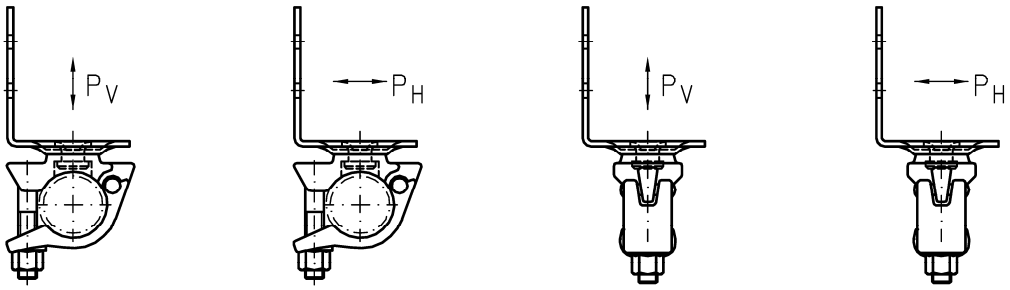
A709-A191_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 96

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





zul. P_V = 2kN
zul. P_H = 1kN

①	Halbkupplung Klasse B	DIN EN 74-2
②	Bl 4	DIN EN 10025-S235JR
③	Niet Kantholzkupplung ø16	DIN EN 10263-1/2-C10C+C
	alternativ:	DIN EN 10263-3-C10E2C
④	Kennzeichnung	
	verzinkt	

Abm. [m]	Gew. [kg]
–	1,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

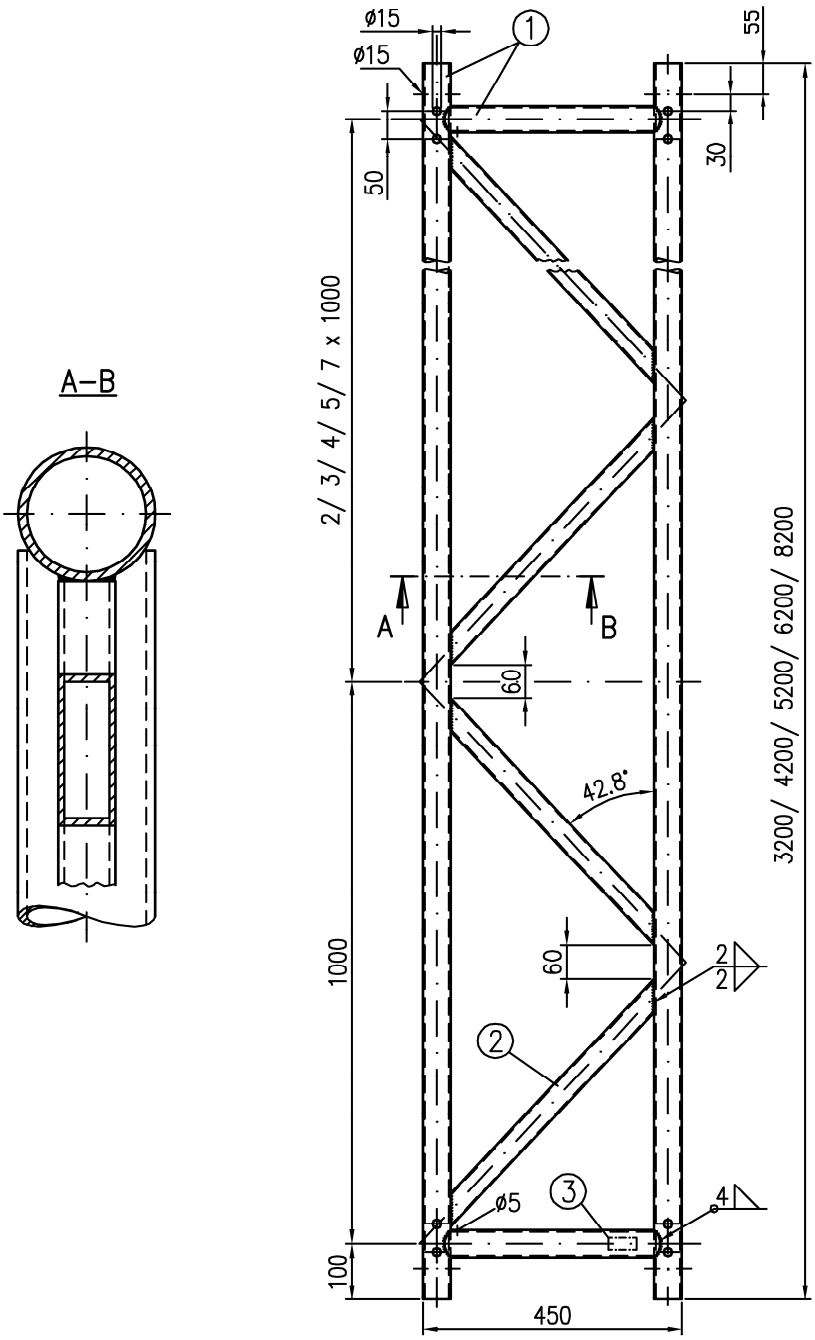
Kantholzkupplung
nach Z-8.1-862

A709-A192_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 97

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	KHP ø48,3x4,05	DIN EN 755–2 EN AW–6082–T5
②	RHP 40x20x2	DIN EN 755–2 EN AW–6060–T66
③	Kennzeichnung	131–MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

Abm. [m]	Gew. [kg]
3,20x0,45	12,8
4,20x0,45	16,5
5,20x0,45	20,2
6,20x0,45	23,8
8,20x0,45	31,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

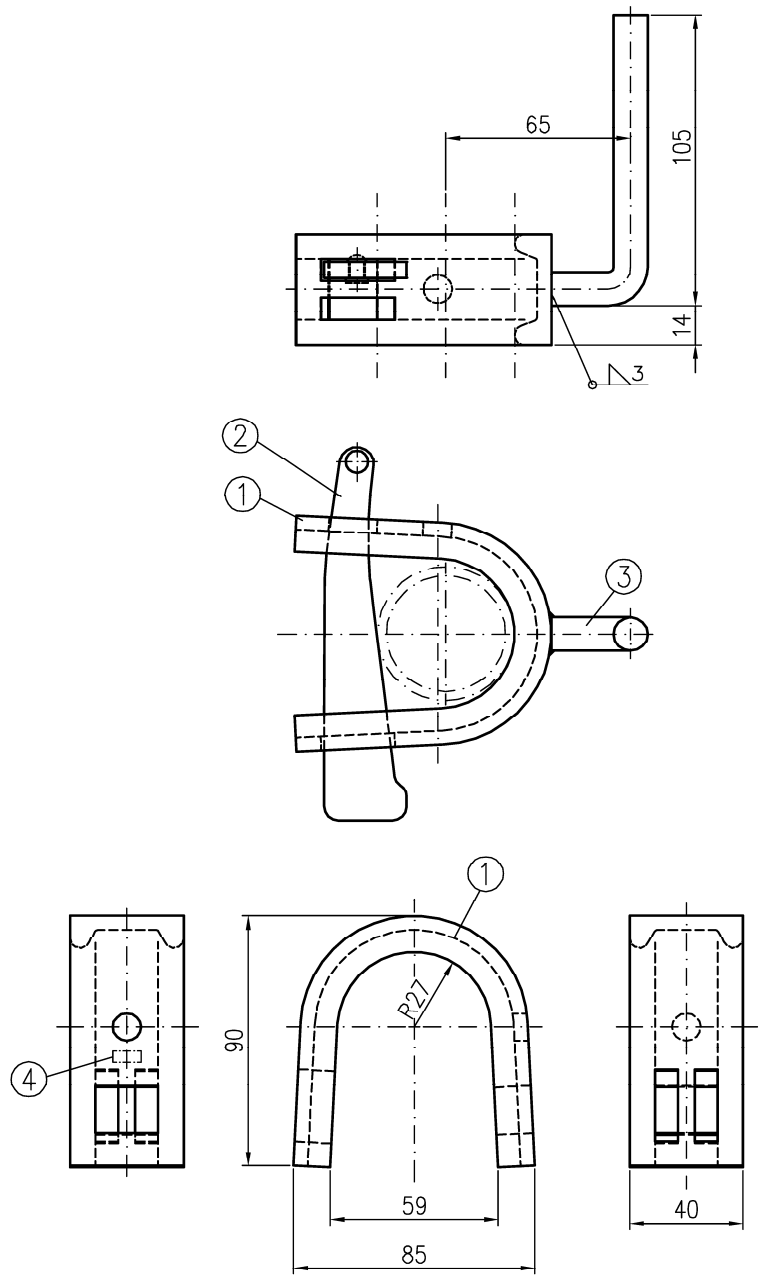
Alu–Gitterträger
nach Z–8.1–862

A709–A193_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 98

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Hespenprofil 40x13x5x6,5	DIN EN 10025–S235JR
②	Keil 6mm	nach Zulassung Z–8.22–906
③	Rd ø12	DIN EN 10025–S235JR
④	Kennzeichnung	

verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
–	0,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

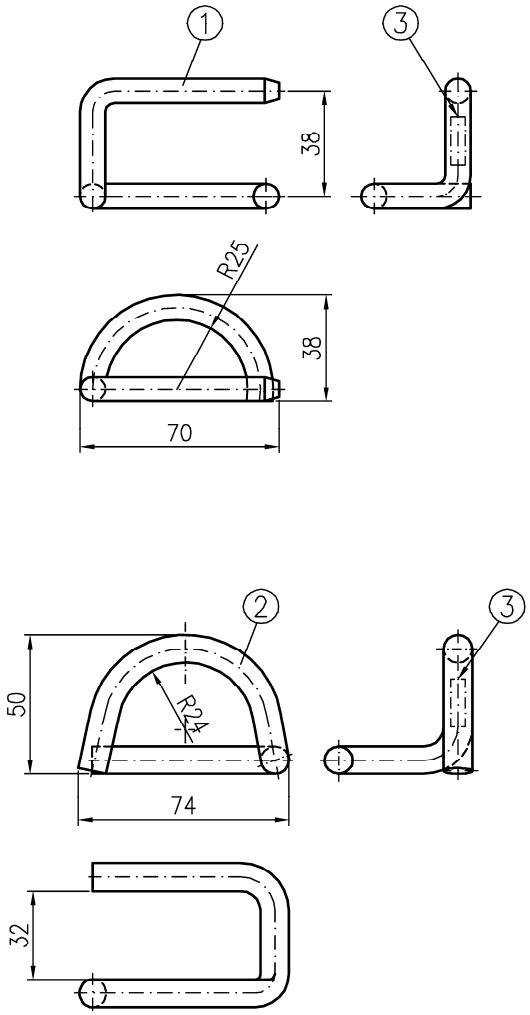
Bordbretthalter
nach Z–8.1–862

A709–A194_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 99

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rd ø9	DIN EN 10025–S235JR	
② alternative Ausführung: Rd ø10	DIN EN 10025–S235JR	
③ Kennzeichnung		
verzinkt		

Abm. [m]	Gew. [kg]
–	0,13

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

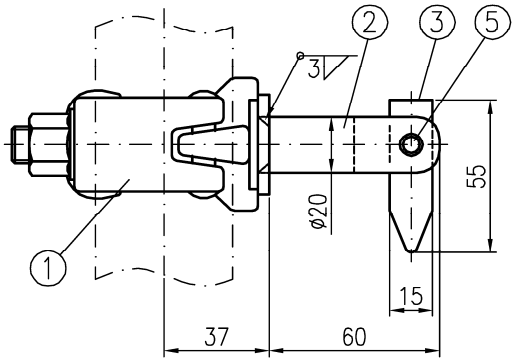
Fallstecker
nach Z–8.1–862

A709–A195_ABS7 11.2020

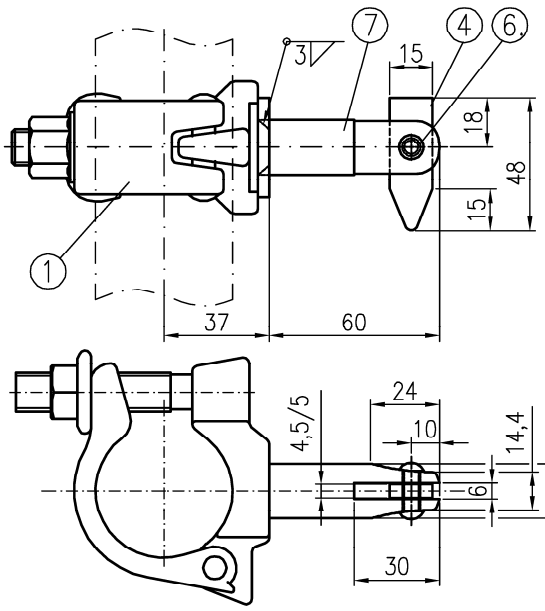
Anlage A,
Seite 100

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



alternativ



①	Halbkupplung Klasse B	DIN EN 74-2
②	Kippbolzen ø20x60 alternativ: geänderte Form ⑦	DIN EN 10025-S235JR
③④	Fallnase; s=4mm; verzinkt alternativ: s=4,5mm/5mm	DIN EN 10025-S235JR
⑤	Spannhülse	DIN EN ISO 8752-6x18-St-vz
⑥	Blindniet 6x18 Al/St	ISO 15983

verzinkt

Nur zur Aufnahme für Seitenschutzbauteile

Abm. [m]	Gew. [kg]
–	0,6

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

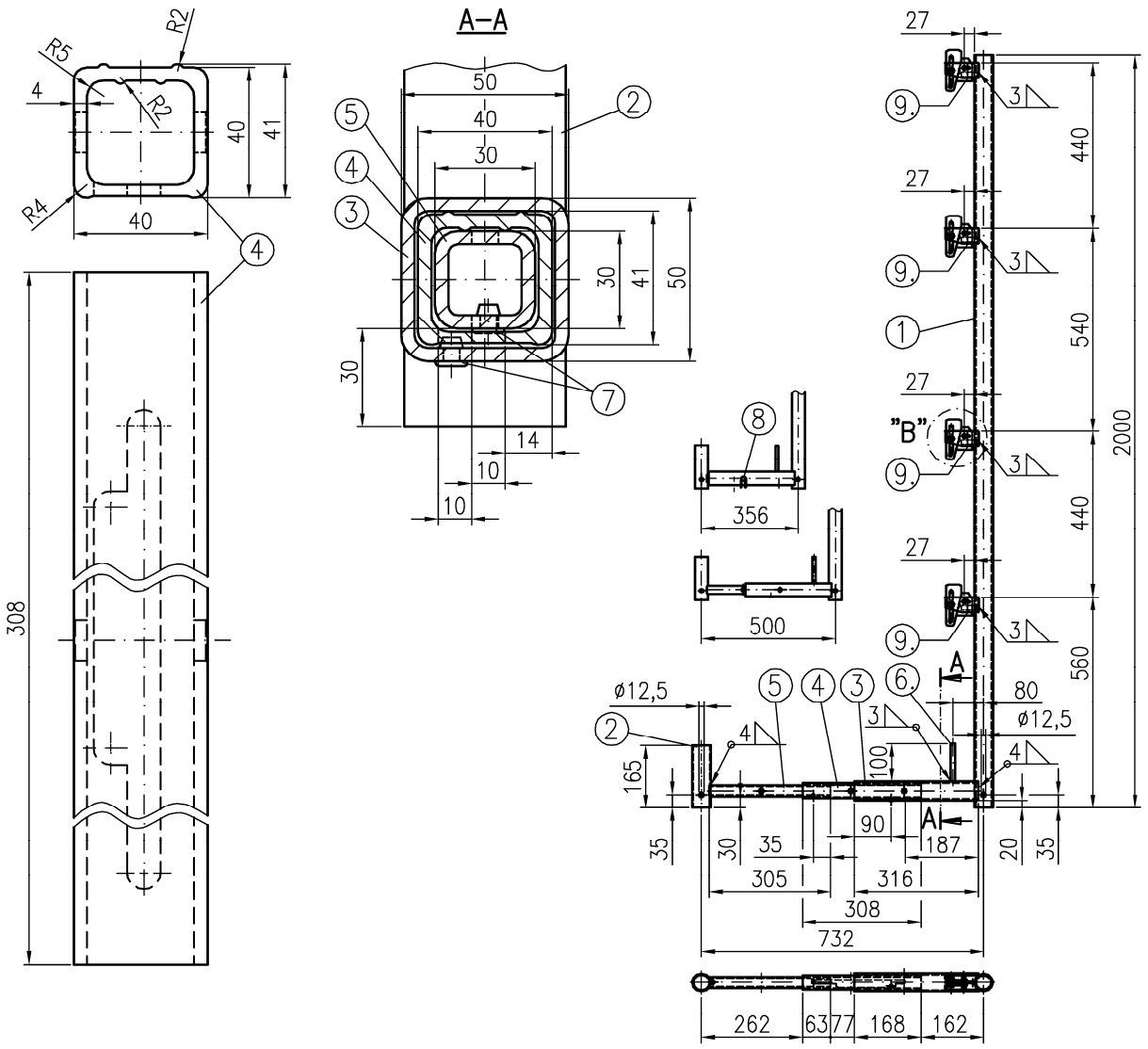
Kippstiftkupplung
nach Z-8.1-862

A709-A196_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 101

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø48,3x4,05	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② KHP ø48,3x3,2	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ RHP 50x50x4	DIN EN 10219–S235JRH	
④ Sonderprofil	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66	
⑤ RHP 30x30x4	DIN EN 10219–S235JRH	
⑥ Rd ø12	DIN EN 10025–S235JR	
⑦ Monobolt–Blindbolzen ø4,8x10,3	CrNi–St A2 hochfest	
⑧ Rohrklappsplint (Transportsicherung)	RK 12–10x60x32–galv.verz.	
⑨ Kennzeichnung		
verzinkt	Detail s. Anlage A, Seite 3	

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00x0,36/0,50/0,73	15,1

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

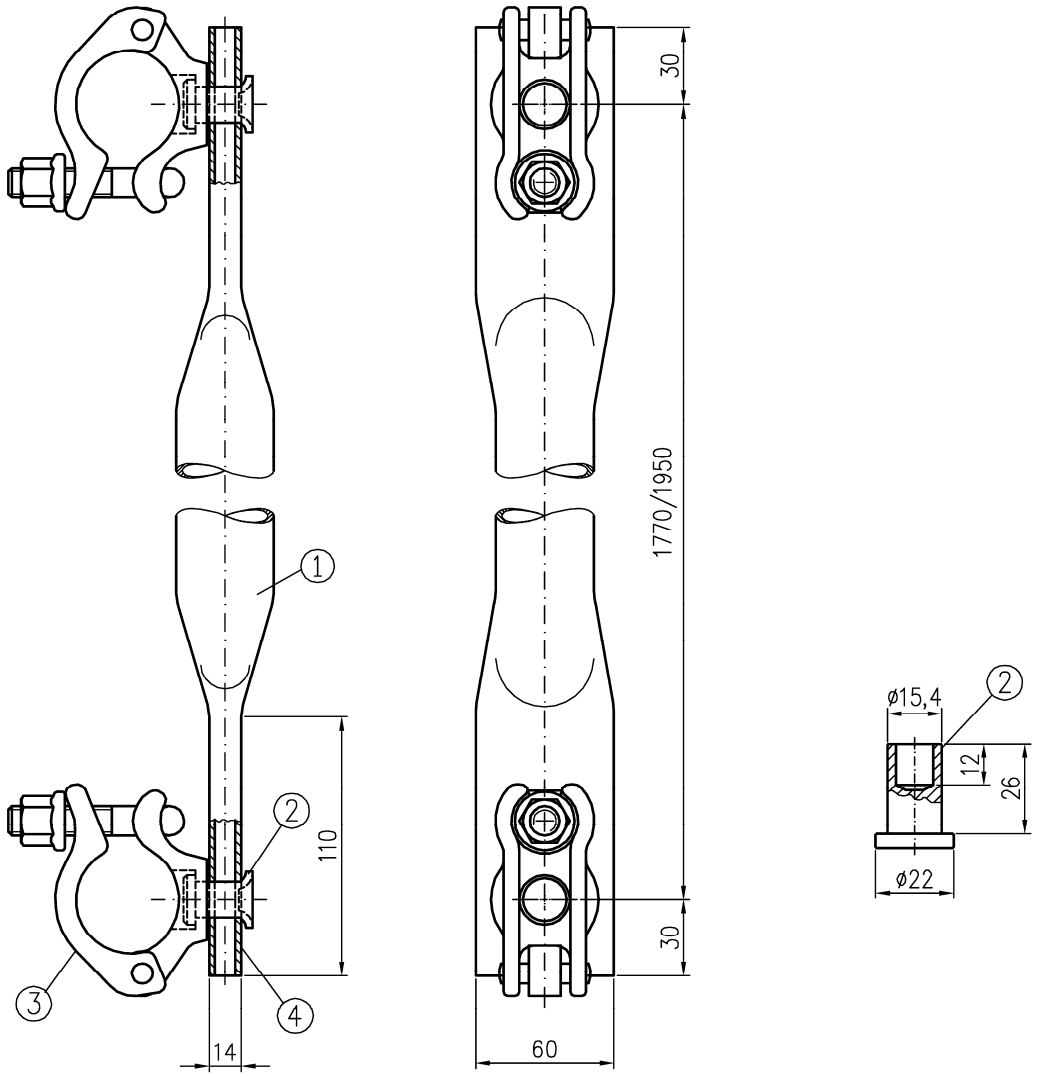
Schutzwandpfosten teleskopierbar 0,36m–0,73m
nach Z–8.1–862

A709–A197_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 102

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	KHP ø42,4x2	DIN EN 10219–S235JRH
②	Niet für Diagonale	DIN EN 10263–1/2–C10C+C
	alternativ:	DIN EN 10263–3–C10E2C
③	Halbkupplung Klasse B	DIN EN 74–2
④	Kennzeichnung	
	verzinkt	

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,77	4,8
1,95	5,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

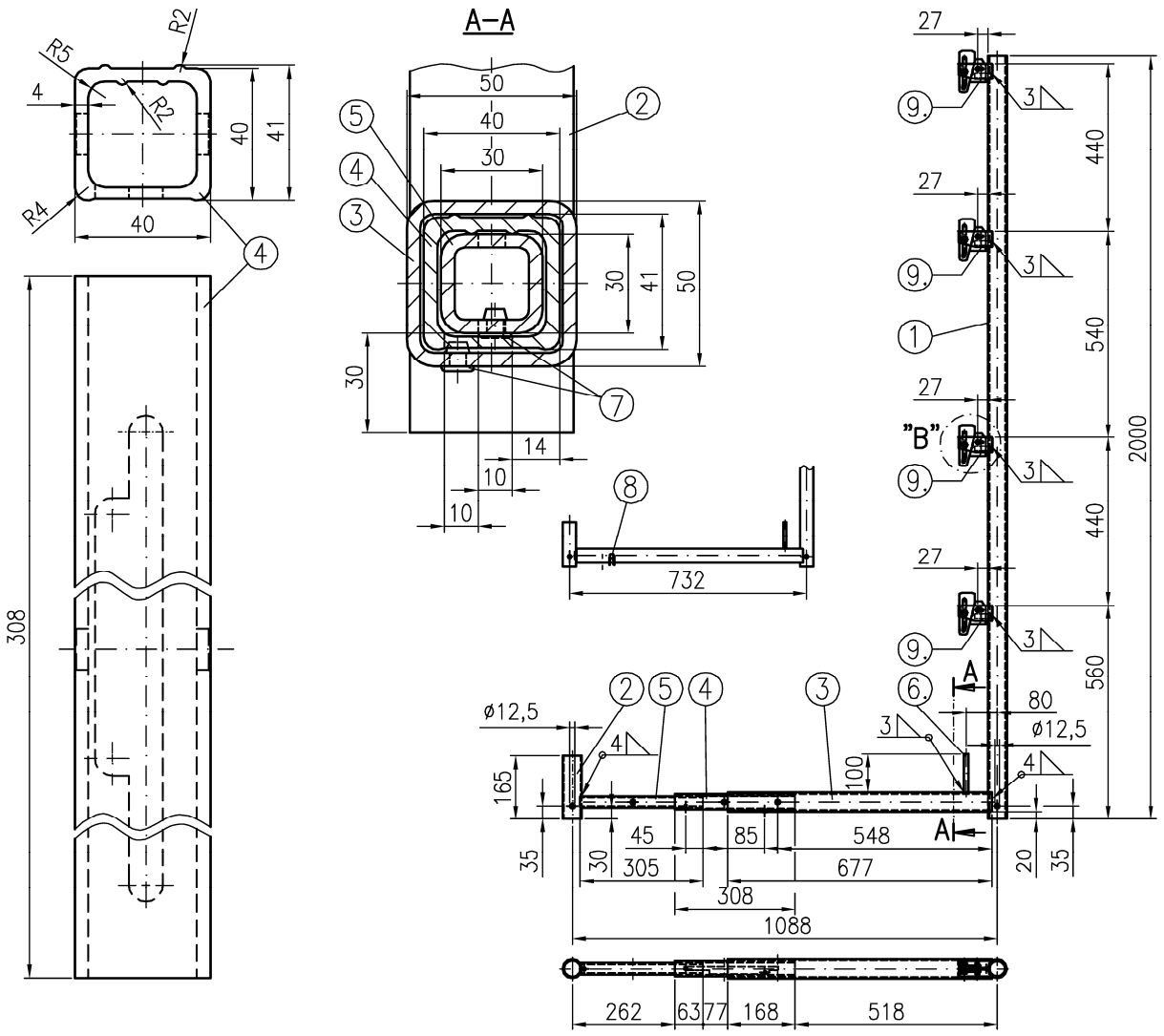
Querdiagonale
nach Z–8.1–862

A709–A198_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 103

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø48,3x4,05	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② KHP ø48,3x3,2	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ RHP 50x50x4	DIN EN 10219–S235JRH	
④ Sonderprofil	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66	
⑤ RHP 30x30x4	DIN EN 10219–S235JRH	
⑥ Rd ø12	DIN EN 10025–S235JR	
⑦ Monobolt–Blindbolzen ø4,8x10,3	CrNi–St A2 hochfest	
⑧ Rohrklappsplint (Transportsicherung)	RK 12–10x60x32–galv.verz.	
⑨ Kennzeichnung		
verzinkt	Detail s. Anlage A, Seite 3	

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00x0,73/1.09	17,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

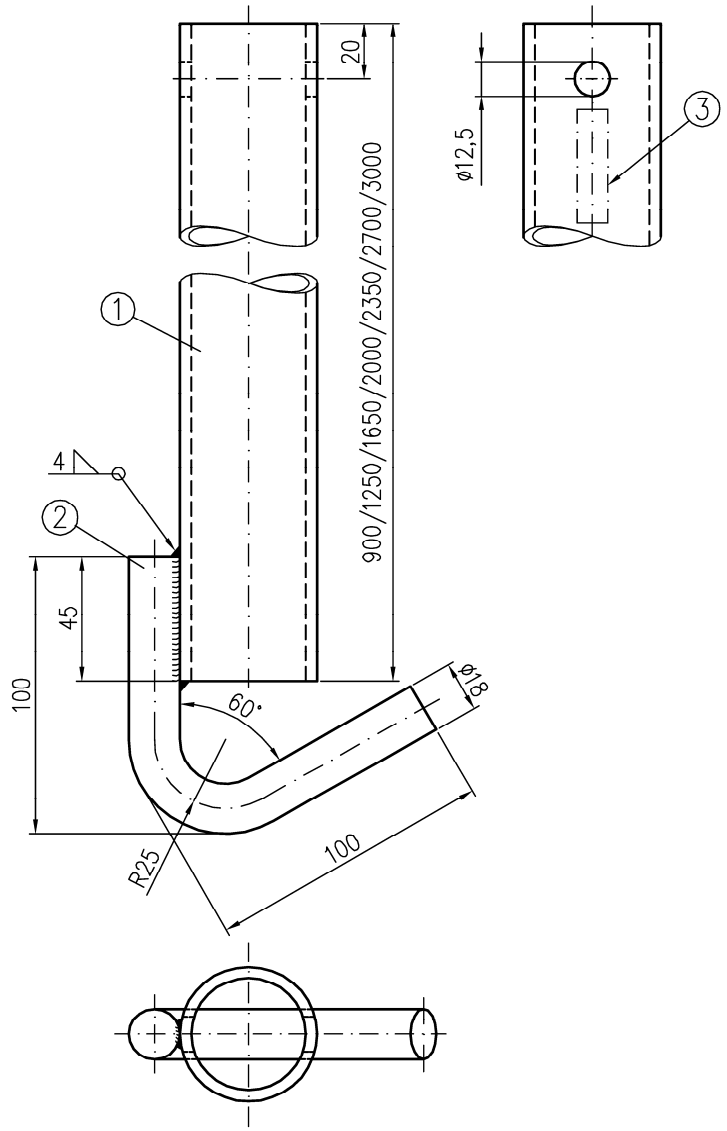
Schutzwandpfosten teleskopierbar 0,73m–1,09m
nach Z–8.1–862

A709–A199_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 104

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø48,3x4,05	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② Rd ø18	DIN EN 10025-S355J2	
③ Kennzeichnung		

verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,90	4,2
1,25	5,7
1,65	7,4
2,00	8,9
2,35	10,4
2,70	11,9
3,00	13,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

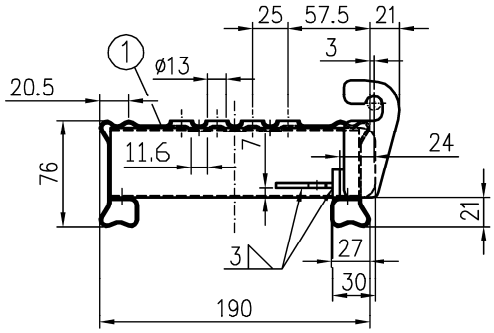
Gerüsthalter WDVS
nach Z-8.1-862

A709-A210_ABS7 11.2020

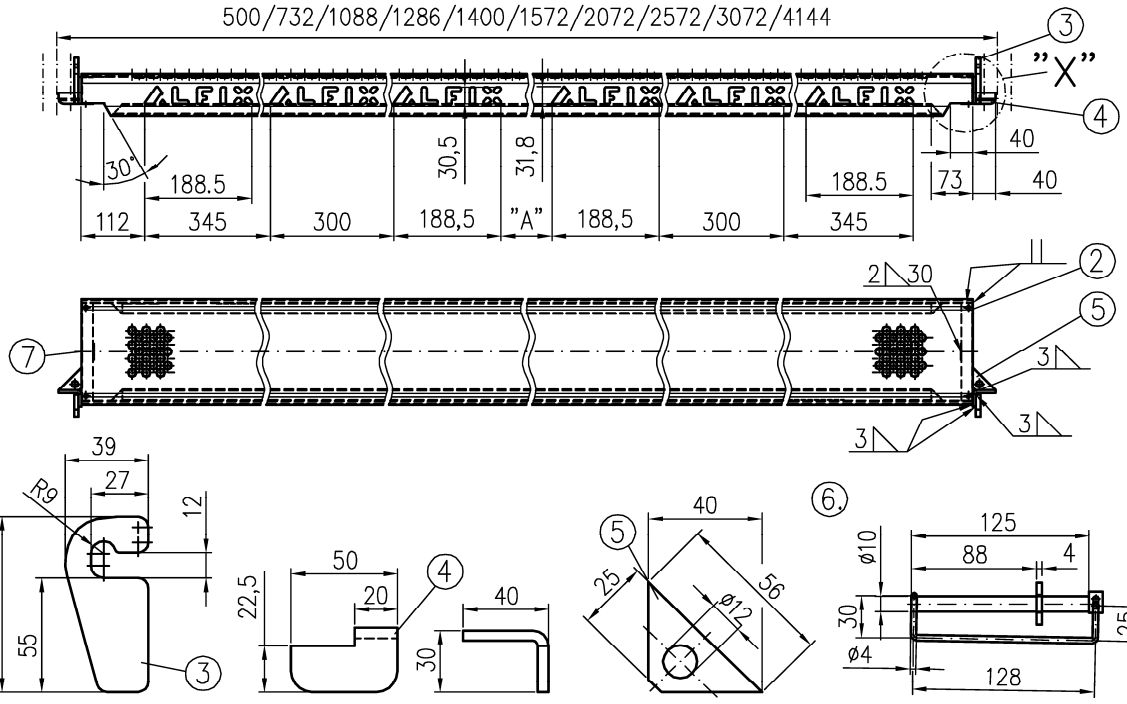
Anlage A,
Seite 105

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Feldlänge [mm]	Anzahl Schriftzüge [links/rechts]	Maß "A" [mm]	Lastklasse	Gewicht [kg]
500	1/–	–	3	3,3
732	1/1	51	3	4,4
1088	1/1	407	3	6,2
1286	1/1	605	3	7,2
1400	1/1	719	3	7,7
1572	1/1	891	3	8,6
2072	2/2	701	3	11,2
2572	2/2	1201	3	14,0
3072	3/3	1101	3	16,6
4144	3/3	2218	3	22,1



① Bd 1,5mm	DIN EN 10111-DD11 (DD12)	R_{eH} ≥280N/mm²	R_m ≥360N/mm²
alternativ:	DIN EN 10025-2 S235JR	R_{eH} ≥280N/mm²	R_m ≥360N/mm²
② U-Profil 50x20x1,5	DIN EN 10025-S235JR		
alternativ: U-Profil 47x30x3	DIN EN 10025-S235JR		
③ Bd 50x8	DIN EN 10025-S355JR		
④ Bd 50x5	DIN EN 10025-S235JR		
⑤ Fl 25x3	DIN EN 10025-S235JR		
⑥ Rohrklappsplint ø10x125	8.8		
⑦ Kennzeichnung			
verzinkt			

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

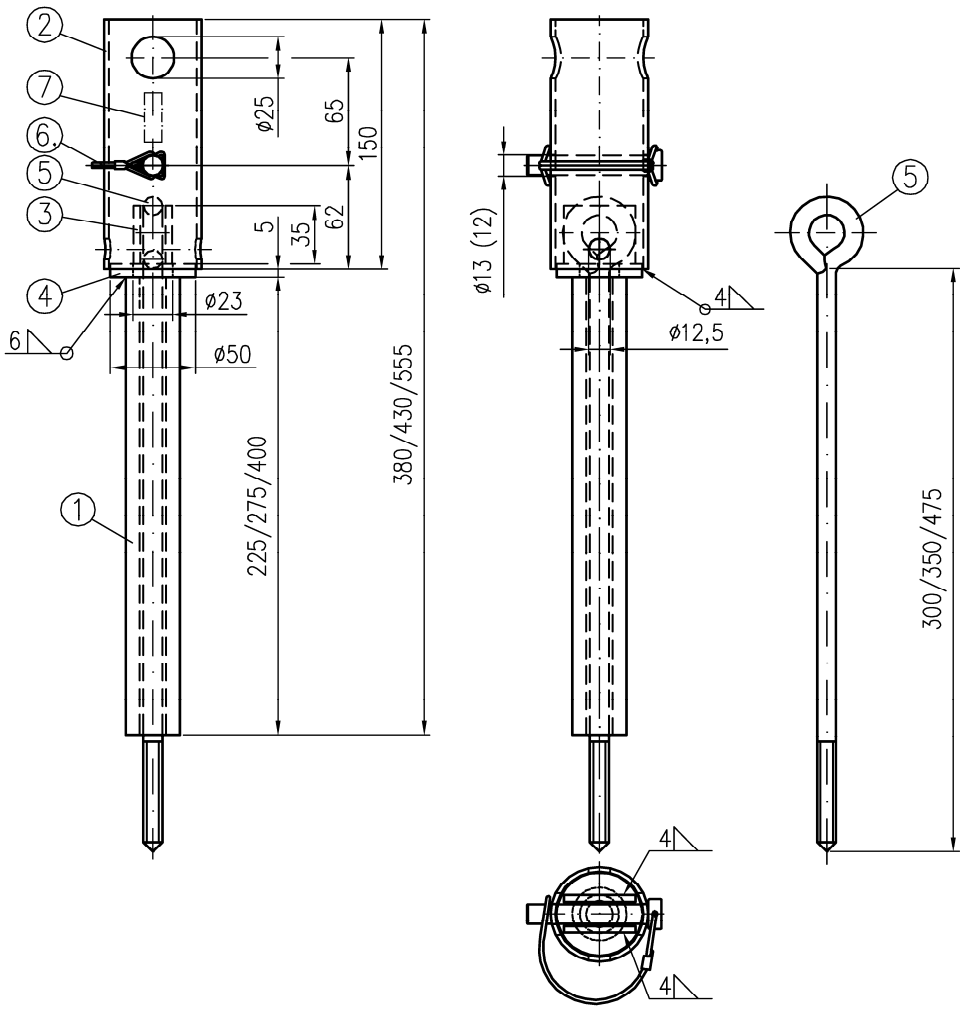
WDVS-Boden AF 190; Rohrklappsplint
nach Z-8.1-862

A712-A211_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 106

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	KHP ø31,8x8	DIN EN 10219–S355J2H
	alternativ: KHP ø30x8	DIN EN 10219–S355J2H
②	KHP ø57x2,0	DIN EN 10219–S235JRH
	alternativ: KHP ø57x2,9	DIN EN 10219–S235JRH
③	Fl 35x4	DIN EN 10025–S235JR
④	Scheibe ø50x(23)x8	DIN EN 10025–S235JR
	alternativ: Unterlegscheibe	DIN 7349–23–St
⑤	Gerüstöse 12x300/350/475	DIN EN 10025–S235JR
⑥	Rohrklappstecker RK 112 12x70 mit Rastverschluss	
	Bolzen	DIN EN 10025–S355J2
	Bügel	DIN 17223 B Federstahldraht
⑦	Kennzeichnung	
	verzinkt	( ) = alte Ausführung

Abm. [mm]	Gew. [kg]
300	2,2
350	2,5
475	3,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

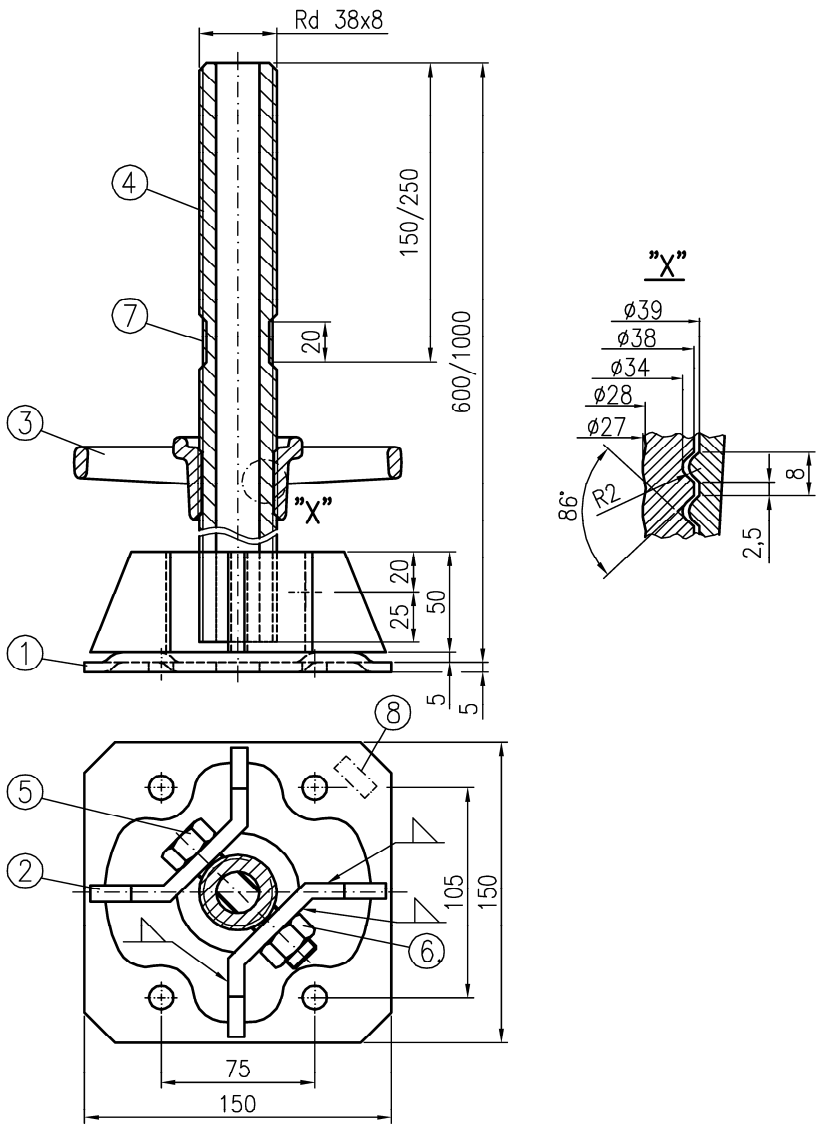
WDVS Anker 300/350/475
nach Z–8.1–862

A712–A212_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 107

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Bl t=5mm	DIN EN 10025-S235JR
②	Fl 50x8	DIN EN 10025-S235JR
③	Stellmutter galv. verzinkt	G20Mn5 DIN EN 10293
④	Gewinde gerollt auf KHP ø38x4,5	S355J2H
⑤	Sechsk.-Schraube	DIN EN ISO 4014-M16x75-8.8-vz
⑥	Sechsk.-Mutter selbsts.	DIN EN ISO 10511-M16-8-vz
⑦	Gewinde durch 2 Einkerbungen zerstört	
⑧	Kennzeichnung	

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
-nur zur Verwendung-

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,60	6,0
1,00	7,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Fußspindel schwenkbar
nach Z-8.22-906

M710-B141_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 108

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

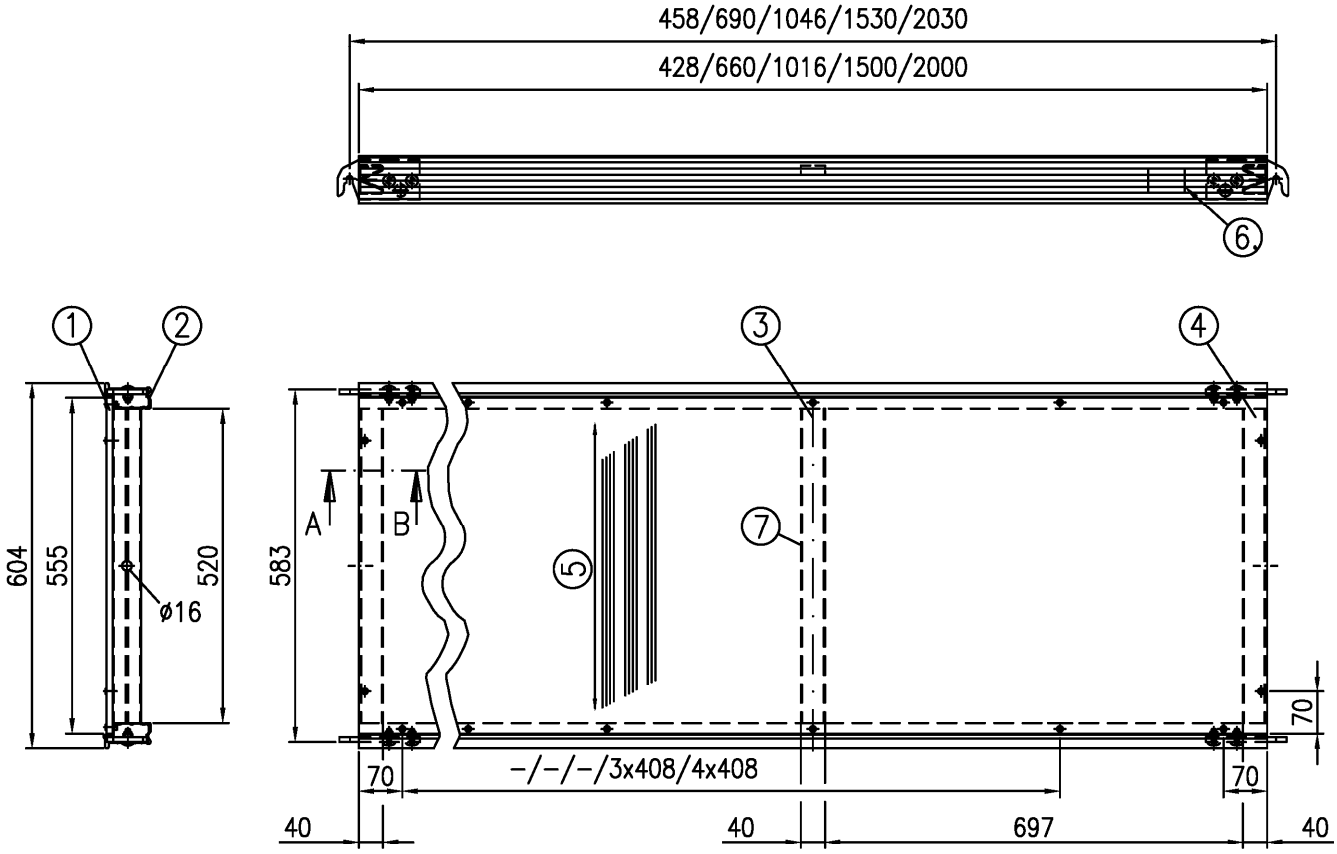
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Leerseite

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S	Anlage A, Seite 109
Leerseite	

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Sperrholz 10x555 — Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung
② Holmprofil 78x42 — DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
③ RHP 40x15x2 — DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
④ Griffprofil; Stegdicke 2mm — DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
⑤ Faserrichtung
⑥ Kennzeichnung
⑦ entfällt bei 0,50m – 1,09m
bei 0,73m und 1,09m Blindniete mittig

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

Details s. Anlage A, Seite 112 Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,50	4,8
0,73	6,8
1,09	9,5
1,57	11,5
2,07	14,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

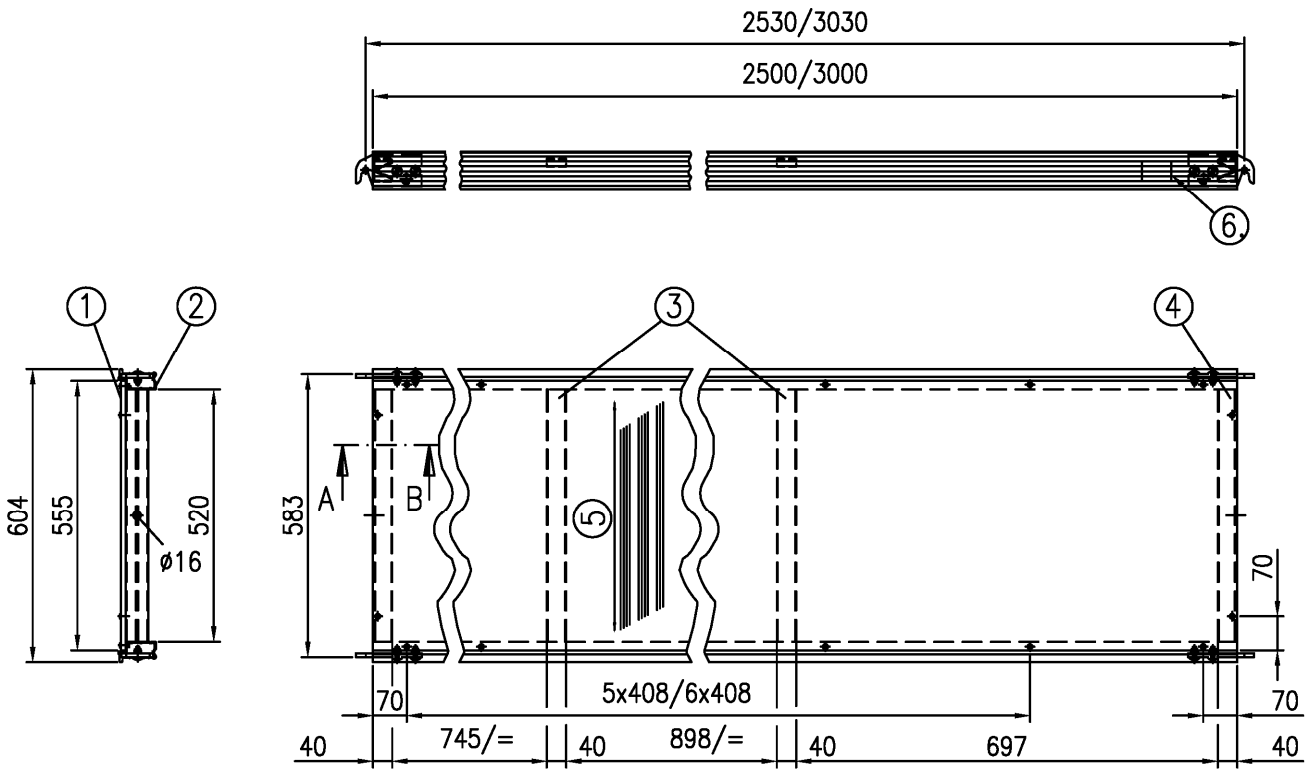
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 0,50m – 2,07m
nach Z-8.22-906

A713-A230_ABS7 08.2021

Anlage A,
Seite 110

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Sperrholz 10x555	Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung	
② Holmprofil 78x42	DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66	Bauteil wird nicht mehr hergestellt
③ RHP 40x15x2	DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66	-nur zur Verwendung-
④ Griffprofil; Stegdicke 2mm	DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66	
⑤ Faserrichtung		
⑥ Kennzeichnung	131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)	

Details s. Anlage A, Seite 112 Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	17,6
3,07	20,7

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

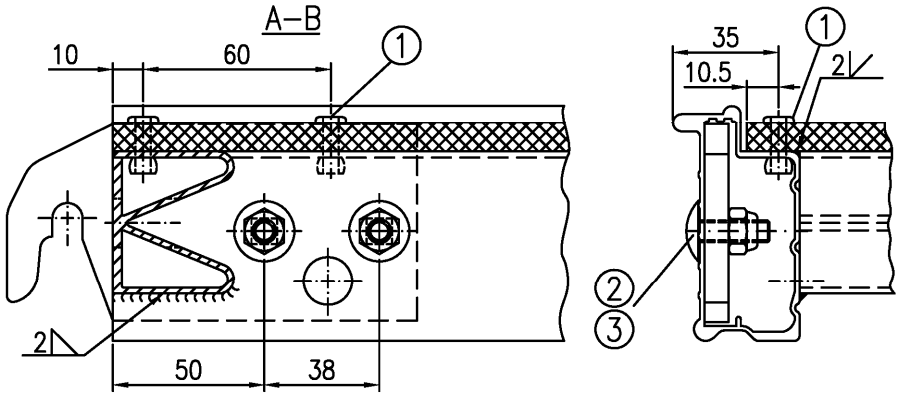
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 2,57m; 3,07m
nach Z-8.22-906

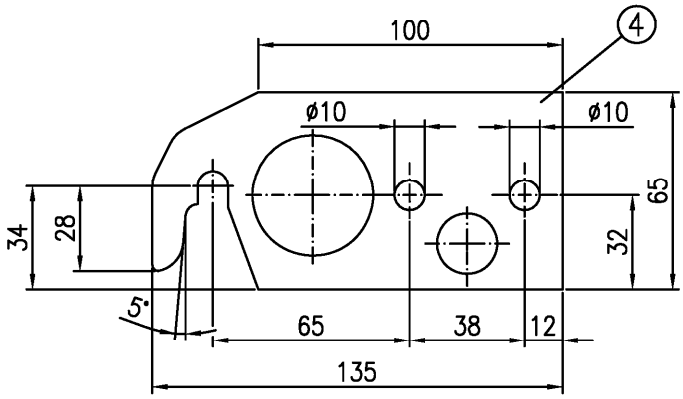
A713-A231_ABS7 08.2021

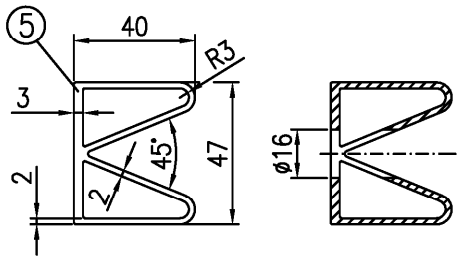
Anlage A,
Seite 111

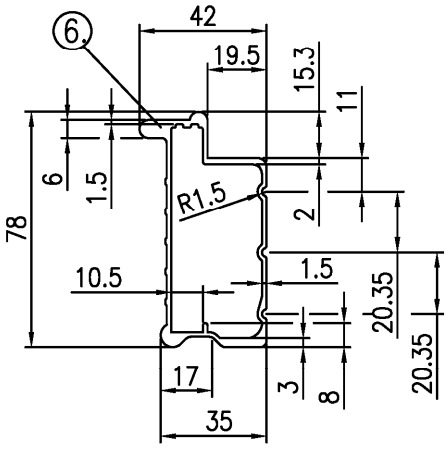
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt









① Blindniet ø5x20	DIN EN ISO 15979	EN AW–5754 H112
② Flachrundschraube	DIN 603–M8x20–8.8–vz	
③ Mutter selbstsichernd	DIN EN ISO 7042–M8–8–vz	
④ Einhängeklaue Bl t=8mm	DIN EN 10025	S235JR verzinkt
⑤ Griffprofil; Stegdicke 2mm	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
⑥ Alu–Holmprofil	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

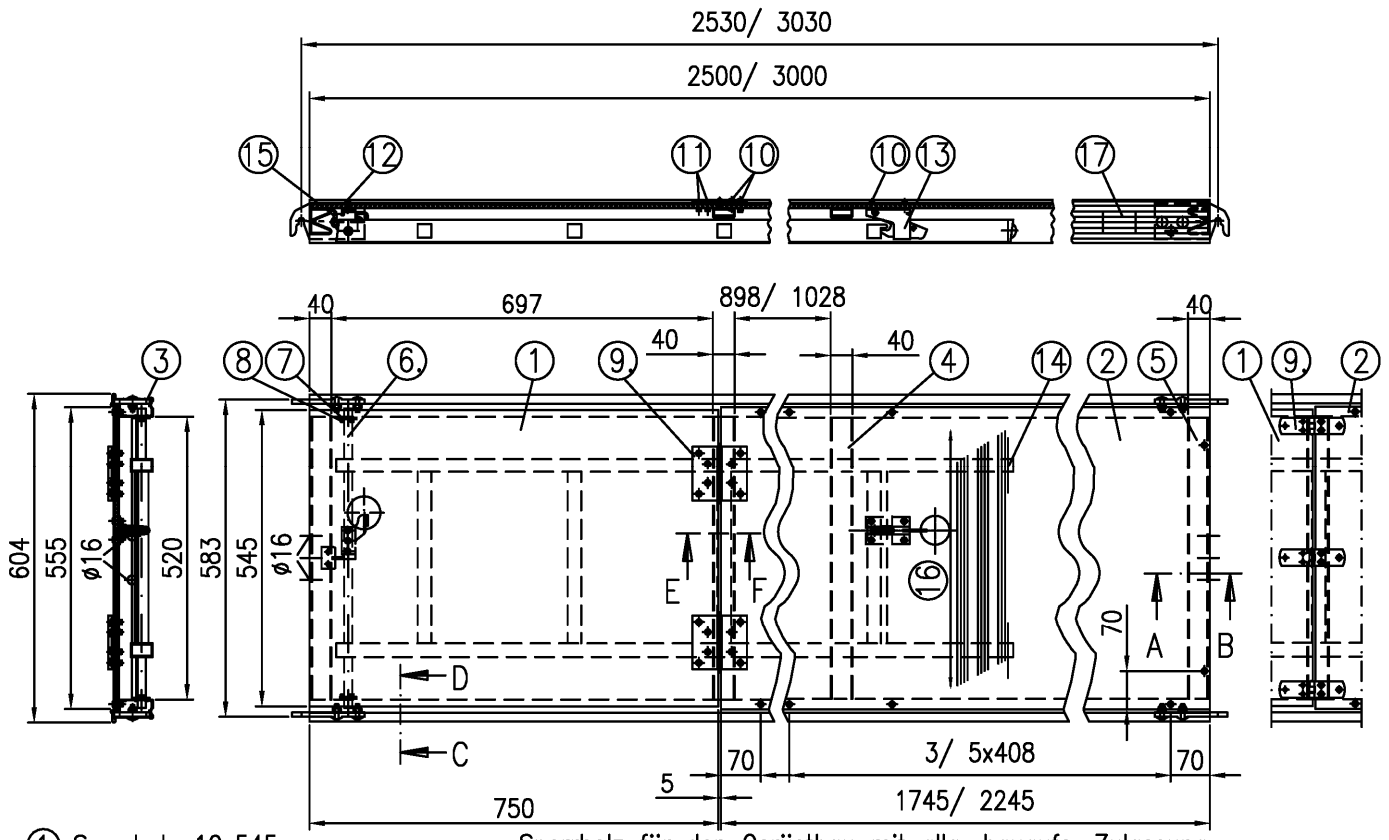
Details zur Alu–Rahmentafel
nach Z–8.22–906

A713–A232_ABS7 08.2021

Anlage A,
Seite 112

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Sperrholz 10x545	Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung	
②	Sperrholz 10x555	Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung	
③	Holmprofil 78x42	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
④	RHP 40x15x2	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
⑤	Griffprofil; Stegdicke 2mm	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
⑥	KHP 15x2	DIN EN 10219	S235JRH
	alternativ:	DIN EN 10296-2	1.4301
⑦	Scheibe	DIN EN ISO 7089-A 17-St-vz	
⑧	Splint	DIN EN ISO 1234-4x25-St-vz	
⑨	Scharnier 100x100x1,6	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
	alternativ: Scharnier 120x30x1,6	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑩	Blindniet ø5x20	DIN EN ISO 15979	EN AW-5754 H112
⑪	Blindniet ø5x18	DIN EN ISO 15979	EN AW-5754 H112
⑫	Blindniet ø4,8x16 alternativ: ø5x18	DIN EN ISO 15979	EN AW-5754 H112
⑬	Leiterhalter	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	Bauteil wird nicht mehr hergestellt -nur zur Verwendung-
⑭	Leiter	s. Anlage A, Seite 18	
⑮	Riegel	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑯	Faserrichtung		
⑰	Kennzeichnung	131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)	
		Details s. Anlage A, Seite 112 u. 115	Lastklasse 3

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

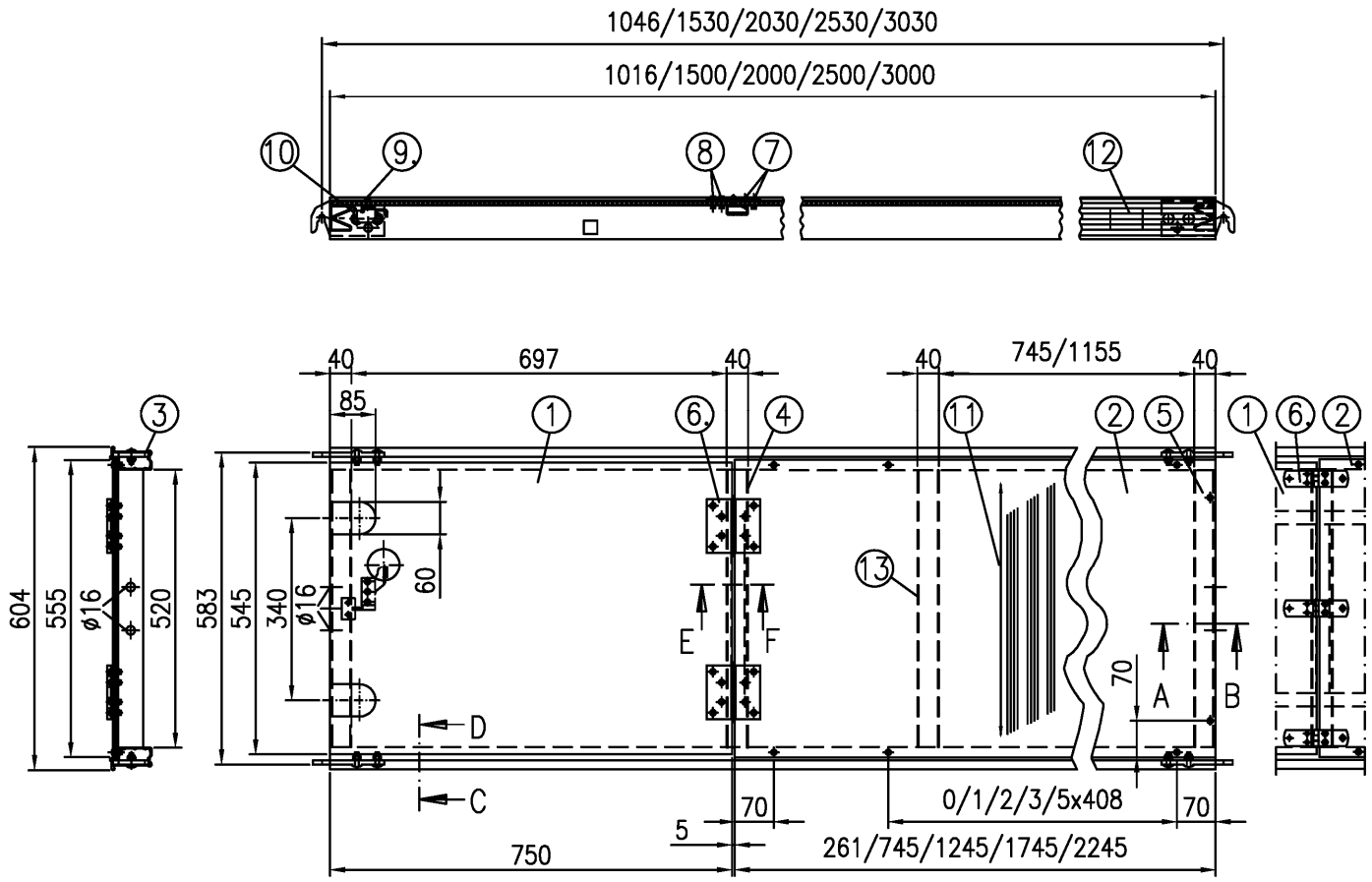
Alu-Rahmentafel mit Innendurchstieg 2,57m; 3,07m
nach Z-8.22-906

A713-A233_ABS7 08.2021

Anlage A,
Seite 113

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Sperrholz 10x545	Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung	
② Sperrholz 10x555	Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung	
③ Holmprofil 78x42	DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66	
④ RHP 40x15x2	DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66	
⑤ Griffprofil; Stegdicke 2mm	DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66	
⑥ Scharnier 100x100x1,6	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
alternativ: Scharnier 120x30x1,6	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑦ Blindniet ø5x20	DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112	
⑧ Blindniet ø5x18	DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112	
⑨ Blindniet ø4,8x16 alternativ: ø5x18	DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112	
⑩ Riegel	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	Bauteil wird nicht mehr hergestellt -nur zur Verwendung-
⑪ Faserrichtung		
⑫ Kennzeichnung		
⑬ entfällt bei 1,09m bis 2,07m		

131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

Details s. Anlage A, Seite 112 u. 115 Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	10,5
1,57	13,0
2,07	17,0
2,57	22,0
3,07	25,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

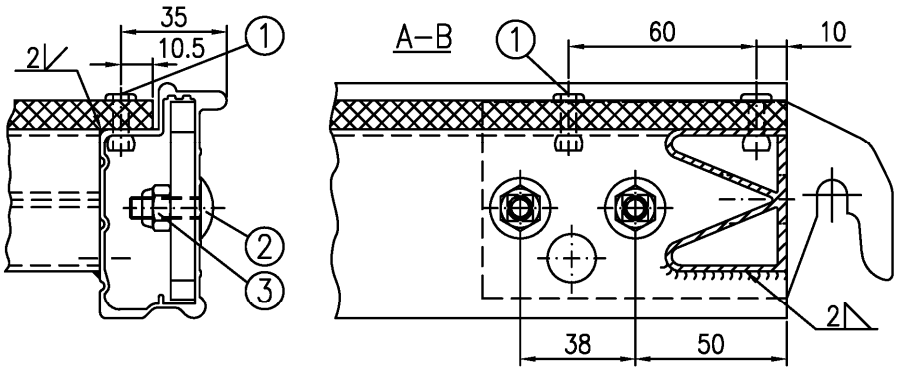
Alu-Rahmentafel mit Innendurchstieg 1,09m – 3,07m ohne Leiter nach Z-8.22-906

A713-A236_ABS7 09.2022

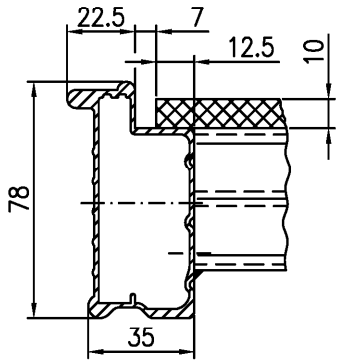
Anlage A, Seite 114

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

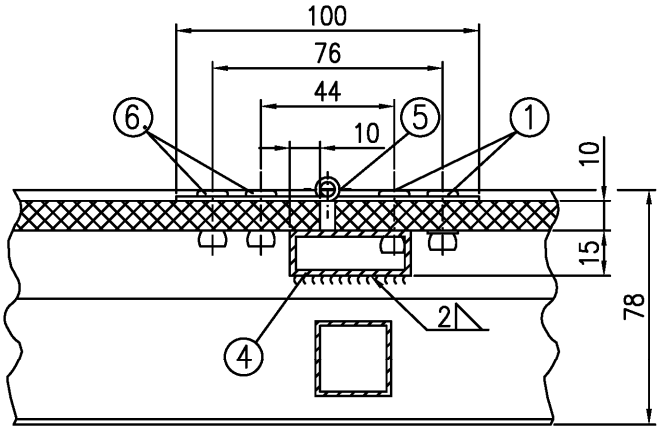
Deutsches Institut für Bautechnik
DIBt



C–D



E–F



①	Blindniet ø5x20	DIN EN ISO 15979 EN AW–5754 H112
②	Flachrundschraube	DIN 603–M8x20–8.8–vz
③	Mutter selbstsichernd	DIN EN ISO 7042–M8–8–vz
④	RHP 40x15x2	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
⑤	Scharnier 100x100x1,6	DIN EN 10025–S235JR; galv. verz.
	alternativ: Scharnier 120x30x1,6	DIN EN 10025–S235JR; galv. verz.
⑥	Blindniet ø5x18	DIN EN ISO 15979 EN AW–5754 H112

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Schnitte zur Alu–Rahmentafel mit Innendurchstieg
nach Z–8.22–906

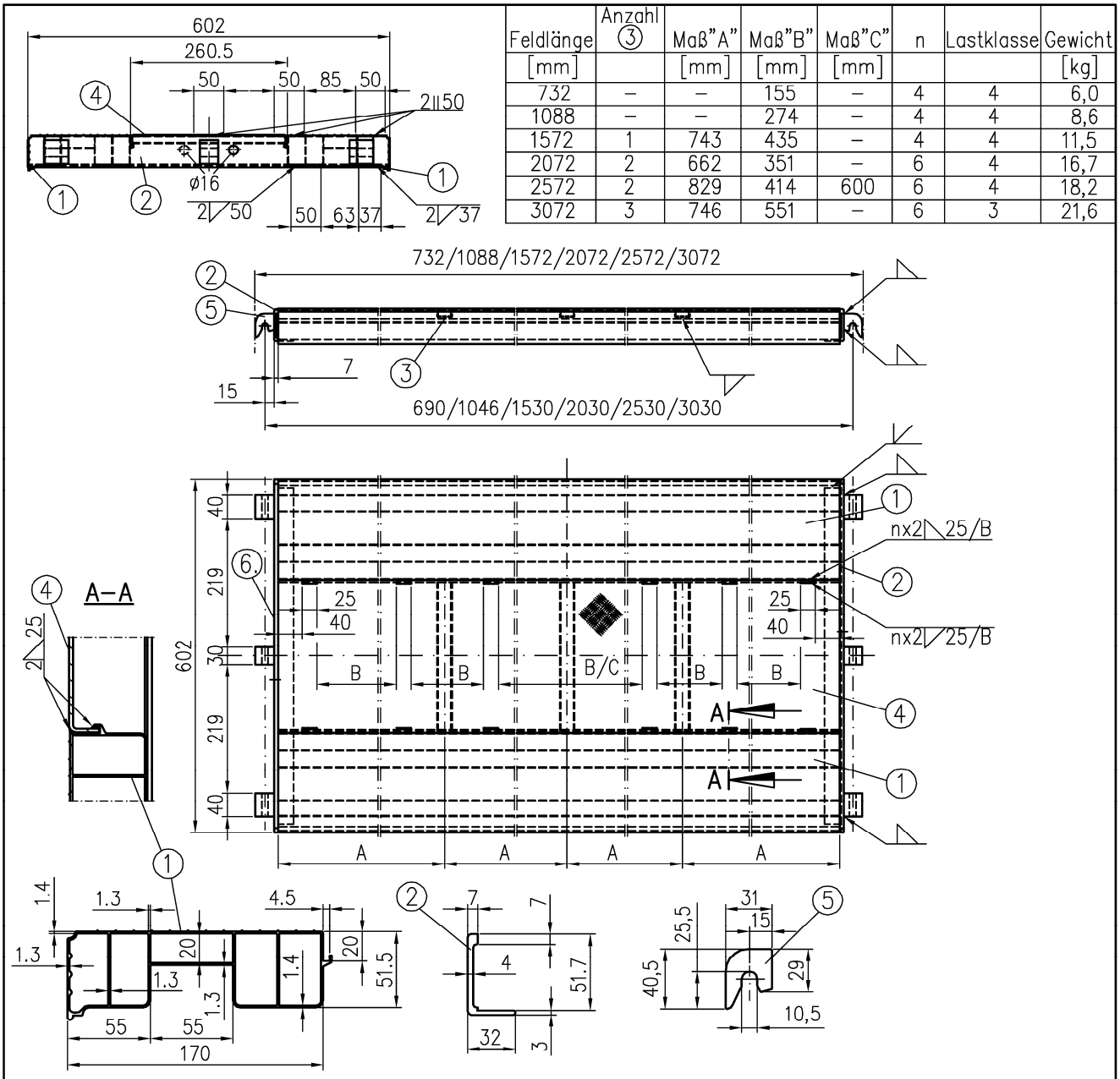
A713–A235_ABS7 08.2021

Anlage A,
Seite 115

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Feldlänge [mm]	Anzahl ③	Maß"A" [mm]	Maß"B" [mm]	Maß"C" [mm]	n	Lastklasse	Gewicht [kg]
732	–	–	155	–	4	4	6,0
1088	–	–	274	–	4	4	8,6
1572	1	743	435	–	4	4	11,5
2072	2	662	351	–	6	4	16,7
2572	2	829	414	600	6	4	18,2
3072	3	746	551	–	6	3	21,6



①	Randprofil	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
②	Kopfstückprofil	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
③	U–Profil 12x25x12x2	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
④	Warzenblech Quintett 2/3.5	DIN EN 1386	EN AW–5083 H114
⑤	Einhängeklaue	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
⑥	Kennzeichnung	alle Schweißnähte a=2mm 131–MIG: Zusatzwerkstoff Typ 5 (EC9)	

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

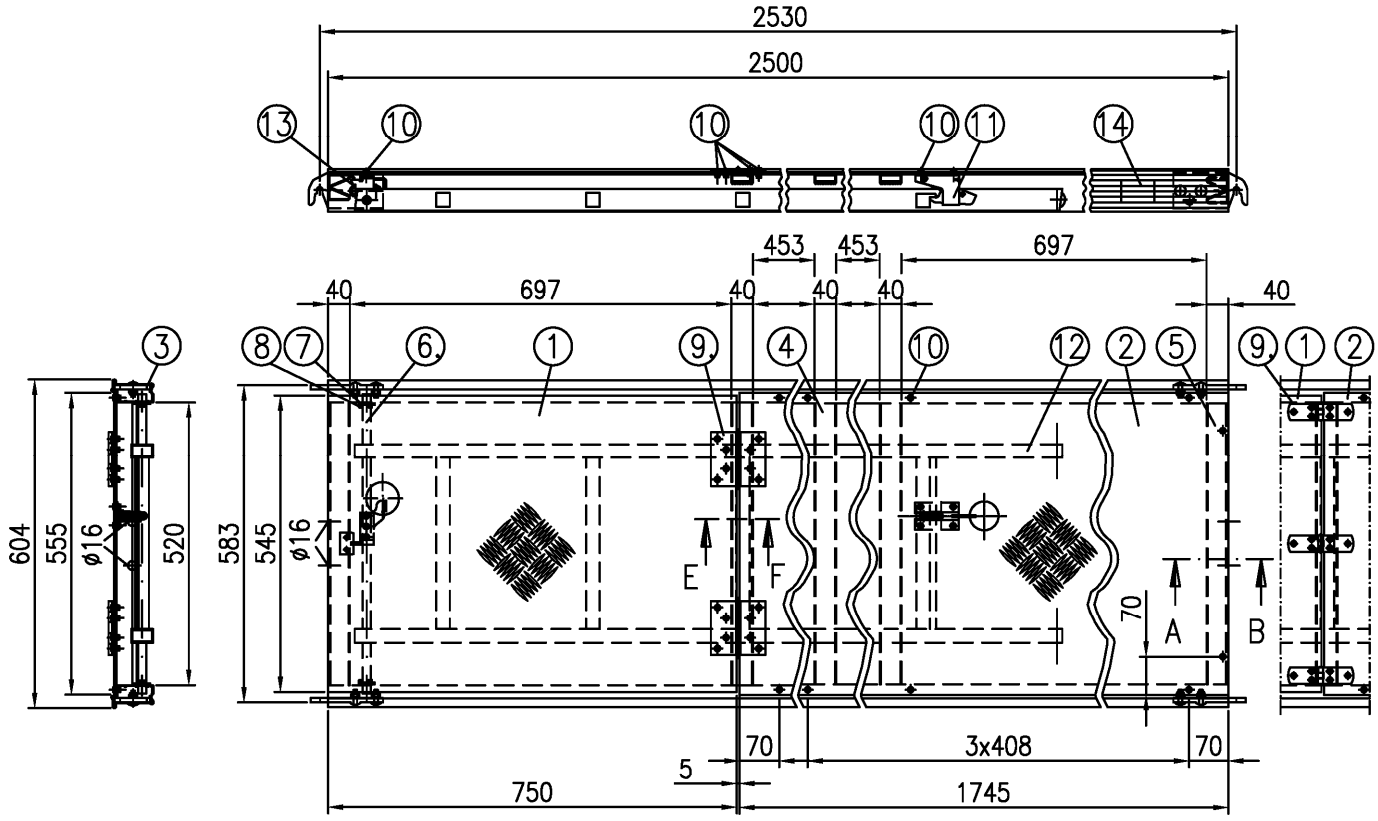
Alu–Leichtbelag LW 0,60m
nach Z–8.1–862

A712–A213_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 116

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Warzenblech Quintett W5 t=3/4,5	DIN EN 1386	EN AW-5083 H114
	alternativ:	DIN EN 1386	EN AW-5083 H224
②	Warzenblech Quintett W5 t=3/4,5	DIN EN 1386	EN AW-5083 H114
	alternativ:	DIN EN 1386	EN AW-5083 H224
③	Holmprofil 78x42	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
④	RHP 40x15x2	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
⑤	Griffprofil; Stegdicke 2mm	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
⑥	KHP 15x2	DIN EN 10219	S235JRH
	alternativ:	DIN EN 10296-2	1.4301
⑦	Scheibe	DIN EN ISO 7089-A 17-St-vz	
⑧	Splint	DIN EN ISO 1234-4x25-St-vz	
⑨	Scharnier 100x100x1,6	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
	alternativ: Scharnier 120x30x1,6	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑩	Blindniet ø5x12	DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112	
⑪	Leiterhalter	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑫	Leiter	s. Anlage A, Seite 18	
⑬	Riegel	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑭	Kennzeichnung	131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)	
		Details s. Anlage A, Seite 119	

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
-nur zur Verwendung-

Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

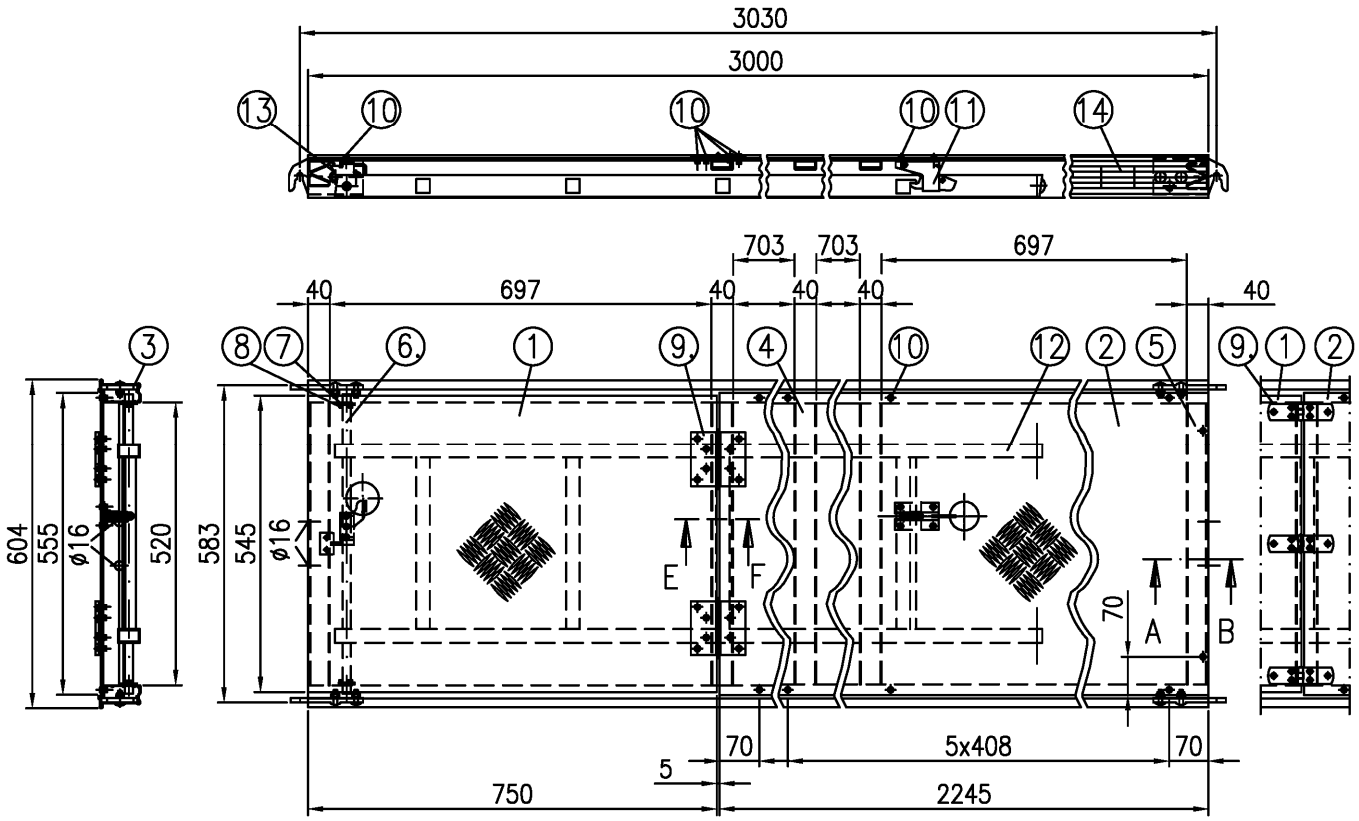
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech 2,57m
nach Z-8.1-862

A713-A217_ABS7 08.2021

Anlage A,
Seite 117

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Warzenblech Quintett W5 t=3/4,5	DIN EN 1386	EN AW-5083 H114
	alternativ:	DIN EN 1386	EN AW-5083 H224
②	Warzenblech Quintett W5 t=3/4,5	DIN EN 1386	EN AW-5083 H114
	alternativ:	DIN EN 1386	EN AW-5083 H224
③	Holmprofil 78x42	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
④	RHP 40x15x2	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
⑤	Griffprofil; Stegdicke 2mm	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
⑥	KHP 15x2	DIN EN 10219	S235JRH
	alternativ:	DIN EN 10296-2	1.4301
⑦	Scheibe	DIN EN ISO 7089-A 17-St-vz	
⑧	Splint	DIN EN ISO 1234-4x25-St-vz	
⑨	Scharnier 100x100x1,6	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
	alternativ: Scharnier 120x30x1,6	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑩	Blindniet ø5x12	DIN EN ISO 15979	EN AW-5754 H112
⑪	Leiterhalter	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑫	Leiter	s. Anlage A, Seite 18	
⑬	Riegel	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑭	Kennzeichnung	131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)	
		Details s. Anlage A, Seite 119	Lastklasse 3

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
-nur zur Verwendung-

Abm. [m]	Gew. [kg]
3,07	29,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

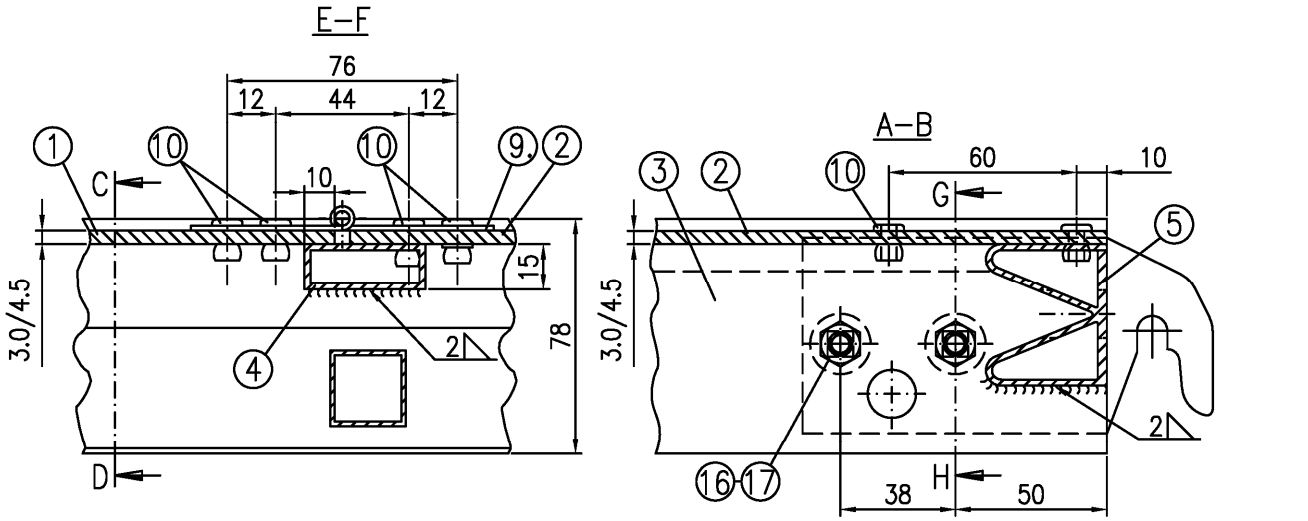
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech 3,07m
nach Z-8.1-862

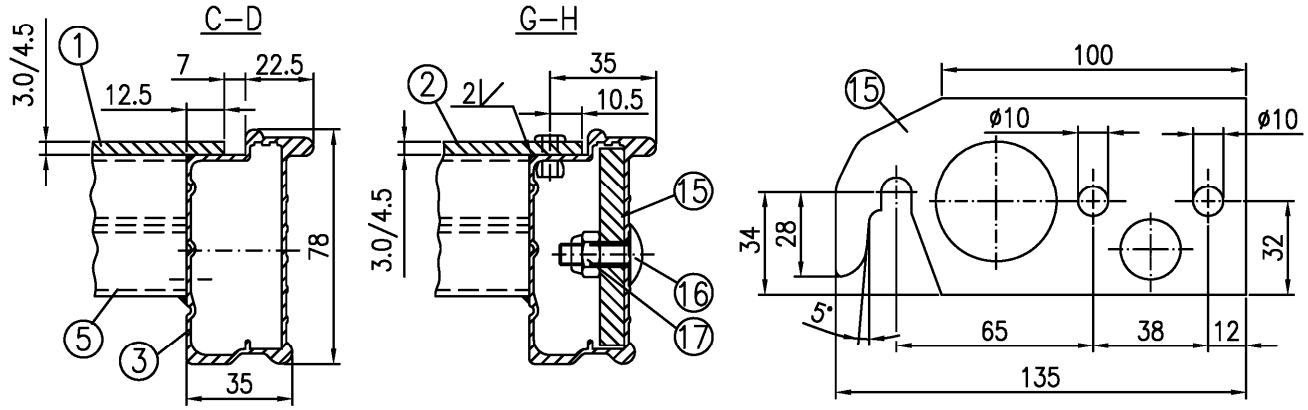
A713-A218_ABS7 08.2021

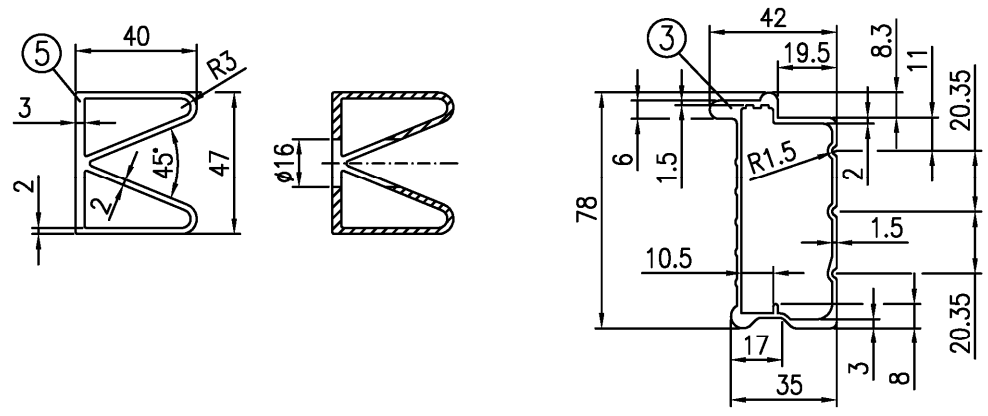
Anlage A,
Seite 118

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt







(15) Bl s=8mm	DIN EN 10025–S235JR; verzinkt
(16) Flachrundschraube	DIN 603–M8x20–8.8–vz
(17) Mutter selbstsichernd	DIN EN ISO 7042–M8–8–vz

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

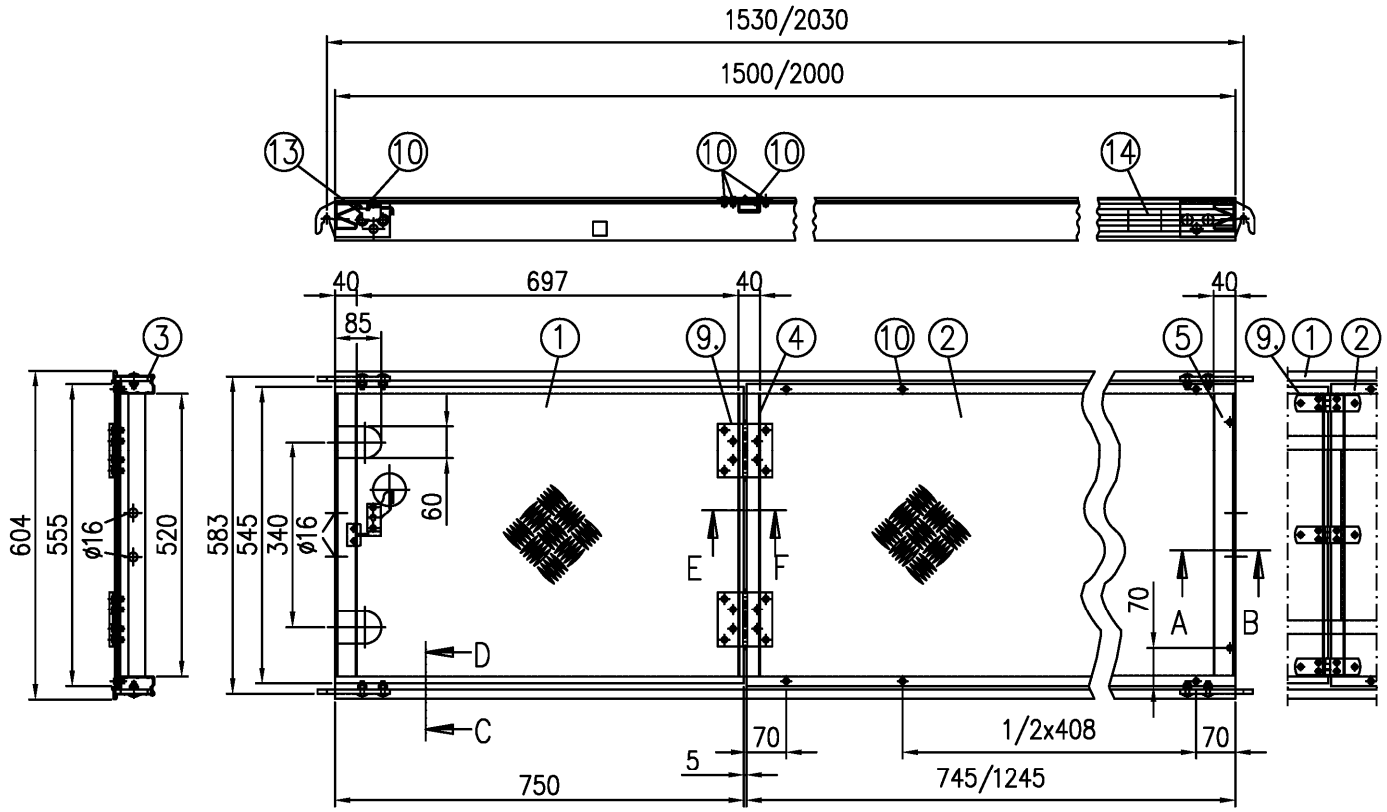
Schnitte und Details Alu–Durchstiegsrahmentafel mit Alu–Warzenblech nach Z–8.1–862

A713–A219_ABS7 08.2021

Anlage A,
Seite 119

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Warzenblech Quintett W5 t=3/4,5	DIN EN 1386	EN AW–5083 H114
	alternativ:	DIN EN 1386	EN AW–5083 H224
②	Warzenblech Quintett W5 t=3/4,5	DIN EN 1386	EN AW–5083 H114
	alternativ:	DIN EN 1386	EN AW–5083 H224
③	Holmprofil 78x42	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
④	RHP 40x15x2	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
⑤	Griffprofil; Stegdicke 2mm	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
⑥	entfällt		
⑦	entfällt		
⑧	entfällt		
⑨	Scharnier 100x100x1,6	DIN EN 10025–S235JR; galv. verz.	
	alternativ: Scharnier 120x30x1,6	DIN EN 10025–S235JR; galv. verz.	
⑩	Blindniet ø5x12	DIN EN ISO 15979	EN AW–5754 H112
⑪	entfällt		
⑫	entfällt		
⑬	Riegel	DIN EN 10025–S235JR; galv. verz.	
⑭	Kennzeichnung	131–MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)	
		Details s. Anlage A, Seite 119	

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	14,8
2,07	18,0

Lastklasse 3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

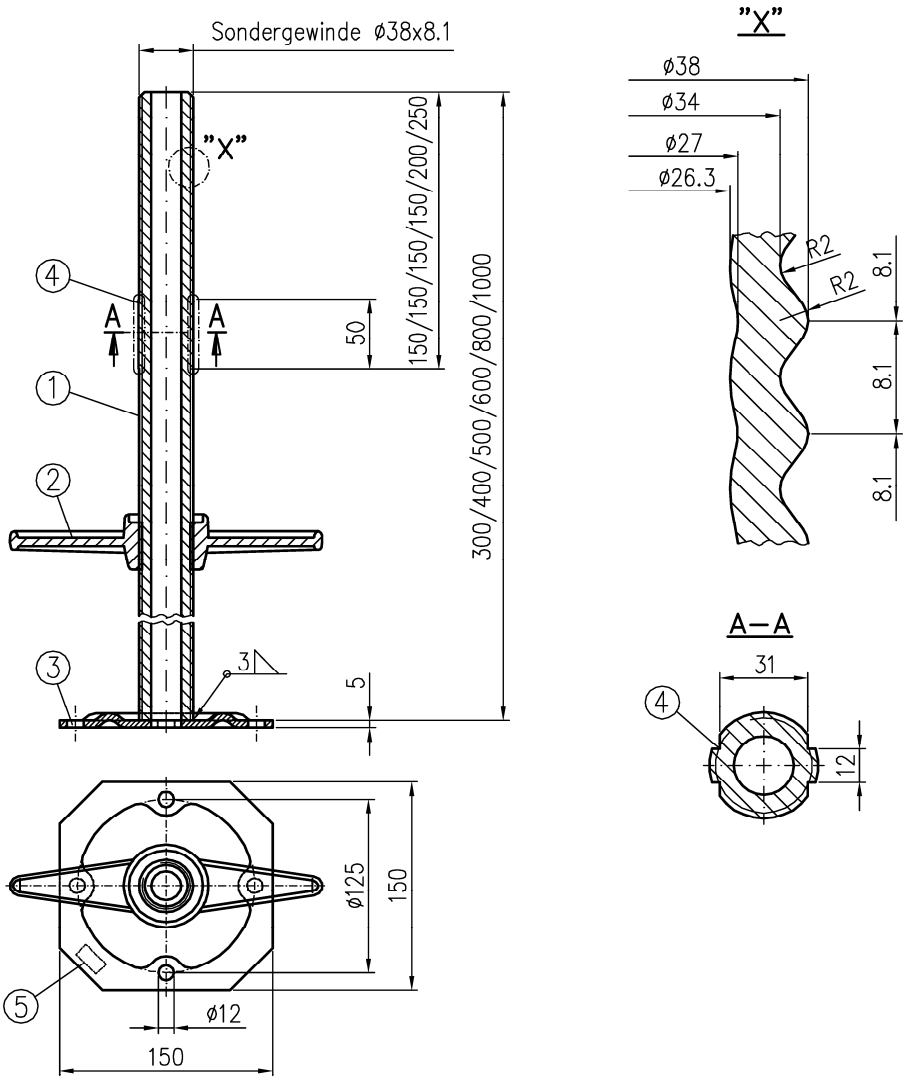
Alu–Durchstiegsrahmentafel mit Alu–Warzenblech 1,57m; 2,07m ohne Leiter nach Z–8.1–862

A713–A220_ABS7 08.2021

Anlage A,
Seite 120

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Gewinde rolliert auf KHP ø38x4,5	DIN EN 10219–S235JRH
② Flügelmutter	EN 1562–EN GJMW–400–S EN 1562–EN–GJMB–450–6 EN 1563–EN–GJS–400–15 EN 10293–GE240+N EN 1562–EN–GJMW–360–12
③ Bl t=5mm	DIN EN 10025–S235JR
④ Gewinde zerstört	DIN EN 10025–S235JR
⑤ Kennzeichnung	
verzinkt	

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,30	2,6
0,40	3,0
0,50	3,4
0,60	3,6
0,80	4,4
1,00	5,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

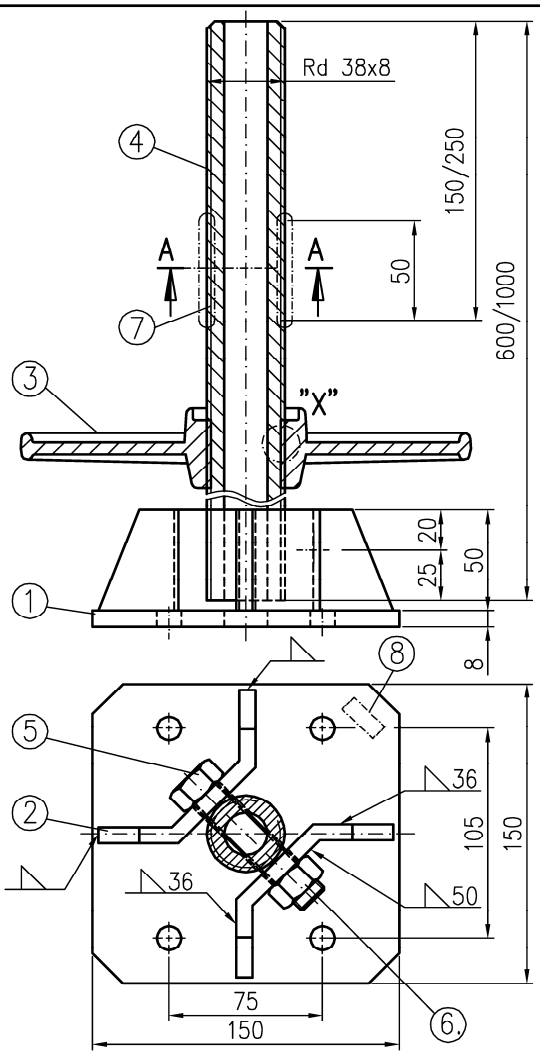
Fußspindel AB
nach Z–8.1–862

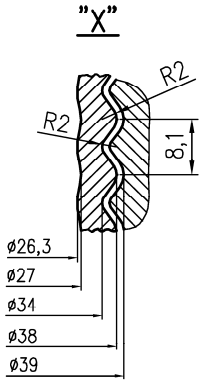
A713–A221_ABS7 11.2020

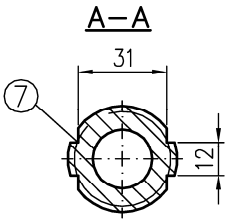
Anlage A,
Seite 121

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt







①	Bl t=8mm	DIN EN 10025–S235JR
②	Fl 50x8	DIN EN 10025–S235JR
③	Flügelmutter	EN 1562–EN GJMW–400–S EN 1562–EN–GJMB–450–6 EN 1563–EN–GJS–400–15 EN 10293–GE240+N EN 1562–EN–GJMW–360–12 EN 10025–S235JR
④	Gewinde gerollt auf RHP ø38x4,5	DIN EN 10219–S235JRH
⑤	Sechsk.–Schraube	DIN EN ISO 4014–M16x75–8.8–vz
⑥	Sechsk.–Mutter selbsts.	DIN EN ISO 10511–M16–8–vz
⑦	Gewinde durch 2 Einkerbungen zerstört	
⑧	Kennzeichnung	

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,60	4,5
1,00	6,6

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

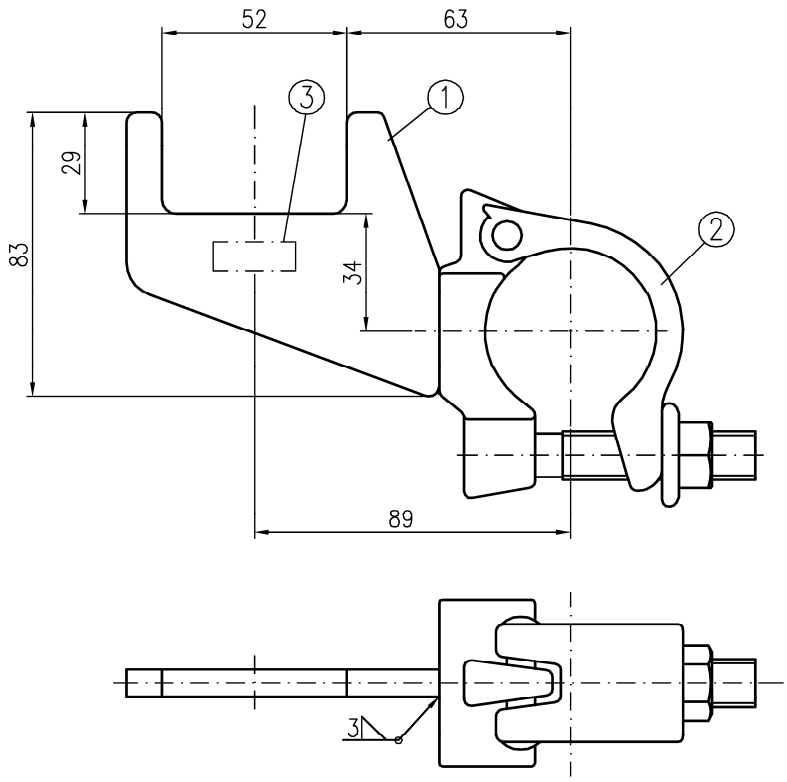
Fußspindel AF schwenkbar
nach Z–8.1–862

A713–A222_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 122

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Blech s=8mm — DIN EN 10025–S235JR
② Halbkupplung Klasse B — DIN EN 74–2
③ Kennzeichnung

verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
–	0,9

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

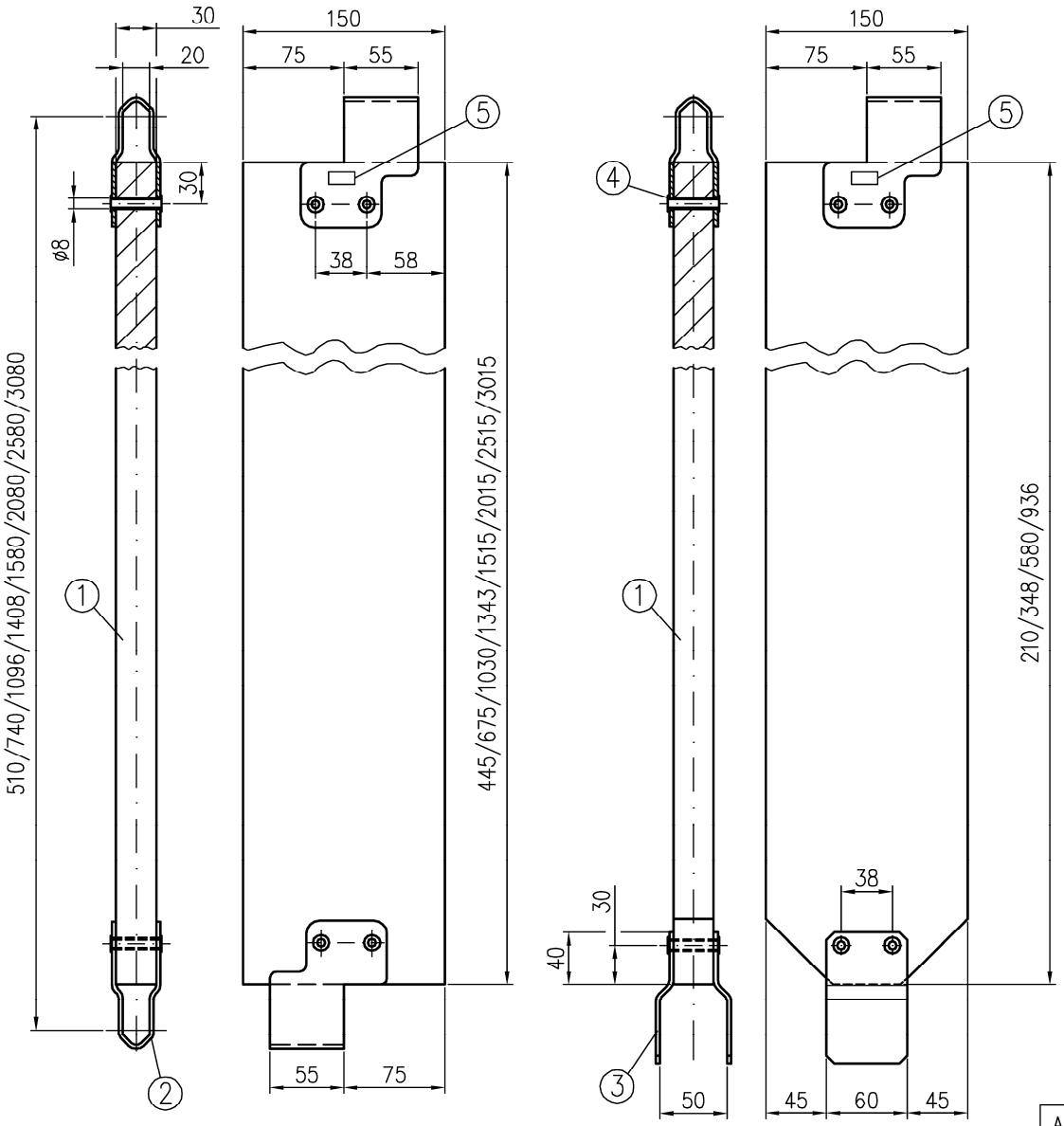
Ankerkupplung
nach Z–8.1–862

A713–A223_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 123

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Nadelholz Sortierklasse S10	DIN 4074-1	
②	Spaltband 90x3	DIN EN 10111-DD11	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$
	alternativ:	DIN EN 10346-DX52D+Z275	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$; $R_m \geq 360 N/mm^2$
③	Spaltband 60x3	DIN EN 10111-DD11	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$
	alternativ:	DIN EN 10346-DX52D+Z275	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$; $R_m \geq 360 N/mm^2$
④	Rohrniet	DIN 7340-A8x0,75x39-St-galv.verz.	
⑤	Kennzeichnung		

alle Elemente aus Stahl – verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
Bordbrett	
0,50	1,5
0,73	2,0
1,09	2,7
1,40	3,3
1,57	4,0
2,07	5,0
2,57	6,5
3,07	7,5
Stirnbordbrett	
0,36	1,0
0,50	1,5
0,73	1,7
1,09	2,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

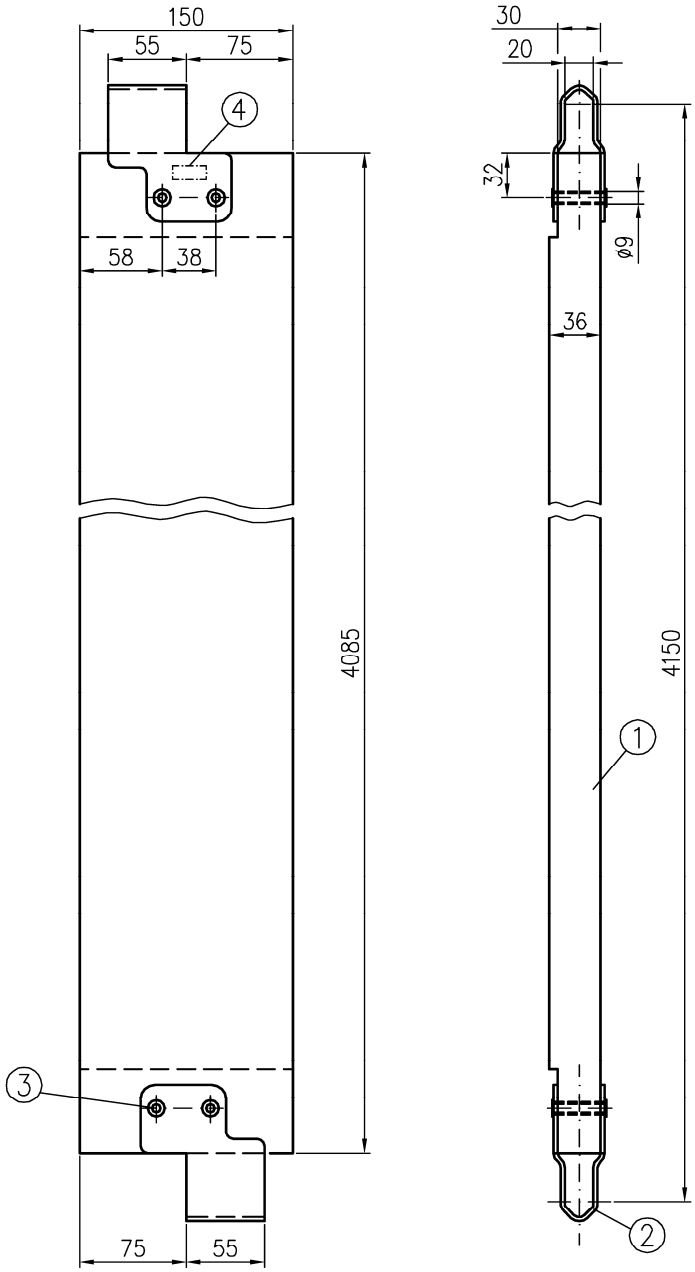
Bordbrett; Stirnbordbrett AF
nach Z-8.1-862

A714-A224_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 124

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Nadelholz Sortierklasse S10	DIN 4074-1	
② Spaltband 90x3	DIN EN 10111-DD11	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$
alternativ:	DIN EN 10346-DX52D+Z275	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$; $R_m \geq 360 N/mm^2$
③ Rohrniet	DIN 7340-A8x0,75x39-St-galv.verz.	
④ Kennzeichnung		

alle Elemente aus Stahl – verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	9,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

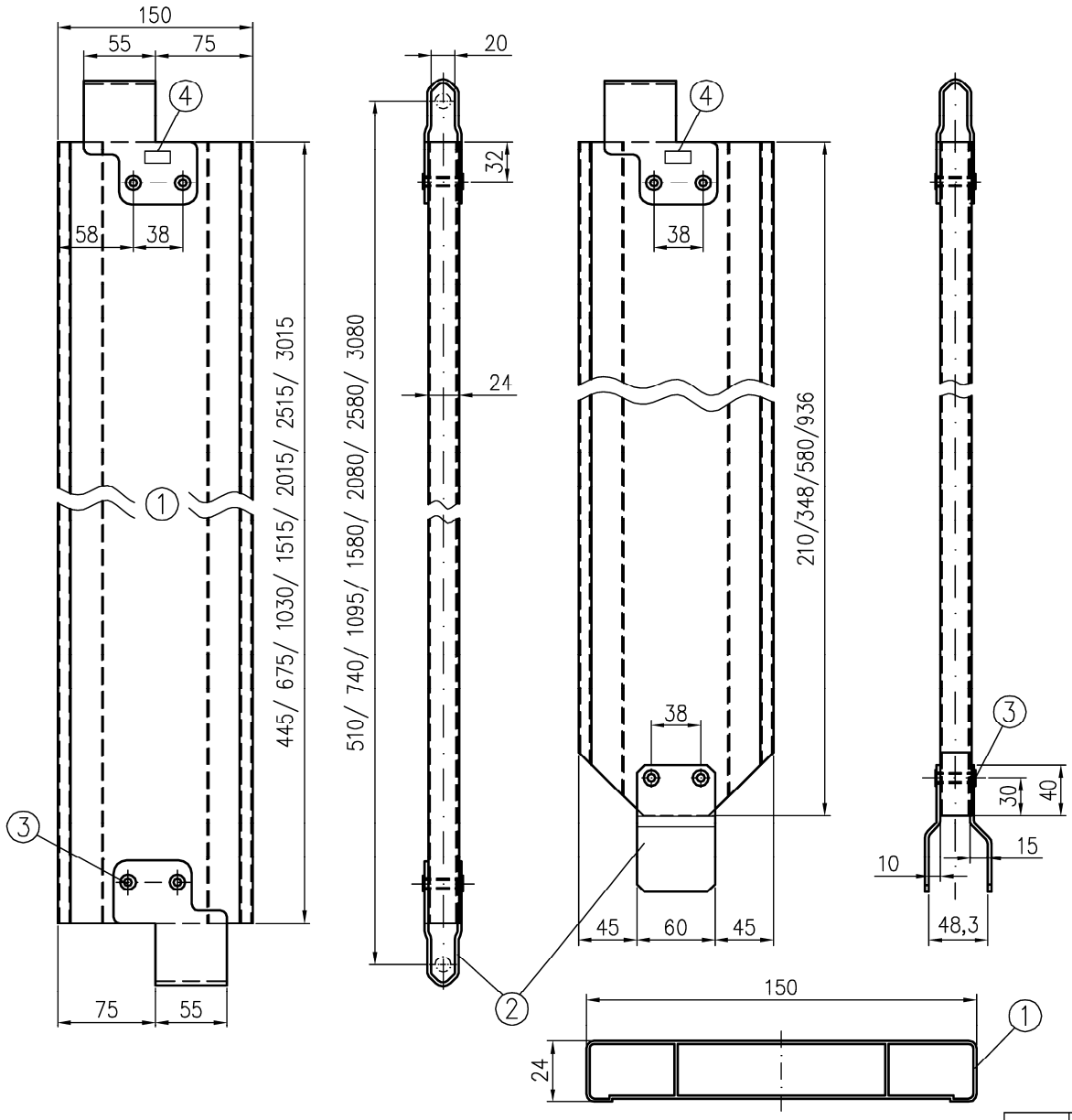
Bordbrett 4,14m AF
nach Z-8.1-862

A714-A225_AMU 11.2020

Anlage A,
Seite 125

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Profil Aluminium–Bordbrett s=1,25mm	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
② Spaltband 60x3	DIN EN 10111–DD11	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$
alternativ:	DIN EN 10346–DX52D+Z275	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$; $R_m \geq 360 N/mm^2$
③ Rohrniet	DIN 7340–A8x0,75x33–St–galv.verz.	
④ Kennzeichnung		

alle Elemente aus Stahl – verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
Bordbrett	
0,50	1,1
0,73	1,4
1,09	1,9
1,57	2,5
2,07	3,2
2,57	3,8
3,07	4,5
Stirnbordbrett	
0,36	0,8
0,50	0,9
0,73	1,3
1,09	1,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

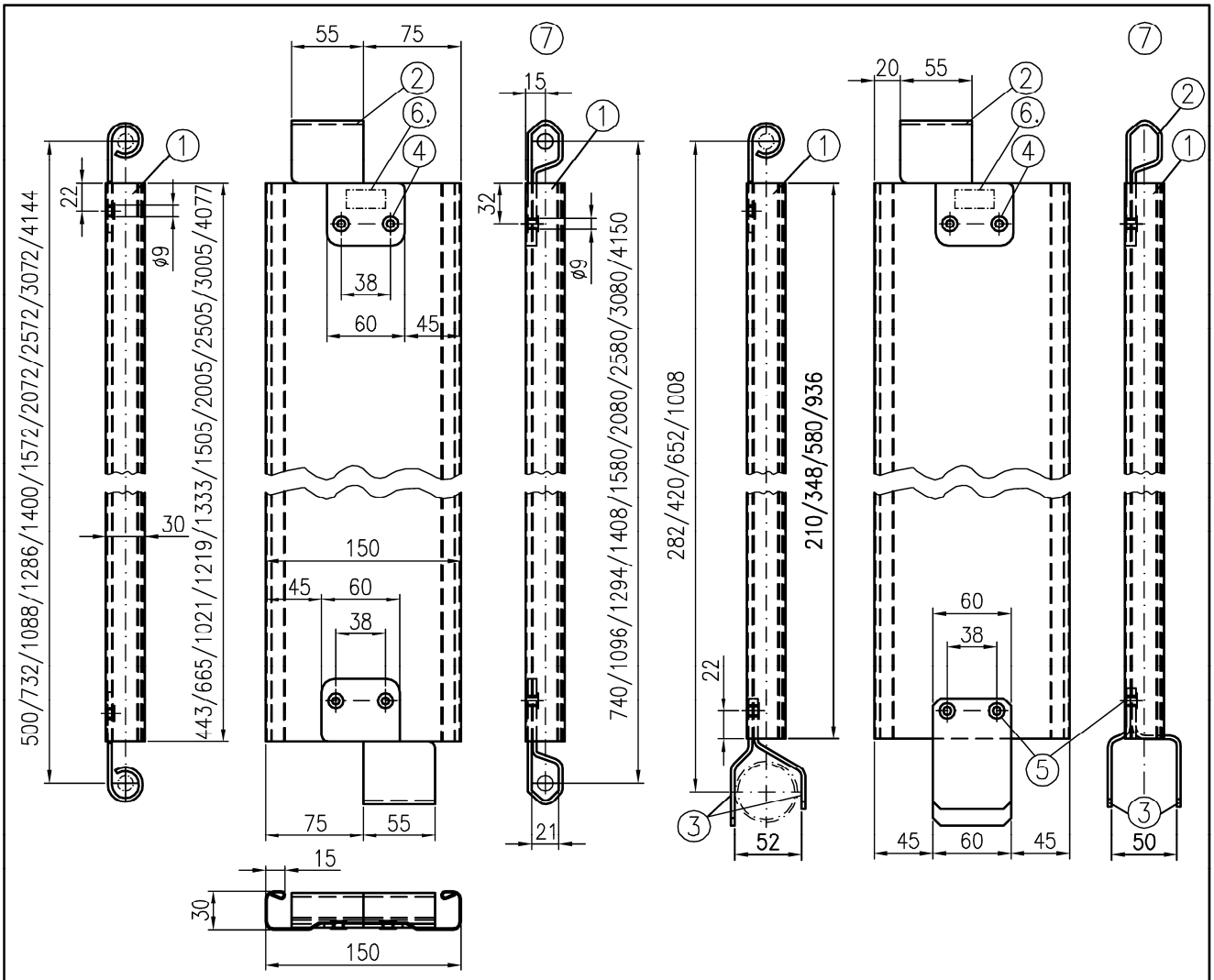
Alu–Bordbrett; Alu–Stirnbordbrett AF
nach Z–8.1–862

A714–A226_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 126

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Blech s=1mm	DIN EN 10346-S250GD+Z275	
②	Blech s=3mm	DIN EN 10111-DD11	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$; $R_m \geq 360 N/mm^2$
	alternativ:	DIN EN 10346-DX52D+Z275	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$; $R_m \geq 360 N/mm^2$
③	Blech s=3mm	DIN EN 10111-DD11	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$; $R_m \geq 360 N/mm^2$
	alternativ:	DIN EN 10346-DX52D+Z275	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$; $R_m \geq 360 N/mm^2$
④	Rohrniet	DIN 7340-A8x1x13-St-galv.verz.	
	alternativ:	DIN 7340-A8x0,75x13-St-galv.verz.	
⑤	Rohrniet	DIN 7340-A8x1x16-St-galv.verz.	
	alternativ:	DIN 7340-A8x0,75x16-St-galv.verz.	

