

## 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:

19.05.2015

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.1-11/15

#### Zulassungsnummer:

**Z-8.1-914**

#### Geltungsdauer

vom: **1. April 2015**

bis: **1. April 2020**

#### Antragsteller:

**ALTRAD plettac assco GmbH**

Daimlerstraße 2

58840 Plettenberg

#### Zulassungsgegenstand:

**Gerüstsystem "assco quadro 70 V"**

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen. Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst 18 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 214), Anlage B (Seiten 1 bis 10) und Anlage C (Seiten 1 bis 22). Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-8.1-914 vom 4. März 2010. Der Gegenstand ist erstmals am 30. März 2007 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

## 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. Im Falle von Unterschieden zwischen der deutschen Fassung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und ihrer englischen Übersetzung hat die deutsche Fassung Vorrang. 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 "assco quadro 70 V".

Die Zulassung gilt 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"<sup>1</sup> sowie als Fang- und Dachfanggerüst nach DIN 4420-1:2004-03.

Die Haupttragkonstruktion besteht aus Stahl-Vertikalrahmen  $b = 0,73 \text{ m}$ , Belägen  $\ell \leq 3,07 \text{ m}$  sowie aus Vertikaldiagonalen 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 Spindelauszuglänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung mit Feldweiten  $\ell \leq 3,07 \text{ m}$  für Arbeitsgerüste der Lastklassen  $\leq 3$  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, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 gelten die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-8.1-16.2, Z-8.1-190 oder Z-8.1-912.

**Tabelle 1:** Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "assco quadro 70 V"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Vertikalrahmen $t = 2.7 \text{ mm}$	1	nach Z-8.1-190 oder Z-8.1-912
Vertikalrahmen $t = 3.2 \text{ mm}$	2	
Vertikalrahmen, Rahmenecke	3	
Vertikalrahmen, Querriegel, Ständerlochung	4	
Vertikalrahmen, Kopfriegel	5	
Vertikalrahmen, Keilkästchen	6	
montierbares Keilkästchen	7	

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

**Tabelle 1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Gerüstspindel starr	8	nach Z-8.1-190 oder Z-8.1-912
Gerüstspindel, schwenkbar, Ausführung A	9	
Gerüstspindel, schwenkbar, Ausführung B	10	
Fußplatte	11	
Belagtafel Stahl 32 (offener Kopfbeschlag)	12	
Belagtafel Stahl 32 (geschl. Kopfbeschlag)	13	
Rahmentafel-Alu 61	14	
Rahmentafel-Alu (Fertigung bis 2006)	15	
Alu-Boden plus	16	
Alu-Boden plus, Profile	17	
Alu-Boden plus, Kopfstück	18	
Gerüsthalter, Schnellanker	19	
Geländerholm	20	
Teleskop-Geländerholm	21	
Doppelgeländer	22	
Geländerstütze einfach, Innengeländerstütze	23	
Geländerstütze 73	24	
Stirnseiten-Doppelgeländer 36	25	
Stirnseiten-Geländerholm,-Doppelgeländer	26	
Stirnseiten-Geländerrahmen	27	
Bordbrett	28	
Stirnseiten-Bordbrett	29	
Schutzgitterstütze	30	
Schutzgitterstütze (alte Ausfertigung)	31	
Schutzgitterstütze für Endkonsole	32	
Schutzgitterstütze für Endkonsole (alte Ausf.)	33	
Schutzgitter	34	
Konsole 36	35	
Konsole 73	36	
Belagtafel Stahl 19	37	
Belagtafel Stahl 19 (alte Ausführung)	38	
obere Belagsicherungen	39	
Spaltabdeckung	40	
Schutzdachkonsole	41	
Schutzdachadapter	42	
Querdiagonale 73 * 200	43	

**Tabelle 1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Rahmentafel-Alu 207 mit Durchstieg, ohne Leiter	44	nach Z-8.1-190 oder Z-8.1-912
Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, ohne Leiter	45	
Separate Leiter aus Stahl, Ausführung A	46	
Separate Leiter aus Stahl, Ausführung B	47	
Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, mit Leiter	48	
Rahmentafel-Alu, Kopfstück	49	
Rahmentafel-Alu, Profile	50	
Rahmentafel-Alu, Leiter	51	
Rahmentafel-Alu 207 mit Durchstieg, ohne Leiter (Fertigung bis 2006)	52	
Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, mit Leiter (Fertigung bis 2006)	53	
Rahmentafel-Alu, Profile (Fertigung bis 2006)	54	
Alu-Durchstieg mit Alubelag	55	
Alu-Durchstieg mit Alubelag, Ausführung B	56	
Alu-Durchstieg mit Alubelag, 157, 207; ohne Leiter	57	
Alu-Durchstieg, Leiter	58	
Durchgangsrahmen 150 / 175	59	
Überbrückungsträger 514 + 614	60	
Überbrückungsträger 771	61	
Stahl-Gitterträger 520 + 620	62	
Querriegel für Gitterträger	63	
Traverse für Zwischenstandhöhen	64	
Fußtraverse	65	
Alu-Treppe 257	66	
Alu-Treppe 307	67	
Alu-Treppe, Kopfstück	68	
Alu-Treppe, Profile	69	
Alu-Spaltabdeckung	70	
Alu-Treppe, Außengeländer	71	
Alu-Treppe, Innengeländer	72	
Alu-Treppe, Austrittsgeländer	73	
Verankerungskupplung, Distanzkupplungen 11 und 16	74	
Alu-Treppe H100	75	
Alu-Treppe H100, Austrittsgeländer	76	
Geländerkupplung	77	

**Tabelle 1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Ankerkupplung, Bordbrettkupplung	78	nach Z-8.1-190 oder Z-8.1-912
Fallstecker	79	
Dachfangrahmen 73 / 109	80	
Traufrahmen 73	81	
Vertikalrahmen 36	82	
Konsole 36 ohne Rohrverbinder	83	
Konsole 50	84	
Konsole B22	85	
Konsole B73, H50 mit zwei Halbkupplungen	86	
Konsole B63, H50 mit zwei Halbkupplungen	87	
Variable Konsole B64, H31	88	
Eckbelagkonsole B32	89	
Adapter für Geländerpfosten, verstellbar	90	
Konsolboden B20	91	
Konsolboden B20, L307 (alte Ausführung)	92	
Schutzgitterstütze B36, 50, 73	93	
Schutzdachstütze 73	94	
Stahl-Bordbrett	95	
MSG, Pfosten, verriegelbar	96	
MSG, Holm, teleskopierbar	97	
MSG, Stirnseiten-Rahmen	98	
Fußplatte	99	nach Z-8.1-16.2
Fußspindel 60	100	
Fußspindel 80, verstärkt	101	
Fußspindel 60, schwenkbar ; verstärkt	102	
Fußspindel 150 verstärkt	103	
Fußspindel 40	104	
Keil-Spindeldrehkupplung	105	
Fallstecker rot, Ø 11 mm	106	
Fallstecker Ø 9 mm ( <i>nur zur Verwendung</i> )	107	
Euro St-Stellrahmen 2.00 ; 1.00 ; 0.66m x 0.73 m	108	
Euro St-Stellrahmen 1.50 m x 0.73 m	109	
Euro St-Stellrahmen 1.00 m x 0.73 m mit Geländerkästchen	110	
Rohrverbinder gestaucht / eingedrückt	111	
Arretier-Geländerkästchen	112	
Knotenblechkupplung	113	
St – Stellrahmen 2.00 ; 1.00 ; 0.66 m x 0.73 m ( <i>nur zur Verwendung</i> )	114	

**Tabelle 1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
St - Stellrahmen 1.50 x 0.73 m (nur zur Verwendung)	115	nach Z-8.1-16.2
St - Stellrahmen 1.00 x 0.73 m mit Geländer- kästchen (nur zur Verwendung)	116	
U - Profil 53	117	
U - Profil 60	118	
Geländerkästchenbefestigung	119	
Durchgangsrahmen 2.20 x 1.50 m	120	
Geländerkupplung mit Kästchen	121	
Horizontalstrebe, 1.57 ; 2.07 ; 2.57 ; 3.07 m	122	
Geländer, 0.73 - 3.07 m	123	
St – Doppelgeländer, 1.57 - 3.07 m	124	
St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse 1.57–3.07m	125	
Alu- Doppelgeländer 1.57 – 3.07 m	126	
Stirngeländer 0.73 m	127	
St - Doppelstirngeländer 0.73 m	128	
Doppelstirngeländer T8, 0.73 m	129	
Diagonale, 2.80 ; 3.20 ; 3.60 m	130	
Blitzanker 0.69 m	131	
Gerüsthalter, 0.38 m ; 0.95 m ; 1.45 m	132	
Ankerkupplung	133	
Konsole 0.36 m	134	
Konsole 0.73 m	135	
Konsole 0.73 m, verstärkt	136	
Boden-Sicherung, 0.36 ; 0.73 m	137	
Quer-Diagonale 1.77 m	138	
Geländerstütze 0.73m,Stirngeländerstütze 0.73m	139	
Geländerstütze einfach	140	
Schutzdachträger 2.10 m	141	
Schutzdachausleger 0.65 m	142	
Schutzgitterstütze, 0.36 ; 0.50 ; 0.73 m	143	
Seitenschutzgitter, 1.57 ; 2.07 ; 2.57 ; 3.07 m	144	
Bordbrett, 0.73 - 3.07 m	145	
Stirnbordbrett 0.73 m	146	
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	147	
Etagenleiter 7 Sprossen	148	
Alu-Gerüst-Anlegeleiter	149	
Alu-Doppel-Riegel 2.57, 3.07 m	150	
Rohrverbinder 0.19 m	151	

**Tabelle 1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Gitterträger, 5.14 ; 6.14 m	152	nach Z-8.1-16.2
Gitterträger 7.71 m	153	
Gitterträgerkupplung	154	
U - Gitterträger-Riegel 0.73 m	155	
U - Querriegel 0.73 m	156	
U - Anfangsriegel 0.73 m	157	
U - Alu-Podesttreppe T4, 2.57 ; 3.07 m	158	
U - Alu-Podesttreppe T4, Details	159	
Treppengeländer, 2.57 ; 3.07 m	160	
Treppeninnengeländer	161	
Geländer drehbar	162	
Alu-Montagegeländer 1.57/2.07 m , 2.57/3.07 m	163	
Montagepfosten T5	164	
Stahl-Gitterträger 450 hoch	165	
Alu-Gitterträger 450 hoch	166	
Alu-Gitterträger 750 hoch	167	
U - Stahlboden T4, 0.73 - 3.07 m x 0.32 m (punktgeschweißt)	168	
U - Stahlboden T4, 0.73 - 3.07 m x 0.32 m (handgeschweißt)	169	
U - Stahlboden, 0.73 - 3.07 m x 0.32 m (punktgeschweißt)	170	
U - Stahlboden, 0.73 - 3.07 m x 0.32 m (handgeschweißt)	171	
U - Stahlboden, 0.73 - 3.07 m x 0.19 m	172	
U - Stahlboden, 0.73 - 3.07 m x 0.19 m	173	
U - Stalu - Boden, 0.73 - 3.07 x 0.61 m	174	
U - Stalu - Boden, 1.57 - 3.07 x 0.19 m	175	
U - Stalu - Boden (T9) 0.73 - 3.07 x 0.61 m	176	
U - Alu-Boden, 0.73 - 3.07 m x 0.32 m	177	
U - Alu-Boden, 0.73 - 2.57 m x 0.19 m	178	
U - Robustboden, 0.73 - 2.57 m x 0.61 m	179	
U - Robustboden, 3.07 m x 0.61 m	180	
U - Robustboden, 0.73 - 3.07 m x 0.32 m	181	
U - Robust-Durchstieg, 2.07 - 3.07 m x 0.61 m	182	
U - Robust-Durchstieg mit Leiter, 2.57 - 3.07 m x 0.61 m	183	
U - Robust-Durchstieg, Deckel versetzt	184	
U - Robust-Durchstieg mit Leiter, Deckel versetzt	185	
U - Alu-Durchstieg, 2.07 - 3.07 m x 0.61 m	186	
U - Alu-Durchstieg mit Leiter, 2.57-3.07m x0.61m	187	
U - Vollholz-Boden, 1.57 - 3.07 m x 0.32 m	188	

**Tabelle 1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-Alu-Spaltabdeckung 1.09 – 3.07 m	189	nach Z-8.1-16.2
U-Alu-Spaltabdeckung 0.35 , 0.60 m	190	
U-Stahl-Eckboden, verstellbar mit Bordbrett	191	
U-Alu-Eckboden, starr mit Bordbrett	192	
U-Alu-Eckboden, verstellbar mit Bordbrett	193	
U-XTRA-N-Boden 0.73 – 2.57 m x 0.61 m	194	
U-XTRA-N-Boden 3.07 m x 0.61 m	195	
U-XTRA-N-Durchstieg mit Leiter, 2.57 – 3.07 m	196	
U-XTRA-N-Durchstieg 2.07 . 3.07 m x 0.61 m	197	
U-XTRA-N Durchstieg 0.61 m, Deckel versetzt	198	
U-XTRA-N Durchstieg 0.61 m, Deckel versetzt mit Leiter	199	
Treppen-Umlaufgeländer 1.0 x 0.5 m	200	
Gitterträger HS 414 m	201	
Gitterträger HS 5.14 – 6.14 m	202	
Gitterträger HS 7.71 m	203	
Durchgangsrahmen HS 2.20 x 1.50 m	204	
Konsole 0.22 m ohne Rohrverbinder	205	
Konsole 0.36 m ohne Rohrverbinder	206	
Konsole 0.50 m	207	
EURO ST-Stellrahmen 2.00 x 0.36 m	208	
EURO ST-Stellrahmen 2.00 m für Brüstung	209	
Traufkonsole 1.00 x 0.73 m	210	
Steckkonsole 0.22 m ; 0.36 m	211	
Konsole 0.36 m schwenkbar	212	
Konsole 0.73 m schwenkbar	213	
Konsole 1.09 m T7	214	

### 3 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung

#### 3.1 Entwurf

##### 3.1.1 Regelausführung

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

##### 3.1.2 Abweichungen von den Regelausführungen

Wenn das Gerüstsystem für Gerüste verwendet wird, die von der Regelausführung abweichen, müssen die Abweichungen nach Technischen Baubestimmungen und den Festlegungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung im Einzelfall nachgewiesen werden. Dabei dürfen auch andere Verankerungsraster und andere Netze als Gerüstbekleidungen verwendet werden. Die gegebenenfalls erhöhten Beanspruchungen (z. B. aus der Vergrößerung des Eigengewichts und der Windlasten oder aus erhöhten Verkehrslasten) sind in einem Gerüst bis in die Verankerungen und bis in die 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"<sup>2</sup>, "Zulassungsgrundsätze für die Bemessung von Aluminiumbauteilen im Gerüstbau"<sup>2</sup>, DIN 4420-1:2004-03 sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste - Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"<sup>2</sup> zu beachten.

#### 3.2.2 Berechnungsannahmen

##### 3.2.2.1 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

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

**Tabelle 2:** Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite $\ell$ [m]	Verwendung in Lastklassen
Belagtafel Stahl 32	12 , 13	$\leq 2,07$	$\leq 6$
		2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$
Rahmentafel–Alu 61	14 , 15	$\leq 3,07$	$\leq 3$
Alu-Boden plus	16	$\leq 2,07$	$\leq 6$
		2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$
Belagtafel Stahl 19	37 , 38	$\leq 2,07$	$\leq 6$
		2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$
Rahmentafel–Alu mit Durchstieg	44 , 45 , 48, 52, 53	$\leq 3,07$	$\leq 3$
Alu-Durchstieg mit Alu-Belag	55 - 57	$\leq 2,57$	$\leq 4$
		3,07	$\leq 3$
U – Stahl-Boden T4 0,32m	168 , 169	$\leq 2,07$	$\leq 6$
		2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$
U - Stahlboden 0,32 m	170 , 171	$\leq 2,07$	$\leq 6$
		2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$

<sup>2</sup> zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik

**Tabelle 2:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite $\ell$ [m]	Verwendung in Lastklassen
U - Stahlboden 0,19 m	172 , 173	$\leq 2,07$	$\leq 6$
		2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$
U – Stalu – Boden 0,61 m	174	$\leq 1,57$	$\leq 6$
		2,07	$\leq 5$
		2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$
U – Stalu - Boden 0,19 m	175	$\leq 2,07$	$\leq 6$
		2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$
U – Stalu – Boden (T9) 0,61 m	176	$\leq 2,07$	$\leq 6$
		2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$
U – Alu – Boden 0,32 m	177	$\leq 1,57$	$\leq 6$
		2,07	$\leq 5$
		2,57	$\leq 4$
		3,07	$\leq 3$
U – Alu - Boden 0,19 m	178	$\leq 1,57$	$\leq 6$
		2,07	$\leq 5$
		2,57	$\leq 4$
U – Robustboden 0,61 m	179 , 180	$\leq 3,07$	$\leq 3$
U – Robustboden 0,32 m	181	$\leq 1,57$	$\leq 6$
		2,07	$\leq 5$
		2,57	$\leq 4$
		3,07	$\leq 3$
U – Robust-Durchstieg	182 – 185	$\leq 3,07$	$\leq 3$
U – Alu-Durchstieg	186 , 187	$\leq 3,07$	$\leq 3$
U-XTRA-N-Boden	194 , 195	$\leq 3,07$	$\leq 3$
U-XTRA-N-Durchstieg	196 , 197	$\leq 3,07$	$\leq 3$
U-XTRA-N-Durchstieg, Deckel versetzt	198 , 199	$\leq 3,07$	$\leq 3$

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

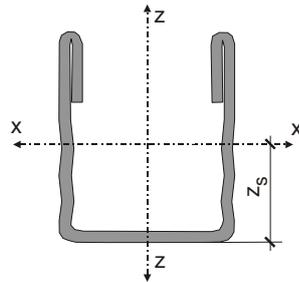
Nr. Z-8.1-914

Seite 12 von 18 | 19. Mai 2015

3.2.2.2 Vertikalrahmen

3.2.2.2.1 Oberer Querriegel (ohne Lochung)

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

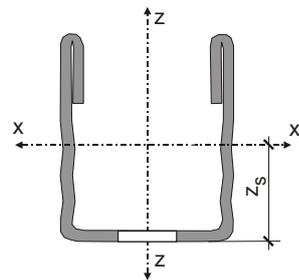


$$\begin{aligned} z_s &= 2,34 \text{ cm} \\ A &= 4,18 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 3,50 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 14,20 \text{ cm}^4 \\ W_{x,pl} &= 6,99 \text{ cm}^3 \\ W_{x,o} &= 4,80 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 6,08 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

**Bild 1:** Kennwerte des oberen Querriegels (ohne Lochung)

3.2.2.2.2 Oberer Querriegel mit Lochung

Der obere Querriegel mit Lochung  $\square$  20 x 40 mm der Vertikalrahmen (St - Stellrahmen, Euro St - Stellrahmen und Vertikalrahmen) ist mit den Kennwerten nach Bild 2 nachzuweisen.

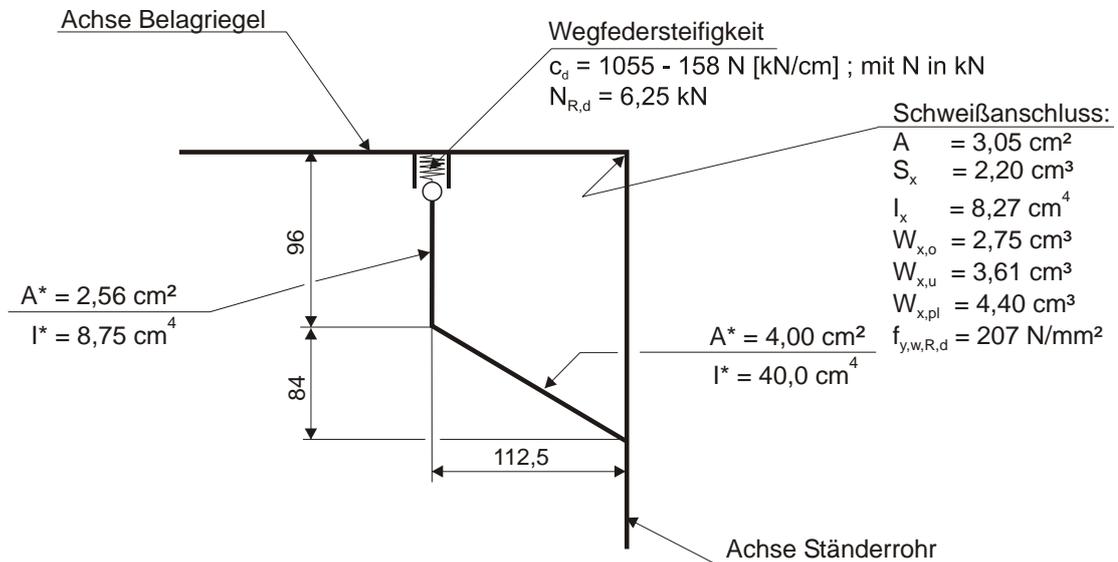


$$\begin{aligned} z_s &= 2,64 \text{ cm} \\ A &= 3,68 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 2,90 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 11,40 \text{ cm}^4 \\ W_{x,pl} &= 5,80 \text{ cm}^3 \\ W_{x,o} &= 4,30 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 4,33 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

**Bild 2:** Kennwerte des oberen Querriegels mit Lochung

3.2.2.2.3 Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf das Eckblech am Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Vertikalrahmen (Euro St – Stellrahmen, St - Stellrahmen und Vertikalrahmen) mit den in Bild 3 angegebenen Ersatzsteifigkeiten sowie mit einer entsprechenden Wegfeder im Anschluss am Riegel und mit einer Einspannung am Ständerrohr berücksichtigt werden. Die Beanspruchbarkeit der Wegfeder beträgt  $N_{R,d} = 6,25 \text{ kN}$ .



**Bild 3:** Kennwerte des Eckblechs

### 3.2.2.2.4 Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr

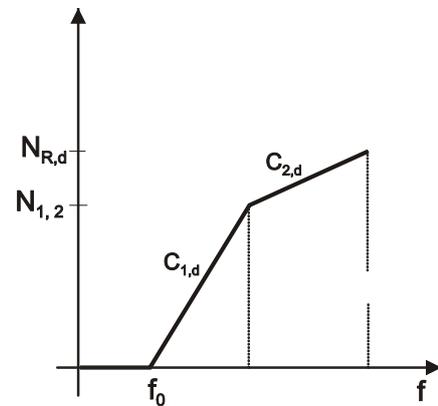
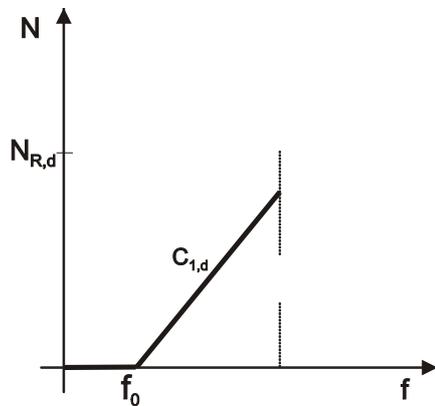
Beim Nachweis des Gerüstsystems darf der Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr der Vertikalrahmen mit einer drehfedernden Einspannung und einer Beanspruchbarkeit nach Tabelle 3 berücksichtigt werden. Hierbei ist zu beachten, dass der Anschluss auf die Außenkante des Ständerrohrs bezogen ist.

**Tabelle 3:** Kennwerte des Anschlusses unterer Querriegel/Ständerrohr

Bauteil	Beanspruchbarkeit $M_{R,d}$ [kNm]	Verdrehung $\varphi$ [rad]
Vertikalrahmen (Euro St – Stellrahmen, St - Stellrahmen und Vertikalrahmen)	0,40	$\varphi_d = \frac{M_y}{9,25 - 1,31 M_y}$ $M_y$ 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 4 durch die Annahme einer bilinearen oder trilinearen Wegfeder entsprechend den Bildern 4 und 5, unabhängig von der Feldweite, mit den in Tabelle 4 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.



**Bild 4:** bilineare Federkennlinie

**Bild 5:** trilineare Federkennlinie

**Tabelle 4:** Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Lose $f_0$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
			$C_{1,d}$	$C_{2,d}$		
U-Stahlboden 0,32 m	168 - 171	5,2	0,36	0,15	2,27	2,55
Belagtafel Stahl 32	12, 13					
U-Alu-Boden 0,32 m	177	5,0	0,33	---	---	2,55
U-Robustboden 0,61 m	179, 180	6,1	0,24	---	---	2,09
Rahmentafel- Alu 61	14, 15					
U-Vollholz- Boden 0,32 m	188	4,3	0,30	---	---	2,55
Alu-Boden plus	16	5,9	0,28	---	---	2,82
U-Stalu-Boden	174	5,9	0,28	---	---	2,82
U-Stalu-Boden (T9)	176					
U-XTRA-N- Boden	194, 195	6,1	0,24	---	---	2,09

### 3.2.2.4 Elastische Kopplung der Vertikalebene

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

**Tabelle 5:** Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern

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	168 - 171	0,9	1,76	---	---	2,64
Belagtafel Stahl 32	12, 13					
U-Alu-Boden 0,32 m	177	1,3	1,94	---	---	5,25
U-Robustboden 0,61 m	179, 180	0,9	1,82	0,88	2,27	3,90
Rahmentafel- Alu 61	14, 15					
U-Vollholz- Boden 0,32 m	188	1,2	1,65	---	---	5,25
Alu-Boden plus	16	0,5	2,70	---	---	2,50
U-Stalu-Boden	174	0,5	2,70	---	---	2,50
U-Stalu-Boden (T9)	176					
U-XTRA-N- Boden	194, 195	0,9	1,82	0,88	2,27	3,90

### 3.2.2.5 Vertikaldiagonalen

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seite 130 mit den Anschlusssteifigkeiten nach Tabelle 6 zu berücksichtigen. Die angegebenen Steifigkeiten beinhalten nur die Anteile aus der oberen Steckverbindung und dem unteren Kupplungsanschluss; die Steifigkeit des Diagonalen-Rohres ist zusätzlich anzusetzen.

Die 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 6. Die Beanspruchbarkeiten gelten für die Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kupplungsanschlusses.

**Tabelle 6:** Beanspruchbarkeit und Steifigkeit der Vertikaldiagonalen

Gerüstfeldweite [m]	Beanspruchung	Steifigkeit $c_{D,d}$	Beanspruchbarkeit $F_{R  ,d}$
$\ell = 3,07$	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 100 und 104:
 

$A = A_S =$	3,84 cm <sup>2</sup>
$I =$	3,74 cm <sup>4</sup>
$W_{el} =$	2,61 cm <sup>3</sup>
$W_{pl} =$	$1,25 \cdot 2,61 = 3,26 \text{ cm}^3$
- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seite 101 bis 103:
 

$A = A_S =$	4,71 cm <sup>2</sup>
$I =$	4,29 cm <sup>4</sup>
$W_{el} =$	2,97 cm <sup>3</sup>
$W_{pl} =$	$1,25 \cdot 2,97 = 3,71 \text{ cm}^3$
- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seite 8:
 

$A = A_S =$	3,09 cm <sup>2</sup>
$I =$	3,60 cm <sup>4</sup>
$W_{el} =$	2,42 cm <sup>3</sup>
$W_{pl} =$	$1,25 \cdot 2,42 = 3,03 \text{ cm}^3$

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung**

Nr. Z-8.1-914

Seite 17 von 18 | 19. Mai 2015

**3.2.2.9 Kupplungen**

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

**4.3 Bauliche Durchbildung****4.3.1 Bauteile**

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

Die Bauteile nach Tabelle 1, deren Herstellung in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-16.2 geregelt ist, dürfen nur verwendet werden, wenn sie mit dem Großbuchstaben "Ü", der Zulassungsnummer Z-8.1-16.2, dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und den zwei letzten Ziffern der Jahreszahl der Herstellung gekennzeichnet sind.

Die Bauteile nach Tabelle 1, deren Herstellung in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-190 geregelt ist, dürfen nur verwendet werden, wenn sie mit dem Großbuchstaben "Ü", der Zulassungsnummer Z-8.1-190, dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und den zwei letzten Ziffern der Jahreszahl der Herstellung gekennzeichnet sind.

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

Abweichend von denen in der Anlage A, Seiten 8 und Seite 100 bis 104 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 zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Endplatten der Gerüstspindeln horizontal und vollflächig auflagern und die aus dem Gerüst resultierenden Kräfte in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.

**4.3.3 Höhenausgleich**

Für den Höhenausgleich dürfen die EURO St-Stellrahmen 1,50 m, 1,00 m oder 0,66 m, die St-Stellrahmen 1,50 m, 1,00 m oder 0,66 m oder die Vertikalrahmen  $t = 2,7 \text{ mm}$  0,66 m, 1,0 m oder 1,5 m als 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.

**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.

## Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-8.1-914

Seite 18 von 18 | 19. Mai 2015

### 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.

Die horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durch Beläge auszusteißen.

### 4.3.7 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Verankerungskräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

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

### 4.3.8 Kupplungen

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

## 5 Bestimmung für Nutzung und Wartung

### 5.1 Allgemeines

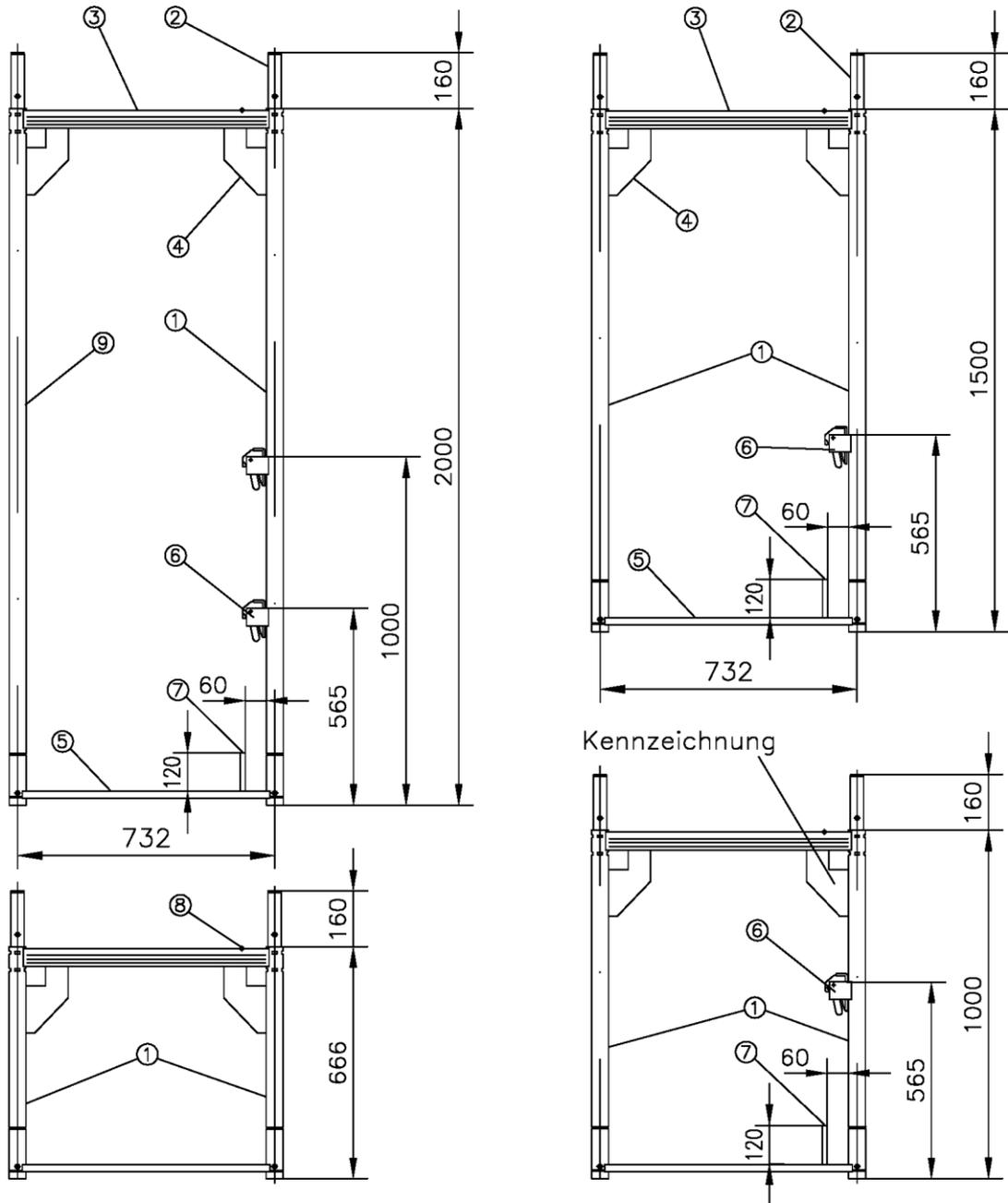
Die Nutzung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

### 5.2 Gerüstbauteile aus Holz

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

Andreas Schult  
Referatsleiter

Beglaubigt



- ① Standrohr ohne Lochung  $\varnothing 48.3 \times 2.7$  S235JRH,  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Rohrverbinder (RV) Anlage A, Seite 3
- ③ Kopfriegel Anlage A, Seite 5
- ④ Knotenblech Anlage A, Seite 3
- ⑤ Fußriegel Anlage A, Seite 4
- ⑥ Keilkästchen Anlage A, Seite 6
- ⑦ Bordbrettzapfen  $\varnothing 14$  S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑧ Verschiebesicherung  $10 \times 5$  S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑨ Standrohr mit Lochung Anlage A, Seite 4

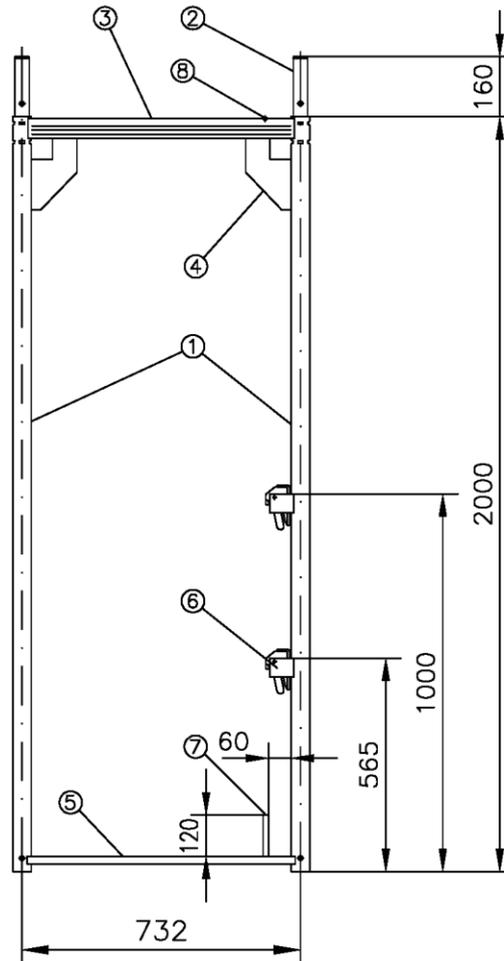
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Vertikalrahmen t = 2.7 mm**

**Anlage A,  
Seite 1**



- |   |                     |                   |  |
|---|---------------------|-------------------|--|
| ① | Standrohr           | ∅48.3x3.2         | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ② | Rohrverbinder (RV)  | Anlage A, Seite 3 |  |
| ③ | Kopfriegel          | Anlage A, Seite 5 |  |
| ④ | Knotenblech         | Anlage A, Seite 3 |  |
| ⑤ | Fußriegel           | Anlage A, Seite 4 |  |
| ⑥ | Keilkästchen        | Anlage A, Seite 6 |  |
| ⑦ | Bordbrettzapfen     | ∅14               | S235JR, DIN EN 10025-2                                     |
| ⑧ | Verschiebesicherung | 10*5              | S235JR, DIN EN 10025-2                                     |

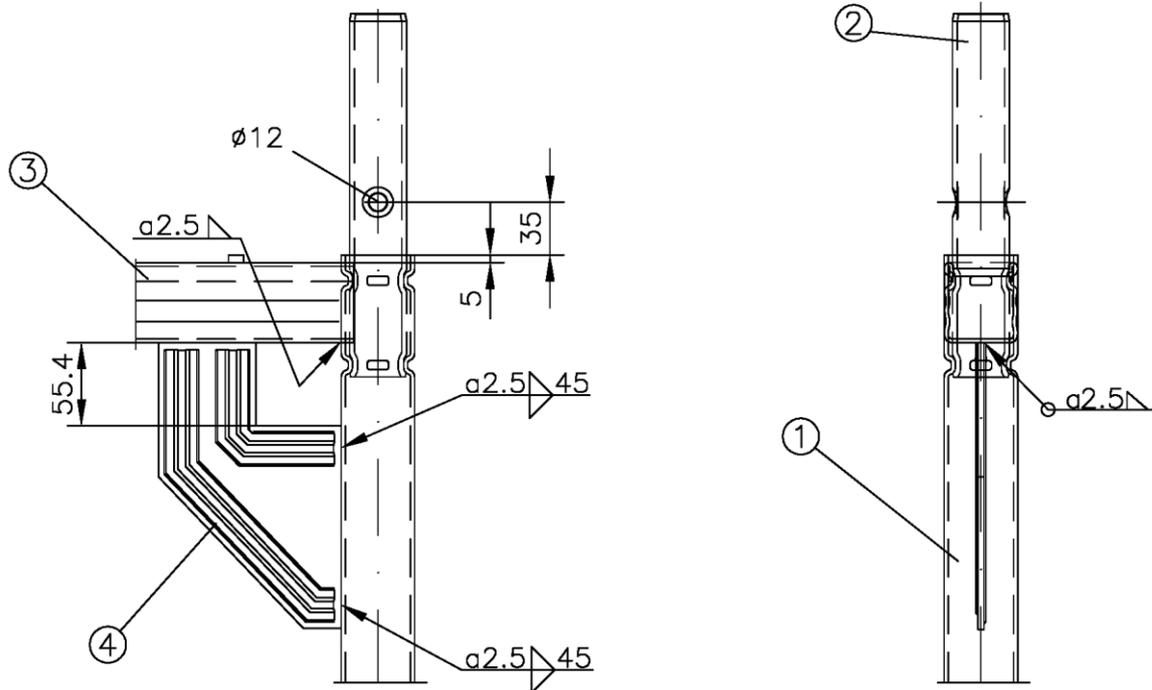
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

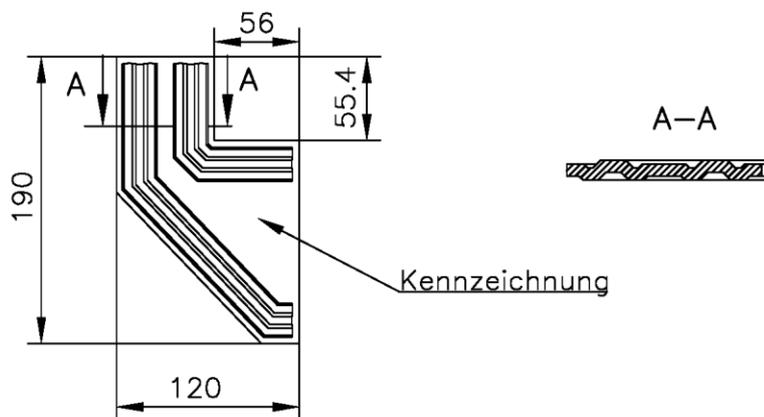
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Vertikalrahmen t = 3.2 mm**

**Anlage A,  
Seite 2**



Knotenblech



- |   |                         |                        |                      |  |                                   |
|---|-------------------------|------------------------|----------------------|--|-----------------------------------|
| ① | Standrohr<br>alternativ | ∅48.3x2.7<br>∅48.3x3.2 | S235JRH,<br>S235JRH, | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ ,<br>$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1,<br>DIN EN 10219-1 |
| ② | Rohrverbinder (RV)      | ∅38x3.2                | S235JRH,             | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ ,                                       | DIN EN 10219-1                    |
| ③ | Kopfriegel              | Anlage A, Seite 5      |                      |  |                                   |
| ④ | Knotenblech             | 190x4                  | S235JR,              | DIN EN 10025-2   |                                   |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

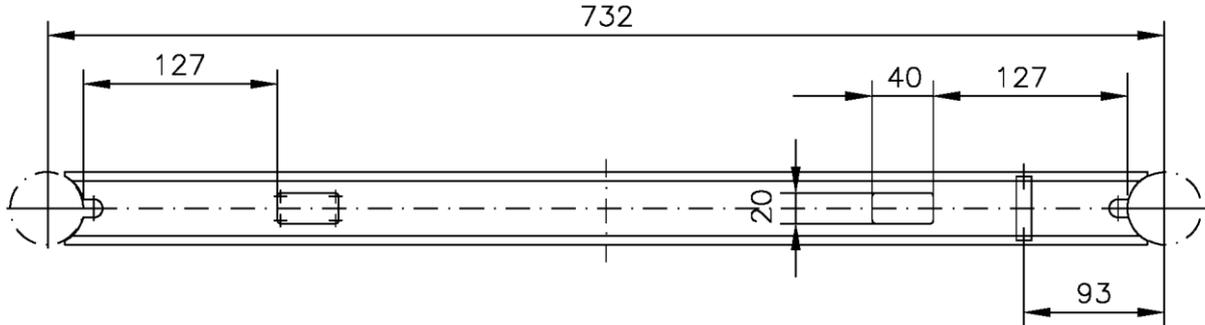
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Vertikalrahmen, Rahmenecke**

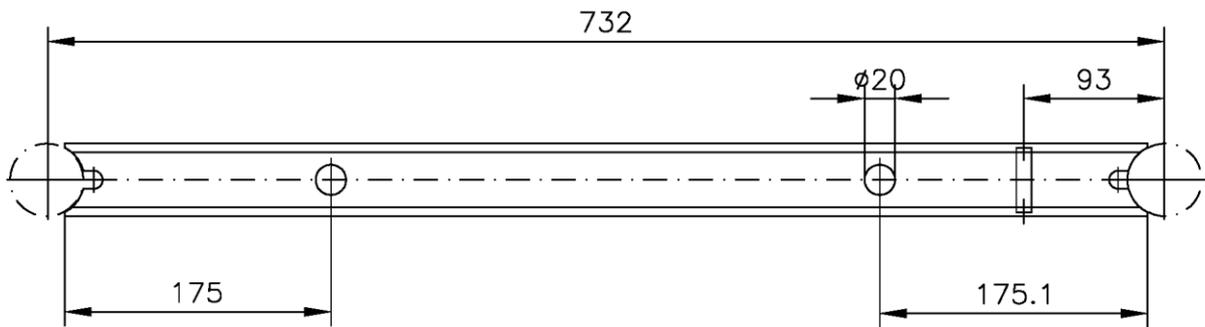
**Anlage A,  
Seite 3**



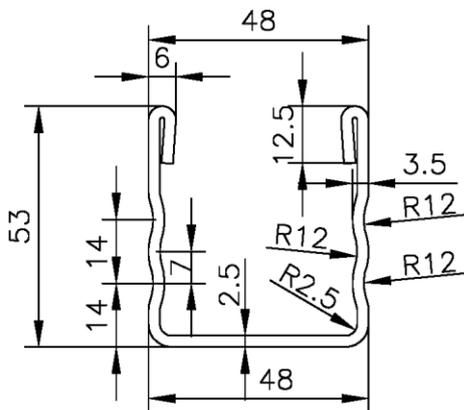
Ausführung mit Rechtecklöchern



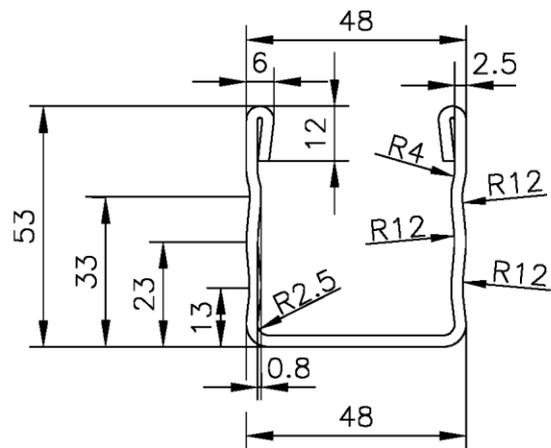
Ausführung mit Rundlöchern



Querschnitte Kopfriegel



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



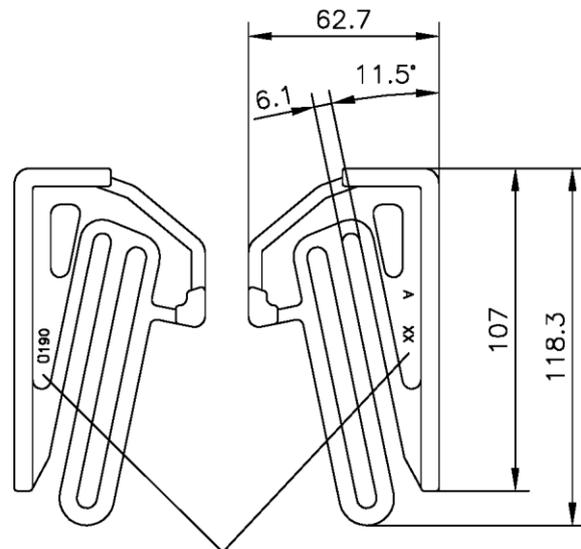
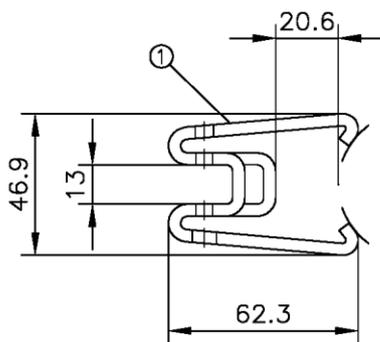
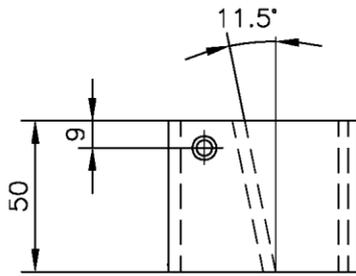
Ausführung B  
 S355J0  
 DIN EN 10025-2

Bauteil gemäß Z-8.1-190

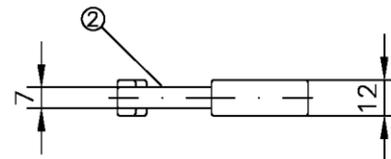
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Vertikalrahmen, Kopfriegel

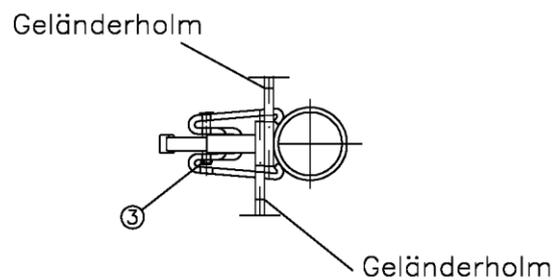
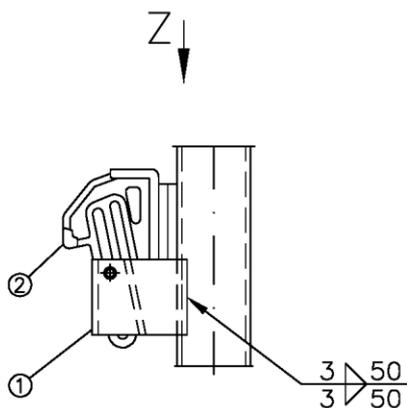
Anlage A,  
 Seite 5



Kennzeichnung



Ansicht Z



- ① Keilkästchen      Blech  $t=4.0$
- ② Keil                      Stahlguss  
alternativ              geschmiedet
- ③ Blindniet              A5x40

DD11, DIN EN 10111  
 $250\text{N/mm}^2 \leq R_{eL} \leq 290\text{N/mm}^2$ ,  $R_m \geq 360\text{N/mm}^2$   
 GS45, DIN 1681  
 S235JR, DIN EN 10025-2  
 Stahl/Stahl, DIN 7337

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

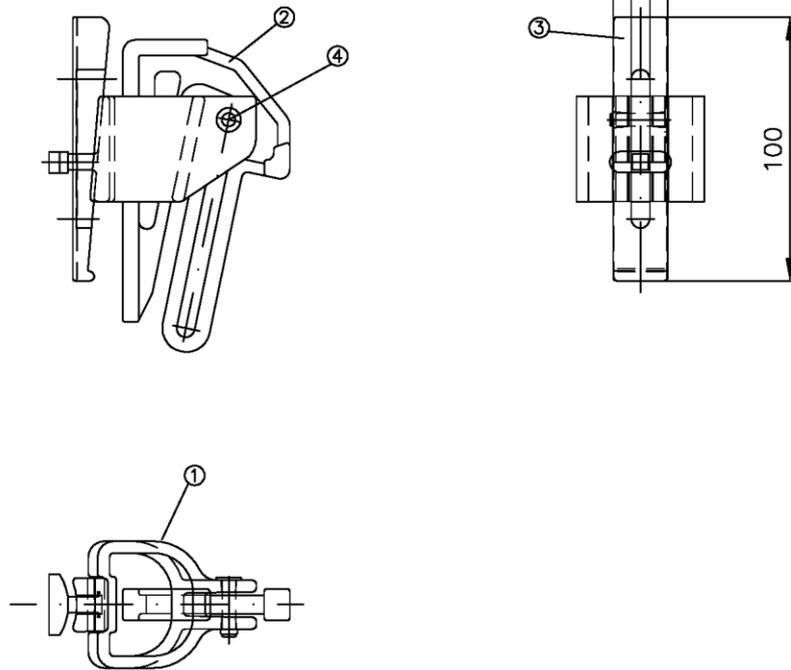
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Vertikalrahmen, Keilkästchen

Anlage A,  
Seite 6

Kennzeichnung auf dem Keil



- |   |              |          |                       |
|---|--------------|----------|-----------------------|
| ① | Keilkästchen |          | GS45, DIN 1681        |
| ② | Geländerkeil |          | Anlage A, Seite 6     |
| ③ | Kästchenkeil | 20.5*100 | GS45, DIN 1681        |
| ④ | Blindniet    | 4.8*25   | Stahl/Stahl, DIN 7337 |

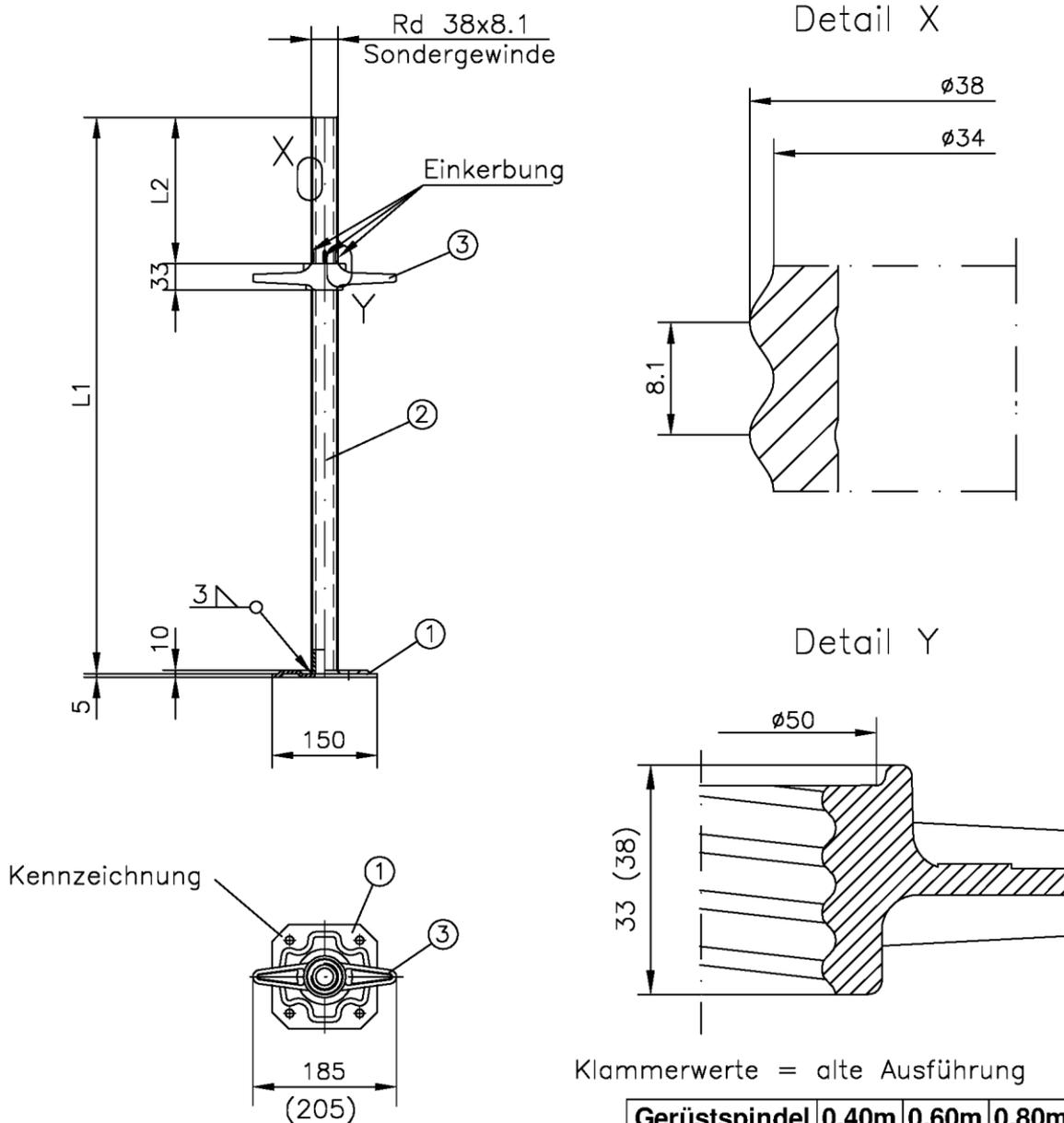
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

montierbares Keilkästchen

Anlage A,  
 Seite 7



Klammerwerte = alte Ausführung

Gerüstspindel	0.40m	0.60m	0.80m
L1 (mm)	400	600	800
L2 (mm)	150	150	200

- ① profilierte Fußplatte =150x5 S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Gerüstspindel  $\varnothing 38 \times 4$  S355J2H, DIN EN 10219-1
- ③ Spindelmutter DIN 4425 R-Rd 38-A-(L1)-S  
alternativ: EN-GJMW-400-5; DIN EN 1562  
EN-GJS-450-10; DIN EN 1563

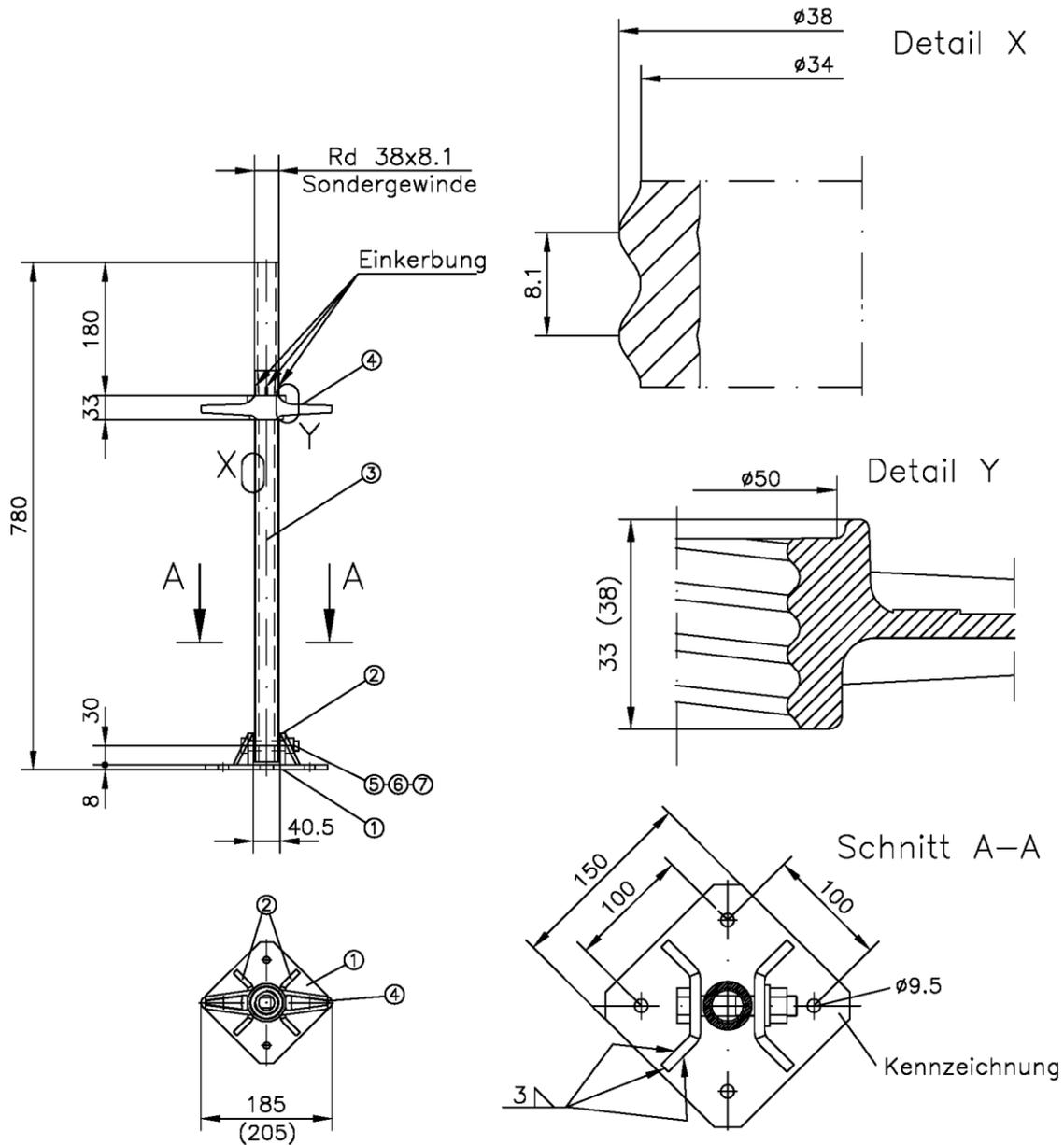
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Gerüstspindel starr**

**Anlage A,  
Seite 8**



Klammerwerte = alte Ausführung

- |   |                   |                          |                            |
|---|-------------------|--------------------------|----------------------------|
| ① | Fußplatte         | = 150x8                  | S235JR, DIN EN 10025-2     |
| ② | Flachstahl        | = 50x8                   | S235JR, DIN EN 10025-2     |
| ③ | Gerüstspindel     | ∅ 38x4                   | S355J2H, DIN EN 10219-1    |
| ④ | Spindelmutter     | DIN 4425 R-Rd 38-A-742-L | EN-GJMW-400-5; DIN EN 1562 |
|   |                   | alternativ:              | EN-GJS-450-10; DIN EN 1563 |
| ⑤ | Sechskantschraube | M16x85-5.6               | DIN 7990                   |
| ⑥ | Sechskantmutter   | M16-05                   | ISO 10511                  |
| ⑦ | Scheibe 18        |                          | DIN 126                    |

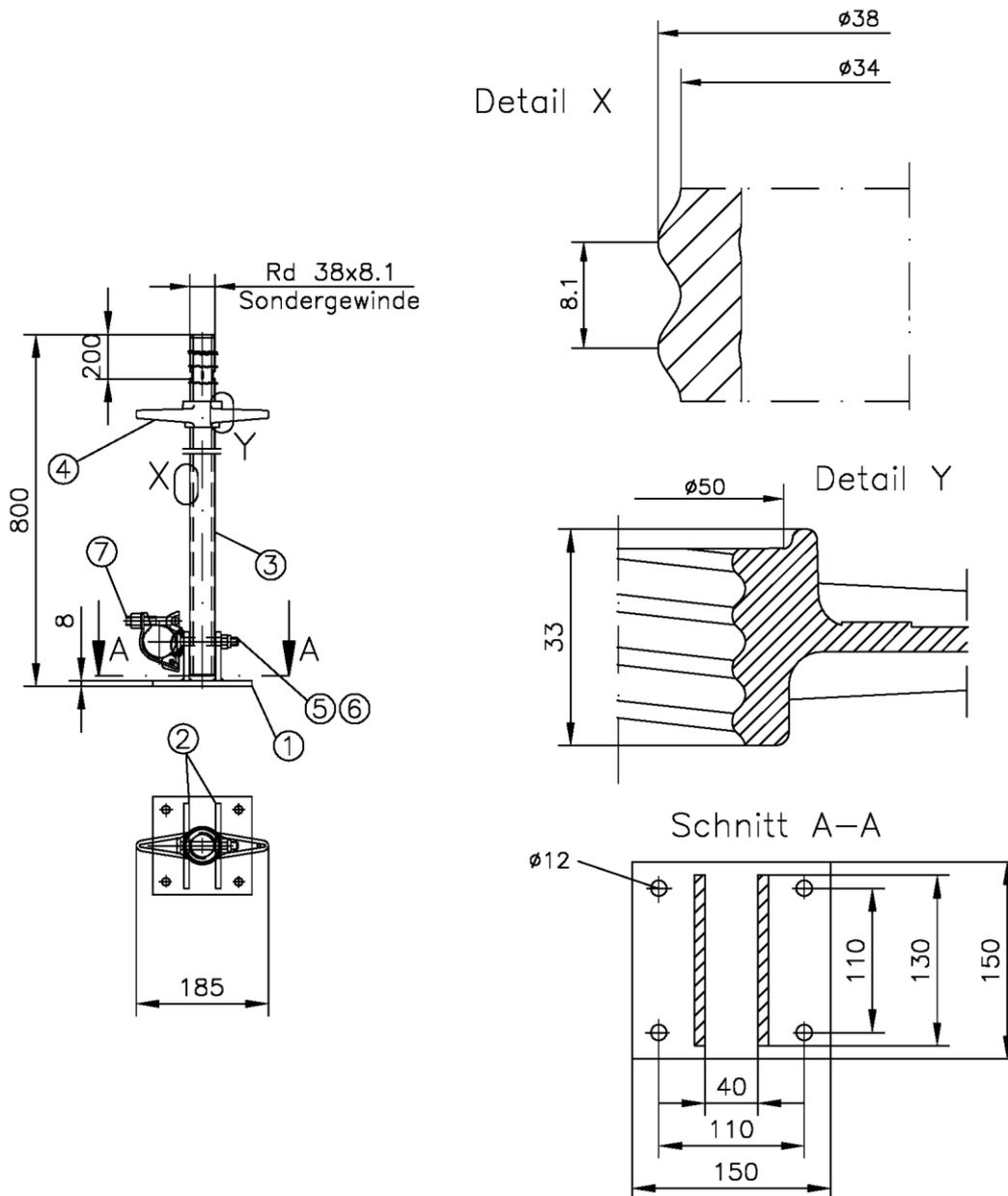
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Gerüstspindel, Schwenkbar, Ausführung A

Anlage A,  
Seite 9



- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| ① | Fußplatte  | =150x8   | S235JR, DIN EN 10025-2                              |
| ② | Flachstahl   | =75x8  | S235JR, DIN EN 10025-2                              |
| ③ | Gerüstspindel  | ∅ 38x5.6   | S235JRH, DIN EN 10219-1<br>DIN 4425 R-Rd 38-A-732-L |
| ④ | Spindelmutter  | EN-GJMW-400-5; DIN EN 1562<br>alternativ: EN-GJS-450-10; DIN EN 1563 |   |
| ⑤ | Sechskantschraube  | M16x90   |   |
| ⑥ | Sechskantmutter  | M16-05   | DIN 985   |
| ⑦ | Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung |  |   |

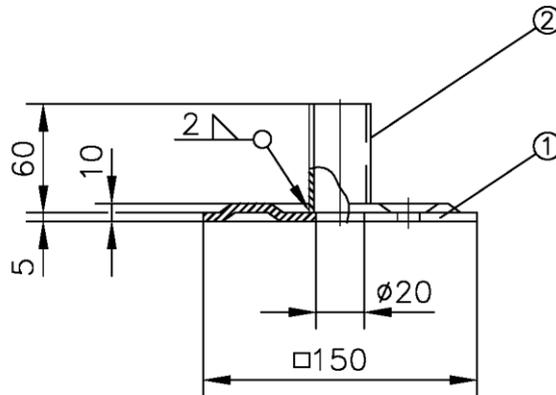
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

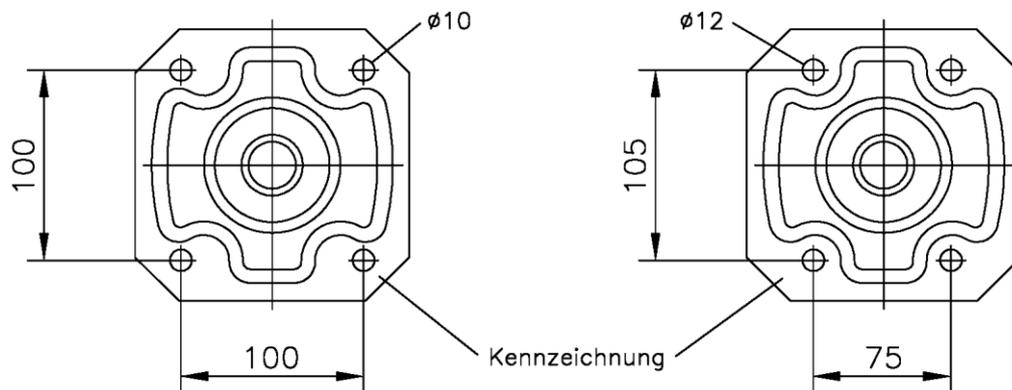
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Gerüstspindel, Schwenkbar, Ausführung B**

**Anlage A,  
Seite 10**



alternative Lochbilder



- ① profilierte Platte  $\square=150 \times 5$ , S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Rundrohr  $\varnothing 38 \times 2$ , S235JRH mit  $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1

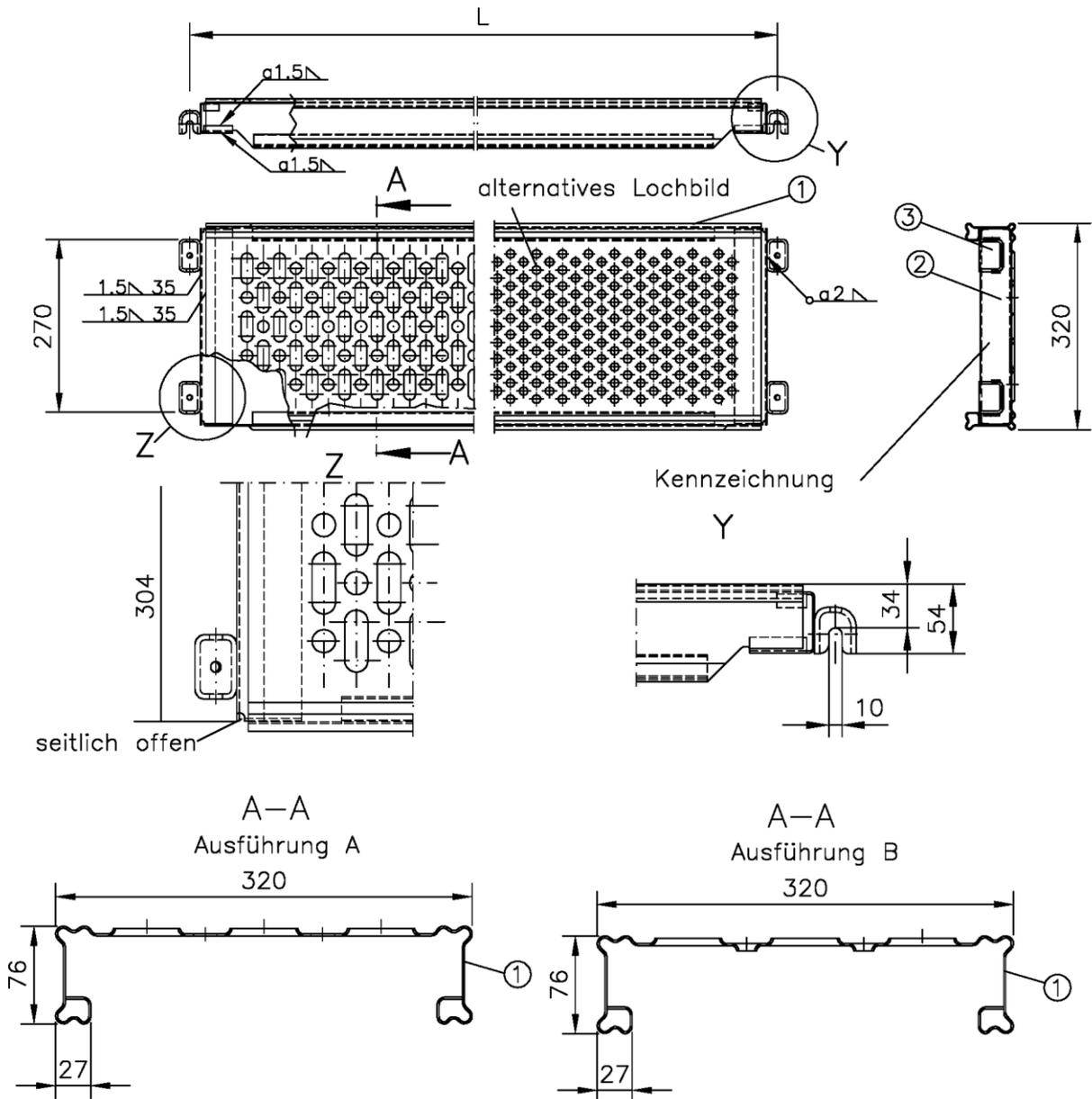
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Fußplatte**

**Anlage A,  
 Seite 11**



System (cm)	73	109	157	207	257	307
L	690	1046	1530	2030	2530	3030

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

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

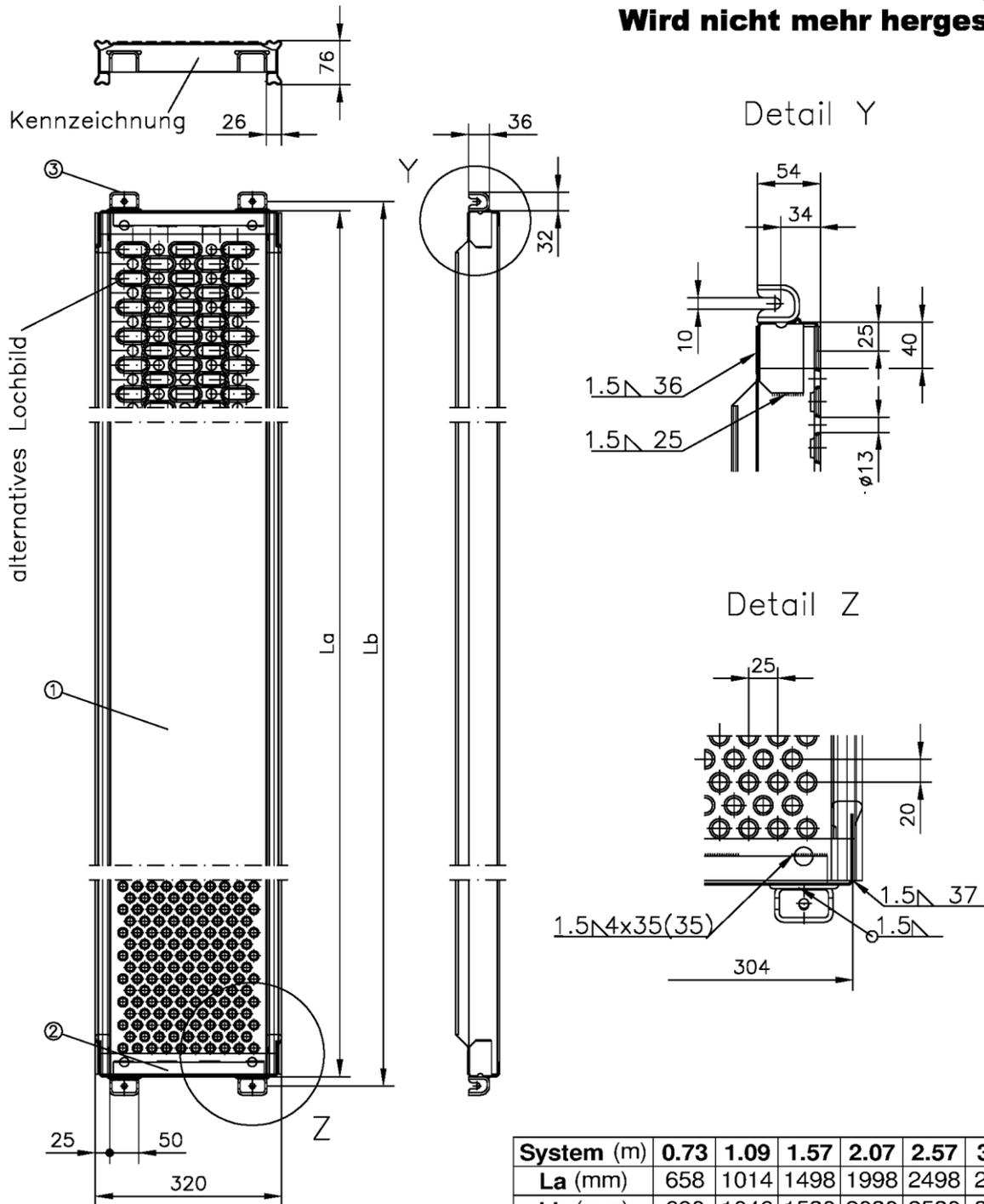
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Belagtafel Stahl 32 (offener Kopfbeschlag)

Anlage A,  
Seite 12

**Nur zur Verwendung.  
Wird nicht mehr hergestellt.**



- ① Belagprofil t=1.5 S235JRG2  
 ② Kopfprofil t=1.5 S235JRG2  
 ③ Einhängekralle t=4.0 DD13 DIN EN 10111,  $R_{eL} \geq 240N/mm^2$ ,  $R_m \geq 360N/mm^2$

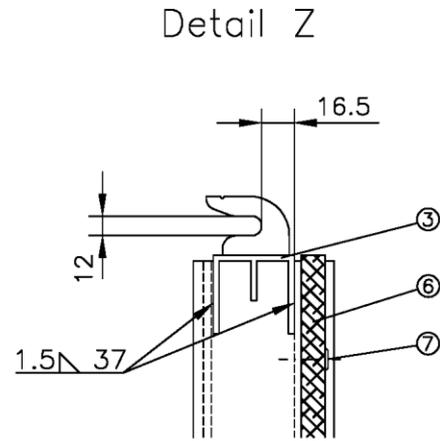
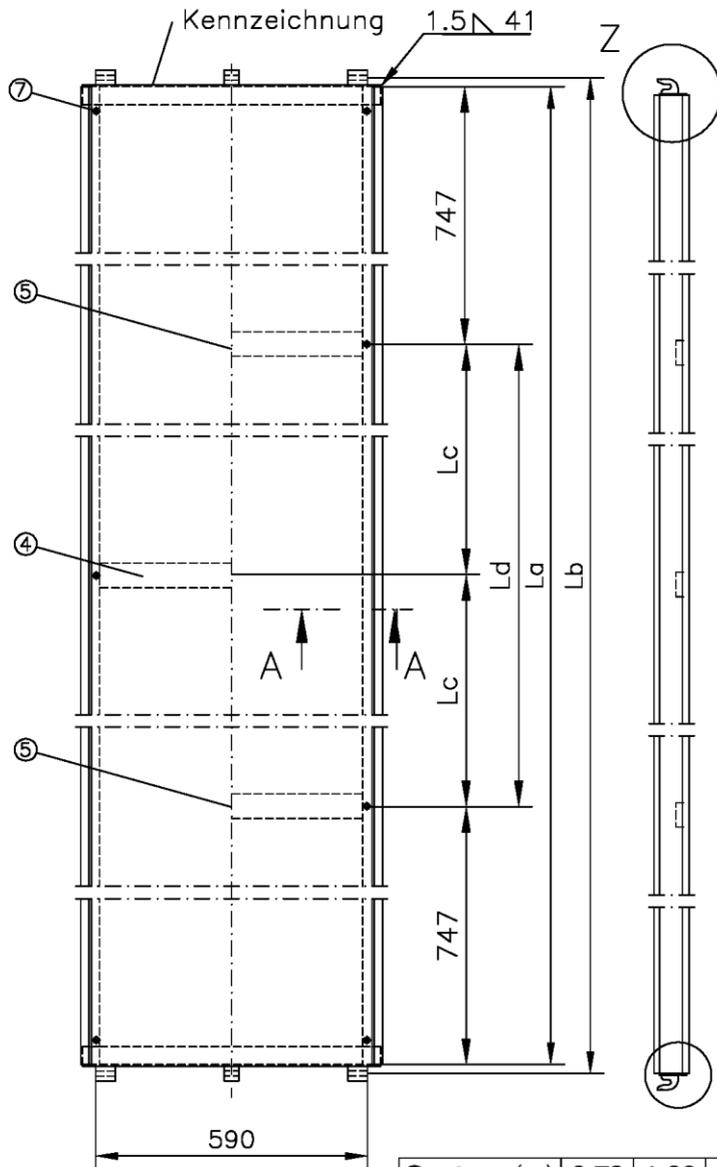
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

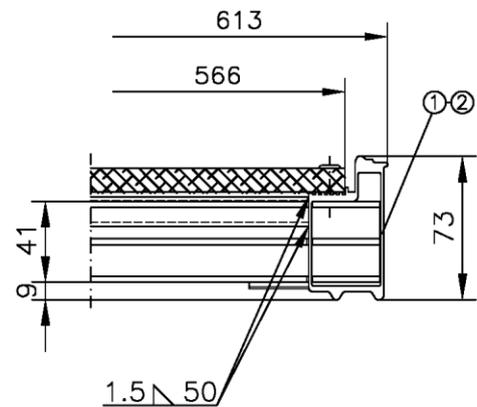
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Belagtafel Stahl B32, (geschlossener Kopfbeschlag)**

**Anlage A,  
Seite 13**



Schnitt A-A



System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	654	1010	1494	1994	2494	2994
Lb (mm)	690	1046	1530	2030	2530	3030
Lc (mm)	/	/	/	/	/	750
Ld (mm)	/	/	0	500	1000	1500

