

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

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

Datum:

26.05.2015

Geschäftszeichen:

I 3-1.8.1-18/14

Zulassungsnummer:

Z-8.1-936

Geltungsdauer

vom: **26. Mai 2015**

bis: **22. Juni 2017**

Antragsteller:

PERALTA Industrie UG (haftungsbeschränkt)

Friedrich-Pfenning Straße 51
89518 Heidenheim

Zulassungsgegenstand:

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst 32 Seiten sowie die Anlagen A (284 Seiten),
B (8 Seiten) und C (21 Seiten).
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Nr. Z-8.1-936 vom 22. Juni 2012.

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

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

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Bei den zugelassenen Bauprodukten handelt es sich um vorgefertigte Gerüstbauteile des Gerüstsystems "PERALTA Donnergerüst 70 Stahl".

Die Zulassung gilt für die Herstellung von Bauteilen des Gerüstsystems, sofern nicht angegeben ist, dass die Herstellung der Bauteile in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-16.2 geregelt ist. Ferner gilt die Zulassung für die Verwendung des Gerüstsystems als Arbeitsgerüst gemäß Definition DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"¹ sowie als Fang- und Dachfangerüst nach DIN 4420-1:2004-03.

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

Für die Verwendung der Gerüstbauteile in Fassadengerüsten ist eine Regelausführung beschrieben, für die der Standsicherheitsnachweis erbracht ist. Davon abweichende Ausführungen bedürfen eines gesonderten Nachweises; die dafür anzusetzenden Kennwerte sind in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung genannt.

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 für Arbeitsgerüste der Lastklassen ≤ 3 nach DIN EN 12811-1:2004-03 sowie als Fang- und Dachfangerüst mit einer Fanglage der Klasse FL1 und als Dachfangerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden.

2 Bestimmungen für die Gerüstbauteile

2.1 Eigenschaften

2.1.1 Allgemeines

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

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

Tabelle 1: Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "PERALTA Donnergerüst 70 Stahl"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Fußspindel 0,40m	1	nach Z-8.1-16.2
Fußspindel 0,60m	2	
Fußspindel 0,78m	3	
Fußspindel 0,60m schwenkbar	4	

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

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Fußspindel 0,78m schwenkbar	5	nach Z-8.1-16.2
Vertikalrahmen 2,0 ; 1,5 ; 1,0 x 0,73m	6	
Vertikalrahmen ohne Geländerkästchen 1,0 ; 0,66 x 0,73m	7	
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50m	8	
Fallstecker rot Ø 11 mm	9	
Fallstecker Ø 9 mm	10	
EURO St-Stellrahmen 2,00 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m	11	
EURO St-Stellrahmen 1,50 x 0,73 m	12	
EURO St-Stellrahmen 1,00 x 0,73 m, mit Geländerkästchen	13	
Arretier - Geländerkästchen	15	
Knotenblechkupplung	16	
St-Stellrahmen 2,00 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m	17	
St-Stellrahmen 1,50 x 0,73 m	18	
St-Stellrahmen 1,00 x 0,73 m, mit Geländerkästchen	19	
Vertikalrahmen 2 m und Ausgleichvertikalrahmen 1 m und 0,66 m	23	
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	27	
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	28	
Geländerkupplung mit Kästchen	29	
Horizontalstrebe 1,57 - 3,07 m	30	
Geländer (einfach) 0,73 - 3,07 m	31	
St-Doppelgeländer 1,57 - 3,07 m	32	
St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse 1,57 - 3,07 m	33	
St-Doppelgeländer 4,14 m	34	
Geländerholm einfach und doppelt	35, 36	
Alu-Doppelgeländer 1,57 - 3,07 m	37	
Alu-Geländerholme (doppelt)	38	
Stirngeländer 0,73 m	39	
St-Doppelstirngeländer 0,73 m	40	
St-Doppelstirngeländer 0,73 m	41	
Stirnseiten-Geländerholme einfach und doppelt	42	
Doppelstirngeländer T8 0,73 m	43	
Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	44	
Diagonale 4,43 m mit zwei Halbkupplungen	45	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Diagonale 2,0; 2,5; 3,0 / für Konsole 0,7m, Querdiagonale 0,7m	46	nach Z-8.1-16.2
Blitzanker 0,69 m	47	
Gerüsthalter 0,38; 0,95; 1,45 m	48	
Blitzanker 0,65 m	49	
Gerüsthalter 0,30; 0,45; 1,00; 1,50; 2,00 m	50	
Gerüsthalter	51	
Ankerkupplung	52	
Konsole 0,36 m	53	
Konsole 0,36 m	54	
Konsole 0,73 m	55	
Konsole 0,73 m verstärkt	56	
Bodensicherung 0,36 m, 0,73 m	57	
Konsole 0,70 m und 0,30 m	58	
Quer-Diagonale 1,77 m	59	
Geländerstütze 0,73 m / Stirngeländerstütze 0,73 m	60	
Geländerstütze einfach	61	
Geländerpfosten einfach und doppelt, Stirngeländer	62	
Schutzdachträger 1,30 m	63	
Schutzdachträger 2,10 m	64	
Schutzdachkonsole	65	
Schutzdachausleger 0,65 m	66	
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m	67	
Schutzgitterstütze 0,73 m	68	
Schutzgitterträger 0,7 m	69	
Schutzwandträger 0,7 m	70	
Seitenschutzgitter 1,57 - 3,07 m	71	
Seitenschutzgitter 4,14 m	72	
Schutzgitter 1,57 - 3,07 m	73, 74	
Bordbrett 0,73 - 3,07 m	75	
Bordbrett 4,14 m	76	
Stirnbordbrett 0,73 m	77	
Bordbrett und Stirnbordbrett	78	
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	79	
Etagenleiter 7 Sprossen	80	
Etagenleiter	81	
Alu-Gerüst-Anlegeleiter	82	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-8.1-936

Seite 6 von 32 | 26. Mai 2015

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Alu-Doppel-Riegel 2,57; 3,07 m	83	nach Z-8.1-16.2
Rohrverbinder 0,19 m	84	
Gitterträger 5,14; 6,14 m	85	
Gitterträger 7,71 m	86	
Überbrückungsträger	87	
Gitterträgerkupplung	88	
U-Gitterträger-Riegel 0,73 m	89	
Querriegel	90	
U-Querriegel 0,73 m	91	
U-Anfangsriegel 0,73 m	92	
Alu-Podesttreppe T4 2,57 m, 3,07 m	93	
Alu-Podesttreppe 2,57 m, 3,07 m	95	
Treppengeländer 2,57 m, 3,07 m	96	
Treppeninnengeländer	97	
Geländer drehbar	98	
Alu - Kederschiene 1,30; 2,00; 2,25; 4,00 m	99	
Alu - Kederschiene 1,30; 2,00; 2,25; 4,00 m	100	
Schienenhalter mit Halbkupplung	101	
Kedernuttschraube mit Mutter	102	
Keder-Rohrabsteifer 2,07; 2,57; 3,07 m	103	
Nischen-Anfangstück/Nischen-Stiel 2,00 m	104	
Nischen-Querrohr 0,60 m	105	
Nischen-Belagsicherung 0,36 m, 0,67 m	106	
Alu-Montagegeländer 1,57/2,07 m 2,57/3,07 m	107	
Montagepfosten T5	108	
Stahl-Gitterträger 450 hoch	109	
Alu-Gitterträger 450 hoch	110	
Alu-Gitterträger 750 hoch	111	
U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07 x 0,32 m, punktgeschweißt, mit Steglöchern	112	
U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07 x 0,32 m, handgeschweißt, mit Steglöchern	113	
U-Stahlboden T4 4,14 x 0,32 m, handgeschweißt, mit Steglöchern	114	
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m, punktgeschweißt	115	
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m, handgeschweißt	116	
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19 m	117	
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19 m	118	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-Stahl-Durchstiegboden 2,57 x 0,64 m	119	nach Z-8.1-16.2
U-Stahl-Durchstiegboden 2,07 - 2,57 x 0,64 m	120	
U-Stalu-Boden 0,73 - 3,07 x 0,61 m, gelocht/ ungelocht	121	
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07 x 0,32 m	122	
U-Stalu-Boden 4,14 x 0,32 m	123	
Verbindungsklammer für U-Stalu - Boden 4,14 m	124	
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07 x 0,19 m	125	
U-Alu-Boden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	126	
U-Alu-Boden 0,73 - 2,57 x 0,19 m	127	
U-Robustboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m	128	
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	129	
U-Robustboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	130	
U-Robust-Durchstieg 2,07 - 3,07 x 0,61 m	131	
U-Robust-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	132	
U-Robust-Durchstieg 1,57 - 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	133	
U-Robust-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt, mit Leiter	134	
U-Alu-Belagset für Robustboden 1,57 - 3,07 x 0,61 m	135	
U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden 1,57 - 3,07 x 0,61 m	136	
U-Alu-Durchstieg 2,07 - 3,07 x 0,61 m	137	
U-Alu-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	138	
U-Fiproboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	139	
U-Vollholz-Boden 1,57 - 3,07 x 0,32 m	141	
U-Vollholz-Boden 2,07 - 2,57 x 0,32 m, verstärkt	142	
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 - 3,07 m	143	
Spaltabdeckung 4,14 m	144	
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35; 0,60 m	145	
U-Stahl-Eckboden, verstellbar mit Bordbrett	146	
U-Alu-Eckboden, starr mit Bordbrett	147	
U-Alu-Eckboden, verstellbar mit Bordbrett	148	
U-Stahlboden 4,14 m x 0,32 m	149	
U-Durchstieg-Stahlboden 2,07 x 0,64 m	150	
U-Alu-Noppenboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	151	
U-Alu-Boden 4,14 m x 0,32 m	152	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-Alu-Profilboden 610, 0,73 - 3,07 x 0,61 m, geloht/ungeloht	153	nach Z-8.1-16.2
U-Alu-Kastenboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	154	
U-Alu-Kastenboden 4,14 x 0,32 m	155	
Verbindungsklammer für U-Alu-Kastenboden 4,14 m	156	
U-Robustboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m	157	
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	158	
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m	159	
U-Stapel-Kombiboden 3,07 x 0,61 m	160	
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	161	
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	162	
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	163	
U-Euro-Stahlboden 320, 2,07 - 3,07 x 0,32 m	164	
U-Rahmentafel Massivholz 1,57 - 3,07 m	165, 166	
U-Aluminium-Belagtafel 1,57 - 3,07 x 0,64 m	167	
U-Kombi-Belagtafel (Kombi-Rahmenboden) 1,57; 2,07 m	168	
U-Kombi-Belagtafel (Kombi-Rahmenboden) 2,57; 3,07 m	169	
U-Kombi-Stapelboden 1,57 - 2,57 m	170	
U-Kombi-Stapelboden 3,07 m	171	
U-Aluminium-Überbrückungs-Belagtafel 4 m	172	
U-Kombi-Durchstieg-Belagtafel (Stapel- Durchstiegboden) 2,07 - 3,07 m	173	
U-Stapel-Durchstiegboden mit Etagenleiter 2,07 - 3,07 m	174	
U-Rahmentafel aus Massivholz 1,57 - 3,07 x 0,61 m	175	
U-Rahmentafel Sperrholz verleimt, 1,57 - 3,07 m	177-179	
U-Rahmentafel Sperrholz mit Durchstieg 2,57; 3,07 m	181	
U-Aluminium-Durchstieg-Belagtafel 2,57; 3,07 m	182	
U-Alu-Durchstieg-Belagtafel 2,07 - 3,07 x 0,64 m	183	
U-Kombi-Durchstieg-Belagtafel (Kombi - DST - Rahmenboden) 2,57; 3,07 m	185	
U - Stalu - Boden T9	187	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-XTRA-N-Boden 0,73 - 2,57 m x 0,61 m	189	nach Z-8.1-16.2
U-XTRA-N-Boden 3,07 m x 0,61 m	190	
U-XTRA-N-Durchstieg mit Leiter 2,57 - 3,07 m	191	
U-XTRA-N-Durchstieg 2,07 - 3,07 m x 0,61 m	192	
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	193	
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden 0,61 m	194	
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden mit Leiter 0,61 m	195	
U-XTRA-N-Durchstieg 0,61 m, Deckel versetzt	196	
U-XTRA-N-Durchstieg 0,61 m, Deckel versetzt mit Leiter	197	
EURO EXP - St-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m	198	
EXP - Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	199	
EXP - Geländer 1,57 - 3,07 m	200	
EXP - Doppelstirngeländer 0,73 m	201	
EXP - Geländerstütze 0,73 m	202	
EXP - Geländerstütze einfach	203	
EXP - Stirnbordbrett 0,73 m	204	
EXP - Doppelstirngeländer 0,73 m	205	
Aluboden mit Stahlkralle 0,73 - 3,07 m x 0,61 m	206	gemäß 2.1 bis 2.3
Alu-Boden	207	
Belagtafel Stahl 32	211	
Gerüsthalter, Schnellanker	212	
Geländerholm	213	
Doppelgeländer	214	
Bordbrett	215	
Stirnseiten-Bordbrett	216	
Geländerstütze 0,73 m	217	
Geländerstütze einfach	218	
Stirngeländerstütze 0,73 m	219	
Schutzwandstütze 0,36, 0,50 und 0,73 m	220	
Doppelstirngeländer 0,73m Kippstiftanschluss	223	
Stirngeländerstütze 1,00 x 0,73 m Kippstiftanschluss	224	
Geländerstütze 0,73 m mit kurzer Belagsicherung und Rohrverbinder Kippstiftanschluss	225	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Geländerstütze 0,73m mit Belagsicherung Kippstiftanschluss	226	gemäß 2.1 bis 2.3
Rückengeländer 0,73; 1,09; 1,57; 2,07; 3,07; Stahl	227	
Innengeländerstütze	228	
Gerüsthalter mit Platte	229	
Dachdeckerkonsole 0,7m	230	
Stellrahmen für Dachüberstand 2,00 x 0,73 m mit Geländerkästchen	231	
Stellrahmen 2,00; 1,00; 0,66 x 0,36 m Stahl	232	
Doppelstirngeländer 0,73 m	233	
Konsole 0,22 m	234	
Konsole 0,36 ohne Rohrverbinder	235	
Konsole 0,36 m	236	
Konsole 0,73 m	237	
Konsole 1,09 m	238	
Rasterkonsole 0,50 m	239	
Geländerstütze einfach 1 m mit RV ohne Belagsicherung	240	
Geländerstütze einfach mit kurzer Belagsicherung und Rohrverbinder	241	
Geländerstütze 0,73 m mit Belagsicherung	242	
Stirngeländerstütze 0,73 m Stahl	243	
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	244	
Stirngeländer mit Kupplung einfach 0,73 m	247	
Doppelstirngeländer mit Kupplung 0,73 m	248	
Doppelstirngeländer 0,73 m	249	
St - Doppelgeländer mit Mittelsprosse 1,57 - 3,07 m	250	
Konsole 0,36 m	252	
Konsole 0,73 m	253	
Konsole 0,73 m verstärkt	254	
Querdiagonale 1,77 m; 1,95 m	255	
Bodensicherung 0,36; 0,73 m	256	
U-Querriegel 0,73 m	257	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-Anfangsriegel 0,73 m	258	gemäß 2.1 bis 2.3
Stahl-Gitterträger 450 hoch	259	
U-Gitterträger-Riegel 0,73 m	260	
Schutzwandstütze 0,36; 0,50; 0,73 m	261	
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	262	
Aluboden mit Stahlkappe 1,57 - 3,07 m x 0,32 m	263	
Aluboden mit Stahlkappe 1,57 - 3,07 m x 0,19 m	264	
Stellrahmen mit Kippstift 2,00 x 0,73m	267	
Geländerstütze mit Kippstift 0,73m	268	
Geländerstütze mit Kippstift einfach	269	
Separate Leiter aus Stahl	274	
Alu-Treppe Innengeländer	276	
Alu-Treppe Außengeländer	277	
Stahl-Stellrahmen 2,00 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m	281	
Stahl-Stellrahmen 1,50 x 0,73 m	282	

2.1.2 Werkstoffe

2.1.2.1 Metalle

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

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

Werkstoff	Werkstoffnummer/ Numerische Bezeichnung	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Baustahl	1.0038	S235JR ^{*)}	DIN EN 10025-2: 2005-04	2.2 ^{*)}
	1.0039	S235JRH ^{*)}	DIN EN 10219-1: 2006-07	
Baustahl	1.0149	S275J0H	DIN EN 10219-1: 2006-07	
Baustahl	1.0045	S355JRH	DIN EN 10025-2: 2005-04	3.1

Tabelle 2: (Fortsetzung)

Werkstoff	Werkstoffnummer/ Numerische Bezeichnung	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Baustahl	1.0577	S355J2+N	DIN EN 10025-2: 2005-04	3.1
Baustahl	1.0579	S355J2C	DIN EN 10025-2: 2005-04	
Band und Blech	1.0335	DD13 ^{*)}	DIN EN 10111: 2008-06	
Unlegierter Maschinen- baustahl	1.0308	E235+A / E235+N	DIN EN 10305- 5:2010-05	
Vergütungs- stahl	1.0503	C45	DIN EN 10083-2: 2006-10	
Kaltfließ- pressstahl	1.0214	C10C / QSt36-3	DIN EN 10263-2: 2002-02	
Aluminium- legierung	EN AW-6060 T66	EN AW-AlMgSi	DIN EN 755-2: 2008-06	
Aluminium- legierung	EN AW-6063-T66	EN AW-AlMg0,7Si	DIN EN 755-2: 2008-06	

^{*)} Die für einige Gerüstbauteile vorgeschriebene erhöhte Streckgrenze $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ oder $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$ - diese Bauteile sind in der Anlage A entsprechend bezeichnet - ist bei der Herstellung der Profile durch Kaltverfestigung zu erzielen, wobei die Bruchdehnung die Mindestanforderung an Stahl S355J2 nach DIN EN 10025:2005-04 nicht unterschreiten darf. Die Werte der Streckgrenze und der Bruchdehnung sind durch Prüfbescheinigung 3.1 nach DIN EN 10 204:2005-01 zu bescheinigen.

2.1.2.2 Bau-Furnierplatten

Als Bau-Furnierplatten ist Combi-Mirror 12 mm nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-430 zu verwenden.

2.1.2.3 Vollholz

Das Vollholz muss mindestens der Sortierklassen S 10 nach DIN 4074-1:2003-06 entsprechen.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

Betriebe, die geschweißte Gerüstbauteile nach dieser Zulassung herstellen, müssen nachgewiesen haben, dass sie hierfür geeignet sind. Für Stahl-Bauteile gilt der Nachweis als erbracht, wenn für den Betrieb

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

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

Für Aluminium-Bauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn für den Betrieb

- ein Schweißzertifikat mindestens der EXC 2 nach DIN EN 1090-1:2012-02 oder
- eine Bescheinigung mindestens über die Klasse B nach DIN V 4113-3:2003-11

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

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-8.1-936

Seite 13 von 32 | 26. Mai 2015

2.2.2 Kennzeichnung

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

Zusätzlich sind die Gerüstbauteile leicht erkennbar und dauerhaft mit

- dem Großbuchstaben "Ü",
- mindestens der verkürzten Zulassungsnummer "936",
- dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und
- den letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung

zu kennzeichnen.

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

2.3 Übereinstimmungsnachweis**2.3.1 Allgemeines**

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

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

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

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

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

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

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

- Kontrolle und Prüfungen des Ausgangsmaterials:
 - Es ist zu kontrollieren, ob für die Werkstoffe nach Tabelle 2 Prüfbescheinigungen entsprechend Abschnitt 2.1.2 vorliegen und die bescheinigten Prüfergebnisse den Anforderungen entsprechen.
 - Bei mindestens 1‰ der jeweiligen Bauteile ist die Einhaltung der Maße und Toleranzen entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-8.1-936

Seite 14 von 32 | 26. Mai 2015

- Kontrolle und Prüfungen, die an den Gerüstbauteilen durchzuführen sind:
 - Bei mindestens 1‰ der Gerüstbauteile sind die Einhaltung der Maße und Toleranzen und ggf. die Schweißnähte sowie der Korrosionsschutz entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
 - Bei Schablonenfertigung oder automatischer Fertigung der Gerüstbauteile sind die entsprechenden Schablonen- bzw. Maschineneinstellungen vor der ersten Inbetriebnahme zu überprüfen und zu dokumentieren.

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

- Bezeichnung der Einzelteile bzw. Gerüstbauteile
- Art der Kontrolle
- Datum der Herstellung und der Prüfung der Einzelteile bzw. Gerüstbauteile
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen.

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

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

Bei mindestens 1‰ der Belagkrallen ist die Einhaltung der Maße und Toleranzen entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren. Bei mindestens 0,3‰ der Belagkrallen ist folgender Aufweitversuch durchzuführen:

Die Belagkralle ist durch einen 90° Keil derart aufzuweiten, dass die lichte horizontale Weite in der Kralle in Höhe 13 mm oberhalb der Krallenunterkante (Messstrecke) um 8 mm aufgeweitet wird (siehe Bild 1). Dabei dürfen keine augenscheinlich feststellbaren Risse auftreten.

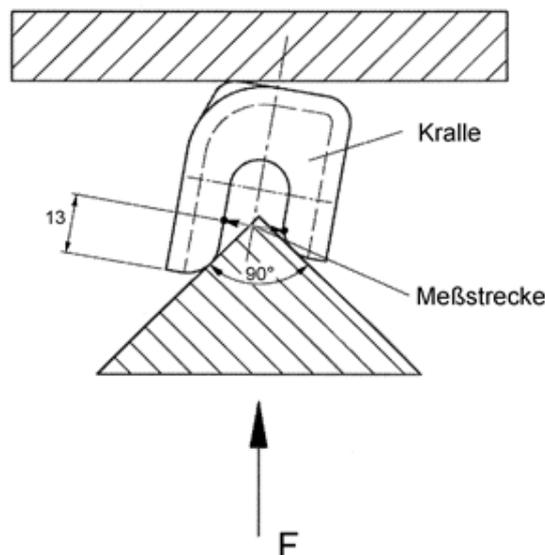


Bild 1: Aufweitversuch mit Belagkrallen

2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig, mindestens alle fünf Jahre zu überprüfen. Im Rahmen der Fremdüberwachung ist eine Inspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle einschließlich einer Produktprüfung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 durchzuführen. Die Probennahme und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Stelle.

Es sind mindestens folgende Prüfungen durchzuführen:

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

Die Gerüstbauteile sind der laufenden Produktion zu entnehmen.

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

3 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung

3.1 Entwurf

3.1.1 Regelausführung

Ausführungen von Fassadengerüsten gelten als Regelausführung, wenn sie den Bestimmungen der Anlagen B und C entsprechen.

3.1.2 Abweichungen von den Regelausführungen

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

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

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-8.1-936

Seite 16 von 32 | 26. Mai 2015

3.2 Bemessung

3.2.1 Allgemeines

Der Nachweis der Standsicherheit von Gerüsten, die unter Verwendung der Gerüstbauteile nach Abschnitt 4.3.1 erstellt werden und nicht der Regelausführung entsprechen, ist im Einzelfall oder durch eine statische Typenberechnung zu erbringen. Hierbei sind insbesondere DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"², "Zulassungsgrundsätze für die Bemessung von Aluminiumbauteilen im Gerüstbau"², DIN 4420-1:2004-03 sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste - Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"² zu beachten.

3.2.2 Berechnungsannahmen

3.2.2.1 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "PERALTA Donnergerüst 70 Stahl" sind entsprechend Tabelle 3 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 3: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite l [m]	Verwendung in Lastklassen	Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst
U-Stahlboden T4 0,32 m	112 - 113	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
	114	4,14	≤ 3	
U-Stahlboden 0,32 m	115, 116	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Stahlboden 0,19 m	117, 118	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Durchstieg-Stahlboden	119, 120	2,57	≤ 4	zulässig
	120	2,07	≤ 4	
U-Stalu -Boden 0,61 m	121	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Stalu -Boden 0,32 m	122	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
	123	4,14	≤ 3	
U-Stalu-Boden 0,19 m	125	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	

² zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklassen	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
U-Alu-Boden 0,32 m	126	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Alu-Boden 0,19 m	127	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
U-Robustboden 0,61 m	128, 129	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Robustboden 0,32 m	130	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Robust-Durchstieg	131 bis 134	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Alu-Belagset für Robustboden 0,61 m	135	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Alu-Belagset für Stapel- Kombiboden 0,61 m	136	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Alu-Durchstieg	137, 138	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Fipro-Boden	139	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Vollholz-Boden 0,32 m	141	1,57	≤ 5	zulässig
		2,07	≤ 4	
		$\geq 2,57$	≤ 3	
U-Vollholz-Boden 0,32 m, verstärkt	142	2,07	≤ 5	zulässig
		2,57	≤ 4	
U-Stahlboden 4,14 m x 0,32 m	149	4,14	≤ 3	zulässig
U-Durchstieg-Stahlboden	150	2,07	≤ 4	zulässig
U-Alu-Noppenboden 0,32 m	151	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Alu-Boden 4,14 m	152	4,14	≤ 3	zulässig
U-Alu-Profilboden 610	153	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite l [m]	Verwendung in Lastklassen	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
U-Alu-Kastenboden 0,32 m	154	$\leq 2,57$	≤ 6	zulässig
		3,07	≤ 5	
U-Alu-Kastenboden 4,14 m	155	4,14	≤ 3	zulässig
U-Robustboden 0,61 m	157, 158	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	159, 160	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	161	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Durchstieg-Stapel- Kombiboden	162, 163	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Euro-Stahlboden 320	164	2,07	≤ 5	zulässig
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Rahmentafel Massivholz	165, 166	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Aluminium-Belagtafel	167	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Kombi-Belagtafel	168, 169	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Kombi-Stapelboden	170, 171	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Aluminium-Überbrückungs- Belagtafel 4 m	172	4,14	≤ 3	nicht zulässig
U-Kombi-Durchstieg- Belagtafel (Stapel- Durchstiegboden)	173	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Stapel-Durchstiegboden mit Etagenleiter	174	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Rahmentafel aus Massivholz	175	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Rahmentafel Sperrholz	177 – 179	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Rahmentafel Sperrholz mit Durchstieg	181	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Aluminium-Durchstieg- Belagtafel	182, 183	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Kombi-Durchstieg- Belagtafel (Kombi-DST- Rahmenb.)	185	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U - Stalu - Boden T9	187	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-XTRA-N-Boden	189, 190	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse	Verwendung im Fang- und Dachfängerüst
U-XTRA-N-Durchstieg mit Leiter 2,57 - 3,07 m	191	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-XTRA-N-Durchstieg 2,07 - 3,07 m x 0,61 m	192	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
XTRA-N-Platte für U-Stapel- Kombiboden 0,61 m	193	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
XTRA-N-Platte für U-DST- Stapel-Kombiboden 0,61 m	194	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
XTRA-N-Platte für U-DST- Stapel-Kombiboden mit Leiter 0,61 m	195	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-XTRA-N-Durchstieg 0,61 m, Deckel versetzt	196	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-XTRA-N- Durchstieg 0,61 m, Deckel versetzt mit Leiter	197	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Aluboden mit Stahlkralle 0,73 - 3,07 m x 0,61 m	206	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
Alu-Boden	207	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
Belagtafel Stahl 32	211	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	262	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
Aluboden mit Stahlkappe 1,57 - 3,07 m x 0,32 m	263	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
Aluboden mit Stahlkappe 1,57 - 3,07 m x 0,19 m	264	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

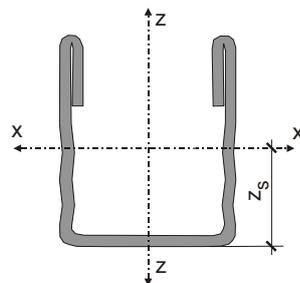
Nr. Z-8.1-936

Seite 20 von 32 | 26. Mai 2015

3.2.2.2 Vertikalrahmen

3.2.2.2.1 Oberer Querriegel (ohne Lochung)

Der obere Querriegel (ohne Lochung) der Vertikalrahmen (St - Stellrahmen und Euro St - Stellrahmen) ist mit den Kennwerten nach Bild 2 nachzuweisen.

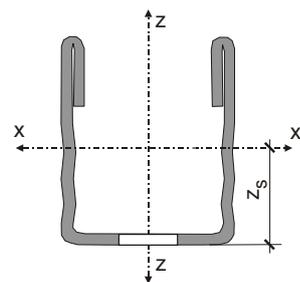


z_s	=	2,34 cm
A	=	4,18 cm ²
S_x	=	3,50 cm ³
I_x	=	14,20 cm ⁴
$W_{x,pl}$	=	6,99 cm ³
$W_{x,o}$	=	4,80 cm ³
$W_{x,u}$	=	6,08 cm ³

Bild 2: Kennwerte des oberen Querriegels (ohne Lochung)

3.2.2.2.2 Oberer Querriegel mit Lochung

Der obere Querriegel mit Lochung \square 20 x 40 mm der Vertikalrahmen (St - Stellrahmen und Euro St - Stellrahmen) ist mit den Kennwerten nach Bild 3 nachzuweisen.



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

Bild 3: Kennwerte des oberen Querriegels mit Lochung

3.2.2.2.3 Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf das Eckblech am Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Vertikalrahmen (Euro St - Stellrahmen, St - Stellrahmen und Vertikalrahmen 2m) als beidseitig gelenkig gelagerter Ersatzstab mit der reduzierten Querschnittsfläche (A^*) und den Kennwerten für den Schweißanschluss nach den Bildern 4a oder 4b angenommen werden. Ist nicht sichergestellt, dass nur Vertikalrahmen einer Variante in einem Gerüst verwendet werden oder dass deren Einfluss durch detaillierte Berechnungs- und Planungsunterlagen erfasst wird, so sind für den Nachweis des entsprechenden Gerüsts die Angaben des EURO St - Stellrahmens nach Bild 4b zu verwenden.

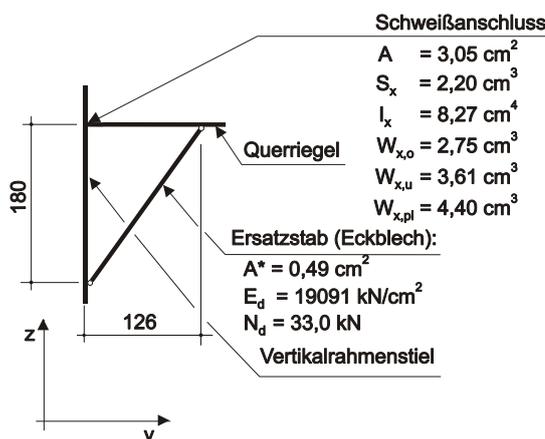


Bild 4a: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel des St - Stellrahmens (Anlage A, Seiten 17 bis 19) und Vertikalrahmen 2 m (Anlage A, Seite 23)

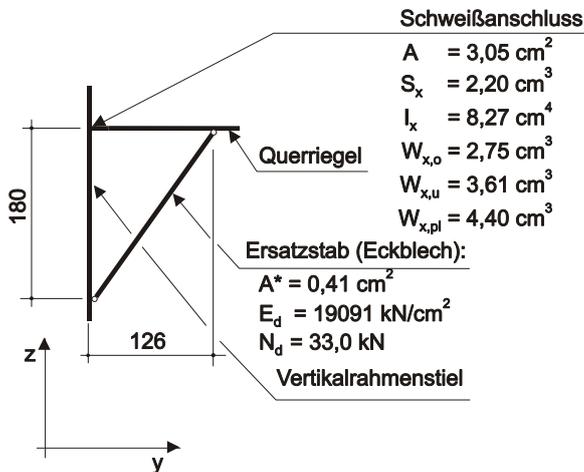


Bild 4b: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel des EURO St - Stellrahmens (Anlage A, Seiten 11 bis 13)

3.2.2.2.4 Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr

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

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 des St-Stellrahmens und Vertikalrahmens zu verwenden.

Tabelle 4: Kennwerte des Anschlusses unterer Querriegel/Ständerrohr

Bauteil	Beanspruchbarkeit $M_{R,d}$ [kNm]	Verdrehung φ [rad]
EURO St-Stellrahmen nach Anlage A, Seiten 11 bis 13	0,47	$\varphi_d = \frac{M_y}{92,5 - 131 M_y}$ M_y in kNm
St-Stellrahmen nach Anlage A, Seiten 17 bis 19 und Vertikalrahmen nach Anlage A, Seite 23	0,31	$\varphi_d = \frac{M_y}{95,4 - 122 M_y}$ M_y in kNm

3.2.2.3 Elastische Stützung der Vertikalrahmenzüge

Nicht verankerte Knoten von Vertikalrahmenzügen dürfen in Rahmenebene (bei Fassadengerüsten rechtwinklig zur Fassade) durch die horizontalen Ebenen (Belagelemente) als elastisch gestützt angenommen werden, sofern die horizontal benachbarten Knoten verankert sind. Diese elastische Stützung darf entsprechend der Vorgabe in Tabelle 5 durch die Annahme einer bilinearen oder trilinearen Wegfeder entsprechend den Bildern 5 und 6 mit den in Tabelle 5 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

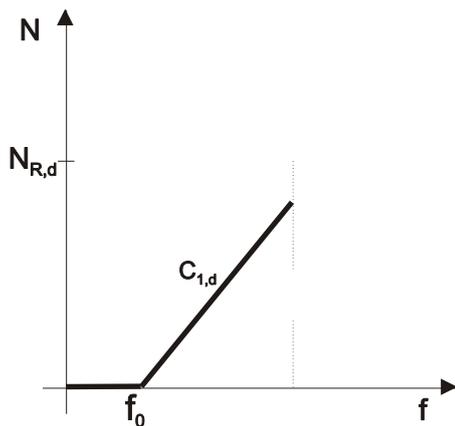


Bild 5: bilineare Federkennlinie

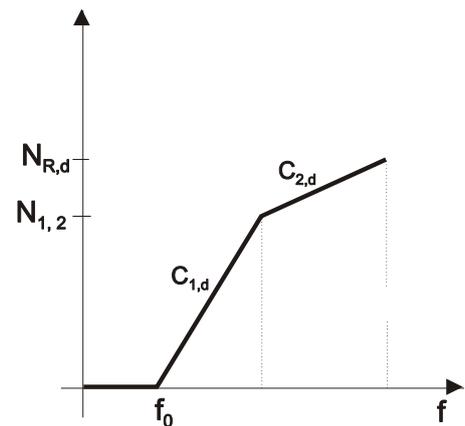


Bild 6: trilineare Federkennlinie

Tabelle 5: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
				$C_{1\perp,d}$	$C_{2\perp,d}$		
U-Stahlboden 0,32 m	112 – 113, 115 - 116	$l \leq 2,07$	3,7	1,04	---	---	2,73
		$l = 2,57$	4,3	0,74	---	---	2,64
		$l = 3,07$	5,0	0,56	---	---	2,55
	114, 149	$l = 4,14$	6,4	0,31	0,10	1,73	1,91
U-Stahlboden 0,19 m	117, 118	$l \leq 2,07$	4,7	0,76	---	---	2,36
		$l = 2,57$	5,8	0,49	---	---	2,36
		$l = 3,07$	6,9	0,35	0,32	2,09	2,36
U-Durchstieg- Stahlboden 0,64 m	119, 120	$l = 2,07$	1,7	2,23	---	---	1,82
		$l = 2,57$	2,0	1,45	---	---	1,82

Tabelle 5: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
				$c_{1\perp,d}$	$c_{2\perp,d}$		
U-Stalu-Boden 0,61 m	121	$l \leq 2,07$	4,7	0,63	---	---	2,82
		$l = 2,57$	5,3	0,41	---	---	2,82
		$l = 3,07$	5,9	0,28	---	---	2,82
U-Stalu-Boden 0,32 m	122	$l \leq 3,07$	4,7	0,39	---	---	2,30
U-Alu-Boden/ Alu-Noppenboden	126, 151	$l \leq 2,07$	3,4	1,09	0,45	3,64	3,73
		$l = 2,57$	4,2	0,71	0,29	2,91	3,73
		$l = 3,07$	5,0	0,50	0,20	2,45	3,09
	152	$l = 4,14$	6,7	0,27	0,11	1,82	2,27
U-Robustboden 0,61 m	128, 157	$l \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$l = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
	129, 158	$l = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
U-Alu-Belagset für Robustboden	135	$l \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$l = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
		$l = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden	136	$l \leq 2,07$	4,7	0,95	0,53	2,00	2,27
		$l = 2,57$	5,1	0,62	0,35	1,64	2,27
		$l = 3,07$	5,5	0,43	0,24	1,36	2,27
U-Fipro-Boden	139	$l \leq 3,07$	5,6	0,63	0,25	1,5	2,25
U-Vollholz-Boden 0,32 m	141, 142	$l \leq 2,57$	3,6	0,62	0,21	3,45	3,82
	141	$l = 3,07$	4,3	0,44	0,15	2,91	3,18
U-Alu-Profilboden 610	153	$l \leq 2,07$	3,3	0,71	---	---	2,82
		$l = 2,57$	3,3	0,46	---	---	2,82
		$l = 3,07$	3,4	0,31	---	---	2,82
U-Alu-Kastenboden	154	$l \leq 2,07$	3,2	1,13	0,50	3,09	4,55
		$l = 2,57$	4,1	0,67	0,28	2,82	3,73
		$l = 3,07$	4,9	0,43	0,17	2,55	3,18
	155	$l = 4,14$	6,6	0,24	0,09	1,91	2,36

Tabelle 5: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
				$c_{1\perp,d}$	$c_{2\perp,d}$		
U-Stapel- Kombiboden 0,61 m	159	$l \leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
		$l = 2,57$	4,9	0,75	---	---	3,91
	160	$l = 3,07$	5,9	0,61	---	---	3,55
U-Stapel- Kombiboden 0,32 m	161	$l \leq 2,07$	2,9	0,99	0,41	3,45	4,09
		$l = 2,57$	3,6	0,65	0,26	2,82	4,09
		$l = 3,07$	4,3	0,45	0,18	2,36	3,45
U-Durchstieg- Stapel-Kombiboden	162, 163	$l = 2,07$	3,8	0,65	---	---	2,82
		$l = 2,57$	4,0	0,43	---	---	2,82
		$l = 3,07$	4,2	0,30	---	---	2,36
U-Euro-Stahlboden 320	164	$l \leq 2,07$	3,7	1,03	---	---	2,64
		$l = 2,57$	4,6	0,66	0,24	2,18	2,64
		$l = 3,07$	5,5	0,46	0,16	1,82	2,64
U-Rahmentafel Sperrholz verleimt	177, 178	$l \leq 2,07$	2,8	0,59	---	---	1,09
		$l = 2,57$	3,0	0,38	---	---	1,09
		$l = 3,07$	3,2	0,26	---	---	1,09
U-Rahmentafel Sperrholz verleimt	179	$l \leq 2,07$	3,7	0,59	---	---	1,09
		$l = 2,57$	3,9	0,38	---	---	1,09
		$l = 3,07$	4,2	0,26	---	---	1,09
U-Rahmentafel aus Massivholz 0,61 m	165, 175	$l \leq 2,07$	4,5	0,65	---	---	4,0
		$l = 2,57$	4,9	0,43	---	---	4,0
		$l = 3,07$	4,7	0,35	---	---	2,09
U-Rahmentafel Massivholz 0,31 m	165	$l \leq 2,07$	3,6	0,95	---	---	3,82
		$l = 2,57$	4,3	0,62	0,21	3,45	3,82
		$l = 3,07$	5,0	0,44	0,15	2,91	3,18
U-Rahmentafel Massivholz 0,60 m	166	$l \leq 2,07$	2,8	0,36	---	---	2,18
		$l = 2,57$	2,8	0,24	---	---	2,18
		$l = 3,07$	2,8	0,16	---	---	2,18

Tabelle 5: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
				$C_{1\perp,d}$	$C_{2\perp,d}$		
U-Alu-Belagtafel 0,64 m	167	$l \leq 2,07$	3,4	1,09	0,45	3,64	3,73
		$l = 2,57$	4,2	0,71	0,29	2,91	3,73
		$l = 3,07$	5,0	0,50	0,20	2,45	3,09
U-Kombi-Belagtafel (Rahmenboden)	168	$l \leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
	169	$l = 2,57$	4,9	0,75	---	---	3,91
		$l = 3,07$	5,9	0,61	---	---	3,55
U - Stalu - Boden T9	187	$l \leq 2,07$	4,7	0,63	---	---	2,82
		$l = 2,57$	5,3	0,41	---	---	2,82
		$l = 3,07$	5,9	0,28	---	---	2,82
U-XTRA-N-Boden	189	$l \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$l = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
	190	$l = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
XTRA-N-Platte für U-Stapel- Kombiboden 0,61 m	193	$l \leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
		$l = 2,57$	4,9	0,75	---	---	3,91
		$l = 3,07$	5,9	0,61	---	---	3,55
Aluboden mit Stahlkralle 0,61 m	206	$l \leq 2,07$	4,7	0,63	---	---	2,82
		$l = 2,57$	5,3	0,41	---	---	2,82
		$l = 3,07$	5,9	0,28	---	---	2,82
Alu-Boden	207	$l \leq 3,07$	5,9	0,28	---	---	2,82
Belagtafel Stahl 32	211	$l \leq 3,07$	5,2	0,36	0,15	2,27	2,55
U-Stahlboden 0,32 m	262	$l \leq 2,07$	3,7	1,04	---	---	2,73
		$l = 2,57$	4,3	0,74	---	---	2,64
		$l = 3,07$	5,0	0,56	---	---	2,55
		$l = 4,14$	6,4	0,31	0,10	1,73	1,91
Aluboden mit Stahlkappe 0,32 m	263	$l \leq 3,07$	4,7	0,39	---	---	2,30

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-8.1-936

Seite 26 von 32 | 26. Mai 2015

3.2.2.4 Elastische Kopplung der Vertikalebene

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

Tabelle 6: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern je Gerüstfeld

Belag	nach Anlage A, Seite	Lose f_o [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
			$C_{1 ,d}$	$C_{2 ,d}$		
U-Stahlboden 0,32 m	112 – 116, 149	1,0	1,36	---	---	2,64
U-Stahlboden 0,19 m	117, 118	1,5	1,51	---	---	4,27
U-Stalu-Boden 0,61 m	121	0,3	2,32	---	---	2,50
U-Stalu-Boden 0,32 m	122	0,76	2,05	1,70	2,27	4,85
U-Alu-Boden/ Alu-Noppenboden	126, 151, 152	1,3	1,98	1,41	4,59	6,45
U-Fipro-Boden	139	0,25	1,85	1,25	3,0	4,5
U-Vollholz-Boden 0,32 m	141, 142	1,2	1,66	1,15	4,77	9,18
U-Alu-Profilboden 610	153	0,3	1,45	---	---	5,27
U-Alu-Kastenboden 0,32 m	154, 155	1,0	1,66	1,17	4,82	5,91
U-Robustboden 0,61 m	128, 129, 157, 158	0,7	1,70	---	---	5,0
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	159, 160	0,4	1,76	---	---	2,55
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	161	0,9	1,64	0,85	8,05	9,55
U-Rahmentafel aus Massivholz 0,61 m	175	0,5	1,44	---	---	3,18
U-Vollholz- Boden 0,32 m	141, 142	1,2	1,66	1,15	4,77	9,18
U - Stalu - Boden T9	187	0,3	2,32	---	---	2,50
U-XTRA-N-Boden	189, 190	0,7	1,70	---	---	5,0
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	193	0,4	1,76	---	---	2,55

Tabelle 6: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage A, Seite	Lose f_o [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
			$C_{1 ,d}$	$C_{2 ,d}$		
Aluboden mit Stahlkralle 0,61 m	206	0,3	2,32	---	---	2,50
Alu-Boden	207	0,9	1,76	---	---	2,64
Belagtafel Stahl 32	211	0,5	2,70	---	---	2,50
U-Stahlboden 0,32 m	262	1,0	1,36	---	---	2,64
Aluboden mit Stahlkappe 0,32 m	263	0,76	2,05	1,70	2,27	4,85
alle übrigen U-Beläge		1,0	1,36	---	---	2,09

3.2.2.5 Vertikaldiagonalen

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seiten 44 und 46 mit den Anschlusssteifigkeiten nach Tabelle 7 zu berücksichtigen. Die angegebenen Steifigkeiten beinhalten nur die Anteile aus der oberen Steckverbindung und dem unteren Kupplungsanschluss; die Steifigkeit des Diagonalen-Rohres ist zusätzlich anzusetzen.

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

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

Für die Vertikaldiagonalen selbst ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 7. Die Beanspruchbarkeiten gelten für die Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kupplungsanschlusses.

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die EXP - Diagonalen nach Anlage A, Seite 199 mit den Anschlusssteifigkeiten nach Tabelle 7 zu berücksichtigen. Die angegebenen Steifigkeiten beinhalten nur die Anteile aus der oberen Steckverbindung und dem unteren Kippstiftanschluss; die Steifigkeit des Diagonalen-Rohres ist zusätzlich anzusetzen.

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

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

Für die Vertikaldiagonalen selbst ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer als die Beanspruchbarkeit $F_{R||,d} = 5,45 \text{ kN}$. Die Beanspruchbarkeit gilt für die Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kippstiftanschlusses. Die Beanspruchung des Kippstiftanschlusses darf bei Anschluss von zwei EXP-Diagonalen nicht größer als 5,45 kN sein.

Tabelle 7: Beanspruchbarkeit und Steifigkeit der Vertikaldiagonalen

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

3.2.2.6 Materialkennwerte

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

3.2.2.7 Schweißnähte

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

3.2.2.8 Querschnittswerte der Gerüstspindeln

Die Ersatzquerschnittswerte für die Spannungsnachweise und Verformungsberechnungen der Gerüstspindeln nach DIN 4425:1990-11 (vgl. auch Anhang B von DIN EN 12811-1:2004-03) sind wie folgt anzunehmen:

- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seiten 2 und 6:

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

- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seiten 3, 4, 5 und 7:

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

3.2.2.9 Kupplungen

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

4 Bestimmungen für die Ausführung

4.1 Allgemeines

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

4.2 Beschaffenheit der Bauteile

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

Dem Verwender sind Beurteilungshilfen in Form eines Informationsblattes zur Verfügung zu stellen. Für die Überprüfung der Fipro-Böden nach Anlage A, Seite 139 So ist z. B. darauf hinzuweisen, dass Fipro-Böden, bei denen die Kantenschutzschienen fehlen oder beschädigt sind, die Strukturierung der Oberfläche (Rutschsicherung) bereichsweise vollständig abgenutzt ist, bei denen Glasfasern frei liegen oder die sonstige Beschädigungen aufweisen, von der Verwendung auszuschließen sind. Fipro-Böden, die im unbelasteten Zustand eine Durchbiegung von mehr als $l/500$ aufweisen, dürfen nicht verwendet werden. Fipro-Böden dürfen nicht repariert werden.

Auf das Erfordernis der Überprüfung der Fipro-Böden wird ausdrücklich hingewiesen.

4.3 Bauliche Durchbildung

4.3.1 Bauteile

Für Gerüste nach dieser Zulassung sind die in Tabelle 1 genannten Bauteile zu verwenden. Es dürfen nur solche Bauteile verwendet werden, die entsprechend den Regelungen von Abschnitt 2.2.2 oder entsprechend den Regelungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-16.2 gekennzeichnet sind.

Im Einzelfall dürfen auch Stahlrohre, Kupplungen nach DIN EN 12811:2004-03 sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1:2004-03 ergänzt werden.

Abweichend von den in den Anlage A, Seiten 2 bis 7 dargestellten Gerüstspindeln dürfen auch andere leichte Gerüstspindeln nach DIN 4425:1990-11 entsprechend den erforderlichen Tragfähigkeiten verwendet werden.

4.3.2 Fußbereich

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

4.3.3 Höhenausgleich

Für den Höhenausgleich dürfen die EURO St-Stellrahmen 1,50 m, 1,00 m oder 0,66 m, die St-Stellrahmen 1,50 m, 1,00 m oder 0,66 m oder die Ausgleichsvertikalrahmen 0,66 m oder 1,0 m Ausgleichsrahmen verwendet werden. Auf Gerüstlagen unmittelbar unterhalb dieser Rahmen darf nicht gearbeitet werden.

4.3.4 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Bei Verwendung von U-Stalu-Böden 4,14 m nach Anlage A, Seite 123 sind in Belagmitte jeweils zwei Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 124 und bei Verwendung von Alu-Kastenböden 4,14 m nach Anlage A, Seite 155 jeweils in den Drittelpunkten Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 156 einzubauen.

4.3.5 Seitenschutz

Es sind vorrangig die dafür vorgesehenen Bauteile (Geländerholme) und in Ausnahmen auch Bauteile wie Stahlrohre und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-3 sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1:2004-03 zu verwenden.

4.3.6 Aussteifung

Gerüste müssen ausgesteift sein.

Bei Fassadengerüsten ist die äußere vertikale Ebene parallel zur Fassade durch Diagonalen, die durchlaufend oder turmartig angeordnet werden dürfen, auszusteiern. Die Anzahl der Diagonalen ergibt sich aus dem Standsicherheitsnachweis, jedoch dürfen einer Diagonale höchstens 5 Gerüstfelder zugeordnet werden. Mindestens in den Feldern, in denen eine Diagonale anschließt, sind in Höhe der Gerüstspindeln Längsriegel einzubauen.

Abweichend hiervon darf bei Verwendung von Belägen $l \leq 2,57$ m die Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene parallel zur Fassade durch St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse nach Anlage A, Seite 33 oder durch Alu-Doppelgeländer nach Anlage A, Seite 37, die in jedem Gerüstfeld anzuordnen sind, erfolgen.

Die horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durch Beläge auszusteiern.

4.3.7 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Ankerkräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

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

4.3.8 Kupplungen

Die Kupplungen mit Schraubverschluss sind beim Anschluss an die Ständer mit einem Anzugsmoment von 50 Nm anzuziehen; Abweichungen von ± 10 % sind zulässig. Die Schrauben sind leicht gangbar zu halten, z. B. durch ein Öl-Fett-Gemisch.

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

4.3.9 Ständerstöße

Die Stöße von Vertikalrahmen älterer Ausführung nach Anlage A, Seite 23 mit einer Überdeckungslänge von 12 cm, die Schutzgitterstützen nach Anlage A, Seiten 67 und 68, die Schutzgitterträger nach Anlage A, Seite 69 sowie die Schutzwandträger nach Anlage A, Seite 70 sind durch Fallstecker zu sichern.

5 Bestimmung für Nutzung und Wartung

5.1 Allgemeines

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

5.2 Gerüstbauteile aus Holz und Fipro-Böden

5.2.1 Gerüstbauteile aus Holz

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

5.2.2 Fipro-Böden

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

5.3 Turnusmäßige Überprüfung von Rahmentafeln aus Sperrholz

5.3.1 Allgemeines

Für die Überprüfung der nicht mehr hergestellten und nur noch für die weitere Verwendung zugelassenen Rahmentafeln aus Sperrholz nach Anlage A, Seiten 177 bis 181 sind Beurteilungshilfen in Form eines Informationsblattes zur Verfügung zu stellen.

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

Alle Rahmentafeln, die nicht entsprechend Abschnitt 5.3.4 gekennzeichnet sind, oder solche, deren letzte Prüfkennzeichnung älter als drei Jahre ist und die nicht schon äußerlich als beschädigt erkannt und als solche von der Verwendung ausgeschlossen werden müssen, z. B. bei Beschädigung im Auflagerbereich, müssen den Prüfungen nach Abschnitt 5.3.2 unterzogen werden.

5.3.2 Biegeprüfung

Mit den Rahmentafeln sind Biegeprüfungen mit einer in Feldmitte wirkenden, über die Tafelbreite verteilten Prüflast F nach Tabelle 8, unter Messung der Durchbiegung durchzuführen. Diese Prüfung darf von den Betrieben, die das Gerüst aufstellen, durchgeführt werden.

Die geprüfte Rahmentafel darf weiterhin verwendet werden, wenn die zulässige Durchbiegung f_p nach Tabelle 8 nicht überschritten wird.

Ist die bei der vorstehend angegebenen Biegeprüfung gemessene Durchbiegung der Rahmentafel größer als f_p , so ist die Rahmentafel entweder von der weiteren Verwendung auszuschließen oder es ist eine Zweitprüfung nach Abschnitt 5.3.3 durchzuführen.

5.3.3 Zweitprüfung

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

- die Durchbiegung der Rahmentafel entsprechend Abschnitt 5.3.2 zu ermitteln;
- die Rahmentafel mit dem Dreifachen der Prüflast F nach Tabelle 9 in Feldmitte, verteilt über die Tafelbreite, zu belasten; tritt bei dieser Prüfung kein Versagen oder treten keine Schädigungen auf, so ist
- die Durchbiegung der Rahmentafel noch einmal nach Punkt a) zu ermitteln.

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

5.3.4 Kennzeichnung

Die aufgrund der Prüfungen nach Abschnitt 5.3.2 bzw. Abschnitt 5.3.3 als noch verwendbar erkannten Rahmentafeln sind mit dem Firmenzeichen des prüfenden Betriebes bzw. mit dem Zeichen des Herstellers, einer Prüfnummer entsprechend dem Prüfprotokoll nach Abschnitt 5.3.5 und dem Prüfdatum dauerhaft zu kennzeichnen.

5.3.5 Prüfprotokoll

Vom Prüfenden ist ein Prüfprotokoll mit folgendem Inhalt anzufertigen:

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

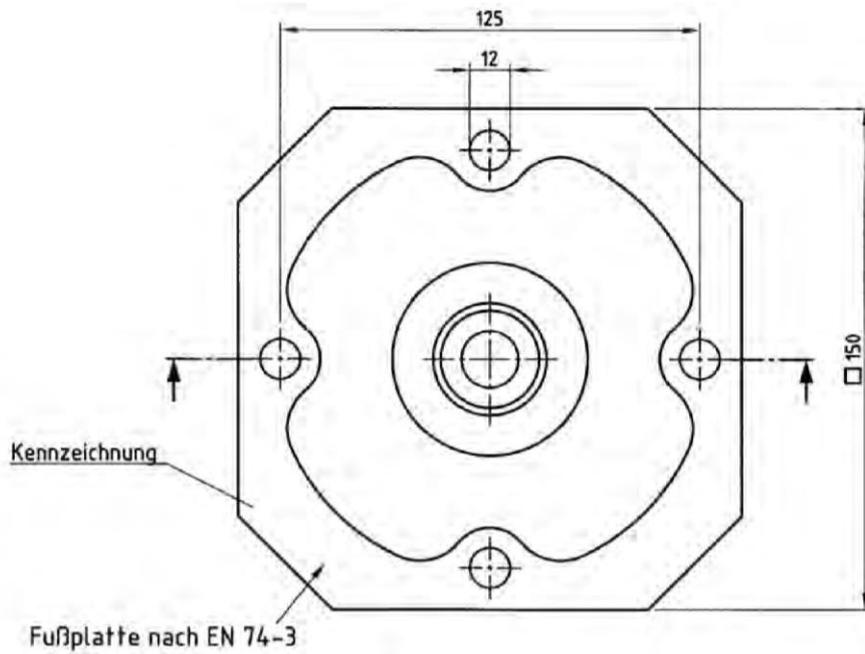
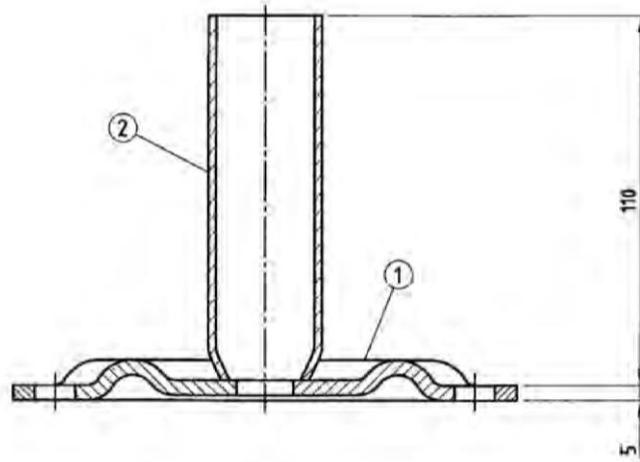
Die Protokolle sind fünf Jahre aufzubewahren.

Tabelle 8: Prüflast F und zulässige Durchbiegung zu f_p

Bauteil	Anlage A, Seiten	Breite [m]	Nennlänge [m]	Prüflast F [kN]	zulässige Durchbiegung zu f_p [cm]
U-Rahmentafel Sperrholz; verleimt	177 bis 179	0,61	3,0	1,8	5,0
			2,5	1,5	2,4
			2,0	1,2	1,0
			1,5	1,0	0,3
		0,31	3,0	1,0	5,2
			2,5	1,0	3,0
			2,0	1,0	1,5
			1,5	1,0	0,7
U-Rahmentafel Sperrholz mit Durchstieg	181	0,61	3,0	1,0	2,7
			2,5	1,5	2,4

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt



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

Abm. (m)	Gew. (kg)
-	1,0

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

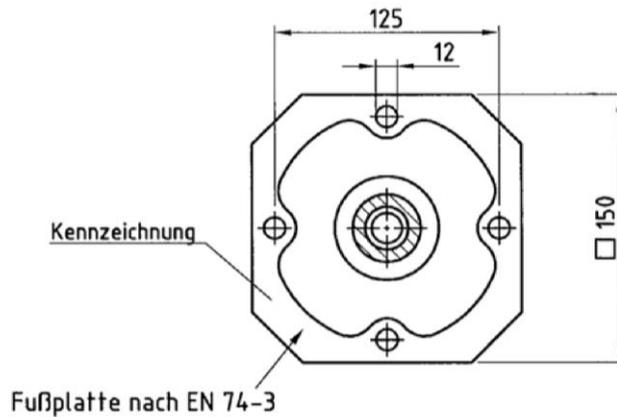
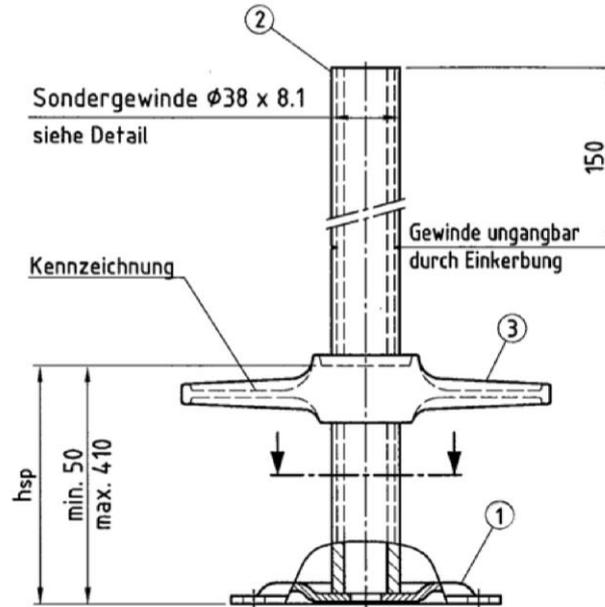
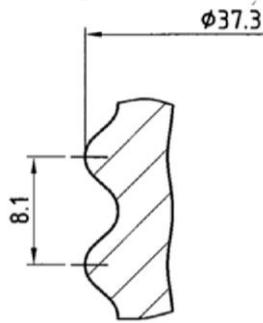
Anlage A, Seite 1

Fußplatte

elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-936

Detail

Sondergewinde



- ① Fußplatte
- ② Rohr
- ③ Spindelmutter

□ 150 x 5
 ø 38 x 4,5

EN 10025-2 - S235JR
 EN 10210 - S235JRH
 EN 1562 - EN-GJMW-400-5
 EN 1562 - EN-GJMB-450-6
 EN 1563 - EN-GJS-400-15
 EN 10293 - GE240+N

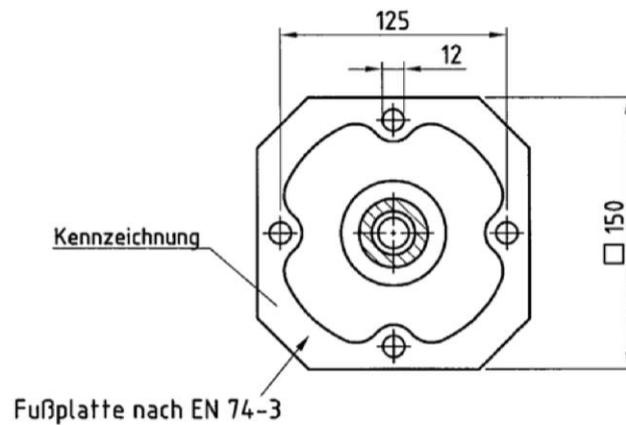
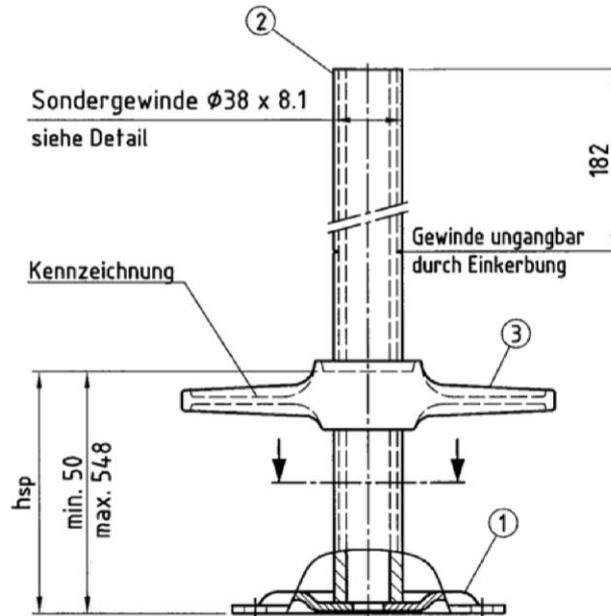
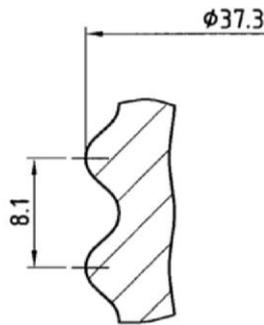
Abm. (m)	Gew. (kg)
0,60	3,6

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Fußspindel 60

Anlage A, Seite 2

Detail
 Sondergewinde



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

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

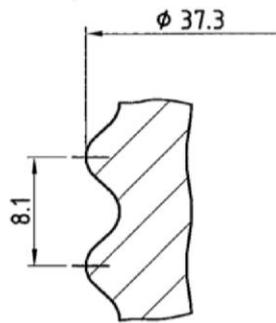
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 3

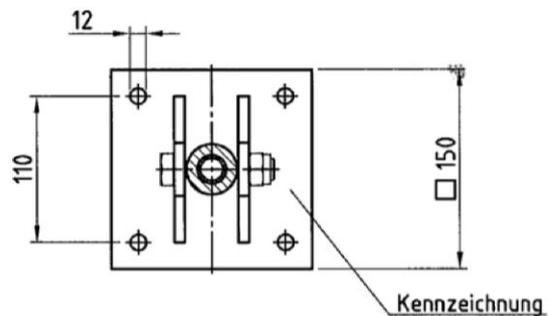
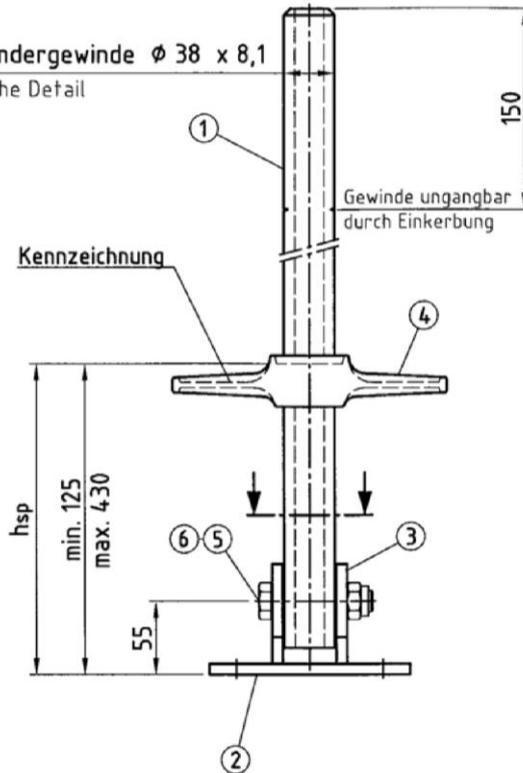
Fußspindel 80
 verstärkt

Detail

Sondergewinde



Sondergewinde $\phi 38 \times 8,1$
 siehe Detail



Achtung :
 Fußplatte ist gegen
 Verrutschen zu sichern !

- | | | |
|---------------------|--------------------------|---|
| ① Rohr | $\phi 36 \times 6,3$ | EN 10210 - S235JRH |
| ② Fußplatte | $\square 150 \times 8$ | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Stegblech | $75 \times 8 \times 110$ | 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 Sicherungsmutter | M 16 | Festigk. 8 EN 20898-2 |
| ⑥ Sechskantschraube | M 16 x 75 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 |

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

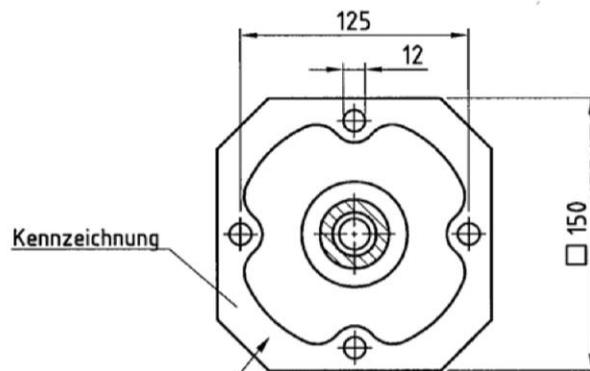
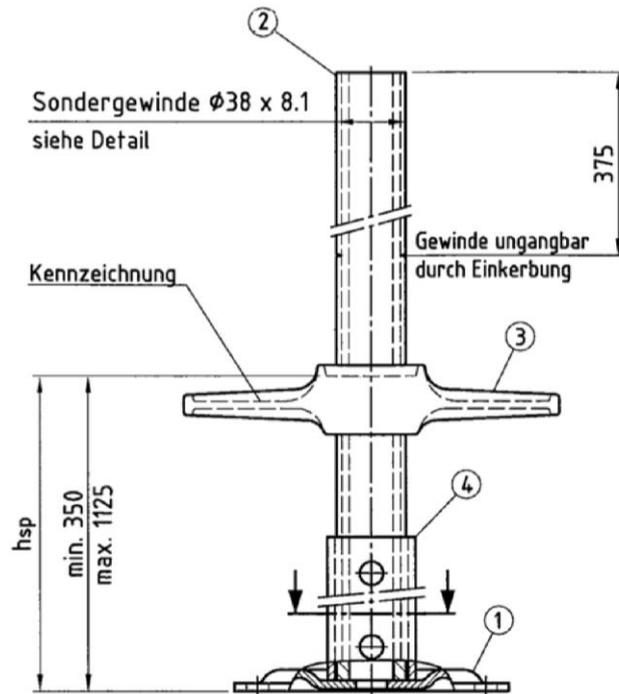
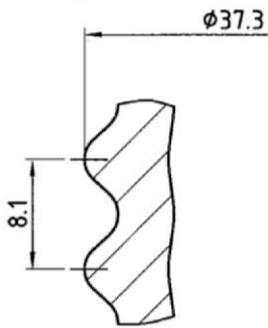
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 4

Fußspindel 60
 schwenkbar ; verstärkt

Detail

Sondergewinde



Fußplatte nach EN 74-3

- | | | | |
|---|---------------|------------|---|
| ① | Fußplatte | □ 150 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | Rohr | ∅ 36 x 6,3 | EN 10210 - S235JRH |
| 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 | ∅ 48,3 x 4 | EN 10219 - S235JRH |

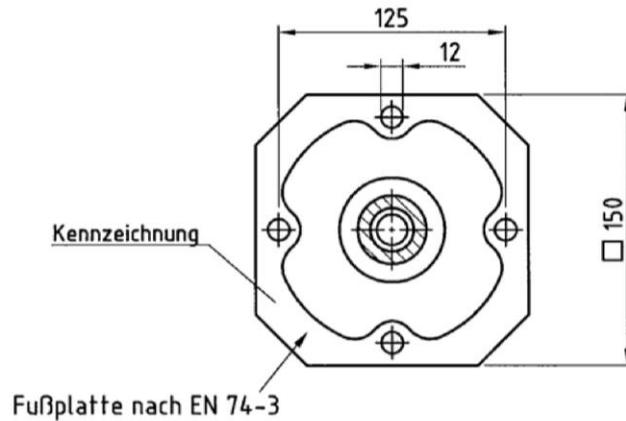
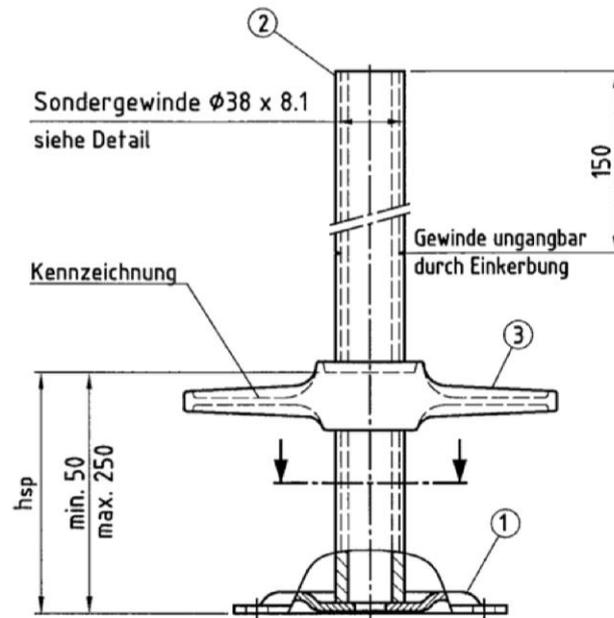
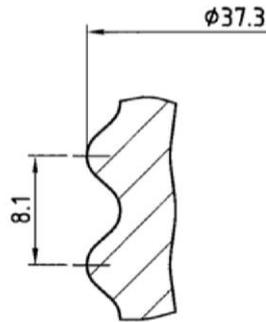
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,50	10,0

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl ahl

Anlage A, Seite 5

Fußspindel 150
 verstärkt

Detail
 Sondergewinde



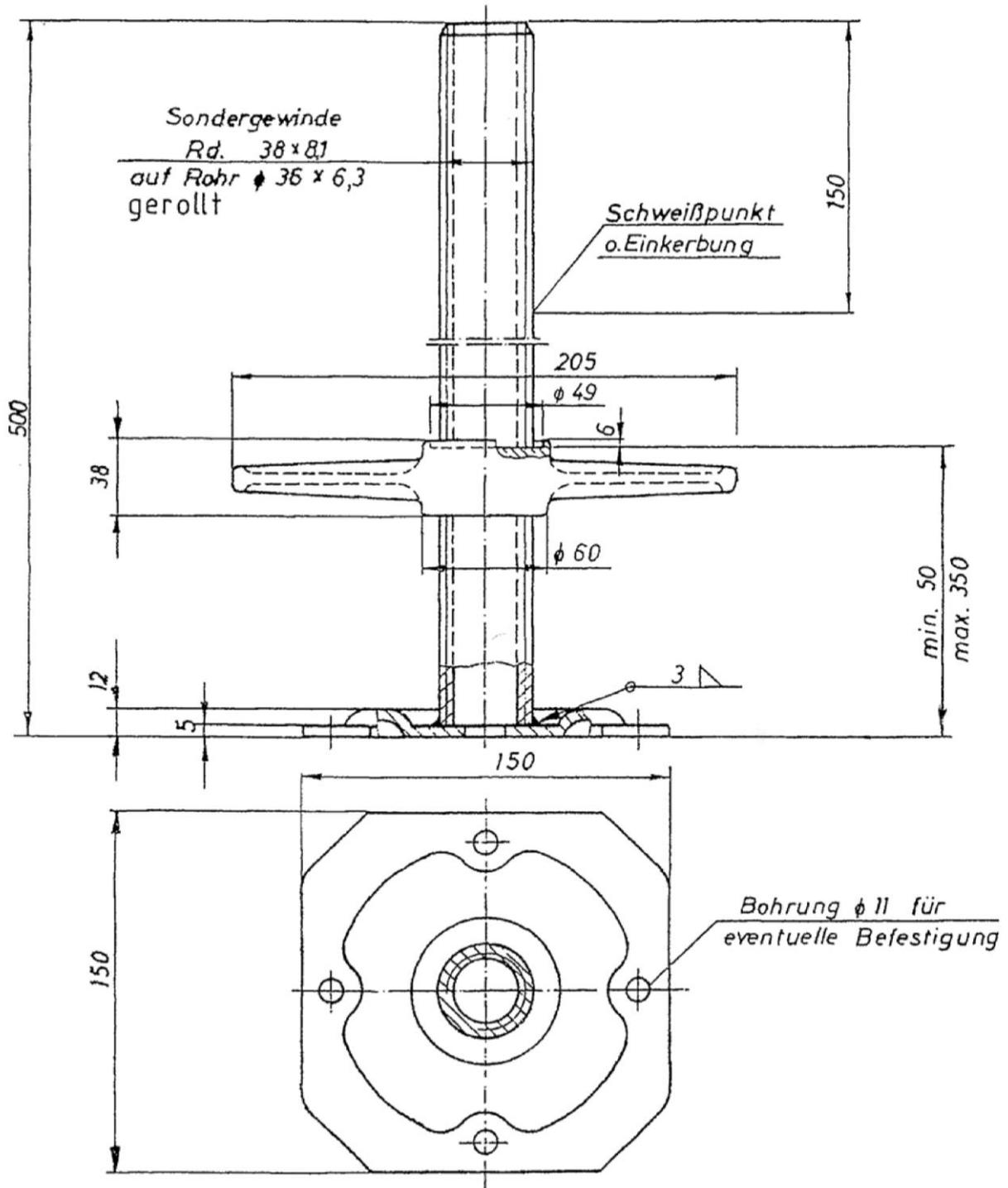
- | | | |
|-----------------|------------|-------------------------|
| ① Fußplatte | □ 150 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② Rohr | ∅ 38 x 4,5 | EN 10210 - S235JRH |
| ③ Spindelmutter | | EN 1562 - EN-GJMW-400-5 |
| | | EN 1562 - EN-GJMB-450-6 |
| | | EN 1563 - EN-GJS-400-15 |
| | | EN 10293 - GE240+N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

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 6

Fußspindel 40



Spindel Rohr ϕ 36 x 6,3

R St 37-2

Fußplatte 150 x 150 x 5

St 37-2

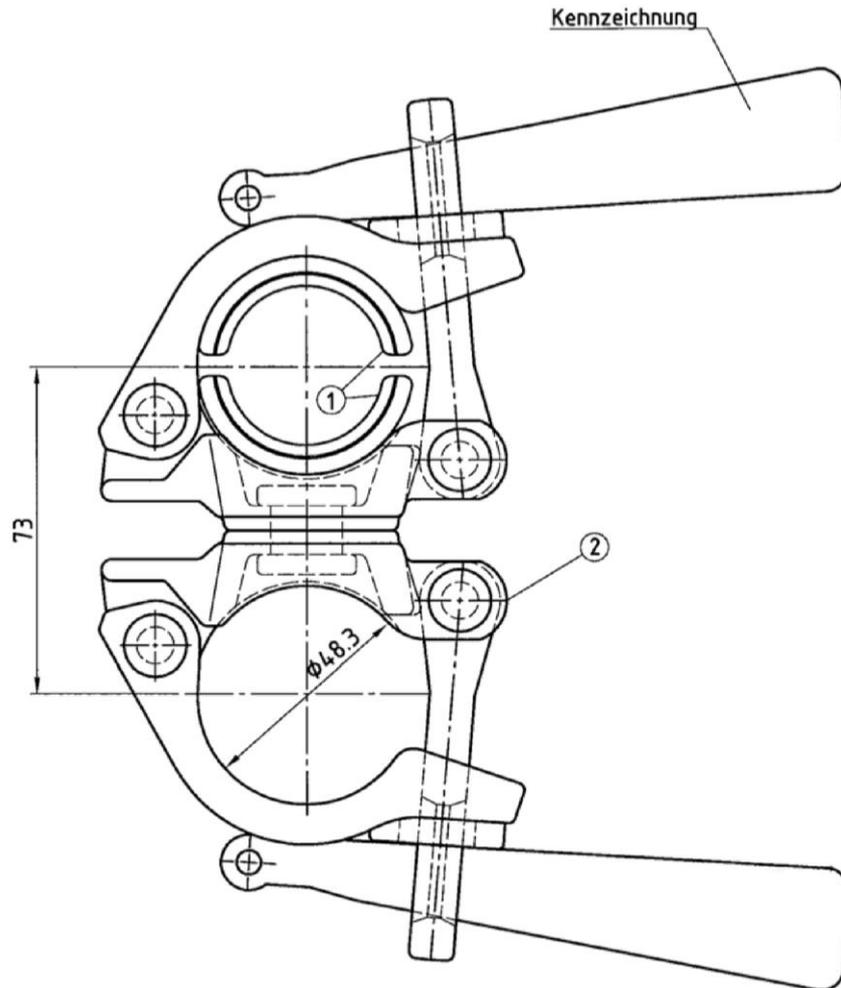
Spindelmutter 205 x 38

GTW 40

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 7

Fußspindel



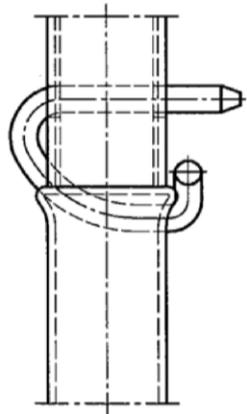
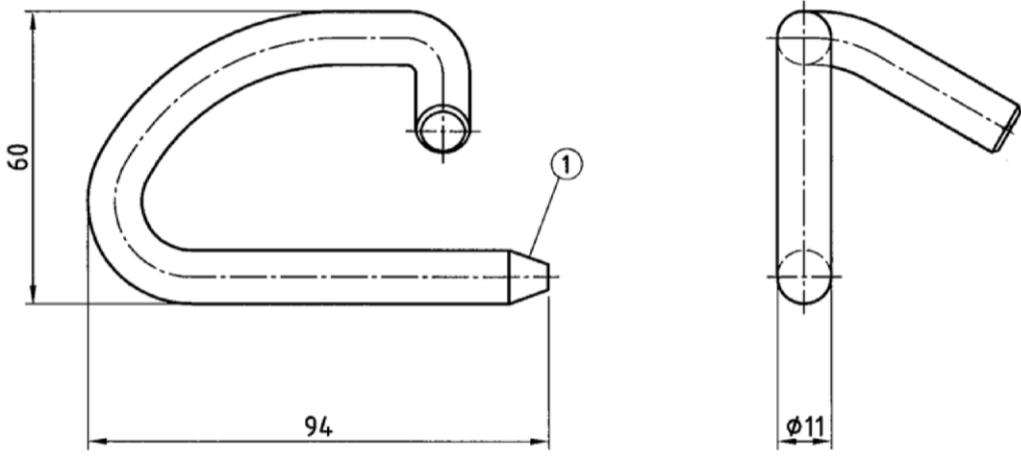
- ① Gewindehalbschalen Rd. 40 x 8,1 EN 1562 - GJMW-400-5
- ② Drehkupplung mit Keilverschluss EN 74

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 8

Keil-Spindeldrehkupplung



① Fallstecker Ø 11 EN 10025-2 - S235JR
 pulverbeschichtet, rot

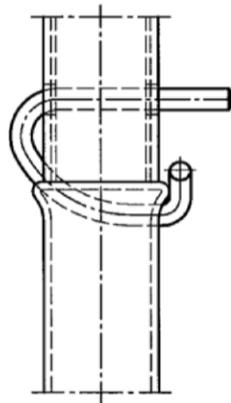
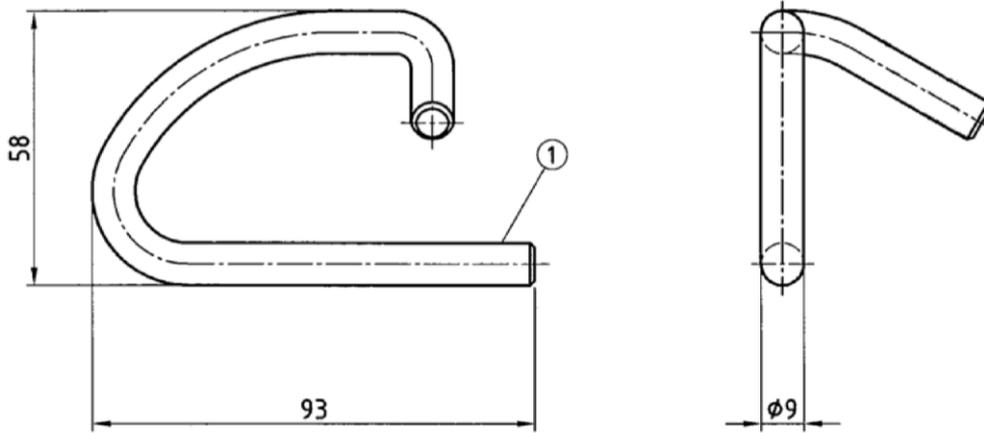
Abm. (m)	Gew. (kg)
	0,1

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Fallstecker rot
 Ø 11 mm

Anlage A, Seite 9

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-936



① Fallstecker

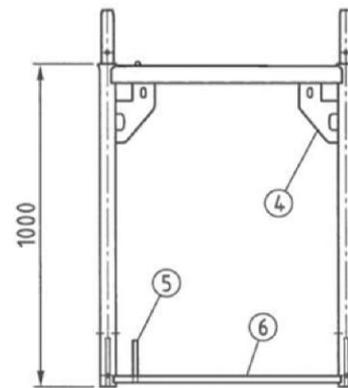
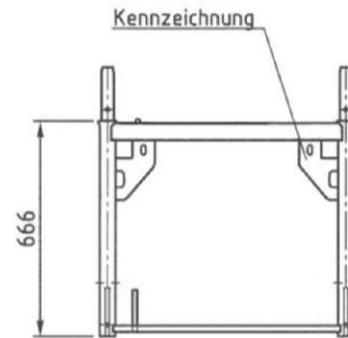
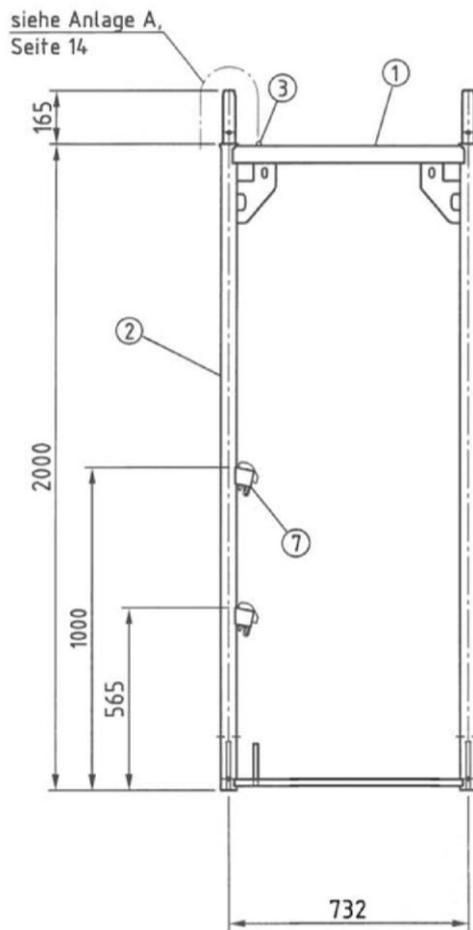
Ø 9

EN 10025-2 - S235JR

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 10

Fallstecker
Ø 9 mm



- ① U-Profil
- ② Rohr ϕ 48,3 x 2,7 (3,2)
- ③ Bolzen ϕ 5 x 49
- ④ Knotenblech \square 185 x 4
- ⑤ Bordbrettbolzen ϕ 14 x 130
- ⑥ Rechteckrohr 40 x 20 x 2
- ⑦ Geländerkästchen

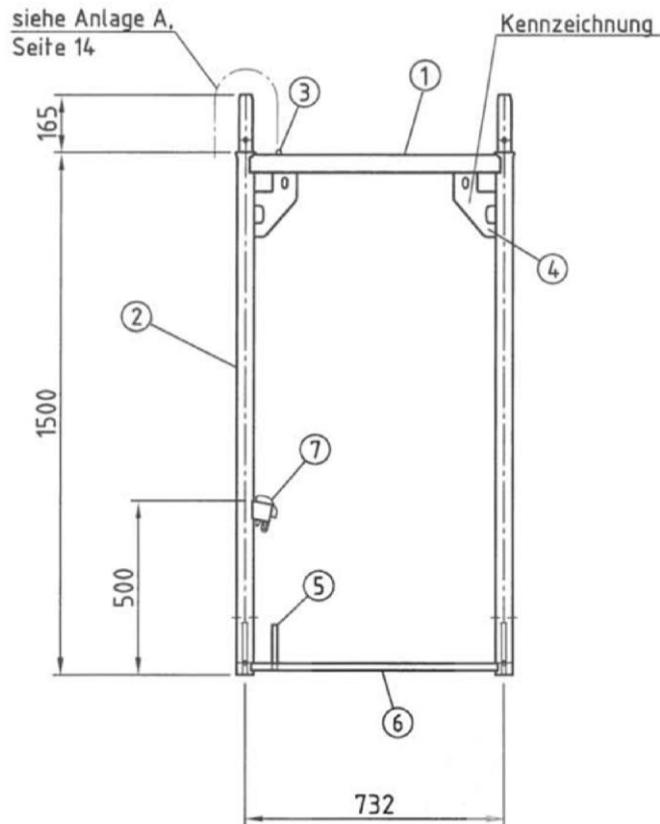
(siehe Anlage A, Seite 20)
 EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 EN 10277 - S355J2C
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 (siehe Anlage A, Seite 22)

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 11

EURO St-Stellrahmen
 2,00 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m



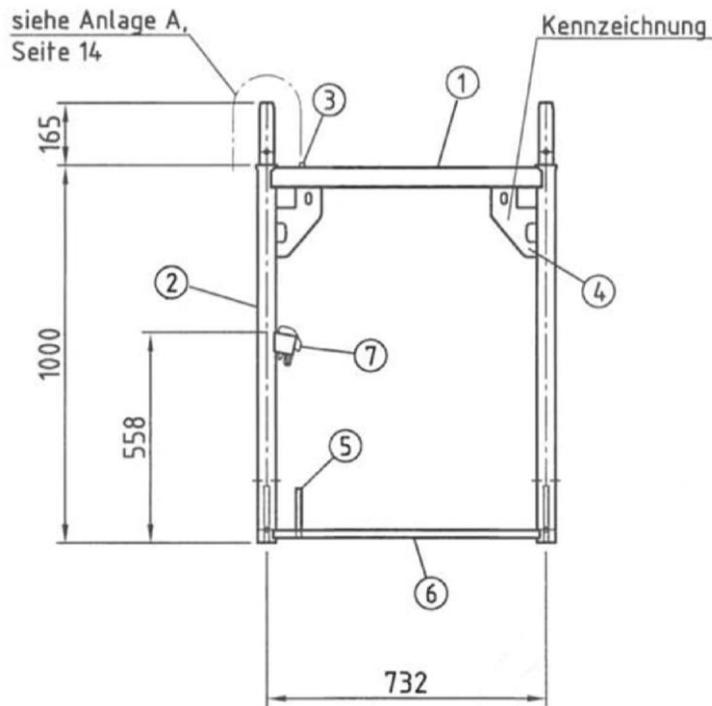
- | | | |
|--------------------|-------------------------|--|
| ① U-Profil | | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ② Rohr | ϕ 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Bolzen | ϕ 5 x 49 | EN 10277 - S355J2C |
| ④ Knotenblech | \square 185 x 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑤ Bordbrettbolzen | ϕ 14 x 130 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑥ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 22) |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

EURO St-Stellrahmen
 1,50 x 0,73 m

Anlage A, Seite 12



- | | | |
|--------------------|-------------------------|---|
| ① U-Profil | | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ② Rohr | ϕ 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320$ N/mm ² |
| ③ Bolzen | ϕ 5 x 49 | EN 10277 - S355J2C |
| ④ Knotenblech | \square 185 x 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑤ Bordbrettbolzen | ϕ 14 x 130 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑥ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320$ N/mm ² |
| ⑦ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 22) |

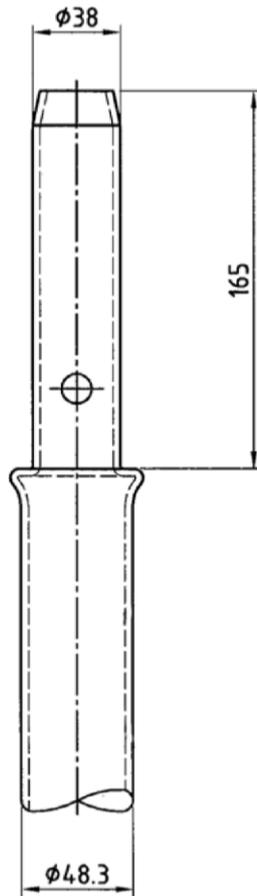
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00	11,9

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

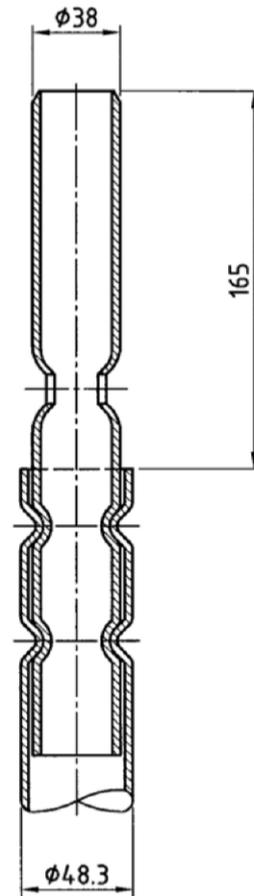
Anlage A, Seite 13

EURO St-Stellrahmen
 1,00 x 0,73 m ; Geländerkästchen

Rohrverbinder
gestaucht



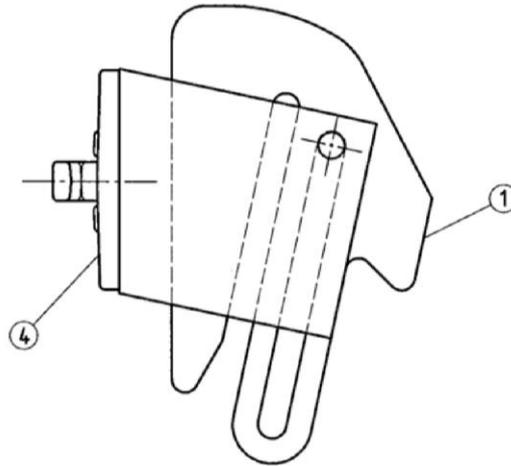
Rohrverbinder
eingedrückt



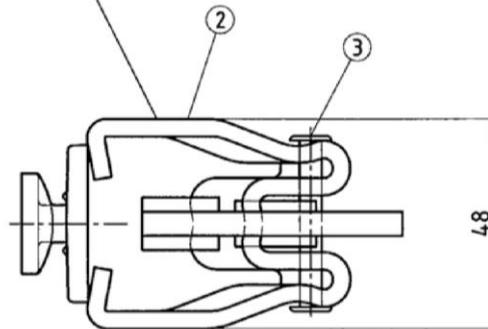
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Rohrverbinder
gestaucht / eingedrückt

Anlage A, Seite 14



Kennzeichnung



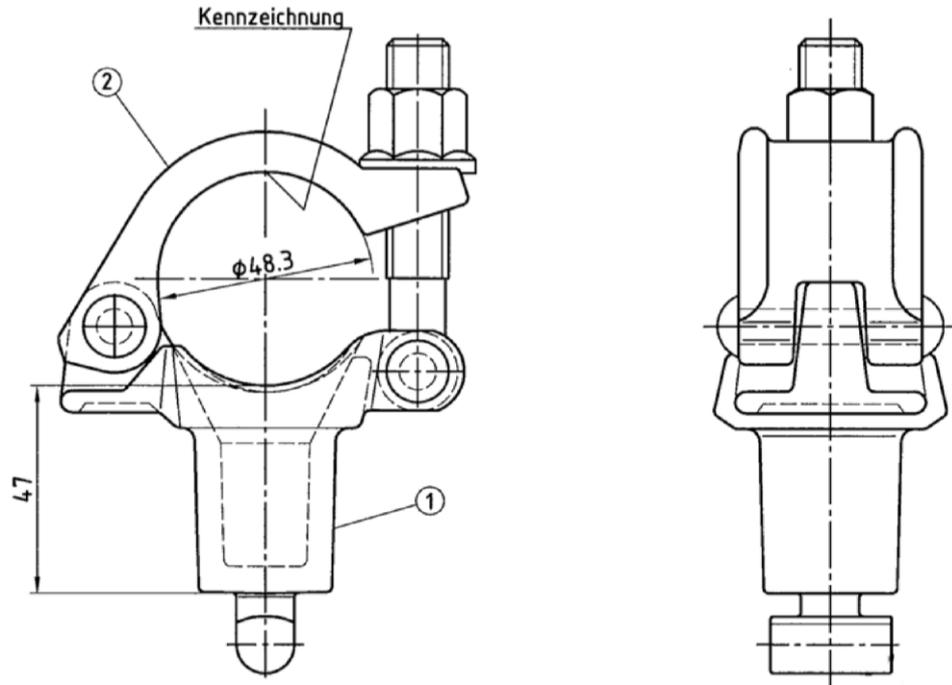
- | | | |
|------------------|----------|-------------------------|
| ① Keil | t = 5,5 | EN 10111 – DD13 |
| ② Kästchen | t = 4 | EN 10111 – DD13 |
| ③ Blindniet | A 5 x 44 | ISO 15979 |
| ④ Arretierplatte | 50 x 36 | EN 1562 – EN-GJMW-400-5 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
-	0,5

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Arretier-Geländerkästchen

Anlage A, Seite 15



- ① Sattelstück-Knotenblechkupplung
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss

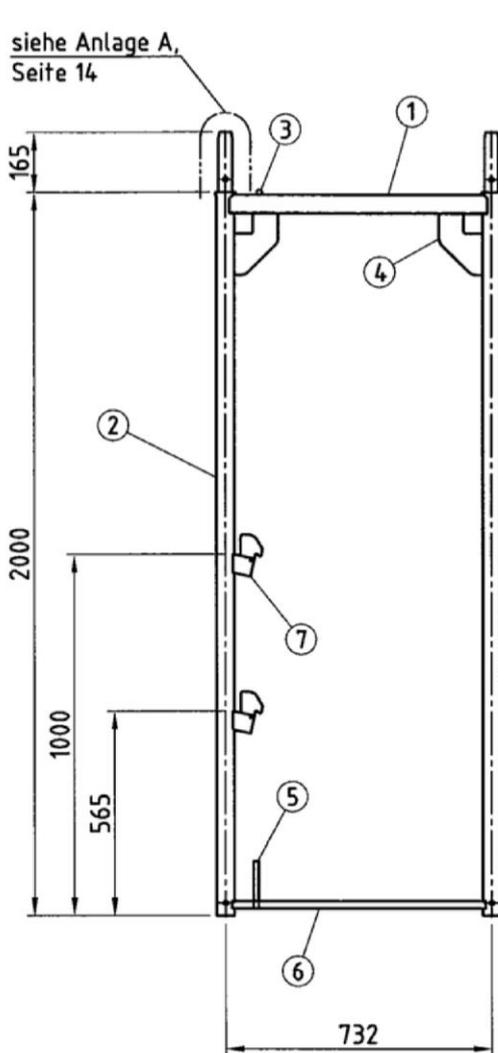
EN 1562 - EN-GJMW-450-7
 EN 1562 - EN-GJMB-450-6

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

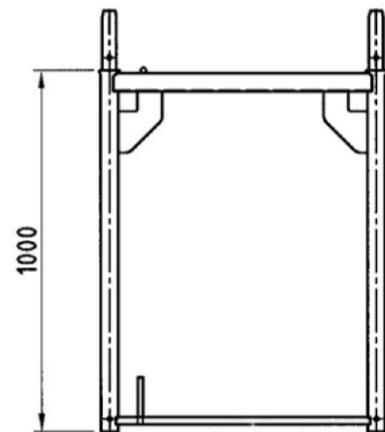
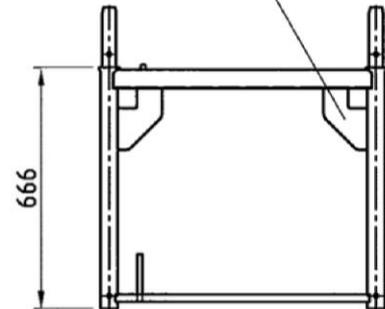
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Knotenblechkupplung

Anlage A, Seite 16



Kennzeichnung



- ① U-Profil
- ② Rohr ϕ 48,3 x 3,2
- ③ Bolzen ϕ 5 x 49
- ④ Knotenblech \square 170 x 4
- ⑤ Bordbrettbolzen ϕ 14 x 130
- ⑥ Rechteckrohr 40 x 20 x 2
- ⑦ Geländerkästchen

(siehe Anlage A, Seite 20)

DIN EN 10 219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

DIN EN 10 277 - S355J2G3C+C750

DIN EN 10 025 - S235JRG2

DIN EN 10 025 - S235JRG2

DIN EN 10 025 - S235JRG2 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

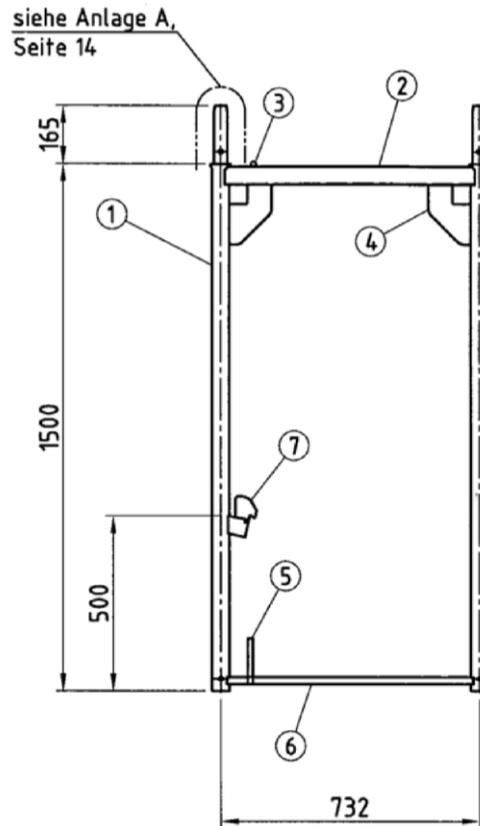
(siehe Anlage A, Seite 22)

PERALTA Donnergüst 70 Stahl

St - Stellrahmen

2,00 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m

Anlage A, Seite 17

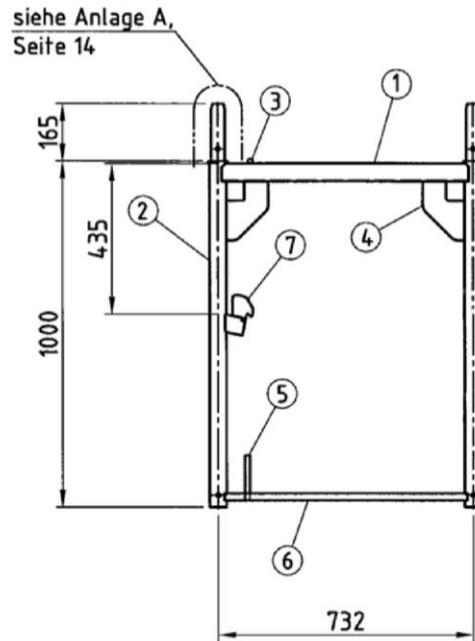


① Rohr	$\phi 48,3 \times 3,2$	DIN EN 10 219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil		(siehe Anlage A, Seite 20)	
③ Bolzen	$\phi 5 \times 49$	DIN EN 10 277 - S355J2G3C+C750	
④ Knotenblech	$\square 170 \times 4$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	
⑤ Bordbrettbolzen	$\phi 14 \times 130$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	
⑥ Rechteckrohr	$40 \times 20 \times 2$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑦ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 22)	

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 18

St - Stellrahmen
 1,50 m x 0,73 m

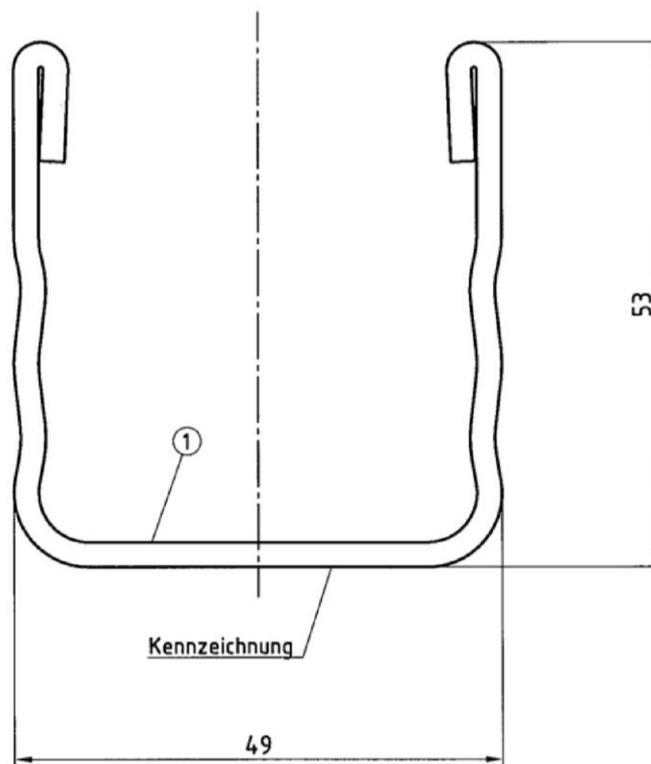


- | | | |
|--------------------|-------------------|---|
| ① U-Profil | | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ② Rohr | ϕ 48,3 x 3,2 | DIN EN 10 219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Bolzen | ϕ 5 x 49 | DIN EN 10 277 - S355J2G3C+C750 |
| ④ Knotenblech | \square 170 x 4 | DIN EN 10 025 - S235JRG2 |
| ⑤ Bordbrettbolzen | ϕ 14 x 130 | DIN EN 10 025 - S235JRG2 |
| ⑥ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | DIN EN 10 025 - S235JRG2 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 22) |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

St - Stellrahmen
 1,00 x 0,73 m
 mit Geländerkästchen

Anlage A, Seite 19

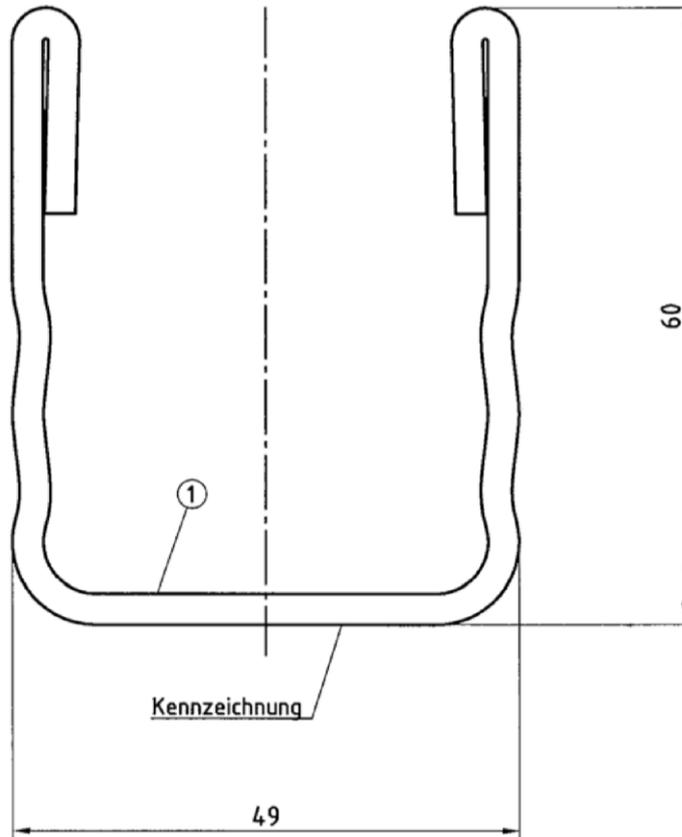


① U - Profil 49 x 53 x 2,5 EN 10025-2 - S235JR

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 20

U - Profil 53



① U - Profil

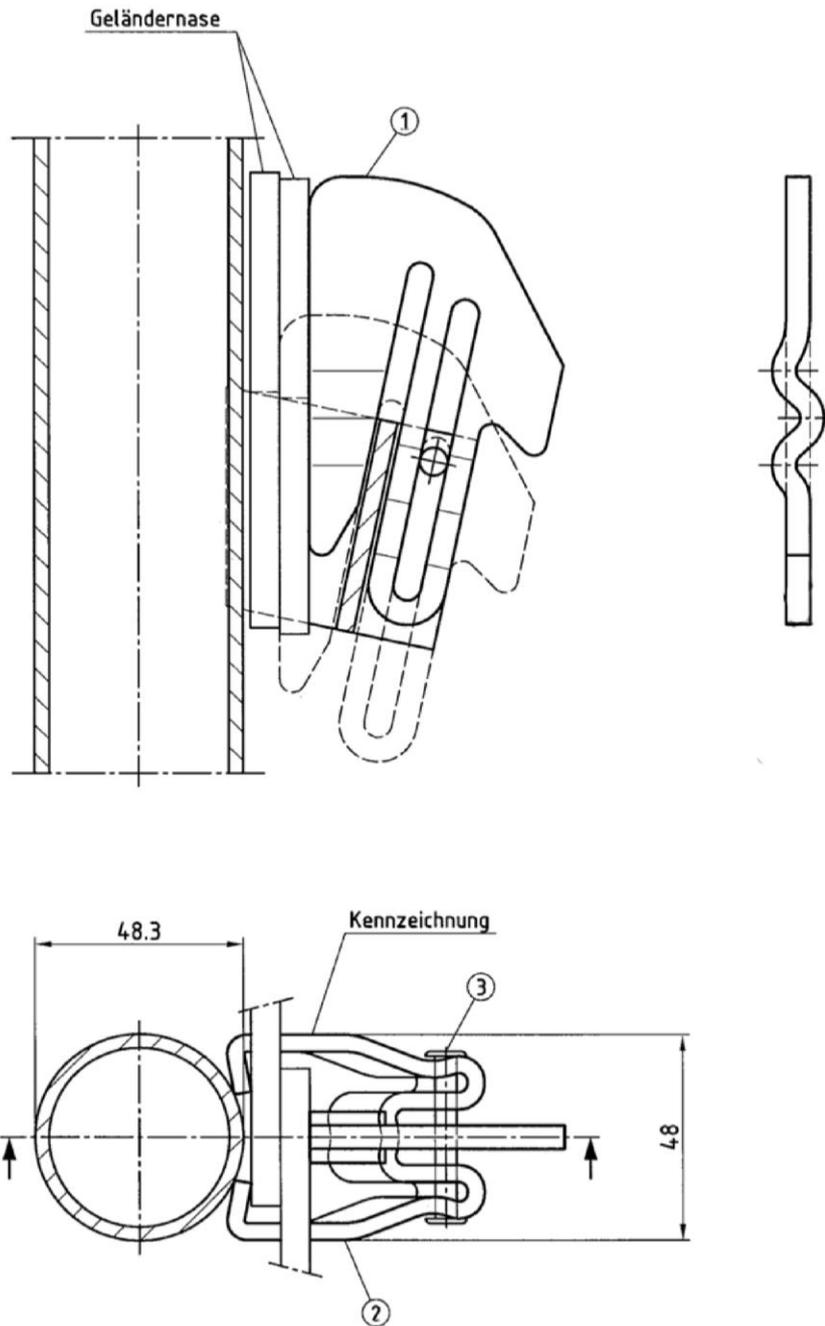
49 x 60 x 3

EN 10025-2 - S235JR
 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 21

U - Profil 60

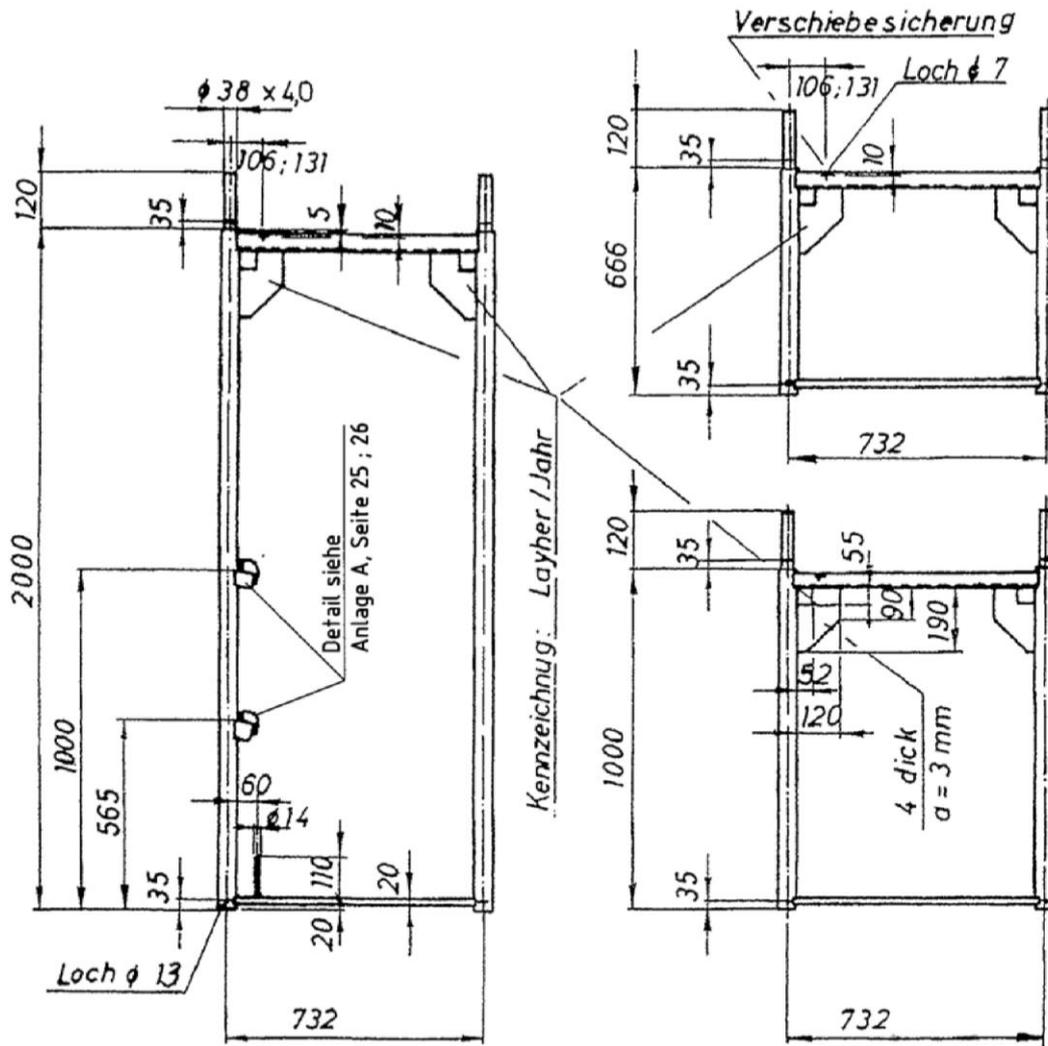


- | | | |
|-------------|----------|-----------------|
| ① Keil | t = 5,5 | EN 10111 - DD13 |
| ② Kästchen | t = 4 | EN 10111 - DD13 |
| ③ Blindniet | A 5 x 44 | ISO 15979 |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländerkästchen-
 befestigung

Anlage A, Seite 22



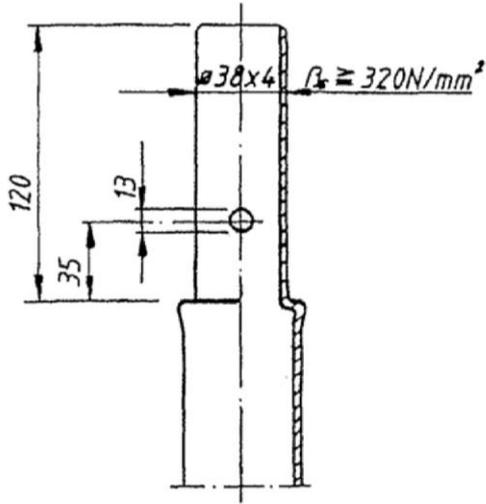
Vertikalrohr	48,3x32	$R_s \approx 320 \text{ N/mm}^2$
U-Profil (Riegel)	48 x 53 x 2,5	St 37-2
Rechteckrohr	40 x 20 x 2	--
Knotenblech	120 x 190 x 4	-- Rohrverbinder $\phi 38 \times 4,0$ $R_s \approx 320 \text{ N/mm}^2$
Bordbretthalter	$\phi 14$	--
Verschiebesicherung	Schraube M 6 x 55 DIN 931 mit Sicherungsmutter (oder Blech 10 x 3 St 37-2 eingeschweißt)	

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

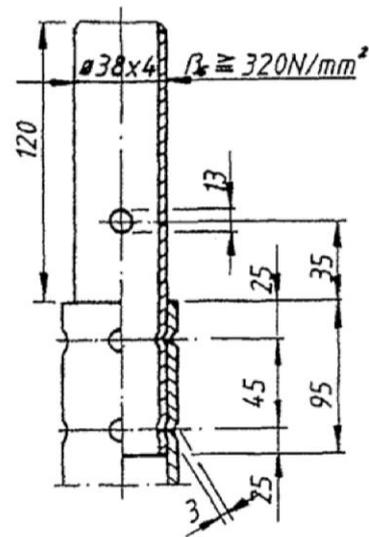
Anlage A, Seite 23

Vertikalrahmen 2 m und
 Ausgleichsvertikalrahmen
 1 m ; 0,66 m - Stahl

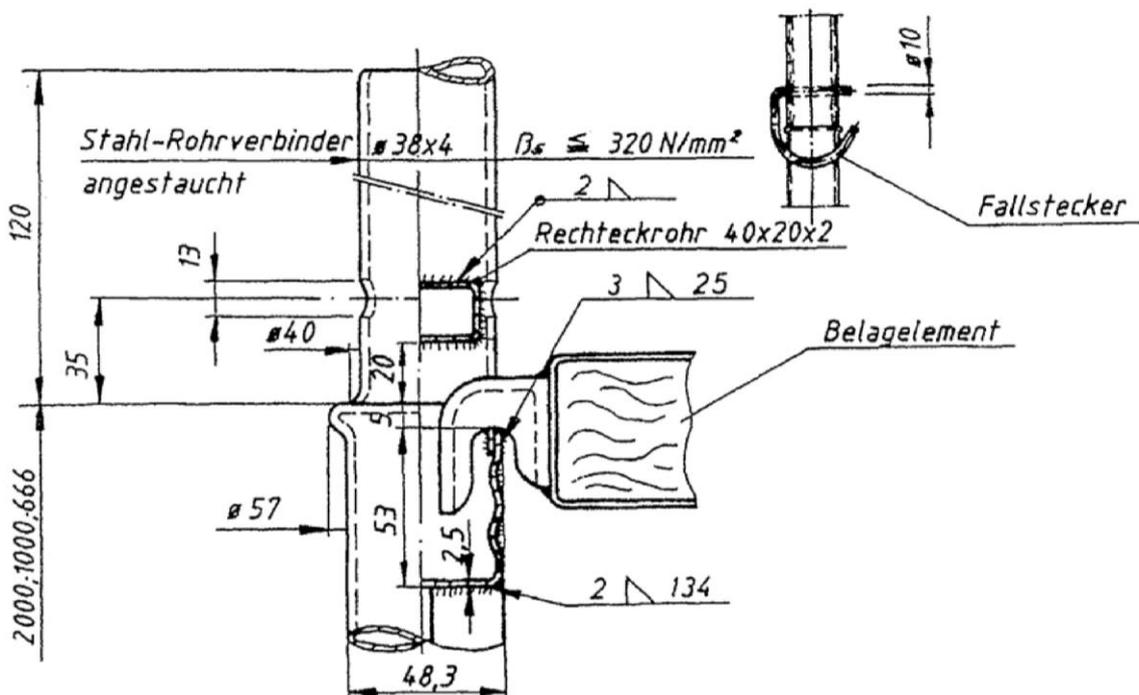
Stahl angestaucht



Stahl eingepreßt



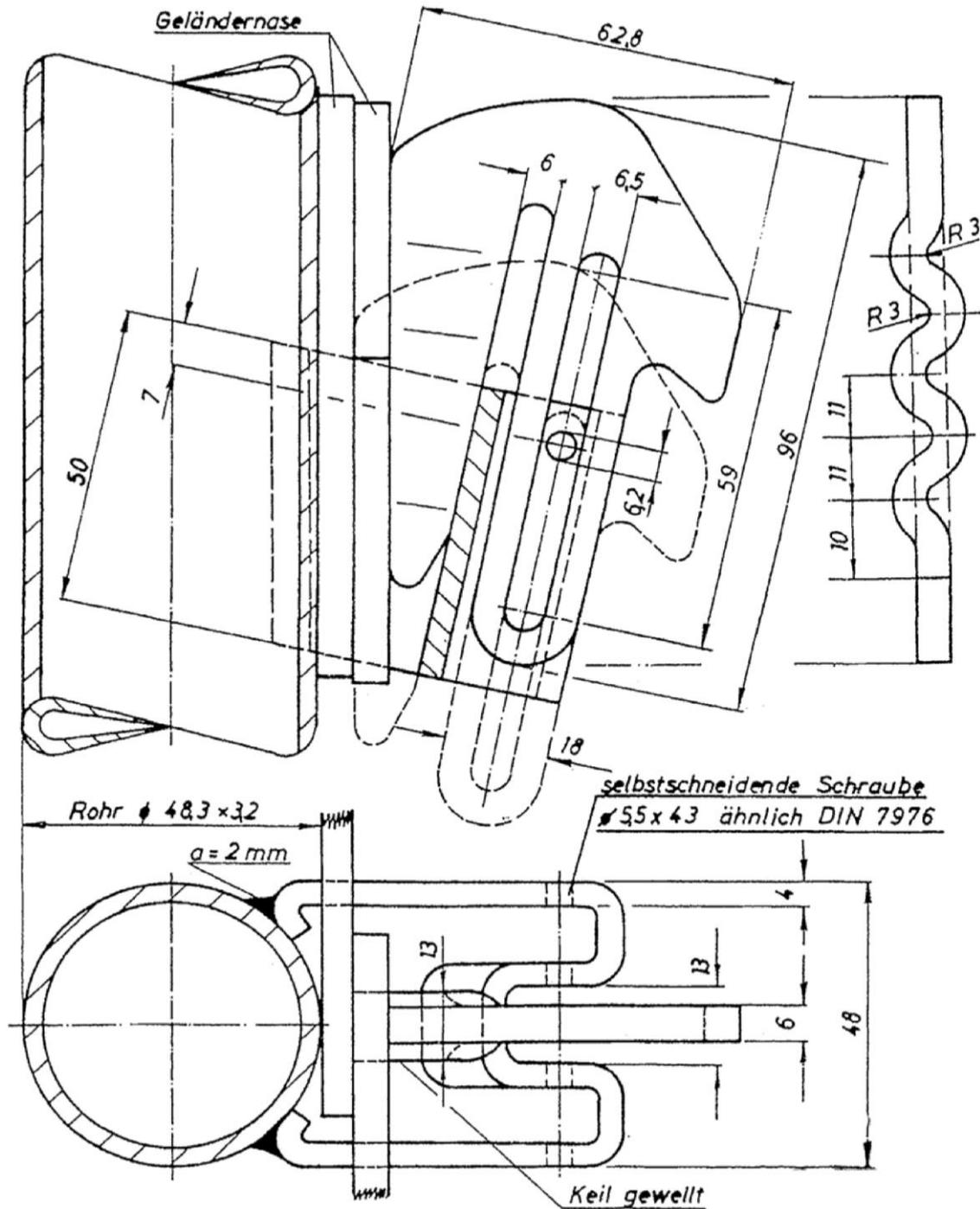
Stoßverbindung für Rohrverbinder



PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 24

Detail :
 Rohrverbinder ; Rahmenecke
 und Belagsicherung

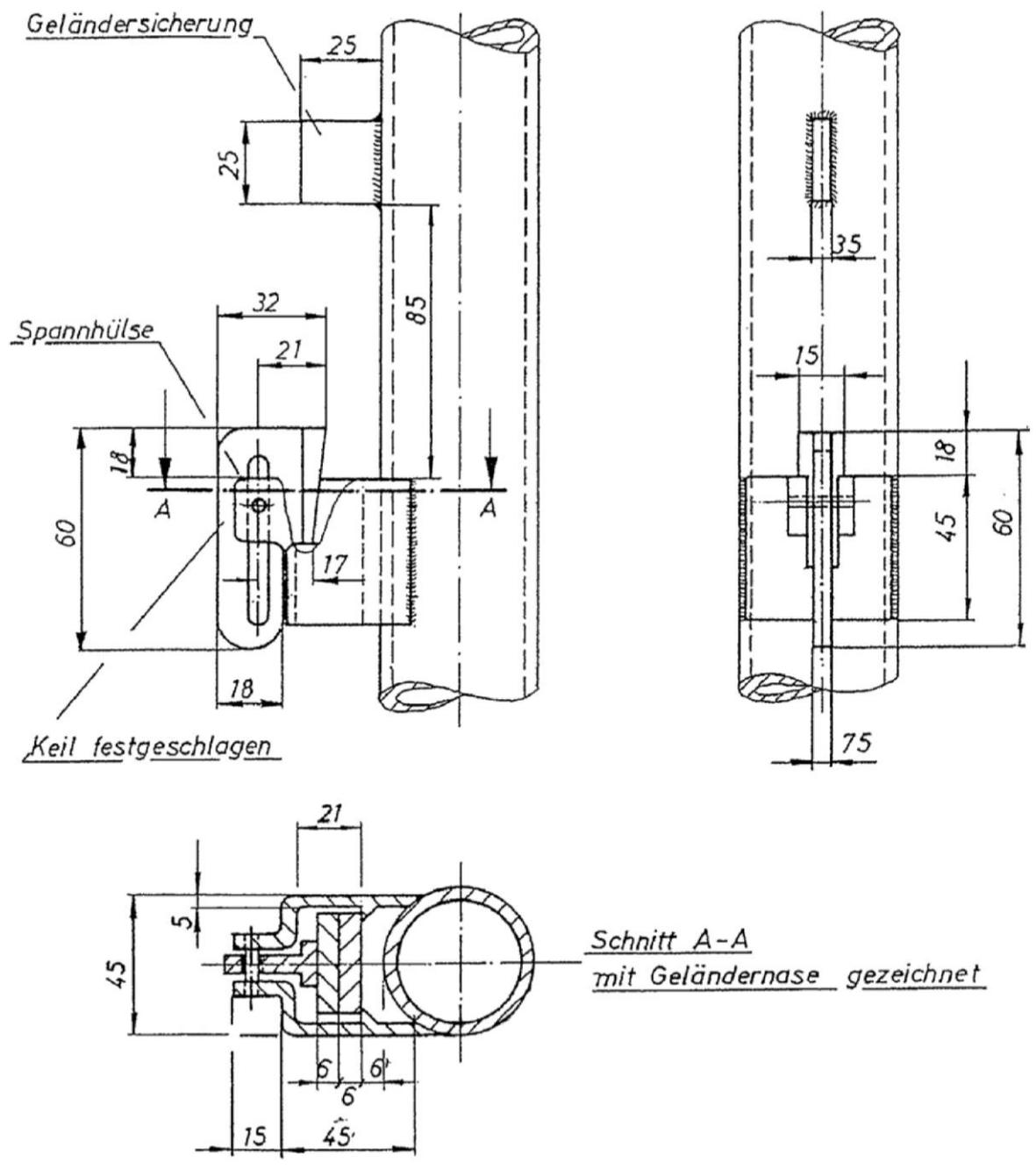


Kastenprofil St 37-2
 Keil St 37-2
 selbstschneidende Schraube $\# 5,5 \times 43$

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Detail :
 Geländerbefestigung

Anlage A, Seite 25



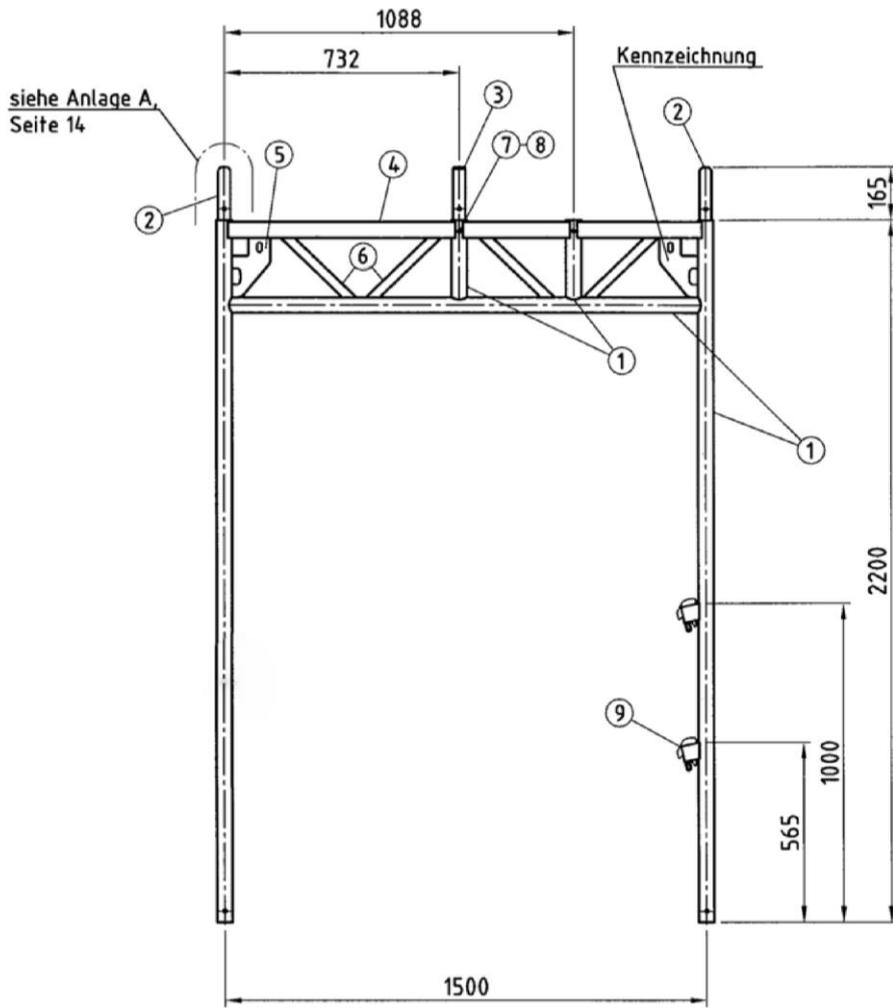
Keil St 37
 Kastenprofil St 37

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 26

Detail :
 Geländerbefestigung

elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-936



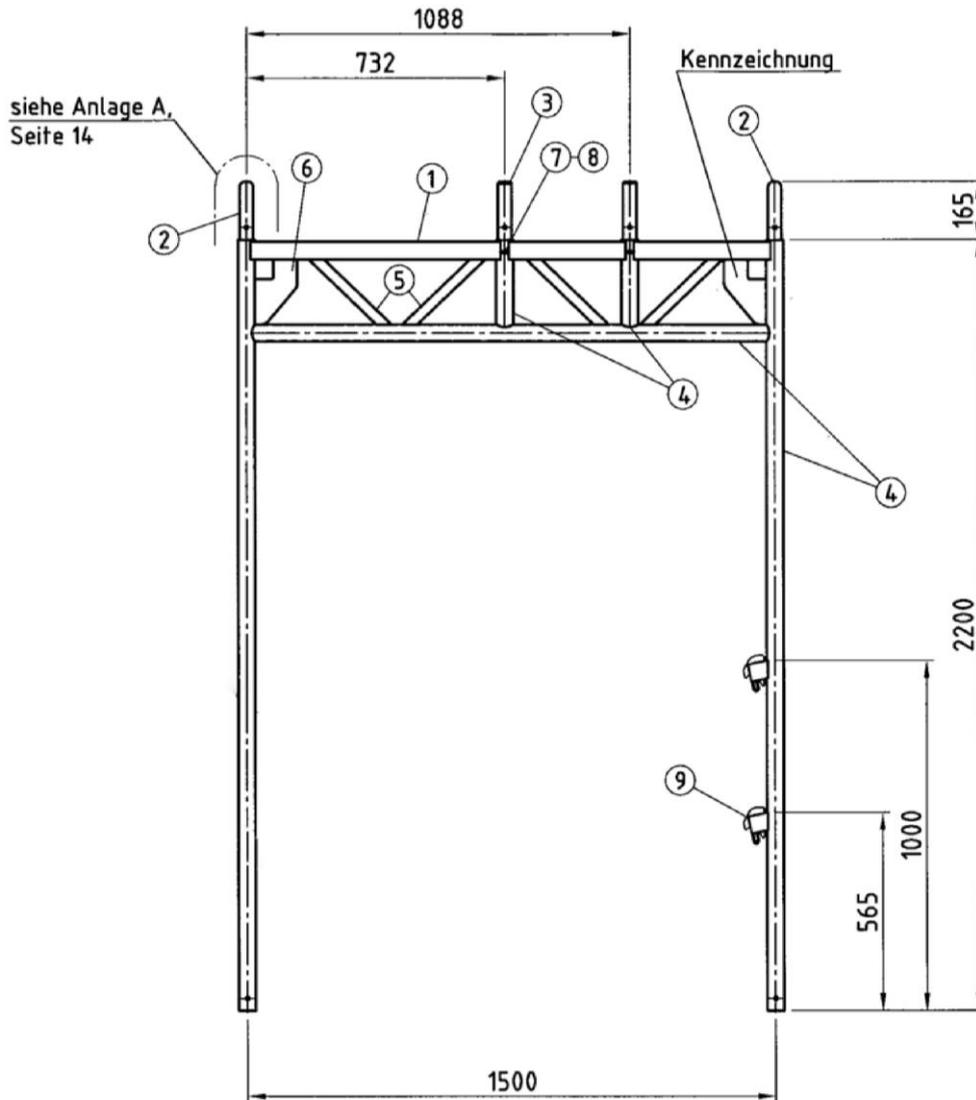
- | | | | |
|---------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|
| ① Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| ② Rohrverbinder | ∅ 38 x 3,6 x 290 | EN 10219 - S275JOH | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| ③ Rohrverbinder | ∅ 38 x 3,6 x 255 | EN 10219 - S275JOH | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| ④ U - Profil | | (siehe Anlage A, Seite 21) | |
| ⑤ Knotenblech | □ 185 x 4 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑥ Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑦ Sechskantschraube | M 10 x 60 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 | |
| ⑧ Sechskantmutter | M 10 | Festigk. 8 EN 20898-2 | |
| ⑨ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 22) | |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Durchgangsrahmen
 2,20 x 1,50 m

Anlage A, Seite 27

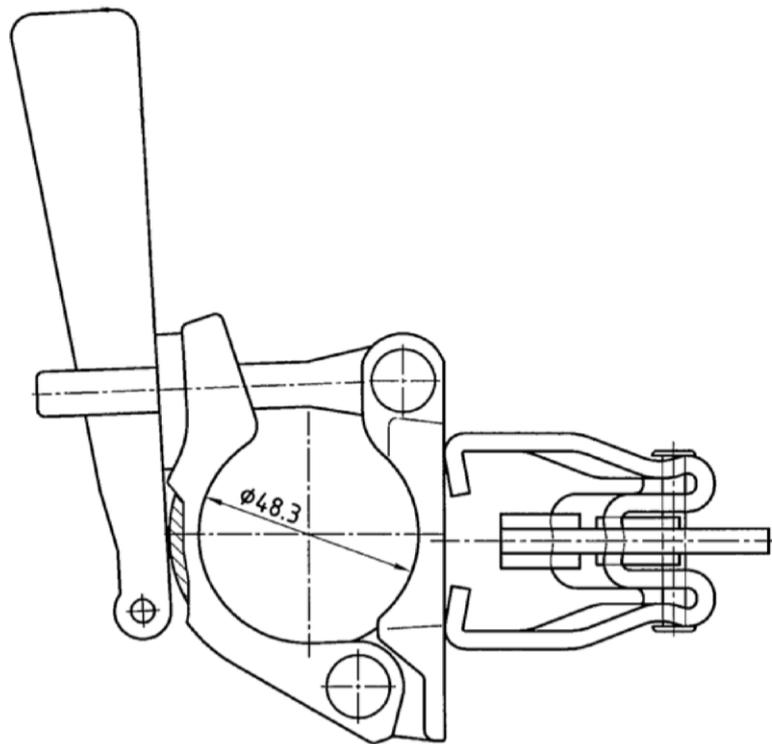
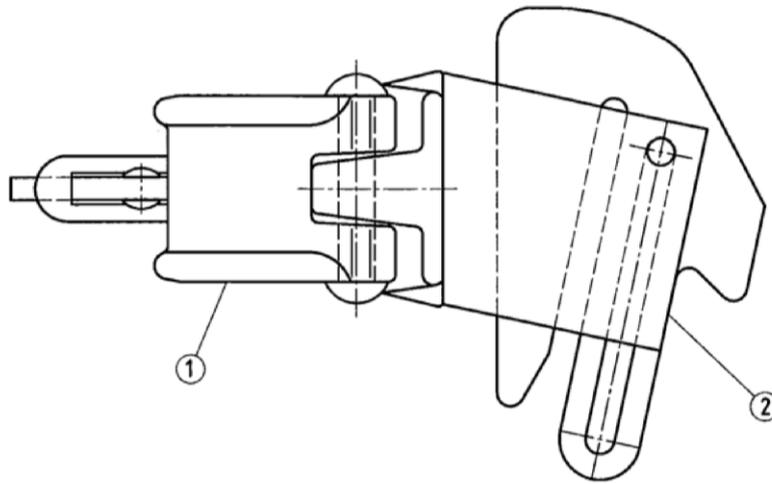


- | | | |
|---------------------|----------------|--|
| ① U - Profil | | (siehe Anlage A, Seite 21) |
| ② Rohrverbinder | ∅ 38 x 4 x 255 | RST 37-2 DIN 17 120 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Rohrverbinder | ∅ 38 x 4 x 255 | RST 37-2 DIN 17 120 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ U - Profil | | (siehe Anlage A, Seite 21) |
| ⑤ Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 | RST 37-2 DIN 2395 T.3 Tab.1 |
| ⑥ Knotenblech | □ 170 x 4 | RST 37-2 EN 10 025 |
| ⑦ Sechskantschraube | M 10 x 60 | Festigk. 8.8 DIN EN 20 898-1 |
| ⑧ Sechskantmutter | M 10 | Festigk. 8 DIN EN 20 898-2 |
| ⑨ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 22) |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Durchgangsrahmen
 2,20 x 1,50 m

Anlage A, Seite 28



- ① Halbkupplung mit Keilverschluss
- ② Geländerkästchen

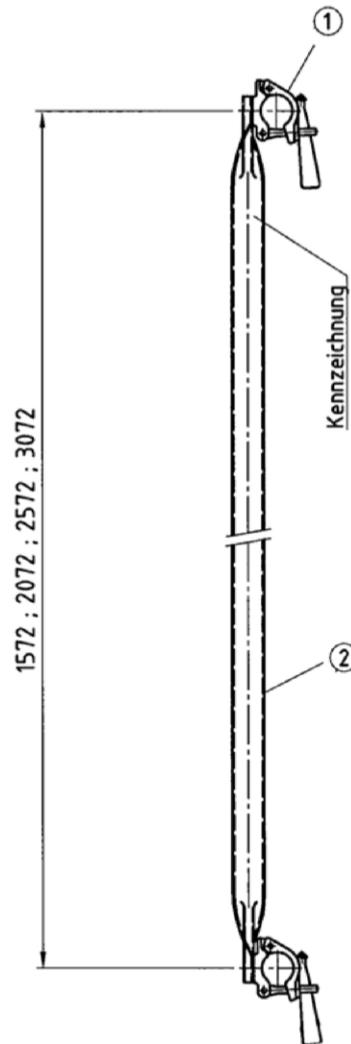
gem. Zulassung Z-8.331-882
 (siehe Anlage A, Seite 22)

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländerkupplung
 mit Kästchen

Anlage A, Seite 29



- ① Halbkupplung mit Keilverschluss
- ② Rohr ϕ 48,3 x 3,2

gem. Zulassung Z-8.331-882
 EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

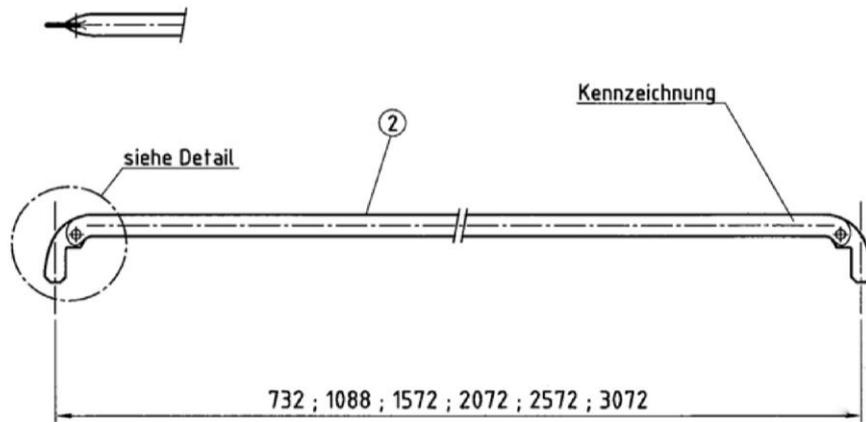
Abm. (m)	Gew. (kg)
1,57	6,3
2,07	8,0
2,57	10,0
3,07	12,0

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

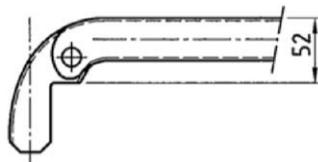
Horizontalstrebe

1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m

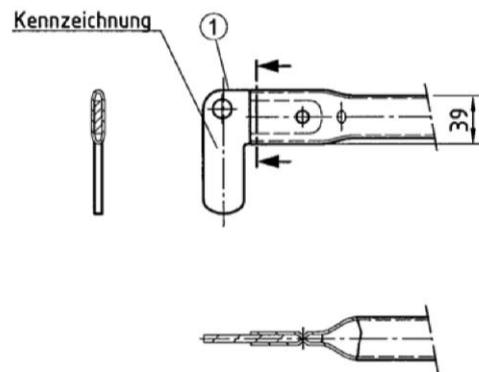
Anlage A, Seite 30



Detail



Detail
 Alternativ



- (Alternativ) ① Geländernase
 ② Rohr

t = 6
 ϕ 33,7 x 2,25

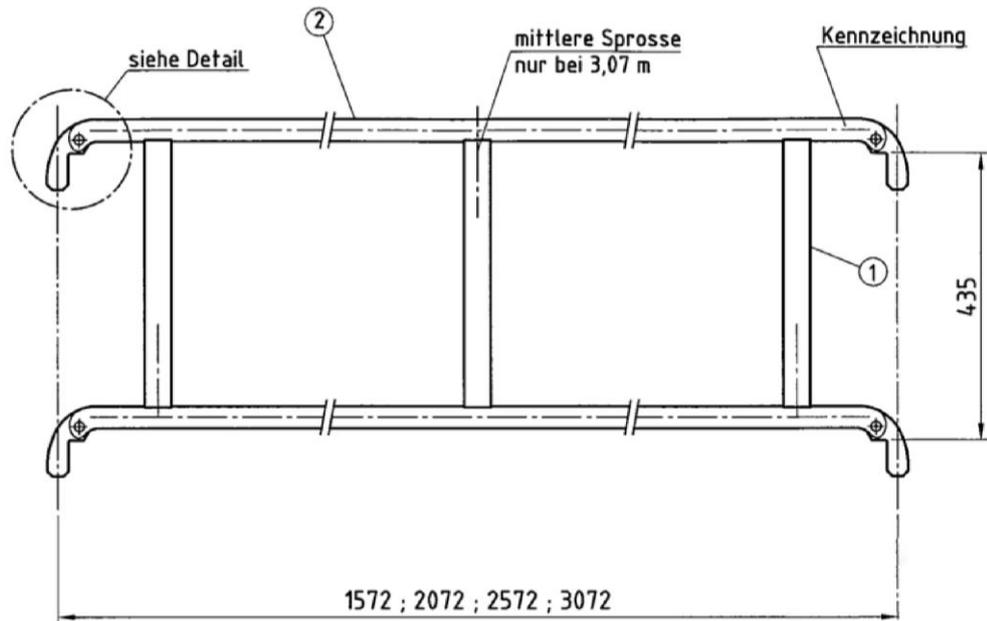
EN 10025-2 - S235JR
 EN 10219 - S235JRH

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

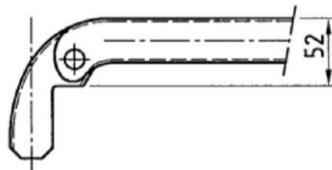
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländer
 0,73 - 3,07 m

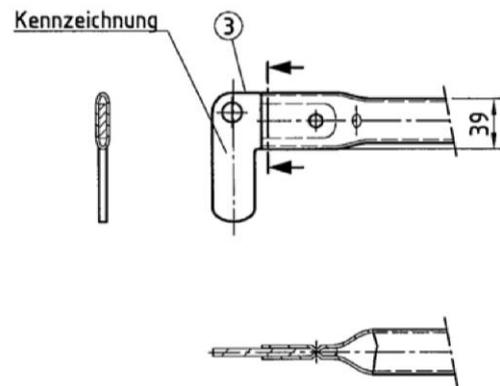
Anlage A, Seite 31



Detail



Detail
 Alternativ !