⑥ Kennzeichnung

⑦ Bauteil wird nicht mehr hergestellt – nur zur Verwendung

alle Elemente aus Stahl – verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
Bordbrett	
0,50	1,3
0,73	1,7
1,09	2,4
1,29	2,8
1,40	3,0
1,57	3,4
2,07	4,4
2,57	5,4
3,07	6,4
4,14	8,5
Stirnbordbrett	
0,36	0,8
0,50	1,3
0,73	1,7
1,09	2,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

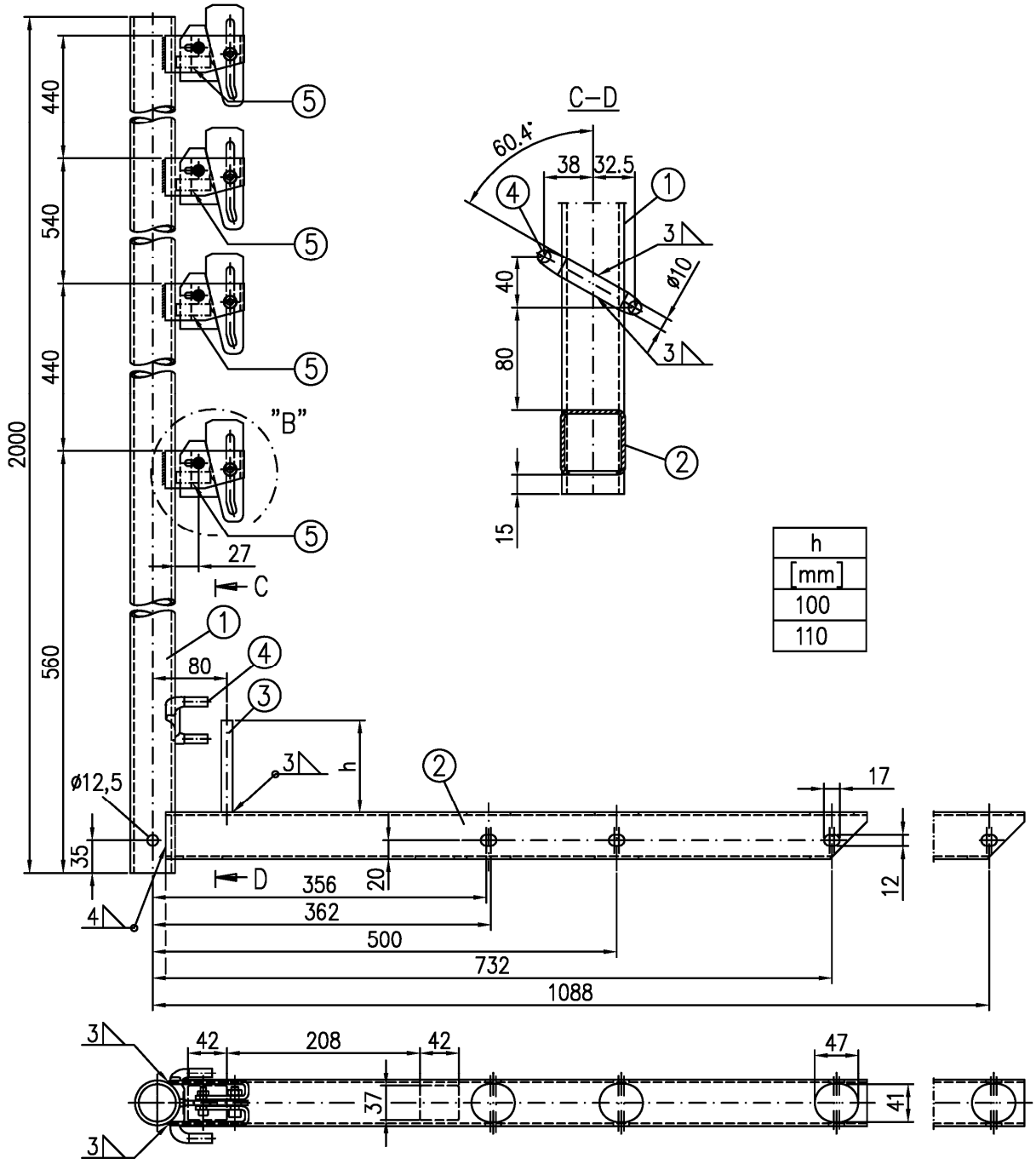
Stahl-Bordbrett; Stahl-Stirnbordbrett AF
nach Z-8.1-862

A715-A237_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 127

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



h [mm]
100
110

① KHP ø48,3x4,05	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② RHP 50x50x3	DIN EN 10219–S235JRH	
③ Rd ø12xh	DIN EN 10025–S235JR	
④ alternativ: mit Bügel	DIN EN 10025–S235JR	
⑤ Kennzeichnung		
verzinkt	Detail s. Anlage A, Seite 3	

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00x0,73	14,0
2,00x1,09	15,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

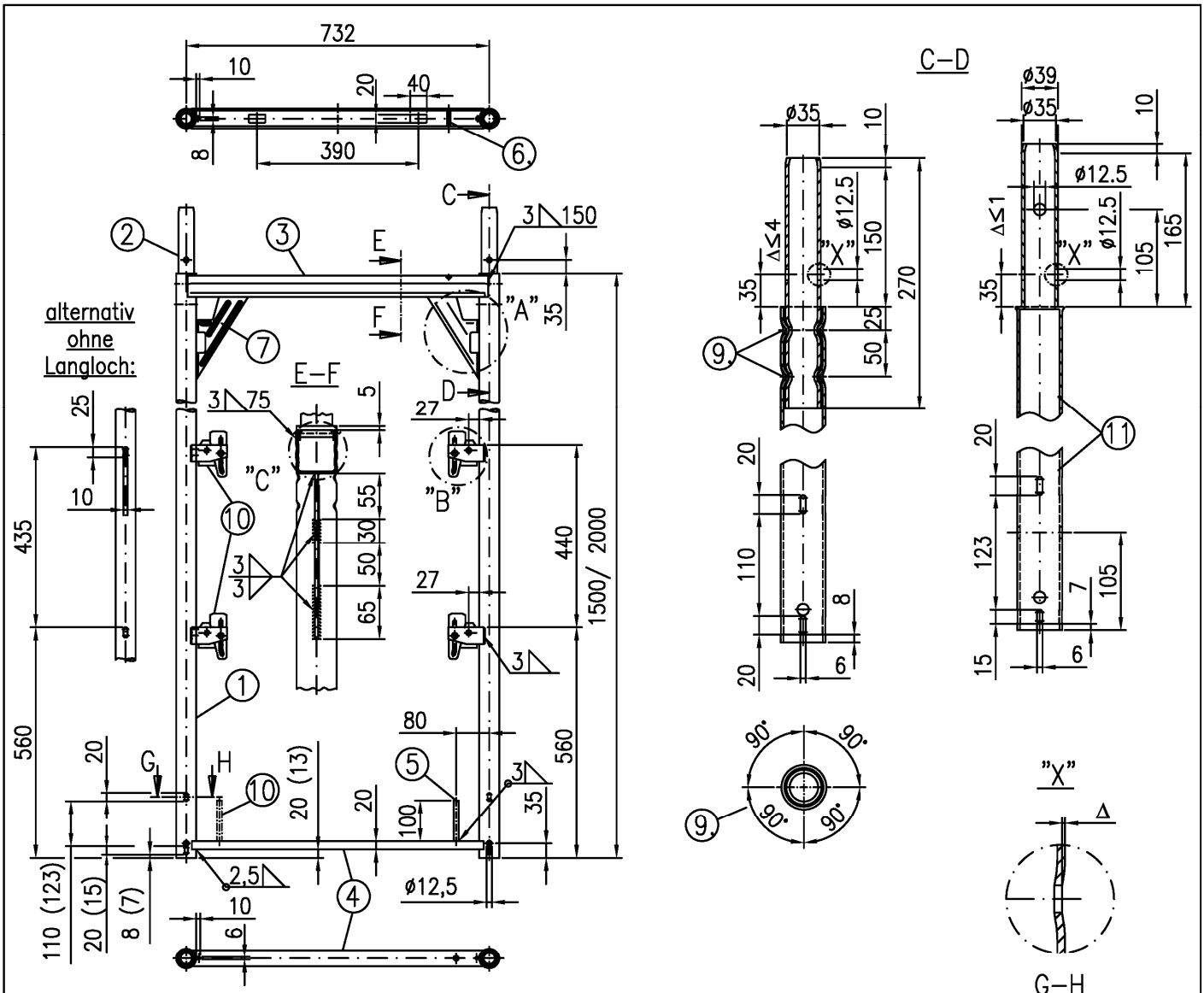
Schutznetzstütze AF 2,00 x 0,36/ 0,50/ 0,73/ 1,09m
nach Z–8.1–862

A715–A238_ABS7 04.2022

Anlage A,
Seite 128

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	KHP ø48,3x2,7	DIN EN 10219–S235JRH R_{eH} ≥320N/mm²
	alternativ:	DIN EN 10219–S460MH
②	KHP ø38x3,6	DIN EN 10219–S235JRH R_{eH} ≥320N/mm²
③	U–Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5	DIN EN 10025–S235JR
④	RHP 40x20x2	DIN EN 10219–S235JRH R_{eH} ≥320N/mm²
⑤	Rd ø12	DIN EN 10025–S235JR
⑥	Rd ø8	DIN EN 10277–2–S235JRC+C

⑦ Kennzeichnung
⑧ 4x Senkung 20(15)x6; t=1
⑨ 4x Punktverpressung
⑩ alternativ: bei 2,00m mit 4 Geländerkästchen und 2 Bordbrettzapfen
⑪ alternativ KHP ø48,3x2,7 ohne ② DIN EN 10219–S460MH ( ) Maße bei Ausführung ⑪

verzinkt

Details s. Anlage A, Seite 3

	Abm. [m]	Gew. [kg]
	1,50	16,5
	2,00	18,6
⑩	2,00	19,6

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

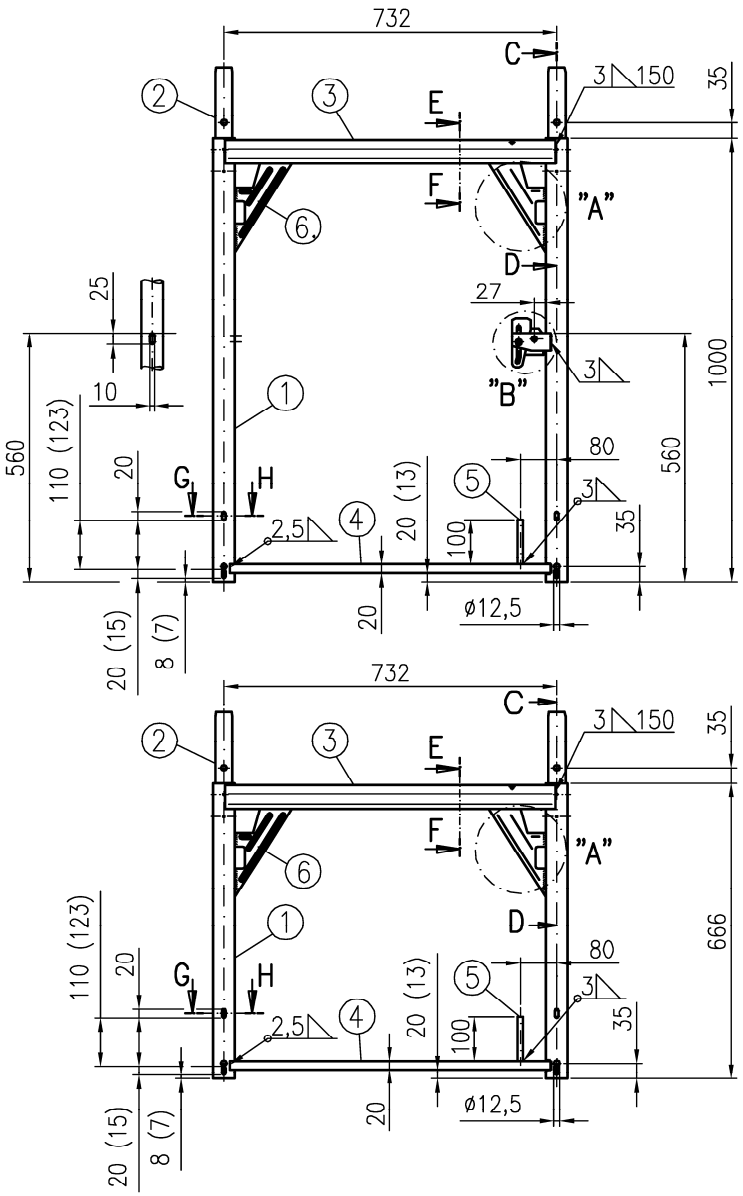
Stahl–Vertikalrahmen AF 1,50m und 2,00m
nach Z–8.1–862

A715–A245_ABS7 04.2022

Anlage A,
Seite 129

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	KHP ø48,3x2,7	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
	alternativ:	DIN EN 10219-S460MH
②	KHP ø38x3,6	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③	U-Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5	DIN EN 10025-S235JR
④	RHP 40x20x2	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑤	Rd ø12xh	DIN EN 10025-S235JR
⑥	Kennzeichnung	
	( ) Maße wie bei Ausführung ⑪	s. Anlage A, Seite 129
	verzinkt	Schnitte s. Anlage A, Seite 129; Details s. Anlage A, Seite 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,67	10,4
1,00	12,9

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

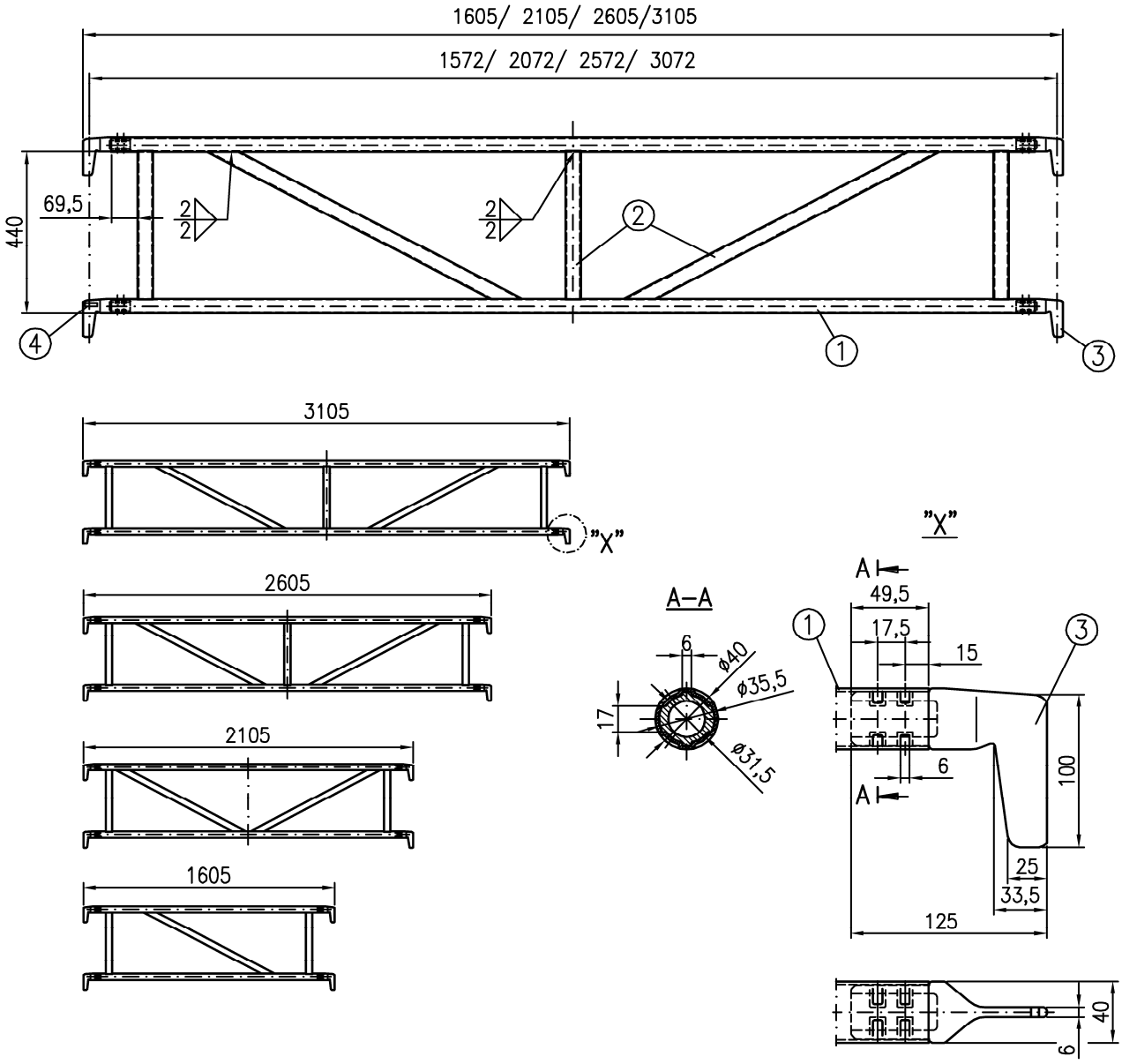
Stahl-Vertikalrahmen AF 1,0m und 0,67m
nach Z-8.1-862

A715-A246_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 130

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø40x2	DIN EN 755	EN AW–6082–T5
② RHP 40x20x2	DIN EN 755	EN AW–6063–T66
③ Einsteckhaken	EN–AC–42200	
④ Kennzeichnung	131–MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)	

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

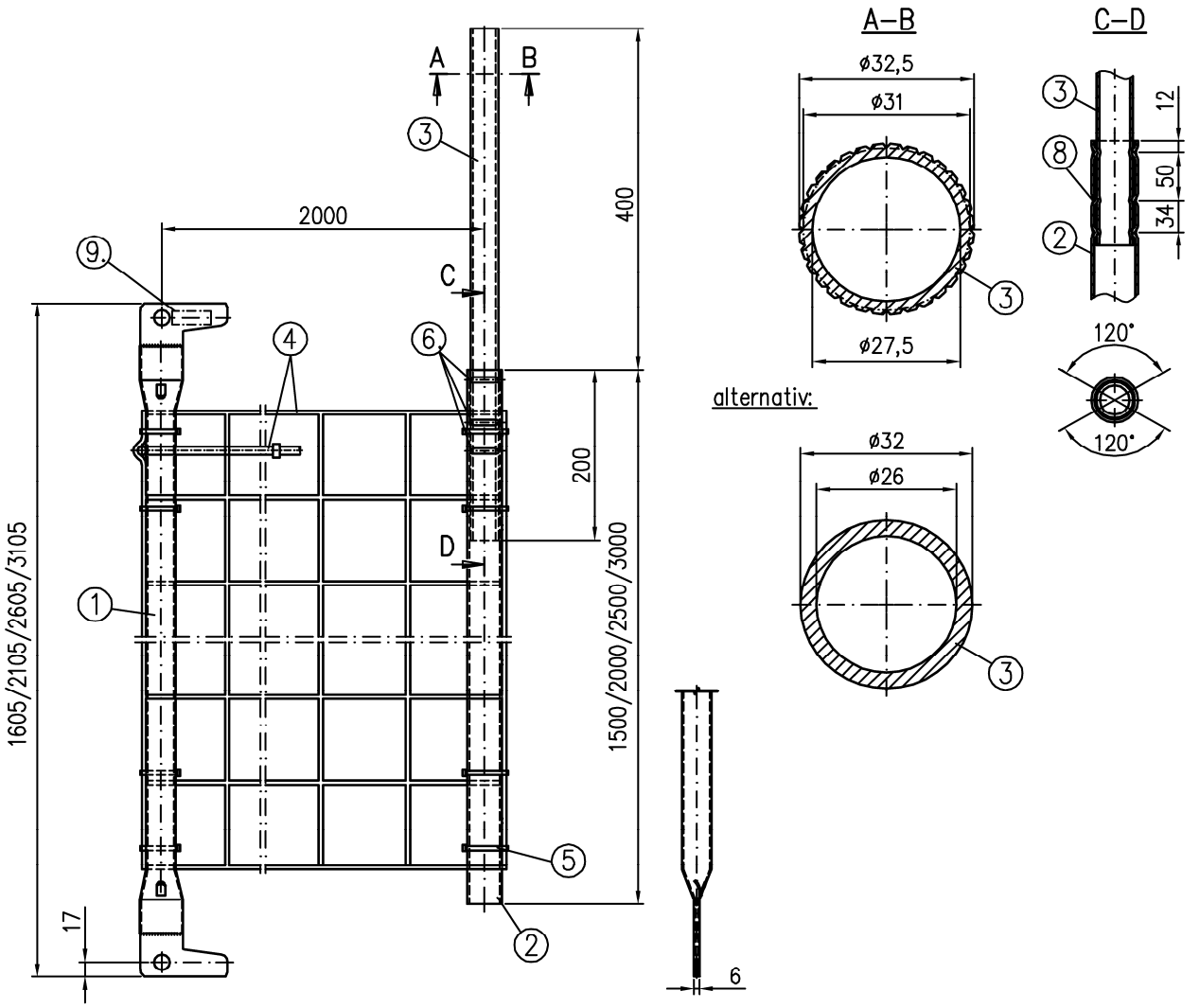
Alu–Doppelgeländer AF 1,57m; 2,07m; 2,57m; 3,07m
nach Z–8.1–862

A715–A254_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 131

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Rückengeländer AF	s. Anlage A, Seite 36
②	KHP ø40x2,5	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
	alternativ: KHP ø40x3	DIN EN 755–2 EN AW–6060–T66
③	Sternprofil 32,5	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
	alternativ: KHP ø32x3	DIN EN 755–2 EN AW–6060–T66
	alternativ: KHP ø33x3	DIN EN 755–2 EN AW–6060–T66
④	Schutznetz mit verpresstem Polyamidseil 8x3500	DIN EN 1263–1–U–A2–M100–Q
⑤	Kabelbinder 300x4,8	
⑥	Linienverpressung	
⑦	Kennzeichnung	

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57x2,00	5,6
2,07x2,00	7,0
2,57x2,00	8,6
3,07x2,00	10,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

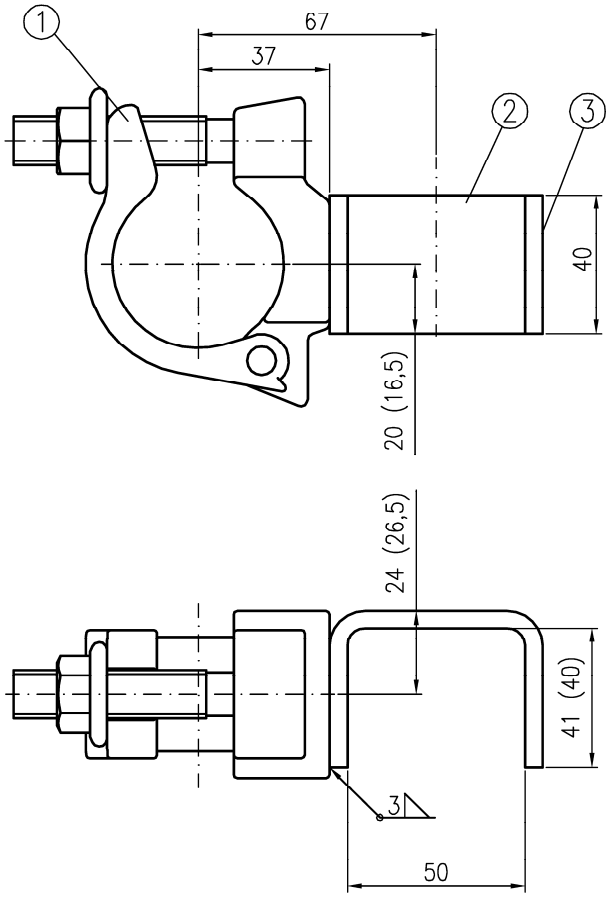
Netzschutzwand
nach Z–8.1–862

A715–A255_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 132

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Halbkupplung Klasse B — DIN EN 74-2
② Bd 45x5 — DIN EN 10025-S235JR
③ Kennzeichnung
( ) alte Ausführung

verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
–	0,8

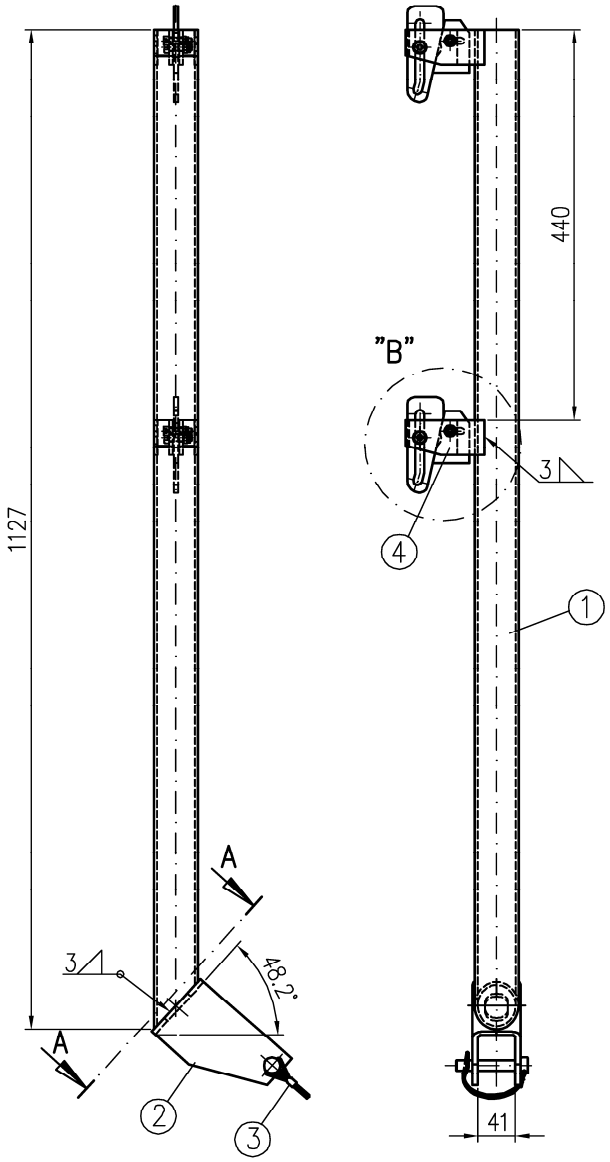
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

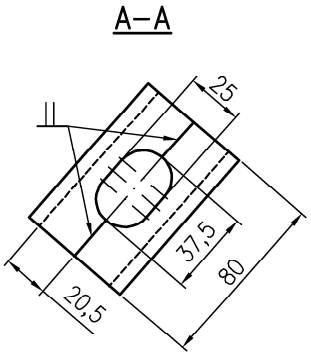
Knotenblechkupplung
nach Z-8.1-862

A715-A256_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 133

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





① KHP ø48,3x3,2	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② Fl 80x6	DIN EN 10025–S235JR	
③ Rohrklappsplint RK 112 12x70 mit Rastverschluss		
Bolzen	DIN EN 10025–S355J2	
Bügel	DIN 17223 B Federstahldraht	
④ Kennzeichnung		
verzinkt	Detail B s. Anlage A, Seite 3	

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,10	7,3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

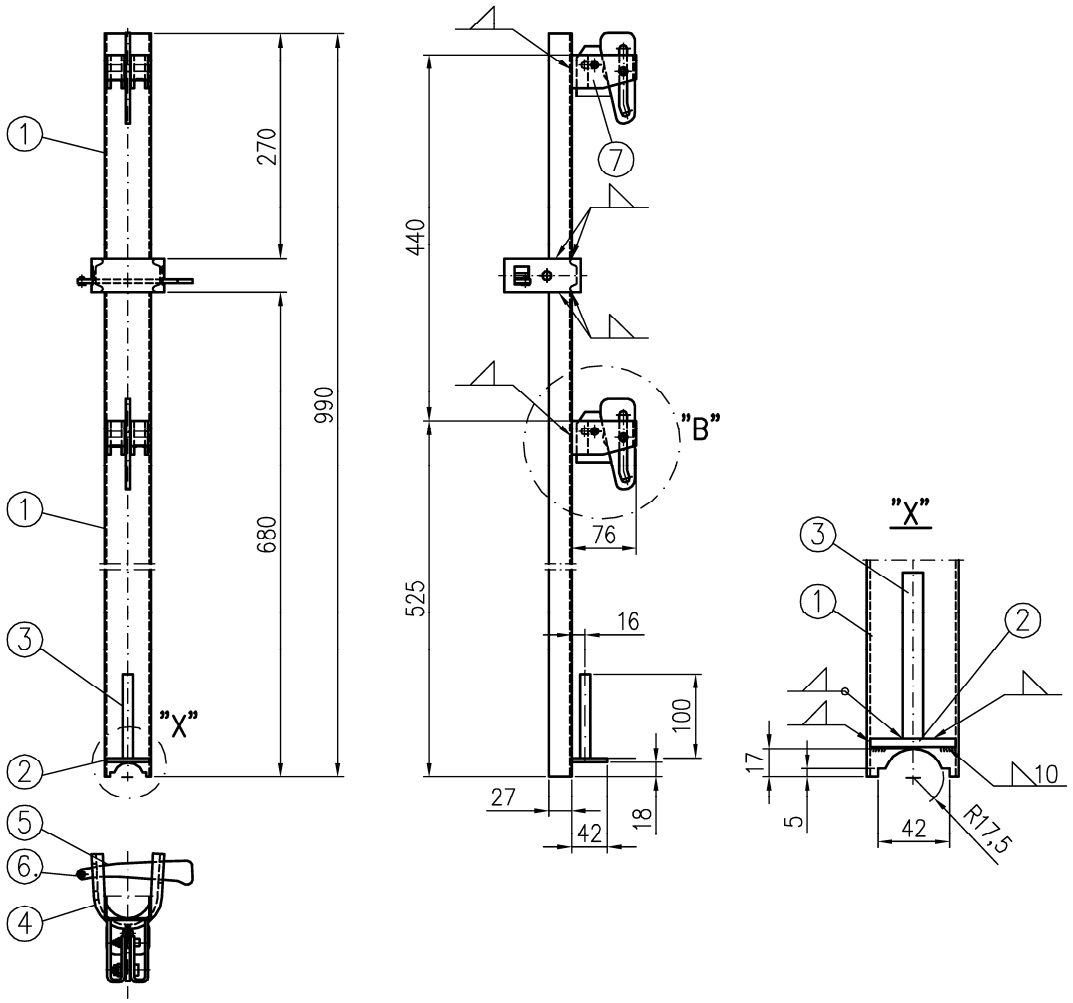
ALBLITZ Treppen–Geländerpfosten 1,10m
nach Z–8.1–862

A718–A258_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 134

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	U-Profil 54x27x2 aus Bl 102x2	DIN EN 10111-DD11
	alternativ:	DIN EN 10130-DC01
②	Bd 50x5	DIN EN 10025-S235JR
③	Rd 12	DIN EN 10025-S235JR
④	Hespenprofil 40x12x5x7	DIN EN 10025-S235JR
⑤	Keil 6mm verzinkt	nach Z-8.22-906

⑥ Halbrundniet ø5x10 mit Nietkopf von Niet ø4 DIN 660 QSt 32-2 galv. verz.

⑦ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

Detail B s. Anlage A, Seite 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00	3,6

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Innengeländerstütze 1,00m

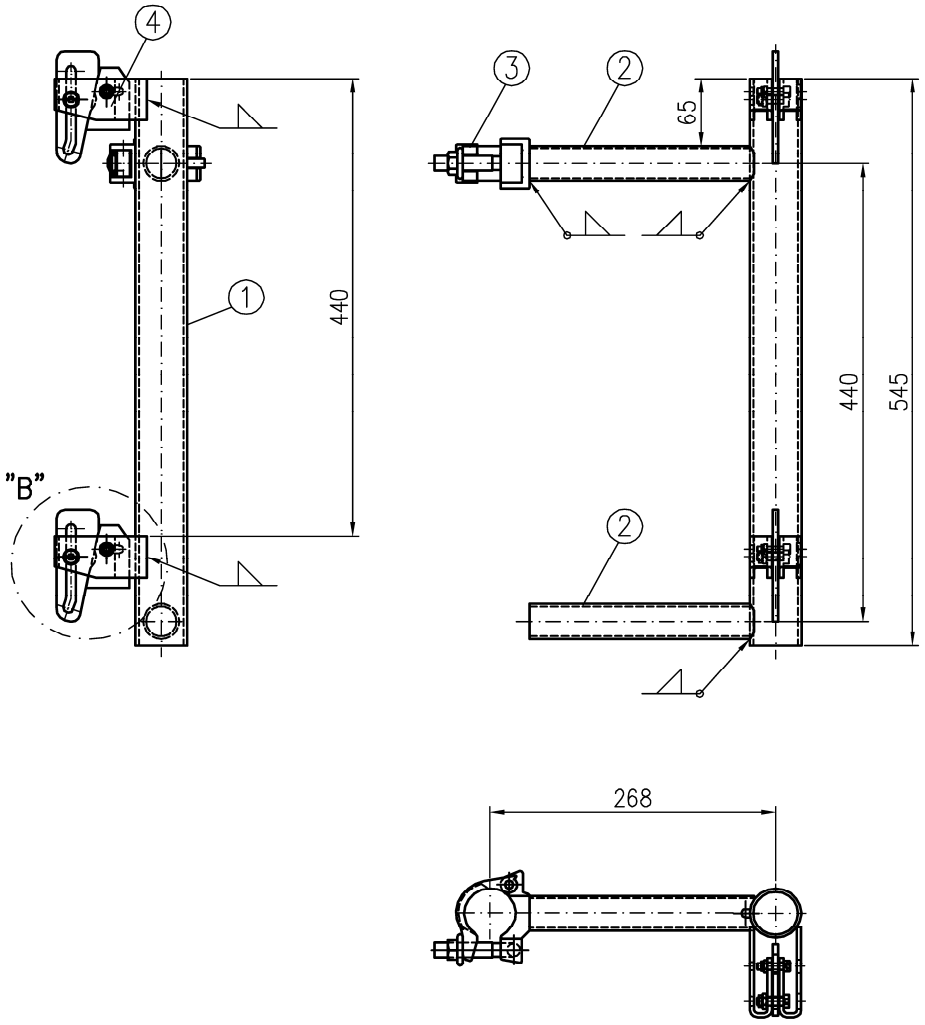
nach Z-8.1-862

A718-A259_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 135

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø48,3x3,2	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② KHP ø33,7x2,3 (2,6)	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ Halbkupplung Klasse B	DIN EN 74–2	
④ Kennzeichnung		

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm Detail B s. Anlage A, Seite 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
–	4,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

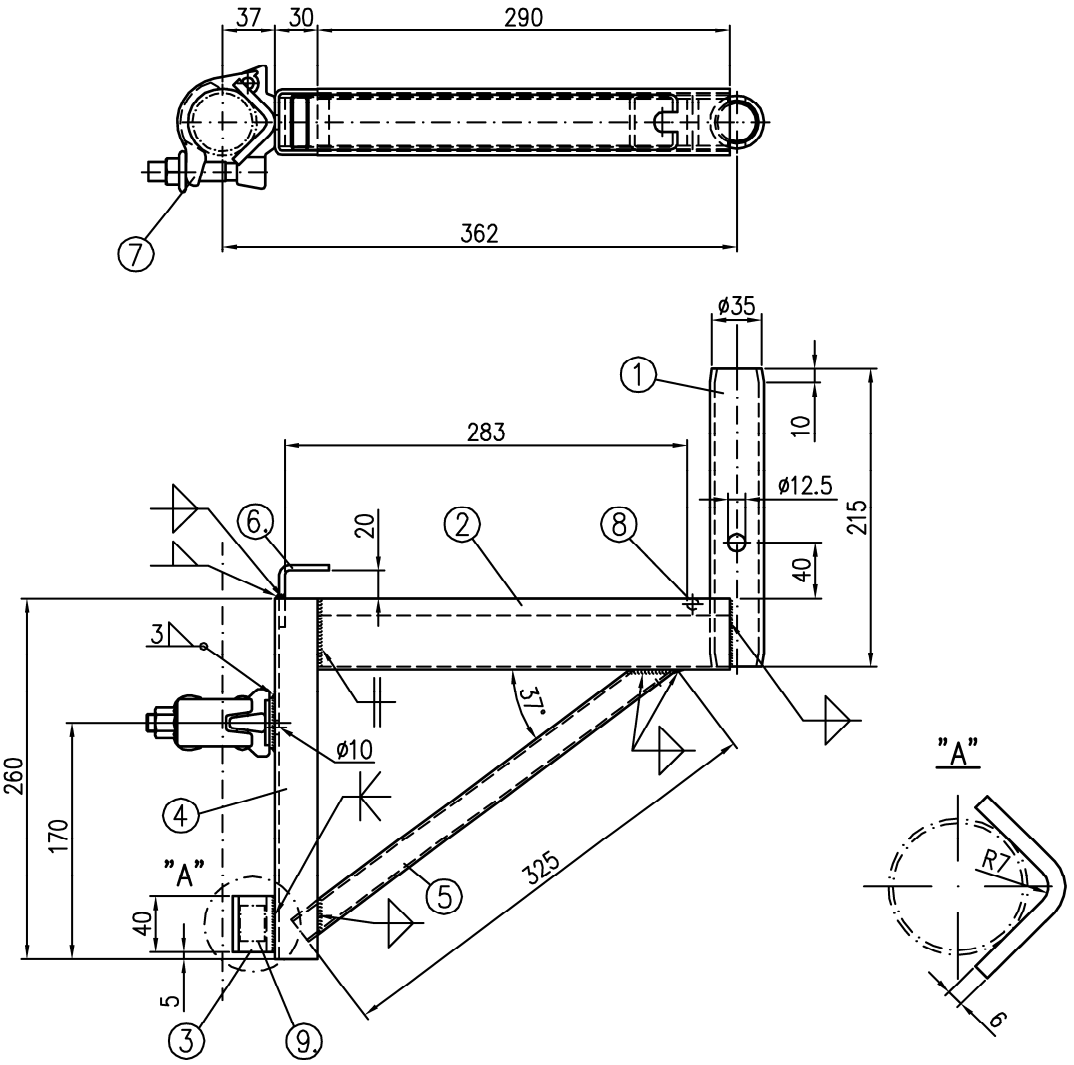
Geländerhalter für Inneneck
nach Z–8.1–862

A718–A260_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 136

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① KHP ø38x3,6	DIN EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② U-Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5	DIN EN 10025-S235JR	s. Anlage A, Seite 3
③ Bd 40x6	DIN EN 10025-S235JR	
④ U-Profil 47x30x3	DIN EN 10025-S235JR	
⑤ RHP 40x20x2	DIN EN 10219-S235JRH	
⑥ Bd 35x4	DIN EN 10025-S235JR	
⑦ Halbkupplung Klasse B	DIN EN 74-2	
⑧ Rd ø8	DIN EN 10277-2-S235JRC+C	
⑨ Kennzeichnung		

verzinkt; alle Schweißnähte a=2,5mm

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	3,7

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

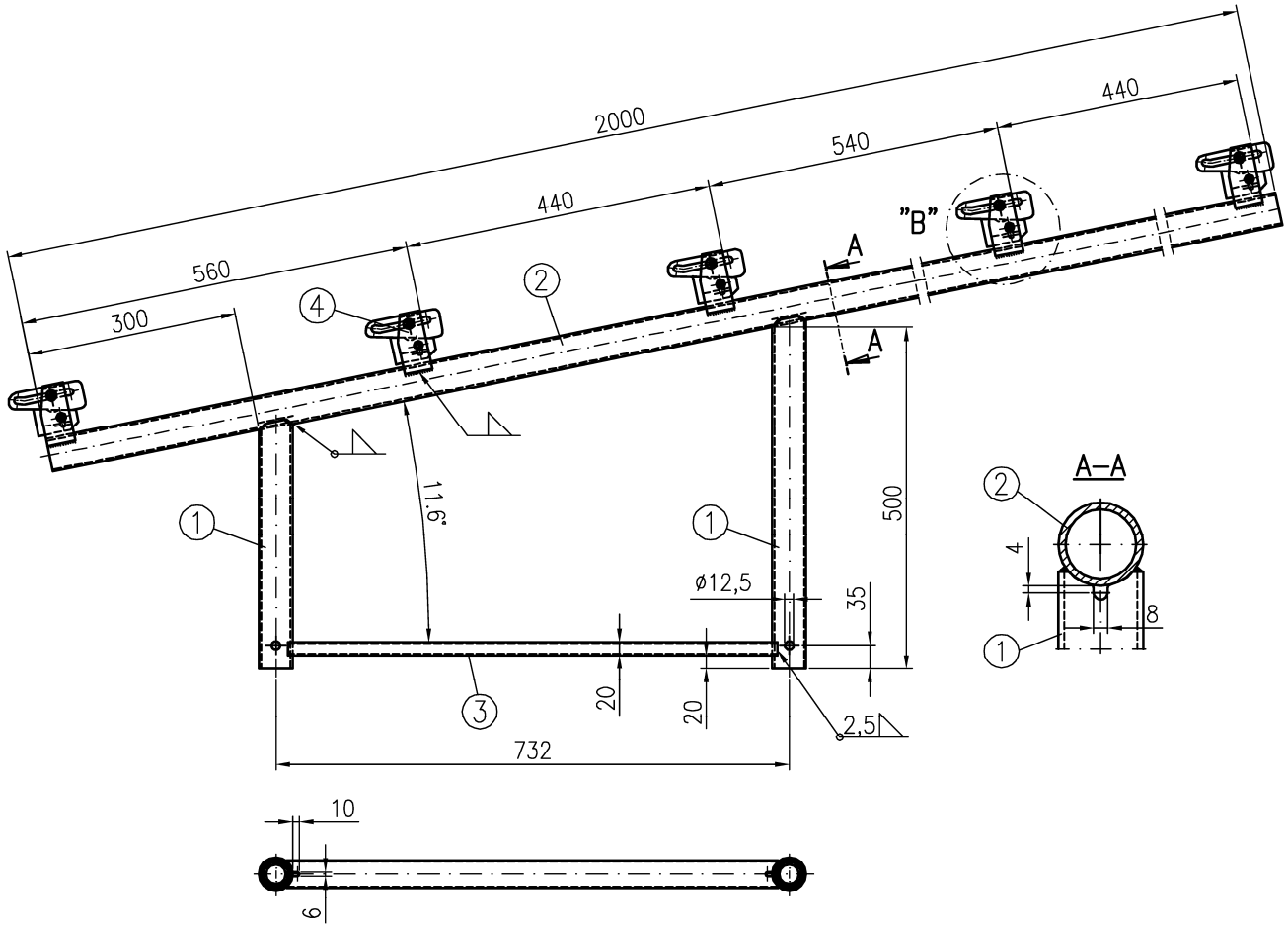
Konsole AF 0,36m, Belagsicherung innenseitig
nach Z-8.1-862

A718-A261_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 137

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Rohrstöße sind mit Fallsteckern (s. Anlage A, Seite 100) innen und außen zu sichern !

① KHP ø48,3x3,2	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② KHP ø48,3x4,05	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ RHP 40x20x2	DIN EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
④ Kennzeichnung		

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm Detail s. Anlage A, Seite 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	18,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

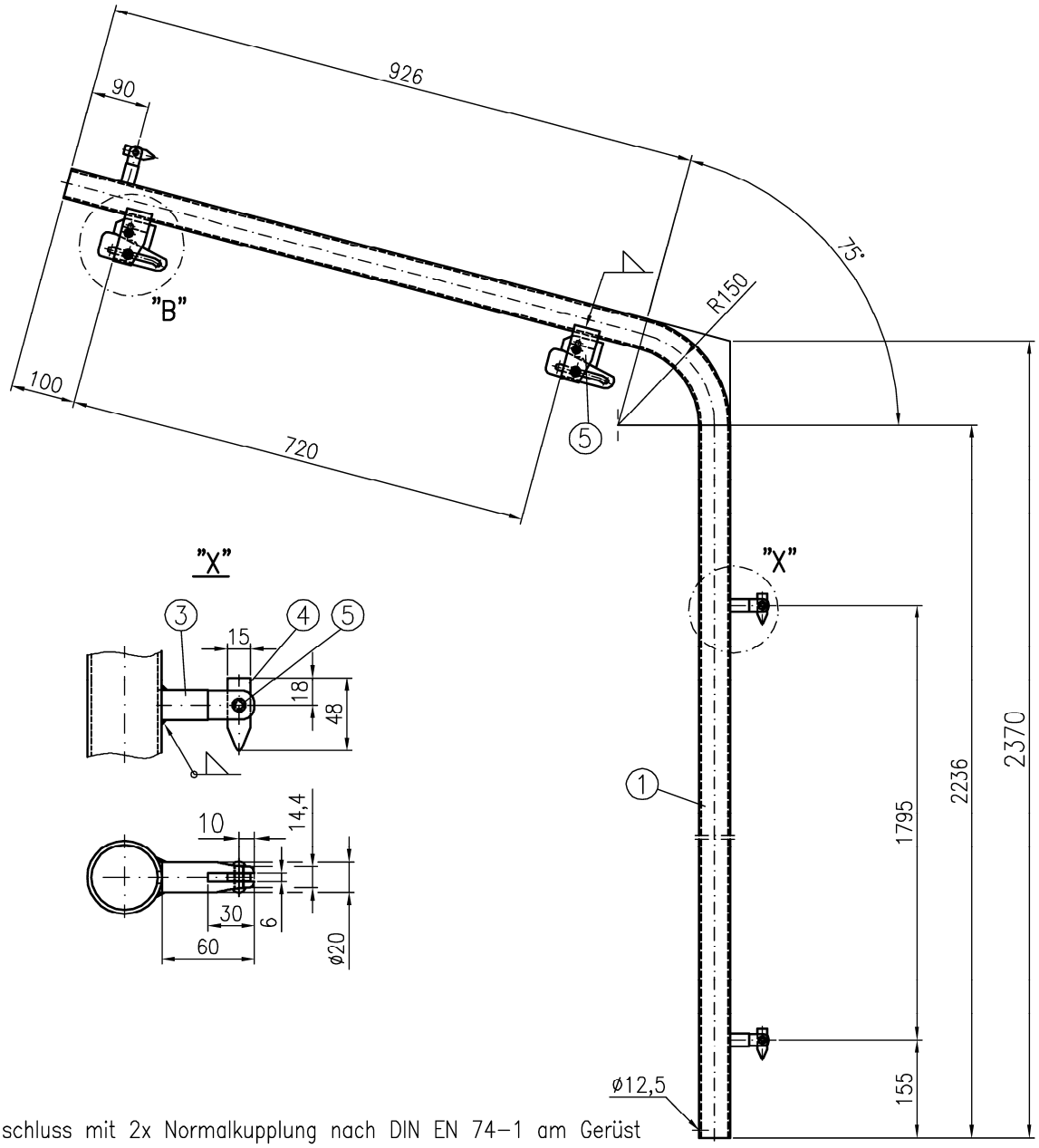
Wetterschutzaufsatz 2,00x0,73m
nach Z–8.1–862

A718–A262_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 138

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Anschluss mit 2x Normalkupplung nach DIN EN 74-1 am Gerüst

①	KHP ø48,3x3,2	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
②	Kippbolzen ø20x60	DIN EN 10025-S235JR
③	Fallnase; s=4mm; verzinkt	DIN EN 10025-S235JR
④	Blindniet A 6x18 Al/St	DIN EN ISO 15983
⑤	Kennzeichnung	

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm Detail "B" s. Anlage A, Seite 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00	14,3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

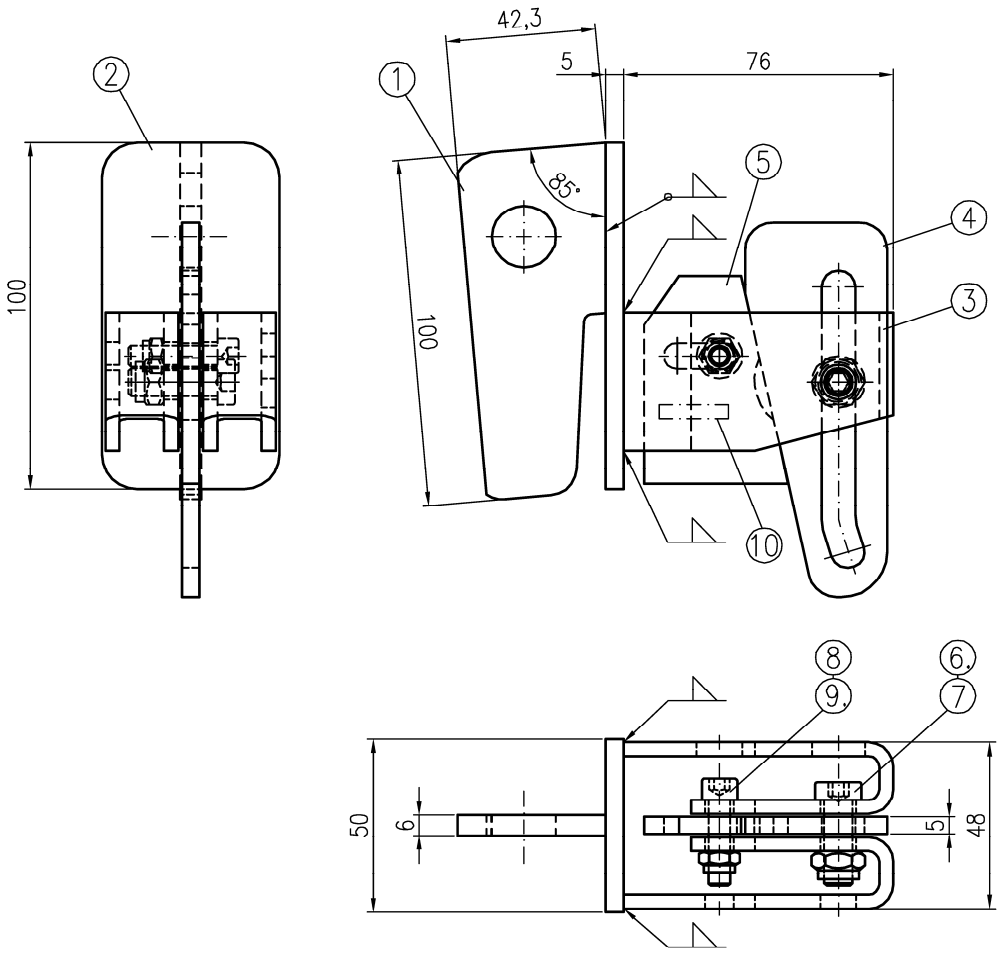
Wetterschutzstütze 2,00m
nach Z-8.1-862

A718-A263_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 139

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Bd 50x6	DIN EN 10025–S235JR
②	Bd 50x5	DIN EN 10025–S235JR
③	Bd 320x4	DIN EN 10111–DD13
④	Bd 80x5	DIN EN 10025–S235JR
⑤	Bd 70x5	DIN EN 10025–S235JRH
⑥	Zylinderschraube m. Innensechsk.	DIN EN ISO 4762–M8x25–8.8–vz
⑦	Sechsk.–Mutter selbsts.	DIN EN ISO 10511–M8–8–vz
⑧	Zylinderschraube m. Innensechsk.	DIN EN ISO 4762–M6x25–8.8–vz
⑨	Sechsk.–Mutter selbsts.	DIN EN ISO 10511–M6–8–vz
⑩	Kennzeichnung	

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

Abm. [m]	Gew. [kg]
–	1,3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Eck–Geländerkästchen

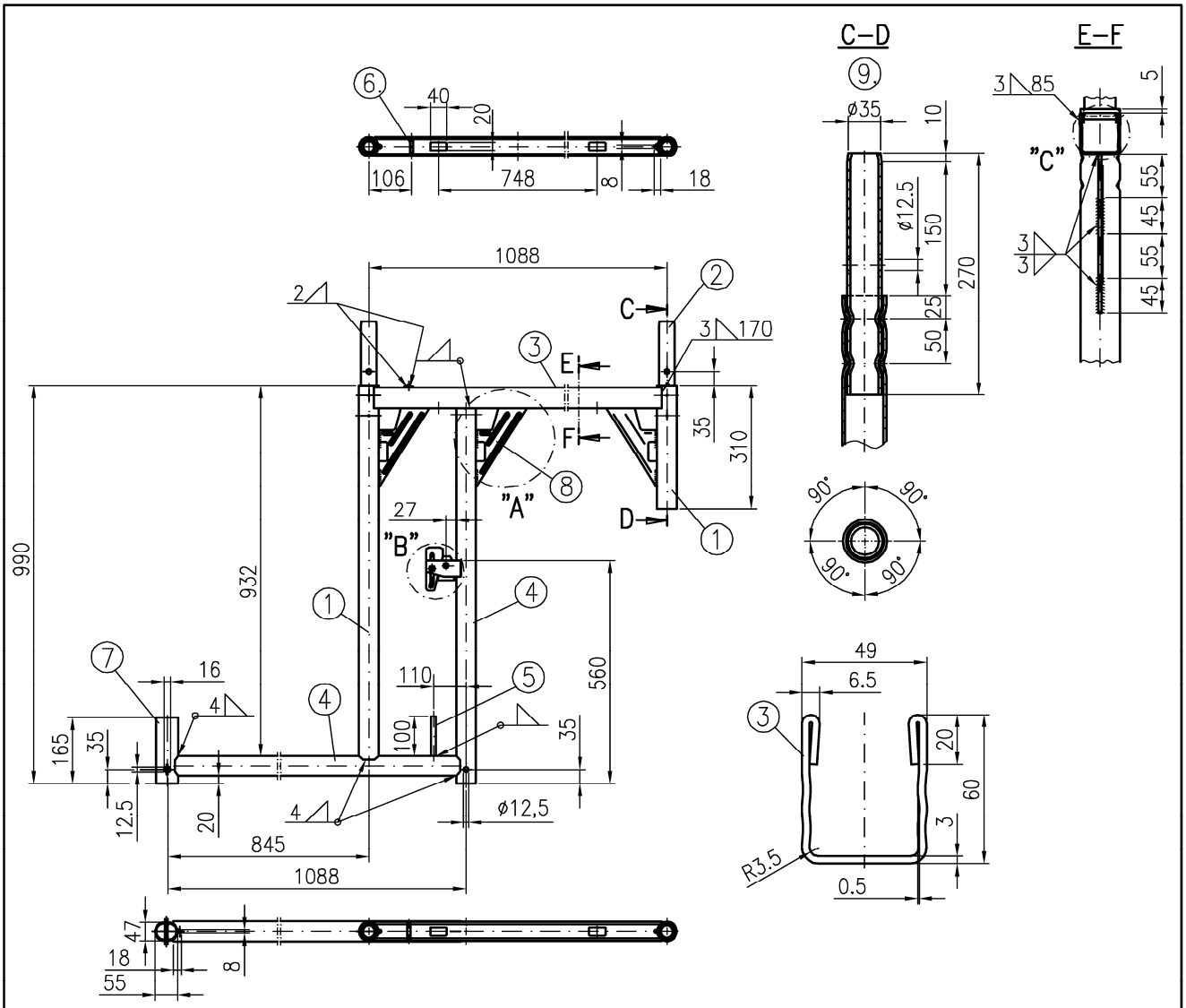
nach Z–8.1–862

A718–A264_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 140

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	KHP ø48,3x3,2	DIN EN 10219–S235JRH R_{eH}≥320N/mm²
②	KHP ø38x4	DIN EN 10219–S235JRH R_{eH}≥320N/mm²
③	U–Profil 49x60x3 aus Blech 196x3	DIN EN 10025–S355J2
	alternativ:	DIN EN 10025–S235JR R_{eH}≥320N/mm²
④	KHP ø48,3x4,05	DIN EN 10219–S235JRH R_{eH}≥320N/mm²
⑤	Rd ø12	DIN EN 10025–S235JR
⑥	Rd ø5	DIN EN 10277–2–S355J2C+C
⑦	KHP 51x2,6 oval gedrückt	DIN EN 10219–S235JRH
⑧	Kennzeichnung	
⑨	Punktverpressung	
	verzinkt, alle Schweißnähte a=3mm	Details s. Anlage A, Seite 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,99x1,09	22,5

Rahmengerüst ALBITZ 70 S

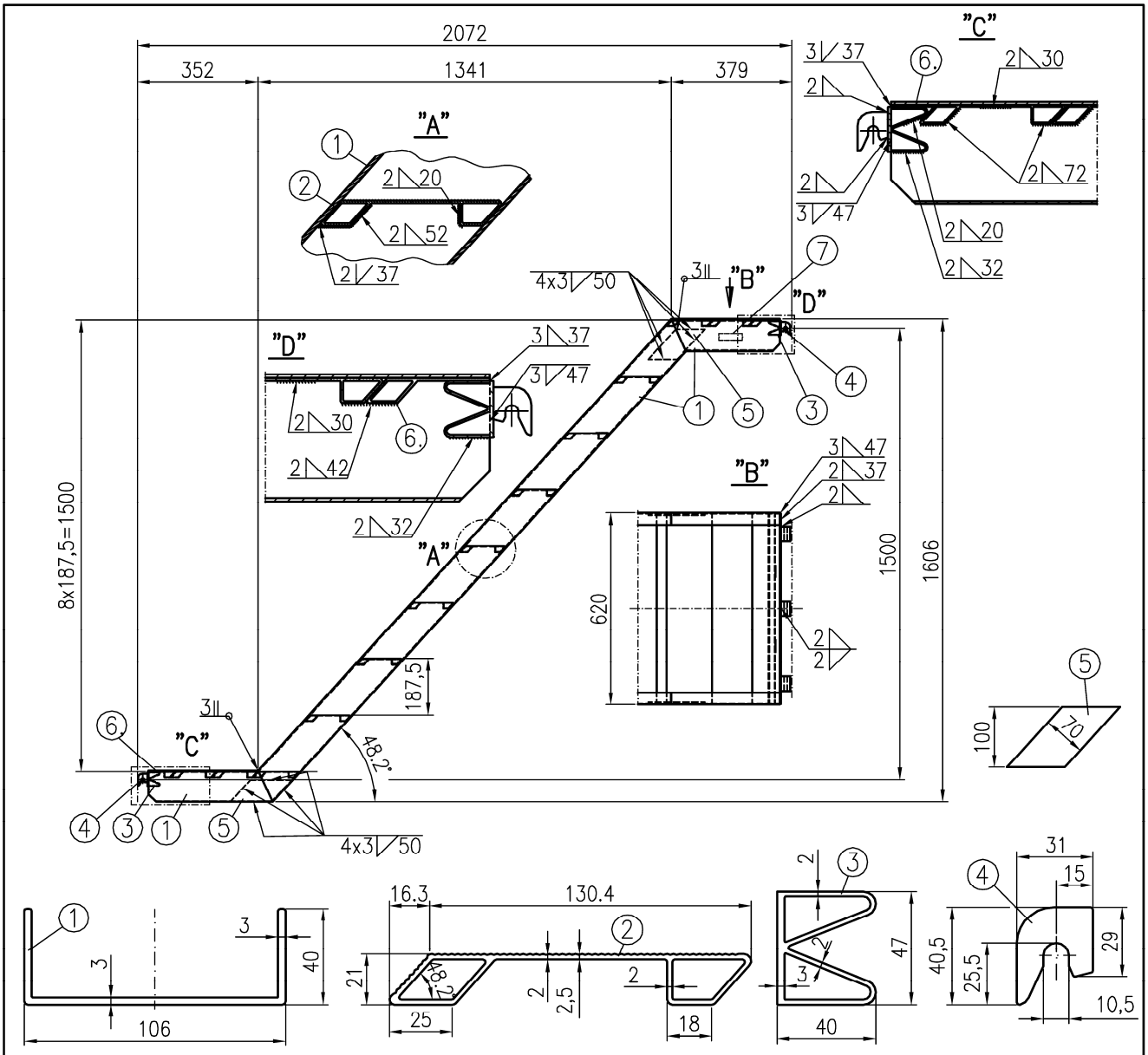
DS Konsolrahmen 0,99x1,09m
nach Z–8.1–862

A719–A265_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 141

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	U–Profil 40x106x40x3	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
②	Treppenstufenprofil	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
③	Griffprofil; Stegdicke 2mm	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
④	Einhängeklaue	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
⑤	Fl 100x5		
⑥	Treppenstufenprofil gekürzt	DIN EN 755–2	EN AW–6063–T66
⑦	Kennzeichnung	131–MIG: Zusatzwerkstoff Typ 5 (EC9)	

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07x1,50	23,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

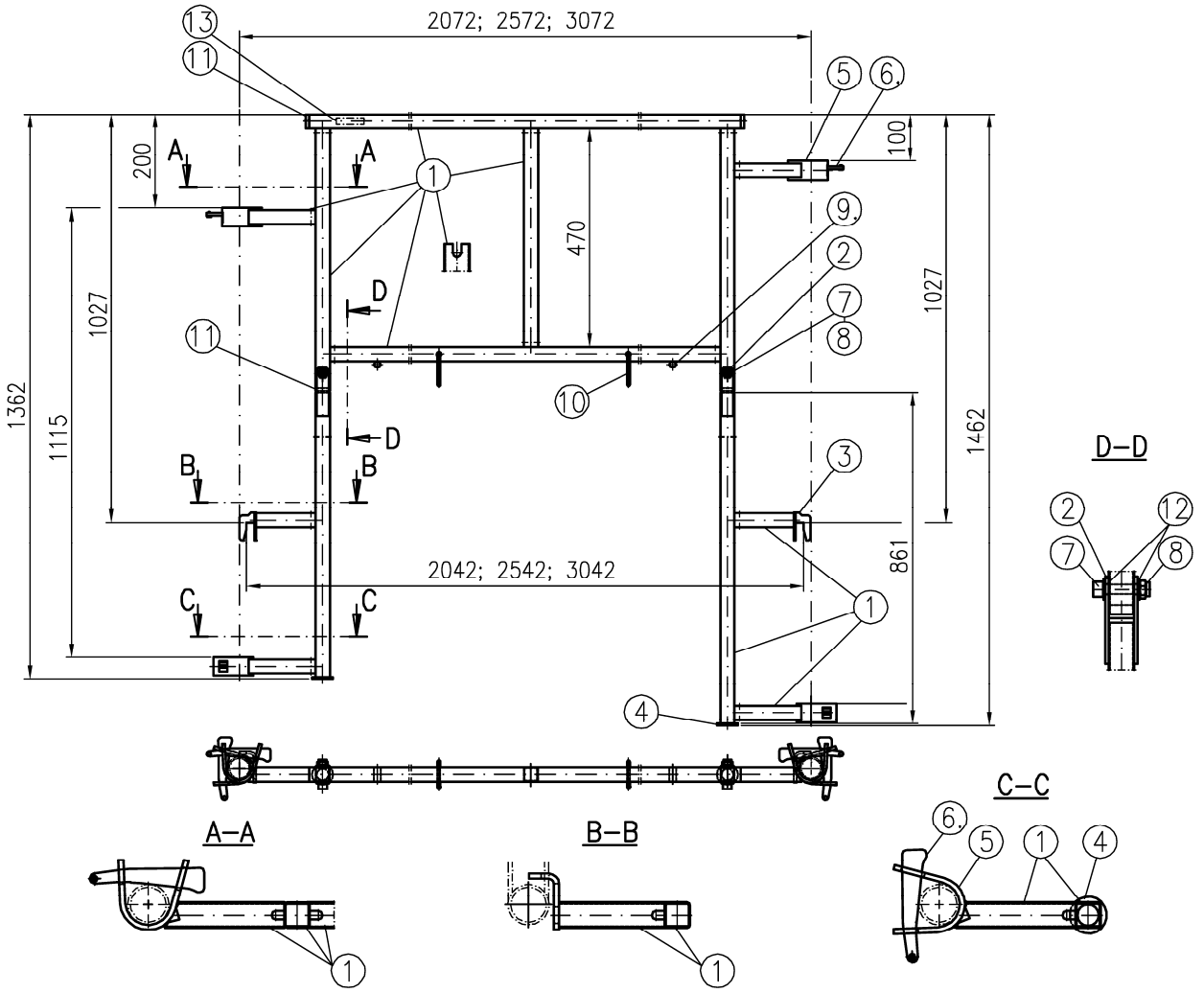
Alu–Treppe AF–0,62m 2,07m
nach Z–8.1–862

A719–A266_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 142

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	RHP 30x30x1,5	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 280 N/mm^2$
②	Bl 4	DIN EN 10025-S235JR
③	Bl 4 alternativ: Bl 6	DIN EN 10025-S355JR DIN EN 10025-S235JR
④	Unterlegscheibe 25-St-vz	DIN EN ISO 7089
⑤	Bl 6	DIN EN 10025-S235JR
⑥	Keil 6mm	nach Z-8.22-906
⑦	Zylinderschraube m. Innensechsrund M12x60-8.8-vz	DIN EN ISO 14579
⑧	Sechskant-Mutter selbsts. M12-8-vz	DIN EN ISO 10511
⑨	Rd ø14	DIN EN 10025-S235JR
⑩	Rd ø5	Federstahl
⑪	Lamellenstopfen	Kunststoff
⑫	Unterlegscheibe 13-St-vz	DIN EN ISO 7089
⑬	Kennzeichnung verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm	

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	13,1
2,57	14,7
3,07	15,9

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

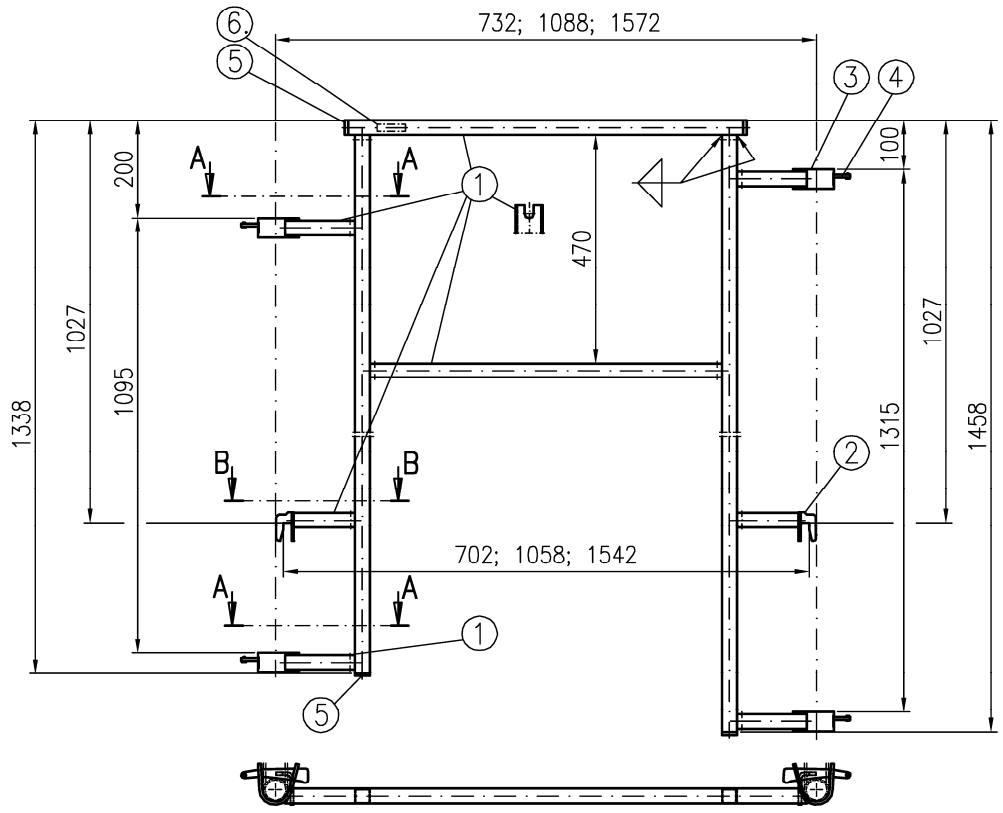
TRBS Geländer 2,07m; 2,57m; 3,07m klappbar
nach Z-8.1-862

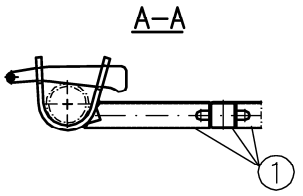
A720-A269_ABS7 11.2020

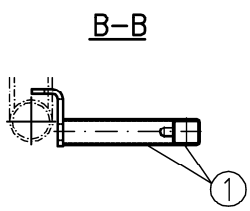
Anlage A,
Seite 143

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt







①	RHP 30x30x1,5	DIN EN 10219–S235JRH $R_{eH} \geq 280 N/mm^2$
②	Bl 4	DIN EN 10025–S355JR
	alternativ: Bl 6	DIN EN 10025–S235JR
③	Bl 6	DIN EN 10025–S235JR
④	Keil 6mm	nach Z–8.22–906
⑤	Lamellenstopfen	Kunststoff
⑥	Kennzeichnung	

verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

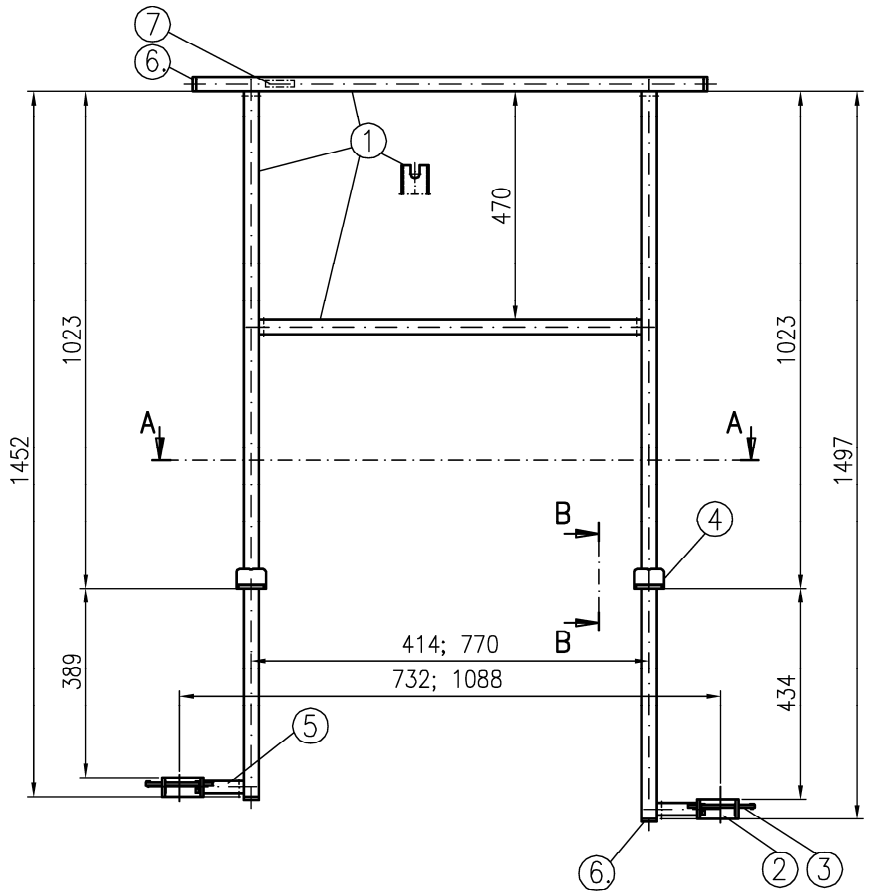
TRBS Geländer 0,73m; 1,09m; 1,57m starr
nach Z–8.1–862

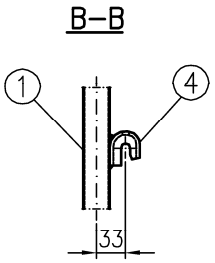
A720–A270_ABS7 11.2020

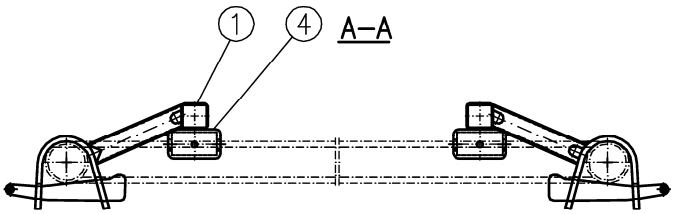
Anlage A,
Seite 144

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt







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

verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

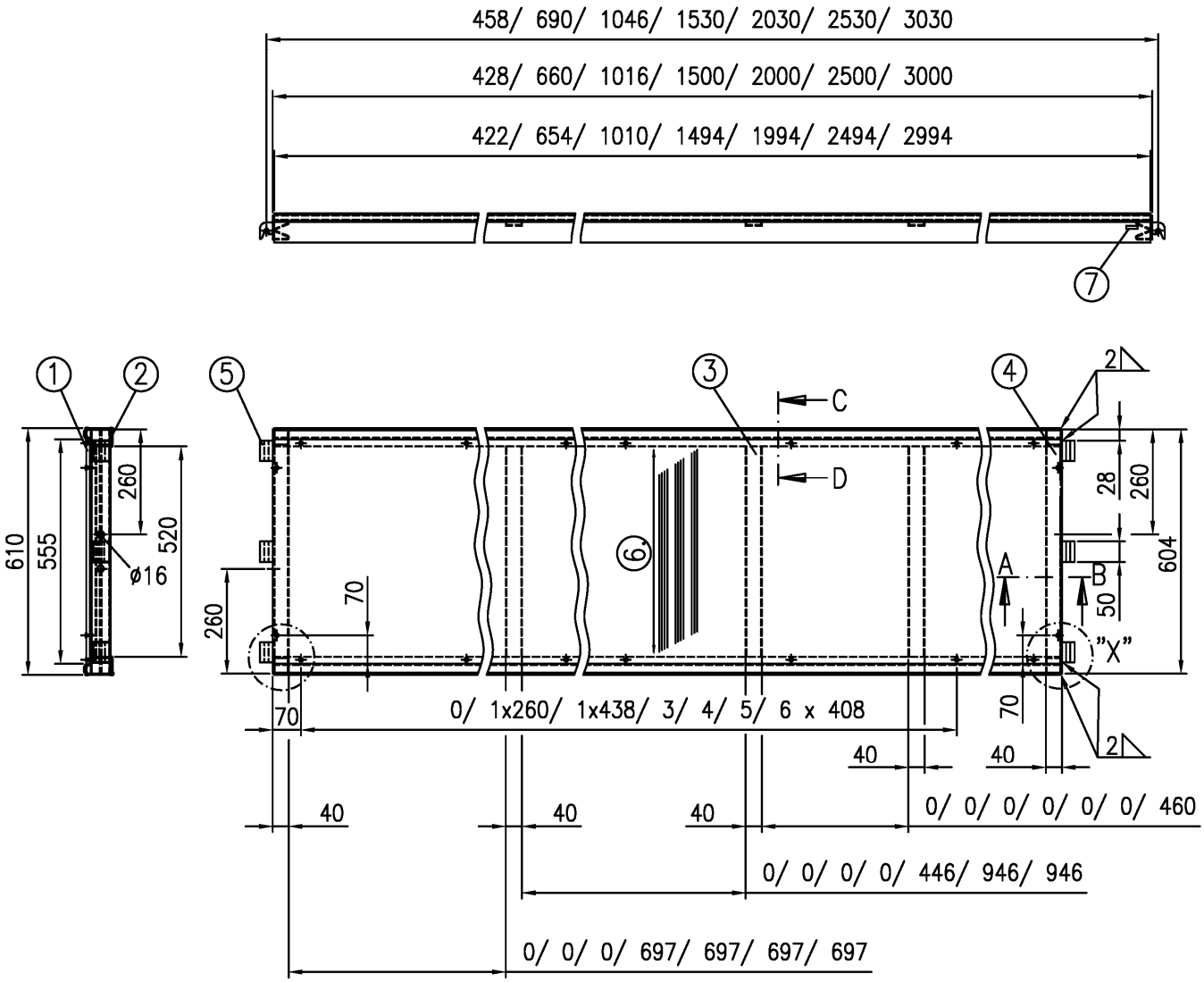
TRBS Stirngeländer 0,73m; 1,09m
nach Z–8.1–862

A720–A271_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 145

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

Deutsches Institut für Bautechnik
DIBt



① Sperrholz 10x555	Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung	
② Holmprofil 72x45	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66	
③ RHP 40x15x2	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66	
④ Griffprofil; Stegdicke 2mm	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66	
⑤ Profil Klaue	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66	
⑥ Faserrichtung		
⑦ Kennzeichnung		

131–MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

Details s. A, Seite 147 Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,50x0,60	4,8
0,73x0,60	6,5
1,09x0,60	8,4
1,57x0,60	11,8
2,07x0,60	15,1
2,57x0,60	18,3
3,07x0,60	21,7

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

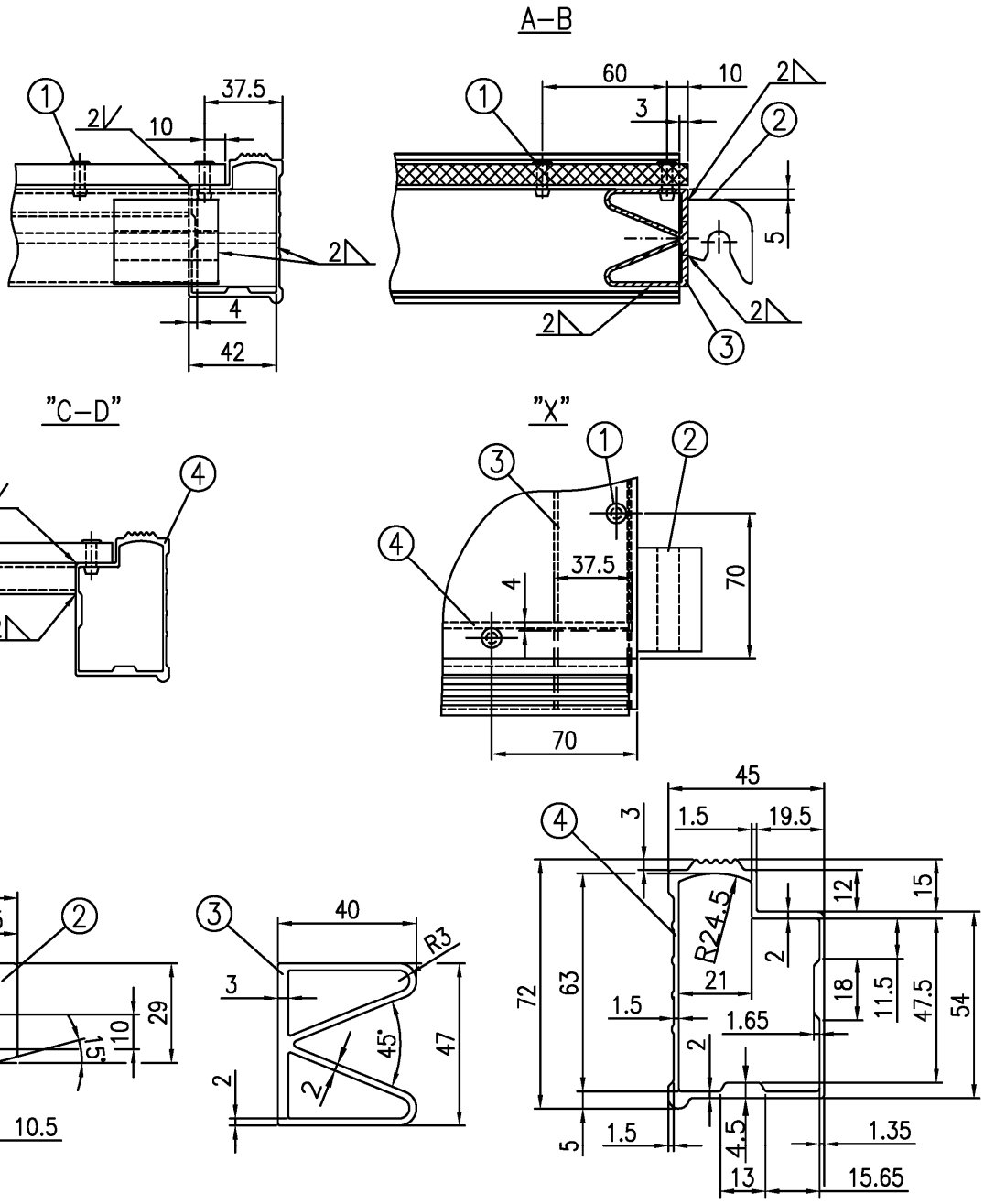
Alu–Rahmentafel AB mit Sperrholz 0,50m – 3,07m
nach Z–8.1–862

A721–A272_ABS7 11.2021

Anlage A,
Seite 146

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Blindniet ø5x20	DIN EN ISO 15979 EN AW–5754 H112
②	Profil Klaue	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
③	Griffprofil; Stegdicke 2mm	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
④	Holmprofil 72x45	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
⑤	RHP 40x15x2	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

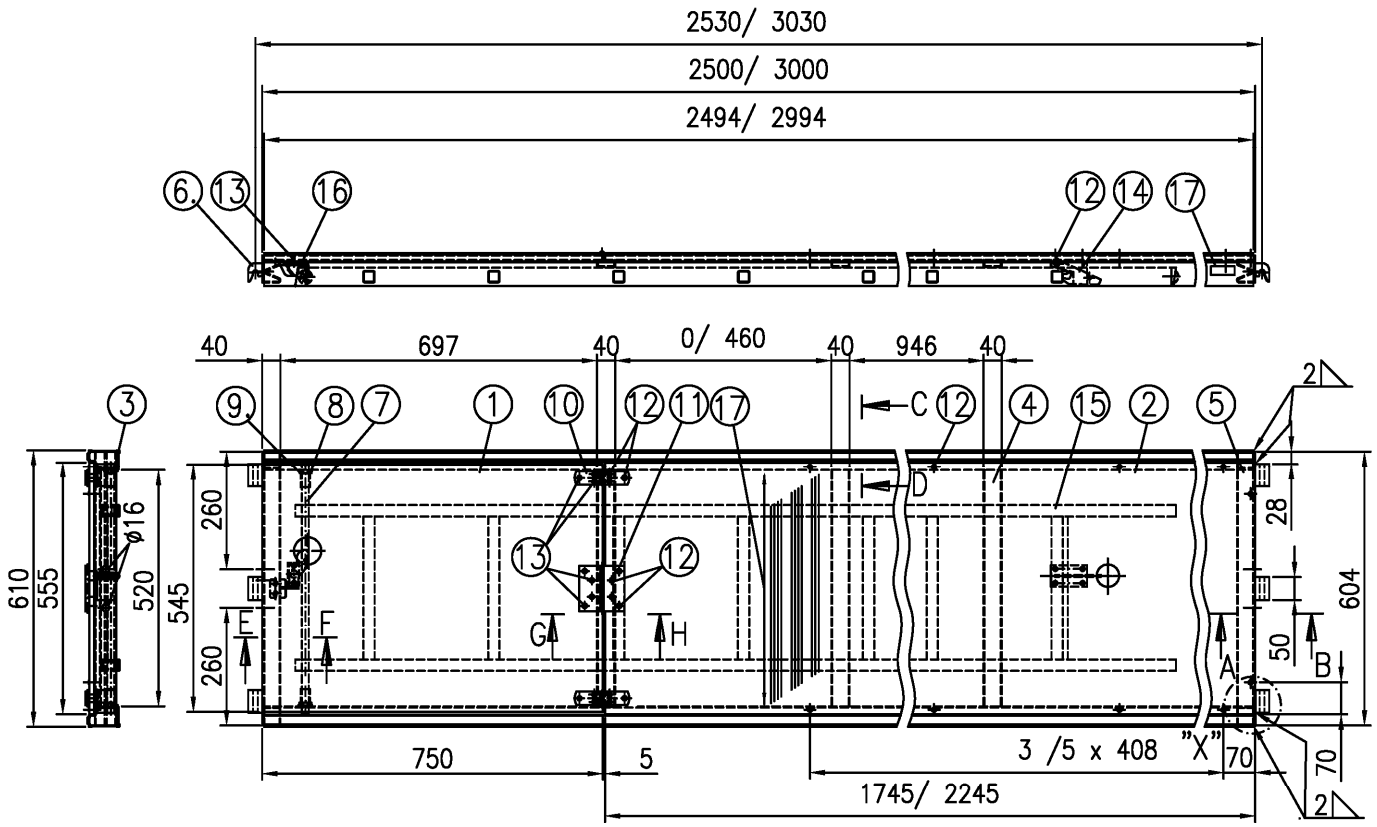
Details zur Alu–Rahmentafel AB mit Sperrholz nach Z–8.1–862

A721–A273_ABS7 11.2021

Anlage A, Seite 147

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Sperrholz 10x545	Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung	
②	Sperrholz 10x555	Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung	
③	Holmprofil 72x45	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
④	RHP 40x15x2	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
⑤	Griffprofil; Stegdicke 2mm	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
⑥	Profil Klaue	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
⑦	KHP 15x2	DIN EN 10219	S235JRH
	alternativ:	DIN EN 10296-2	1.4301
⑧	Scheibe	DIN EN ISO 7089-A 17-St-vz	
⑨	Splint	DIN EN ISO 1234-4x25-St-vz	
⑩	Scharnier 30x120x1,6	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑪	Scharnier 100x100x1,6	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑫	Blindniet ø5x20	DIN EN ISO 15979	EN AW-5754 H112
⑬	Blindniet ø5x18	DIN EN ISO 15979	EN AW-5754 H112
⑭	Leiterhalter	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑮	Leiter	s. Anlage A, Seite 18	
⑯	Riegel	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑰	Faserrichtung		
	Kennzeichnung	131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)	
		Details s. Anlage A, Seite 147 u. 149	Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57x0,60	22,0
3,07x0,60	25,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg 2,57m; 3,07m
nach Z-8.1-862

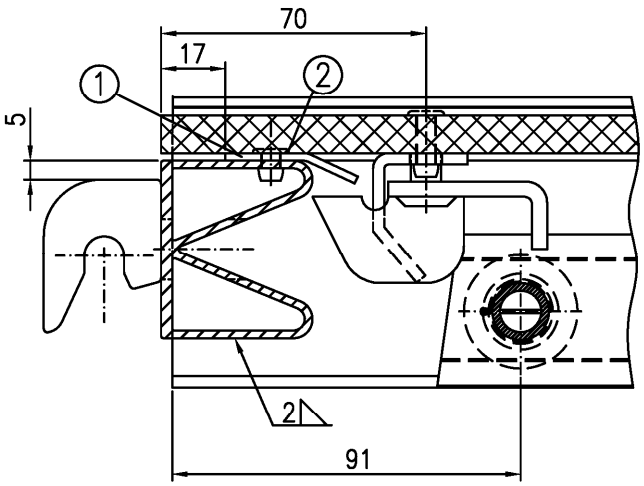
A721-A274_ABS7 11.2021

Anlage A,
Seite 148

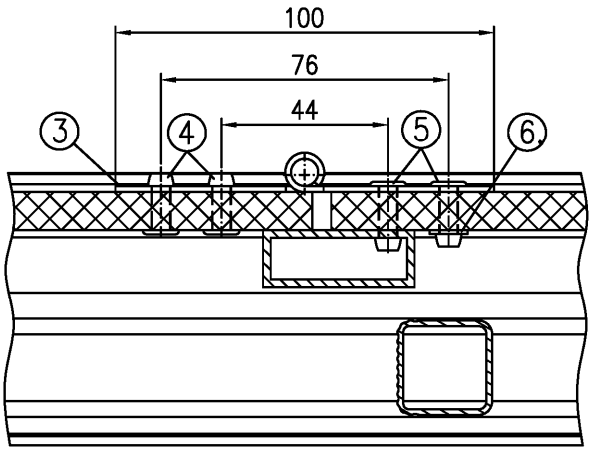
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

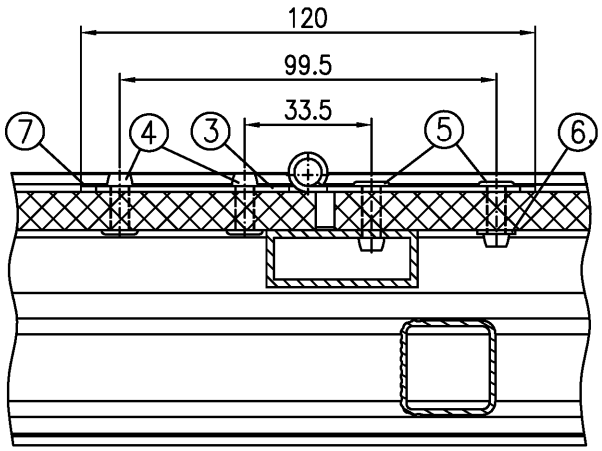
E–F



G–H



G–H
(Schnitttiefe 200mm)



①	Verriegelungslasche	EN 10088–3	1.4301
②	Blindniet ø5x10	DIN EN ISO 15979	EN AW–5754 H112
③	Scharnier 100x100x1,6	DIN EN 10025	S235JR galv. verz.
④	Blindniet ø5x18	DIN EN ISO 15979	EN AW–5754 H112
⑤	Blindniet ø5x20	DIN EN ISO 15979	EN AW–5754 H112
⑥	Scheibe ø5,3	DIN EN ISO 7089–St–vz	
⑦	Scharnier 120x30x1,6	DIN EN 10025	S235JR galv. verz.

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

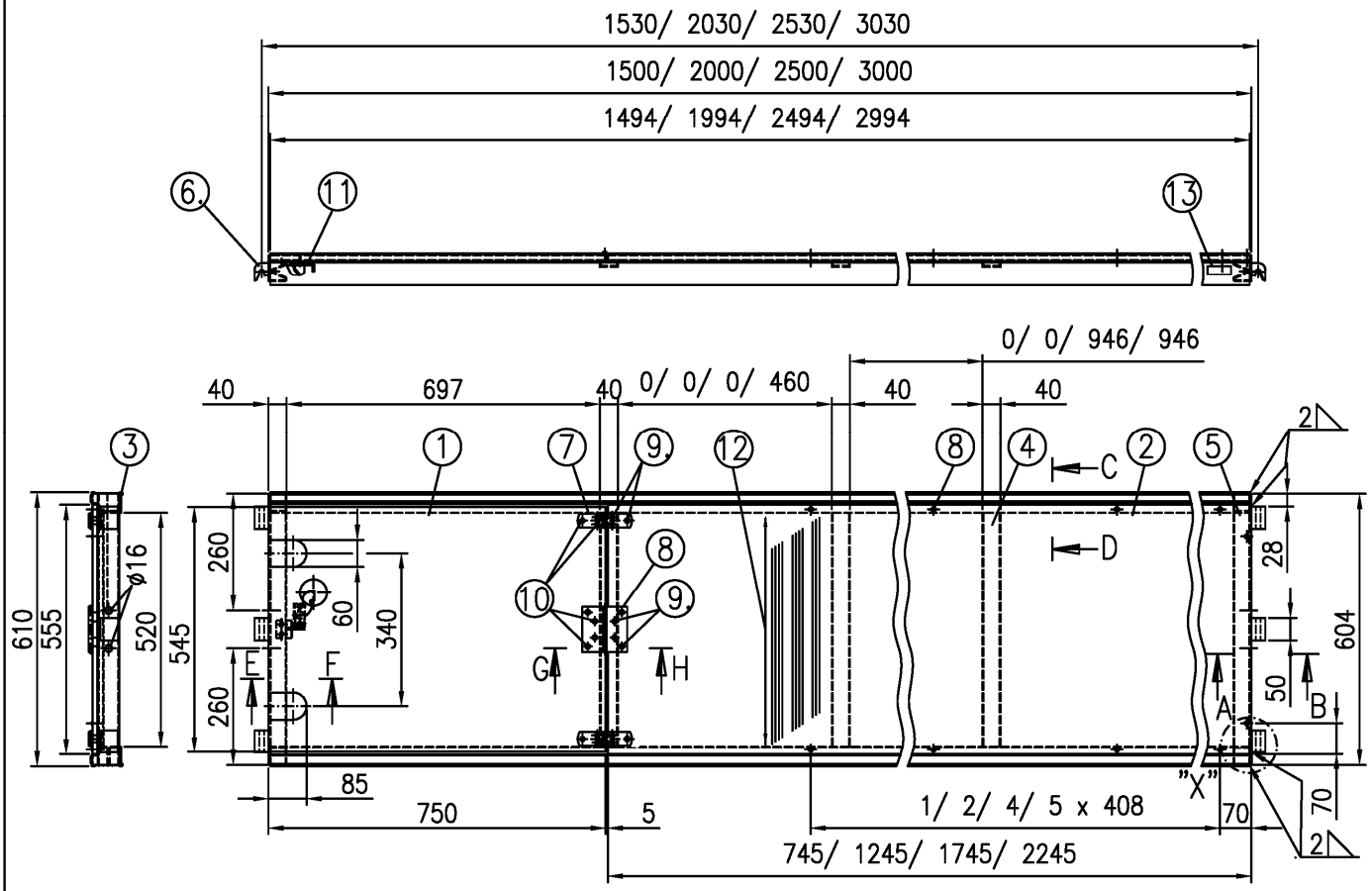
Schnitte zur Alu–Rahmentafel AB mit Durchstieg
nach Z–8.1–862

A721–A275_ABS7 11.2021

Anlage A,
Seite 149

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Sperrholz 10x545	Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung
②	Sperrholz 10x555	Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung
③	Holmprofil 72x45	DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
④	RHP 40x15x2	DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
⑤	Griffprofil; Stegdicke 2mm	DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
⑥	Profil Klaue	DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
⑦	Scharnier 30x120x1,6	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.
⑧	Scharnier 100x100x1,6	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.
⑨	Blinniet ø5x20	DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112
⑩	Blinniet ø5x18	DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112
⑪	Riegel	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.
⑫	Faserrichtung	
⑬	Kennzeichnung	131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

Details s. Anlage A, Seite 147 u. 149 Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57x0,60	12,0
2,07x0,60	15,2
2,57x0,60	18,1
3,07x0,60	21,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

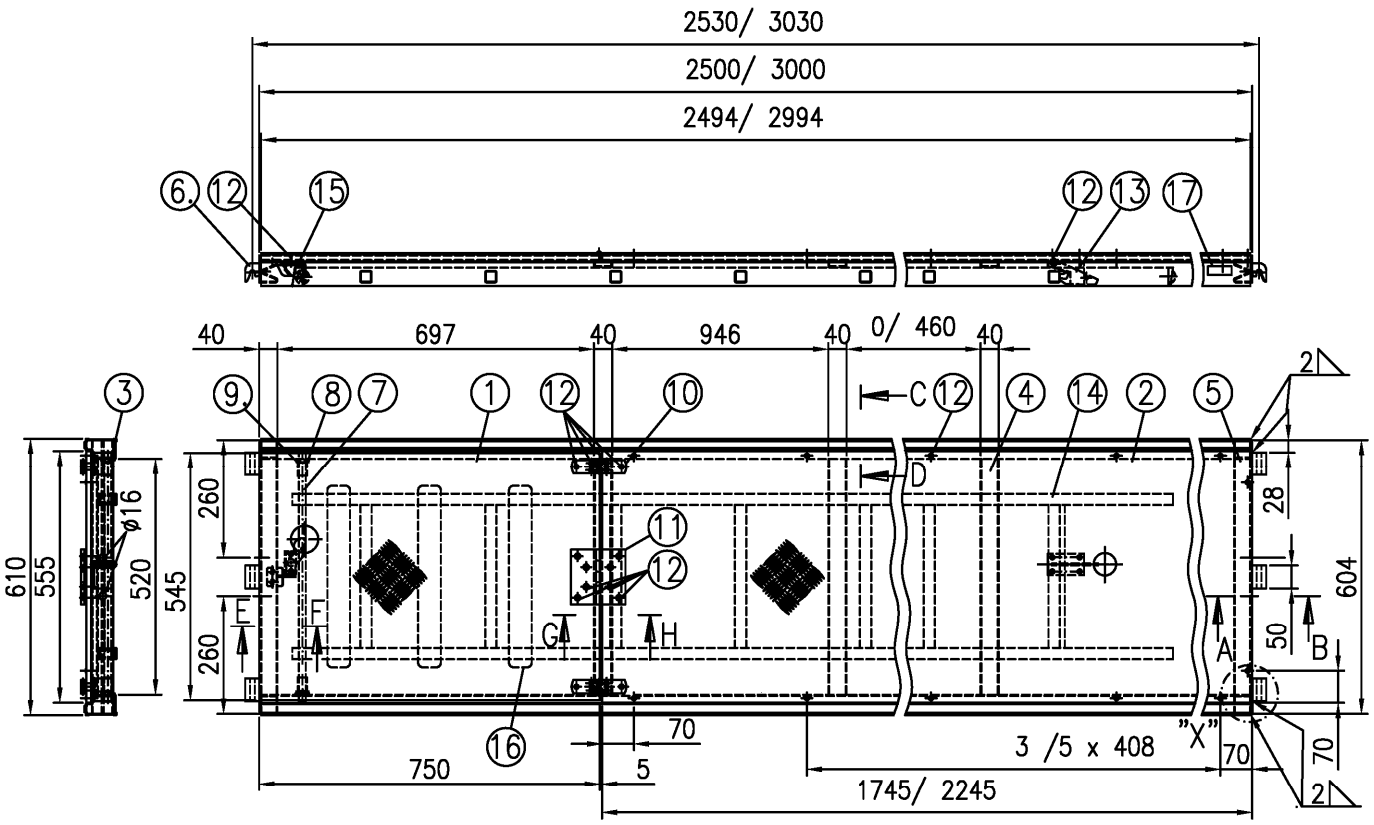
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg 1,57m – 3,07m ohne Leiter
nach Z-8.1-862

A721-A276_ABS7 11.2021

Anlage A,
Seite 150

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Warzenblech Quintett W5 t=3/4,5	DIN EN 1386	EN AW-5083 H114
	alternativ:	DIN EN 1386	EN AW-5083 H224
②	Warzenblech Quintett W5 t=3/4,5	DIN EN 1386	EN AW-5083 H114
	alternativ:	DIN EN 1386	EN AW-5083 H224
③	Holmprofil 72x45	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
④	RHP 40x15x2	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
⑤	Griffprofil; Stegdicke 2mm	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
⑥	Profil Klaue	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
⑦	KHP 15x2	DIN EN 10219	S235JRH
	alternativ:	DIN EN 10296-2	1.4301
⑧	Scheibe	DIN EN ISO 7089-A 17-St-vz	
⑨	Splint	DIN EN ISO 1234-4x25-St-vz	
⑩	Scharnier 30x120x1,6	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑪	Scharnier 100x100x1,6	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑫	Blindniet ø5x12	DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112	
⑬	Leiterhalter	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑭	Leiter	s. Anlage A, Seite 18	
⑮	Riegel	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑯	Antirutschstreifen 50x400		
⑰	Kennzeichnung	131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)	
		Details s. Anlage A, Seite 152	Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57x0,60	26,0
3,07x0,60	30,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

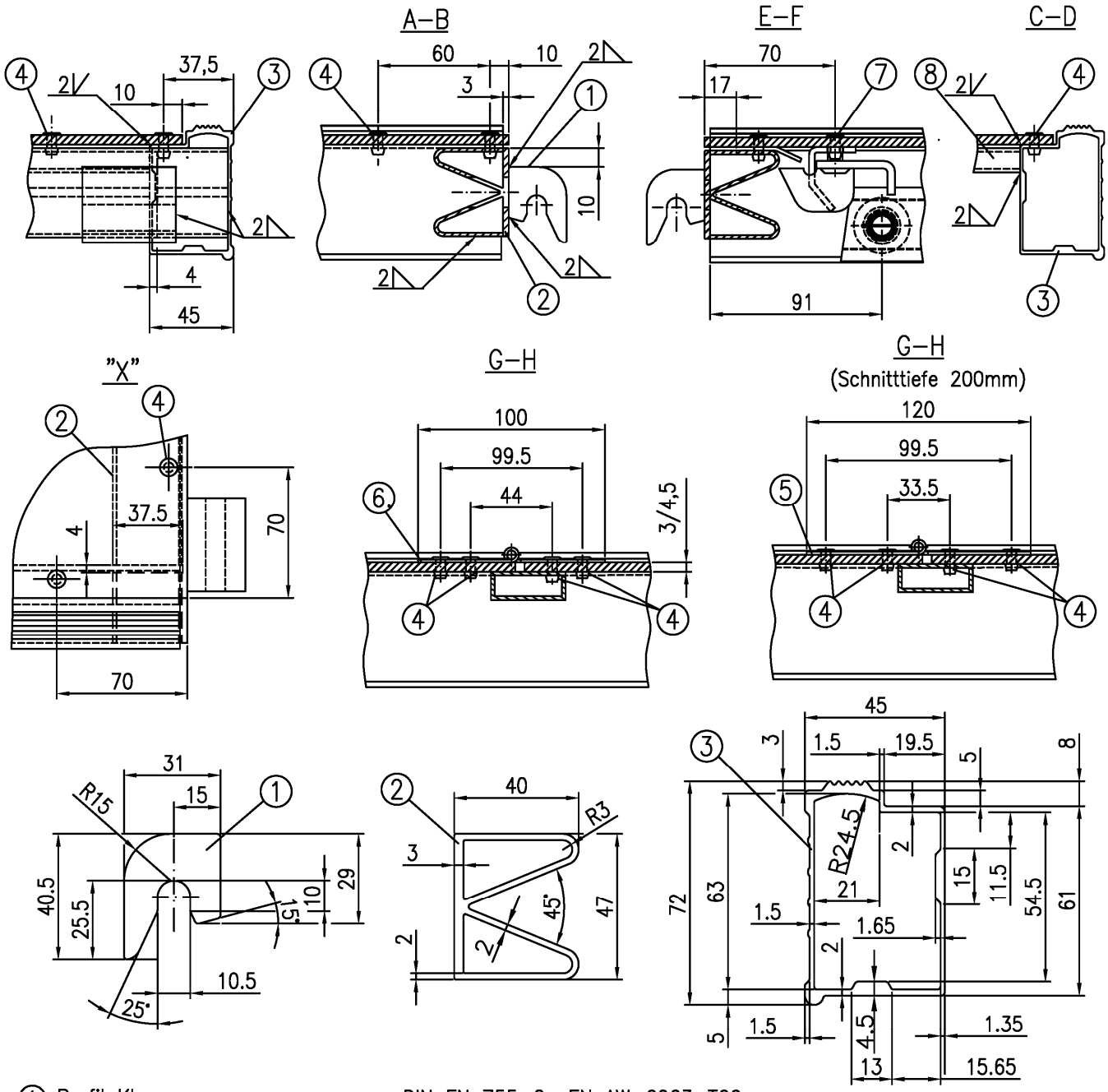
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg mit Alu-Warzenblech 2,57m; 3,07m
nach Z-8.1-862

A721-A277_ABS7 11.2021

Anlage A,
Seite 151

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Profil Klaue	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
②	Griffprofil; Stegdicke 2mm	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
③	Holmprofil 72x45	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66
④	Blindniet ø5x12	DIN EN ISO 15979 EN AW–5754 H112
⑤	Scharnier 30x120x1,6	DIN EN 10025–S235JR; galv. verz.
⑥	Scharnier 100x100x1,6	DIN EN 10025–S235JR; galv. verz.
⑦	Blindniet ø5x10	DIN EN ISO 15979 EN AW–5754 H112
⑧	RHP 40x15x2	DIN EN 755–2 EN AW–6063–T66

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

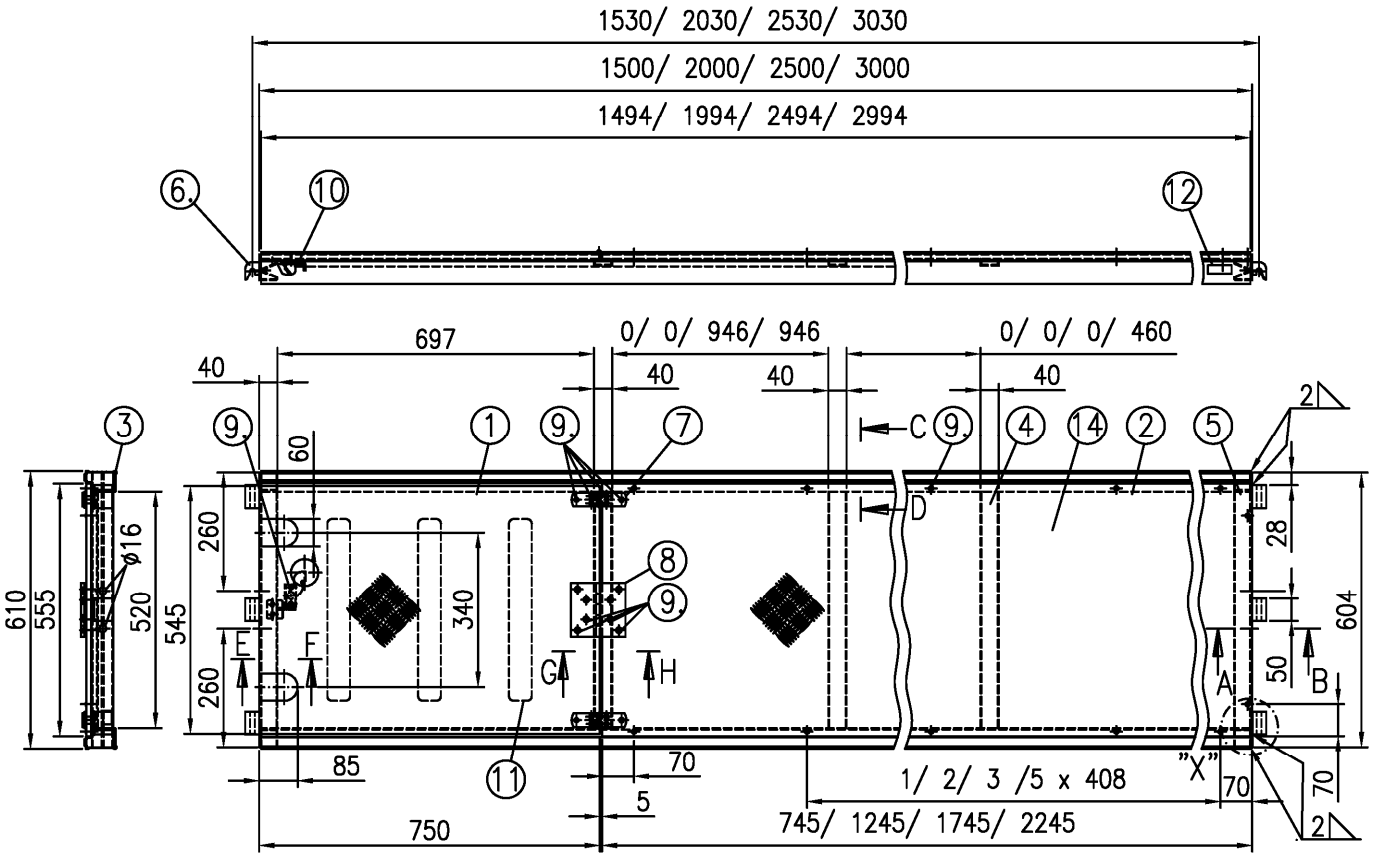
Details zur Alu–Rahmentafel AB mit Durchstieg mit Alu–Warzenblech nach Z–8.1–862

A721–A278_ABS7 11.2021

Anlage A,
Seite 152

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Warzenblech Quintett W5 t=3/4,5	DIN EN 1386	EN AW-5083 H114
	alternativ:	DIN EN 1386	EN AW-5083 H224
②	Warzenblech Quintett W5 t=3/4,5	DIN EN 1386	EN AW-5083 H114
	alternativ:	DIN EN 1386	EN AW-5083 H224
③	Holmprofil 72x45	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
④	RHP 40x15x2	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
⑤	Griffprofil; Stegdicke 2mm	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
⑥	Profil Klaue	DIN EN 755-2	EN AW-6063-T66
⑦	Scharnier 30x120x1,6	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑧	Scharnier 100x100x1,6	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑨	Blindniet ø5x12	DIN EN ISO 15979	EN AW-5754 H112
⑩	Riegel	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.	
⑪	Antirutschstreifen 50x400		
⑫	Kennzeichnung	131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)	

Details s. Anlage A, Seite 152

Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57x0,60	14,1
2,07x0,60	17,9
2,57x0,60	21,8
3,07x0,60	25,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg mit Alu-Warzenblech 1,57m – 3,07m ohne Leiter
nach Z-8.1-862

A721-A279_ABS7 11.2021

Anlage A, Seite 153

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Kennzeichnungsschlüssel

AF XX Ü 862 XX

AF XX Ü 864 XX

AF XX Ü 906 XX

AF = Herstellerzeichen ALFIX

XX = Jahr der Herstellung

Ü = Übereinstimmungszeichen

862/ 864/ 906 = verkürzte Zulassungsnummer

XX = Lieferantennummer oder Lieferantenlogo bei Fremdfertigung

Jahr	XX
2015	15
2016	16
2017	17
2018	18
2019	19
2020	20
2021	21
2022	22
usw.	usw.

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

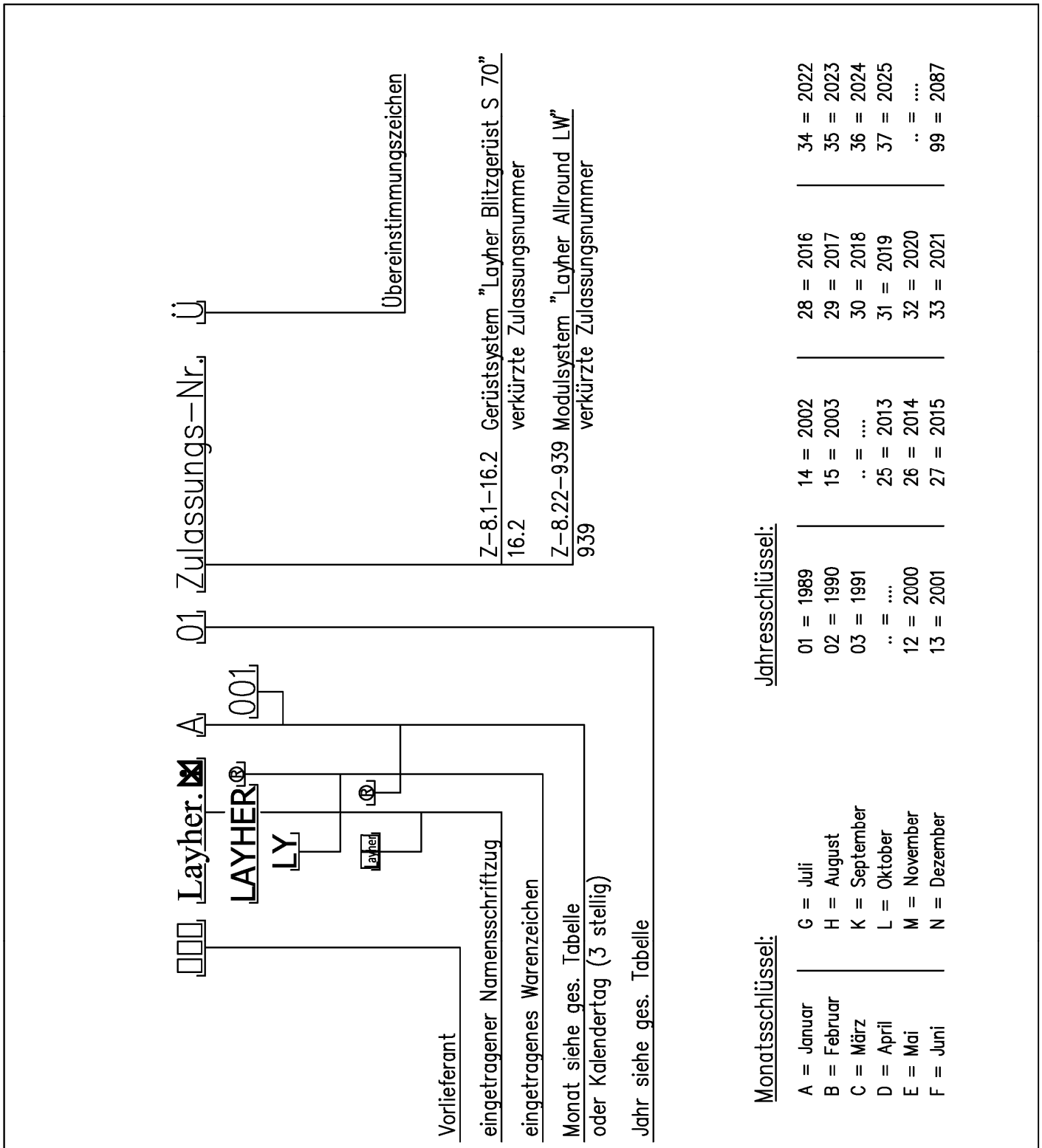
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Kennzeichnungsschlüssel AF

A717-A257_ABS7 04.2022

Anlage A,
Seite 154

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

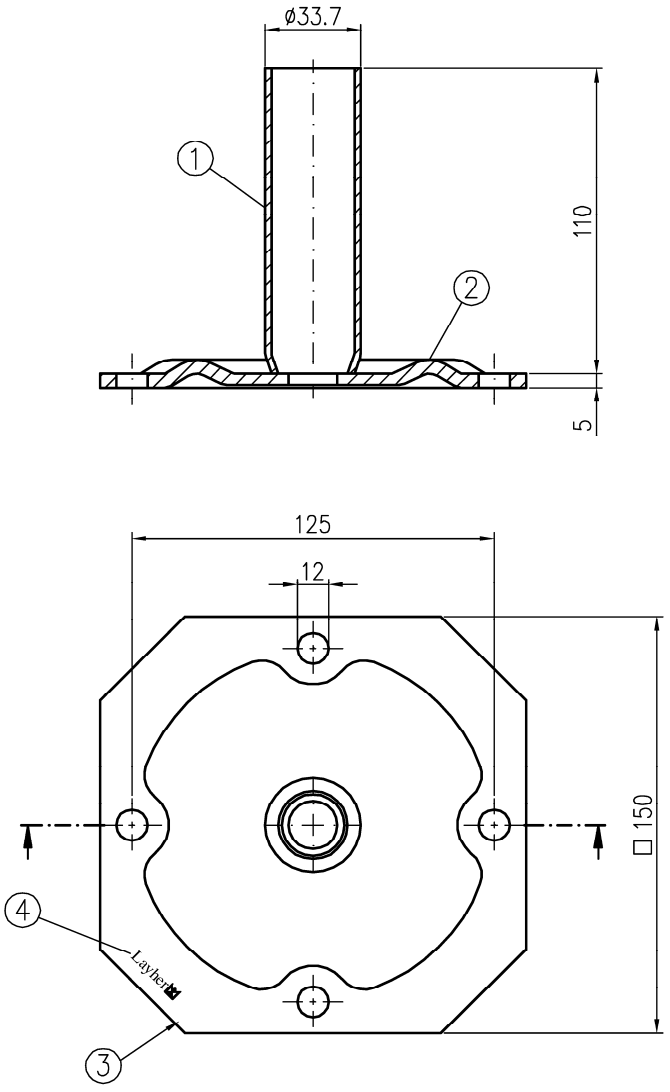
Kennzeichnungsschlüssel Blitz Gerüst 70 Stahl
nach Z-8.1-16.2

ABS717-A186_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 155

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø33,7 x 2,25	DIN EN 10219–1 – S235JRH
② Fußplatte	□ 150 x 5	DIN EN 10025–2 – S235JR
③ Fußplatte nach EN 74–3		
④ Kennzeichnung		

Gew. [kg]
1,0

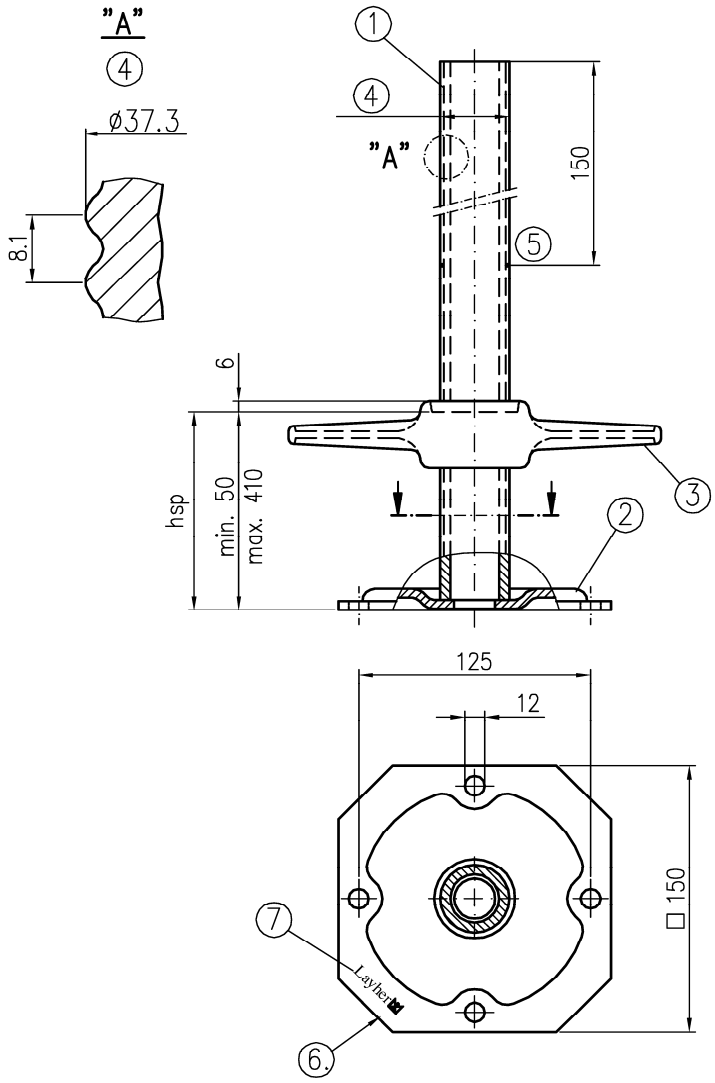
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Fußplatte
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A001_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 156

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



① Rohr	ø38 x 4,5	EN 10210-1 – S235JRH
② Fußplatte	□150 x 5	EN 10025-2 – S235JR
③ Spindelmutter		EN 1562-EN-GJMW-400-5 EN 1562-EN-GJMB-450-6 EN 1563-EN-GJS-400-15 EN 10293-GE240+N
④ Sondergewinde ø38 x 8.1		siehe Detail

⑤ Gewinde ungangbar durch Einkerbung
⑥ Fußplatte nach EN 74-3
⑦ Kennzeichnung

Gew. [kg]
3,6

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

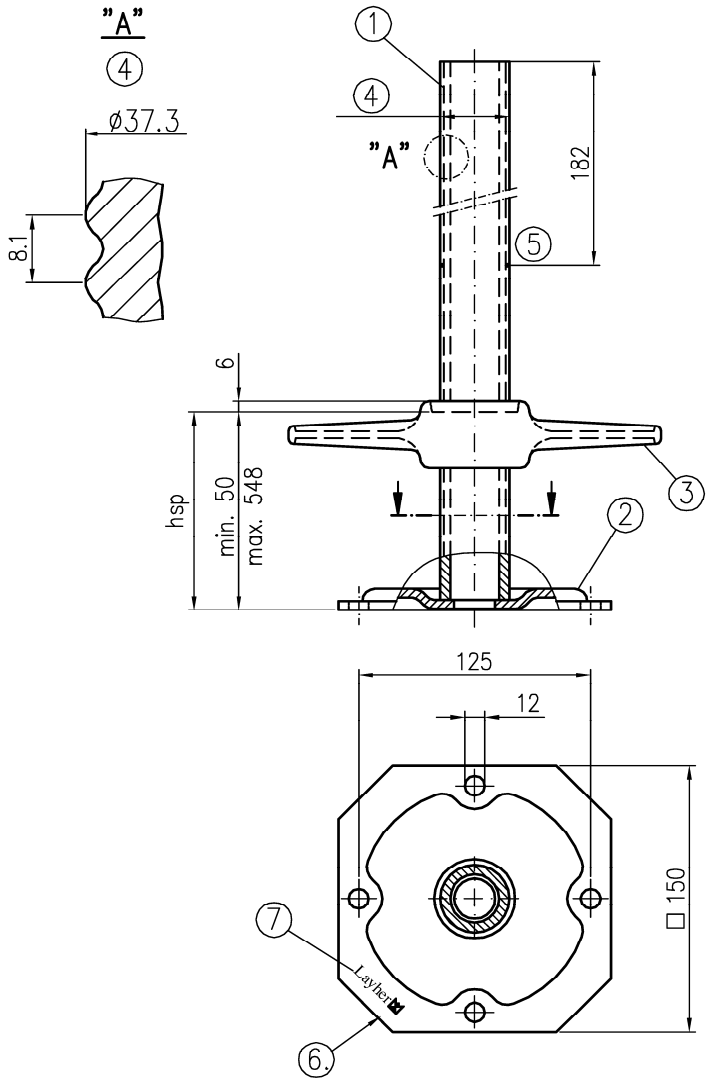
Fußspindel 60
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A002_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 157

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Rohr	ø36 x 6,3	EN 10210-1 – S235JRH
②	Fußplatte	□150 x 5	EN 10025-2 – S235JR
③	Spindelmutter		EN 1562-EN-GJMW-400-5 EN 1562-EN-GJMB-450-6 EN 1563-EN-GJS-400-15 EN 10293-GE240+N
④	Sondergewinde ø38 x 8.1		s. Detail

⑤ Gewinde ungangbar durch Einkerbung
⑥ Fußplatte nach EN 74-3
⑦ Kennzeichnung

Gew. [kg]
4,9

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

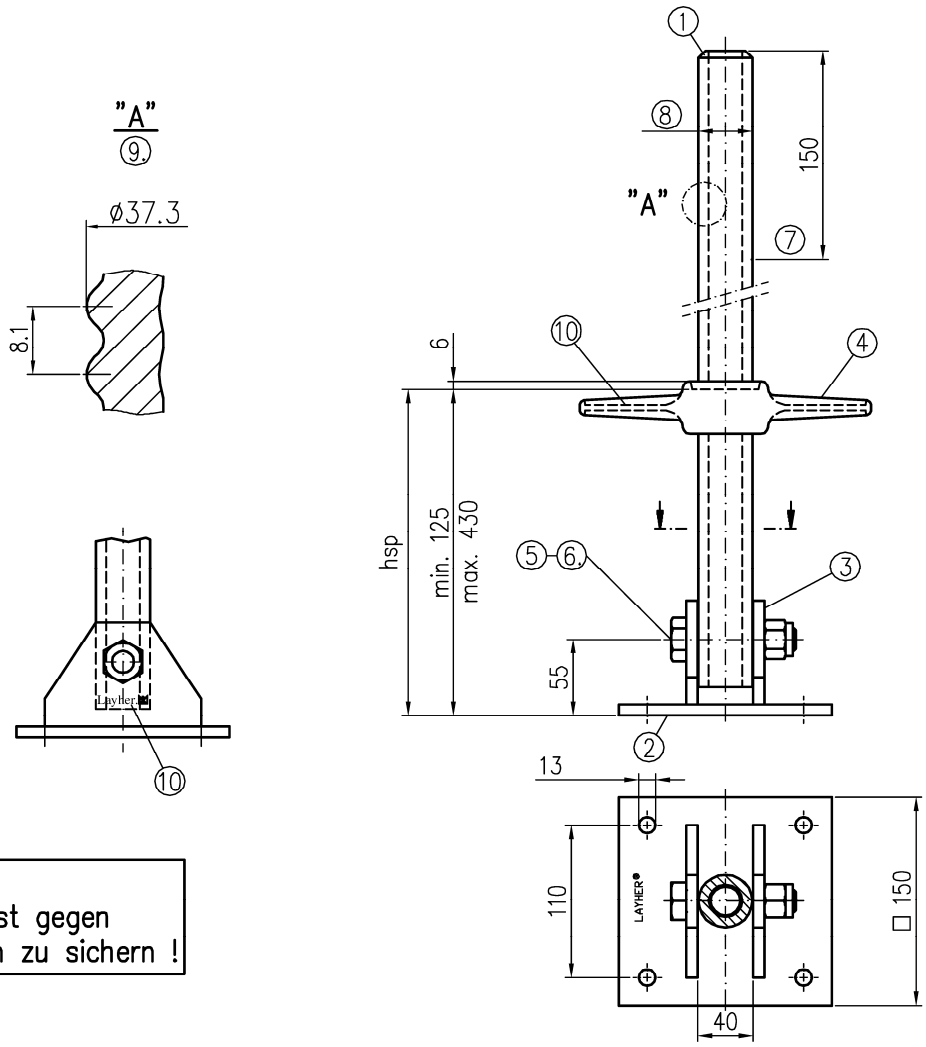
Fußspindel 80 verstärkt
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A003_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 158

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Achtung:
Fußplatte ist gegen Verrutschen zu sichern !