- ① Längsträgerprofil Anlage A, Seite 50; für 0.73m – 2.57m  
 ② Längsträgerprofil Anlage A, Seite 50; für 3.07m  
 ③ Kopfstück Anlage A, Seite 49  
 ④ Rechteckrohr, Alu  $\varnothing=50 \times 15 \times 2$  EN AW-6060-T66; bei 1.57m und 3.07m  
 ⑤ Rechteckrohr, Alu  $\varnothing=50 \times 15 \times 2$  EN AW-6060-T66, bei 2.07m und 2.57m  
 ⑥ Siebdruck-Sperrholz  $t=12.0$  9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zulassung  
 ⑦ Blindniet, Alu  $6 \times 23$  DIN 7337 F

Alle Schweißnähte "WIG"

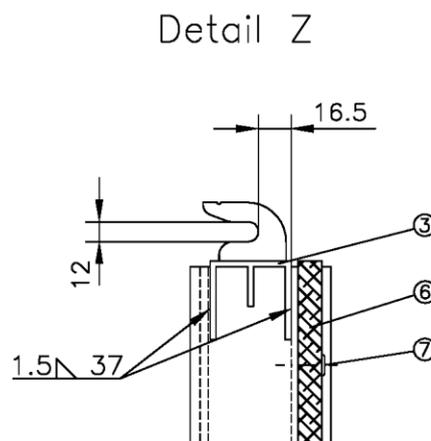
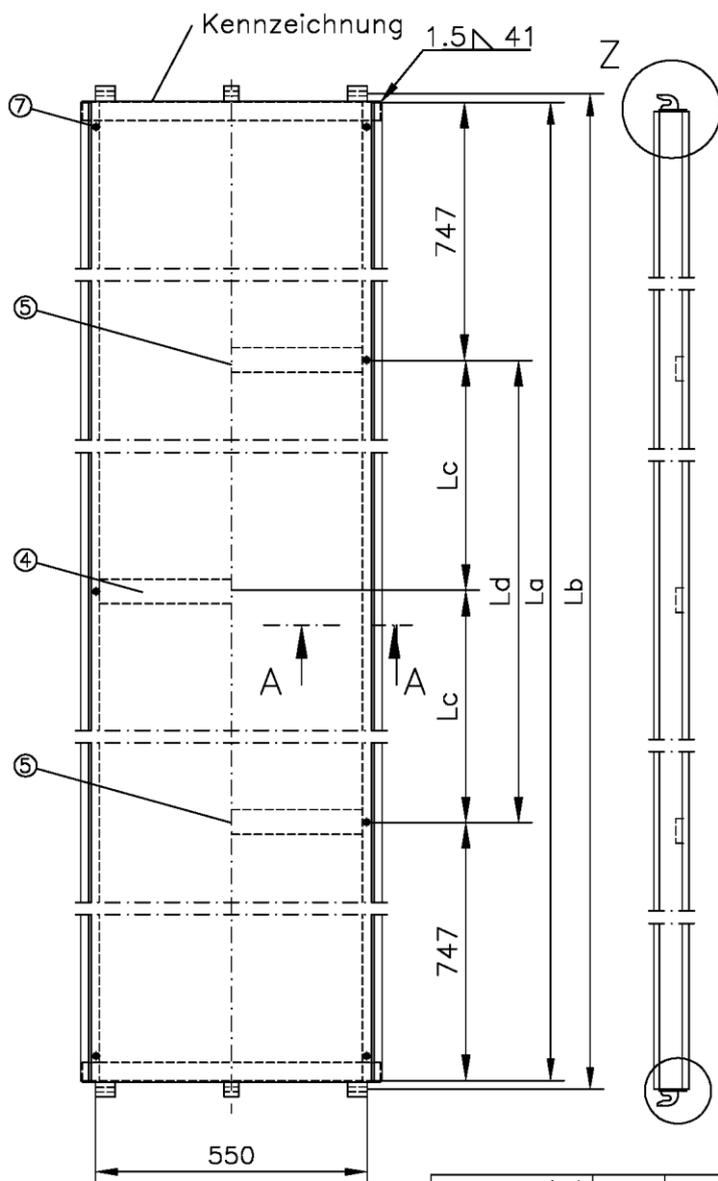
Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

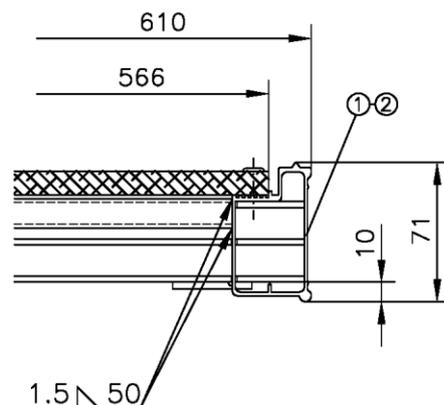
**Rahmentafel-Alu 61**

**Anlage A,  
Seite 14**

**Nur zur Verwendung.  
Wird nicht mehr hergestellt.**



Schnitt A-A



System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	654	1010	1494	1994	2494	2994
Lb (mm)	690	1046	1530	2030	2530	3030
Lc (mm)	/	/	/	/	/	750
Ld (mm)	/	/	0	500	1000	1500

- ① Längsträgerprofil Anlage A, Seite 54; für 0.73m – 2.57m
- ② Längsträgerprofil Anlage A, Seite 54; für 3.07m
- ③ Kopfstück Anlage A, Seite 49
- ④ Rechteckrohr, Alu  $\varnothing 50 \times 15 \times 2$  EN AW-6060-T66; bei 1.57m und 3.07m
- ⑤ Rechteckrohr, Alu  $\varnothing 50 \times 15 \times 2$  EN AW-6060-T66; bei 2.07m und 2.57m
- ⑥ Siebdruck-Sperrholz  $t=12.0$  9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zulassung
- ⑦ Blindniet, Alu  $6 \times 23$  DIN 7337 F

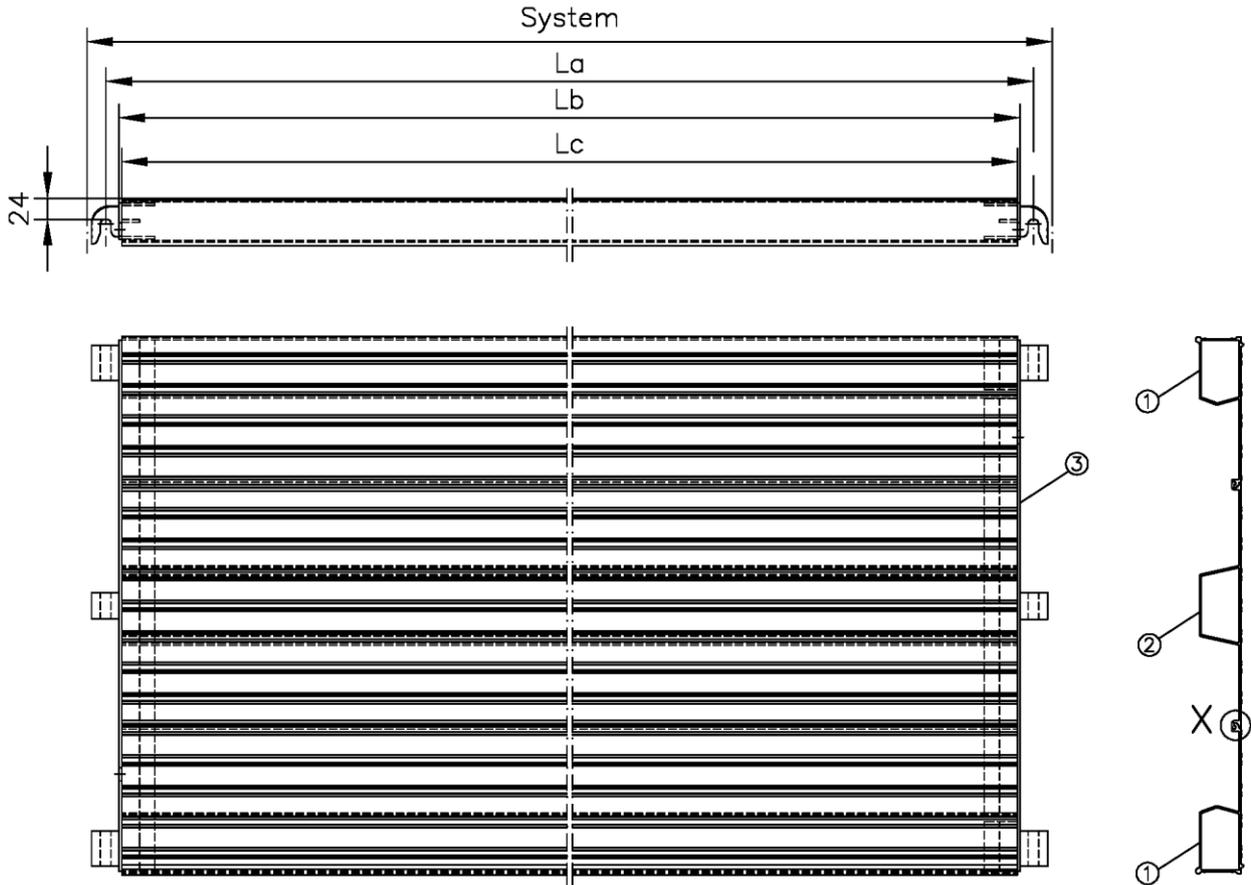
Alle Schweißnähte "WIG"

Bauteil gemäß Z-8.1-190

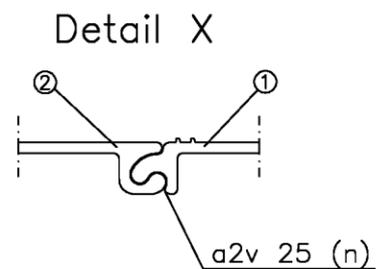
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Rahmentafel-Alu (Fertigung bis 2006)**

**Anlage A,  
Seite 15**



System	La	Lb	Lc	n
(cm)	(mm)	(mm)	(mm)	(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 17
- ② Mittenprofil Anlage A, Seite 17
- ③ Kopfstück Anlage A, Seite 18

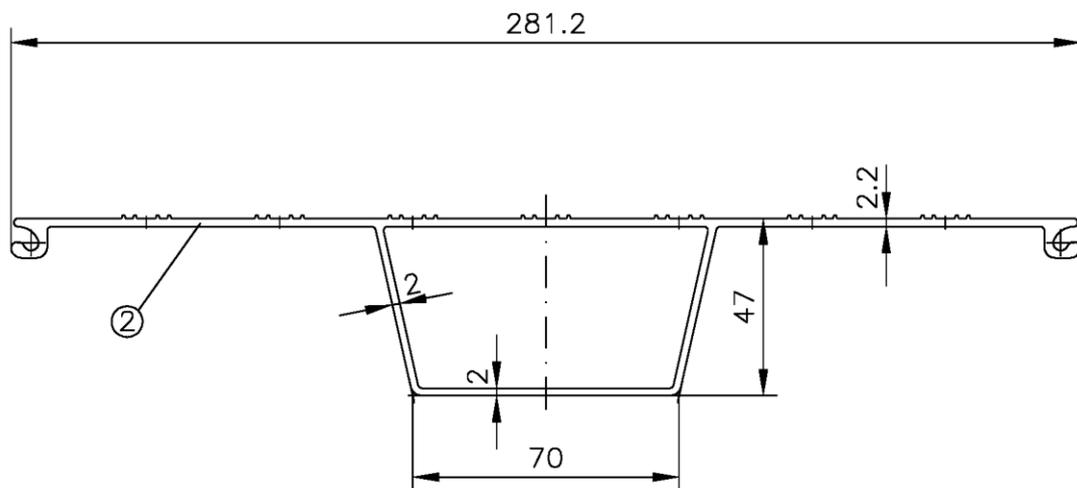
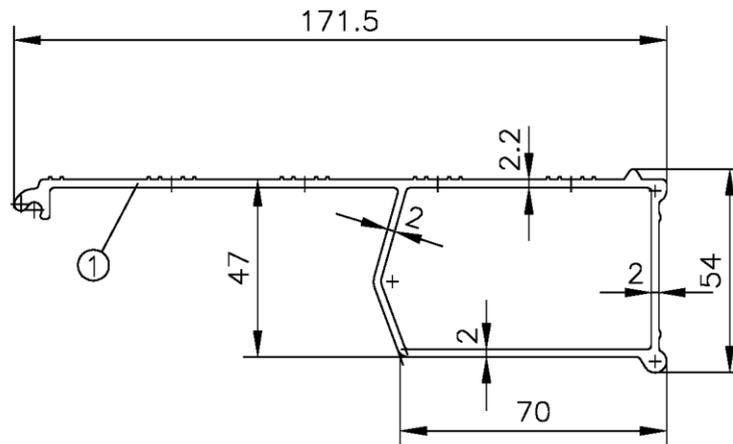
Alle Schweißnähte "WIG"

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Alu-Boden plus**

**Anlage A,  
Seite 16**



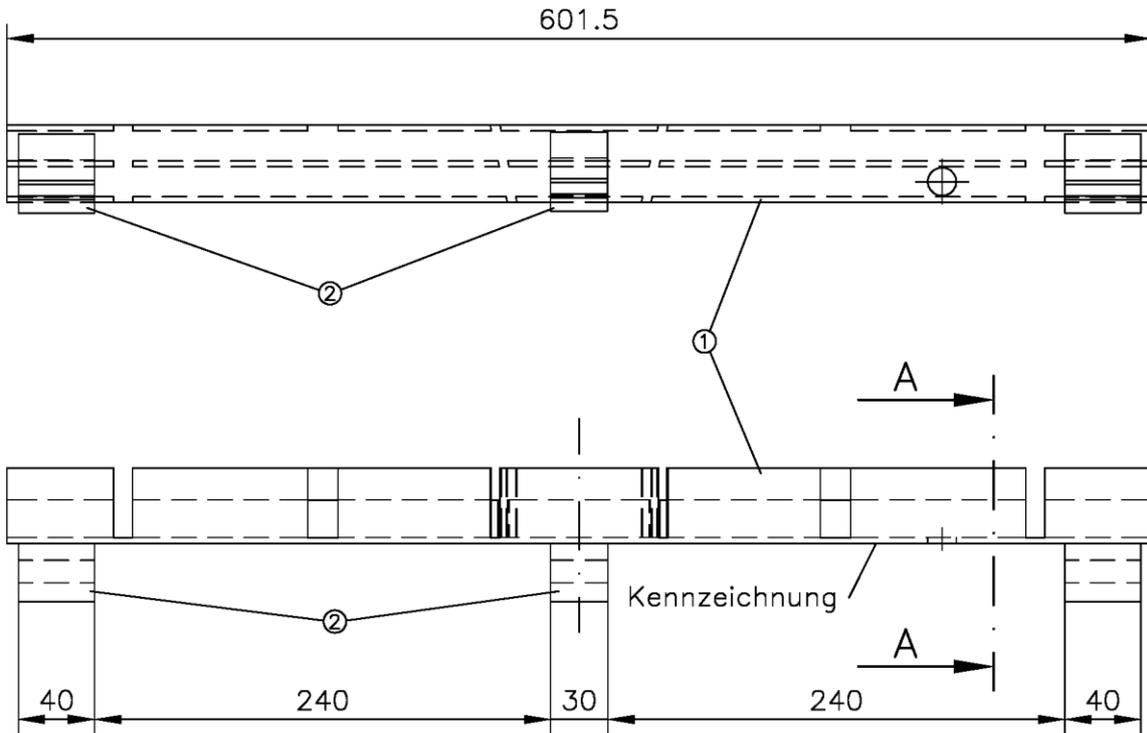
- ① Außenprofil EN AW-6063-T66
- ② Mittelprofil EN AW-6063-T66

Bauteil gemäß Z-8.1-190

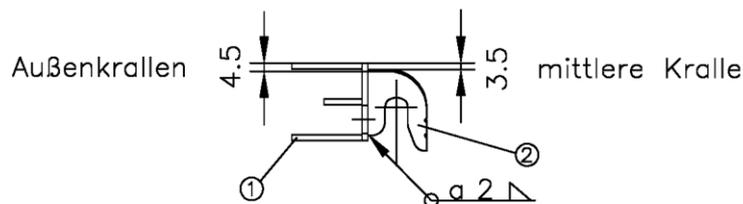
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Alu-Boden plus, Profile**

**Anlage A,  
Seite 17**



Schnitt A-A



- ① E-Profil Anlage A, Seite 50  
 ② Krallenprofil Anlage A, Seite 50

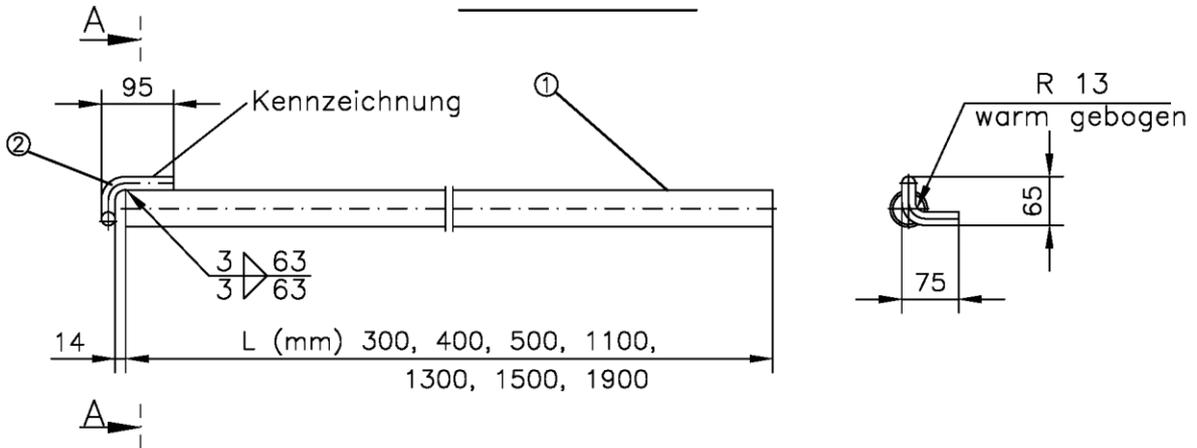
Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

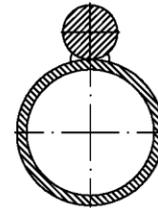
**Alu-Boden plus, Kopfstück**

**Anlage A,  
 Seite 18**

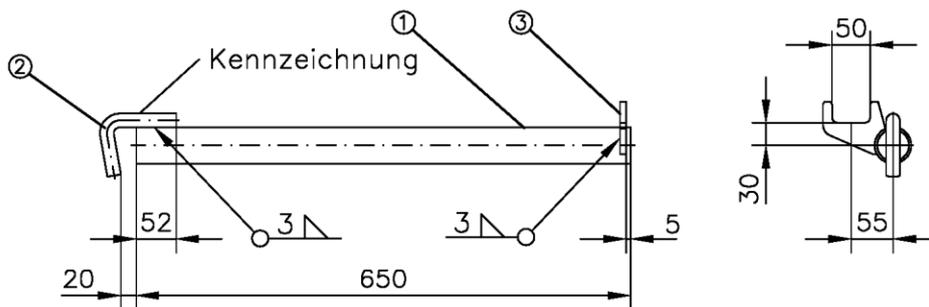
### Gerüsthalter



### Schnitt A-A



### Schnellanker



Haken alternativ gebogen  
wie beim Gerüsthalter

- 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

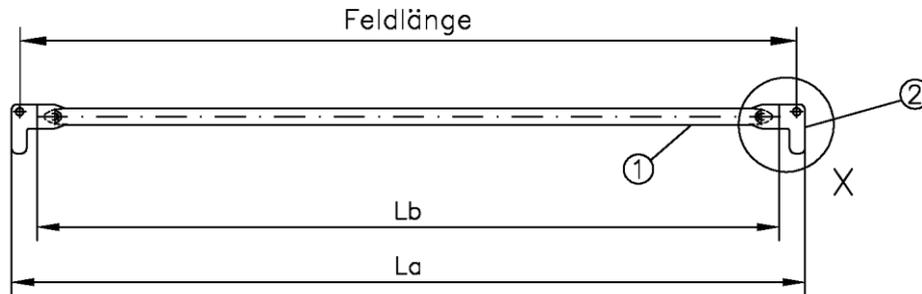
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

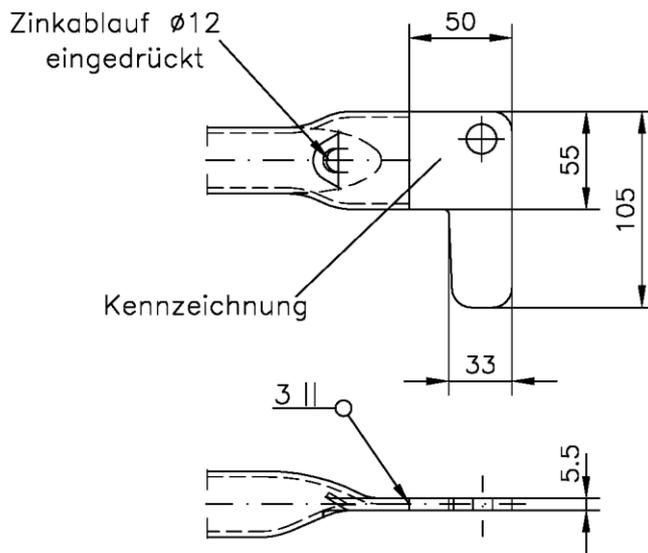
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Gerüsthalter, Schnellanker

Anlage A,  
Seite 19



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

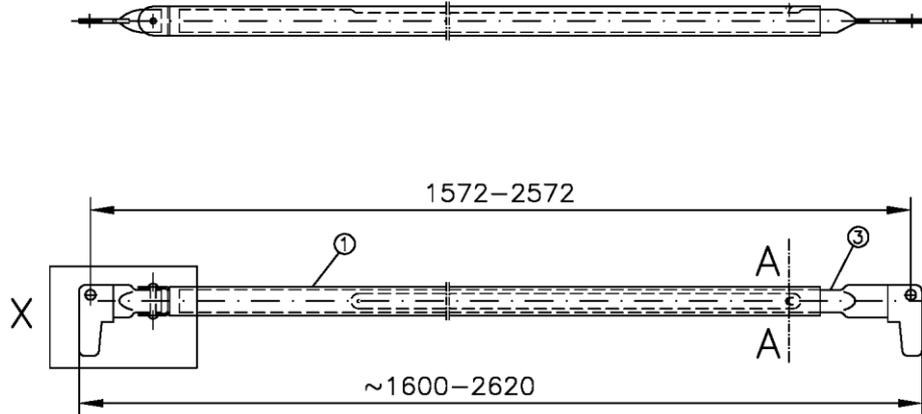
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

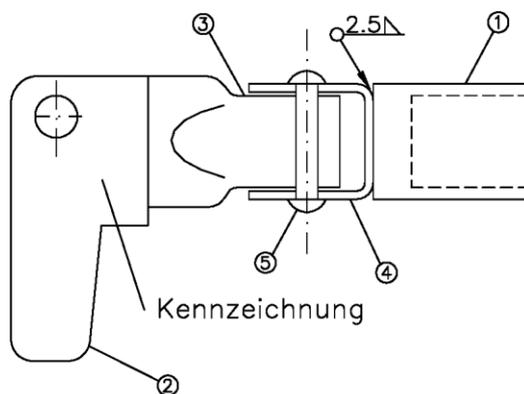
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Geländerholm

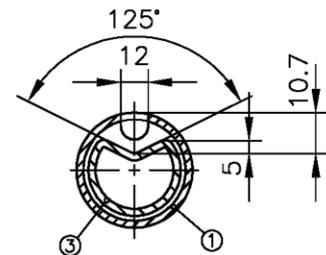
Anlage A,  
 Seite 20



Detail X



Schnitt A-A



- |                                      |           |                |
|--------------------------------------|-----------|----------------|
| ① Rohr $\varnothing 42.4 \times 2.5$ | S235JRH   | DIN EN 10219-1 |
| ② Einhängehaken                      | Anlage A, | Seite 20       |
| ③ Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.5$ | S235JRH   | DIN EN 10219-1 |
| ④ Blech 3x40                         | S235JR    | DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Niet $\varnothing 8$               | S235JR    | DIN 660        |

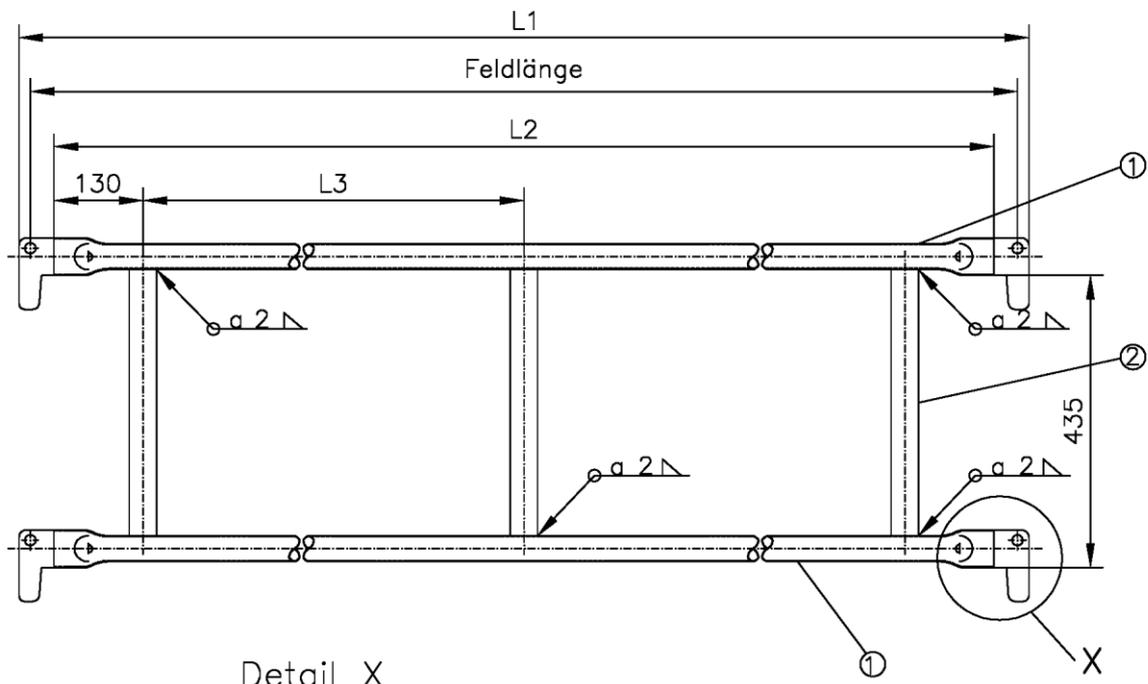
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

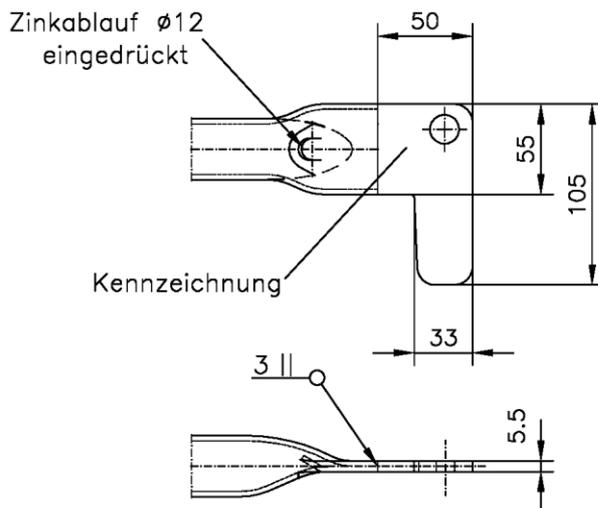
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Teleskop-Geländerholm

Anlage A,  
 Seite 21



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 20
- ② Flachstahl 40x5 S235JR DIN EN 10025-2

Überzug DIN EN ISO 1461-t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

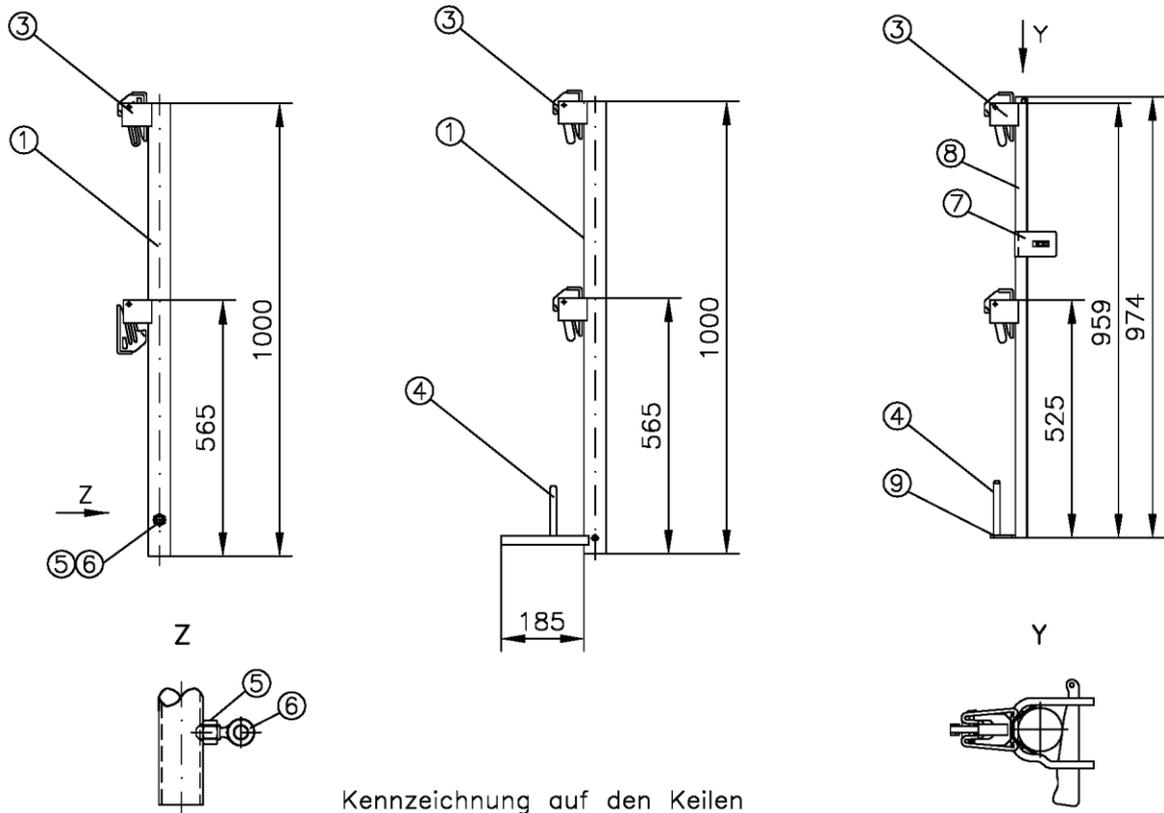
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Doppelgeländer**

**Anlage A,  
 Seite 22**

Geländerstütze einfach

Innengeländerstütze



Kennzeichnung auf den Keilen

- |   |                 |           |                   |                                    |                |
|---|-----------------|-----------|-------------------|------------------------------------|----------------|
| ① | Standrohr       | ∅48.3x3.2 | S235JRH,          | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ② | Fußriegel       | 40x20x2   | S235JRH,          |                                    | DIN EN 10219-1 |
| ③ | Keilkästchen    |           | Anlage A, Seite 6 |                                    |                |
| ④ | Bordbrettzapfen | ∅14       | S235JR,           |                                    | DIN EN 10025-2 |
| ⑤ | Sechskantmutter | M16-5     |                   |                                    | ISO 4034       |
| ⑥ | Augenschraube   | M16x49    | S235JR,           |                                    | DIN EN 10025-2 |
| ⑦ | U-Stück         |           | S235JR,           |                                    | DIN EN 10025-2 |
| ⑧ | Profil t=2mm    |           | S235JR,           |                                    | DIN EN 10025-2 |
| ⑨ | Blech 5x35      |           | S235JR,           |                                    | DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

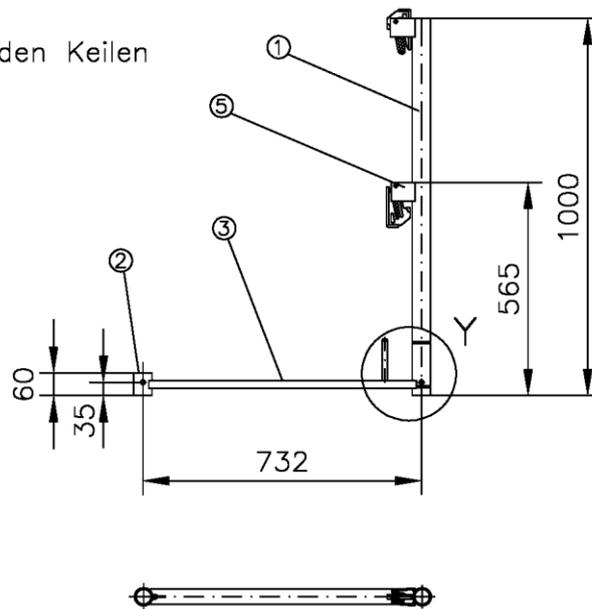
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

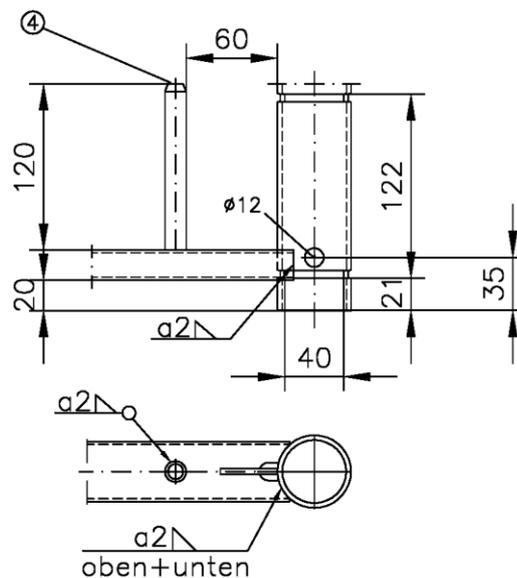
Geländerstütze einfach, Innengeländerstütze

Anlage A,  
Seite 23

Kennzeichnung auf den Keilen



Detail Y



- |   |                 |                              |  |                |
|---|-----------------|------------------------------|--|----------------|
| ① | Rundrohr        | $\phi 48.3 \times 2.7$       | S235JRH, $R_{eH} > 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ② | Rundrohr        | $\phi 48.3 \times 3.2$       | S235JRH, $R_{eH} > 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ③ | Querriegel      | Rohr $40 \times 20 \times 2$ | S235JRH, $R_{eH} > 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ④ | Bordbrettzapfen | $\phi 14$                    | S235JR,                                  | DIN EN 10025-2 |
| ⑤ | Keilkästchen    | Anlage A, Seite 6            |  |                |

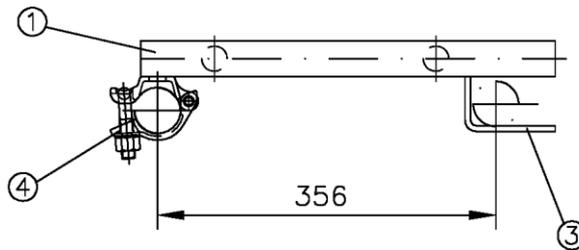
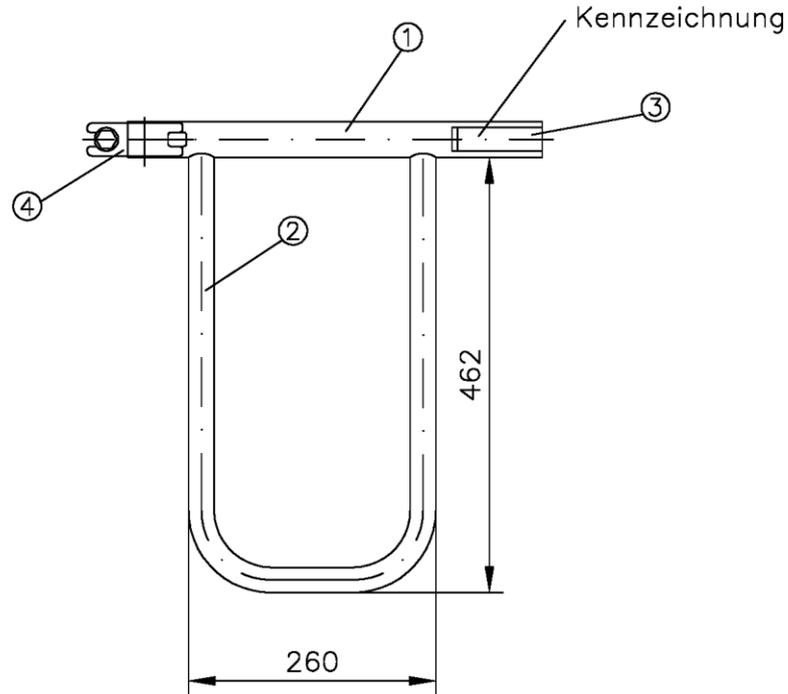
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Geländerstütze 73**

**Anlage A,  
Seite 24**



- |   |  |         |         |                |
|---|--|---------|---------|----------------|
| ① | Rundrohr   | ∅38x2   | S235JRH | DIN EN 10219-1 |
| ② | Rundrohr   | ∅26.9x2 | S235JRH | DIN EN 10219-1 |
| ③ | Flachstahl   | ≡25x6   | S235JR  | DIN EN 10025-2 |
| ④ | Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung |         |         |                |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

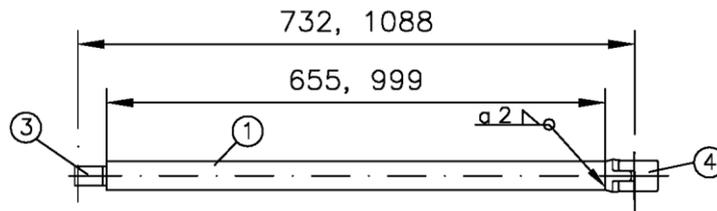
Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

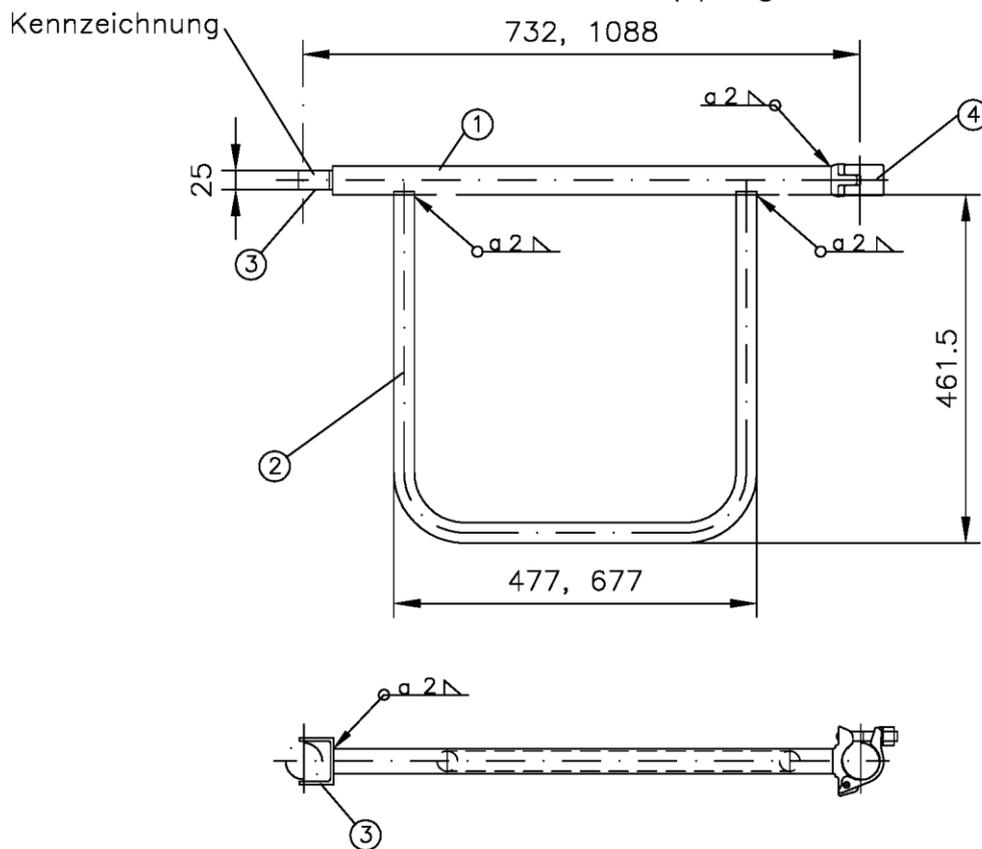
**Stirnseiten-Doppelgeländer 36**

**Anlage A,  
 Seite 25**

### Stirnseiten-Geländerholm



### Stirnseiten-Doppelgeländer



- ① Querriegel  $\varnothing 38 \times 2$  S235JRH  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1  
 ② Rohr  $\varnothing 26.9 \times 2$  S235JRH DIN EN 10219-1  
 ③ U-Profil U 65 S235JR DIN EN 10279 (für L = 73)  
 U 60\*60\*3 S235JRH DIN EN 10219-1 (für L = 109)  
 ④ Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

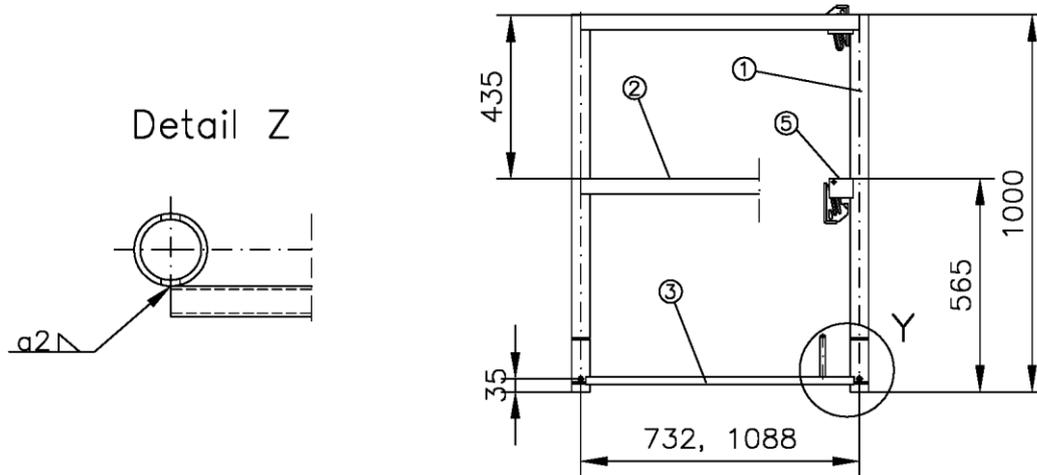
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Stirnseiten-Geländerholm , Stirnseiten-Doppelgeländer**

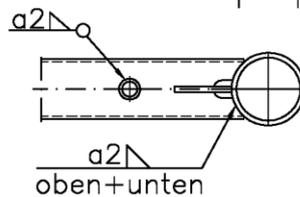
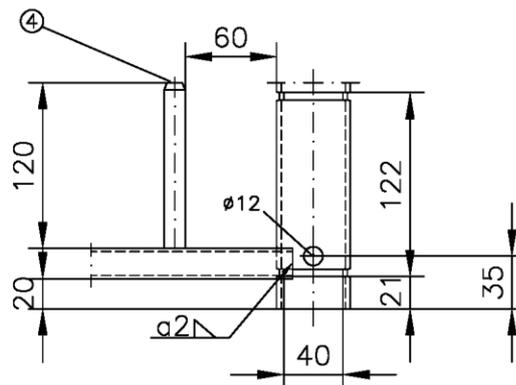
**Anlage A,  
Seite 26**



Kennzeichnung auf den Keilen



Detail Y



- |   |                 |                        |   |
|---|-----------------|------------------------|---|
| ① | Standrohr       | $\phi 48.3 \times 2.7$ | S235JRH, $R_{eH} > 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ② | Querriegel      | 40*20*2                | S235JRH, $R_{eH} > 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ③ | Fußriegel       | 40*20*2                | S235JRH, $R_{eH} > 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ④ | Bordbrettzapfen | $\phi 14$              | S235JR, DIN EN 10025-2                                  |
| ⑤ | Keilkästchen    | Anlage A, Seite 6      |   |

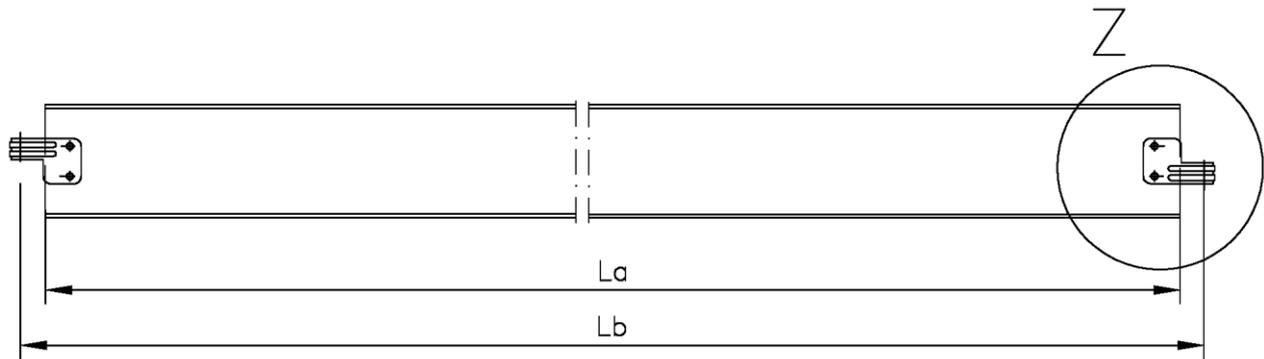
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

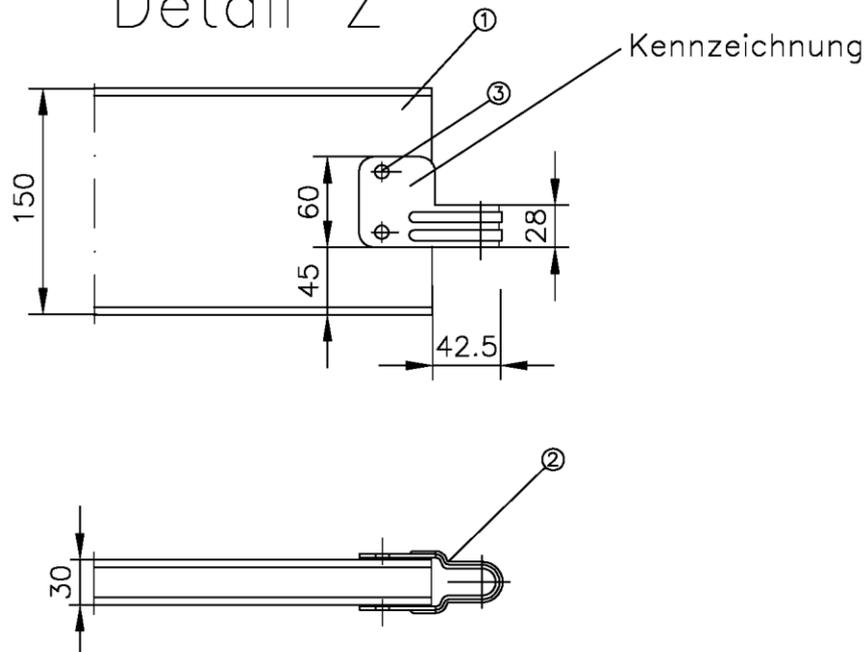
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Stirnseiten-Geländerrahmen**

**Anlage A,  
Seite 27**



### 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

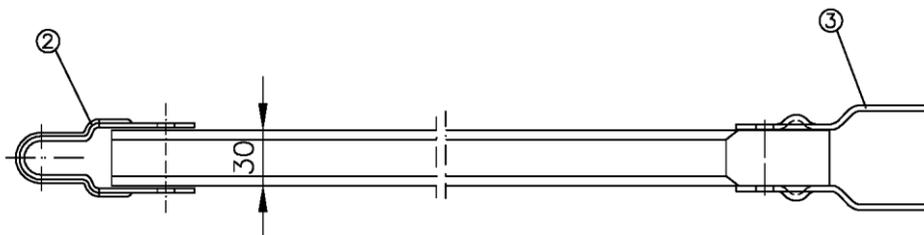
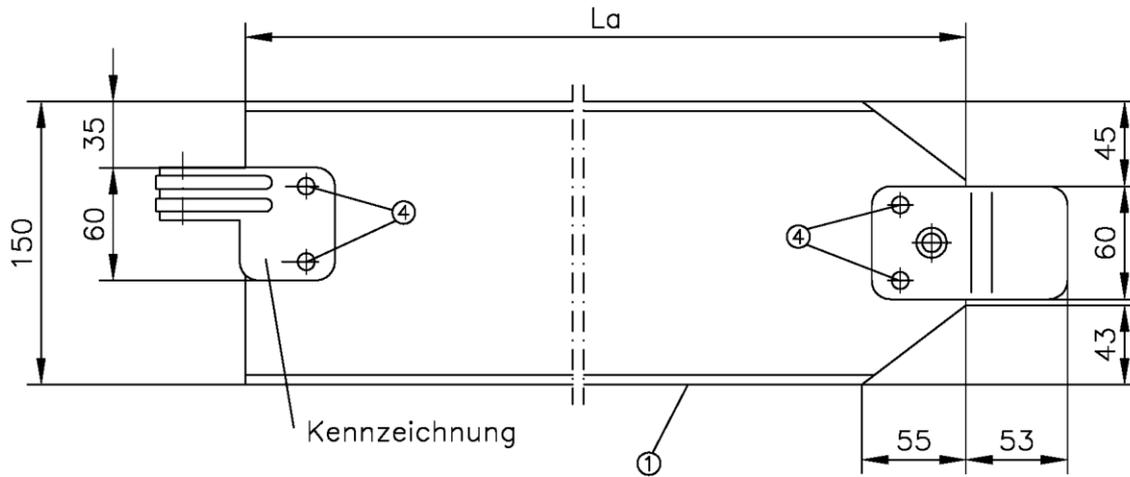
- ① Brett 30x150 DIN 4074-S10-Fi
- ② Bordbrettbeschlag t=2.5 S235JR DIN EN 10025-2  
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ③ Stahlrohrniet A8x0.75-41 DIN 7340-St; galvanisch verzinkt

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Bordbrett**

**Anlage A,  
Seite 28**



<b>System (m)</b>	<b>0,36</b>	<b>0,73</b>	<b>1,09</b>
<b>La (mm)</b>	210	600	935

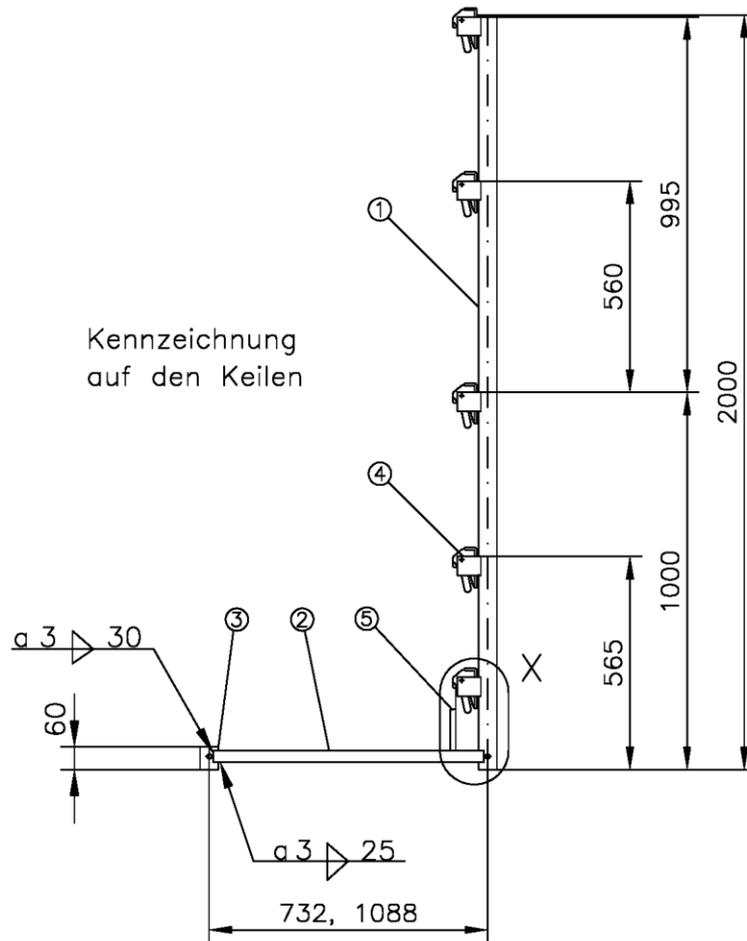
- ① Brett 30x150 DIN 4074-S10-Fi
- ② Bordbrettbeschlag t=2.5 S235JR DIN EN 10025-2  
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ③ Stirnbordbrettbeschlag t=3.0 S235JR DIN EN 10025-2  
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ④ Stahlrohrniet A8x0.75-41 DIN 7340; galvanisch verzinkt

Bauteil gemäß Z-8.1-190

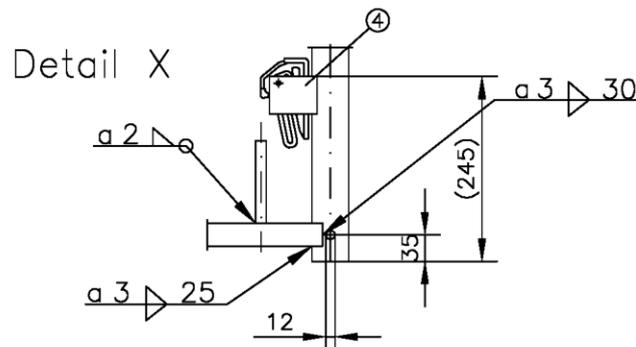
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Stirnseiten-Bordbrett**

**Anlage A,  
Seite 29**



Kennzeichnung  
auf den Keilen



- |   |                 |                   |   |                |
|---|-----------------|-------------------|---|----------------|
| ① | Standrohr       | ∅48.3x3.2         | S235JRH, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ② | Fußriegel       | =50x30x2.9        | S355J2H, DIN EN 10219-1                 |                |
| ③ | Rundrohr        | ∅48.3x3.2         | S235JRH, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ④ | Keilkästchen    | Anlage A, Seite 6 |   |                |
| ⑤ | Bordbrettzapfen | ∅14               | S235JR, DIN EN 10025-2                  |                |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

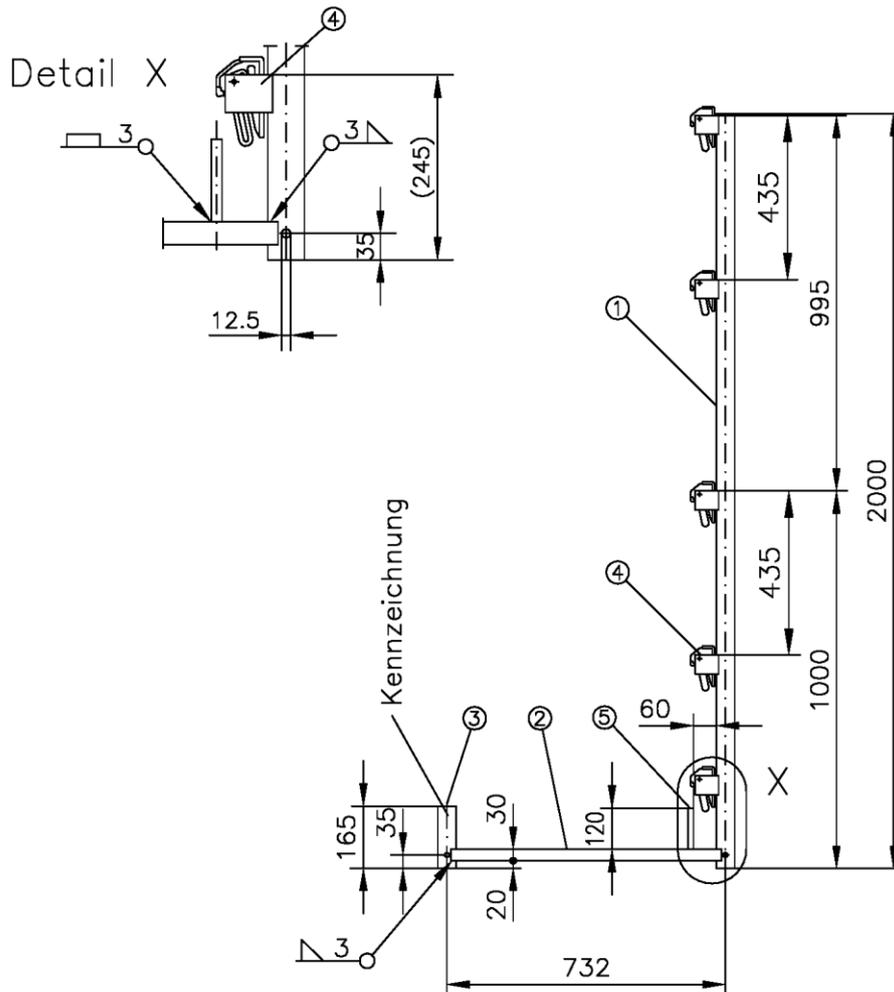
Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Schutzgitterstütze**

**Anlage A,  
Seite 30**

**Nur zur Verwendung.  
Wird nicht mehr hergestellt.**



- |   |                 |                   |   |                |
|---|-----------------|-------------------|---|----------------|
| ① | Standrohr       | ∅48.3x3.2         | S235JRH, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ② | Fußriegel       | ∅50x30x3.2        | S235JRH, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ③ | Rundrohr        | ∅48.3x3.2         | S235JRH, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ④ | Keilkästchen    | Anlage A, Seite 6 |   |                |
| ⑤ | Bordbrettzapfen | ∅14               | S235JR, DIN EN 10025-2                  |                |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

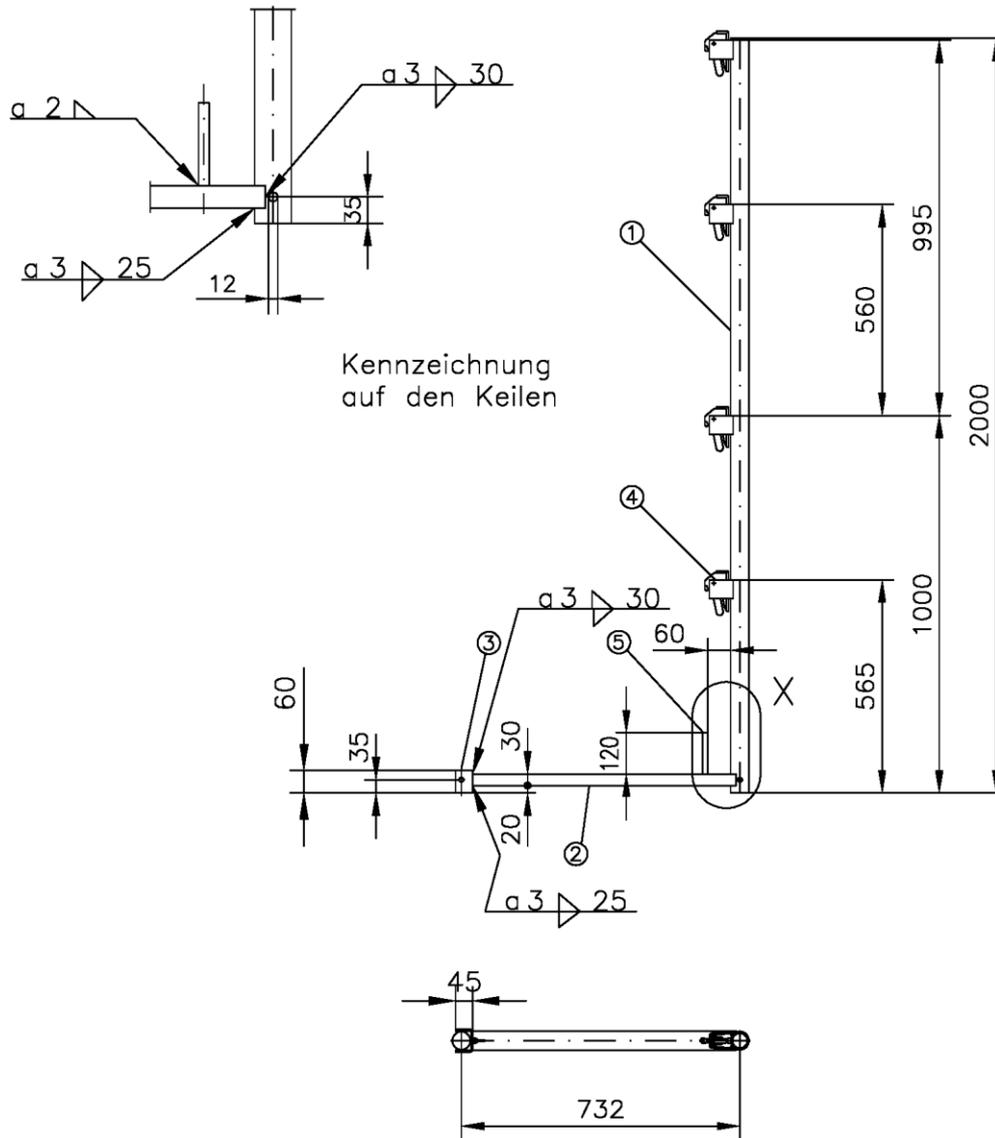
Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Schutzgitterstütze (alte Ausfertigung)**

**Anlage A,  
Seite 31**

Detail X



Kennzeichnung  
auf den Keilen

- |   |                 |                   |          |                                  |                |
|---|-----------------|-------------------|----------|----------------------------------|----------------|
| ① | Standrohr       | ∅48.3x3.2         | S235JRH, | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ② | Fußriegel       | ∏50x30x2.9        | S355J2H, |                                  | DIN EN 10219-1 |
| ③ | U-Profil        | ∏62x45x4          | S235JR,  |                                  | DIN EN 10025-2 |
| ④ | Keilkästchen    | Anlage A, Seite 6 |          |                                  |                |
| ⑤ | Bordbrettzapfen | ∅14               | S235JR,  |                                  | DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

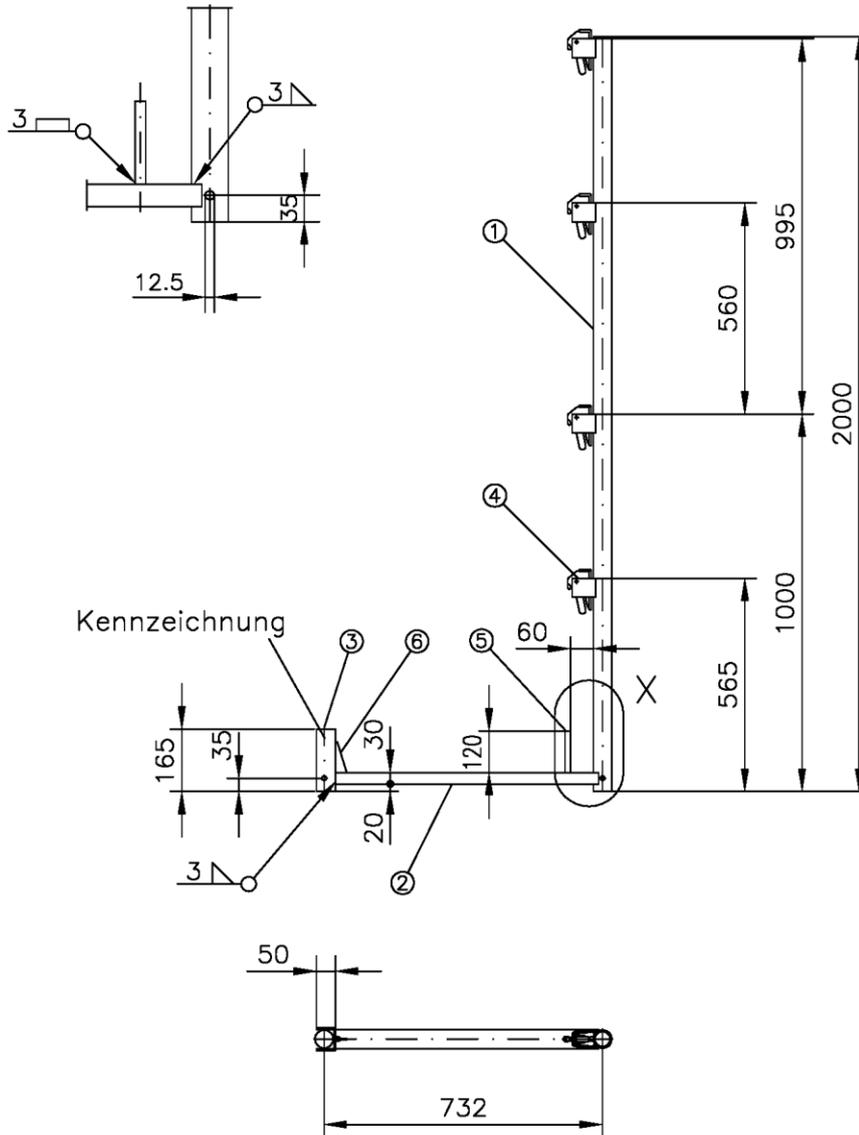
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Schutzgitterstütze für Endkonsole**

**Anlage A,  
Seite 32**

Detail X

**Nur zur Verwendung.  
Wird nicht mehr hergestellt.**



- |   |                 |                   |          |                                |                |
|---|-----------------|-------------------|----------|--------------------------------|----------------|
| ① | Standrohr       | ∅48.3x4.05        | S235JRH, | $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ② | Fußriegel       | ∅50x30x3.2        | S235JRH, | $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ③ | U-Profil        | ∟60x50x4          | S235JR,  |                                | DIN EN 10025-2 |
| ④ | Keilkästchen    | Anlage A, Seite 6 |          |                                |                |
| ⑤ | Bordbrettzapfen | ∅14               | S235JR,  |                                | DIN EN 10025-2 |
| ⑥ | Eckverstärkung  | t=4.0             | S235JR,  |                                | DIN EN 10025-2 |

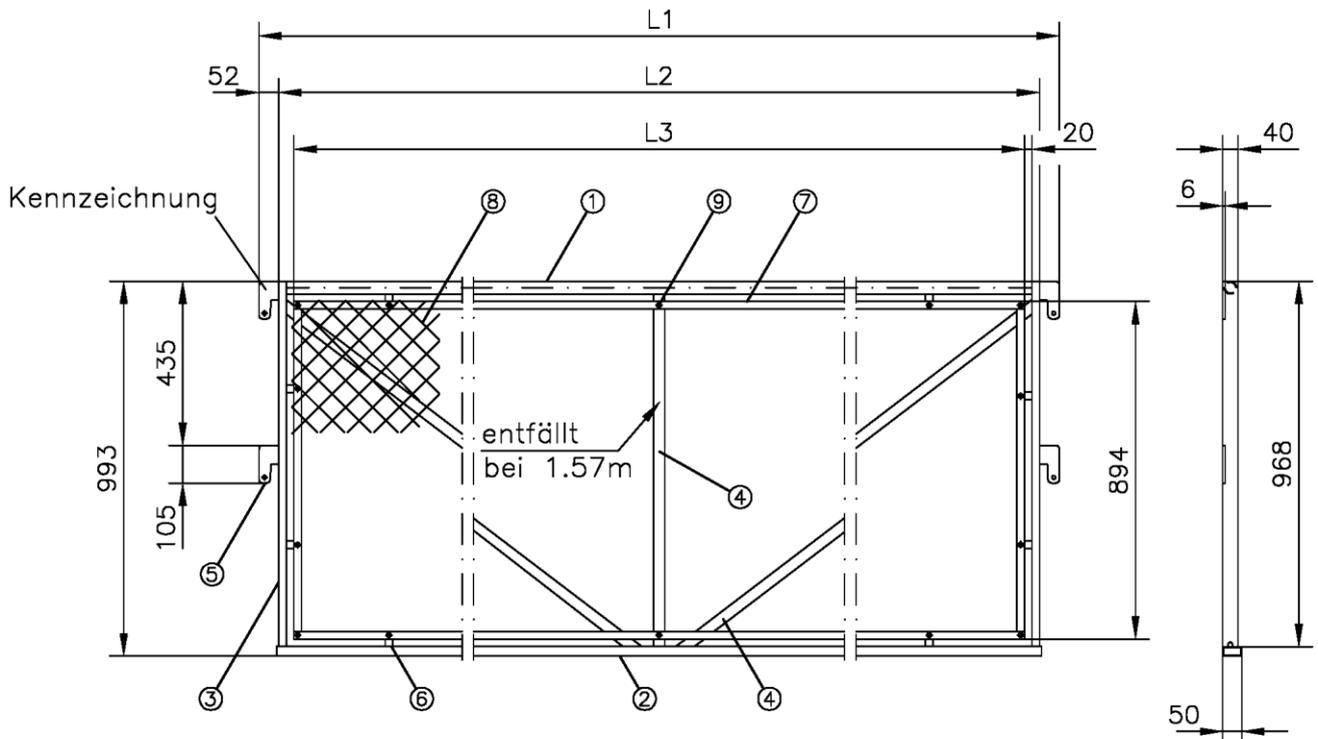
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Schutzgitterstütze für Endkonsole (alte Ausführung)**

**Anlage A,  
Seite 33**



System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	1604	2104	2604	3104
L2 (mm)	1500	2000	2500	3000
L3 (mm)	1420	1920	2420	2920

- ① Rundrohr  $\varnothing 33.7 \times 2.9$  S235JRH, DIN EN 10219-1
- ② Rechteckrohr  $= 50 \times 25 \times 2$  S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Rechteckrohr  $= 40 \times 20 \times 2$  S235JRH, DIN EN 10219-1
- ④ Rechteckrohr  $= 30 \times 15 \times 2$  S235JRH, DIN EN 10219-1
- ⑤ Einhängehaken S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑥ Flachstahl  $= 20 \times 4$  S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑦ Flachalu  $= 20 \times 5$  EN AW-6063-T66
- ⑧ Maschendraht 50x2 verzinkt
- ⑨ Blindniet 6x23 Al/St

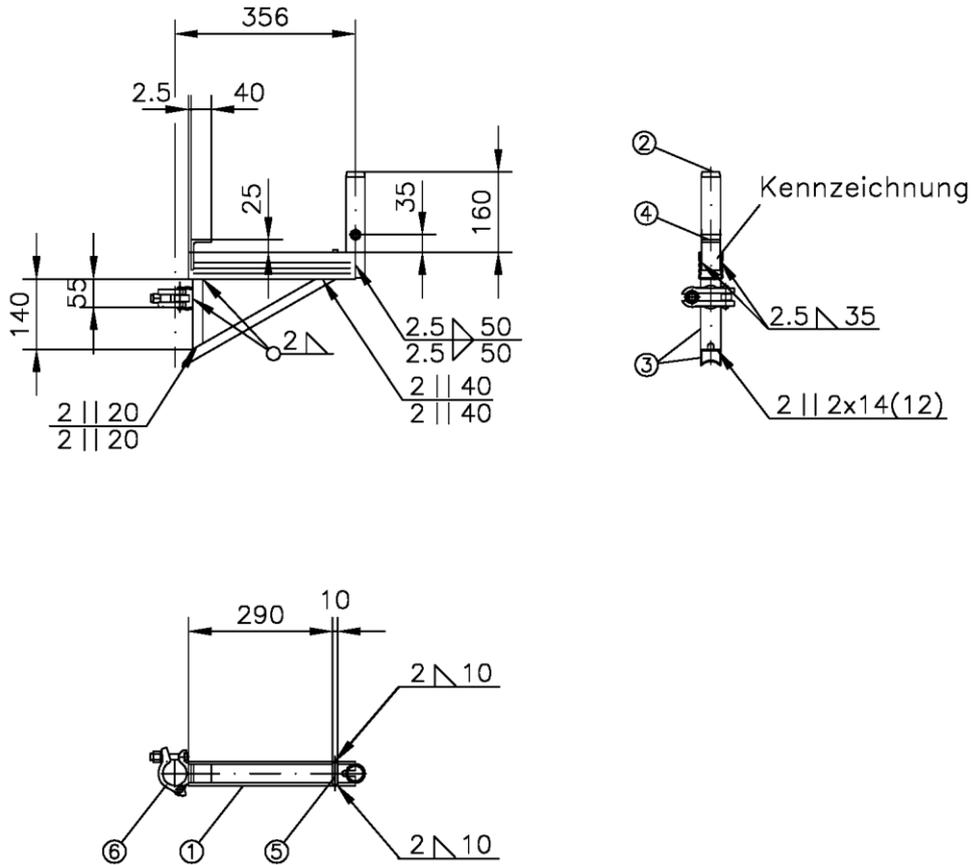
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Schutzgitter**

**Anlage A,  
Seite 34**



- |   |  |           |  |
|---|--|-----------|--|
| ① | U-Profil   | 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 5                                      |
| ② | Rohrverbinder (RV)                                       | ∅38x4     | S235JRH, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ DIN EN 10219-1 |
| ③ | Rechteckrohr   | 40x20x2   | S235JRH, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ DIN EN 10219-1 |
| ④ | L-Profil   | L 60x40x5 | S235JR, DIN EN 10025-2                                 |
| ⑤ | Verschiebesicherung                                      | Fl.10x5   | S235JR, DIN EN 10025-2                                 |
| ⑥ | Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung |           |  |

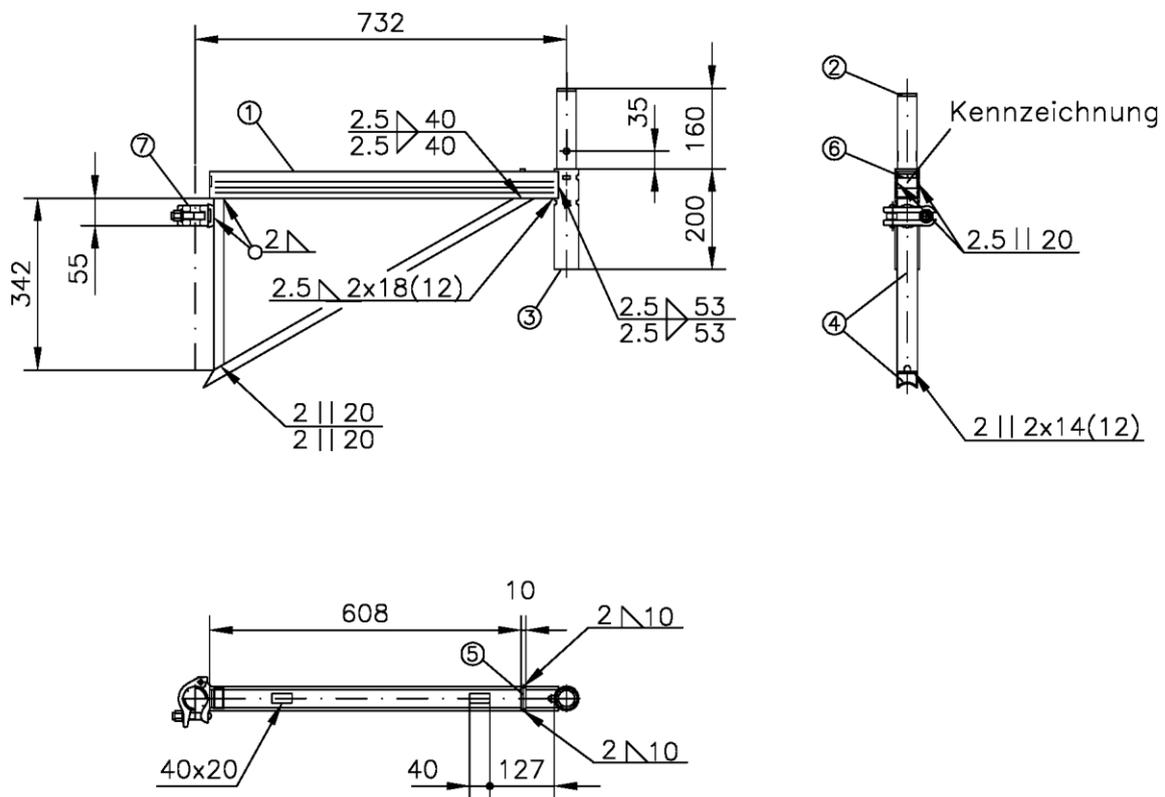
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Konsole 36**

**Anlage A,  
Seite 35**



- |   |  |           |   |                |
|---|--|-----------|---|----------------|
| ① | U-Profil   | 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 5                       |                |
| ② | Rohrverbinder (RV)                                       | ∅38x4     | S235JRH, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ③ | Rundrohr   | ∅48.3x3.2 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ④ | Rechteckrohr   | =40x20x2  | S235JRH, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ⑤ | Verschiebesicherung                                      | Fl.10x5   | S235JR, DIN EN 10025-2                  |                |
| ⑥ | Flachstahl   | =20x4     | S235JR, DIN EN 10025-2                  |                |
| ⑦ | Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung |           |   |                |

