

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:

22.06.2012

Geschäftszeichen:

I 33-1.8.1-54/11

Zulassungsnummer:

Z-8.1-936

Geltungsdauer

vom: **22. Juni 2012**

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 30 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 222)
und Anlage B (Seiten 1 bis 39).

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

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

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Bei den zugelassenen Bauprodukten handelt es sich um vorgefertigte Gerüstbauteile des Gerüstsystems "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 Dachfanggerüst 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 Dachfanggerüst mit einer Fanglage der Klasse FL1 und als Dachfanggerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden.

2 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)

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	
P600 mit Holzplatte	206	---
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	

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	Prüf- bescheinigung 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	
Band und Blech	1.0335	DD13 ^{*)}	DIN EN 10111: 2008-06	3.1
Aluminium- legierung	EN AW-6060 T66	EN AW-ALMgSi	DIN EN 755-2: 2004-09	
^{*)} 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. ^{**)} Werkstoffeigenschaften entsprechend den Angaben der Zeichnungen in Anlage A				

2.1.2.2 Bau-Furnierplatten

Als Bau-Furnierplatten ist Combi-Mirror 10,6 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.

2.1.2.4 Blindniete

Die Blindniete 4,8 x 12 mm des Belags P600 mit Holzplatte nach Anlage A, Seite 206 müssen eine Scherbruchlast/Zugbruchlast von 4,2 kN/3,8 kN besitzen.

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. Dieser Nachweis gilt als erbracht, wenn für den Schweißbetrieb eine Bescheinigung mindestens über die Klasse C (Kleiner Eignungsnachweis mit Erweiterung) nach DIN 18800-7:2008-11 entsprechend den Anforderungen zur Fertigung von Schweißverbindungen nach dieser Zulassung vorliegt.

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.
- 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.

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 Schweißignungsnachweises

Die Gerüstbauteile sind der laufenden Produktion zu entnehmen.

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

3 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung

3.1 Entwurf

3.1.1 Regelausführung

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

3.1.2 Abweichungen von den Regelausführungen

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

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

3.2 Bemessung

3.2.1 Allgemeines

Der Nachweis der Standsicherheit von Gerüsten, die unter Verwendung der Gerüstbauteile nach Abschnitt 4.3.1 erstellt werden und nicht der Regelausführung entsprechen, ist im Einzelfall oder durch eine statische Typenberechnung zu erbringen. Hierbei sind insbesondere DIN 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.

²

zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik

Tabelle 3: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklassen	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
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	
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	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite l [m]	Verwendung in Lastklassen	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
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	
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

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
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
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

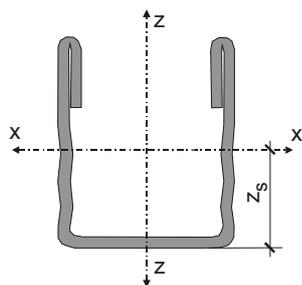
Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
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
P600 mit Holzplatte	206	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
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	

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.



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

Bild 2: Kennwerte des oberen Querriegels (ohne Lochung)

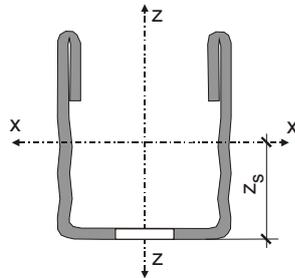
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-8.1-936

Seite 18 von 30 | 22. Juni 2012

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.

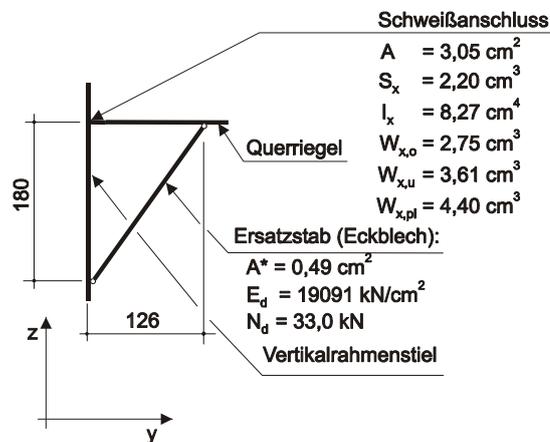


Bild 4a: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel des St - Stellrahmens (Anlage A, Seiten 17 bis 19) und Vertikalrahmen 2 m (Anlage A, Seite 23)

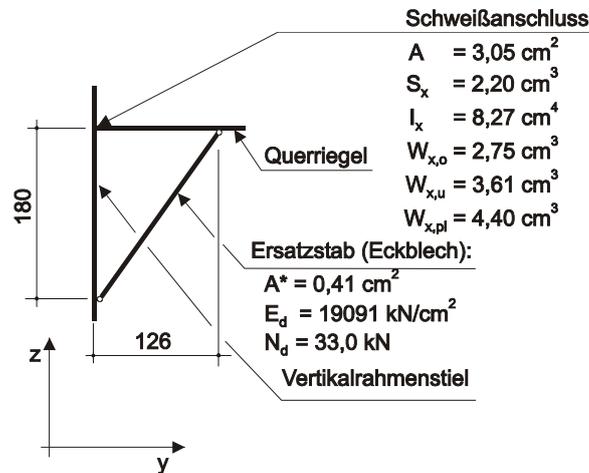


Bild 4b: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel des EURO St - Stellrahmens (Anlage A, Seiten 11 bis 13)

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.

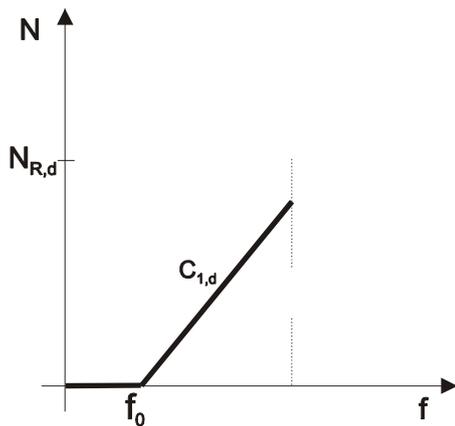


Bild 5: bilineare Federkennlinie

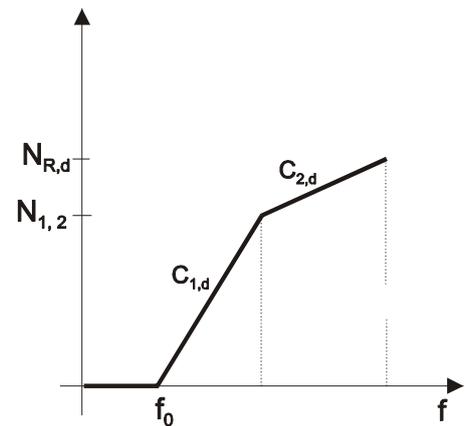


Bild 6: trilineare Federkennlinie

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]
				$C_{1,d}$	$C_{2,d}$		
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]
				$C_{1L,d}$	$C_{2L,d}$		
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
P600 mit Holzplatte	206	$l \leq 3,07$	5,9	0,37	0,19	1,70	2,09
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

3.2.2.4 Elastische Kopplung der Vertikalebenen

Die innere und äußere Vertikalebene eines Gerüsts dürfen in Richtung dieser Ebenen (bei Fassadengerüsten parallel zur Fassade) durch die Beläge als elastisch 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]
			$C_{1 ,d}$	$C_{2 ,d}$		
P600 mit Holzplatte	206	0,72	1,87	---	---	2,29
Alu-Boden	207	0,9	1,76	---	---	2,64
Belagtafel Stahl 32	211	0,5	2,70	---	---	2,50
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 Aufstellenebene 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, auszusteißen. 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 auszusteißen.

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 zu f_p nach Tabelle 8 nicht überschritten wird.

Ist die bei der vorstehend angegebenen Biegeprüfung gemessene Durchbiegung der Rahmentafel größer als zu 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.

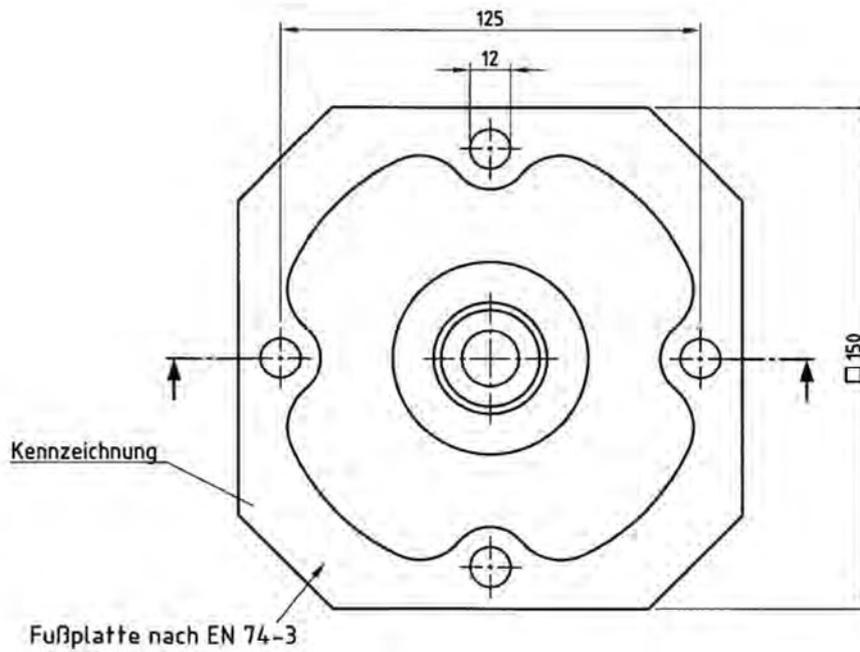
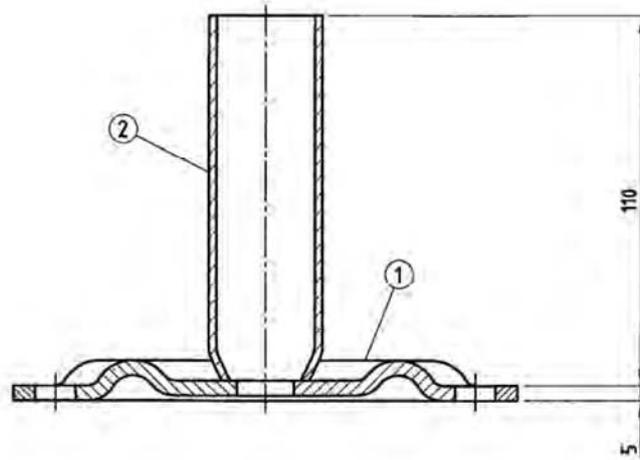
Die Protokolle sind fünf Jahre aufzubewahren.

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

Gorg Feistel
Abteilungsleiter

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

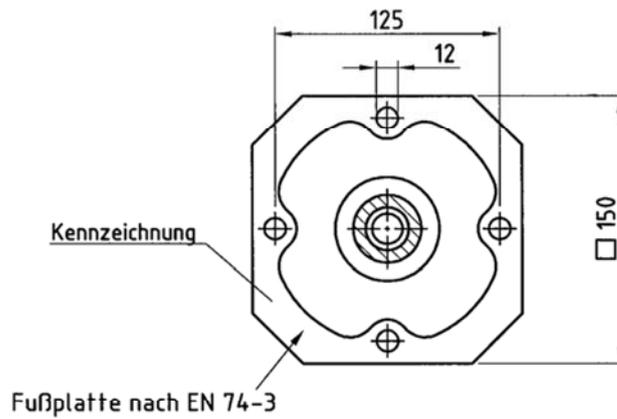
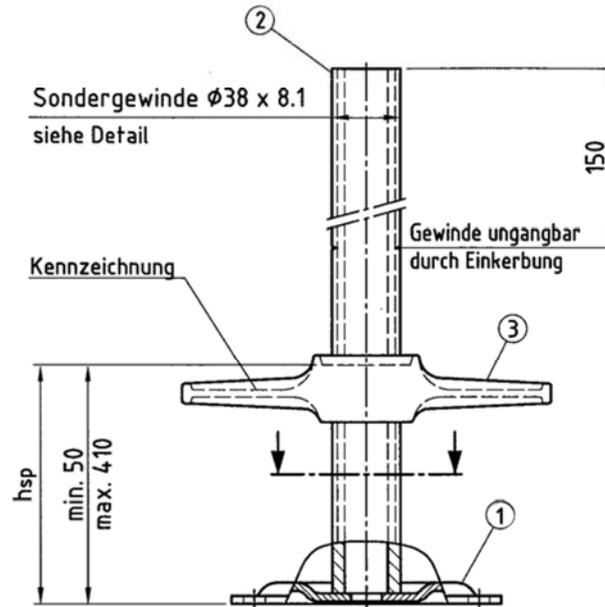
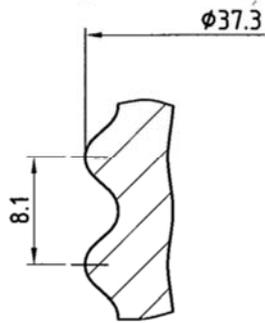
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 1

Fußplatte

Detail

Sondergewinde



- ① Fußplatte
- ② Rohr
- ③ Spindelmutter

□ 150 x 5
 ∅ 38 x 4,5

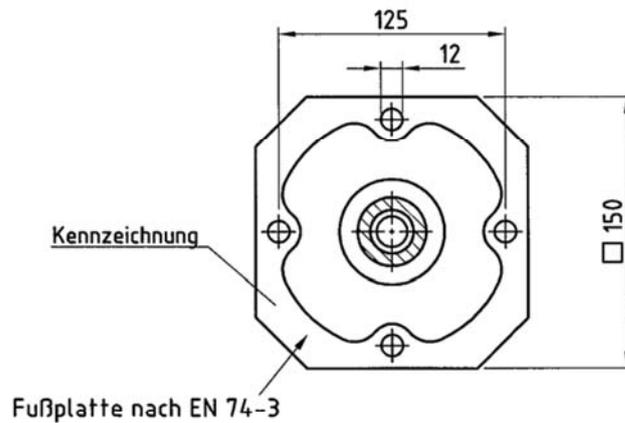
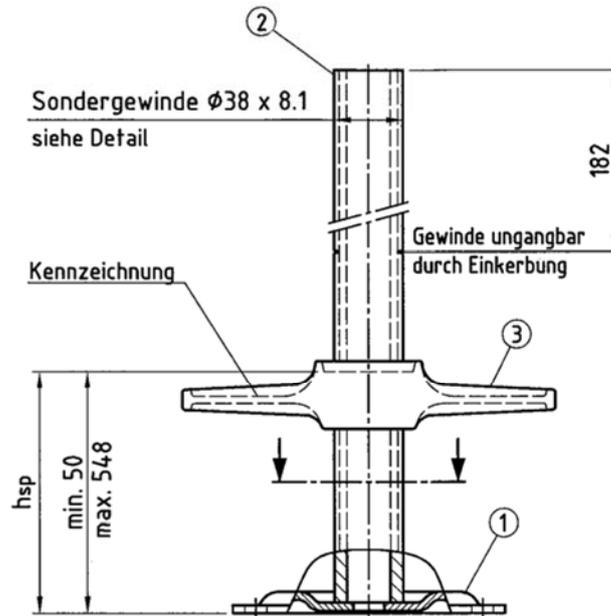
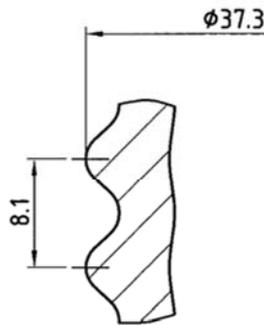
EN 10025-2 - S235JR
 EN 10210 - S235JRH
 EN 1562 - EN-GJMW-400-5
 EN 1562 - EN-GJMB-450-6
 EN 1563 - EN-GJS-400-15
 EN 10293 - GE240+N

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Fußspindel 60

Detail
 Sondergewinde



- ① Fußplatte
- ② Rohr
- ③ Spindelmutter

□ 150 x 5
 ∅ 36 x 6,3

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]
0,80	4,9

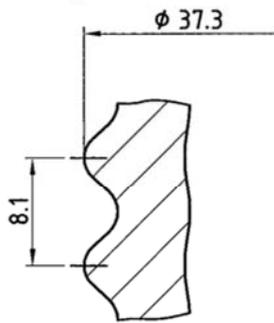
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 3

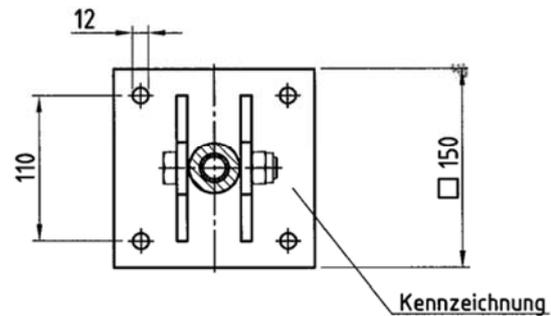
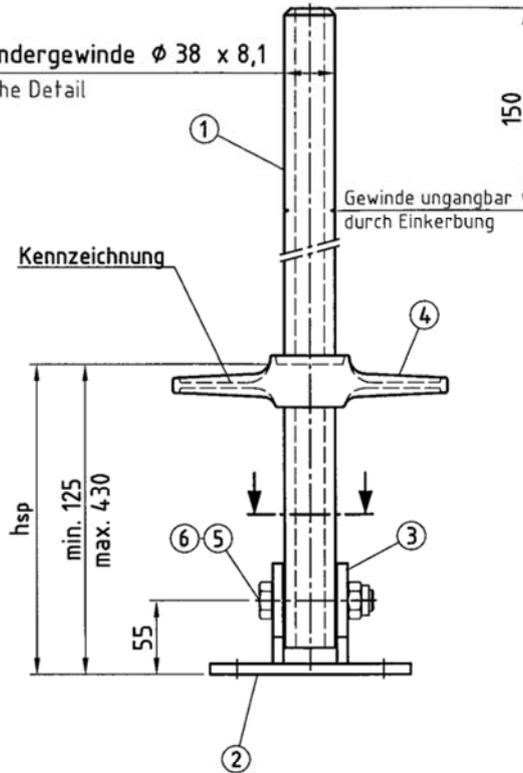
Fußspindel 80
 verstärkt

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

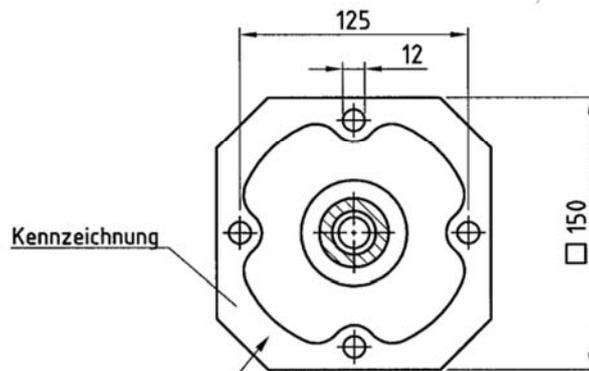
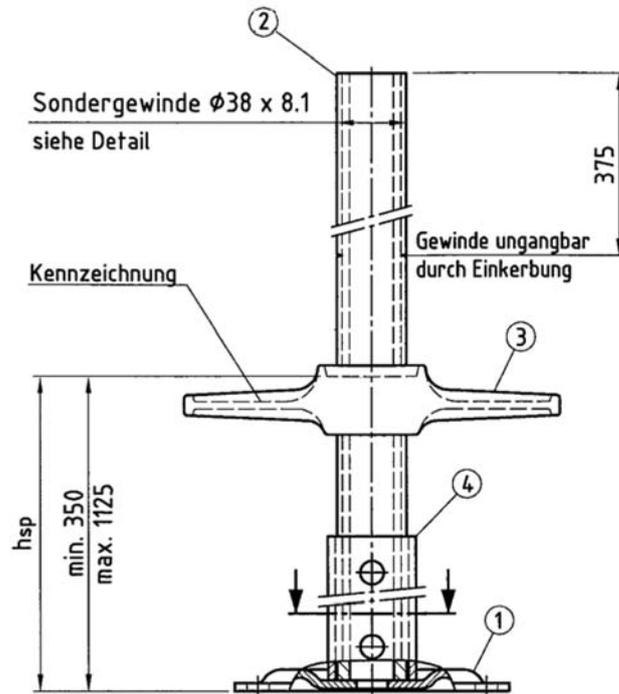
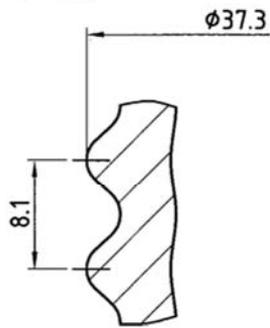
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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 |

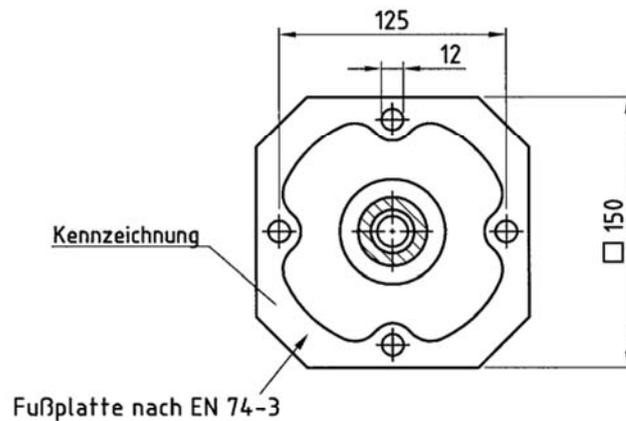
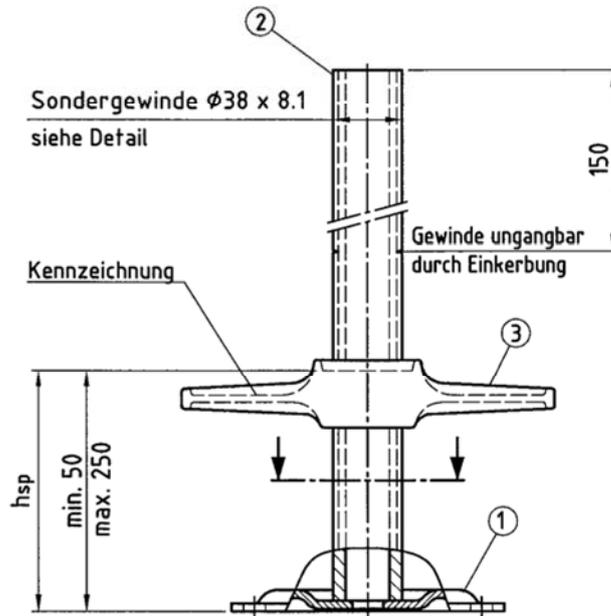
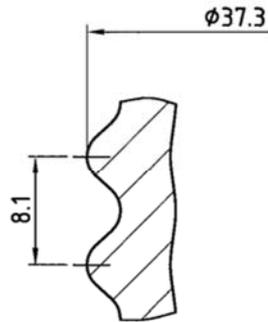
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,50	10,0

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl ahl

Anlage A, Seite 5

Fußspindel 150
 verstärkt

Detail
 Sondergewinde



- ① Fußplatte
- ② Rohr
- ③ Spindelmutter

□ 150 x 5
 ∅ 38 x 4,5

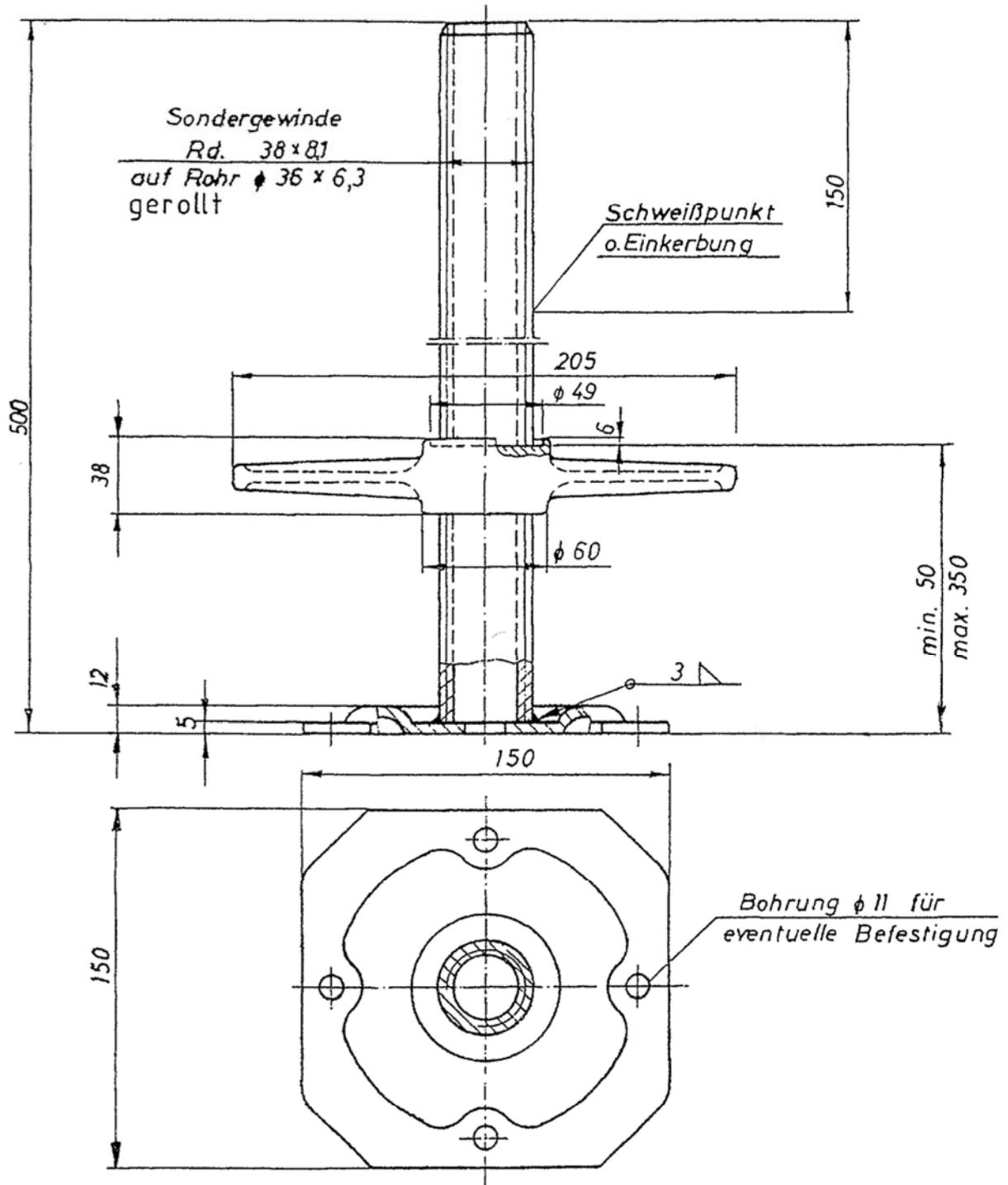
EN 10025-2 - S235JR
 EN 10210 - S235JRH
 EN 1562 - EN-GJMW-400-5
 EN 1562 - EN-GJMB-450-6
 EN 1563 - EN-GJS-400-15
 EN 10293 - GE240+N

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 6

Fußspindel 40

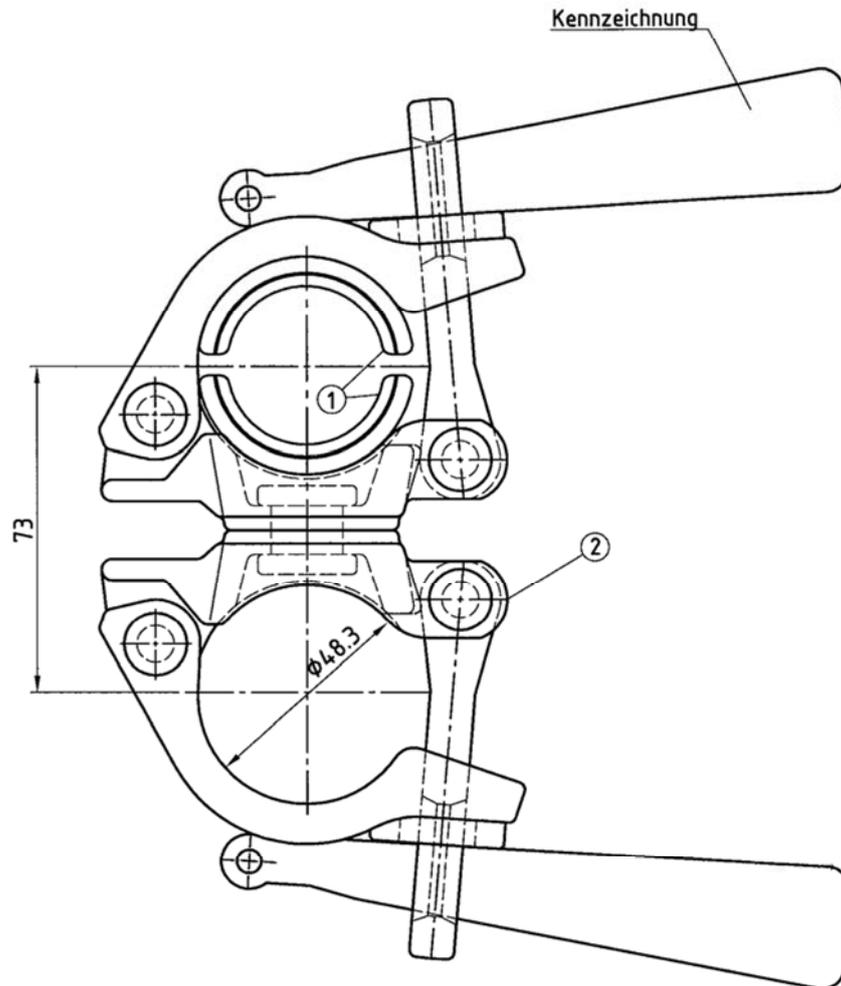


Spindel Rohr ϕ 36 x 6,3 R St 37-2
 Fußplatte 150 x 150 x 5 St 37-2
 Spindelmutter 205 x 38 GTW 40

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 7

Fußspindel



- ① Gewindehalbschalen Rd. 40 x 8,1
- ② Drehkupplung mit Keilverschluss

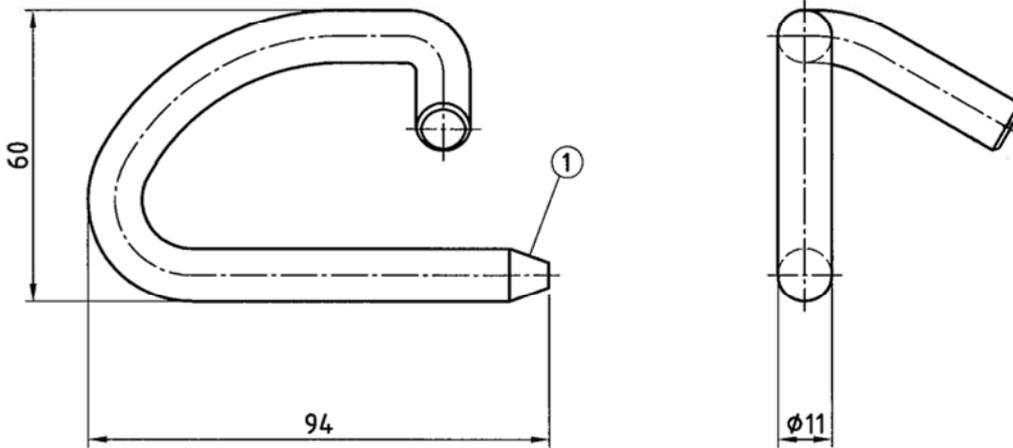
EN 1562 - GJMW-400-5
 EN 74

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 8

Keil-Spindeldrehkupplung



① Fallstecker

Ø 11

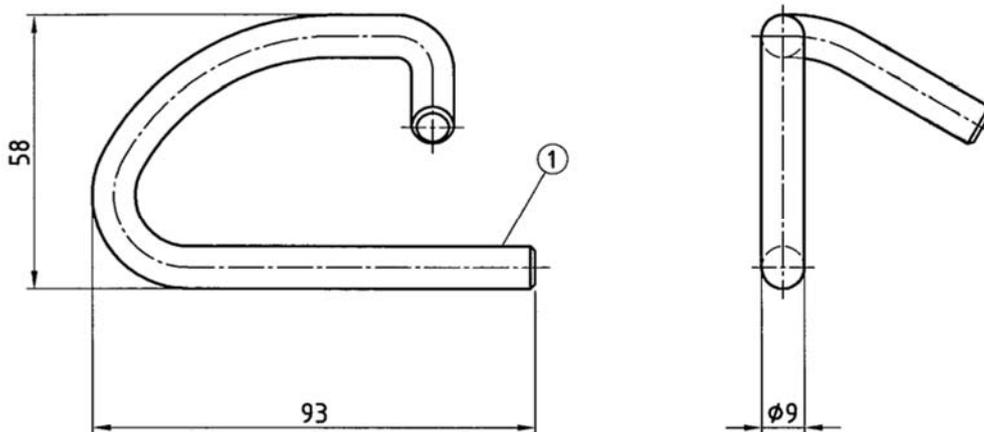
EN 10025-2 - S235JR
 pulverbeschichtet, rot

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 9

Fallstecker rot
 Ø 11 mm



① Fallstecker

$\phi 9$

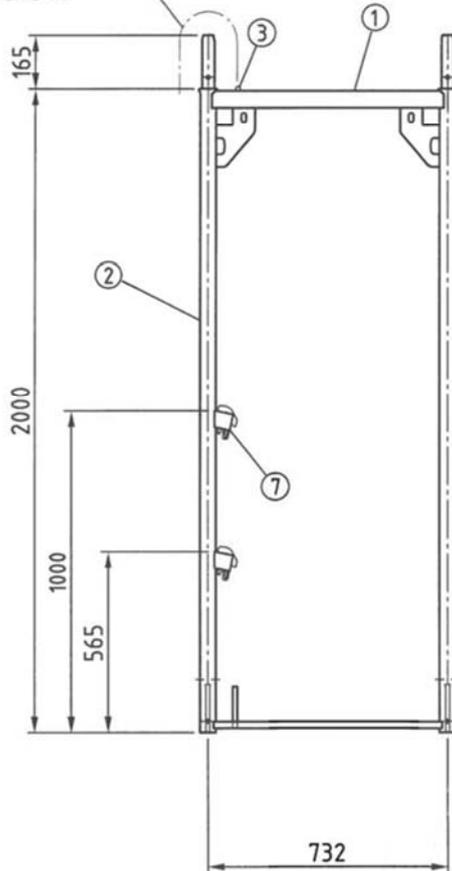
EN 10025-2 - S235JR

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

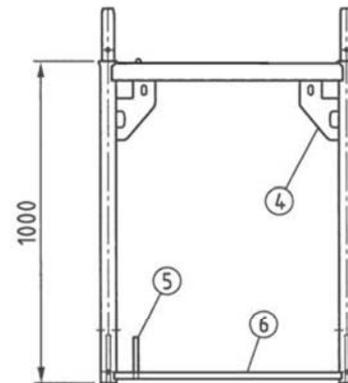
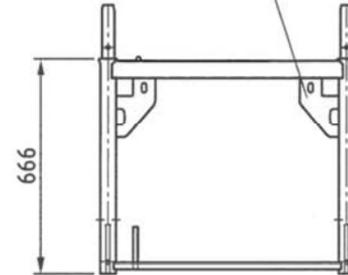
Anlage A, Seite 10

Fallstecker
 $\phi 9$ mm

siehe Anlage A,
 Seite 14



Kennzeichnung



- 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

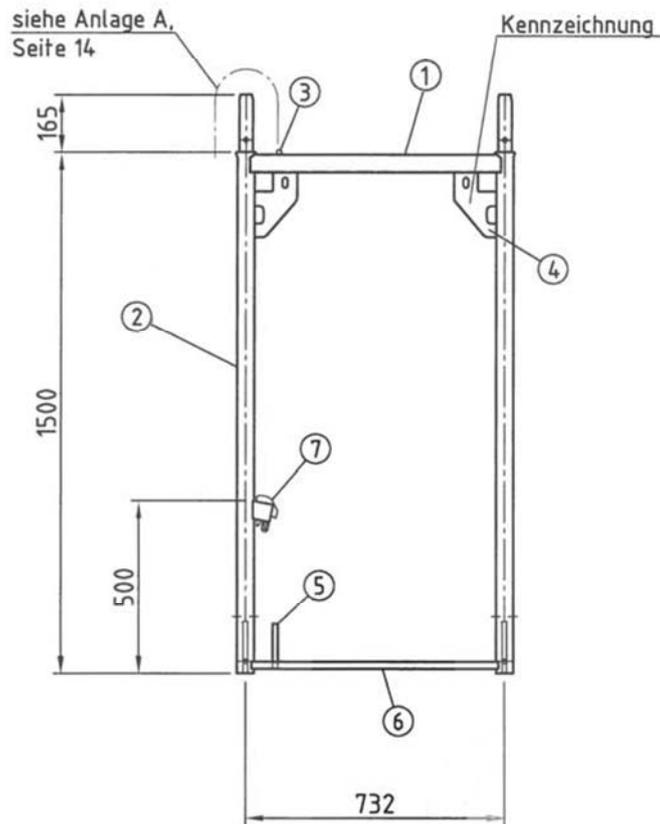
(siehe Anlage A, Seite 20)
 EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 EN 10277 - S355J2C
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 (siehe Anlage A, Seite 22)

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



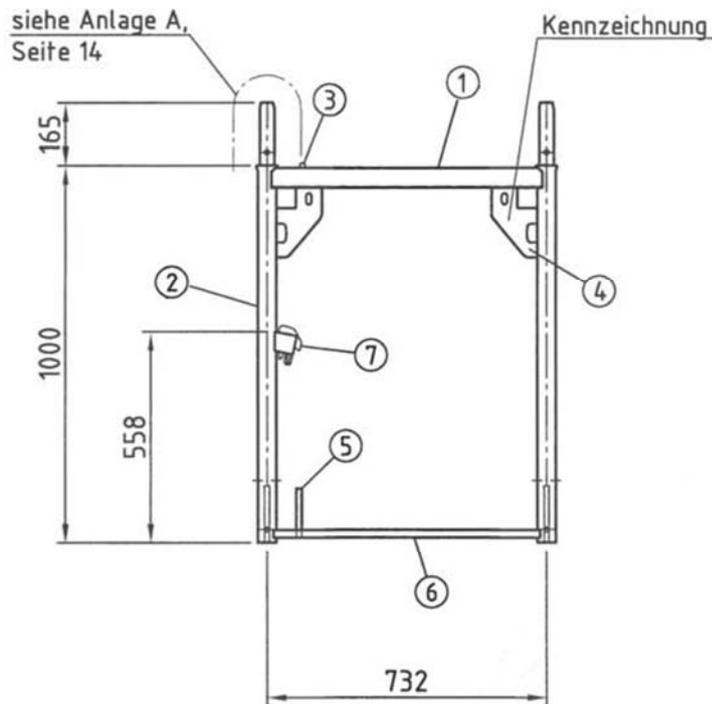
- | | | |
|--------------------|-------------------------|--|
| ① U-Profil | | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ② Rohr | ϕ 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Bolzen | ϕ 5 x 49 | EN 10277 - S355J2C |
| ④ Knotenblech | \square 185 x 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑤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

Anlage A, Seite 12

EURO St-Stellrahmen
 1,50 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) |

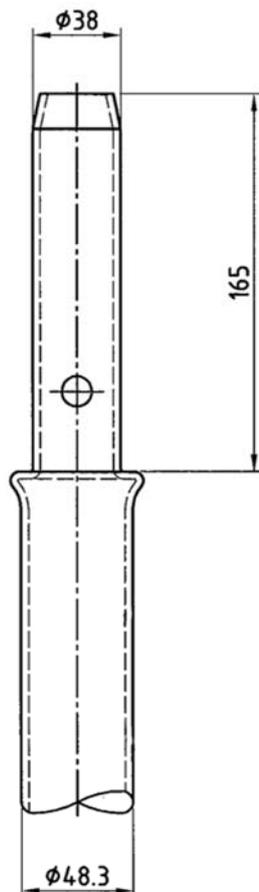
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00	11,9

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

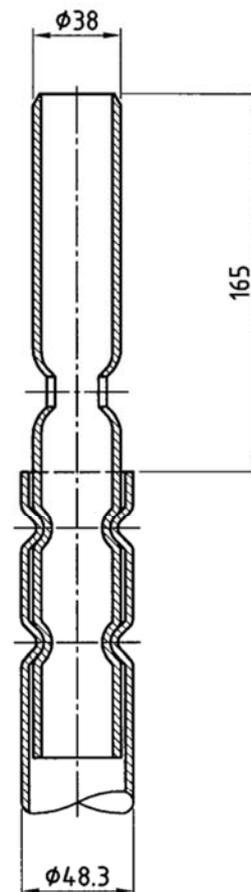
Anlage A, Seite 13

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

Rohrverbinder
gestaucht



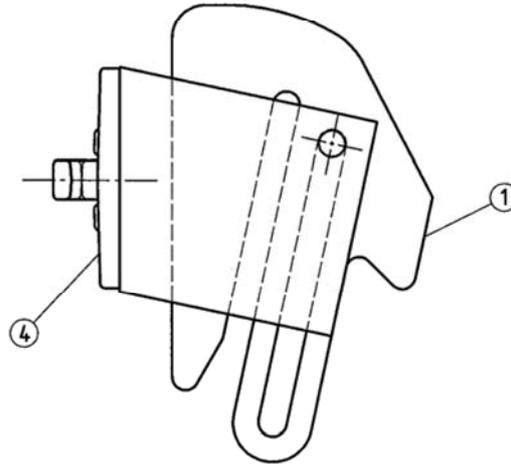
Rohrverbinder
eingedrückt



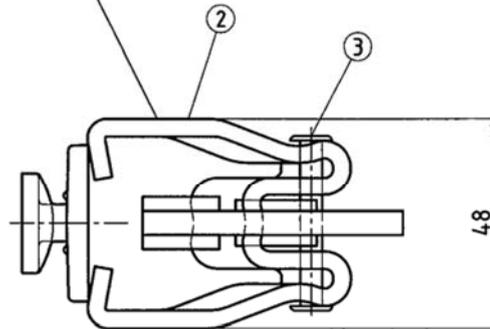
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 14

Rohrverbinder
gestaucht / eingedrückt



Kennzeichnung



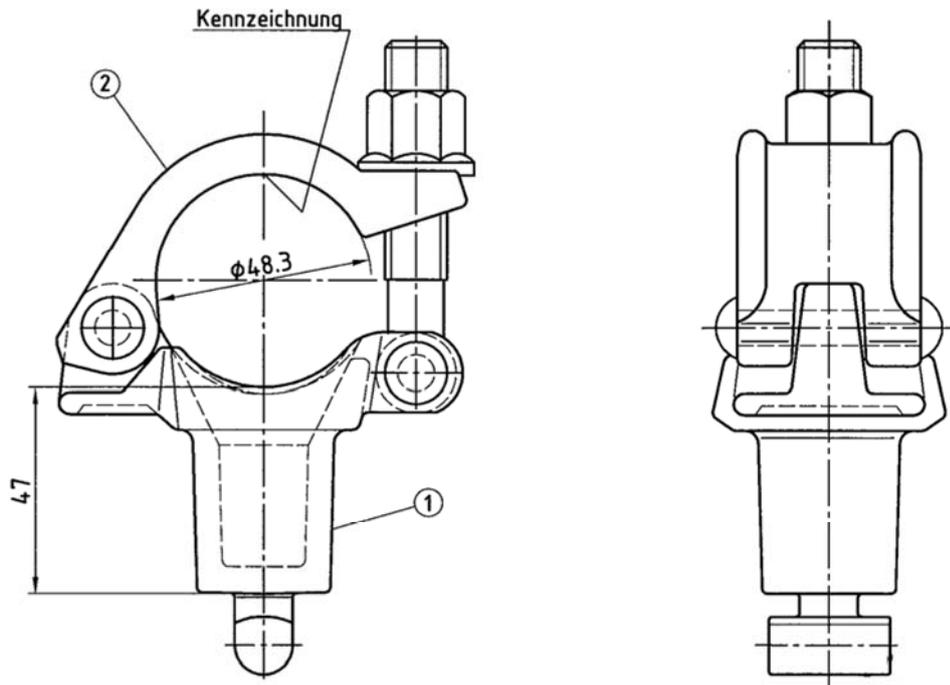
- | | | |
|------------------|----------|-------------------------|
| ① Keil | t = 5,5 | EN 10111 - DD13 |
| ② Kästchen | t = 4 | EN 10111 - DD13 |
| ③ Blindniet | A 5 x 44 | ISO 15979 |
| ④ Arretierplatte | 50 x 36 | EN 1562 - EN-GJMW-400-5 |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 15

Arretier-Geländerkästchen



- ① Sattelstück-Knotenblechkupplung
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss

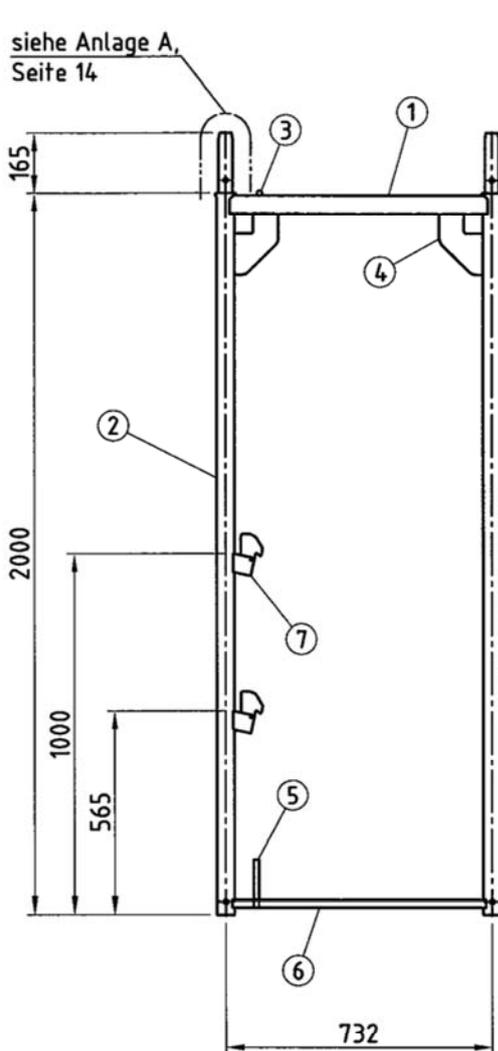
EN 1562 - EN-GJMW-450-7
 EN 1562 - EN-GJMB-450-6

Abm. (m)	Gew. (kg)
-	0,9

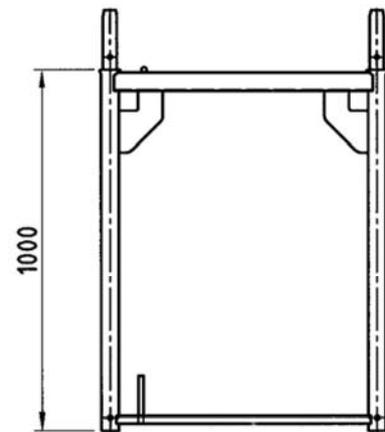
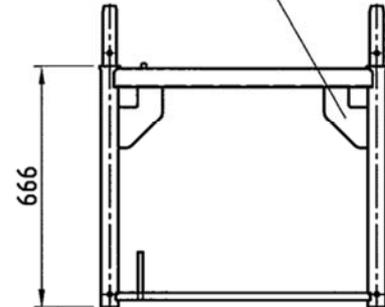
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

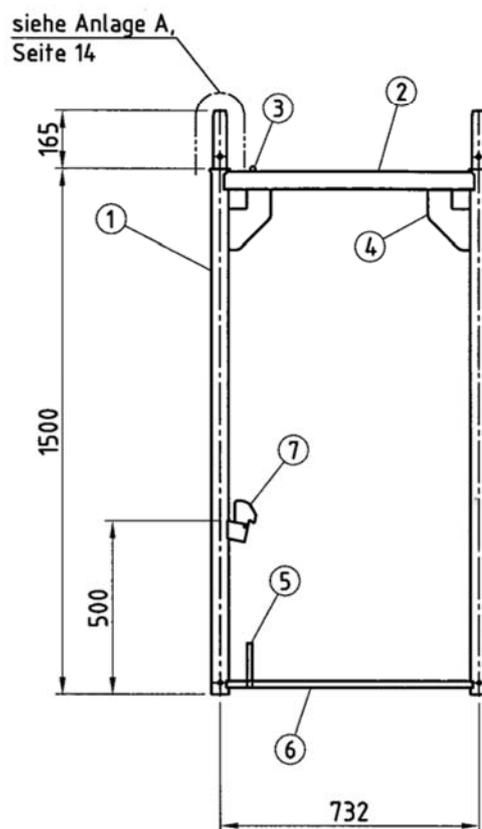
(siehe Anlage A, Seite 22)

PERALTA Donnergüst 70 Stahl

St - Stellrahmen

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

Anlage A, Seite 17

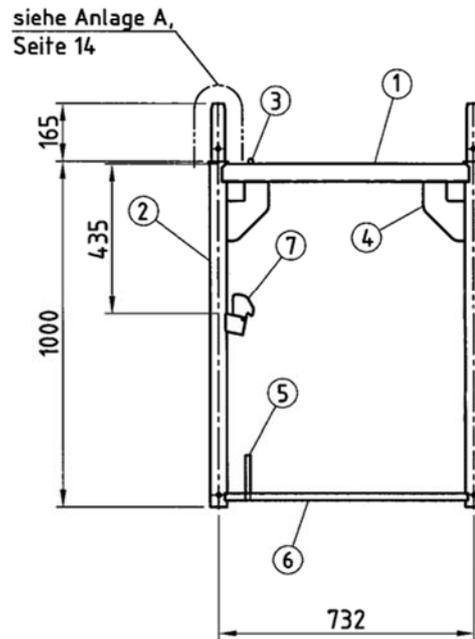


① Rohr	$\phi 48,3 \times 3,2$	DIN EN 10 219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil		(siehe Anlage A, Seite 20)	
③ Bolzen	$\phi 5 \times 49$	DIN EN 10 277 - S355J2G3C+C750	
④ Knotenblech	$\square 170 \times 4$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	
⑤ Bordbrettbolzen	$\phi 14 \times 130$	DIN EN 10 025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

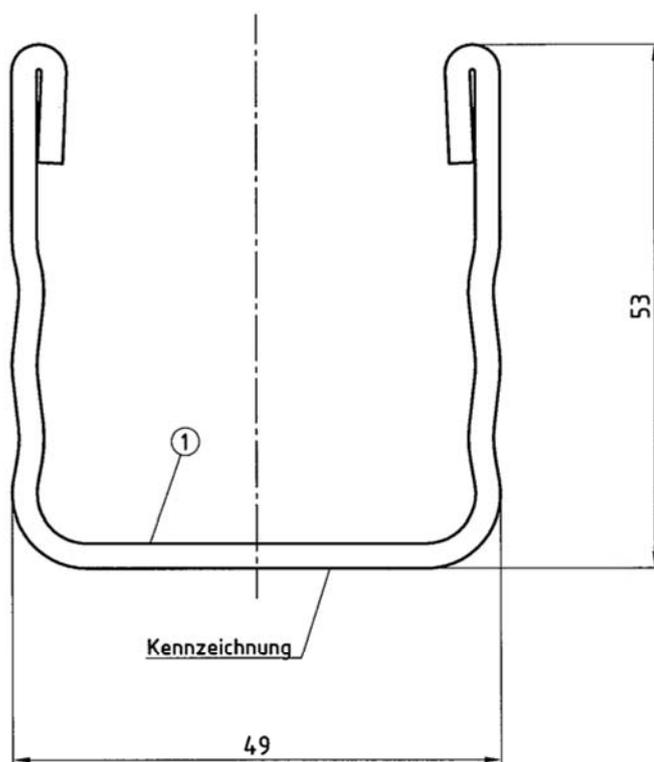


- | | | |
|--------------------|-------------------|---|
| ① U-Profil | | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ② Rohr | ϕ 48,3 x 3,2 | DIN EN 10 219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Bolzen | ϕ 5 x 49 | DIN EN 10 277 - S355J2G3C+C750 |
| ④ Knotenblech | \square 170 x 4 | DIN EN 10 025 - S235JRG2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

Anlage A, Seite 19

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

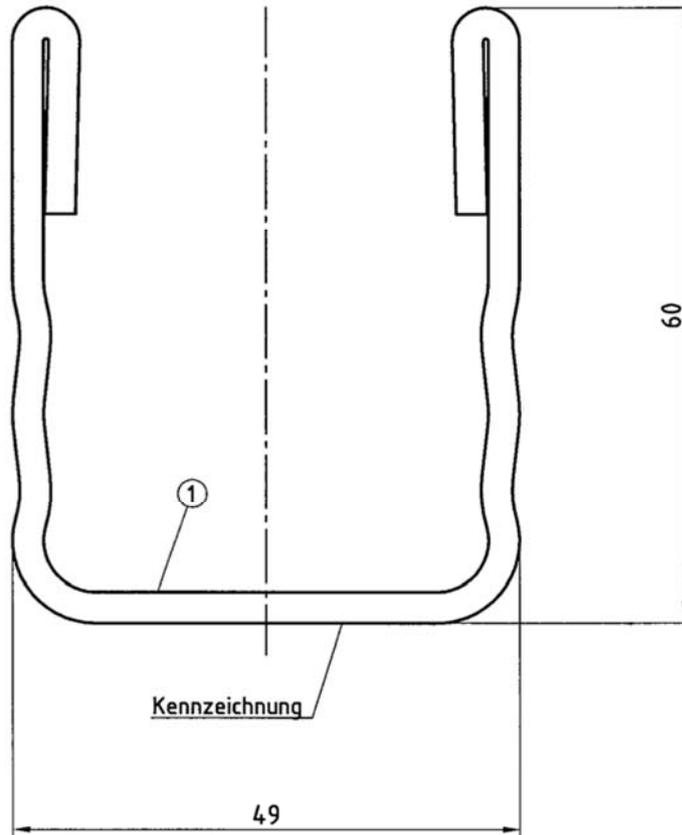


① U - Profil 49 x 53 x 2,5 EN 10025-2 - S235JR

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 20

U - Profil 53



① U - Profil

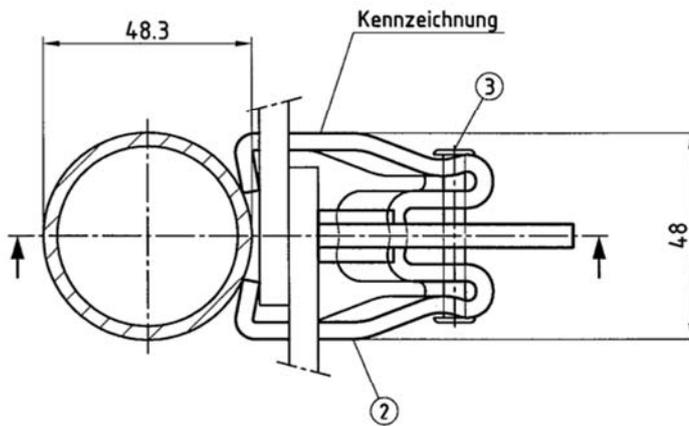
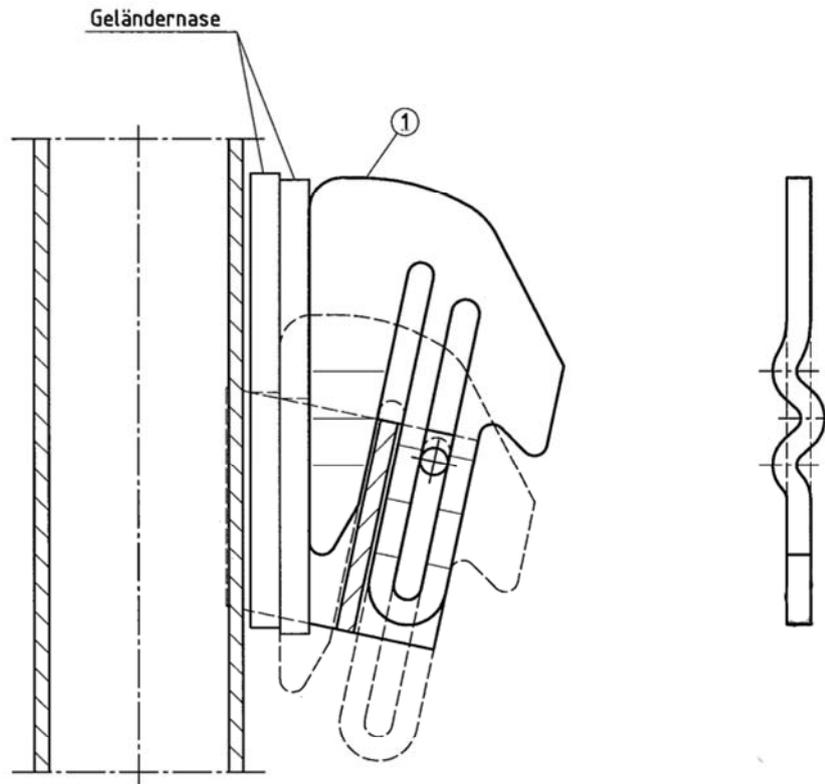
49 x 60 x 3

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 21

U - Profil 60

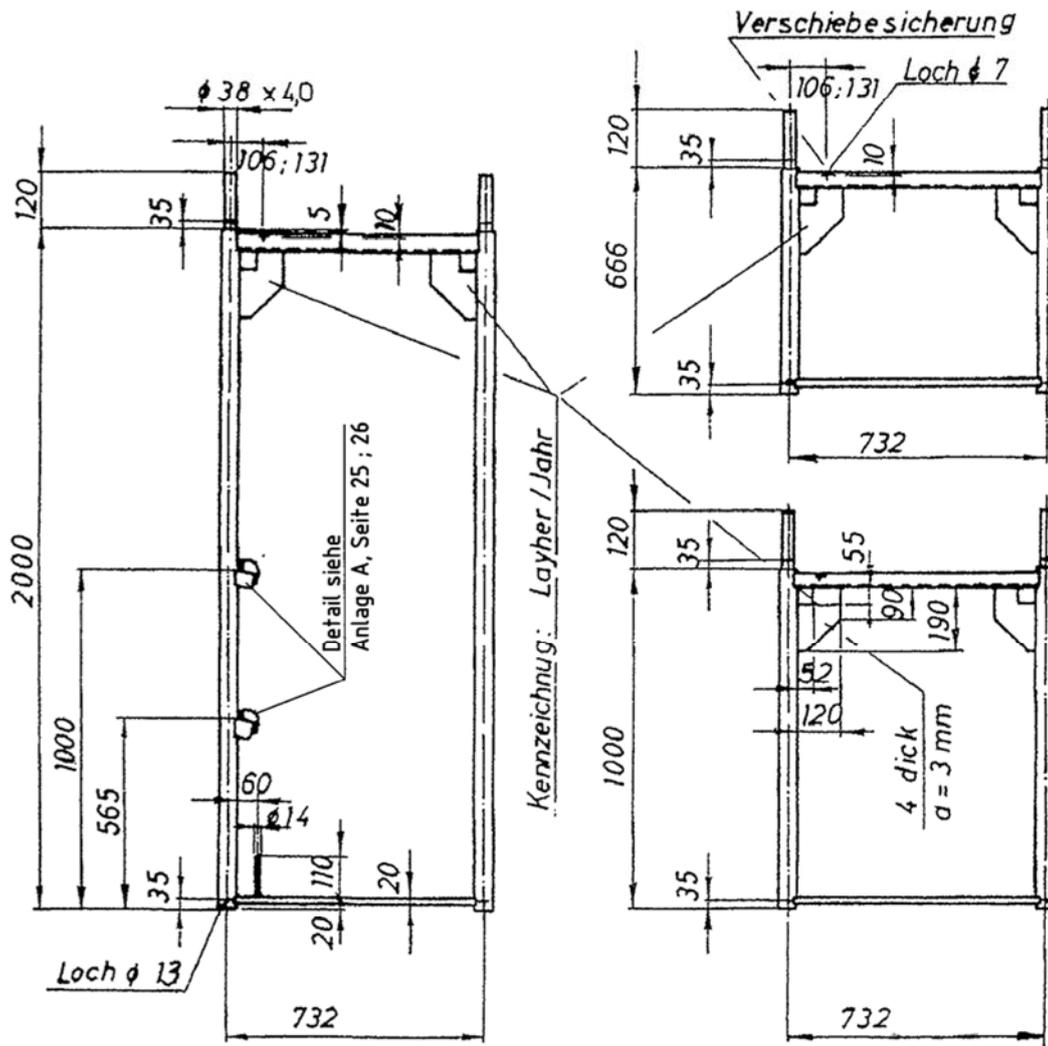


- | | | |
|-------------|----------|-----------------|
| ① Keil | t = 5,5 | EN 10111 - DD13 |
| ② Kästchen | t = 4 | EN 10111 - DD13 |
| ③ Blindniet | A 5 x 44 | ISO 15979 |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländerkästchen-
 befestigung

Anlage A, Seite 22



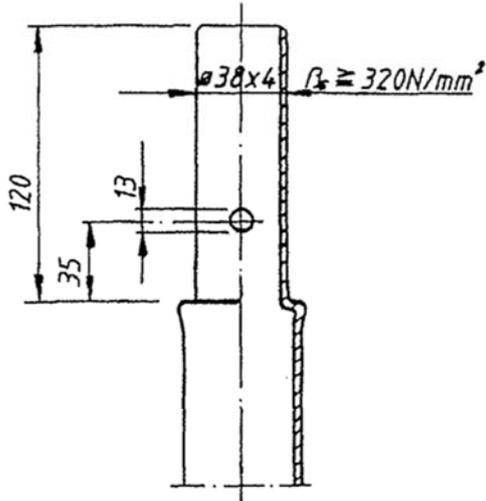
Vertikalrohr	48,3x32	$R_s \approx 320 \text{ N/mm}^2$
U-Profil (Riegel)	48 x 53 x 2,5	St 37-2
Rechteckrohr	40 x 20 x 2	--
Knotenblech	120 x 190 x 4	-- Rohrverbinder $\phi 38 \times 4,0$ $R_s \approx 320 \text{ N/mm}^2$
Bordbretthalter	$\phi 14$	--
Verschiebesicherung	Schraube M 6 x 55 DIN 931 mit Sicherungsmutter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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

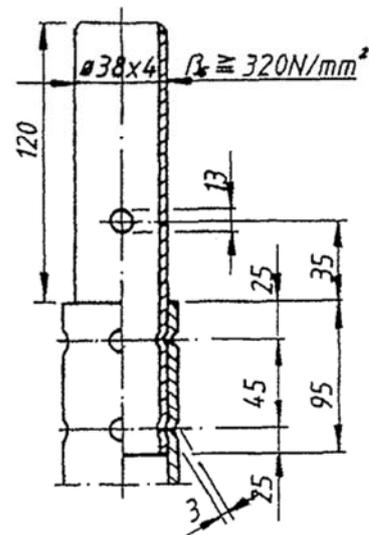
Anlage A, Seite 23

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

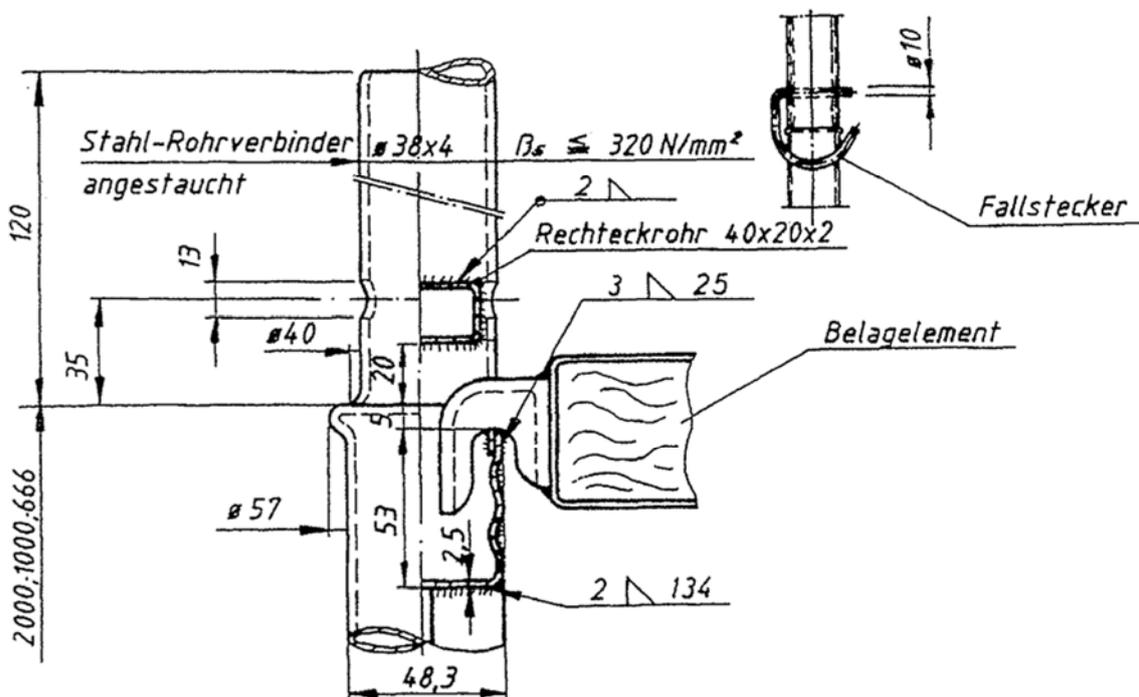
Stahl angestaucht



Stahl eingepreßt



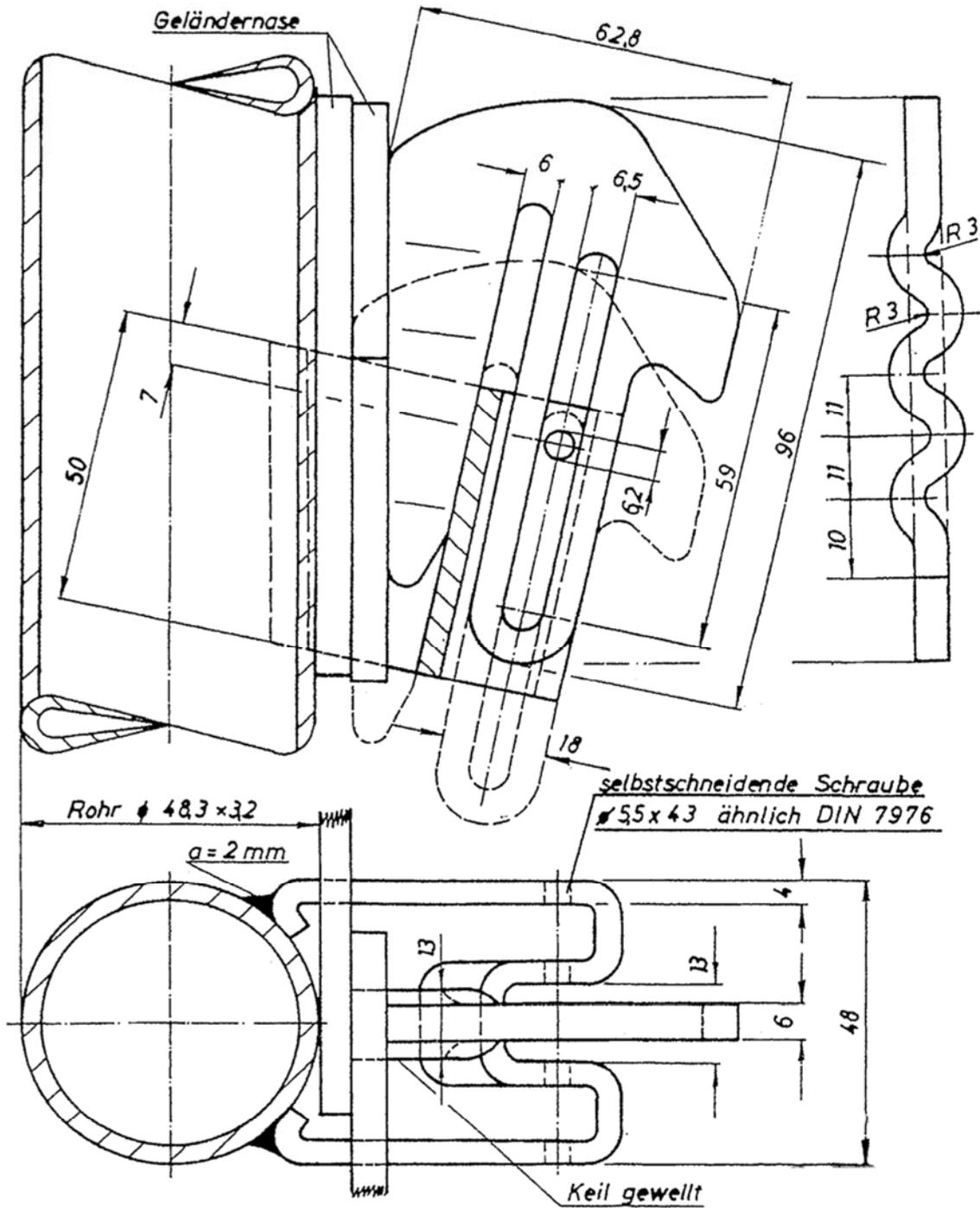
Stoßverbindung für Rohrverbinder



PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 24

Detail :
 Rohrverbinder ; Rahmenecke
 und Belagsicherung

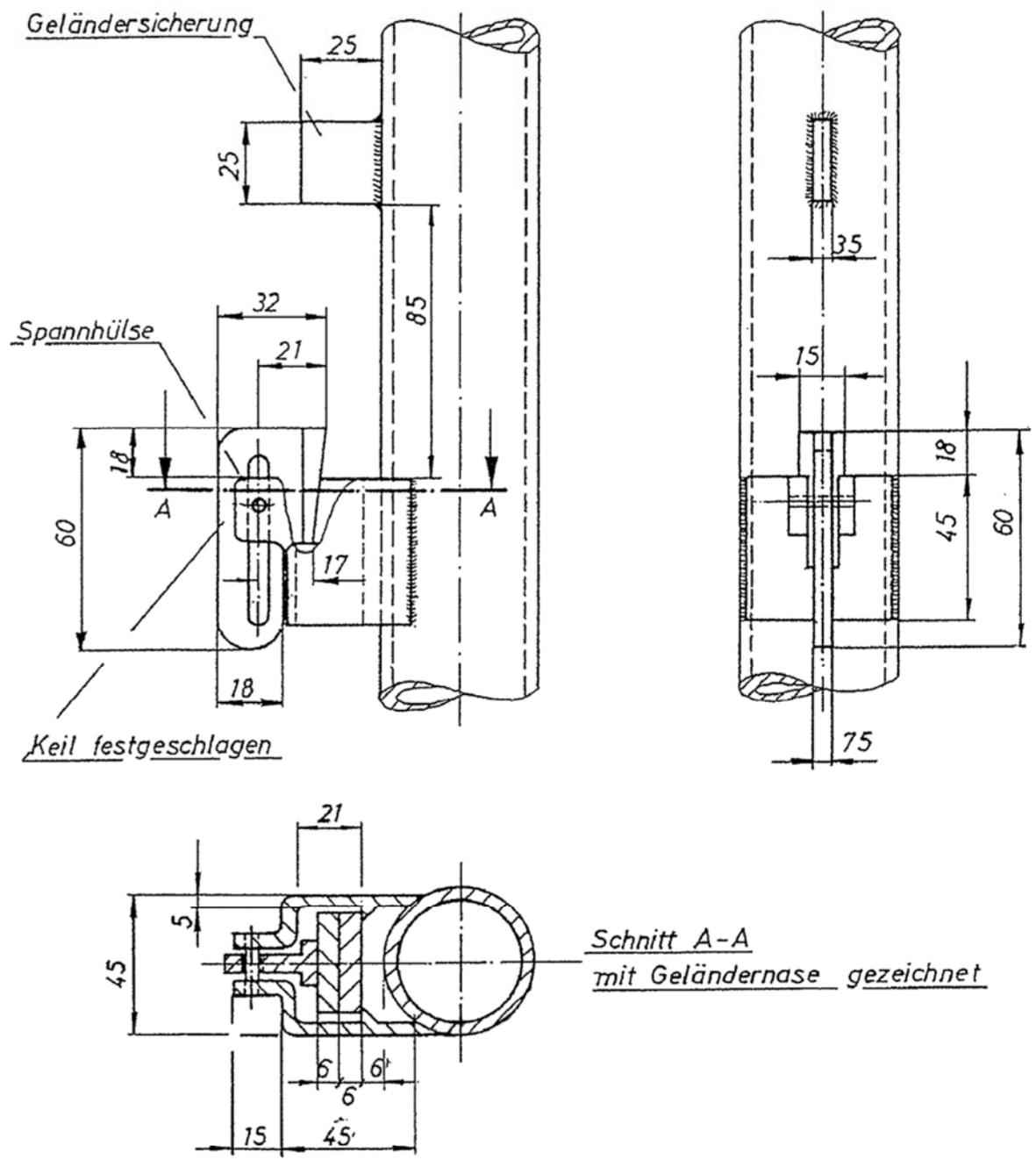


Kastenprofil St 37-2
 Keil St 37-2
 selbstschneidende Schraube $\phi 5,5 \times 43$

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 25

Detail :
 Geländerbefestigung

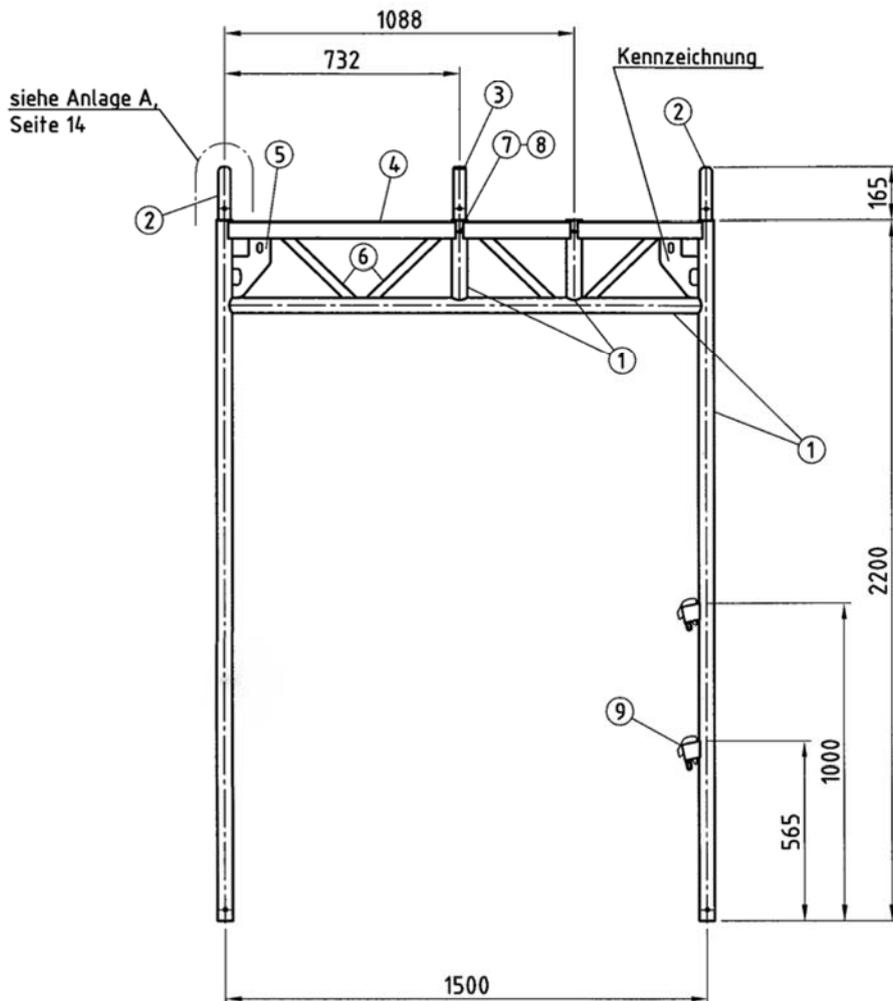


Keil St 37
 Kastenprofil St 37

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 26

Detail :
 Geländerbefestigung



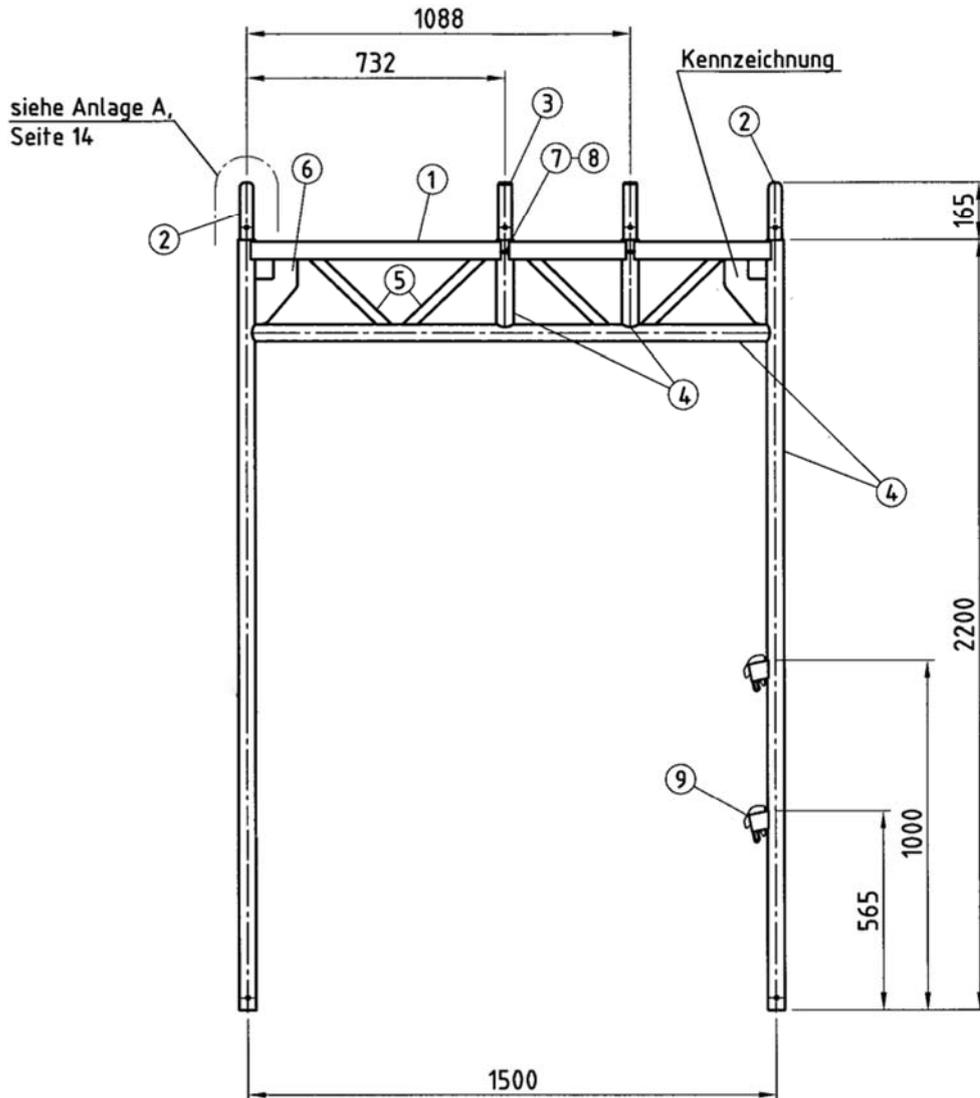
- | | | | |
|---------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|
| ① Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| ② Rohrverbinder | ∅ 38 x 3,6 x 290 | EN 10219 - S275JOH | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| ③ Rohrverbinder | ∅ 38 x 3,6 x 255 | EN 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

Anlage A, Seite 27

Durchgangsrahmen
 2,20 x 1,50 m

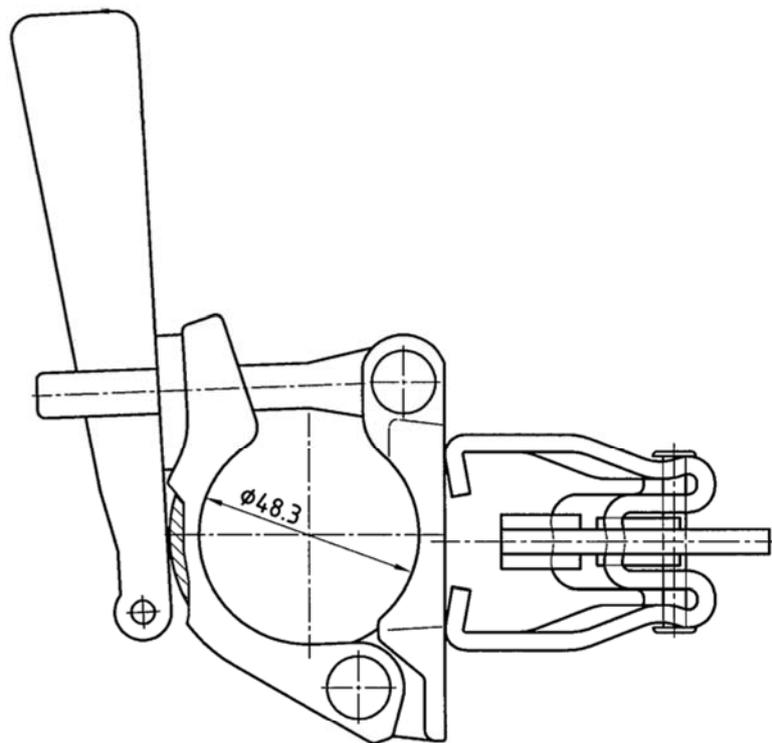
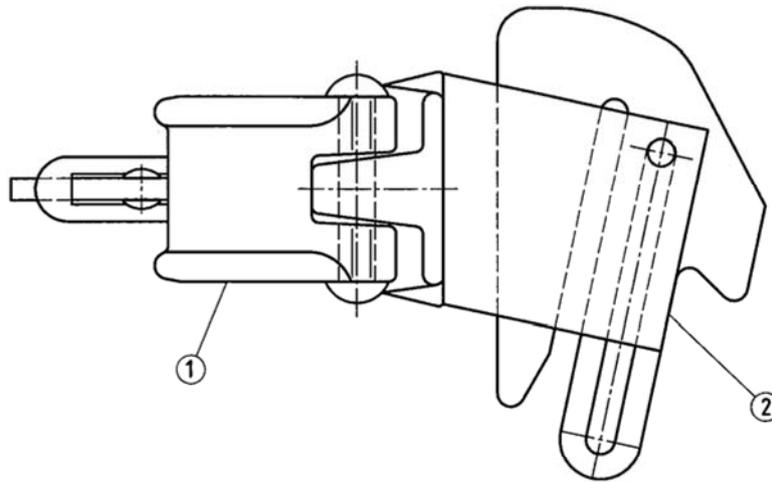


- | | | | |
|---|-------------------|----------------|--|
| ① | U - Profil | | (siehe Anlage A, Seite 21) |
| ② | Rohrverbinder | ∅ 38 x 4 x 255 | RST 37-2 DIN 17 120 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ | Rohrverbinder | ∅ 38 x 4 x 255 | RST 37-2 DIN 17 120 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ | 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

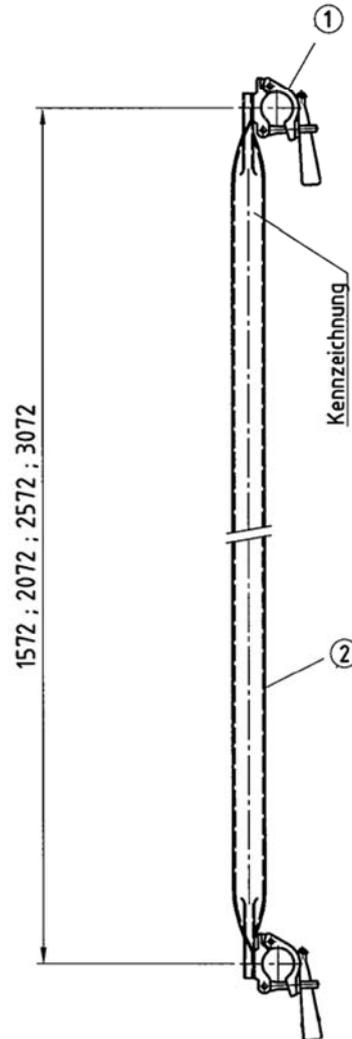
gem. Zulassung Z-8.331-882
 (siehe Anlage A, Seite 22)

Abm. (m)	Gew. (kg)
-	1,3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländerkupplung
 mit Kästchen

Anlage A, Seite 29



- ① Halbkupplung mit Keilverschluss
- ② Rohr $\phi 48,3 \times 3,2$

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

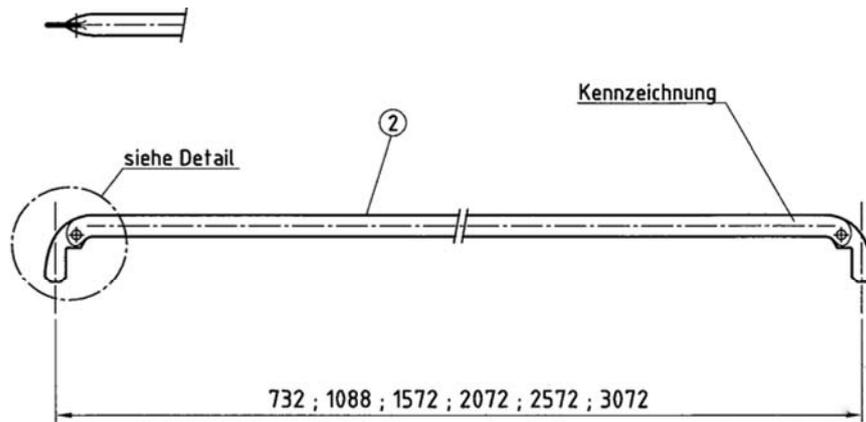
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	6,3
2,07	8,0
2,57	10,0
3,07	12,0

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

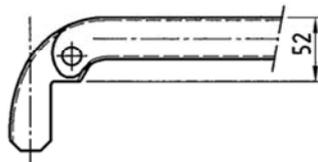
Horizontalstrebe

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

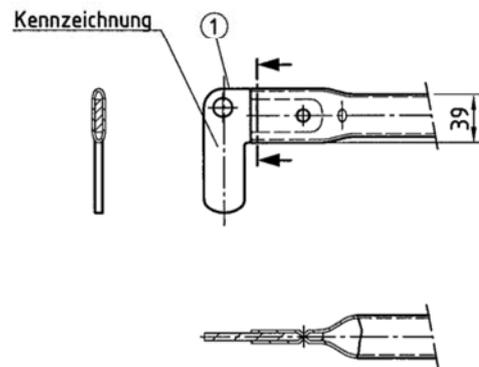
Anlage A, Seite 30



Detail



Detail
 Alternativ



(Alternativ) ① Geländernase
 ② Rohr

t = 6
 ϕ 33,7 x 2,25

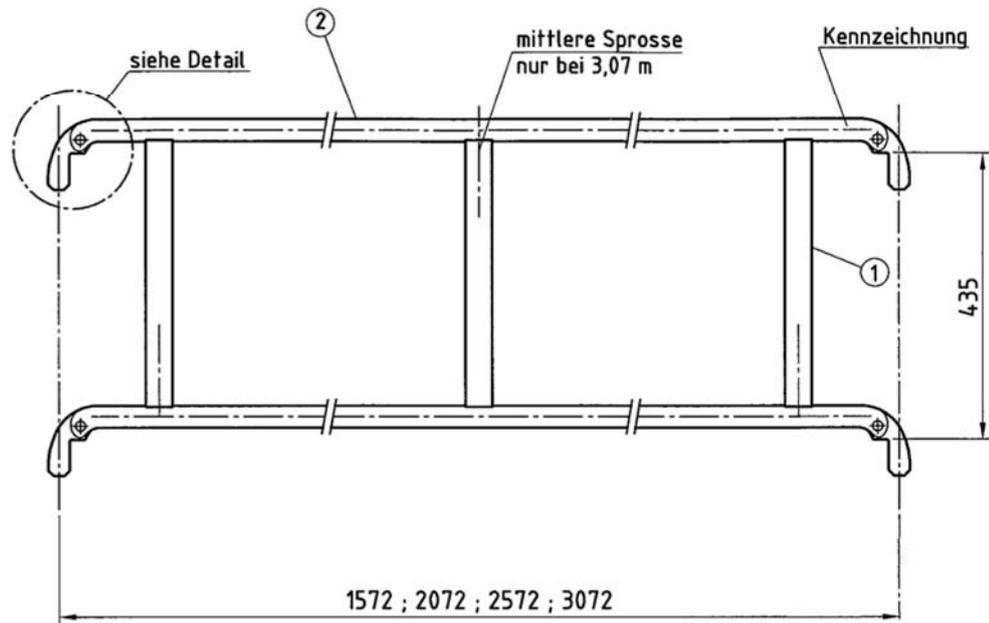
EN 10025-2 - S235JR
 EN 10219 - S235JRH

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

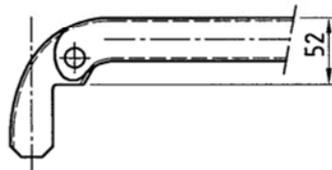
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländer
 0,73 - 3,07 m

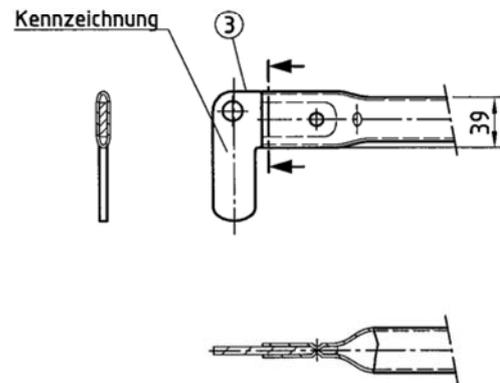
Anlage A, Seite 31



Detail



Detail
 Alternativ!



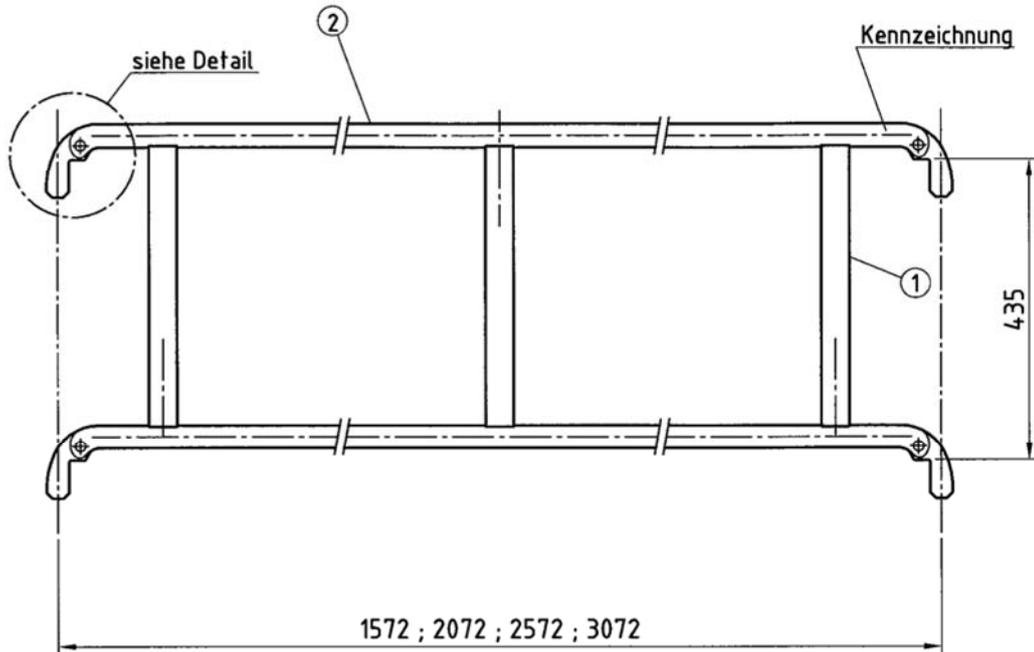
- | | | | |
|----------------|--------------|---------------|---------------------|
| ① | Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | Rohr | ∅ 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |
| (Alternativ) ③ | Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |

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

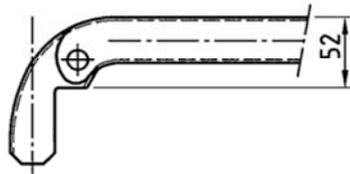
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

St - Doppelgeländer
 1,57 - 3,07 m

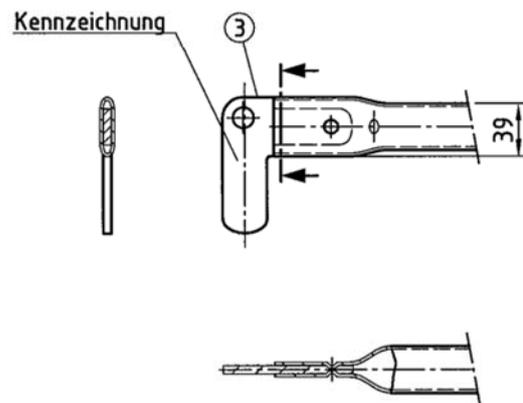
Anlage A, Seite 32



Detail



Detail
 Alternativ !