① Rohr	ø36 x 6,3	EN 10210–1 – S235JRH
② Fußplatte	□150 x 8	EN 10025–2 – S235JR
③ Stegblech	75 x 8 x 110	EN 10025–2 – S235JR
④ Spindelmutter		EN 1562–EN–GJMW–400–5
		EN 1562–EN–GJMB–450–6
		EN 1563–EN–GJS–400–15
		EN 10293–GE240+N
⑤ Sechskantschraube		ISO 4014 – M 16 x 75 – 8.8
⑥ Sicherungsmutter		ISO 7042 – M 16 – 8
⑦ Gewinde ungangbar durch Einkerbung		
⑧ Sondergewinde ø38 x 8.1		siehe Detail
⑨ Sondergewinde		
⑩ Kennzeichnung		

Gew. [kg]
6,1

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

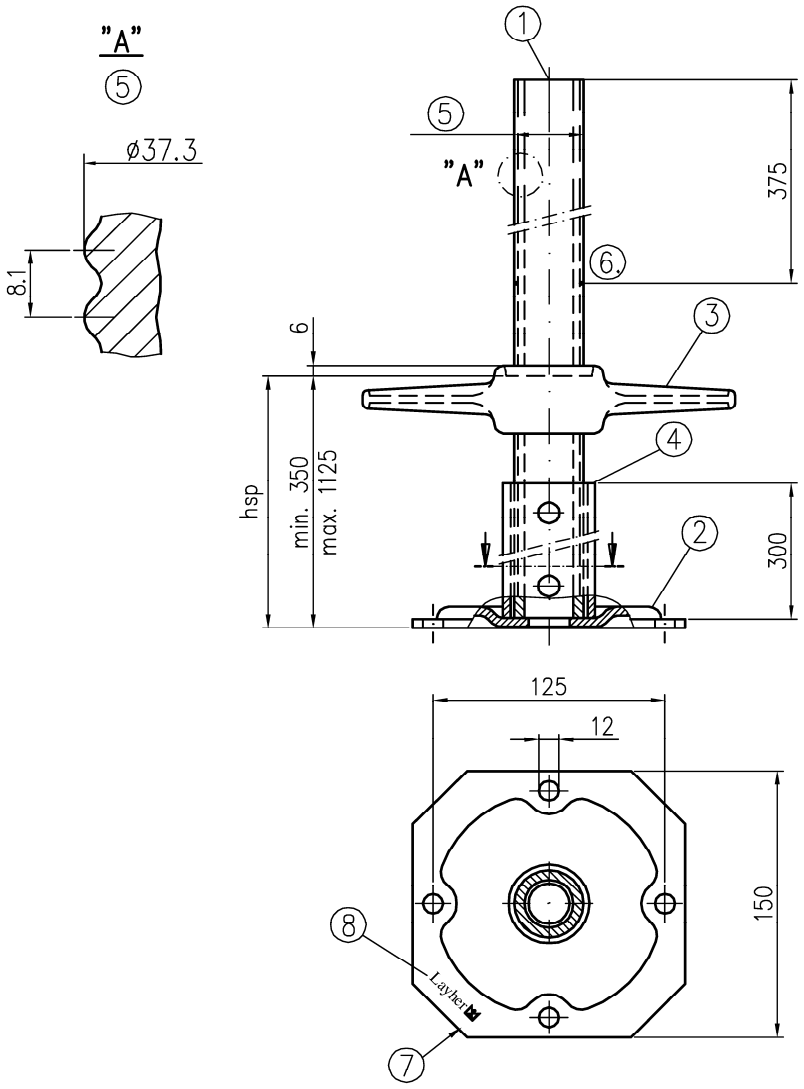
Fußspindel 60 schwenkbar, verstärkt
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A004_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 159

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Rohr	ø36 x 6,3	EN 10210-1 – S235JRH
②	Fußplatte	□150 x 5	EN 10025-2 – S235JR
③	Spindelmutter		EN 1562-EN-GJMW-400-5
			EN 1562-EN-GJMB-450-6
			EN 1563-EN-GJS-400-15
			EN 10293-GE240+N
④	Rohr	ø48,3 x 4,0	EN 10219-1 – S235JRH
⑤	Sondergewinde	ø38 x 8.1	siehe Detail

⑥ Gewinde ungangbar durch Einkerbung
⑦ Fußplatte nach EN 74-3
⑧ Kennzeichnung

Gew. [kg]
10,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

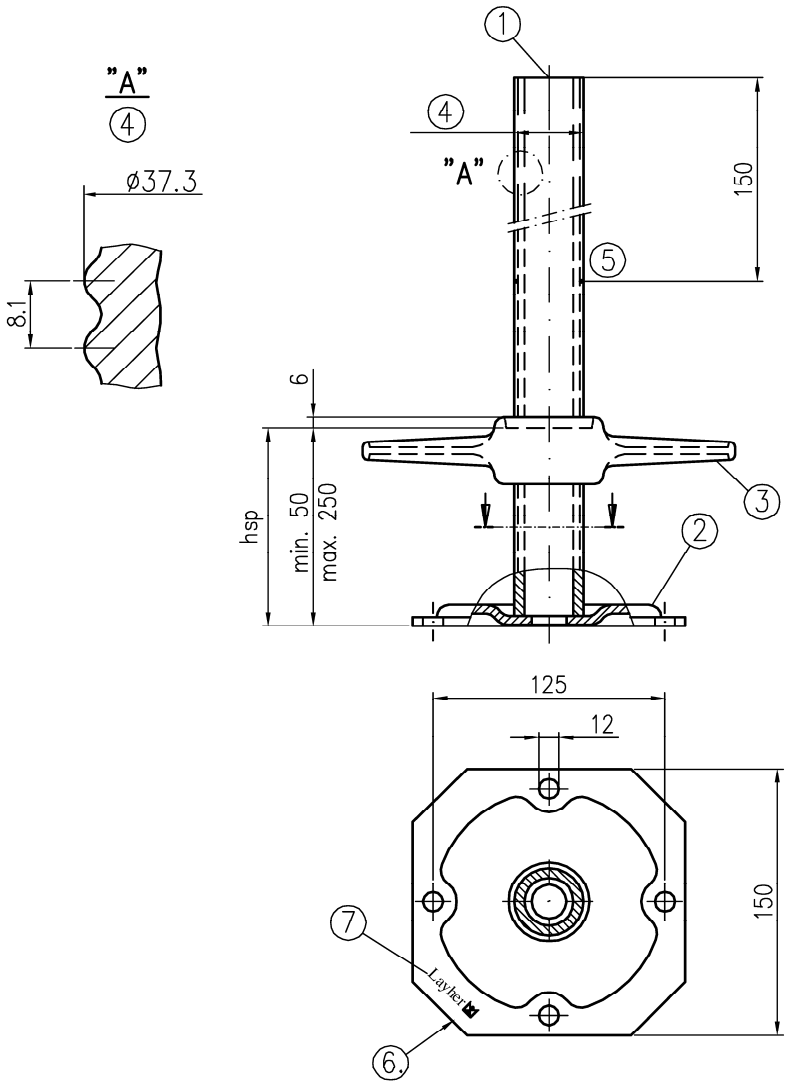
Fußspindel 150 verstärkt
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A005_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 160

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø38 x 4,5	EN 10210-1 – S235JRH
② Fußplatte	□150 x 5	EN 10025-2 – S235JR
③ Spindelmutter		EN 1562-EN-GJMW-400-5
		EN 1562-EN-GJMB-450-6
		EN 1563-EN-GJS-400-15
		EN 10293-GE240+N
④ Sondergewinde	ø38 x 8.1	siehe Detail

⑤ Gewinde ungangbar durch Einkerbung
⑥ Fußplatte nach EN 74-3
⑦ Kennzeichnung

Gew. [kg]
2,9

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

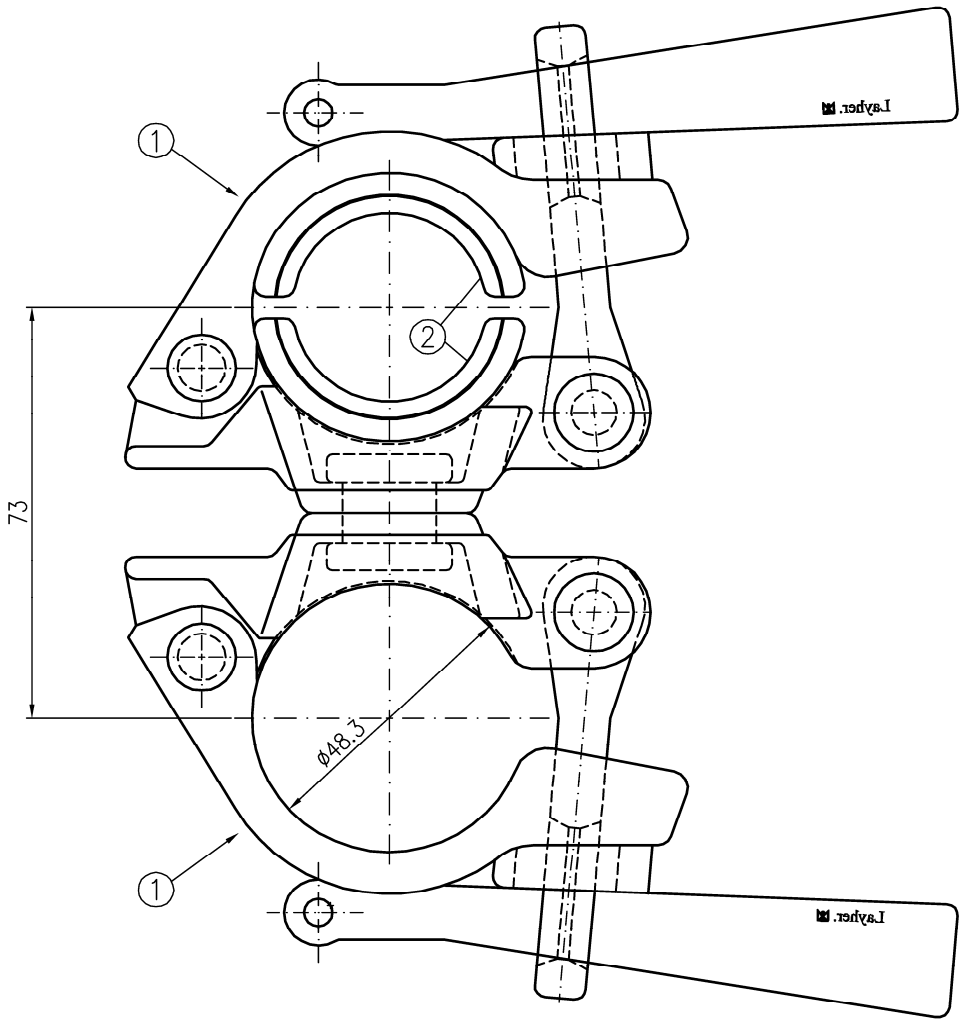
Fußspindel 40
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A006_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 161

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Drehkupplung mit Keilverschluss		EN 74
② Gewindehalbschalen	Rd. 40 x 8,1	EN 1562–GJMW–400–5
		EN 10025–2 – S235JR

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Gew. [kg]
1,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

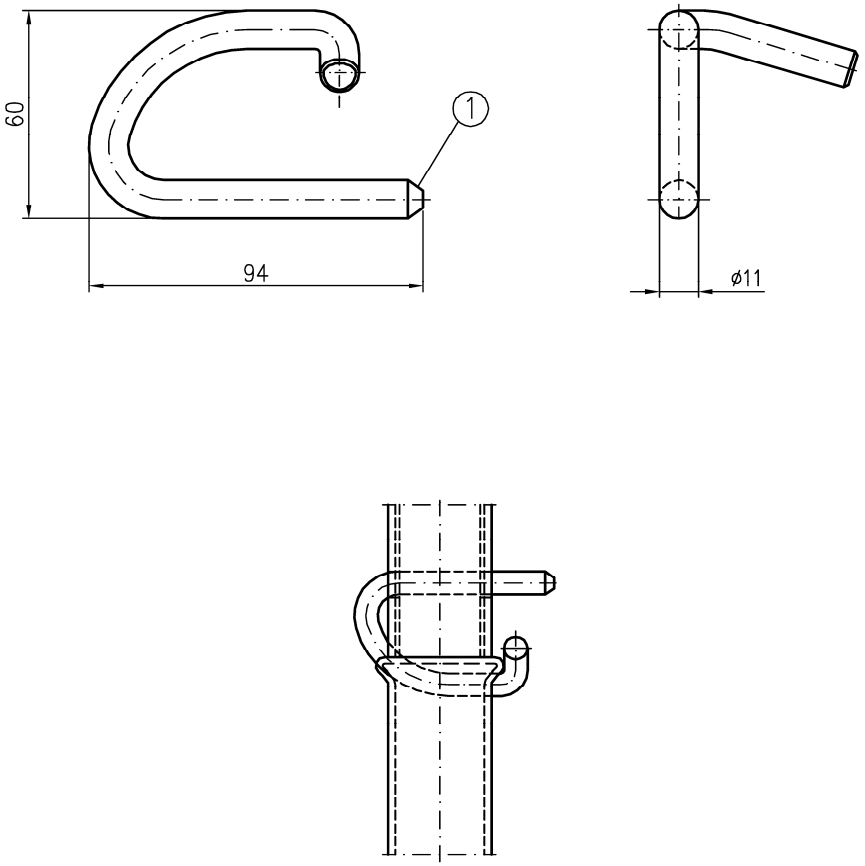
Keil–Spindeldrehkupplung (alte Ausführung)
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A008_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 162

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Fallstecker	ø 11	EN 10025–2 – S235JR pulverbeschichtet, rot

Gew. [kg]
0,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

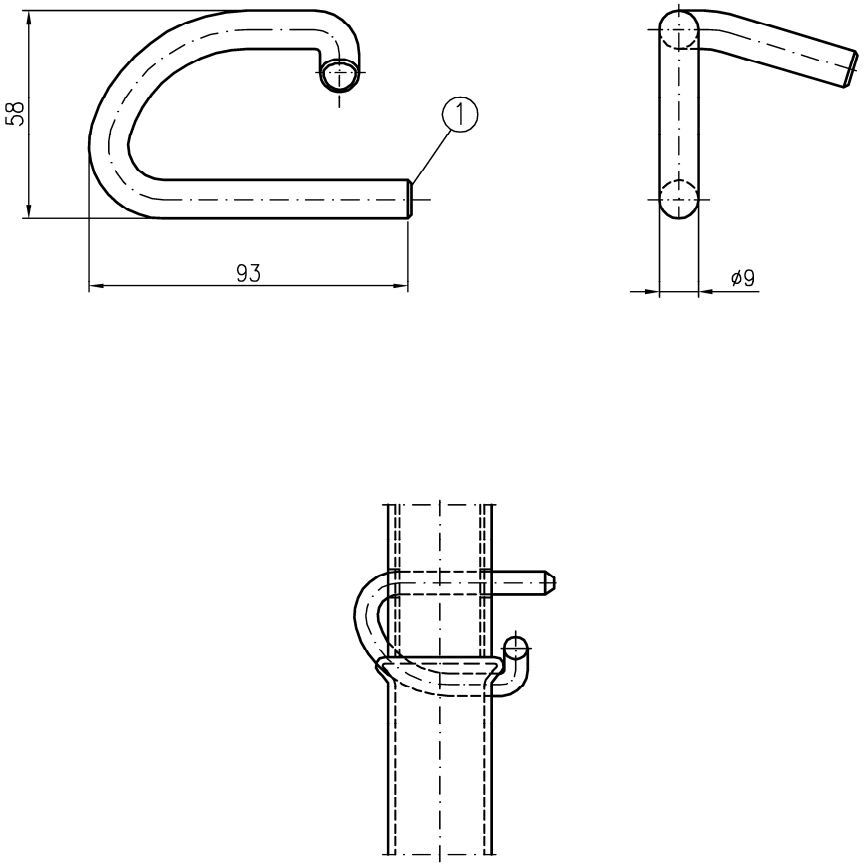
Fallstecker rot ø 11 mm
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A009_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 163

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Fallstecker ø 9 EN 10025–2 – S235JR

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

Gew. [kg]
0,1

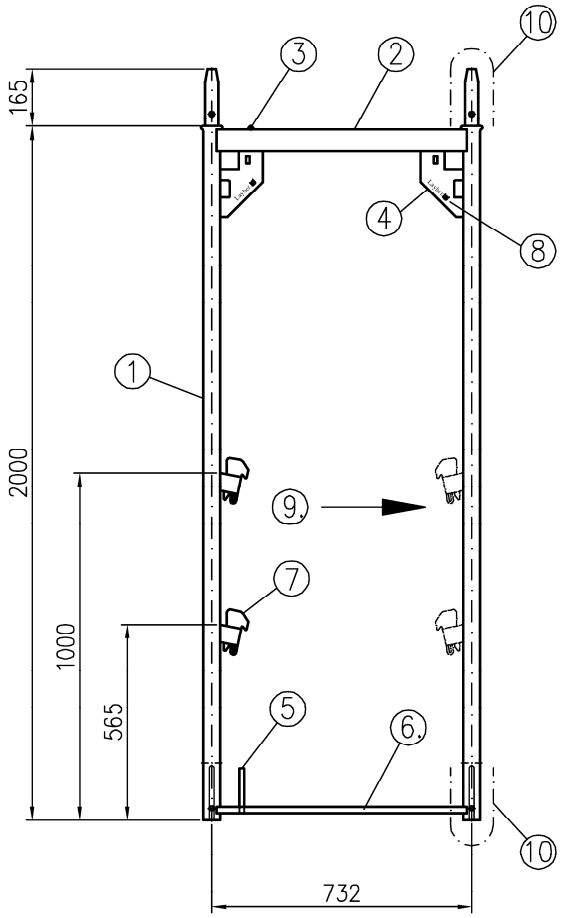
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Fallstecker ø 9 mm
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A010_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 164

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



① Rohr	ø48,3 x 2,7 (3,2)	EN 10219–1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② U–Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025–2–S235JR	(siehe Anlage A, Seite 170, 171)
③ Bolzen		Stahl	
④ Knotenblech LW		Stahl	
⑤ Bordbrettbolzen		Stahl	
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	Stahl	
⑦ Geländerkästchen			(siehe Anlage A, Seite 173)
⑧ Kennzeichnung			
⑨ 2 Langlöcher zum Anschluss der Arretier–Geländerkästchen alternativ: 2 angeschweißte Geländerkästchen			
⑩			(siehe Anlage A, Seite 169)

Gew. [kg]
18,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

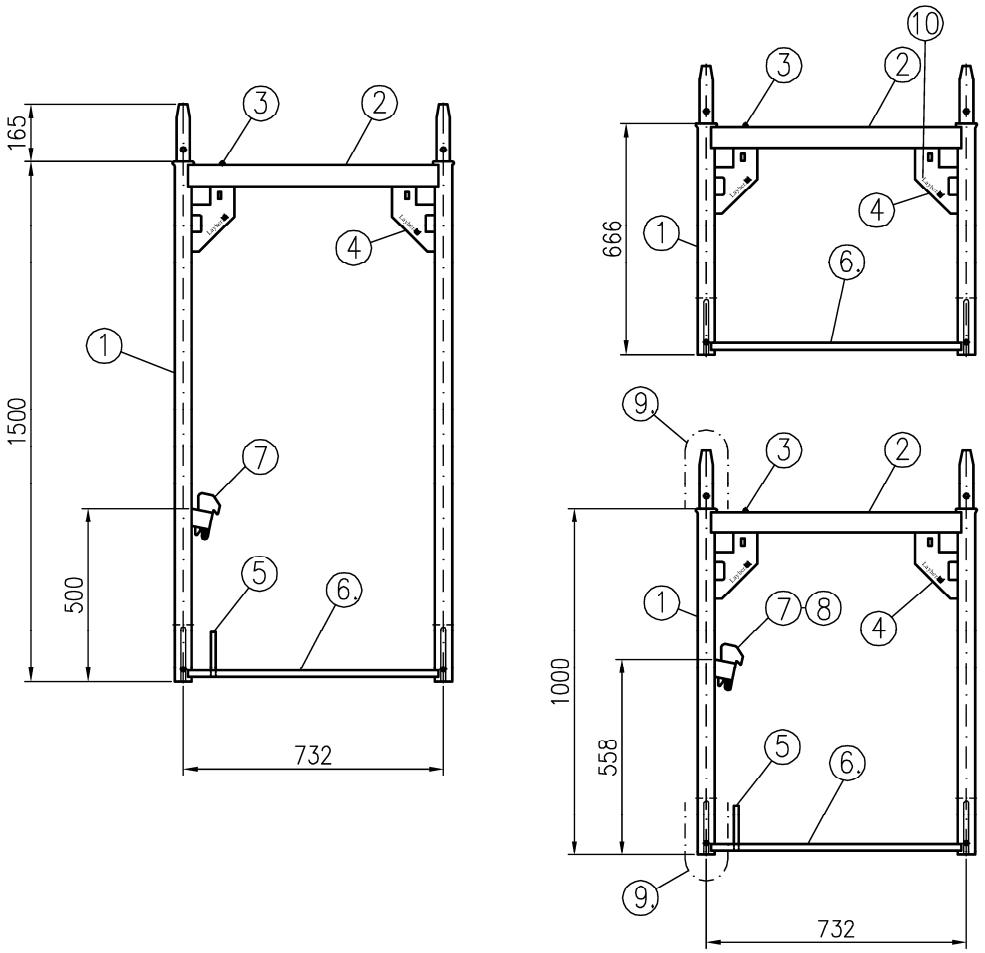
St–Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m
nach Z–8.1–16.2

ABS711–A011_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 165

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø48,3 x 2,7 (3,2)	EN 10219–1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② U–Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025–2 – S235JR	(siehe Anlage A, Seite 170, 171)
③ Bolzen		Stahl	
④ Knotenblech LW		Stahl	
⑤ Bordbrettbolzen		Stahl	
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	Stahl	
⑦ Geländerkästchen			(siehe Anlage A, Seite 173)
⑧ alternativ: ohne Geländerkästchen			
⑨			(siehe Anlage A, Seite 169)
⑩ Kennzeichnung			

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

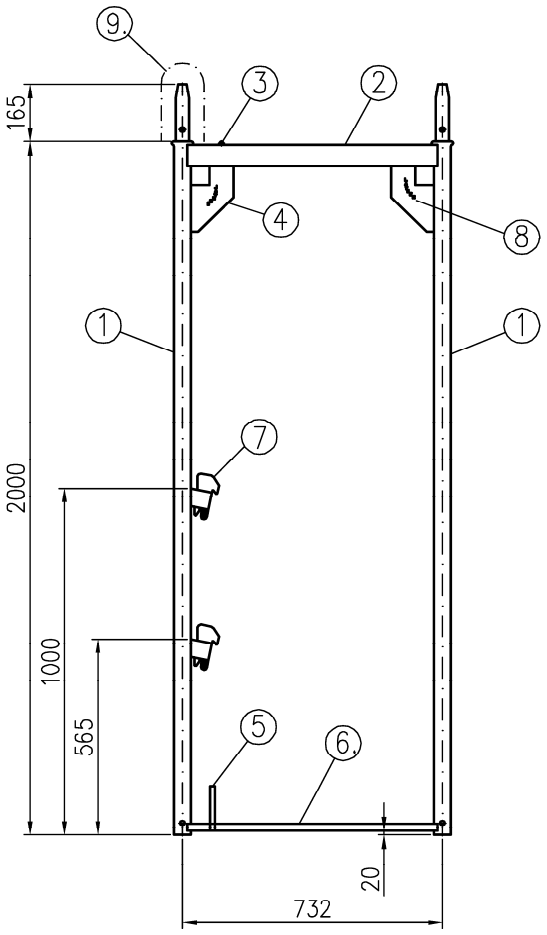
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

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

ABS711–A012_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 166

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



① Rohr	ø48,3 x 3,2	DIN EN 10219–1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② U–Profil	49 x 53 x 2,5	DIN EN 10025–2 – S235JR	(siehe Anlage A, Seite 171)
③ Bolzen		Stahl	
④ Knotenblech 170		Stahl	
⑤ Bordbrettbolzen		Stahl	
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	DIN EN 10025–2 – S235JR	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
		DIN EN 10305–5 – E260	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$ / $R_m \geq 360 N/mm^2$
⑦ Geländerkästchen			(siehe Anlage A, Seite 173)
⑧ Kennzeichnung			
⑨			(siehe Anlage A, Seite 169)

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Gew. [kg]
21,3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

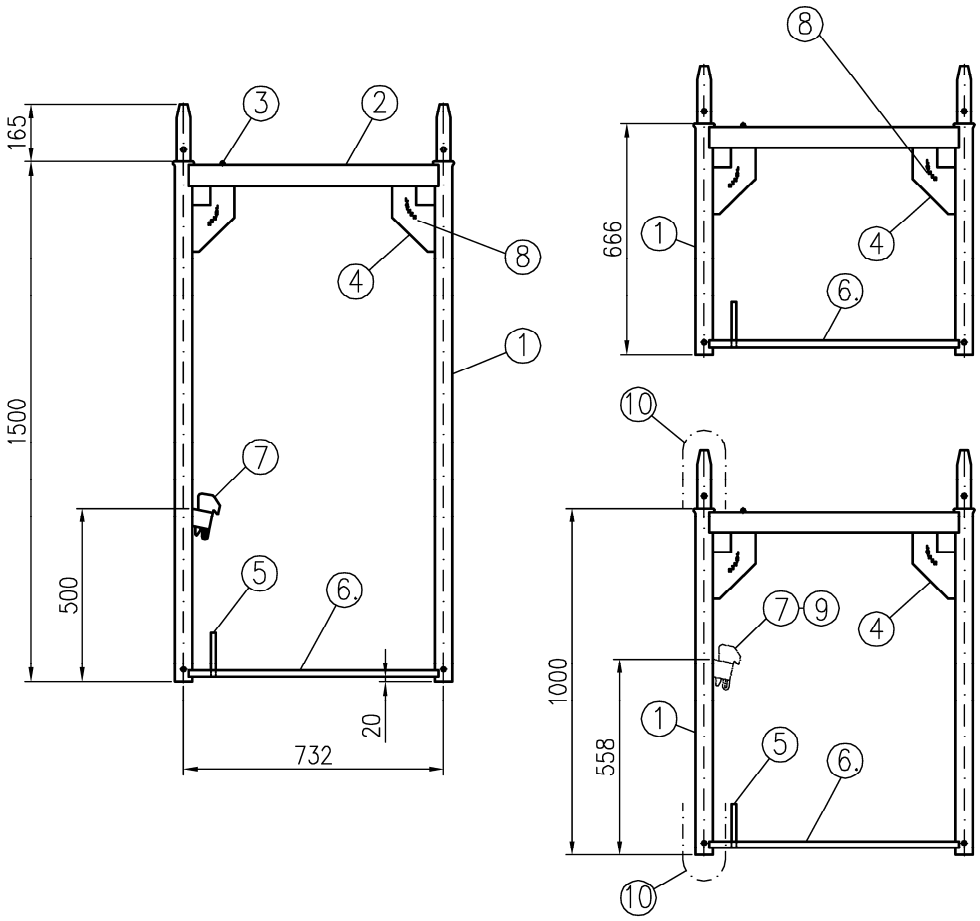
St–Stellrahmen 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung)
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A017_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 167

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø48,3 x 3,2	DIN EN 10219–1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② U–Profil	49 x 53 x 2,5	DIN EN 10025–2 – S235JR	(siehe Anlage A, Seite 171)
③ Bolzen		Stahl	
④ Knotenblech 170		Stahl	
⑤ Bordbrettbolzen		Stahl	
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	DIN EN 10025–2 – S235JR	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
		DIN EN 10305–5 – E260	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$ / $R_m \geq 360 N/mm^2$
⑦ Geländerkästchen			(siehe Anlage A, Seite 173)
⑧ Kennzeichnung			
⑨ alternativ: ohne Geländerkästchen			
⑩			(siehe Anlage A, Seite 169)

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

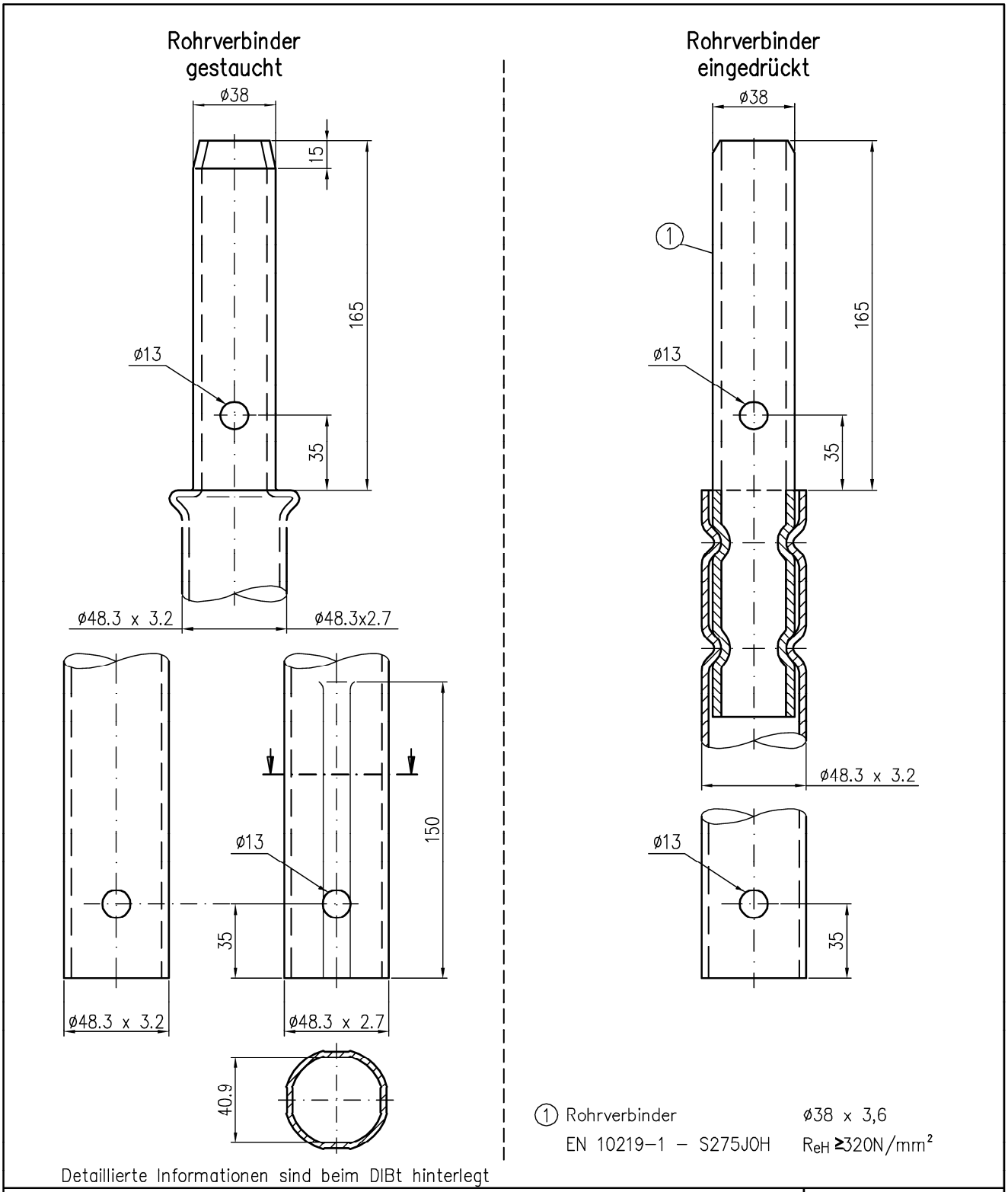
St–Stellrahmen 1,50 – 1,00 – 0,66 x 0,73 m (alte Ausführung)
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A018_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 168

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

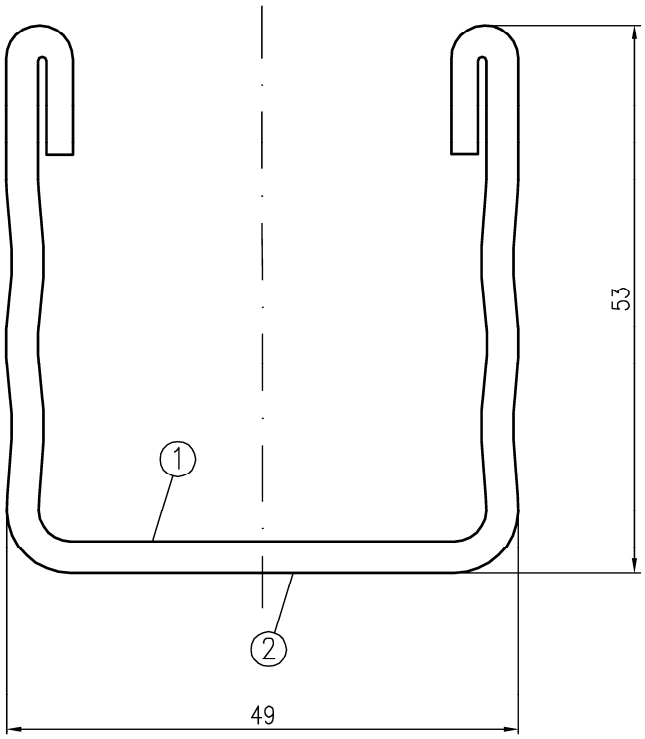
Rohrverbinder gestaucht/ eingedrückt
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A014_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 169

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



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

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Herstellung ab Dez. 2010

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

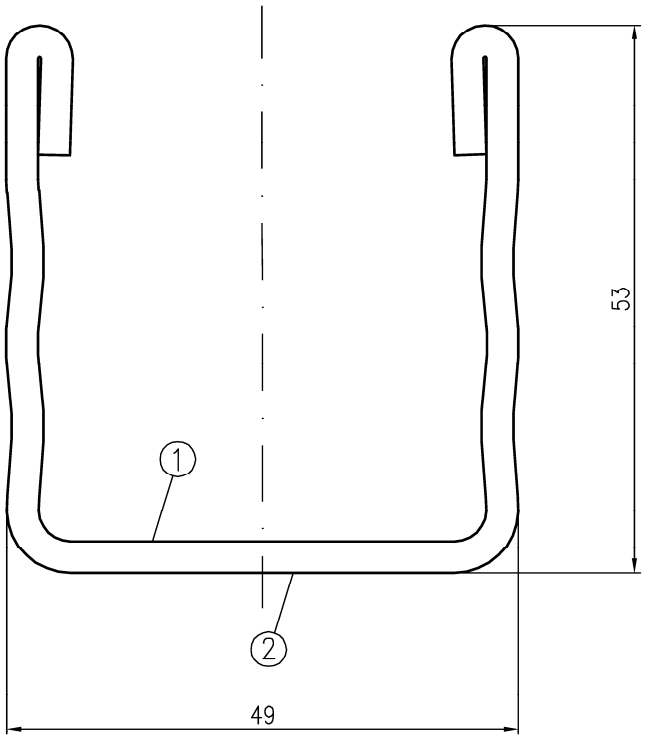
Detail: U-Profil 53 T10
nach Z-8.1-16.2

ABS716-A023_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 170

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



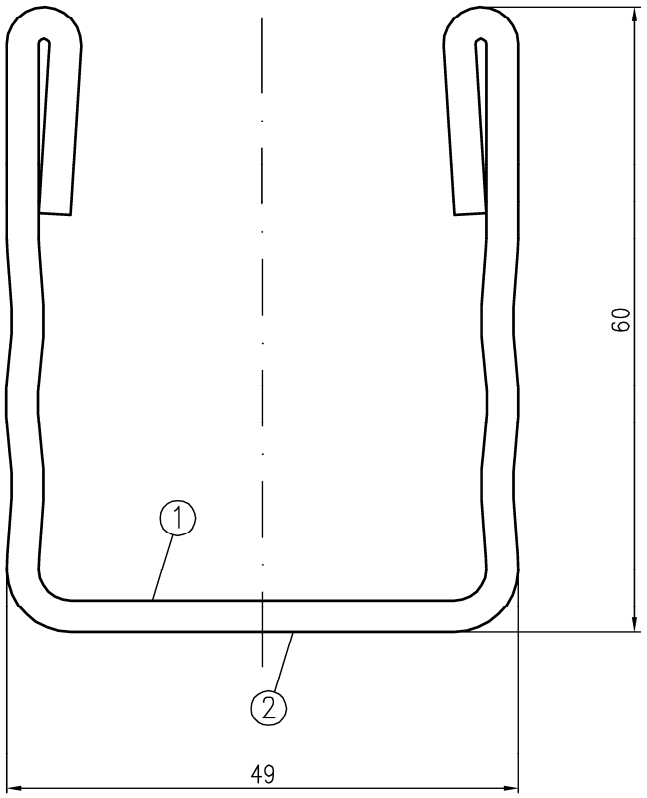
① U-Profil 49 x 53 x 2,5 Werkstoff siehe Bauteilzeichnung
② Kennzeichnung

Herstellung bis Nov. 2010

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S	Anlage A, Seite 171
Detail: U-Profil 53 nach Z-8.1-16.2	
ABS710-A020_ABS7 11.2020	

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



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

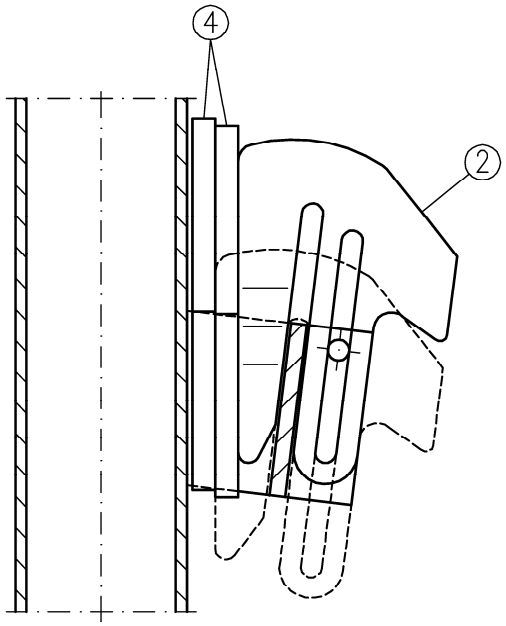
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

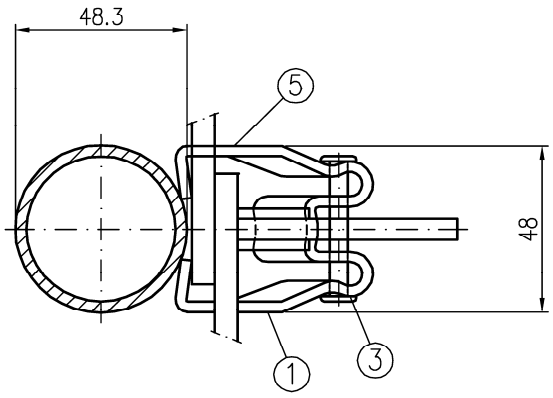
Detail: U-Profil 60
nach Z-8.1-840
ABS710-A021_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 172

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





①	Kästchen	Stahl
②	Keil	Stahl
③	Blindniet	ISO 15979 – St/St
④	Geländernase	
⑤	Kennzeichnung	

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

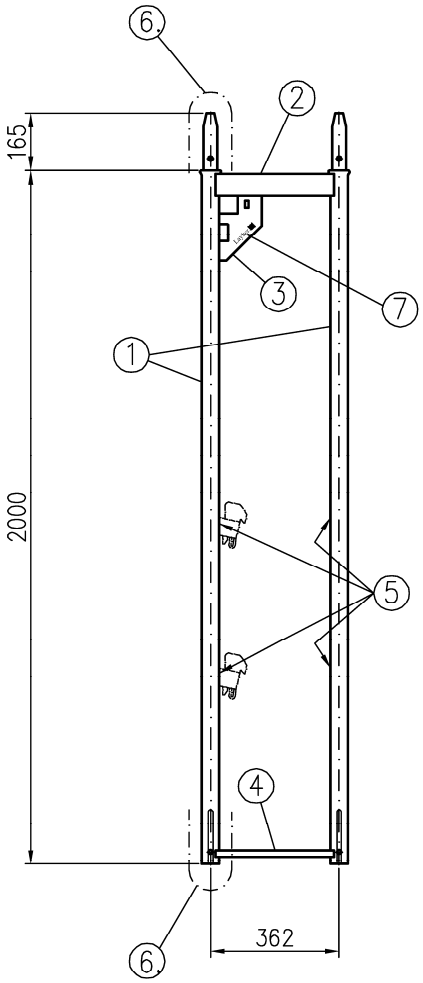
Detail: Geländerkästchenbefestigung Stahl
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A022_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 173

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø48,3 x 2,7	EN 10219–1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② U–Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025–2 – S235JR	(siehe Anlage A, Seite 170, 171)
③ Knotenblech LW		Stahl	
④ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305–5 – E260	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$ I $R_m \geq 360 N/mm^2$
⑤ Langlöcher zum Anschluss von Arretier–Geländerkästchen			
⑥			(siehe Anlage A, Seite 169)
⑦ Kennzeichnung			

Gew. [kg] 18,3

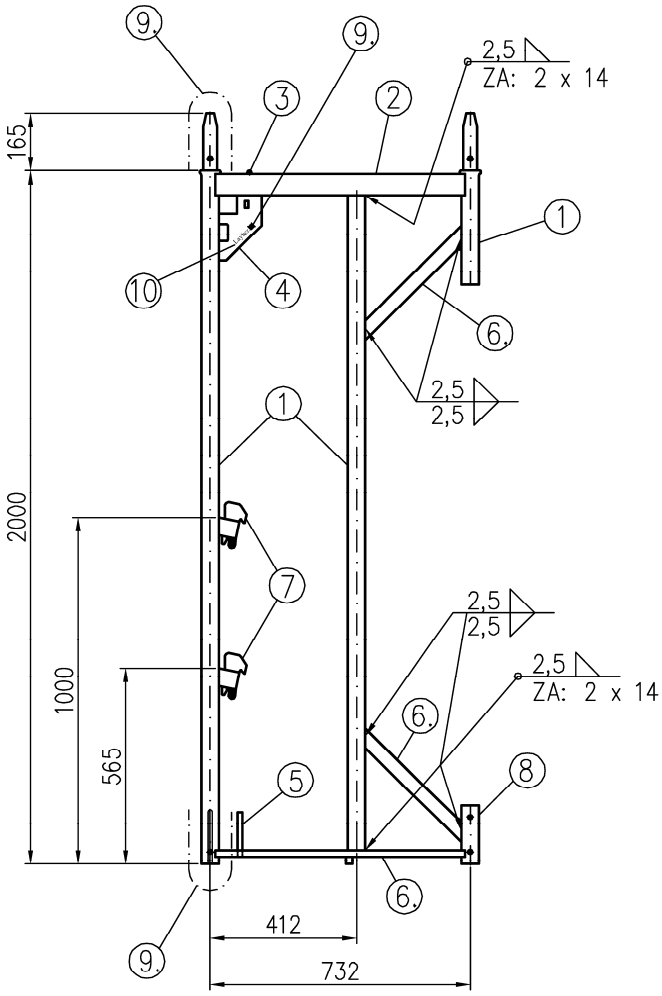
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

St–Stellrahmen LW 2,00 x 0,36 m
nach Z–8.1–16.2

ABS717–A215_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 174

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



①	Rohr	ø48,3 x 2,7	EN 10219-1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
②	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR	(siehe Anlage A, Seite 170, 171)
③	Bolzen		Stahl	
④	Knotenblech LW		Stahl	
⑤	Bordbrettbolzen	ø14 x 130	Stahl	
⑥	Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305-5 – E260	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$ I $R_m \geq 360 N/mm^2$
⑦	Geländerkästchen			(siehe Anlage A, Seite 173)
⑧	Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219-1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑨				(siehe Anlage A, Seite 169)
⑩	Kennzeichnung			

Gew. [kg]: 22,7

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

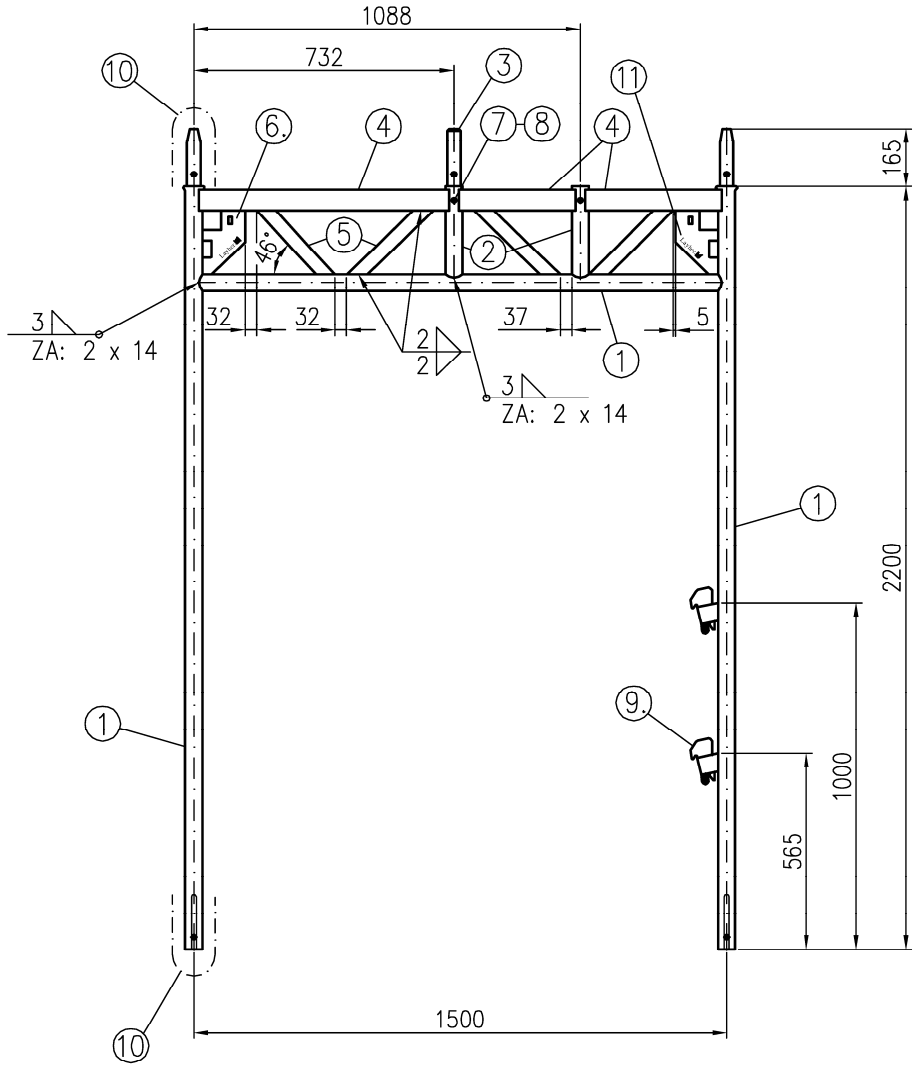
St-Stellrahmen LW 2,00 m für Brüstung
nach Z-8.1-16.2

ABS717-A216_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 175

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø48,3 x 2,7	EN 10219-1 – S460MH	
② Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219-1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ Rohrverbinder	ø38 x 3,6	EN 10219-1 – S275J0H	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
④ U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10149-2 – S460MC	(siehe Anlage A, Seite 170)
⑤ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305-5 – E260	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$ I $R_m \geq 360 N/mm^2$
⑥ Knotenblech LW		Stahl	
⑦ Sechskantschraube		ISO 4014 – M 10 x 60 – 8.8	
⑧ Sicherungsmutter		ISO 4032 – M 10 – 8	
⑨ Geländerkästchen			(siehe Anlage A, Seite 173)
⑩			(siehe Anlage A, Seite 169)
⑪ Kennzeichnung			

Gew. [kg] 31,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

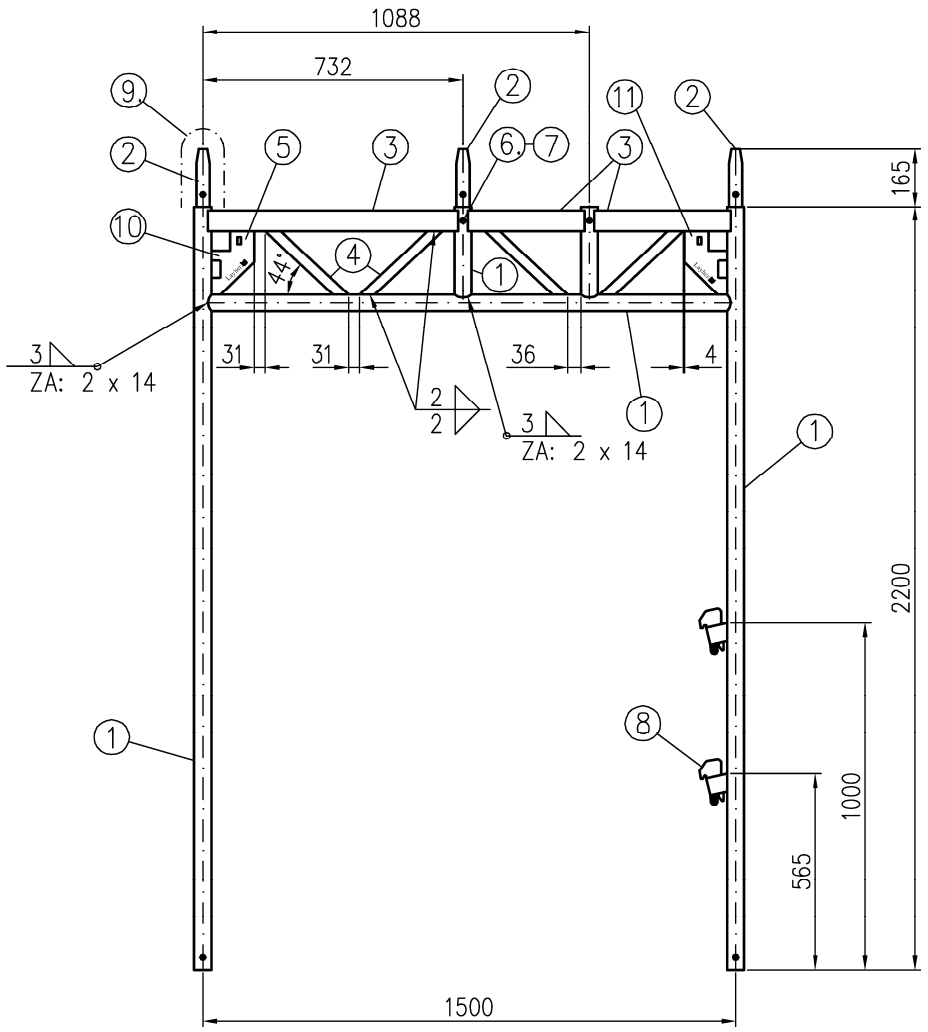
Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,50 m
nach Z-8.1-16.2

ABS716-A027_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 176

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø48,3x3,2	EN 10219–1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② Rohrverbinder	ø38 x 3,6	EN 10219–1 – S275J0H	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ U–Profil	49 x 60 x 3		(siehe Anlage A, Seite 172)
④ Rechteckrohr	30 x 20 x 2	EN 10305–5 – E260	$R_m \geq 360 N/mm^2$
⑤ Knotenblech LW		Stahl	
(Knotenblech 170	Herstellung bis ca. 2001)		
⑥ Sechskantschraube	ISO 4014 – M 10 x 60 – 8.8		
⑦ Sicherungsmutter	ISO 4032 – M 10 – 8		
⑧ Geländerkästchen			(siehe Anlage A, Seite 173)
⑨			(siehe Anlage A, Seite 169)
⑩ Alternative Ausführung mit Knotenblech 170			
⑪ Kennzeichnung			

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Gew. [kg] 35,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

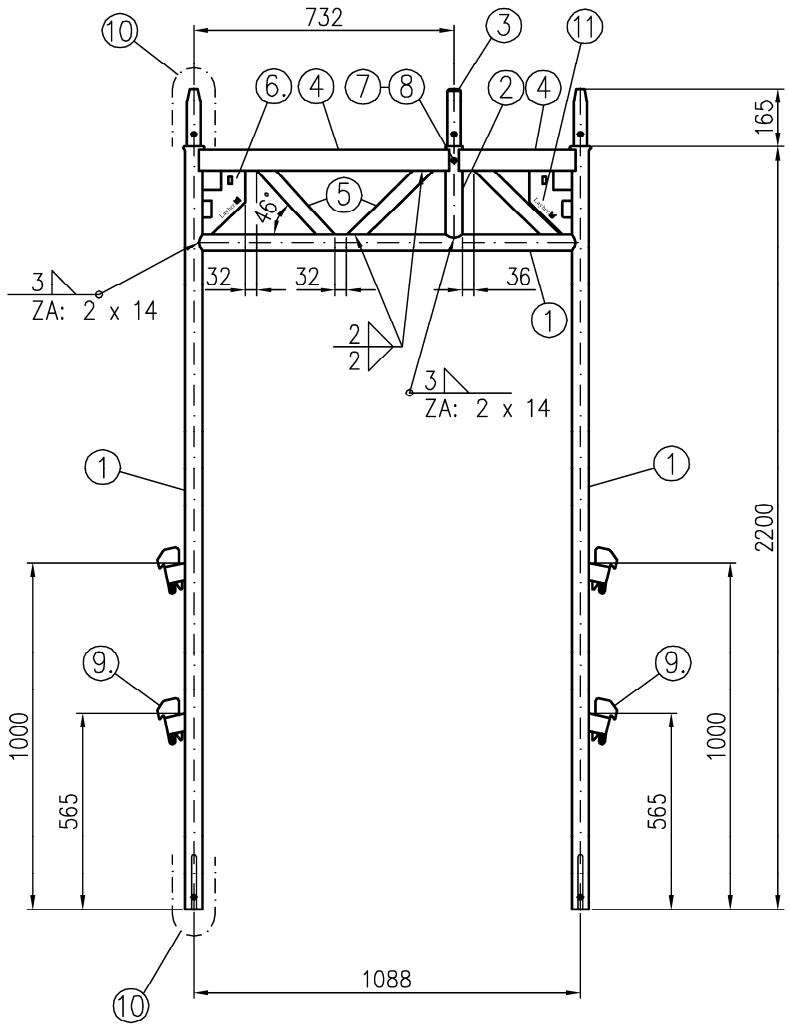
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A027_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 177

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

Deutsches Institut für Bautechnik
DIBt



① Rohr	ø48,3 x 2,7	EN 10219–1 – S460MH	
② Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219–1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ Rohrverbinder	ø38 x 3,6 x 255	EN 10219–1 – S275J0H	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
④ U–Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10149–2 – S460MC	(siehe Anlage A, Seite 170)
⑤ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305–5 – E260	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$ / $R_m \geq 360 N/mm^2$
⑥ Knotenblech LW		Stahl	
⑦ Sechskantschraube		ISO 4014 – M 10 x 60 – 8.8	
⑧ Sicherungsmutter		ISO 4032 – M 10 – 8	
⑨ Geländerkästchen			(siehe Anlage A, Seite 173)
⑩			(siehe Anlage A, Seite 169)
⑪ Kennzeichnung			

Gew. [kg]
28,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

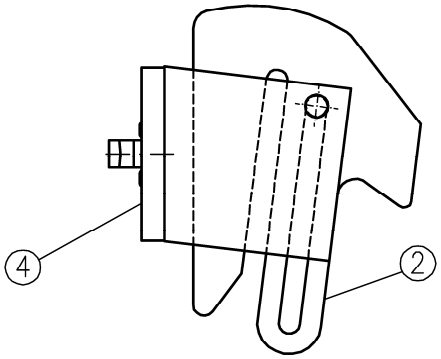
Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,09 m
nach Z–8.1–16.2

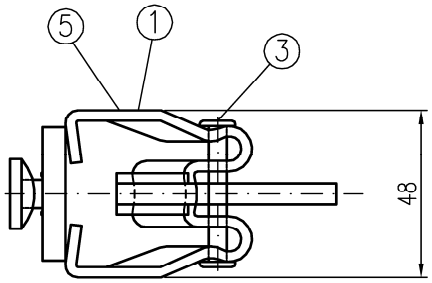
ABS720–A025_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 178

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





①	Kästchen	Stahl
②	Keil	Stahl
③	Blindniet	ISO 15979 – St/St
④	Arretierplatte	Stahl
⑤	Kennzeichnung	

Gew. [kg]
0,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

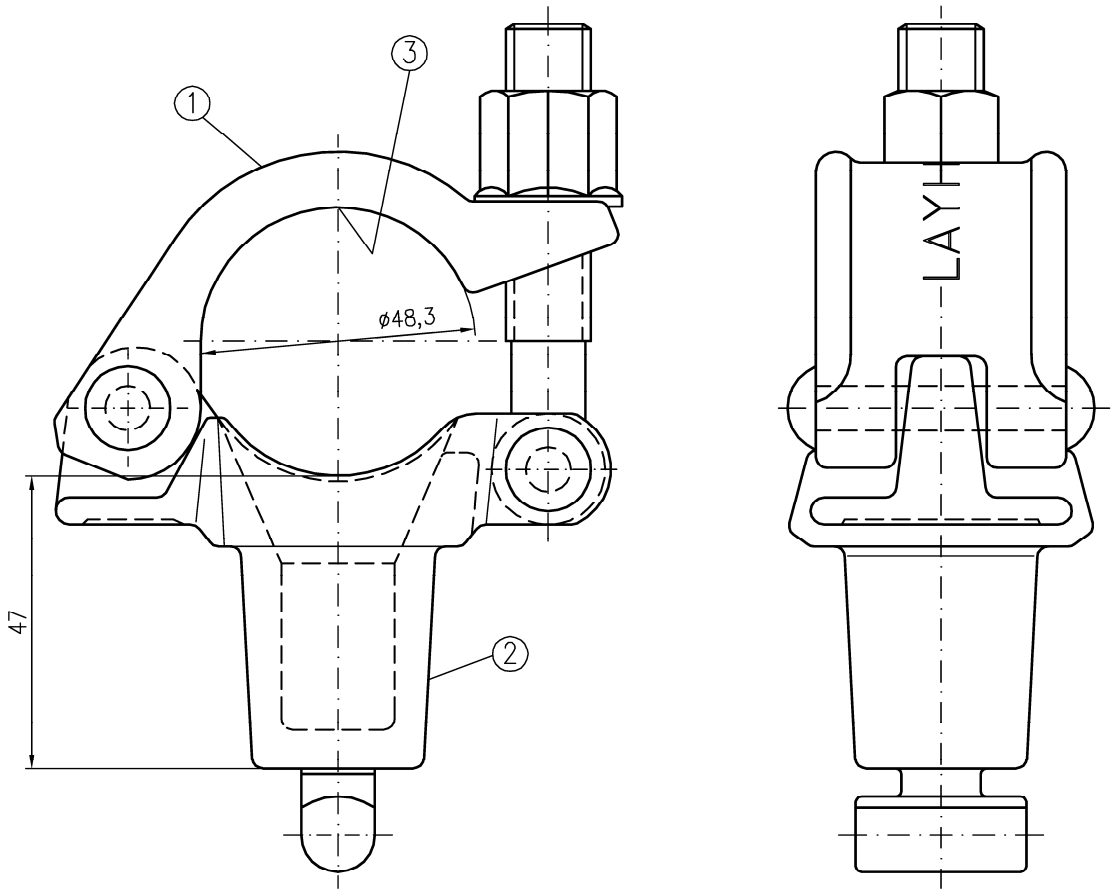
Arretier – Geländerkästchen
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A015_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 179

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Halbkupplung mit Schraubverschluss — gem. Zulassung Z-8.331-882
② Sattelstück-Knotenblechkupplung — EN 1562 – EN-GJMW-450-7
EN 1562 – EN-GJMB-450-6

③ Kennzeichnung

Gew. [kg]
0,9

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

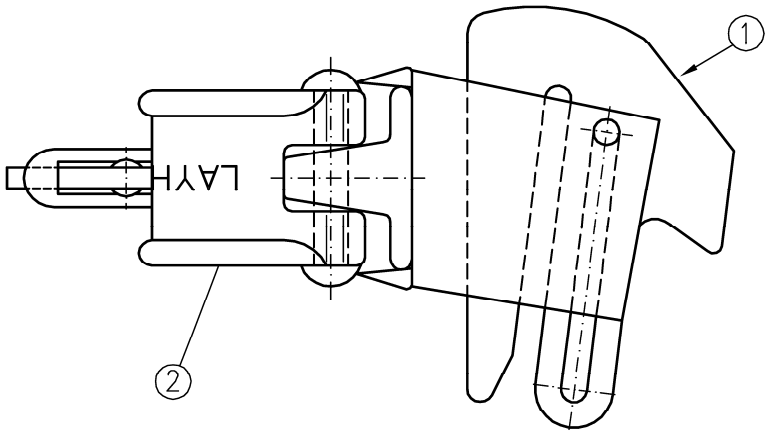
Knotenblechkupplung
nach Z-8.1-16.2

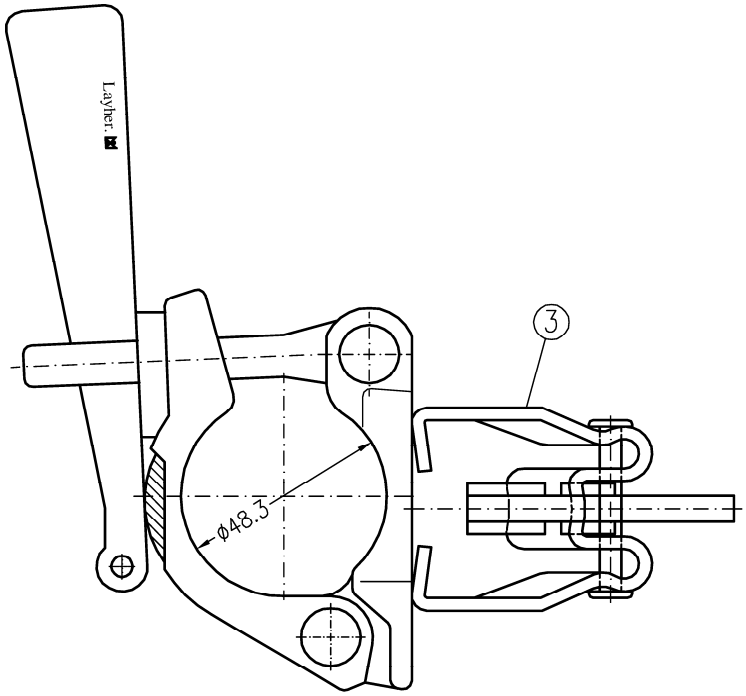
ABS710-A016_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 180

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





① Geländerkästchen (siehe Anlage A, Seite 174)
② Halbkupplung mit Keilverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
③ Kennzeichnung

Gew. [kg]
1,3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

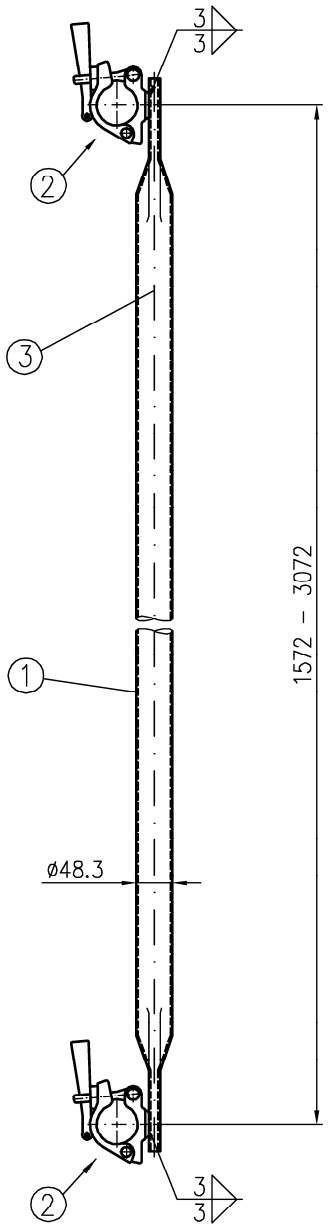
Geländerkupplung mit Kästchen
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A029_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 181

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø48,3 x 2,7	EN 10219–1 – S460MH	
Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219–1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② Halbkupplung mit Keilverschluss		gem. Zulassung Z–8.331–882	
③ Kennzeichnung			

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Horizontalstrebe 1,57 – 3,07 m

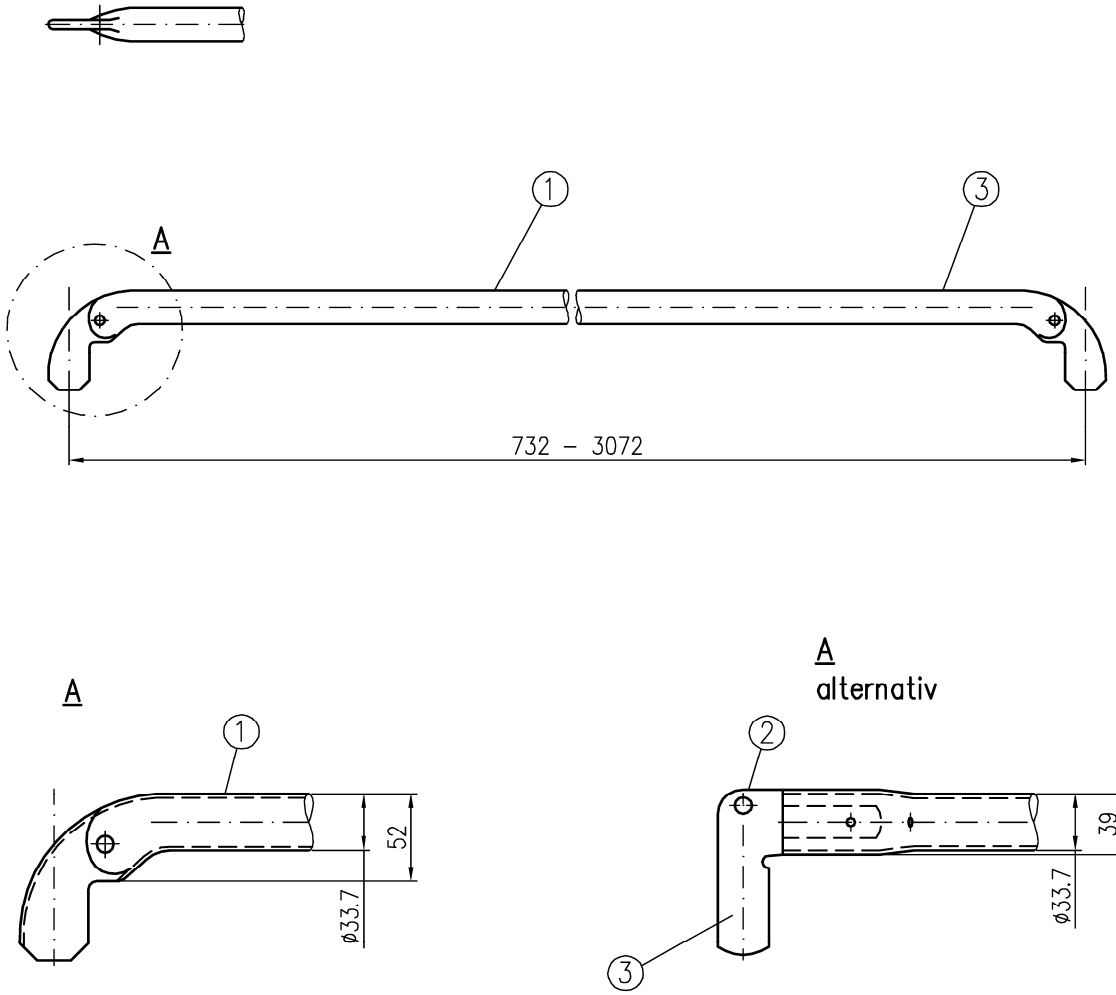
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A030_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 182

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Rohr	ø33,7 x 2,25	EN 10219–1 – S235JRH
	alternativ:		
②	Geländernase	t = 6	EN 10025–2 – S235JR
③	Kennzeichnung		

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

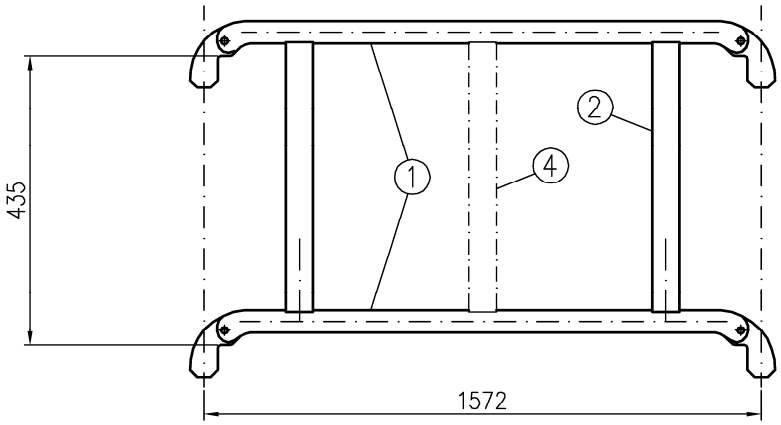
Geländer 0,73 – 3,07 m
nach Z–8.1–16.2

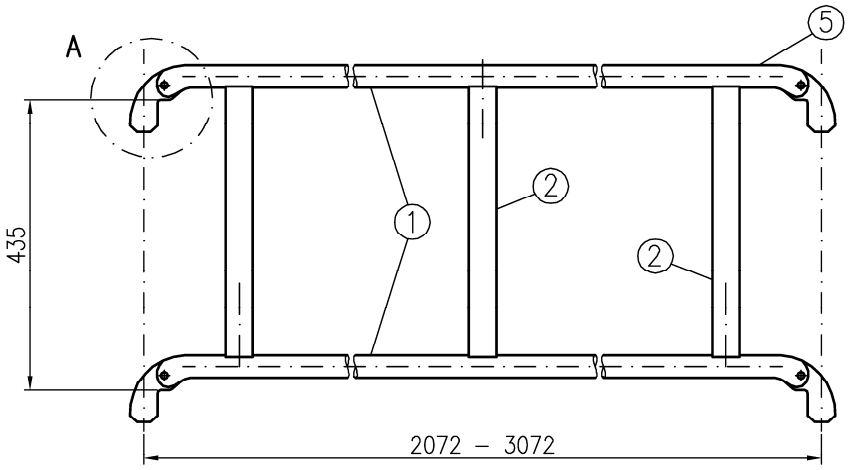
ABS710–A031_AB7S 11.2020

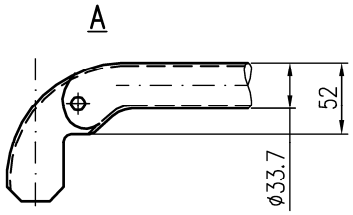
Anlage A,
Seite 183

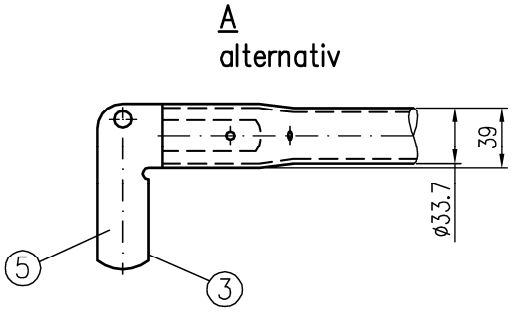
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt









① Rohr	ø33,7 x 2,25	EN 10219–1 – S235JRH	
② Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305–5 – E260	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$ / $R_m \geq 360 N/mm^2$
alternativ:			
③ Geländernase	t = 6	EN 10025–2 – S235JR	
④ optional mit Mittelsprosse			
⑤ Kennzeichnung			

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

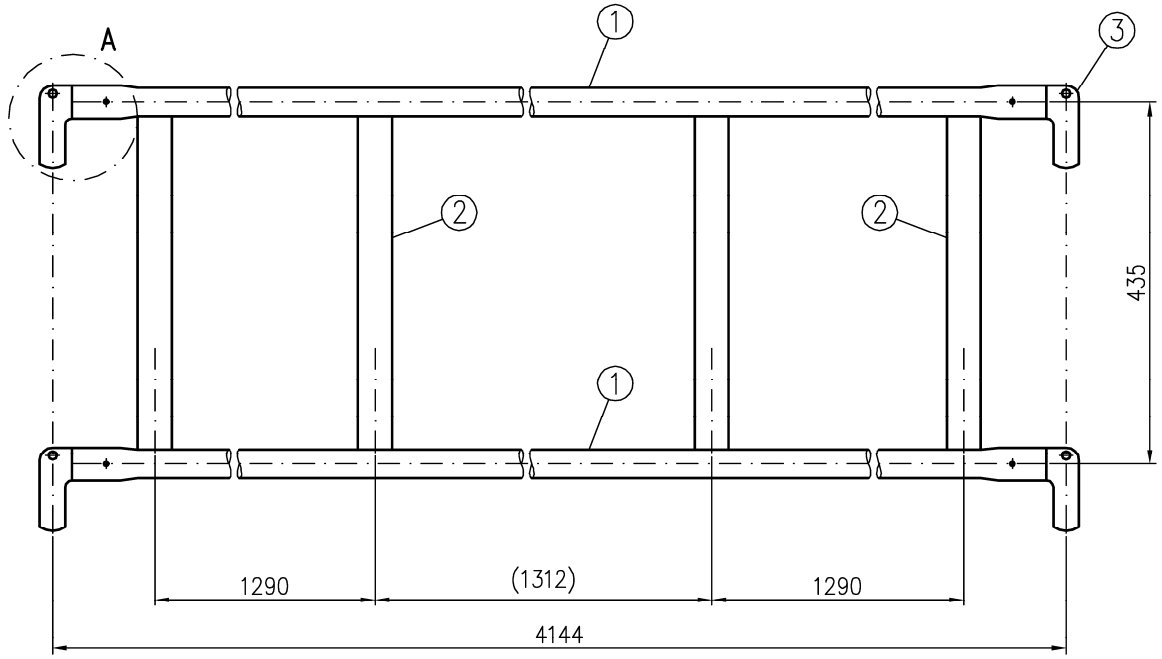
St–Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m
nach Z–8.1–16.2

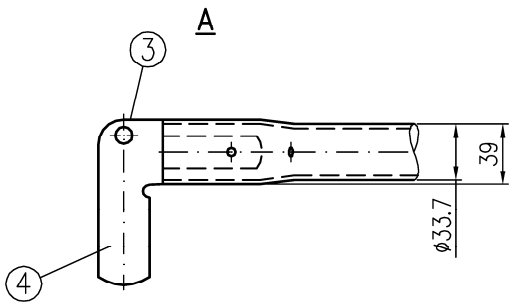
ABS710–A032_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 184

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





① Rohr	ø33,7 x 2,6	EN 10219-1 – S235JRH	
② Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305-5 – E260	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$ / $R_m \geq 360 N/mm^2$
③ Geländernase	t = 6	EN 10025-2 – S235JR	
④ Kennzeichnung			

Gew. [kg]: 21,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

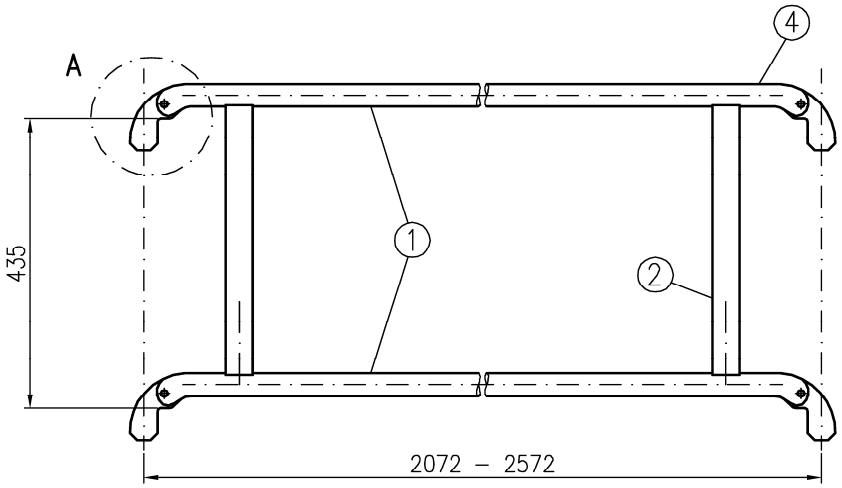
St-Doppelgeländer 4,14 m
nach Z-8.1-16.2

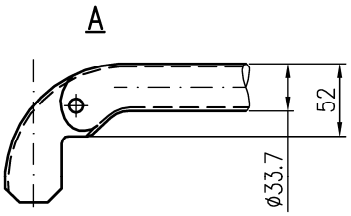
ABS711-A034_ABS7 11.2020

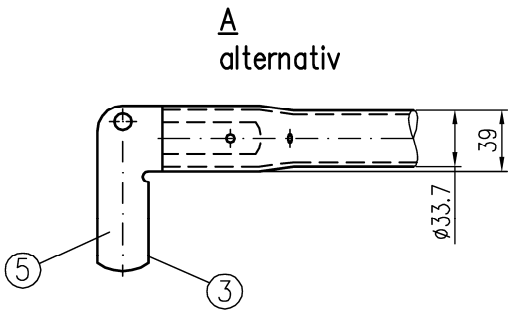
Anlage A,
Seite 185

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt







① Rohr	ø33,7 x 2,25	EN 10219–1 – S235JRH	
② Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305–5 – E260	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$ / $R_m \geq 360 N/mm^2$
alternativ:			
③ Geländernase	t = 6	EN 10025–2 – S235JR	
④ Kennzeichnung			

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

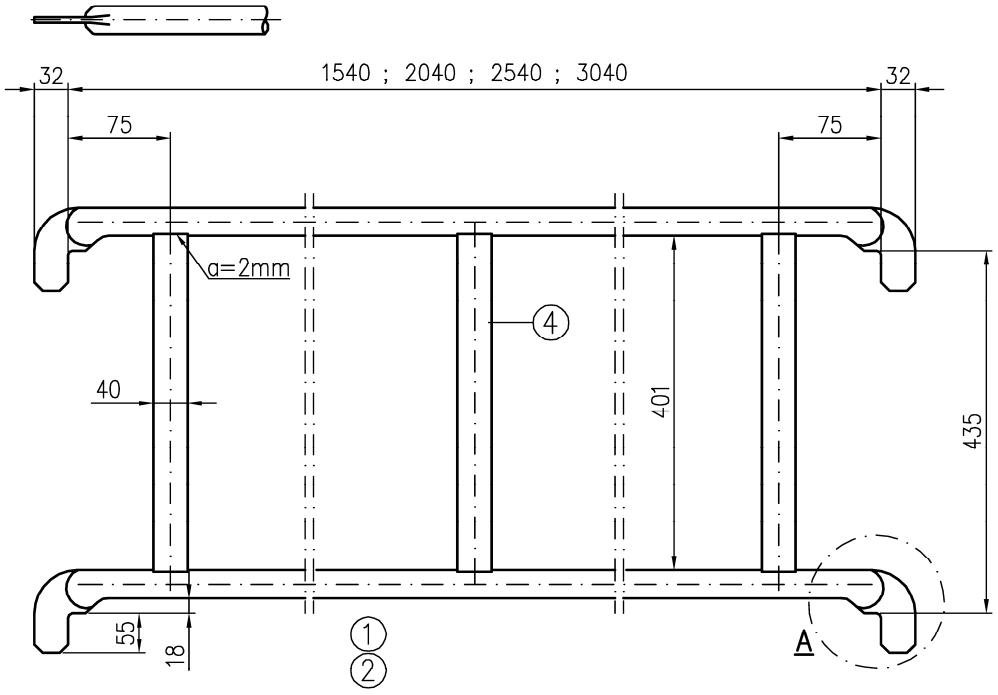
St–Doppelgeländer 2,07 – 2,57 m (alte Ausführung)
nach Z–8.1–16.2

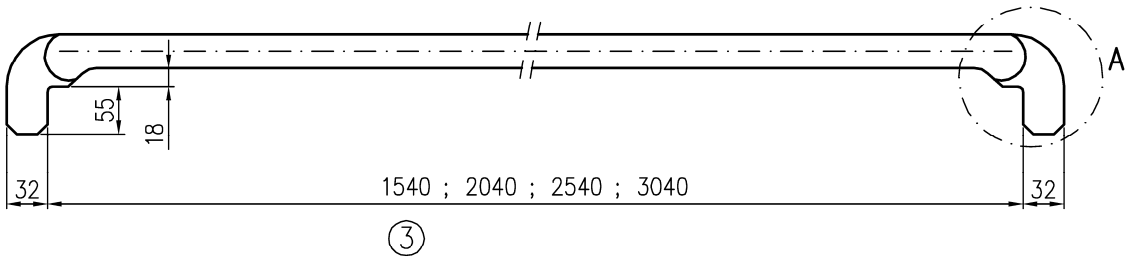
ABS720–A033_ABS7 11.2020

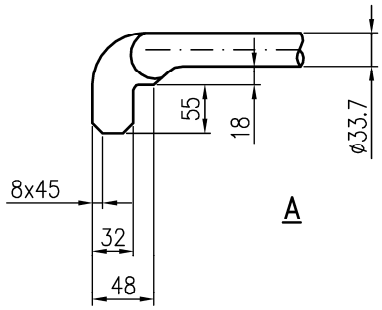
Anlage A,
Seite 186

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt







① Rohr	ø33,7 x 2,9	St37-2	
② Sprosse	40 x 20 x 2	St37-2	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ Rohr	ø33,7x2,9	St37-2	
④ Sprosse nur bei 3,07 m Feld			

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

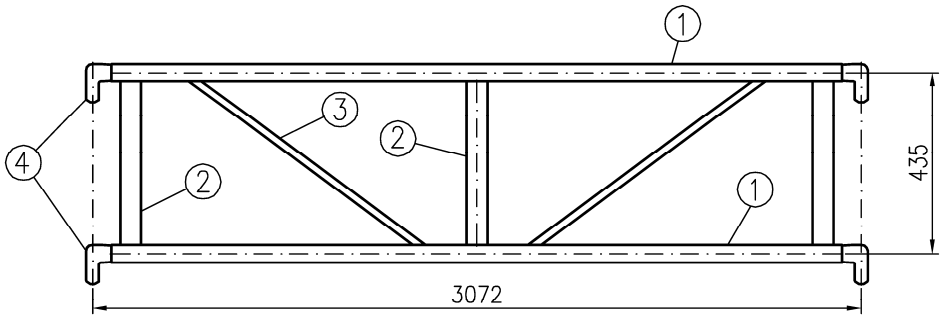
Geländerholm einfach und doppelt (alte Ausführung)
nach Z-8.1-16.2

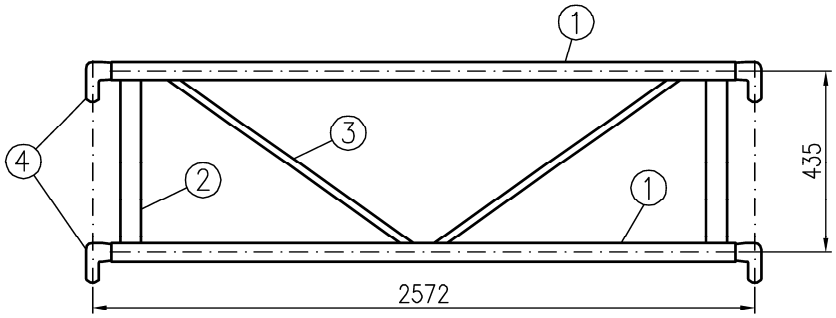
ABS710-A035_ABS7 11.2020

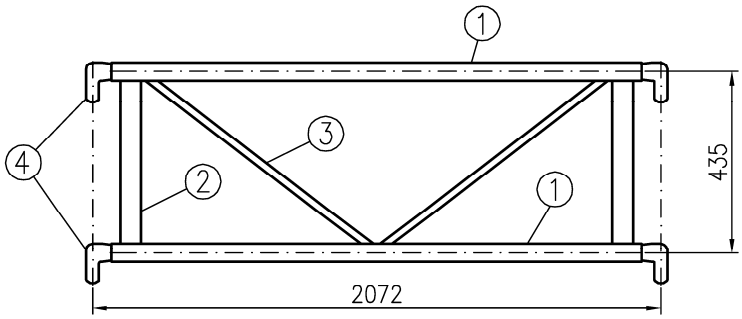
Anlage A,
Seite 187

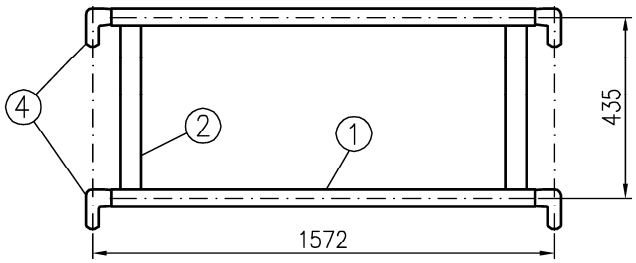
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

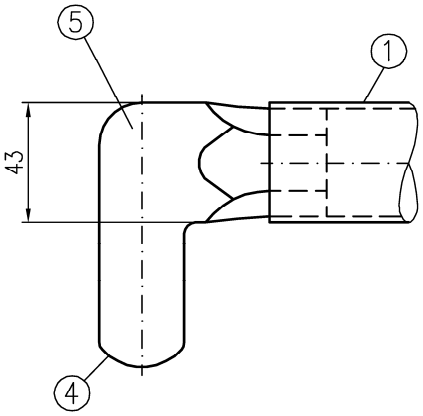
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt











① Rohr	ø42,3 x 2,15	EN 755-2 – EN AW-6082-T5
② Rechteckrohr	49 x 20 x 2	EN 755-2 – EN AW-6063-T66
③ Ovalrohr	35 x 18 x 2	EN 755-2 – EN AW-6063-T66
④ Geländernase	t = 6,3	EN 485-2 – EN AW-5754-H112 / H22
⑤ Kennzeichnung		

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

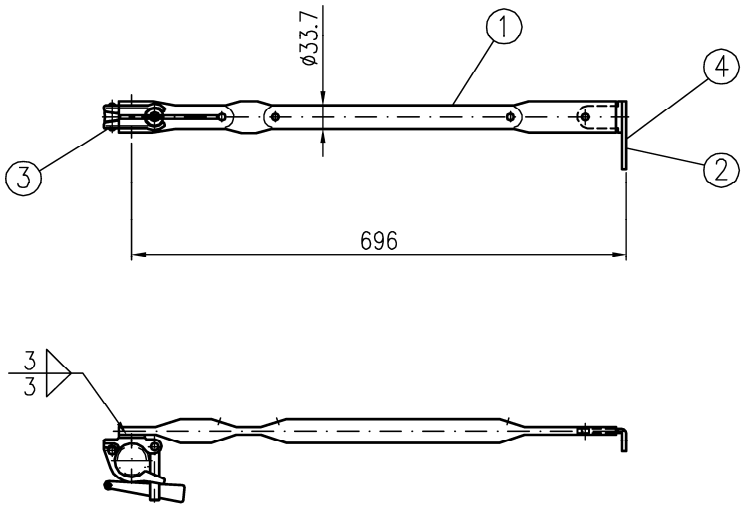
Alu-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A037_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 188

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Rohr	ø33,7 x 2,25	EN 10219–1 – S235JRH
②	Geländernase	t = 6	EN 10025–2 – S235JR
③	Halbkupplung mit Keilverschluss		gem. Zulassung Z–8.331–882
④	Kennzeichnung		

Gew. [kg]
2,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

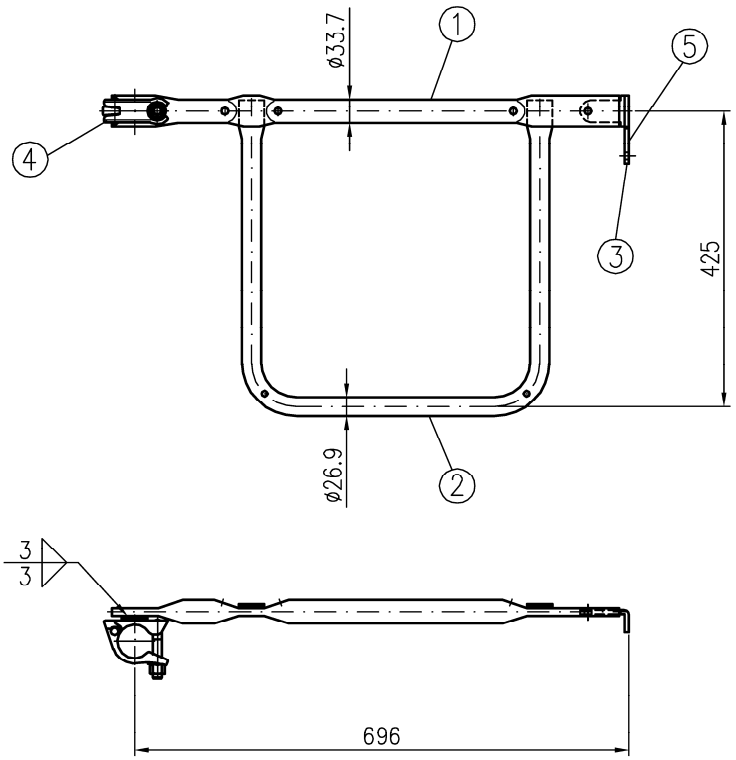
Stirngeländer 0,73 m
nach Z–8.1–16.2

ABS105–A039_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 189

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Rohr	ø33,7 x 2,25	EN 10219–1 – S235JRH
②	Rohr	ø26,9 x 2,5	EN 10219–1 – S235JRH
③	Geländernase	t=6	EN 10025–2 – S235JR
④	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z–8.331–882
⑤	Kennzeichnung		

Gew. [kg]
4,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

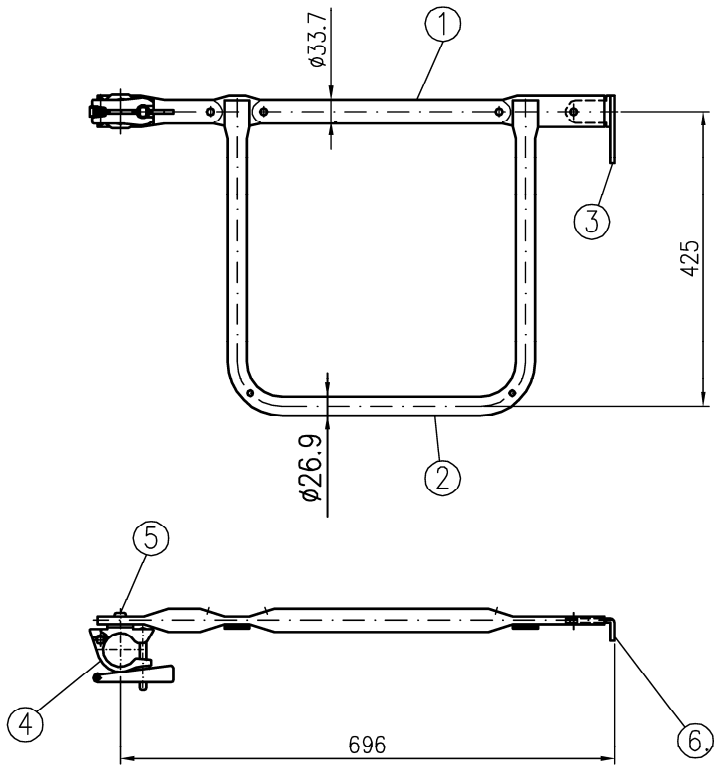
Doppelstirngeländer 0,73 m
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A040_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 190

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Rohr	ø33,7 x 2,25	EN 10219–1 – S235JRH
②	Rohr	ø26,9 x 2,5	EN 10219–1 – S235JRH
③	Geländernase	t=6	EN 10025–2 – S235JR
④	Halbkupplung mit Keilverschluss		gem. Zulassung Z–8.331–882
⑤	Zylinderkopfniet	ø16 x 20	EN 10263–2 – C10C
⑥	Kennzeichnung		

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

Gew. [kg]
4,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

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

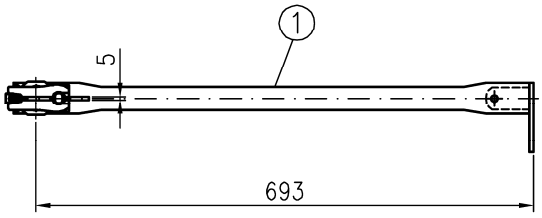
ABS710–A041_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 191

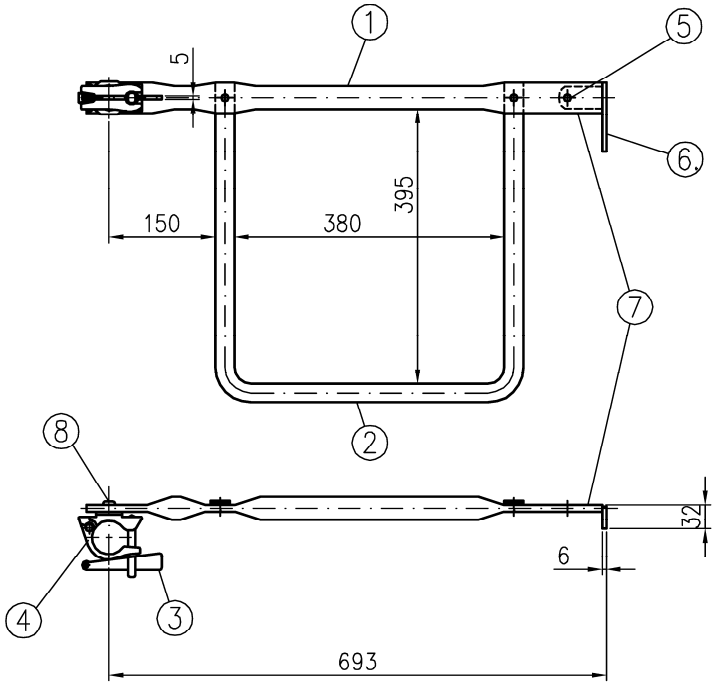
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

einfach



doppelt



①	Rohr	ø33,7 x 2,9	St 37–2
②	Rohr	ø26,9 x 2,6	St 37–2
③	Keil unverlierbar	29 x 11 x 5 x 140	St 70
④	Halbkupplung für Rohr ø48,3		St 37 ; Kupplungskörper mit Prüfz. PA–VIII–2
⑤	Halbrundniet	ø10	
⑥	Blech	100 x 6 x 100	St 37–2
⑦	Rohr flachgedrückt Nase eingepreßt		
⑧	vernietet		

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

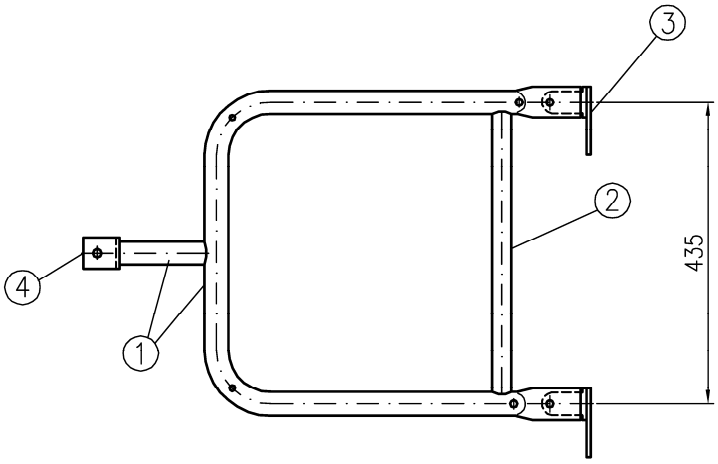
Stirnseiten–Geländerholme einfach und doppelt
nach Z–8.1–16.2

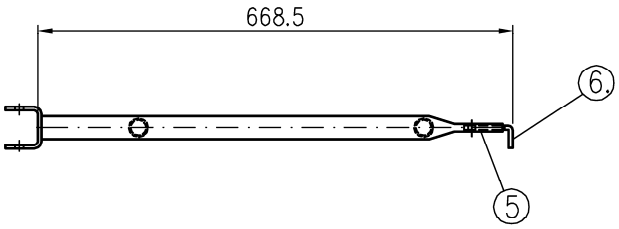
ABS710–A042_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 192

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





①	Rohr	ø33,7 x 2,25	EN 10219–1 – S235JRH
②	Rohr	ø26,9 x 2,5	EN 10219–1 – S235JRH
③	Geländernase	t = 6	EN 10025–2 – S235JR
④	U–gekantet	45 x 5	EN 10025–2 – S235JR
⑤	verpresst		
⑥	Kennzeichnung		

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

Gew. [kg]: 4,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

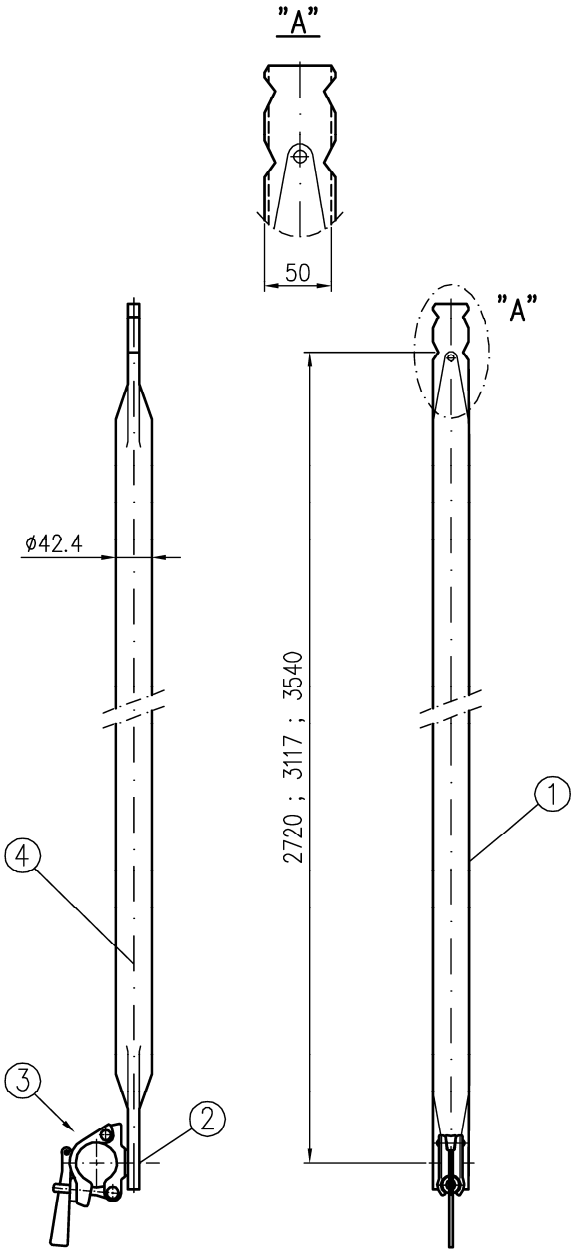
Doppelstirngeländer T8 0,73 m
nach Z–8.1–16.2

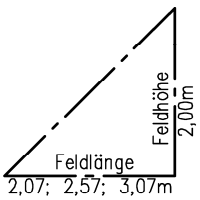
ABS710–A043_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 193

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





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

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

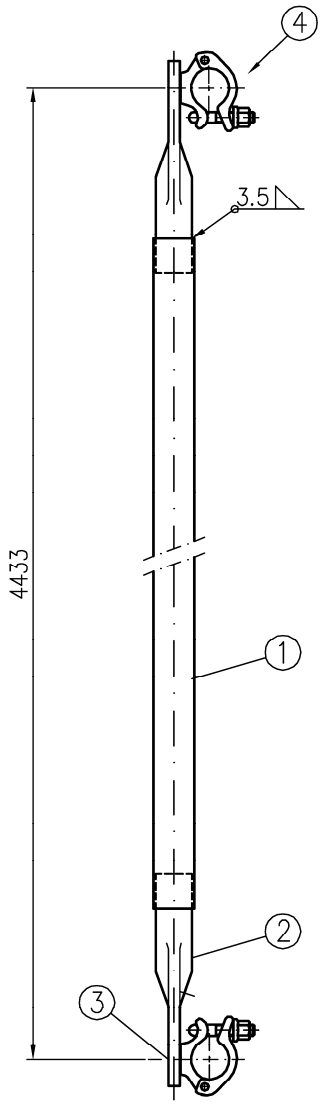
Diagonale 2,80 ; 3,20 ; 3,60 m
nach Z-8.1-16.2

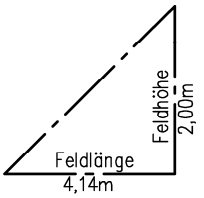
ABS710-A044_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 194

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





①	Rohr	ø57 x 2,9	EN 10219–1 – S235JRH
②	Rohr	ø48,3 x 2,7	EN 10219–1 – S460MH
	Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219–1 – S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③	Zylinderkopfniet	ø16 x 20	EN 10236–2 – C10C (C4C)
④	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z–8.331–882

Gew. [kg] 21,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

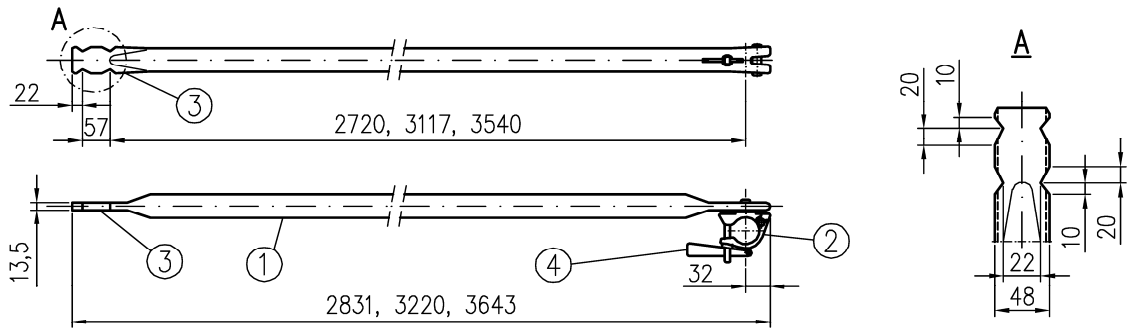
Diagonale 4,43 m mit 2 Halbkupplungen
nach Z–8.1–16.2

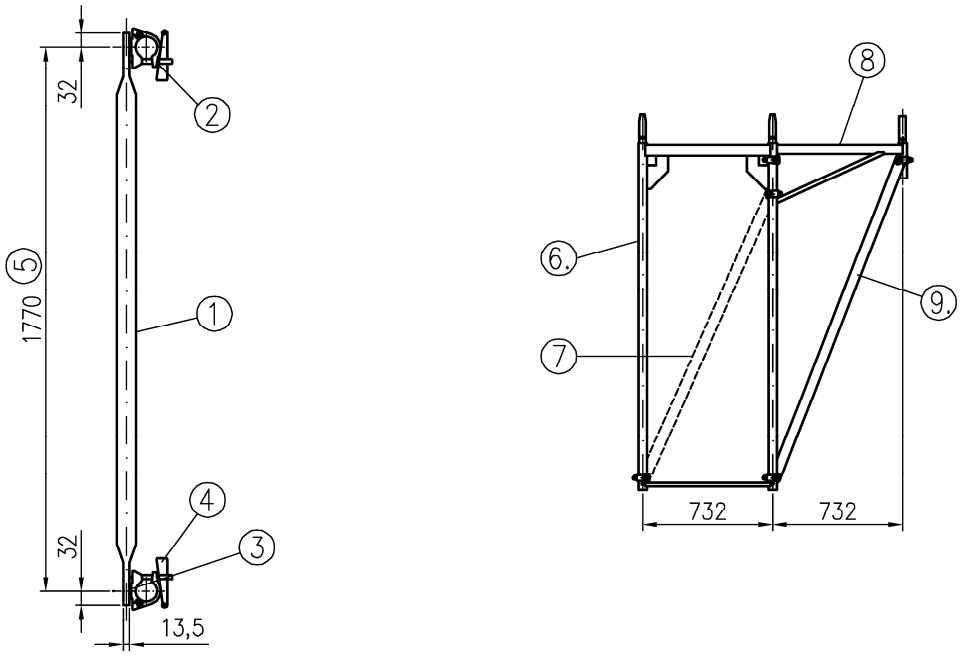
ABS710–A045_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 195

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





①	Rohr	ø42,4 x 2,6	St37–2
②	Keilkupplung für Rohr	ø48,3	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		

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

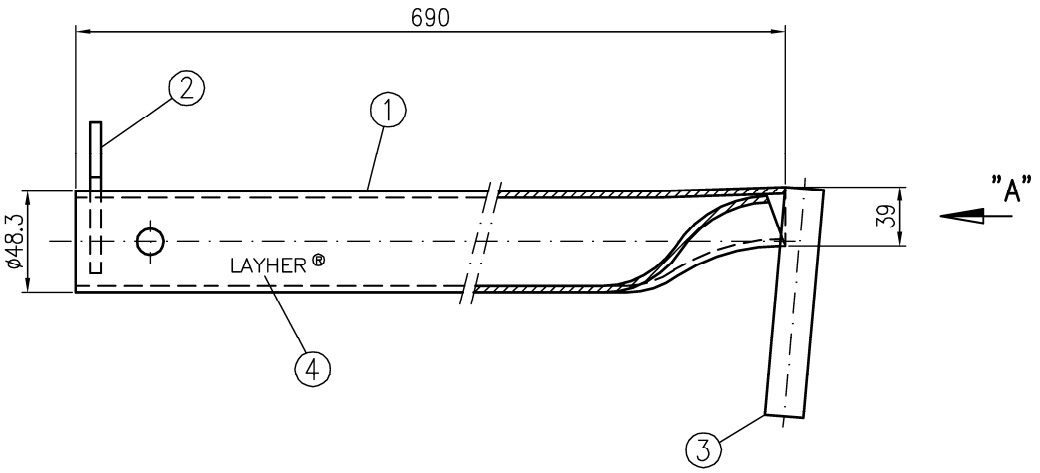
Diagonale für 2,0 ; 2,5 u. 3,0 m
für Konsole 0,7 m, für Querdiagonale 0,7 m
nach Z–8.1–16.2
(alte Ausführung)

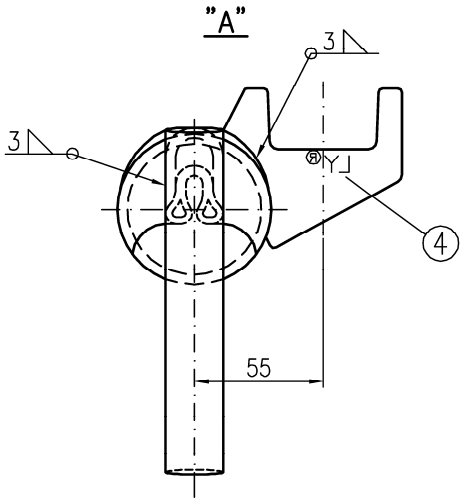
ABS710–A046_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 196

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





① Rohr	ø48,3 x 2,7 *)	EN 10219 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② Fahne	t = 8	EN 10025-2 – S235JR	
③ Haken	ø18	EN 10025-2 – S355J2	
④ Kennzeichnung			

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

Gew. [kg]
2,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

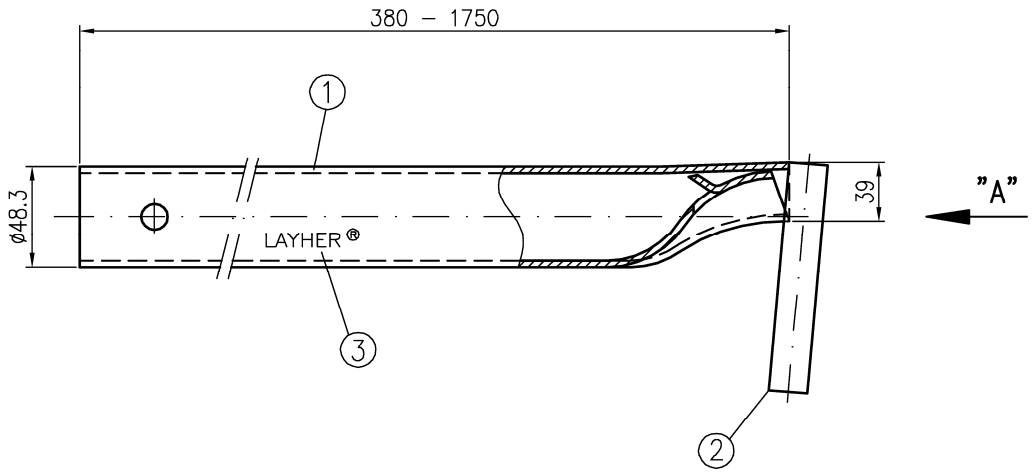
Blitzanker 0,69 m
nach Z-8.1-16.2

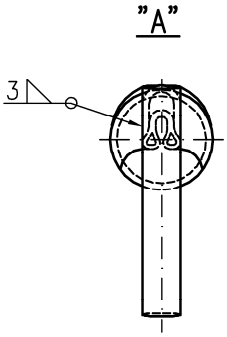
ABS710-A047_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 197

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





	① Rohr	
	EN 10219 – S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$	EN 10219 – S460MH
0,38 m	ø48,3 x 2,7 *)	
0,69 m	ø48,3 x 2,7 (3,2)	
0,95 m 1,45 m	ø48,3 x 3,2	ø48,3 x 2,7
1,75 m		ø48,3 x 2,7

① Rohr
② Haken ø18 EN 10025-2 – S355J2
③ Kennzeichnung

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

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

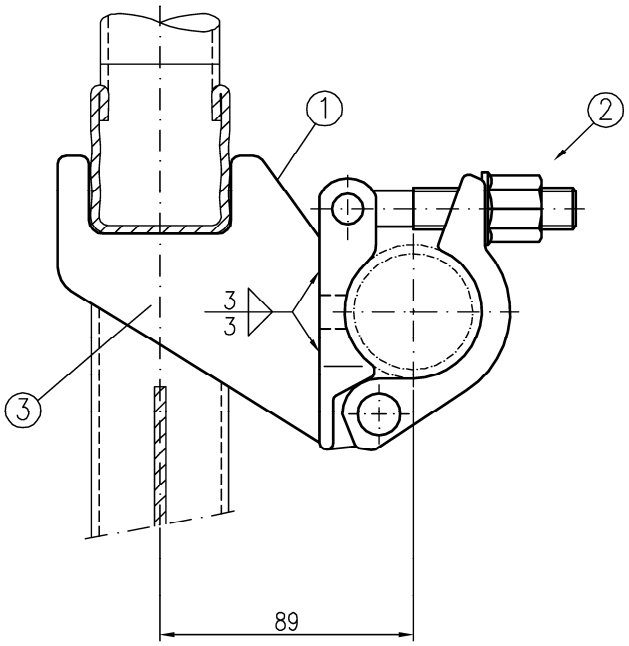
Gerüsthalter 0,38 – 1,75 m
nach Z-8.1-16.2

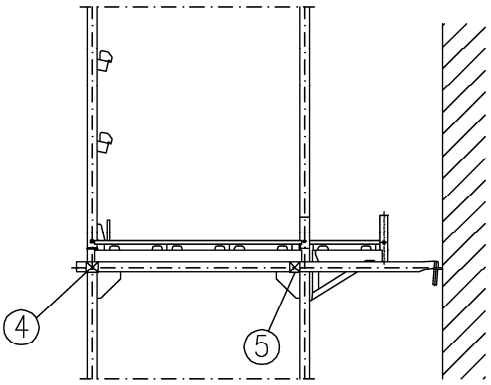
ABS710-A048_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 198

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





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

Gew. [kg]
1,1

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

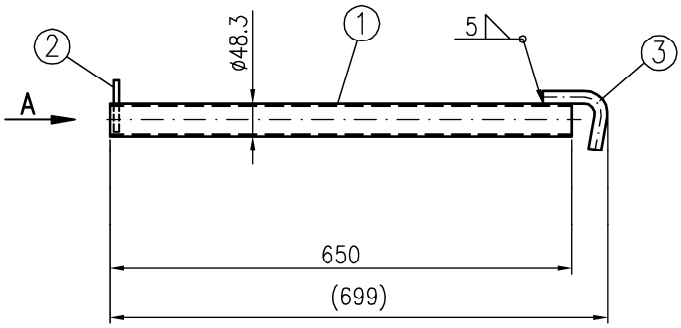
Ankerkupplung
nach Z-8.1-16.2

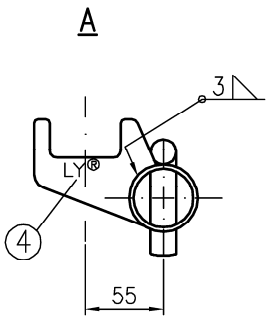
ABS710-A052_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 199

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





① Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② Ankerfahne	t = 8	EN 10025-2 – S235JR	
③ Ankerhaken	ø 18 (ø 16)	EN 10025-2 – S355J2	
④ Kennzeichnung			

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

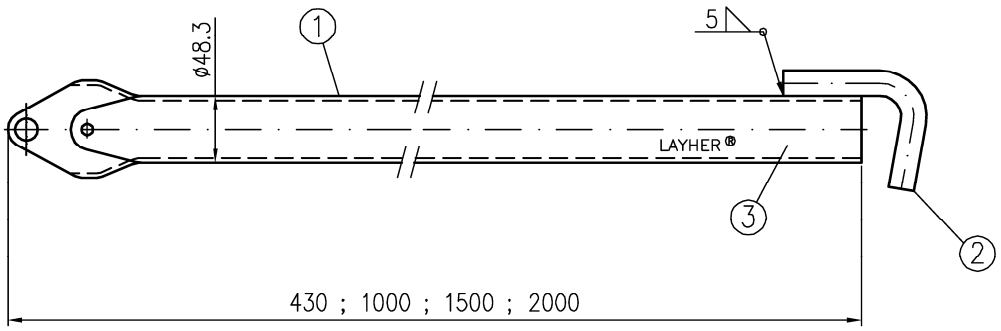
Blitzanker 0,65 m (alte Ausführung)
nach Z-8.1-16.2