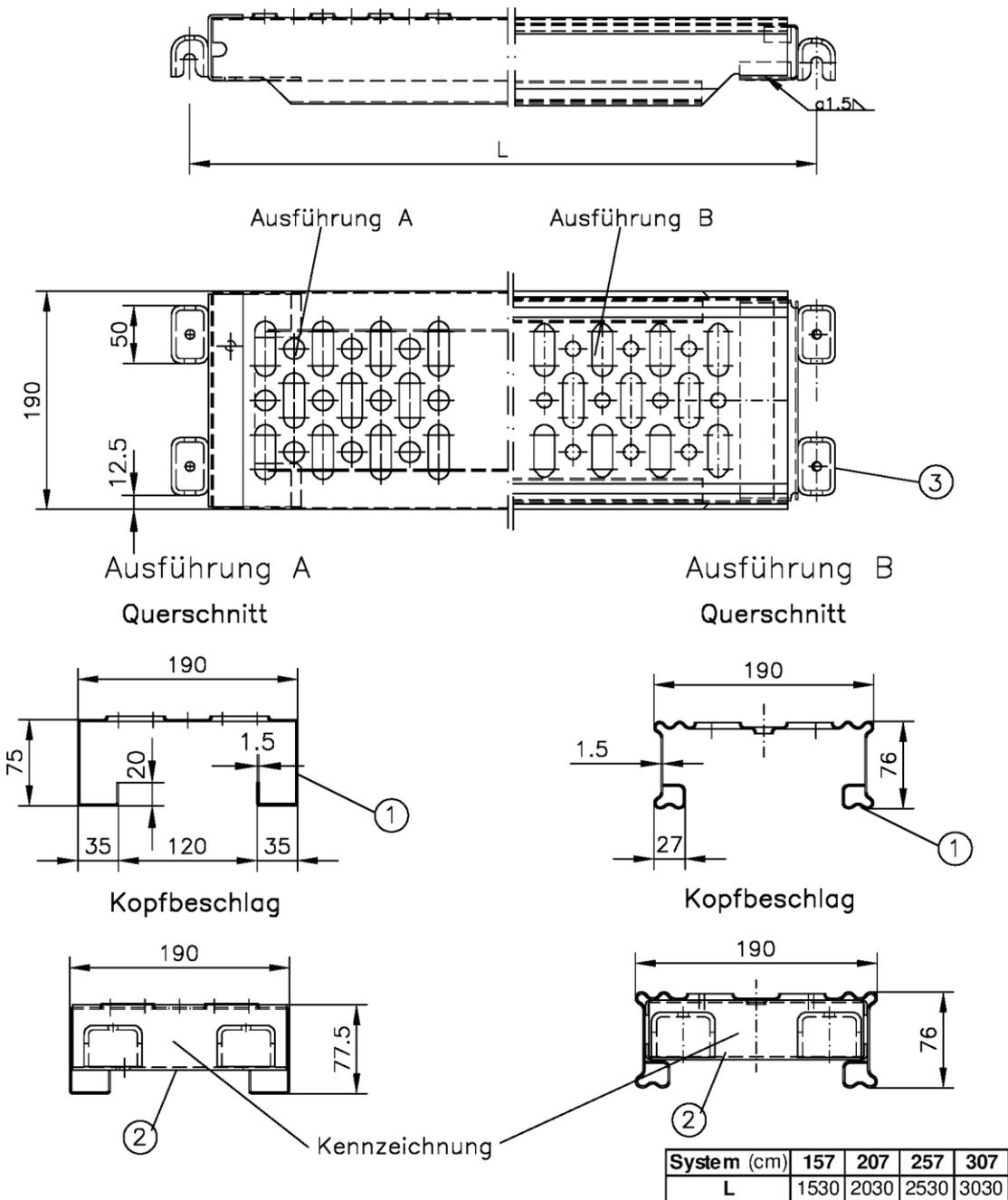
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Konsole 73**

**Anlage A,  
Seite 36**



- |   |                           |   |                |
|---|---------------------------|---|----------------|
| 1 | Belagprofil t=1.5 Ausf. A | S235JR  | DIN EN 10025-2 |
|   | Belagprofil t=1.5 Ausf. B | S235JR mit $R_{eH} \geq 280N/mm^2$                  | DIN EN 10025-2 |
| 2 | Kopfprofil t=2.5 Ausf. A  | S235JR  | DIN EN 10025-2 |
|   | Kopfprofil t=2.0 Ausf. B  | S235JR  | DIN EN 10025-2 |
| 3 | Einhängekralle t=4.0      | DD13 $R_{eL} \geq 240N/mm^2$ , $R_m \geq 360N/mm^2$ | DIN EN 10111   |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

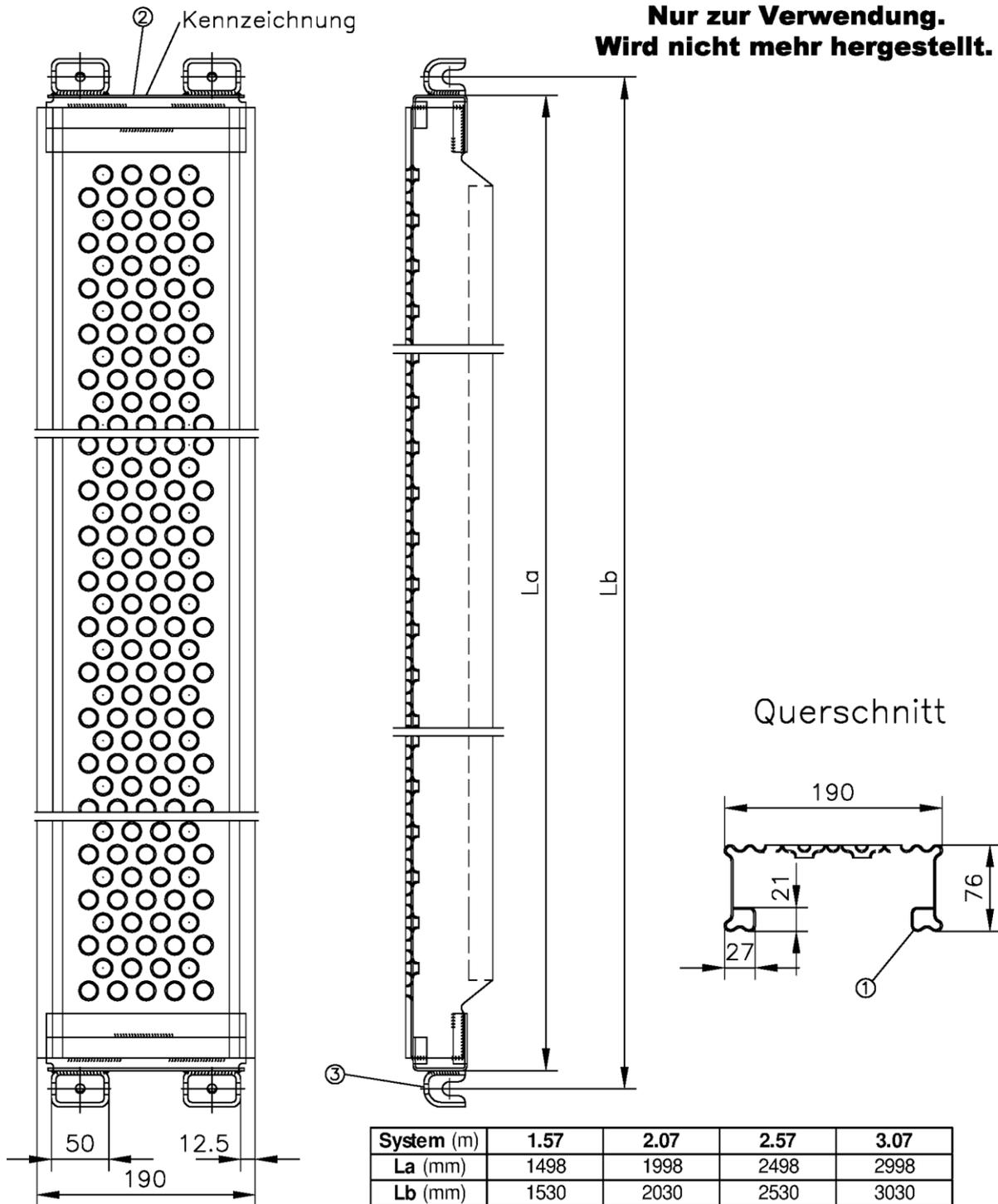
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Belagtafel Stahl 19

Anlage A,  
Seite 37

**Nur zur Verwendung.  
Wird nicht mehr hergestellt.**



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

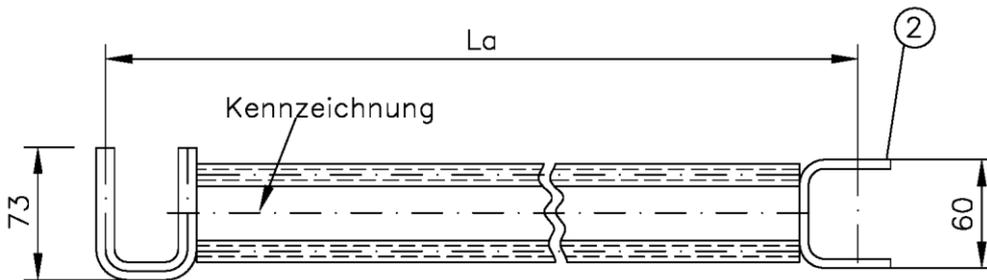
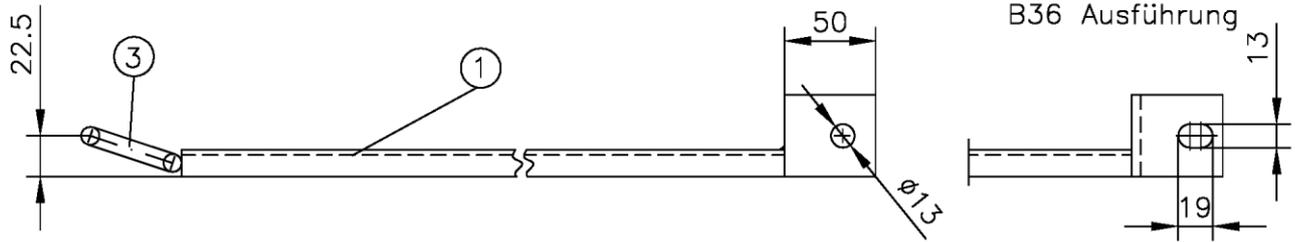
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

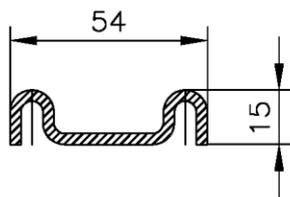
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Belagtafel Stahl (alte Ausführung)**

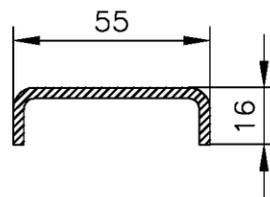
**Anlage A,  
Seite 38**



Querschnitt



Alternativ



System (cm)	$L_a$
36	356
73	732
109	1088

- |   |                                  |        |                |
|---|----------------------------------|--------|----------------|
| 1 | Sicherungsprofil $t=3$           | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| 2 | U gekantet $t=3$                 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| 3 | Sicherungshaken $\varnothing 10$ | S235JR | DIN EN 10025-2 |

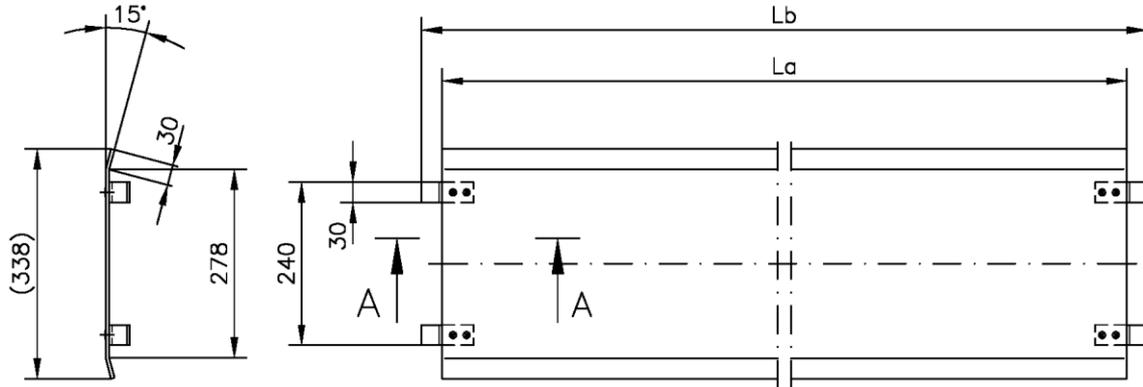
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

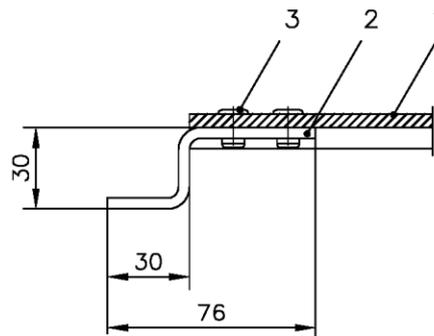
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**obere Belagsicherungen**

**Anlage A,  
Seite 39**



Schnitt A-A



System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	1502	2002	2502	3002
Lb (mm)	1562	2062	2562	3062

- ① Duett-Raupenblech  $t=3.5/5.0$  EN AW-5754-H114
- ② Eihängelasche  $\square 30 \times 4$  S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Blindniet  $6 \times 16$  Alu/Stahl DIN 7337

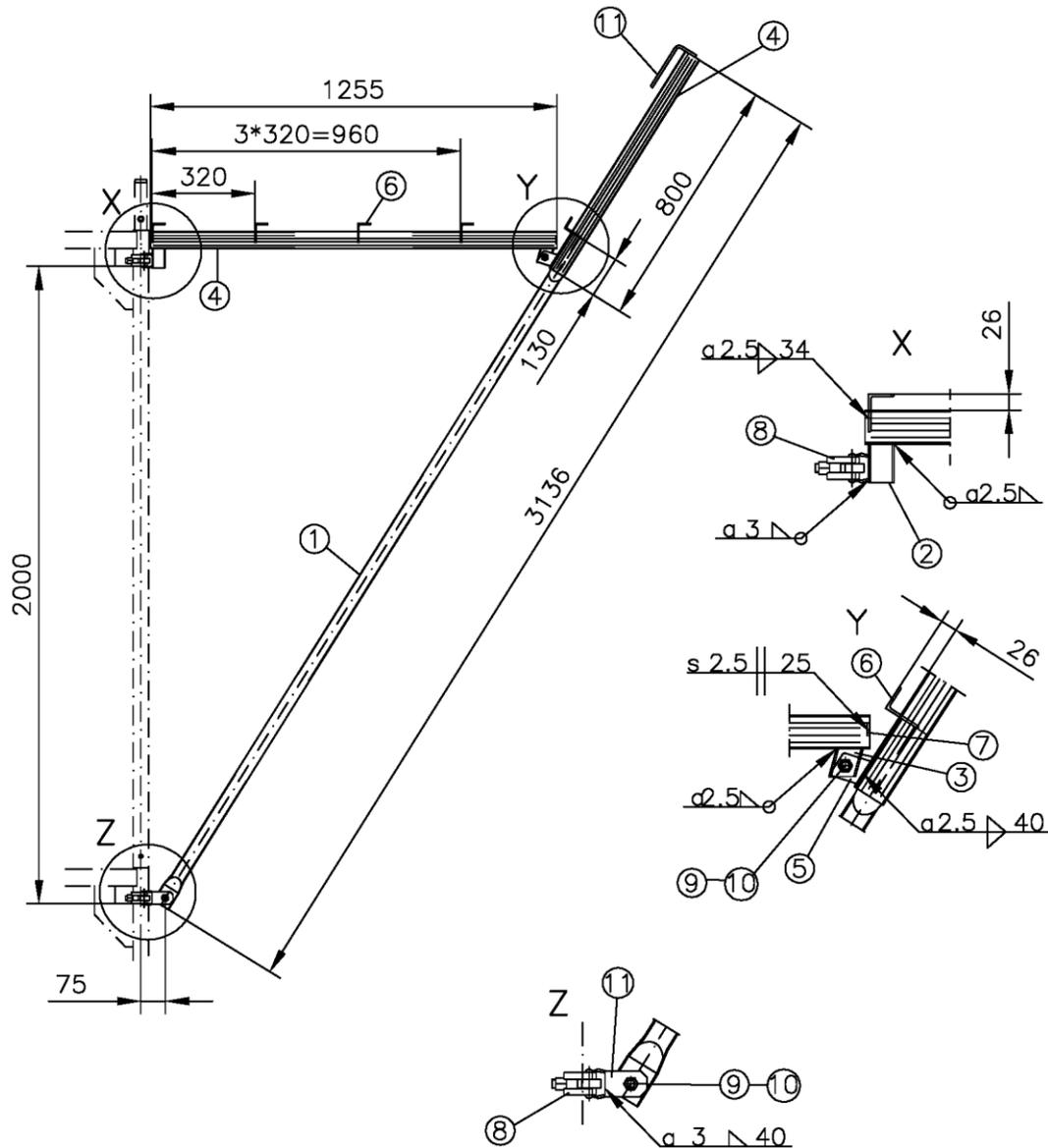
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Spaltabdeckung

Anlage A,  
 Seite 40



①	Rundrohr	∅42.4x2.6	S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	DIN EN 10219-1
②	Quadratrohr	40x3	S235JRH, DIN EN 10219-1	
③	Rechteckrohr	40x20x3	S235JRH, DIN EN 10219-1	
④	U-Profil	53x48x2.5	Anlage A, Seite 5	
⑤	Flachstahl	=40x6	S235JR, DIN EN 10025-2	
⑥	Winkel	L60x40x5	S235JR, DIN EN 10025-2	
⑦	Flachstahl	=25x4	S235JR, DIN EN 10025-2	
⑧	Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung			
⑨	Sechskantschraube	M12x55	4.6, DIN ISO 4016	
⑩	Sicherungsmutter	M12	DIN 985	
⑪	Flachstahl	=40x8	S235JR, DIN EN 10025-2	

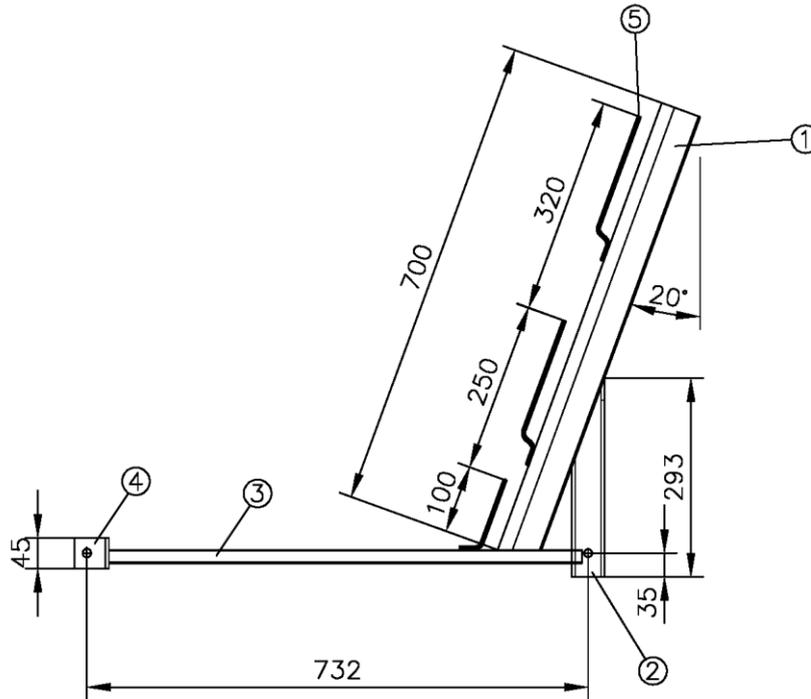
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Schutzdachkonsole

Anlage A,  
Seite 41



- ① U-Profil 53x48x2.5 Anlage A, Seite 5
- ② Rundrohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$  S235JRH,  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ③ RRohr 40x20x2 S235JRH,  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ④ Blech  $\square 45 \times 5$  S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑤ Blech  $\square 40 \times 5$  S235JR, DIN EN 10025-2

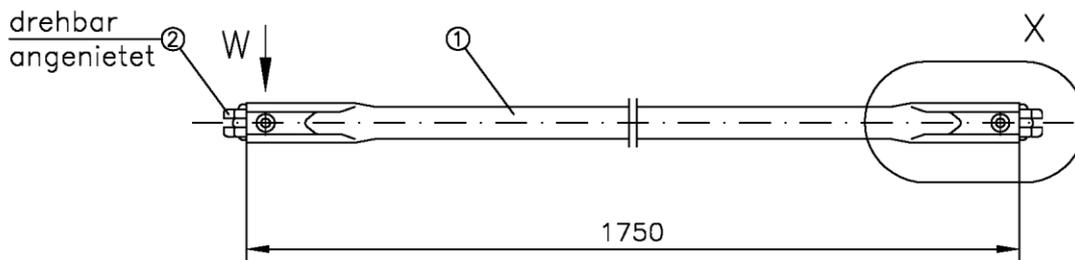
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

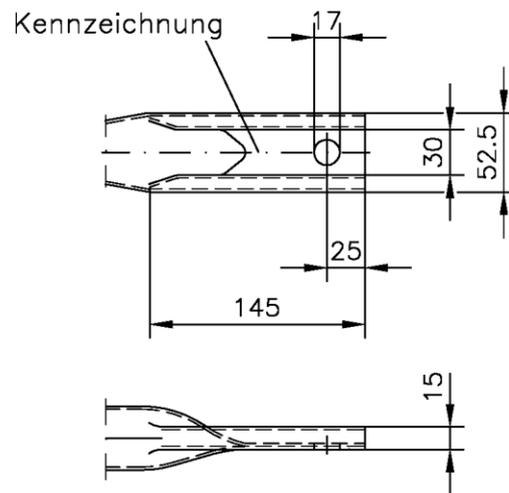
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Schutzdachadapter

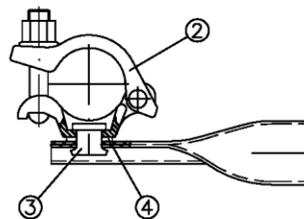
Anlage A,  
Seite 42



Detail X  
ohne Pos.②



Ansicht W



- ① Rundrohr  $\varnothing 42.4 \times 2$  S235JRH,  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- ③ Halbhohlriet  $\varnothing 16 \times 23$  QSt 36-3
- ④ U-Scheibe A17-St, DIN 125

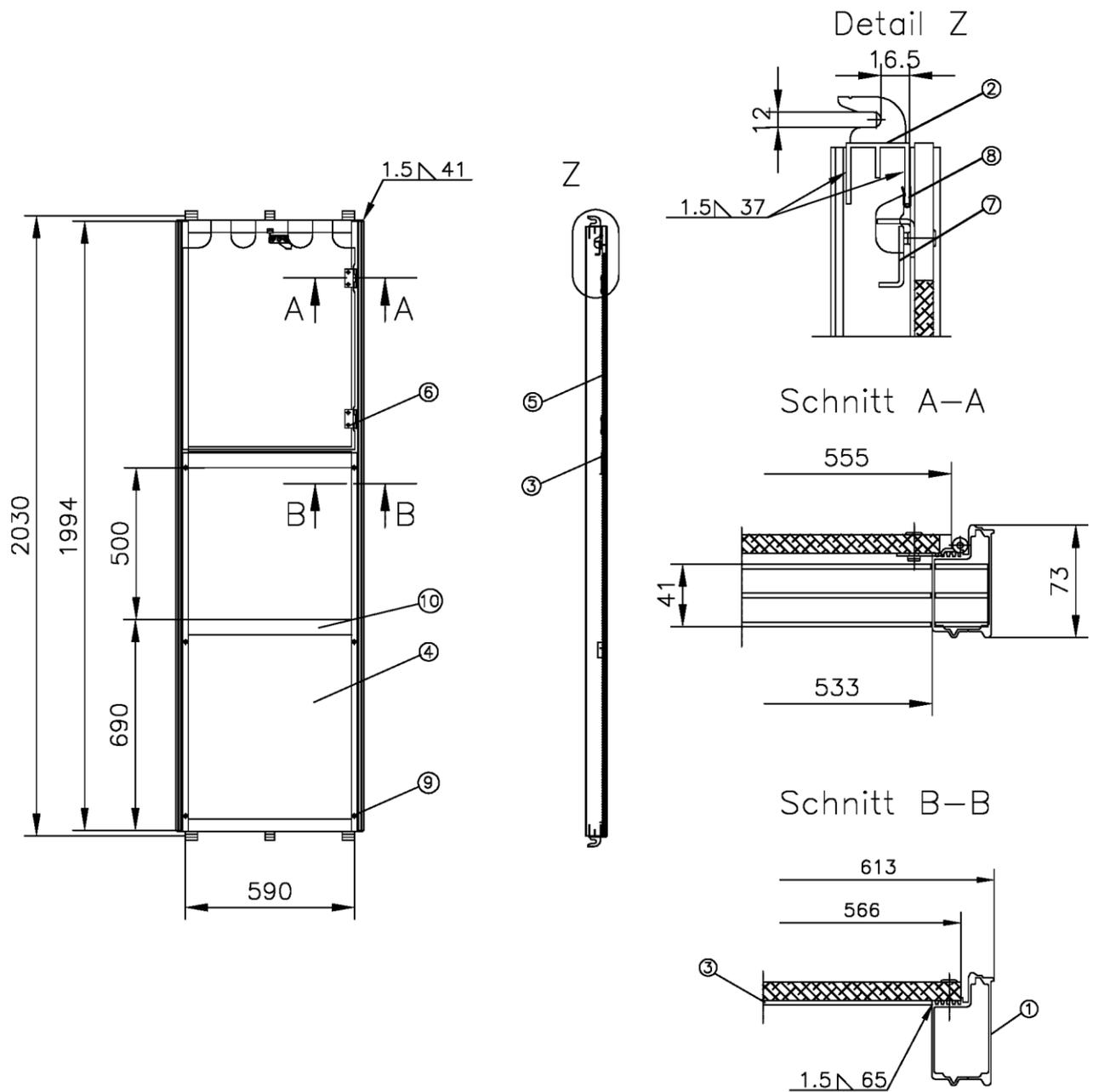
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Querdiagonale 73 x 200**

**Anlage A,  
Seite 43**



- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| ① Längsträgerprofil           | Anlage A, Seite 50; für 2.57m                |
| ② Kopfstück                   | Anlage A, Seite 49                           |
| ③ T-Profil                    | Anlage A, Seite 50                           |
| ④ Siebdruck-Sperrholz t=12.0  | 9-lagig, BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul. |
| ⑤ Klappe aus Sperrholz t=12.0 | 9-lagig, BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul. |
| ⑥ Scharnier 110x51            | St 1203 Wstrn. 1.0330                        |
| ⑦ Schnappverschluß            | S235JR, galvanisch verzinkt                  |
| ⑧ Kantenschutzclip            | Nirosta (1.4310)                             |
| ⑨ Blindniet, Alu 6x23         | DIN 7337                                     |
| ⑩ Flachalu 65x5               | EN AW-6060-T66                               |

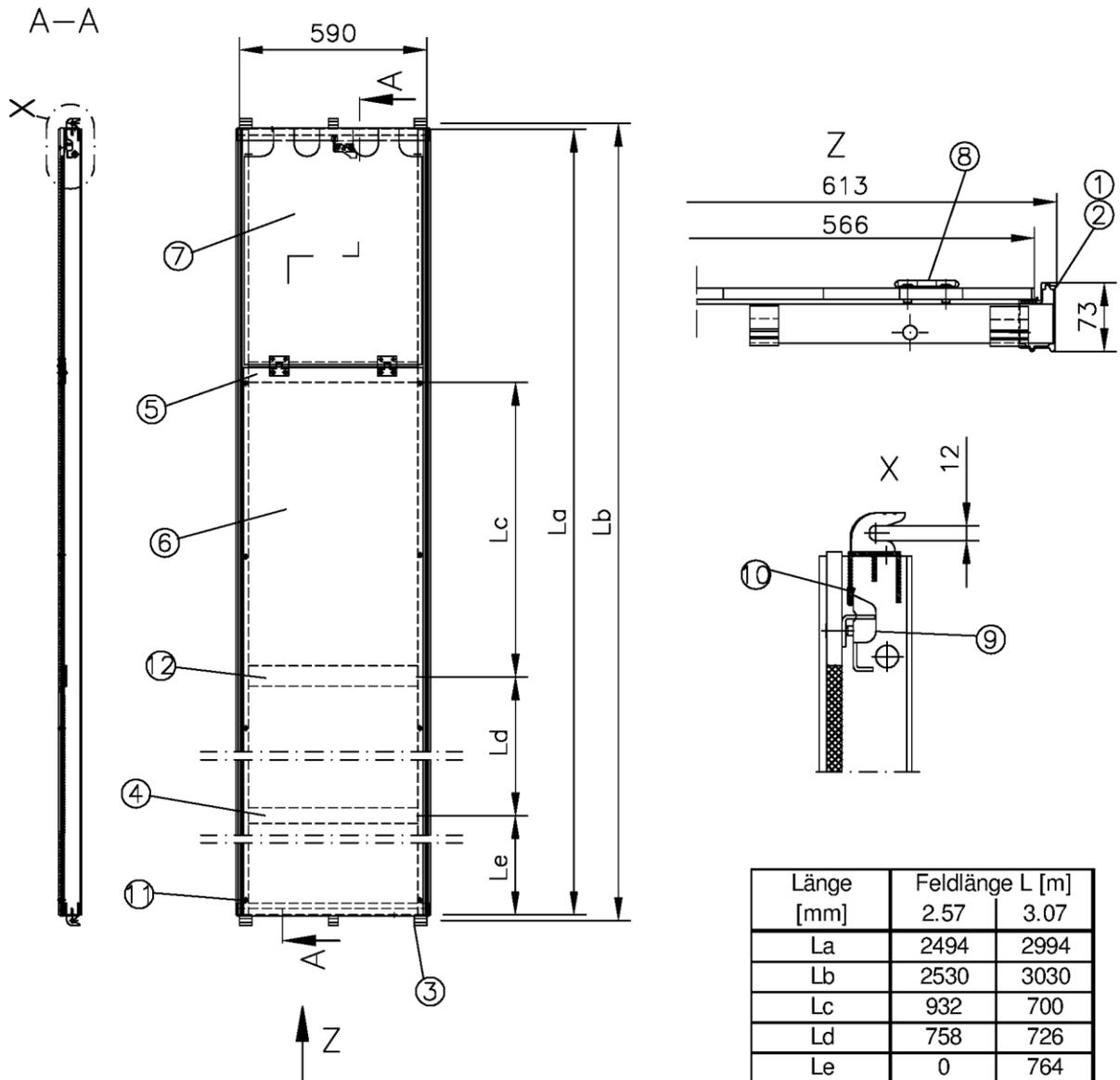
Alle Schweißnähte "WIG"

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Rahmentafel-Alu 207 mit Durchstieg, ohne Leiter**

**Anlage A,  
Seite 44**



Länge [mm]	Feldlänge L [m]	
	2.57	3.07
La	2494	2994
Lb	2530	3030
Lc	932	700
Ld	758	726
Le	0	764

- |                        |          |  |
|------------------------|----------|--|
| ① Längsträgerprofil    |          | Anlage A, Seite 50; für 2.57m                |
| ② Längsträgerprofil    |          | Anlage A, Seite 50; für 3.07m                |
| ③ Kopfstück            |          | Anlage A, Seite 49                           |
| ④ Rechteckrohr         | =50x15x2 | EN AW-6060-T66 (nur bei 3.07m)               |
| ⑤ T-Profil             | 65x15x3  | EN AW-6060-T66                               |
| ⑥ Siebdruck-Sperrholz  | t=12.0   | 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul. |
| ⑦ Klappe aus Sperrholz | t=12.0   | 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul. |
| ⑧ Scharnier            | 60x62    | St1203 Wstnr. 1.0330                         |
| ⑨ Schnappverschluß     |          | S235JR; galvanisch verzinkt                  |
| ⑩ Kantenschutzclip     |          | Nirosta (1.4310)                             |
| ⑪ Blindniet, Alu       | 6x23     | DIN 7337 F                                   |
| ⑫ Flach-Alu            | 65*5     | EN AW-6060-T66                               |

Alle Schweißnähte "WIG"

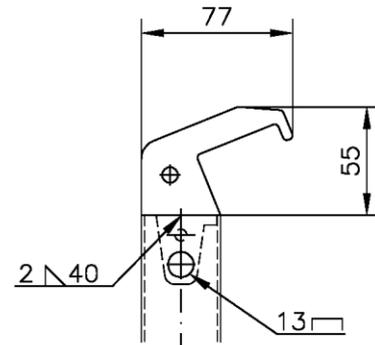
Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

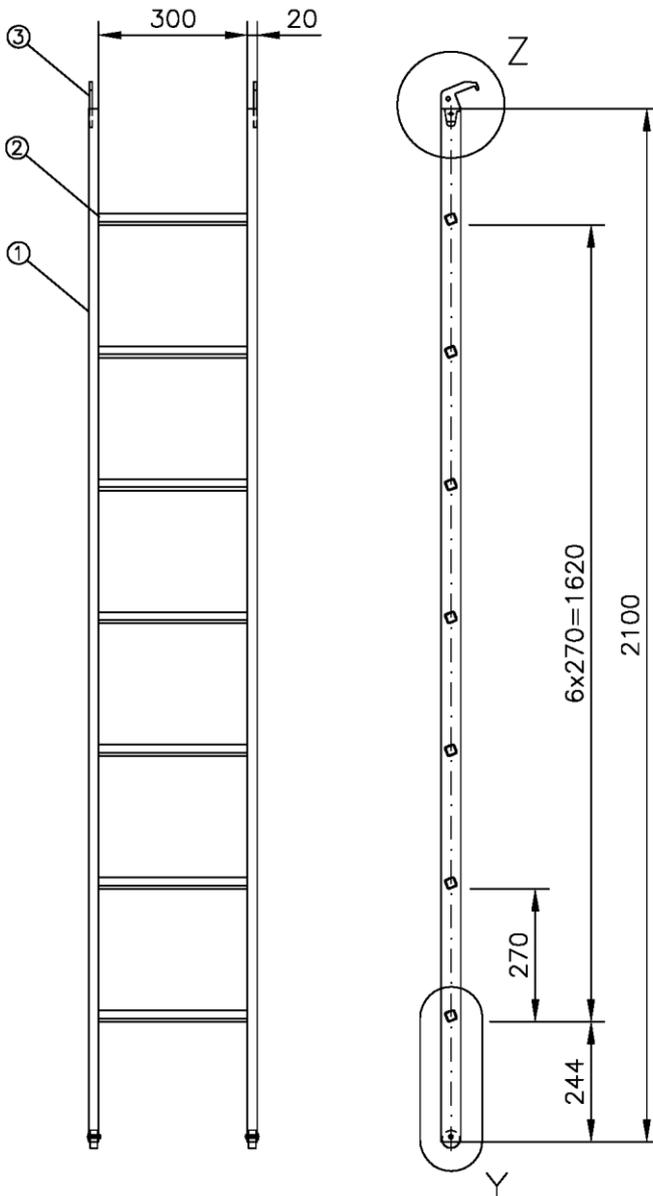
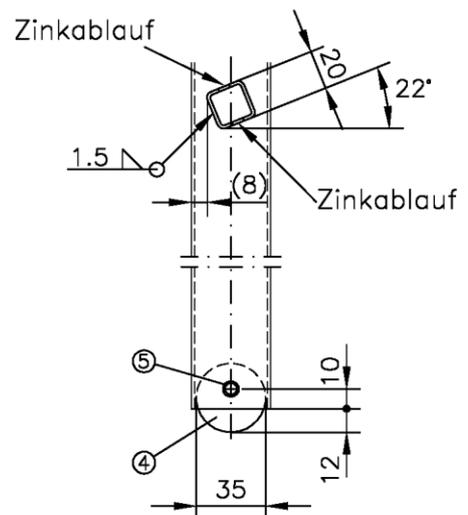
**Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, ohne Leiter**

**Anlage A,  
Seite 45**

Detail Z



Detail Y



- |   |                |            |                         |
|---|----------------|------------|-------------------------|
| ① | Holm           | =40x20x1.5 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ② | Sprosse        | =20x20x1.5 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ③ | Einhängehaken  | t=6.0      | S235JR, DIN EN 10025-2  |
| ④ | Rundstab PA    | ø35x15     | PA                      |
| ⑤ | Blindniet, Alu | 6x28       | DIN 7337 F              |

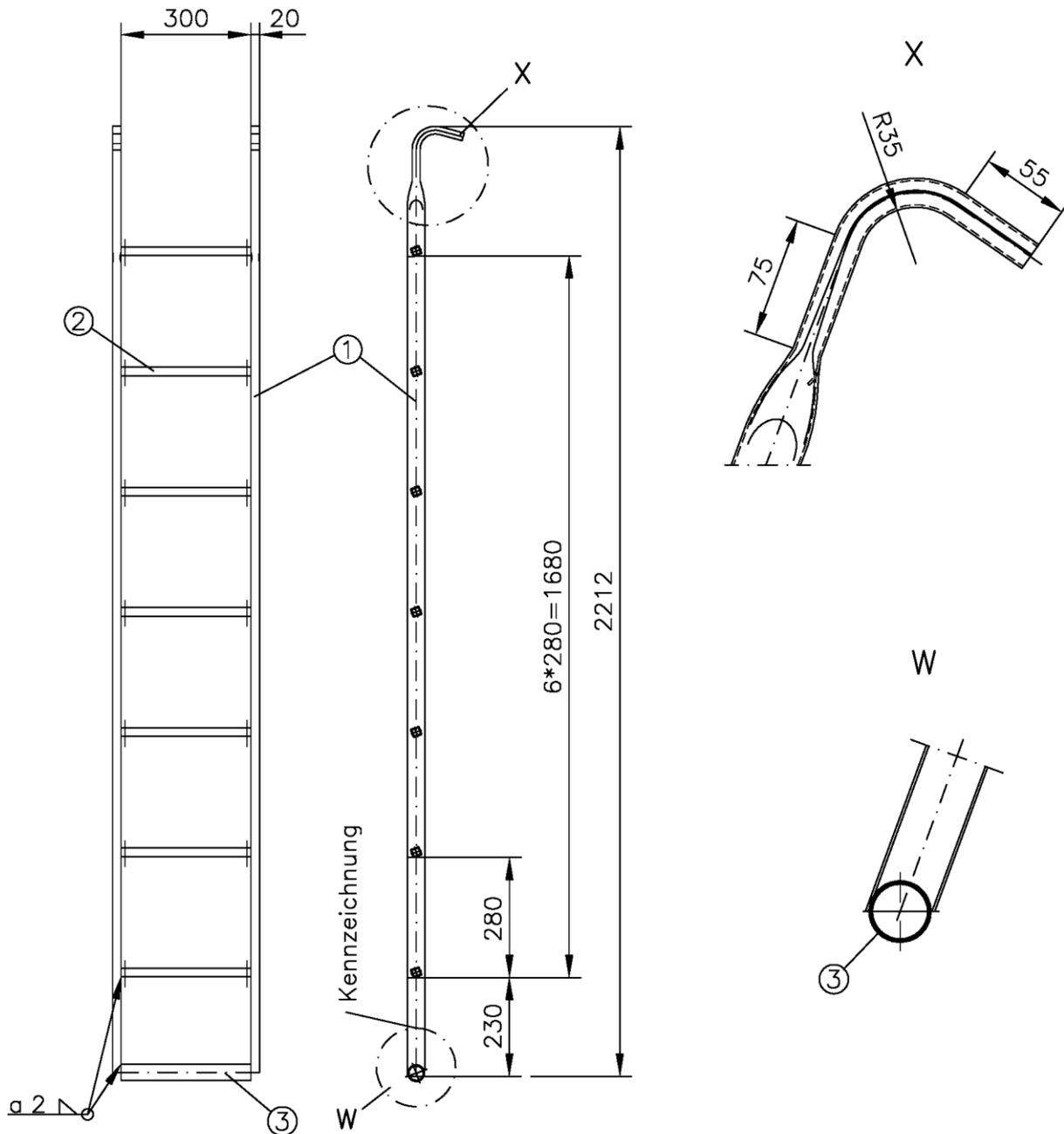
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Separate Leiter aus Stahl, Ausführung A

Anlage A,  
Seite 46



- |   |         |            |  |
|---|---------|------------|--|
| ① | Holm    | =40x20x1.5 | S235JRH, DIN EN 10219-1                                    |
| ② | Sprosse | =20x20x1.5 | S235JRH, DIN EN 10219-1                                    |
| ③ | Rohr    | ø38x2      | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |

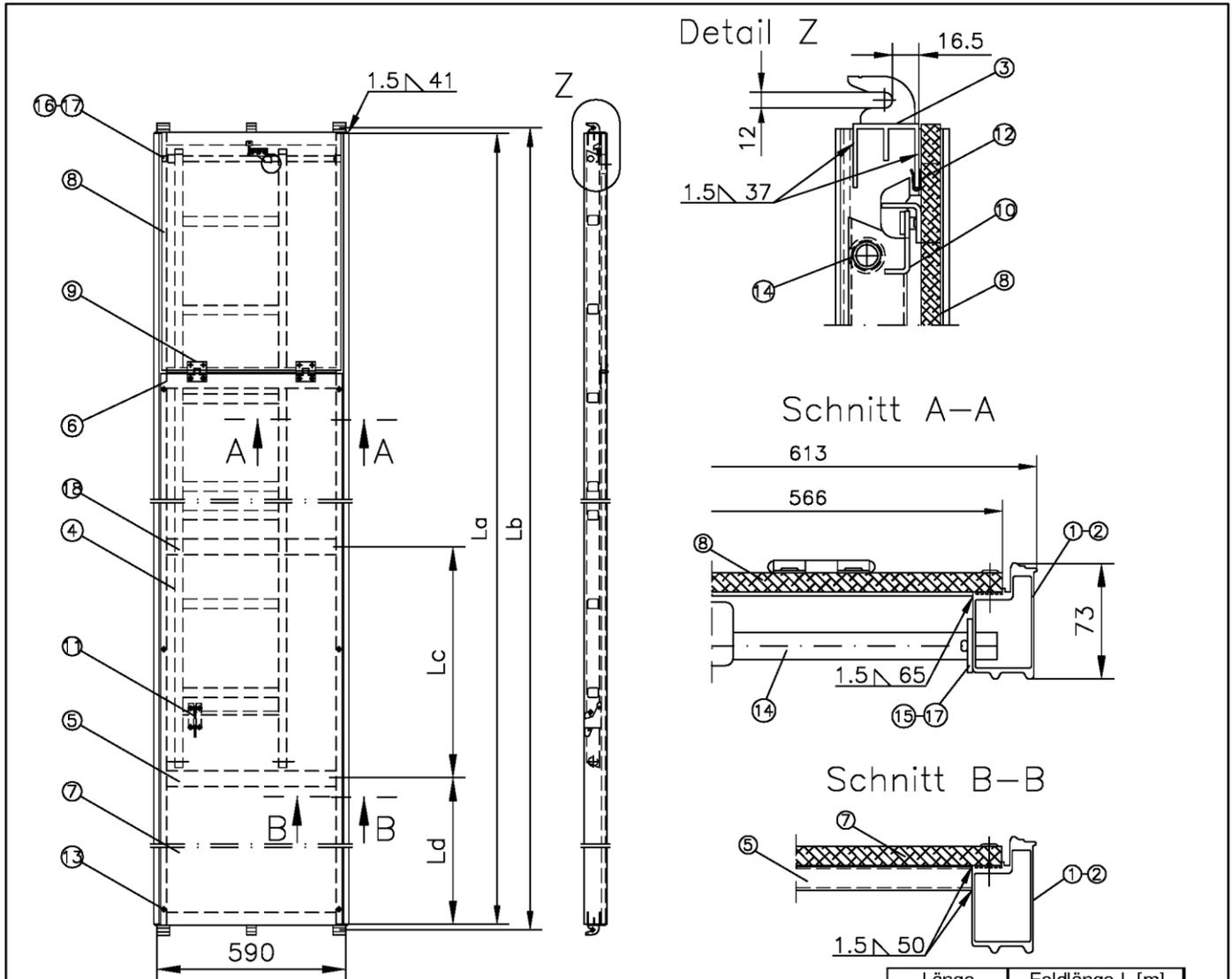
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Separate Leiter aus Stahl, Ausführung B**

**Anlage A,  
Seite 47**



- ① Längsträgerprofil
- ② Längsträgerprofil
- ③ Kopfstück
- ④ Leiter
- ⑤ Rechteckrohr  $\approx 50 \times 15 \times 2$
- ⑥ T-Profil  $65 \times 15 \times 3$
- ⑦ Siebdruck-Sperrholz  $t=12.0$
- ⑧ Klappe aus Sperrholz  $t=12.0$
- ⑨ Scharnier  $60 \times 62$
- ⑩ Schnappverschluss
- ⑪ Transportsicherung
- ⑫ Kantenschutzclip
- ⑬ Blindniet, Alu  $6 \times 23$
- ⑭ Rundrohr  $\varnothing 17.2 \times 2.3$
- ⑮ Scheibe A19
- ⑯ Rundrohr  $\varnothing 22 \times 2$
- ⑰ Blindniet  $\varnothing 4.8$
- ⑱ Flach-Alu  $65 \times 5$

- Anl. A, Seite 50; für 2.57m
- Anl. A, Seite 50; für 3.07m
- Anlage A, Seite 49
- Anlage A, Seite 51
- EN AW-6060-T66 (nur bei 3.07m)
- EN AW-6060-T66
- 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
- 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
- St1203 Wstrn. 1.0330
- S235JR; galvanisch verzinkt
- S235JR; galvanisch verzinkt
- Nirosta (1.4310)
- DIN 7337 F
- S235JRH; galvanisch verzinkt
- DIN 125; galvanisch verzinkt
- EN AW-6060-T66
- DIN 7337
- EN AW-6060-T66

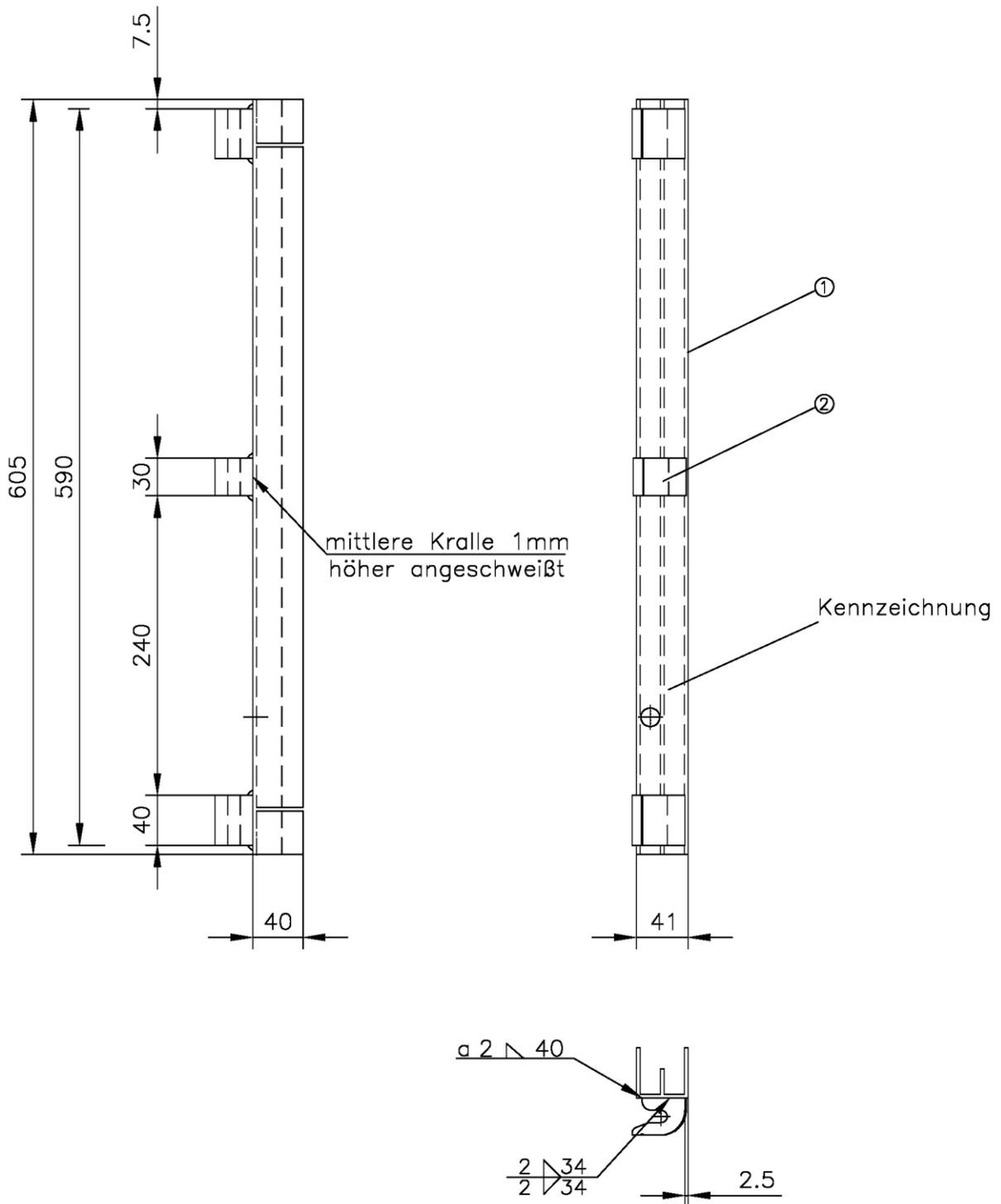
Länge [mm]	Feldlänge L [m]	
La	2.57	2.994
Lb	2.530	3.030
Lc	758	726
Ld	0	764

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, mit Leiter**

**Anlage A,  
Seite 48**



- ① E-Profil      Anlage A, Seite 50
- ② Krallenprofil      Anlage A, Seite 50

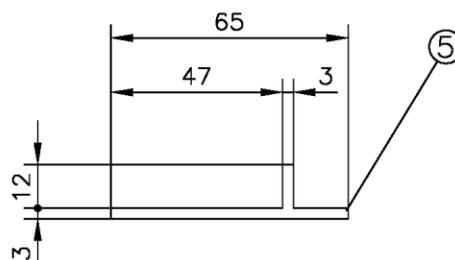
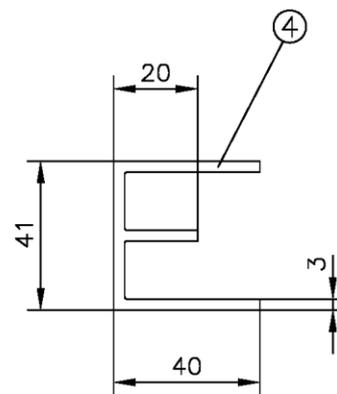
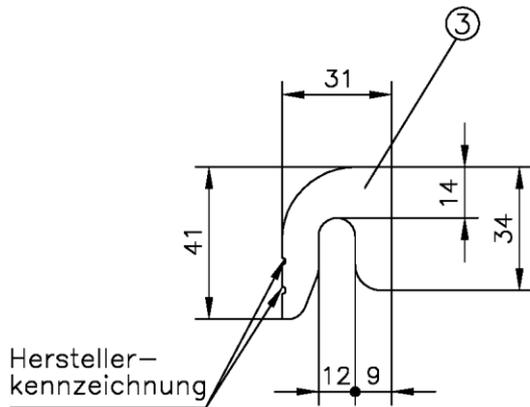
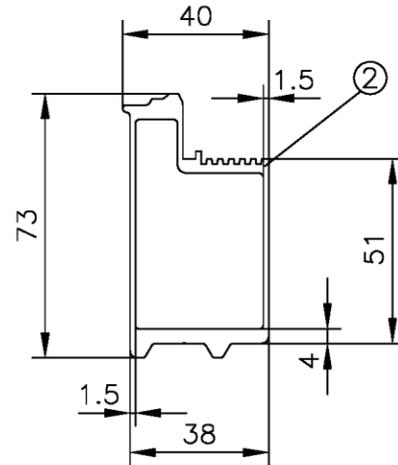
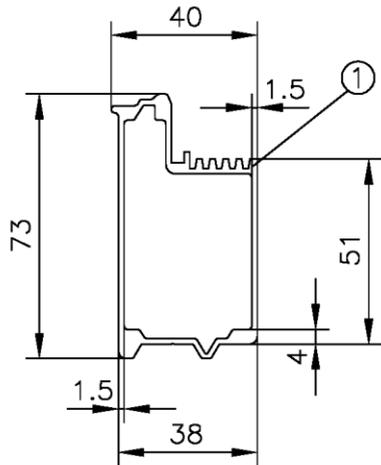
alle Schweißnähte "WIG"

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Rahmentafel-Alu, Kopfstück**

**Anlage A,  
 Seite 49**



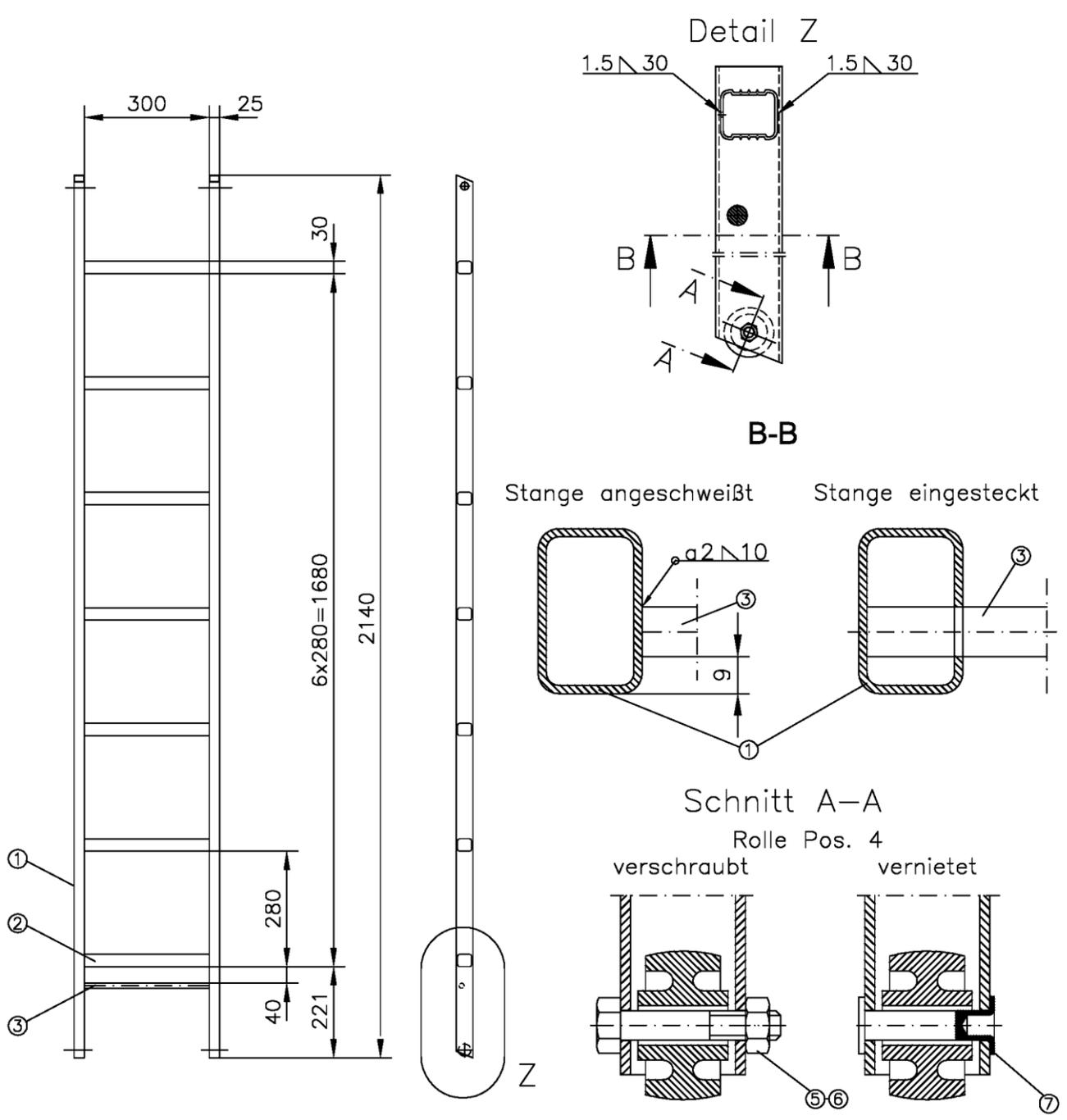
- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1 Längsträgerprofil | EN AW-6063-T66; für Feldlängen bis 2,57m |
| 2 Längsträgerprofil | EN AW-6063-T66; für Feldlänge 3,07m      |
| 3 Krallenprofil     | EN AW-6082-T6                            |
| 4 E-Profil          | EN AW-6082-T6                            |
| 5 T-Profil          | EN AW-6060-T66                           |

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Rahmentafel-Alu, Profile

Anlage A,  
Seite 50



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

Alle Schweißnähte "WIG"

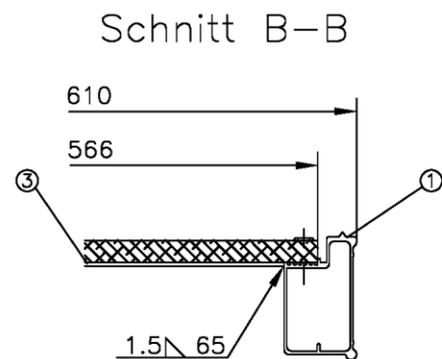
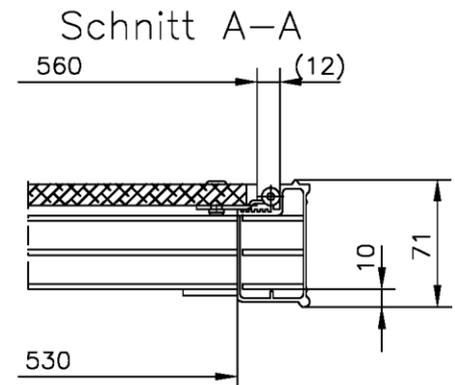
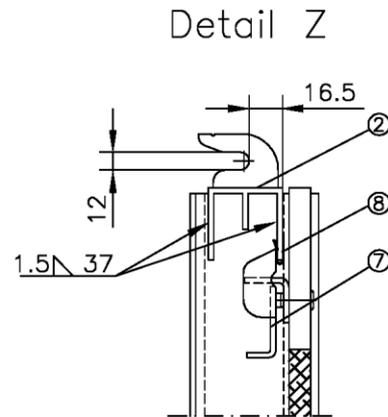
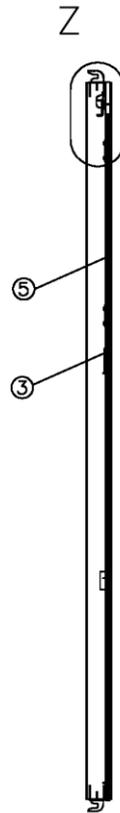
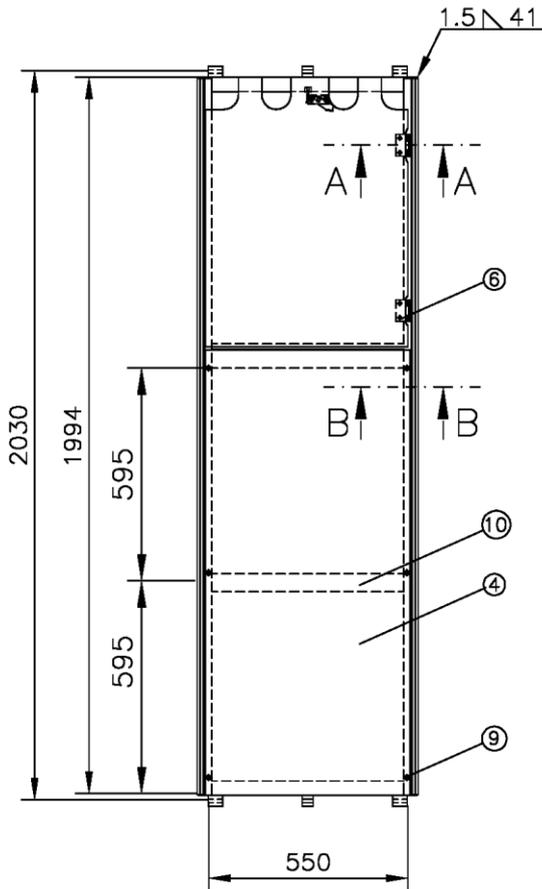
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Rahmentafel-Alu, Leiter

Anlage A,  
 Seite 51

**Nur zur Verwendung.  
Wird nicht mehr hergestellt.**



- ① Längsträgerprofil
- ② Kopfstück
- ③ T-Profil
- ④ Siebdruck-Sperrholz t=12.0
- ⑤ Klappe aus Sperrholz t=12.0
- ⑥ Scharnier 60x45
- ⑦ Schnappverschluß
- ⑧ Kantenschutzclip
- ⑨ Blindniet, Alu 6x23
- ⑩ Rechteckrohr 50\*15\*2

- Anlage A, Seite 54; für 2.57m
- Anlage A, Seite 49
- Anlage A, Seite 50
- 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
- 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
- S235JRG2; galvanisch verzinkt
- S235JRG2; galvanisch verzinkt
- Nirosta (1.4310)
- DIN 7337 F
- EN AW-6060-T66

Alle Schweißnähte "WIG"

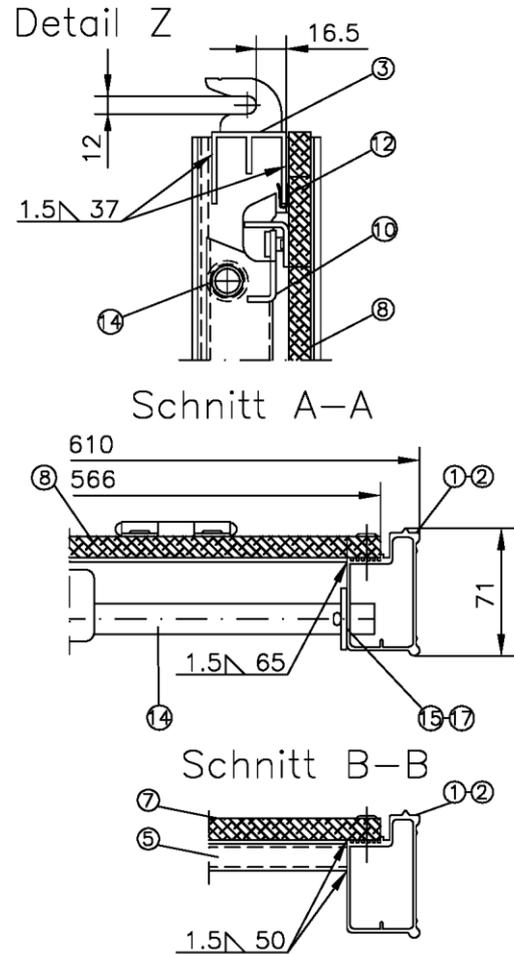
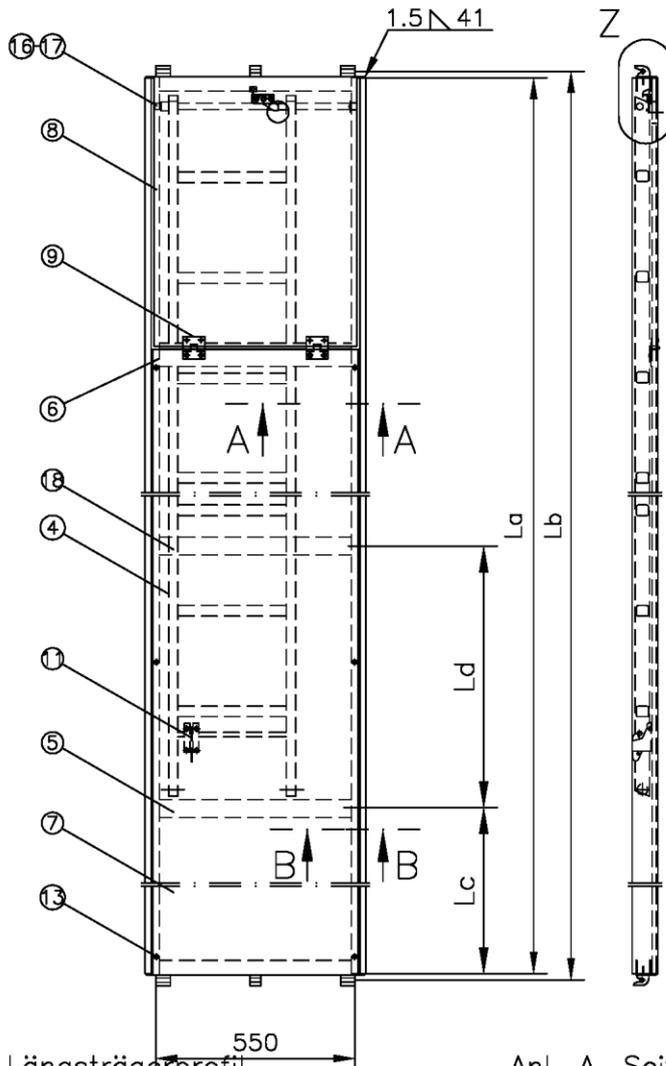
Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Rahmentafel-Alu 207 mit Durchstieg, ohne Leiter (Fertigung bis 2006)**

**Anlage A,  
Seite 52**

**Nur zur Verwendung.  
Wird nicht mehr hergestellt.**



Länge [mm]	Feldlänge L [m]	
	2.57	3.07
La	2494	2994
Lb	2530	3030
Lc	0	764
Ld	775.5	725.5

- ① Längsträgerprofil
  - ② Längsträgerprofil
  - ③ Kopfstück
  - ④ Leiter
  - ⑤ Rechteckrohr =50x15x2
  - ⑥ T-Profil 65x15x3
  - ⑦ Siebdruck-Sperrholz t=12.0
  - ⑧ Klappe aus Sperrholz t=12.0
  - ⑨ Scharnier 60x62
  - ⑩ Schnappverschluß
  - ⑪ Transportsicherung
  - ⑫ Kantenschutzclip
  - ⑬ Blindniet, Alu 6x23
  - ⑭ Rundrohr  $\varnothing 17.2 \times 2.3$
  - ⑮ Scheibe A19
  - ⑯ Rundrohr  $\varnothing 25 \times 2$
  - ⑰ Splint 4x40
  - ⑱ Flach-Alu 65\*5
- Alle Schweißnähte "WIG"

- Anl. A, Seite 54; für 2.57m
- Anl. A, Seite 54; für 3.07m
- Anlage A, Seite 49
- Anlage A, Seite 51
- EN AW-6060-T66 (nur bei 3.07m)
- EN AW-6060-T66
- 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
- 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
- S235JRG2; galvanisch verzinkt
- S235JRG2; galvanisch verzinkt
- S235JRG2; galvanisch verzinkt
- Nirosta (1.4310)
- DIN 7337 F
- S235JRG2; galvanisch verzinkt
- DIN 125; galvanisch verzinkt
- EN AW-6063-T66
- DIN 94; galvanisch verzinkt
- EN AW-6060-T66

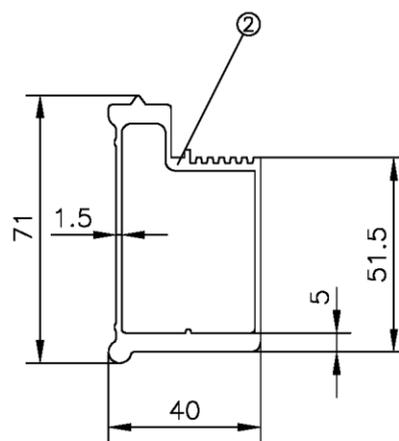
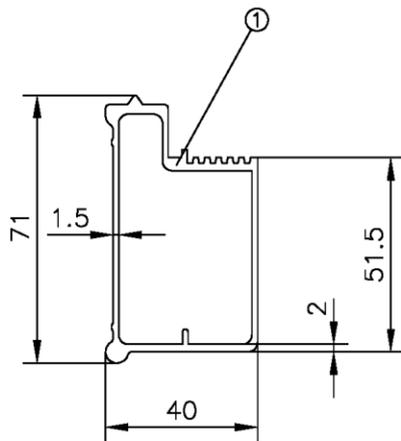
**Bauteil gemäß Z-8.1-190**

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, mit Leiter (Fertigung bis 2006)**

**Anlage A,  
Seite 53**

**Nur zur Verwendung.  
Wird nicht mehr hergestellt.**



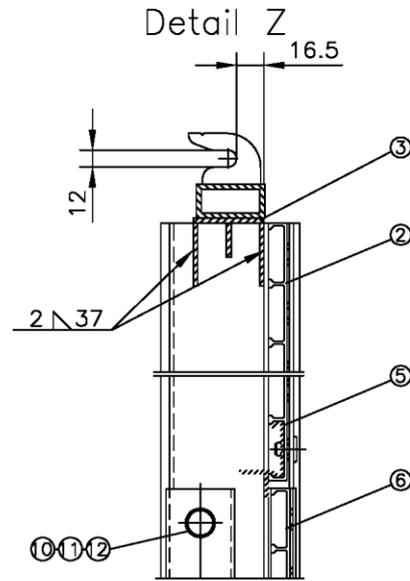
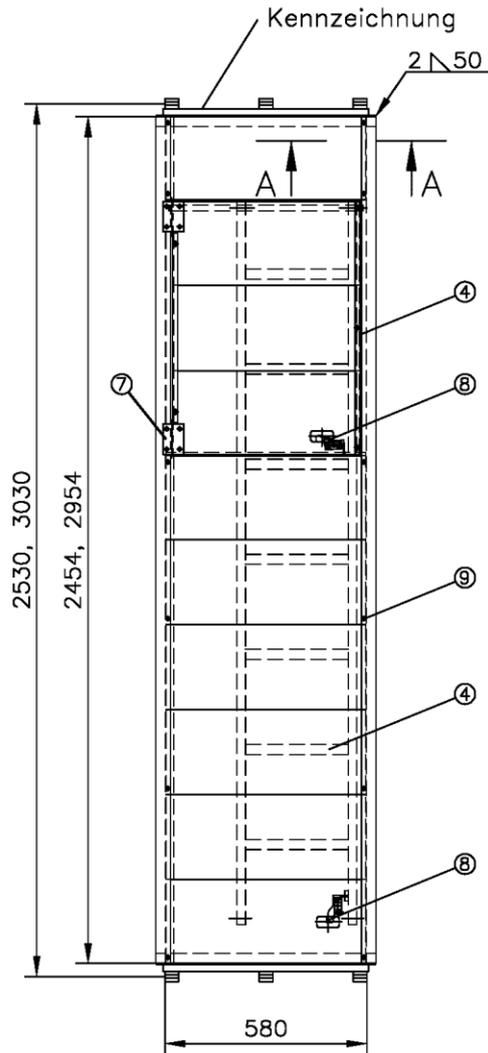
- ① Längsträgerprofil EN AW-6063-T66; für Feldlängen bis 2.57m
- ② Längsträgerprofil EN AW-6063-T66; für Feldlänge 3.07m

Bauteil gemäß Z-8.1-190

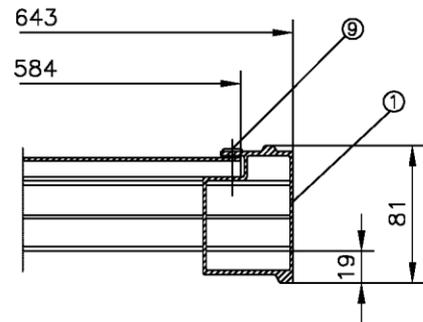
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Rahmentafel-Alu, Profile (Fertigung bis 2006)**

**Anlage A,  
Seite 54**



Schnitt A-A



- |   |                      |           |                              |
|---|----------------------|-----------|------------------------------|
| ① | Längsträgerprofil    |           | EN AW-6060-T66               |
| ② | Belagprofil          |           | EN AW-6063-T66               |
| ③ | Kopfstück            |           | EN AW-6063-T66               |
| ④ | Leiter               |           | EN AW-6063-T66               |
| ⑤ | Klappenauflageprofil |           | EN AW-6060-T66               |
| ⑥ | Schienenprofil       |           | EN AW-6060-T66               |
| ⑦ | Scharnier            |           | S235JR, galvanisch verzinkt  |
| ⑧ | Schnappverschluss    |           | S235JR, galvanisch verzinkt  |
| ⑨ | Blindniet, Alu       | 6x12      | DIN 7337 F                   |
| ⑩ | Achse                | Ø17.2x2.3 | S235JRH, galvanisch verzinkt |
| ⑪ | Spint                | 4x40      | DIN 94, galvanisch verzinkt  |
| ⑫ | Scheibe              | A19       | DIN 125, galvanisch verzinkt |

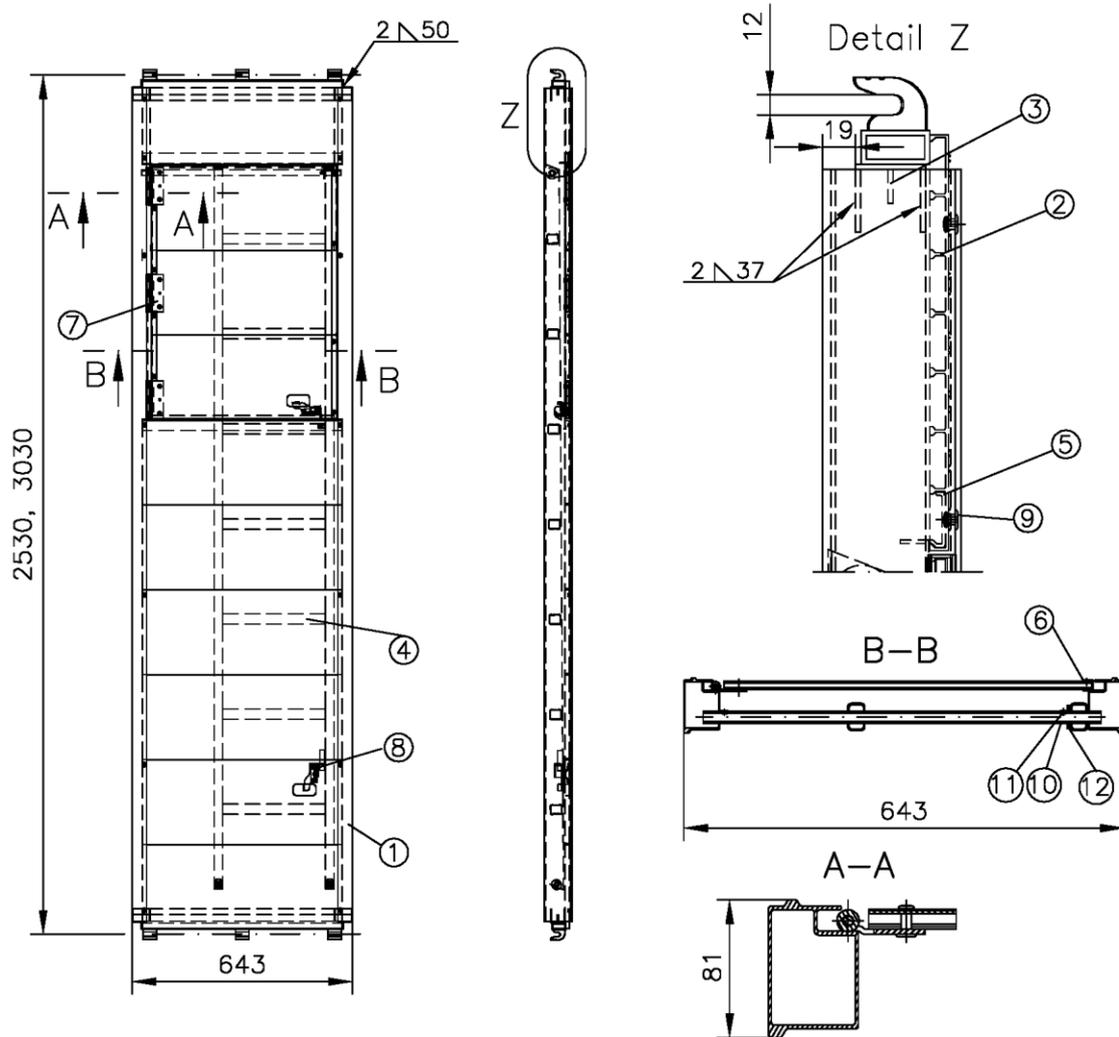
Alle Schweißnähte "WIG"

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Alu-Durchstieg mit Alubelag

Anlage A,  
Seite 55



- |   |                      |           |  |
|---|----------------------|-----------|--|
| ① | Längsträgerprofil    |           | EN AW-6060-T66                               |
| ② | Belagprofil          |           | EN AW-6063-T66                               |
| ③ | Kopfstück            |           | EN AW-6063-T66                               |
| ④ | Leiter               |           | EN AW-6063-T66                               |
| ⑤ | Klappenauflageprofil |           | EN AW-6060-T66                               |
| ⑥ | Schienenprofil       |           | EN AW-6060-T66                               |
| ⑦ | Scharnier            |           | S235JR, DIN EN 10025-2, galvanisch verzinkt  |
| ⑧ | Schnappverschluss    |           | S235JR, DIN EN 10025-2, galvanisch verzinkt  |
| ⑨ | Blindniet, Alu       | 6x12      | ISO 15977                                    |
| ⑩ | Achsrohr             | Ø17.2x2.3 | S235JRH, DIN EN 10149-1, galvanisch verzinkt |
| ⑪ | Blindniet            | 4.8       | ISO 15977                                    |
| ⑫ | Scheibe              | A19       | DIN 125, galvanisch verzinkt                 |