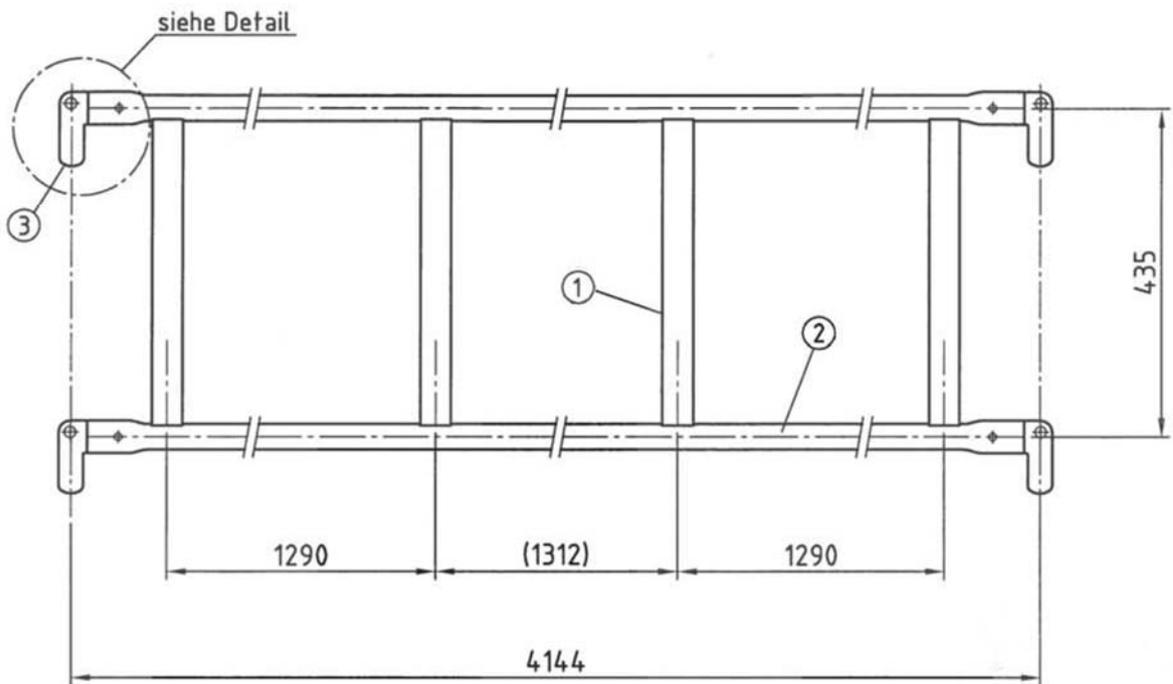
- | | | | |
|----------------|--------------|---------------|---------------------|
| ① | Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | Rohr | ∅ 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |
| (Alternativ) ③ | Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |

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

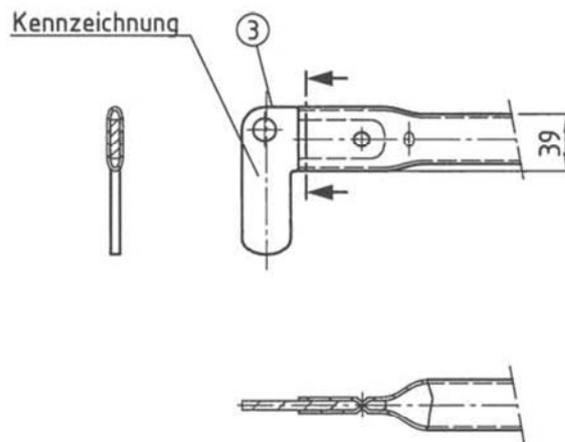
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 33

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



Detail



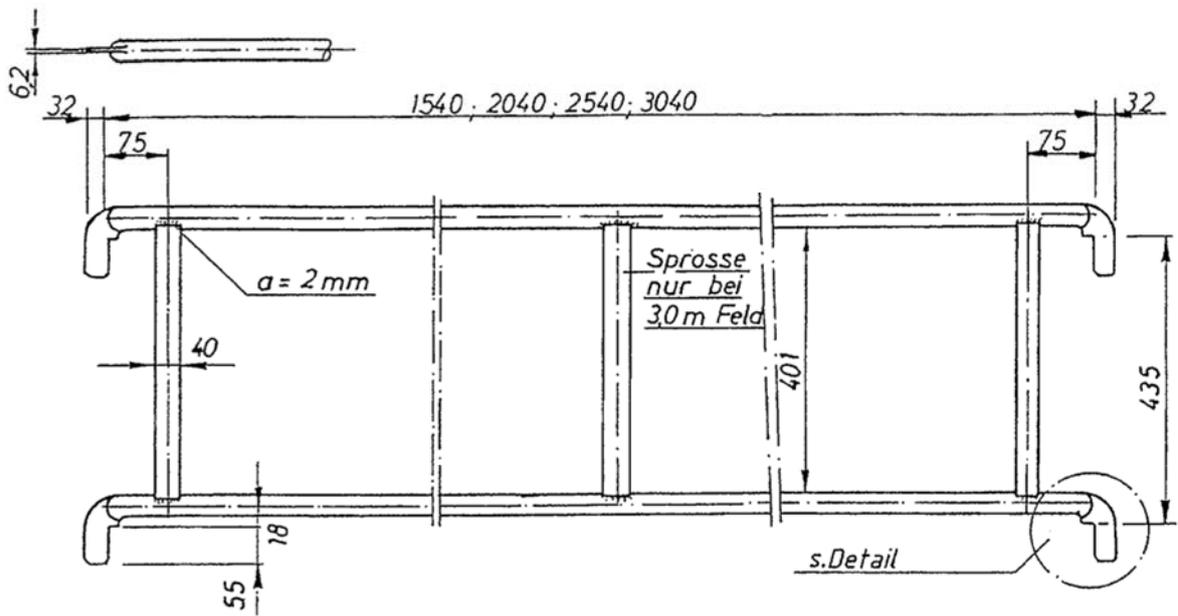
- | | | | |
|---|--------------|--------------|---------------------|
| ① | Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | Rohr | ∅ 33,7 x 2,6 | EN 10219 - S235JRH |
| ③ | Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |

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

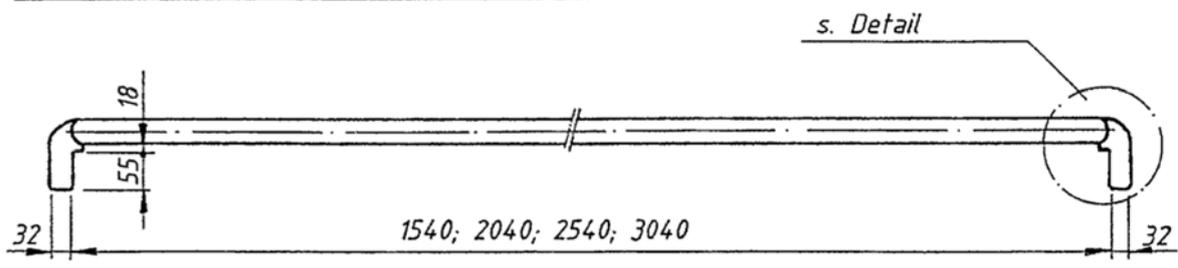
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 34

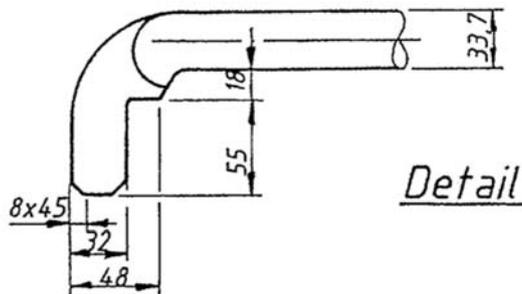
St - Doppelgeländer
 4,14 m



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



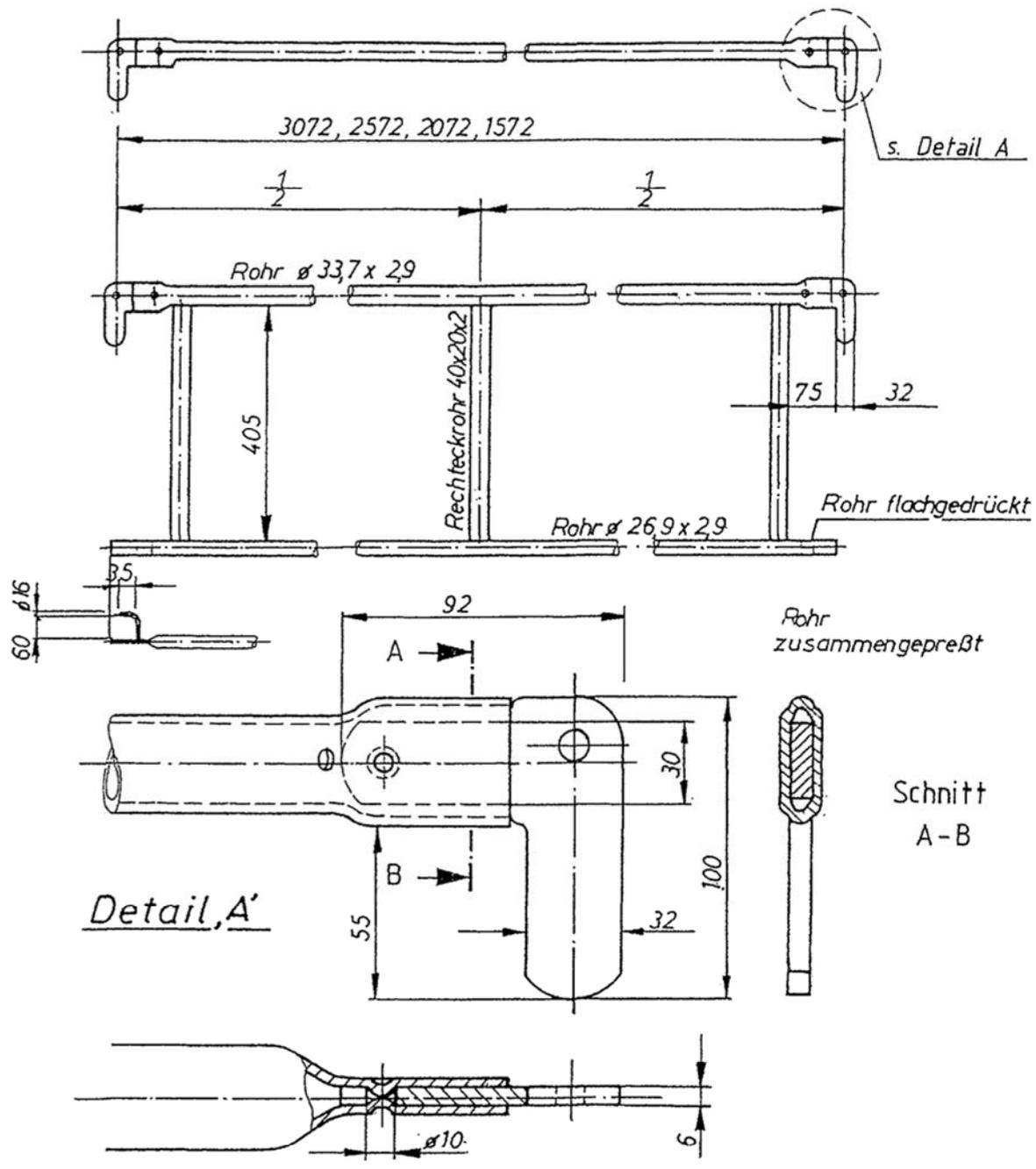
Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,9$ RSt37-2



Detail

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

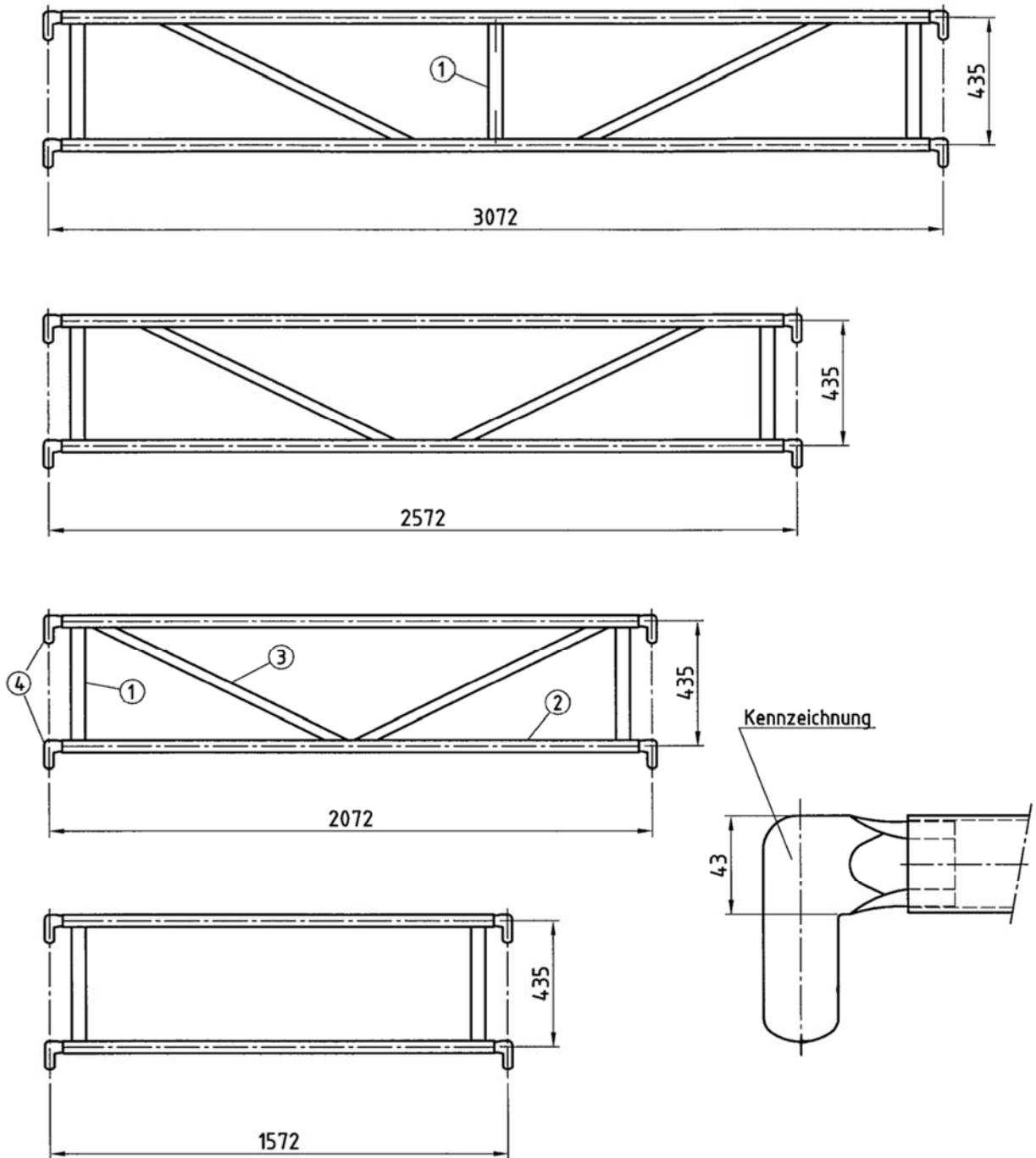
Geländerholm
 einfach und doppelt



- Rohr \varnothing 33,7 x 2,9 St 37
- Rohr \varnothing 26,9 x 2,9 St 37
- Sprosse 40x20x2 St 37
- Haken \varnothing 16 St 37

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländerholme
 einfach und doppelt



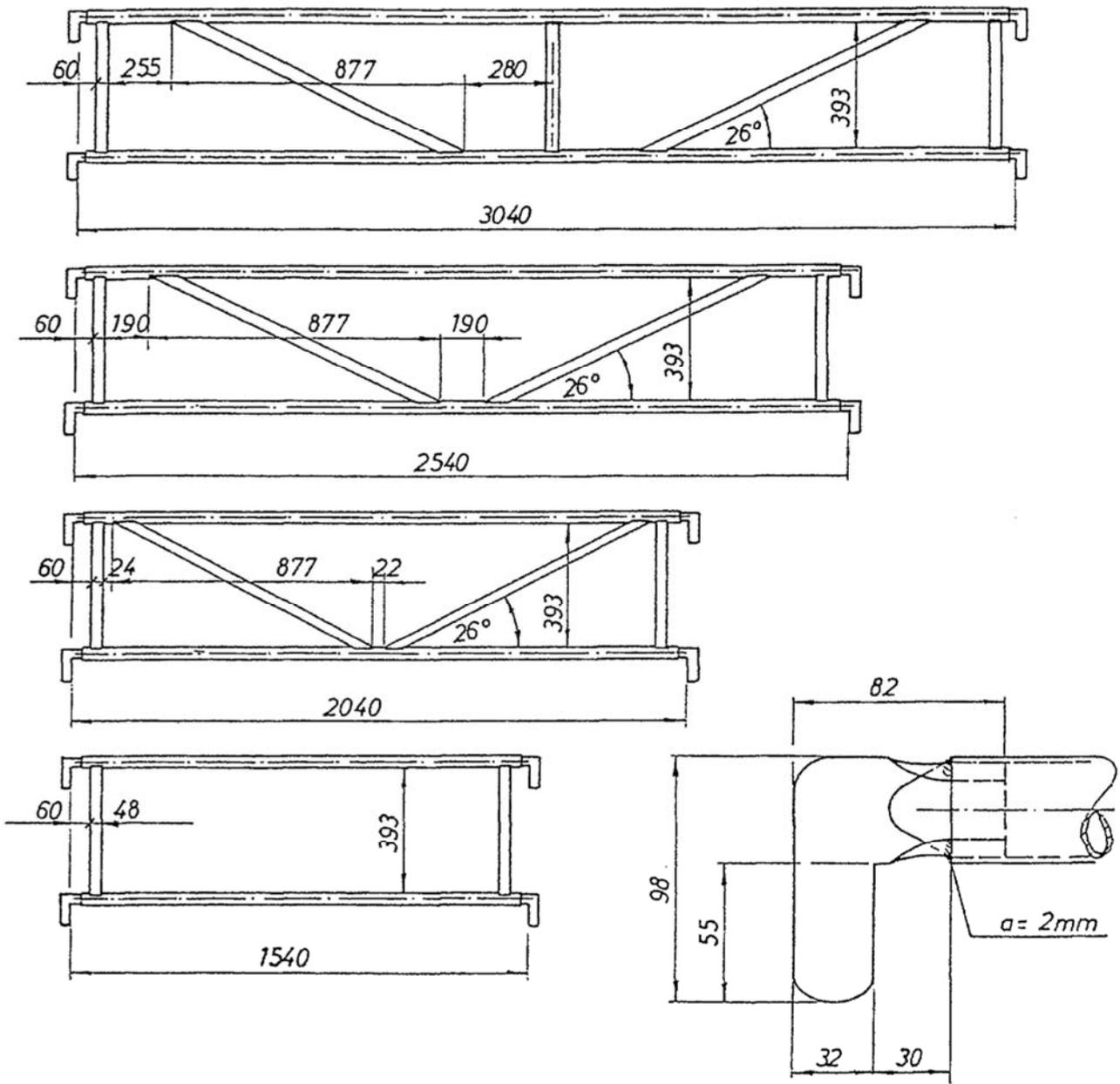
- | | | | |
|----------------|---------------|-----------------|----------|
| ① Rohr | ∅ 42,3 x 2,15 | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ② Rechteckrohr | 49 x 20 x 2 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ③ Ovalrohr | 35 x 18 x 2 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ④ Geländernase | t = 6,3 | EN AW-5754-H112 | EN 485-2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

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 37

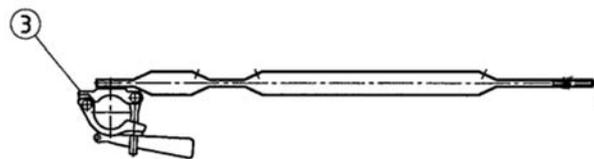
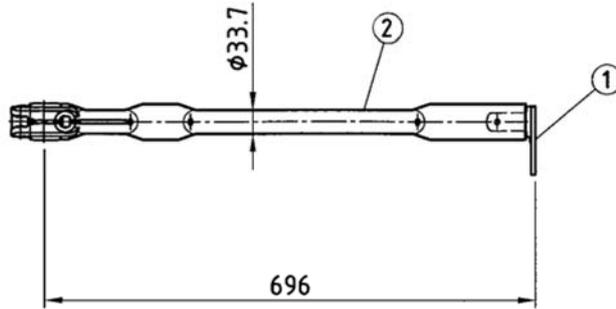
Alu - Doppelgeländer
 1,57 - 3,07 m



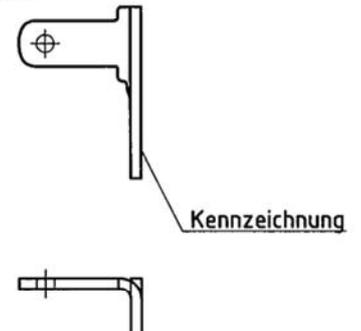
Rohr	∅423 × 215	Al Mg Si 0,5 F22
Sprosse	48 × 18 × 22	--
Diagonale	35 × 18 × 2	--
Nase	Bl. 6	Al Mg3 F21

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Alu - Geländerholme
 (doppelt)



Detail
 Geländernase



- ① Geländernase $t = 6$
- ② Rohr $\phi 33,7 \times 2,25$
- ③ Halbkupplung mit Keilverschluss

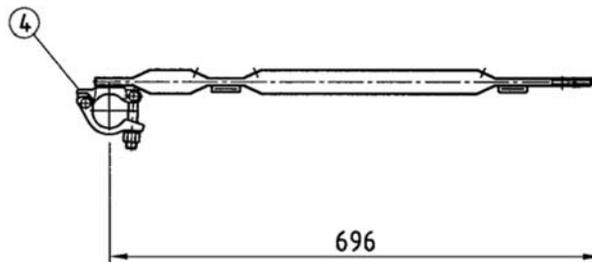
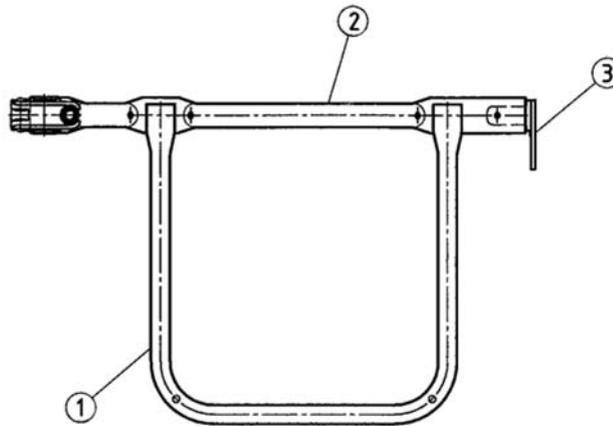
EN 10025-2 - S235JR
 EN 10219 - S235JRH
 gem. Zulassung Z-8.331-882

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

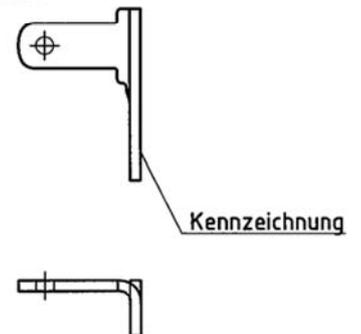
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Stirngeländer
 0,73 m

Anlage A, Seite 39



Detail
 Geländernase



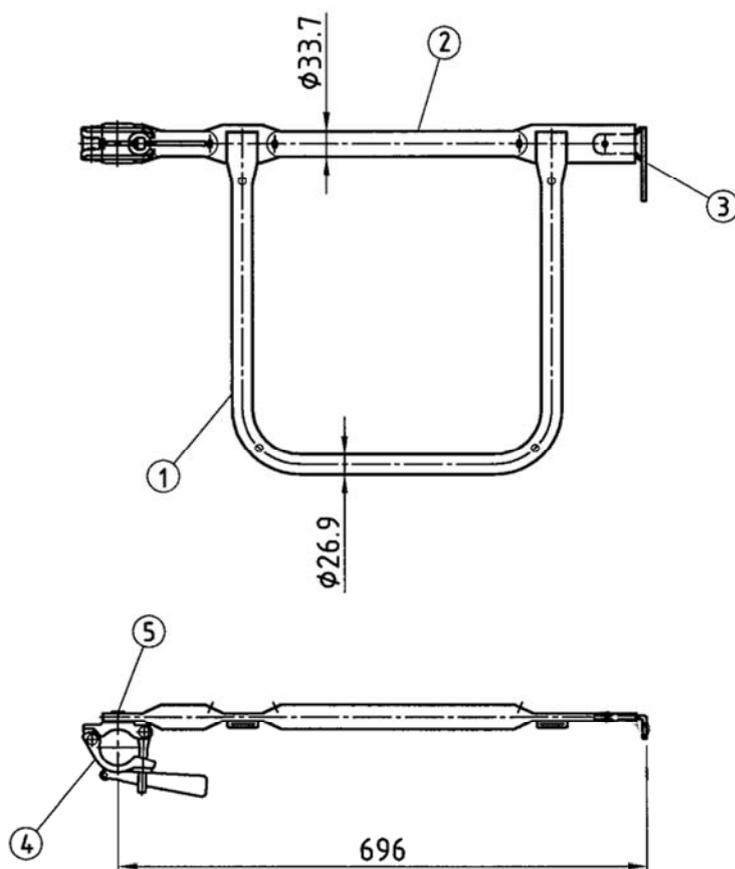
- | | | |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------|
| ① Rohr | ∅ 26,9 x 2,5 | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rohr | ∅ 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |
| ③ Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882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

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

St - Doppelstirngeländer
 0,73 m

Anlage A, Seite 40



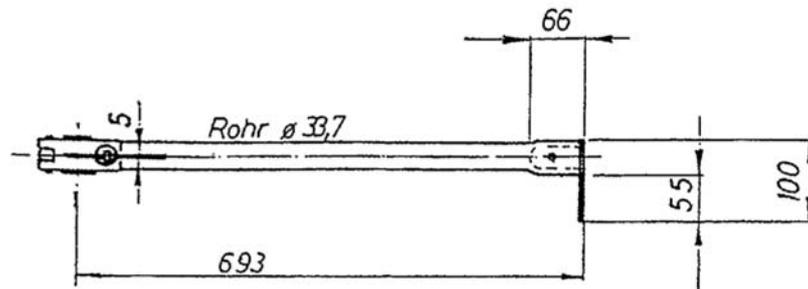
① Rohr	$\phi 26,9 \times 2,5$	DIN EN 10 219 - S235JRH
② Rohr	$\phi 33,7 \times 2,25$	DIN EN 10 219 - S235JRH
③ Geländernase	$t = 6$	DIN EN 10025 - S235JRG2
④ Halbkupplung mit Keilverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882
⑤ Zylinderkopfniet	$\phi 16 \times 20$	C10C DIN EN 10263-2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

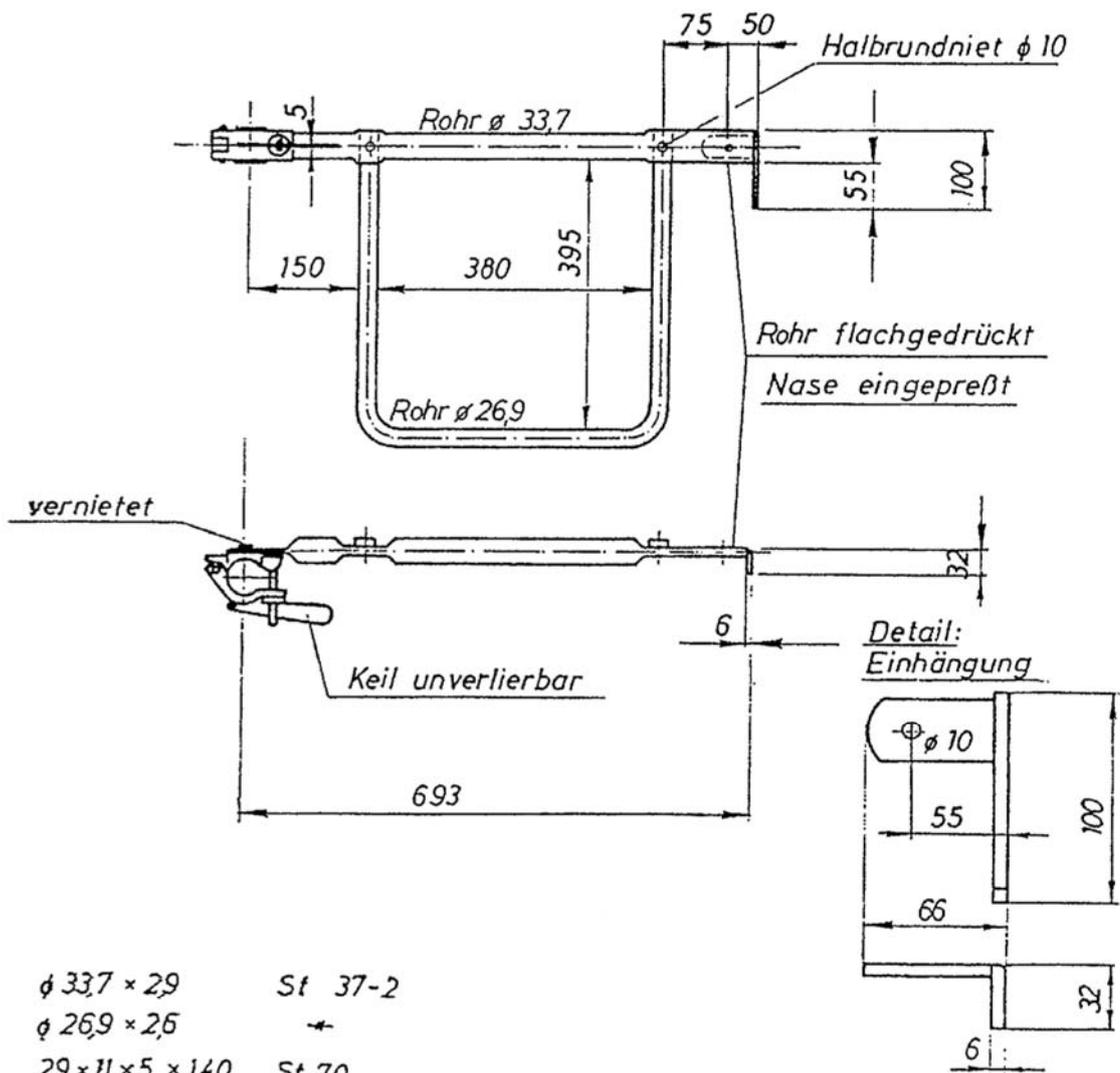
St - Doppelstirngeländer
 0,73 m

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

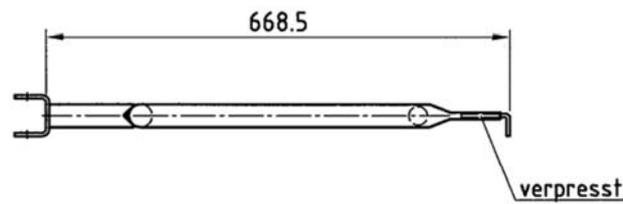
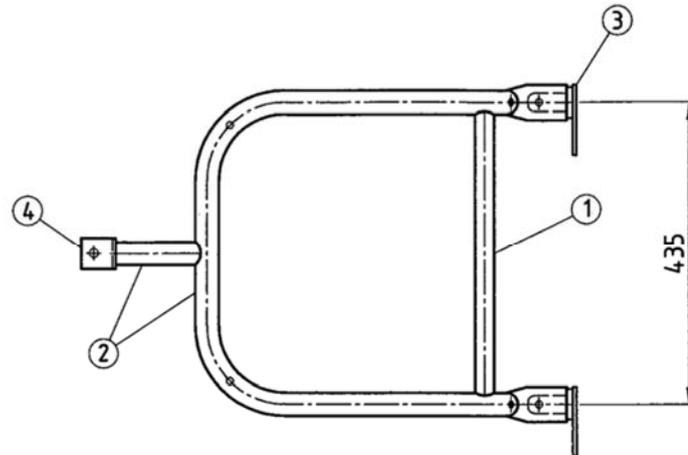
Halbkupplung für Rohr $\phi 48,3$ St 37 ; Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII - 2

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

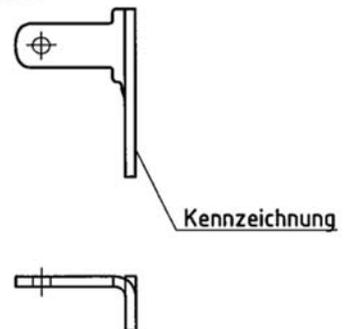
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 42

Stirnseiten-Geländerholme
 einfach und doppelt



Detail
 Geländernase



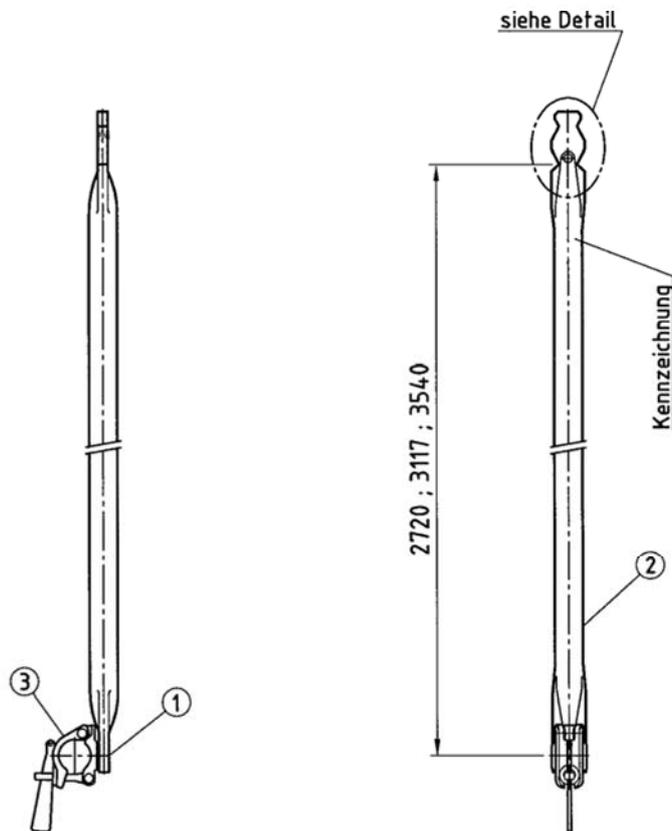
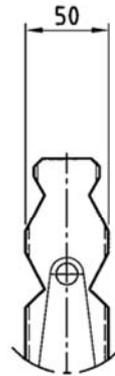
① Rohr	∅ 26,9 x 2,5	EN 10219 - S235JRH
② Rohr	∅ 33,7 x 2,25	EN 10219 - S235JRH
③ Geländernase	t = 6	EN 10025-2 - S235JR
④ U-gekantet	45 x 5	EN 10025-2 - S235JR

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

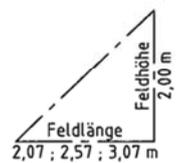
Doppelstirngeländer T8
 0,73 m

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



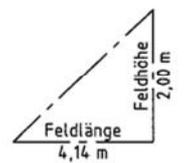
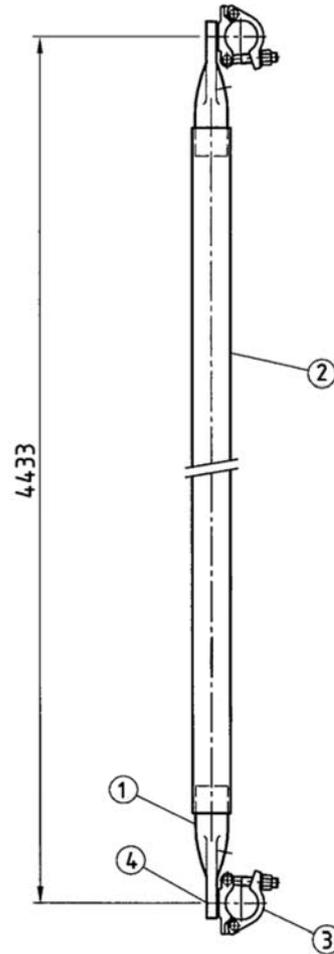
Abm. (m)	Gew. (kg)
2,07	7,0
2,57	7,8
3,07	8,8

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 44

Diagonale

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



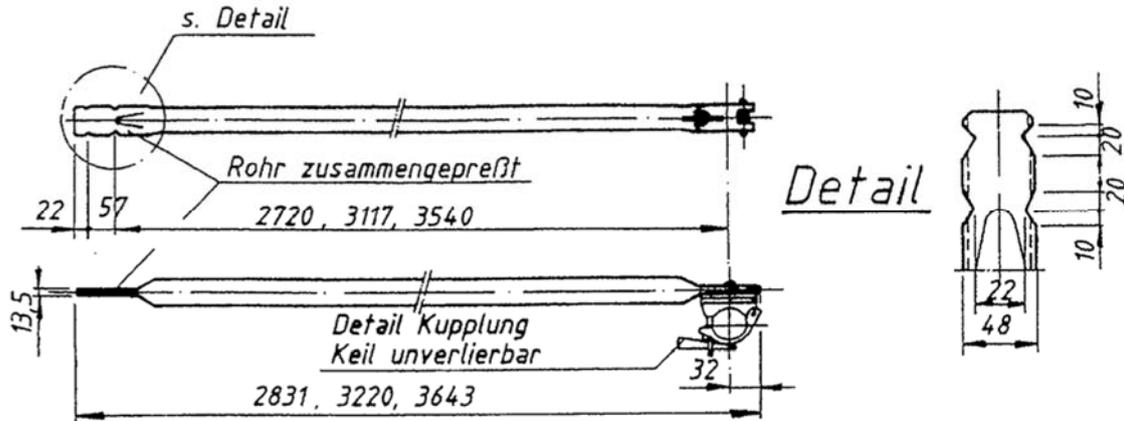
- | | | |
|--------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| ① Rohr | ϕ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rohr | ϕ 57 x 2,9 | EN 10219 - S235JRH |
| ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| ④ Zylinderkopfniet | ϕ 16 x 20 | EN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

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

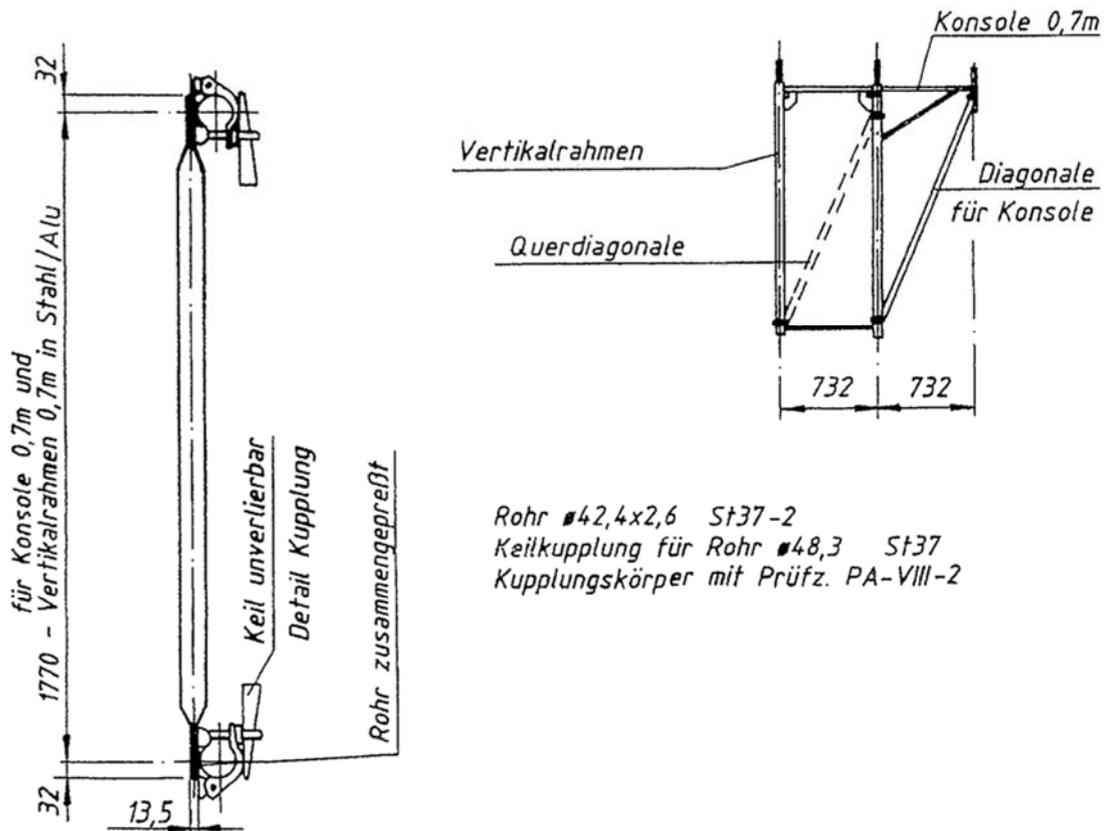
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

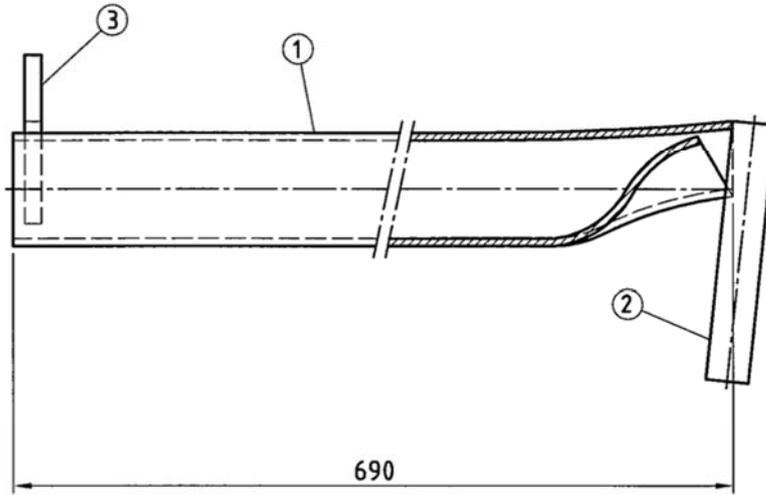


Rohr $\varnothing 42,4 \times 2,6$ St 37-2
 Keilkupplung für Rohr $\varnothing 48,3$ St 37
 Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII-2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

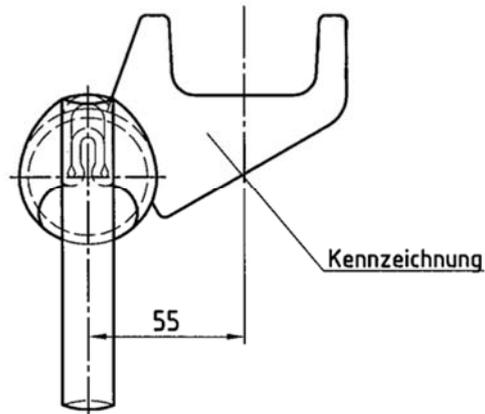
Anlage A, Seite 46

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



← Ansicht A

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

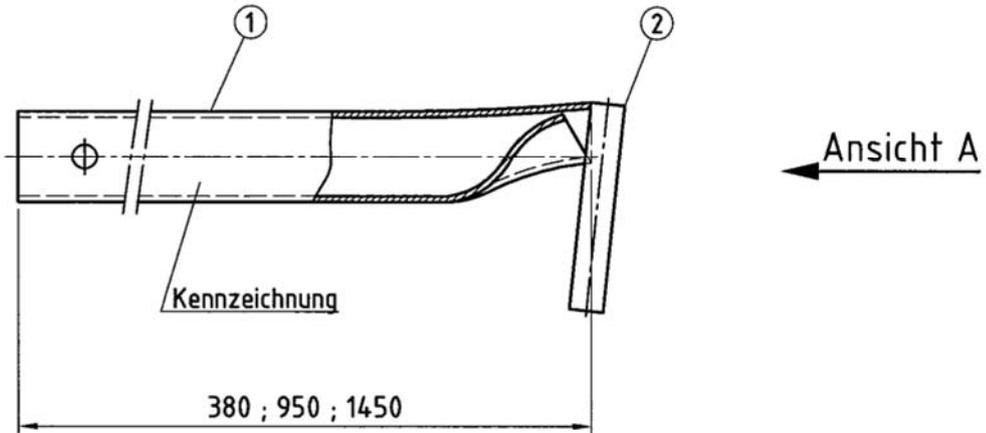
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,69	2,8

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

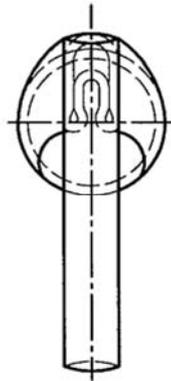
Anlage A, Seite 47

Blitzanker

0,69 m



Ansicht A



	① Rohr	
0,38 m	ϕ 48,3 x 2,7 ^{*)}	ReH \geq 320 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 mm

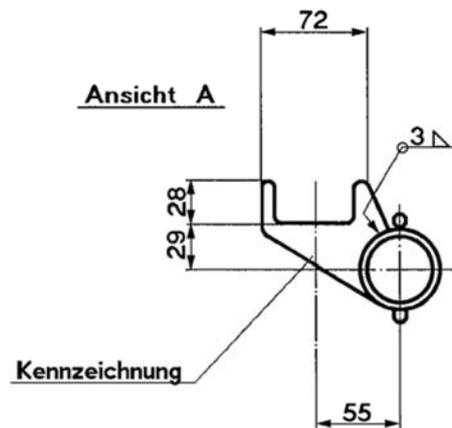
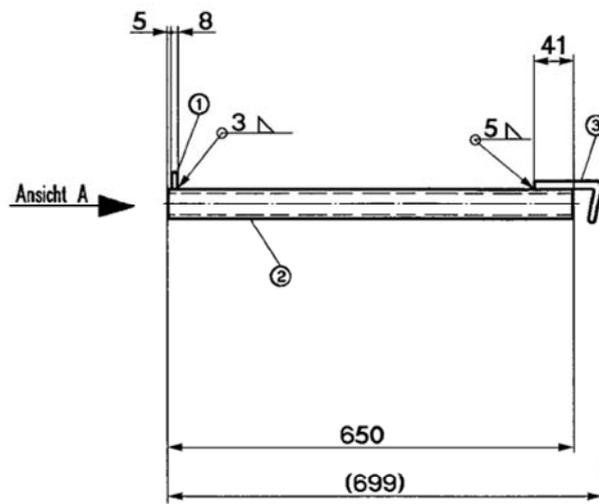
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,38	1,6
0,95	3,7
1,45	5,7

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Gerüsthalter

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

Anlage A, Seite 48

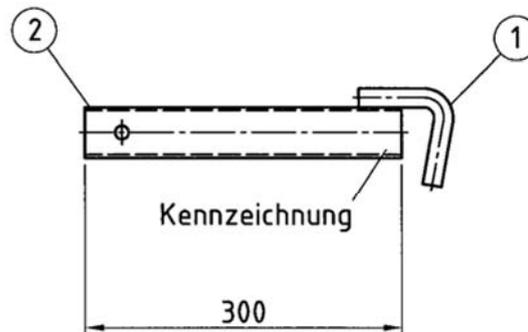
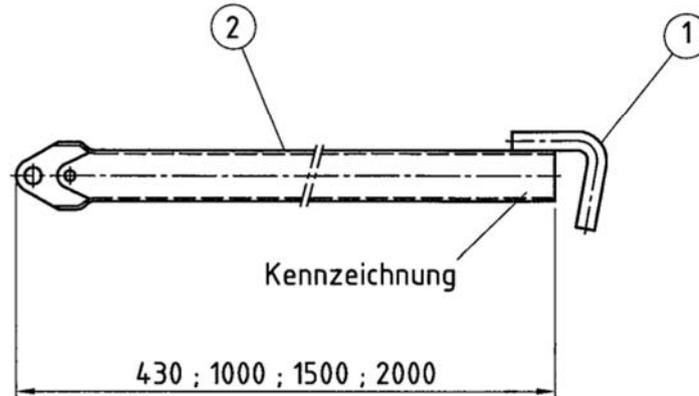


① Ankerfahne	t = 8	RST 37-2	EN 10 025	
② Rohr	∅ 48,3 x 3,2	RST 37-2	DIN 17 120	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
③ Ankerhaken	∅ 18	ST 52-3	EN 10 025	

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Blitzanker
 0,65 m

Anlage A, Seite 49

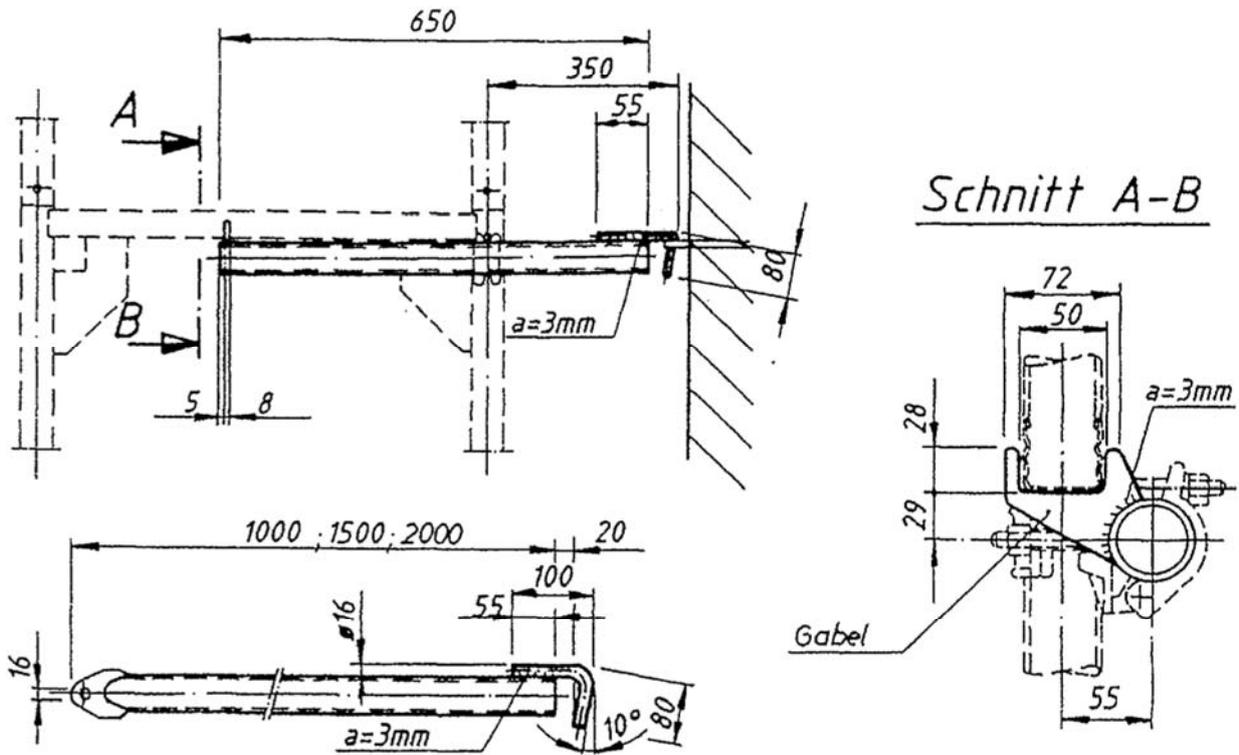


- | | | |
|--------------|--------------|---|
| ① Ankerhaken | ∅ 18 | EN 10025 - S355J2G3/G4 |
| ② Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 50

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

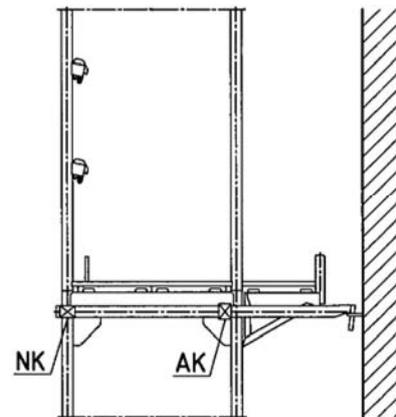
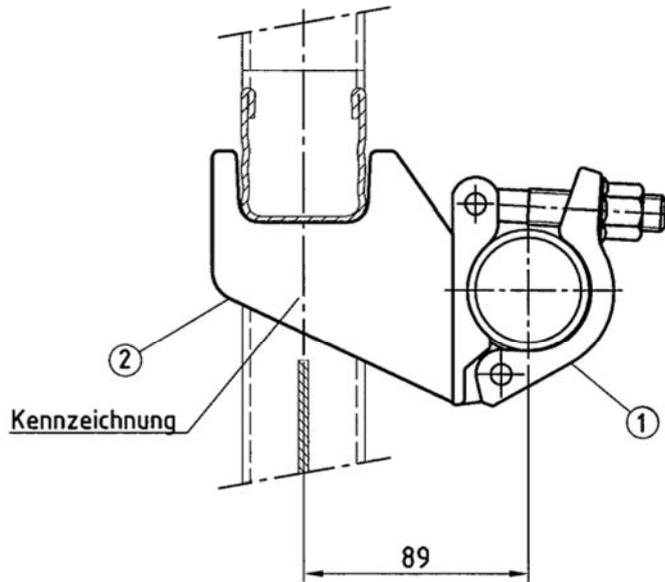


Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ St37-2 mit erhöhter Streckgrenze $R_{\sigma} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 Haltegabel 8 dick St37-2
 Haken $\varnothing 16$ St52-2
 Normkupplung mit Prüfzeichen PA-VIII 2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Gerüsthalter

Anlage A, Seite 51



NK - Normalkupplung
 AK - Ankerkupplung

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

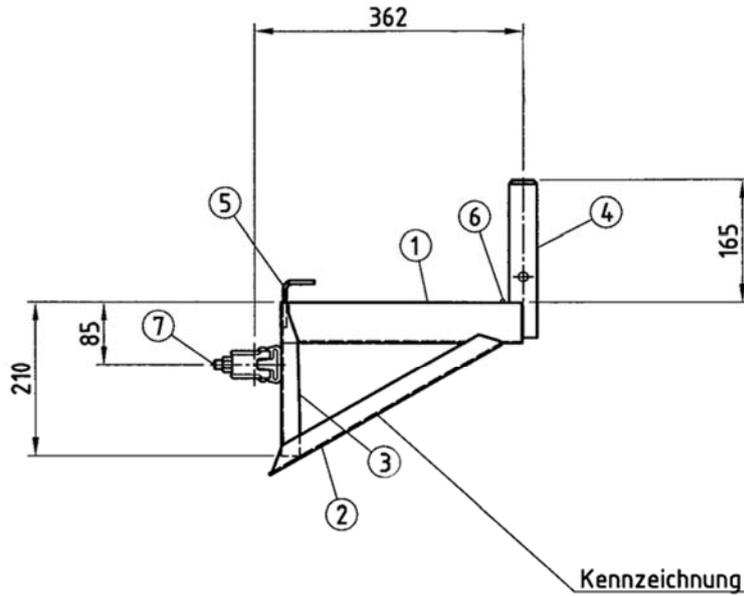
gem. Zulassung Z-8.331-882
 EN 10025-2 - S235JR

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Ankerkupplung

Anlage A, Seite 52



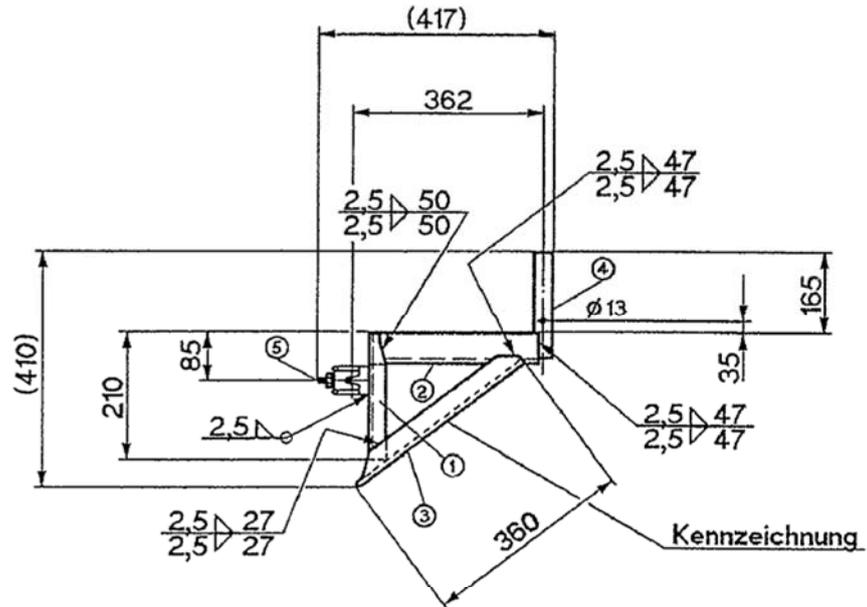
- | | | |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------|
| ① U-Profil | | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ② Streb-U | 54 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Stütz-U | 49 x 25 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Rohrverbinder | ∅ 38 x 3,6 | EN 10219 - S275J0H |
| 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

Anlage A, Seite 53

Konsole
 0,36 m

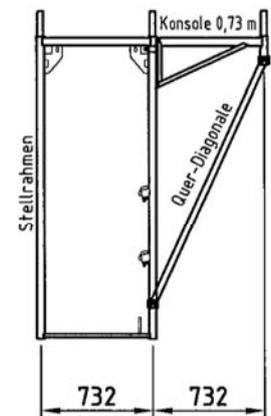
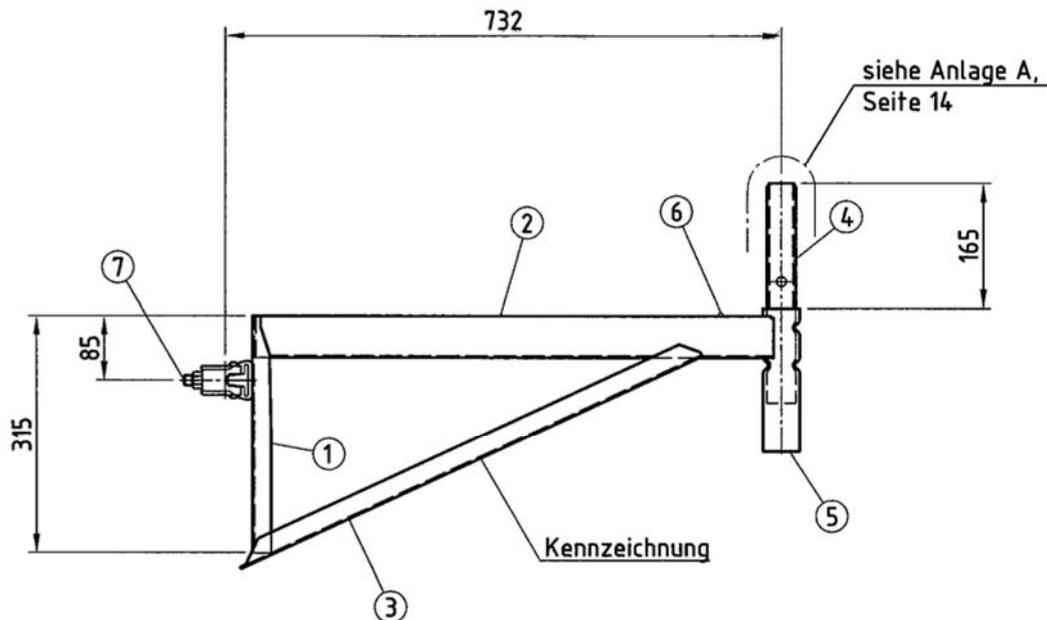


- | | | |
|---|---------------|---------------------|
| ① Stütz-U | 49 x 25 x 2,5 | RQST 37-2 EN 10 025 |
| ② U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | RST 37-2 EN 10 025 |
| ③ Streb-U | 54 x 27 x 2,5 | RQST 37-2 EN 10 025 |
| ④ Rohrverbinder | ∅ 38 x 3,6 | RST 37-2 DIN 17 120 |
| ⑤ Halbkupplung mit Augenschraube für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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 54

Konsole
 0,36 m



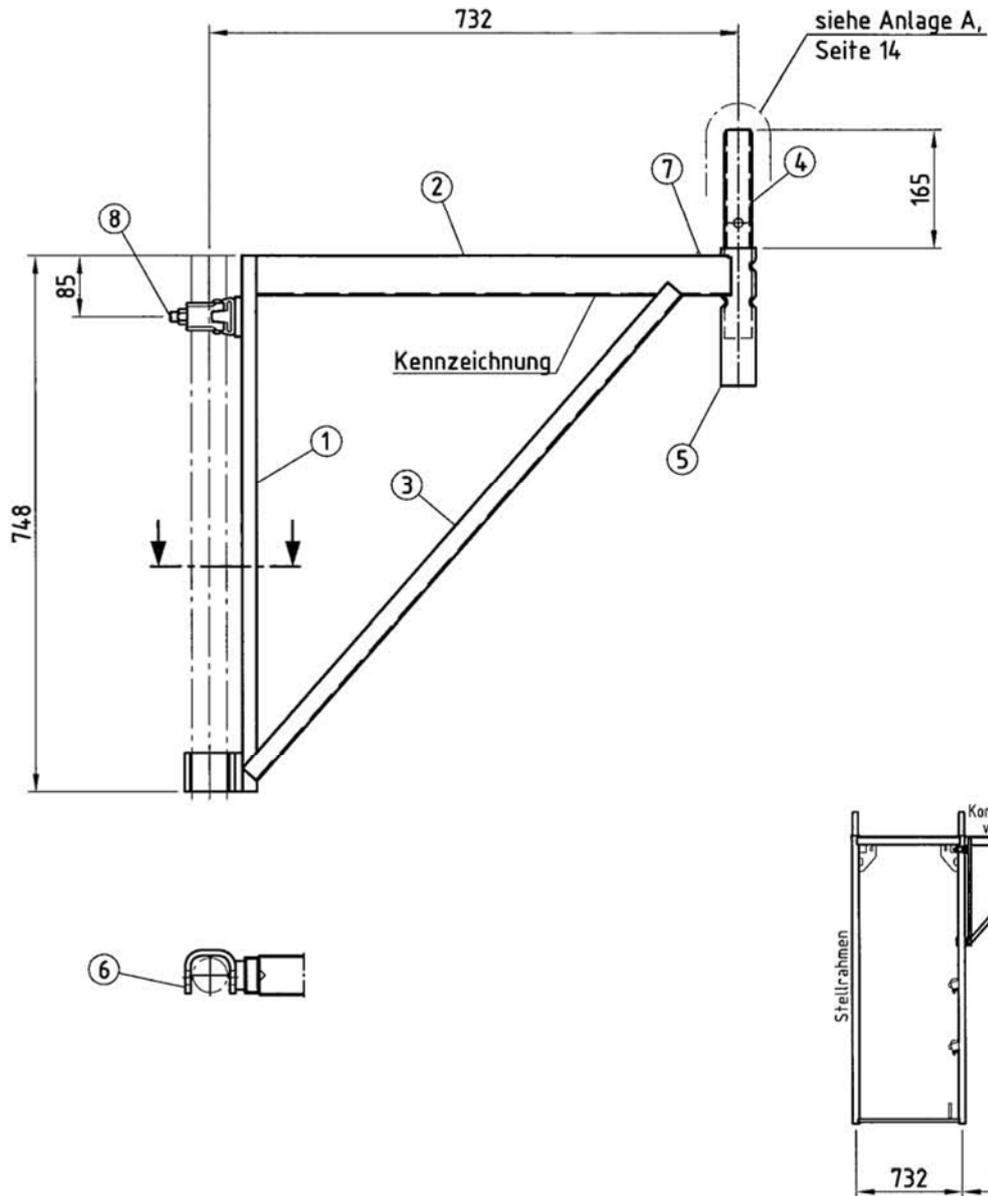
①	Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR 0)
②	U-Profil		(siehe Anlage A, Seite 20)
③	Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④	Rohrverbinder	∅ 38 x 3,6 x 255	EN 10219 - S275JOH
⑤	Rohr	∅ 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH ReH ≥ 320 N/mm ²
⑥	Bolzen	∅ 5 x 49	EN 10277 - S355J2C
⑦	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 55

Konsole
 0,73 m



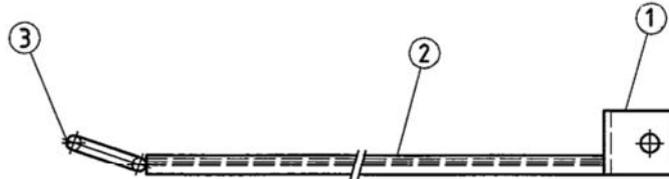
- | | | | |
|---|------------------------------------|------------------|--|
| ① | Rechteckrohr | 50 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | U-Profil | | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ③ | Streb-U | 55 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ | Rohrverbinder | ∅ 38 x 3,6 x 255 | EN 10219 - S275J0H |
| ⑤ | 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

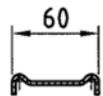
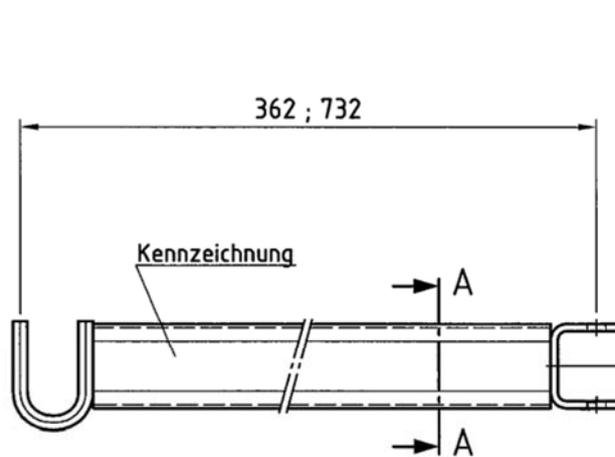
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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 |

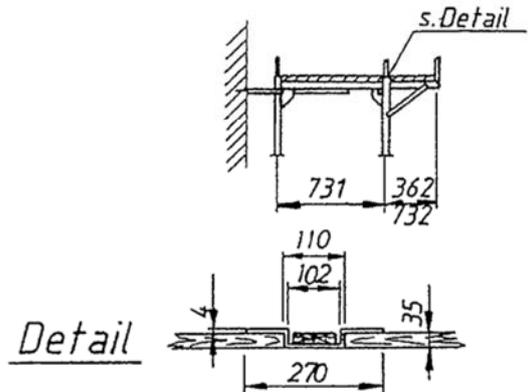
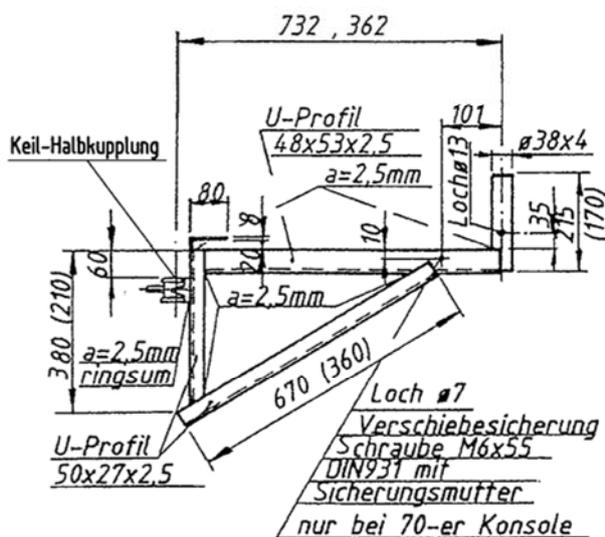
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	0,9
0,73	1,5

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

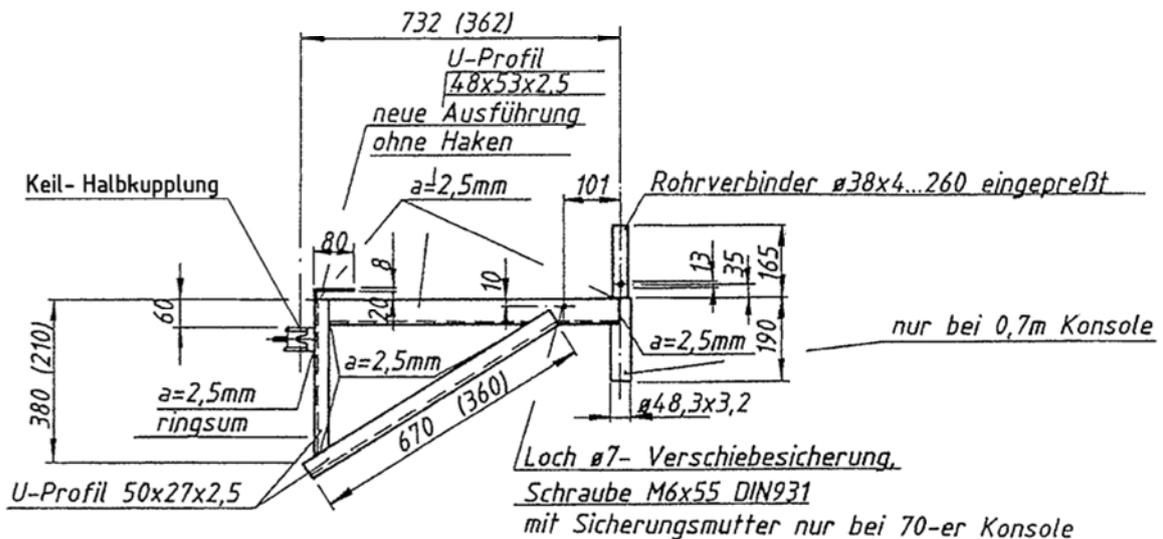
Anlage A, Seite 57

Boden-Sicherung
 0,36 ; 0,73 m

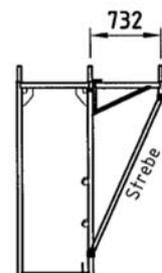
Achtung: Bei Ausführung der 70er Konsole ohne Strebe nur zugelassen für 100 kg/m² (alte Gerüstgruppe I).



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



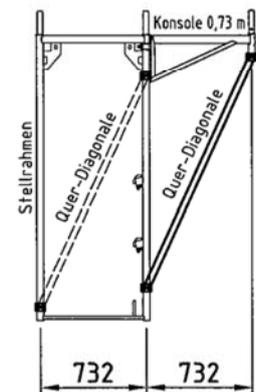
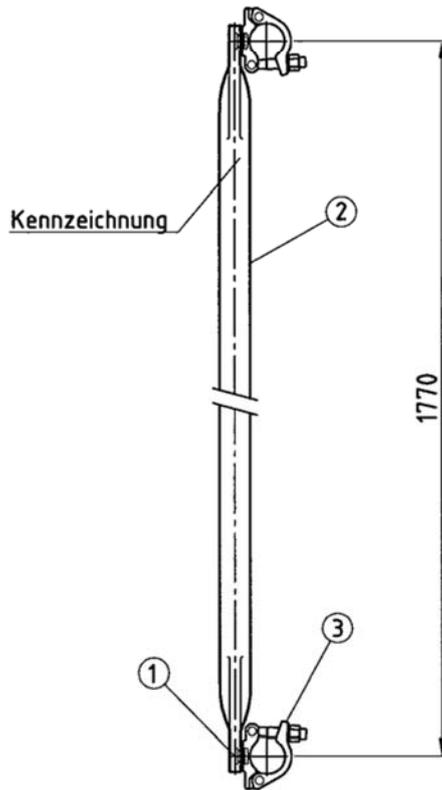
- | | | |
|-----------------------|--|--|
| U-Profil | 48x53x2,5 | St37-2 |
| U-Profil | 50x27x2,5 | St37-2 |
| Rohrverbinder | ø38x4 | St37-2 |
| Halterungsblech | Bl.60x4 | St37-2 |
| Halbkupplung für Rohr | ø48,3 | St37 Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII2 |
| Belagsicherung Blech | 45x8 | St37-2 |
| Verschiebesicherung | Schraube M6x55 DIN931 mit Sicherungsmutter (oder Blech 10x3, St37-2 eingeschweißt) | |



PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 58

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 |

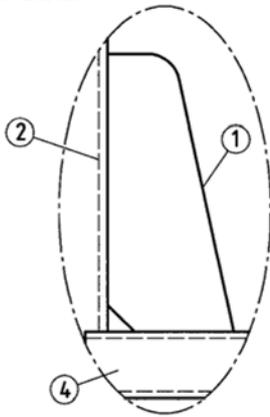
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,77	6,0

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

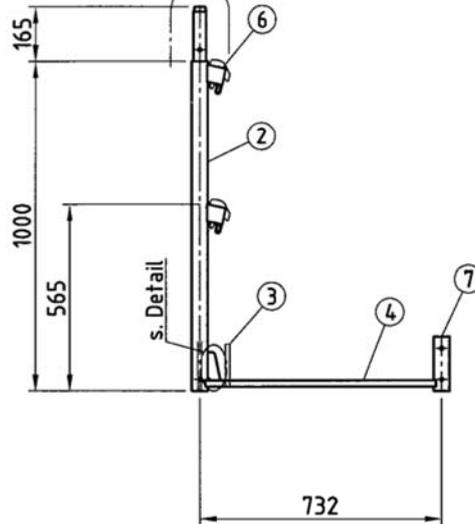
Quer - Diagonale
 1,77 m

Anlage A, Seite 59

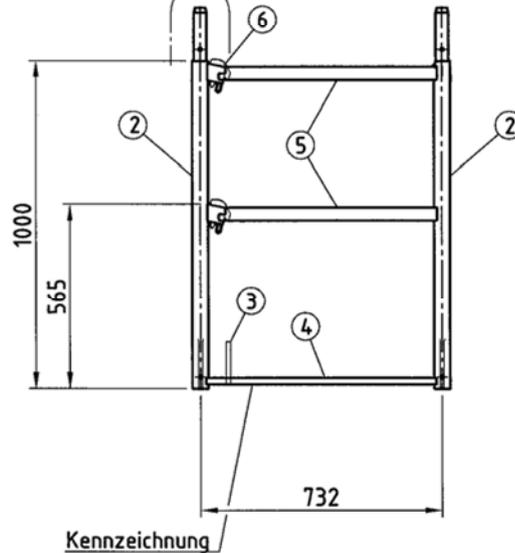
Detail
 Knotenblech



siehe Anlage A,
 Seite 14



siehe Anlage A,
 Seite 14



Kennzeichnung

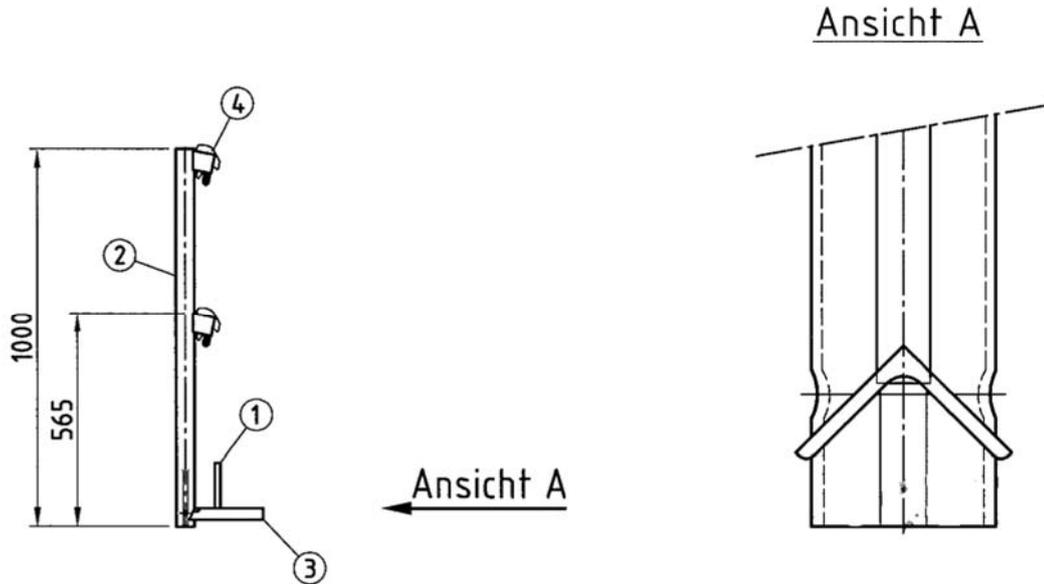
- | | | | |
|--------------------|--------------------|----------------------------|---|
| ① Knotenblech | t = 4 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ② Rohr | ∅ 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219 - S235JRH | R _{eH} ≥ 320 N/mm ² |
| ③ Bordbrettbolzen | ∅ 14 x 130 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ④ Rechteckrohr | 40 x 20 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



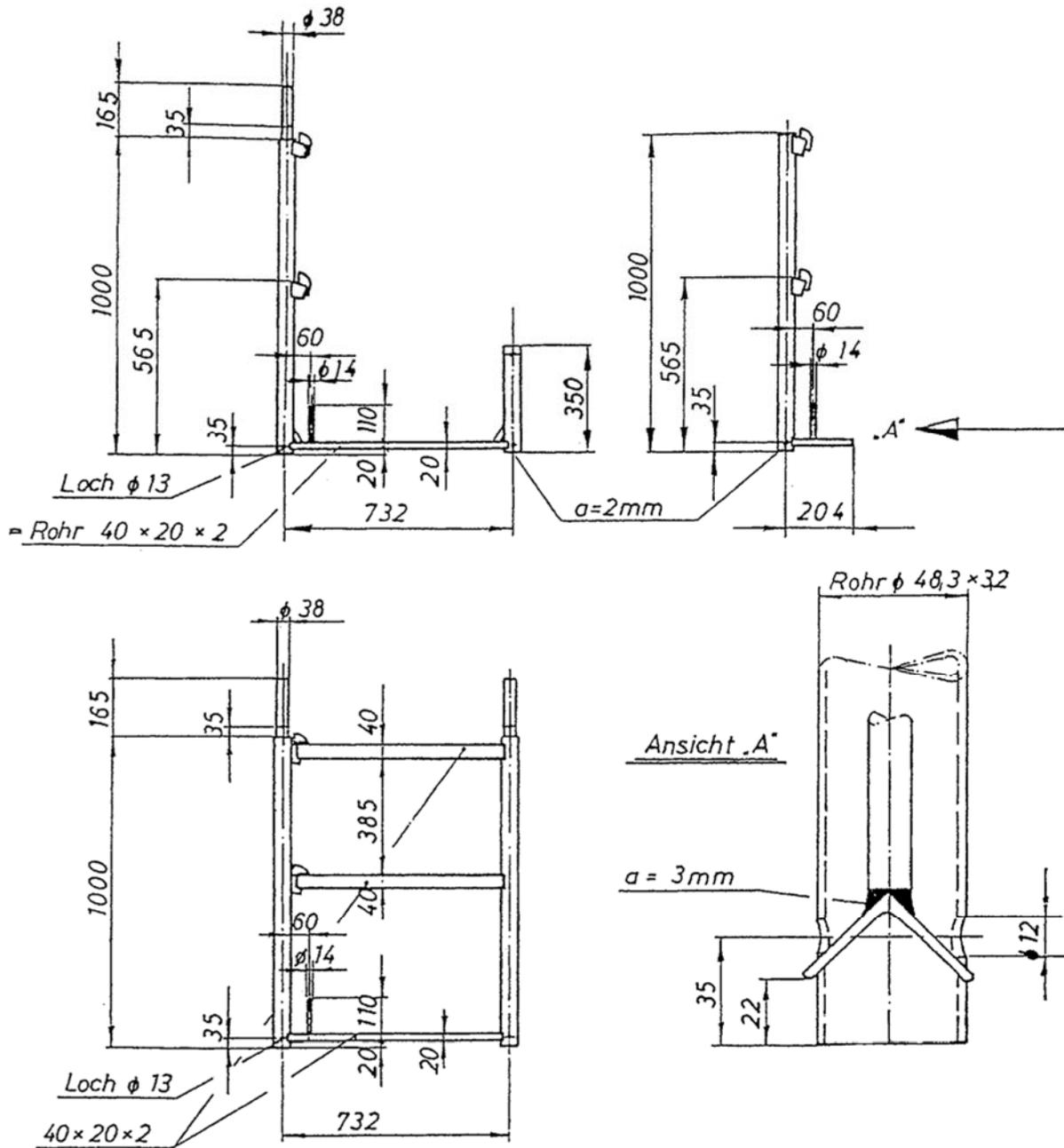
- | | | | |
|---|------------------|--------------------|---|
| ① | Bordbrettbolzen | ∅ 14 x 130 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | Rohr | ∅ 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ | Winkel | L 40 x 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ | Geländerkästchen | | (siehe Anlage A,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

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländerstütze
 einfach

Anlage A, Seite 61

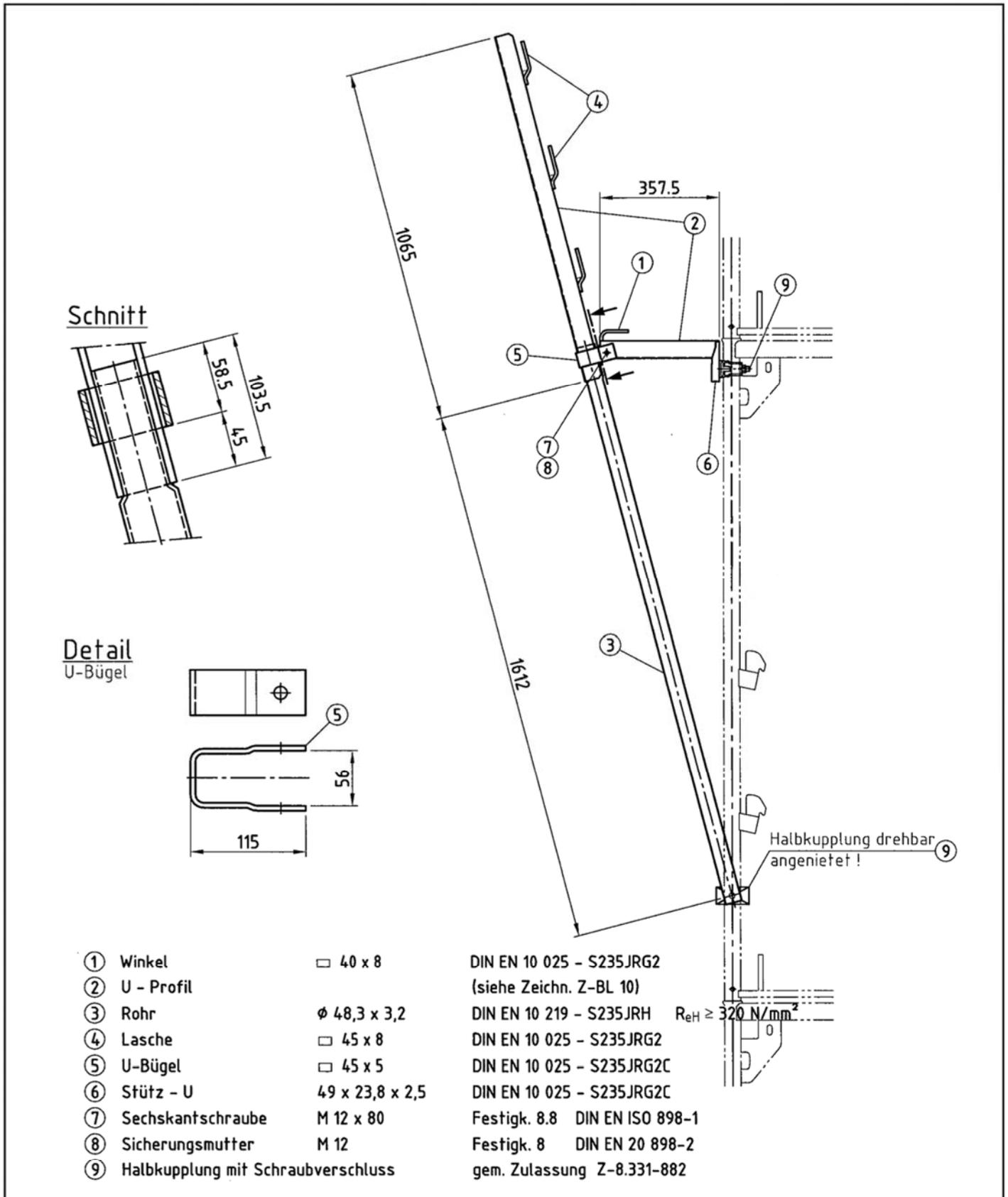


Rohr	ϕ 48,3 x 3,2	St	37-2
Rechteckrohr	40 x 20 x 2	St	37-2
	bzw. L 40 x 4	St	37-2
Rohrverbinder	ϕ 38	St	37-2
Bordbrettzapfen	ϕ 14	St	37-2
Knotenblech	+ 60 x 25 x 4	St	37-2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Geländerpfosten
 einfach, doppelt
 und Stirlingeländer

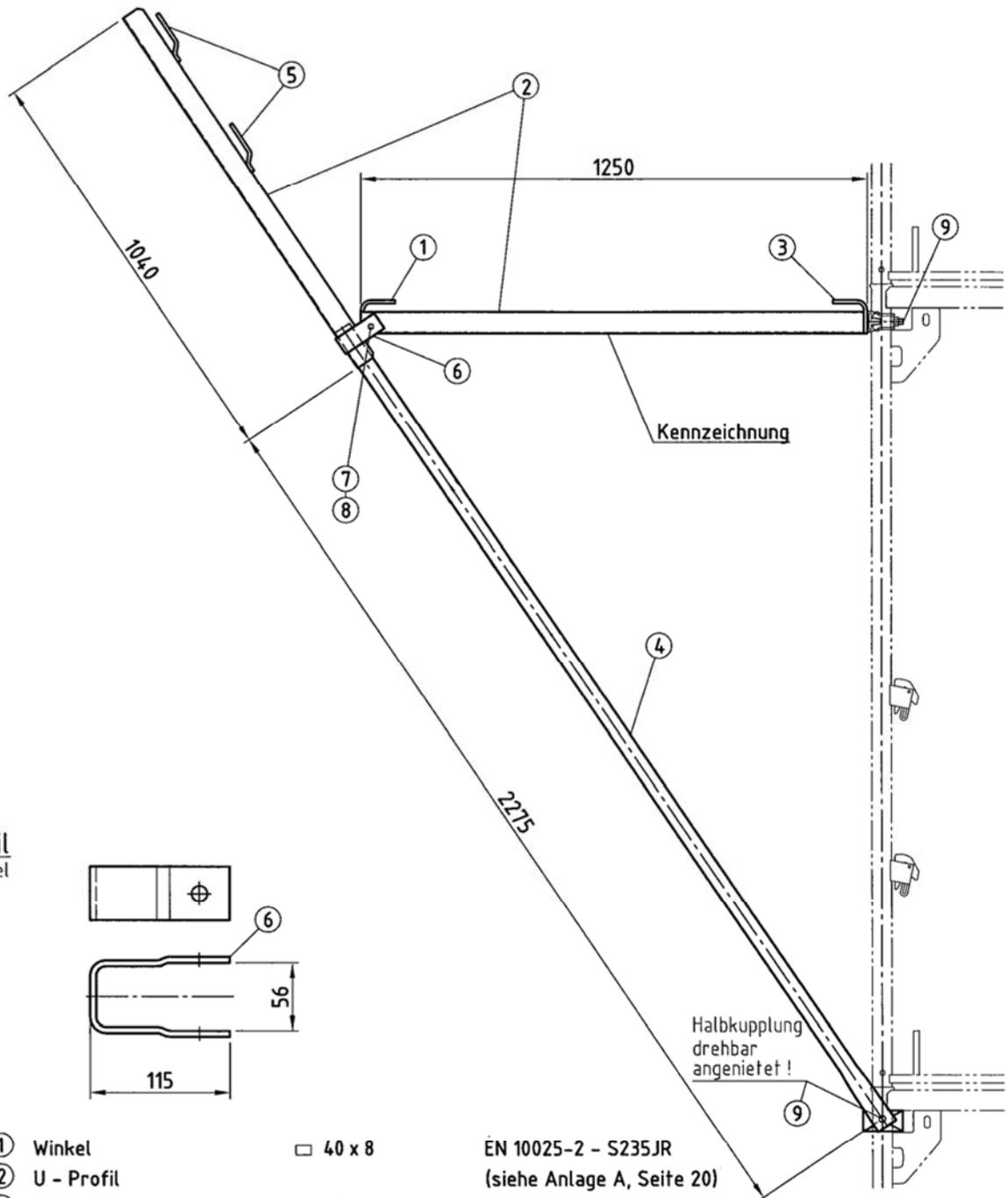
Anlage A, Seite 62



PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Schutzdachträger
 1,30 m

Anlage A, Seite 63



Detail
 U-Bügel

- | | |
|--------------------------------------|--------------|
| ① Winkel | □ 40 x 8 |
| ② U - Profil | |
| 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

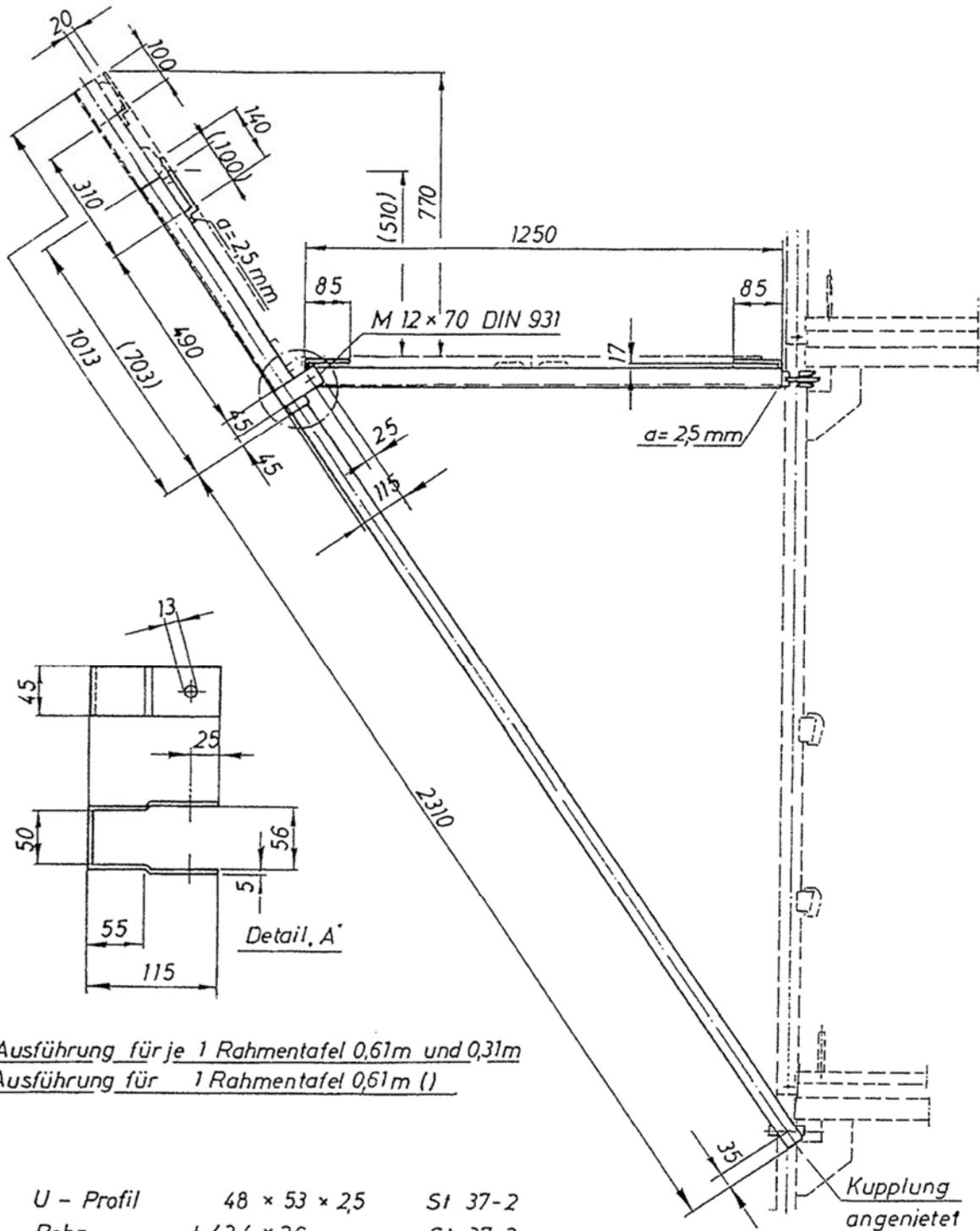
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,10	18,9

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Schutzdachträger

2,10 m

Anlage A, Seite 64



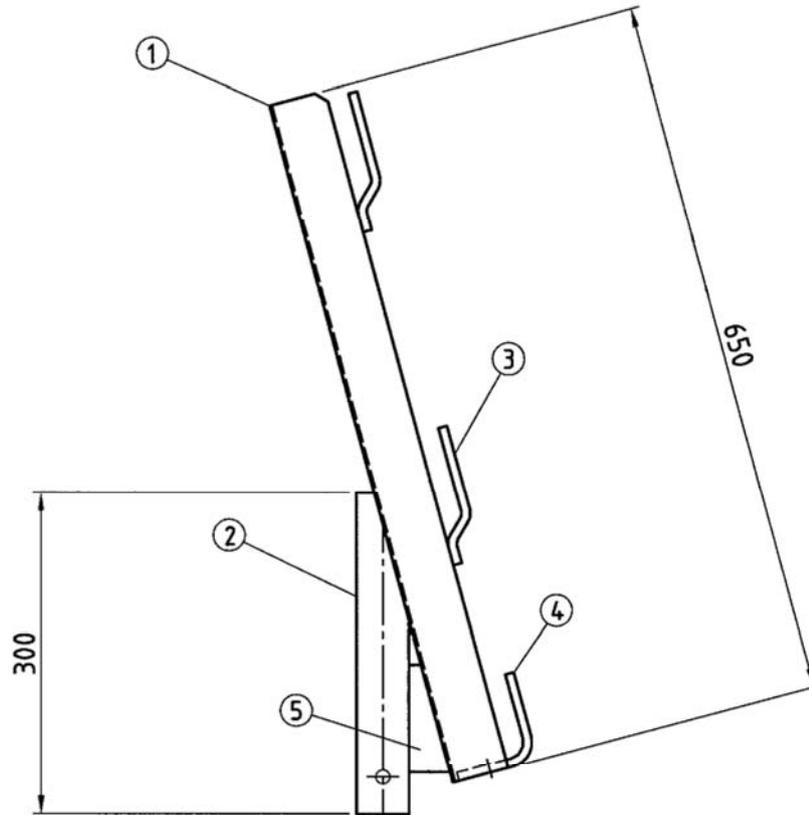
Ausführung für je 1 Rahmentafel 0,61m und 0,31m
 Ausführung für 1 Rahmentafel 0,61m (I)

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 65

Schuttdachkonsole



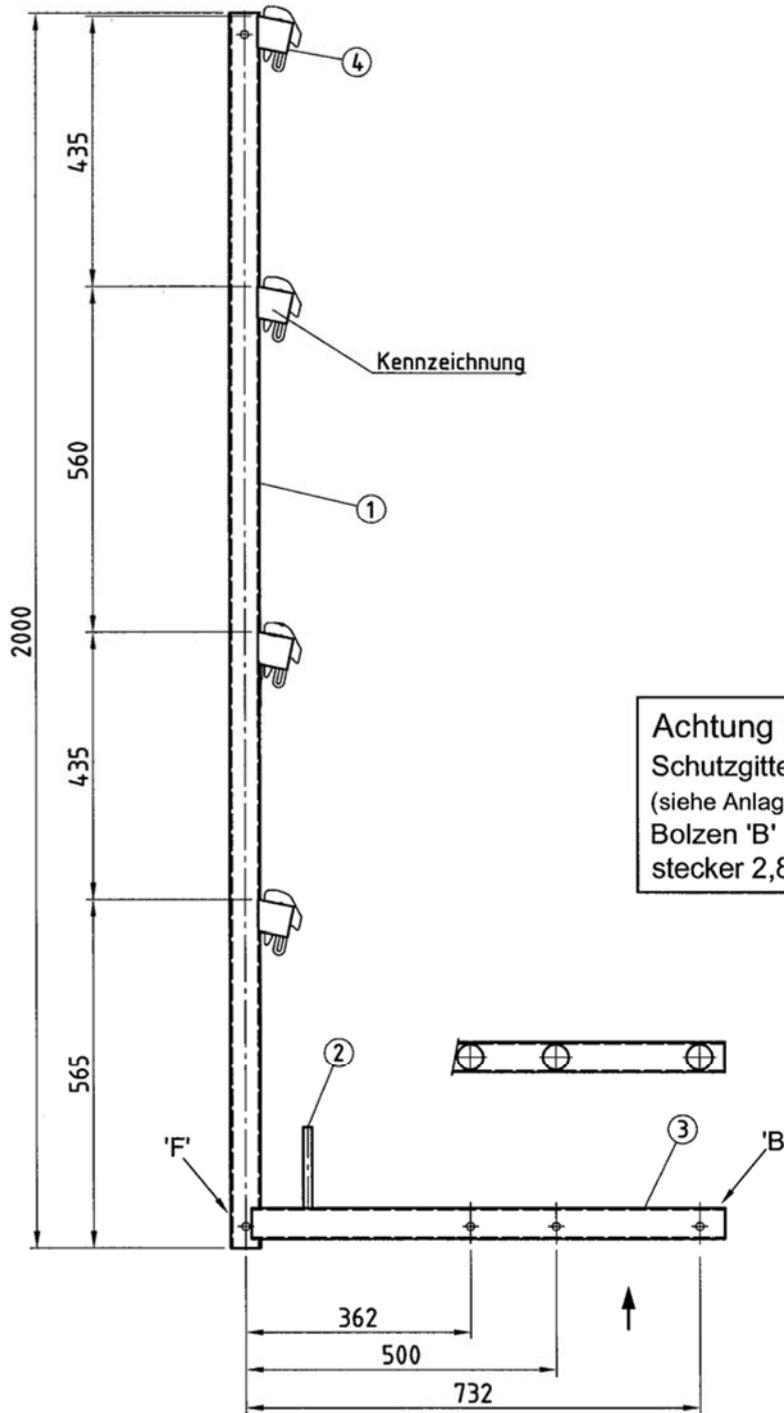
- | | | | |
|------------|--------------|----------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | | (siehe Anlage A, Seite 20) | |
| ③ Lasche | □ 45 x 8 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ④ Winkel | □ 40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

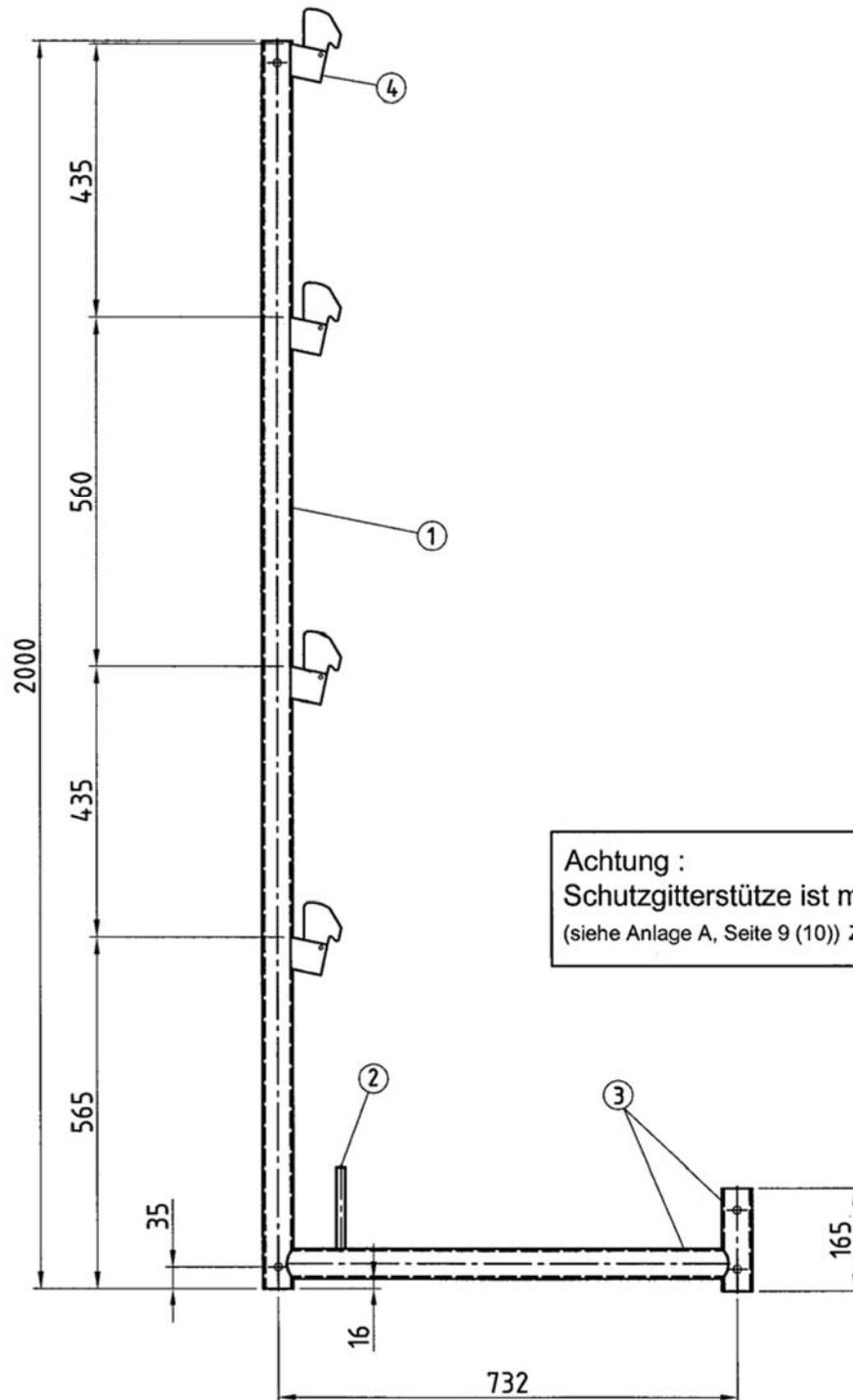
- | | | |
|--------------------|--------------|----------------------------|
| ① Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S355J2H |
| ② Bordbrettbolzen | ∅ 14 x 130 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Quadratrohr | 50 x 3 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 22) |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Schutzgitterstütze
 0.36 : 0.50 : 0.73 m

Anlage A, Seite 67



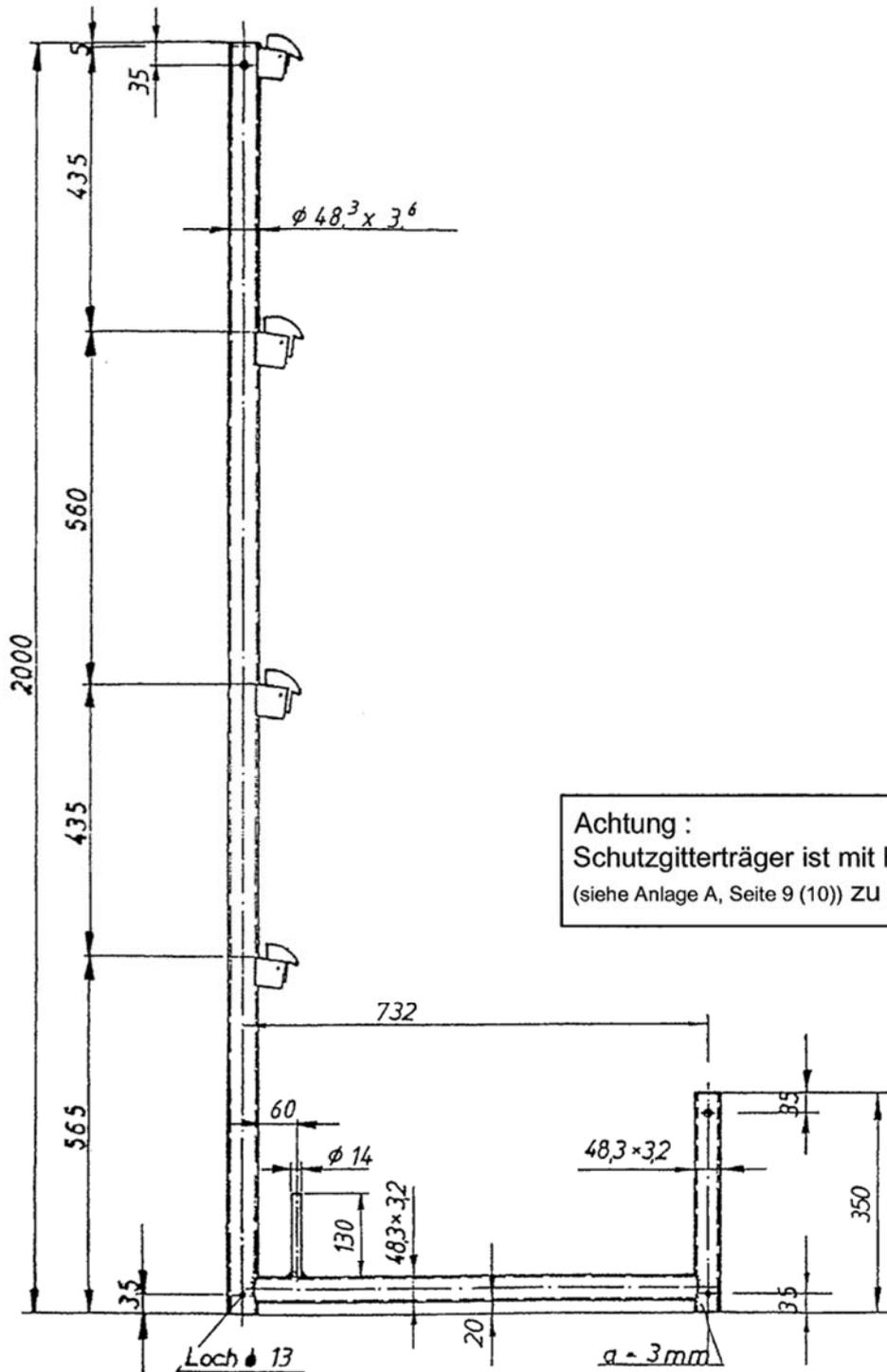
Achtung :
 Schutzgitterstütze ist mit Fallstecker
 (siehe Anlage A, Seite 9 (10)) zu sichern !