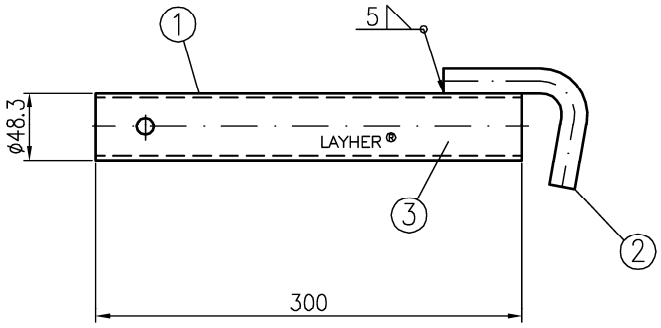
ABS710-A049_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 200

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





① Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② Ankerhaken	ø18	EN 10025-2 – S355J2	
③ Kennzeichnung			

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

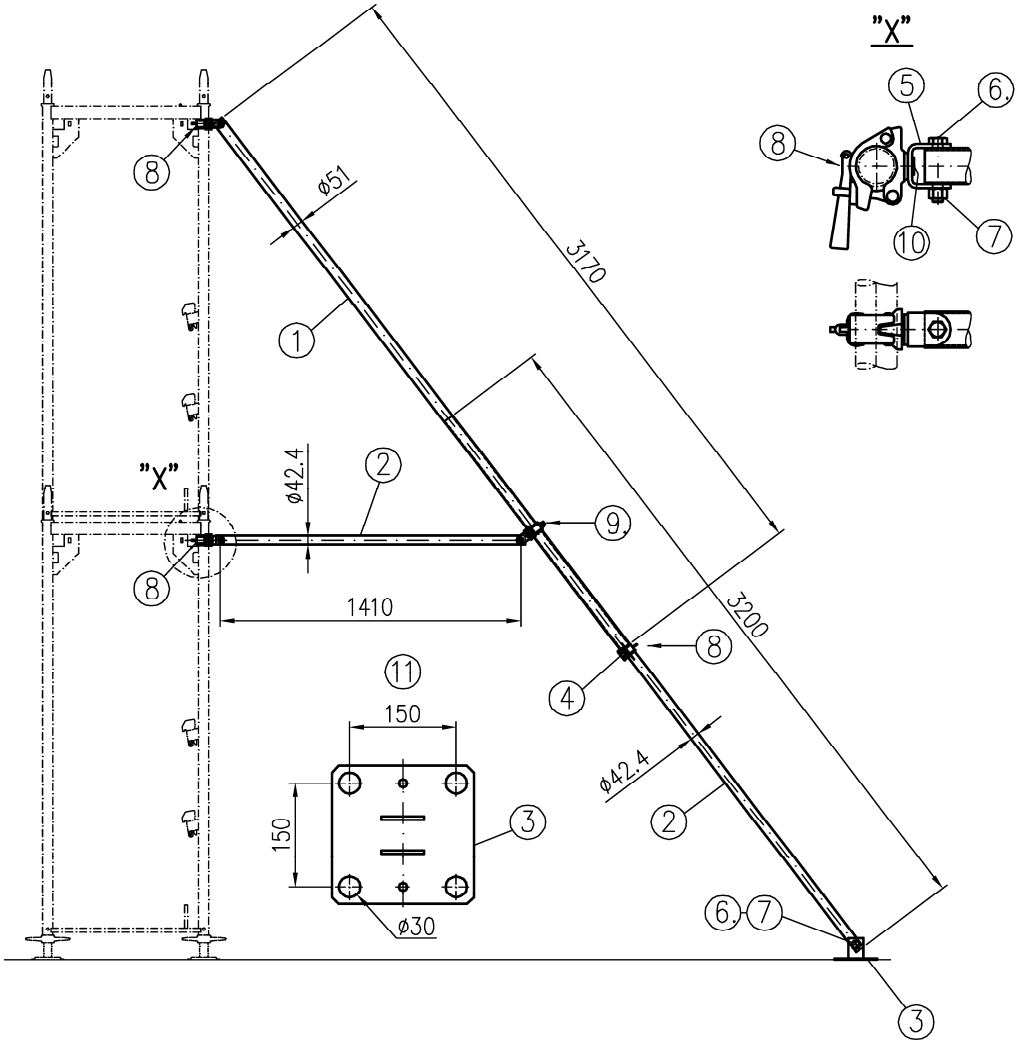
Gerüsthalter 0,30 – 2,00 m (alte Ausführung)
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A050_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 201

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Rohr	ø51,0 x 2,3	EN 10219–1 – S235JRH
②	Rohr	ø42,4 x 2,5	EN 10219–1 – S235JRH
③	Fußplatte	□200 x 6	EN 10025–2 – S235JR
④	Lasche	35 x 5	EN 10025–2 – S235JR
⑤	U–gekantet	40 x 5	EN 10025–2 – S235JR
⑥	Sechskantschraube		ISO 4014 – M 12 x 70 – 8.8
⑦	Sicherungsmutter		ISO 7042 – M 12 – 8
⑧	Halbkupplung mit Keilverschluss		gem. Zulassung Z–8.331–882
⑨	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z–8.331–882
⑩	Zylinderkopfniet	ø16 x 20	EN 10263–2 – C10C (C4C)
⑪	Draufsicht Fußplatte		

Gew. [kg]
28,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

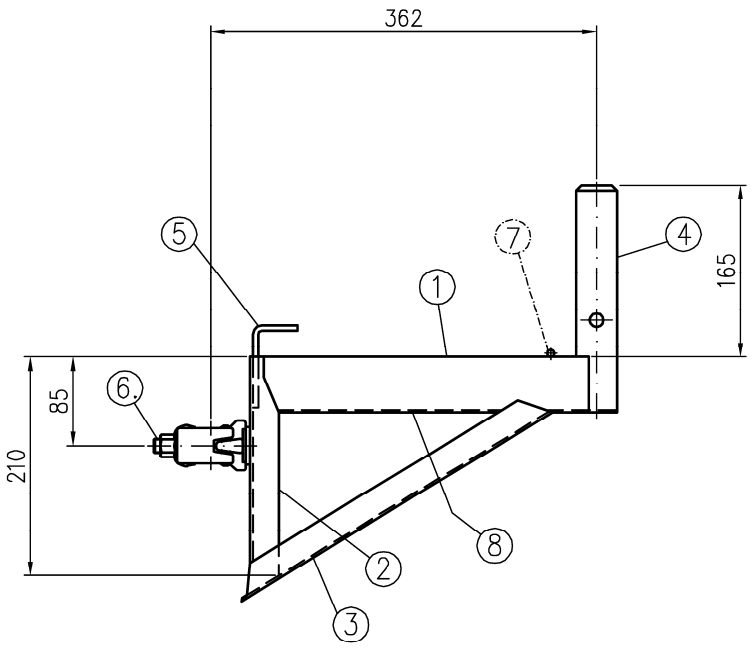
Stahl–Gerüststütze teleskopierbar 3,30 – 6,00 m
nach Z–8.1–16.2

ABS720–A051_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 202

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR (siehe Anlage A, Seite 170, 171)
②	Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR
③	Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR
④	Rohrverbinder	ø38 x 3,6	EN 10219 – S275J0H $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑤	Winkel	64 x 52 x 5	EN 10025-2 – S235JR
⑥	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882
⑦	alternativ: mit Bolzen		Stahl
⑧	Kennzeichnung		

Gew. [kg]
3,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

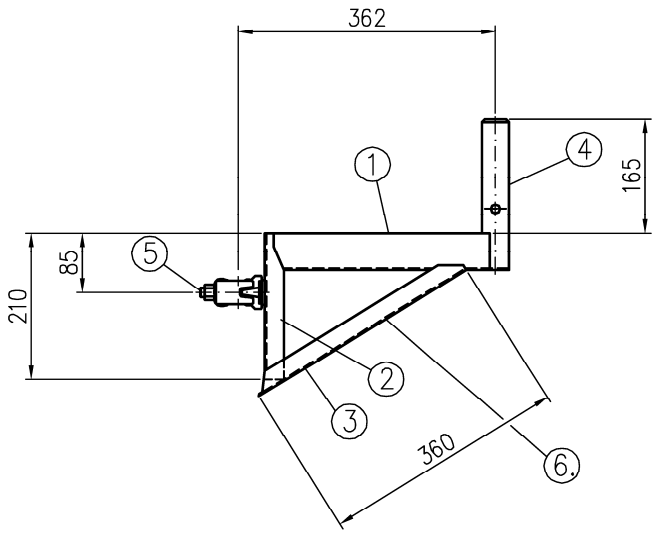
Konsole 0,36 m
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A053_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 203

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



1	U–Profil	49 x 53 x 2,5	RST 37–2	EN 10025
2	Stütz–U	49 x 25 x 2,5	RQST 37–2	EN 10025
3	Streb–U	54 x 27 x 2,5	RQST 37–2	EN 10025
4	Rohrverbinder	ø38 x 3,6	RST 37–2	DIN 17120
5	Halbkupplung mit Augenschraube für Rohr ø48,3			ST 37
6.	Kennzeichnung			

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

Gew. [kg]: 3,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

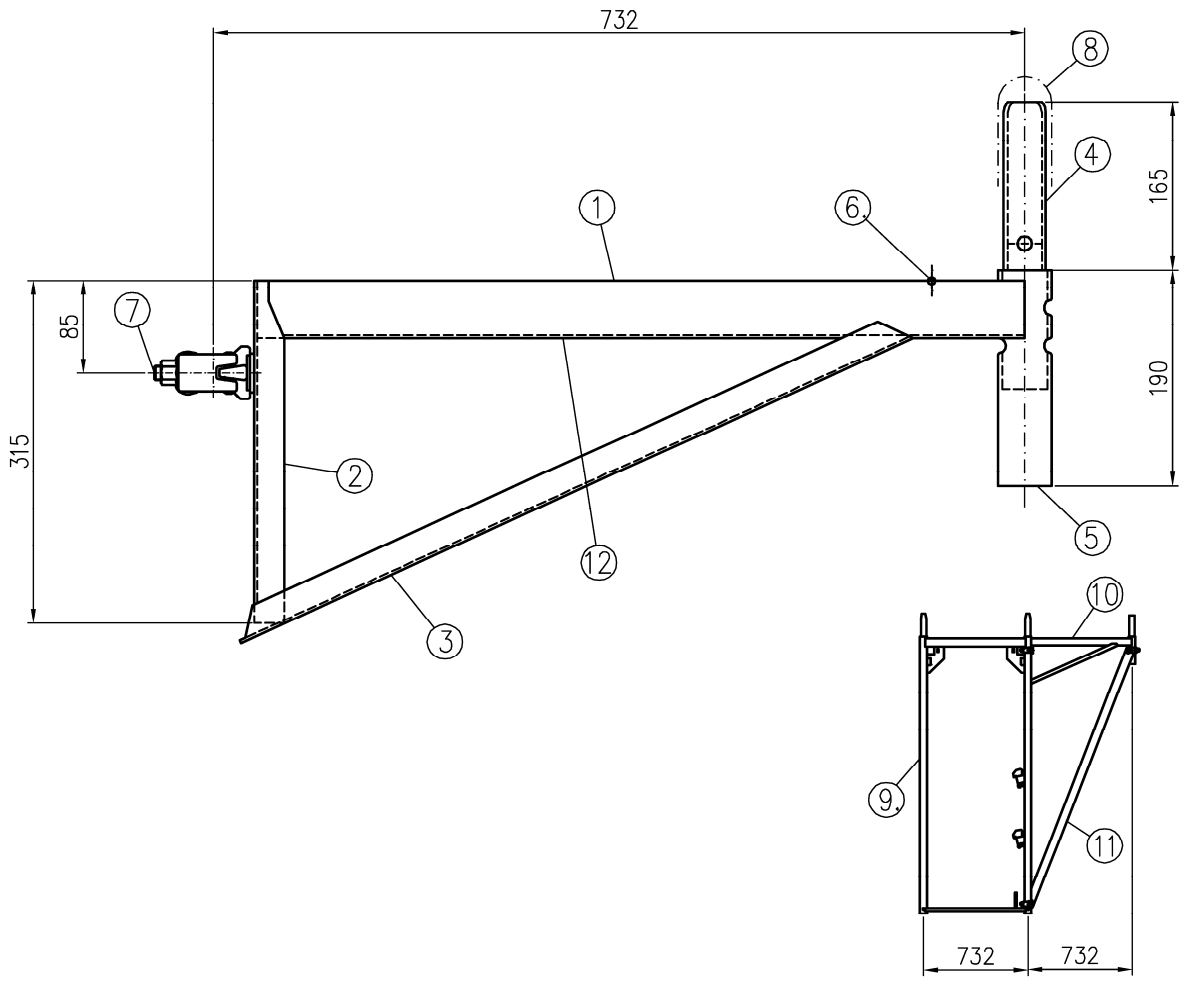
Konsole 0,36 m (alte Ausführung)
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A054_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 204

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	U–Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025–2 – S235JR (siehe Anlage A, Seite 170, 171)
②	Stütz–U	49 x 25 x 2,5	EN 10025–2 – S235JR
③	Streb–U	54 x 27 x 2,5	EN 10025–2 – S235JR
④	Rohrverbinder	ø38 x 3,6	EN 10219 – S275J0H $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑤	Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219 – S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑥	Bolzen		Stahl
⑦	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z–8.331–882
⑧			(siehe Anlage A, Seite 169)
⑨	Stellrahmen		
⑩	Konsole		
⑪	Quer–Diagonale		
⑫	Kennzeichnung		

Gew. [kg]
6,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

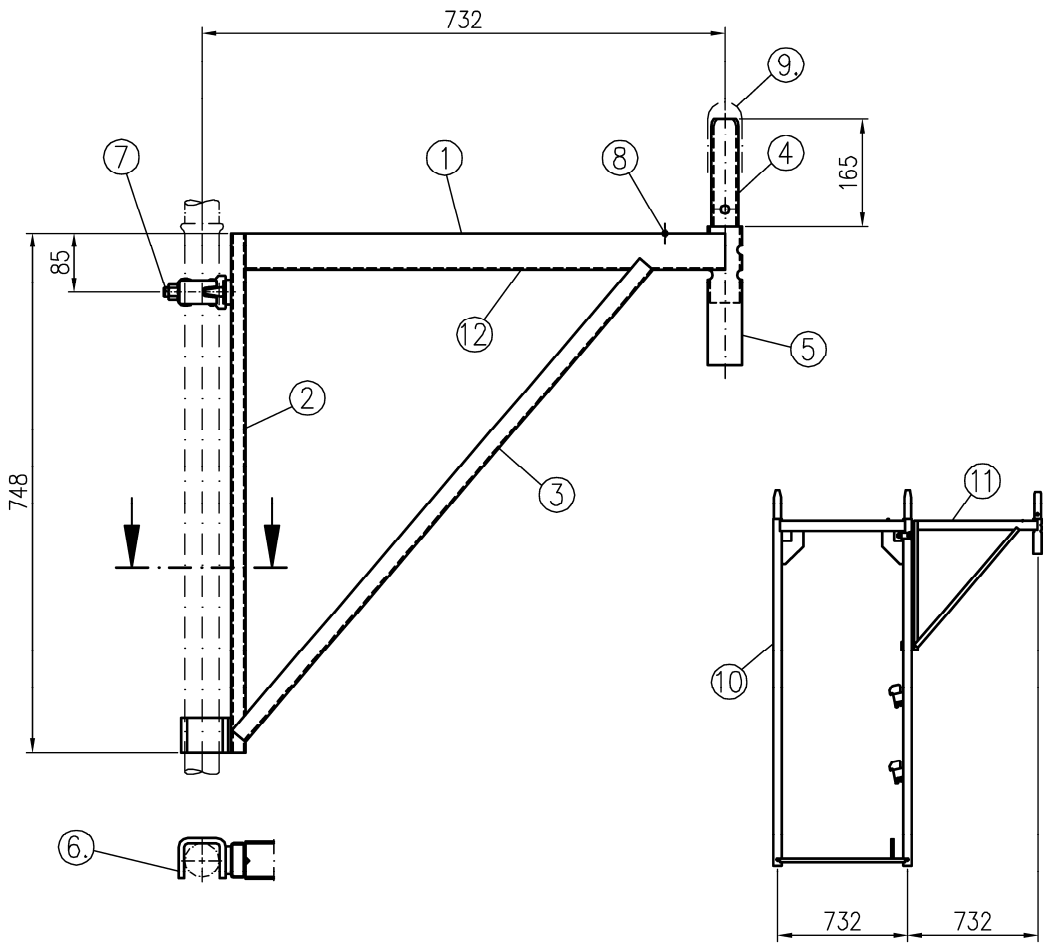
Konsole 0,73 m
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A055_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 205

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	U–Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025–2 – S235JR	(siehe Anlage A, Seite 170, 171)
②	Rechteckrohr	50 x 20 x 2	EN 10219–1 – S235JRH	
③	Streb–U	55 x 27 x 2,5	EN 10025–2 – S235JR	
④	Rohrverbinder	ø38 x 3,6	EN 10219–1 – S275JOH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑤	Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219–1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑥	Auflage–U	t = 8	EN 10025–2 – S235JR	
⑦	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z–8.331–882	
⑧	alternativ: mit Bolzen		Stahl	
⑨				(siehe Anlage A, Seite 169)
⑩	Stellrahmen			
⑪	Konsole			
⑫	Kennzeichnung			

Gew. [kg]
8,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

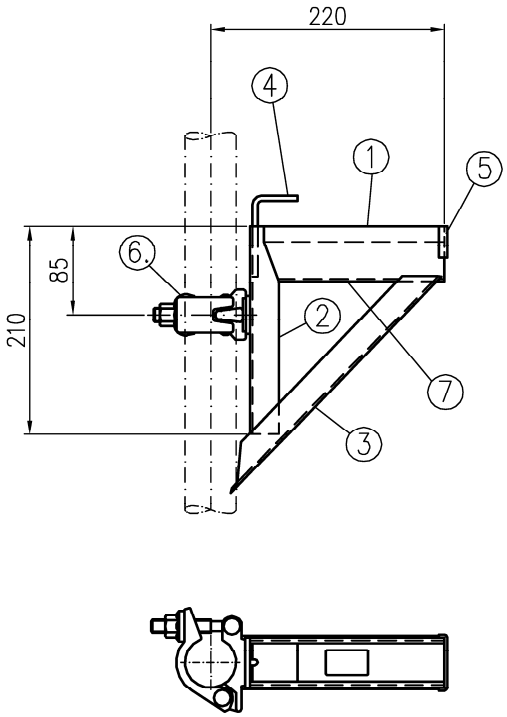
Konsole 0,73 m – verstärkt
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A056_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 206

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR	(siehe Anlage A, Seite 170, 171)
② Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR	
③ Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR	
④ Winkel	64 x 42 x 5	EN 10025-2 – S235JR	
⑤ Blech	30 x 2,5	EN 10149-2 – S355MC	
⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882	
⑦ Kennzeichnung			

Gew. [kg]
2,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

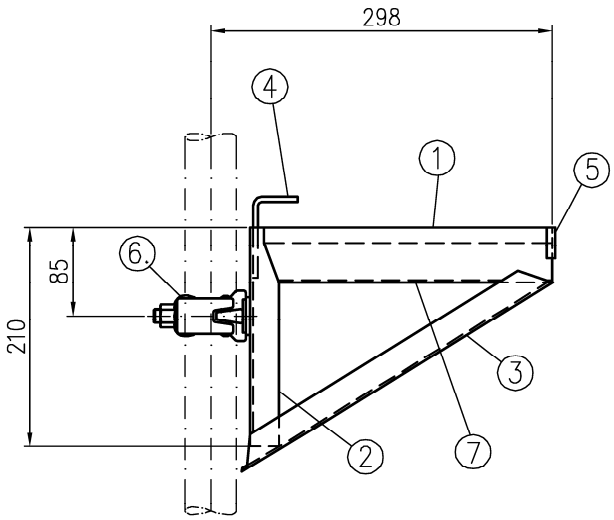
Konsole 0,22 m ohne Rohrverbinder
nach Z-8.1-16.2

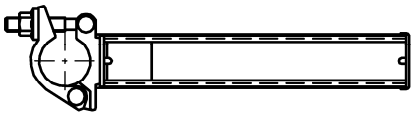
ABS717-A212_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 207

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





①	U–Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025–2 – S235JR (siehe Anlage A, Seite 170, 171)
②	Stütz–U	49 x 25 x 2,5	EN 10025–2 – S235JR
③	Streb–U	54 x 27 x 2,5	EN 10025–2 – S235JR
④	Winkel	64 x 42 x 5	EN 10025–2 – S235JR
⑤	Blech	30 x 2,5	EN 10149–2 – S355MC
⑥	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z–8.331–882
⑦	Kennzeichnung		

Gew. [kg]
3,3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

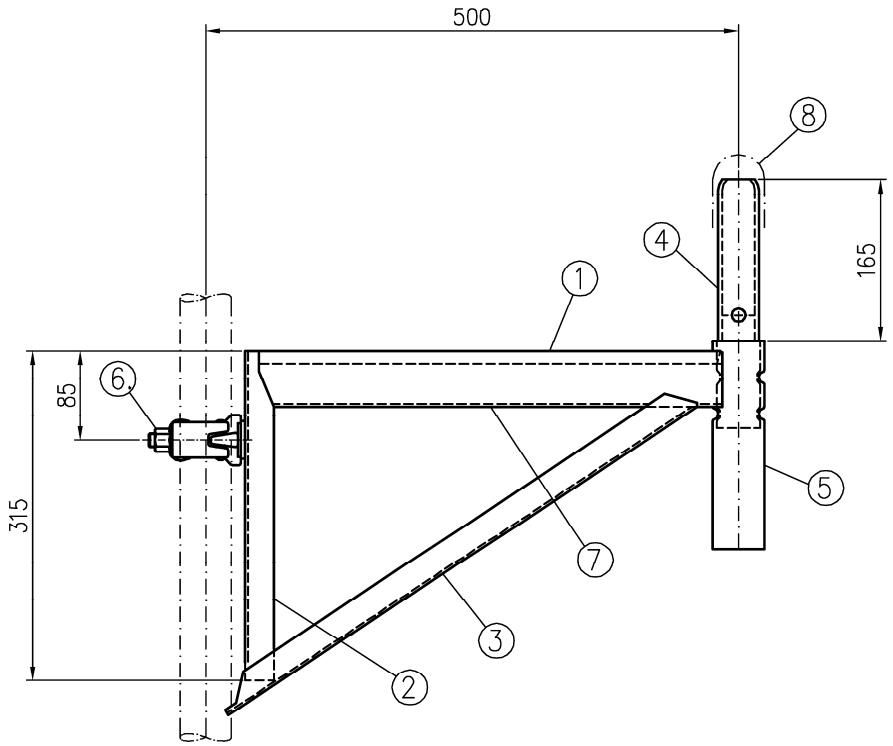
Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder
nach Z–8.1–16.2

ABS717–A213_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 208

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR	(siehe Anlage A, Seite 170, 171)
② Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR	
③ Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR	
④ Rohrverbinder	ø38x3,6	EN 10219-S275JOH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑤ Rohr	ø48,3x3,2	EN 10219 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882	
⑦ Kennzeichnung			
⑧			(siehe Anlage A, Seite 169)

Gew. [kg]: 5,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

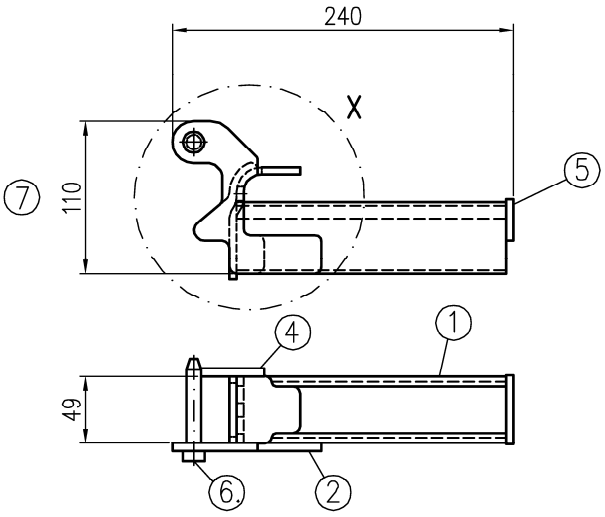
Konsole 0,50 m
nach Z-8.1-16.2

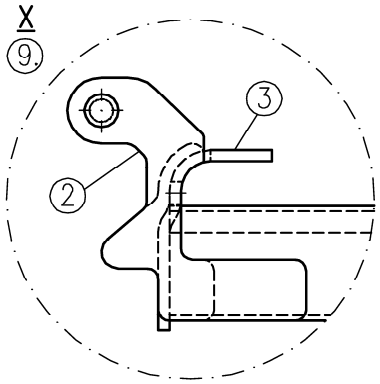
ABS717-A214_ABS7 11.2020

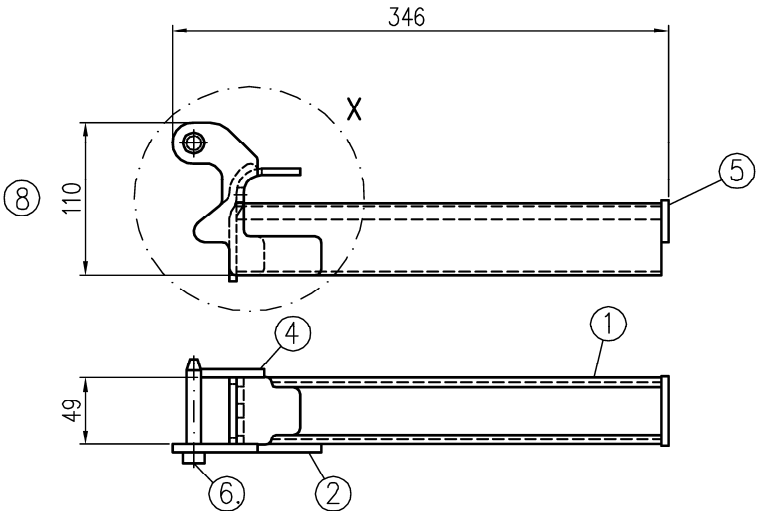
Anlage A,
Seite 209

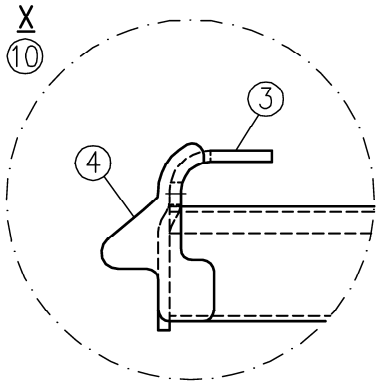
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt









① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10149-2 – S460MC	(siehe Anlage A, Seite 170)
② Anschlussblech	t = 6	EN 10149-2 – S355MC	
③ Kantblech	83 x 50 x 5	EN 10149-2 – S355MC	
④ Stützblech	t = 5	EN 10149-2 – S355MC	
⑤ Blech	30 x 2,5	EN 10149-2 – S355MC	
⑥ Bolzen	ø10,5 x 67	EN 10025-2 – S355J2	

⑦ Steckkonsole 0,22 m
⑧ Steckkonsole 0,36 m
⑨ Vorderansicht
⑩ Rückansicht

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

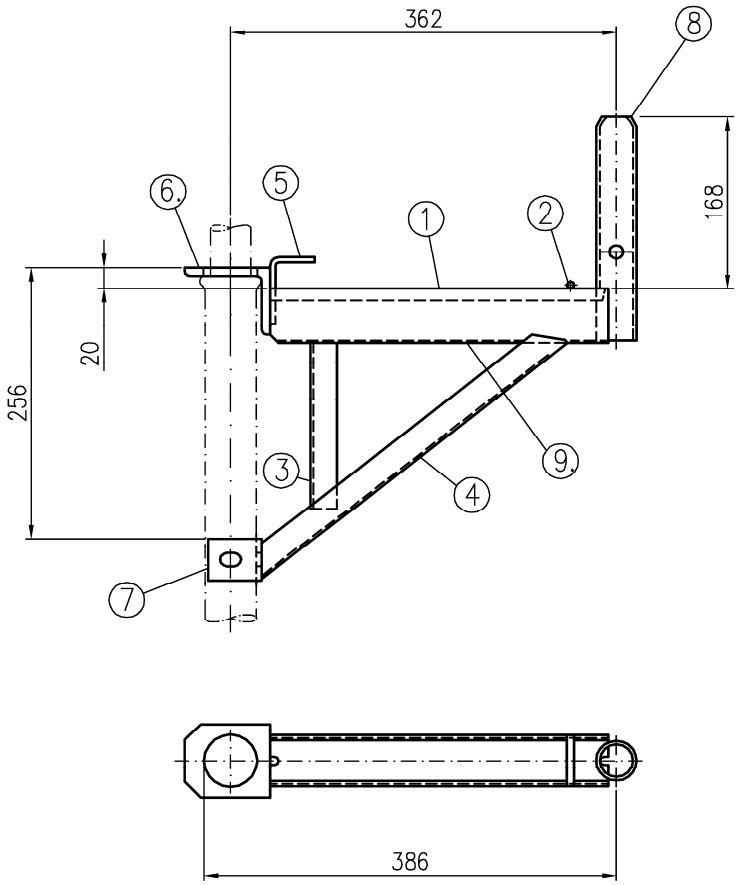
Steckkonsole 0,22 m ; 0,36 m
nach Z-8.1-16.2

ABS717-A218_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 210

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2-S235JR	(siehe Anlage A, Seite 170)
② Bolzen		Stahl	
③ Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR	
④ Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR	
⑤ Winkel	64 x 42 x 5	EN 10025-2 – S235JR	
⑥ Winkel	80 x 65 x 8	EN 10025-2 – S235JR	
⑦ U-gekantet	60 x 50 x 5	EN 10025-2 – S235JR	
⑧ Rohrverbinder	ø38 x 3,6	EN 10219 – S275J0H	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑨ Kennzeichnung			

Gew. [kg]
3,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

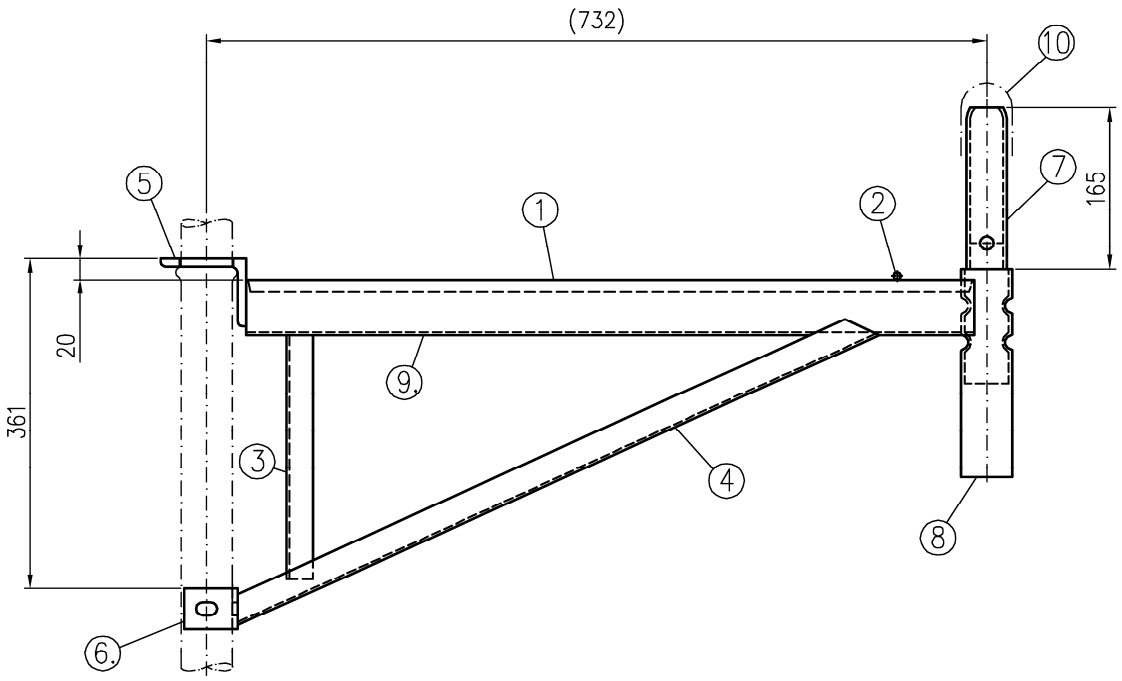
Konsole 0,36 m schwenkbar
nach Z-8.1-16.2

ABS717-A219_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 211

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR	(siehe Anlage A, Seite 170, 171)
② Bolzen		Stahl	
③ Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR	
④ Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR	
⑤ Winkel	80 x 65 x 8	EN 10025-2 – S235JR	
⑥ U-gekantet	63 x 45 x 5	EN 10025-2 – S235JR	
⑦ Rohrverbinder	ø38 x 3,6	EN 10219-S275J0H	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑧ Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑨ Kennzeichnung			
⑩			(siehe Anlage A, Seite 169)

Gew. [kg]: 7,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

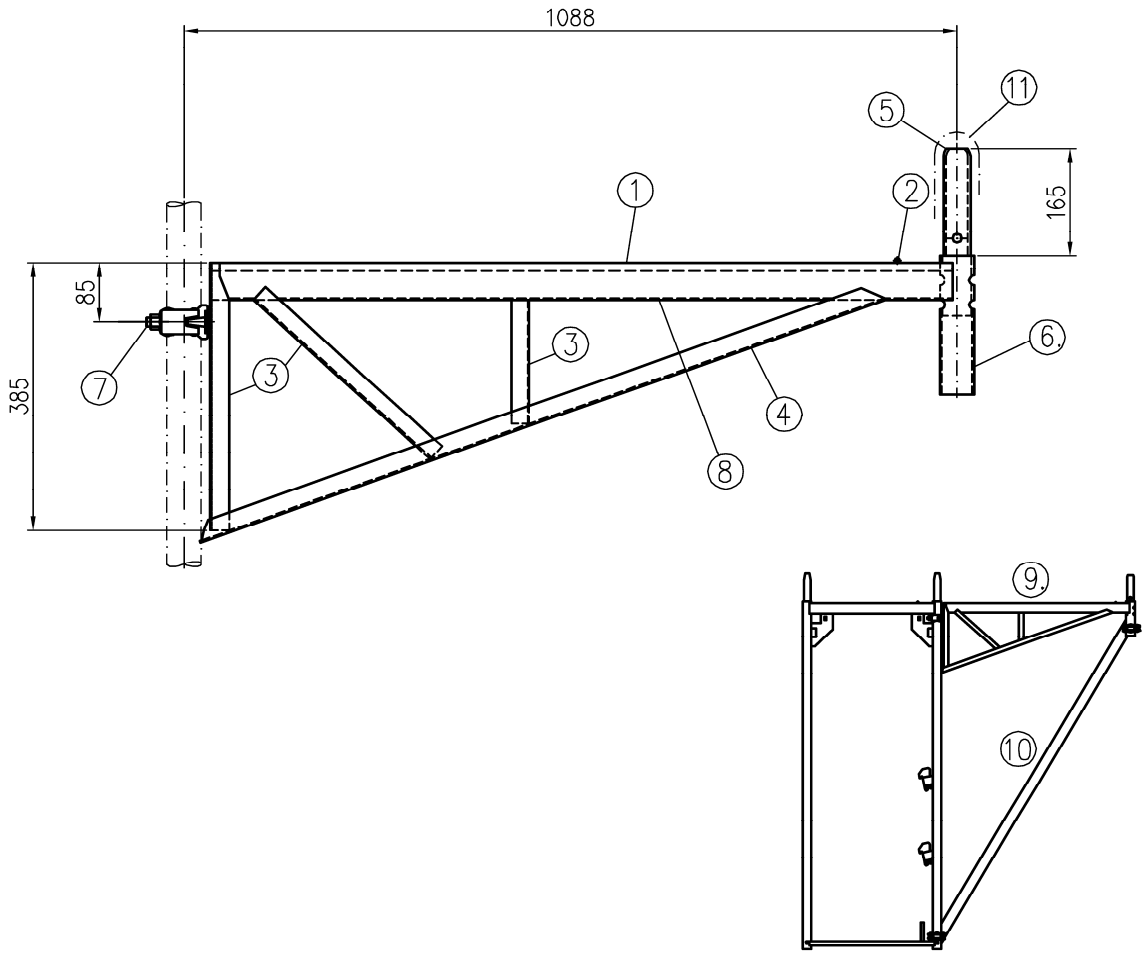
Konsole 0,73 m schwenkbar
nach Z-8.1-16.2

ABS717-A220_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 212

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR	(siehe Anlage A, Seite 170, 171)
② Bolzen		Stahl	
③ Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR	
④ Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR	
⑤ Rohrverbinder	ø38 x 3,6	EN 10219-S275J0H	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑥ Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219-S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882	
⑧ Kennzeichnung			
⑨ Konsole			
⑩ Quer-Diagonale			
⑪			(siehe Anlage A, Seite 169)

Gew. [kg]: 9,6

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

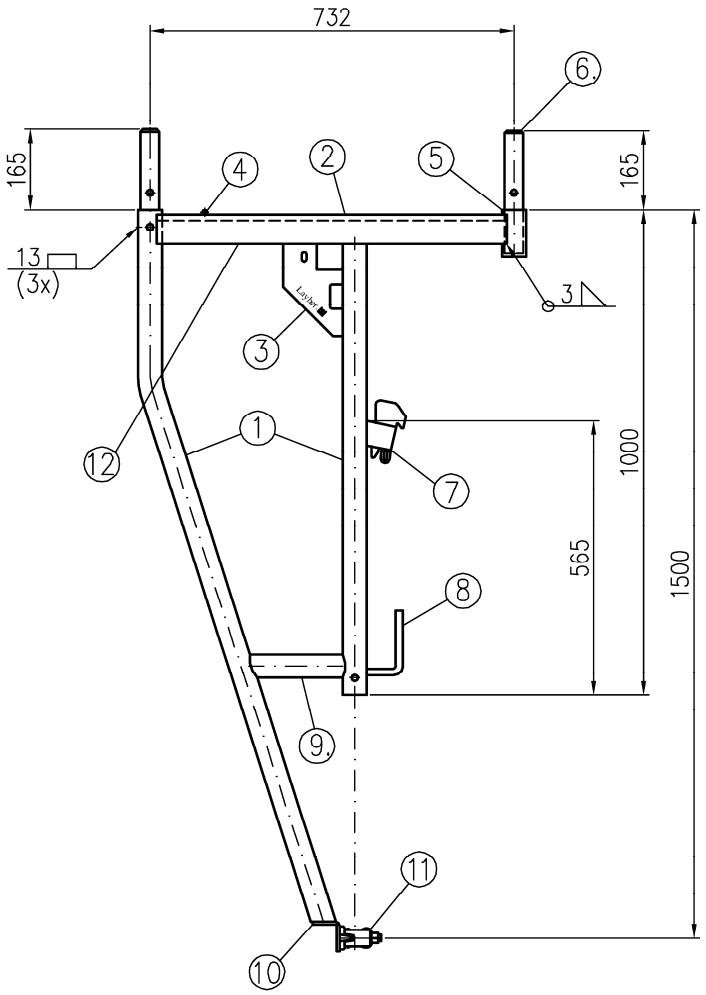
Konsole 1,09 m T7
nach Z-8.1-16.2

ABS717-A221_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 213

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② U–Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025–2 – S235JR	(siehe Anlage A, Seite 170, 171)
③ Knotenblech LW		Stahl	
④ Bolzen		Stahl	
⑤ Rohr	ø48,3 x 4,0	EN 10219 – S235JRH	
⑥ Rohrverbinder	ø38 x 3,6	EN 10219 – S275JOH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑦ Geländerkästchen			(siehe Anlage A, Seite 173)
⑧ Bordbrettbolzen	ø14	EN 10025–2 – S235JR	
⑨ Rohr	ø48,3x2,7	EN 10219 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑩ Winkel	60 x 60 x 6	EN 10025–2 – S235JR	
⑪ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z–8.331–882	
⑫ Kennzeichnung			

Gew. [kg]
14,8

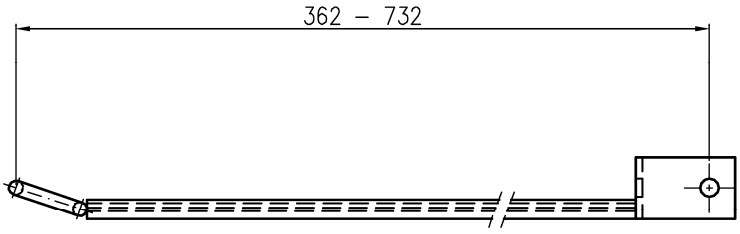
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

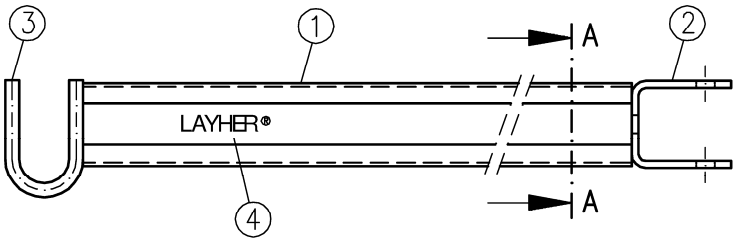
Traufkonsole 1,00 x 0,73 m
nach Z–8.1–16.2

ABS717–A217_ABS7 11.2020

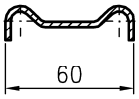
Anlage A, Seite 214

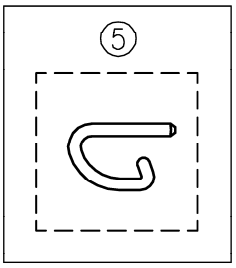
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864





A–A





①	Sicherungsschiene	t = 2,5	DIN EN 10025–2 – S235JR
②	U–gekantet	63 x 70 x 5	DIN EN 10025–2 – S235JR
③	Sicherungshaken	ø10	DIN EN 10025–2 – S235JR
④	Kennzeichnung		
⑤	Die Boden–Sicherung ist mit einem Fallstecker zu sichern!		

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

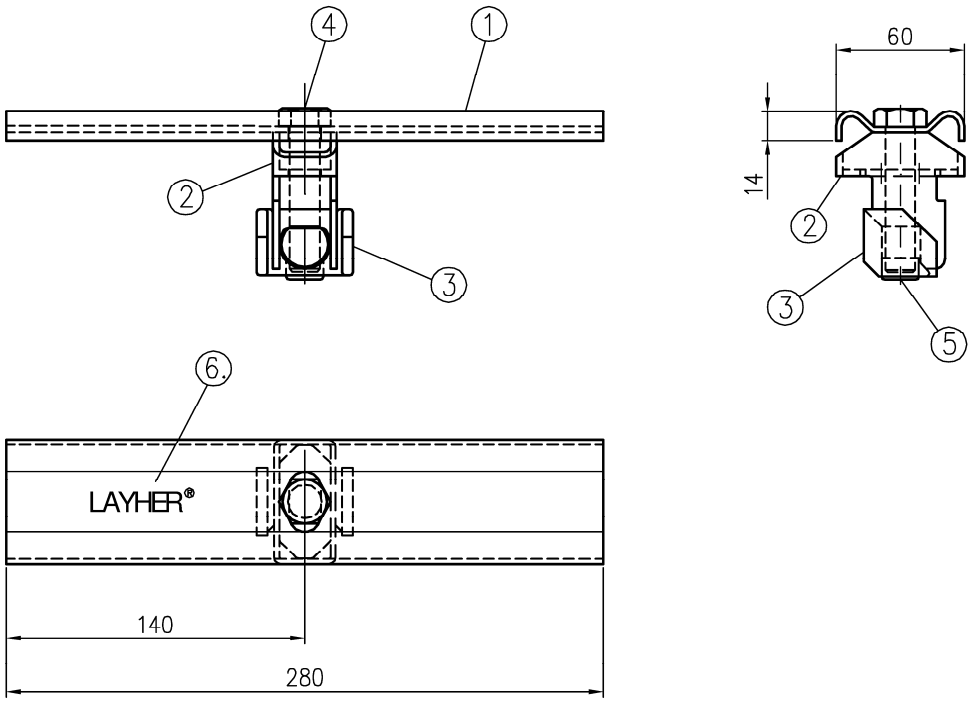
Boden–Sicherung 0,36 – 0,73 m
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A057_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 215

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



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

Gew. [kg]
1,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

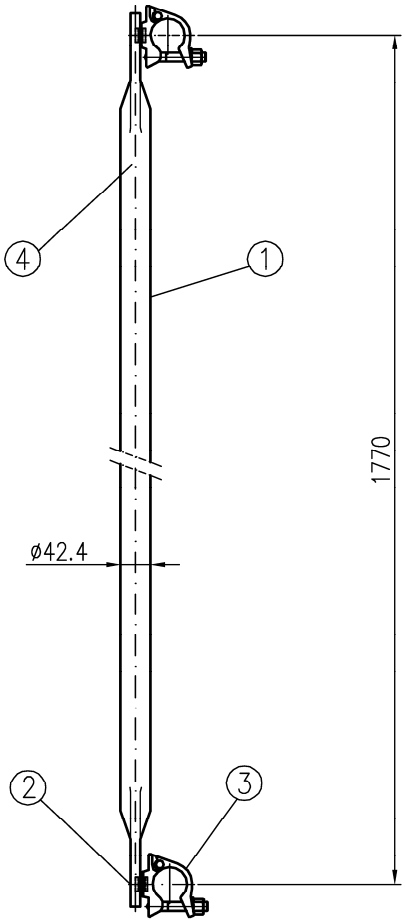
Universal U-Boden-Sicherung
nach Z-8.22-939

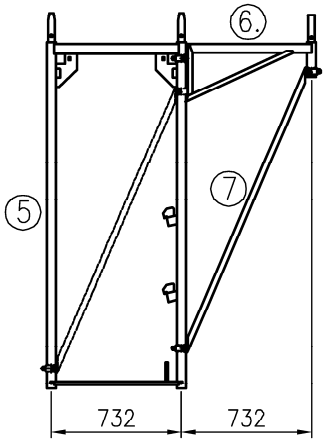
ABS720-A066_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 216

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





①	Rohr	ø42,4 x 2,0	DIN EN 10219-1 – S235JRH
②	Zylinderkopfniet	ø16 x 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		

Gew. [kg]
6,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

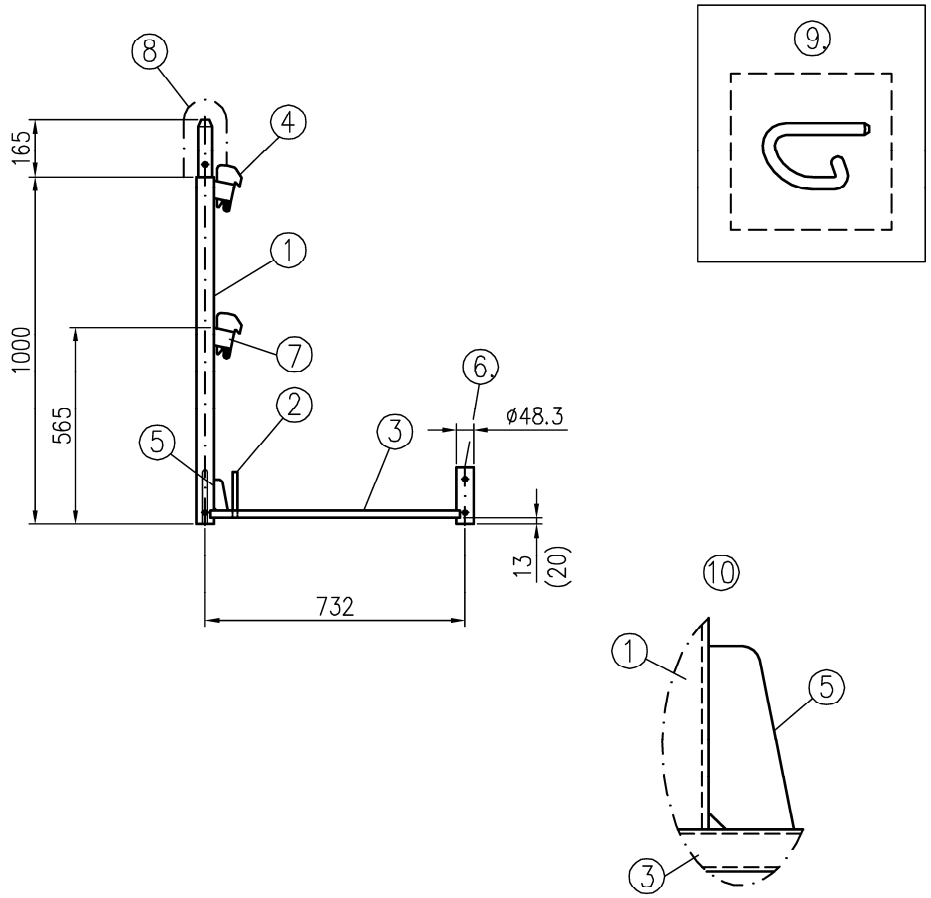
Quer-Diagonale 1,77 m
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A059_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 217

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø48,3 x 2,7 (3,2)	EN 10219–1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② Bordbrettbolzen		Stahl	
③ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	Stahl	
④ Geländerkästchen			(siehe Anlage A, Seite 173)
⑤ Knotenblech		Stahl	
⑥ Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219–S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑦ Kennzeichnung			
⑧			(siehe Anlage A, Seite 169)

⑨ Zur Sicherung der obersten Gerüstböden gegen Abheben, die Geländerstütze mit zwei Fallsteckern sichern!

⑩ Detail (Knotenblech)

Gew. [kg]
7,9

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

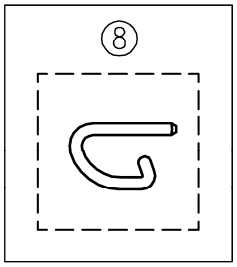
Geländerstütze LW 0,73 m
nach Z–8.1–16.2

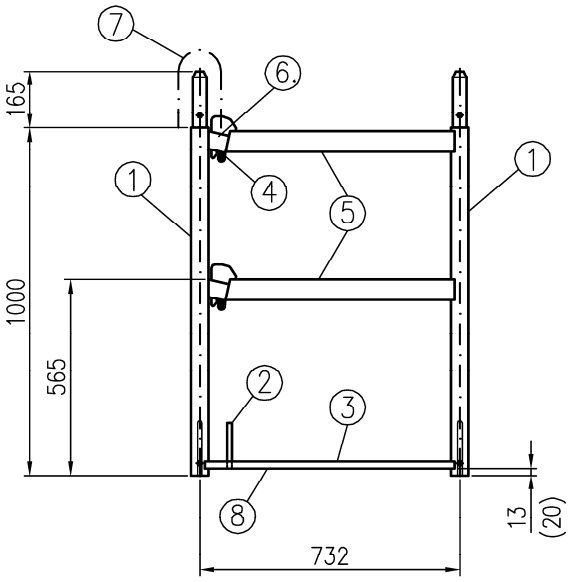
ABS710–A060_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 218

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





① Rohr	ø48,3 x 2,7 (3,2)	EN 10219–1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② Bordbrettbolzen		Stahl	
③ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	Stahl	
④ Geländerkästchen			(siehe Anlage A, Seite 173)
⑤ Querstab	40 x 6	Stahl	
⑥ Kennzeichnung			
⑦			(siehe Anlage A, Seite 169)

⑧ Zur Sicherung der obersten Gerüstböden gegen Abheben, die Geländerstütze mit zwei Fallsteckern sichern!

Gew. [kg]: 13,3

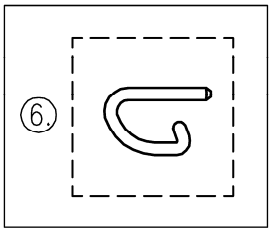
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

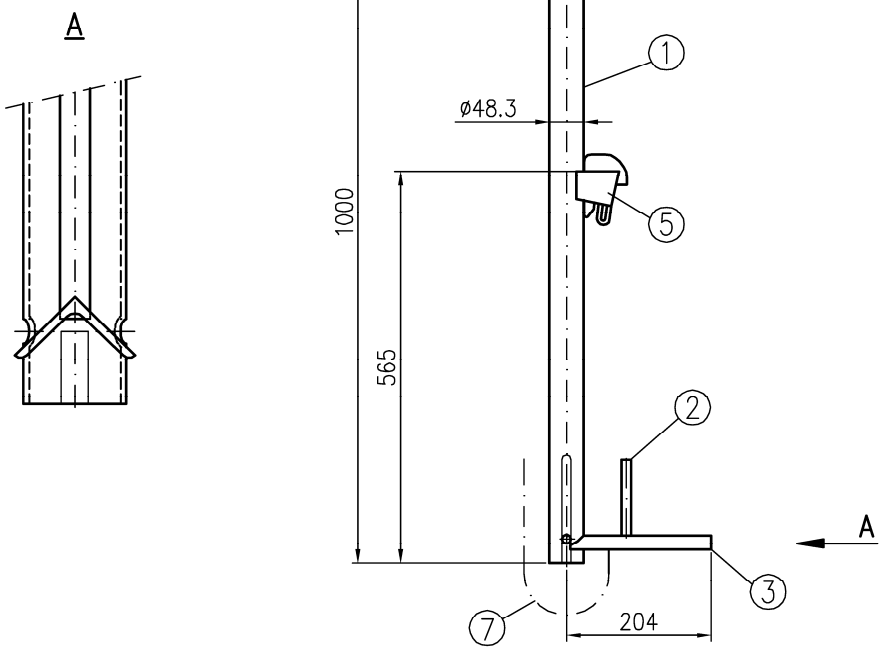
St–Stirngeländerstütze LW 0,73 m
nach Z–8.1–16.2

ABS720–A069_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 219

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





① Rohr	ø48,3 x 2,7 (3,2)	EN 10219-1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② Bordbrettbolzen		Stahl	
③ Winkel		Stahl	
④ Geländerkästchen			(siehe Anlage A, Seite 173)
⑤ Kennzeichnung			
⑥ Zur Sicherung der obersten Gerüstböden gegen Abheben, die Geländerstütze mit einem Fallstecker sichern!			
⑦			(siehe Anlage A, Seite 169)

Gew. [kg]: 5,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

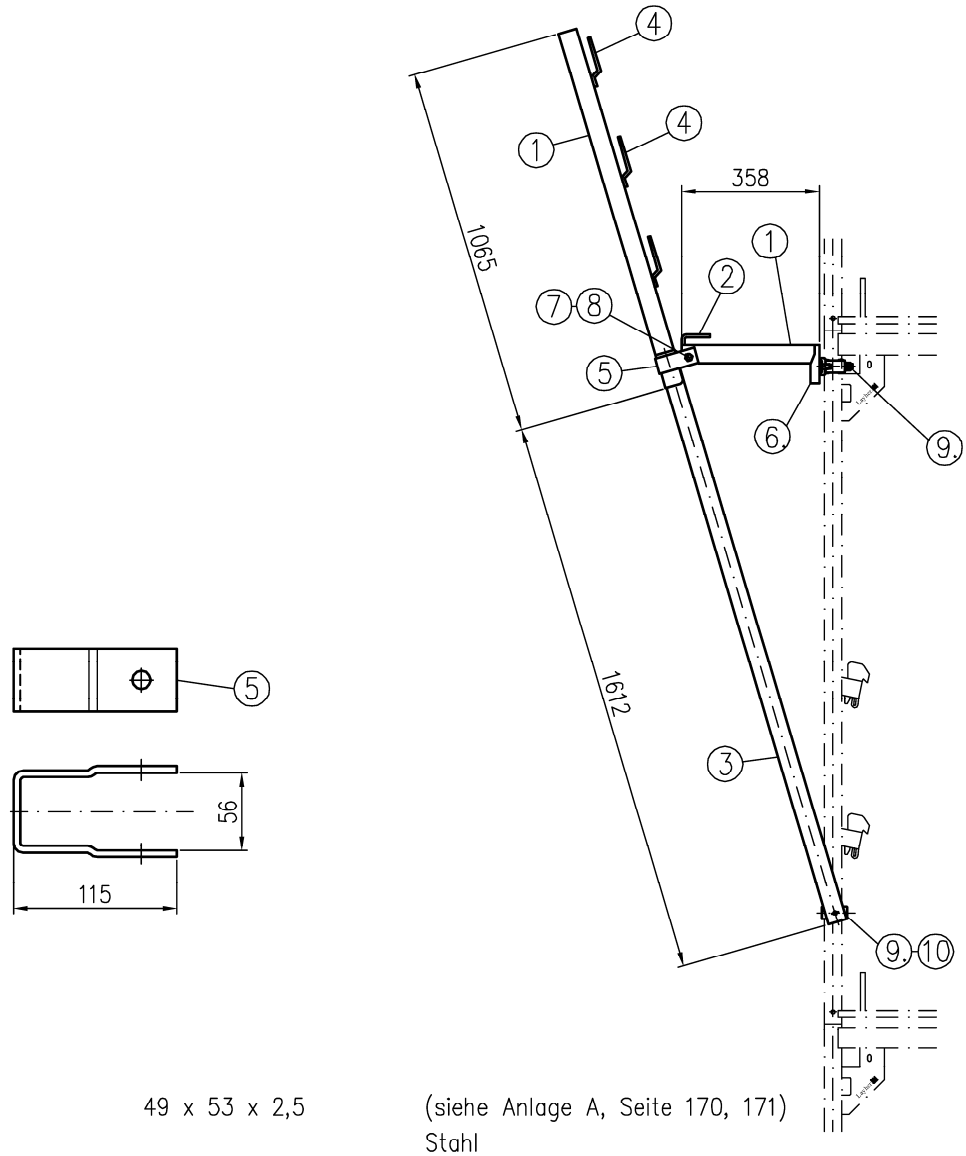
Geländerstütze einfach
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A061_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 220

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	(siehe Anlage A, Seite 170, 171)
② Winkel		Stahl
③ Rohr	ø48,3 x 3,2	DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
④ Lasche		Stahl
⑤ U-Bügel		Stahl
⑥ Stütz-U	49 x 24 x 2,5	DIN EN 10025-2 – S235JR
⑦ Sechskantschraube	ISO 4014 – M 12 x 80	Festigk. 8.8
⑧ Sicherungsmutter	ISO 7042 – M 12	Festigk. 8
⑨ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882
⑩ Halbkupplung drehbar angenietet !		

Gew. [kg] 14,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

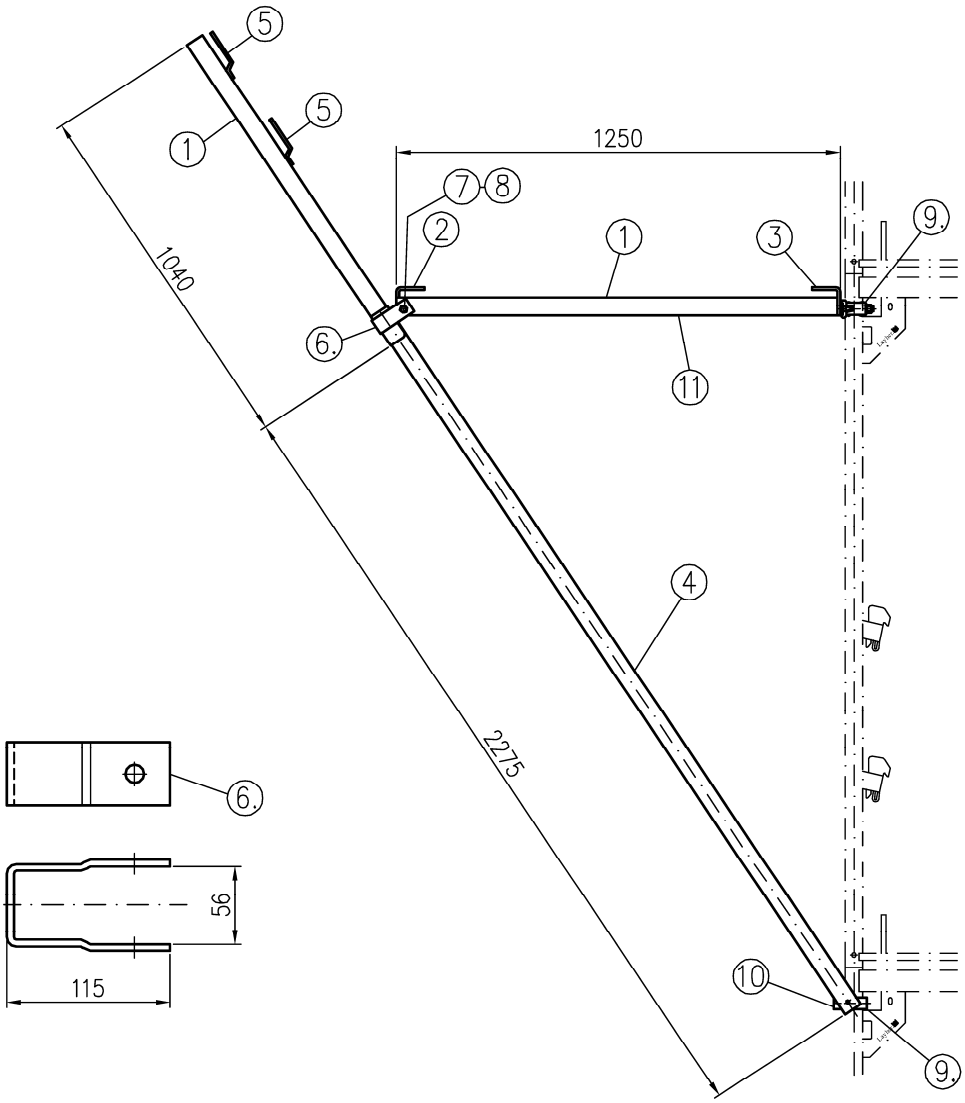
Schutzdachkonsole 1,30 m
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A063_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 221

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR (siehe Anlage A, Seite 170, 171)
②	Winkel		Stahl
③	Winkel		Stahl
④	Rohr	ø42,4 x 2,5	EN 10219-1 – S235JRH
⑤	Lasche		Stahl
⑥	U-Bügel		Stahl
⑦	Sechskantschraube	ISO 4014 – M 12 x 80 – 8.8	
⑧	Sicherungsmutter	ISO 7042 – M 12 – 8	
⑨	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882
⑩	Halbkupplung drehbar angenietet !		
⑪	Kennzeichnung		

Gew. [kg]
18,9

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

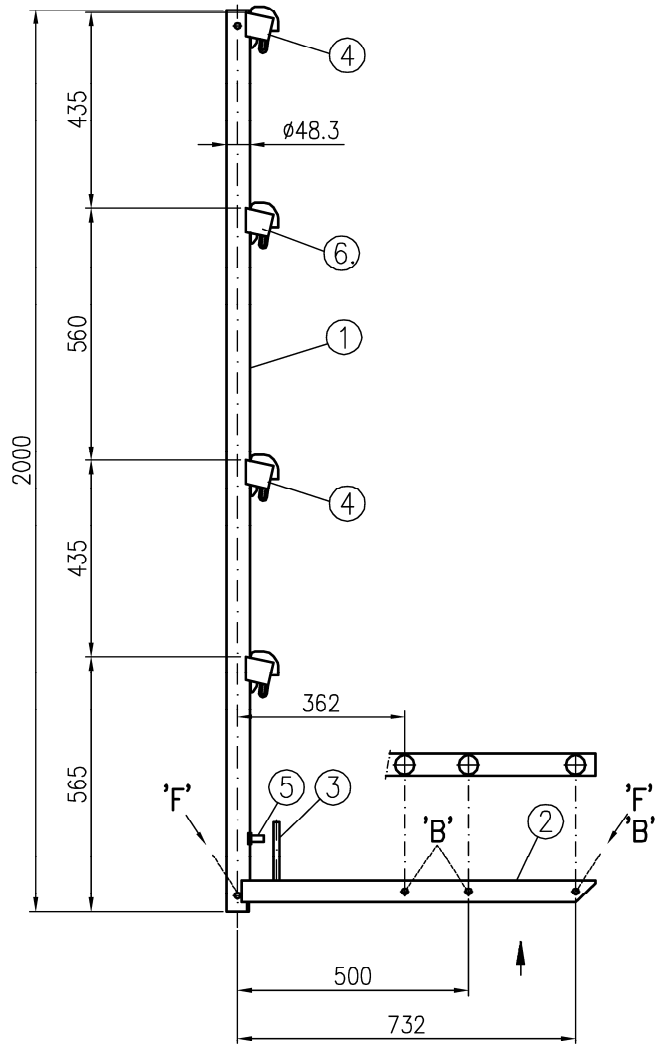
Schutzdachträger 2,10 m
nach Z-8.1-16.2

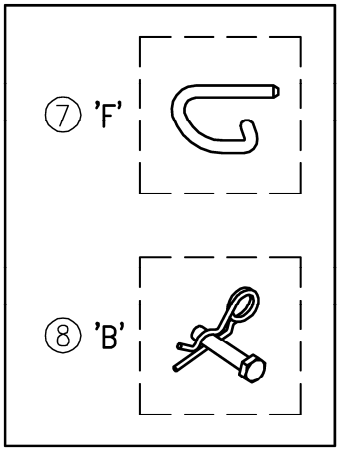
ABS710-A064_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 222

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





①	Rohr	ø48,3 x 2,7	EN 10219–1 – S460MH
②	Quadratrohr	50 x 3	EN 10219–1 – S235JRH
③	Bordbrettbolzen		Stahl
④	Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 173)
⑤	Bügelbolzen		EN 10025–2 – S355J2
			EN 10149–2 – S355MC

⑥ Kennzeichnung

⑦ Achtung: Schutzgitterstütze ist mit Fallstecker 'F' und
⑧ Bolzen 'B' (12 x 65 + Sicherungsstecker 2,8 mm) zu sichern!

Gew. [kg]
12,1

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

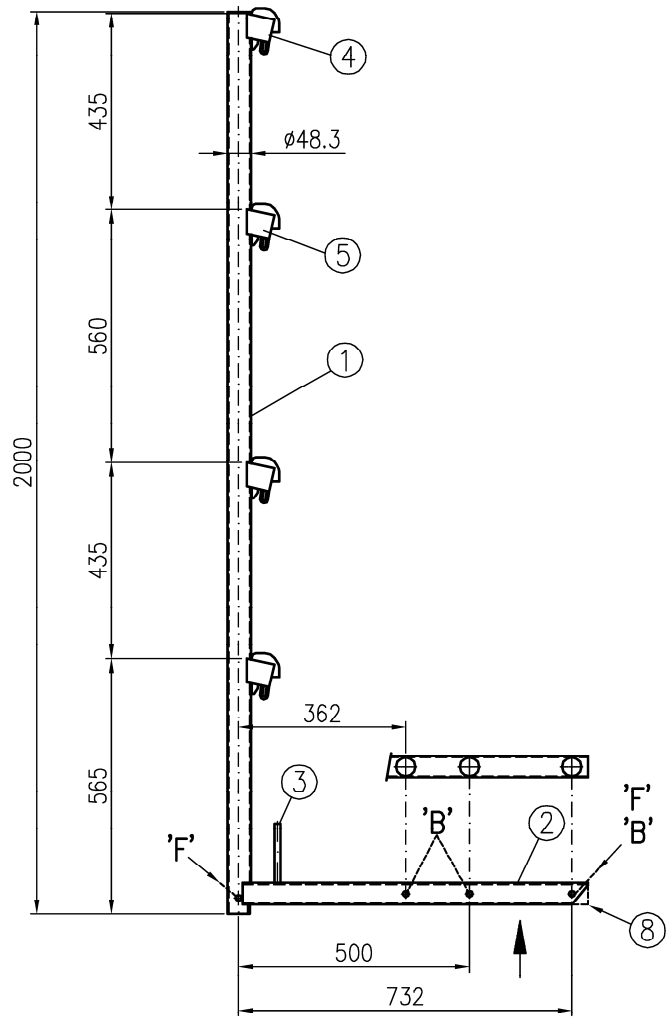
Geländerstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73 m T15
nach Z–8.1–16.2

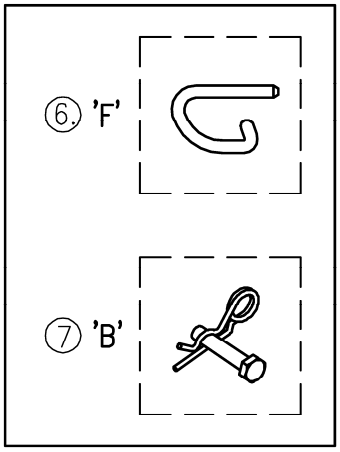
ABS720–A073_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 223

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





① Rohr	ø48,3 x 2,7	EN 10219–1 – S460MH
	ø48,3 x 3,2	EN 10219–1 – S355J2H
② Quadratrohr	50 x 3	EN 10219–1 – S235JRH
③ Bordbrettbolzen		Stahl
④ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 173)
⑤ Kennzeichnung		

⑥, ⑦ Achtung: Schutzgitterstütze ist mit Fallstecker "F" und Bolzen 'B' (12x65 + Sicherungsstecker 2,8 mm) zu sichern!

⑧ Alte Ausführung: ohne Fase

Gew. [kg]
12,1

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

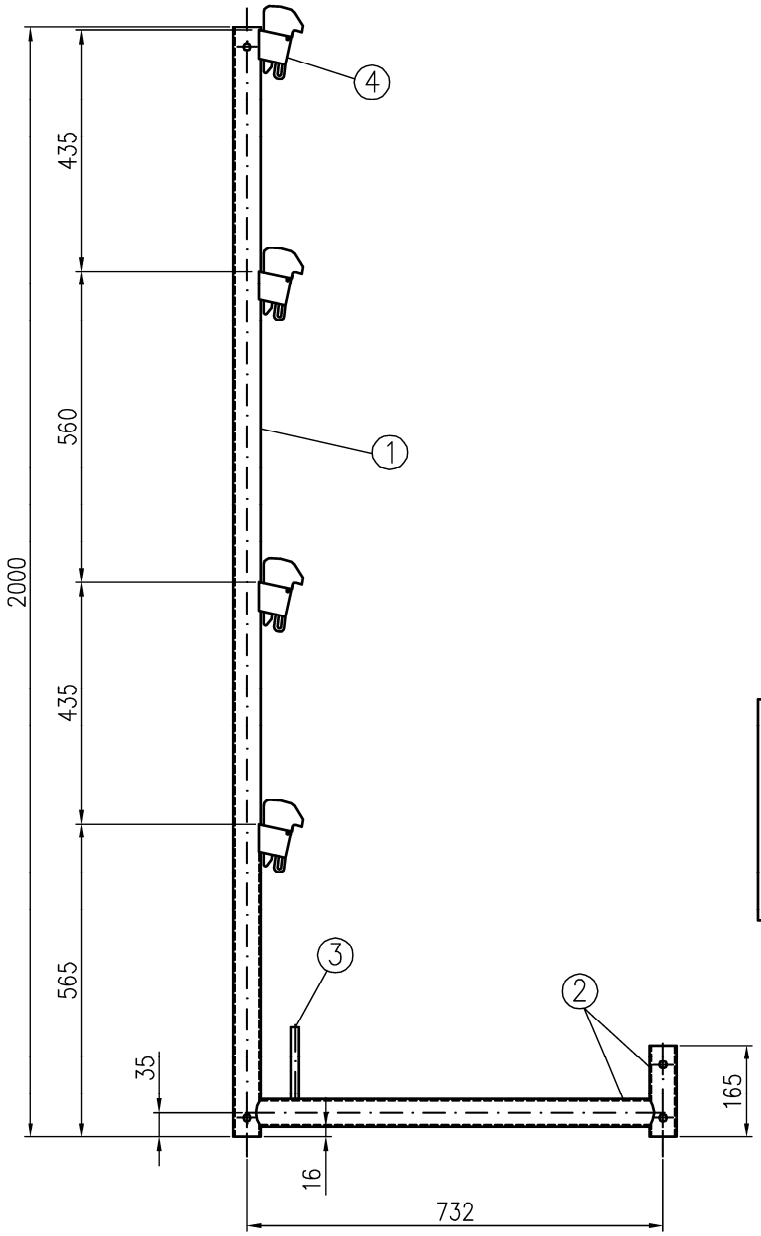
Geländerstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73 m
nach Z–8.1–16.2

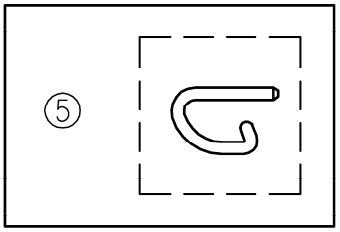
ABS710–A067_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 224

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





①	Rohr	ø48,3 x 3,2	Stahl
②	Rohr	ø48,3 x 3,2	Stahl
③	Bordbrettbolzen		Stahl
④	Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 173)

⑤ Schutzgitterstütze ist mit zwei Fallsteckern zu sichern!

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

Gew. [kg]
14,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Schutzgitterstütze 0,73 m (alte Ausführung)

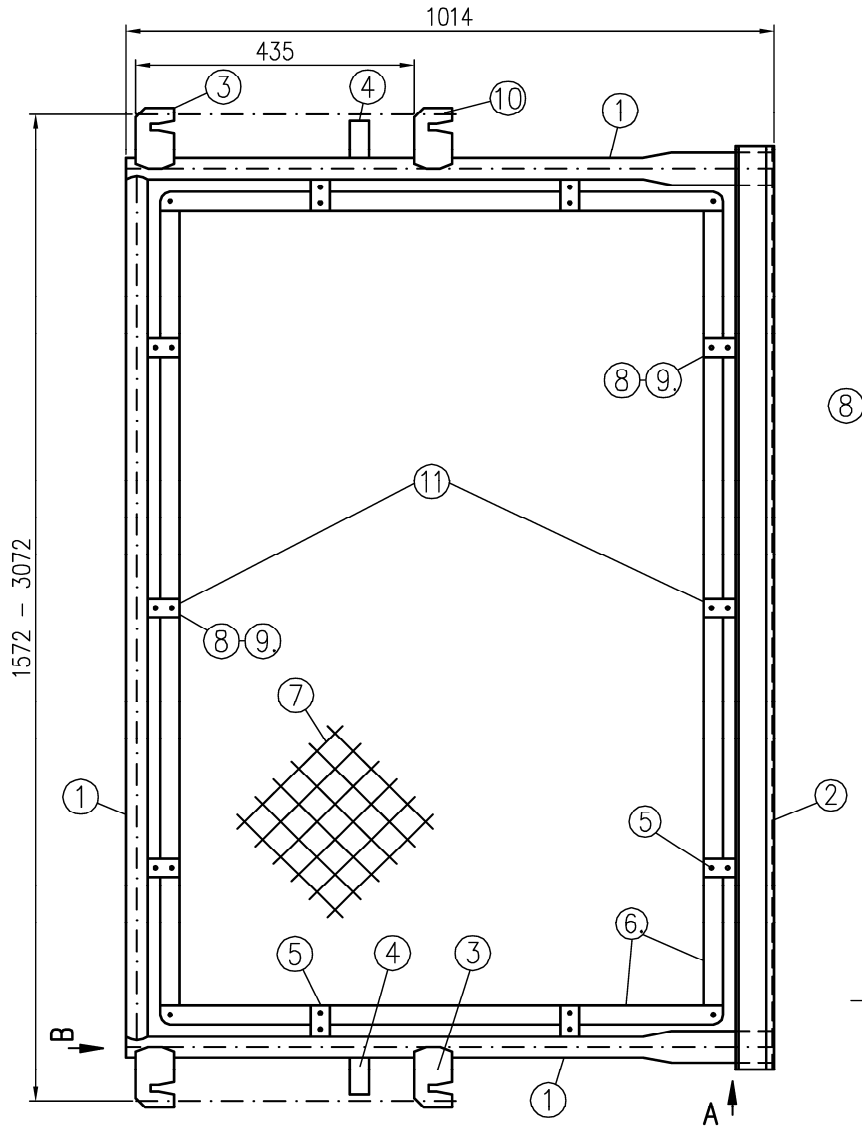
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A068_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 225

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Rohr	ø33,7 x 2,25	EN 10219–1 – S235JRH
②	Winkel–Profil	60 x 45 x 2,5	EN 10025–2 – S235JR
③	Einhängenase	95 x 62 x 6	EN 10025–2 – S235JR
④	Anschlagplatte	▭30 x 4	EN 10025–2 – S235JR
⑤	Haltelasche	▭20 x 4	EN 10025–2 – S235JR
⑥	Schutzgitterstab	▭20 x 4	EN 10025–2 – S235JR
⑦	Drahtgeflecht	50 x 2,5 x 900 DIZN	EN 10223–6
⑧	Sechskantschraube	ISO 4017 – M 6 x 16 – 8.8	
⑨	Sicherungsmutter	ISO 7042 – M 6 – 8	
⑩	Kennzeichnung		
⑪	bei 1,57m keine mittlere Lasche		

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

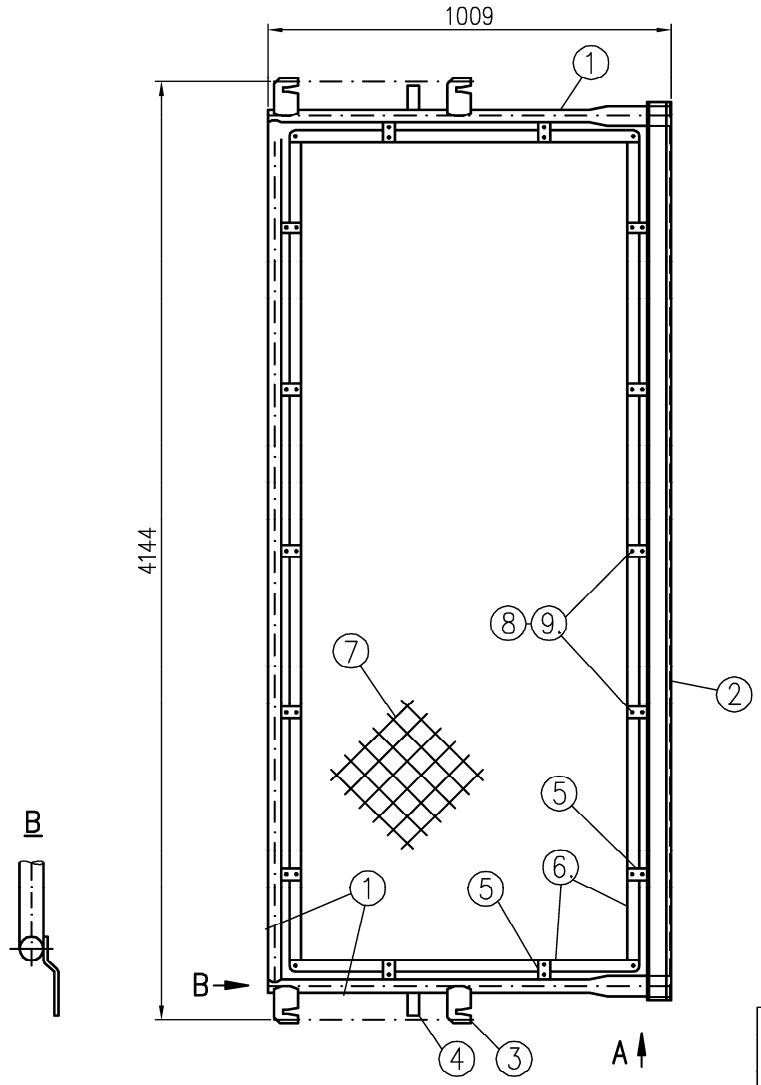
Seitenschutzgitter 1,57 – 3,07 m
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A071_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 226

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Darf nicht als dreiteiliger Seitenschutz eingesetzt werden!

①	Rohr	ø33,7 x 2,25	DIN EN 10219-1 – S235JRH
②	U-Profil	49 x 53 x 2,5	(siehe Anlage A, Seite 171)
③	Einhängenase	95 x 62 x 6	DIN EN 10025-2 – S235JR
④	Anschlagplatte	□30 x 4	DIN EN 10025-2 – S235JR
⑤	Haltelasche	□20 x 4	DIN EN 10025-2 – S235JR
⑥	Schutzgitterstab	□20 x 4	DIN EN 10025-2 – S235JR
⑦	Drahtgeflecht	50 x 2,5 x 900 DIZN EN 10223-6	
⑧	Sechskantschraube	ISO 4017 – M 6 x 16 – 8.8	
⑨	Sicherungsmutter	ISO 7042 – M 6 – 8	

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Gew. [kg]
38,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

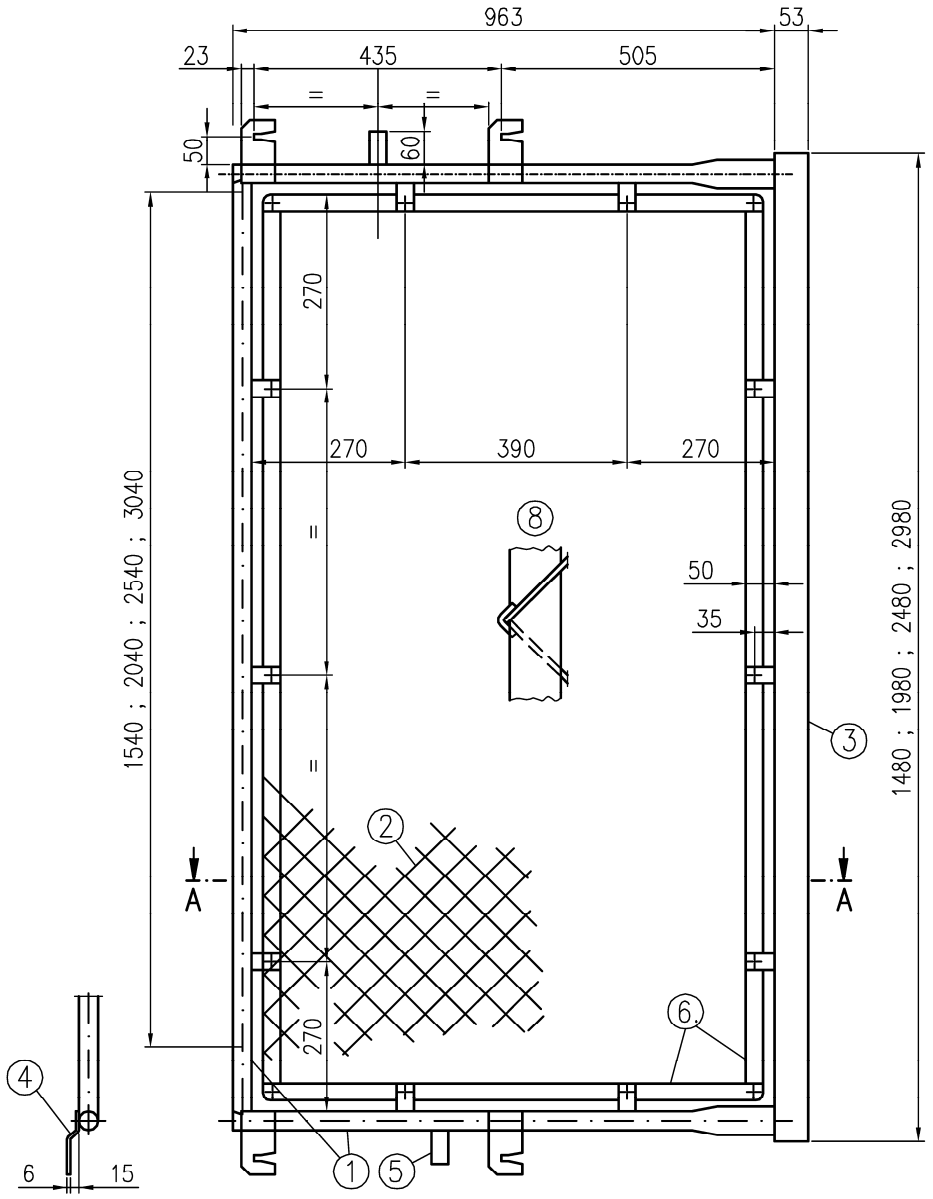
Seitenschutzgitter 4,14 m
nach Z-8.1-16.2

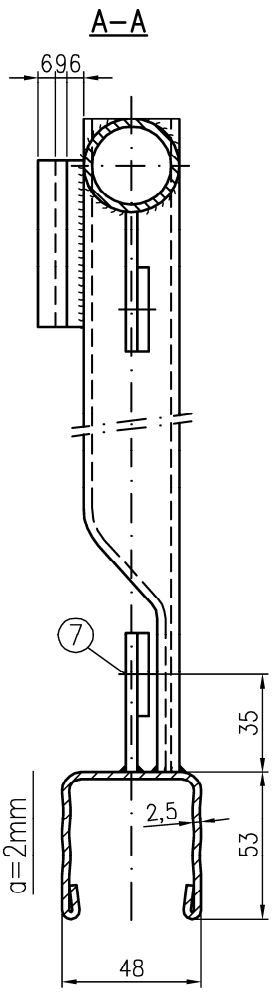
ABS710-A072_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 227

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





①	Rohr	ø33,7 x 2,9	St 37–2
②	Drahtgeflecht	50 x 2	DIN 1199
③	U–Profil	48 x 53 x 2,5	St 37–2
④	Einhängung abgekröpft	Blech 62 x 100 x 6	St 37–2
⑤	Sicherung	Blech 30 x 4	St 37–2
⑥	Flachmaterial	30 x 4	AlMgSi0,5 F25
⑦	Blindniet	ø6,4 x 12,7	
⑧	Detail Einhängung Drahtgeflecht		

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

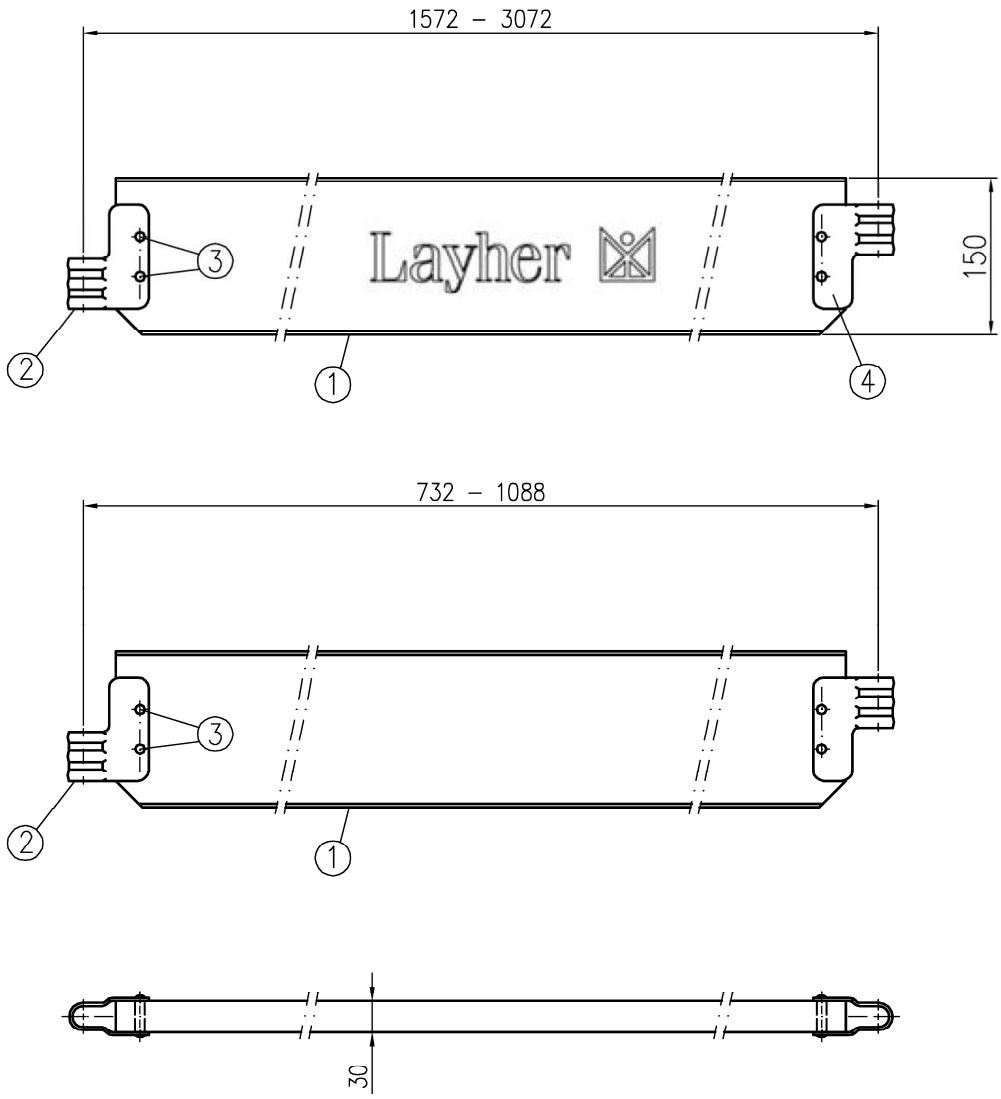
Schutzgitter 1,57 – 3,07 m (alte Ausführung)
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A073_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 228

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Holz–Brett	150 x 30	DIN 4074 – S10 bzw. Festigkeitsklasse C24
② Bordbrettbeschlag	t = 2	EN 10346 –S250
③ Flachrundniet	ø8 x 40	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 70 S

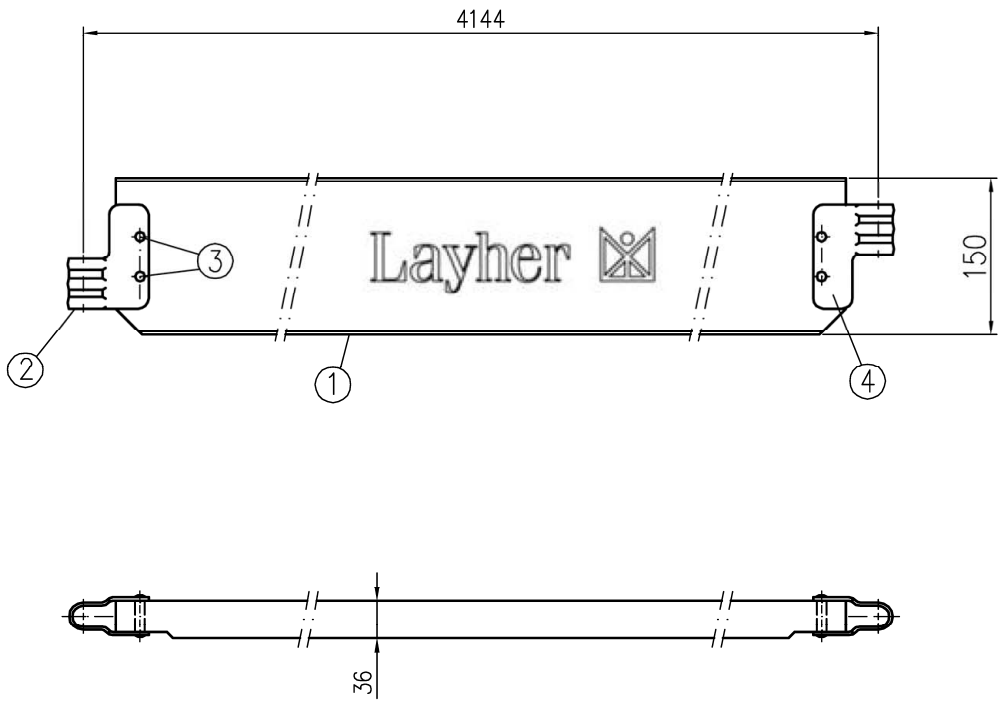
Bordbrett 0,73 – 3,07 m
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A075_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 229

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Holz–Brett	150 x 36	DIN 4074 – S10 bzw. Festigkeitsklasse C24
②	Bordbrettbeschlag	t = 2	EN 10346–S250
③	Flachrundniet	ø8 x 40	EN 10263–2
④	Kennzeichnung		

Gew. [kg]
10,3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

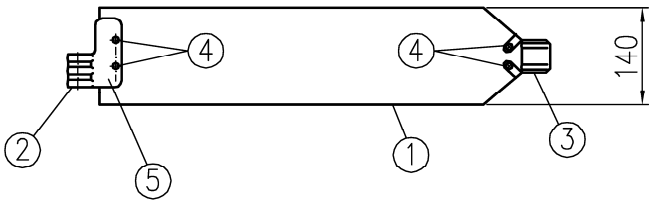
Bordbrett 4,14 m
nach Z–8.1–16.2

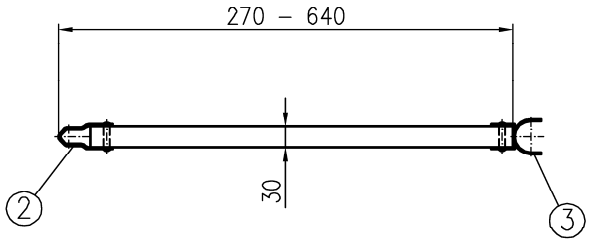
ABS710–A076_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 230

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





①	Holz–Brett	140 x 30	DIN 4074 – S10 bzw. Festigkeitsklasse C24
②	Bordbrettbeschlag	t = 2	EN 10346–S250
③	Stirnbordbrettbeschlag	t = 2,5	EN 10025–2 – S235JR
④	Flachrundniet	ø8 x 40	EN 10263–2
⑤	Kennzeichnung		

Gew. [kg]
1,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

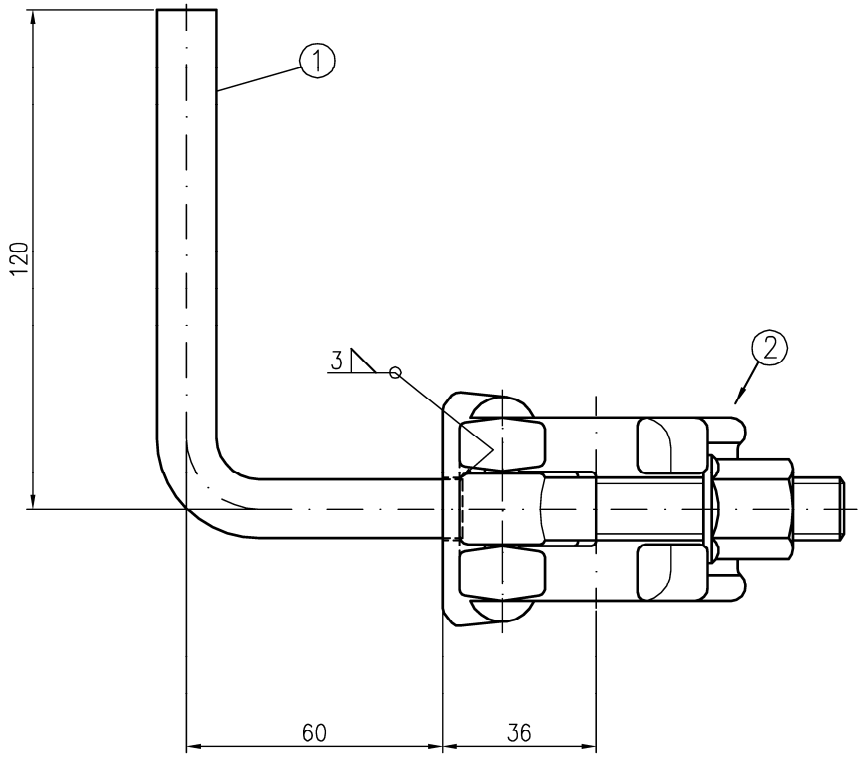
Stirnbordbrett 0,36 – 0,73 m
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A077_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 231

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Bolzen ø14 x 173 EN 10025–2 – S235JR
② Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z–8.331–882

Gew. [kg]
1,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

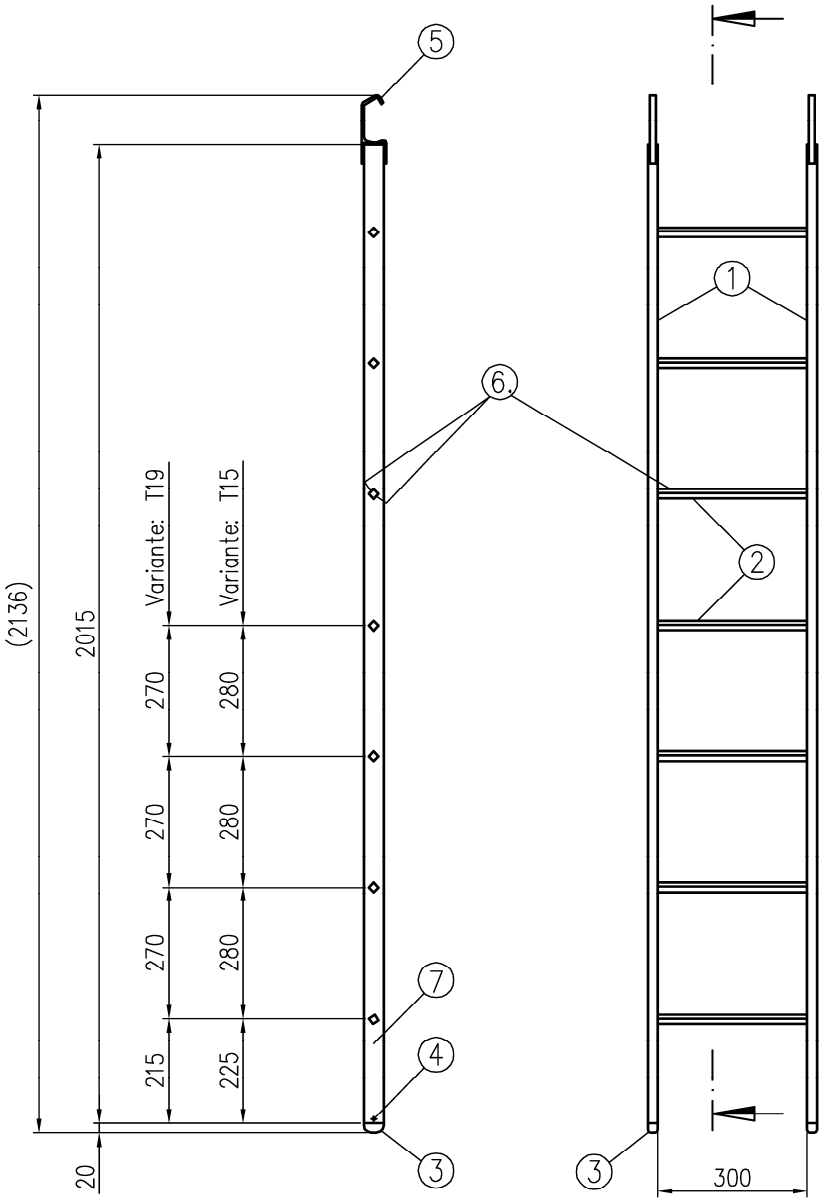
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A079_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 232

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Holm
② Sprosse
③ Gummifuß
④ Blindniet
⑤ Einhängehaken
⑥ Riffelung
⑦ Kennzeichnung

Gew. [kg]
7,6

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

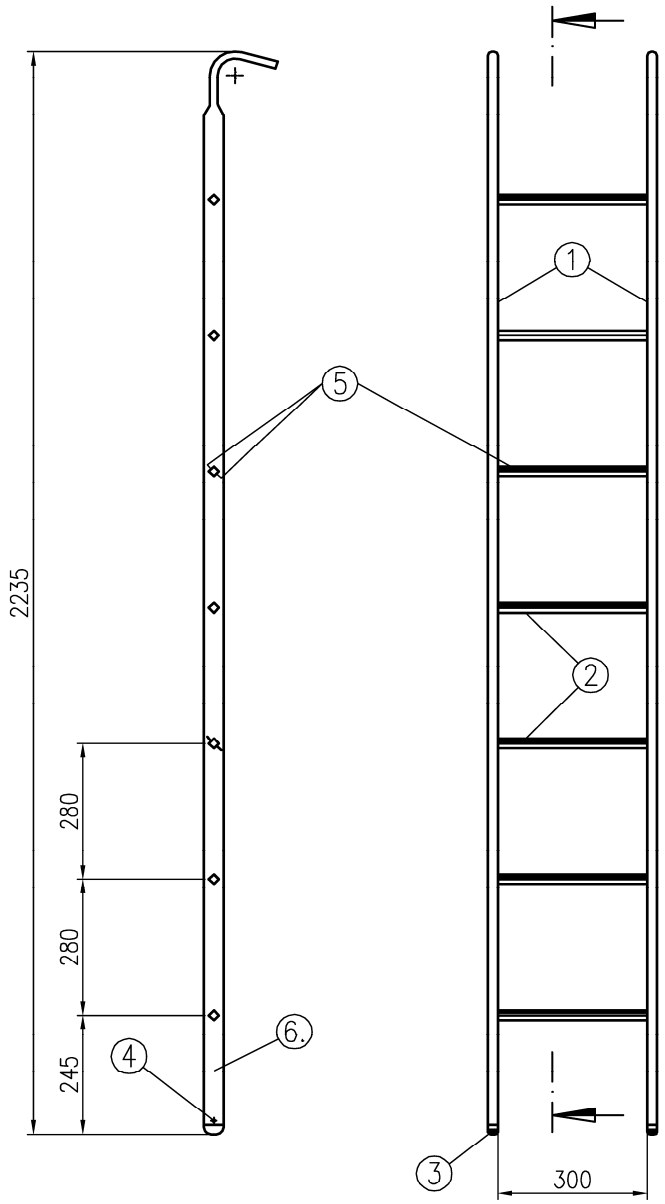
Etagenleiter 7 Sprossen T19 / T15
nach Z-8.22-939

ABS720-A084_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 233

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Holm	40 x 20 x 1,5	EN 10025-2 – S235JR
②	Sprosse	20 x 20 x 1	EN 10025-2 – S235JR
③	Gummifuß		PVC
④	Blindniet	A 4,8 x 27	ISO 15977 – AlA/St
⑤	Riffelung		
⑥	Kennzeichnung		

Gew. [kg]
7,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

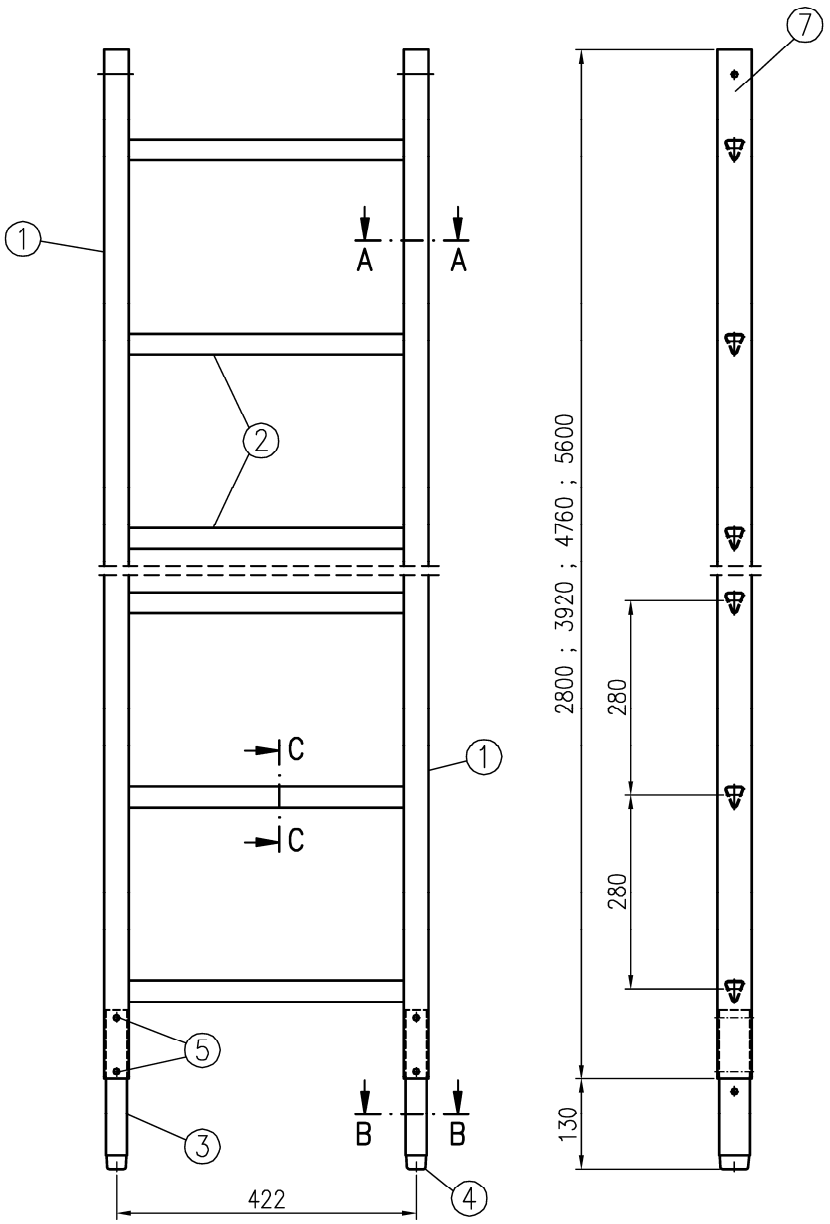
Etagenleiter 7 Sprossen
nach Z-8.1-16.2

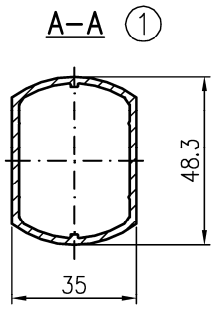
ABS710-A080_ABS7 11.2020

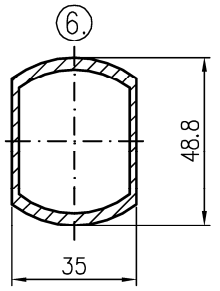
Anlage A,
Seite 234

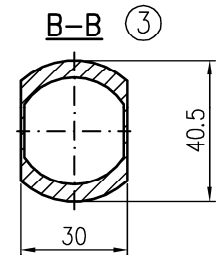
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

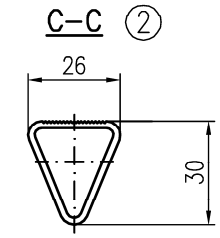
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt











1 Holm	48 (49) x 35	EN 755-2 – EN AW-6063-T66	Profil für 10–17 Spr.
2 Sprosse	30 x 26 x 1,4	EN 755-2 – EN AW-6060-T6	
3 Rohrverbinder	40,5 x 30	EN 755-2 – EN AW-6063-T66	
4 Gummifuß		PVC	
5 Blindniet	A 6 x 16	ISO 15977 – AlA/St	
6			Profil für 20 Spr.
7 Kennzeichnung			

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

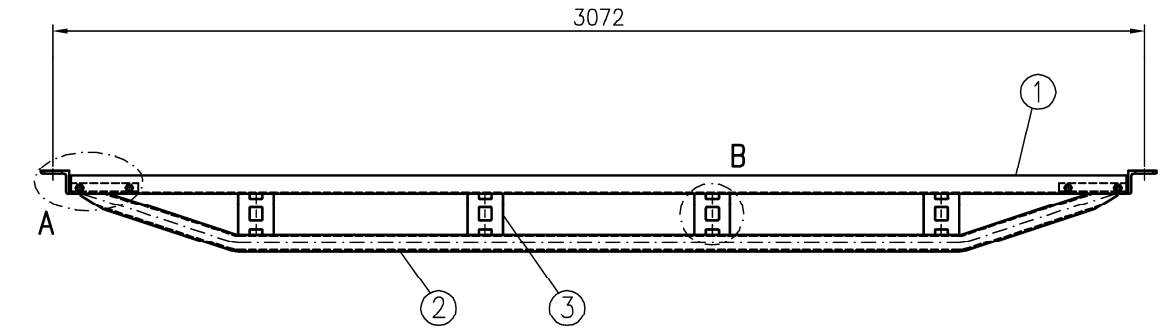
Alu–Gerüst–Anlegeleiter 10 ; 14 ; 17 ; 20 Spr.
nach Z–8.1–16.2

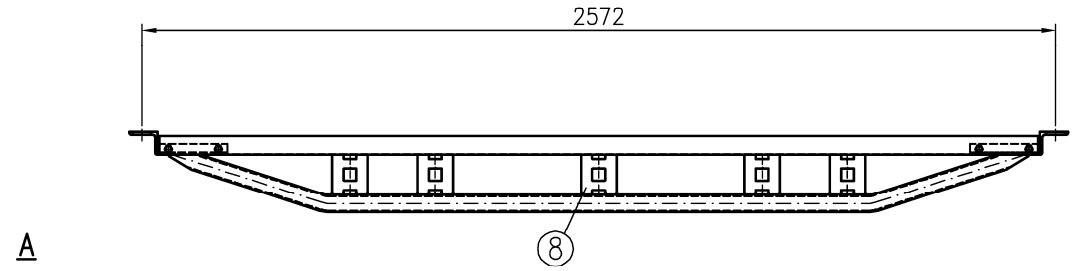
ABS710–A082_ABS7 11.2020

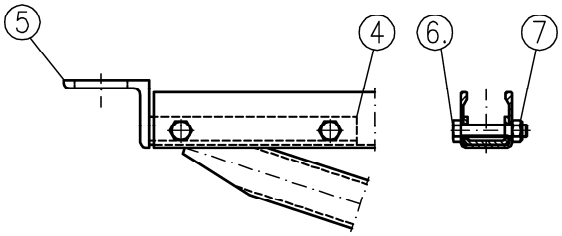
Anlage A,
Seite 235

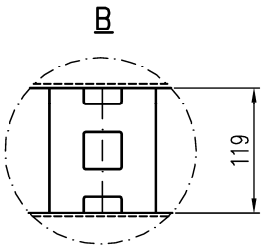
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt









①	U–Profil	48 x 53 x 3	EN 755–2 – EN AW–6082–T5
②	Rohr	ø48,3 x 4	EN 755–2 – EN AW–6082–T5
③	Knotenblech	100 x 5	EN 485–2 – EN AW–6082–T6
④	U–Endstück	t = 4	EN 10025–2 – S235JR
⑤	Winkel	L 80 x 65 x 8	EN 10025–2 – S235JR
⑥	Sechskantschraube	M 12 x 60	ISO 898–1 – 8.8
⑦	Sicherungsmutter	ISO 7042 – M 12 – 8	
⑧	Kennzeichnung		

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

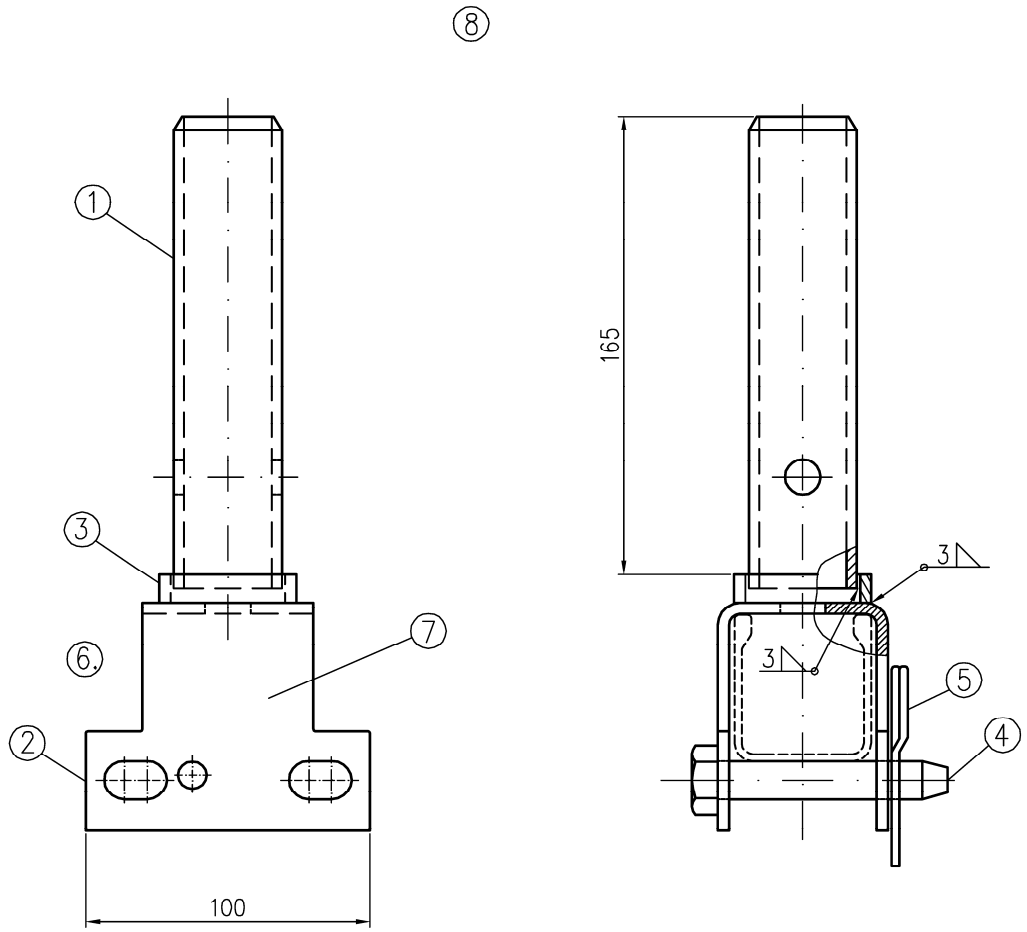
Alu–Doppel–Riegel 2,57 – 3,07 m
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A083_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 236

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohrverbinder	ø38 x 3,6	EN 10219–1 – S275J0H	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② U–Bügel	t = 4	EN 10111 – DD13	
③ Rohr	ø48,3 x 4,0	EN 10219–1 – S235JRH	
④ Bolzen	ø14 x 77	ISO 898–1 – 8.8	
⑤ Sicherungsstecker	2,8	DIN 11024	

⑥ ohne Bolzen und Sicherungsstecker gezeichnet !
⑦ Kennzeichnung
⑧ Bauteil ist gegen Abheben mit Bolzen zu sichern!