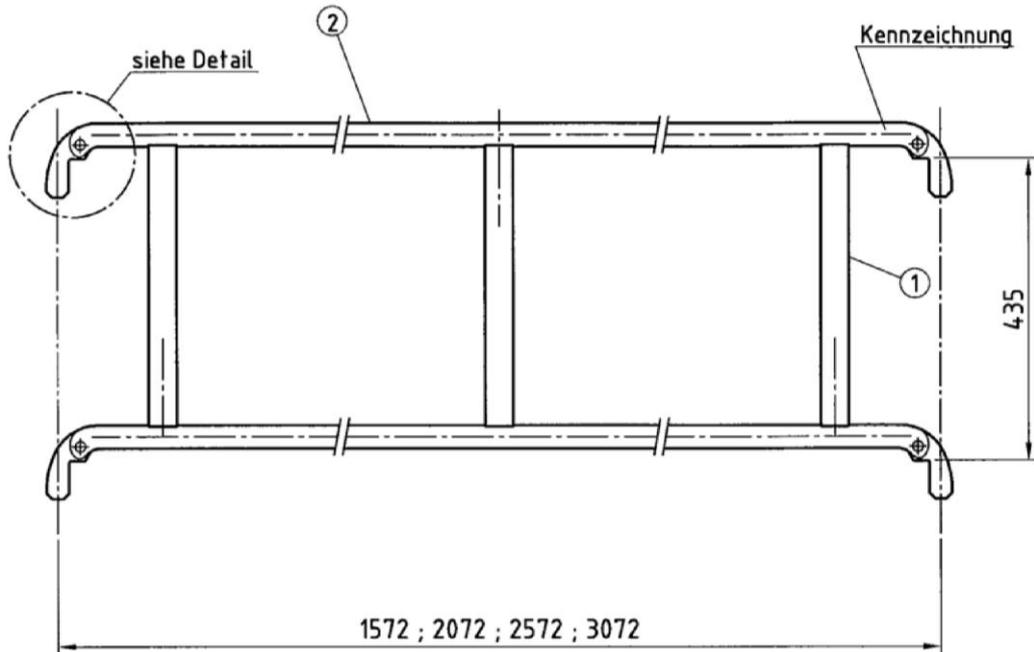
- | | | | |
|----------------|--------------|---------------|---------------------|
| ① | Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | Rohr | ∅ 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |
| (Alternativ) ③ | Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	7,9
2,07	9,8
2,57	11,7
3,07	14,1

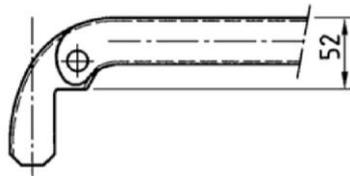
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

St - Doppelgeländer
 1,57 - 3,07 m

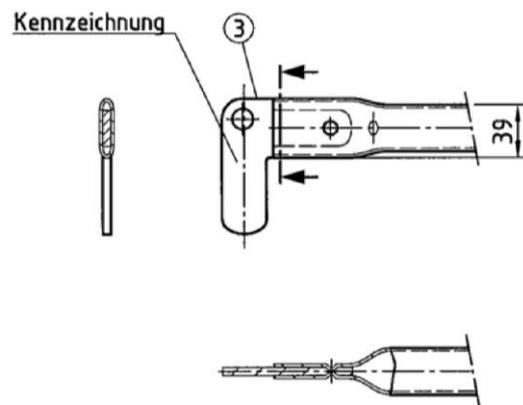
Anlage A, Seite 32



Detail



Detail
 Alternativ !



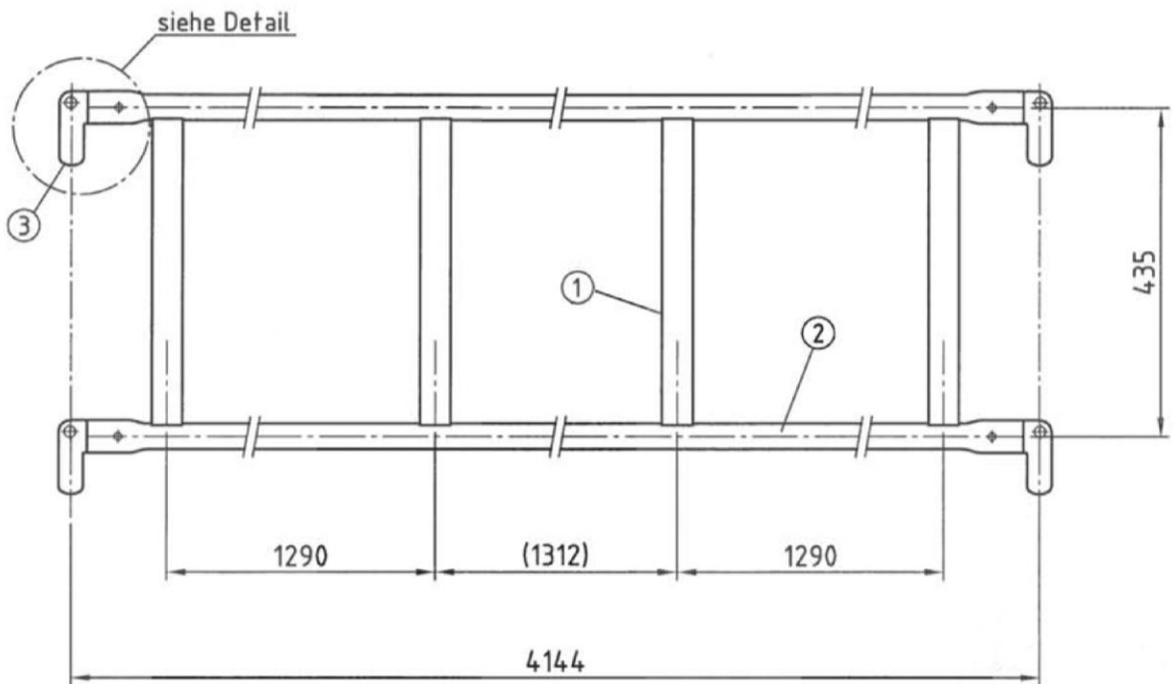
- | | | | |
|----------------|--------------|---------------|---------------------|
| ① | Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | Rohr | ∅ 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |
| (Alternativ) ③ | Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |

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

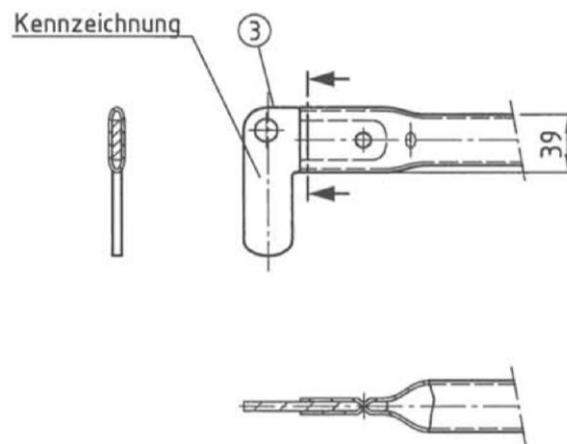
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 33



Detail



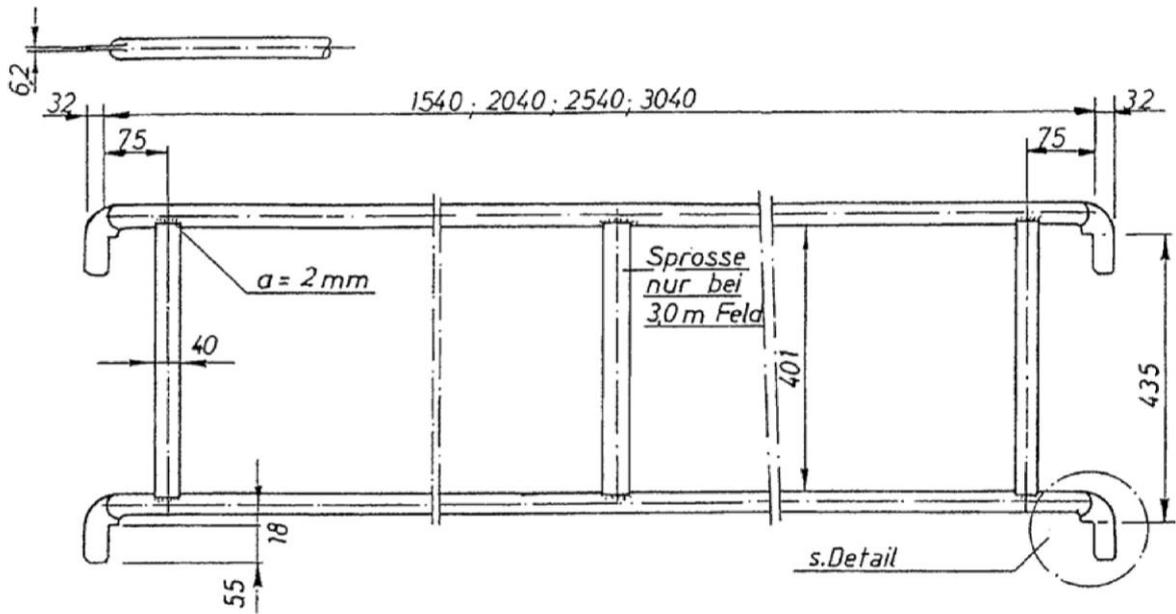
- | | | | |
|---|--------------|--------------|---------------------|
| ① | Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | Rohr | ∅ 33,7 x 2,6 | EN 10219 - S235JRH |
| ③ | Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	21,0

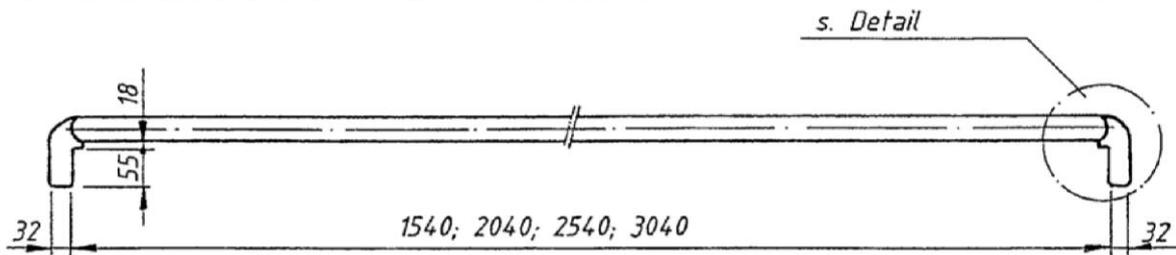
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 34

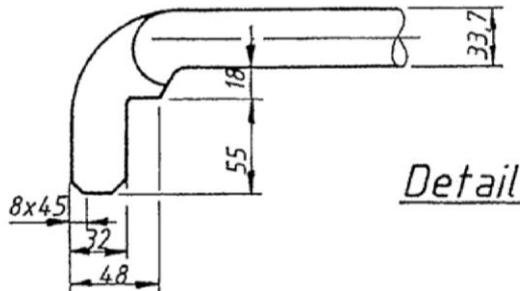
St - Doppelgeländer
 4,14 m



Rohr \varnothing 33,7x2,9 St37-2
 Sprosse 40x20x2 St37-2



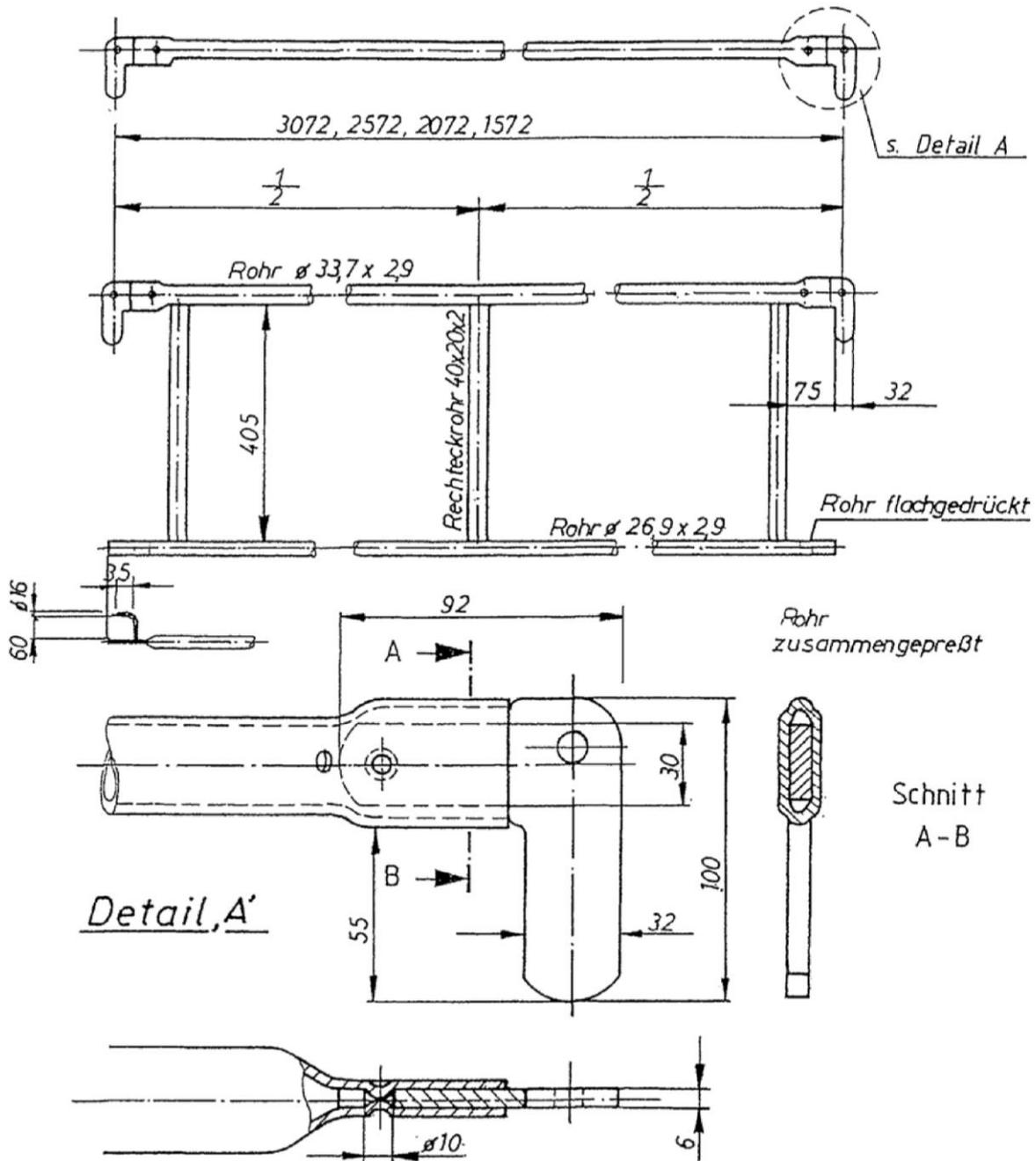
Rohr \varnothing 33,7x2,9 RSt37-2



PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländerholm
 einfach und doppelt

Anlage A, Seite 35

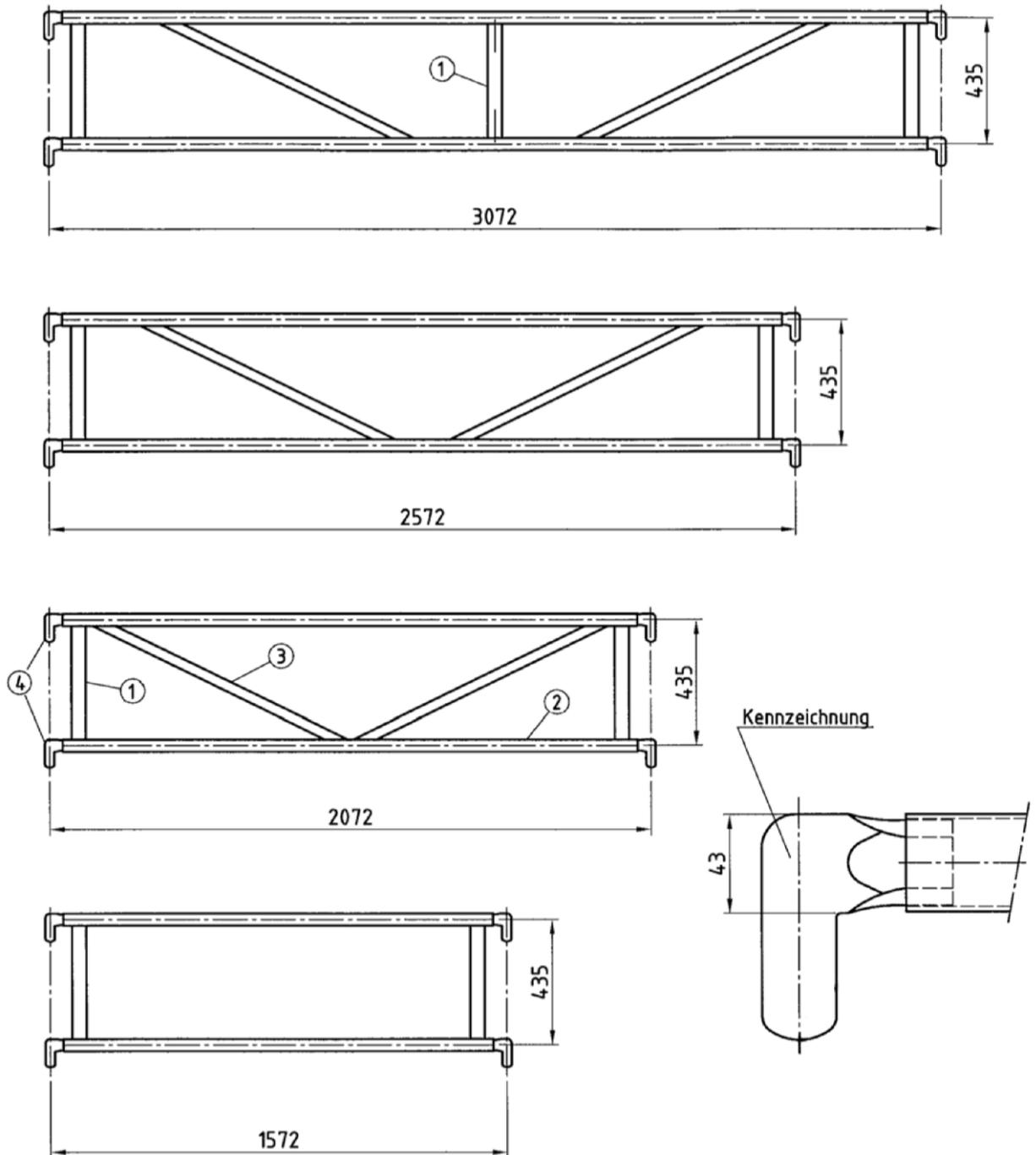


- | | |
|------------------------------------|-------|
| Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,9$ | St 37 |
| Rohr $\varnothing 26,9 \times 2,9$ | St 37 |
| Sprosse $40 \times 20 \times 2$ | St 37 |
| Haken $\varnothing 16$ | St 37 |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländerholme
 einfach und doppelt

Anlage A, Seite 36



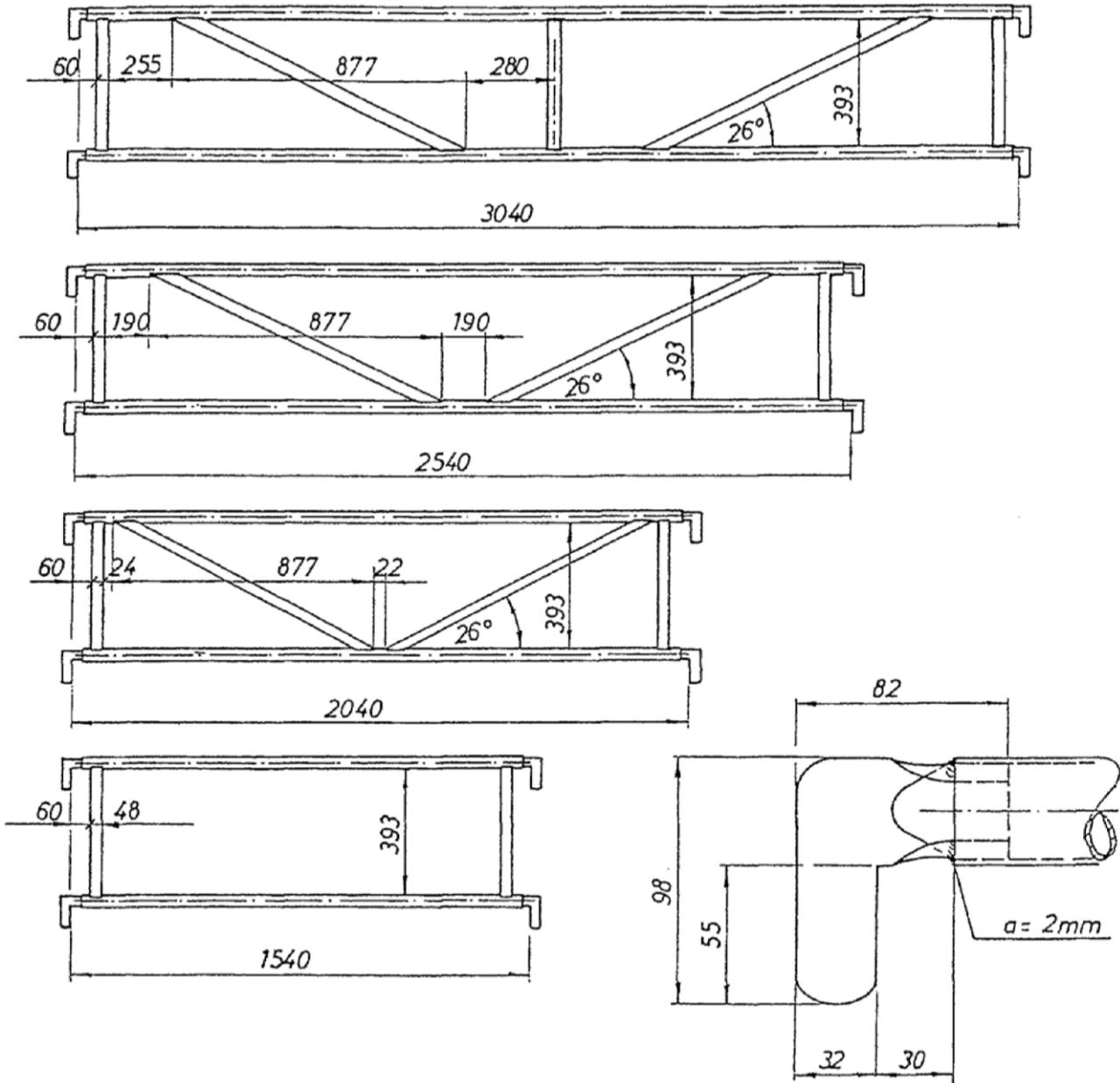
- | | | | |
|----------------|---------------|-----------------|----------|
| ① Rohr | ∅ 42,3 x 2,15 | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ② Rechteckrohr | 49 x 20 x 2 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ③ Ovalrohr | 35 x 18 x 2 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ④ Geländernase | t = 6,3 | EN AW-5754-H112 | EN 485-2 |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Alu - Doppelgeländer
 1,57 - 3,07 m

Anlage A, Seite 37

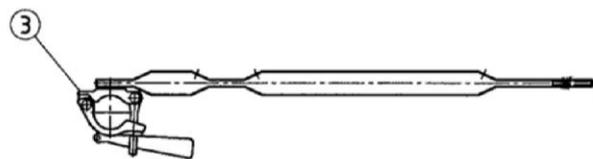
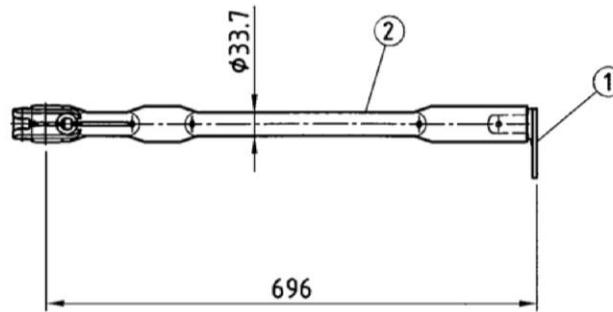


Rohr	∅423 × 215	Al Mg Si 0,5 F22
Sprosse	48 × 18 × 22	--
Diagonale	35 × 18 × 2	--
Nase	Bl. 6	Al Mg3 F21

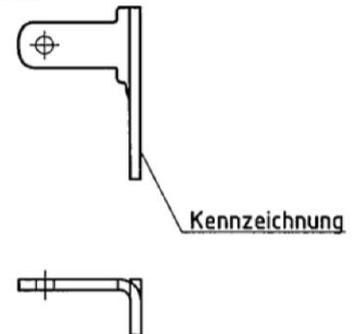
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Alu - Geländerholme
 (doppelt)

Anlage A, Seite 38



Detail
 Geländernase



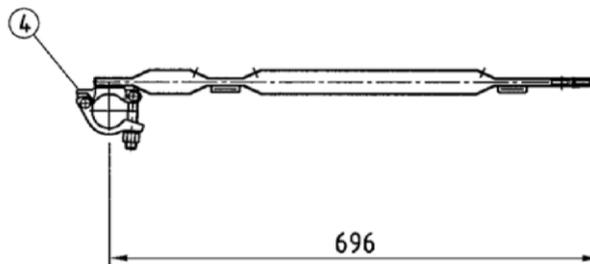
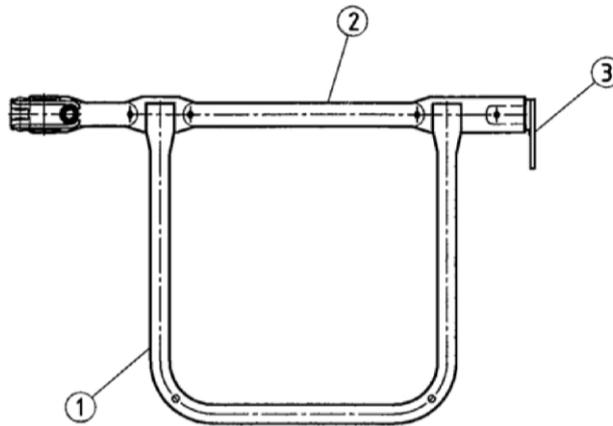
- | | | | |
|---|---------------------------------|---------------|----------------------------|
| ① | Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | Rohr | ∅ 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |
| ③ | Halbkupplung mit Keilverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

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

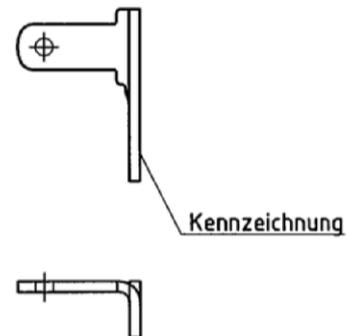
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Stirngeländer
 0,73 m

Anlage A, Seite 39



Detail
 Geländernase



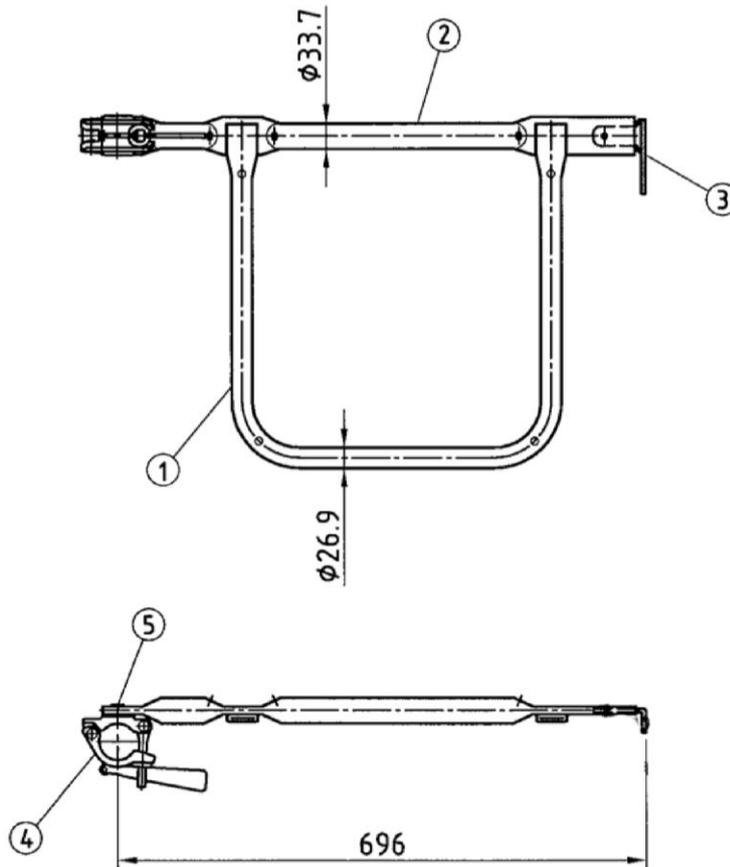
- | | | |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------|
| ① Rohr | ∅ 26,9 x 2,5 | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rohr | ∅ 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |
| ③ Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882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

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

St - Doppelstirngeländer
 0,73 m

Anlage A, Seite 40



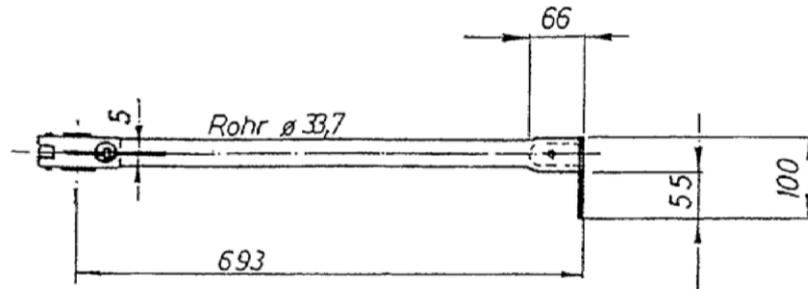
① Rohr	$\phi 26,9 \times 2,5$	DIN EN 10 219 - S235JRH
② Rohr	$\phi 33,7 \times 2,25$	DIN EN 10 219 - S235JRH
③ Geländernase	$t = 6$	DIN EN 10025 - S235JRG2
④ Halbkupplung mit Keilverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882
⑤ Zylinderkopfniet	$\phi 16 \times 20$	C10C DIN EN 10263-2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

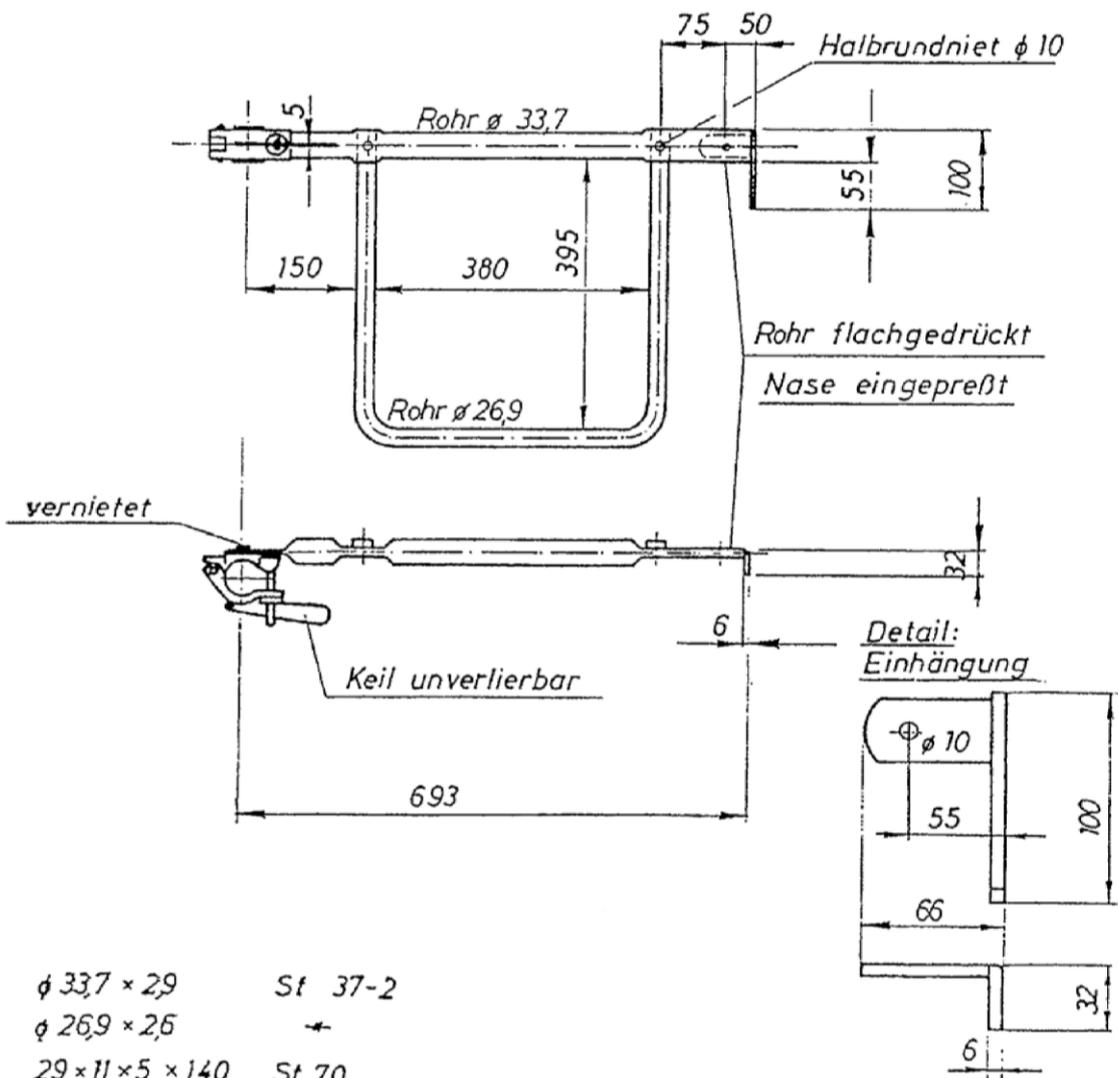
St - Doppelstirngeländer
 0,73 m

Anlage A, Seite 41

einfach



doppelt



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

Rohr $\phi 26,9 \times 2,5$ +

Keil $29 \times 11 \times 5 \times 140$ St 70

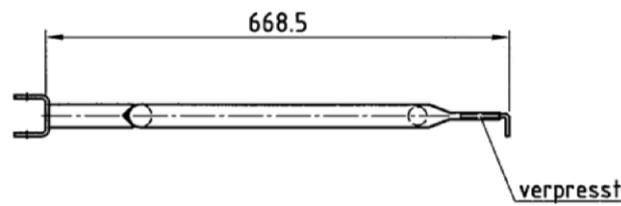
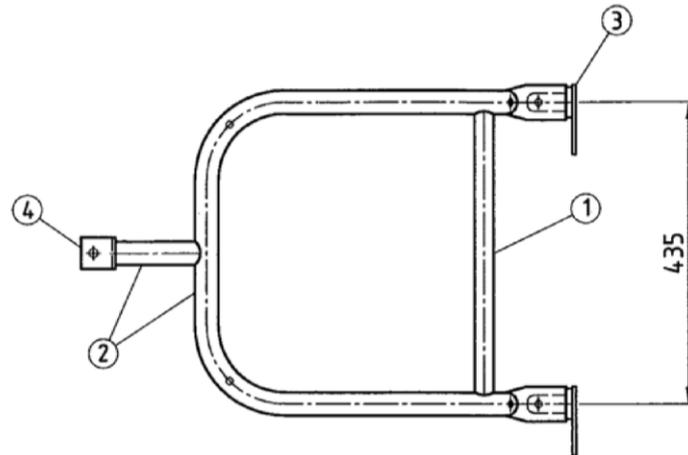
Halbkupplung für Rohr $\phi 48,3$ St 37 ; Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII - 2

Blech $100 \times 6 \times 100$ St 37-2

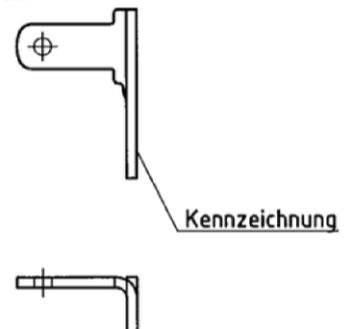
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 42

Stirnseiten-Geländerholme
 einfach und doppelt



Detail
 Geländernase



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

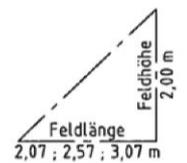
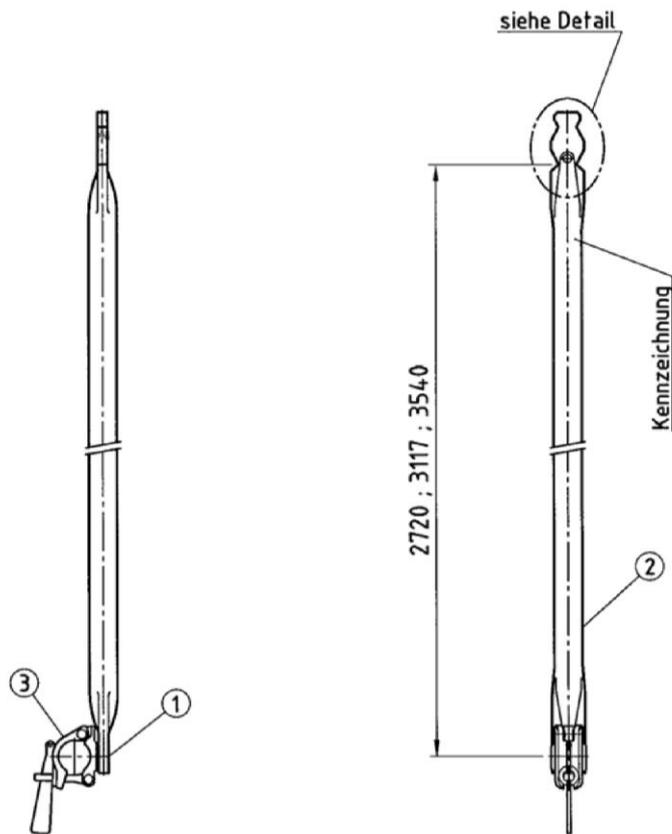
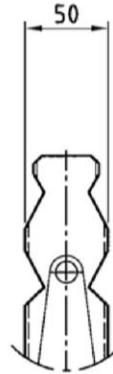
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,4

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Doppelstirngeländer T8
 0,73 m

Anlage A, Seite 43

Detail



- ① Zylinderkopfniet ϕ 16 x 20
- ② Rohr ϕ 42,4 x 2,0
- ③ Halbkupplung mit Keilverschluss

EN 10236-2
 EN 10219 - S235JRH
 gem. Zulassung Z-8.331-882

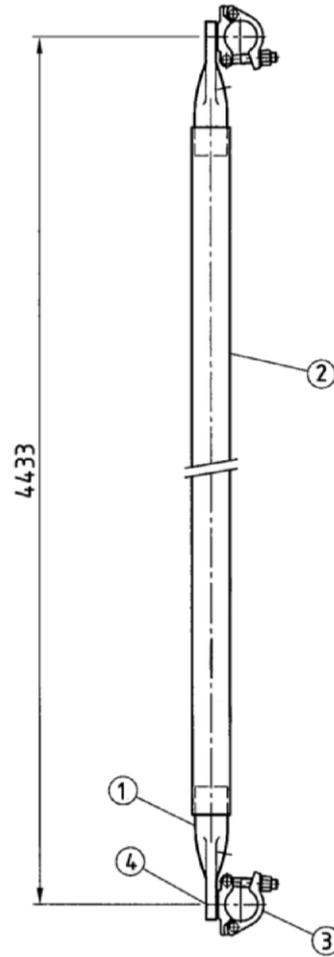
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	7,0
2,57	7,8
3,07	8,8

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

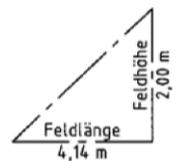
Diagonale

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

Anlage A, Seite 44



- | | | |
|--------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| ① Rohr | ϕ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rohr | ϕ 57 x 2,9 | EN 10219 - S235JRH |
| ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| ④ Zylinderkopfniet | ϕ 16 x 20 | EN 10236-2 |

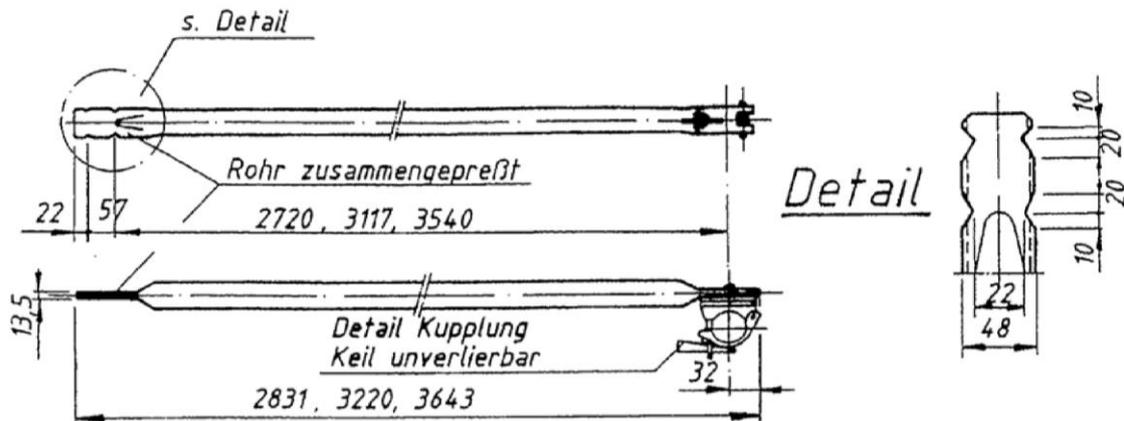


Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	21,0

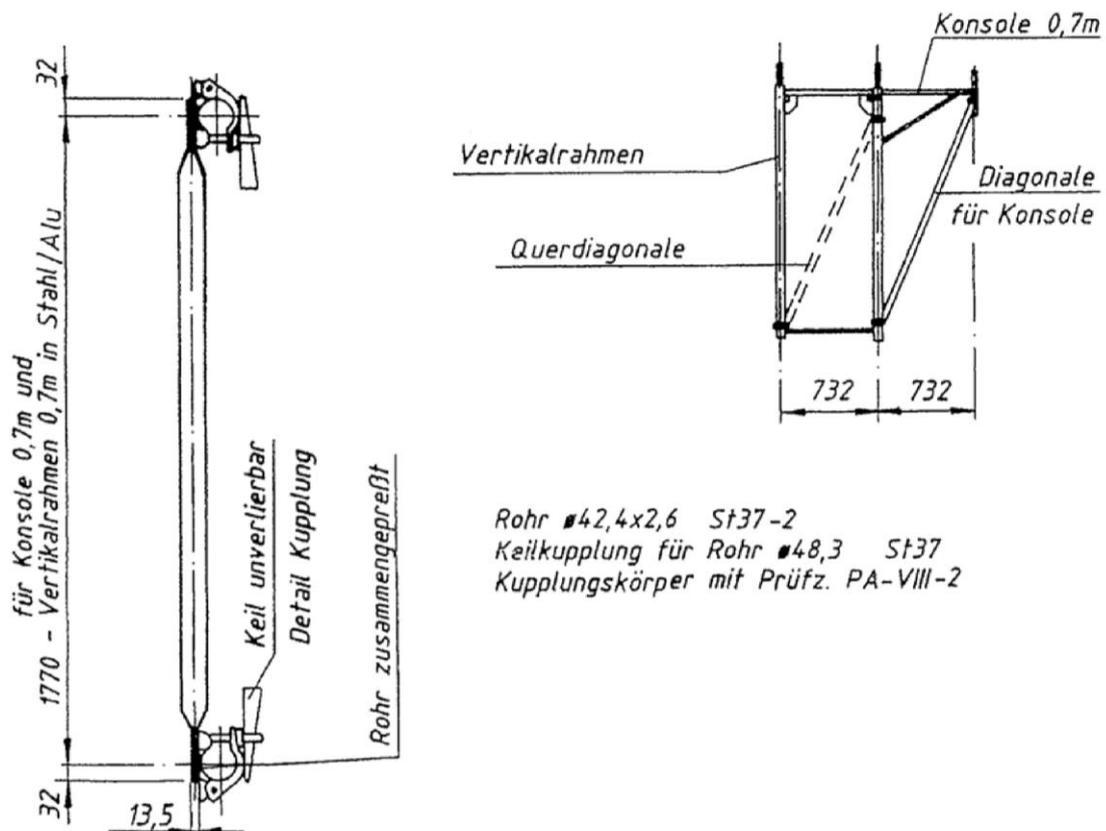
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Diagonale 4,43 m
 mit 2 Halbkupplungen

Anlage A, Seite 45



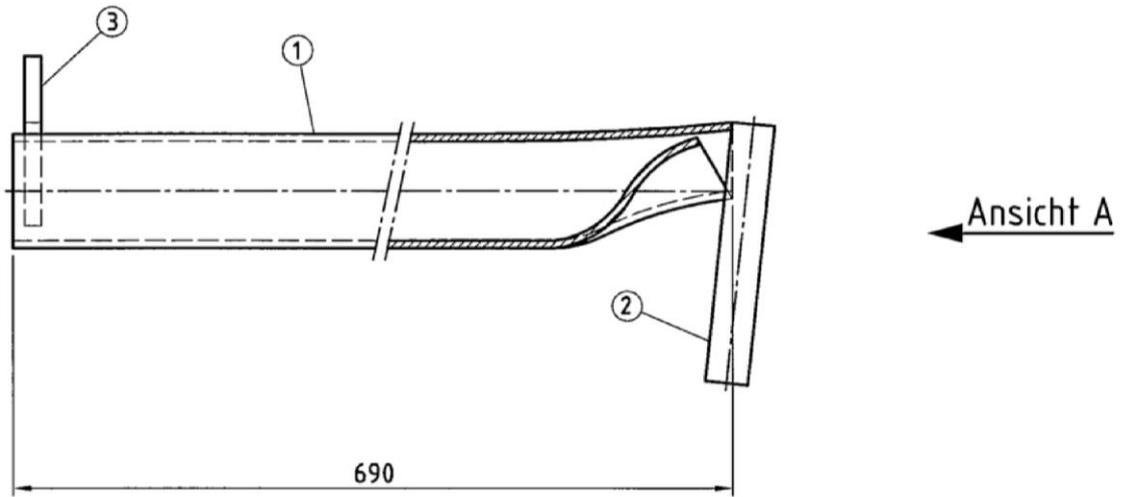
Rohr $\varnothing 42,4 \times 2,6$ St 37-2
 Keilkupplung für Rohr $\varnothing 48,3$ St 37 Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII-2



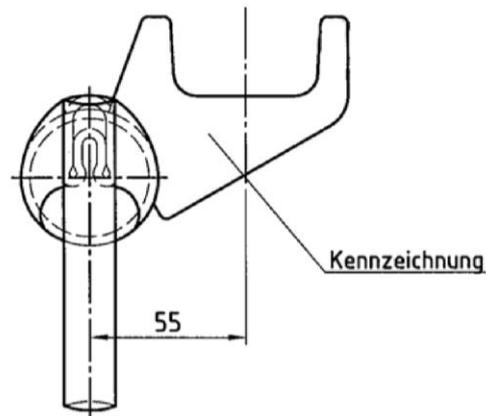
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 46

Diagonale 2,0 ; 2,5 u. 3,0 m
 für Konsolle 0,7 m
 für Querdiagonale 0,7 m



Ansicht A



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

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

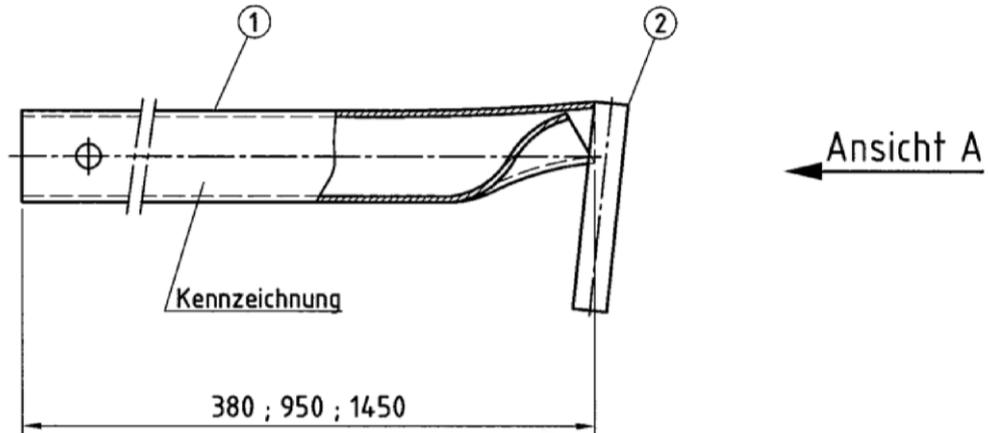
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,69	2,8

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

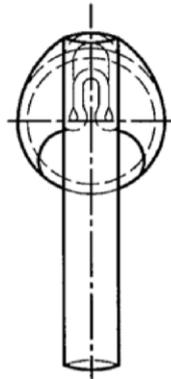
Blitzanker

0,69 m

Anlage A, Seite 47



Ansicht A



	① Rohr	
0,38 m	ϕ 48,3 x 2,7 ^{*)}	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
0,95 m	ϕ 48,3 x 3,2	
1,45 m		

- ① Rohr EN 10219 - S235JRH
 ② Haken ϕ 18 EN 10025-2 - S355J2

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

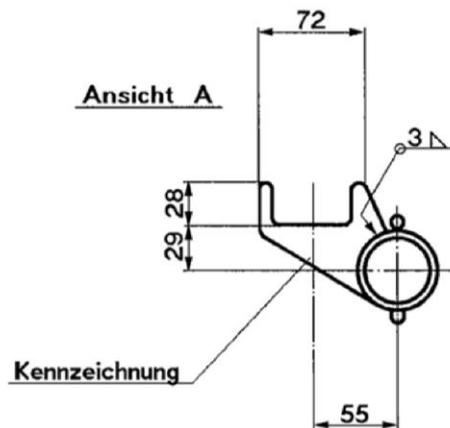
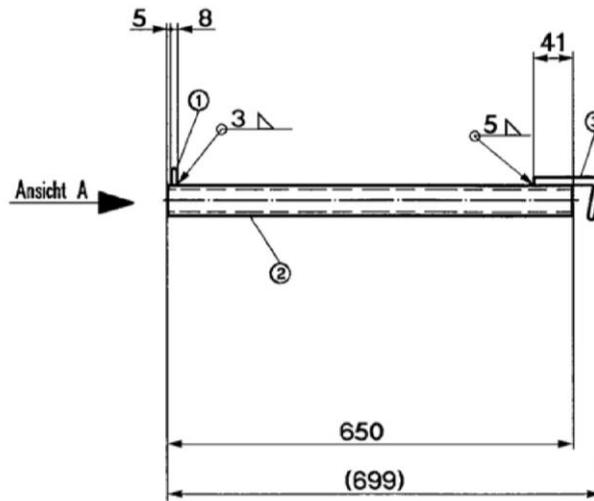
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,38	1,6
0,95	3,7
1,45	5,7

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Gerüsthalter

0,38 m ; 0,95 m ; 1,45 m

Anlage A, Seite 48

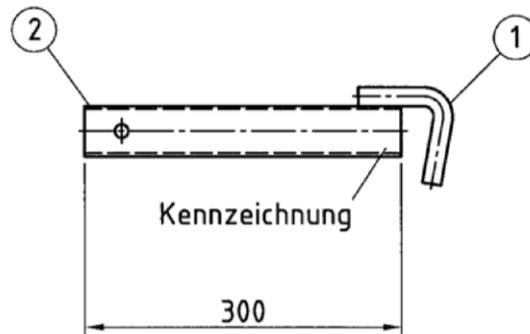
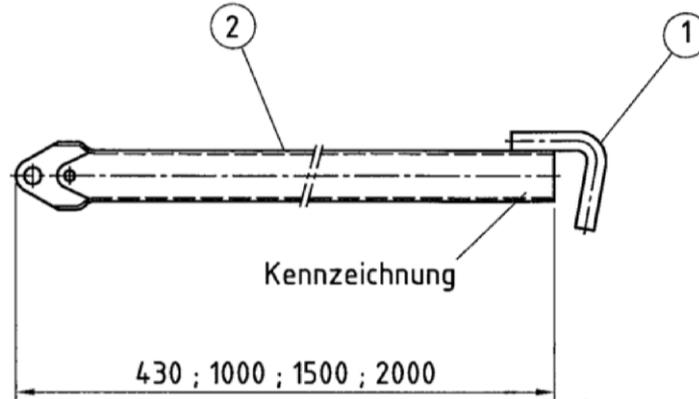


① Ankerfahne	t = 8	RST 37-2	EN 10 025	
② Rohr	ϕ 48,3 x 3,2	RST 37-2	DIN 17 120	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
③ Ankerhaken	ϕ 18	ST 52-3	EN 10 025	

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Blitzanker
 0,65 m

Anlage A, Seite 49

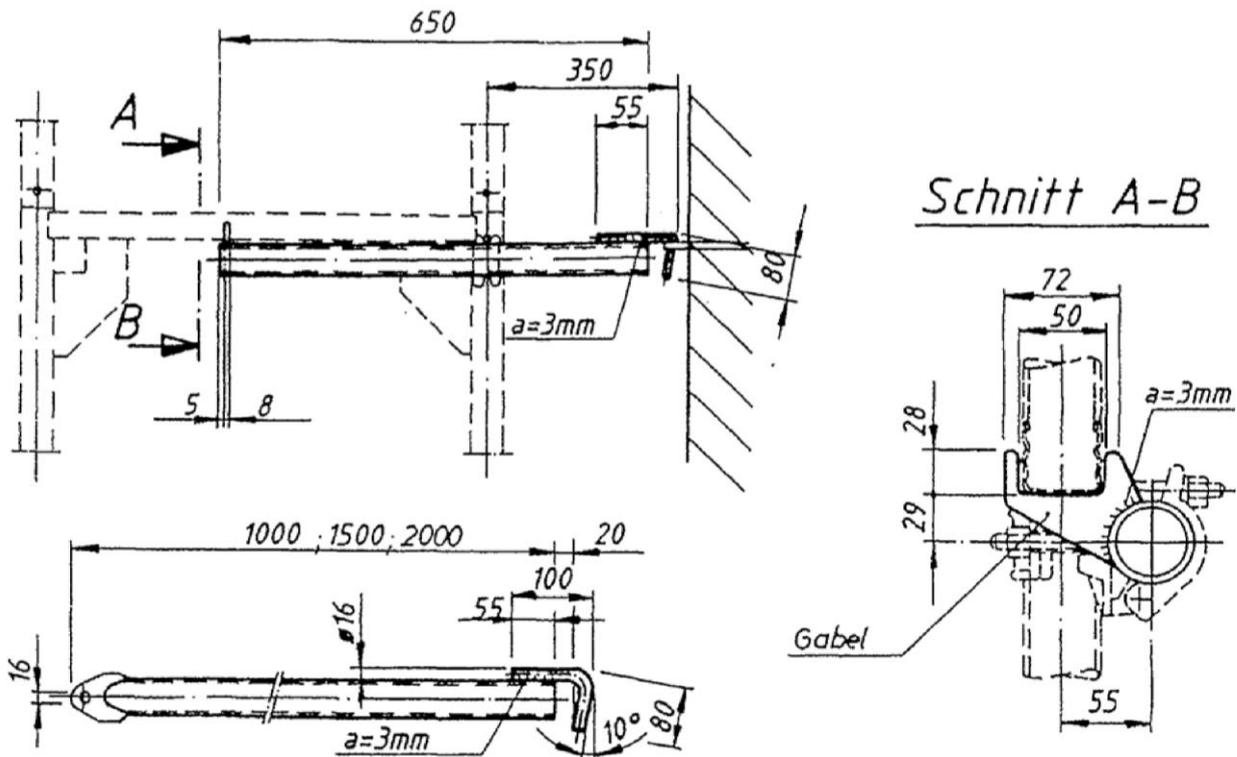


- | | | | |
|---|------------|--------------|---|
| ① | Ankerhaken | ∅ 18 | EN 10025 - S355J2G3/G4 |
| ② | Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH ReH ≥ 320 N/mm ² |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 50

Gerüsthalter
 0,30 ; 0,45 ; 1,00 ;
 1,50 ; 2,00 m

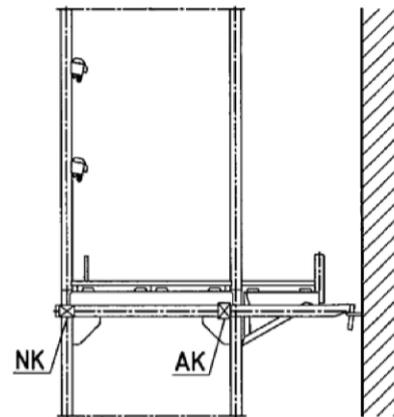
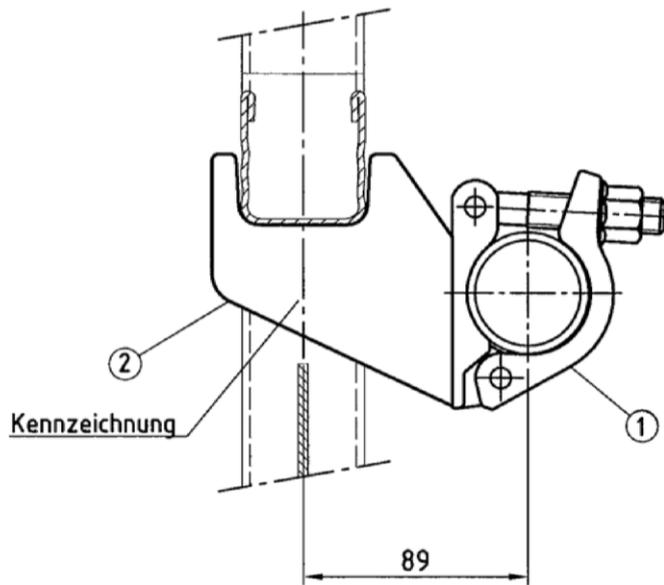


Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ St37-2 mit erhöhter Streckgrenze $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 Haltegabel 8 dick St37-2
 Haken $\varnothing 16$ St52-2
 Normkupplung mit Prüfzeichen PA-VIII 2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Gerüsthalter

Anlage A, Seite 51



NK - Normalkupplung
 AK - Ankerkupplung

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

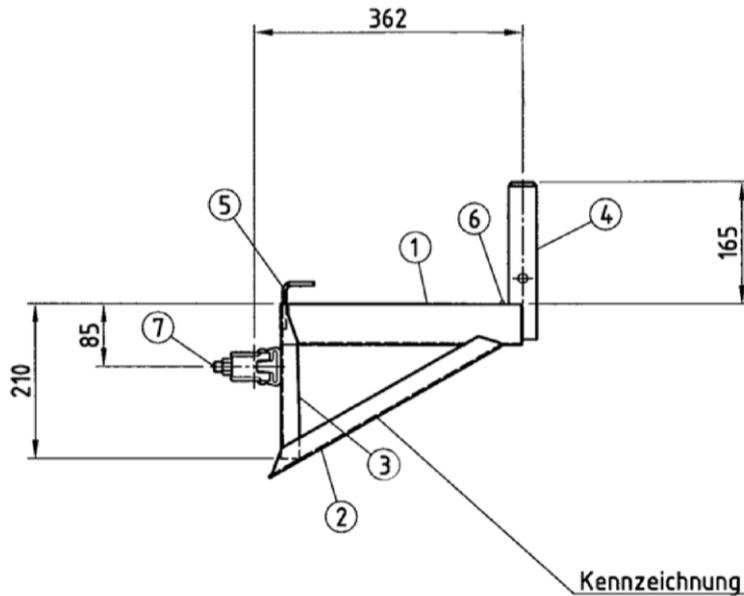
gem. Zulassung Z-8.331-882
 EN 10025-2 - S235JR

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Ankerkupplung

Anlage A, Seite 52



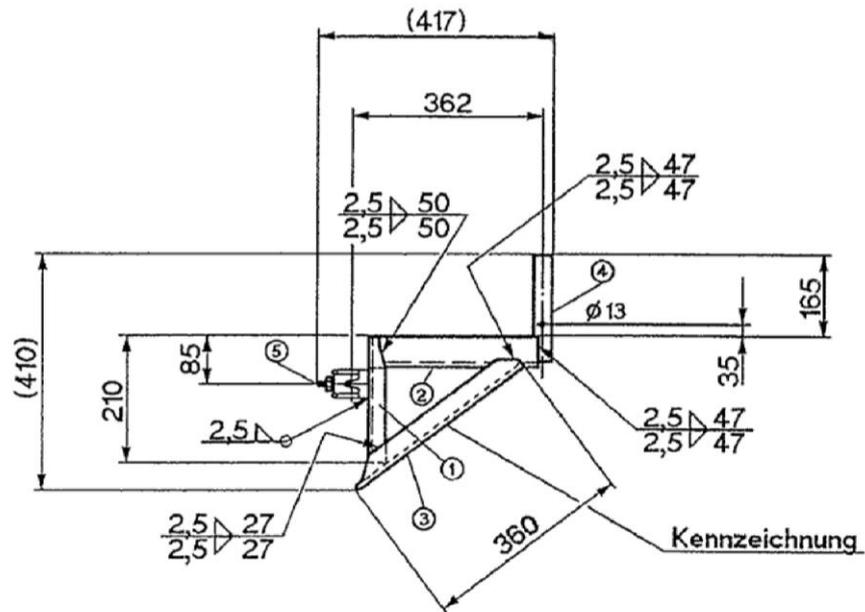
- | | | |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------|
| ① U-Profil | | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ② Streb-U | 54 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Stütz-U | 49 x 25 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Rohrverbinder | ∅ 38 x 3,6 | EN 10219 - S275J0H |
| ⑤ Winkel | 64 x 52 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑥ Bolzen | ∅ 5 x 49 | EN 10277 - S355J2C |
| ⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Konsole
 0,36 m

Anlage A, Seite 53

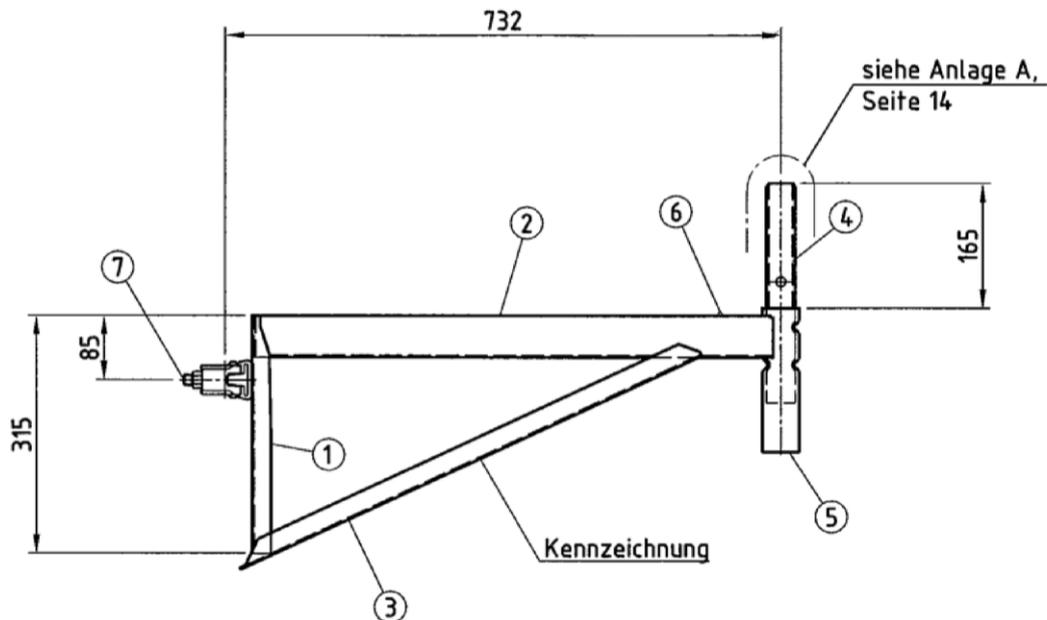


- | | | |
|---|---------------|---------------------|
| ① Stütz-U | 49 x 25 x 2,5 | RQST 37-2 EN 10 025 |
| ② U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | RST 37-2 EN 10 025 |
| ③ Streb-U | 54 x 27 x 2,5 | RQST 37-2 EN 10 025 |
| ④ Rohrverbinder | ∅ 38 x 3,6 | RST 37-2 DIN 17 120 |
| ⑤ Halbkupplung mit Augenschraube für Rohr ∅48,3 | ST 37 | |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Konsole
 0,36 m

Anlage A, Seite 54



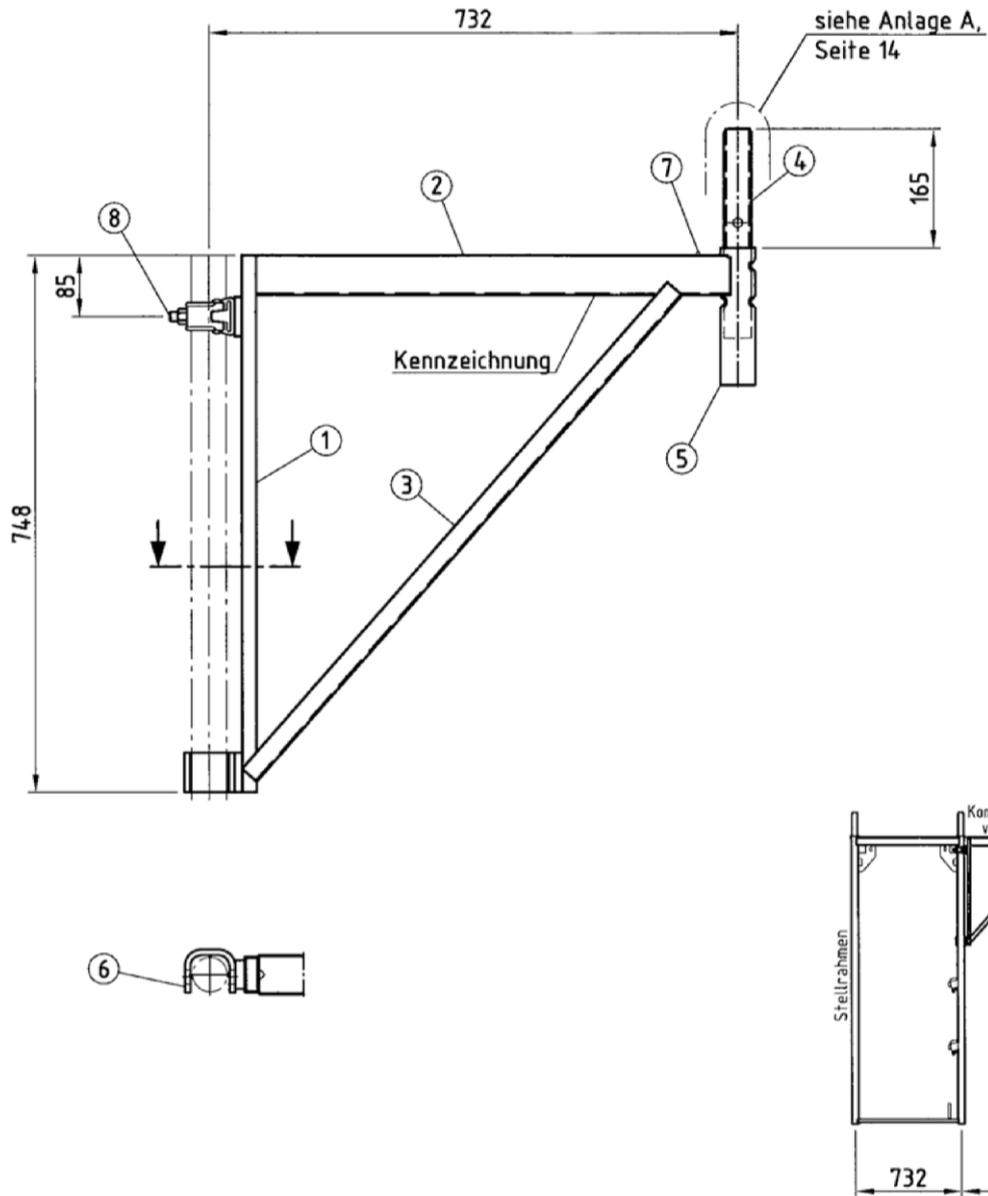
- | | | | |
|---|------------------------------------|------------------|--|
| ① | Stütz-U | 49 x 25 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR 0) |
| ② | U-Profil | | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ③ | Streb-U | 54 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ | Rohrverbinder | ∅ 38 x 3,6 x 255 | EN 10219 - S275J0H |
| ⑤ | Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH ReH ≥ 320 N/mm ² |
| ⑥ | Bolzen | ∅ 5 x 49 | EN 10277 - S355J2C |
| ⑦ | Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Konsole
 0,73 m

Anlage A, Seite 55



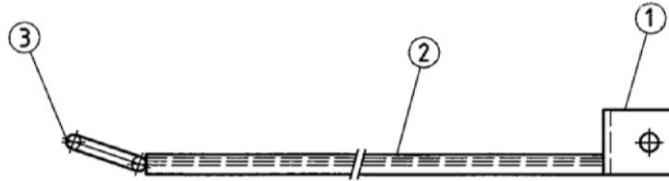
- | | | | |
|---|------------------------------------|------------------|--|
| ① | Rechteckrohr | 50 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | U-Profil | | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ③ | Streb-U | 55 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ | Rohrverbinder | ∅ 38 x 3,6 x 255 | EN 10219 - S275J0H |
| ⑤ | Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH ReH ≥ 320 N/mm ² |
| ⑥ | Auflage-U | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑦ | Bolzen | ∅ 5 x 49 | EN 10277 - S355J2C |
| ⑧ | Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,4

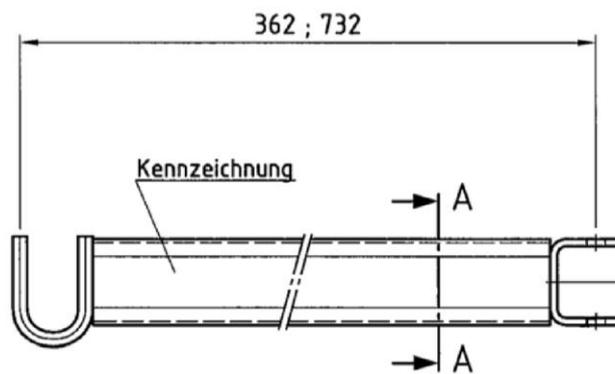
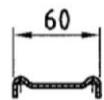
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Konsole
 0,73 m - verstärkt

Anlage A, Seite 56



Schnitt A-A



Achtung :
 Belagsicherung ist mit
 Fallstecker (siehe Anlage A,
 Seite 9 (10) zu sichern !

- | | | | |
|---|-------------------|-------------|---------------------|
| ① | U - gekantet | 60 x 50 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | Sicherungsschiene | t = 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ | Sicherungshaken | ∅ 10 | EN 10025-2 - S235JR |

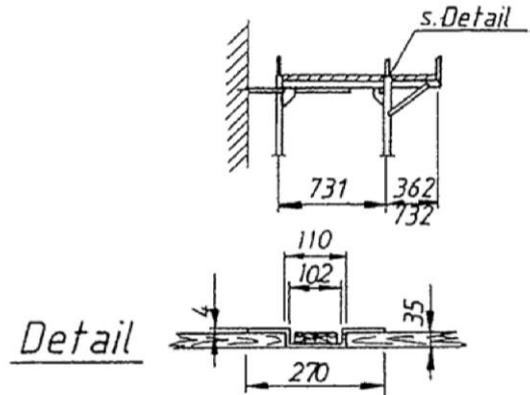
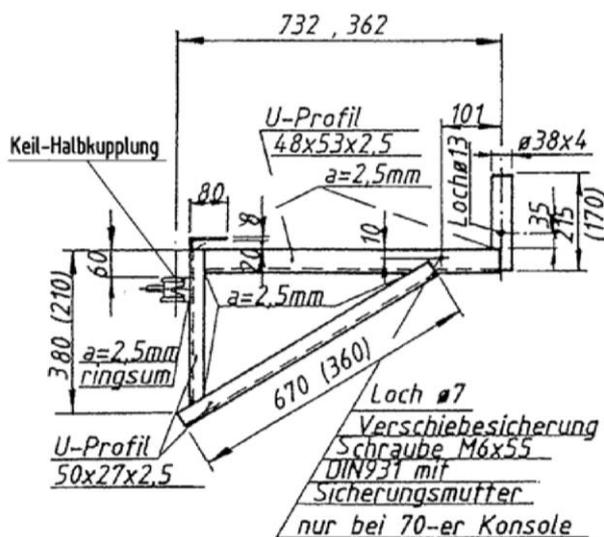
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	0,9
0,73	1,5

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

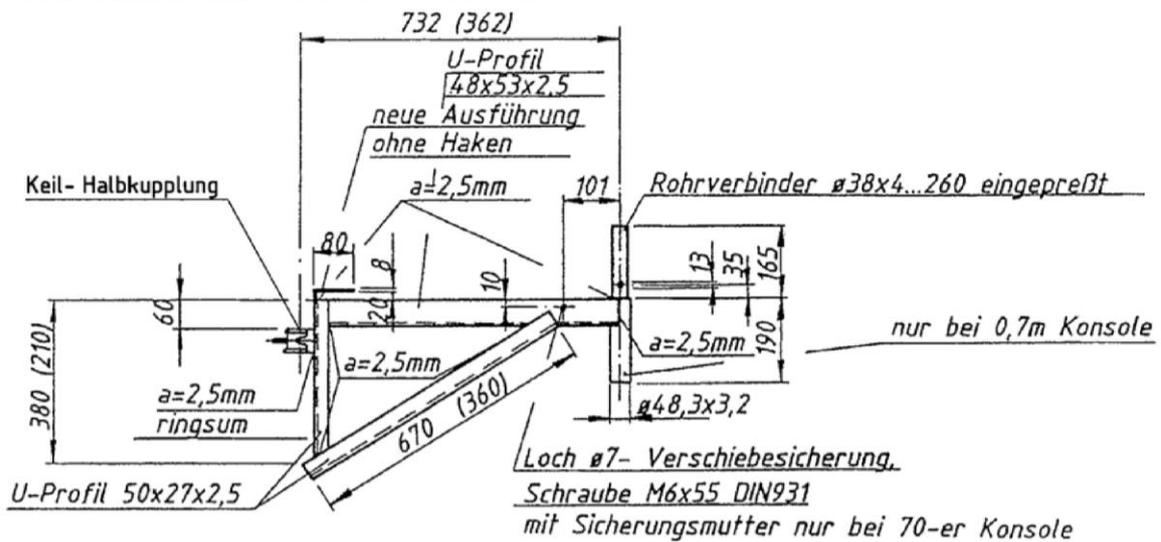
Anlage A, Seite 57

Boden-Sicherung
 0,36 ; 0,73 m

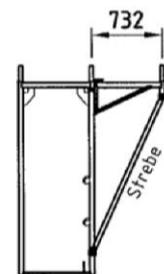
Achtung: Bei Ausführung der 70er Konsole ohne Strebe nur zugelassen für 100 kg/m² (alte Gerüstgruppe I).



Halterungsbleche für Zwischenbelag Holz = 100x30mm
 Einlage der Halterungsbleche 60mm breit im Abstand 1/4 der Gerüstfeldweite

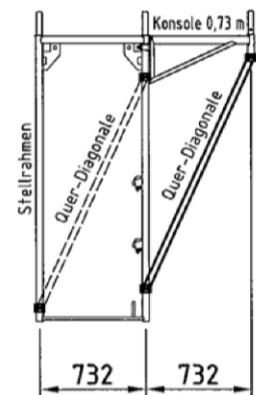
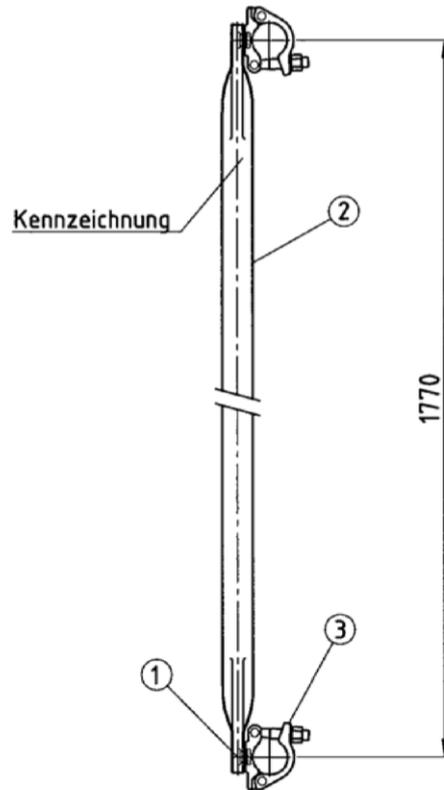


- | | | |
|-----------------------|--|--------|
| U-Profil | 48x53x2,5 | St37-2 |
| U-Profil | 50x27x2,5 | St37-2 |
| Rohrverbinder | ø38x4 | St37-2 |
| Halterungsblech | Bl.60x4 | St37-2 |
| Halbkupplung für Rohr | ø48,3 St37 Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII | |
| Belagsicherung Blech | 45x8 | St37-2 |
| Verschiebesicherung | Schraube M6x55 DIN931 mit Sicherungsmutter (oder Blech 10x3, St37-2 eingeschweißt) | |



PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Konsole
 0,70 und 0,30 m



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

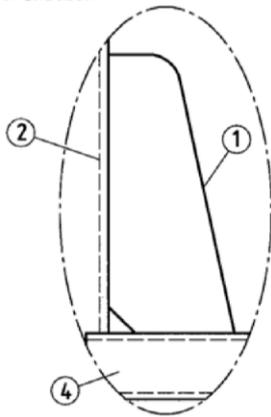
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,77	6,0

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

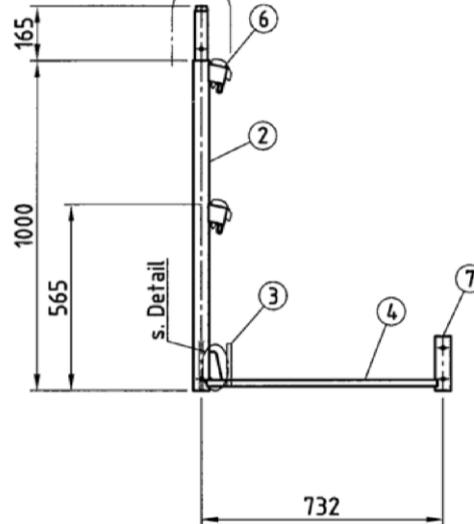
Quer - Diagonale
 1,77 m

Anlage A, Seite 59

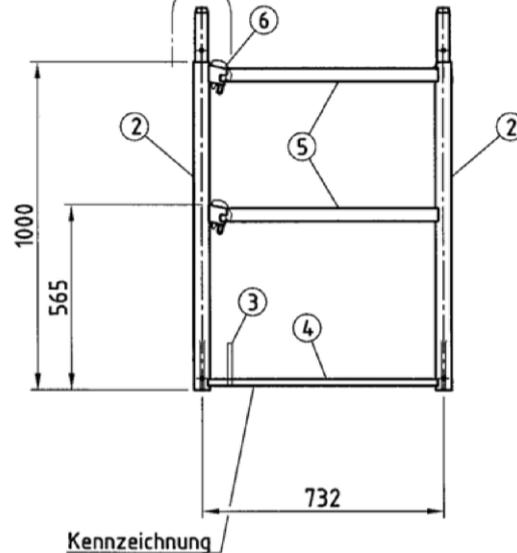
Detail
 Knotenblech



siehe Anlage A,
 Seite 14



siehe Anlage A,
 Seite 14



Kennzeichnung

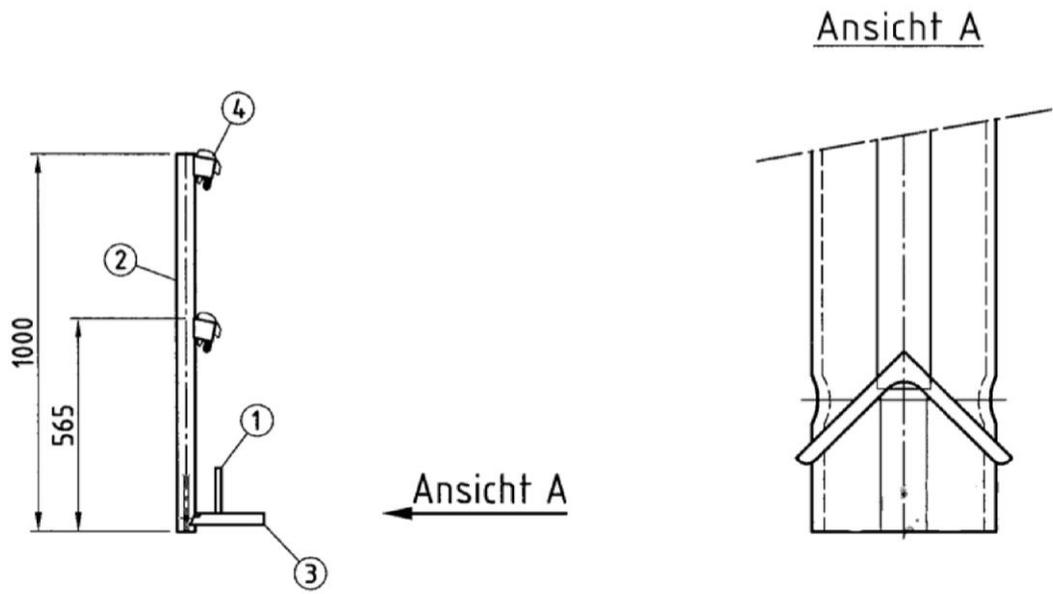
- | | | | |
|--------------------|--------------------|----------------------------|---|
| ① Knotenblech | t = 4 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ② Rohr | ∅ 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219 - S235JRH | R _{eH} ≥ 320 N/mm ² |
| ③ Bordbrettbolzen | ∅ 14 x 130 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ④ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR | R _{eH} ≥ 320 N/mm ² |
| ⑤ Querstab | □ 40 x 6 | EN 10025-2 - S355J2 | |
| ⑥ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 22) | |
| ⑦ Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH | R _{eH} ≥ 320 N/mm ² |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,9
0,73	13,3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländerstütze 0,73 m
 Stirngeländerstütze 0,73 m

Anlage A, Seite 60



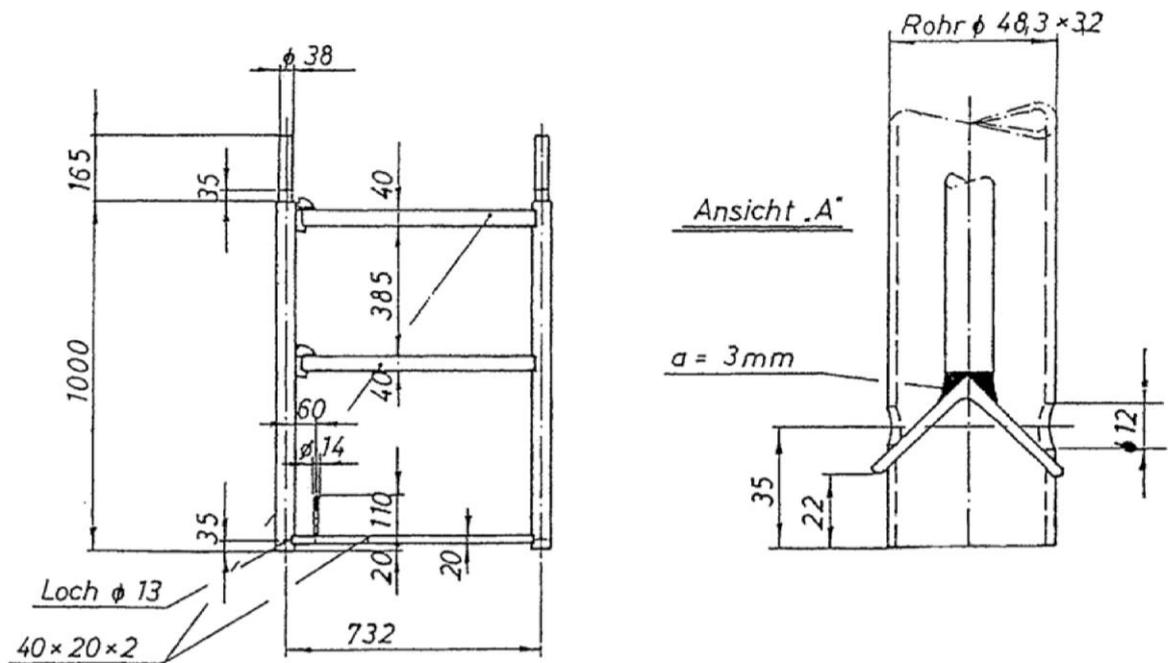
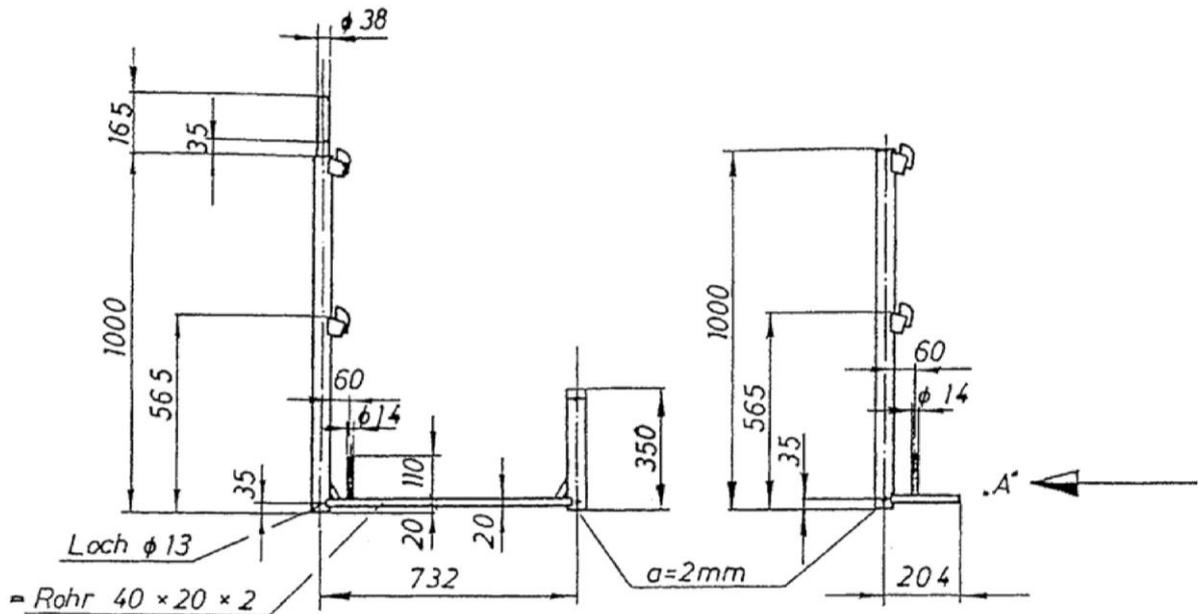
- | | | | |
|---|------------------|--------------------|---|
| ① | Bordbrettbolzen | ∅ 14 x 130 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | Rohr | ∅ 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ | Winkel | L 40 x 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ | Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 22) |

Abm. (m)	Gew. (kg)
	5,5

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländerstütze
 einfach

Anlage A, Seite 61



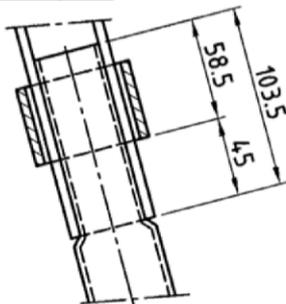
Rohr	ϕ 48,3 x 3,2	St	37-2
Rechteckrohr	40 x 20 x 2	St	37-2
	bzw. L 40 x 4	St	37-2
Rohrverbinder	ϕ 38	St	37-2
Bordbrettzapfen	ϕ 14	St	37-2
Knotenblech	+ 60 x 25 x 4	St	37-2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

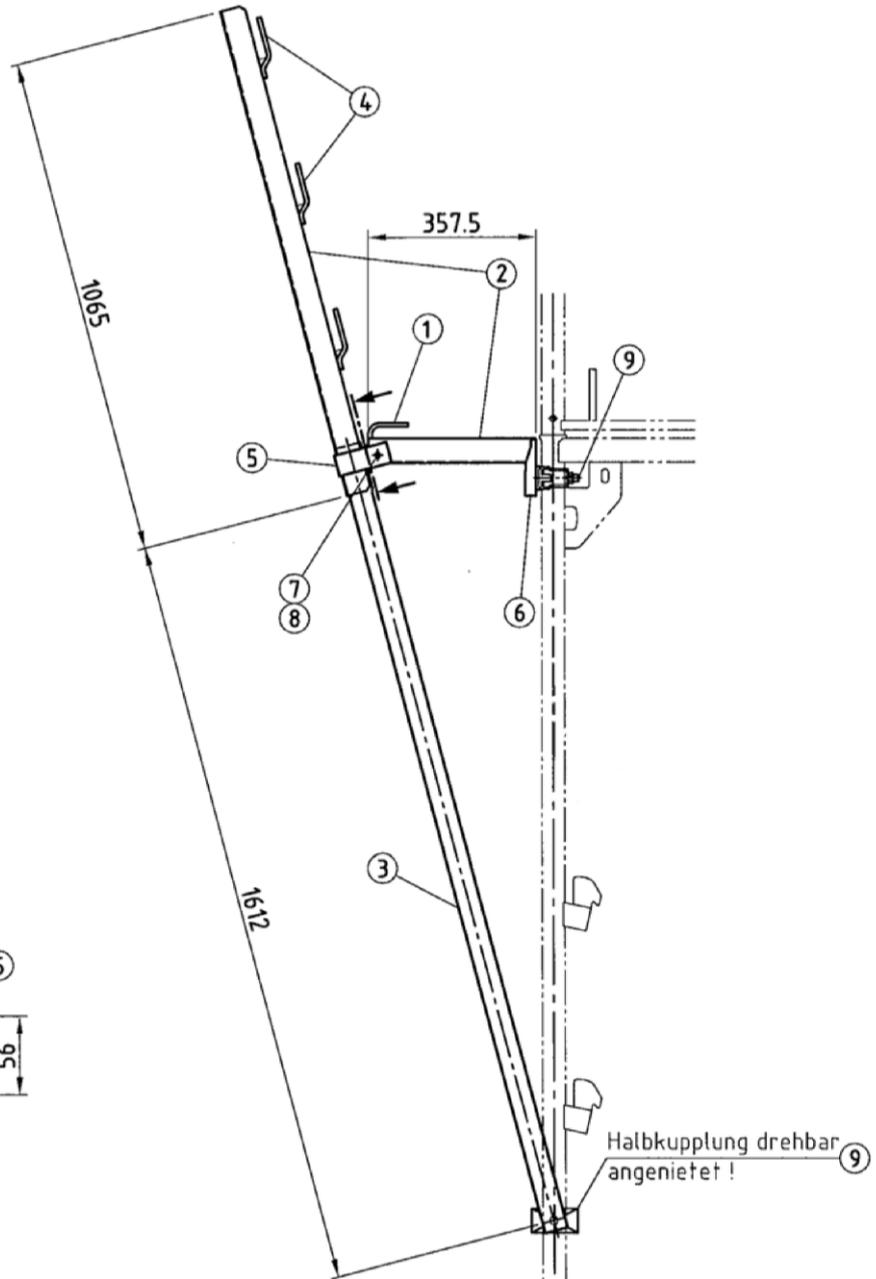
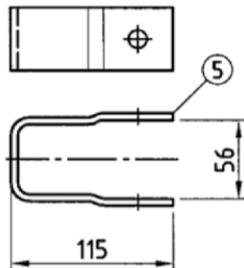
Geländerpfosten
 einfach, doppelt
 und Stirlingeländer

Anlage A, Seite 62

Schnitt



Detail
 U-Bügel

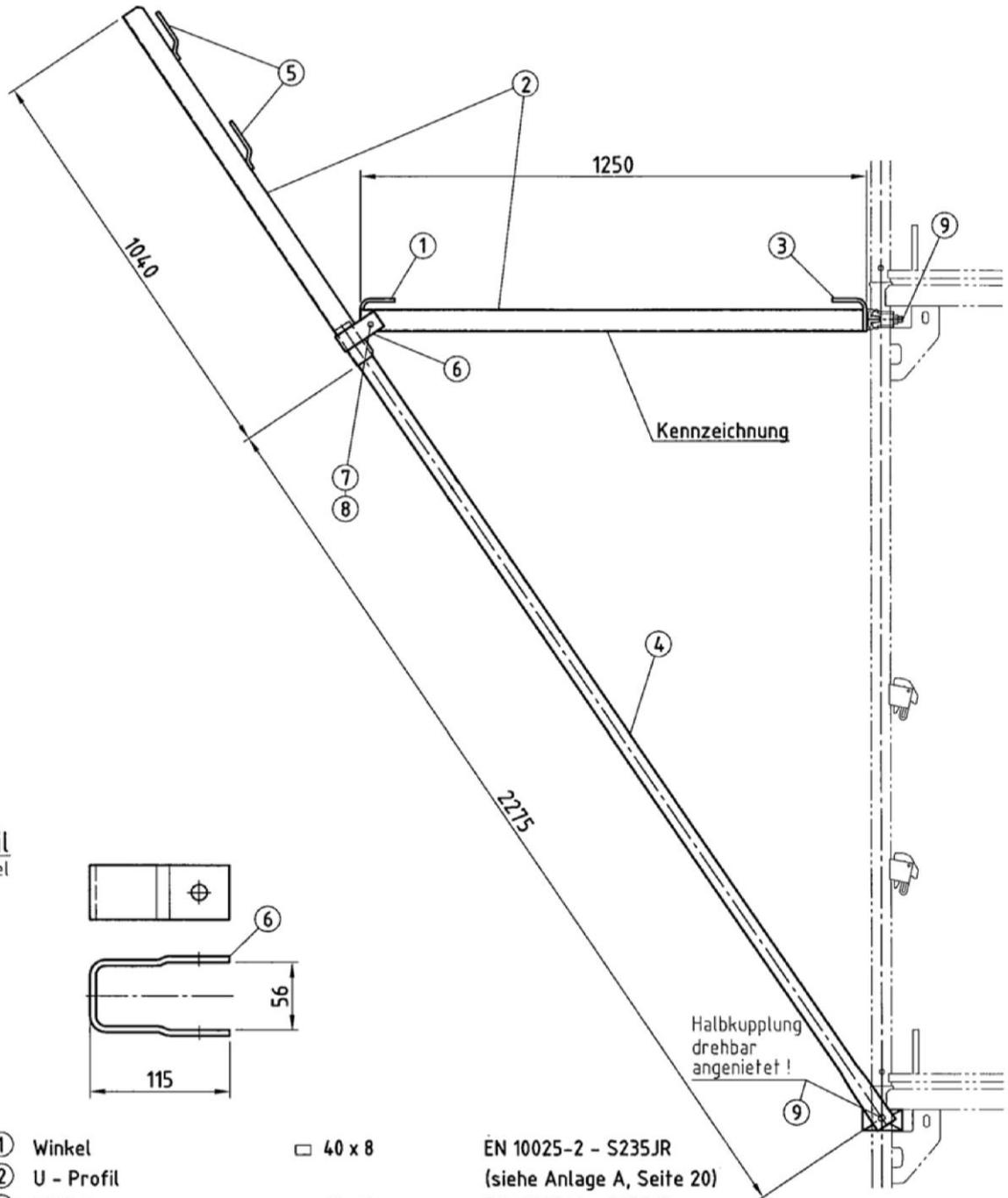


- ① Winkel □ 40 x 8
- ② U - Profil □ 40 x 8
- ③ Rohr ϕ 48,3 x 3,2
- ④ Lasche □ 45 x 8
- ⑤ U-Bügel □ 45 x 5
- ⑥ Stütz - U 49 x 23,8 x 2,5
- ⑦ Sechskantschraube M 12 x 80
- ⑧ Sicherungsmutter M 12
- ⑨ Halbkupplung mit Schraubverschluss

- DIN EN 10 025 - S235JRG2 (siehe Zeichn. Z-BL 10)
- DIN EN 10 219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- DIN EN 10 025 - S235JRG2
- DIN EN 10 025 - S235JRG2C
- DIN EN 10 025 - S235JRG2C
- Festigk. 8.8 DIN EN ISO 898-1
- Festigk. 8 DIN EN 20 898-2
- gem. Zulassung Z-8.331-882

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Schutzdachträger
 1,30 m



- | | |
|--------------------------------------|--------------|
| ① Winkel | □ 40 x 8 |
| ② U - Profil | □ 60 x 8 |
| ③ Winkel | □ 60 x 8 |
| ④ Rohr | ∅ 42,4 x 2,5 |
| ⑤ Lasche | □ 45 x 8 |
| ⑥ U-Bügel | □ 45 x 5 |
| ⑦ Sechskantschraube | M 12 x 80 |
| ⑧ Sicherungsmutter | M 12 |
| ⑨ Halbkupplung mit Schraubverschluss | |

EN 10025-2 - S235JR
 (siehe Anlage A, Seite 20)
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10219 - S235JRH
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10025-2 - S235JR
 Festigk. 8.8 ISO 898-1
 Festigk. 8 EN 20898-2
 gem. Zulassung Z-8.331-882

Halbkupplung
 drehbar
 angenietet!

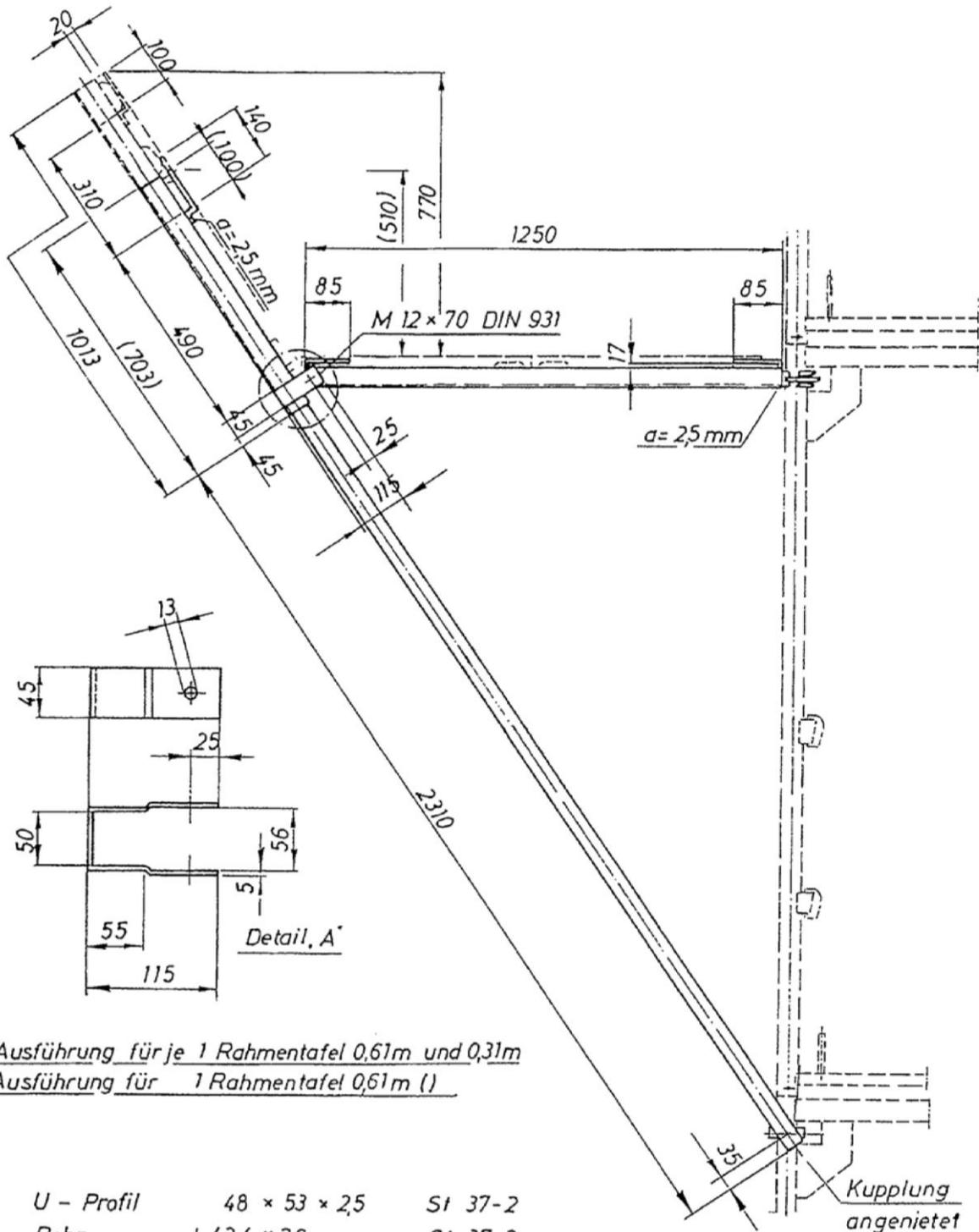
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,10	18,9

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Schutzdachträger

2,10 m

Anlage A, Seite 64



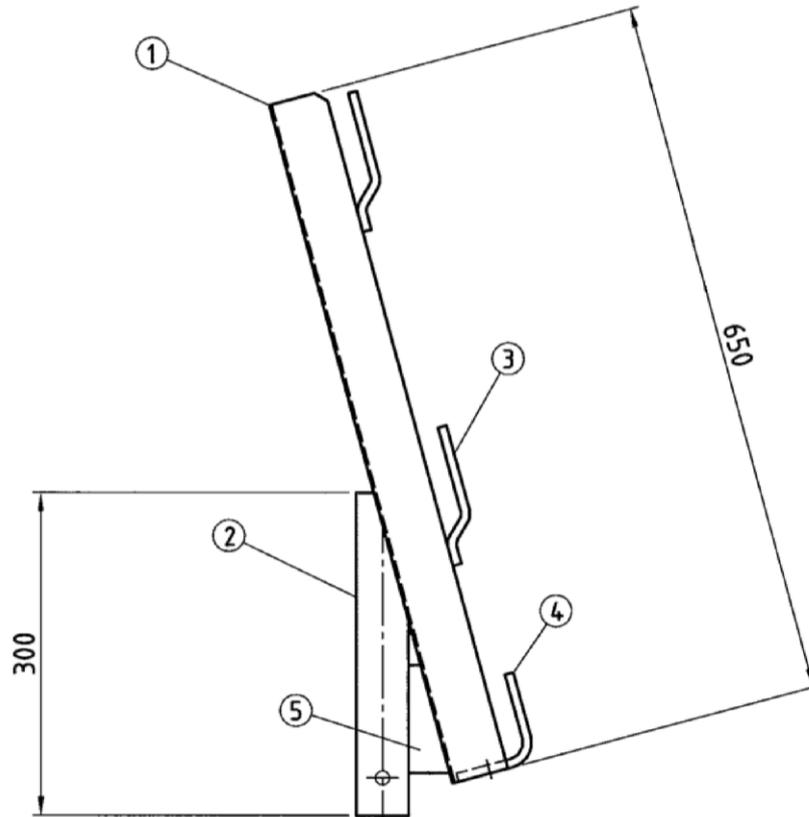
Ausführung für je 1 Rahmentafel 0,61m und 0,31m
 Ausführung für 1 Rahmentafel 0,61m (I)

U - Profil	48 x 53 x 25	St 37-2
Rohr	φ 42,4 x 2,6	St 37-2
Lasche	= 45 x 8	St 37-2
Gelenk	= 45 x 5	St 37-2
Halbkupplung für Rohr φ 48,3 St37,		
Kupplungskörper mit Prüf. PA-VIII 2		

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 65

Schuttdachkonsole



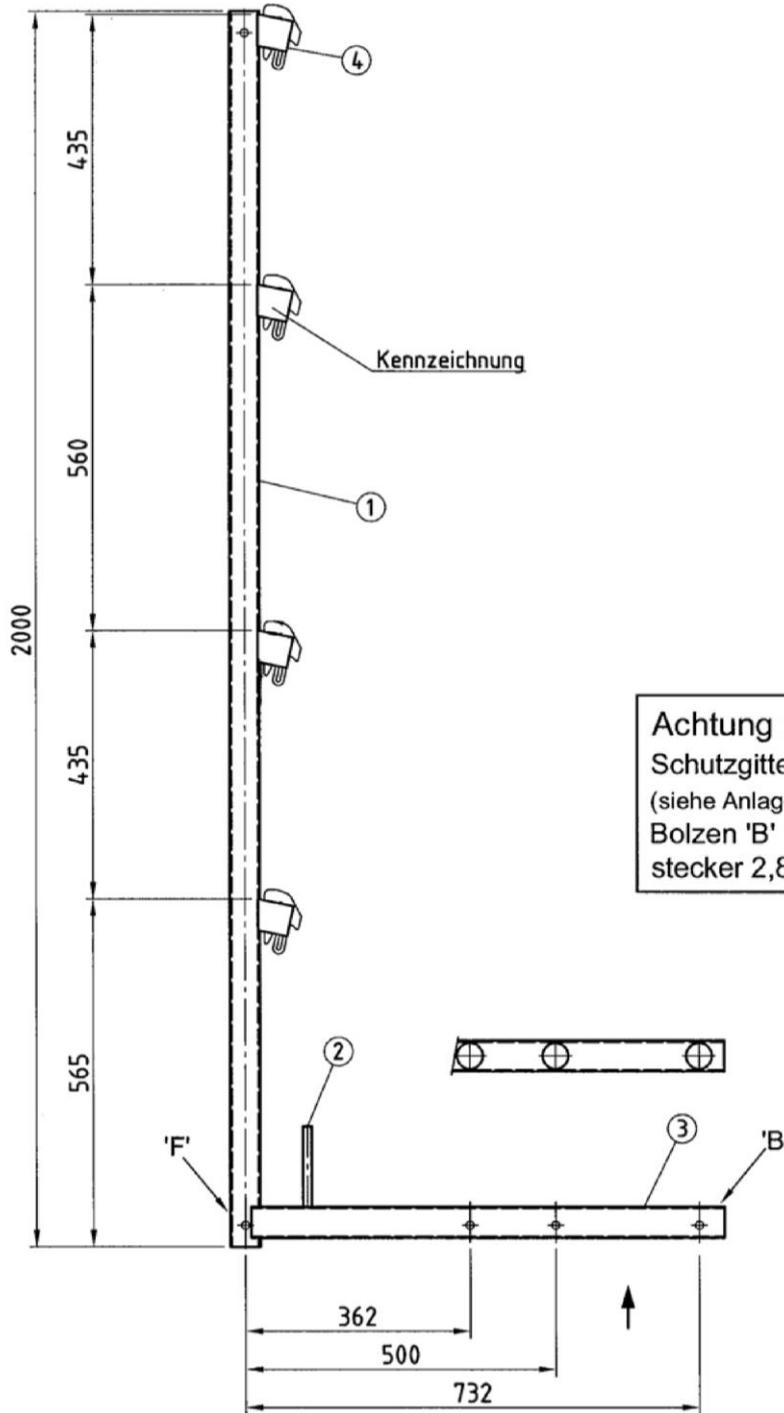
- | | | | |
|------------|--------------|----------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | | (siehe Anlage A, Seite 20) | |
| ③ Lasche | □ 45 x 8 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ④ Winkel | □ 40 x 8 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑤ Blech | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR | |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Schutzdachausleger
 0,65 m

Anlage A, Seite 66



Achtung :
 Schutzgitterstütze ist mit Fallstecker 'F'
 (siehe Anlage A, Seite 9 (10) und
 Bolzen 'B' 12 x 65 + Sicherungs-
 stecker 2,8 mm zu sichern !

- | | | |
|--------------------|--------------|----------------------------|
| ① Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S355J2H |
| ② Bordbrettbolzen | ∅ 14 x 130 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Quadratrohr | 50 x 3 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 22) |

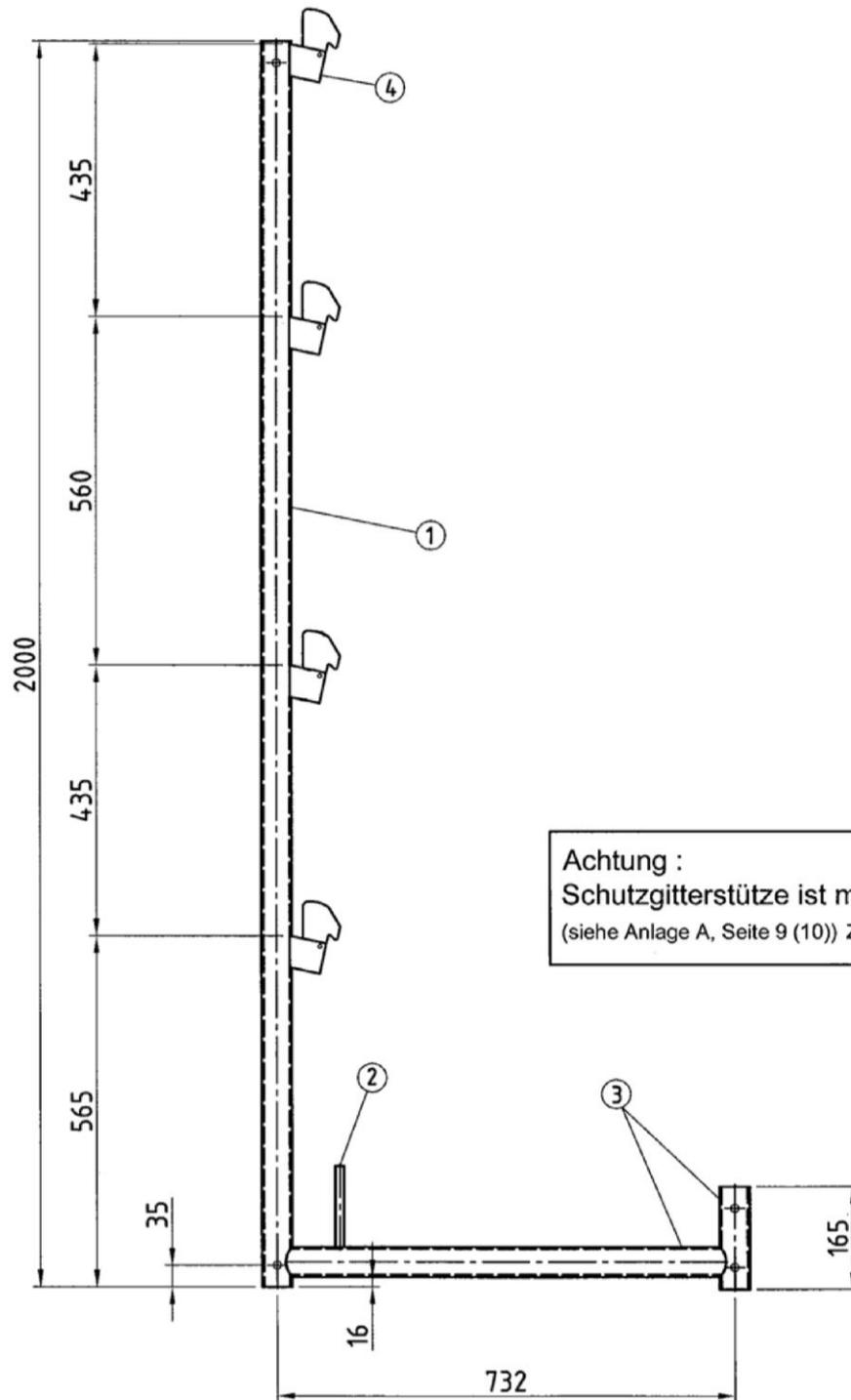
Abm. [m]	Gew. [kg]
	12,1

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Schutzgitterstütze
 0.36 : 0.50 : 0.73 m

Anlage A, Seite 67

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-936



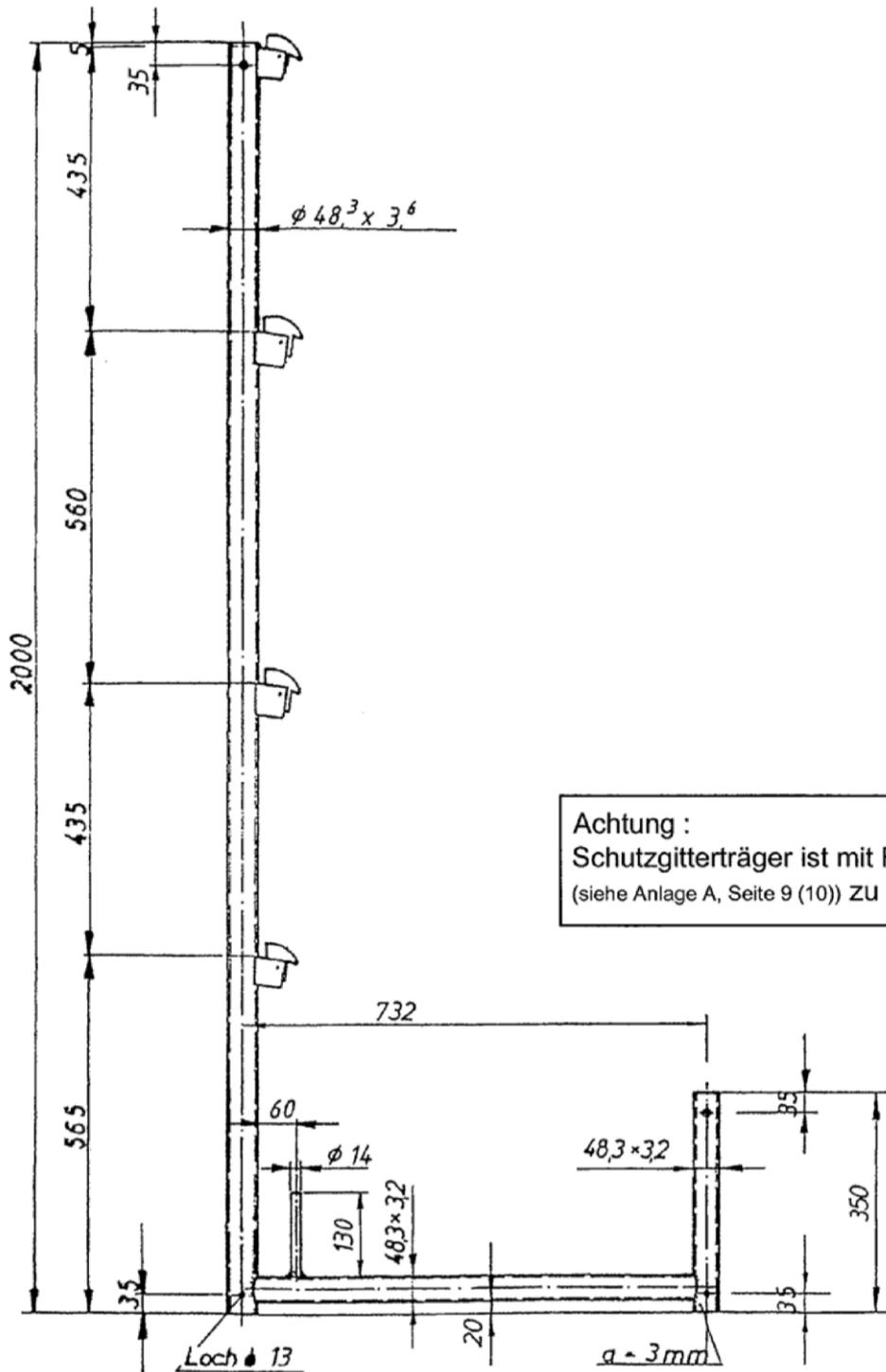
Achtung :
 Schutzgitterstütze ist mit Fallstecker
 (siehe Anlage A, Seite 9 (10)) zu sichern !

- | | | | |
|--------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|
| ① Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | DIN EN 10 219 - S235JRH | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| ② Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | DIN EN 10 219 - S355J2H | |
| ③ Bordbrettbolzen | ∅ 14 x 130 | DIN EN 10 025 - S235JRG2 | |
| ④ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 22) | |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 68

Schutzgitterstütze
 0,73 m



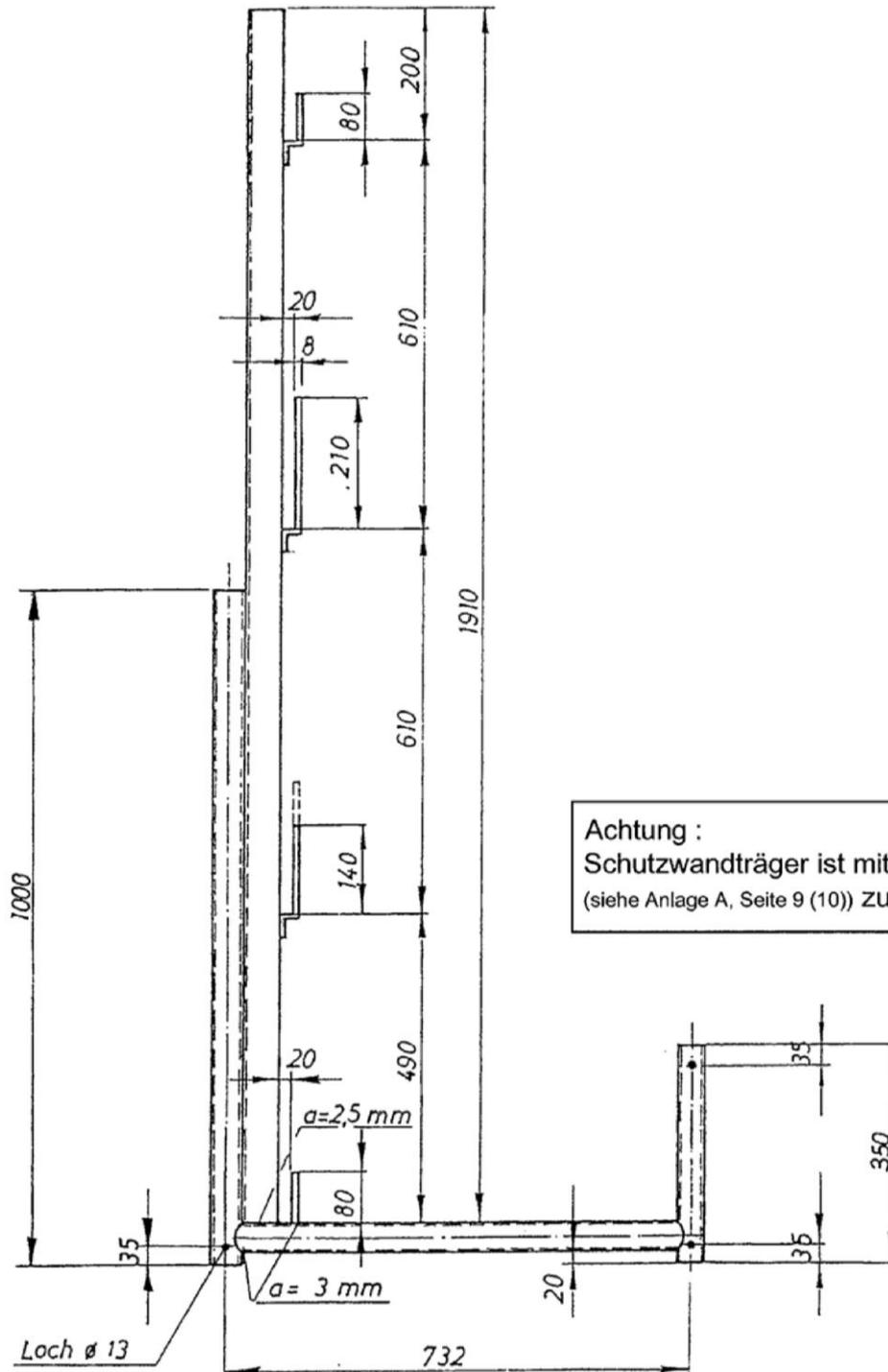
Achtung :
 Schutzgitterträger ist mit Fallstecker
 (siehe Anlage A, Seite 9 (10)) ZU sichern !

Rohr ϕ 48,3 x 3,6 $R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 Rohr ϕ 48,3 x 3,2 $R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Schutzgitterträger
 0,7 m

Anlage A, Seite 69



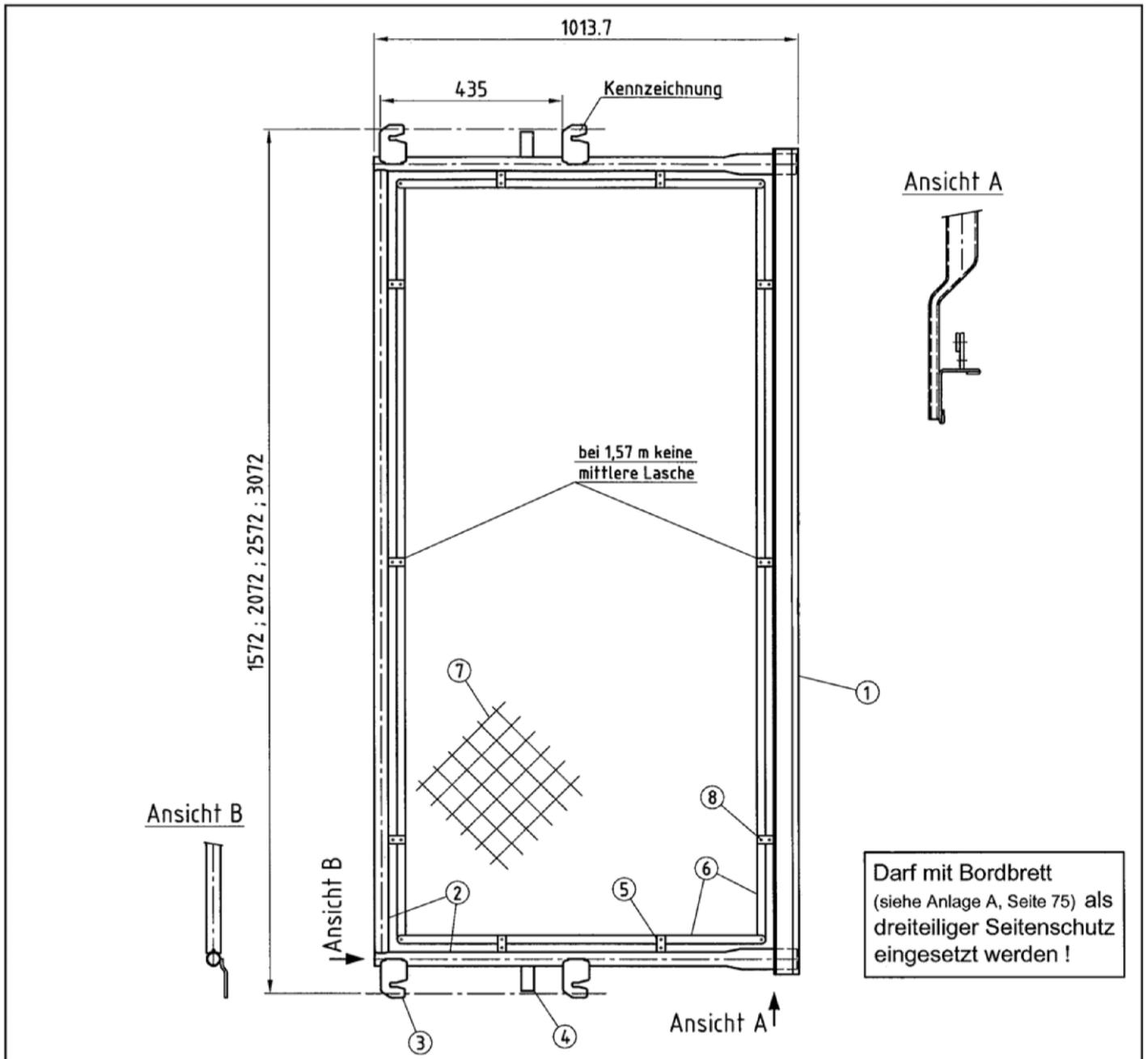
Achtung :
 Schutzwandträger ist mit Fallstecker
 (siehe Anlage A, Seite 9 (10)) ZU sichern !

Rohr $\phi 48,3 \times 32$ $n_s \approx 320 \text{ N/mm}^2$
 Einhängung - 45×8 St 37-2
 U-Profil $48 \times 53 \times 25$ St 37-2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Schutzwandträger
 0,7 m

Anlage A, Seite 70



- | | | |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| ① Winkel-Profil | 60 x 45 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② Rohr | ∅ 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |
| 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 Blindniet | A 5 x 16 | ISO 16585 |

Darf mit Bordbrett
 (siehe Anlage A, Seite 75) als
 dreiteiliger Seitenschutz
 eingesetzt werden !