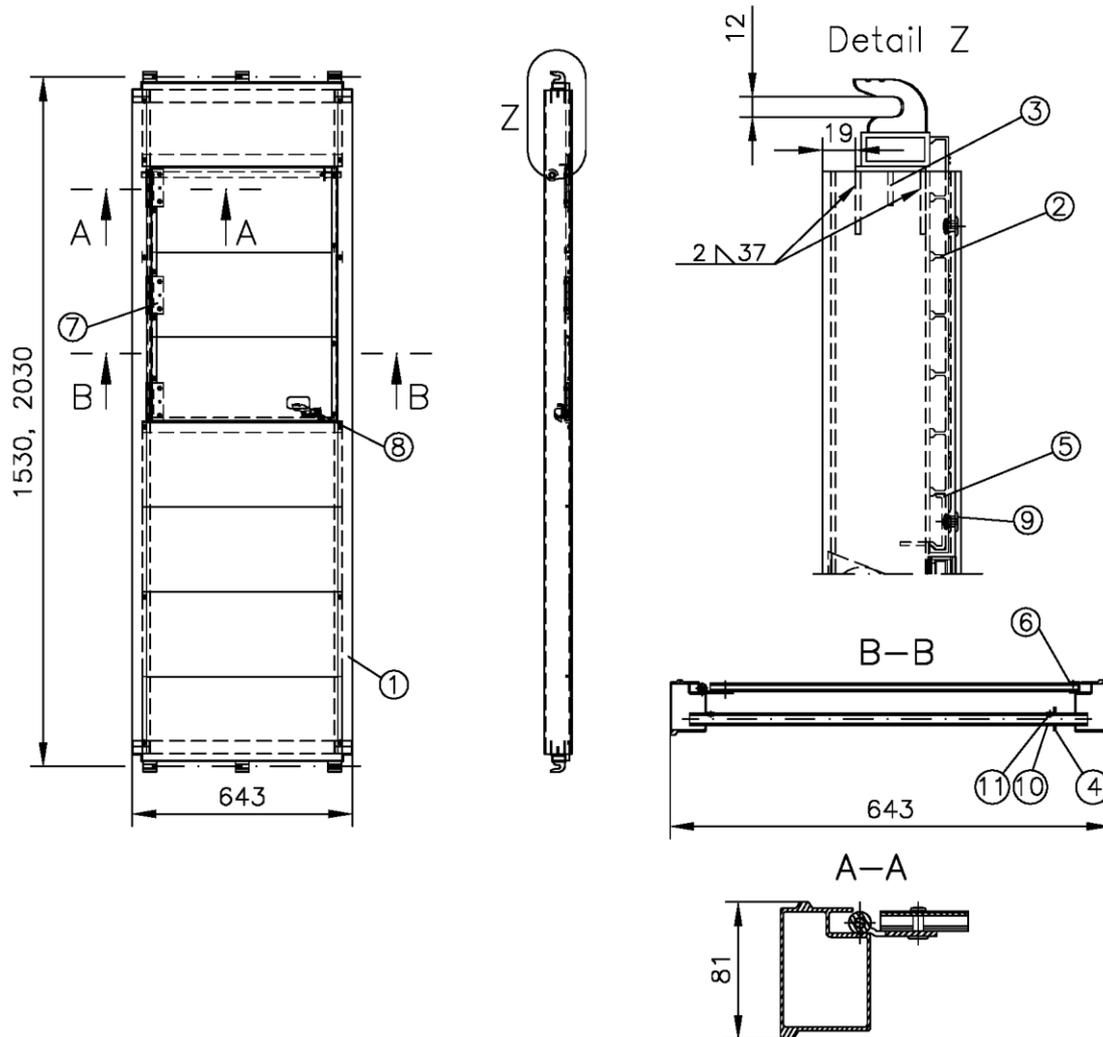
Alle Schweißnähte "WIG"

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Alu-Durchstieg mit Alubelag, Ausführung B**

**Anlage A,  
Seite 56**



①	Längsträgerprofil		EN AW-6060-T66
②	Belagprofil		EN AW-6063-T66
③	Kopfstück		EN AW-6063-T66
④	Scheibe	A19	DIN 125, galvanisch verzinkt
⑤	Klappenauflageprofil		EN AW-6060-T66
⑥	Schienenprofil		EN AW-6060-T66
⑦	Scharnier		S235JR, DIN EN 10025-2, galvanisch verzinkt
⑧	Schnappverschluss		S235JR, DIN EN 10025-2, galvanisch verzinkt
⑨	Blindniet, Alu	6x12	ISO 15977
⑩	Achsrohr	Ø17.2x2.3	S235JRH, DIN EN 10149-1, galvanisch verzinkt
⑪	Blindniet	4.8	ISO 15977

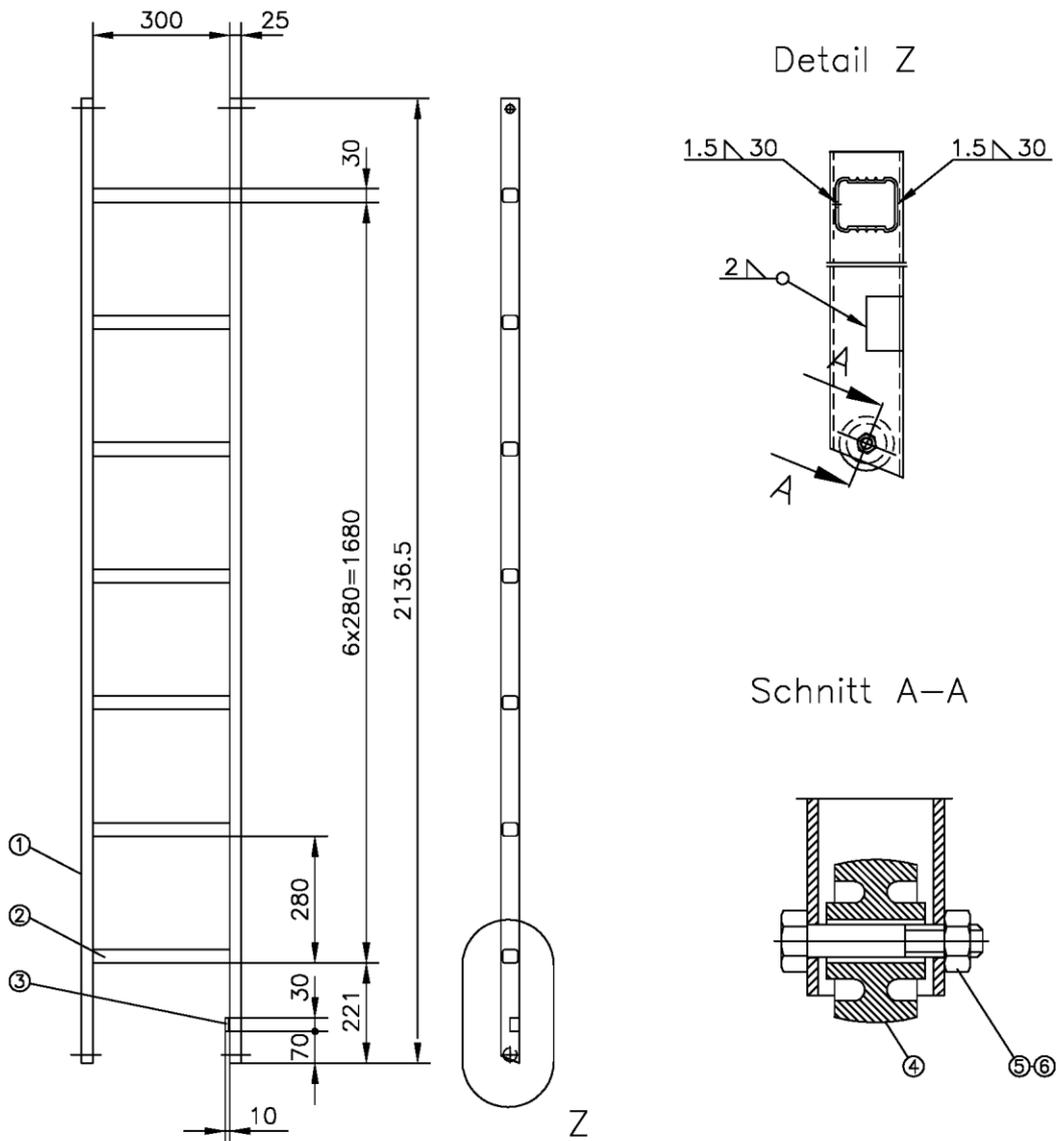
Alle Schweißnähte "WIG"

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Alu-Durchstieg mit Alubelag, L = 1,57 ; 2,07 m

Anlage A,  
Seite 57



- |   |                    |              |                               |
|---|--------------------|--------------|-------------------------------|
| ① | Holm               | □40x25x2     | EN AW-6063-T66                |
| ② | Sprosse, geriffelt | □30x33,5x1,4 | EN AW-6063-T66                |
| ③ | L-Profil           | 15x15x3      | EN AW-6060-T66                |
| ④ | Rolle              | ∅30x18       | Polystyrol                    |
| ⑤ | Sechskantschraube  | M6x35        | ISO 4014; galvanisch verzinkt |
| ⑥ | Sechskantmutter    | M6           | DIN 985; galvanisch verzinkt  |

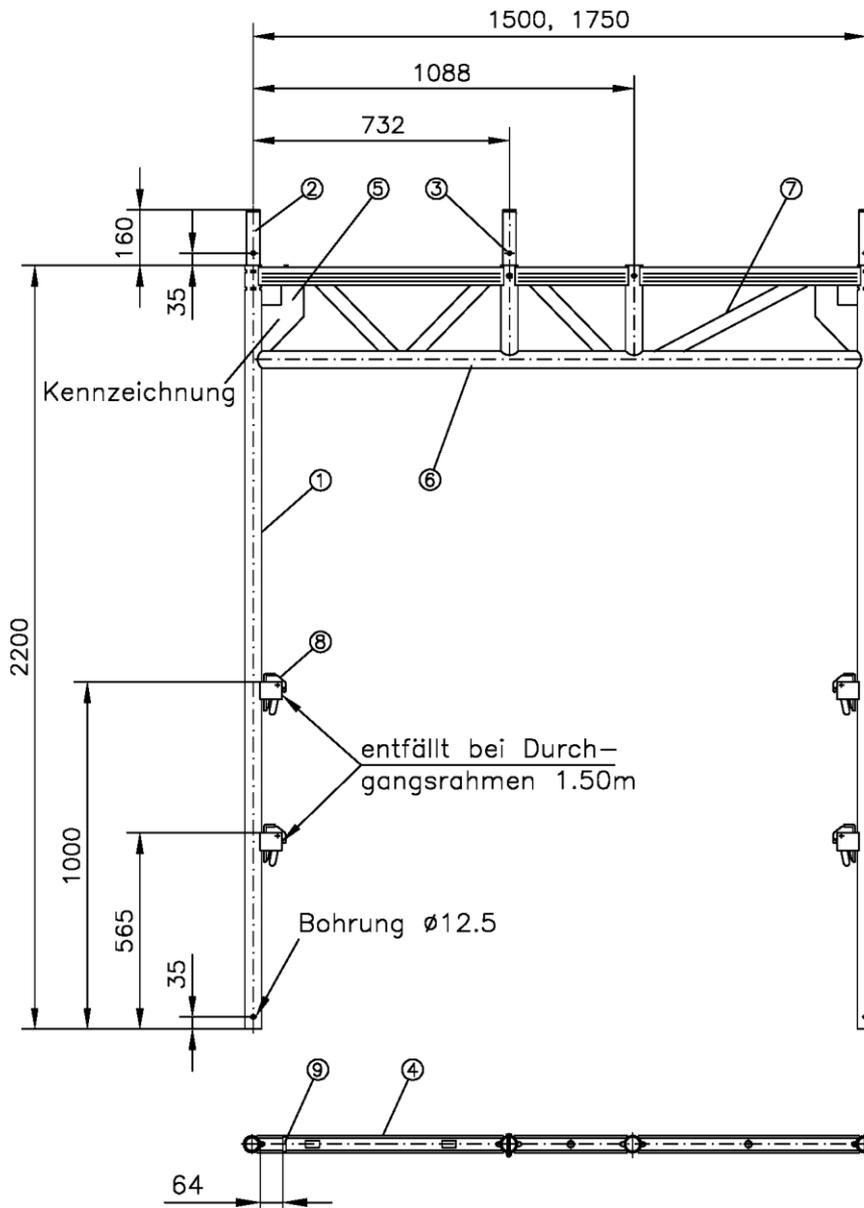
Alle Schweißnähte "WIG"

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Alu-Durchstieg mit Alubelag, Leiter

Anlage A,  
Seite 58



- |   |                          |           |   |
|---|--------------------------|-----------|---|
| ① | Standrohr                | ø48.3x3.2 | S355J2H, DIN EN 10219-1                           |
| ② | Rohrverbinder (RV)       | ø38x4     | S235JRH, $R_{eH} \geq 320N/mm^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ③ | Rohrverbinder-schraubbar | ø38x4     | S235JRH, $R_{eH} \geq 320N/mm^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ④ | Kopfriegel               | Anlage A, | Seite 5   |
| ⑤ | Knotenblech              | Anlage A, | Seite 3   |
| ⑥ | Rundrohr                 | ø48.3x3.2 | S235JRH, $R_{eH} \geq 320N/mm^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ⑦ | Strebe                   | ∟40x20x2  | S235JRH, DIN EN 10219-1                           |
| ⑧ | Keilkästchen             | Anlage A, | Seite 6   |
| ⑨ | Verschiebesicherung      | Fl.10x5   | S235JR, DIN EN 10025-2                            |

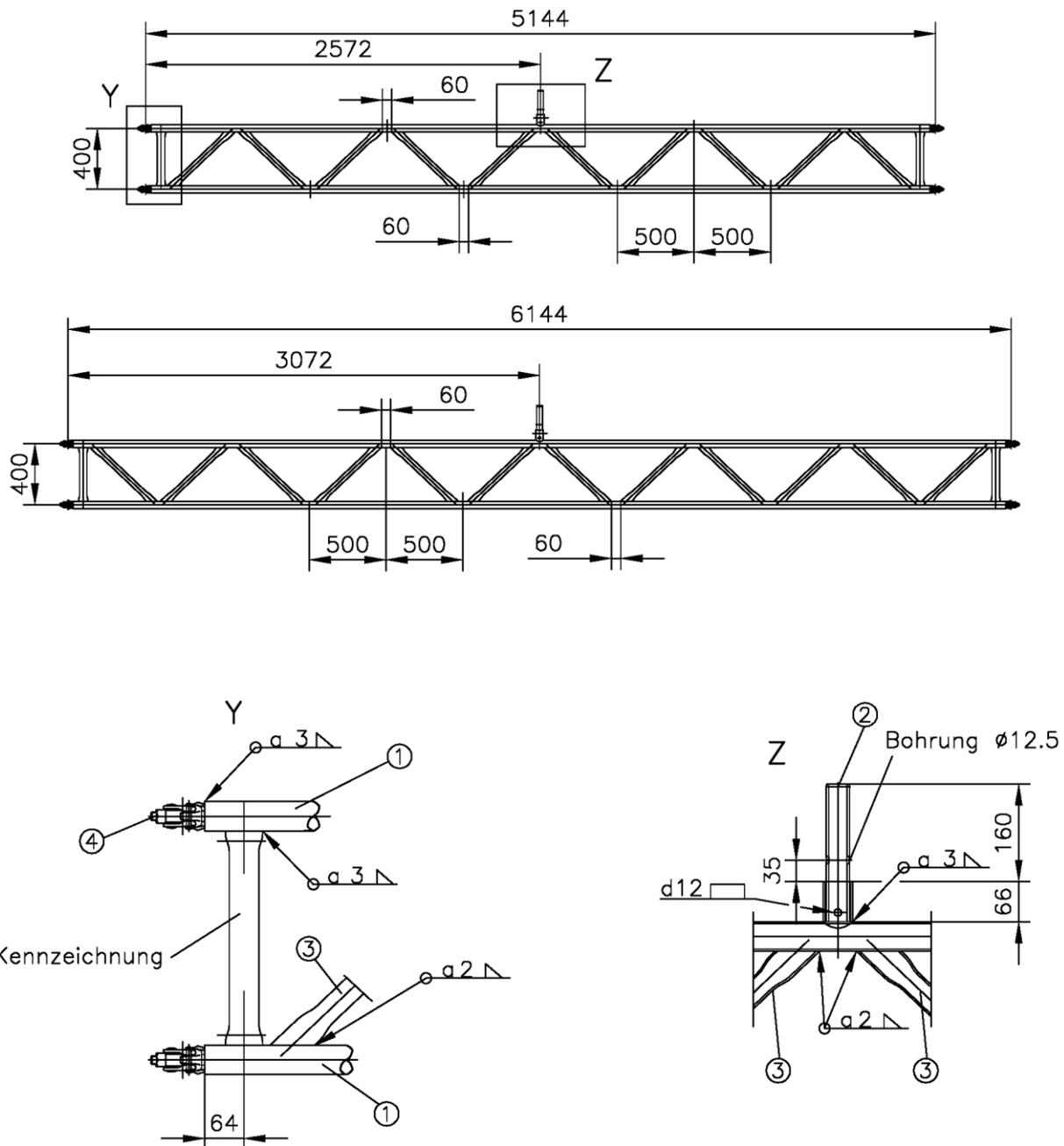
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Durchgangsrahmen 150 / 175**

**Anlage A,  
Seite 59**



- ① Rundrohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$  S235JRH,  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1  
 ② Rohrverbinder (RV)  $\varnothing 38 \times 4$  S235JRH,  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1  
 ③ Rundrohr  $\varnothing 38 \times 2$  S235JRH,  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1  
 ④ Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

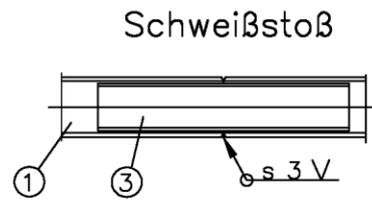
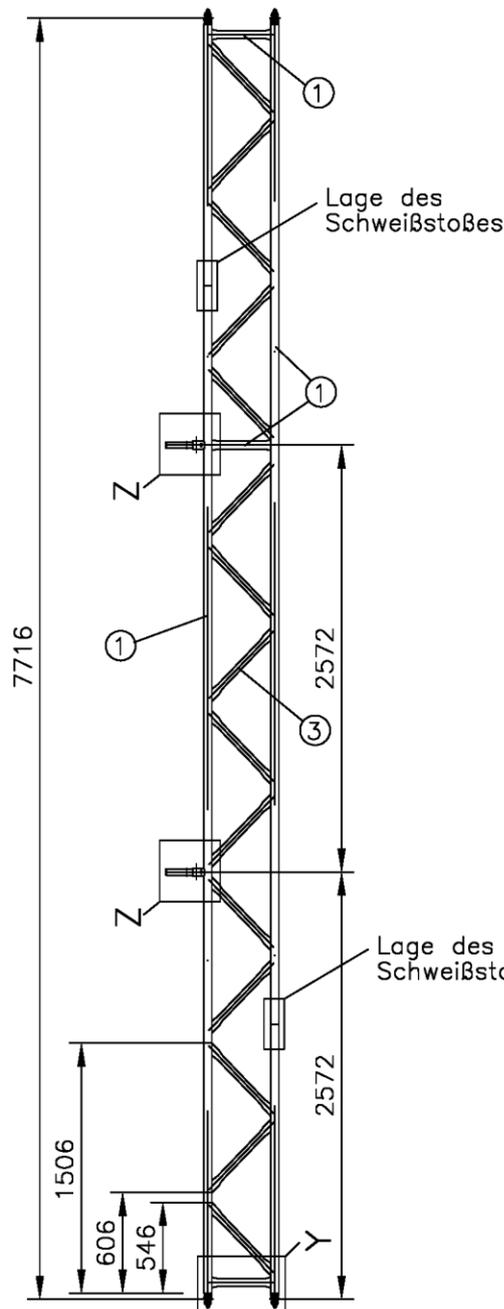
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Überbrückungsträger 514 + 614**

**Anlage A,  
Seite 60**



Detailpunkte Y und Z  
siehe Anlage A, Seite 60

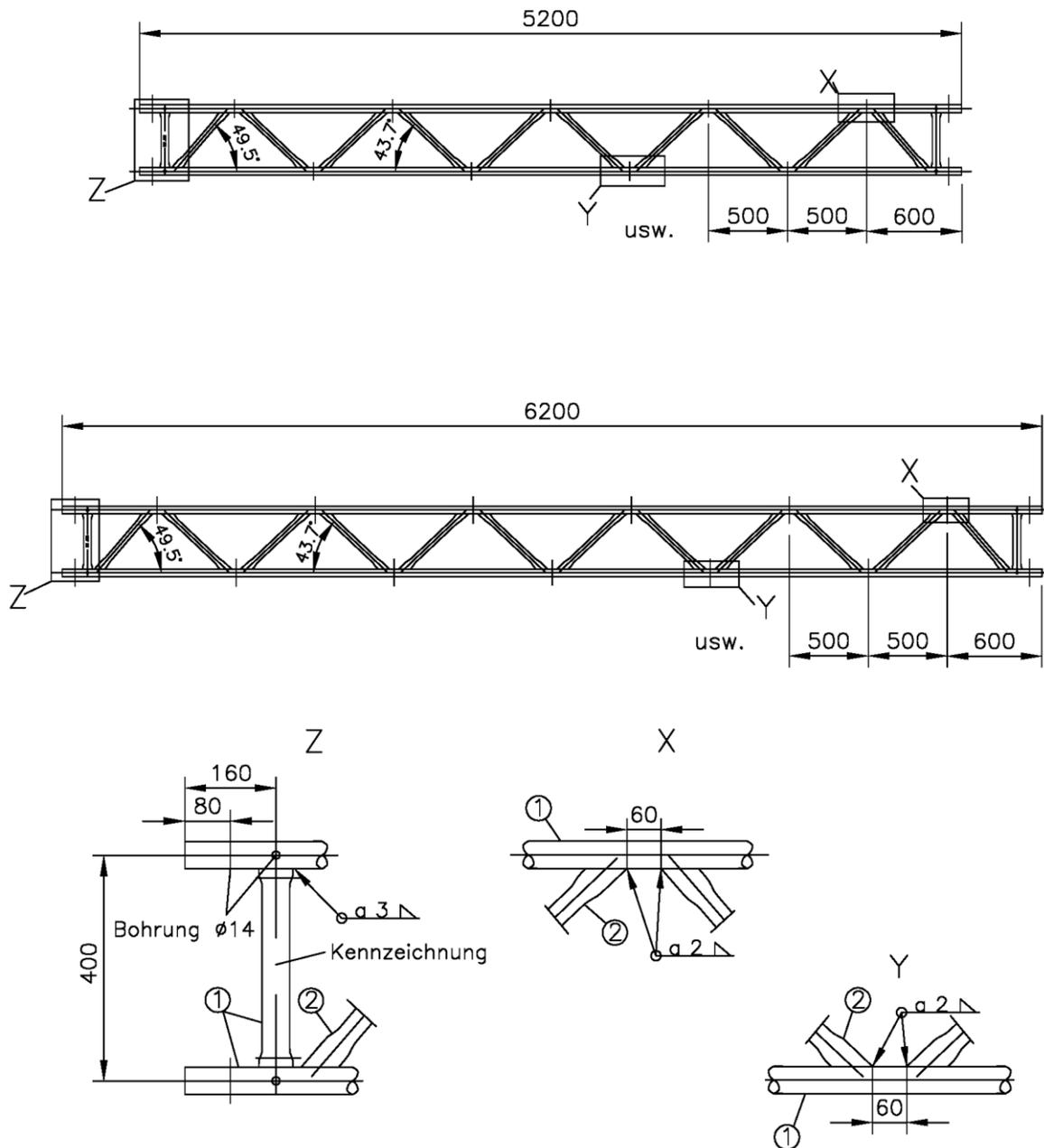
- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$  S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Rohrverbinder (RV) Anlage A, Seite 3
- ③ Rohr  $\varnothing 38 \times 2$  S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ④ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung  
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Überbrückungsträger 771**

**Anlage A,  
Seite 61**



- ① Rundrohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$  S235JRH,  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1  
 ② Strebe  $\varnothing 38 \times 2.0$  S235JRH,  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1

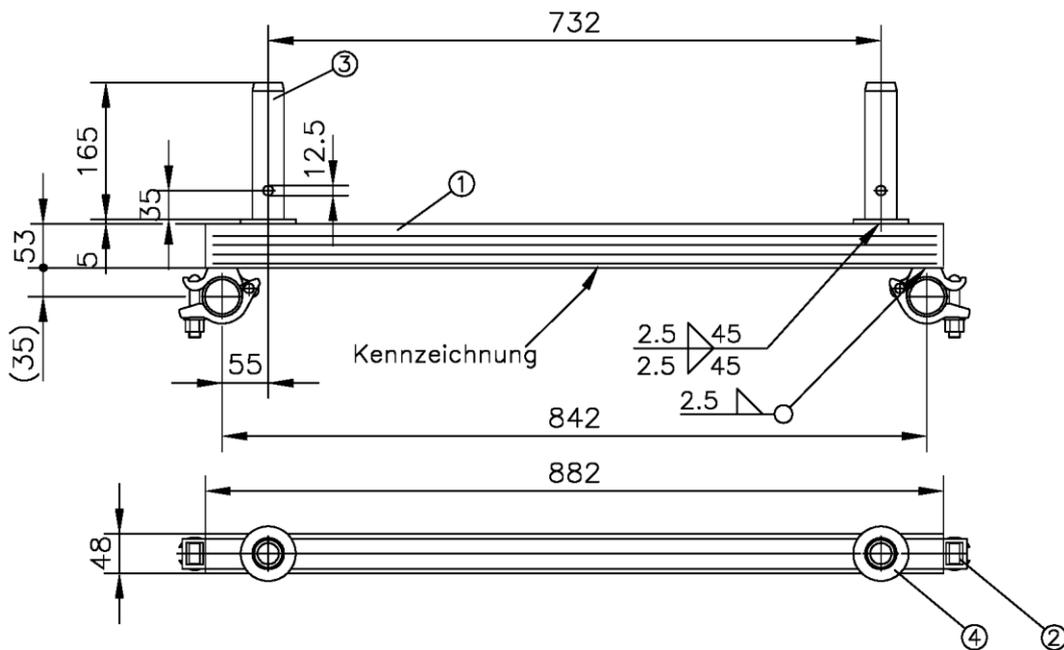
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Stahlgitterträger 520 + 620**

**Anlage A,  
Seite 62**



- ① U-Profil 53x48x2.5 Anlage A, Seite 5
- ② Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- ③ Rohrverbinder  $\varnothing 38 \times 4$  S235JRH,  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ④ Scheibe 37 DIN 125

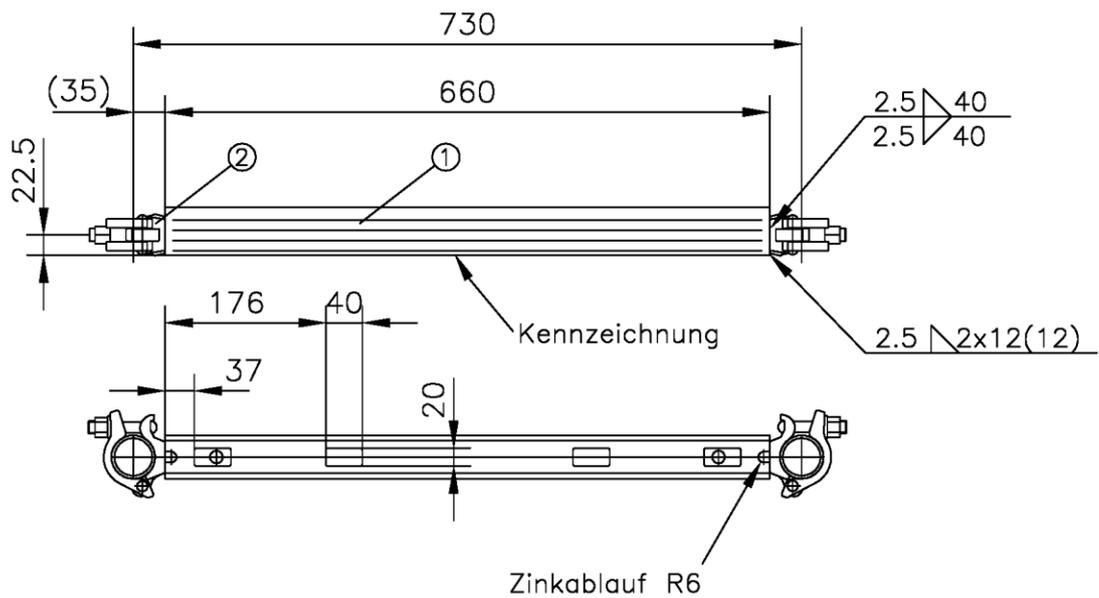
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Querriegel für Gitterträger

Anlage A,  
 Seite 63



Riegel alternativ mit Rundlöchern gemäß Anlage A, Seite 5

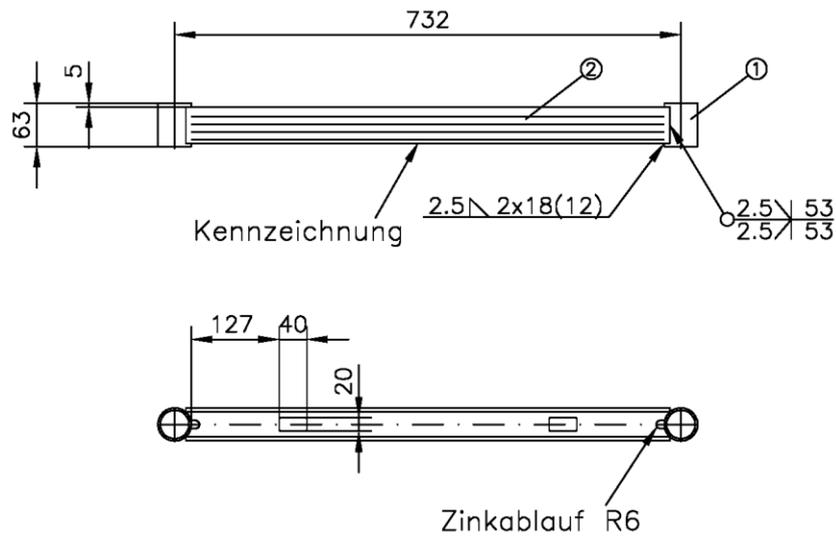
- ① U-Profil 53x48x2.5 Anlage A, Seite 5
  - ② Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Traverse für Zwischenstandhöhen**

**Anlage A,  
 Seite 64**



- ① Rundrohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$  S235JRH,  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1  
 ② U-Profil 53x48x2.5 Anlage A, Seite 5

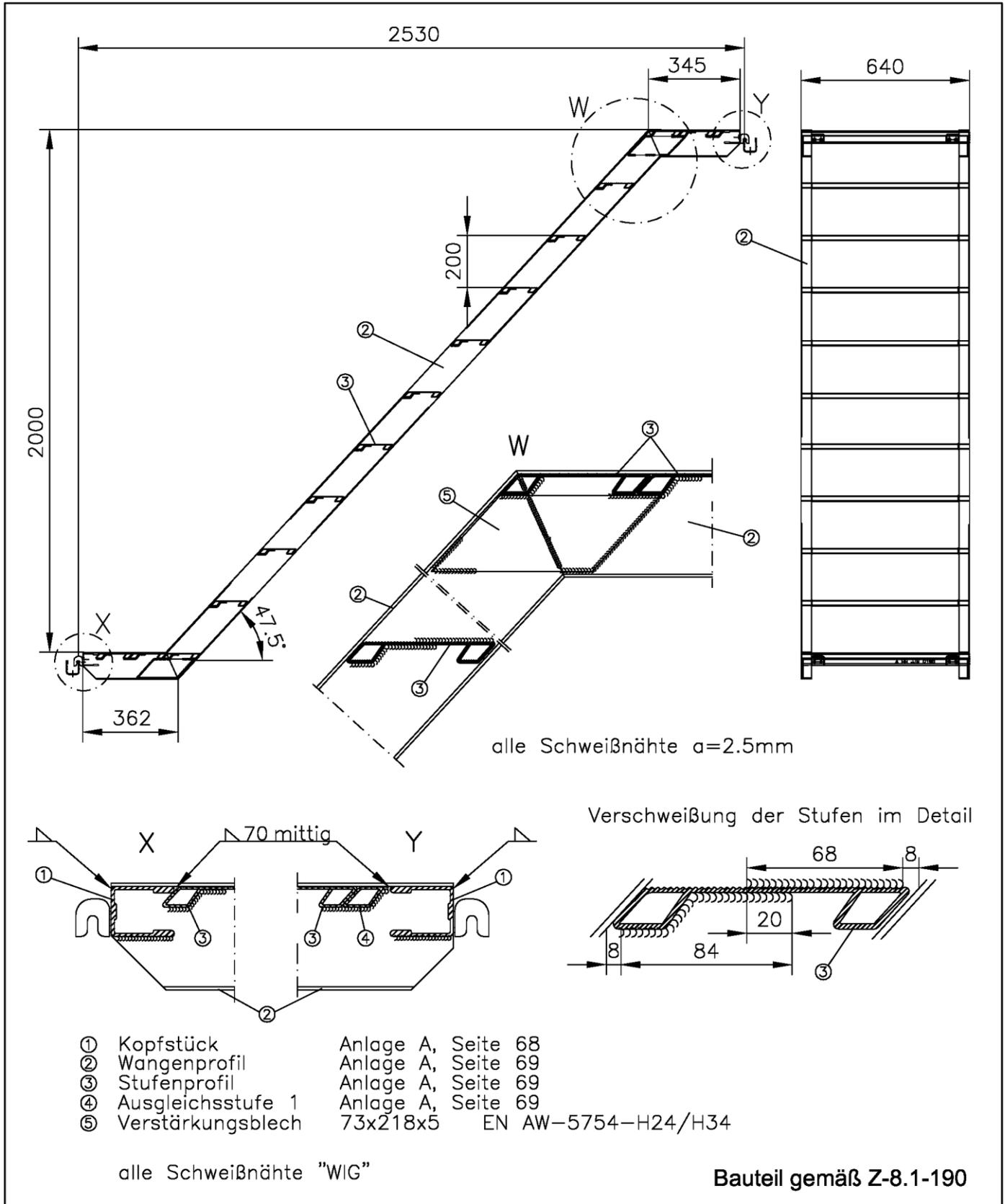
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Fußtraverse**

**Anlage A,  
 Seite 65**

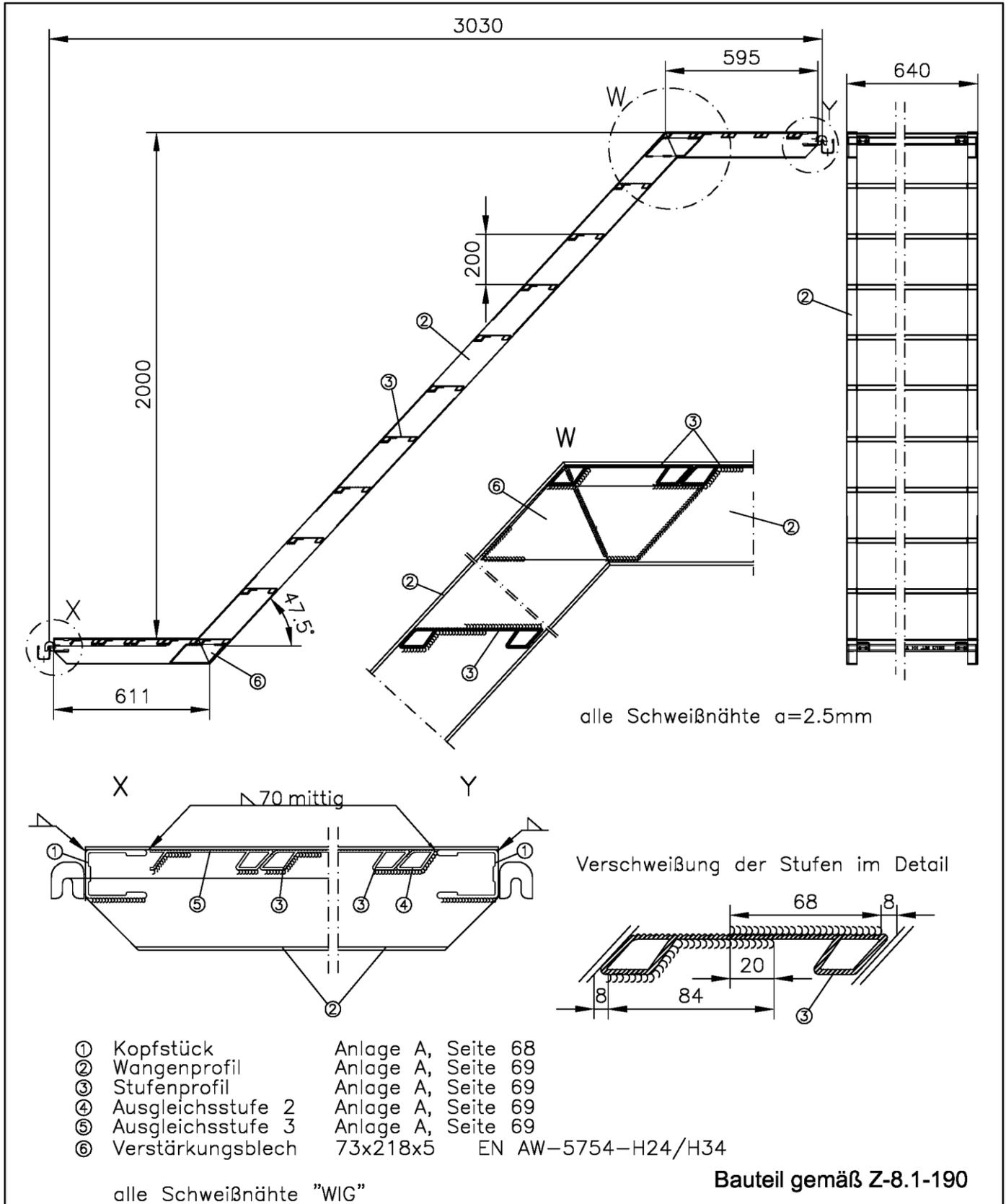


elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-914

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Alu-Treppe 257**

**Anlage A,  
 Seite 66**

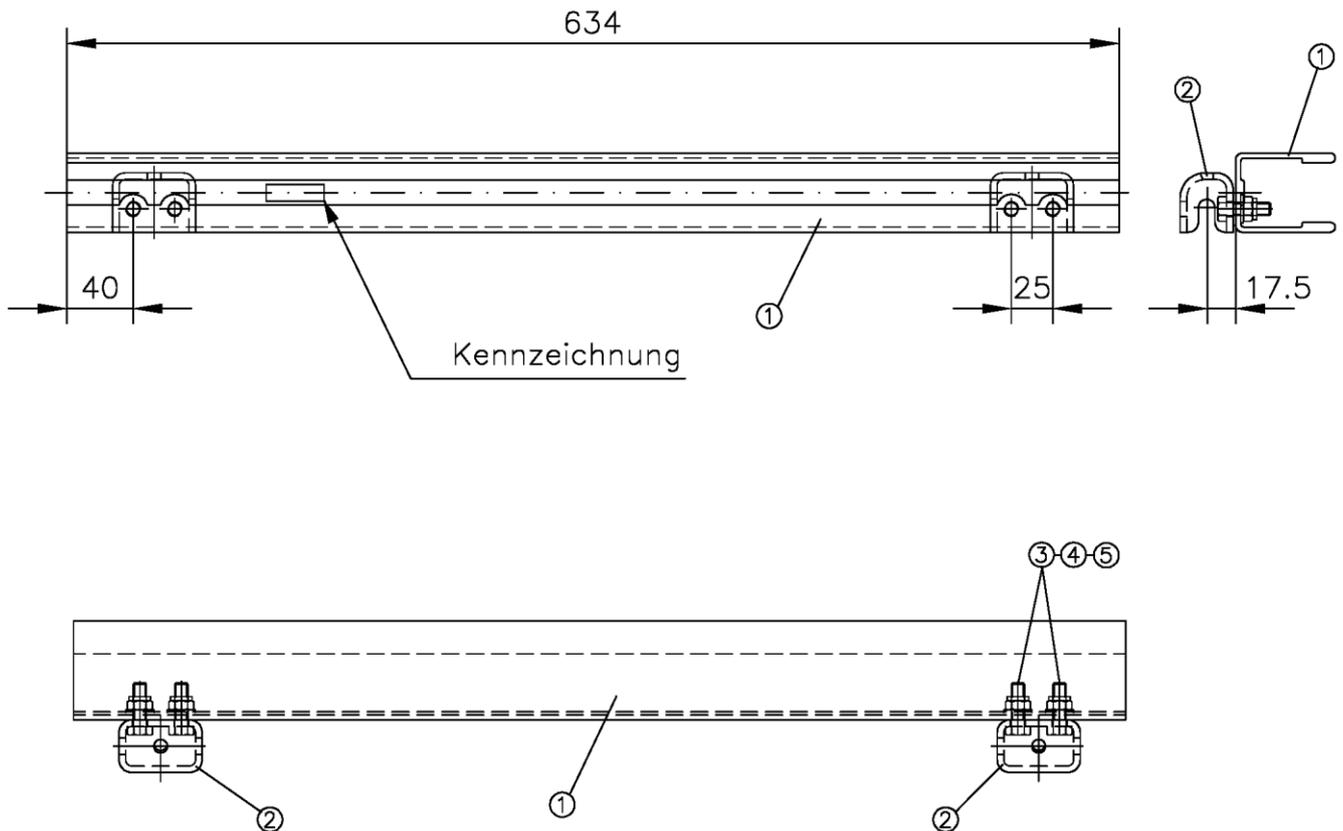


elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-914

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Alu-Treppe 307**

**Anlage A,  
 Seite 67**



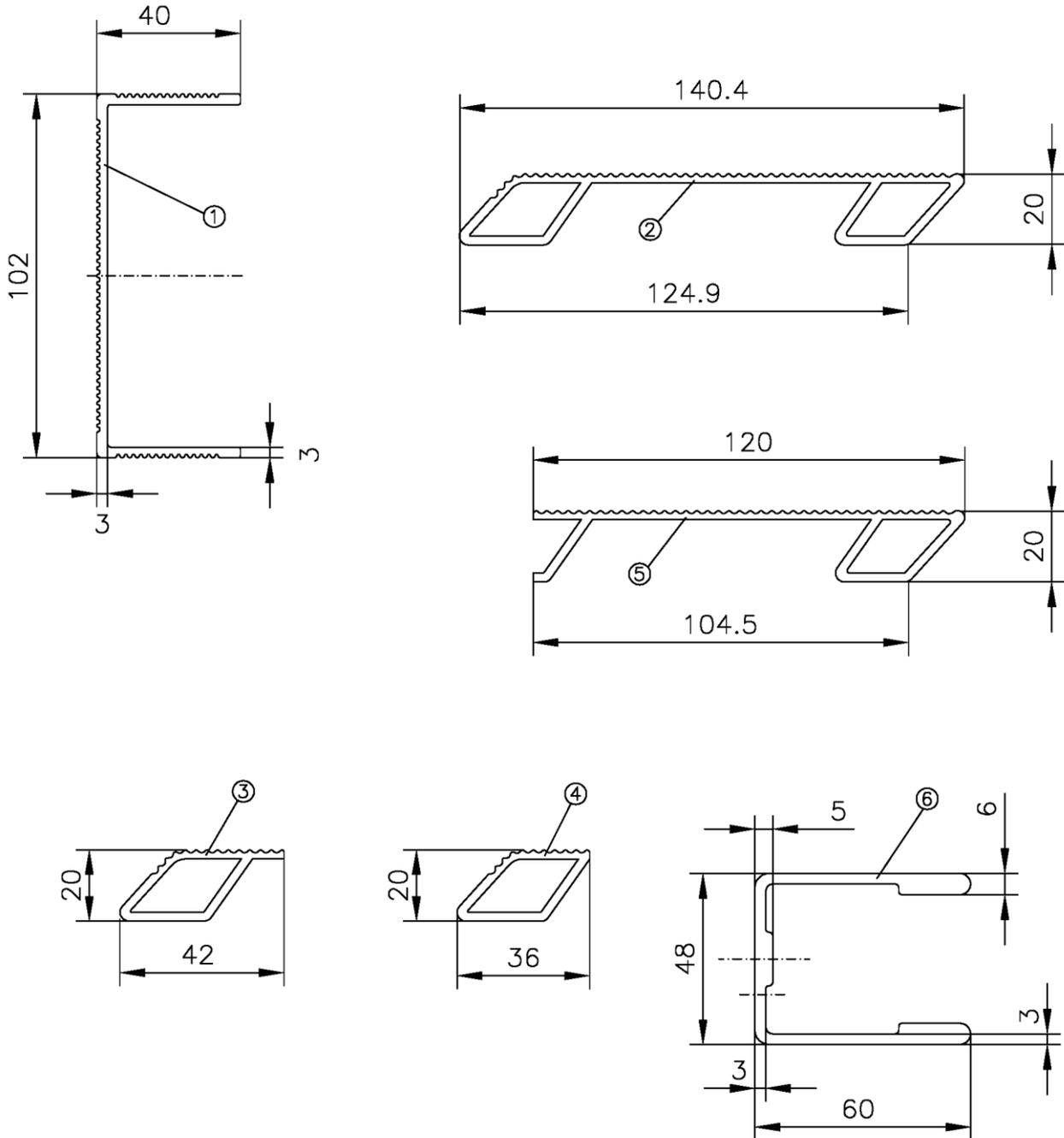
- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| ① U-Profil                  | Anlage A, Seite 69  |
| ② Einhängekralle $t=4.0$    | DD13 DIN EN 10111, $ReL \geq 240N/mm^2$ , $Rm \geq 360N/mm^2$ |
| ③ Sechskantschraube M8*20   | DIN 933-Edelstahl A2  |
| ④ Sechskantmutter M8        | DIN 985-Edelstahl A2  |
| ⑤ Scheibe $\varnothing 8.4$ | DIN 125-FE/Zn   |

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Alu-Treppe, Kopfstück**

**Anlage A,  
 Seite 68**



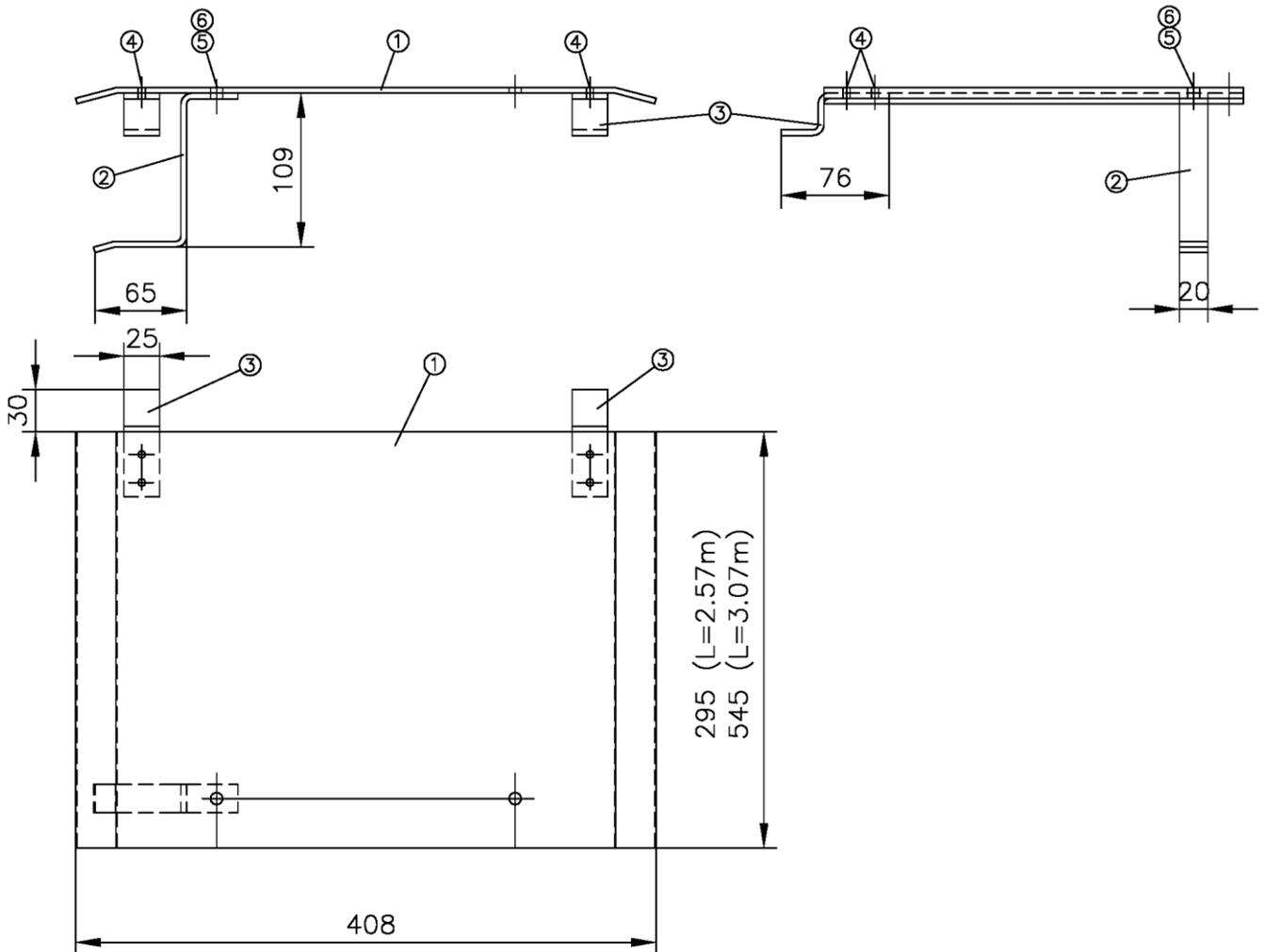
- |   |                    |           |                |
|---|--------------------|-----------|----------------|
| ① | Wangenprofil,      | 40x102x3, | EN AW-6063-T66 |
| ② | Stufenprofil,      | 20x140.4, | EN AW-6063-T66 |
| ③ | Ausgleichsstufe 1, | 20x42,    | EN AW-6063-T66 |
| ④ | Ausgleichsstufe 2, | 20x36,    | EN AW-6063-T66 |
| ⑤ | Ausgleichsstufe 3, | 20x120,   | EN AW-6063-T66 |
| ⑥ | U-Profil           | 48x60,    | EN AW-6082-T5  |

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Alu-Treppe, Profile**

**Anlage A,  
Seite 69**



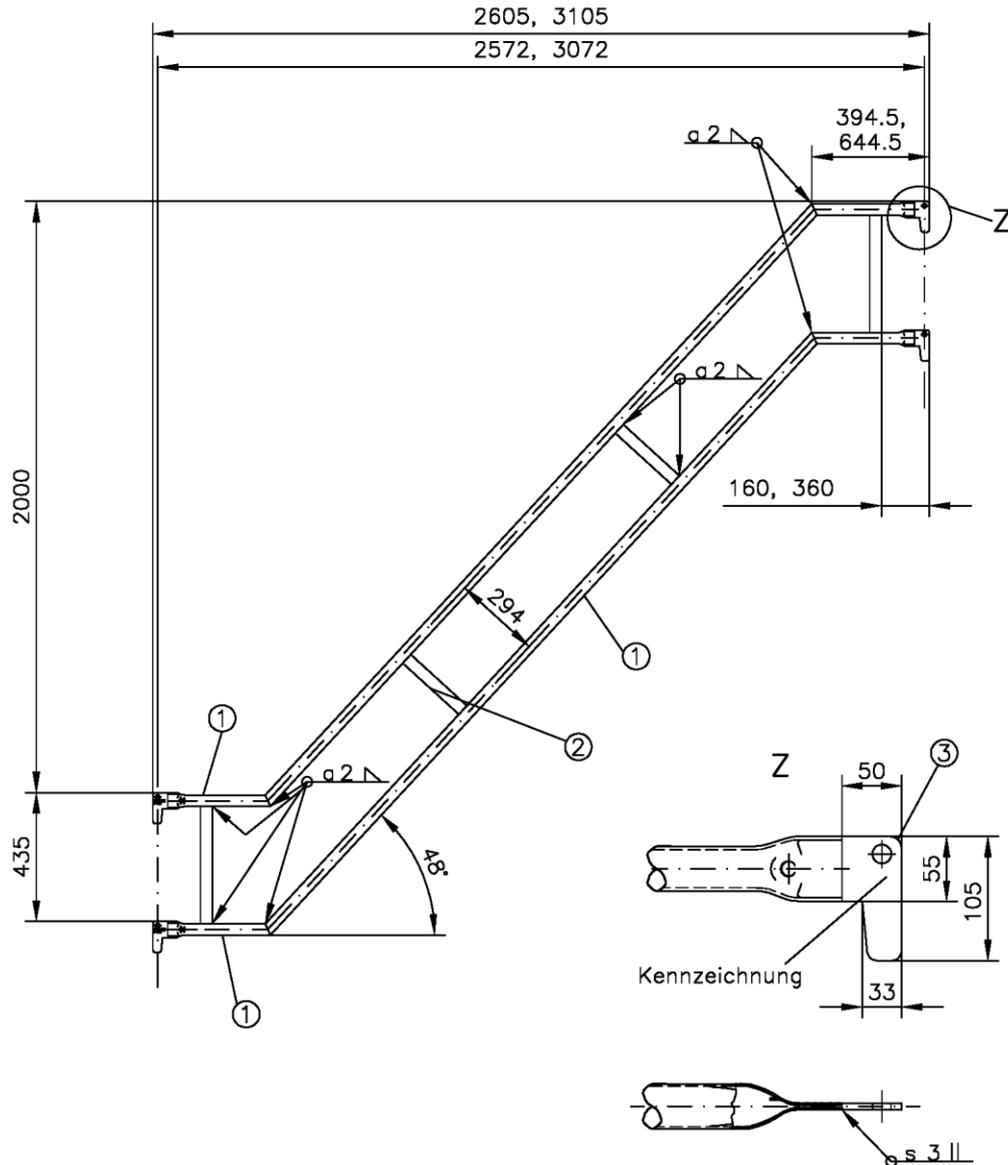
- |   |                   |         |                        |
|---|-------------------|---------|------------------------|
| ① | Alu-Warzenblech   | 3.5/5   | EN AW-5754-H114        |
| ② | Sicherungsblech   | 20x4    | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ③ | Einhängeblech     | 25x4    | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ④ | Blindniet         | Ø4.8x18 | DIN 7337 Al-St- A2     |
| ⑤ | Sechskantschraube | M8x20   | ISO 4018-4.6           |
| ⑥ | Sechskantmutter   | M8      | ISO 4032-4             |

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Alu-Spaltabdeckung

Anlage A,  
Seite 70



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

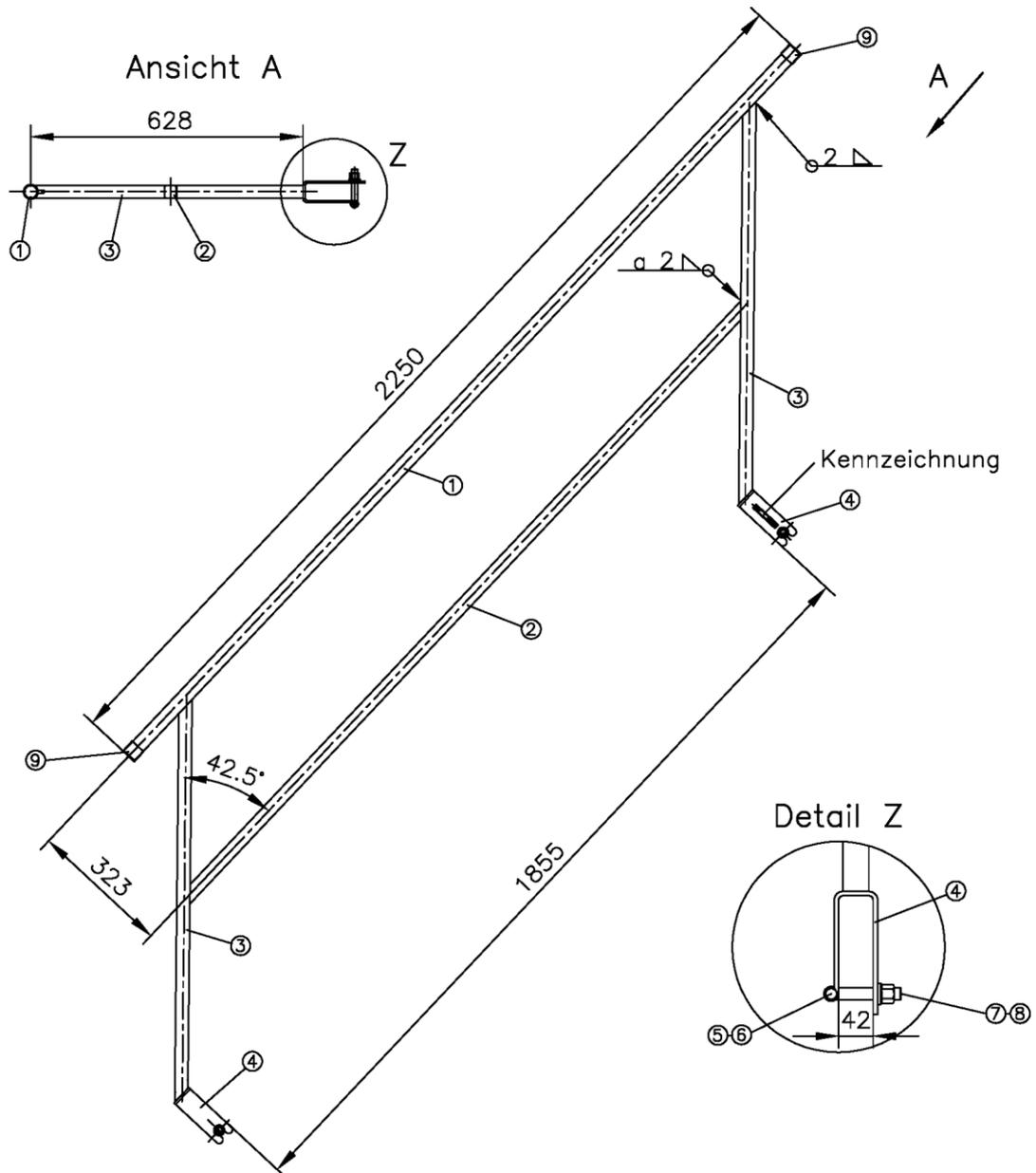
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Alu-Treppe Außengeländer**

**Anlage A,  
 Seite 71**



- |   |                    |                      |                         |
|---|--------------------|----------------------|-------------------------|
| ① | Geländerholm,      | Rohr Ø33.7x2         | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ② | Zwischenholm,      | Rohr 30x30x2         | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ③ | Pfosten,           | Rohr 30x30x2         | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ④ | Klemmstück,        | U 5x50               | S235JR, DIN EN 10025-2  |
| ⑤ | Sechskantschraube, | ISO 4017 - M8x65-4.6 |                         |
| ⑥ | Sechskantmutter,   | ISO 4034 - M8-4      |                         |
| ⑦ | Augenschraube,     | M12x70               | DIN 444                 |
| ⑧ | Bundmutter,        | M12                  | DIN 6331                |
| ⑨ | Kunststoffkappe,   | Ø36x30x1, PVC        |                         |

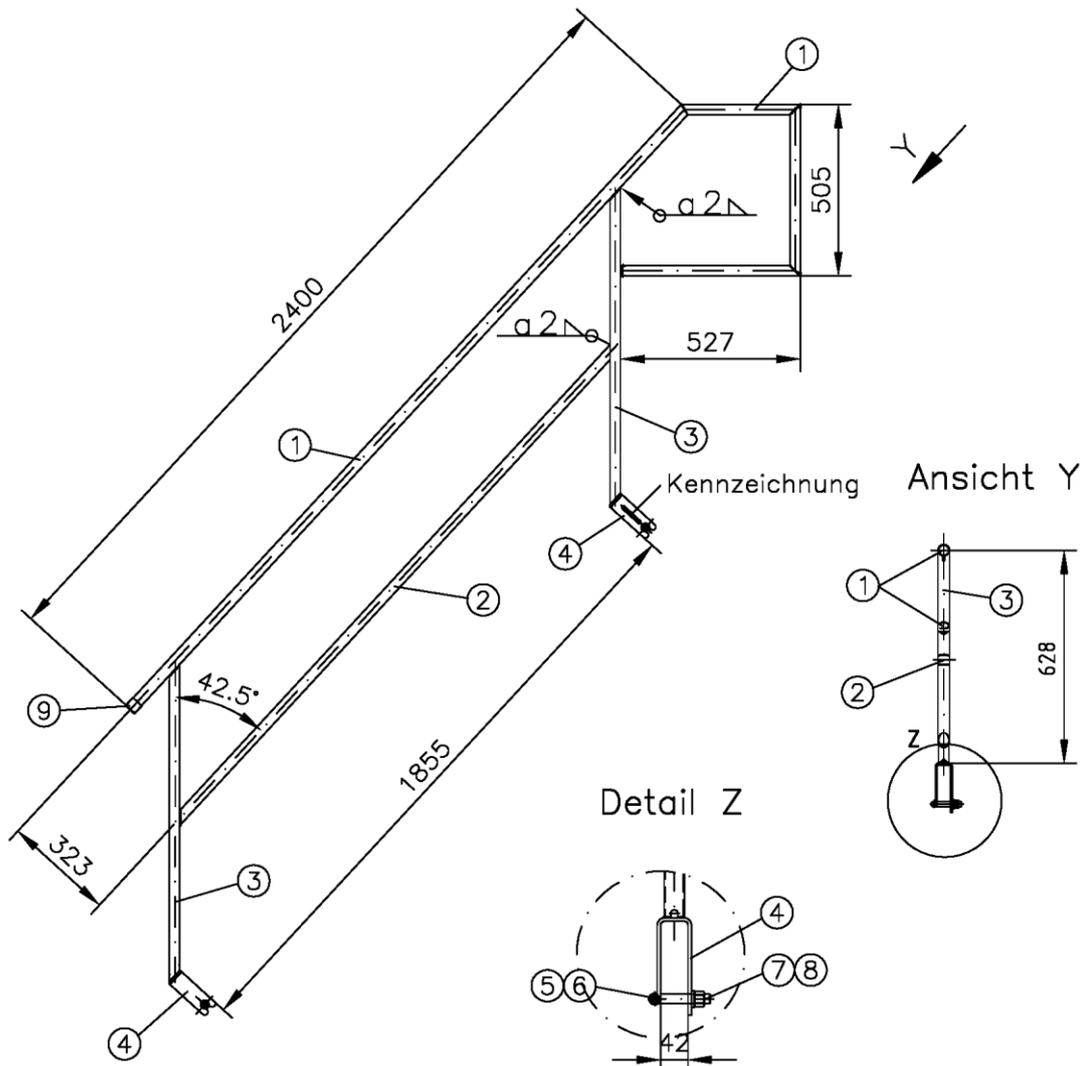
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Alu-Treppe, Innengeländer

Anlage A,  
Seite 72



① Geländerholm,	Rohr Ø33.7x2	S235JR, DIN EN 10219-1
② Zwischenholm	Rohr 30x30x2	S235JR, DIN EN 10219-1
③ Pfosten,	Rohr 30x30x2	S235JR, DIN EN 10219-1
④ Klemmstück,	U 5x50	S235JR, DIN EN 10025-2
⑤ Sechskantschraube,	ISO 4017 - M8x65-4.6	
⑥ Sechskantmutter,	ISO 4034 - M8-4	
⑦ Augenschraube,	M12x70	DIN 444
⑧ Bundmutter,	M12	DIN 6331
⑨ Kunststoffkappe,	Ø36x30x1, PVC	

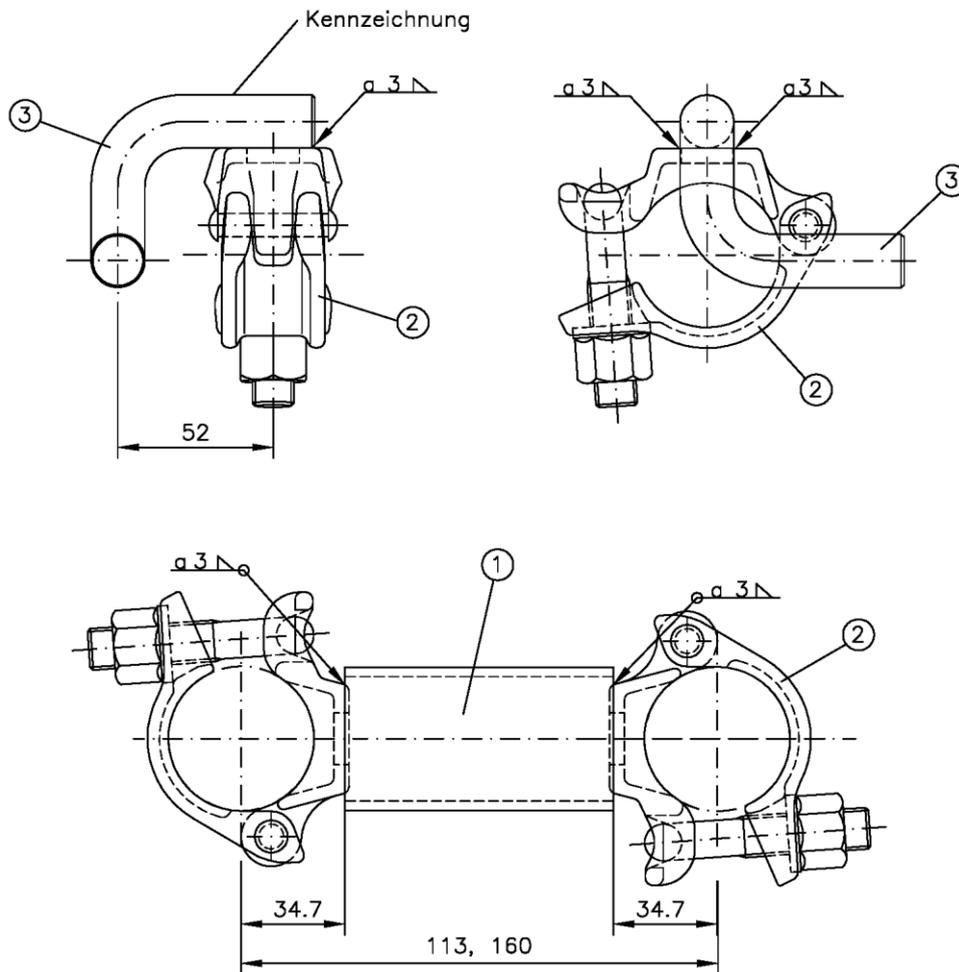
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Alu-Treppe, Austrittsgeländer**

**Anlage A,  
Seite 73**



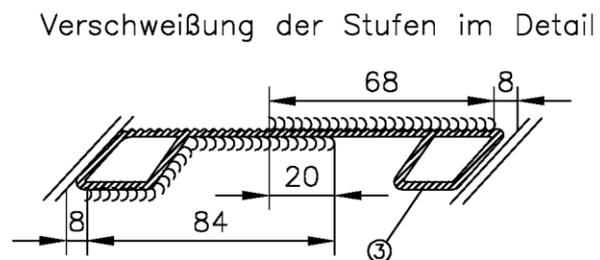
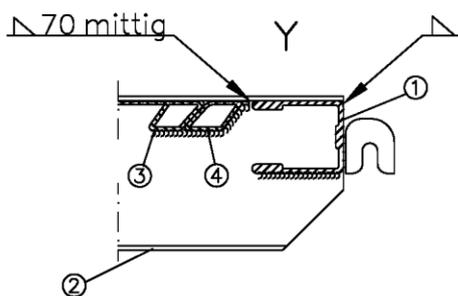
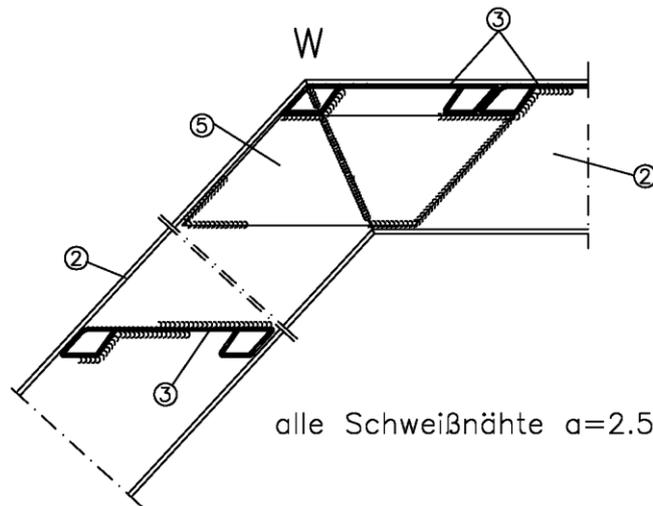
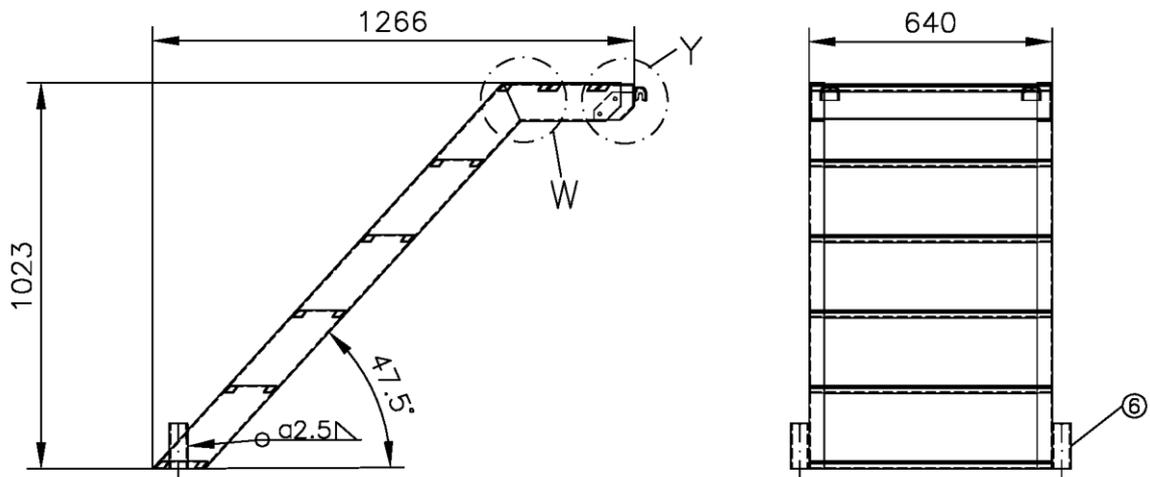
- ① Rundrohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$  S235JRH mit  $ReH > 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1  
② Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung  
③ Haken Rd.  $\varnothing 18$ , S355J2, DIN EN 10025-2  
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t ZN o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Verankerungskupplung, Distanzkupplung 11 und 16

Anlage A,  
Seite 74



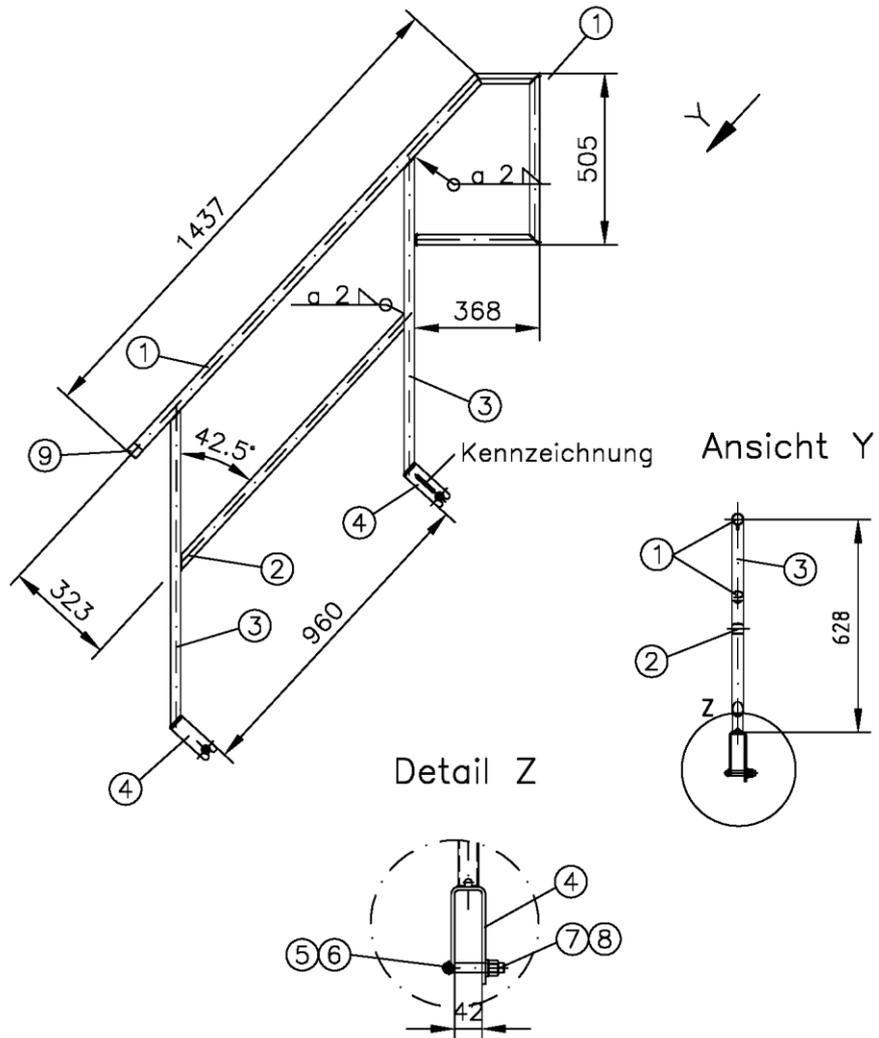
- |                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| ① Kopfstück                        | Anlage A, Seite 68          |
| ② Wangenprofil                     | Anlage A, Seite 69          |
| ③ Stufenprofil                     | Anlage A, Seite 69          |
| ④ Ausgleichsstufe 1                | Anlage A, Seite 69          |
| ⑤ Verstärkungsblech                | 73x218x5 EN AW-5754-H24/H34 |
| ⑥ Rohr $\varnothing 48.3 \times 4$ | EN AW-6082-T6               |
- alle Schweißnähte "WIG"

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Alu-Treppe H100**

**Anlage A,  
Seite 75**



①	Geländerholm,	Rohr Ø33.7x2	S235JR, DIN EN 10219-1
②	Zwischenholm	Rohr 30x30x2	S235JR, DIN EN 10219-1
③	Pfosten,	Rohr 30x30x2	S235JR, DIN EN 10219-1
④	Klemmstück,	U 5x50	S235JR, DIN EN 10025-2
⑤	Sechskantschraube,	ISO 4017 - M8x65-4.6	
⑥	Sechskantmutter,	ISO 4034 - M8-4	
⑦	Augenschraube,	M12x70	DIN 444
⑧	Bundmutter,	M12	DIN 6331
⑨	Kunststoffkappe,	Ø36x30x1, PVC	

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

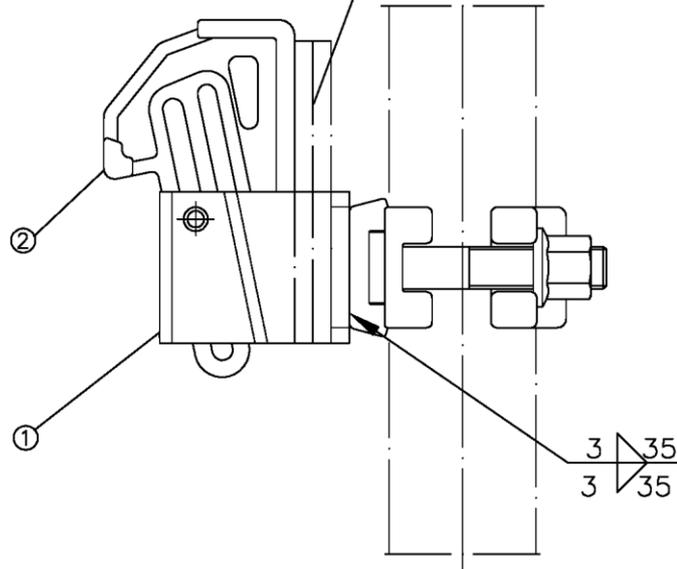
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Alu-Treppe H100, Austrittsgeländer**

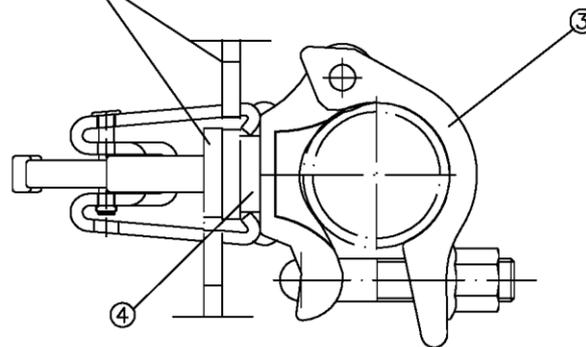
**Anlage A,  
Seite 76**

Kennzeichnung auf dem Keil

Geländerholme



Geländerholme



- ① Keilkästchen Anlage A, Seite 6
- ② Keil Anlage A, Seite 6
- ③ Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- ④ Flachstahl  $\square 30 \times 6$ , S235JR DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

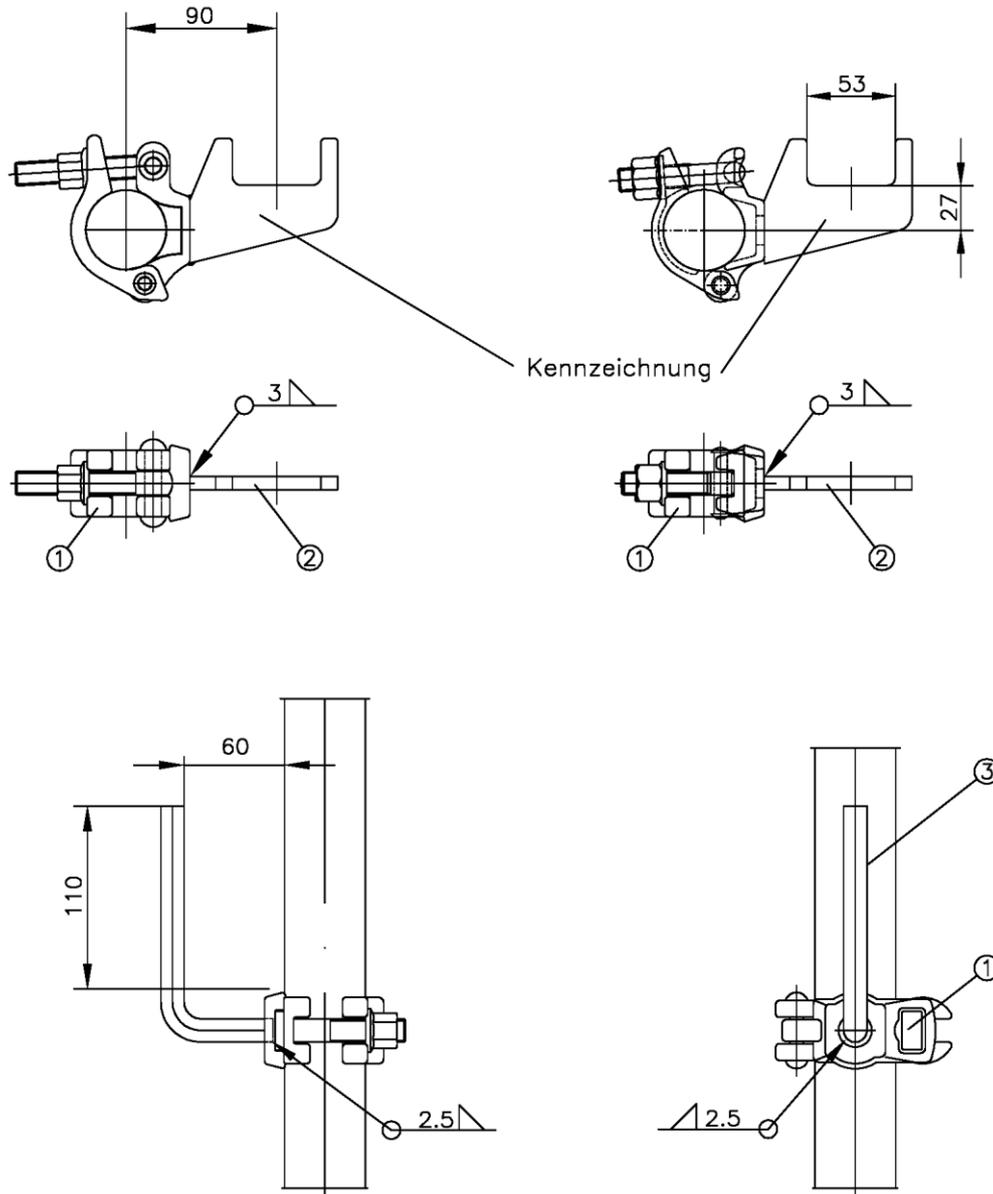
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Geländerkupplung**