- | | | | |
|--------------------|--------------|----------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | DIN EN 10 219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| 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



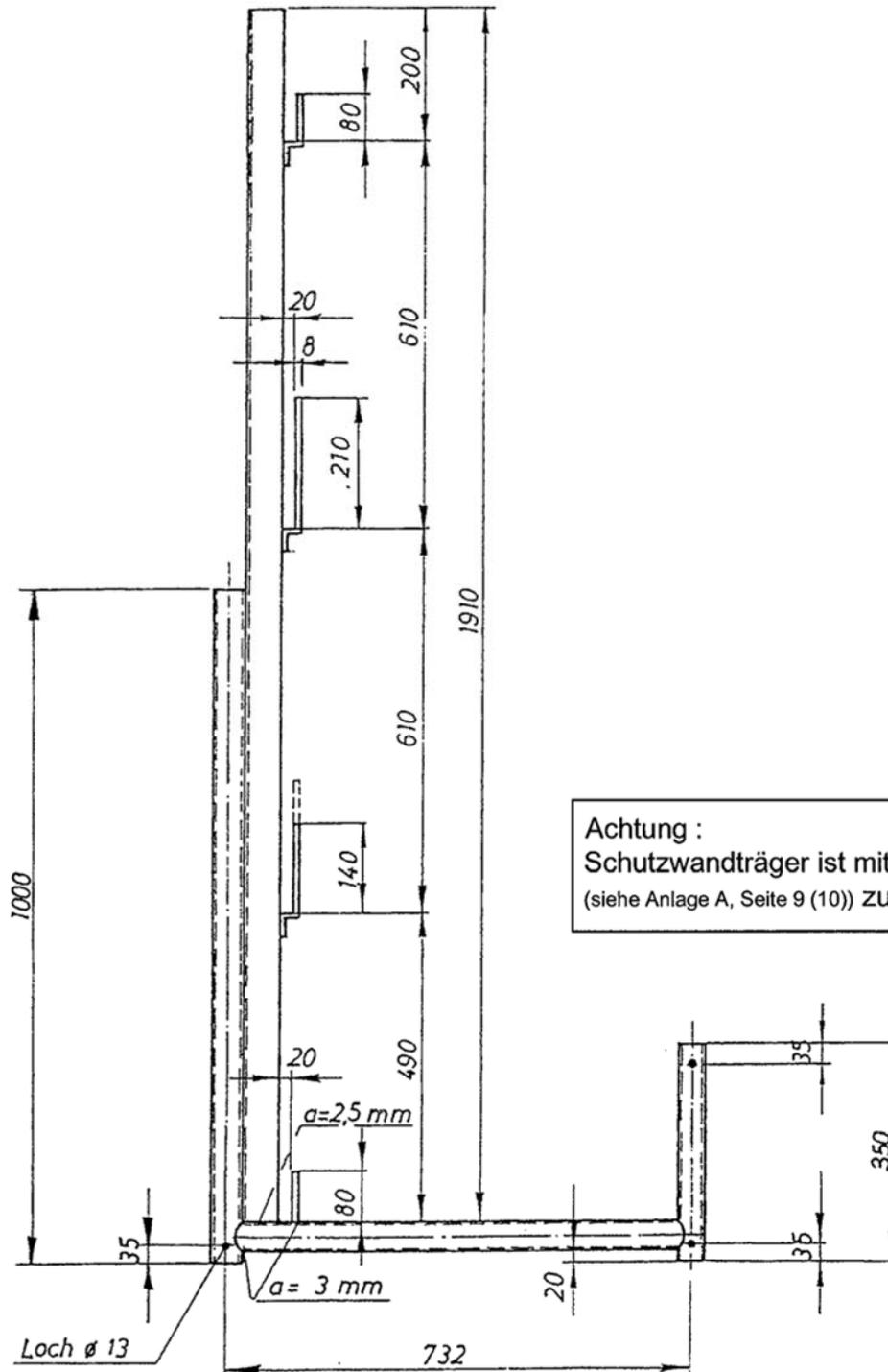
Achtung :
 Schutzgitterträger ist mit Fallstecker
 (siehe Anlage A, Seite 9 (10)) ZU sichern !

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



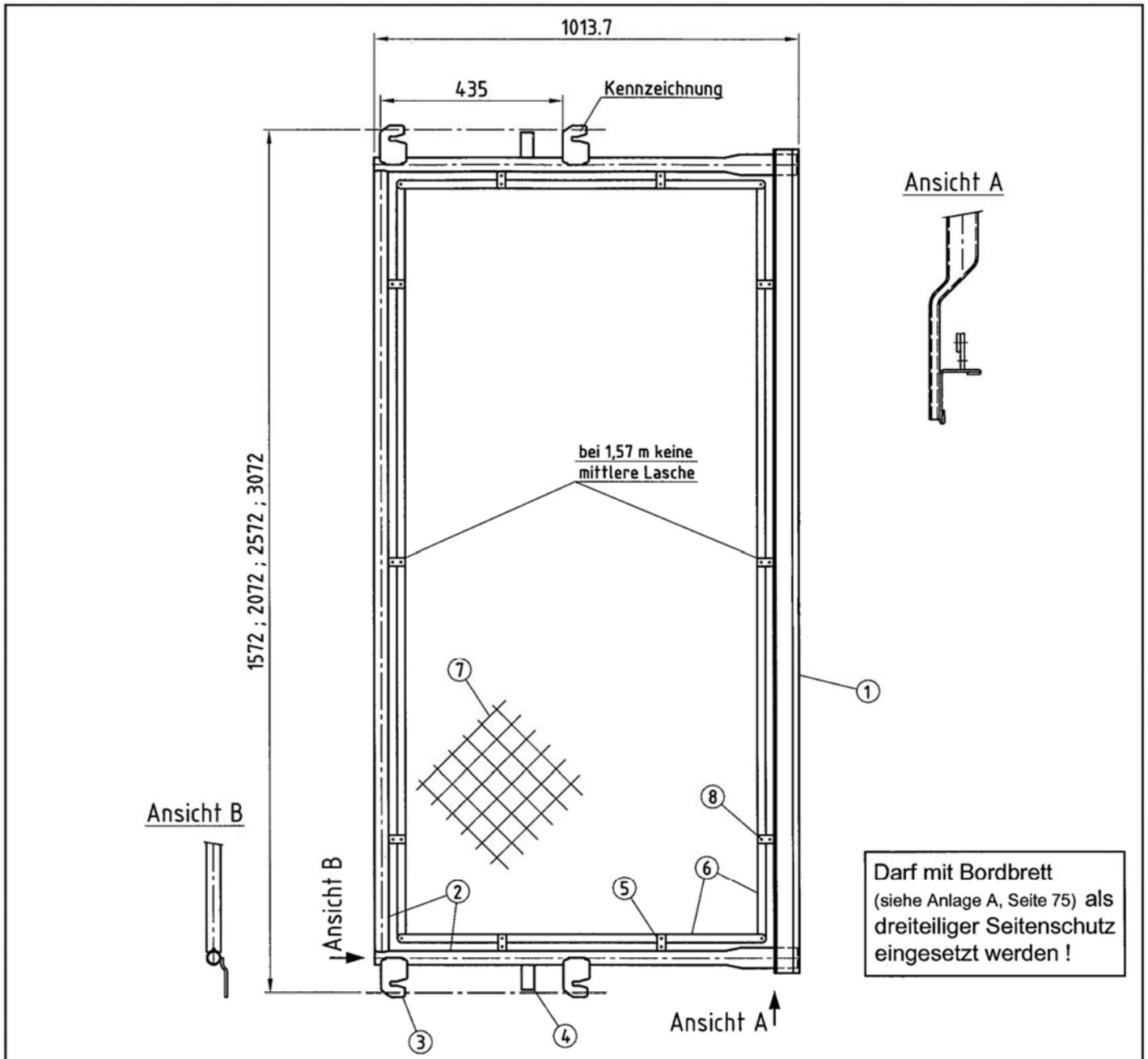
Achtung :
 Schutzwandträger ist mit Fallstecker
 (siehe Anlage A, Seite 9 (10)) ZU sichern !

Rohr ϕ 48.3 \times 3.2 $\quad \sigma_s \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 Einhängung - 45 \times 8 $\quad \text{St } 37-2$
 U-Profil 48 \times 53 \times 25 $\quad \text{St } 37-2$

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 |

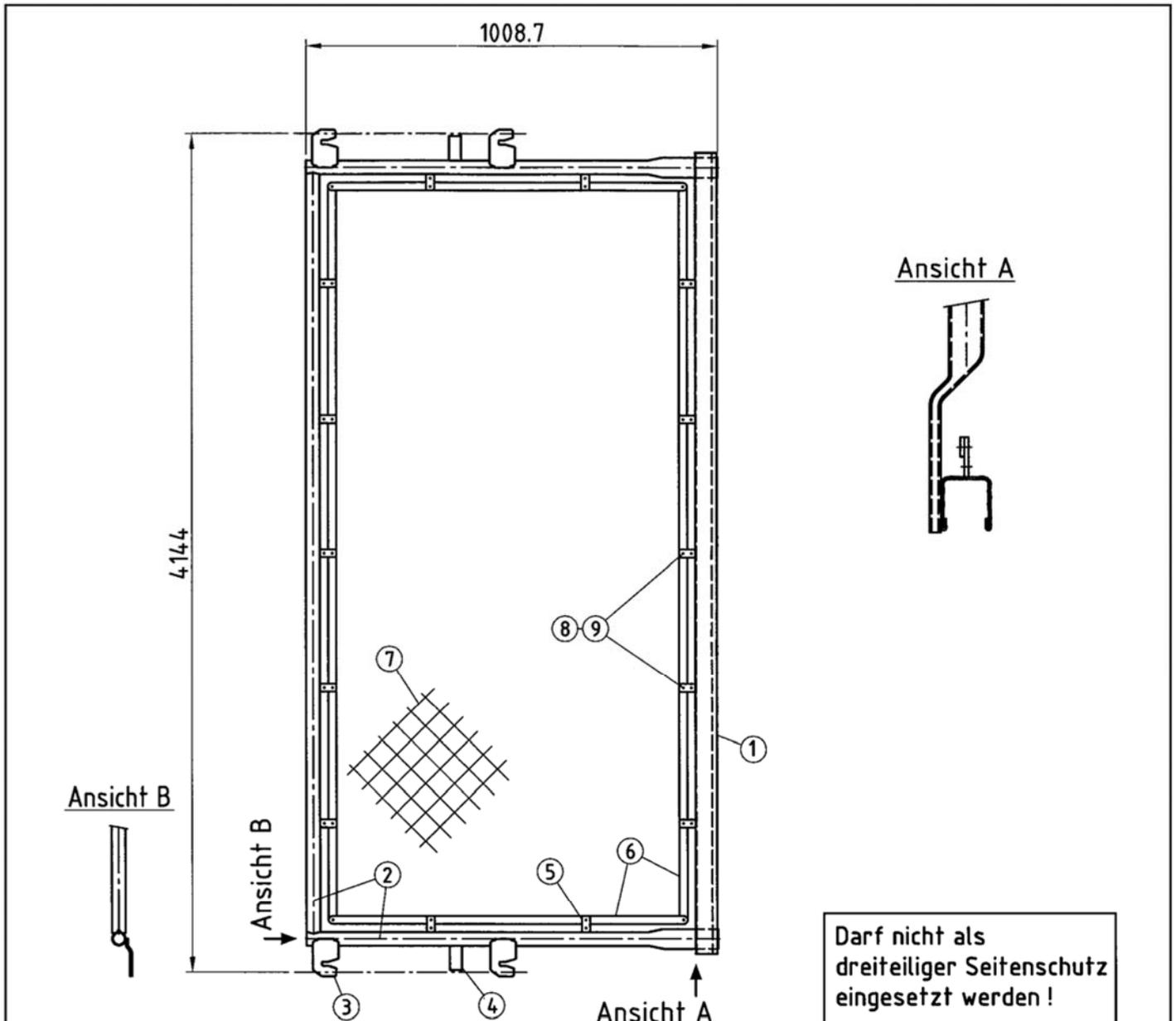
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	15,5
2,07	17,7
2,57	21,1
3,07	24,4

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Seitenschutzgitter

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

Anlage A, Seite 71

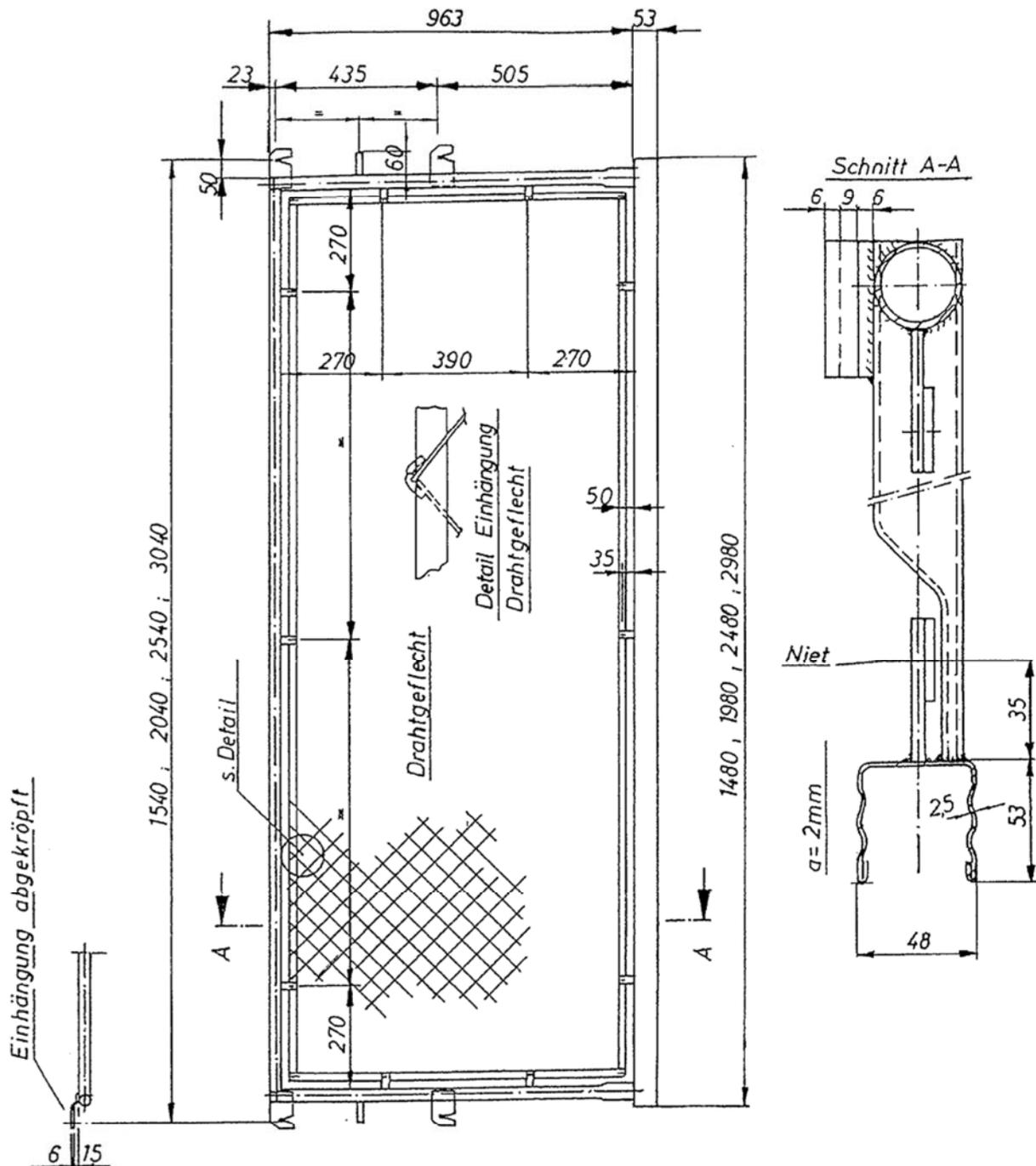


- | | | |
|---------------------|---------------------|-------------------------------|
| ① U-Profil | | (siehe Zeichn. Z-BL 10) |
| ② Rohr | ∅ 33,7 x 2,25 | DIN EN 10 219 - S235JRH |
| ③ Einhängenase | 95 x 62 x 6 | DIN EN 10 025 - S235JRG2 |
| ④ Anschlagplatte | □ 30 x 4 | DIN EN 10 025 - S235JRG2 |
| ⑤ Haltelasche | □ 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

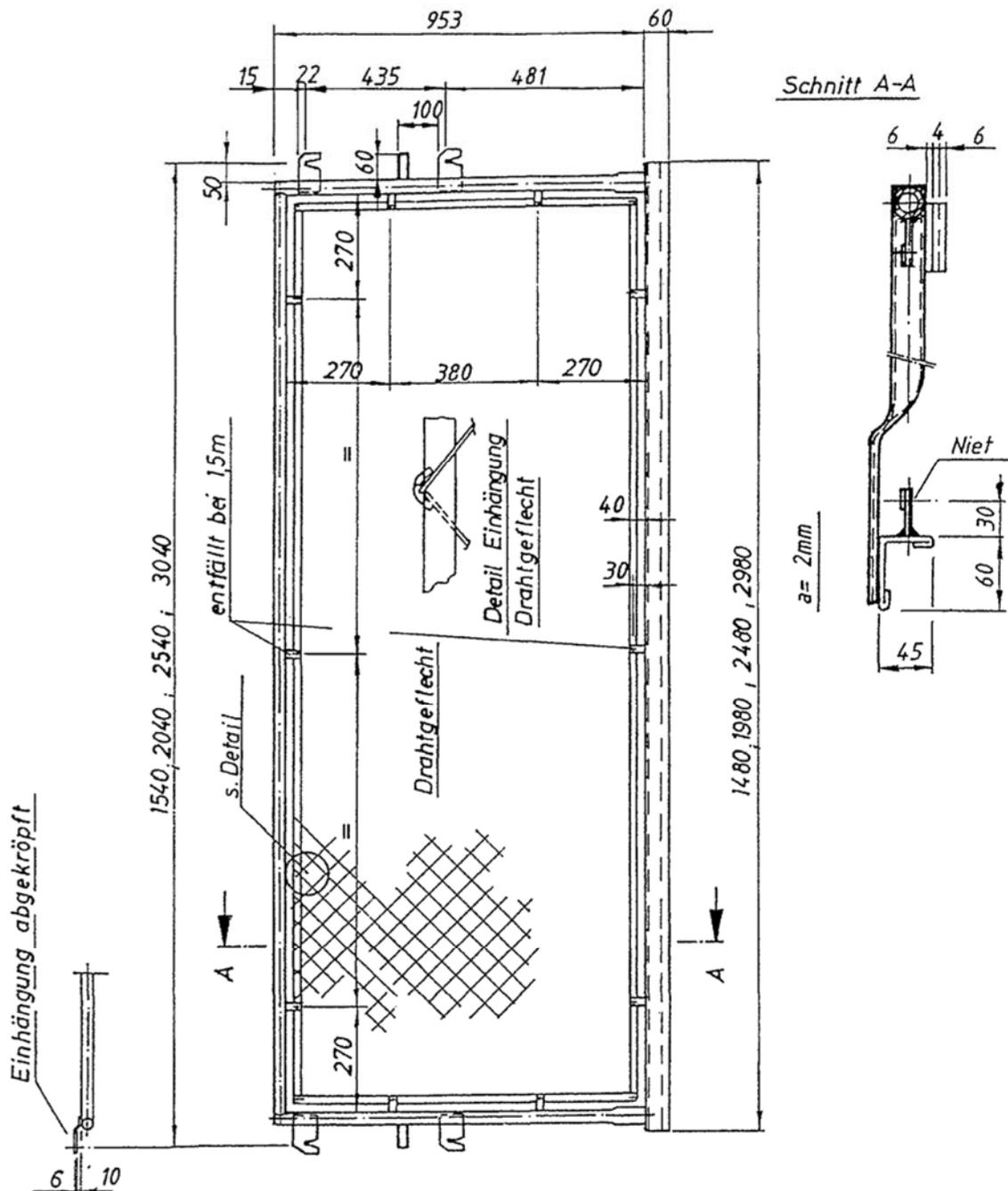


Rohr	$\phi 33,7 \times 2,9$	St 37 - 2	
Drahtgeflecht	50×2		DIN 1199
U- Profil	$48 \times 53 \times 2,5$	St 37 - 2	
Sicherung	Blech 30×4	-	
Einhängung	Blech $62 \times 100 \times 6$	-	
Flachmaterial	30×4	Al Mg Si 0,5 F 25	
Blindniet	$\phi 6,4 \times 12,7$		

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 73

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

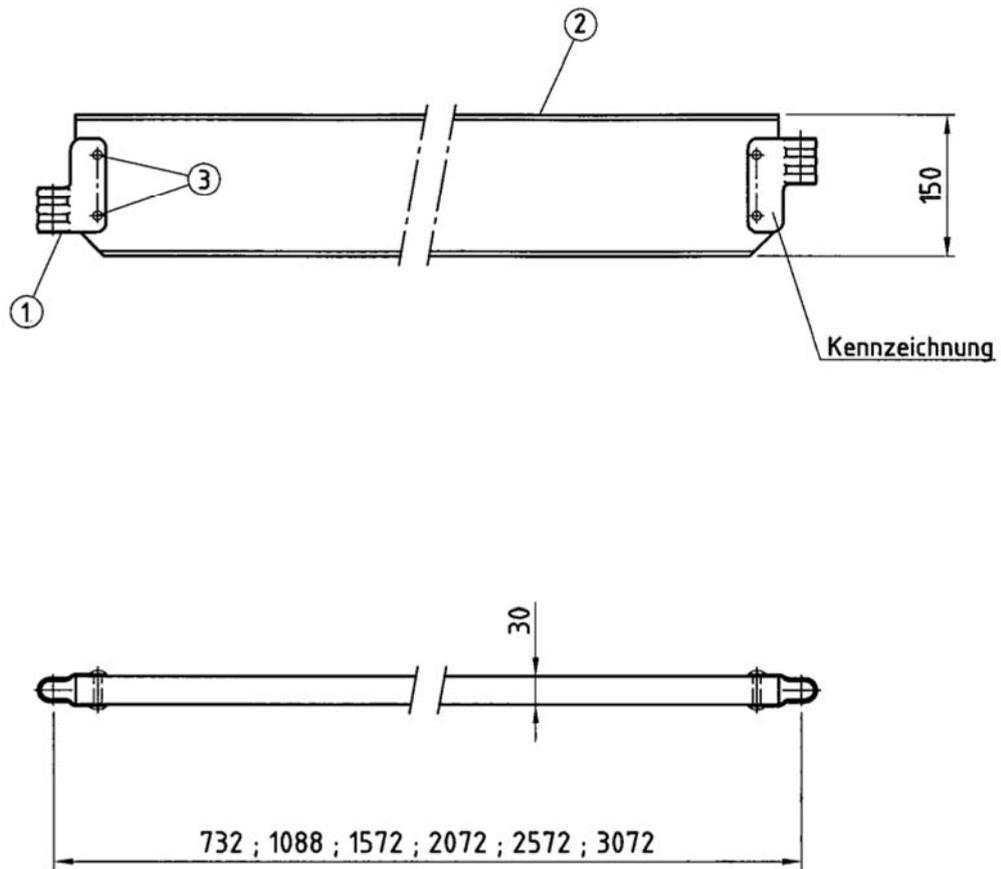


Rohr	$\phi 33,7 \times 2,25$	St 37 - 2
Drahtgeflecht	50×2	DIN 1199
L-Profil	$60 \times 45 \times 2,5$	St 37 - 2
Sicherung	Blech 30×4	-
Einhängung	Blech $62 \times 95 \times 6$	-
Flachmaterial	20×4	Al Mg Si 0,5 F 25
Blindniet	$\phi 6,4 \times 17,8$	

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 74

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



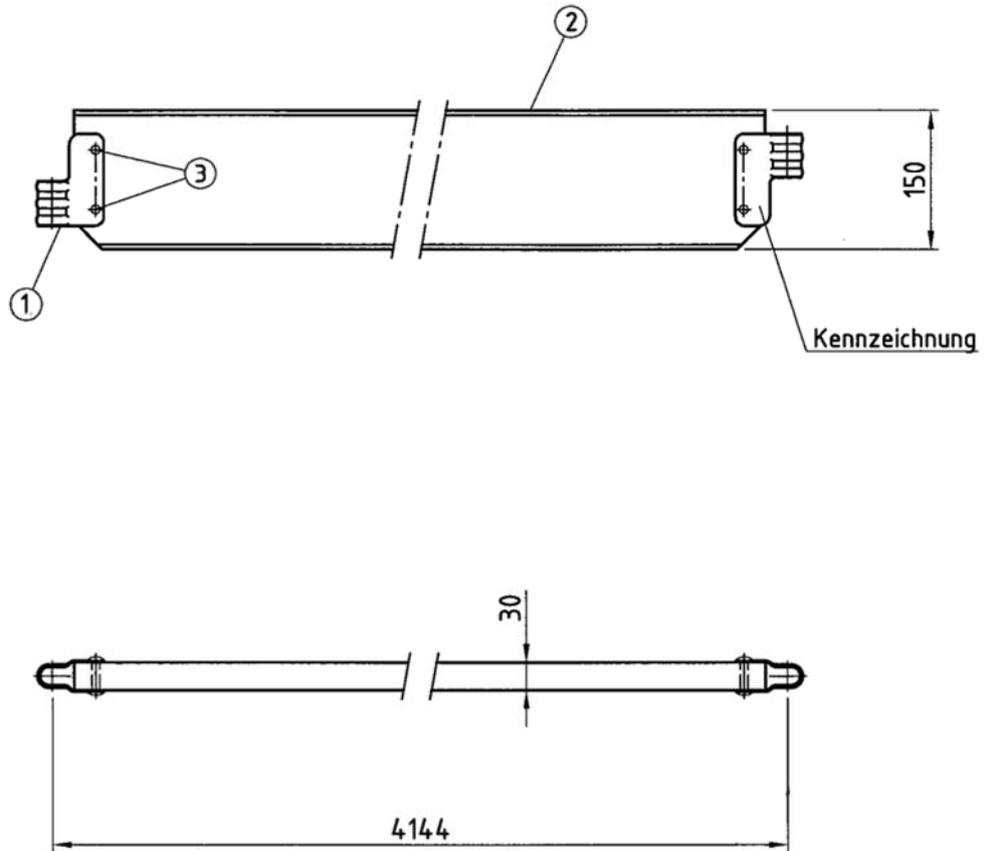
- | | | | |
|---|-------------------|----------|-------------------|
| ① | Bordbrettbeschlag | t = 2 | EN 10326 - S250 |
| ② | Holz-Brett | 150 x 30 | DIN 4074 - S10-Fi |
| ③ | Flachrundniet | ∅ 8 x 40 | EN 10263-2 |

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 Donnergüst 70 Stahl

Bordbrett
 0,73 - 3,07 m

Anlage A, Seite 75



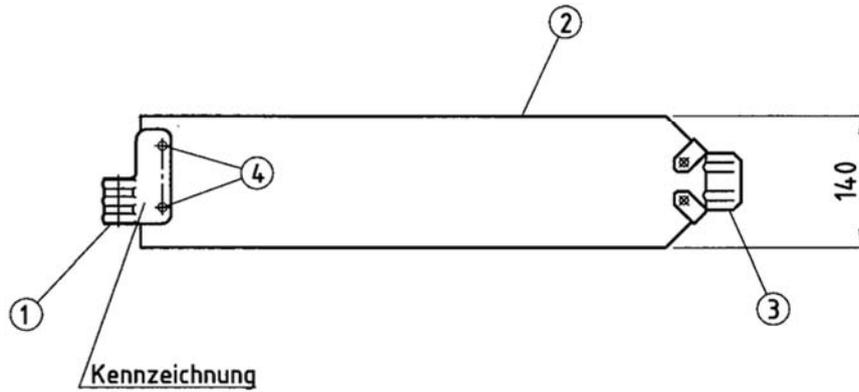
- | | | | |
|---|-------------------|----------|-------------------|
| ① | Bordbrettbeschlag | t = 2 | EN 10326 - S250 |
| ② | Holz-Brett | 150 x 30 | DIN 4074 - S10-Fi |
| ③ | Flachrundniet | ∅ 8 x 40 | EN 10263-2 |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 76

Bordbrett
 4,14 m



- | | | | |
|---|------------------------|----------|---------------------|
| 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 |

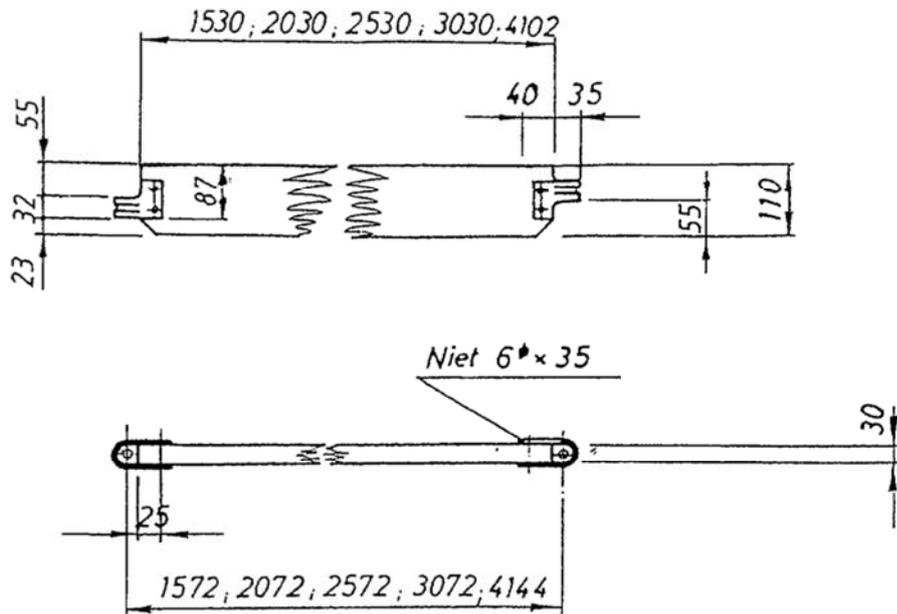
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,1

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

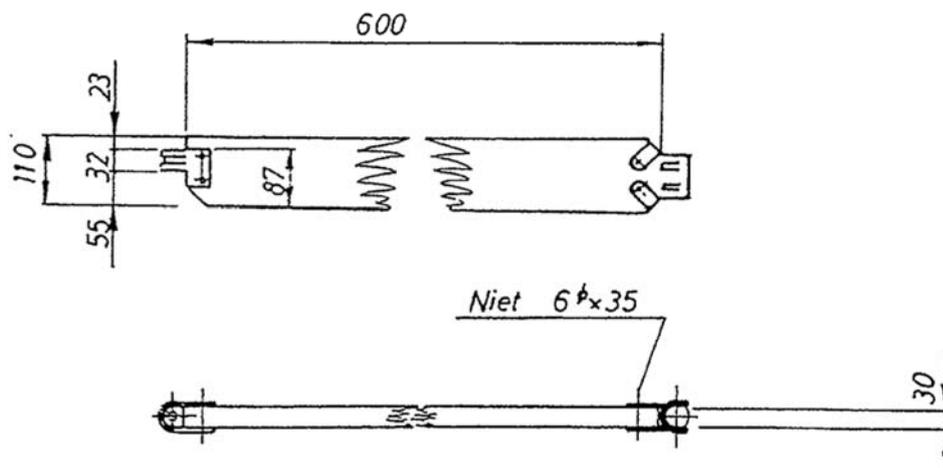
Stirnbordbrett

0,73 m

Anlage A, Seite 77



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

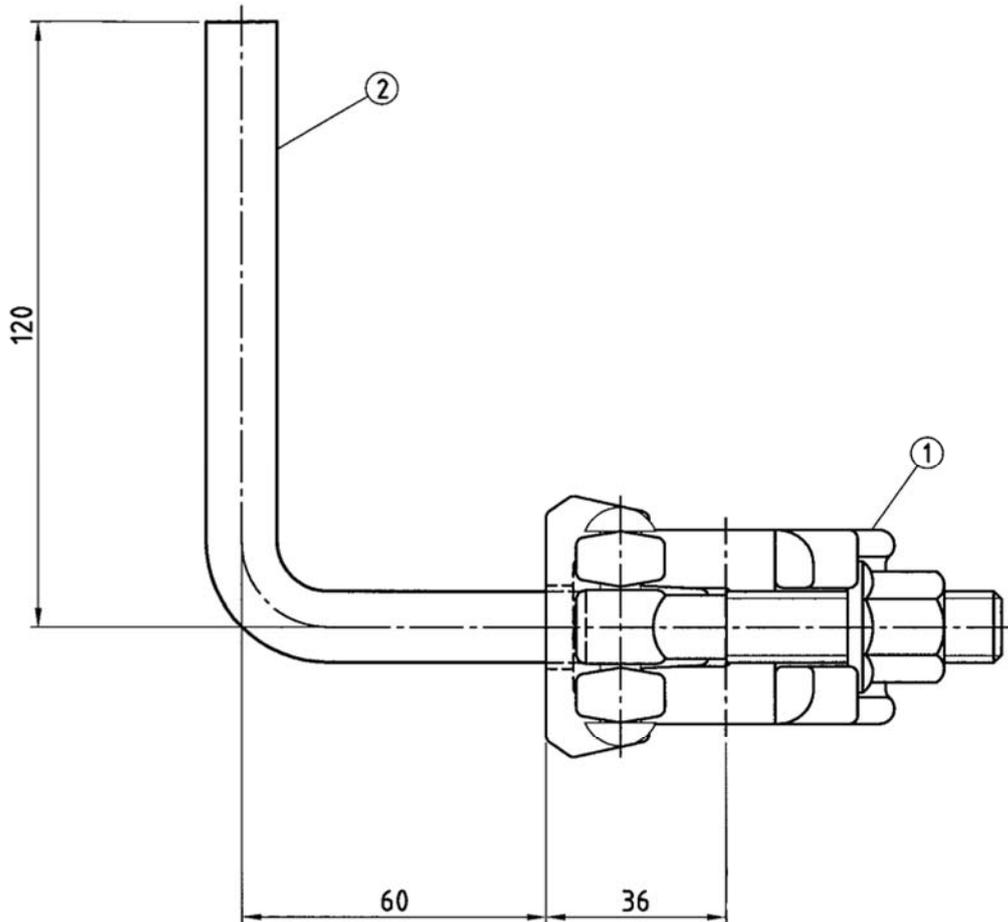


Holz 110 × 30 Güteklasse II
 Beschlag Bl. 110 × 25 US137-2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Bordbrett und
 Stirnbordbrett

Anlage A, Seite 78



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

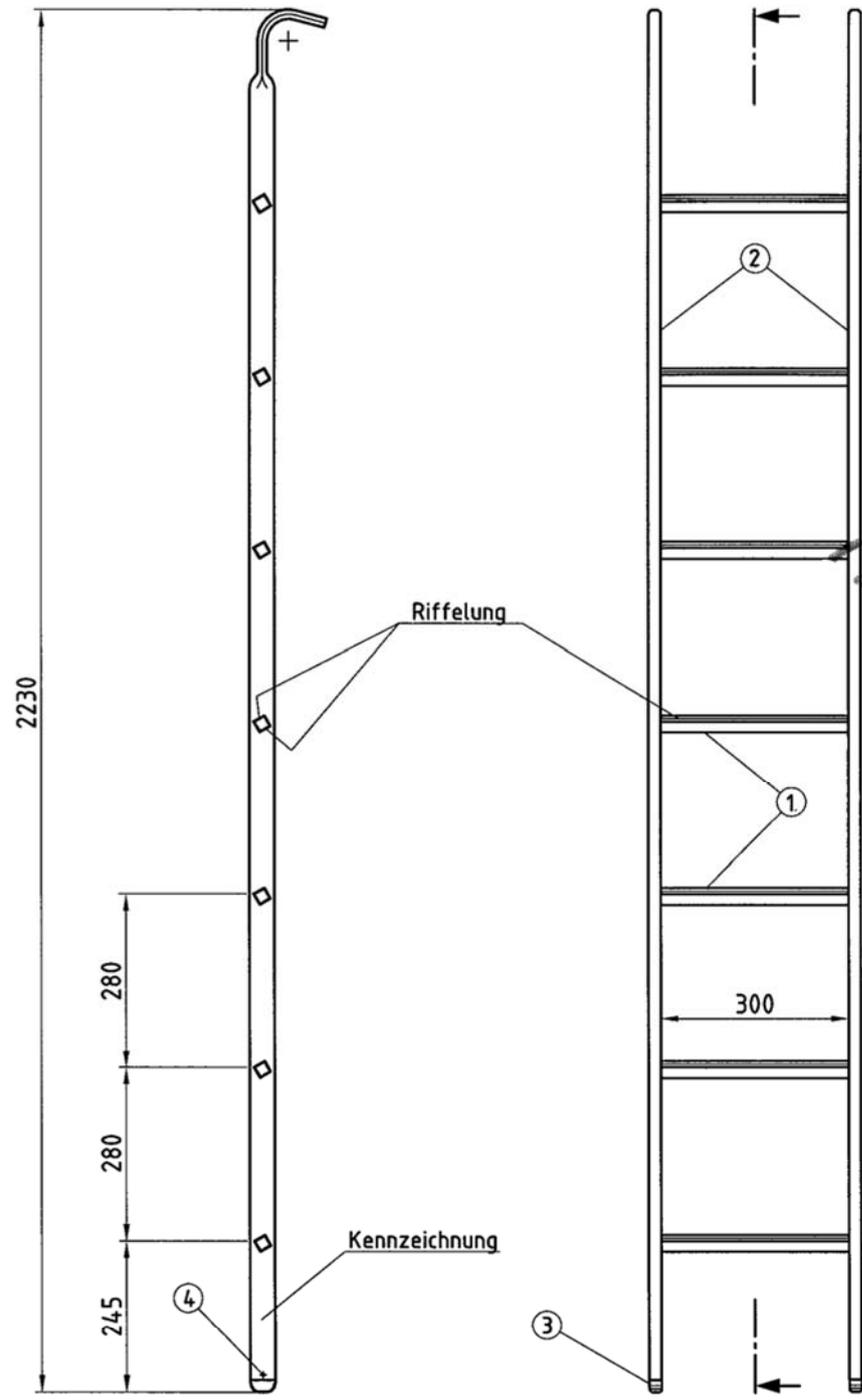
gem. Zulassung Z-8.331-882
 EN 10025-2 - S235JR

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Halbkupplung
 mit Bordbrettbolzen

Anlage A, Seite 79



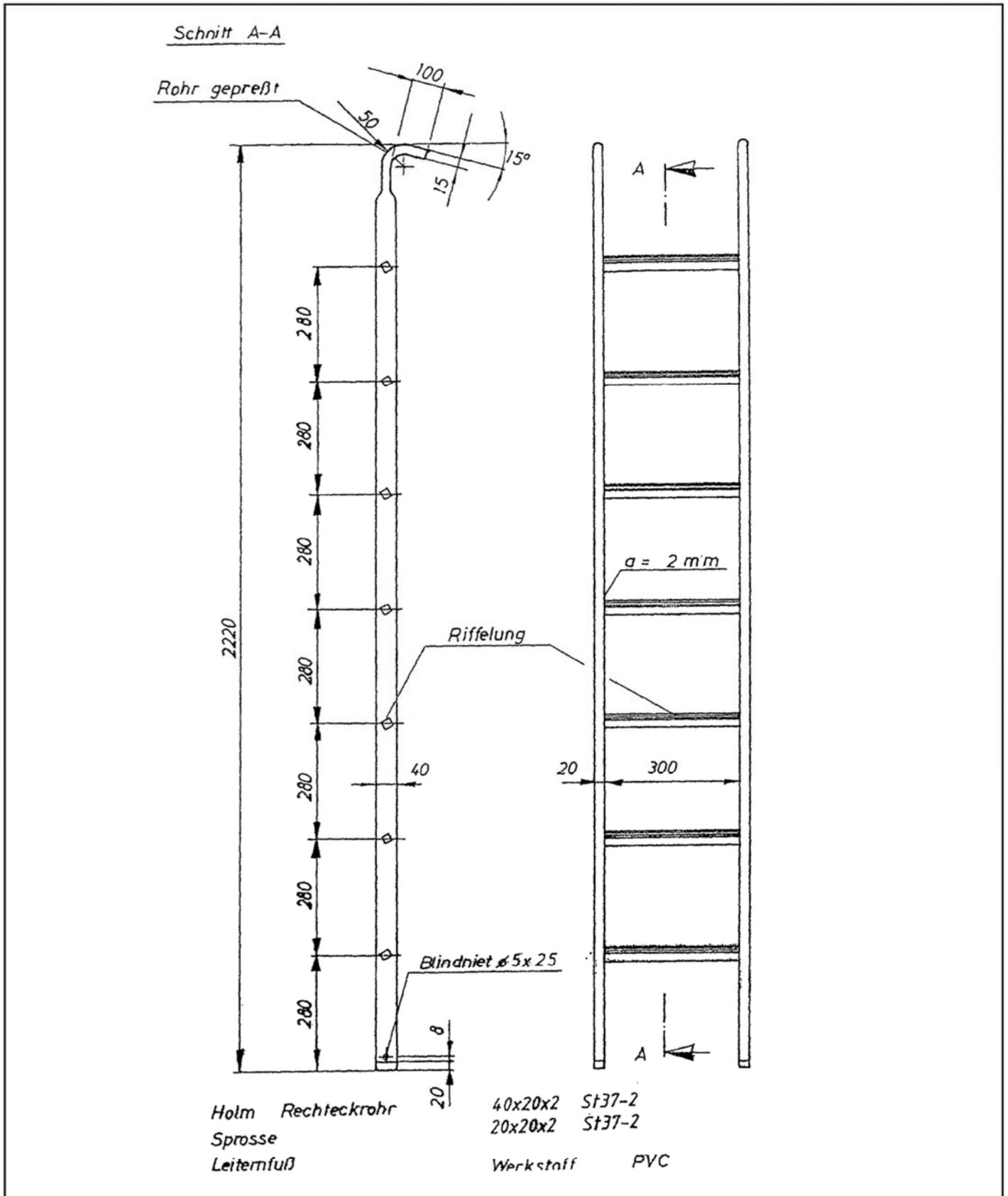
- ① Sprosse 20 x 1 EN 10025-2 - S235JR
- ② Holm 40 x 20 x 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ③ Gummifuß PVC
- ④ Blindniet A 4,8 x 27 ISO 15977

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

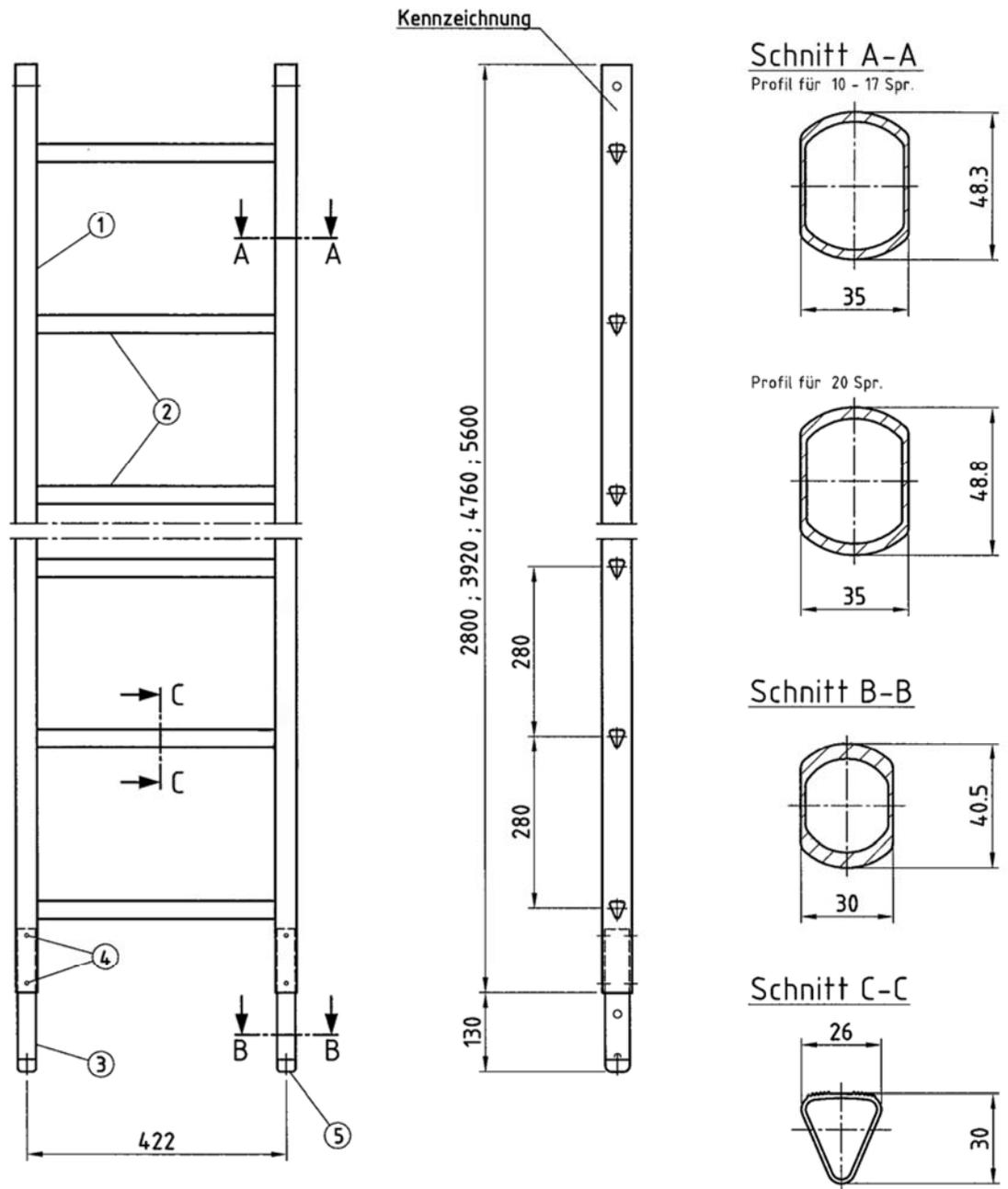
Etagenleiter
 7 Sprossen

Anlage A, Seite 80



PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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 | |

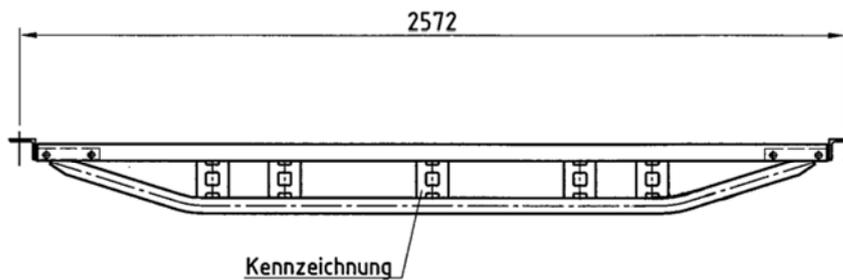
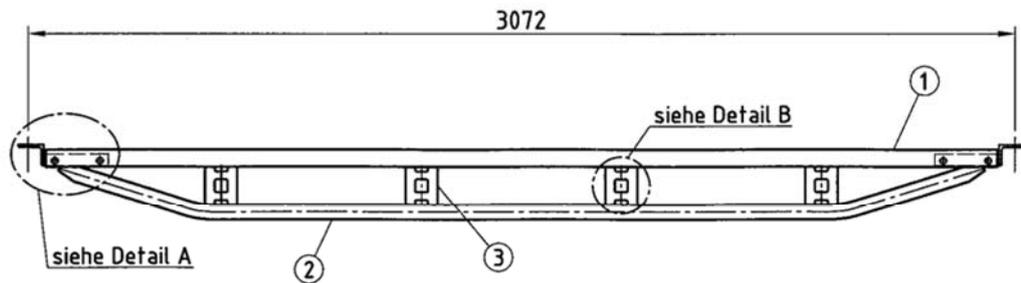
Abm. [m]	Gew. [kg]
10	7,2
14	10,0
17	12,0
20	14,1

PERALTA Donnergüst 70 Stahl

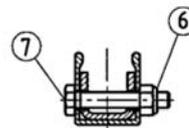
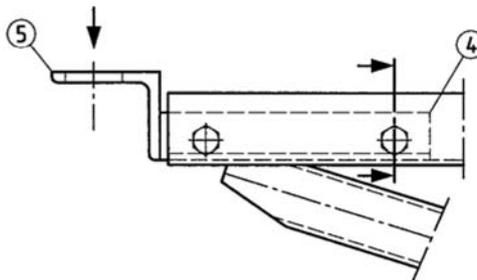
Alu-Gerüst-Anlegeleiter

10 ; 14 ; 17 ; 20 Spr.

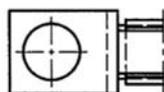
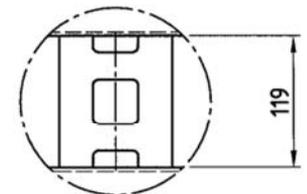
Anlage A, Seite 82



Detail A



Detail B



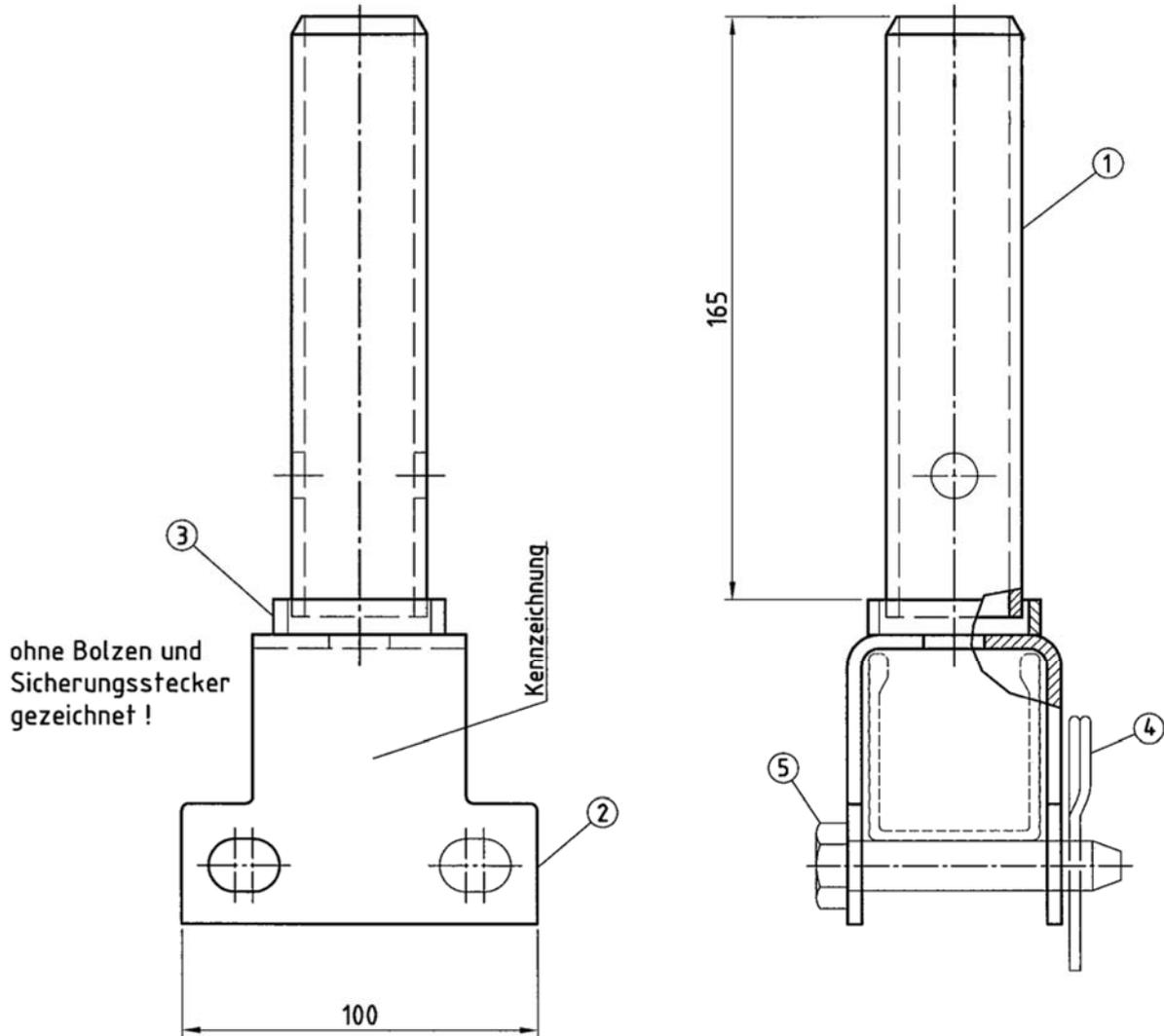
① U-Profil	48 x 53	EN AW-6082-T5 EN 755-2
② Rohr	∅ 48,3 x 4	EN AW-6082-T5 EN 755-2
③ Knotenblech	100 x 5	EN AW-6082-T5 EN 755-2
④ U-Endstück	t = 4	EN 10025-2 - S235JR
⑤ Winkel	L 80 x 65 x 8	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Sicherungsmutter	M 12	Festigk. 8 EN 20898-2
⑦ Sechskantschraube	M 12 x 60	Festigk. 8.8 ISO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



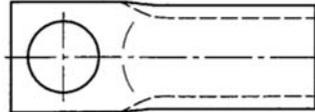
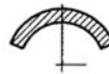
① Rohrverbinder	∅ 38 x 3,6	EN 10219 - S275J0H
② U-Bügel	t = 4	EN 10111 - DD13
③ Rohr	∅ 48,3 x 4	EN 10219 - S235JRH
④ Sicherungsstecker	2,8	DIN 11024
⑤ Bolzen	∅ 14 x 77	Festigk. 8.8 ISO 898-1

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

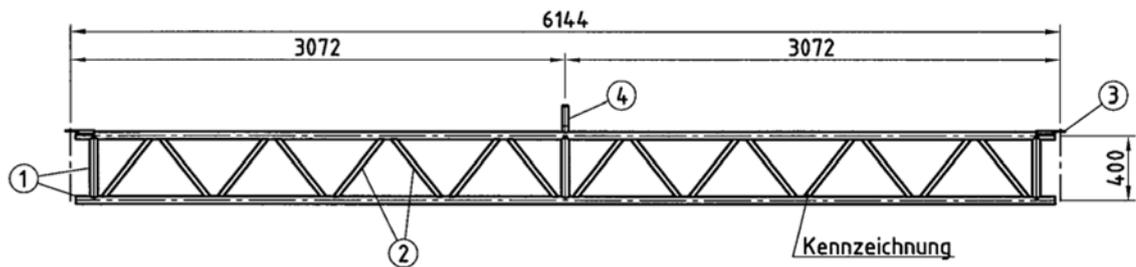
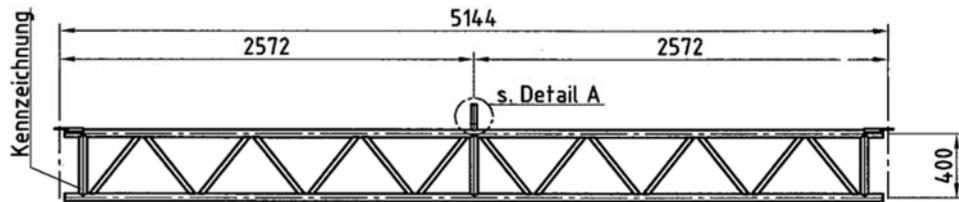
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Rohrverbinder
 0,19 m

Anlage A, Seite 84



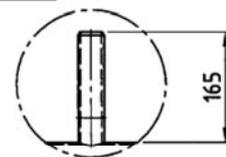
Detail
 (Gitterträger-Lasche)



Anschlußpunkt



Detail A



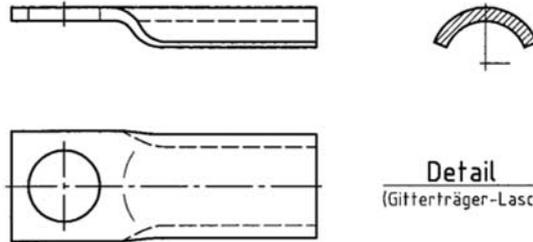
- | | | | |
|-----------------------|--------------|---------------------|-----------------------------|
| ① Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| ② Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ③ Gitterträger-Lasche | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ④ Rohrverbinder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

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

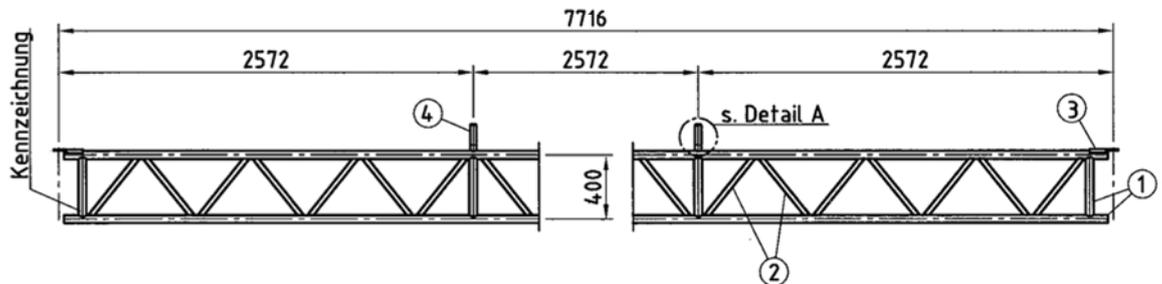
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Gitterträger
 5,14 - 6,14 m

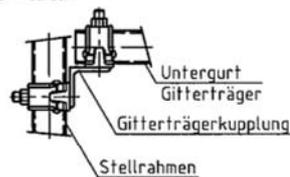
Anlage A, Seite 85



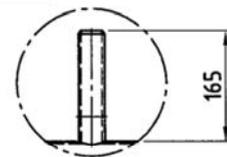
Detail
 (Gitterträger-Lasche)



Anschlußpunkt



Detail A



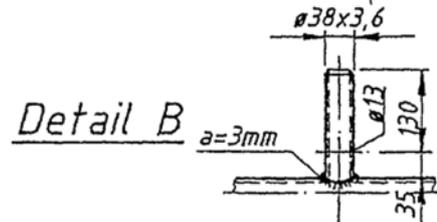
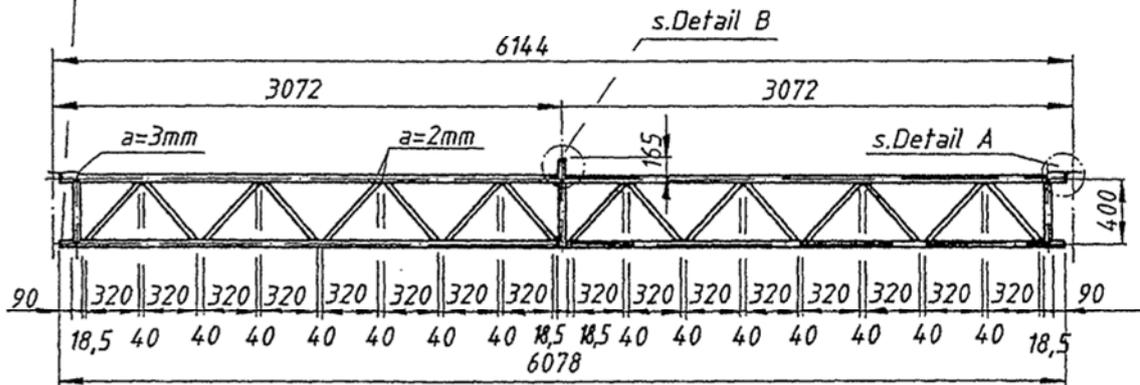
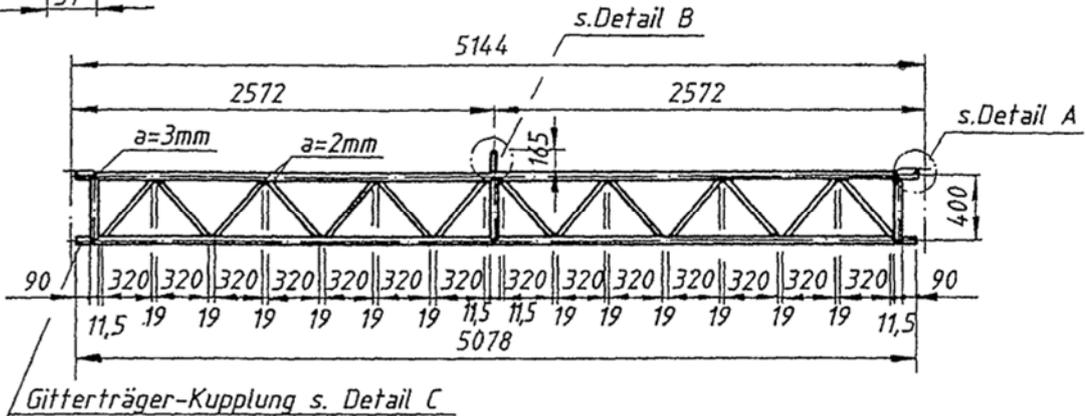
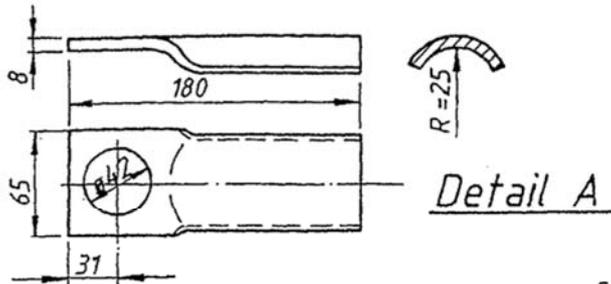
- | | | | |
|-----------------------|--------------|---------------------|-----------------------------|
| ① Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| ② Rohrverbinder | ∅ 38 x 3,6 | EN 10219 - S275J0H | |
| ③ Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ④ Gitterträger-Lasche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

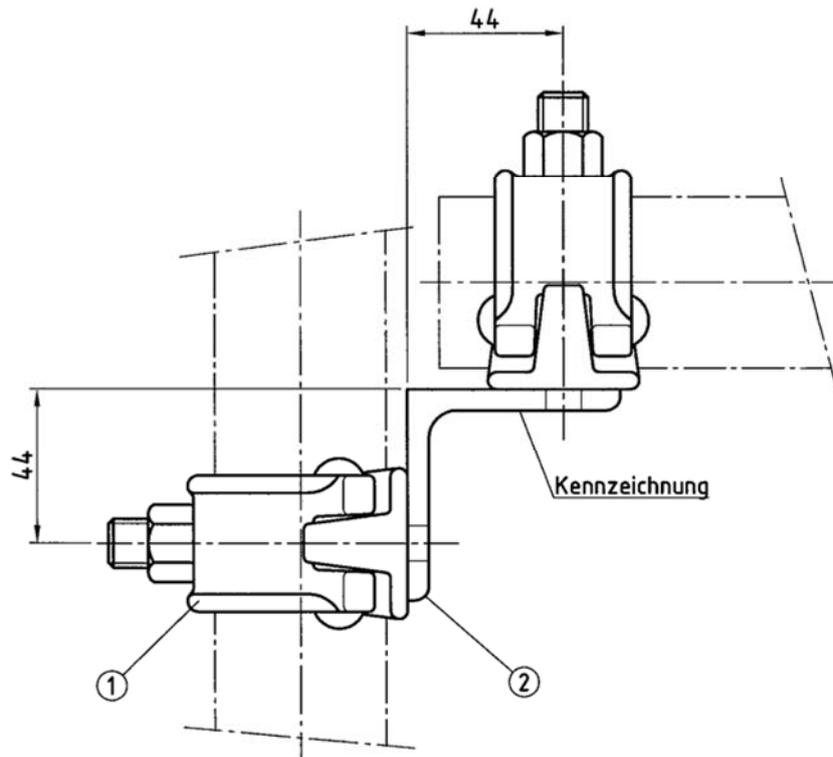
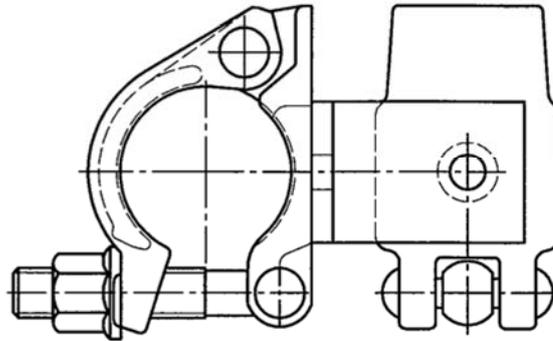


Sprosse	Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$	UST37-2
Holz	Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$	UST37-2
Diagonale	Rechteckrohr 25x25x2	UST37-2
Rohrverbinder	Rohr $\varnothing 38 \times 3,6$	UST37-2
Einhängung		ST70-2
Gitterträger-Kupplung		

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 87

Überbrückungsträger



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

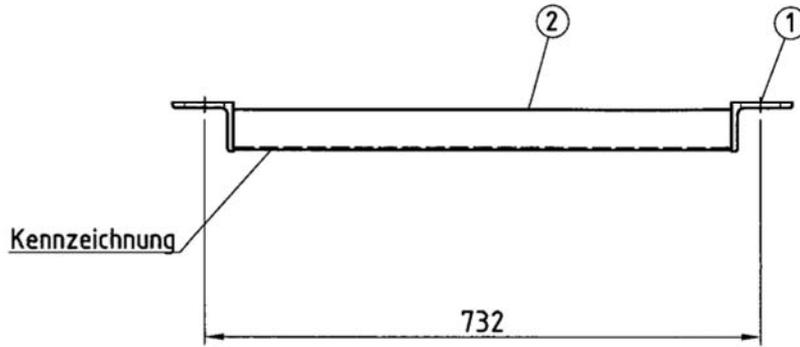
gem. Zulassung Z-8.331-882
 EN 10025-2 - S235JR

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 88

Gitterträgerkupplung



- ① Winkel
- ② U-Profil

L 80 x 65 x 8

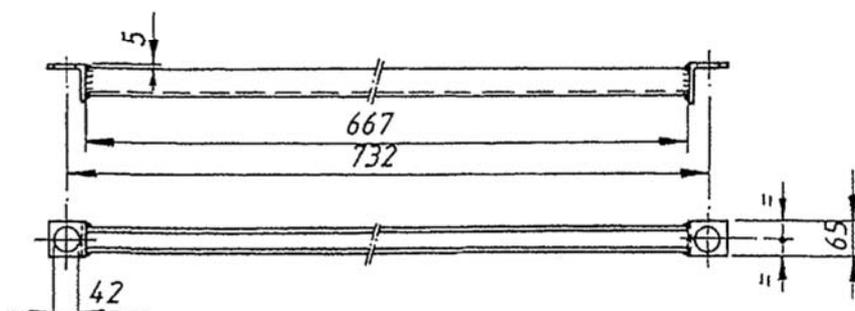
EN 10025-2 - S235JR
 (siehe Anlage A, Seite 20)

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Gitterträger-Riegel
 0,73 m

Anlage A, Seite 89

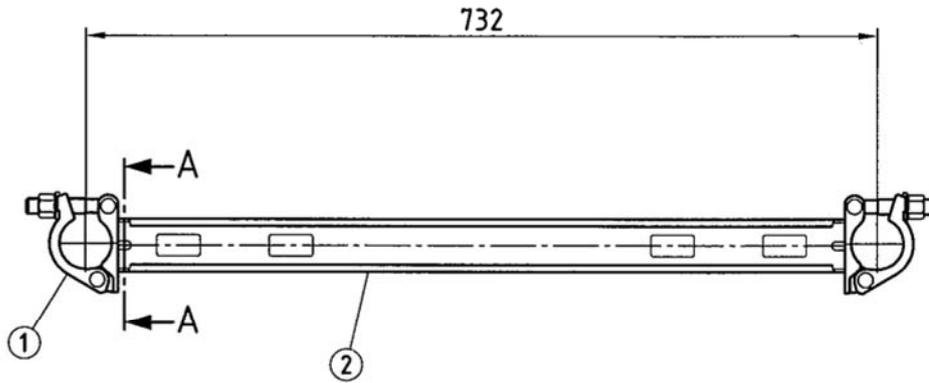


<i>U-Profil</i>	<i>48x53x2,5</i>	<i>UST 37.2</i>
<i>Winkel</i>	<i>60x60x6</i>	<i>UST 37.2</i>

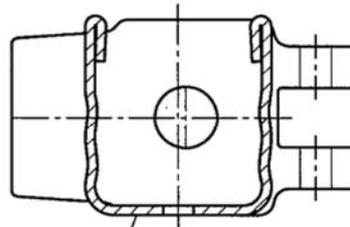
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 90 :

Querriegel



Schnitt A-A



Kennzeichnung

- ① Halbkupplung mit Schraubverschluss
- ② U-Profil

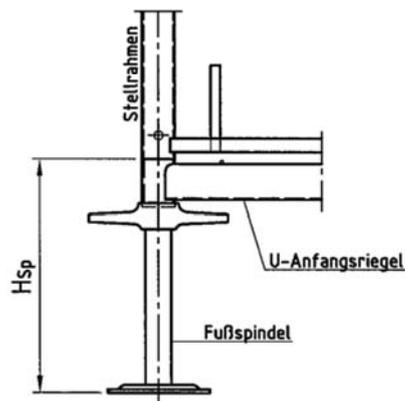
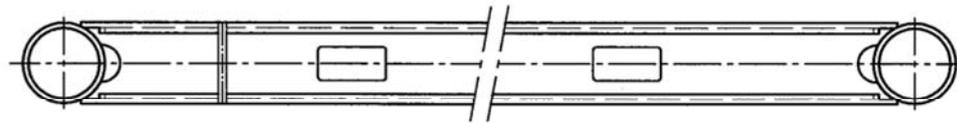
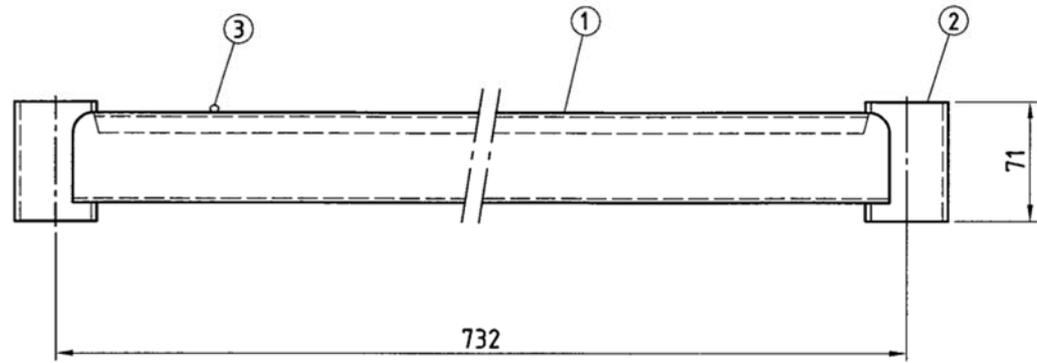
gem. Zulassung Z-8.331-882
 (siehe Anlage A, Seite 20)

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 91

U - Querriegel



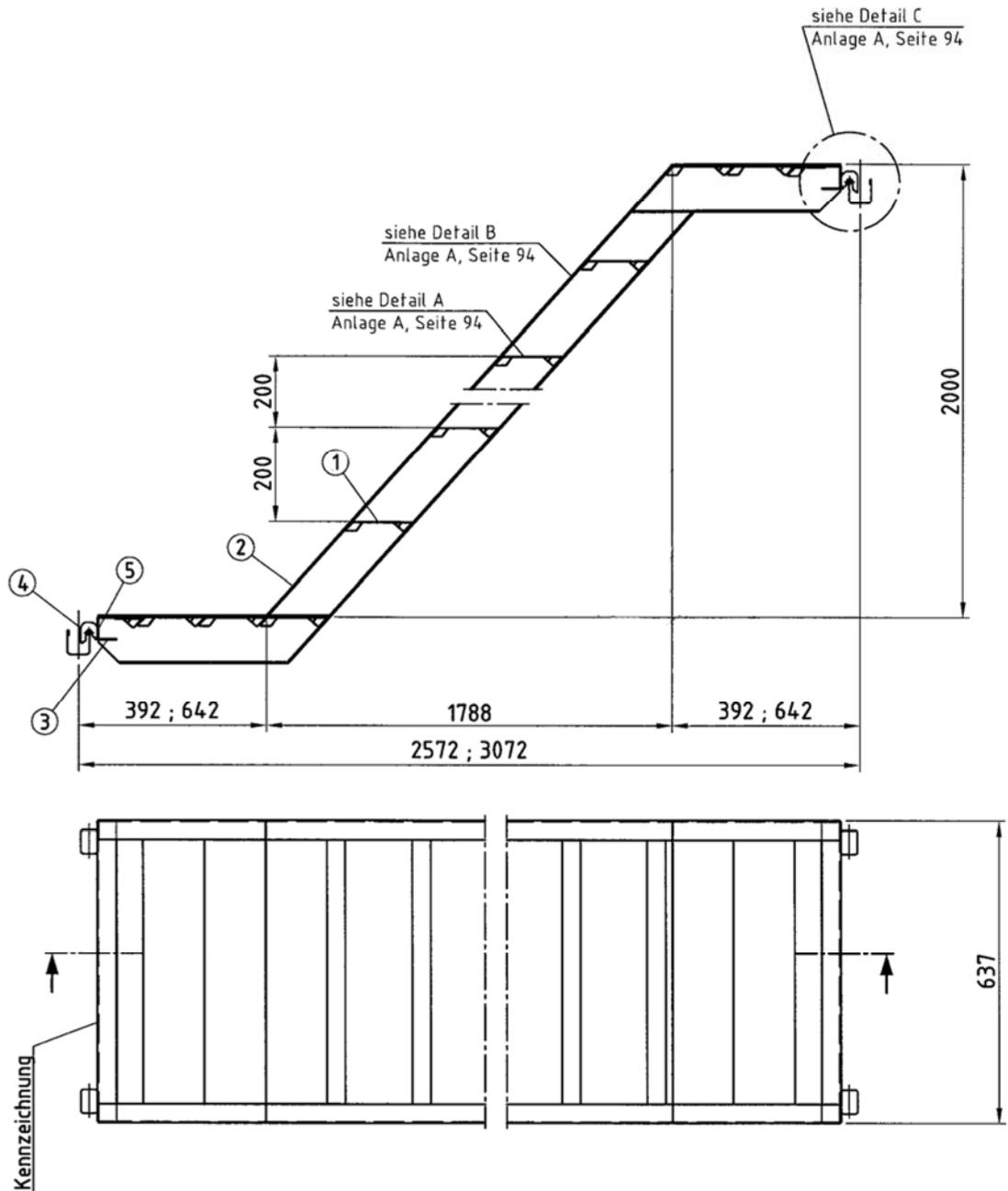
- ① U-Profil
 - ② Rohr ϕ 48,3 x 3,2
 - ③ Bolzen ϕ 5 x 49
- (siehe Anlage A, Seite 20)
 EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320$ N/mm²
 EN 10277 - S355J2C

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

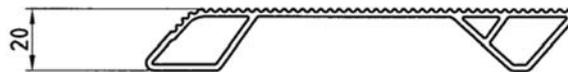
Zulässige Nutzlast : 2 kN/m²

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

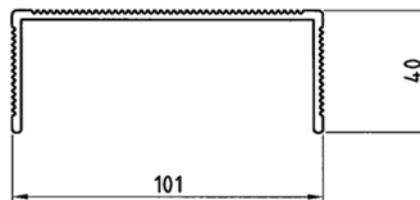
U - Alu-Podesttreppe T4
 2,57 ; 3,07 m

Anlage A, Seite 93

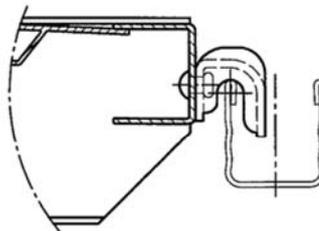
Detail A
Treppenstufe



Detail B
Treppenwange



Detail C
Einhängung

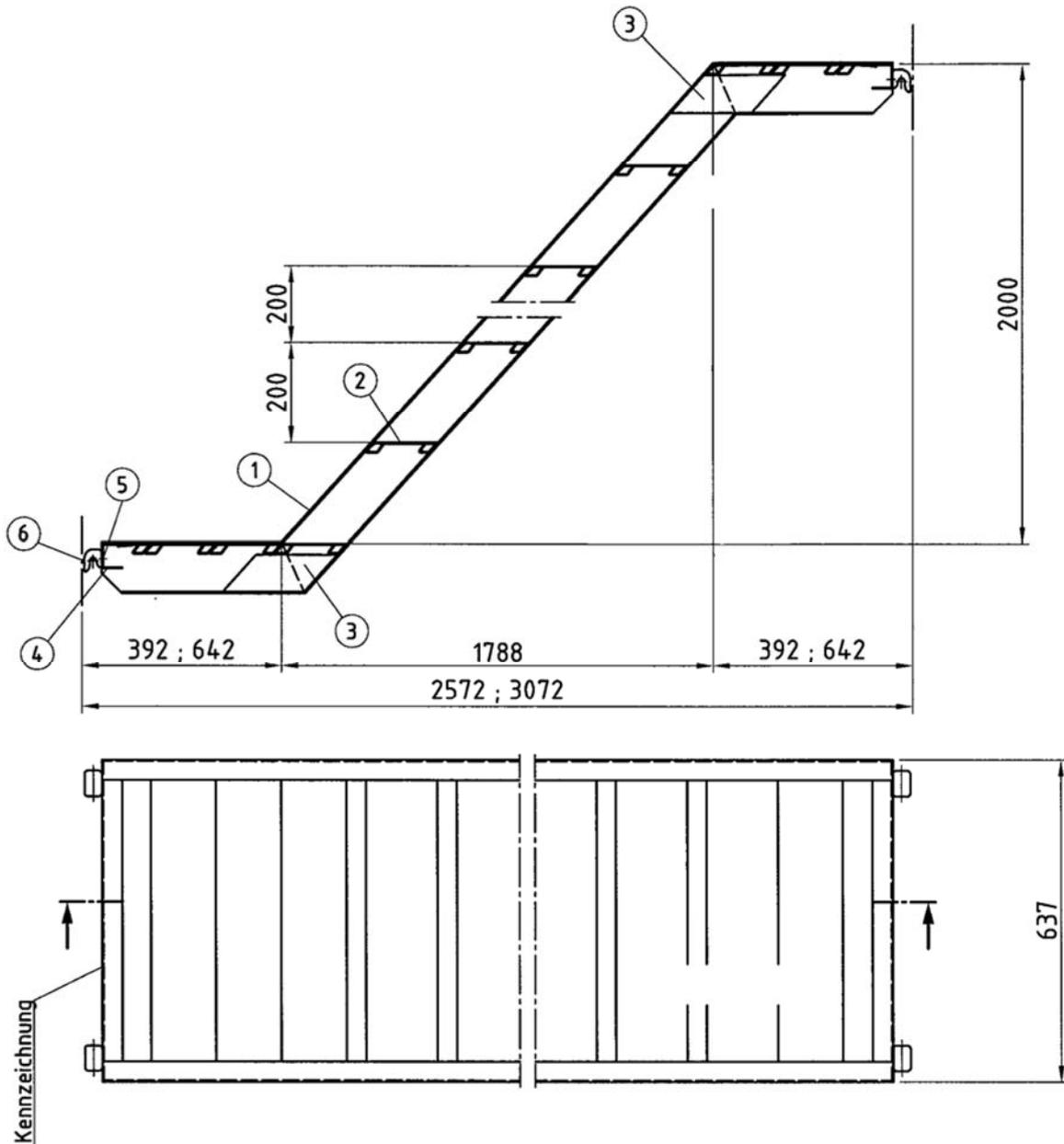


PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 94

DETAILS

U - Alu Podesttreppe T4



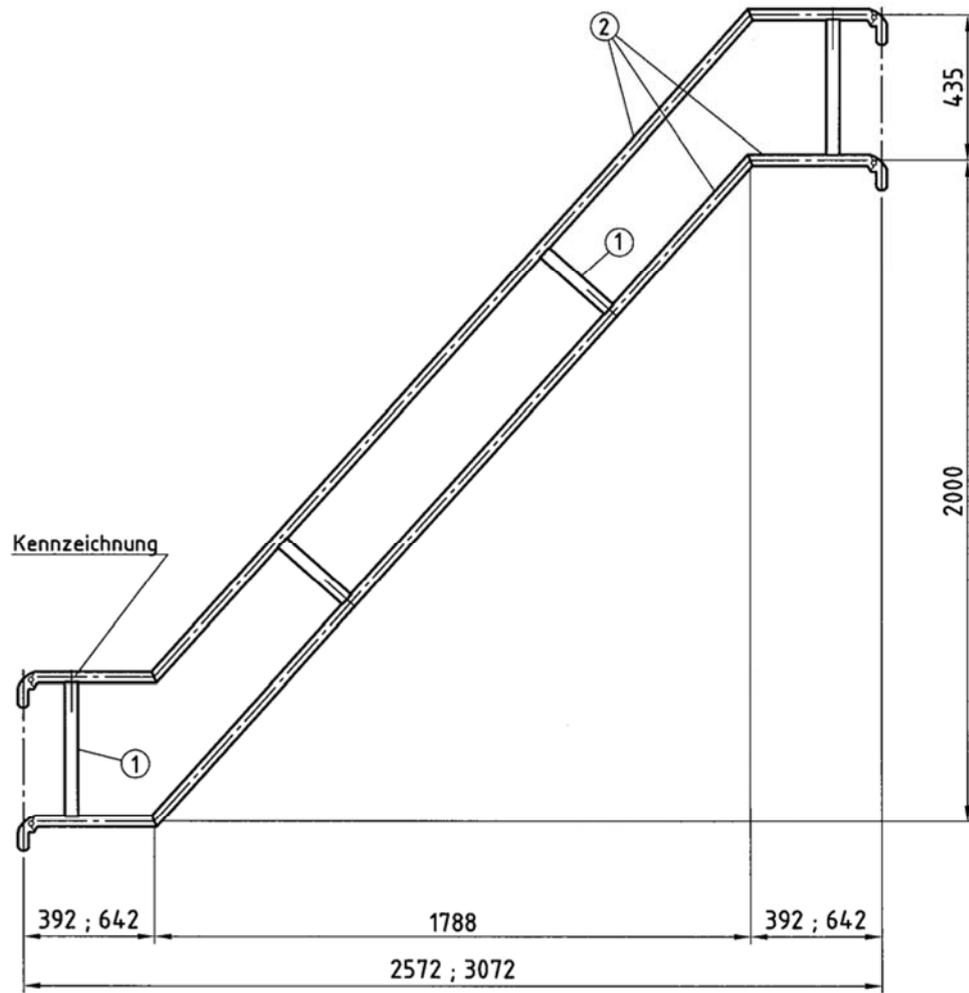
①	Treppenwange	95 x 40	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
②	Treppenstufe	140 x 20	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
③	Verstärkungslasche	□ 74 x 4	EN AW-6082-T61	DIN EN 485-2
④	Kappe - U	49 x 40 x 2,5	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
⑤	Flachrundniet	∅ 8 x 18	C10C	DIN EN 10 263-2
⑥	Kralle	t = 4	DIN EN 10 111 - DD13	$R_{eH}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

Zulässige Nutzlast : 2 kN / m²

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 95

Alu - Podesttreppe
 2,57 ; 3,07 m



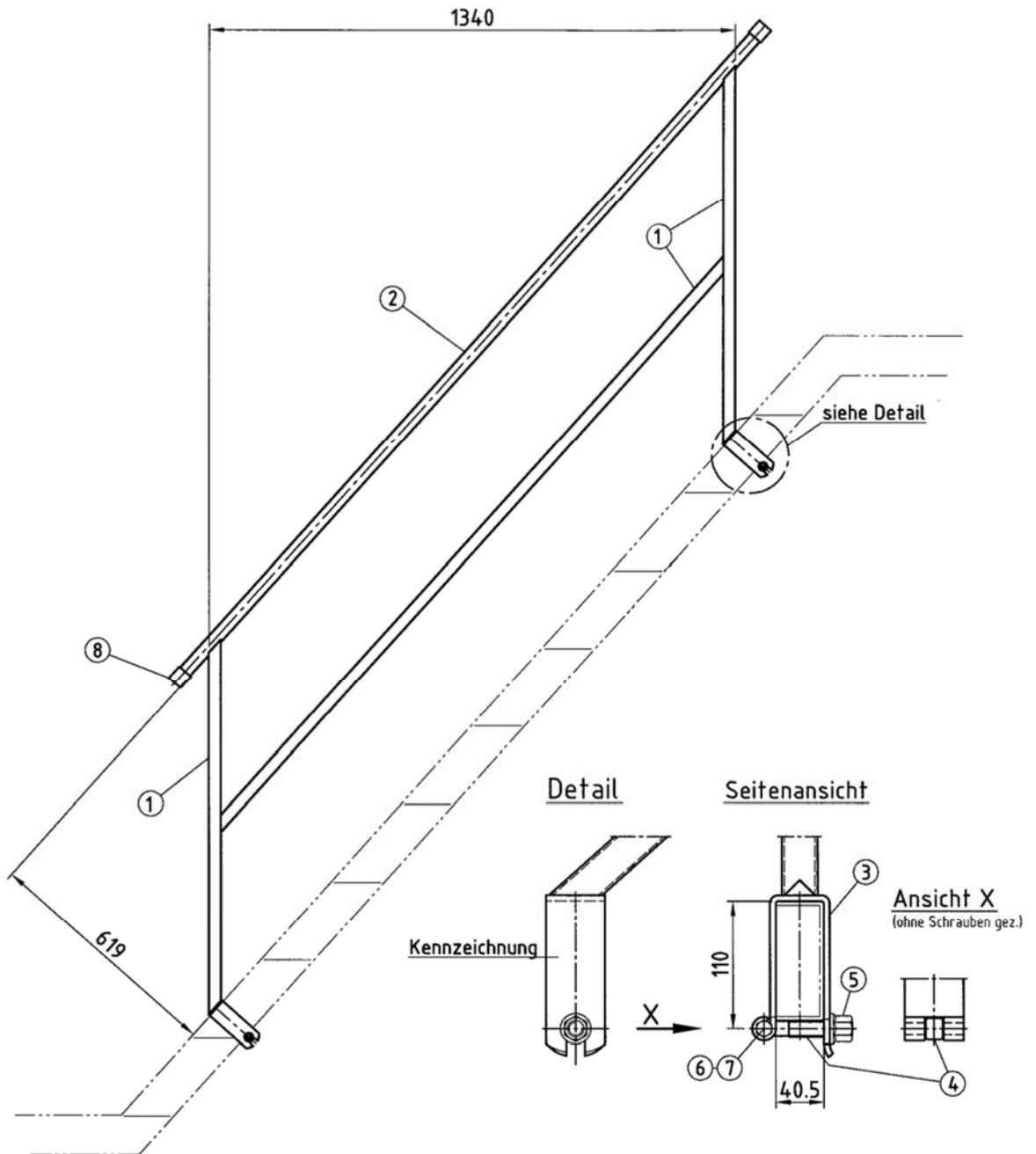
- ① Rechteckrohr 40 x 20 x 2 EN 10025-2 - S235JR
 ② Rohr ϕ 33,7 x 2,25 EN 10219 - S235JRH

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 |

Ansicht X
 (ohne Schrauben gez.)