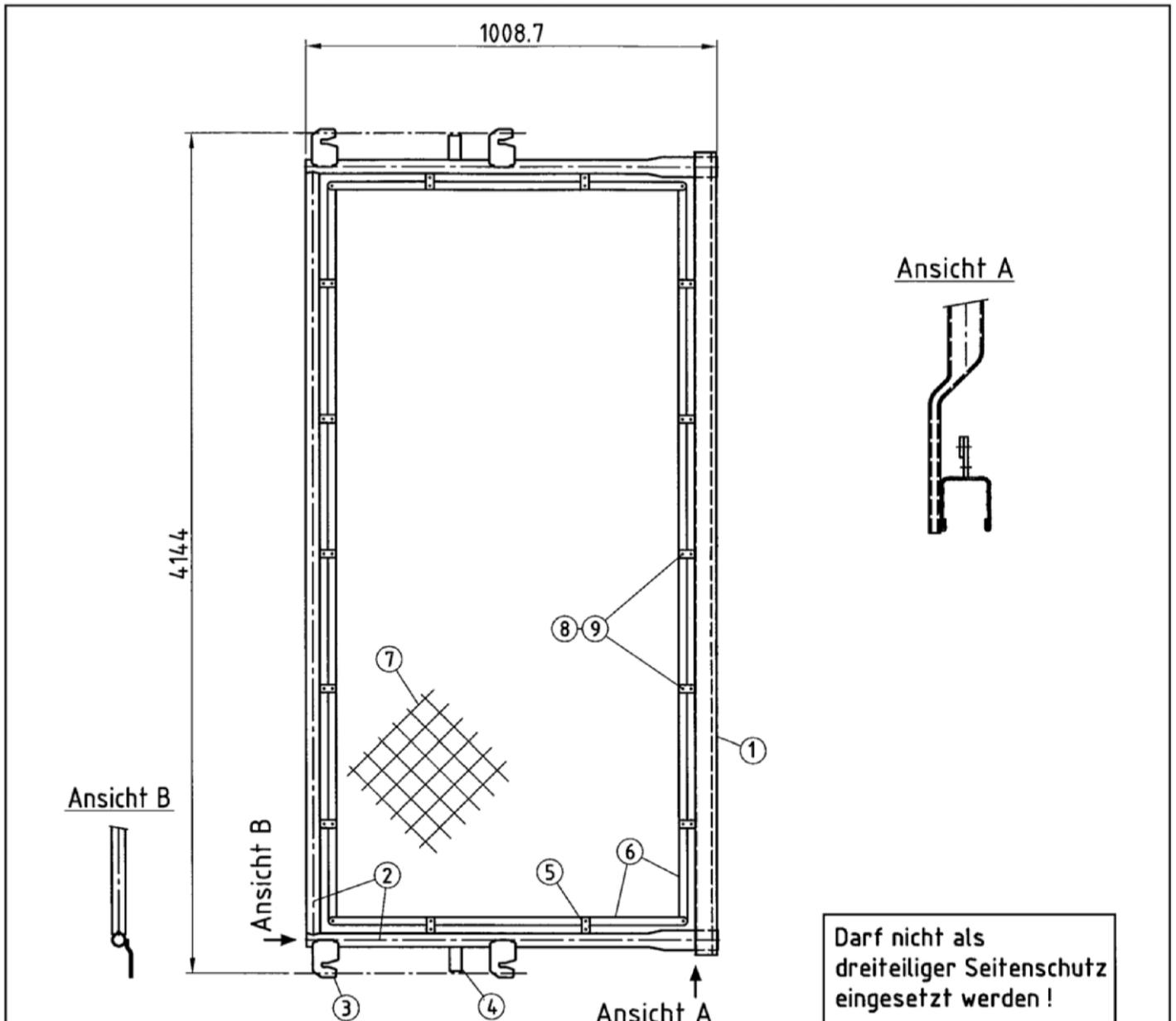
Abm. (m)	Gew. (kg)
1,57	15,5
2,07	17,7
2,57	21,1
3,07	24,4

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Seitenschutzgitter

1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m

Anlage A, Seite 71

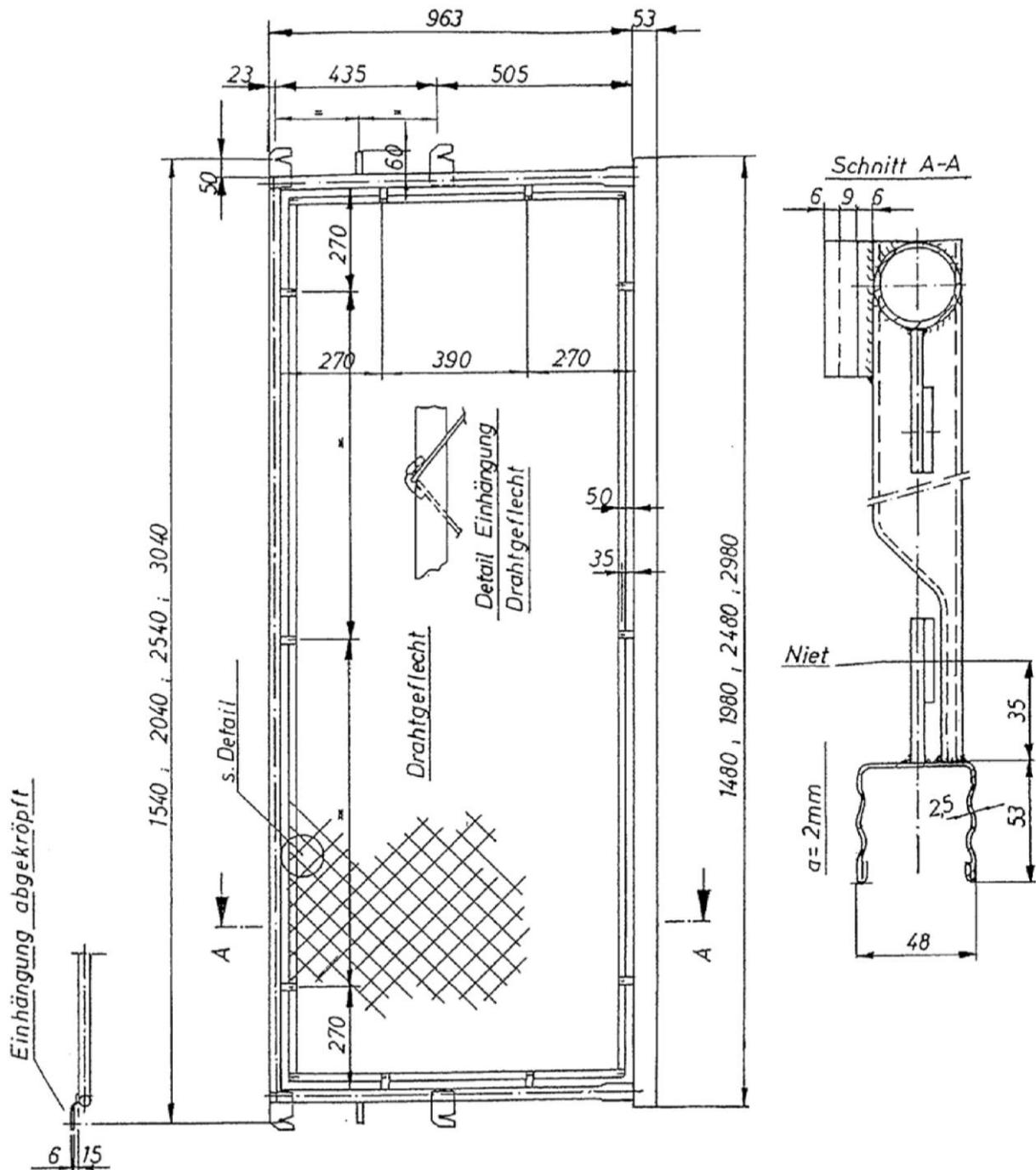


- | | | |
|---------------------|---------------------|-------------------------------|
| ① U-Profil | | (siehe Zeichn. Z-BL 10) |
| ② Rohr | ∅ 33,7 x 2,25 | DIN EN 10 219 - S235JRH |
| ③ Einhängenase | 95 x 62 x 6 | DIN EN 10 025 - S235JRG2 |
| ④ Anschlagplatte | □ 30 x 4 | DIN EN 10 025 - S235JRG2 |
| ⑤ Haltetasche | □ 20 x 4 | DIN EN 10 025 - S235JRG2 |
| ⑥ Schutzgitterstab | □ 20 x 4 | DIN EN 10 025 - S235JRG2 |
| ⑦ Drahtgeflecht | 50 x 2,5 x 900 DIZN | Stahldraht DIN 177 |
| ⑧ Sechskantschraube | M 6 x 16 | Festigk. 8.8 DIN EN ISO 898-1 |
| ⑨ Sechskantmutter | M 6 | Festigk. 8 DIN EN 20 898-2 |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Seitenschutzgitter
 4,14 m

Anlage A, Seite 72

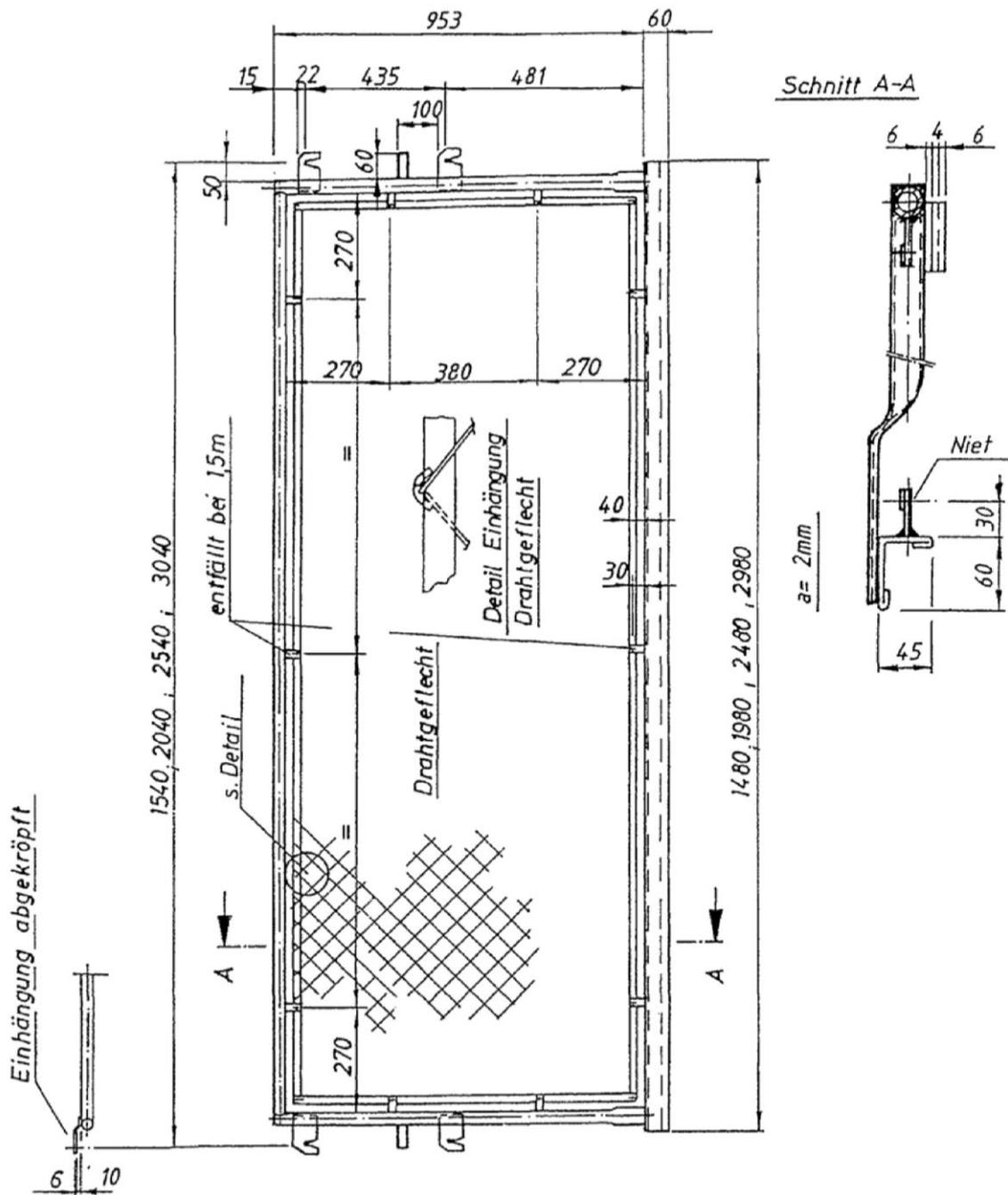


Rohr	$\phi 33,7 \times 2,9$	St 37 - 2	
Drahtgeflecht	50 x 2		DIN 1199
U- Profil	48 x 53 x 25	St 37 - 2	
Sicherung	Blech 30 x 4	-	
Einhängung	Blech 62 x 100 x 6	-	
Flachmaterial	30 x 4	Al Mg Si 0,5 F 25	
Blindniet	$\phi 6,4 \times 12,7$		

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 73

Schutzgitter
 1,5 ; 2,0 ; 2,5 ; 3,0 m

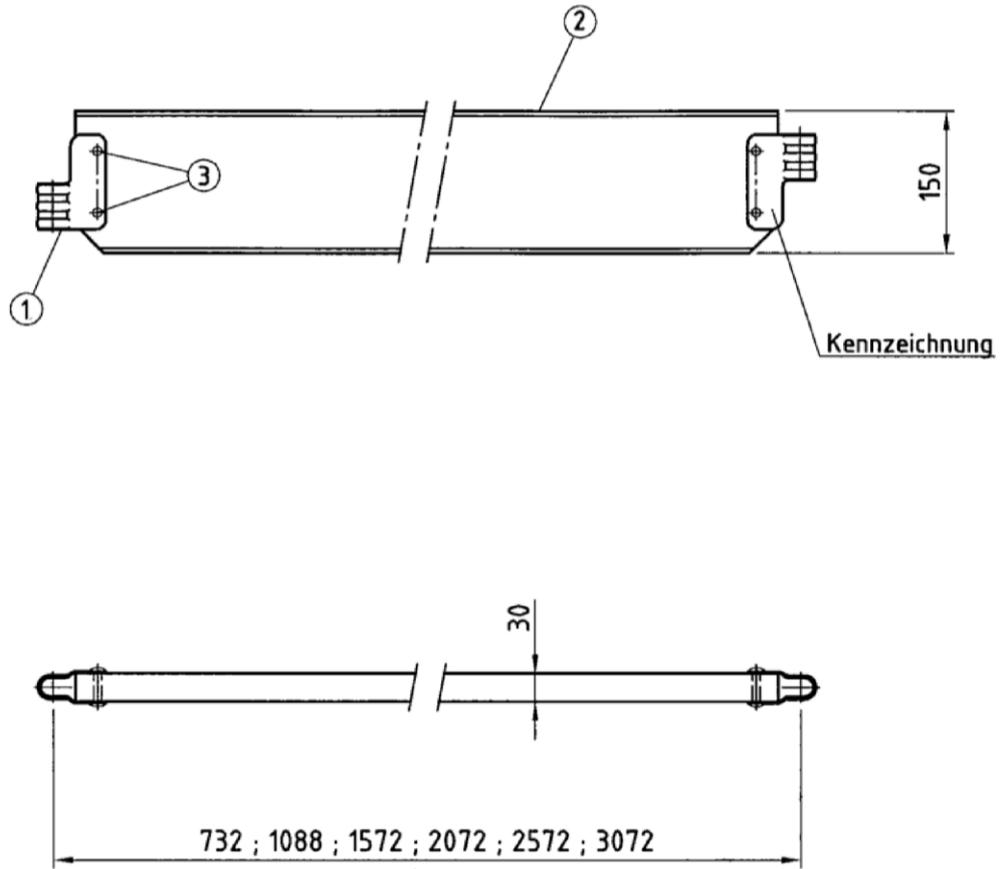


Rohr	$\phi 33,7 \times 2,25$	St 37-2
Drahtgeflecht	50×2	DIN 1199
L-Profil	$60 \times 45 \times 2,5$	St 37-2
Sicherung	Blech 30×4	-
Einhängung	Blech $62 \times 95 \times 6$	-
Flachmaterial	20×4	Al Mg Si 0,5 F 25
Blindniet	$\phi 6,4 \times 17,8$	

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Schutzgitter
 1,5 ; 2,0 ; 2,5 ; 3,0 m

Anlage A, Seite 74



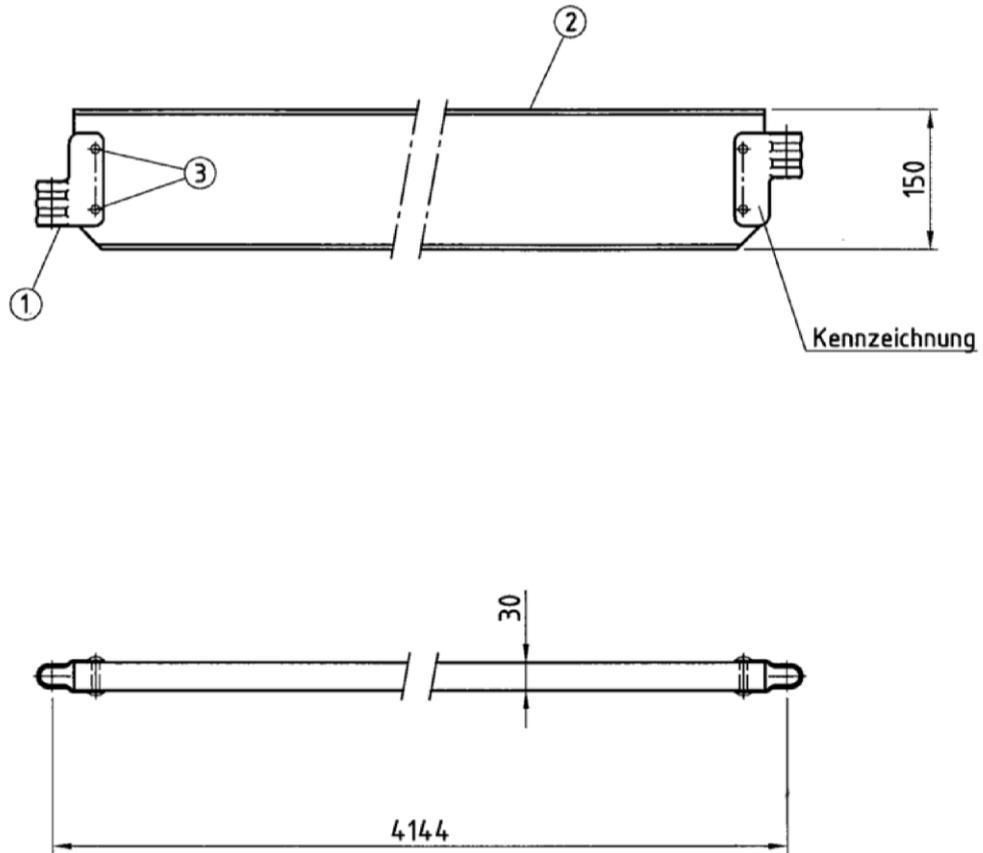
- | | | | |
|---|-------------------|----------|-------------------|
| ① | Bordbrettbeschlag | t = 2 | EN 10326 - S250 |
| ② | Holz-Brett | 150 x 30 | DIN 4074 - S10-Fi |
| ③ | Flachrundniet | ∅ 8 x 40 | EN 10263-2 |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Bordbrett
 0,73 - 3,07 m

Anlage A, Seite 75



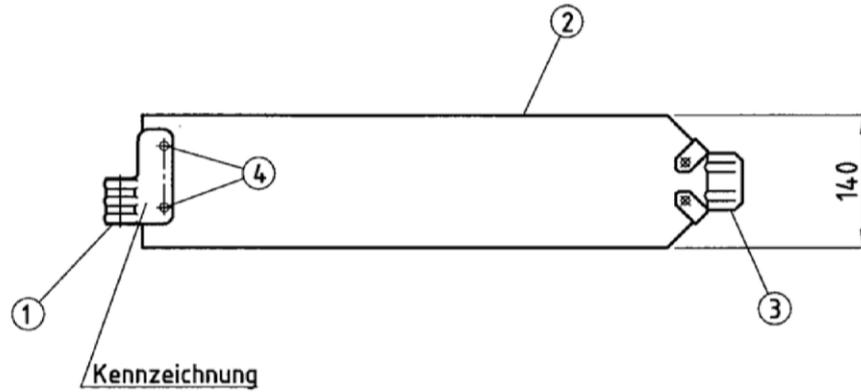
- | | | | |
|---|-------------------|----------|-------------------|
| ① | Bordbrettbeschlag | t = 2 | EN 10326 - S250 |
| ② | Holz-Brett | 150 x 30 | DIN 4074 - S10-Fi |
| ③ | Flachrundniet | ∅ 8 x 40 | EN 10263-2 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	10,3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Bordbrett
 4,14 m

Anlage A, Seite 76



- | | | | |
|---|------------------------|----------|---------------------|
| ① | Bordbrettbeschlag | t = 2 | EN 10326 - S250 |
| ② | Holz-Brett | 140 x 30 | DIN 4074 - S10-Fi |
| ③ | Stirnbordbrettbeschlag | t = 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ | Flachrundniet | ∅ 8 x 40 | EN 10263-2 |

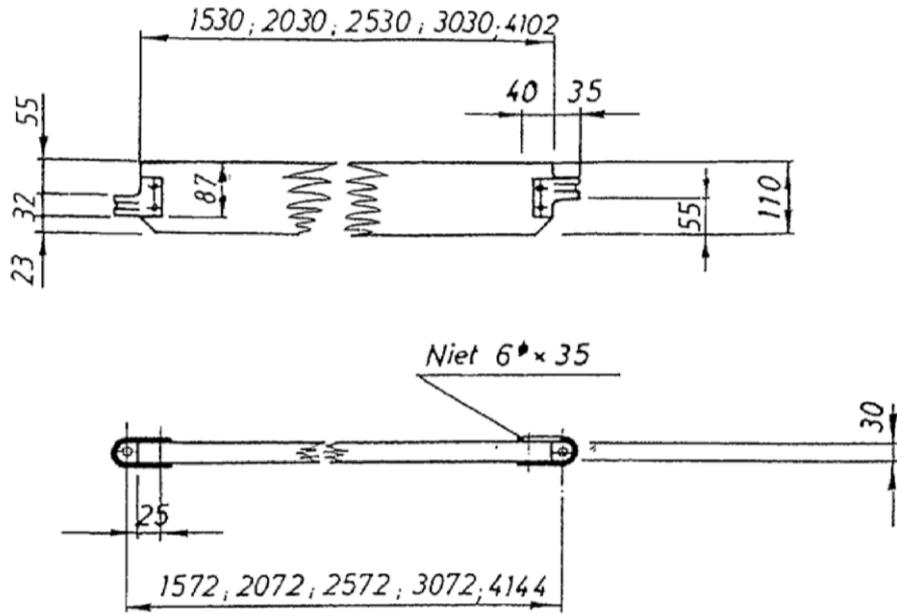
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,1

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

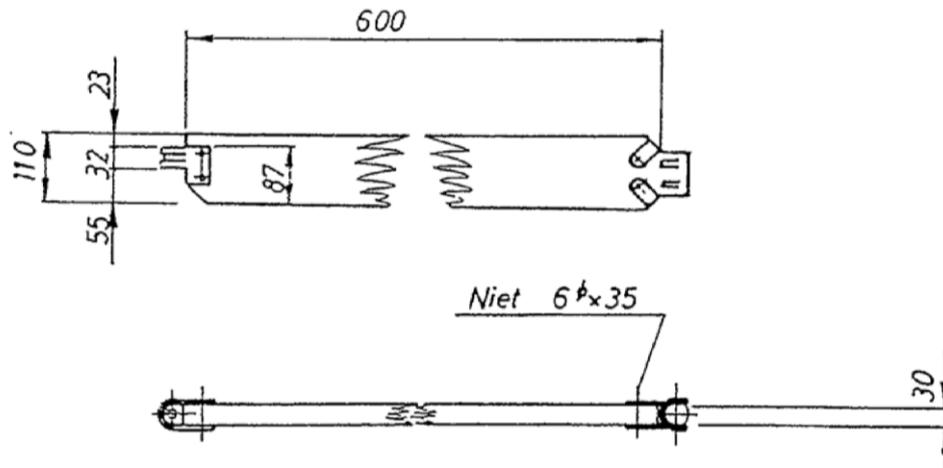
Stirnbordbrett

0,73 m

Anlage A, Seite 77



Holz 110 × 30 Güteklasse II
 Beschlag Bl. 110 × 25 St 37

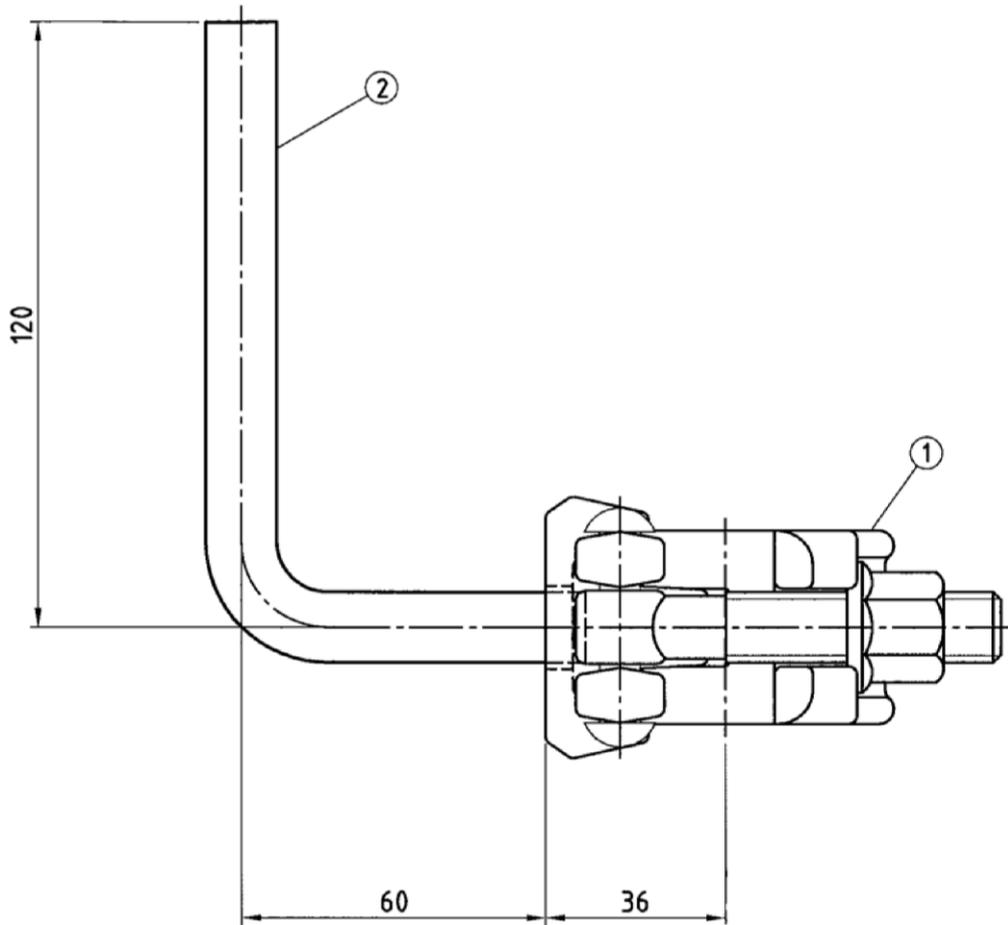


Holz 110 × 30 Güteklasse II
 Beschlag Bl. 110 × 25 USt37-2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Bordbrett und
 Stirnbordbrett

Anlage A, Seite 78



- ① Halbkupplung mit Schraubverschluss
- ② Bolzen $\phi 14 \times 173$

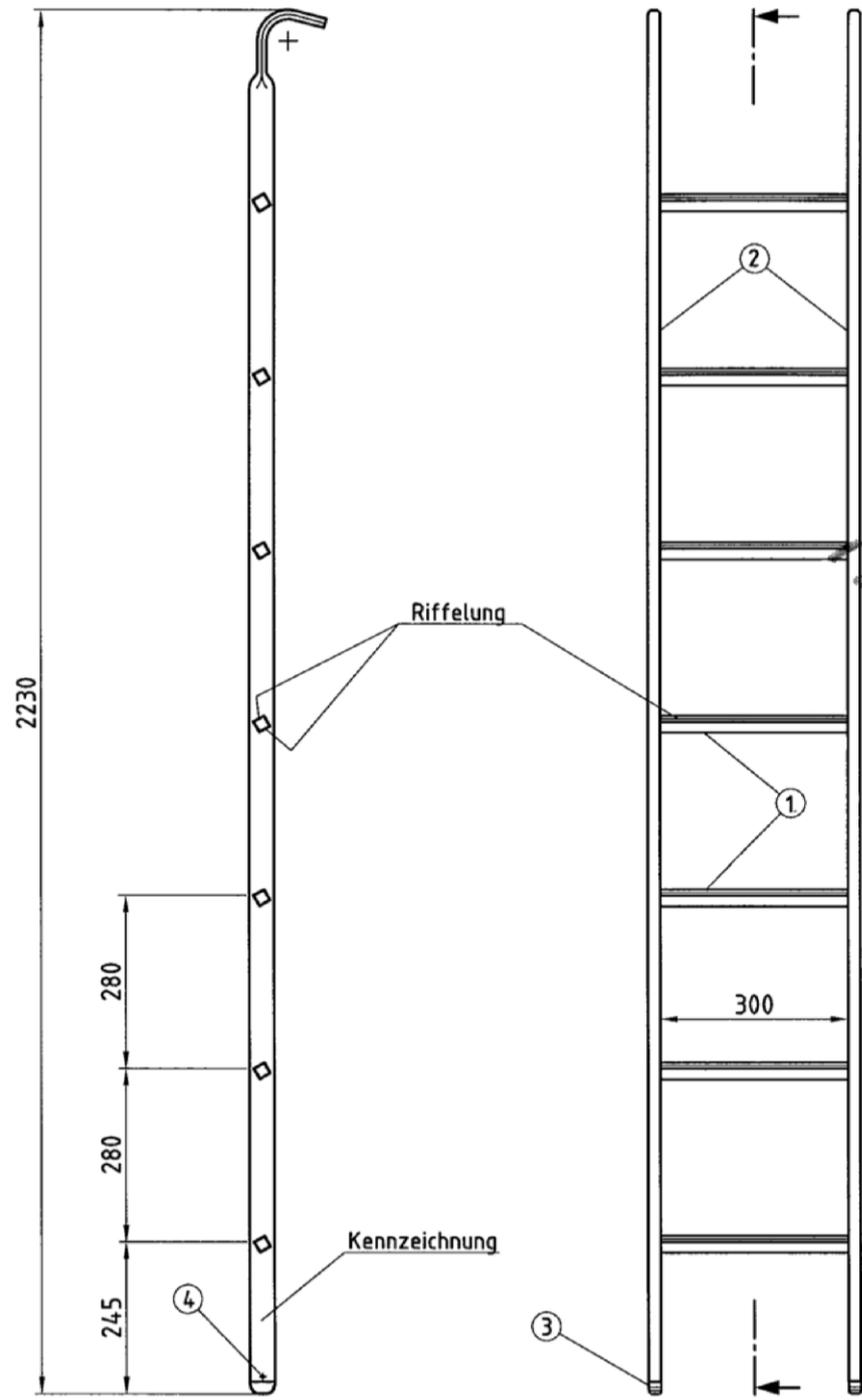
gem. Zulassung Z-8.331-882
 EN 10025-2 - S235JR

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Halbkupplung
 mit Bordbrettbolzen

Anlage A, Seite 79



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

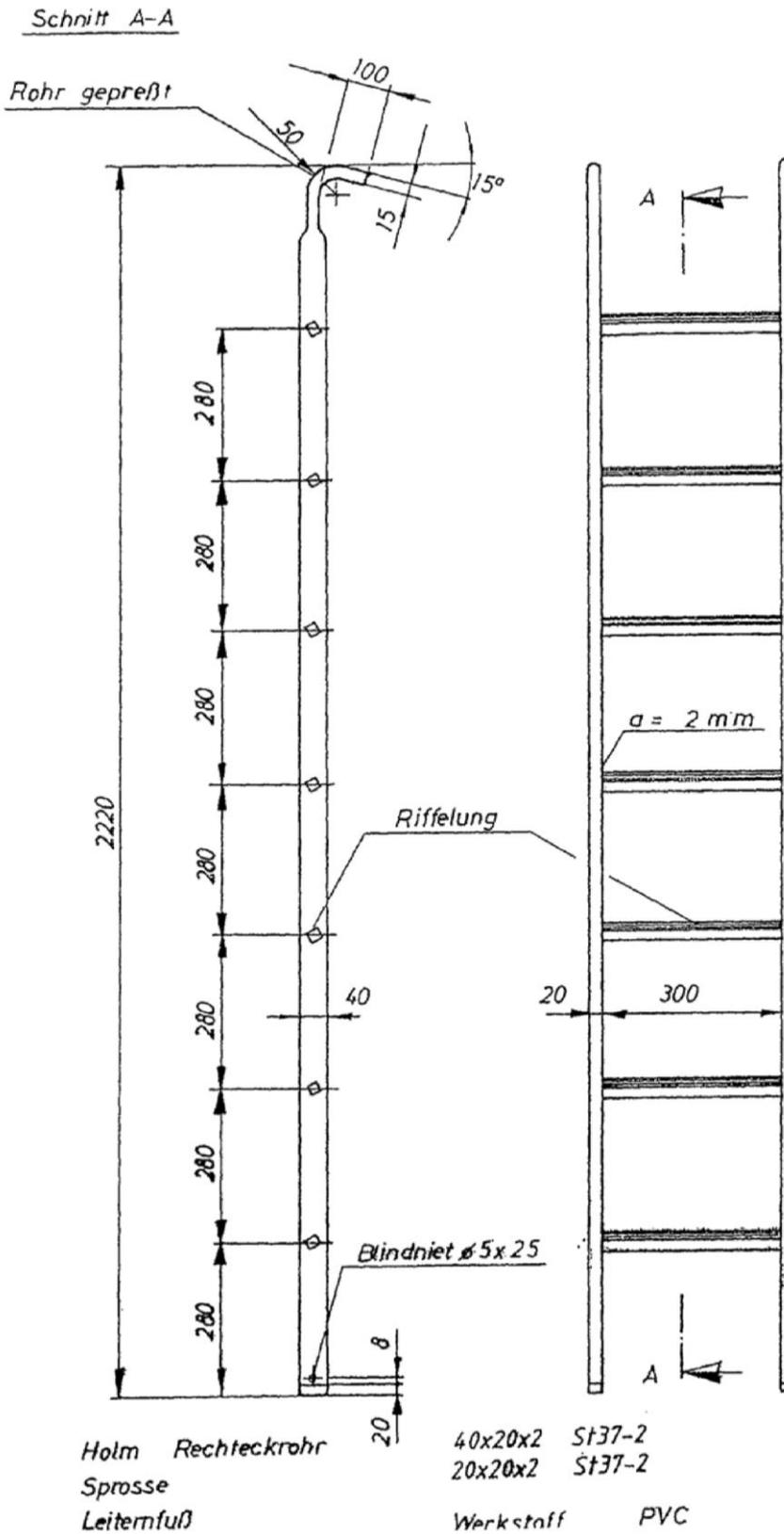
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	8,7

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Etagenleiter
 7 Sprossen

Anlage A, Seite 80

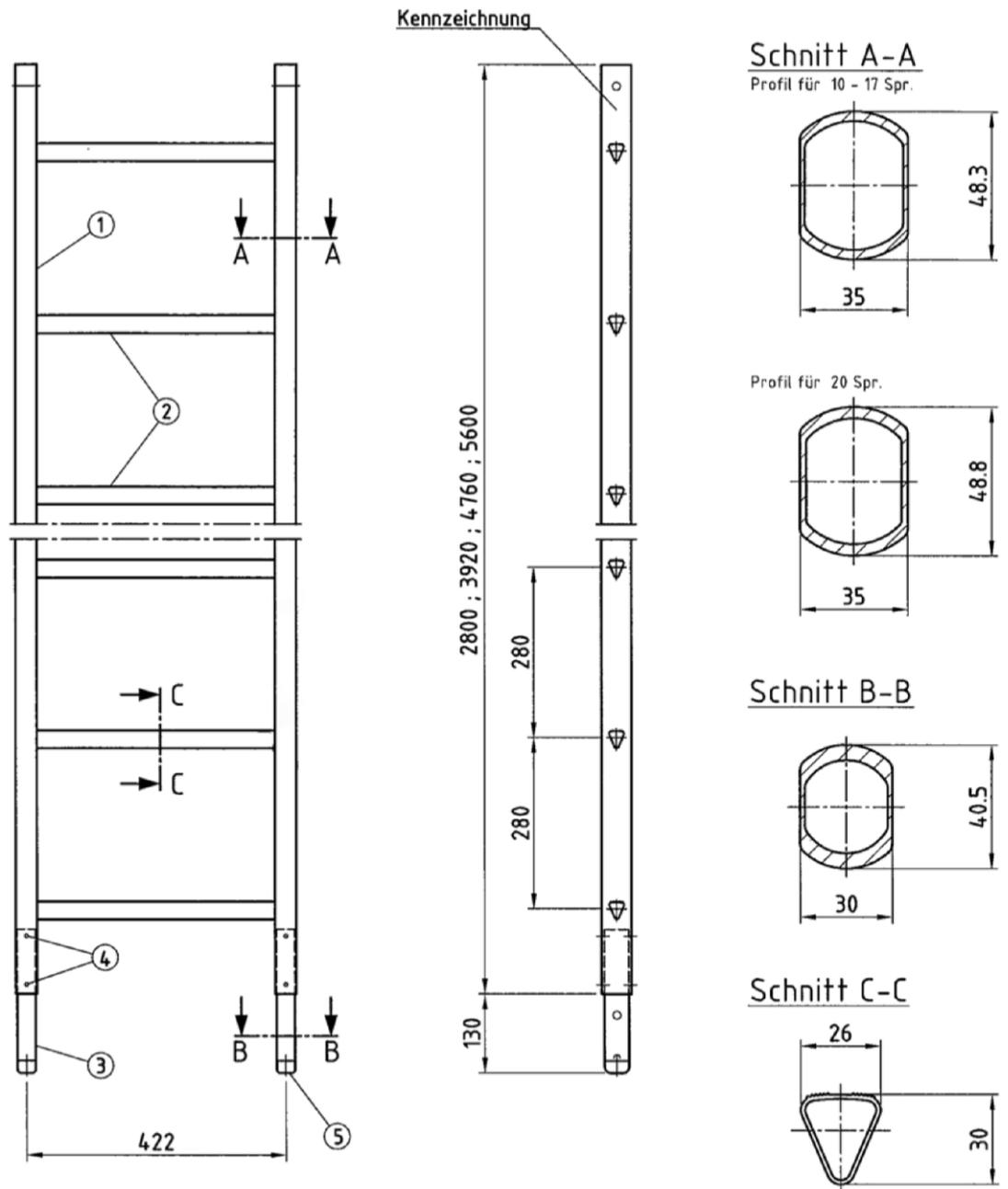
elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-936



PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 81

Etagenleiter



- | | | | | |
|---|---------------|------------------|----------------|----------|
| ① | Holm | 48,3 / 48,8 x 35 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ② | Sprosse | 30 x 26 | EN AW-6060-T6 | EN 755-2 |
| ③ | Rohrverbinder | 40,5 x 30 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ④ | Blindniet | A 6 x 16 | ISO 15977 | |
| ⑤ | Gummifuß | | PVC | |

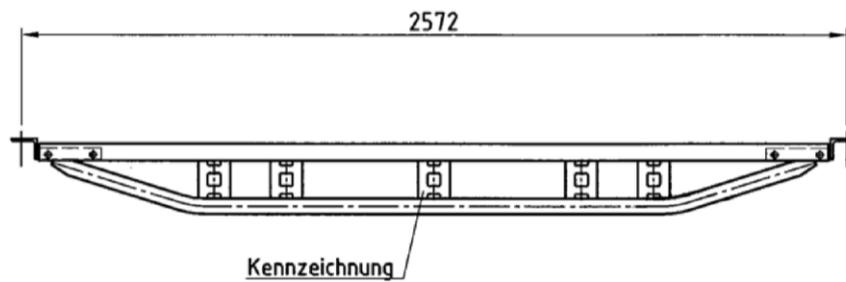
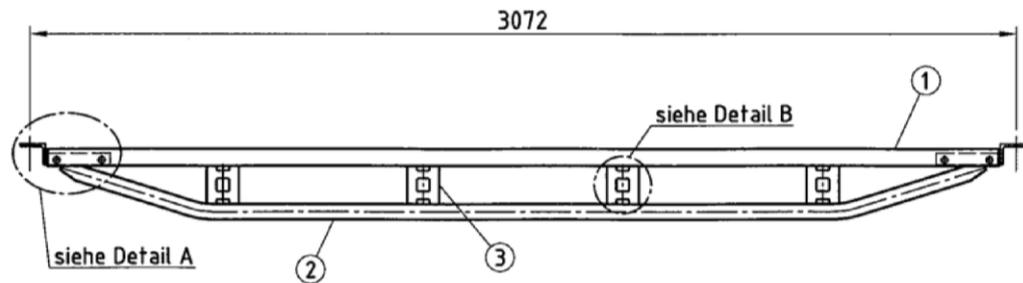
Abm. [m]	Gew. [kg]
10	7,2
14	10,0
17	12,0
20	14,1

PERALTA Donnergüst 70 Stahl

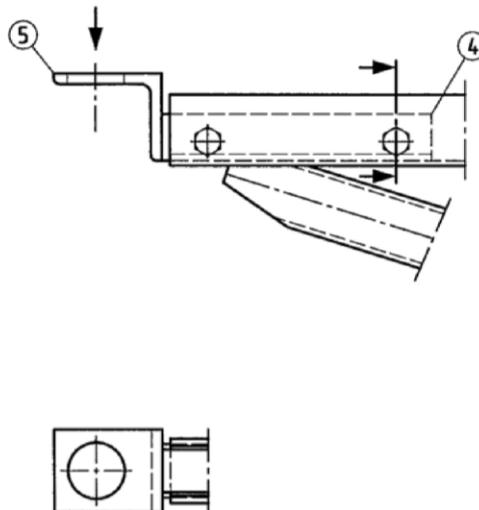
Alu-Gerüst-Anlegeleiter

10 ; 14 ; 17 ; 20 Spr.

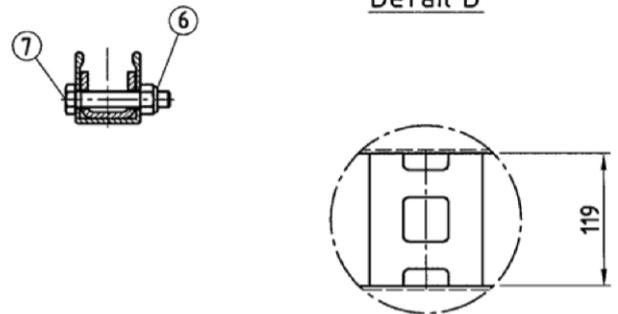
Anlage A, Seite 82



Detail A



Detail B



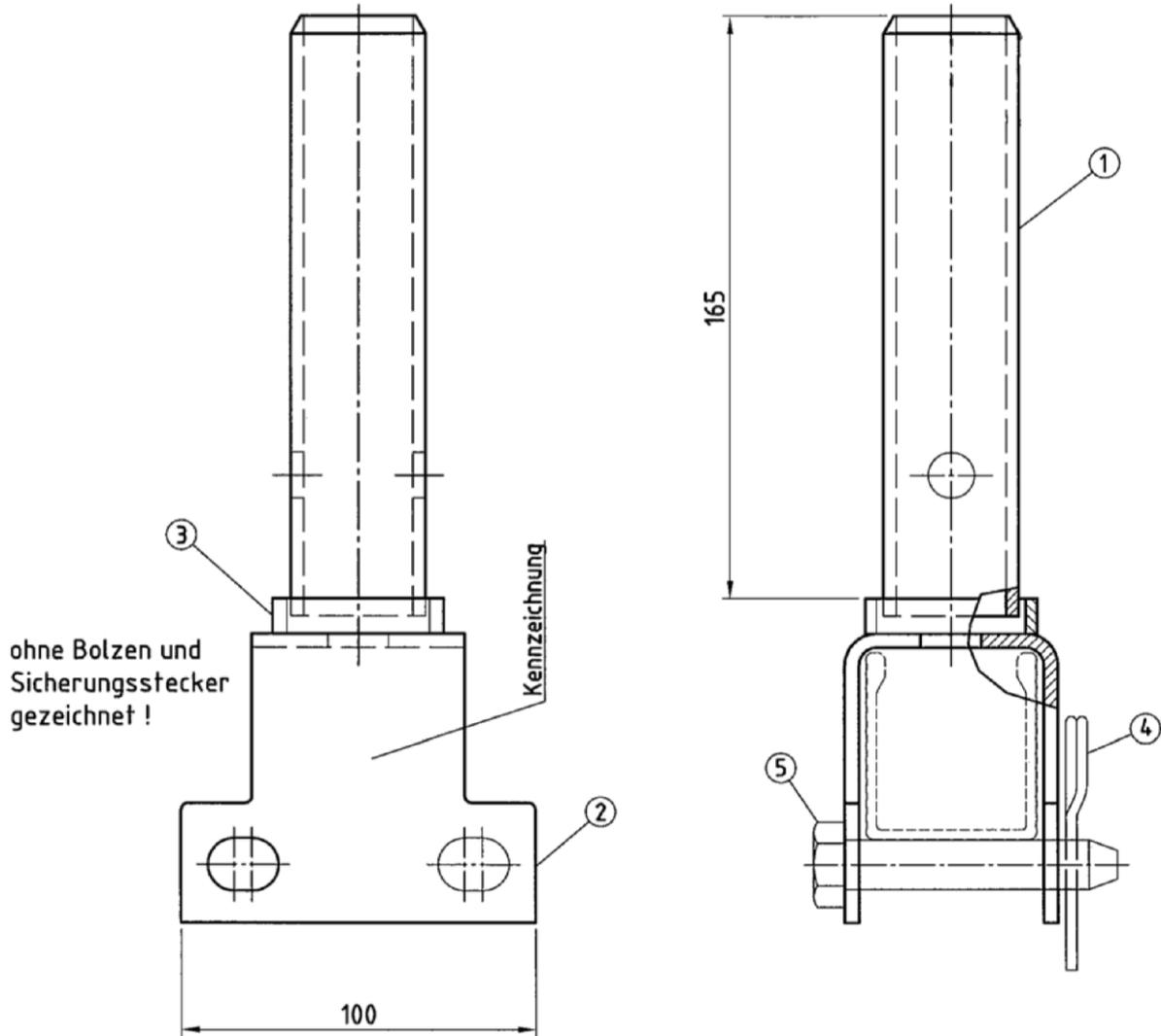
① U-Profil	48 x 53	EN AW-6082-T5 EN 755-2
② Rohr	∅ 48,3 x 4	EN AW-6082-T5 EN 755-2
③ Knotenblech	100 x 5	EN AW-6082-T5 EN 755-2
④ U-Endstück	t = 4	EN 10025-2 - S235JR
⑤ Winkel	L 80 x 65 x 8	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Sicherungsmutter	M 12	Festigk. 8 EN 20898-2
⑦ Sechskantschraube	M 12 x 60	Festigk. 8.8 ISO 898-1

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 83



ohne Bolzen und
 Sicherungsstecker
 gezeichnet !

Kennzeichnung

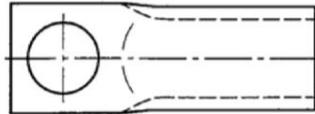
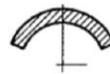
- | | | |
|---------------------|-----------------|------------------------|
| ① Rohrverbinder | ϕ 38 x 3,6 | EN 10219 - S275J0H |
| ② U-Bügel | t = 4 | EN 10111 - DD13 |
| ③ Rohr | ϕ 48,3 x 4 | EN 10219 - S235JRH |
| ④ Sicherungsstecker | 2,8 | DIN 11024 |
| ⑤ Bolzen | ϕ 14 x 77 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 |

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

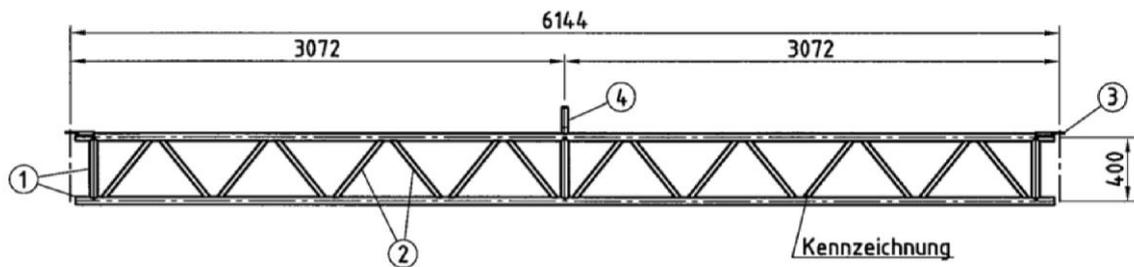
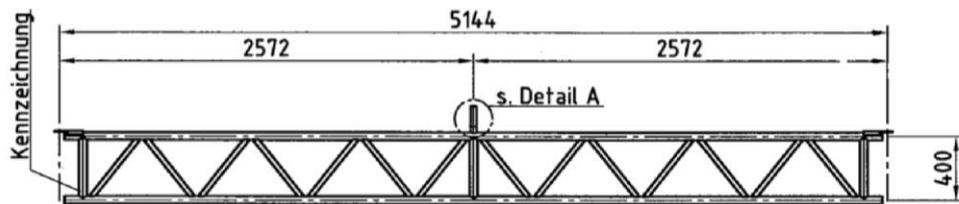
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Rohrverbinder
 0,19 m

Anlage A, Seite 84



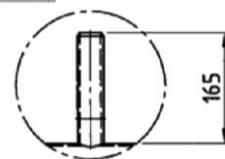
Detail
 (Gitterträger-Lasche)



Anschlußpunkt



Detail A



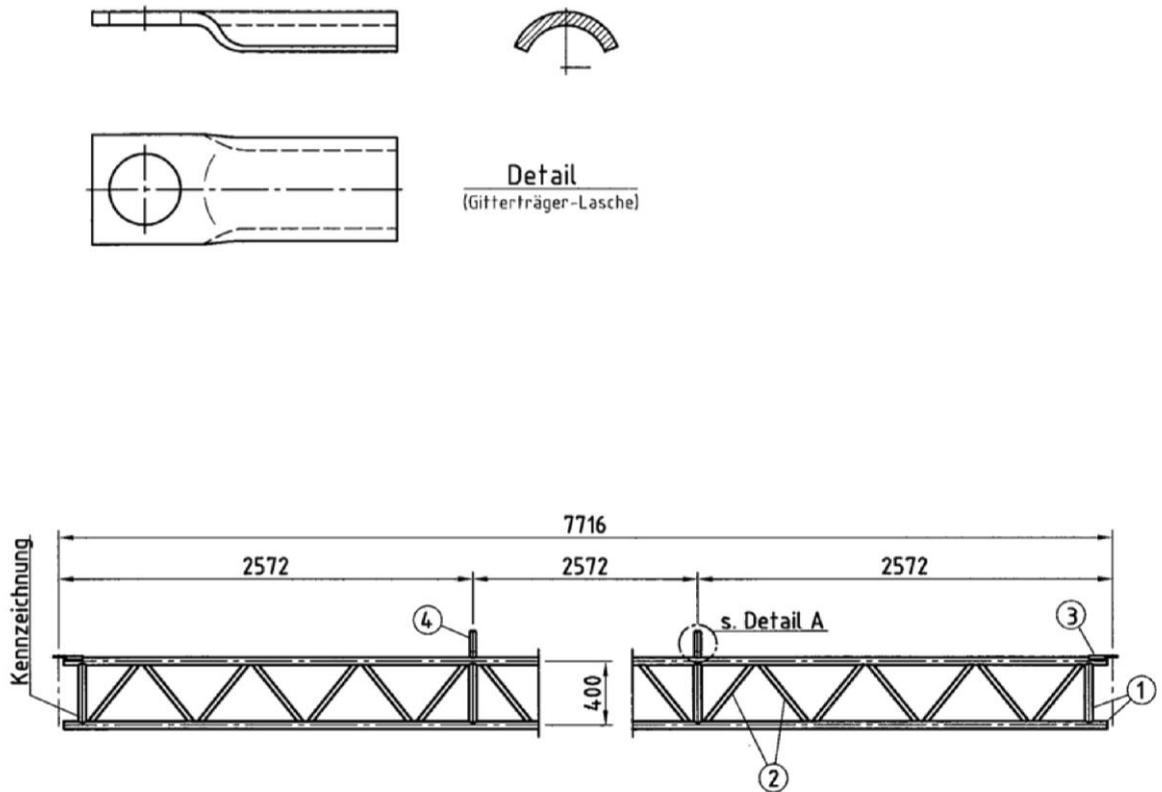
- | | | | |
|-----------------------|--------------|---------------------|-----------------------------|
| ① Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| ② Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ③ Gitterträger-Lasche | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ④ Rohrverbinder | ∅ 38 x 3,6 | EN 10219 - S275J0H | |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Gitterträger
 5,14 - 6,14 m

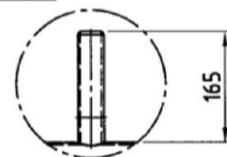
Anlage A, Seite 85



Anschlußpunkt



Detail A



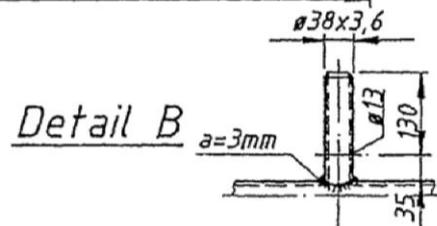
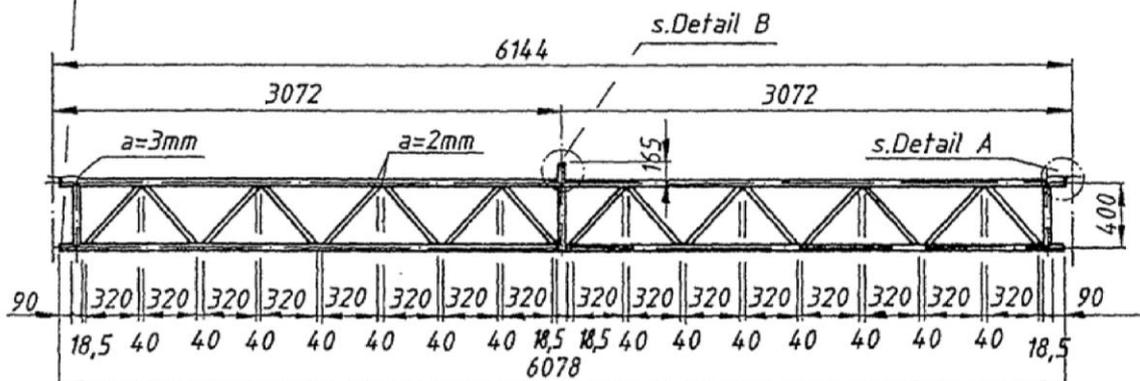
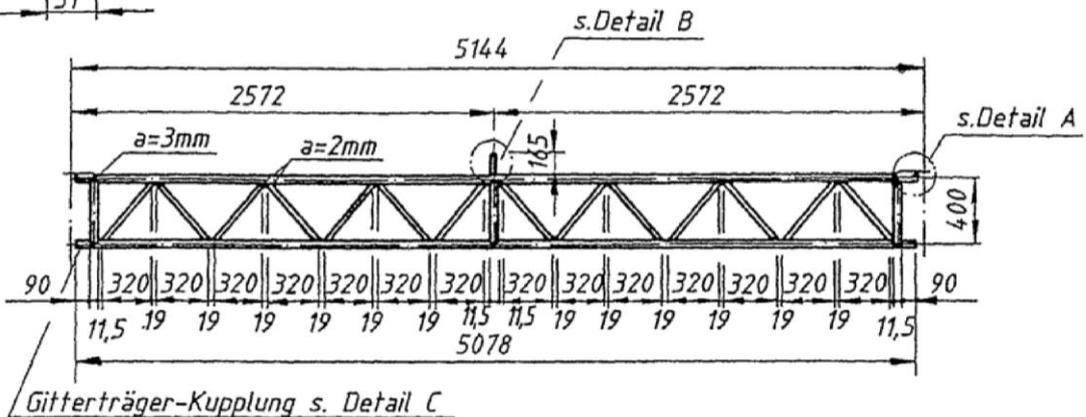
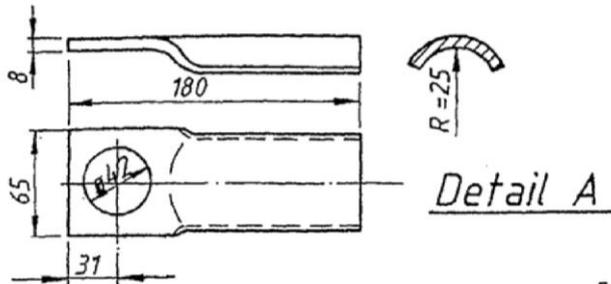
- | | | | |
|-----------------------|--------------|---------------------|-----------------------------|
| ① Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| ② Rohrverbinder | ∅ 38 x 3,6 | EN 10219 - S275J0H | |
| ③ Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ④ Gitterträger-Lasche | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
7,71	76,0

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Gitterträger
 7,71 m

Anlage A, Seite 86

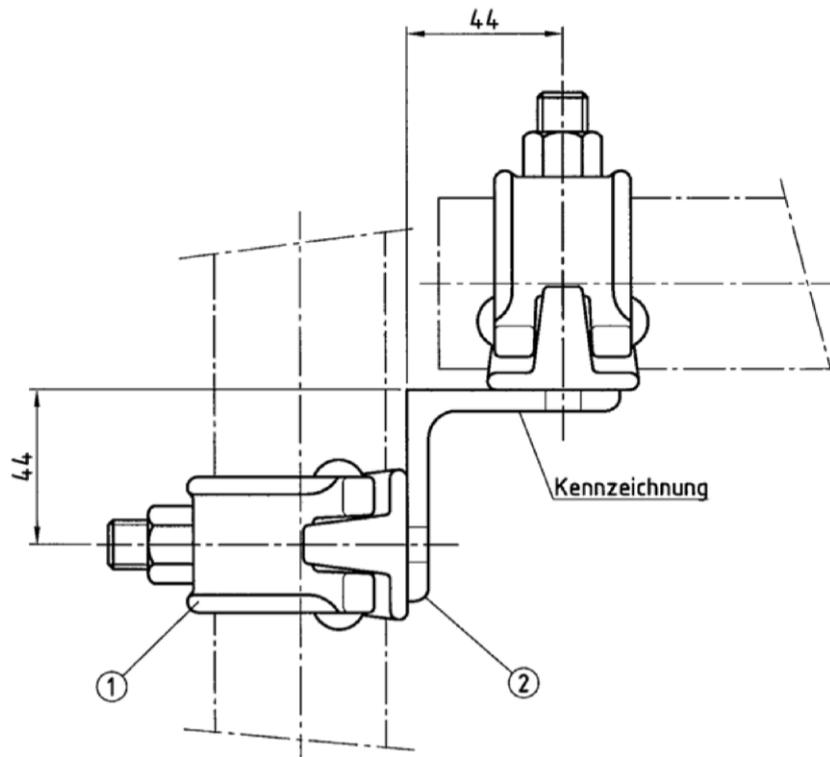
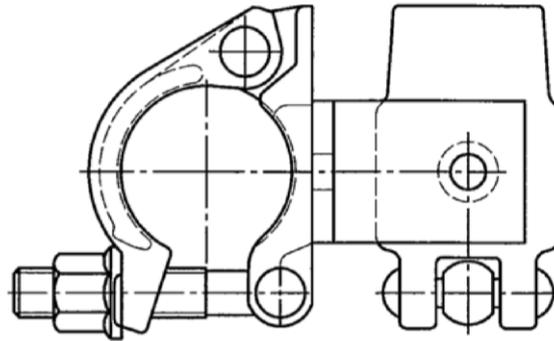


Sprosse	Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$	UST37-2
Holz	Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$	UST37-2
Diagonale	Rechteckrohr 25x25x2	UST37-2
Rohrverbinder	Rohr $\varnothing 38 \times 3,6$	UST37-2
Einhängung		ST70-2
Gitterträger-Kupplung		

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Überbrückungsträger

Anlage A, Seite 87



- ① Halbkupplung mit Schraubverschluss
- ② Winkel L 60 x 6

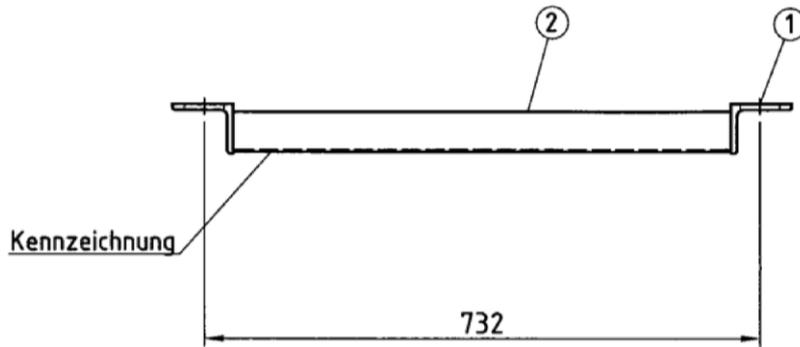
gem. Zulassung Z-8.331-882
 EN 10025-2 - S235JR

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Gitterträgerkupplung

Anlage A, Seite 88



- ① Winkel
- ② U-Profil

L 80 x 65 x 8

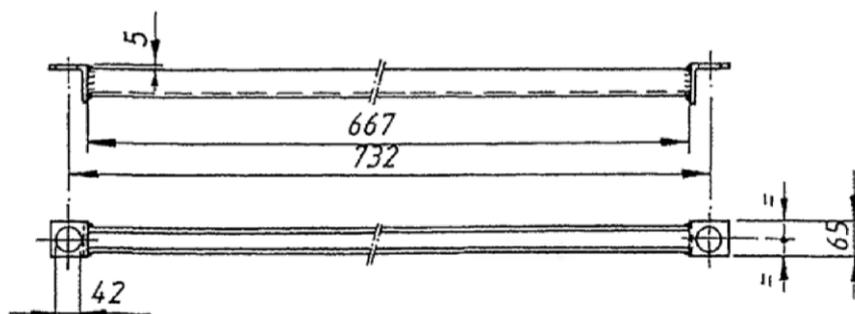
EN 10025-2 - S235JR
 (siehe Anlage A, Seite 20)

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Gitterträger-Riegel
 0,73 m

Anlage A, Seite 89

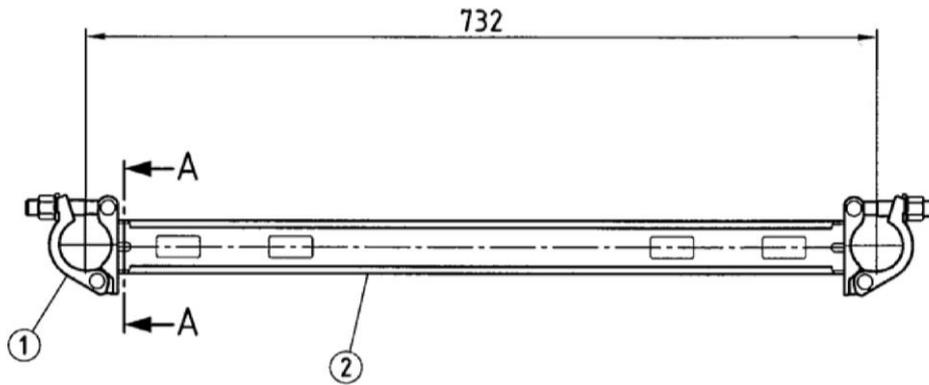


U-Profil 48x53x2,5 USt 37.2
Winkel 60x60x6 USt 37.2

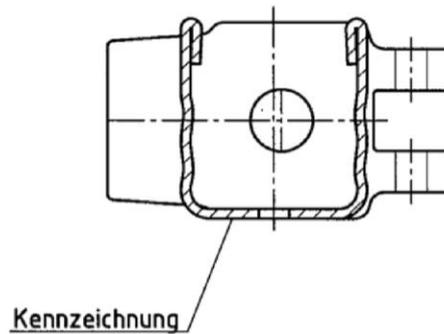
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 90:

Querriegel



Schnitt A-A



Kennzeichnung

- ① Halbkupplung mit Schraubverschluss
- ② U-Profil

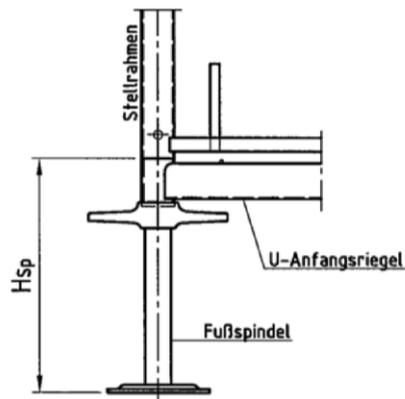
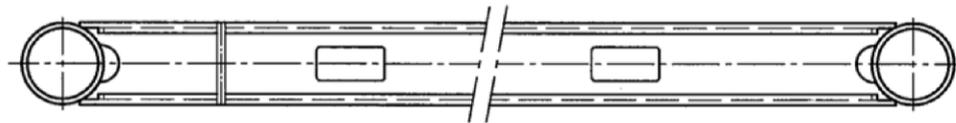
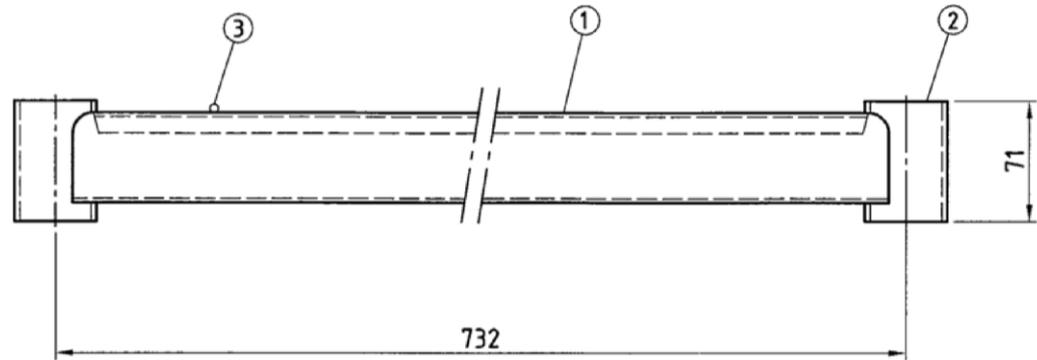
gem. Zulassung Z-8.331-882
 (siehe Anlage A, Seite 20)

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Querriegel

Anlage A, Seite 91



- ① U-Profil
- ② Rohr
- ③ Bolzen

ϕ 48,3 x 3,2
 ϕ 5 x 49

(siehe Anlage A, Seite 20)

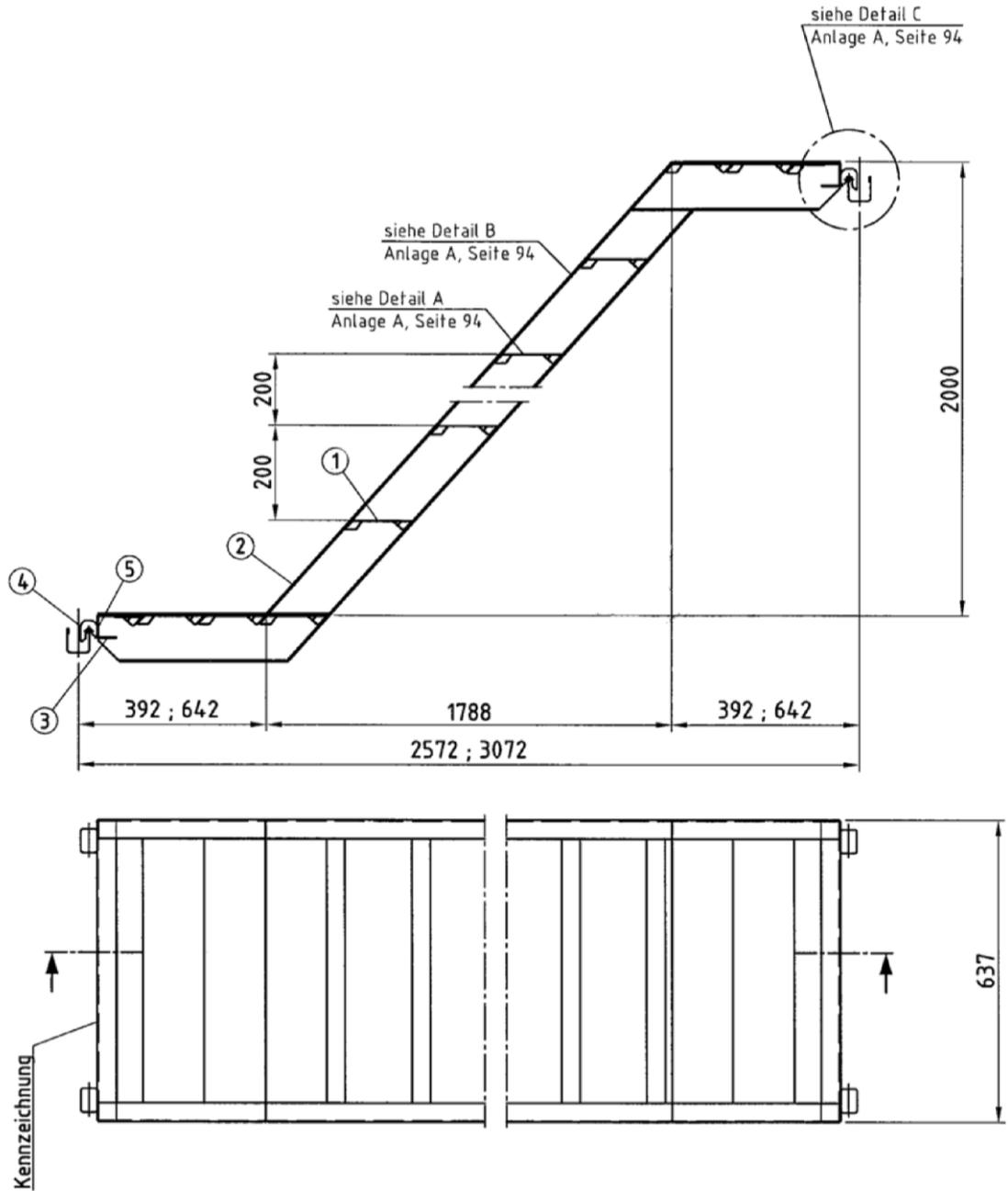
EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 EN 10277 - S355J2C

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Anfangsriegel
 0,73 m

Anlage A, Seite 92



- | | | | | |
|---|---------------|--------------------|-----------------|--|
| ① | Treppenstufe | 140 x 20 | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ② | Treppenwange | 101 x 40 | 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 | EN 10111 - DD13 | $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ | Flachrundniet | $\phi 8 \times 18$ | EN 10263-2 | |

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

Zulässige Nutzlast : 2 kN/m²

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

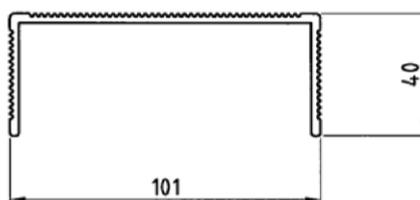
U - Alu-Podesttreppe T4
 2,57 ; 3,07 m

Anlage A, Seite 93

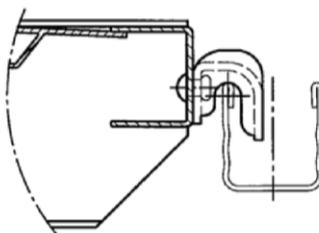
Detail A
Treppenstufe



Detail B
Treppenwange



Detail C
Einhängung

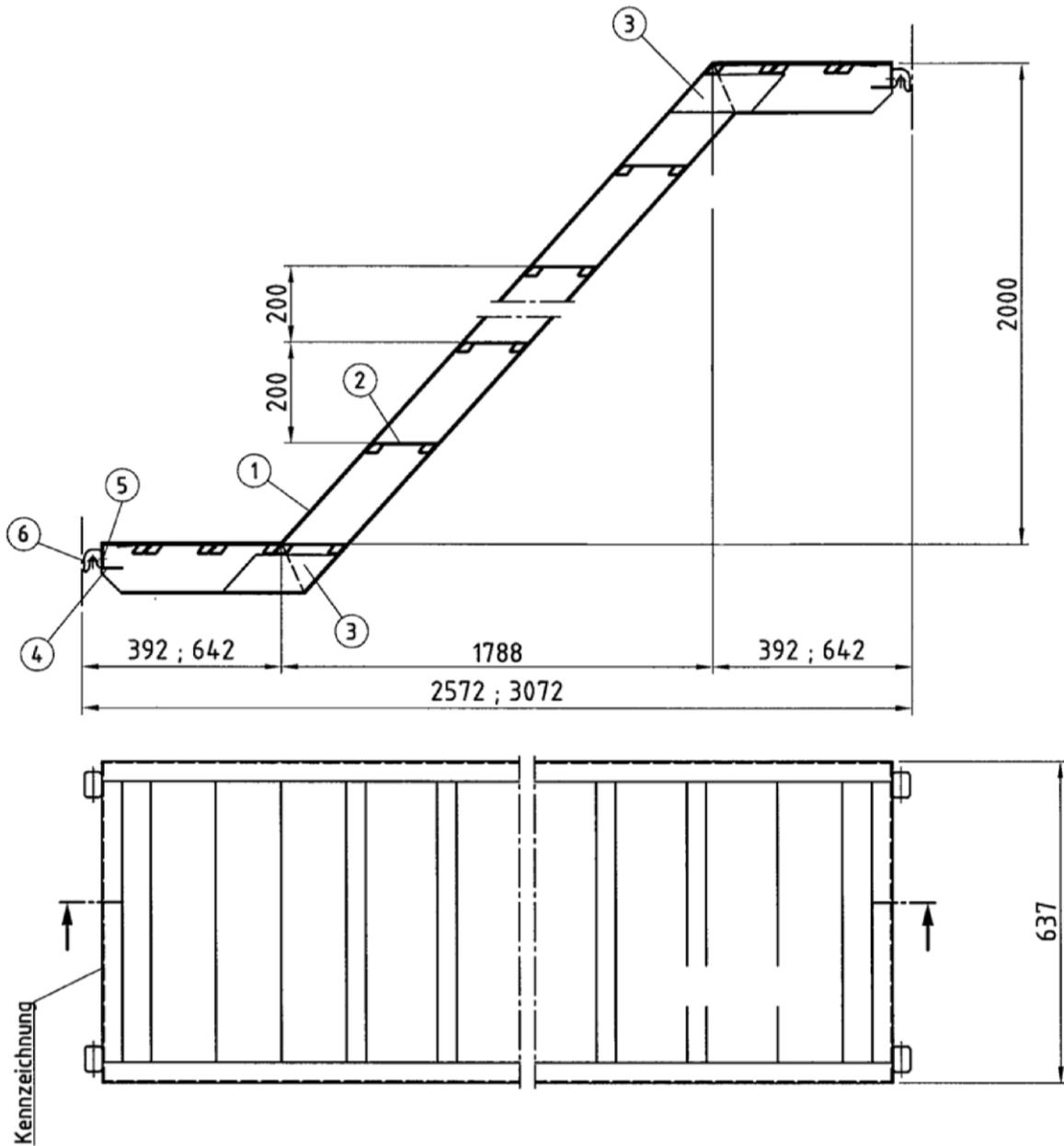


PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 94

DETAILS

U - Alu Podesttreppe T4



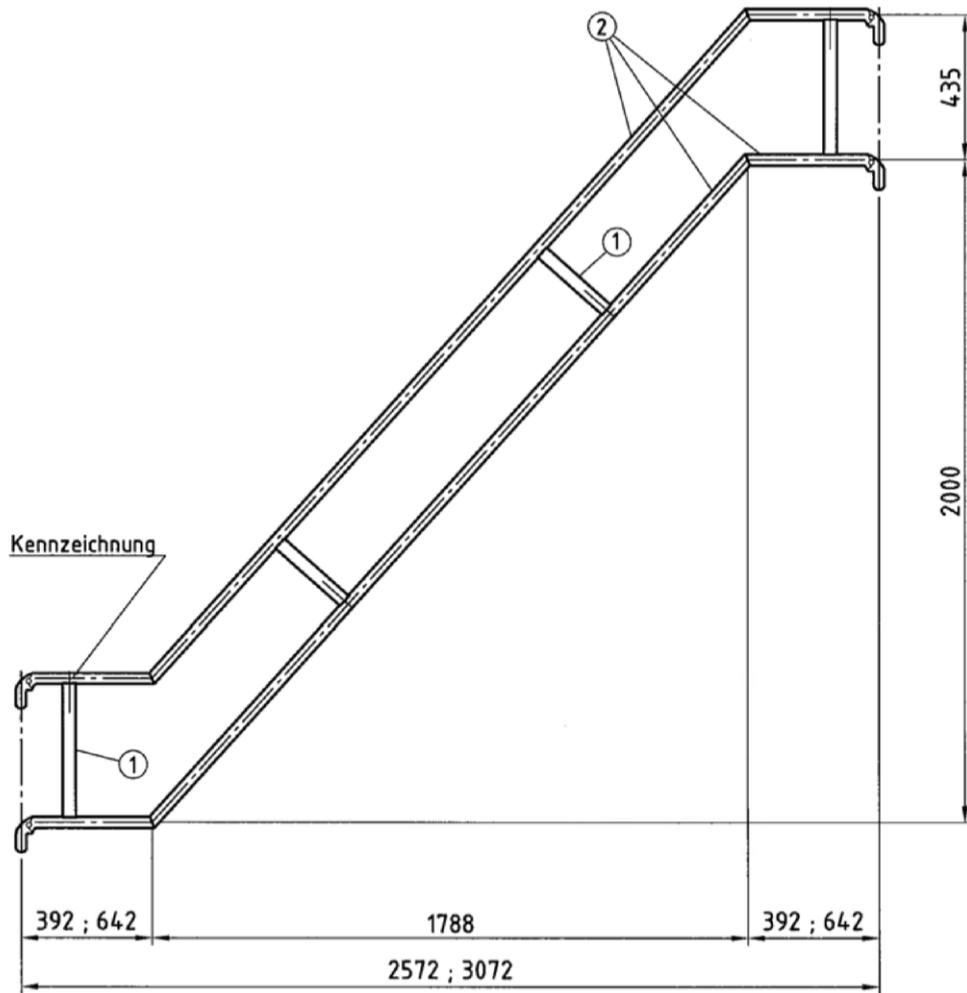
①	Treppenwange	95 x 40	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
②	Treppenstufe	140 x 20	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
③	Verstärkungslasche	□ 74 x 4	EN AW-6082-T61	DIN EN 485-2
④	Kappe - U	49 x 40 x 2,5	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
⑤	Flachrundniet	∅ 8 x 18	C10C	DIN EN 10 263-2
⑥	Kralle	t = 4	DIN EN 10 111 - DD13	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

Zulässige Nutzlast : 2 kN / m²

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 95

Alu - Podesttreppe
 2,57 ; 3,07 m



elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-936

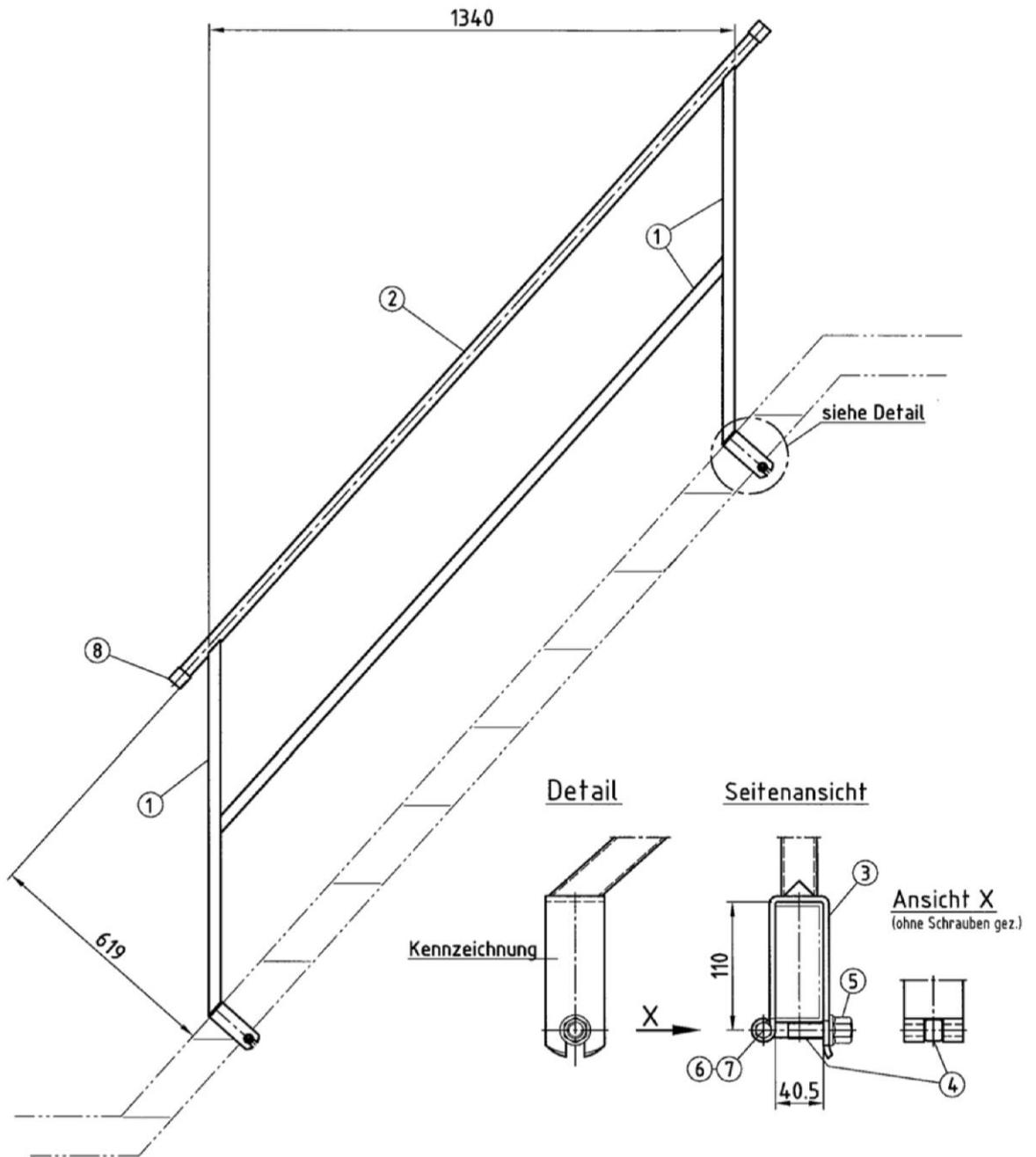
- ① Rechteckrohr 40 x 20 x 2 EN 10025-2 - S235JR
- ② Rohr ϕ 33,7 x 2,25 EN 10219 - S235JRH

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 96

Treppengeländer
 2,57 ; 3,07 m



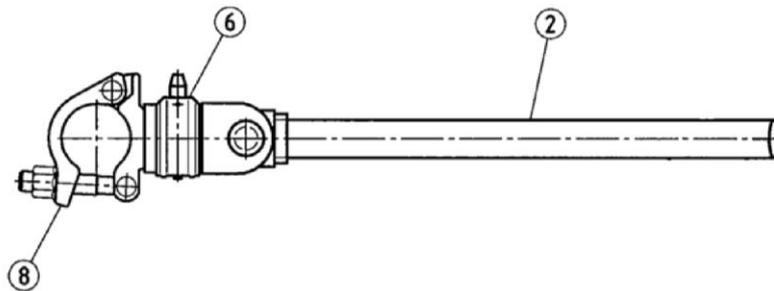
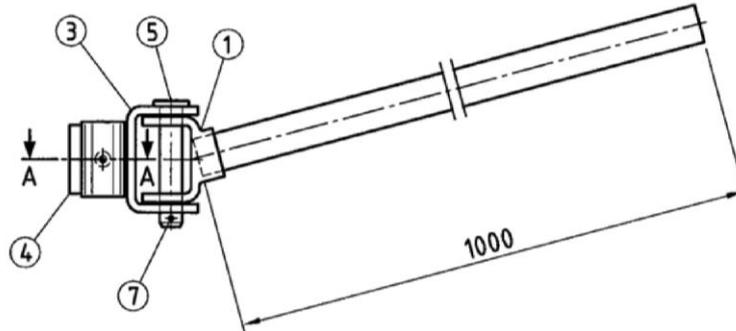
- | | | | |
|---|--------------------|---------------|------------------------|
| ① | Quadratrohr | 30 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | Rohr | ∅ 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |
| ③ | U-Bügel | t = 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ | Augenschraube | M 14 | Festigk. 5.8 ISO 898-1 |
| ⑤ | Bundmutter | M 14 | Festigk. 5 EN 20898-2 |
| ⑥ | Sechskantschraube | M 8 x 60 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 |
| ⑦ | Sicherungsmutter | M 8 | Festigk. 8 EN 20898-2 |
| ⑧ | Rohrverschlußkappe | ∅ 33,7 | Hochdruck-PE |

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

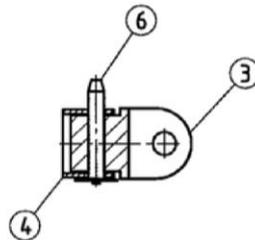
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Treppennengeländer

Ansicht
 ohne Halbkupplung
 gezeichnet



Schnitt A-A
 ohne Halbkupplung
 (u. Pos. 1 + 2)
 gezeichnet



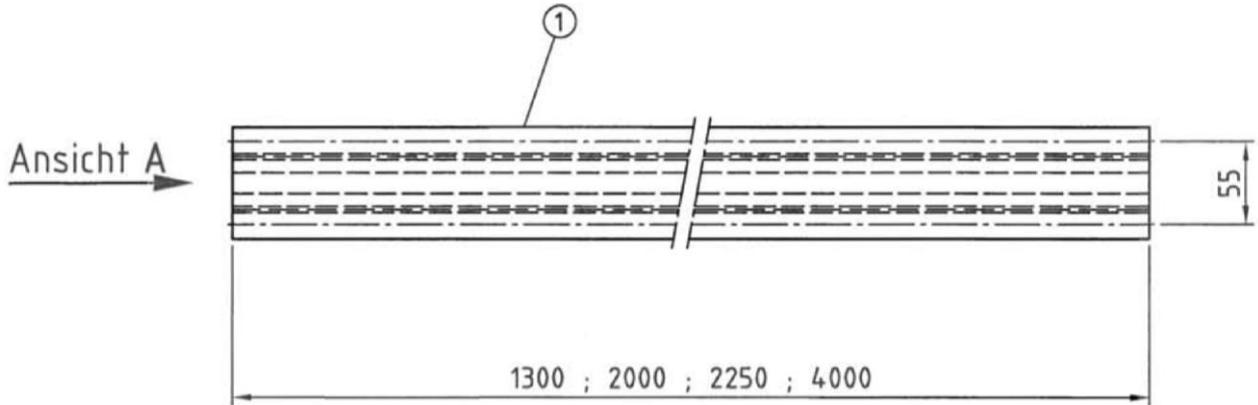
① Rohr	∅ 26,9 x 2,5	EN 10219 - S235JRH
② Gelenkbügel groß		EN 1562 - EN-GJMW-400-5
③ Gelenkbügel klein		EN 1562 - EN-GJMW-400-5
④ Rohr	∅ 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH
⑤ Bolzen	∅ 16 x 85	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Federstecker	30 x 1 - C60S	EN 10132-4 11SMnPb30+C EN 10277-3
⑦ Splint	∅ 3,2 x 32	ST DIN 267
⑧ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

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

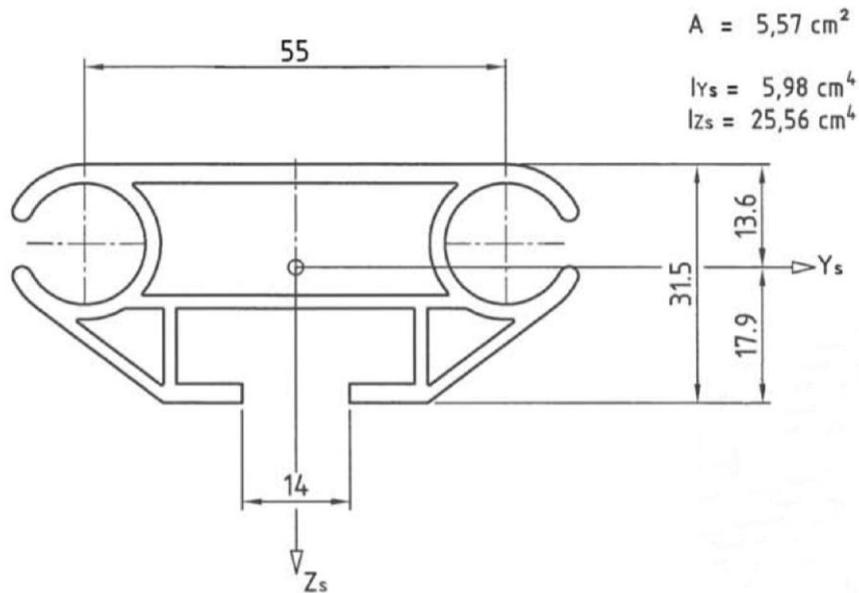
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 98

Geländer
 drehbar



Ansicht A



① Profil

31,5 x 73,9

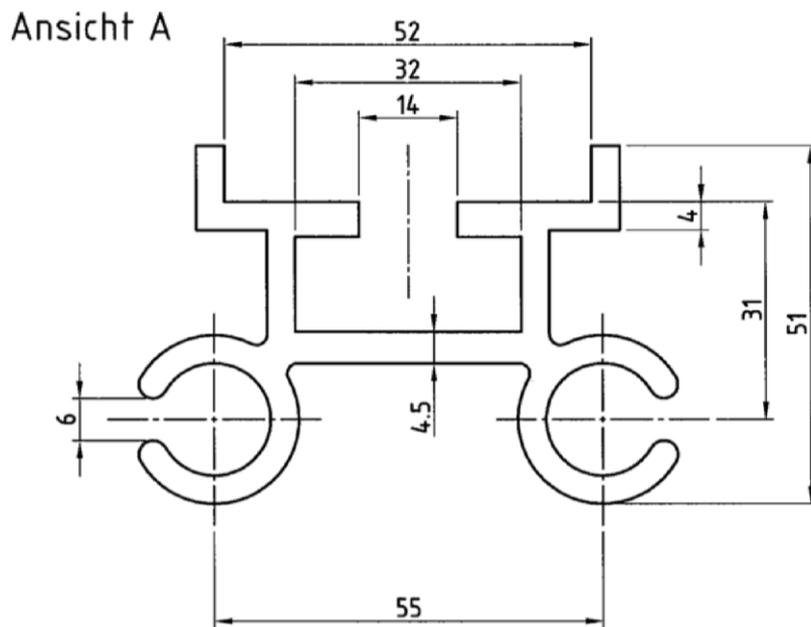
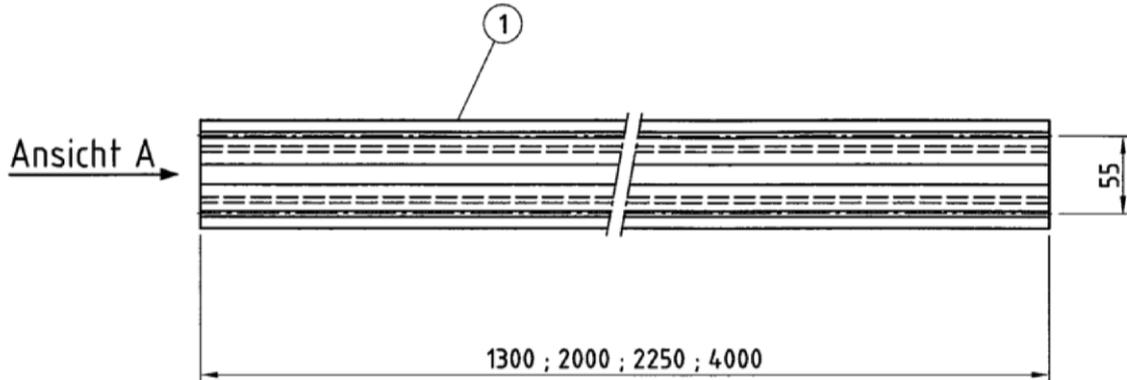
EN AW-6063-T66 EN 755-2

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 99

Alu - Kederschiene
 1,30 ; 2,00 ; 2,25 ; 4,00 m



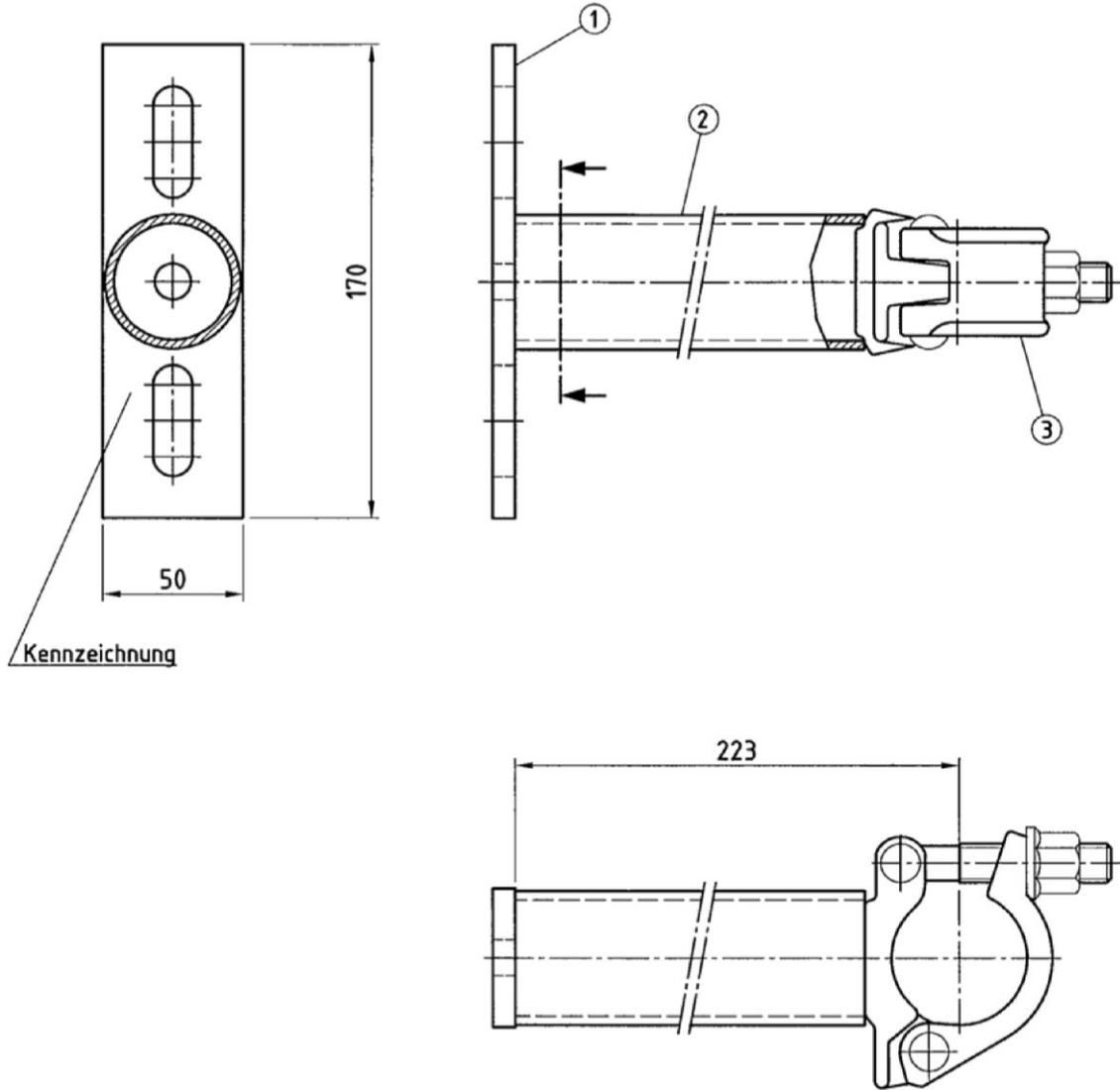
① Profil 51 x 76,3 EN AW-6063-T66 DIN 755-2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Alu-Kederschiene
 1,30 ; 2,00 ; 2,25 ; 4,00 m

Anlage A, Seite 100

Schnitt



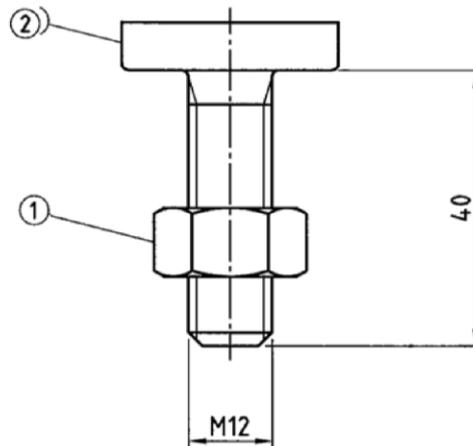
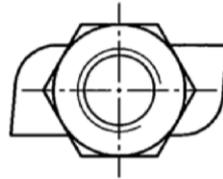
- ① Stosslasche $t = 8$ EN 10025-2 - S235JR
- ② Rohr $\phi 48,3 \times 3,2$ EN 10219 - S235JRH
- ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Schienenhalter
 mit Halbkupplung

Anlage A, Seite 101



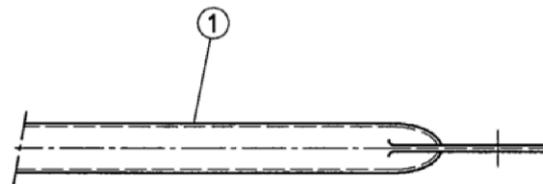
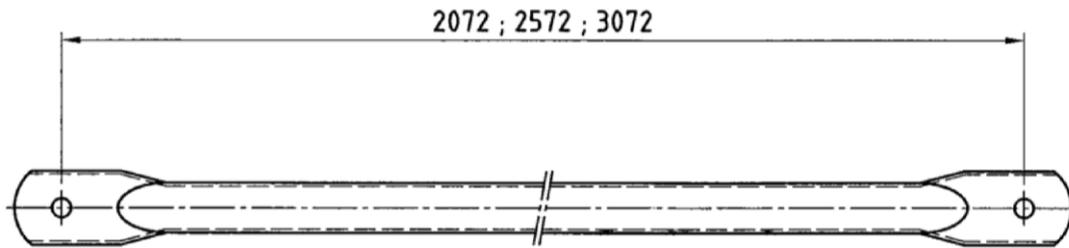
- ① Sechskantmutter M 12 Festigk. 8 EN 20898-2
- ② Nutschraube M 12 x 4,0 Festigk. 4.6 ISO 898-1

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Kedernutschraube
 mit Mutter

Anlage A, Seite 102



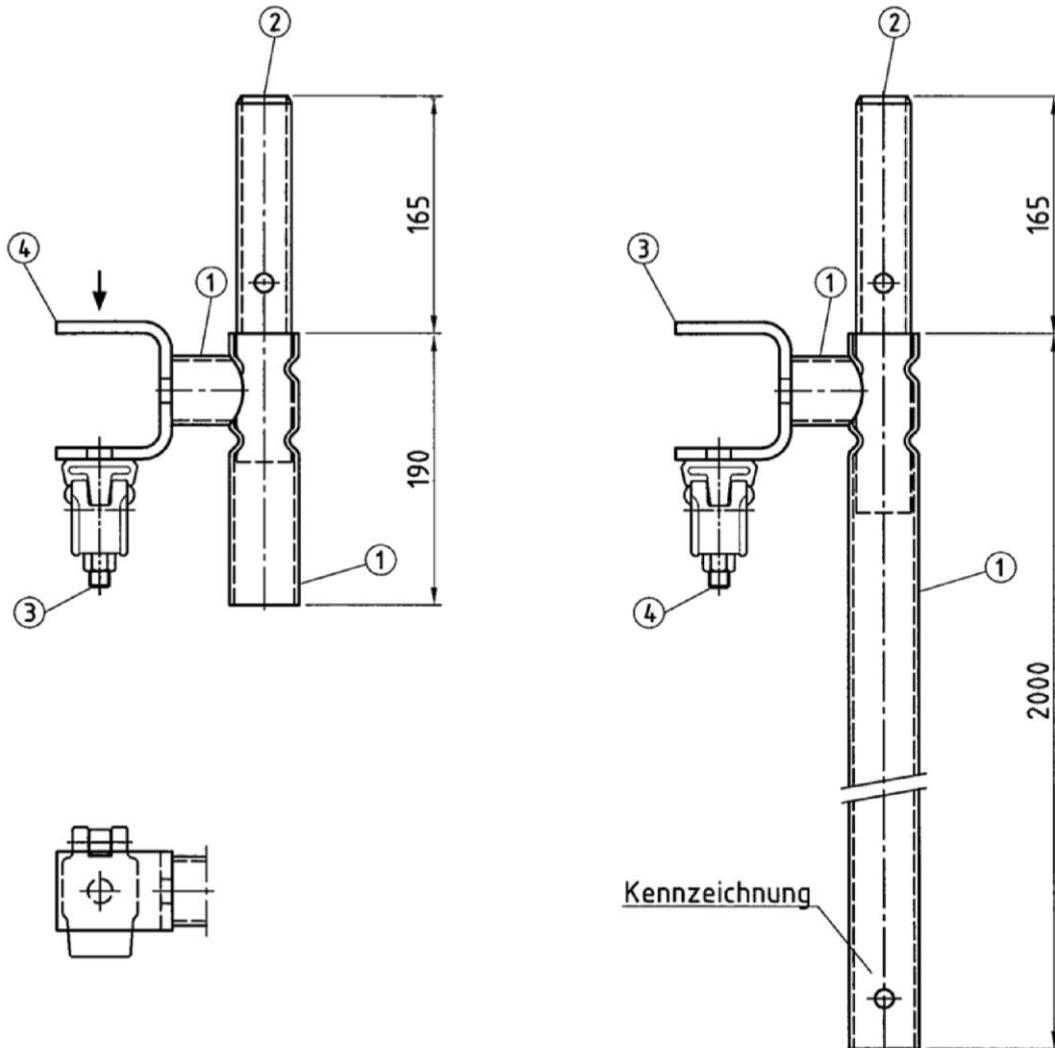
① Rohr ϕ 33,7 x 2,25 EN 10219 - S235JRH

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 103



- ① Rohr $\phi 48,3 \times 3,2$
- ② Rohrverbinder $\phi 38 \times 3,6$
- ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss
- ④ Auflage-U $t = 8$

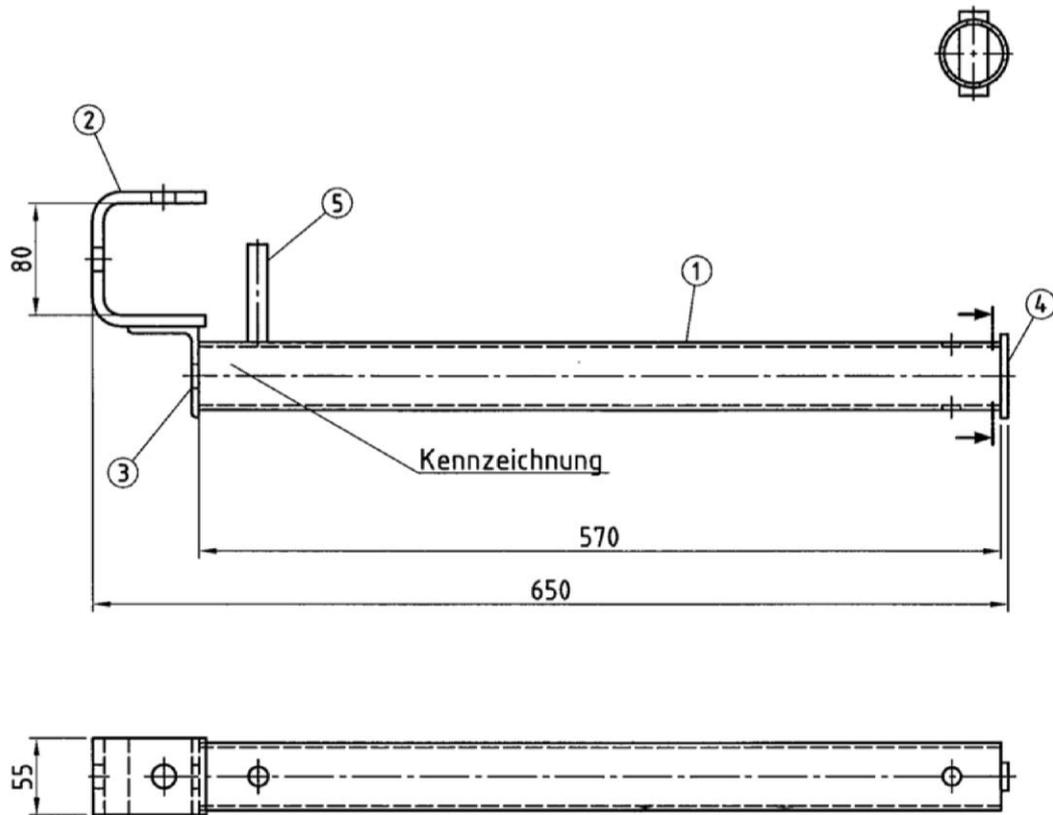
DIN EN 10 219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 DIN EN 10 219 - S275JOH
 gem. Zulassung Z-8.331-882
 DIN EN 10 025 - S235JRG2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Nischen - Anfangsstück
 Nischen - Stiel 2,00 m

Anlage A, Seite 104

Schnitt

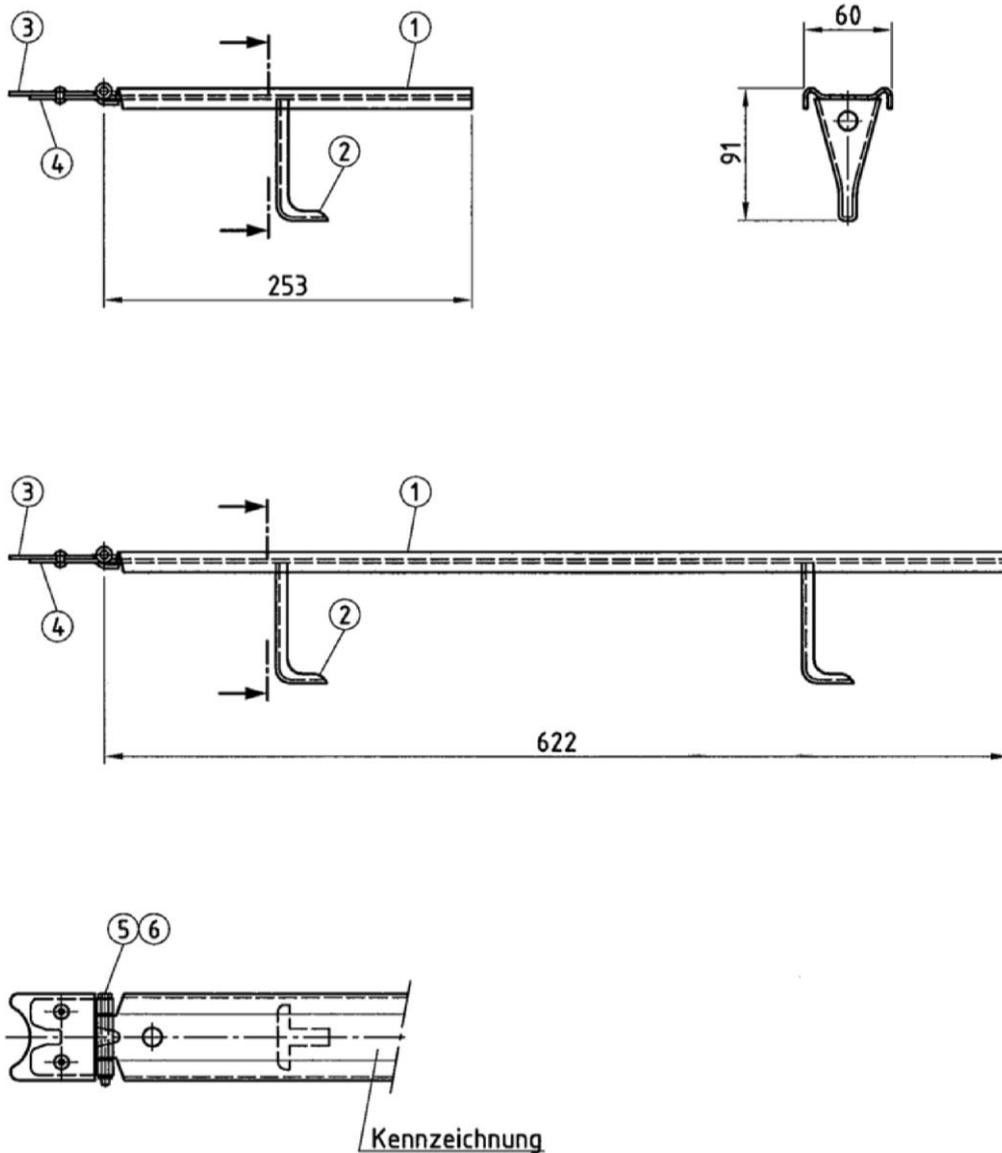


① Rohr	$\phi 48,3 \times 3,2$	DIN EN 10 219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Auflage-U	$t = 8$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	
③ Winkel	L 65 x 50 x 5	DIN EN 10 025 - S235JRG2	
④ Lasche	$t = 5$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	
⑤ Bordbrettbolzen	$\phi 14 \times 70$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Nischen - Querrohr
 0,60 m

Anlage A, Seite 105

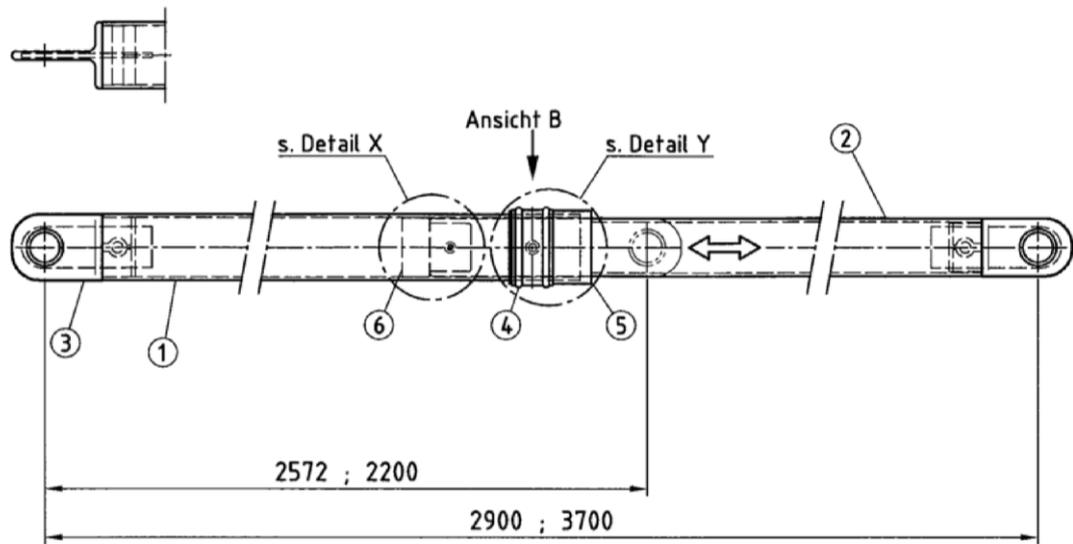


①	Sicherungsschiene	t = 2,5	DIN EN 10 025 - S235JRG2C
②	Sicherungshaken	t = 2,5	DIN EN 10 111 - DD13
③	Blech	t = 2,5	DIN EN 10 025 - S235JRG2C
④	Scharnier	t = 2,5	DIN EN 10 111 - DD13
⑤	Sicherungsmutter	M 5	Festigk. 5 DIN EN 20 898-2
⑥	Sechskantschraube	M 5 x 60	Festigk. 8.8 DIN EN ISO 898-1

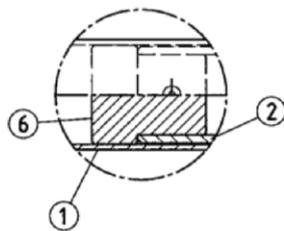
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Nischen - Belagsicherung
 0,36 ; 0,67 m

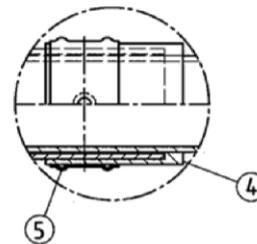
Anlage A, Seite 106



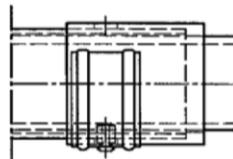
Detail X



Detail Y



Ansicht B



① Rohr	∅ 48,3 x 2,4	EN AW-6063-T66 EN 755-2
② Profil	∅ 42,3	EN AW-6082-T5 EN 755-2
③ Geländereinhängung		PP mit Stahleinlage
④ Führungskappe	∅ 48,3	PP
⑤ Federstecker	30 x 1 - C60S EN 10132-4	11SMnPb30+C EN 10277-3
⑥ Innenführung	∅ 35	PP

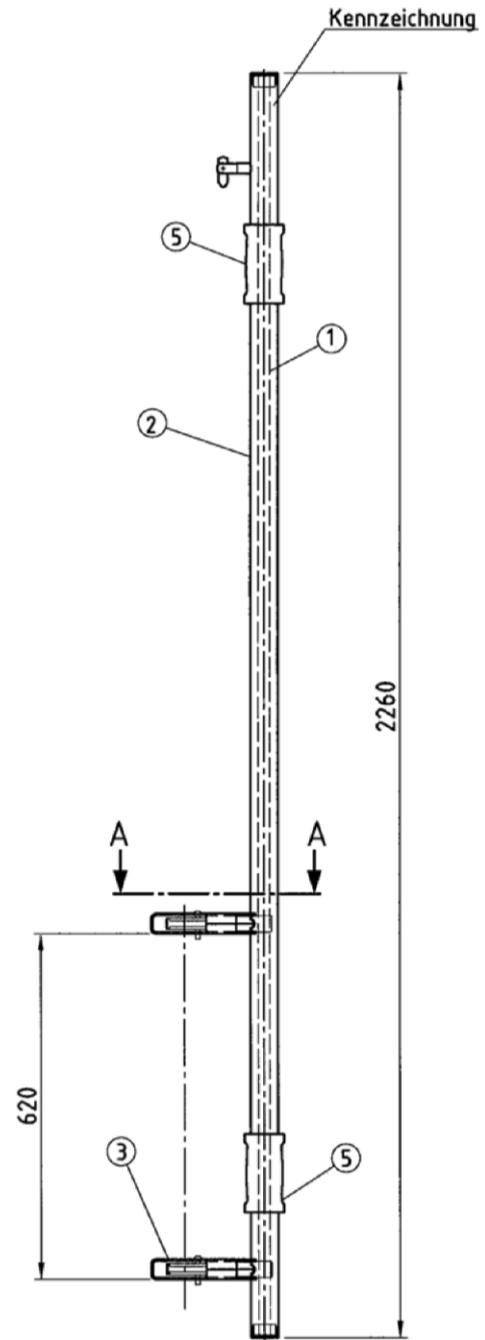
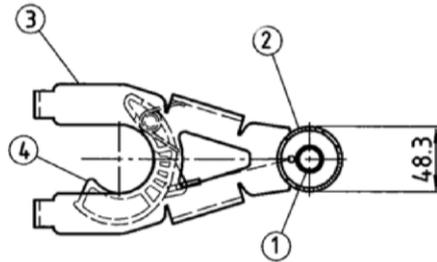
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	3,2
3,07	4,0

PERALTA Donnergeländer 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 107

Schnitt A-A



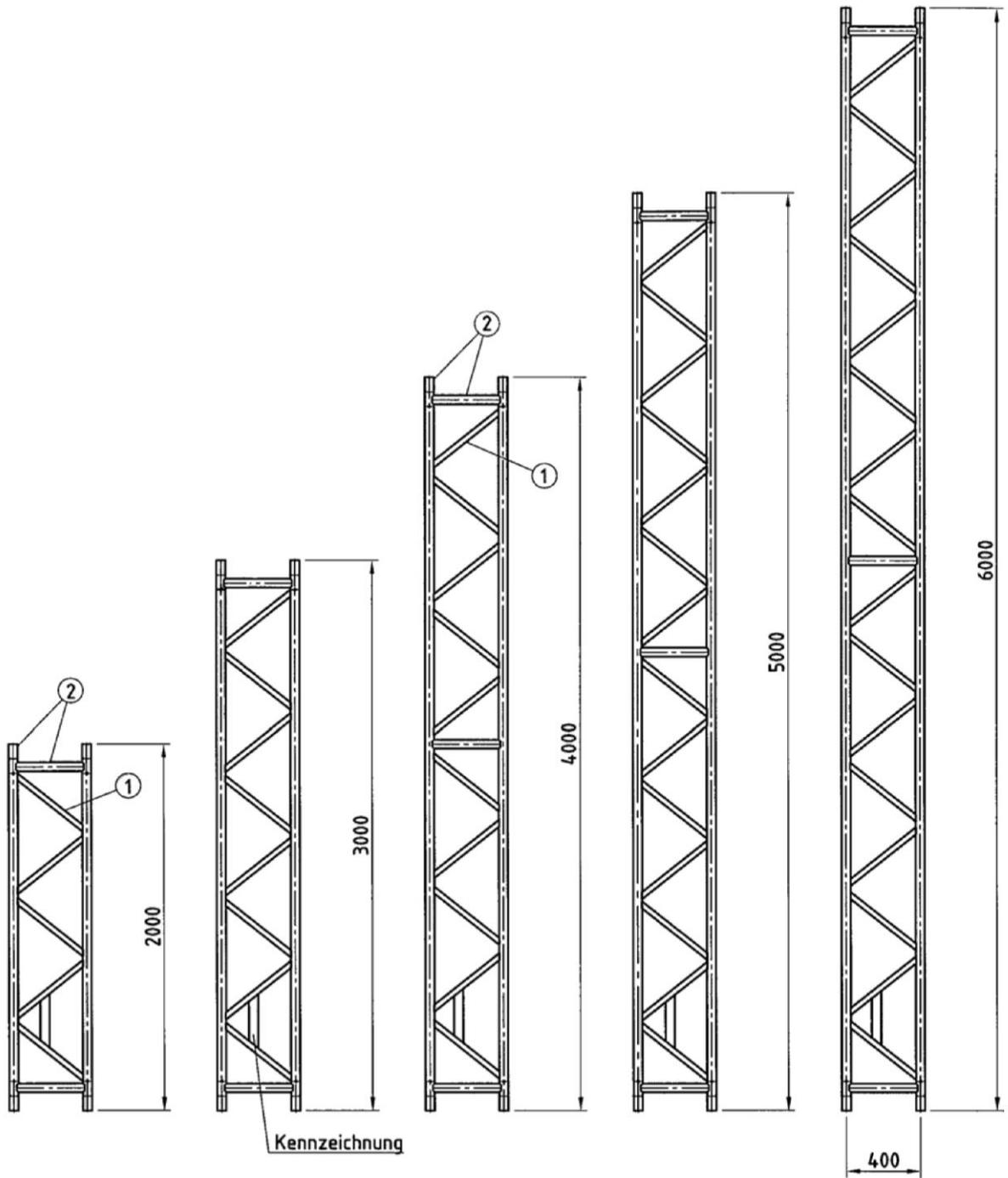
- | | | | |
|------------------|--------------|---------------------|----------|
| ① Innenrohr | ∅ 20 x 2 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ② Aussenrohr | ∅ 48,3 x 2,8 | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ③ Einrastgehäuse | t = 4 | EN AW-5754-H24 | EN 485 |
| ④ Finger | | PP mit Stahleinlage | |
| ⑤ Griff | | Kunststoff | |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Montagepfosten T5

Anlage A, Seite 108



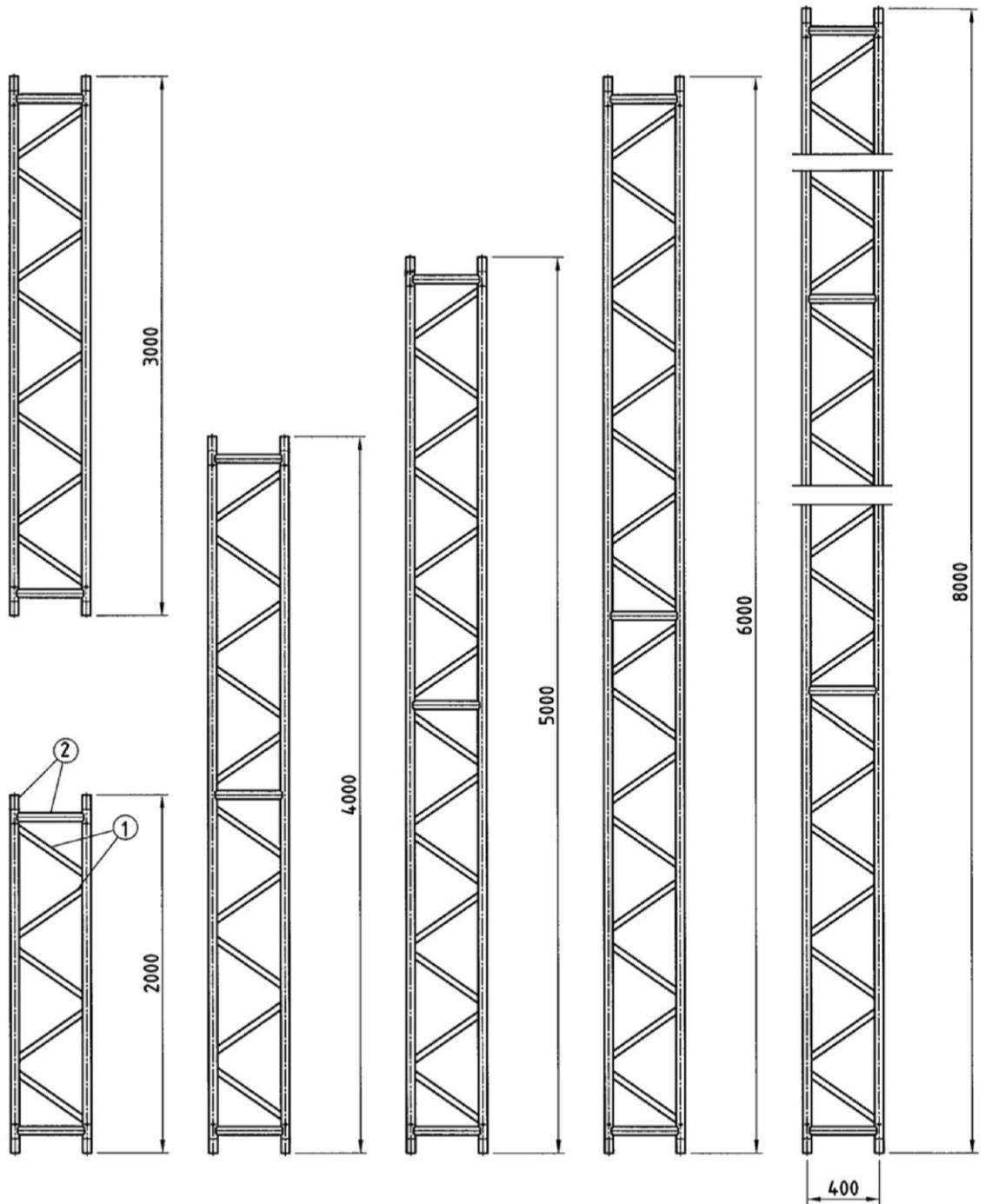
- ① Rechteckrohr 30 x 20 x 2 EN 10025-2 - S235JR
 ② Rohr ϕ 48,3 x 3,2 EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Stahl - Gitterträger
 450 hoch

Anlage A, Seite 109



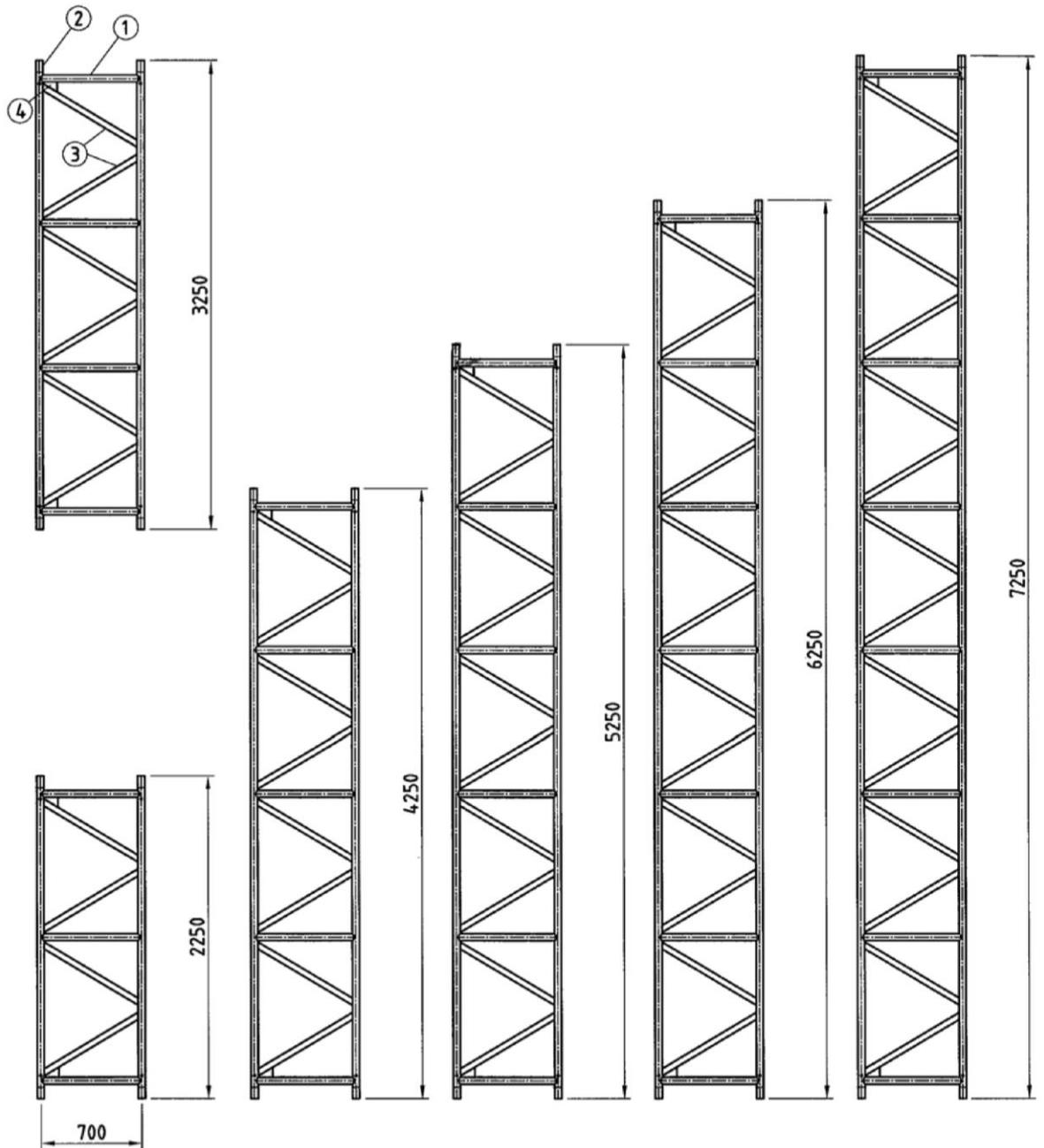
- ① Oval-Profil 35 x 20 EN-AW-6082-T5 EN 755-2
 ② Rohr ϕ 48,3 x 4 EN-AW-6082-T5 EN 755-2

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,0	8,5
3,0	13,5
4,0	17,1
5,0	21,0
6,0	24,9
8,0	32,7

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Alu - Gitterträger
 450 hoch

Anlage A, Seite 110



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

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

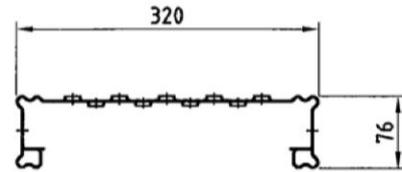
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Alu - Gitterträger
 750 hoch

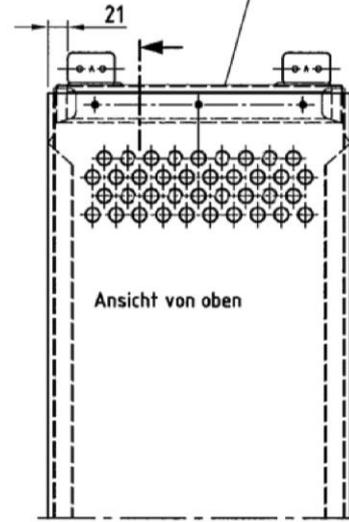
Anlage A, Seite 111

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

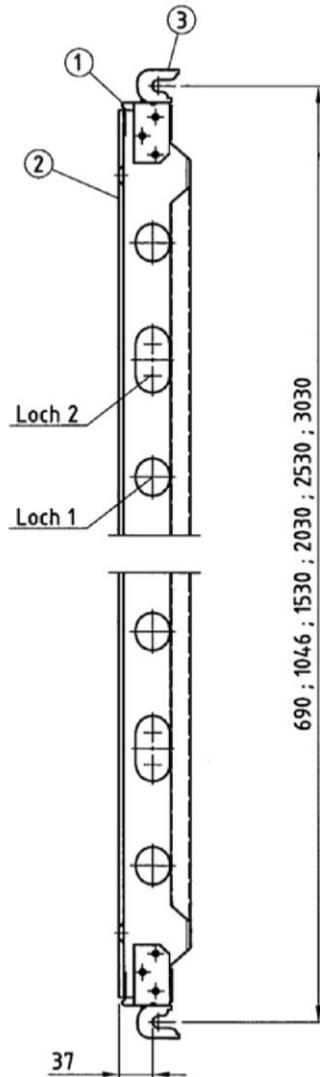
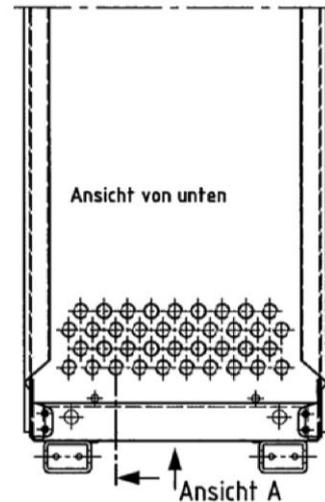
Ansicht A
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung



Ansicht von unten



Ausführung: Punktschweiß
● = Schweißpunkte

- | | | |
|--------------|---------|--|
| ① Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② Belagblech | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |

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

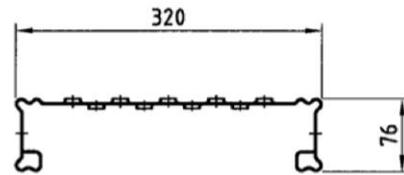
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,0
1,09	8,4
1,57	11,6
2,07	15,0
2,57	18,2
3,07	21,5

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

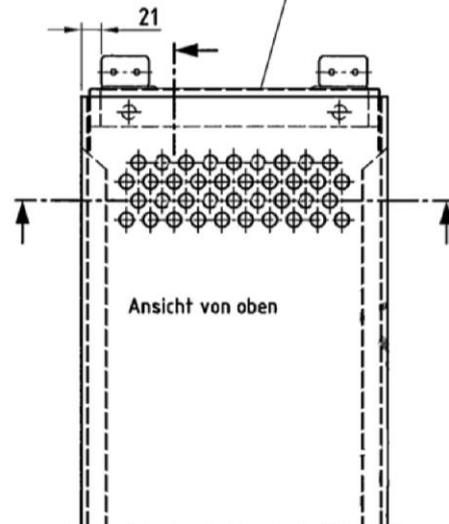
U - Stahlboden T4
0,73 - 3,07 m x 0,32 m

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

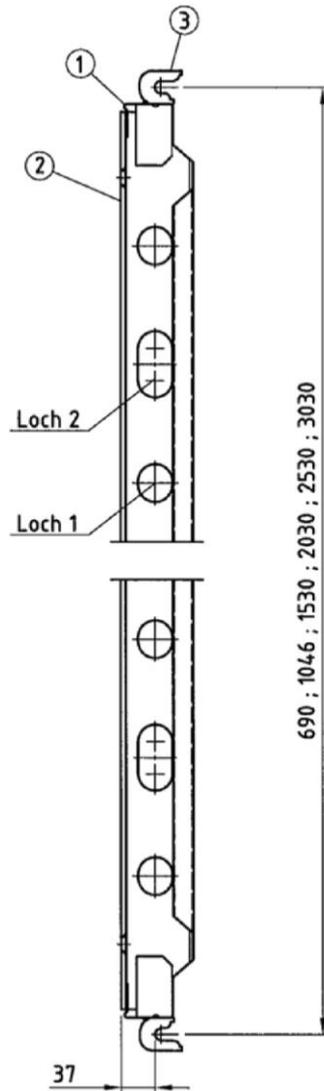
Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung



Ansicht von oben



690 ; 1046 ; 1530 ; 2030 ; 2530 ; 3030

37

Ausführung: Handgeschweißt

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

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

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

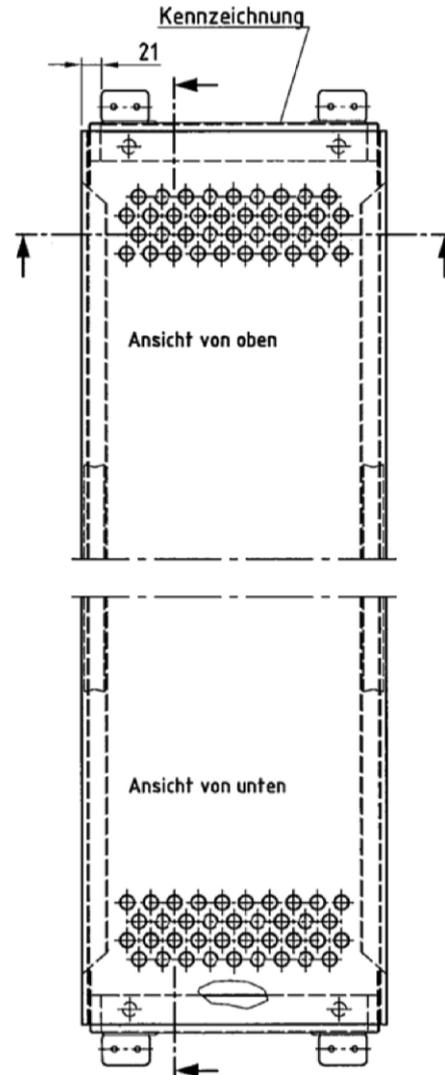
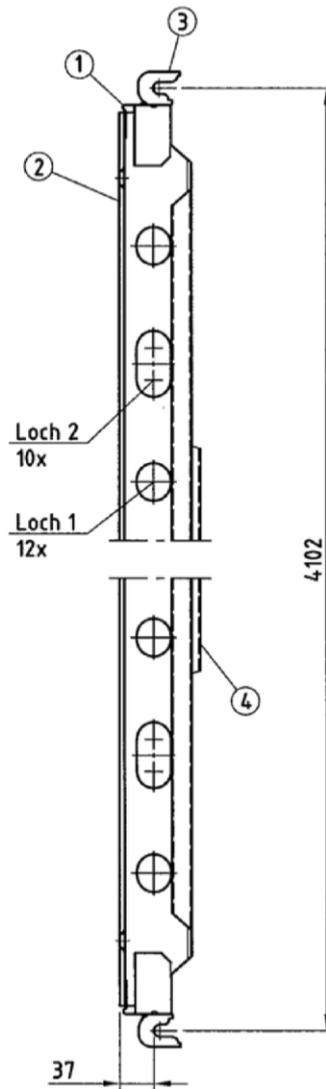
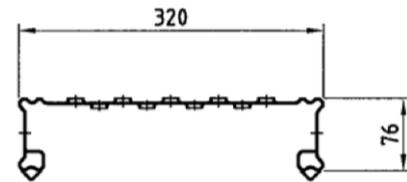
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Stahlboden T4

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

Anlage A, Seite 113

Schnitt
 ohne Kappe
 gezeichnet



Ausführung: Handgeschweißt

- | | | |
|-----------------|---------|---|
| ① Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② Belagblech | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Verst.-Winkel | t = 2 | EN 10025-2 - S235JR |

Verwendung bis Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	29,8

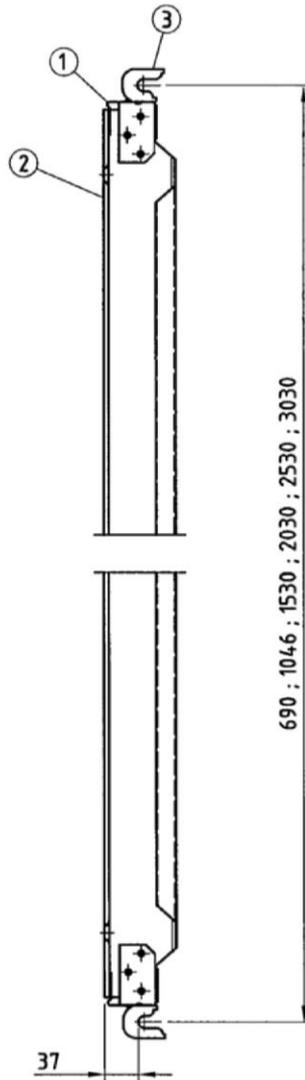
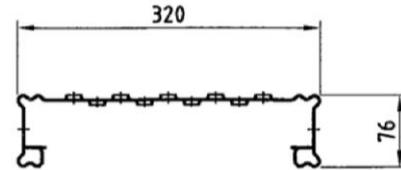
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Stahlboden T4
 4,14 m x 0,32 m

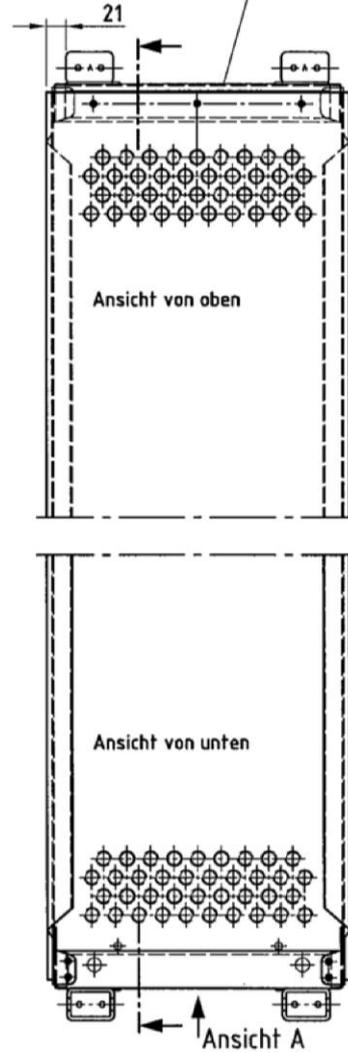
Anlage A, Seite 114

elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-936

Ansicht A
 ohne Kappe
 gezeichnet



Kennzeichnung



Ausführung: Punktgeschweißt
 ● = Schweißpunkte

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

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

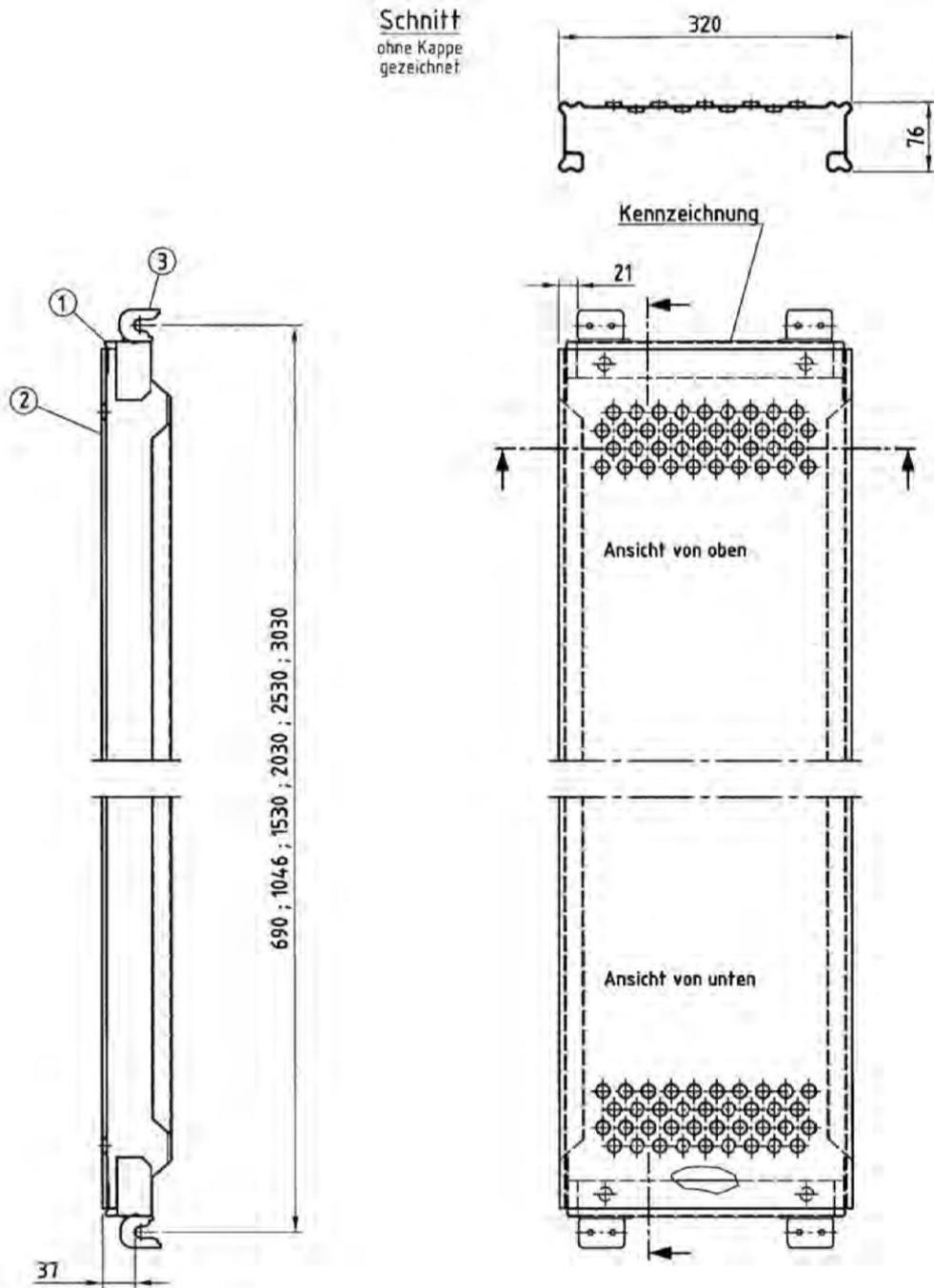
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,1
1,09	8,6
1,57	11,9
2,07	15,4
2,57	18,7
3,07	22,2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Stahlboden

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

Anlage A, Seite 115



Ausführung: Handgeschweißt

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

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

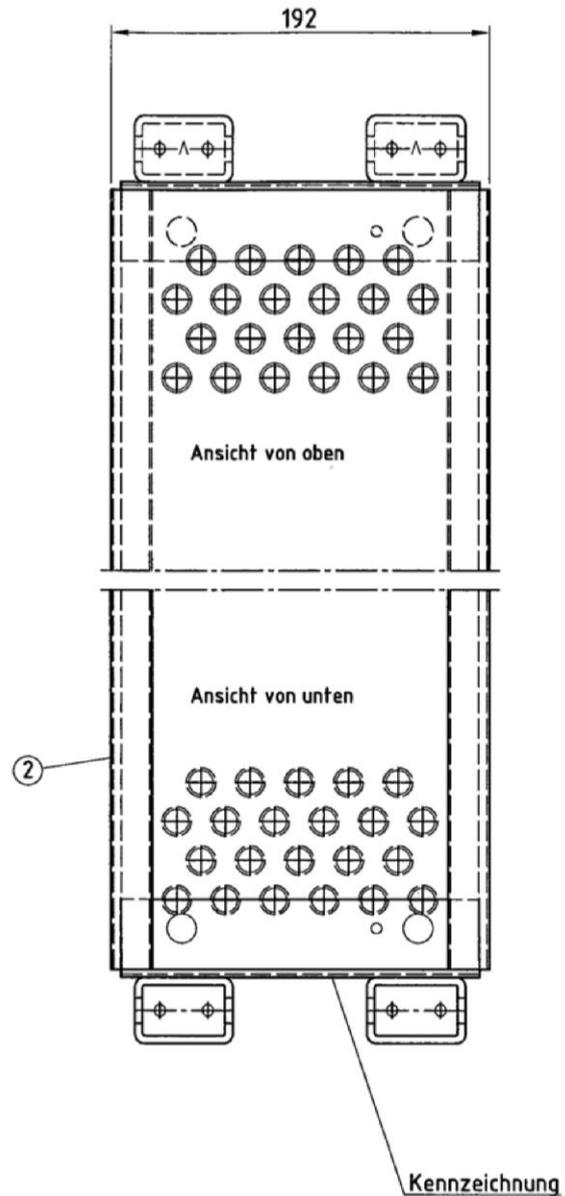
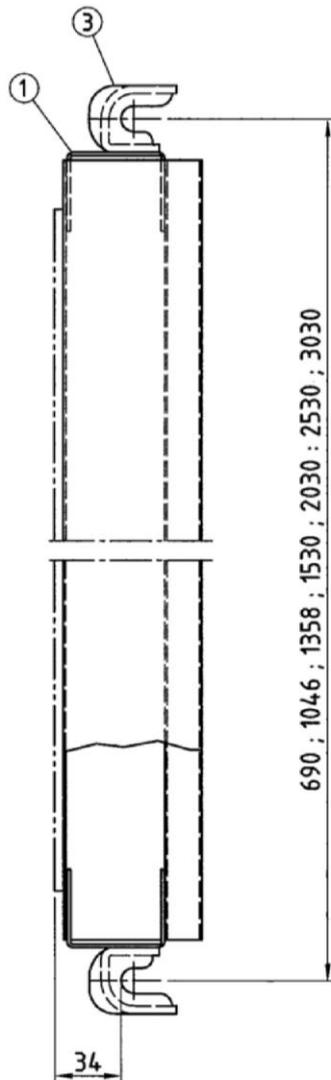
Abm. (m)	Gew. (kg)
0,73	6,1
1,09	8,6
1,57	11,9
2,07	15,4
2,57	18,7
3,07	22,2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 116

elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-936



Querschnitt
 (ohne Einhängung
 gezeichnet)