Gew. [kg]
1,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

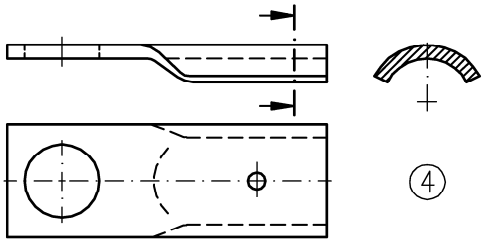
Rohrverbinder 0,19 m
nach Z–8.1–16.2

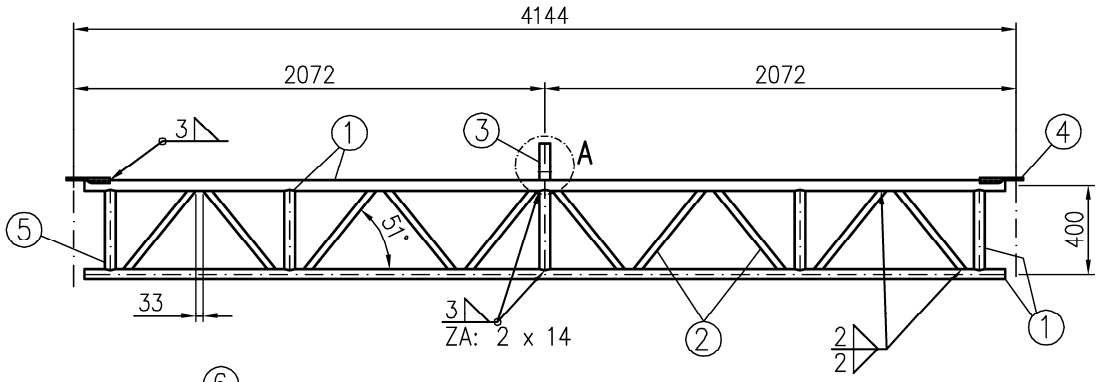
ABS710–A084_ABS7 11.2020

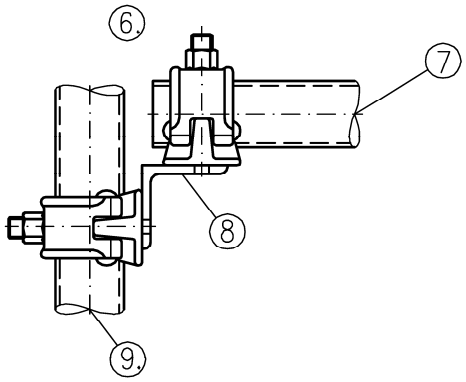
Anlage A,
Seite 237

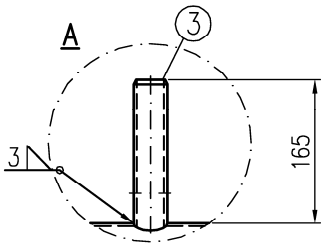
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt









① Rohr	ø48,3 x 2,7	EN 10219–1 – S460MH	
② Rechteckrohr	30 x 20 x 2	EN 10305–5 – E370	
③ Rohrverbinder	ø38 x 3,6	EN 10219–1 – S275JOH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
④ Gitterträger–Lasche	t = 8	EN 10025–2 – S235JR	

⑤ Kennzeichnung
⑥ Anschlußpunkt
⑦ Untergurt Gitterträger
⑧ Gitterträgerkupplung
⑨ Stellrahmen

Gew. [kg]
41,3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

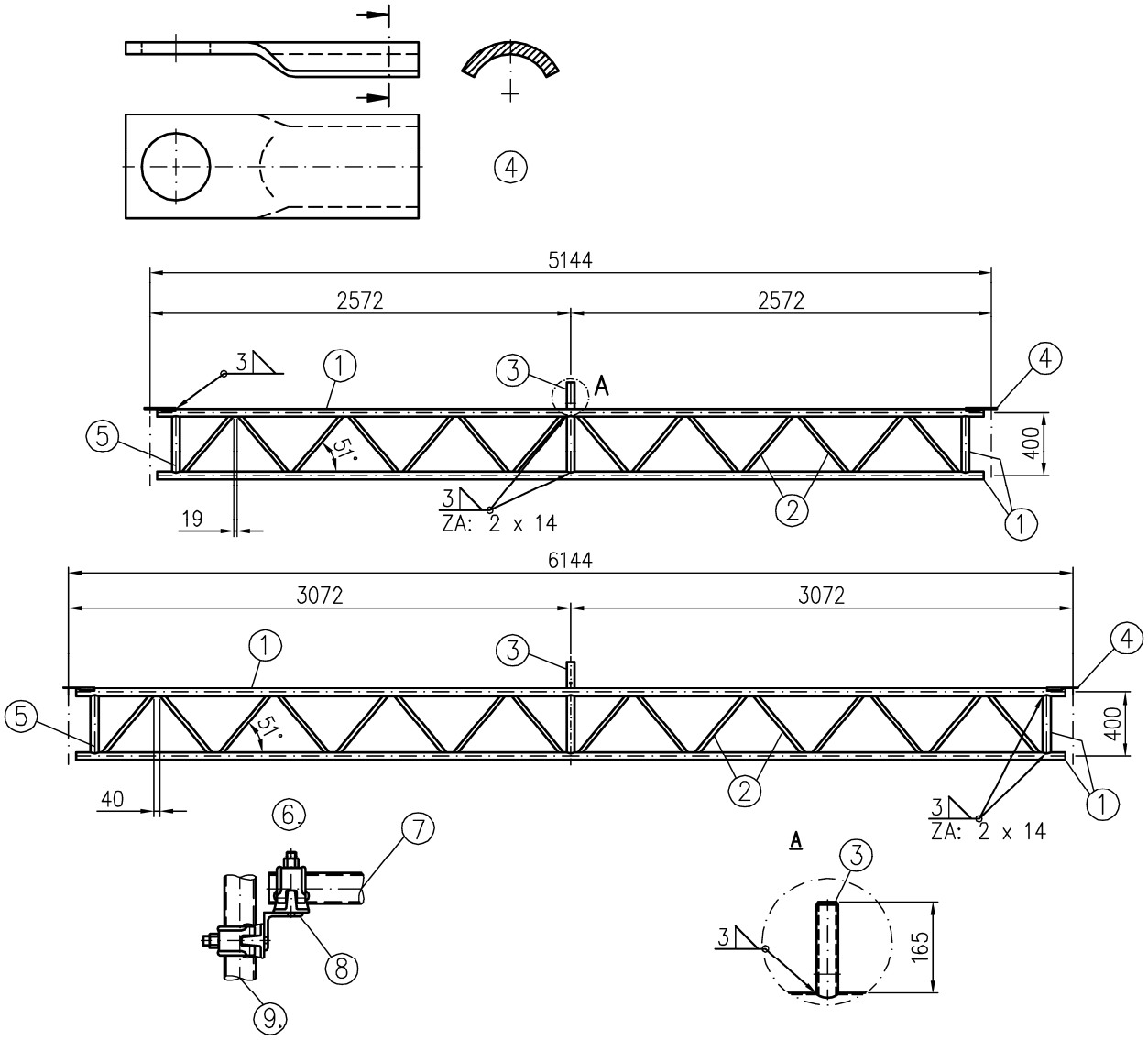
Gitterträger LW 4,14 m mit Rohrverbinder
nach Z–8.1–16.2

ABS717–A208_AB7 11.2020

Anlage A,
Seite 238

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø48,3 x 2,7	EN 10219-1 – S460MH	
② Rechteckrohr	30 x 20 x 2	EN 10305-5 – E370	
③ Rohrverbinder	ø38 x 3,6	EN 10219-1 – S275JOH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
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	46,4
6,14	53,9

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

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

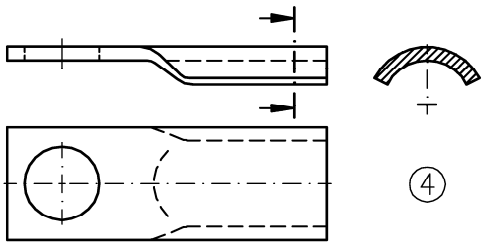
nach Z-8.1-16.2

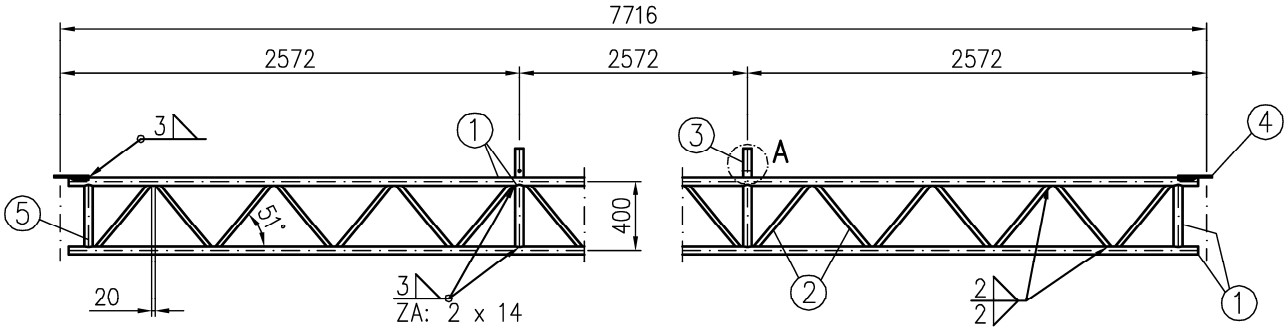
ABS717-A209_ABS7 11.2020

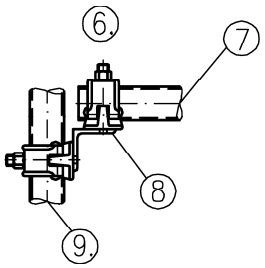
Anlage A,
Seite 239

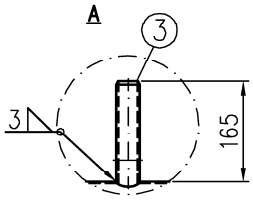
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt









① Rohr	ø48,3 x 2,7	EN 10219–1 – S460MH	
② Rechteckrohr	30 x 20 x 2	EN 10305–5 – E370	
③ Rohrverbinder	ø38 x 3,6	EN 10219–1 – S275JOH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
④ Gitterträger–Lasche	t = 8	EN 10025–2 – S235JR	

⑤ Kennzeichnung
⑥ Anschlußpunkt
⑦ Untergurt Gitterträger
⑧ Gitterträgerkupplung
⑨ Stellrahmen

Gew. [kg]
67,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

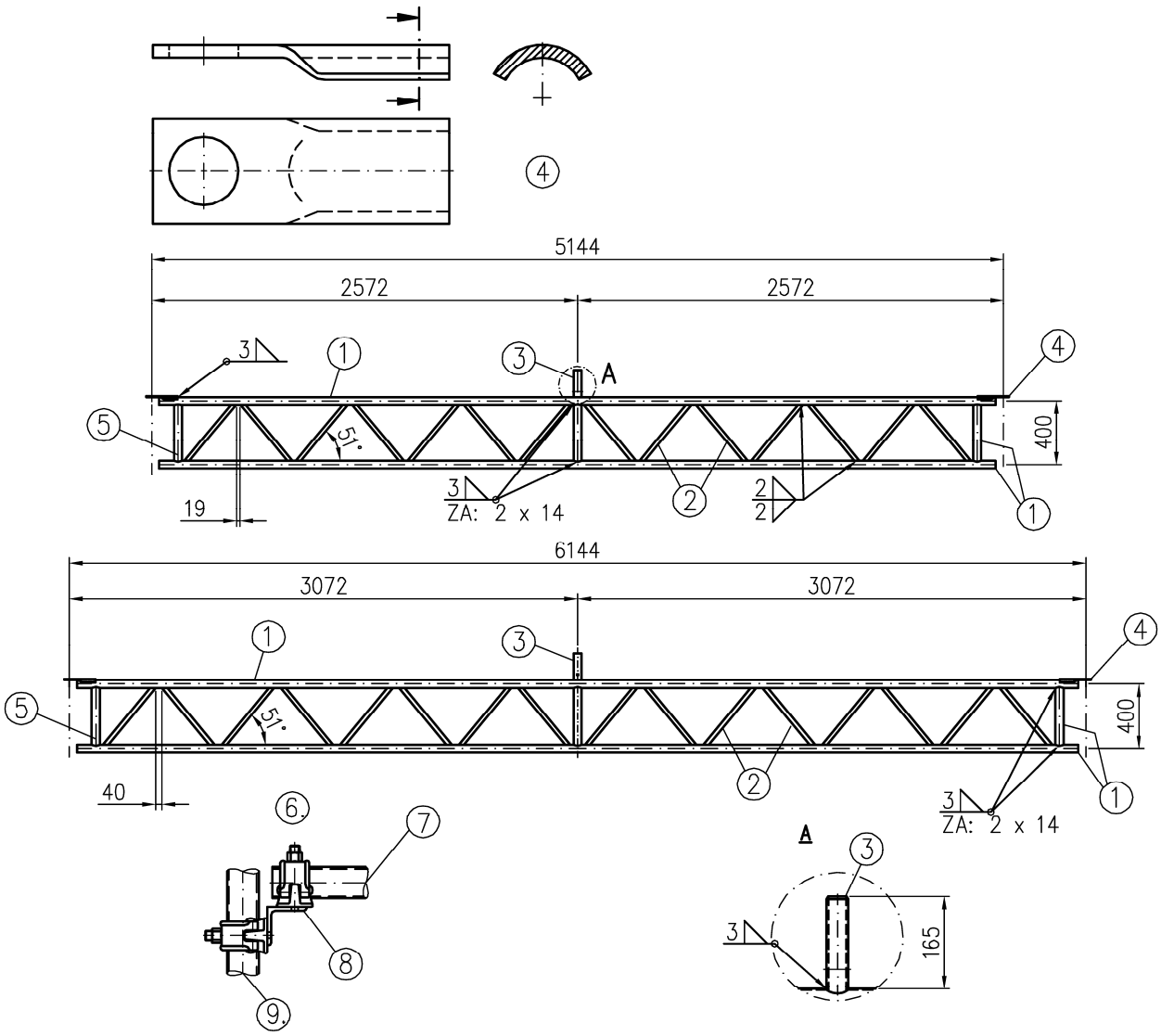
Gitterträger LW 7,71 m mit Rohrverbinder
nach Z–8.1–16.2

ABS717–A210_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 240

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219-1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② Rechteckrohr	30 x 20 x 2	EN 10305-5 – E260	$R_m \geq 360 N/mm^2$
③ Rohrverbinder	ø38 x 3,6	EN 10219-1 – S275JOH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
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 70 S

Gitterträger 5,14 – 6,14 m mit Rohrverbinder

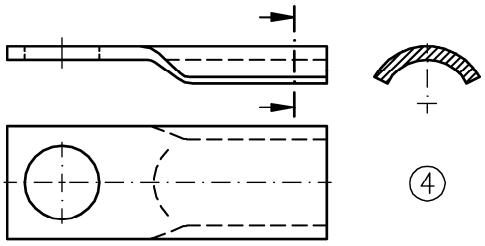
nach Z-8.1-16.2

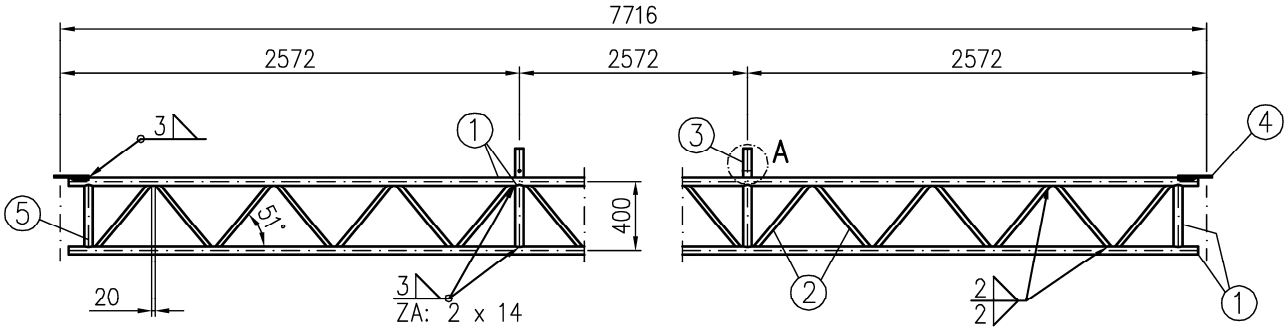
ABS710-A085_ABS7 11.2020

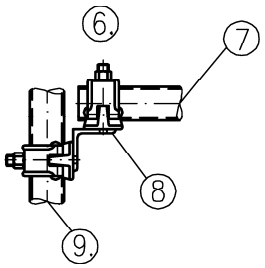
Anlage A,
Seite 241

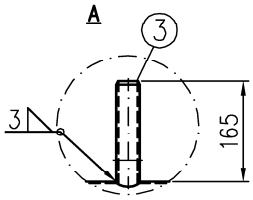
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt









① Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 102019-1 – S235JRH	R_{eH} ≥320N/mm²
② Rechteckrohr	30 x 20 x 2	EN 10305-2 – E260	R_m ≥360N/mm²
③ Rohrverbinder	ø38 x 3,6	EN 10219-1 – S275JOH	R_{eH} ≥320N/mm²
④ Gitterträger-Lasche	t = 8	EN 10025-2 – S235JR	

⑤ Kennzeichnung
⑥ Anschlußpunkt
⑦ Untergurt Gitterträger
⑧ Gitterträgerkupplung
⑨ Stellrahmen

Gew. [kg]
76,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

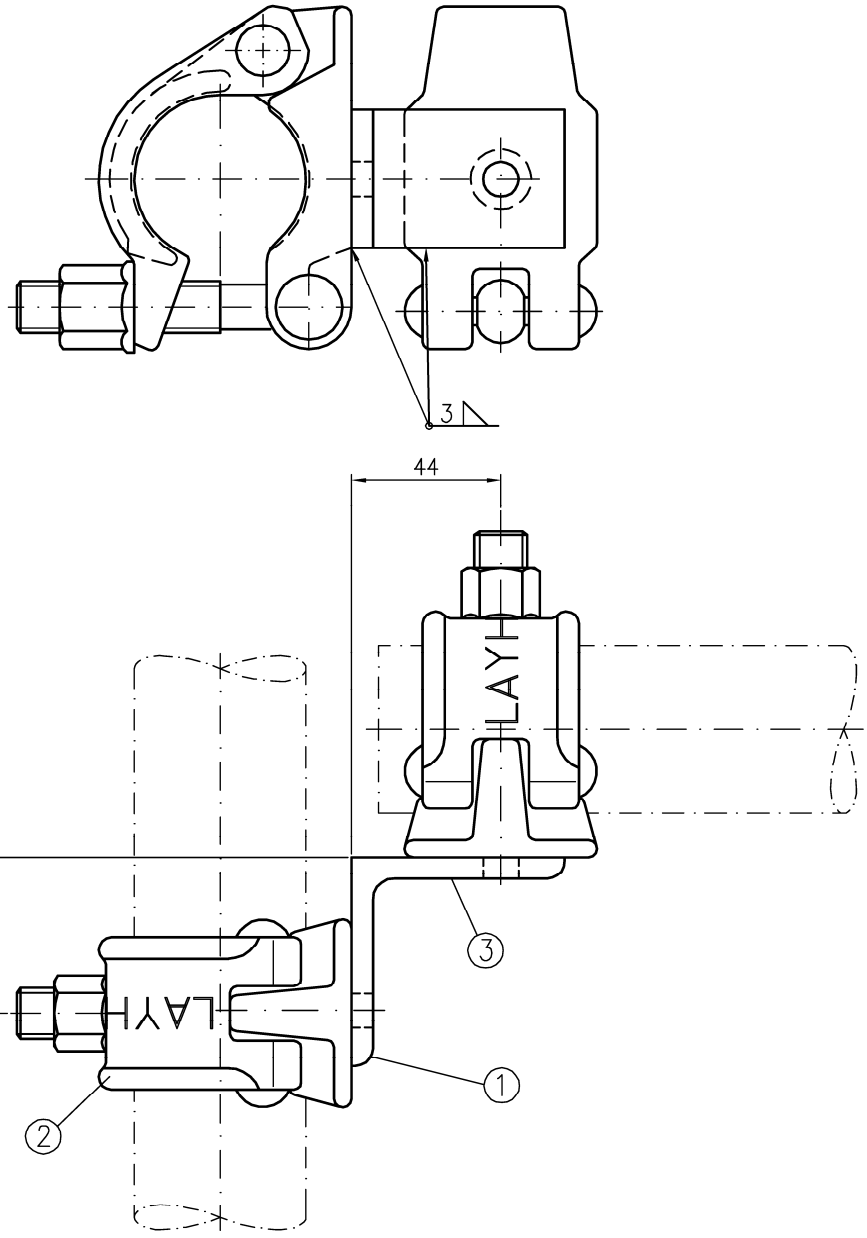
Gitterträger 7,71 m mit Rohrverbinder
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A086_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 242

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Winkel	L 60 x 6	DIN EN 10025-2 – S235JR
② Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882
③ Kennzeichnung		

Gew. [kg]
1,6

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

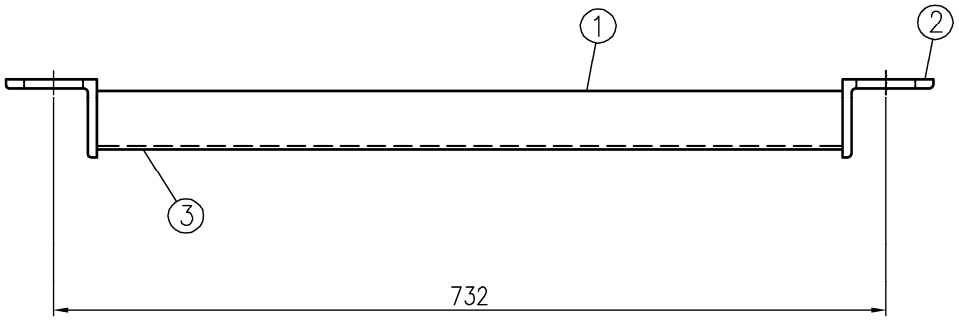
Gitterträgerkupplung
nach Z-8.1-16.2

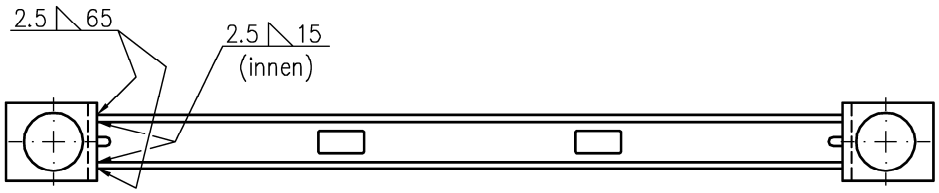
ABS710-A088_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 243

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR	(siehe Anlage A, Seite 170, 171)
② Winkel	L 80 x 65 x 8	EN 10025-2 – S235JR	
③ Kennzeichnung			

Gew. [kg]: 3,1

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

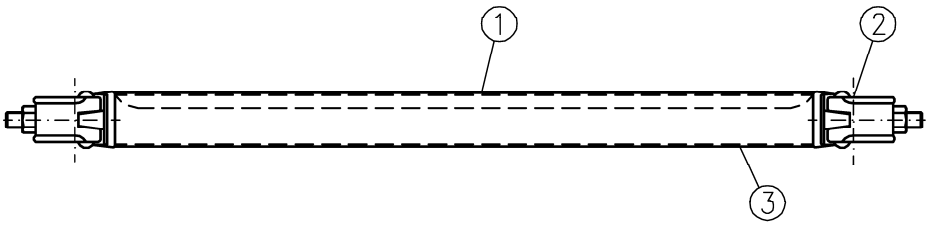
U-Gitterträger-Riegel 0,73 m
nach Z-8.1-16.2

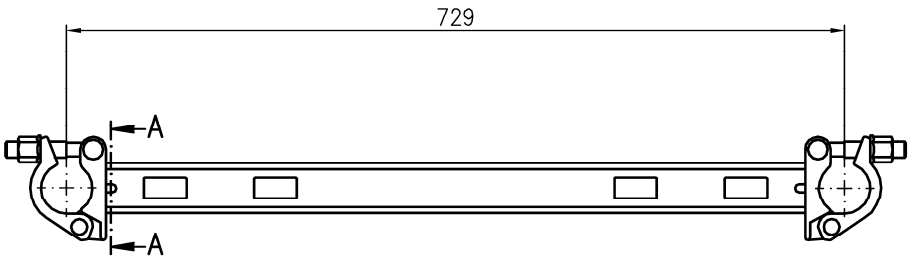
ABS710-A089_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 244

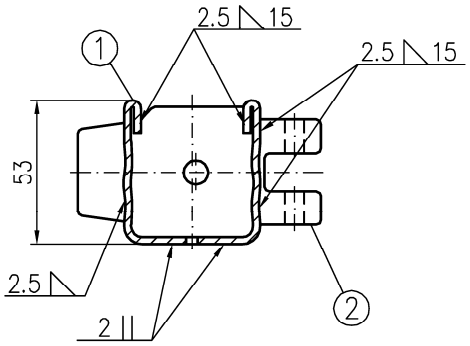
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





A–A



① U-Profil 49 x 53 x 2,5 EN 10025-2 – S235JR (siehe Anlage A, Seite 170, 171)
② Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
③ Kennzeichnung

Gew. [kg]
3,9

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

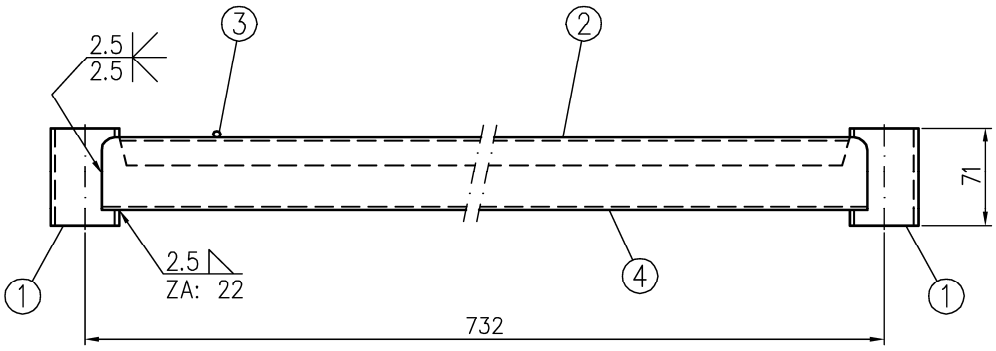
U-Querriegel 0,73 m
nach Z-8.1-16.2

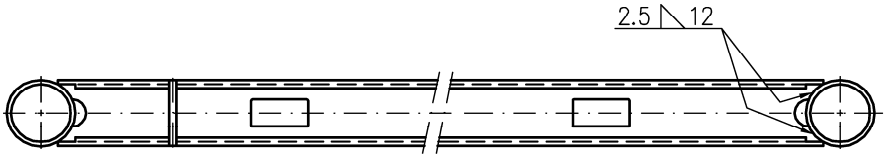
ABS710-A091_ABS7 11.2020

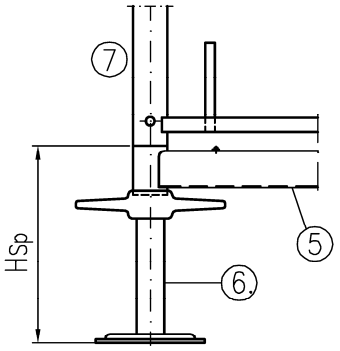
Anlage A,
Seite 245

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt







① Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219–1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② U–Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025–2 – S235JR	(siehe Anlage A, Seite 170, 171)
③ Bolzen		Stahl	
④ Kennzeichnung			
⑤ U–Anfangsriegel			
⑥ Fußspindel			
⑦ Stellrahmen			

Gew. [kg]
3,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

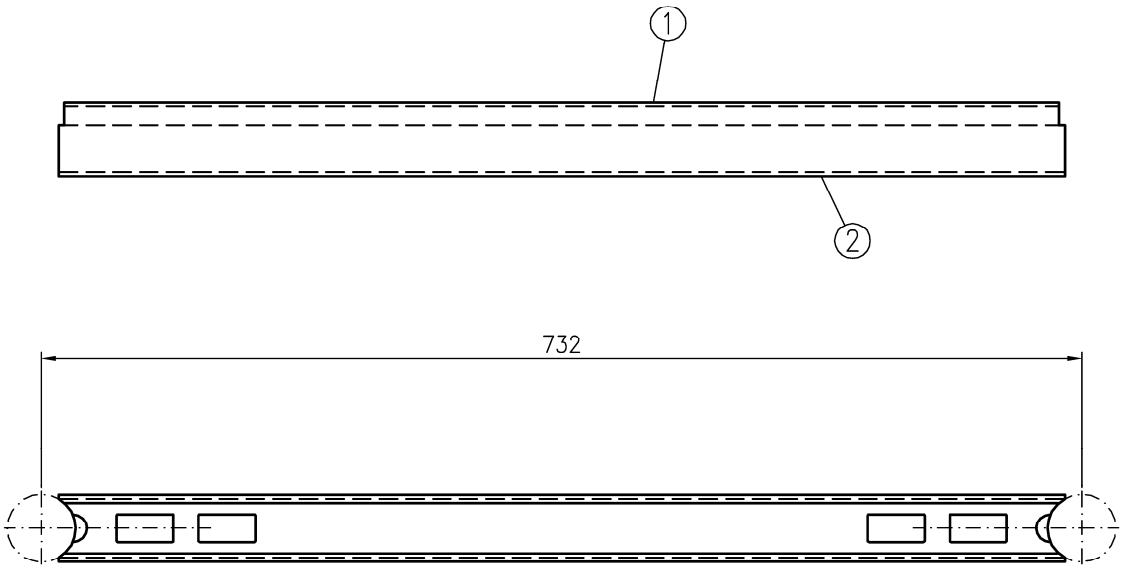
U–Anfangsriegel 0,73 m
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A092_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 246

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① U-Profil 49 x 53 x 2,5 EN 10025-2 – S235JR (siehe Anlage A, Seite 170)
② Kennzeichnung

Gew. [kg]
2,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

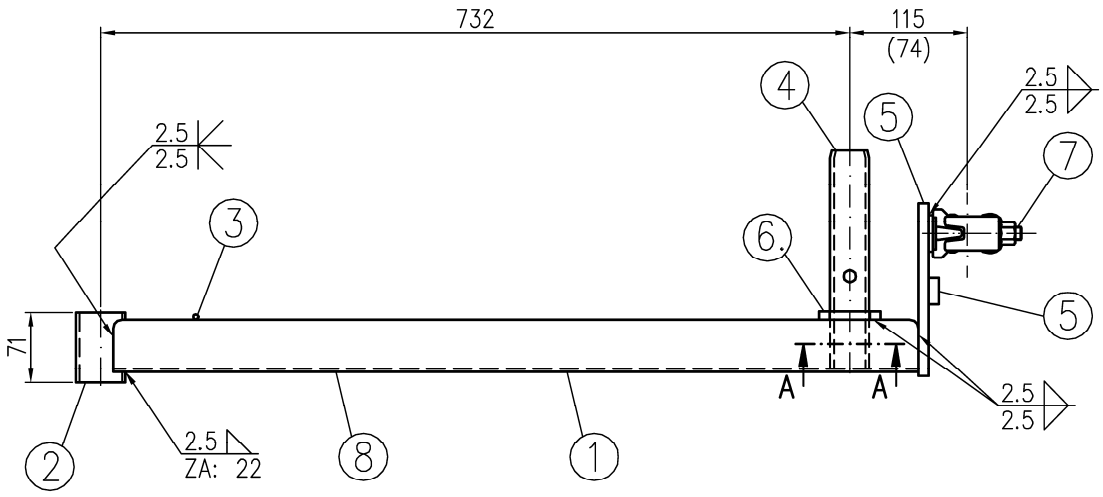
U-Anfangsprofil steckbar 0,73 m
nach Z-8.1-16.2

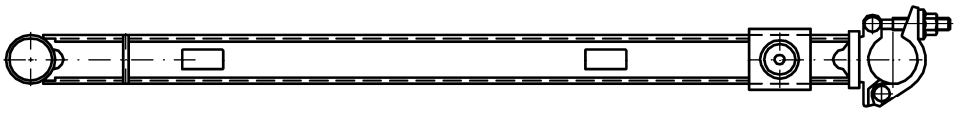
ABS720-A098_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 247

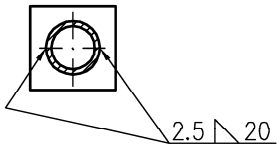
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





A–A



① U–Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025–2 – S235JR	(siehe Anlage A, Seite 170)
② Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219–1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ Bolzen		Stahl	
④ Rohrverbinder	ø38 x 3,6	EN 10219–1 – S275JOH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑤ Platte	t = 10	EN 10025–2 – S235JR	
⑥ Platte	60 x 8	EN 10025–2 – S235JR	
⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z–8.331–882	
⑧ Kennzeichnung			

Gew. [kg]
5,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

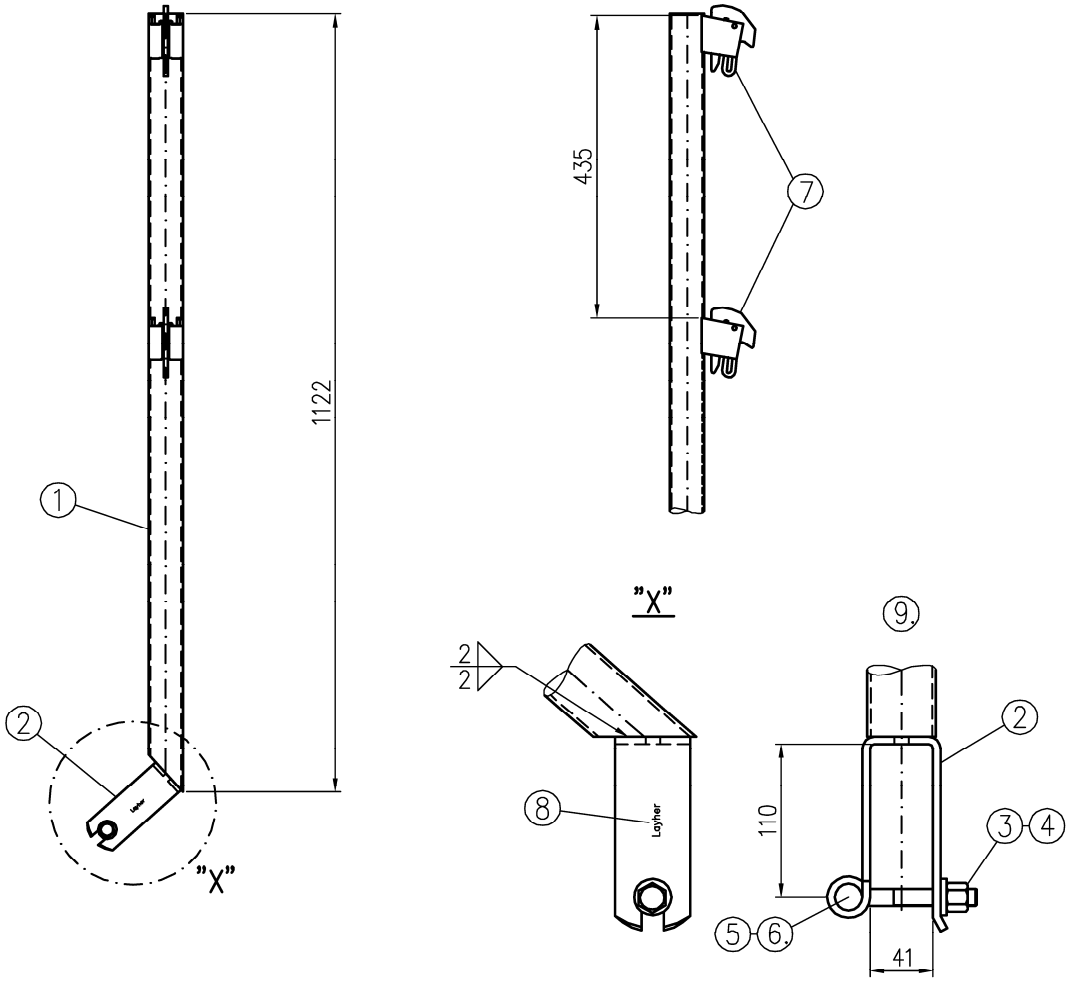
U–Anfangsriegel Podesttreppe
nach Z–8.1–16.2

ABS720–A099_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 248

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Rohr	ø48,3 x 2,7	EN 10219–1 – S235JRH
②	U–Bügel	t = 5	EN 10025–2 – S235JR
③	Augenschraube	M 14	ISO 898–1 – 5.8
④	Bundmutter	M 14	ISO 898–2 – 5
⑤	Sechskantschraube	ISO 4014 – M 8 x 60 – 8.8	
⑥	Sicherungsmutter	ISO 7042 – M 8 – 8	
⑦	Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 173)
⑧	Kennzeichnung		
⑨	Detail (Seitenansicht)		

Gew. [kg]
5,1

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

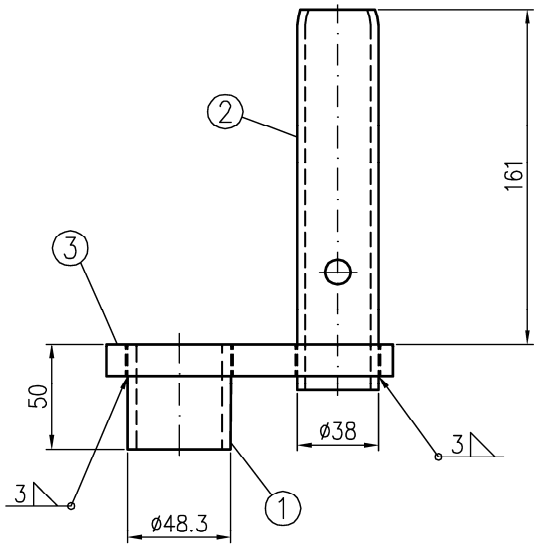
Treppenpfosten 1,10 m
nach Z–8.1–16.2

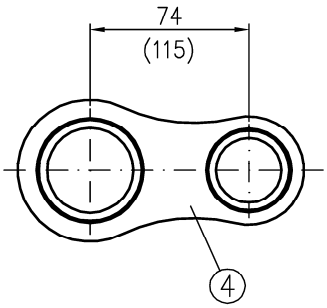
ABS720–A100_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 249

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





① Rohr	ø48,3 x 4,0	EN 10219–1 – S355J2H/MH
② Rohrverbinder	ø38 x 3,6	EN 10219–1 – S275J0H $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
③ Platte	t = 15	EN 10025–2 – S355MC
④ Kennzeichnung		

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

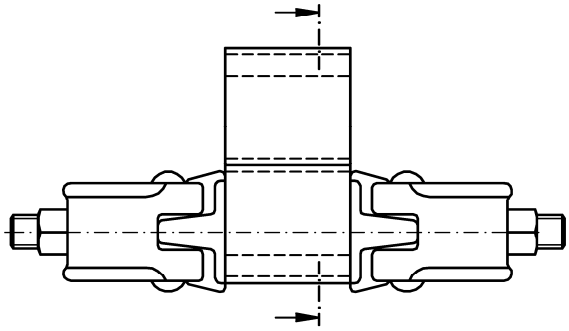
Eckadapter 74 (115)
nach Z–8.1–16.2

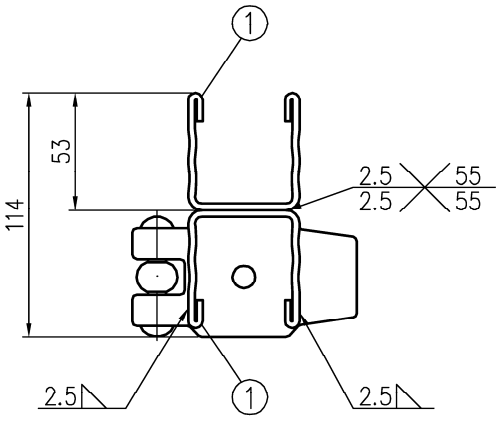
ABS720–A101_ABS7 11.2020

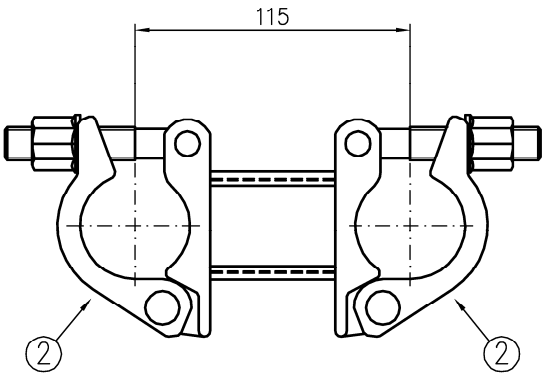
Anlage A,
Seite 250

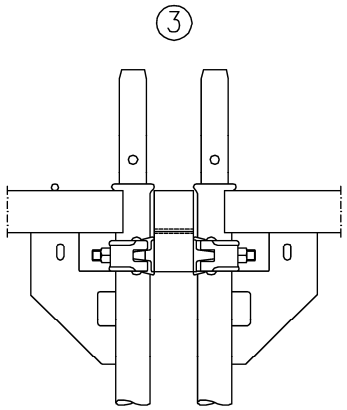
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt









① U-Profil 49 x 53 x 2,5 EN 10025-2 – S235JR (siehe Anlage A, Seite 170)
② Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
③ Einbau Skizze

Gew. [kg]
2,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

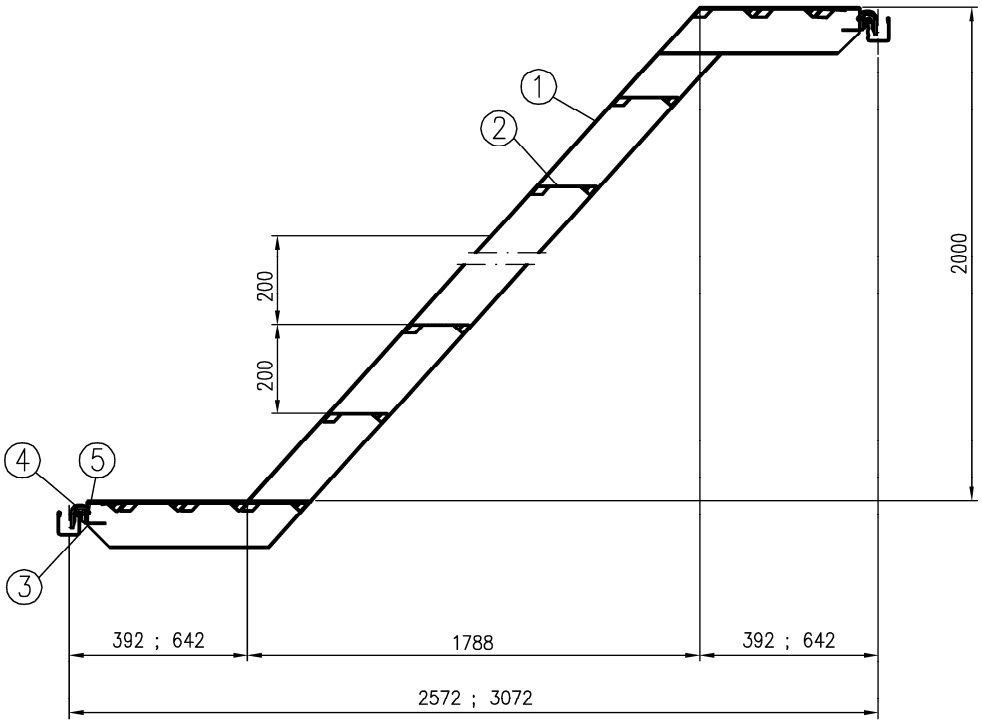
U-Distanzkupplung
nach Z-8.1-16.2

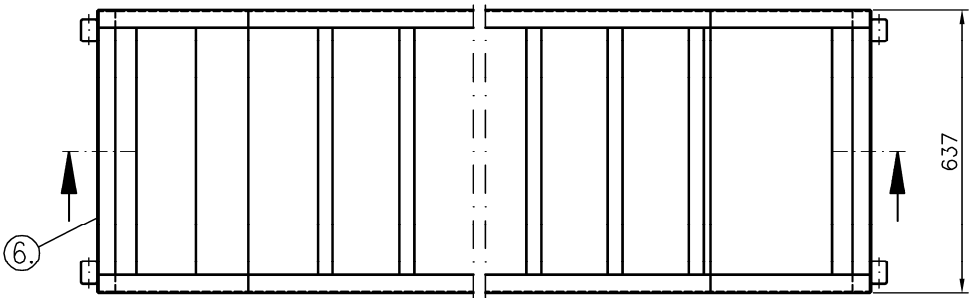
ABS720-A102_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 251

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





① Treppenwange	101 x 40	EN 755–2 – EN AW–6082–T5	
② Treppenstufe	140 x 20	EN 755–2 – EN AW–6082–T5	
③ Kappe – U	49 x 40 x 2,5	EN 755–2 – EN AW–6063–T66	
④ Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑤ Flachrundniet	ø8 x 18	EN 10263–2	
⑥ Kennzeichnung			

Detail's Treppenstufe ; Treppenwange und Einhängung siehe Anlage A, Seite 253

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

Zulässige Nutzlast: 2,0 kN/m²

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

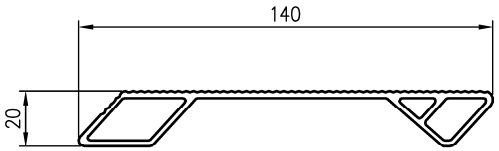
U–Alu–Podesttreppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64 m
nach Z–8.1–16.2

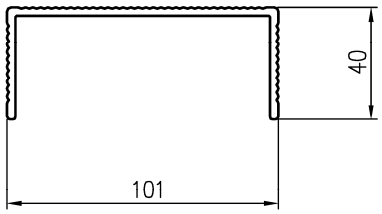
ABS710–A093_ABS7 11.2020

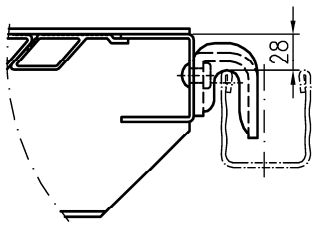
Anlage A,
Seite 252

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

① 

② 

③ 

① Detail Treppenstufe
② Detail Treppenwange
③ Detail Einhängung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

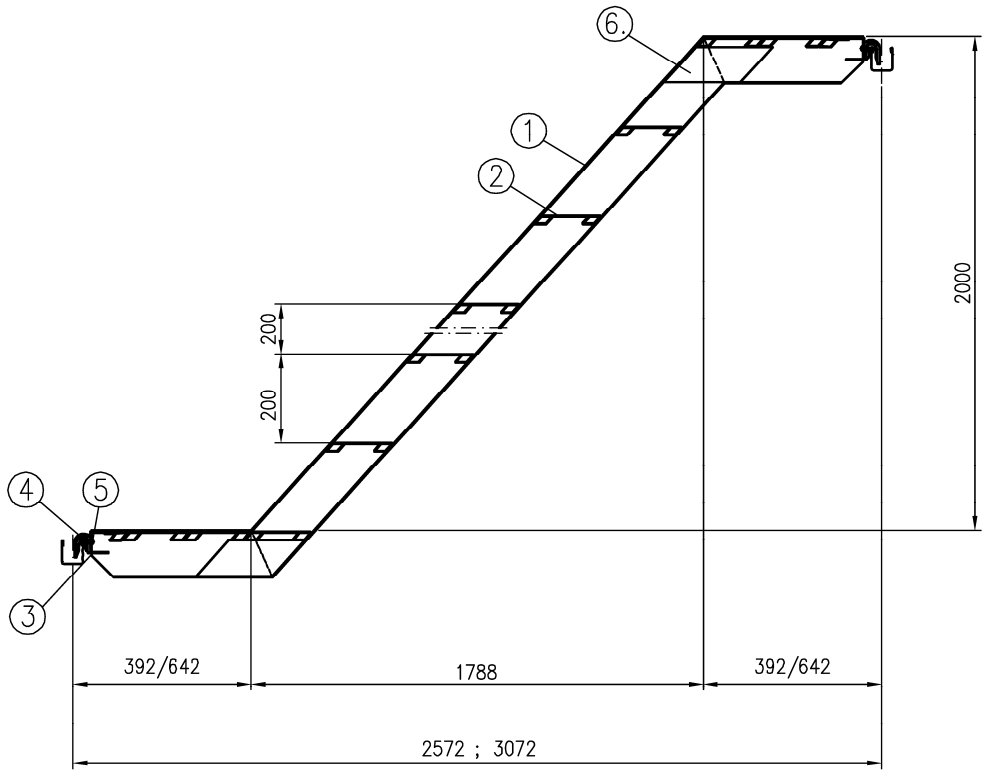
Details U-Alu-Podesttreppe
nach Z-8.1-16.2

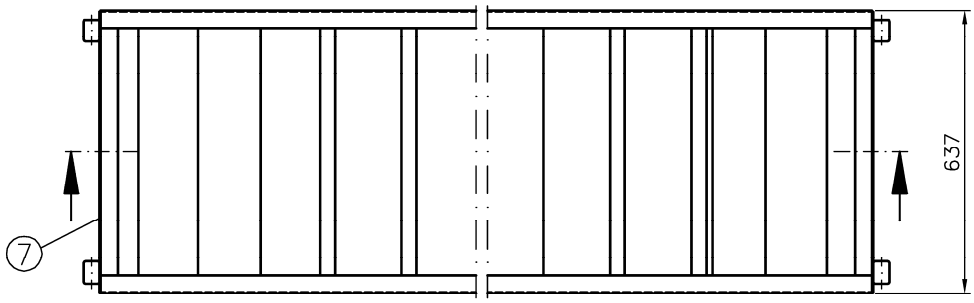
ABS710-A094_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 253

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





①	Treppenwange	101 x 40	EN AW-6082-T5	EN 755-2
②	Treppenstufe	140 x 20	EN AW-6082-T5	EN 755-2
③	Kappe-U	49 x 40 x 2,5	EN AW-6063-T66	EN 755-2
④	Kralle	t = 4	DIN EN 10111-DD13	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑤	Flachrundniet	ø8 x 18	EN 10263-2	
⑥	Verstärkungslasche	74 x 4	EN AW-6082-T61	EN 485-2
⑦	Kennzeichnung			

Zulässige Nutzlast: 2,0 kN/m²

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

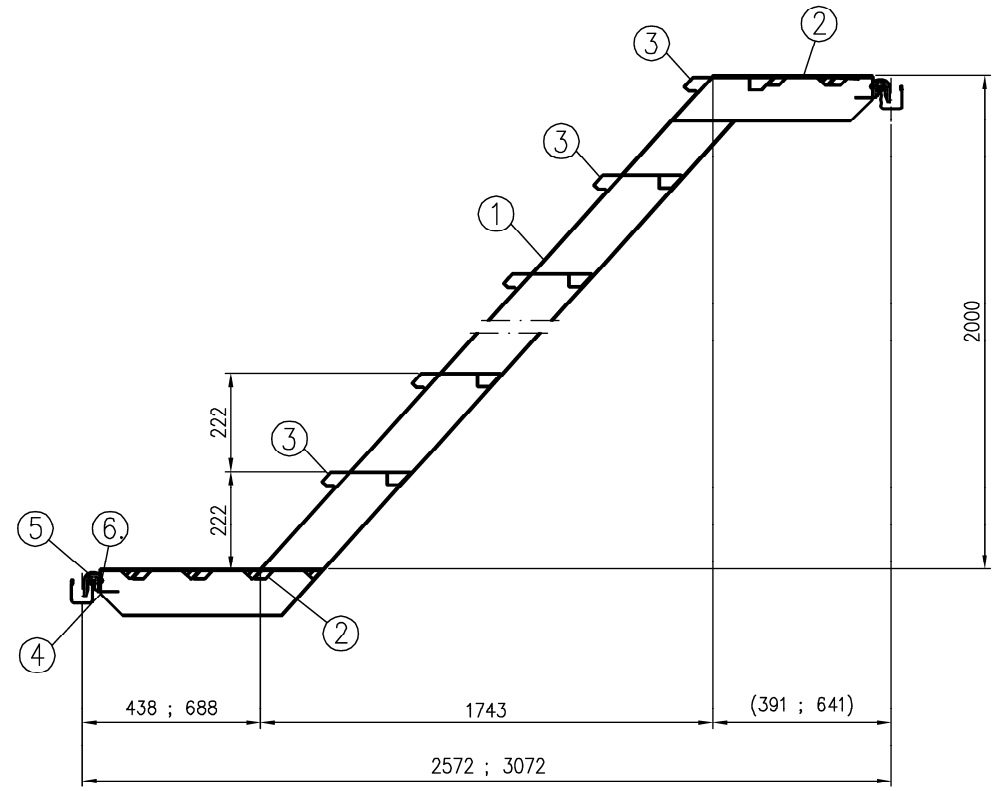
U-Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07 m (alte Ausführung)
nach Z-8.1-16.2

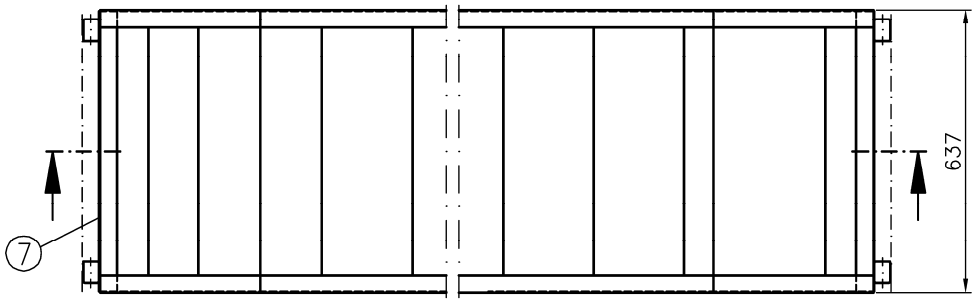
ABS710-A095_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 254

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





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

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	27,0
3,07	32,0

Zulässige Nutzlast: 2,0 kN/m²

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

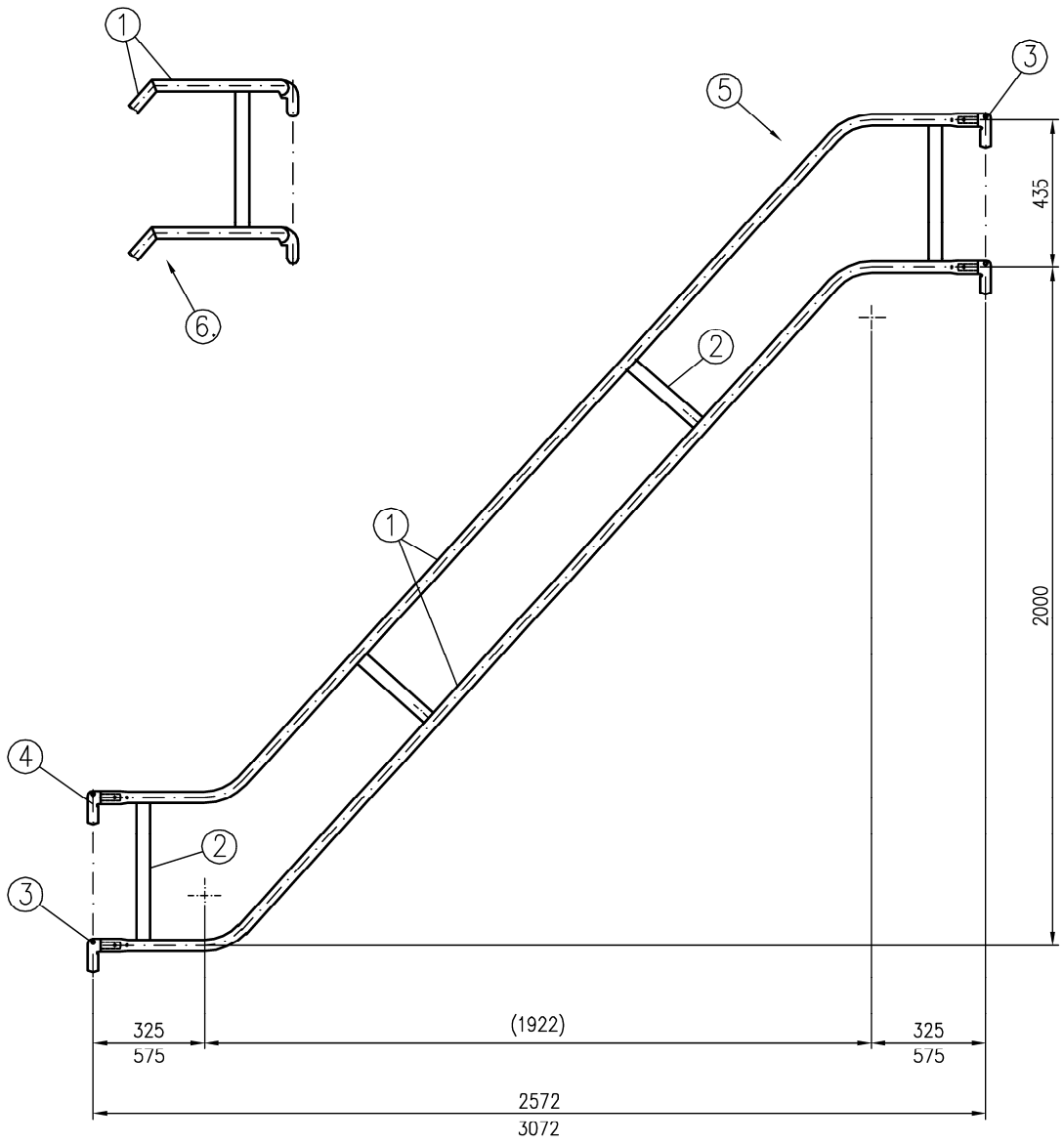
U–Komfort–Treppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64 m
nach Z–8.22–939

ABS720–A106_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 255

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø33,7 x 2,25	EN 10219–1 – S235JRH	
② Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305–5 – E260	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$ / $R_m \geq 360 N/mm^2$
③ Geländernase	t = 6	EN 10025–2 – S235JR	
④ Kennzeichnung			
⑤ Ausführung gebogen			
⑥ Ausführung geschweißt			

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

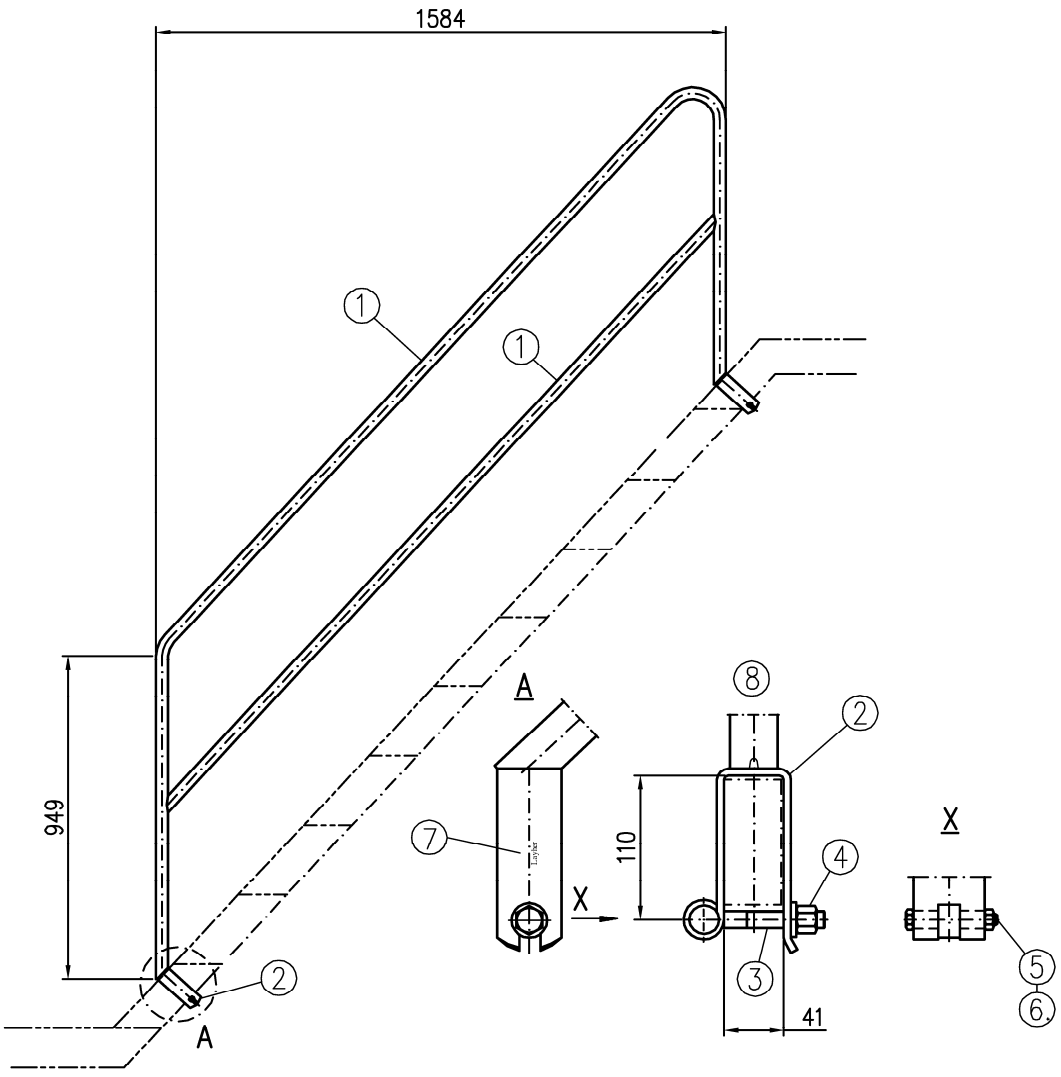
Treppengeländer 2,57 ; 3,07 m
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A096_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 256

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Rohr	ø33,7 x 2,25	EN 10219–1 –S235JRH
②	U–Bügel	t = 5	EN 10025–2 – S235JR
③	Augenschraube	M 14	ISO 898–1 – 5.8
④	Bundmutter	M 14	ISO 898–2 – 5
⑤	Sechskantschraube	ISO 4014 – M 8 x 60 – 8.8	
⑥	Sicherungsmutter	ISO 7042 – M 8 – 8	
⑦	Kennzeichnung		
⑧	Detail Seitenansicht		

Gew. [kg]
13,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

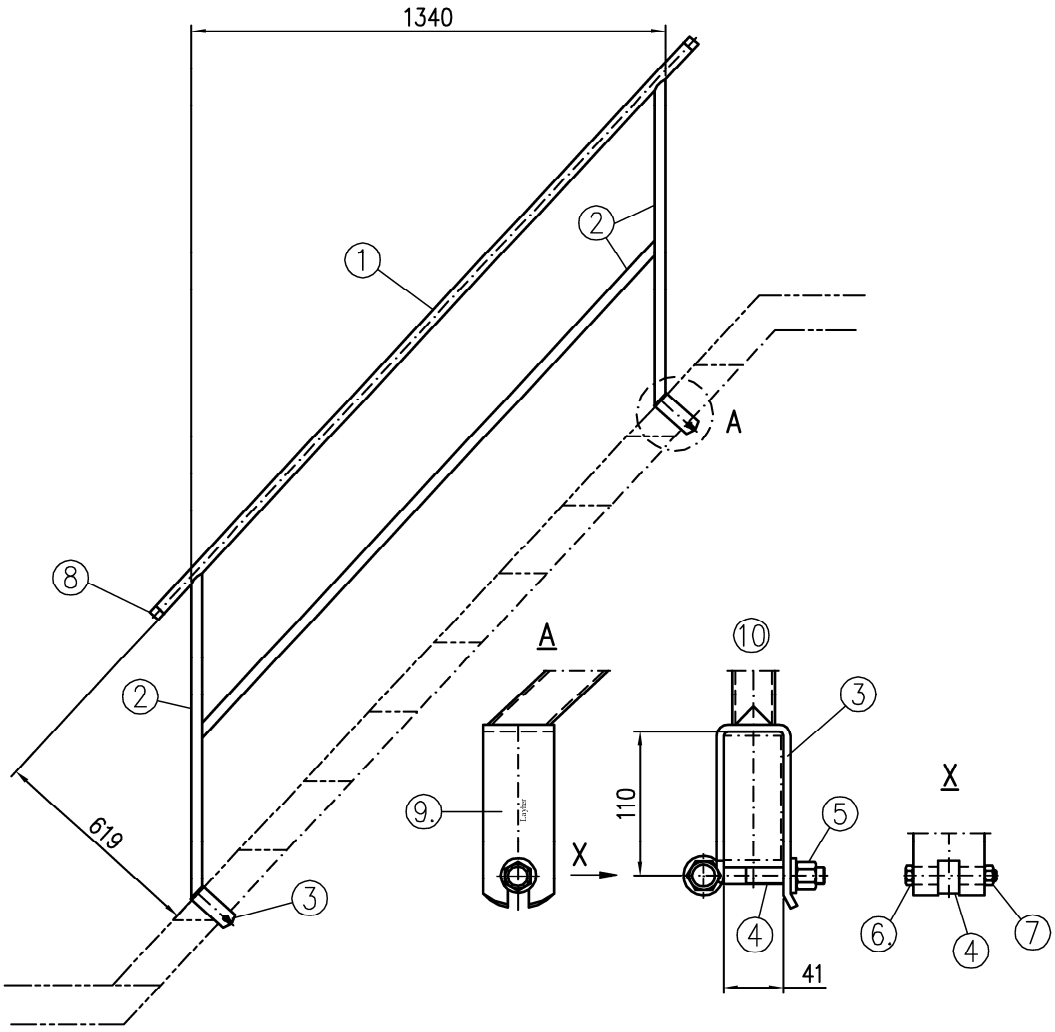
Treppeninnengeländer T12
nach Z–8.1–16.2

ABS720–A108_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 257

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Rohr	ø33,7 x 2,25	EN 10219–1 –S235JRH
②	Quadratrohr	30 x 30 x 2	EN 10025–2 – S235JR
③	U–Bügel	t=5	EN 10025–2 – S235JR
④	Augenschraube	M 14	ISO 898–1 – 5.8
⑤	Bundmutter	M 14	ISO 898–2 – 5
⑥	Sechskantschraube	ISO 4014 – M 8 x 60 – 8.8	
⑦	Sicherungsmutter	ISO 7042 – M 8 – 8	
⑧	Rohrverschlußkappe	ø33,7	Polyethylen
⑨	Kennzeichnung		
⑩	Detail Seitenansicht		

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

Gew. [kg]
12,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

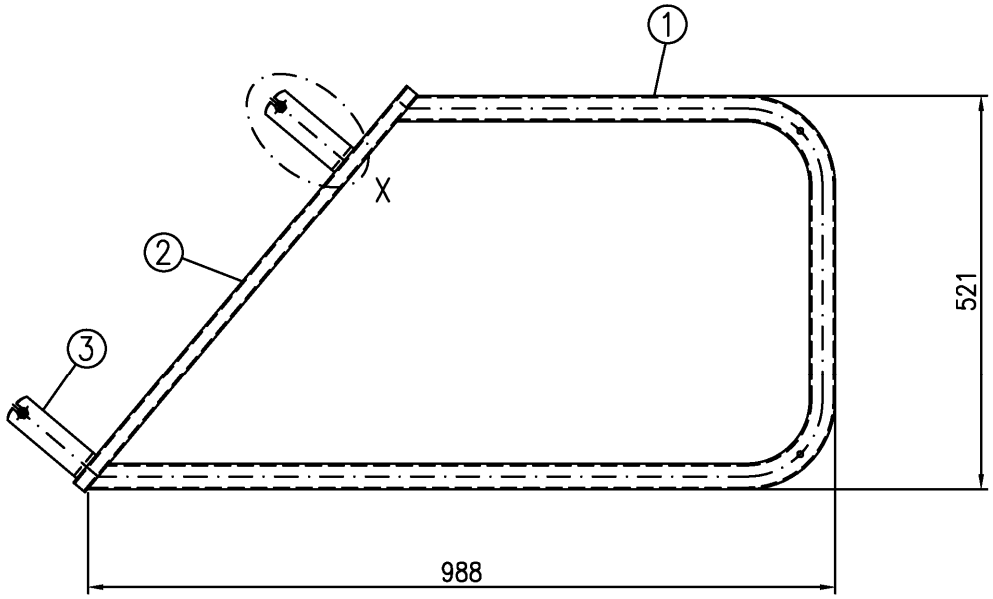
Treppeninnengeländer (alte Ausführung)
nach Z–8.1–16.2

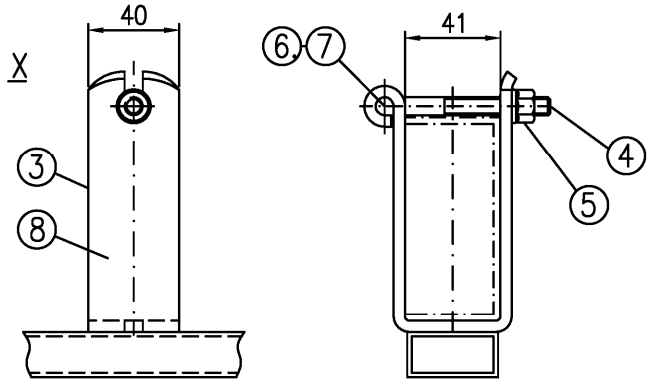
ABS710–A097_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 258

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





① Rohr	ø33,7 x 2,25	EN 10219–1 – S235JRH	
② Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305–5 – E260	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$ I $R_m \geq 360 N/mm^2$
③ U–Bügel	t = 5	EN 10025–2 – S235JR	
④ Augenschraube	M 14 x 97	ISO 898–1 – 5.8	
⑤ Bundmutter	M 14	ISO 898–2 – 5	
⑥ Sechskantschraube	ISO 4014 – M 8 x 60 – 8.8		
⑦ Sicherungsmutter	ISO 7042 – M 8 – 8		
⑧ Kennzeichnung			

Gew. [kg]
6,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

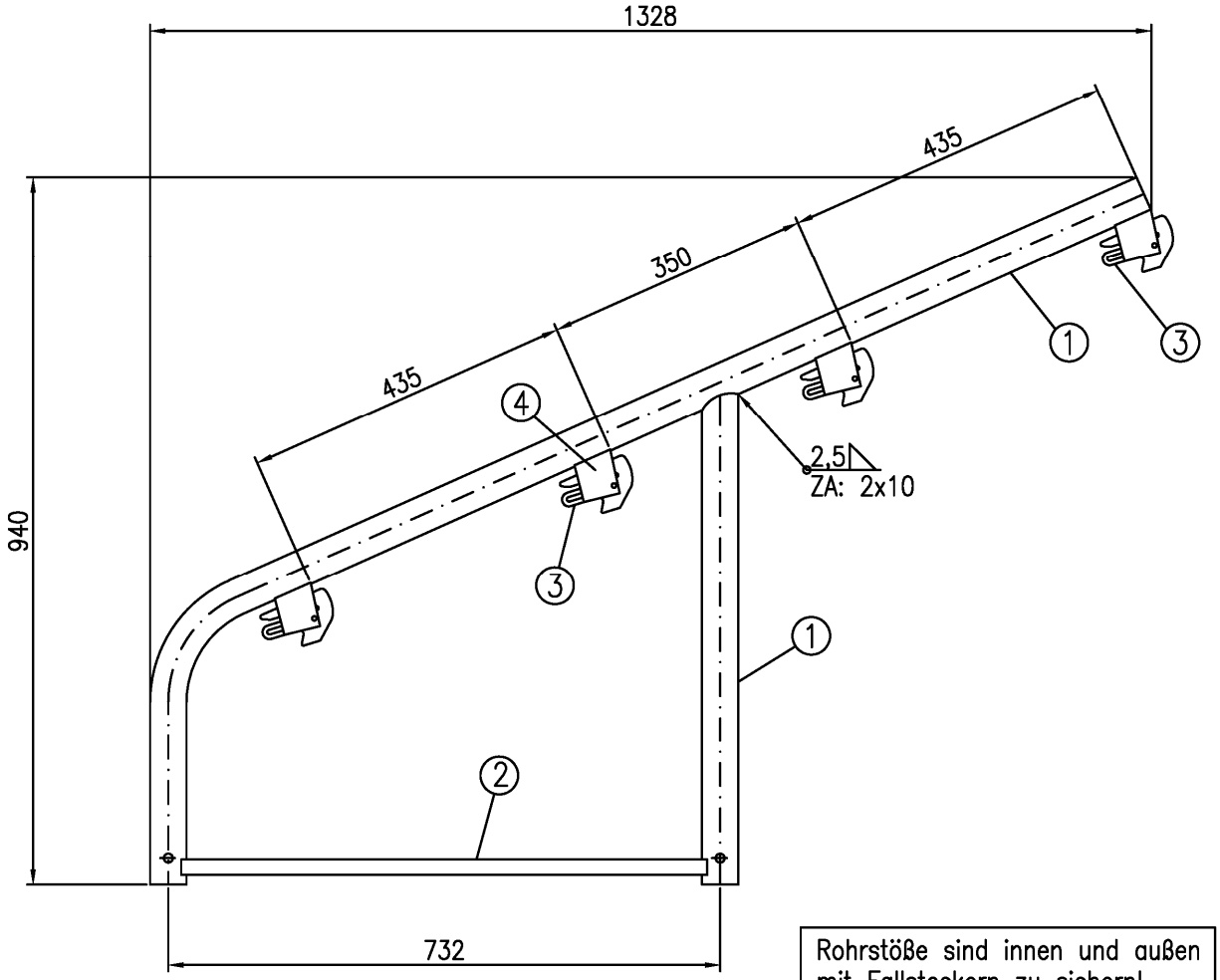
Treppen–Umlaufgeländer 1,0 x 0,5 m
nach Z–8.1–16.2

ABS717–A207_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 259

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Rohrstöße sind innen und außen mit Fallsteckern zu sichern!

① Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219 1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305–5 – E260	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$ I $R_m \geq 360 N/mm^2$
③ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 173)	
④ Kennzeichnung			

Gew. [kg] 12,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

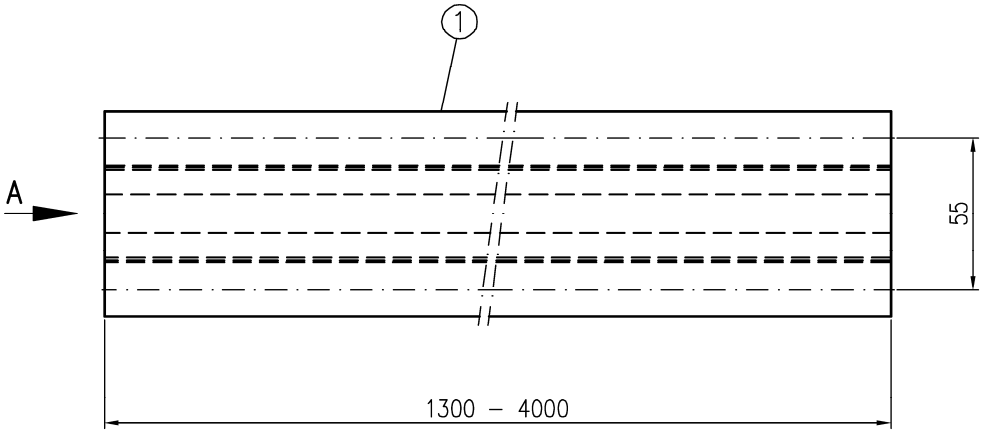
Uni–Wetterschutzträger 0,73 m
nach Z–8.1–16.2

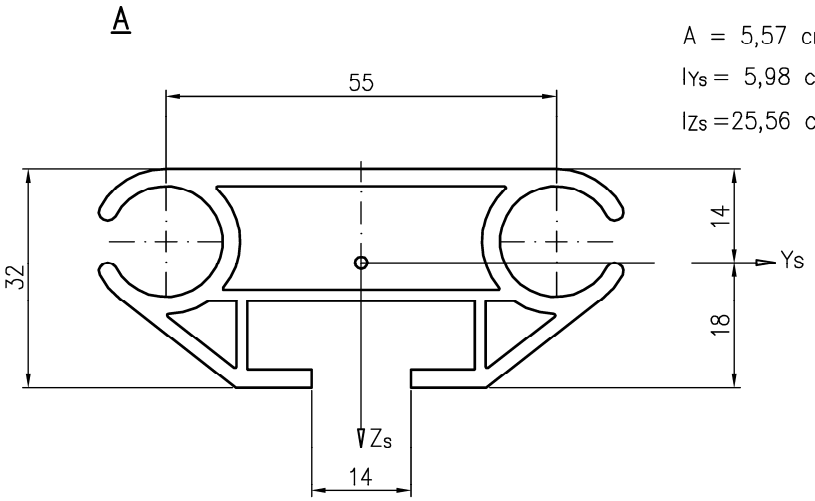
ABS720–A111_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 260

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





$A = 5{,}57\ cm^2$
$I_{Ys} = 5{,}98\ cm^4$
$I_{Zs} = 25{,}56\ cm^4$

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

① Profil 74 x 32 EN 755-2 – EN AW-6063-T66

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

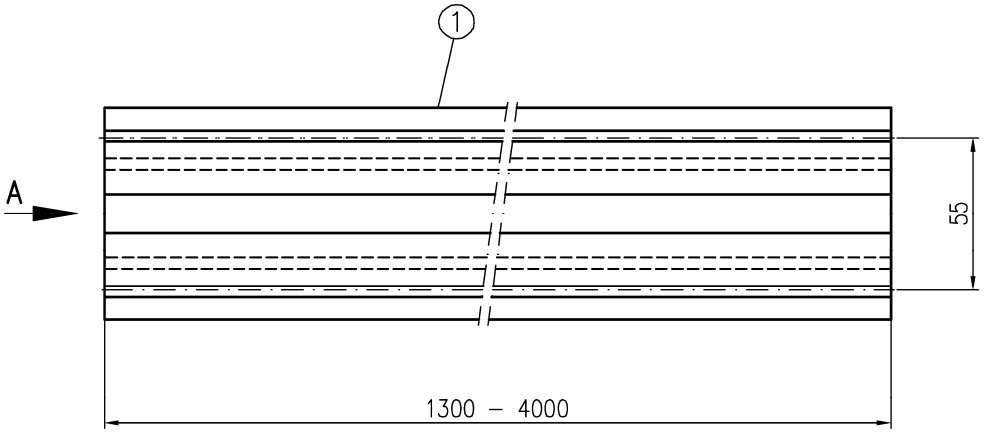
Alu-Kederschiene 2000 1,30 – 4,00 m
nach Z-8.1-16.2

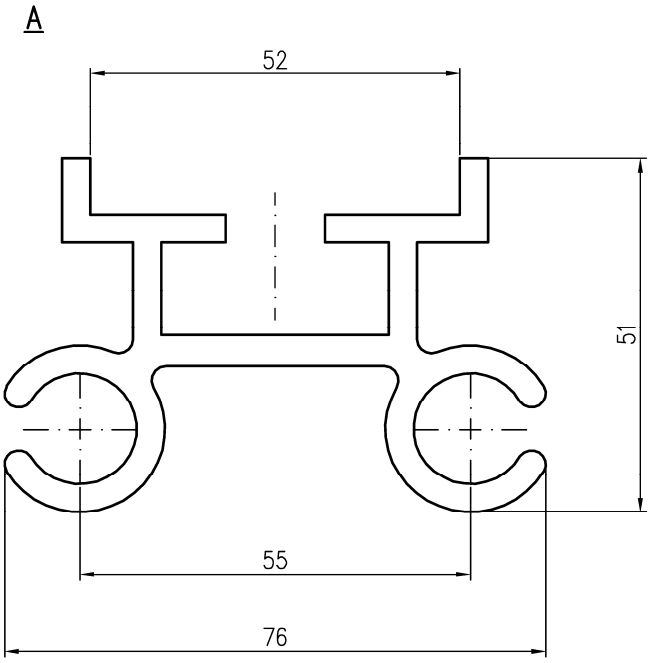
ABS711-A099_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 261

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





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

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

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

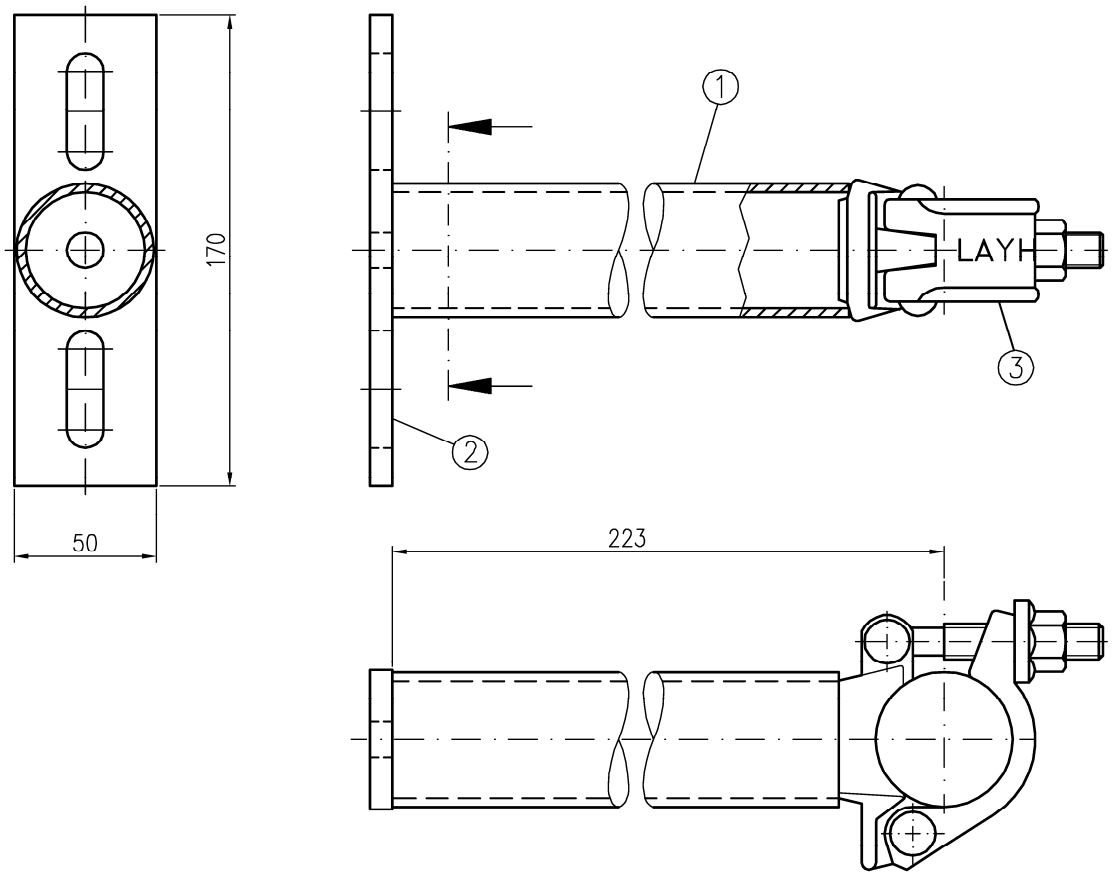
Alu-Kederschiene 1,30 – 4,00 m (alte Ausführung)
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A100_AB7S 11.2020

Anlage A,
Seite 262

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219–1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② Stosslasche	t = 8	EN 10025–2 – S235JR	
③ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z–8.331–822	

Gew. [kg]
1,7

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

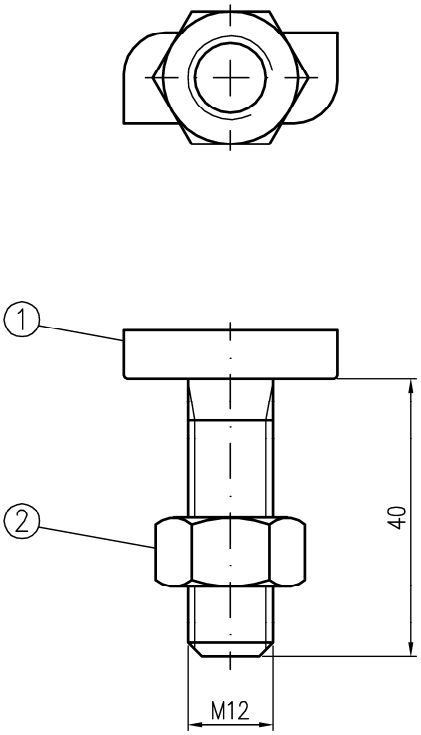
Schienenhalter mit Halbkupplung
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A101_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 263

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Nutschraube M 12 x 40 ISO 898–1 – 4.6
② Sechskantmutter ISO 4032 – M12 – 8

Gew. [kg]
0,1

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

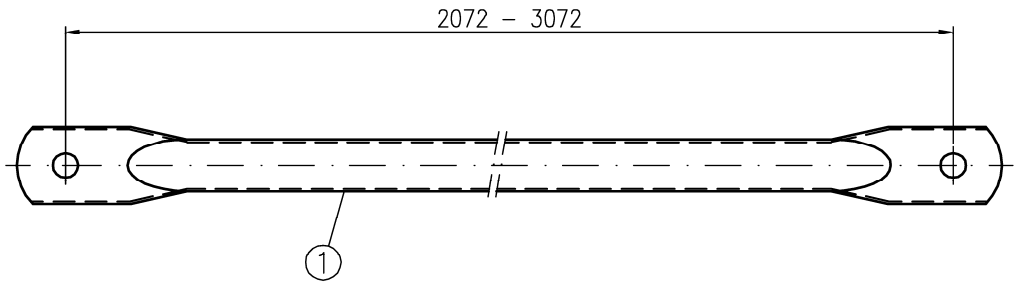
Kedernutschraube mit Mutter
nach Z–8.1–16.2

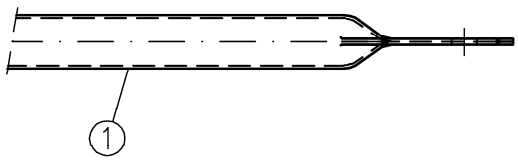
ABS710–A102_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 264

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





① Rohr ø33,7 x 2,25 EN 10219–1 – S235JRH

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

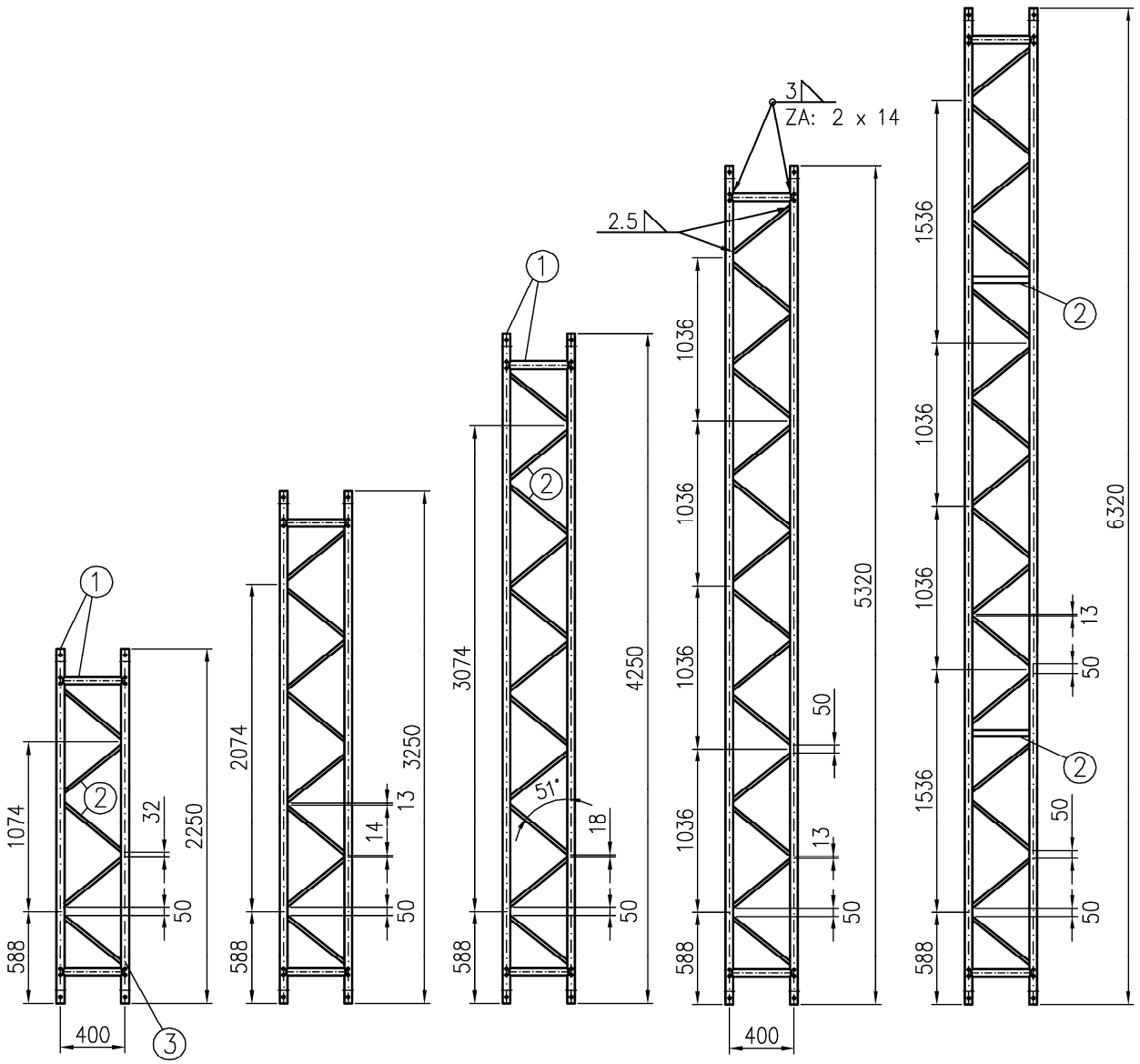
Keder–Rohrabsteifer 2,07 – 3,07 m
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A103_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 265

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø48,3 x 2,9	DIN EN 10219-1 – S460MH
② Rechteckrohr	30 x 20 x 2	DIN EN 10305-5 – E370
③ Kennzeichnung		

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,25	21,8
3,25	30,9
4.25	40,0
5,32	49,5
6,32	59,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

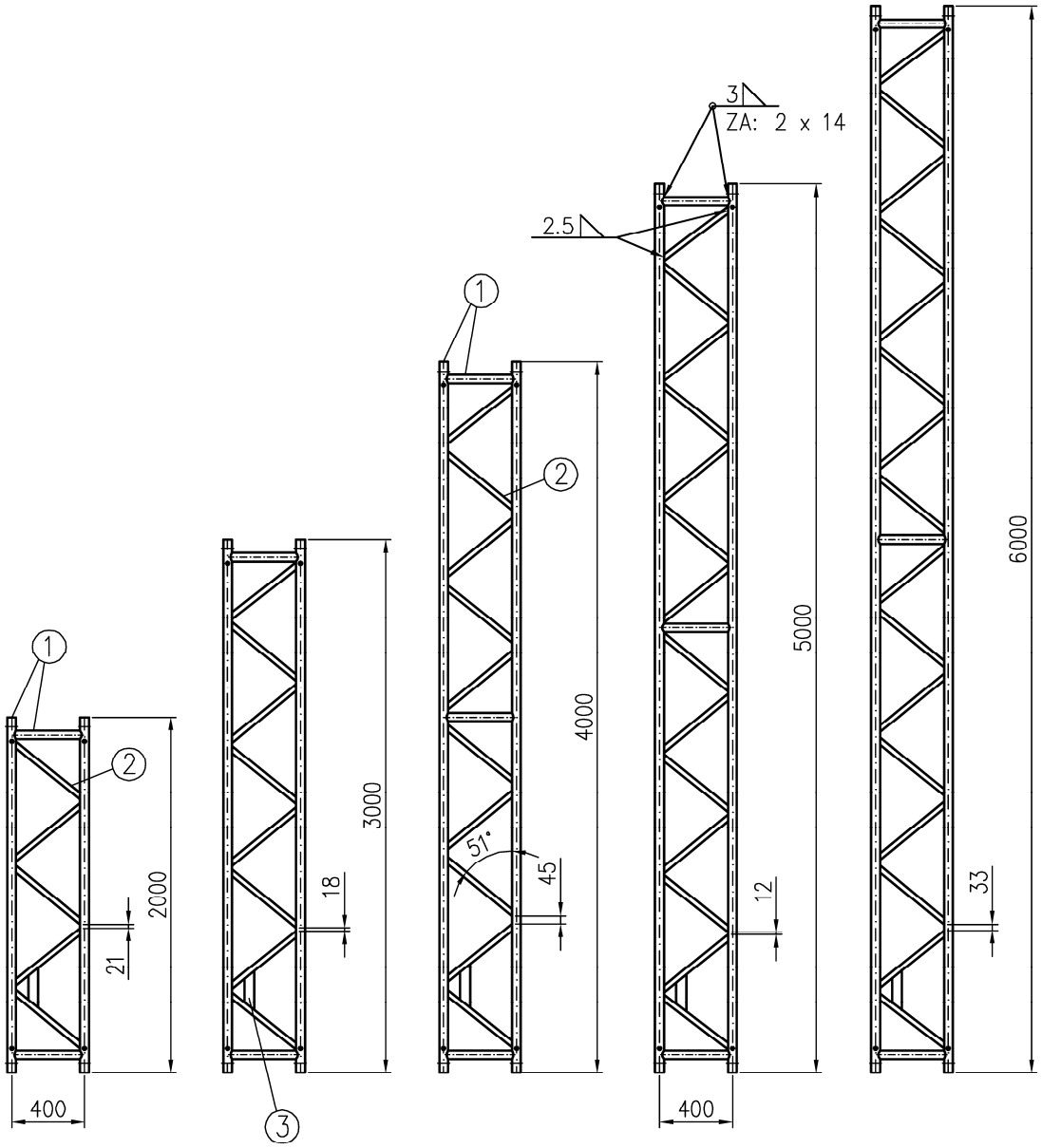
Stahl-Systemgitterträger 450 LW 2,25 – 6,32 m
nach Z-8.1-16.2

ABS720-A117_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 266

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø48,3 x 3,2	DIN EN 10219-1 – S235JRH	R_{eH} ≥320N/mm²
② Rechteckrohr	30 x 20 x 2	DIN EN 10305-5 – E260	R_m ≥360N/mm²
③ Kennzeichnung			

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,0	20,7
3,0	29,6
4.0	40,5
5,0	49,3
6,0	58,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

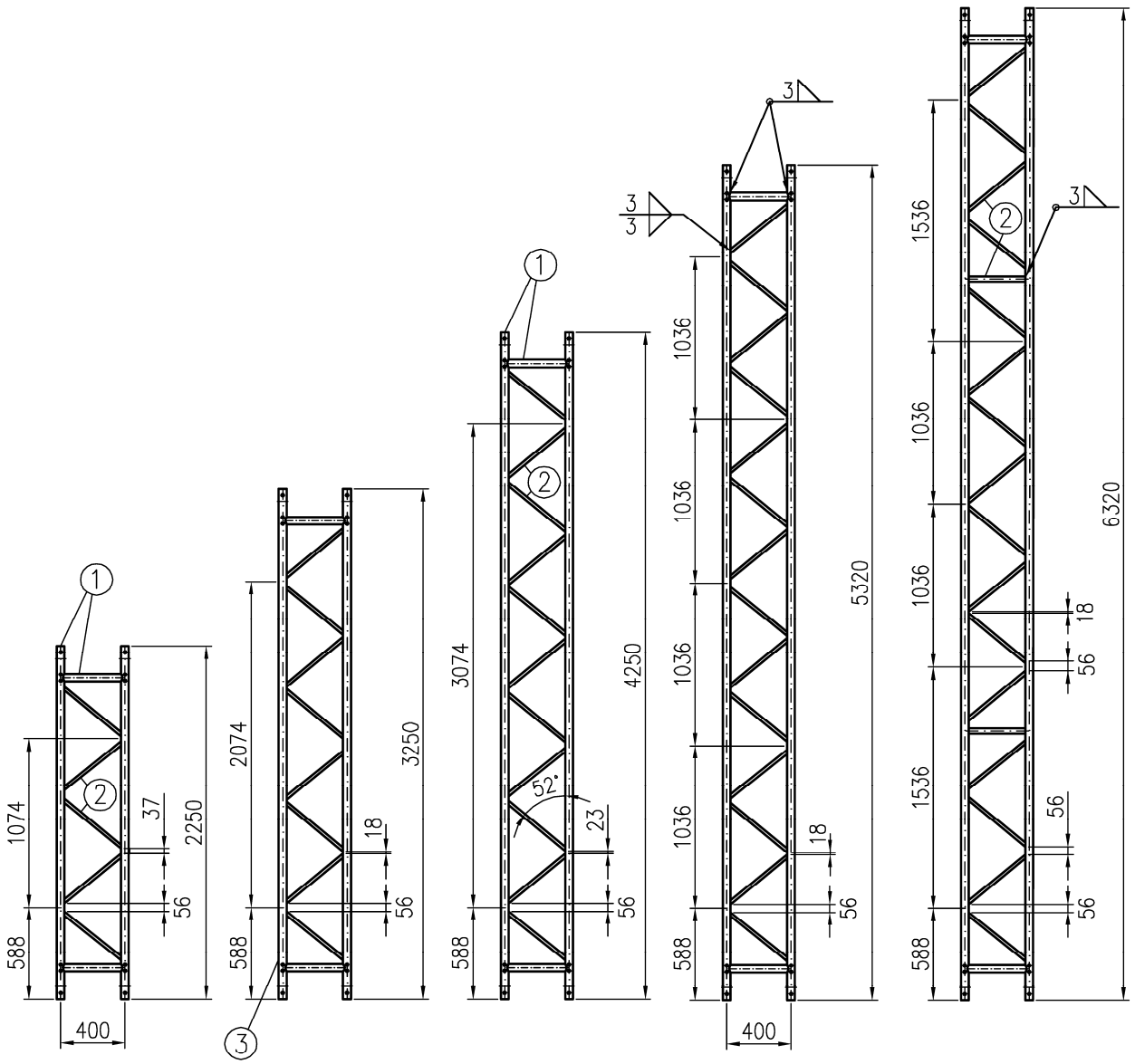
Stahl-Gitterträger 450 2,00 – 6,00 m
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A109_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 267

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



			Abm. [m]	Gew. [kg]
① Rohr	ø48,3 x 4,0	EN 755-2 – EN AW-6082-T5	2,25	9,4
② Oval-Profil	30 x 20	EN 755-2 – EN AW-6082-T5	3,25	14,4
③ Kennzeichnung			4.25	17,8
			5,32	21,7
			6,32	24,9

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

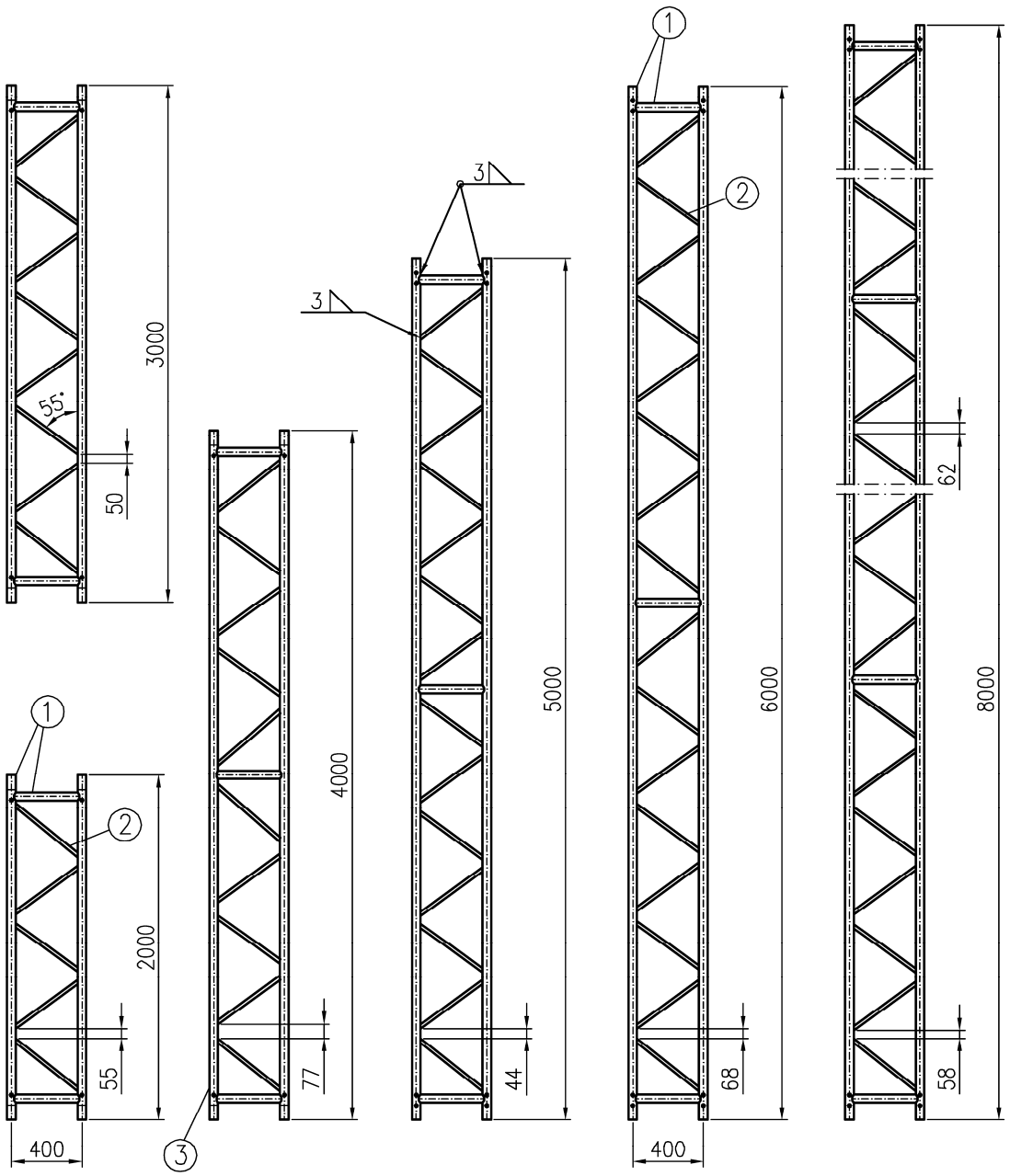
Alu-Systemgitterträger 450 2,25 – 6,32 m
nach Z-8.1-16.2

ABS720-A119_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 268

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø48,3 x 4,0	EN 755-2 – EN AW 6082-T5
② Oval-Profil	35 x 20	EN 755-2 – EN AW 6082-T5
③ Kennzeichnung		

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,0	8,5
3,0	13,5
4.0	17,1
5,0	21,0
6,0	23,6
8,0	32,7

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

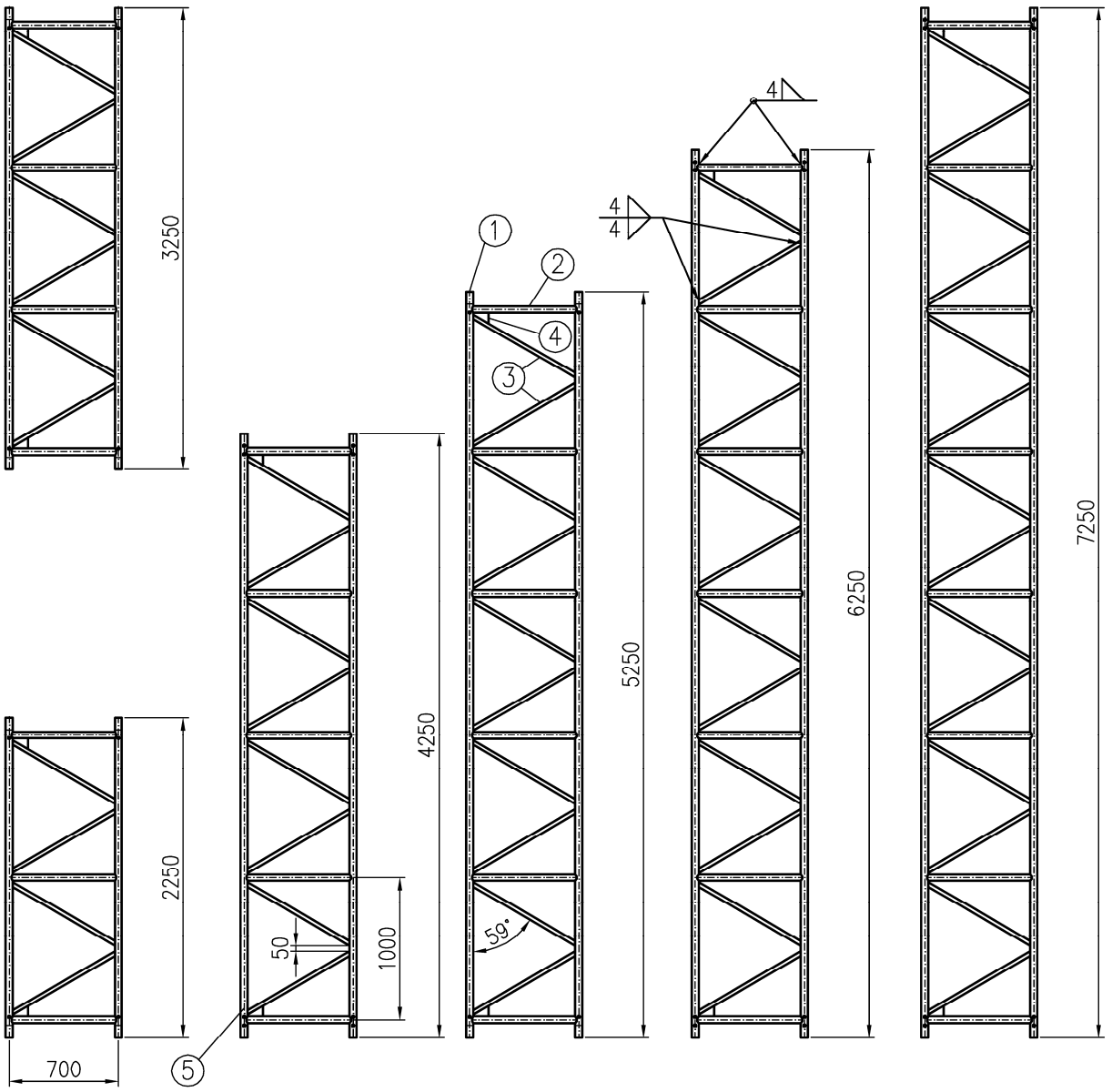
Alu-Gitterträger 450 2,00 – 8,00 m
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A110_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 269

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø48,3 x 4,5	EN 755-2 – EN AW-6082-T6	
② Rohr	ø48,3 x 4,0	EN 755-2 – EN AW-6082-T5	
③ Oval-Profil	42 x 28	EN 755-2 – EN AW-6082-T5	
④ Knotenblech	t = 5	EN 755-2 – EN AW-6082-T5	
⑤ Kennzeichnung			

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,25	14,0
3,25	19,5
4.25	26,0
5,25	32,1
6,25	38,1
7,25	44,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

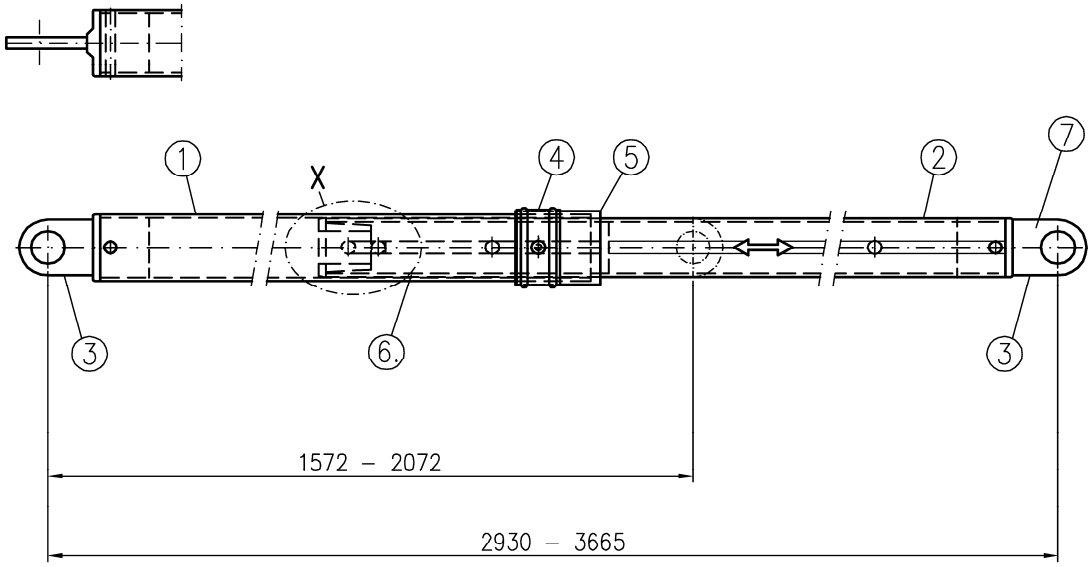
Alu-Gitterträger 750 2,25 – 7,25 m
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A111_ABS7 11.2020

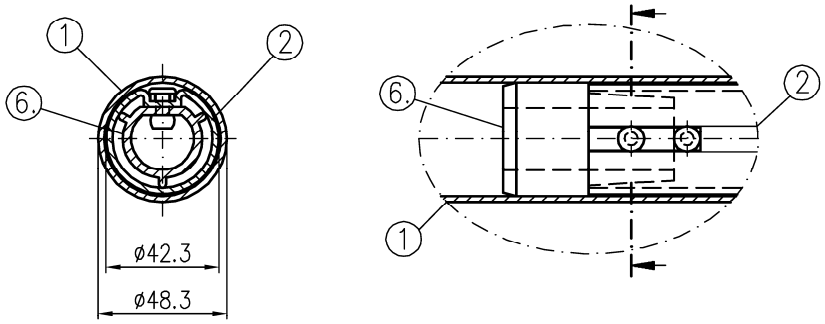
Anlage A,
Seite 270

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



"X"



① Rohr	ø48,3	Aluminium
② Profil		Aluminium
③ Geländereinhängung		PP mit Stahleinlage
④ Federstecker		Stahl
⑤ Führungskappe		PP
⑥ Innenführung		PP
⑦ Kennzeichnung		

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

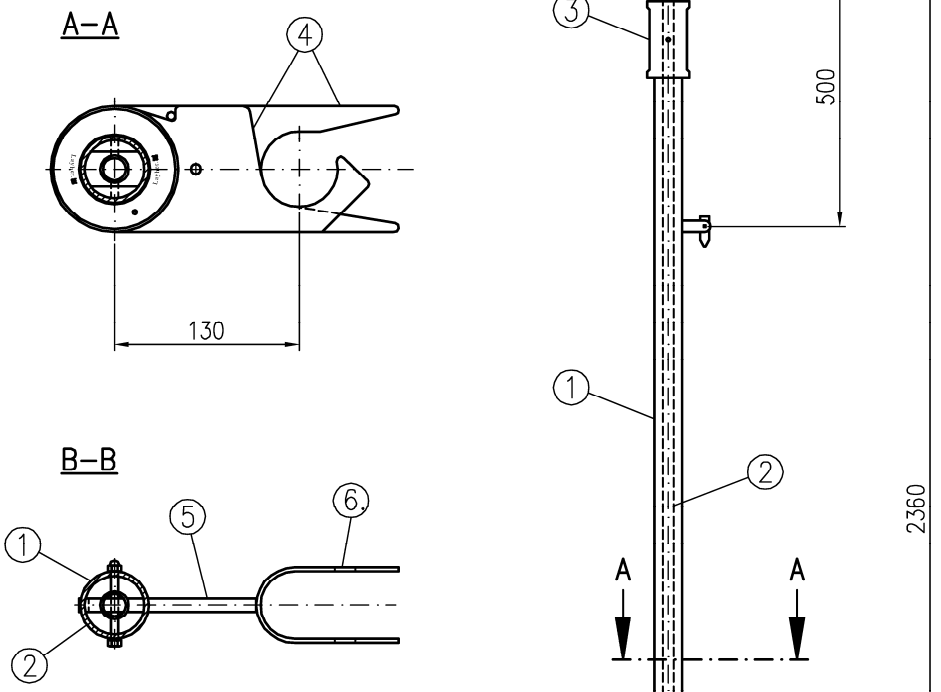
Alu–Montagegeländer 1,57 / 2,07 m ; 2,07 / 3,07 m T19
nach Z–8.1–16.2

ABS720–A122_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 271

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Außenrohr	ø48,3	Aluminium
②	Innenrohr		Aluminium
③	Griff		Kunststoff
④	Haken + Gabel		Aluminium
⑤	Einhängeblech		Stahl
⑥	Geländer–Einhängung		Stahl
⑦	Kennzeichnung		

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Gew. [kg]
6,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

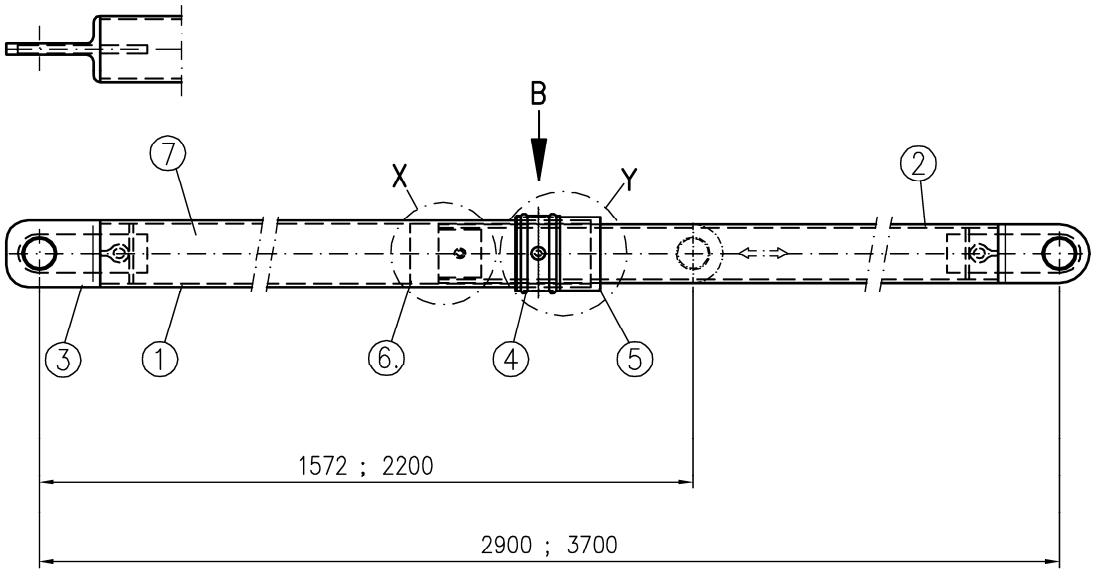
Montagepfosten T19
nach Z–8.1–16.2

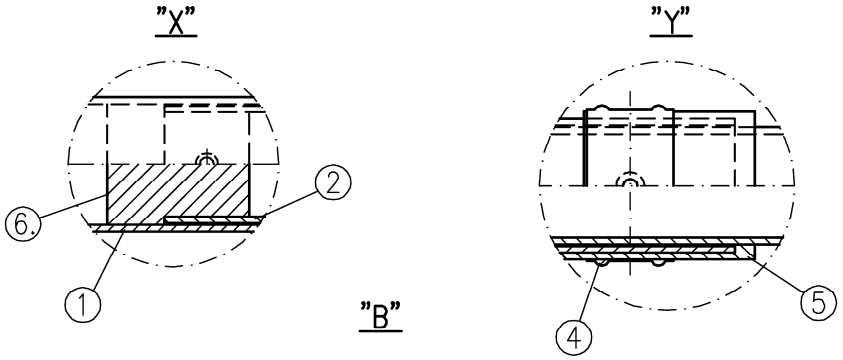
ABS720–A123_ABS7 11.2020

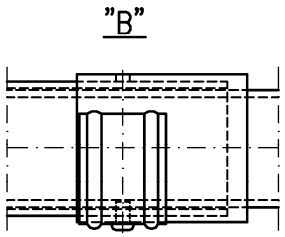
Anlage A,
Seite 272

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt







①	Außenrohr	ø48,3	Aluminium
②	Innenrohr		Aluminium
③	Geländereinhängung		PP mit Stahleinlage
④	Federstecker		Stahl
⑤	Führungskappe		PP
⑥	Innenführung		PP
⑦	Kennzeichnung		

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

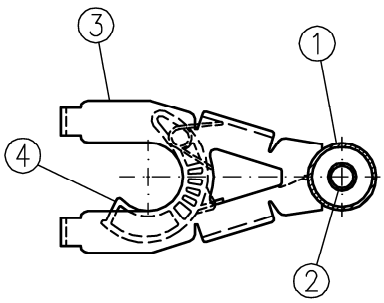
Alu-Montagegeländer 1,57 / 2,07 m ; 2,57 / 3,07 m
nach Z-8.1-16.2

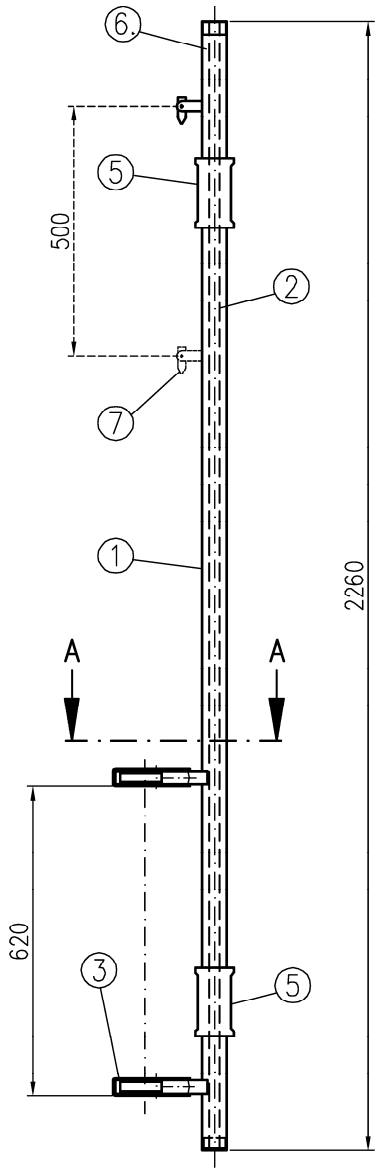
ABS710-A107_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 273

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





① Außenrohr	ø48,3	Aluminium
② Innenrohr		Aluminium
③ Einrastgehäuse		Aluminium
④ Finger		PP mit Stahleinlage
⑤ Griff		Kunststoff
⑥ Kennzeichnung		
⑦ Kippstift optional		

Gew. [kg]
4,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Montagepfosten T5
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A108_ABS7 11.2020

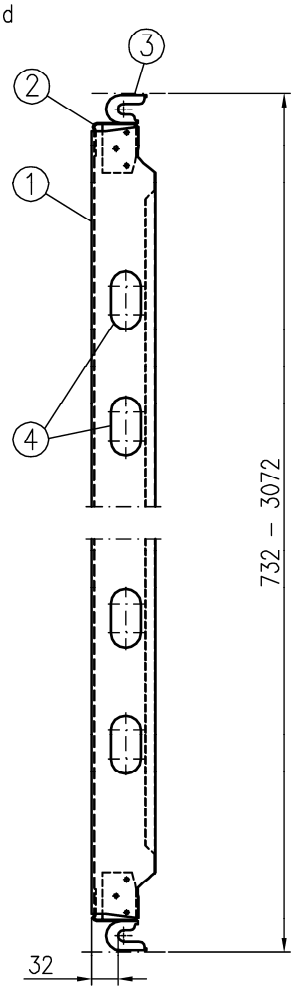
Anlage A,
Seite 274

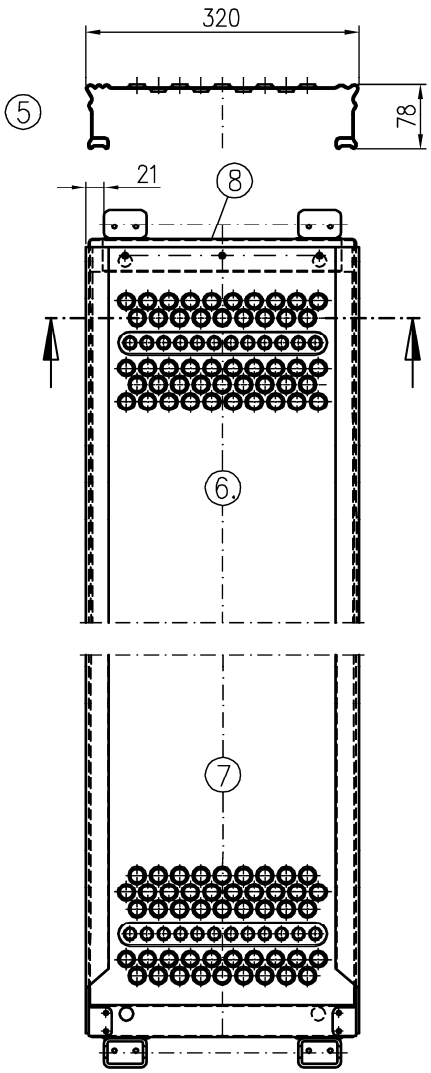
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend





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

● = Schweißpunkte

①	Belagblech	Stahl
②	Kappe	Stahl
③	Kralle	Stahl
④	Löcher	
⑤	Schnitt ohne Kappe gezeichnet	
⑥	Ansicht von oben	
⑦	Ansicht von unten	
⑧	Kennzeichnung	