**Anlage A,  
Seite 77**

Variante mit Augenschraube

Variante mit Hammerkopfschraube



- ① Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- ② Halblech  $t=8.0$  S235JR DIN EN 10025-2
- ③ Bordbrettzapfen  $\varnothing 14$  S235JR DIN EN 10025-2

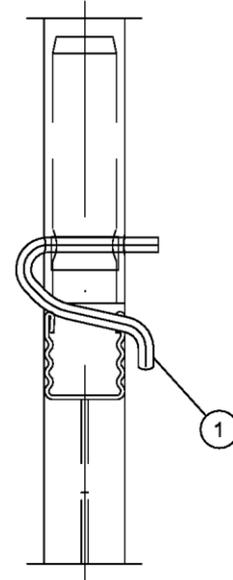
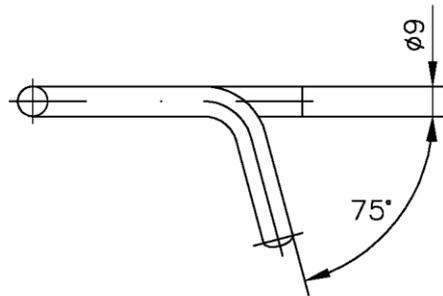
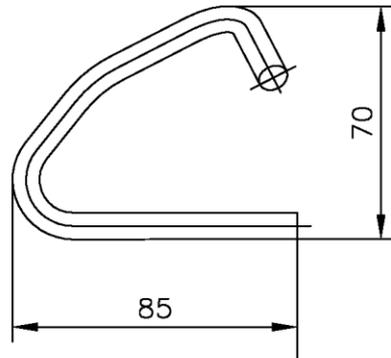
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Ankerkupplung, Bordbrettkupplung

Anlage A,  
 Seite 78



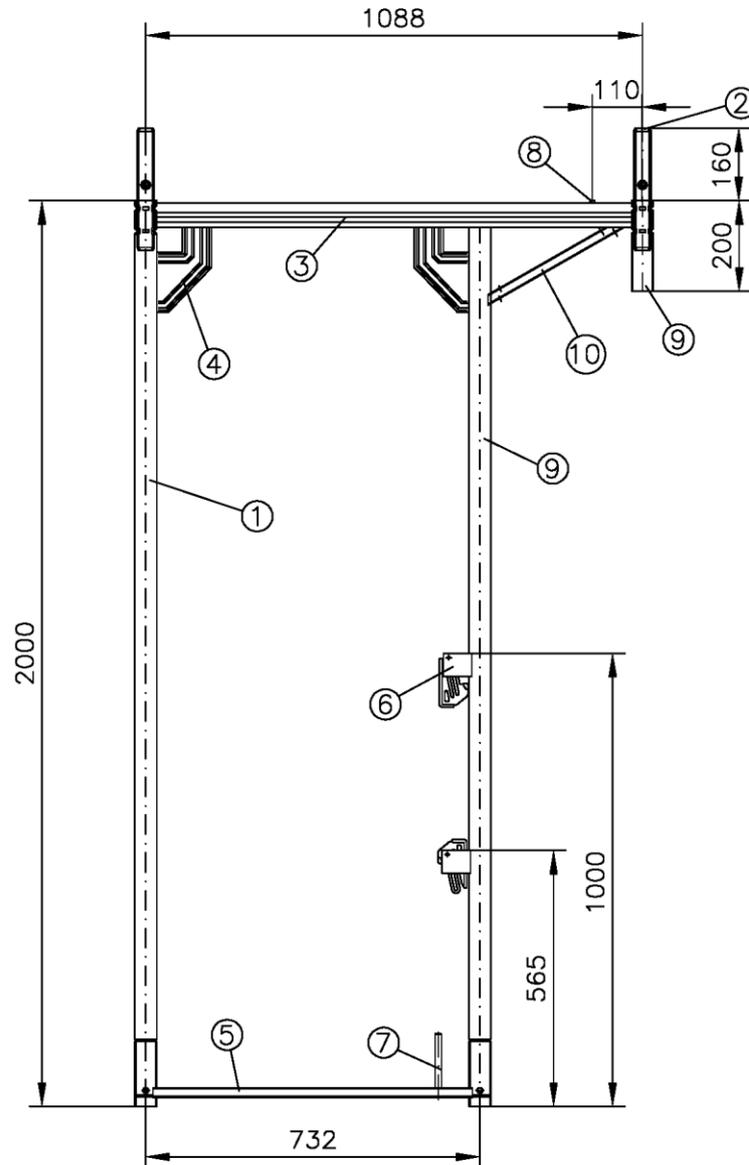
- ① Rundstahl  $\varnothing 9$  S235JR DIN EN 10025-2  
alle Kanten gratfrei  
Beschichtung galv. verzinkt

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Fallstecker

Anlage A,  
Seite 79



Schweißnähte siehe  
Anlage A, Seite 3 und 4

- |   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| ① | Standrohr mit Lochung | Anlage A, Seite 4  |
| ② | Rohrverbinder (RV)    | Anlage A, Seite 3  |
| ③ | Kopfriegel            | Anlage A, Seite 5  |
| ④ | Knotenblech           | Anlage A, Seite 3  |
| ⑤ | Fußriegel             | Anlage A, Seite 4  |
| ⑥ | Keilkästchen          | Anlage A, Seite 6  |
| ⑦ | Bordbrettzapfen       | ø14 S235JR, DIN EN 10025-2                               |
| ⑧ | Verschiebesicherung   | 10*5 S235JR, DIN EN 10025-2                              |
| ⑨ | Rohr ø48.3x2.7        | S235JRH, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ⑩ | Rechteckrohr 40x20x2  | S235JRH, $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |

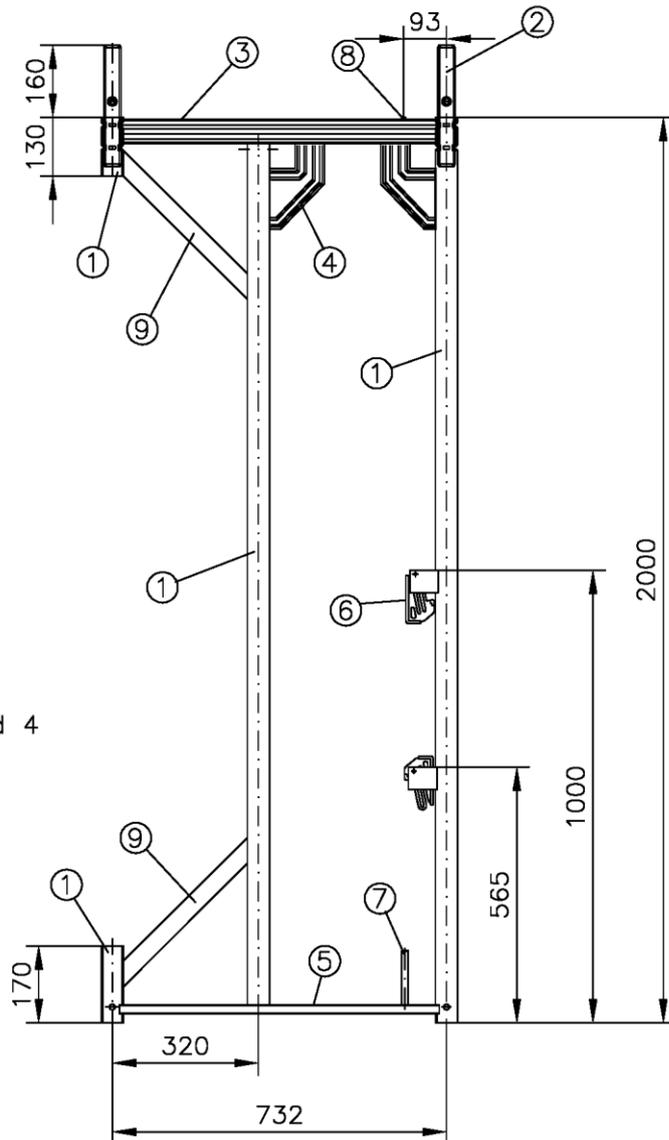
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Dachfangrahmen 73 / 109**

**Anlage A,  
Seite 80**



Schweißnähte siehe  
Anlage A, Seite 3 und 4

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$  | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ② Rohrverbinder (RV)                  | Anlage A, Seite 3  |
| ③ Kopfriegel                          | Anlage A, Seite 5  |
| ④ Knotenblech                         | Anlage A, Seite 3  |
| ⑤ Fußriegel                           | Anlage A, Seite 4  |
| ⑥ Keilkästchen                        | Anlage A, Seite 6  |
| ⑦ Bordbrettzapfen<br>$\varnothing 14$ | S235JR, DIN EN 10025-2                                     |
| ⑧ Verschiebesicherung<br>10*5         | S235JR, DIN EN 10025-2                                     |
| ⑨ Rechteckrohr 40x20x2                | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |

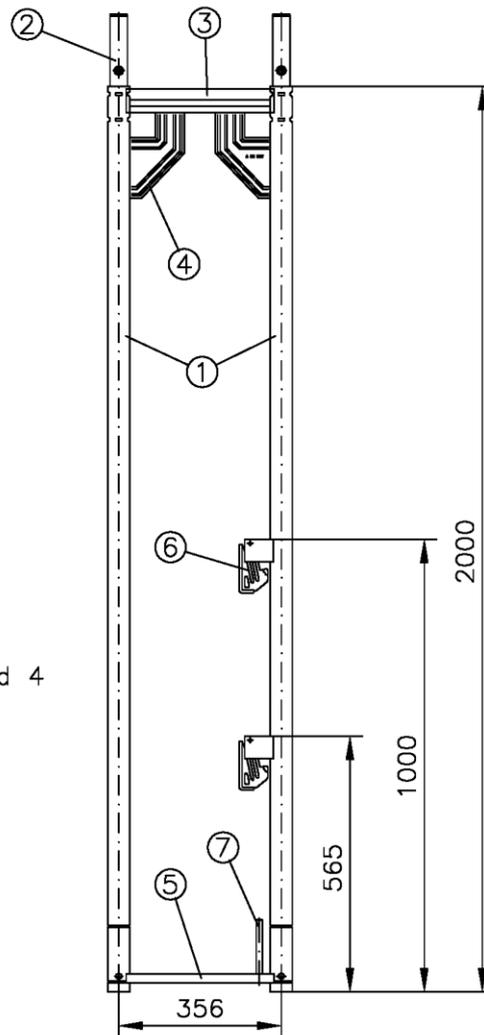
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Traufrahmen 73**

**Anlage A,  
Seite 81**



Schweißnähte siehe  
Anlage A, Seite 3 und 4

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 2.7$ | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ② Rohrverbinder (RV)                 | Anlage A, Seite 3  |
| ③ Kopfriegel                         | Anlage A, Seite 5, Systemlänge=356mm                       |
| ④ Knotenblech                        | Anlage A, Seite 3  |
| ⑤ Fußriegel                          | Anlage A, Seite 4, Systemlänge=356mm                       |
| ⑥ Keilkästchen                       | Anlage A, Seite 6  |
| ⑦ Bordbrettzapfen                    | $\varnothing 14$ S235JR, DIN EN 10025-2                    |

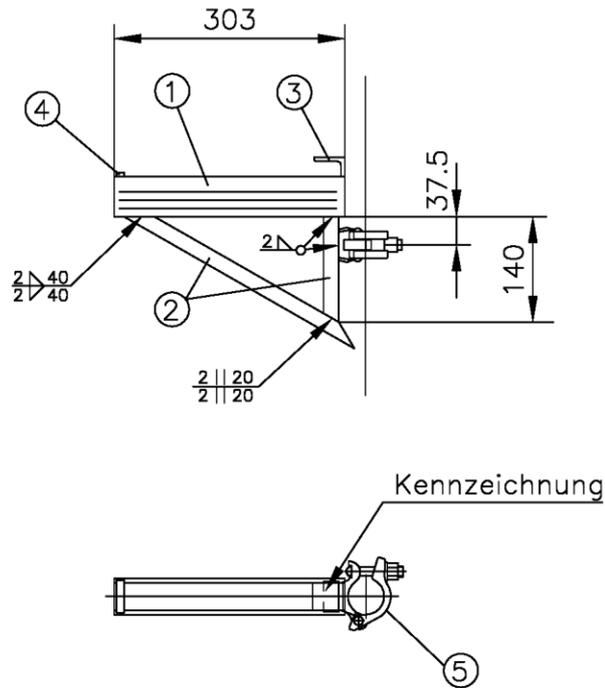
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Vertikalrahmen 36**

**Anlage A,  
Seite 82**



- ① U-Profil 53x48x2.5 Anlage A, Seite 5
- ② Rechteckrohr 40\*20\*2 S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ③ L-Profil 60\*40\*5 S235JR DIN EN 10025-2
- ④ Verschiebesicherung 10\*5 S235JR DIN EN 10025-2
- ⑤ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

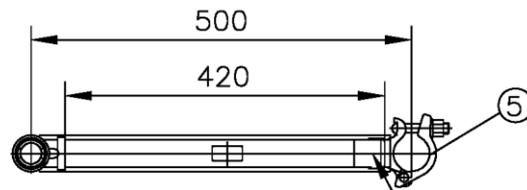
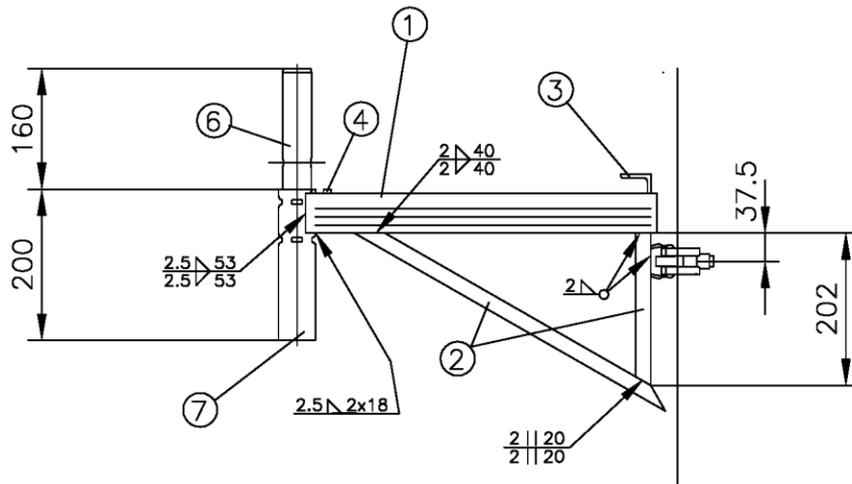
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Konsole 36 ohne Rohrverbinder**

**Anlage A,  
 Seite 83**



Kennzeichnung

- |   |   |   |
|---|---|---|
| ① | U-Profil 53x48x2.5  | Anlage A, Seite 5   |
| ② | Rechteckrohr 40*20*2  | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ③ | L-Profil 60*40*5  | S235JR DIN EN 10025-2   |
| ④ | Verschiebesicherung 10*5                                    | S235JR DIN EN 10025-2   |
| ⑤ | Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung |   |
| ⑥ | Rohrverbinder (RV)  | Anlage A, Seite 3   |
| ⑦ | Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$                          | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1    |

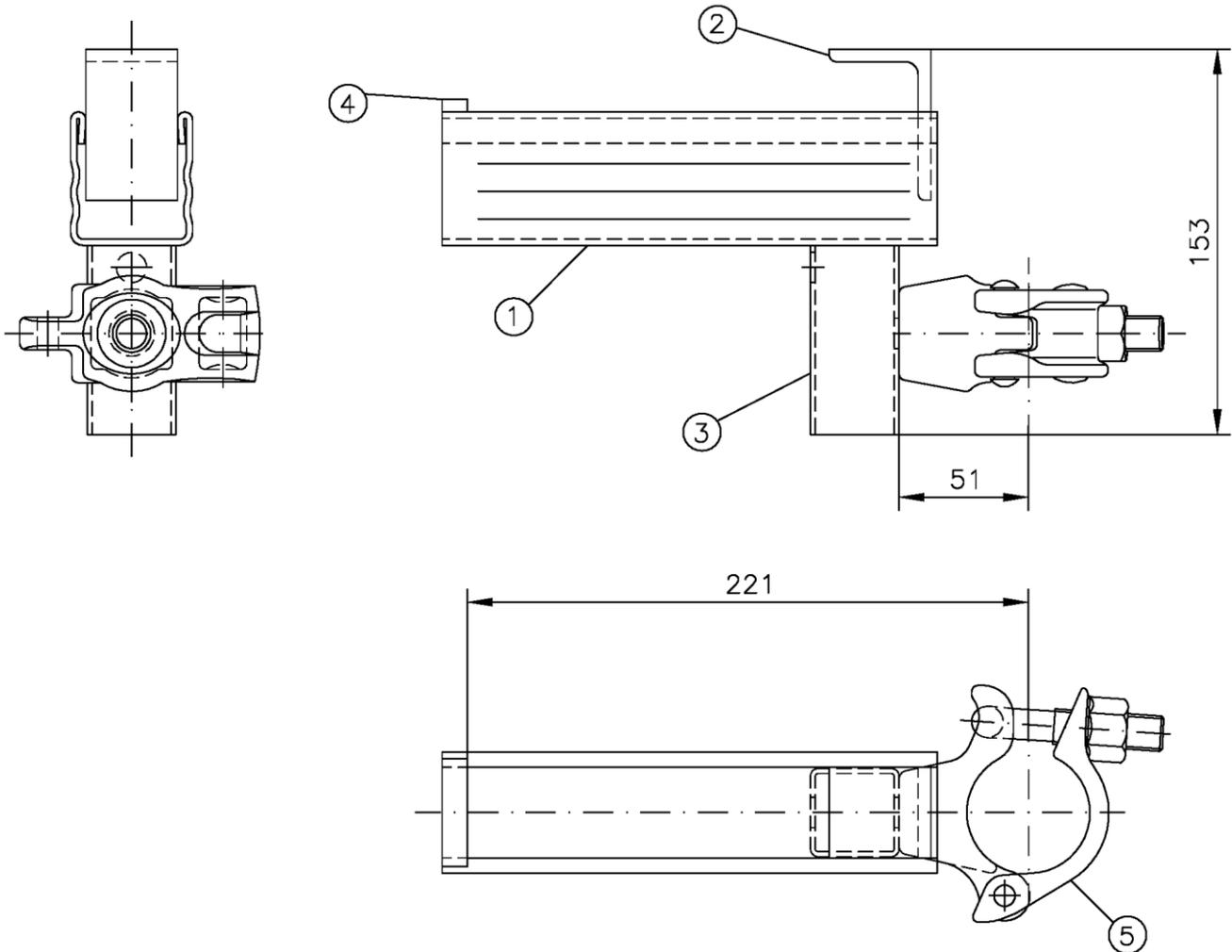
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Konsole 50**

**Anlage A,  
Seite 84**



- |   |  |           |                        |
|---|--|-----------|------------------------|
| 1 | U-Profil   | 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 5      |
| 2 | L-Profil   | L 60x40x5 | S235JR DIN EN 10025-2  |
| 3 | Rohr   | 35x35x2   | S235JRH DIN EN 10219-1 |
| 4 | Verschiebesicherung                                      | Fl. 10x5  | S235JR DIN EN 10025-2  |
| 5 | Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung |           |                        |

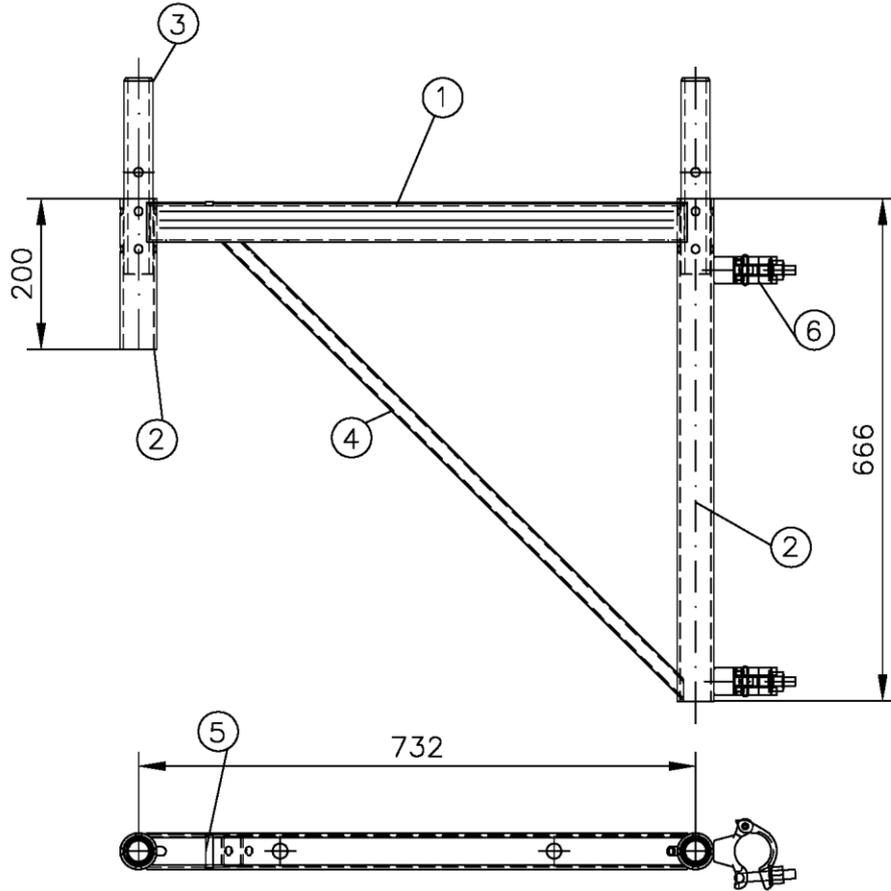
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Konsole B22**

**Anlage A,  
Seite 85**



- |   |  |  |                |
|---|--|--|----------------|
| 1 | U-Profil 53x48x2.5                                       | Anlage A, Seite 5                            |                |
| 2 | Standrohr $\text{Ø}48.3 \times 3.2$                      | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| 3 | Rohrverbinder $\text{Ø}38^*4$                            | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| 4 | Rohr $40 \times 20 \times 2$                             | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| 5 | Verschiebesicherung 10x5                                 | S235JR                                       | DIN EN 10025-2 |
| 6 | Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung |  |                |

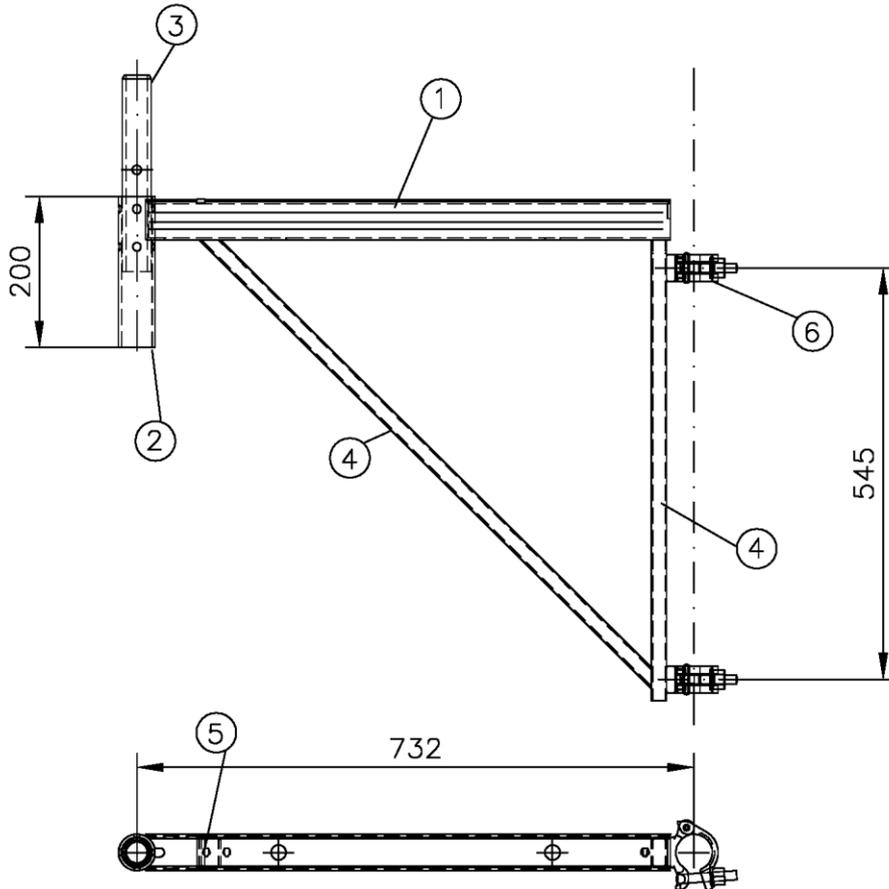
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Konsole B73, H50 mit zwei Halbkupplungen**

**Anlage A,  
Seite 86**



- |   |  |  |                |
|---|--|--|----------------|
| 1 | U-Profil 53x48x2.5                                       | Anlage A, Seite 5                            |                |
| 2 | Standrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$                  | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| 3 | Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 4$                  | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| 4 | Rohr 40x20x2   | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| 5 | Verschiebesicherung 10x5                                 | S235JR                                       | DIN EN 10025-2 |
| 6 | Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung |  |                |

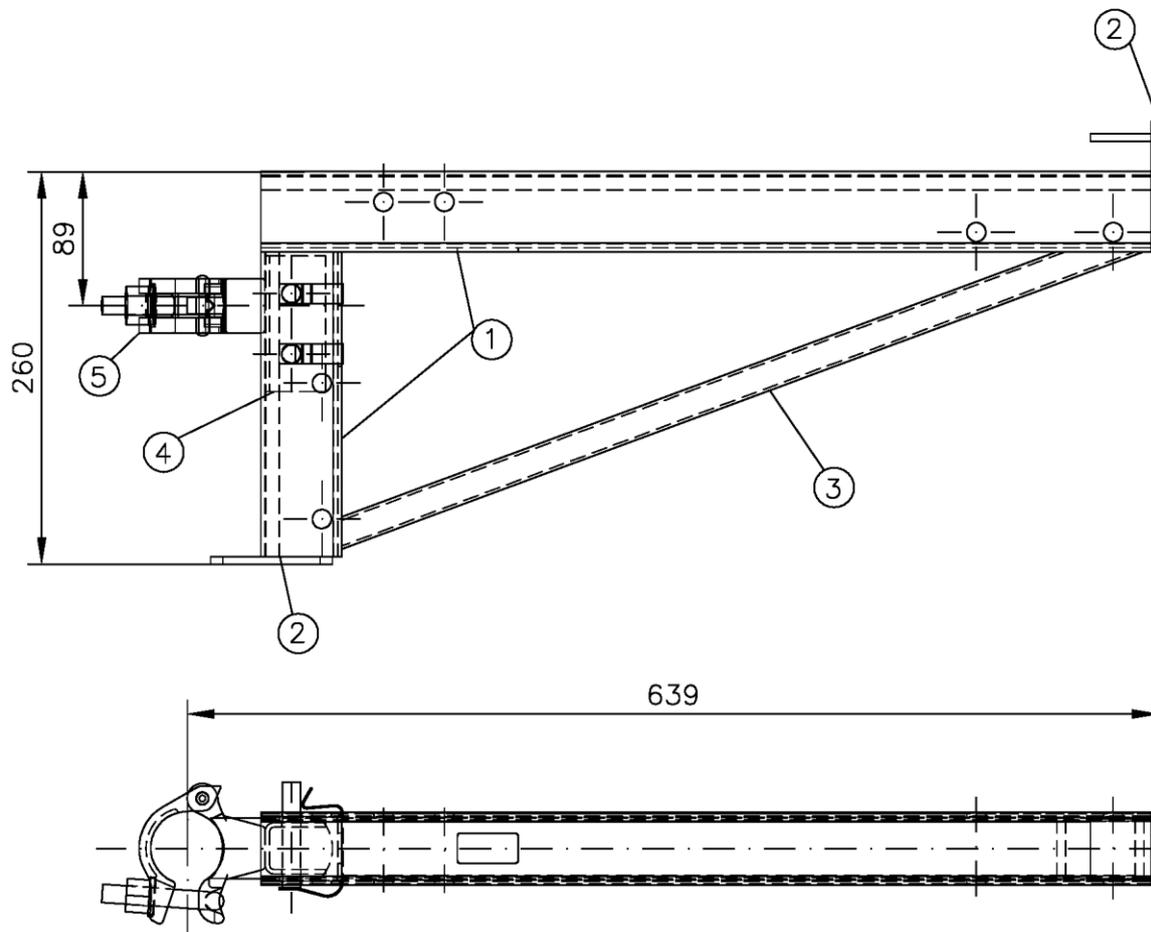
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Konsole B63, H50 mit zwei Halbkupplungen**

**Anlage A,  
Seite 87**



- |   |  |                   |                |
|---|--|-------------------|----------------|
| 1 | U-Profil 53x48x2.5                                       | Anlage A, Seite 5 |                |
| 2 | Blech 40x5   | S235JR            | DIN EN 10025-2 |
| 3 | Rohr 40x20x2   | S235JRH           | DIN EN 10219-1 |
| 4 | U-Profil 34x40x3   | S235JR            | DIN EN 10025-2 |
| 5 | Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung |                   |                |

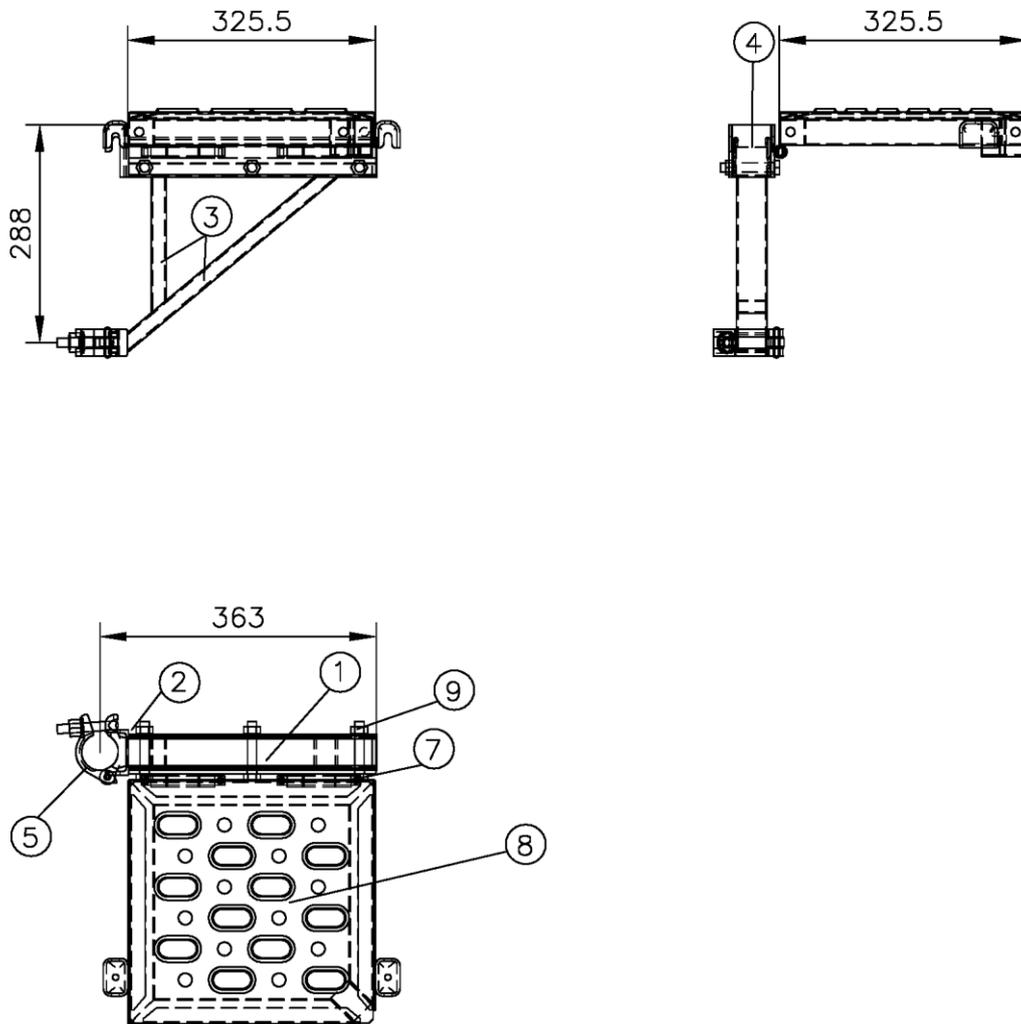
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Variable Konsole B64, H31**

**Anlage A,  
 Seite 88**



- |   |  |                   |                |
|---|--|-------------------|----------------|
| 1 | U-Profil 53x48x2.5                                       | Anlage A, Seite 5 |                |
| 2 | Einhängekralle 60x30                                     | S235JR            | DIN EN 10025-2 |
| 3 | Rohr 40x20x2   | S235JRH           | DIN EN 10219-1 |
| 4 | Blech Fl. 20x4   | S235JR            | DIN EN 10025-2 |
| 5 | Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung |                   |                |
| 6 | Scharnierbolzen $\varnothing 12$                         | S235JR            | DIN EN 10025-2 |
| 7 | Scharnier 40x5   | S235JRH           | DIN EN 10219-1 |
| 8 | Belagprofil t=1.5  | S235JR            | DIN EN 10025-2 |
| 9 | Sechskantmutter mit Mu M12-5.6                           | DIN 7990          |                |

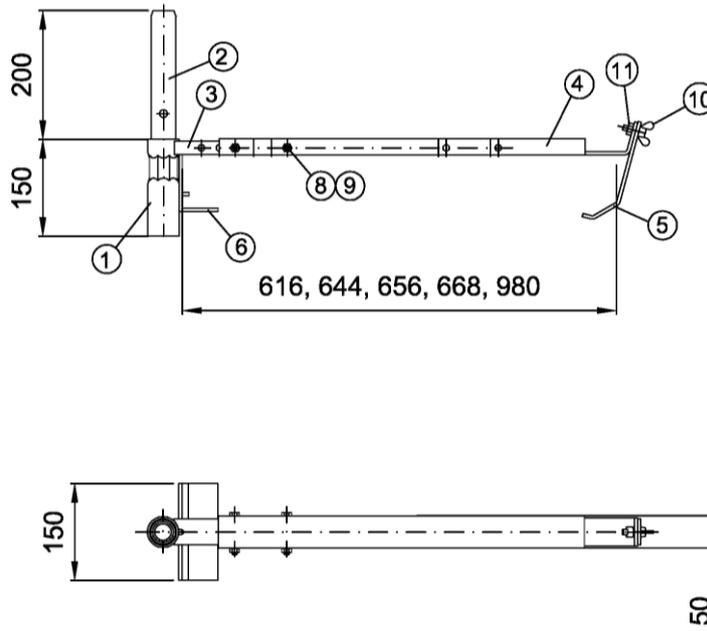
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Eckbelagkonsole B32**

**Anlage A,  
Seite 89**



Kennzeichnung an  
der RV-Einpressung

1	Rohr $\varnothing$ 48.3x3.2	S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$	DIN EN 10219-1
2	Rohr $\varnothing$ 38x4	S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$	DIN EN 10219-1
3	Rohr 40x20x2	S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$	DIN EN 10219-1
4	U-Profil 50x25x3	S235JR	DIN EN 10025-2
5	Klemmblech 40x5	S235JR	DIN EN 10025-2
6	Winkelblech t=5	S235JR	DIN EN 10025-2
7	Anschlagblech 40x5	S235JR	DIN EN 10025-2
8	Sechskantschraube M 8x60-4.6		ISO 4014
9	Sechskantmutter M8-5		ISO 4032
10	Flügelschraube M10x25	St	DIN 316
11	Sechskantmutter M10-5		ISO 4032

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

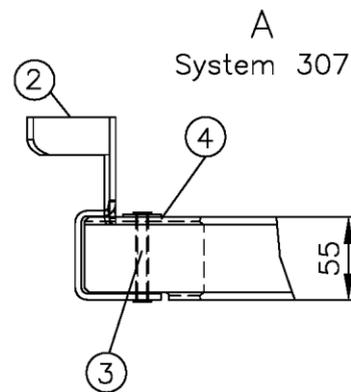
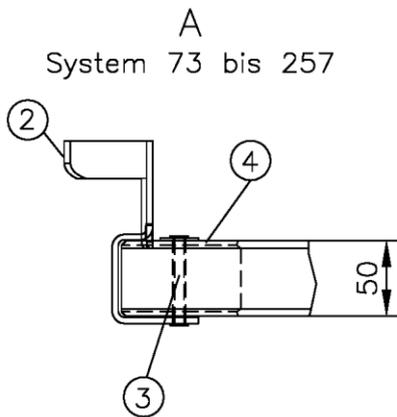
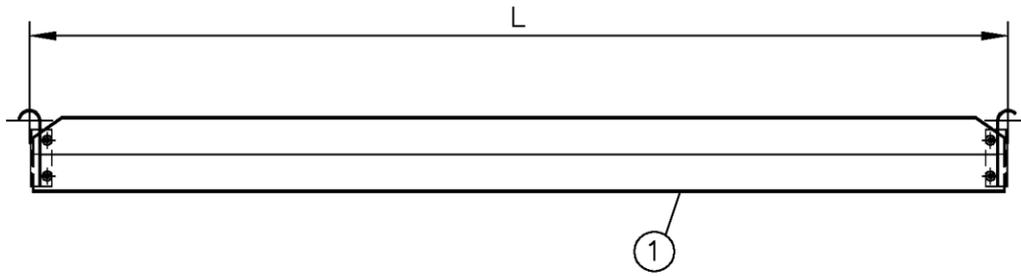
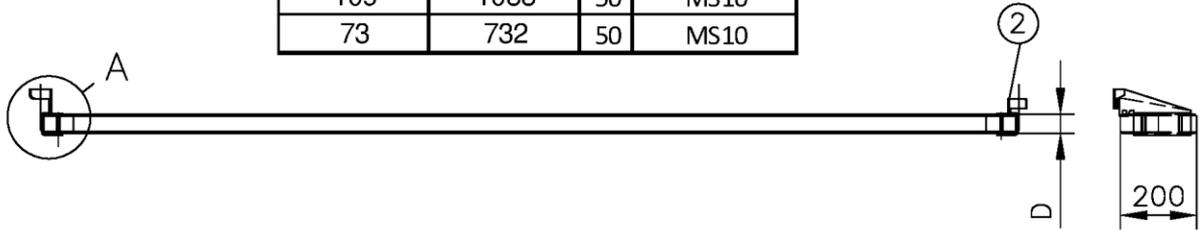
Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Adapter für Geländerpfosten, verstellbar**

**Anlage A,  
Seite 90**

System [cm]	L	D	Sortierklasse
307	3072	55	MS13
257	2572	50	MS10
207	2072	50	MS10
157	1572	50	MS10
109	1088	50	MS10
73	732	50	MS10



- |                    |          |                                       |
|--------------------|----------|---------------------------------------|
| 1 Holz 200xD       | DIN 4074 | MS10/MS13 FI/TA                       |
| 2 Beschlag t=4     | S235JR   | DIN EN 10025-2                        |
| 3 Rohrniet A8x0.75 | DIN 7340 | Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o |
| 4 Scheibe 8.4      | DIN 9021 |                                       |

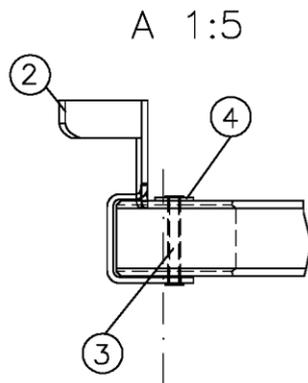
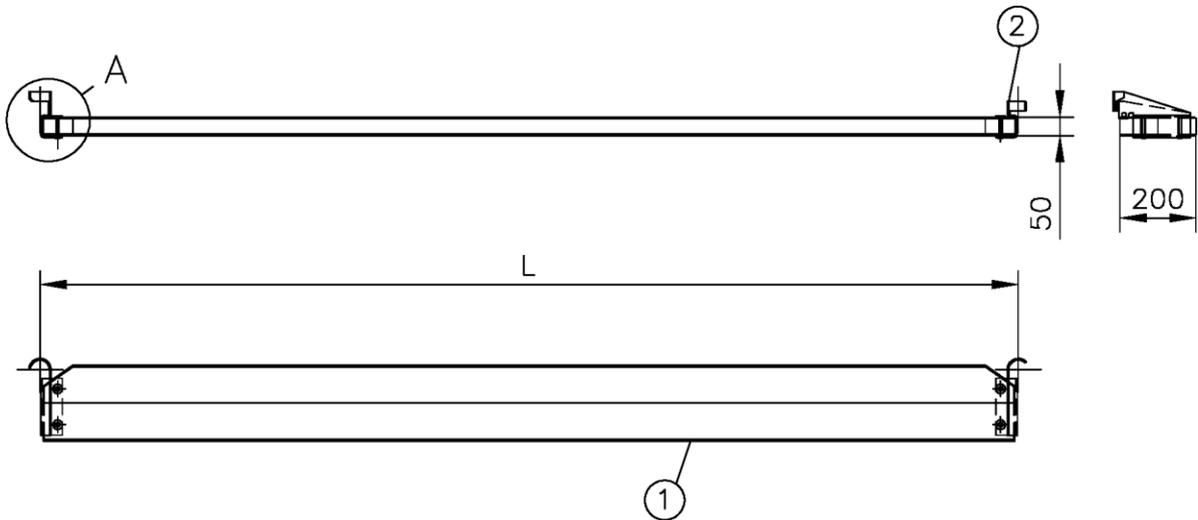
Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Konsolboden B20**

**Anlage A,  
Seite 91**

## Nur zur Verwendung



System [cm]	L
307	3072

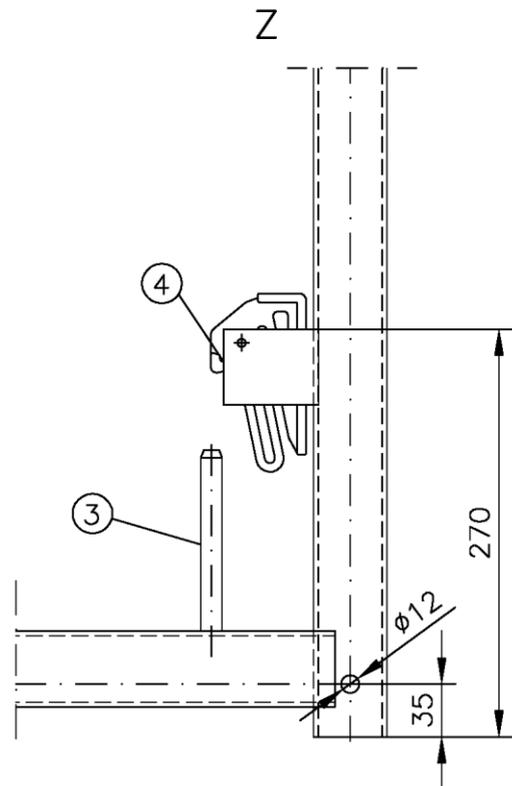
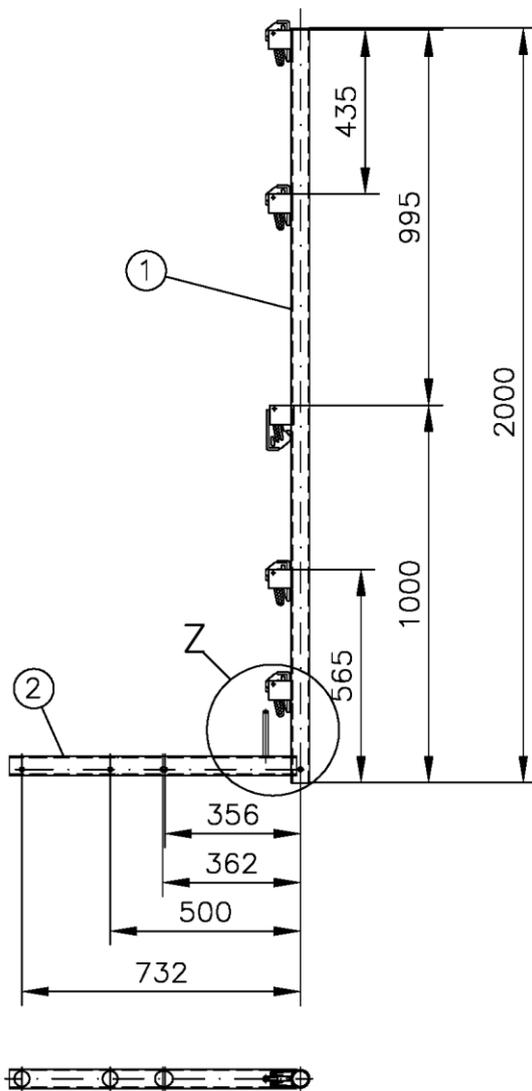
- |                    |          |                                       |
|--------------------|----------|---------------------------------------|
| 1 Holz 200x50      | DIN 4074 | MS10-FI/TA                            |
| 2 Beschlag t=4     | S235JR   | DIN EN 10025-2                        |
|                    |          | Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o |
| 3 Rohrniet A8x0.75 | DIN 7340 |                                       |
| 4 Scheibe 8.4      | DIN 9021 |                                       |

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Konsolboden B20, L307 (alte Ausführung)**

**Anlage A,  
 Seite 92**



- |   |   |   |                |
|---|---|---|----------------|
| 1 | Standrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ | S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| 2 | Fußriegel 50x50x3                       | S235JRH                                   | DIN EN 10219-1 |
| 3 | Bordbrettzapfen $\varnothing 14$        | S235JR                                    | DIN EN 10025-2 |
| 4 | Keilkästchen                            | Anlage A, Seite 6                         |                |

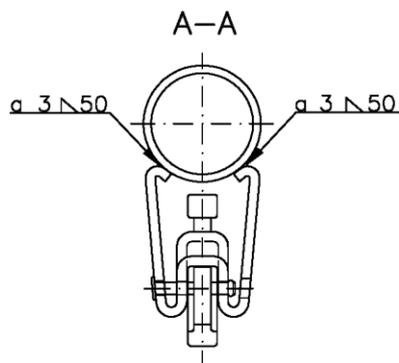
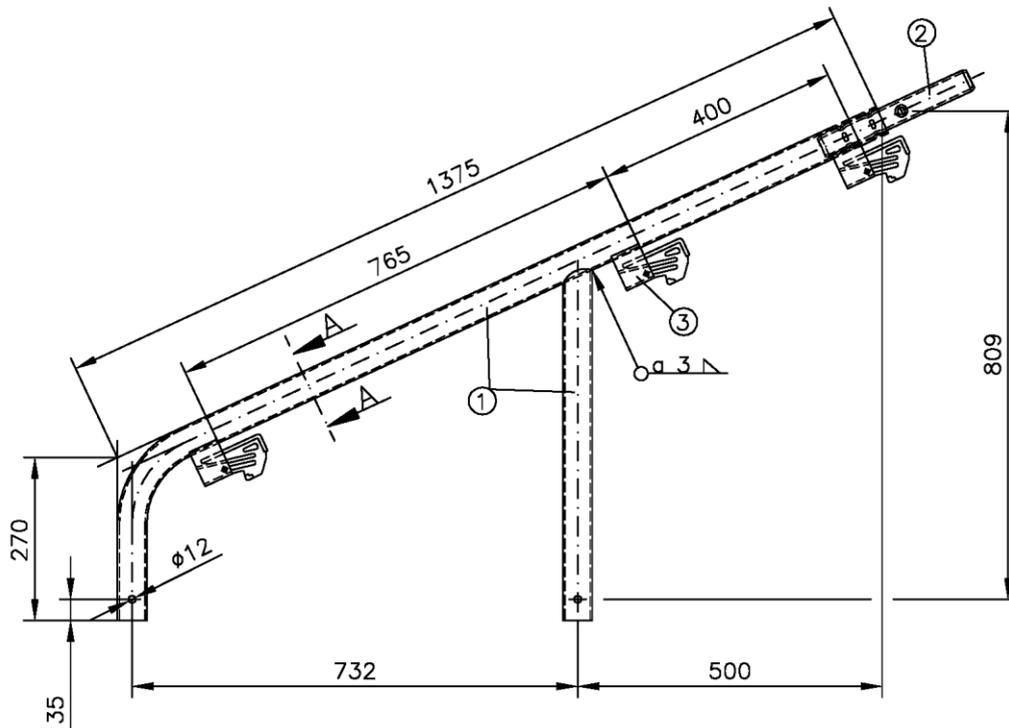
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Schutzgitterstütze B36, 50, 73**

**Anlage A,  
 Seite 93**



- |                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ② Rohrverbinder (RV)                 | Anlage A, Seite 3       |
| ③ Keilkästchen                       | Anlage A, Seite 6       |

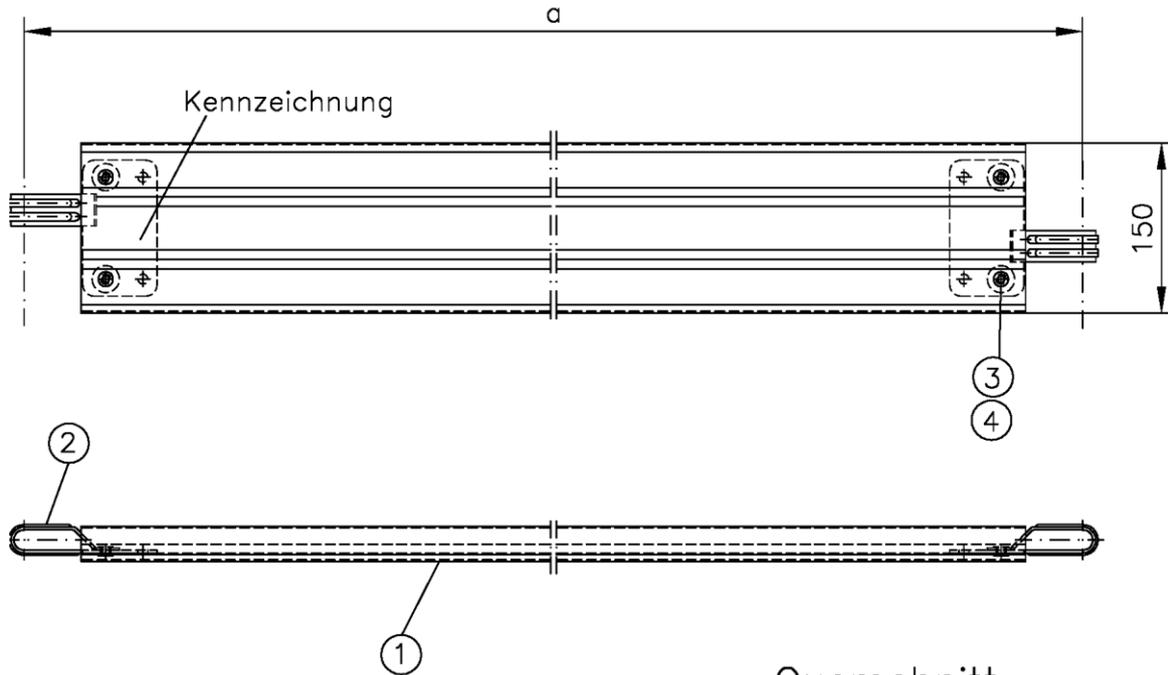
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

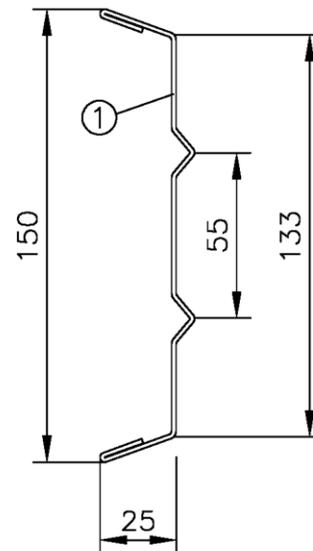
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Schutzdachstütze 73**

**Anlage A,  
 Seite 94**



Querschnitt



System [cm]	a
73	732
109	1088
140	1400
157	1572
207	2072
257	2572
307	3072

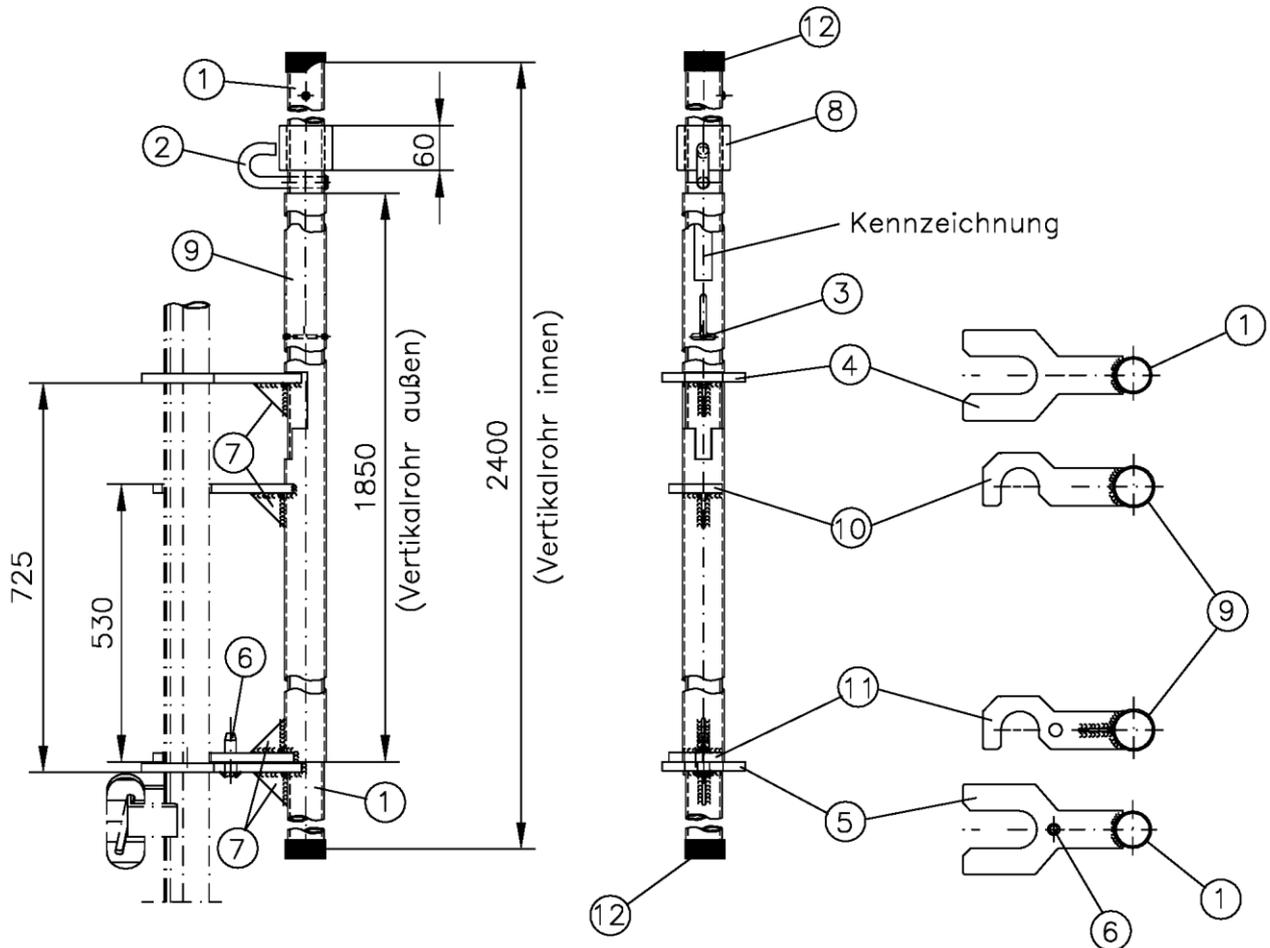
- |   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| 1 | Stahlprofil t=1.5 | Band DIN EN 10326, S350GD+AZ185-C  |
| 2 | Bordbrettbeschlag | t=2.5mm, S235JR, DIN EN 10025-2<br>Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o |
| 3 | Rohrniet          | A8x0.75 DIN 7340 St  |

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Stahl-Bordbrett**

**Anlage A,  
 Seite 95**



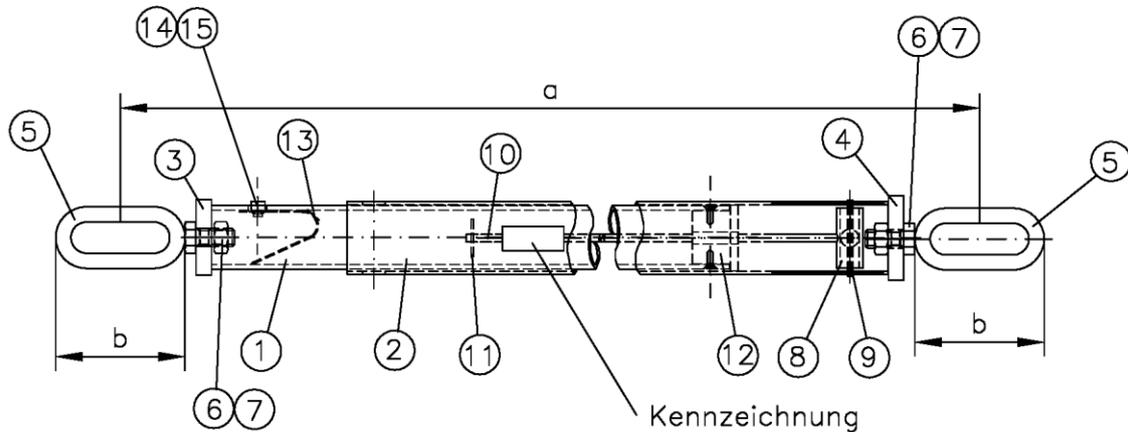
- |  |                     |
|--|---------------------|
| ① Vertikalrohr innen $\varnothing 48 \times 3$   | EN AW-6082-T6       |
| ② Geländerhaken Rd $\varnothing 15$              | EN AW-6082-T6       |
| ③ Spannstift $\varnothing 5 \times 55$           | Federstahl DIN 1481 |
| ④ Zange $t=12$                                   | EN AW-6082-T6       |
| ⑤ Zange $t=12$ mit Bolzen                        | EN AW-6082-T6       |
| ⑥ Bolzen Rd $\varnothing 15$                     | EN AW-6082-T6       |
| ⑦ Knotenblech $t=4$                              | EN AW-6082-T6       |
| ⑧ Sicherungshülse $\varnothing 70 \times 10$     | EN AW-6082-T6       |
| ⑨ Vertikalrohr außen $\varnothing 55 \times 2.5$ | EN AW-6082-T6       |
| ⑩ Haken $t=12$                                   | EN AW-6082-T6       |
| ⑪ Haken $t=12$ mit Bohrung $\varnothing 17$      | EN AW-6082-T6       |
| ⑫ Kunststoffkappe $\varnothing 52 \times 2$      | PVC                 |

Bauteil gemäß Z-8.1-190

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Montage-Sicherheits-Geländer, Pfosten, verriegelbar**

**Anlage A,  
Seite 96**



Ausführung	Feldlängen	min a	max a	b
1	1.50m bis 2.07m		2750mm	200mm
2	2.07m bis 3.07m	2072mm	3693mm	85mm

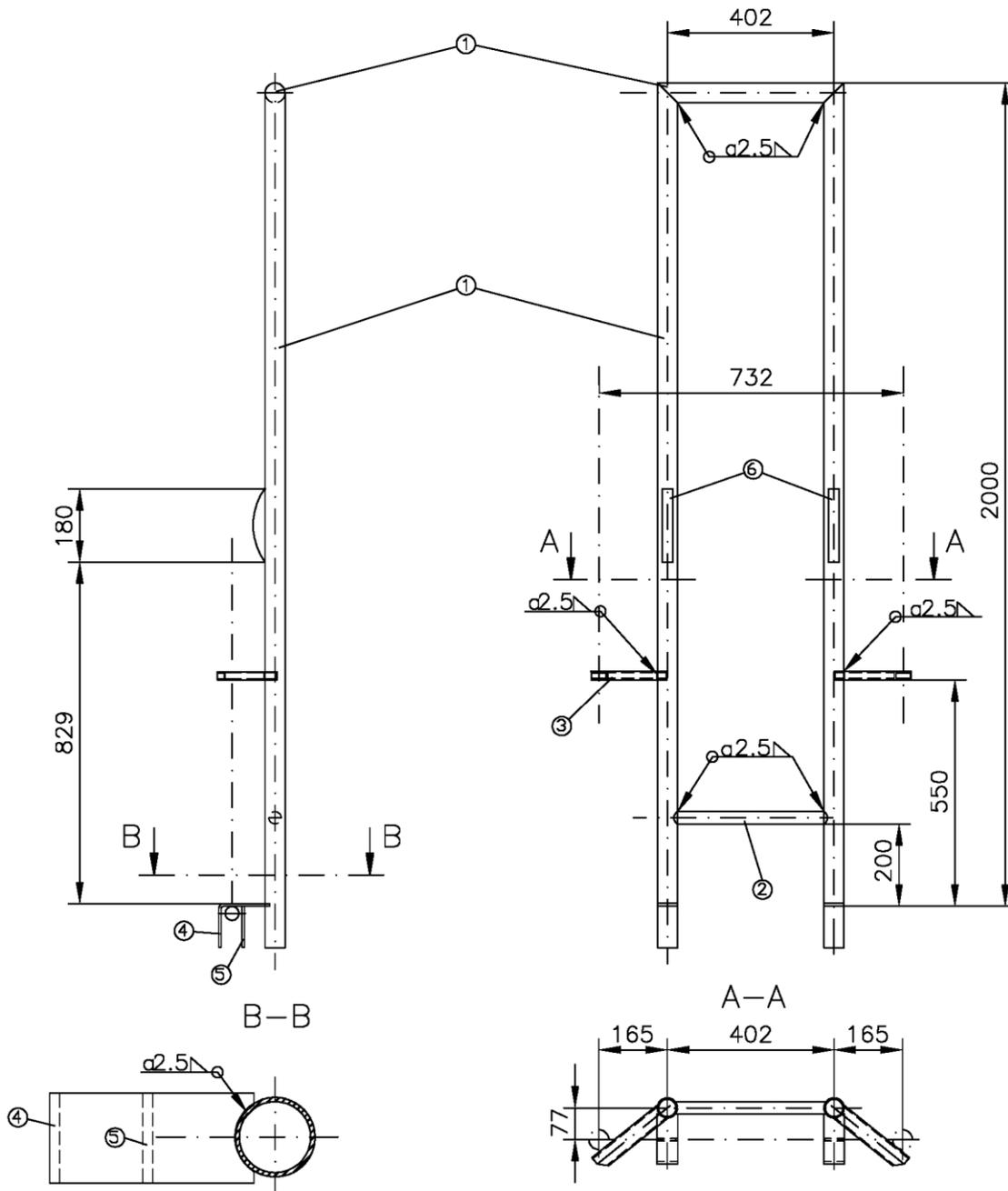
- |   |                           |
|---|---------------------------|
| ① Rohr innen $\varnothing 42 \times 3$      | EN AW-6082-T6             |
| ② Rohr außen $\varnothing 48 \times 2$      | EN AW-6082-T6             |
| ③ Platte $\varnothing 50 \times 10$         | EN AW-6082-T6             |
| ④ Platte $\varnothing 56 \times 10$         | EN AW-6082-T6             |
| ⑤ Bügel $\varnothing 10$                    | S235JR DIN EN 10025-2     |
| ⑥ Schraube M12x25                           | 8.8 ISO 4017              |
| ⑦ Mutter mit Klemmteil M12                  | 8 DIN EN ISO 7719         |
| ⑧ Distanzhülse $\varnothing 17 \times 2.35$ | S235JRH DIN EN 10219-1    |
| ⑨ Spannstift $\varnothing 5 \times 50$      | Federstahl DIN 1481       |
| ⑩ Stabstahl $\varnothing 5$                 | S235JR DIN EN 10025-2     |
| ⑪ Scheibe $\varnothing 25$                  | S235JR DIN EN 10025-2     |
| ⑫ Kunststoffstopfen $\varnothing 43.5$      | POM DIN 16781-2           |
| ⑬ Feder Bl. $15 \times 0.5$                 | Federstahl DIN EN 10132-4 |
| ⑭ Bolzen $\varnothing 5/10$                 | S235JR DIN EN 10025-2     |
| ⑮ U-Scheibe M5                              | DIN 125                   |

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Montage-Sicherheits-Geländer, Holm, teleskopierbar

Anlage A,  
Seite 97



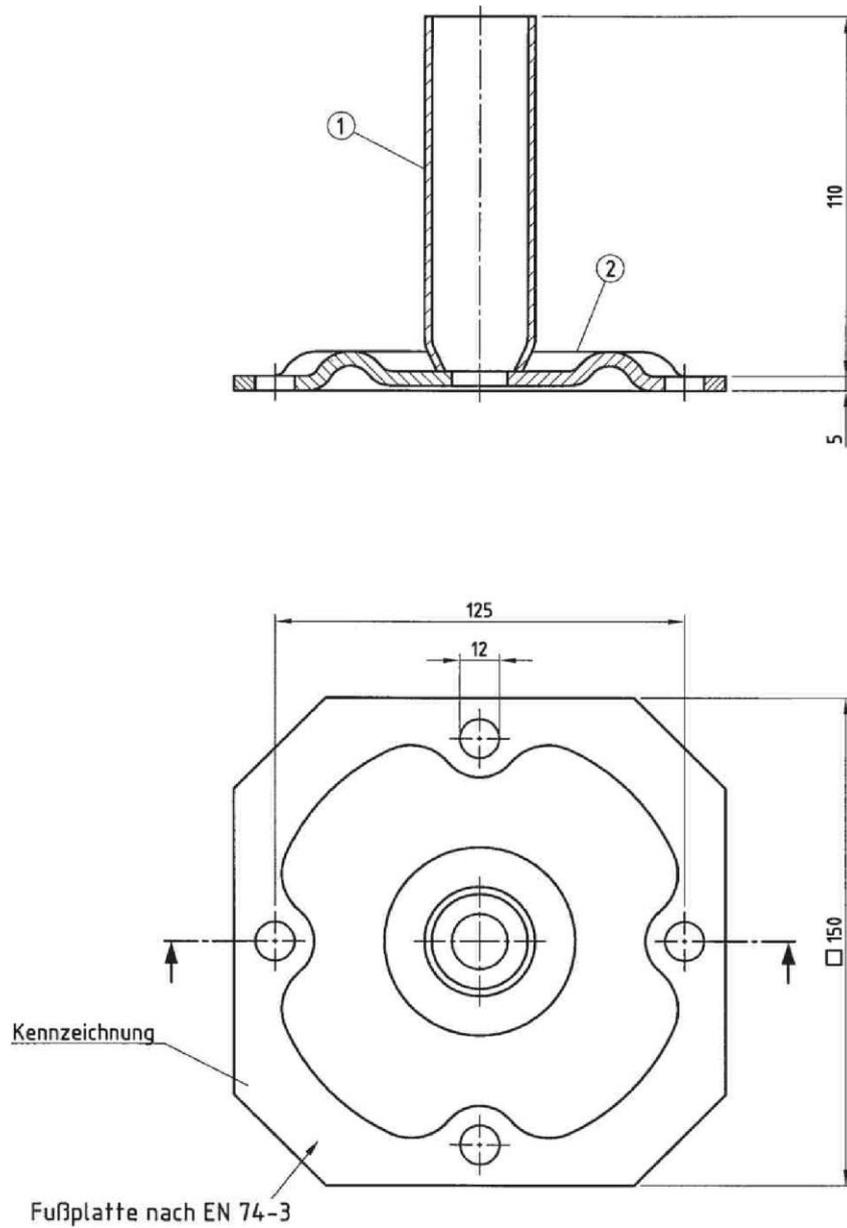
①	Rundrohr	Ø48.3*2.6	EN AW-6082-T6
②	Rundrohr	Ø30*2.5	EN AW-6082-T6
③	Abstützrohr	□40*20*3	EN AW-6063-T66
④	gebogenes Blech	6*55...219	EN AW-6063-T66
⑤	Blech	6*55...100	EN AW-6063-T66
⑥	Abstandblech	20*29...180	EN AW-6063-T66

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Montage-Sicherheits-Geländer, Stirnseiten-Rahmen

Anlage A,  
 Seite 98



- ① Rohr  $\phi$  33,7 x 2,25 EN 10219 - S235JRH
- ② Fußplatte  $\square$  150 x 5 EN 10025-2 - S235JR

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

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

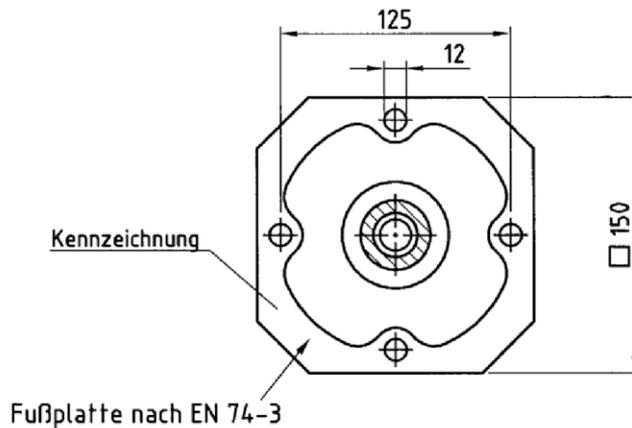
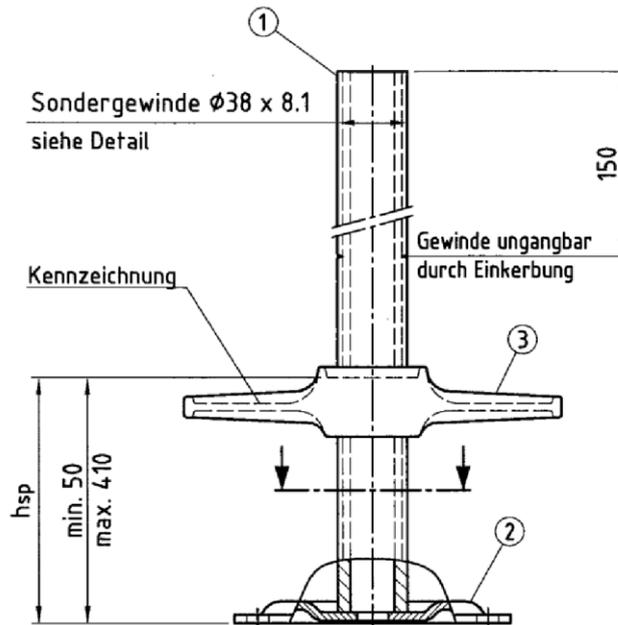
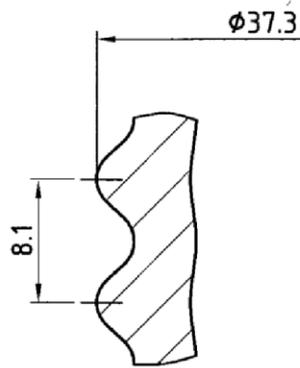
**Fußplatte**

**Anlage A,  
 Seite 99**

elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-914

Detail

Sondergewinde



- ① Rohr
- ② Fußplatte
- ③ Spindelmutter

$\phi$  38 x 4,5  
 □ 150 x 5

EN 10210 - S235JRH  
 EN 10025-2 - S235JR  
 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

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

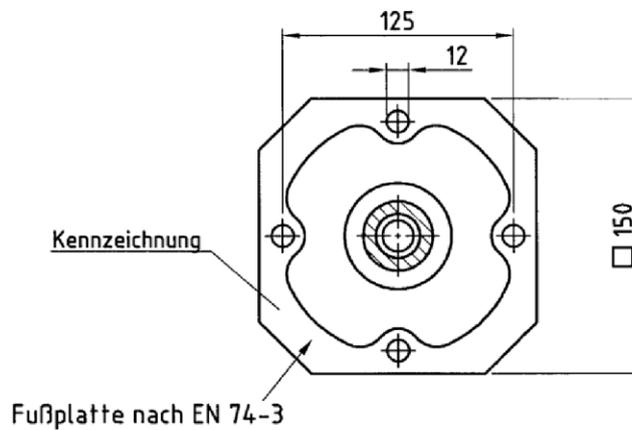
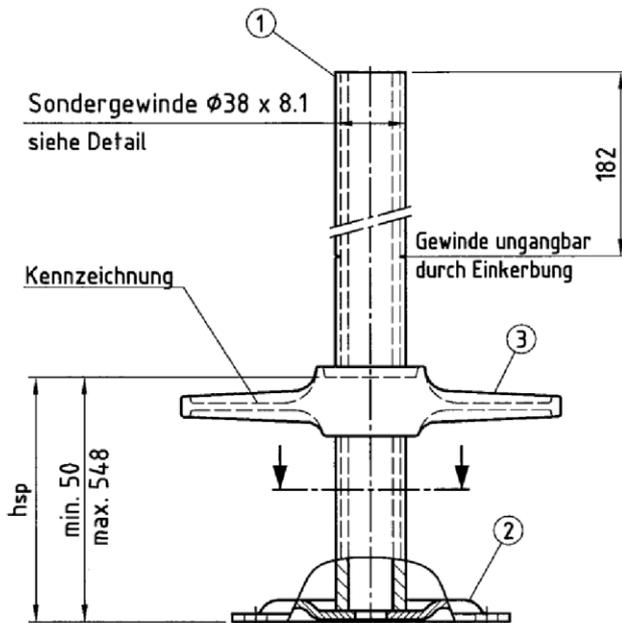
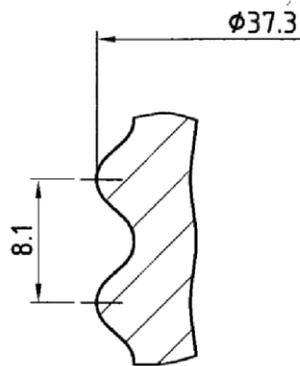
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Fußspindel 60

Anlage A,  
 Seite 100

**Detail**

Sondergewinde



- ① Rohr
- ② Fußplatte
- ③ Spindelmutter

$\phi$  36 x 6,3  
 □ 150 x 5

EN 10210 - S235JRH  
 EN 10025-2 - S235JR  
 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

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

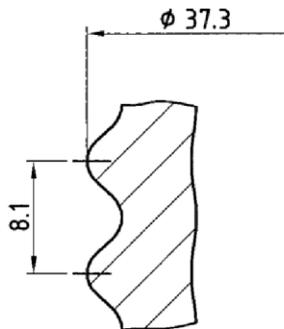
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Fußspindel 80, verstärkt**

**Anlage A,  
 Seite 101**

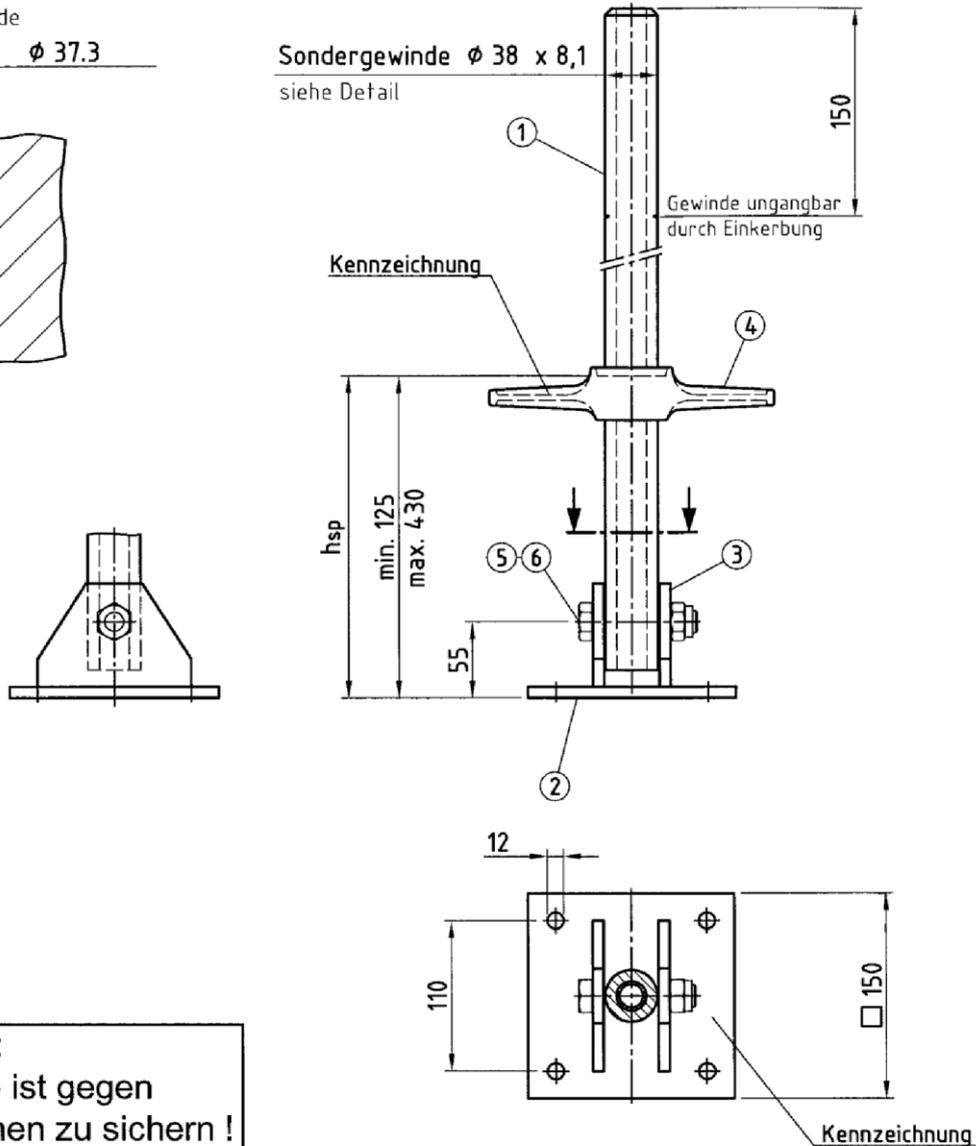
**Detail**

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<br>EN 1562 - EN-GJMB-450-6<br>EN 1563 - EN-GJS-400-15<br>EN 10293 - GE240+N |
| ⑤ Sechskantschraube | M 16 x 75                | Festigk. 8.8 ISO 898-1  |
| ⑥ Sicherungsmutter  | M 16                     | Festigk. 8 EN 20898-2   |