- ① Kappe $t = 1,5$ EN 10025-2 - S235JR
- ② Belagblech $t = 1,25$ EN 10025-2 - S235JR
- ③ Kralle $t = 4$ EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

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

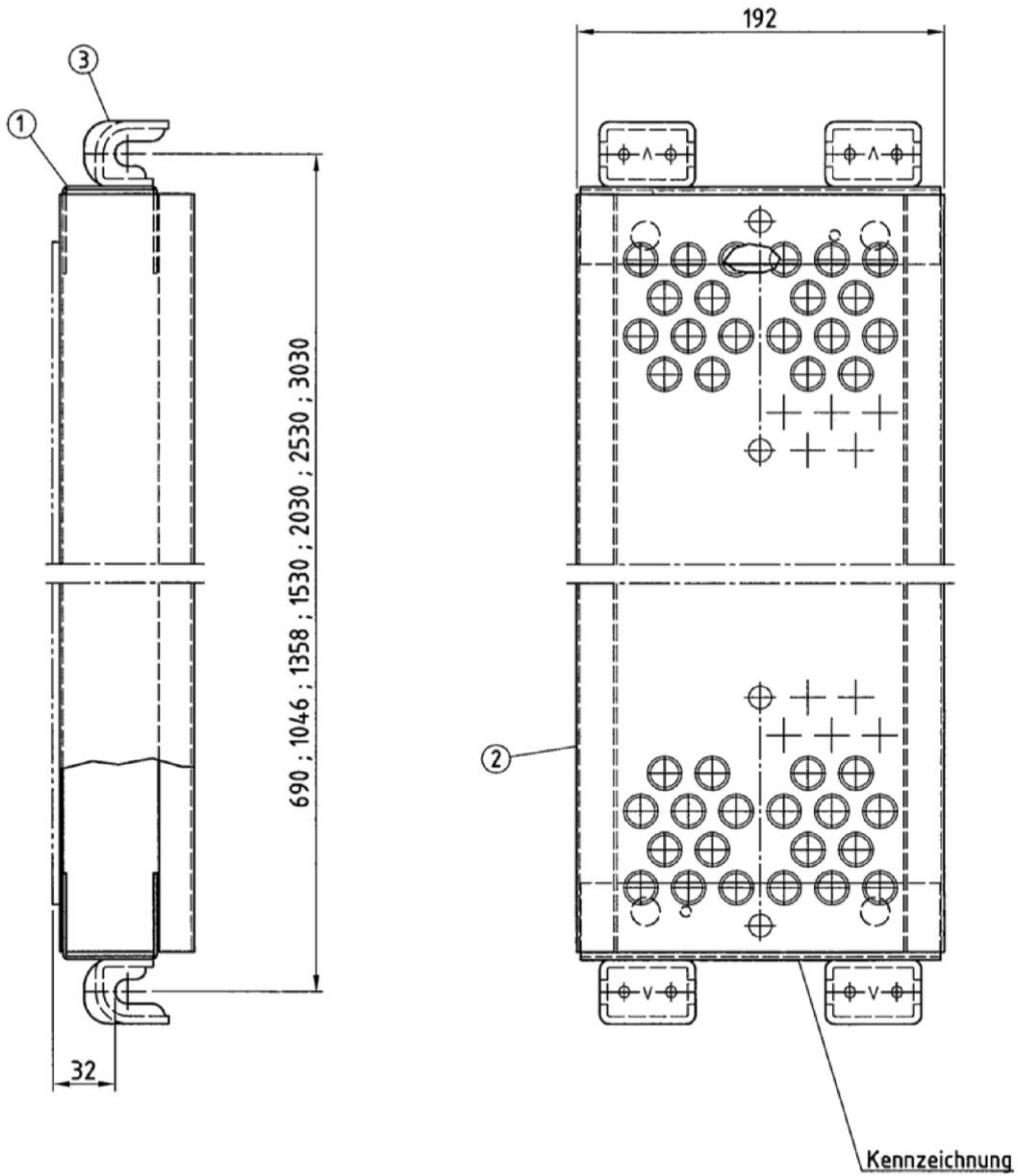
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,5
1,09	6,0
1,40	8,0
1,57	8,5
2,07	10,2
2,57	13,2
3,07	15,3

PERALTA Donnergitter 70 Stahl

Anlage A, Seite 117

U - Stahlboden

0,73 - 3,07 m x 0,19 m



Querschnitt
 (ohne Einhängung
 gezeichnet)

Kennzeichnung

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

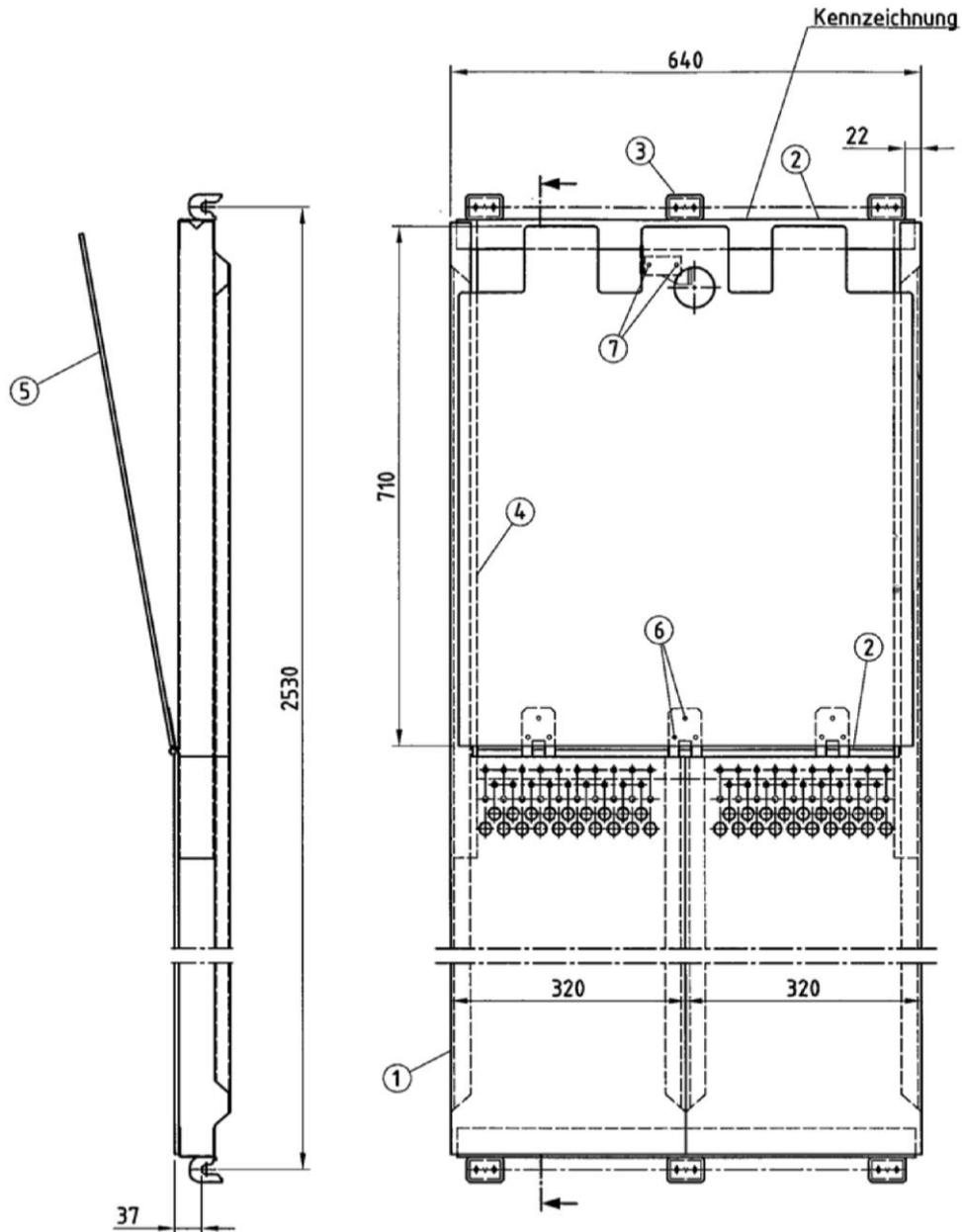
Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,40 ; 1,57 ; 2,07 m)

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 118

U - Stahlboden
 0,73 - 3,07 m x 0,19 m



- | | | | |
|---|----------------|--------------|-------------------------|
| 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 |
| ④ | Verstärkungs-U | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑤ | Deckel | W2-3,5 | EN AW-5754-H114 EN 1386 |
| ⑥ | Blindniet | A 4,8 x 12,7 | ISO 15977 |
| ⑦ | Blindniet | A 4,8 x 9,2 | ISO 15977 |

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

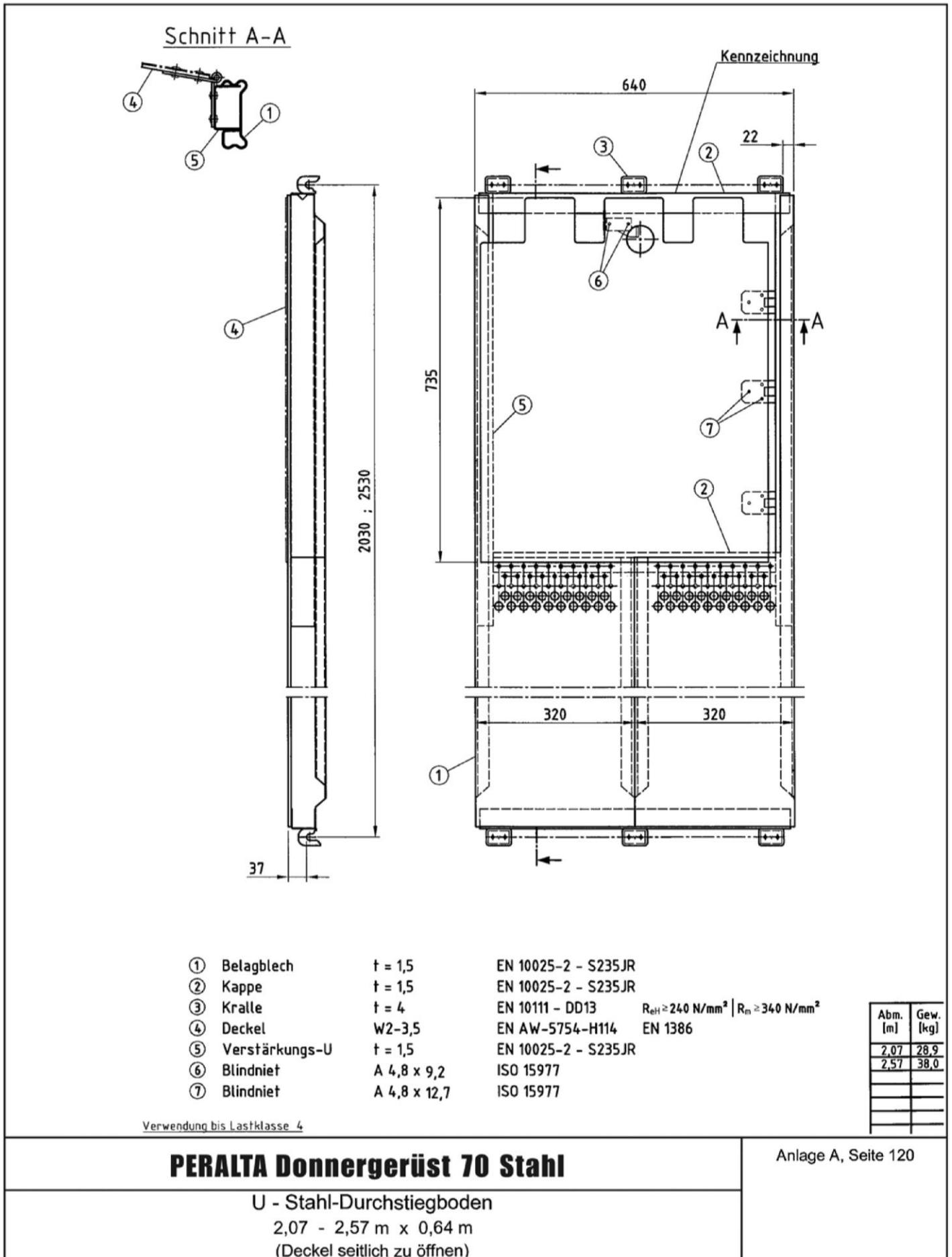
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	38,0

Verwendung bis Lastklasse 4

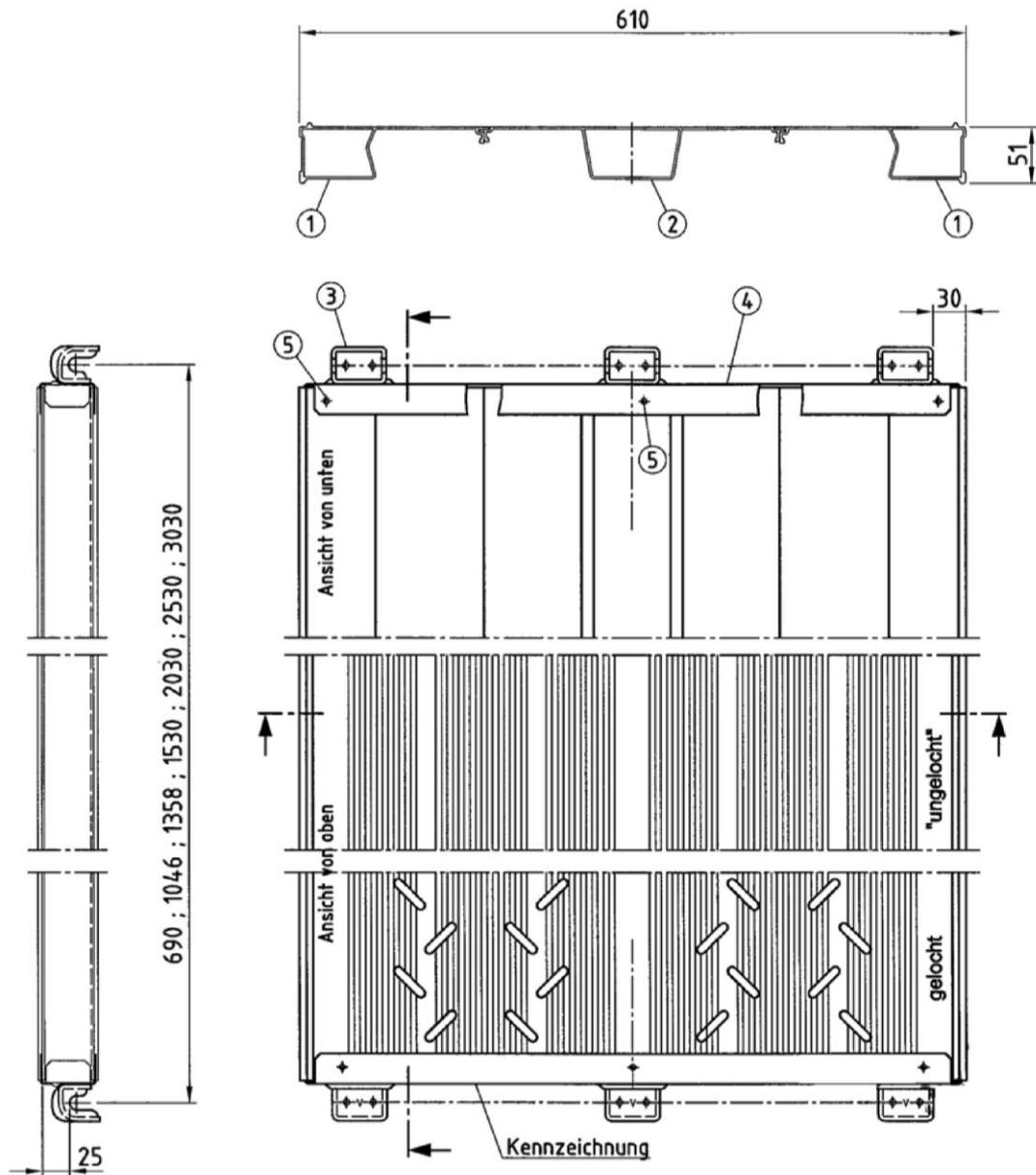
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Stahl-Durchstiegboden
 2,57 m x 0,64 m

Anlage A, Seite 119



elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-936



- | | | | |
|---|-----------------|----------|--|
| ① | Rand - Profil | 175 x 51 | EN AW-6063-T66 EN 755-2 |
| ② | Mittel - Profil | 280 x 48 | EN AW-6063-T66 EN 755-2 |
| ③ | Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ | Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑤ | Blindniet | A 5 x 12 | ISO 16585 |

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

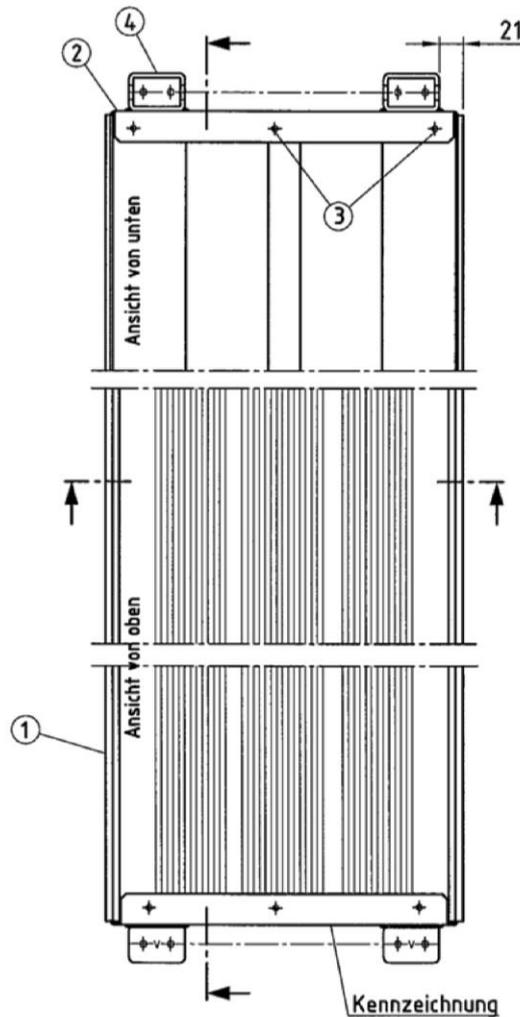
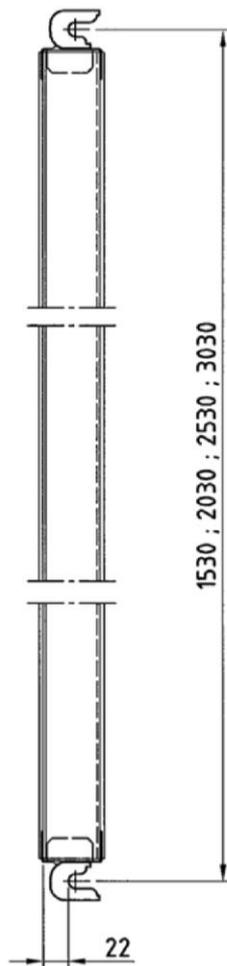
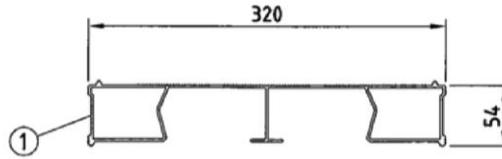
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,3
1,09	7,9
1,40	10,8
1,57	12,1
2,07	15,3
2,57	18,5
3,07	21,6

PERALTA Donnergüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 121

Schnitt
 (ohne Kappe
 gezeichnet)



- | | | | |
|-------------|----------|---------------------|--|
| ① Profil | 320 x 54 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ② Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ③ Blindniet | A 5 x 12 | ISO 16585 | |
| ④ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |

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

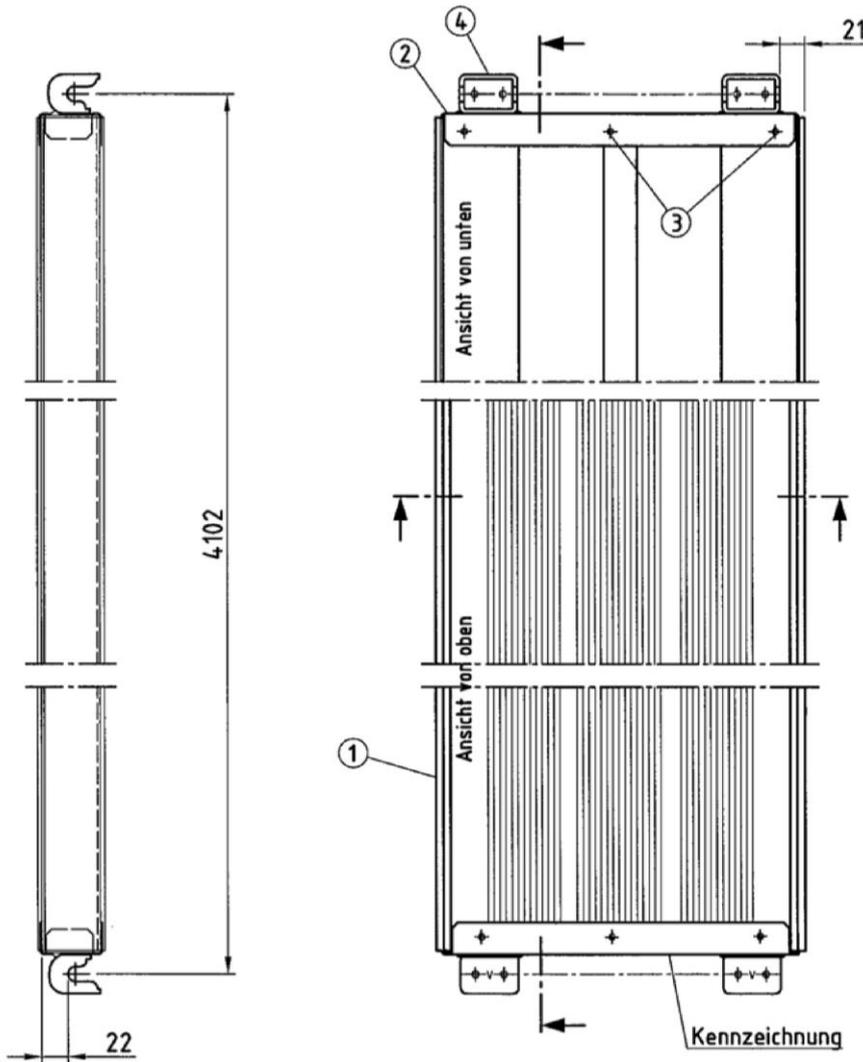
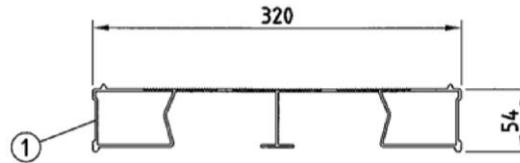
Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (2,07 ; 1,57)

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 122

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

Schnitt
 (ohne Kappe
 gezeichnet)



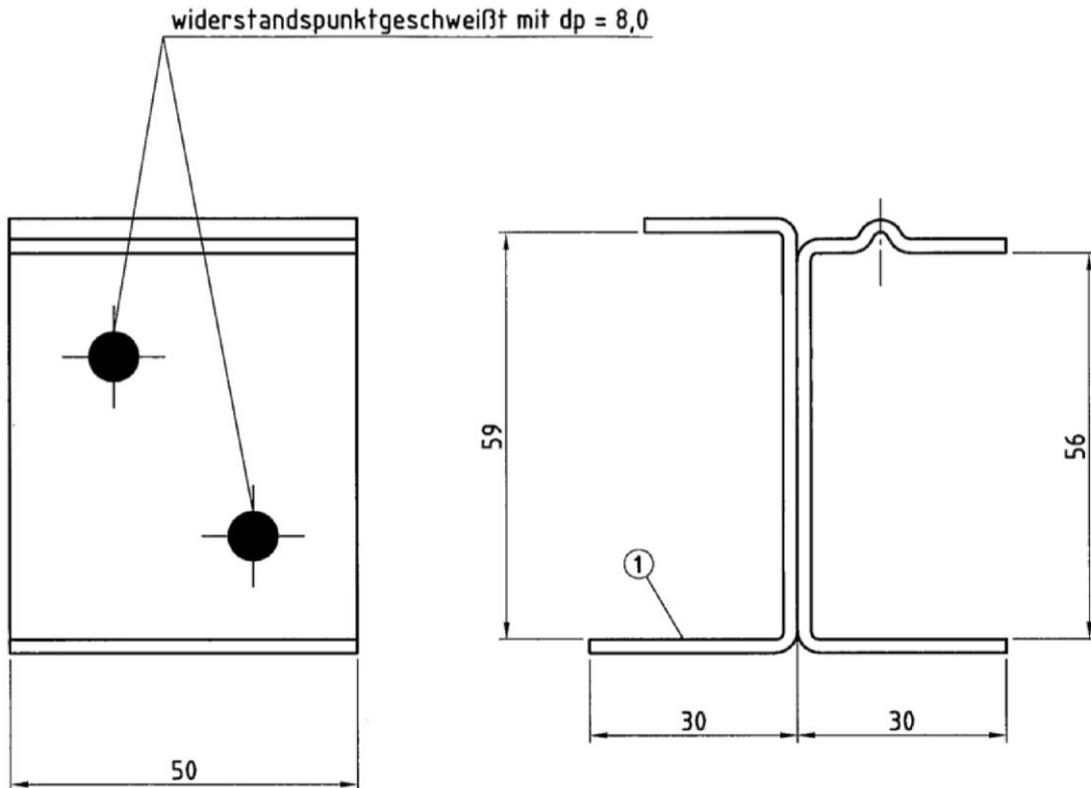
- | | | |
|-------------|----------|--|
| ① Profil | 320 x 54 | EN AW-6063-T66 EN 755-2 |
| ② Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Blindniet | A 5 x 12 | ISO 16585 |
| ④ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |

Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

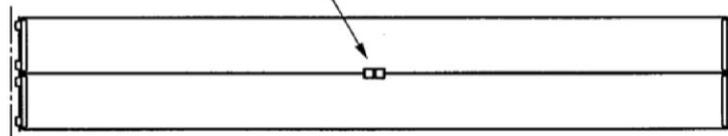
U - Stalu - Boden
 4,14 m x 0,32 m

Anlage A, Seite 123



Achtung :

Beim Einsatz des U-Stalu-Boden 4,14 m (siehe Anlage A, Seite 123)
sind 2 Verbindungsklammern in Belagmitte einzubauen !



① Verbindungsklammer

$t = 2$

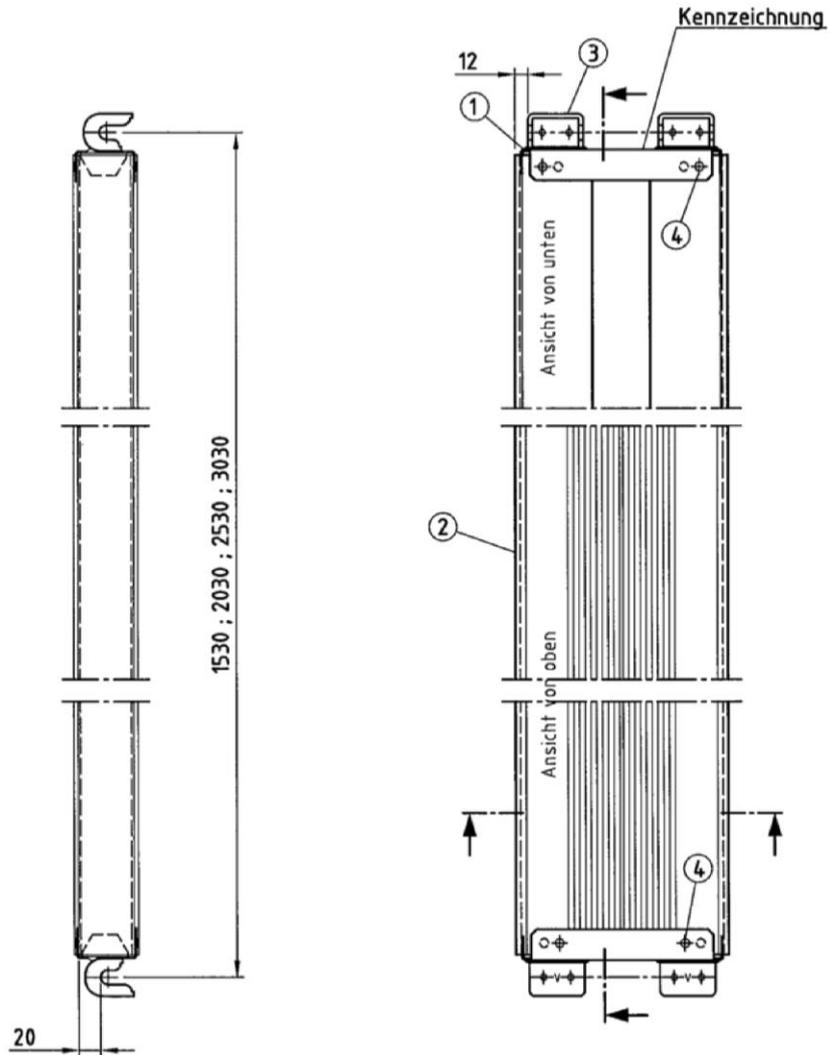
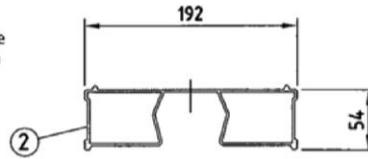
EN 10025-2 - S235JR

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Verbindungsklammer
für U-Stalu-Boden 4,14 m

Anlage A, Seite 124

Schnitt
 (ohne Kappe
 gezeichnet)



- | | | |
|---------------|----------|--|
| ① Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② Bodenprofil | 194 x 54 | EN AW-6063-T66 EN 755-2 |
| ③ Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Blindniet | A 5 x 12 | ISO 16585 |

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

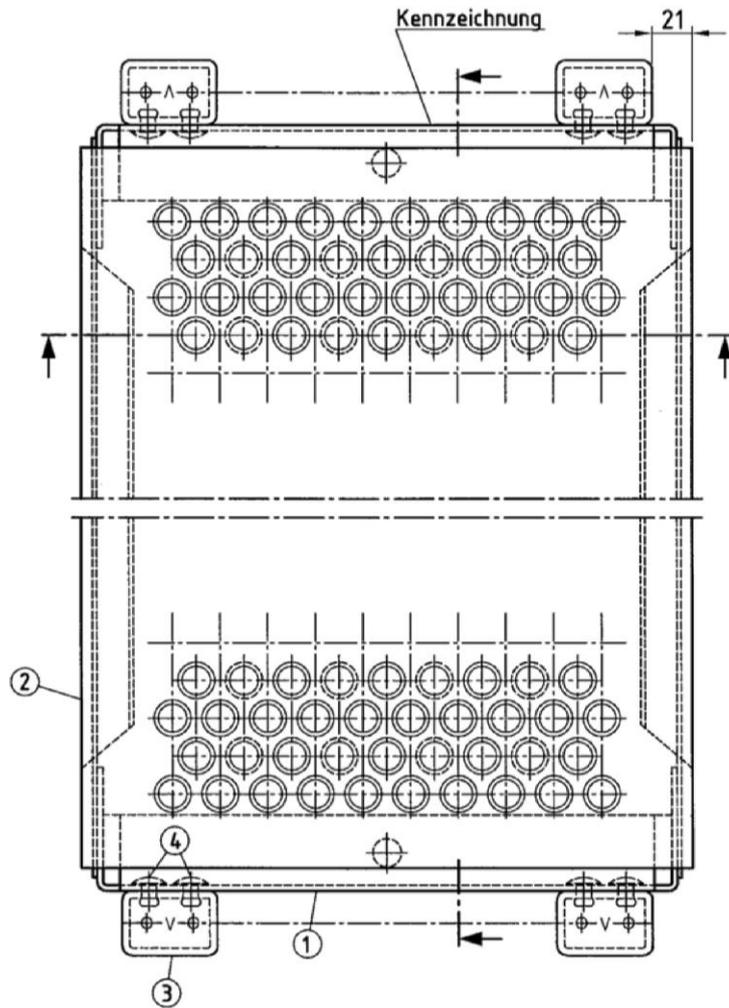
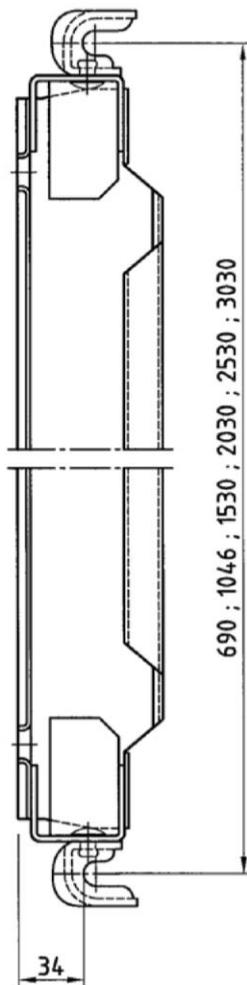
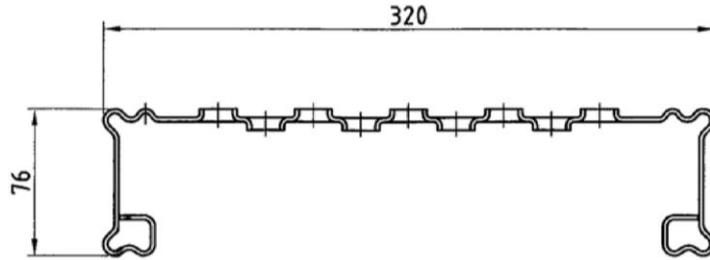
Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (1,57 ; 2,07 m)

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Stalu-Boden
 1,57 - 3,07 m x 0,19 m

Anlage A, Seite 125

Schnitt
 (ohne Kappe
 gezeichnet)



- | | | |
|-----------------|--------------------|--|
| ① Kappe | t = 3 | EN AW-5754-H24 EN 485-2 |
| ② Lochblech | t = 2,2 | EN AW-5754-H24 EN 485-2 |
| ③ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Flachrundniet | $\phi 8 \times 18$ | EN 10263-2 |

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

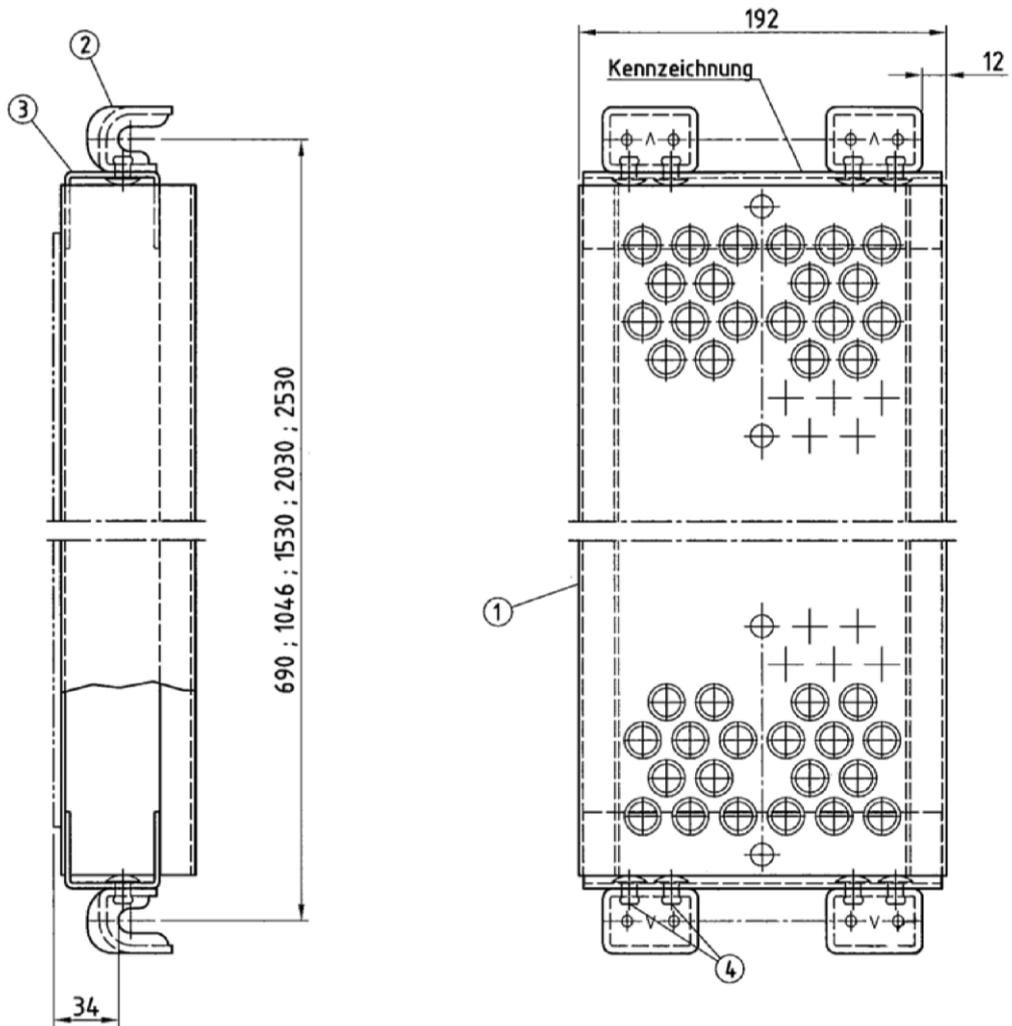
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,1
1,09	4,4
1,57	6,5
2,07	8,0
2,57	10,0
3,07	11,5

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

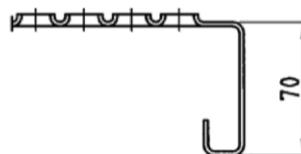
U - Alu - Boden

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

Anlage A, Seite 126



Querschnitt
 (ohne Einhängung
 gezeichnet)



- | | | | | |
|---|---------------|--------------------|-----------------|--|
| ① | Belagblech | t = 2,2 | EN AW-5754-H24 | EN 485-2 |
| ② | Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 | $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ | Kappe | t = 2,5 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ④ | Flachrundniet | $\phi 8 \times 18$ | EN 10263-2 | |

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

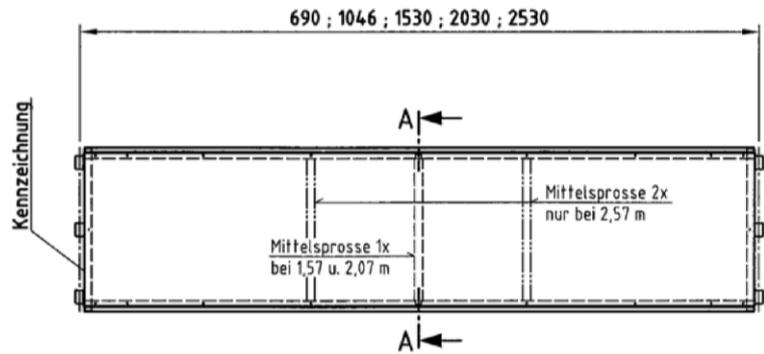
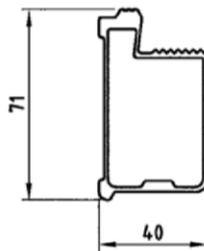
Verwendung bis Lastklasse 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

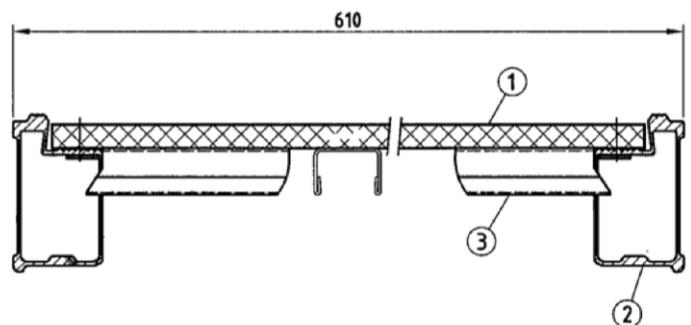
U - Alu-Boden
 0.73 - 2.57 m x 0.19 m

Anlage A, Seite 127

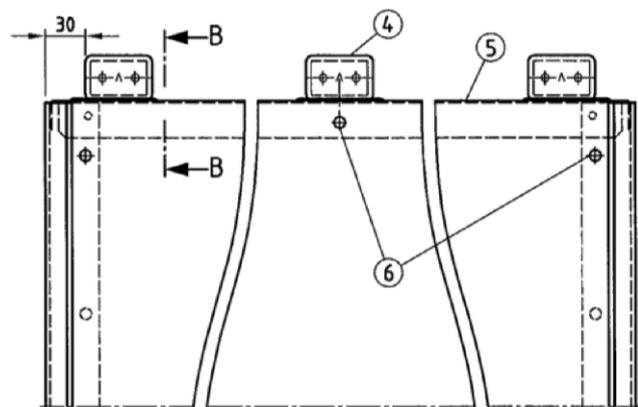
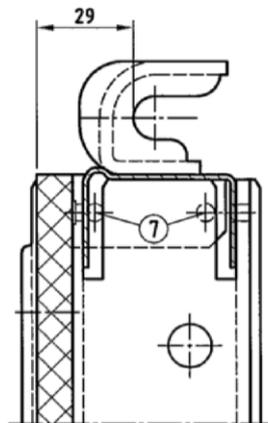
Detail
Profil



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Sperrholz $t = 10,6$
- ② Holm $t = 1,2$
- ③ Sprosse $t = 1,2$
- ④ Krallen $t = 4$
- ⑤ Kappe $t = 1,5$
- ⑥ Blindniet A 4,8 x 23
- ⑦ Blindniet A 4,8 x 12

- BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
- EN AW-6063-T66 EN 755-2
- EN 10327 - DX52D
- EN 10326 - S250 GD
- EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
- EN 10025-2 - S235JR
- EN 10263-2
- EN 10263-2

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,2
1,09	9,7
1,57	13,1
2,07	16,4
2,57	20,4

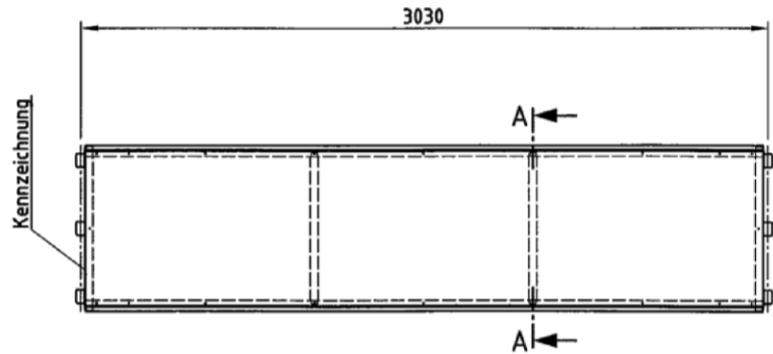
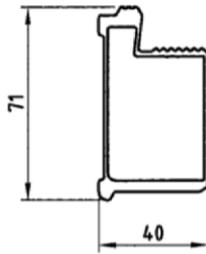
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

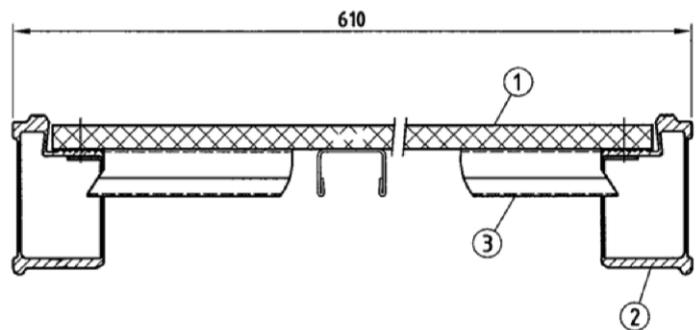
U - Robustboden
0,73 - 2,57 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 128

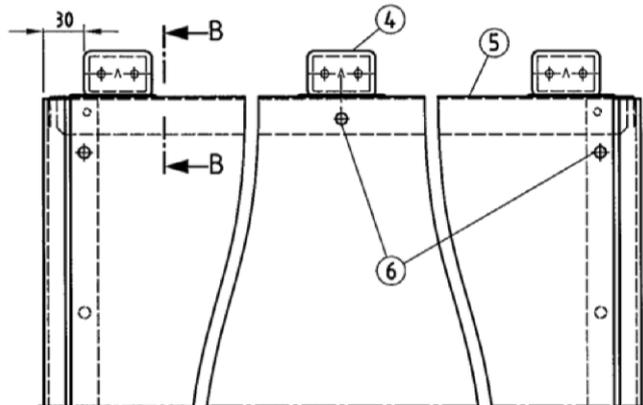
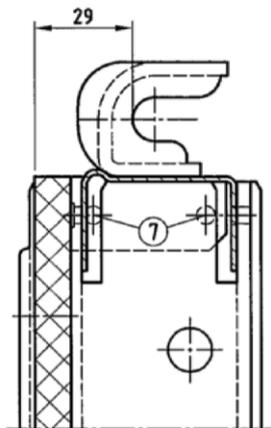
Detail
 Profil



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- | | | | |
|-------------|------------|---------------------|---|
| ① Sperrholz | t = 10,6 | BFU 100 G | gem. Zulassung Z-9.1-431 |
| ② Holm | | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ③ Sprosse | t = 1,2 | EN 10327 - DX52D | |
| | | EN 10326 - S250 GD | |
| ④ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 | $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑥ Blindniet | A 4,8 x 23 | EN 10263-2 | |
| ⑦ Blindniet | A 4,8 x 12 | EN 10263-2 | |

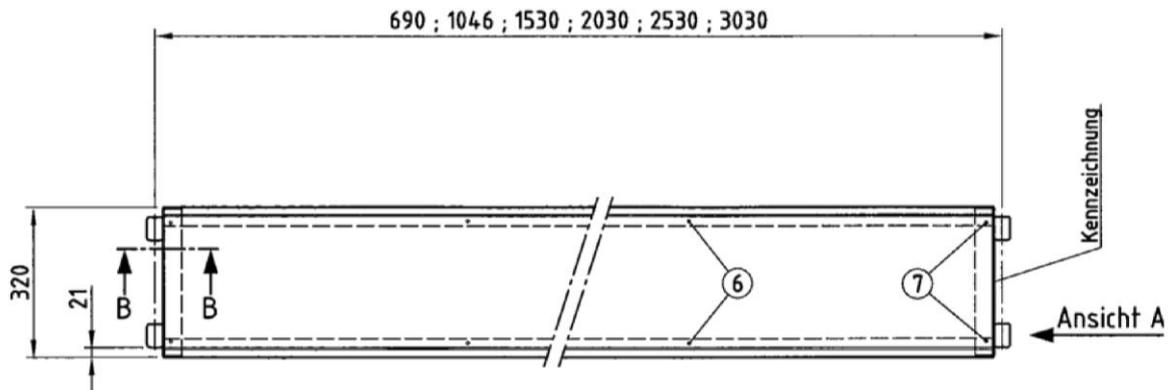
Abm. (m)	Gew. (kg)
3,07	25,0

Verwendung bis Lastklasse 3

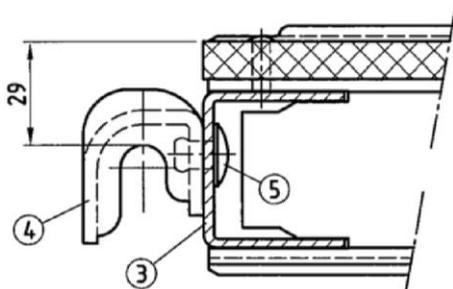
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 129

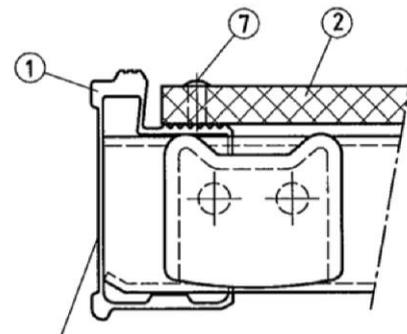
U - Robustboden
 3,07 m x 0,61 m



Schnitt B-B



Ansicht A



Detail Profil
siehe Anlage A, Seite 128

- | | | | |
|-----------------|------------|-----------------|--|
| ① Holm | | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ② Sperrholz | t = 10,6 | BFU 100 G | gem. Zulassung Z-9.1-431 |
| ③ Kappe | t = 2,5 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ④ Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| ⑤ Flachrundniet | ∅ 8 x 18 | EN 10263-2 | |
| ⑥ Blindniet | A 4,8 x 23 | EN 10263-2 | |
| ⑦ Blindniet | A 4,8 x 12 | EN 10263-2 | |

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

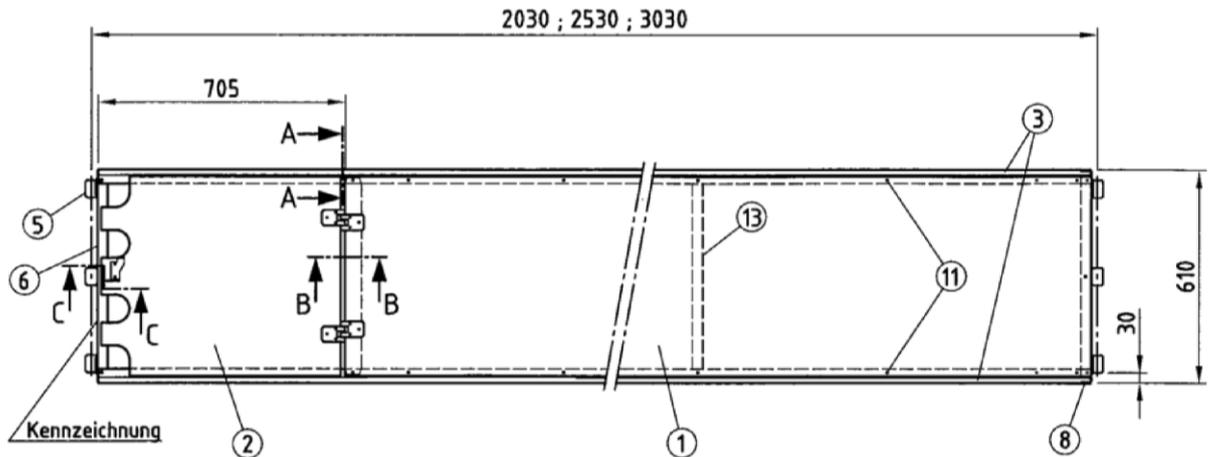
Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

PERALTA Donnergüst 70 Stahl

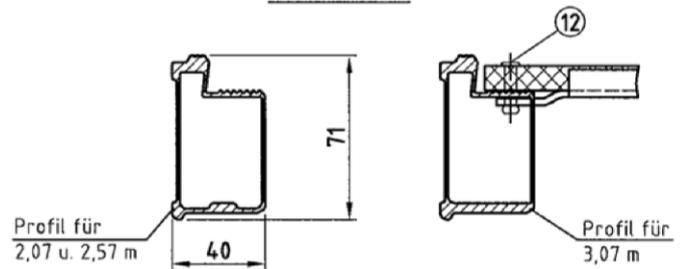
U - Robustboden

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

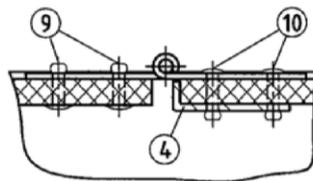
Anlage A, Seite 130



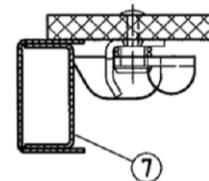
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



- ① Sperrholz (8-Furnierlagen) $t = 10,6$
- ② Deckel $t = 10,6$
W2-3,5/5
- ③ Holm
- ④ Verstärkung L 50 x 12 x 3
- ⑤ Krallen $t = 4$
- ⑥ Kappe $t = 1,5$
- ⑦ Verstärkung U 45 x 20,5 x 1,5
- ⑧ Blindniet A 4,8 x 12
- ⑨ Blindniet A 5 x 18,1
- ⑩ Blindniet A 4,8 x 23,2
- ⑪ Blindniet A 4,8 x 23
- ⑫ Blindniet A 4,8 x 25
- ⑬ Sprosse $t = 1,2$

- BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
- BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
- EN AW-5754-H114 EN 1386
- EN AW-6063-T66 EN 755-2
- EN AW-6063-T66 EN 755-2
- EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
- EN 10025-2 - S235JR
- EN 10025-2 - S235JR
- EN 10263-2
- ISO 15977
- ISO 15977
- EN 10263-2
- EN 10263-2
- EN 10327 - DX52D
- EN 10326 - S250 GD

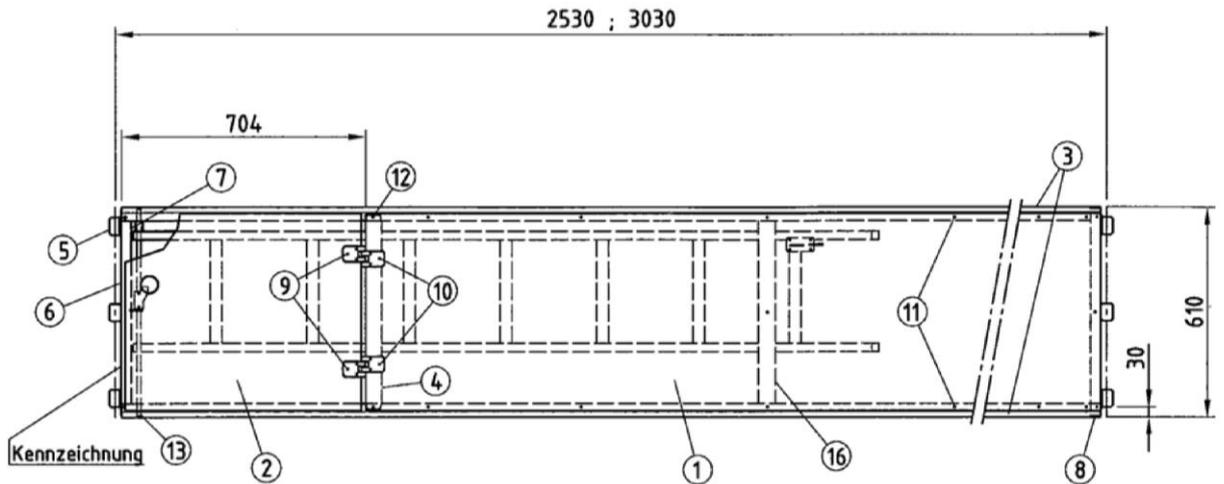
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 131



① Sperrholz	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
② Deckel	t = 10,6 W2-3,5/5	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
③ Holm		EN AW-5754-H114	EN 1386
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑤ Kralle	t = 4	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑥ Kappe	t = 1,5	EN 10111 - DD13	ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ²
⑦ Verstärkung	U 45 x 20,5 x 1,5	EN 10025-2 - S235JR	
⑧ Blindniet	A 4,8 x 12	EN 10025-2 - S235JR	
⑨ Blindniet	A 5 x 18,1	EN 10263-2	
⑩ Blindniet	A 4,8 x 23,2	ISO 15977	
⑪ Blindniet	A 4,8 x 23	ISO 15977	
⑫ Blindniet	A 4,8 x 25	EN 10263-2	
⑬ Achse	∅ 12	EN 10263-2	
⑭ Leiternholm	50 x 25	EN 10025-2 - S235JR	
⑮ Leiternsprosse	30 x 34	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑯ Strebe	50 x 3	EN AW-6060-T6	EN 755-2
		EN AW-6060-T66	EN 755-2

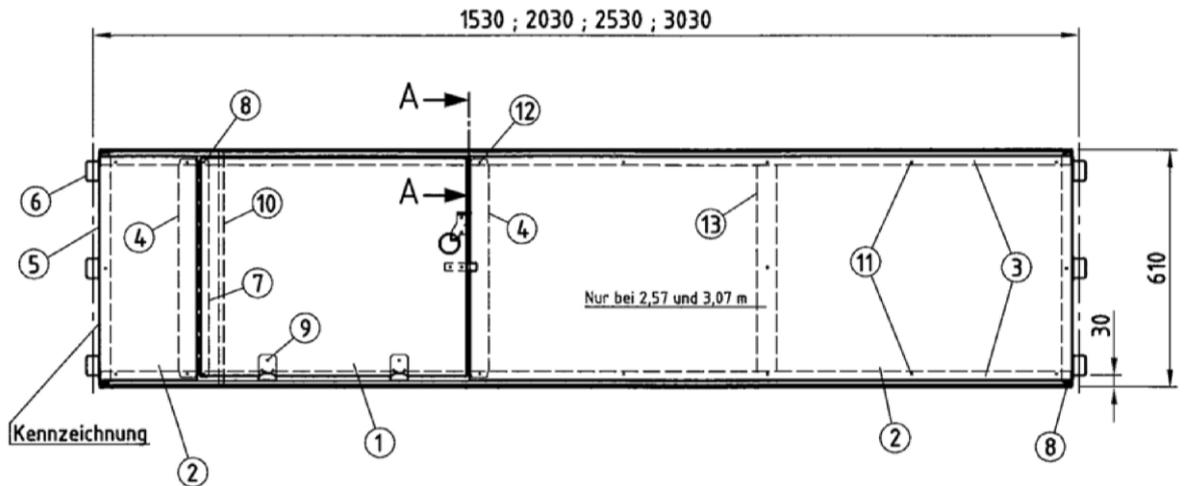
Verwendung bis Lastklasse 3

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

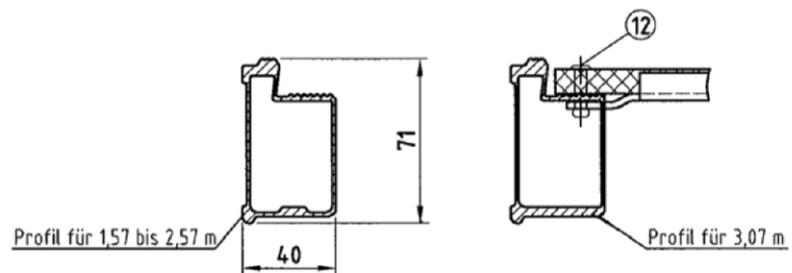
PERALTA Donnergüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 132



Schnitt A-A



① Deckel	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
② Sperrholz	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
③ Holm		EN AW-6063-T66	EN 755-2
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10025-2	- S235JR
⑥ Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13	ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ²
⑦ Sprosse	t = 1,2	EN 10326	- S250 GD
⑧ Blindniet	A 4,8 x 12	EN 10263-2	
⑨ Blindniet	A 5 x 18,1	ISO 15977	
⑩ Achse	∅ 12	EN 10025-2	- S235JR
⑪ Blindniet	A 4,8 x 23	EN 10263-2	
⑫ Blindniet	A 4,8 x 25	EN 10263-2	
⑬ Strebe	50 x 3	EN AW-6060-T66	EN 755-2

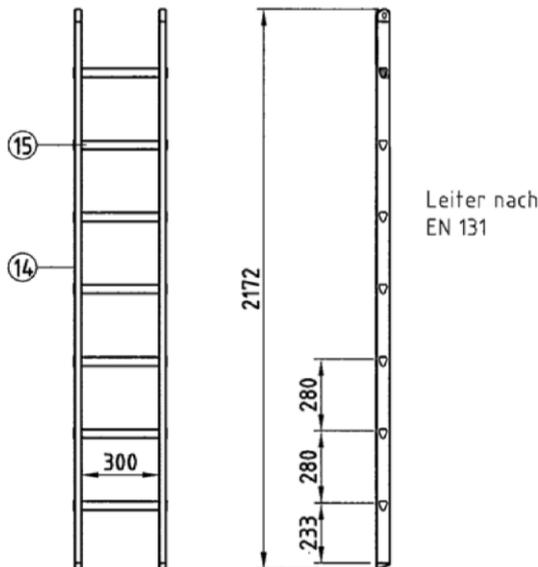
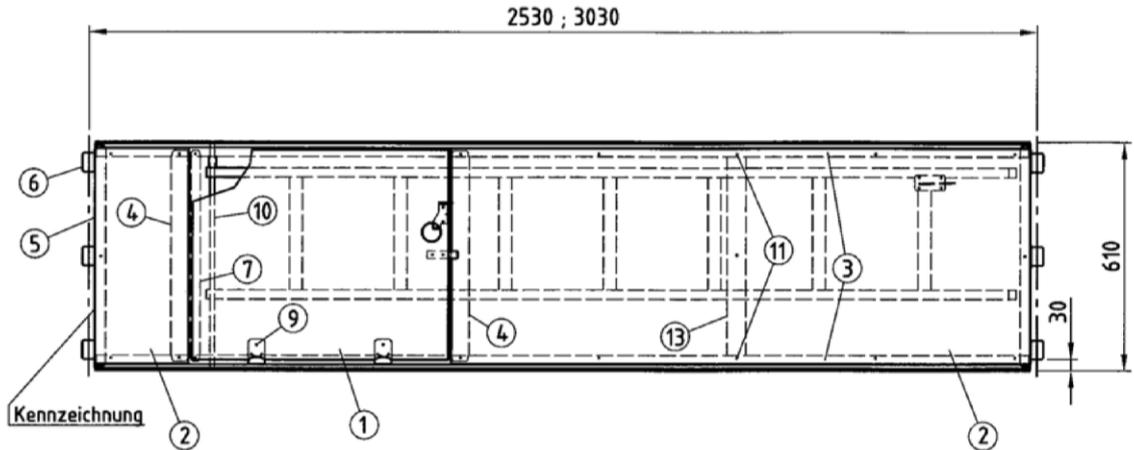
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	14,2
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Robust - Durchstieg
Deckel versetzt

Anlage A, Seite 133



① Deckel	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
② Sperrholz	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
③ Holm		EN AW-6063-T66	EN 755-2
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10025-2	S235JR
⑥ Kralle	t = 4	EN 10111	DD13 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ²
⑦ Sprosse	t = 1,2	EN 10326	S250 GD
⑧ Blindniet	A 4,8 x 12	EN 10263-2	
⑨ Blindniet	A 5 x 18,1	ISO 15977	
⑩ Achse	∅ 12	EN 10025-2	S235JR
⑪ Blindniet	A 4,8 x 23	EN 10263-2	
⑫ Blindniet	A 4,8 x 25	EN 10263-2	
⑬ Strebe	50 x 3	EN AW-6060-T66	EN 755-2
⑭ Leiternholm	50 x 25	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑮ Leiternsprosse	30 x 34	EN AW-6060-T6	EN 755-2

Verwendung bis Lastklasse 3

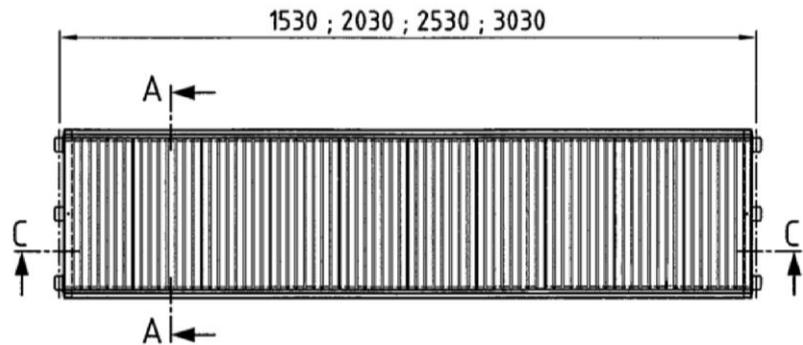
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,2
3,07	29,0

PERALTA Donnergüst 70 Stahl

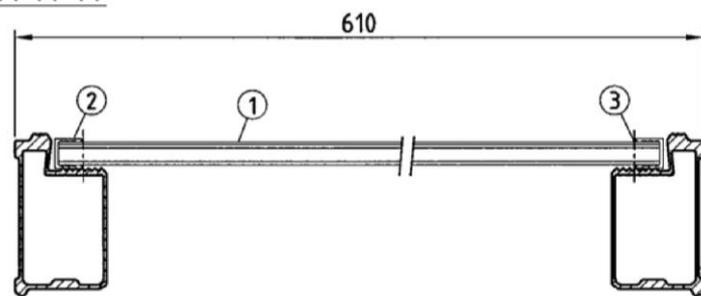
U - Robust - Durchstieg
Deckel versetzt mit Leiter

Anlage A, Seite 134

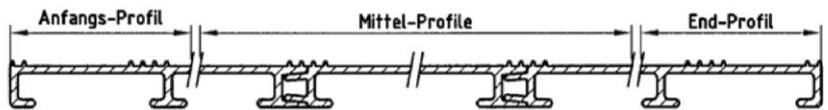
Ausführung wie
 Robustboden
 siehe Anlage A,
 Seite 128 / 129
 jedoch mit
 Alu-Belagset !



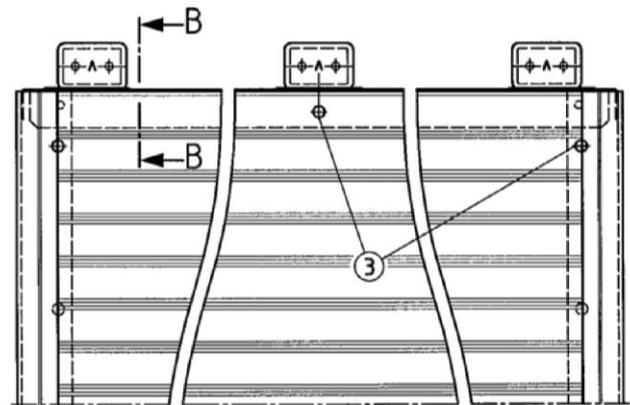
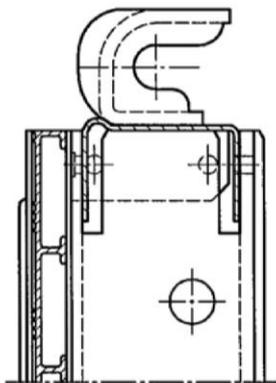
Schnitt A-A



Schnitt C-C (ohne Einhängung gez.)



Schnitt B-B



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

A 4,8 x 23 K 11

EN AW-6063-T66 EN 755-2
 EN AW-6060-T66 EN 755-2
 EN 10263-2

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

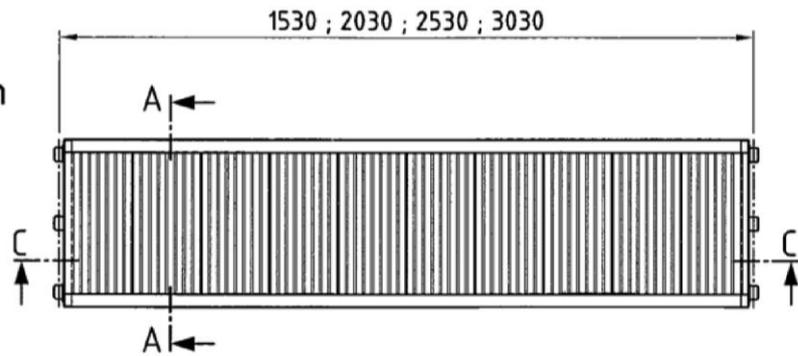
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

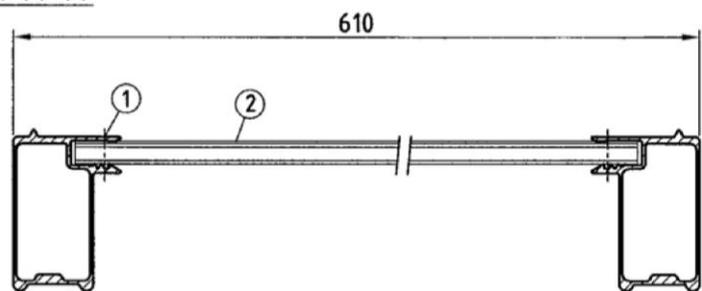
U - Alu-Belagset
 für Robustboden
 1,57 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 135

Ausführung wie
 Stapel-Kombiboden
 siehe Anlage A,
 Seite 159 / 160
 jedoch mit
 Alu-Belagset !



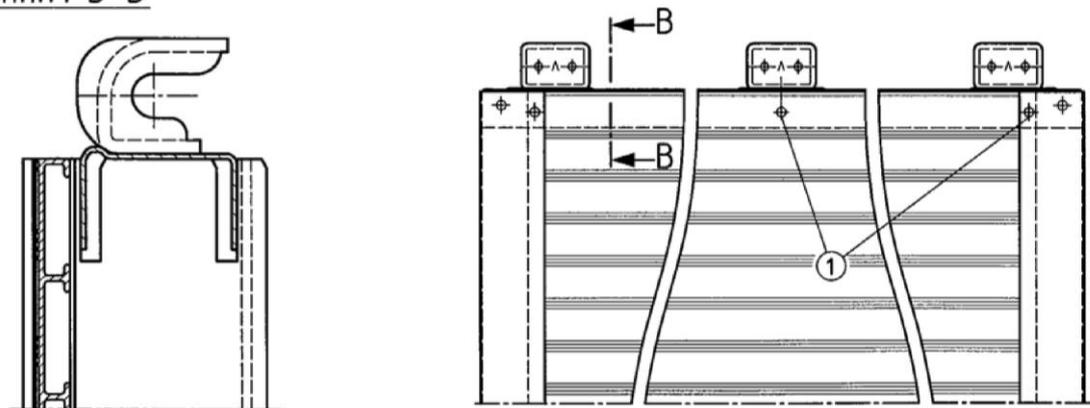
Schnitt A-A



Schnitt C-C (ohne Einhängung gez.)



Schnitt B-B



- ① Blindniet
- ② Quer-Profil

A 6 x 26 K 12

ISO 15977

EN AW-6063-T66 EN 755-2

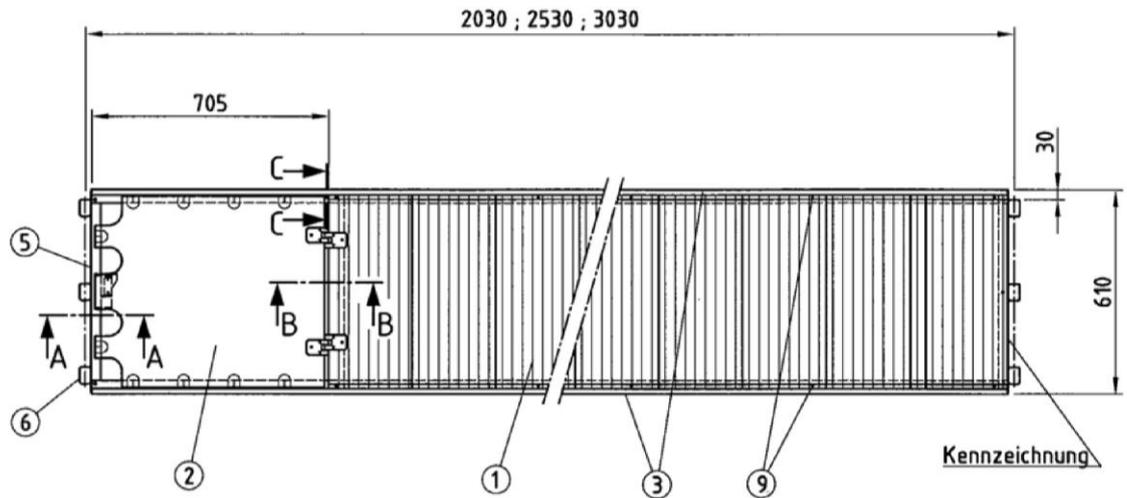
Verwendung bis Lastklasse 3

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

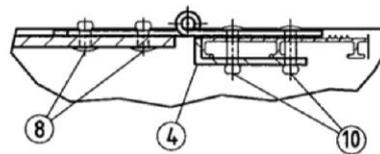
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Alu-Belagset
 für Stapel-Kombiboden
 1.57 - 3.07 m x 0.61 m

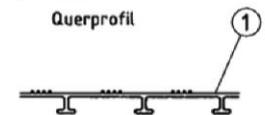
Anlage A, Seite 136



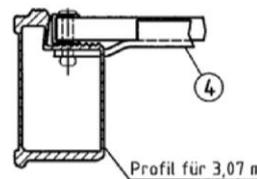
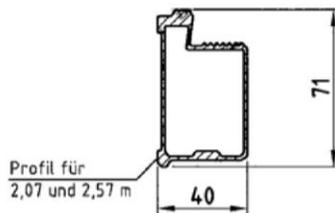
Schnitt B-B



Querschnitt

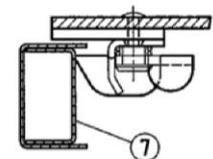


Schnitt C-C



Schnitt A-A

(ohne Krallen gezeichnet)



- | | | | | |
|---|-------------|-----------------|-----------------|---|
| ① | Querprofil | | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ② | Deckel | W2-3,5/5 | EN AW-5754-H114 | EN 1386 |
| ③ | Holm | | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ④ | Verstärkung | L 50 x 12 x 3 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ⑤ | Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 | S235JR |
| ⑥ | Kralle | t = 4 | EN 10111 | DD13 ReH ≥ 240 N/mm ² R _m ≥ 340 N/mm ² |
| ⑦ | Verstärkung | 45 x 20,5 x 1,5 | EN 10025-2 | S235JR |
| ⑧ | Blindniet | A 4,8 x 12 | EN 10263-2 | |
| ⑨ | Blindniet | A 4,8 x 23 | EN 10263-2 | |
| ⑩ | Blindniet | A 4,8 x 23,2 | ISO 15977 | |

Verwendung bis Lastklasse 3

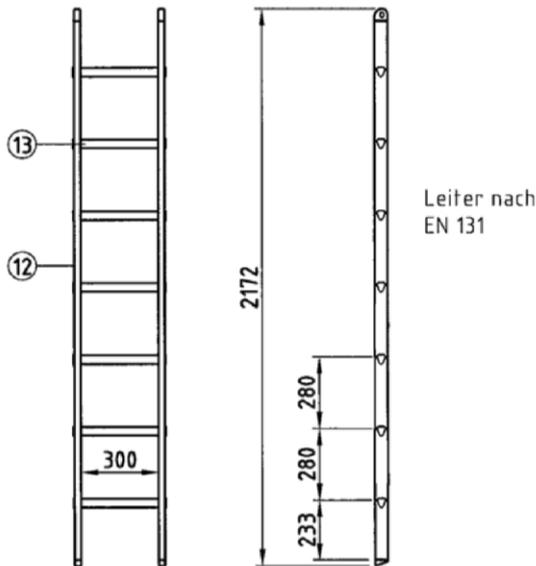
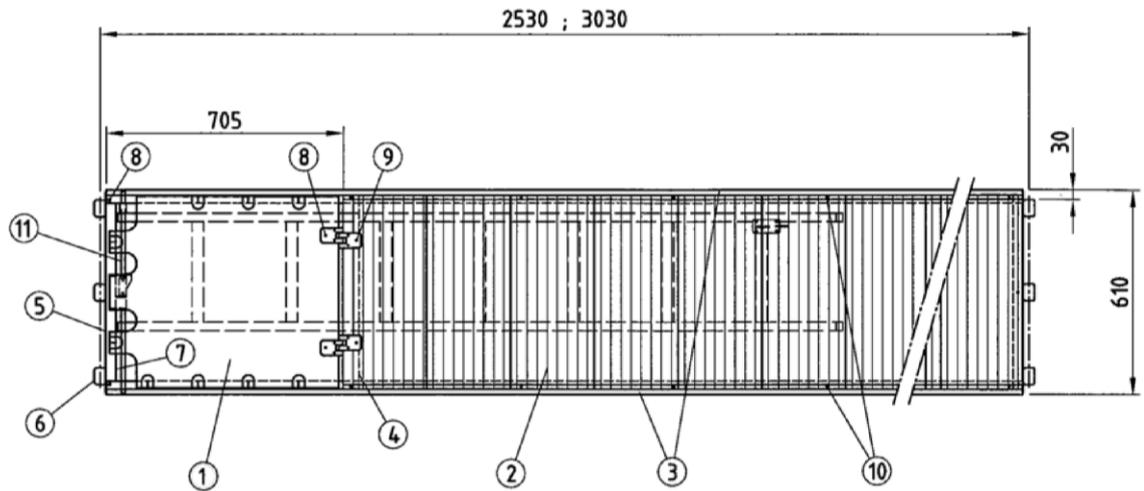
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	17,0
2,57	20,6
3,07	24,2

PERALTA Donnergüst 70 Stahl

U - Alu-Durchstieg

2,07 ; 2,57 ; 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 137



①	Deckel	W2-3,5/5	EN AW-5754-H114 EN 1386
②	Querprofil		EN AW-6063-T66 EN 755-2
③	Holm		EN AW-6063-T66 EN 755-2
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	EN AW-6063-T66 EN 755-2
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑦	Verstärkung	45 x 20,5 x 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑧	Blindniet	A 4,8 x 12	EN 10263-2
⑨	Blindniet	A 4,8 x 23,2	ISO 15977
⑩	Blindniet	A 4,8 x 23	EN 10263-2
⑪	Achse	∅ 12	EN 10025-2 - S235JR
⑫	Leiternholm	50 x 25	EN AW-6063-T66 EN 755-2
⑬	Leiternsprosse	30 x 34	EN AW-6060-T6 EN 755-2

Verwendung bis Lastklasse 3

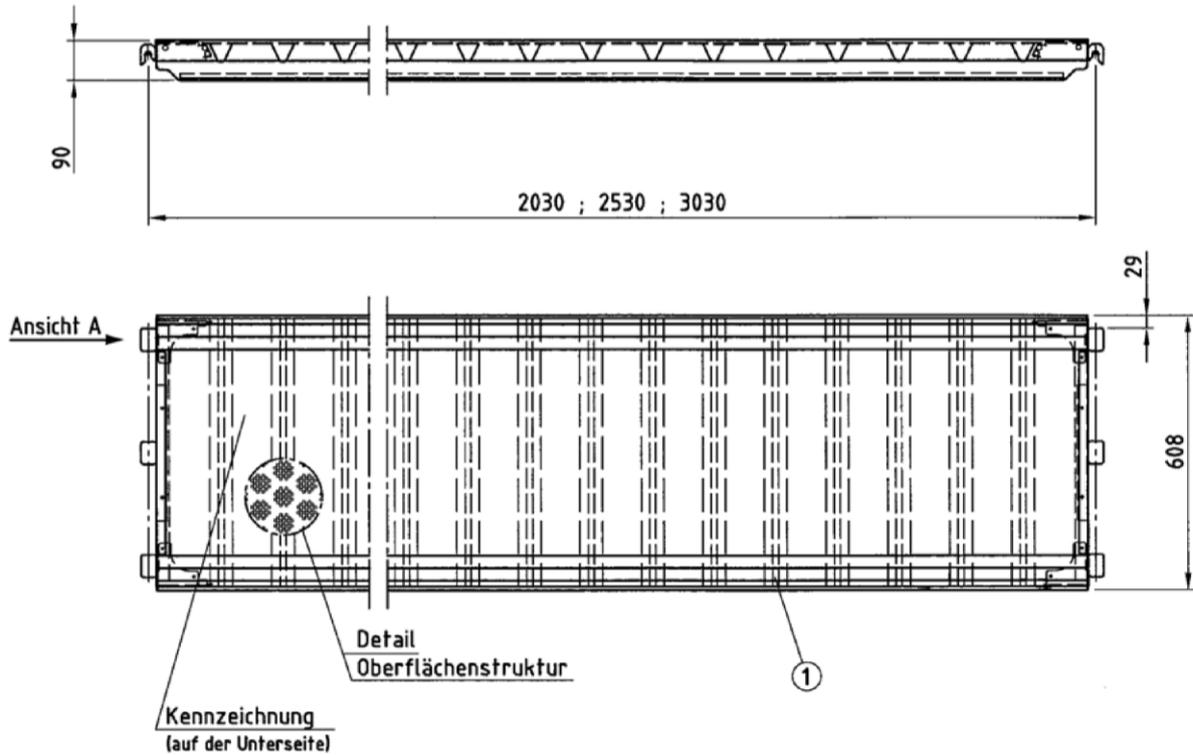
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	26,6
3,07	30,5

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

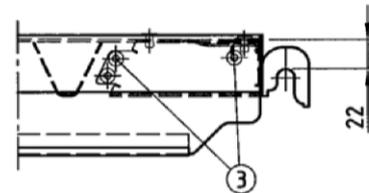
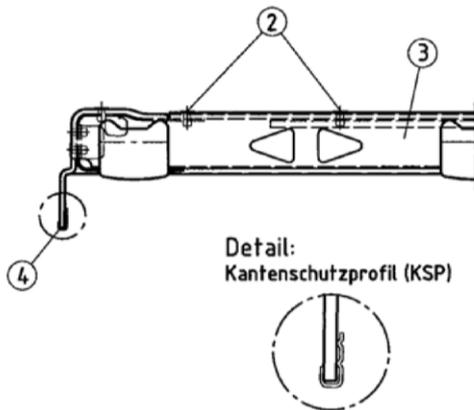
U - Alu-Durchstieg
mit Leiter

2,57 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 138



Ansicht A



- | | | |
|----------------------------|--------------|------------------------------------|
| ① Kunststoff - Profil | 90 x 608 | GFK-UP (siehe Anlage A, Seite 140) |
| ② Blindniet | 4,8 x 12 K11 | ISO 15979 |
| ③ Kappe | | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Kantenschutzprofil (KSP) | t = 1 | DOGAL 800 DP Z275 |

Verwendung bis Lastklasse 3

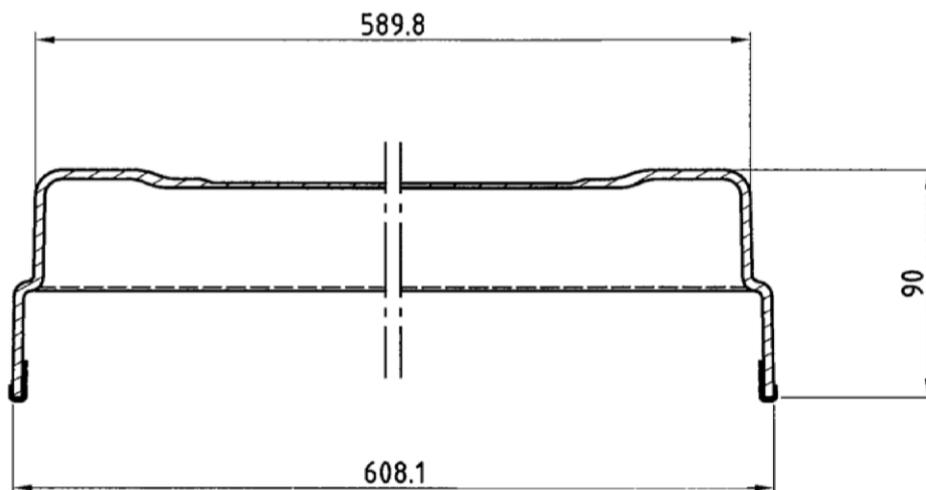
PERALTA Donnergeländer 70 Stahl

U - Fibroboden

2,07 - 2,57 - 3,07 x 0,61 m

Anlage A, Seite 139

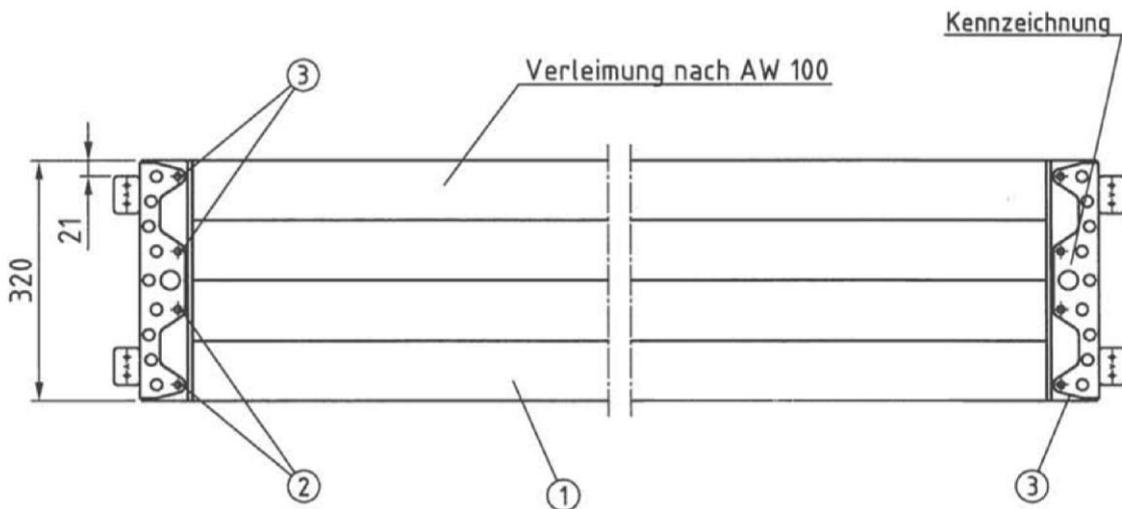
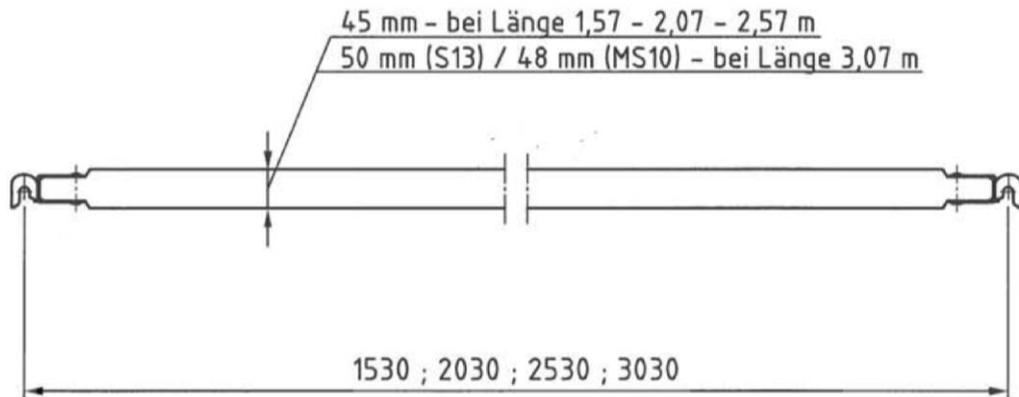
Querschnitt des U-Fiprobodens



PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 140

Querschnitte
zum U - Fiproboden



- | | | | |
|---|------------------|-------------------------|--|
| ① | Massivholzplatte | 1,57 - 2,57 m
3,07 m | DIN 4074 - S10 (MS10)-FI
DIN 4074 - S13 (MS10)-FI |
| ② | Flachrundniet | ∅ 8 x 40 | EN 10263-2 |
| ③ | Kappe | | EN 10025-2 - S235JR |

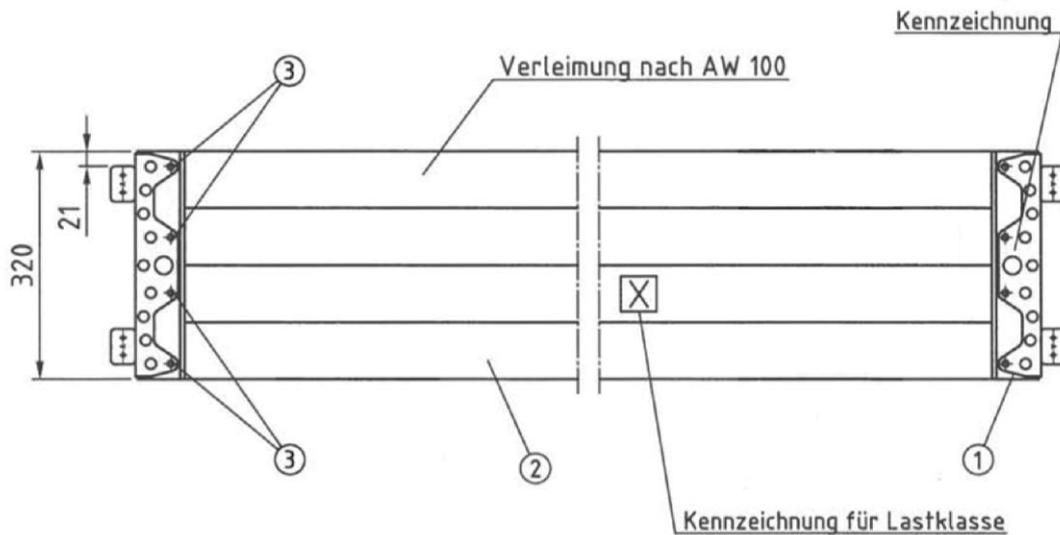
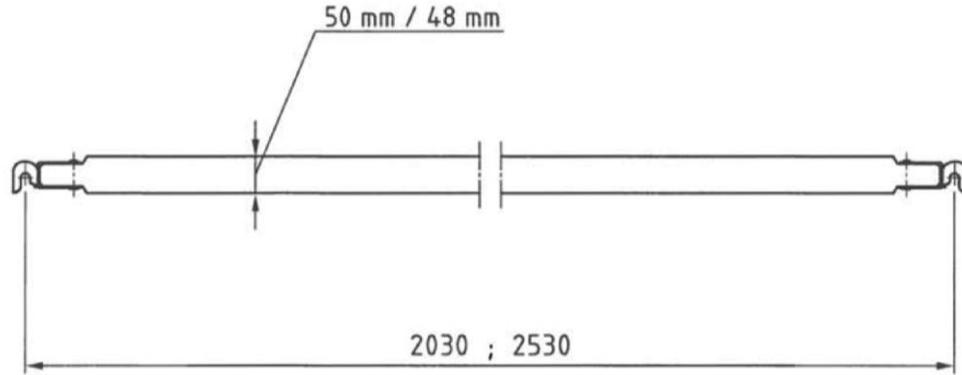
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	10,5
2,07	13,5
2,57	19,5
3,07	24,9

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 141



- ① Kappe EN 10025-2 - S235JR
- ② Massivholzplatte DIN 4074 - S10-FI
- ③ Flachrundniet $\phi 8 \times 40$ EN 10263-2

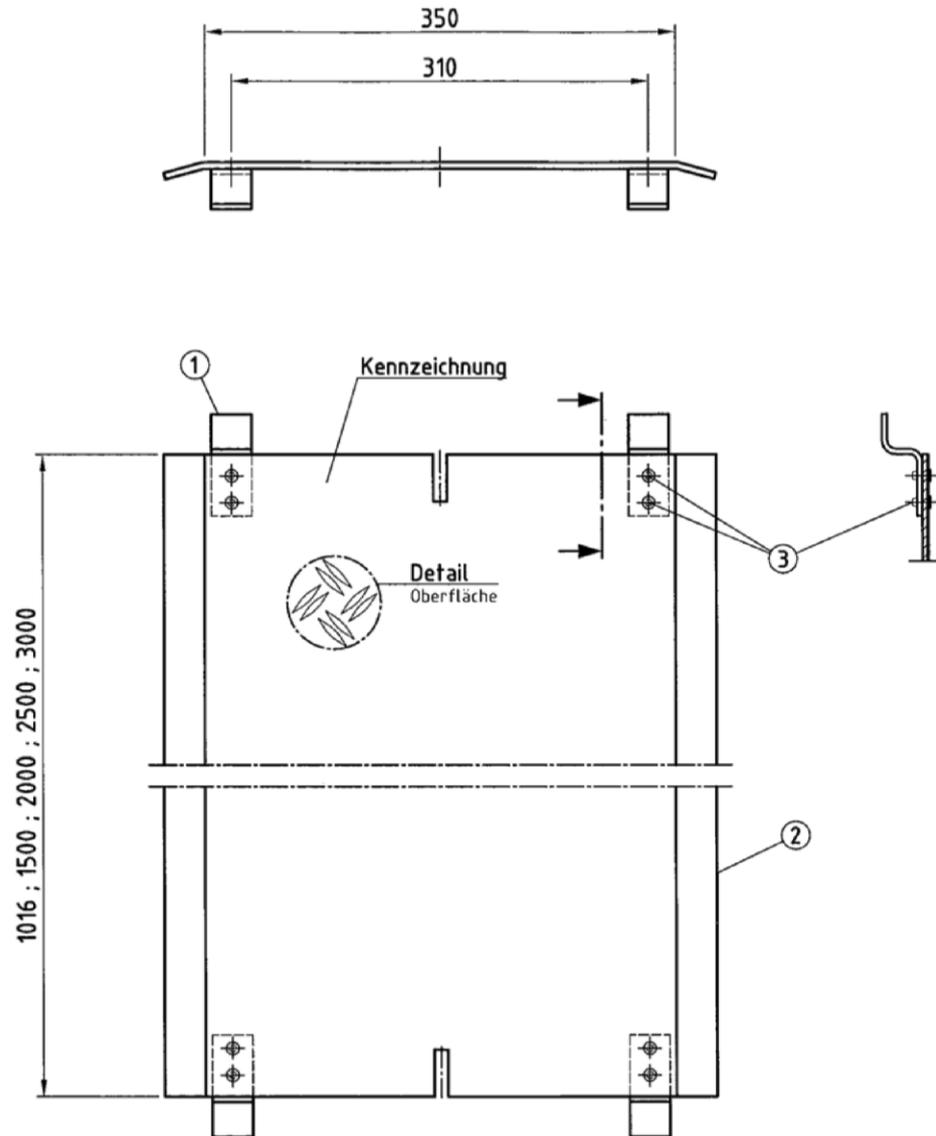
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	20,9
2,57	26,0

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 142



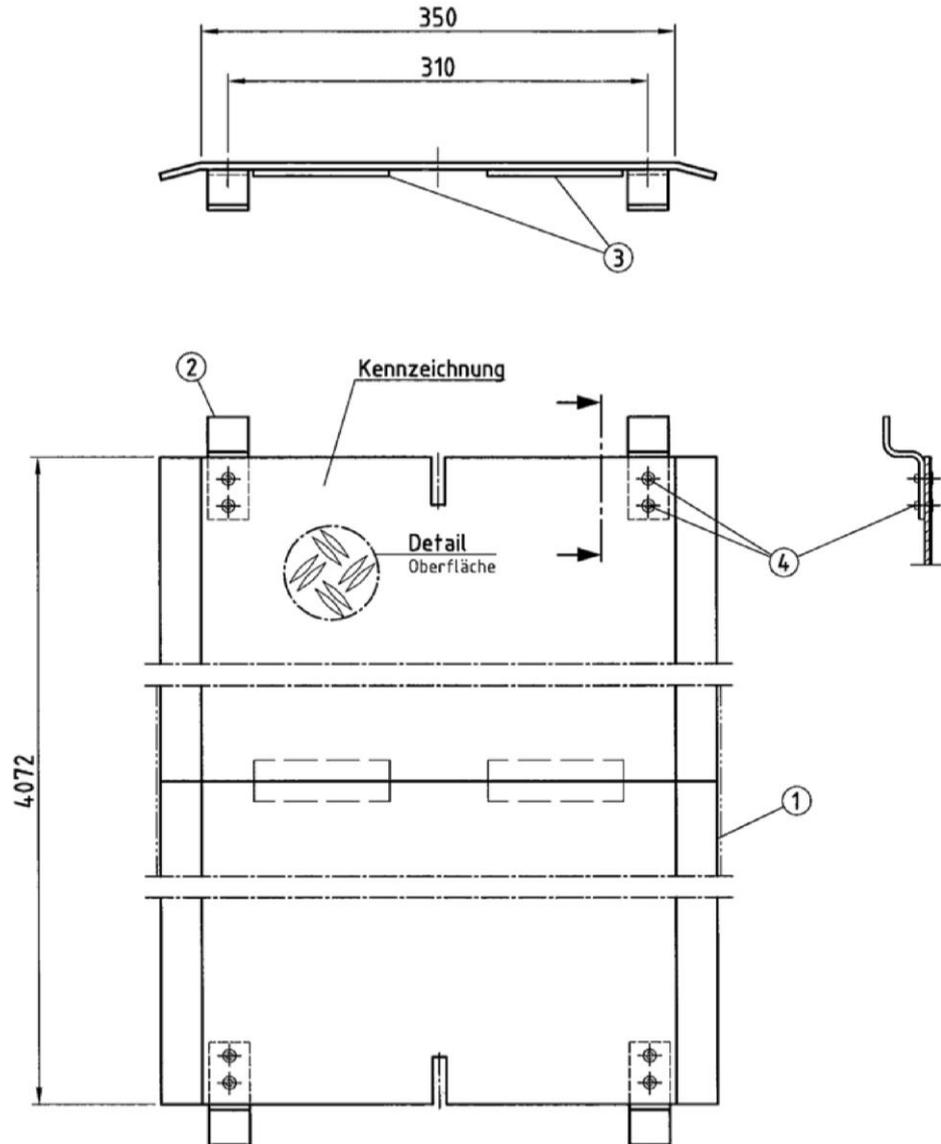
- ① Einhängelasche $t = 4$ EN 10025-2 - S235JR
 ② Alu-Blech W2 - 3,5/5 EN AW-5754-H114 EN 1386
 ③ Edelstahl-Blindniet A 5 x 16 ISO 16585

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Alu-Spaltabdeckung
 1,09 - 3,07 m

Anlage A, Seite 143



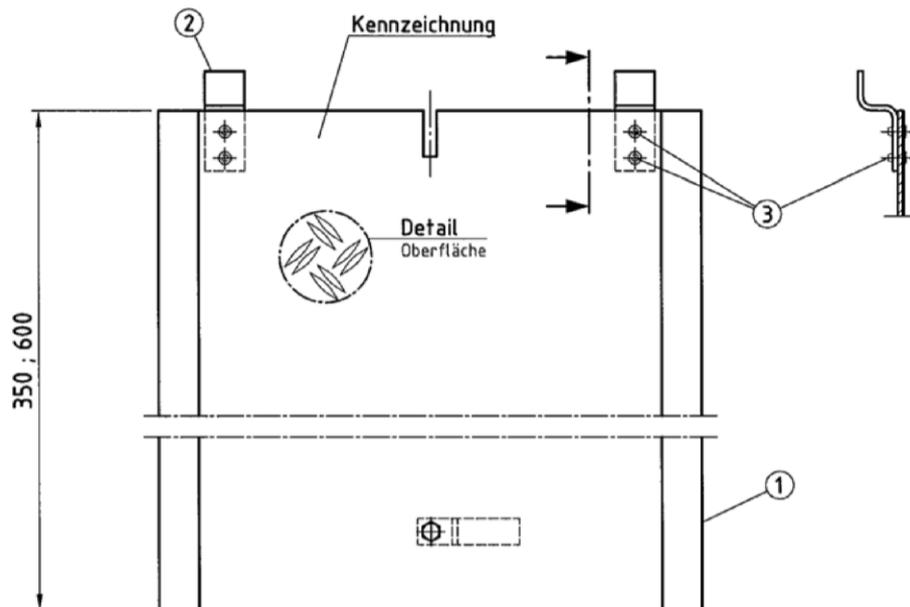
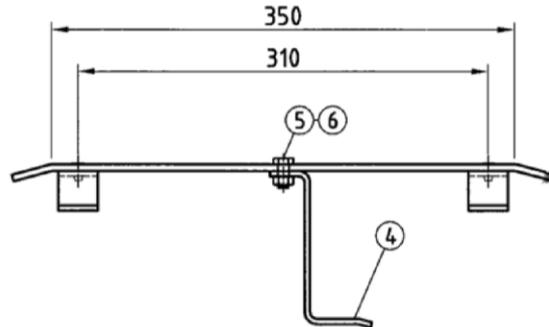
- | | | | | |
|---|---------------------|--------------|-----------------|----------|
| ① | Alu-Blech | W2 - 3,5/5 | EN AW-5754-H114 | EN 1386 |
| ② | Einhängelasche | t = 4 | EN 10025-2 | S235JR |
| ③ | Blech | 30 x 5 x 100 | EN AW-6063-T4 | EN 755-2 |
| ④ | Edelstahl-Blindniet | A 5 x 16 | ISO 16585 | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	17,1

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Spaltabdeckung
 4,14 m

Anlage A, Seite 144



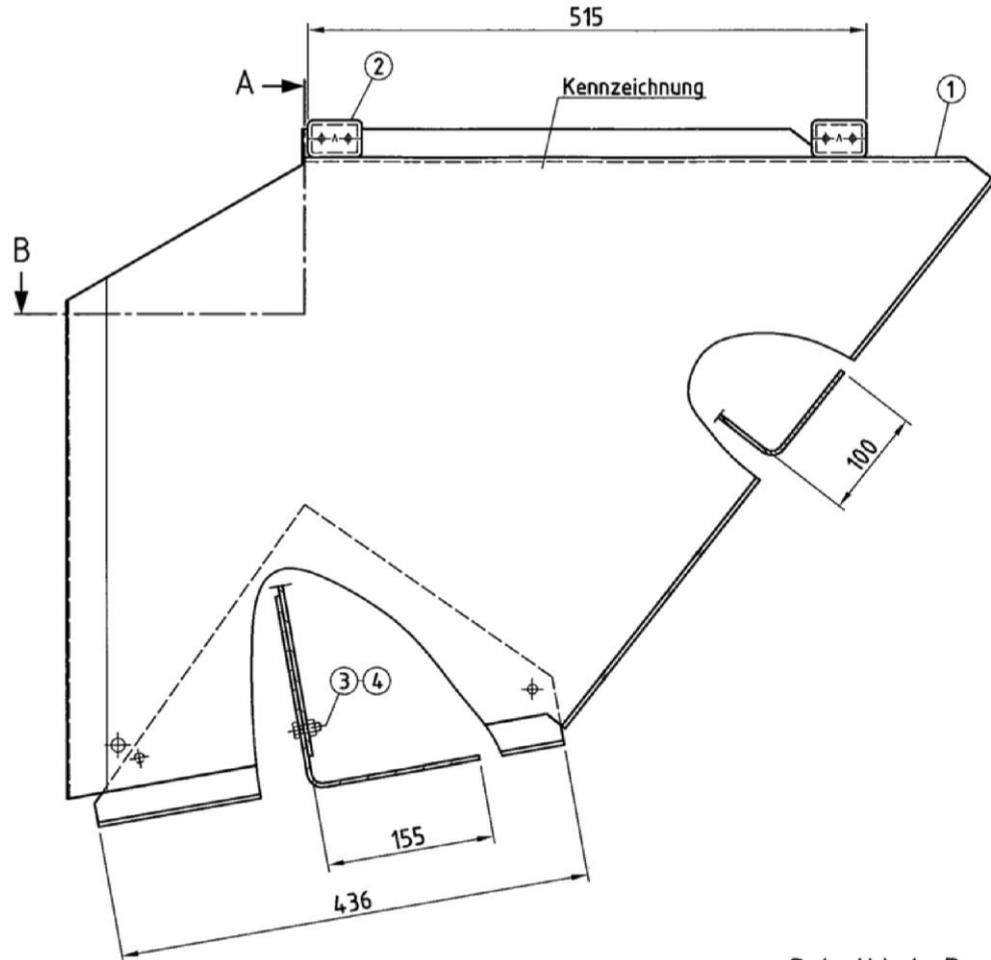
- | | | |
|-----------------------|------------|-------------------------|
| ① Alu-Blech | W2 - 3,5/5 | EN AW-5754-H114 EN 1386 |
| ② Einhängelasche | t = 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Edelstahl-Blindniet | A 5 x 16 | ISO 16585 |
| ④ Sicherungsblech | 20 x 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑤ Sicherungsmutter | M 8 | Festigk. 8 EN 20898-2 |
| ⑥ Sechskantschraube | M 8 x 20 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 145



Schnitt A-B

- | | | |
|---------------------|----------|---|
| ① Riffelblech | t = 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Sicherungsmutter | M 8 | Festigk. 8 EN 20898-2 |
| ④ Sechskantschraube | M 8 x 20 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 |

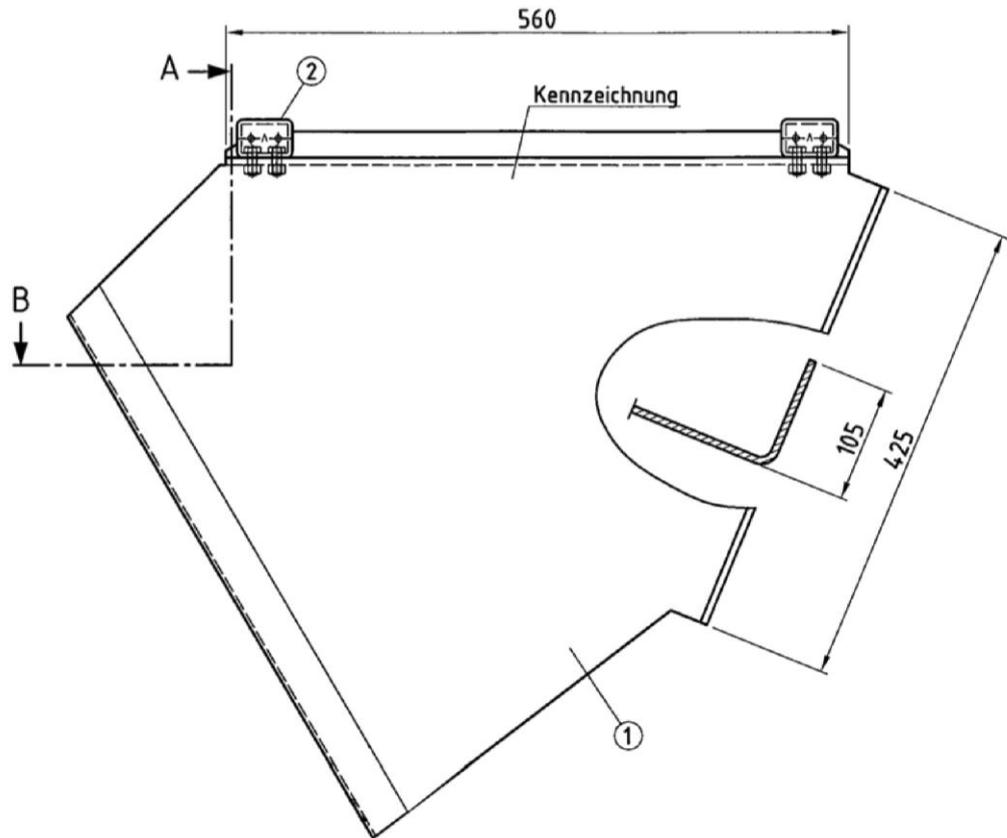
Abm. [m]	Gew. [kg]
	21,5

Verwendung bis Lastklasse 3

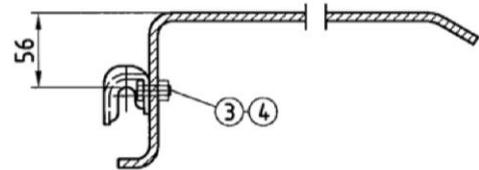
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Stahl-Eckboden
 verstellbar mit Bordbrett

Anlage A, Seite 146



Schnitt A-B



①	Alu-Blech	W2 - 5 / 6,5	EN AW-5754-H114	EN 1386
②	Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13	ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ²
③	Sicherungsmutter	M 8	Festigk. 8	EN 20898-2
④	Sechskantschraube	M 8 x 20	Festigk. 8.8	ISO 898-1

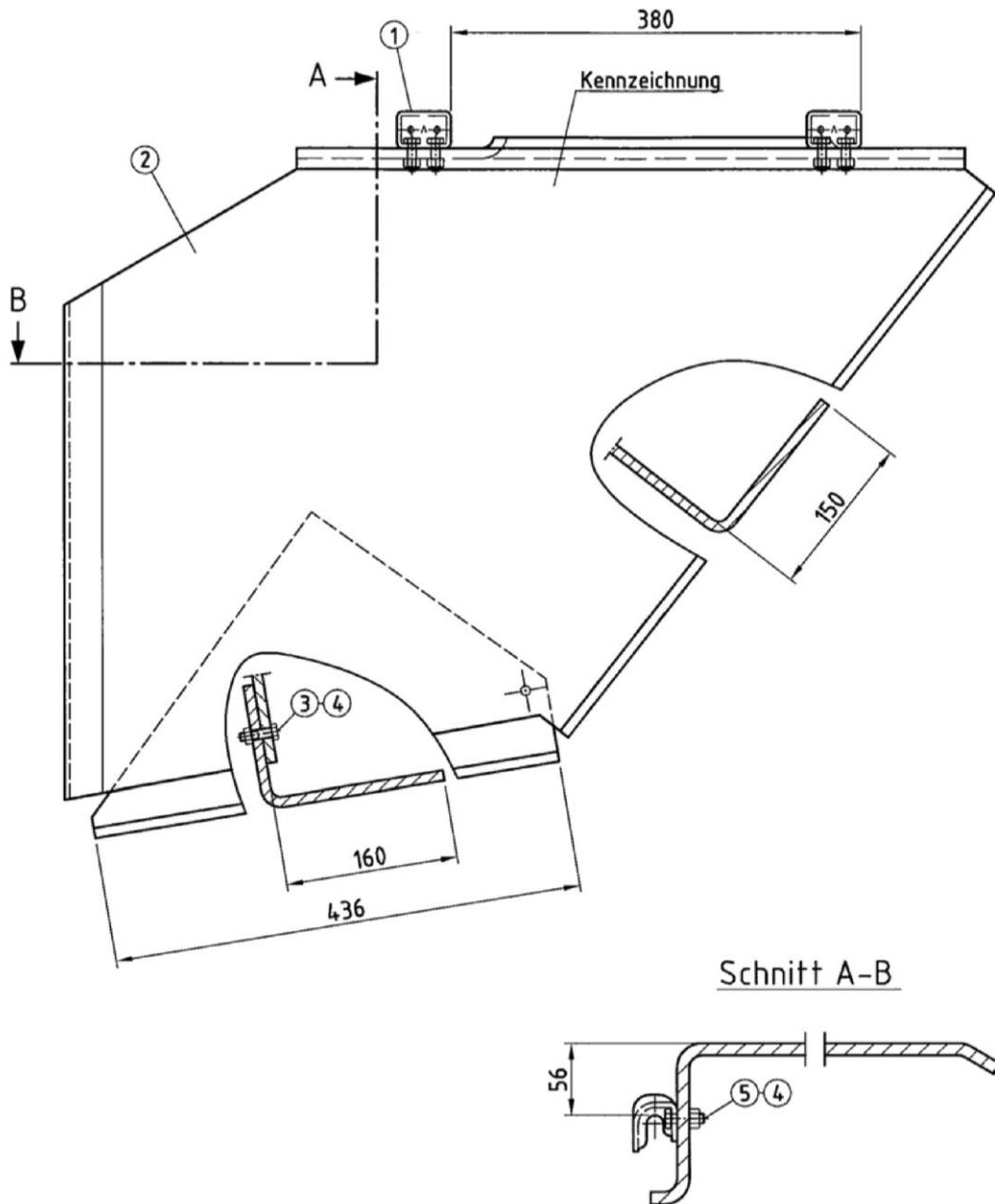
Abm. [m]	Gew. [kg]
	6,1

Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 147

U - Alu-Eckboden
 starr mit Bordbrett



Schnitt A-B

- | | | | |
|---------------------|--------------|-----------------|--|
| ① Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 | $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Alu-Blech | W2 - 8 / 9,5 | EN AW-5754-H114 | EN 1386 |
| ③ Sechskantschraube | M 8 x 30 | Festigk. 8.8 | ISO 898-1 |
| ④ Sicherungsmutter | M 8 | Festigk. 8 | EN 20898-2 |
| ⑤ Sechskantschraube | M 8 x 25 | Festigk. 8.8 | ISO 898-1 |

Verwendung bis Lastklasse 3

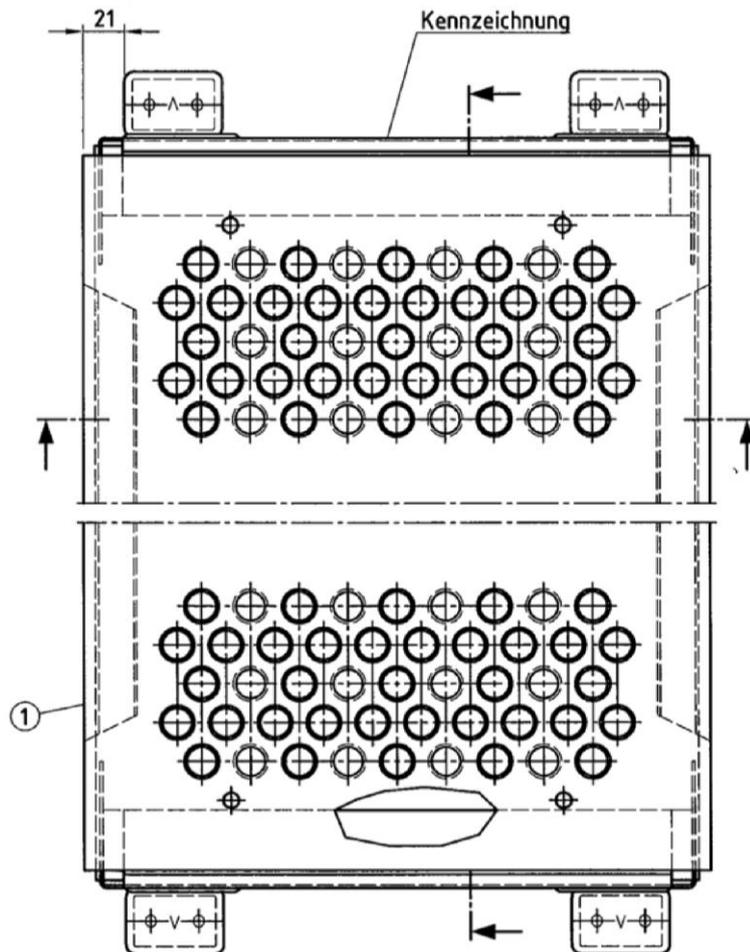
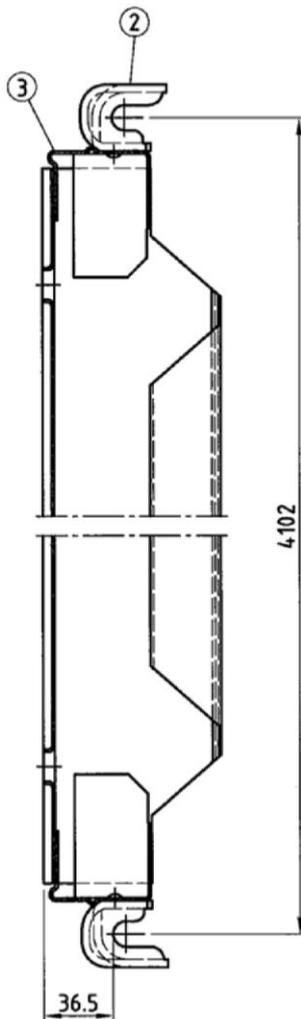
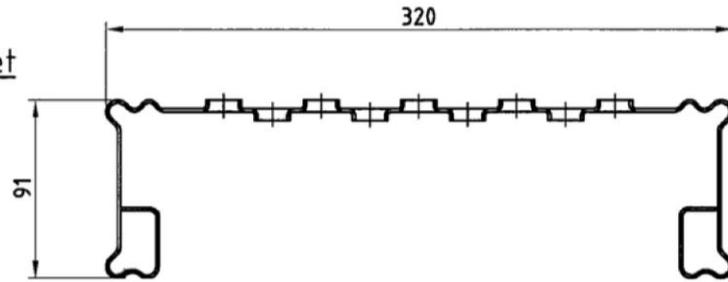
Abm. [m]	Gew. [kg]
	7,1

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 148

U - Alu-Eckboden
 verstellbar mit Bordbrett

Schnitt ohne
 Einhängung gezeichnet



- ① Belagblech
- ② Kralle
- ③ Kappe

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

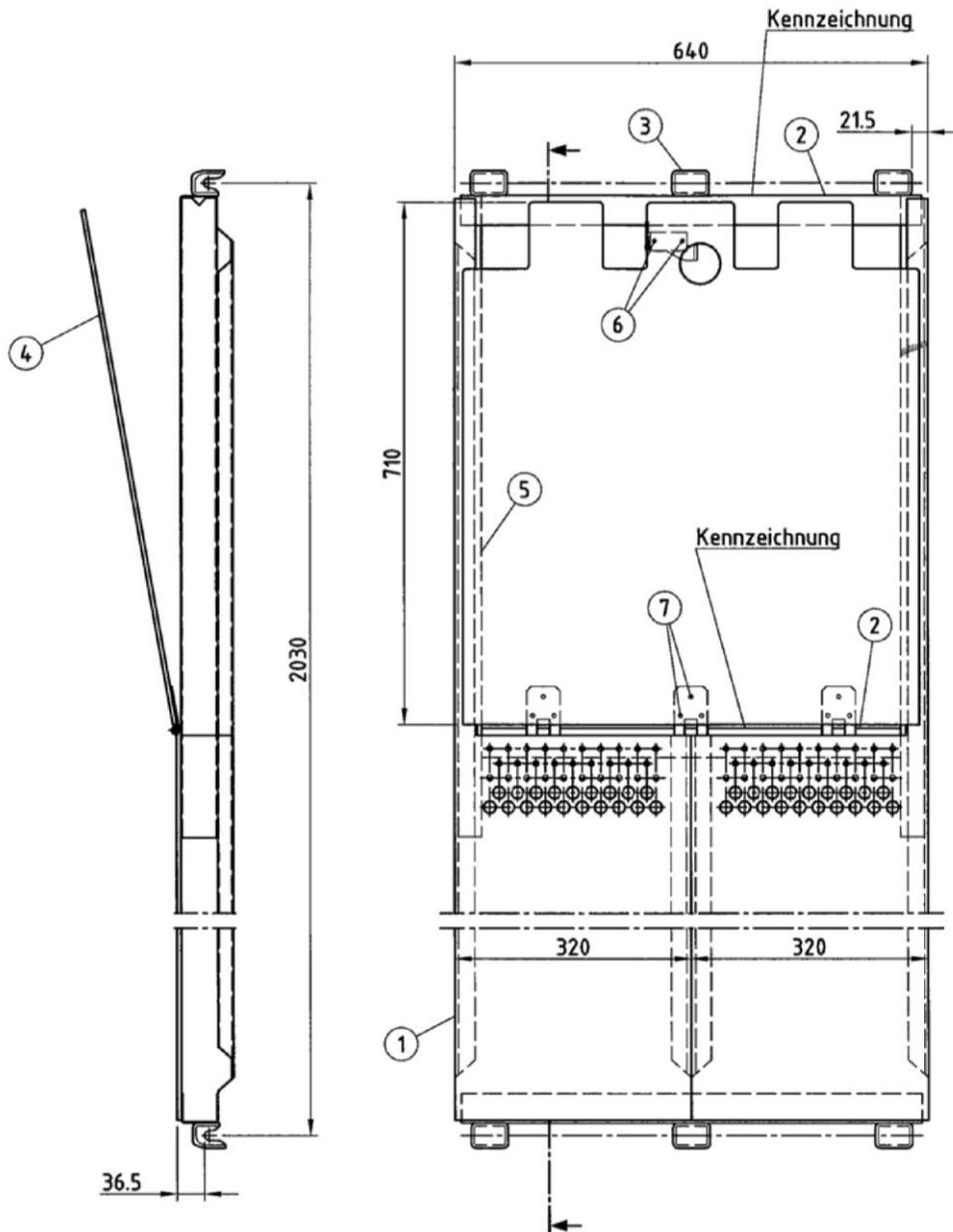
DIN EN 10 025 - S235JRG2 $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$
 DIN EN 10 111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
 DIN EN 10 025 - S235JRG2

Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 149

U - Stahlboden
 4,14 m x 0,32 m



① Belagblech	t = 1,5	RST 37-2	DIN 1623 T.2	$R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$
② Kappe	t = 1,5	RST 37-2	EN 10 025	
③ Kralle	t = 4	STW 24	DIN 1614 T.2	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
④ Deckel	W2-3,5	Al Mg 3 W 20	DIN 59 605	
⑤ Verstärkungs-U	t = 1,5	RST 37-2	EN 10 025	
⑥ Blindniet	A 4,8 x 9,2	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337	
⑦ Blindniet	A 4,8 x 12,7	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337	

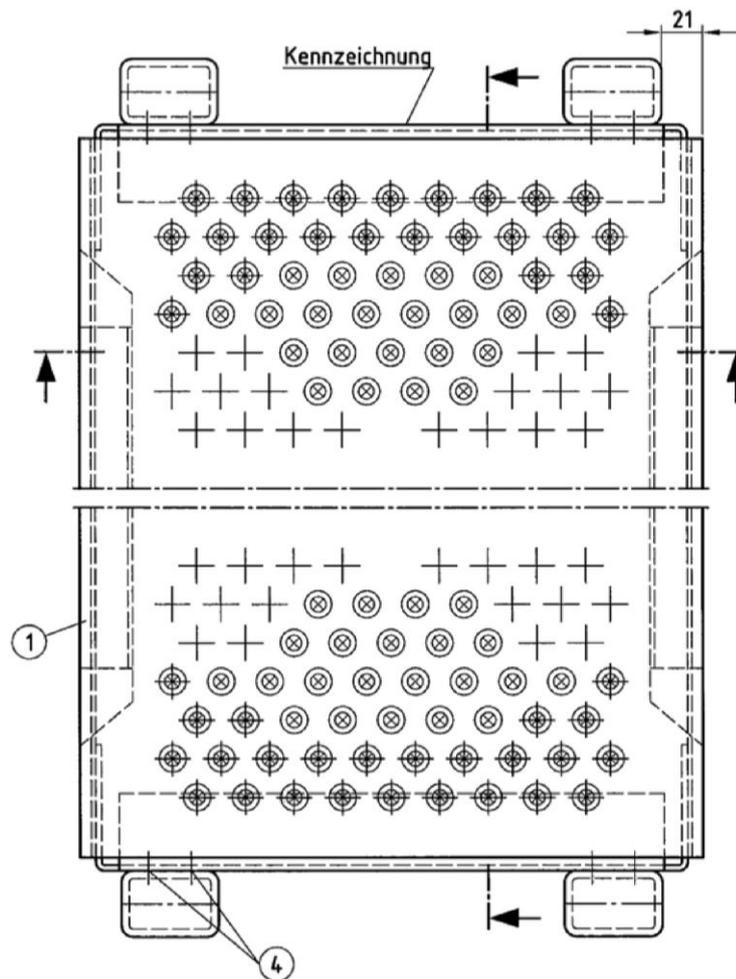
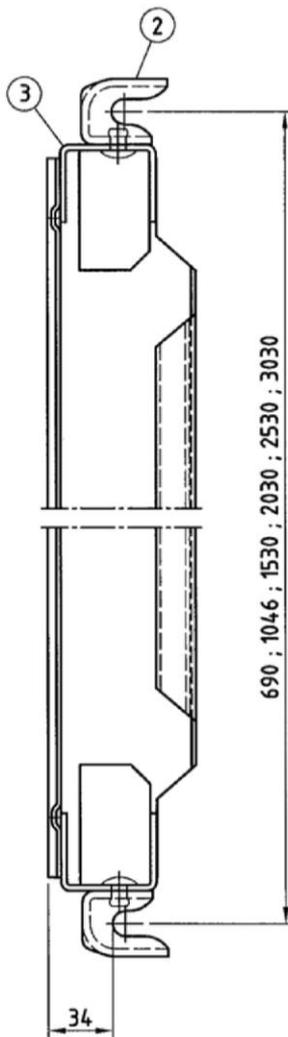
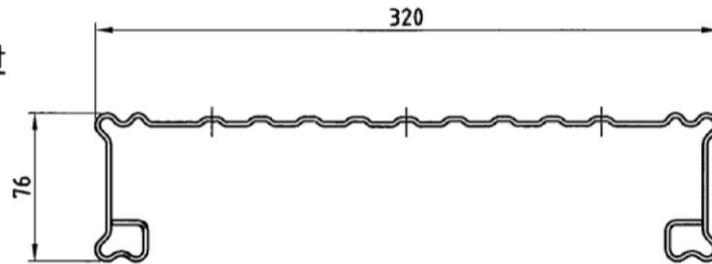
Verwendung bis Lastklasse 4

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Durchstieg-Stahlboden
 2,07 m x 0,64 m

Anlage A, Seite 150

Schnitt ohne
 Einhängung gezeichnet



- | | | | | |
|-----------------|----------|--------------|--------------|--|
| ① Noppenblech | t = 2,2 | Al Mg 3 G 24 | DIN 1745 T.1 | |
| ② Krallen | t = 4 | STW 24 | DIN 1614 T.2 | |
| ③ Kappe | t = 3 | Al Mg 3 G 24 | DIN 1745 T.1 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 360 N/mm ² |
| ④ Flachrundniet | ∅ 8 x 18 | UQST 36 | DIN 17 111 | |

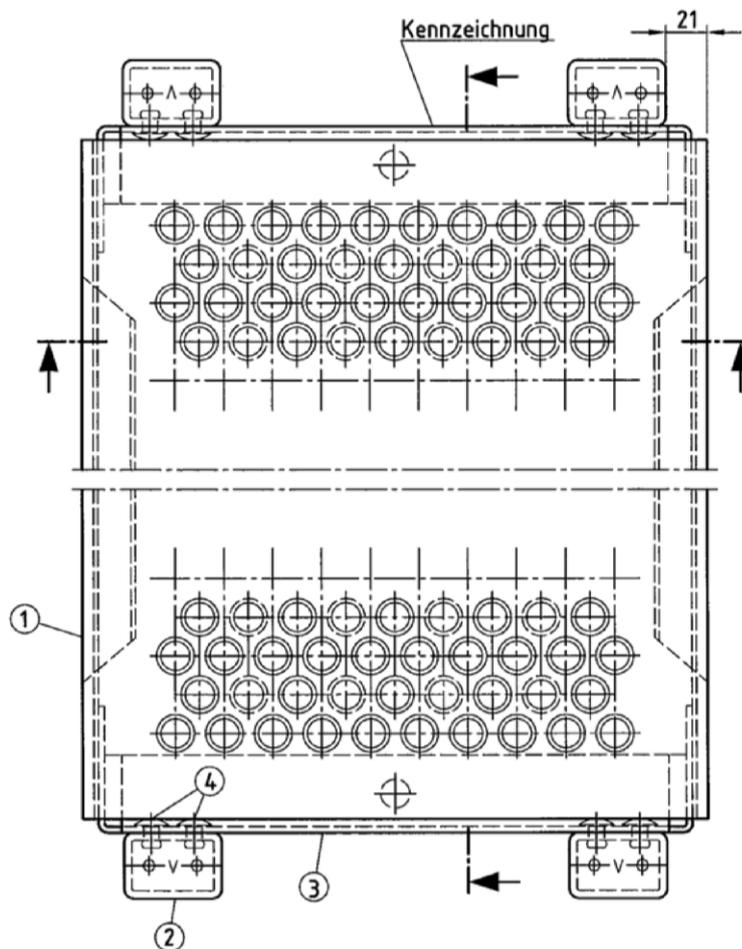
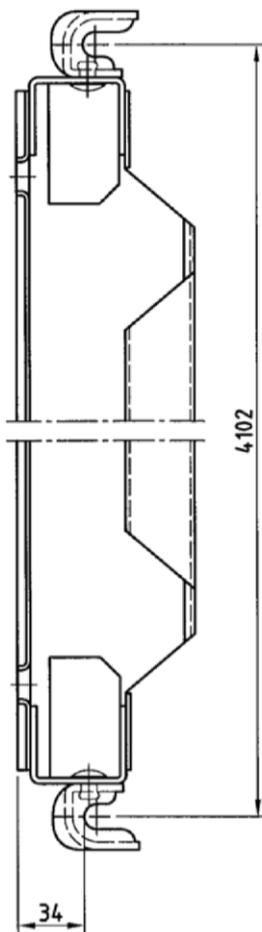
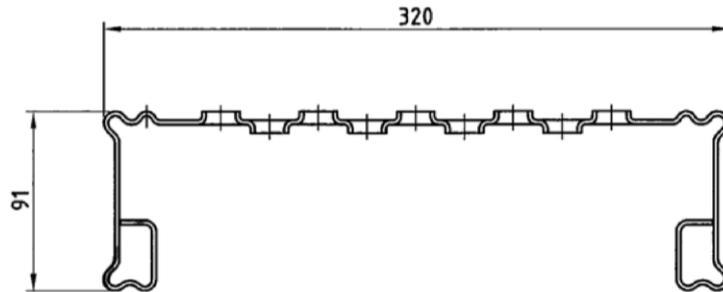
Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 151

Schnitt ohne
 Einhängung gezeichnet



- | | | | |
|-----------------|--------------------|--------------|--|
| ① Lochblech | t = 2,2 | Al Mg 3 G 24 | DIN 1745 T.1 |
| ② Kralle | t = 4 | STW 24 | DIN 1614 T.2 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Kappe | t = 3 | Al Mg 3 G 24 | DIN 1745 T.1 |
| ④ Flachrundniet | $\phi 8 \times 18$ | UQST 36 | DIN 17 111 |

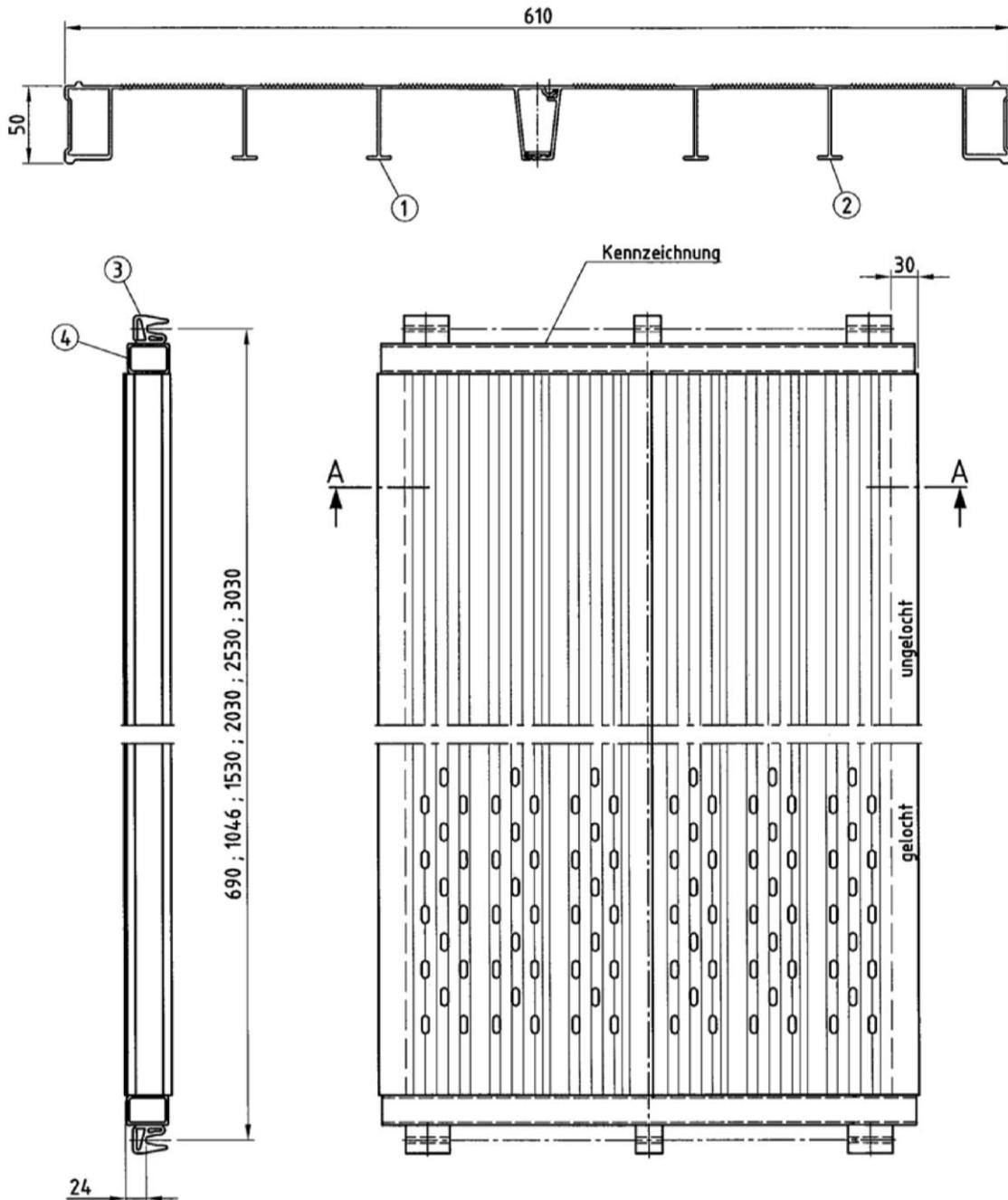
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 152

U - Alu - Boden
 4,14 m x 0,32 m

Schnitt A-A



①	Belag-Profil	310 x 50	Al Mg Si 0,5 F25	DIN 1748
②	Belag-Profil	300 x 50	Al Mg Si 0,5 F25	DIN 1748
③	Krallen-Profil	39 x 32	Al Mg Si 0,5 F25	DIN 1748
④	Kappe-Profil	47 x 34 x 3	Al Mg Si 0,5 F25	DIN 1748

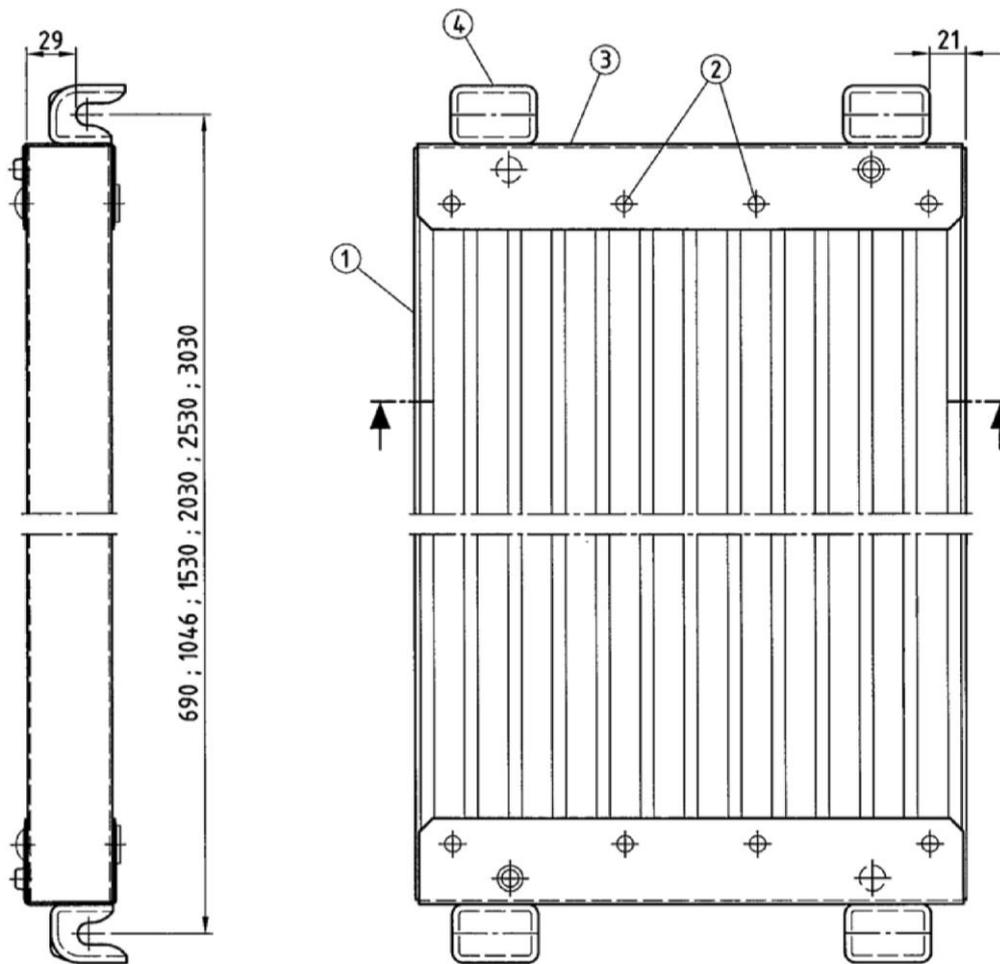
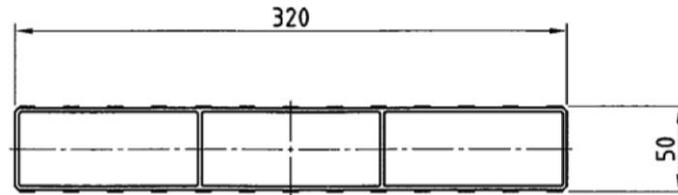
Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Alu - Profilboden 610
 0,73 - 3,07 m x 0,61 m
 ungelocht / gelocht

Anlage A, Seite 153

Schnitt ohne
 Einhängung gezeichnet



①	Belag-Profil	320 x 50	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
②	Halbrundniet	∅ 8 x 60	QST 36-3	DIN 1654-2
③	Kappe	t = 1,5	DIN EN 10111 - DD13	ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ²
④	Kralle	t = 4	DIN EN 10111 - DD13	ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ²

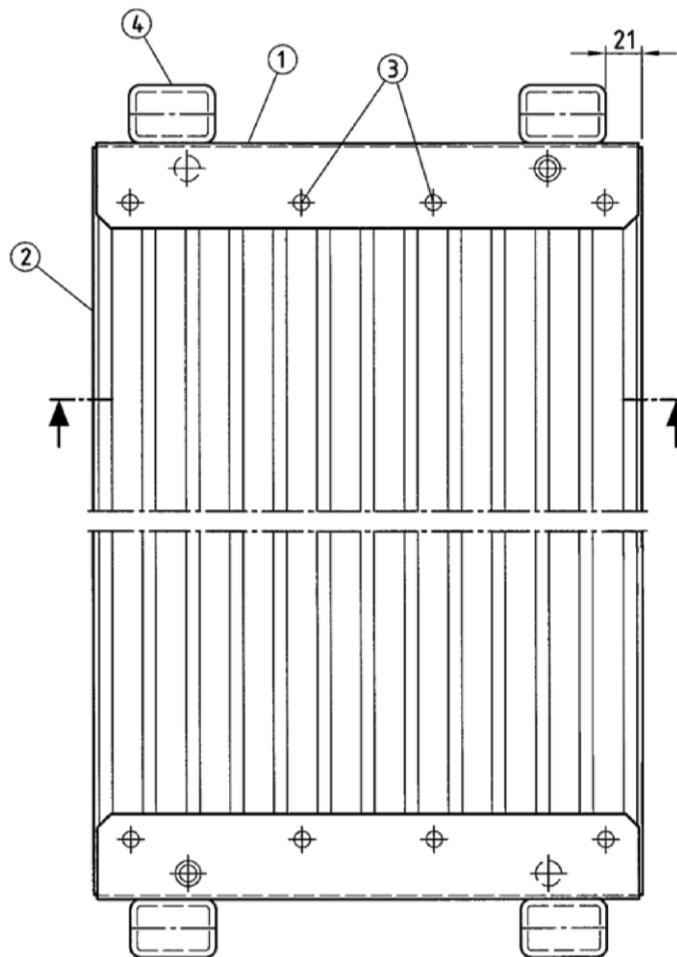
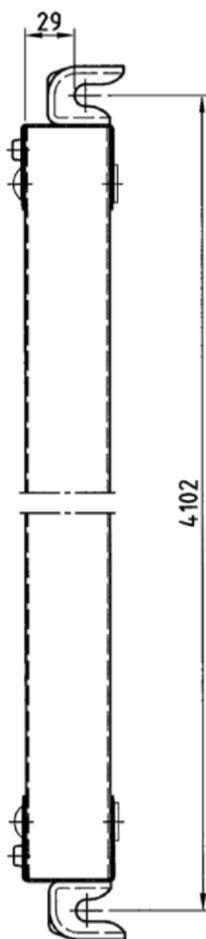
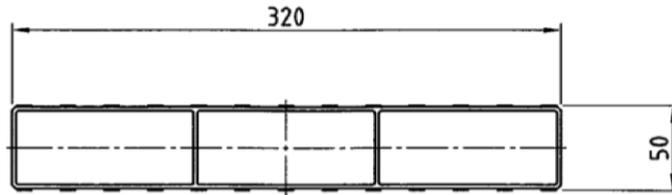
Verwendung bis Lastklasse 5 (3,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 m)

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 154

Schnitt ohne
 Einhängung gezeichnet



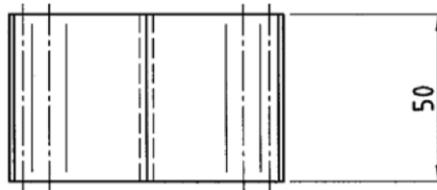
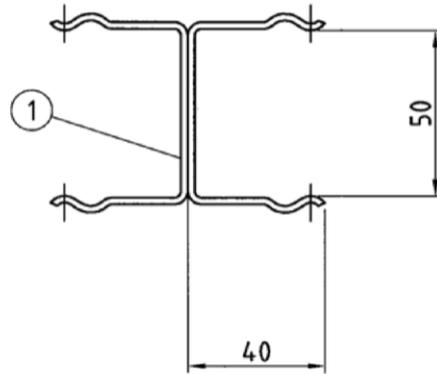
- | | | |
|----------------|--------------------|--|
| ① Kappe | $t = 1,5$ | DIN EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Belag-Profil | 320×50 | EN AW-6063-T66 DIN EN 755-2 |
| ③ Halbrundniet | $\phi 8 \times 60$ | QST 36-3 DIN 1654-2 |
| ④ Kralle | $t = 4$ | DIN EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Alu - Kastenboden
 4,14 m x 0,32 m

Anlage A, Seite 155



Achtung :
Verbindungsklammer ist beim Einsatz des
U-Alu-Kastenbodens 4,14 m (siehe Anlage A, Seite 155)
in den Drittelpunkten anzubringen !