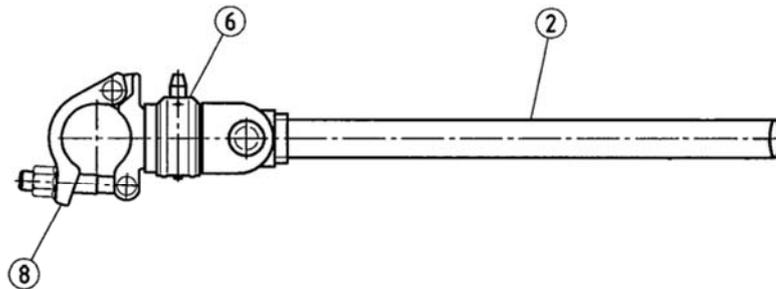
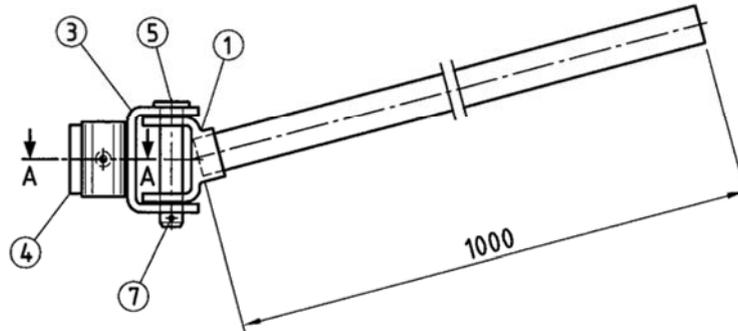
Abm. [m]	Gew. [kg]
	14,8

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

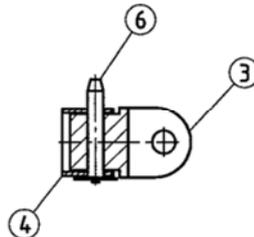
Anlage A, Seite 97

Treppennengeländer

Ansicht
 ohne Halbkupplung
 gezeichnet



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



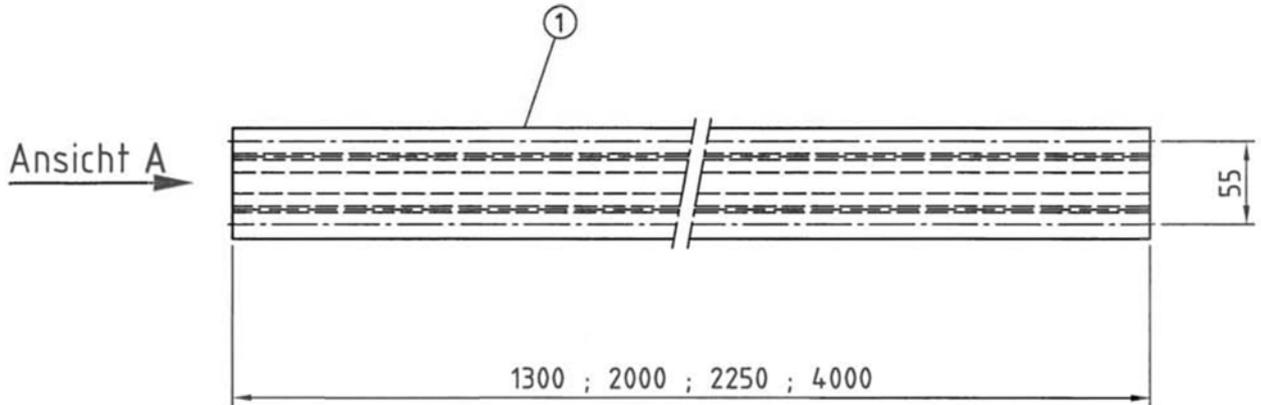
① Rohr	∅ 26,9 x 2,5	EN 10219 - S235JRH
② Gelenkbügel groß		EN 1562 - EN-GJMW-400-5
③ Gelenkbügel klein		EN 1562 - EN-GJMW-400-5
④ Rohr	∅ 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH
⑤ Bolzen	∅ 16 x 85	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Federstecker	30 x 1 - C60S	EN 10132-4 11SMnPb30+C EN 10277-3
⑦ Splint	∅ 3,2 x 32	ST DIN 267
⑧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

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

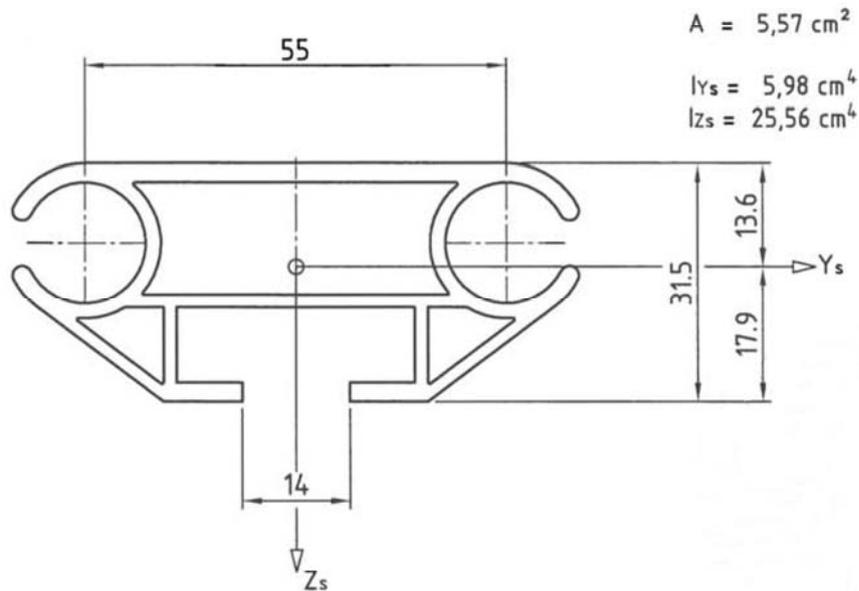
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 98

Geländer
 drehbar



Ansicht A



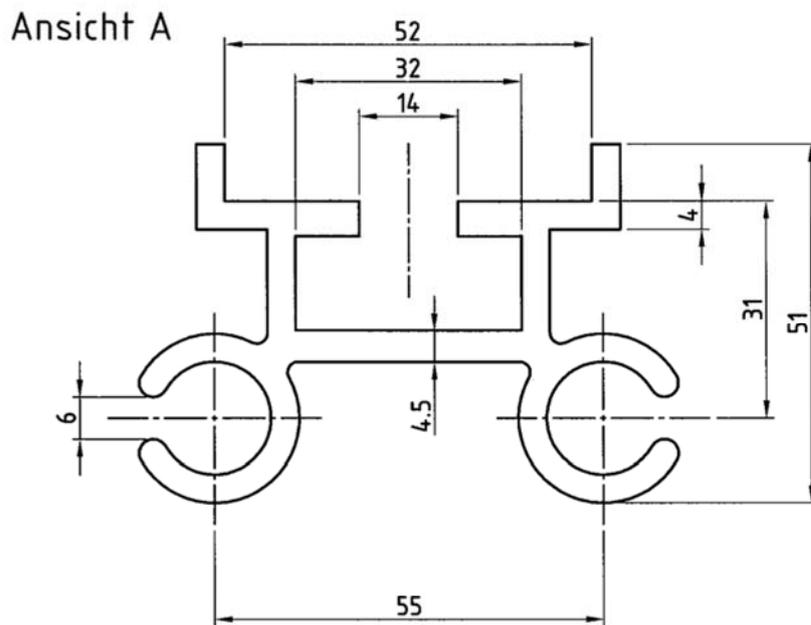
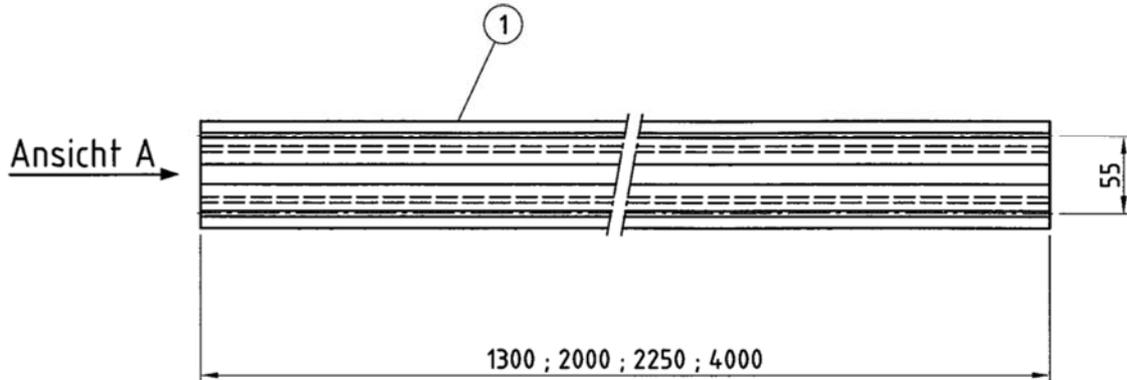
① Profil 31,5 x 73,9 EN AW-6063-T66 EN 755-2

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



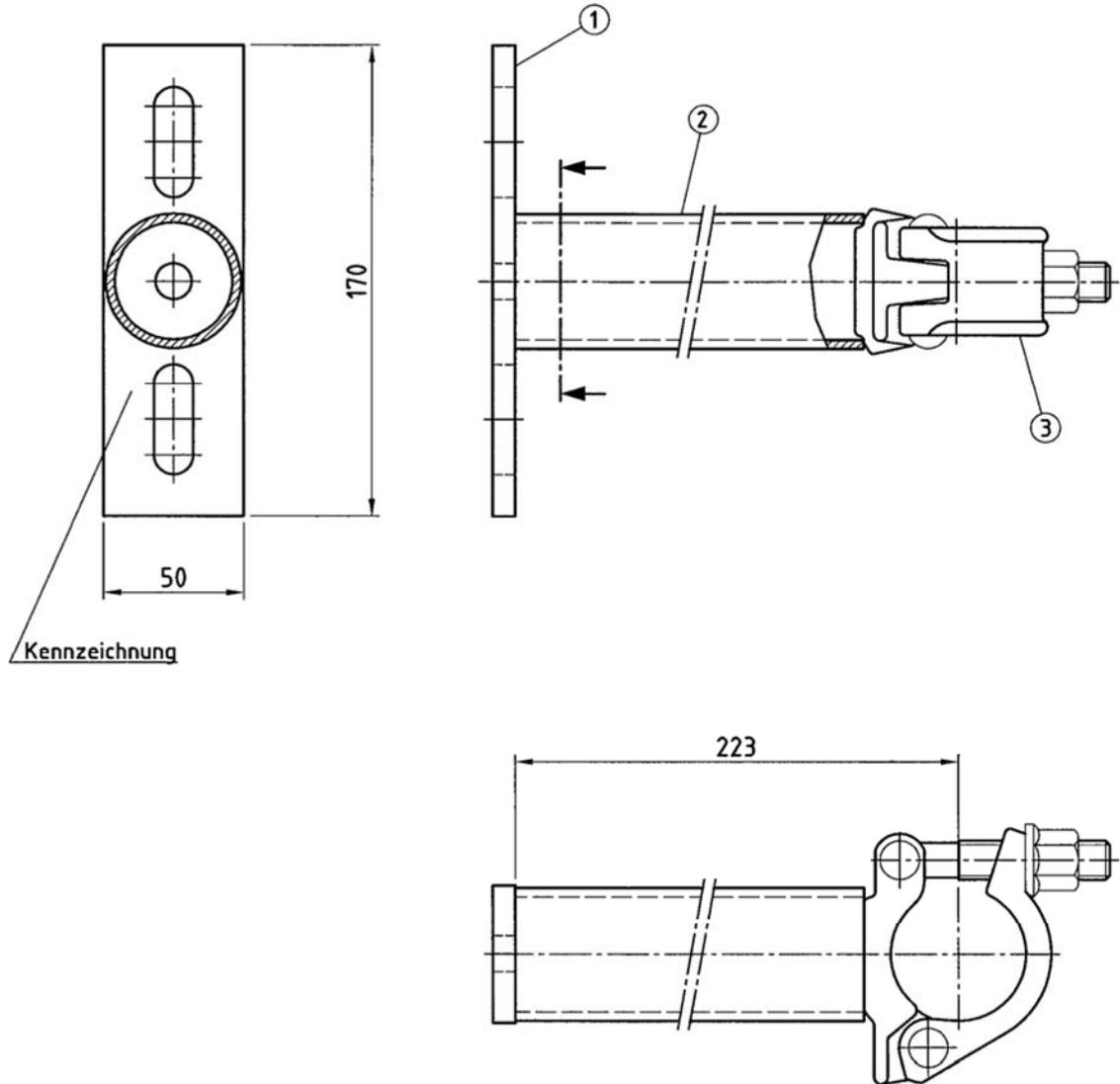
① Profil 51 x 76,3 EN AW-6063-T66 DIN 755-2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 100

Schnitt



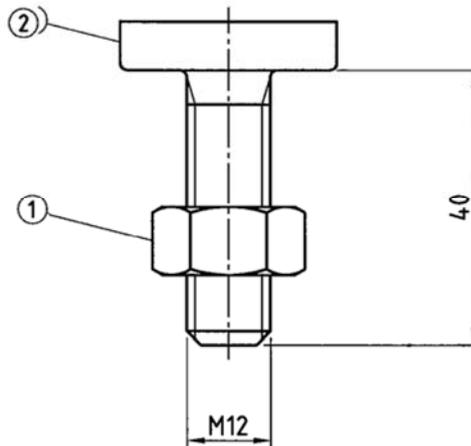
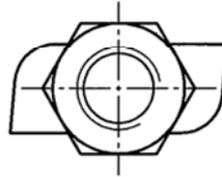
- | | | | |
|---|------------------------------------|--------------|----------------------------|
| ① | Stoslasche | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH |
| ③ | Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Schienenhalter
 mit Halbkupplung

Anlage A, Seite 101



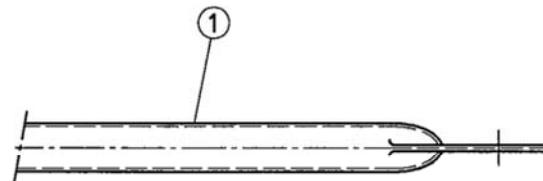
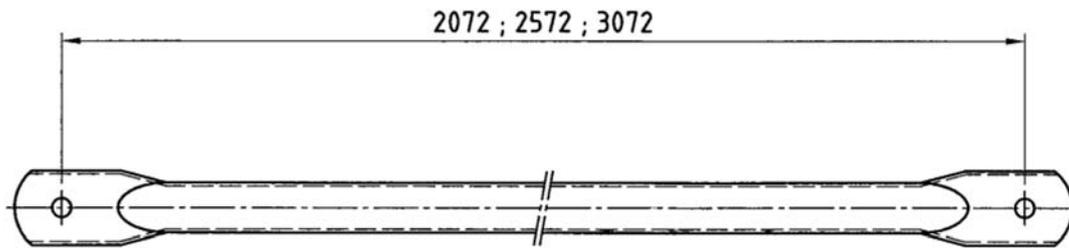
- | | | | | |
|---|-----------------|-----------|--------------|------------|
| ① | Sechskantmutter | M 12 | Festigk. 8 | EN 20898-2 |
| ② | Nuttschraube | M 12 x 40 | Festigk. 4.6 | ISO 898-1 |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Kedernuttschraube
 mit Mutter

Anlage A, Seite 102



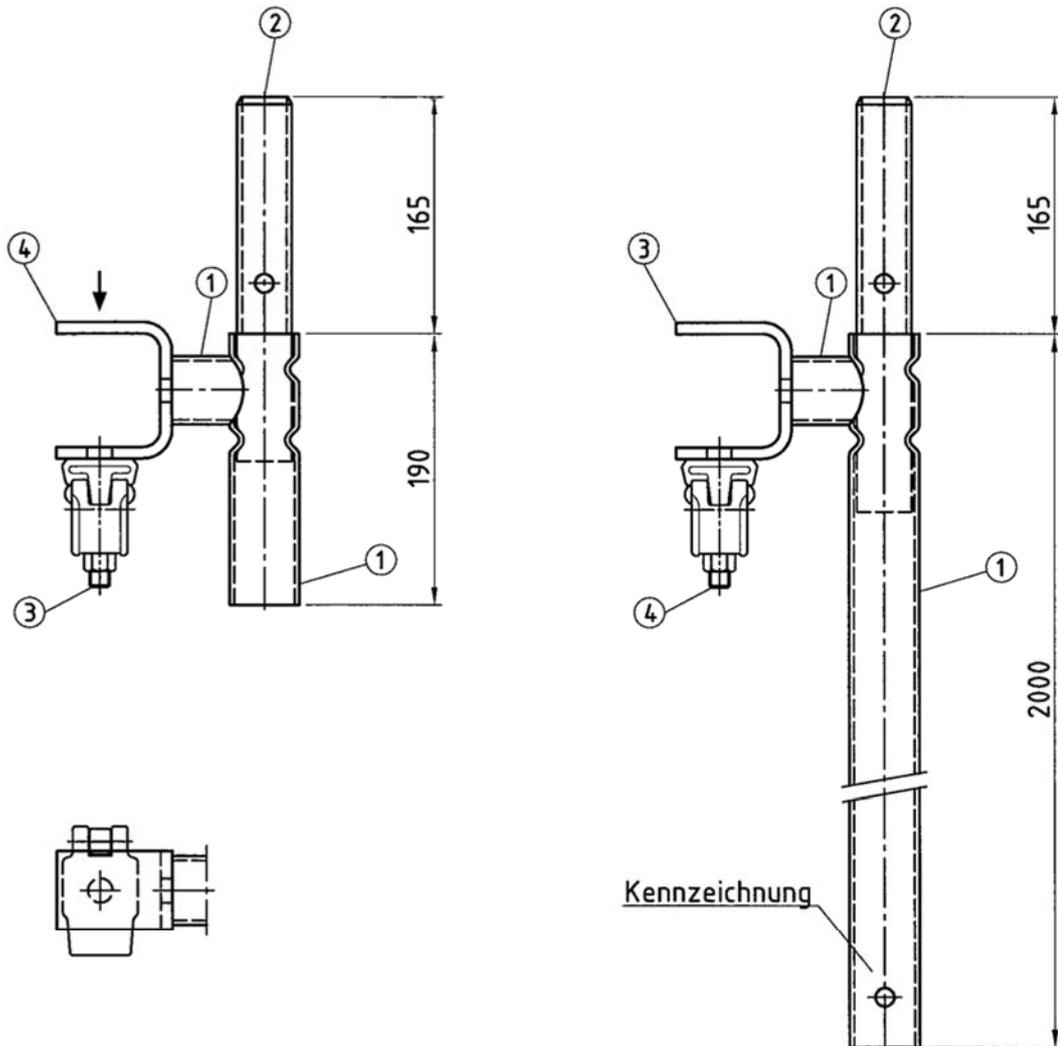
① Rohr ϕ 33,7 x 2,25 EN 10219 - S235JRH

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



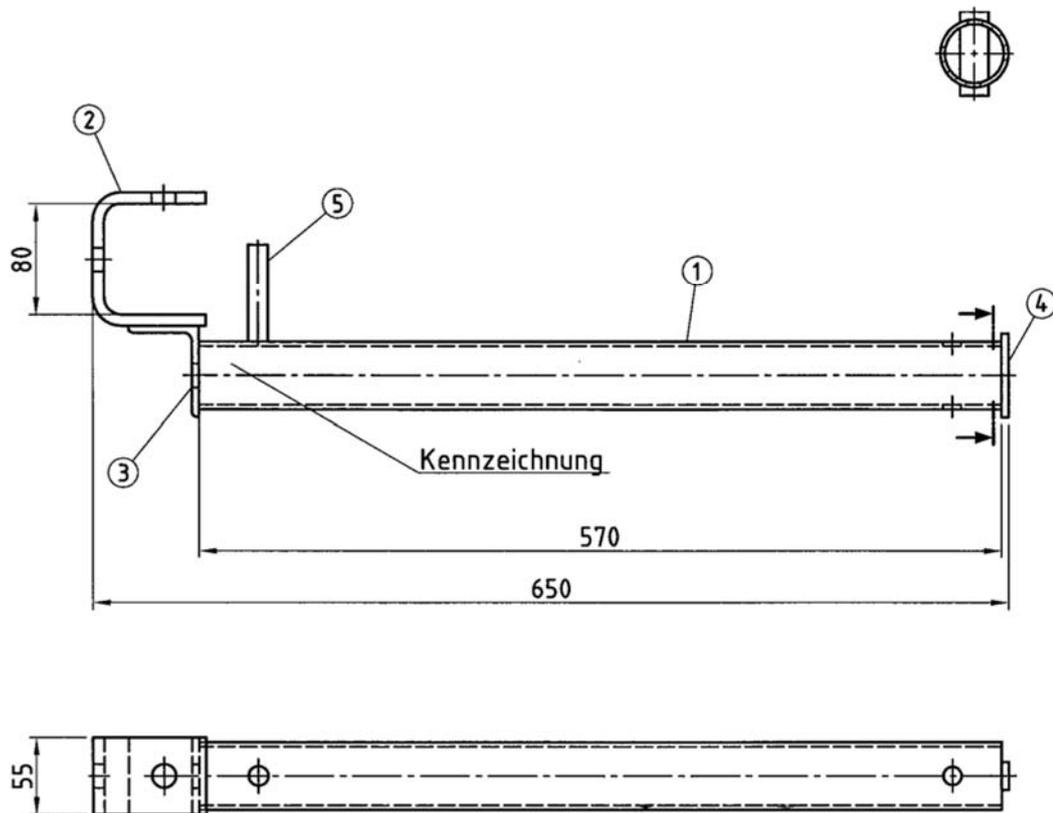
- | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | $\phi 48,3 \times 3,2$ | DIN EN 10 219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Rohrverbinder | $\phi 38 \times 3,6$ | DIN EN 10 219 - S275JOH | |
| ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 | |
| ④ Auflage-U | $t = 8$ | DIN EN 10 025 - S235JRG2 | |

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Nischen - Anfangsstück
 Nischen - Stiel 2,00 m

Anlage A, Seite 104

Schnitt

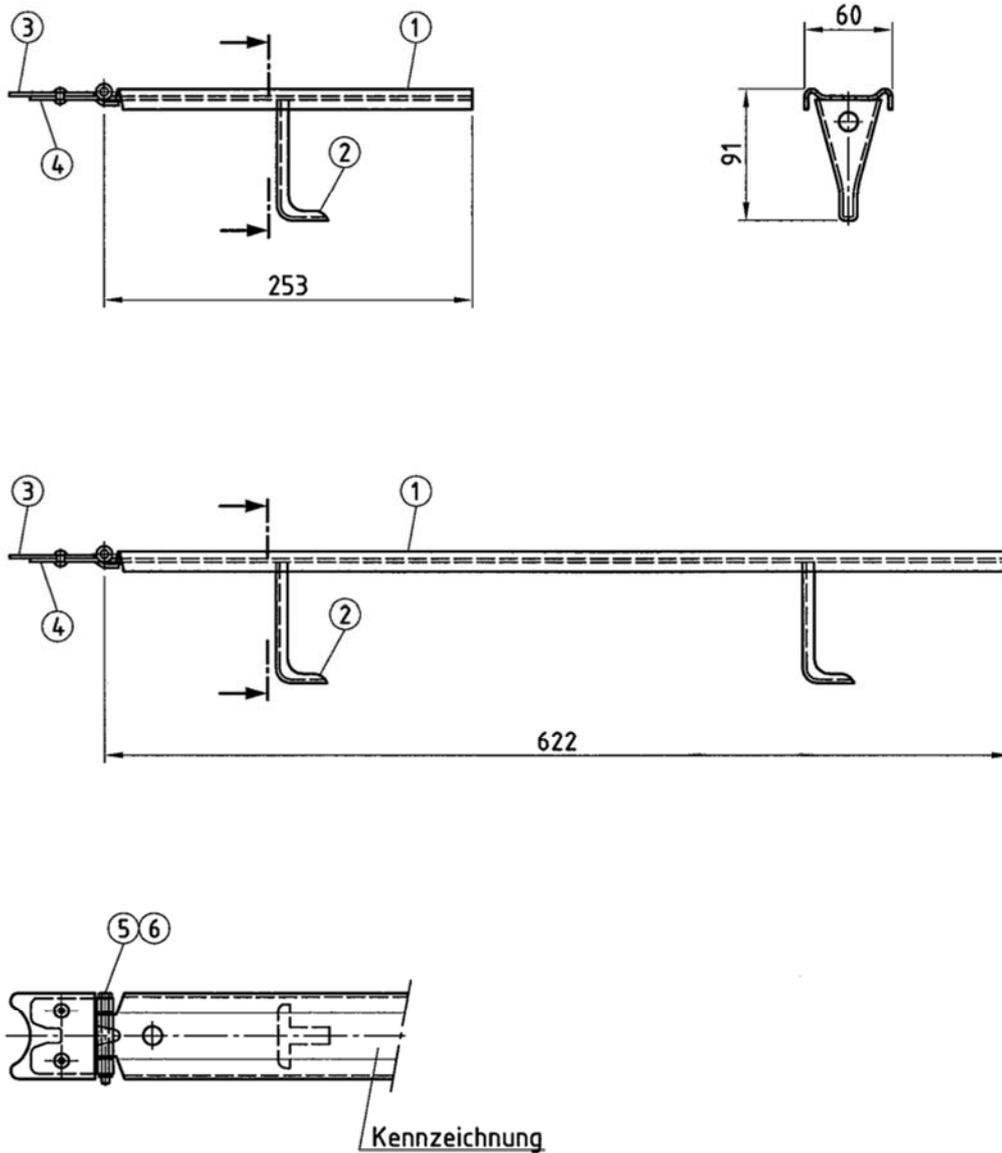


① Rohr	$\phi 48,3 \times 3,2$	DIN EN 10 219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Auflage-U	$t = 8$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	
③ Winkel	L 65 x 50 x 5	DIN EN 10 025 - S235JRG2	
④ Lasche	$t = 5$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	
⑤ Bordbrettbolzen	$\phi 14 \times 70$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Nischen - Querrohr
 0,60 m

Anlage A, Seite 105

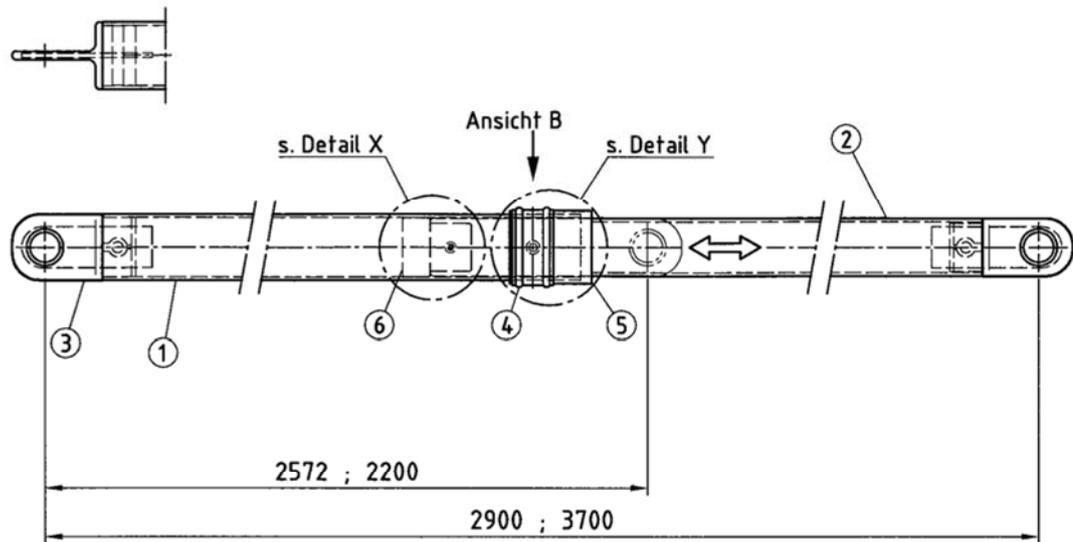


①	Sicherungsschiene	t = 2,5	DIN EN 10 025 - S235JRG2C
②	Sicherungshaken	t = 2,5	DIN EN 10 111 - DD13
③	Blech	t = 2,5	DIN EN 10 025 - S235JRG2C
④	Scharnier	t = 2,5	DIN EN 10 111 - DD13
⑤	Sicherungsmutter	M 5	Festigk. 5 DIN EN 20 898-2
⑥	Sechskantschraube	M 5 x 60	Festigk. 8.8 DIN EN ISO 898-1

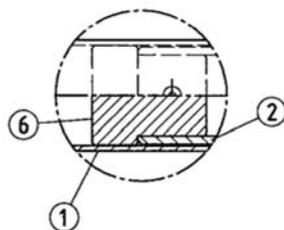
PERALTA Donnergüst 70 Stahl

Nischen - Belagsicherung
 0,36 ; 0,67 m

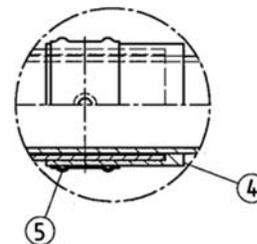
Anlage A, Seite 106



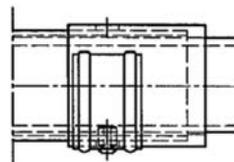
Detail X



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

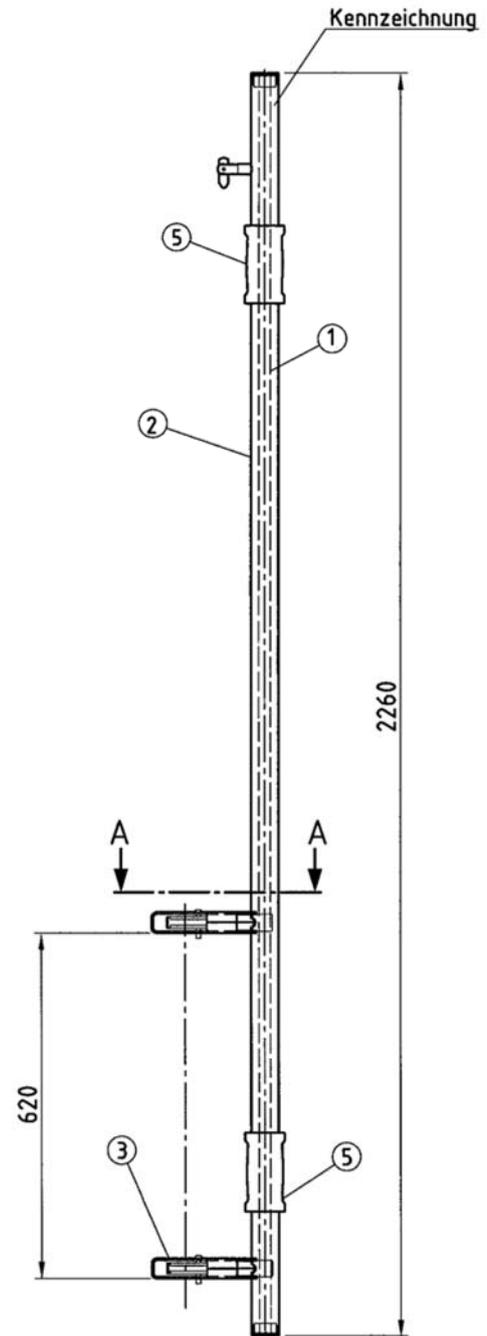
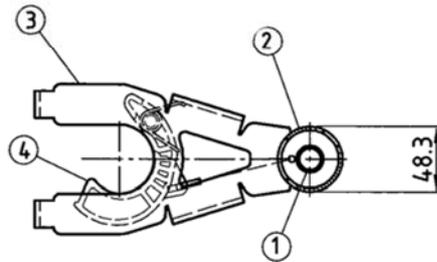
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	3,2
3,07	4,0

PERALTA Donnergeländer 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 107

Schnitt A-A

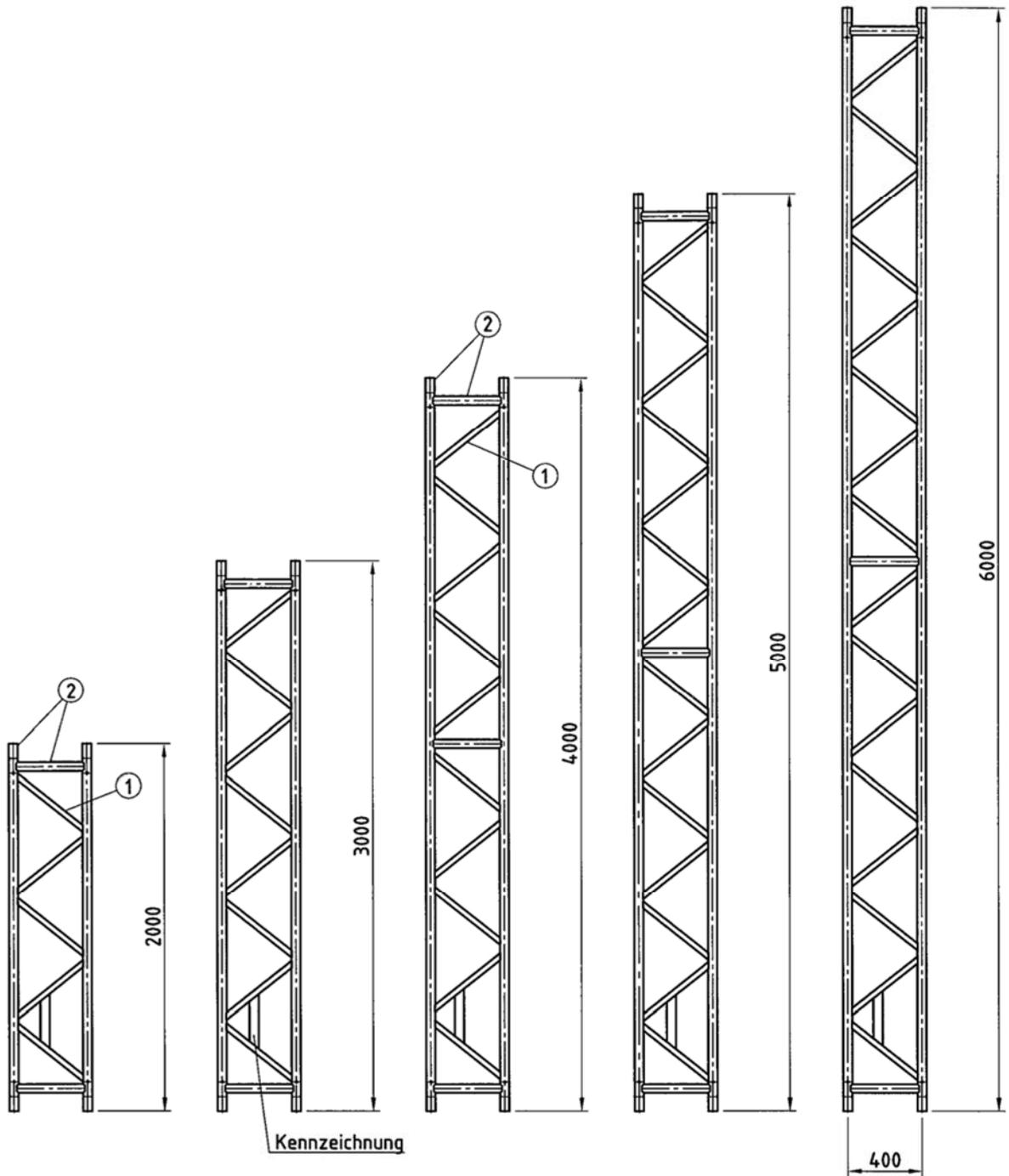


- | | | | |
|------------------|--------------|---------------------|----------|
| ① Innenrohr | ∅ 20 x 2 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ② Aussenrohr | ∅ 48,3 x 2,8 | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ③ Einrastgehäuse | t = 4 | EN AW-5754-H24 | EN 485 |
| ④ Finger | | PP mit Stahleinlage | |
| ⑤ Griff |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

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Montagepfosten T5



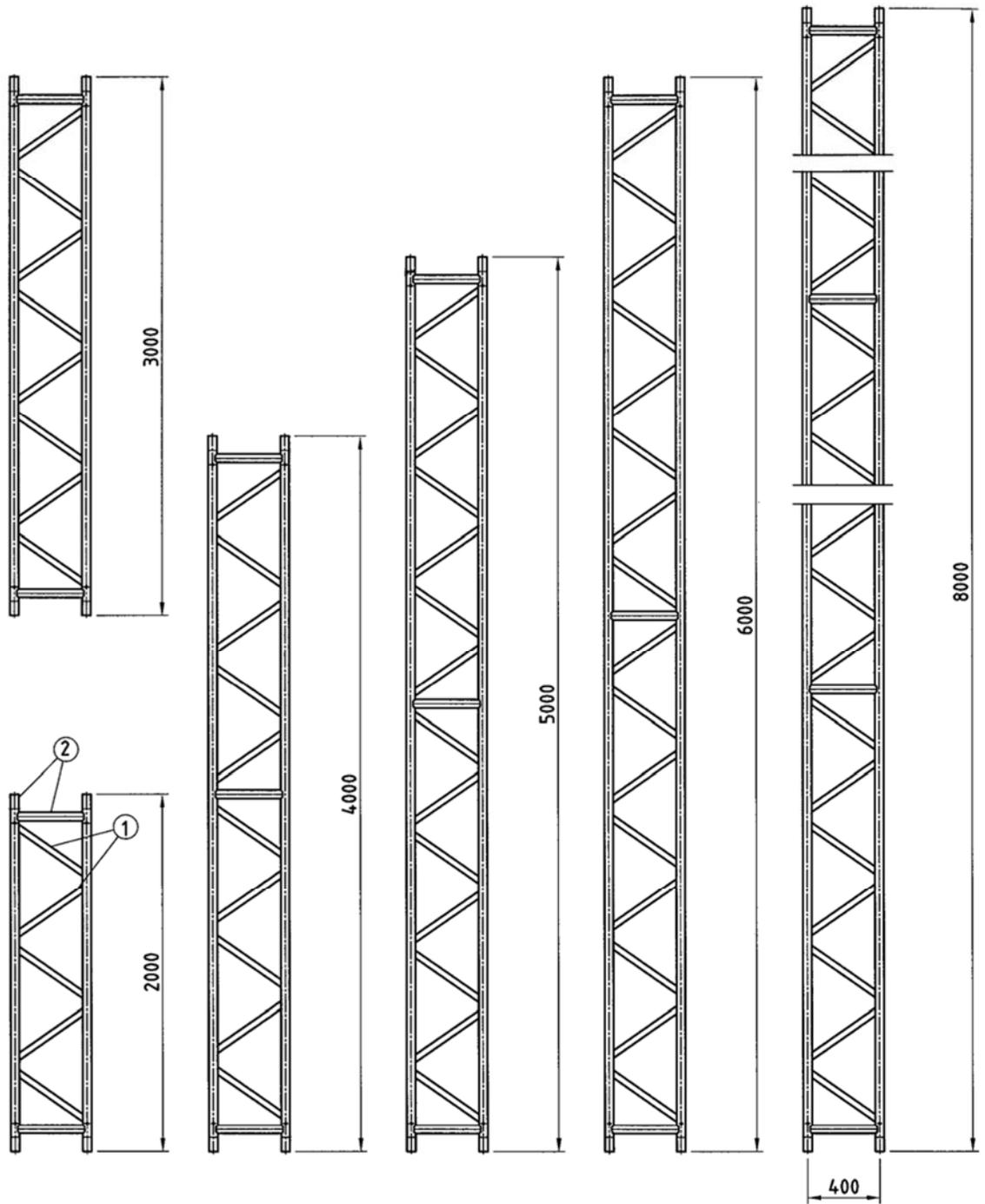
- ① Rechteckrohr 30 x 20 x 2 EN 10025-2 - S235JR
 ② Rohr ϕ 48,3 x 3,2 EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

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
- ② Rohr

35 x 20
 ø 48,3 x 4

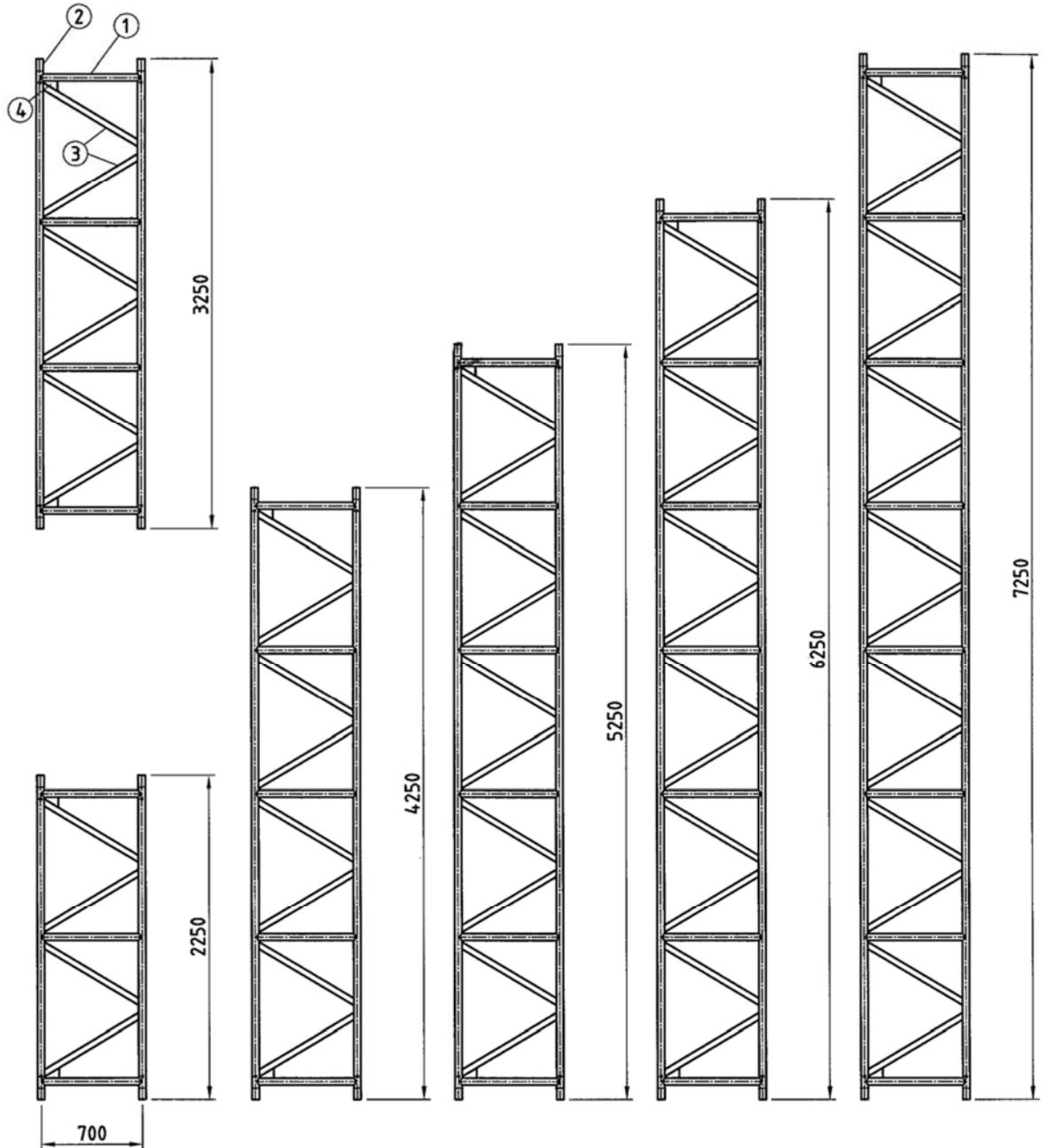
EN-AW-6082-T5 EN 755-2
 EN-AW-6082-T5 EN 755-2

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

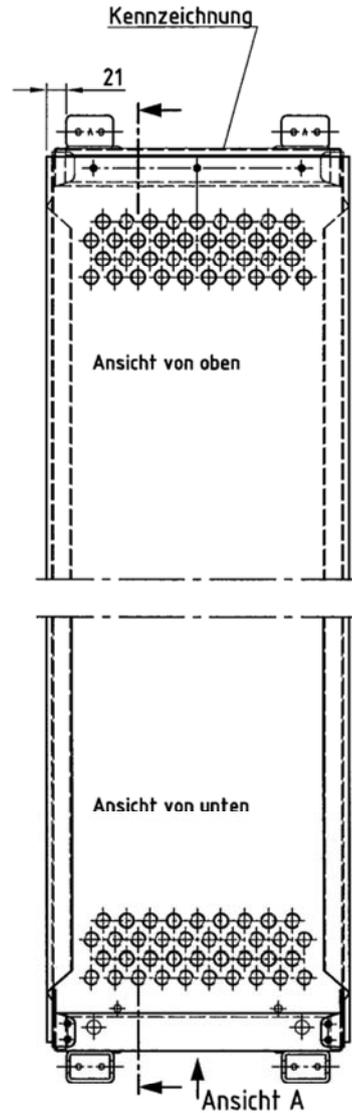
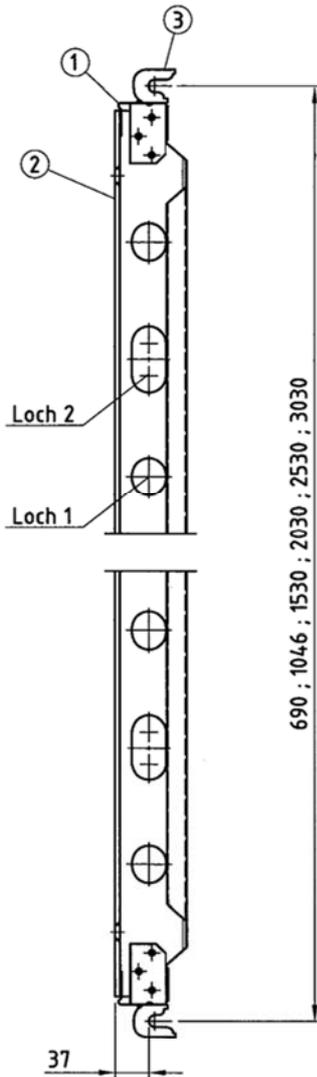
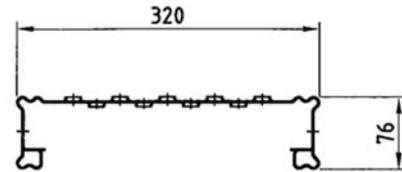
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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



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

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

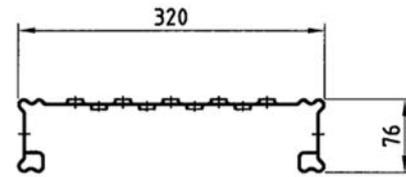
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

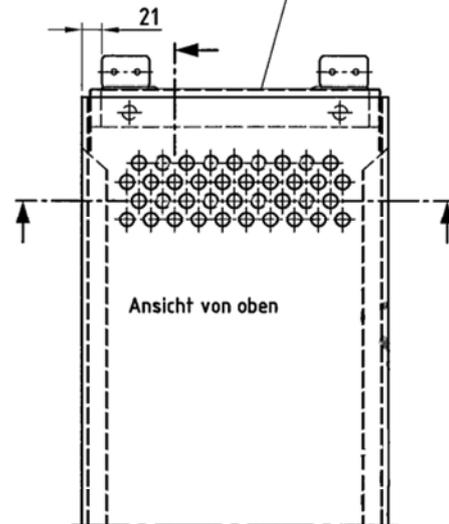
Anlage A, Seite 112

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

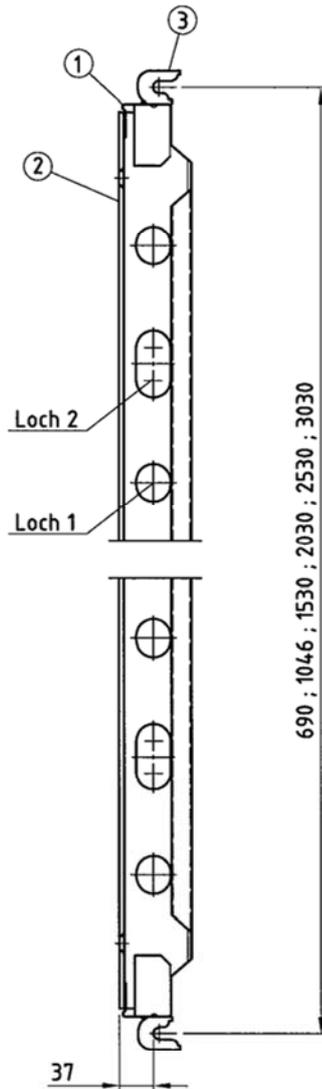
Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung



Ansicht von unten



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

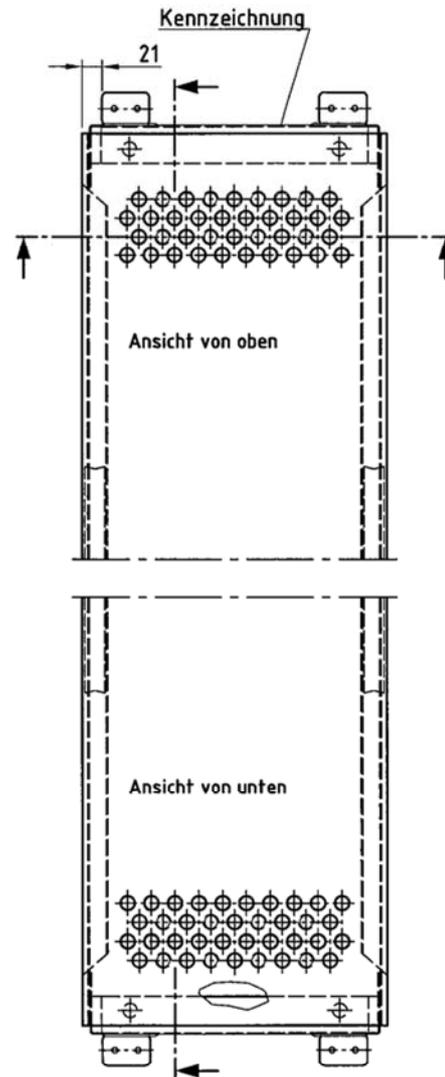
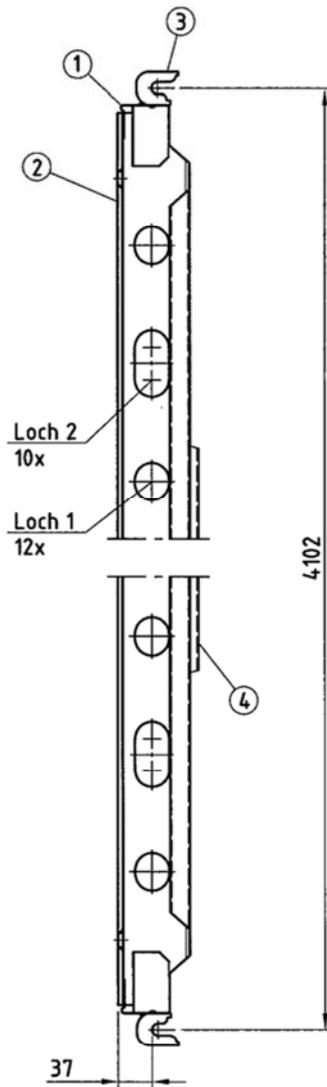
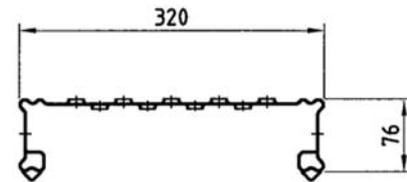
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

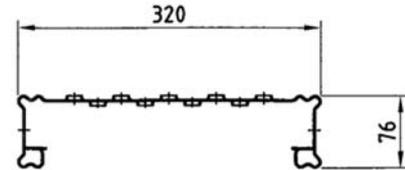
Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	29,8

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

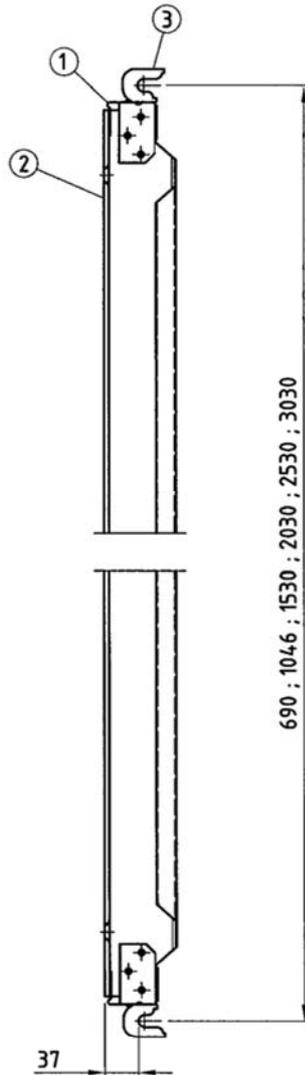
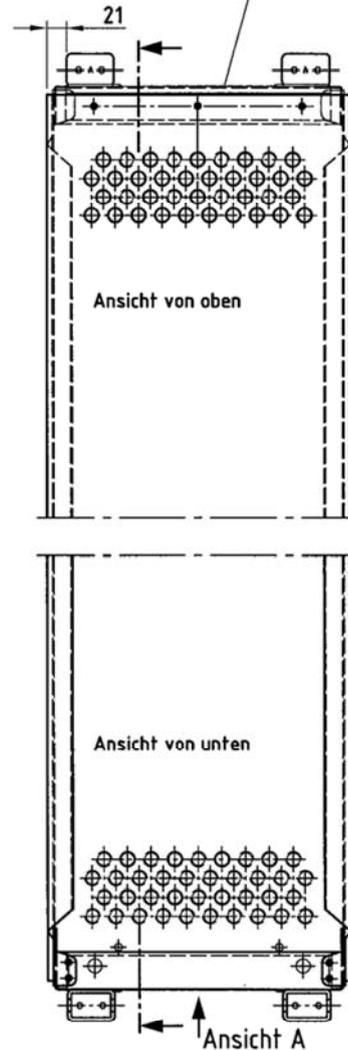
U - Stahlboden T4
 4,14 m x 0,32 m

Anlage A, Seite 114

Ansicht A
 ohne Kappe
 gezeichnet



Kennzeichnung



690 ; 1046 ; 1530 ; 2030 ; 2530 ; 3030

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

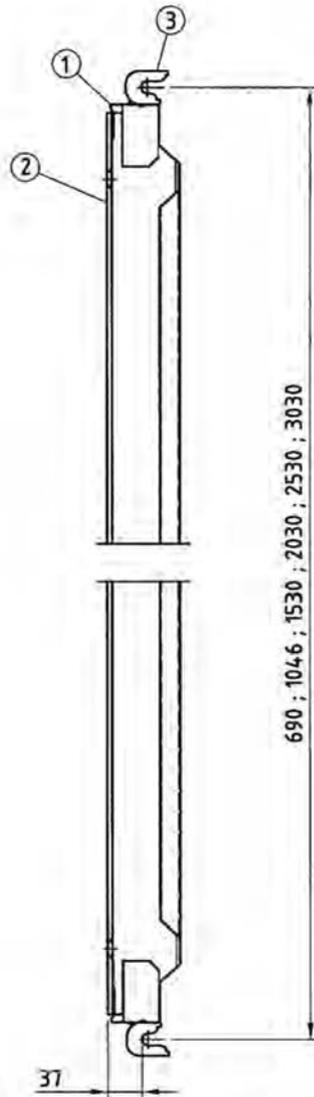
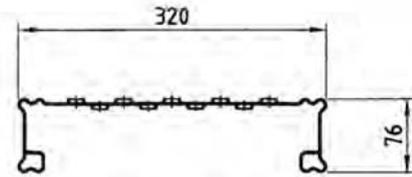
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Stahlboden

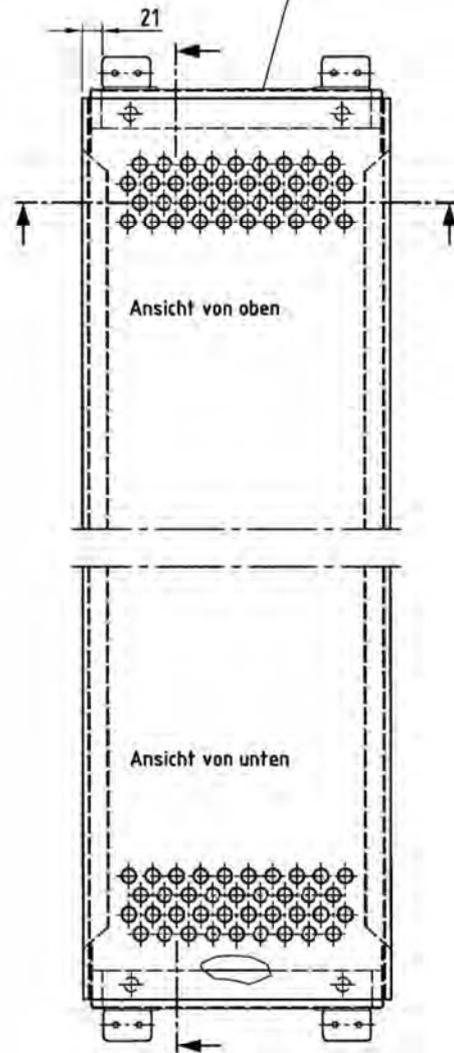
0,73 - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A, Seite 115

Schnitt
 ohne Kappe
 gezeichnet



Kennzeichnung



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

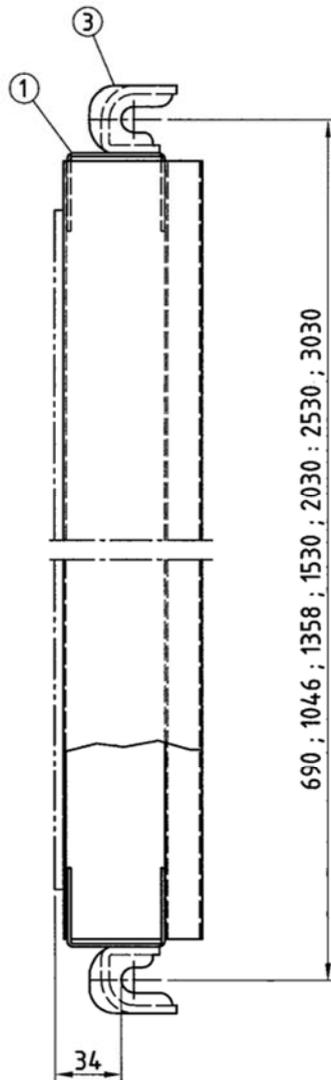
Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 m)

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

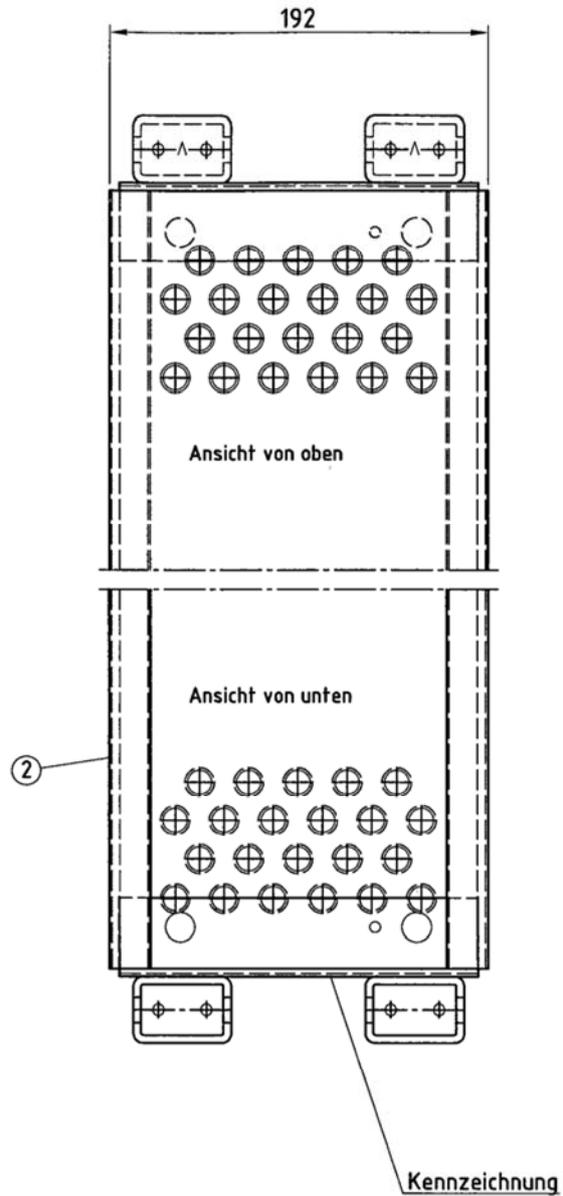
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 116



Querschnitt
 (ohne Einhängung
 gezeichnet)



- | | | |
|--------------|----------|--|
| ① Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② Belagblech | t = 1,25 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Krallen | 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 ; 1,40 ; 1,57 ; 2,07 m)

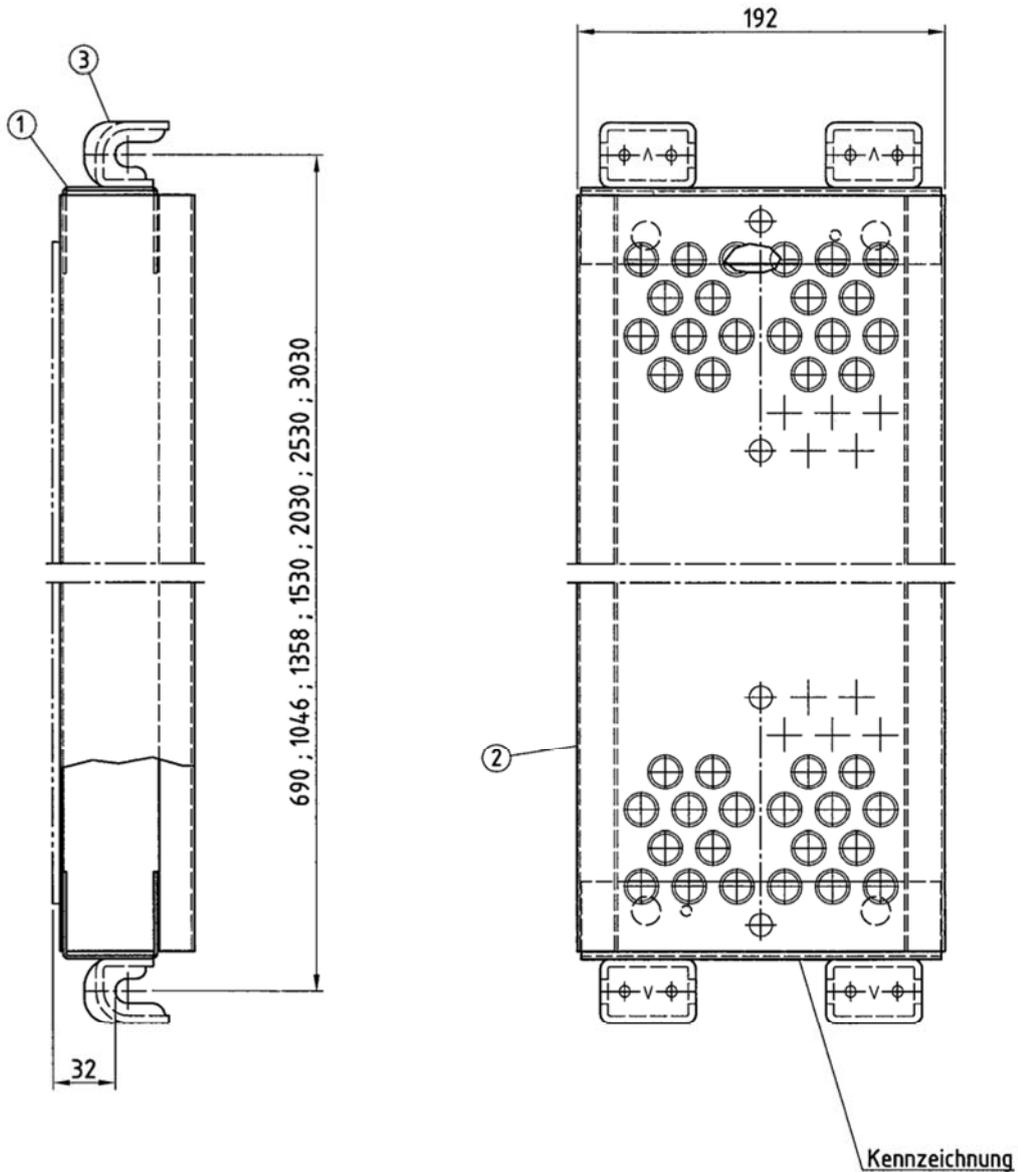
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,5
1,09	6,0
1,40	8,0
1,57	8,5
2,07	10,2
2,57	13,2
3,07	15,3

PERALTA Donnergüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 117

U - Stahlboden

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



Querschnitt
 (ohne Einhängung
 gezeichnet)



- | | | |
|--------------|---------|--|
| 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 |

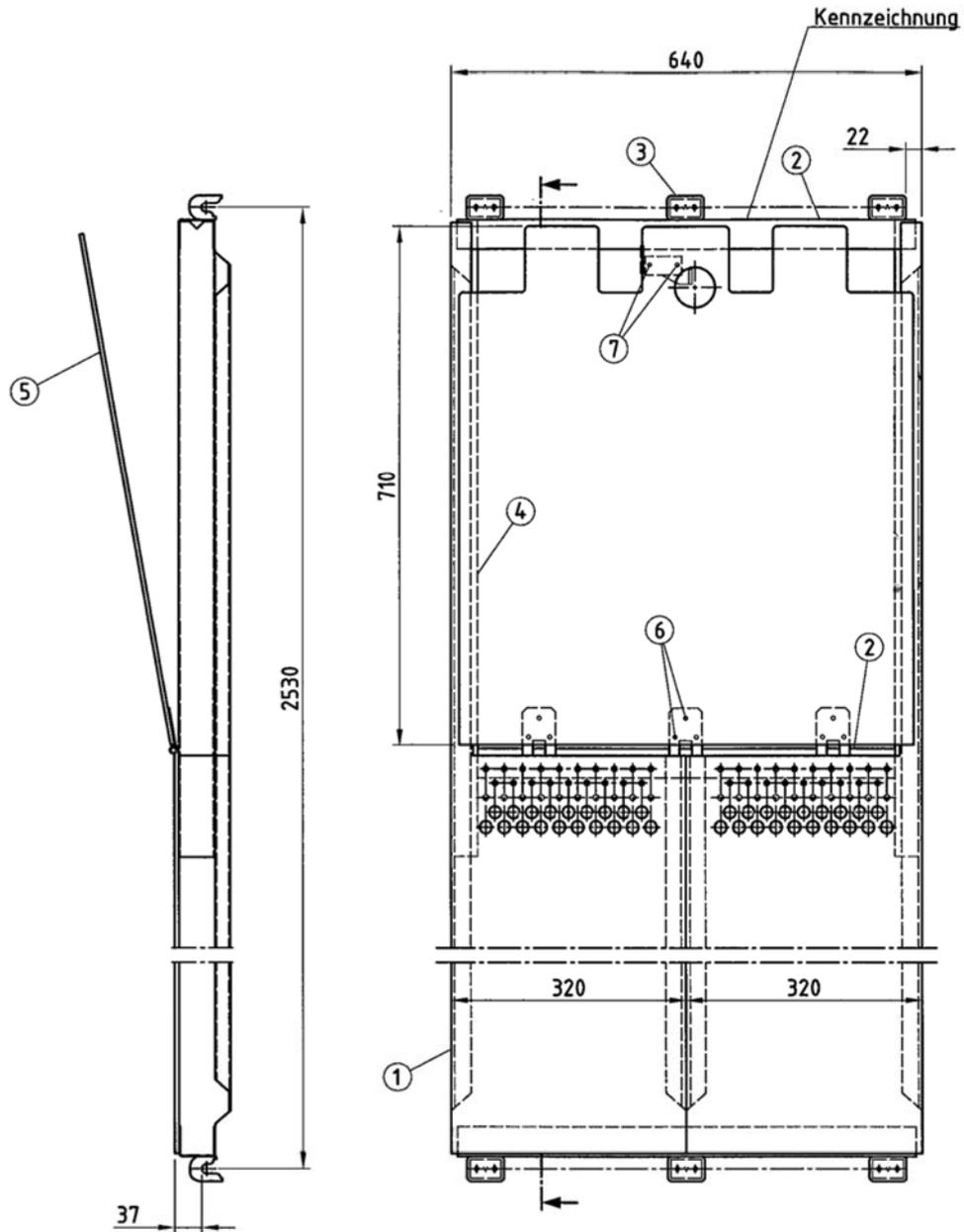
Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,40 ; 1,57 ; 2,07 m)

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

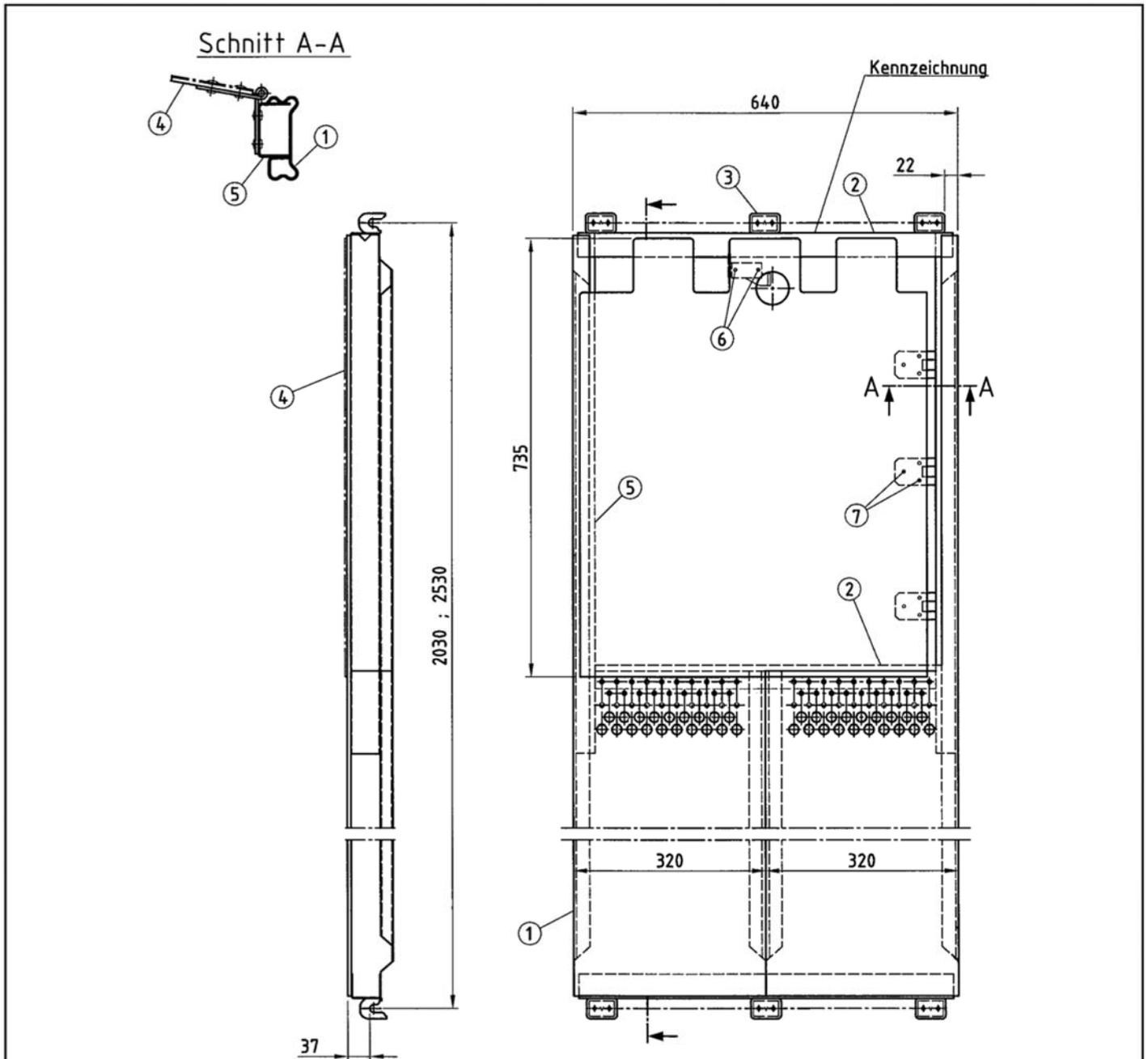
Verwendung bis Lastklasse 4

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 119



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

$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
 EN 1386

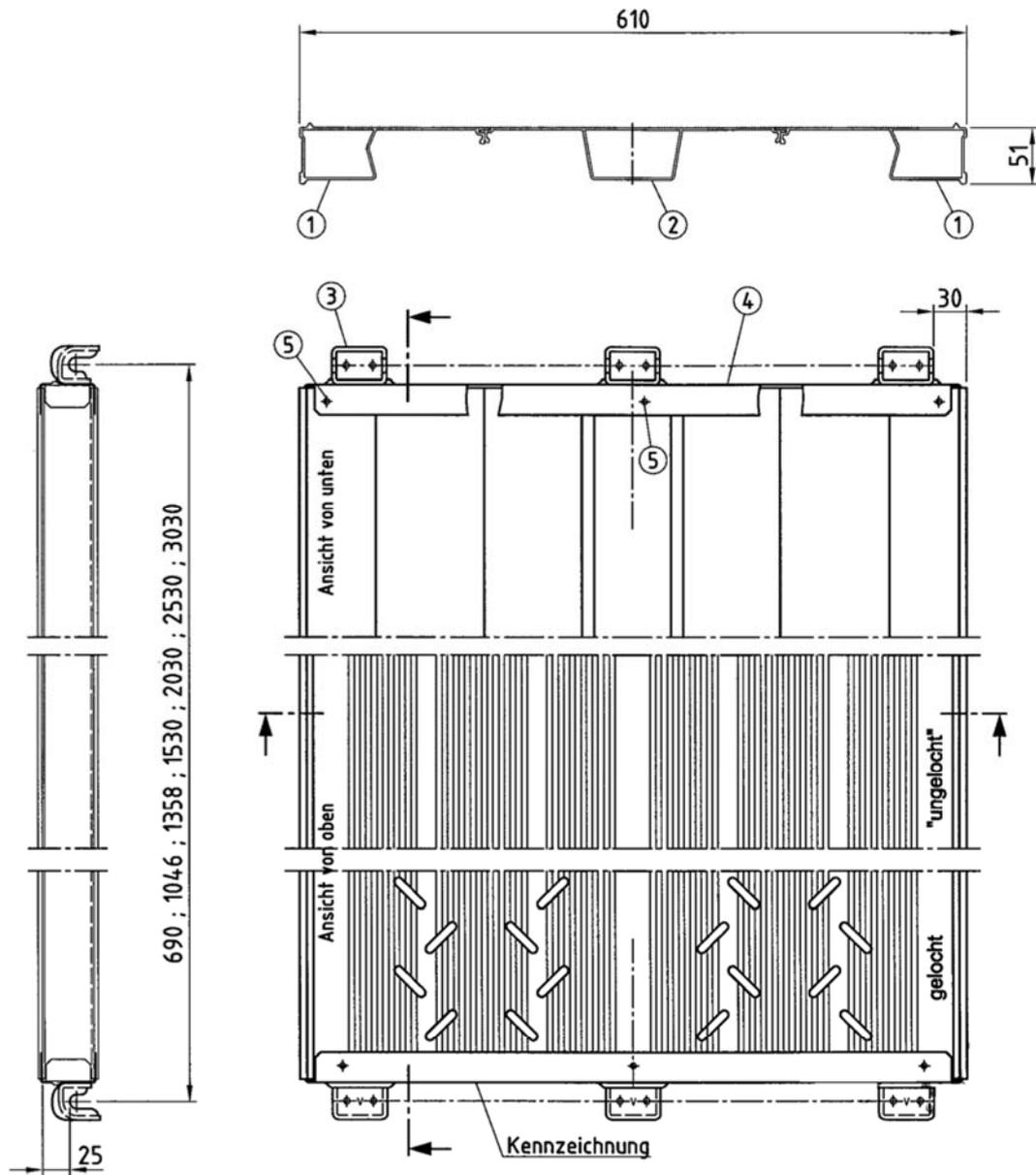
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	28,9
2,57	38,0

Verwendung bis Lastklasse 4

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Stahl-Durchstiegboden
 2,07 - 2,57 m x 0,64 m
 (Deckel seitlich zu öffnen)

Anlage A, Seite 120



- | | | | |
|---|-----------------|----------|--|
| 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)

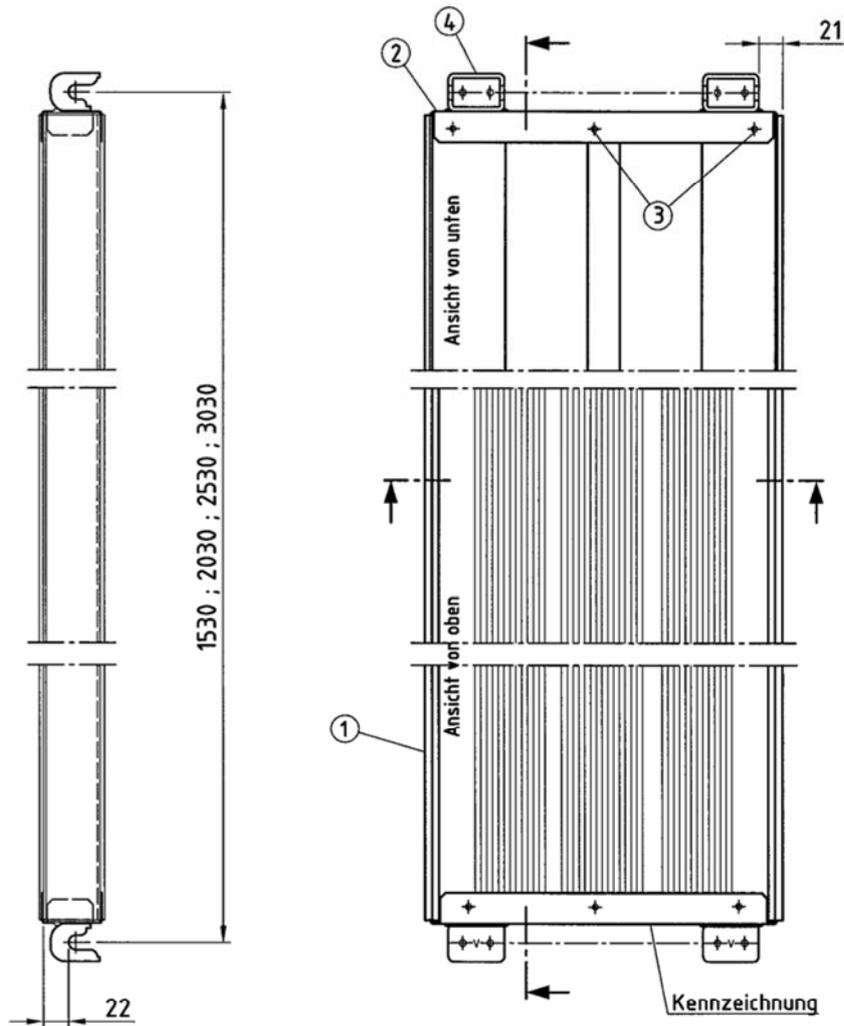
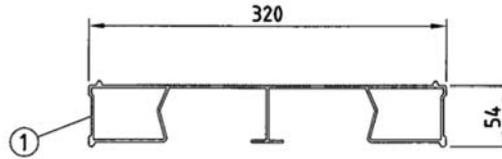
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,3
1,09	7,9
1,40	10,8
1,57	12,1
2,07	15,3
2,57	18,5
3,07	21,6

PERALTA Donnergerüst 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)

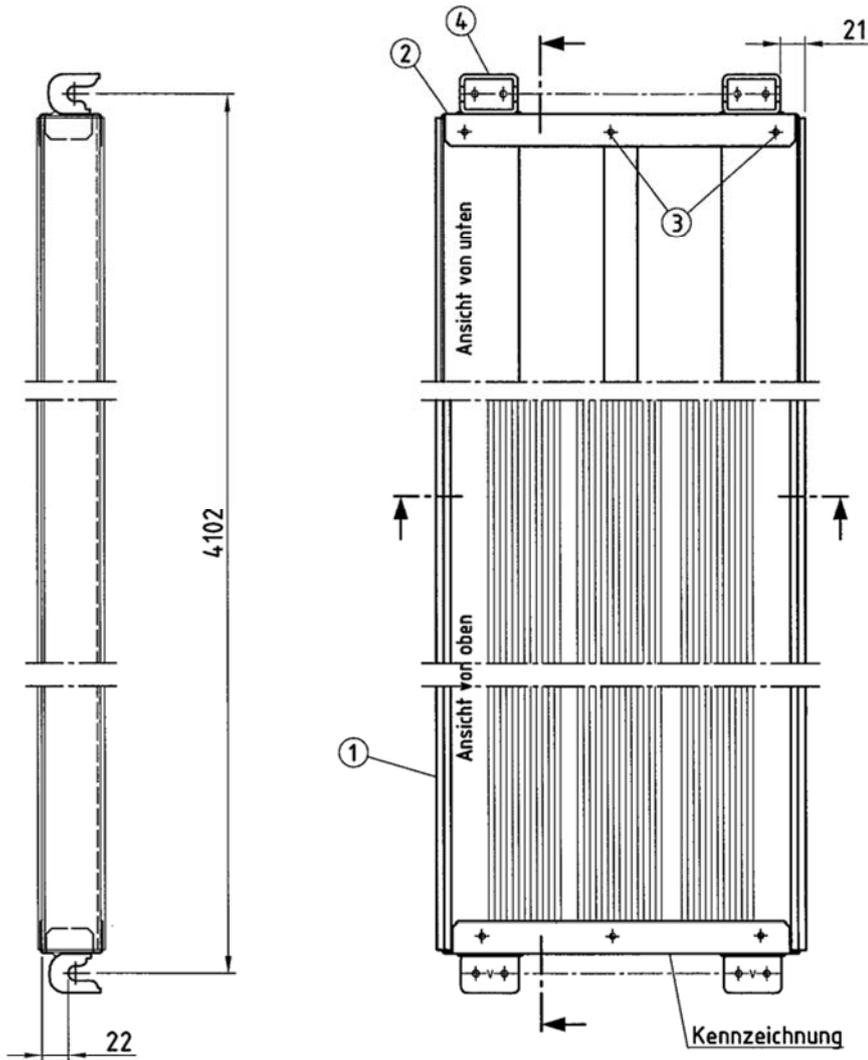
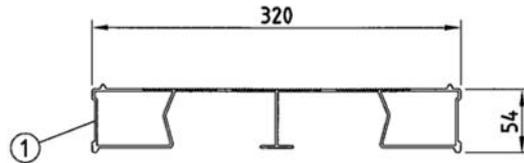
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 122

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

Schnitt

(ohne Kappe
 gezeichnet)



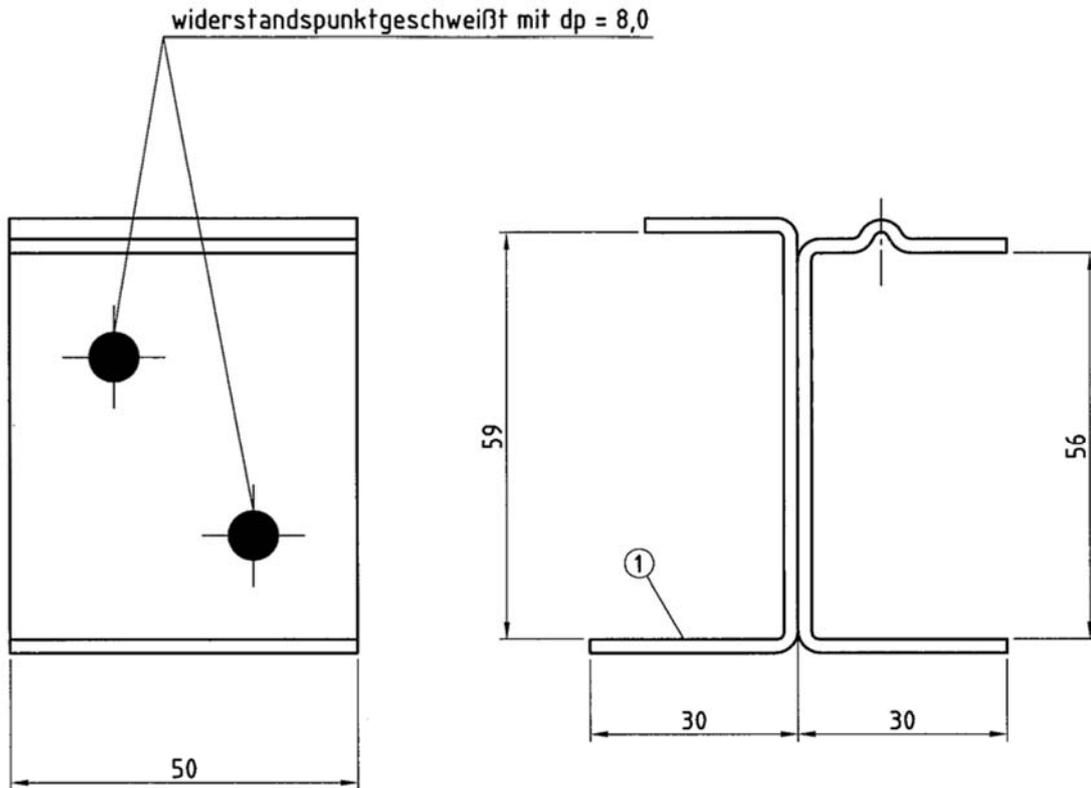
- | | | |
|-------------|----------|---|
| ① Profil | 320 x 54 | EN AW-6063-T66 EN 755-2 |
| ② Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Blindniet | A 5 x 12 | ISO 16585 |
| ④ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 $ReH \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid Rm \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |

Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

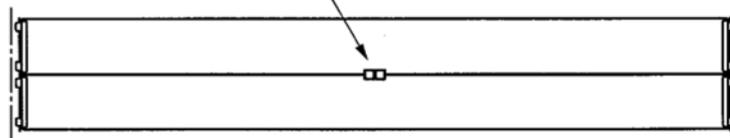
U - Stalu - Boden
 4,14 m x 0,32 m

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

$t = 2$

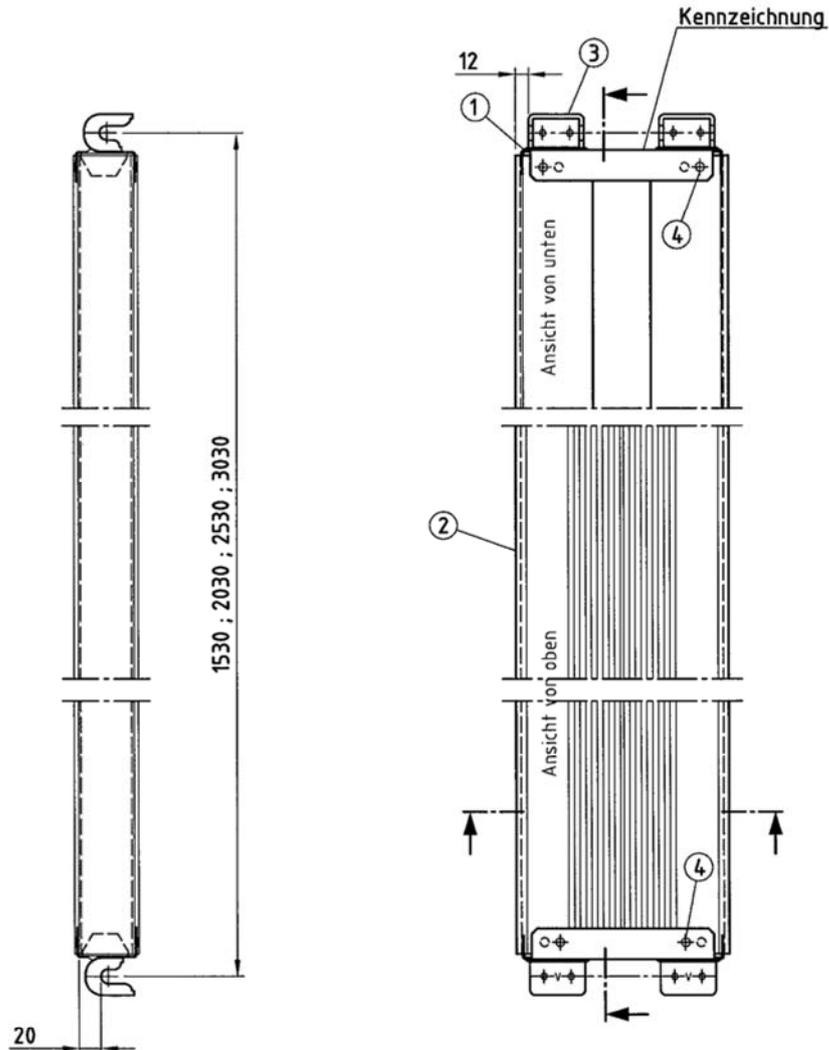
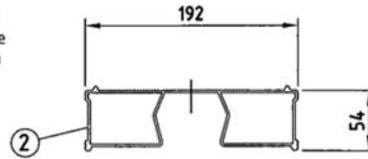
EN 10025-2 - S235JR

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} ≥ 240 N/mm ² R _m ≥ 340 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

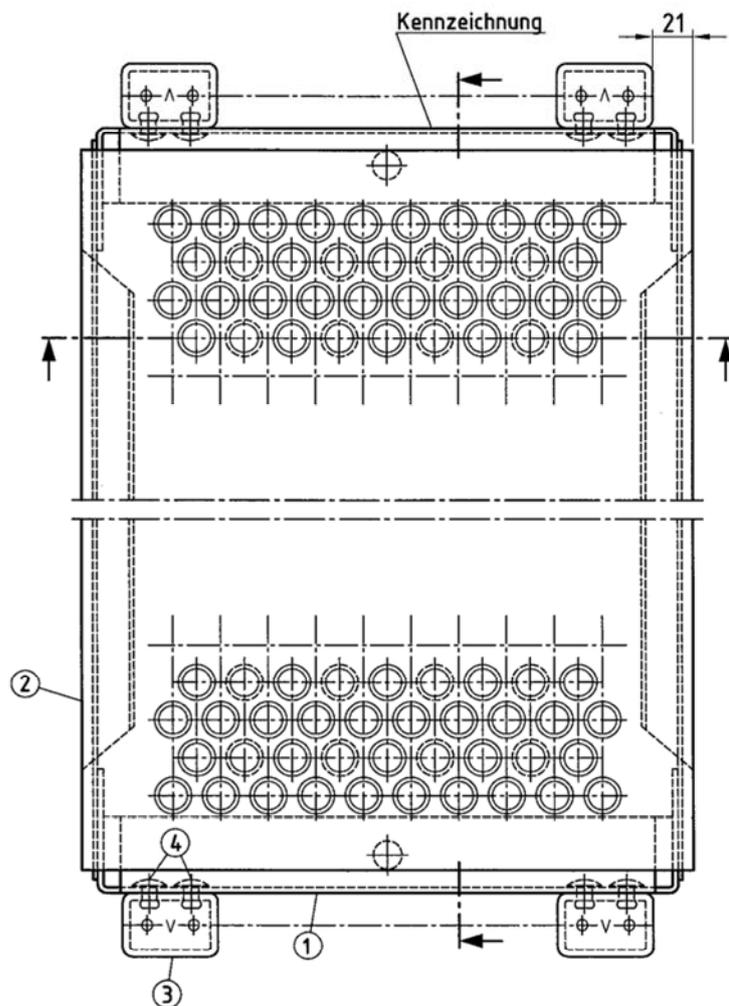
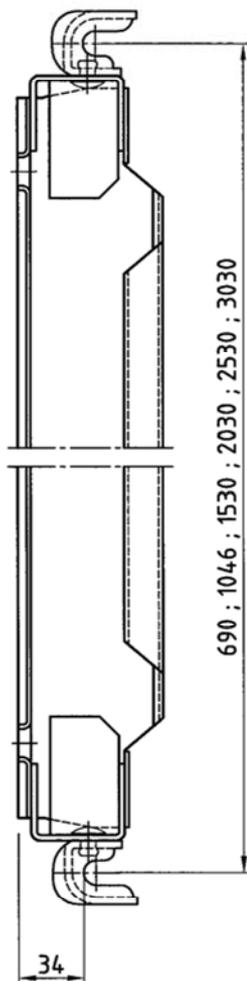
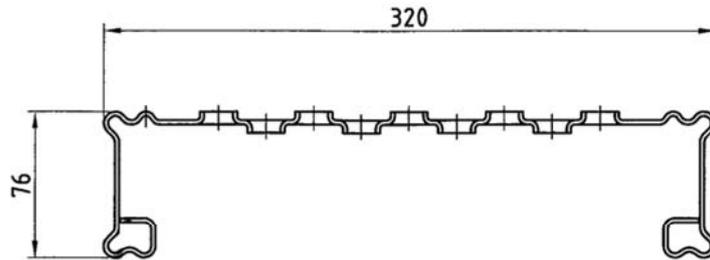
Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (1,57 ; 2,07 m)

PERALTA Donnergüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 125

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

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 |

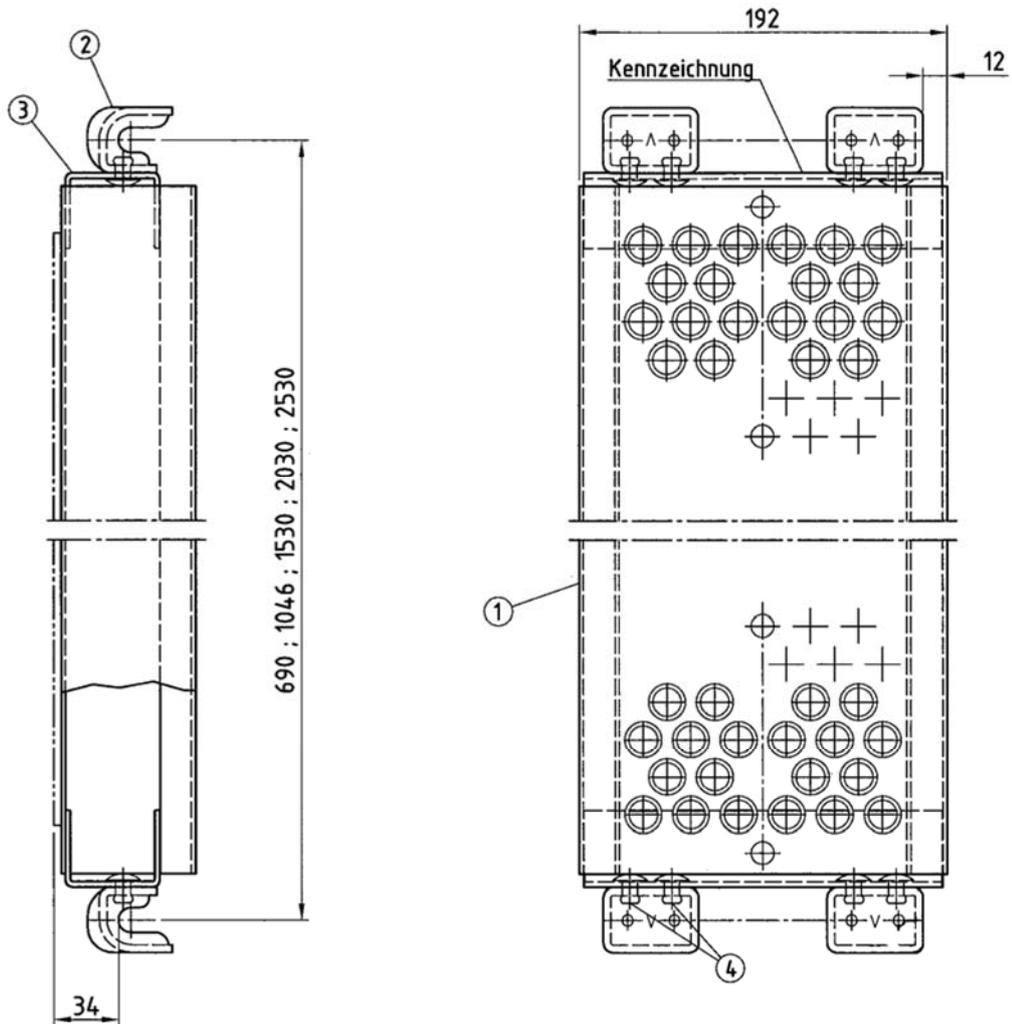
Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

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

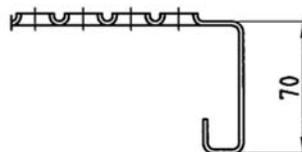
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

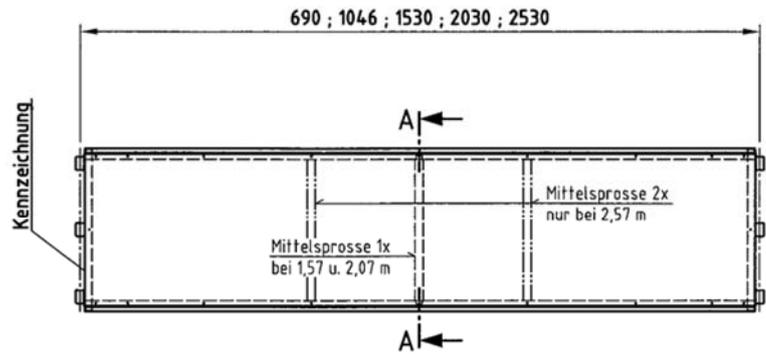
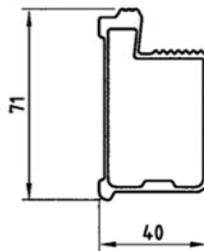
Verwendung bis Lastklasse 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

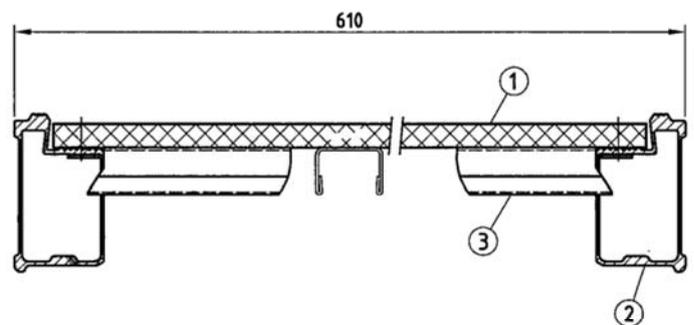
U - Alu-Boden
 0.73 - 2.57 m x 0.19 m

Anlage A, Seite 127

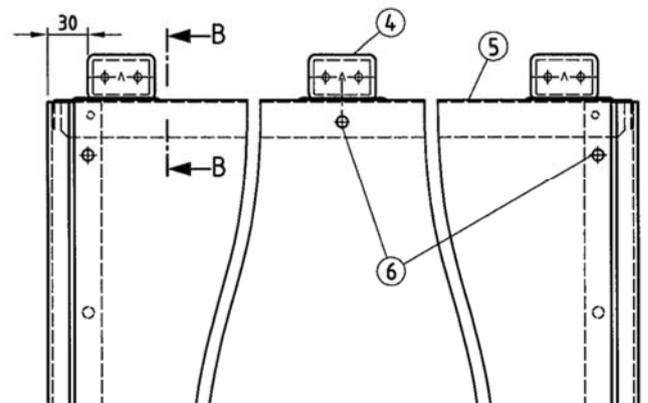
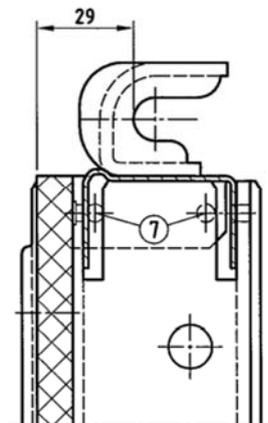
Detail
Profil



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- | | | | |
|-------------|------------|---------------------|--|
| ① Sperrholz | t = 10,6 | 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 Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 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]
0,73	7,2
1,09	9,7
1,57	13,1
2,07	16,4
2,57	20,4

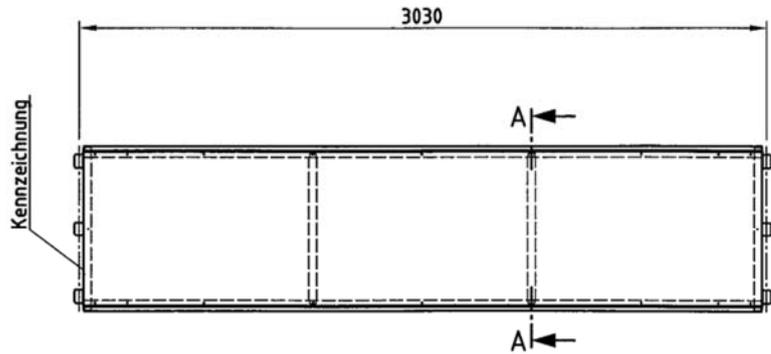
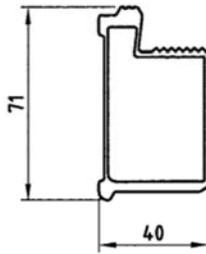
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

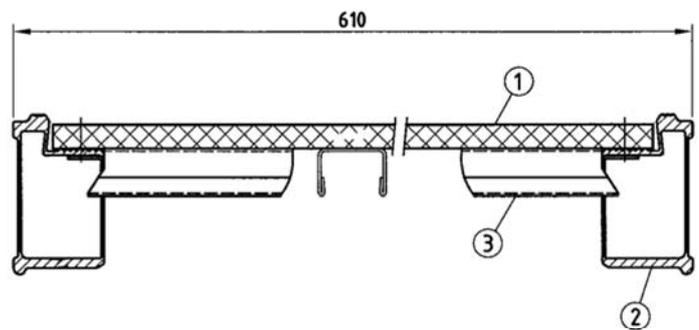
Anlage A, Seite 128.

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

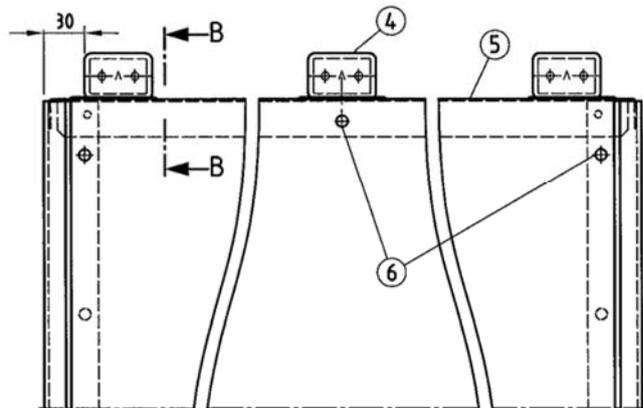
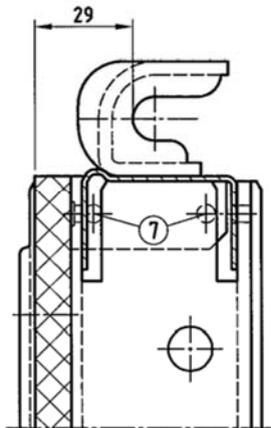
Detail
 Profil



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 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 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 | |

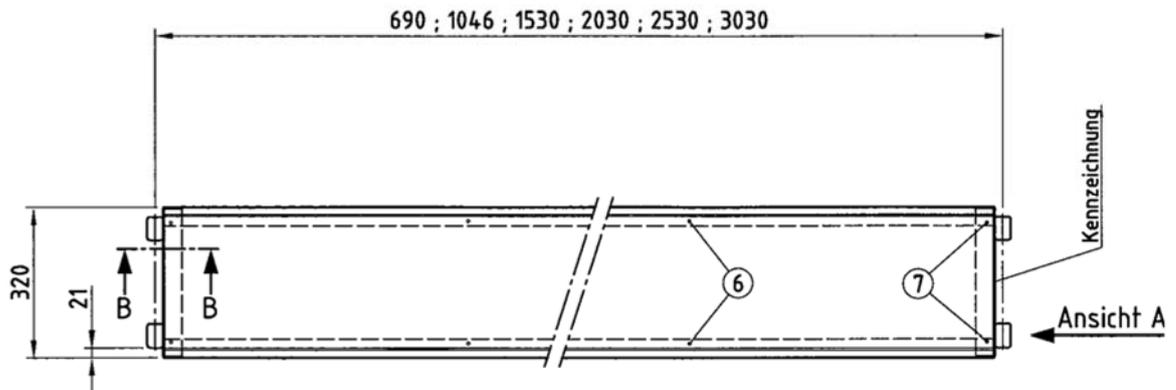
Verwendung bis Lastklasse 3

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

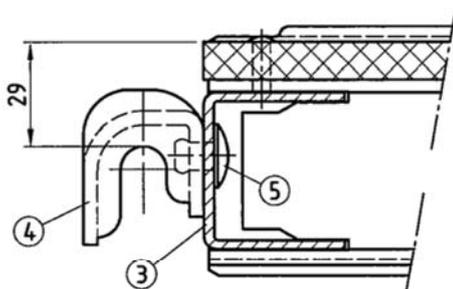
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 129

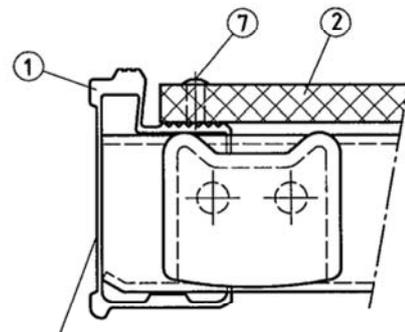
U - Robustboden
 3,07 m x 0,61 m



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 | |

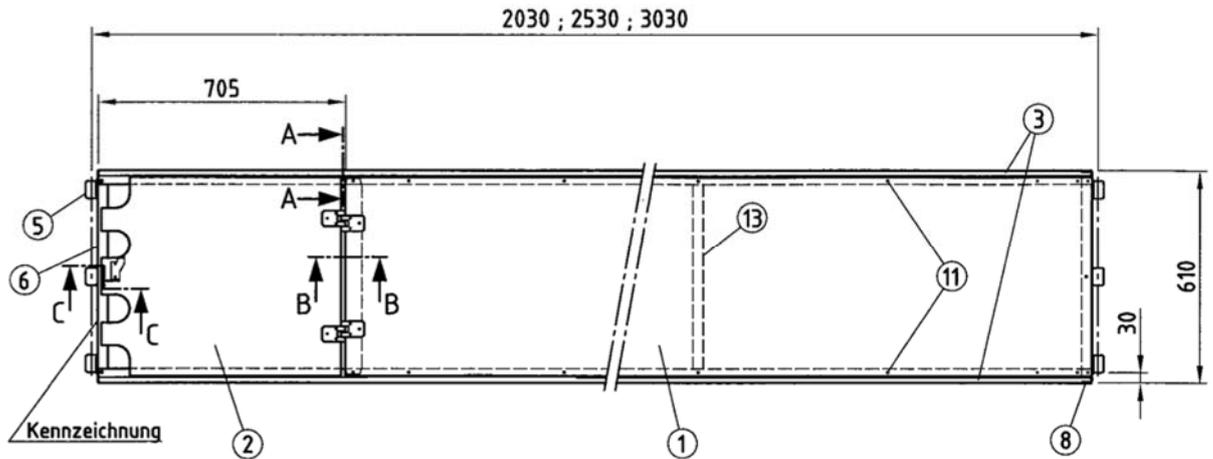
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,4
1,09	8,4
1,57	9,9
2,07	11,5
2,57	14,7
3,07	16,0

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

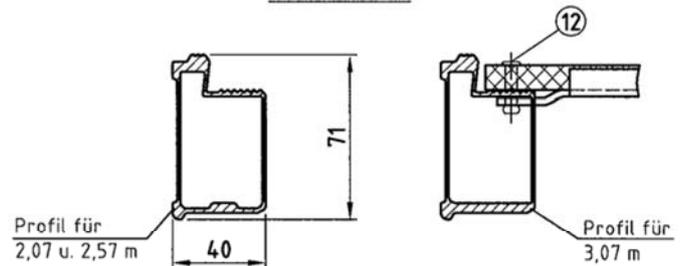
PERALTA Donnergüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 130

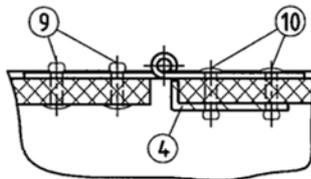
U - Robustboden
 0,73 - 3,07 m x 0,32 m



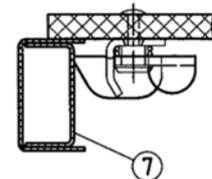
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



① Sperrholz (8-Furnierlagen)	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 Krallen	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 Sprosse	t = 1,2	EN 10263-2	
		EN 10327 - DX52D	
		EN 10326 - S250 GD	

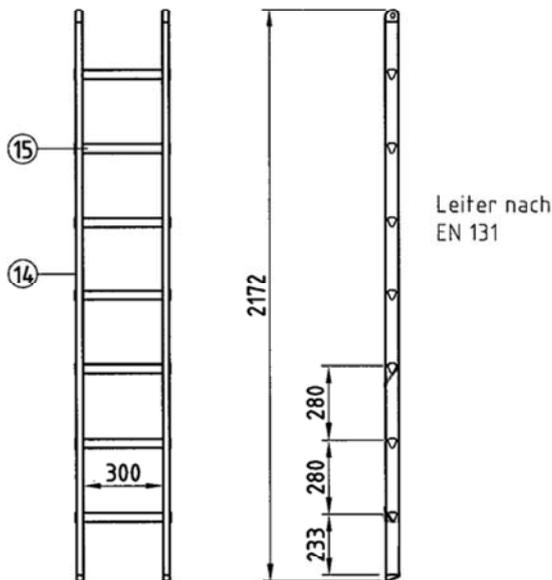
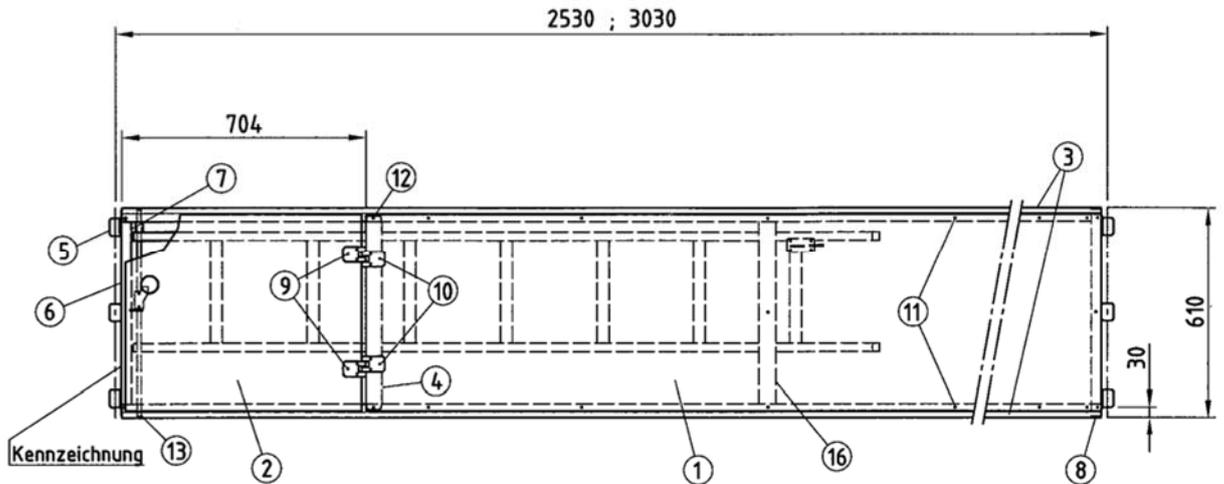
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

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

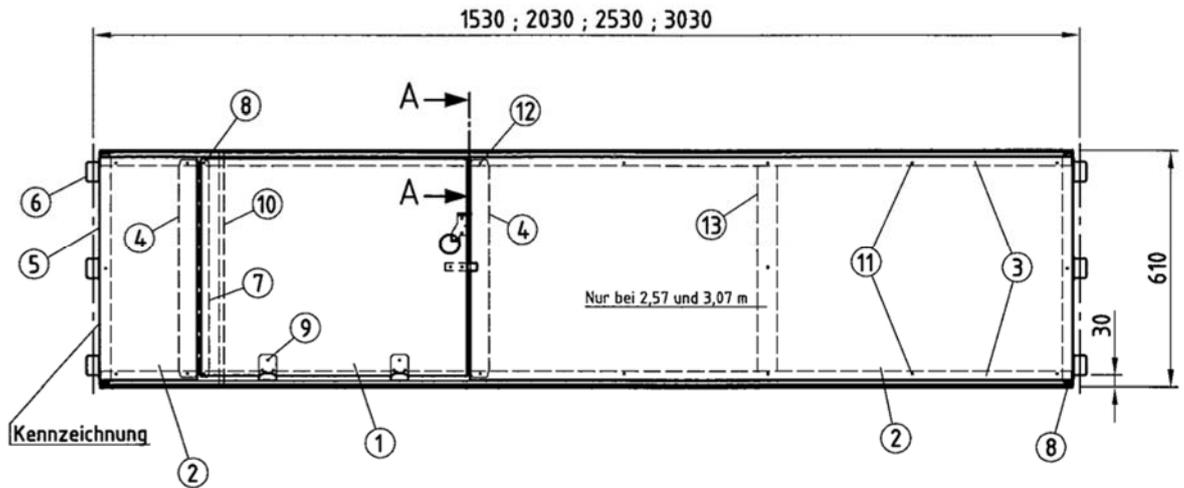
Verwendung bis Lastklasse 3

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

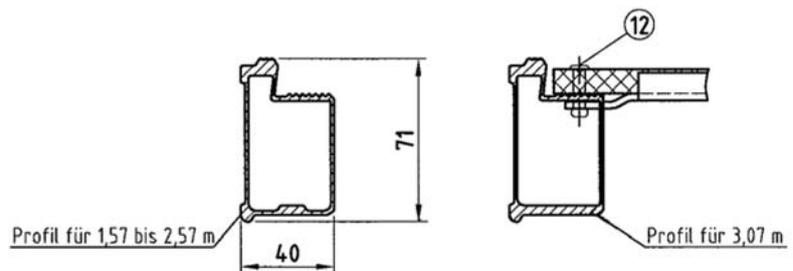
PERALTA Donnergüst 70 Stahl

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

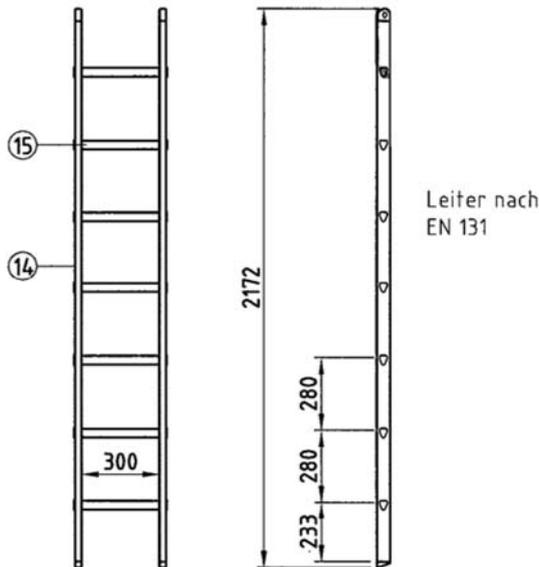
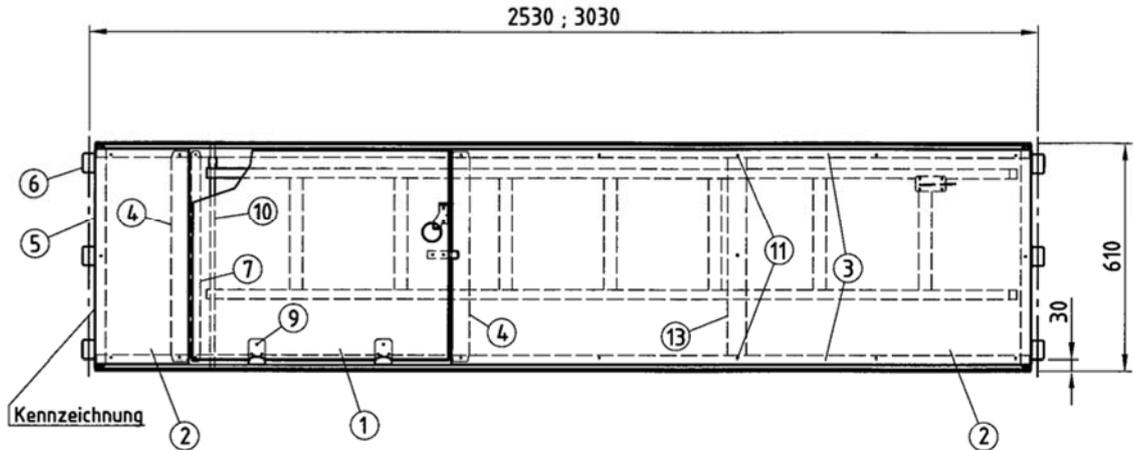
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	14,2
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergüst 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

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

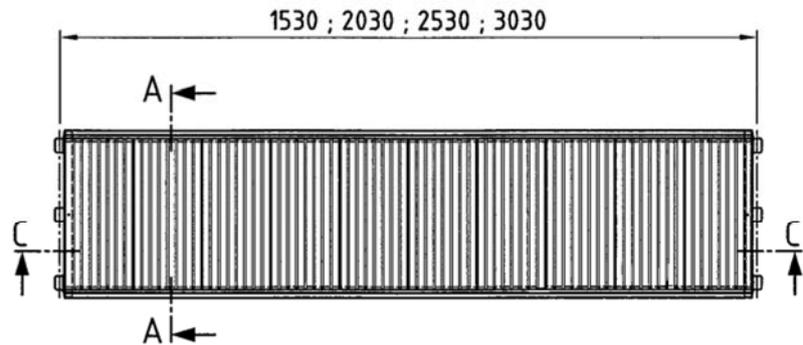
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

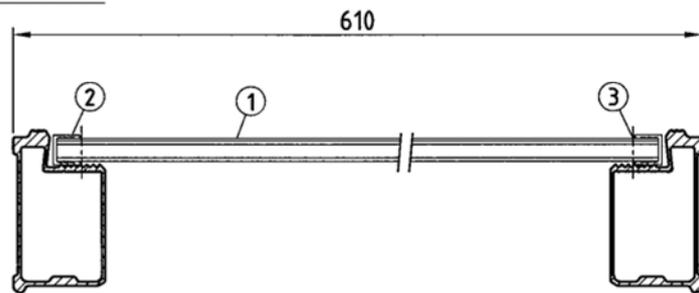
U - Robust - Durchstieg
Deckel versetzt mit Leiter

Anlage A, Seite 134

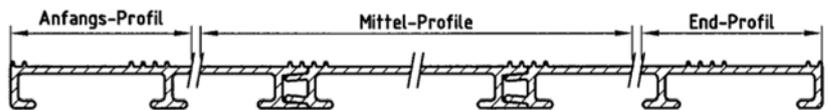
Ausführung wie
 Robustboden
 siehe Anlage A,
 Seite 128 / 129
 jedoch mit
 Alu-Belagset !