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

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

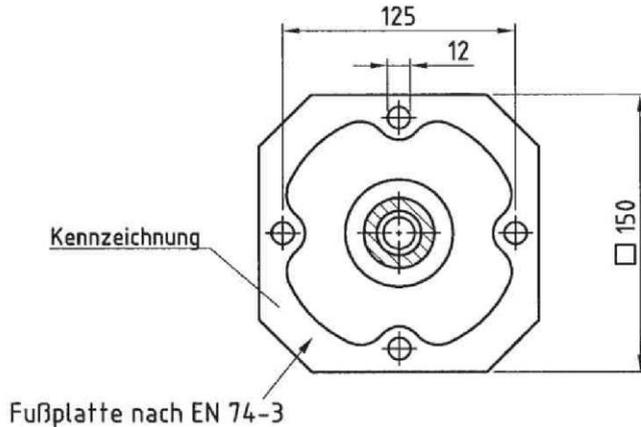
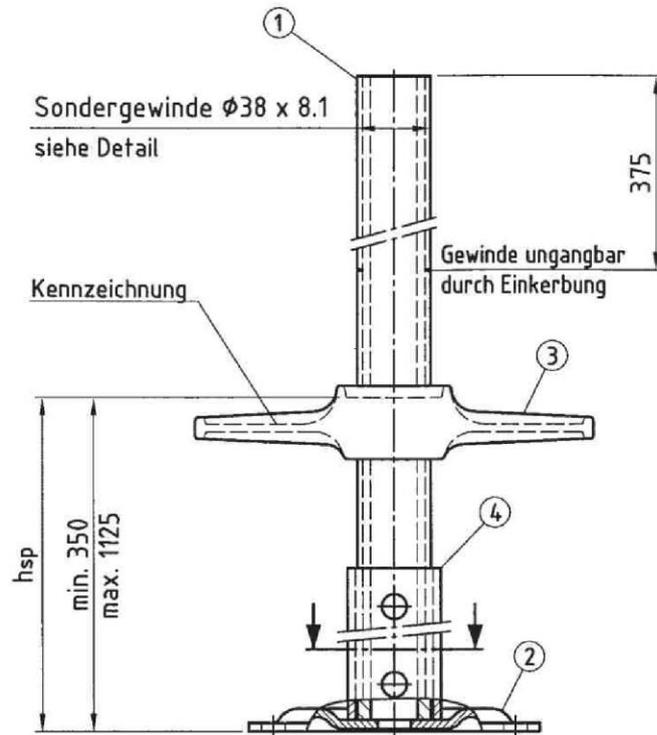
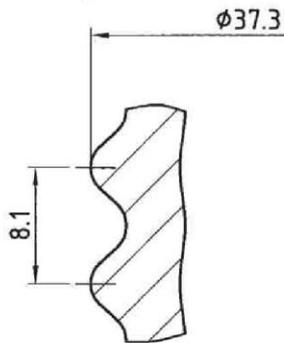
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Fußspindel 60 schwenkbar ; verstärkt**

**Anlage A,  
 Seite 102**

Detail

Sondergewinde



- |                 |            |                         |
|-----------------|------------|-------------------------|
| ① Rohr          | ∅ 36 x 6,3 | EN 10210 - S235JRH      |
| ② Fußplatte     | □ 150 x 5  | EN 10025-2 - S235JR     |
| ③ Spindelmutter |            | EN 1562 - EN-GJMW-400-5 |
|                 |            | EN 1562 - EN-GJMB-450-6 |
|                 |            | EN 1563 - EN-GJS-400-15 |
|                 |            | EN 10293 - GE240+N      |
| ④ Rohr          | ∅ 48,3 x 4 | EN 10219 - S235JRH      |

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

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

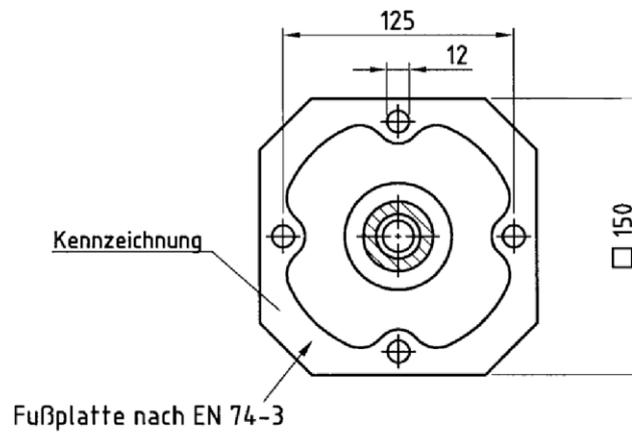
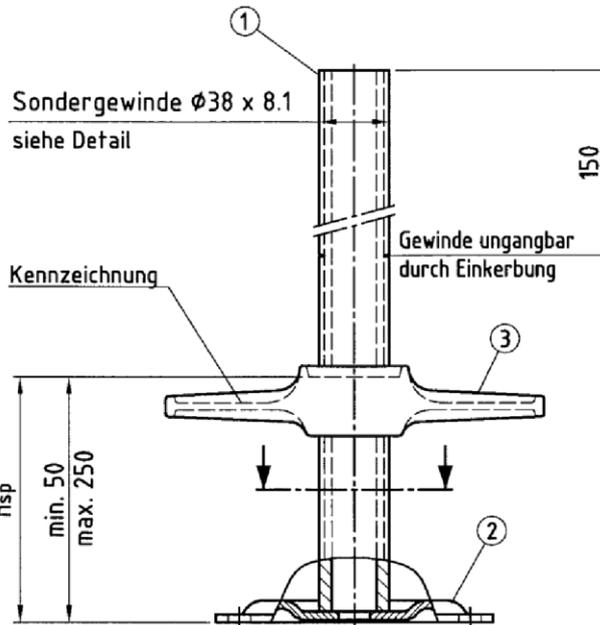
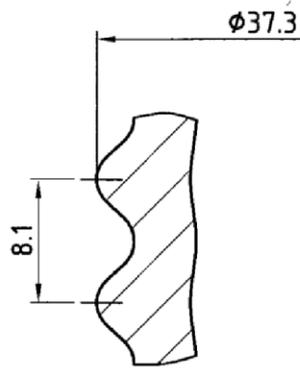
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Fußspindel 150 verstärkt

Anlage A,  
 Seite 103

**Detail**

Sondergewinde



- ① Rohr  $\phi$  38 x 4,5
- ② Fußplatte  $\square$  150 x 5
- ③ Spindelmutter

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

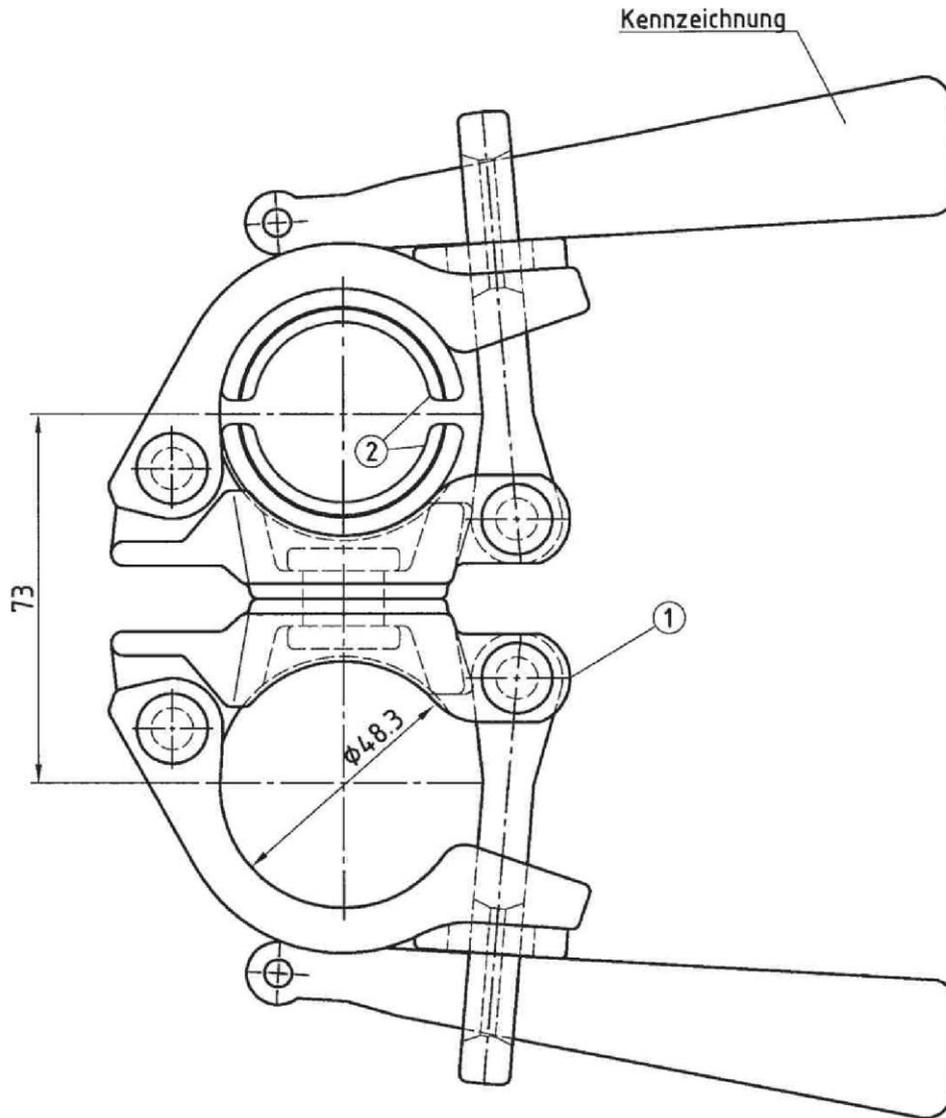
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,40	2,9

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Fußspindel 40**

**Anlage A,  
 Seite 104**



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

EN 74

EN 1562 - GJMW-400-5

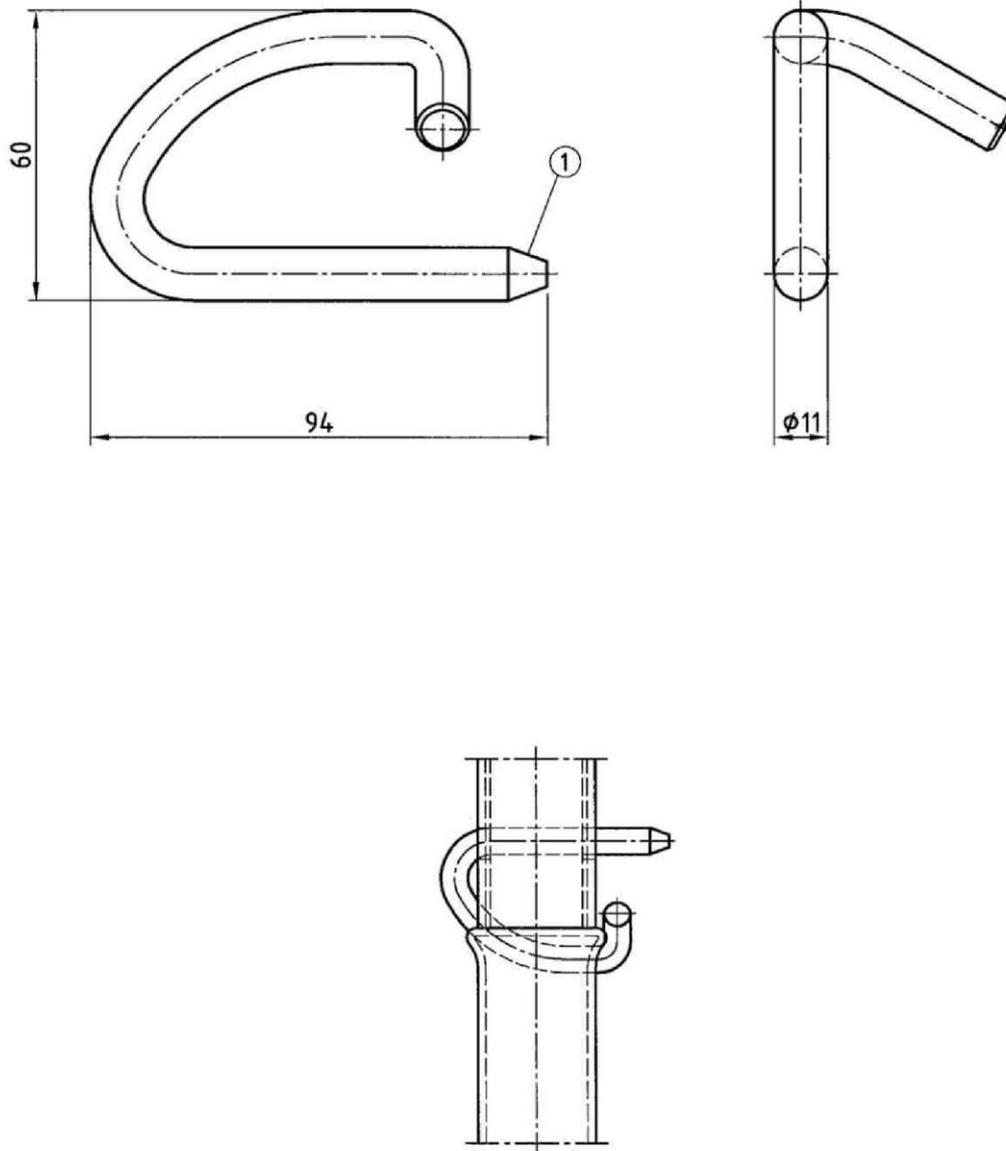
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	1,8

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Keil – Spindeldrehkupplung

Anlage A,  
 Seite 105



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

① Fallstecker

∅ 11

EN 10025-2 - S235JR  
 pulverbeschichtet, rot

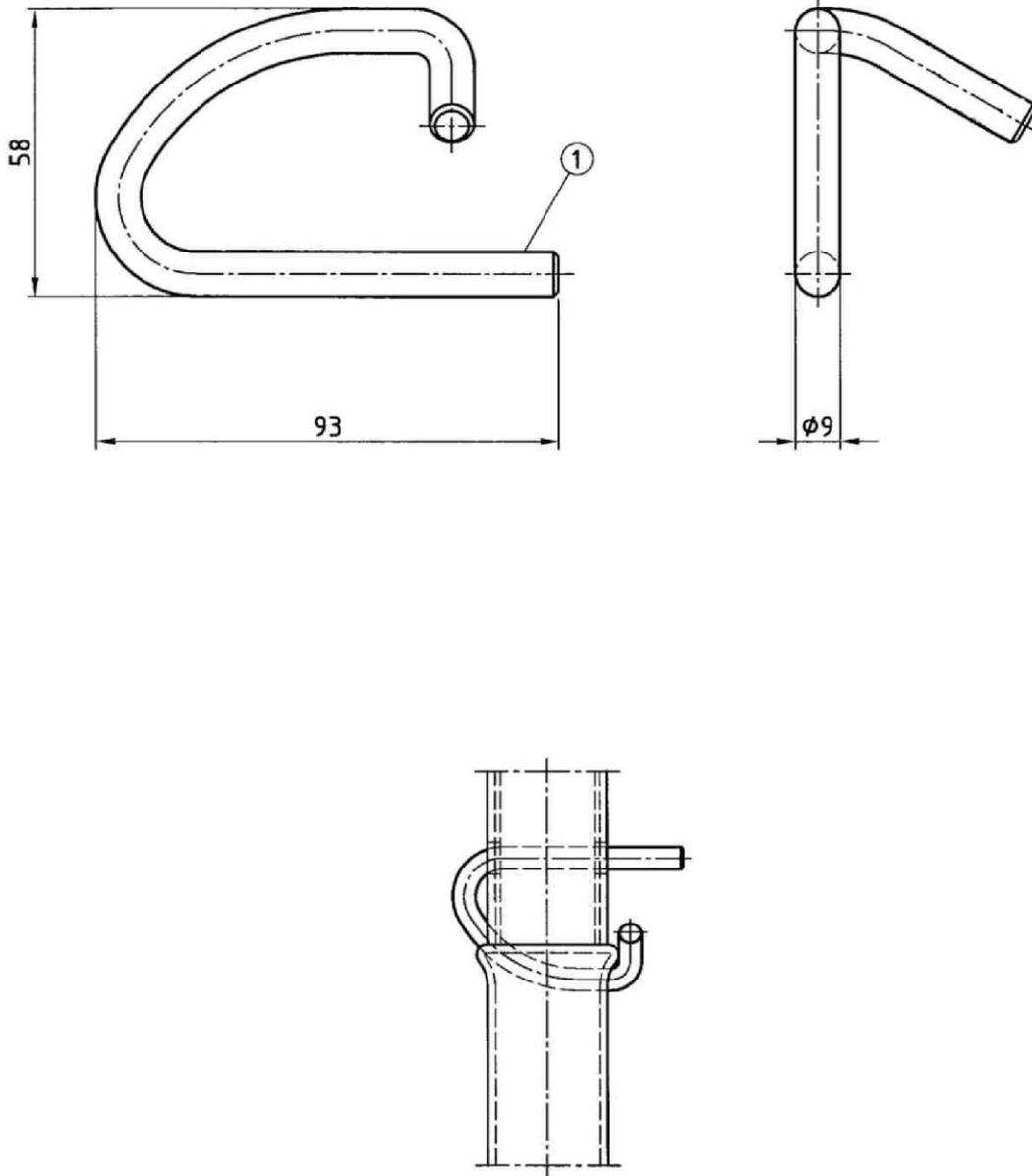
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Fallstecker rot, ∅ 11 mm

Anlage A,  
 Seite 106

**Nur zur Verwendung - Keine Produktion mehr**



① Fallstecker

∅ 9

EN 10025-2 - S235JR

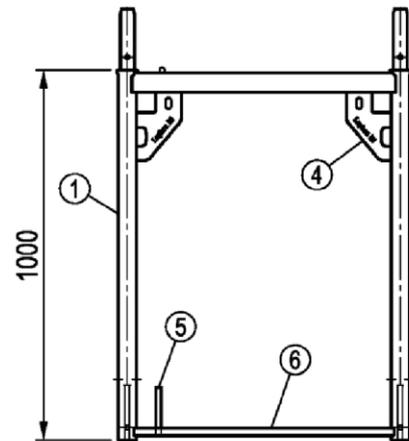
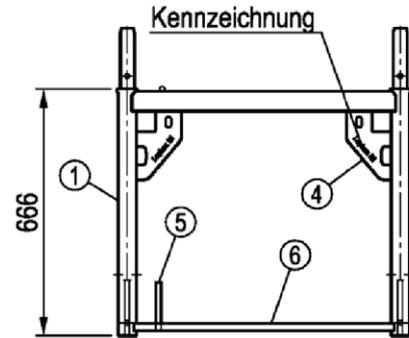
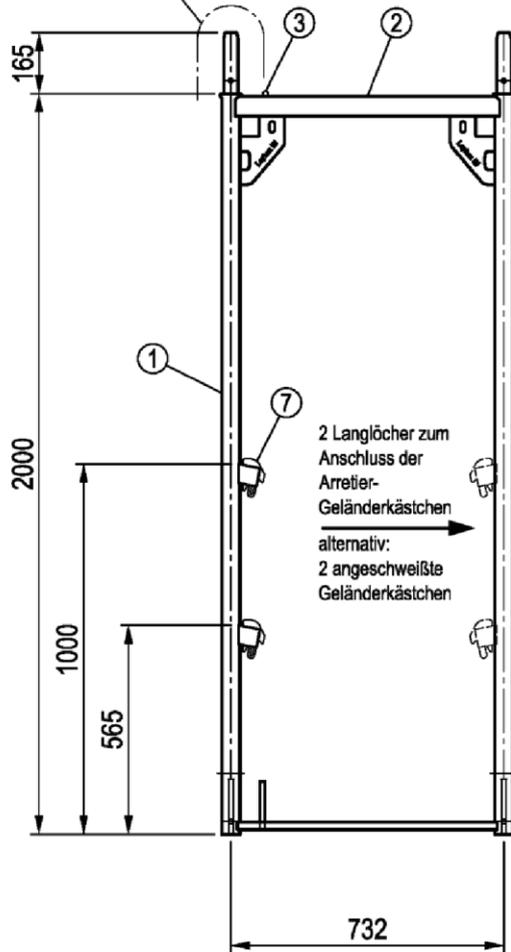
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Fallstecker ∅ 9 mm (nur zur Verwendung)

Anlage A,  
Seite 107

siehe Anlage A,  
 Seite 111



2 Langlöcher zum  
 Anschluss der  
 Arretier-  
 Geländerkästchen  
 alternativ:  
 2 angeschweißte  
 Geländerkästchen

- ① Rohr  $\varnothing 48,3 \times 2,7$  (3,2)
- ② U-Profil 49 x 53 x 2,5
- ③ Bolzen
- ④ Knotenblech
- ⑤ Bordbrettbolzen  $\varnothing 14 \times 130$
- ⑥ Rechteckrohr 40 x 20 x 2
- ⑦ Geländerkästchen

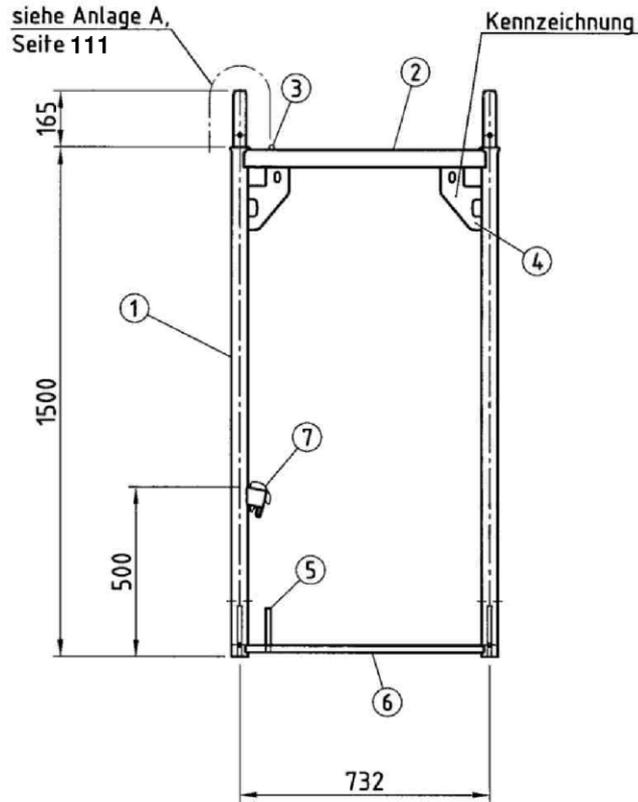
EN 10219 - S235JRH  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   
 EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 117)  
 Stahl  
 "EURO" Ausführung  
 EN 10025-2 - S235JR  
 EN 10305-5 - E260  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$   
 (siehe Anlage A, Seite 119)

Bauteile gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

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

Anlage A,  
 Seite 108



- |                    |                    |                             |                             |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ① Rohr             | ∅ 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219 - S235JRH          | ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup> |
| ② U-Profil         |                    | (siehe Anlage A, Seite 117) |                             |
| 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 <sup>2</sup> |
| ⑦ Geländerkästchen |                    | (siehe Anlage A, Seite 119) |                             |

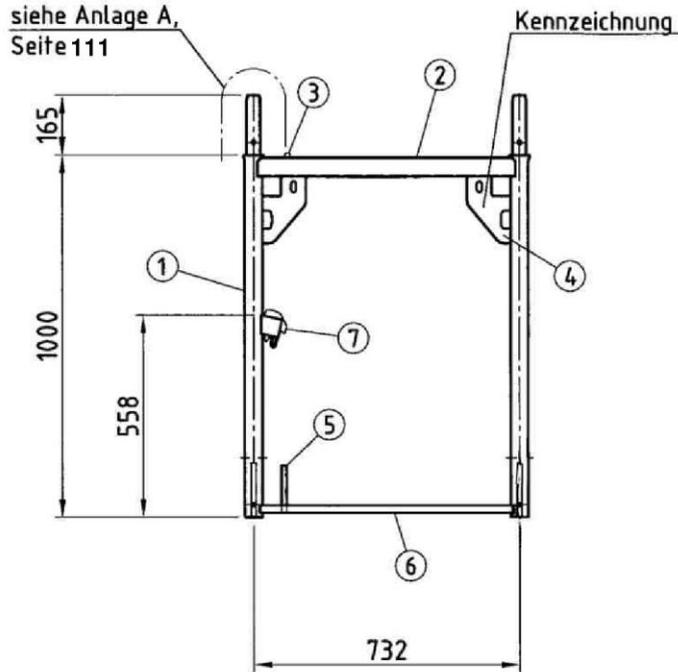
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,50	15,8

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

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

Anlage A,  
 Seite 109



- |                    |                         |  |
|--------------------|-------------------------|--|
| ① Rohr             | $\phi$ 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$  |
| ② U-Profil         |                         | (siehe Anlage A, Seite 117)                          |
| ③ Bolzen           | $\phi$ 5 x 49           | EN 10277 - S355J2C                                   |
| ④ Knotenblech      | $\square$ 185 x 4       | EN 10025-2 - S235JR                                  |
| ⑤ Bordbrettbolzen  | $\phi$ 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 119)                          |

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

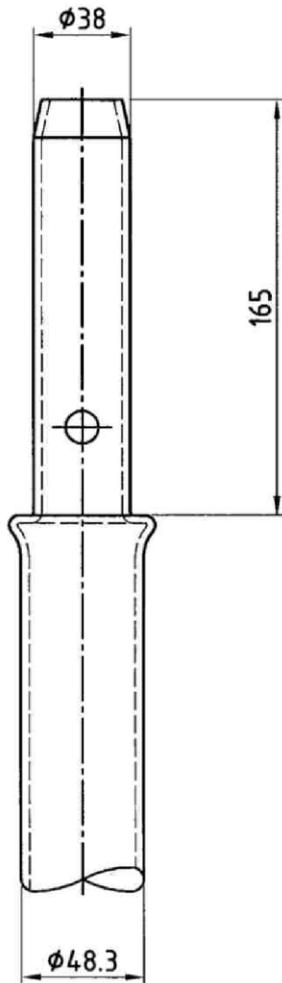
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

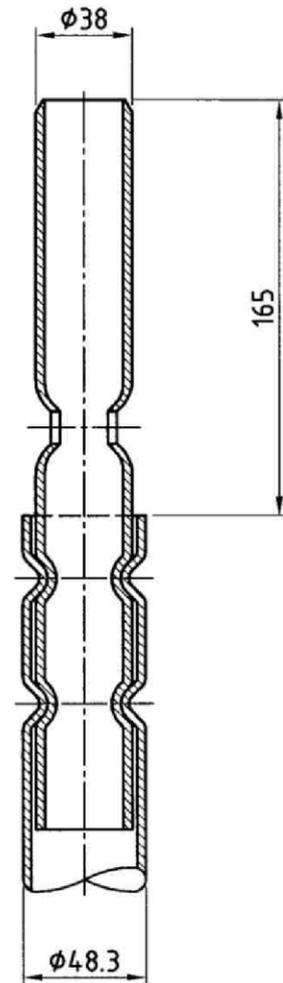
EURO St-Stellrahmen 1,00 x 0,73 m mit Geländerkästchen

Anlage A,  
 Seite 110

Rohrverbinder  
 gestaucht



Rohrverbinder  
 eingedrückt

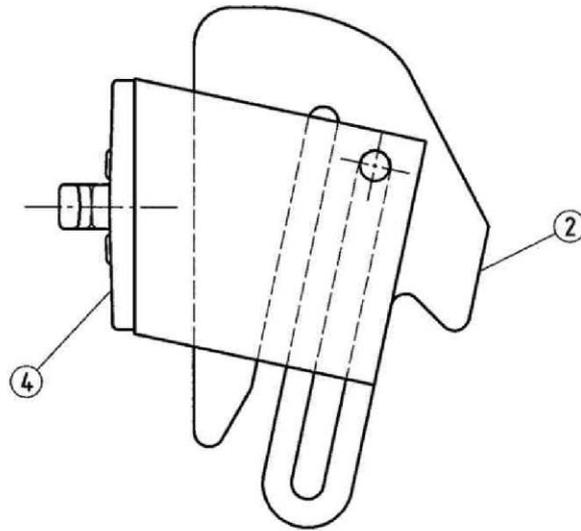


Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

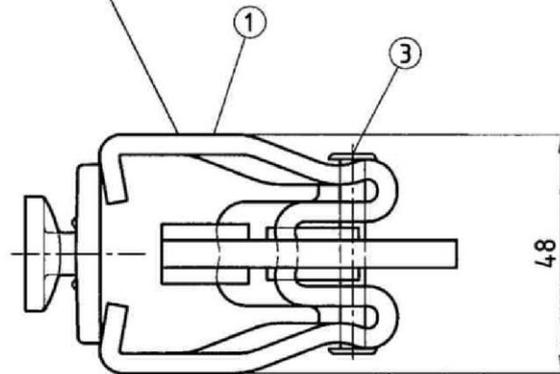
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Rohrverbinder gestaucht / eingedrückt

Anlage A,  
 Seite 111



Kennzeichnung



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

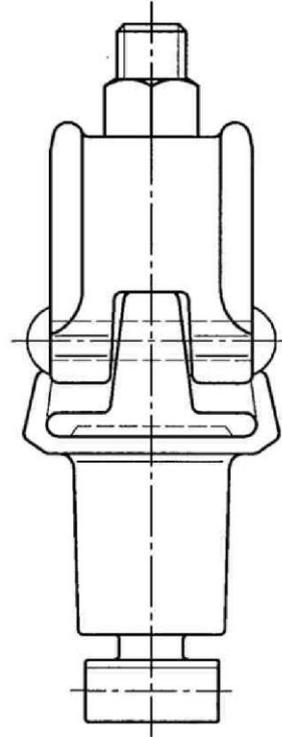
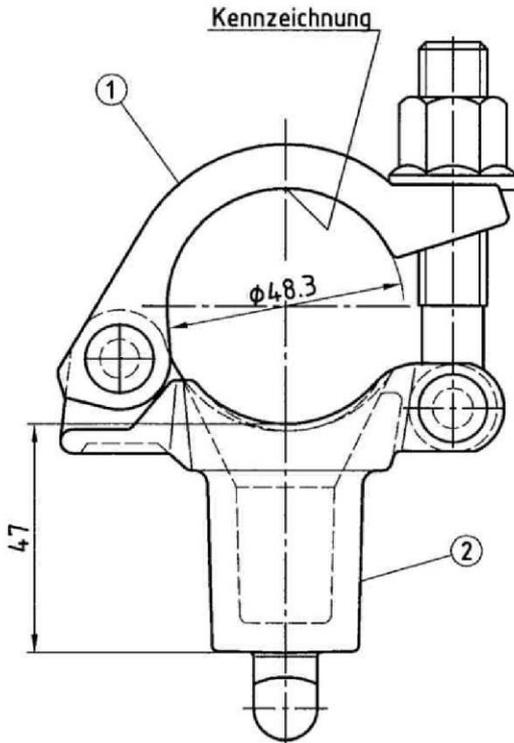
Abm. (m)	Gew. (kg)
-	0,5

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Arretier-Geländerkästchen

Anlage A,  
 Seite 112



- ① Halbkupplung mit Schraubverschluss
- ② Sattelstück-Knotenblechkupplung

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

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

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

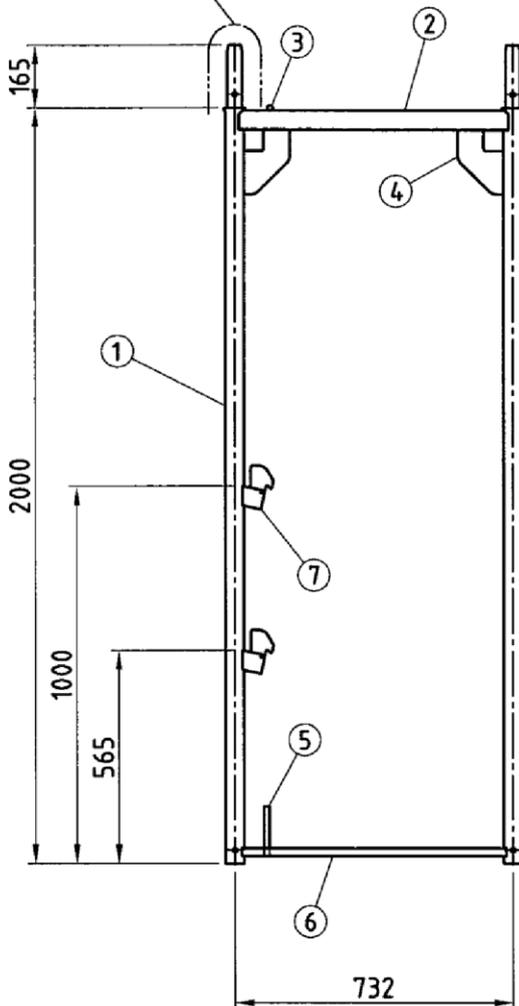
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Knotenblechkupplung

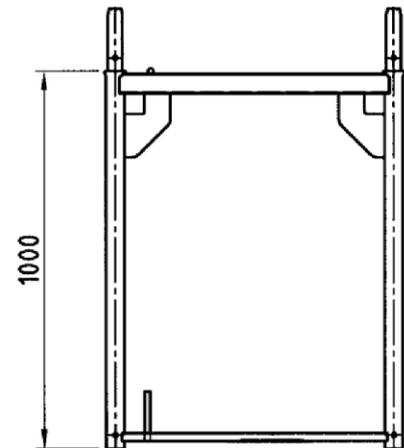
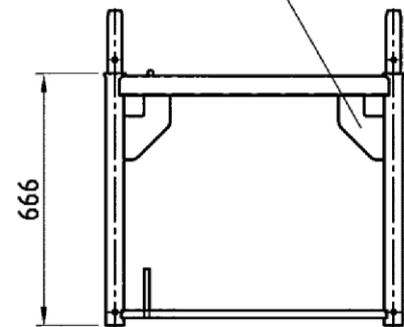
Anlage A,  
 Seite 113

**Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr**

siehe Anlage A,  
 Seite 111



Kennzeichnung



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

- DIN EN 10 219 - S235JRH  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- (siehe Anlage A, Seite 117)
- 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 119)

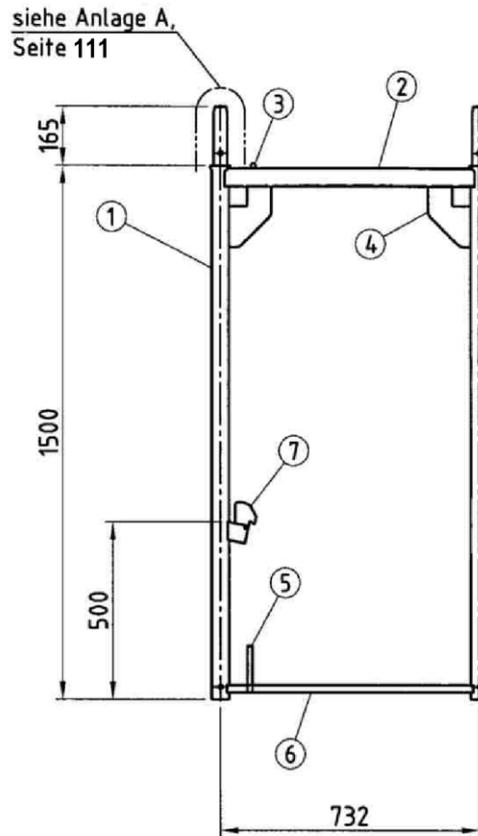
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**St-Stellrahmen 2.00; 1.00; 0.66 m x 0.73 m (nur zur Verwendung)**

**Anlage A,  
 Seite 114**

**Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr**



① Rohr	∅ 48,3 x 3,2	DIN EN 10 219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil		(siehe Anlage A, Seite 117)	
③ Bolzen	∅ 5 x 49	DIN EN 10 277 - S355J2G3C+C750	
④ Knotenblech	□ 170 x 4	DIN EN 10 025 - S235JRG2	
⑤ Bordbrettbolzen	∅ 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 119)	

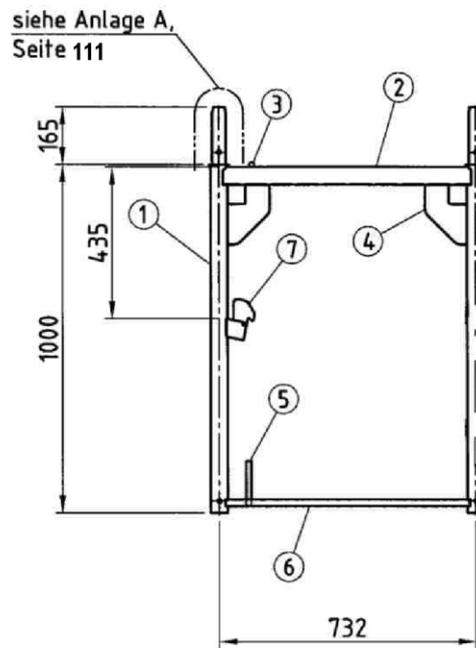
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**ST – Stellrahmen 1.50 x 0.73 m (nur zur Verwendung)**

**Anlage A,  
 Seite 115**

## Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr



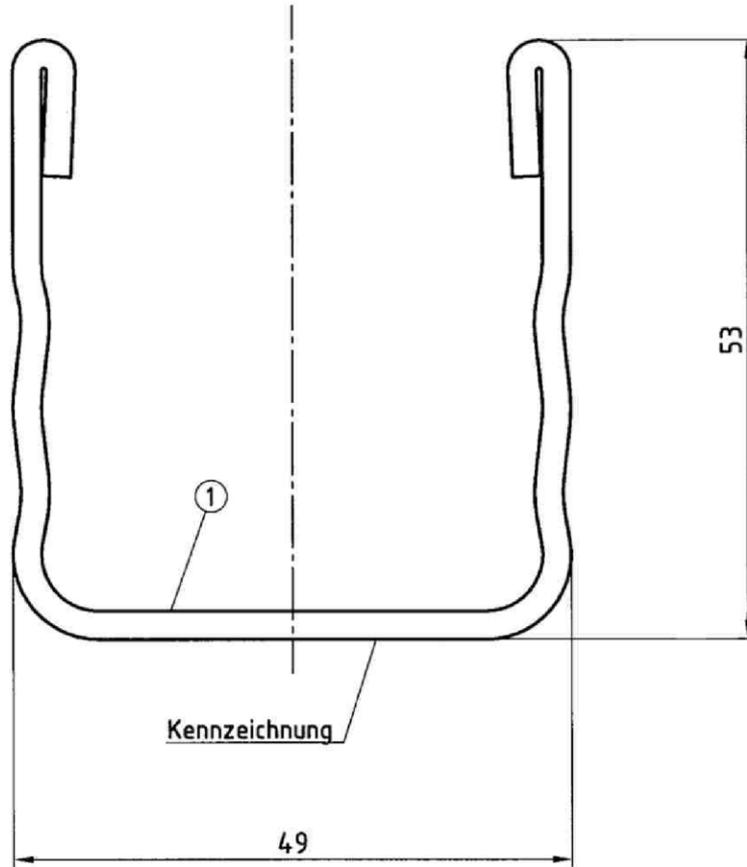
① Rohr	∅ 48,3 x 3,2	DIN EN 10 219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil		(siehe Anlage A, Seite 117)	
③ Bolzen	∅ 5 x 49	DIN EN 10 277 - S355J2G3C+C750	
④ Knotenblech	□ 170 x 4	DIN EN 10 025 - S235JRG2	
⑤ Bordbrettbolzen	∅ 14 x 130	DIN EN 10 025 - S235JRG2	
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	DIN EN 10 025 - S235JRG2	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑦ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 119)	

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

St – Stellrahmen 1.00 x 0.73 m mit Geländerkästchen  
(nur zur Verwendung)

Anlage A,  
Seite 116



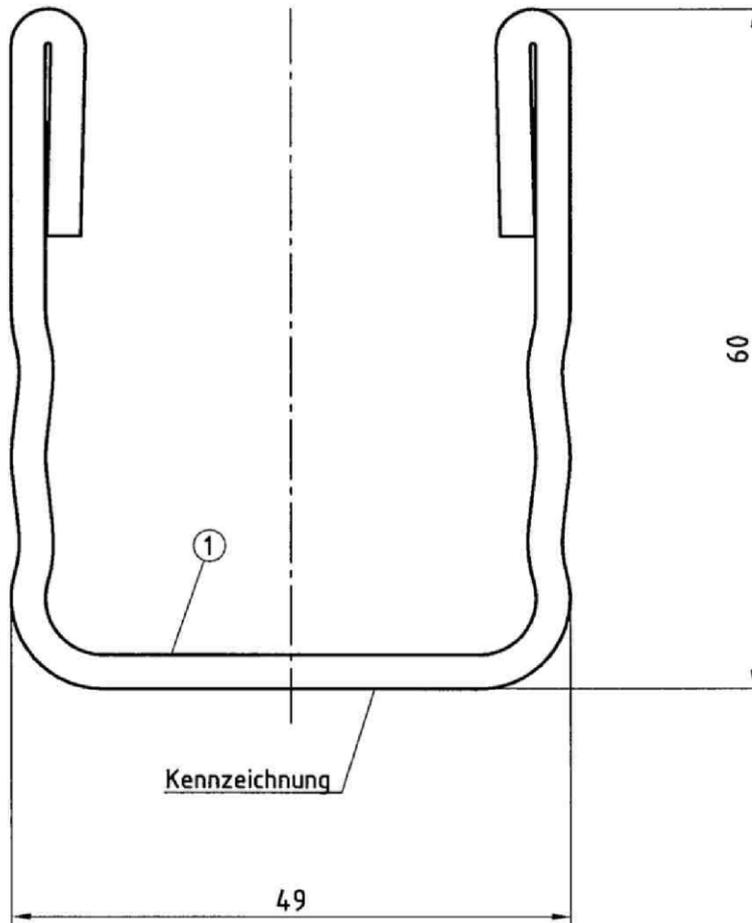
① U - Profil      49 x 53 x 2,5      EN 10025-2 - S235JR

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

U- Profil 53

Anlage A,  
Seite 117



① U - Profil

49 x 60 x 3

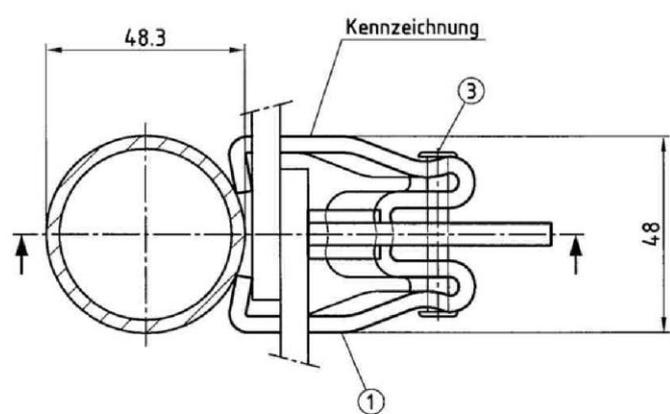
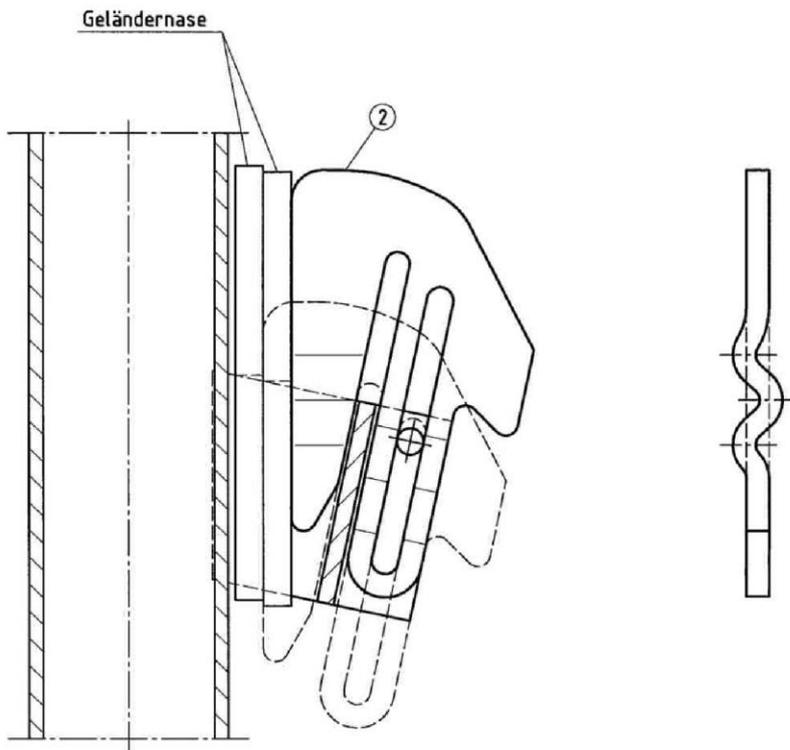
EN 10025-2 - S235JR  
 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

U- Profil 60

Anlage A,  
Seite 118



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

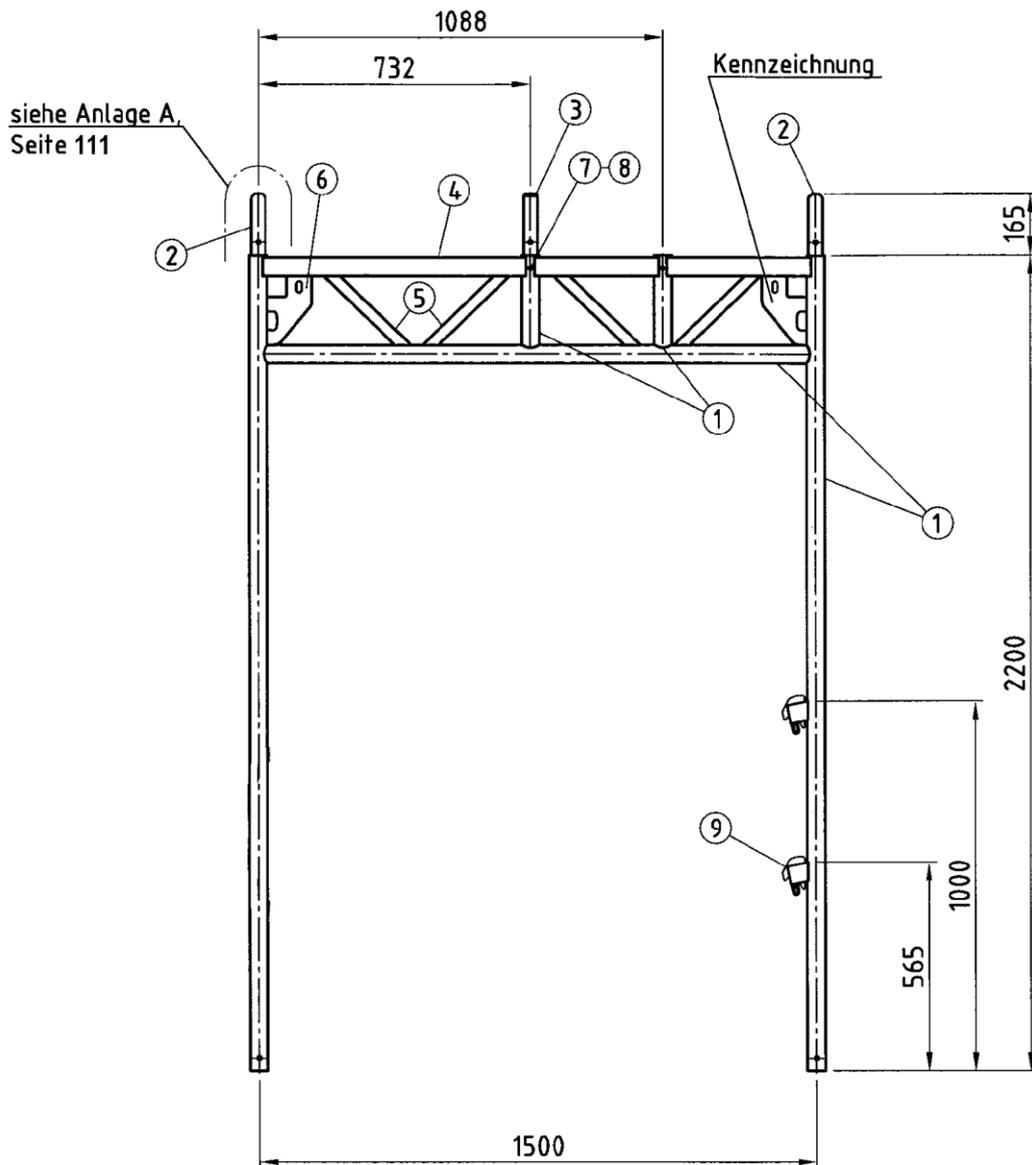
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Geländerkästchenbefestigung

Anlage A,  
 Seite 119

elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-914



① Rohr	∅ 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Rohrverbinder	∅ 38 x 3,6 x 290	EN 10219 - S275J0H	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
③ Rohrverbinder	∅ 38 x 3,6 x 255	EN 10219 - S275J0H	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
④ U - Profil		(siehe Anlage A, Seite 118)	
⑤ Rechteckrohr	30 x 20 x 2	EN 10025-2 - S235JR	
⑥ Knotenblech	□ 185 x 4	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 119)	

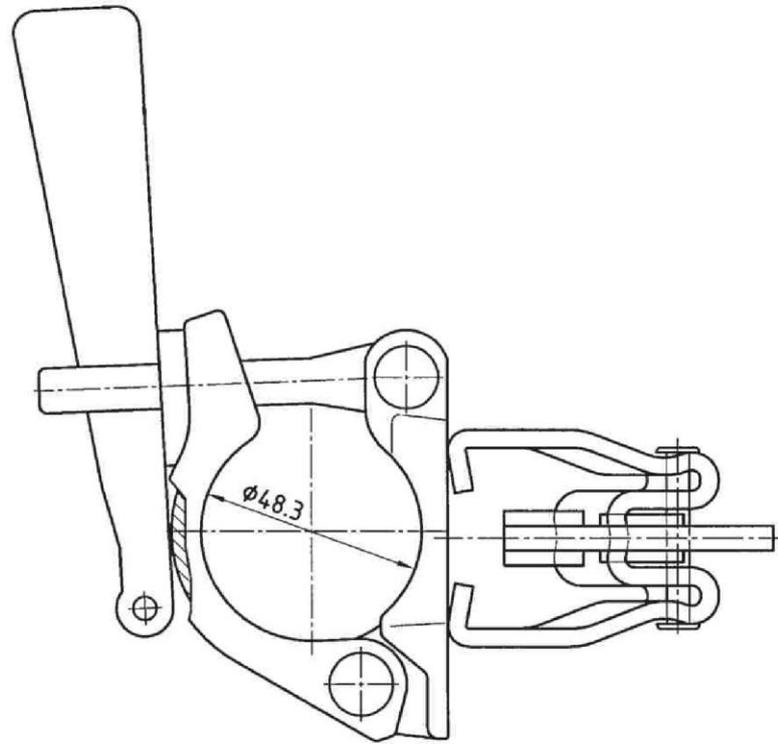
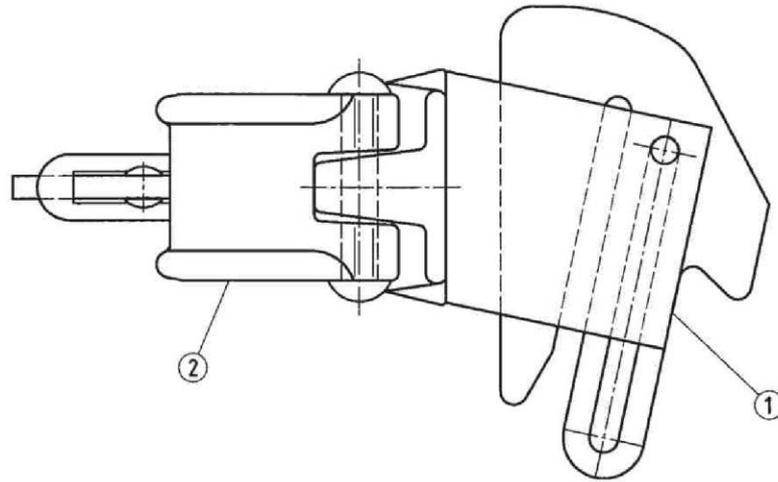
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,20	34,9

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Durchgangsrahmen 2.20 x 1.50 m

Anlage A,  
 Seite 120



- ① Geländerkästchen
- ② Halbkupplung mit Keilverschluss

(siehe Anlage A, Seite 119)  
 gem. Zulassung Z-8.331-882

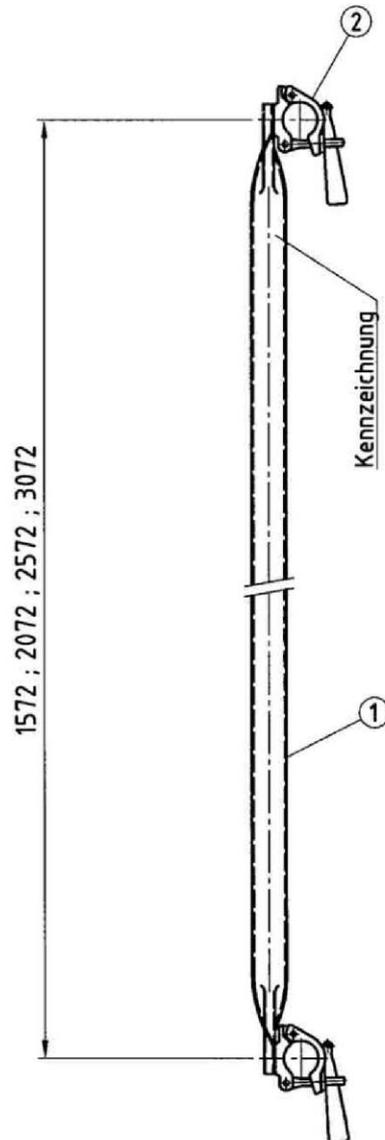
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	1,3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Geländerkupplung mit Kästchen

Anlage A,  
 Seite 121



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

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

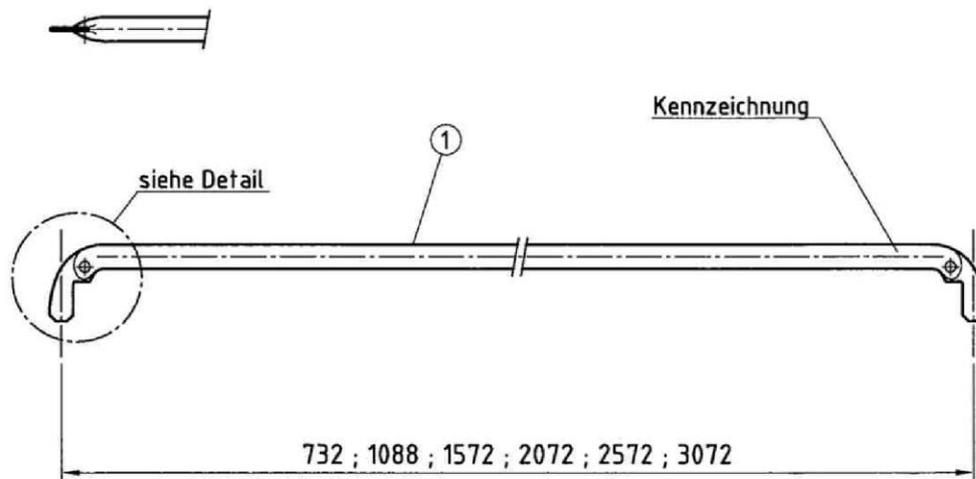
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	6,3
2,07	8,0
2,57	10,0
3,07	12,0

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

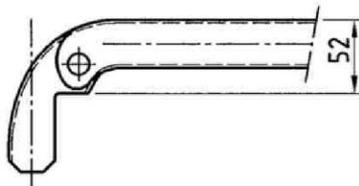
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Horizontalstrebe 1.57; 2.07; 2.57; 3.07 m

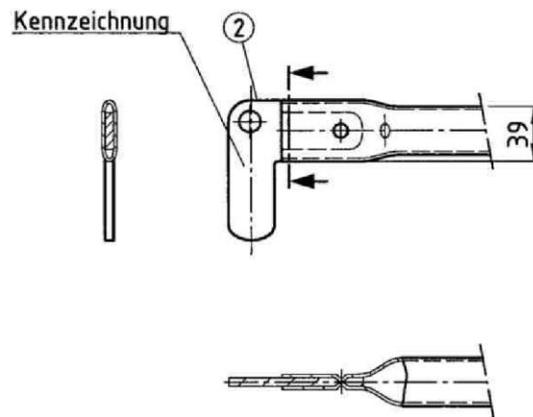
Anlage A,  
 Seite 122



Detail



Detail  
 Alternativ !



- ① Rohr  $\phi$  33,7 x 2,25 EN 10219 - S235JRH  
 (Alternativ) ② Geländernase  $t = 6$  EN 10025-2 - S235JR

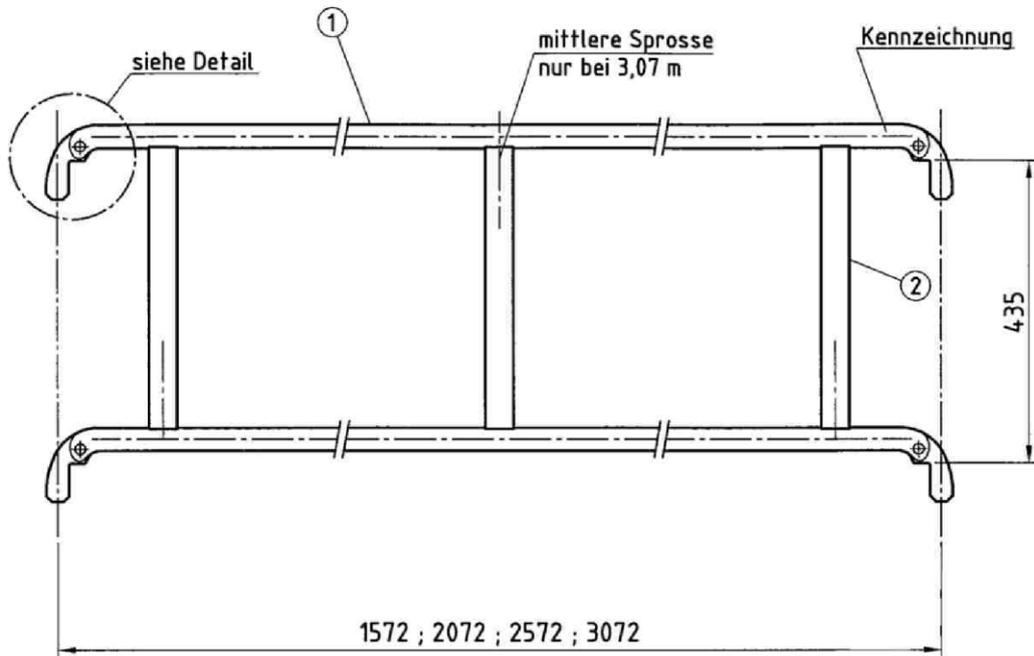
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,4
1,09	2,0
1,57	3,3
2,07	4,4
2,57	5,6
3,07	6,2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

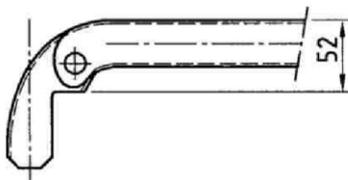
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Geländer 0.73 – 3.07 m**

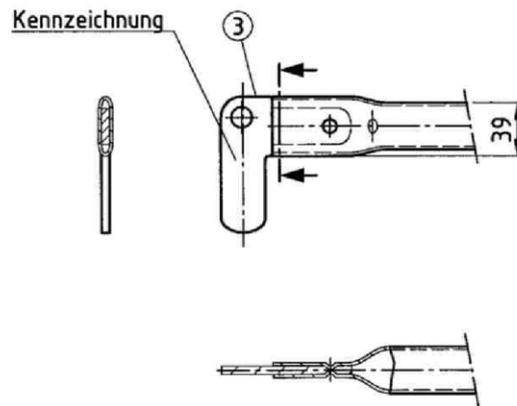
**Anlage A,  
 Seite 123**



Detail



Detail  
 Alternativ !



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

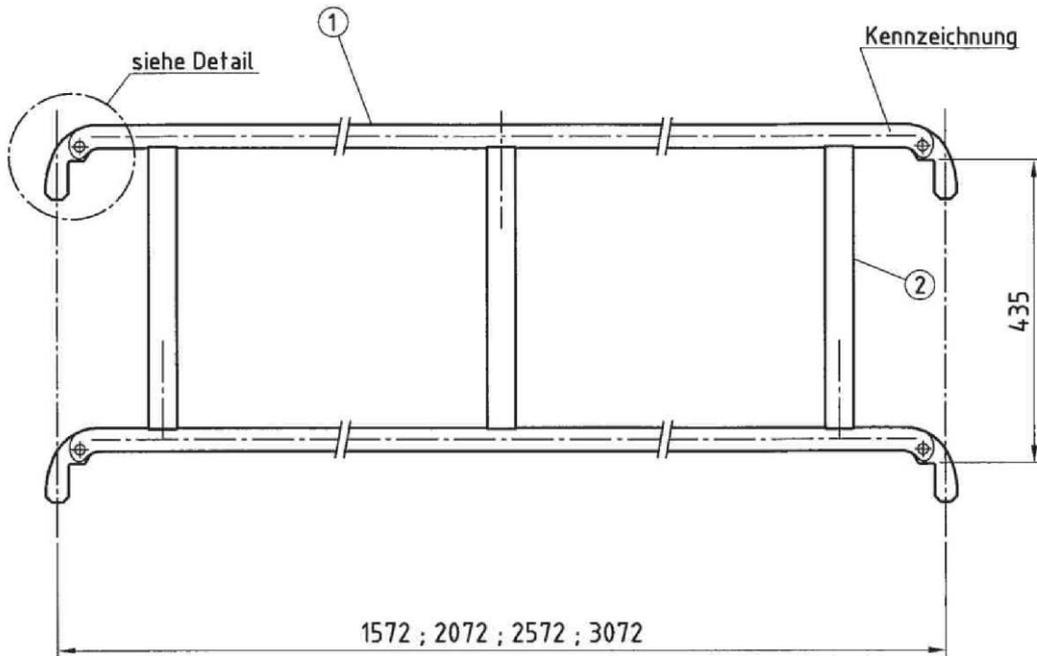
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	7,9
2,07	9,8
2,57	11,7
3,07	14,1

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

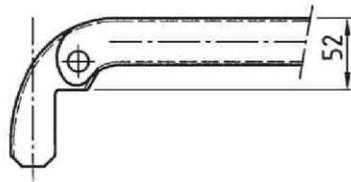
Fassadengerüst assco quadro 70 V

St - Doppelgeländer 1.57 – 3.07 m

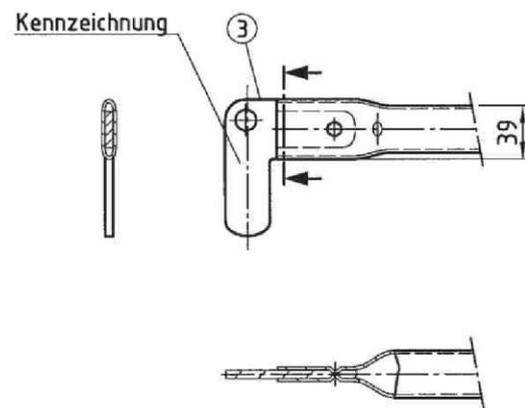
Anlage A,  
 Seite 124



Detail



Detail  
 Alternativ !



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

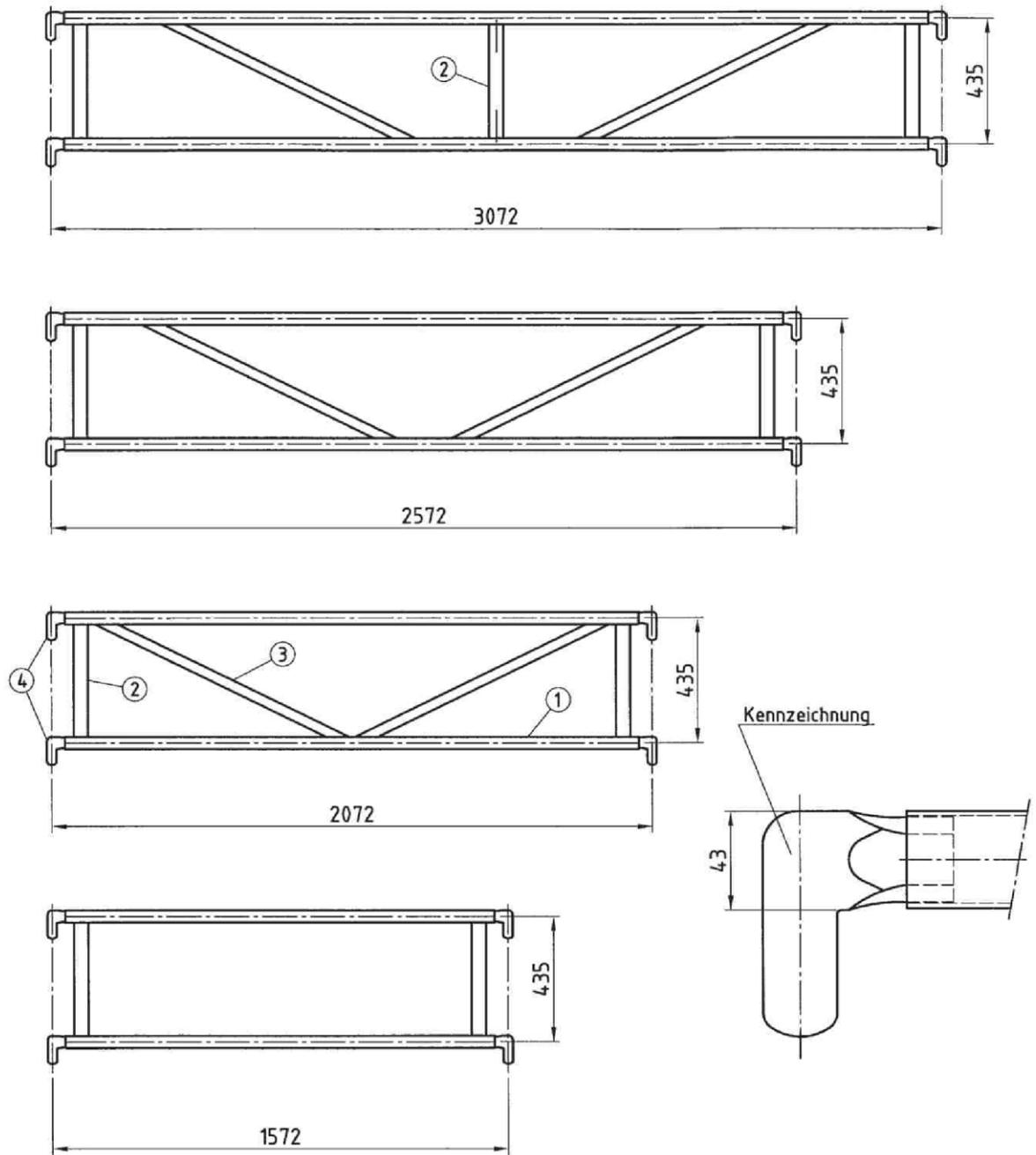
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	8,4
2,07	10,3
2,57	12,2
3,07	14,1

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

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

Anlage A,  
 Seite 125



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

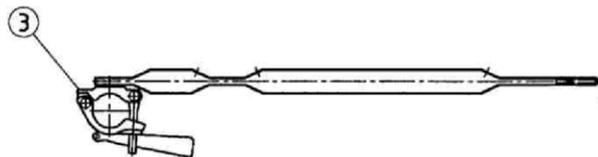
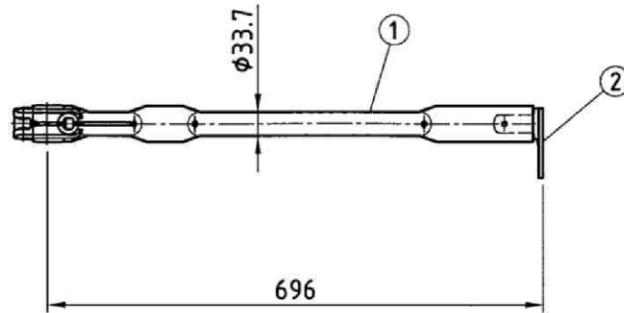
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	3,5
2,07	4,6
2,57	5,8
3,07	6,7

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

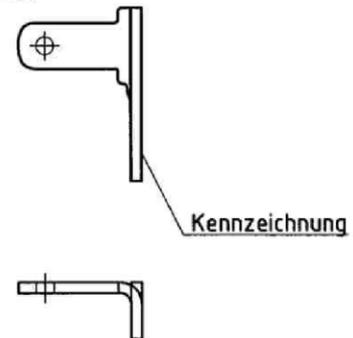
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Alu – Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m

Anlage A,  
 Seite 126



Detail  
 Geländernase



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

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

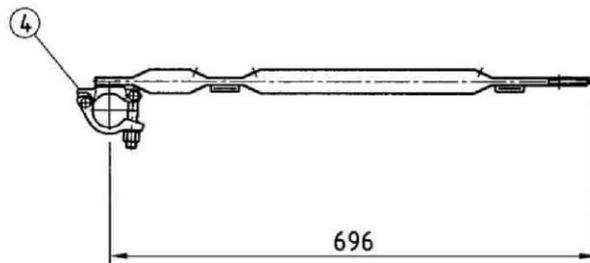
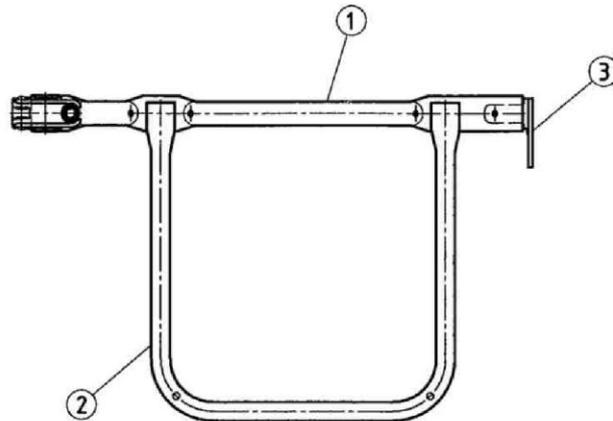
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,8

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

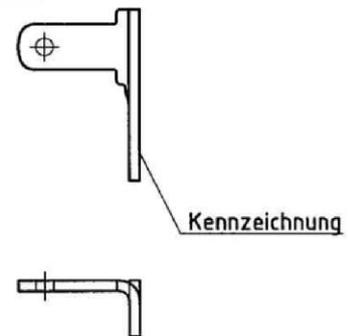
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Stirngeländer 0.73 m

Anlage A,  
 Seite 127



Detail  
 Geländernase



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

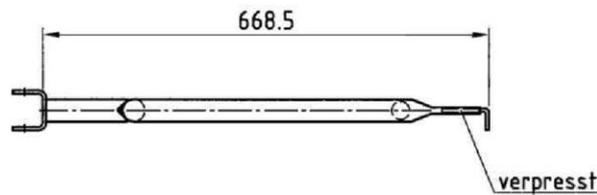
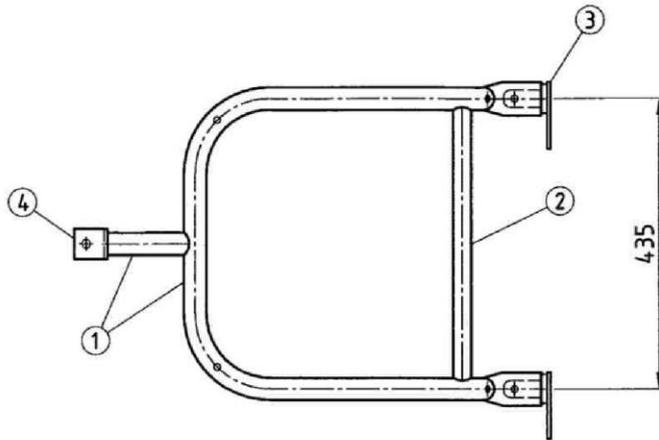
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,4

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

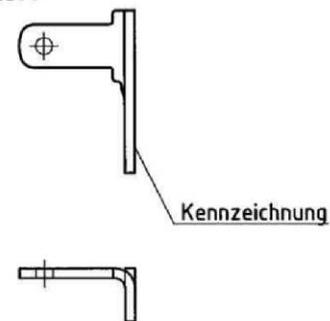
Fassadengerüst assco quadro 70 V

St – Doppelstirngeländer 0.73 m

Anlage A,  
 Seite 128



Detail  
 Geländernase



① Rohr	∅ 33,7 x 2,25	EN 10219 - S235JRH
② Rohr	∅ 26,9 x 2,5	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

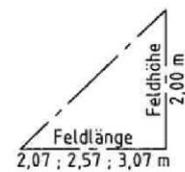
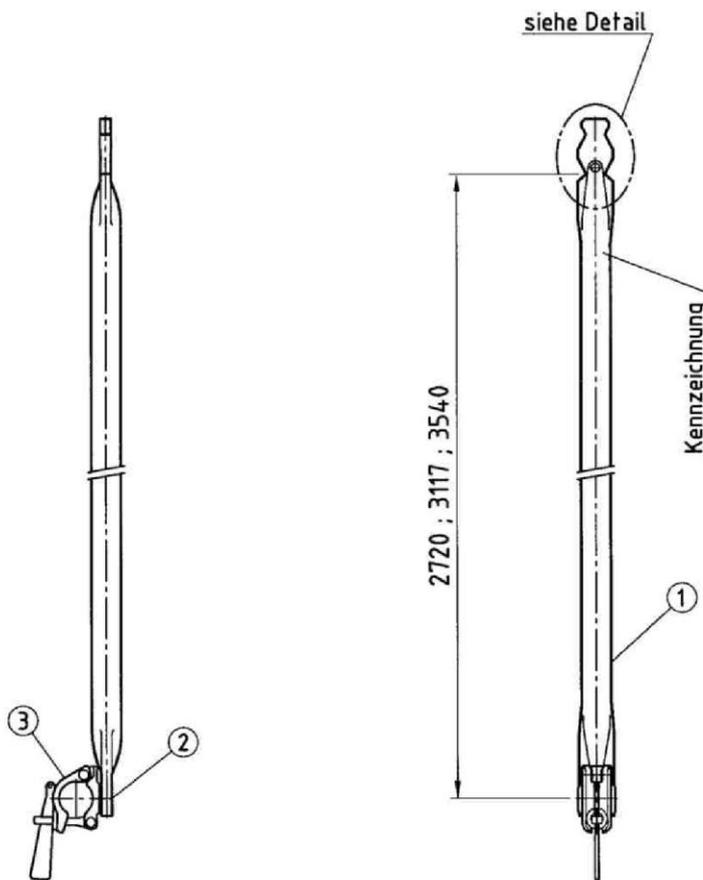
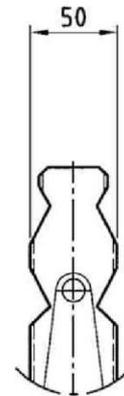
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Doppelstirngeländer T8, 0.73 m

Anlage A,  
 Seite 129

Detail



- ① Rohr  $\phi 42,4 \times 2,0$
- ② Zylinderkopfniet  $\phi 16 \times 20$
- ③ Halbkupplung mit Keilverschluss