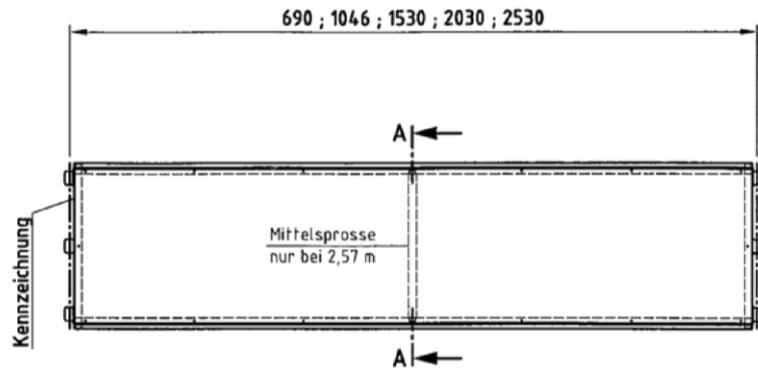
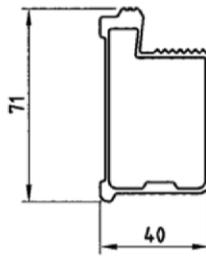
① Verbindungsklammer $t = 2$ EN 10 025 - S235JRG2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

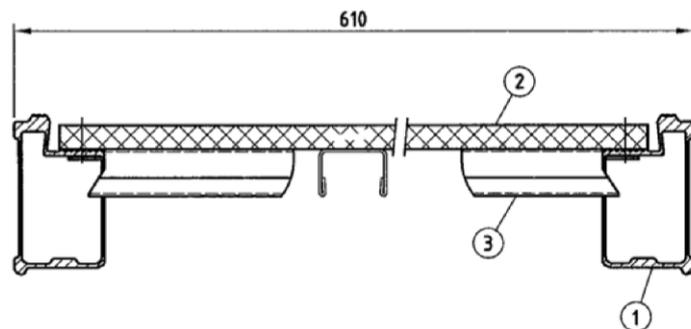
Verbindungsklammer
für U-Alu-Kastenboden 4,14 m

Anlage A, Seite 156

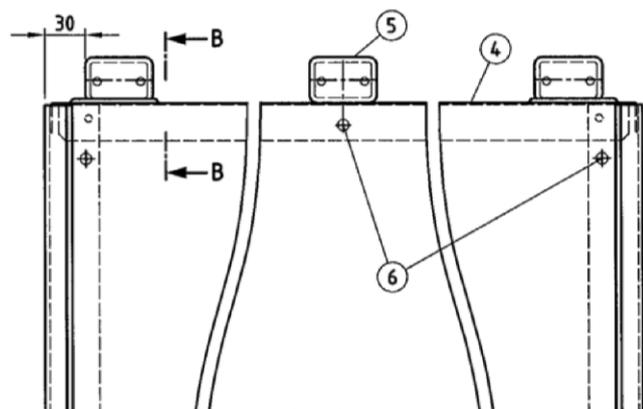
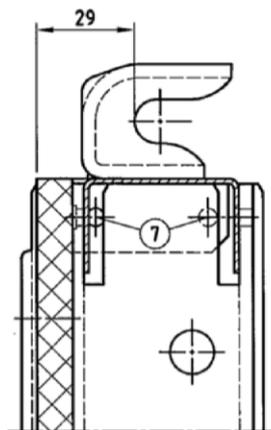
Detail
Profil



Schnitt A-A



Schnitt B-B



① Holm		Al Mg Si 0,5 F25	DIN 1748
② Sperrholz (8-Furnierlagen)	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
③ Sprosse	t = 1,2	EN 10 142 - FE P 03 G 275 NA	
④ Kappe	t = 1,5	EN 10 025 - S235JRG2	
⑤ Kralle	t = 4	EN 10 111 - DD13	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑥ Edelstahl-Blindniet	A 5 x 22	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑦ Edelstahl-Blindniet	A 5 x 12	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337

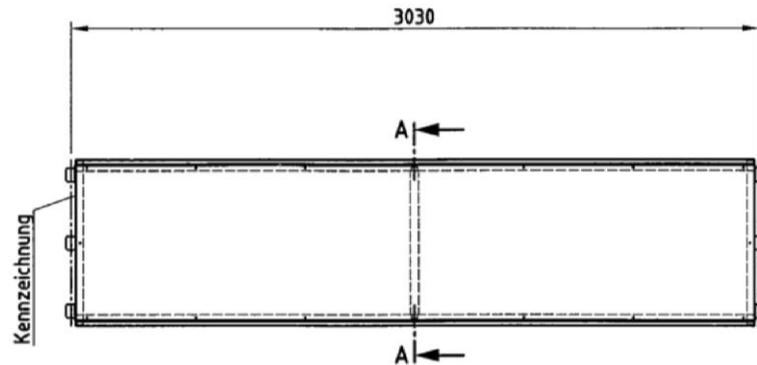
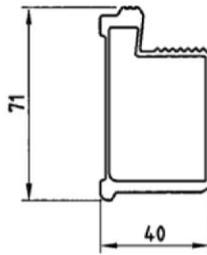
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

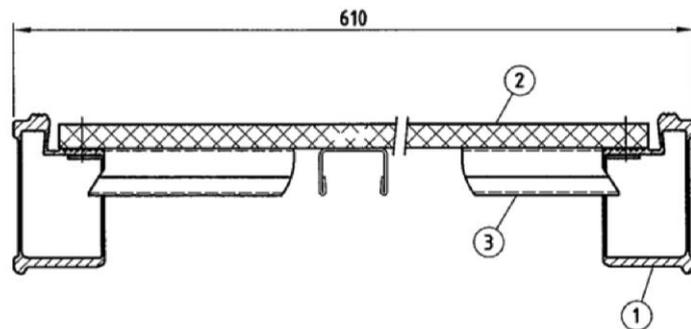
Anlage A, Seite 157

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

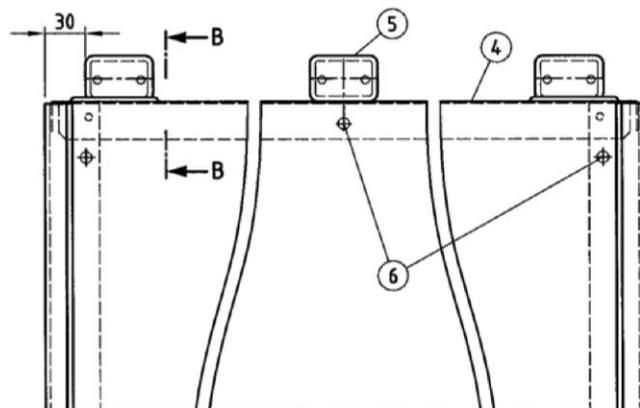
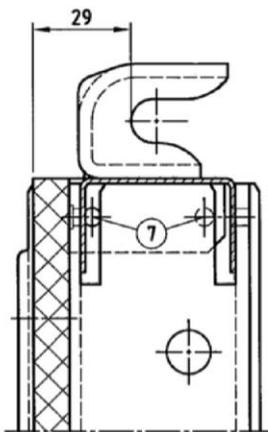
Detail
 Profil



Schnitt A-A



Schnitt B-B



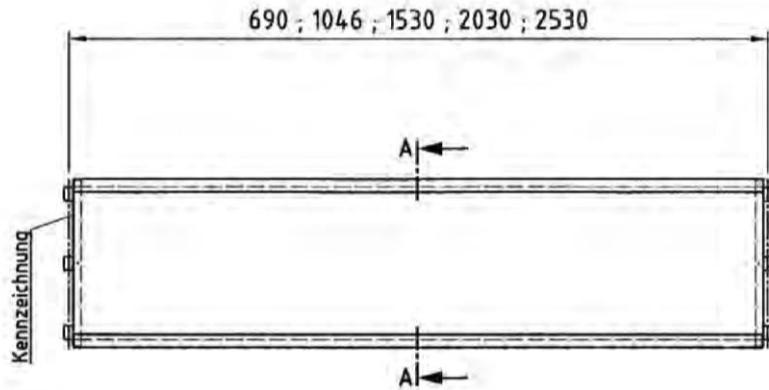
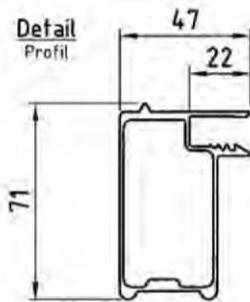
① Holm		Al Mg Si 0,5 F25	DIN 1748
② Sperrholz (8-Furniertlagen)	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
③ Sprosse	t = 1,2	EN 10 142 - FE P 03 G 275 NA	
④ Kappe	t = 1,5	EN 10 025 - S235JRG2	
⑤ Kralle	t = 4	EN 10 111 - DD13	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑥ Edelstahl-Blindniet	A 5 x 22	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑦ Edelstahl-Blindniet	A 5 x 12	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337

Verwendung bis Lastklasse 3

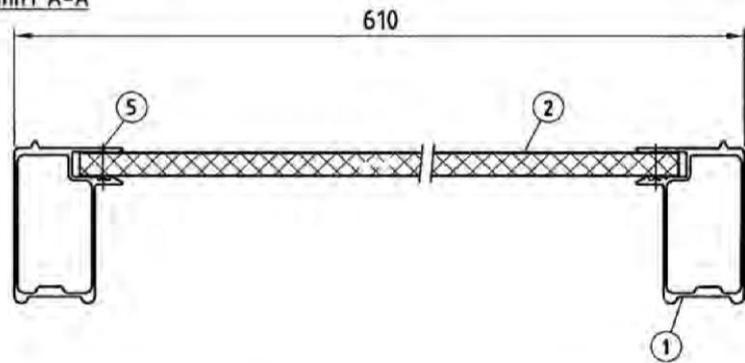
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Robustboden
 3,07 m x 0,61 m

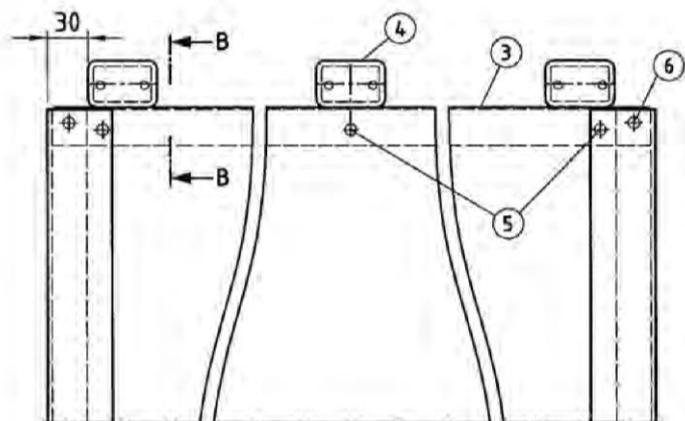
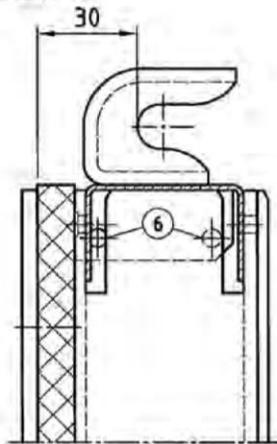
Anlage A, Seite 158



Schnitt A-A



Schnitt B-B



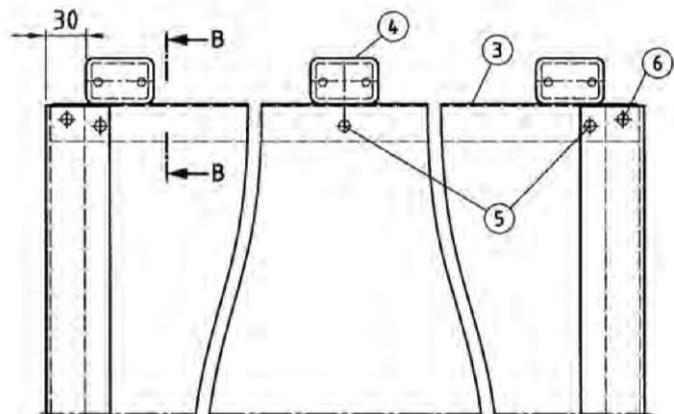
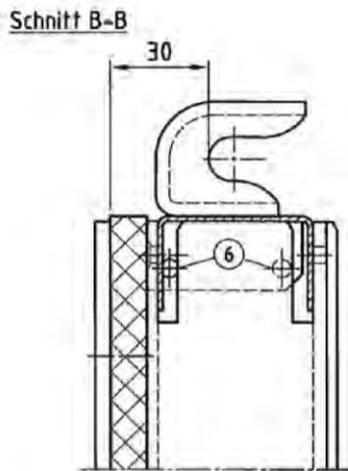
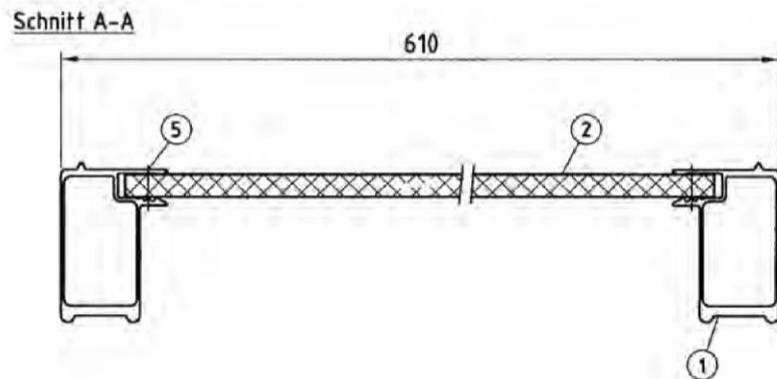
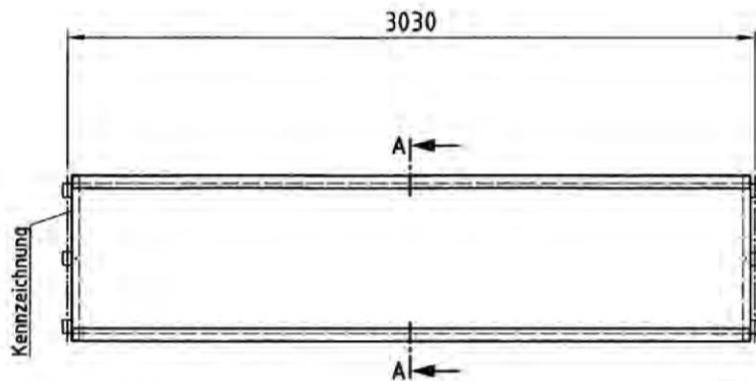
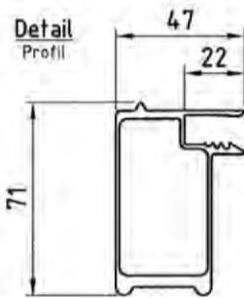
- | | | | |
|------------------------------|----------|----------------------------|--|
| ① Holm | | Al Mg Si 0,5 F25 | DIN 1748 |
| ② Sperrholz (8-Furniertagen) | t = 10 | BFU 100 G (bis 97 BFU 100) | DIN 68 705 T.3 |
| ③ Kappe | t = 1,5 | RST 37-2 | EN 10 025 |
| ④ Kralle | t = 4 | STW 24 | DIN 1614 T.2 $R_{elt} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Blindniet | A 6 x 25 | Al Mg 3,5-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| ⑥ Edelstahl-Blindniet | A 5 x 12 | Nr.1.4567-BK-ST-A1P | DIN 7337 |

Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 159



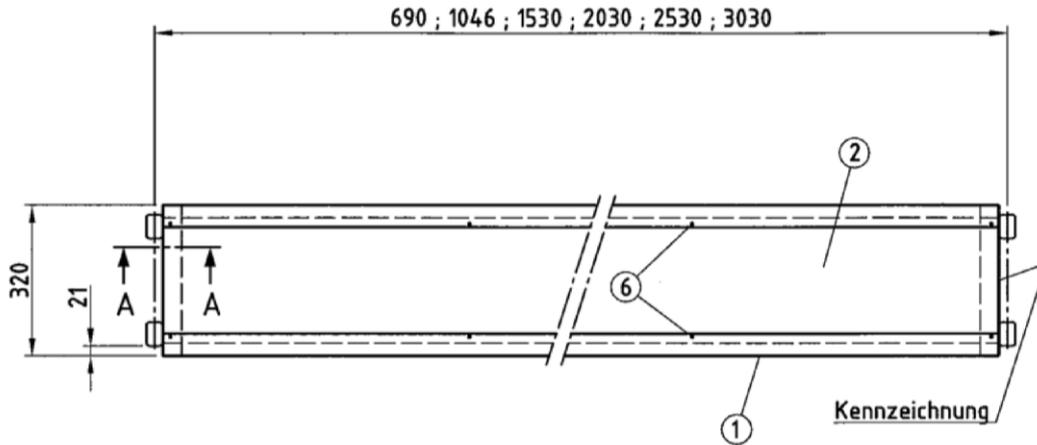
- | | | | |
|------------------------------|----------|----------------------------|--|
| ① Holm | | Al Mg Si 0,5 F25 | DIN 1748 |
| ② Sperrholz (8-Furnierlagen) | t = 10 | BFU 100 G (bis 97 BFU 100) | DIN 68 705 T.3 |
| ③ Kappe | t = 1,5 | RST 37-2 | EN 10 025 |
| ④ Krallen | f = 4 | STW 24 | DIN 1614 T.2 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Blindniet | A 6 x 25 | Al Mg 3,5-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| ⑥ Edelstahl-Blindniet | A 5 x 12 | Nr.1.4567-BK-ST-A1P | DIN 7337 |

Verwendung bis Lastklasse 3

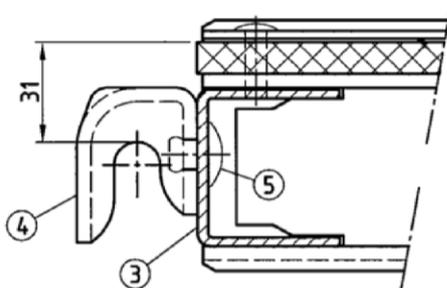
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 160



Schnitt A-A



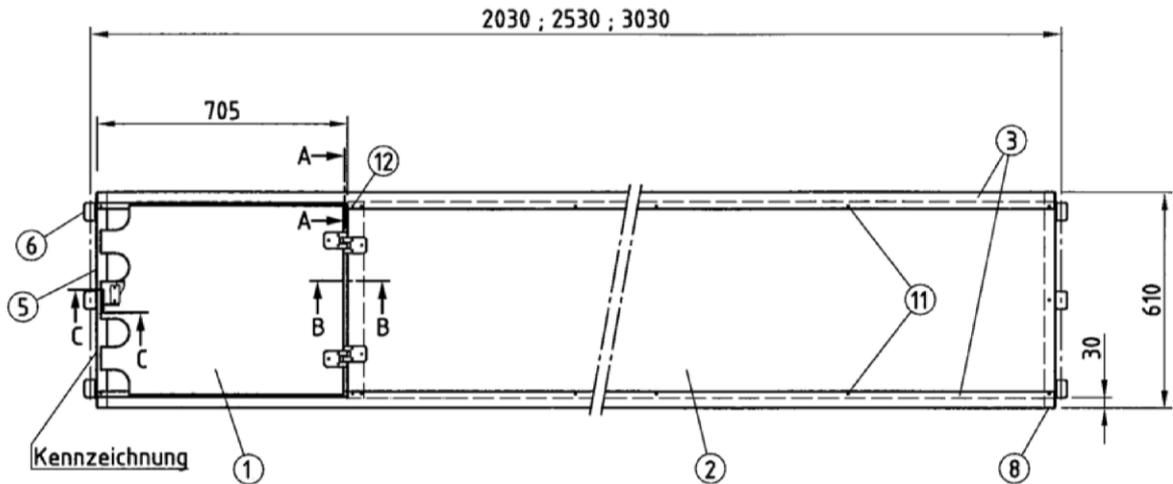
① Holm		AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748	
② Sperrholz (7-Furniertagen)	t = 9	BFU 100 G (bis 97 BFU 100)	DIN 68 705 T.3	
③ Kappe	t = 2,5	AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748	
④ Krallen	t = 4	STW 24	DIN 1614 T.2	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑤ Flachrundniet	$\phi 8 \times 18$	UQST 36	DIN 17 111	
⑥ Blindniet	A 6 x 25	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337	

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

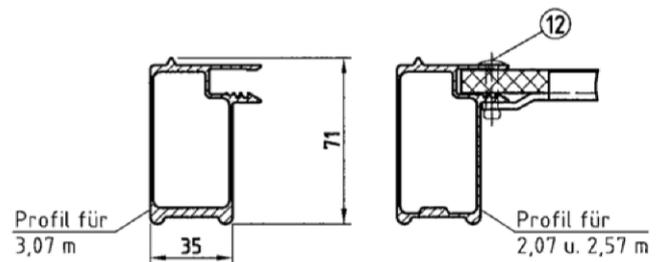
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

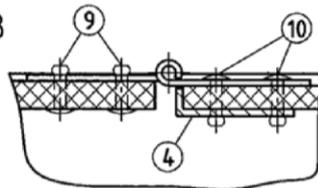
Anlage A, Seite 161



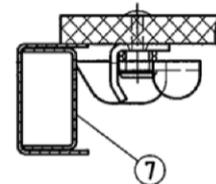
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



① Deckel	t = 12	BFU 100 G (bis 97 BFU 100)	DIN 68 705 T.3
② Sperrholz (7-Furnierlagen)	t = 10	BFU 100 G (bis 97 BFU 100)	DIN 68 705 T.3
③ Holm		AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10 025 - S235JRG2	
⑥ Kralle	t = 4	STW 24	DIN 1614 T.2 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑦ Verstärkung	L 43 x 22 x 1,5	EN 10 025 - S235JRG2C	
⑧ Edelstahl-Blindniet	A 5 x 12	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑨ Blindniet	A 5 x 19,1	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑩ Blindniet	A 4,8 x 23,2	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑪ Blindniet	A 6 x 25	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑫ Blindniet	A 6 x 26	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337

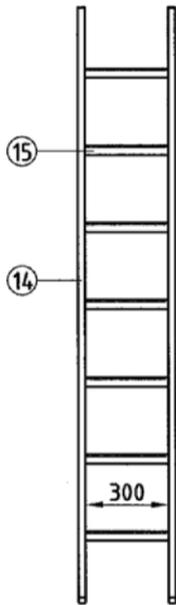
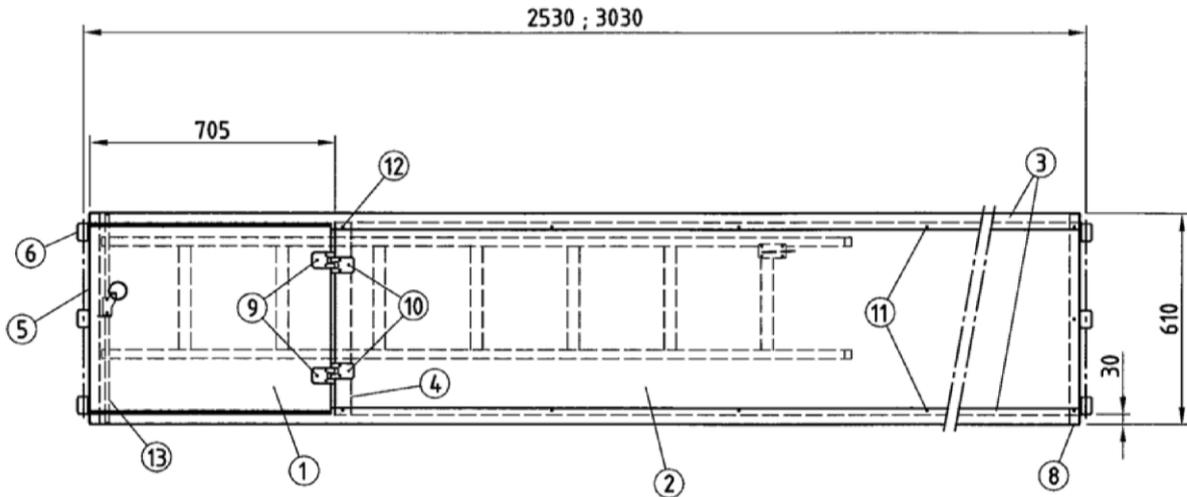
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - DST-Stapel-Kombiboden

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

Anlage A, Seite 162



Leiter nach
 EN 131

① Deckel	t = 12	BFU 100 G (bis 97 BFU 100)	DIN 68 705 T.3
② Sperrholz (7-Furnierlagen)	t = 10	BFU 100 G (bis 97 BFU 100)	DIN 68 705 T.3
③ Holm		AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10 025 - S235JRG2	
⑥ Krallen	t = 4	STW 24	DIN 1614 T.2 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑦ Verstärkung	□ 43 x 22 x 1,5	EN 10 025 - S235JRG2C	
⑧ Edelstahl-Blindniet	A 5 x 12	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑨ Blindniet	A 5 x 19,1	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑩ Blindniet	A 4,8 x 23,2	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑪ Blindniet	A 6 x 25	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑫ Blindniet	A 6 x 26	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑬ Achse	∅ 12	ST 37-2 K	DIN 1652
⑭ Leiternholm	50 x 25 x 1,3	AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748
⑮ Leiternsprosse	30 x 33,5 x 1,4	AlMgSi 0,5	DIN 1748

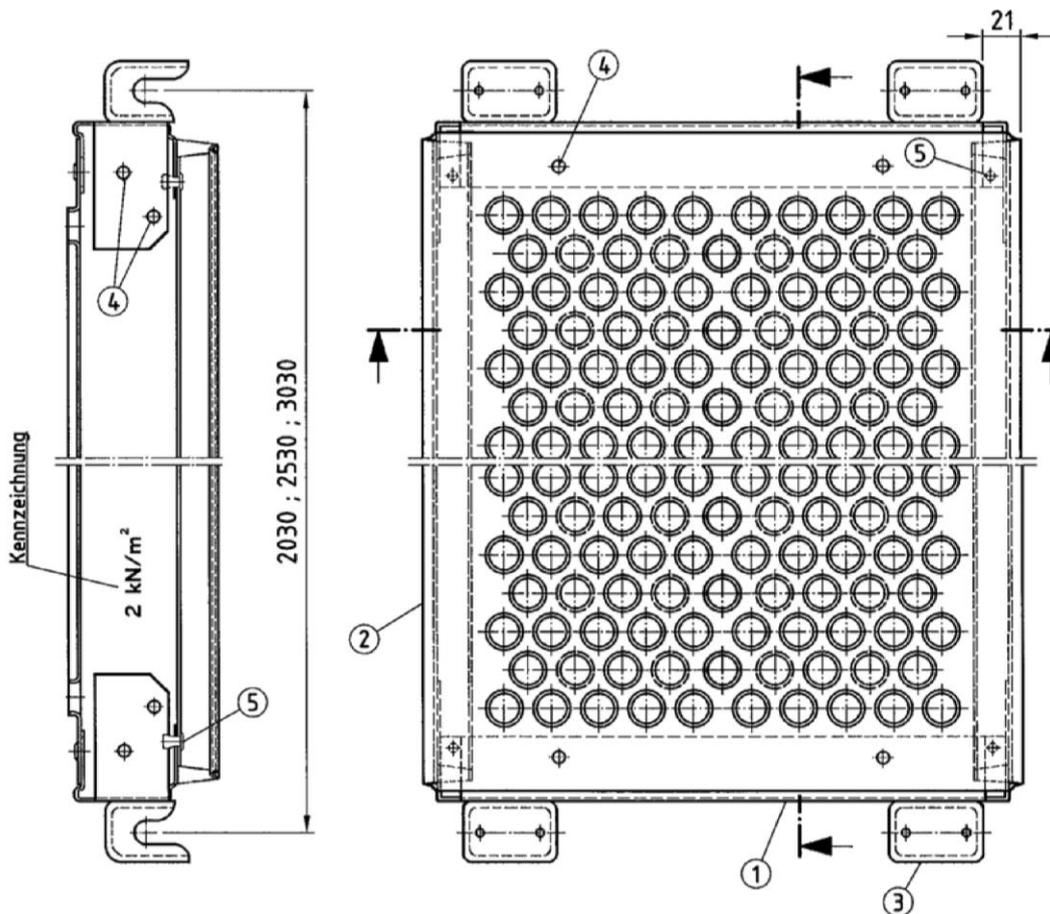
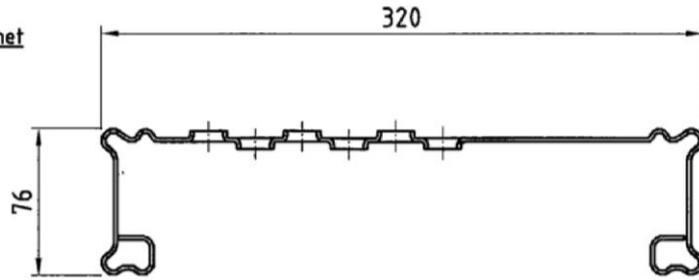
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 163

Schnitt ohne
 Einhängung gezeichnet



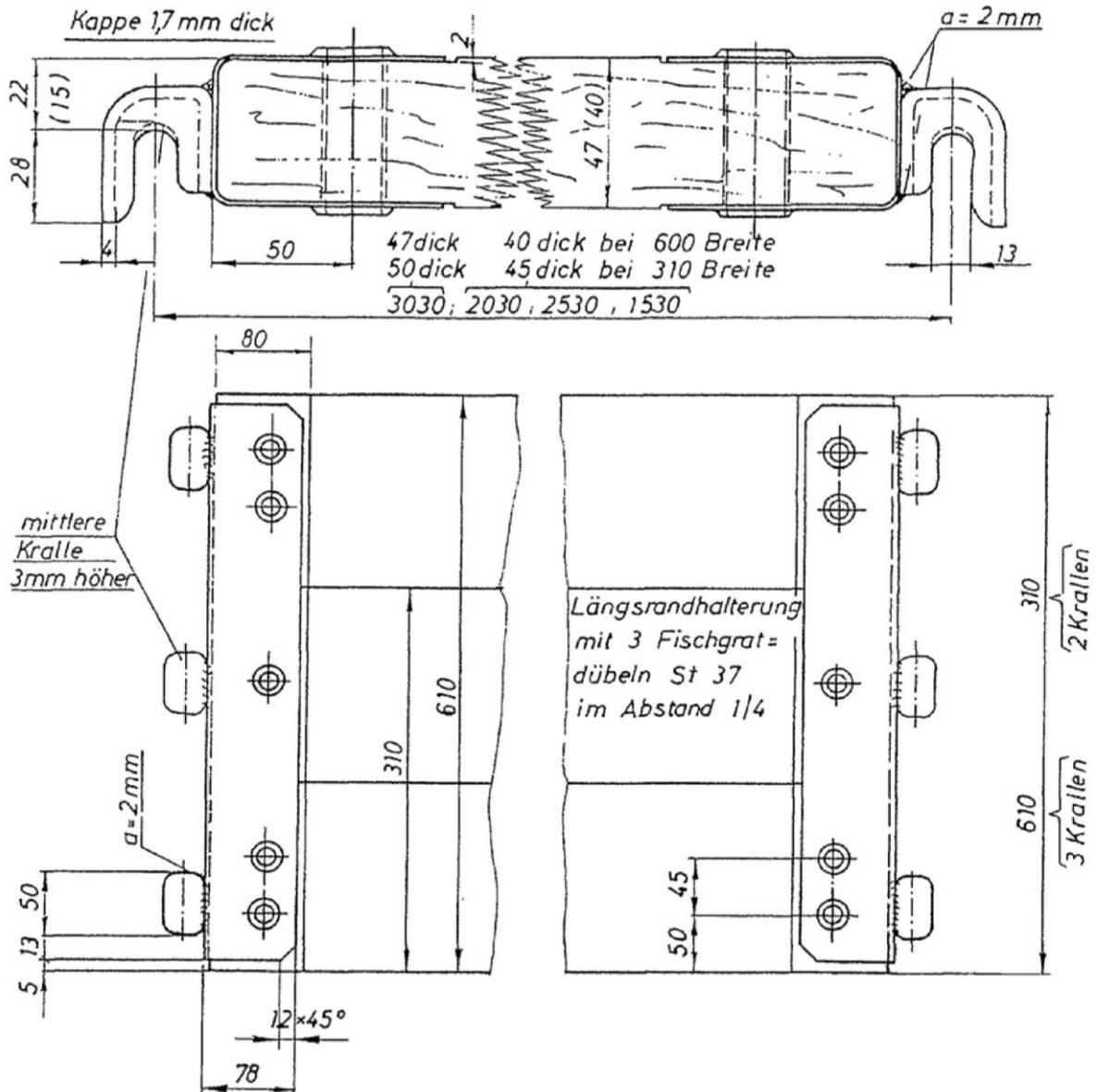
- | | | | |
|-----------------------------------|----------|----------------------|---|
| ① Kappe | t = 1,5 | RST 37-2 | EN 10 025 |
| ② Belagblech | t = 1,25 | FE E280 G Z 275 NA-0 | |
| ③ Kralle | t = 4 | STW 24 | DIN 1614 T.2 ReH ≥ 240 N/mm² Rm ≥ 360 N/mm² |
| ④ Edelstahl- Blindniet | ∅ 5x12 | 1.4567-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| ⑤ Edelstahl- Blindniet Nagel 80mm | ∅ 5x12 | 1.4567-BK-ST-A1P | DIN 7337 |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Euro-Stahlboden 320
 2,07 - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A, Seite 164



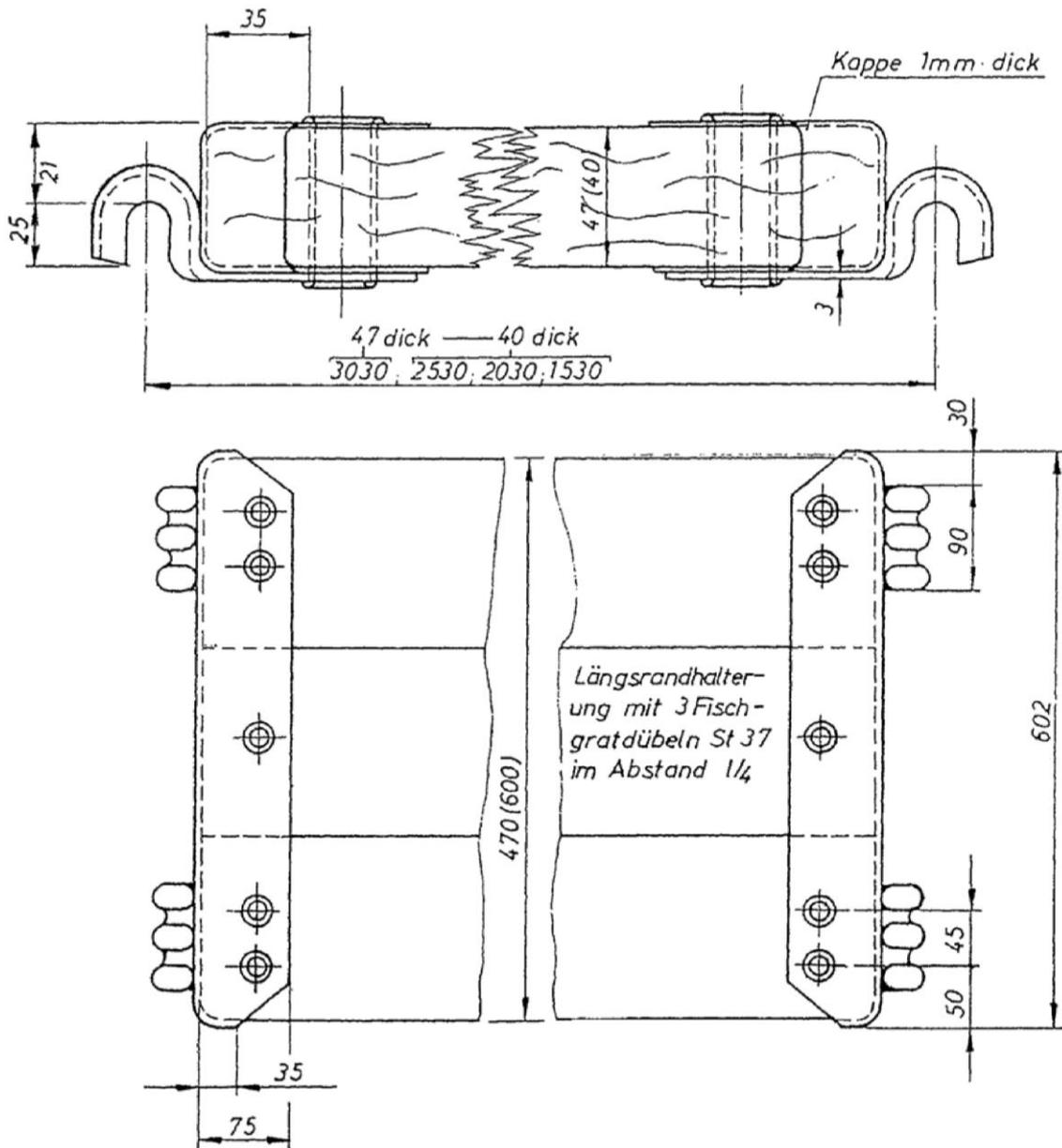
Holz	Güteklasse II	Kennzeichnung:
Kappe mit Kralle	St 37-2	Jahreszahl mit dauerhaftem
Hohlriet $\phi 25 \times 25$	St 37	Stempelaufdruck auf der
Fischgratdübel	St 37	Tafelunterseite

Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Rahmentafel Massivholz
 1,5 ; 2,0 ; 2,5 ; 3,0 m

Anlage A, Seite 165

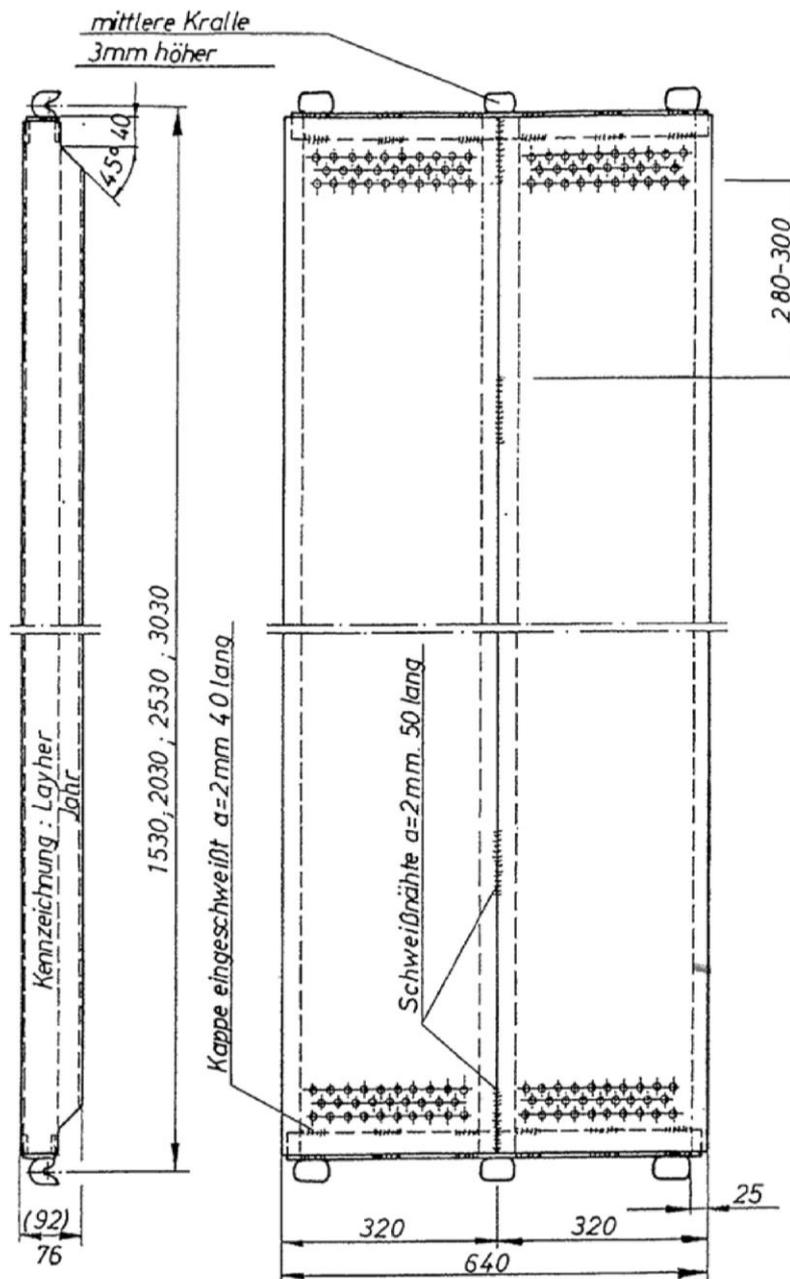


Holz Güteklasse II
 Kappe mit Kralle St 37-2
 Hohniet \varnothing 25 x 1,5 St-37
 Fischgratdübel St 37
Verwendung nur für Gerüst der Gruppe 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Rahmentafel Massivholz
 1,5 ; 2,0 ; 2,5 ; 3,0 m

Anlage A, Seite 166



Belag Blech 2,2	Al Mg3 G24
Kappe Blech 3	Al Mg3 G24
Niet \varnothing 8x18	St 37 Kopf DIN 674
Kralle Blech 4	St 37-2

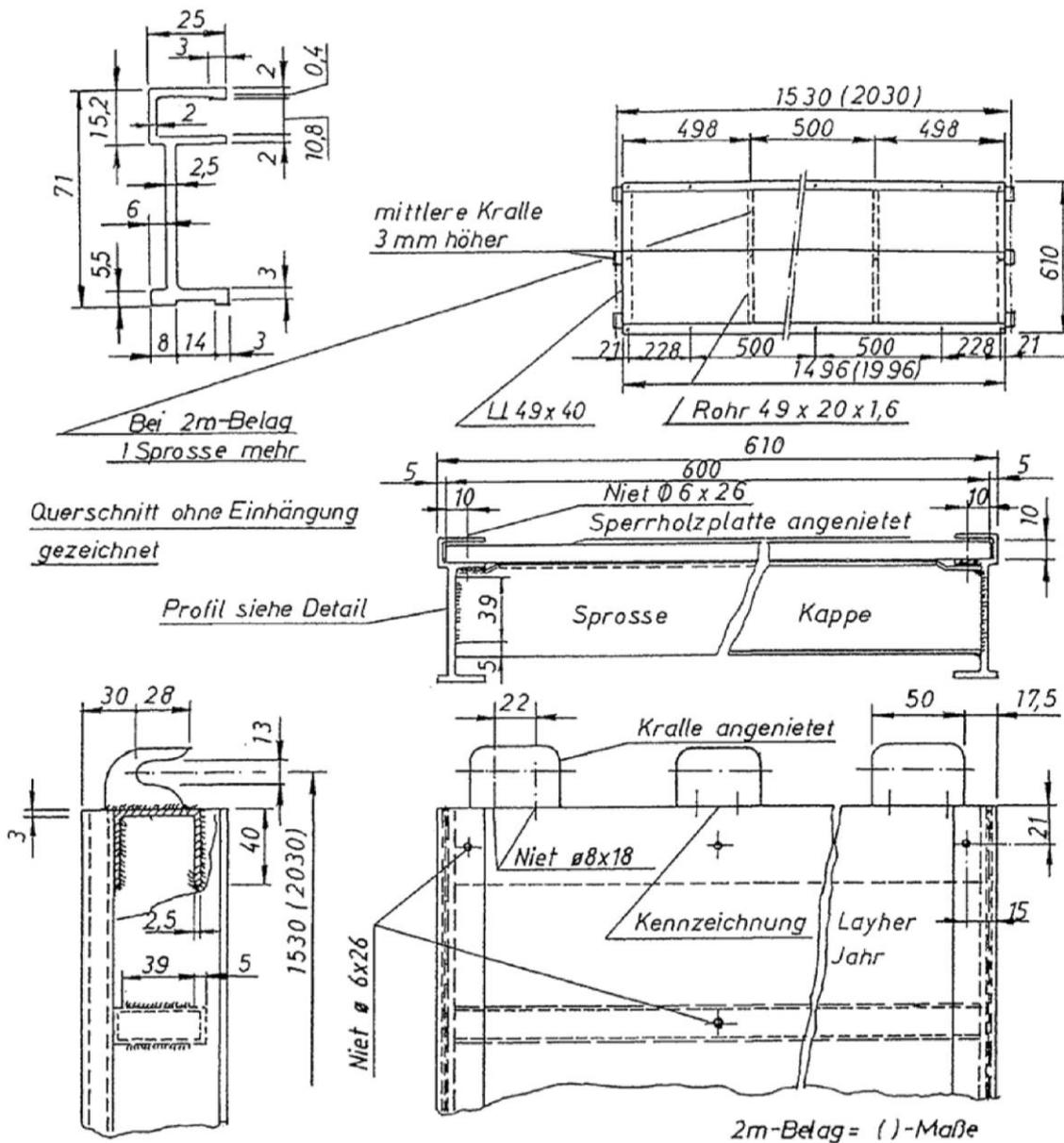
Verwendung für Gerüste
 der Gruppe 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Aluminium-Belagtafel
 0,64 m breit
 1,5 ; 2,0 ; 2,5 ; 3,0 m

Anlage A, Seite 167

Detail Profil



- Sperrholz DIN 68705 Bl.3AW100
- Kappe AlMgSi 0,5 F25
- Holmprofil AlMgSi 0,5 F25
- Sprosse AlMgSi 0,5 F25
- Kralle Blech St37-2
- Niet $\varnothing 6 \times 26$ Al-Blindniet
- Niet $\varnothing 8 \times 18$ Kopf DIN 674

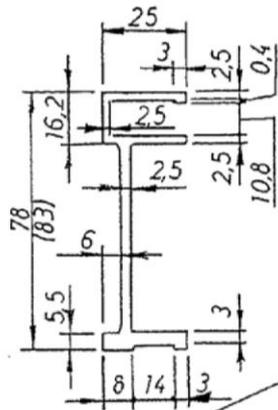
Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

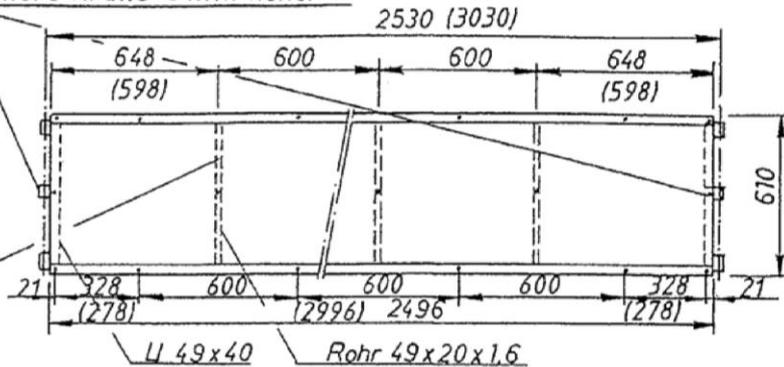
U - Kombi - Belagtafel
 (Kombi - Rahmenboden)
 1,5 und 2,0 m

Anlage A, Seite 168

Detail Profil



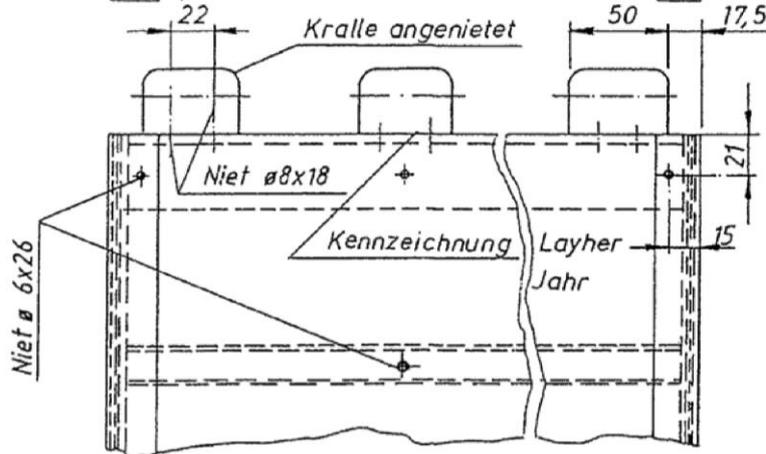
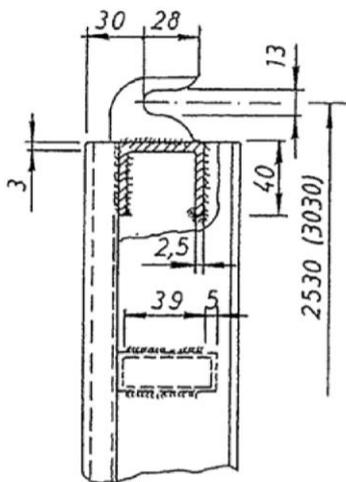
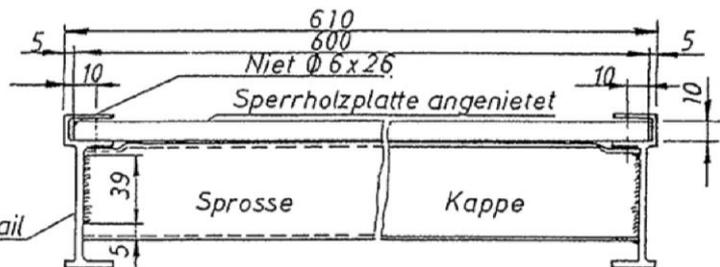
mittlere Kralle 3 mm höher



Bei 3m-Belag
 1 Sprosse mehr

Querschnitt ohne Einhängung
 gezeichnet

Profil siehe Detail



3m-Belag= (l)-Maße

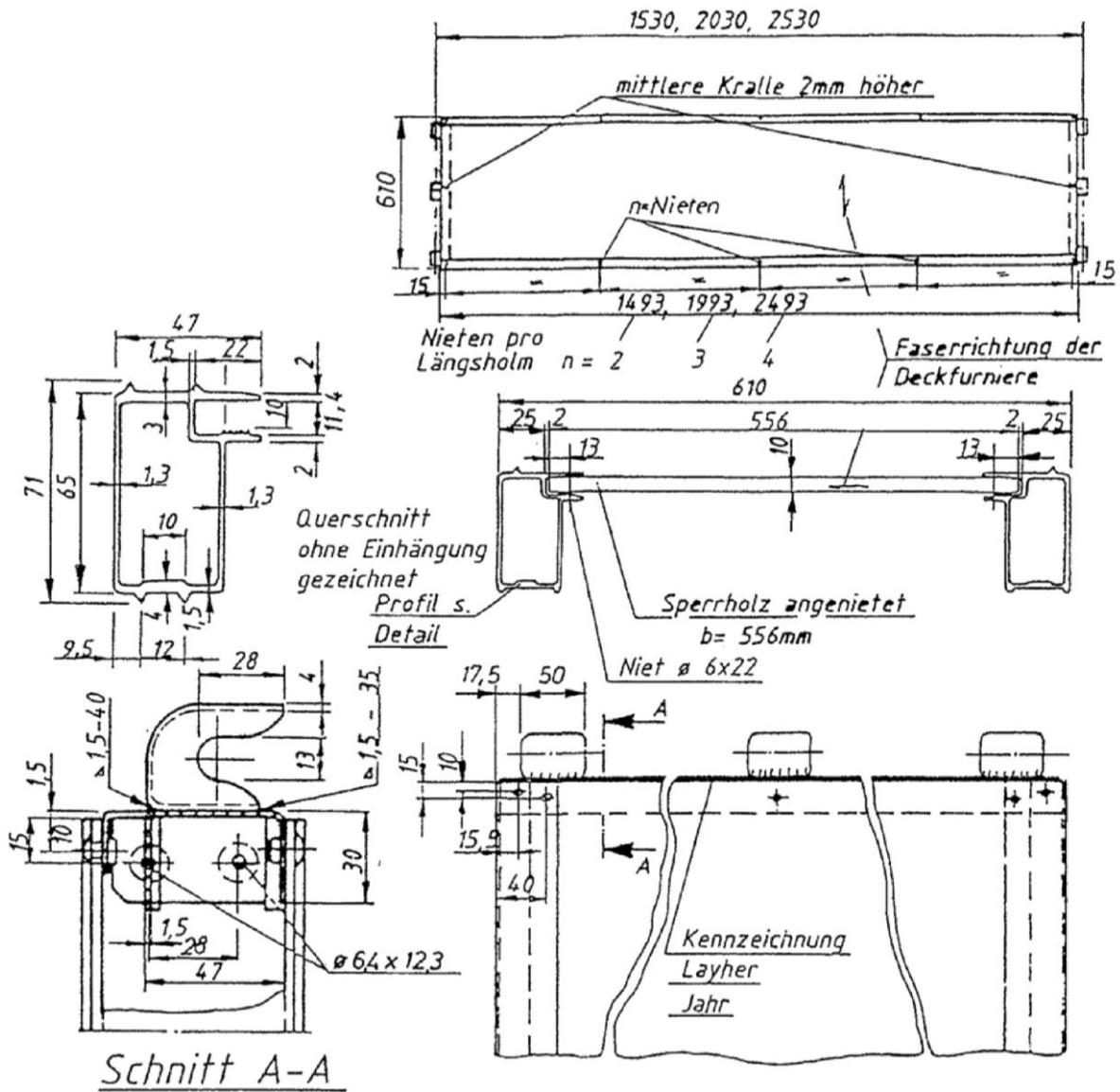
- Sperrholz DIN 68705 Bl.3 AW100
- Kappe AlMgSi 0,5 F 25
- Holmprofil AlMgSi 0,5 F 25
- Sprosse AlMgSi 0,5 F 25
- Kralle Blech St 37-2
- Niet Ø6x26 Al-Blindniet
- Niet Ø8x18 St 37 Kopf DIN 674

Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Kombi - Belagtafel
 (Kombi - Rahmenboden)
 2.5 und 3.0 m

Anlage A, Seite 169



Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3
 Sperrholz DIN 68705 Bl. 3 AW 100

Holmprofil Al Mg Si 0,5 F 25

Kappe StW 22 } nach DIN1614 T.1
 Kralle StW 24 } $\beta_z \approx 360 \text{ N/mm}^2$; $\beta_y \approx 235 \text{ N/mm}^2$
 oder St37-2

Alu- Blindniet $\#$ 6x 22

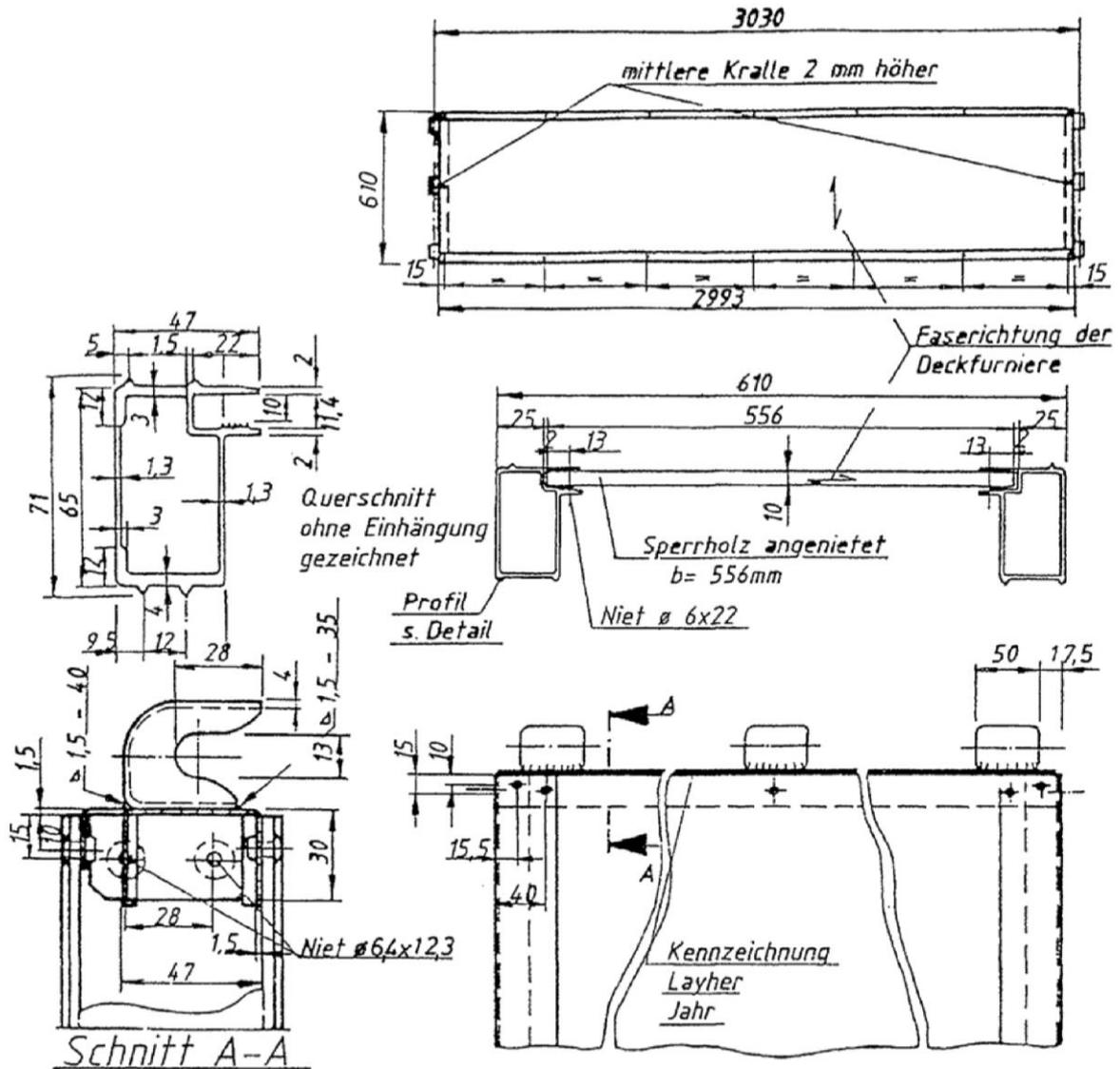
Stahl-Blindniet $\#$ 6,4x12,3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Kombi-Stapelboden

1,5 ; 2,0 ; 2,5 m

Anlage A, Seite 170



Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3.
 Sperrholz DIN 68705 Bl.3 AW100

Holmprofil Al Mg Si 0,5 F25

Kappe StW 22 } nach DIN 1614 T.1
 Kralle StW 24 } $\beta_x \geq 360 \text{ N/mm}^2$; $\beta_s \geq 235 \text{ N/mm}^2$
 oder St37-2

Alu - Blindniet ø 6x 22

Stahl-Blindniet ø6,4x12,3

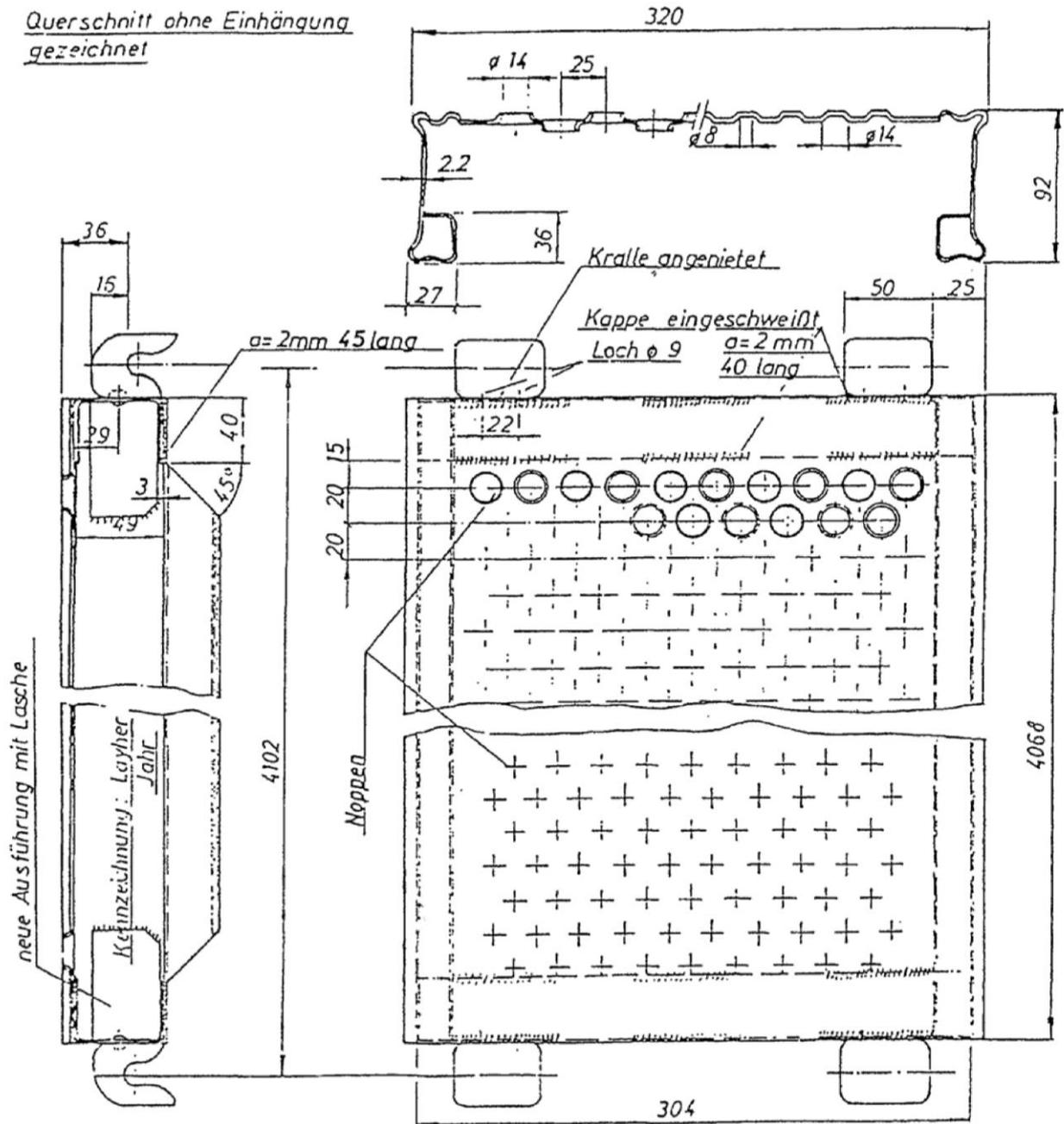
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Kombi-Stackelboden

3,0 m

Anlage A, Seite 171

Querschnitt ohne Einhängung
 gezeichnet



Belag	Blech	2,2
Kappe	Blech	3
Niet	ø 8 × 18	
Kralle	Blech	4

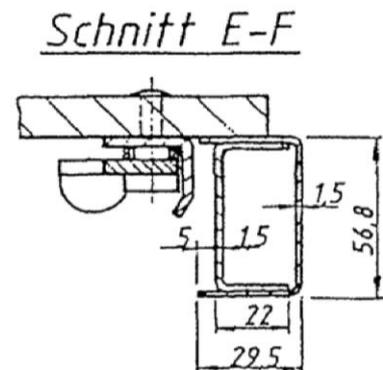
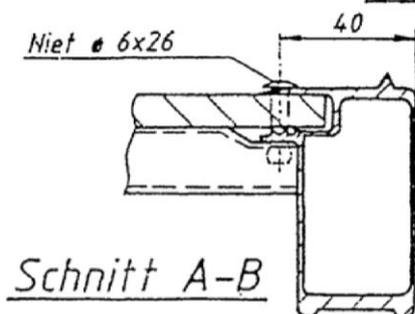
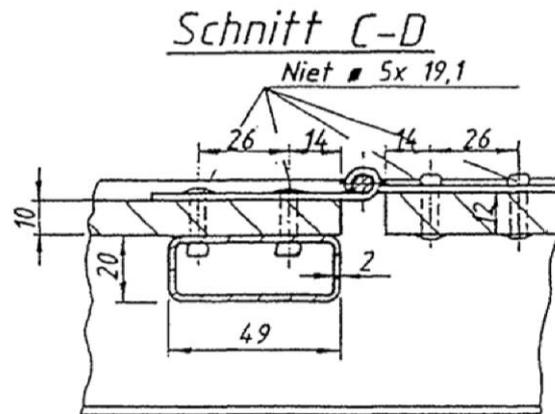
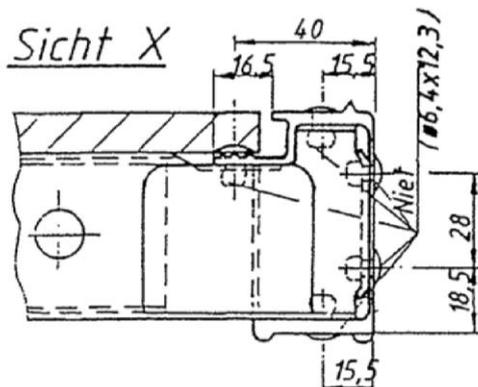
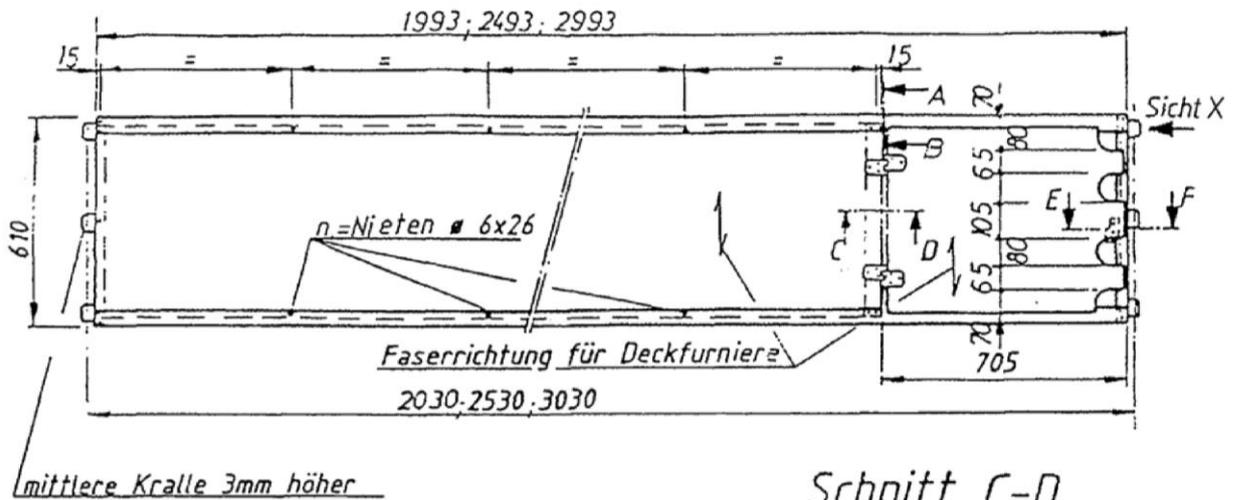
Al	Mg	3	G 24
Al	Mg	3	G 24
St	37		Kopf DIN 674
St	37-2		

Verwendung für Gerüste
 der Gruppe 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Aluminium-Überbrückungs-
 Belagtafel 4 m

Anlage A, Seite 172



Sperrholz DIN68705 Bl. 3 AW 100
 Holmprofil Al Mg Si 0,5 F 25
 Sprosse Al Mg Si 0,5 F 25
 Kappe StW 22 } nach DIN 1614 T. 1
 Kralle StW 24 } $R_{\geq 360} \text{ N/mm}^2$; $R_{\geq 235} \text{ N/mm}^2$ oder St37-2

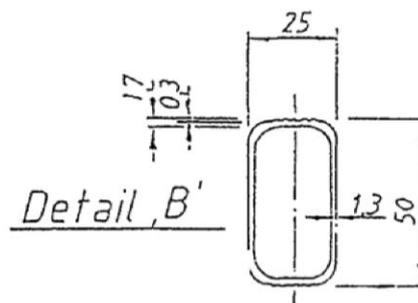
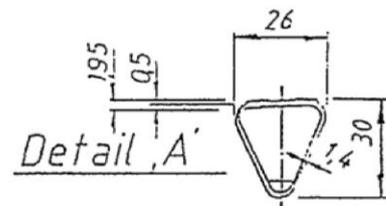
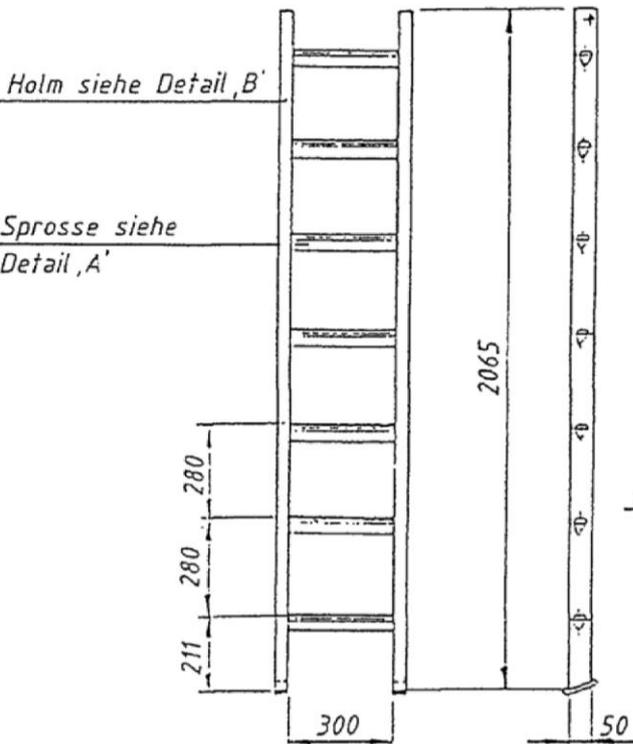
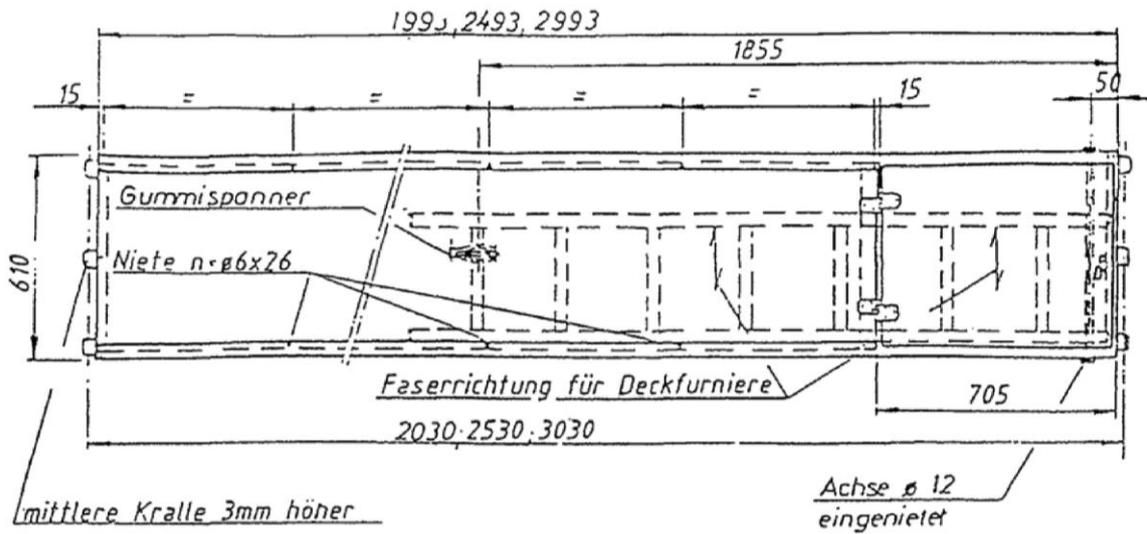
Alu- Blindniet ø 5,0x19,1
 Alu- Blindniet ø 6,0x26,0

Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U-Kombi-Durchstieg-Belagtafel
 (Stapel - Durchstiegboden)
 2,0 ; 2,5 ; 3,0 m

Anlage A, Seite 173



Sperrholz DIN68705 Bl. 3 AW 100
 Holmprofil Al Mg Si 0,5 F 25
 Sprosse Al Mg Si 0,5 F 25
 Kappe StW 22
 Krallen StW 24

nach DIN 1614 T. 1
 $R_s \geq 360 \text{ N/mm}^2$
 $R_s \geq 240 \text{ N/mm}^2$ oder St37-2
 Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3

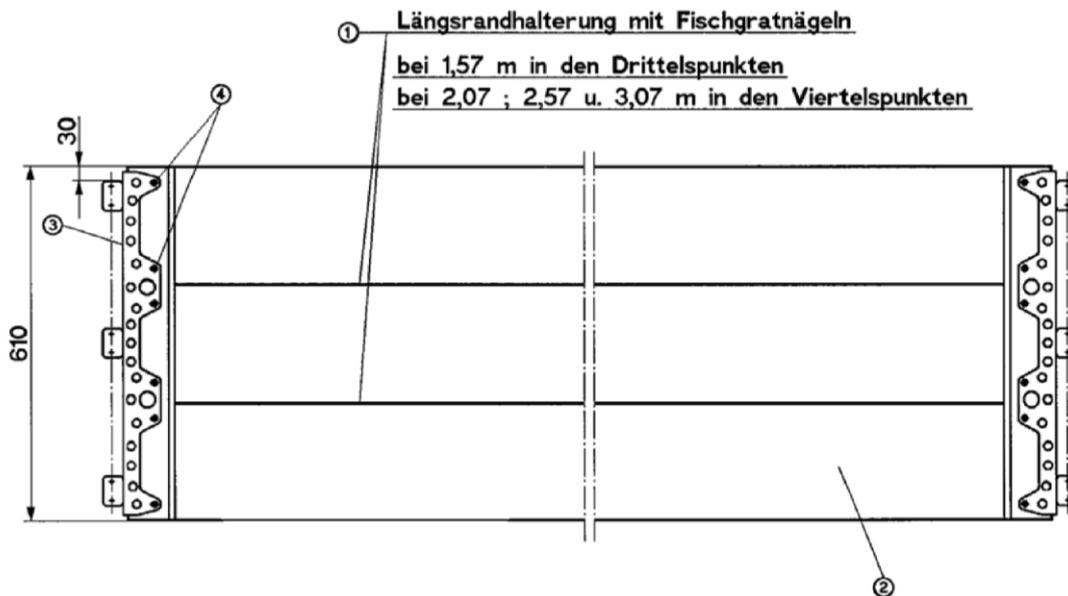
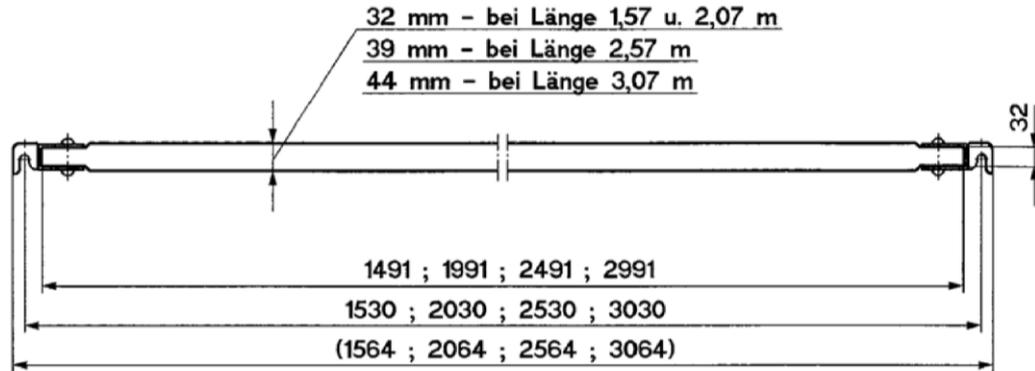
(Stahl-Blindniet ø6,4x12,3-alte Ausführung wird nicht mehr hergestellt)
 Alu- Blindniet # 5,0x19,1
 Alu- Blindniet # 6,0x26,0
 Holm v. Leiter Al Mg Si 0,5 F25
 Sprosse v. Leiter Al Mg Si 0,5 F18
 Achse ø12 St37

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 174

U - Stapel-Durchstiegboden
 mit Etagenleiter
 2,0 ; 2,5 ; 3,0 m

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-936



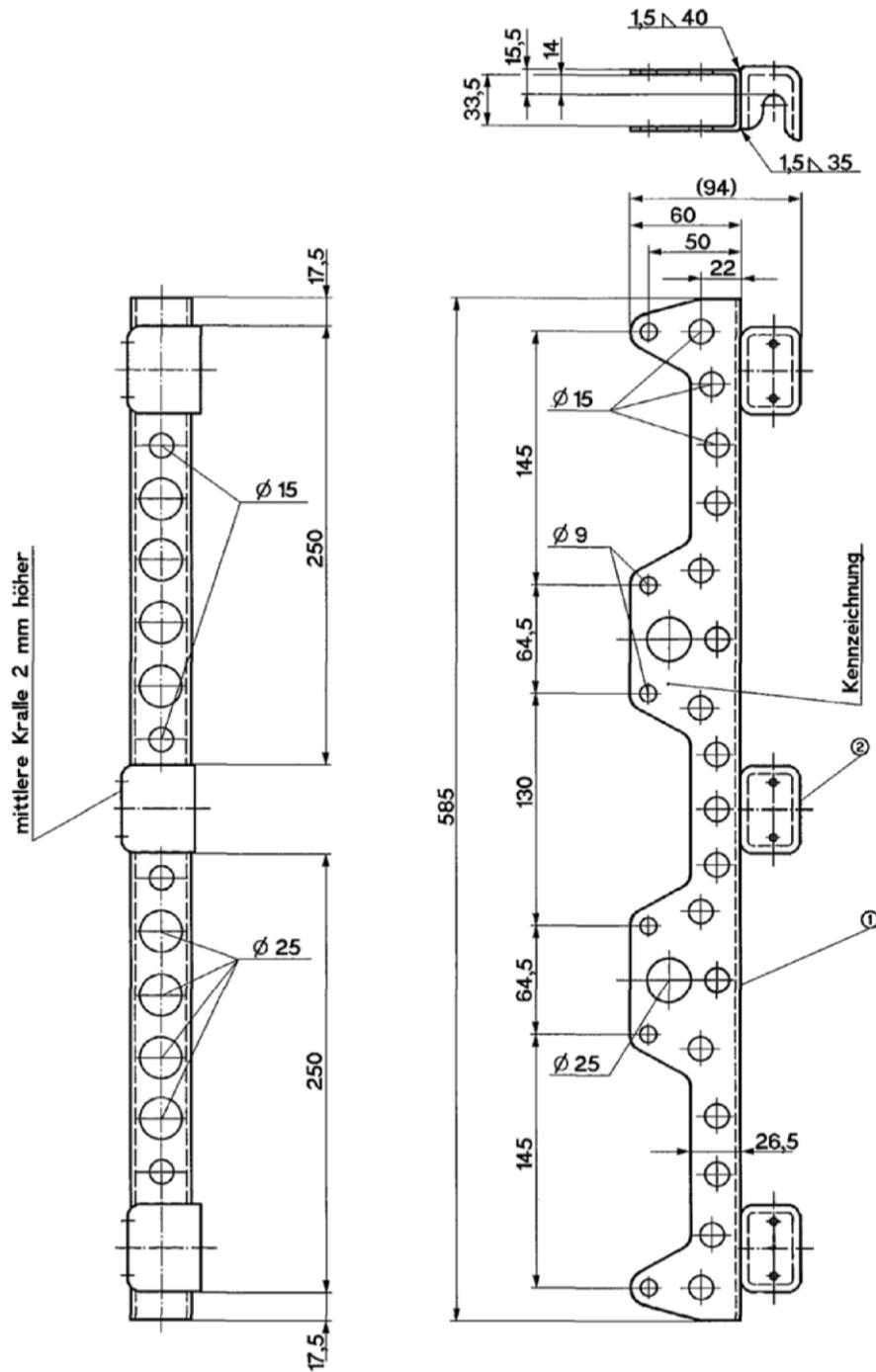
- | | | |
|-------------------|----------|-----------------------------|
| ① Fischgratnaegel | t = 2 | RST 37-2 EN 10 025 |
| ② Diele | | S 10 DIN 4074 |
| ③ Kappe | | (siehe Anlage A, Seite 176) |
| ④ Flachrundniet | ∅ 8 x 40 | UQST 36 DIN 17 111 |

Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U-Rahmentafel aus Massivholz
 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ;
 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 175

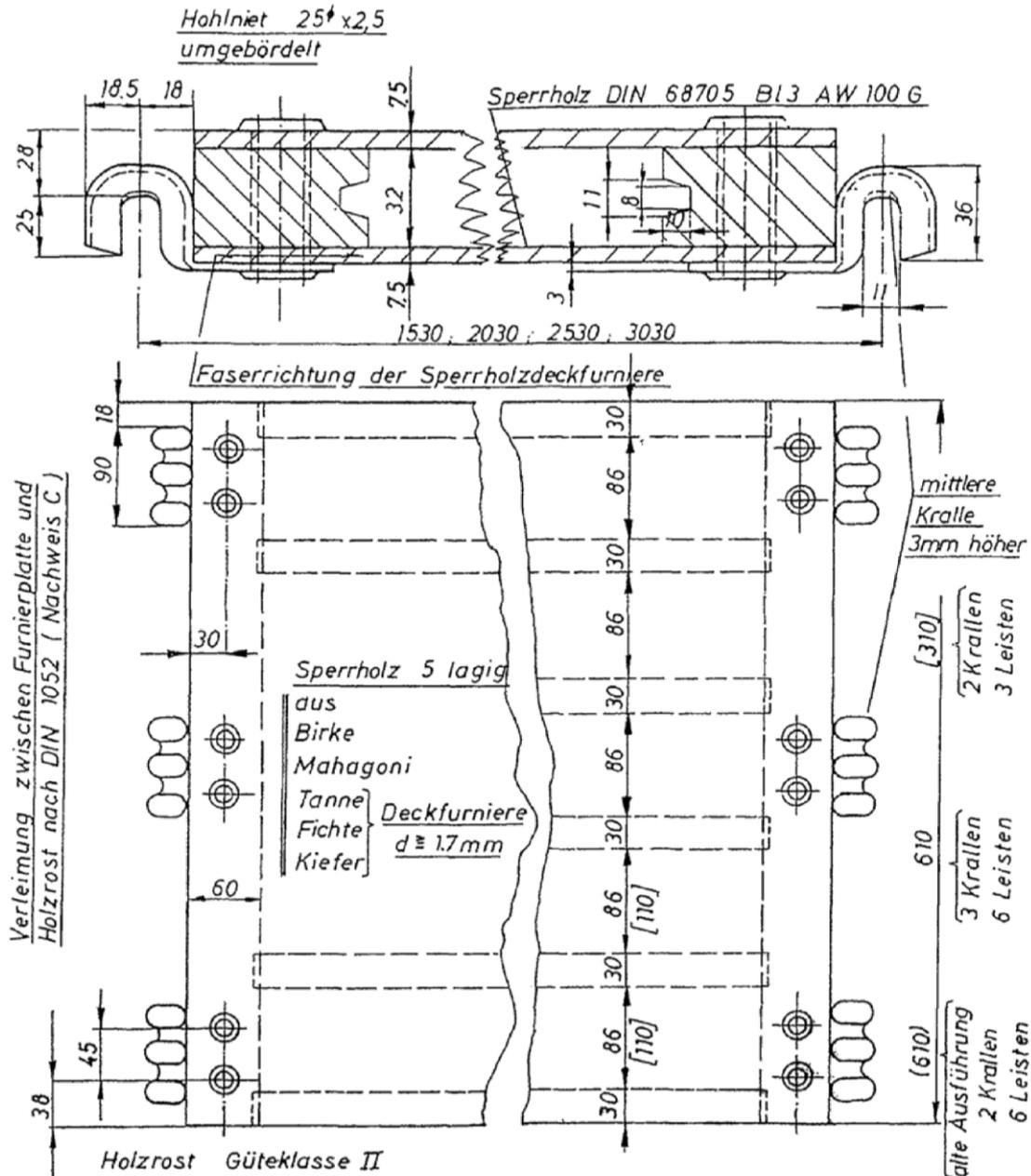


① Kappe	t = 1,5	STW 22	DIN 1614 T.2	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
② Kralle	t = 4	STW 24	DIN 1614 T.2	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Kappe für
 U-Rahmentafel aus Massivholz

Anlage A. Seite 176



Holzrost Güteklasse II
 Sperrholz DIN 68 705 Bl.3 AW 100 G
 Kralle St 37
 Hohlriet $\phi 25 \times 2,5$; St 37
 Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3

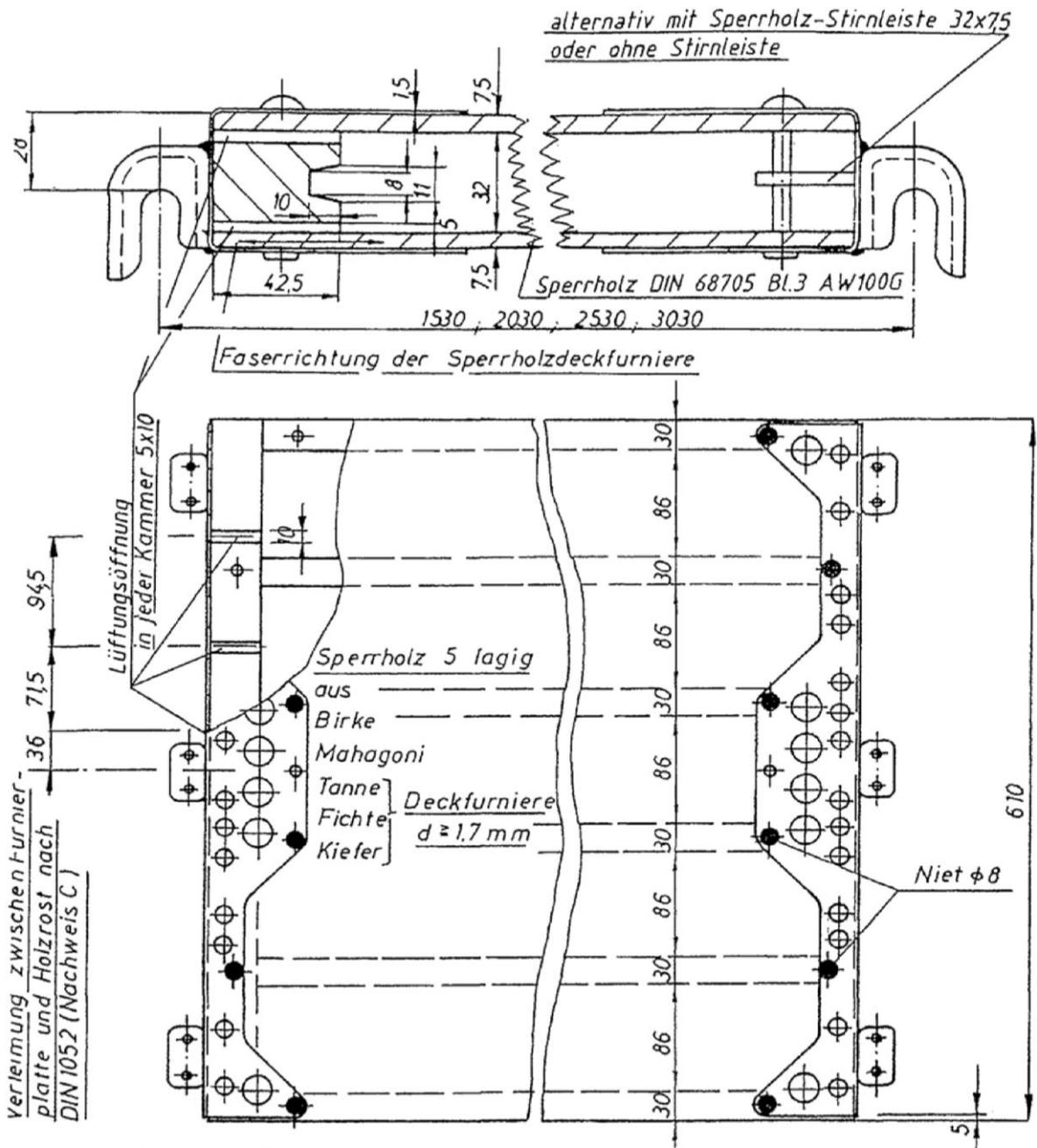
Kennzeichnung
 Jahreszahl mit dauerhaftem
 Stempelaufdruck auf der
 Tafelunterseite

$b = 0,31m$
 nur als Schutzdachbelag

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 177

U - Rahmentafel Sperrholz
 verleimt
 1,5 ; 2,0 ; 2,5 und 3,0 m

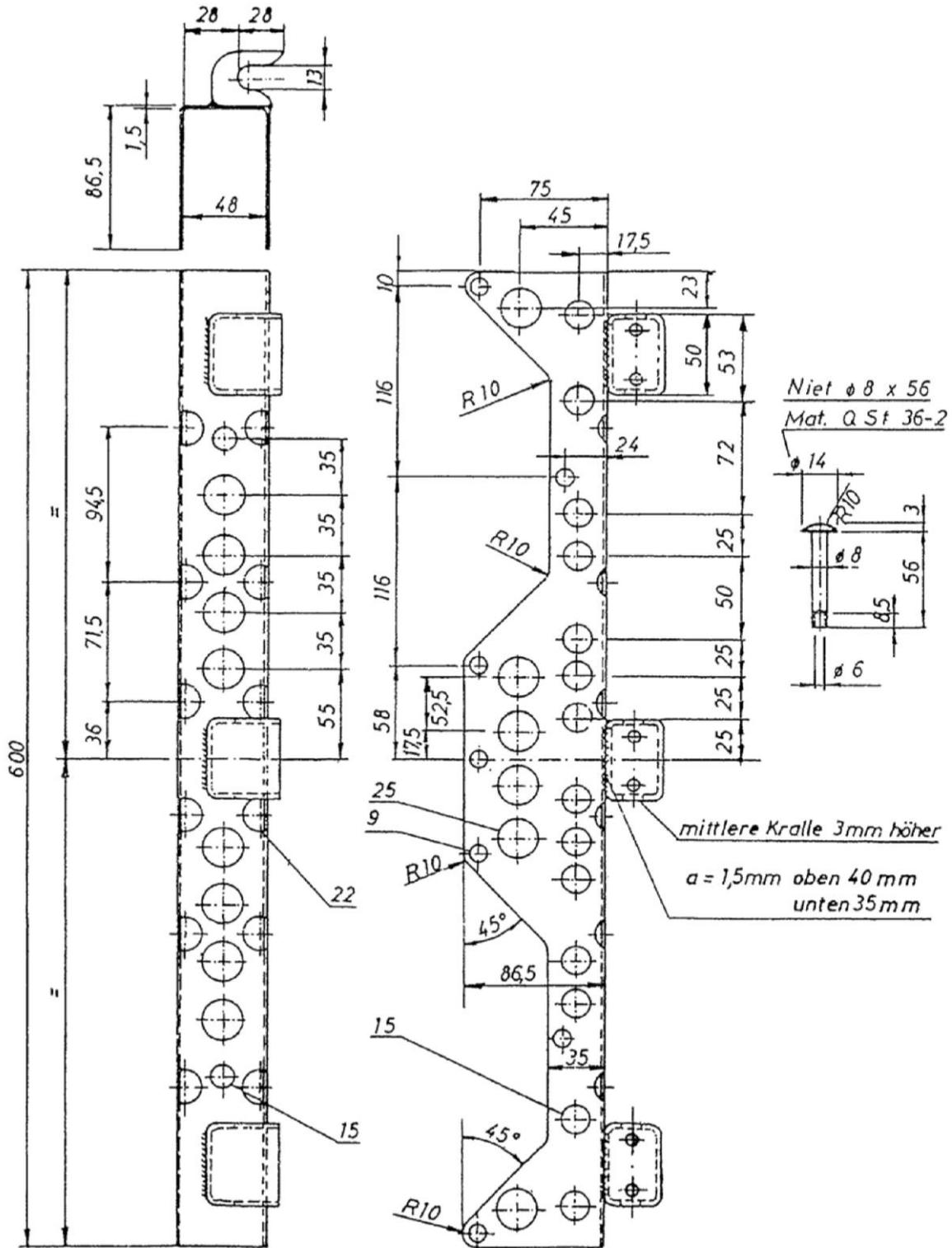


Holzrost Güteklasse II
 Sperrholz DIN 68705 Bl. 3 AW 100 G
 Niet ϕ 8 QSt 36-2
 Krallenkappe St 37-2
 Kennzeichnung
 Jahreszahl mit dauerhaftem
 Stempelaufdruck auf der
 Tafelunterseite
 Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Rahmentafel Sperrholz
 verleimt
 1,5 ; 2,0 ; 2,5 und 3,0 m

Anlage A, Seite 179

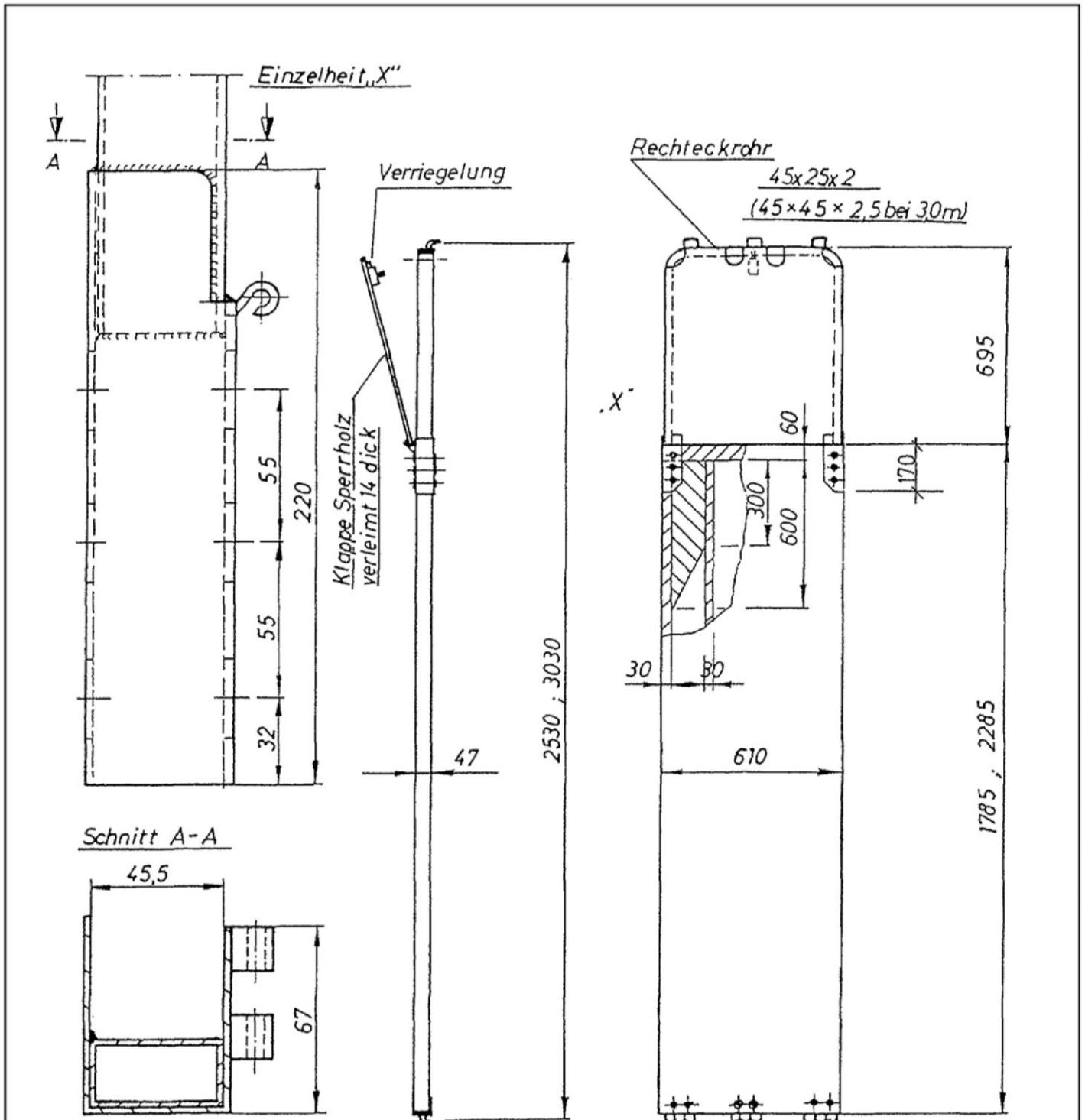


Kralle STW 24 } nach DIN1614 T.1 - $\beta_z \geq 360 \text{ N/mm}^2$
 Kappe STW 22 } $\beta_s \geq 235 \text{ N/mm}^2$, oder St37-2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Krallenkappe für
 U-Rahmentafel Sperrholz
 verleimt

Anlage A, Seite 180



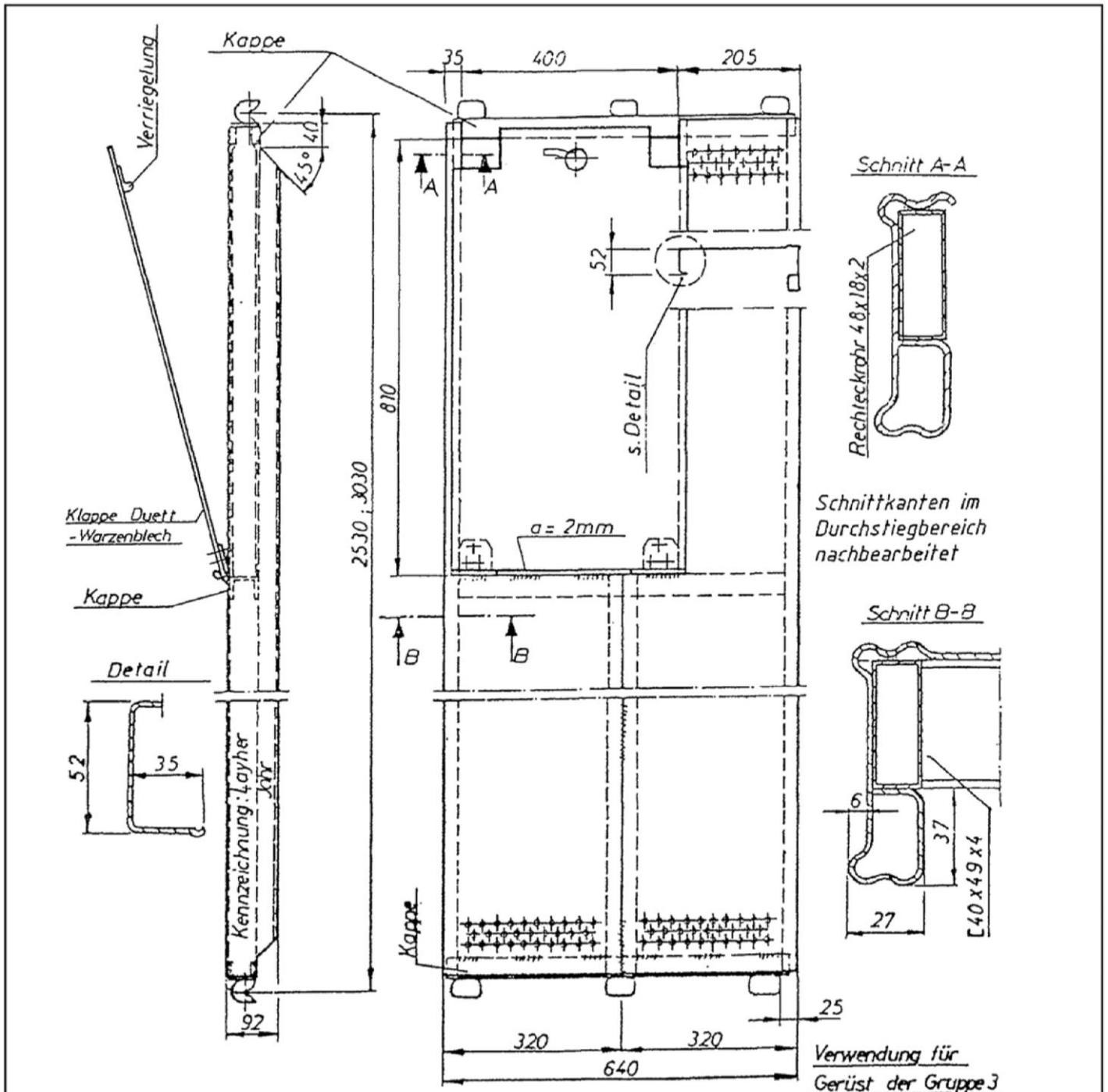
Holzrost Guteklasse II
 Krallen und Scharnier St 37-2
 Sperrholz DIN 68 705 Bl.3 AW 100 G
 Hohlriet ϕ 25 x 25 St 37

Kennzeichnung:
 Jahreszahl mit dauer-
 haftem Stempelaufdruck
 auf der Tafelunterseite

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 181

U - Rahmentafel Sperrholz
 mit Durchstieg
 2,5 und 3,0 m



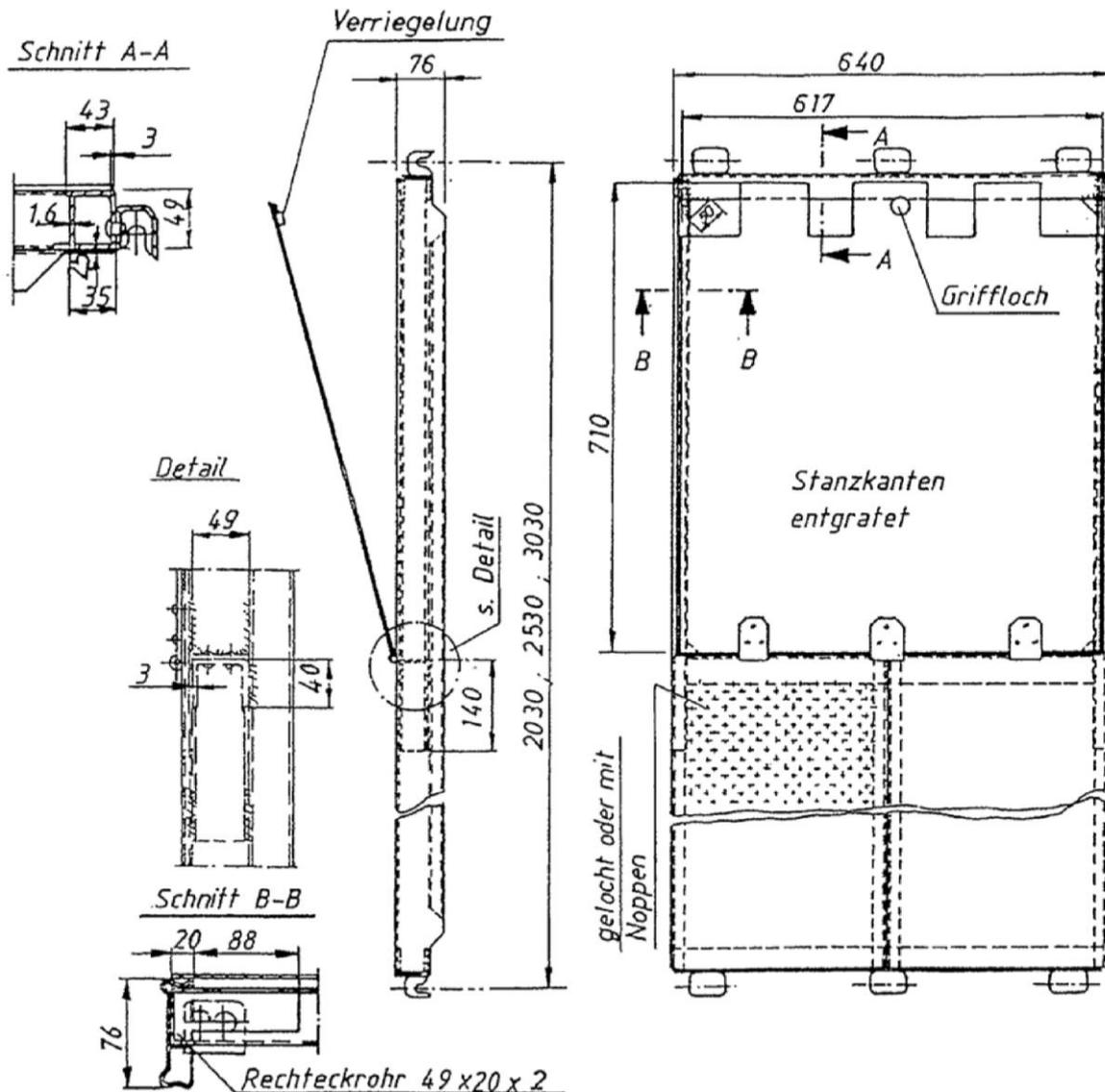
Kappe	Blech 3	AlMg 3 G 24
Belag	Blech 2,2	AlMg 3 G 24
Kralle	Blech 4	St 37-2
Rechteckrohr	48x18x2	AlMg 3 G 24
Niet	Ø 8x18	Kopf DIN 674
Klappe	Duett Warzenblech	3,5/5 stark AlMg3 F20

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Aluminium-Durchstieg-
 Belagtafel
 2,5 ; 3,0 m

Anlage A, Seite 182

Verwendung nur bei Gerüsten der Gruppe 3 mit 2,0 KN/m² Verkehrslast

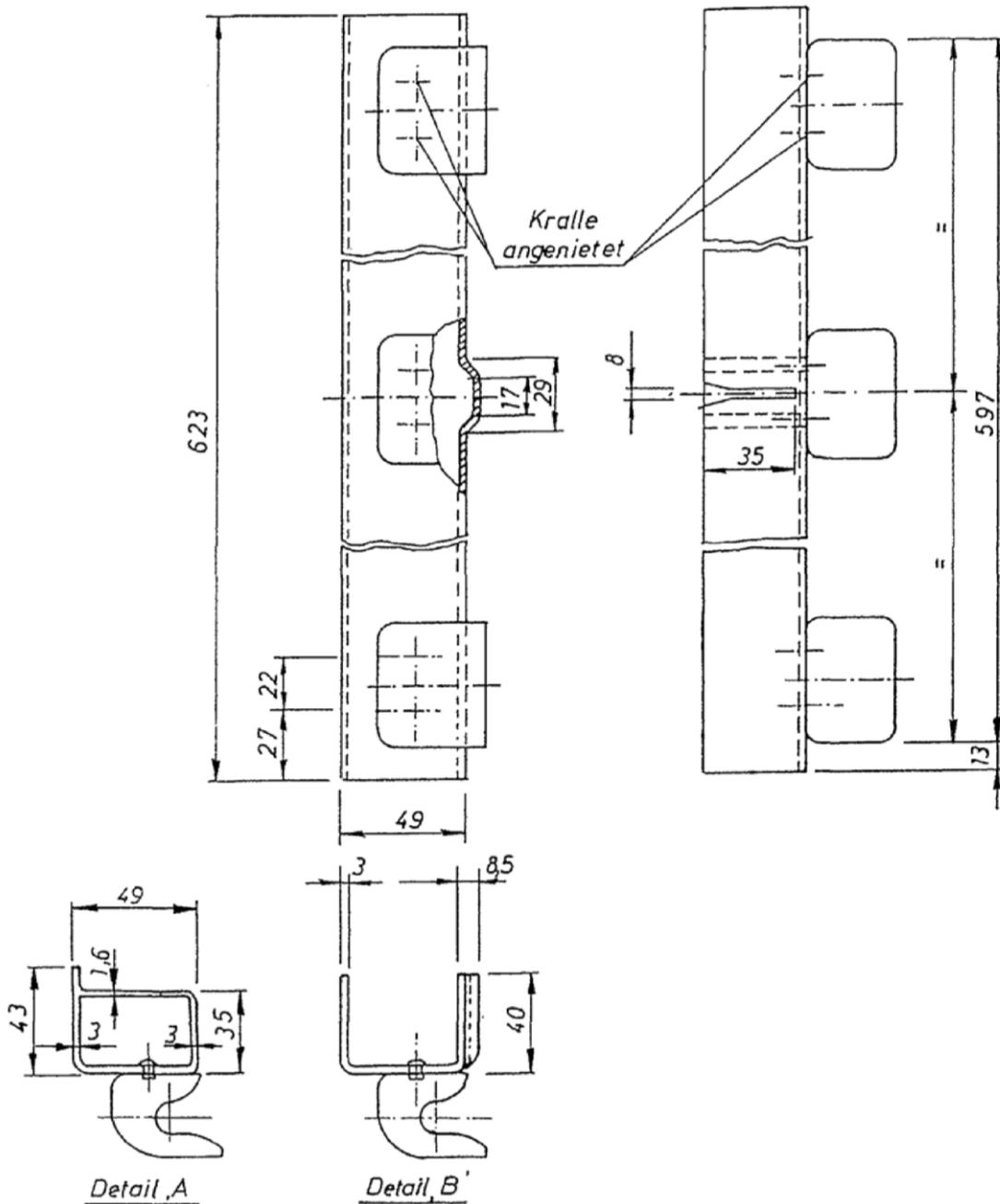


Belag	Al Mg 3 G 24
Kralle	Blech St 37-2
Klappe	Duett-Warzenblech 3,5/5 Al Mg 3 F 20
Verstärkungsrohr	□ 49x20x 2
Knotenblech	Blech 50x4
Niet Ø 8x18	St 37 Kopf DIN 674
Kappe □	Al Mg 3 G 24
	AlMg Si 0,5F25
	AlMgSi 0,5F25

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 183

U - Alu - Durchstieg -
 Belagtafel 0,64 m breit
 2,0 ; 2,5 ; 3,0 m

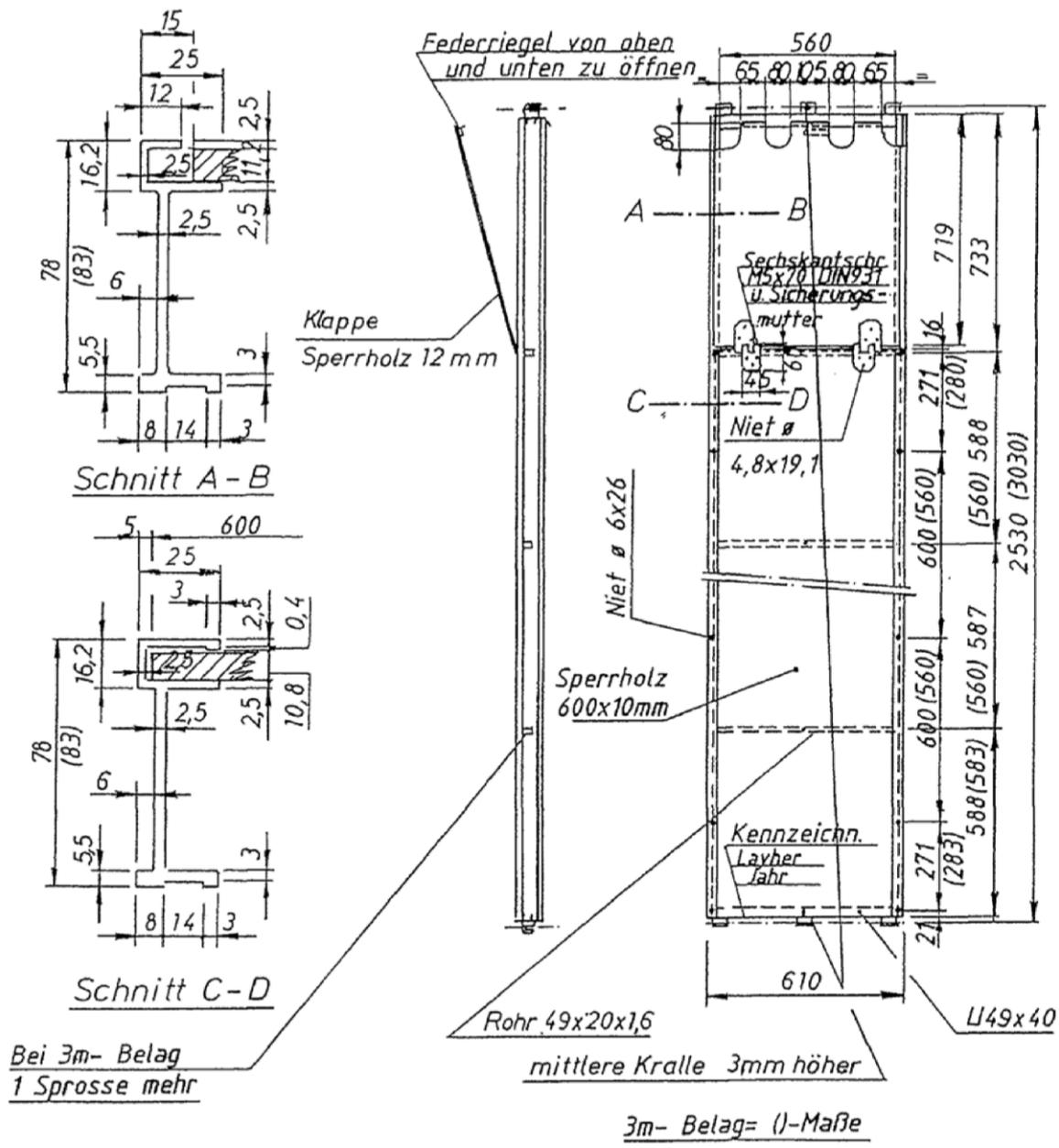


Niet $\varnothing 8 \times 18$ St 37 Kopf DIN 674
 Kralle Blech St 37
 Kappe, Detail A' Al Mg Si 0,5 F 25
 Kappe, Detail B' Al Mg 3 G 24

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Kappe für
 U-Durchstieg-Belagtafel

Anlage A, Seite 184



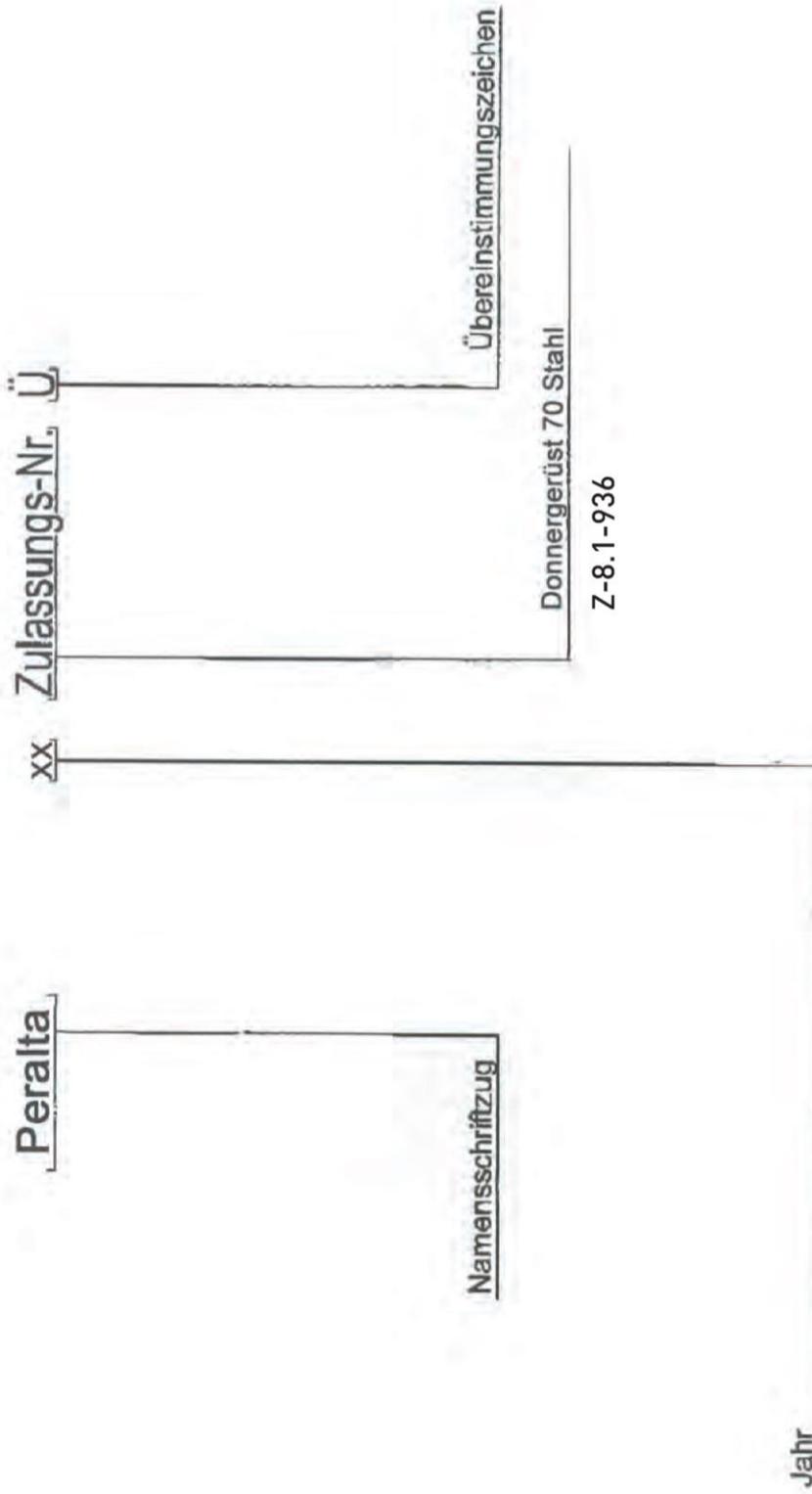
Sperrholz	DIN 68705 Bl.3 AW100	Kralle	Blech St 37-2
Sprosse	Al Mg Si 0,5 F25	Scharnier	Blech St 37
Holmprofil	Al Mg Si 0,5 F25	Niet ø 6x26	Al-Blindniet
Kappe	Al Mg Si 0,5 F25	Niet ø 8x18	St37 Kopf DIN674

Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3.