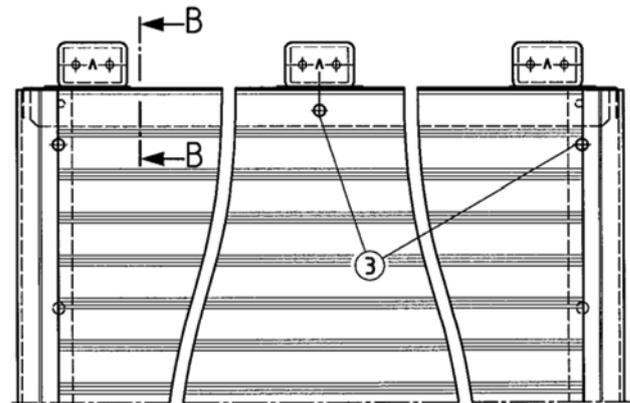
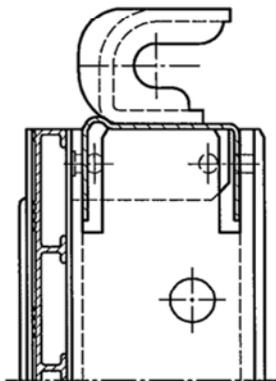
Schnitt A-A



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

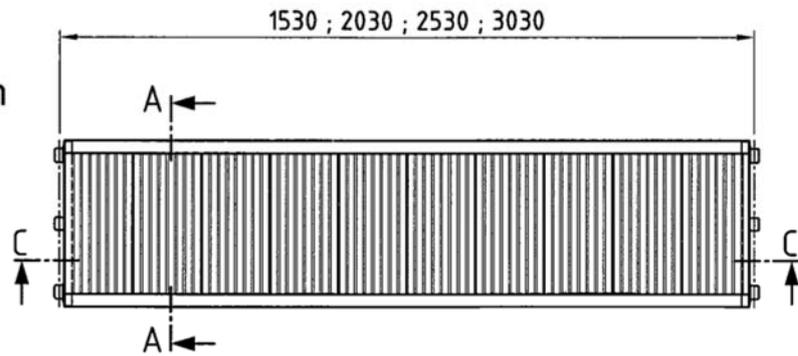
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergüst 70 Stahl

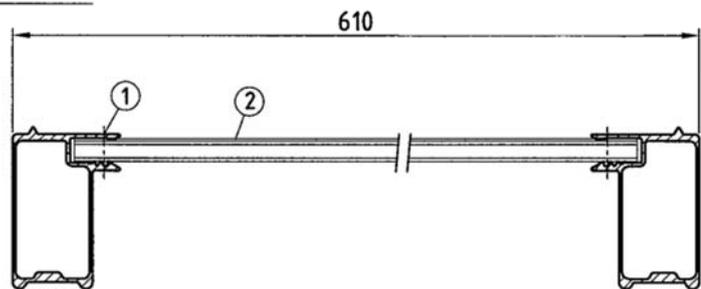
U - Alu-Belagset
 für Robustboden
 1,57 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 135

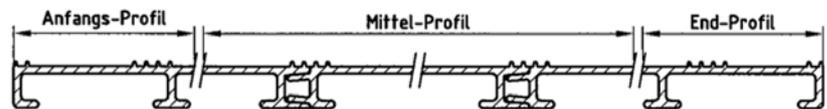
Ausführung wie
 Stapel-Kombiboden
 siehe Anlage A,
 Seite 159 / 160
 jedoch mit
 Alu-Belagset !



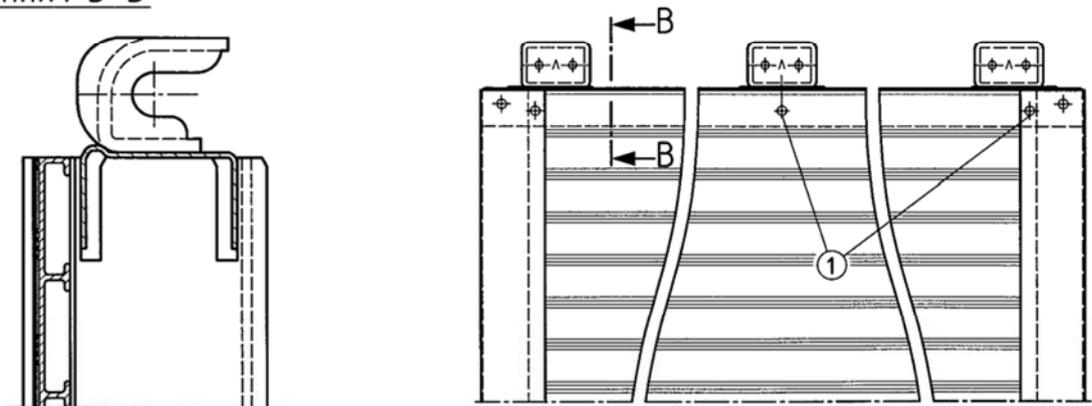
Schnitt A-A



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

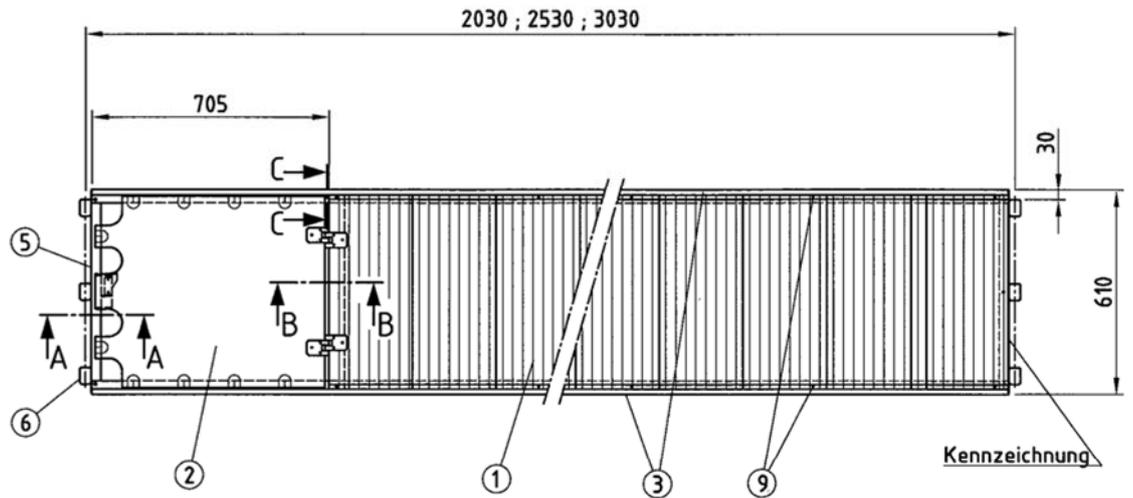
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	11,2
2,07	14,8
2,57	18,4
3,07	22,4

Verwendung bis Lastklasse 3

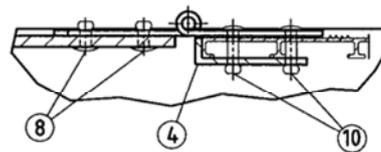
PERALTA Donnergüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 136

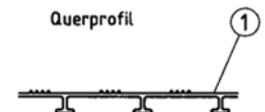
U - Alu-Belagset
 für Stapel-Kombiboden
 1.57 - 3.07 m x 0.61 m



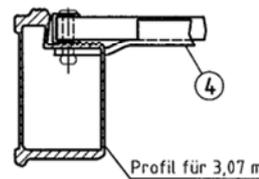
Schnitt B-B



Querschnitt

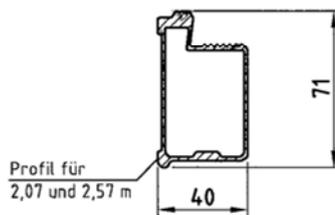
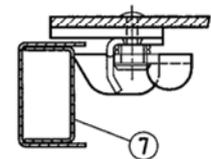


Schnitt C-C



Schnitt A-A

(ohne Kralle gezeichnet)



Profil für
2,07 und 2,57 m

Profil für 3,07 m

- | | | | | |
|---|-------------|-----------------|-----------------|---|
| 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 | |

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

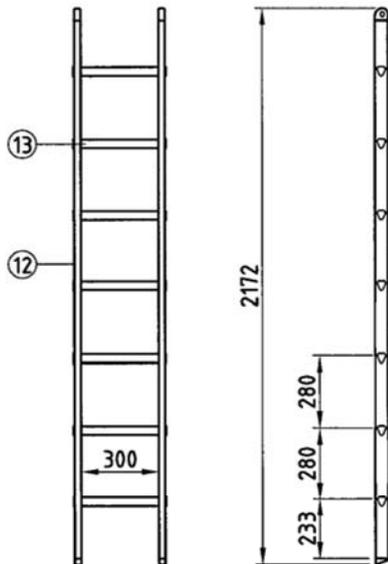
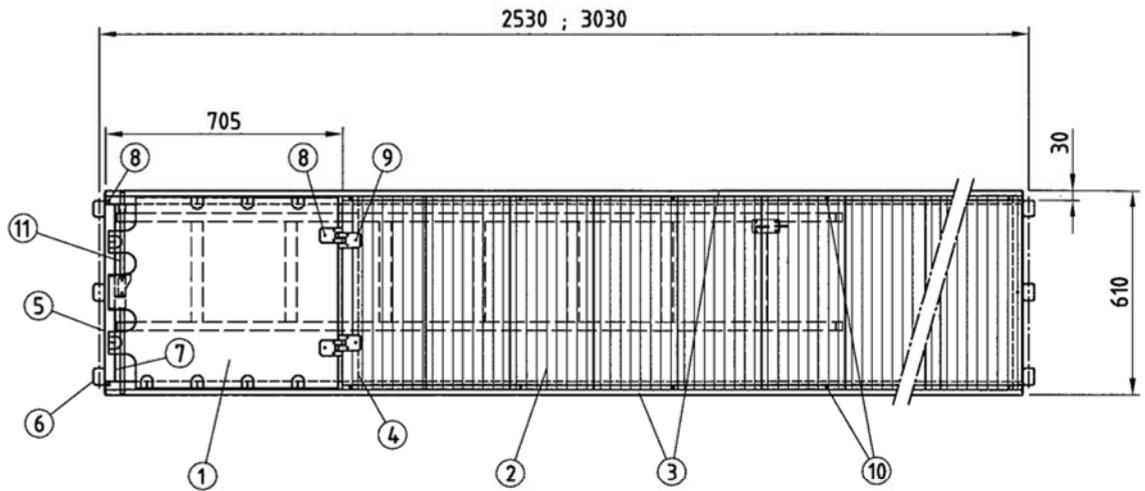
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergüst 70 Stahl

U - Alu-Durchstieg

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

Anlage A, Seite 137



Leiter nach
 EN 131

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 Krallen	t = 4	EN 10111 - DD13 $ReH \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $Rm \geq 340 \text{ N/mm}^2$
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

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

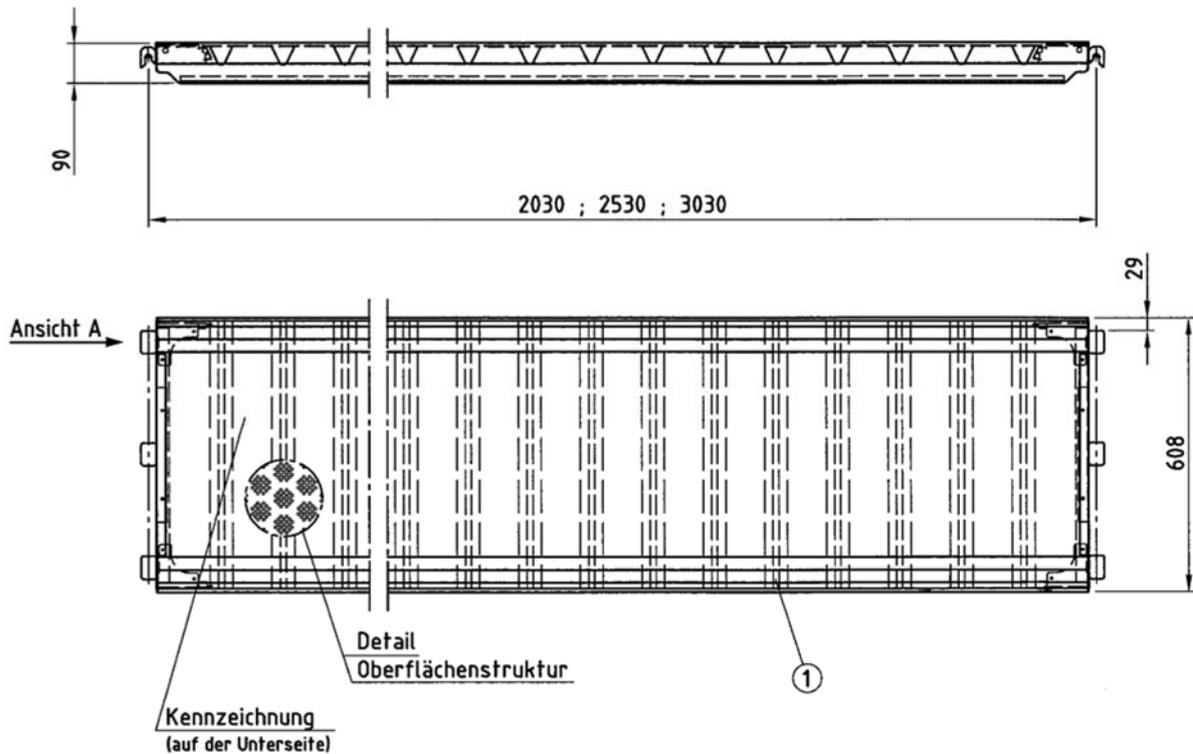
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

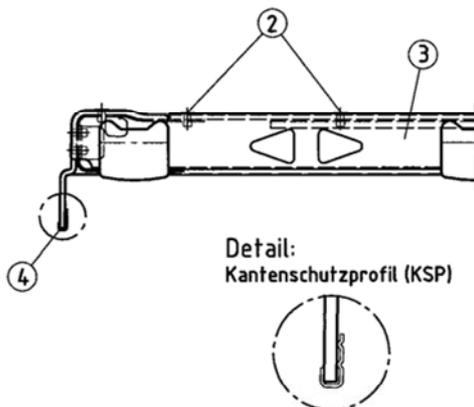
U - Alu-Durchstieg
 mit Leiter

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

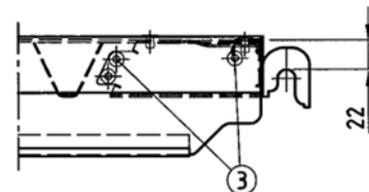
Anlage A, Seite 138



Ansicht A



Detail:
 Kantenschutzprofil (KSP)



- | | | |
|----------------------------|--------------|------------------------------------|
| 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

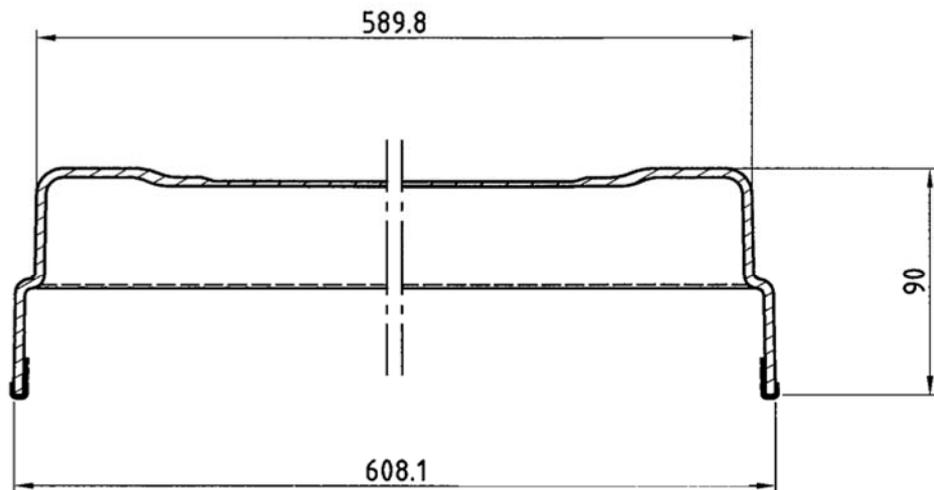
PERALTA Donnergeländer 70 Stahl

Anlage A, Seite 139

U - Fibroboden

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

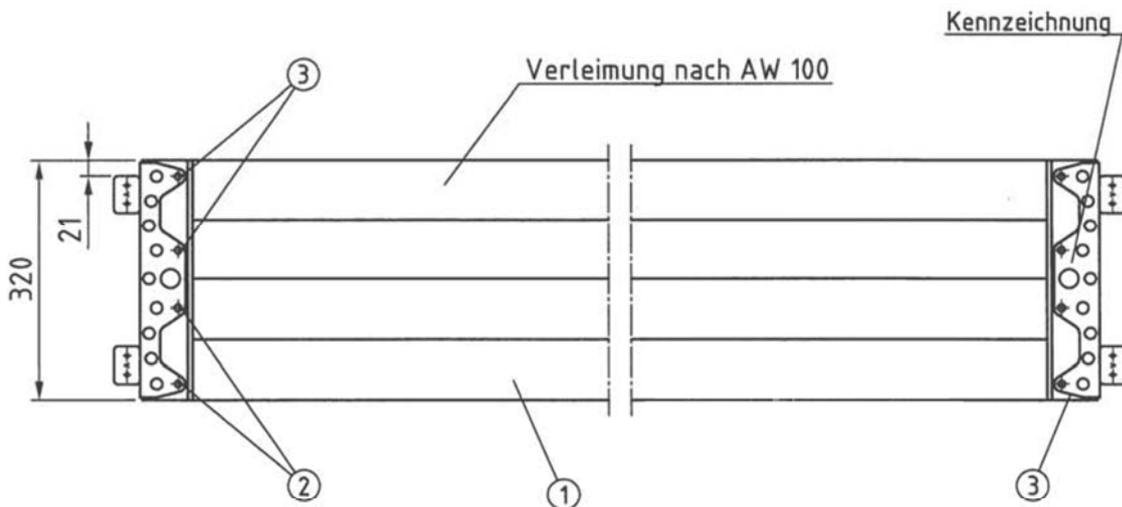
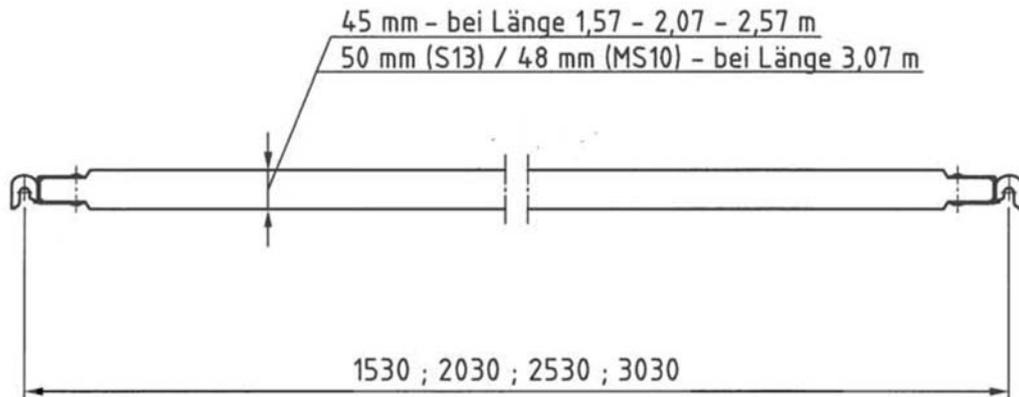
Querschnitt des U-Fiprobodens



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 |

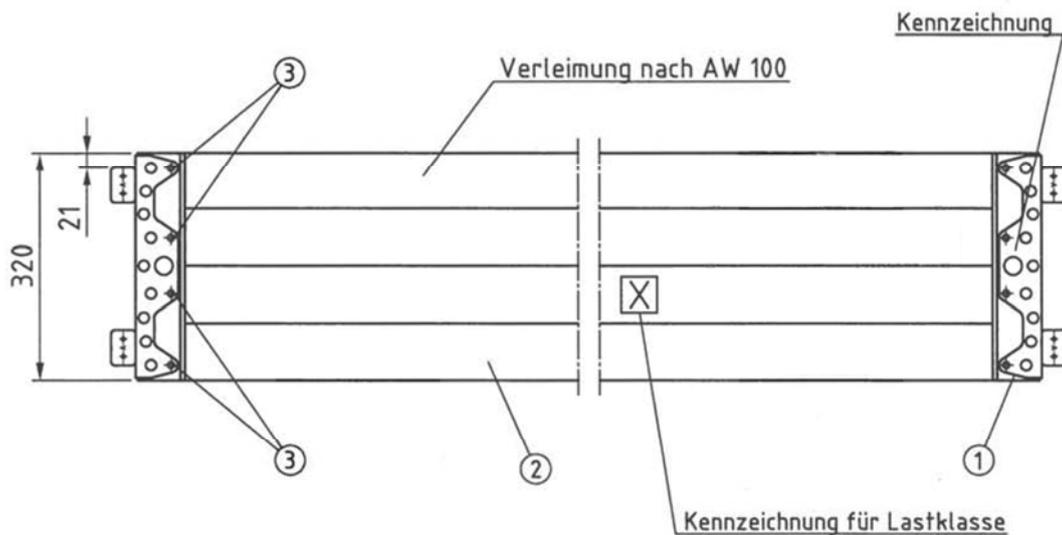
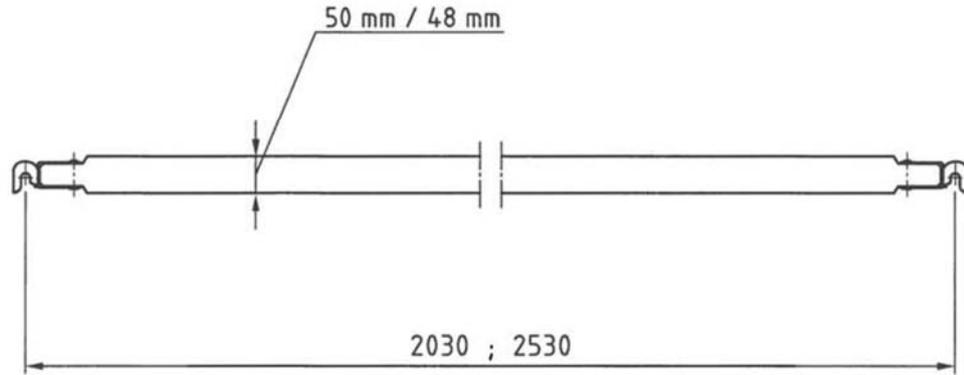
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	10,5
2,07	13,5
2,57	19,5
3,07	24,9

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 | ∅ 8 x 40 | EN 10263-2 |

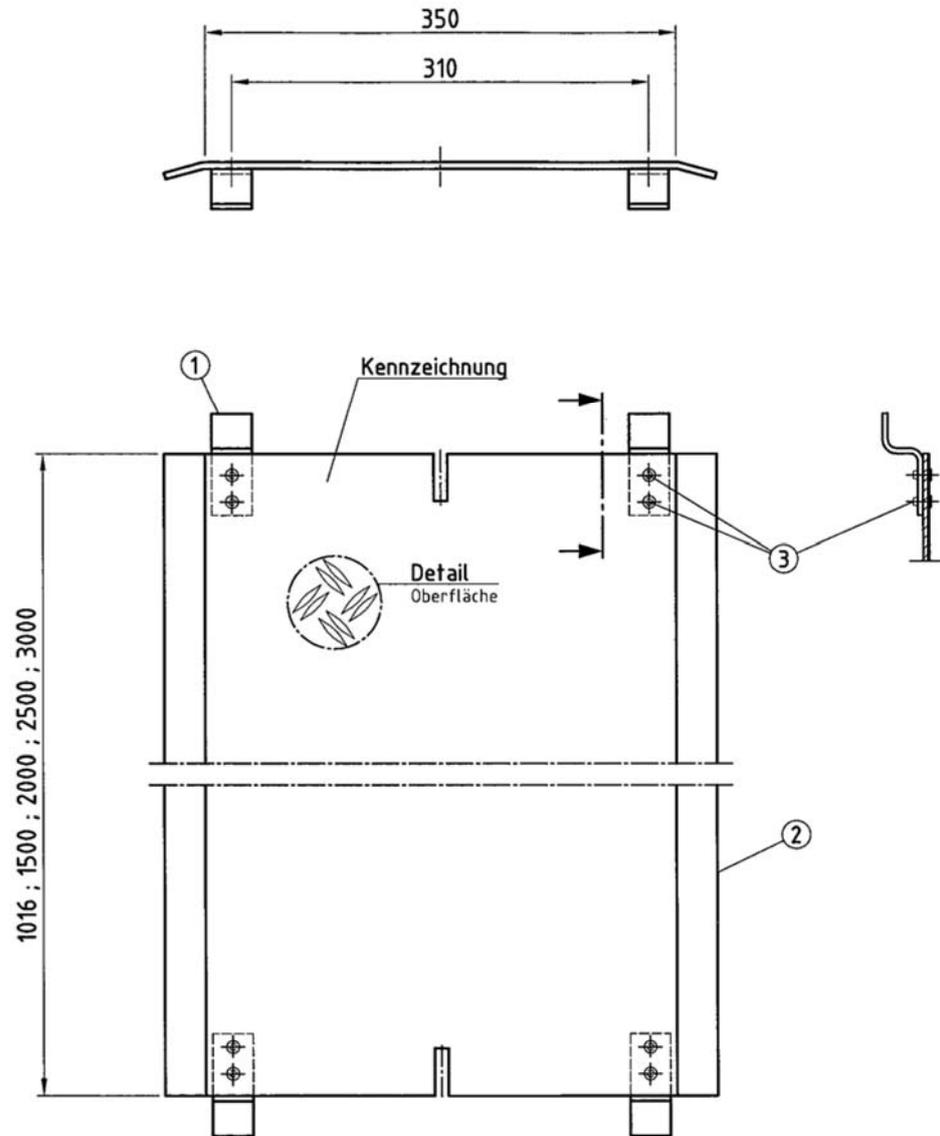
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	20,9
2,57	26,0

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 142

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



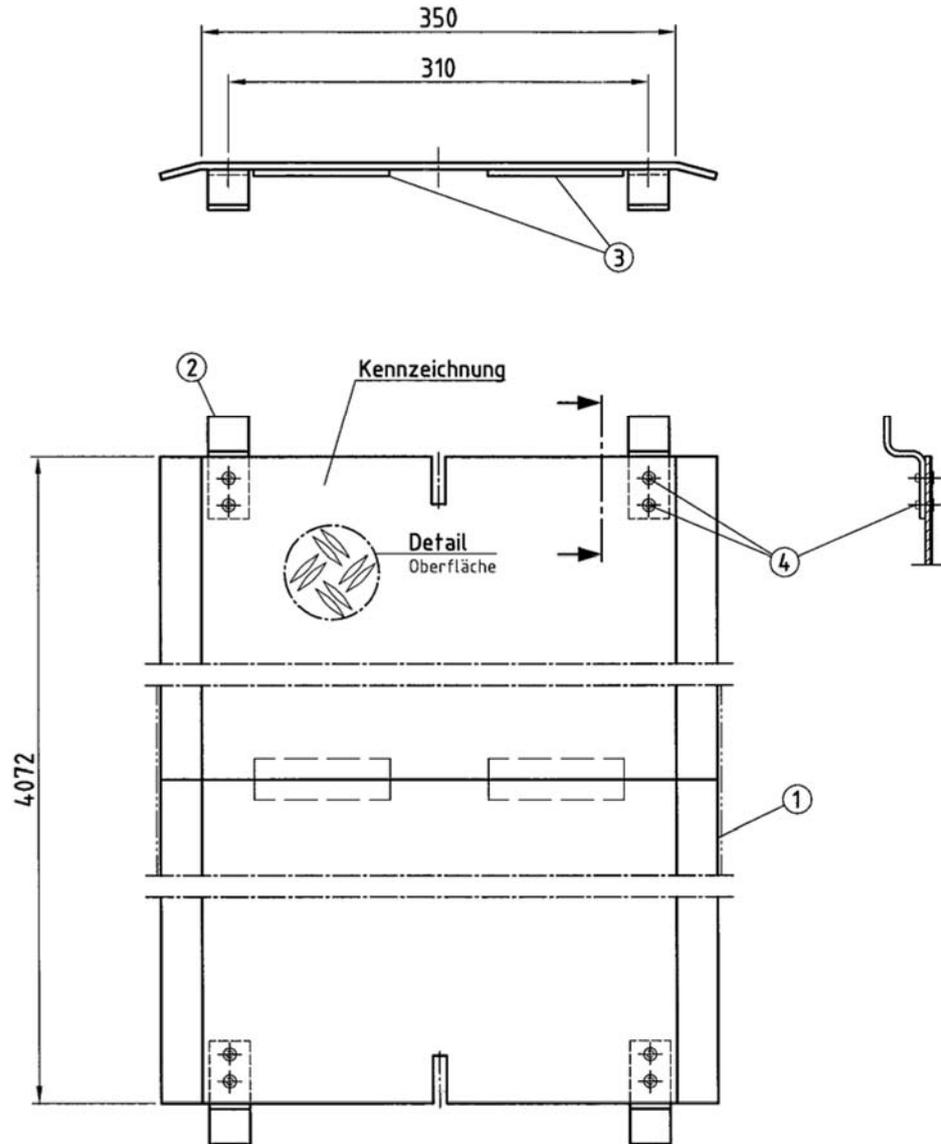
- ① Einhängelasche $t = 4$ EN 10025-2 - S235JR
 ② Alu-Blech W2 - 3,5/5 EN AW-5754-H114 EN 1386
 ③ Edelstahl-Blindniet A 5 x 16 ISO 16585

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



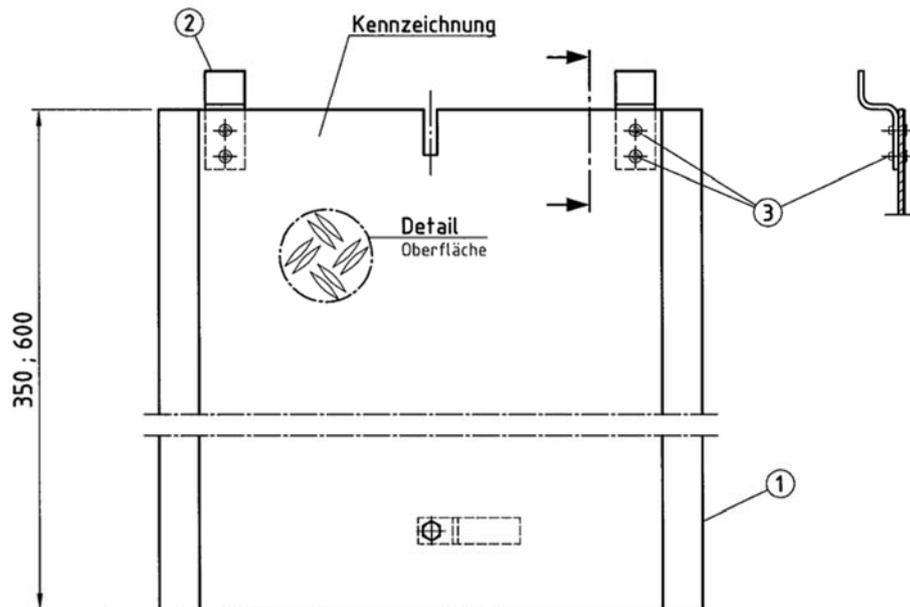
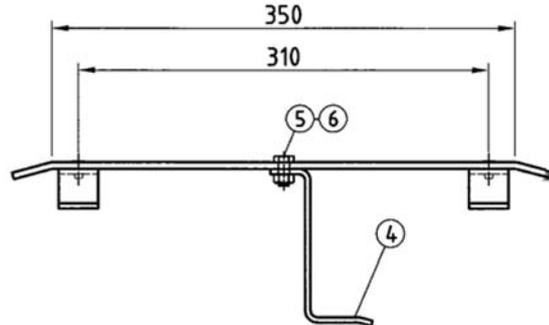
- | | | | | |
|---|---------------------|--------------|-----------------|----------|
| ① | Alu-Blech | W2 - 3,5/5 | EN AW-5754-H114 | EN 1386 |
| ② | Einhängelasche | t = 4 | EN 10025-2 | S235JR |
| ③ | Blech | 30 x 5 x 100 | EN AW-6063-T4 | EN 755-2 |
| ④ | Edelstahl-Blindniet | A 5 x 16 | ISO 16585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

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Spaltabdeckung
 4,14 m

Anlage A, Seite 144



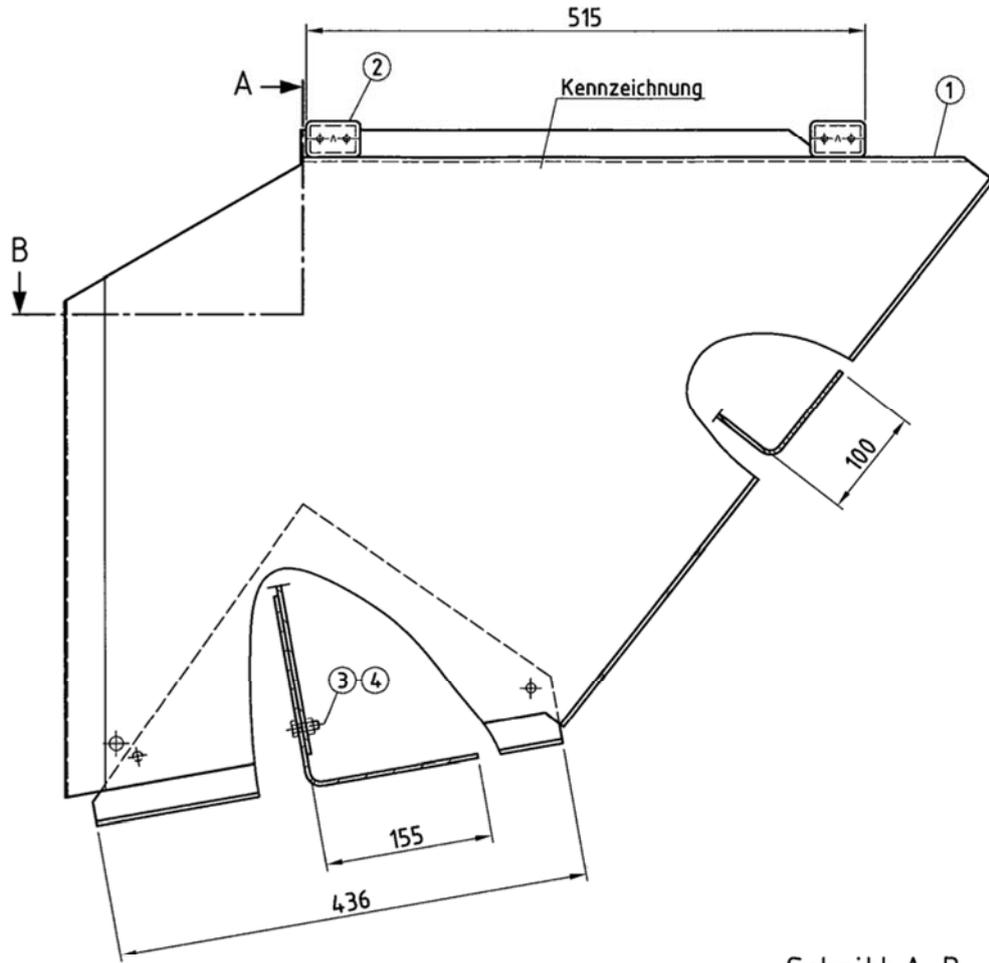
- | | | |
|-----------------------|------------|-------------------------|
| ① Alu-Blech | W2 - 3,5/5 | EN AW-5754-H114 EN 1386 |
| ② Einhängelasche | t = 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Edelstahl-Blindniet | A 5 x 16 | ISO 16585 |
| ④ Sicherungsblech | 20 x 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑤ Sicherungsmutter | 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

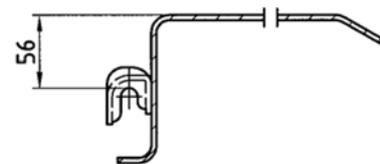
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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 |

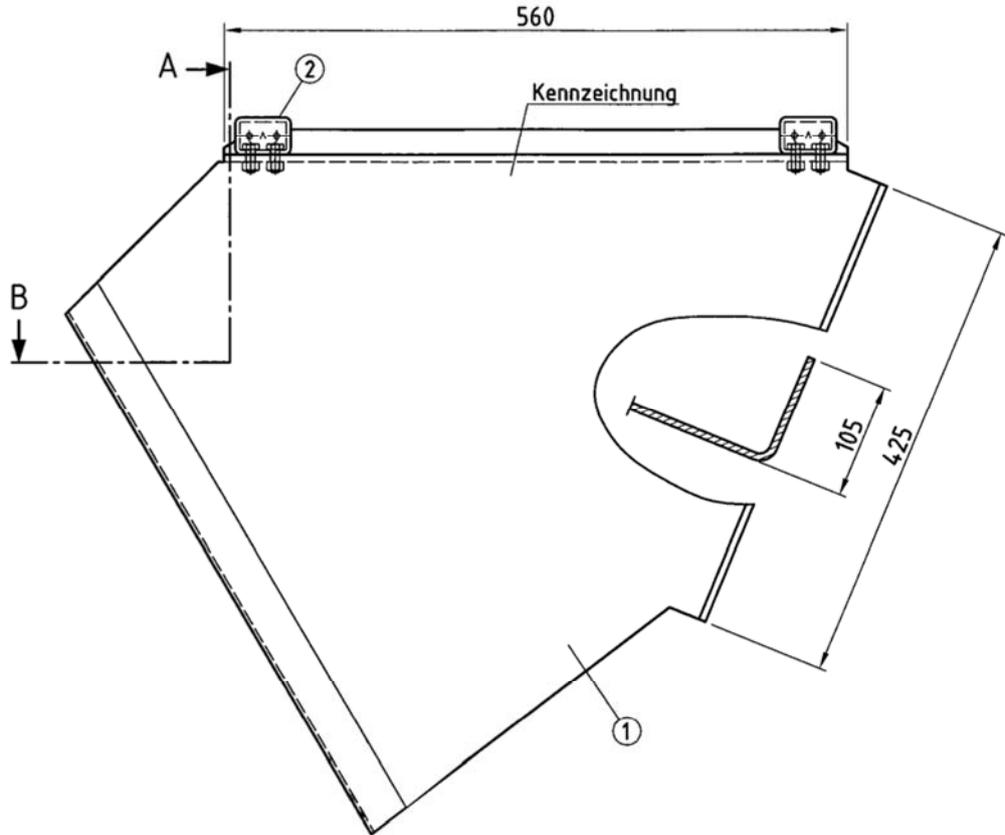
Abm. [m]	Gew. [kg]
	21,5

Verwendung bis Lastklasse 3

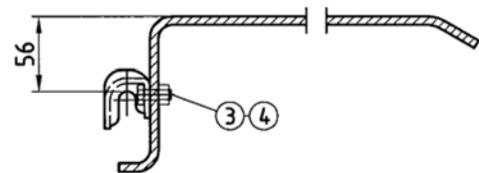
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

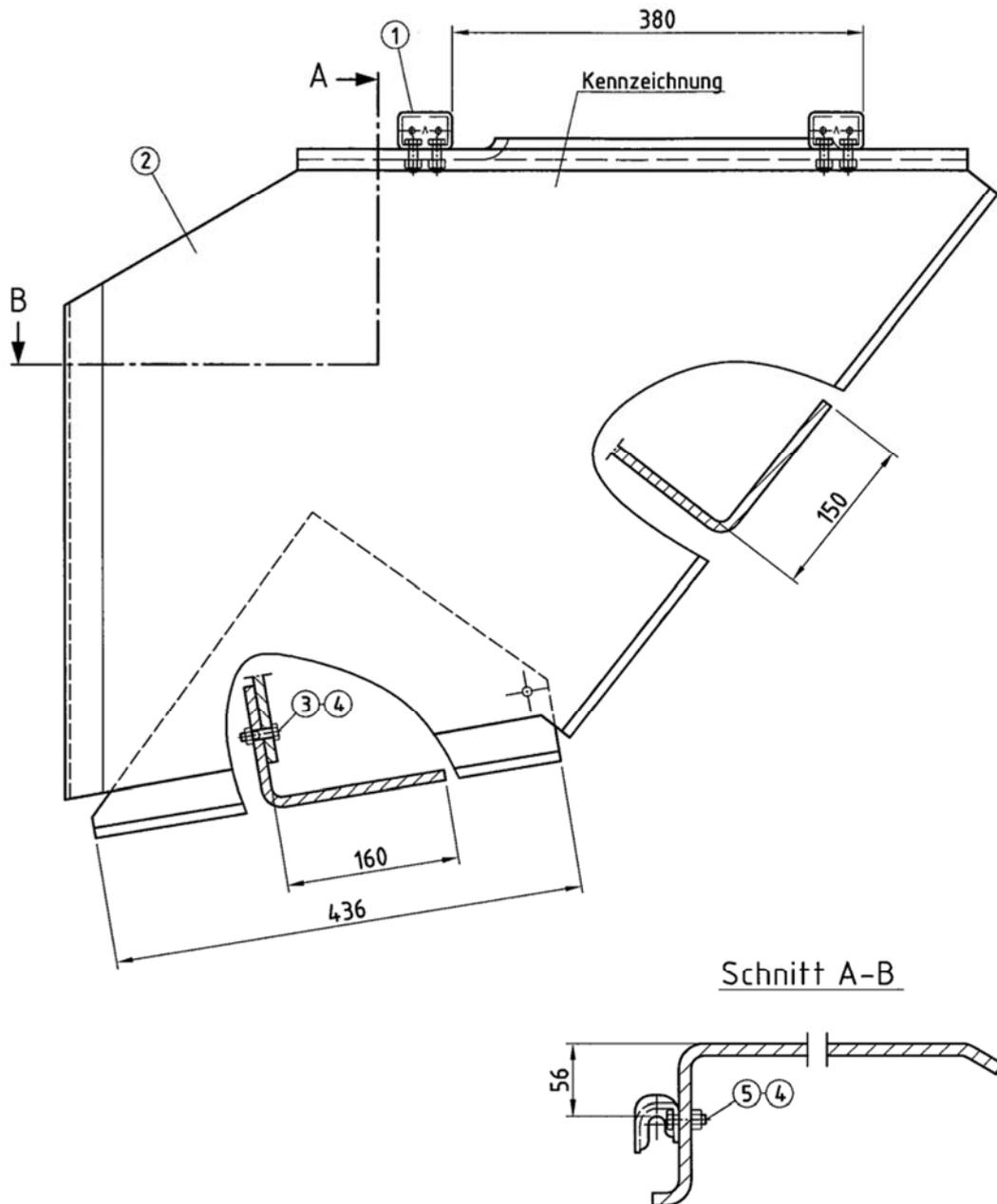
Abm. [m]	Gew. [kg]
	6,1

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 |

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

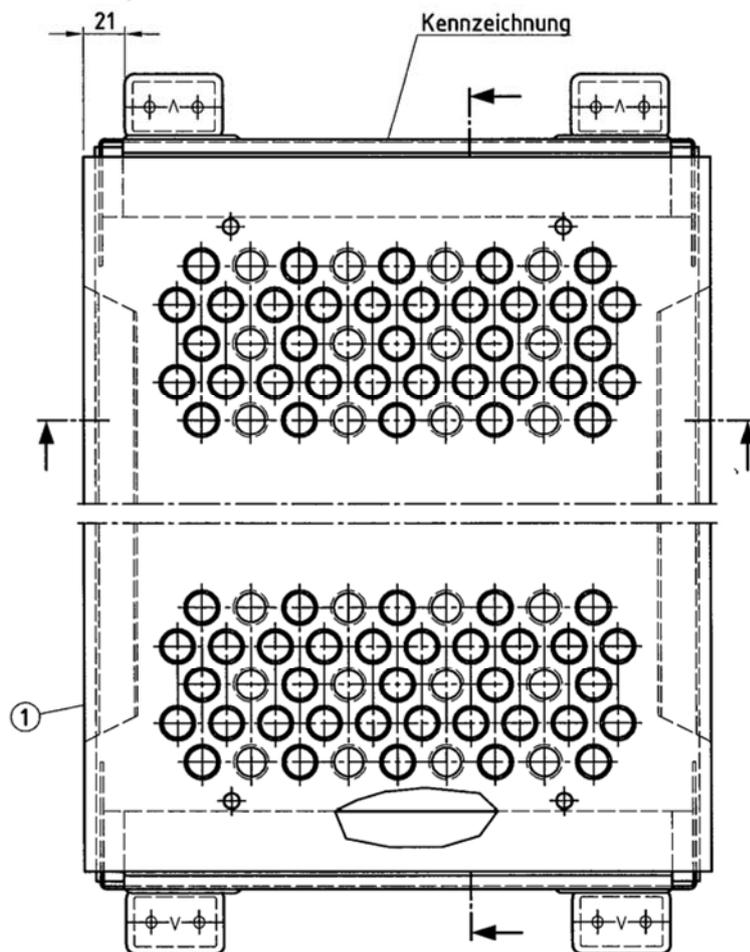
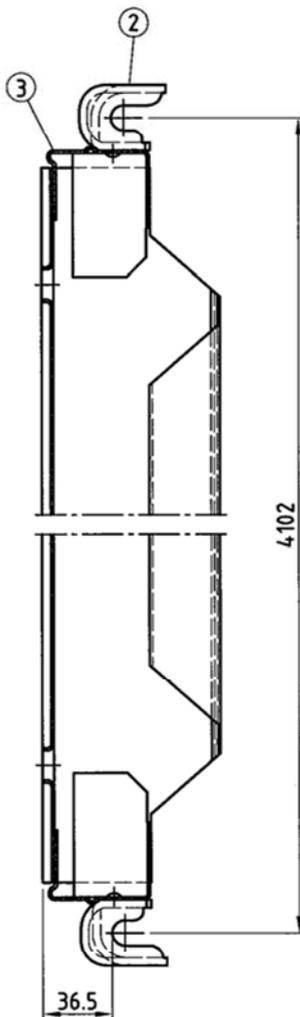
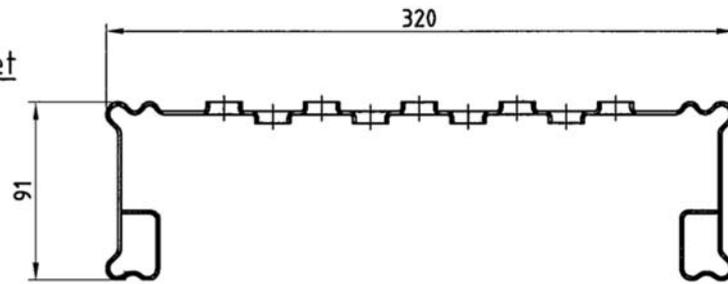
Verwendung bis Lastklasse 3

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

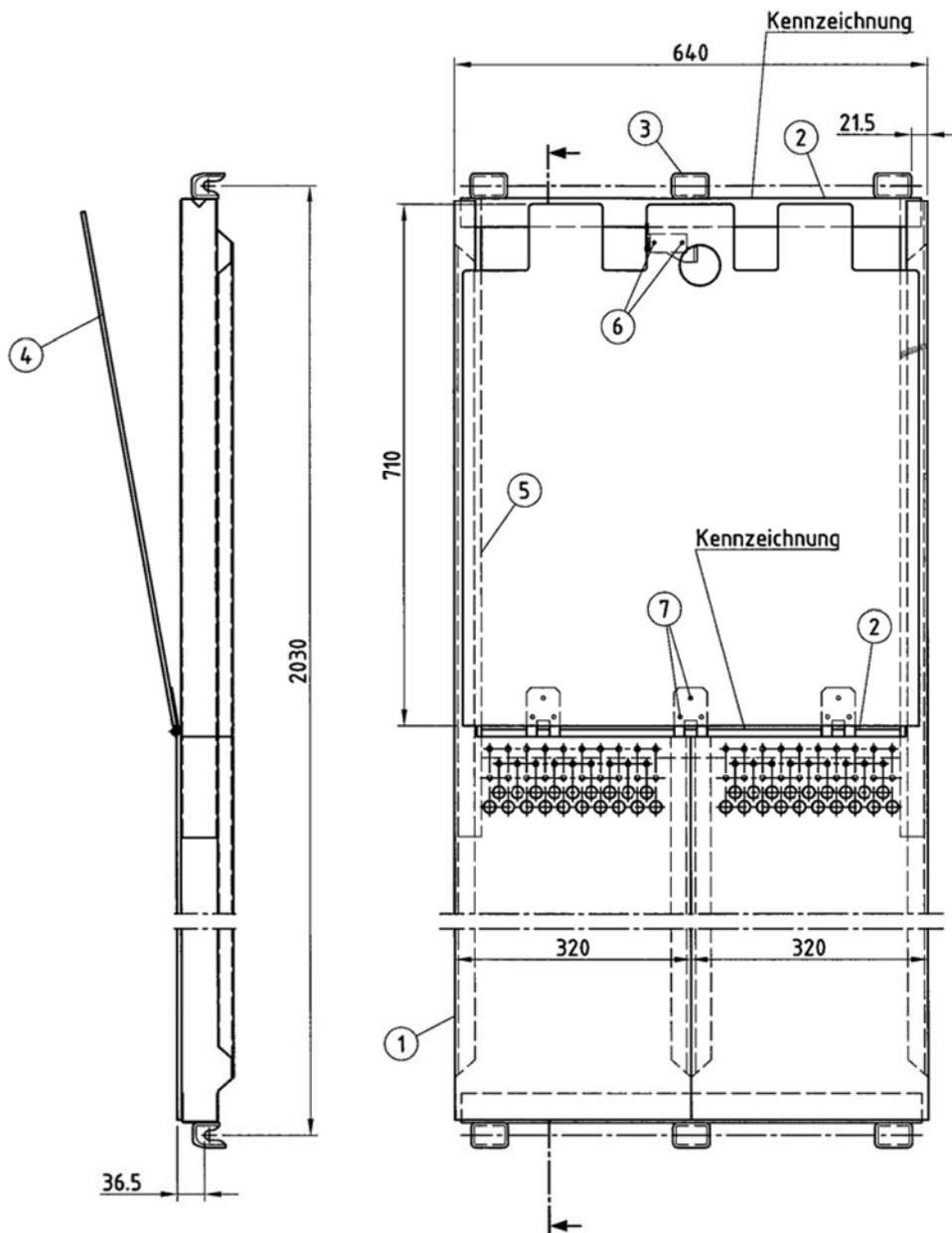
DIN EN 10 025 - S235JRG2 $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$
 DIN EN 10 111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
 DIN EN 10 025 - S235JRG2

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	

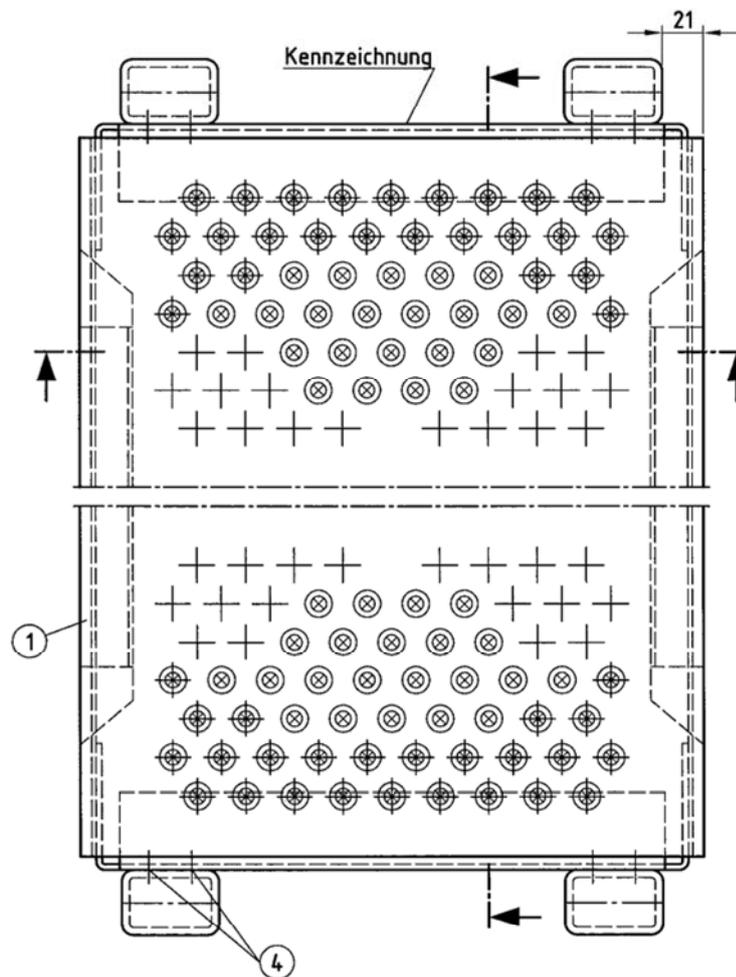
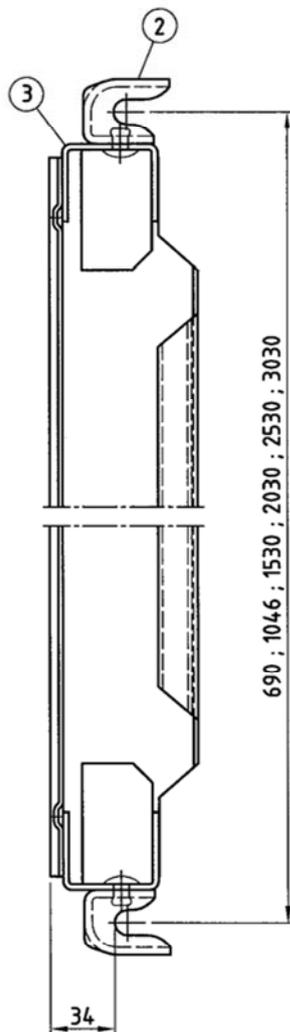
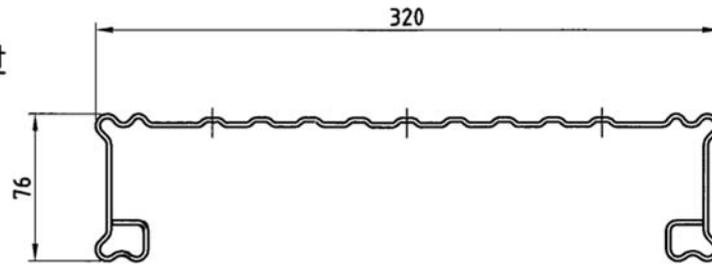
Verwendung bis Lastklasse 4

PERALTA Donnergüst 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 Kralle | 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 | |

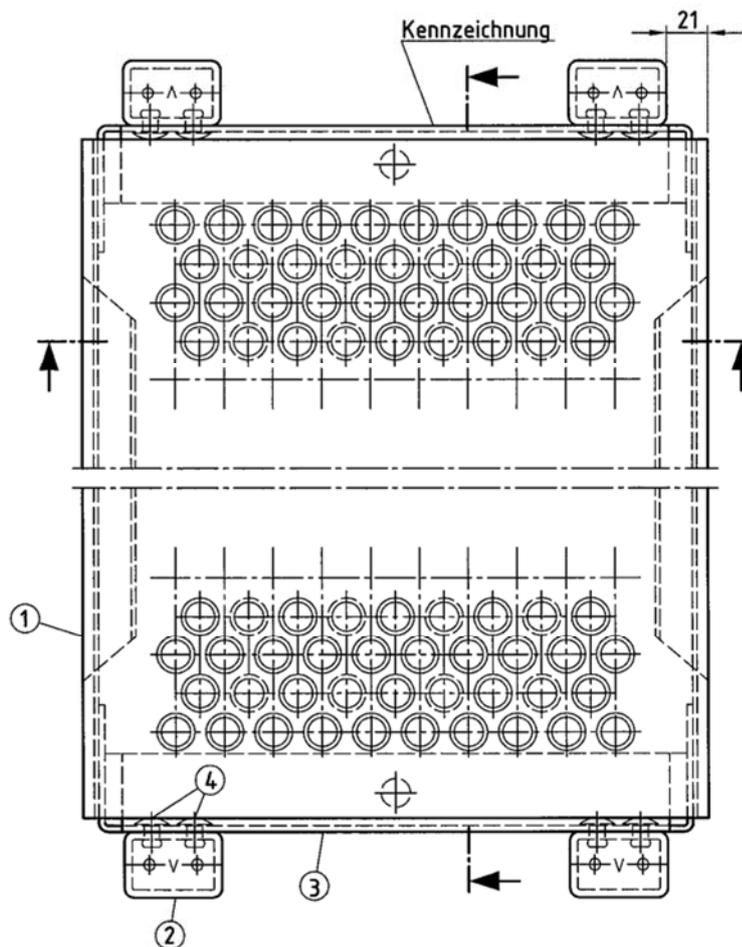
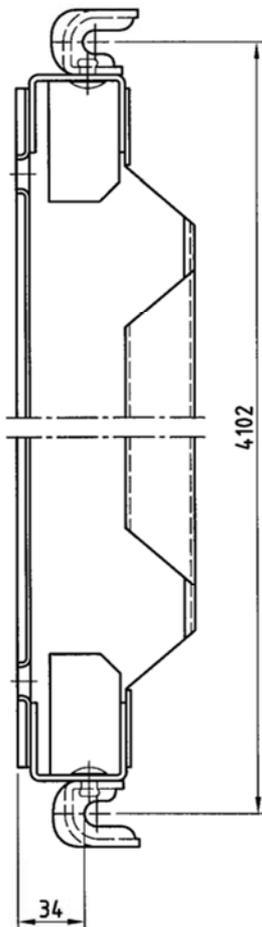
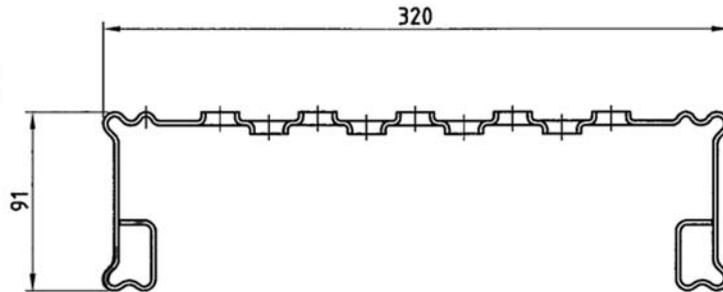
Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

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 |
| ③ Kappe | t = 3 | Al Mg 3 G 24 | DIN 1745 T.1 |
| ④ Flachrundniet | ∅ 8 x 18 | UQST 36 | DIN 17 111 |

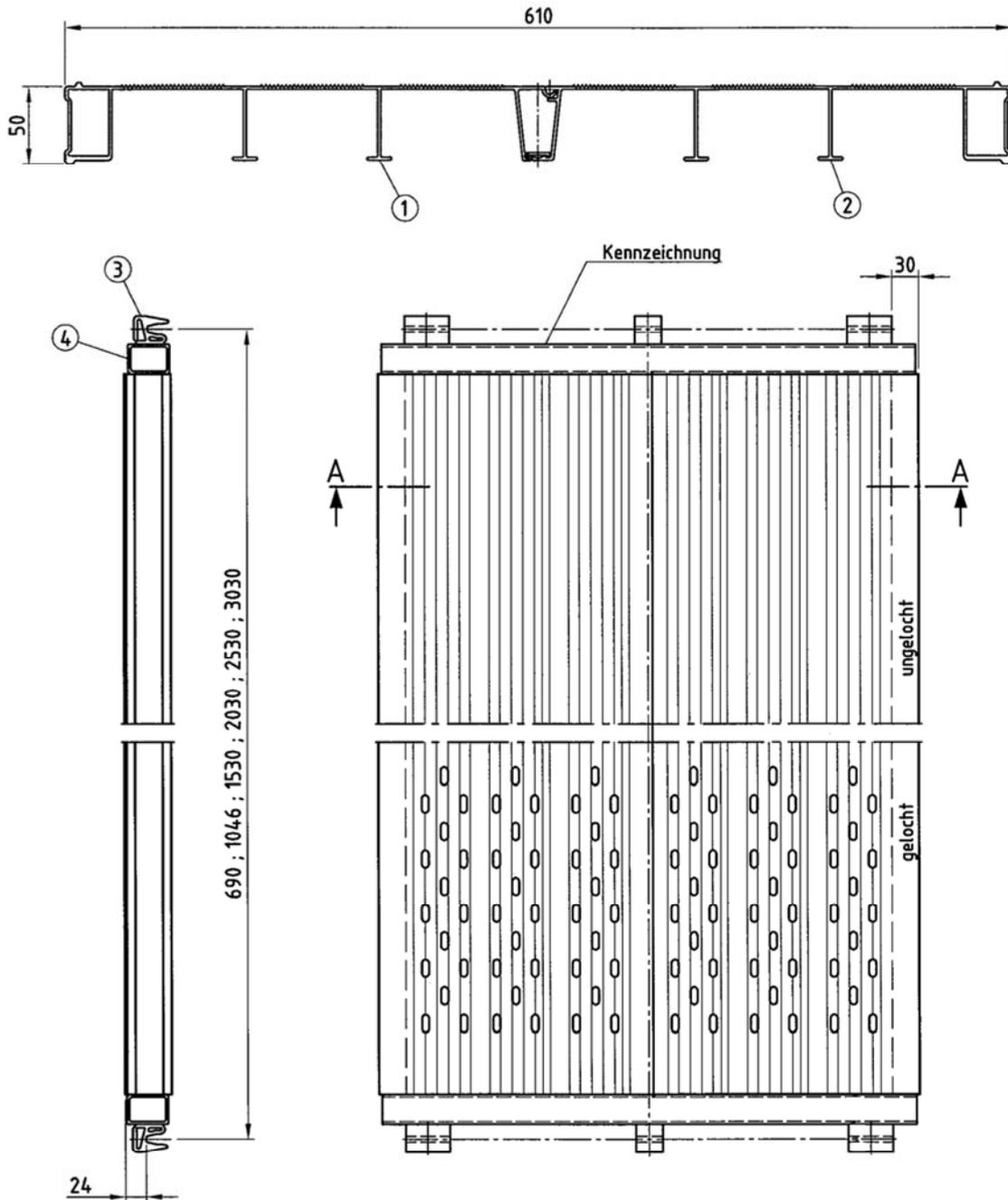
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergitter 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

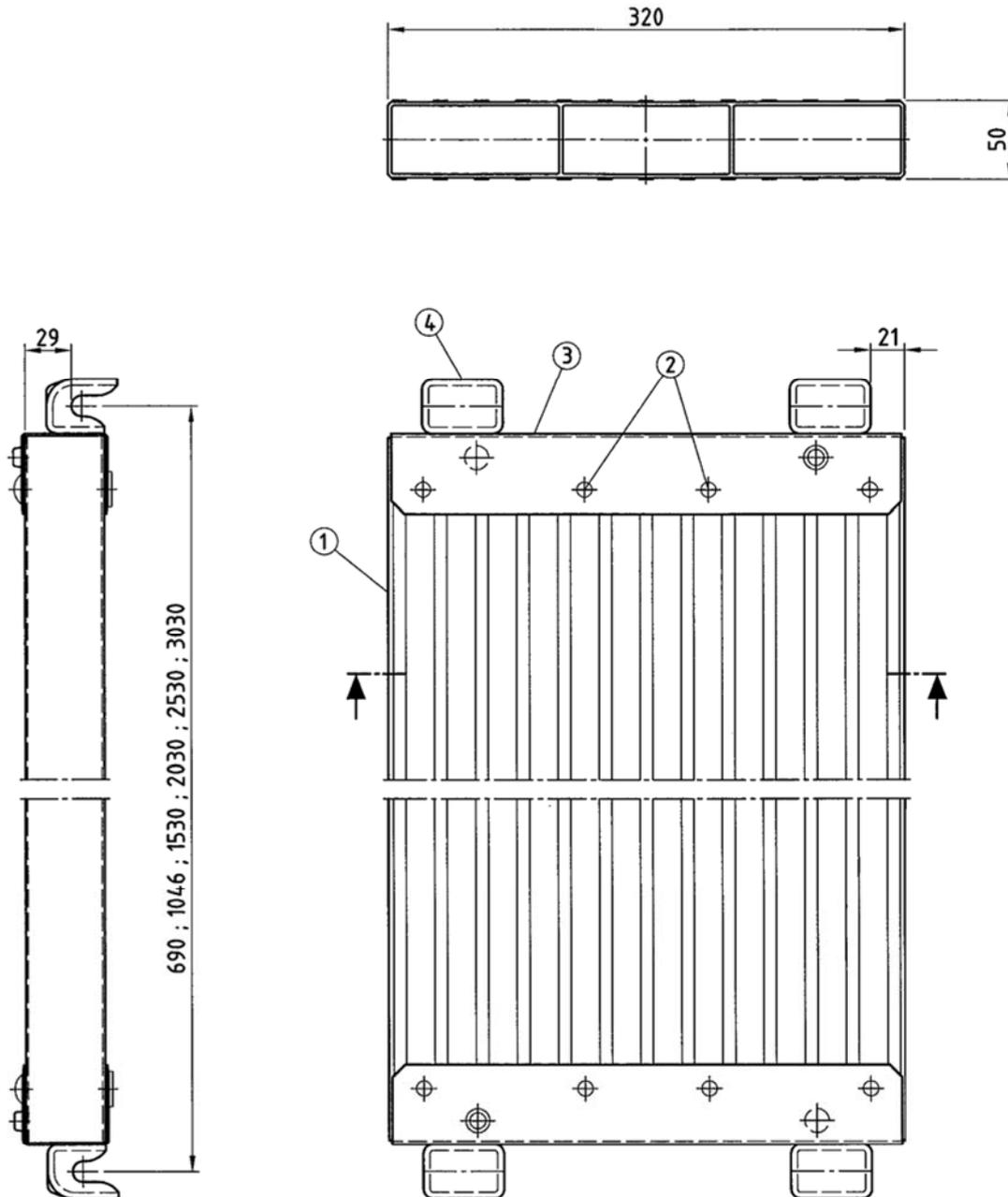
Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 153

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

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

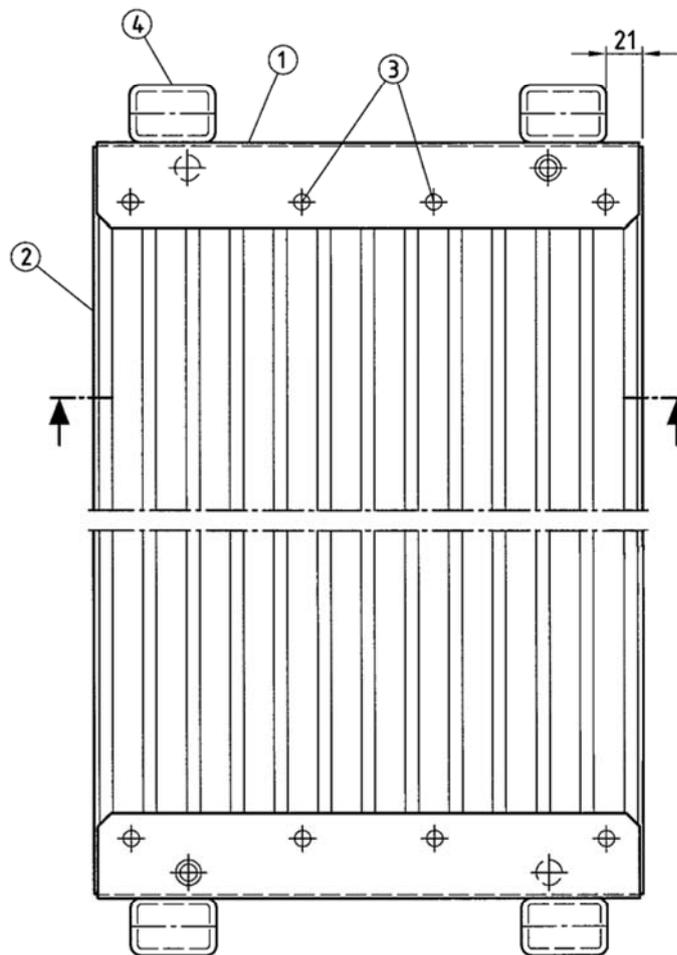
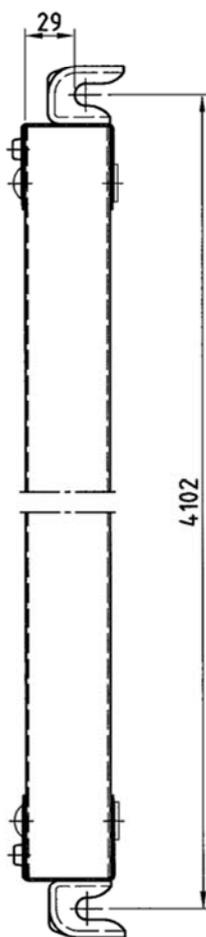
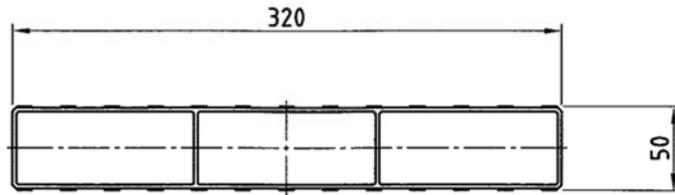
Verwendung bis Lastklasse 5 (3,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 m)

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 154

Schnitt ohne
 Einhängung gezeichnet



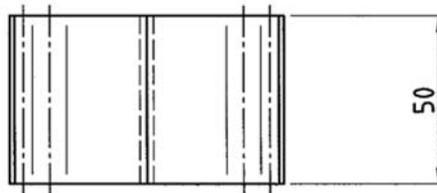
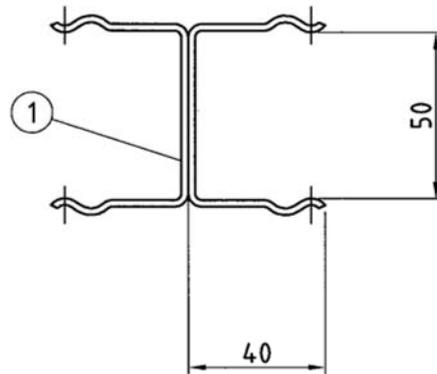
- | | | | |
|---|--------------|--------------------|--|
| ① | Kappe | $t = 1,5$ | DIN EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ② | Belag-Profil | 320×50 | EN AW-6063-T66 DIN EN 755-2 |
| ③ | Halbrundniet | $\phi 8 \times 60$ | QST 36-3 DIN 1654-2 |
| ④ | Kralle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

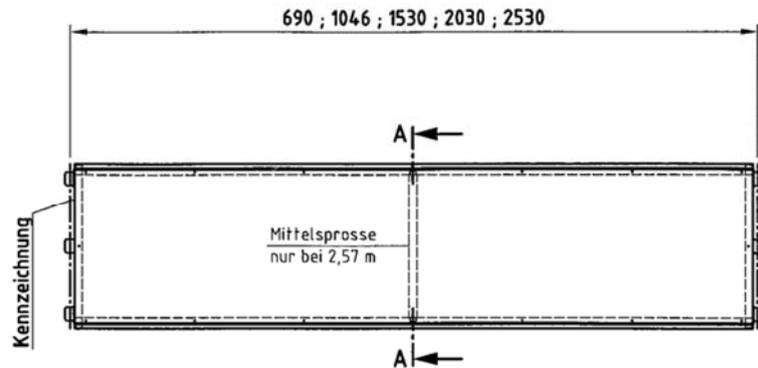
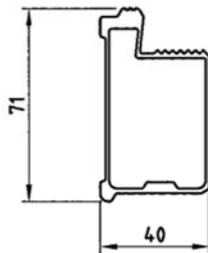
① Verbindungsklammer $t = 2$ EN 10 025 - S235JRG2

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

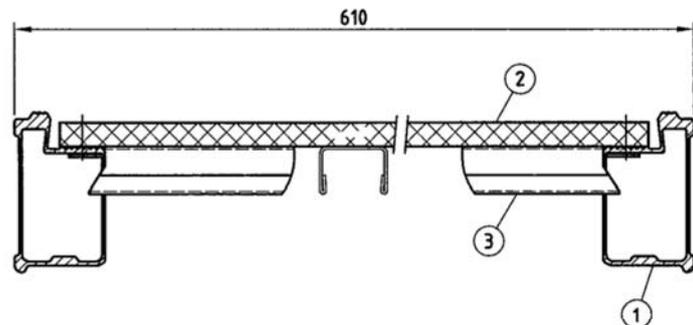
Verbindungsklammer
für U-Alu-Kastenboden 4,14 m

Anlage A, Seite 156

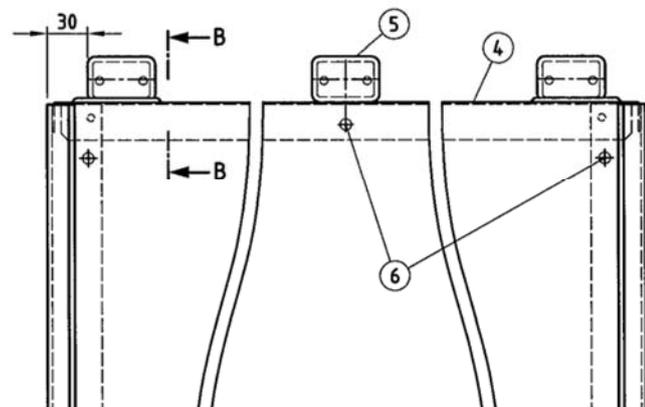
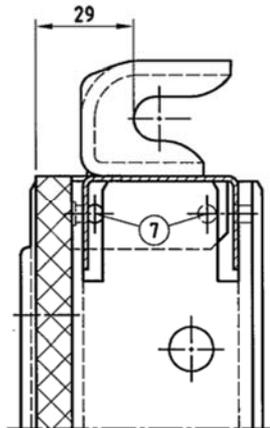
Detail
Profil



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	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
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

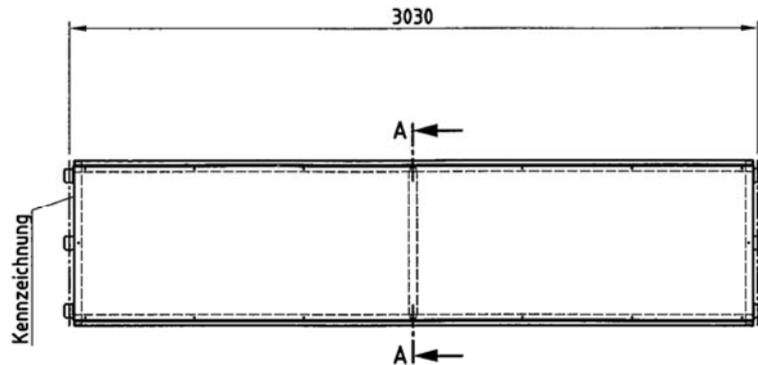
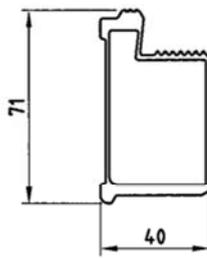
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

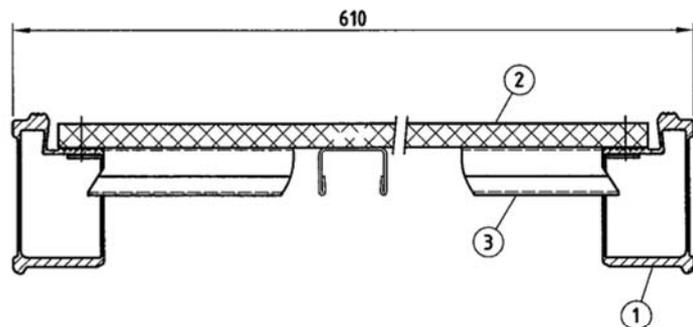
Anlage A, Seite 157

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

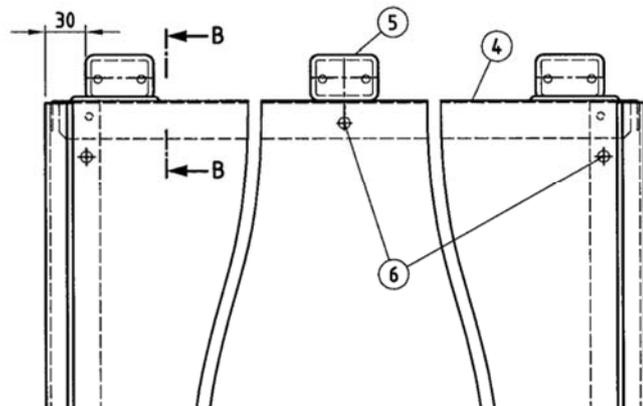
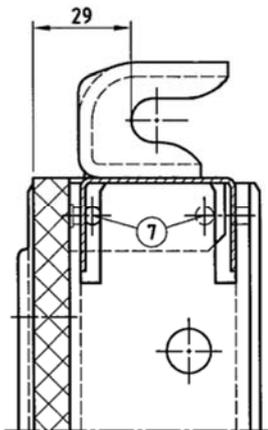
Detail
Profil



Schnitt A-A



Schnitt B-B



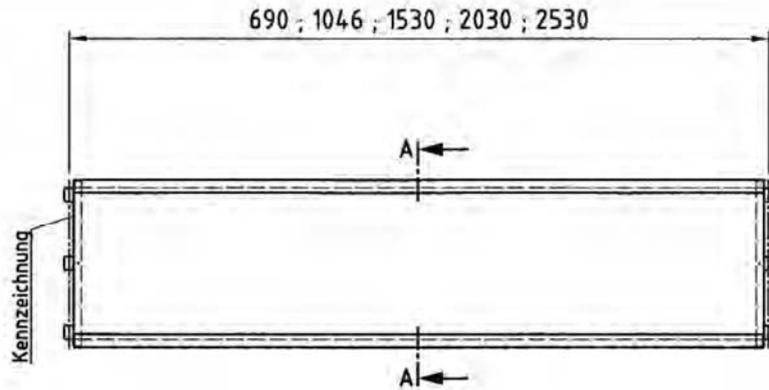
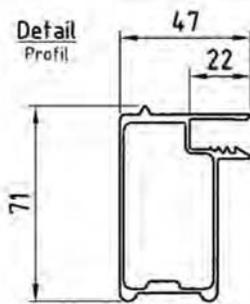
① Holm		Al Mg Si 0,5 F25	DIN 1748
② Sperrholz (8-Furnierlagen)	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
③ Sprosse	t = 1,2	EN 10 142 - FE P 03 G 275 NA	
④ Kappe	t = 1,5	EN 10 025 - S235JRG2	
⑤ Krallen	t = 4	EN 10 111 - DD13	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑥ Edelstahl-Blindniet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

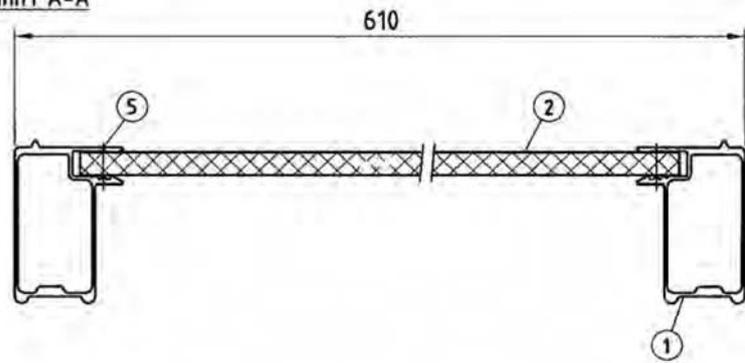
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

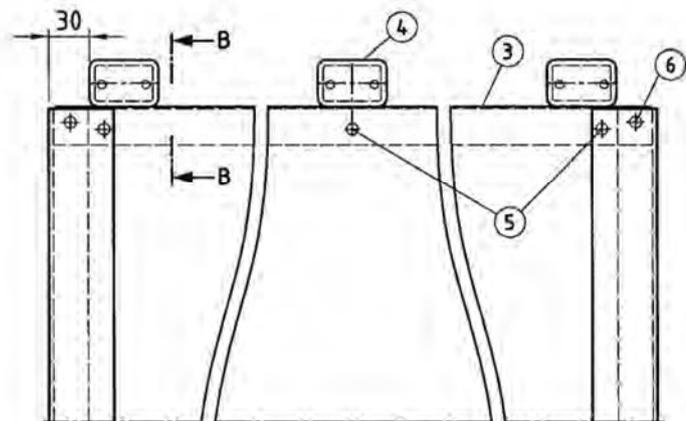
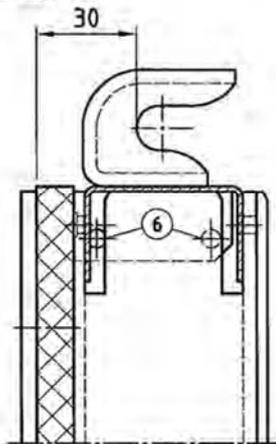
Anlage A, Seite 158



Schnitt A-A



Schnitt B-B



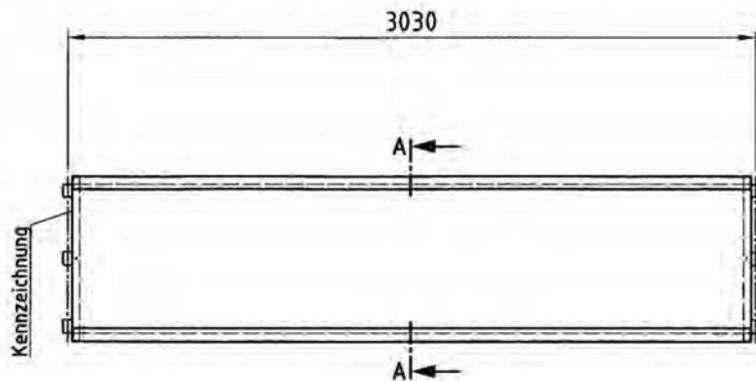
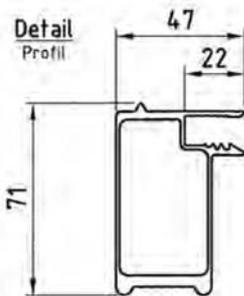
- | | | | |
|------------------------------|----------|----------------------------|--|
| ① Holm | | Al Mg Si 0,5 F25 | DIN 1748 |
| ② Sperrholz (8-Furniertagen) | t = 10 | BFU 100 G (bis 97 BFU 100) | DIN 68 705 T.3 |
| ③ Kappe | t = 1,5 | RST 37-2 | EN 10 025 |
| ④ Krallen | t = 4 | STW 24 | DIN 1614 T.2 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ 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

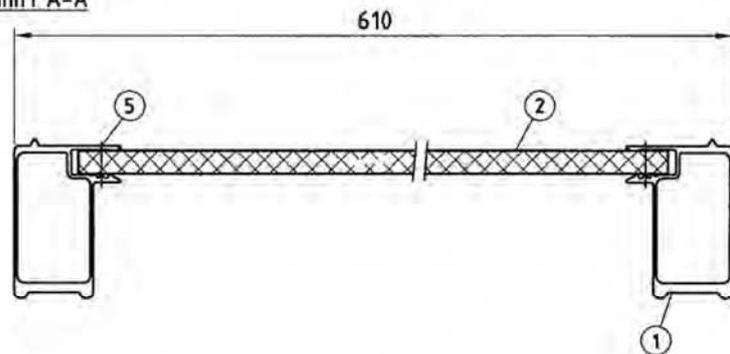
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

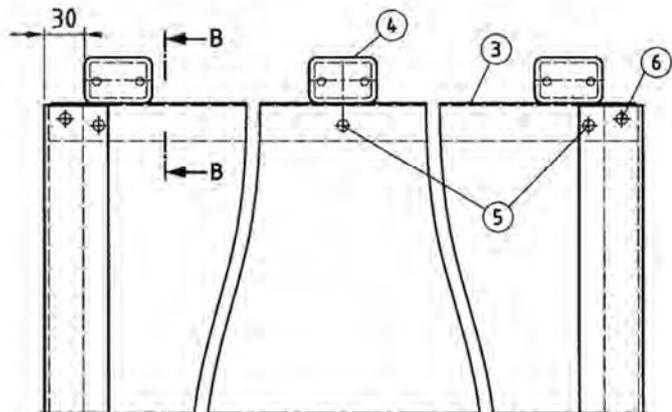
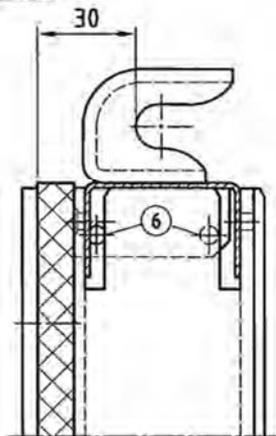
Anlage A, Seite 159



Schnitt A-A



Schnitt B-B



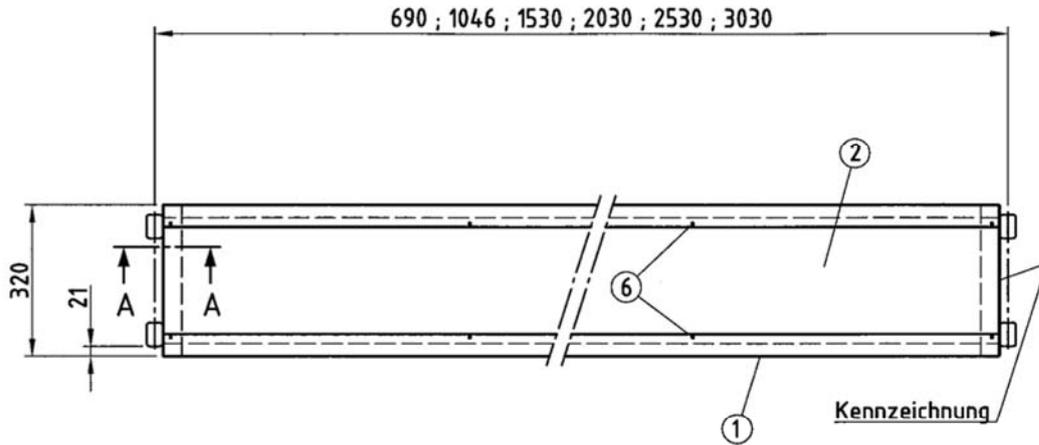
- | | | | |
|------------------------------|----------|----------------------------|--|
| ① Holm | | Al Mg Si 0,5 F25 | DIN 1748 |
| ② Sperrholz (8-Furnierlagen) | t = 10 | BFU 100 G (bis 97 BFU 100) | DIN 68 705 T.3 |
| ③ Kappe | t = 1,5 | RST 37-2 | EN 10 025 |
| ④ Krallen | f = 4 | STW 24 | DIN 1614 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

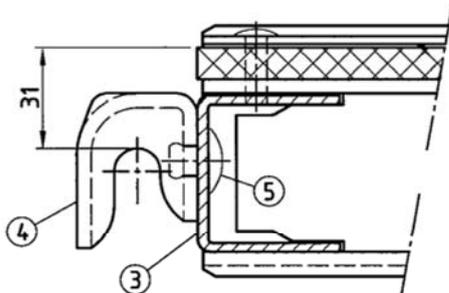
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 160



Schnitt A-A



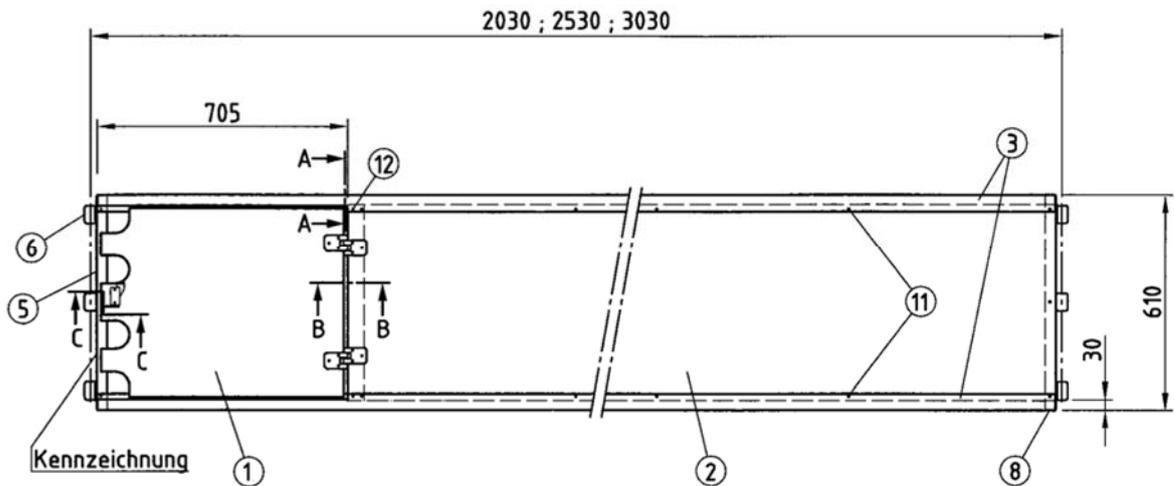
① Holm		AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748
② Sperrholz (7-Furniertagen)	t = 9	BFU 100 G (bis 97 BFU 100)	DIN 68 705 T.3
③ Kappe	t = 2,5	AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748
④ Krallen	t = 4	STW 24	DIN 1614 T.2 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑤ Flachrundniet	$\phi 8 \times 18$	UQST 36	DIN 17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

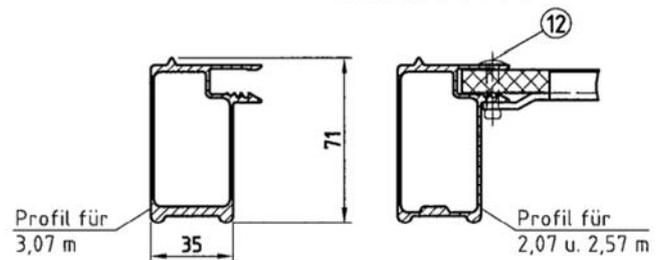
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

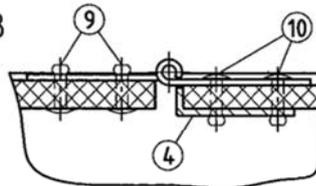
Anlage A, Seite 161



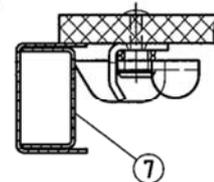
Schnitt A-A



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	□ 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

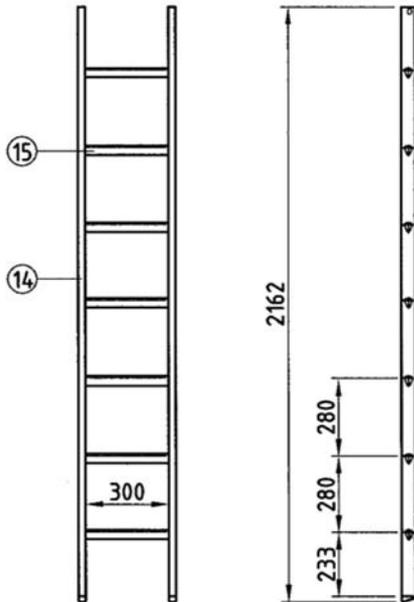
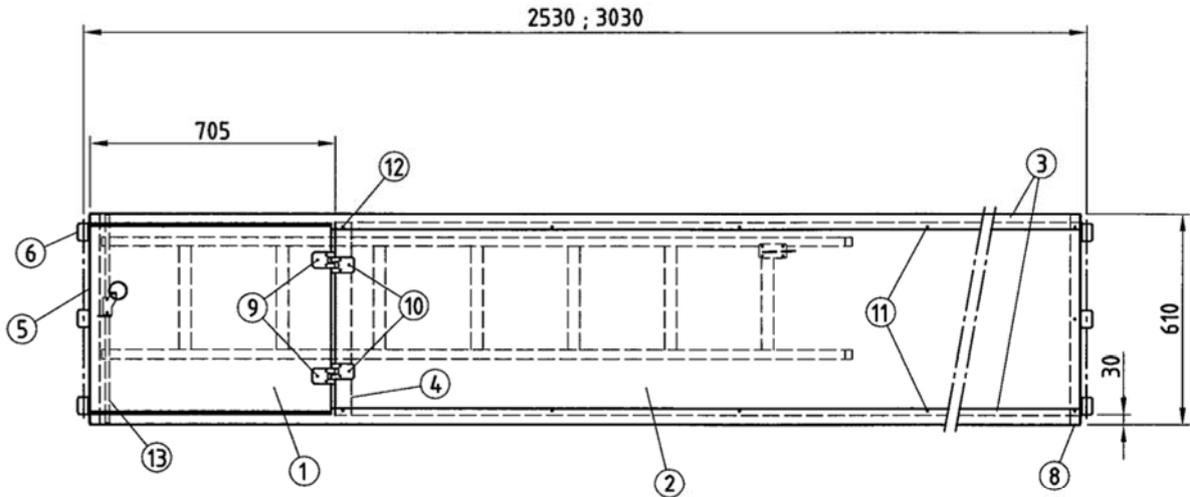
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergüst 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.14567-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