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

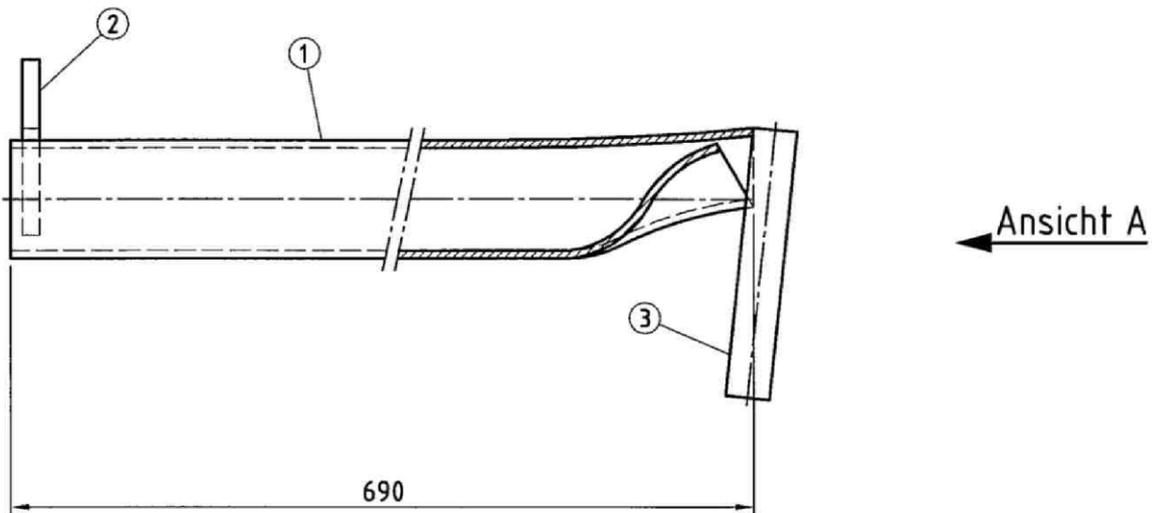
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	7,0
2,57	7,8
3,07	8,8

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

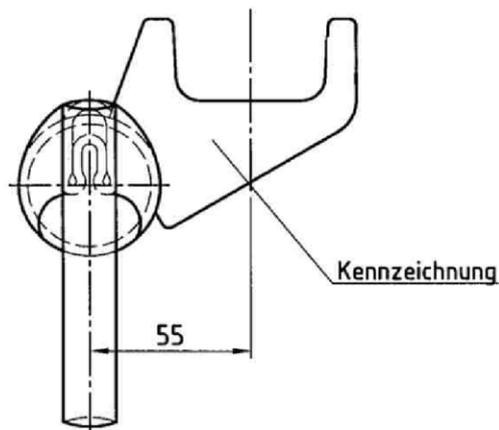
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Diagonale 2.80; 3.20; 3.60 m

Anlage A,  
 Seite 130



Ansicht A



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

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

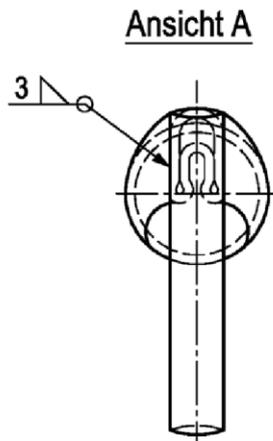
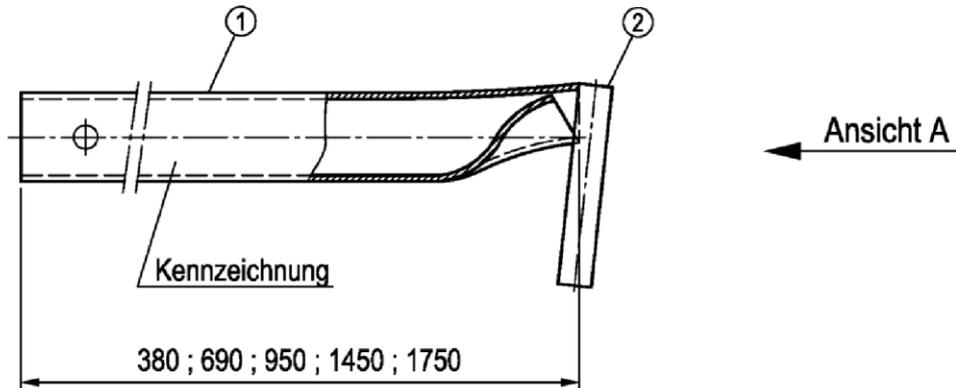
\*)) Ausführung bis Ende 2007 mit  $t = 3,2 \text{ mm}$

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Blitzanker 0.69 m

Anlage A,  
 Seite 131



	① Rohr	
	EN 10219 - S235JRH ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>	EN 10219 - S460MH
0,38 m	Ø 48,3 x 2,7 *)	
0,69 m	Ø 48,3 x 2,7 (3,2)	
0,95 m	Ø 48,3 x 3,2	Ø 48,3 x 2,7
1,45 m		Ø 48,3 x 2,7
1,75 m		Ø 48,3 x 2,7

- ① Rohr  
 ② Haken                      Ø 18                      EN 10025-2 - S355J2

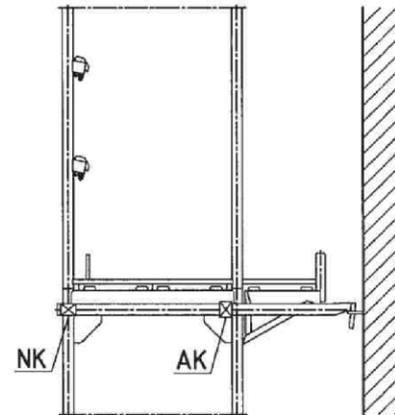
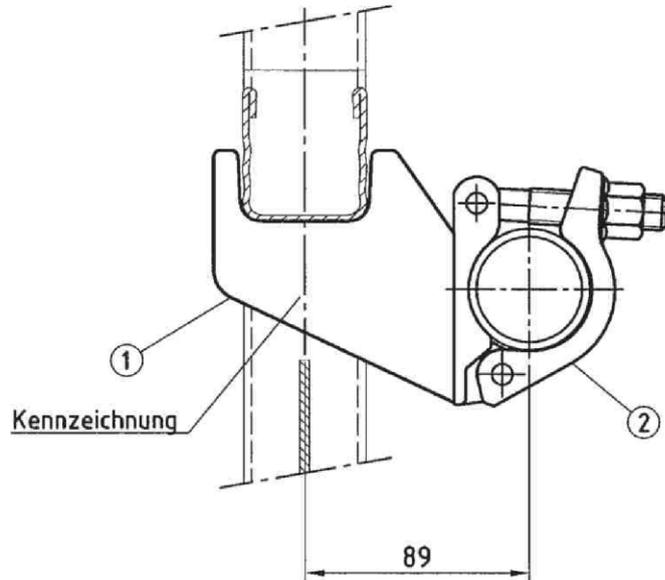
\*) Ausführung bis Ende 2007 mit t = 3,2 mm

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Gerüsthalter 0,38 ; 0,69 ; 0,95 ; 1,45 , 1,75 m

Anlage A,  
 Seite 132



NK - Normalkupplung  
 AK - Ankerkupplung

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

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

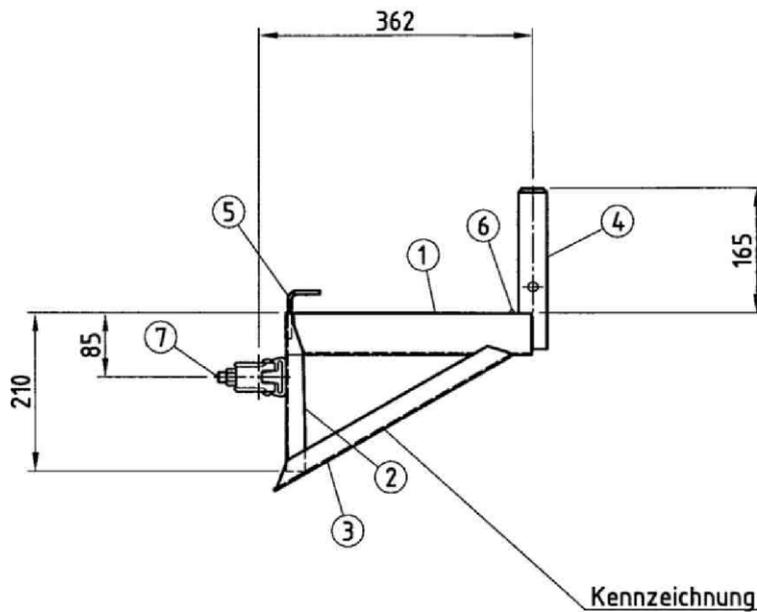
Abm. [m]	Gew. [kg]
	1,1

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Ankerkupplung

Anlage A,  
 Seite 133



- |                                      |               |                             |
|--------------------------------------|---------------|-----------------------------|
| ① U-Profil                           |               | (siehe Anlage A, Seite 117) |
| ② Stütz-U                            | 49 x 25 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR         |
| ③ Streb-U                            | 54 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR         |
| ④ Rohrverbinder                      | ∅ 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  |

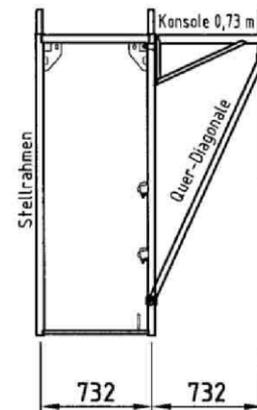
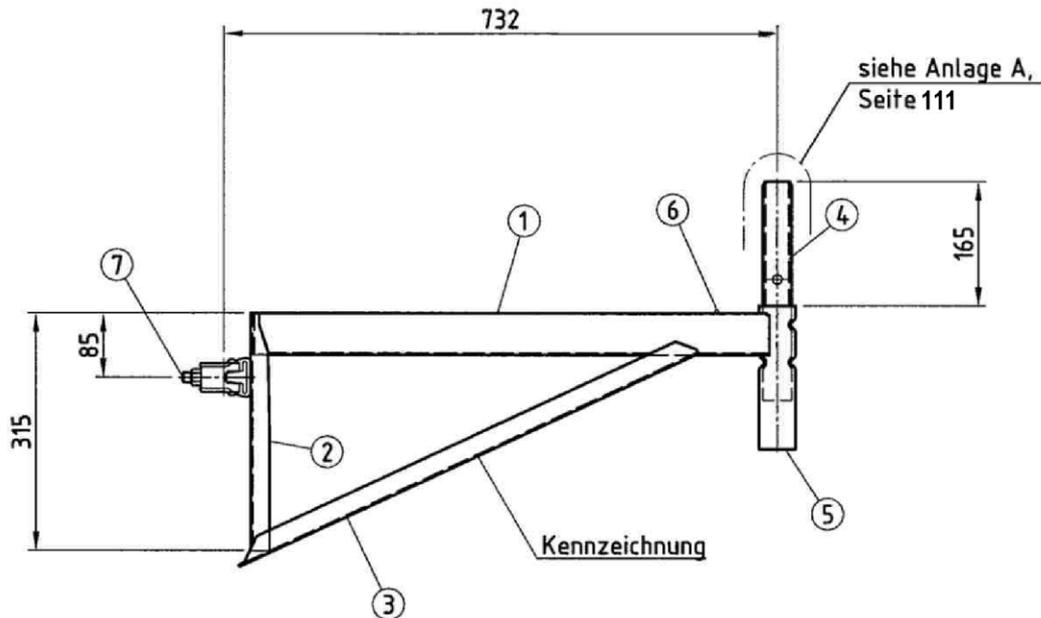
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	3,5

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Konsole 0.36 m

Anlage A,  
 Seite 134



- |   |                                    |                  |   |
|---|------------------------------------|------------------|---|
| ① | U-Profil                           |                  | (siehe Anlage A, Seite 117)                         |
| ② | Stütz-U                            | 49 x 25 x 2,5    | EN 10025-2 - S235JR                                 |
| ③ | Streb-U                            | 54 x 27 x 2,5    | EN 10025-2 - S235JR                                 |
| ④ | Rohrverbinder                      | ∅ 38 x 3,6 x 255 | EN 10219 - S275J0H                                  |
| ⑤ | Rohr                               | ∅ 48,3 x 3,2     | EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ | Bolzen                             | ∅ 5 x 49         | EN 10277 - S355J2C                                  |
| ⑦ | Halbkupplung mit Schraubverschluss |                  | gem. Zulassung Z-8.331-882                          |

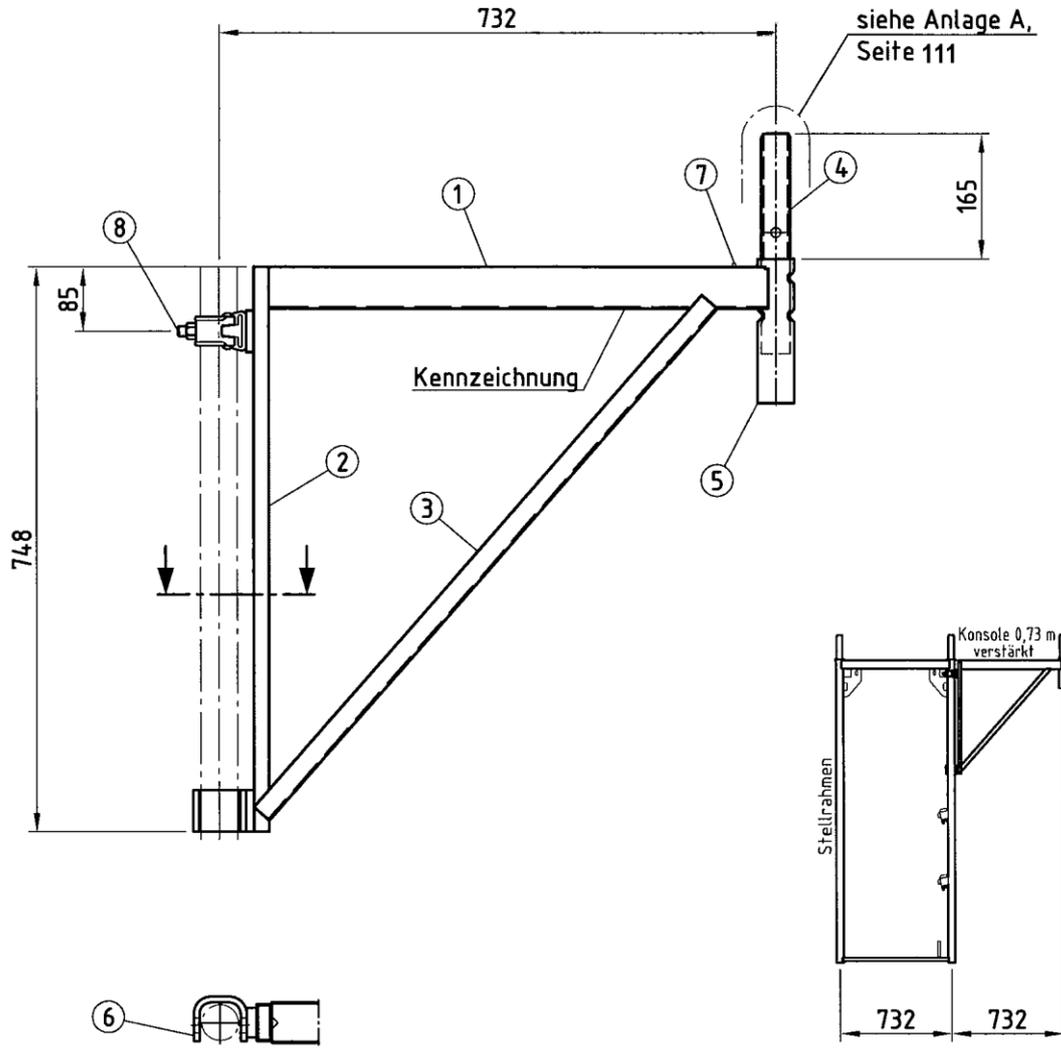
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,4

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Konsole 0.73 m

Anlage A,  
 Seite 135



- |                                      |                  |   |
|--------------------------------------|------------------|---|
| ① U-Profil                           |                  | (siehe Anlage A, Seite 117)                         |
| ② Rechteckrohr                       | 50 x 20 x 2      | EN 10025-2 - S235JR                                 |
| 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 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| 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                          |

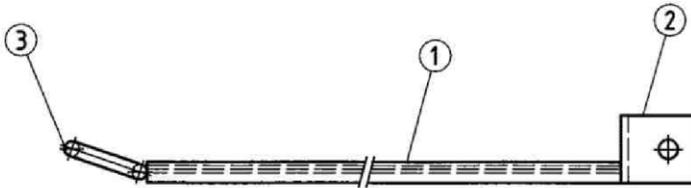
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,4

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

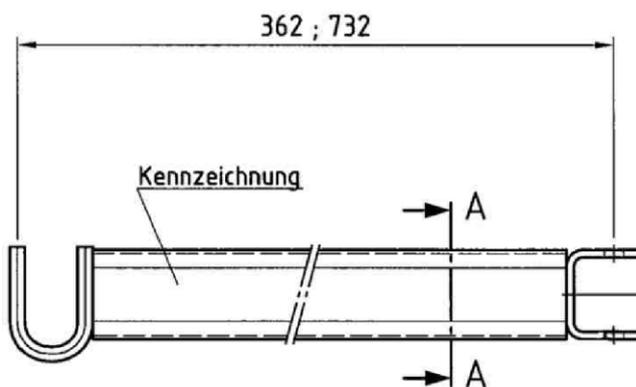
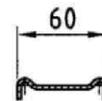
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Konsole 0.73 m verstärkt

Anlage A,  
 Seite 136



Schnitt A-A



**Achtung:**  
**Belagsicherung ist mit**  
**Fallstecker (siehe Anlage A,**  
**Seite 106 (107) zu sichern!**

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

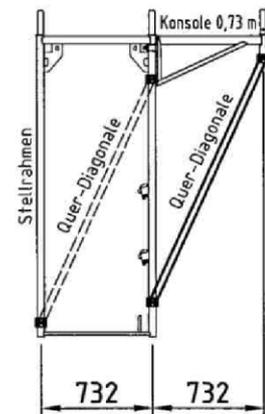
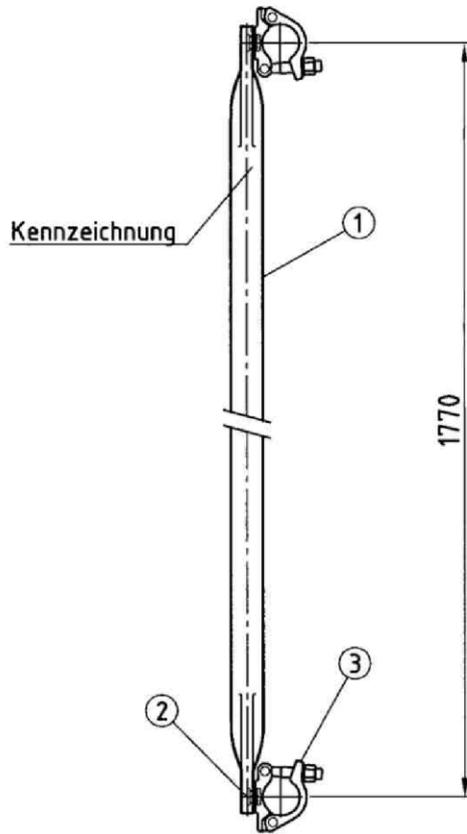
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	0,9
0,73	1,5

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Boden – Sicherung 0.36; 0.73 m

Anlage A,  
 Seite 137



- ① Rohr  $\phi$  42,4 x 2,0
- ② Zylinderkopfniet  $\phi$  16 x 20
- ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss

EN 10219 - S235JRH

EN 10263-2

gem. Zulassung Z-8.331-882

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

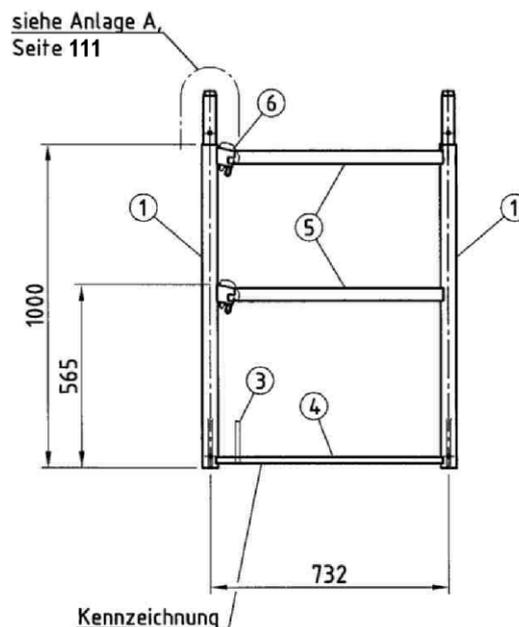
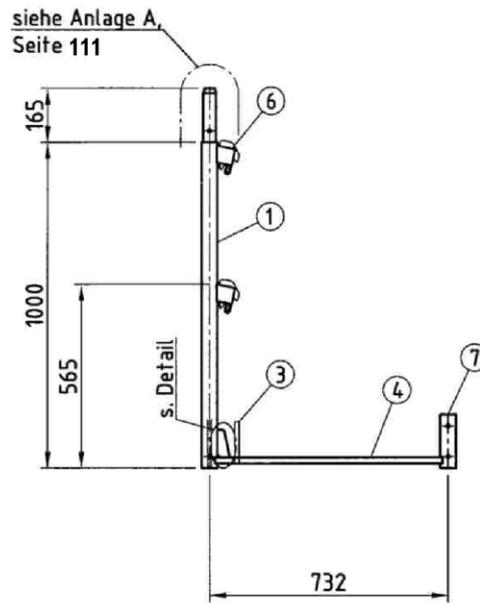
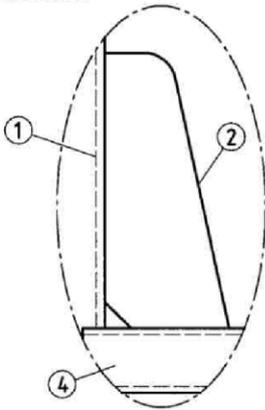
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Quer-Diagonale 1.77 m

Anlage A,  
 Seite 138

Detail  
 Knotenblech



- |                    |                    |                             |                                  |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr             | ∅ 48,3 x 2,7 (3,2) | 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 Querstab         | □ 40 x 6           | EN 10025-2 - S355J2         |                                  |
| ⑥ Geländerkästchen |                    | (siehe Anlage A, Seite 119) |                                  |
| ⑦ Rohr             | ∅ 48,3 x 3,2       | EN 10219 - S235JRH          | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |

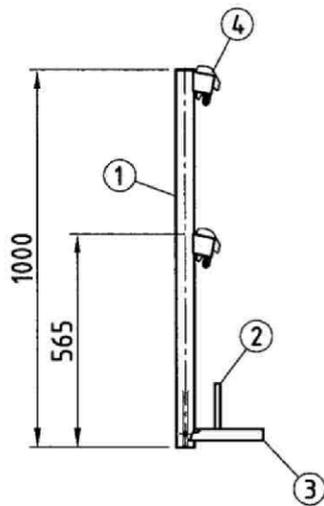
Abm. (m)	Gew. (kg)
0,73	7,9
0,73	13,3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

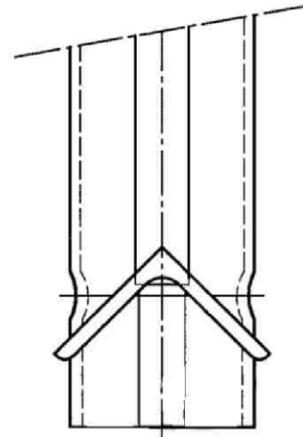
Geländerstütze 0.73 m; Stirngeländerstütze 0.73 m

Anlage A,  
 Seite 139



← Ansicht A

Ansicht A



- |                    |                    |                             |                                  |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr             | ∅ 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219 - S235JRH          | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Bordbrettbolzen  | ∅ 14 x 130         | EN 10025-2 - S235JR         |                                  |
| ③ Winkel           | L 40 x 4           | EN 10025-2 - S235JR         |                                  |
| ④ Geländerkästchen |                    | (siehe Anlage A, Seite 119) |                                  |

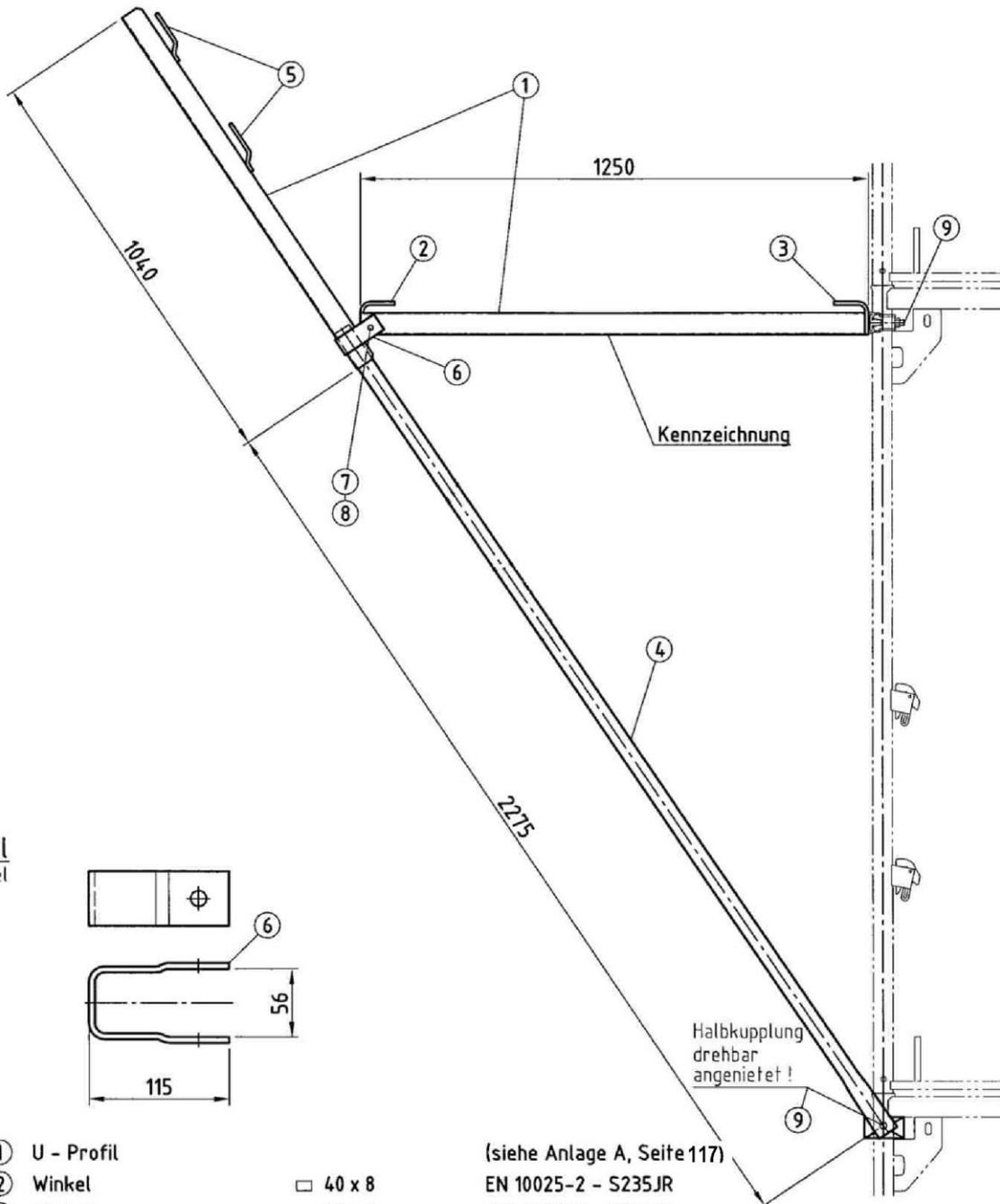
Abm. [m]	Gew. [kg]
	5,5

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Geländerstütze einfach

Anlage A,  
 Seite 140



Detail  
 U-Bügel

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

(siehe Anlage A, Seite 117)

EN 10025-2 - S235JR

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

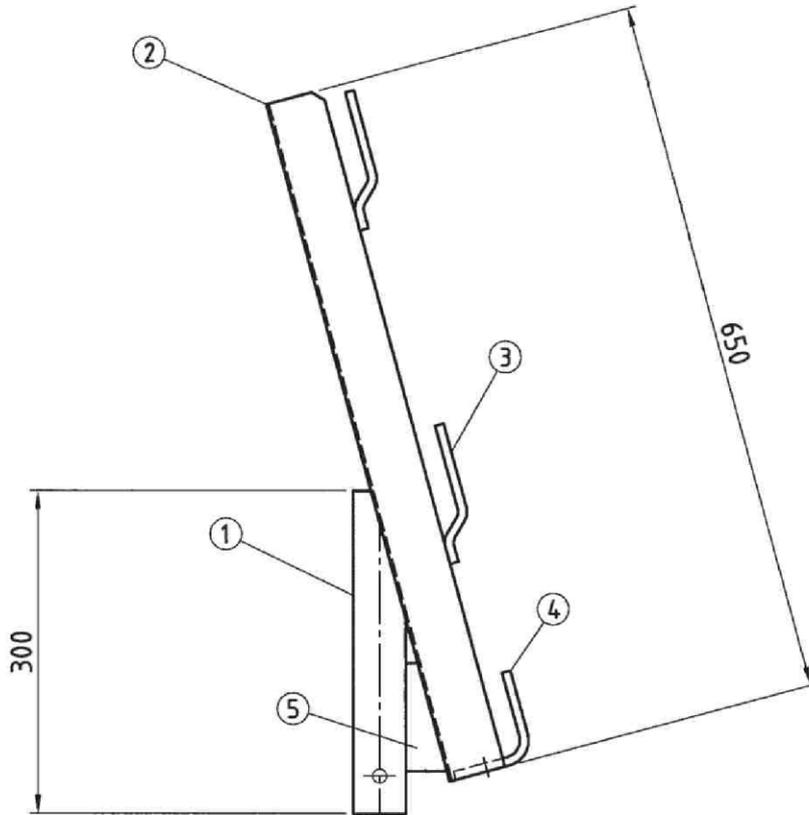
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,10	18,9

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Schutzdachträger 2.10 m

Anlage A,  
 Seite 141



- |            |              |                             |                                  |
|------------|--------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 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 117) |                                  |
| 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         |                                  |

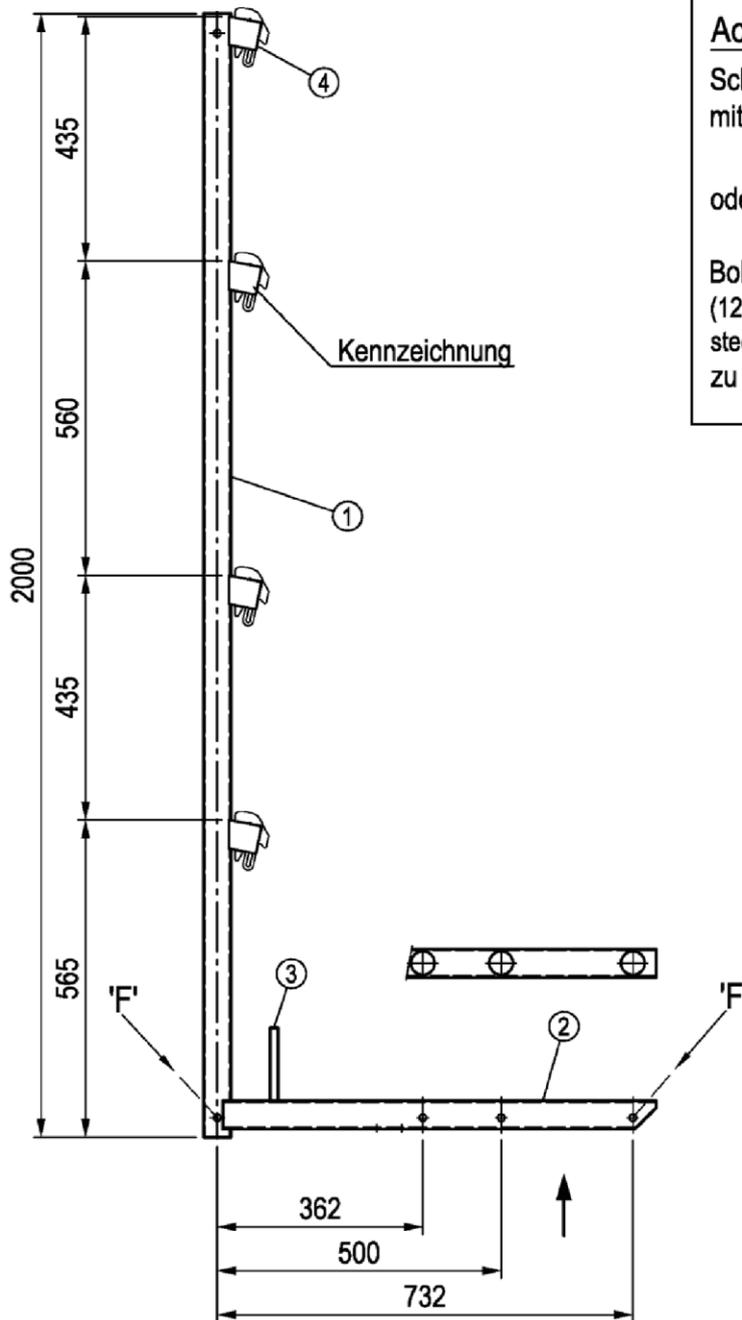
Abm. [m]	Gew. [kg]
	4,9

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

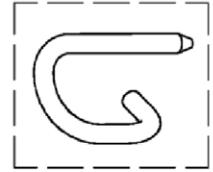
Schutzdachausleger 0,65 m

Anlage A,  
 Seite 142



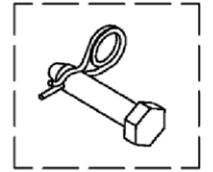
**Achtung :**

Schutzgitterstütze ist  
 mit Fallstecker 'F'



oder

Bolzen  
 (12 x 65 + Sicherungs-  
 stecker 2,8 mm)  
 zu sichern !



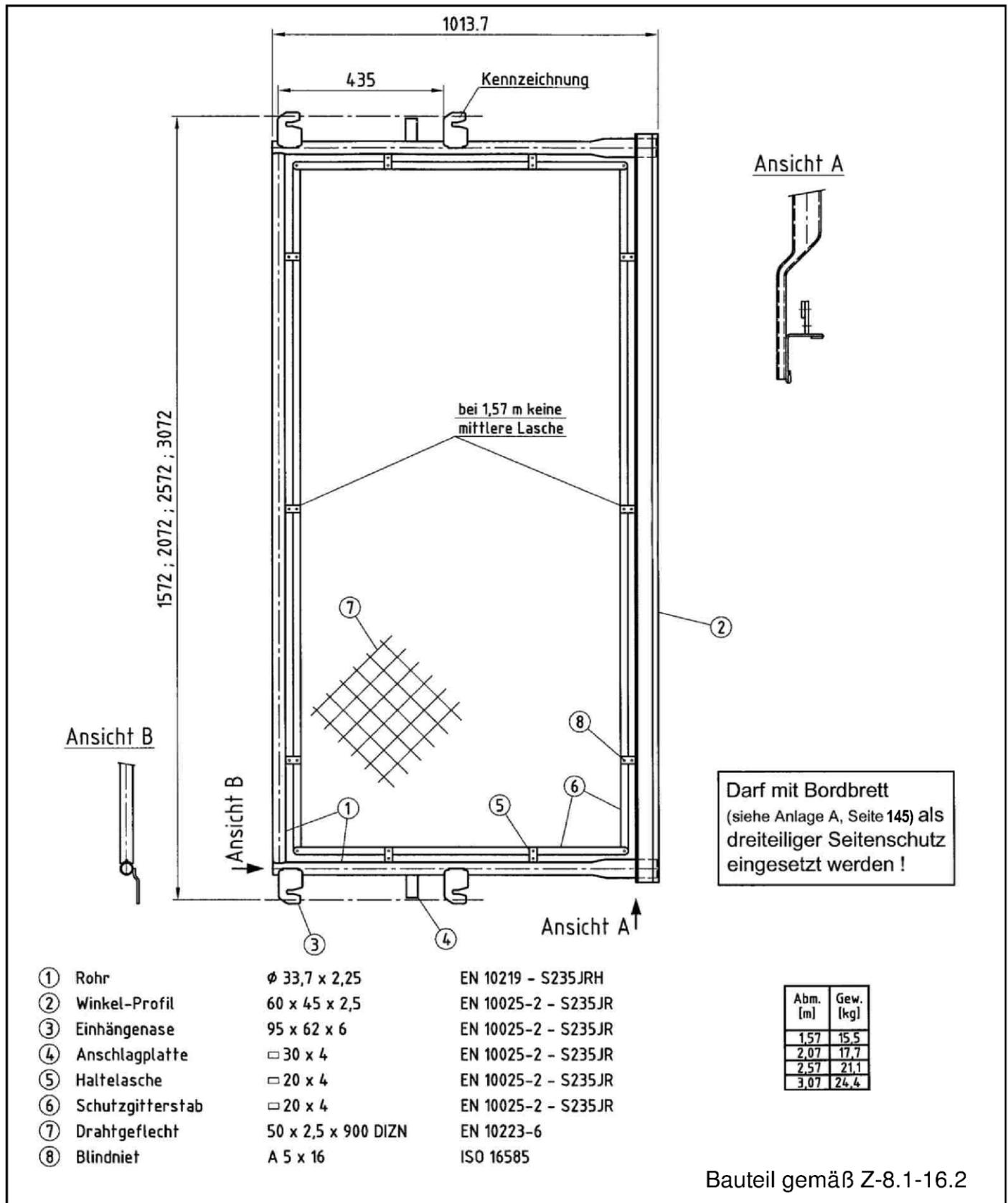
- |                    |                              |   |
|--------------------|------------------------------|---|
| ① Rohr             | Ø 48,3 x 3,2<br>Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219 - S355J2H<br>EN 10219 - S460MH |
| ② Quadratrohr      | 50 x 3                       | EN 10219 - S235JRH                      |
| ③ Bordbrettbolzen  | Ø 14 x 130                   | EN 10025-2 - S235JR                     |
| ④ Geländerkästchen |                              | (siehe Anlage A, Seite 119)             |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Schutzgitterstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73 m

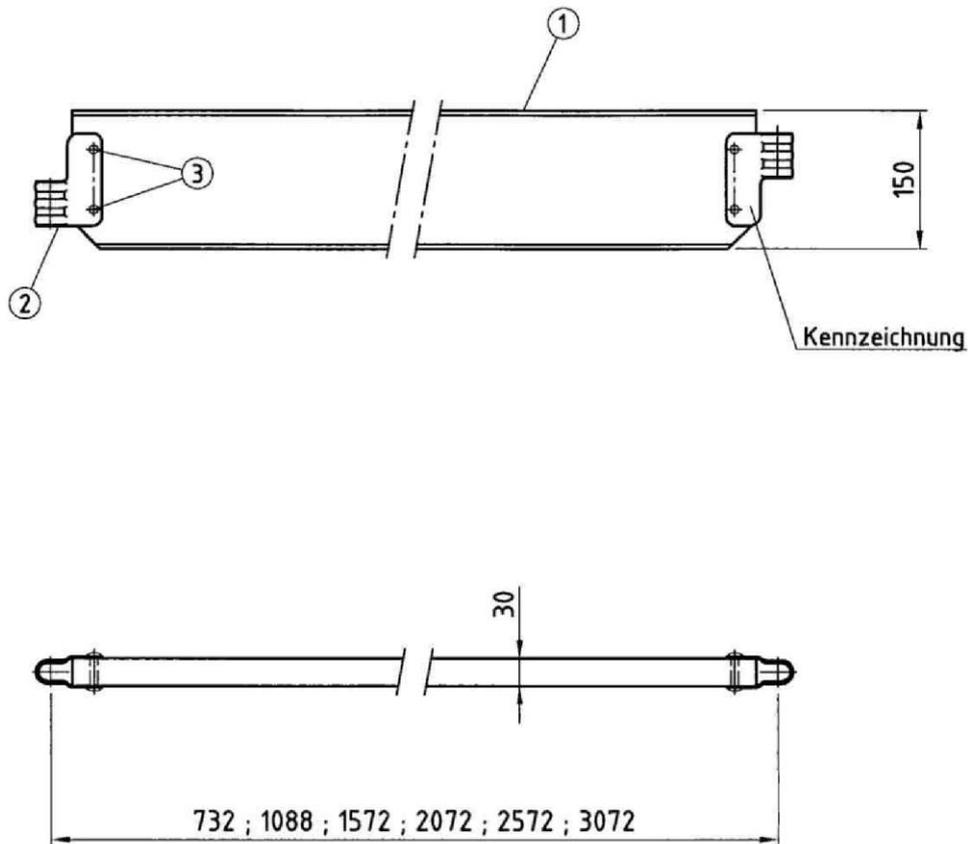
Anlage A,  
 Seite 143



Fassadengerüst assco quadro 70 V

Seitenschutzgitter 1.57; 2.07; 2.57; 3.07 m

Anlage A,  
Seite 144



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

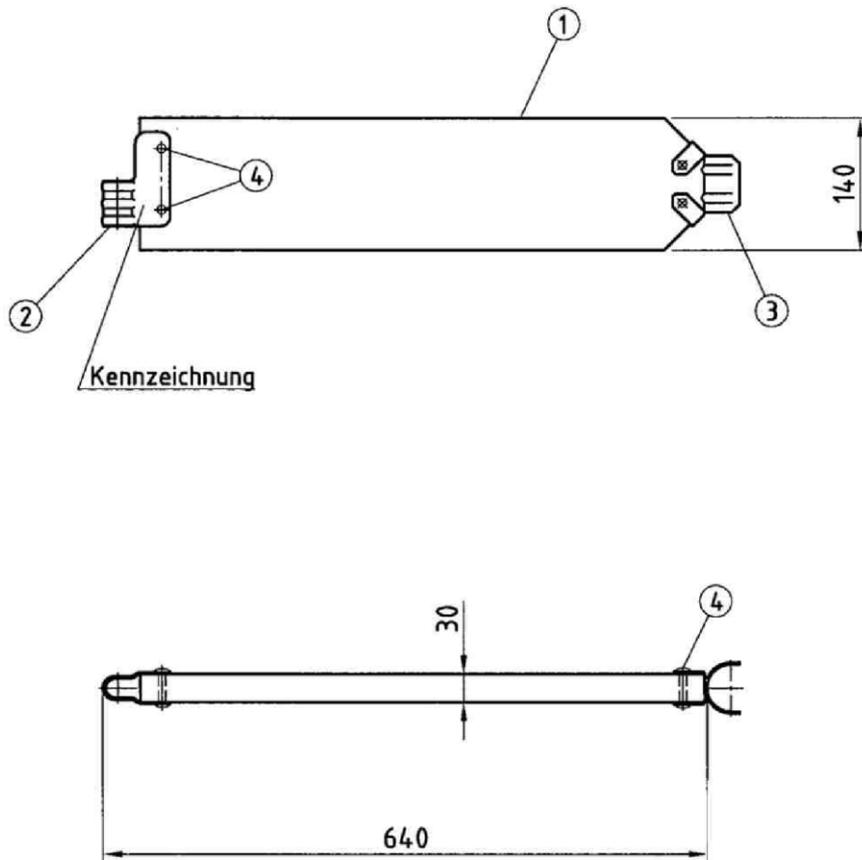
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,6
1,09	2,4
1,57	3,1
2,07	4,7
2,57	6,1
3,07	6,8

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Bordbrett 0.73 – 3.07 m

Anlage A,  
 Seite 145



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

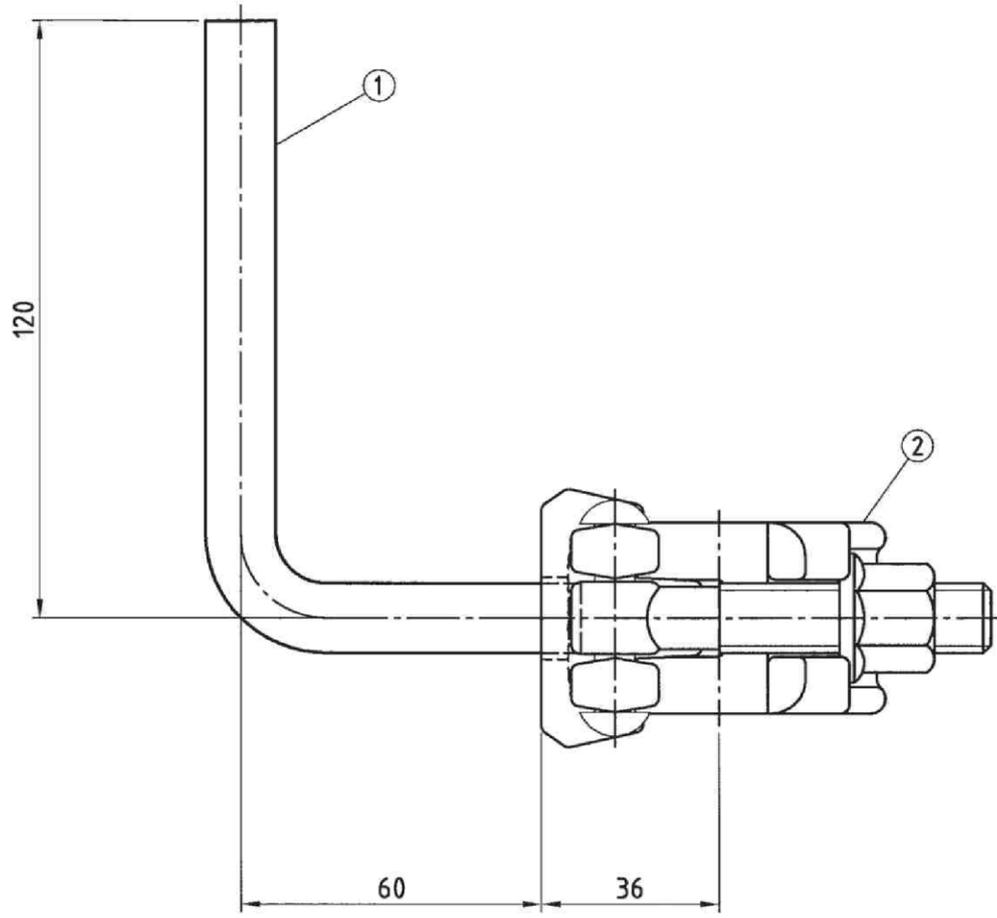
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,1

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Stirnbordbrett 0.73 m

Anlage A,  
 Seite 146



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

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

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

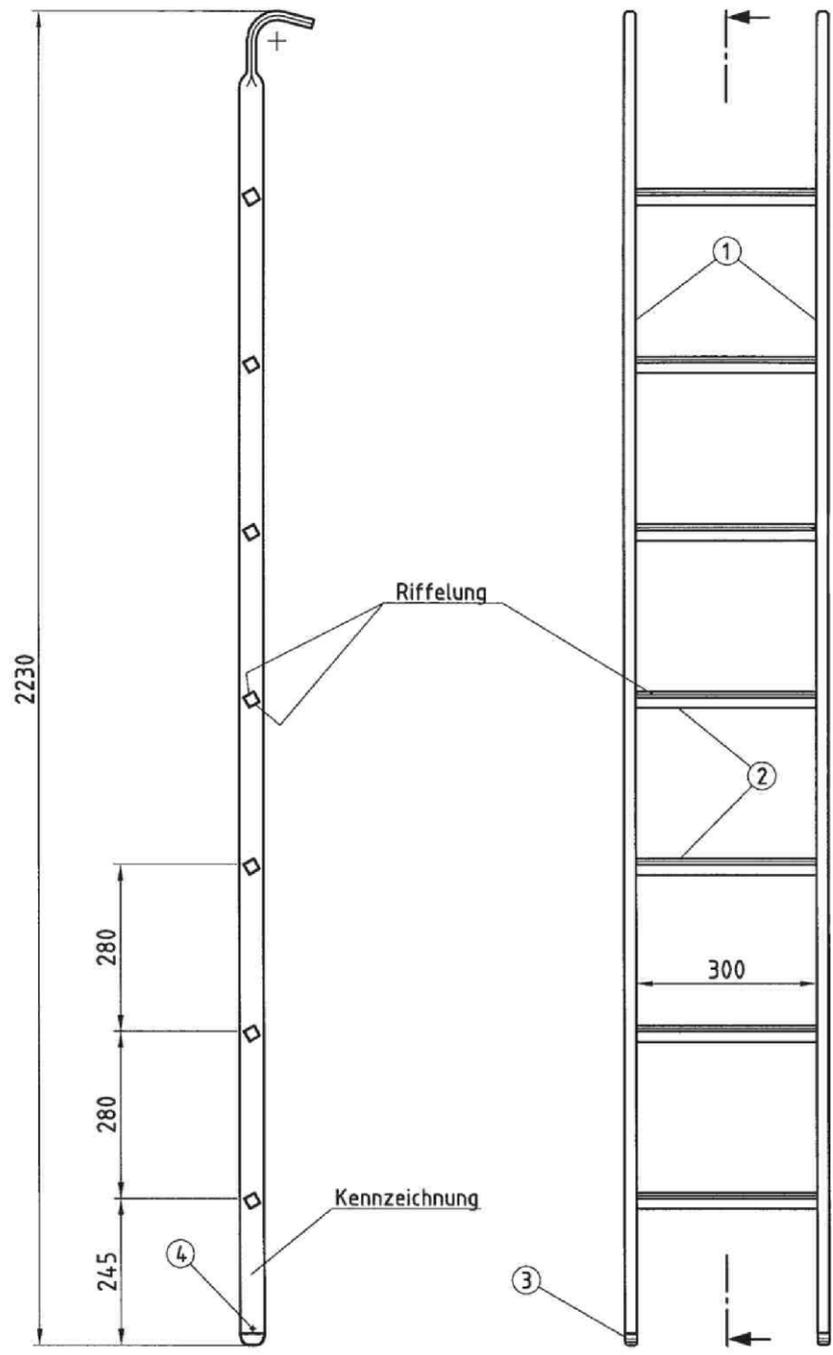
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Halbkupplung mit Bordbrettbolzen**

**Anlage A,  
 Seite 147**

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-914



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

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

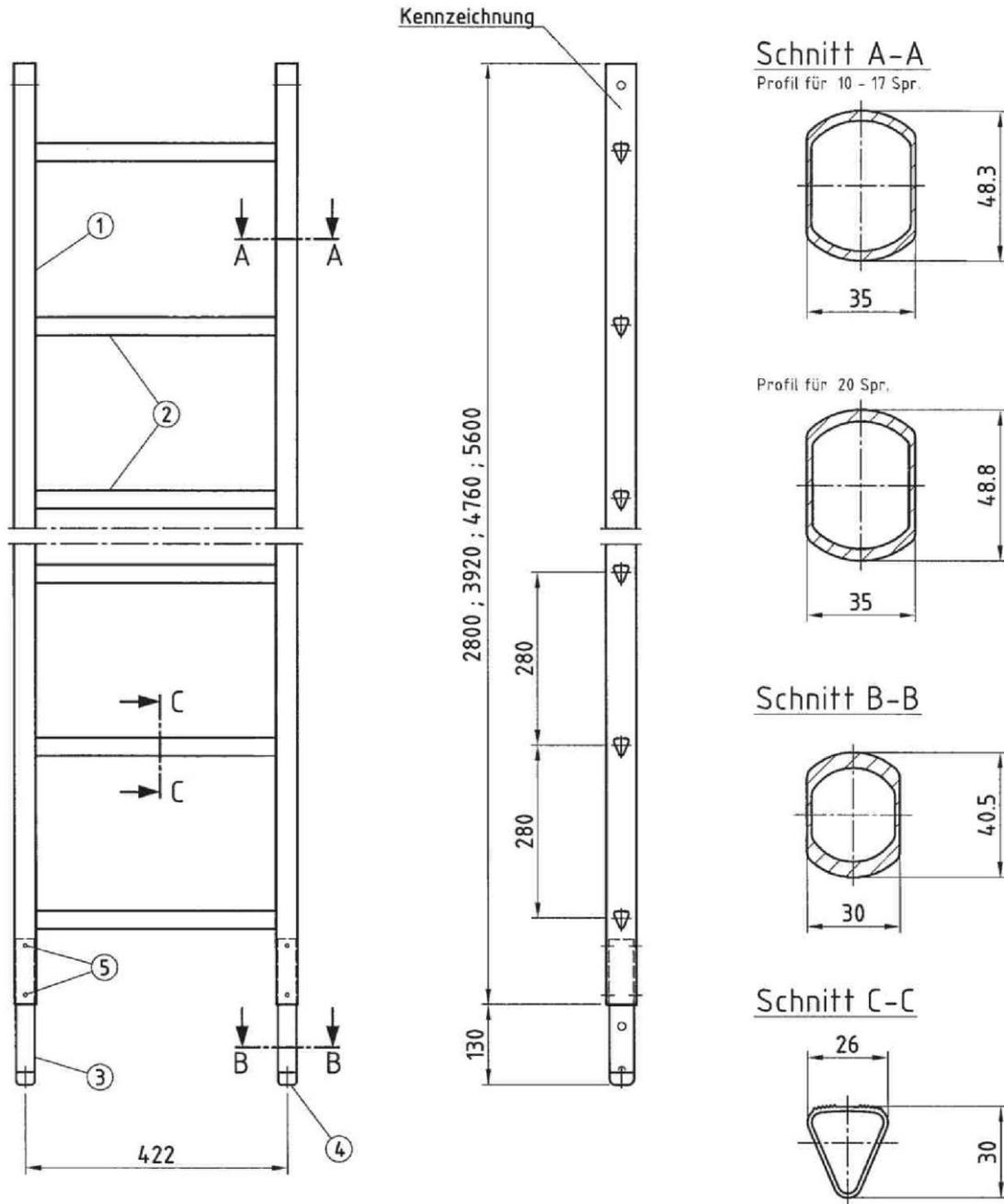
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Etagenleiter 7 Sprossen**

**Anlage A,  
 Seite 148**

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-914



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	Gummifuß		PVC	
⑤	Blindniet	A 6 x 16	ISO 15977	

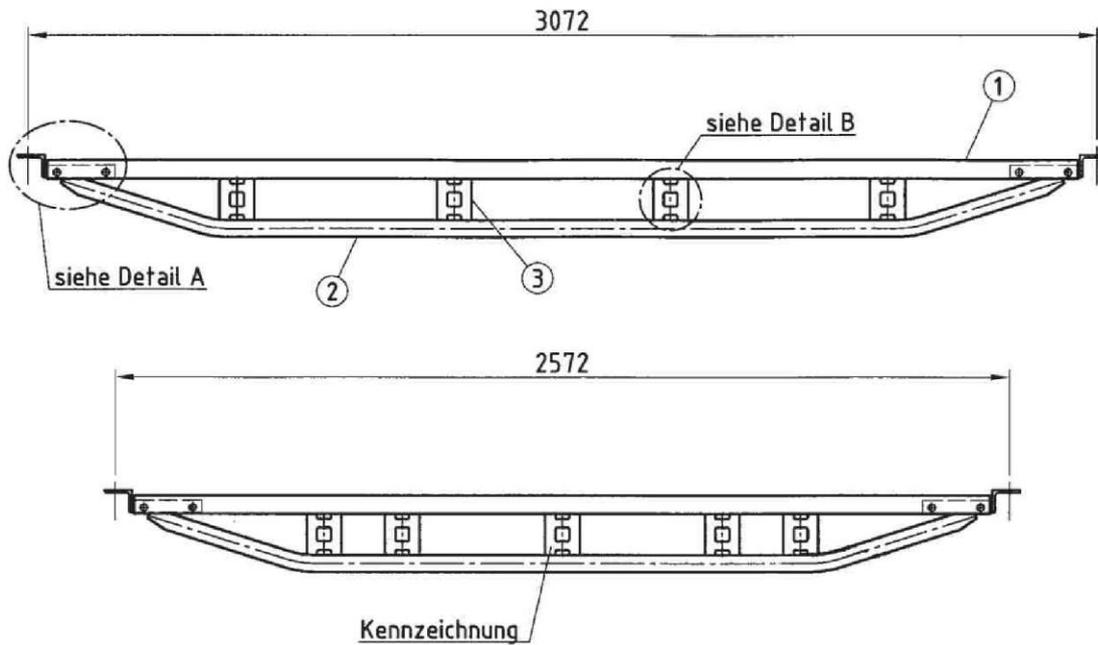
Abm. [m]	Gew. [kg]
10	7,2
14	10,0
17	12,0
20	14,1

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

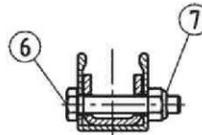
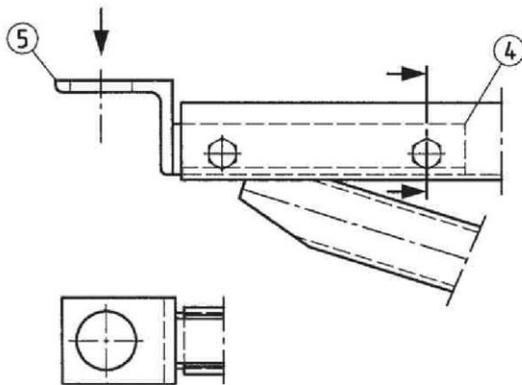
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Alu-Gerüst-Anlegeleiter

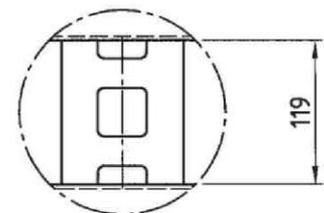
Anlage A,  
 Seite 149



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 Sechskantschraube	M 12 x 60	Festigk. 8.8 ISO 898-1
⑦ Sicherungsmutter	M 12	Festigk. 8 EN 20898-2

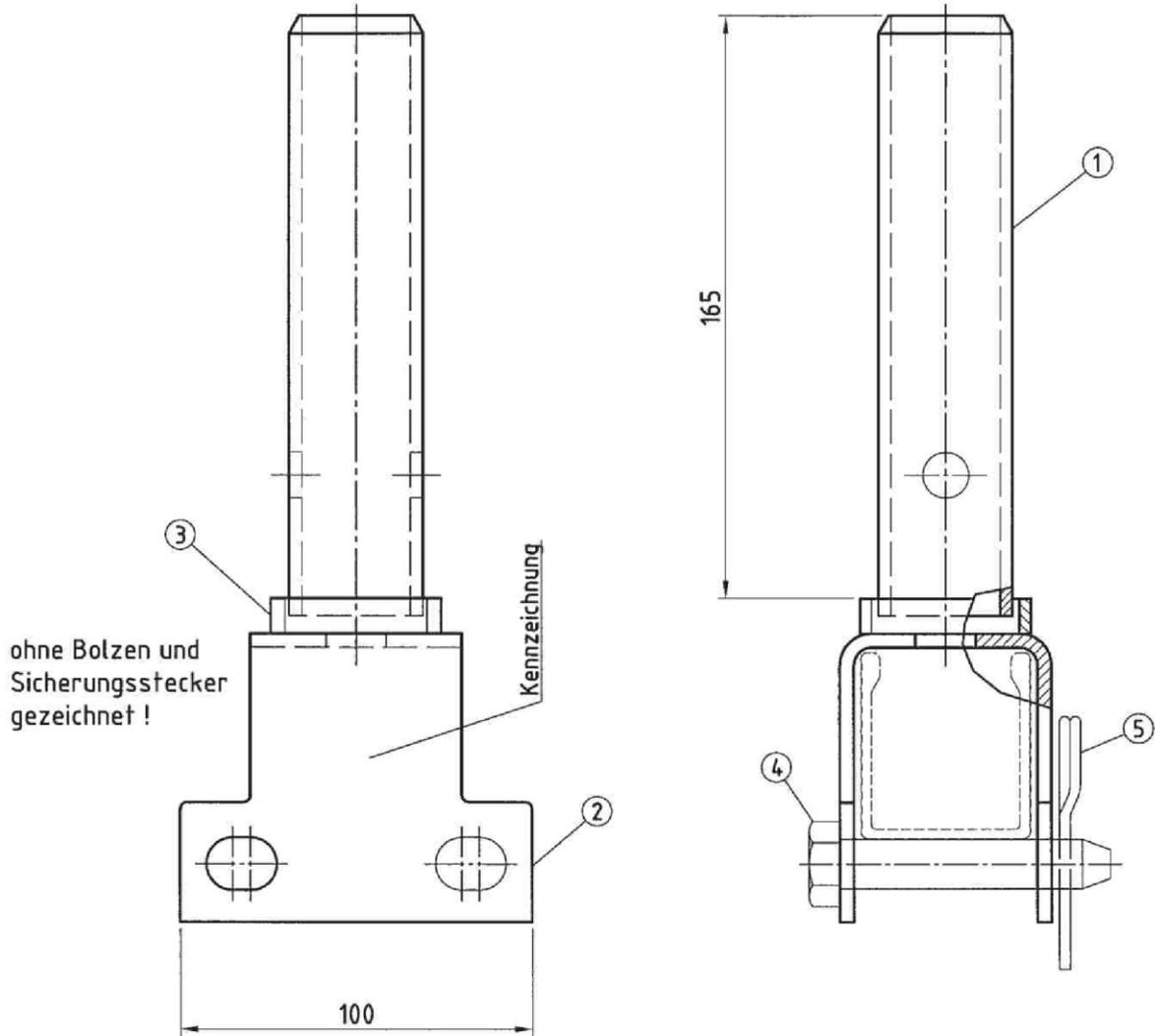
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	8,5
3,07	9,7

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Alu – Doppel - Riegel 2,57 ; 3,07 m

Anlage A,  
 Seite 150



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

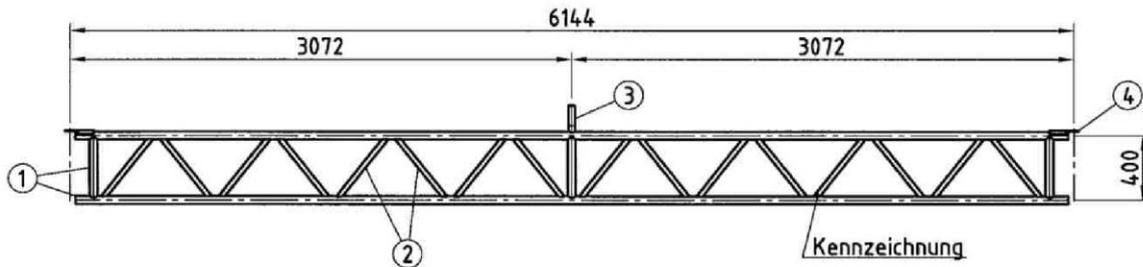
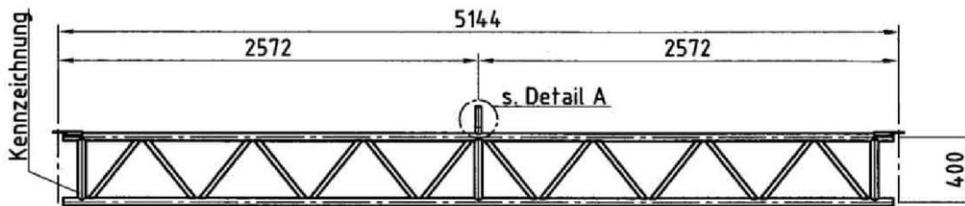
Abm. [m]	Gew. [kg]
	1,8

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Rohrverbinder 0,19 m

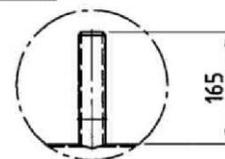
Anlage A,  
 Seite 151



Anschlußpunkt



Detail A



- ① Rohr  $\phi$  48,3 x 3,2
- ② Rechteckrohr 30 x 20 x 2
- ③ Rohrverbinder  $\phi$  38 x 3,6
- ④ Gitterträger-Lasche t = 8

- EN 10219 - S235JRH  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- EN 10025-2 - S235JR
- EN 10219 - S275JOH
- EN 10025-2 - S235JR

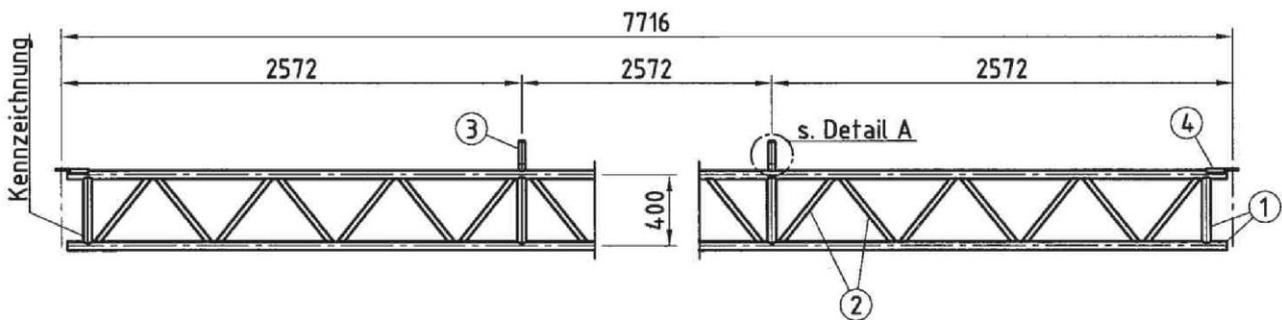
Abm. [m]	Gew. [kg]
5,14	52,3
6,14	60,9

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

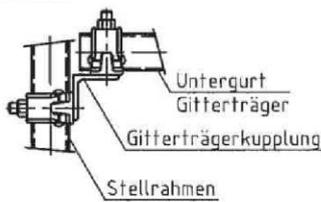
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Gitterträger 5.14; 6.14 m

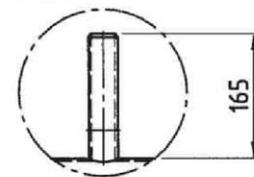
Anlage A,  
 Seite 152



Anschlußpunkt



Detail A



- |                       |                   |                     |                                  |
|-----------------------|-------------------|---------------------|----------------------------------|
| ① Rohr                | $\phi$ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH  | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Rechteckrohr        | 30 x 20 x 2       | EN 10025-2 - S235JR |                                  |
| ③ Rohrverbinder       | $\phi$ 38 x 3,6   | EN 10219 - S275J0H  |                                  |
| ④ Gitterträger-Lasche | t = 8             | EN 10025-2 - S235JR |                                  |

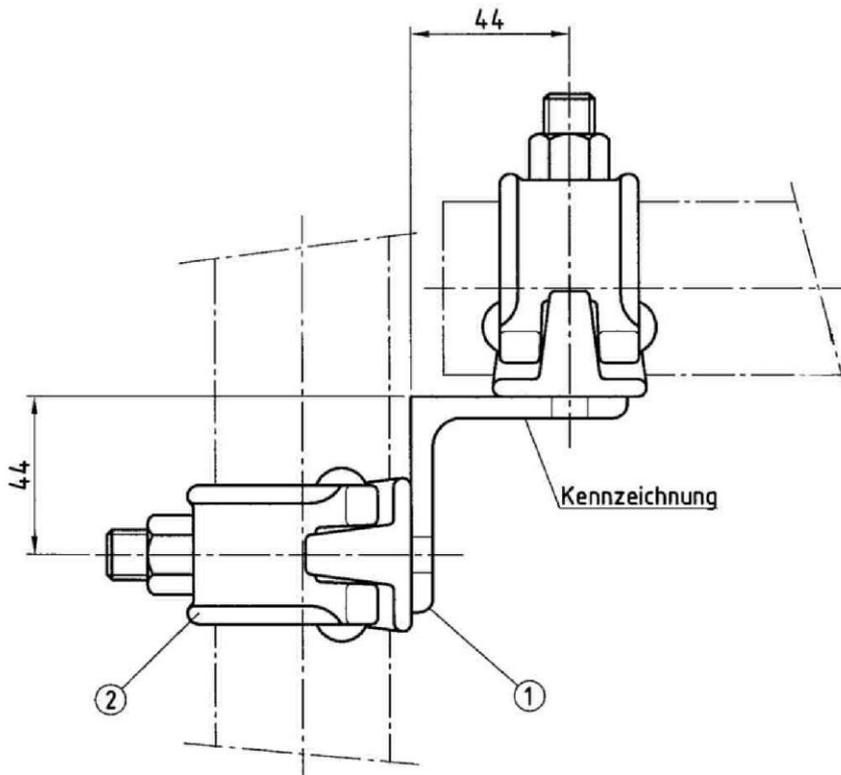
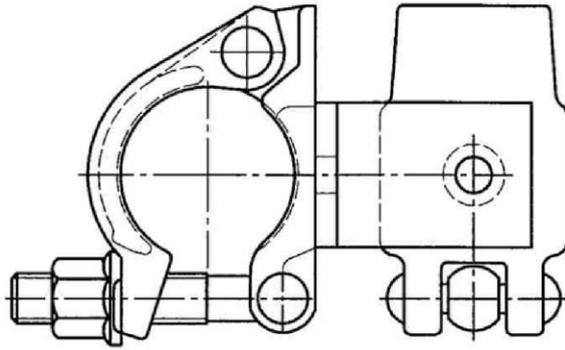
Abm. [m]	Gew. [kg]
7,71	76,0

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Gitterträger 7,71 m**

**Anlage A,  
 Seite 153**



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

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

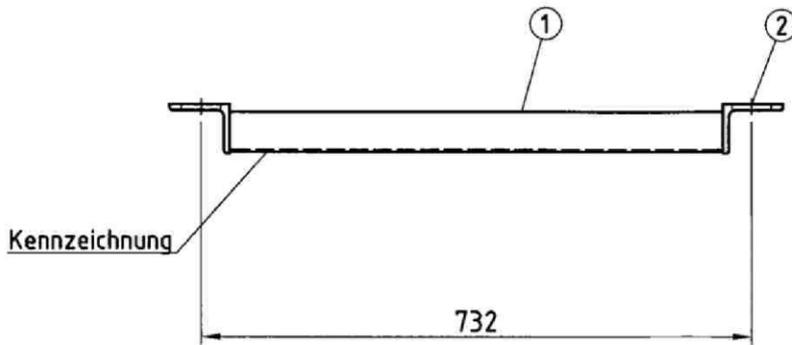
Abm. [m]	Gew. [kg]
	1,6

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Gitterträgerkupplung

Anlage A,  
 Seite 154



① U-Profil

② Winkel

L 80 x 65 x 8

(siehe Anlage A, Seite 117)

EN 10025-2 - S235JR

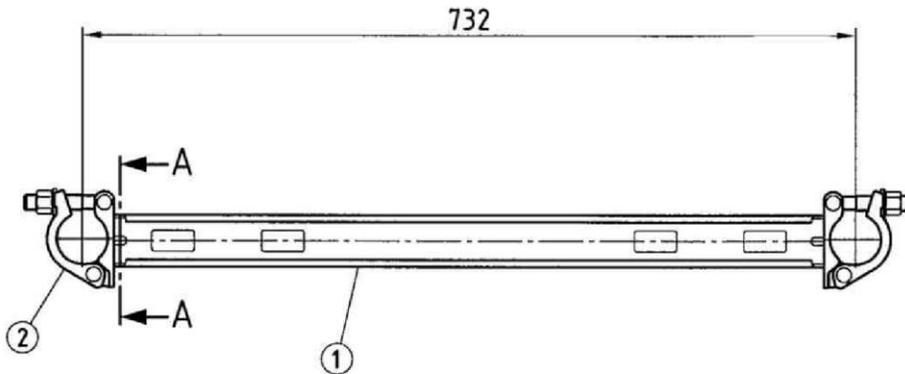
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,1

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

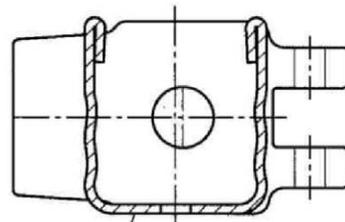
Fassadengerüst assco quadro 70 V

U – Gitterträger – Riegel 0.73 m

Anlage A,  
 Seite 155



Schnitt A-A



Kennzeichnung

- ① U-Profil
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss

(siehe Anlage A, Seite 117)  
 gem. Zulassung Z-8.331-882

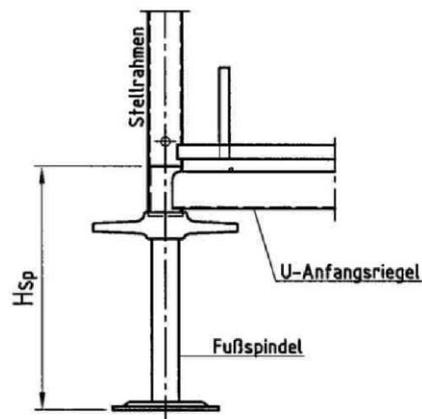
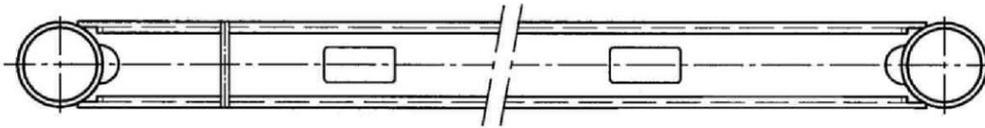
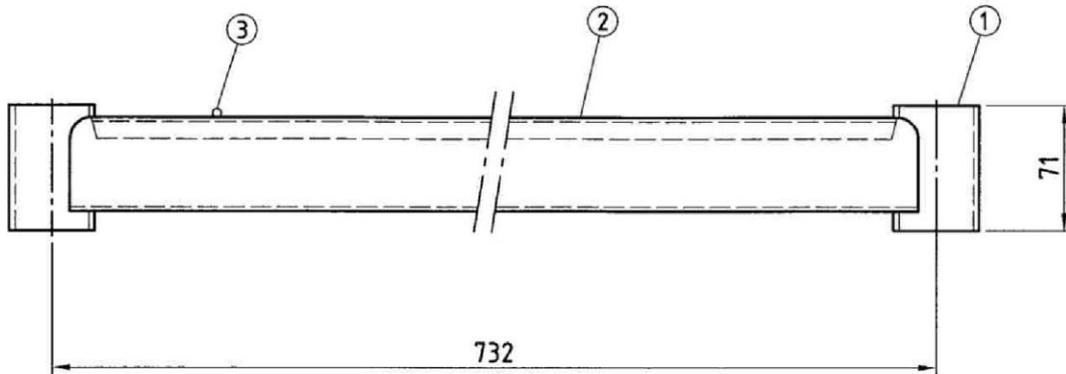
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,9

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**U – Querriegel 0.73 m**

**Anlage A,  
 Seite 156**



- ① Rohr  $\phi$  48,3 x 3,2 EN 10219 - S235JRH  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   
 ② U-Profil (siehe Anlage A, Seite 117)  
 ③ Bolzen  $\phi$  5 x 49 EN 10277 - S355J2C

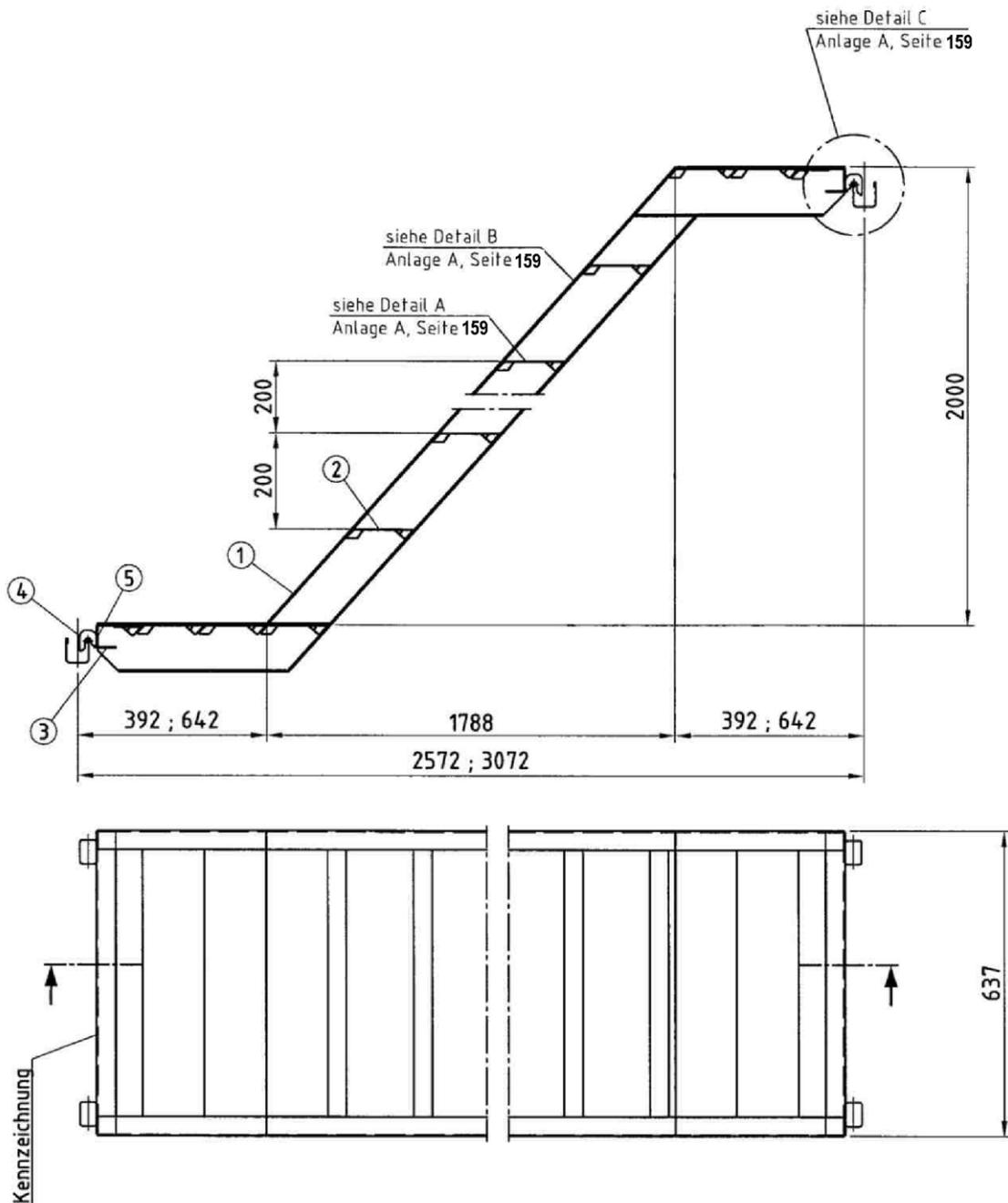
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,8

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

U – Anfangsriegel 0.73 m

Anlage A,  
 Seite 157



①	Treppenwange	101 x 40	EN AW-6082-T5	EN 755-2
②	Treppenstufe	140 x 20	EN AW-6082-T5	EN 755-2
③	Kappe - U	49 x 40 x 2,5	EN AW-6063-T66	EN 755-2
④	Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑤	Flachrundniet	$\varnothing 8 \times 18$	EN 10263-2	