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Kombi-Durchstieg-Belagtafel
 (Kombi-DST-Rahmenboden)
 2,5 und 3,0 m

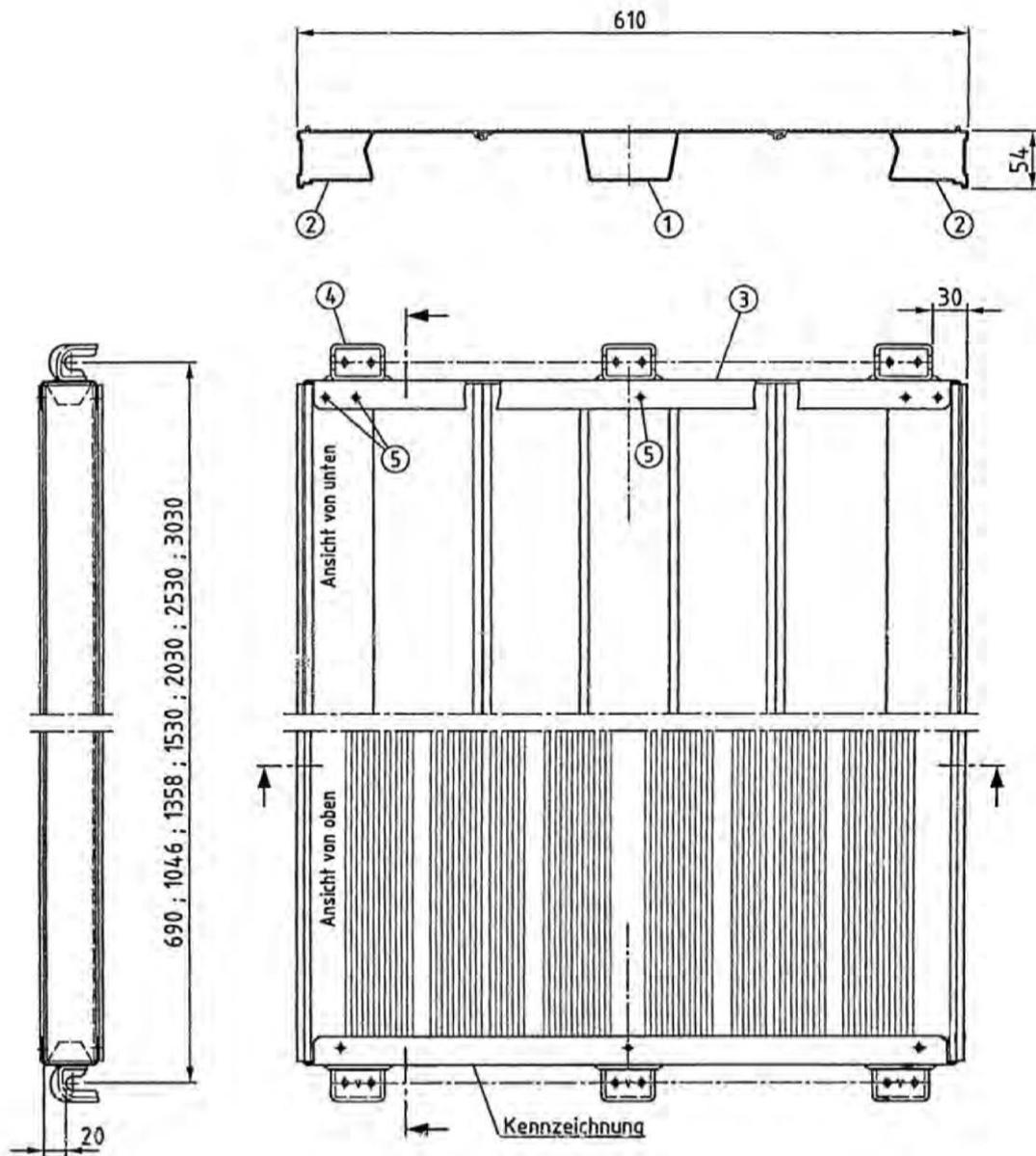
elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-936



PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 186

Kennzeichnungsschlüssel
Donnergerüst 70 Stahl



- | | | | | |
|---|-----------------|----------|-----------------|--|
| ① | Mittel - Profil | 280 x 48 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ② | Rand - Profil | 175 x 51 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ③ | Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 | S235JR |
| ④ | Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| ⑤ | Blindniet | A 5 x 12 | ISO 16585 | |

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

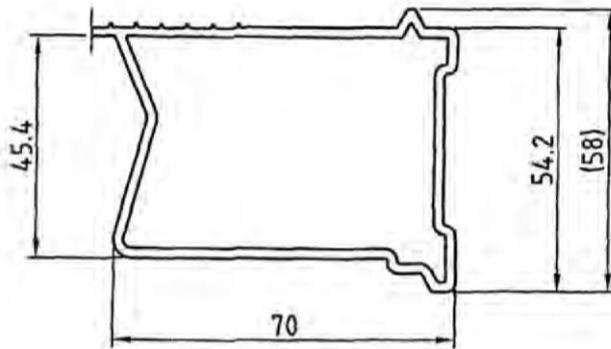
Abm. (m)	Gew. (kg)
0,73	6,5
1,09	8,7
1,40	10,6
1,57	11,7
2,07	14,8
2,57	17,9
3,07	21,0

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

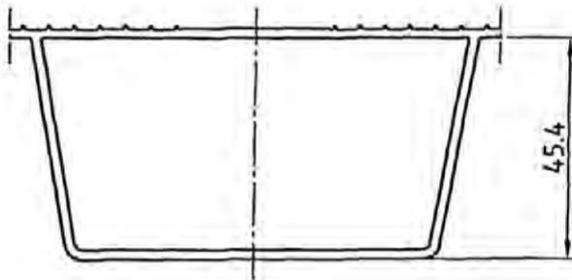
U - Stalu - Boden T9
 0,73 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 187

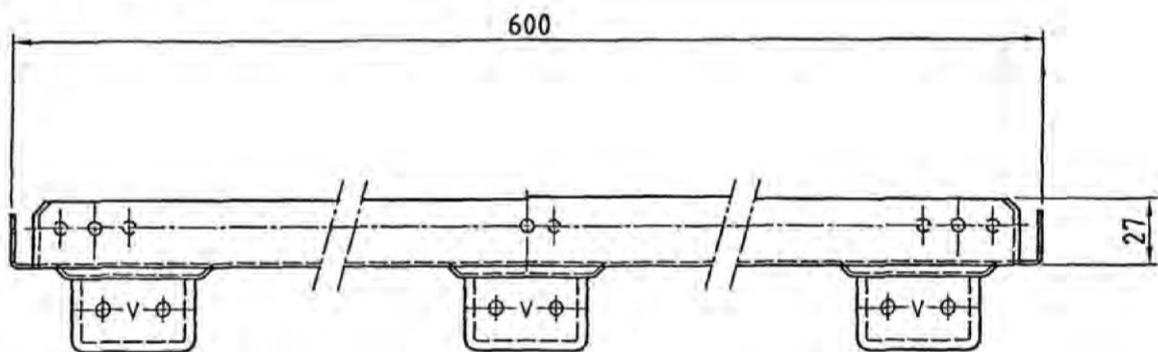
Detail A



Detail B



Kappe Draufsicht

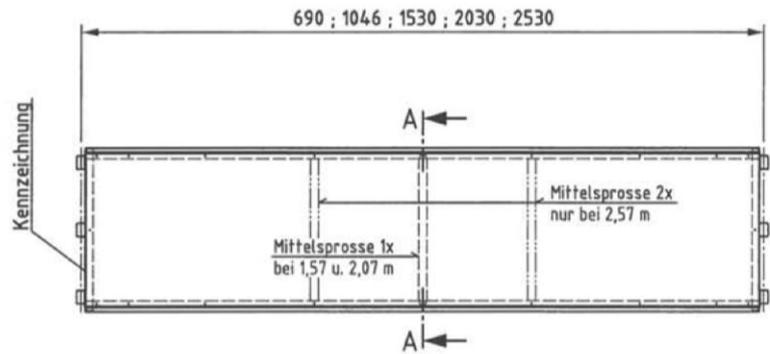
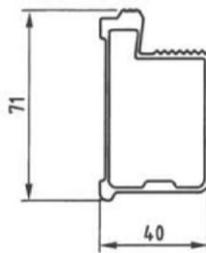


PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

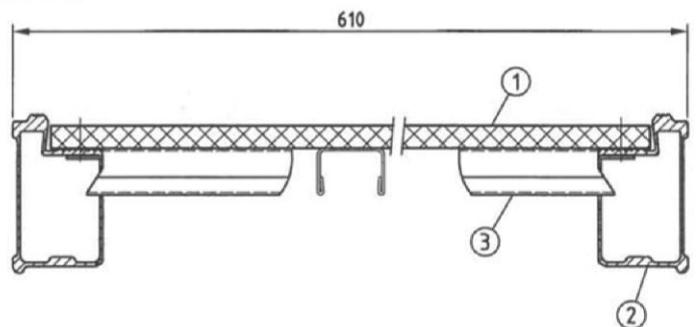
Details
U - Stalu-Boden T9

Anlage A, Seite 188

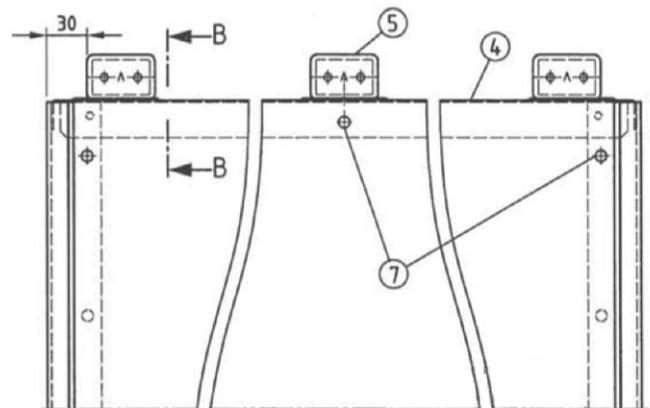
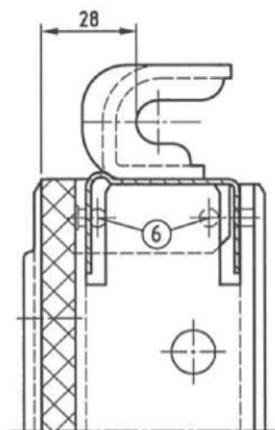
Detail
 Profil



Schnitt A-A



Schnitt B-B



① XTRA-N-Platte 10 x 576
 alternativ: 11,5 x 576

② Holm

③ Sprosse $t = 1,2$

④ Kappe $t = 1,5$

⑤ Kralle $t = 4$

⑥ Blindniet A 4,8 x 12

⑦ Blindniet A 4,8 x 23

Kunststoff

Kunststoff

EN AW-6063-T66 EN 755-2

EN 10327 - DX52D

EN 10326 - S250 GD

EN 10025-2 - S235JR

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

ISO 15979

ISO 15979

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

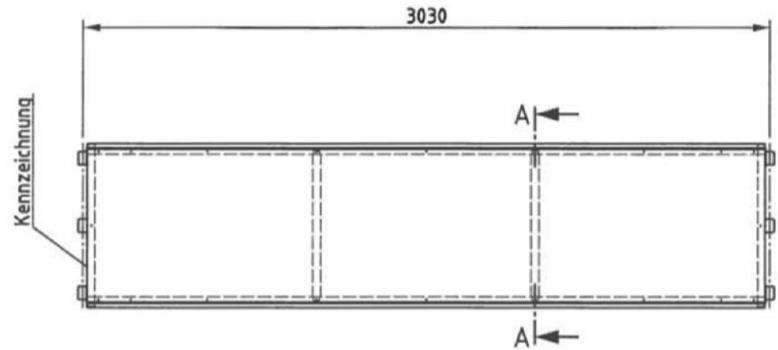
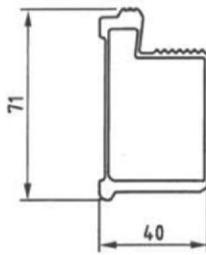
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

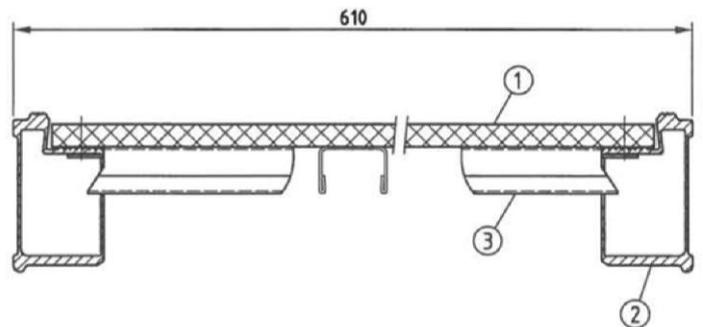
U - XTRA-N - Boden
 0,73 - 2,57 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 189

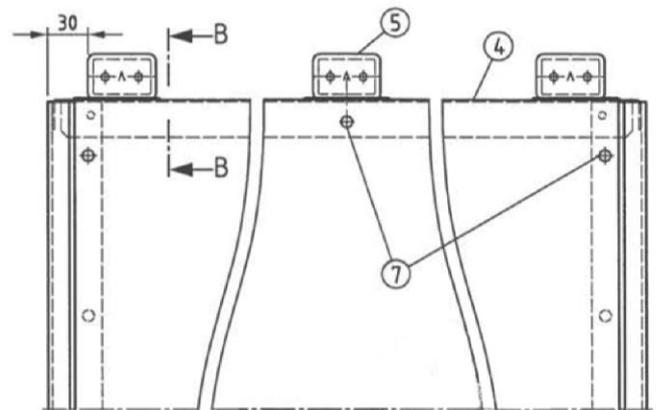
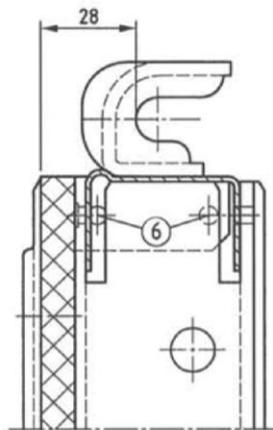
Detail
 Profil



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① XTRA-N-Platte 10 x 576
- ② Holm
- ③ Sprosse t = 1,2
- ④ Kappe t = 1,5
- ⑤ Kralle t = 4
- ⑥ Blindniet A 4,8 x 12
- ⑦ Blindniet A 4,8 x 23

- Kunststoff
- EN AW-6063-T66 EN 755-2
- EN 10327 - DX52D
- EN 10326 - S250 GD
- EN 10025-2 - S235JR
- EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²
- ISO 15979
- ISO 15979

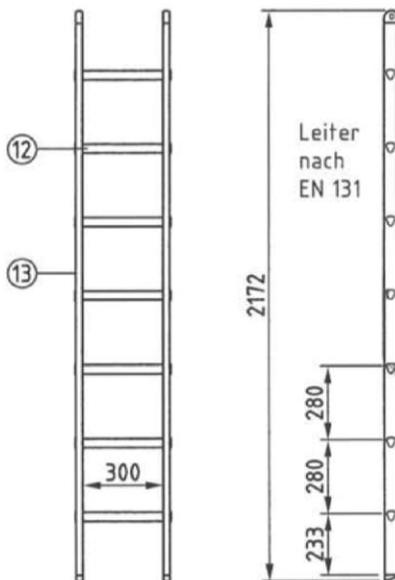
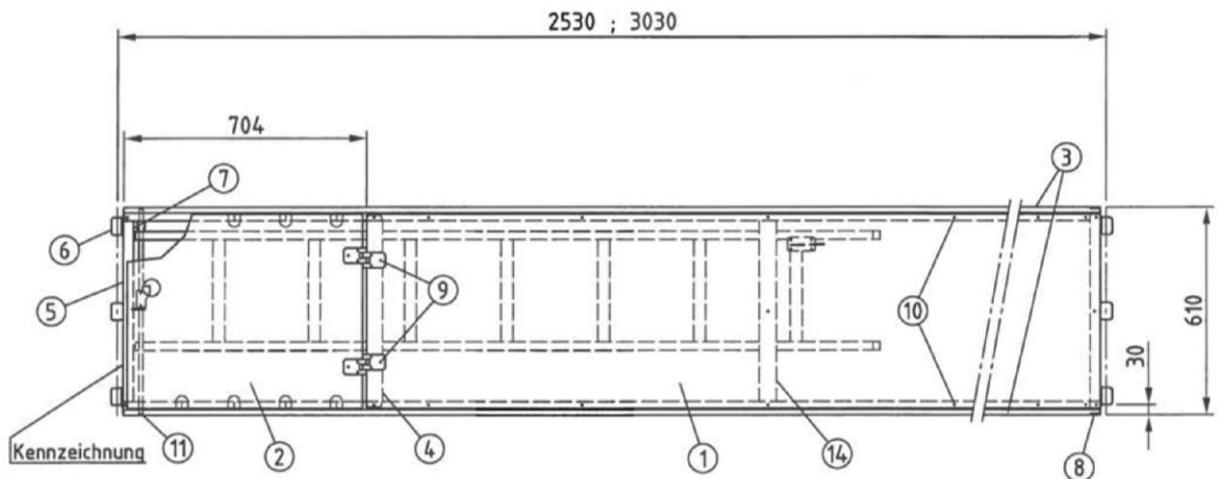
Abm. [m]	Gew. [kg]
3,07	23,5

Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 190

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



①	XTRA-N-Platte	10 x 576 alternativ: 11,5 x 576	Kunststoff (für Länge ≤ 3,07 m) Kunststoff (für Länge ≤ 2,57 m)
②	Deckel	W2-3,5/5	EN AW-5754-H114 EN 1386
③	Holm		EN AW-6063-T66 EN 755-2
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	EN AW-6063-T66 EN 755-2
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑦	Verstärkung	U 45 x 20,5 x 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑧	Blindniet	A 4,8 x 12	ISO 15979
⑨	Blindniet	A 4,8 x 23,2	ISO 15977
⑩	Blindniet	A 4,8 x 23	ISO 15979
⑪	Achse	∅ 12	EN 10025-2 - S235JR
⑫	Leiternsprosse	30 x 34	EN AW-6060-T6 EN 755-2
⑬	Leiternholm	50 x 25	EN AW-6063-T66 EN 755-2
⑭	Strebe	50 x 3	EN AW-6060-T66 EN 755-2

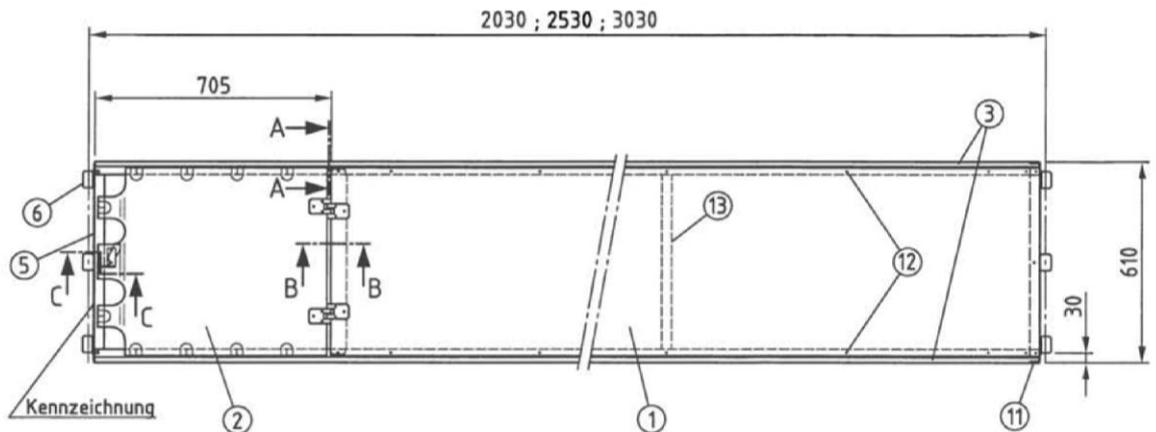
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,4
3,07	28,8

Verwendung bis Lastklasse 3

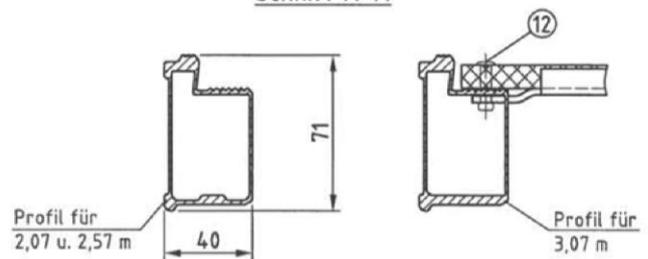
PERALTA Donnergüst 70 Stahl

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

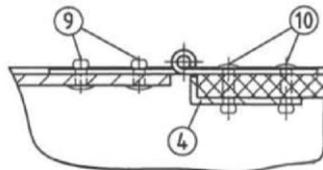
Anlage A, Seite 191



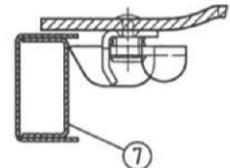
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



- | | | | |
|---|---------------|------------------------------------|--|
| ① | XTRA-N-Platte | 10 x 576
alternativ: 11,5 x 576 | Kunststoff (für Länge ≤ 3,07 m)
Kunststoff (für Länge ≤ 2,57 m) |
| ② | Deckel | W2-3,5/5 | EN AW-5754-H114 EN 1386 |
| ③ | Holm | | EN AW-6063-T66 EN 755-2 |
| ④ | Verstärkung | L 50 x 12 x 3 | EN AW-6063-T66 EN 755-2 |
| ⑤ | Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑥ | Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| ⑦ | Verstärkung | U 45 x 20,5 x 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑧ | Blindniet | A 4,8 x 12 | EN 10263-2 |
| ⑨ | Blindniet | A 5 x 18,1 | ISO 15977 |
| ⑩ | Blindniet | A 4,8 x 23,2 | ISO 15977 |
| ⑪ | Blindniet | A 4,8 x 25 | EN 10263-2 |
| ⑫ | Blindniet | A 4,8 x 23 | EN 10263-2 |
| ⑬ | Sprosse | t = 1,2 | EN 10327 - DX52D
EN 10326 - S250 GD |

Verwendung bis Lastklasse 3

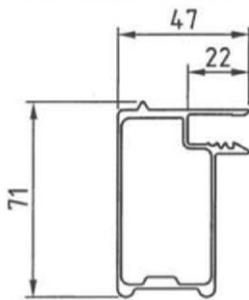
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

PERALTA Donnergüst 70 Stahl

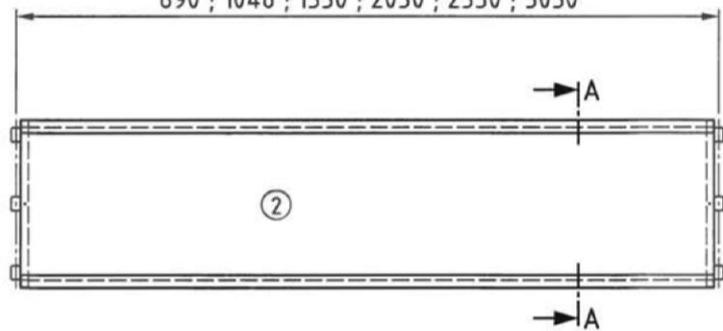
U-XTRA-N - Durchstieg
 2,07 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 192

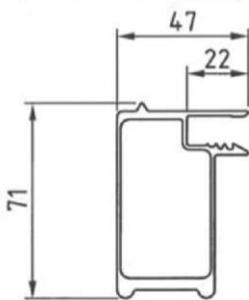
Detail (Profil $\leq 2,57$ m)



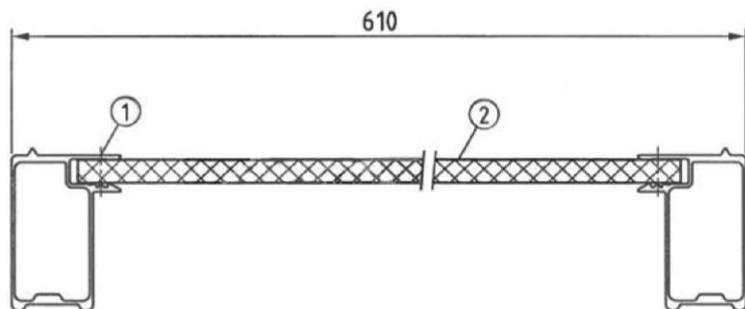
690 ; 1046 ; 1530 ; 2030 ; 2530 ; 3030



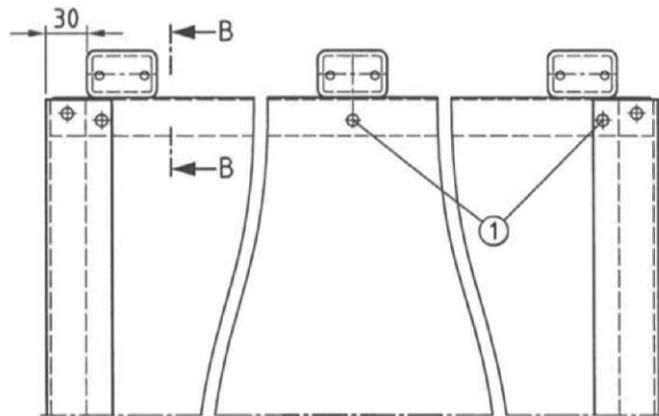
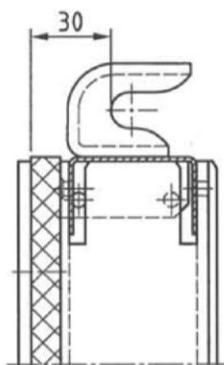
Detail (Profil 3,07 m)



Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



Schnitt B-B



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

Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 159 / 160 (Z-WE 72 / 73)

Verwendung bis Lastklasse 3

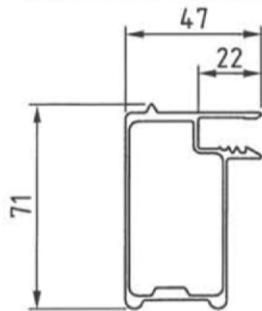
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	11,7
2,07	14,3
2,57	17,6
3,07	21,3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

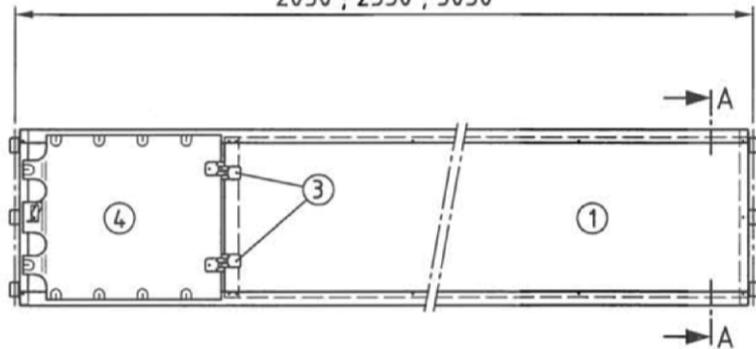
XTRA-N - Platte für
 U-Stapel-Kombiboden 0,61 m

Anlage A, Seite 193

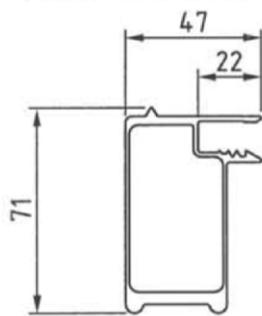
Detail (Profil $\leq 2,57$ m)



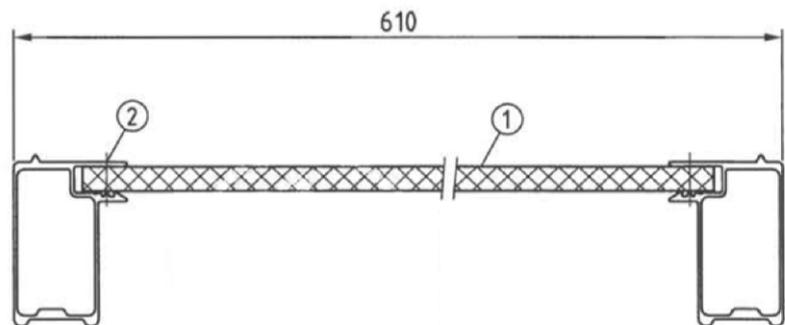
2030 ; 2530 ; 3030



Detail (Profil 3,07 m)



Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



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

Abm. (m)	Gew. (kg)
2,07	15,8
2,57	18,8
3,07	22,7

Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 162 (Z-WE 75)

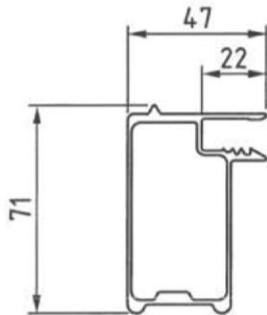
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

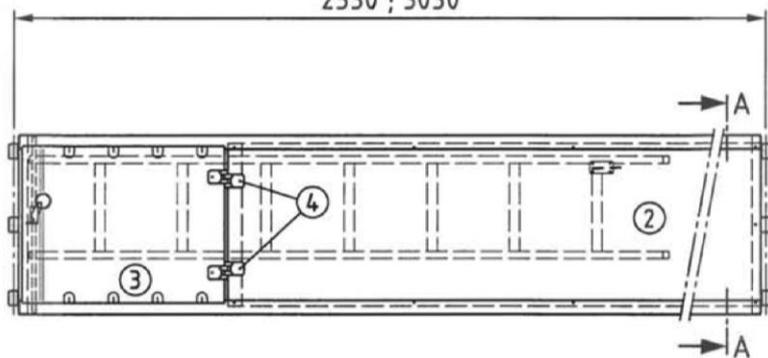
XTRA-N - Platte für
 U-DST-Stapel-Kombiboden 0,61 m

Anlage A, Seite 194

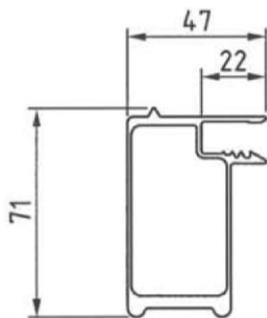
Detail (Profil $\leq 2,57$ m)



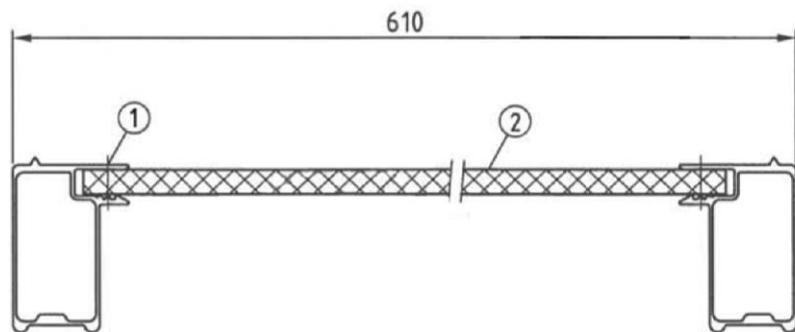
2530 ; 3030



Detail (Profil 3,07 m)



Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



- | | | | |
|---|---------------|----------------------|---|
| ① | Blindniet | A 6 | ISO 15977 |
| ② | XTRA-N-Platte | 10 x 556 | Kunststoff |
| ③ | Deckel | t = 10,6
W2-3,5/5 | BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
EN AW-5754-H114 EN 1386 |
| ④ | Blindniet | A 4.8 | ISO 15977 |

Abm. (m)	Gew. (kg)
2,57	25,9
3,07	29,0

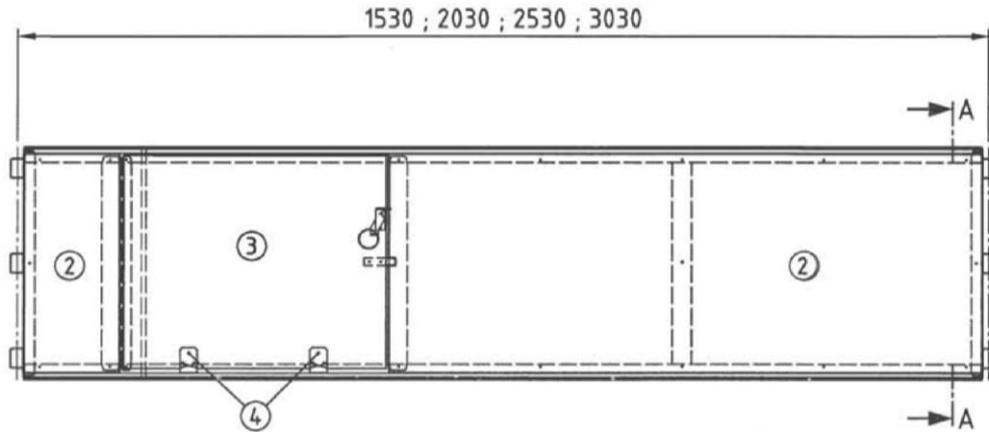
Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 163 (Z-WE 76)

Verwendung bis Lastklasse 3

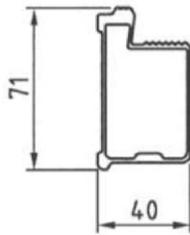
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

XTRA-N - Platte für
 U-DST-Stapel-Kombiboden
 mit Leiter 0.61 m

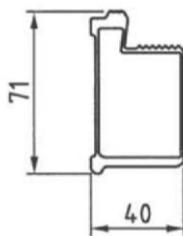
Anlage A, Seite 195



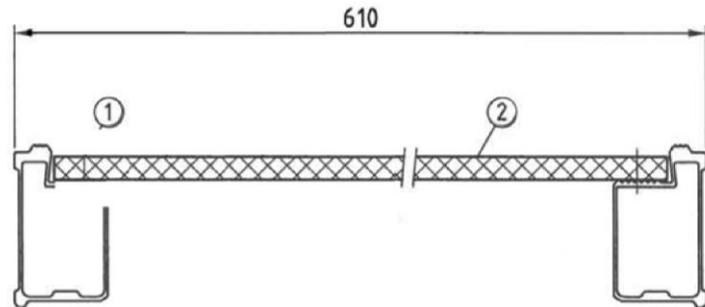
Detail (Profil ≤ 2,57 m)



Detail (Profil 3,07 m)



Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



- ① Blindniet A 4.8 ISO 15979
- ② XTRA-N-Platte 10 x 576 Kunststoff (alternativ: 11,5 x 576)
- ③ Deckel t = 10,6 BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
W2-3,5/5 EN AW-5754-H114 EN 1386
- ④ Blindniet A 5 ISO 15977

Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 133 (Z-BE 75)

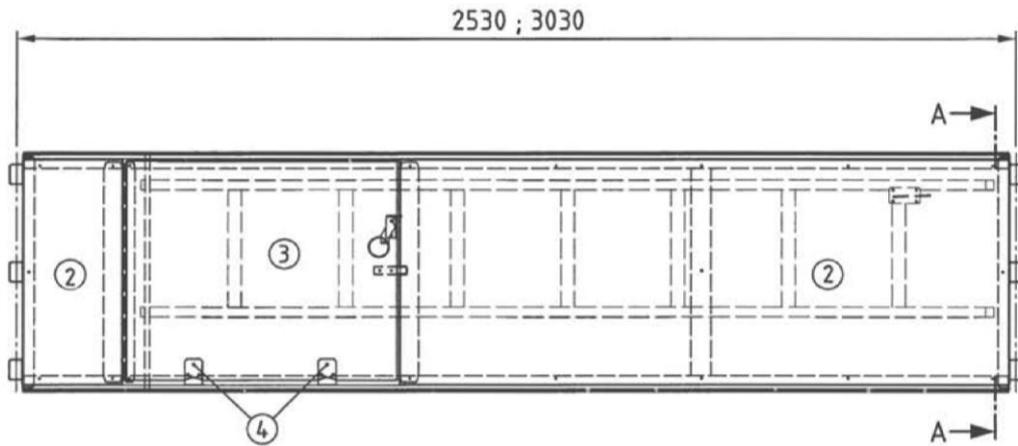
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	14,2
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

Verwendung bis Lastklasse 3

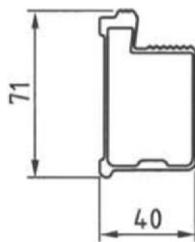
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U-XTRA-N - Durchstieg 0,61 m
 Deckel versetzt

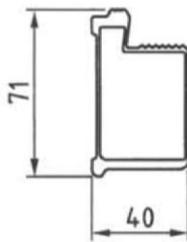
Anlage A, Seite 196



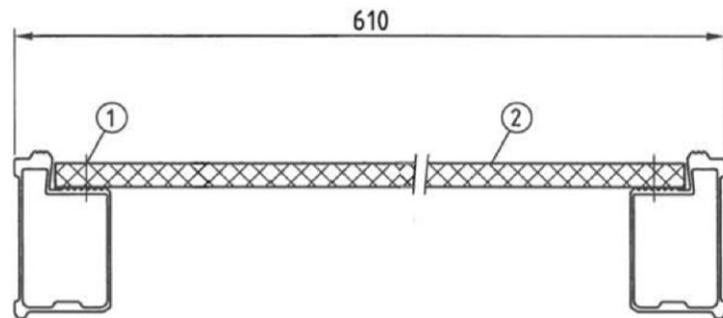
Detail (Profil ≤ 2,57 m)



Detail (Profil 3,07 m)



Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



- | | | |
|-----------------|----------------------|---|
| ① Blindniet | A 4.8 | ISO 15979 |
| ② XTRA-N-Platte | 10 x 576 | Kunststoff (alternativ: 11,5 x 576) |
| ③ Deckel | t = 10,6
W2-3,5/5 | BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
EN AW-5754-H114 EN 1386 |
| ④ Blindniet | A 5 | ISO 15977 |

Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 134 (Z-BE 76)

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

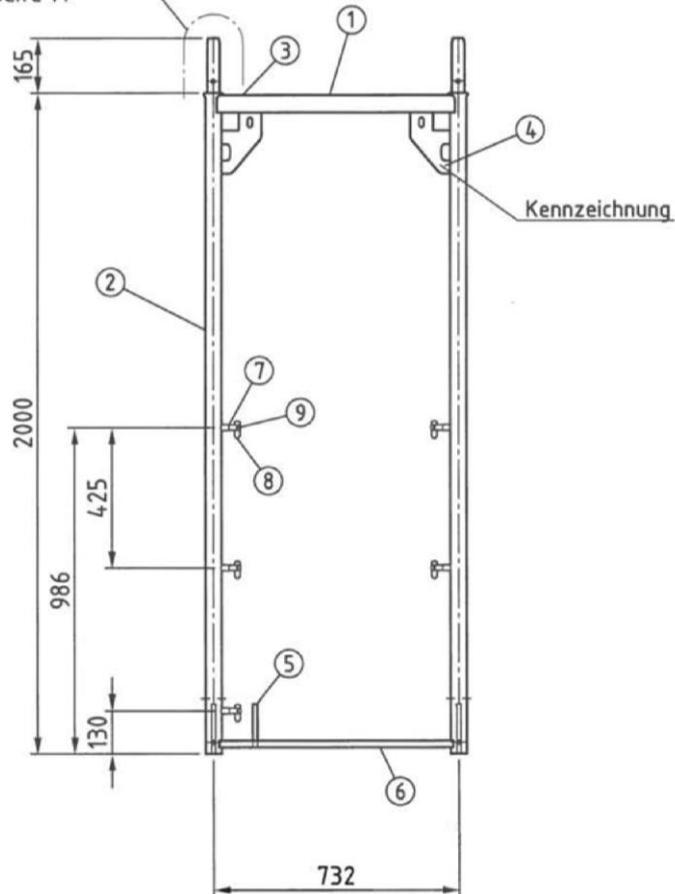
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U-XTRA-N - Durchstieg 0,61 m
 Deckel versetzt mit Leiter

Anlage A, Seite 197

siehe Anlage A,
 Seite 14



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
② Rohr	∅ 48,3 x 2,7	EN 10219 - S235JRH	ReH ≥ 320 N/mm ²
③ Bolzen	∅ 5 x 49	EN 10277 - S355J2C	
④ Knotenblech	□ 185 x 4	EN 10025-2 - S235JR	
⑤ Bordbrettbolzen	∅ 14 x 130	EN 10025-2 - S235JR	
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10025-2 - S235JR	ReH ≥ 320 N/mm ²
⑦ Kippstiftbolzen	∅ 18	EN 10025-2 - S235JR	
⑧ Kippstiftklappe	t = 4	EN 10025-2 - S235JR	
⑨ Alu-Blindniet	∅ 5 x 20	ISO 15978	

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

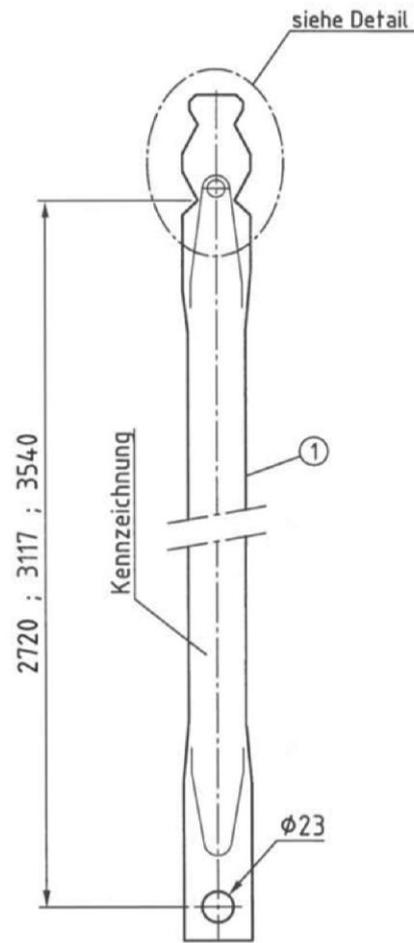
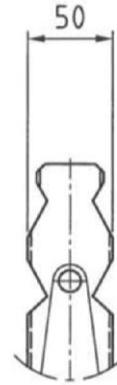
EURO EXP - St-Stellrahmen

2,00 x 0,73 m

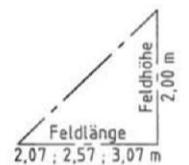
Anlage A, Seite 198

elektronische Kopie der Abz des dibt: z-8.1-936

Detail



① Rohr ϕ 42,4 x 2,0 EN 10219 - S235JRH

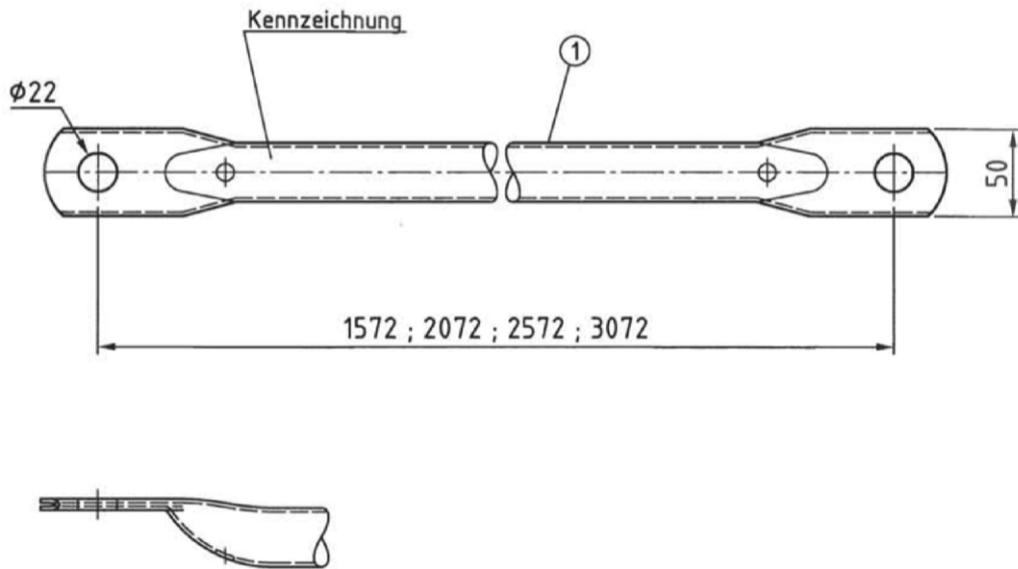


Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	6,1
2,57	6,9
3,07	7,9

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 199

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



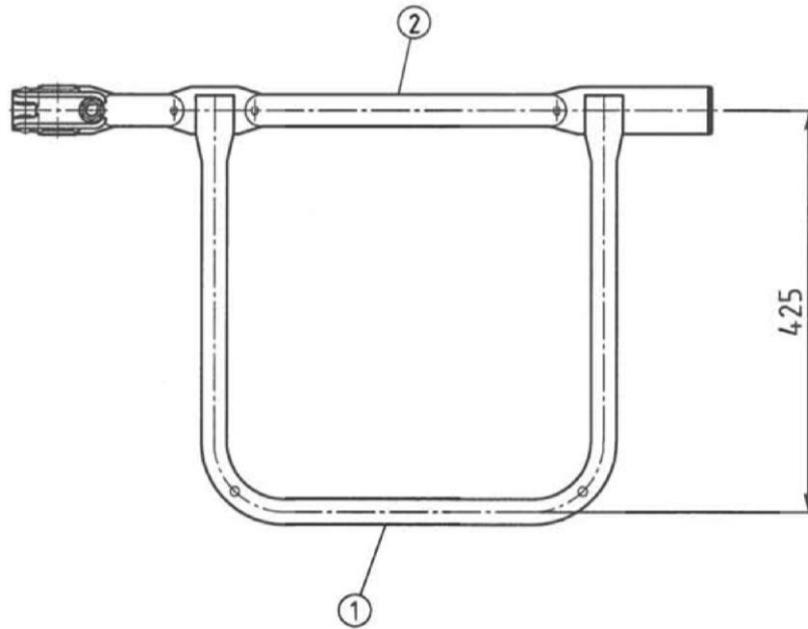
① Rohr ϕ 33,7 x 2,25 EN 10219 - S235JRH

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

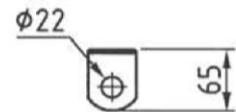
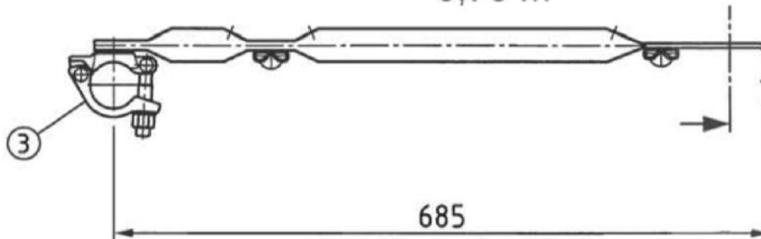
EXP - Geländer
 1,57 bis 3,07 m

Anlage A, Seite 200



EXP - Doppelstirngeländer

0,73 m



- ① Rohr ϕ 26,9 x 2,5 EN 10219 - S235JRH
- ② Rohr ϕ 33,7 x 2,25 EN 10219 - S235JRH
- ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

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

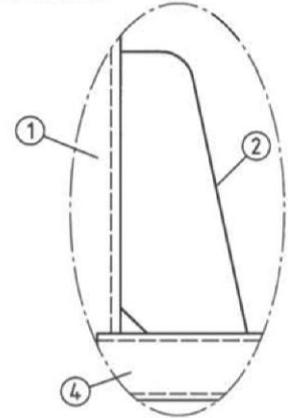
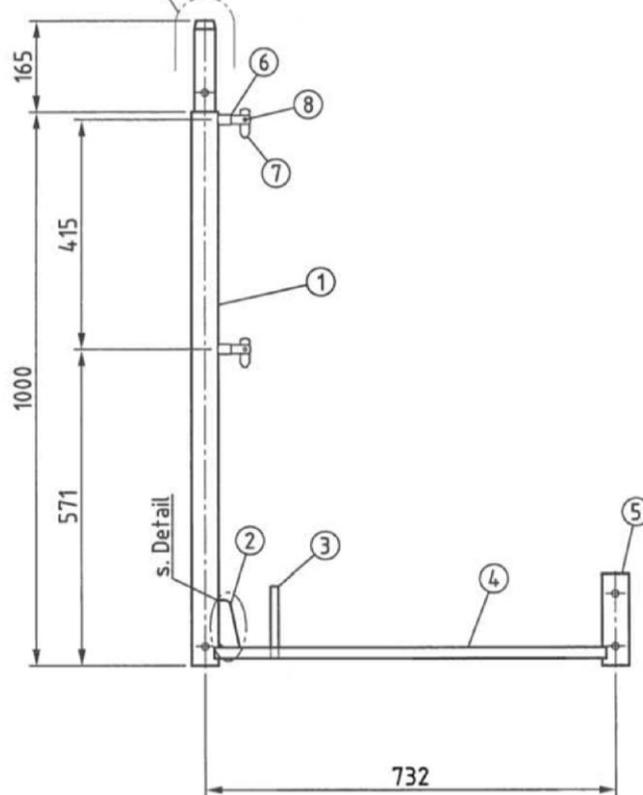
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

EXP - Doppelstirngeländer
 0,73 m

Anlage A, Seite 201

Detail
 Knotenblech

siehe Anlage A,
 Seite 14



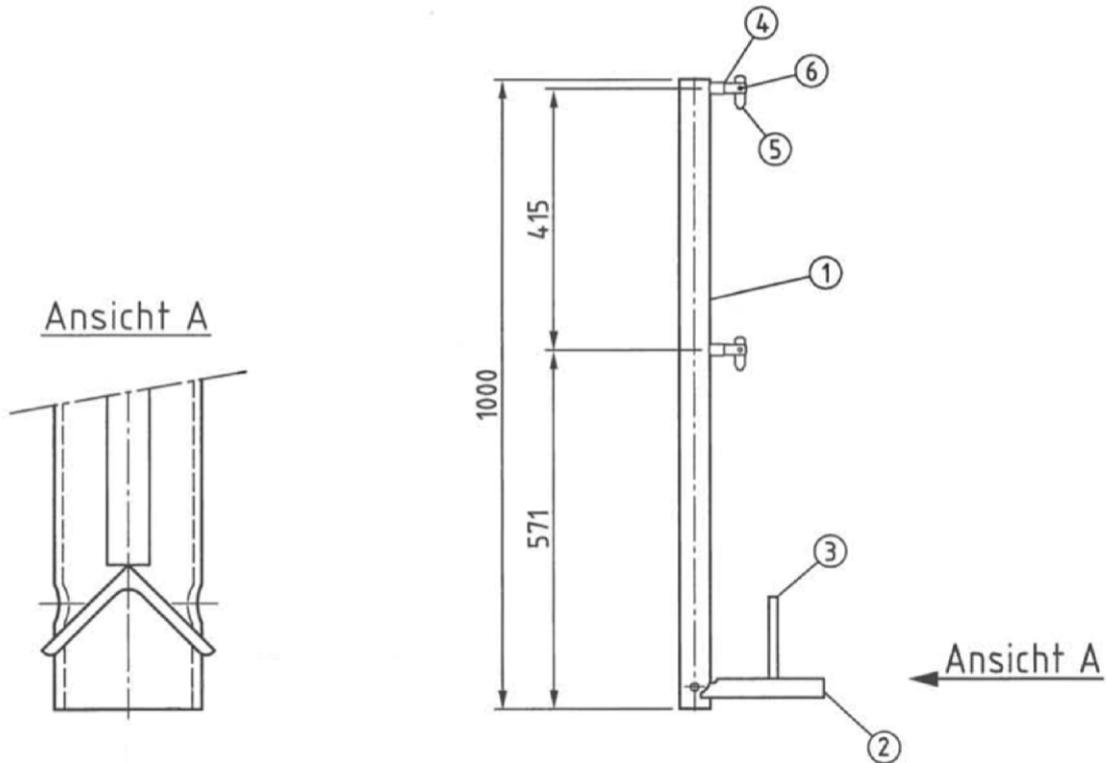
① Rohr	∅ 48,3 x 3,2 (2,7)	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Knotenblech	t = 4	EN 10025-2 - S235JR	
③ Bordbrettbolzen	∅ 14 x 130	EN 10025-2 - S235JR	
④ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10025-2 - S235JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑤ Rohr	∅ 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑥ Kippstiftbolzen	∅ 18	EN 10025-2 - S235JR	
⑦ Kippstiftklappe	t = 4	EN 10025-2 - S235JR	
⑧ Alu-Blindniet	∅ 5 x 20	ISO 15978	

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

EXP - Geländerstütze
 0,73 m

Anlage A, Seite 202



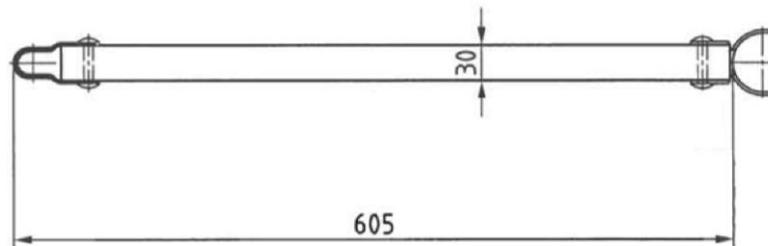
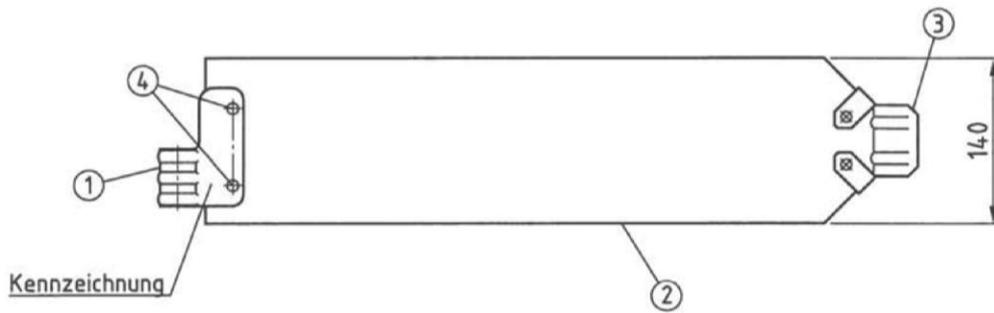
① Rohr	∅ 48,3 x 3,2 (2,7)	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Winkel	L 40 x 4	EN 10025-2 - S235JR	
③ Bordbrettbolzen	∅ 14 x 130	EN 10025-2 - S235JR	
④ Kippstiftbolzen	∅ 18	EN 10025-2 - S235JR	
⑤ Kippstiftklappe	t = 4	EN 10025-2 - S235JR	
⑥ Alu-Blindniet	∅ 5 x 20	ISO 15978	

Abm. (m)	Gew. (kg)
	5,0

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

EXP - Geländerstütze
 einfach

Anlage A, Seite 203



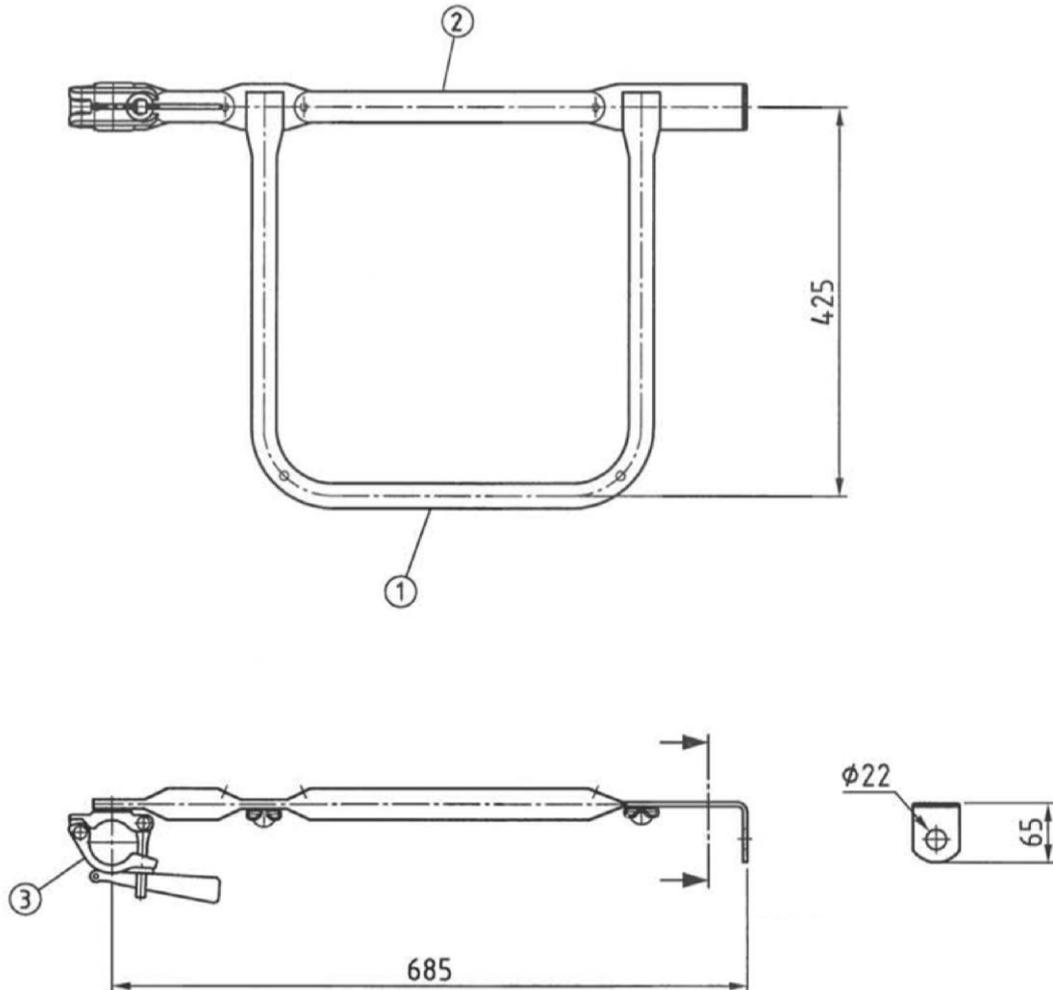
- | | | | |
|---|------------------------|----------|---------------------|
| ① | Bordbrettbeschlag | t = 2 | EN 10326 - S250 |
| ② | Holz-Brett | 140 x 30 | DIN 4074 - S10-Fi |
| ③ | Stirnbordbrettbeschlag | t = 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ | Flachrundniet | ∅ 8 x 40 | EN 10263-2 |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

EXP - Stirnbordbrett
 0,73 m

Anlage A, Seite 204



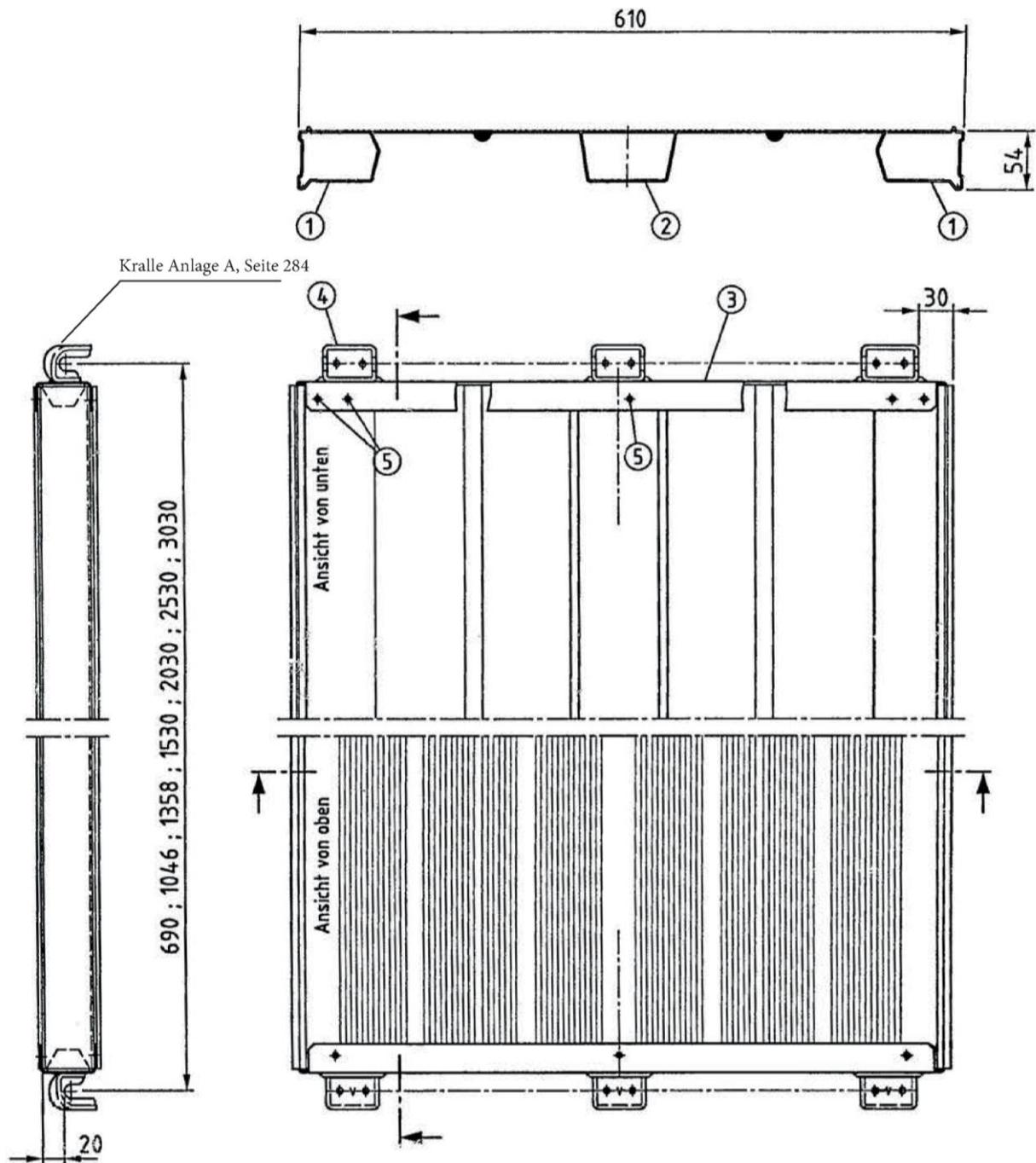
- | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| ① Rohr | $\phi 26,9 \times 2,5$ | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rohr | $\phi 33,7 \times 2,25$ | EN 10219 - S235JRH |
| ③ Halbkupplung mit Keilverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

EXP - Doppelstirngeländer
 0,73 m

Anlage A, Seite 205



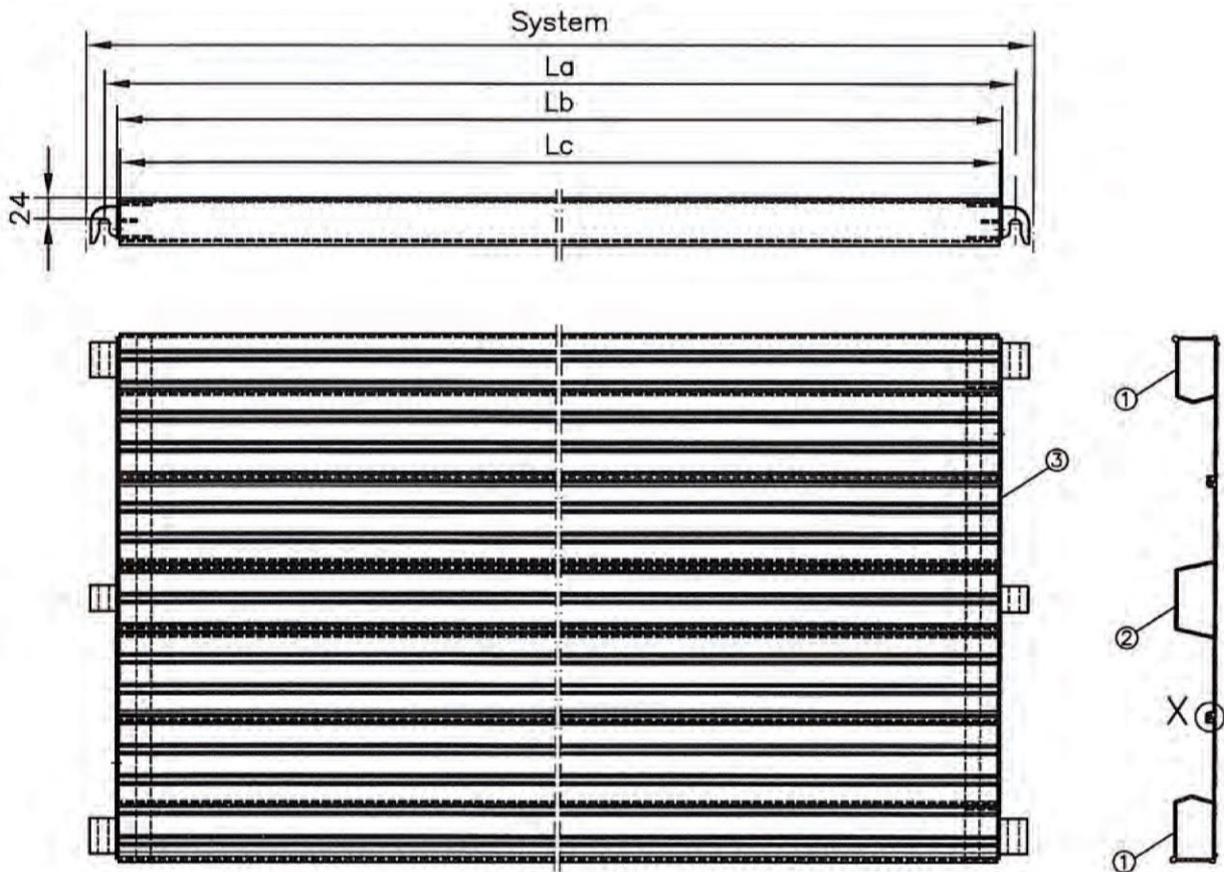
①	Rand - Profil	175 x 51	EN AW-6063-T66	EN 755-2
②	Mittel - Profil	280 x 48	EN AW-6063-T66	EN 755-2
③	Kappe	t = 1,5	EN 10025-2	- S235JR
④	Kralle	t = 4	EN 10111	- DD13 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ²
⑤	Blindniet	A 5 x 12	ISO 16585	

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

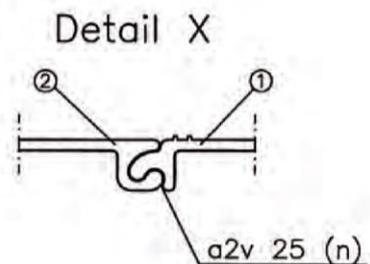
Aluboden mit Stahlkralle

0,73 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A,
 Seite 206



System (cm)	L_a (mm)	L_b (mm)	L_c (mm)	n (Stck)
73	690	660	654	1
109	1046	1016	1010	2
140	1358	1328	1322	2
157	1530	1500	1494	3
207	2030	2000	1994	3
257	2530	2500	2494	5
307	3030	3000	2994	5



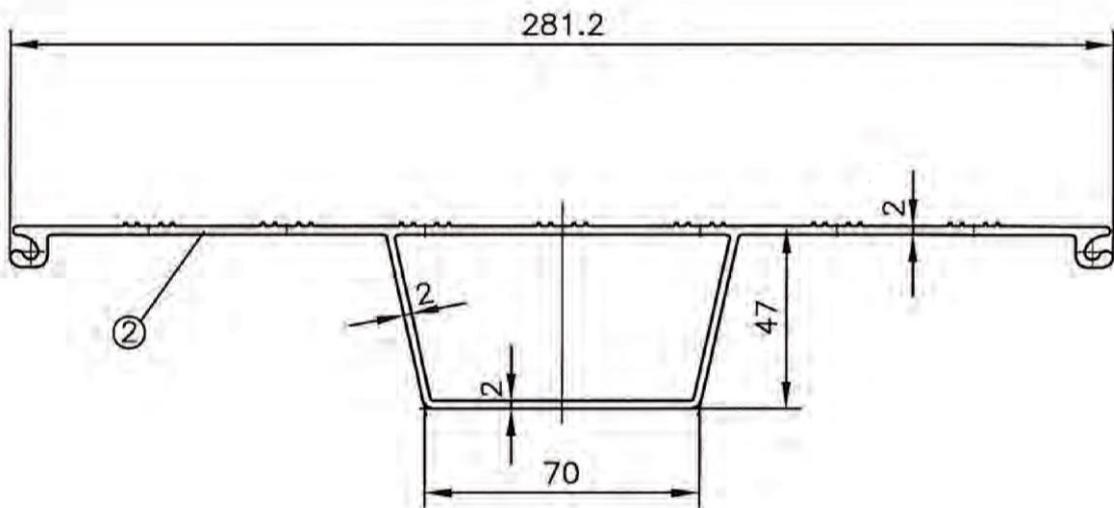
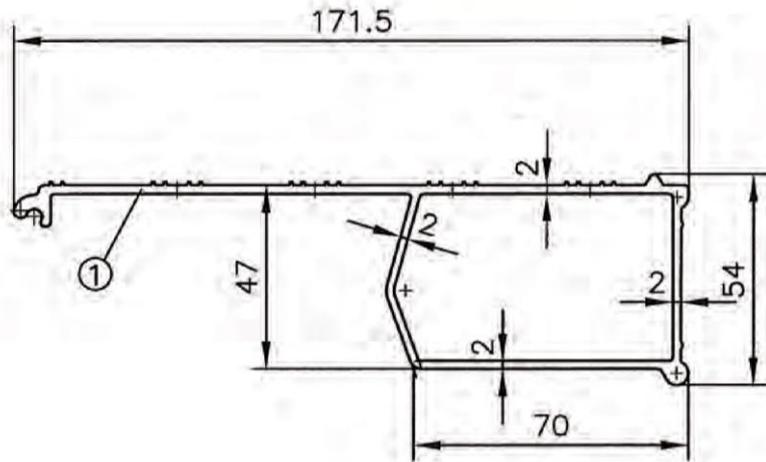
- ① Außenprofil Anlage A, Seite 208
- ② Mittenprofil Anlage A, Seite 208
- ③ Kopfstück Anlage A, Seite 209

Alle Schweißnähte "WIG"

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 207

Alu-Boden

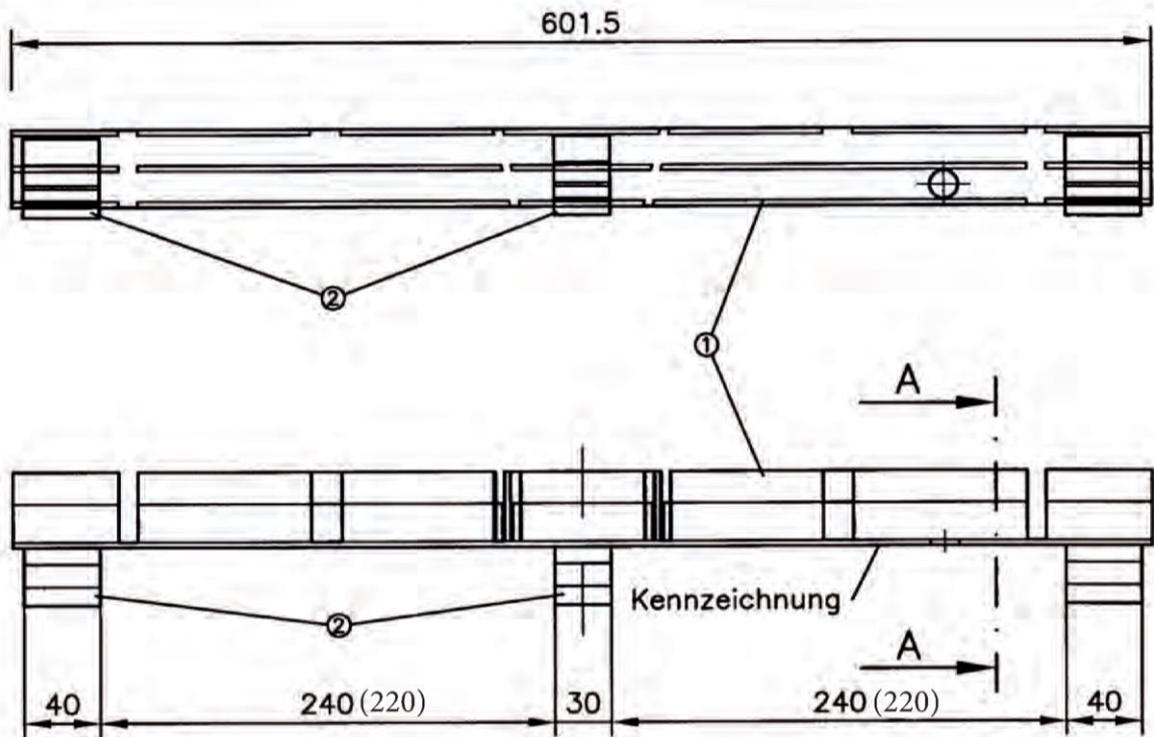


- ① Außenprofil EN AW-6063-T66
- ② Mittelprofil EN AW-6063-T66

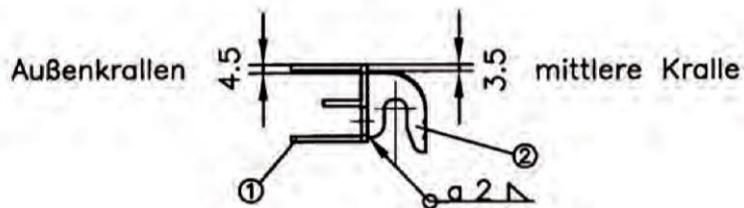
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

**Alu-Boden
Profile**

Anlage A, Seite 208



Schnitt A-A

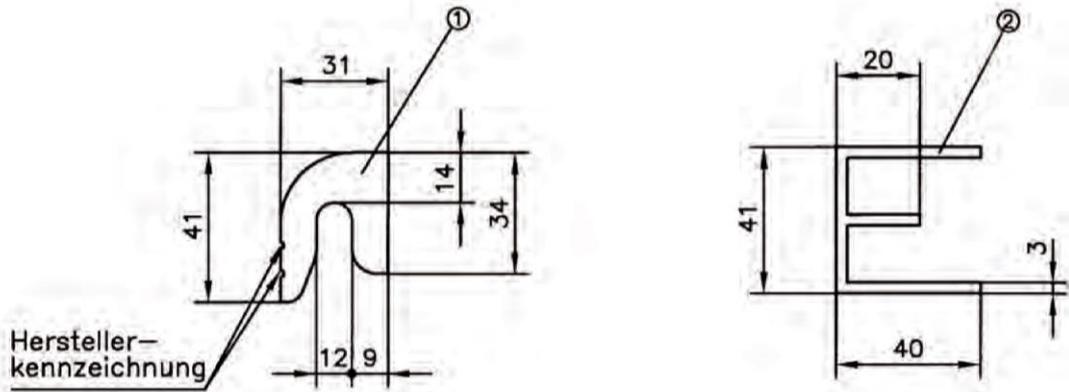


- ① E-Profil Anlage A, Seite 210
- ② Krallenprofil Anlage A, Seite 210

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

**Alu-Boden
 Kopfstück**

Anlage A, Seite 209



- ① Krallenprofil EN AW-6060-T66
- ② E-Profil EN AW-6060-T66

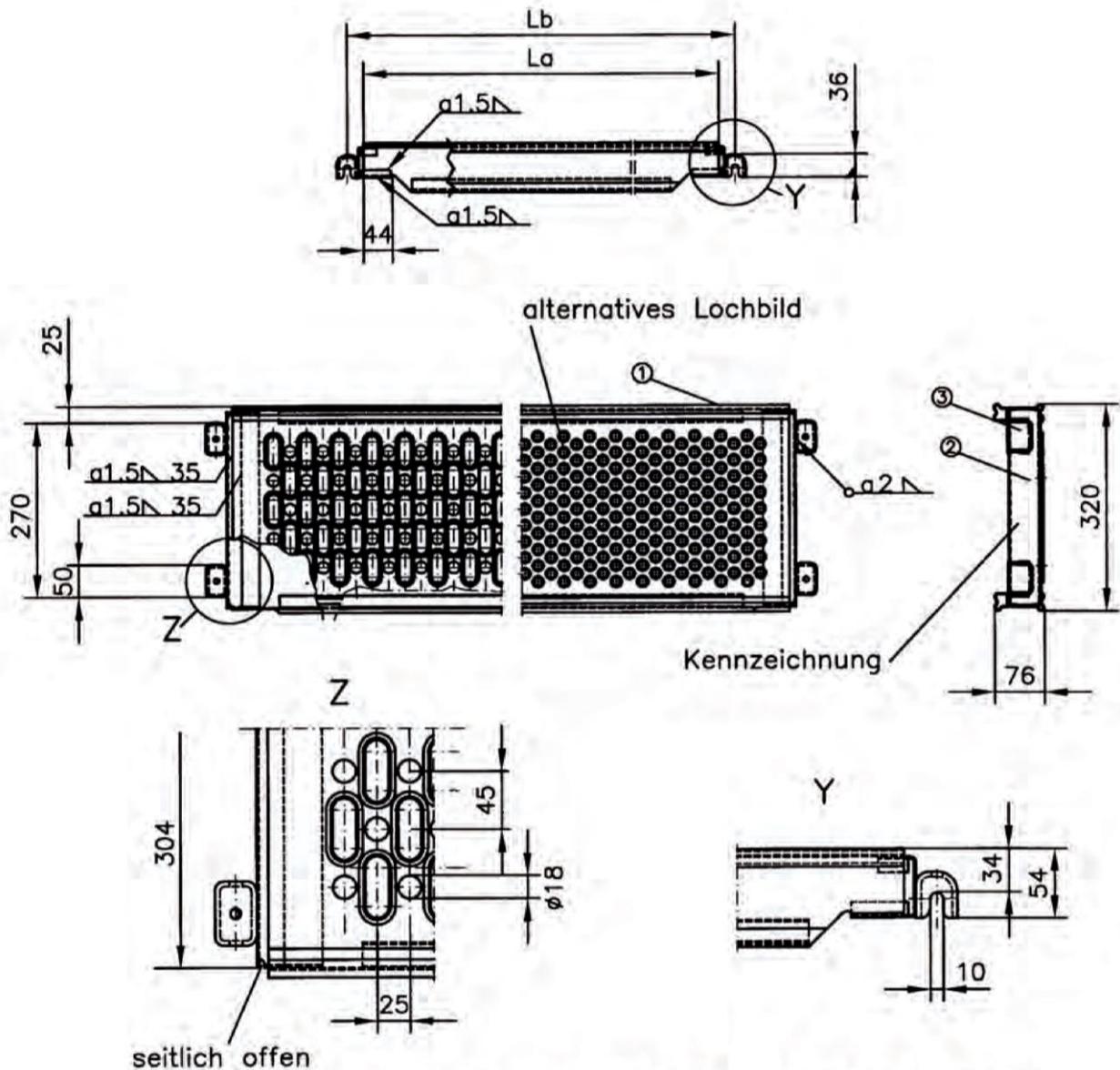
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 210

Alu-Boden

Profile

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-936



System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	640	996	1480	1980	2480	2980
Lb (mm)	690	1046	1530	2030	2530	3030

- ① Belagprofil t=1.5 S235JR, $R_{eH} \geq 280N/mm^2$, DIN EN 10025-2
- ② Kopfprofil t=2.0 S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Einhängekralle t=4.0 DD13 DIN EN 10111, $R_{eL} \geq 240N/mm^2$, $R_m \geq 360N/mm^2$

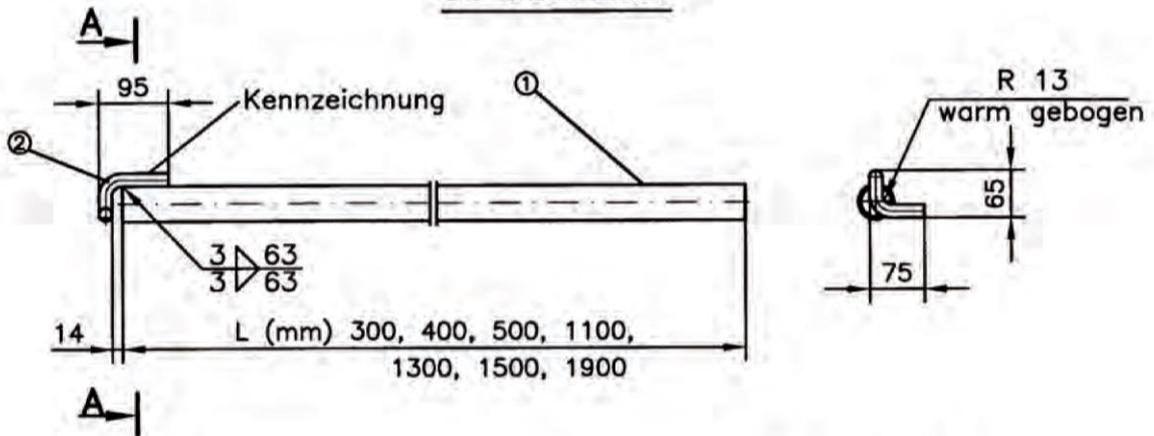
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

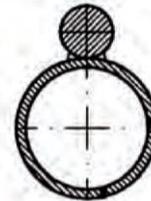
**Belagtafel Stahl 32
 (offener Kopfbeschlag)**

Anlage A, Seite 211

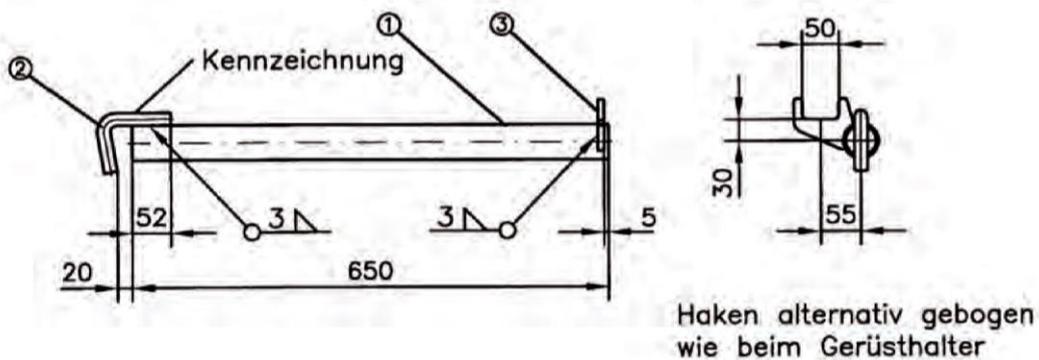
Gerüsthalter



Schnitt A-A



Schnellanker



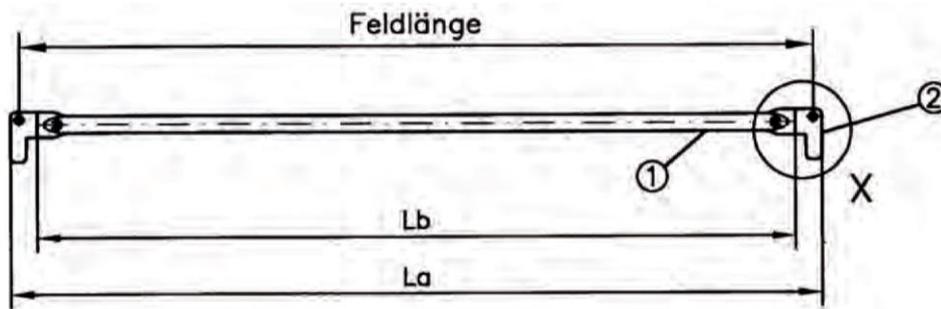
- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rundprofil $\varnothing 18$ S355JR, DIN EN 10025-2
- ③ Halblech $t=8.0$ S235JR, DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

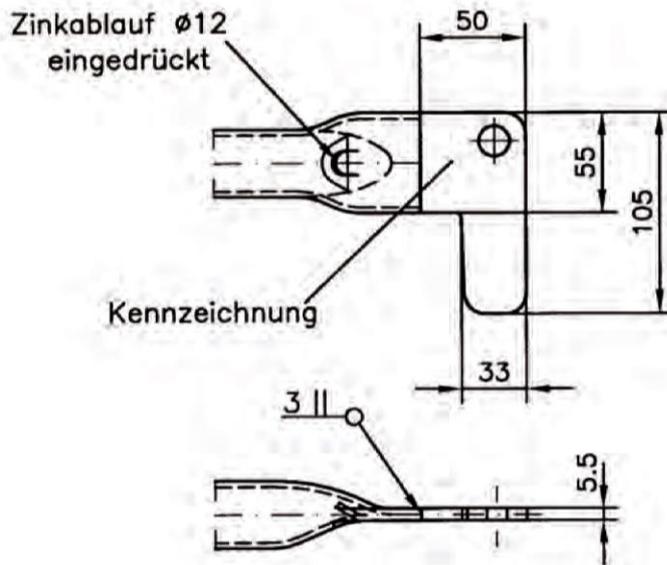
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

**Gerüsthalter,
 Schnellanker**

Anlage A, Seite 212



Detail X



System (m)	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	1121	1605	2105	2605	3105
Lb (mm)	1021	1505	2005	2505	3005

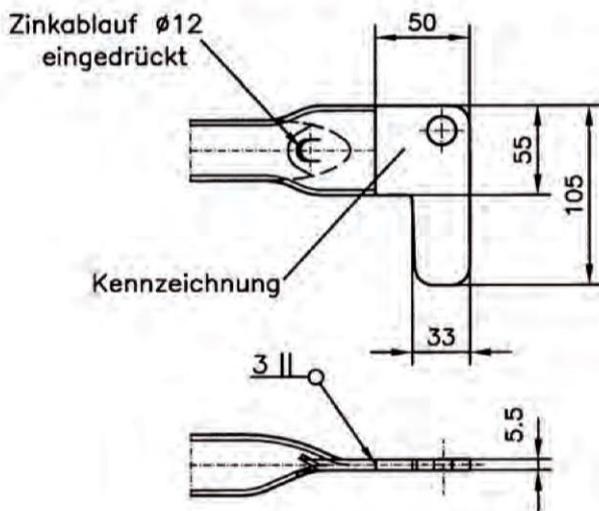
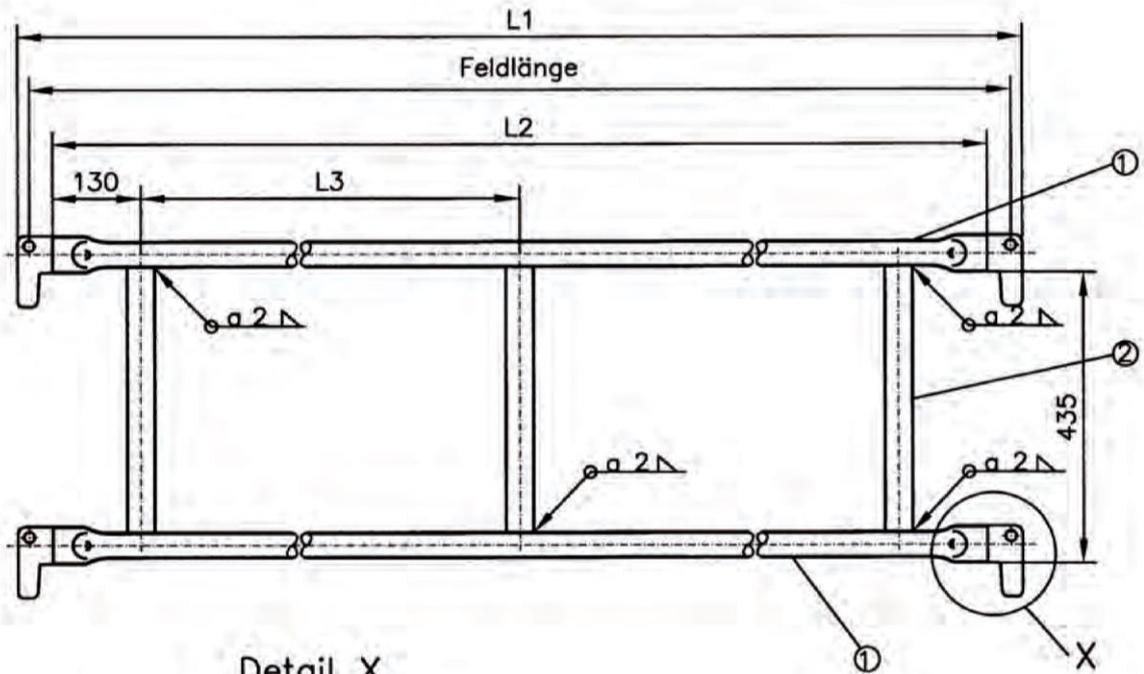
- ① Rundrohr $\varnothing 38 \times 1.8$ S235JRH DIN EN 10219-1
 ② Einhängehaken $t=5.5$ S235JR DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 213

Geländerholm



System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	1605	2105	2605	3105
L2 (mm)	1505	2005	2505	3005
L3 (mm)	/	/	1120	1370

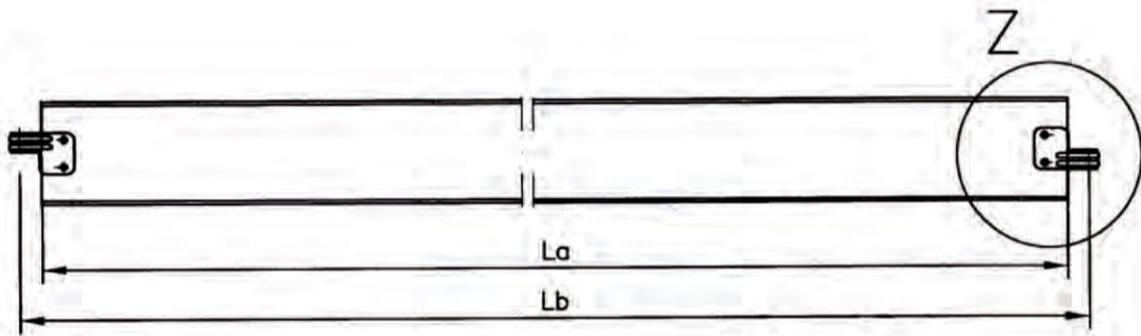
① Geländerholm Anlage A, Seite 213
 ② Flachstahl 40x5 S235JR DIN EN 10025-2

Überzug DIN EN ISO 1461-t Zn o

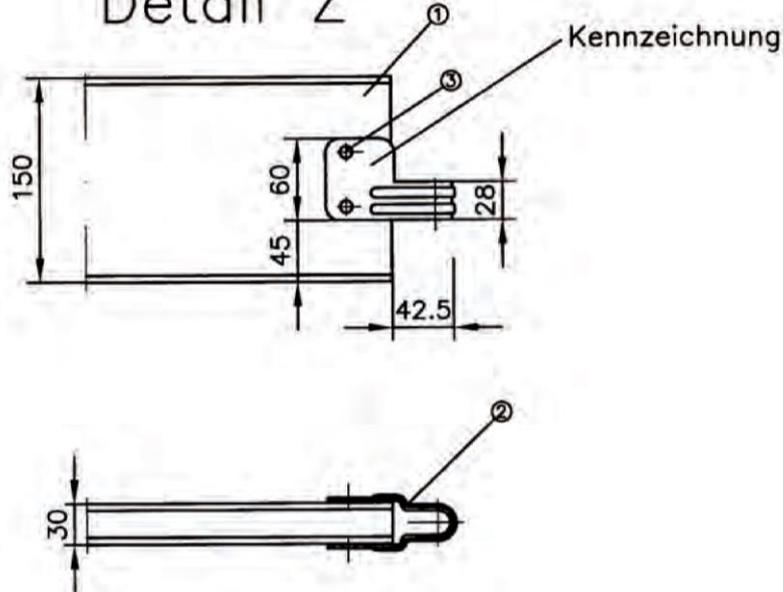
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 214

Doppelgeländer



Detail Z



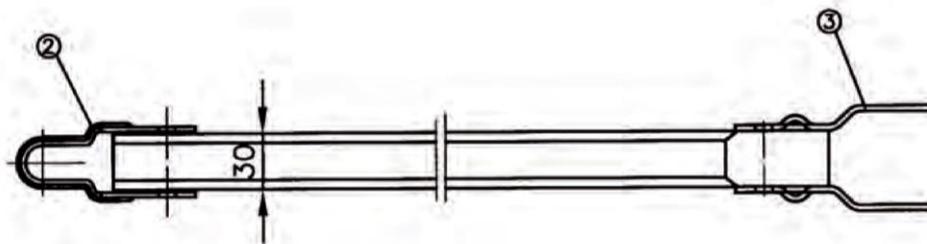
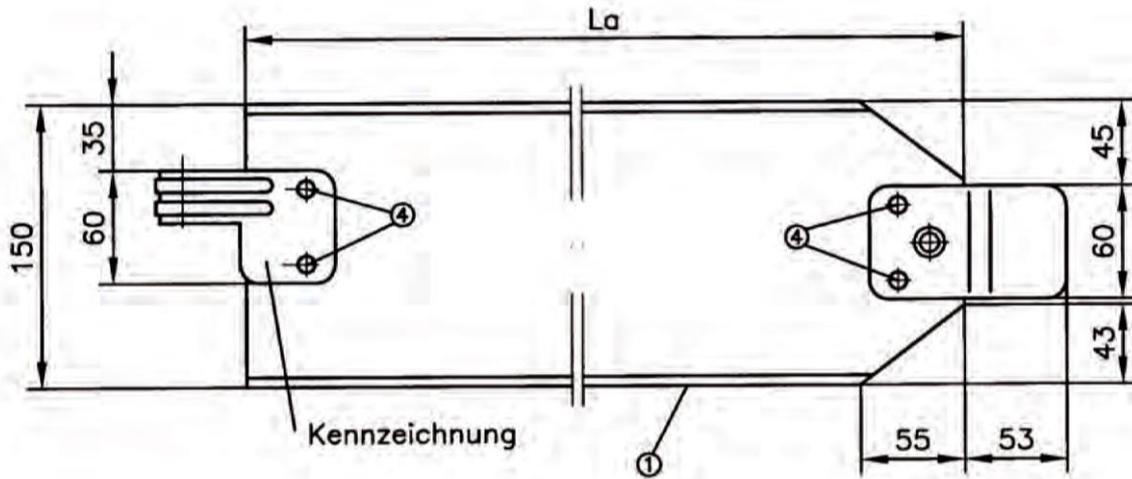
System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	670	1026	1510	2010	2510	3010
Lb (mm)	732	1088	1572	2072	2572	3072

- ① Brett 30x150 DIN 4074-S10-Fi
- ② Bordbrettbeschlag t=2.5 S235JR DIN EN 10025-2
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ③ Stahlrohrniet ABx0.75-41 DIN 7340-St; galvanisch verzinkt

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 215

Bordbrett



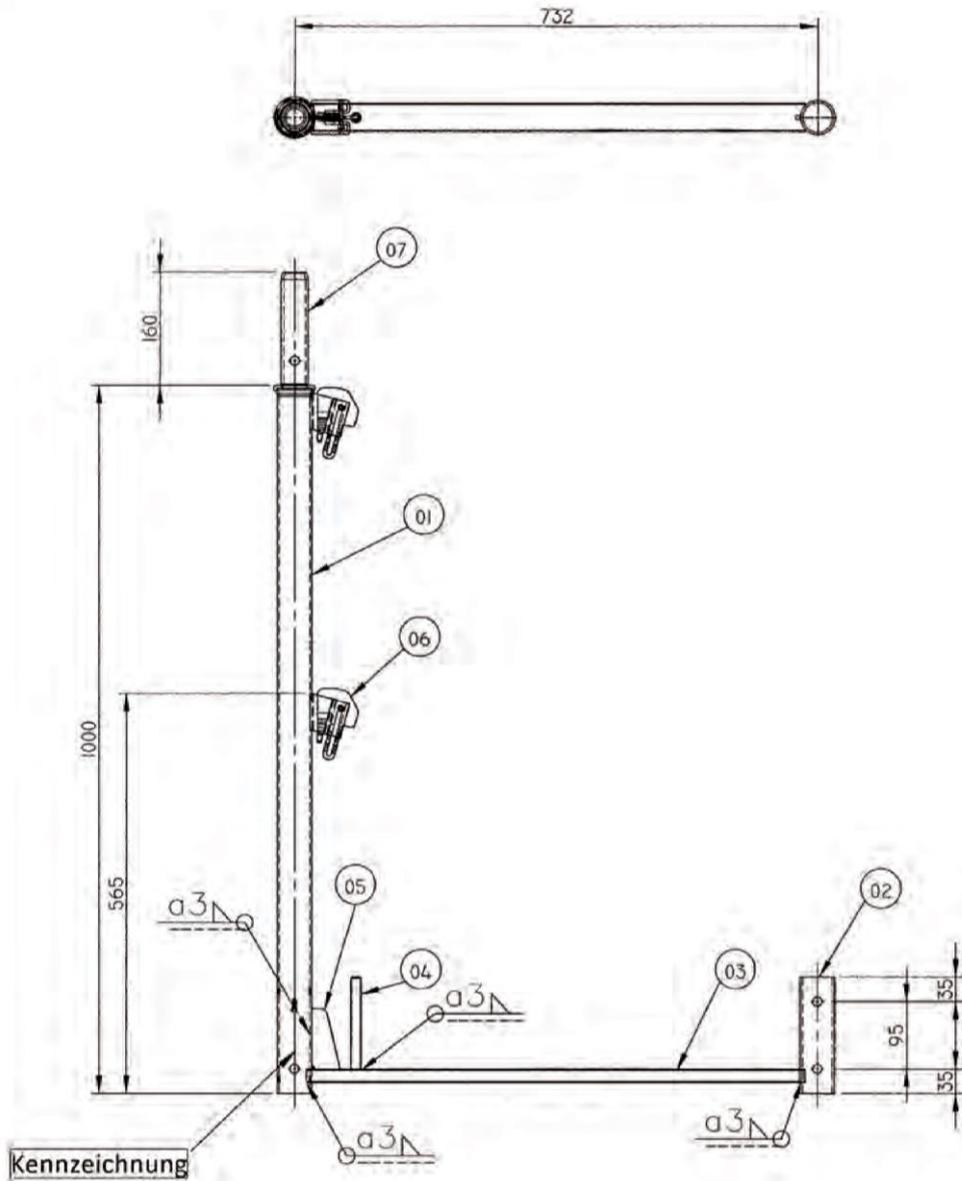
System (m)	0.36	0.73
La (mm)	210	600

- ① Brett 30x150 DIN 4074-S10-Fi
- ② Bordbrettbeschlag t=2.5 S235JR DIN EN 10025-2
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ③ Stirnbordbrettbeschlag t=3.0 S235JR DIN EN 10025-2
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ④ Stahlrohrniet ABx0.75-41 DIN 7340; galvanisch verzinkt

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 216

Stirnseiten-Bordbrett

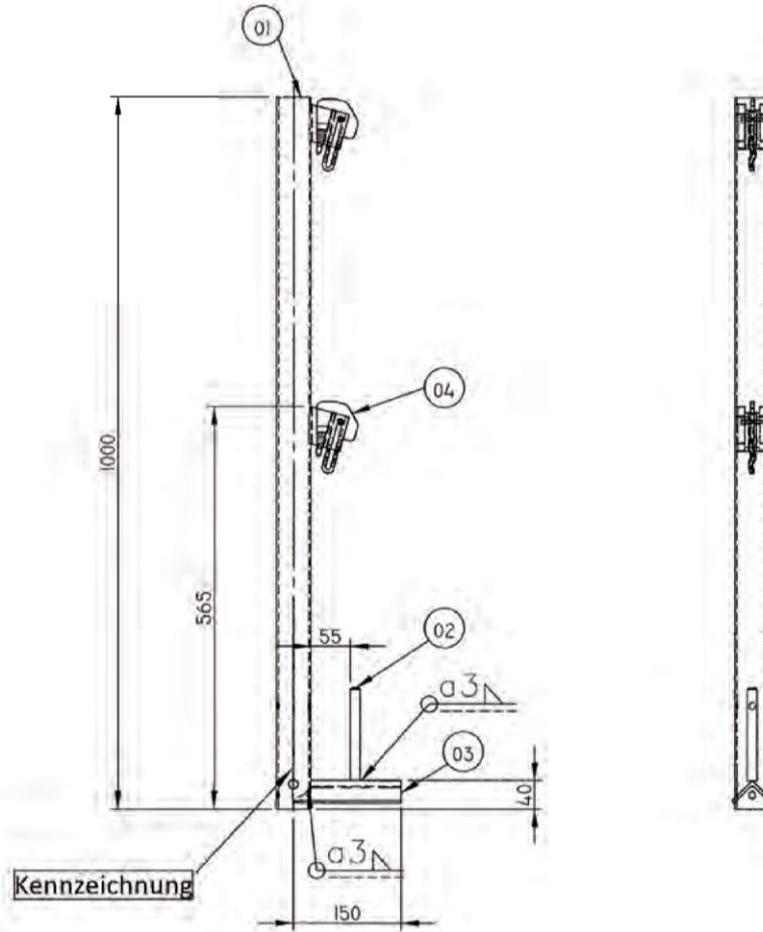


01)	Rohr	Ø48,3x2,7	S235JRH $Re_H \geq 320 N/mm^2$	EN10219-1
02)	Rohr	Ø48,3x3,2	S235JRH $Re_H \geq 320 N/mm^2$	EN10219-1
03)	Rechteckrohr	40x20x2	S235JRH $Re_H \geq 320 N/mm^2$	EN10219-1
04)	Rundstab	Ø14	S235JR	EN10025-2
05)	Blech	t=4	S235JR	EN10025-2
06)	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 221	
07)	Rohrverbinder		siehe Anlage A, Seite 222	

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 217

Geländerstütze
 0,73m

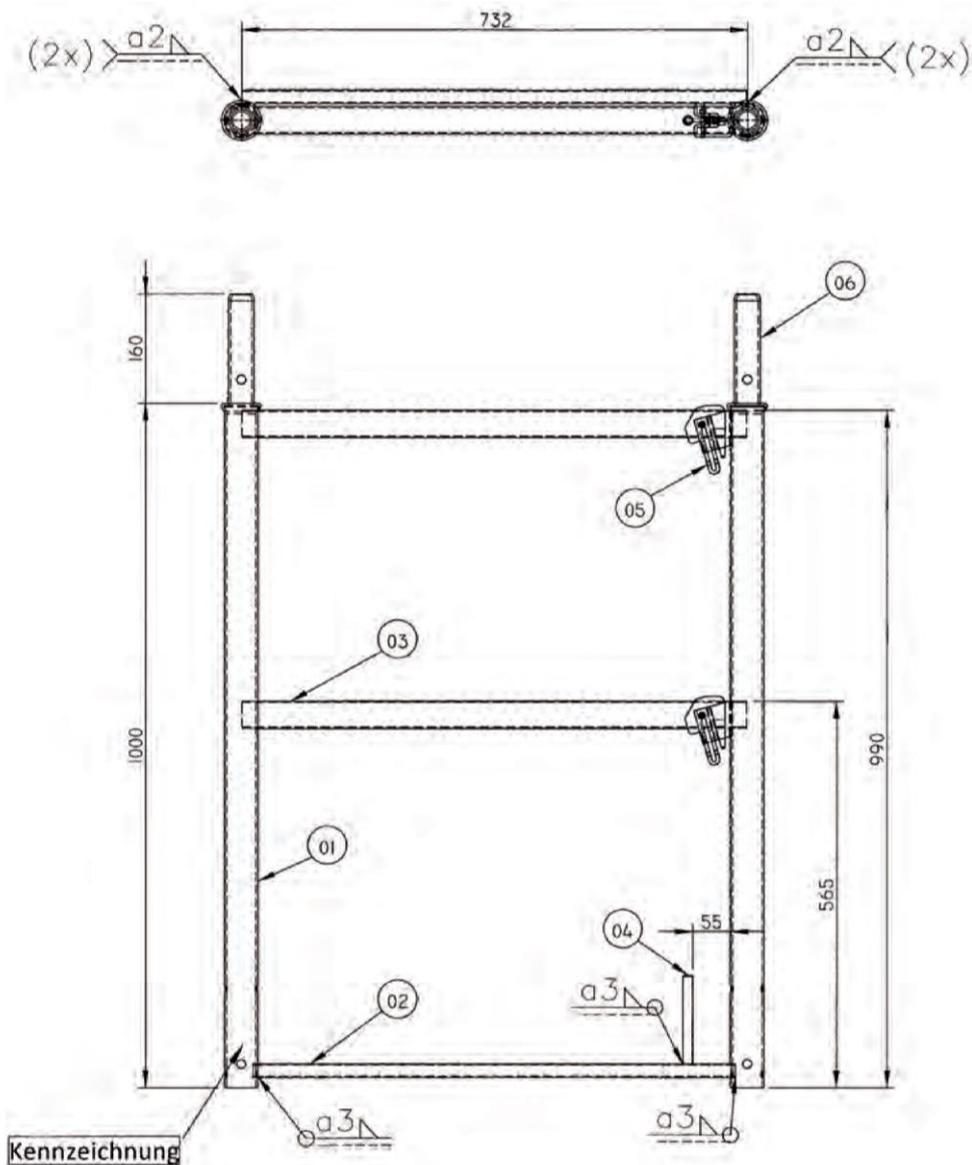


01)	Rohr	Ø48,3x2,7	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
02)	Rundstab	Ø14	S235JR	EN10025-2
03)	Winkelprofil	40x4	S235JR	EN10025-2
04)	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 221	

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 218

Geländerstütze
 einfach

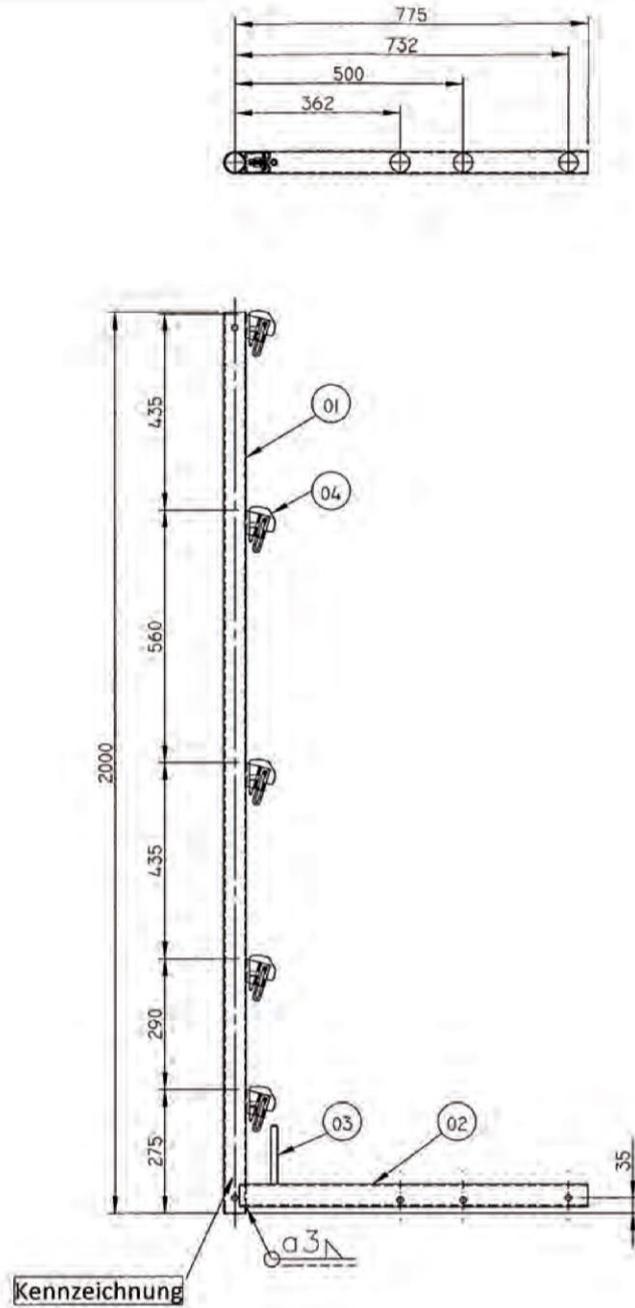


01)	Rohr	Ø48,3x2,7	S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	EN10219-1
02)	Rechteckrohr	40x20x2	S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	EN10219-1
03)	Rechteckrohr	40x20x2	S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	EN10219-1
04)	Bordbrettbolzen	Ø14	S235JR	EN10025-2
05)	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 221	
06)	Rohrverbinder		siehe Anlage A, Seite 222	

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 219

Stirngeländerstütze
 0,73m

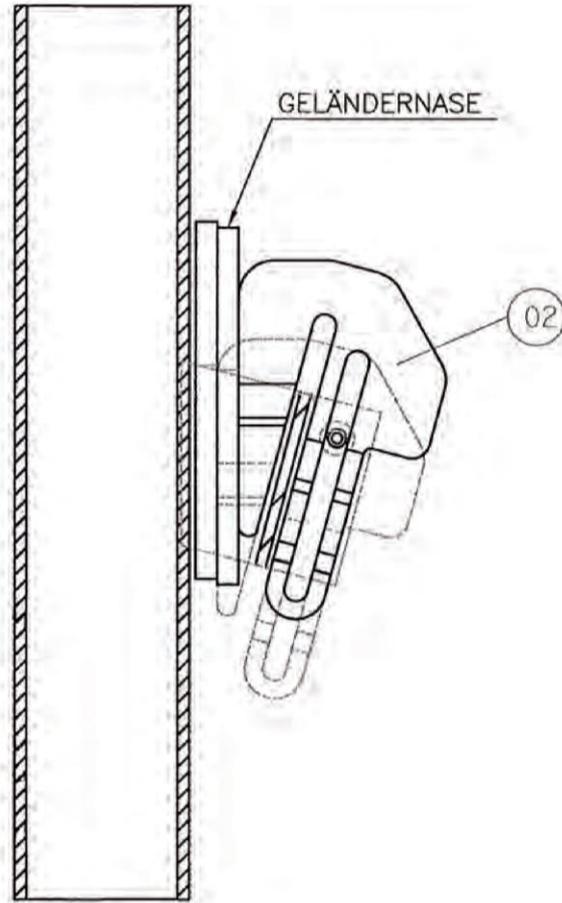


01)	Rohr	Ø48,3x3,2	S355JRH	EN10219-1
02)	Rechteckrohr	50x50x3	S235JRH	EN10219-1
03)	Bordbrettbolzen	Ø14	S235JR	EN10025-2
04)	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 221	

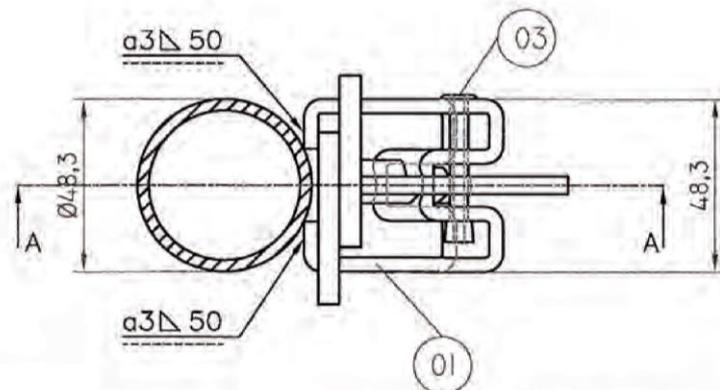
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 220

Schutzwandstütze
 0,36 ; 0,50 ; 0,73m



SCHNITT A-A



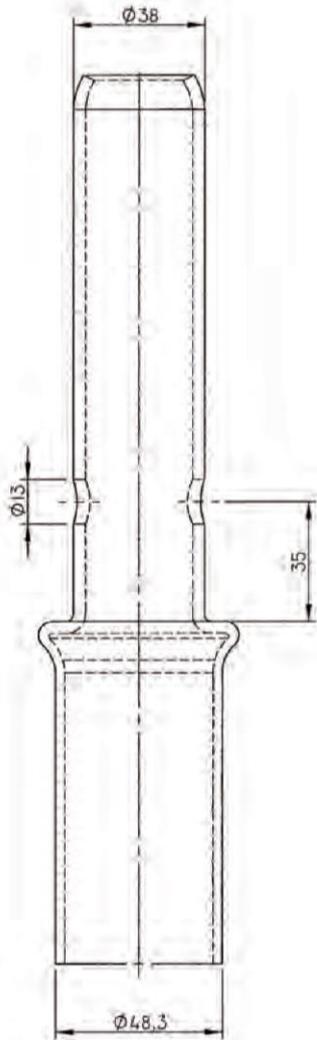
01) Kästchen	t=4	DD13 ReH≥240 N/mm ²	Rm≥340 N/mm ²	EN10111
02) Keil	t=5	DD13 ReH≥240 N/mm ²	Rm≥340 N/mm ²	EN10111
03) Blindniet	Ø5	Alu / St		DIN7337A

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

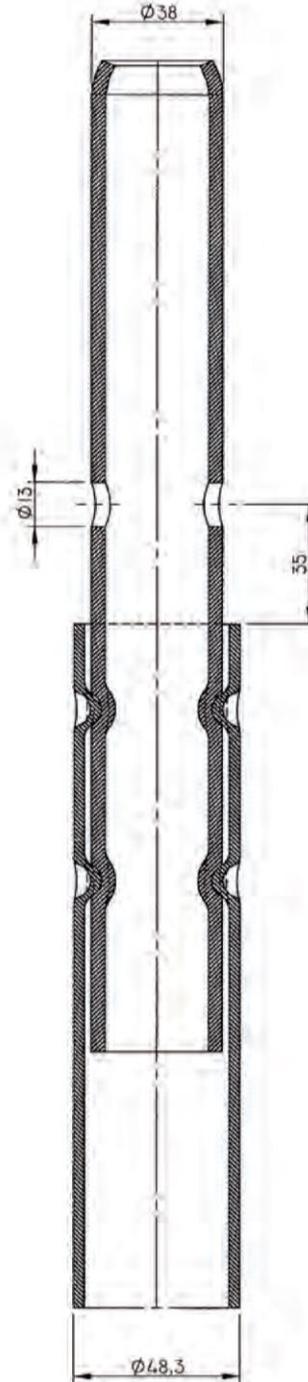
Anlage A, Seite 221

Geländerkästchen

ROHRVERBINDER
 GESTAUCHT



ROHRVERBINDER
 EINGEPRESST

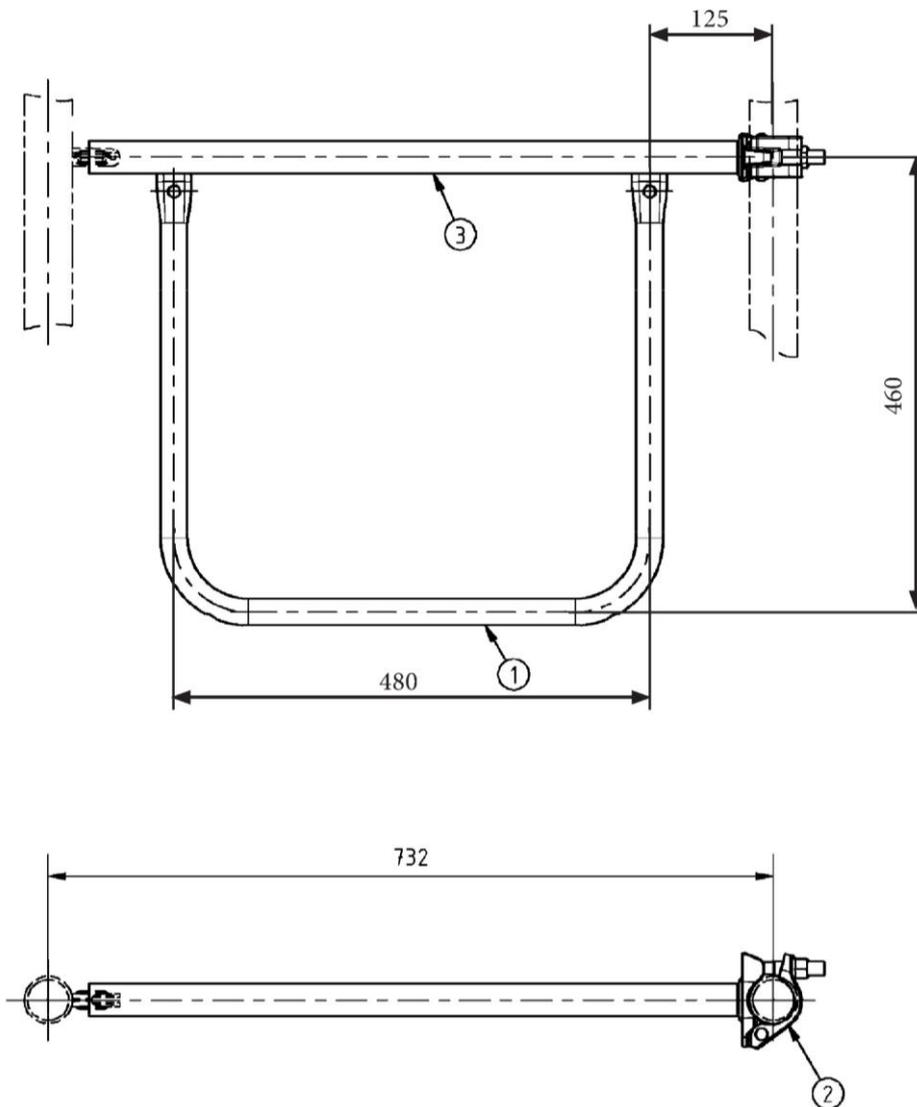


Durchgangsrahmen $\varnothing 38 \times 3,2$ S235JRH ReH > 320 N/mm² EN10219-1
 $\varnothing 38 \times 4,0$ S235JRH ReH > 320 N/mm² EN10219-1

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 222

Detail Rohrverbinder



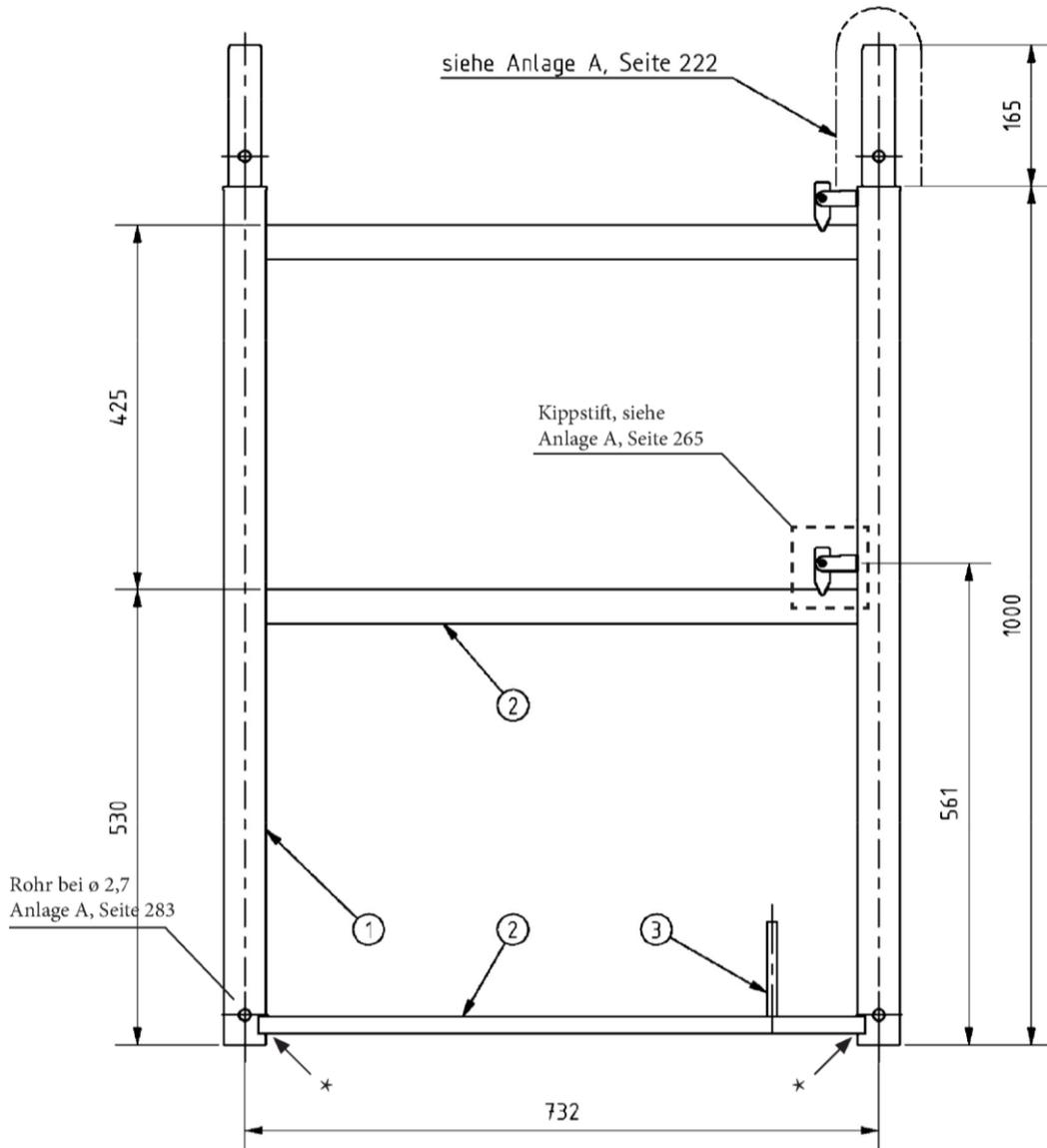
Alle Schweißnähte a = 2,5-3 mm

3	Rohr $\varnothing 33,7 \times 1,8 \times L$	1	S235JRH	DIN EN 10219
2	Halbkupplung mit Schraubverschluss alternativ mit Keilverschluss	1	Stahl	DIN EN 74-2 HW-B
1	Rohr $\varnothing 26,9 \times 2 \times L$	1	S235JRH	DIN EN 10219
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Doppelstirngeländer
 0,73 m
 Kippstiftanschluss

Anlage A
 Seite 223



Alle Schweißnähte a = 2,5-3 mm

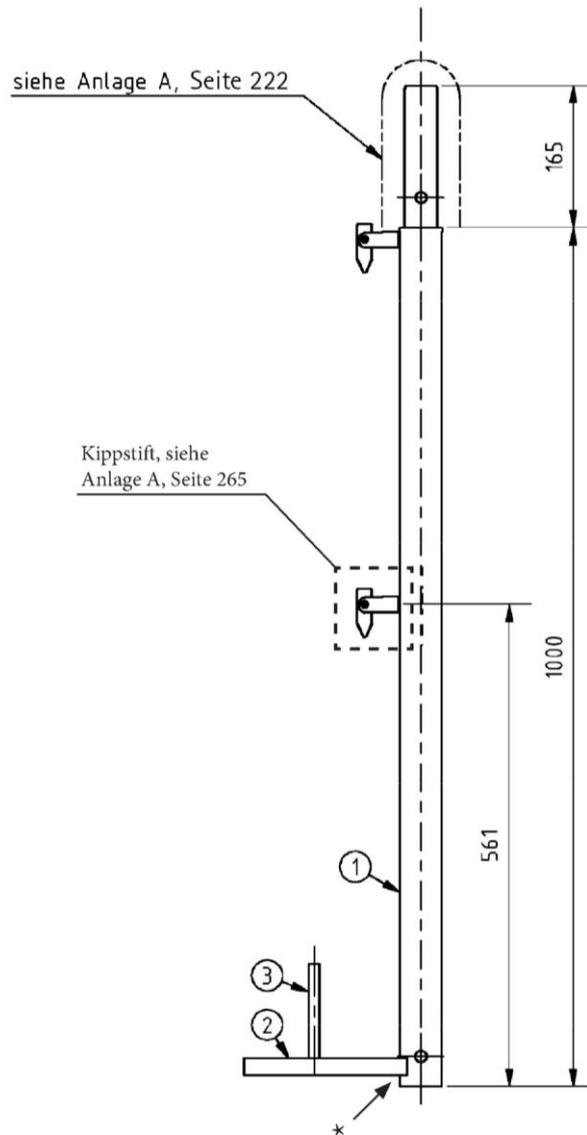
* Zinkablauf R6

3	Bolzen Ø12	1	S235JR	DIN EN 10025
2	Rechteckrohr 40 x 20 x 2 x L ; alternativ	3	E235+A / E235+N	DIN EN 10305-5
2	Rechteckrohr 40 x 20 x 2 x L	3	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr Ø48,3 x 3,2 x L ; alternativ	2	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr Ø48,3 x 2,7 x L	2	S235JRH	DIN EN 10219 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Stirngeländerstütze
 1,00 x 0,73 m
 Kippstiftanschluss

Anlage A
 Seite 224



Alle Schweißnähte $a = 2,5-3 \text{ mm}$

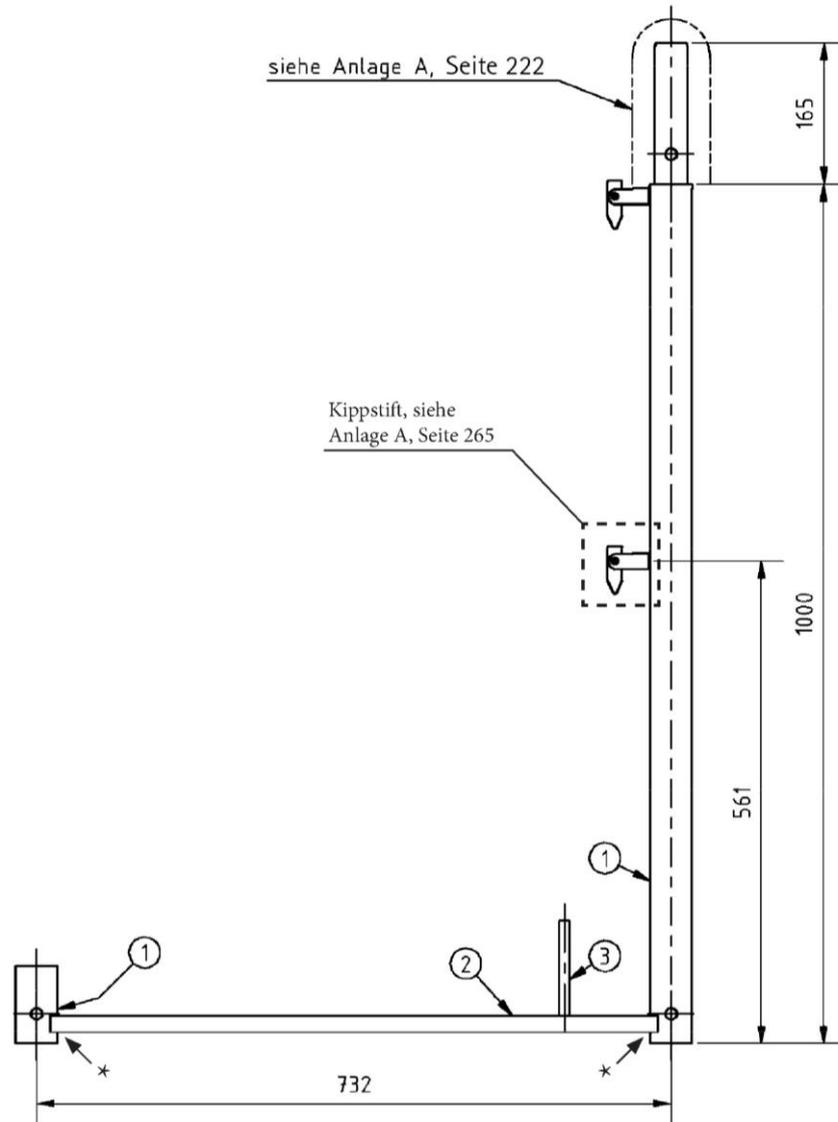
* Zinkablauf R6

3	Bolzen $\text{\O}12$	1	S235JR	DIN EN 10025
2	Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2 \times L$; alternativ	1	E235+A / E235+N	DIN EN 10305-5
2	Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2 \times L$	1	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr $\text{\O}48,3 \times 3,2 \times L$; alternativ	1	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr $\text{\O}48,3 \times 2,7 \times L$	1	S235JRH	DIN EN 10219 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländerstütze einfach mit kurzer
 Belagsicherung und Rohrverbinder
 Kippstiftanschluss

Anlage A
 Seite 225



Alle Schweißnähte a = 2,5-3 mm

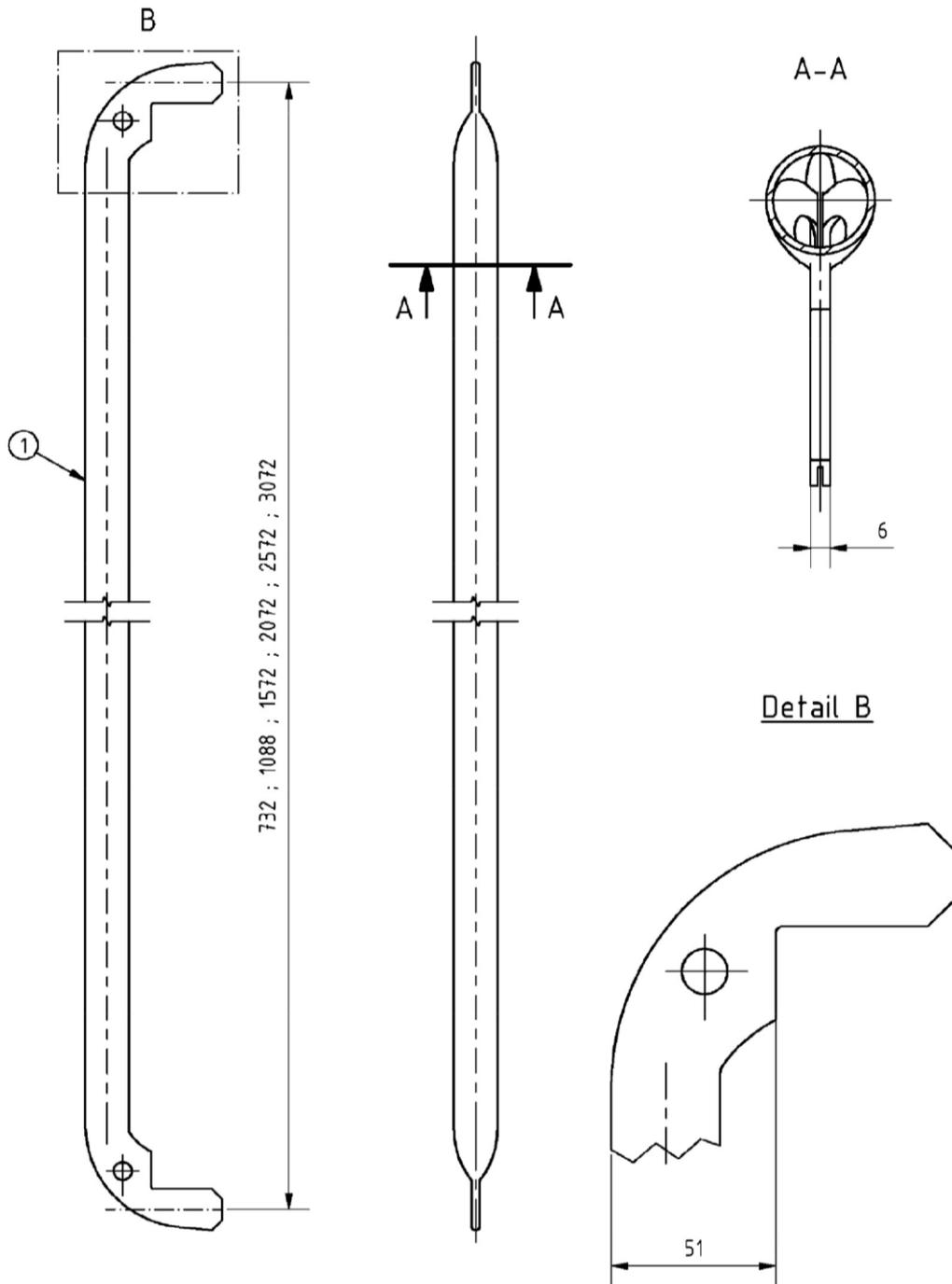
* Zinkablauf R6

3	Bolzen Ø12	1	S235JR	DIN EN 10025
2	Rechteckrohr 40 x 20 x 2 x L ; alternativ	1	E235+A / E235+N	DIN EN 10305-5
2	Rechteckrohr 40 x 20 x 2 x L	1	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr Ø48,3 x 3,2 x L ; alternativ	-	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr Ø48,3 x 2,7 x L	-	S235JRH	DIN EN 10219 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländerstütze 0,73 m
 mit Belagsicherung
 Kippstiftanschluss

Anlage A
 Seite 226



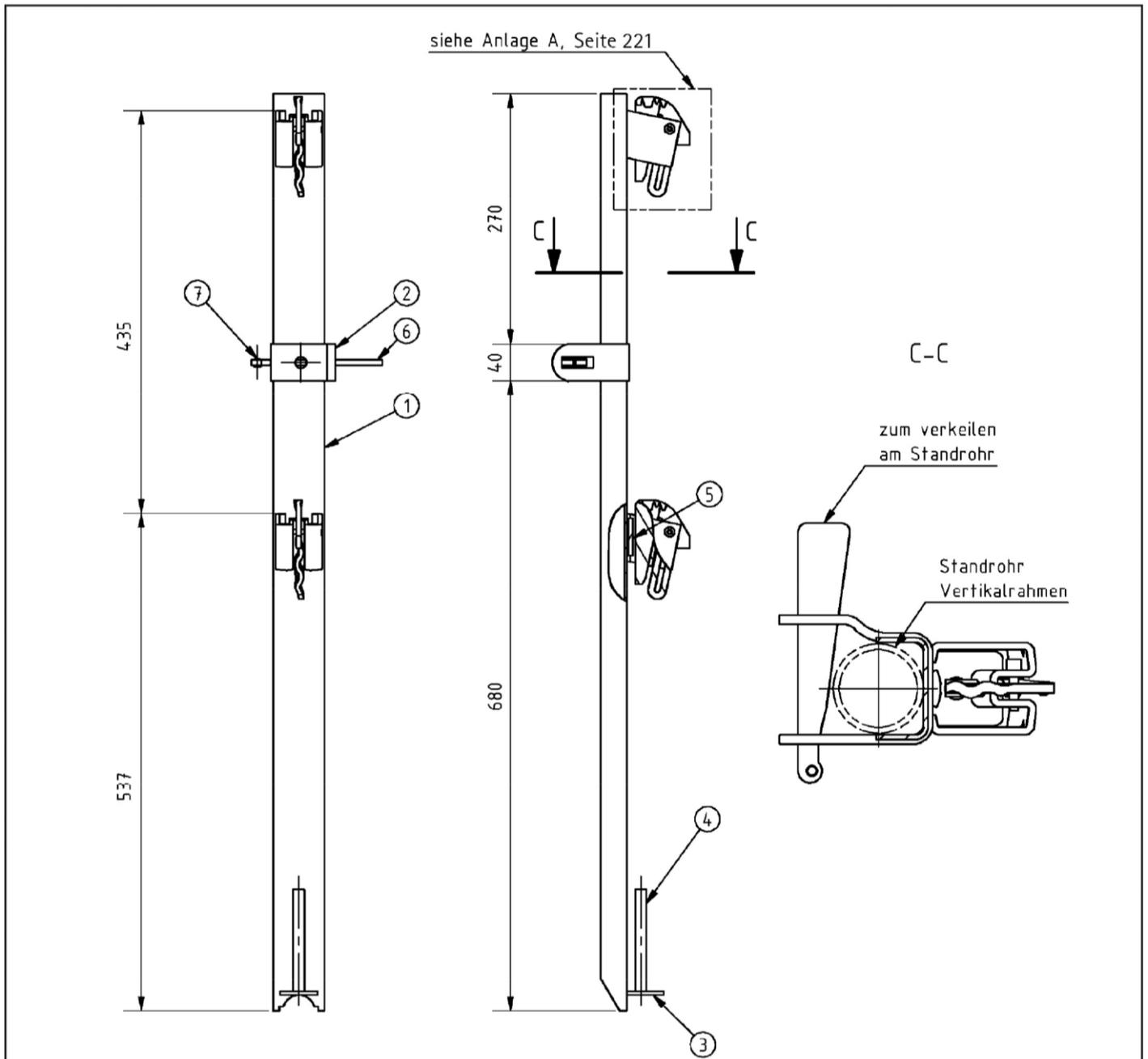
1	Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25 \times L$	1	S235JRH	DIN EN 10219
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Rückengeländer
 0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m
 Stahl

Anlage A
 Seite 227

elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-936



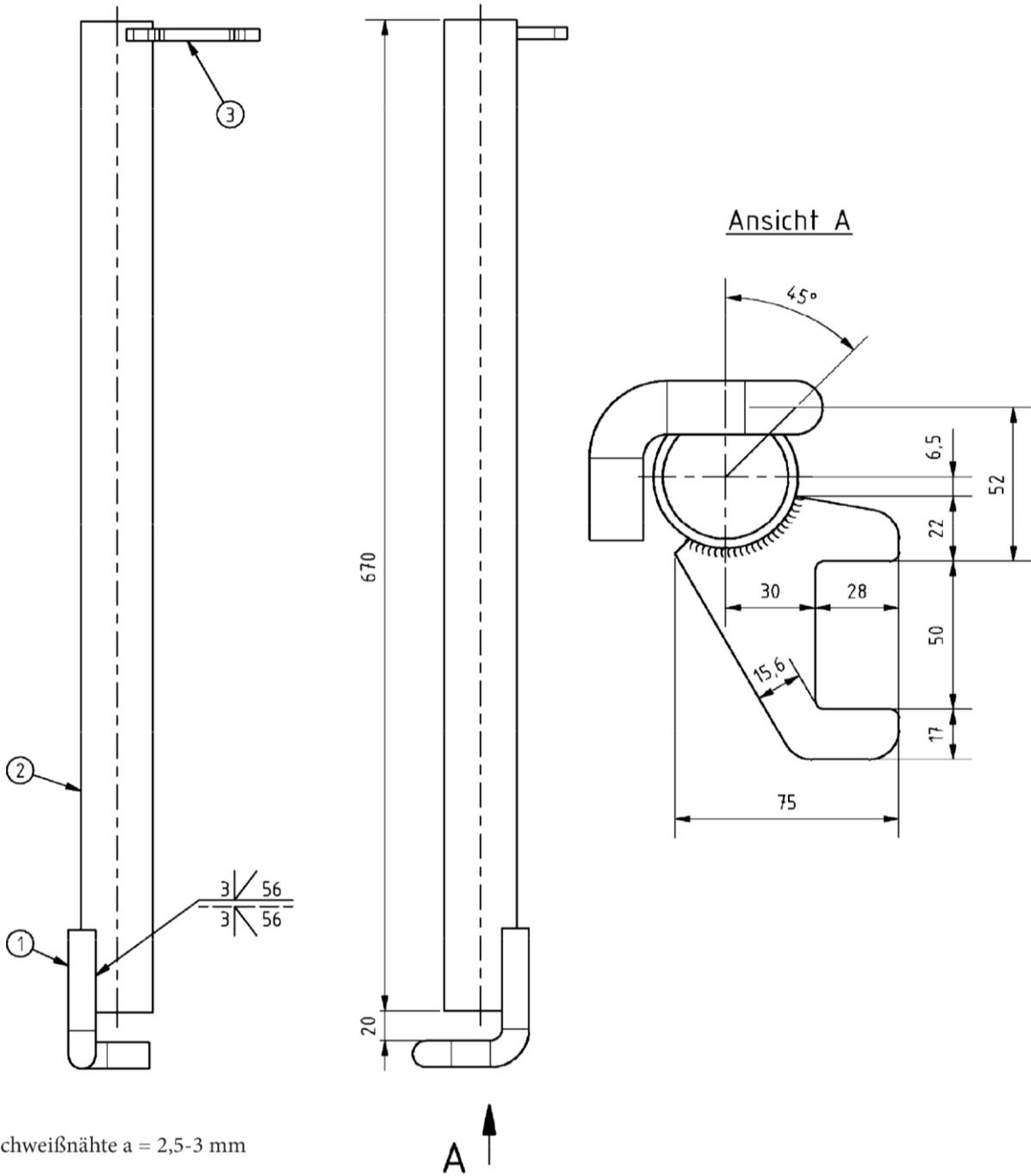
Alle Schweißnähte a = 2,5-3 mm

7	Halbrundniet Ø5 x 11	1	Stahl	
6	CO Riegelkeil	1	C45	DIN EN 10278
5	Flach 20 x 5 x 40	2	S235JR	DIN EN 10025
4	Bolzen Ø12	1	S235JR	DIN EN 10025
3	Flach 40 x 40 x 4	1	S235JR	DIN EN 10025
2	Einhängung t= 5	1	S235JR	DIN EN 10025
1	U55 x 27 x 2,5 x L	1	S235JR	DIN EN 10025
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Innengeländerstütze

Anlage A
 Seite 228



Alle Schweißnähte a = 2,5-3 mm

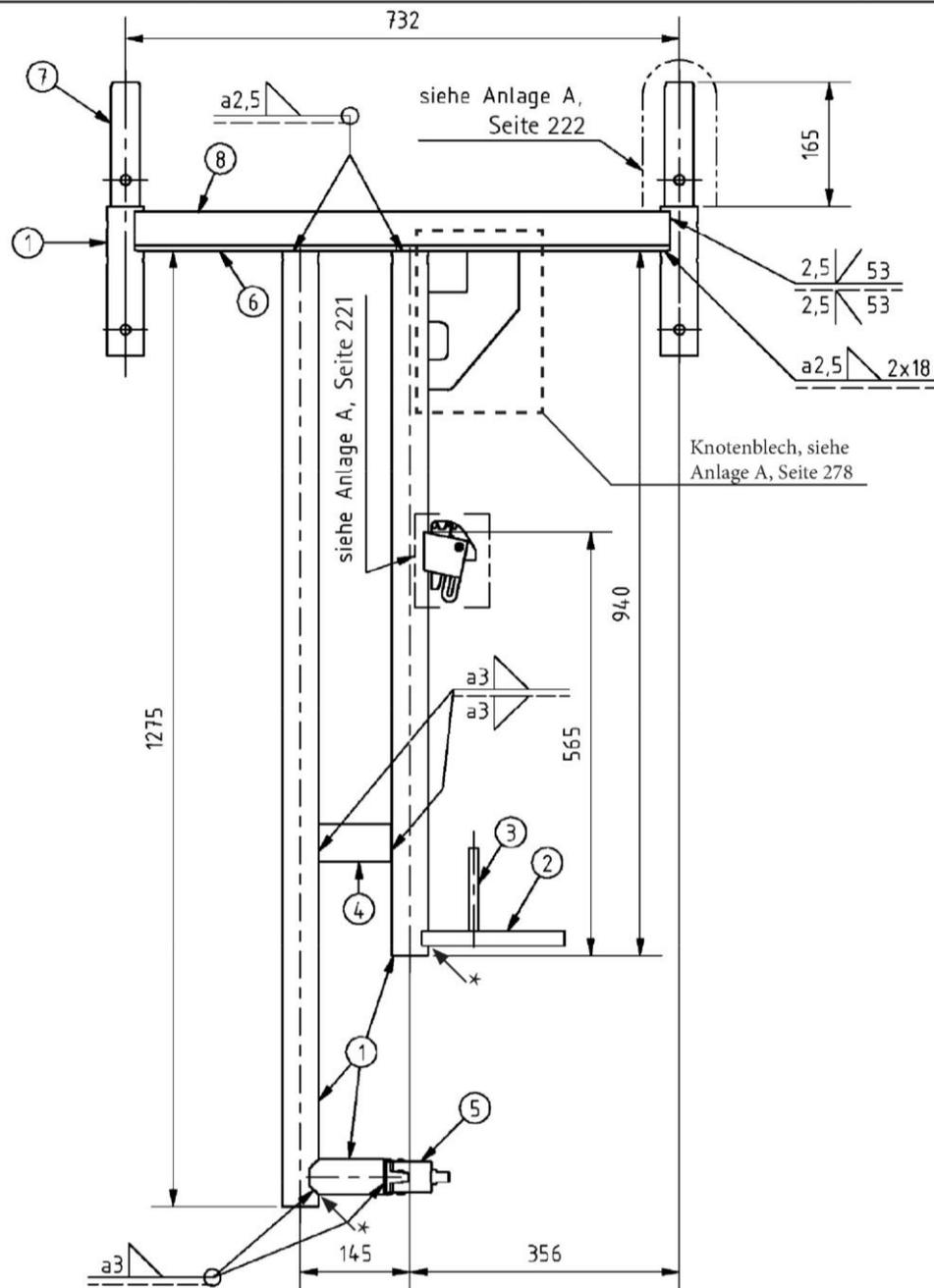
3	Flach 100 x 8	1	S235JR	DIN EN 10025
2	Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2 / (2,7)$	1	S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
1	Haken $\varnothing 18$	1	S355J2G3	nach dem Biegen geblüht DIN EN 10025
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Gerüsthalter
 mit Platte

Anlage A
 Seite 229

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-936



Alle Schweißnähte a = 2,5-3 mm

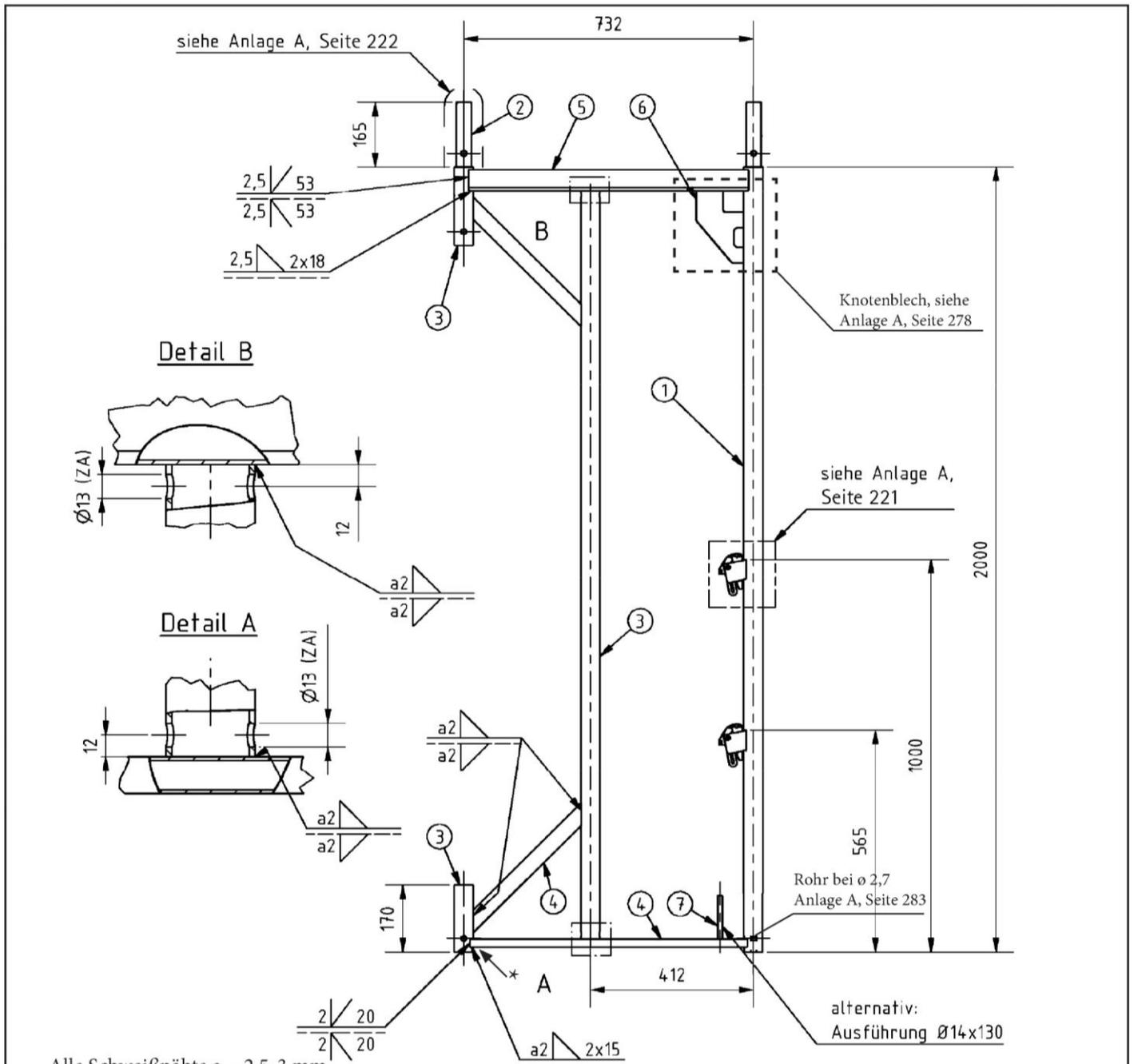
* Zinkablauf R6

Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
8	Stift Ø7,05 x 38	1	S235JR	DIN EN 10025
7	Rohr Ø38 x 4 x L	2	S275J0H	DIN EN 10219
6	U53 x 48 x 2,5 x L	1	-	-
5	Halbkupplung mit Schraubverschluss	1	Stahl	DIN EN 74-2 HW-B
4	Flach 50 x 5 x 96 mm	1	S235JR	DIN EN 10025
3	Bolzen Ø12 / alternativ Ø14 x 130	1	S235JR	DIN EN 10025
2	Rechteckrohr 40 x 20 x 2 x L ; alternativ	1	E235+A / E235+N	DIN EN 10305-5
2	Rechteckrohr 40 x 20 x 2 x L	1	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr Ø48,3 x 3,2 x L	-	S235JRH	$R_{eh} \geq 320 N/mm^2$ DIN EN 10219

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Dachdeckerkonsole
 0,7 m

Anlage A
 Seite 230



Alle Schweißnähte a = 2,5-3 mm

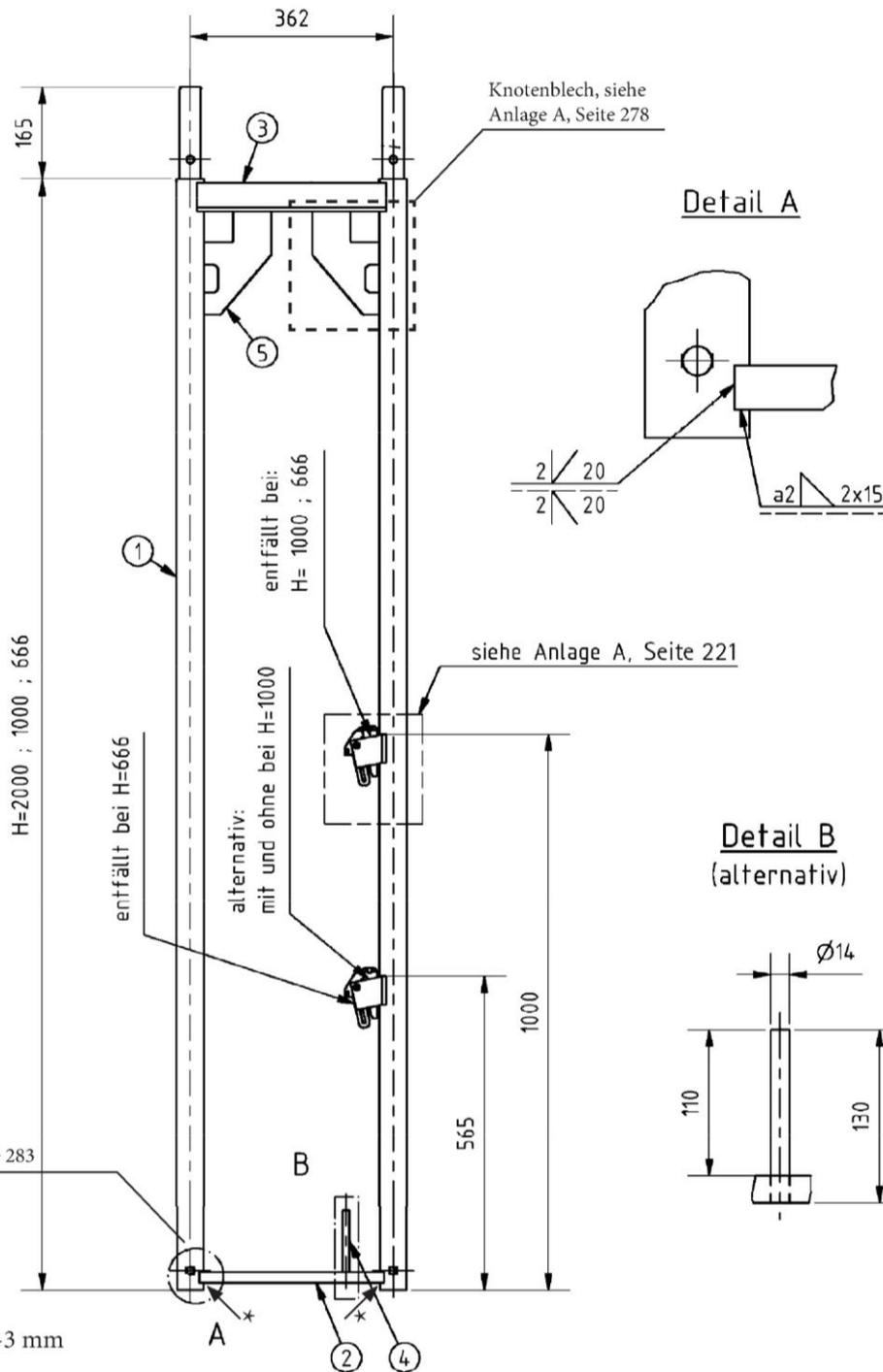
* Zinkablauf R6

Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
8	Stift $\varnothing 7,05 \times 38$	1	S235JR	DIN EN 10025
7	Bolzen $\varnothing 12$	1	S235JR	DIN EN 10025
6	Knotenblech	1	-	-
5	U53 x 48 x 2,5 x L	1	-	-
4	Rechteckrohr 40 x 20 x 2 x L ; alternativ	-	E235+A / E235+N	$R_{el} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10305-5
4	Rechteckrohr 40 x 20 x 2 x L	-	S235JRH	$R_{el} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
3	Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2 \times L$	-	S235JRH	$R_{el} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
2	Rohr $\varnothing 38 \times 4 \times L$	1	S275J0H	DIN EN 10219
1	Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7 \times L$	1	S235JRH	$R_{el} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Stellrahmen
für Dachüberstand
2,00 x 0,73 m mit Keilkästchen