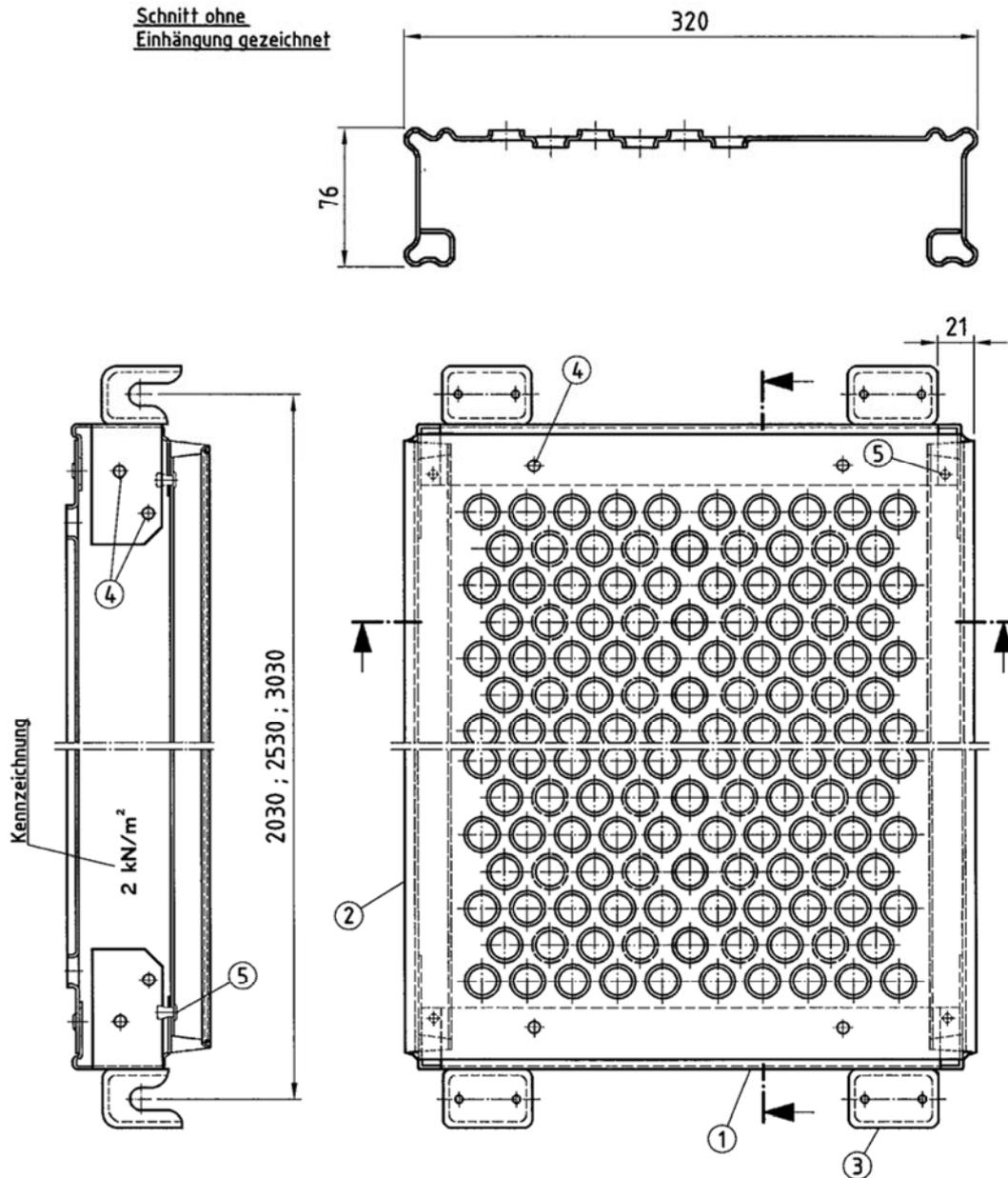
Verwendung bis Lastklasse 3

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



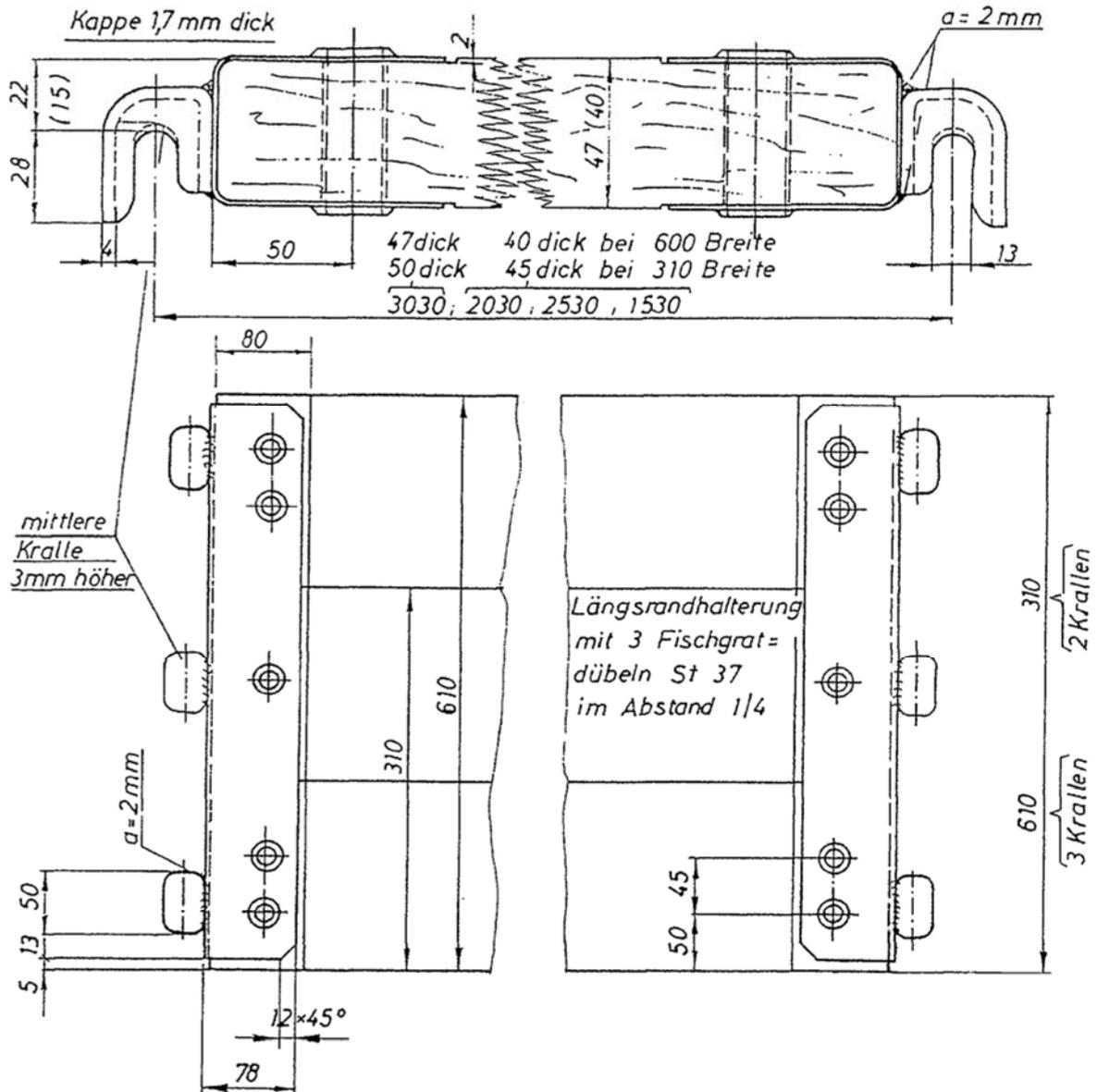
- | | | | |
|-----------------------------------|----------|----------------------|---|
| ① Kappe | t = 1,5 | RST 37-2 | EN 10 025 |
| ② Belagblech | t = 1,25 | FE E280 G Z 275 NA-0 | |
| ③ Kralle | t = 4 | STW 24 | DIN 1614 T.2 ReH ≥ 240 N/mm² Rm ≥ 360 N/mm² |
| ④ Edelstahl- Blindniet | ∅ 5x12 | 1.4567-BK-ST-A1P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



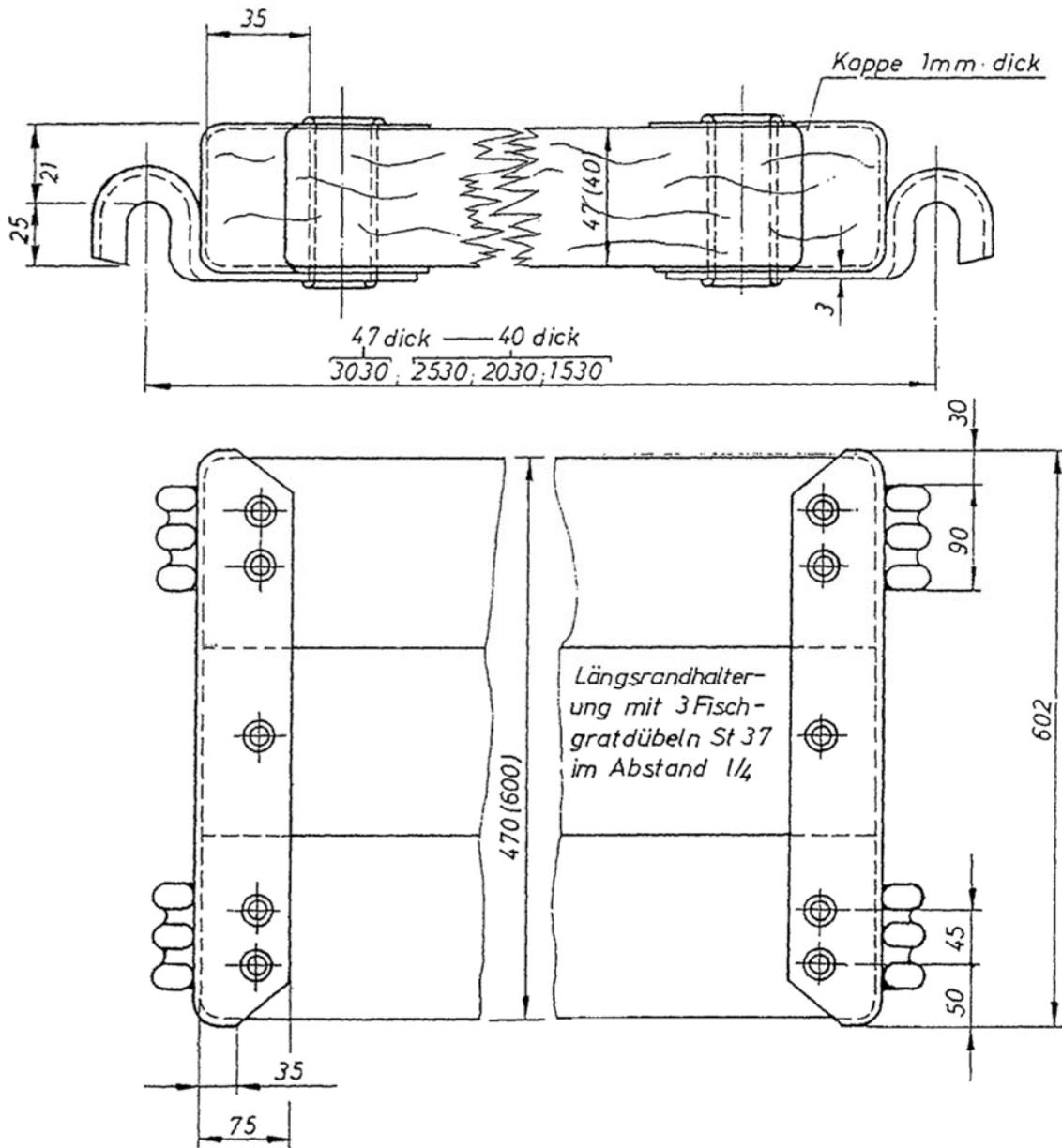
Holz	Güteklasse II	Kennzeichnung:
Kappe mit Kralle	St 37-2	Jahreszahl mit dauerhaftem
Hohlriet $\phi 25 \times 25$	St 37	Stempelaufdruck auf der
Fischgratdübel	St 37	Tafelunterseite

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

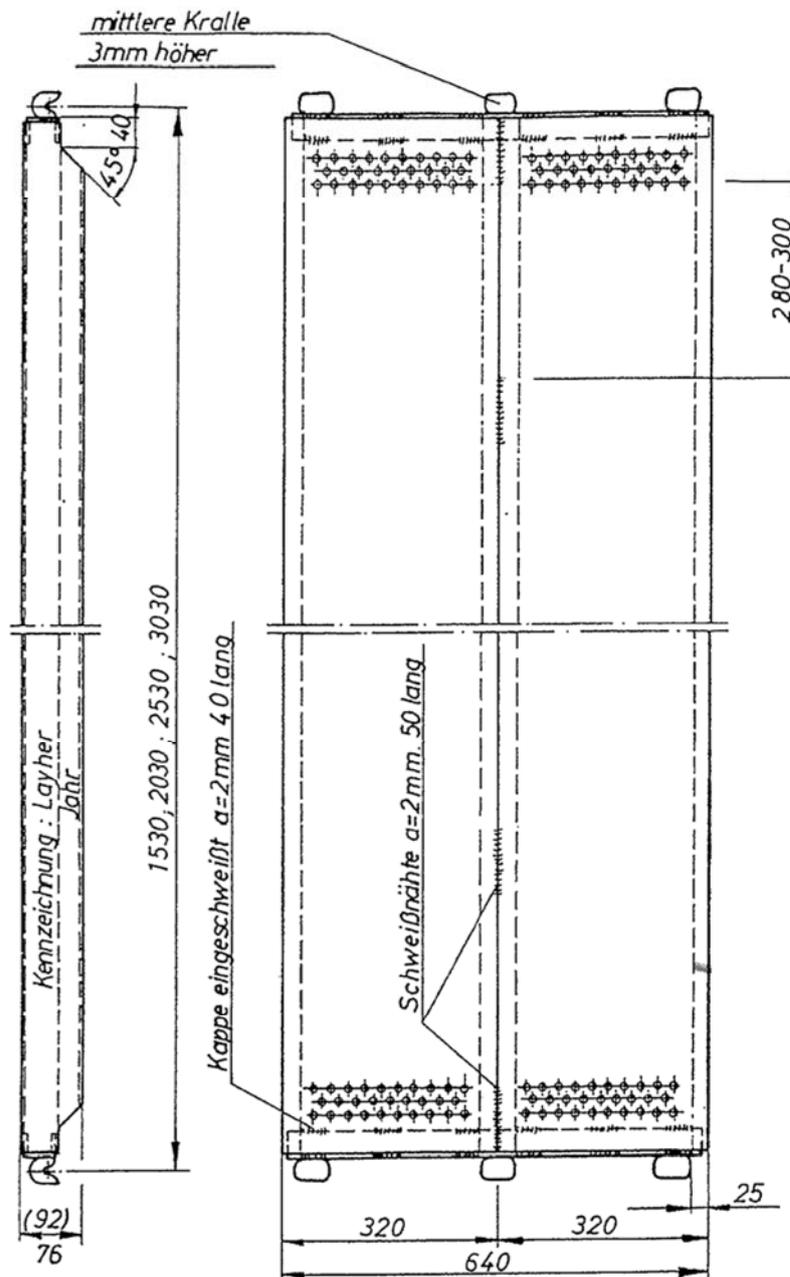


Holz Güteklasse II
 Kappe mit Kralle St 37-2
 Hohlriet \varnothing 25 x 1,5 St-37
 Fischgratdübel St 37
Verwendung nur für Gerüst der Gruppe 3

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

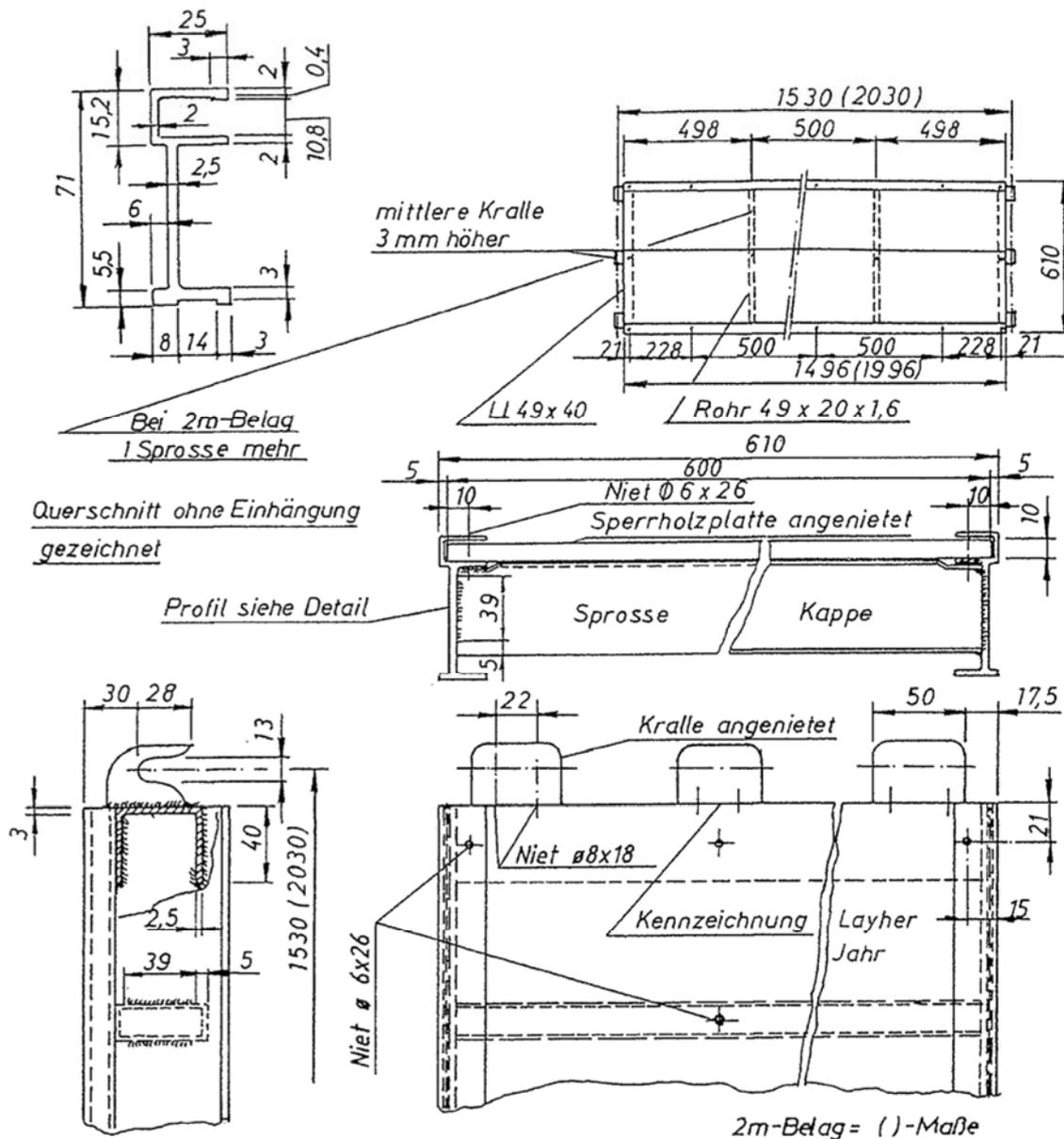
Verwendung für Gerüste
 der Gruppe 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 167

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

Detail Profil



- Sperrholz DIN 68705 Bl.3 AW100
- Kappe AlMgSi 0,5 F25
- Holmprofil AlMgSi 0,5 F25
- Sprosse AlMgSi 0,5 F25
- Kralle Blech St37-2
- Niet Ø 6x26 Al-Blindniet
- Niet Ø 8x18 Kopf DIN 674

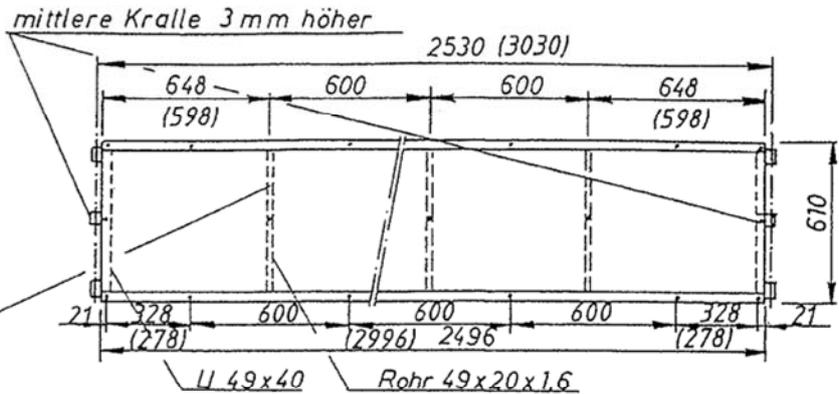
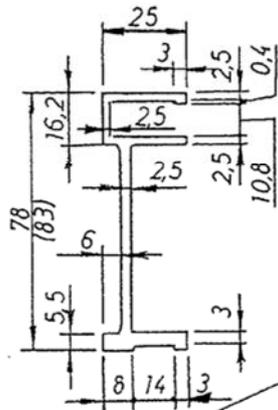
Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 168

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

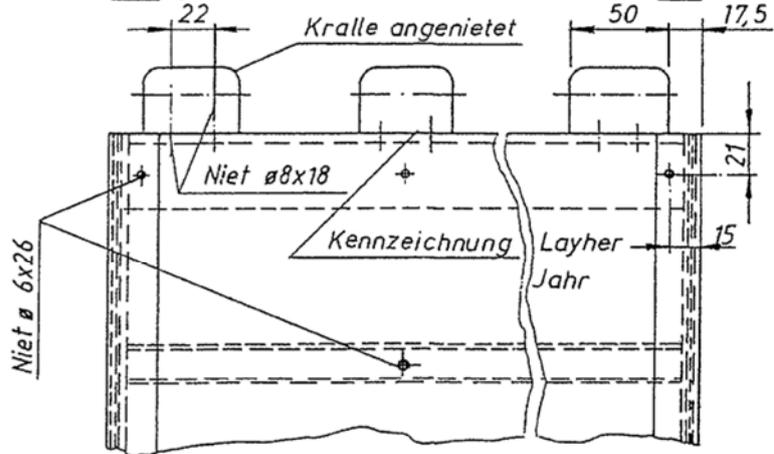
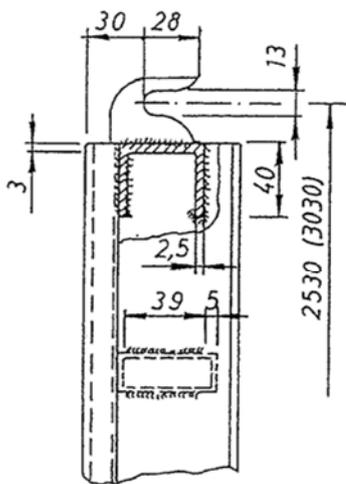
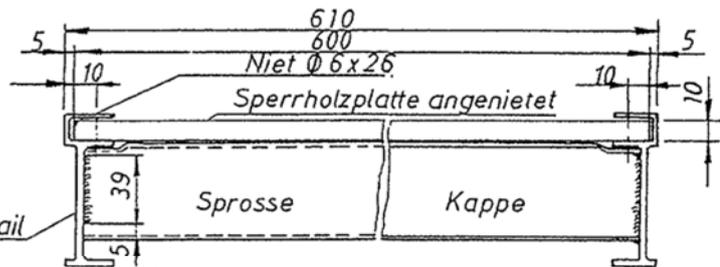
Detail Profil



Bei 3m-Beleg
 1 Sprosse mehr

Querschnitt ohne Einhängung
 gezeichnet

Profil siehe Detail



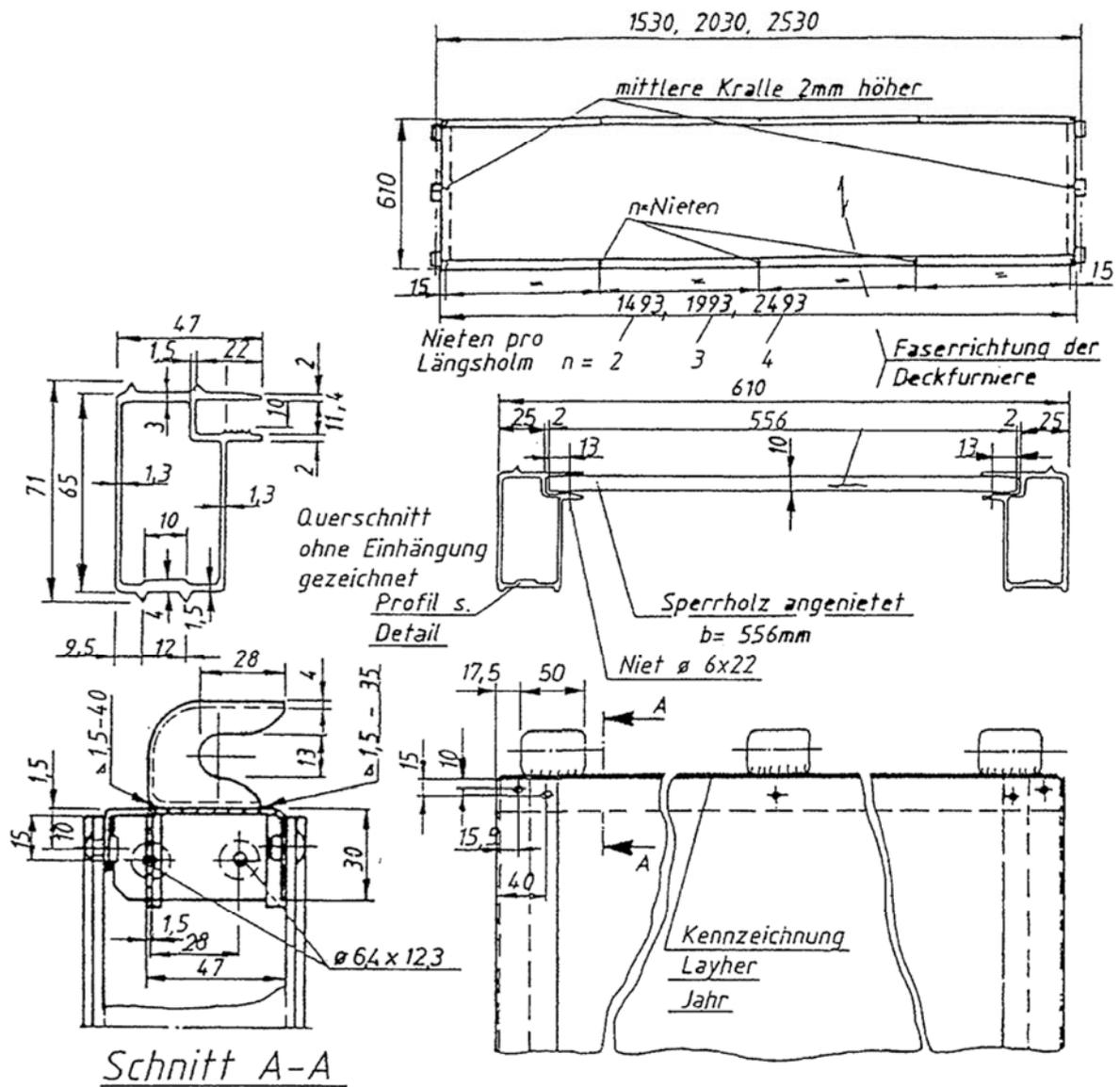
3m-Beleg= (l)-Maße

- 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 Ø 8x18 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
 Krallen StW 24 } $\beta_2 \approx 360 \text{ N/mm}^2$; $\beta_3 \approx 235 \text{ N/mm}^2$
 oder St37-2

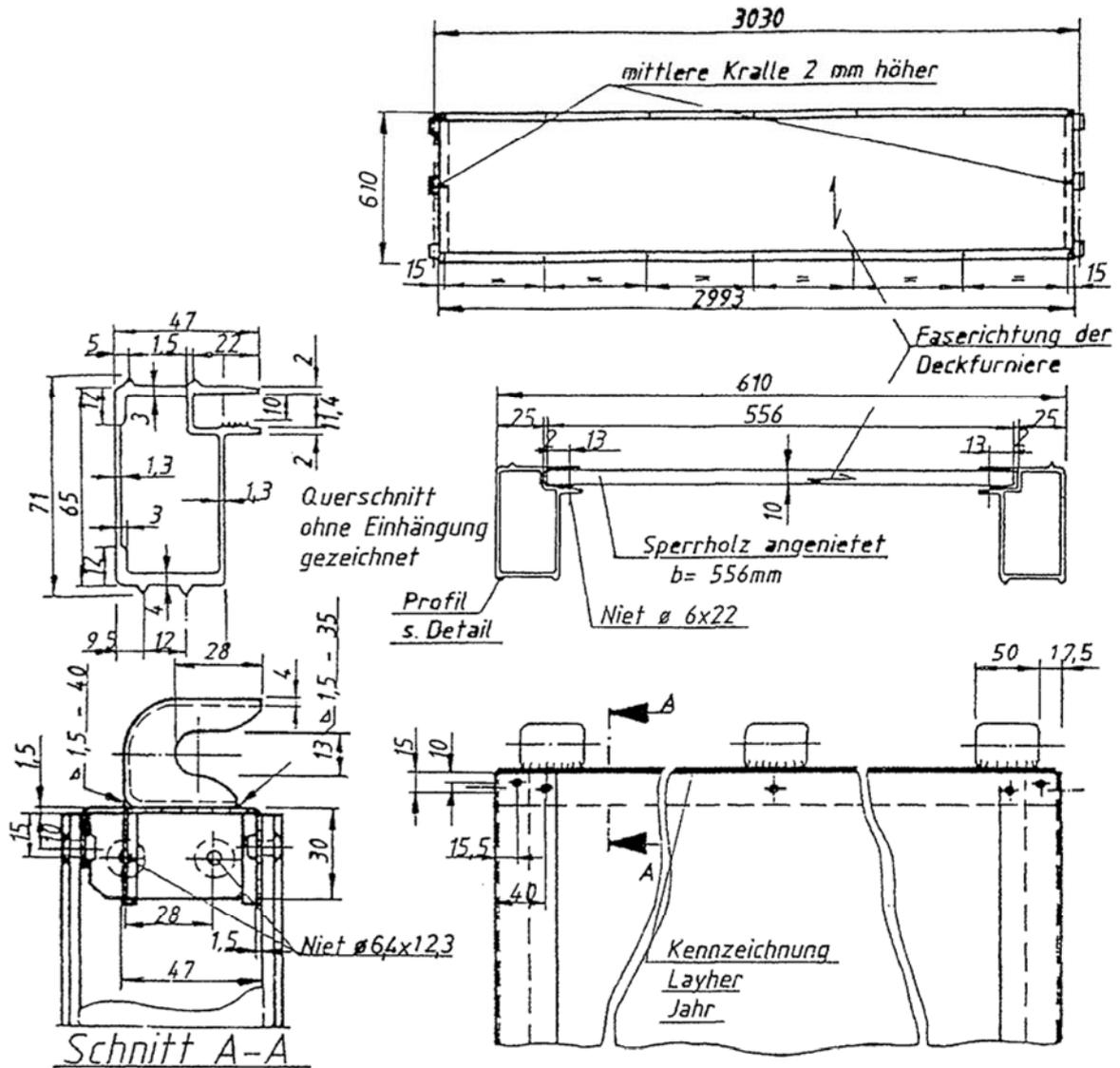
Alu- Blindniet $\#$ 6x 22

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 ø 6,4x12,3

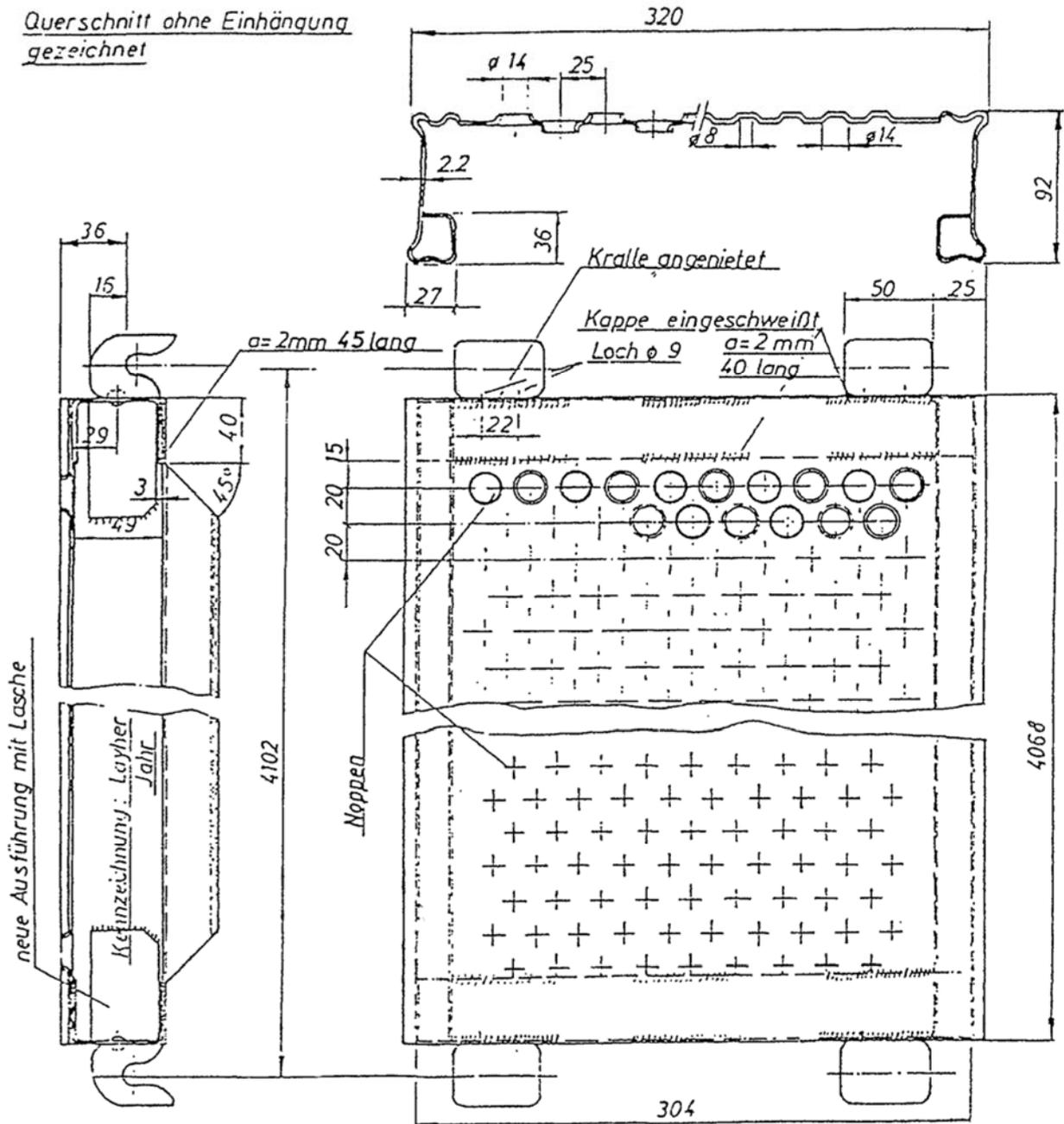
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Kombi-Stapelboden

3,0 m

Anlage A, Seite 171

Querschnitt ohne Einhängung
 gezeichnet



Belag Blech 2,2
 Kappe Blech 3
 Niet $\varnothing 8 \times 18$
 Kralle Blech 4

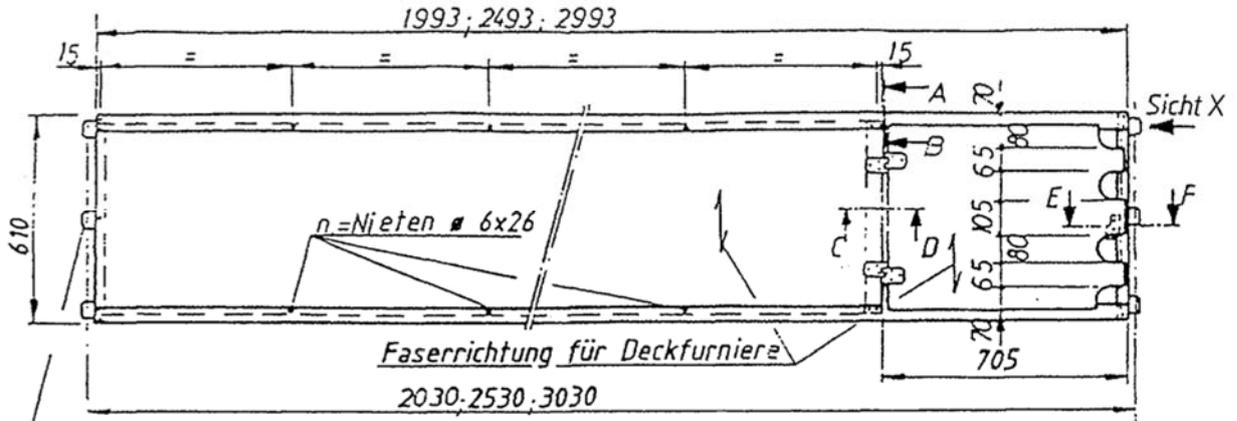
Al Mg 3 G 24
 Al Mg 3 G 24
 St 37 Kopf DIN 674
 St 37-2

Verwendung für Gerüste
 der Gruppe 3

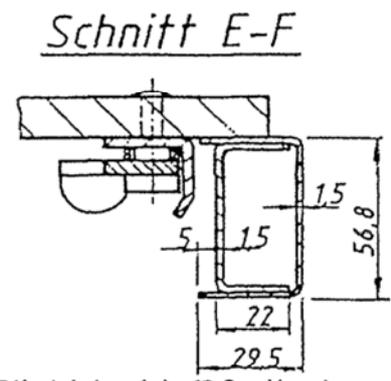
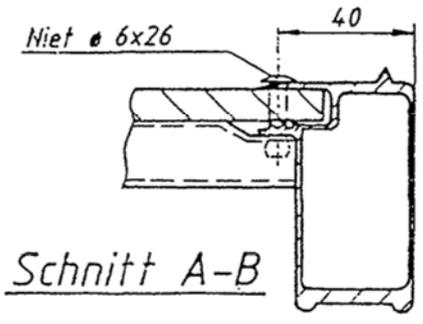
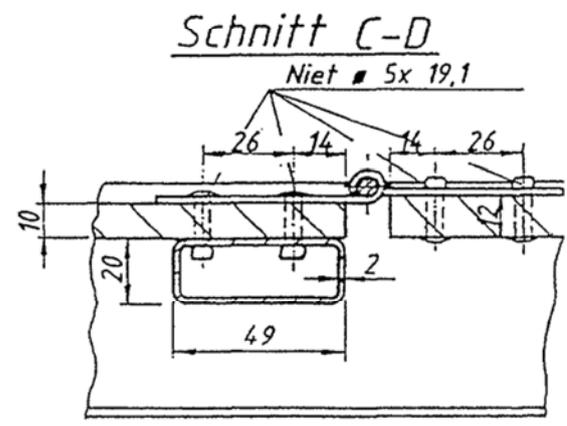
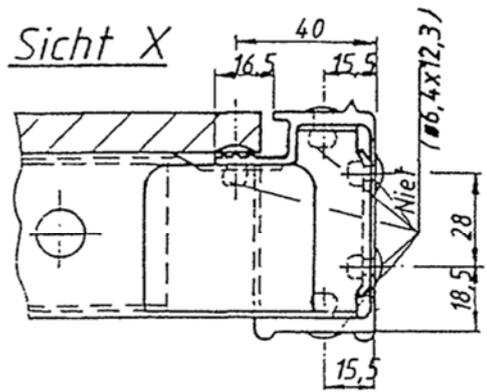
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

U - Aluminium-Überbrückungs-
 Belagtafel 4 m

Anlage A, Seite 172



mittlere Kralle 3mm höher



(Stahl-Blindniet $\# 6,4 \times 12,3$ - alte Ausführung, wird nicht mehr hergestellt)

- 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
- Kralle StW 24

nach DIN 1614 T. 1
 $R_{\geq 360 \text{ N/mm}^2}$; $R_{\geq 235 \text{ N/mm}^2}$ oder St37-2

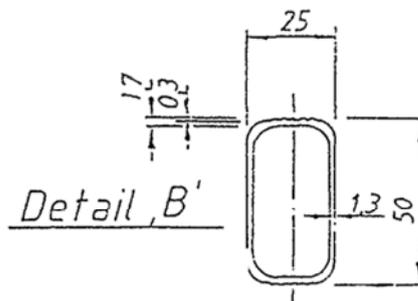
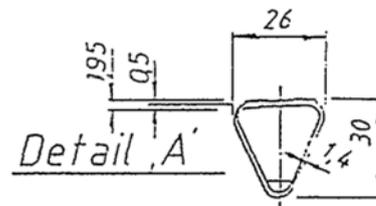
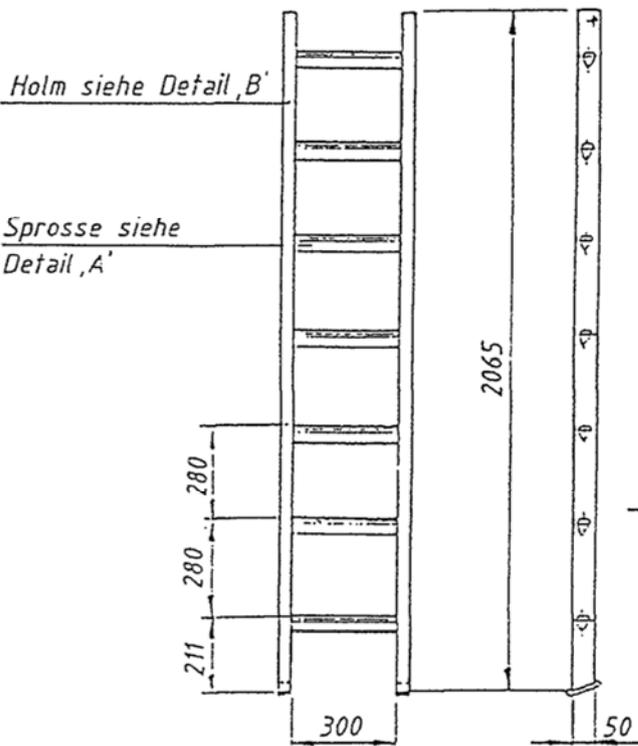
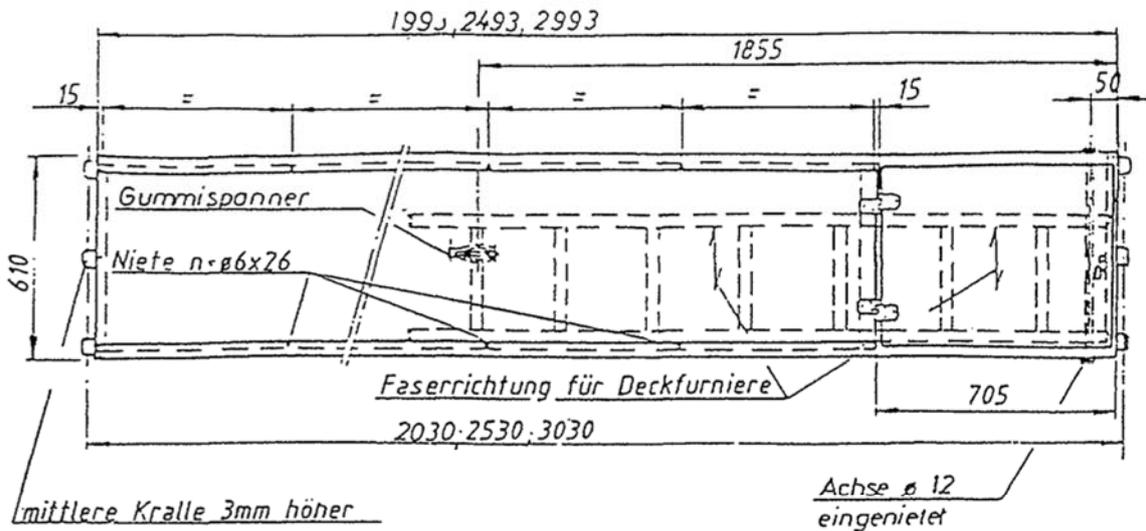
- Alu- Blindniet $\# 5,0 \times 19,1$
- Alu- Blindniet $\# 6,0 \times 26,0$

Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 173

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



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 } $R_r \geq 360 \text{ N/mm}^2$

$R_s \geq 240 \text{ N/mm}^2$ oder St37-2

Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3

(Stahl-Blindniet ø6,4x12,3-alte

Ausführung

Alu- Blindniet $\# 5,0 \times 19,1$

wird nicht mehr

Alu- Blindniet $\# 6,0 \times 26,0$ hergestellt)

Holm v. Leiter Al Mg Si 0,5 F25

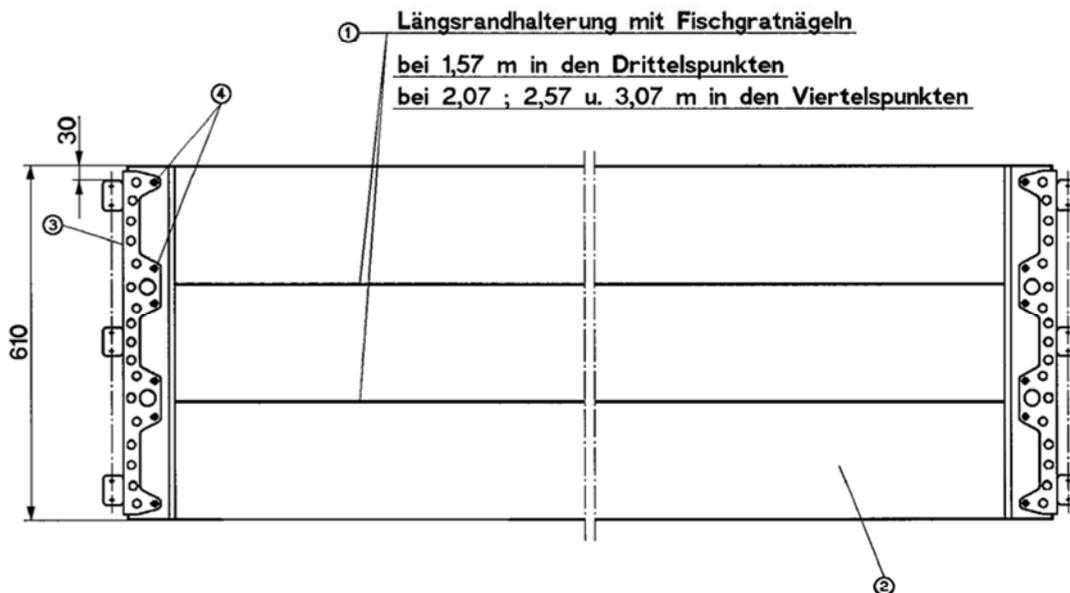
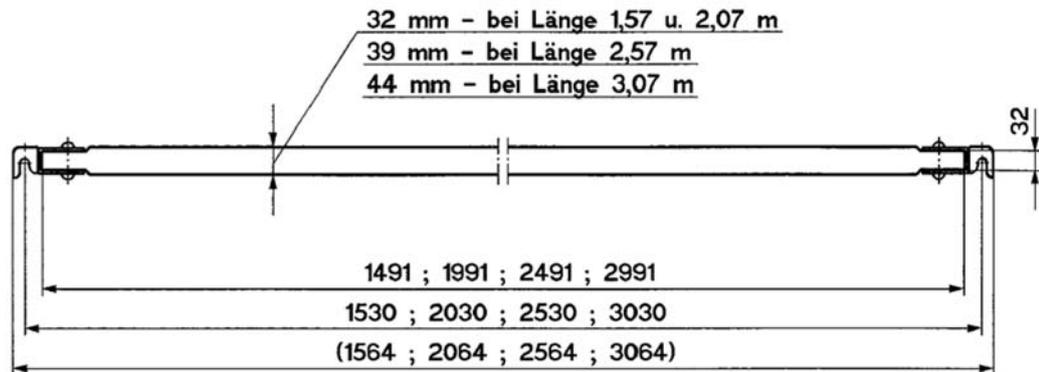
Sprosse v. Leiter Al Mg Si 0,5 F18

Achse ø12 St37

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 174

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



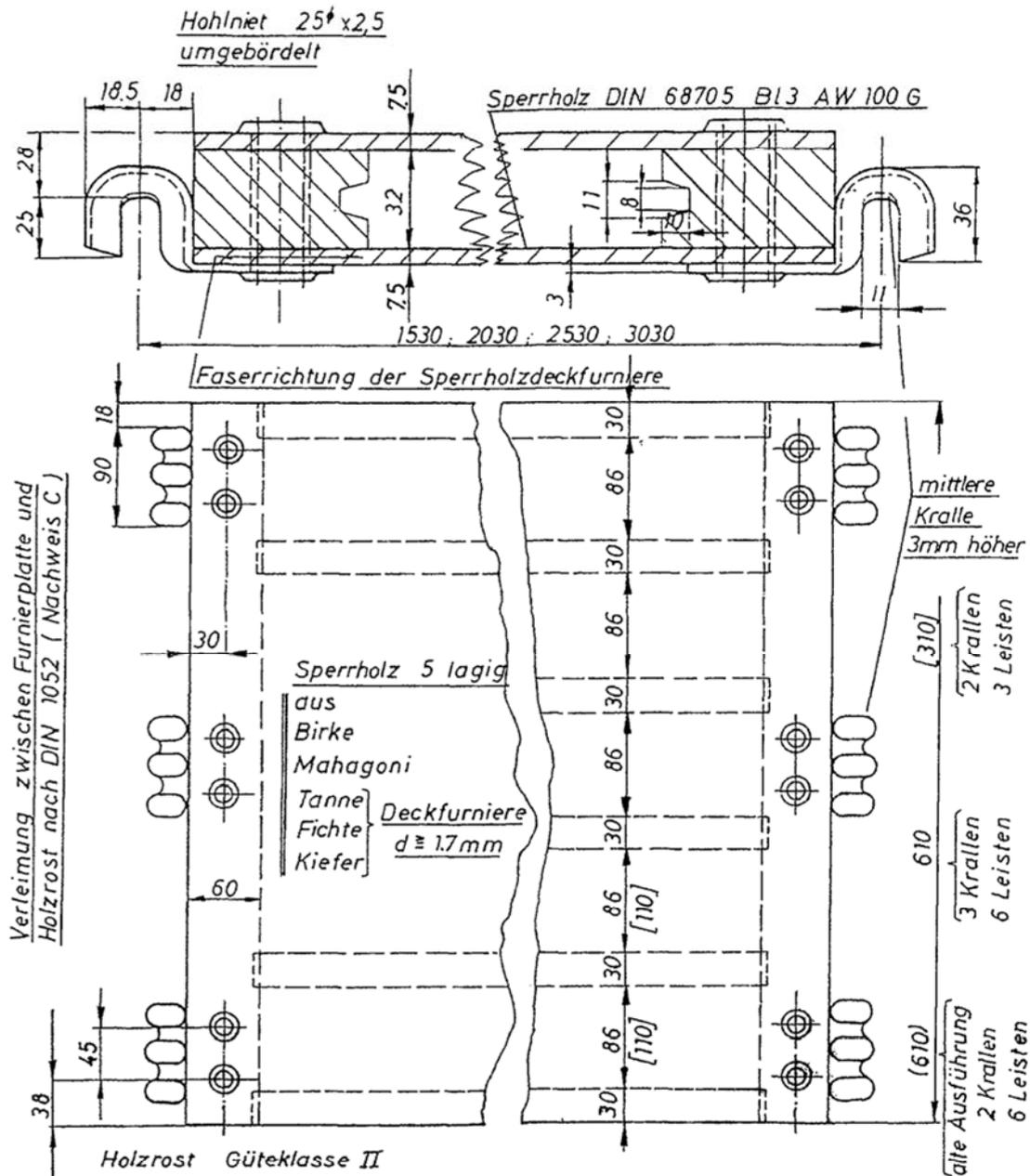
- | | | |
|------------------|----------|-----------------------------|
| ① Fischgratnagel | t = 2 | RST 37-2 EN 10 025 |
| ② Diele | | S 10 DIN 4074 |
| ③ Kappe | | (siehe Anlage A, Seite 176) |
| ④ Flachrundniet | ∅ 8 x 40 | UQST 36 DIN 17 111 |

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



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

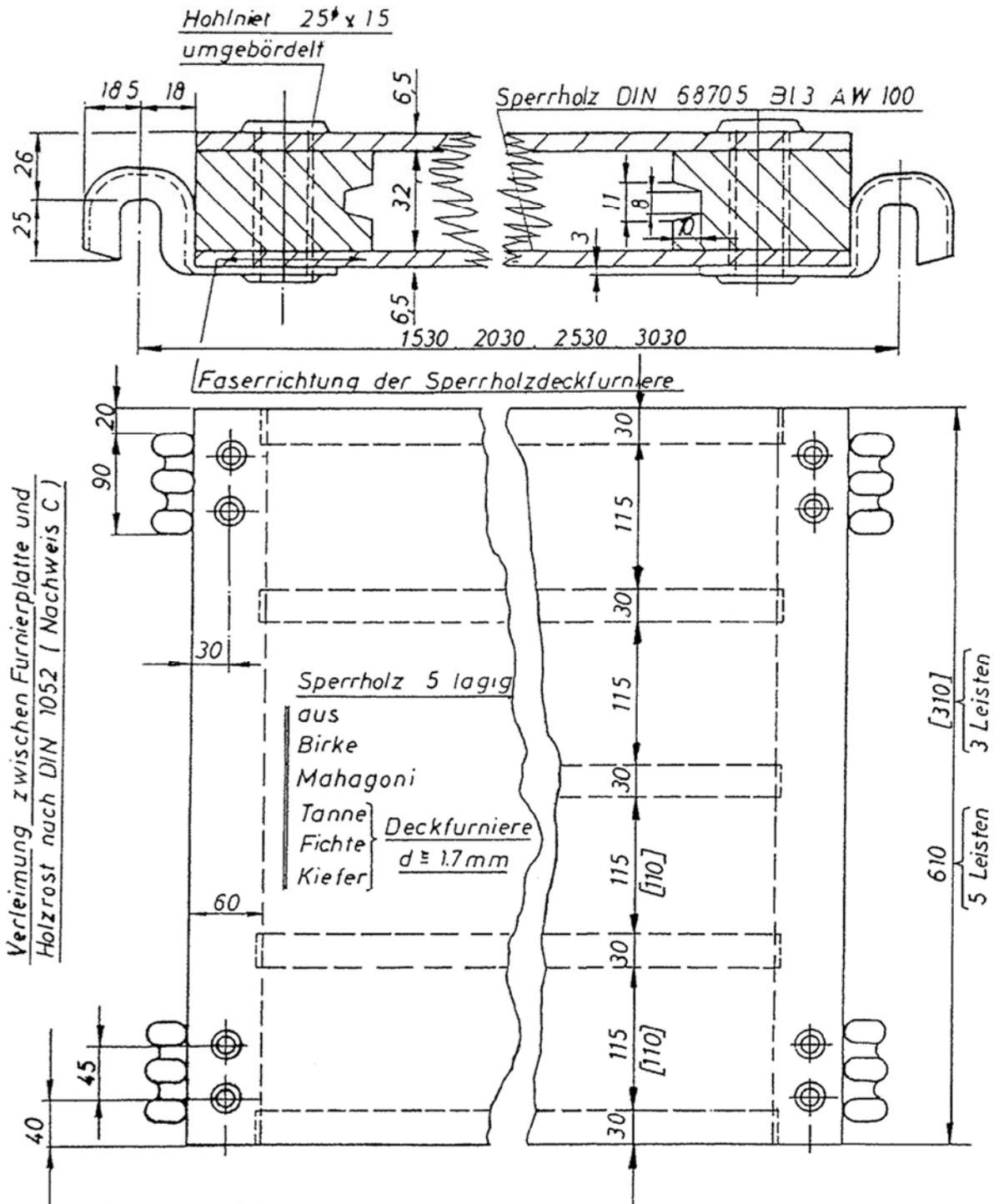
Kennzeichnung
 Jahreszahl mit dauerhaftem
 Stempelaufdruck auf der
 Tafelunterseite

$b = 0,31m$
 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



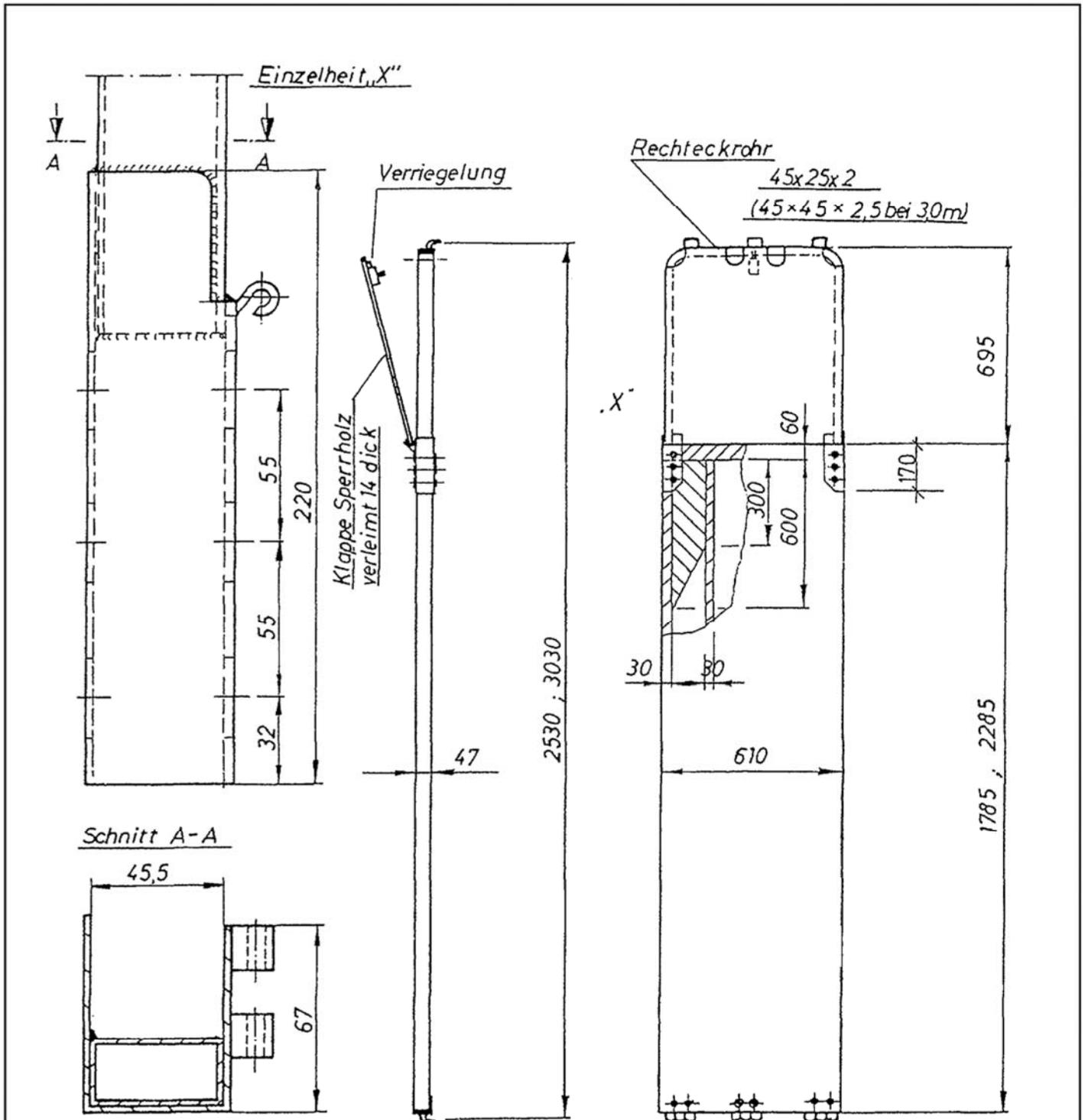
Holzrost Güteklasse I
 Krallen St 37
 Sperrholz DIN 68 705 B1.3 AW 100
 Hohlriet $\phi 25 \times 1,5$; St 37
 Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3

$b = 0,31m$
 nur als Schutzdachbelag

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 178

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



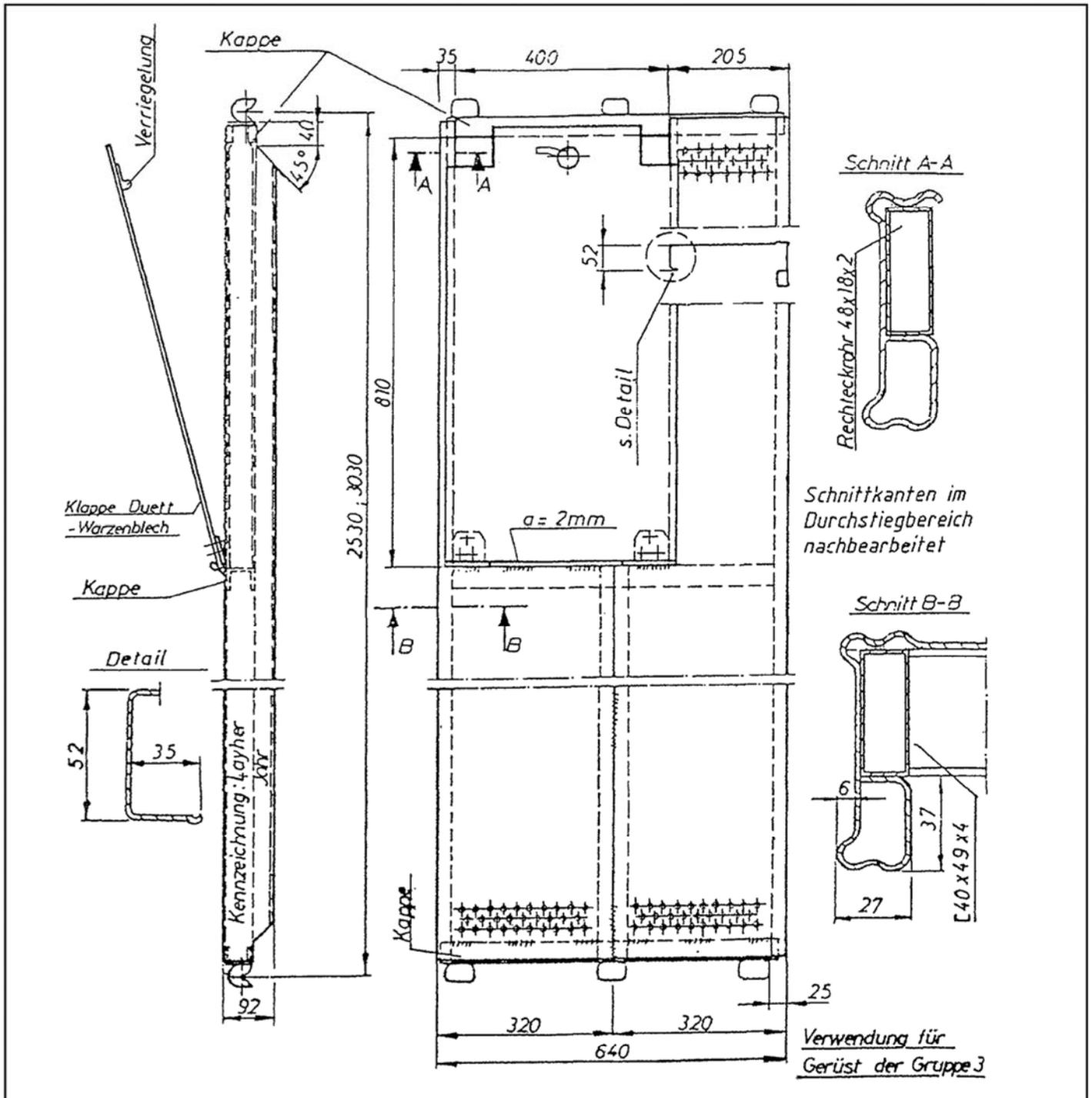
Holzrost Guteklasse II
 Krallen und Scharnier St 37-2
 Sperrholz DIN 68 705 Bl.3 AW 100 G
 Hohlriet ϕ 25 x 25 St 37

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



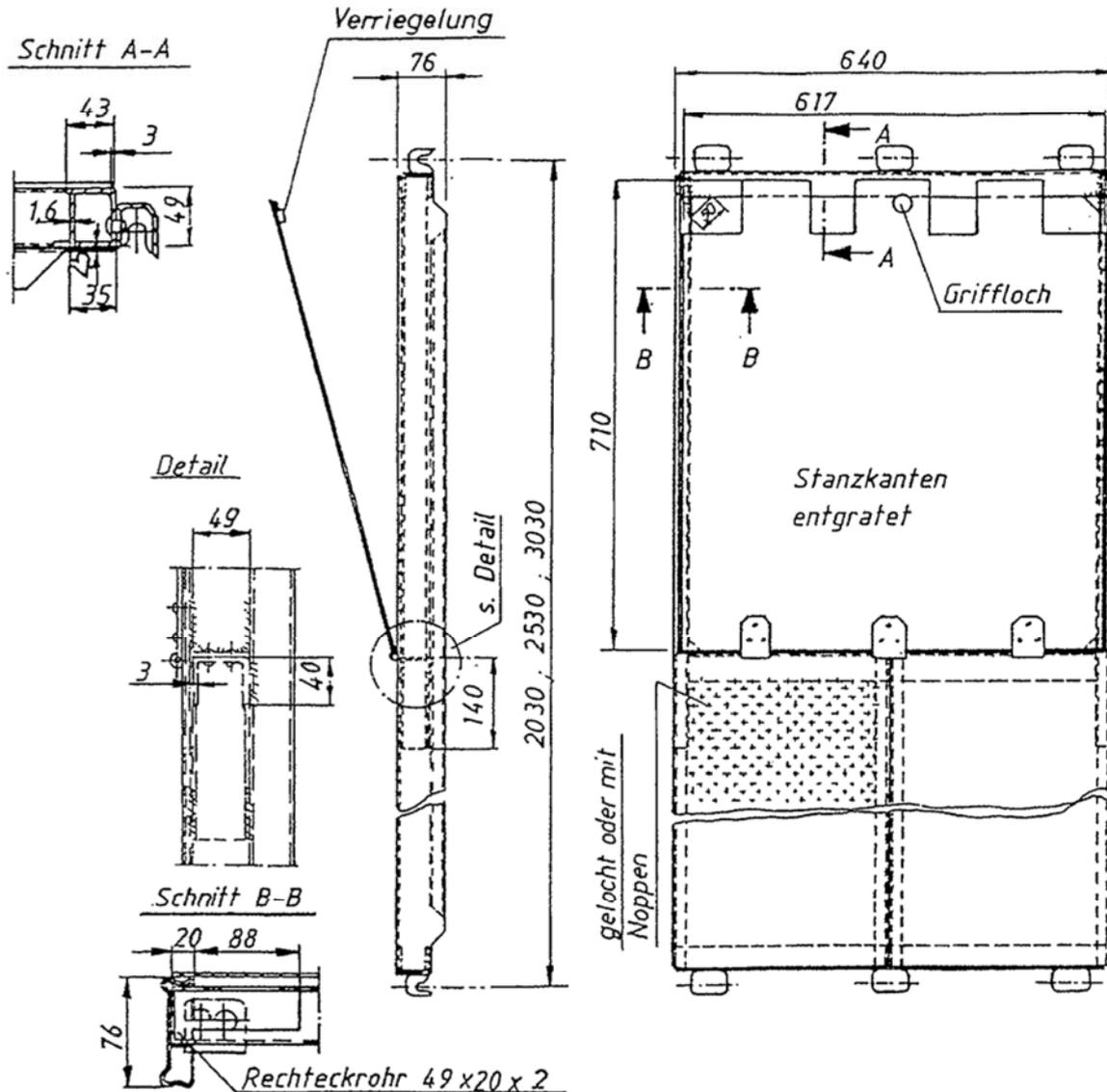
Kappe	Blech 3	AlMg 3 G 24
Belag	Blech 2,2	AlMg 3 G 24
Kralle	Blech 4	St 37-2
Rechteckrohr	48x18x2	AlMg 3 G 24
Niet	Ø 8x18	Kopf DIN 674
Klappe	Duett Warzenblech	3,5/3 stark AlMg3 F20

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 182

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

Verwendung nur bei Gerüsten der Gruppe 3 mit $2,0 \text{ KN/m}^2$ Verkehrslast

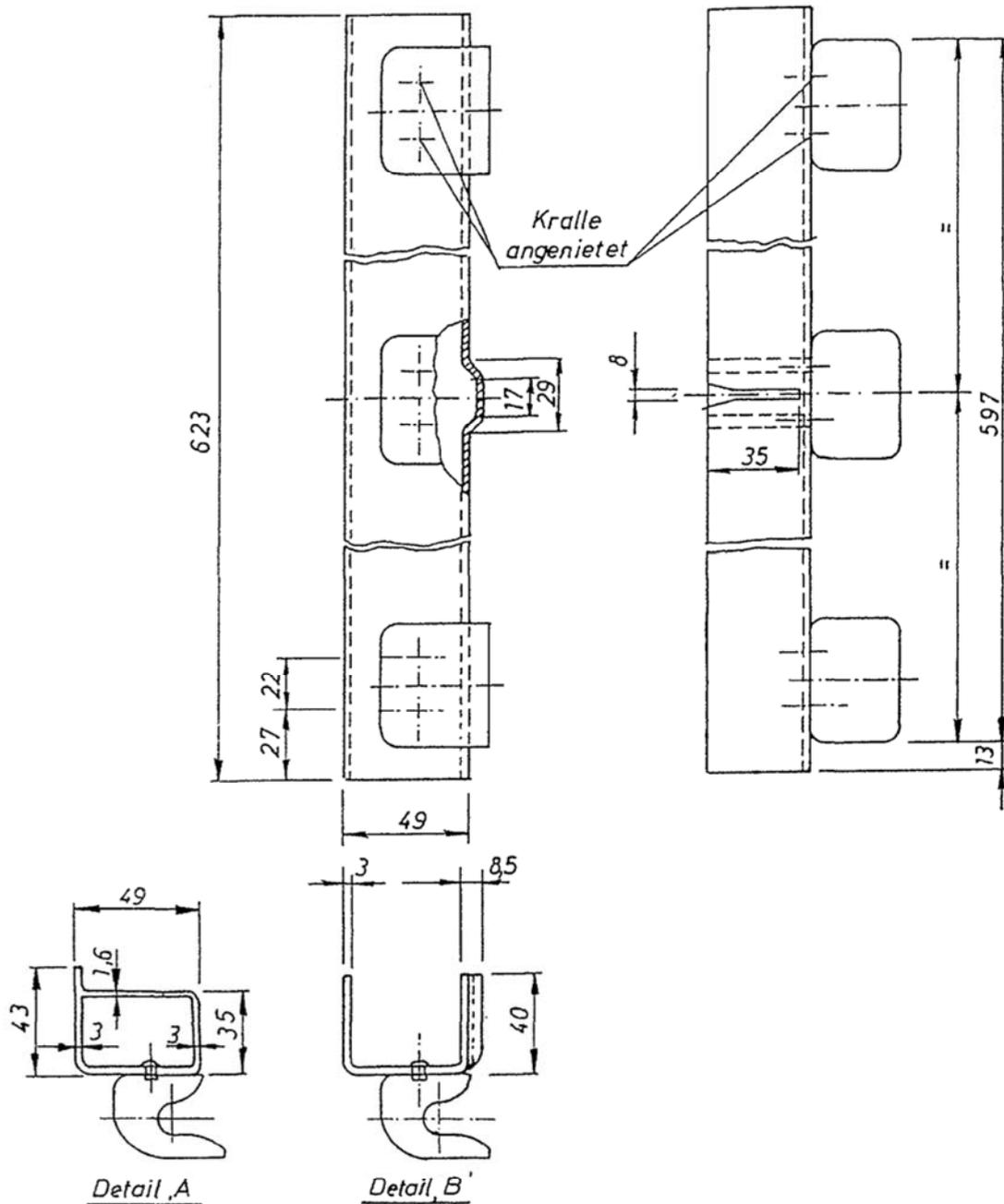


Belag	Al Mg 3 G 24
Kralle	Blech St 37-2
Klappe	Duelt-Warzenblech 3,5/5 Al Mg 3 F 20
Verstärkungsrohr	□ 49x20x 2
Knotenblech	Blech 50x4
Niet $\varnothing 8 \times 18$	St 37 Kopf DIN 674
Kappe	Al Mg 3 G 24
	AlMgSi 0,5F25
	AlMgSi 0,5F25

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 183

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

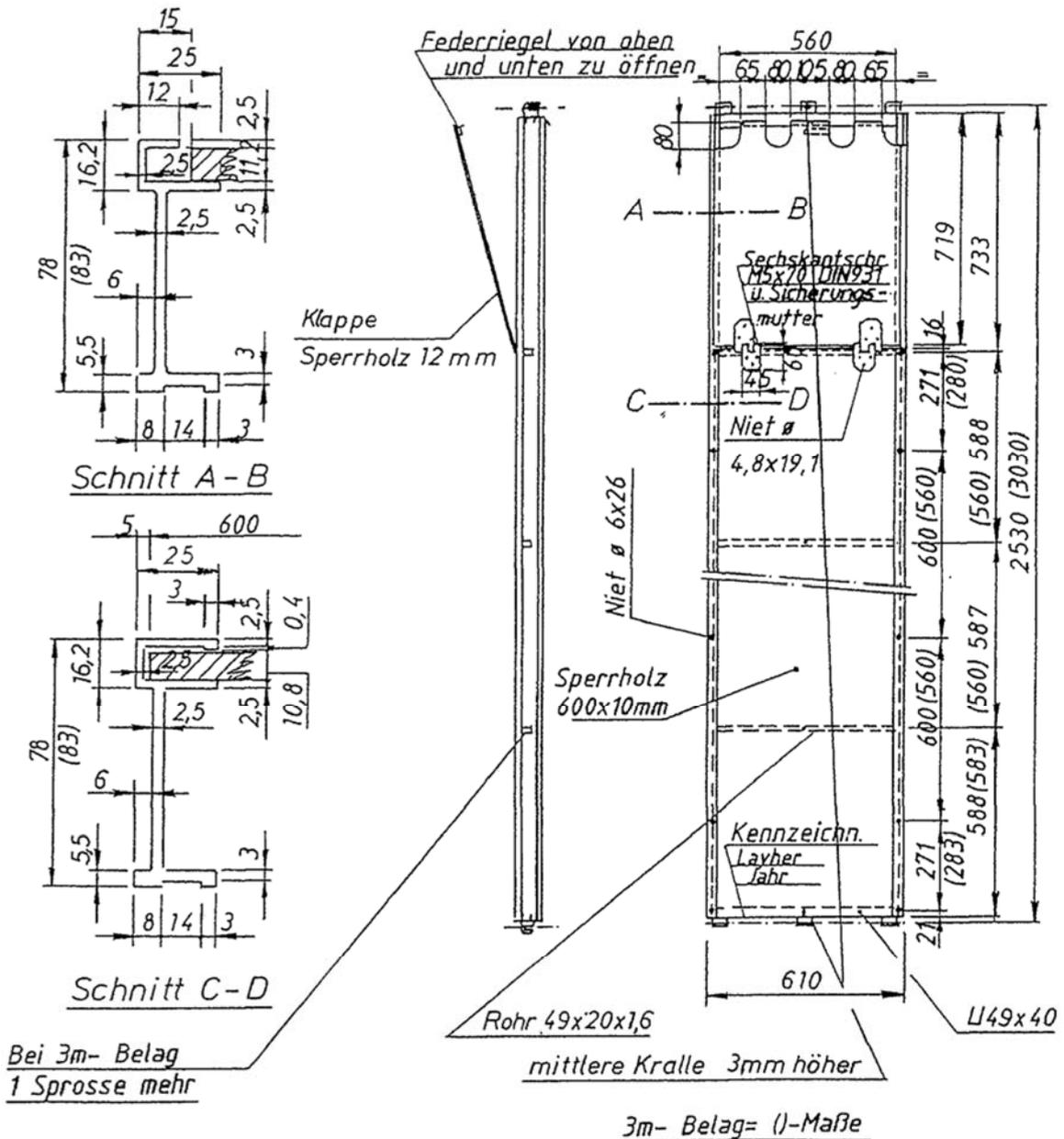


Niet $\varnothing 8 \times 18$ St 37 Kopf DIN 674
 Kralle Blech St 37
 Kappe, Detail A' Al Mg Si 0,5 F 25
 Kappe, Detail B' Al Mg 3 G 24

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Kappe für
 U-Durchstieg-Belagtafel

Anlage A, Seite 184



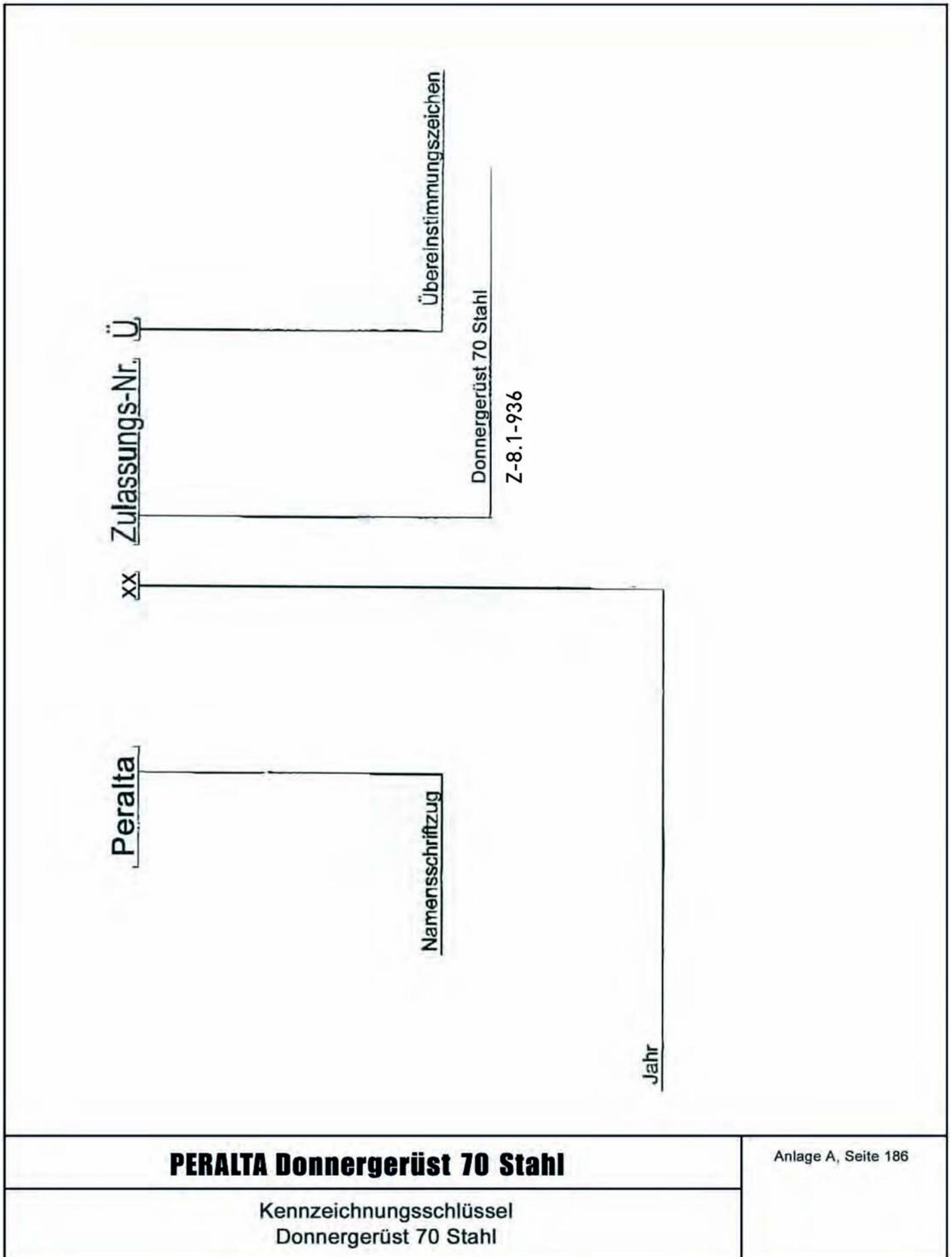
Sperrholz	DIN 68705 Bl.3 AW100	Kralle	Blech St 37-2
Sprosse	Al Mg Si 0,5 F25	Scharnier	Blech St 37
Holmprofil	Al Mg Si 0,5 F25	Niet \emptyset 6x26 Al-Blindniet	
Kappe	Al Mg Si 0,5 F 25	Niet \emptyset 8x18 St37 Kopf DIN674	

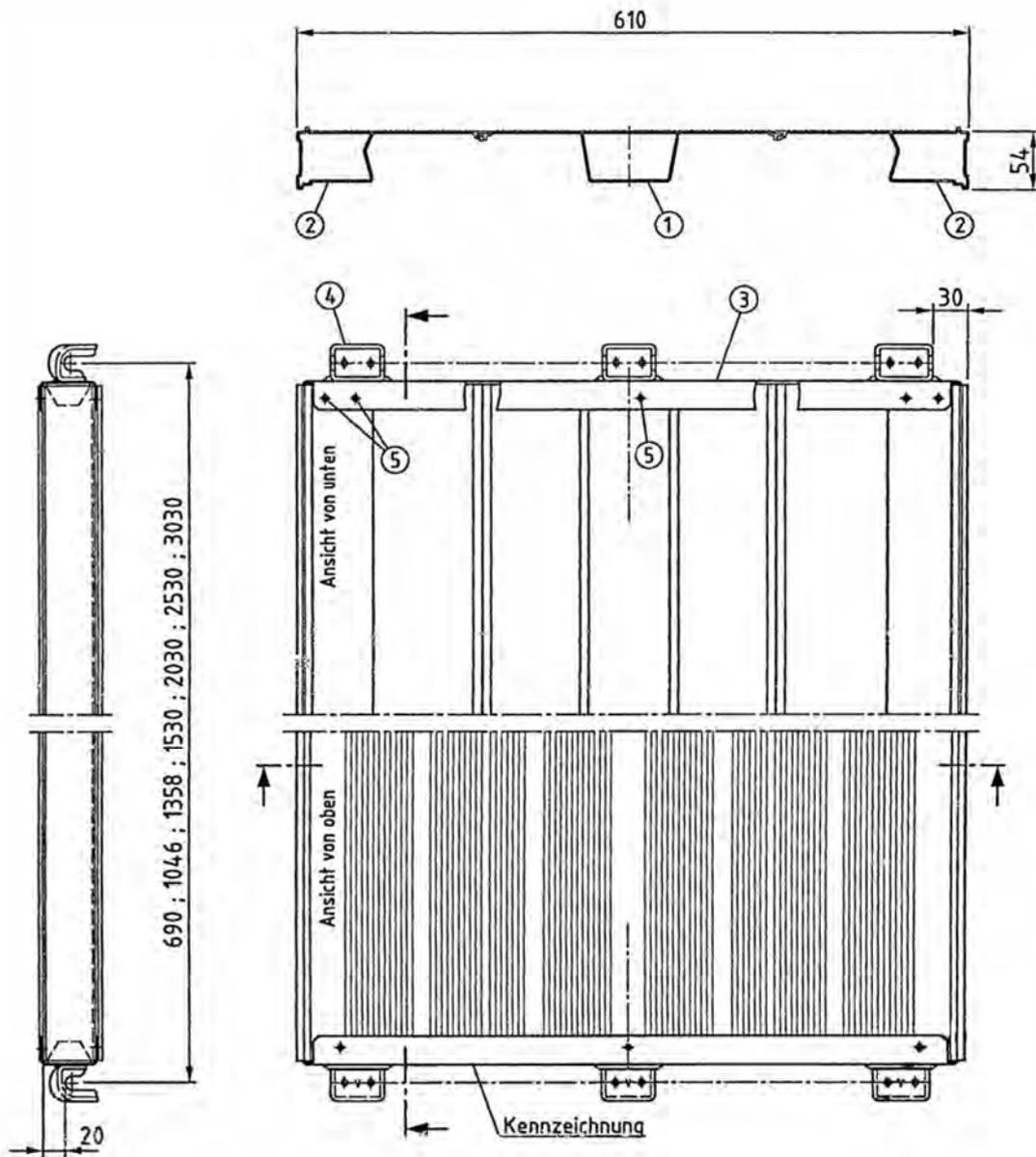
Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3.

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 185





- | | | | | |
|---|-----------------|----------|-----------------|--|
| 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)

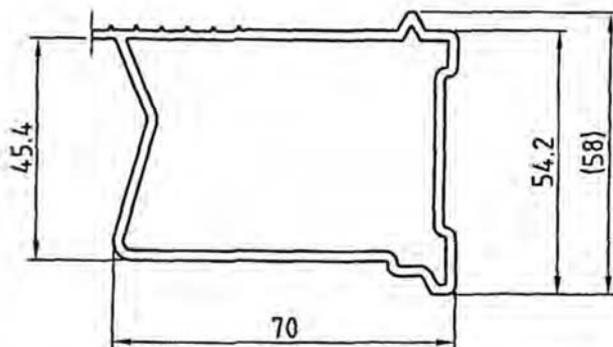
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,5
1,09	8,7
1,40	10,6
1,57	11,7
2,07	14,8
2,57	17,9
3,07	21,0

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

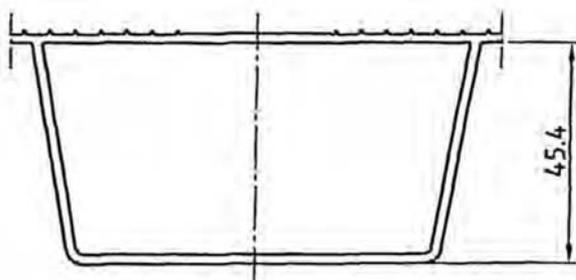
Anlage A, Seite 187

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

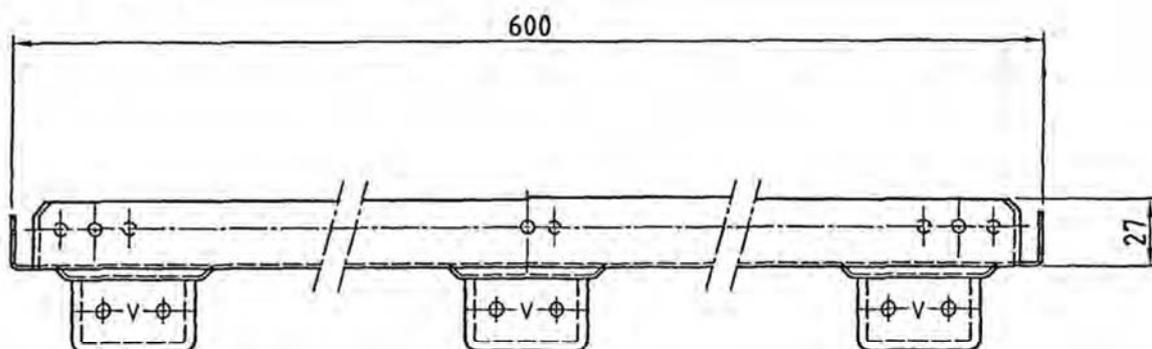
Detail A



Detail B



Kappe Draufsicht

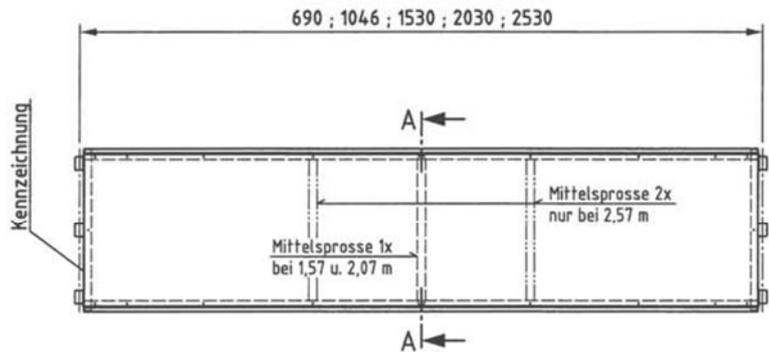
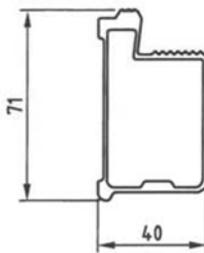


PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

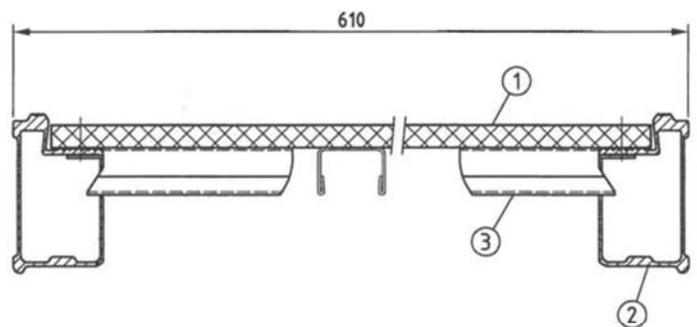
Anlage A, Seite 188

Details
U - Stalu-Boden T9

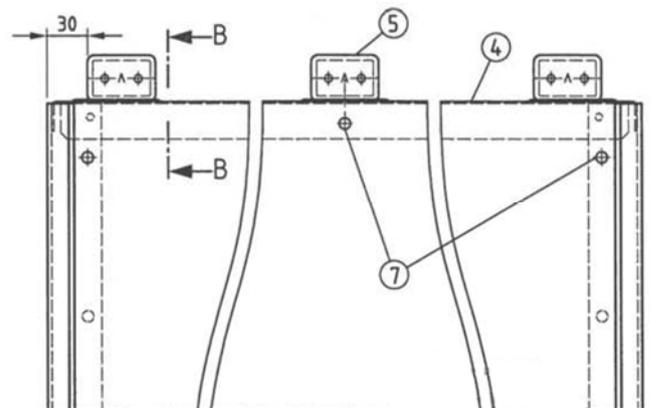
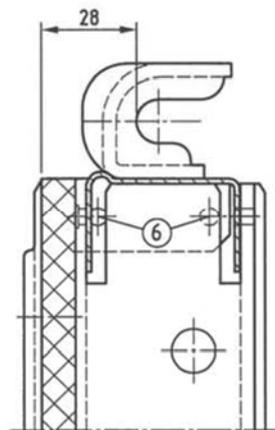
Detail
Profil



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

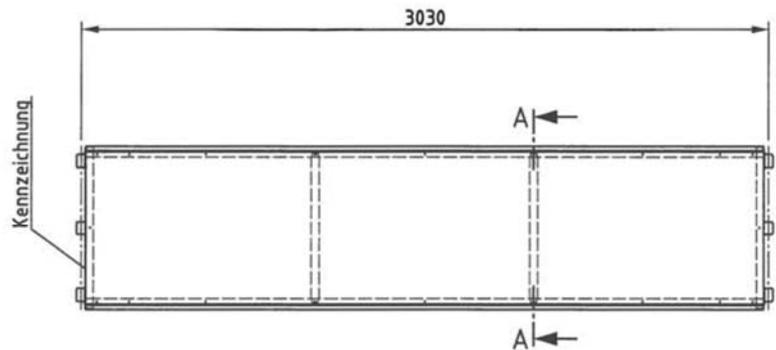
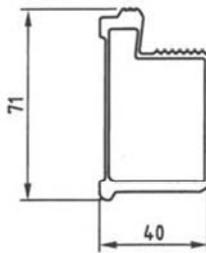
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

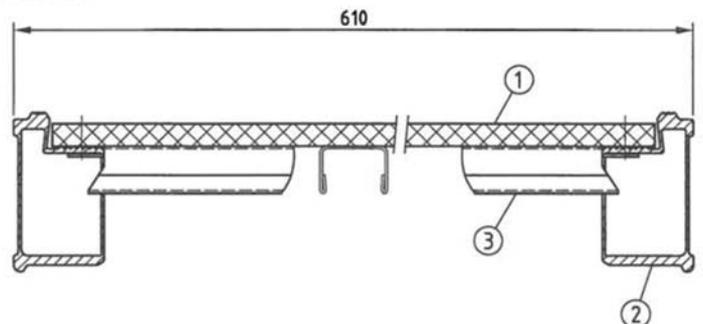
U - XTRA-N - Boden
0,73 - 2,57 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 189

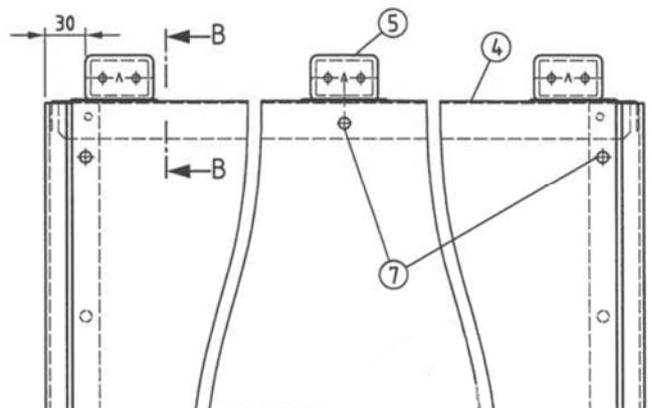
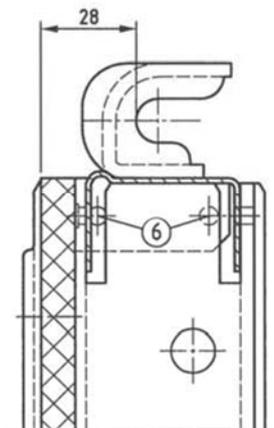
Detail
 Profil



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 Krallen 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

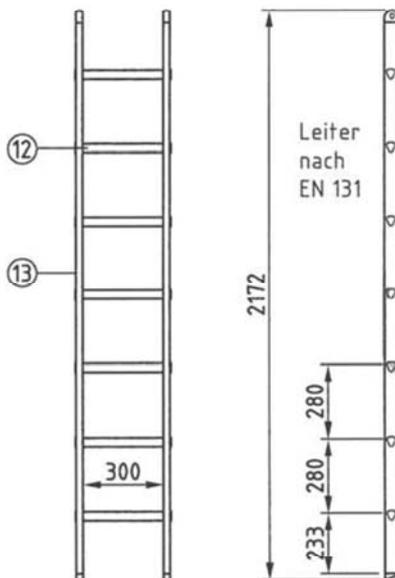
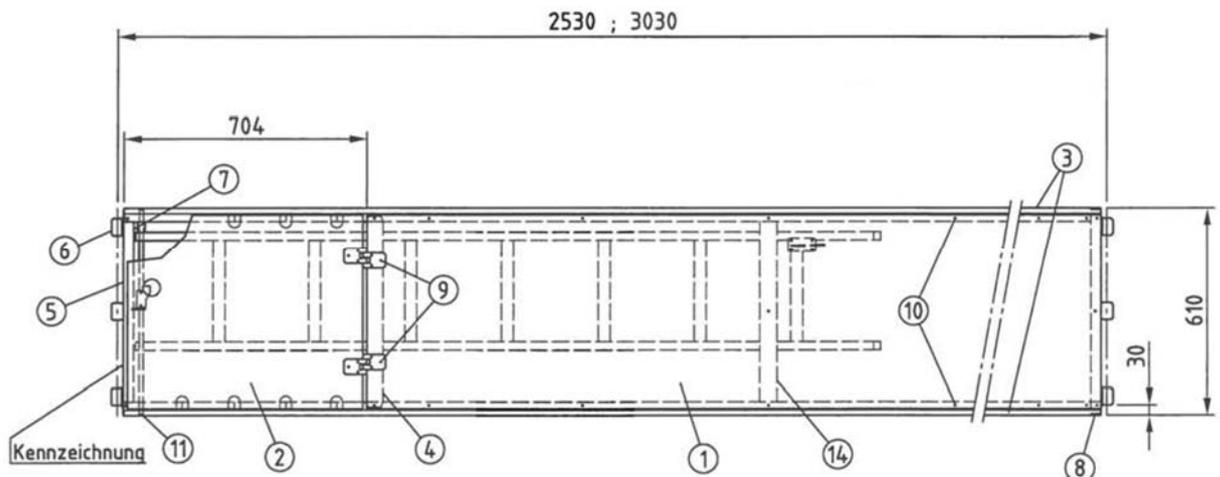
Abm. [m]	Gew. [kg]
3,07	23,5

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

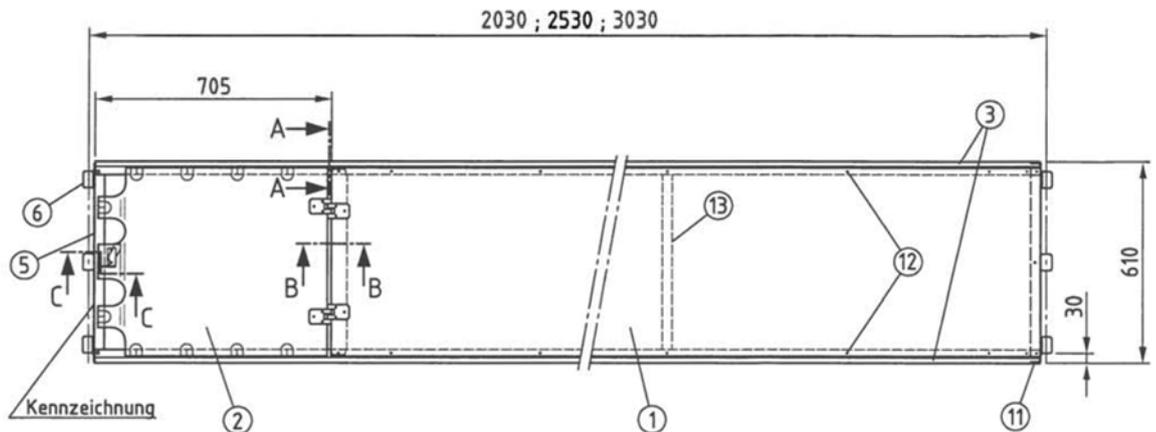
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,4
3,07	28,8

Verwendung bis Lastklasse 3

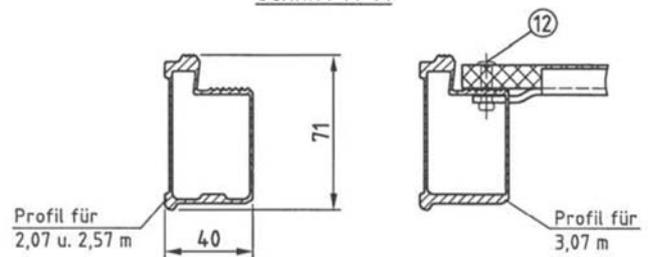
PERALTA Donnergüst 70 Stahl

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

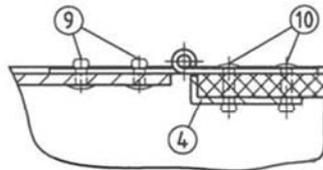
Anlage A, Seite 191



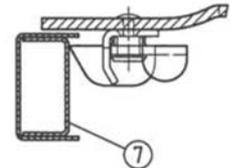
Schnitt A-A



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

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

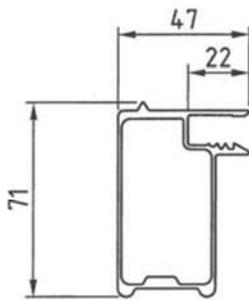
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

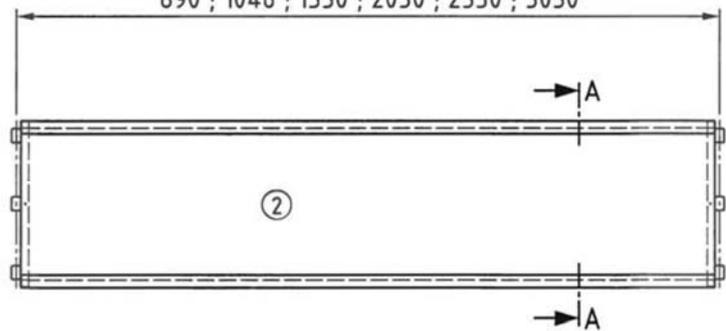
U-XTRA-N - Durchstieg
 2,07 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 192

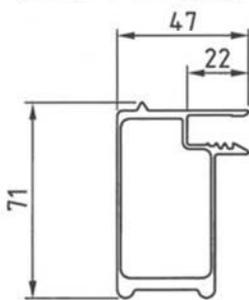
Detail (Profil $\leq 2,57$ m)



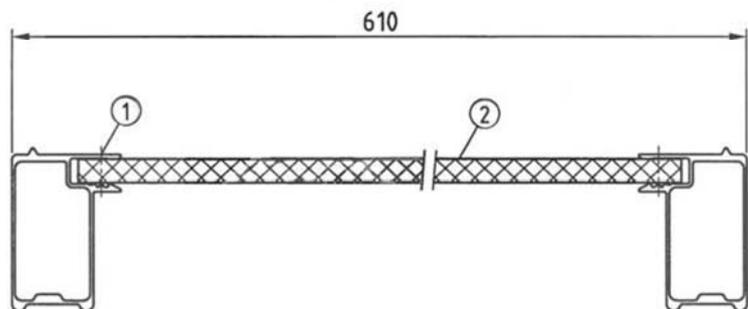
690 ; 1046 ; 1530 ; 2030 ; 2530 ; 3030



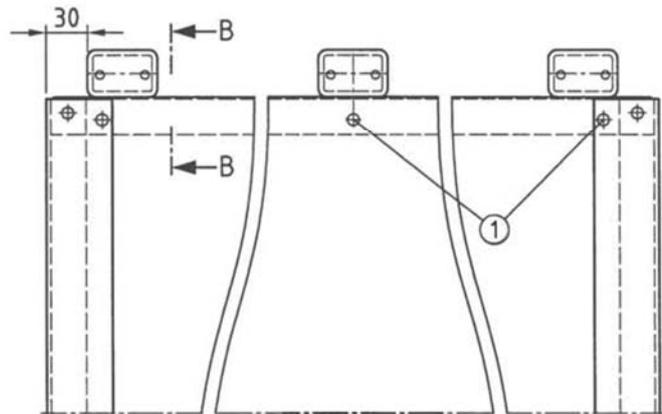
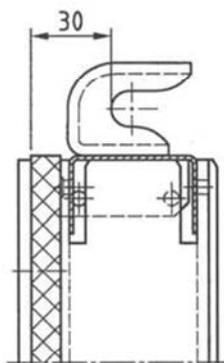
Detail (Profil 3,07 m)



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

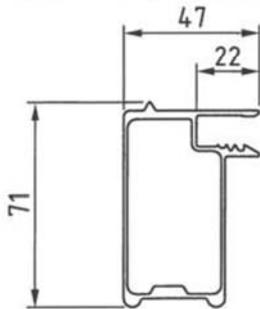
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	11,7
2,07	14,3
2,57	17,6
3,07	21,3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

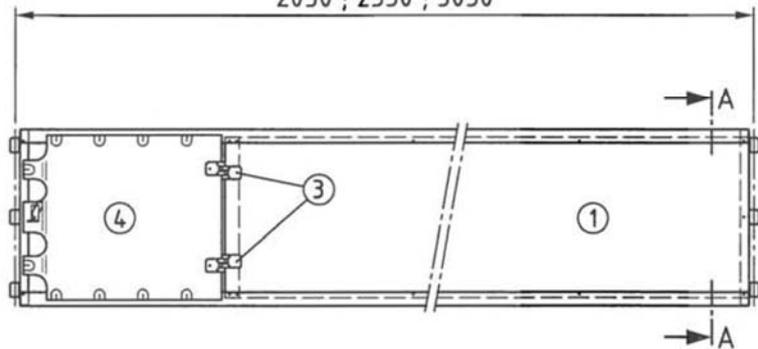
XTRA-N - Platte für
 U-Stapel-Kombiboden 0,61 m