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

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

ABS720–A126_ABS7 11.2020

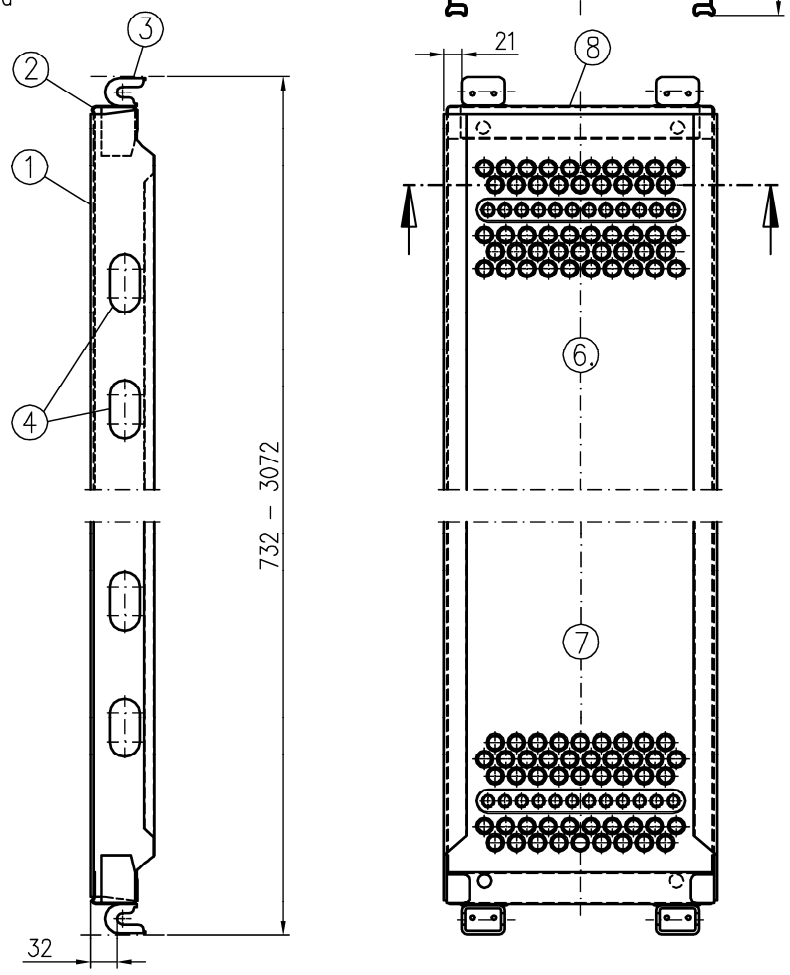
Anlage A,
Seite 275

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



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

①	Belagblech	Stahl
②	Kappe	Stahl
③	Kralle	Stahl
④	Löcher	
⑤	Schnitt ohne Kappe gezeichnet	
⑥	Ansicht von oben	
⑦	Ansicht von unten	
⑧	Kennzeichnung	

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

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

ABS720–A127_ABS7 11.2020

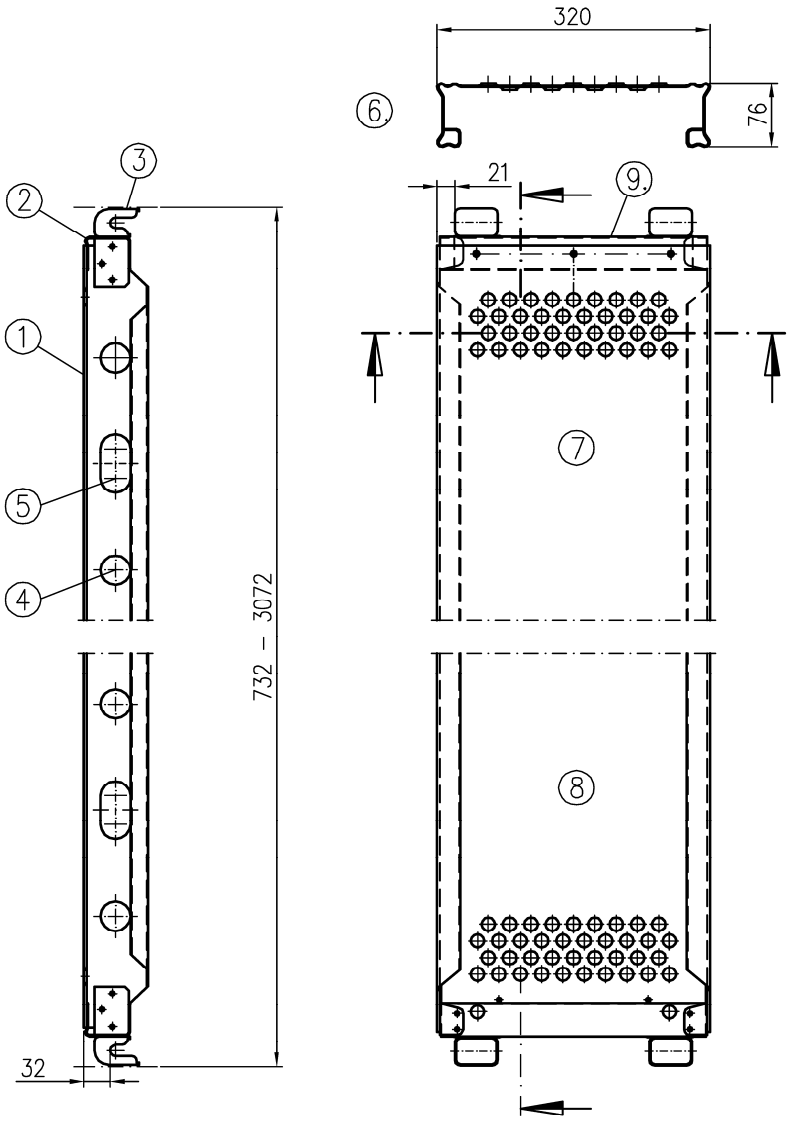
Anlage A,
Seite 276

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



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

● = Schweißpunkte

① Belagblech	t = 1,5	EN 10025–2 – S235JR
② Kappe	t = 1,5	EN 10025–2 – S235JR
③ Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$

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

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

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

ABS710–A112_ABS7 11.2020

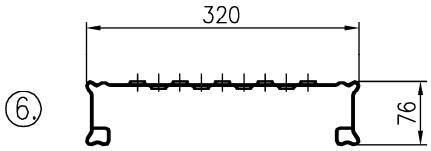
Anlage A,
Seite 277

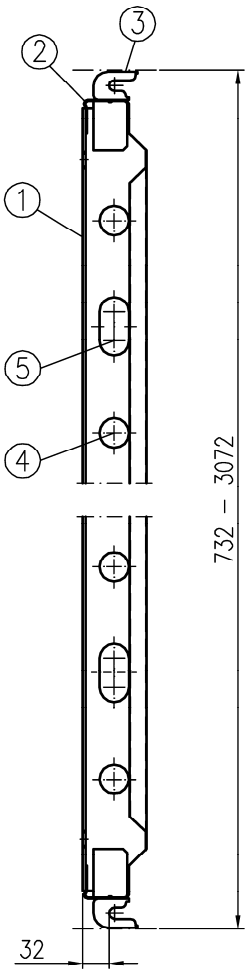
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

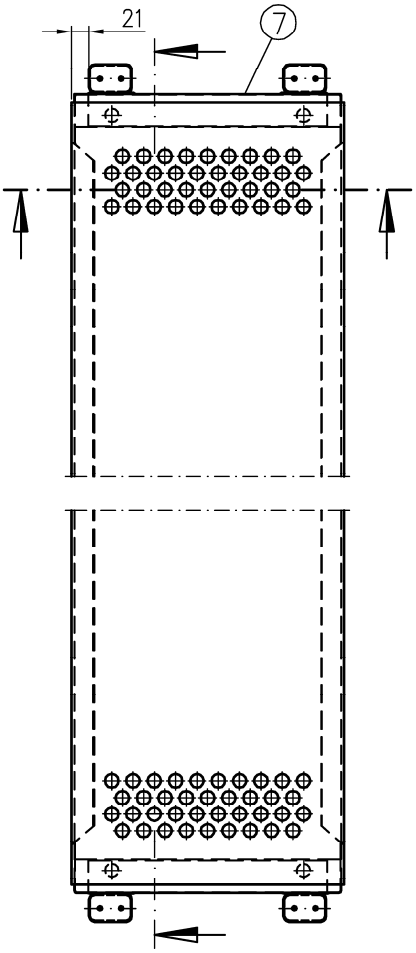
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend







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

① Belagblech	t = 1,5	EN 10025-2 – S235JR
② Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 – S235JR
③ Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 R_{eH} ≥240N/mm² I R_m≥340N/mm²

④ Loch 1
⑤ Loch 2
⑥ Schnitt ohne Kappe gezeichnet
⑦ Kennzeichnung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

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

ABS710-A113_ABS7 11.2020

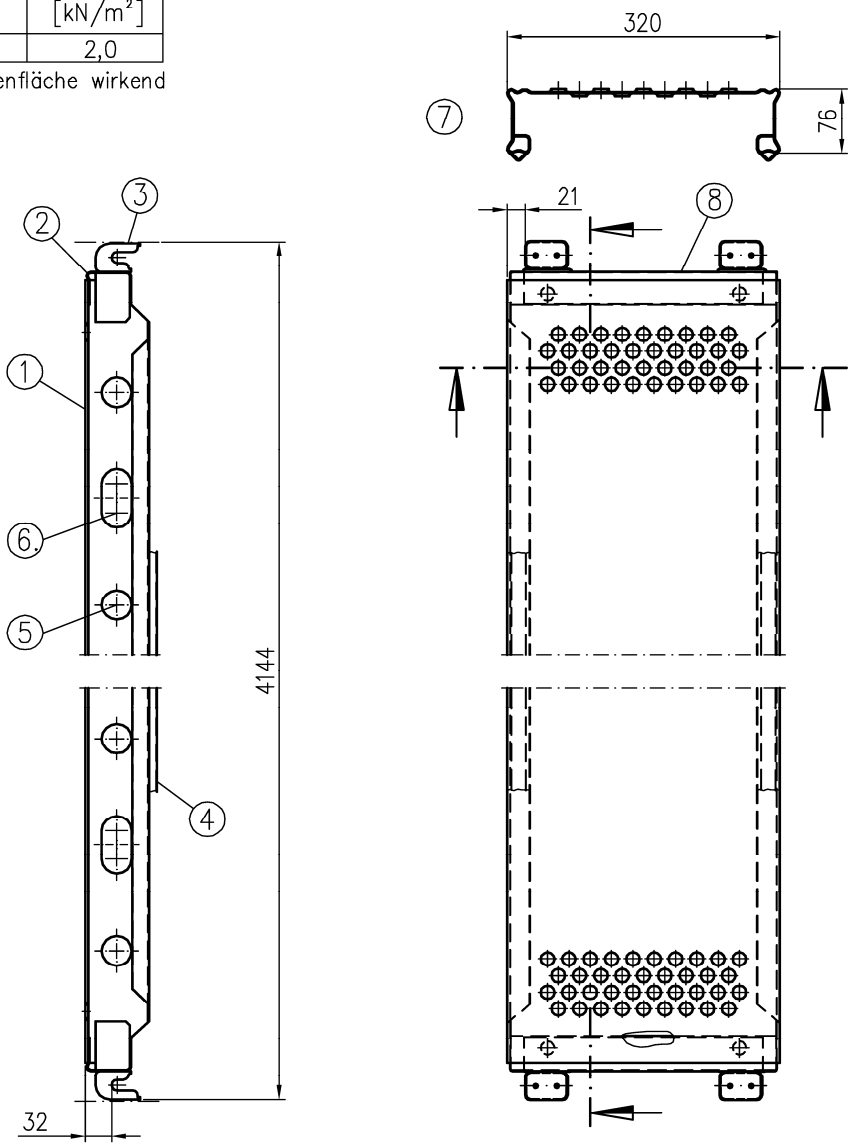
Anlage A,
Seite 278

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



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	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
④ Verst.-Winkel		Stahl	
⑤ Loch 1 12x			
⑥ Loch 2 10x			
⑦ Schnitt ohne Kappe gezeichnet			
⑧ Kennzeichnung			

Gew. [kg]
29,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U-Stahlboden T4 4,14 x 0,32 m Ausführung: handgeschweißt
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A114_ABS7 11.2020

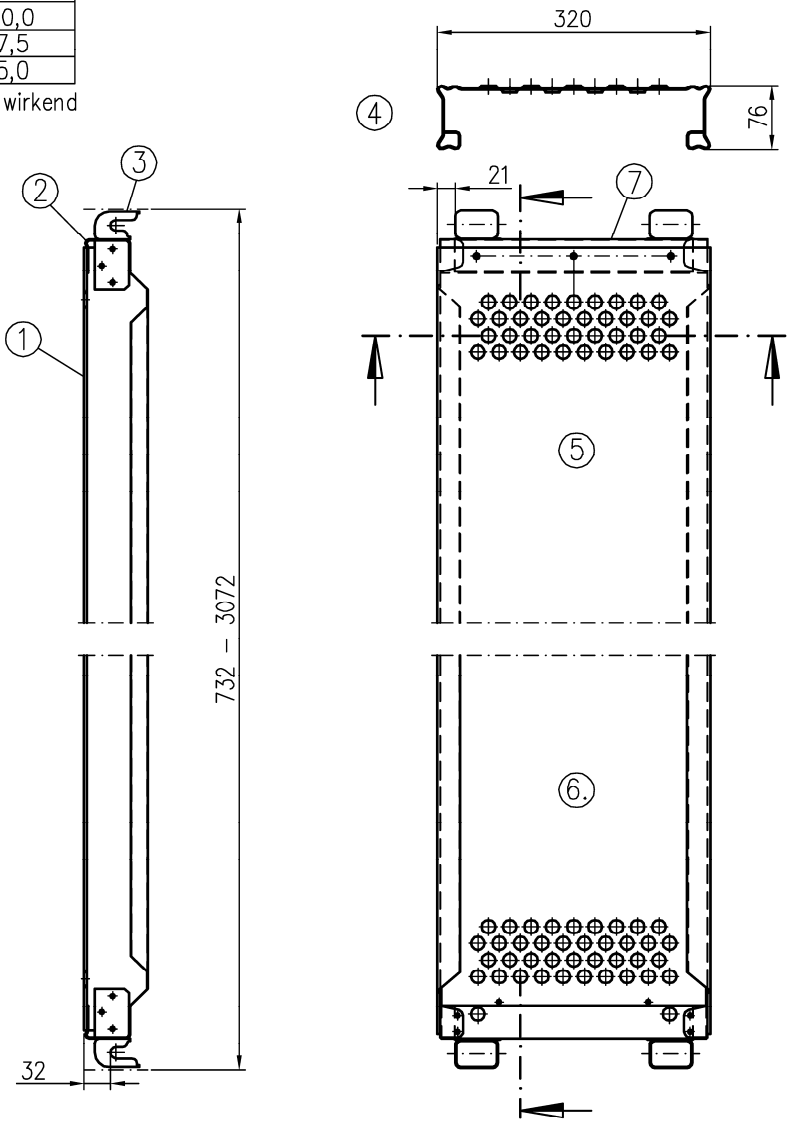
Anlage A,
Seite 279

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



● = Schweißpunkte

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

④ Schnitt ohne Kappe gezeichnet
⑤ Ansicht von oben
⑥ Ansicht von unten
⑦ Kennzeichnung

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 70 S

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

ABS710–A115_ABS7 11.2020

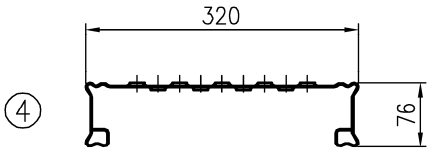
Anlage A,
Seite 280

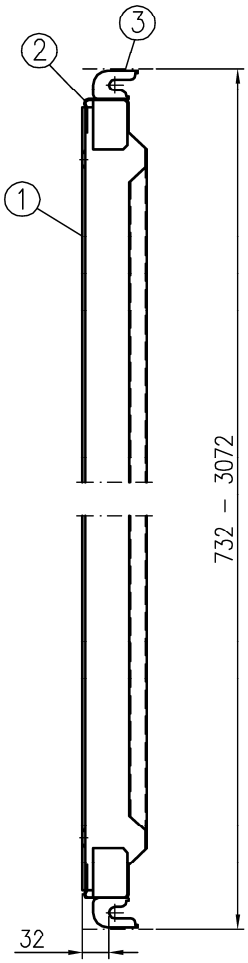
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

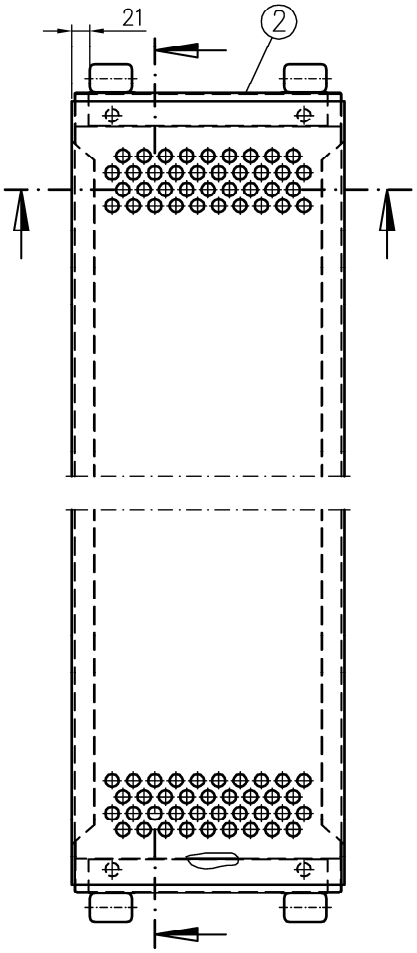
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend







① Belagblech	t = 1,5	EN 10025–2 – S235JR	
② Kappe	t = 1,5	EN 10025–2 – S235JR	
③ Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
④ Schnitt ohne Kappe gezeichnet			
⑤ Kennzeichnung			

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 70 S

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

ABS710–A116_ABS7 11.2020

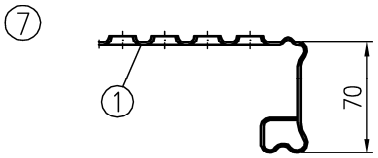
Anlage A,
Seite 281

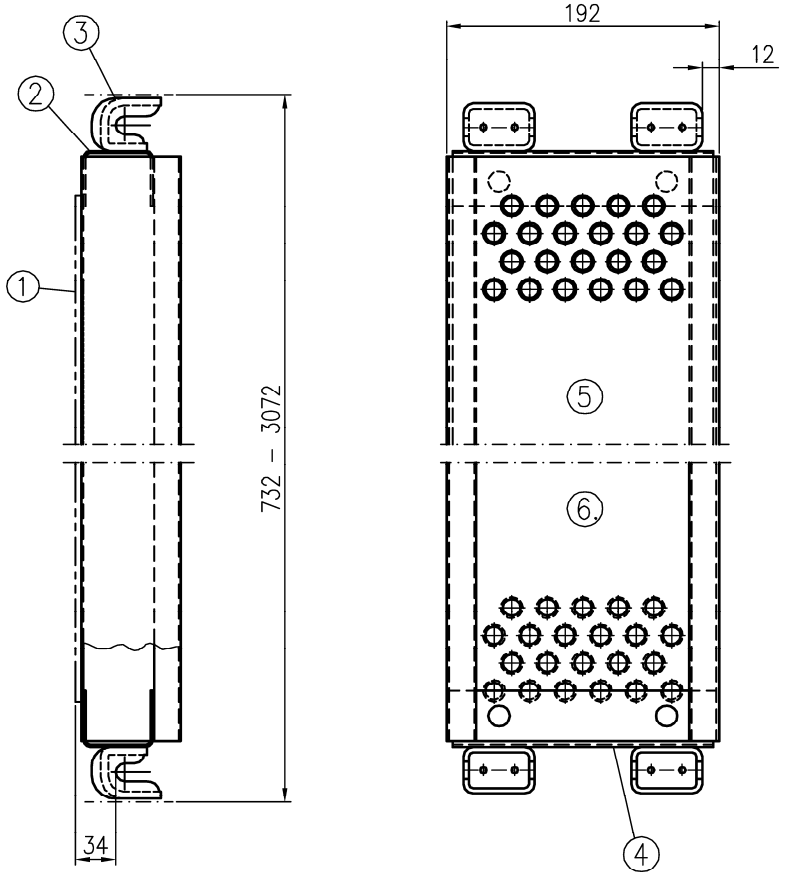
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend





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

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

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

ABS710-A117_ABS7 11.2020

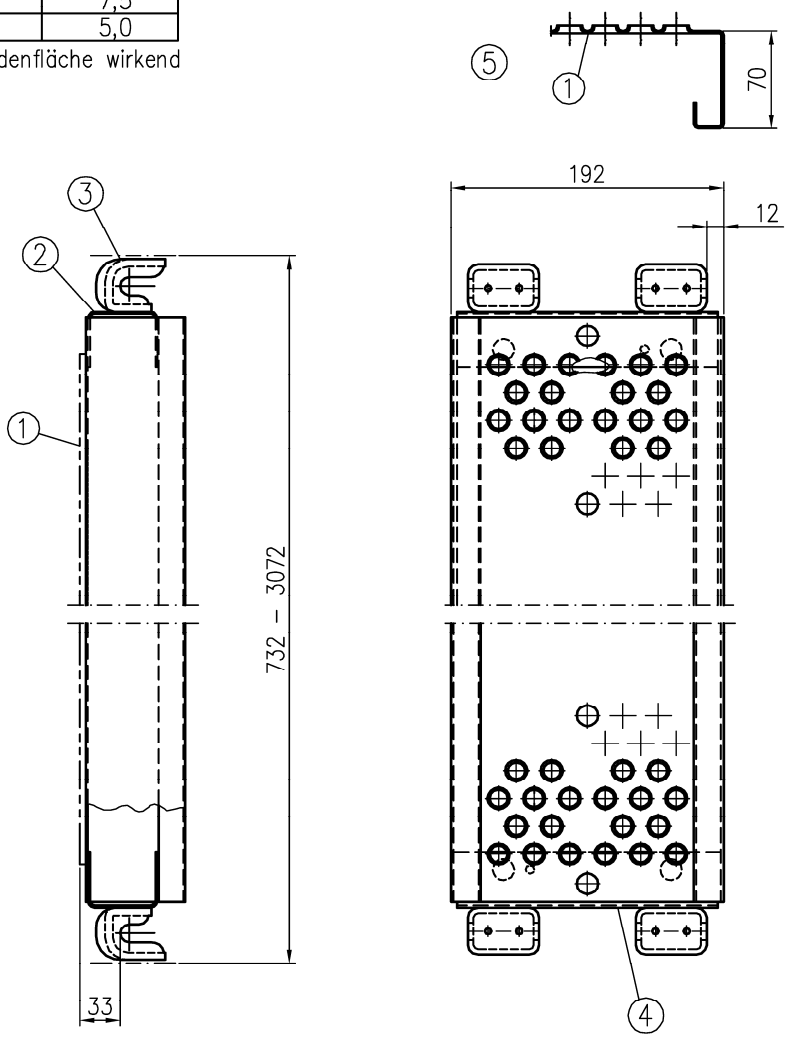
Anlage A,
Seite 282

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



① Belagblech	t = 1,5	EN 10025-2 – S235JR	
② Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 – S235JR	
③ Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
④ Kennzeichnung			
⑤ Querschnitt (ohne Einhängung gezeichnet)			

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

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

ABS710-A118_ABS7 11.2020

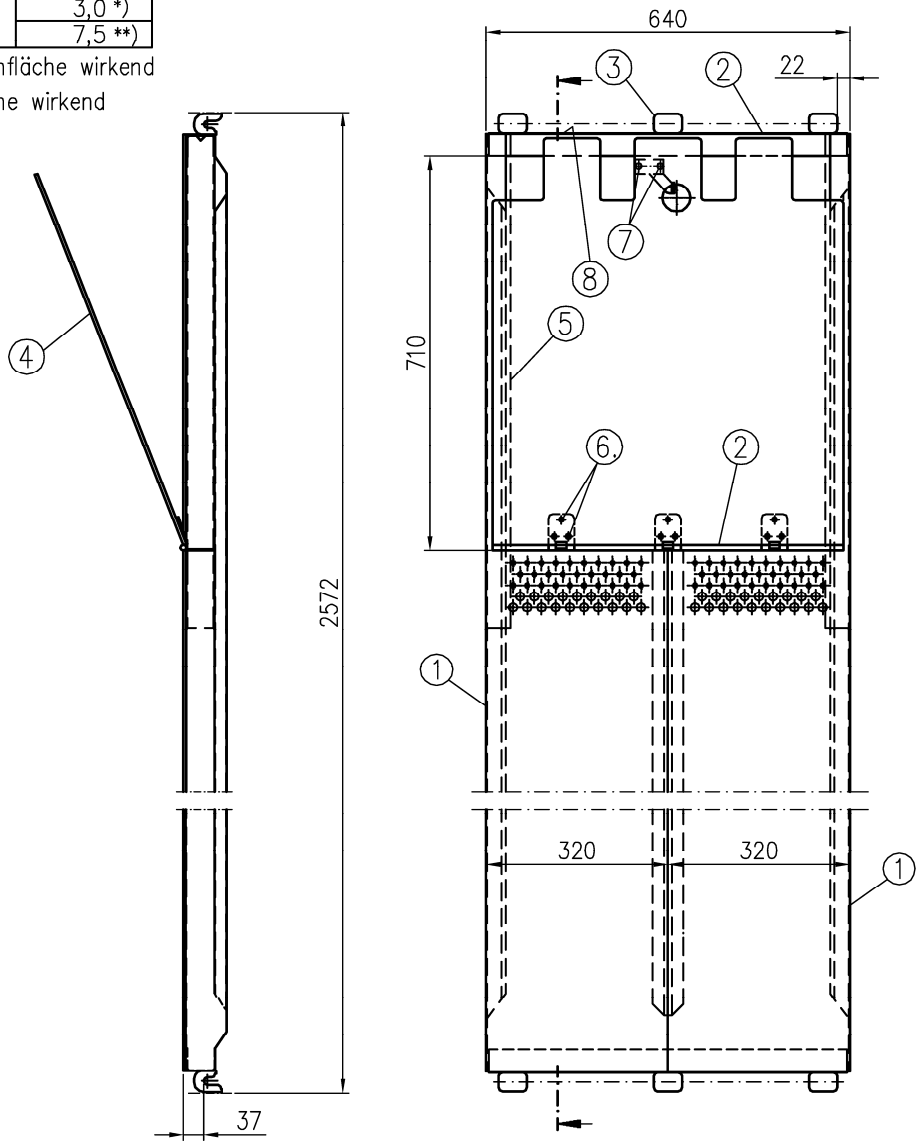
Anlage A,
Seite 283

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

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



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 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ | $R_m \geq 340 N/mm^2$
④	Deckel		Aluminium
⑤	Verstärkungs-U		Stahl
⑥	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑦	Blindniet		ISO 15977 – AlA/St
⑧	Kennzeichnung		

Gew. [kg]
38,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U-Stahlboden-Durchstieg 2,57 x 0,64 m
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A119_ABS7 11.2020

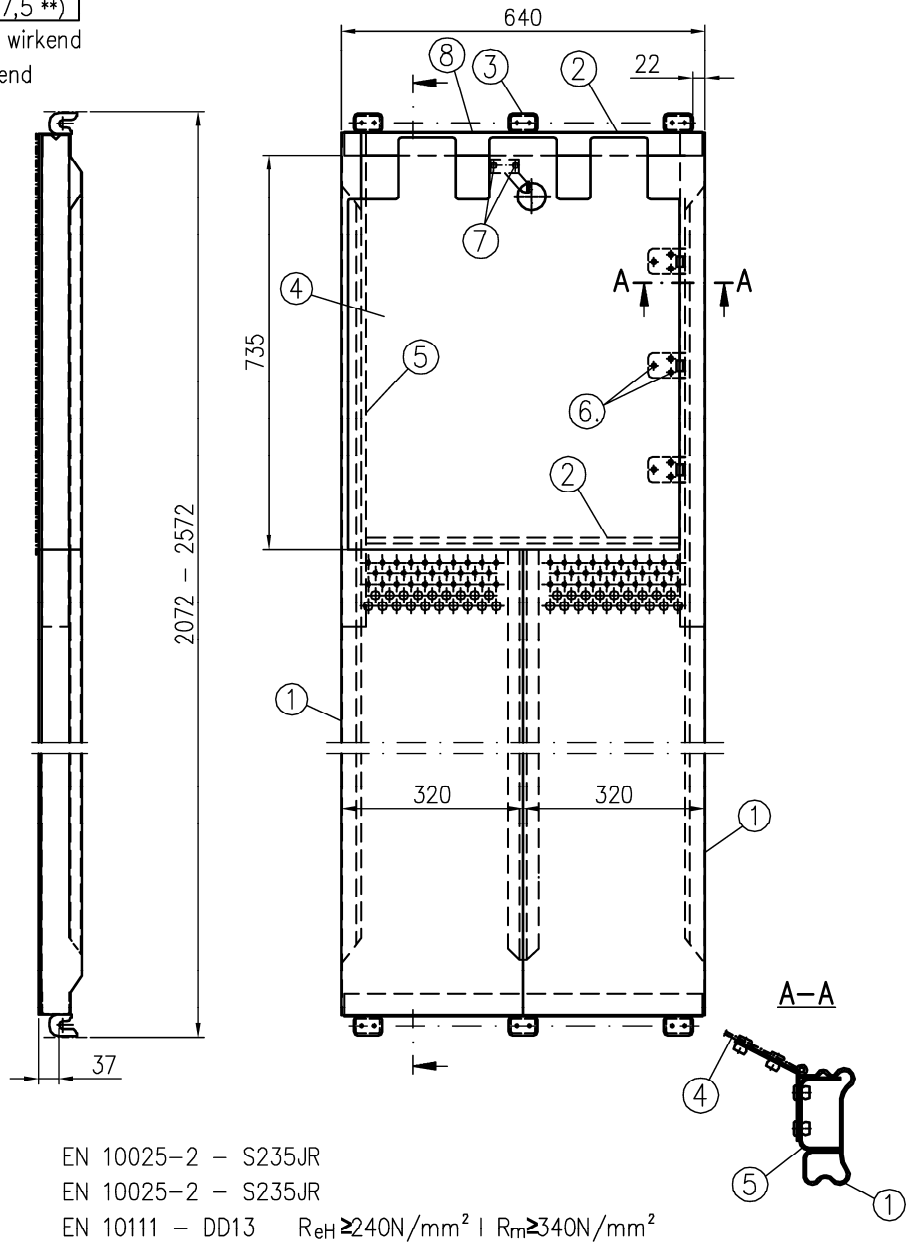
Anlage A,
Seite 284

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

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



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	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
④ Deckel		Aluminium	
⑤ Verstärkungs–U		Stahl	
⑥ Blindniet		ISO 15979 – St/St	
⑦ Blindniet		ISO 15977 – AlA/St	
⑧ Kennzeichnung			

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

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

ABS710–A120_ABS7 11.2020

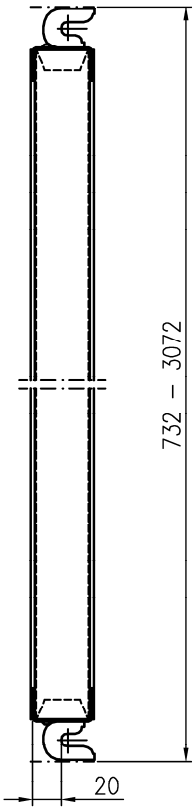
Anlage A,
Seite 285

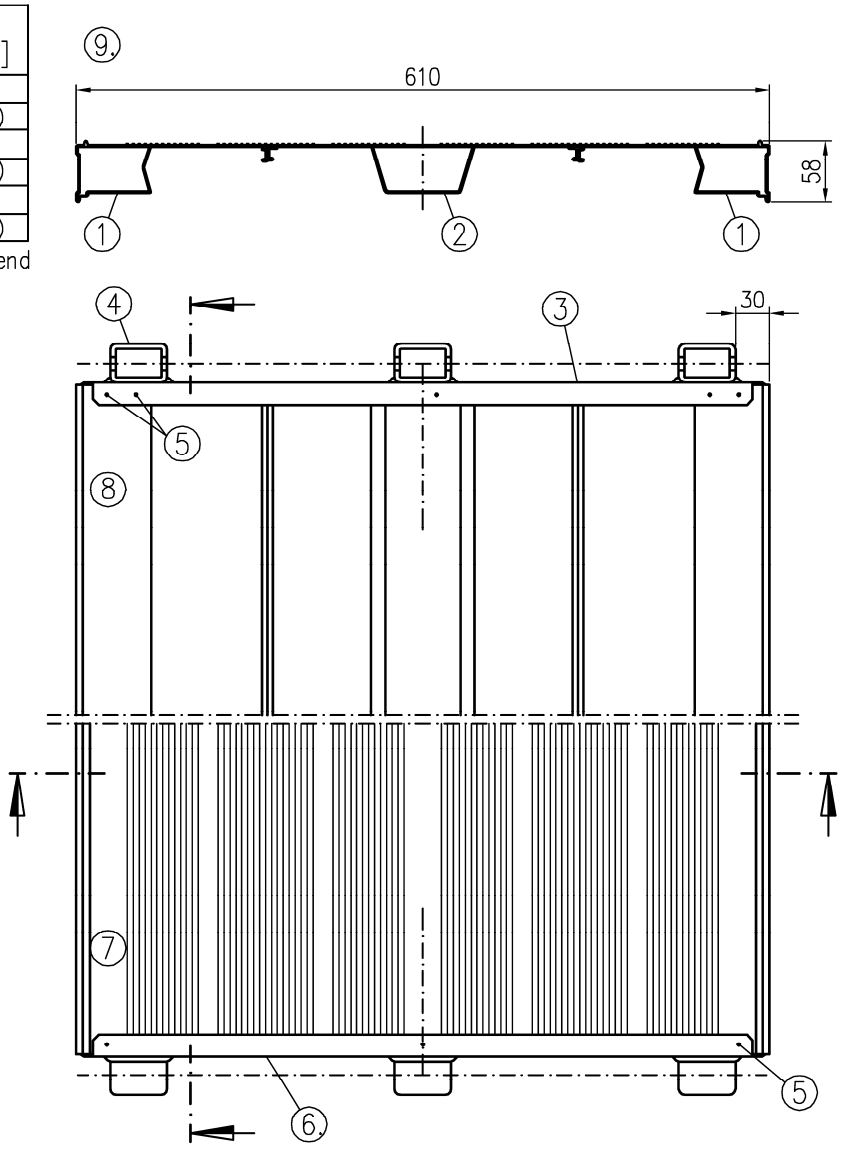
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

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





① Rand–Profil	176 x 58	EN AW–6063–T66	
② Mittel–Profil	280 x 48	EN AW–6063–T66	Details siehe Anlage A, Seite 287
③ Kappe	t = 1,5	EN 10025–2 – S235JR	
④ Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑤ Blindniet		ISO 15983 – A2/A2	
⑥ Kennzeichnung			
⑦ Ansicht von oben			
⑧ Ansicht von unten			
⑨ Schnitt ohne Kappe gezeichnet			

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,6
1,09	8,8
1,57	11,7
2,07	14,8
2,57	17,9
3,07	21,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U–Stalu–Boden T9 0,73 – 3,07 x 0,61 m
nach Z–8.1–16.2

ABS711–A187_ABS7 11.2020

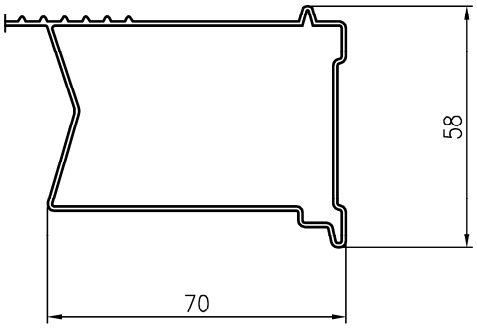
Anlage A,
Seite 286

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

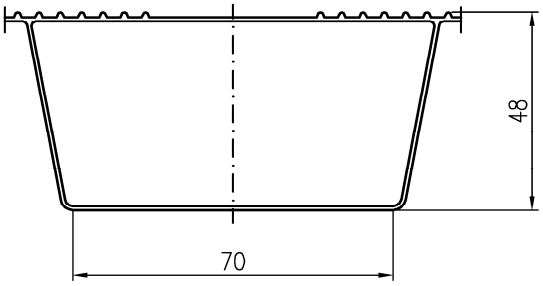
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

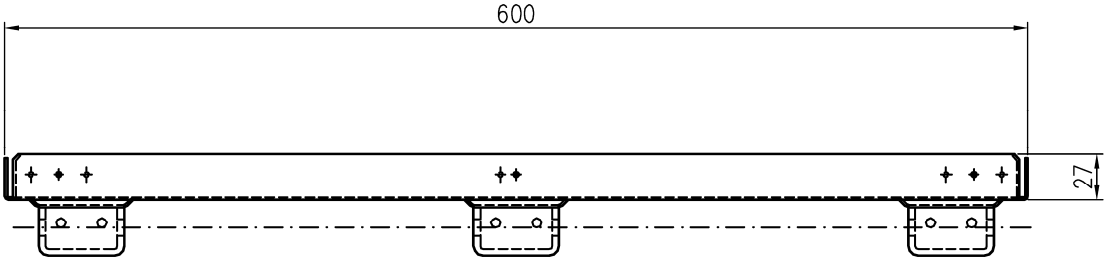
①



②



③



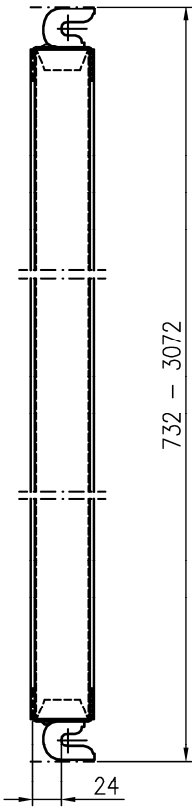
① Randprofil
② Mittel–Profil
③ Kappe (Draufsicht)

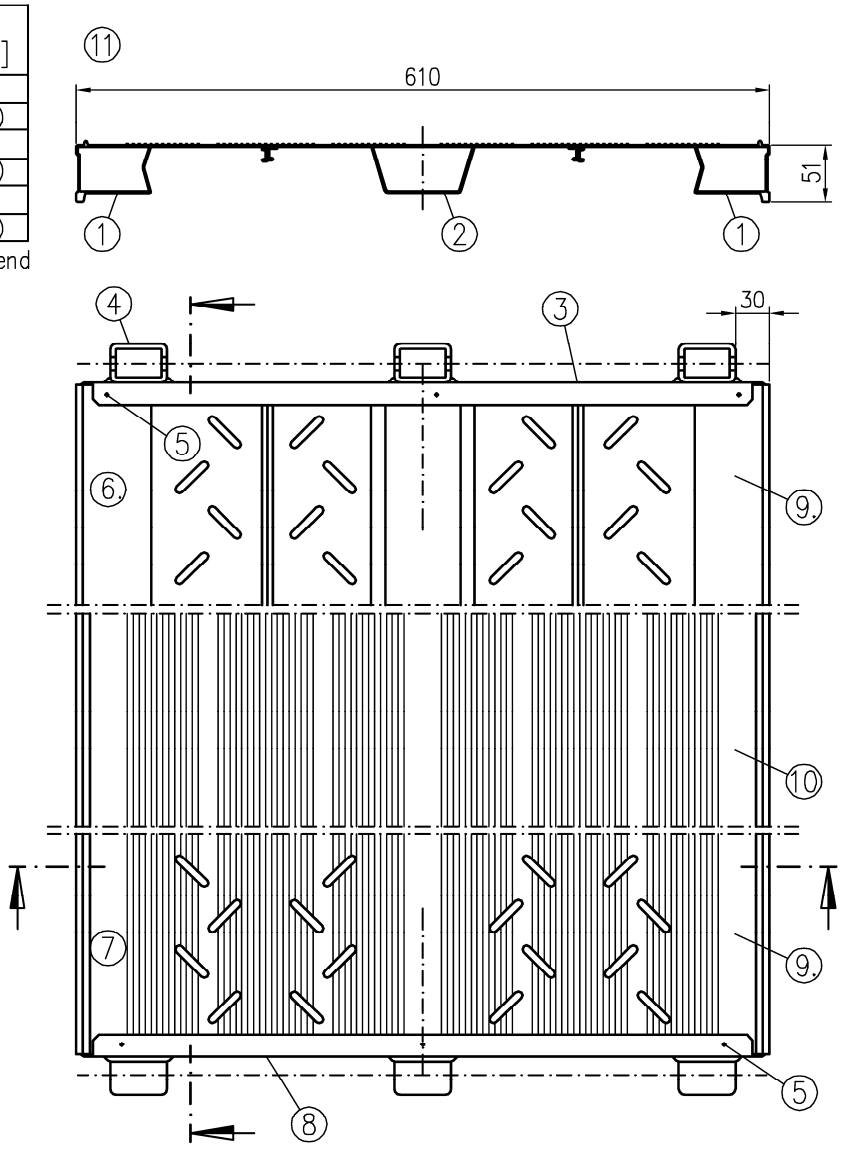
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S	
Details / U–Stalu–Boden T9 nach Z–8.1–16.2 ABS711–A188_ABS7 11.2020	Anlage A, Seite 287

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

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





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

⑥ Ansicht von unten
⑦ Ansicht von oben
⑧ Kennzeichnung
⑨ gelocht
⑩ ungelocht
⑪ Schnitt ohne Kappe gezeichnet

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

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U–Stalu–Boden 0,73 – 3,07 x 0,61 m (alte Ausführung)
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A121_ABS7 11.2020

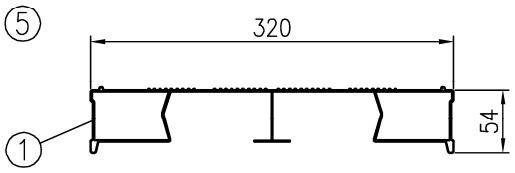
Anlage A,
Seite 288

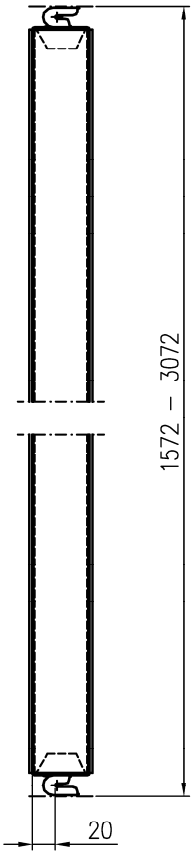
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

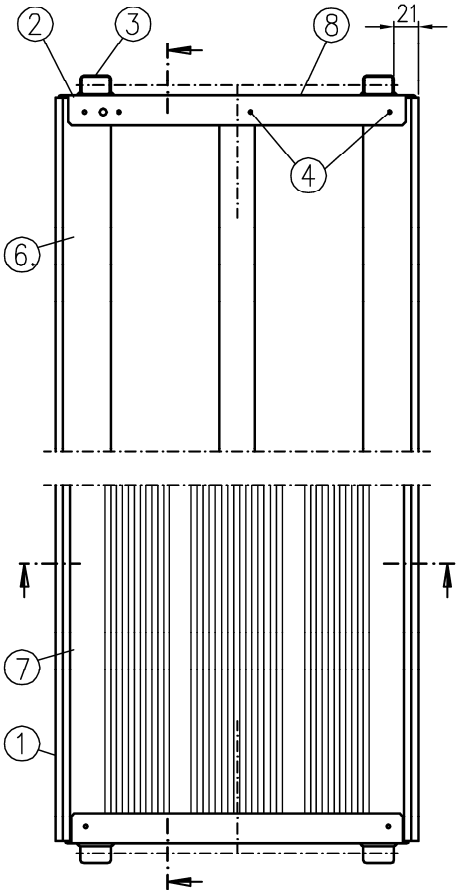
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend







①	Profil	320 x 54	EN 755–2 – EN AW–6063–T66
②	Kappe	t = 1,5	EN 10025–2 – S235JR
③	Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
④	Blindniet		ISO 15983 – A2/A2

⑤ Schnitt (ohne Kappe gezeichnet)
⑥ Ansicht von unten
⑦ Ansicht von oben
⑧ Kennzeichnung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U–Stalu–Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A122_ABS7 11.2020

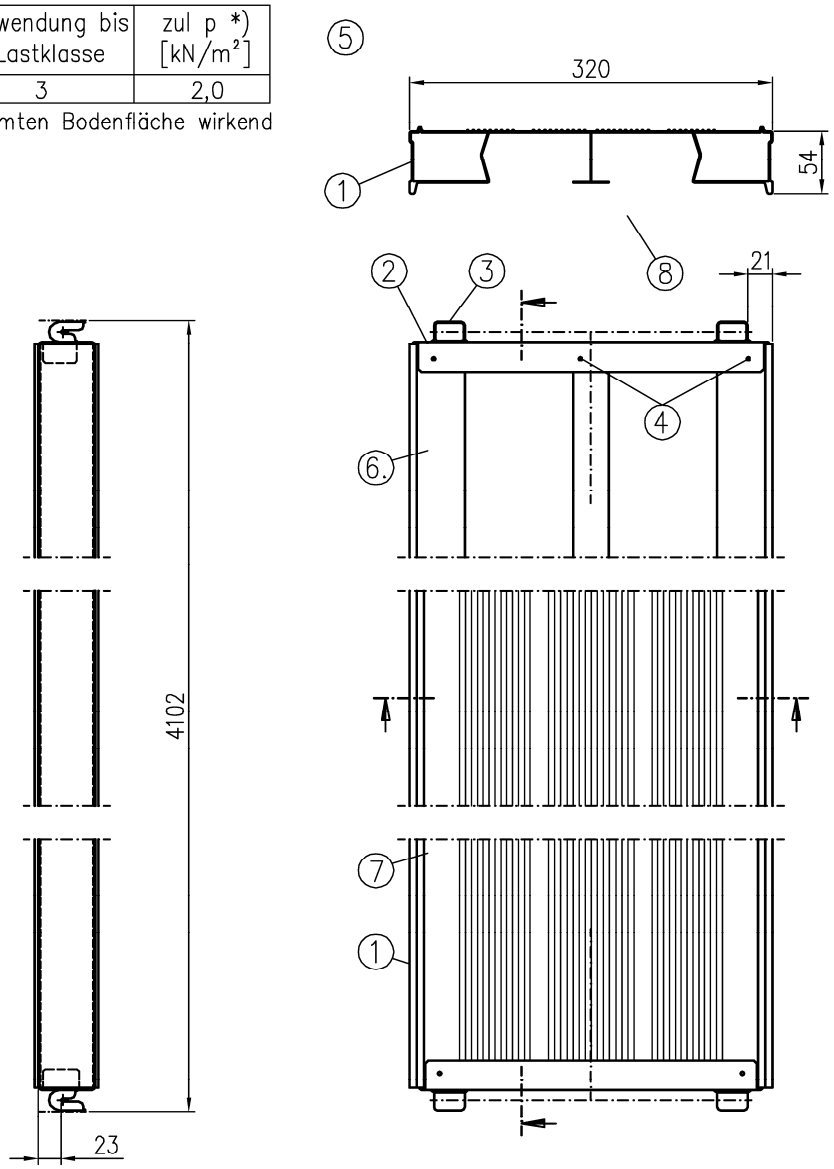
Anlage A,
Seite 289

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



① Profil	320 x 54	EN 755-2 – EN AW-6063-T66	
② Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 – S235JR	
③ Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
④ Blindniet		ISO 15983 – A2/A2	

⑤ Schnitt (ohne Kappe gezeichnet)
⑥ Ansicht von unten
⑦ Ansicht von oben
⑧ Kennzeichnung

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Gew. [kg]
18,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

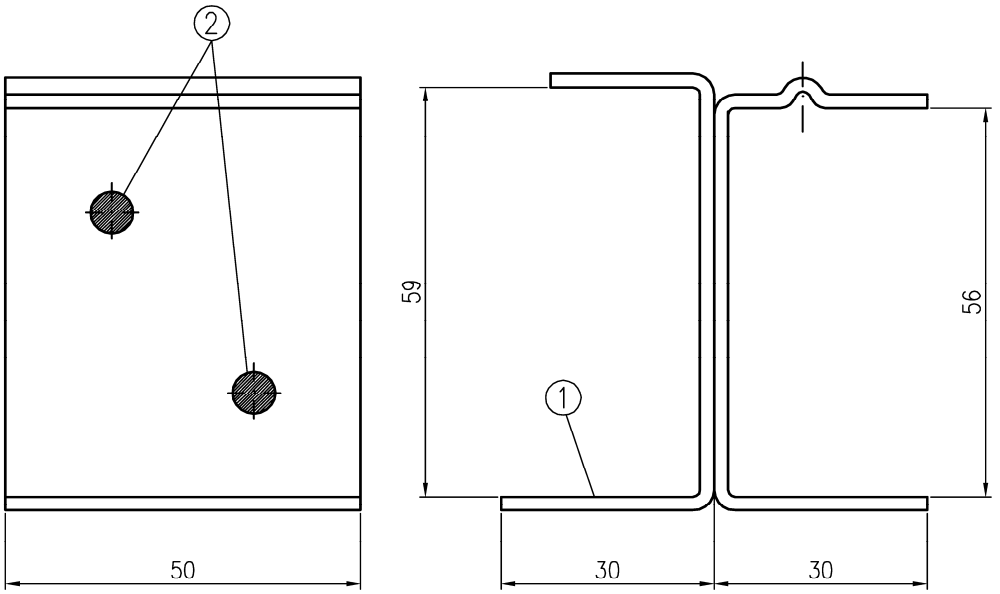
U-Stalu-Boden 4,14 x 0,32 m
nach Z-8.1-16.2

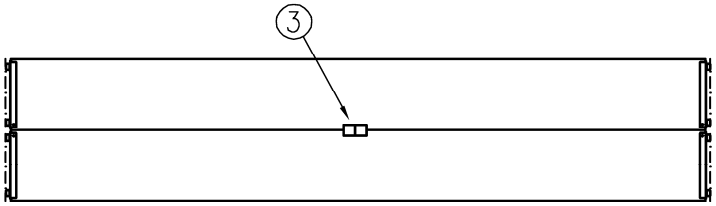
ABS710-A123_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 290

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





① Verbindungsklammer Stahl
② widerstandspunktgeschweißt mit ø8,0
③ Achtung !
Zur Durchbiegungsreduzierung sind beim U–Stalu–Boden 4,14 m (siehe Anlage A, Seite 290) 2 Verbindungsklammern in Belagmitte einzubauen!

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Gew. [kg]
0,1

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Verbindungsklammer für U–Stalu–Boden 4,14 m

nach Z–8.1–16.2

ABS710–A124_ABS7 11.2020

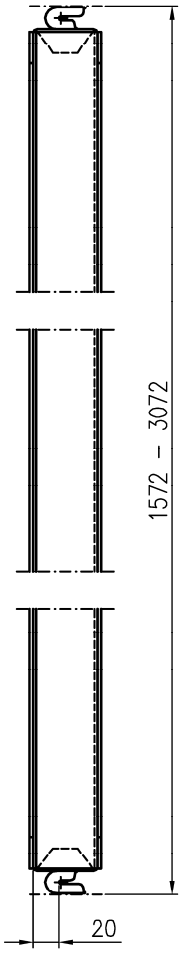
Anlage A, Seite 291

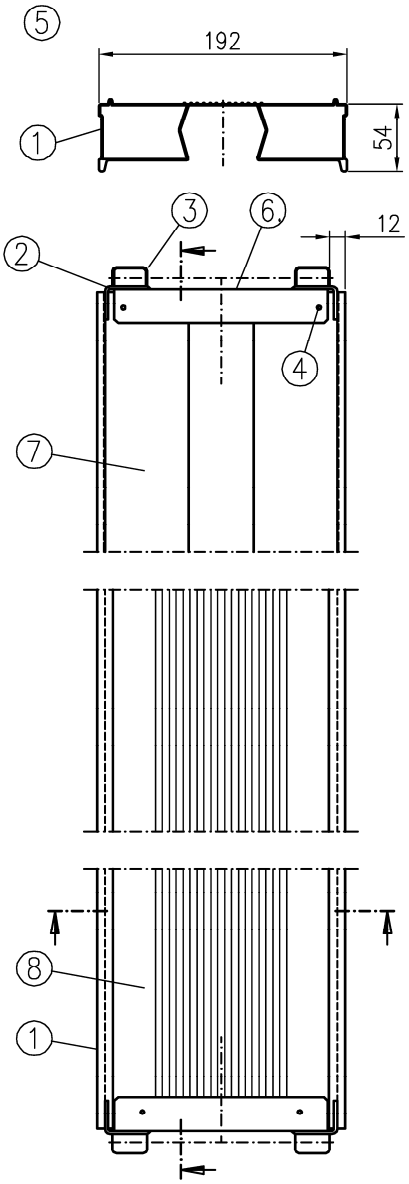
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend





① Profil	192 x 54	EN 755–2 – EN AW–6063–T66
② Kappe	t = 1,5	EN 10025–2 – S235JR
③ Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
④ Blindniet		ISO 15983 – A2/A2

⑤ Schnitt (ohne Kappe gezeichnet)
⑥ Kennzeichnung
⑦ Ansicht von unten
⑧ Ansicht von oben

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U–Stalu–Boden 1,57 – 3,07 x 0,19 m
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A125_ABS7 11.2020

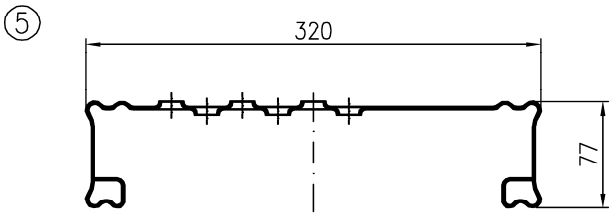
Anlage A,
Seite 292

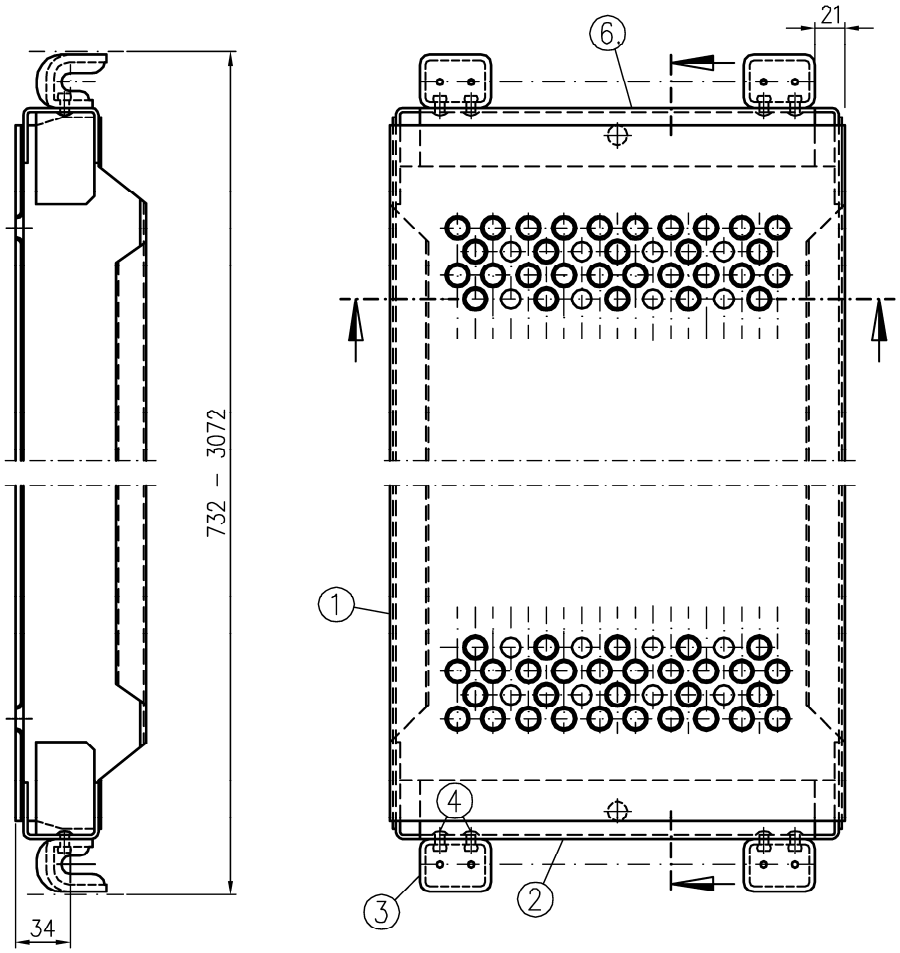
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend





① Lochblech	t = 2,2	EN 485–2 – EN AW–5754–H24	
② Kappe	t = 3	EN 485–2 – EN AW–5754–H24	
③ Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
④ Flachrundniet		Stahl	
⑤ Schnitt (ohne Kappe gezeichnet)			
⑥ Kennzeichnung			

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U–Alu–Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m
nach Z–8.1–16.2

ABS717–A126_ABS7 11.2020

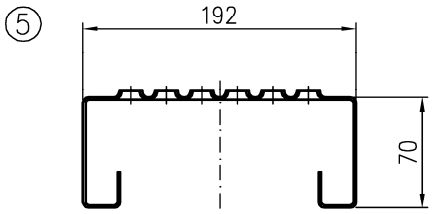
Anlage A,
Seite 293

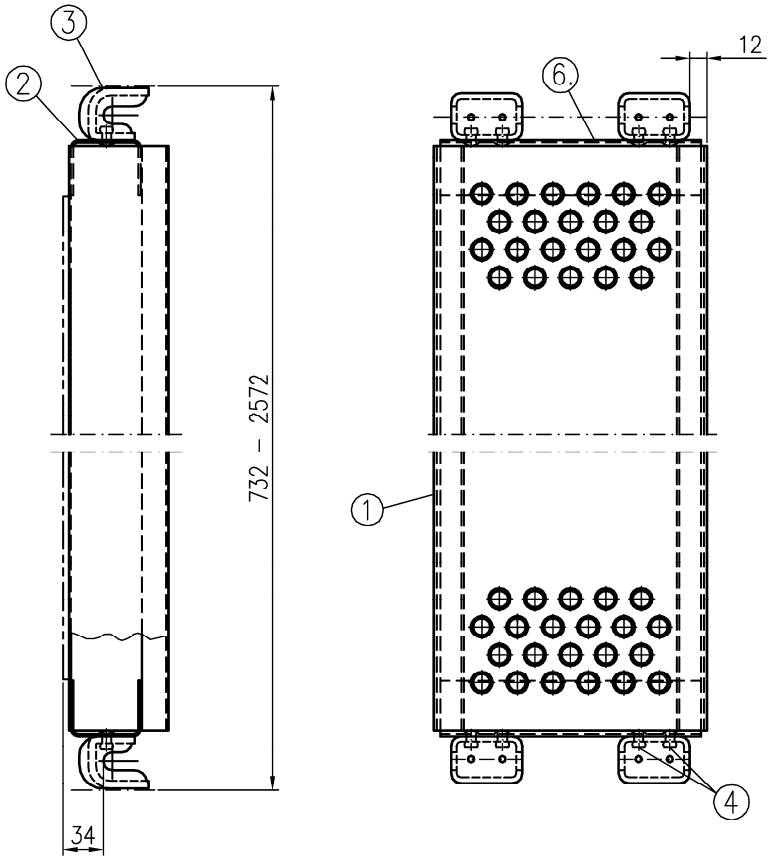
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend





① Belagblech	t = 2,2	EN 485-2 – EN AW-5754-H24	
② Kappe	t = 2,5	EN 755-2 – EN AW-6063-T66	
③ Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
④ Flachrundniet		Stahl	
⑤ Schnitt ohne Kappe gezeichnet			
⑥ Kennzeichnung			

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U-Alu-Boden 0,73 – 2,57 x 0,19 m
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A127_ABS7 11.2020

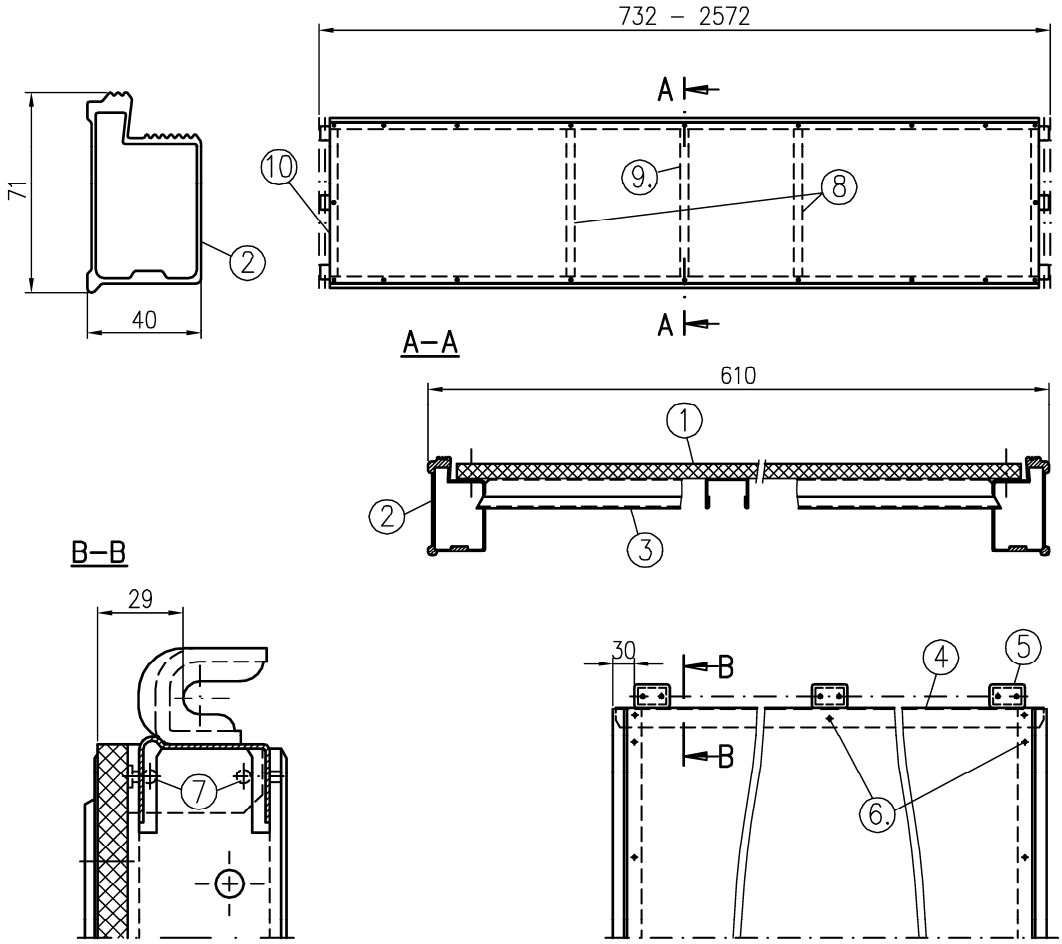
Anlage A,
Seite 294

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



①	Sperrholz	t = 10,6	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1 569 / Z-9.1-805
②	Holm		EN 755-2 – EN AW-6063-T66
③	Sprosse	t = 1,2	Stahl
④	Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 – S235JR
⑤	Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑥	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑦	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑧	Mittelsprosse 2x nur bei 2,57 m		
⑨	Mittelsprosse 1x bei 1,57 u. 2,07 m		
⑩	Kennzeichnung		

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U-Robustboden 0,73 – 2,57 m x 0,61 m
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A128_ABS7 11.2020

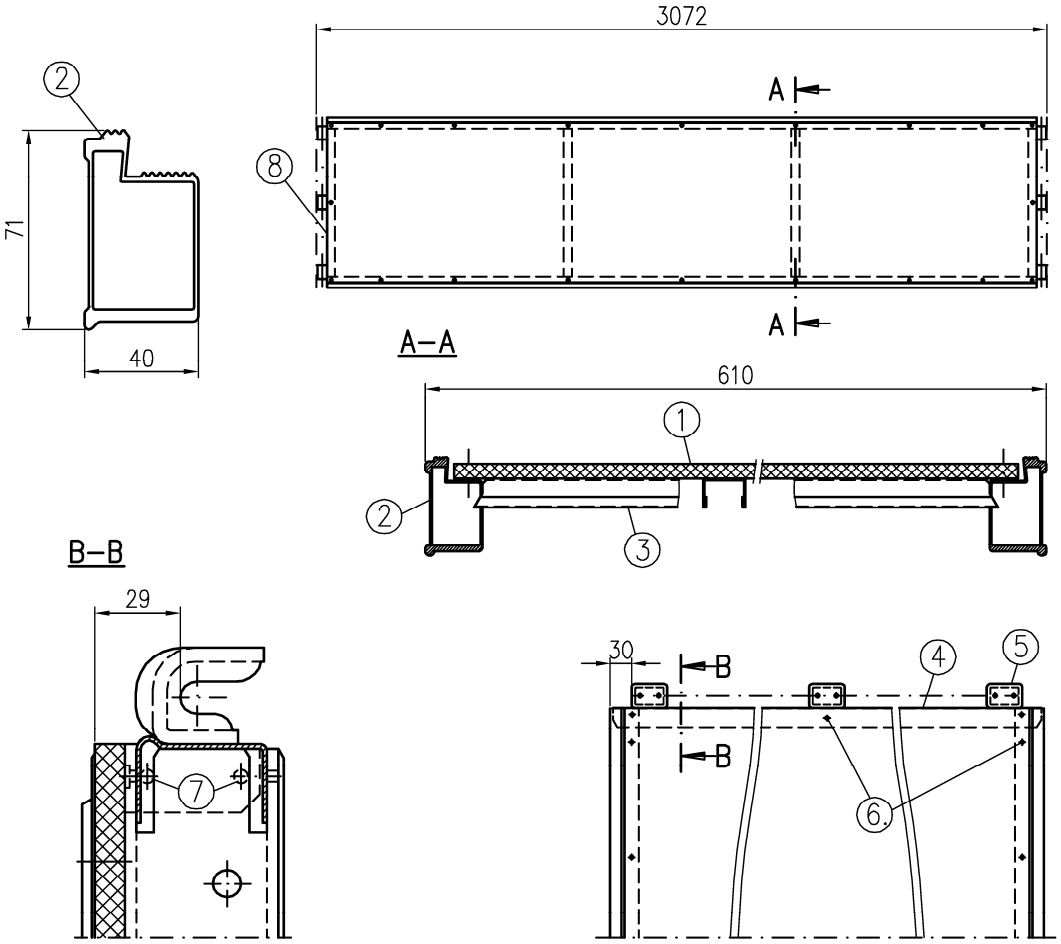
Anlage A,
Seite 295

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



①	Sperrholz	t = 10,6	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
②	Holm		EN 755-2 – EN AW-6063-T66
③	Sprosse	t = 1,2	Stahl
④	Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 – S235JR
⑤	Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑥	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑦	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑧	Kennzeichnung		

Gew. [kg]: 23,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U-Robustboden 3,07 x 0,61 m
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A129_ABS7 11.2020

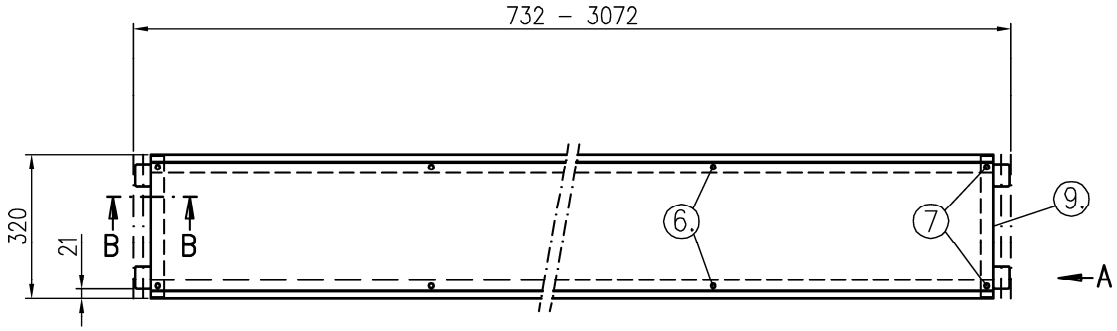
Anlage A,
Seite 296

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

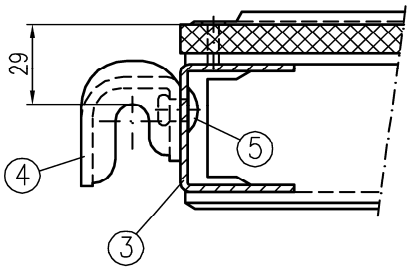
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

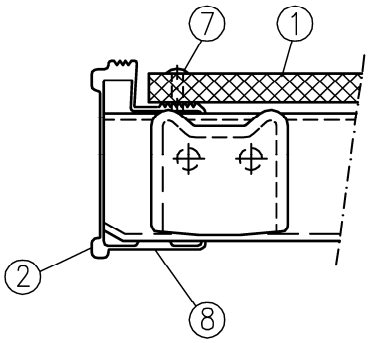
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



B–B



"A"



①	Sperrholz	t = 10,6	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
②	Holm		EN 755-2 – EN AW-6063-T66
③	Kappe	t = 2,5	EN 755-2 – EN AW-6063-T66
④	Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑤	Flachrundniet		Stahl
⑥	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑦	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑧			Detail Profil (siehe Anlage A, Seite 295)
⑨	Kennzeichnung		

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

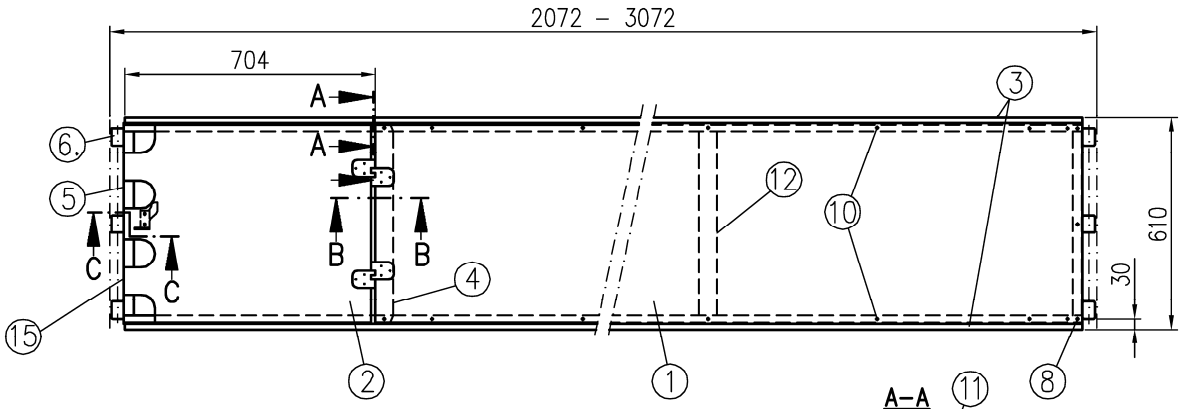
U-Robustboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A130_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 297

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

① Sperrholz	t = 10,6	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
② Deckel	t = 10,6 W2-3,5/5	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805 EN 1386 – EN AW-5754-H114
③ Holm		EN 755-2 – EN AW-6063-T66
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 – S235JR
⑥ Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑦ Verstärkung	U 45 x 20,5 x 1,5	Stahl
⑧ Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑨ Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑩ Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑪ Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑫ Sprosse	t = 1,2	Stahl
⑬ Profil für 2,07 u. 2,57 m		
⑭ Profil für 3,07 m		
⑮ Kennzeichnung		

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

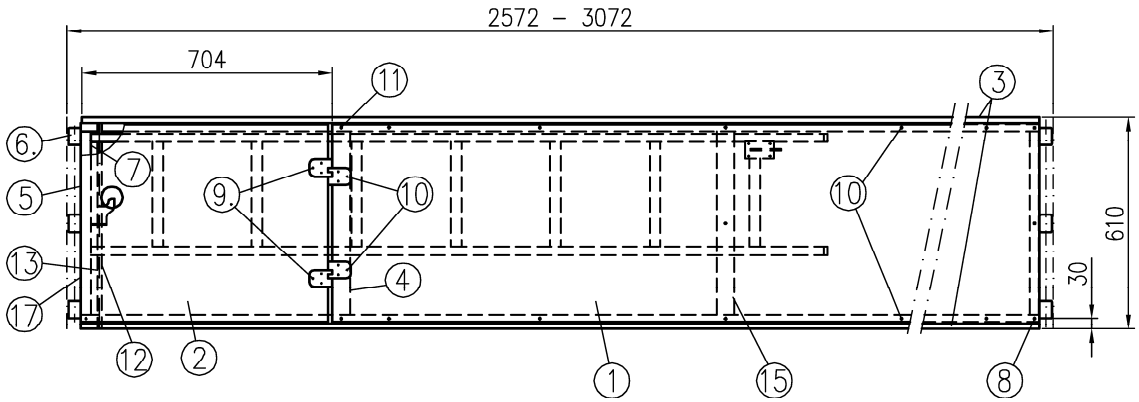
U-Robust-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m
nach Z-8.1-16.2

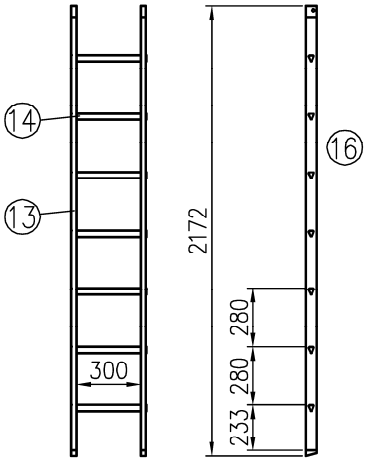
ABS710-A131_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 298

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

①	Sperrholz	t = 10,6	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
②	Deckel	t = 10,6	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
		W2-3,5/5	EN 1386 – EN AW-5754-H114
③	Holm		EN 755-2 – EN AW-6063-T66
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 – S235JR
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑦	Verstärkung	U 45 x 20,5 x 1,5	Stahl
⑧	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑨	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑩	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑪	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑫	Achse		Stahl
⑬	Leiternholm		Aluminium
⑭	Leiternsprosse		Aluminium
⑮	Strebe		Aluminium
⑯	Leiter		nach EN 131
⑰	Kennzeichnung		

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

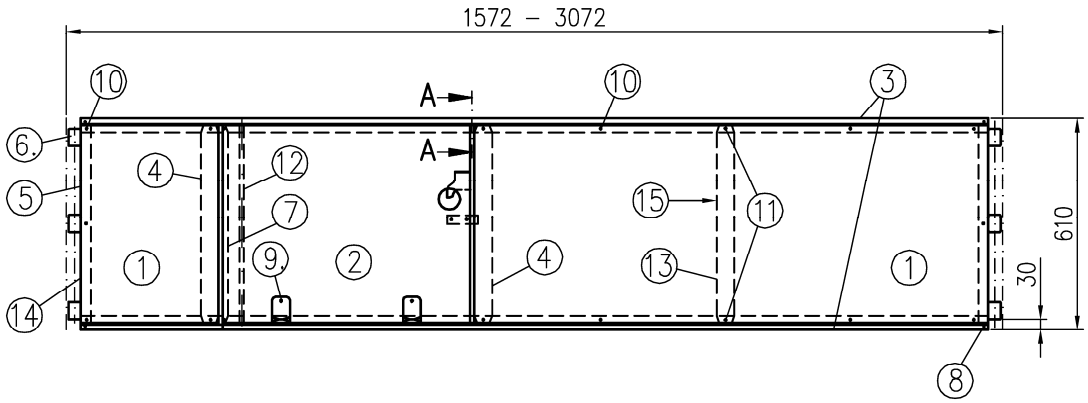
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter
nach Z-8.1-16.2

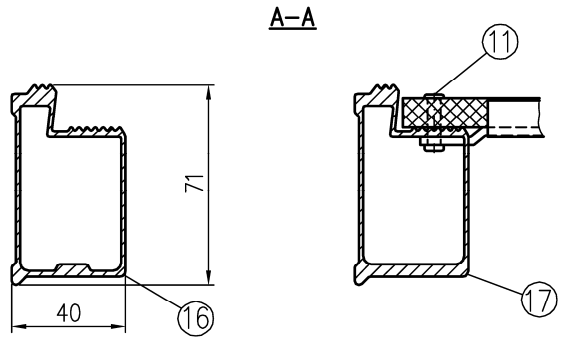
ABS710-A132_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 299

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

① Sperrholz	t = 10,6	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
② Deckel	t = 10,6	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
③ Holm		EN 755-2 – EN AW-6063-T66
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 – S235JR
⑥ Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑦ ST-U	21 x 30 x 1,2	Stahl
⑧ Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑨ Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑩ Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑪ Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑫ Achse		Stahl
⑬ Strebe		Aluminium
⑭ Kennzeichnung		
⑮ Nur bei 2,57 u. 3,07 m		
⑯ Profil für 1,57 bis 2,57 m		
⑰ Profil für 3,07 m		

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

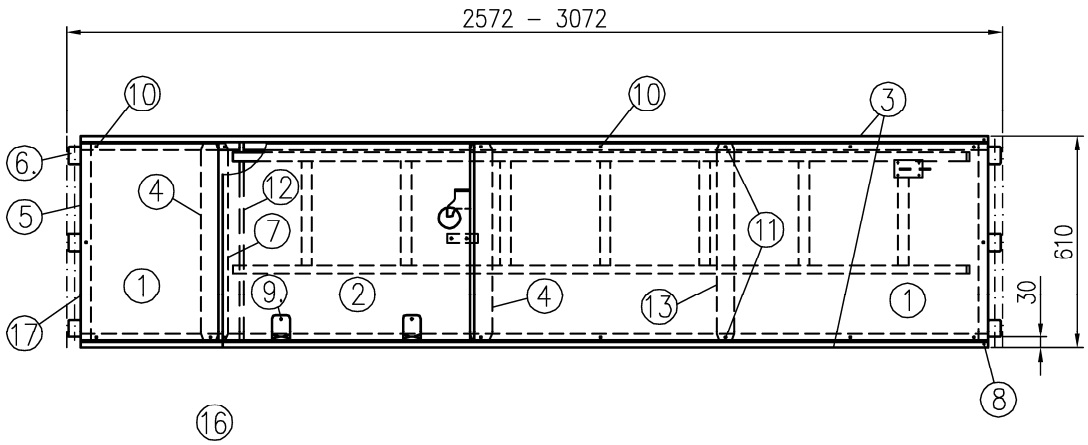
U-Robust-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt
nach Z-8.1-16.2

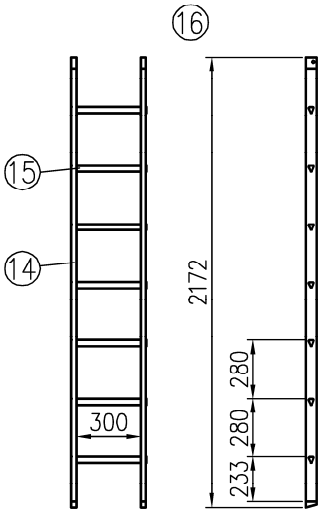
ABS710-A133_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 300

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

①	Sperrholz	t = 10,6	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
②	Deckel	t = 10,6	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
③	Holm		EN 755-2 – EN AW-6063-T66
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 – S235JR
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑦	Stahl-U		Stahl
⑧	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑨	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑩	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑪	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑫	Achse		Stahl
⑬	Strebe		Aluminium
⑭	Leiternholm		Aluminium
⑮	Leiternsprosse		Aluminium
⑯	Leiter		nach EN 131
⑰	Kennzeichnung		

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

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

ABS710-A134_ABS7 11.2020

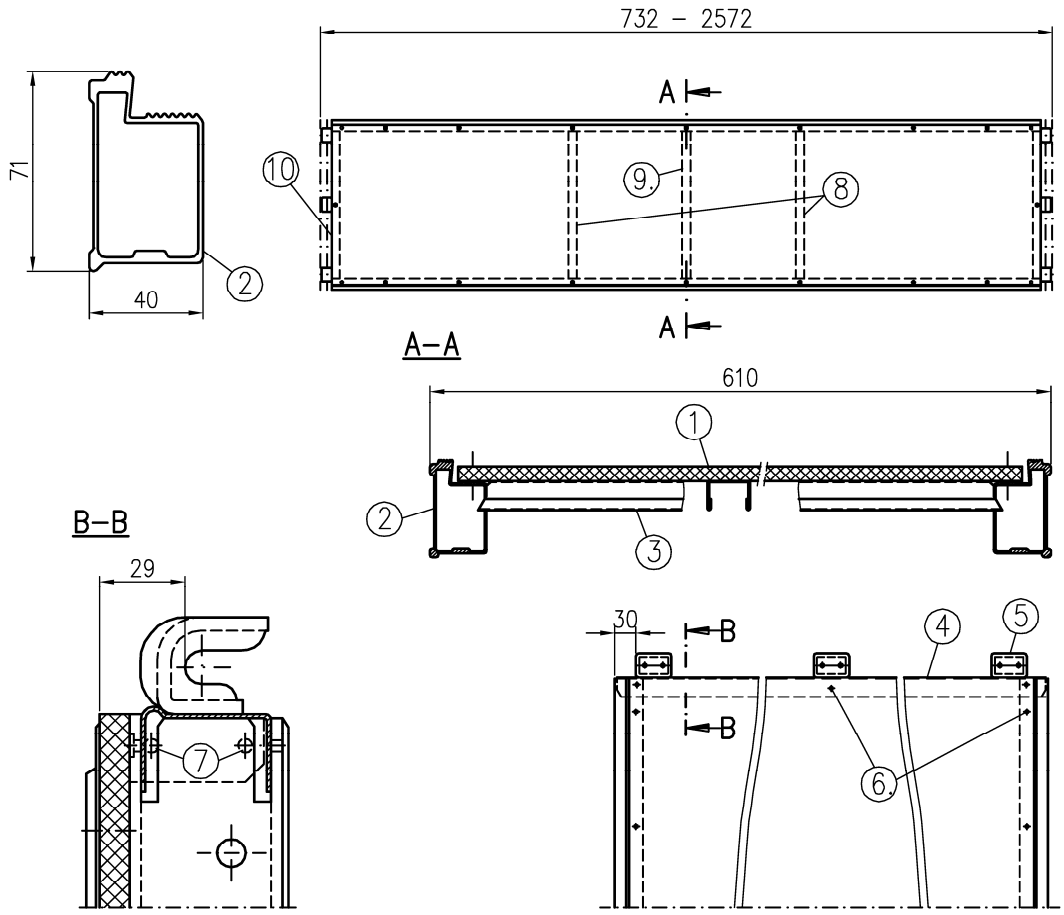
Anlage A,
Seite 301

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



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

⑧ Mittelsprosse 2x nur bei 2,57 m
⑨ Mittelsprosse 1x bei 1,57 u. 2,07 m
⑩ Kennzeichnung

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

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U–XTRA–N–Boden 0,73 – 2,57 x 0,61 m
nach Z–8.1–16.2

ABS711–A189_ABS7 11.2020

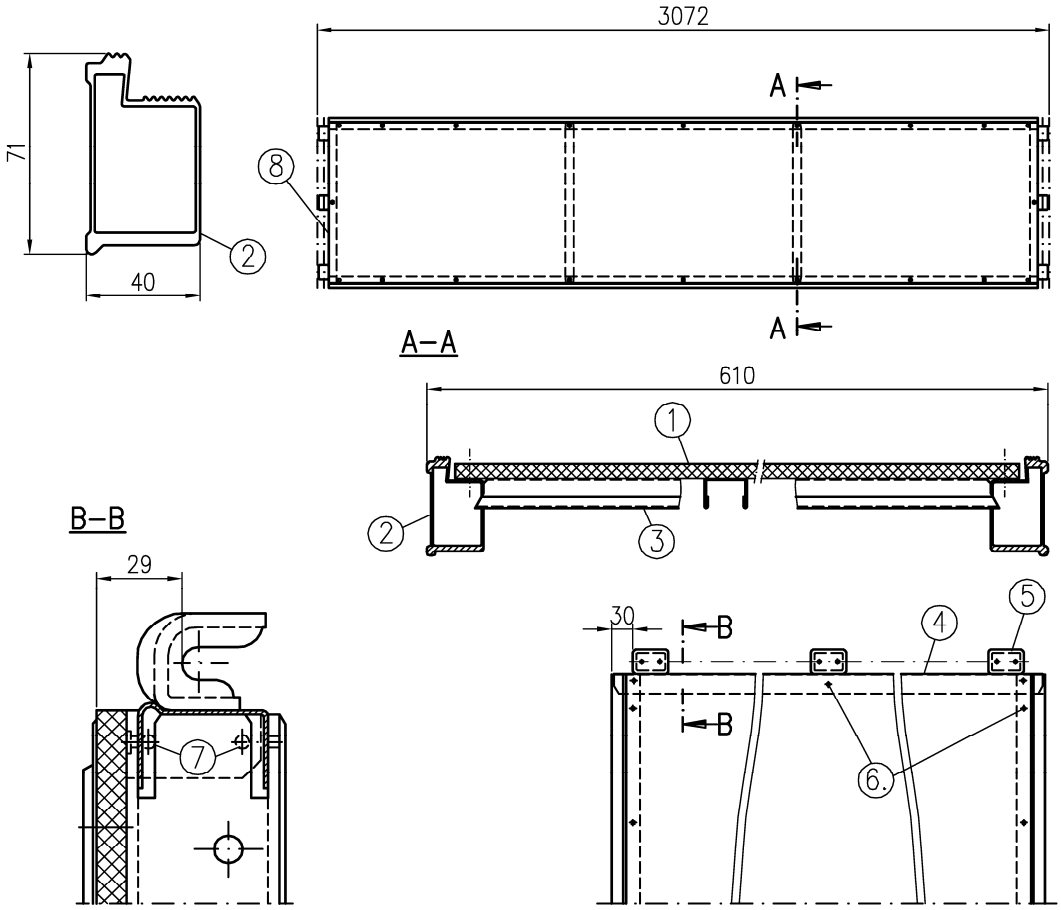
Anlage A,
Seite 302

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



①	XTRA–N–Platte	10 x 576	Kunststoff
	alternativ:	11,5 x 576	Kunststoff
②	Holm		EN 755–2 – EN AW–6063–T66
③	Sprosse	t = 1,2	Stahl
④	Kappe	t = 1,5	EN 10025–2 – S235JR
⑤	Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑥	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑦	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑧	Kennzeichnung		

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Gew. [kg] 23,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U–XTRA–N–Boden 3,07 x 0,61 m
nach Z–8.1–16.2

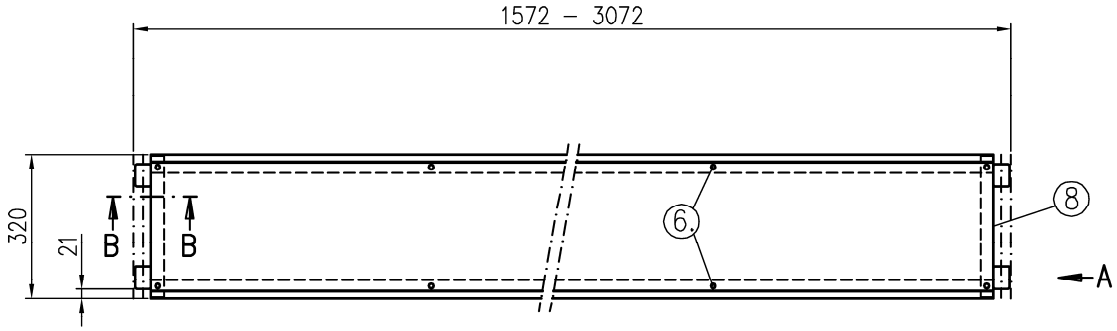
ABS711–A190_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 303

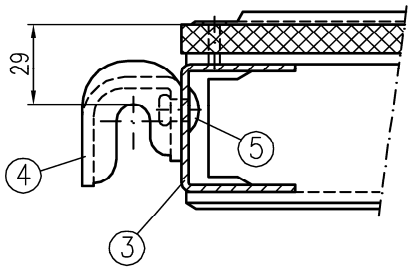
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

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

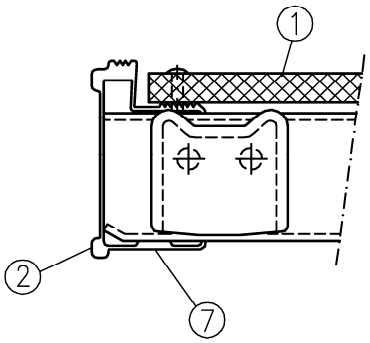
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



B–B



"A"



①	XTRA–N–Platte	11,5 x 285	Kunststoff
②	Holm		EN 755–2 – EN AW–6063–T66
③	Kappe	t = 2,5	EN 755–2 – EN AW–6063–T66
④	Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑤	Flachrundniet		Stahl
⑥	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑦			Detail Profil (siehe Anlage A, Seite 302)
⑧	Kennzeichnung		

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

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

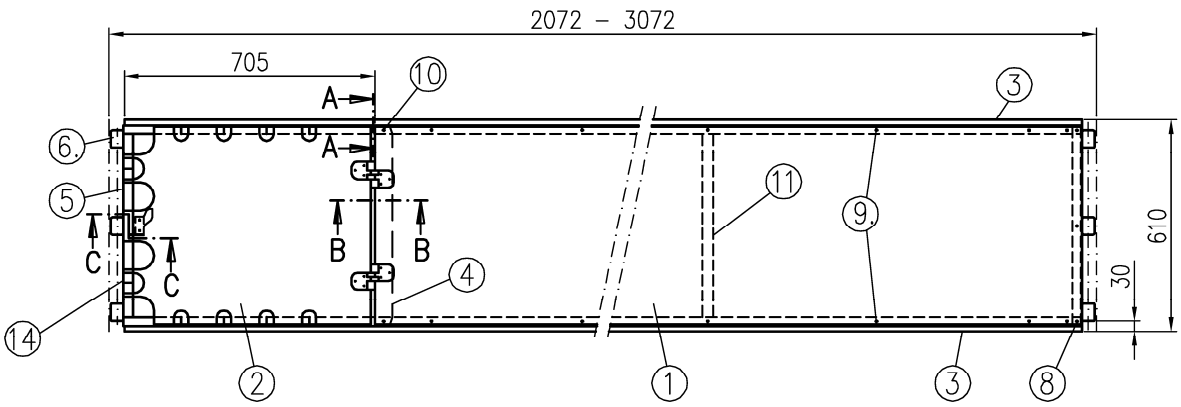
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

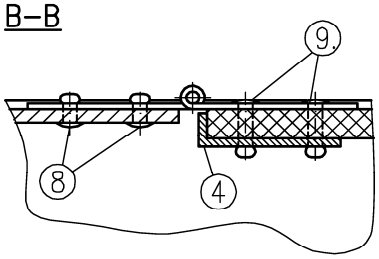
U–XTRA–N–Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m
nach Z–8.1–16.2

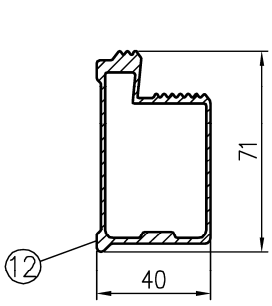
ABS720–A155_ABS7 11.2020

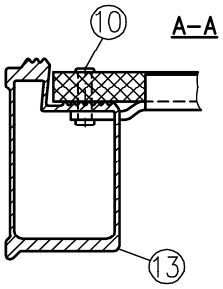
Anlage A,
Seite 304

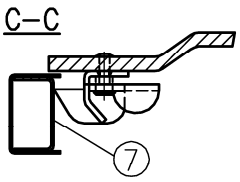
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864











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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

①	XTRA–N–Platte	10 x 576	Kunststoff
②	alternativ:	11,5 x 576	Kunststoff
②	Deckel	W2–3,5/5	EN 1386 – EN AW–5754–H114
③	Holm		EN 755–2 – EN AW–6063–T66
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025–2 – S235JR
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑦	Verstärkung	U 45 x 20,5 x 1,5	Stahl
⑧	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑨	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑩	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑪	Sprosse	t = 1,2	Stahl
⑫	Profil für 2,07 u. 2,57 m		
⑬	Profil für 3,07 m		
⑭	Kennzeichnung		

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

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

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

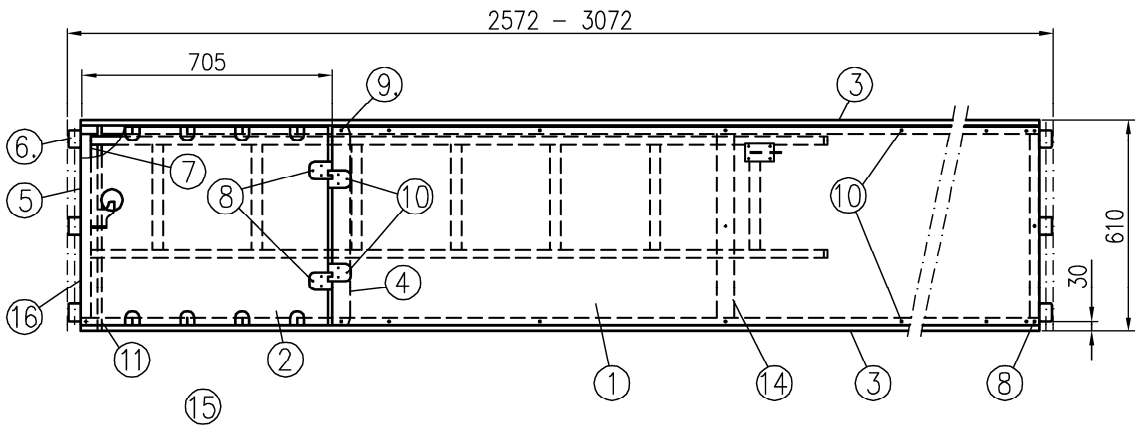
nach Z–8.1–16.2

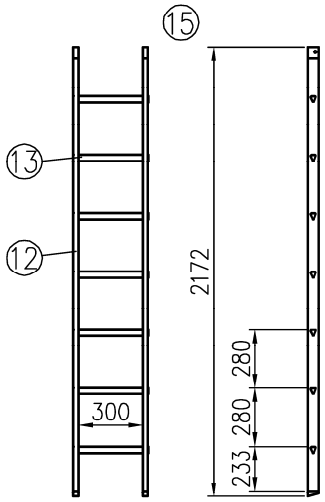
ABS711–A192_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 305

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

①	XTRA–N–Platte	10 x 576	Kunststoff
	alternativ:	11,5 x 576	Kunststoff
②	Deckel	W2–3,5/5	EN 1386 – EN AW–5754–H114
③	Holm		EN 755–2 – EN AW–6063–T66
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025–2 – S235JR
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑦	Verstärkung	U 45 x 20,5 x 1,5	Stahl
⑧	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑨	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑩	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑪	Achse		Stahl
⑫	Leiternholm		Aluminium
⑬	Leitersprosse		Aluminium
⑭	Strebe		Aluminium
⑮	Leiter		nach EN 131
⑯	Kennzeichnung		

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

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

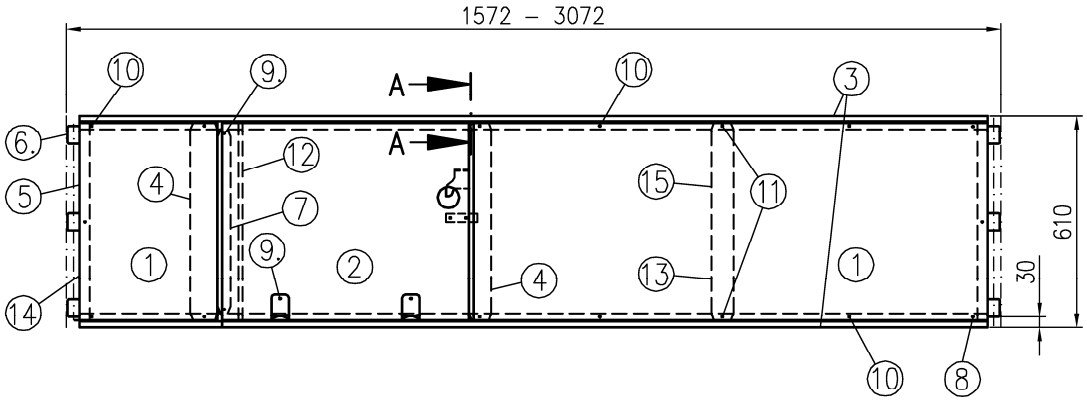
U–XTRA–N–Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter
nach Z–8.1–16.2

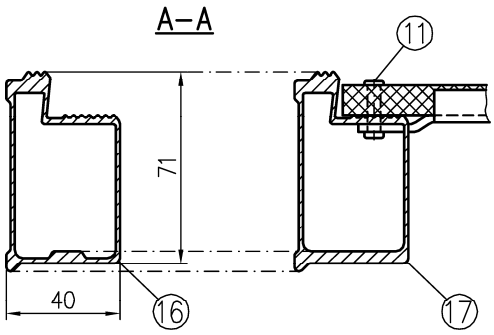
ABS711–A191_AB1 11.2020

Anlage A,
Seite 306

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

①	XTRA–N–Platte	10 x 576	Kunststoff (alternativ: 11,5 x 576)
②	Deckel	t = 11,5	Kunststoff (alternativ: W2–3,5/5 EN 1386 – EN AW 5754–H114)
③	Holm		EN 755–2 – EN AW–6063–T66
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025–2 – S235JR
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑦	Stahl–U	21 x 30 x 1,2	Stahl
⑧	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑨	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑩	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑪	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑫	Achse		Stahl
⑬	Strebe		Aluminium
⑭	Kennzeichnung		
⑮	Nur bei 2,57 u. 3,07 m		
⑯	Profil für 1,57 bis 2,57 m		
⑰	Profil für 3,07 m		

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

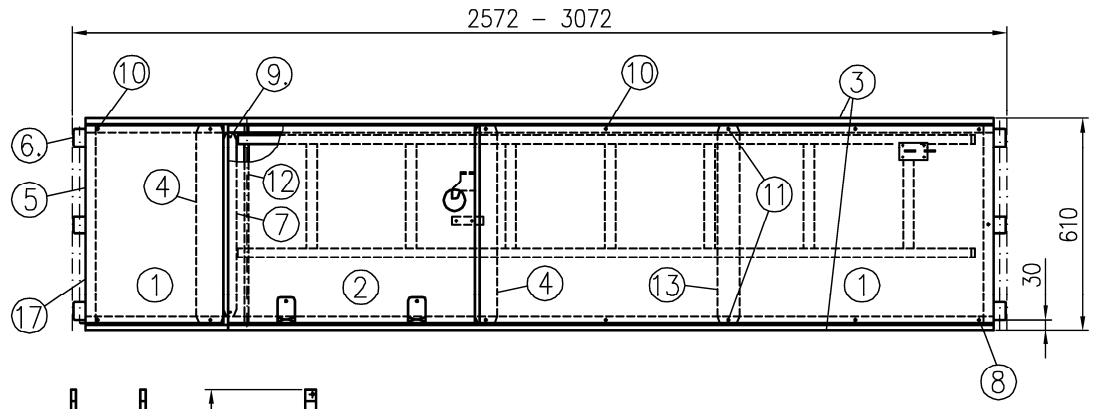
U–XTRA–N–Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt
nach Z–8.1–16.2

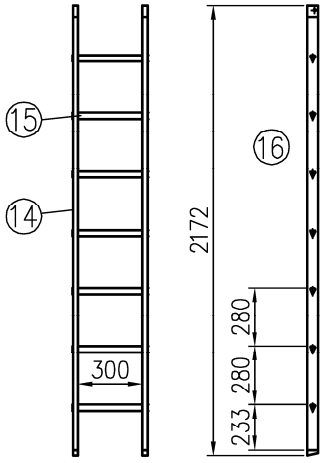
ABS711–A196_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 307

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

①	XTRA–N–Platte	10 x 576	Kunststoff (alternativ: 11,5 x 576)
②	Deckel	t = 11,5	Kunststoff (alternativ: W2–3,5/5 EN 1386 – EN AW 5754–H114)
③	Holm		EN 755–2 – EN AW–6063–T66
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025–2 – S235JR
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑦	Stahl–U	21 x 30 x 1,2	Stahl
⑧	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑨	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑩	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑪	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑫	Achse		Stahl
⑬	Strebe		Aluminium
⑭	Leiternholm		Aluminium
⑮	Leiternsprosse		Aluminium
⑯	Leiter		nach EN 131
⑰	Kennzeichnung		

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

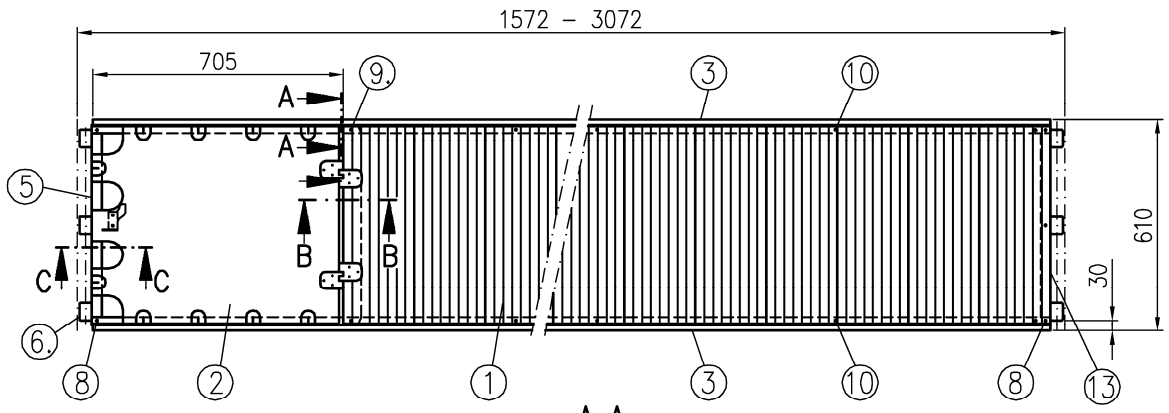
U–XTRA–N–Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m mit Leiter, Deckel versetzt
nach Z–8.1–16.2

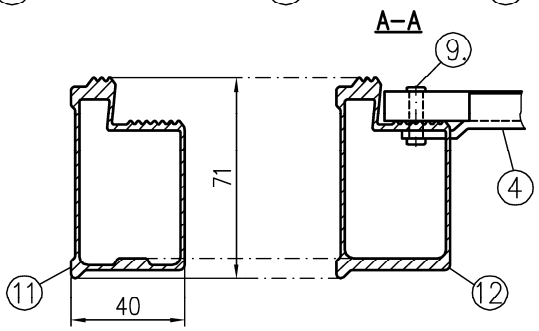
ABS711–A197_ABS7 11.2020

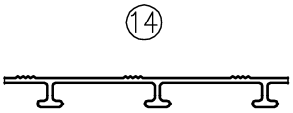
Anlage A,
Seite 308

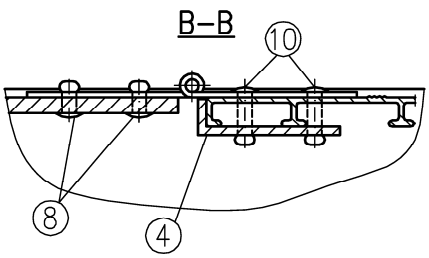
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

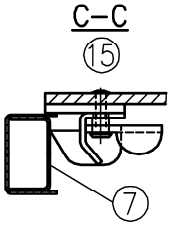
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt











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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

① Querprofil		EN 755–2 – EN AW–6063–T66
② Deckel	W2–3,5/5	EN 1386 – EN AW–5754–H114
③ Holm		EN 755–2 – EN AW–6063–T66
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10025–2 – S235JR
⑥ Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑦ Verstärkung	U 45 x 20,5 x 1,5	Stahl
⑧ Blindniet		EN 15979 St/St
⑨ Blindniet		EN 15979 St/St
⑩ Blindniet		EN 15979 St/St

⑪ Profil für 1,57 bis 2,57 m
⑫ Profil für 3,07 m
⑬ Kennzeichnung
⑭ Querschnitt (Querprofil)
⑮ (ohne Kralle gezeichnet)

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	15,1
2,07	17,0
2,57	20,6
3,07	24,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

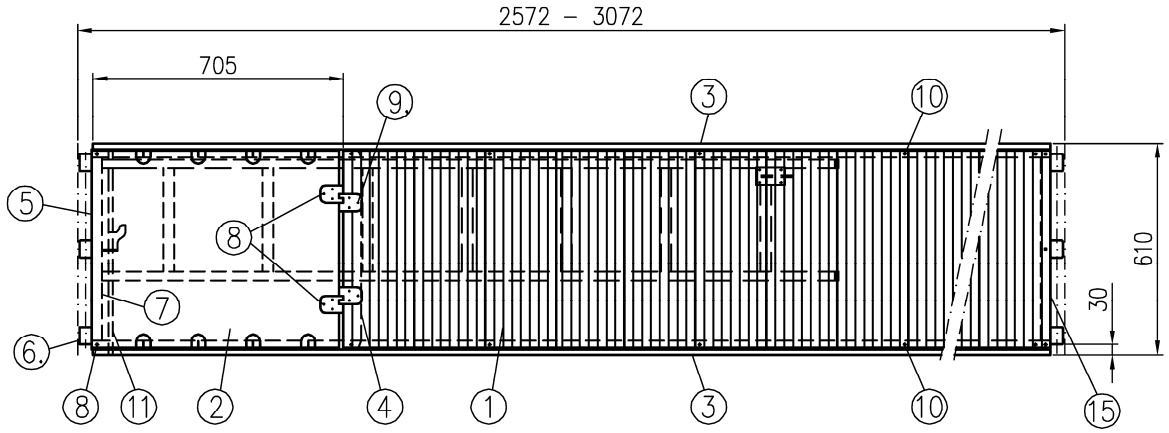
U–Alu–Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m
nach Z–8.1–16.2

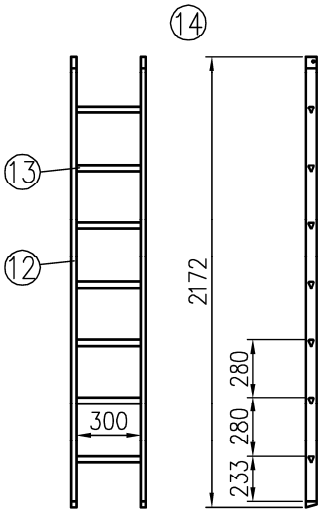
ABS710–A137_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 309

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

①	Querprofil		EN 755-2 – EN AW-6063-T66
②	Deckel	W2-3,5/5	EN 1386 – EN AW-5754-H114
③	Holm		EN 755-2 – EN AW-6063-T66
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 – S235JR
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑦	Verstärkung	45 x 20,5 x 1,5	Stahl
⑧	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑨	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑩	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑪	Achse		Stahl
⑫	Leiternholm		Aluminium
⑬	Leiternsprosse		Aluminium
⑭	Leiter		nach EN 131
⑮	Kennzeichnung		

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

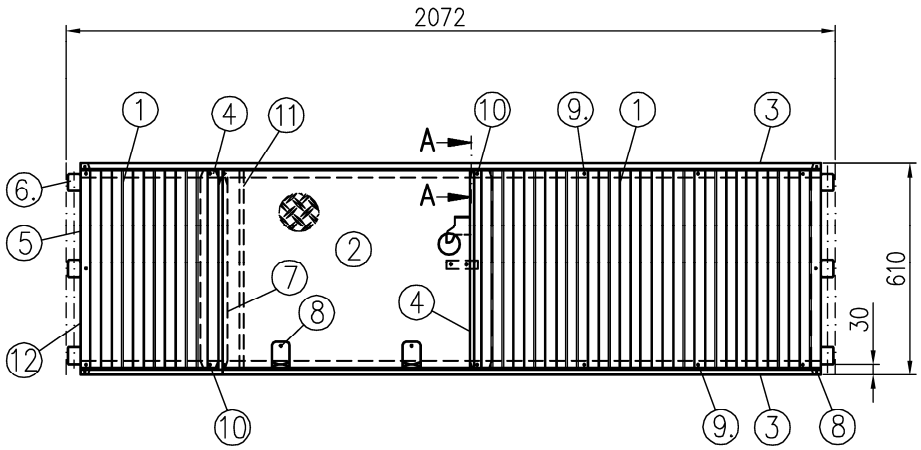
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter
nach Z-8.1-16.2

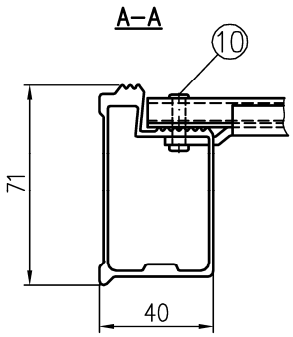
ABS710-A138_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 310

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

①	Querprofil		EN 755–2 – EN AW–6063–T66
②	Deckel	W2–3.5/5	EN 1386 – EN AW–5754–H114
③	Holm		EN 755–2 – EN AW–6063–T66
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025–2 – S235JR
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑦	Stahl–U	21 x 30 x 1,2	Stahl
⑧	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑨	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑩	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑪	Achse		Stahl
⑫	Kennzeichnung		

Gew. [kg]
17,6

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

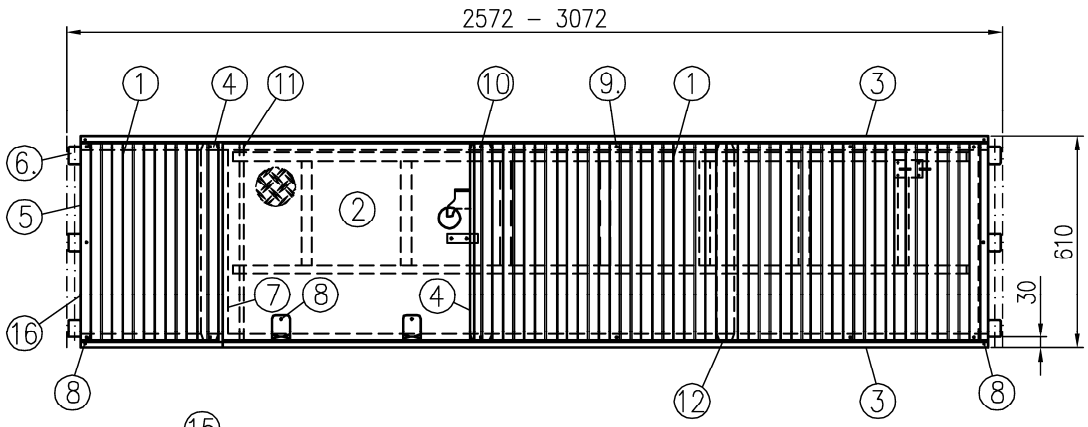
U–Alu–Durchstieg 2,07 x 0,61 m, Deckel versetzt
nach Z–8.1–16.2

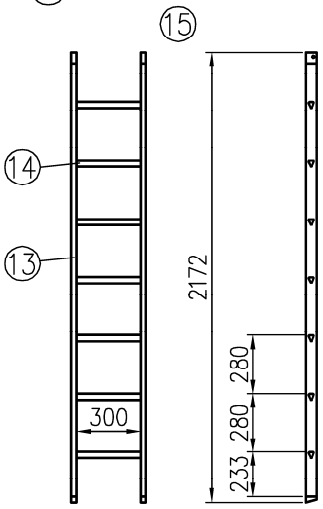
ABS720–A162_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 311

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

①	Querprofil		EN 755-2 – EN AW-6063-T66
②	Deckel	W2-3,5/5	EN 1386 – EN AW-5754-H114
③	Holm		EN 755-2 – EN AW-6063-T66
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 – S235JR
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑦	Stahl-U	21 x 30 x 1,2	Stahl
⑧	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑨	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑩	Blindniet		ISO 15979 – St/St
⑪	Achse		Stahl
⑫	Strebe		Aluminium
⑬	Leiternholm		Aluminium
⑭	Leiternsprosse		Aluminium
⑮	Leiter		nach EN 131
⑯	Kennzeichnung		

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

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

ABS720-A163_ABS7 11.2020

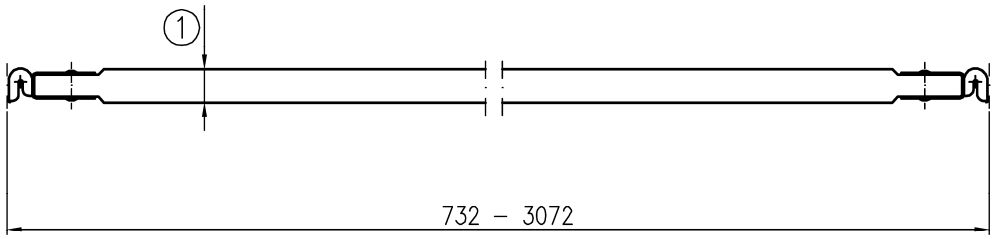
Anlage A,
Seite 312

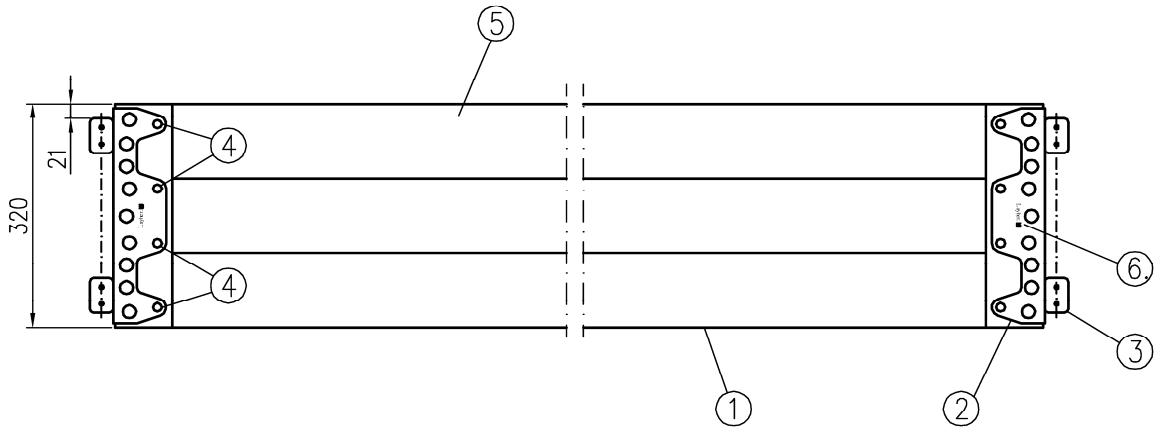
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend





① Massivholzplatte	45 mm bei Länge 0,73 – 2,57 m	DIN 4074 – S10 bzw. Festigkeitsklasse C24
	48 mm (50 mm) bei Länge 3,07 m	DIN 4074 – S13 bzw. Festigkeitsklasse C30
② Kappe	t = 1,5	EN 10025-2-S235JR
③ Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13
		$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
④ Flachrundniet		Stahl
⑤ Verleimung nach AW 100		
⑥ Kennzeichnung		

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U-Vollholz-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m
nach Z-8.1-16.2

ABS711-A141_ABS7 11.2020

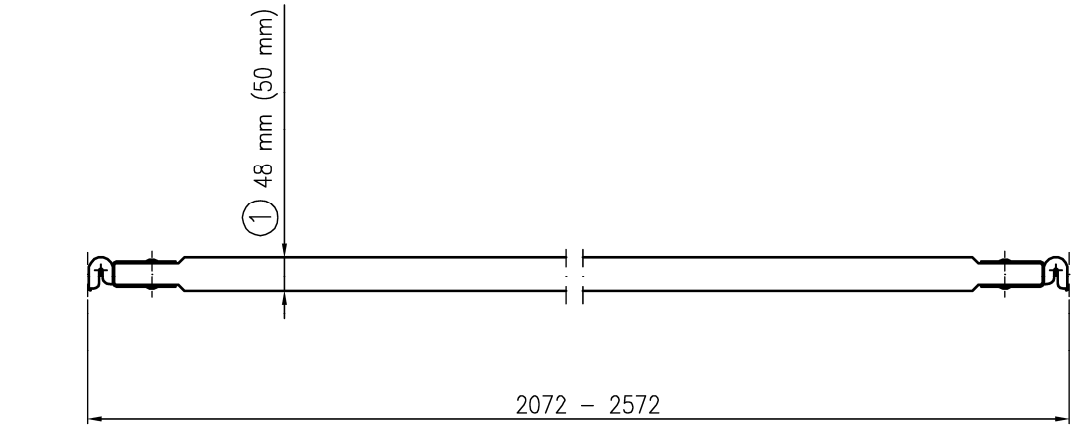
Anlage A,
Seite 313

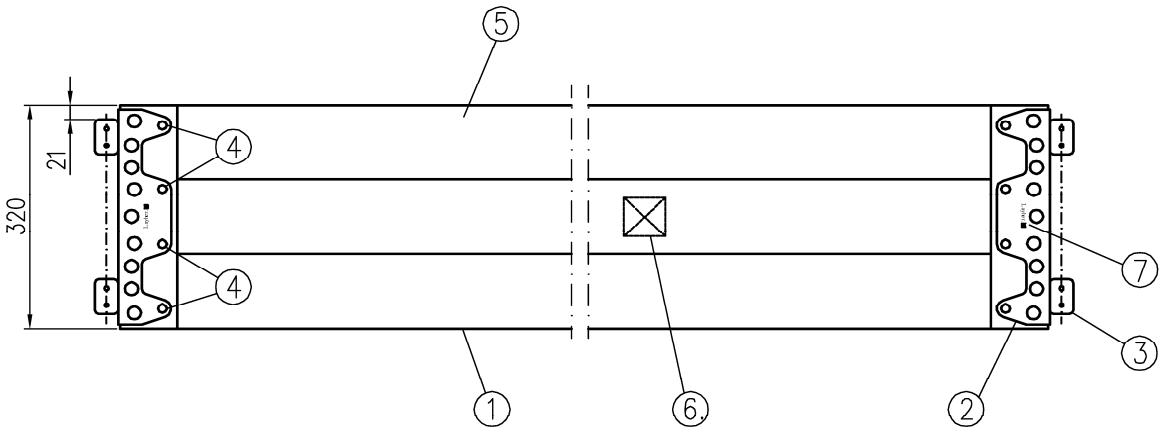
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend





① Massivholzplatte		DIN 4074 – S10 bzw. Festigkeitsklasse C24
② Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 – S235JR
③ Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
④ Flachrundniet		Stahl
⑤ Verleimung nach AW 100		
⑥ Kennzeichnung für Lastklasse		
⑦ Kennzeichnung		