Anlage A
Seite 231



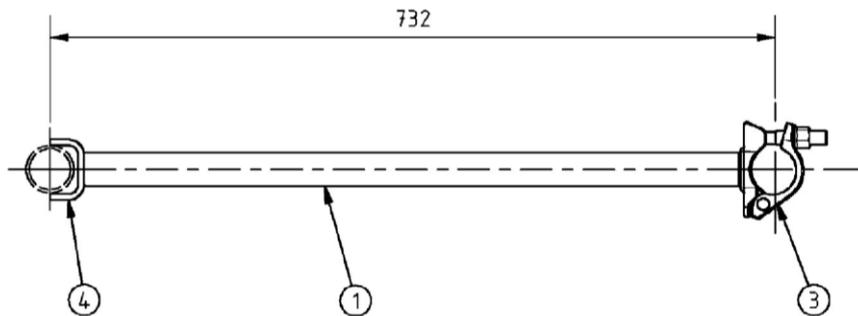
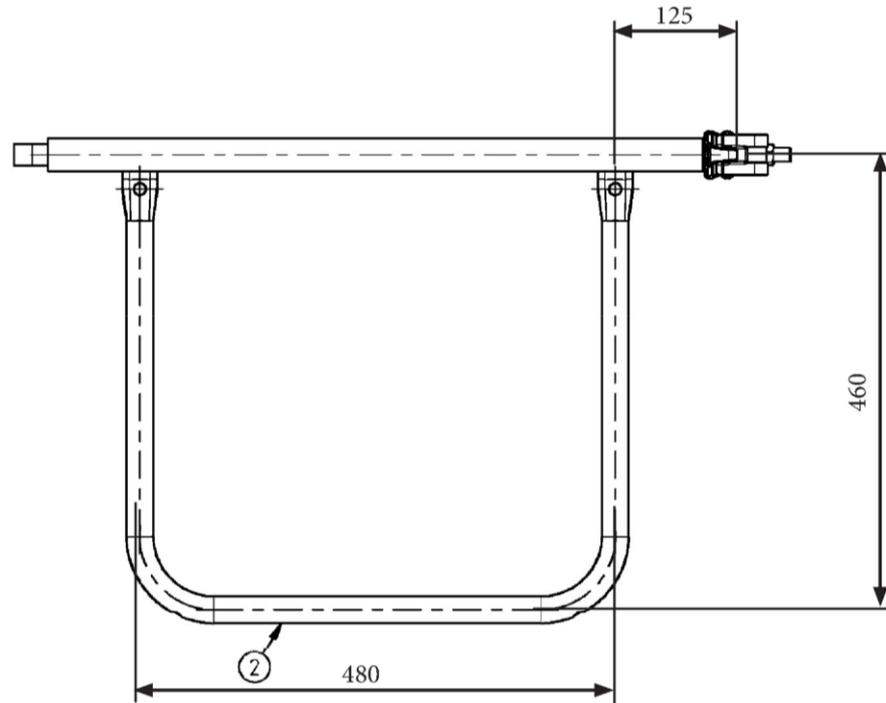
Alle Schweißnähte a = 2,5-3 mm
 * Zinkablauf R6

5	Knotenblech	2	-	-
4	Bolzen Ø12	1	S235JR	DIN EN 10025
3	U53 x 48 x 2,5 x L	1	-	-
2	Rechteckrohr 40 x 20 x 2 x L ; alternativ	1	E235+A / E235+N	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10305-5
2	Rechteckrohr 40 x 20 x 2 x L	1	S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
1	Rohr Ø48,3 x 2,7 / 3,2 x L	2	S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Stellrahmen
 2,00 ; 1,00 ; 0,66 x 0,36 m
 Stahl

Anlage A
 Seite 232



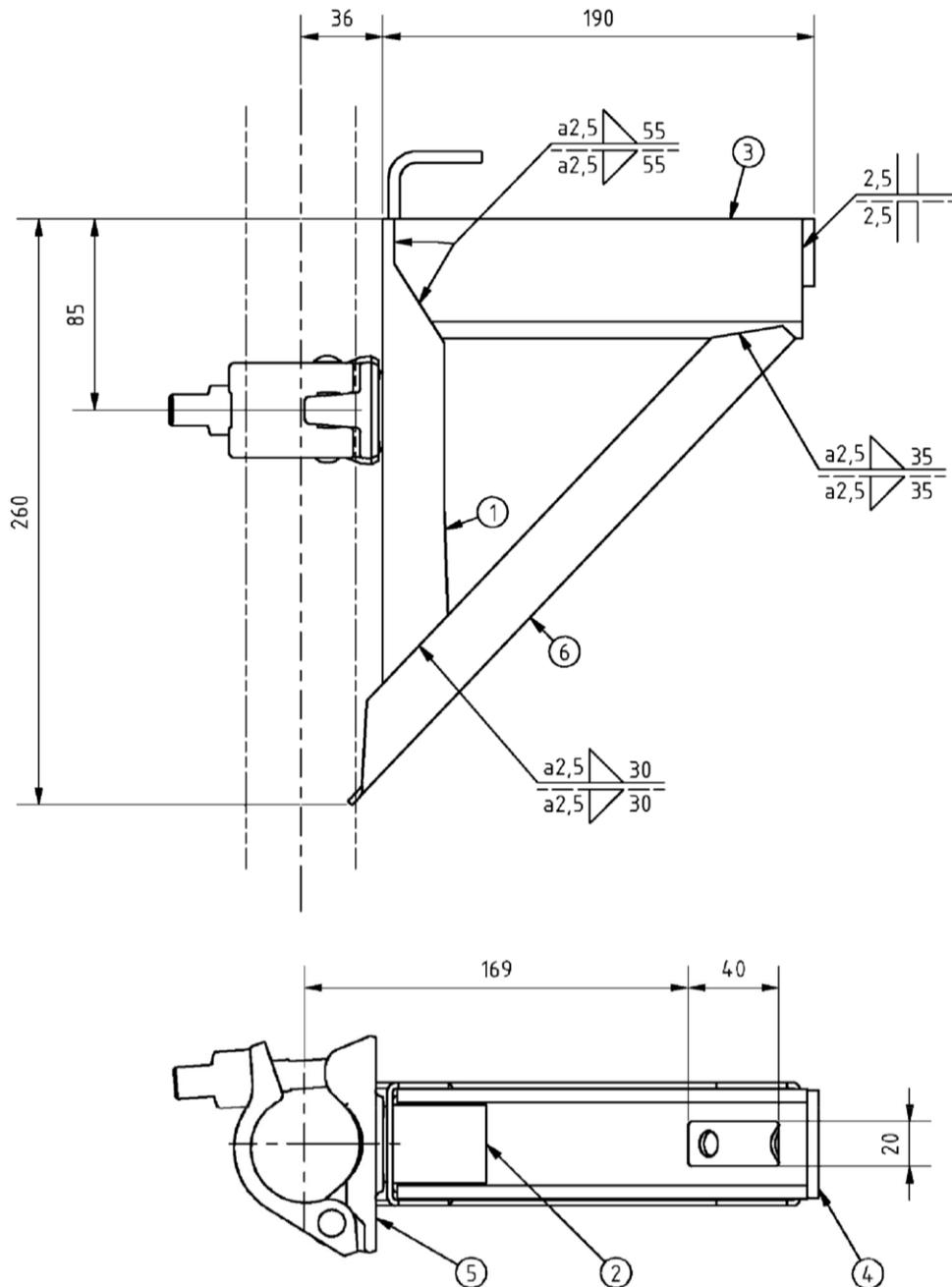
Alle Schweißnähte a = 2,5-3 mm

4	Flach 22 x 6 x 106	1	S235JR	DIN EN 10025
3	Halbkupplung mit Schraubverschluss	1	Stahl	DIN EN 74 -2 HW-B
2	Rohr Ø26,9 x 2	1	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr Ø33,7 x 1,8	1	S235JRH	DIN EN 10219
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Doppelstirngeländer
 0,73 m

Anlage A
 Seite 233

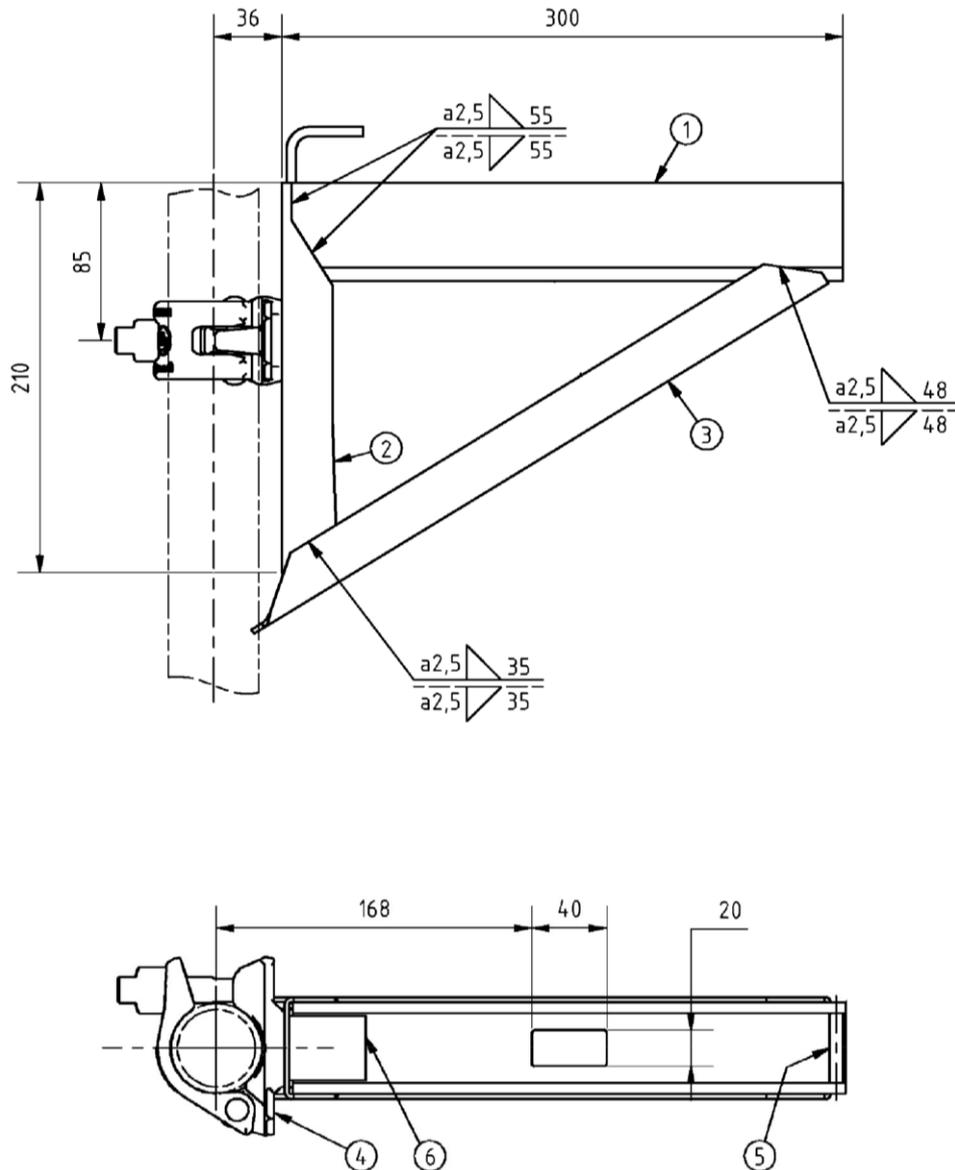


6	U-Strebe 55 x 27 x 2,5	1	S235JR	DIN EN 10025
5	Halbkupplung mit Schraubverschluss	1	Stahl	DIN EN 74-2 HW-B
4	Flach 30 x 48 x 5	1	S235JR	DIN EN 10025
3	U53 x 48 x 2,5 x L Anlage A, Seite 279	1	S235JR	$R_{eH} \geq 320 N/mm^2$ DIN EN 10025-2
2	Winkel 41 x 60 x 5 mm	1	S235JR	DIN EN 10025
1	U-Stütze 55 x 27 x 2,5	1	S235JR	DIN EN 10025
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Konsole
 0,22 m

Anlage A
 Seite 234

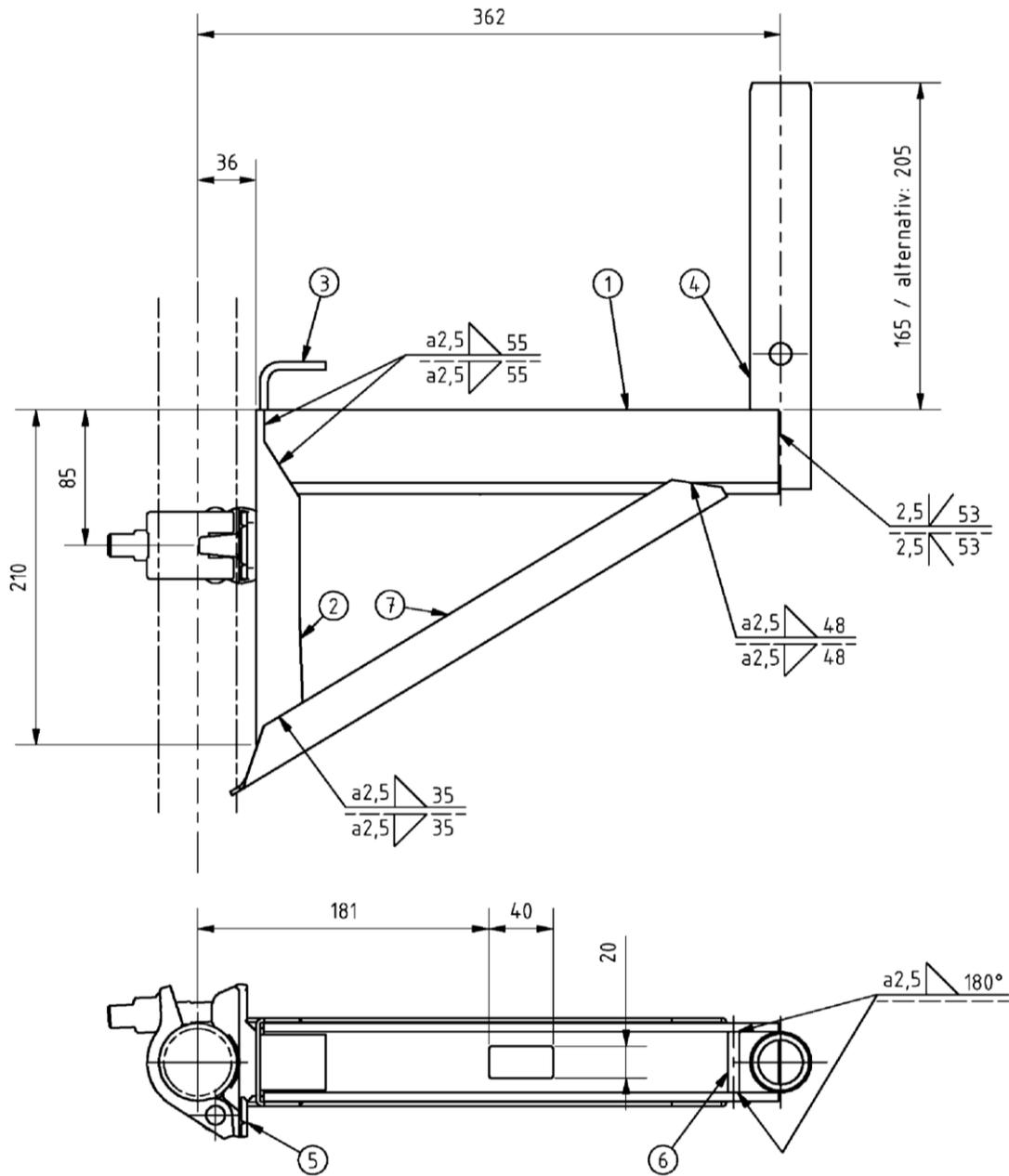


6	Winkel 41 x 60 x 5	1	S235JR	DIN EN 10025
5	Stift $\varnothing 7,05 \times 38$	1	S235JR	DIN EN 10025
4	Halbkupplung mit Schraubverschluss	1	Stahl	DIN EN 74-2 HW-B
3	U-Strebe 55 x 27 x 2,5	1	S235JR	DIN EN 10025
2	U-Stütze 55 x 27 x 2,5	1	S235JR	DIN EN 10025
1	U53 x 48 x 2,5 x L Anlage A, Seite 279	1	S235JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10025-2
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Konsole
 0,36
 ohne Rohrverbinder

Anlage A
 Seite 235

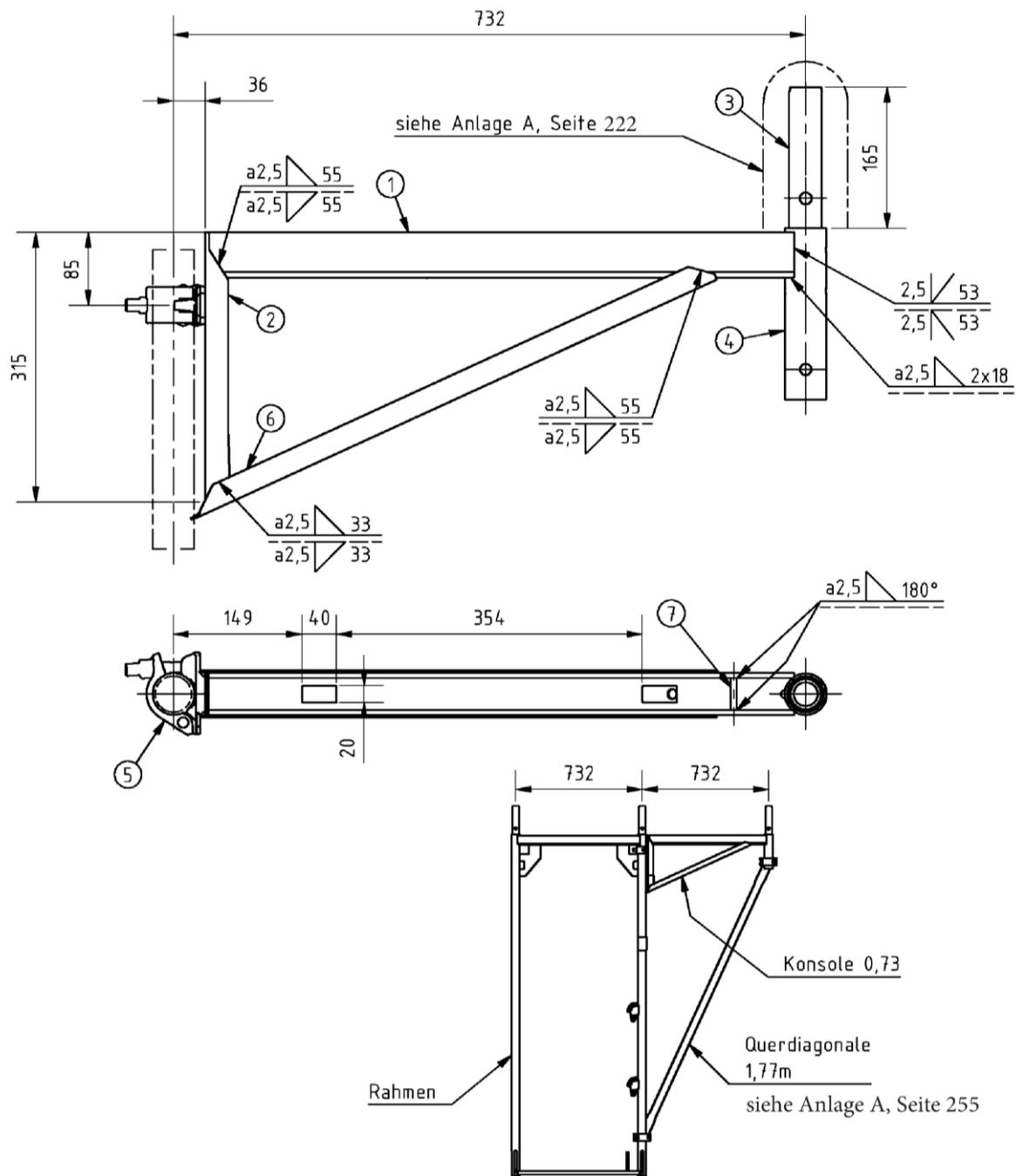


7	U-Strebe 55 x 27 x 2,5	1	S235JR	DIN EN 10025
6	Stift Ø7,05 x 38	1	S235JR	DIN EN 10025
5	Halbkupplung mit Schraubverschluss	1	Stahl	DIN EN 74-2 HW-B
4	Rohr Ø38 x 4	1	S275J0H	DIN EN 10219
3	Winkel 41 x 60 x 5	1	S235JR	DIN EN 10025
2	U-Stütze 55 x 27 x 2,5	1	S235JR	DIN EN 10025
1	U53 x 48 x 2,5 x L Anlage A, Seite 279	1	S235JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10025-2
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Konsole
 0,36 m

Anlage A
 Seite 236

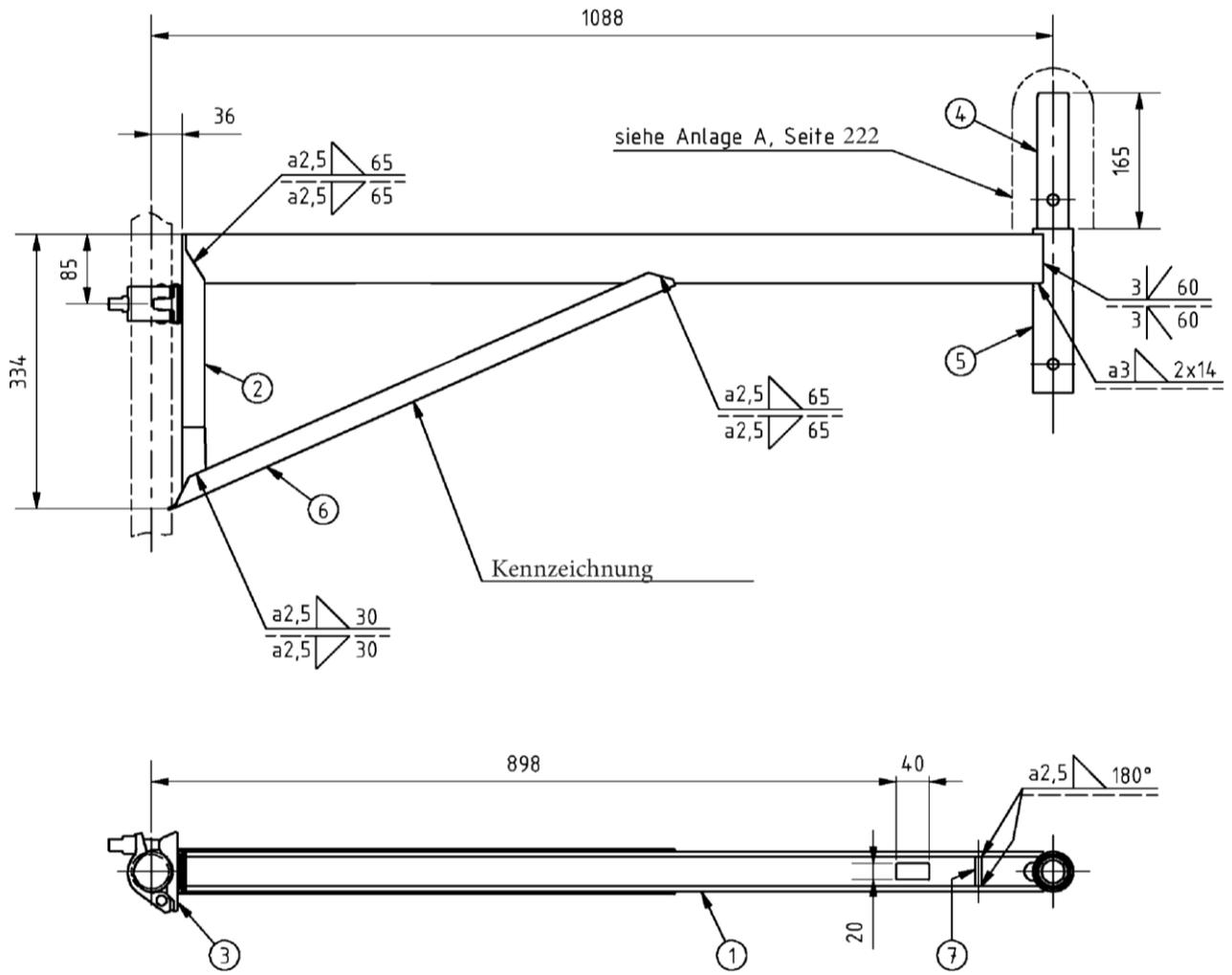


7	Stift Ø7,05 x 38	1	S235JR	DIN EN 10025
6	U-Strebe 55 x 27 x 2,5	1	S235JR	DIN EN 10025
5	Halbkupplung mit Schraubverschluss	1	Stahl	DIN EN 74-2 HW-B
4	Rohr Ø48,3 x 3,2 x L	1	S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
3	Rohr Ø38 x 4 x L	1	S275J0H	DIN EN 10219
2	U-Stütze 55 x 27 x 2,5	1	S235JR	DIN EN 10025
1	U53 x 48 x 2,5 x L	1	-	-
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Konsole
 0,73 m

Anlage A
 Seite 237



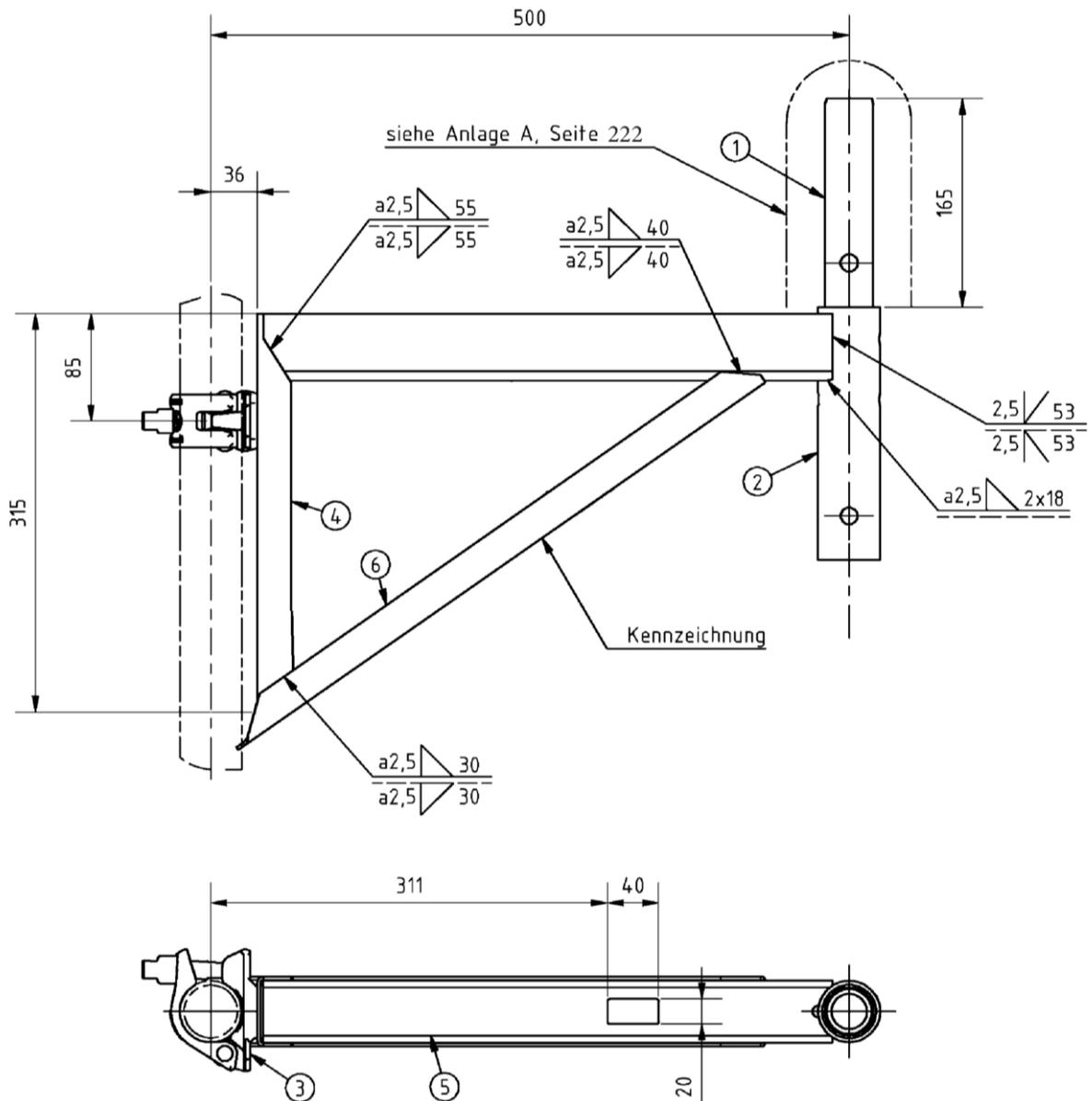
Verwendung der Konsole 1,09m
 nur in Verbindung mit der
 Querdiagonalen 1,95m
 siehe Anlage A, Seite 255

7	Stift Ø7,05 x 38	1	S235JR	DIN EN 10025
6	U-Strebe 55 x 27 x 2,5	1	S235JR	DIN EN 10025
5	Rohr Ø48,3 x 3,2 x L	1	S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
4	Rohr Ø38 x 4 x L	1	S275J0H	DIN EN 10219
3	Halbkupplung mit Schraubverschluss	1	Stahl	DIN EN 74-2 HW-B
2	U-Stütze 55 x 27 x 2,5	1	S235JR	DIN EN 10025
1	U60 x 48 x 3 x L	1	-	-
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Konsole 1,09 m

Anlage A
 Seite 238

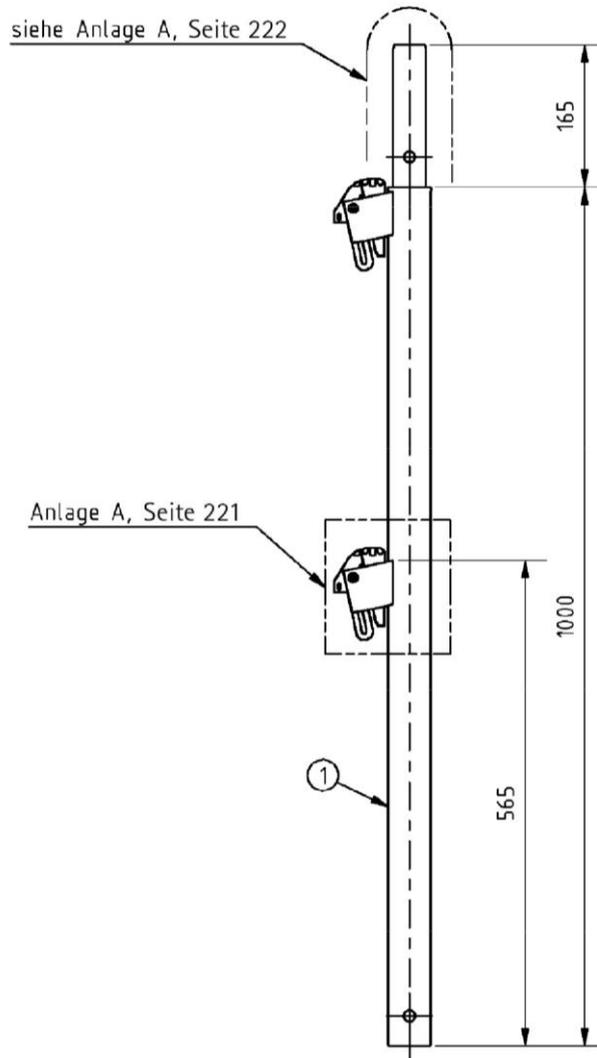


6	U-Strebe 55 x 27 x 2,5	1	S235JR	DIN EN 10025
5	U53 x 48 x 2,5 x L	1	-	-
4	U-Stütze 55 x 27 x 2,5	1	S235JR	DIN EN 10025
3	Halbkupplung mit Schraubverschluss	1	Stahl	DIN EN 74-2 HW-B
2	Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2 \times L$	1	S235JRH	DIN EN 10219 $R_{eff} \geq 320N/mm^2$
1	Rohr $\varnothing 38 \times 4 \times L$	1	S275J0H	DIN EN 10219
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Rasterkonsole
 0,50 m

Anlage A
 Seite 239



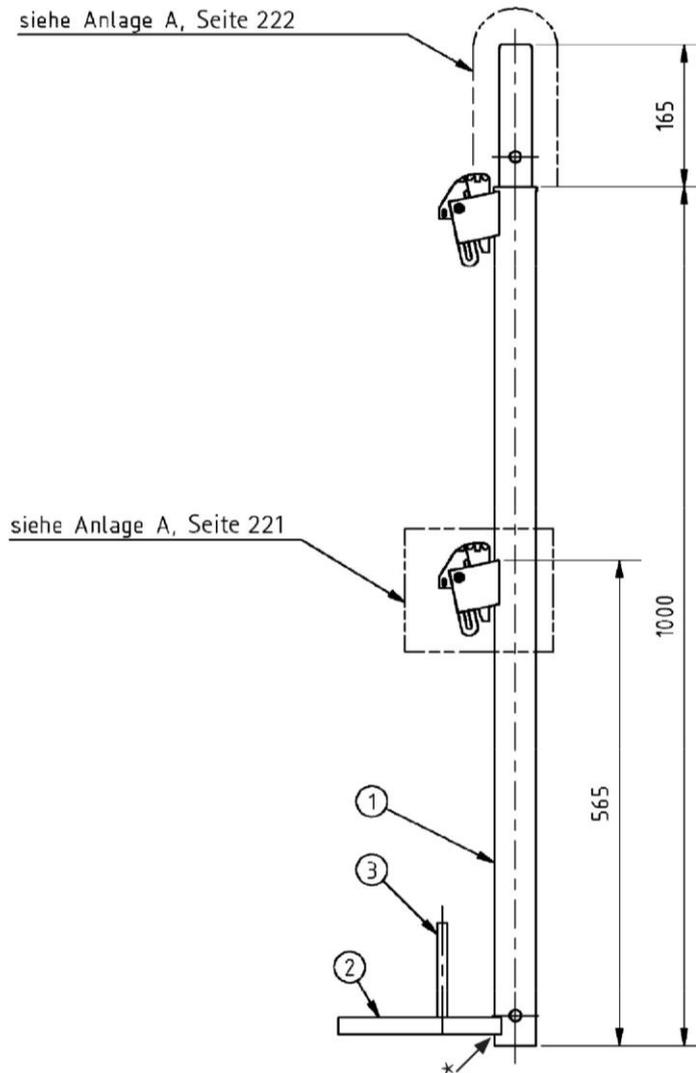
Alle Schweißnähte a = 2,5-3 mm

1	Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2 \times L$; alternativ	1	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7 \times L$	1	S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländerstütze einfach
 1 m
 mit RV ohne Belagsicherung

Anlage A
 Seite 240



Alle Schweißnähte a = 2,5-3 mm

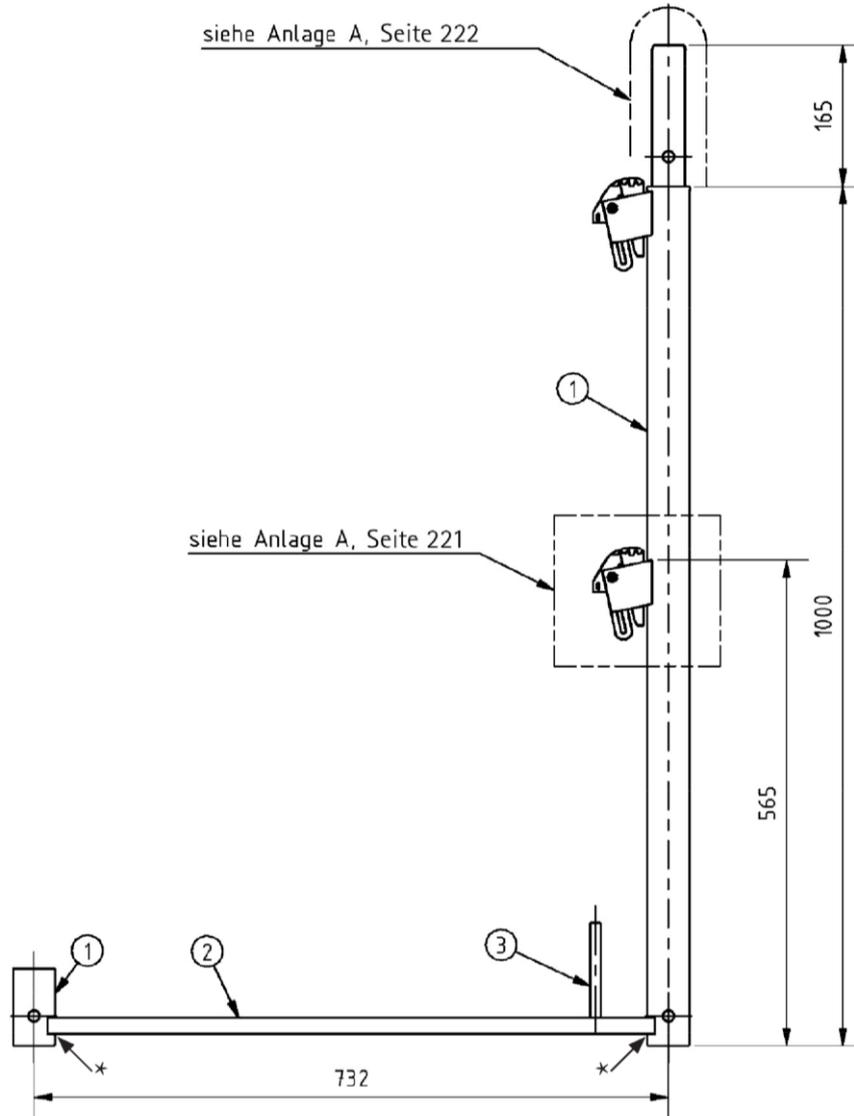
* Zinkablauf R6

3	Bolzen Ø12	1	S235JR	DIN EN 10025
2	Rechteckrohr 40 x 20 x 2 x L ; alternativ	1	E235+A / E235+N	DIN EN 10305-5
2	Rechteckrohr 40 x 20 x 2 x L	1	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr Ø48,3 x 3,2 x L ; alternativ	1	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr Ø48,3 x 2,7 x L	1	S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländerstütze einfach
 mit kurzer Belagsicherung
 und Rohrverbinder

Anlage A
 Seite 241



Alle Schweißnähte a = 2,5-3 mm

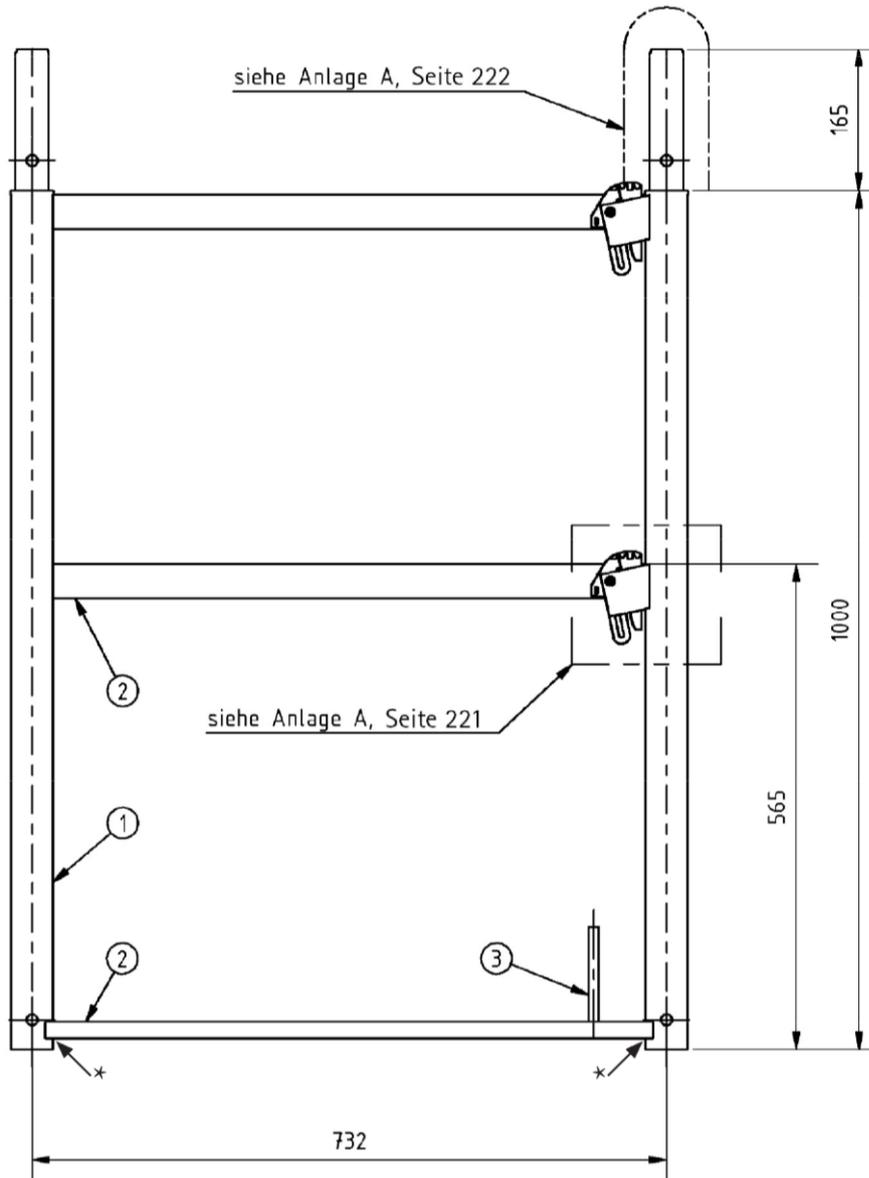
* Zinkablauf R6

3	Bolzen Ø12	1	S235JR	DIN EN 10025
2	Rechteckrohr 40 x 20 x 2 x L ; alternativ	1	E235+A / E235+N	DIN EN 10305-5
2	Rechteckrohr 40 x 20 x 2 x L	1	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr Ø48,3 x 3,2 x L ; alternativ	1	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr Ø48,3 x 2,7 x L	1	S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländerstütze 0,73 m
 mit Belagsicherung

Anlage A
 Seite 242



Alle Schweißnähte a = 2,5-3 mm

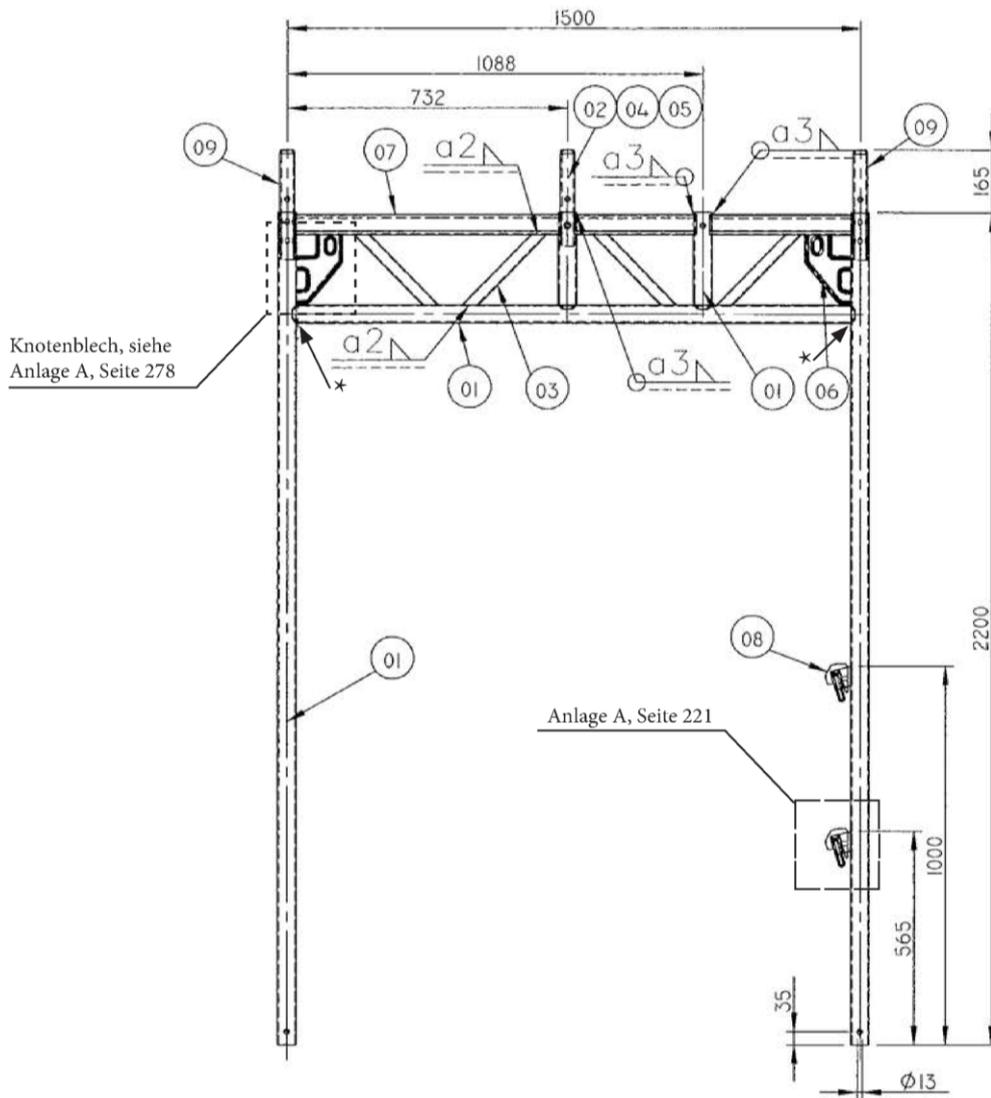
* Zinkablauf R6

3	Bolzen Ø12	1	S235JR	DIN EN 10025
2	Rechteckrohr 40 x 20 x 2 x L ; alternativ	3	E235+A / E235+N	DIN EN 10305-5
2	Rechteckrohr 40 x 20 x 2 x L	3	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr Ø48,3 x 3,2 x L ; alternativ	2	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr Ø48,3 x 2,7 x L	2	S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Stirngeländerstütze 0,73 m
 Stahl

Anlage A
 Seite 243



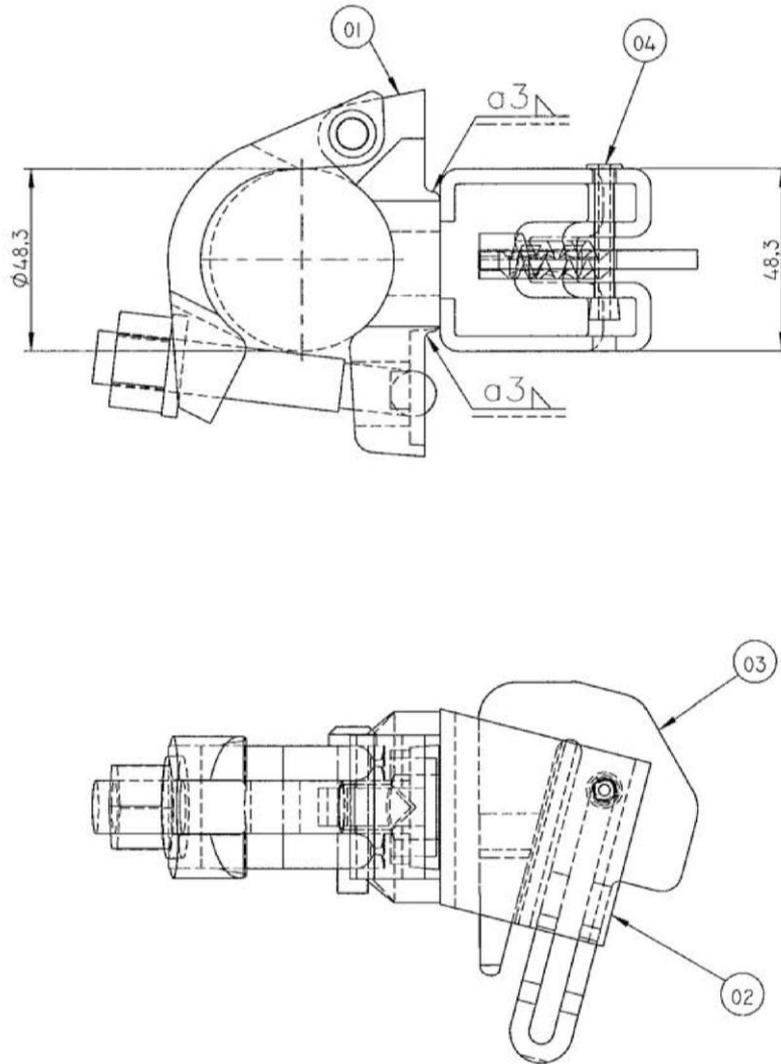
Alle Schweißnähte $a = 2,5-3$ mm
 * Zinkablauf R6

01)	Rohr	Ø48,3x3,2	S235JRH $R_{eH} \geq 320N/mm^2$	EN10219-1
02)	Rohr	Ø38x4,0	S235JRH $R_{eH} \geq 320N/mm^2$	EN10219-1
03)	Rechteckrohr	30x20x2	S235JRH	EN10219-1
04)	Sechskantschraube	M10x60	8.8	ISO898-1
05)	Sechskantmutter	M10	8	EN20898-2
06)	Knotenblech			
07)	U-Profil	siehe Anlage A, Seite 279	S235JR	$R_{eH} \geq 320N/mm^2$ DIN EN 10025-2
08)	Geländerkästchen			
09)	Rohrverbinder	Ø38x4,0		

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Durchgangsrahmen
 2,20 x 1,50 m

Anlage A,
 Seite 244

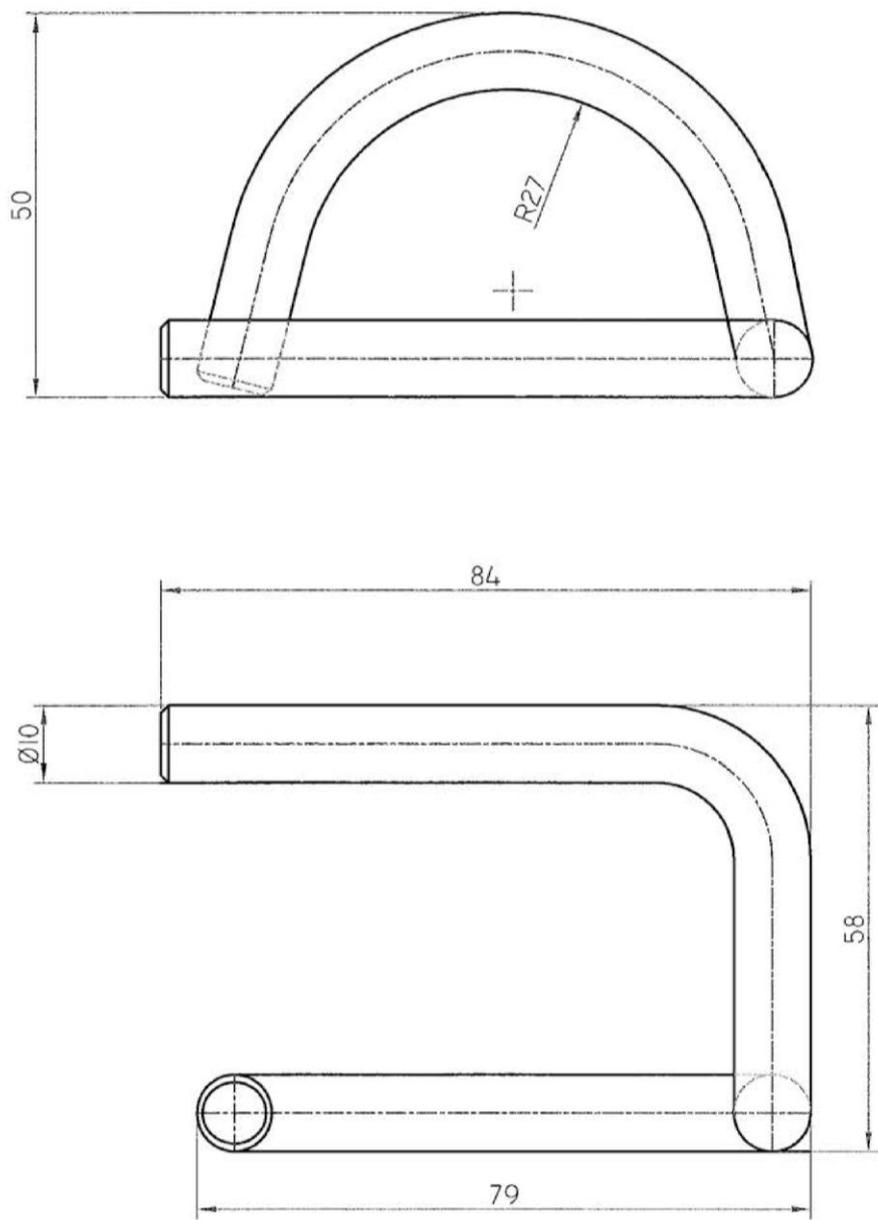


01)	Halbkupplung mit Schraubverschluss oder mit Keilverschluss nach DIN EN74-2		
02)	Kästchen	t=4	DD13 ReH≥240N/mm ² Rm≥340N/mm ² EN10111
03)	Keil	t=5	DD13 ReH≥240N/mm ² Rm≥340N/mm ² EN10111
04)	Niet	Ø5	Alu / St DIN7337A

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländerkästchen
 mit Kupplung

Anlage A,
 Seite 245



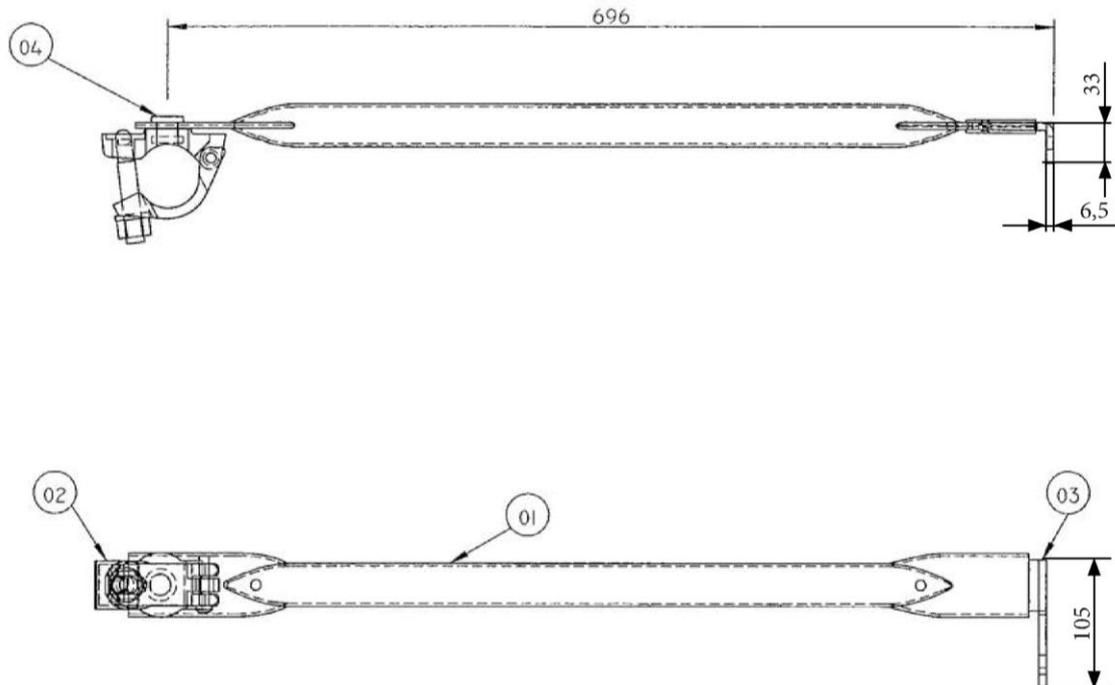
01) Fallstecker $\varnothing 10$ S235JR EN10025-2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A,
 Seite 246

Fallstecker
 $\varnothing 10$

elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-936



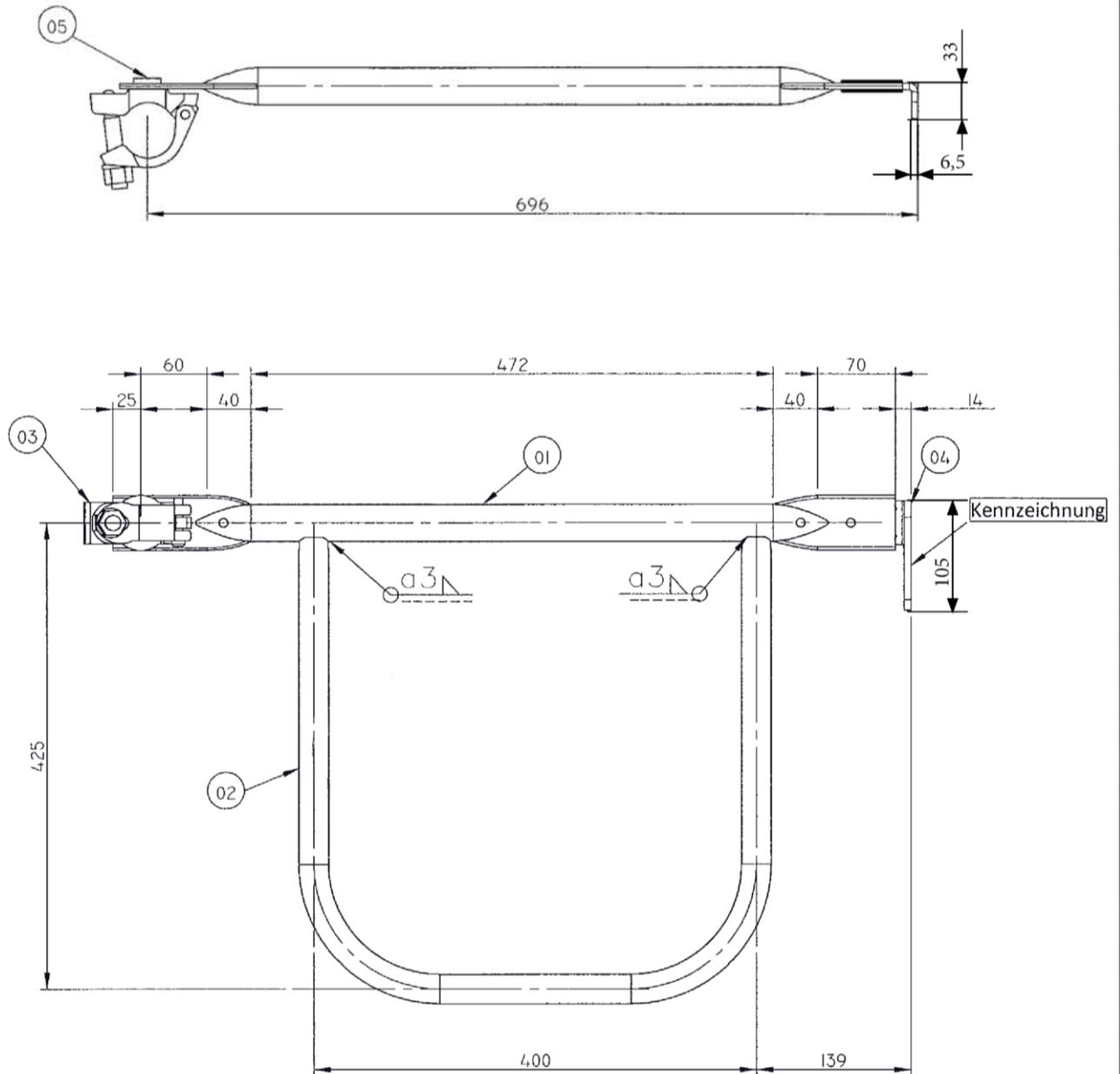
Alle Schweißnähte a = 2,5-3 mm

01)	Rohr	Ø33,7x2,25	S235JRH	EN10219-1
02)	Halbkupplung mit Schraubverschluss nach DIN EN74-2			
03)	Geländernase	t = 6,5	S235JR	EN 10025-2
04)	Niet	Ø16	QSt 36-3	DIN1654

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Stirngeländer mit Kupplung
 einfach
 0,73m

Anlage A,
 Seite 247



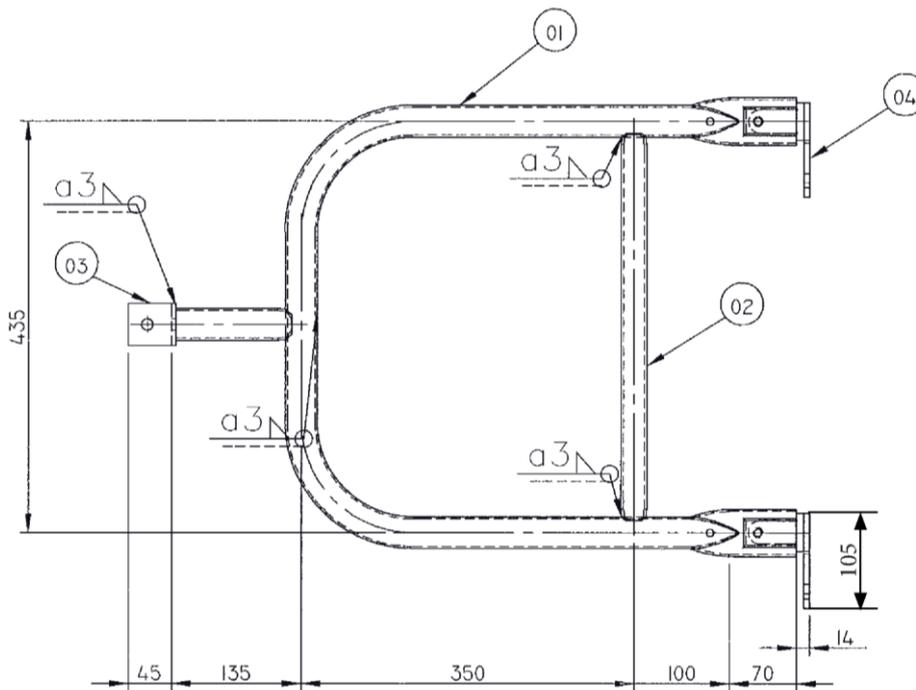
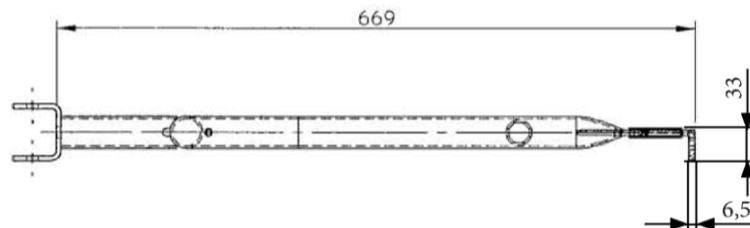
Alle Schweißnähte a = 2,5-3 mm

01)	Rohr	Ø33,7x2,25	S235JRH	EN10219-1
02)	Rohr	Ø26,9x2,3	S235JRH	EN10219-1
03)	Halbkupplung mit Schraubverschluss nach DIN EN74-2			
04)	Geländernase	t = 6,5	S235JR	EN 10025-2
05)	Niet	Ø16	QSt 36-3	DIN1654

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Doppelstirngeländer mit Kupplung
 0,73m

Anlage A,
 Seite 248



Alle Schweißnähte a = 2,5-3 mm

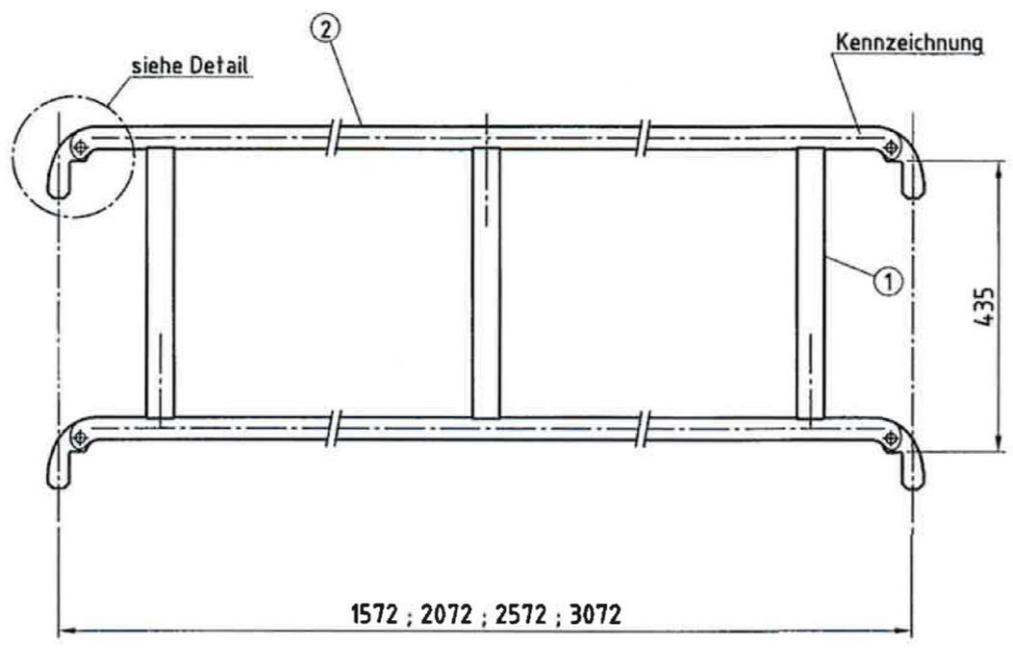
01)	Rohr	Ø33,7x2,25	S235JRH	EN10219-1
02)	Rohr	Ø26,9x2,5	S235JRH	EN10219-1
03)	Blech	t=4	S235JR	EN10025-2
04)	Geländernase	t = 6,5	S235JR	EN 10025-2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

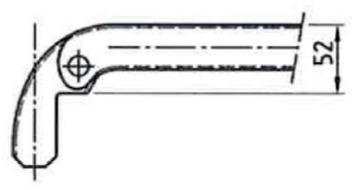
Anlage A,
 Seite 249

-
 Doppelstirngeländer
 0,73m

elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-936



Detail



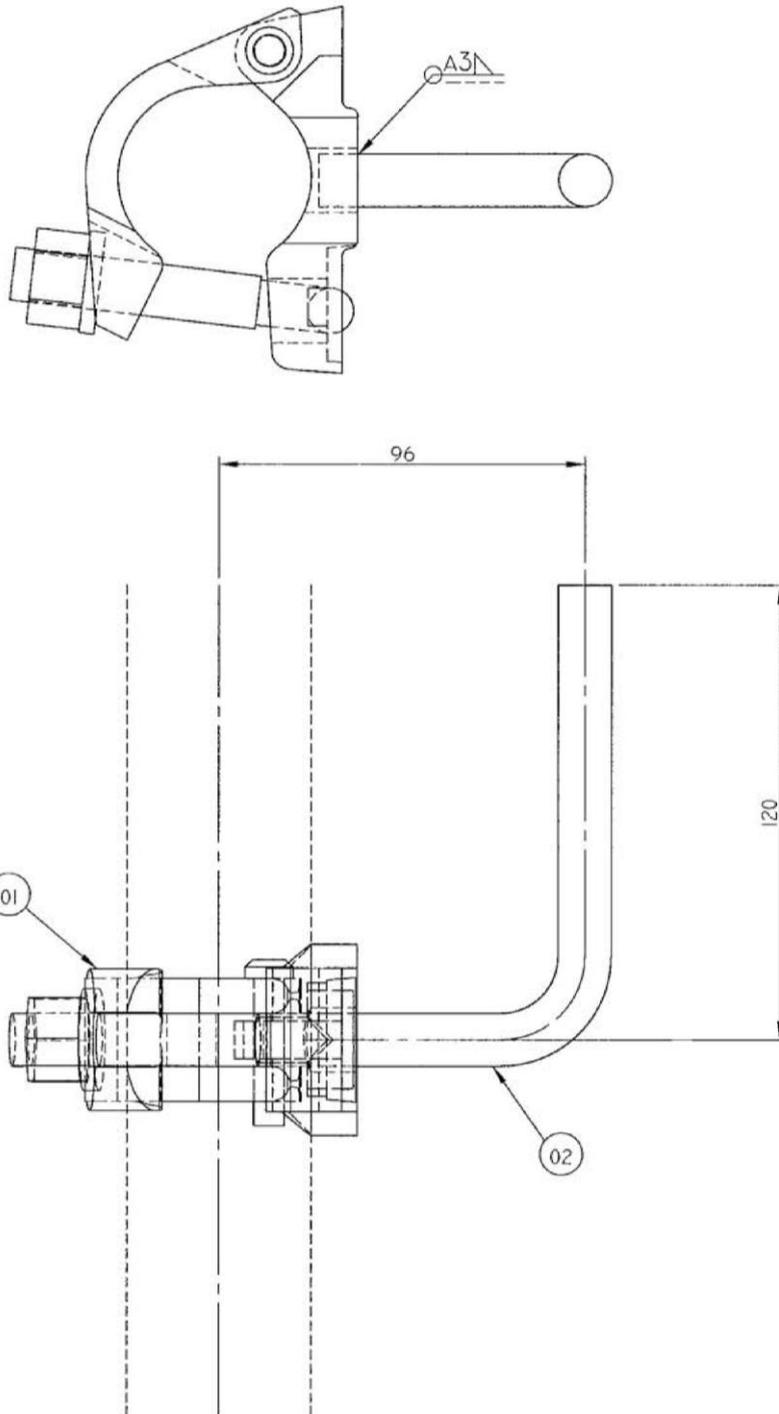
- | | | | |
|---|--------------|---------------|---------------------|
| ① | Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | Rohr | ∅ 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 250

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

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-936



- 01) Halbkupplung mit Schraubverschluss nach DIN EN74-2
 02) Bordbrettbolzen $\varnothing 14$

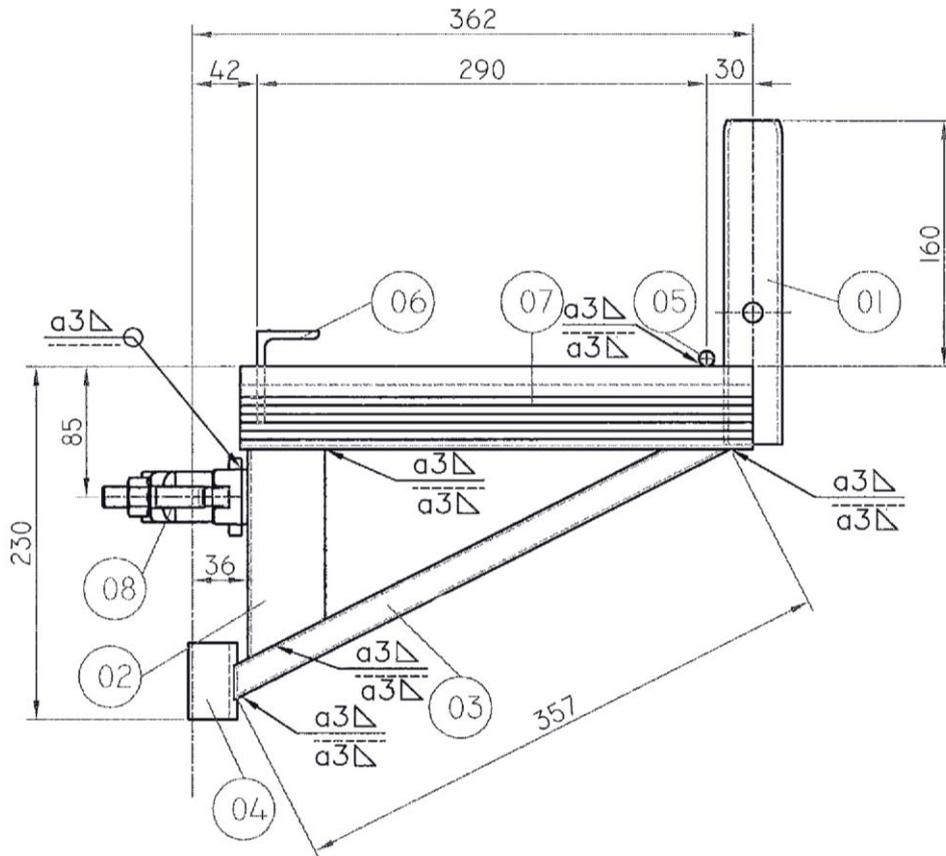
S235JR

EN10025-2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

-
 Bordbrettbolzen
 mit Schraubkupplung

Anlage A,
 Seite 251



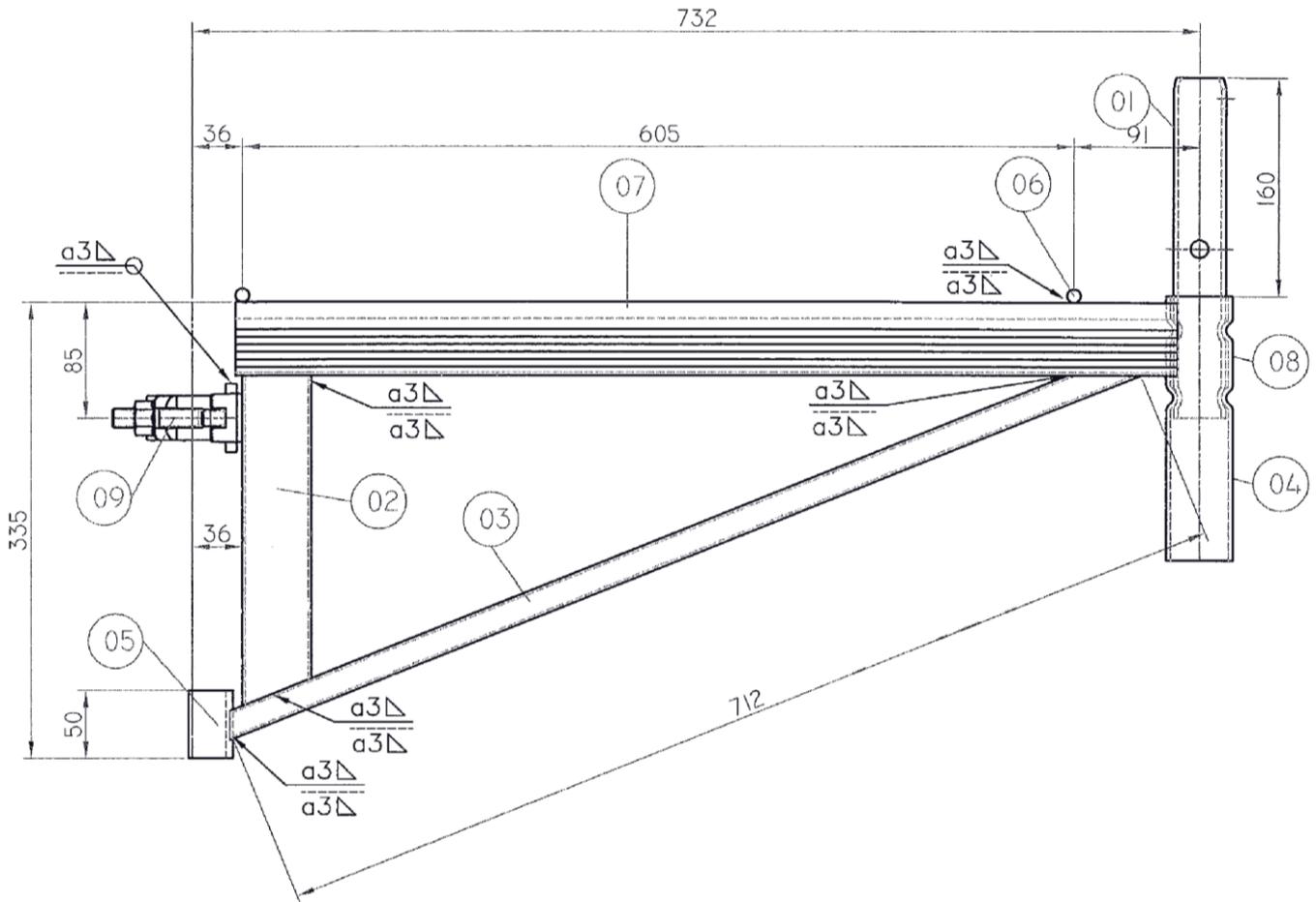
Alle Schweißnähte $a = 2,5-3$ mm

01)	Rohr	$\varnothing 38 \times 3,2$	S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$	EN10219-1
02)	Rechteckrohr	$35 \times 35 \times 2$	S235JRH	EN10219-1
03)	Rechteckrohr	$35 \times 35 \times 2$	S235JRH	EN10219-1
04)	Blech	$t=5$	S235JR	EN10025-2
05)	Rundstab	$\varnothing 10$	S235JR	EN10025-2
06)	Winkelprofil	$60 \times 40 \times 5$	S235JR	EN10025-2
07)	U-Profil	siehe Anlage A, Seite 279		
08)	Halbkupplung mit Schraubverschluss	nach DIN EN74-2 Klasse B		

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A,
 Seite 252

-
 Konsole 0,36m
 -



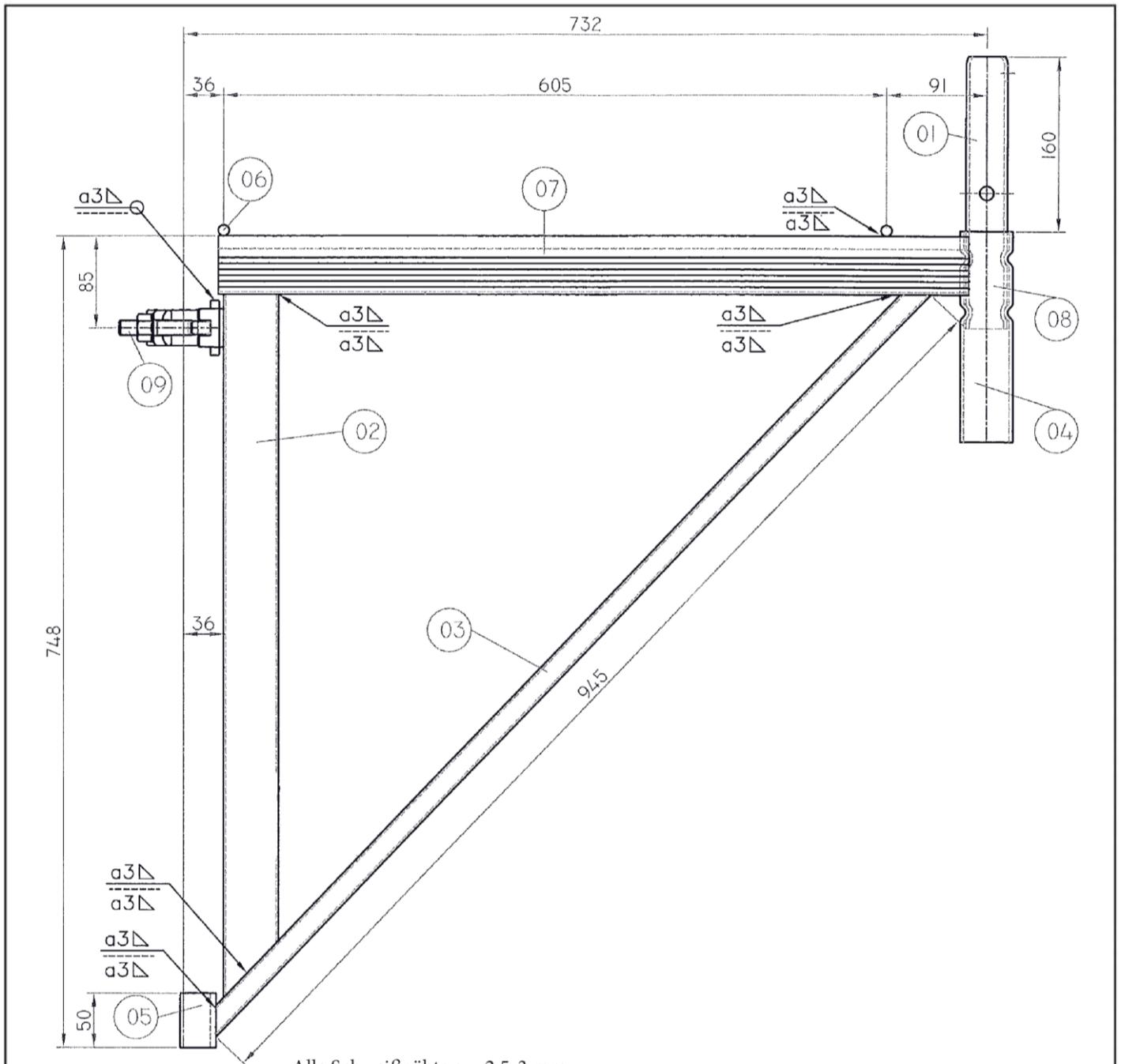
Alle Schweißnähte $a = 2,5-3$ mm

01)	Rohr	$\varnothing 38 \times 3,2$	S235JRH $Re_H \geq 320 N/mm^2$	EN10219-1
02)	Rechteckrohr	$35 \times 35 \times 2$	S235JRH	EN10219-1
03)	Rechteckrohr	$35 \times 35 \times 2$	S235JRH	EN10219-1
04)	Rohr	$\varnothing 48,3 \times 3,2$	S235JRH $Re_H \geq 320 N/mm^2$	EN10219-1
05)	Blech	$t=5$	S235JR	EN10025-2
06)	Rundstab	$\varnothing 10$	S235JR	EN10025-2
07)	U-Profil	siehe Anlage A, Seite 279		
08)	Rohrverbinder			
09)	Halbkupplung mit Schraubverschluss nach DIN EN74-2 Klasse B			

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A,
 Seite 253

-
 Konsole 0,73m
 -



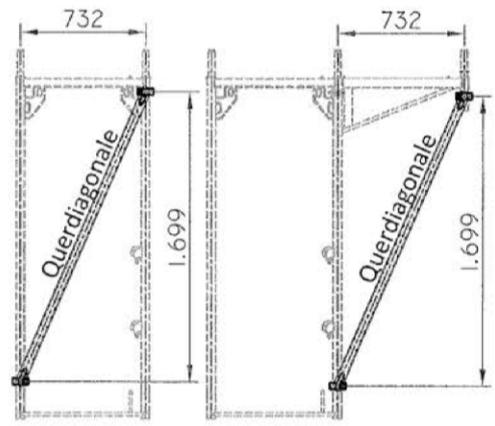
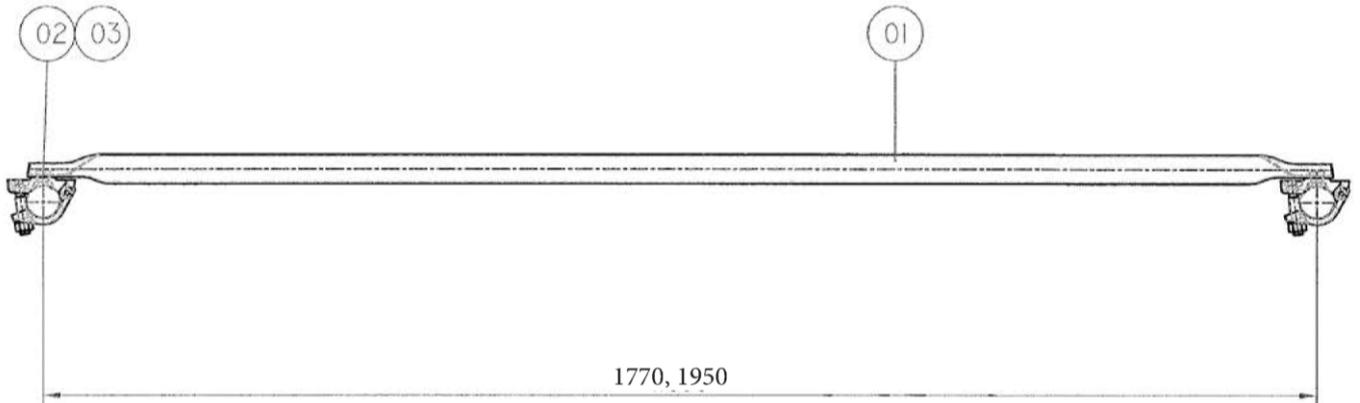
Alle Schweißnähte a = 2,5-3 mm

01)	Rohr	Ø38x3,2	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
02)	Rechteckrohr	35x35x2	S235JRH	EN10219-1
03)	Rechteckrohr	35x35x2	S235JRH	EN10219-1
04)	Rohr	Ø48,3x3,2	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
05)	Blech	t=5	S235JR	EN10025-2
06)	Rundstab	Ø10	S235JR	EN10025-2
07)	U-Profil	siehe Anlage A, Seite 279		
08)	Rohrverbinder			
09)	Halbkupplung mit Schraubverschluss	nach DIN EN74-2 Klasse B		

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

-
Konsole 0,73m
Verstärkt

Anlage A,
Seite 254



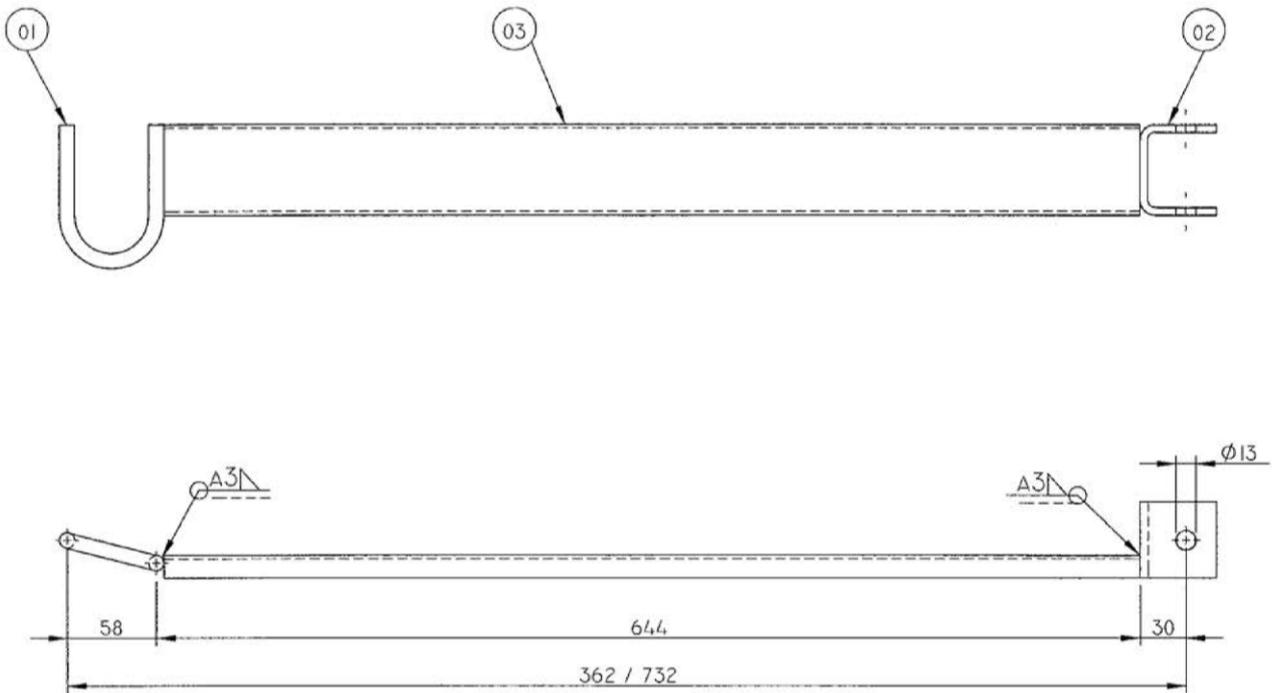
- | | | | | |
|-----|--|---------|---------|------------|
| 01) | Rohr | Ø42,4x2 | S235JRH | EN10219-1 |
| 02) | Niet | Ø16x24 | QSt36-3 | DIN1654 T2 |
| 03) | Halbkupplung mit Schraubverschluss nach DIN EN74-2 | | | |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

-
 Querdiagonale
 1,77 m; 1,95 m

Anlage A,
 Seite 255

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-936



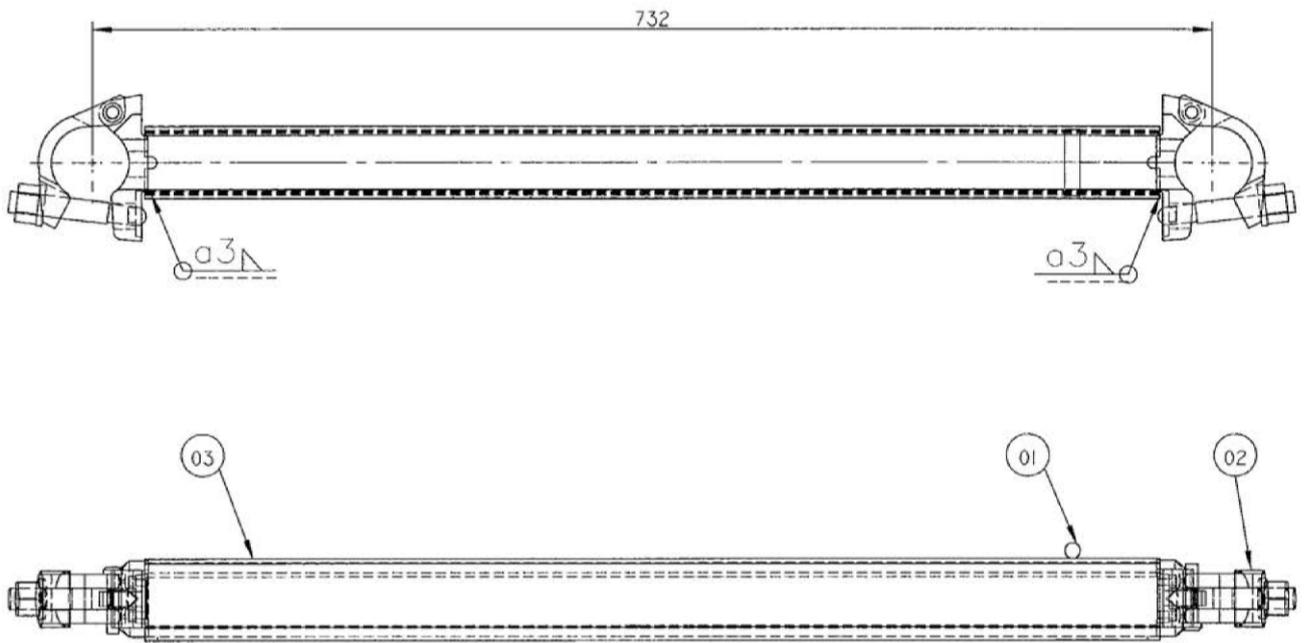
elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-936

01)	Rundstab	Ø10	S235JR	EN10025-2
02)	U-Profil	50x60x50x5	S235JR	EN10025-2
03)	U-Profil	15x60x15x2,5	S235JR	EN10025-2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A,
 Seite 256

-
 Bodensicherung
 0,36 ; 0,73m

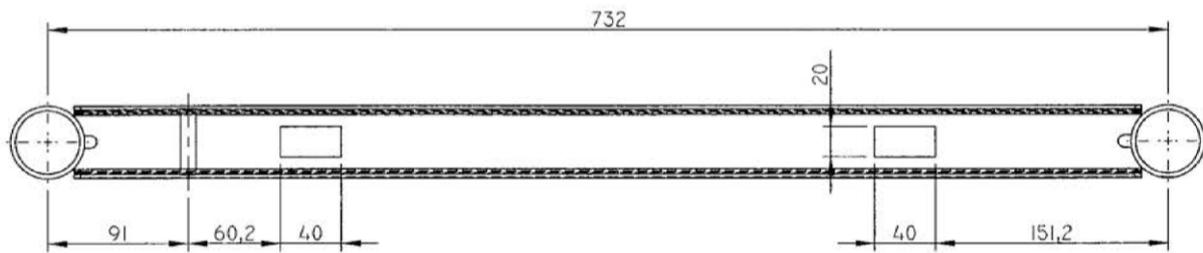


- | | | | | |
|-----|--|-----|--------|-----------|
| 01) | Verschiebesicherung | Ø10 | S235JR | EN10025-2 |
| 02) | Halbkupplung mit Schraubverschluss nach DIN EN74-2 | | | |
| 03) | U-Profil siehe Anlage A, Seite 279 | | | |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A,
 Seite 257

-
 U-Querriegel
 0,73m

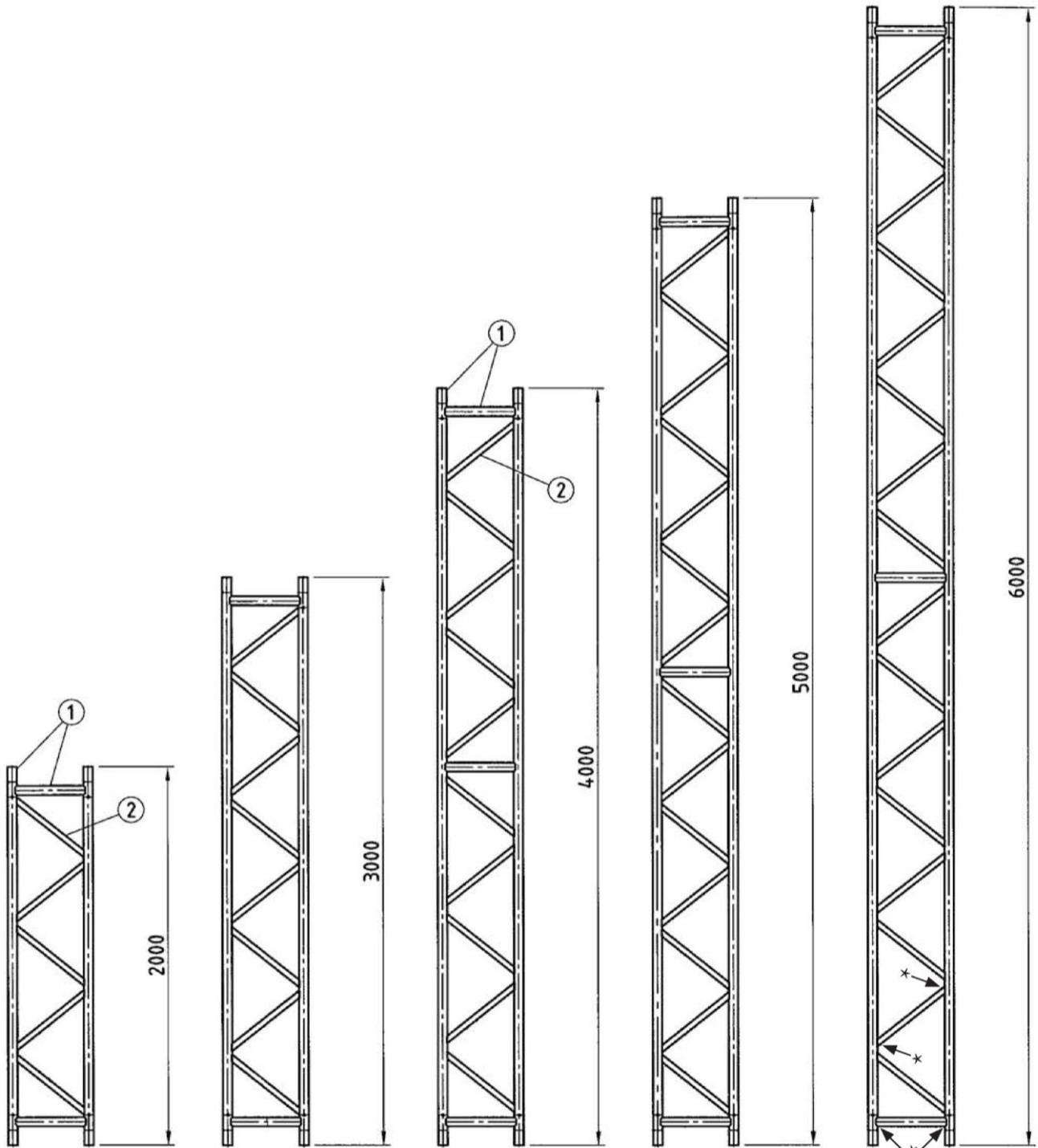


01)	Rohr	Ø48,3x3,2	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
02)	Verschiebesicherung	Ø10	S235JR	EN10025-2
03)	U-Profil	siehe Anlage A, Seite 279		

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A,
 Seite 258

-
 U-Anfangsriegel
 0,73m



Alle Schweißnähte $a = 2,5-3$ mm

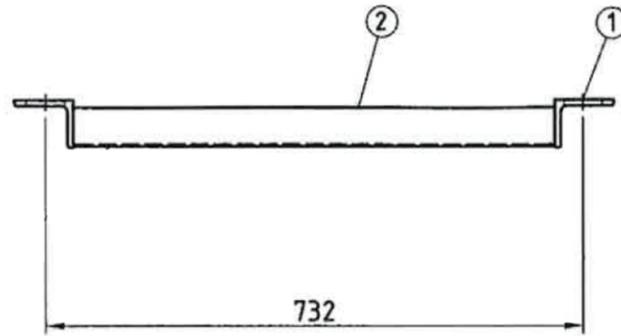
* Zinkablauf R6 von 2000 mm - 5000 mm analog wie 6000 mm

- | | | | |
|----------------|------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| ① Rohr | $\phi 48,3 \times 3,2$ | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320$ N/mm ² |
| ② Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR | |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Stahl - Gitterträger
 450 hoch

Anlage A,
 Seite 259



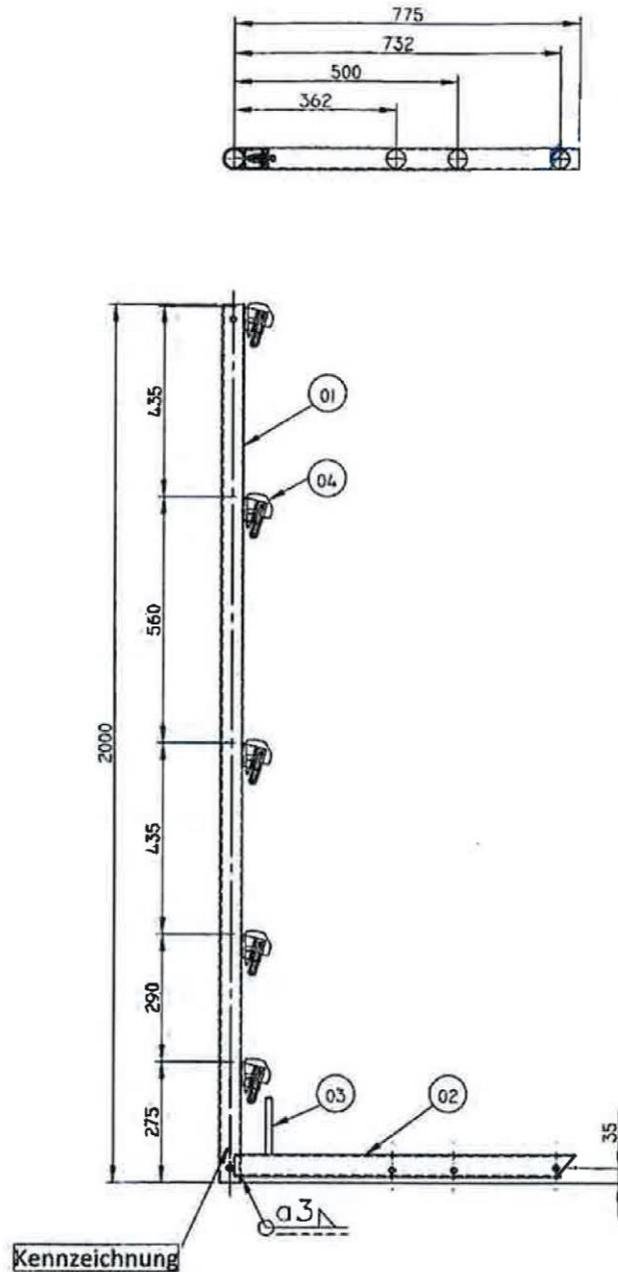
- | | | |
|------------|---------------|-----------------------------|
| ① Winkel | L 80 x 65 x 8 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② U-Profil | U 53x48x2,5 L | (siehe Anlage A, Seite 279) |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 260

U - Gitterträger-Riegel

0,73 m



- | | | | | |
|-----|------------------|-----------|---------------------------|-----------|
| 01) | Rohr | Ø48,3x3,2 | S355JRH | EN10219-1 |
| 02) | Rechteckrohr | 50x50x3 | S235JRH | EN10219-1 |
| 03) | Bordbrettbolzen | Ø14 | S235JR | EN10025-2 |
| 04) | Geländerkästchen | | siehe Anlage A, Seite 221 | |

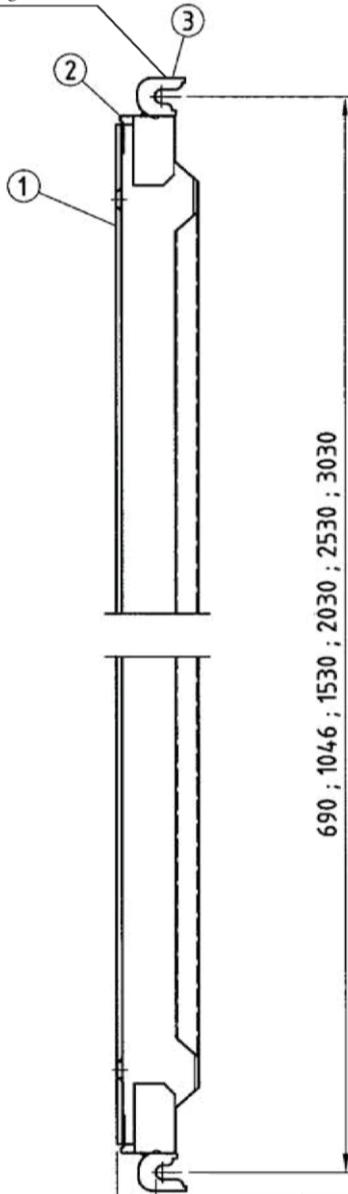
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 261

Schutzwandstütze
 0,36 ; 0,50 ; 0,73m

Alle Schweißnähte a = 2-3 mm

Kralle Anlage A, Seite 284

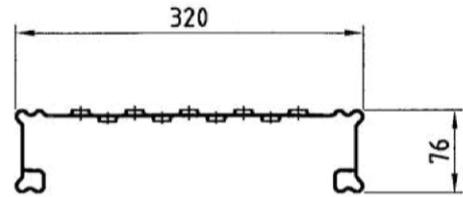


690 ; 1046 ; 1530 ; 2030 ; 2530 ; 3030

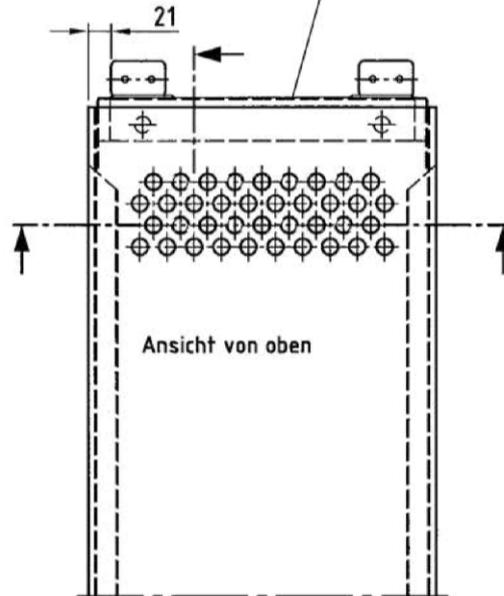
37

Ausführung: Handgeschweißt

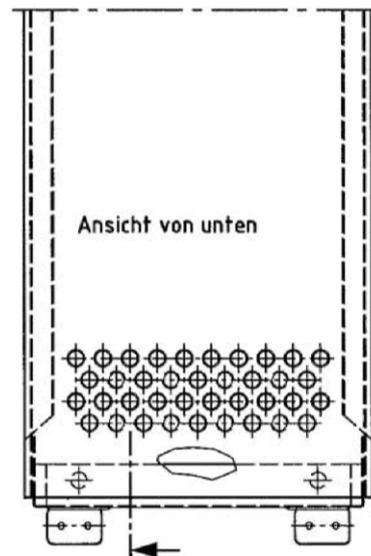
- | | | | |
|---|------------|---------|--|
| ① | Belagblech | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ | Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |



Kennzeichnung



Ansicht von oben

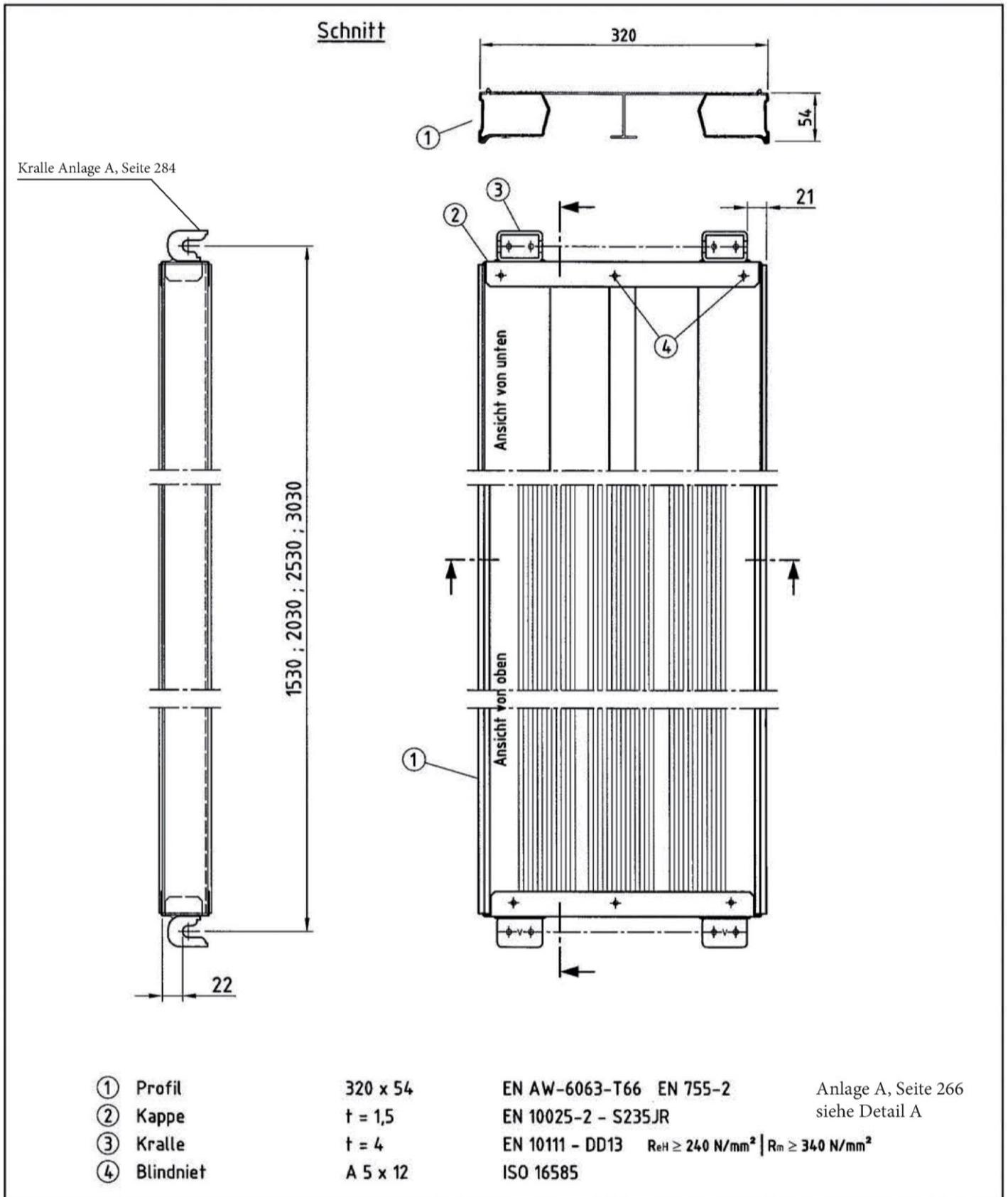


Ansicht von unten

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

Anlage A,
 Seite 262

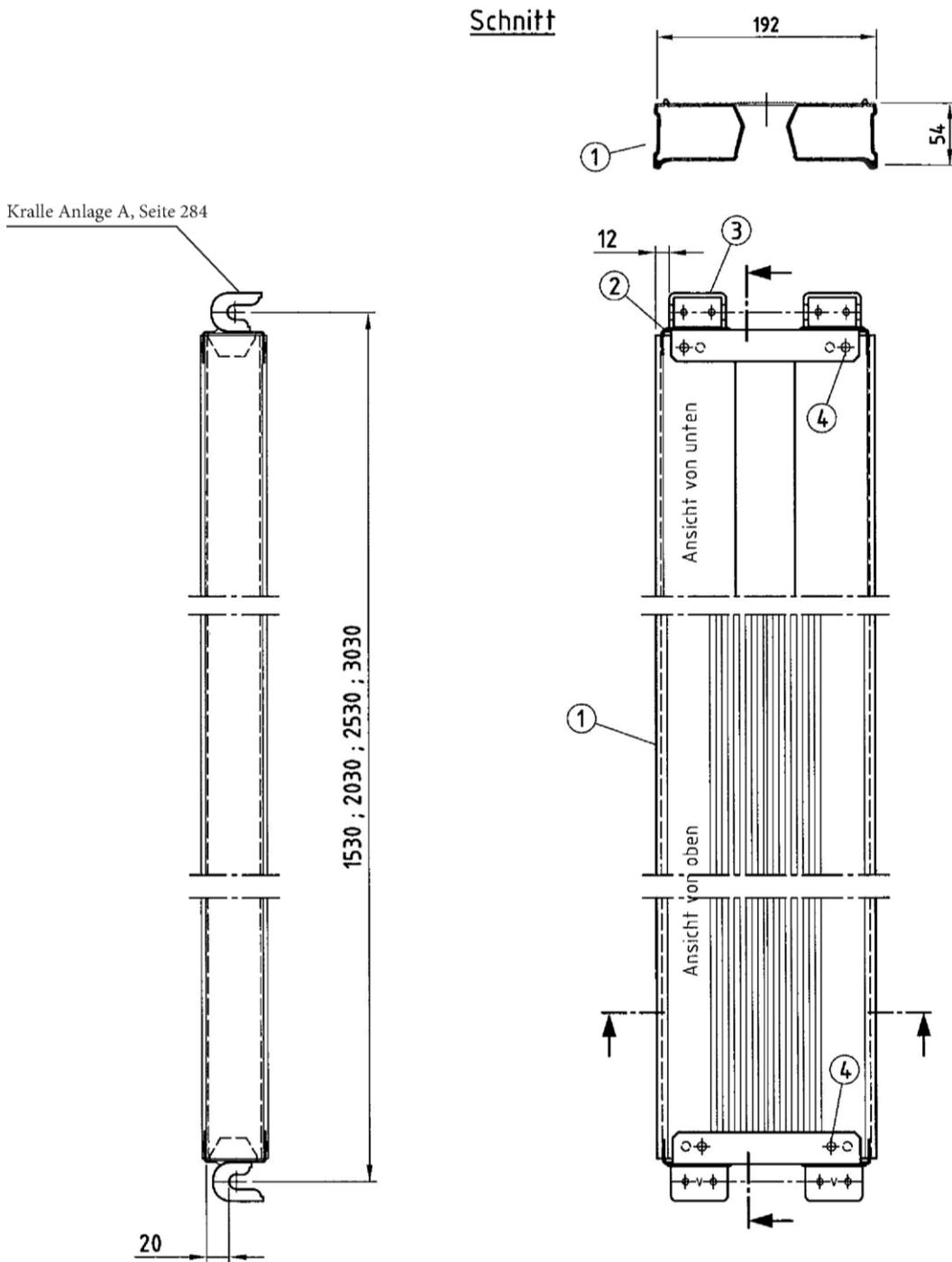


PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Aluboden mit Stahlkappe

1,57 - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A,
 Seite 263

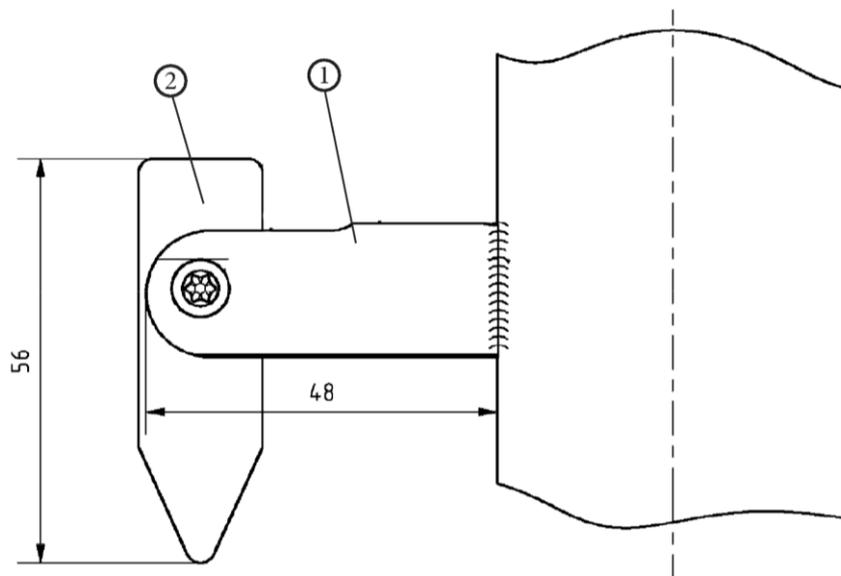


① Bodenprofil	194 x 54	EN AW-6063-T66 EN 755-2	Anlage A, Seite 266
② Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR	siehe Detail A
③ Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$	
④ Blindniet	A 5 x 12	ISO 16585	

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

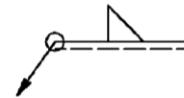
Aluboden mit Stahlkappe
 1,57 - 3,07 m x 0,19 m

Anlage A,
 Seite 264



* = a3 bei Wandstärke 3,2mm
 a2,7 bei Wandstärke 2,7mm

Bei Diagonalanschluss wird umlaufend geschweißt.



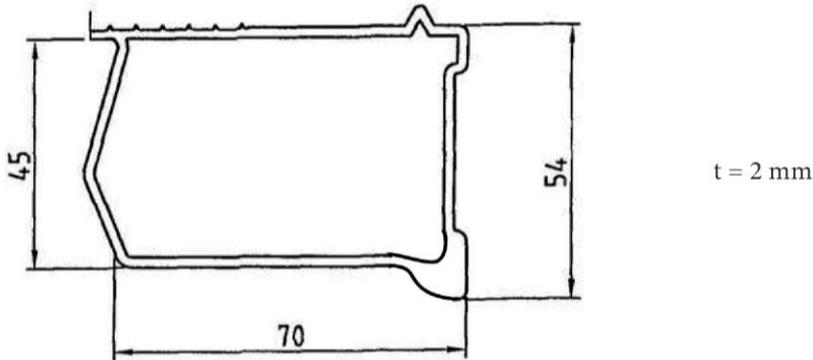
- | | | |
|-------------------|-------|---------------------|
| ① Kippstiftbolzen | ∅ 18 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② Kippstiftklappe | t = 4 | EN 10025-2 - S235JR |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

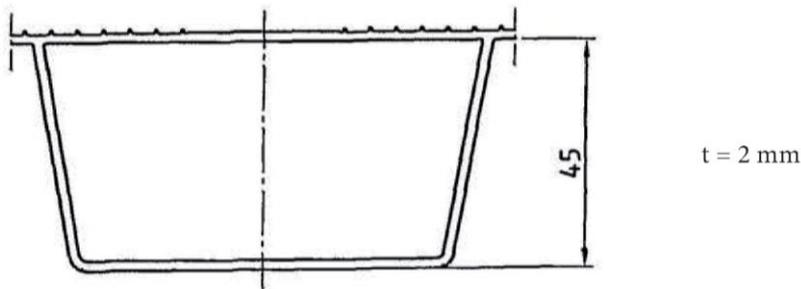
Kippstift

Anlage A,
 Seite 265

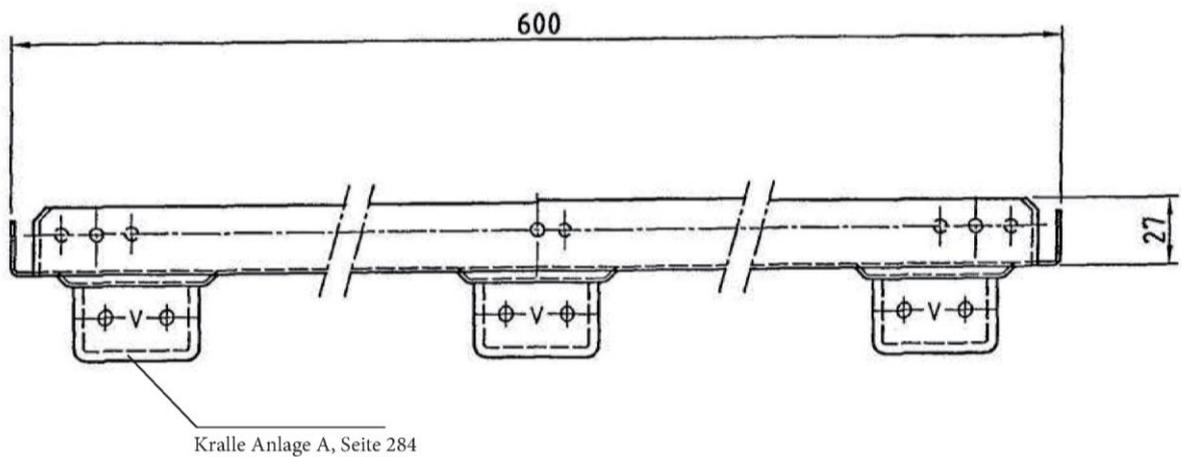
Detail A



Detail B



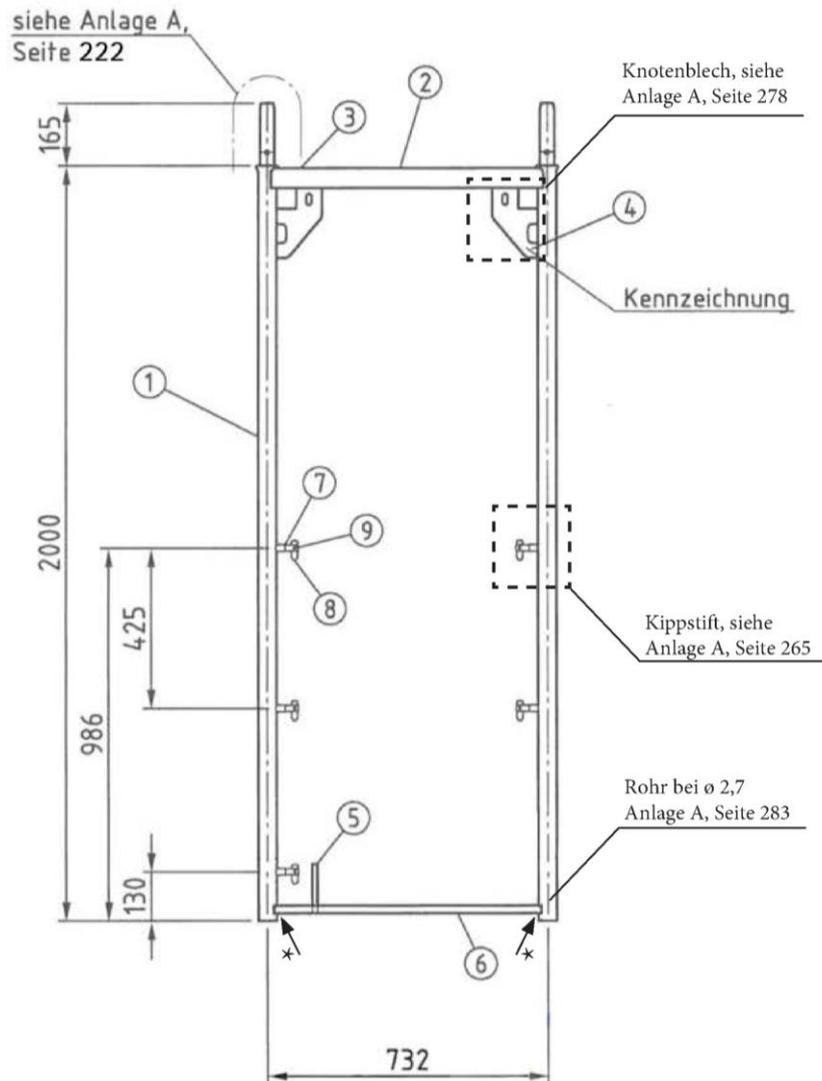
Kappe



PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Stahlkappe und Aluprofil

Anlage A,
Seite 266



Alle Schweißnähte $a = 2,5-3 \text{ mm}$
 * Zinkablauf R6

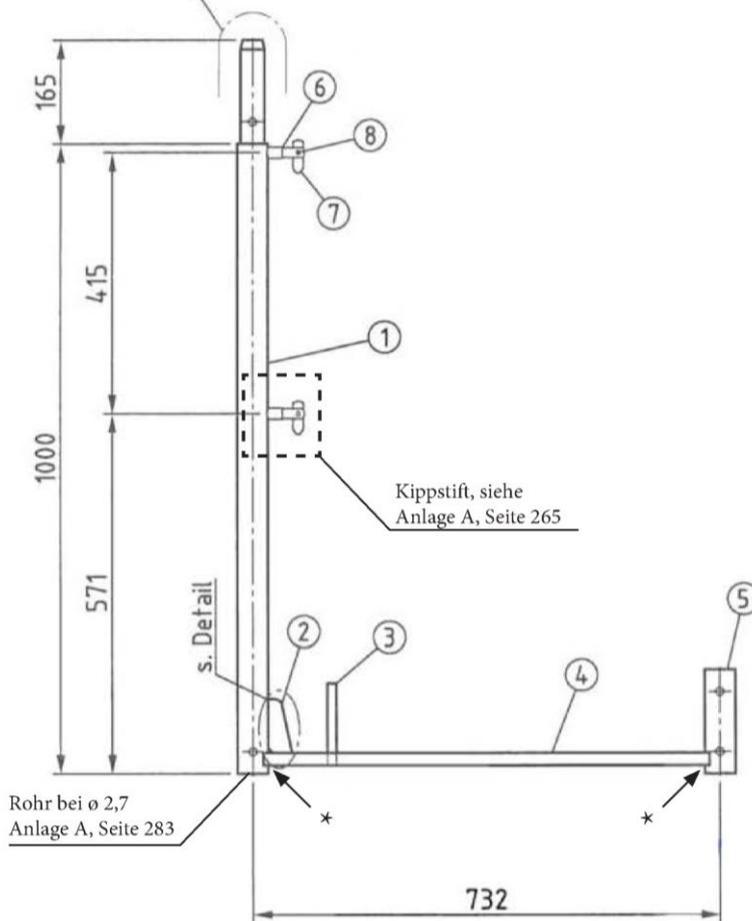
① Rohr	$\phi 48,3 \times 2,7 (3,2)$	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil		EN 10025-2 - S235JR	
③ Bolzen	$\phi 5 \times 49$	EN 10277 - S355J2C	
④ Knotenblech		EN 10025-2 - S235JR	
⑤ Bordbrettbolzen	$\phi 14 \times 130$	EN 10025-2 - S235JR	
⑥ Rechteckrohr	$40 \times 20 \times 2$	EN 10025-2 - S235JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑦ Kippstiftbolzen	$\phi 18$	EN 10025-2 - S235JR	
⑧ Kippstiftklappe	$t = 4$	EN 10025-2 - S235JR	
⑨ Alu-Blindniet	$\phi 5 \times 20$	ISO 15978	

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

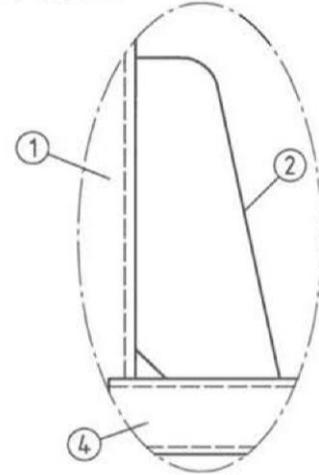
Stellrahmen mit Kippstift
 2,00 x 0,73 m

Anlage A,
 Seite 267

siehe Anlage A,
 Seite 222



Detail
 Knotenblech



Kippstift, siehe
 Anlage A, Seite 265

Rohr bei ϕ 2,7
 Anlage A, Seite 283

Alle Schweißnähte $a = 2,5-3$ mm

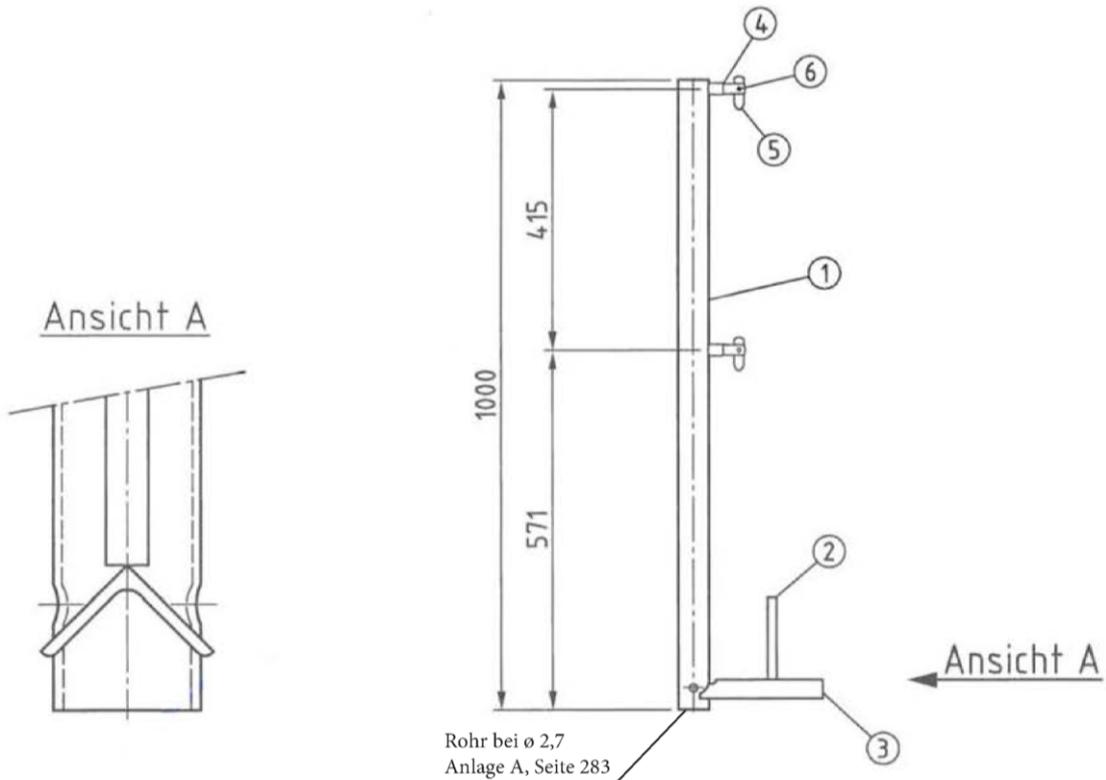
* Zinkablauf R6

① Rohr	ϕ 48,3 x 3,2 (2,7)	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320$ N/mm ²
② Knotenblech	$t = 4$	EN 10025-2 - S235JR	
③ Bordbrettbolzen	ϕ 14 x 130	EN 10025-2 - S235JR	
④ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10025-2 - S235JR	$R_{eH} \geq 320$ N/mm ²
⑤ Rohr	ϕ 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320$ N/mm ²
⑥ Kippstiftbolzen	ϕ 18	EN 10025-2 - S235JR	
⑦ Kippstiftklappe	$t = 4$	EN 10025-2 - S235JR	
⑧ Alu-Blindniet	ϕ 5 x 20	ISO 15978	

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländestütze mit Kippstift
 0,73 m

Anlage A,
 Seite 268



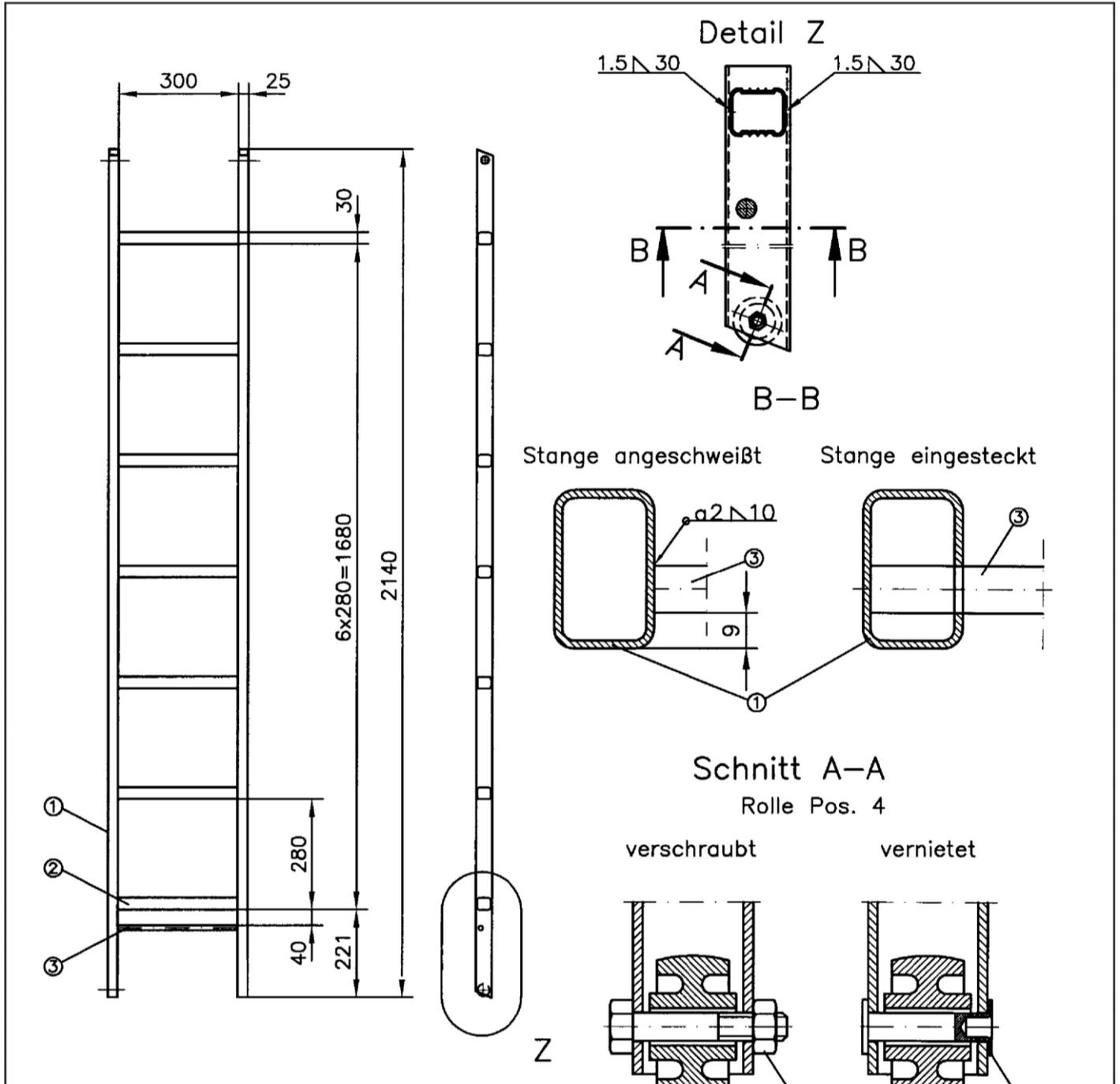
Alle Schweißnähte a = 2,5-3 mm

① Rohr	∅ 48,3 x 3,2 (2,7)	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Bordbrettbolzen	∅ 14 x 130	EN 10025-2 - S235JR	
③ Winkel	L 40 x 4	EN 10025-2 - S235JR	
④ Kippstiftbolzen	∅ 18	EN 10025-2 - S235JR	
⑤ Kippstiftklappe	t = 4	EN 10025-2 - S235JR	
⑥ Alu-Blindniet	∅ 5 x 20	ISO 15978	

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländestütze mit Kippstift
 einfach

Anlage A,
 Seite 269



Alle Schweißnähte „WIG“
 AWS. 5-10; ER 4043 ISO 18273: SAL 4043 (ALSI5(A))

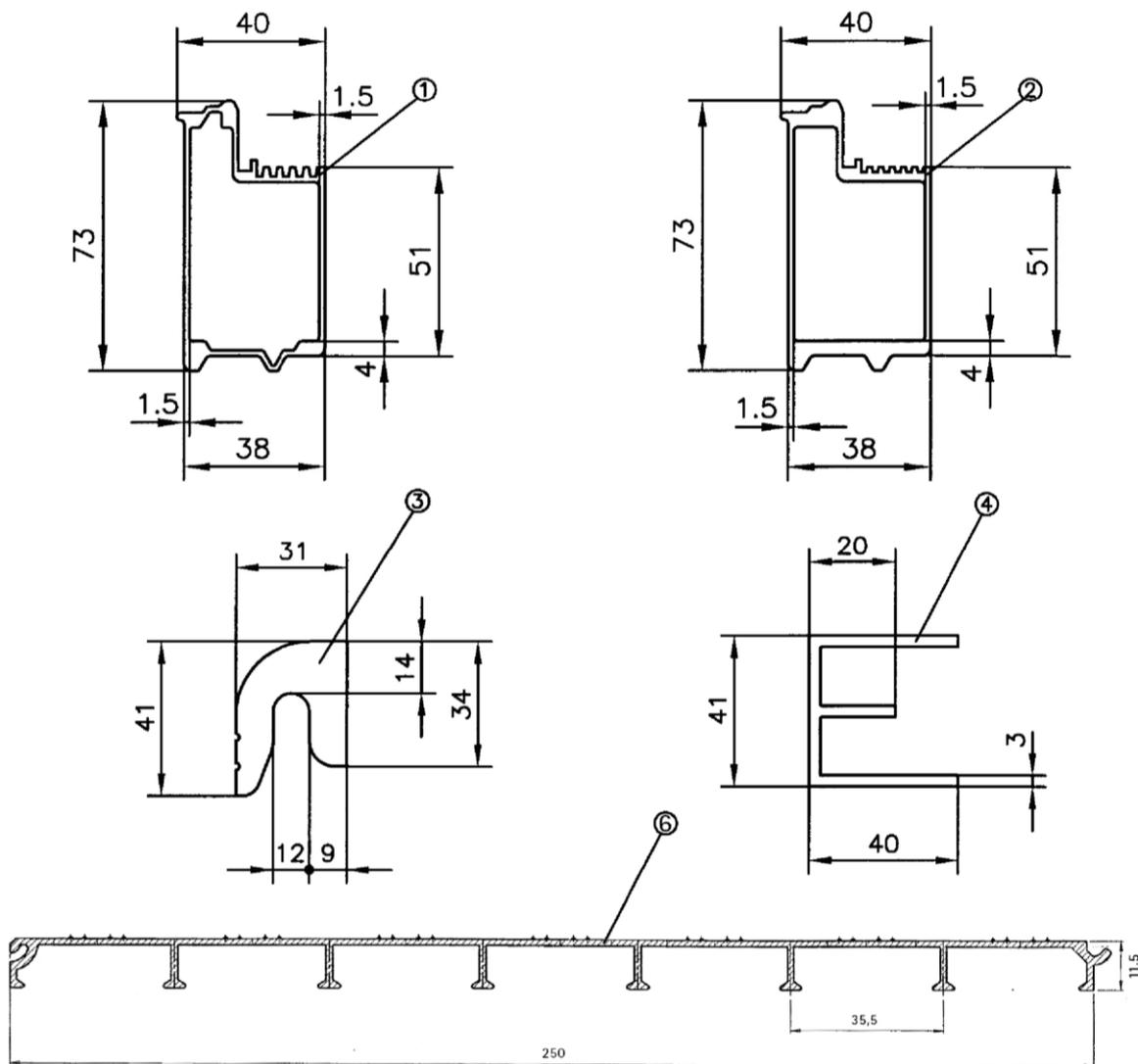
- | | | | |
|---|--------------------|--------------|-------------------------------|
| ① | Holm | □40x25x2 | EN AW-6063-T66 |
| ② | Sprosse, geriffelt | □30x33.5x1.4 | EN AW-6063-T66 |
| ③ | Alu-Stange | ∅12 | EN AW-6060-T66 |
| ④ | Rolle | ∅30x18 | Polystyrol |
| ⑤ | Sechskantschraube | M6x35 | ISO 4014; galvanisch verzinkt |
| ⑥ | Sechskantmutter | M6 | DIN 985; galvanisch verzinkt |
| ⑦ | Zylinderkopfniet | 6x28.5 | DIN 7338; verzinkt |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Rahmentafel-Alu