Anlage A, Seite 193

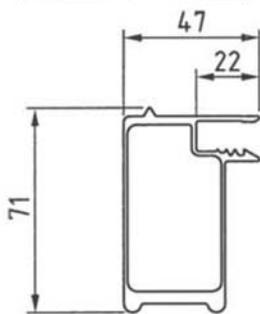
Detail (Profil $\leq 2,57$ m)



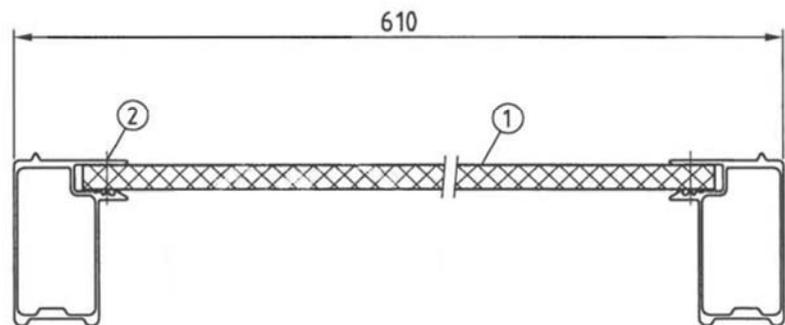
2030 ; 2530 ; 3030



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)

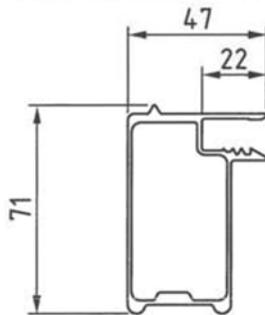
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

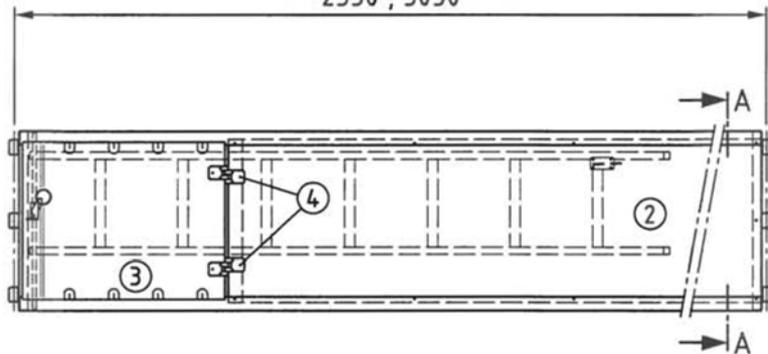
XTRA-N - Platte für
 U-DST-Stapel-Kombiboden 0,61 m

Anlage A, Seite 194

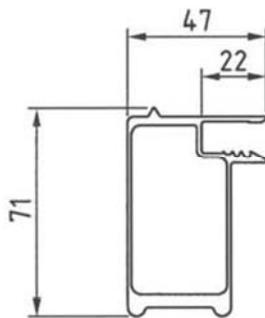
Detail (Profil $\leq 2,57$ m)



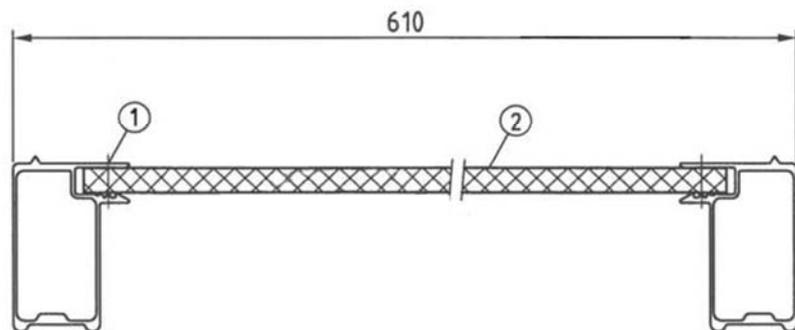
2530 ; 3030



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

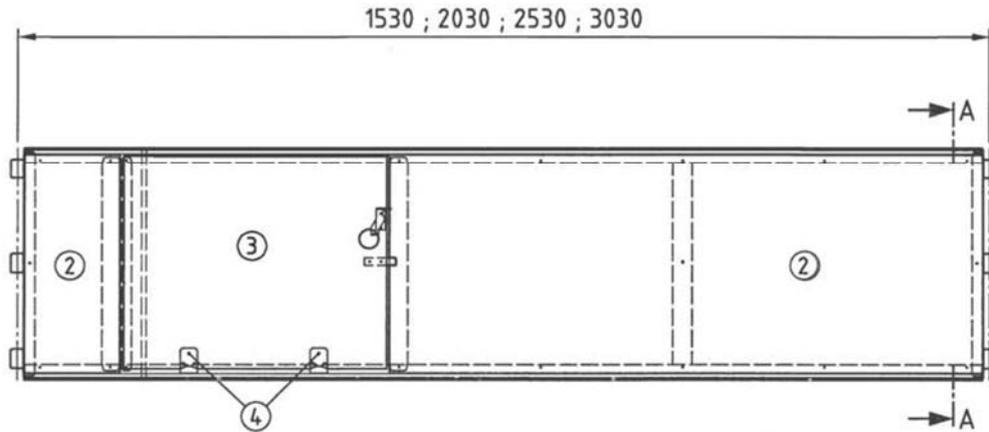
Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 163 (Z-WE 76)

Verwendung bis Lastklasse 3

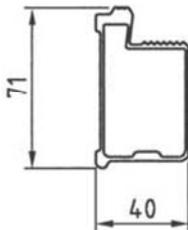
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

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

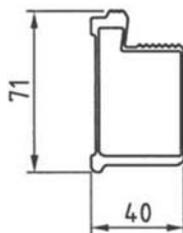
Anlage A, Seite 195



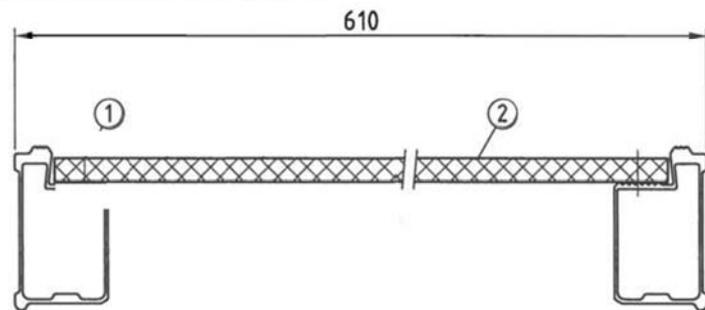
Detail (Profil ≤ 2,57 m)



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
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 133 (Z-BE 75)

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

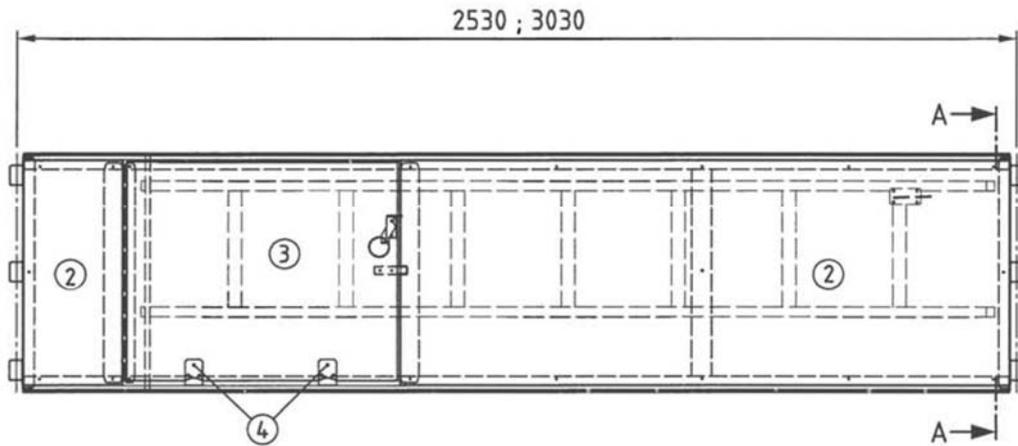
Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

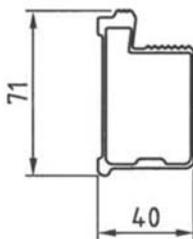
U-XTRA-N - Durchstieg 0,61 m

Deckel versetzt

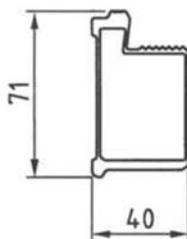
Anlage A, Seite 196



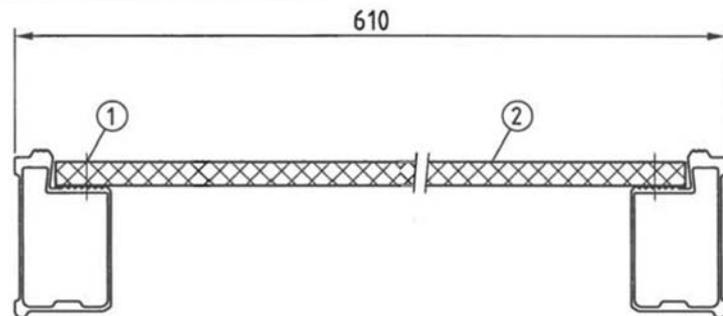
Detail (Profil ≤ 2,57 m)



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)

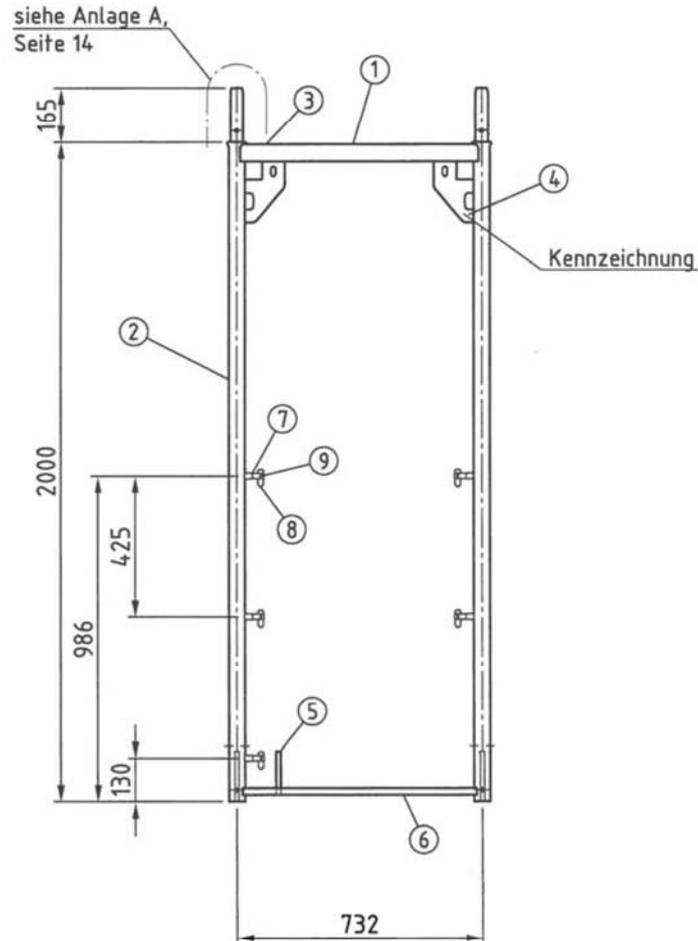
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,2
3,07	29,0

Verwendung bis Lastklasse 3

PERALTA Donnergüst 70 Stahl

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

Anlage A, Seite 197



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	

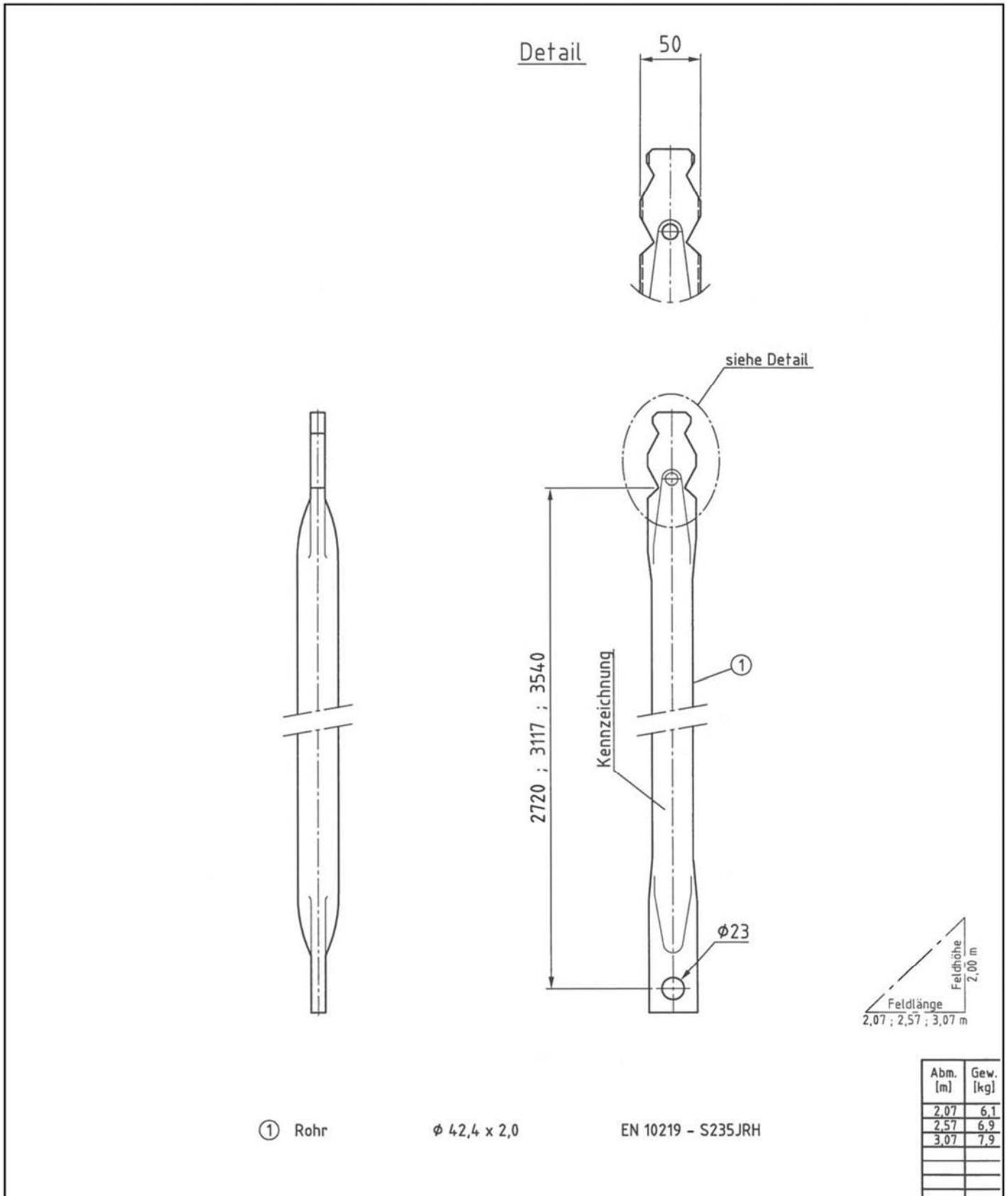
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00	20,0

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

EURO EXP - St-Stellrahmen

2,00 x 0,73 m

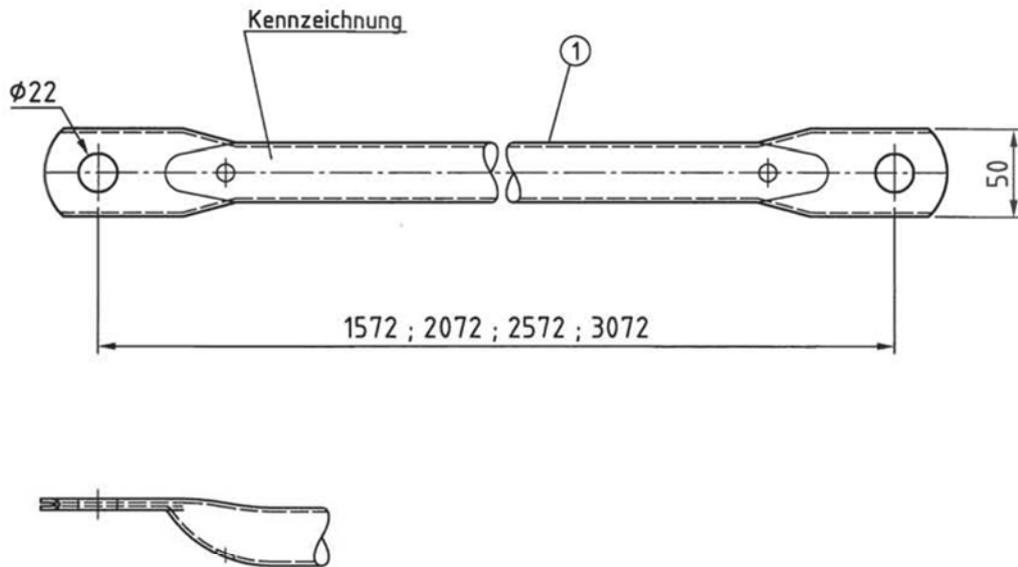
Anlage A, Seite 198



PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 199

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



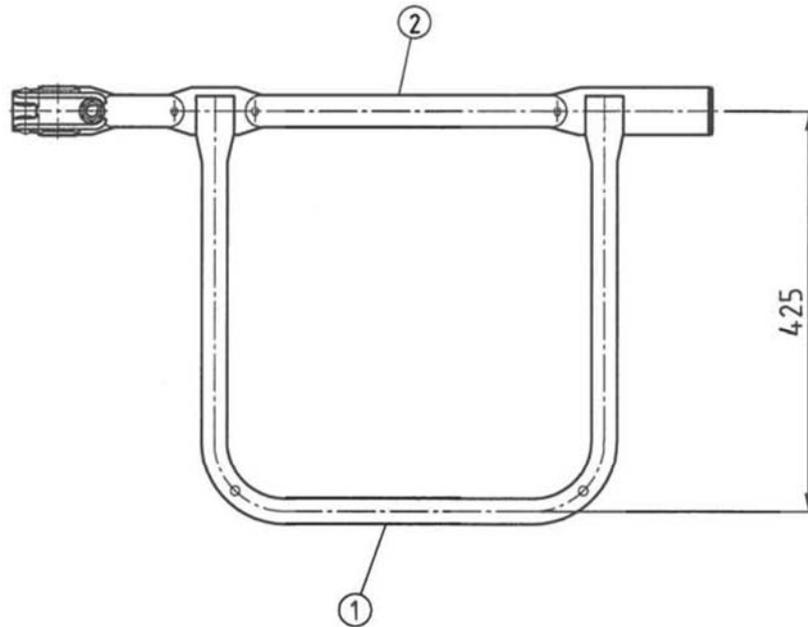
① Rohr ϕ 33,7 x 2,25 EN 10219 - S235JRH

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

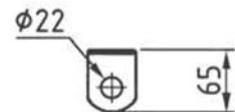
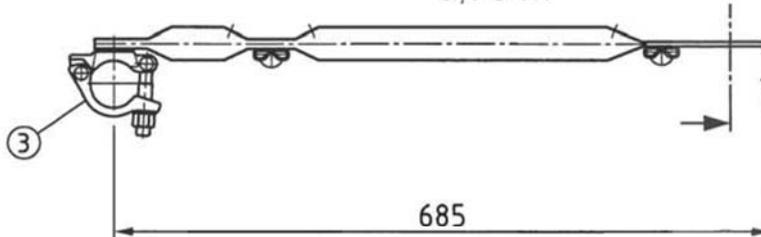
Anlage A, Seite 200

EXP - Geländer
 1,57 bis 3,07 m



EXP - Doppelstirngeländer

0,73 m



- | | | |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------|
| ① Rohr | ∅ 26,9 x 2,5 | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rohr | ∅ 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

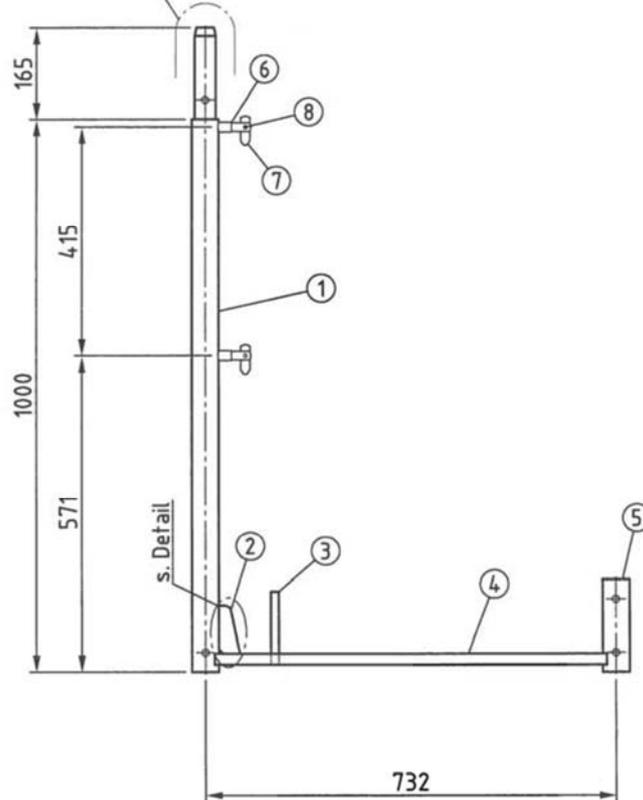
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

EXP - Doppelstirngeländer
 0,73 m

Anlage A, Seite 201

Detail
 Knotenblech

siehe Anlage A,
 Seite 14



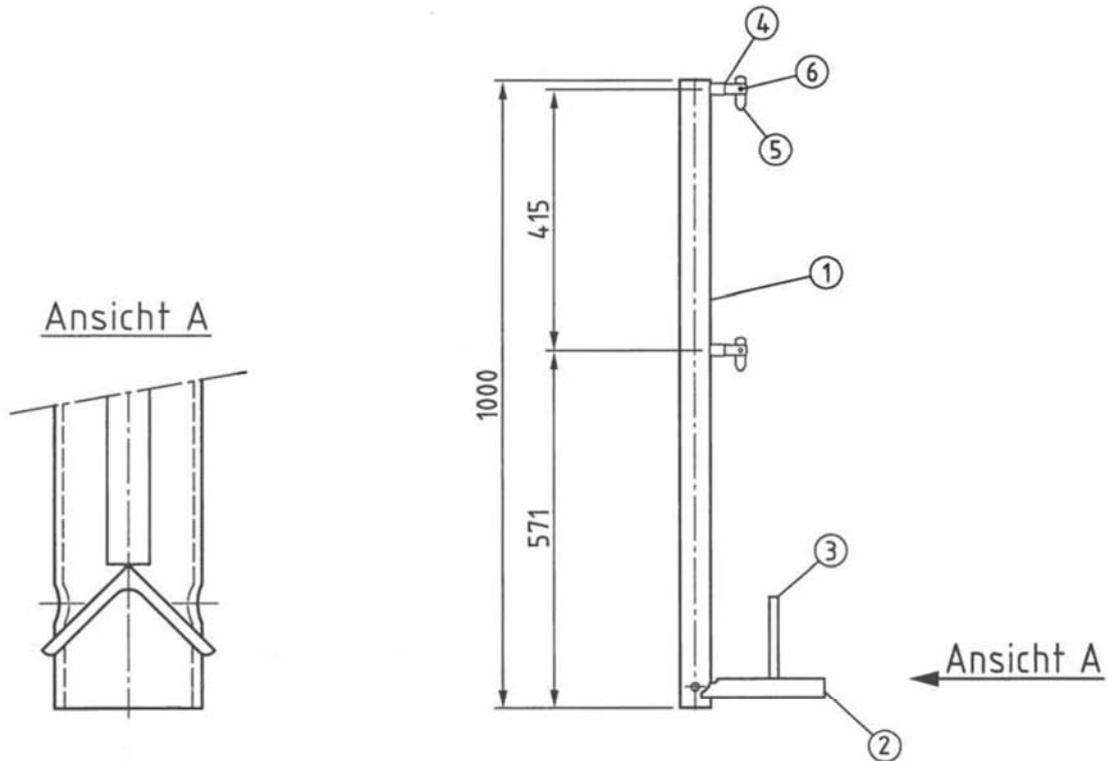
① Rohr	∅ 48,3 x 3,2 (2,7)	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Knotenblech	t = 4	EN 10025-2 - S235JR	
③ Bordbrettbolzen	∅ 14 x 130	EN 10025-2 - S235JR	
④ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10025-2 - S235JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑤ Rohr	∅ 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq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

Anlage A, Seite 202

EXP - Geländerstütze
 0,73 m



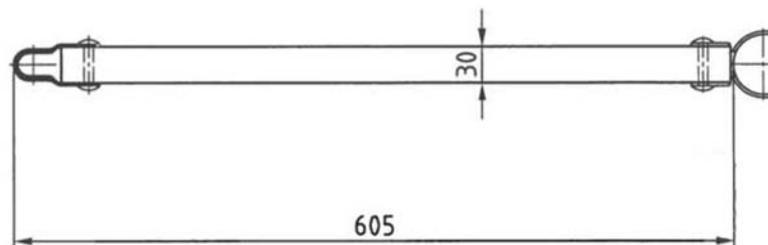
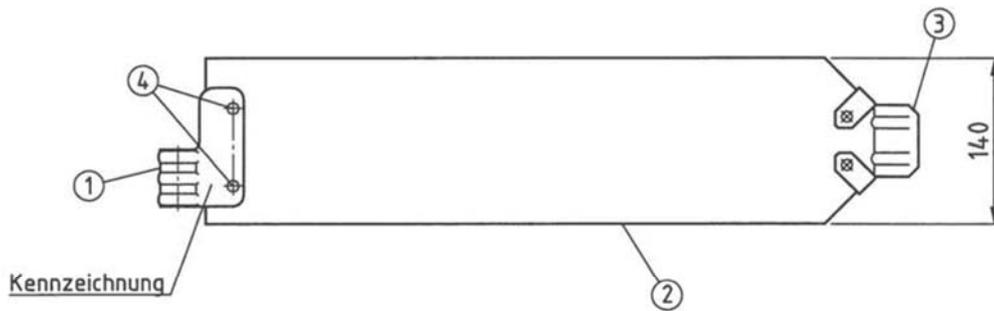
- | | | | |
|-------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 (2,7) | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Winkel | L 40 x 4 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ③ Bordbrettbolzen | ∅ 14 x 130 | EN 10025-2 - S235JR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



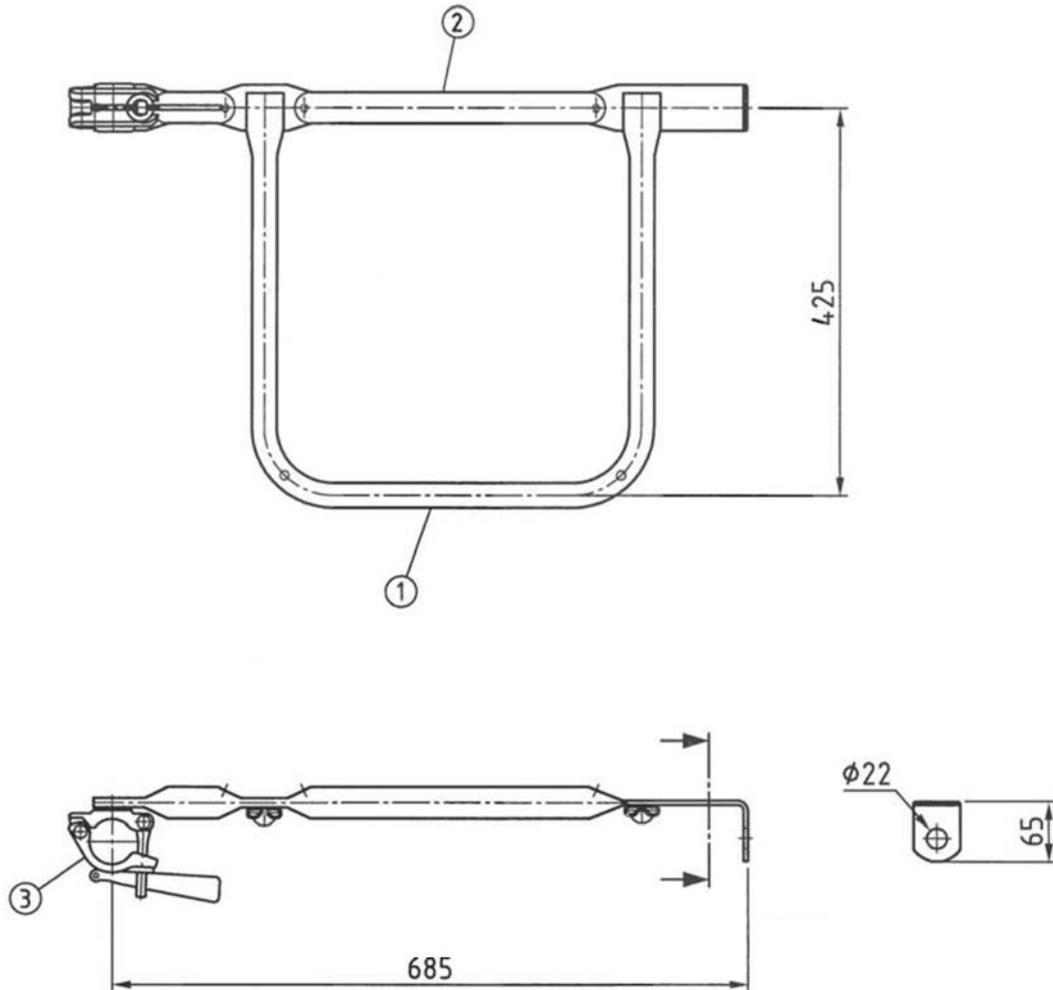
- | | | |
|--------------------------|----------|---------------------|
| ① Bordbrettbeschlag | t = 2 | EN 10326 - S250 |
| ② Holz-Brett | 140 x 30 | DIN 4074 - S10-Fi |
| ③ Stirnbordbrettbeschlag | t = 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Flachrundniet | ∅ 8 x 40 | EN 10263-2 |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

EXP - Stirnbordbrett
 0,73 m

Anlage A, Seite 204



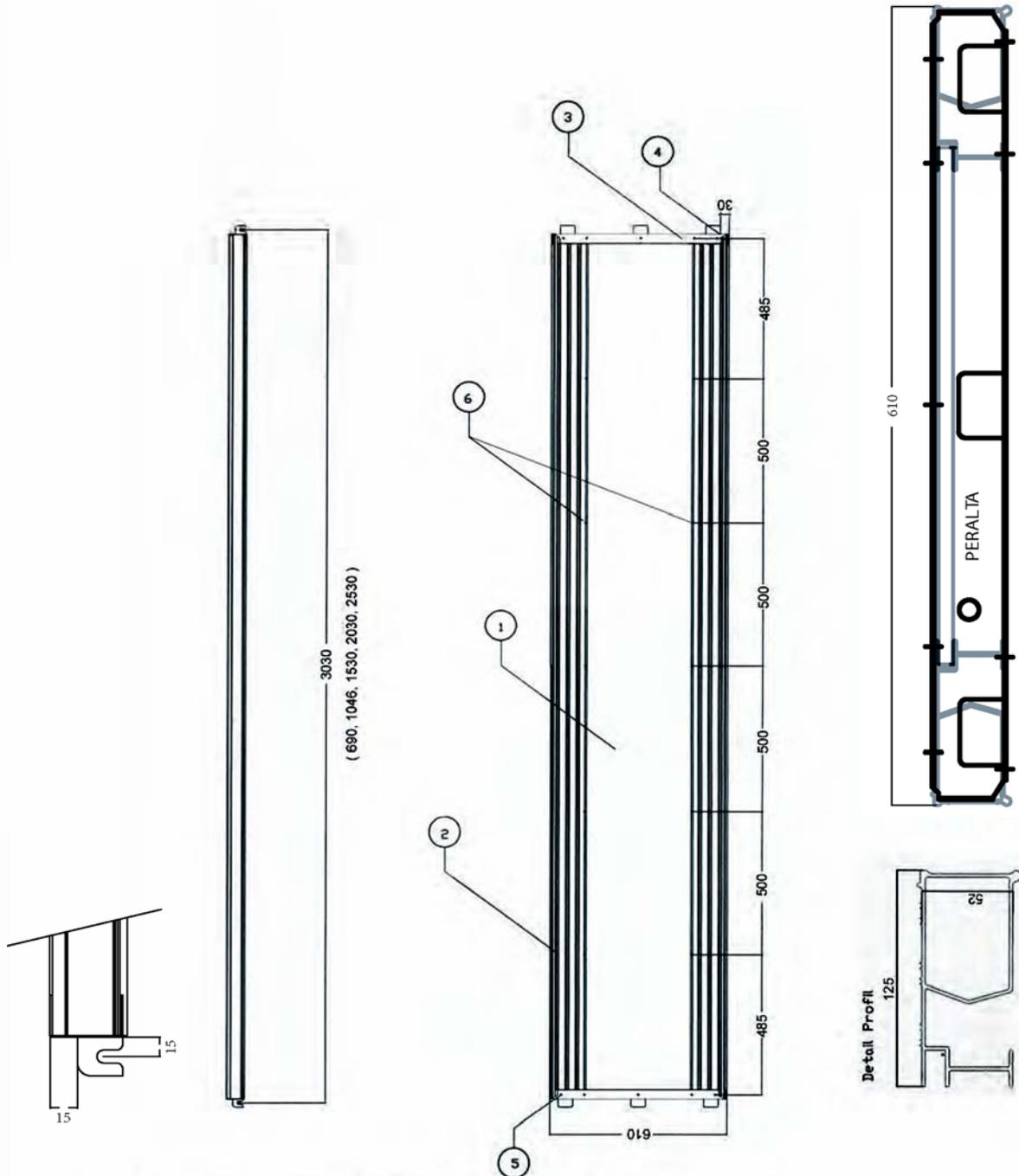
- | | | |
|-----------------------------------|---------------|----------------------------|
| ① Rohr | ∅ 26,9 x 2,5 | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rohr | ∅ 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |
| ③ Halbkupplung mit Keilverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

EXP - Doppelstirngeländer
 0,73 m

Anlage A, Seite 205

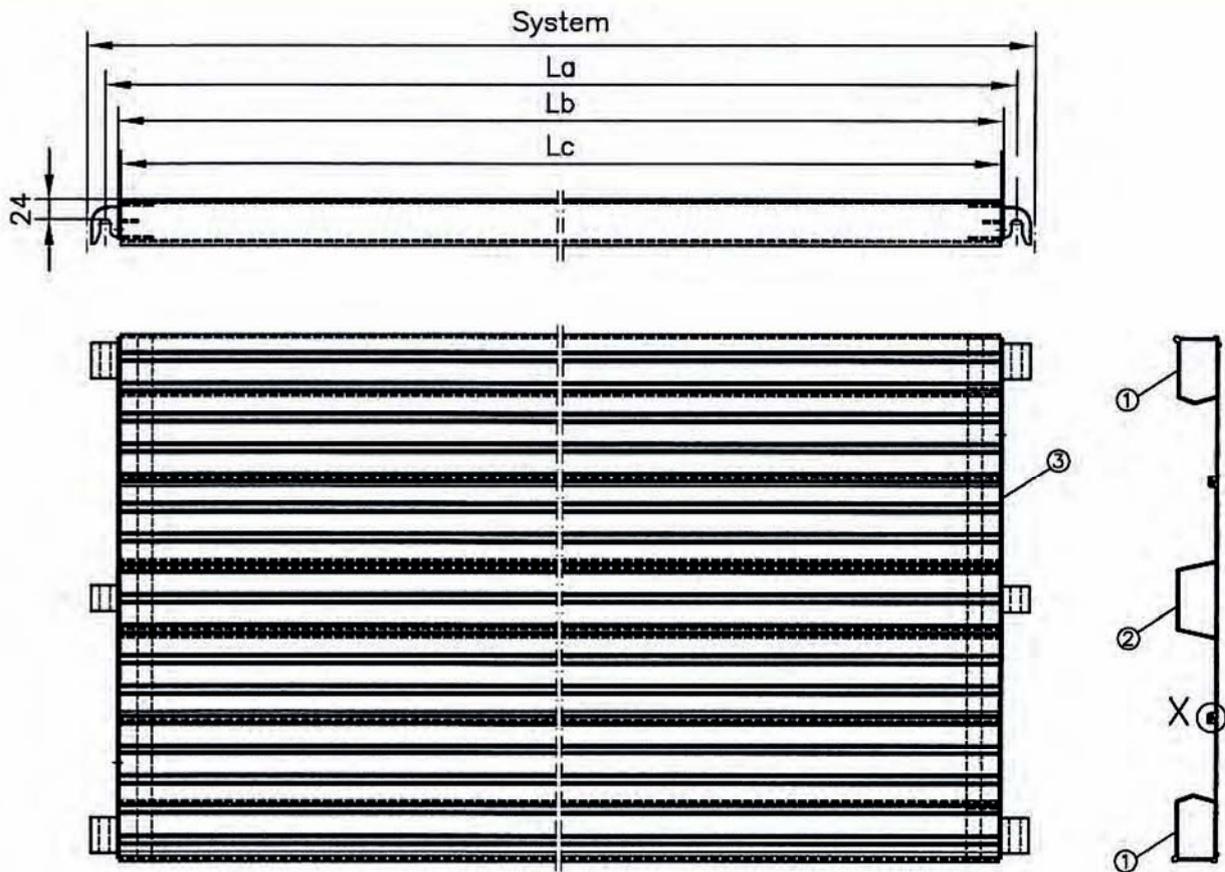


1 Sperrholz	t= 10 bis 10,6	BFU 100 G mit Zulassung
2 Holm		EN AW - 6063 - T66 EN 755-2
3 Kappe	t= 1,5	EN 10025-2 S 235 JR
4 Kralle	t= 4	EN 10111 - DD13 ReH > 240N/mm ² Rn > 340 N/mm ²
5 Blindniet	A 4,8 x 12	DIN 7337 A
6 Blindniet	A 4,8 x 24	DIN 7337 A

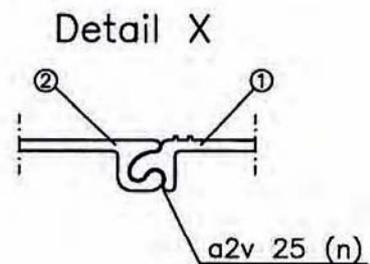
PERALTA Donnergüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 206

PERALTA P600 mit Holzplatte



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



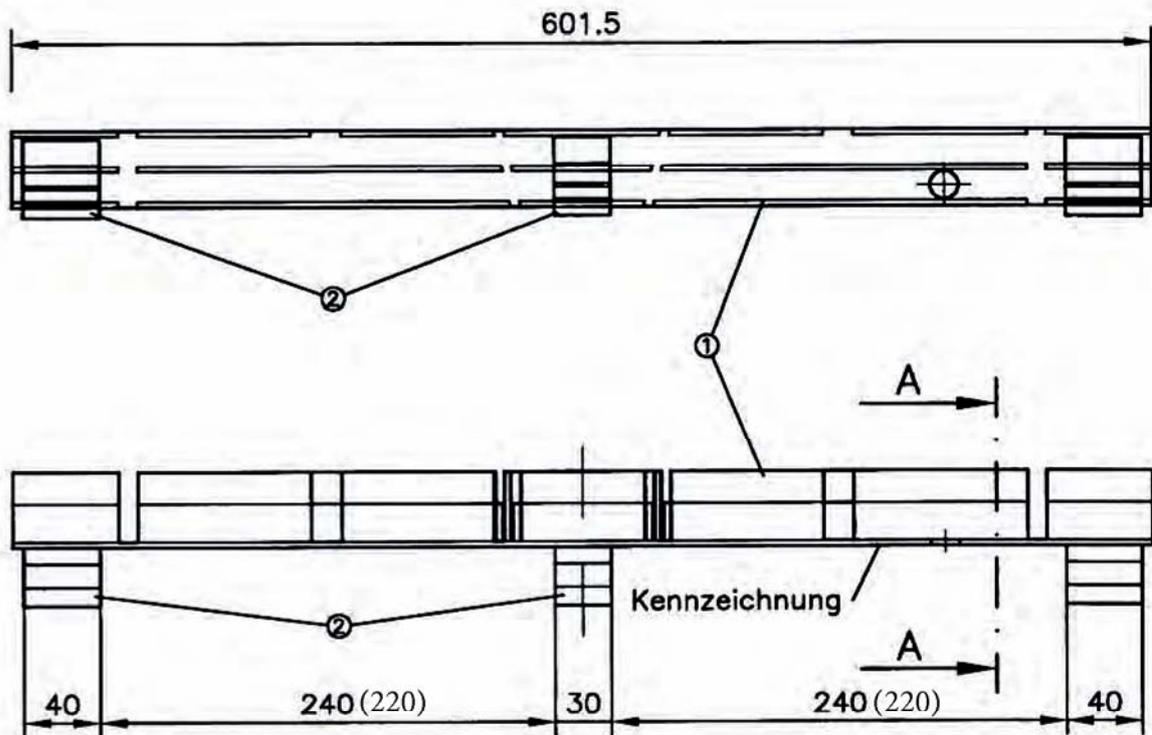
- ① Außenprofil Anlage A, Seite 208
- ② Mittenprofil Anlage A, Seite 208
- ③ Kopfstück Anlage A, Seite 209

Alle Schweißnähte "WIG"

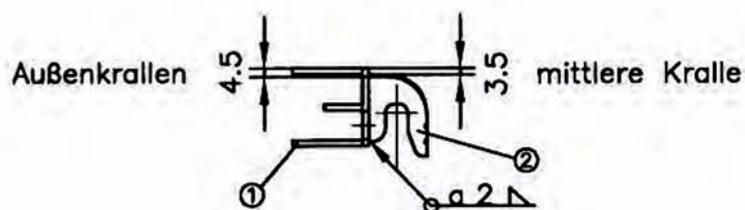
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 207

Alu-Boden



Schnitt A-A

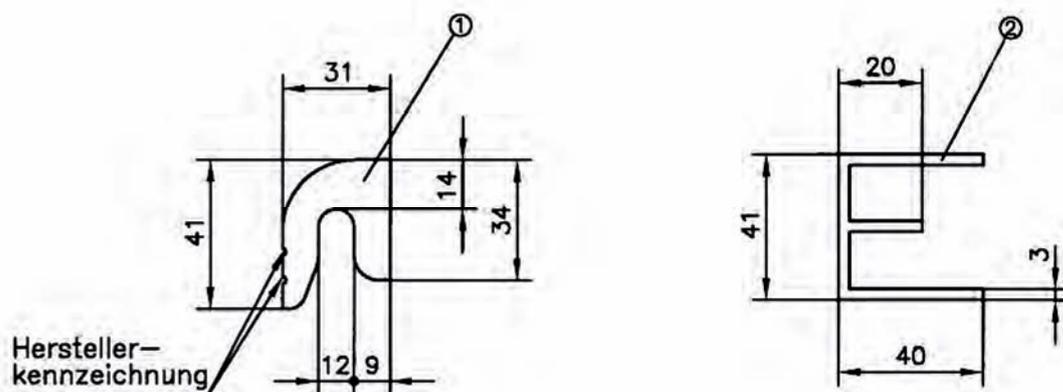


- ① E-Profil Anlage A, Seite 210
- ② Krallenprofil Anlage A, Seite 210

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

**Alu-Boden
 Kopfstück**

Anlage A, Seite 209



- ① Krallenprofil
- ② E-Profil

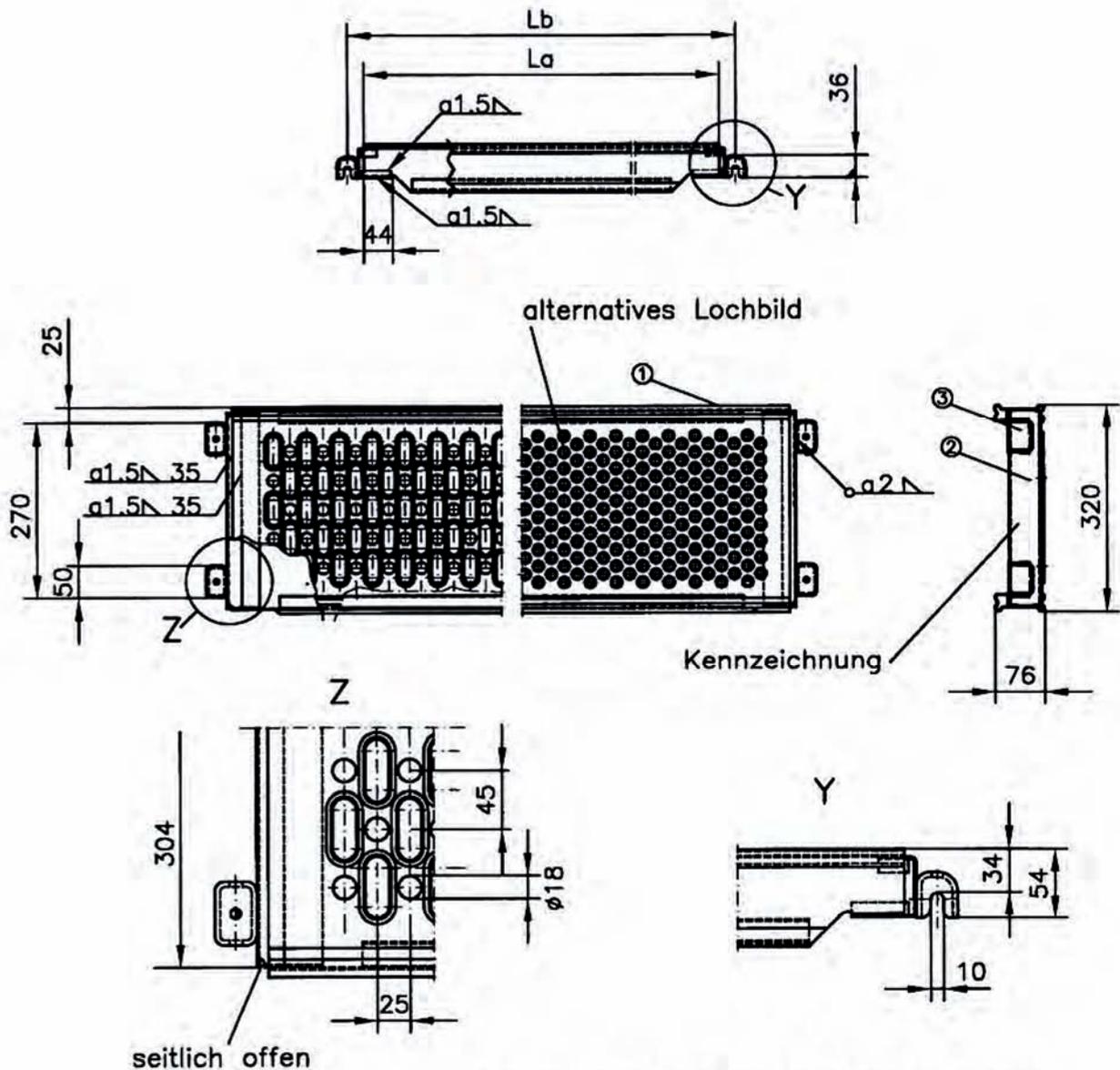
EN AW-6060-T66
EN AW-6060-T66

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 210

Alu-Boden

Profile



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

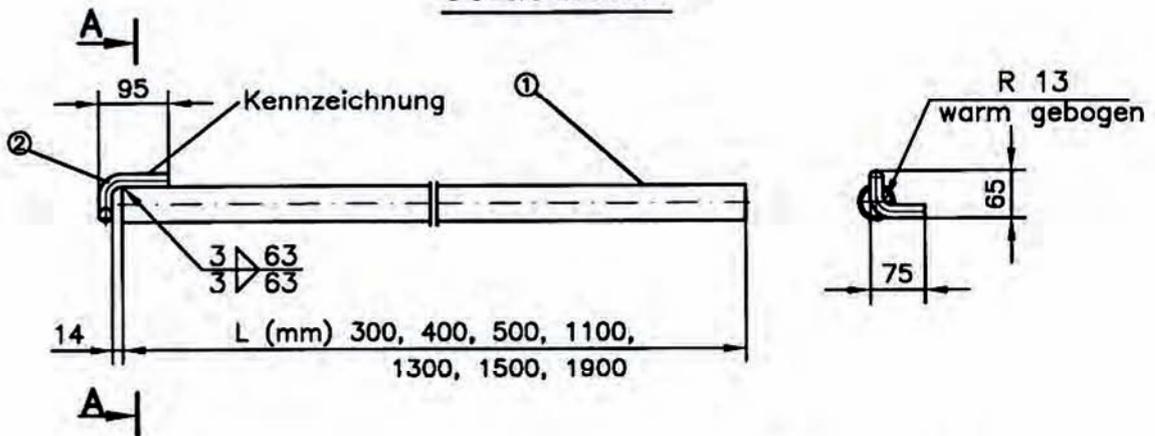
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

**Belagtafel Stahl 32
 (offener Kopfbeschlag)**

Anlage A, Seite 211

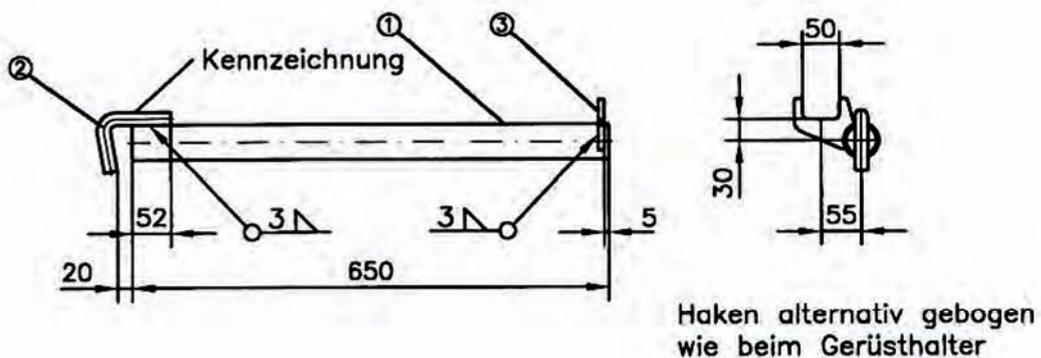
Gerüsthalter



Schnitt A-A



Schnellanker



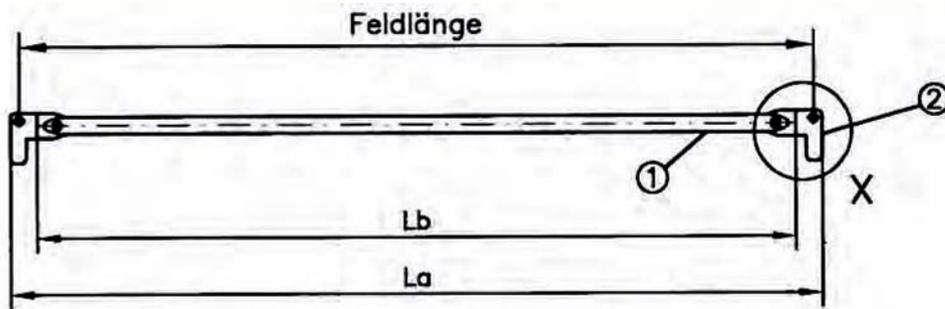
- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rundprofil $\varnothing 18$ S355JR, DIN EN 10025-2
- ③ Halblech $t=8.0$ S235JR, DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

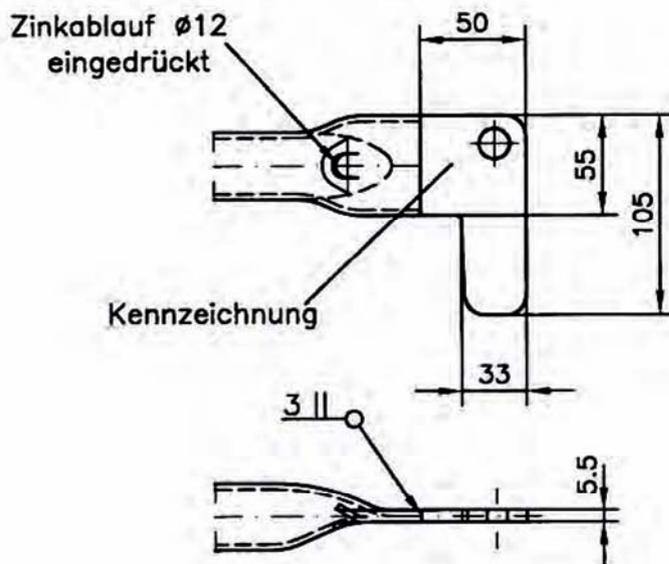
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

**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

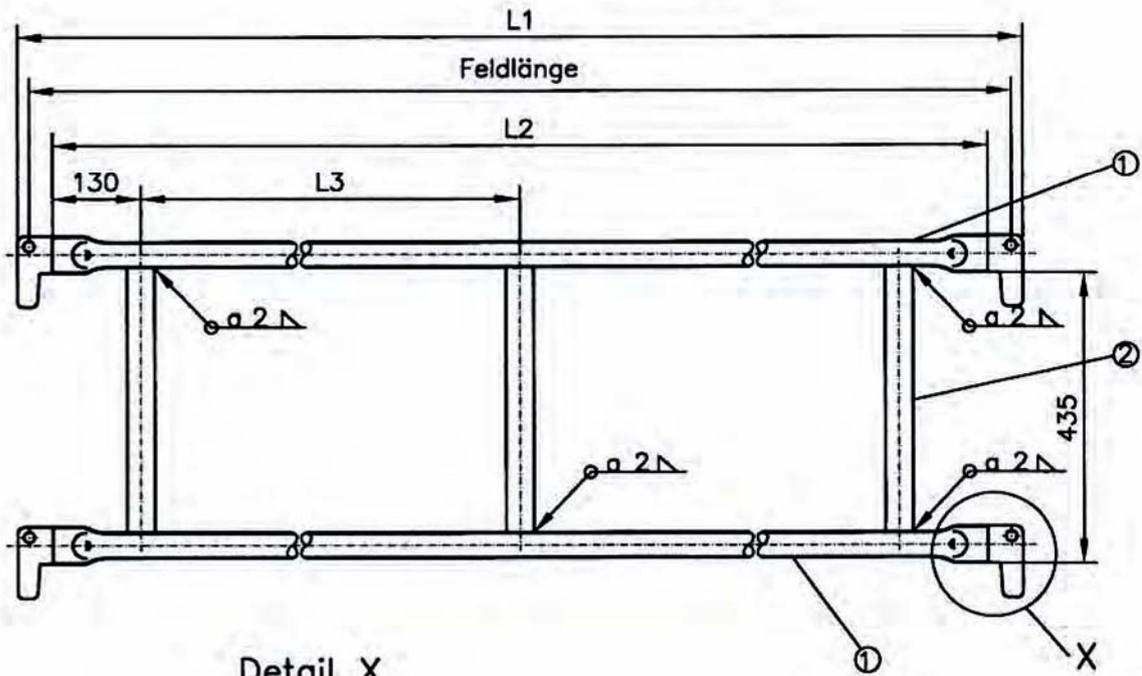
- ① Rundrohr $\varnothing 38 \times 1.8$ S235JRH DIN EN 10219-1
 ② Einhängehaken $t=5.5$ S235JR DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn α

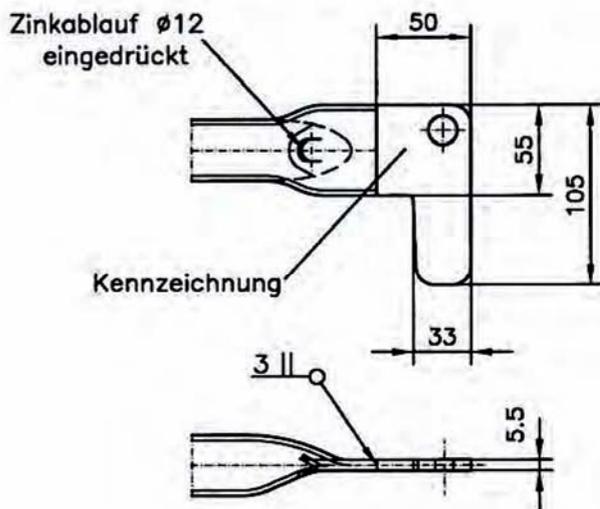
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 213

Geländerholm



Detail X



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

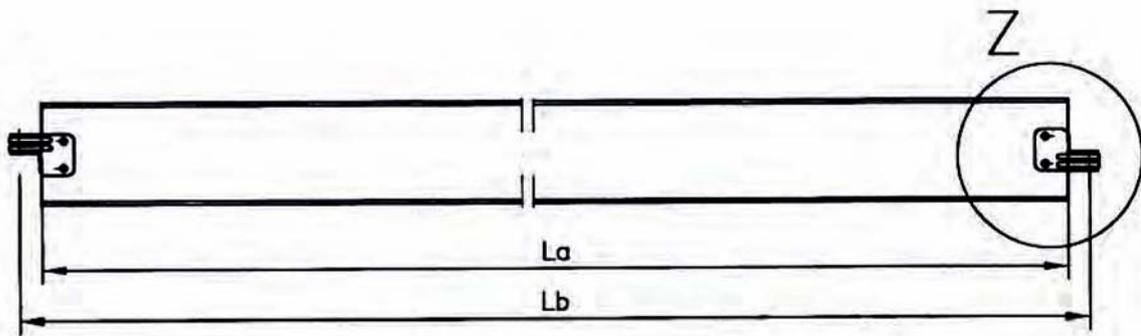
- ① Geländerholm Anlage A, Seite 213
 ② Flachstahl 40x5 S235JR DIN EN 10025-2

Überzug DIN EN ISO 1461-t Zn o

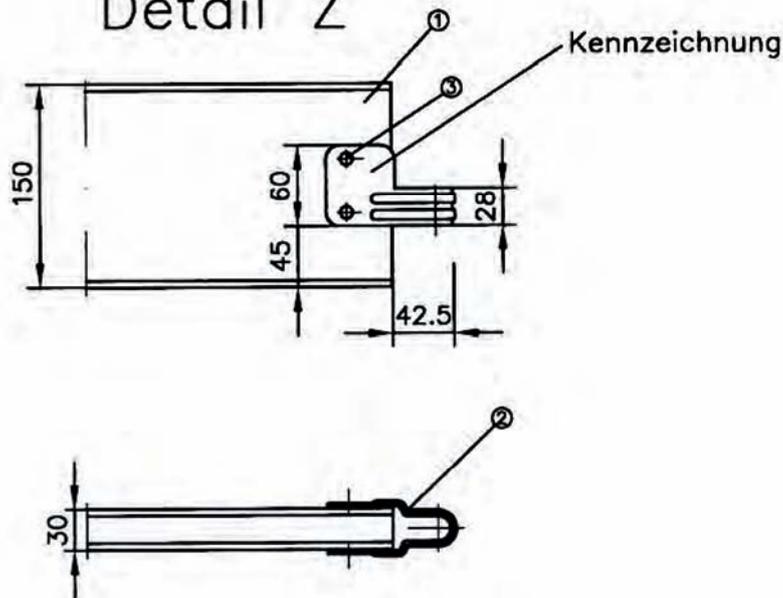
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 214

Doppelgeländer



Detail Z



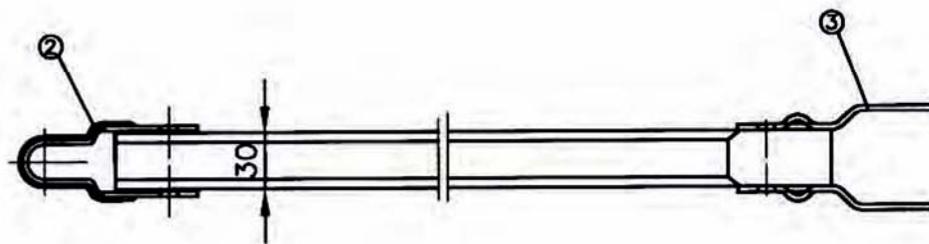
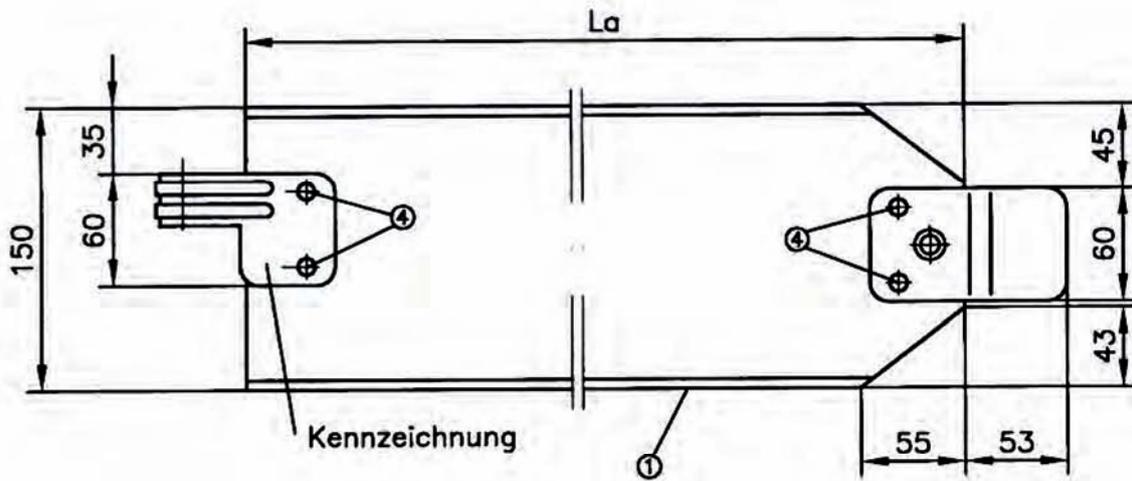
System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	670	1026	1510	2010	2510	3010
Lb (mm)	732	1088	1572	2072	2572	3072

- 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 A8x0.75-41 DIN 7340-St; galvanisch verzinkt

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 215

Bordbrett



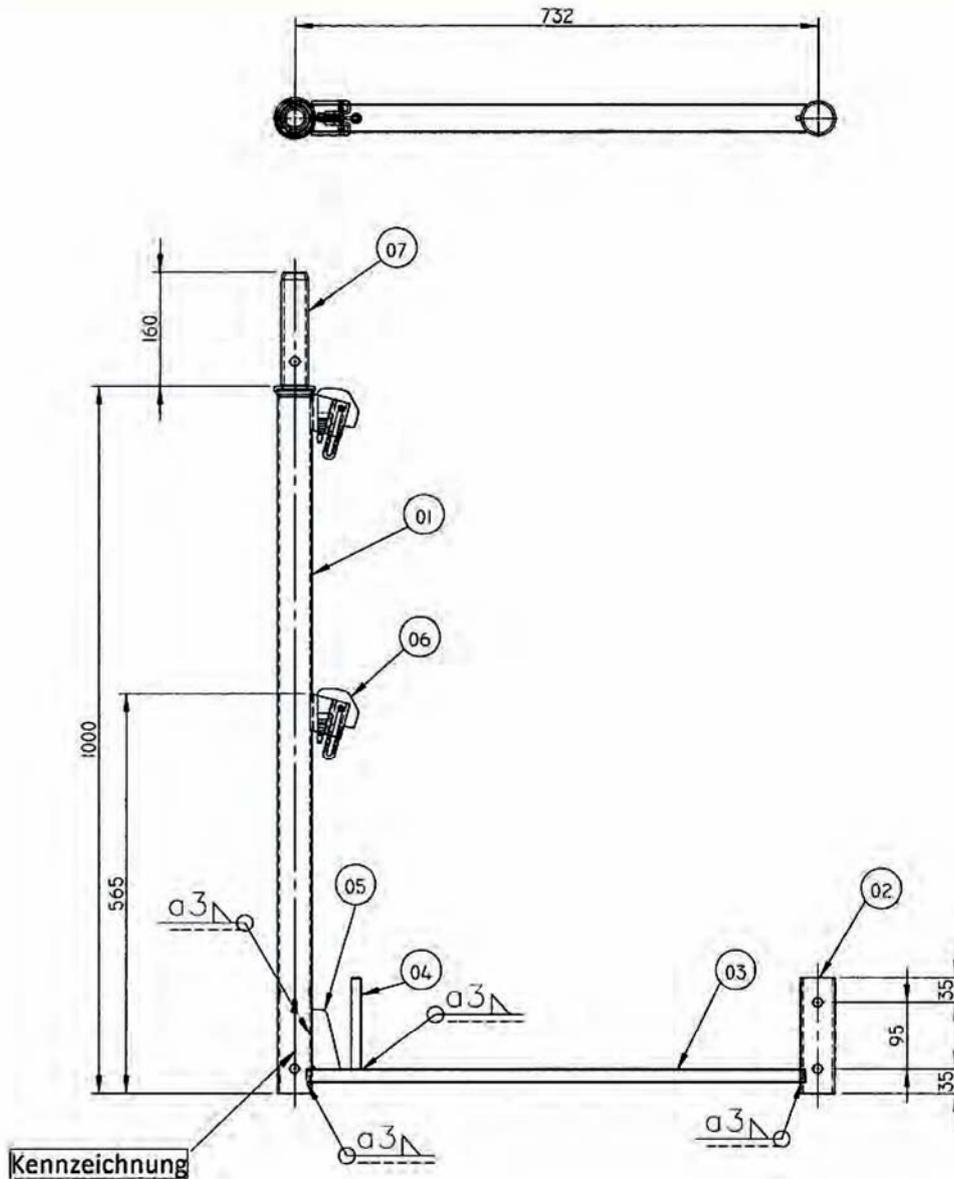
System (m)	0.36	0.73
La (mm)	210	600

- 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 A8x0.75-41 DIN 7340; galvanisch verzinkt

PERALTA Donnergüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 216

Stirnseiten-Bordbrett

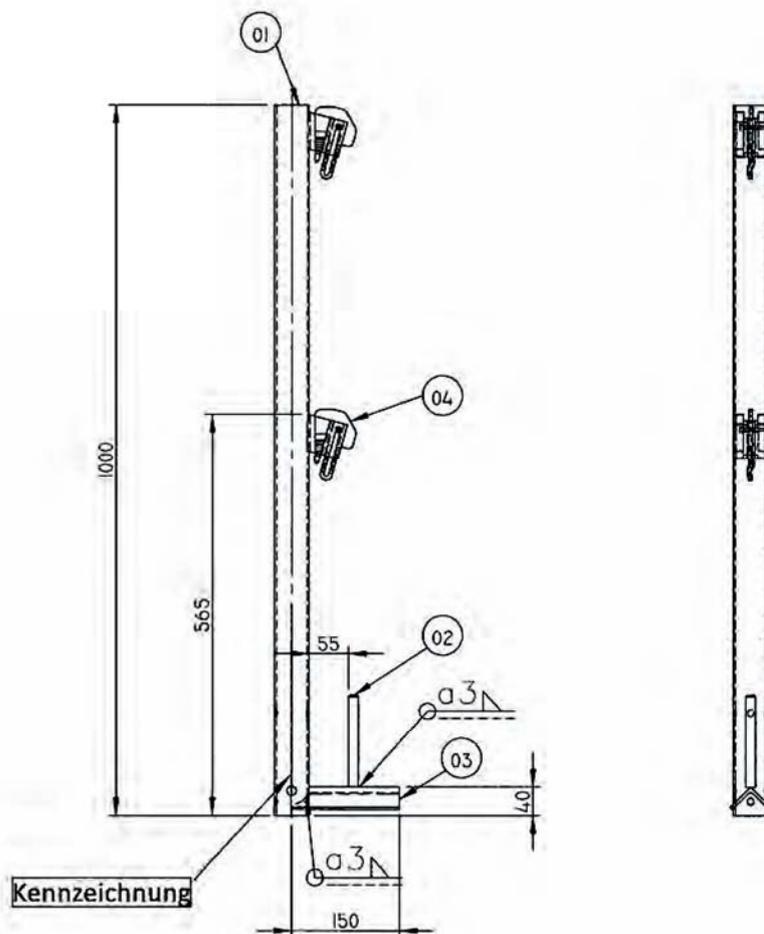


01)	Rohr	Ø48,3x2,7	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
02)	Rohr	Ø48,3x3,2	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
03)	Rechteckrohr	40x20x2	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
04)	Rundstab	Ø14	S235JR	EN10025-2
05)	Blech	t=4	S235JR	EN10025-2
06)	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 221	
07)	Rohrverbinder		siehe Anlage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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 217

Geländerstütze
 0,73m

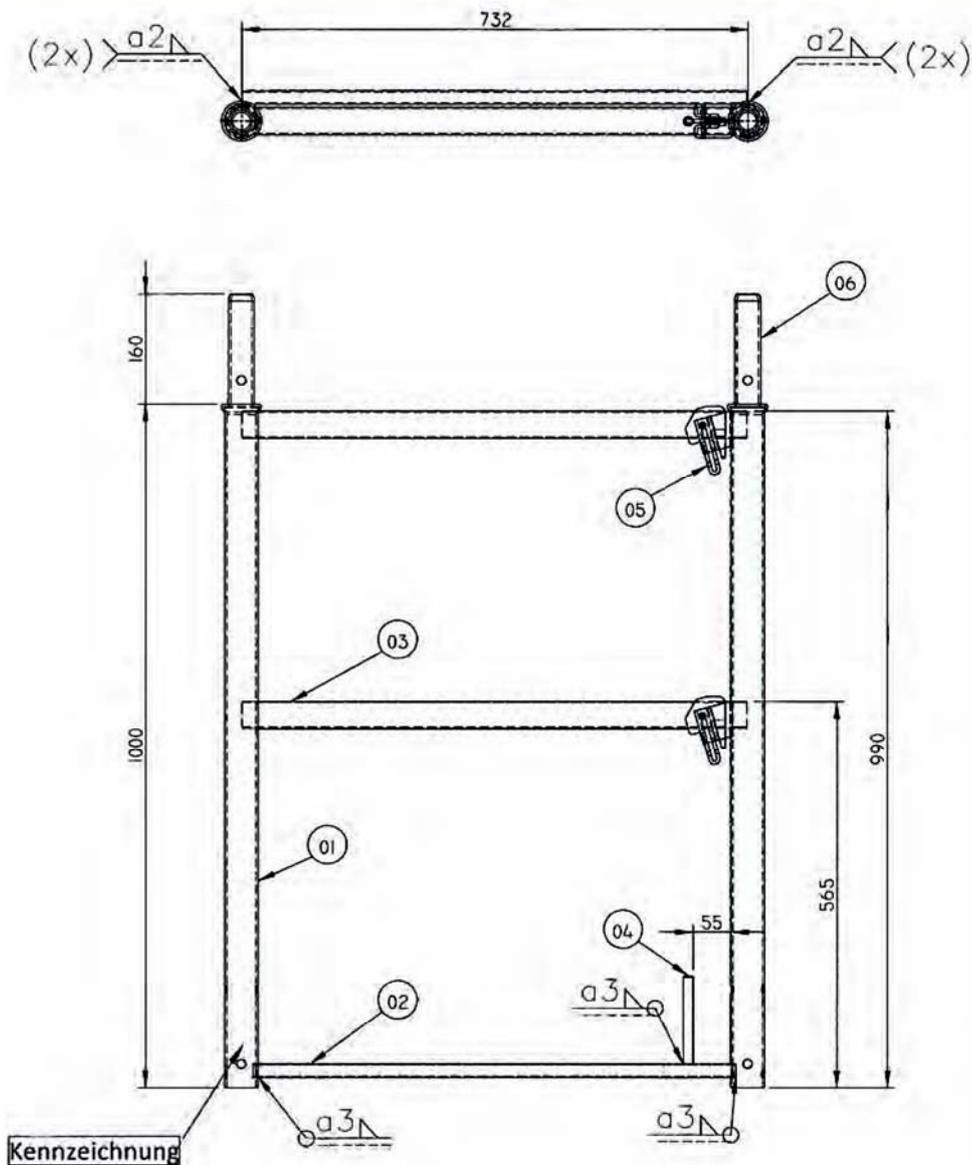


01)	Rohr	Ø48,3x2,7	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
02)	Rundstab	Ø14	S235JR	EN10025-2
03)	Winkelprofil	40x4	S235JR	EN10025-2
04)	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 221	

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 218

Geländerstütze
 einfach

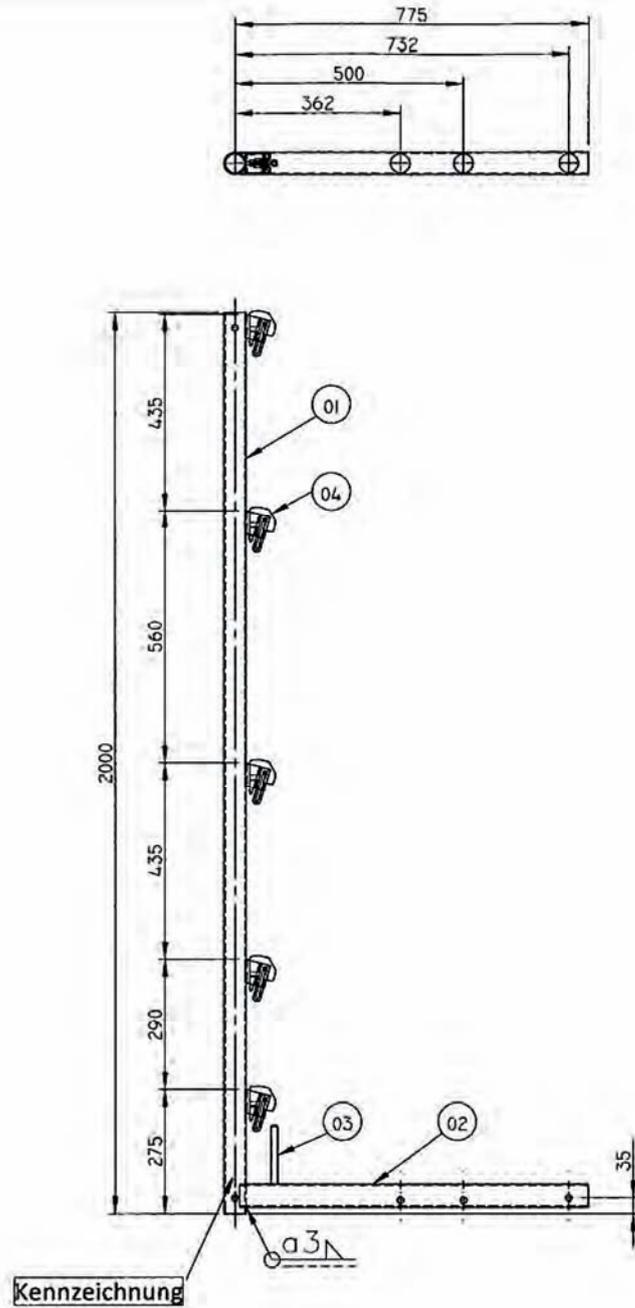


01)	Rohr	Ø48,3x2,7	S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	EN10219-1
02)	Rechteckrohr	40x20x2	S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	EN10219-1
03)	Rechteckrohr	40x20x2	S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	EN10219-1
04)	Bordbrettbolzen	Ø14	S235JR	EN10025-2
05)	Geländerkästchen		siehe Anlage A,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

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 219

Stirngeländerstütze
 0,73m

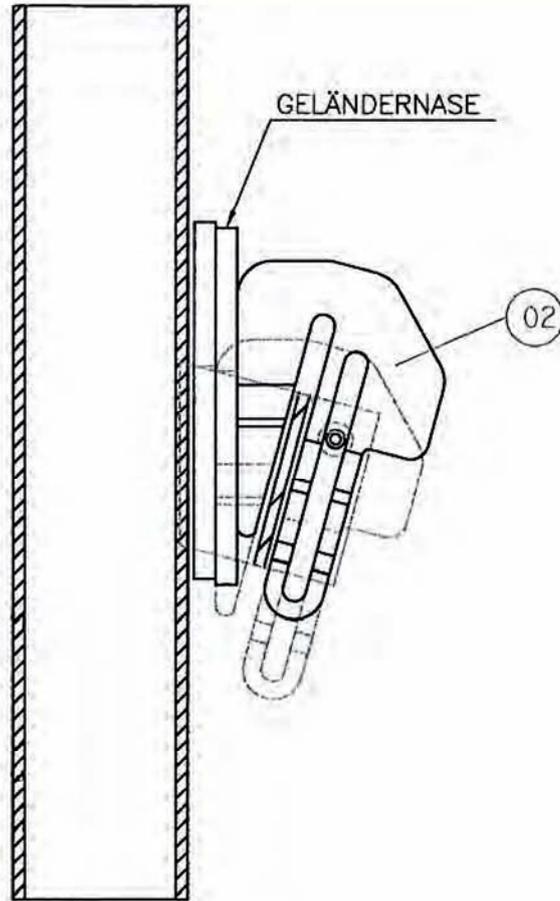


01)	Rohr	Ø48,3x3,2	S355JRH	EN10219-1
02)	Rechteckrohr	50x50x3	S235JRH	EN10219-1
03)	Bordbrettbolzen	Ø14	S235JR	EN10025-2
04)	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 221	

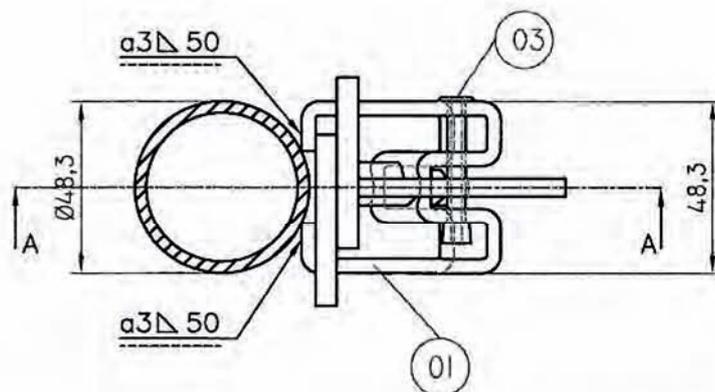
PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 220

Schutzwandstütze
 0,36 ; 0,50 ; 0,73m



SCHNITT A-A

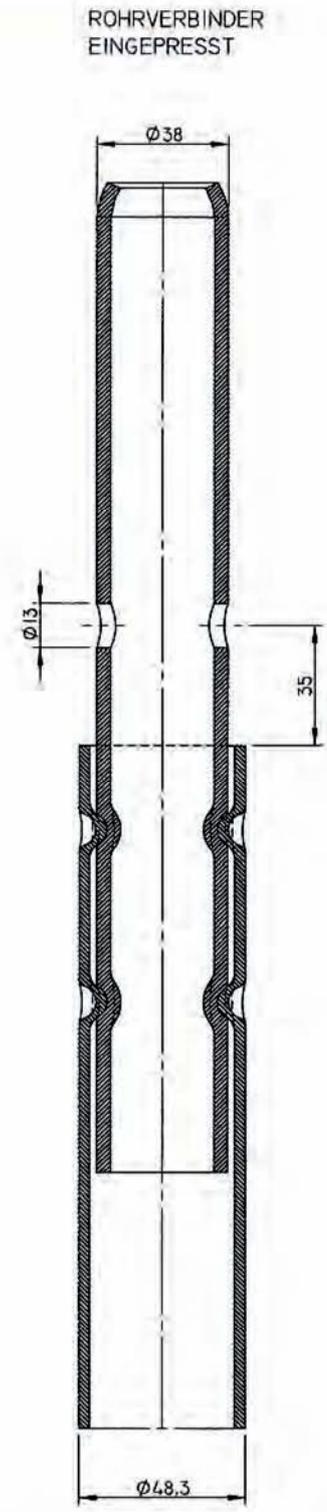
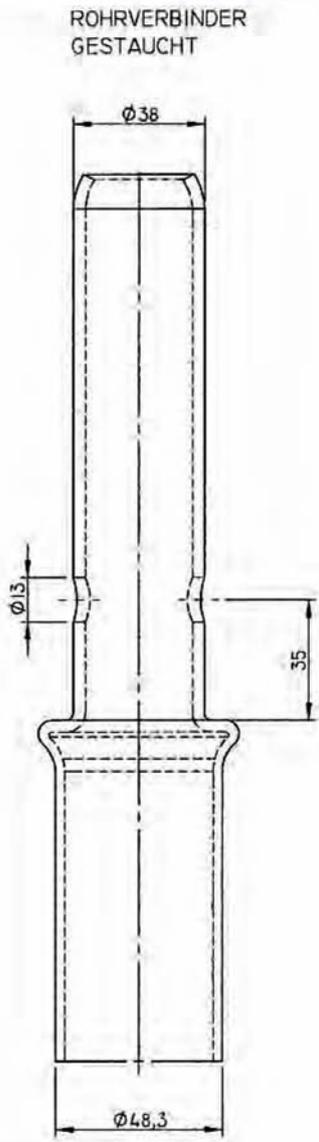


01) Kästchen	t=4	DD13 ReH \geq 240 N/mm ²	Rm \geq 340 N/mm ²	EN10111
02) Keil	t=5	DD13 ReH \geq 240 N/mm ²	Rm \geq 340 N/mm ²	EN10111
03) Blindniet	\varnothing 5	Alu / St		DIN7337A

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 221

Geländerkästchen



Durchgangsrahmen $\begin{matrix} \text{\textcircled{D}}38 \times 3,2 & \text{S235JRH ReH} > 320 \text{N/mm}^2 & \text{EN10219-1} \\ \text{\textcircled{D}}38 \times 4,0 & \text{S235JRH ReH} > 320 \text{N/mm}^2 & \text{EN10219-1} \end{matrix}$

PERALTA Donnergerüst 70 Stahl

Anlage A, Seite 222

Detail Rohrverbinder

B.1 Allgemeines

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem mit Feldweiten $\ell \leq 3,07$ m für Arbeitsgerüste der Lastklassen ≤ 3 nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

Die oberste horizontale Ebene (Gerüstlage) darf nicht höher als 24 m, zuzüglich Spindelauszugslänge (Unterkante Endplatte bis Oberkante Spindelmutter), über Geländeoberfläche liegen. Das Gerüstsystem ist in der Regelausführung für den Arbeitsbetrieb in einer Gerüstlage nach der Regelung von DIN EN 12811-1:2004-03, Abschnitt 6.2.9.2 vor "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.

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

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

Folgende Konfigurationen werden innerhalb der Regelausführung unterschieden:

- Grundkonfiguration (GK):
Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen und Seitenschutzbauteilen besteht.
- Konsolkonfiguration 1 (KK1):
Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen und aus Konsolen 0,36 m (0,30 m) auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene besteht.
- Konsolkonfiguration 2 (KK2):
Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen, aus Konsolen 0,36 m (0,30 m) auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene sowie aus Konsolen 0,73 m (0,70 m) auf der Außenseite des Gerüsts in der obersten Gerüstebene besteht.

Zur Sicherung gegen abhebbende 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.2 Fang- und Dachfanggerüst

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Fang- und Dachfanggerüst mit Belägen entsprechend den Angaben nach Tabelle 3 der Besonderen Bestimmungen 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.

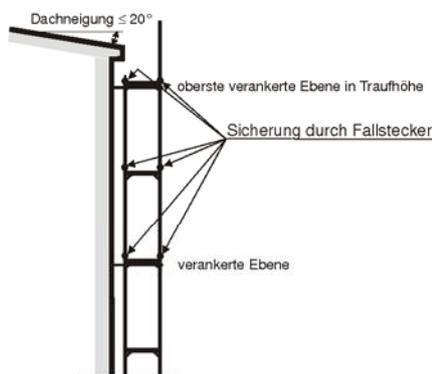


Bild 1a: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebbenden Windkräften

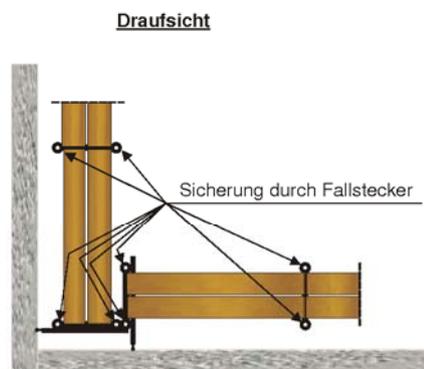


Bild 1b: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebbenden Windkräften an Bauwerken mit innenliegenden Ecken

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage B, Seite 1
Regelausführung	

B.3 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind der Tabelle B.12 zu entnehmen. Außerdem dürfen in den unten genannten Ausnahmen auch Stahlrohre und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

- Zusatzmaßnahmen bei der Verwendung von Überbrückungsträgern nach Anlage B, Seite 27 (Rohre und Kupplungen),
- Verbindung des vorgestellten Leitern- oder Treppenaufstiegs mit dem Fassadengerüst nach Anlage B, Seiten 29 bis 34 (Rohre und Kupplungen),
- Druckabstützung am Bauwerk nach Anlage B, Seite 36 (Rohre und Kupplungen),
- Anschluss der Gerüsthalter an die Ständer nach z.B. Anlage B, Seite 36 (Kupplungen),
- Eckausbildung nach Anlage B, Seiten 38 und 39 (Kupplungen).

B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durchgehend Gerüstböden einzubauen. In Abhängigkeit vom verwendeten Ankerraster sind in jedem Gerüstfeld jeweils die in den Tabelle B.1 oder B2. aufgeführten Gerüstböden zu verwenden. Die U-Stahlböden 0,19 m nach Anlage A, Seiten 117 und 118, U-Stalu-Böden 0,19 m nach Anlage A, Seite 125 sowie die U-Alu-Böden 0,19 m nach Anlage A, Seite 127 dürfen nur als Ausgleichsbelag in Verbindung mit Konsolen verwendet werden.

Die Rahmentafel Sperrholz verleimt, 1,57 – 3,07 m x 0,31 m nach Anlage A, Seiten 177 und 178 dürfen nur als Schutzdachbelag verwendet werden.

Tabelle B.1: Gerüstböden für Ankerraster 8 m versetzt (vgl. B.5 a)

Gerüstboden	Anzahl je Gerüstfeld	nach Anlage A, Seite
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	112, 113
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	115, 116
U-Stalu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,61 m	1	121
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m	2	122
U-Alu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	126
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	1	128
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	1	129
U-Robustboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	130
U-Alu-Belagset für Robustboden 1,57 – 3,07 x 0,61 m	1	135
U-Alu-Belagset für Stapel-Kombib. 1,57 – 3,07 x 0,61 m	1	136
U-Fiproboden 2,07 – 3,07 x 0,61 m	1	139
U-Vollholz-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m	2	141
U-Vollholz-Boden 2,07 – 2,57 x 0,32 m, verstärkt	2	142
U-Alu-Noppenboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	151
U-Alu-Profilboden 610, 0,73 – 3,07 x 0,61 m	1	153
U-Alu-Kastenboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	154
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	1	157
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	1	158
U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	1	159
U-Stapel-Kombiboden 3,07 x 0,61 m	1	160
U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	161
U-Euro-Stahlboden 320, 2,07 – 3,07 x 0,32 m	2	164
U-Rahmentafel Massivholz 1,57 – 3,07 m x 0,31 m	2	165
U-Rahmentafel Massivholz 1,57 – 3,07 m x 0,61 m	1	165, 166
U-Aluminium-Belagtafel 1,57 – 3,07 x 0,64 m	1	167
U-Kombi-Belagtafel (Kombi-Rahmenboden) 1,57; 2,07 m	1	168
U-Kombi-Belagtafel (Kombi-Rahmenboden) 2,57; 3,07 m	1	169
U-Kombi-Stapelboden 1,57 – 2,57 m	1	170
U-Kombi-Stapelboden 3,07 m	1	171
U-Rahmentafel aus Massivholz 1,57 – 3,07 x 0,61 m	1	175
U – Stalu – Boden T9	1	187

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Regelausführung

Anlage B, Seite 2

Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Gerüstboden	Anzahl je Gerüstfeld	nach Anlage A, Seite
U-XTRA-N-Boden	1	189, 190
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	1	193
P600 mit Holzplatte	1	206
Alu-Boden	1	207
Belagtafel Stahl 32	2	211

Tabelle B.2: Gerüstböden für Ankerraster 4 m durchgehend (vgl. B.5 b))

Gerüstboden	Anzahl je Gerüstfeld	nach Anlage A, Seite
U-Rahmentafel Sperrholz verl., 1,57 – 3,07 m x 0,61 m	1	177 – 179

Bei einem Leitergang sind anstelle der Gerüstböden in Abhängigkeit vom verwendeten Ankerraster Durchstiegsböden nach Tabelle B.3 oder B.4 einzusetzen.

Tabelle B.3: Durchstiegsböden für Ankerraster 8 m versetzt (vgl. B.5 a))

Durchstiegsboden	nach Anlage A, Seite
U-Stahl-Durchstiegboden 2,57 x 0,64 m	119
U-Stahl-Durchstiegboden 2,07 - 2,57 x 0,64 m	120
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-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m (ohne Leiter / mit Leiter)	137, 138
U-Durchstieg-Stahlboden 2,07 x 0,64 m	150
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-Kombi-Durchstieg-Belagtafel (Stapel-Durchstiegboden) 2,07 - 3,07 m	173
U-Stapel-Durchstiegboden mit Etagenleiter 2,07 – 3,07 m	174

Tabelle B.4: Durchstiegsböden für Ankerraster 4 m durchgehend (vgl. B.5 b))

Durchstiegsboden	nach Anlage A, Seite
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

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

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

Alternativ darf bei unbekleideten Gerüsten mit Feldweiten $\ell \leq 2,57$ m die Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene 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. Hierbei sind die untersten zwei Gerüstebenen durch Vertikaldiagonalen in der äußeren vertikalen Ebene auszusteiern (vgl. Anlage B, Seite 28).

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

In Abhängigkeit von der Aufbauvariante sind u.U. zusätzliche Vertikaldiagonalen (z.B. Anlage B, Seite 15), Querdiagonalen in den untersten Vertikalrahmen (z.B. Anlage B, Seite 20) oder zusätzliche Horizontalstreben auf der Innenseite des Gerüsts (z.B. Anlage B, Seite 24) einzubauen.

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Regelausführung

Anlage B, Seite 3

B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern oder als "Druckabstützung" je nach Aufbaukonfiguration und konstruktiven Erfordernissen nach Anlage B, Seite 36 auszuführen.

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

Die in den Bauwerksfronten zur Aufnahme der Ankerkräfte anzuordnenden Befestigungsmittel müssen mindestens für die in den Tabelle B.5 bis B.10 angegebenen charakteristischen Werte der Einwirkungen ausgelegt sein.

Tabelle B.5: Ankerkräfte (allgemein)

Anlage B, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	Fassade	Ankerkräfte [kN]						Max. Schräglast	
			Rechtwinklig zur Fassade				Parallel zur Fassade			
			Ankerraster 8 m versetzt		Ankerraster nicht versetzt ^{**)}					
			Zug	Druck	Druck	Zug	Lange Gerüsthalter	Kurze Gerüsthalter		V-Anker
14	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7		2,2		1,5	---	---	---
		geschlossen	1,7		0,8					
15	KK1 unbekleidet	teilweise offen	4,4		2,2		---	0,1	6,5	4,6
		geschlossen	1,7		0,8					
16	KK2 unbekleidet	teilweise offen	4,1		2,4		---	0,1	6,7	4,7
		geschlossen	1,5		0,9					
17	GK Netzbekleidung	teilweise offen	---		4,0		1,1	---	---	---
		geschlossen	2,9		1,4					
18	KK2	teilweise offen	---		4,0		---	0,1	4,4	3,1
19	Netzbekleidung	geschlossen	2,5		1,5		---	0,1	5,6	3,9
20	KK2	teilweise offen	---		6,2	5,6	---	0,1	4,5	4,4
21	Planenbekleidung	geschlossen	---		4,9	2,9	---	0,1	4,4	3,5

^{*)} GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2
^{**)} 4 m - Ankerraster bei Konfigurationen nach Anlage B, Seiten 14 bis 19,
 2 m - Ankerraster bei Konfigurationen nach Anlage B, Seiten 20 und 21.

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Regelausführung

Anlage B, Seite 4

Tabelle B.6: Ankerkräfte der obersten Lage bei Systemkonfigurationen mit Schutzwand

Anlage B, Seite	Kurzbeschreibung	Ankerkräfte [kN]					
		Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
		Zug	Druck	Lange Gerüsthalter	Kurze Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
14 bis 16	unbekleidet	3,7	3,2	siehe Tabelle B.5			
17 bis 19	Netzbekleidung	3,4	4,1				
20 und 21	Planenbekleidung	5,6	5,9				

Tabelle B.7: Ankerkräfte an Schutzdächern und Durchgangsrahmen (vgl. Anl. B, S. 22, 23, 24)

Anlage B, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	Fassade	Ankerkräfte [kN]					
			Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
			Zug	Druck	Lange Gerüsthalter	Kurze Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
14	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7		siehe Tabelle B.5			
		geschlossen	1,7					
15	KK1 unbekleidet	teilweise offen	4,4					
		geschlossen	1,7					
16	KK2 unbekleidet	teilweise offen	4,1					
		geschlossen	1,5					

^{*)} GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2

Tabelle B.8: Ankerkräfte neben Überbrückungen in den Achsen "y" nach . Anl. B, S. 25, 26, 27

Anlage B, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	Fassade	Ankerkräfte [kN]					
			Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
			Zug	Druck	Lange Gerüsthalter	Kurze Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
14	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7		siehe Tabelle B.5			
		geschlossen	1,7					
15	KK1 unbekleidet	teilweise offen	4,4					
		geschlossen	1,7					
16	KK2 unbekleidet	teilweise offen	4,1					
		geschlossen	1,5					
17	GK Netzbekleidung	geschlossen	2,9					

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Regelausführung

Anlage B, Seite 5

Tabelle B.8: (Fortsetzung)

Anlage B, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	Fassade	Ankerkräfte [kN]					
			Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
			Zug	Druck	Lange Gerüsthalter	Kurze Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
18	KK2	teilweise offen	4,0		siehe Tabelle B.5			
19	Netzbekleidung	geschlossen	2,5					
20	KK2	teilweise offen	6,2	5,6				
21	Planenbekleidung	geschlossen	4,9	2,9				

^{*)} GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2

Tabelle B.9: Ankerkräfte am Treppen- und Leiteraufstieg

Kurzbeschreibung ^{*)}	Fassade	Ankerkräfte [kN]							
		Rechtwinklig zur Fassade				Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
		Ankerraster 8 m versetzt		Ankerraster nicht versetzt		Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
		Zug	Druck	Zug	Druck				
Einläufiger Treppenaufstieg/ Leiterraufstieg nach Anlage B, Seiten 29 und 33	GK unbekleidet nach Anlage B, Seite 14	teilweise offen	7,0		4,5		siehe Tabelle B.5		
		geschlossen	4,0		3,1				
	KK1 unbekleidet nach Anlage B, Seite 15	teilweise offen	6,7		4,5				
		geschlossen	4,0		3,1				
	KK2 unbekleidet nach Anlage B, Seite 16	teilweise offen	6,4		4,7				
		geschlossen	3,8		3,2				

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Regelausführung

Anlage B, Seite 6

Tabelle B.9: (Fortsetzung)

Kurzbeschreibung ¹⁾		Fassade	Ankerkräfte [kN]							
			Rechtwinklig zur Fassade				Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
			Ankerraster 8 m versetzt		Ankerraster nicht versetzt		Parallel zur Fassade			
			Zug	Druck	Zug	Druck	Lange Gerüsthalter	Kurze Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
Doppelläufiger Treppenaufstieg nach Anlage B, Seite 31	GK unbekleidet nach Anlage B, Seite 14	teilweise offen	7,5		5,0		siehe Tabelle B.5			
		geschlossen	4,5		3,6					
	KK1 unbekleidet nach Anlage B, Seite 15	teilweise offen	7,2		5,0					
		geschlossen	4,5		3,6					
	KK2 unbekleidet nach Anlage B, Seite 16	teilweise offen	6,9		5,2					
		geschlossen	4,3		3,7					

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

Tabelle B.10: Ankerkräfte in der obersten Ankerebene bei der Konfiguration "oberste Lage unverankert"

Anlage B, Seite	Ankerkräfte [kN]	
	Rechtwinklig zur Fassade in der obersten Ankerebene	Alle anderen Ankerkräfte
34	4,6	siehe Tabelle B.5

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

- 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.
- 4 m-Ankerraster:
 Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern. In der oberste Gerüstlage ist jeder Ständer zu verankern; jede zweite Verankerung darf entfallen, wenn der Ständer in der Ebene unterhalb der obersten Ebene verankert ist.
- 2 m-Ankerraster:
 Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 2 m zu verankern (jeder Knoten).
 Bei Verwendung von z. B. Schutzdächern oder Schutzwänden sind u. U. zusätzliche Verankerungen erforderlich. Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen. Hierbei sind die Ständerstöße in Höhe bis zur Ebene unterhalb der letzten Verankerungsebene durch Fallstecker zu sichern (vgl. Anlage B, Seite 35).

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Regelausführung

Anlage B, Seite 7

B.6 Fundamentlasten

Die in der Tabelle B.11 angegebenen Fundamentlasten müssen in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können. Die Fundamentlasten sind mit den charakteristischen Werten der Einwirkungen ermittelt worden.

B.7 Durchgangsrahmen

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen in der Grundkonfiguration ist in Höhe 4 m jeder Vertikalrahmenzug zu verankern (vgl. Anlage B, Seite 23).

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen in den Konsolkonfigurationen 1 oder 2 ist jeder Vertikalrahmenzug in Höhe 4 m zu verankern. Zusätzlich ist die innere und äußere Ebene parallel zur Fassade bis zur ersten Verankerungsebene (4 m) oberhalb der Durchgangsrahmen mit Vertikaldiagonalen und Horizontalstreben in jedem zweiten Gerüstfeld auszusteiern. Zusätzlich sind die untersten Vertikalrahmen oberhalb der Durchgangsrahmen in der Ebene senkrecht zur Fassade durch Quer-Diagonalen abzusteiern (vgl. Anlage B, Seite 24).

B.8 Überbrückung

Die Überbrückungsträger dürfen zur Überbrückung von Toreinfahrten o. ä. bei Wegfall der unter der Überbrückung befindlichen Gerüstlagen in Höhe 4 m eingesetzt werden.

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

- Überbrückungsträger 4,14 m: nach Anlage B, Seite 25
 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.
- Überbrückungsträger 6,14 m: nach Anlage B, Seite 26
- Überbrückungsträger 7,71 m: nach Anlage B, Seite 27

B.9 Innerer Leiternaufstieg/ einläufiger und doppelläufiger Treppenaufstieg/ vorgestellter Leiternaufstieg

Für einen inneren Leiternaufstieg sind in Abhängigkeit vom Ankerraster Durchstiegsböden nach Tabelle B.3 bzw. B.4 zu verwenden. Alternativ darf ein einläufiger Treppenaufstieg (Anlage B, Seite 29), ein doppelläufiger Treppenaufstieg (Anlage B, Seite 31) oder ein vorgestellter Leiternaufstieg (Anlage B, Seite 32) verwendet werden.

B.10 Eckausbildung

Eckausbildungen sind nach Anlage B, Seite 38 auszuführen.

B.11 Schutzdach

Das Schutzdach darf nur auf der Außenseite eines Gerüsts in Höhe der zweiten Gerüstlage eingesetzt werden. Jeder Rahmenzug in Höhe des Schutzdaches sowie in Höhe der Abstützstelle ist zu verankern (vgl. Anlage B, Seite 22). Der Belag ist bis an das Gebäude zu verlegen.

B.12 Verbreiterungskonsole

Auf der Innenseite des Gerüsts dürfen in allen Gerüstlagen die Verbreiterungskonsolen 0,36 m (0,30 m) eingesetzt werden, auf der Außenseite des Gerüsts die Verbreiterungskonsolen 0,36 m (0,30 m) oder 0,73 m (0,70 m) nur in der obersten Gerüstlage.

Die Verbreiterungskonsole 0,73 m nach Anlage A, Seite 55 ist mittels Querdiagonale nach Anlage A, Seite 59 abzustützen. Die Verbreiterungskonsole 0,73 m verstärkt nach Anlage A, Seite 56 darf ohne Querdiagonale verwendet werden.