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

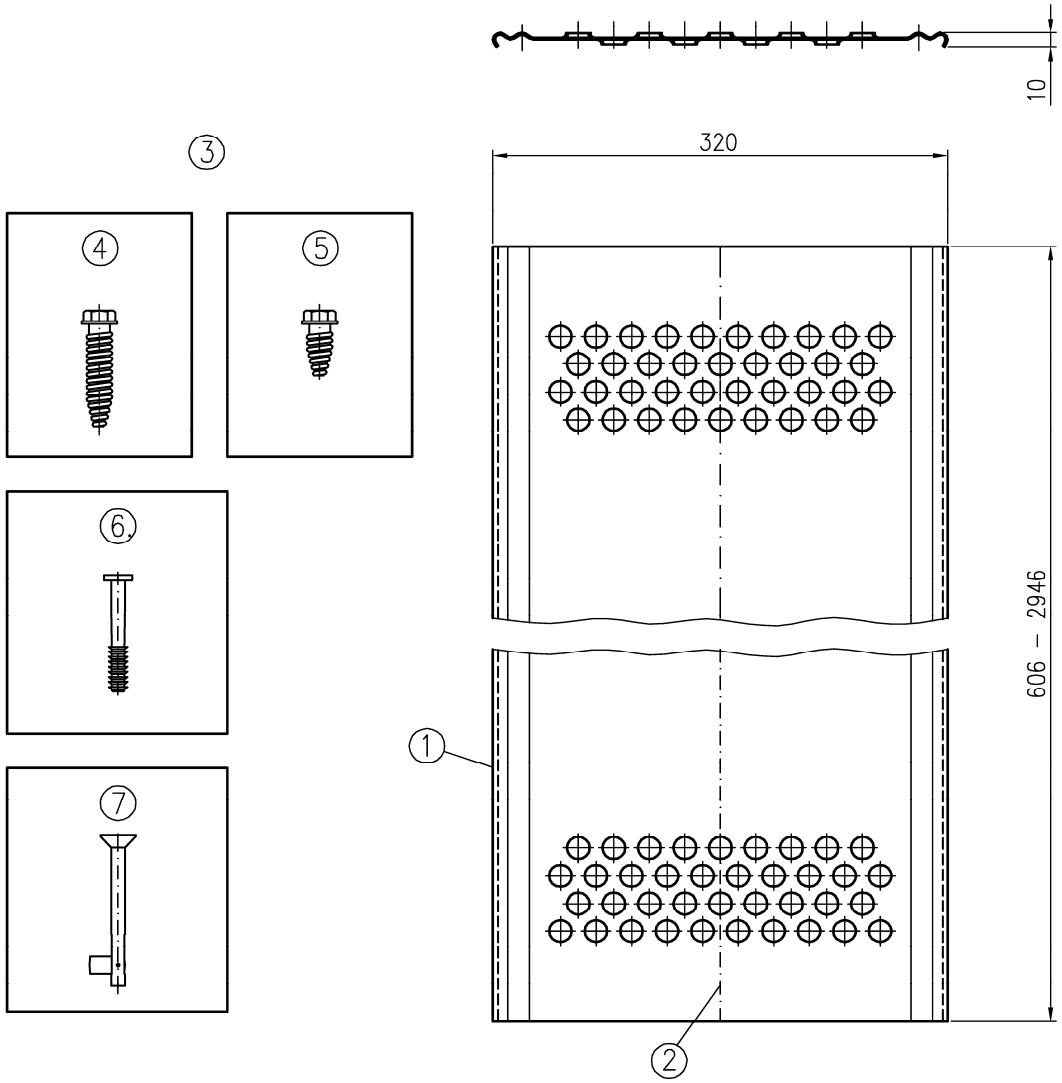
U-Vollholz-Boden 2,07 – 2,57 x 0,32 m verstärkt
nach Z-8.1-16.2

ABS711-A142_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 314

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

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



① Belagblech
② Kennzeichnung
③ Möglichkeiten zur Lagesicherung
④ Sicherungsschraube lang SW 19 / 22 ISO 898–1 Festigk. 4.6 Schraubenkopf rot
⑤ Sicherungsschraube kurz SW 19 / 22 ISO 898–1 Festigk. 4.6 Schraubenkopf blau
⑥ Rastzapfen ø11 Kunststoff
⑦ Stahlbolzen ø11 (selbstsichernd)

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

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

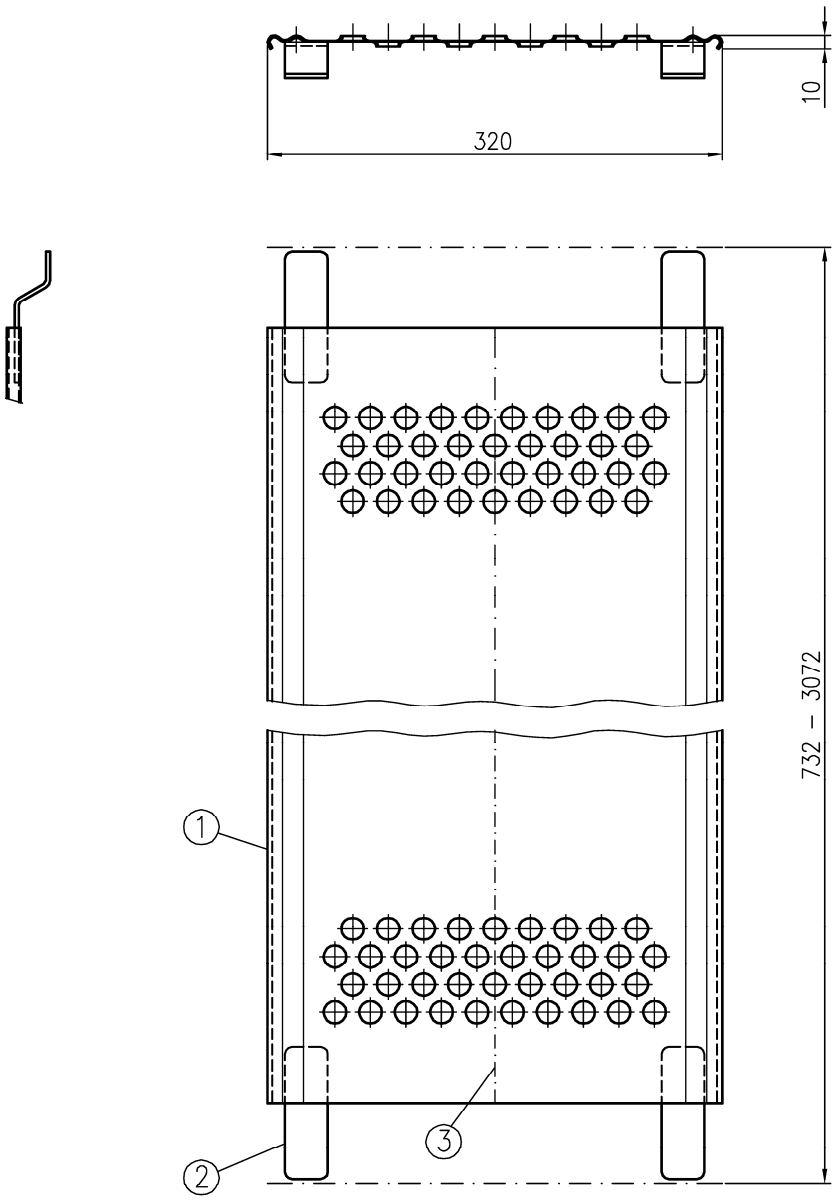
ABS720–A171_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 315

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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



			Abm. [m]	Gew. [kg]
① Belagblech	t = 1,5	EN 10025-2 – S235JR	1,57	4,5
② Halteblech	t = 3	EN 10149-2 – S355MC	2,07	6,6
③ Kennzeichnung			2,57	8,8
			3,07	12,3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

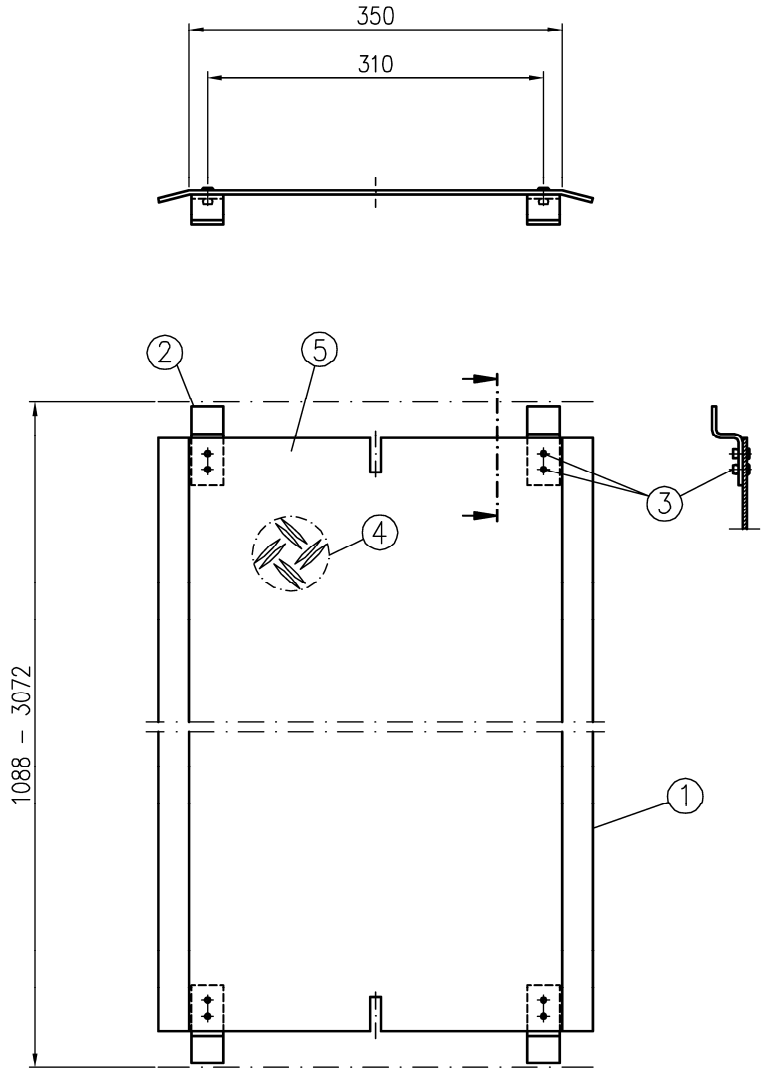
U-Stahl-Spaltblech 0,73 – 3,07 m
nach Z-8.1-16.2

ABS720-A172_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 316

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Alu–Blech	W2 – 3,5/5	EN 1386 – EN AW–5754–H114
② Einhängelasche	t = 4	EN 10025–2 – S235JR
③ Blindniet	A 5 x 16	ISO 15983 – A2/A2
④ 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 70 S

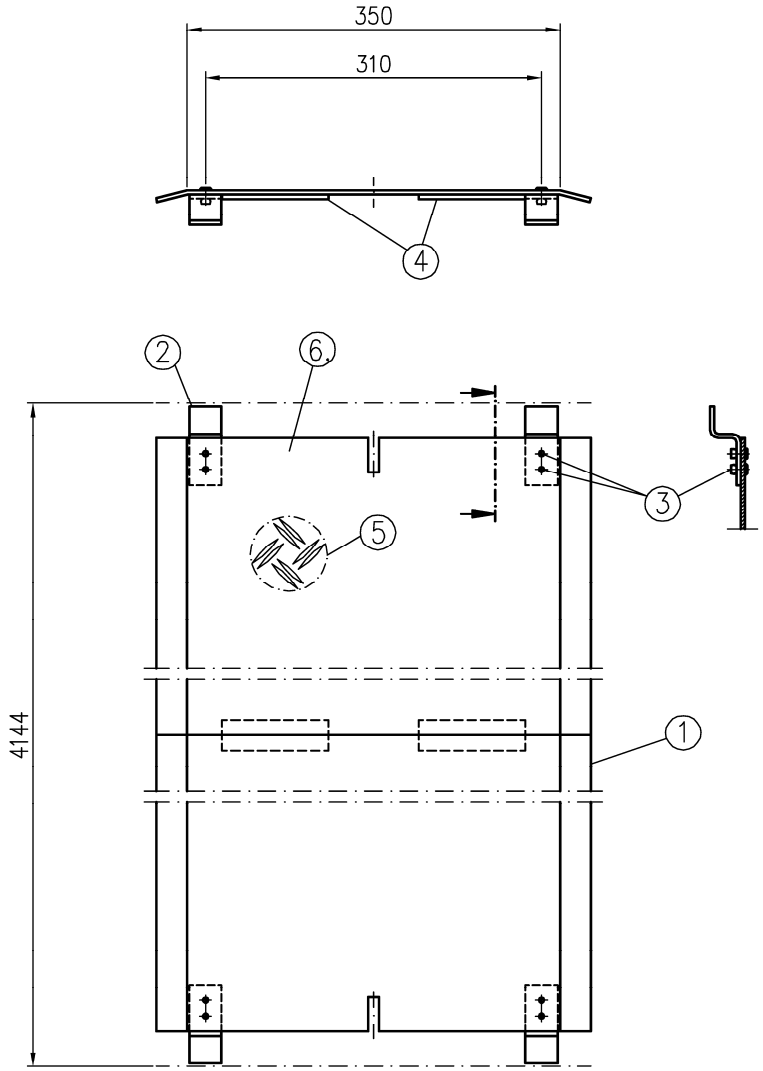
U–Alu–Spaltabdeckung 1,09 – 3,07 m
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A143_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 317

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Alu–Blech	W2 – 3,5/5	EN 1386 – EN AW–5754–H114
② Einhängelasche	t = 4	EN 10025–2 – S235JR
③ Blindniet	A 5 x 16	ISO 15983 – A2/A2
④ Blech	30 x 5	EN 755–2 – EN AW–6060–T4
⑤ Detail Oberfläche		
⑥ Kennzeichnung		

Gew. [kg]
17,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

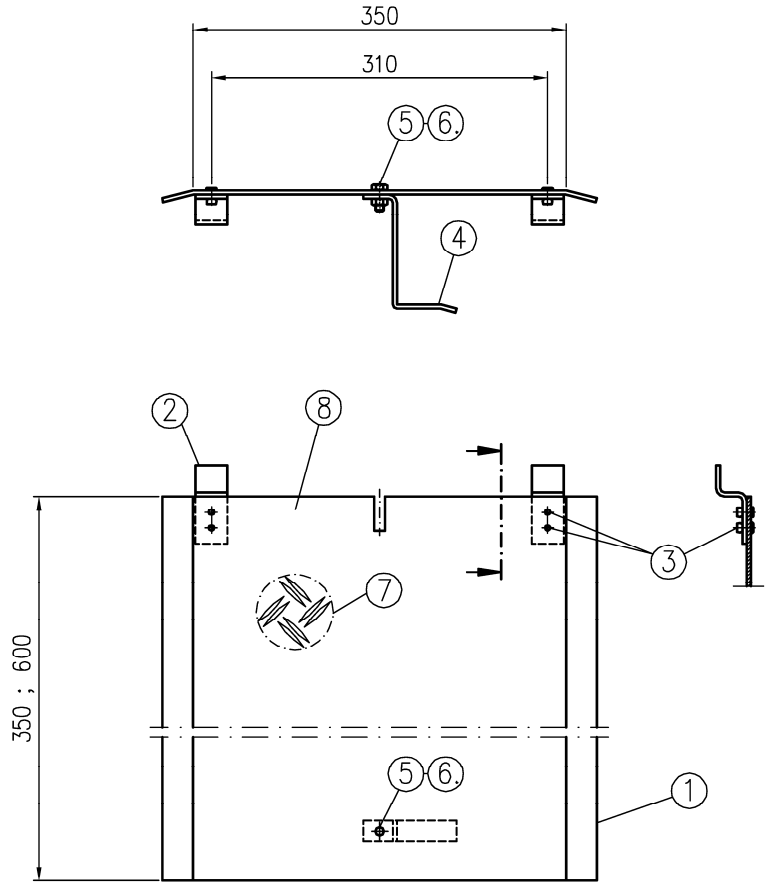
U–Alu–Spaltabdeckung 4,14 m
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A144_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 318

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



①	Alu–Blech	W2 – 3,5/5	EN – EN AW–5754–H114
②	Einhängelasche	t = 4	EN 10025–2 – S235JR
③	Blindniet	A 5 x 16	ISO 15983 – A2/A2
④	Sicherungsblech	20 x 4	EN 10088–2 – 1.4301+1D
⑤	Sechskantschraube	ISO 4017 – M 8 x 20 – 8.8	
⑥	Sicherungsmutter	ISO 7042 – M 8 – 8	
⑦	Detail Oberfläche		
⑧	Kennzeichnung		

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

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

ABS710–A145_ABS7 11.2020

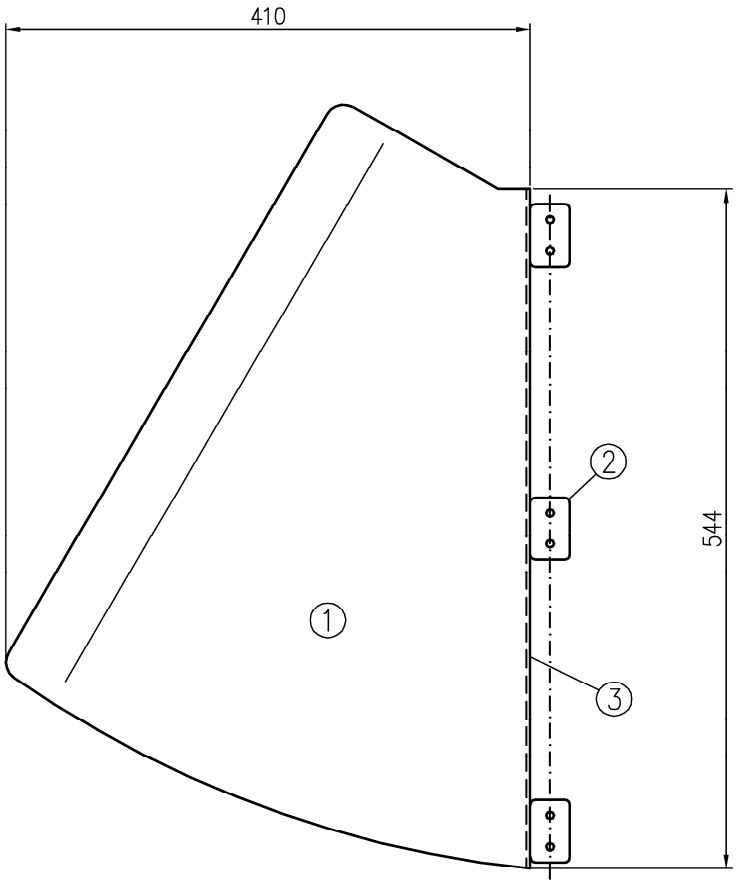
Anlage A,
Seite 319

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



① Tränenblech	DIN 59220 – T–5	EN 10025–2 – S235JR	geriffelte Seite oben
② Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13	$R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ | $R_m \geq 340 N/mm^2$
③ Kennzeichnung			

Gew. [kg]
8,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U–Eckboden für Rundrüstung 30°
nach Z–8.1–16.2

ABS720–A177_ABS7 11.2020

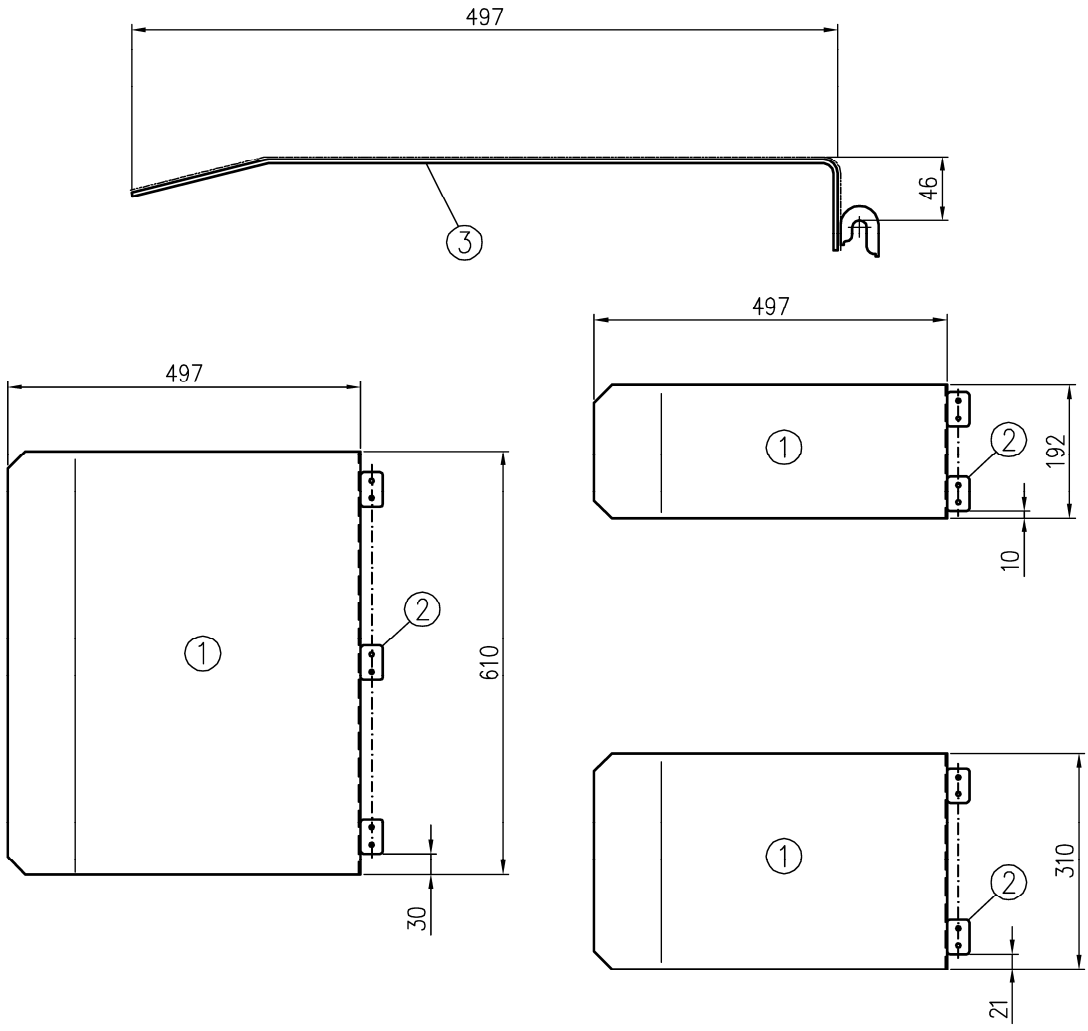
Anlage A,
Seite 320

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



① Tränenblech — EN 10025-2 – S235JR DIN 59220 – T-5 geriffelte Seite oben
② Kralle t = 4 EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
③ Kennzeichnung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

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

ABS720-A178_ABS7 11.2020

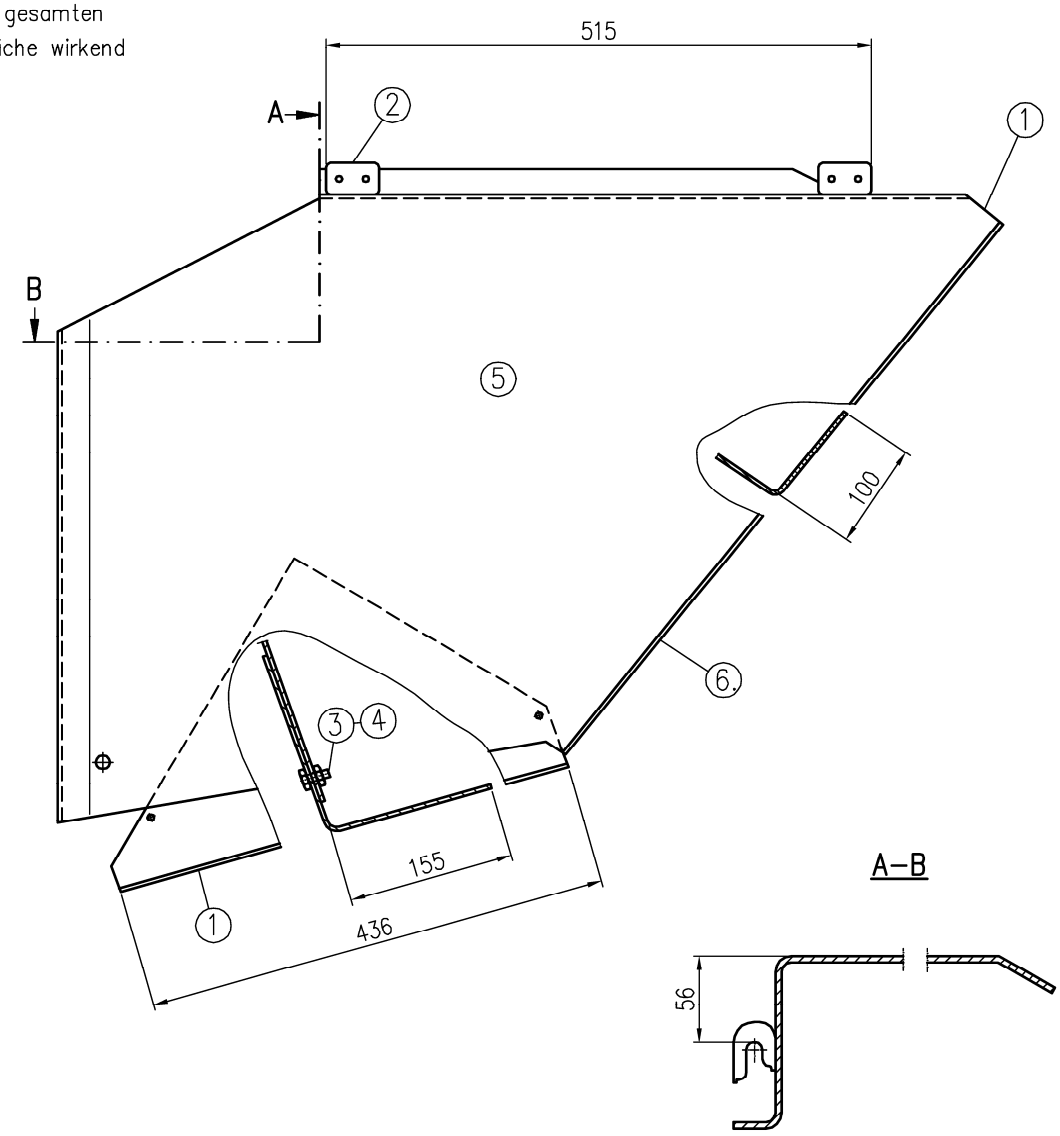
Anlage A,
Seite 321

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



① Riffelblech	DIN 59220 – T–3/5	EN 10025–2 – S235JR
② Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
③ Sechskantschraube		ISO 4017 – M 8 x 20 – 8.8
④ Sicherungsmutter		ISO 7042 – M 8 – 8
⑤ geriffelte Seite oben		
⑥ Kennzeichnung		

Gew. [kg]
21,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U–Stahl–Eckboden verstellbar mit Bordbrett
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A146_ABS7 11.2020

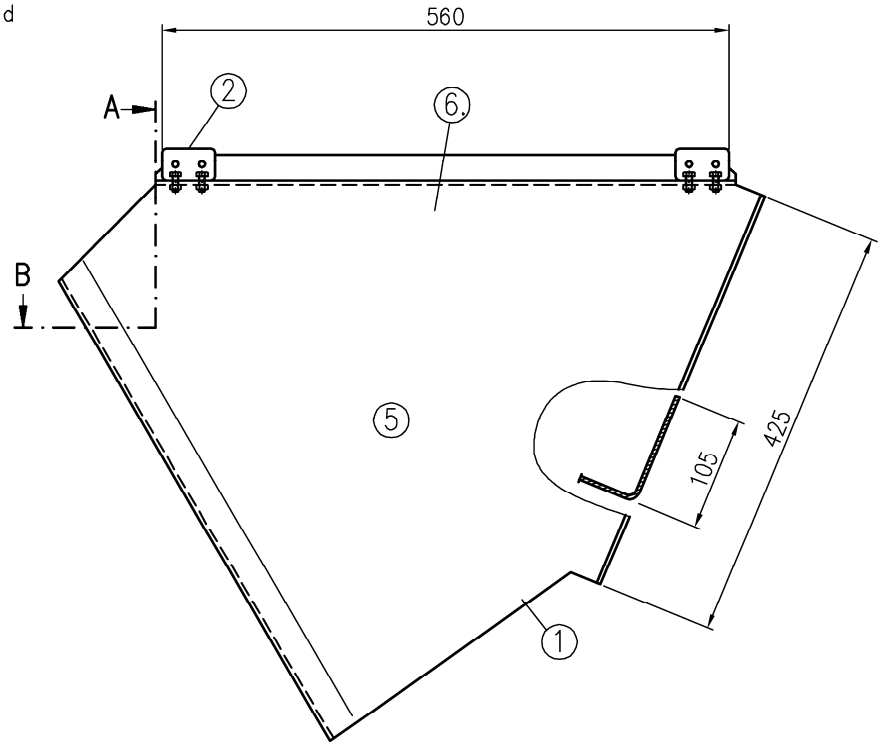
Anlage A,
Seite 322

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

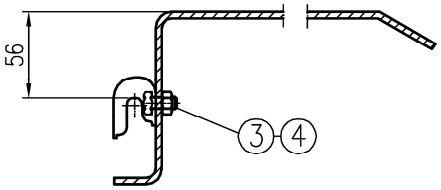
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



A–B



① Alu–Blech	W2 – 5/6,5	EN 1386 – EN AW–5754–H114
② Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
③ Sechskantschraube		ISO 4017 – M 8 x 20 – 8.8
④ Sicherungsmutter		ISO 7042 – M 8 – 8
⑤ geriffelte Seite oben		
⑥ Kennzeichnung		

Gew. [kg]
6,1

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U–Alu–Eckboden starr mit Bordbrett
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A147_ABS7 11.2020

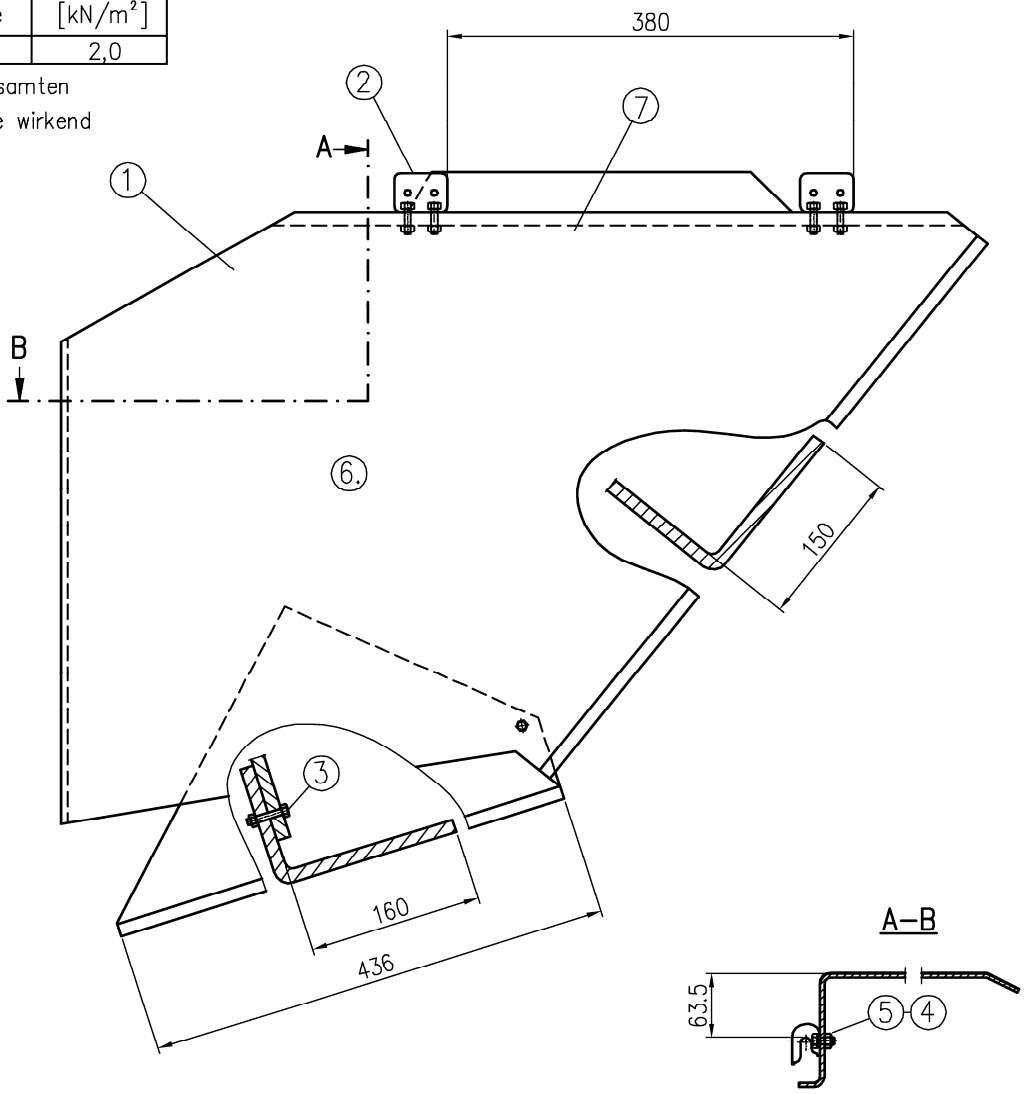
Anlage A,
Seite 323

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



① Alu–Blech	W2 – 8/9,5	EN 1386 – EN AW–5754–H114
② Kralle	t = 4	EN 10111 – DD13 $R_{eH} \geq 240 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
③ Sechskantschraube		ISO 4017 – M 8 x30 – 8.8
④ Sicherungsmutter		ISO 4072 – M 8 – 8
⑤ Sechskantschraube		ISO 4017 – M 8 x25 – 8.8
⑥ geriffelte Seite oben		
⑦ Kennzeichnung		

Gew. [kg]
14,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U–Alu–Eckboden verstellbar mit Bordbrett
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A148_ABS7 11.2020

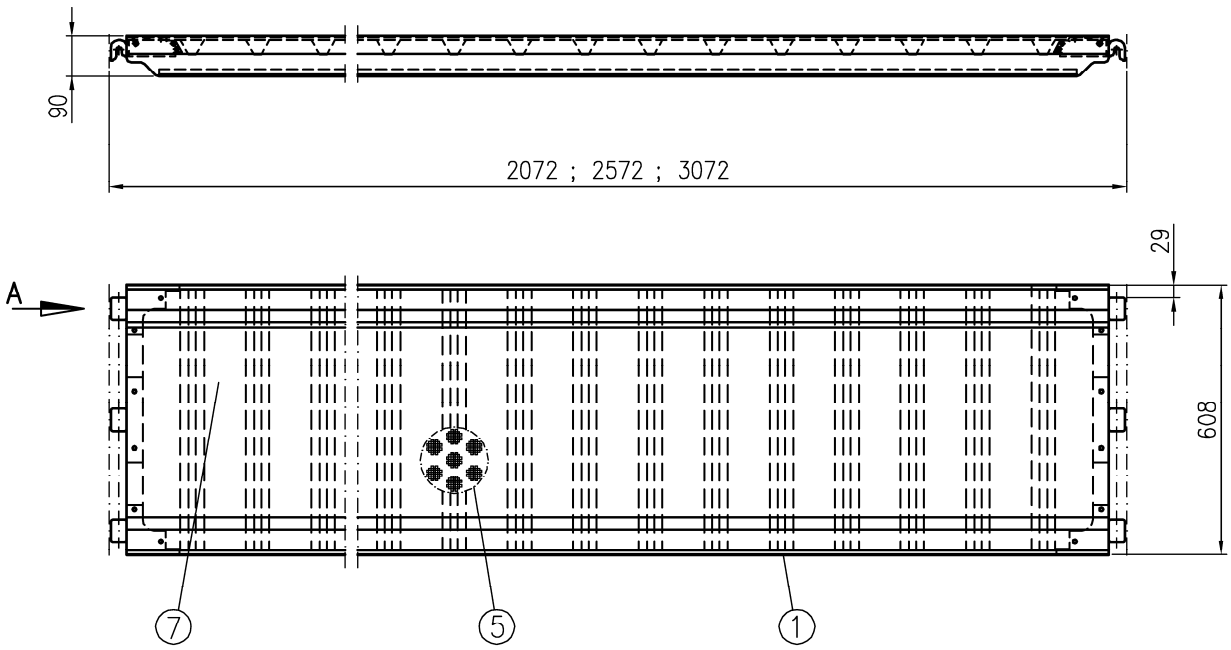
Anlage A,
Seite 324

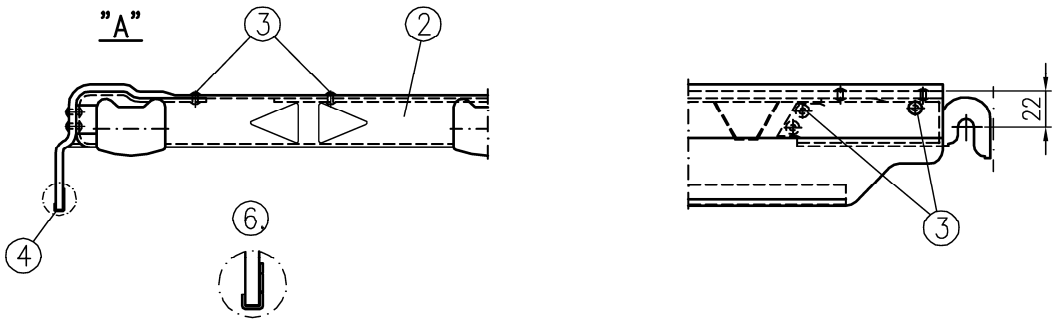
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend





①	Kunststoff–Profil	90 x 608	Kunsstoff (siehe Anlage A, Seite 326)
②	Kappe		Stahl
③	Blindniet		ISO 15979 – St/St
④	Kantenschutzprofil (KSP)		Stahl
⑤	Detail Oberflächenstruktur		
⑥	Detail: Kantenschutz (KSP)		
⑦	Kennzeichnung (auf der Unterseite)		

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U–Fiproboden 2,07 – 3,07 x 0,61 m
nach Z–8.1–16.2

ABS717–A139_ABS7 11.2020

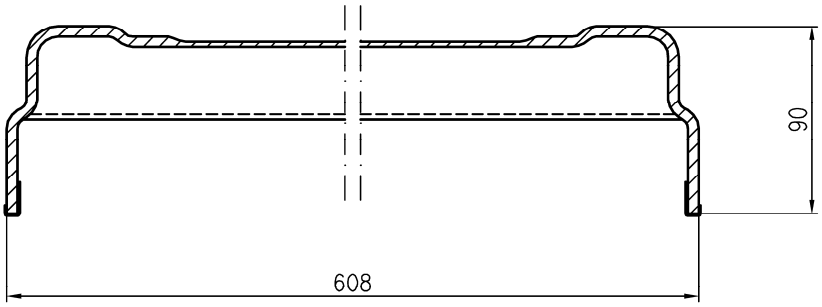
Anlage A, Seite 325

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

①



① Querschnitt des U-Fibrobodens

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Querschnitte zum U-Fibroboden
nach Z-8.1-16.2

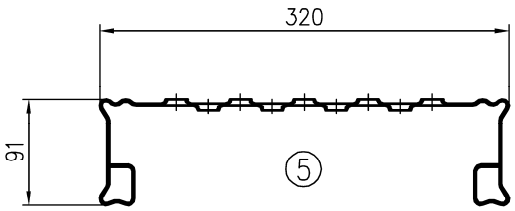
ABS717-A140_ABS7 11.2020

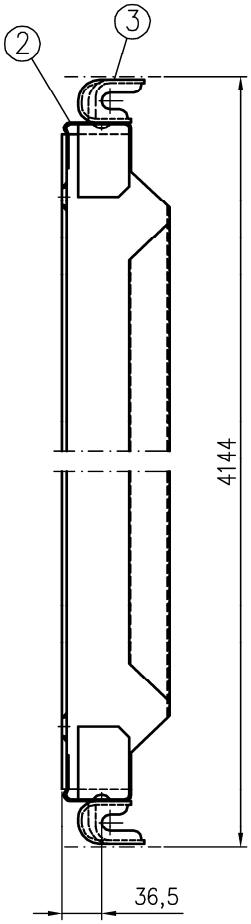
Anlage A,
Seite 326

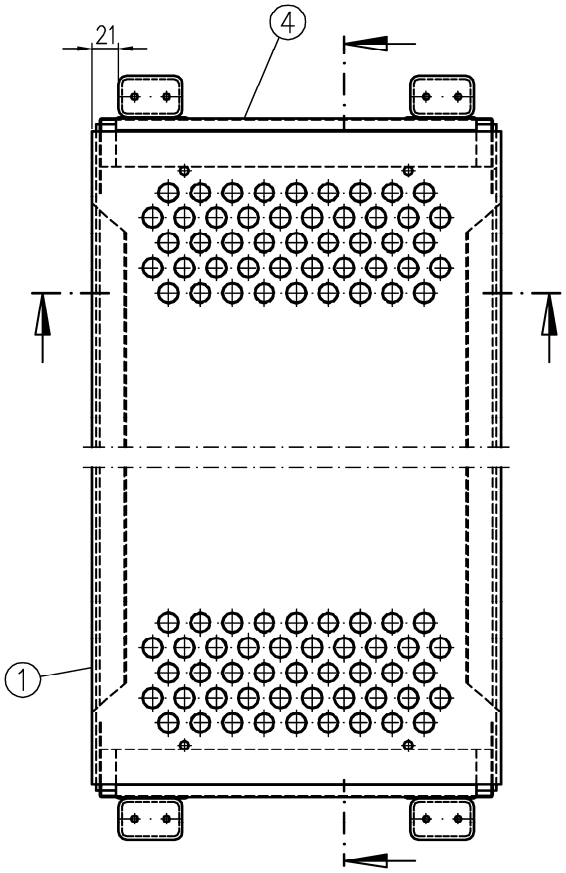
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend







①	Belagblech	Stahl
②	Kappe	Stahl
③	Kralle	Stahl
④	Kennzeichnung	
⑤	Schnitt ohne Einhängung gezeichnet	

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Gew. [kg]
32,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U-Stahlboden 4,14 x 0,32 m Ausführung: handgeschweißt
nach Z-8.1-16.2 (alte Ausführung)

ABS710-A149_ABS7 11.2020

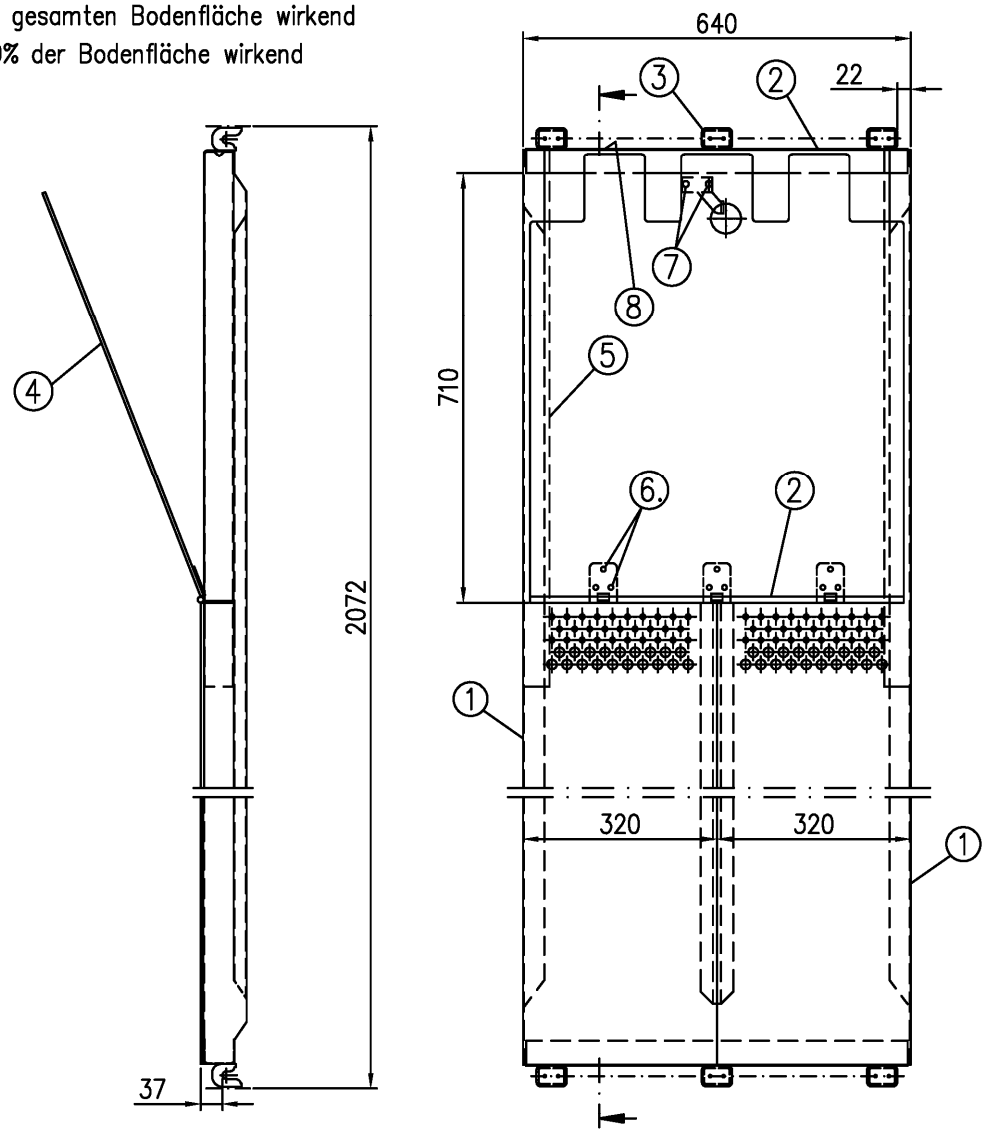
Anlage A,
Seite 327

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

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



①	Belagblech	Stahl
②	Kappe	Stahl
③	Kralle	Stahl
④	Deckel	Aluminium
⑤	Verstärkungs–U	Stahl
⑥	Blindniet	Stahl
⑦	Blindniet	Aluminium
⑧	Kennzeichnung	

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Gew. [kg] 28,9

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U–Stahl–Durchstiegsboden 2,07 x 0,64 m (alte Ausführung)
nach Z–8.1–16.2

ABS716–A119_ABS7 11.2020

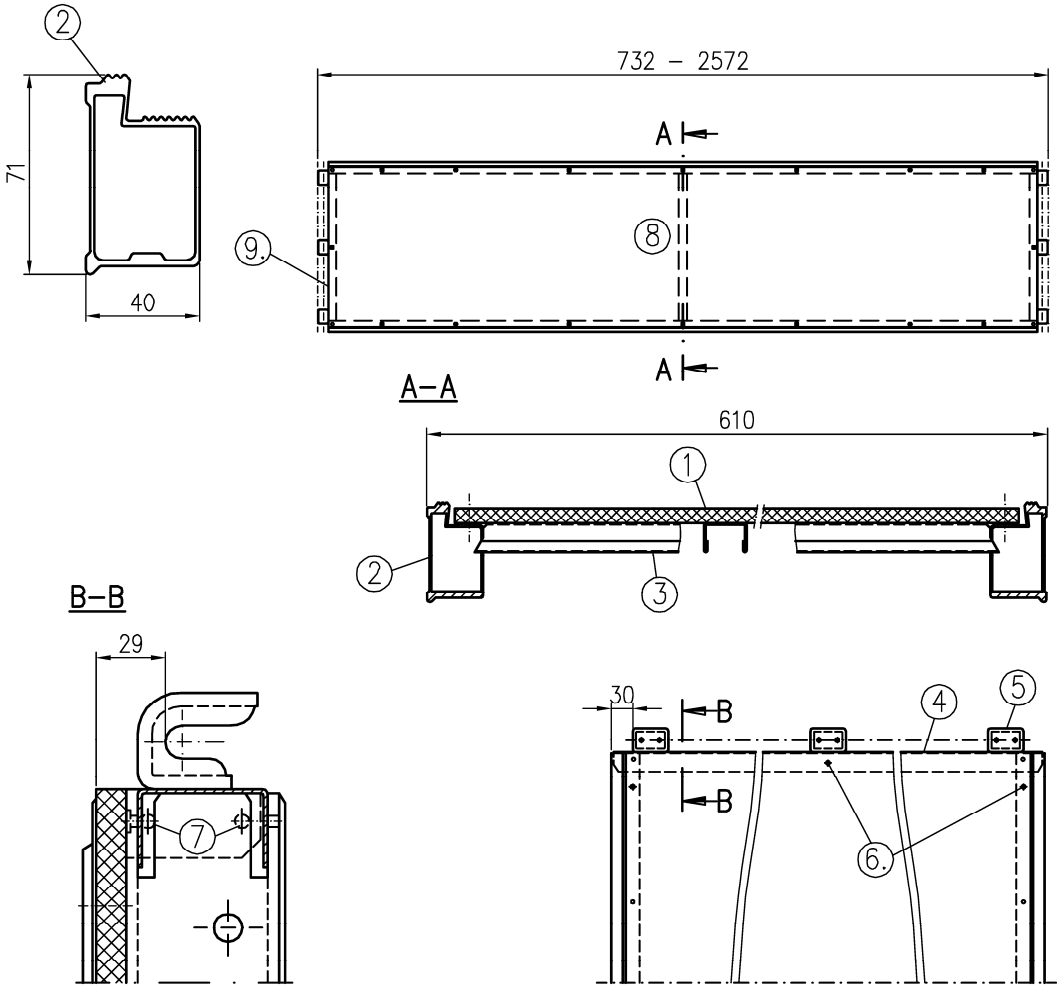
Anlage A, Seite 328

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



①	Sperrholz	t = 10,6	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z.9.1-805
②	Holm		Aluminium
③	Sprosse		Stahl
④	Kappe		Stahl
⑤	Kralle		Stahl
⑥	Blindniet		Edelstahl
⑦	Blindniet		Edelstahl
⑧	Mittelsprosse nur bei 2,57 m		
⑨	Kennzeichnung		

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

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U–Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m (alte Ausführung)
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A157_ABS7 11.2020

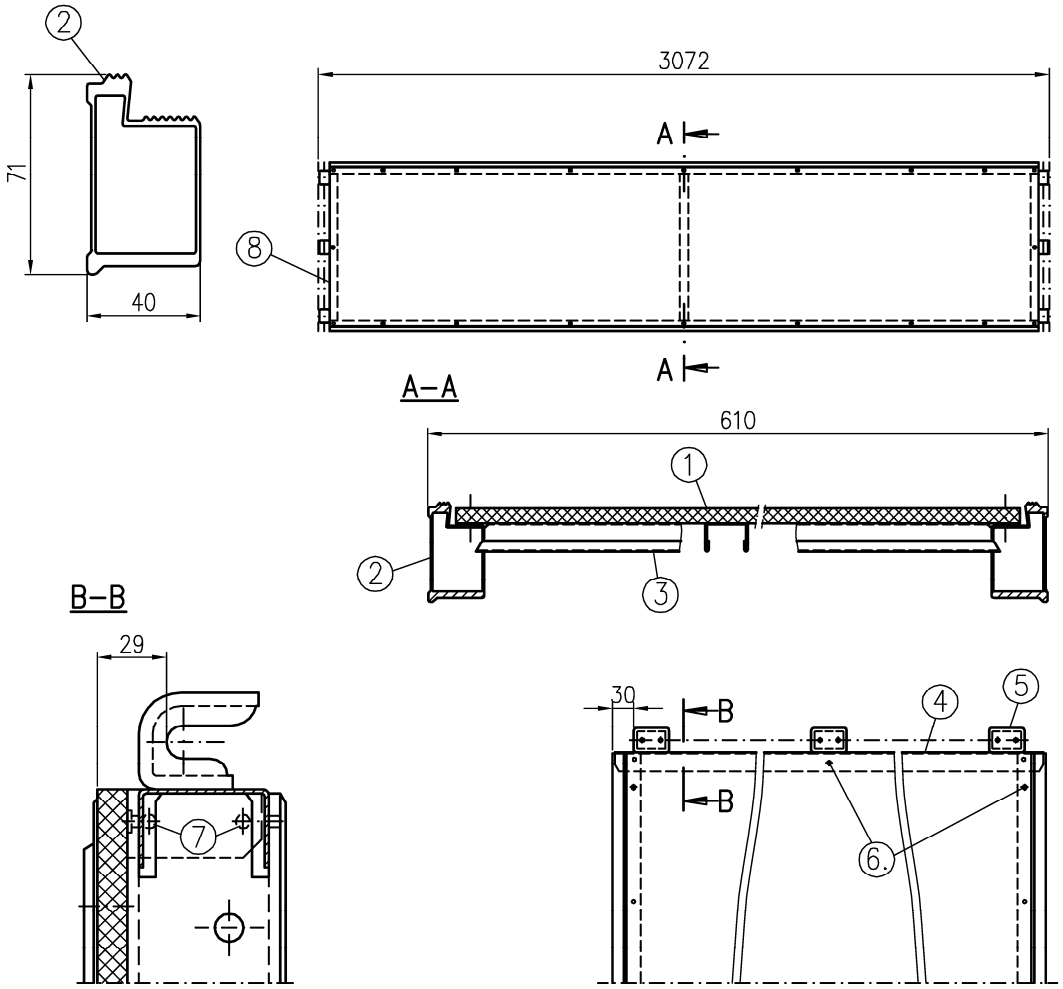
Anlage A,
Seite 329

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



①	Sperrholz	t = 10,6	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
②	Holm		Aluminium
③	Sprosse		Stahl
④	Kappe		Stahl
⑤	Kralle		Stahl
⑥	Blindniet		Edelstahl
⑦	Blindniet		Edelstahl
⑧	Kennzeichnung		

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Gew. [kg] 23,1

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U–Robustboden 3,07 x 0,61 m (alte Ausführung)
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A158_ABS7 11.2020

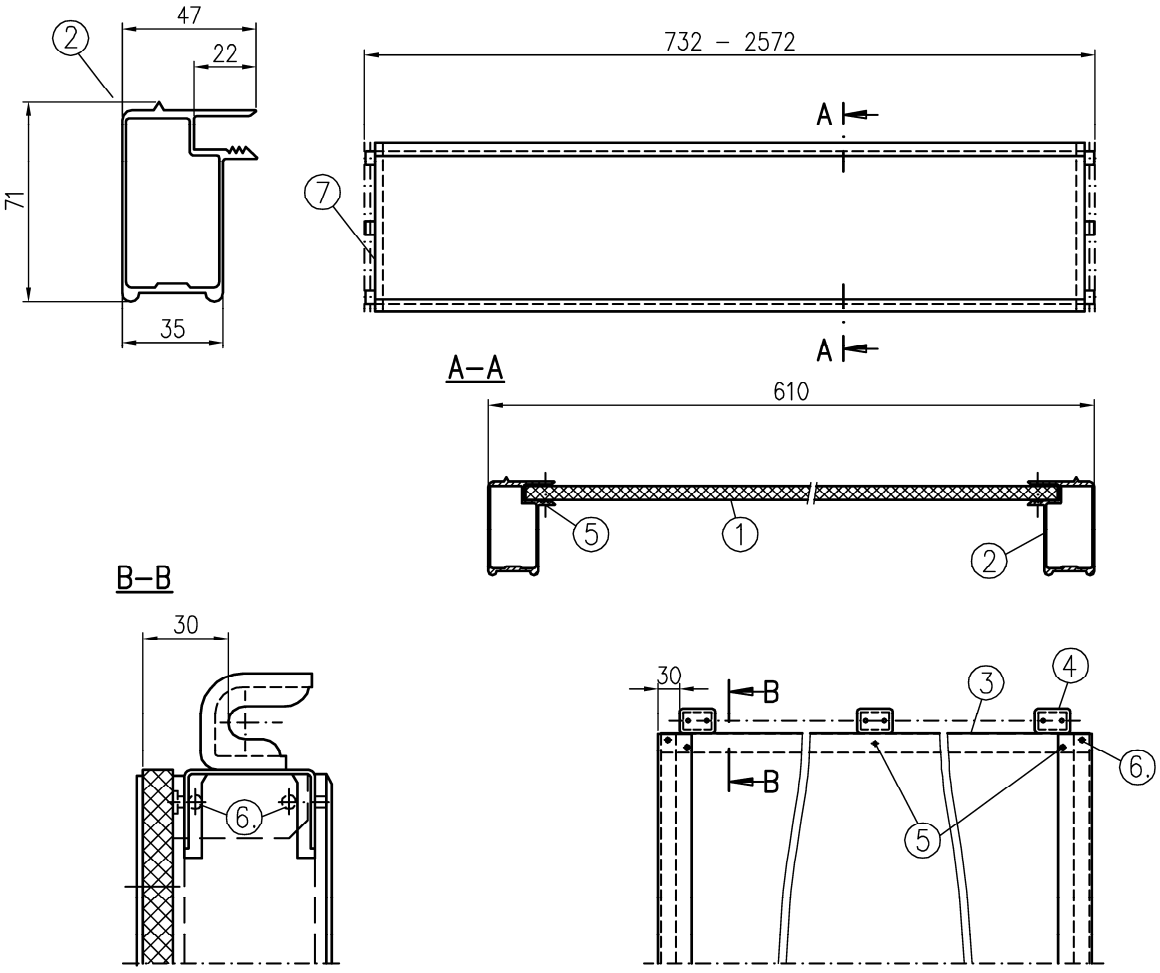
Anlage A, Seite 330

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



①	Sperrholz	t = 10	BFU 100 G DIN 68 705 T.3 (bis 97 BFU 100)
②	Holm		Aluminium
③	Kappe		Stahl
④	Kralle		Stahl
⑤	Blindniet		Aluminium
⑥	Blindniet		Edelstahl
⑦	Kennzeichnung		

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U–Stapel–Kombiboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A159_ABS7 11.2020

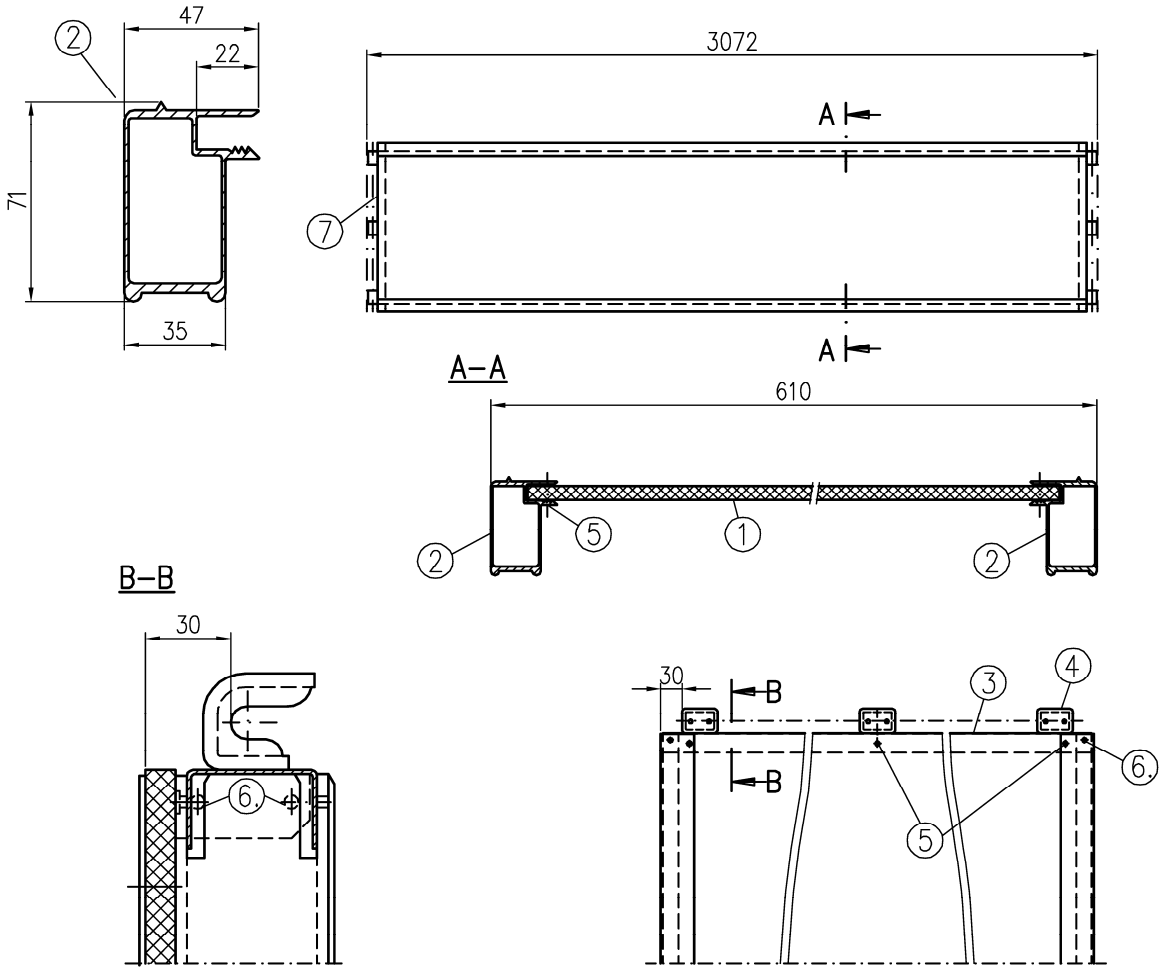
Anlage A,
Seite 331

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



①	Sperrholz	t = 10	BFU 100 G DIN 68 705 T.3 (bis 97 BFU 100)
②	Holm		Aluminium
③	Kappe		Stahl
④	Kralle		Stahl
⑤	Blindniet		Aluminium
⑥	Blindniet		Edelstahl
⑦	Kennzeichnung		

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

Gew. [kg] 22,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

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

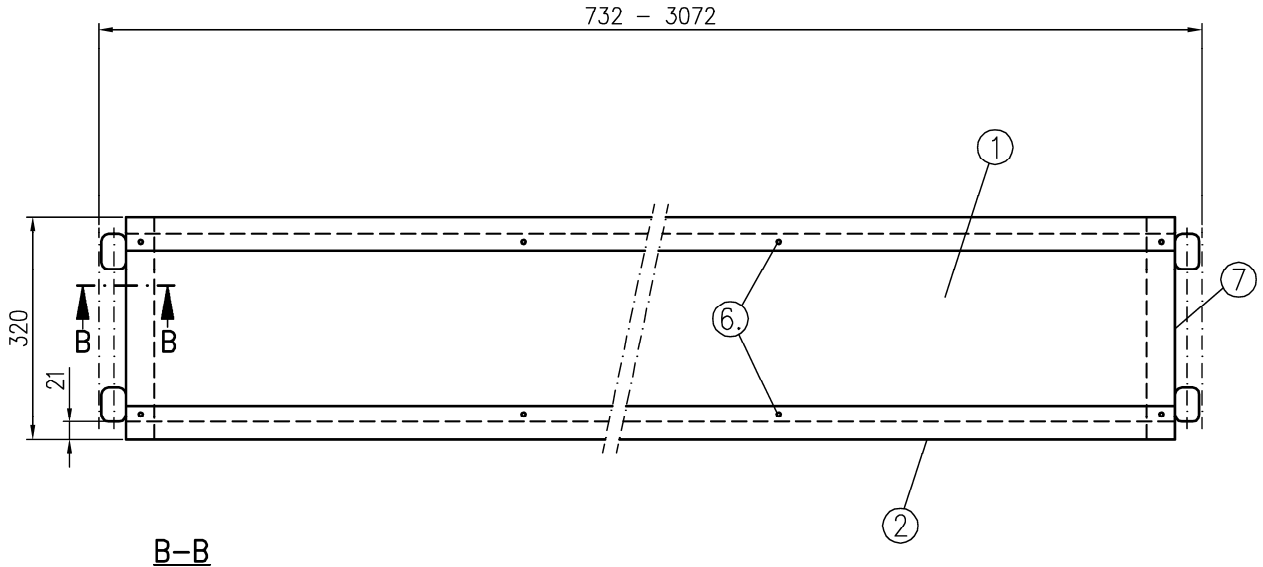
ABS710–A160_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 332

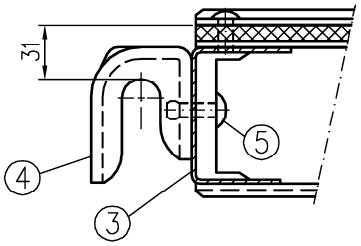
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



B–B



①	Sperrholz	t = 9	BFU 100 G DIN 68 705 T.3 (bis 97 – BFU 100)
②	Holm		Aluminium
③	Kappe		Aluminium
④	Kralle		Stahl
⑤	Flachrundniet		Stahl
⑥	Blindniet		Aluminium
⑦	Kennzeichnung		

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

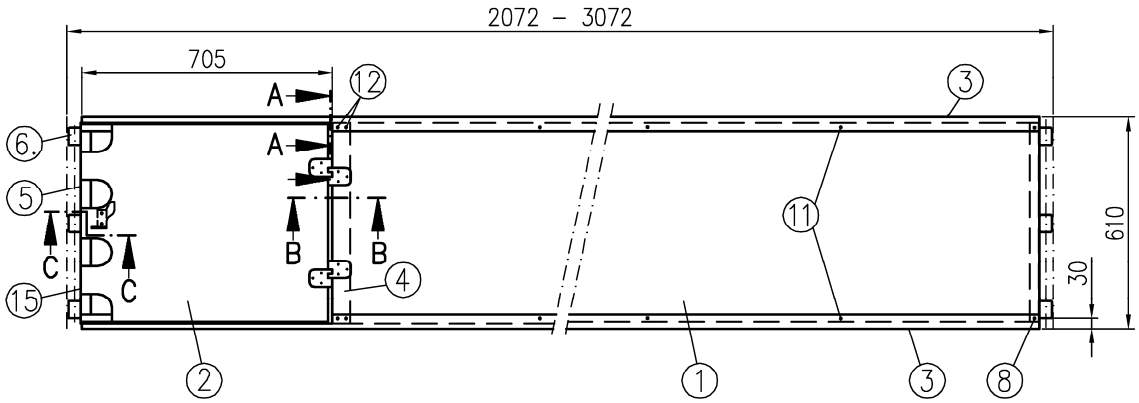
U–Stapel–Kombiboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m
nach Z–8.1–16.2

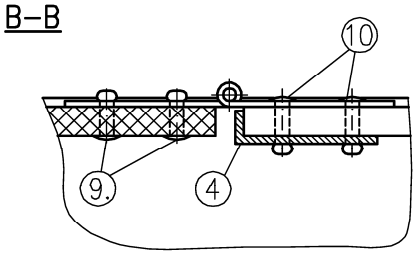
ABS710–A161_ABS7 11.2020

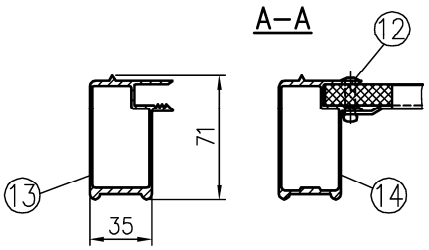
Anlage A,
Seite 333

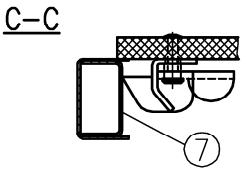
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt









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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

① Sperrholz	t = 10	BFU 100 G	DIN 68 705 T.3 (bis 97; BFU 100)
② Deckel	t = 12	BFU 100 G	DIN 68 705 T.3 (bis 97; BFU 100)
③ Holm		Aluminium	
④ Verstärkung		Aluminium	
⑤ Kappe		Stahl	
⑥ Kralle		Stahl	
⑦ Verstärkung		Stahl	
⑧ Blindniet		Edelstahl	
⑨ Blindniet		Aluminium	
⑩ Blindniet		Aluminium	
⑪ Blindniet		Aluminium	
⑫ Blindniet		Aluminium	
⑬ Profil für 3,07 m			
⑭ Profil für 2,07 u. 2,57 m			
⑮ Kennzeichnung			

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

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

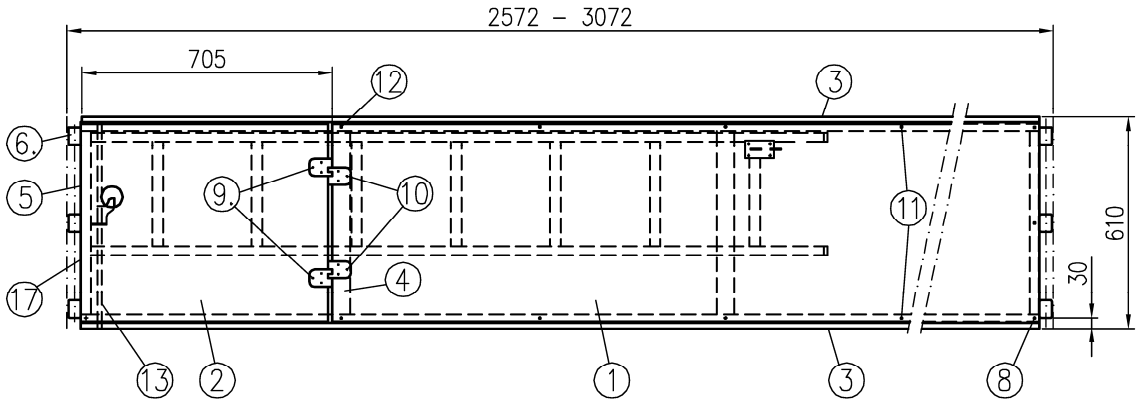
U–DST–Stapel–Kombiboden 2,07 – 3,07 x 0,61 m
nach Z–8.1–16.2

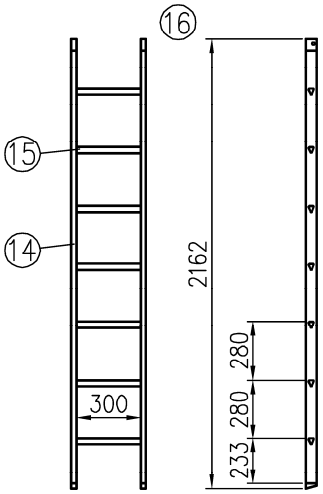
ABS710–A162_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 334

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

① Sperrholz	t = 10	BFU 100 G	DIN 68 705 T.3 (bis 97; BFU 100)
② Deckel	t = 12	BFU 100 G	DIN 68 705 T.3 (bis 97; BFU 100)
③ Holm		Aluminium	
④ Verstärkung		Aluminium	
⑤ Kappe		Stahl	
⑥ Kralle		Stahl	
⑦ Verstärkung		Stahl	
⑧ Blindniet		Edelstahl	
⑨ Blindniet		Aluminium	
⑩ Blindniet		Aluminium	
⑪ Blindniet		Aluminium	
⑫ Blindniet		Aluminium	
⑬ Achse		Stahl	
⑭ Leiternholm		Aluminium	
⑮ Leiternsprosse		Aluminium	
⑯ Leiter		nach EN 131	
⑰ Kennzeichnung			

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

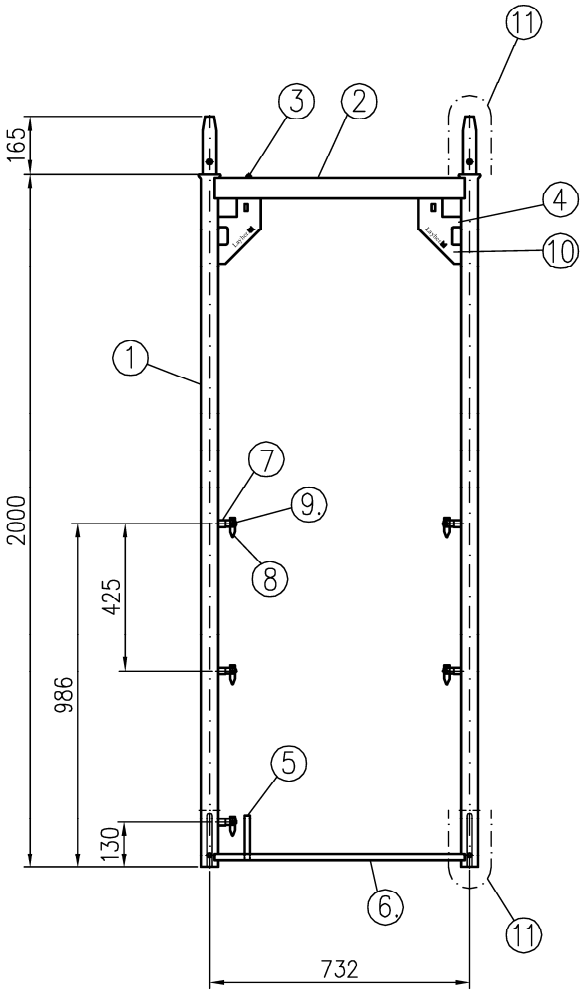
U–DST–Stapel–Kombiboden 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter
nach Z–8.1–16.2

ABS710–A163_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 335

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø48,3 x 2,7 (3,2)	EN 10219–1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② U–Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025–2 – S235JR	(siehe Anlage A, Seite 170, 171)
③ Bolzen		Stahl	
④ Knotenblech LW		Stahl	
⑤ Bordbrettbolzen		Stahl	
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	Stahl	
⑦ Kippstiftbolzen	ø18	Stahl	
⑧ Kippstiftklappe		Stahl	
⑨ Alu–Blindniet		ISO 15978 – AlA/St	
⑩ Kennzeichnung			
⑪			(siehe Anlage A, Seite 169)

Gew. [kg]
20,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

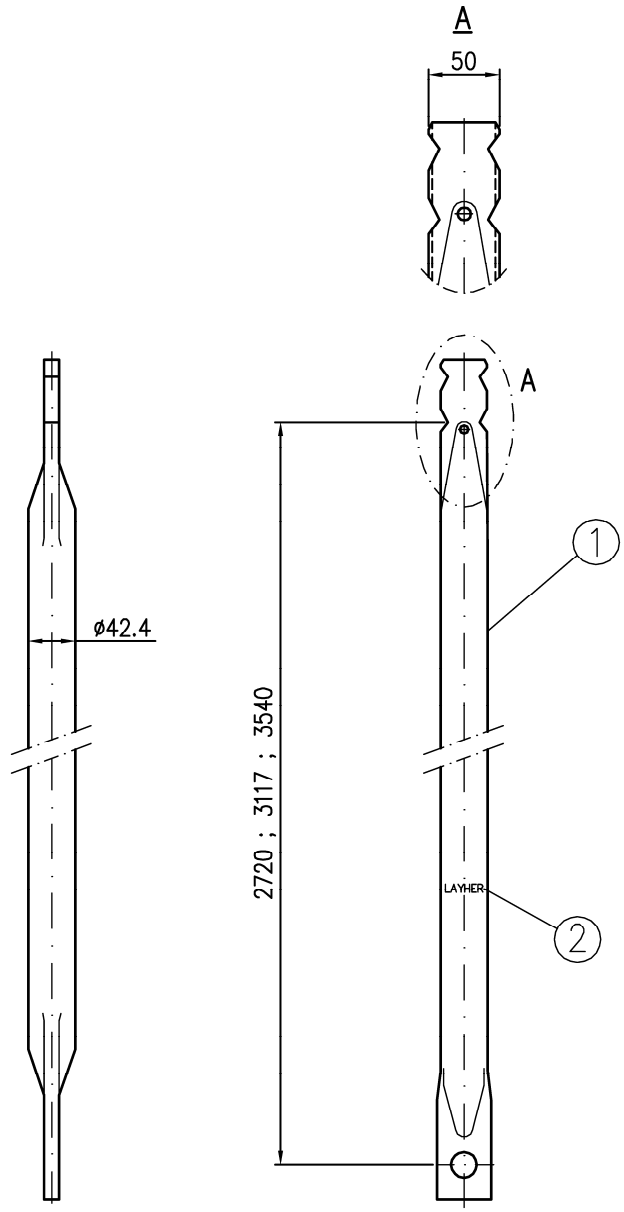
EXP–Stahl–Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m
nach Z–8.1–16.2

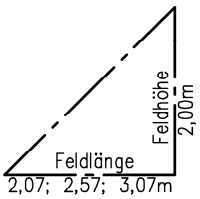
ABS711–A198_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 336

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





① Rohr ø42,4 Stahl
② Kennzeichnung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

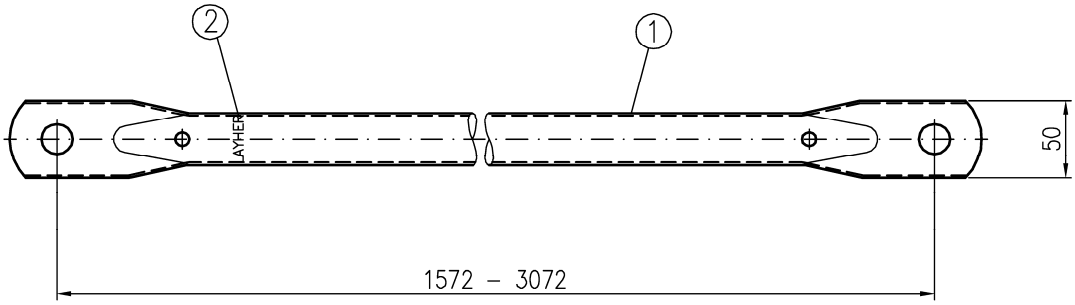
EXP–Diagonale 2,80 ; 3,20 ; 3,60 m
nach Z–8.1–16.2

ABS711–A199_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 337

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr ø33,7 x 2,25 EN 10219–1 – S235JRH
② Kennzeichnung

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

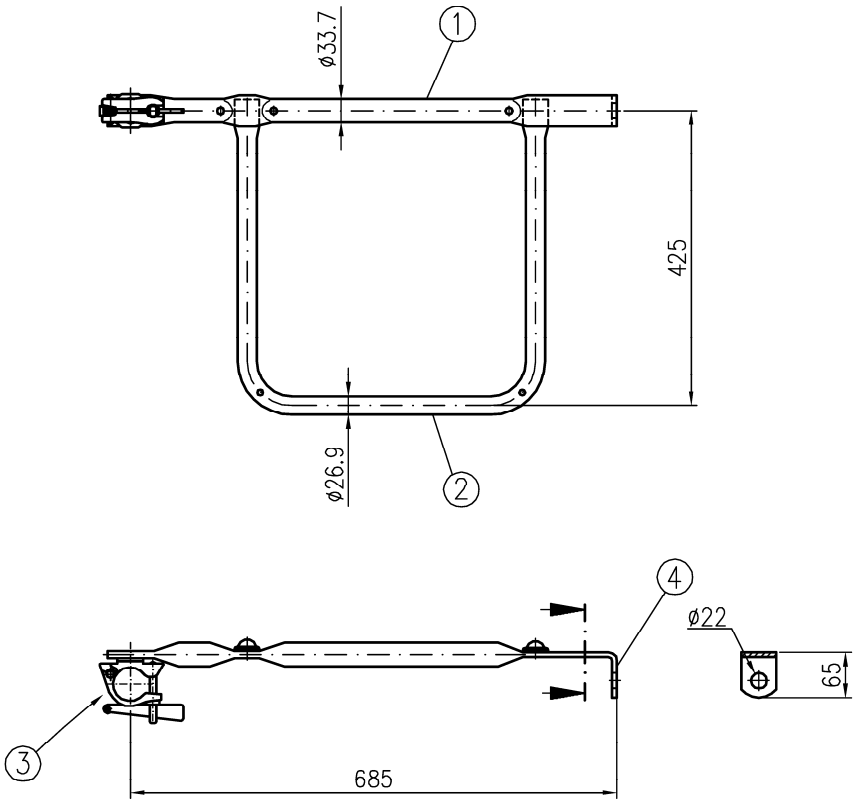
EXP–Geländer 1,57 – 3,07 m
nach Z–8.1–16.2

ABS711–A200_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 338

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø33,7 x 2,25	EN 10219–1 – S235JRH
② Rohr	ø26,9 x 2,5	EN 10219–1 – S235JRH
③ Halbkupplung mit Keilverschluss alternativ: Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z–8.331–882
④ Kennzeichnung		

Gew. [kg]
4,4

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

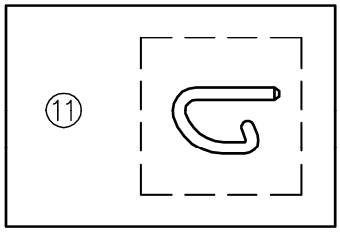
EXP–Doppelstirngeländer 0,73 m
nach Z–8.1–16.2

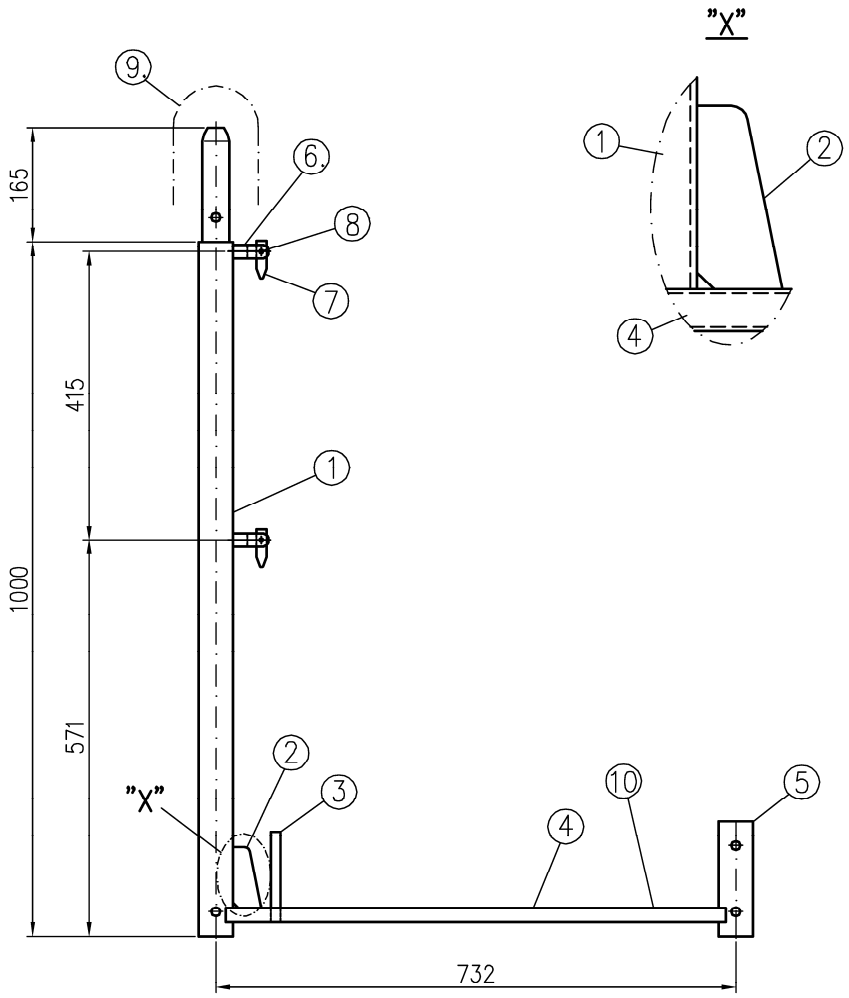
ABS711–A205_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 339

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





①	Rohr	ø48,3 x 3,2 (2,7)	EN 10219–1 – S235JRH R_{eH} ≥320N/mm²
②	Knotenblech		Stahl
③	Bordbrettbolzen		Stahl
④	Rechteckrohr	40 x 20 x 2	Stahl
⑤	Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219–1 – S235JRH R_{eH} ≥320N/mm²
⑥	Kippstiftbolzen	ø18	Stahl
⑦	Kippstiftklappe		Stahl
⑧	Alu–Blindniet		ISO 15978 – AlA/St
⑨			(siehe Anlage A, Seite 169)
⑩	Kennzeichnung		

⑪ Zur Sicherung der obersten Gerüstböden gegen Abheben, die Geländerstütze mit zwei Fallsteckern sichern!

Gew. [kg]
7,1

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

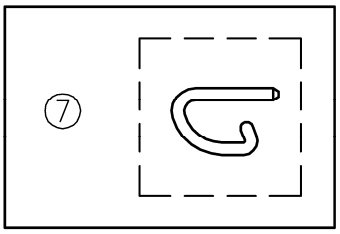
EXP–Geländerstütze 0,73 m
nach Z–8.1–16.2

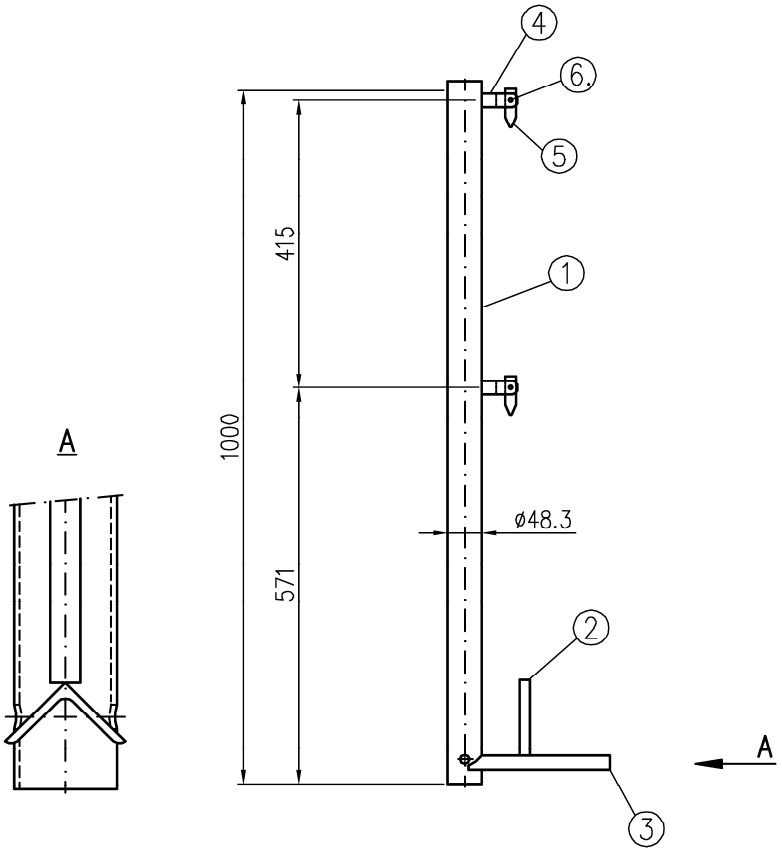
ABS711–A202_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 340

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





①	Rohr	ø48,3 x 2,7 (3,2)	EN 10219–1 – S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
②	Bordbrettbolzen		Stahl
③	Winkel		Stahl
④	Kippstiftbolzen	ø18	Stahl
⑤	Kippstiftklappe		Stahl
⑥	Alu–Blindniet		ISO 15978 – AlA/St

⑦ Zur Sicherung der obersten Gerüstböden gegen Abheben, die Geländerstütze mit einem Fallsteckern sichern!

Gew. [kg]
5,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

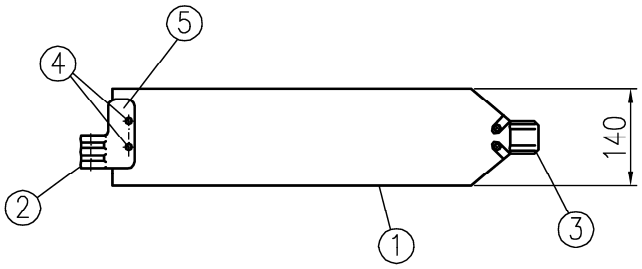
EXP–Geländerstütze einfach
nach Z–8.1–16.2

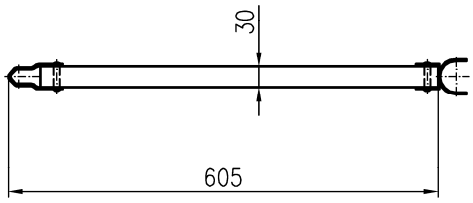
ABS711–A203_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 341

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





①	Holz–Brett	140 x 30	DIN 4074 – S10 bzw. Festigkeitsklasse C24
②	Bordbrettbeschlag	t = 2	EN 10326 – S250
③	Stirnbordbrettbeschlag	t = 2,5	EN 10025–2 – S235JR
④	Flachrundniet	ø8 x 40	EN 10263–2
⑤	Kennzeichnung		

Gew. [kg]
1,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

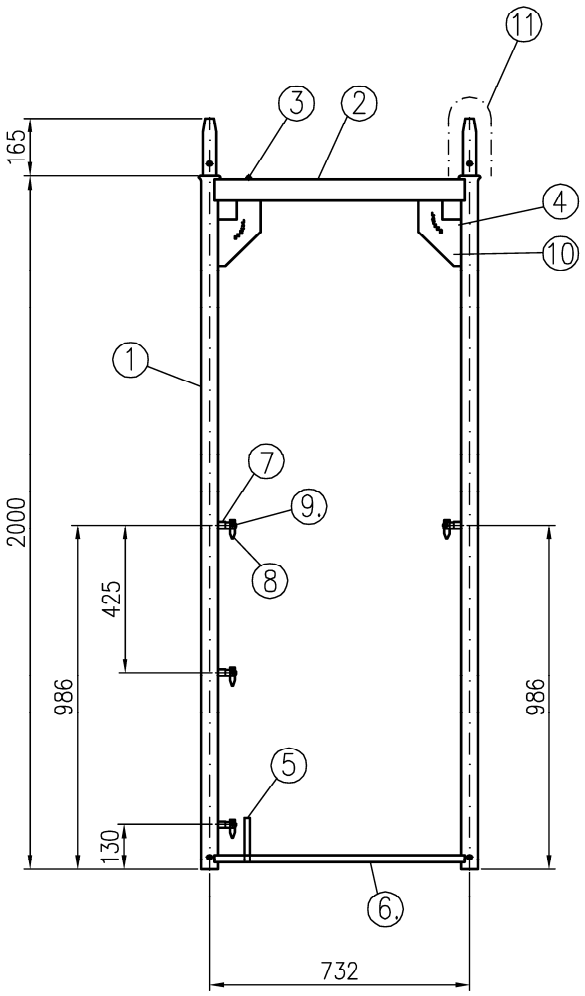
EXP–Stirnbordbrett 0,73 m
nach Z–8.1–16.2

ABS711–A204_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 342

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219–1 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② U–Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025–2 – S235JR	(siehe Anlage A, Seite 171)
③ Bolzen		Stahl	
④ Knotenblech 170		Stahl	
⑤ Bordbrettbolzen		Stahl	
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	Stahl	
⑦ Kippstiftbolzen	ø18	Stahl	
⑧ Kippstiftklappe		Stahl	
⑨ Alu–Blindniet		ISO 15978 – AlA/St	
⑩ Kennzeichnung			
⑪		(siehe Anlage A, Seite 169)	

Produktion eingestellt,
nur zur weiteren Verwendung

Gew. [kg]
20,0

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

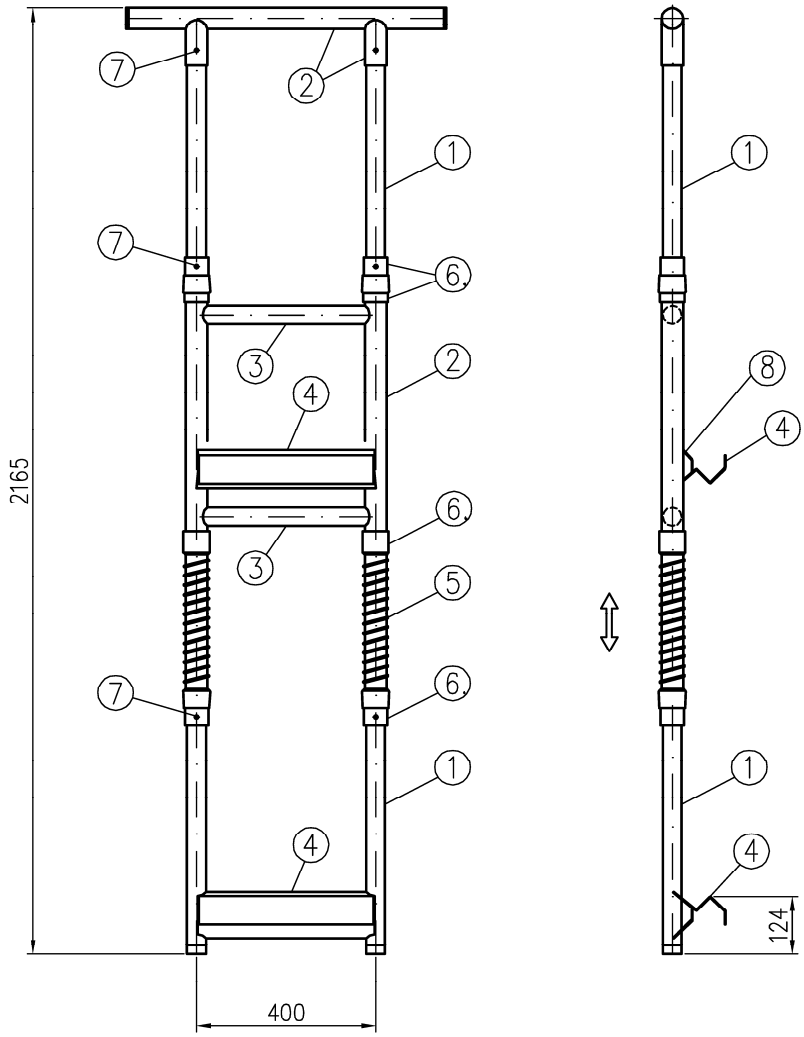
EXP–Stahl–Stellrahmen 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung)
nach Z–8.1–16.2

ABS717–A206_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 343

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① Nut–Profil	ø42,3	Aluminium
② Rohr	ø48,3	Aluminium
③ Sprosse	ø42,3	Aluminium
④ U–Profil		Aluminium
⑤ Druckfeder		Stahl
⑥ Anschlag–, Führungskappe		PE–Kunststoff
⑦ Blindniet		ISO 15983 – A2/A2
⑧ Kennzeichnung		

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Gew. [kg]
9,8

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

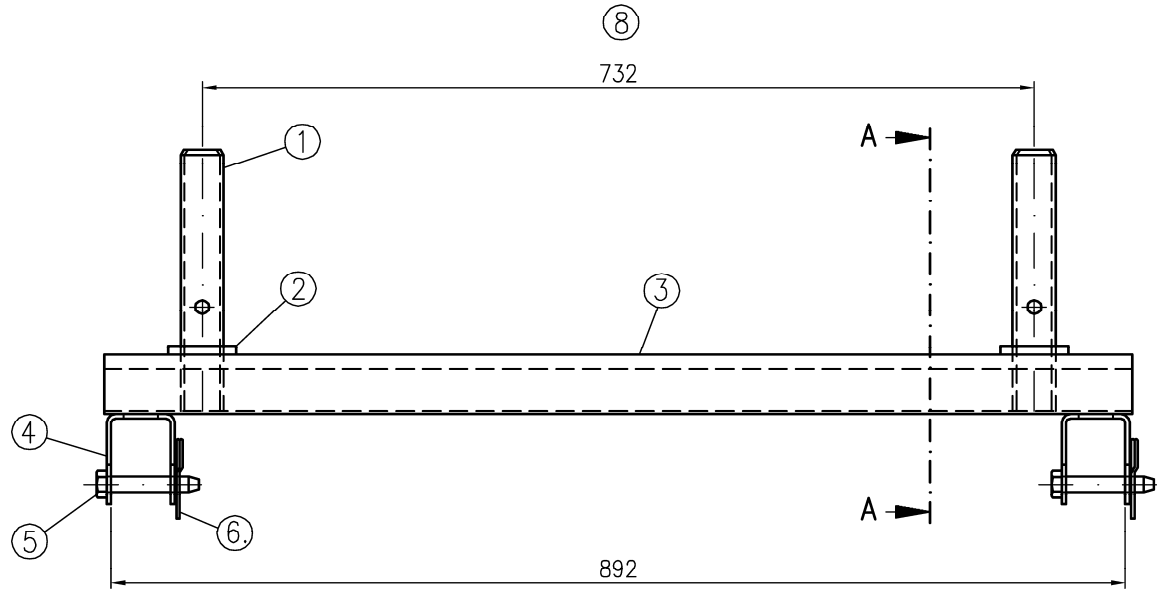
Alu–Stirnmontagegeländer
nach Z–8.1–16.2

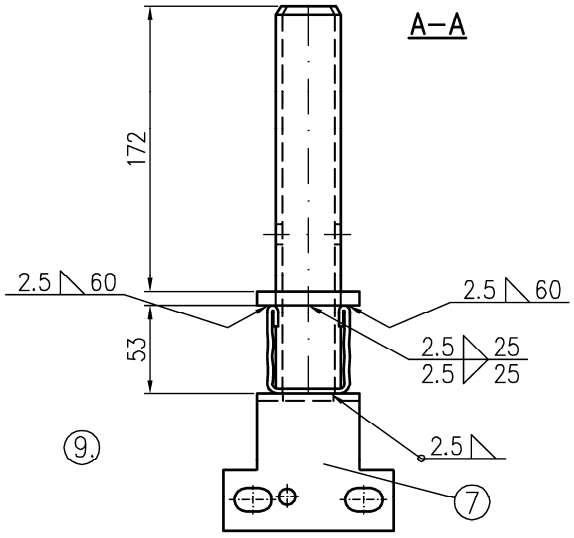
ABS720–A203_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 344

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt





① Rohrverbinder	ø38 x 3,6	EN 10219–1 – S275J0H	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
② St–Flach	60 x 8	EN 10025–2 – S235JR	
③ U–Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025–2 – S235JR	(siehe Anlage A, Seite 170, 171)
④ U–Bügel	t = 4	EN 10111 – DD13	$R_{eH} \geq 235 N/mm^2$ I $R_m \geq 340 N/mm^2$
⑤ Bolzen	ø14 x 77	ISO 898–1 – 8.8	
⑥ Sicherungsstecker	2,8	DIN 11024	

⑦ Kennzeichnung
⑧ Bauteil ist gegen Abheben mit Bolzen zu sichern!
⑨ ohne Bolzen und Sicherungsstecker gezeichnet!

Gew. [kg]
6,5

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

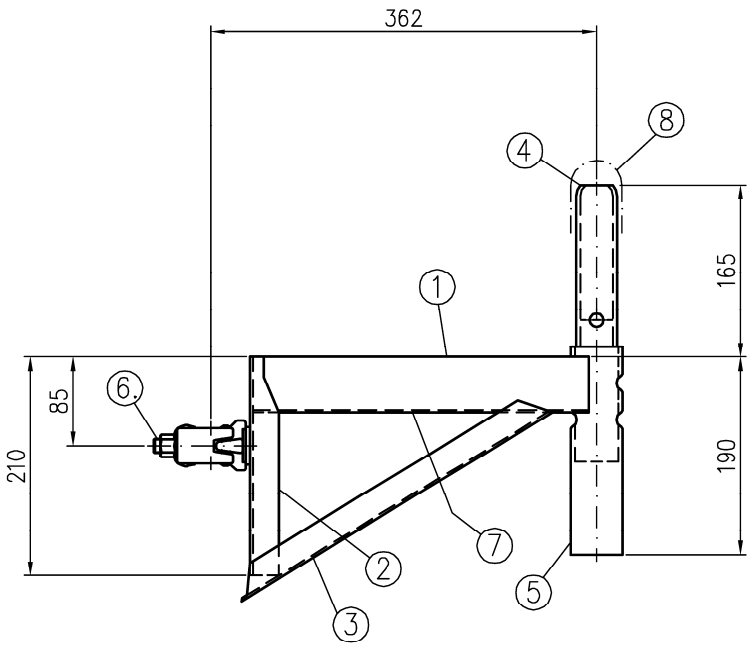
Stahl–Auflageriegel 0,73 m für Gitterträger
nach Z–8.1–16.2

ABS720–A204_ABS7 11.2020

Anlage A,
Seite 345

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR	(siehe Anlage A, Seite 170)
② Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR	
③ Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 – S235JR	
④ Rohrverbinder	ø38 x 3,6	EN 10219 – S275J0H	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑤ Rohr	ø48,3 x 3,2	EN 10219 – S235JRH	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$
⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882	
⑦ Kennzeichnung			
⑧			(siehe Anlage A, Seite 169)

Gew. [kg]: 4,2

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

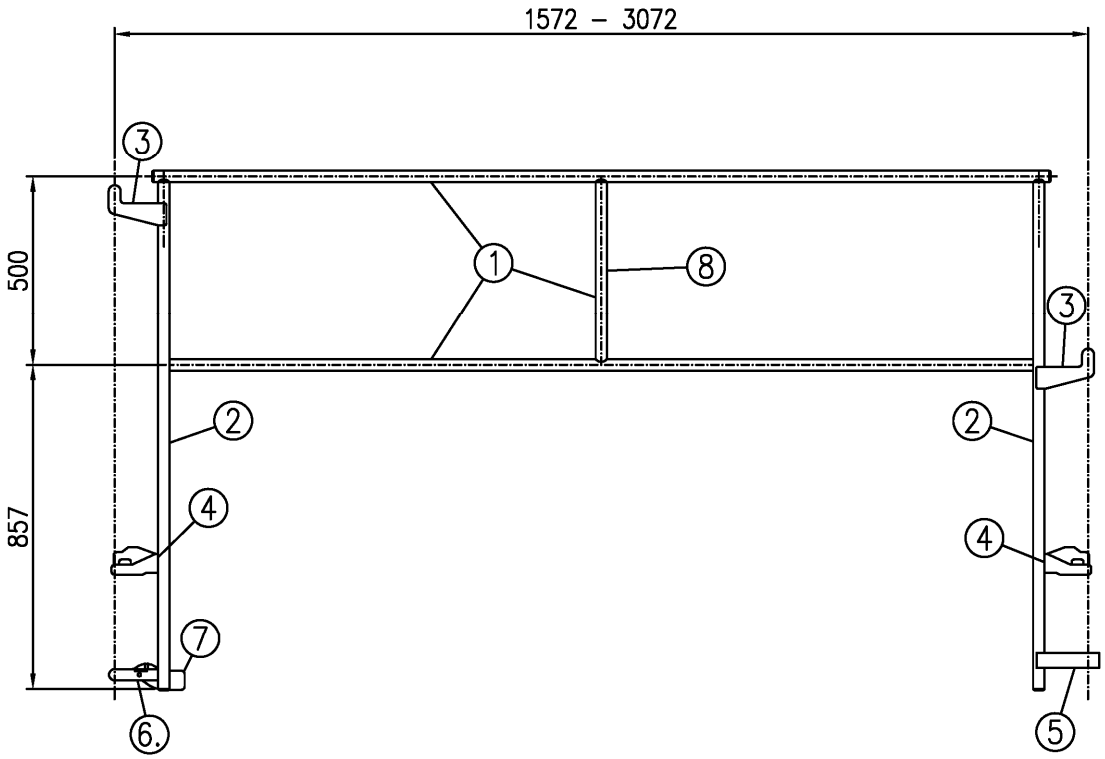
Außenkonsole 0,36 m
nach Z-8.1-16.2

ABS720-A205_ABS7 11.2020

Anlage A, Seite 346

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



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

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

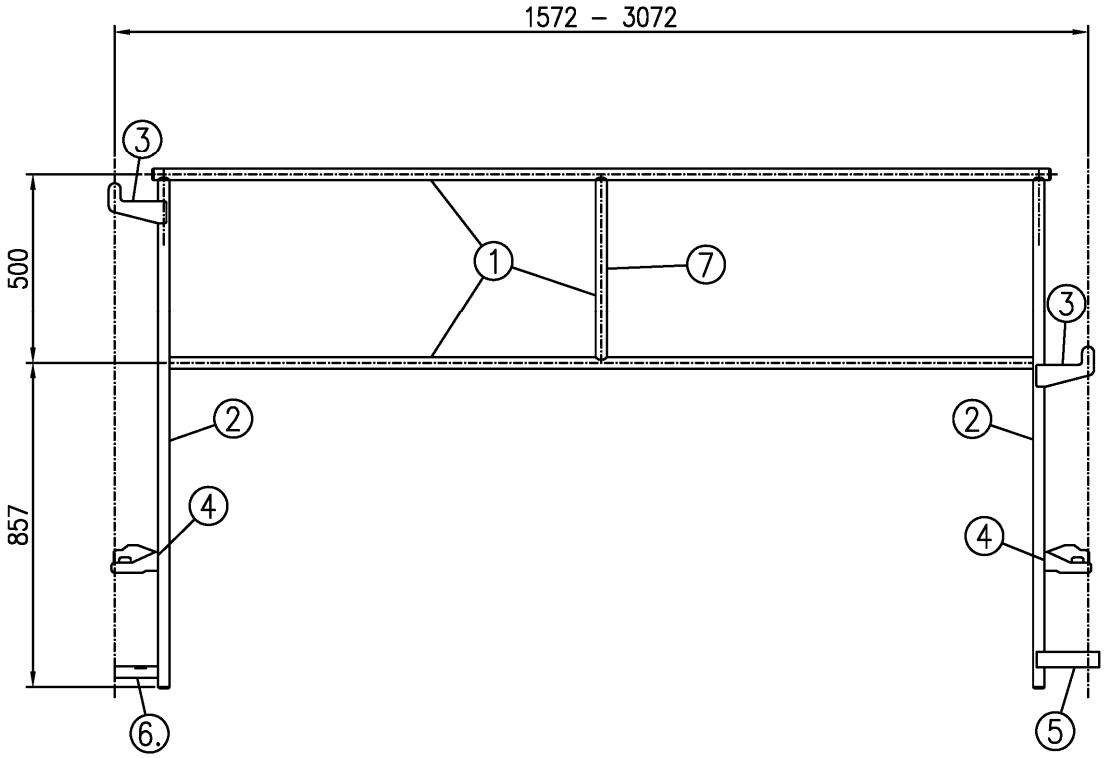
I–Geländer mit Drehriegel 1,57 – 3,07 m
nach Z–8.1–16.2

ABS121–A001_ABS7 09.2022

Anlage A,
Seite 347

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



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

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

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

ABS121–A002_ABS7 09.2022

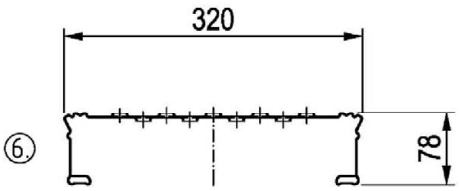
Anlage A,
Seite 348

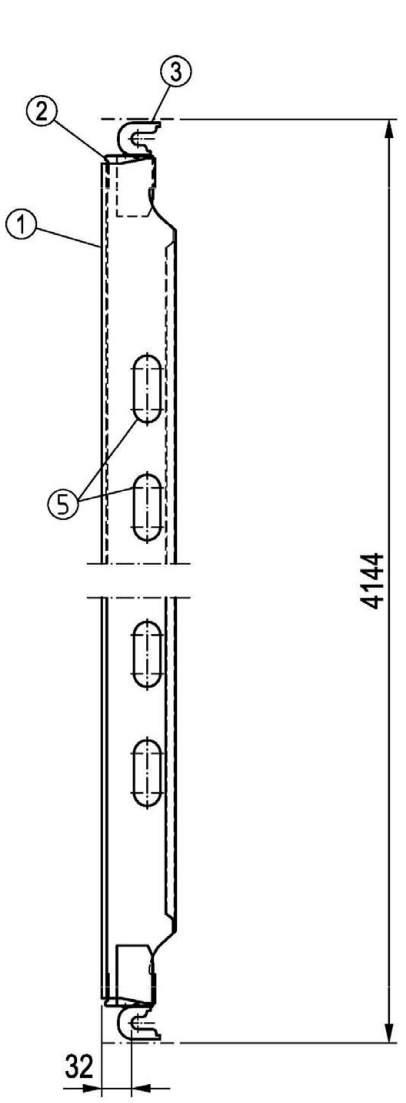
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

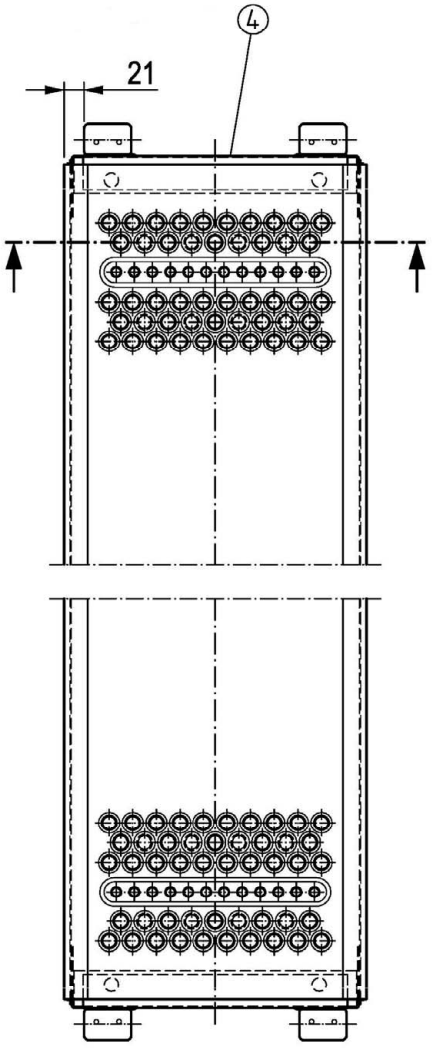
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend







Feld Länge	Anzahl Löcher
4,14 m	26

① Belagblech Stahl
② Kappe Stahl
③ Kralle Stahl
④ Kennzeichnung
⑤ Löcher
⑥ Schnitt ohne Kappe gezeichnet

weitere Details siehe Anlage A, Seite 276

Gew. [kg]
25,6

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U-Stahlboden LW 4,14 x 0,32 m
Ausführung: handgeschweißt
nach Z-8.1-16.2

ABS722-A001_ABS7 09.2022

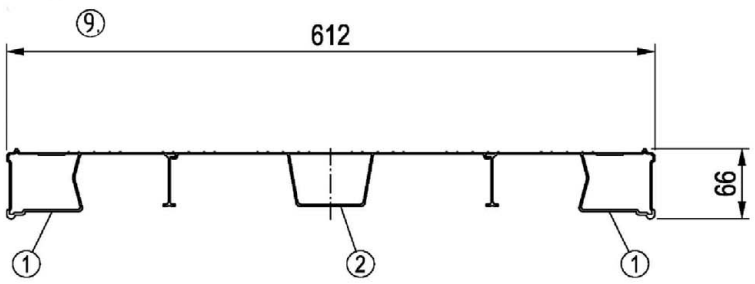
Anlage A,
Seite 349

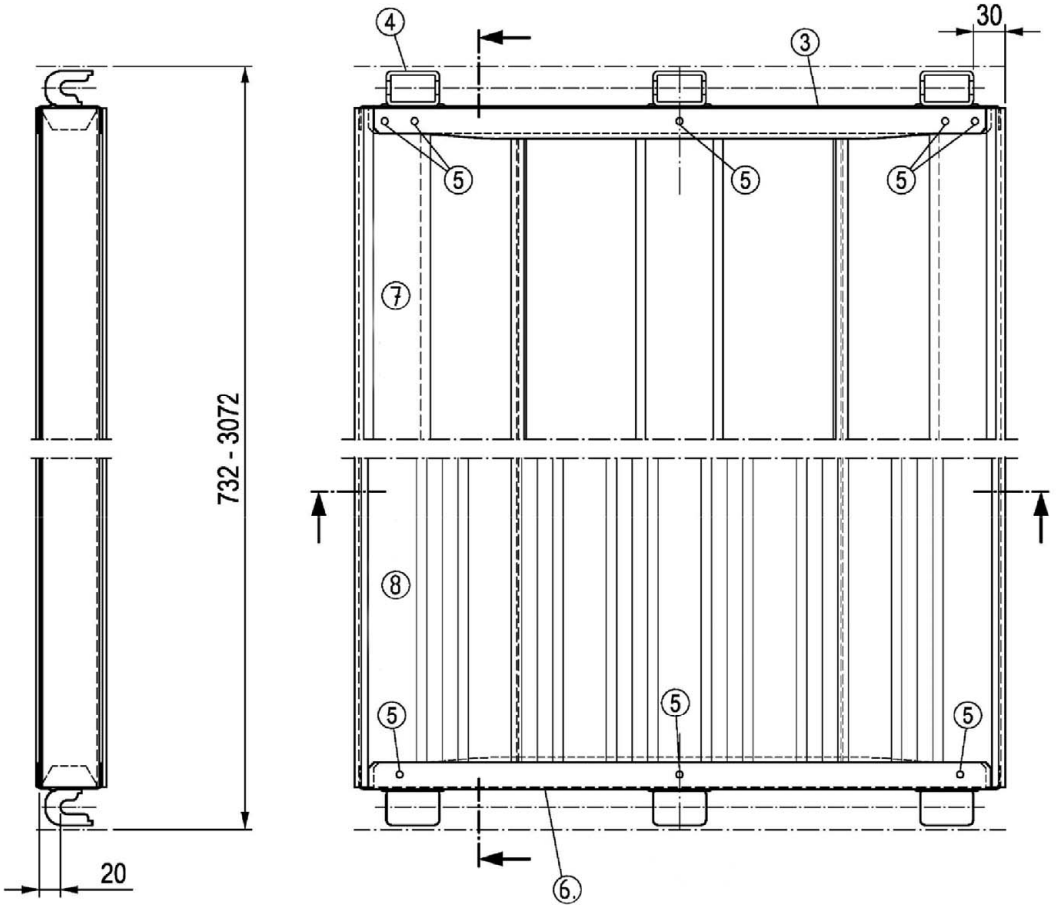
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend
**) auf 60% der Bodenfläche wirkend
***) auf 48% der Bodenfläche wirkend





①	Rand–Profil	Aluminium
②	Mittel–Profil	Aluminium
③	Kappe	Stahl
④	Kralle	Stahl
⑤	Blindniet	ISO 15983 – A2/A2
⑥	Kennzeichnung	
⑦	Ansicht von unten	
⑧	Ansicht von oben	
⑨	Schnitt ohne Kappe gezeichnet	

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

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

U–Stalu–Boden T21 0,73 – 3,07 x 0,61 m
nach Z–8.1–16.2

ABS722–A002_ABS7 09.2022

Anlage A,
Seite 350

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

B.1 Allgemeines

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

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

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

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

Für die Regelausführung des Gerüstsystems "ALBLITZ 70 S" ist folgende Bezeichnung nach DIN EN 12810-1:2004-03 zu verwenden:

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

Folgende Konfigurationen werden innerhalb der Regelausführung unterschieden:

- Grundkonfiguration (GK):

  Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen und Seitenschutzbauteilen besteht.
- Konsolkonfiguration 1 (KK1):

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

  Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen, aus Konsolen 0,36 m auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene sowie aus Konsolen 0,73 m auf der Außenseite des Gerüsts in der obersten Gerüstebene besteht.

Die maximalen Ausspindelungen der Fußspindeln sind für die einzelnen Konfigurationen der Anlage C zu entnehmen.

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

B.2 Fang- und Dachfanggerüst

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Fang- und Dachfanggerüst mit einer Fanglage der Klasse FL1 und als Dachfanggerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden. Durchstiege dürfen nicht in Konsolen eingebaut werden.

Bei Ausbildung eines Dachfanggerüsts sind die Schutzgitterstützen direkt auf den Stellrahmen oder den Verbreiterungskonsolen 0,73 m anzubringen und mit Fallsteckern oder Fallsteckern und Bolzen mit Sicherungsstecker zu sichern, siehe Anlage C, Seite 20.

Zur Füllung der Schutzwand ist ein Schutznetz nach DIN EN 1263-1:2015-03 mit einer Maschenweite von 100 mm und einer Seilstärke von 5 mm zu verwenden.

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

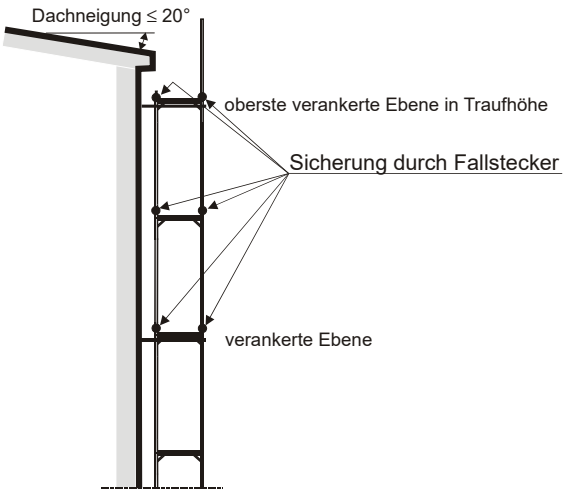


Bild 1a: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften

Draufsicht

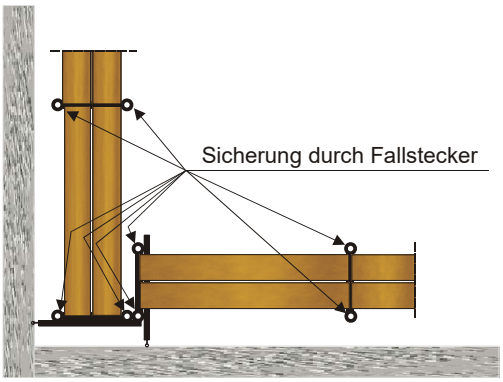


Bild 1b: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften an Bauwerken mit innenliegenden Ecken

B.3 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind der Tabelle B.4 zu entnehmen. Außerdem dürfen in den unten genannten Ausnahmen auch Stahlrohre und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

- Zusatzmaßnahmen bei der Verwendung von Überbrückungsträgern nach Anlage C, Seite 12 (Rohre und Kupplungen),
- Verbindung des vorgestellten Leitern- oder Treppenaufstiegs mit dem Fassadengerüst nach Anlage C, Seiten 13 bis 16 (Rohre und Kupplungen),
- Anschluss der Gerüsthalter an die Ständer nach z.B. Anlage C, Seiten 18 und 19 (Kupplungen),
- Kopplungsrohre unterhalb von Dreieckshaltern nach Anlage C, Seite 19 (Rohre und Kupplungen) und
- Eckausbildung nach Anlage C, Seiten 24 und 25 (Kupplungen).

B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durchgehend Gerüstböden nach Tabelle B.1 einzubauen.

Alle nicht in Tabelle B.1 genannten Beläge dürfen nur als Ausgleichsbelag in Verbindung mit Konsolen oder als Schutzdachbelag verwendet werden.

Bei Verwendung von Alu-Belägen mit Sperrholz nach Anlage A, Seiten 12, 13, 19 und 20, von Alu-Rahmentafeln mit Sperrholz nach Anlage A, Seiten 110, 111 und 146 sowie von U-Stapel-Kombiböden 0,61 m nach Anlage A, Seiten 331 und 332 sind zusätzliche Verankerungen und/oder Aussteifungsmaßnahmen gemäß Abschnitt B.5 und Anlage C erforderlich.

Bei einem Leitergang sind anstelle der Gerüstböden Durchstiegsböden einzusetzen.