Leiter

Anlage A,
 Seite 270

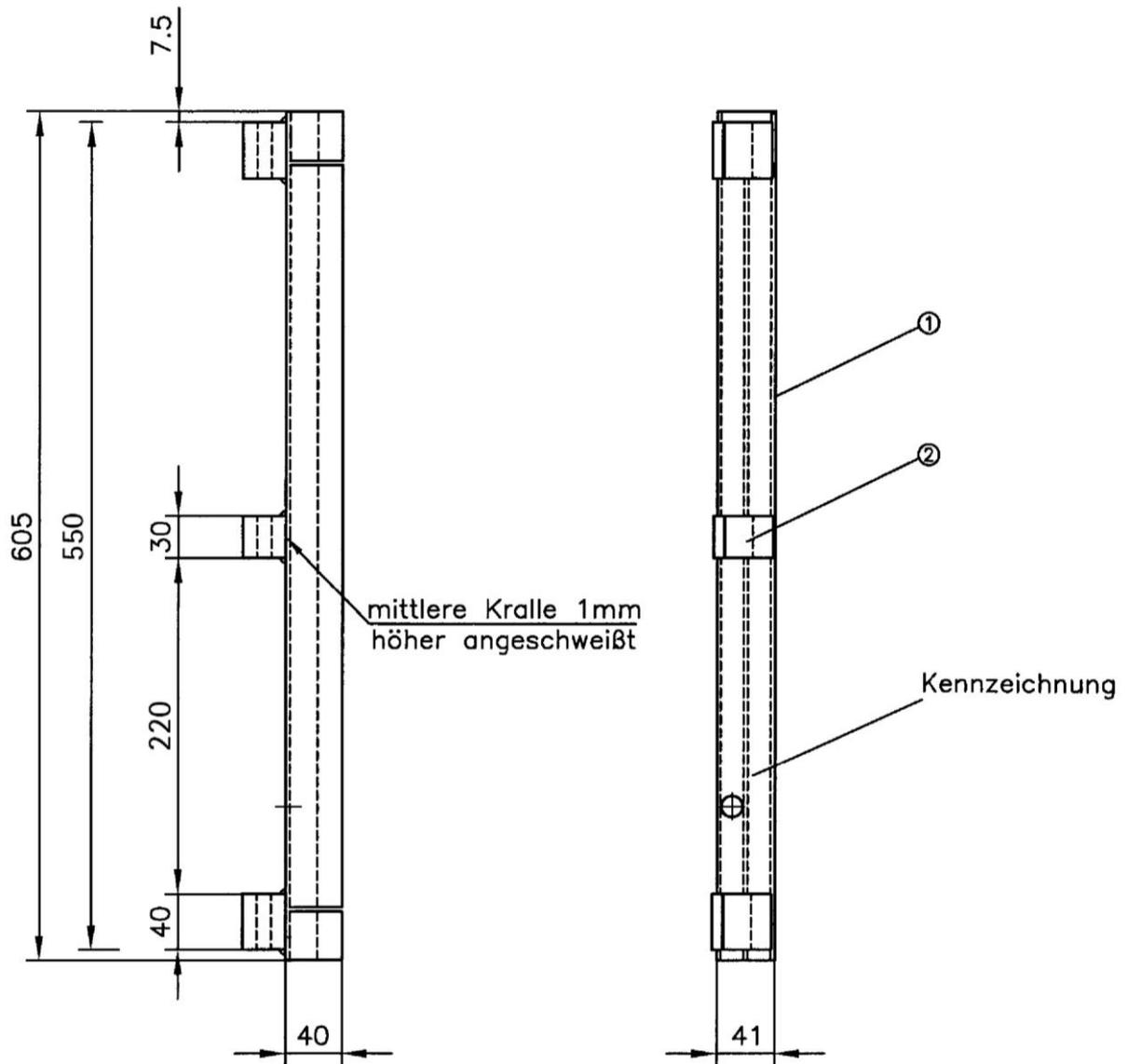


- | | | |
|---|-------------------|--|
| ① | Längsträgerprofil | EN AW-6063-T66; für Feldlängen bis 2.57m |
| ② | Längsträgerprofil | EN AW-6063-T66; für Feldlänge 3.07m |
| ③ | Kralenprofil | EN AW-6060-T66 |
| ④ | E-Profil | EN AW-6060-T66 |
| ⑤ | T-Profil | EN AW-6060-T66 |
| ⑥ | Querprofil | EN AW-6063-T66 |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

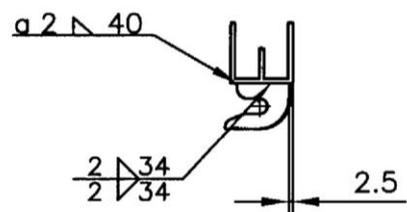
**Rahmentafel-Alu
 Profile**

Anlage A,
 Seite 271



mittlere Kralle 1mm
 höher angeschweißt

Kennzeichnung



Alle Schweißnähte „WIG“
 AWS. 5-10; ER 4043 ISO 18273; SAL 4043 (ALSI5(A))

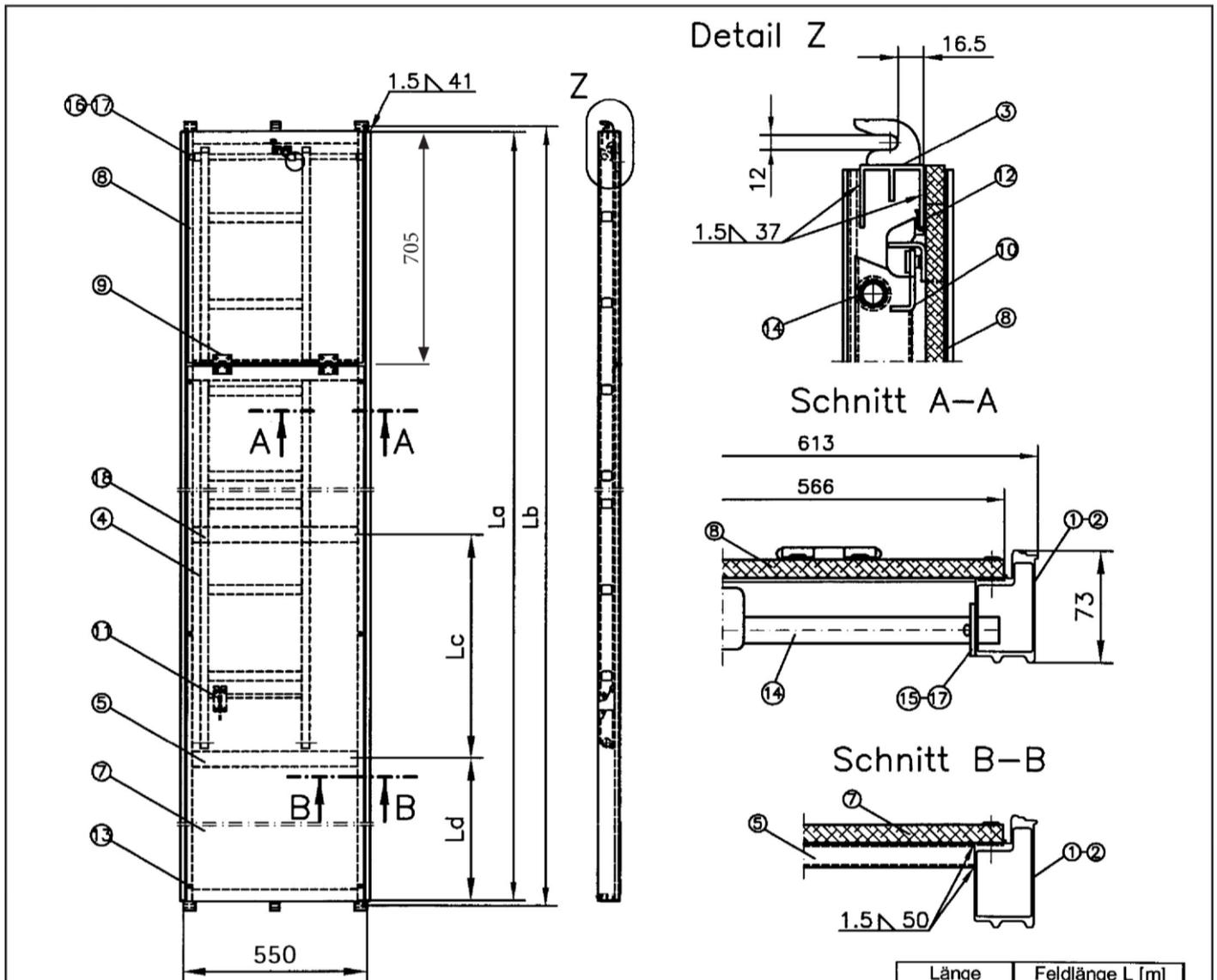
- ① E-Profil
- ② Krallenprofil

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Rahmentafel-Alu,
 Kopfstück

Anlage A,
 Seite 272

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-936



Alu-Profile siehe Anlage A, Seite 271

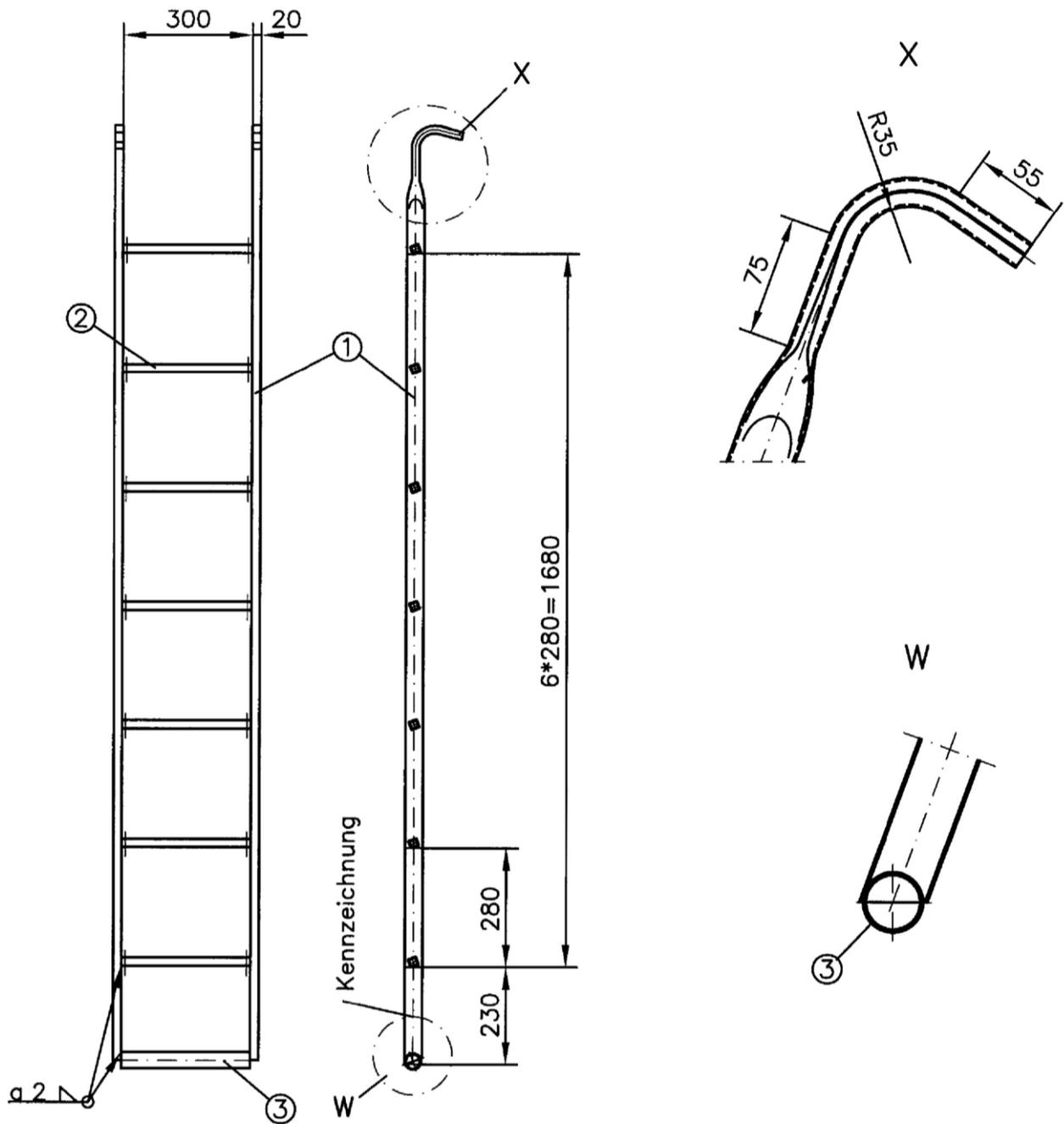
- | | | | |
|---|----------------------|-----------|---|
| ① | Längsträgerprofil | 2.57m | |
| ② | Längsträgerprofil | 3.07m | |
| ③ | Kopfstück | | |
| ④ | Leiter | | |
| ⑤ | Rechteckrohr | 50x15x2 | EN AW-6060-T66 (nur bei 3.07m) |
| ⑥ | T-Profil | 65x15x3 | EN AW-6060-T66 |
| ⑦ | Siebdruck-Sperrholz | t = 12 | *BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul. oder Aluquerprofil |
| ⑧ | Klappe aus Sperrholz | t = 12 | *BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul. oder W 2-3,5 / 5 |
| ⑨ | Scharnier | | * Z-9.1-430 |
| ⑩ | Schnappverschluß | | EN AW-5754-H 114 EN 1386 |
| ⑪ | Transportsicherung | | |
| ⑫ | Kantenschutzclip | | |
| ⑬ | Blindniet, Alu | 6x23 | DIN 7337 F |
| ⑭ | Rundrohr | ∅17.2x2.3 | S235JRH; galvanisch verzinkt |
| ⑮ | Scheibe | A19 | DIN 125; galvanisch verzinkt |
| ⑯ | Rundrohr | ∅22x2 | EN AW-6060-T66 |
| ⑰ | Blindniet | ∅4,8 | DIN 7337 |
| ⑱ | Flach-Alu | 65*5 | EN AW-6060-T66 |

Länge [mm]	Feldlänge L [m]	
	2.57	3.07
La	2494	2994
Lb	2530	3030
Lc	758	726
Ld	0	764

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Rahmentafel-Alu 257, 307
mit Durchstieg,
mit Leiter

Anlage A,
Seite 273

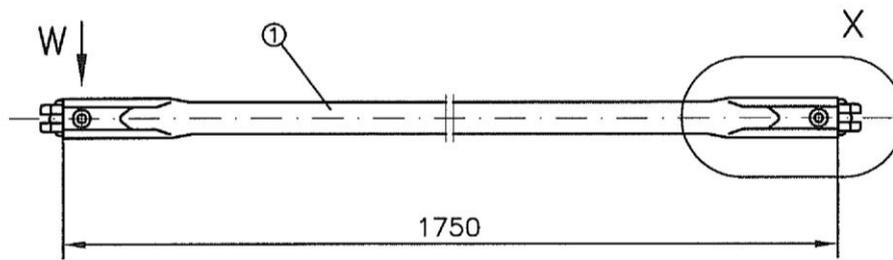


- | | | | |
|---|---------|-----------|--|
| ① | Holm | 40x20x1.5 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ② | Sprosse | 20x20x1.5 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ③ | Rohr | ∅38x2 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |

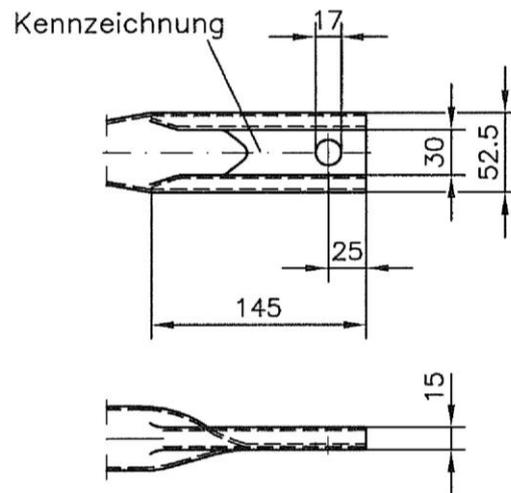
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

**Separate Leiter
 aus Stahl**

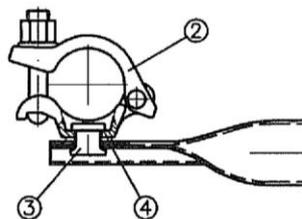
Anlage A,
 Seite 274



Detail X
 ohne Pos.②



Ansicht W



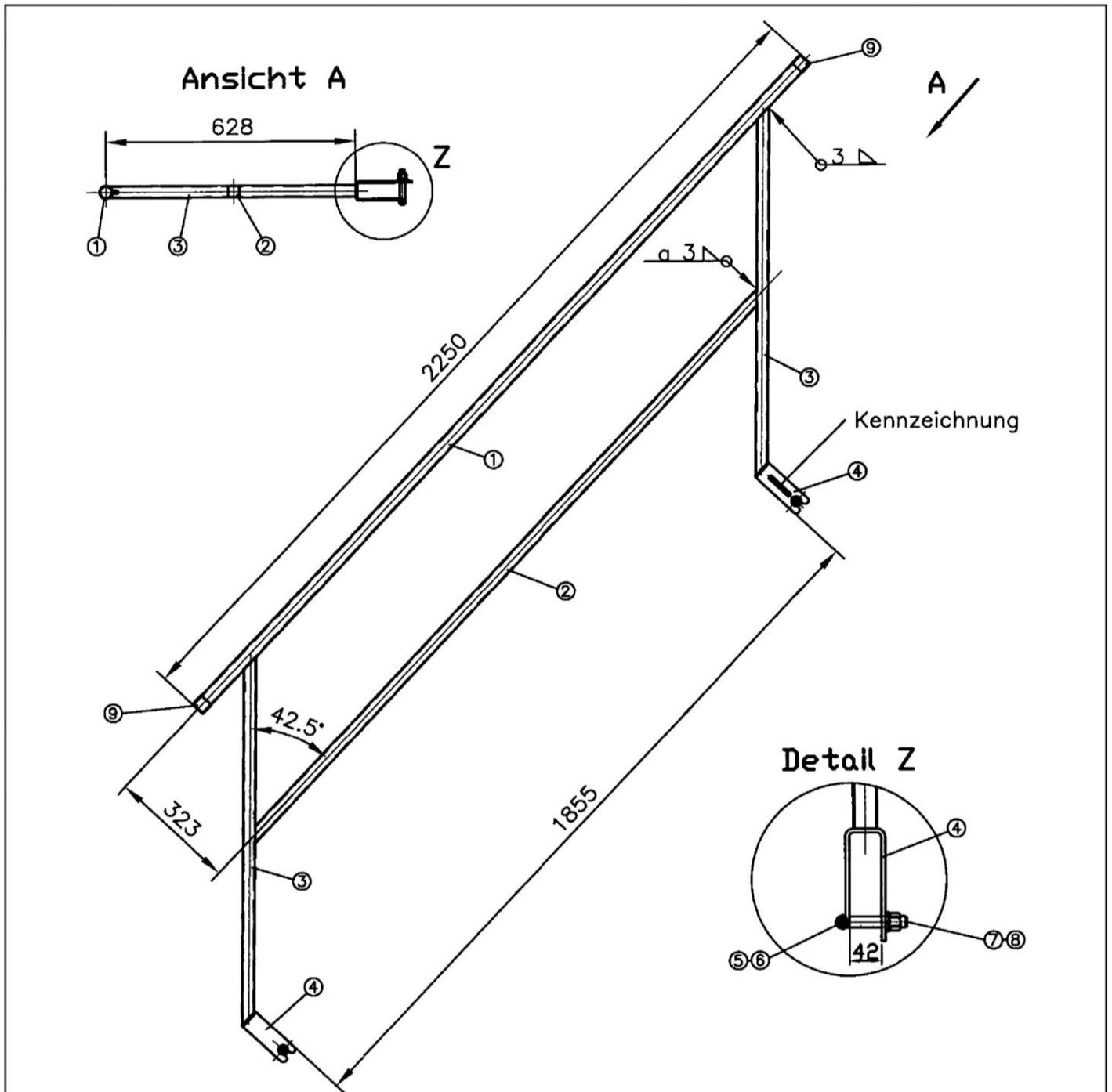
- | | | | |
|---|--------------|---------|--|
| ① | Rundrohr | ø42.4x2 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② | Halbkupplung | 48 | nach DIN EN 74-2 Klasse B |
| ③ | Halbhohlniet | ø16x23 | QSt 36-3 |
| ④ | U-Scheibe | A17-St, | DIN 125 |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Querdiagonale

73 x 200

Anlage A,
 Seite 275



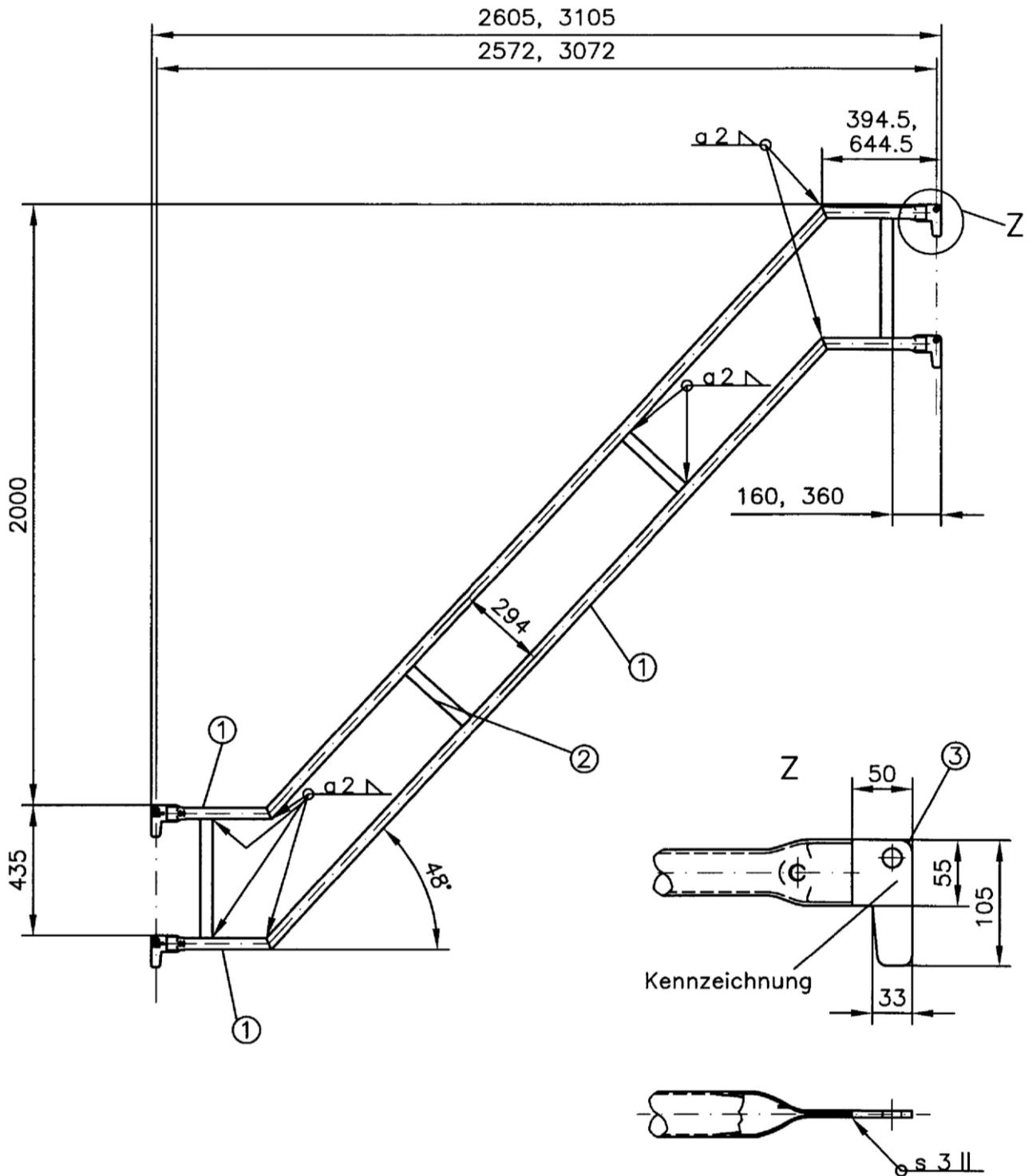
- | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|----------|----------------|
| ① Geländerholm, | Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.5$, | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ② Zwischenholm, | Rohr $30 \times 30 \times 2$, | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ③ Pfosten, | Rohr $30 \times 30 \times 2$, | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ④ Klemmstück, | U 5×50 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Sechskantschraube, | ISO 4017 - M8x65-4.6 | | |
| ⑥ Sechskantmutter, | ISO 4034 - M8-4 | | |
| ⑦ Augenschraube, | M12x70 | DIN 444 | |
| ⑧ Bundmutter, | M12 | DIN 6331 | |
| ⑨ Kunststoffkappe, | $\varnothing 36 \times 30 \times 1$, | PVC | |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

**Alu-Treppe
 Innengeländer**

Anlage A,
 Seite 276

elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-936



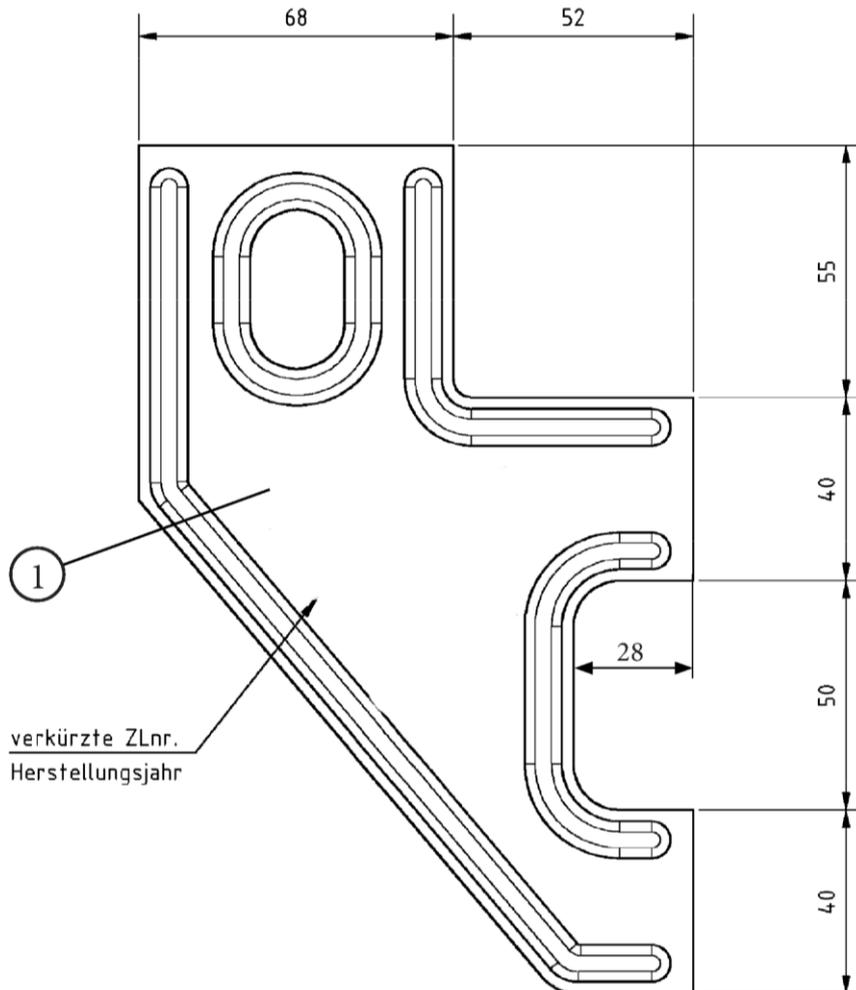
- ① Rundrohr $\varnothing 38 \times 2$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Flachstahl 40x5 S235JRH DIN EN 10025-2
- ③ Einhängenhaken t=5.5 S235JR DIN EN 10025-2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

**Alu-Treppe
 Außengeländer**

Anlage A,
 Seite 277

elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-936

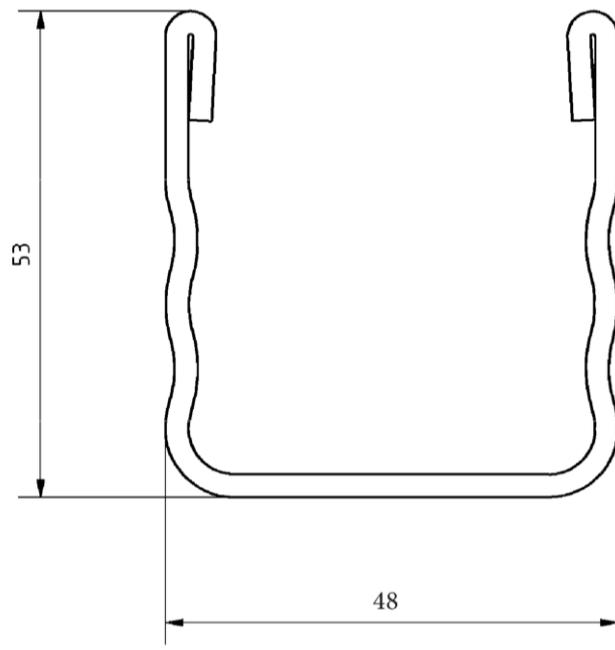


① Knotenblech $t = 4\text{mm}$ EN 10025-2 - S235 JR

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Knotenblech

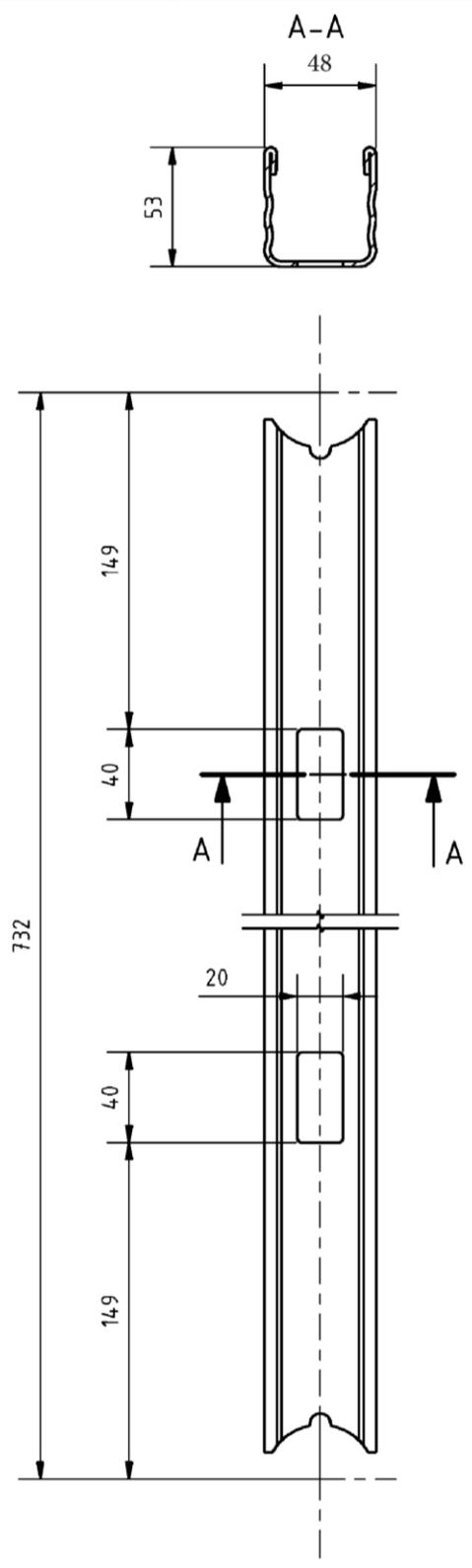
Anlage A,
Seite 278



elektronische Kopie der abZ des dibt: Z-8.1-936

1	U-Profil 53 x 48 x 2,5 x L	1	S235JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10025-2
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl	Anlage A, Seite 279
U-Profil 53	



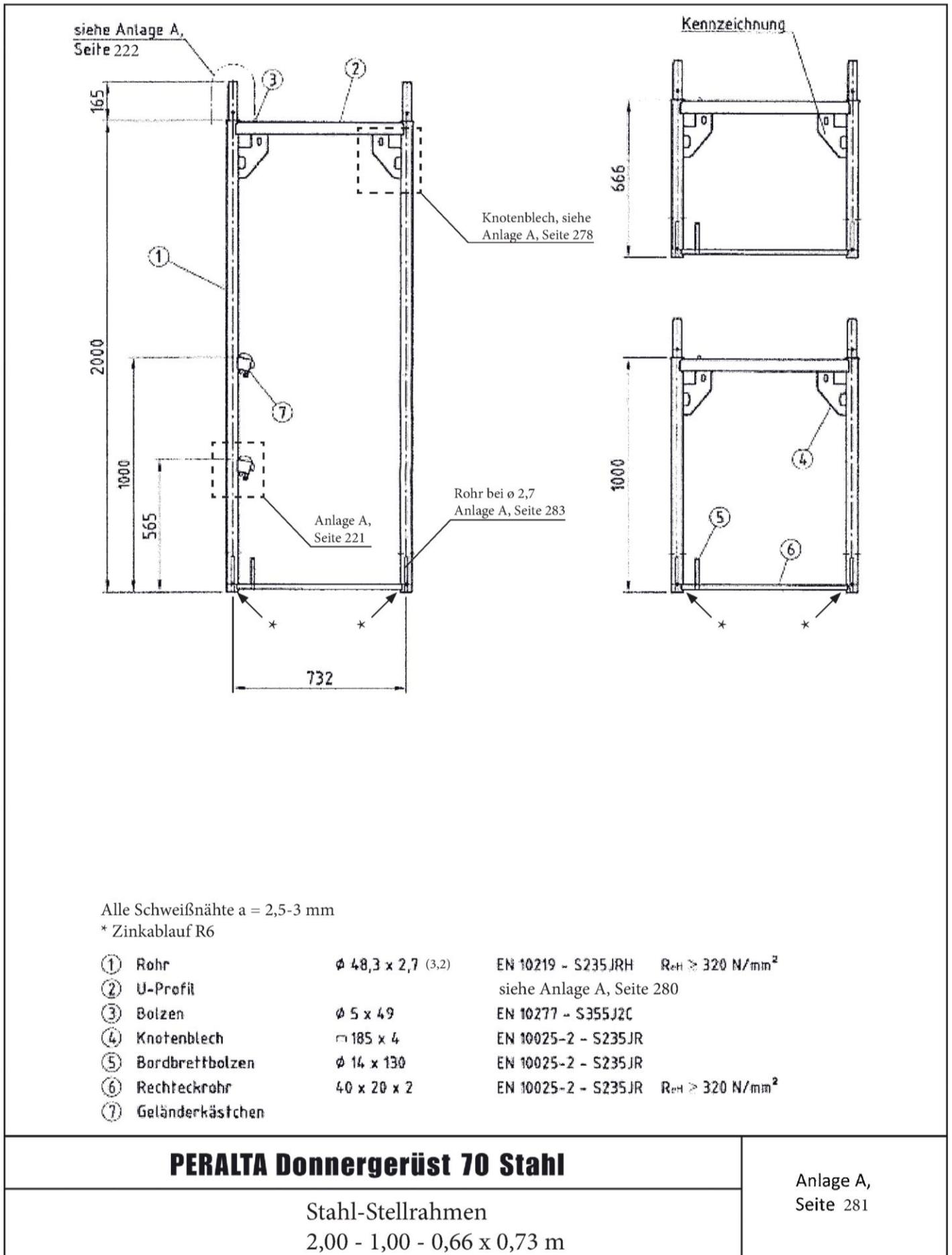
elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-936

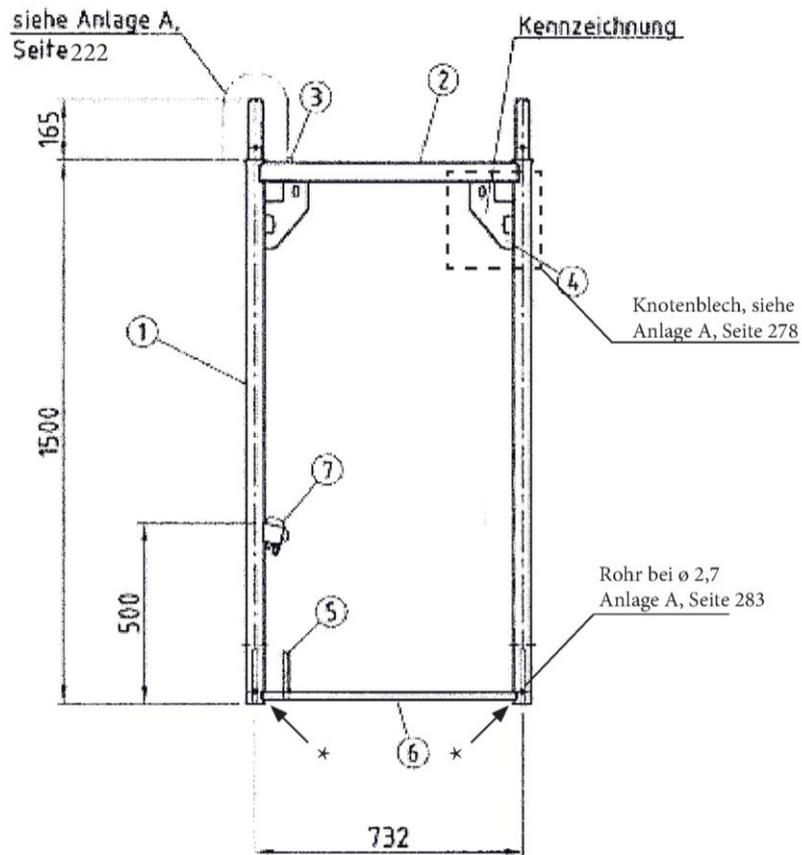
1	U53 x 48 x 2,5 x L ; siehe Anlage A, Seite 279, Seite 281	1	S235JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10025-2
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U-Profil

Anlage A,
 Seite 280





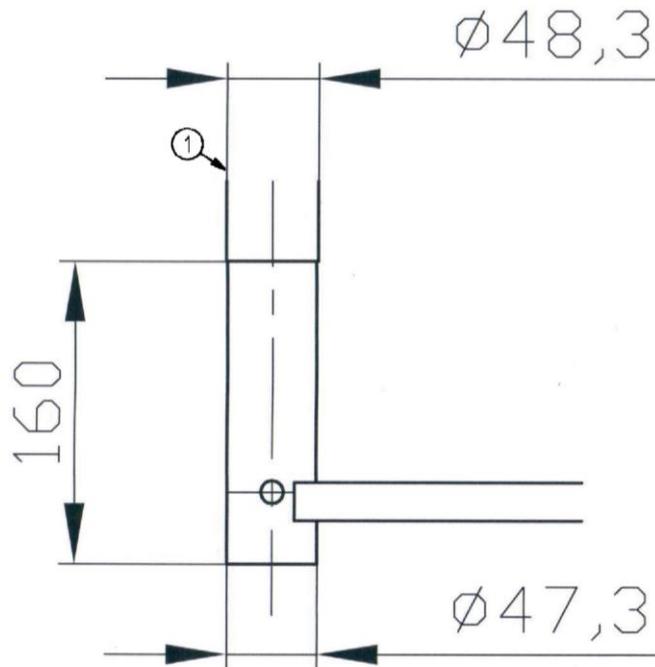
Alle Schweißnähte $a = 2,5-3$ mm
 * Zinkablauf R6

① Rohr	$\phi 48,3 \times 2,7$ (3,2)	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320$ N/mm ²
② U-Profil		siehe Anlage A, Seite 280	
③ Bolzen	$\phi 5 \times 49$	EN 10277 - S355J2C	
④ Knotenblech	$\square 185 \times 4$	EN 10025-2 - S235JR	
⑤ Bordbrettbolzen	$\phi 14 \times 130$	EN 10025-2 - S235JR	
⑥ Rechteckrohr	$40 \times 20 \times 2$	EN 10025-2 - S235JR	$R_{eH} \geq 320$ N/mm ²
⑦ Geländerkästchen			

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Stahl-Stellrahmen
 1,50 x 0,73 m

Anlage A,
 Seite 282



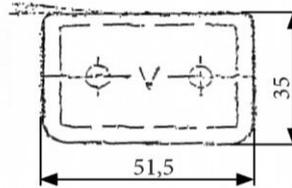
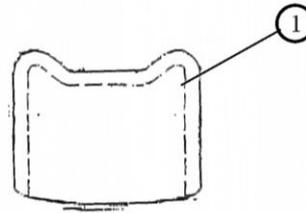
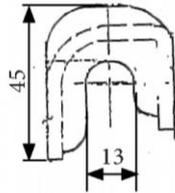
elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-936

1	Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7$		S235JRH	$R_{\text{gt}} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 10219
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Rohr verjüngt

Anlage A
 Seite 283



① Kralle

$t = 4$

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Kralle Stahl

Anlage A
Seite 284

Anlage B, Seite 1

Anlage B – Regelausführung: Allgemeines

B.1 Lastklassen

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.

B.2 Höhe

Die oberste horizontale Ebene (Gerüstlage) darf nicht höher als 24 m, zuzüglich Spindelzugslänge (Unterkante Endplatte bis Oberkante Spindelmutter), über Geländeoberfläche liegen.

B.3 Belastung

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 "offener" Fassade mit einem Öffnungsanteil von 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.

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.

B.4 Bezeichnung

Für die Regelausführung des Gerüstsystems "PERALTA - Donnergerüst 70 S" ist folgende Bezeichnung nach DIN EN 12810-1:2004-03 zu verwenden:

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

B.5 Ausstattungsvarianten

Folgende Konfigurationen werden innerhalb der Regelausführung unterschieden:

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

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

B.6 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.

B.7 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind der Tabelle B.1 zu entnehmen. Außerdem dürfen für den Anschluss der Gerüsthalter an die Ständer sowie bei der Eckausbildung Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

Anlage B, Seite 2

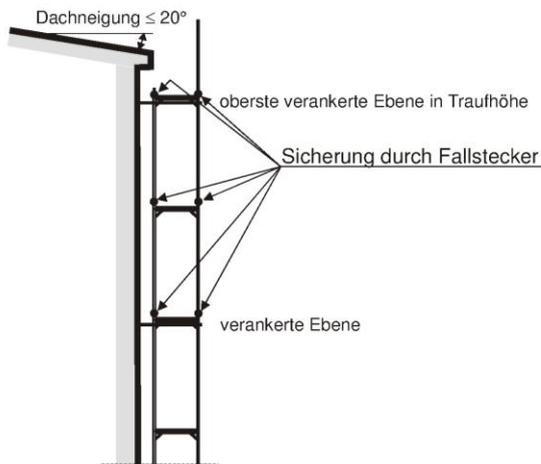


Bild 1a: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften

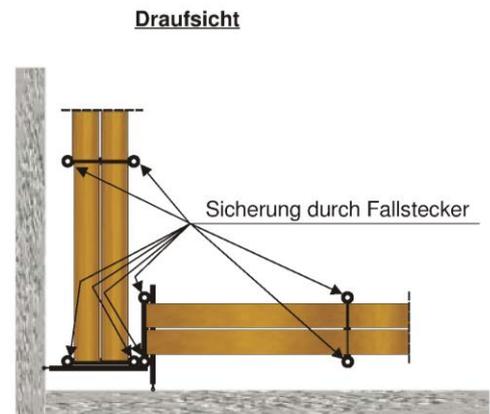


Bild 1b: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften an Bauwerken mit innenliegenden Ecken

B.8 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durchgehend je Gerüstfeld:

- zwei U-Stahl-Böden 0,32 m oder
- zwei U-Stalu-Böden 0,32 m oder
- ein U-Stalu-Boden 0,61 m oder
- zwei U-Alu-Böden 0,32 m oder
- ein Robustboden 0,61 m oder
- ein U-Alu-Belagset für Robustböden 0,61 m oder
- ein U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiböden 0,61 m oder
- ein U-Fiproboden 0,61 m oder
- zwei U-Vollholz-Böden 0,32 m

einzubauen.

Bei einem Leitergang sind anstelle der Gerüstböden

- U-Durchstiege oder
- U-Stahl-Durchstiegböden oder
- U-Robust-Durchstiege oder
- U-Alu-Durchstiege

zu verwenden.

Die Gerüstböden und Durchstiege sind in der jeweils obersten Gerüstlage durch Geländerpfosten, Schutzwandpfosten oder durch Bodensicherungen gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Zur Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene sind Vertikaldiagonalen zu verwenden, wobei einer Diagonalen höchstens fünf Gerüstfelder zugeordnet werden dürfen. In jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Diagonale anschließt, ist eine Horizontalstrebe in Höhe der untersten Querriegel einzubauen.

In Abhängigkeit von der Aufbaukonfiguration sind u.U. zusätzliche Vertikaldiagonalen, Horizontalstreben oder Querdiagonalen einzubauen.

B.9 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern auszuführen.

Die Gerüsthalter sind je nach Aufbaukonfiguration und konstruktiven Erfordernissen entweder

- am inneren und äußeren Vertikalrahmenstiel mit Normkupplungen (durchgehender Gerüsthalter) oder
- nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normkupplungen (einstieliger Gerüsthalter) oder
- nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normkupplungen als Druckabstützung

Anlage B, Seite 3

zu befestigen (vgl. Anlage C, Seite 15). Die V-Anker dürfen nicht am Rand eines Gerüsts verwendet werden.

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

Die in der Anlage C, Seiten 16 und 17 angegebenen Ankerkräfte und Fundamentlasten sind mit den charakteristischen Werten der Einwirkungen ($\gamma_F = 1,0$) ermittelt. Für die Bemessung der Verankerung und die Weiterleitung der Lasten sind die angegebenen Werte mit dem jeweiligen Teilsicherheitsbeiwert γ_F (i.d.R. $\gamma_F = 1,5$) zu multiplizieren.

In Abhängigkeit von der Ausstattungsvariant nach Abschnitt B.5 sind folgende Ankerraster möglich:

a) 8 m-Ankerraster:

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

b) 4 m-Ankerraster:

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

c) 2 m-Ankerraster:

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

Unbekleidete Gerüste sind in Höhe 4m durchgehend zu verankern. Bei Verwendung von Überbrückungen sind zusätzliche Verankerungen erforderlich.

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen. Hierbei sind die Ständerstöße oberhalb der letzten Verankerung durch Fallstecker zu sichern (vgl. Anlage C, Seite 14).

B.10 Durchgangsrahmen

Bei Verwendung von Durchgangsrahmen in den Aufbaukonfiguration mit Konsolen sind zusätzliche Aussteifungen sowie eine Abstützung der Vertikalrahmen mittels Querdiagonale entsprechend den Angaben in Anlage C, Seite 12 erforderlich.

B.11 Überbrückung

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

Die Überbrückungsträger sind zusätzlich in Feldmitte sowie in den Viertelpunkten und die Vertikalrahmen links und rechts der Überbrückung in Höhe 2 m zu verankern (vgl. Anlage C, Seite 13).

B.12 Vorgestellter Leiteraufstieg/ Treppenaufstieg

Bei Verwendung eines vorgestellten Leiteraufstiegs oder eines vorgestellten Treppenaufstiegs sind zusätzliche Verankerungen (Anlage C, Seiten 18 bzw. 19) zu verwenden.

B.13 Eckausbildung

Eckausbildungen sind nach Anlage C, Seite 20 auszuführen.

B.14 Schutzdach

Das Schutzdach darf nur auf der Außenseite eines Gerüsts in Höhe der zweiten Gerüstlage eingesetzt werden. Die konstruktive Ausbildung ist Anlage C, Seite 10 zu entnehmen.

B.15 Verbreiterungskonsole

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

Die Konsolen 0,73 m sind mittels Querdiagonalen abzustützen.

Anlage B, Seite 4

Tabelle B.1: Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Fußspindel 0,40m	1
Fußspindel 0,60m	2
Fußspindel 0,78m	3
Fußspindel 0,60m schwenkbar	4
Fußspindel 0,78m schwenkbar	5
Vertikalrahmen 2,0 ; 1,5 ; 1,0 x 0,73m	6
Vertikalrahmen ohne Geländerkästchen 1,0 ;	7
Fallstecker rot Ø 11 mm	9
Fallstecker Ø 9 mm	10
EURO St-Stellrahmen 2,00 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m	11
EURO St-Stellrahmen 1,50 x 0,73 m	12
EURO St-Stellrahmen 1,00 x 0,73 m, mit Geländerkästchen	13
Arretier - Geländerkästchen	15
Knotenblechkupplung	16
St-Stellrahmen 2,00 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m	17
St-Stellrahmen 1,50 x 0,73 m	18
St-Stellrahmen 1,00 x 0,73 m, mit Geländerkästchen	19
Vertikalrahmen 2 m und Ausgleichvertikalrahmen 1 m und 0,66 m	23
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	27
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	28
Geländerkupplung mit Kästchen	29
Horizontalstrebe 1,57 - 3,07 m	30
Geländer (einfach) 0,73 - 3,07 m	31
St-Doppelgeländer 1,57 - 3,07 m	32
St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse	33
St-Doppelgeländer 4,14 m	34
Geländerholm einfach und doppelt	35, 36
Alu-Doppelgeländer 1,57 - 3,07 m	37
Alu-Geländerholme (doppelt)	38
Stirngeländer 0,73 m	39
St-Doppelstirngeländer 0,73 m	40
St-Doppelstirngeländer 0,73 m	41
Stirnseiten-Geländerholme einfach und doppelt	42
Doppelstirngeländer T8 0,73 m	43
Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	44
Diagonale 4,43 m mit zwei Halbkupplungen	45
Diagonale 2,0; 2,5; 3,0 / für Konsole 0,7m,	46
Blitzanker 0,69 m	47
Gerüsthalter 0,38; 0,95; 1,45 m	48
Blitzanker 0,65 m	49
Gerüsthalter 0,30; 0,45; 1,00; 1,50; 2,00 m	50
Gerüsthalter	51
Konsole 0,36 m	53

Anlage B, Seite 5

Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Konsole 0,36 m	54
Konsole 0,73 m	55
Konsole 0,73 m verstärkt	56
Bodensicherung 0,36 m, 0,73 m	57
Konsole 0,70 m und 0,30 m	58
Quer-Diagonale 1,77 m	59
Geländerstütze 0,73 m /	60
Geländerstütze einfach	61
Geländerpfosten einfach und doppelt, Stirngeländer	62
Schutzdachträger 1,30 m	63
Schutzdachträger 2,10 m	64
Schutzdachkonsole	65
Schutzdachausleger 0,65 m	66
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m	67
Schutzgitterstütze 0,73 m	68
Schutzgitterträger 0,7 m	69
Schutzwandträger 0,7 m	70
Seitenschutzgitter 1,57 - 3,07 m	71
Seitenschutzgitter 4,14 m	72
Schutzgitter 1,57 - 3,07 m	73, 74
Bordbrett 0,73 - 3,07 m	75
Bordbrett 4,14 m	76
Stirnbordbrett 0,73 m	77
Bordbrett und Stirnbordbrett	78
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	79
Gitterträger 5,14; 6,14 m	85
Gitterträger 7,71 m	86
Überbrückungsträger	87
Gitterträgerkupplung	88
U-Gitterträger-Riegel 0,73 m	89
Querriegel	90
U-Querriegel 0,73 m	91
U-Anfangsriegel 0,73 m	92
Alu-Podesttreppe T4 2,57 m, 3,07 m	93
Alu-Podesttreppe 2,57 m, 3,07 m	95
Treppengeländer 2,57 m, 3,07 m	96
Treppeninnengeländer	97
Geländer drehbar	98
Alu - Kederschiene 1,30; 2,00; 2,25; 4,00 m	99
Alu - Kederschiene 1,30; 2,00; 2,25; 4,00 m	100
Schienenhalter mit Halbkupplung	101
Kedernuttschraube mit Mutter	102
Keder-Rohrabsteifer 2,07; 2,57; 3,07 m	103
Nischen-Anfangstück/Nischen-Stiel 2 00 m	104

Anlage B, Seite 6

Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Nischen-Querrohr 0,60 m	105
Nischen-Belagsicherung 0,36 m, 0,67 m	106
U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07 x 0,32 m, punktgeschweißt, mit Steglöchern	112
U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07 x 0,32 m, handgeschweißt, mit Steglöchern	113
U-Stahlboden T4 4,14 x 0,32 m, handgeschweißt, mit Steglöchern	114
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m, punktgeschweißt	115
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m, handgeschweißt	116
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19 m	117
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19 m	118
U-Stahl-Durchstiegboden 2,57 x 0,64 m	119
U-Stahl-Durchstiegboden 2,07 - 2,57 x 0,64 m	120
Verbindungsclammer für U-Stalu - Boden 4,14 m	124
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07 x 0,19 m	125
U-Alu-Boden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	126
U-Alu-Boden 0,73 - 2,57 x 0,19 m	127
U-Robustboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m	128
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	129
U-Robust-Durchstieg 2,07 - 3,07 x 0,61 m	131
U-Robust-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m,	132
U-Robust-Durchstieg 1,57 - 3,07 x 0,61 m,	133
U-Robust-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m,	134
U-Alu-Belagset für Robustboden	135
U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden	136
U-Alu-Durchstieg 2,07 - 3,07 x 0,61 m	137
U-Alu-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	138
U-Fiproboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	139
U-Vollholz-Boden 1,57 - 3,07 x 0,32 m	141
U-Vollholz-Boden 2,07 - 2,57 x 0,32 m, verstärkt	142
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 -3,07 m	143
Spaltabdeckung 4,14 m	144
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35; 0,60 m	145
U-Stahl-Eckboden, verstellbar mit Bordbrett	146
U-Alu-Eckboden, starr mit Bordbrett	147
U-Alu-Eckboden, verstellbar mit Bordbrett	148
U-Stahlboden 4,14 m x 0,32 m	149
U-Durchstieg-Stahlboden 2,07 x 0,64 m	150
U-Alu-Noppenboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	151
U-Alu-Boden 4,14 m x 0,32 m	152
U-Alu-Profilboden 610, 0,73 - 3,07 x 0,61 m, gelocht/ungelocht	153
U-Alu-Kastenboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	154
U-Alu-Kastenboden 4,14 x 0,32 m	155
Verbindungsclammer für	156
U-Robustboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m	157

Anlage B, Seite 7

Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	158
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m	159
U-Stapel-Kombiboden 3,07 x 0,61 m	160
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	161
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden	162
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden	163
U-Euro-Stahlboden 320, 2,07 - 3,07 x 0,32 m	164
U-Rahmentafel Massivholz 1,57 - 3,07 m	165, 166
U-Aluminium-Belagtafel 1,57 - 3,07 x 0,64 m	167
U-Kombi-Belagtafel (Kombi-Rahmenboden)	168
U-Kombi-Belagtafel (Kombi-Rahmenboden)	169
U-Kombi-Stapelboden 1,57 - 2,57 m	170
U-Kombi-Stapelboden 3,07 m	171
U-Aluminium-Überbrückungs-Belagtafel 4 m	172
U-Kombi-Durchstieg-Belagtafel (Stapel-Durchstiegboden) 2,07 - 3,07 m	173
U-Stapel-Durchstiegboden mit Etagenleiter	174
U-Rahmentafel aus Massivholz	175
U-Rahmentafel Sperrholz verleimt, 1,57 - 3,07 m	177-179
U-Rahmentafel Sperrholz mit Durchstieg	181
U-Aluminium-Durchstieg-Belagtafel 2,57; 3,07 m	182
U-Alu-Durchstieg-Belagtafel 2,07 - 3,07 x 0,64 m	183
U-Kombi-Durchstieg-Belagtafel	185
U - Stalu - Boden T9	187
U-XTRA-N-Boden 0,73 - 2,57 m x 0,61 m	189
U-XTRA-N-Boden 3,07 m x 0,61 m	190
U-XTRA-N-Durchstieg mit Leiter 2,57 - 3,07 m	191
U-XTRA-N-Durchstieg 2,07 - 3,07 m x 0,61 m	192
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	193
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden 0,61 m	194
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden mit Leiter 0,61 m	195
U-XTRA-N-Durchstieg 0,61 m, Deckel versetzt	196
U-XTRA-N-Durchstieg 0,61 m, Deckel versetzt mit Leiter	197
EURO EXP - St-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m	198
EXP - Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	199
EXP - Geländer 1,57 - 3,07 m	200
EXP - Doppelstirngeländer 0,73 m	201
EXP - Geländerstütze 0,73 m	202
EXP - Geländerstütze einfach	203
EXP - Stirnbordbrett 0,73 m	204
EXP - Doppelstirngeländer 0,73 m	205
Aluboden mit Stahlkralle 0,73 - 3,07 m x 0,61 m	206
Alu-Boden	207
Belagtafel Stahl 32	211
Gerüsthalter, Schnellanker	212

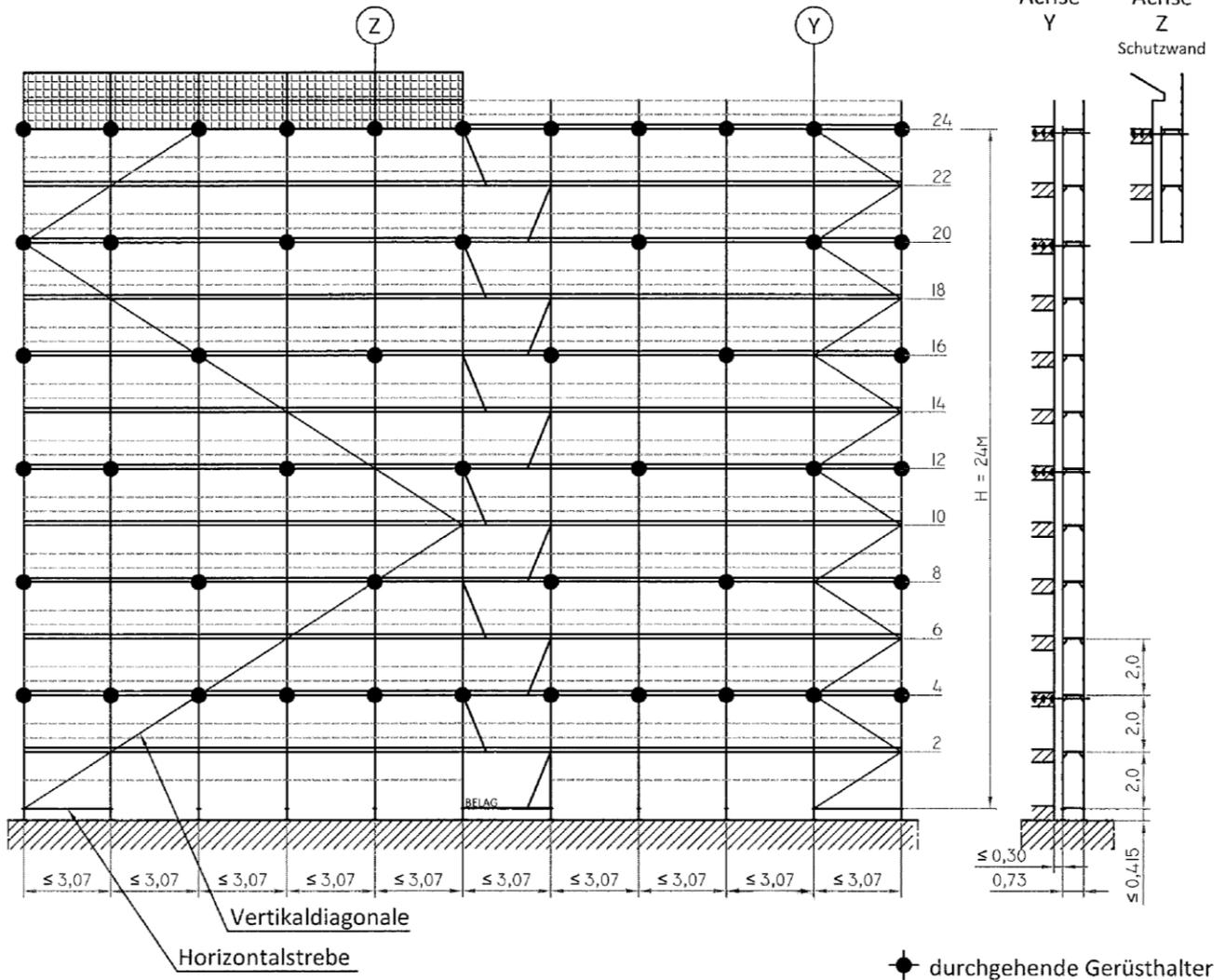
Anlage B, Seite 8

Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Geländerholm	213
Doppelgeländer	214
Bordbrett	215
Stirnseiten-Bordbrett	216
Geländerstütze 0,73 m	217
Geländerstütze einfach	218
Stirngeländerstütze 0,73 m	219
Schutzwandstütze 0,36, 0,50 und 0,73 m	220
Doppelstirngeländer 0,73m Kippstiftanschluss	223
Stirngeländerstütze 1,00 x 0,73m Kippstiftanschluss	224
Geländerstütze 0,73m mit kurzer Belagsicherung und Rohrverbinder Kippstiftanschluss	225
Geländerstütze 0,73m mit Belagsicherung Kippstiftanschluss	226
Rückengeländer 0,73; 1,09; 1,57; 2,07; 3,07; Stahl	227
Gerüsthalter mit Platte	229
Doppelstirngeländer 0,73 m	233
Konsole 0,36 ohne Rohrverbinder	235
Konsole 0,36 m, Konsole 0,73 m	236, 237
Geländerstütze einfach 1 m mit RV ohne Belagsicherung	240
Geländerstütze einfach mit kurzer Belagsicherung und Rohrverbinder	241
Geländerstütze 0,73 m mit Belagsicherung	242
Stirngeländerstütze 0,73 m Stahl	243
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	244
Stirngeländer mit Kupplung einfach 0,73 m	247
Doppelstirngeländer mit Kupplung 0,73 m	248
Doppelstirngeländer 0,73 m	249
Konsole 0,36 m, Konsole 0,73 m	252, 253
Konsole 0,73 m verstärkt	254
Querdiagonale 1,85 m	255
Bodensicherung 0,36; 0,73 m	256
U-Querriegel 0,73 m	257
U-Anfangsriegel 0,73 m	258
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	262
Aluboden mit Stahlkappe 1,57 - 3,07 m x 0,32 m	263
Aluboden mit Stahlkappe 1,57 - 3,07 m x 0,19 m	264
Stellrahmen mit Kippstift 2,00 x 0,73m	267
Geländerstütze mit Kippstift 0,73m	268
Geländerstütze mit Kippstift einfach	269
Rahmentafel Alu 257, 307 , mit Durchstieg, mit Leiter	273
Stahl-Stellrahmen 2,00 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m	281
Stahl-Stellrahmen 1,50 x 0,73 m	282

Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade

Grundkonfiguration - ohne / mit Schutzwand
 - ohne Innenkonsole

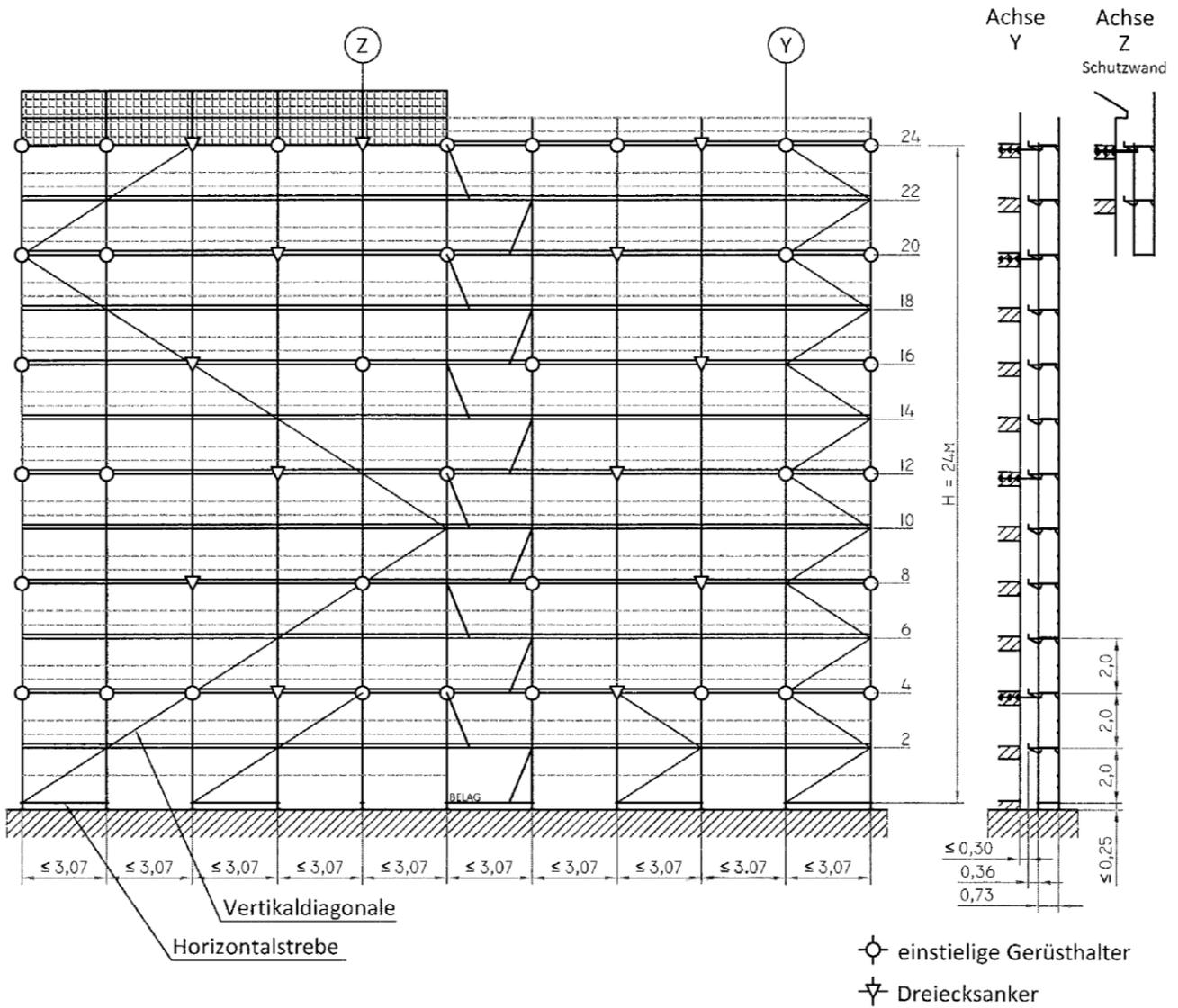


elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-936

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage C, Seite 1
Unbekleidetes Gerüst Grundkonfiguration	

Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade

Konsolkonfiguration 1 - ohne / mit Schutzwand
 - mit Innenkonsole

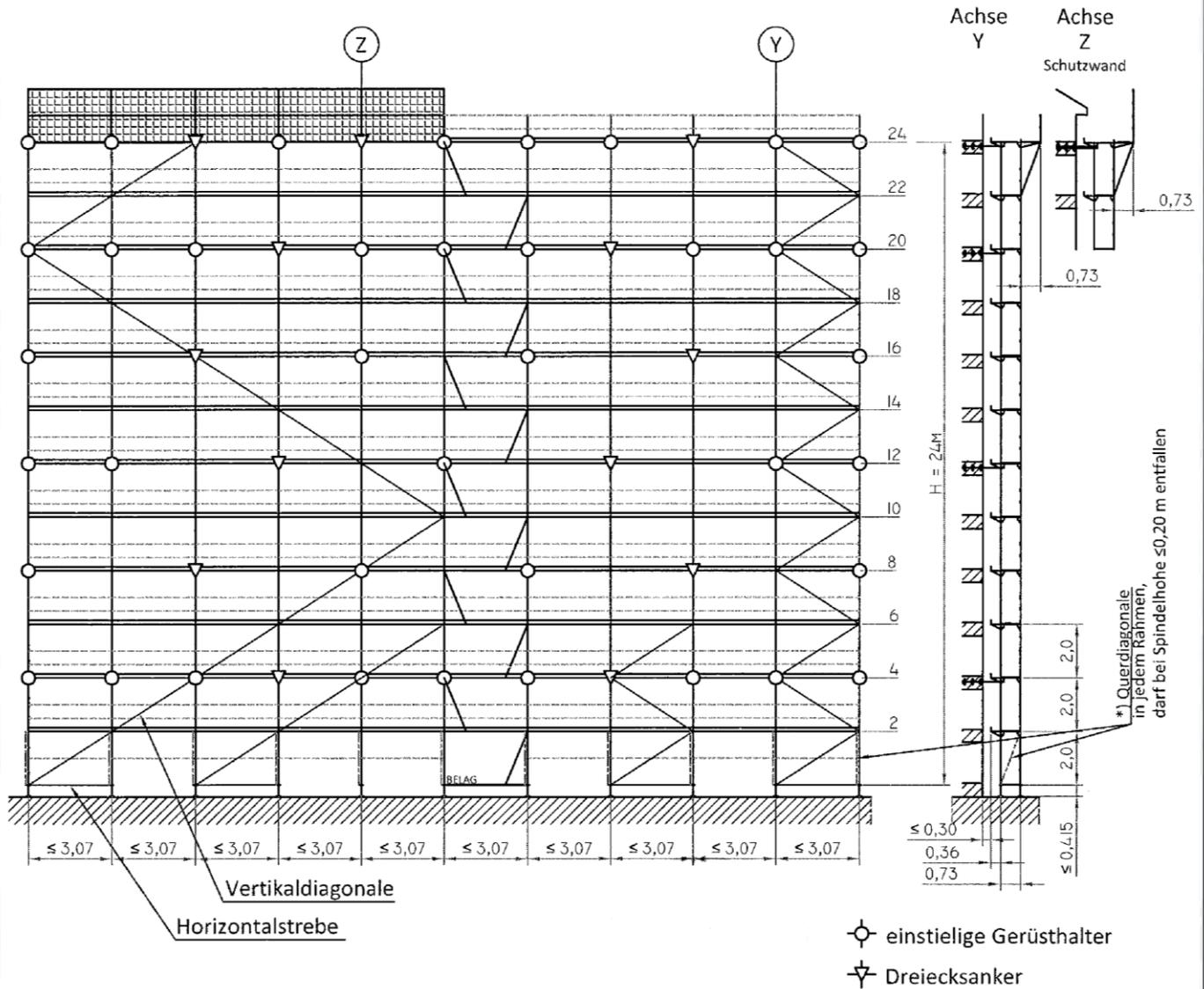


elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-936

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage C, Seite 2
Unbekleidetes Gerüst Konsolkonfiguration 1	

Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade

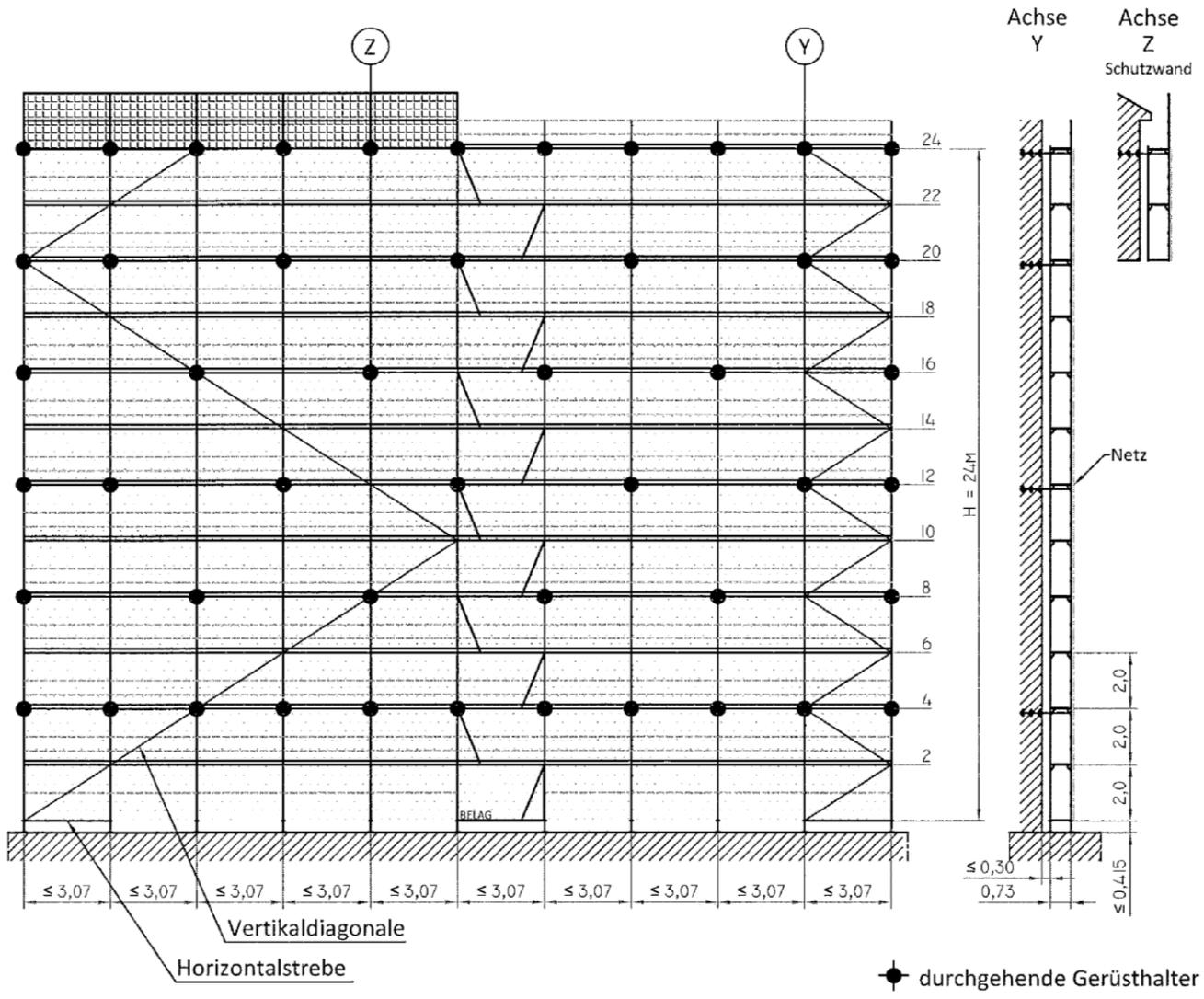
Konsolkonfiguration 2
 - ohne / mit Schutzwand
 - mit Innenkonsole
 - mit Außenkonsole



elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-936

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage C, Seite 3
Unbekleidetes Gerüst Konsolkonfiguration 2	

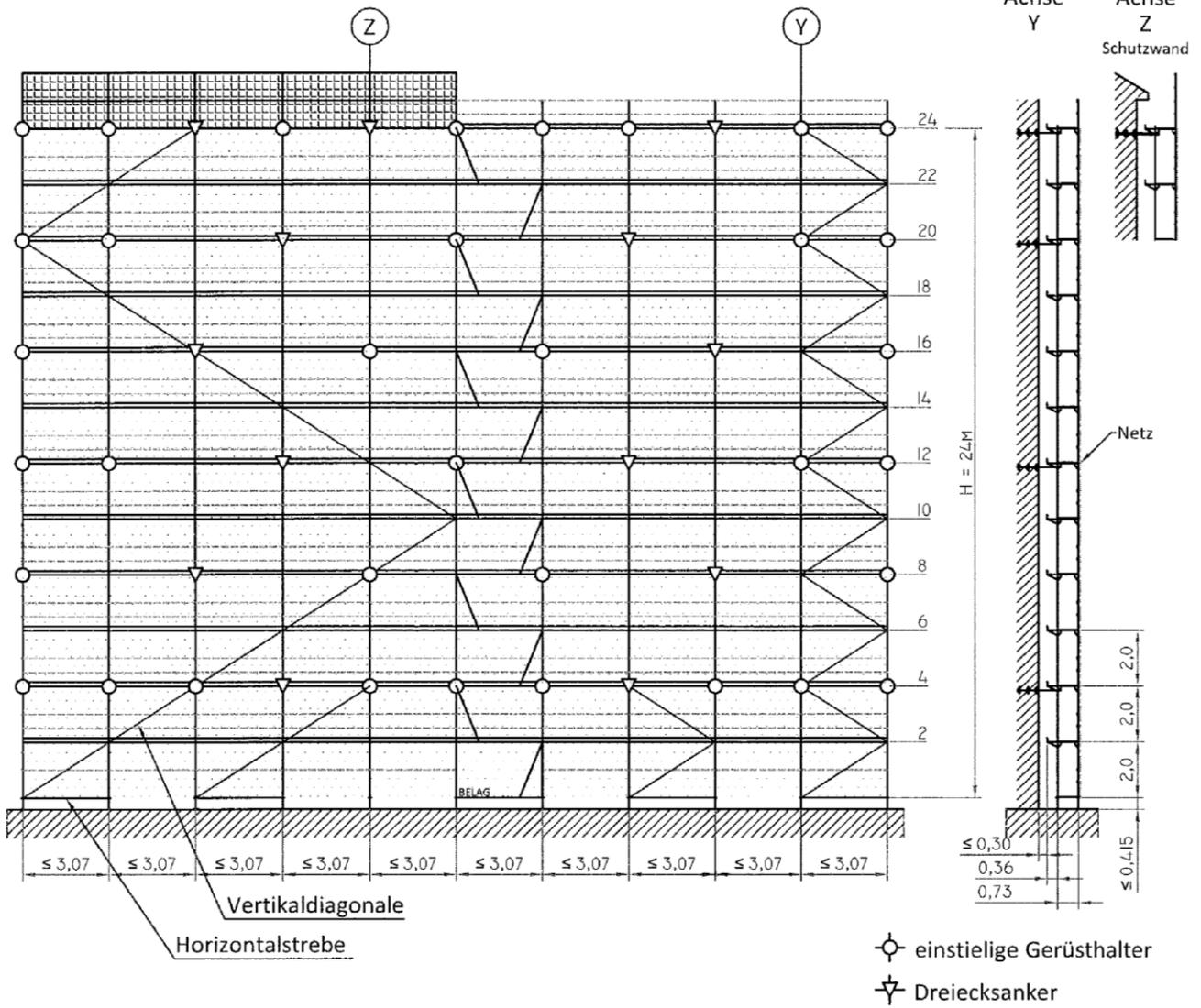
Regelausführung: Mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade
 Grundkonfiguration - ohne / mit Schutzwand
 - ohne Innenkonsole



elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-936

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage C, Seite 4
Mit Netz bekleidetes Gerüst Grundkonfiguration	

Regelausführung: Mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade
 Konsolkonfiguration 1 - ohne / mit Schutzwand
 - mit Innenkonsole

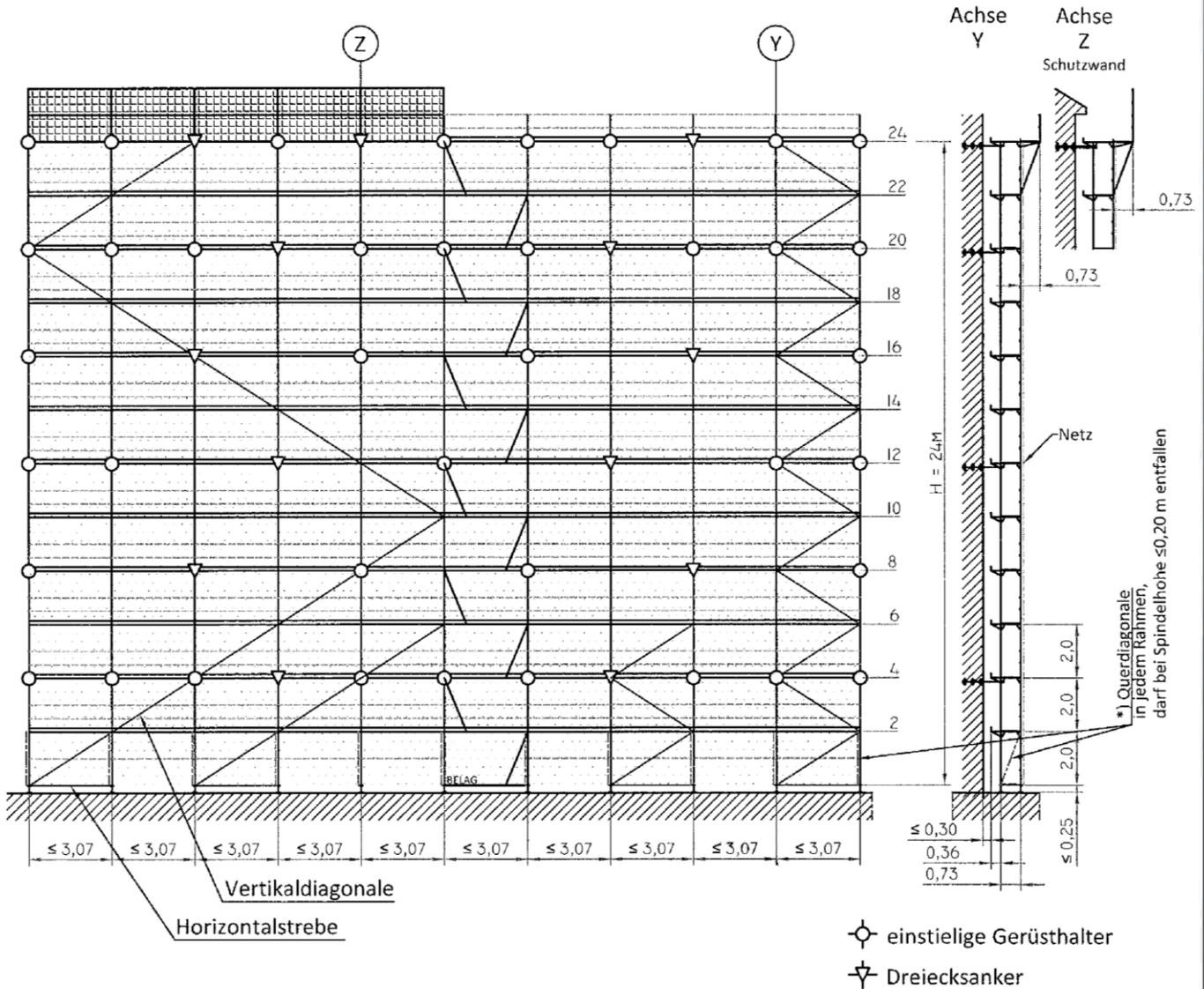


elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-936

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage C, Seite 5
Mit Netz bekleidetes Gerüst Konsolkonfiguration 1	

Regelausführung: Mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Konsolkonfiguration 2 - ohne / mit Schutzwand
 - mit Innenkonsole
 - mit Außenkonsole

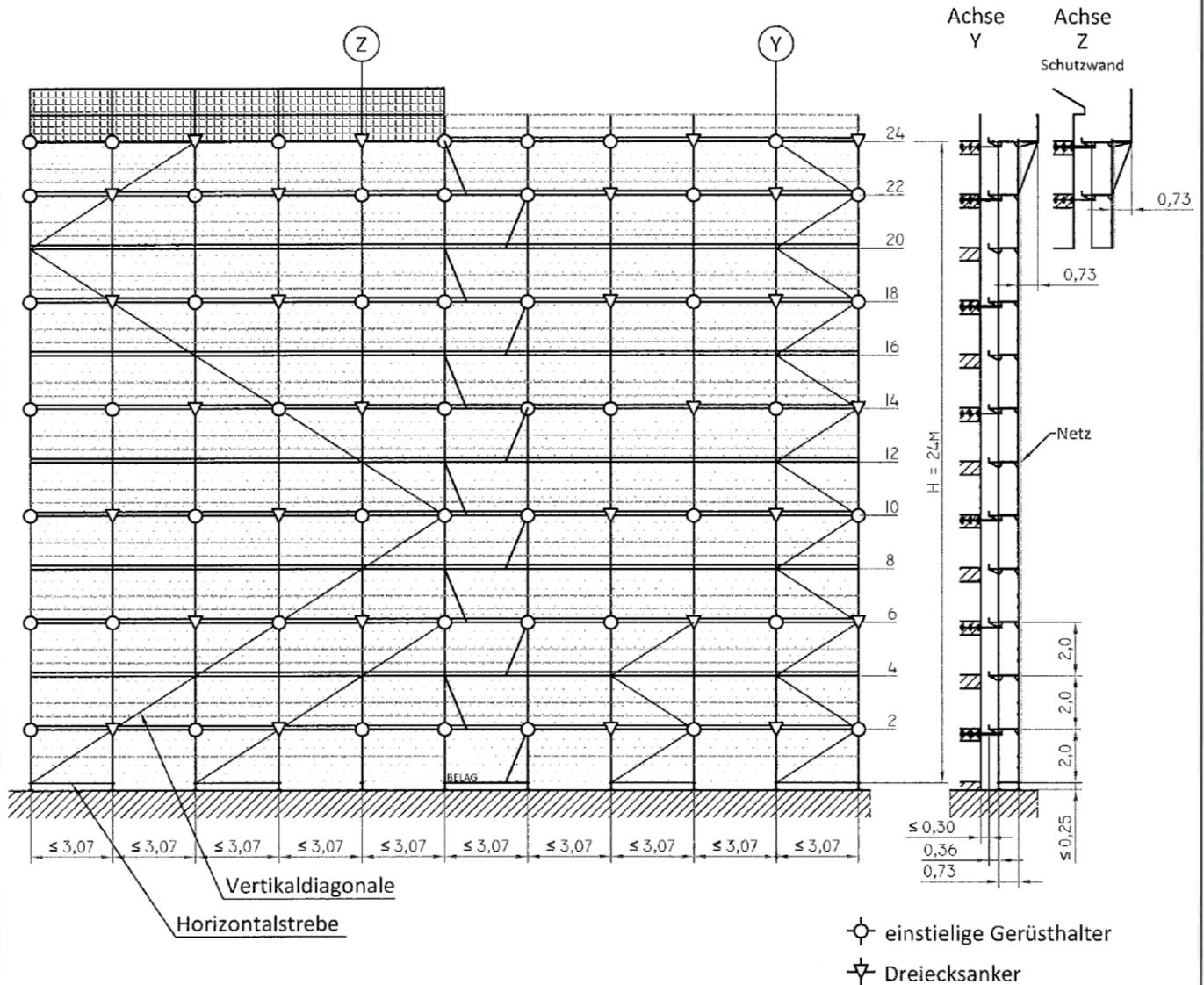


elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-936

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage C, Seite 6
Mit Netz bekleidetes Gerüst Konsolkonfiguration 2	

Regelausführung: Mit Netz bekleidetes Gerüst vor offener Fassade

Konsolkonfiguration 2
 - ohne / mit Schutzwand
 - mit Innenkonsole
 - mit Außenkonsole

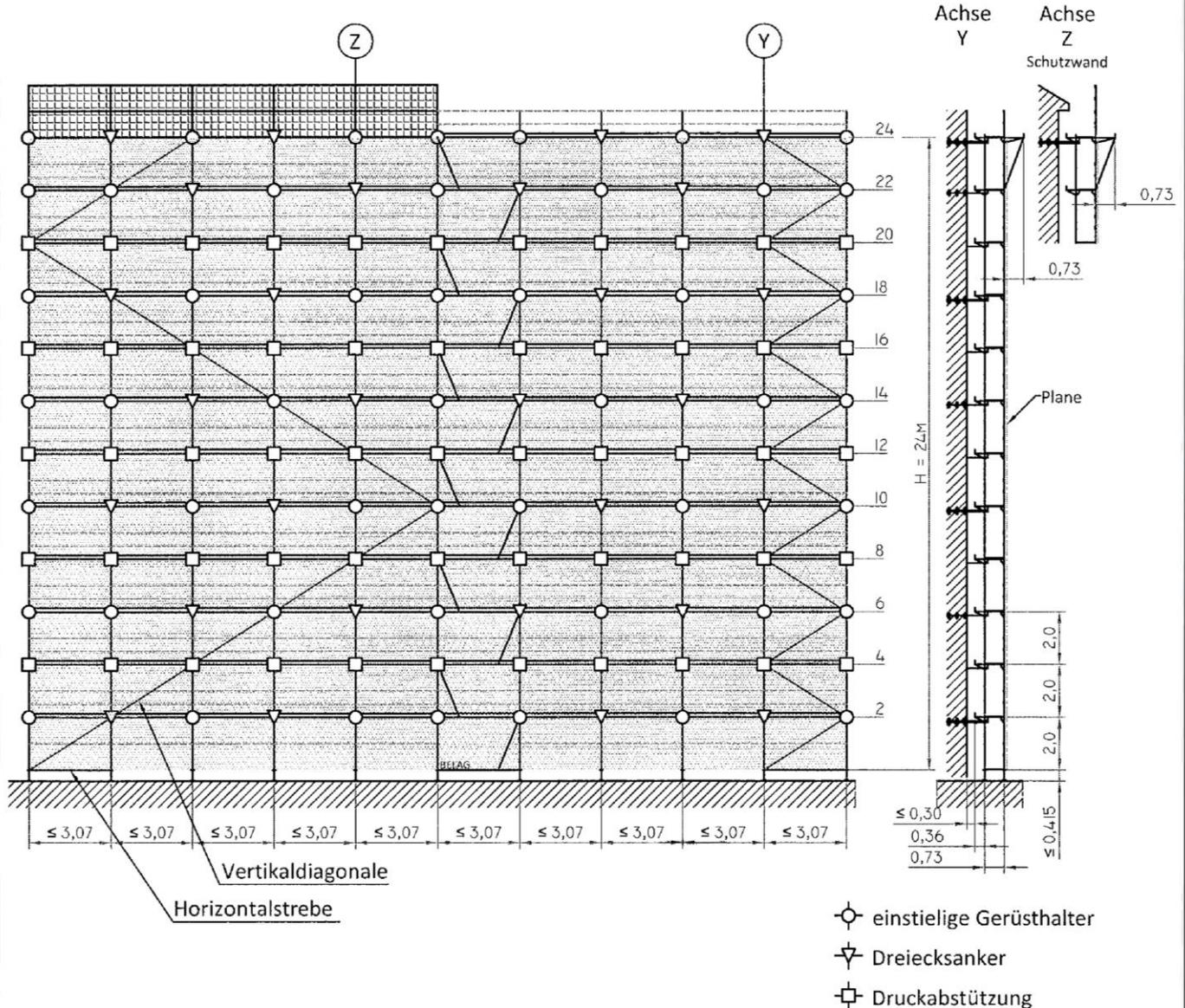


elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-936

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage C, Seite 7
Mit Netz bekleidetes Gerüst Konsolkonfiguration 2	

Regelausführung: Mit Plane bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Konsolkonfiguration 2 - ohne / mit Schutzwand
 - mit Innenkonsole
 - mit Außenkonsole

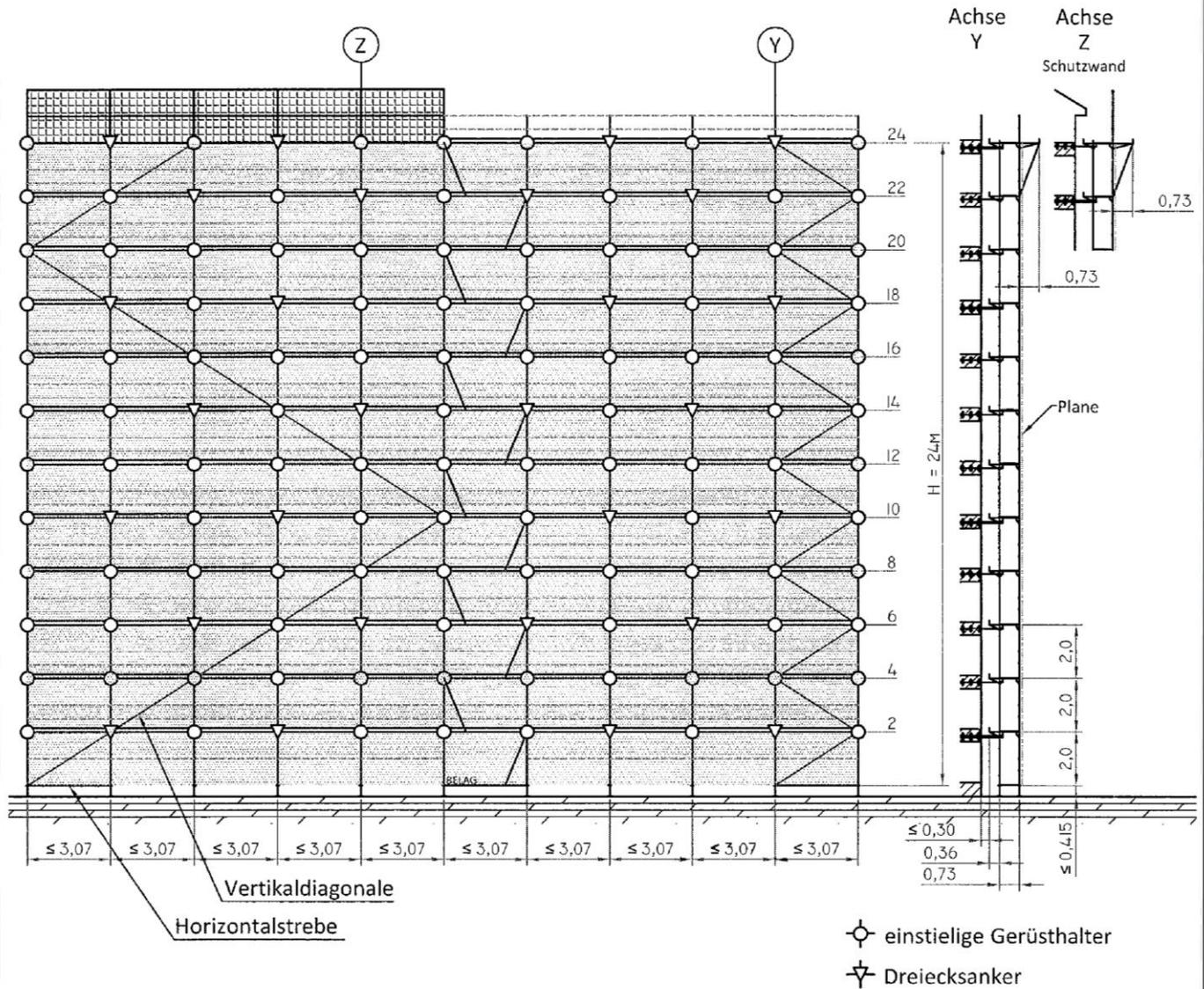


elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-936

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage C, Seite 8
Mit Plane bekleidetes Gerüst Konsolkonfiguration 2	

Regelausführung: Mit Plane bekleidetes Gerüst vor offener Fassade

Konsolkonfiguration 2
 - ohne / mit Schutzwand
 - mit Innenkonsole
 - mit Außenkonsole



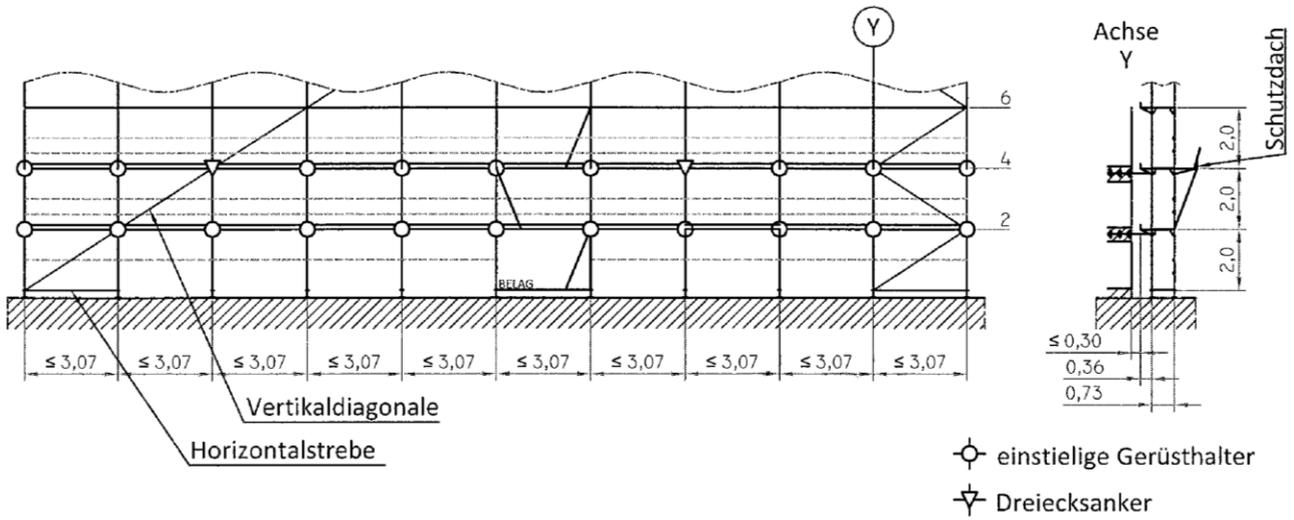
elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-936

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage C, Seite 9
Mit Plane bekleidetes Gerüst Konsolkonfiguration 2	

Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade (gilt auch für mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade)

- Grundkonfiguration (ohne / mit Schutzwand)
- Konsolkonfiguration 1 (ohne / mit Schutzwand)
- Konsolkonfiguration 2 (ohne / mit Schutzwand)
- Mit Schutzdach

Verankerung im Bereich über 6m Höhe,
 siehe die entsprechende Regelausführung / Konfiguration



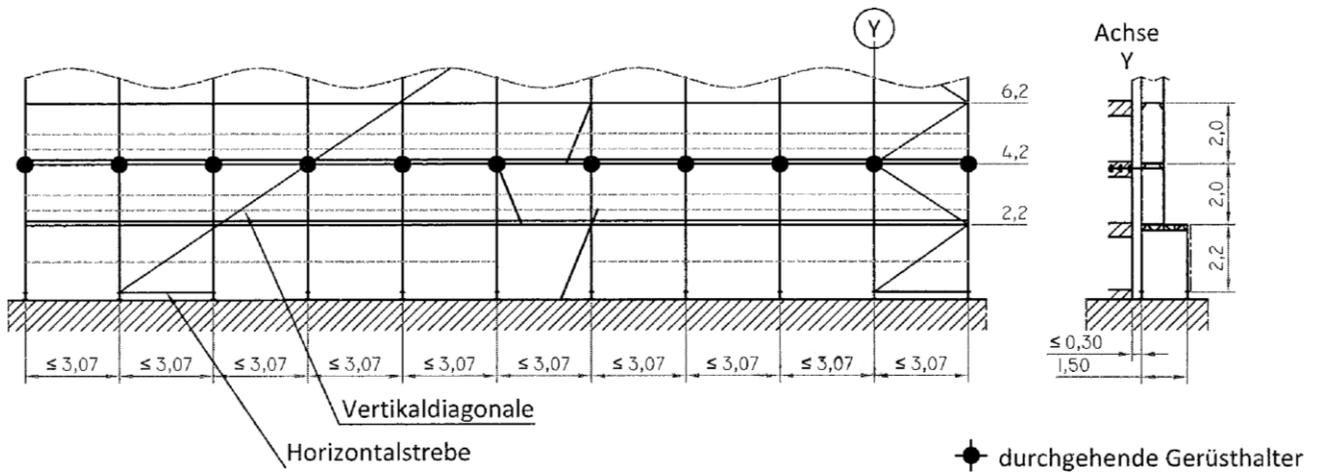
elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-936

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage C, Seite 10
Unbekleidetes Gerüst mit Schutzdach	

Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade
 (gilt auch für mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade)

- Grundkonfiguration (ohne / mit Schutzwand)
- mit Durchgangsrahmen

Verankerung im Bereich über 6m Höhe,
 siehe die entsprechende Regelausführung / Konfiguration



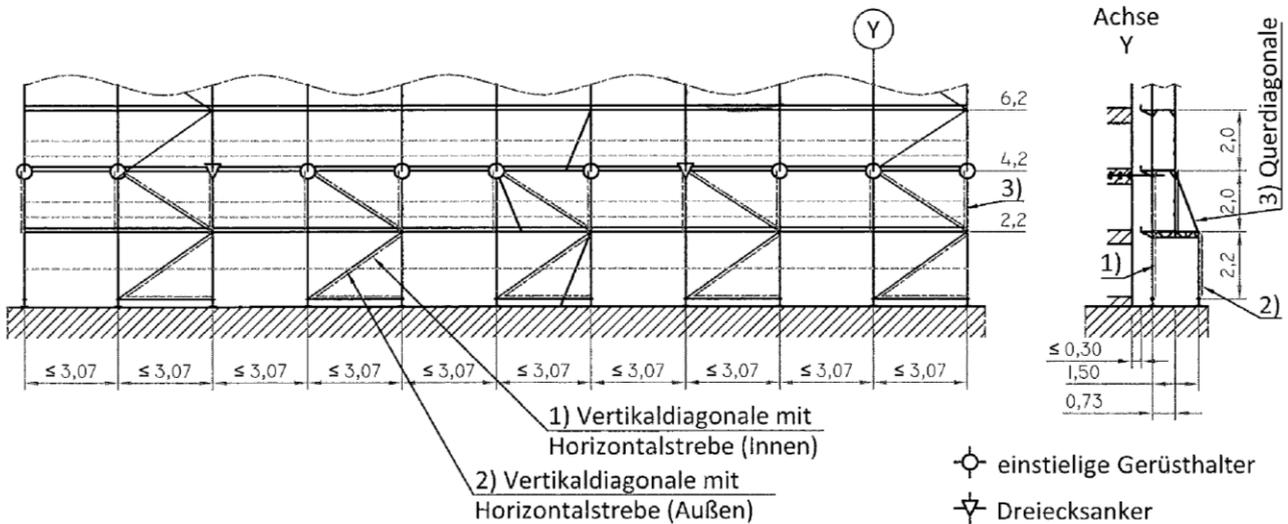
elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-936

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage C, Seite 11
Unbekleidetes Gerüst mit Durchgangsrahmen Grundkonfiguration	

Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade (gilt auch für mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade)

- Konsolkonfiguration 1 (ohne / mit Schutzwand)
- Konsolkonfiguration 2 (ohne / mit Schutzwand)
- mit Durchgangsrahmen

Verankerung im Bereich über 6m Höhe,
 siehe die entsprechende Regelausführung / Konfiguration

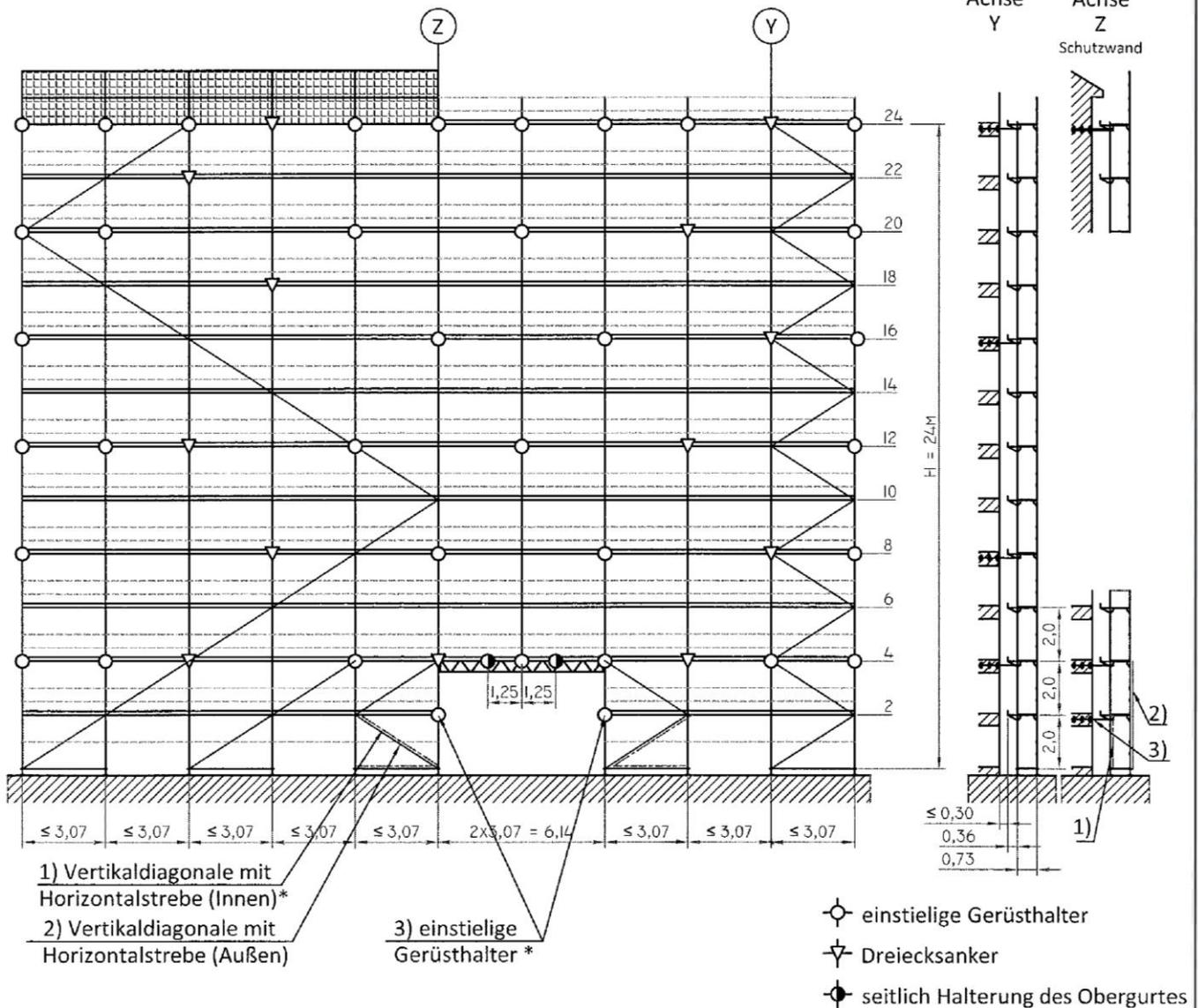


elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-936

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage C, Seite 12
Unbekleidetes Gerüst mit Durchgangsrahmen Konsolkonfiguration 1 / 2	

Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade
 (gilt auch für mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade)

- Grundkonfiguration (ohne / mit Schutzwand)
- Konsolkonfiguration 1 (ohne / mit Schutzwand)
- Konsolkonfiguration 2 (ohne / mit Schutzwand)
- Überbrückung 6,14m



- 1) Vertikaldiagonale mit Horizontalstrebe (Innen)*
- 2) Vertikaldiagonale mit Horizontalstrebe (Außen)
- 3) einstielige Gerüsthalter *

*) 1 und 3, darf bei Grundkonfiguration entfallen

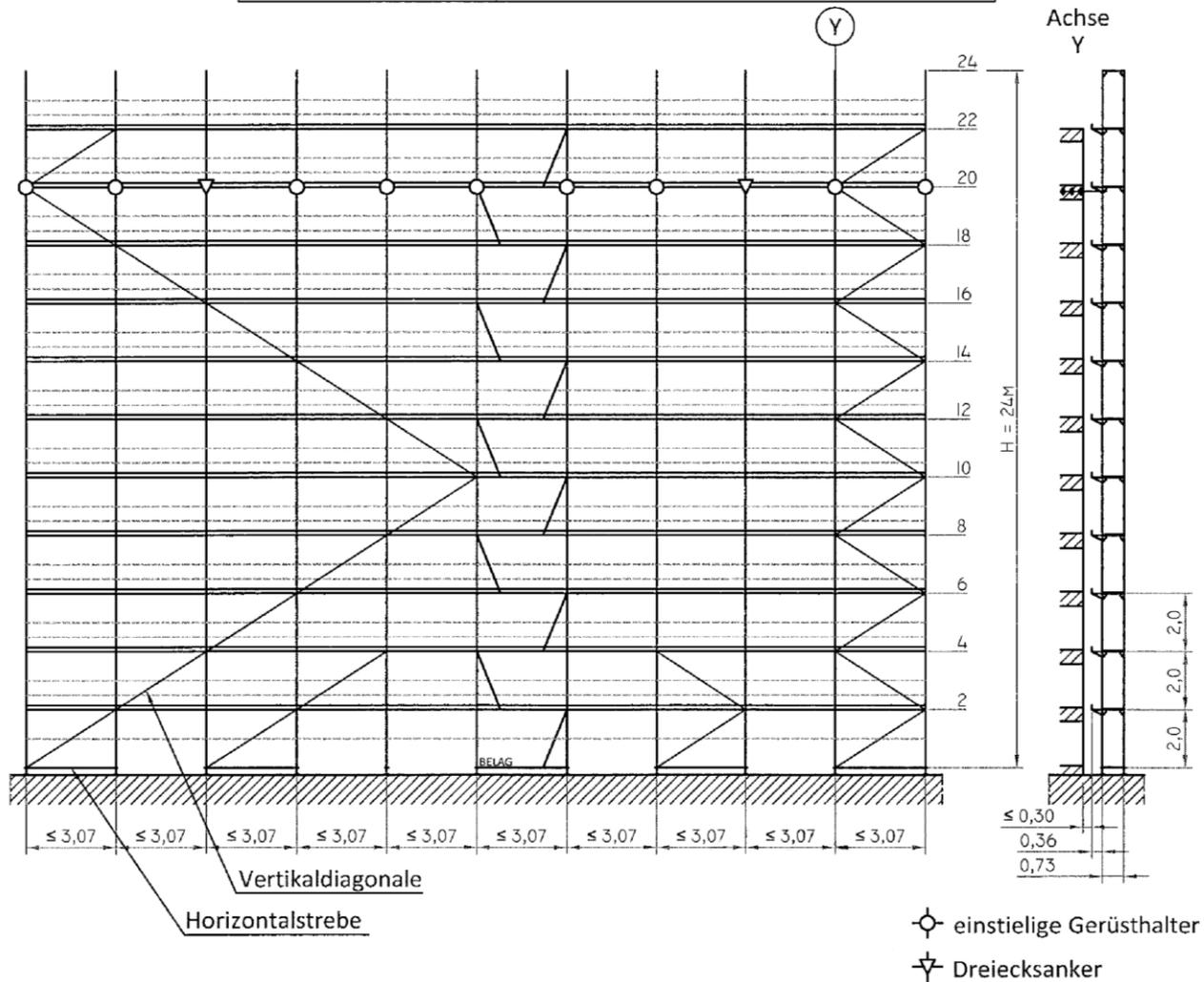
Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage C, Seite 13
Unbekleidetes Gerüst mit Überbrückung 6,14m Grundkonfiguration, Konsolkonfiguration 1 / 2	

elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-936

Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade (gilt auch für mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade)

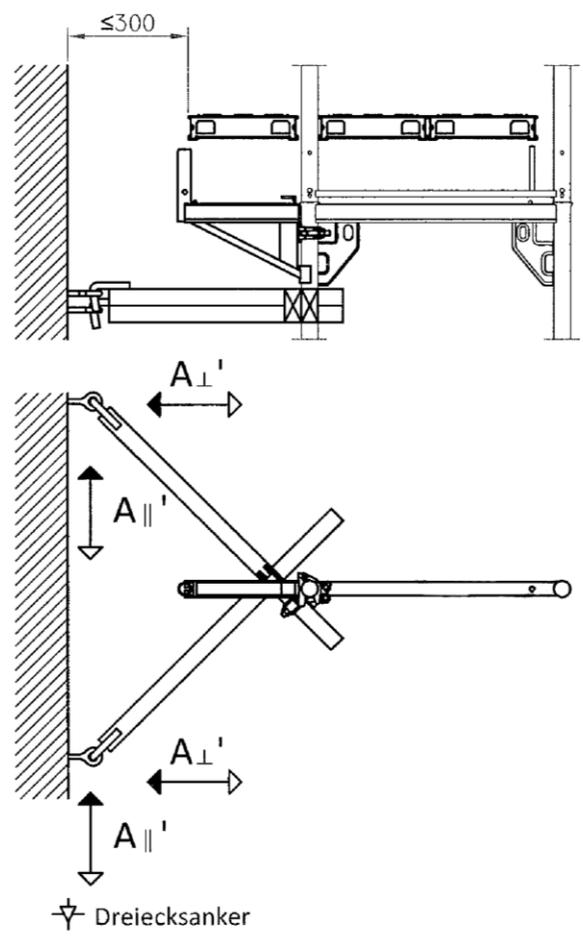
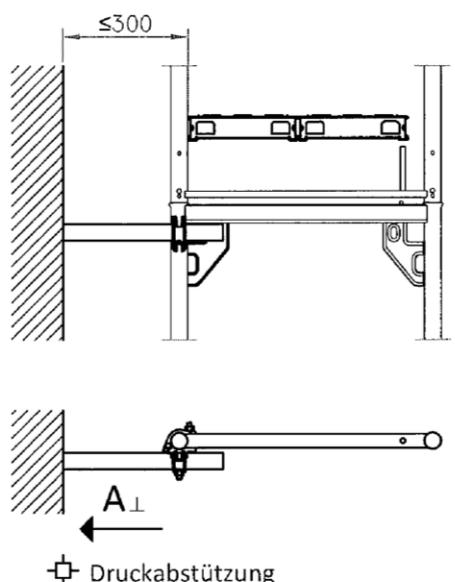
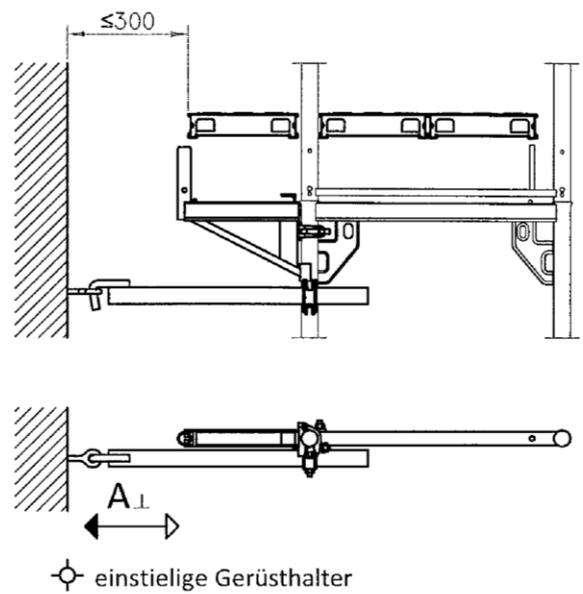
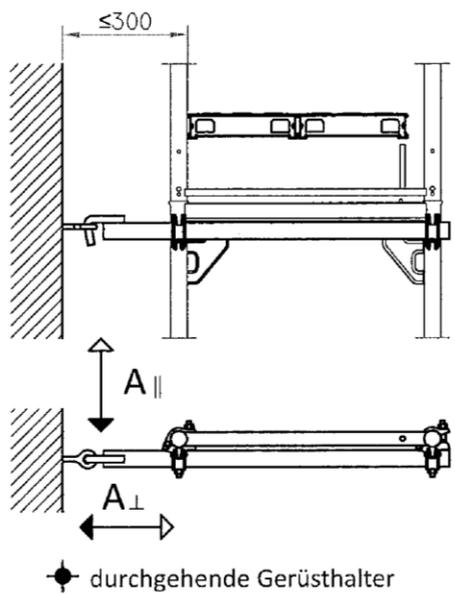
- Grundkonfiguration (ohne / mit Schutzwand)
- Konsolkonfiguration 1 (ohne / mit Schutzwand)
- Konsolkonfiguration 2 (ohne / mit Schutzwand)
- oberste unverankerte Arbeitsebene

Verankerung im Bereich unterhalb der oberste Ankerbene
 siehe die entsprechende Regelausführung / Konfiguration



elektronische kopie der abz des dibt: z-8.1-936

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage C, Seite 14
Unbekleidetes Gerüst oberste unverankerte Arbeitsebene	



elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-936

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	
Verankerungen	Anlage C, Seite 15

DONNERGERÜST 70 S - Ankerkräfte

Gerüst EN 12810-3D-SW06/307-H2-A-LS

Gerüst EN 12810-3D-SW06/307-H2-B-LS

Ankerraster	Bekleidung	Feldlänge	Ankerkräfte für Regelausführung vor					
			offener Fassade		geschlossener Fassade			
Grundkonfiguration			durchgehende Gerüsthalter		durchgehende Gerüsthalter			
								
			A _⊥ [kN]	A _∥ [kN]	A _⊥ [kN]	A _∥ [kN]		
8m versetzt	ohne	2,57m	3,50	1,53	1,17	1,53		
		3,07m	4,05	1,53	1,35	1,53		
	mit Netz	2,57m	nicht zulässig		2,27	1,07		
		3,07m	nicht zulässig		2,71	1,19		
Grundkonfiguration Konsolkonfiguration 1 Konsolkonfiguration 2			einstielige Gerüsthalter	Dreiecks-anker		einstielige Gerüsthalter	Dreiecks-anker	
								
			A _⊥ [kN]	A _⊥ ' [kN]	A _∥ ' [kN]	A _⊥ [kN]	A _⊥ ' [kN]	A _∥ ' [kN]
8m versetzt	ohne	2,57m	3,53	2,57	2,57	1,18	2,57	2,57
		3,07m	4,09	2,57	2,57	1,36	2,57	2,57
	mit Netz	2,57m	nicht zulässig		2,27	1,96	1,96	
		3,07m	nicht zulässig		2,71	2,14	2,14	
4m	mit Netz	2,57m	3,48	1,97	1,97	1,16	1,00	1,00
		3,07m	4,16	2,25	2,25	1,39	1,10	1,10
	mit Plane	2,57m	nicht zulässig		2,51	2,09	2,09	
		3,07m	nicht zulässig		3,00	2,28	2,28	
2m	mit Plane	2,57m	5,03	2,51	2,51	2,51	2,09	2,09
		3,07m	6,01	3,00	3,00	3,00	2,28	2,28

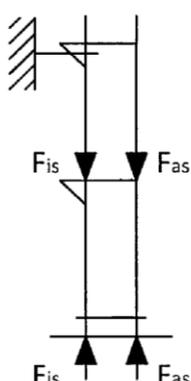
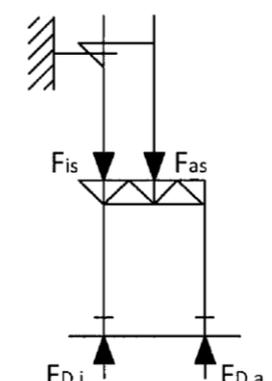
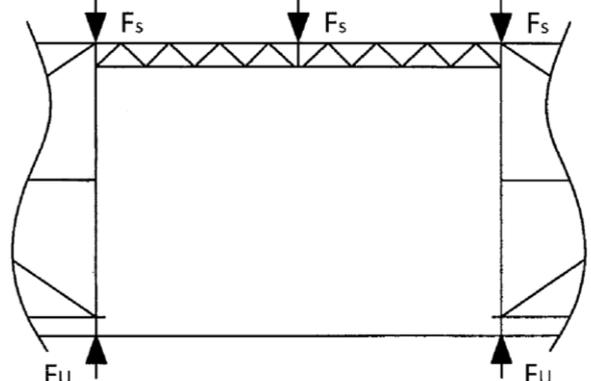
Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Ankerkräfte

Anlage C, Seite 16

DONNERGERÜST 70 S - Auflagerkräfte

Gerüst EN 12810-3D-SW06/307-H2-A-LS
 Gerüst EN 12810-3D-SW06/307-H2-B-LS

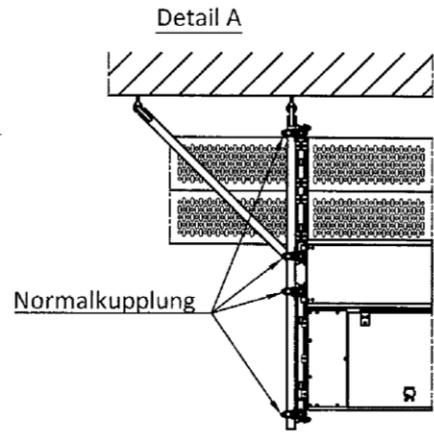
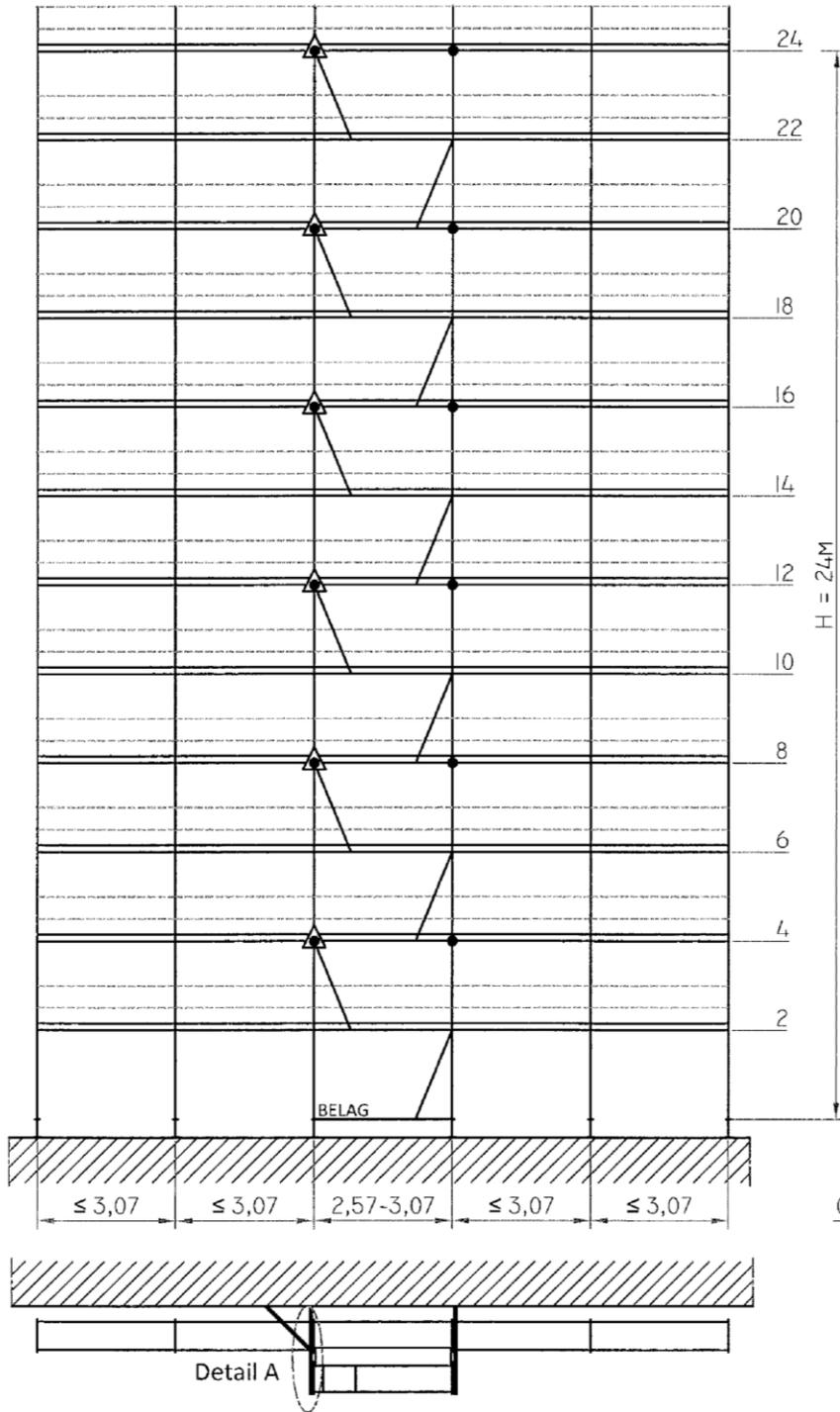
Auflagerkraft [kN] für	Ausführung	Feldlänge	Aufbauhöhe		
			8m	16m	24m
Innenstiel F_{is}	Ohne Anbauteile (Grundkonfiguration)	3,07m	4,70	6,20	7,70
	Mit Innenkonsolen (Konsolkonfiguration 1/2)	3,07m	9,20	11,9	14,6
Außenstiel $F_{as}=F_{as,0}$	Ohne Anbauteile (Grundkonfiguration)		5,40	7,90	10,40
Außenstiel zusätzlich ΔF_{as} $F_{as}=F_{as,0}+\Delta F_{as}$	mit Schutzwand		0,50		
	mit Schutzdach		1,20		
	mit Außenkonsolen (Konsolkonfiguration 2)		5,40		
Sonderfall D	Durchgangsrahmen F_D		Innenstiel $F_{D,i} = F_{is} + 0,5 \times F_{as}$	Außenstiel $F_{D,a} = 0,5 \times F_{as}$	
Sonderfall U	Überbrückung F_U		Innenstiel $F_{U,i} = 1,5 \times F_{is}$	Außenstiel $F_{U,a} = 1,5 \times F_{as}$	
Skizze 1	Skizze 2 - Sonderfall D	Skizze 3 - Sonderfall U			
					

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

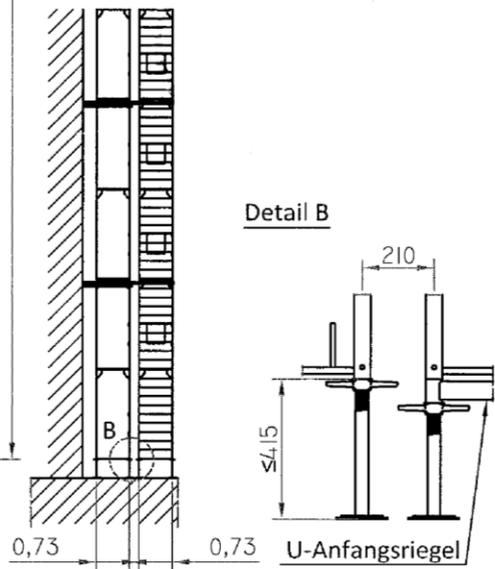
Auflagerkräfte

Anlage C, Seite 17

Regelausführung: Vorgestellter Leiteraufstieg



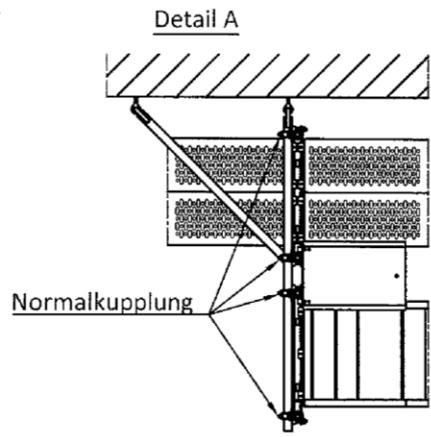
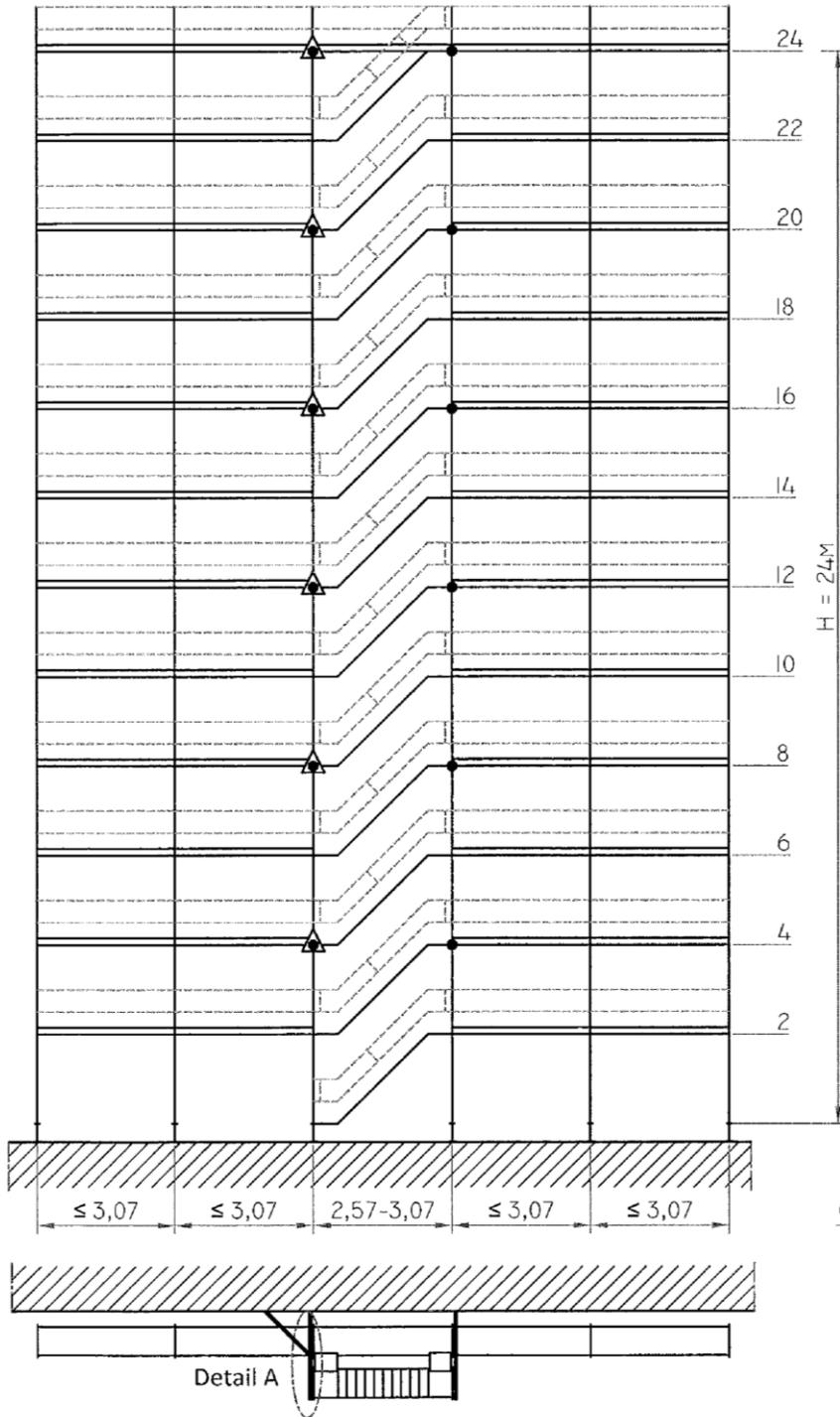
- Dreiecksanker zur Außenebene mit durchgehenden Gerüsthaltern
- durchgehende Gerüsthalter



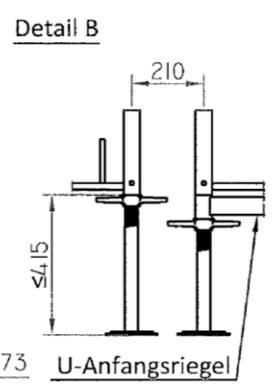
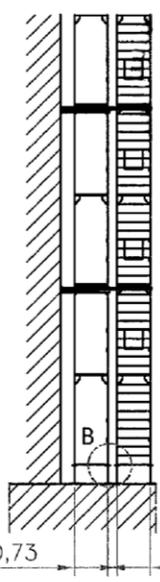
elektronische Kopie der abZ des dibt: Z-8.1-936

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage C, Seite 18
Unbekleidetes Gerüst Vorgestellter Leiteraufstieg	

Regelausführung: Vorgestellter Treppenaufstieg

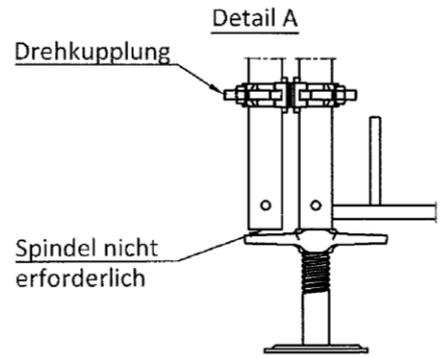
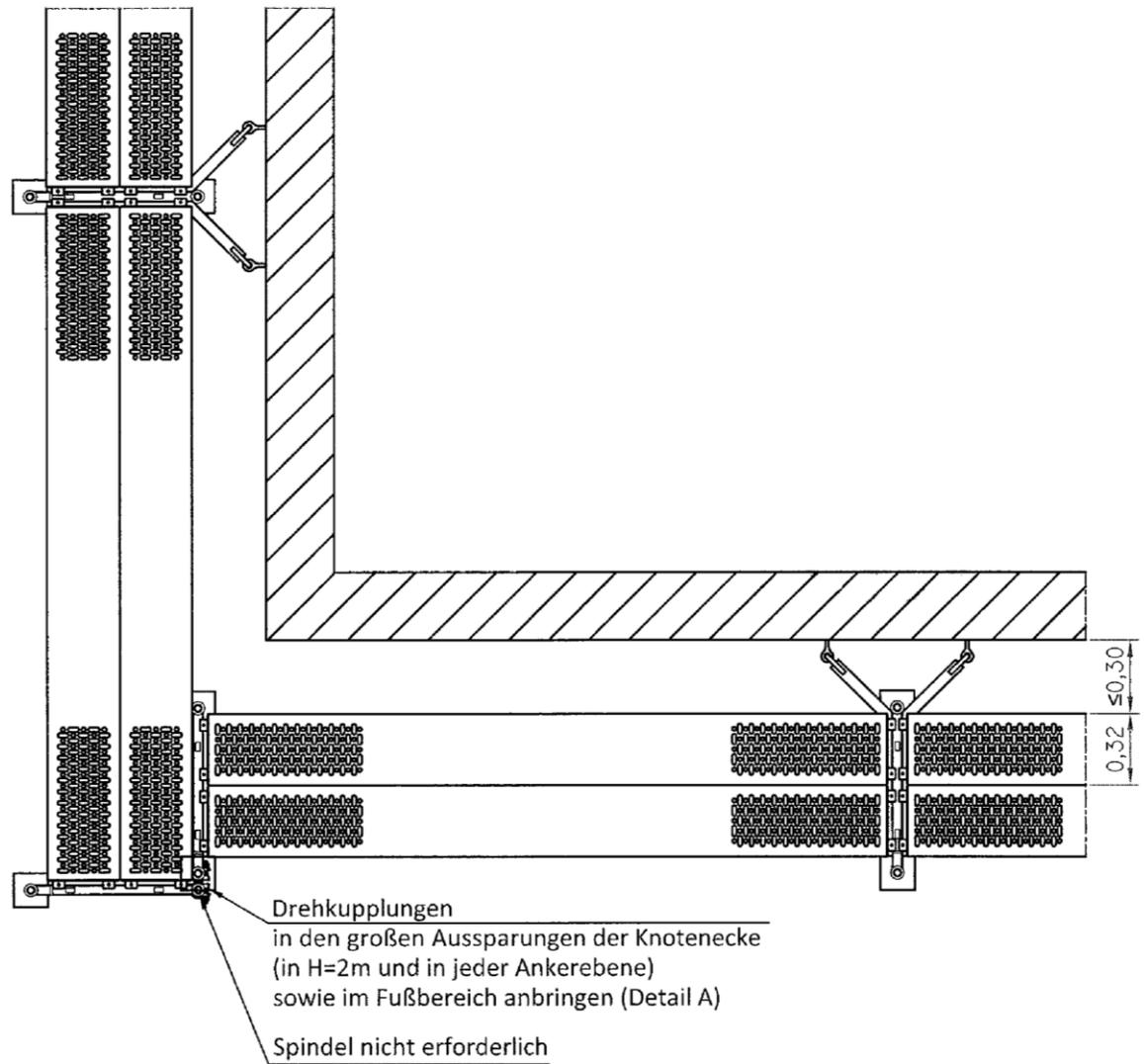


- Dreiecksanker zur Außenebene mit durchgehenden Gerüsthaltern
- durchgehende Gerüsthalter



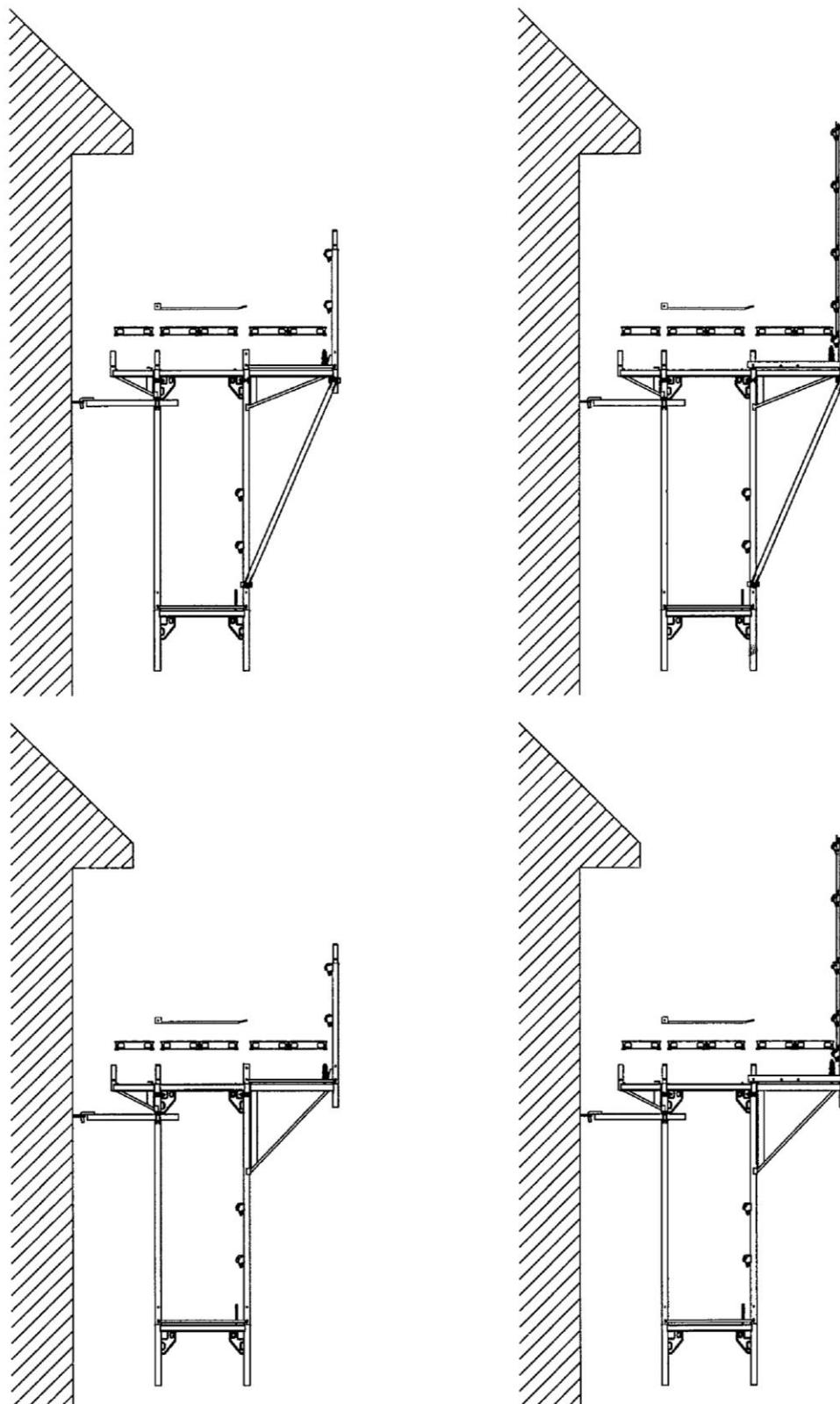
elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-936

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage C, Seite 19
Unbekleidetes Gerüst Vorgestellter Treppenaufstieg (einläufig)	



elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-936

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage C, Seite 20
Eckausbildung	



Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Konsolkonfiguration 2

Anlage C, Seite 21