Tabelle B.11: Fundamentlasten

Anlage B, Seite	Kurzbeschreibung ¹⁾	Schutzwand	Fundamentlasten [kN]		
			innen	außen	Aufstieg
14	GK unbekleidet	ohne	9,9	14,1	---
		mit	9,8	14,7	---
15	KK1 unbekleidet	ohne	17,0	13,9	---
		mit	17,0	14,6	---
16	KK2 unbekleidet	ohne	18,2	19,5	---
		mit	18,4	20,1	---
17	GK Netzbekleidung	ohne	9,9	14,0	---
		mit	9,9	14,7	---

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Regelausführung

Anlage B, Seite 8

Tabelle B.11: Fundamentlasten

Anlage B, Seite	Kurzbeschreibung ¹⁾	Schutzwand	Fundamentlasten [kN]		
			innen	außen	Aufstieg
18	KK1 Netzbekleidung	ohne	17,6	18,3	---
		mit	17,8	18,9	---
19	KK2 Netzbekleidung	ohne	18,3	19,4	---
		mit	18,5	20,0	---
20	KK2 Planenbekleidung	ohne	19,2	18,7	---
21		mit	19,4	18,9	---
22	Schutzdach GK / KK1 / KK2	ohne / mit	17,6	21,7	---
23	Durchgangsrahmen GK		16,5	7,6	---
24	Durchgangsrahmen KK1 / KK2		28,3	9,9	---
25	Überbrückung 4,14 m GK / KK1 / KK2		20,8	23,1	---
26	Überbrückung 6,14 m GK unbekleidet		16,2	20,0	---
	KK1 / KK2 unbekleidet		26,2	28,9	---
	GK / KK1 / KK2 Planenbekleidung		26,8	26,9	---
27	Überbrückung 7,71 m GK unbekleidet		18,2	24,0	---
	KK1 / KK2 unbekleidet		31,8	35,0	---
	GK / KK1 / KK2 Planenbekleidung		31,9	31,9	---
28	Aussteifung mit Doppelgeländer GK / KK1 / KK2		nach Anlage B, Seiten 14 bis 16		---
29	Podesttreppe einläufig GK / KK1 / KK2				10,1
31	Podesttreppe doppelläufig GK / KK1 / KK2				14,3
33	Leiteraufstieg GK / KK1 / KK2				10,1
35	Oberste Lage unverankert GK / KK1	ohne	nach Anlage B, Seiten 14 bis 16	---	

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

Tabelle B.12: Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "PERALTA Donnergerüst 70 Stahl"

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Fußplatte	1
Fußspindel 60	2
Fußspindel 80 verstärkt	3
Fußspindel 150 verstärkt	5
Fußspindel 40	6
Fußspindel	7
Fallstecker rot Ø 11 mm	9
Fallstecker rot 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

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Regelausführung

Anlage B, Seite 9

Tabelle B.12: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
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
Diagonale 2,0; 2,5; 3,0 / für Konsole 0,7m, Querdiagonale 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
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
Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage B, Seite 10
Regelausführung	

Tabelle B.12: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
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
Kedernutschraube 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
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
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
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
Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage B, Seite 11
Regelausführung	

Tabelle B.12: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
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
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 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

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Regelausführung

Anlage B, Seite 12

Tabelle B.12: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
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-Aluminium-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
U-XTRA-N-Boden	189, 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
P600 mit Holzplatte	206
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

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Regelausführung

Anlage B, Seite 13

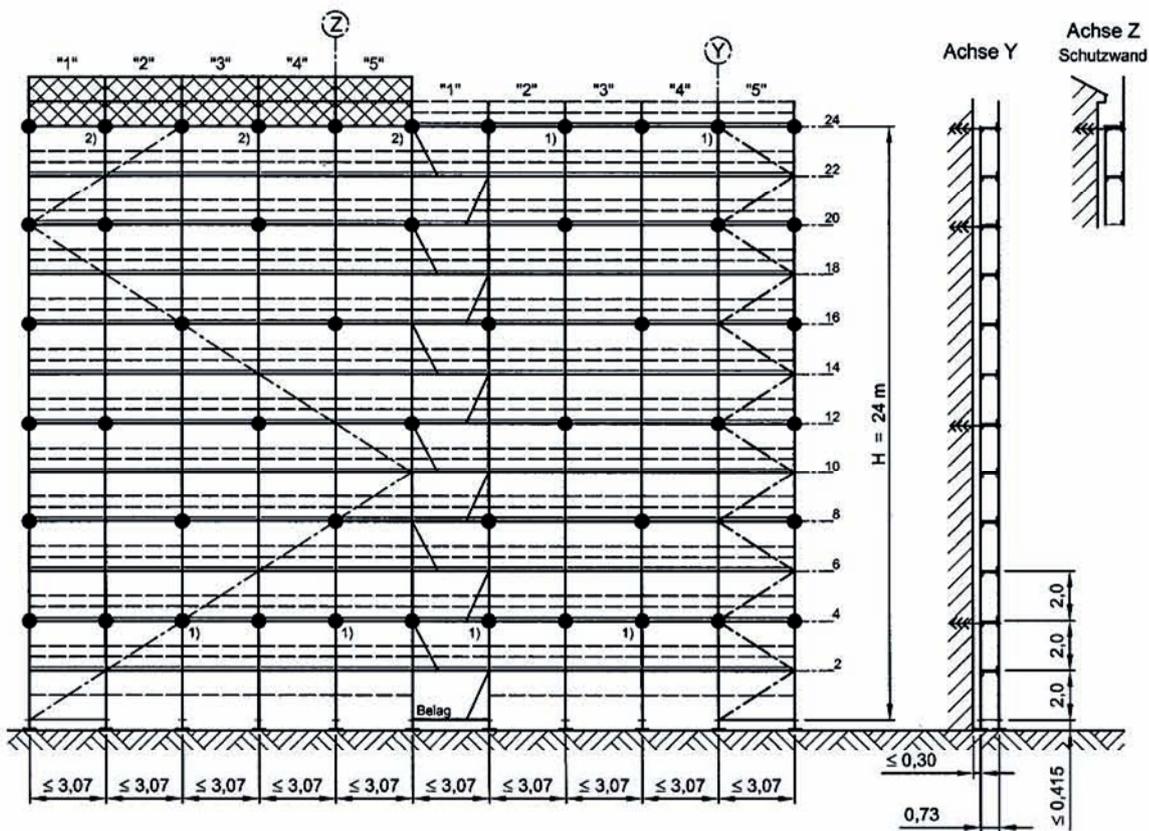
Teilweise offene Fassade
 Geschlossene Fassade

Unbekleidetes Gerüst
 Grundkonfiguration
 - mit oder ohne Schutzwand

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

Das dargestellte versetzte Ankerraster darf bei Verwendung von Böden nach Tabellen B.1 / B.3 angewendet werden.

Wenn in den Verankerungsebenen 4, 8, 12, 16, 20, 24 jeder Knoten verankert wird, dürfen alle Böden verwendet werden.



- 1) Diese Gerüsthalter können vor geschlossener Fassade entfallen !
- 2) Bei Schutzwand :
 Ist in der obersten Ankerebene (H = 24 m) jeder Knoten zu verankern.

Ankerkräfte siehe Tabelle B.5

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Unbekleidetes Gerüst
 Grundkonfiguration

Anlage B, Seite 14

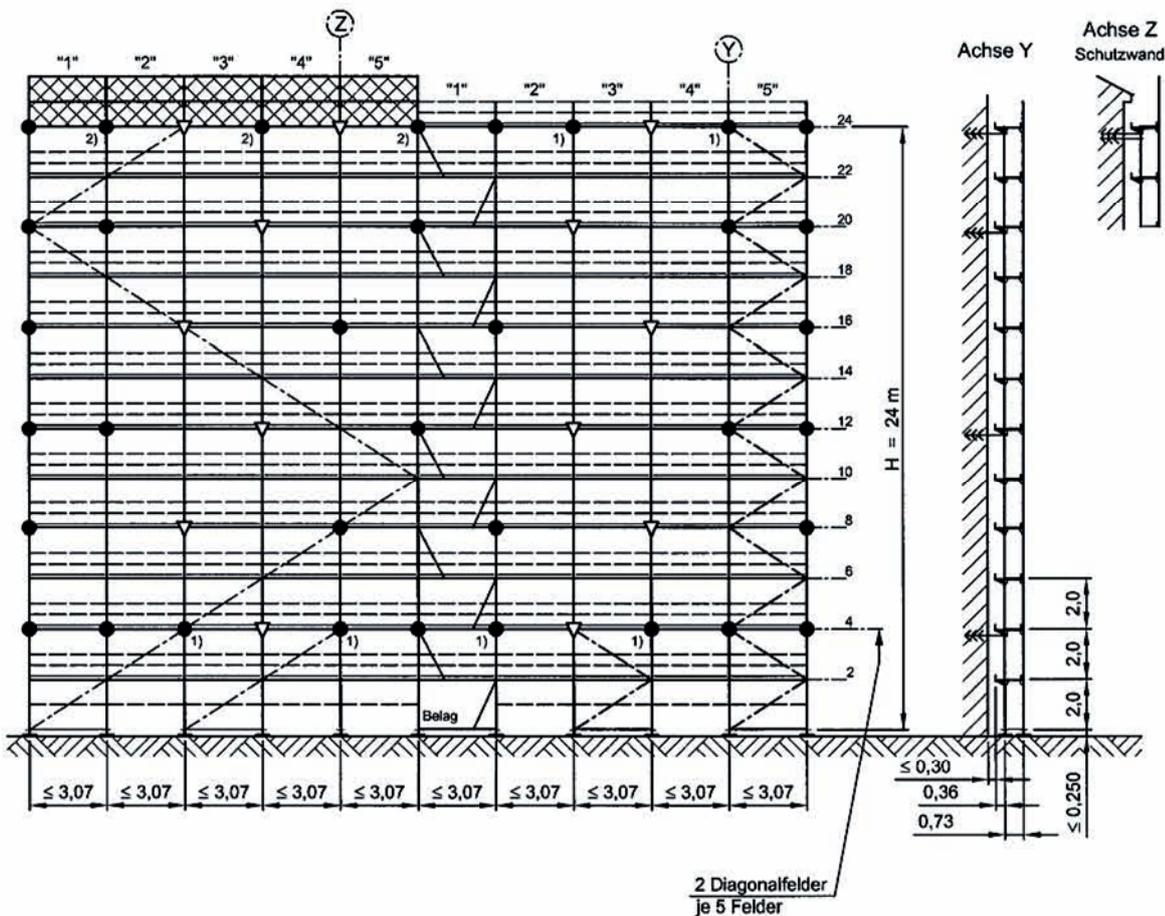
Teilweise offene Fassade
Geschlossene Fassade

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

Unbekleidetes Gerüst
 Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)
 - mit oder ohne Schutzwand

Das dargestellte versetzte Ankerraster darf bei Verwendung von Böden nach Tabellen B.1 / B.3 angewendet werden.

Wenn in den Verankerungsebenen 4, 8, 12, 16, 20, 24 jeder Knoten verankert wird, dürfen alle Böden verwendet werden.



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

- 1) Diese Gerüsthalter können vor geschlossener Fassade entfallen !
- 2) Bei Schutzwand :
 Ist in der obersten Ankerebene (H = 24 m) jeder Knoten zu verankern.
 2 V-Anker je 5 Felder in der obersten Ankerebene (H = 24 m)

Ankerkräfte siehe Tabelle B.5

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Unbekleidetes Gerüst
 Konsolkonfiguration 1

Anlage B, Seite 15

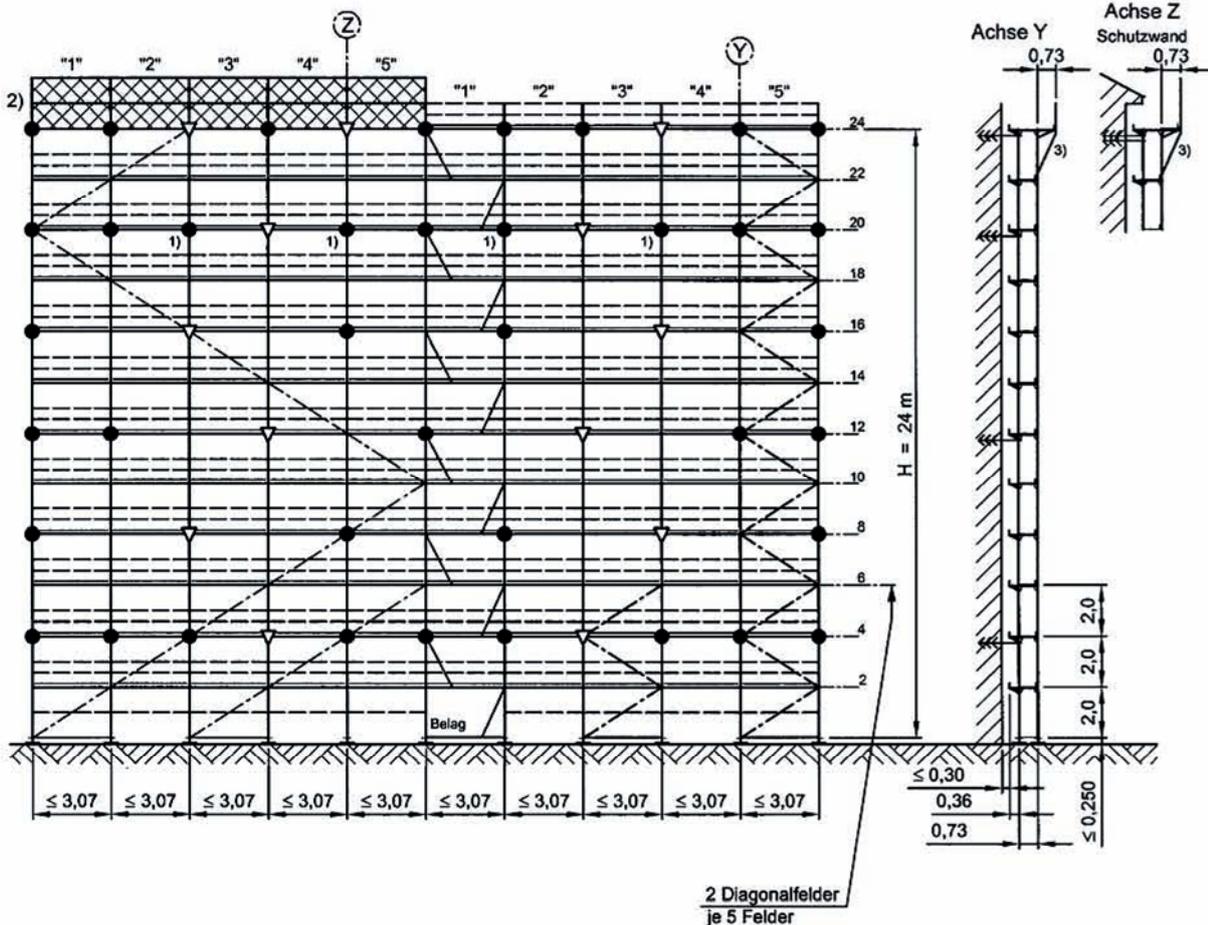
Teilweise offene Fassade
 Geschlossene Fassade

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

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

Das dargestellte versetzte Ankerraster darf bei Verwendung von Böden nach Tabellen B.1 / B.3 angewendet werden.

Wenn auch in den Verankerungsebenen 8, 12, 16, 20 jeder Knoten verankert wird, dürfen alle Böden verwendet werden.



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

- 1) Diese Gerüsthalter können vor geschlossener Fassade entfallen !
- 2) Bei Schutzwand :
 2 V-Anker je 5 Felder in der obersten Ankerebene (H = 24 m)
- 3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage B, Seite 37.

Ankerkräfte siehe Tabelle B.5

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Unbekleidetes Gerüst
 Konsolkonfiguration 2

Anlage B, Seite 16

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

Geschlossene Fassade

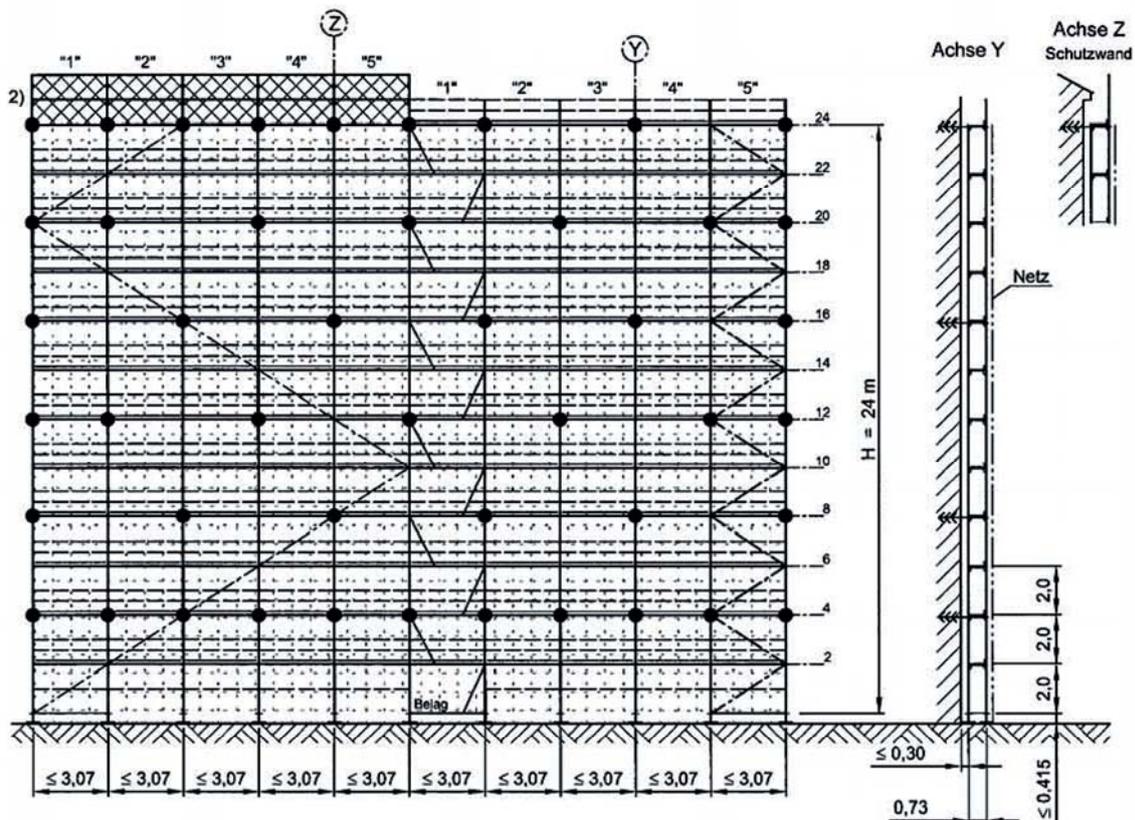
Bekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration

- mit Netzbekleidung
- mit oder ohne Schutzwand

Das dargestellte versetzte Ankerraster darf bei Verwendung von Böden nach Tabellen B.1 / B.3 angewendet werden.

Wenn auch in den Verankerungsebenen 8, 12, 16, 20, 24 jeder Knoten verankert wird, dürfen alle Böden verwendet werden.



● → Gerüsthalter "lang"

- 2) Bei Schutzwand :
 Ist in der obersten Ankerebene (H = 24 m) **jeder** Knoten zu verankern.

Ankerkräfte siehe Tabelle B.5

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Bekleidetes Gerüst
 Grundkonfiguration

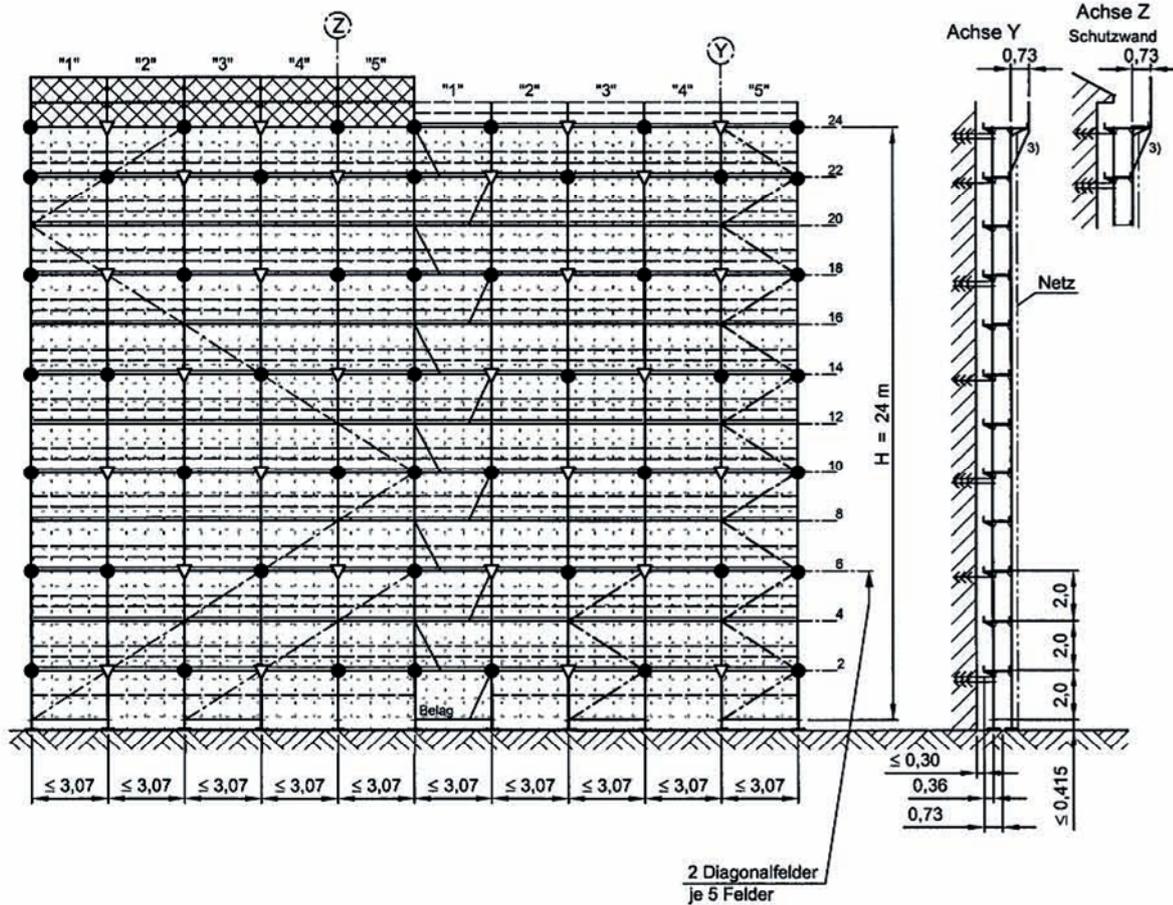
Anlage B, Seite 17

Teilweise offene Fassade

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

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

Das dargestellte Ankerraster gilt für alle Böden.



- → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker (2x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage B, Seite 37.

Ankerkräfte siehe Tabelle B.5

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Bekleidetes Gerüst
 Konsolkonfiguration 2

Anlage B, Seite 18

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

Geschlossene Fassade

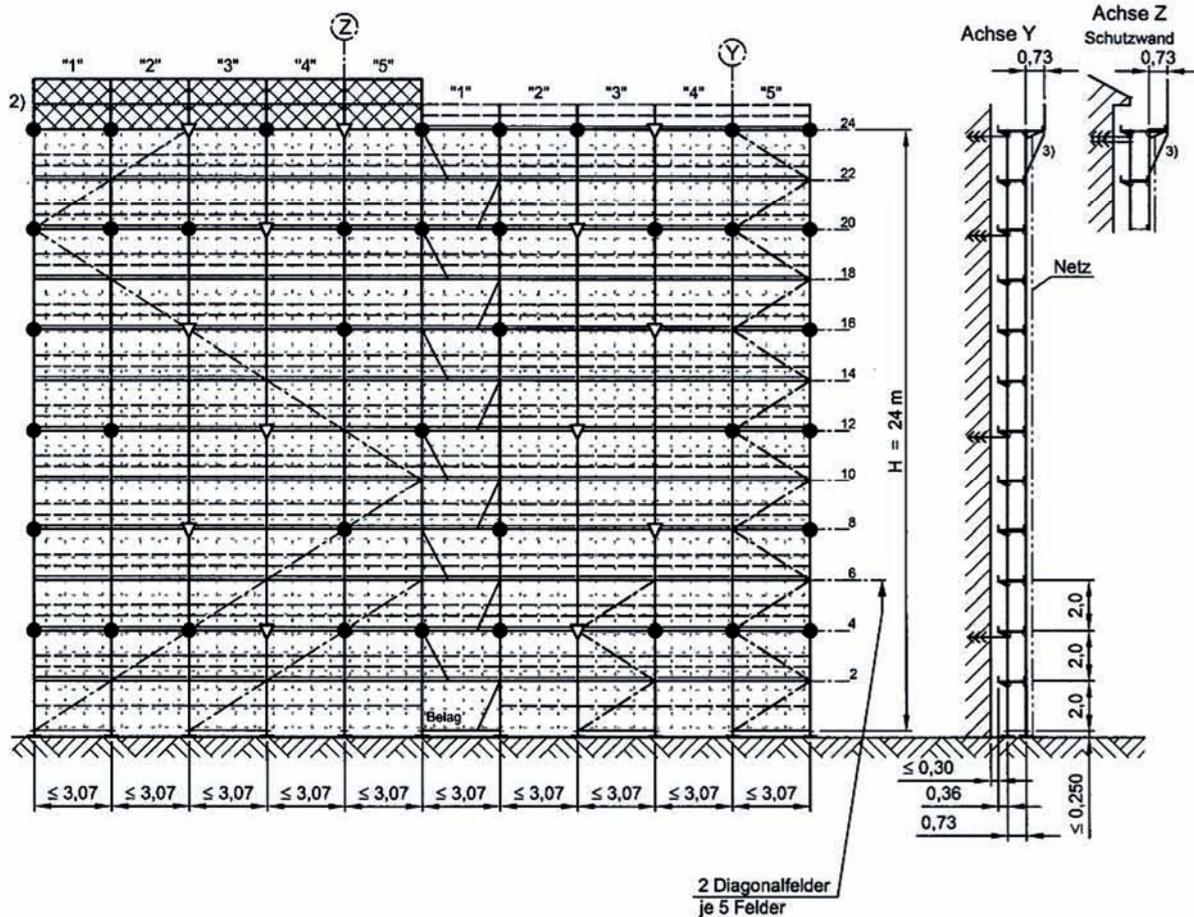
Bekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit Netzbekleidung
- mit oder ohne Schutzwand

Das dargestellte versetzte Ankerraster darf bei Verwendung von Böden nach Tabellen B.1 / B.3 angewendet werden.

Wenn auch in den Verankerungsebenen 8, 12, 16 jeder Knoten verankert wird, dürfen alle Böden verwendet werden.



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

- 2) Bei Schutzwand :
 2 V-Anker je 5 Felder in der obersten Ankerebene (H = 24 m)
 3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage B, Seite 37.

Ankerkräfte siehe Tabelle B.5

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Bekleidetes Gerüst
 Konsolkonfiguration 2

Anlage B, Seite 19

Teilweise offene Fassade

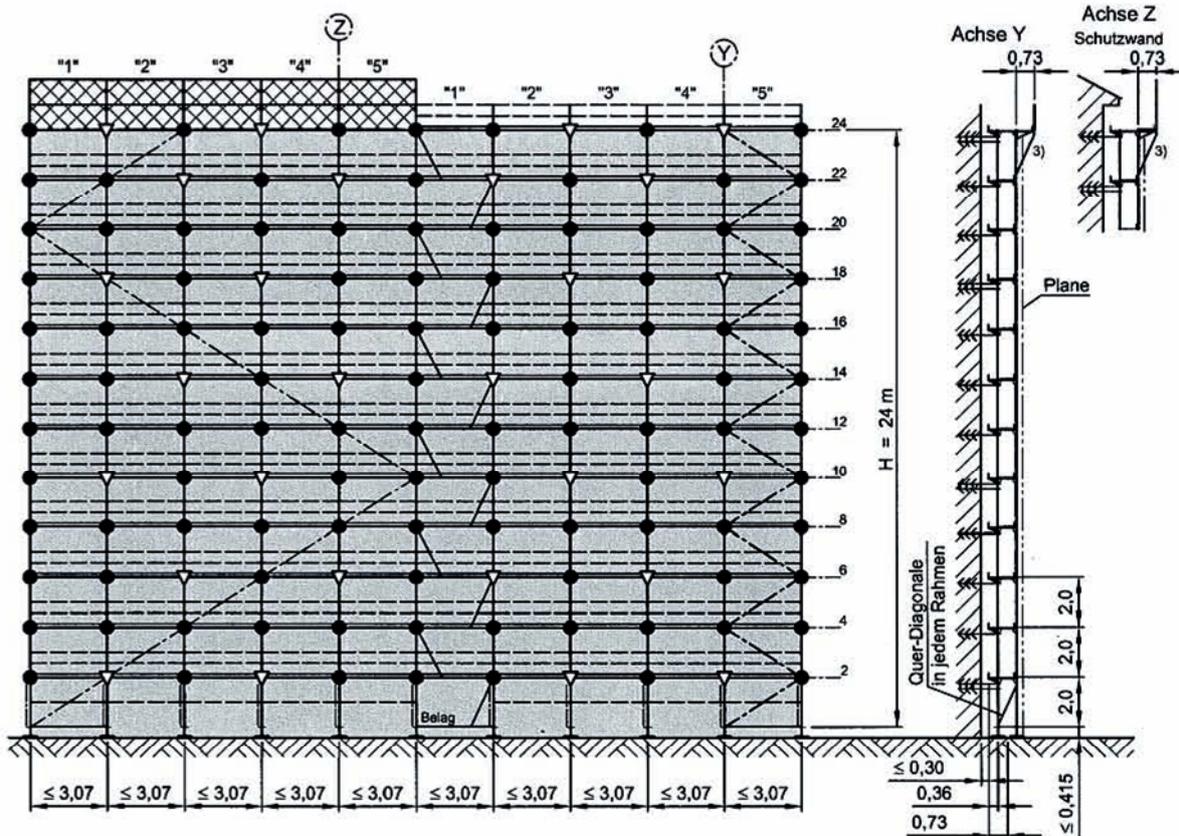
$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

Bekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit Planenbekleidung
- mit oder ohne Schutzwand

Das dargestellte Ankerraster gilt für alle Böden.



- → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker (2x je 5 Felder in jeder 2. Ankerebene bei H = 2, 6, 10, 14, 18, 22 und 24 m)

3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage B, Seite 37.

Ankerkräfte siehe Tabelle B.5

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Bekleidetes Gerüst
 Konsolkonfiguration 2

Anlage B, Seite 20

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

Geschlossene Fassade

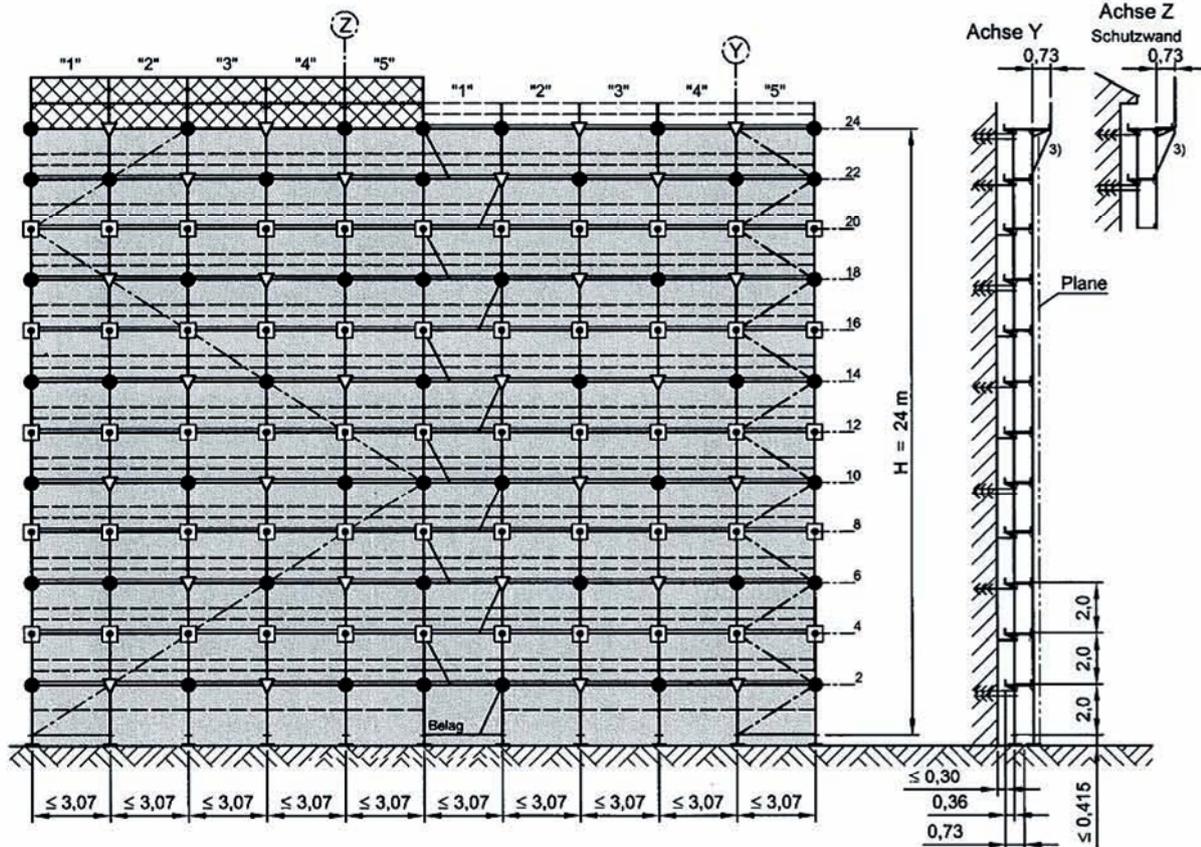
Bekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit Planenbekleidung

- mit oder ohne Schutzwand

Das dargestellte Ankerraster gilt für alle Böden.



- → Gerüsthälter "kurz"
(nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker
(2x je 5 Felder in jeder 2. Ankerebene
bei H = 2, 6, 10, 14, 18, 22 und 24 m)
- ▣ → Druckabstützung

3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage B, Seite 37.

Ankerkräfte siehe Tabelle B.5

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Bekleidetes Gerüst
 Konsolkonfiguration 2

Anlage B, Seite 21

Teilweise offene Fassade
Geschlossene Fassade

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

Unbekleidetes Gerüst

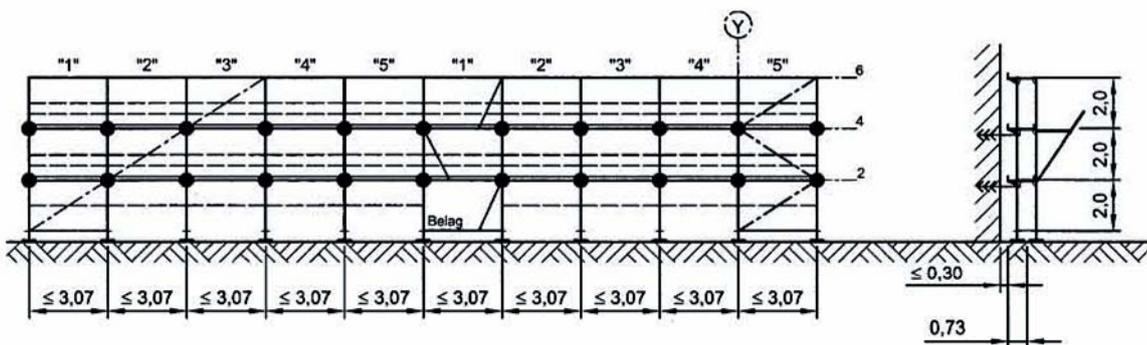
Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit Schutzdach

- mit oder ohne Schutzwand

Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

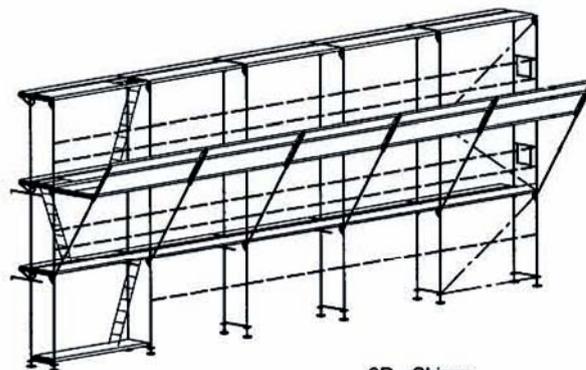
Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
 Anlage B, Seiten 14,15,16.



Zusatzmaßnahmen für Schutzdach :

Bei $H = 2 \text{ m}$ und 4 m ist jeder Knoten zu verankern

● → Gerüsthalter



Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.7

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Unbekleidetes Gerüst
 mit Schutzdach

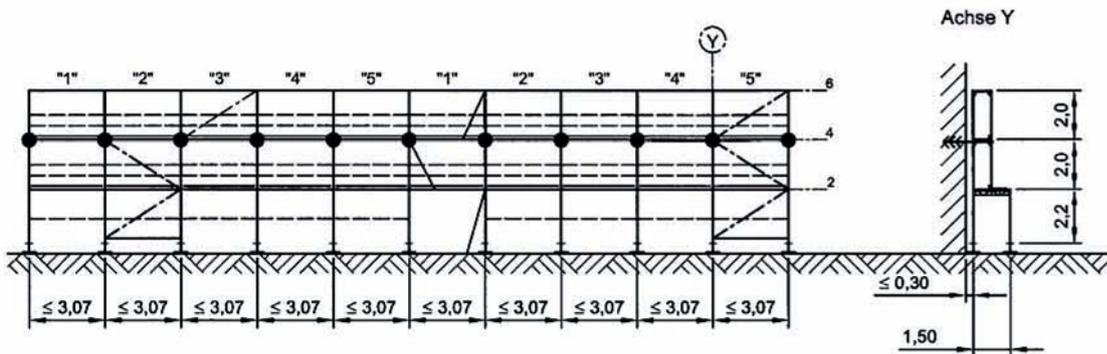
Anlage B, Seite 22

Teilweise offene Fassade
 Geschlossene Fassade

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

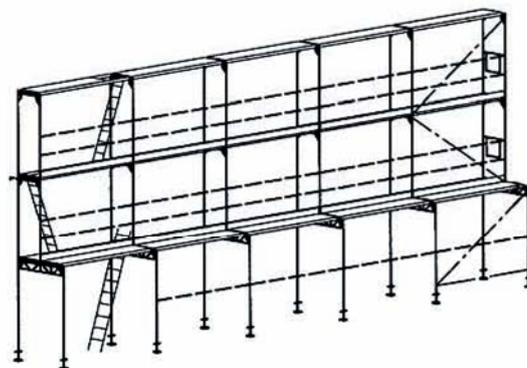
Unbekleidetes Gerüst
 Grundkonfiguration
 - mit Durchgangsrahmen

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.
 Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
 Anlage B, Seite 14.



Zusatzmaßnahmen für Durchgangsrahmen :
 Bei $H = 4 \text{ m}$ ist jeder Knoten zu verankern

● → Gerüsthalter



3D - Skizze

Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.7

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Unbekleidetes Gerüst
 mit Durchgangsrahmen

Anlage B, Seite 23

Teilweise offene Fassade
 Geschlossene Fassade

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

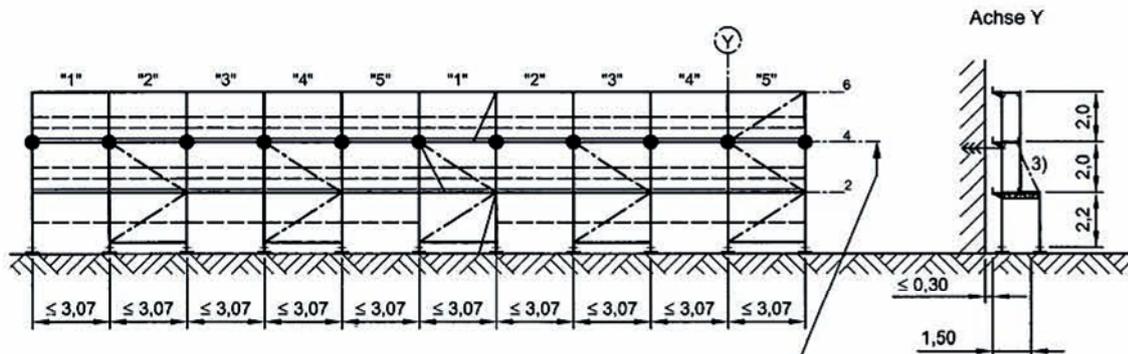
Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit Durchgangsrahmen

Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

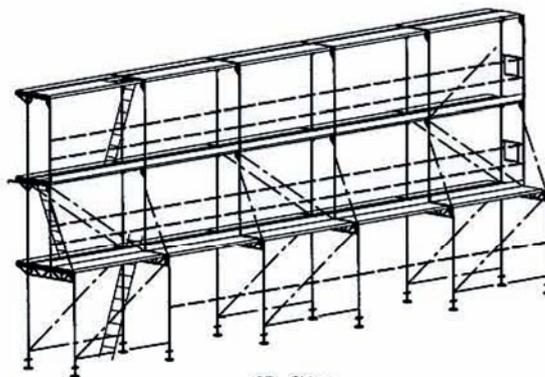
Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
 Anlage B, Seiten 15 und 16.



Zusatzmaßnahmen für Durchgangsrahmen :

- Bei $H = 4 \text{ m}$ ist jeder Knoten zu verankern
- 3) Quer-Diagonalen außen über dem Durchgangsrahmen
- Diagonalen und Horizontalstreben innen und außen,
 Diagonalen innen bis $H = 4 \text{ m}$

● → Gerüsthalter



3D - Skizze

Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.7

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Unbekleidetes Gerüst
 mit Durchgangsrahmen

Anlage B, Seite 24

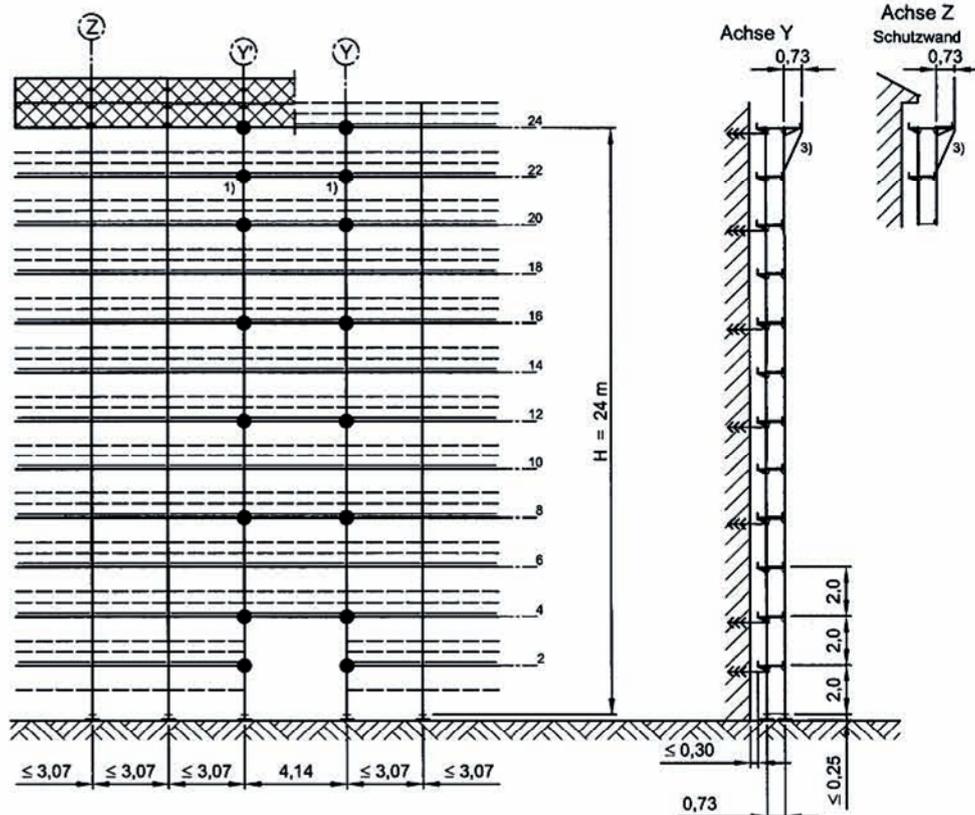
Teilweise offene Fassade
Geschlossene Fassade

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

Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit oder ohne Schutzwand
- mit Überbrückung $L = 4,14 \text{ m}$



Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.
 Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
 Anlage B, Seiten 14, 15, 16.

● → Gerüsthalter

Zusatzmaßnahmen für Überbrückung :

- Verankerung in jeder 2. Lage und bei $H = 2 \text{ m}$ - (Achsen Y)
- 1) nur bei Schutzwand auf den Außenkonsolen
- Außenkonsolen **immer** mit Quer-Diagonalen abstützen

3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage B, Seite 37.

Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.8

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Unbekleidetes Gerüst
 Überbrückung 4,14 m

Anlage B, Seite 25

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

Unbekleidetes / Bekleidetes Gerüst

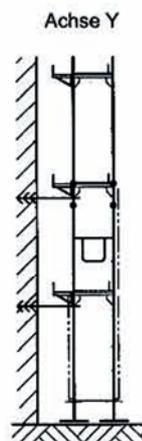
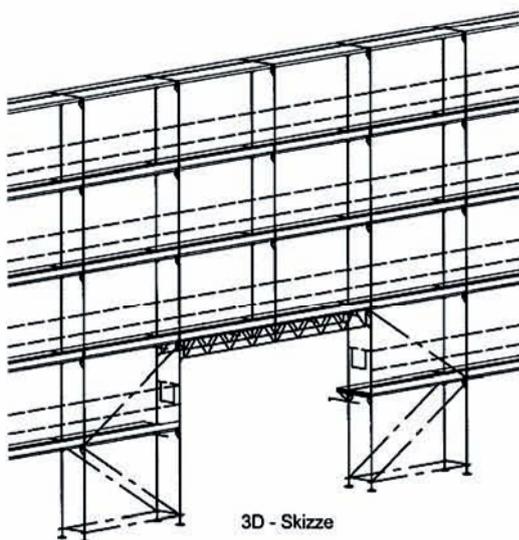
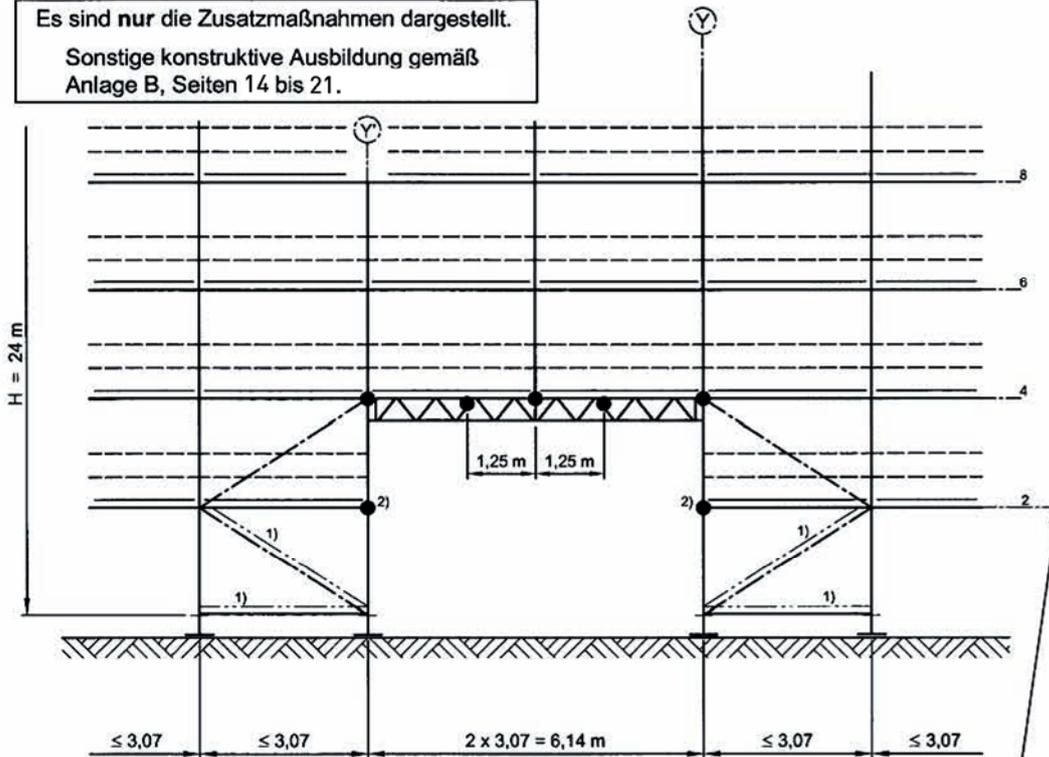
Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit oder ohne Schutzwand / Schutzdach

- mit Überbrückungsträger 6,14 m

Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
 Anlage B, Seiten 14 bis 21.



● → Gerüsthalter

1) Horizontaldiagonale und Diagonale innen können beim unbekleideten Gerüst ohne Konsolen (Grundkonfiguration) entfallen !

2) Diese Gerüsthalter können beim unbekleideten Gerüst ohne Konsolen (Grundkonfiguration) entfallen !

Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.8

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Überbrückung
 6,14 m (2 x 3,07 m)

Anlage B, Seite 26

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

Unbekleidetes / Bekleidetes Gerüst

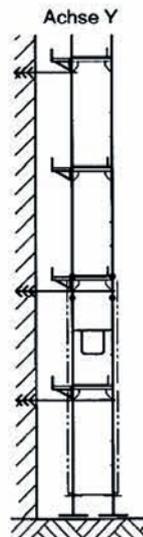
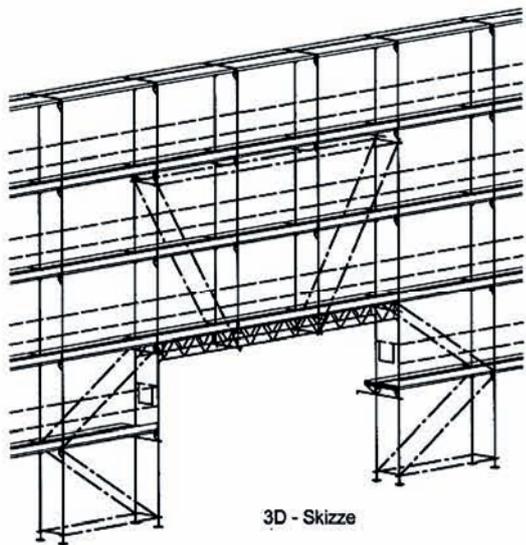
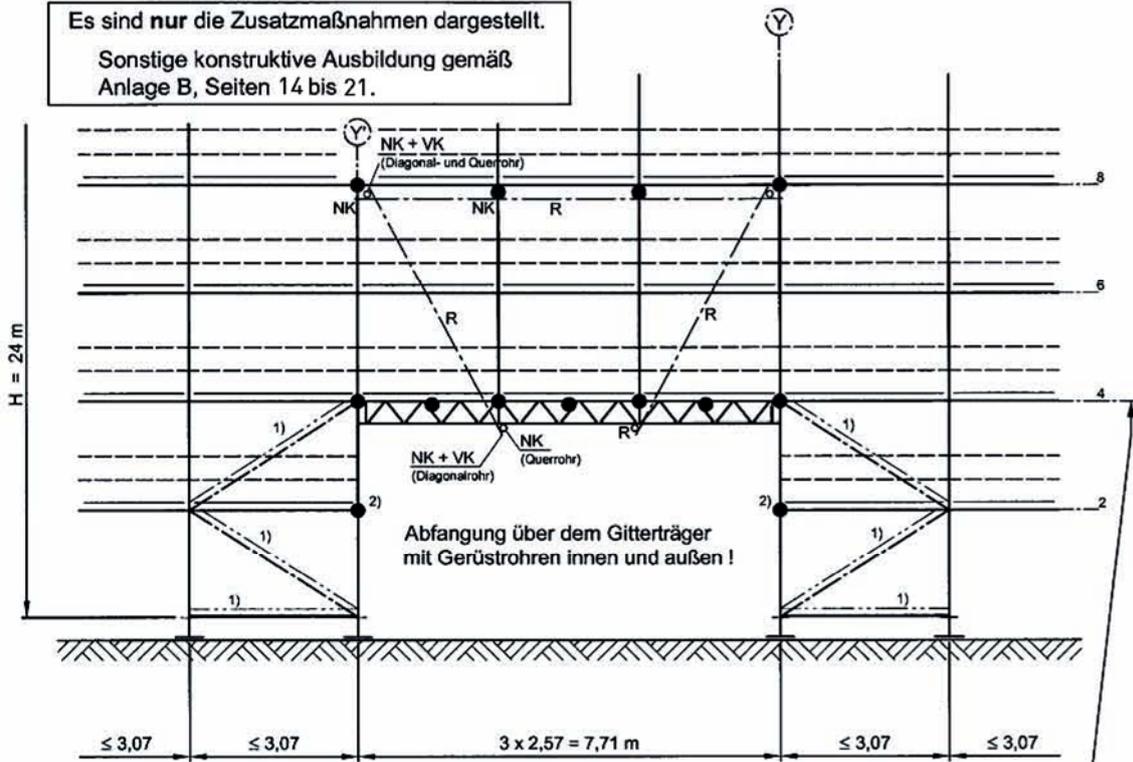
Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit oder ohne Schutzwand / Schutzdach

- mit Überbrückungsträger 7,71 m

Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
 Anlage B, Seiten 14 bis 21.



Horizontalstrebe und Diagonale innen und außen!

● → Gerüsthalter

1) Horizontal diagonale und Diagonale innen können beim unbekleideten Gerüst ohne Konsolen (Grundkonfiguration) entfallen!

2) Gerüsthalter "lang" (über beide Ständerrohre)

R = Gerüstrohr
 NK = Normalkupplung
 VK = Vorsatzkupplung

Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.8

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Überbrückung
 7,71 m (3 x 2,57 m)

Anlage B, Seite 27

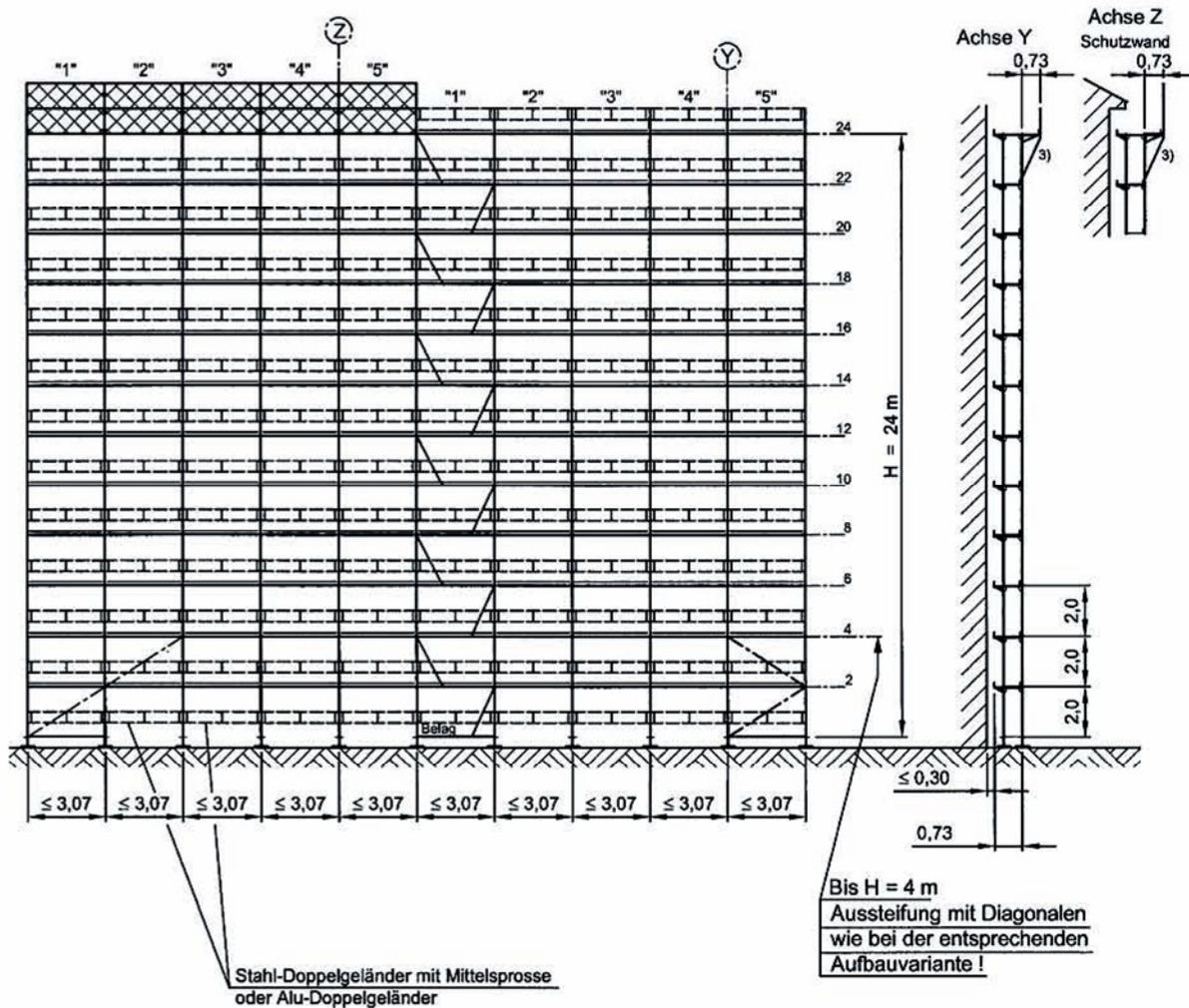
Teilweise offene Fassade
Geschlossene Fassade

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

Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit oder ohne Schutzwand
- Aussteifung mit Doppelgeländer



Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
 Anlage B, Seiten 14, 15, 16.

3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage B, Seite 37.

Ankerkräfte siehe Tabelle B.5

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Unbekleidetes Gerüst
 Aussteifung mit Doppelgeländer

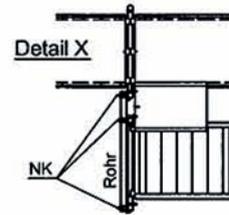
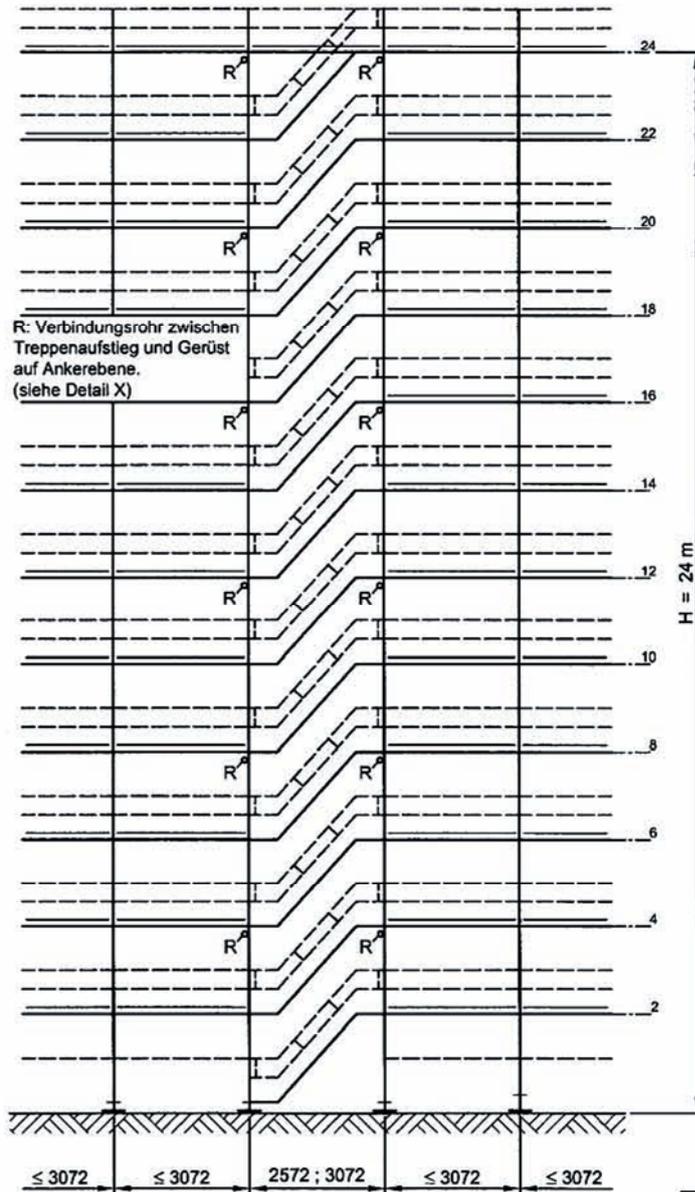
Anlage B, Seite 28

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

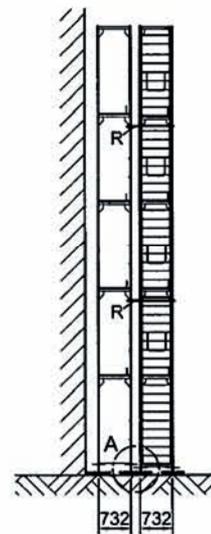
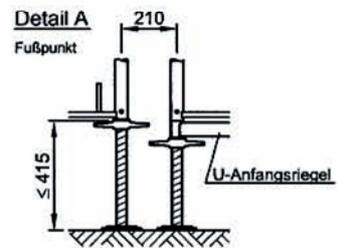
Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- Einläufiger Treppenaufstieg



NK = Normalkupplung



Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
 Anlage B, Seiten 14, 15, 16.

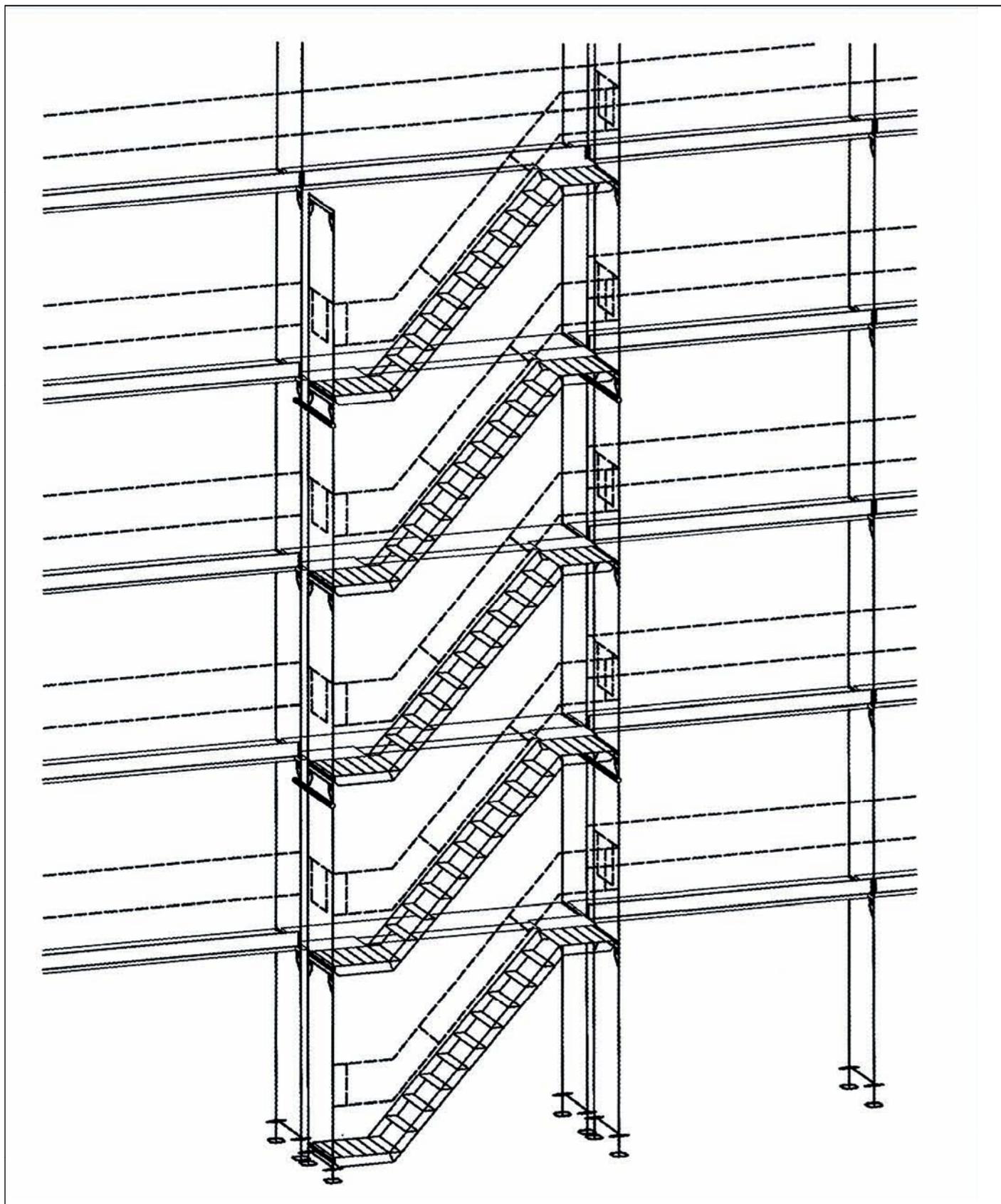
Zusatzmaßnahmen :
 1 zusätzlicher V-Anker in jeder Ankerebene

Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.9

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Unbekleidetes Gerüst
 Einläufiger Treppenaufstieg

Anlage B, Seite 29



Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

3D – Skizze
einläufiger Treppenaufstieg

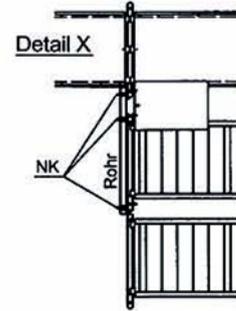
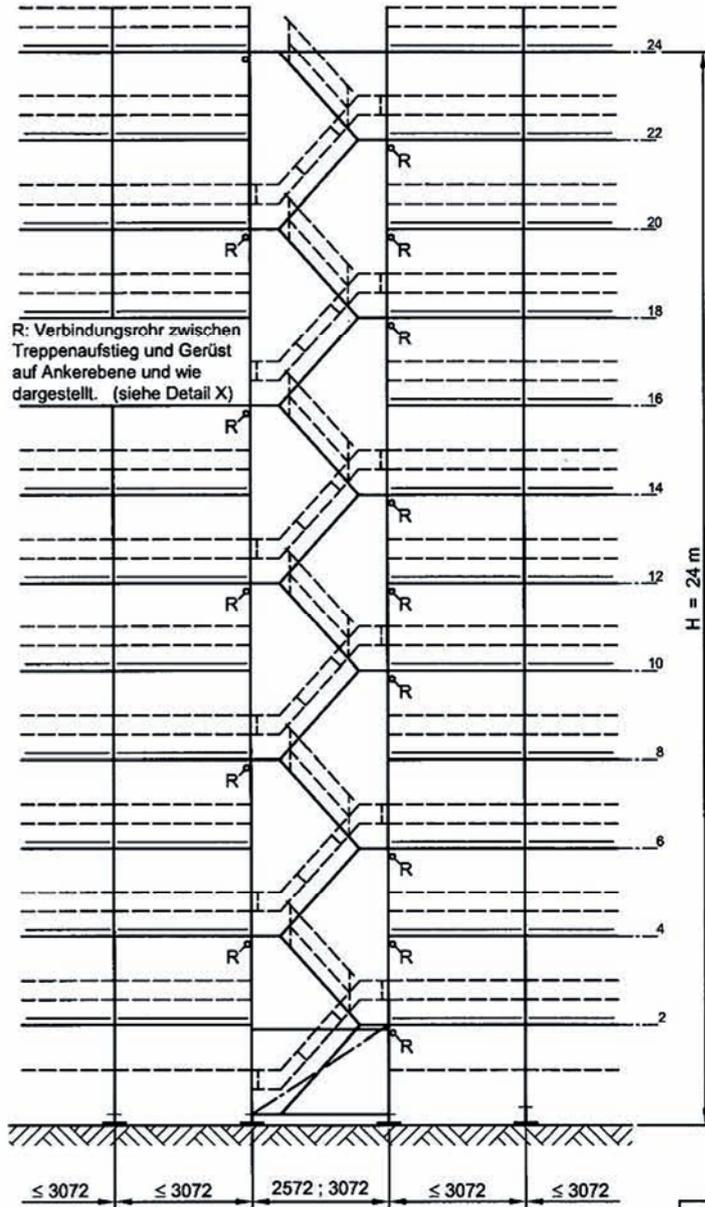
Anlage B, Seite 30

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

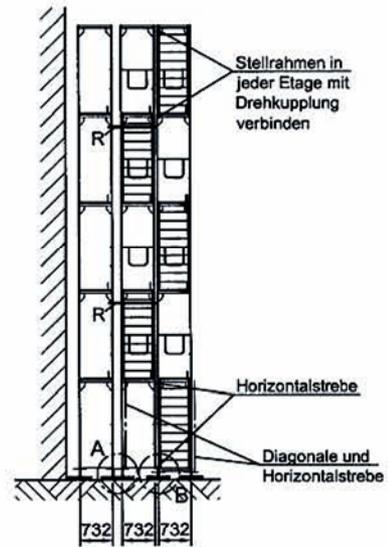
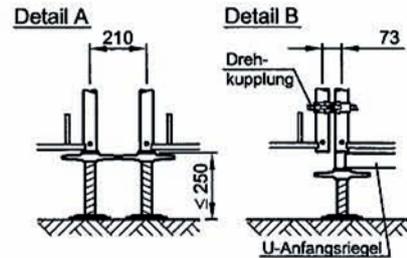
Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- Doppelläufiger Treppenaufstieg



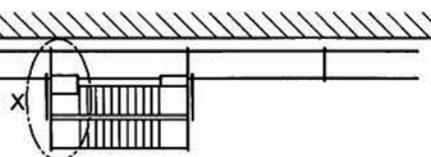
NK = Normalkupplung



Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß Anlage B, Seiten 14, 15, 16.

Zusatzmaßnahmen :
 1 zusätzlicher V-Anker in jeder Ankerebene und
 1 zusätzlicher V-Anker bei H = 22 m bei
 Ausführung mit Außenkonsole und Schutzwand.

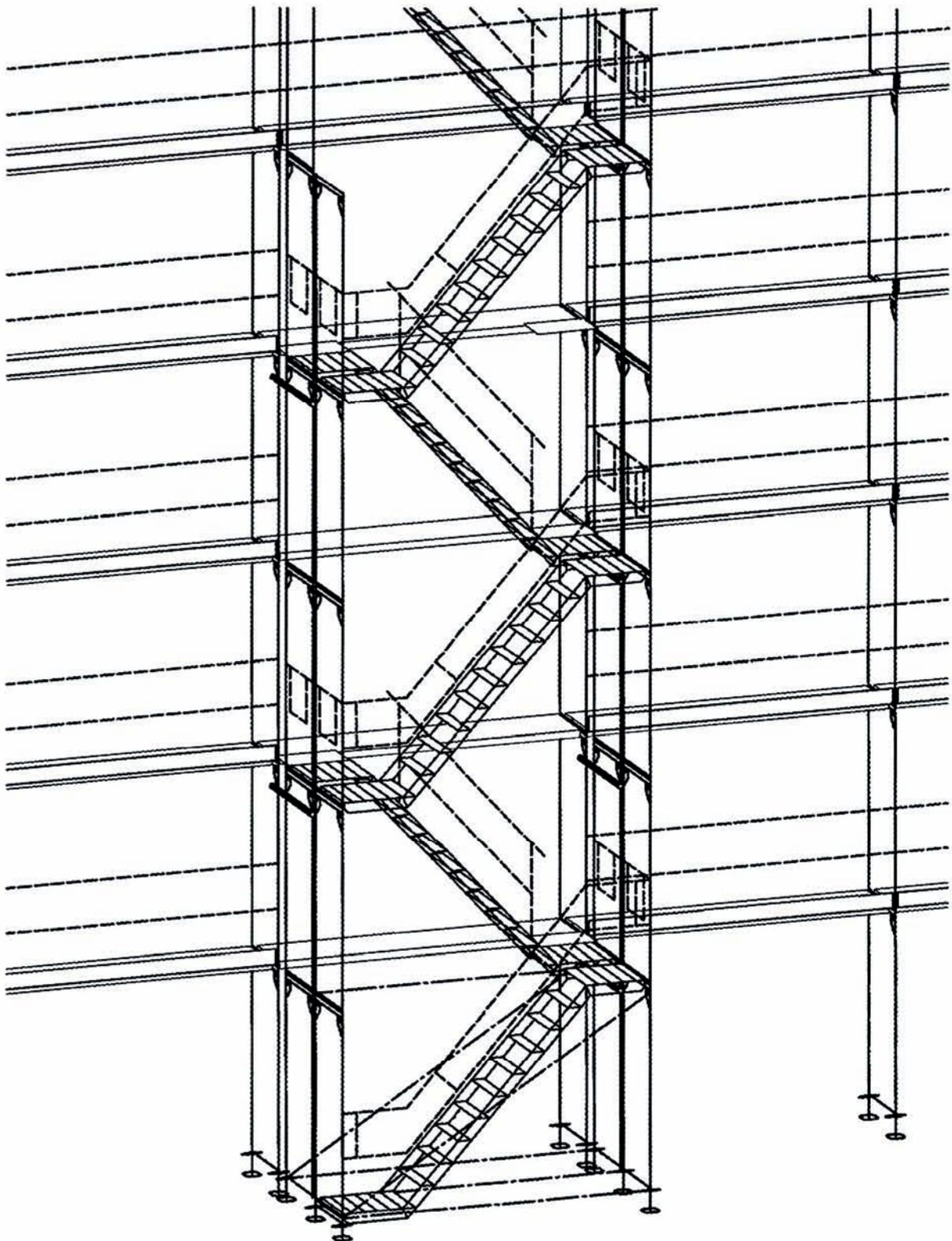
Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.9



Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Unbekleidetes Gerüst
 Doppelläufiger Treppenaufstieg

Anlage B, Seite 31



Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

3D – Skizze
Doppelläufiger Treppenaufstieg

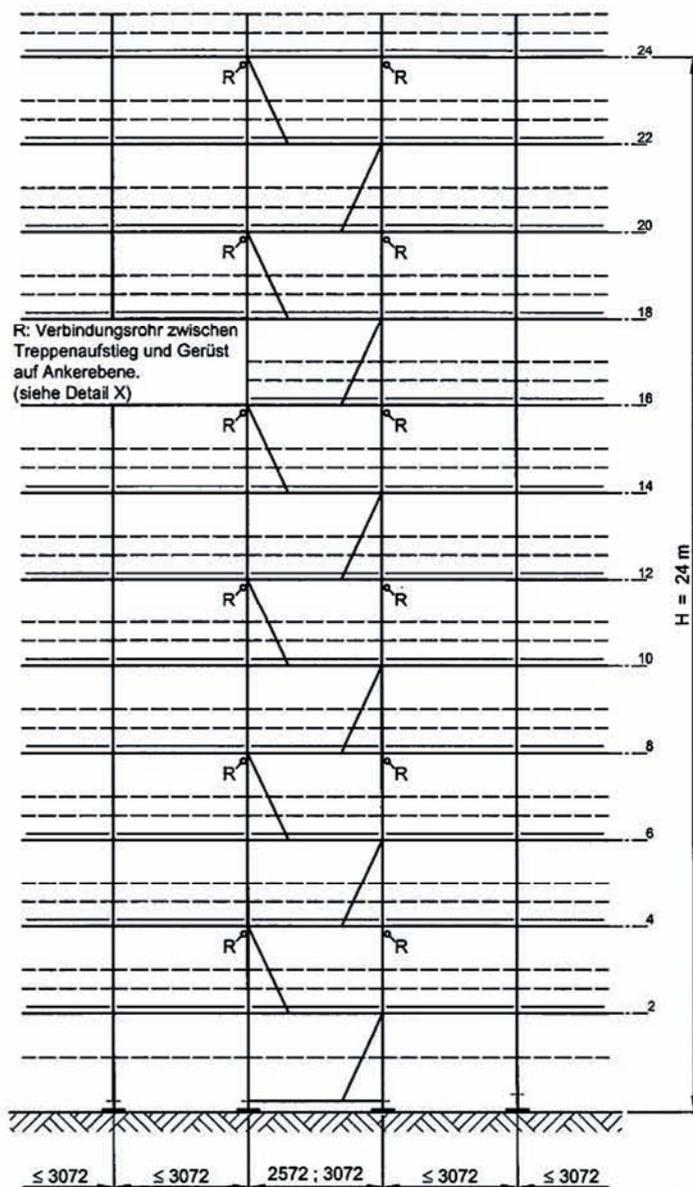
Anlage B, Seite 32

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

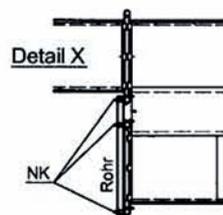
Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

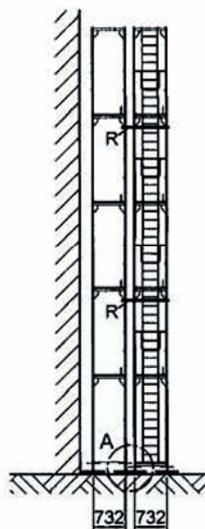
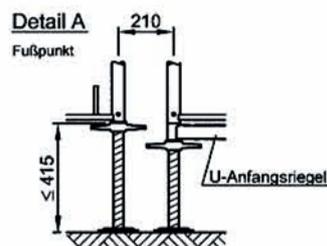
- Leiternaufstieg



R: Verbindungsrohr zwischen Treppenaufstieg und Gerüst auf Ankerebene.
 (siehe Detail X)



NK = Normalkupplung



Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß Anlage B, Seiten 14, 15, 16.

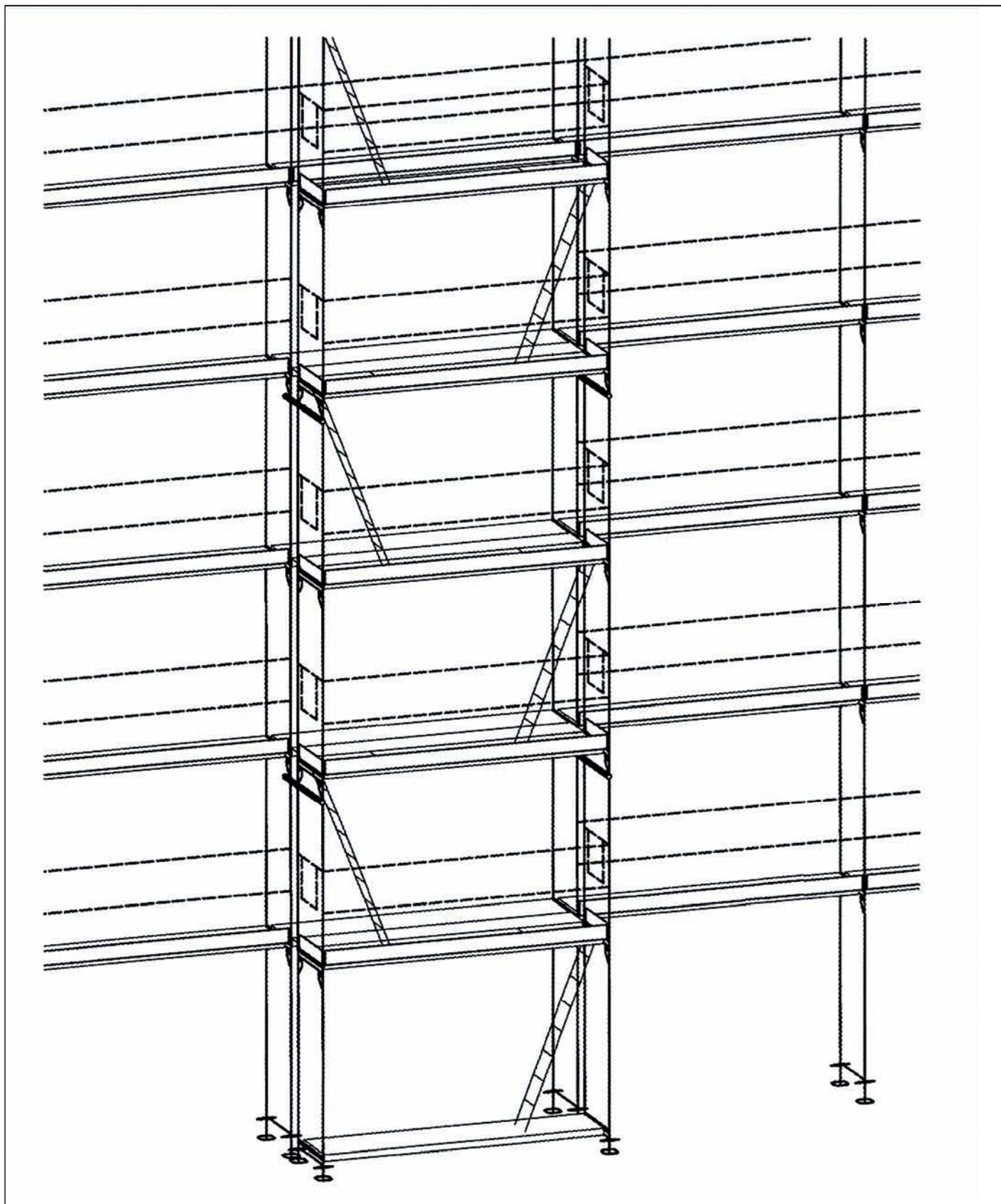
Zusatzmaßnahmen :
 1 zusätzlicher V-Anker in jeder Ankerebene

Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.9

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Unbekleidetes Gerüst
 Leiternaufstieg

Anlage B, Seite 33



Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

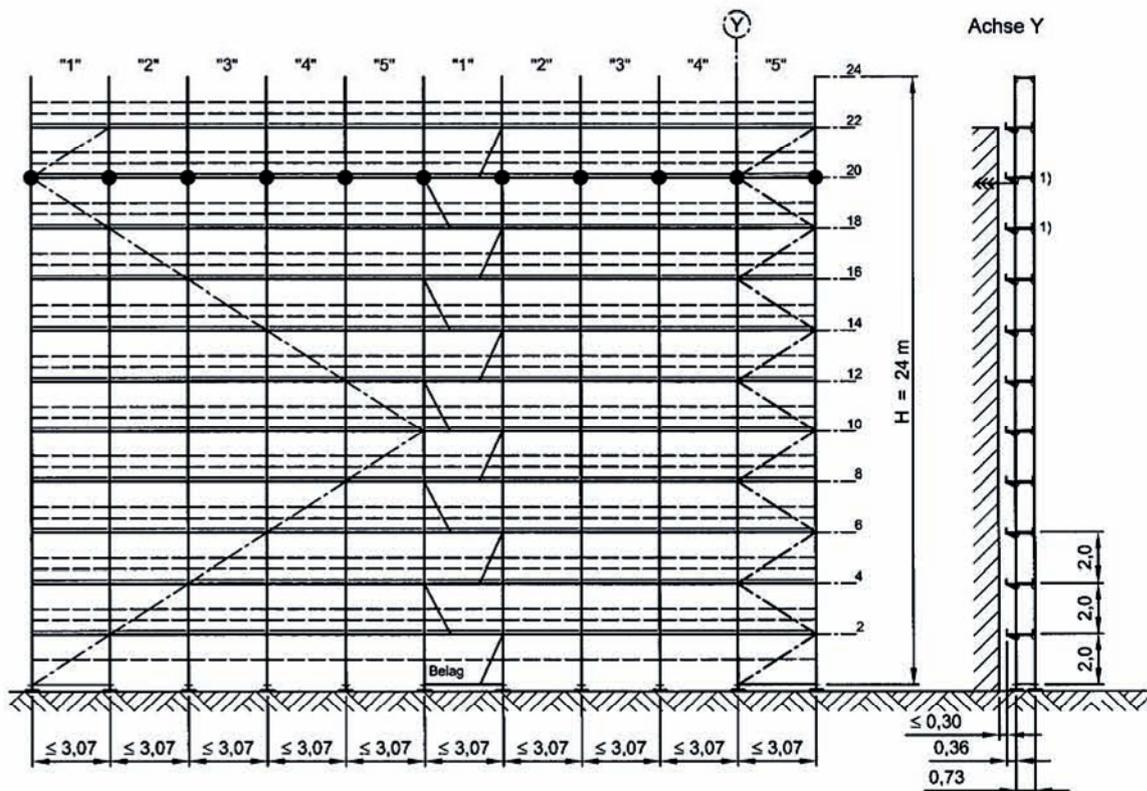
3D – Skizze
Leiternaufstieg

Anlage B, Seite 34

Teilweise offene Fassade
 Geschlossene Fassade

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

Unbekleidetes Gerüst
 Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)
 - oberste Lage unverankert

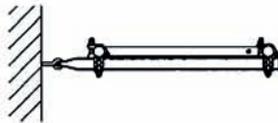
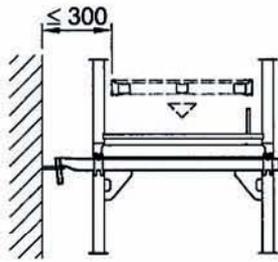


Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
 Anlage B, Seiten 14, 15, 16.

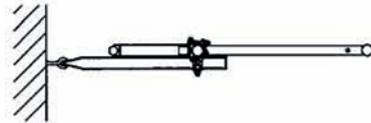
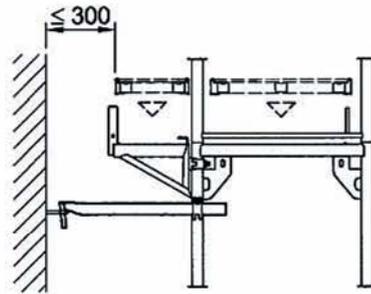
Zusatzmaßnahme :
 In der obersten Ankerebene jeder Knoten
 In den 1) Lagen zugfest (Ständerstöße mit Fallstecker sichern)

Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.9

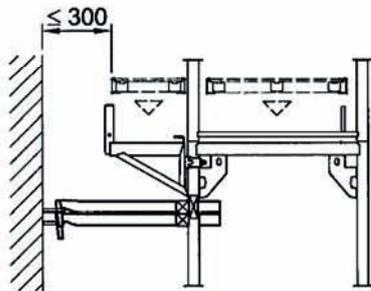
Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"	Anlage B, Seite 35
Unbekleidetes Gerüst Oberste Lage unverankert	



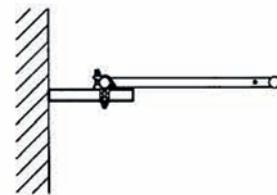
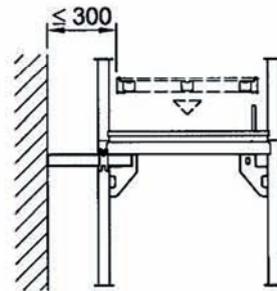
Gerüsthalter "lang"
 Mit zwei Normalkupplungen am inneren
 und äußeren Ständer angeschlossen.
 Alternativ : Mit zwei Knotenblechkupplungen



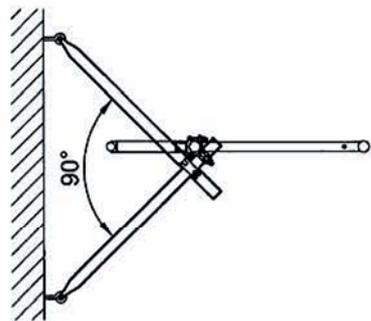
Gerüsthalter "kurz"
 Mit einer Normalkupplungen nur am
 inneren Ständer angeschlossen.



Ein Gerüsthalter am Ständer angeschlossen. Zweiter
 Gerüsthalter am ersten Gerüsthalter angeschlossen.
 Alternativ: Beide Gerüsthalter am Ständer angeschlossen.



Druckabstützung
 z.B. mit einer Normalkupplung und
 einem Gerüstrohr.
 Nur am Innenständer angeschlossen.



V-Anker
 V-Anker sind V-förmig angeordnete Ankerpaare,
 die am Innenständer mit Normalkupplungen befestigt werden,
 und jeweils um ca. $\pm 45^\circ$ gegen die Rahmenebene geneigt sind.

Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

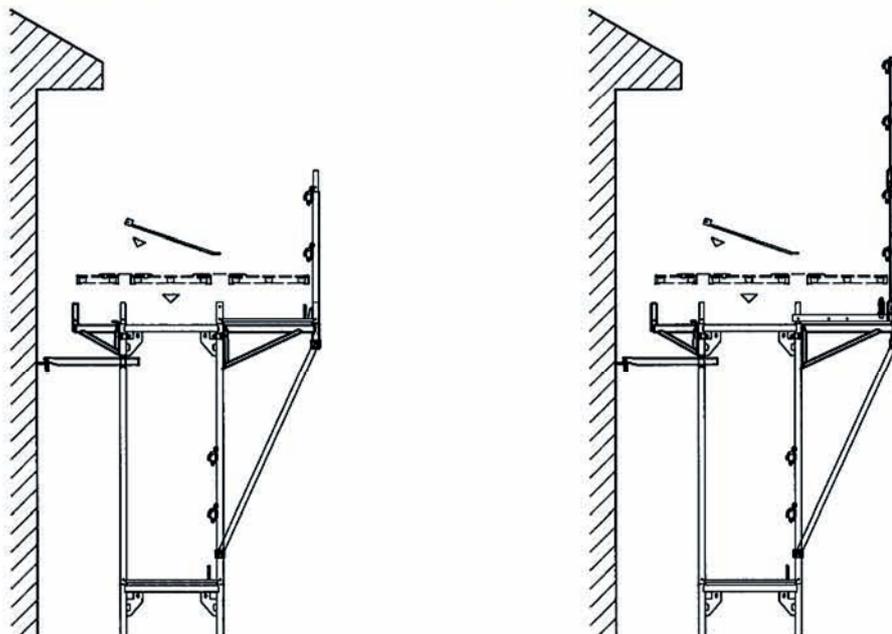
Verankerungen

Anlage B, Seite 36

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

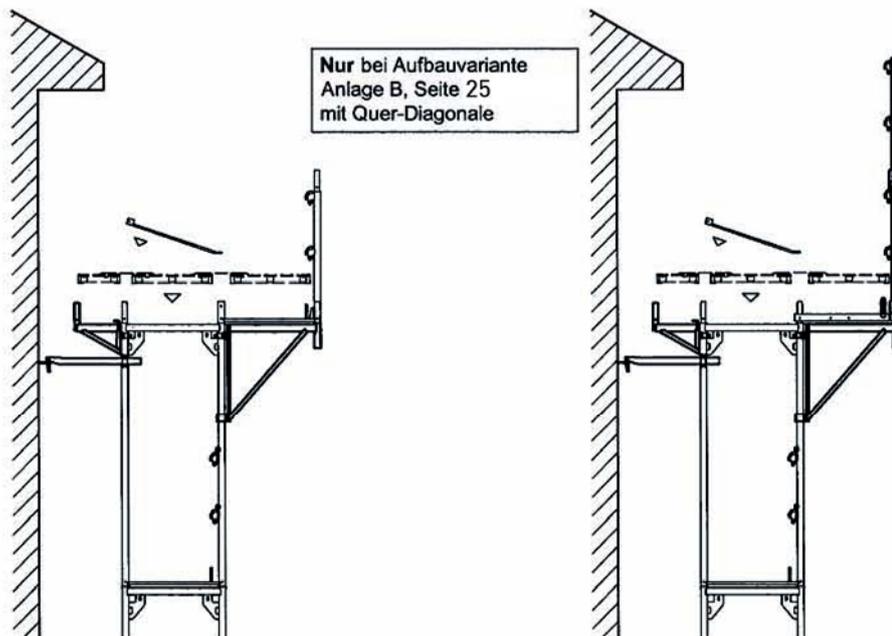
Ausführung I :

BL Konsole 0,73 m (1744.719 / 1744.722) mit BL Quer-Diagonale 1,77 m (1740.177 / 1741.177)



Ausführung II :

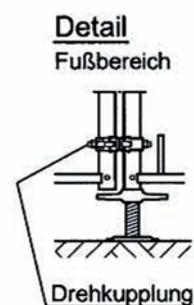
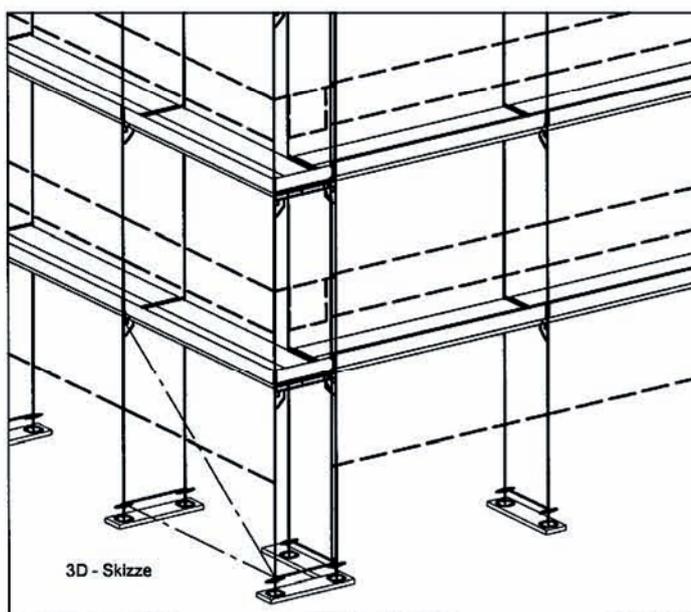
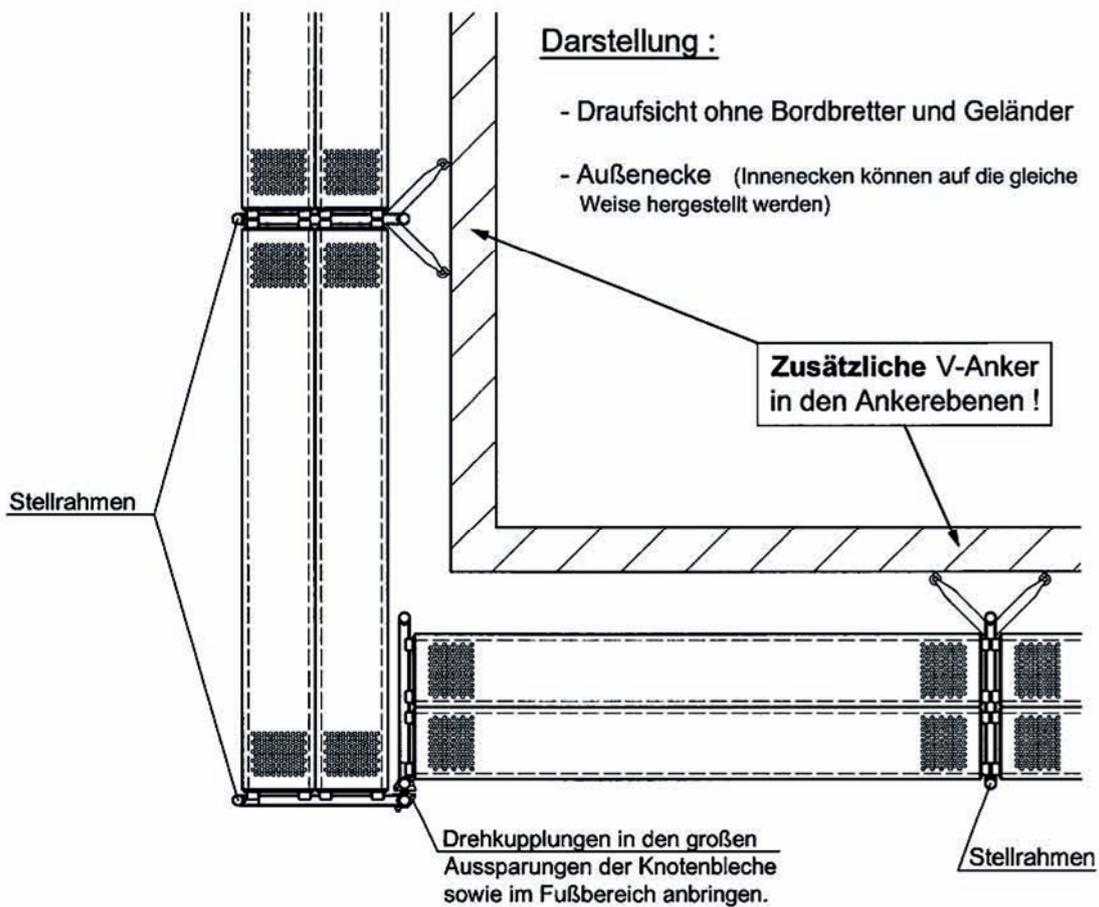
BL Konsole 0,73 m verstärkt (1745.719 / 1745.722)



Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Konsolkonfiguration 2

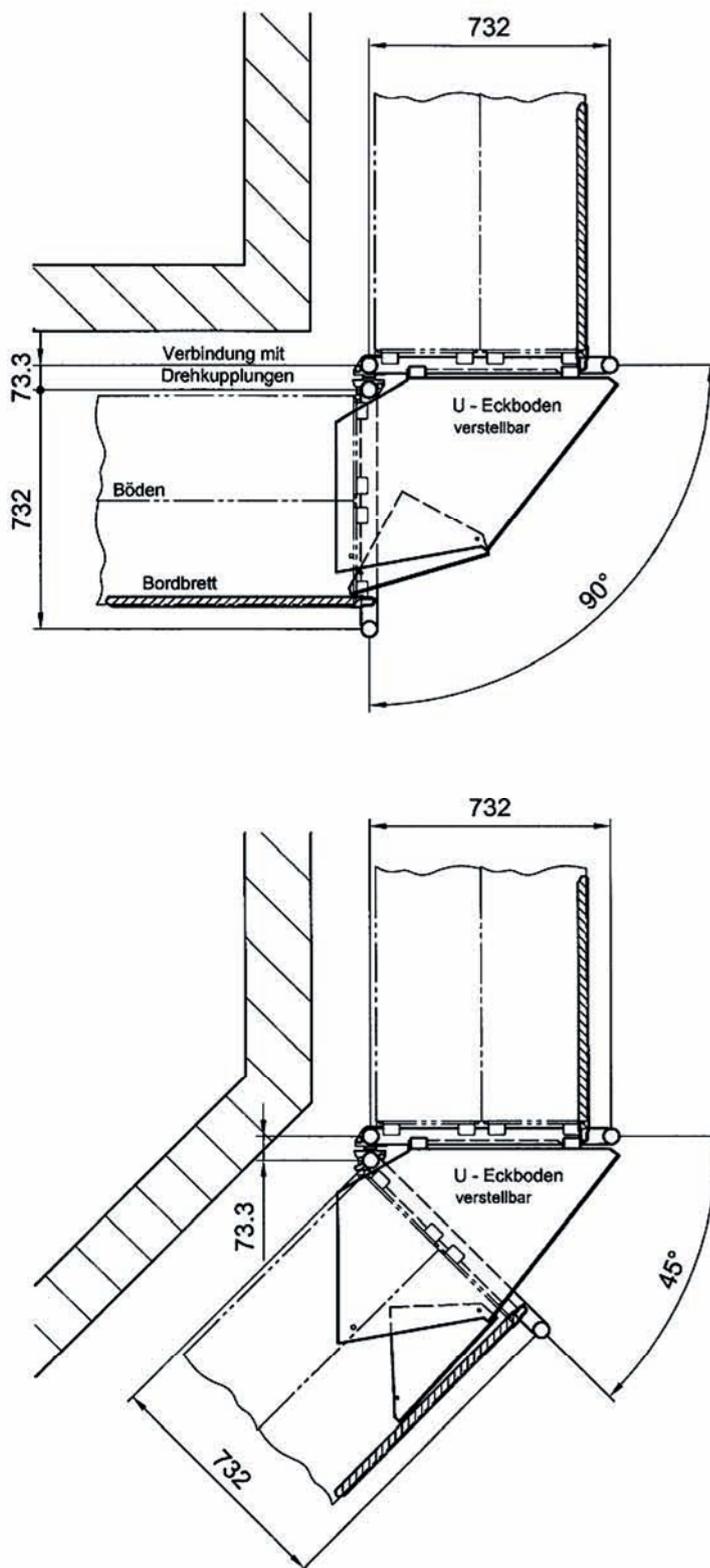
Anlage B, Seite 37



Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Eckausbildung

Anlage B, Seite 38



Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Eckausbildung
mit Eckboden

Anlage B, Seite 39