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

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

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

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

Tabelle B.1: Gerüstböden als Belag des Hauptfeldes

Gerüstboden	Anzahl je Gerüstfeld	nach Anlage A, Seite
Stahlboden AF	2	7
Stahlbelagtafel	2	8
Alu-Belag mit Sperrholz *)	1	12, 13, 19, 20
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz *)	1	110, 111, 146
U-Stahlboden LW 0,32 m	2	275, 276
U-Stahlboden T4 0,32 m	2	277, 278
U-Stahlboden 0,32 m	2	280, 281
U-Stalu-Boden T9 0,61 m	1	286
U-Stalu–Boden 0,61 m	1	288
U-Stalu–Boden 0,32 m	2	289
U-Alu-Boden 0,32 m	2	293
U-Robustboden 0,61 m	1	295, 296
U-XTRA-N-Boden 0,61 m	1	302, 303
U-Vollholz-Boden 0,32 m	2	313
U-Vollholz-Boden 0,32 m, verstärkt	2	314
U-Fiproboden 0,61 m	1	325
U-Robustboden 0,61 m	1	329, 330
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m *)	1	331, 332
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	2	333
*) bei vielen Konfigurationen nur mit Verstärkungsmaßnahmen gemäß Abschnitt B.5 und Anlage C		

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

Die Kippstiftkupplung nach Anlage A, Seite 101 darf ausschließlich zum Anschluss von Seitenschutzbauteilen, nicht aber zum Anschluss von Diagonalen verwendet werden.

B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit kurzen Gerüsthaltern und Dreieckshaltern nach Anlage C, Seite 18 auszuführen.

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

Dreieckshalter sind nicht an den außenliegenden Rahmenzügen zu montieren.

Bei einigen Aufbaukonfigurationen sind bei Verwendung von Alu-Belägen mit Sperrholz nach Anlage A, Seiten 12, 13, 19 und 20, von Alu-Rahmentafeln mit Sperrholz nach Anlage A, Seiten 110, 111 und 146 sowie von U-Stapel-Kombiböden 0,61 m nach Anlage A, Seiten 331 und 332 an einigen Dreieckshaltern gemäß Anlage C direkt unterhalb der Dreieckshalter zusätzliche Horizontalstreben oder Kopplungsrohre an den Innenständern der Gerüstrahmen anzuschließen. Die konstruktive Ausbildung erfolgt nach Anlage C, Seite 19.

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

Die in den Bauwerksfronten zur Aufnahme der Ankerkräfte anzuordnenden Befestigungsmittel müssen mindestens für die in Tabelle B.2 angegebenen Ankerkräfte ausgelegt sein. Die dort angegebenen charakteristischen Werte sind für den Nachweis der Weiterleitung der Lasten in die Ankerpunkte mit dem Teilsicherheitsbeiwert γ_F (i.d.R. $\gamma_F = 1{,}5$) zu multiplizieren. Bei den Dreiecksankern sind dort die Ankerkräfte parallel zur Fassade je Ankerpunkt des Dreieckshalters angegeben, siehe Anlage C, Seite 18.

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

a) 8 m-versetztes Ankerraster:

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

b) 4 m-durchgehendes Ankerraster:

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

c) 2 m-Ankerraster:

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

Bei inneren Leitergängen unter Verwendung

- von Alu- Rahmentafel mit Innendurchstieg nach Anlage A, Seiten 113 und 114,
- von Alu-Durchstiegsrahmentafeln mit Alu-Warzenblech nach Anlage A, Seiten 117, 118 und 120 und
- von Alu-Rahmentafeln AB mit Durchstieg nach Anlage A, Seiten 148, 150, 151 und 153

darf das 8m-Ankerraster verwendet werden. Bei Verwendung aller anderen Durchstiege ist das 4m-Ankerraster erforderlich.

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

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen. Hierbei sind die Ständerstöße in Höhe bis zur Ebene unterhalb der letzten Verankerungsebene durch Fallstecker zu sichern (vgl. Anlage C, Seite 17).

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

Tabelle B.2: charakteristische Werte der Ankerkräfte in [kN]

Ankerkräfte				Gerüst vor teilweise offener Fassade[1)]			Gerüst vor geschlossener Fassade		
Ankerraster	Feldlänge	Bekleidung	Ausstattung	$A_{\perp}^{-}$	$A_{\perp}^{+}$	A_{II}	$A_{\perp}^{-}$	$A_{\perp}^{+}$	A_{II}
	[m]			[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
8m versetzt	3,07	keine	ohne IK	3,83 [2)]	2,96 [2)]	2,96 [2)]	2,96	2,96	2,96
	2,57			3,29 [2)]	2,96 [2)]	2, 96[2)]	2,96	2,96	2,96
	3,07		mit IK	4,03 [2)]	3,81 [2)]	3,81 [2)]	3,81	3,81	3,81
	2,57			3,81 [2)]	3,81 [2)]	3,81 [2)]	3,81	3,81	3,81
8m versetzt	3,07	Netz	ohne IK	nicht zulässig			2,83	2,83	2,25
	2,57						2,37	2,37	2,04
	3,07		mit IK				3,35	3,35	3,35
	2,57						3,09	3,09	3,09
4m durchgehend (2x DRH pro 5 Felder)	3,07	Netz	ohne IK	4,05	4,05	2,66	2,09	2,09	1,81
	2,57			3,39	3,39	2,32	1,75	1,75	1,65
	3,07		mit IK	4,05	4,05	2,86	2,09	2,09	2,09
	2,57			3,39	3,39	2,52	1,93	1,93	1,93
2m (2x DRH pro 5 Felder)	3,07	Plane	ohne IK	6,68	5,60	3,55	6,68	3,55	3,55
	2,57			5,59	4,69	3,24	5,59	3.24	3,24
	3,07		mit IK	6,68	5,60	4,13	6,68	4,13	4,13
	2,57			5,59	4,69	3,82	5,59	3,82	3,82
Schutzwand				Es ist der ungünstigere Wert von "teilweise offener" und "geschlossener" Fassade anzunehmen.					
Oberster Lage unverankert									

1) Gerüst vor teilweise offener Fassade $A_n/A_g = 0,4$

2) Bei den Konfigurationen mit oberster Lage unverankert sind die Tabellenwerte mit dem Faktor 1,5 zu multiplizieren.

DRH Dreieckshalter

$A_{\perp}^{-}$ Ankerdruckkräfte

$A_{\perp}^{+}$ Ankerzugkräfte

A_{II} Ankerkraft parallel zur Fassade je Ankerpunkt des Dreieckshalters

B.6 Fundamentlasten

Die in der Tabelle B.3 angegebenen Fundamentlasten müssen in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können. Die dort angegebenen charakteristischen Werte sind für den Nachweis der Weiterleitung der Lasten in die Aufstandsfläche mit dem Teilsicherheitsbeiwert γ_F (i.d.R. $\gamma_F = 1,5$) zu multiplizieren.

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

Tabelle B.3: charakteristische Werte der Fundamentlasten in [kN]

Ständerkraft [kN] für	Ausstattung	Feldlänge [m]	Aufbauhöhe 24m	16m	8m
Innenständer F_{IS}	ohne	3,07	9,7	8,2	6,8
		2,57	8,4	7,3	6,1
	mit IK (Konsole 36)	3,07	17,1	14,6	12,0
		2,57	14,7	12,6	10,5
Außenständer F_{AS}	ohne	3,07	10,7	8,2	5,6
		2,57	8,9	6,8	4,7
	mit IK (Konsole 36)	3,07	12,3	9,8	7,2
		2,57	10,5	8,4	6,3
	zusätzlich zu F_{AS}				
	Schutzwand SW	3,07	0,4		
		2,57	0,4		
	Außenkonsole AK	3,07	4,7		
		2,57	3,9		
	Schutzdach SD	3,07	1,3		
		2,57	1,1		
Ständer Treppenaufstieg F_{AT}		3,07	8,9	7,7	6,0
		2,57	8,2	7,1	5,6

Sonderfall 1	Überbrückung $F_{Ü}$	Innenständer $1,5 \bullet F_{IS}$	Außenständer $1,5 \bullet F_{AS}$
Sonderfall 2	Durchgangsrahmen F_{D}	Innenständer $F_{IS} + 0,54 \bullet F_{AS}$	Außenständer $0,49 \bullet F_{AS}$

B.7 Durchgangsrahmen

Der Durchgangsrahmen darf entweder als einteiliger oder teilbarer Durchgangsrahmen ausgeführt werden.

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

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

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

B.8 Überbrückung

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

Die konstruktive Ausbildung mit einer Überbrückung $\ell = 2 \cdot 3{,}07\ m = 6{,}14\ m$ ist nach Anlage C, Seite 12 auszuführen.

B.9 Einläufiger Treppenaufstieg / vorgestellter Leiteraufstieg / innerer Leiteraufstieg

Als Aufstieg sollte vorrangig ein einläufiger Treppenaufstieg nach Anlage C, Seiten 13 und 14 verwendet werden.

Alternativ dürfen ein vorgestellter Leiteraufstieg nach Anlage C, Seiten 15 und 16 oder ein innerer Leiteraufstieg verwendet werden. Beim inneren Leiteraufstieg sind in Abhängigkeit der verwendeten Durchstiege die Vorgaben zur Verankerung gemäß Abschnitt B.5 zu beachten.

B.10 Eckausbildung

Außenecken sind nach Anlage C, Seite 21 auszuführen. Außenecken mit Eckboden sind nach Anlage C, Seite 22 auszuführen.

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

B.11 Schutzdach

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

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

B.12 Verbreiterungskonsole

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

Die außen angeordneten Verbreiterungskonsolen 0,73 m sind mittels Querdiagonalen abzustützen.

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

B.13 Oberste Arbeitsebene unverankert

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen (oberste Arbeitsebene unverankert). Hierbei sind die Ständerstöße in den drei obersten Lagen durch Fallstecker zu sichern (vgl. Anlage C, Seite 17).

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

Bekleidungen dürfen nicht über die oberste Ankerebene hinausragen.

Tabelle B.4: Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Stahl- Vertikalrahmen 18/70 1,5m und 2,0m	1
Stahl- Vertikalrahmen 18/70 1,0m und 0,66m	2
Stahl-Vertikalrahmen 70, 2,0 m	4
Stahl-Vertikalrahmen 70, 1,0 m und 0,66m	5
Stahlboden AF 0,32m	7
Stahlbelagtafel	8

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

Tabelle B.4: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Stahlboden AF 0,30m; 0,34m *)	9
Zwischenbelag AF 0,16m; 0,19m *)	10
Zwischenbelag *)	11
Alu- Belag mit Sperrholz 2,57m; 3,07m **)	12
Alu- Belag mit Sperrholz 1,57m; 2,07m **)	13
Innenleiter	18
Alu-Belag mit Sperrholz 3,07m **)	19
Alu-Belag mit Sperrholz 1,57m; 2,07m; 2,57m **)	20
Alu-Durchstiegsbelagtafel 3,07m mit Leiter	22
Alu-Durchstiegsbelagtafel 2,57m mit Leiter	23
Alu-Eckbelag mit Bordbrett starr	25
Massivholzbelag 45 *)	26
Massivholzbelag 48 *)	27
Holzboden *)	28
Diagonale 3,07m	29
Diagonale 2,57m	30
Diagonale 2,07m	31
Horizontalstrebe	32
Gerüsthalter	33
Schnellhalter	34
Fußspindel	35
Rückengeländer AF	36
Geländerholm	37
Doppelgeländer AF	38
Doppelgeländer	39
Alu-Doppelgeländer AF	40
Alu-Doppelgeländer	41
Bordbrett, Stirnbordbrett	46
Doppelstirngeländer AF, Stirngeländer einfach	47
Doppel-Stirngeländer	48
Geländerstütze AF einfach	49
Geländerstütze einfach	50
Geländerstütze AF	51
Geländerstütze	52
Stirngeländerrahmen	53
Stirngeländerstütze AF	54
Stirngeländerstütze	55
Schutzwandpfosten AF	56
Schutzwandpfosten	57
Konsole AF 0,36m	58

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

Tabelle B.4: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Konsole 0,36m	59
Konsole AF 0,73m	60
Konsole 0,73m	61
Schutzdachaufsatz AF	62
Schutzdachaufsatz	63
Belagsicherung	64
Querriegel 0,73m	65
Schutznetz	67
Stahlgitterträger	68
Durchgangsrahmen AF	69
Durchgangsrahmen	70
Durchgangsrahmen teilbar Fachwerk	71
Durchgangsrahmen teilbar Stiel	72
Spaltabdeckung	73
Alu-Bordbrett; Alu-Stirnbordbrett	77
Alu-Treppe AF-0,62m 2,57m; 3,07m	78
Treppengeländer AF 2,57m; 3,07m	79
Innengeländer für Alu-Treppe 2,00m	80
Wangenabsturzsicherung 1,00x0,50m	81
Anfangsquerriegel 0,73m	87
Alu-Treppe AF-0,62m 1,09m ; 1,40m	89
Untersetzrohr	90
Gitterträgertraverse 0,73m	93
Geländerkupplung AF	95
Bordbrettkupplung; Absteifkupplung	96
Bordbretthalter	99
Fallstecker	100
Kippstiftkupplung	101
Schutzwandpfosten teleskopierbar 0,36 - 0,73m	102
Querdiagonale	103
Schutzwandpfosten teleskopierbar 0,73 - 1,09m	104
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 0,50 - 2,07 m **)	110
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 2,57m; 3,07m **)	111
Alu- Rahmentafel mit Innendurchstieg 2,57m; 3,07m ***)	113
Alu-Rahmentafel mit Innendurchstieg 1,09m -3,07m ohne Leiter ***)	114
Alu-Leichtbelag LW 0.60m *)	116
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech 2,57m ***)	117
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech 3,07m ***)	118
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech 1,57m; 2,07 m ohne Leiter ***)	120

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

Tabelle B.4: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Fußspindel AB	121
Ankerkupplung	123
Bordbrett, Stirnbordbrett AF	124
Alu-Bordbrett; Alu-Stirnbordbrett AF	126
Stahl-Bordbrett; Stahl-Stirnbordbrett AF	127
Schutznetzstütze AF 2,00x0,36/0,50/0,73/1,09m	128
Stahl- Vertikalrahmen AF 1,50m und 2,00m	129
Stahl- Vertikalrahmen AF 1,0m und 0,67m	130
Alu-Doppelgeländer AF 1,57m; 2,07m; 2,57m; 3,07m	131
Netzschutzwand	132
Knotenblechkupplung	133
ALBLITZ Treppen-Geländerpfosten 1,10m	134
Innengeländerstütze 1,00	135
Geländerhalter für Inneneck	136
Konsole AF 0,36m, Belagsicherung innenseitig	137
Eck-Geländerkästchen	140
Alu-Treppe AF-0,62m 2,07m	142
TRBS Geländer 2,07m; 2,57m; 3,07m klappbar 4*)	143
TRBS Geländer 0,73m; 1,09m; 1,57m starr 4*)	144
TRBS Stirngeländer 0,73m; 1,09m	145
Alu-Rahmentafel AB mit Sperrholz 0,50m - 3,07m **)	146
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg 2,57m; 3,07m ***)	148
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg 1,57m - 3,07m ohne Leiter ***)	150
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg mit Alu-Warzenblech 2,57m; 3,07m ***)	151
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg mit Alu-Warzenblech 1,57m - 3,07m ohne Leiter ***)	153
Fußplatte	156
Fußspindel 60	157
Fußspindel 80 verstärkt	158
Fußspindel 150 verstärkt	160
Fußspindel 40	161
Keil-Spindeldrehkupplung (alte Ausführung)	162
Fallstecker rot Ø 11 mm	163
Fallstecker Ø9 mm	164
St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m	165
St-Stellrahmen LW 1,50-1,00-0,66 x 0,73m (Ausgleichsrahmen)	166
St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung)	167
St-Stellrahmen 1,50-1,00-0,66 m x 0,73m (alte Ausführung)	168
St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,36 m	174
St-Stellrahmen LW 2,00 m für Brüstung	175

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

Tabelle B.4: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,50 m	176
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	177
Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,09 m	178
Arretier-Geländerkästchen	179
Knotenblechkupplung	180
Geländerkupplung mit Kästchen	181
Horizontalstrebe 1,57 - 3,07m	182
Geländer 0,73 - 3,07 m	183
St-Doppelgeländer 1,57 - 3,07 m	184
St-Doppelgeländer 4,14 m	185
St-Doppelgeländer 2,07 - 2,57 m (alte Ausführung)	186
Geländerholm einfach und doppelt (alte Ausführung)	187
Alu-Doppelgeländer 1,57 - 3,07 m	188
Stirngeländer 0,73 m	189
Doppelstirngeländer 0,73 m	190
St-Doppelstirngeländer 0,73 m (alte Ausführung)	191
Stirnseiten-Geländerholme einfach und doppelt	192
Doppelstirngeländer T8 0,73 m	193
Diagonale 2,80 ; 3,20 ; 3,60 m	194
Diagonale 2,0 ; 2,5 u. 3,0m für Konsole 0,7m für Querdiagonale 0,7m (alte Ausführung)	196
Gerüsthalter 0,38 - 1,75 m	198
Ankerkupplung	199
Gerüsthalter 0,30 - 2,00 m (alte Ausführung)	201
Konsole 0,36 m	203
Konsole 0,36 m (alte Ausführung)	204
Konsole 0,73 m	205
Konsole 0,73 m - verstärkt	206
Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder	208
Boden-Sicherung 0,36 - 0,73 m	215
Universal U-Boden-Sicherung	216
Quer-Diagonale 1,77 m	217
Geländerstütze LW 0,73 m	218
St-Stirngeländerstütze LW 0,73 m	219
Geländerstütze einfach	220
Schutzdachkonsole 1,30 m	221
Schutzdachträger 2,10 m	222
Geländerstütze 0,36; 0,50; 0,73 m T15	223
Geländerstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73 m	224
Schutzgitterstütze 0,73 m (alte Ausführung)	225

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

Tabelle B.4: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Bordbrett 0,73 - 3,07 m	229
Stirnbordbrett 0,36 - 0,73 m	231
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	232
Etagenleiter 7 Sprossen T19/T15	233
Etagenleiter 7 Sprossen	234
Gitterträger LW 5,14 - 6,14 m mit Rohrverbinder	239
Gitterträger 5,14 m - 6,14 m mit Rohrverbinder	241
Gitterträgerkupplung	243
U-Gitterträger-Riegel 0,73 m	244
U-Querriegel 0,73 m	245
U-Anfangsriegel 0,73 m	246
U-Anfangsprofil steckbar 0,73 m	247
U-Anfangsriegel Podesttreppe	248
Treppenpfosten 1,10 m	249
Eckadpater 74 (115)	250
U-Distanzkupplung	251
U - Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	252
U-Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07 m (alte Ausführung)	254
U-Komfort-Treppe 2,57; 3,07 x 2,00 x 0,64m	255
Treppengeländer 2,57 ; 3,07 m	256
Treppeninnengeländer T12	257
Treppeninnengeländer (alte Ausführung)	258
Treppen - Umlaufgeländer 1,0 x 0,5 m	259
U-Stahlboden LW 0,73 - 3,07 x 0,32 m Ausführung: punktgeschweißt	275
U-Stahlboden LW 0,73 - 3,07 x 0,32 m Ausführung: handgeschweißt	276
U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07 x 0,32 m Ausführung: punktgeschweißt	277
U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07 x 0,32 m Ausführung: handgeschweißt	278
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m Ausführung: punktgeschweißt	280
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m Ausführung: handgeschweißt	281
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19 m *)	282
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19 m (alte Ausführung) *)	283
U-Stalu-Boden T9 0,73-3,07 x 0,61m	286
U-Stalu-Boden 0,73 - 3,07 x 0,61 m (alte Ausführung)	288
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07 x 0,32 m	289
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07 x 0,19 m *)	292
U-Alu-Boden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	293
U-Alu-Boden 0,73 -2,57 x 0,19 m *)	294
U-Robustboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m	295
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	296
U-Robustboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m *)	297

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

Tabelle B.4: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
U-XTRA-N-Boden 0,73 - 2,57 x 0,61 m	302
U-XTRA-N-Boden 3,07 x 0,61 m	303
U-XTRA-N-Boden 1,57 - 3,07 x 0,32 m *)	304
U-Vollholz-Boden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	313
U-Vollholz-Boden 2,07 - 2,57 x 0,32 m verstärkt	314
Stahl-Spaltblech 0,73 - 3,07 x 0,32 m	315
U-Stahl-Spaltblech 0,73 - 3,07 m	316
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 - 3,07 m	317
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35 ; 0,60 m	319
U-Eckboden für Rundrüstung 30°	320
U-Stahl-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	322
U-Alu-Eckboden starr mit Bordbrett	323
U-Alu-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	324
U-Fiproboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	325
U-Stahl-Durchstiegsboden 2,07 x 0,64 m (alte Ausführung)	328
U-Robustboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m (alte Ausführung)	329
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m (alte Ausführung)	330
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 2,57 m x 0,61 m **)	331
U-Stapel-Kombiboden 3,07 x 0,61 m **)	332
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	333
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	334
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	335
EXP-Stahl-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m	336
EXP-Diagonale 2,80 ; 3,20 ; 3,60 m	337
EXP-Geländer 1,57 - 3,07 m	338
EXP-Doppelstirngeländer 0,73 m	339
EXP-Geländerstütze 0,73 m	340
EXP-Geländerstütze einfach	341
EXP-Stirnbordbrett 0,73 m	342
EXP-Stahl-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung)	343
Stahl-Auflageriegel 0,73 m für Gitterträger	345
Außenkonsole 0,36 m	346
I-Geländer mit Drehriegel 1,57 – 3,07 m 4*)	347
I-Geländer 1,57 – 3,07 m 4*)	348
U-Stalu-Boden T21 0,73 – 3,07 x 0,61 m	350

*) Verwendung innerhalb der Regelausführung nur als Konsolbelag oder als Schutzdach

**) Verwendung innerhalb der Regelausführung als Hauptbelag nur mit Zusatzmaßnahmen gemäß Abschnitt B.5 und Anlage C oder als Schutzdach

***) Darf beim innenliegenden Leitergang in Verbindung mit dem 8m-Ankerraster verwendet werden.

4*) Abschnitt 2.3.3.5 der Besonderen Bestimmungen des Bescheids sind zu berücksichtigen.

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

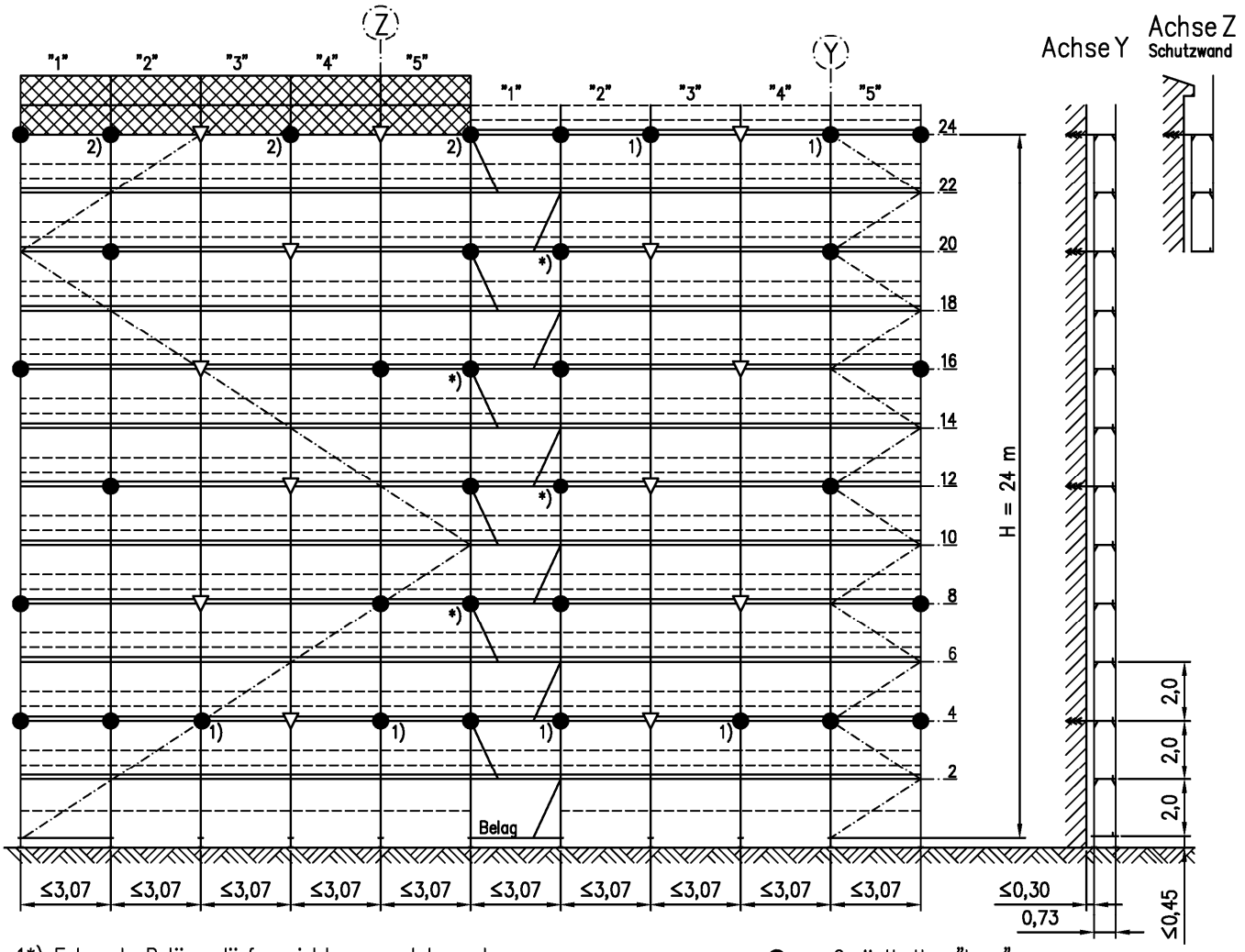
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Teilweise offene Fassade
Geschlossene Fassade

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

Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration
– mit oder ohne Schutzwand



1*) Folgende Beläge dürfen nicht verwendet werden:
- U–Stapel–Kombiboden 0,61 m
- XTRA–N–Platte für U–Stapel–Kombiboden 0,61 m
- Alu–Belag mit Sperrholz
- Alu–Rahmentafel mit Sperrholz

1) Diese Gerüsthalter können vor geschlossener Fassade entfallen!

2) Bei Schutzwand:
Ist in der obersten Ankerebene (H = 24 m) **jeder** Knoten zu verankern.
2 Dreieckshalter pro 5 Felder in der obersten Ankerebene

3) Mit 2x Dreieckshalter je 5 Felder in jeder zu verankernden Gerüstlage sind alle Beläge erlaubt.

●—→ Gerüsthalter "kurz"
(nur am Innenständer)

▽—→ Dreieckshalter
(1x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

*) siehe Abschnitt B.5
auf einige Anker darf verzichtet werden

Ankerkräfte siehe Tabelle B.2
Fundamentlasten siehe Tabelle B.3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Unbekleidetes Gerüst – Grundkonfiguration

Anlage C,
Seite 1

ABS717–C001_ABS7 11.2022

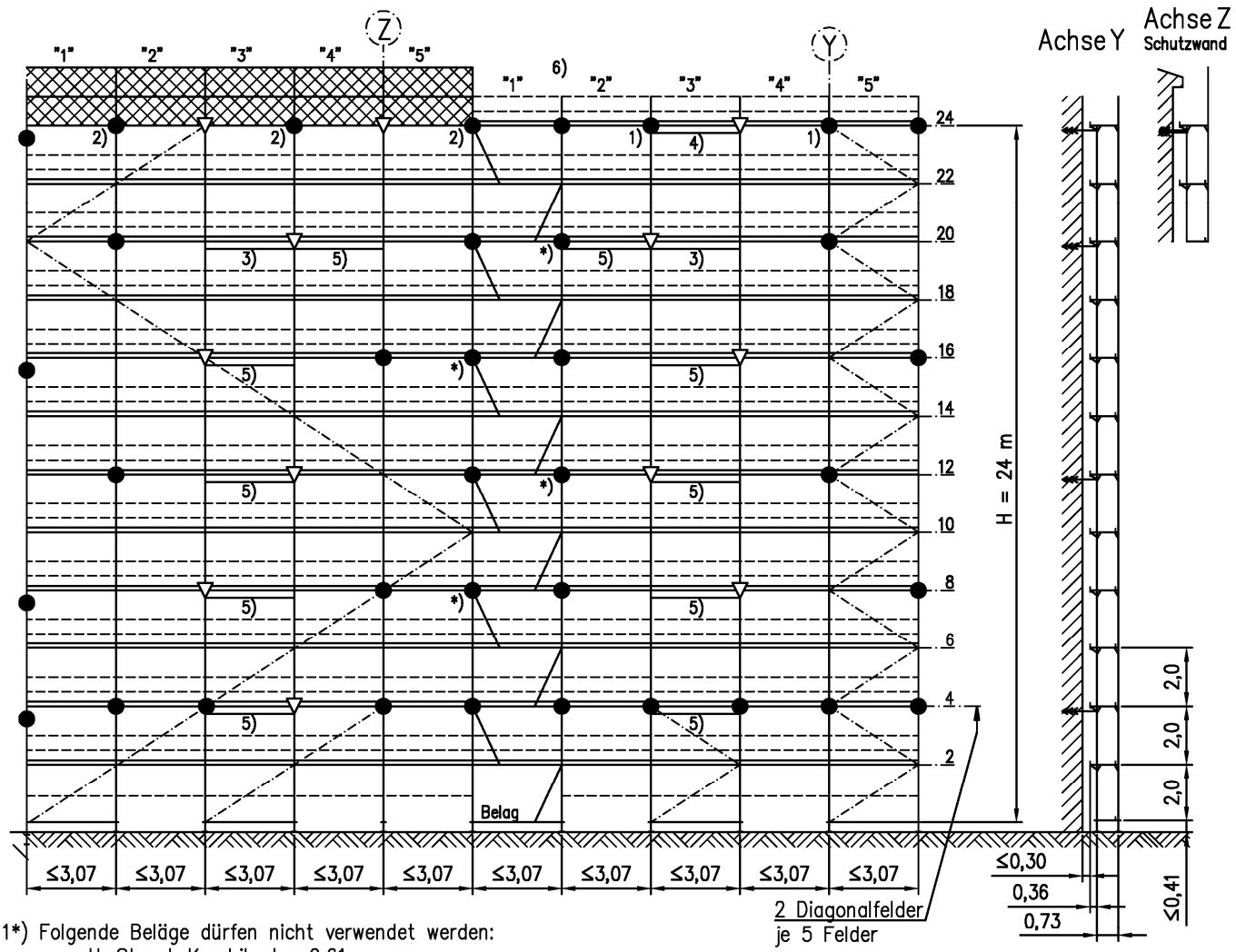
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Teilweise offene Fassade
Geschlossene Fassade

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

Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)
– mit oder ohne Schutzwand



1*) Folgende Beläge dürfen nicht verwendet werden:
- U–Stapel–Kombiboden 0,61 m
- XTRA–N–Platte für U–Stapel–Kombiboden 0,61 m
- Alu–Belag mit Sperrholz
- Alu–Rahmentafel mit Sperrholz

1) Diese Gerüsthalter können vor geschlossener Fassade entfallen!

2) Bei Schutzwand:
ist in der obersten Ankerebene (H = 24 m) **jeder** Knoten zu verankern.
2 Dreieckshalter je 5 Felder in der obersten Ankerebene (H = 24 m)

3) Auf Höhe der Dreieckshalter ist ein Gerüstrohr mit Normalkupplungen oder eine Horizontalstrebe an die Innenständer anzuschließen, 1*) beachten

4) Längsriegel zusätzlich zu 3) nur wenn oberste Gerüstlage um 30 cm versetzt und 1*) beachten

●⟶ Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)

▽⟶ Dreieckshalter (1x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

*) siehe Abschnitt B.5
auf einige Anker darf verzichtet werden

5) Längsriegel zusätzlich zu 3) u. 4), dann sind alle Beläge erlaubt.

6) Mit 2x Dreieckshalter je 5 Felder in jeder zu verankernden Gerüstlage sind alle Beläge erlaubt und keine Längsriegel notwendig.

Ankerkräfte siehe Tabelle B.2
Fundamentlasten siehe Tabelle B.3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Unbekleidetes Gerüst – Konsolkonfiguration 1

Anlage C,
Seite 2

ABS717–C002_ABS7 11.2022

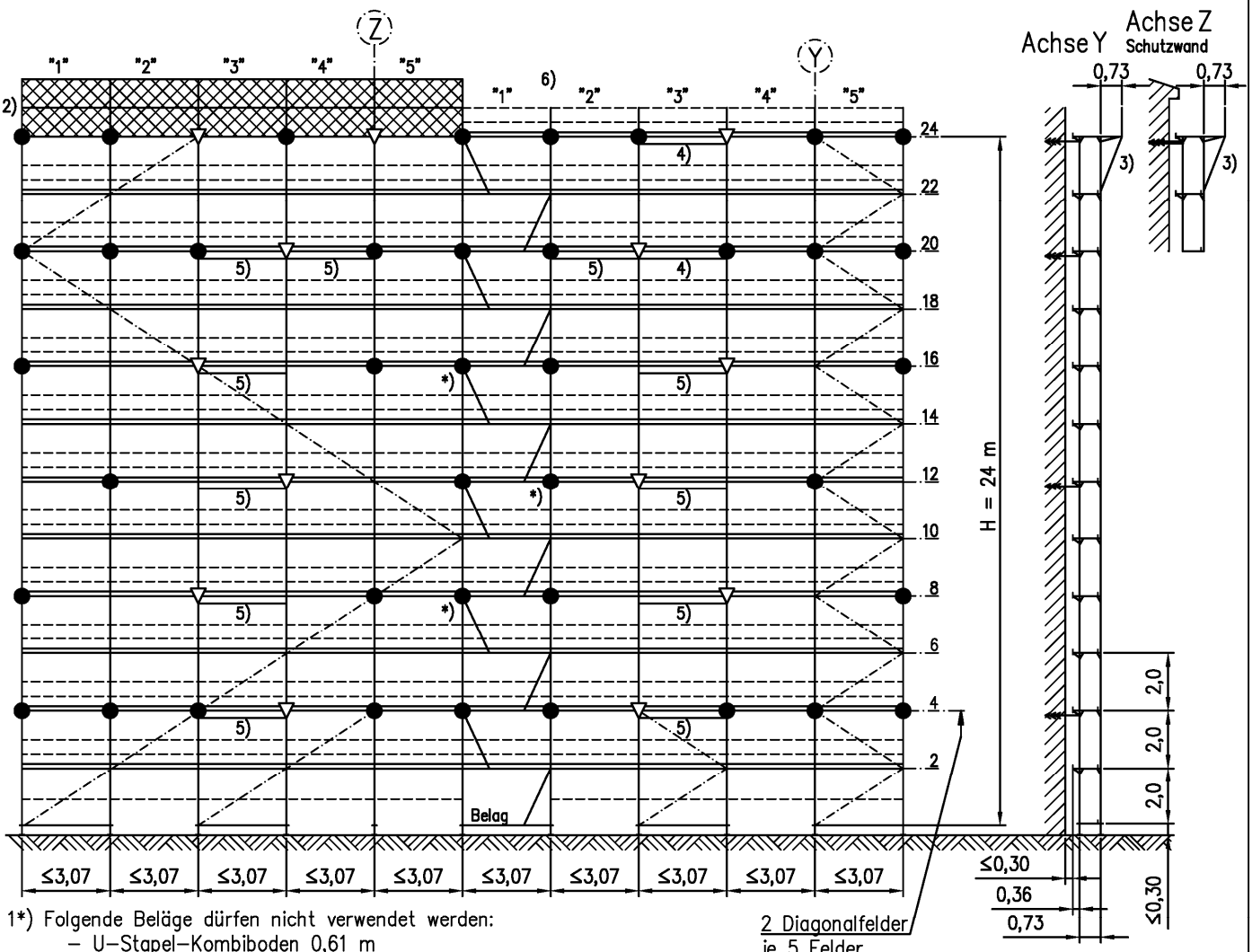
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Teilweise offene Fassade
Geschlossene Fassade

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

Unbekleidetes Gerüst

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



1*) Folgende Beläge dürfen nicht verwendet werden:
- U–Stapel–Kombiboden 0,61 m
- XTRA–N–Platte für U–Stapel–Kombiboden 0,61 m
- Alu–Belag mit Sperrholz
- Alu–Rahmentafel mit Sperrholz

2) Bei Schutzwand:
2 Dreieckshalter je 5 Felder in der obersten Ankerebene (H = 24 m)

3) Ausführung mit Konsolen (Details) siehe Anlage C, Seite 20

4) Längsriegel sind anzubringen, aber 1*) beachten

5) Längsriegel zusätzlich zu 4), dann sind alle Beläge erlaubt

6) Mit 2x Dreieckshalter je 5 Felder in jeder zu verankernden Gerüstlage sind alle Beläge erlaubt und keine Längsriegel notwendig.

●⟶ Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)

▽⟶ Dreieckshalter (1x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

*) siehe Abschnitt B.5 auf einige Anker darf verzichtet werden

Auf Höhe der Dreieckshalter ist ein Gerüstrohr ø 48.3 mit Normalkupplungen oder eine Horizontalstrebe an die Innenständer anzuschließen.

Ankerkräfte siehe Tabelle B.2
Fundamentlasten siehe Tabelle B.3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Unbekleidetes Gerüst – Konsolkonfiguration 2

Anlage C, Seite 3

ABS717–C003_ABS7 11.2022

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

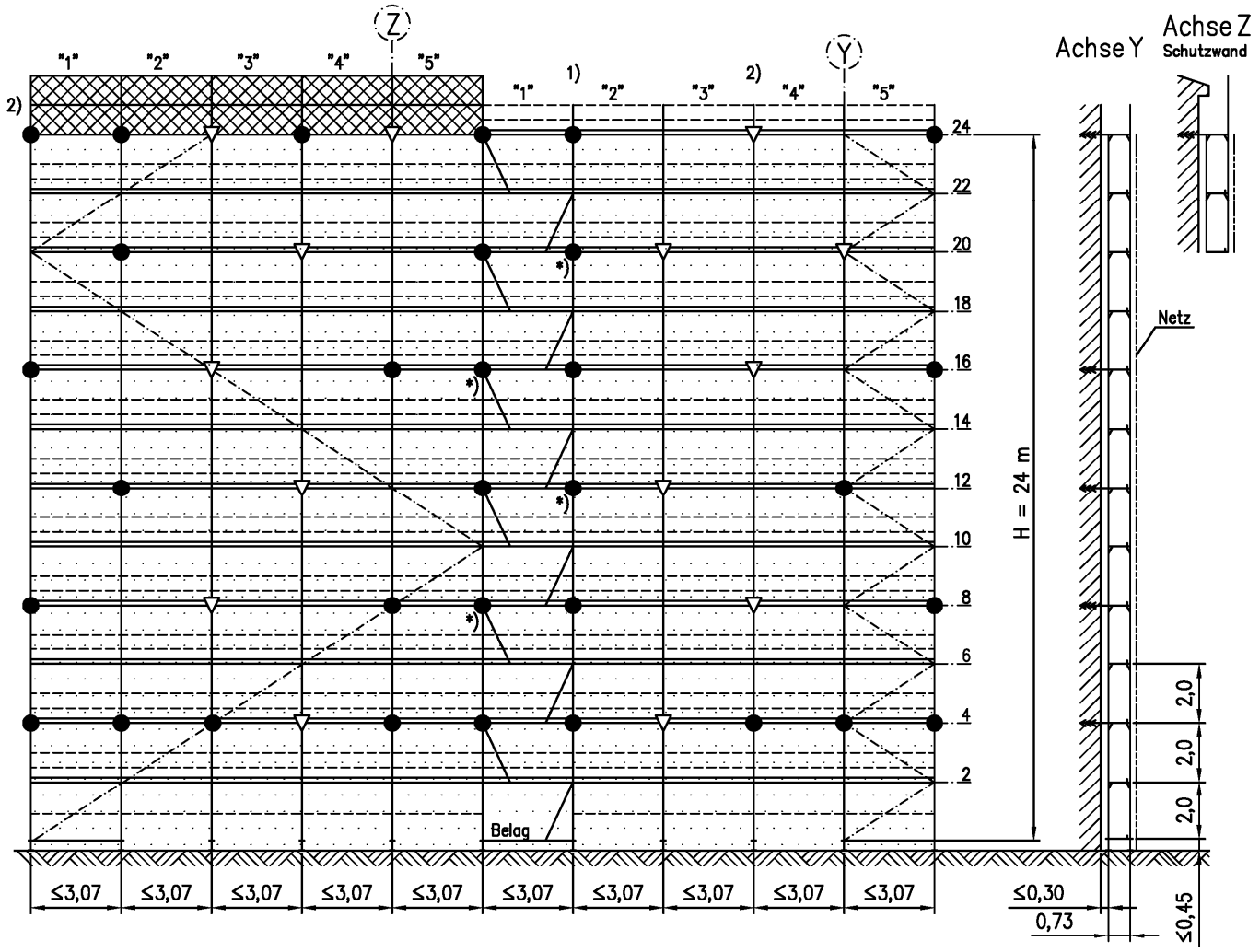
Deutsches Institut für Bautechnik
DIBt

Geschlossene Fassade

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

Netzbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration
– mit oder ohne Schutzwand



1*) Folgende Beläge dürfen nicht verwendet werden:
- U–Stapel–Kombiboden 0,61 m
- XTRA–N–Platte für U–Stapel–Kombiboden 0,61 m
- Alu–Belag mit Sperrholz
- Alu–Rahmentafel mit Sperrholz

1) 1x Dreieckshalter je 5 Felder, 1*) beachten; 2x Dreieckshalter je 5 Felder alle Beläge erlaubt

2) Bei Schutzwand:
Ist in der obersten Ankerebene (H = 24 m) **jeder** Knoten zu verankern.
2x Dreieckshalter je 5 Felder in der obersten Ankerebene (H = 24 m)

●⟶ Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)
▽⟶ Dreieckshalter

*) siehe Abschnitt B.5
auf einige Anker darf verzichtet werden

Ankerkräfte siehe Tabelle B.2
Fundamentlasten siehe Tabelle B.3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Netzbekleidetes Gerüst – Grundkonfiguration

Anlage C,
Seite 4

ABS717–C004_ABS7 11.2022

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

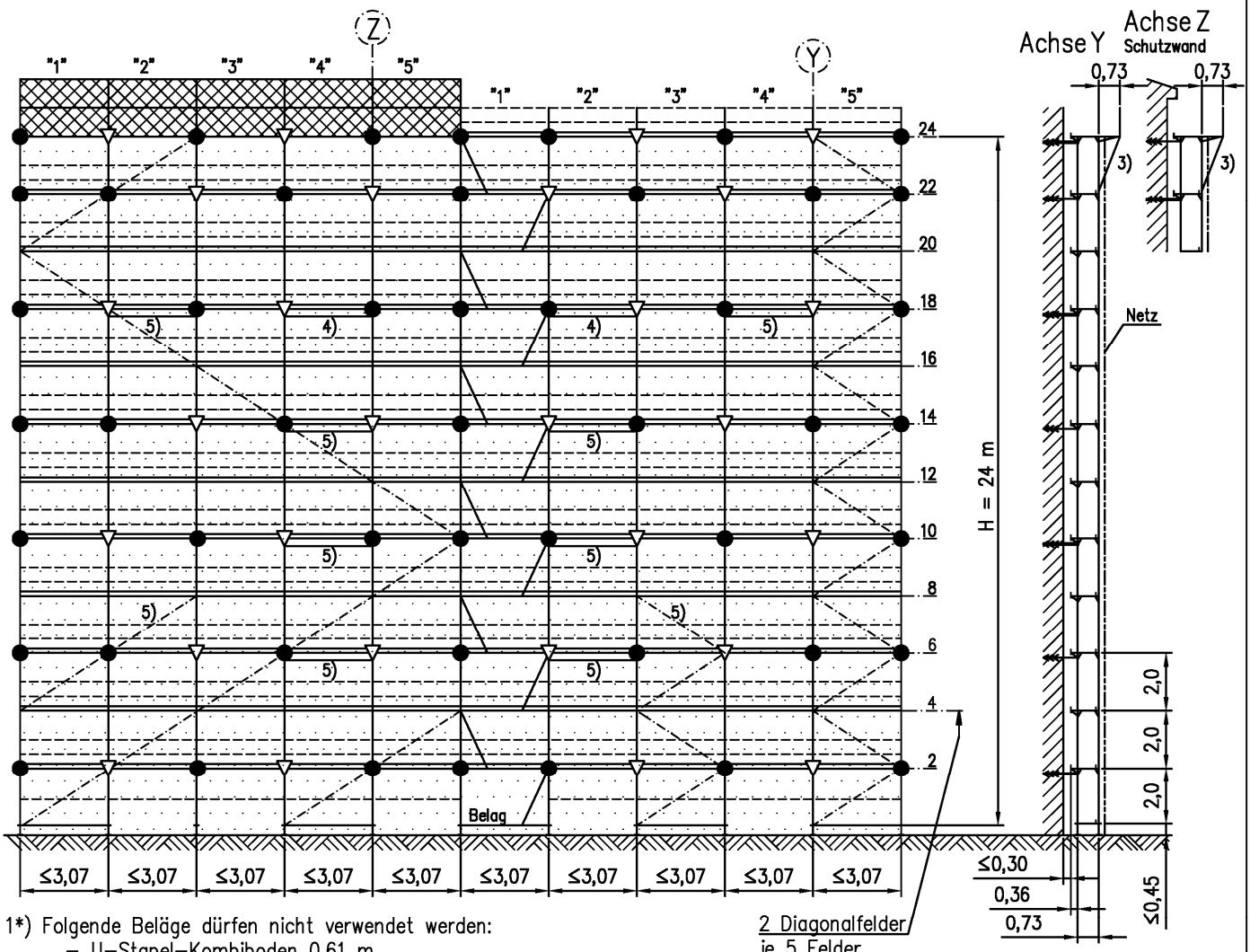
Teilweise offene Fassade

Netzbekleidetes Gerüst

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

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

Das dargestellte Ankerraster gilt für alle Böden.



1*) Folgende Beläge dürfen nicht verwendet werden:
- U-Stapel-Kombiboden 0,61 m
- XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m
- Alu-Belag mit Sperrholz
- Alu-Rahmentafel mit Sperrholz

3) Ausführung mit Konsolen (Details) siehe Anlage C, Seite 20

4) Längsriegel sind anzubringen, aber 1*) beachten

5) Längsriegel zusätzlich zu 4) + Diagonale, dann sind alle Beläge erlaubt

● → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)

▽ → Dreieckshalter (2x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

Auf Höhe der Dreieckshalter ist ein Gerüstrohr ø 48.3 mit Normalkupplungen oder eine Horizontalstrebe an die Innenständer anzuschließen.

Ankerkräfte siehe Tabelle B.2
Fundamentlasten siehe Tabelle B.3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Netzbekleidetes Gerüst – Konsolkonfiguration 2

Anlage C, Seite 5

ABS717-C005_ABS7 11.2022

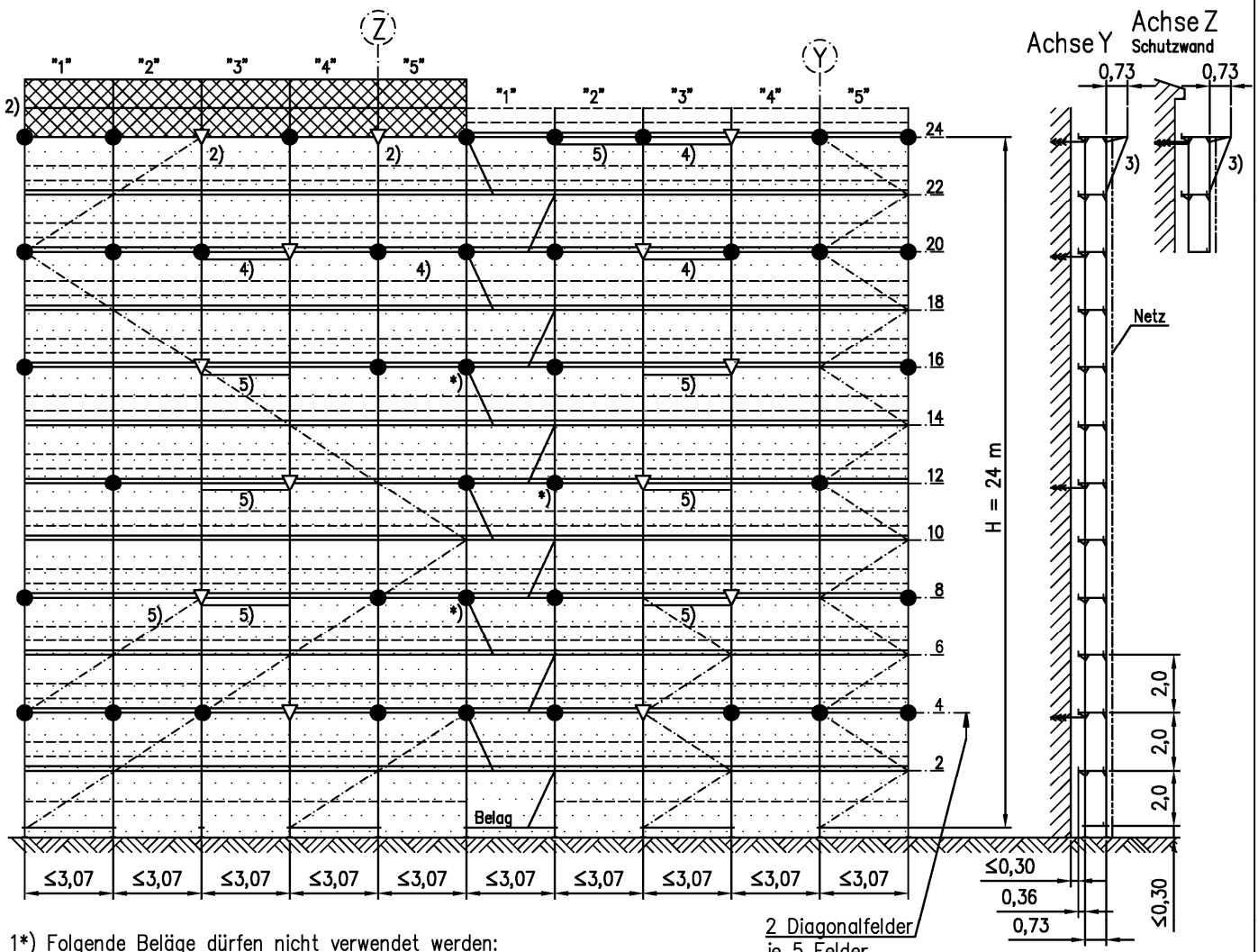
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Geschlossene Fassade

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

Netzbekleidetes Gerüst

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



1*) Folgende Beläge dürfen nicht verwendet werden:
- U-Stapel-Kombiboden 0,61 m
- XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m
- Alu-Belag mit Sperrholz
- Alu-Rahmentafel mit Sperrholz

2) Bei Schutzwand:
2 Dreieckshalter je 5 Felder in der obersten Ankerebene (H = 24 m)

3) Ausführung mit Konsolen (Details) siehe Anlage C, Seite 20

4) Längsriegel sind anzubringen, aber 1*) beachten

5) Längsriegel zusätzlich zu 4), dann sind alle Beläge erlaubt

●→ Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)

▽→ Dreieckshalter (1x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

*) siehe Abschnitt B.5 auf einige Anker darf verzichtet werden

Auf Höhe der Dreieckshalter ist ein Gerüstrohr ø 48.3 mit Normalkupplungen oder eine Horizontalstrebe an die Innenständer anzuschließen.

Ankerkräfte siehe Tabelle B.2
Fundamentlasten siehe Tabelle B.3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Netzbekleidetes Gerüst – Konsolkonfiguration 2

Anlage C, Seite 6

ABS717-C006_ABS7 11.2022

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

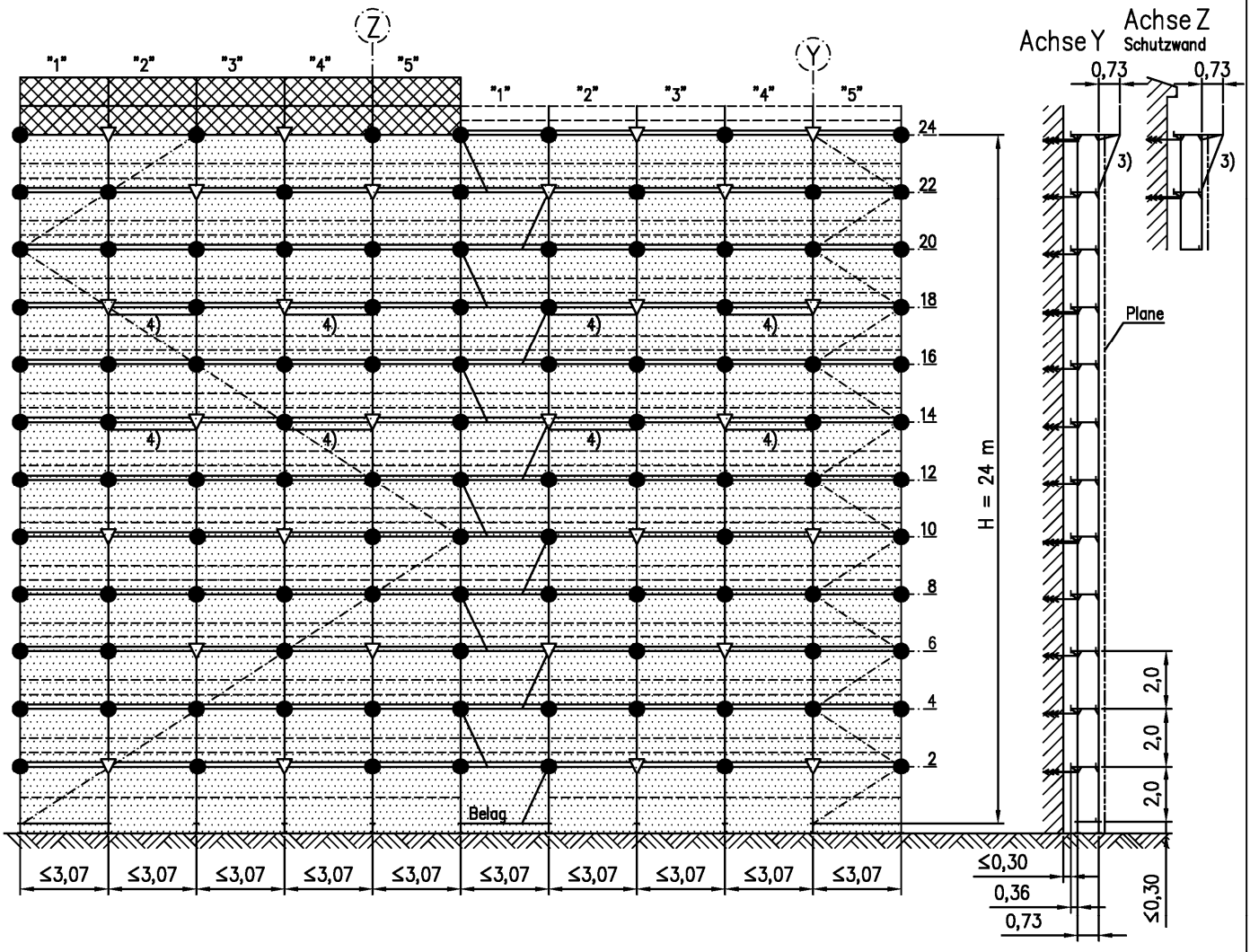
Deutsches Institut für Bautechnik
DIBt

Teilweise offene Fassade

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

Planenbekleidetes Gerüst

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



● → Gerüsthalter "kurz"
(nur am Innenständer)

▽ → Dreieckshalter
(2x je 5 Felder in jeder 2. Ankerebene
bei H = 2, 6, 10, 14, 18, 22 und 24 m)

3) Ausführung mit Konsolen (Details) siehe Anlage C, Seite 20
4) Längsriegel sind anzubringen

Auf Höhe der Dreieckshalter ist ein Gerüstrohr ø 48.3 mit Normalkupplungen oder eine Horizontalstrebe an die Innenständer anzuschließen.

Ankerkräfte siehe Tabelle B.2
Fundamentlasten siehe Tabelle B.3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Planenbekleidetes Gerüst – Konsolkonfiguration 2

Anlage C,
Seite 7

ABS717-C007_ABS7 11.2022

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

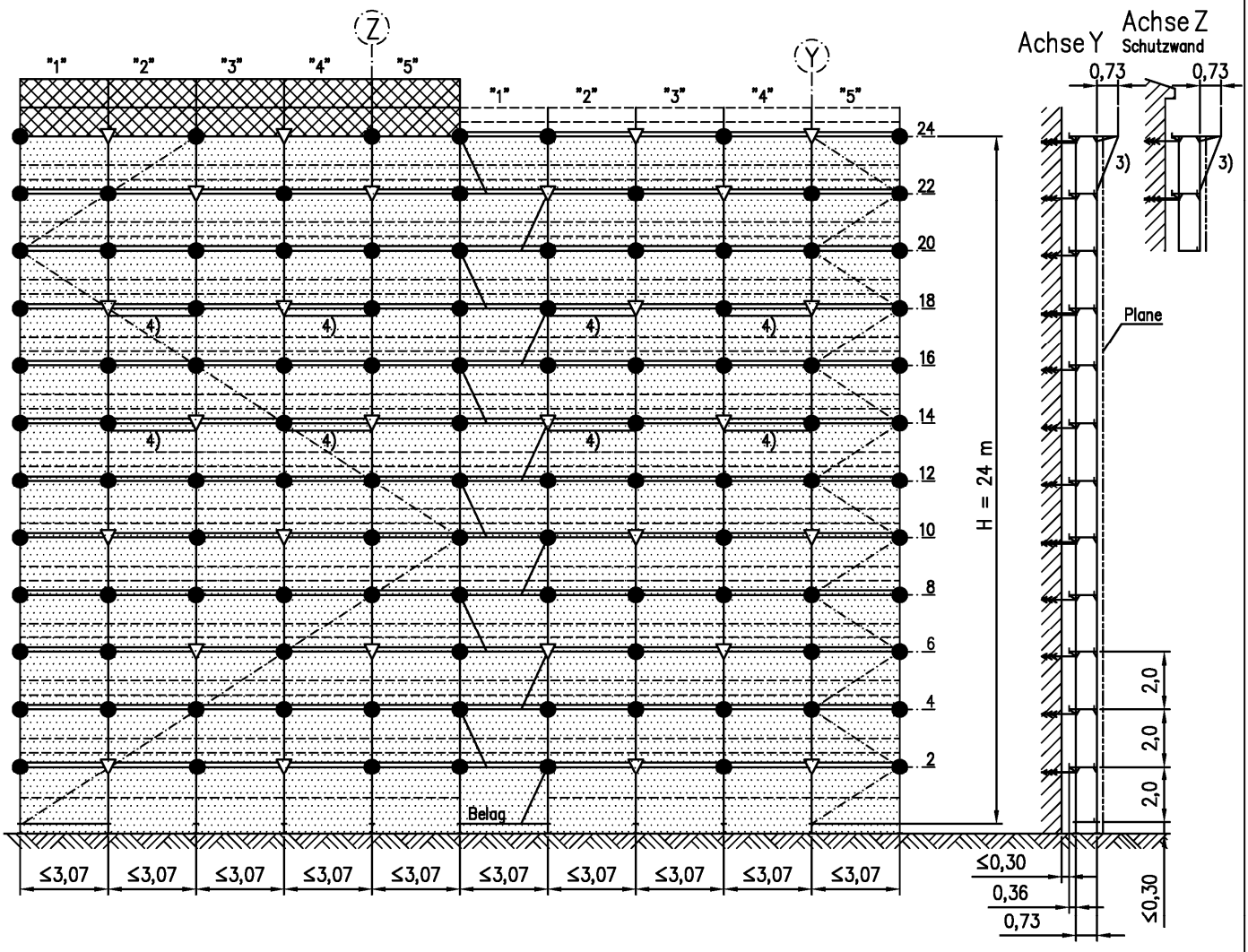
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Geschlossene Fassade

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

Planenbekleidetes Gerüst

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



● → Gerüsthalter "kurz"
(nur am Innenständer)

▽ → Dreieckshalter
(2x je 5 Felder in jeder 2. Ankerebene
bei H = 2, 6, 10, 14, 18, 22 und 24 m)

3) Ausführung mit Konsolen (Details) siehe Anlage C, Seite 20
4) Längsriegel sind anzubringen

Auf Höhe der Dreieckshalter ist ein Gerüstrohr ø 48.3 mit Normalkupplungen oder eine Horizontalstrebe an die Innenständer anzuschließen.

Ankerkräfte siehe Tabelle B.2
Fundamentlasten siehe Tabelle B.3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Planenbekleidetes Gerüst – Konsolkonfiguration 2

Anlage C,
Seite 8

ABS717-C008_ABS7 11.2022

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

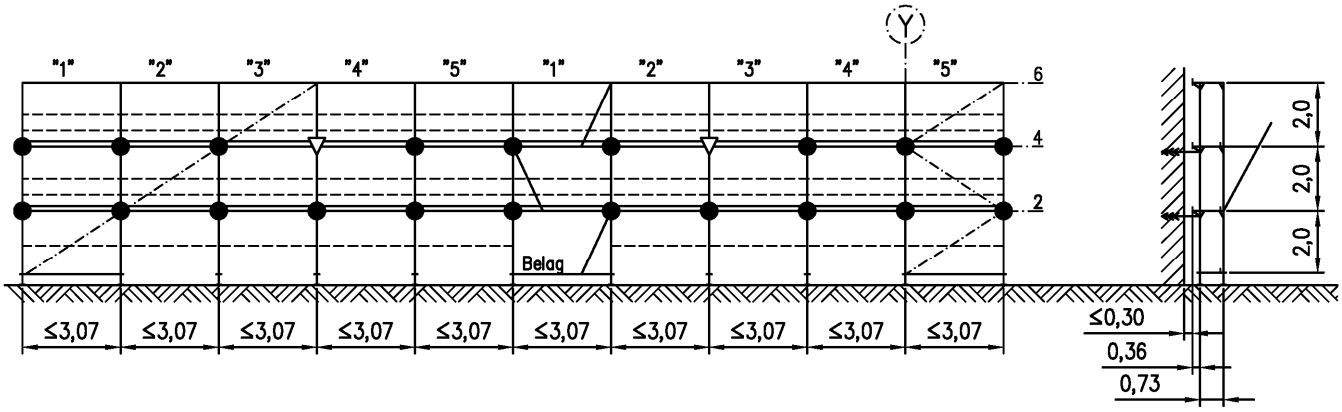
Teilweise offene Fassade
Geschlossene Fassade

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

Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2
- mit Schutzdach
- mit oder ohne Schutzwand

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

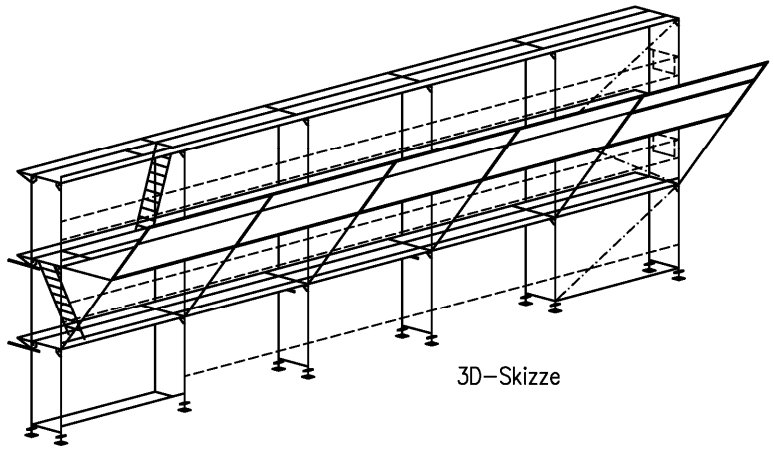


●⟶ Gerüsthalter "kurz"
(nur am Innenständer)

▽⟶ Dreieckshalter
(1x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

Optionen beachten in
Anlage C, Seiten 1, 2, 3

Zusatzmaßnahmen für Schutzdach:
Bei H = 2 m und 4 m ist jeder Knoten zu verankern



3D–Skizze

Ankerkräfte siehe Tabelle B.2
Fundamentlasten siehe Tabelle B.3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Unbekleidetes Gerüst – Grund– und Konsolkonfigurationen

Anlage C,
Seite 9

ABS717–C009_ABS7 11.2022

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

Teilweise offene Fassade
Geschlossene Fassade

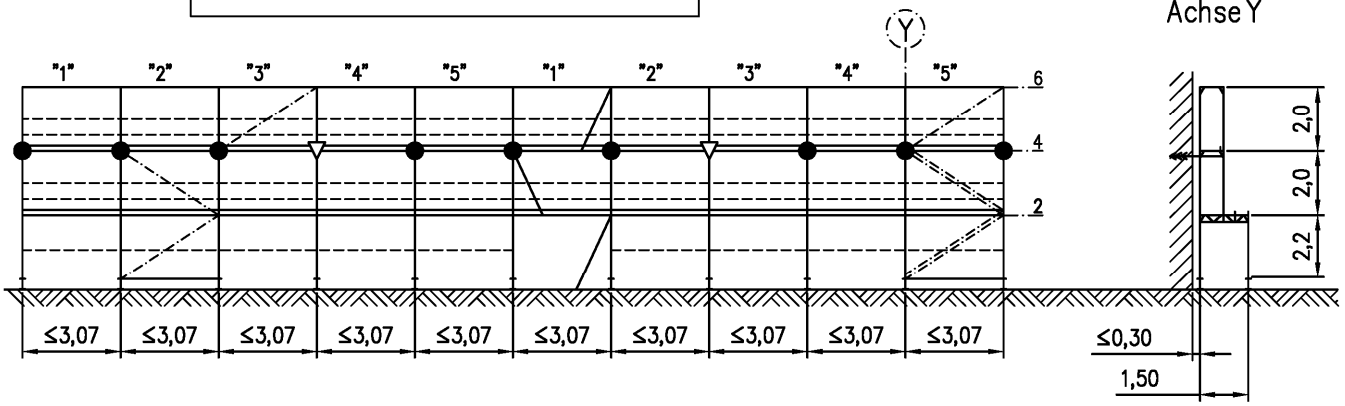
$L_{Feld} \leq 3{,}07$ m

Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration
– mit Durchgangsrahmen

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

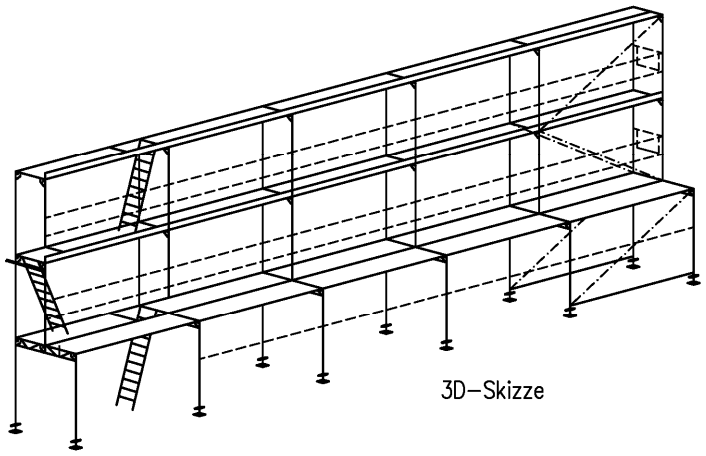
Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß Anlage C, Seite 1



● → Gerüsthalter

▽ → Dreieckshalter
(siehe Optionen in Anlage C, Seite 1)

Zusatzmaßnahmen für Durchgangsrahmen:
Bei H = 4 m ist jeder Knoten zu verankern.
Diagonalen bis H = 4 m und Horizontalstreben innen und außen



3D–Skizze

Ankerkräfte siehe Tabelle B.2
Fundamentlasten siehe Tabelle B.3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Unbekleidetes Gerüst mit Durchgangsrahmen – Grundkonfiguration

Anlage C,
Seite 10

ABS717–C010_ABS7 11.2022

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

Deutsches Institut für Bautechnik
DIBt

Teilweise offene Fassade
Geschlossene Fassade

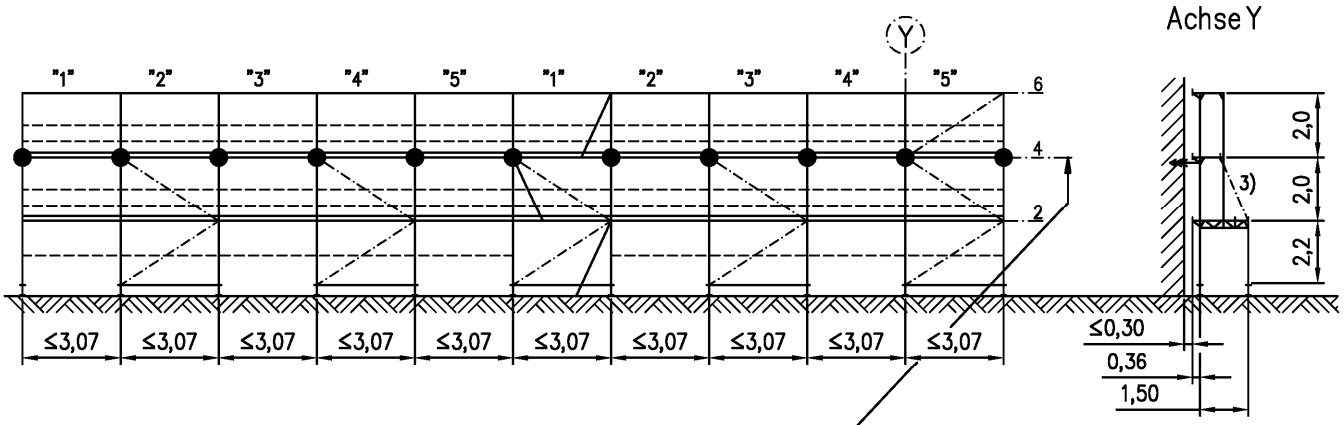
$L_{Feld} \leq 3{,}07$ m

Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2 – mit Durchgangsrahmen

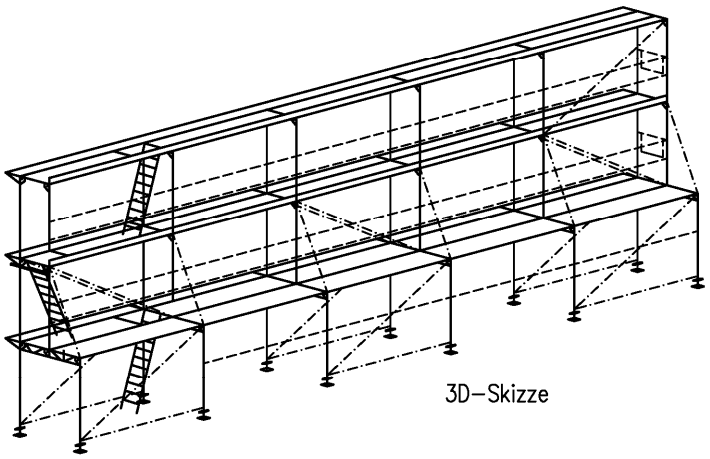
Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß Anlage C, Seiten 2 und 3



Zusatzmaßnahmen für Durchgangsrahmen:
- Bei H = 4 m ist jeder Knoten zu verankern
- 3) Quer–Diagonalen außen über dem Durchgangsrahmen in jeder Ständerachse Diagonalen bis H = 4 m und Horizontalstreben innen und außen in jedem 2. Feld

●→ Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)
▽→ Dreieckshalter Optionen beachten in Anlage C, Seiten 2 und 3



3D–Skizze

Ankerkräfte siehe Tabelle B.2
Fundamentlasten siehe Tabelle B.3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Unbekleidetes Gerüst mit Durchgangsrahmen – Konsolkonfigurationen

Anlage C, Seite 11

ABS717–C011_ABS7 11.2022

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

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

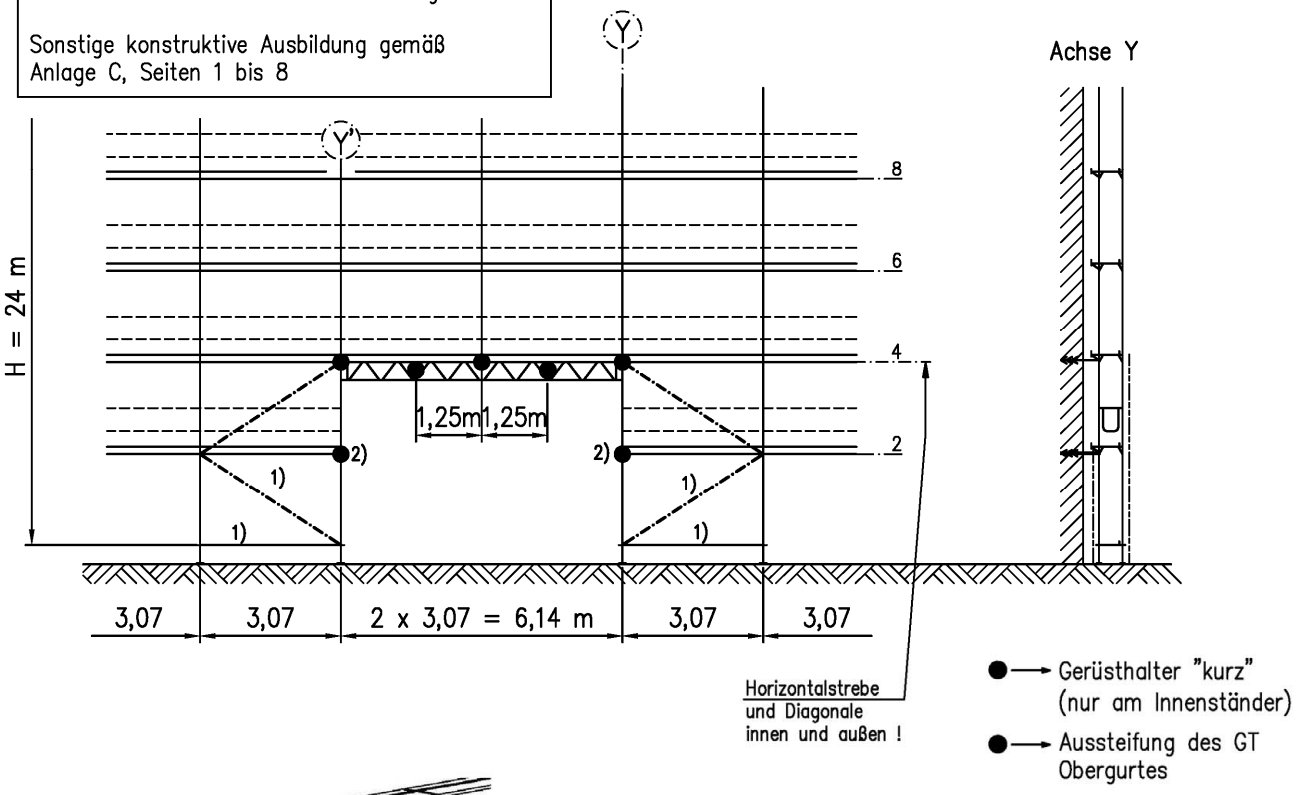
Unbekleidetes / Bekleidetes Gerüst

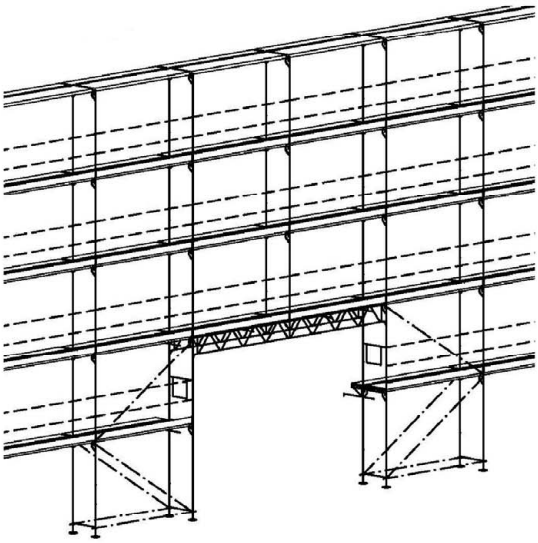
Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit oder ohne Schutzwand / Schutzdach
- mit Überbrückungsträger 6,14 m

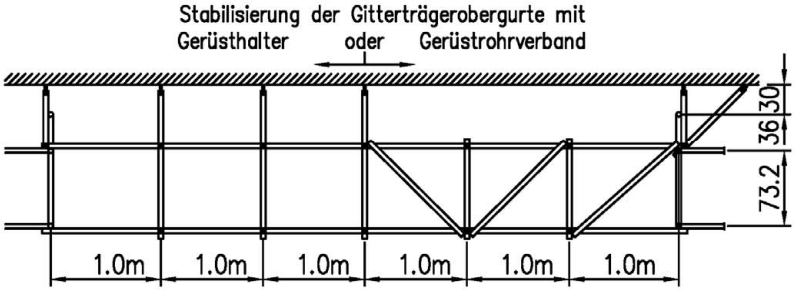
Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß Anlage C, Seiten 1 bis 8





3D–Skizze



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

2) Diese Gerüsthalter können beim unbekleideten Gerüst ohne Konsolen (Grundkonfiguration) entfallen!

Ankerkräfte siehe Tabelle B.2
Fundamentlasten siehe Tabelle B.3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Überbrückung 6,14 m (2 x 3,07 m)

Anlage C, Seite 12

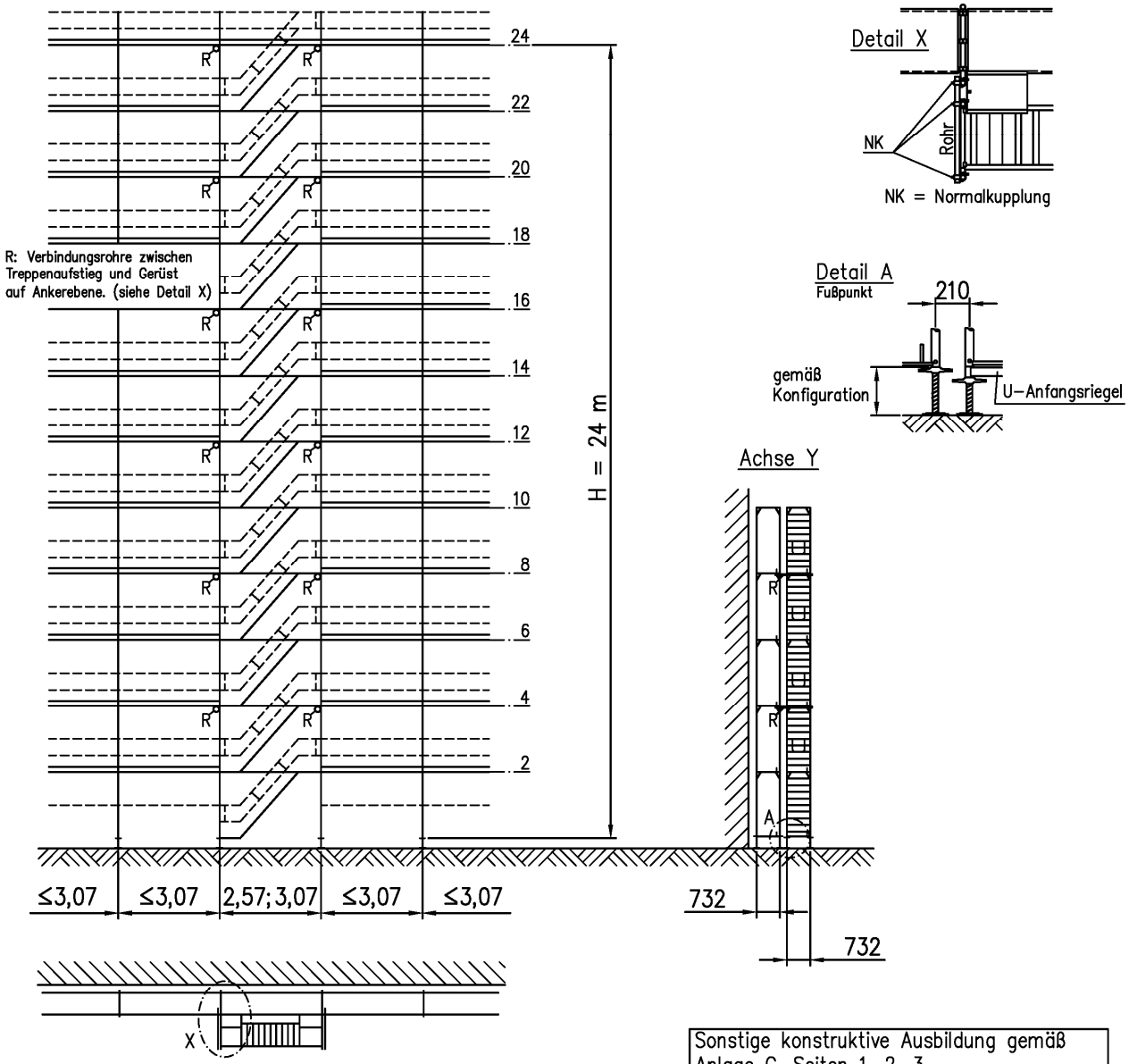
ABS717–C012_ABS7 11.2022

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

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2 – Gleichläufiger Treppenaufstieg



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

Zusatzmaßnahmen:
1 zusätzlicher Dreieckshalter in jeder Ankerebene

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2
Fundamentlasten siehe Tabellen B.3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

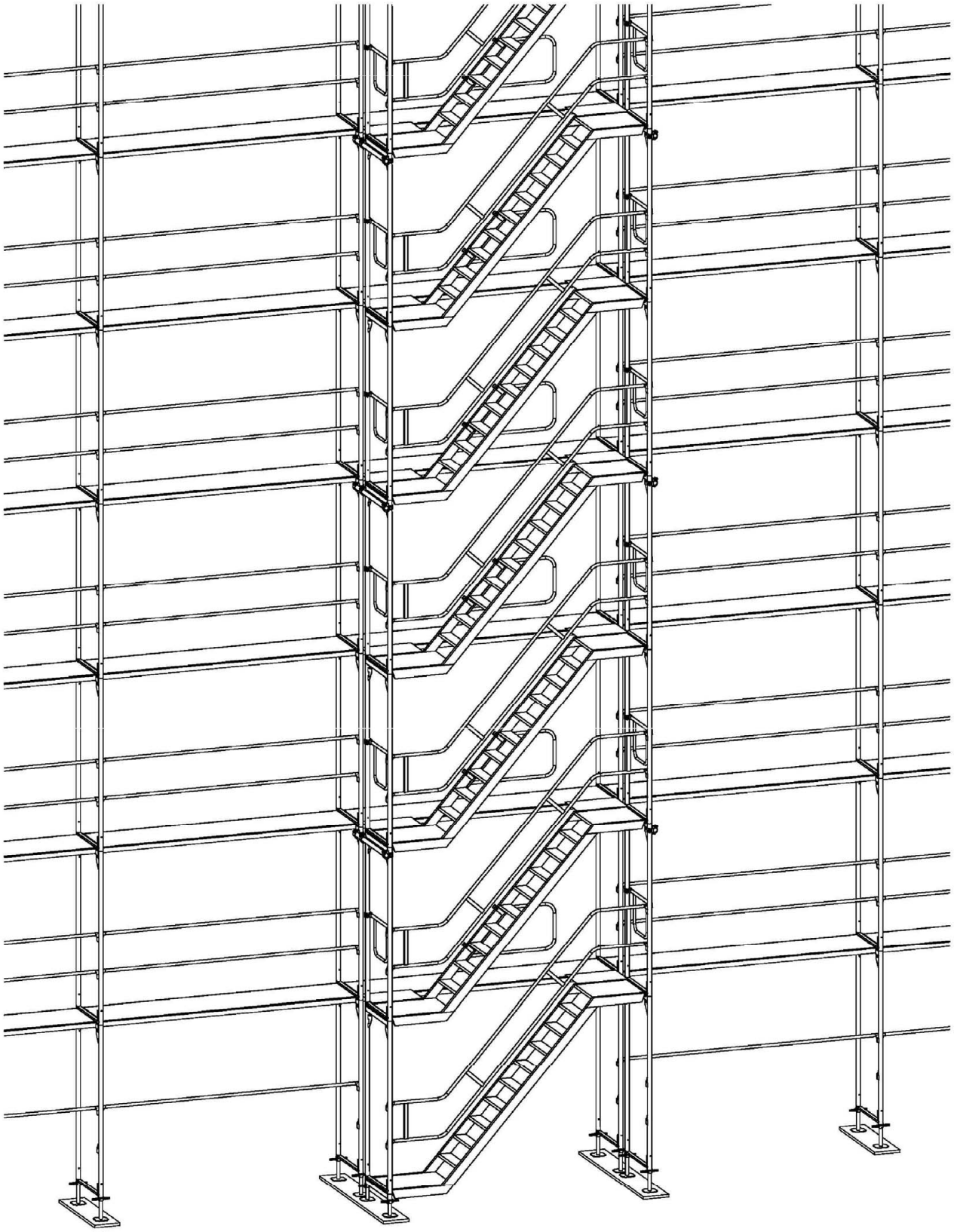
Unbekleidetes Gerüst – Gleichläufiger Treppenaufstieg

Anlage C, Seite 13

ABS717–C013_ABS7 11.2022

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

3D–Skizze Gleichläufiger Treppenaufstieg

Anlage C,
Seite 14

ABS717–C014_ABS7 11.2022

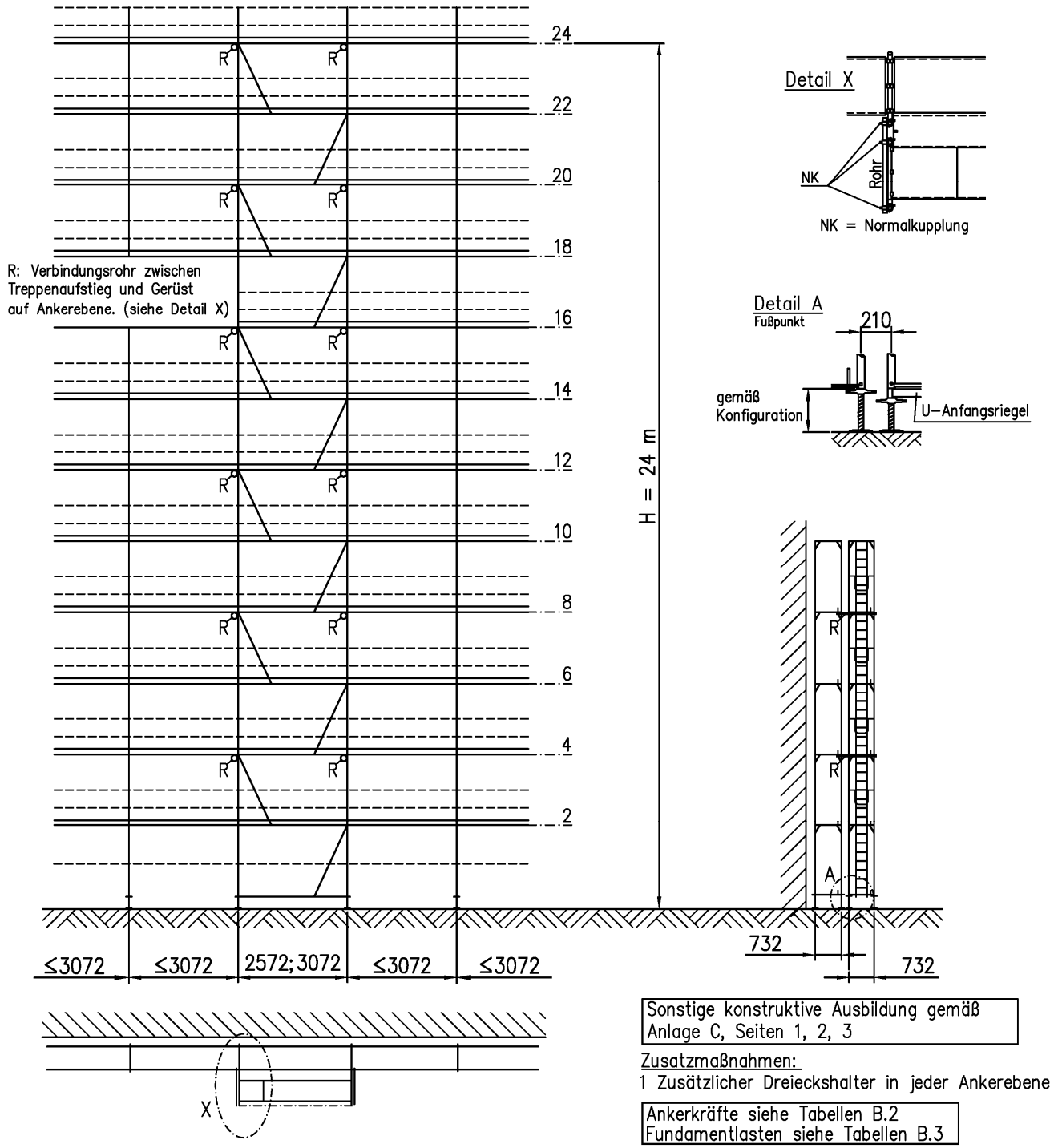
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2 – Vorgestellter Leiteraufstieg



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

Zusatzmaßnahmen:
1 Zusätzlicher Dreieckshalter in jeder Ankerebene

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2
Fundamentlasten siehe Tabellen B.3

Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

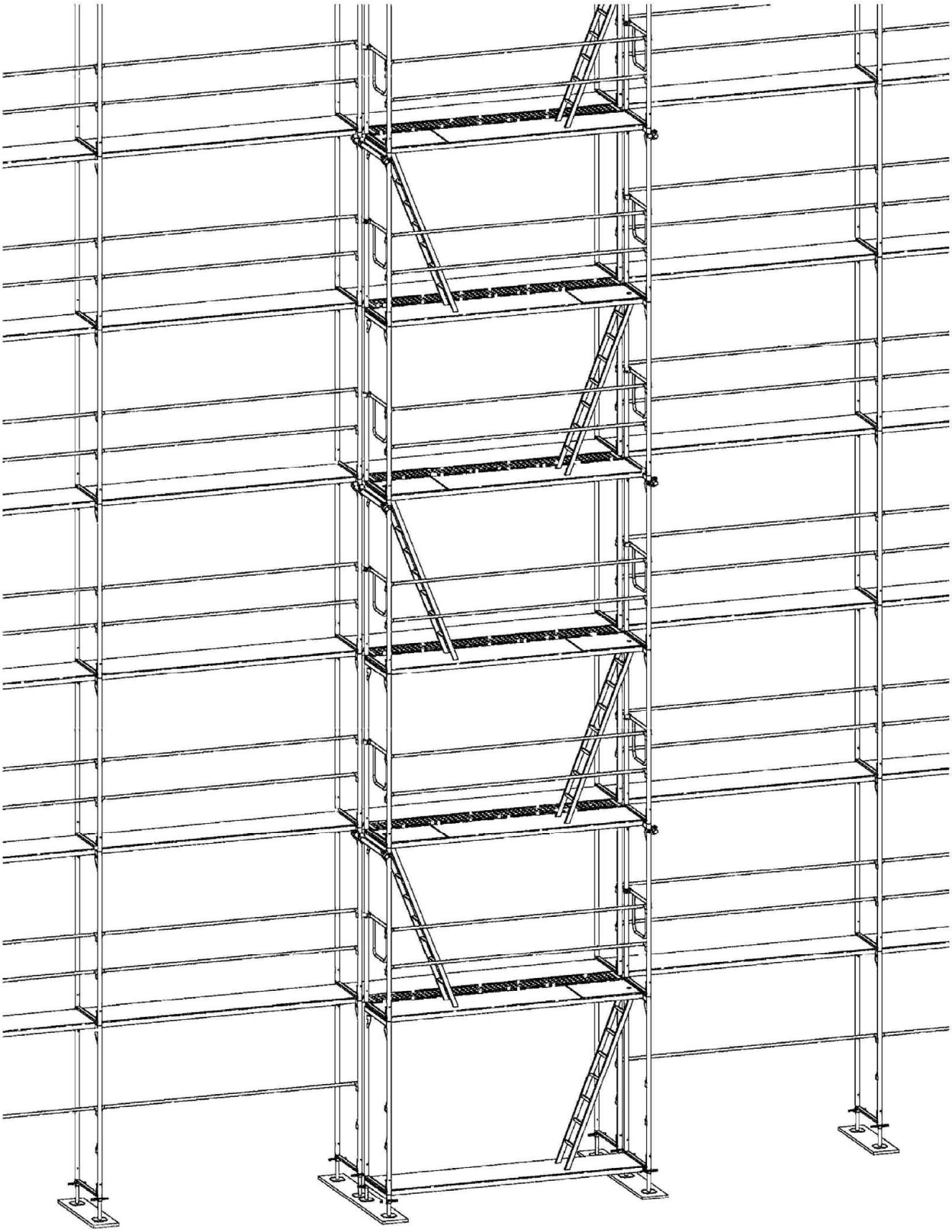
Unbekleidetes Gerüst – Vorgestellter Leiteraufstieg

Anlage C, Seite 15

ABS717–C015_ABS7 11.2022

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

Deutsches Institut für Bautechnik
DIBt



Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

3D–Skizze Vorgestellter Leiteraufstieg

ABS717–C016_ABS7 11.2022

Anlage C,
Seite 16

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

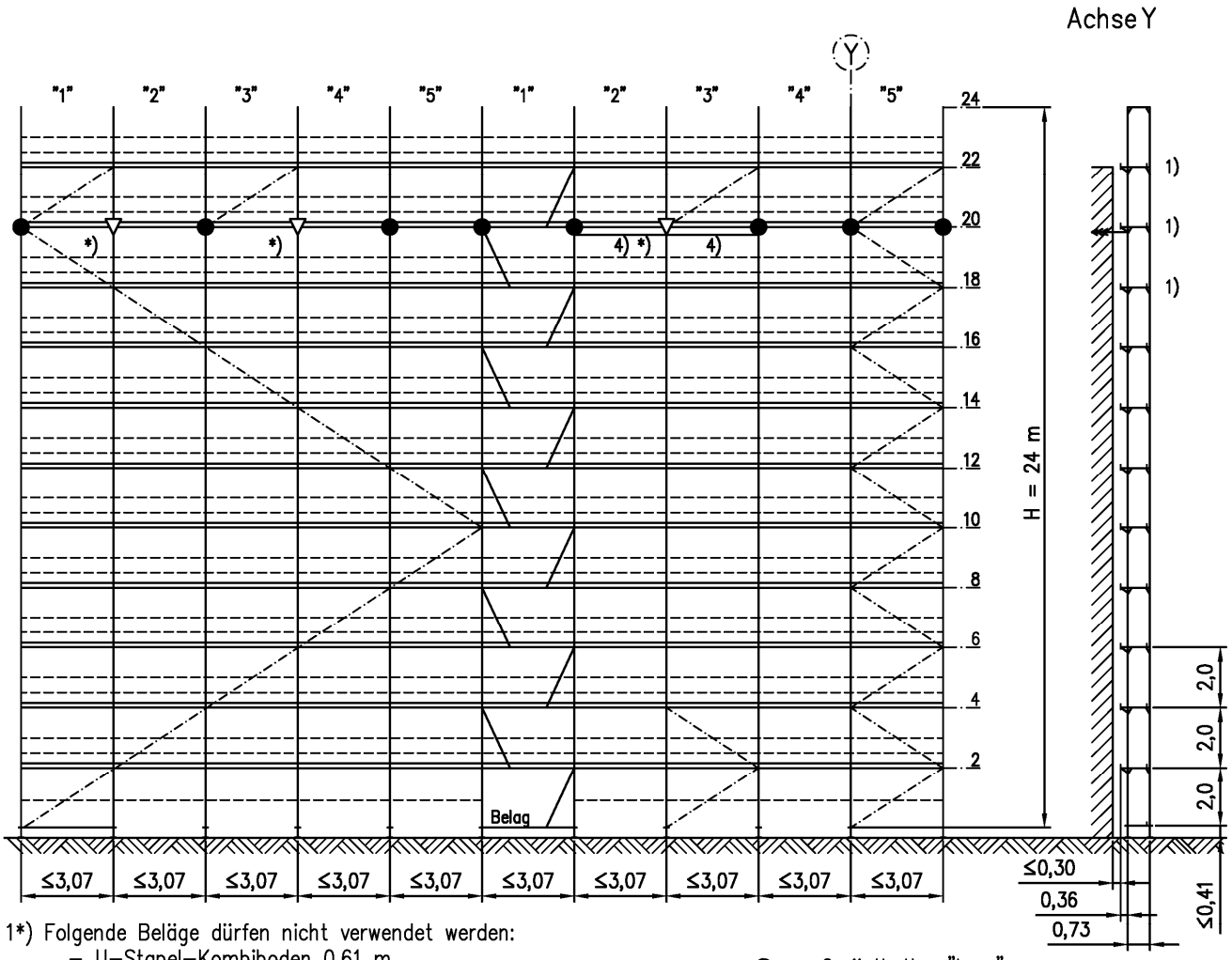
Deutsches Institut für Bautechnik
DIBt

Teilweise offene Fassade
Geschlossene Fassade

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

Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)
– oberste Lage unverankert



1*) Folgende Beläge dürfen nicht verwendet werden:
- U–Stapel–Kombiboden 0,61 m
- XTRA–N–Platte für U–Stapel–Kombiboden 0,61 m
- Alu–Belag mit Sperrholz
- Alu–Rahmentafel mit Sperrholz

4) Längsriegel sind anzubringen, aber 1*) beachten

) Wenn in der obersten zu verankernden Gerüstlage (H = 20 m) 2x Dreieckshalter vorhanden sind, kann auf diesen Längsriegel verzichtet werden. Aber 1) beachten.

Zusatzmaßnahme:
In der obersten Ankerebene jeder Knoten zu verankern.
1) Lagen zugfest (Ständerstöße mit Fallstecker sichern)

●⟶ Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)

▽⟶ Dreieckshalter (2x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

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

Auf Höhe der Dreieckshalter ist ein Gerüstrohr ø 48.3 mit Normalkupplungen oder eine Horizontalstrebe an die Innenständer anzuschließen.

Ankerkräfte siehe Tabelle B.2
Fundamentlasten siehe Tabelle B.3

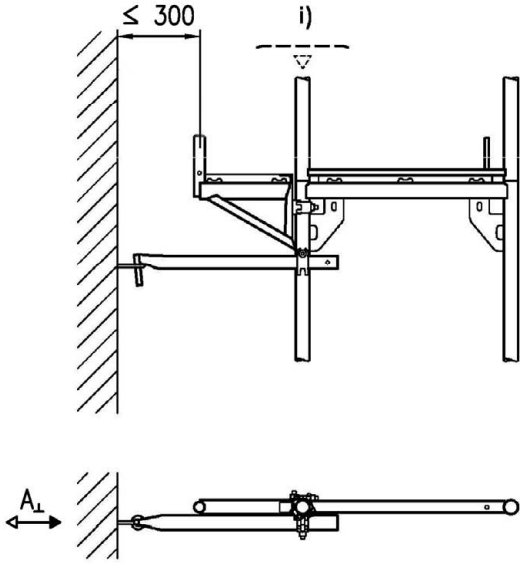
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Unbekleidetes Gerüst – Oberste Lage unverankert

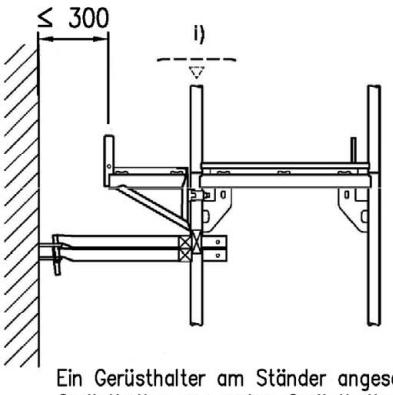
Anlage C,
Seite 17

ABS717–C017_ABS7 11.2022

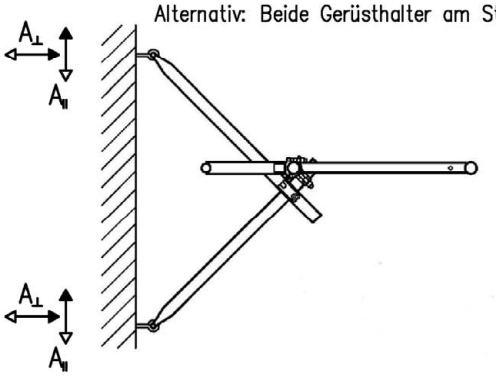
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864



Gerüsthalter "kurz"
Mit einer Normalkupplung nur am inneren Ständer angeschlossen



Ein Gerüsthalter am Ständer angeschlossen. Zweiter Gerüsthalter am ersten Gerüsthalter angeschlossen.
Alternativ: Beide Gerüsthalter am Ständer angeschlossen.



Dreieckshalter
Dreieckshalter sind V–förmig angeordnete Ankerpaare, die am Innenständer mit Normalkupplungen befestigt werden, und jeweils um ca. ±45° gegen die Rahmenebene geneigt sind.

Auflagerkräfte $A_{\perp}$ und $A_{\parallel}$ am Innenstiel siehe Anlage B

Am Bauwerk zu verankernde Kräfte

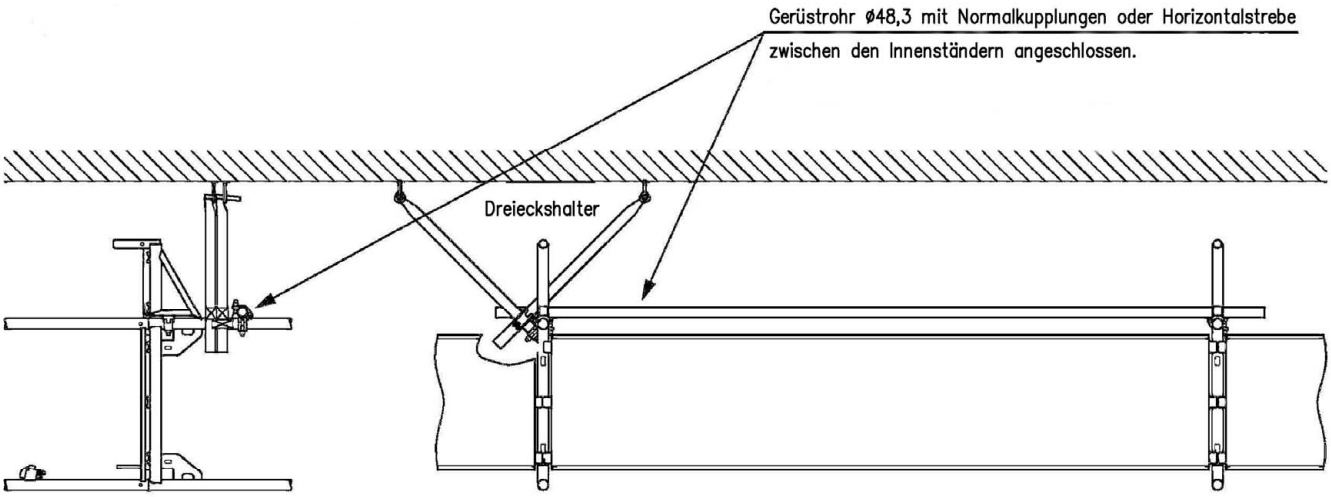
- Gerüsthalter $A_{\perp}$
- Dreiecksanker $A_{\parallel}$ und $A_{\perp}$

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

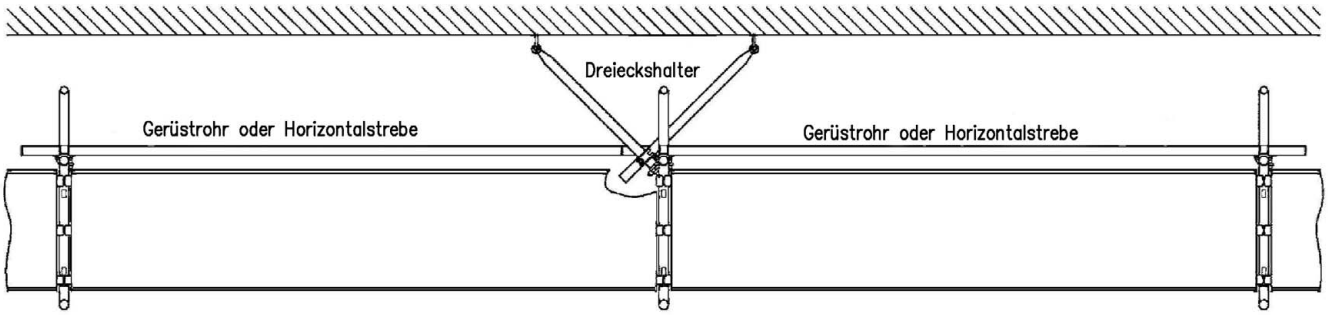
Rahmengerüst ALBLITZ 70 S	Anlage C, Seite 18
Verankerungen	
ABS717–C018_ABS7 12.2022	

Deutsches Institut für Bautechnik
DIBt

Detail:
Dreieckshalter mit Gerüstrohr Aussteifung



Horizontalrohre auf beiden Seiten des Dreieckshalter



Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Verankerungen (Dreieckshalter mit Gerüstrohr Aussteifung)

ABS717-C019_ABS7 11.2022

Anlage C,
Seite 19

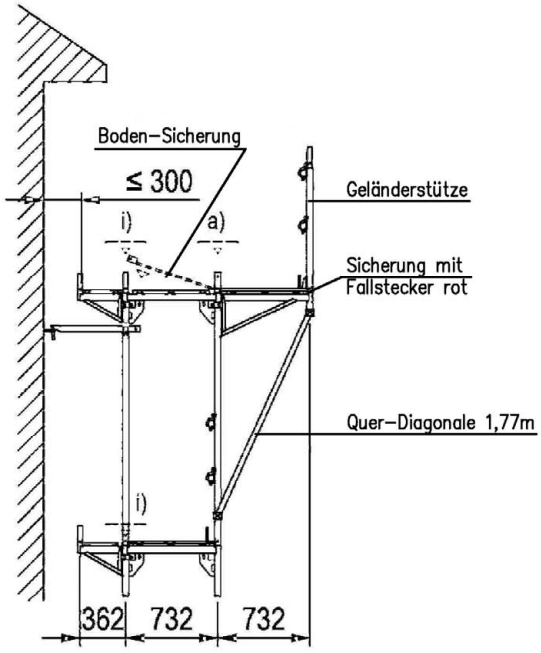
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-864

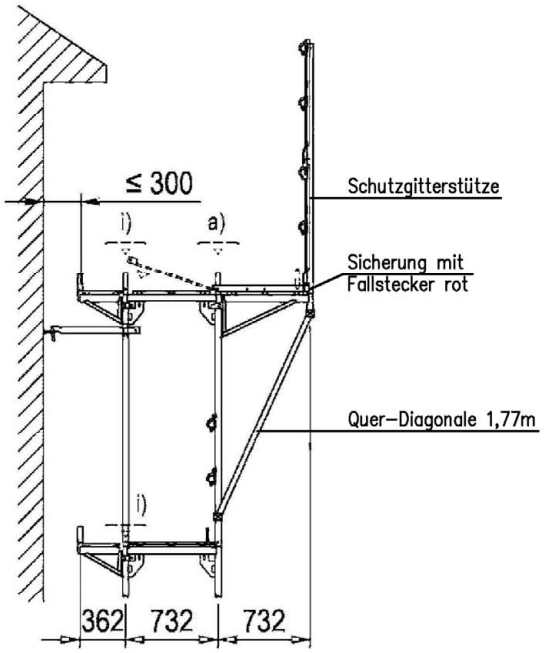
Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

Verankerungen gemäß entsprechender Aufbauvariante

Ausführung I :

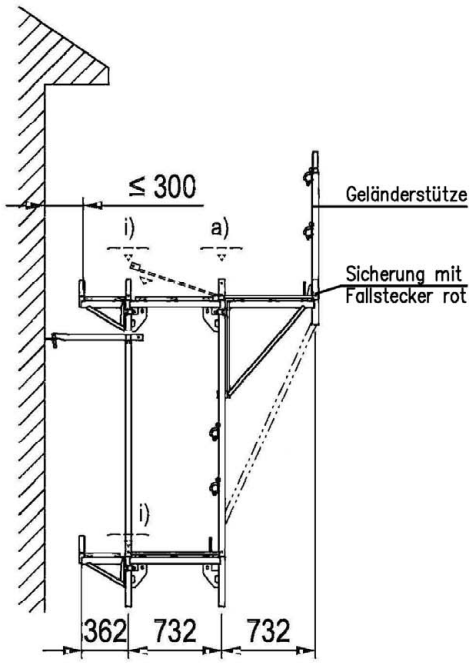
BL Konsole 0,73 m mit BL Quer-Diagonale 1,77 m

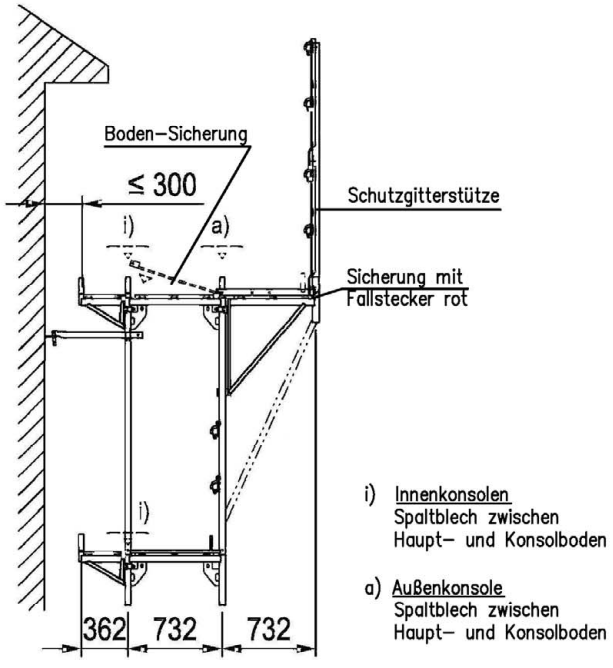




Ausführung II :

BL Konsole 0,73 m verstärkt





Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

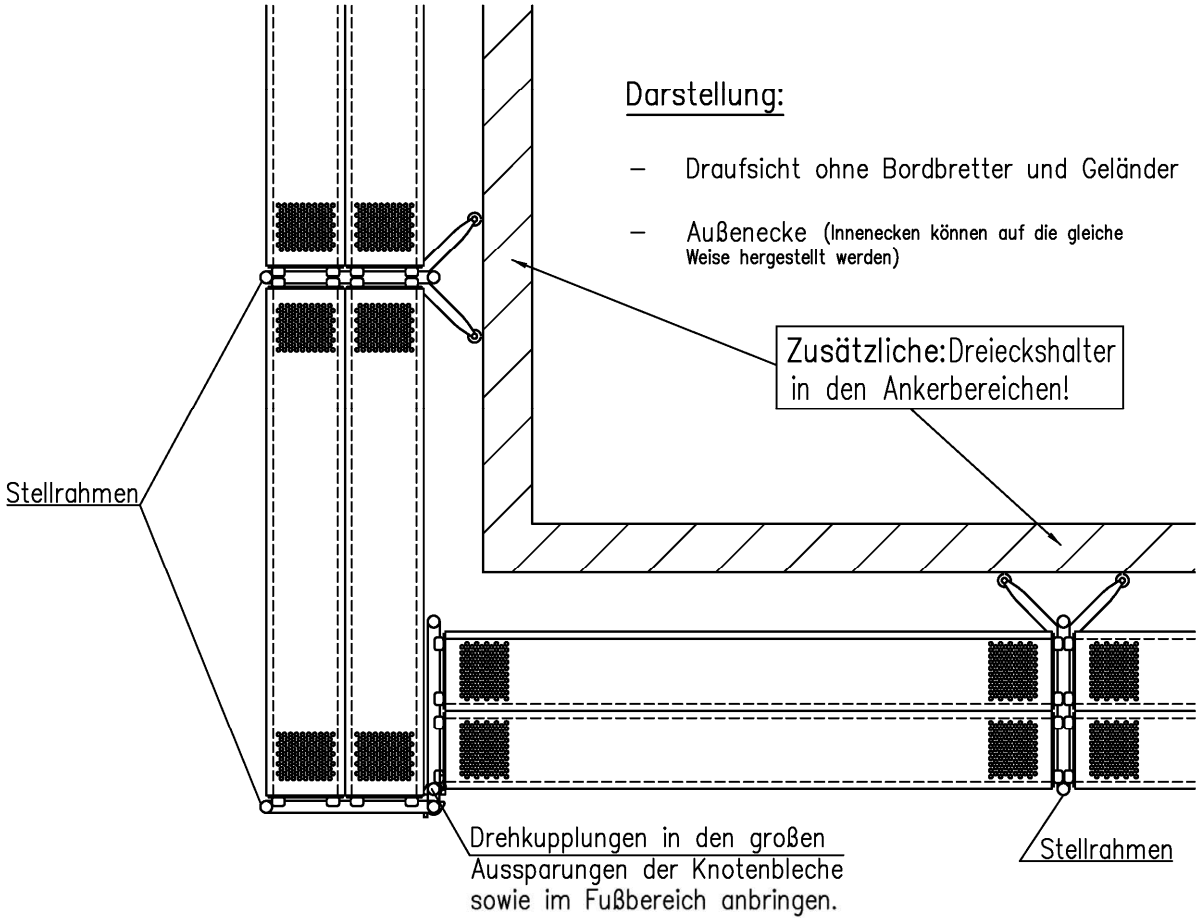
Konsolkonfiguration 2

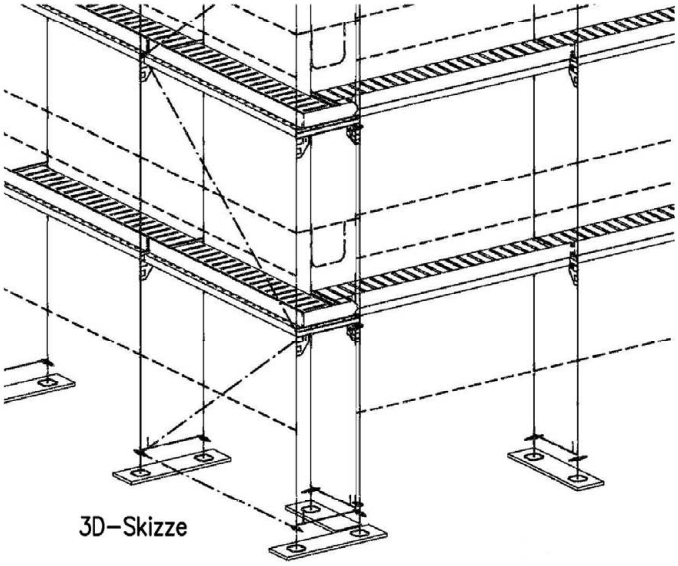
Anlage C,
Seite 20

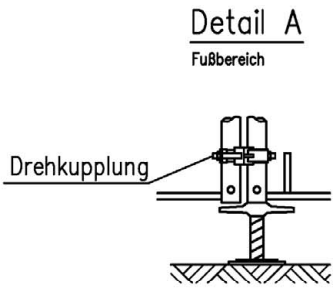
ABS717-C020_ABS7 11.2022

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt







Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

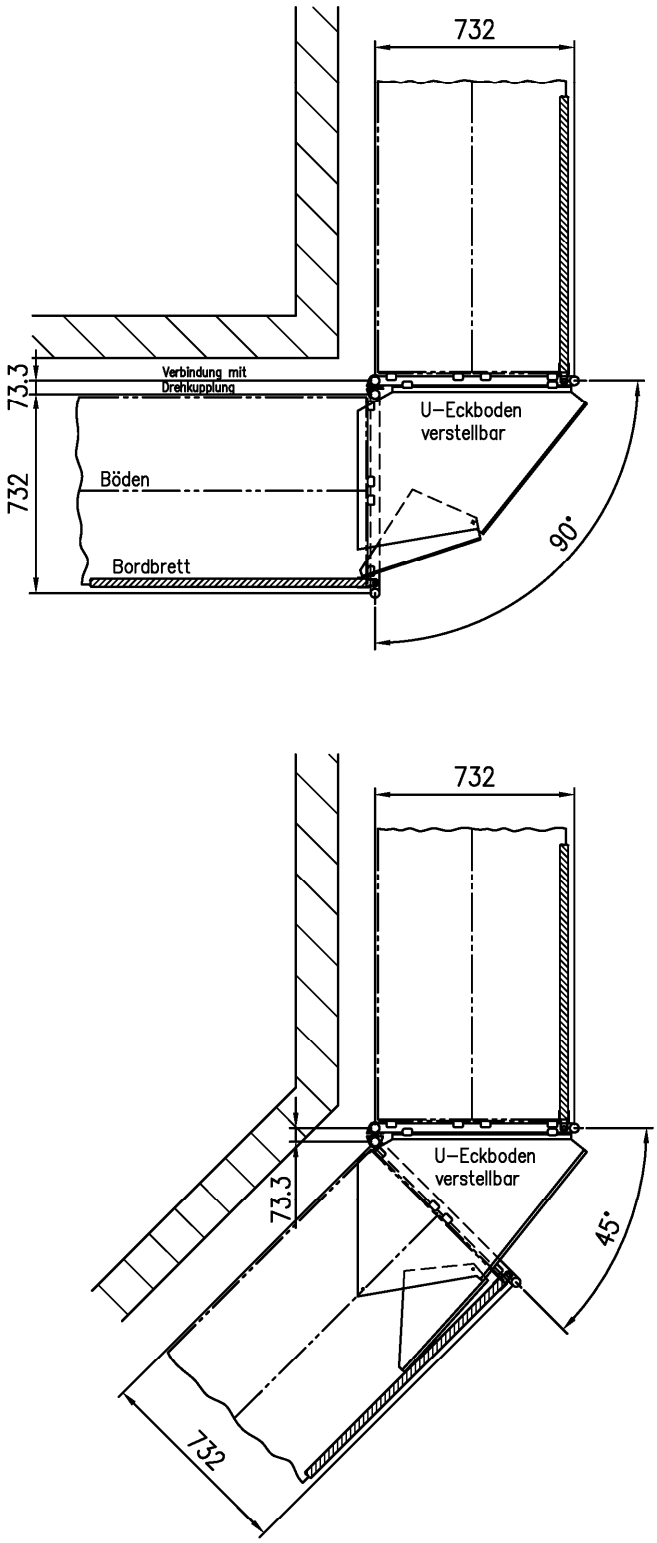
Eckausbildung (Außenecke)

Anlage C,
Seite 21

ABS717-C021_ABS7 11.2022

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

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Rahmengerüst ALBLITZ 70 S

Eckausbildung mit Eckboden

Anlage C, Seite 22

ABS717-C022_ABS7 11.2022

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