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

Zulässige Nutzlast : 2 kN/m<sup>2</sup>

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

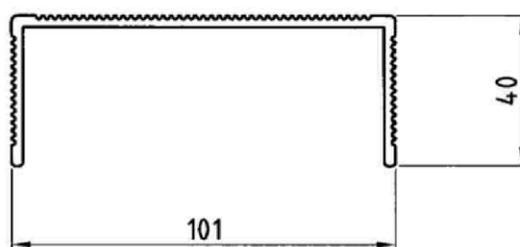
U – Alu - Podesttreppe T4, 2.57; 3.07 m

Anlage A,  
 Seite 158

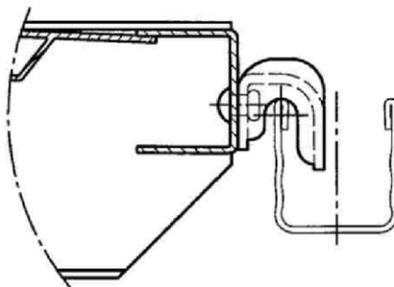
Detail A  
Treppenstufe



Detail B  
Treppenwange



Detail C  
Einhängung

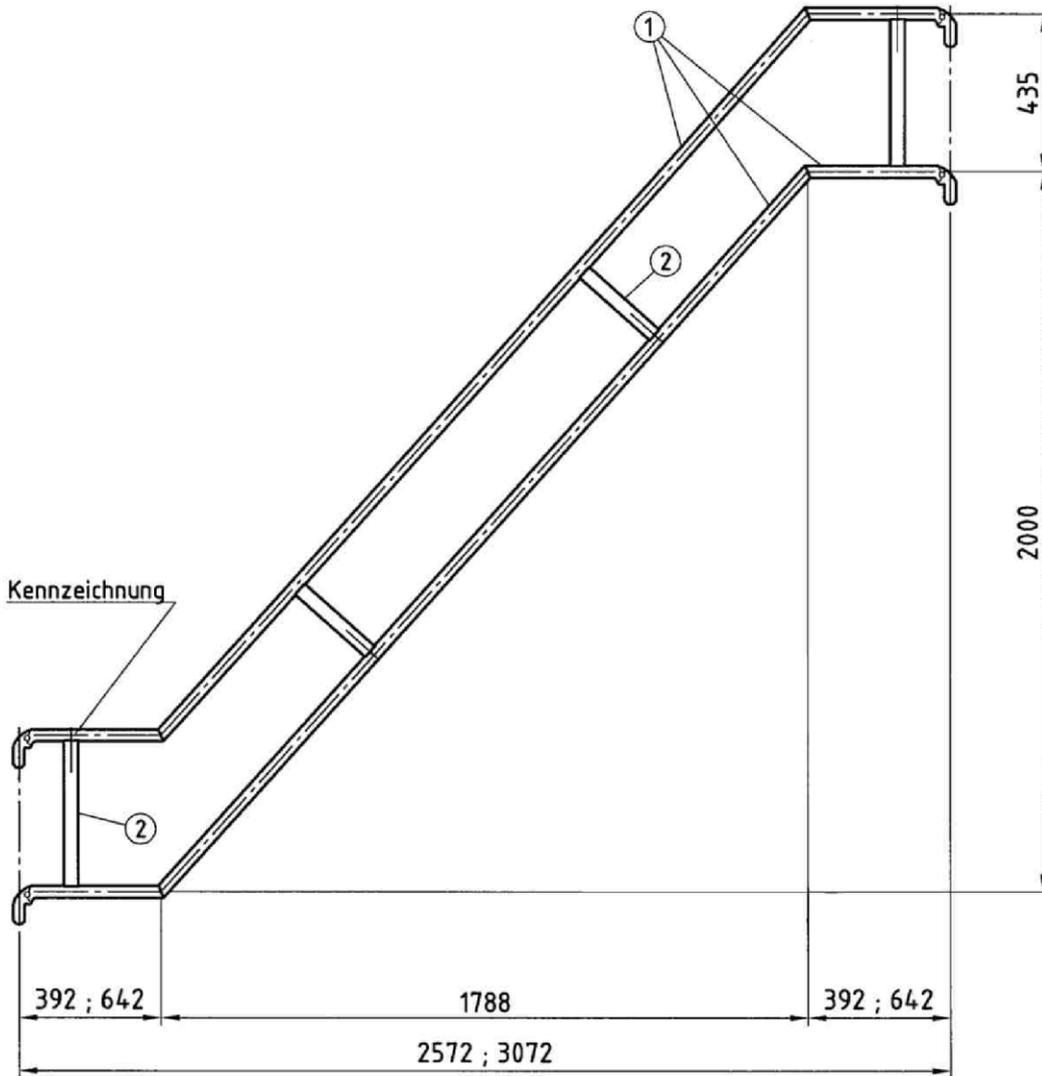


Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

U – Alu – Podesttreppe T4, Details

Anlage A,  
Seite 159



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

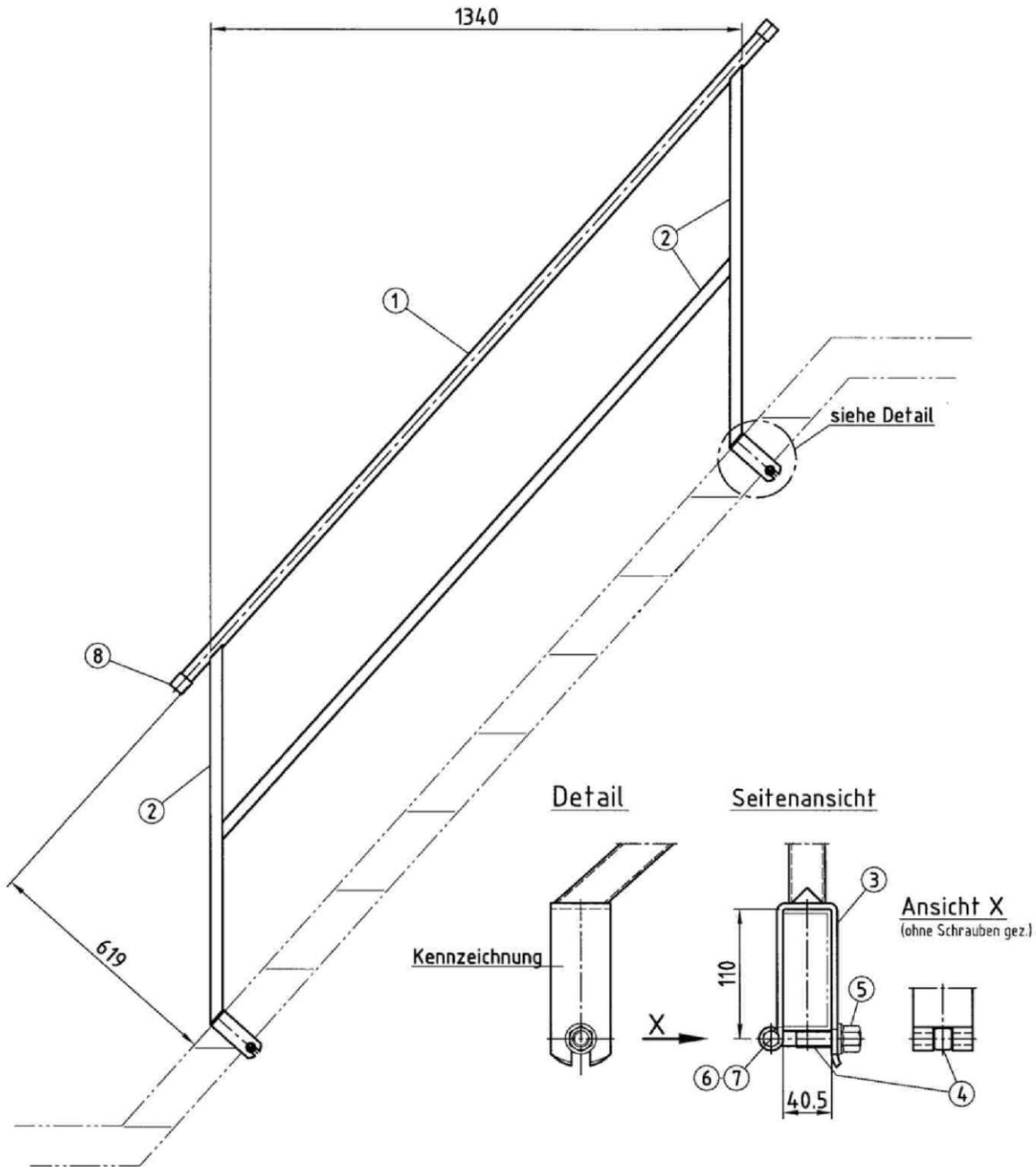
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	16,1
3,07	17,6

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Treppengeländer 2.57; 3.07 m

Anlage A,  
 Seite 160



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

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

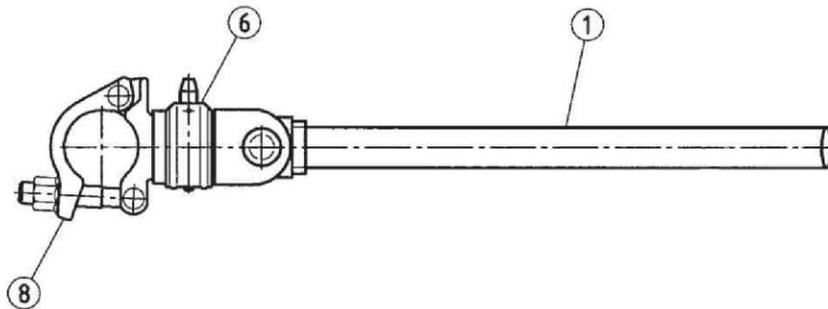
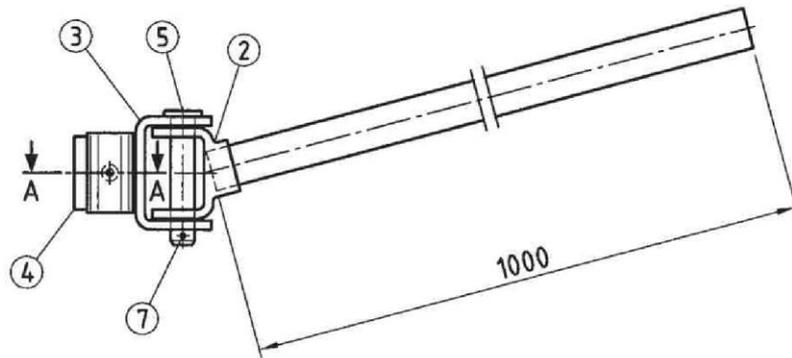
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

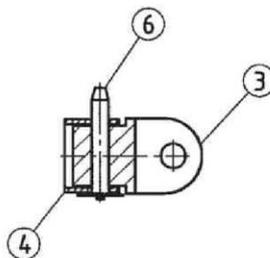
Treppeninnengeländer

Anlage A,  
 Seite 161

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 klein                  |               | EN 1562 - EN-GJMW-400-5             |
| ③ Gelenkbügel groß                   |               | 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          |

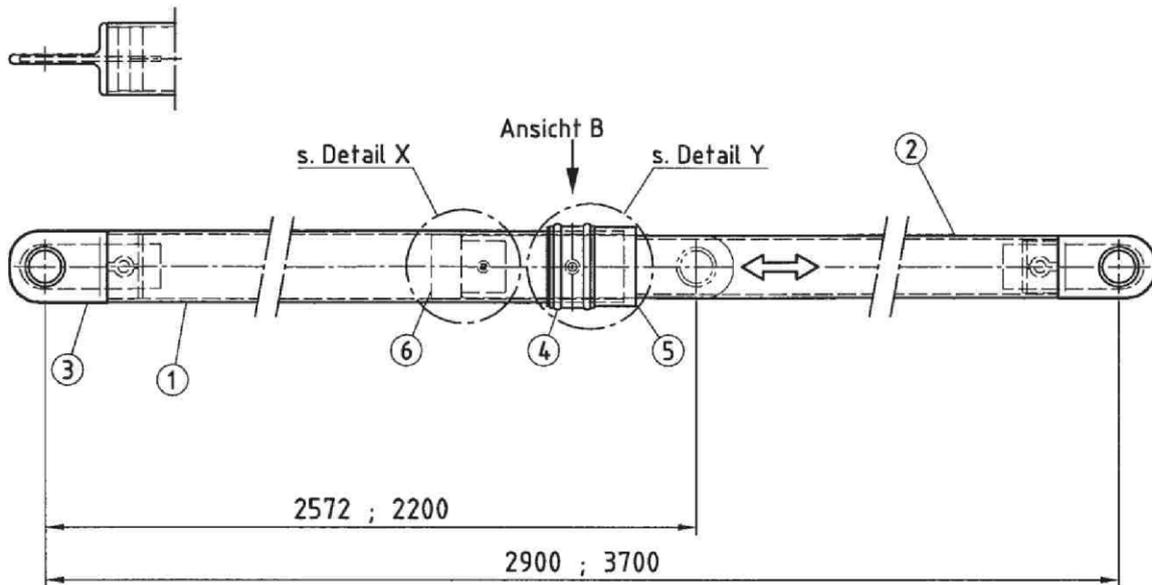
Abm. [m]	Gew. [kg]
	3,3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

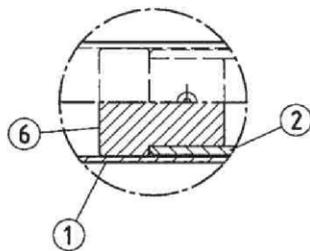
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Geländer drehbar

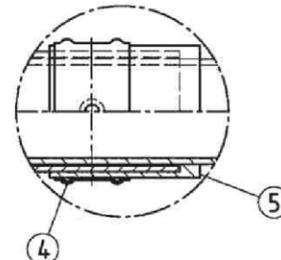
Anlage A,  
 Seite 162



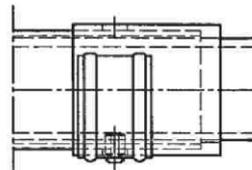
Detail X



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 Federstecker       | 30 x 1 - C60S EN 10132-4 | 11SMnPb30+C EN 10277-3  |
| ⑤ Führungskappe      | ∅ 48,3                   | PP                      |
| ⑥ Innenführung       | ∅ 35                     | PP                      |

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

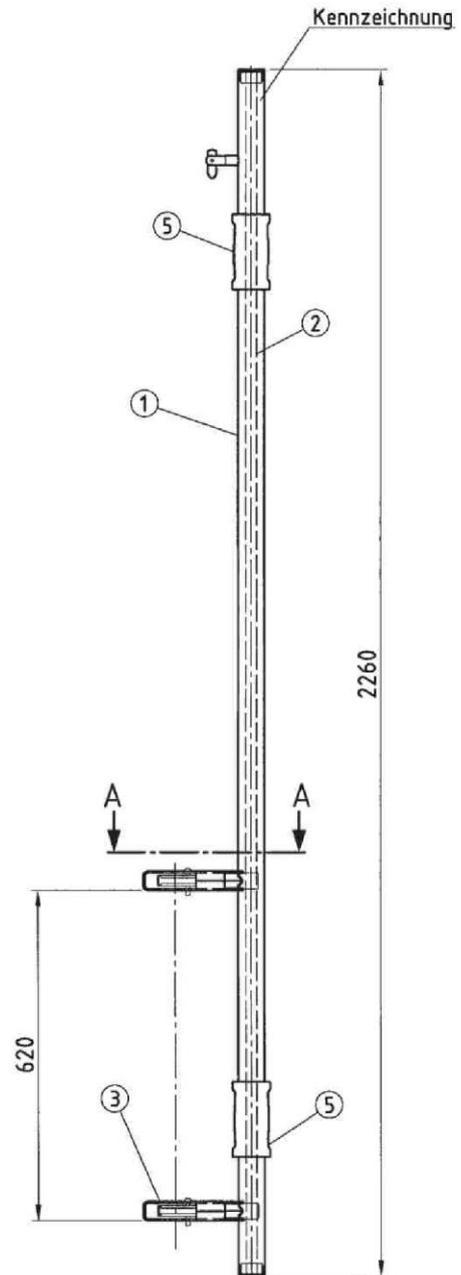
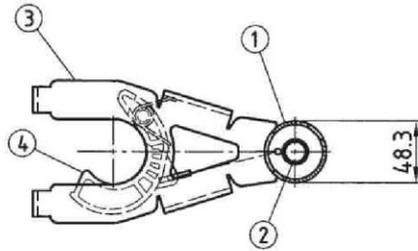
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

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

Anlage A,  
 Seite 163

Schnitt A-A



- ① Aussenrohr  $\phi$  48,3 x 2,8
- ② Innenrohr  $\phi$  20 x 2
- ③ Einrastgehäuse  $t = 4$
- ④ Finger
- ⑤ Griff

EN AW-6082-T5 EN 755-2  
 EN AW-6063-T66 EN 755-2  
 EN AW-5754-H24 EN 485  
 PP mit Stahleinlage  
 Kunststoff

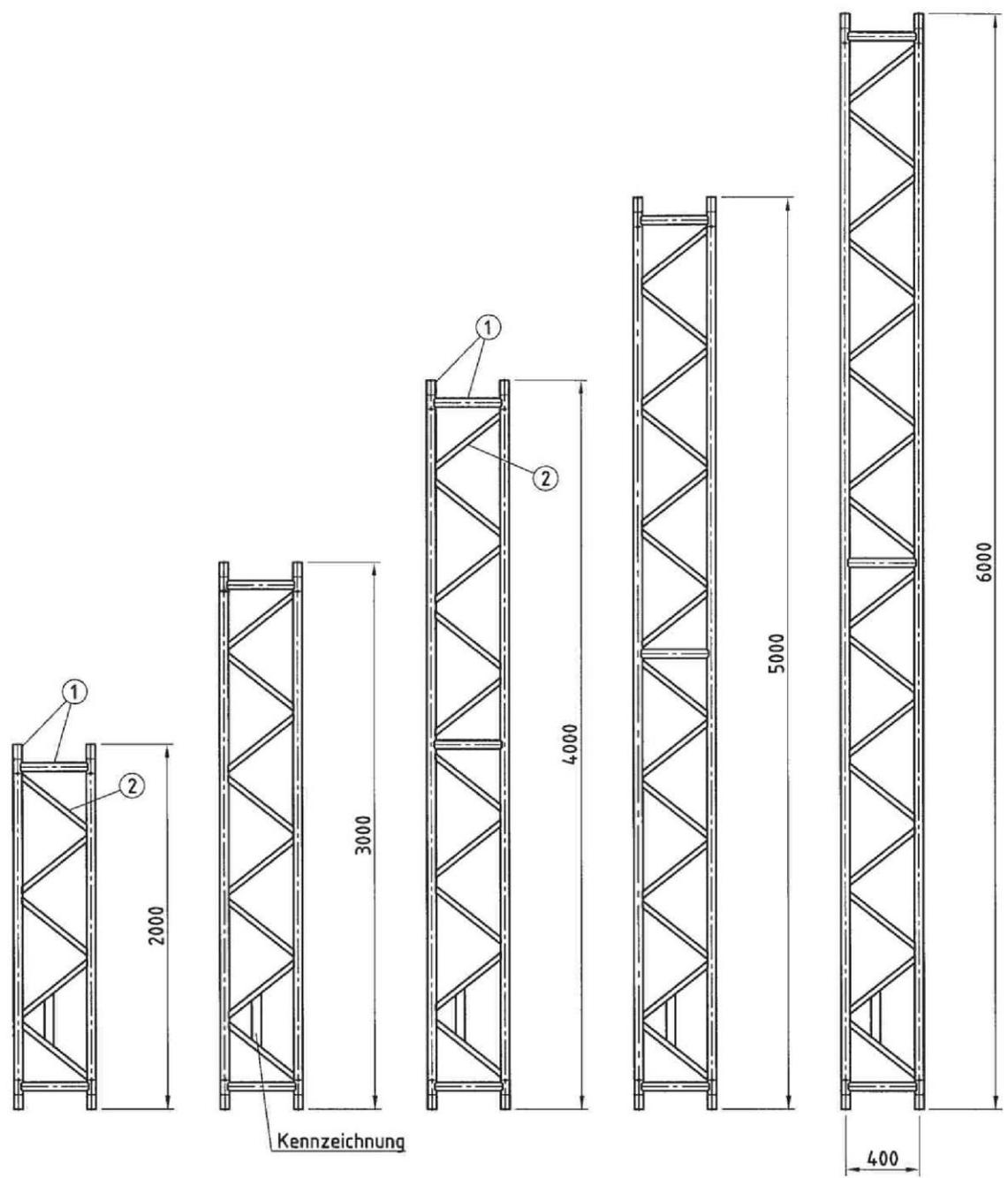
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	4,1

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Montagepfosten T5

Anlage A,  
 Seite 164



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

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

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

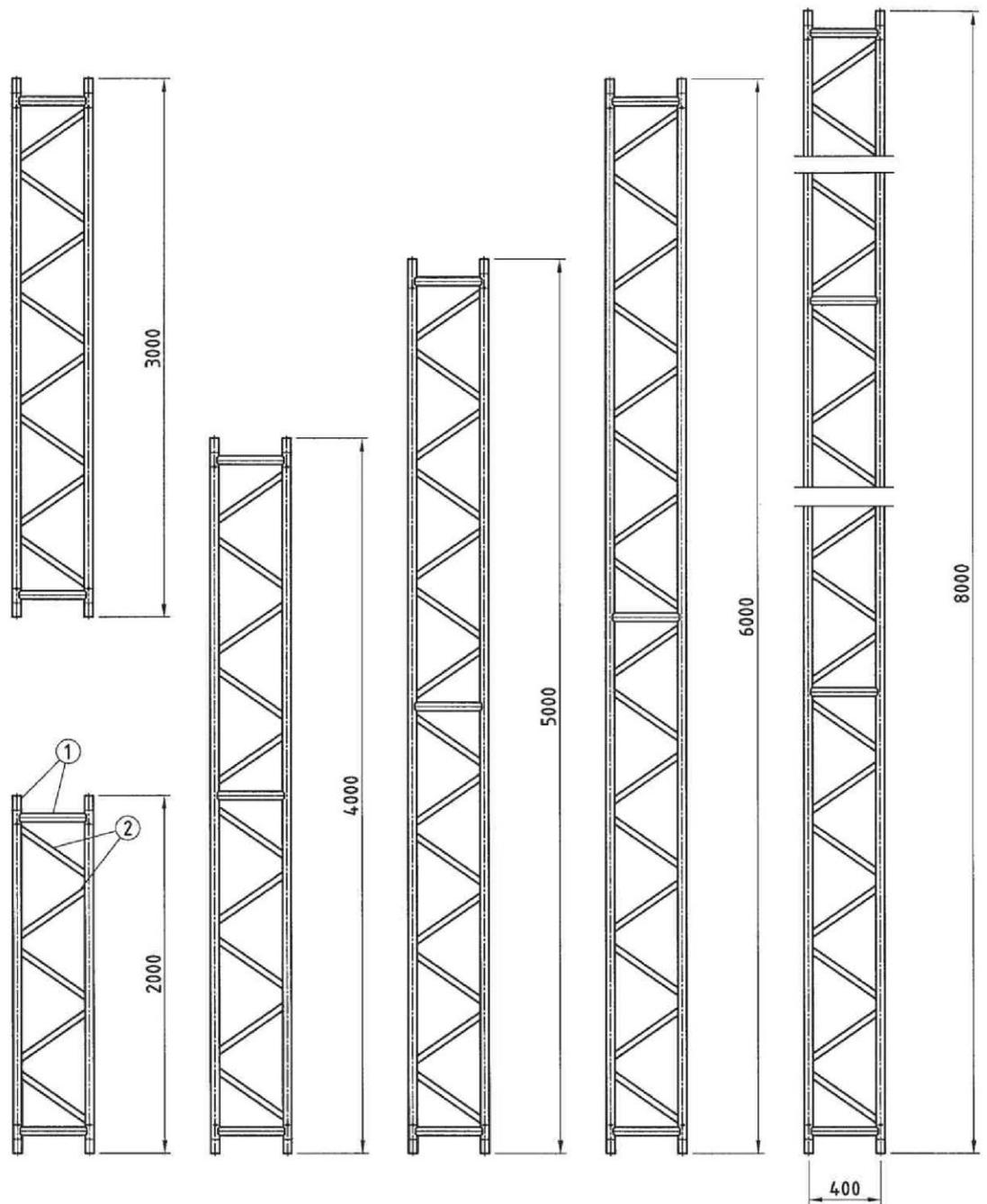
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

---

**Stahl – Gitterträger 450 hoch**

**Anlage A,  
 Seite 165**

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-914



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

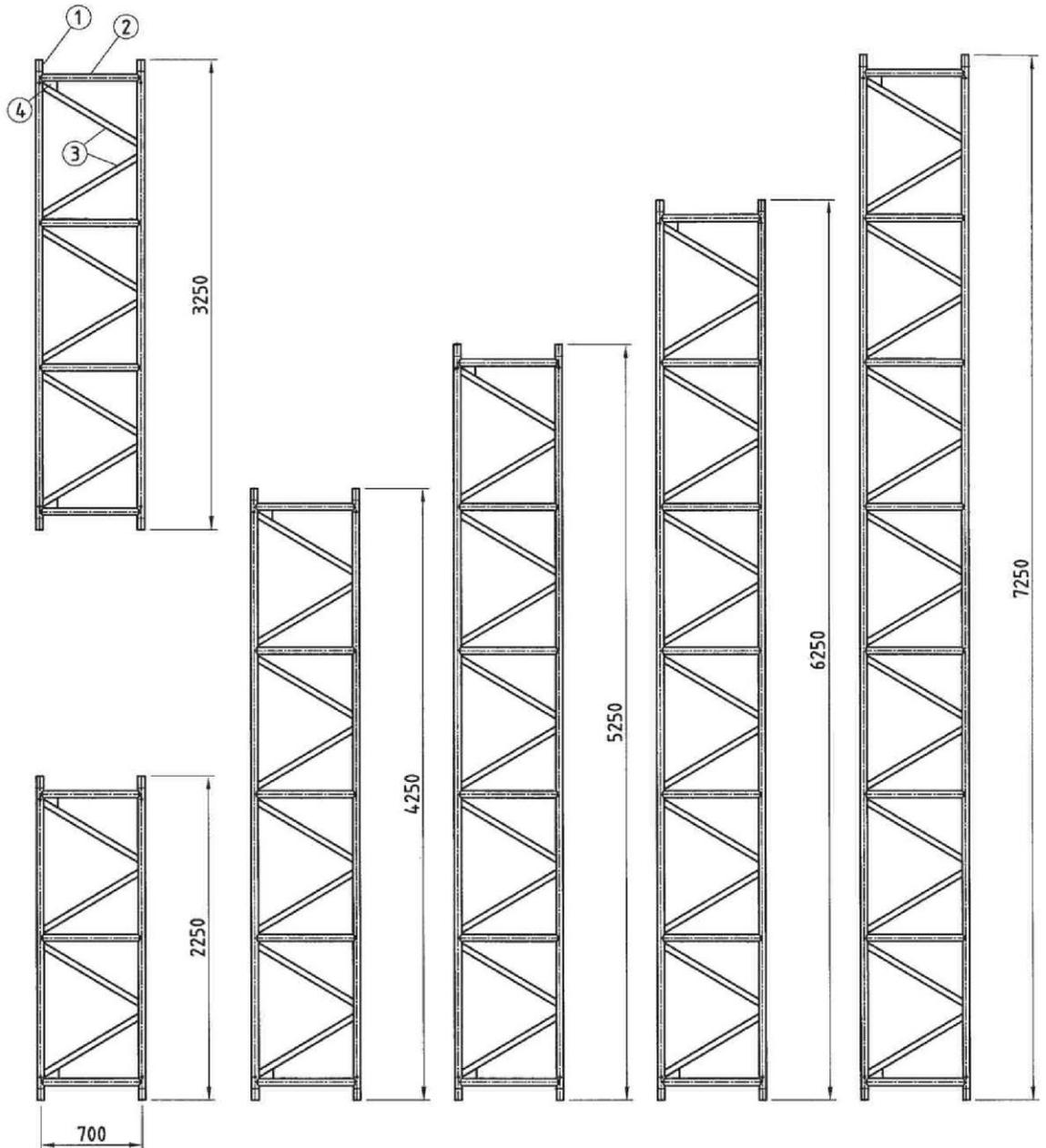
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Alu – Gitterträger 450 hoch**

**Anlage A,  
 Seite 166**

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-914



- |               |              |               |          |
|---------------|--------------|---------------|----------|
| ① Rohr        | ∅ 48,3 x 4,5 | EN-AW-6082-T6 | EN 755-2 |
| ② Rohr        | ∅ 48,3 x 4   | EN-AW-6082-T5 | 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

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

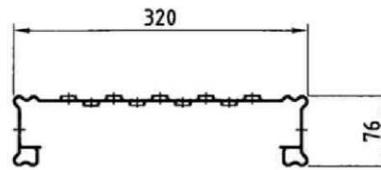
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Alu – Gitterträger 750 hoch**

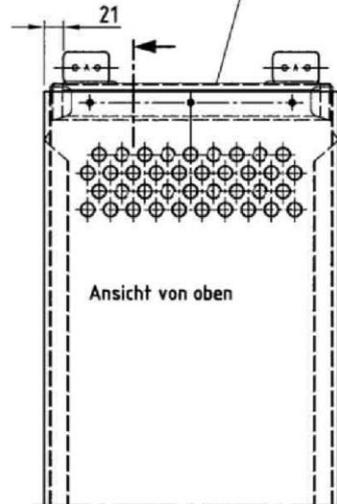
**Anlage A,  
Seite 167**

Feld Länge	Anzahl Loch 1	Anzahl Loch 2
0,73 m	2	-
1,09 m	2	2
1,57 m	4	2
2,07 m	6	4
2,57 m	8	6
3,07 m	10	8

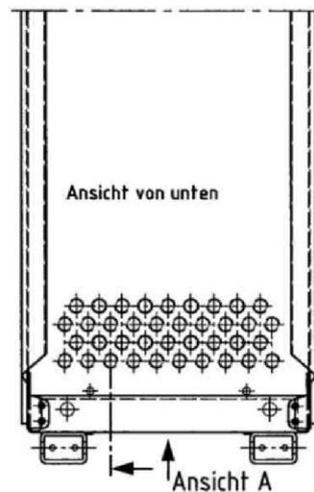
Ansicht A  
 ohne Kappe  
 gezeichnet



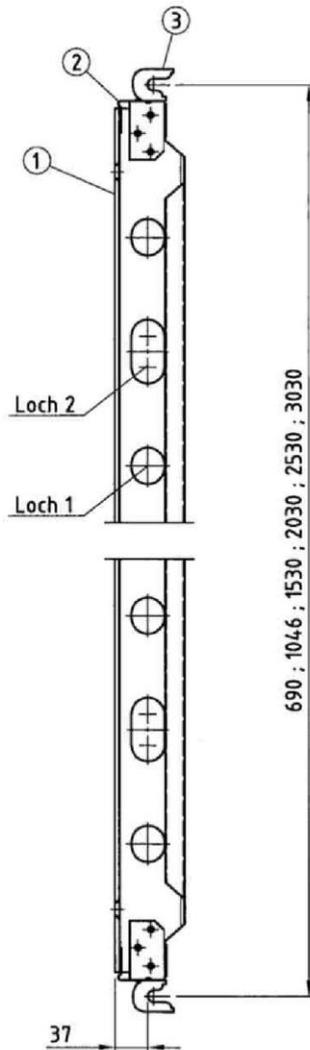
Kennzeichnung



Ansicht von oben



Ansicht von unten



Ausführung: Punktgeschweißt  
 ● = Schweißpunkte

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

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

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

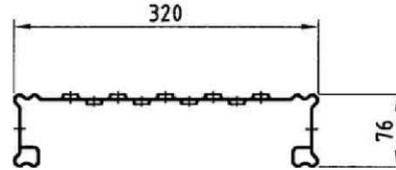
Fassadengerüst assco quadro 70 V

U – Stahlboden T4, 0,73 – 3,07 m x 0,32 m (punktgeschweißt)

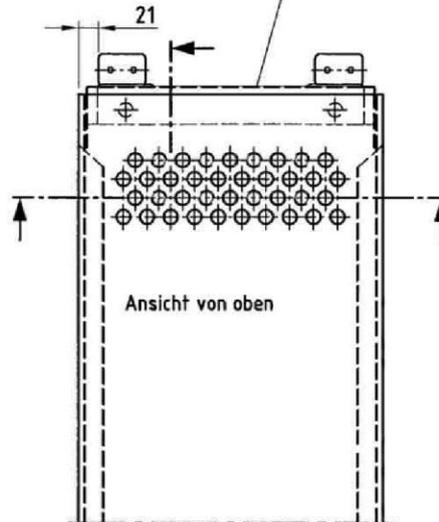
Anlage A,  
 Seite 168

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

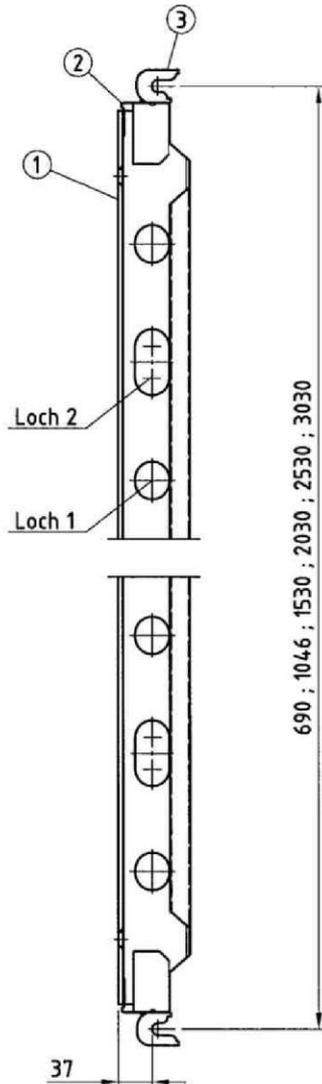
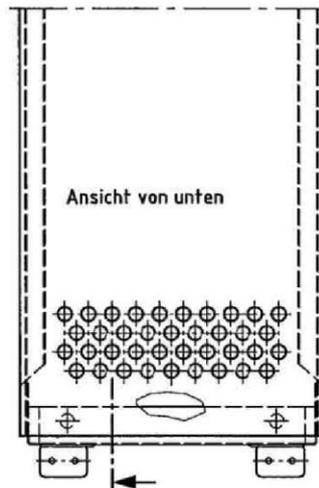
Schnitt  
ohne Kappe  
gezeichnet



Kennzeichnung



Ansicht von unten



Ausführung: Handgeschweißt

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

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

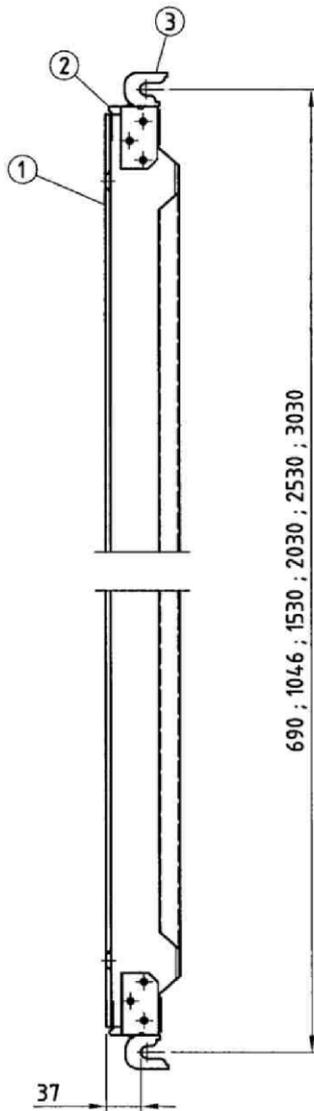
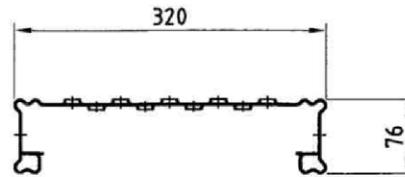
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

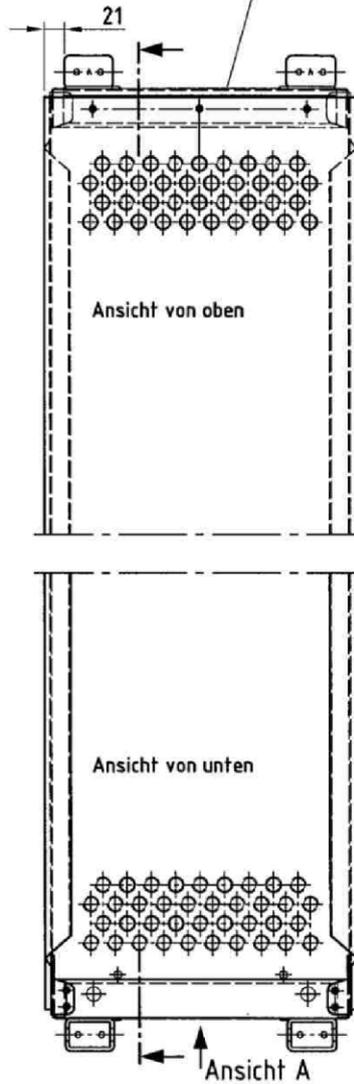
U – Stahlboden T4, 0,73 – 3,07 m x 0,32 m (handgeschweißt)

Anlage A,  
Seite 169

Ansicht A  
 ohne Kappe  
 gezeichnet



Kennzeichnung



Ansicht von oben

Ansicht von unten

Ausführung: Punktgeschweißt  
 ● = Schweißpunkte

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

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

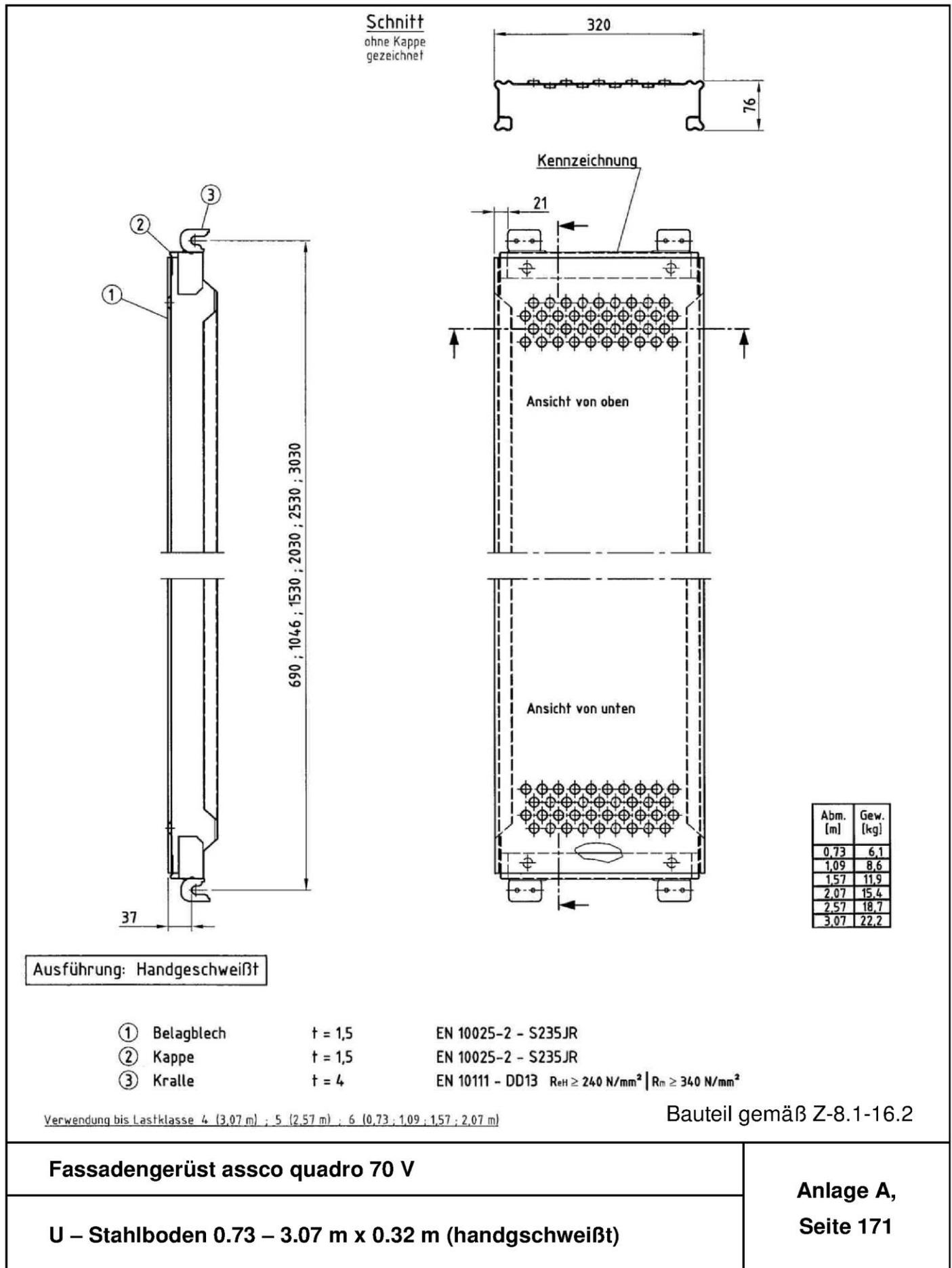
Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 m)

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

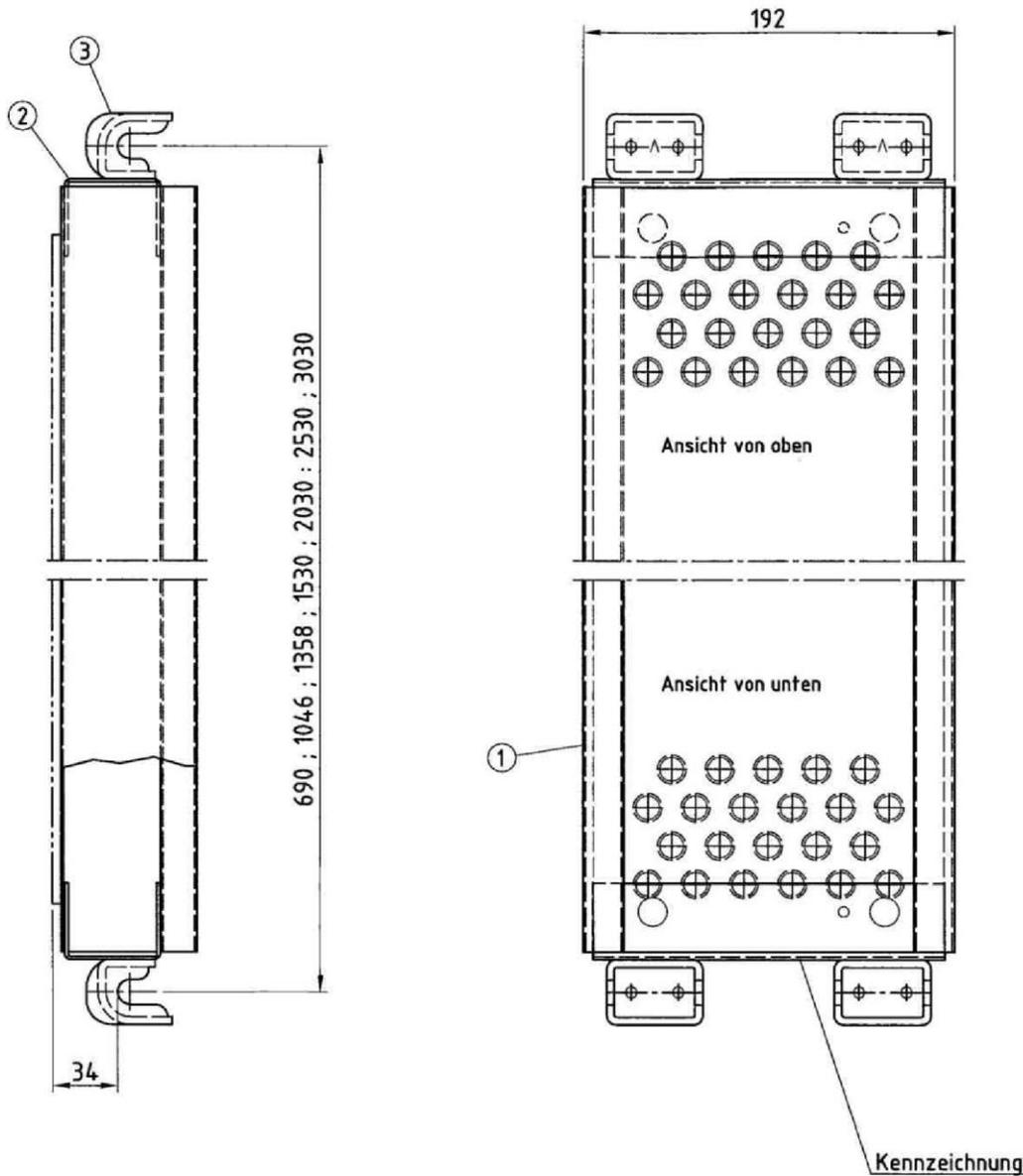
Fassadengerüst assco quadro 70 V

U – Stahlboden 0.73 – 3.07 m x 0.32 m (punktgeschweißt)

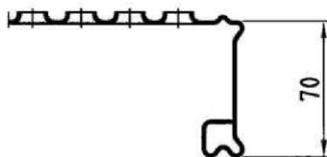
Anlage A,  
 Seite 170



elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-914



**Querschnitt**  
 (ohne Einhängung  
 gezeichnet)



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

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

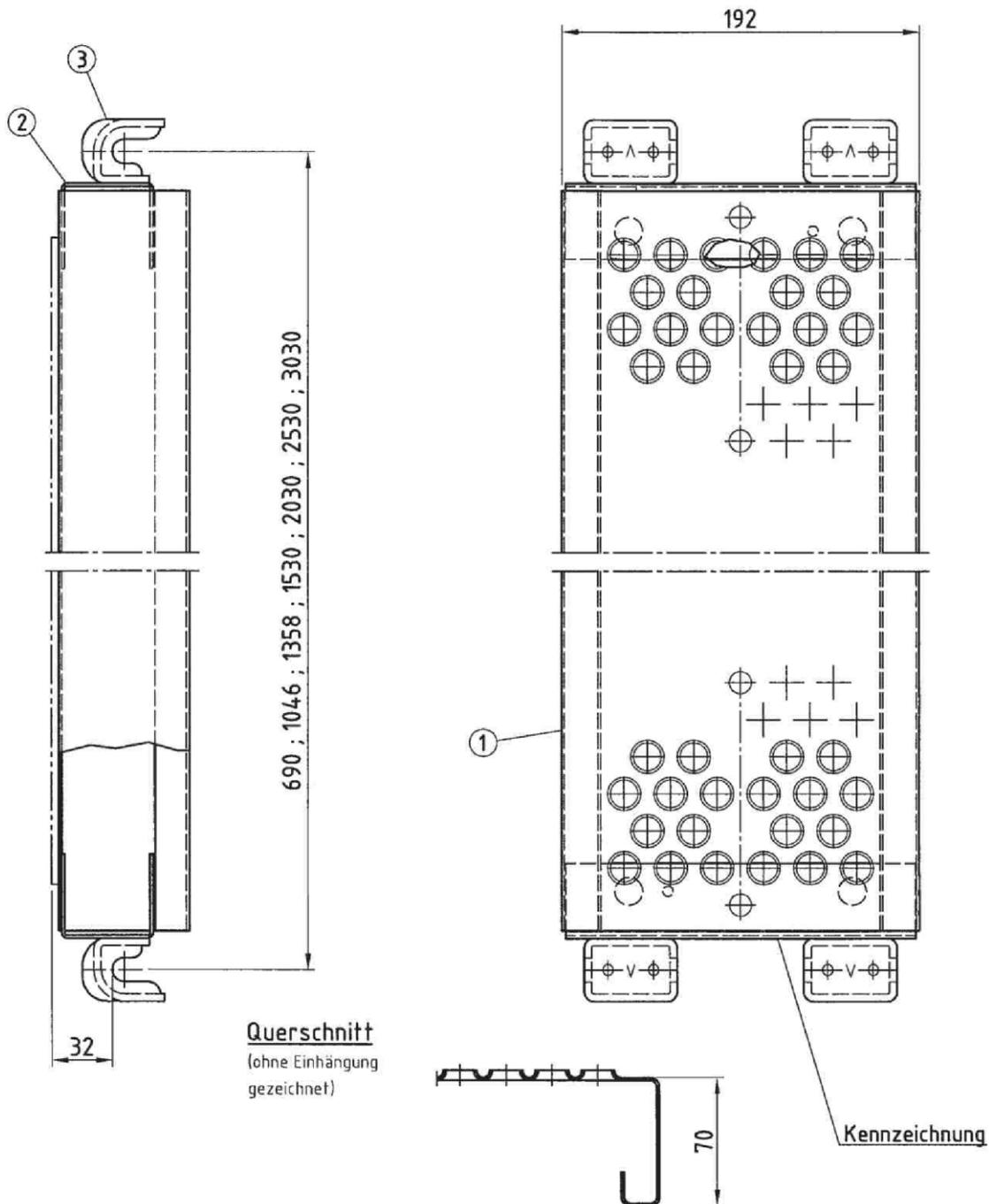
Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,40 ; 1,57 ; 2,07 m)

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**U – Stahlboden 0.73 – 3.07 m x 0.19 m**

**Anlage A,  
 Seite 172**



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

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

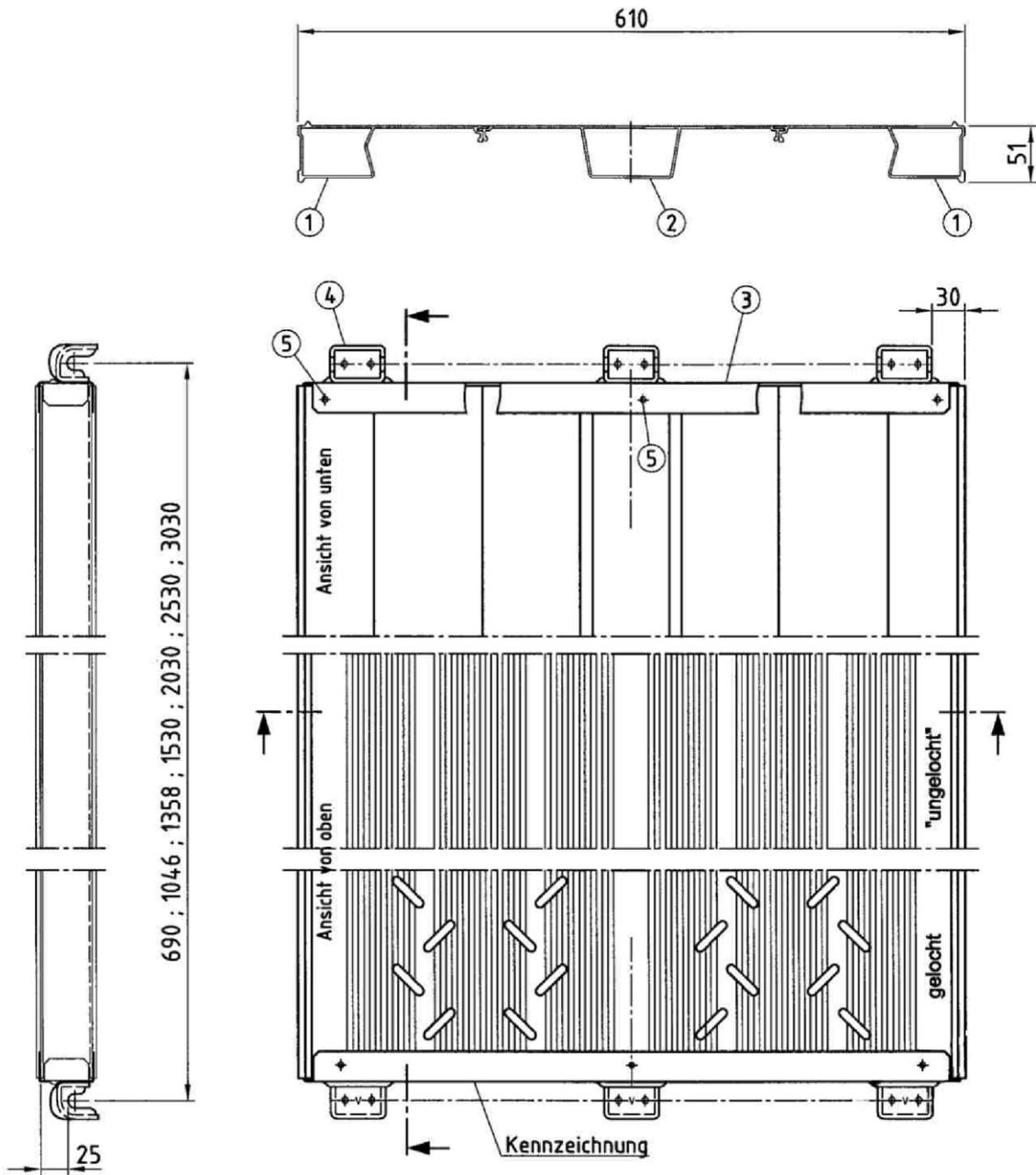
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,5
1,09	6,0
1,40	8,0
1,57	8,5
2,07	10,2
2,57	13,2
3,07	15,3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

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

Anlage A,  
 Seite 173



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

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

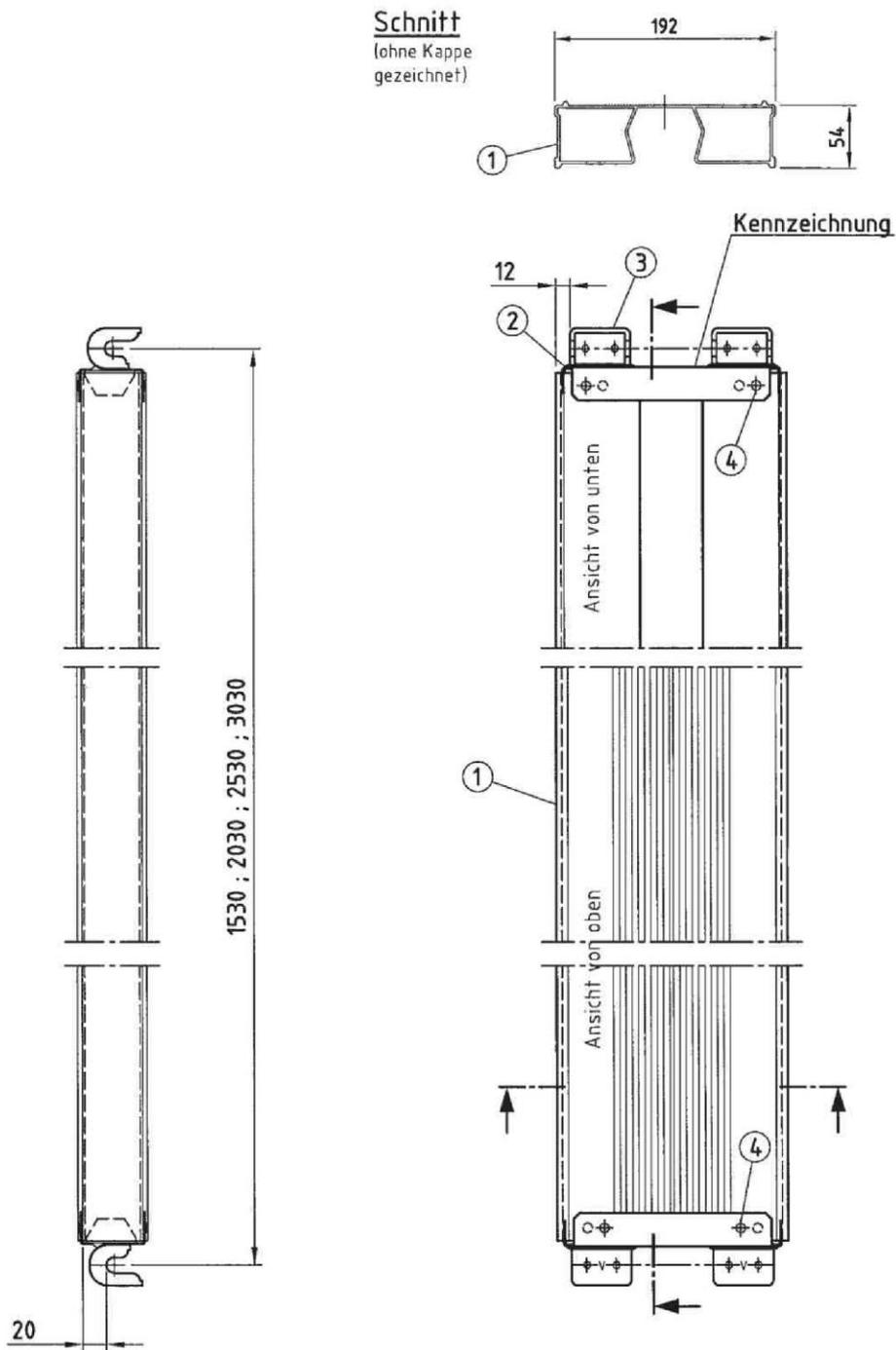
Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,07 ; 2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,40 ; 1,57 m)

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

U - Stalu - Boden 0.73 - 3.07 m x 0.61 m

Anlage A,  
 Seite 174



- |               |          |                 |  |
|---------------|----------|-----------------|--|
| ① Bodenprofil | 194 x 54 | EN AW-6063-T66  | EN 755-2   |
| ② Kappe       | t = 1,5  | EN 10025-2      | S 235JR  |
| ③ Kralle      | t = 4    | EN 10111 - DD13 | $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Blindniet   | A 5 x 12 | ISO 16585       |  |

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

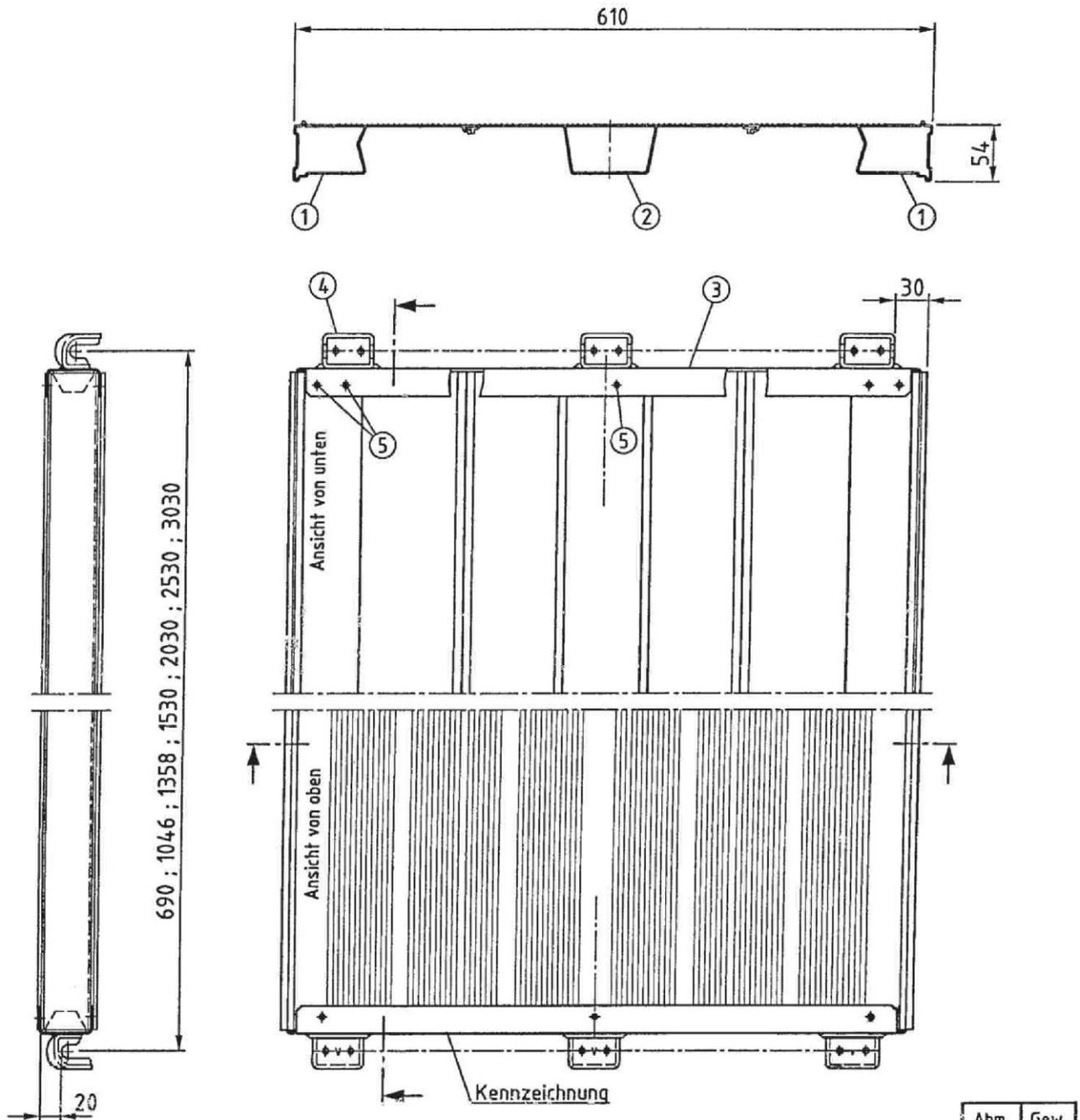
Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (1,57 ; 2,07 m)

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

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

**Anlage A,  
 Seite 175**



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

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

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

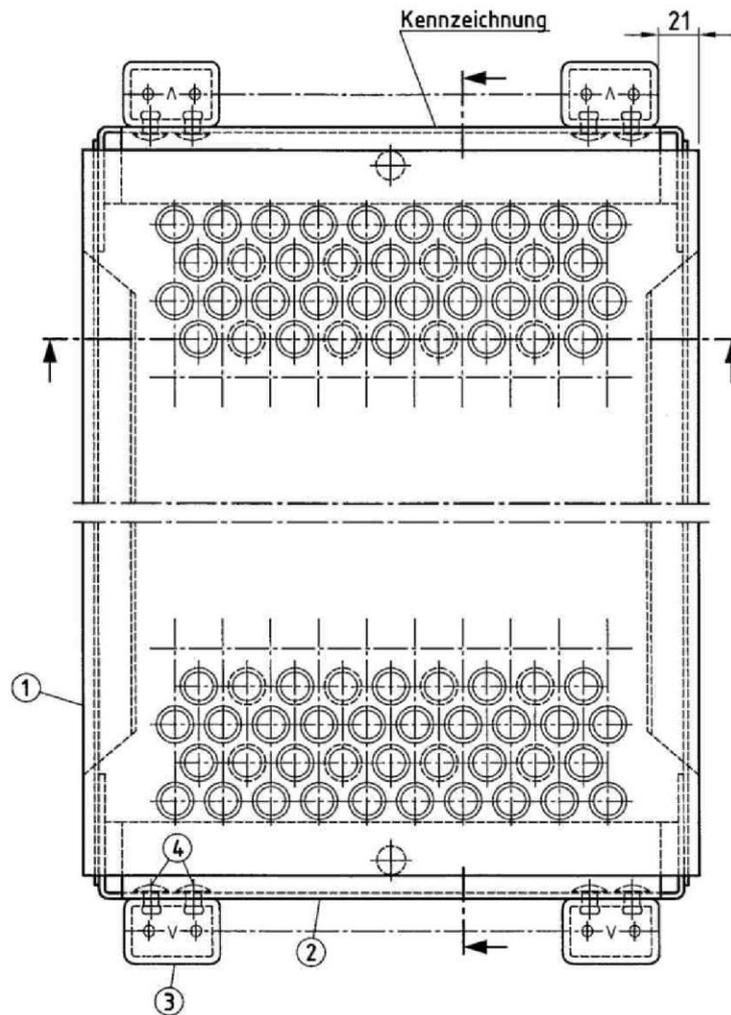
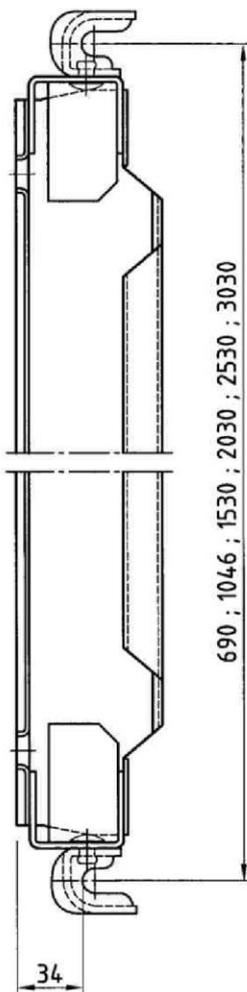
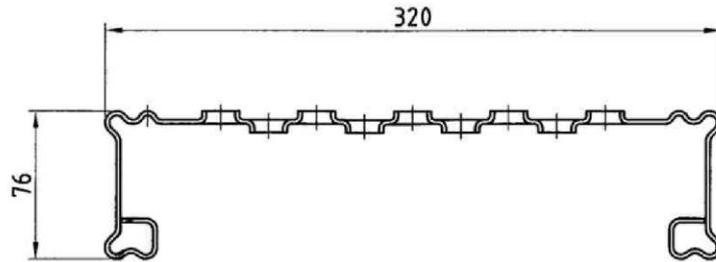
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

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

Anlage A,  
Seite 176

Schnitt  
 (ohne Kappe  
 gezeichnet)



- ① Lochblech
- ② Kappe
- ③ Kralle
- ④ Flachrundniet

t = 2,2  
 t = 3  
 t = 4  
 $\phi$  8 x 18

EN AW-5754-H24 EN 485-2  
 EN AW-5754-H24 EN 485-2  
 EN 10111 - DD13  $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$  |  $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$   
 EN 10263-2

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

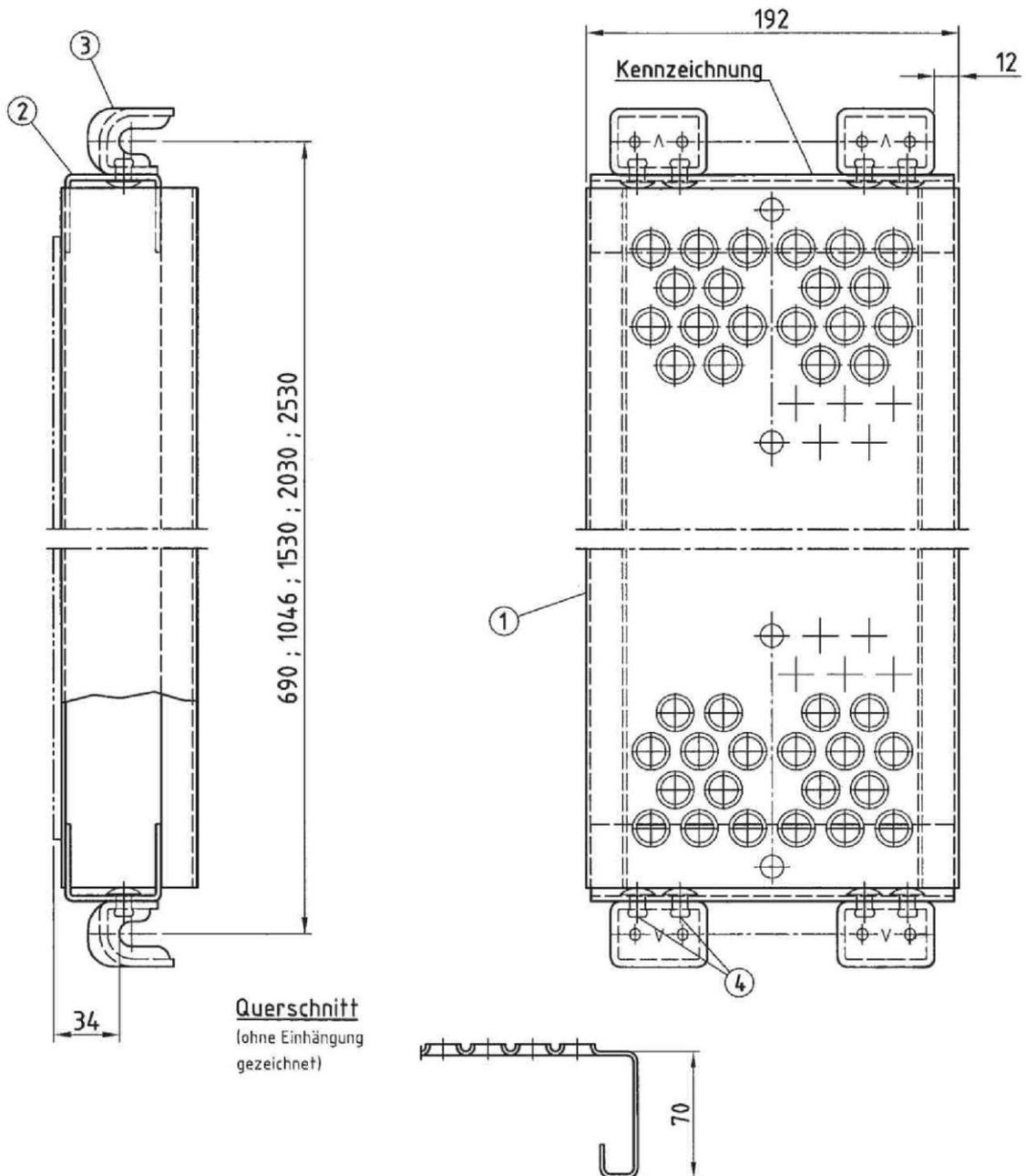
Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

U – Alu – Boden 0.73 – 3.07 m x 0.32 m

Anlage A,  
 Seite 177



**Querschnitt**  
 (ohne Einhängung  
 gezeichnet)

- |   |               |                    |                 |   |
|---|---------------|--------------------|-----------------|---|
| ① | Belagblech    | t = 2,2            | EN AW-5754-H24  | EN 485-2  |
| ② | Kappe         | t = 2,5            | EN AW-6063-T66  | EN 755-2  |
| 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 | 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)

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

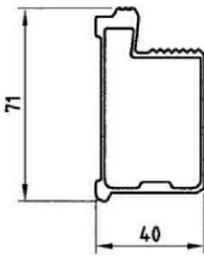
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**U – Alu - Boden, 0,73 – 2,57 m x 0,19 m**

**Anlage A,  
 Seite 178**

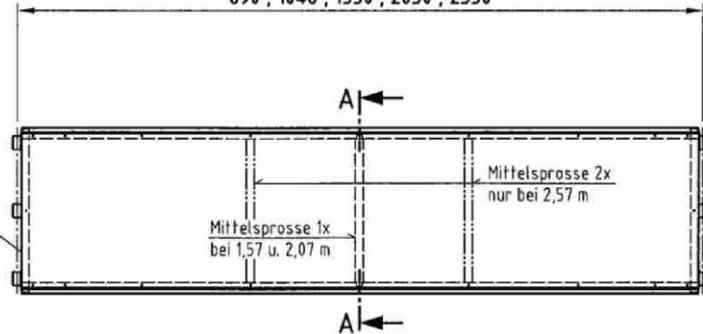
**Detail**

Profil

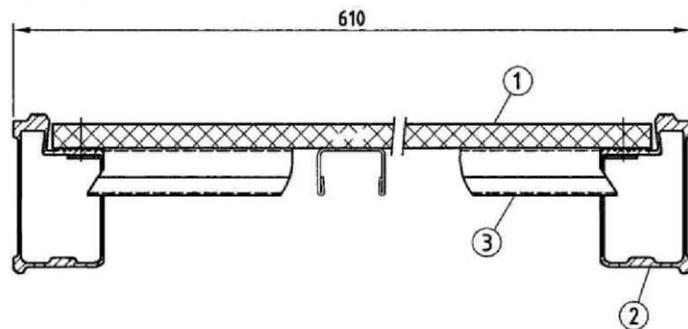


690 ; 1046 ; 1530 ; 2030 ; 2530

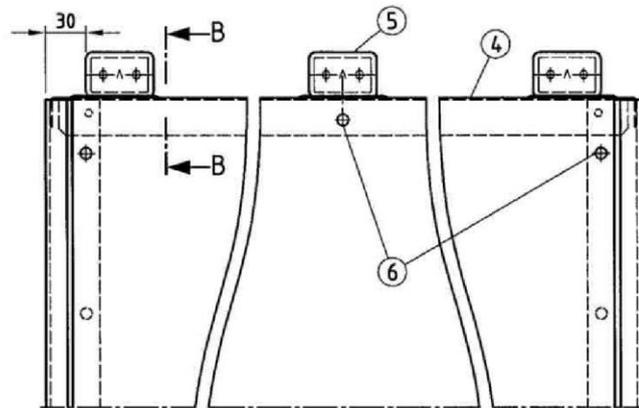
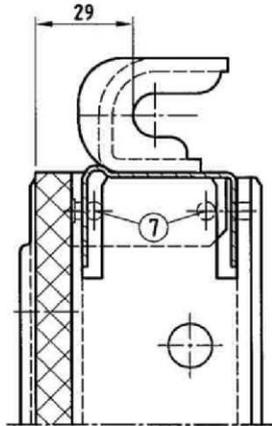
Kennzeichnung



**Schnitt A-A**



**Schnitt B-B**



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

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

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

Verwendung bis Lastklasse 3

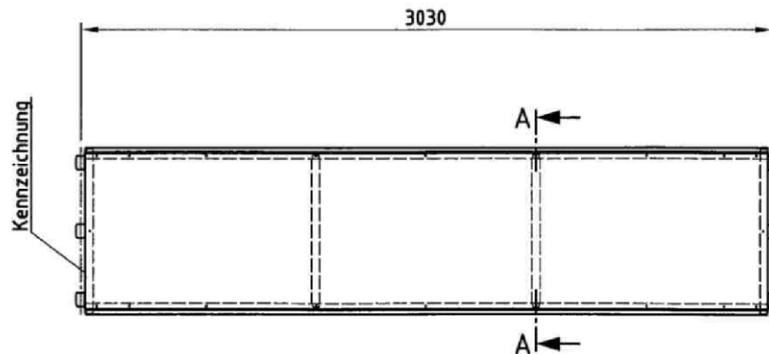
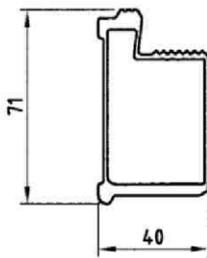
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

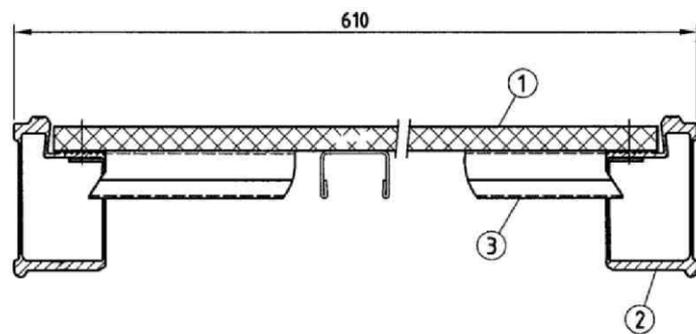
**U – Robustboden 0.73 – 2.57 m x 0.61 m**

**Anlage A,  
Seite 179**

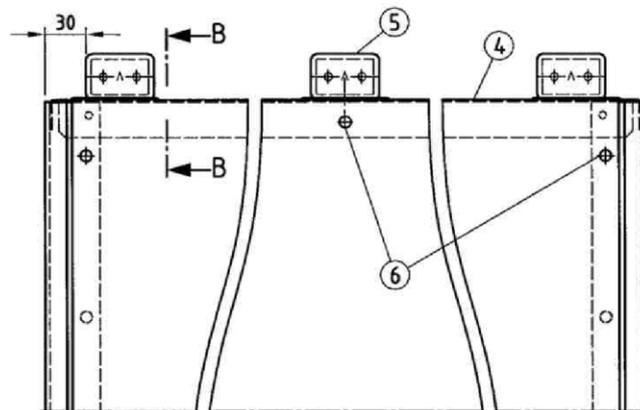
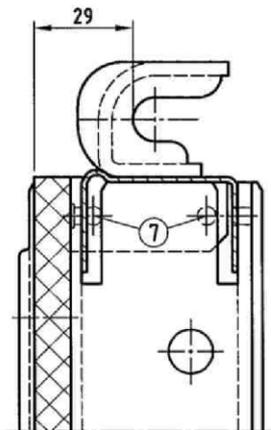
Detail  
Profil



Schnitt A-A



Schnitt B-B



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

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

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

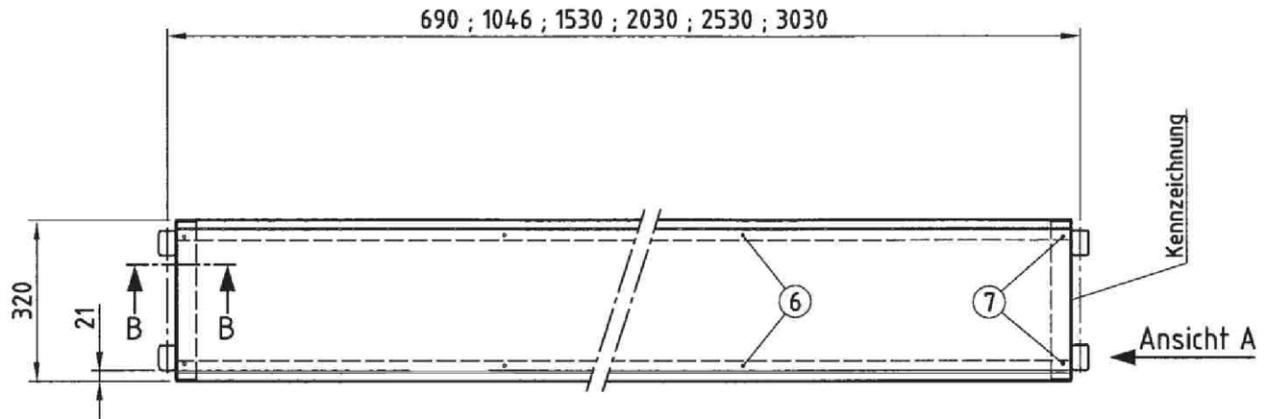
Verwendung bis Lastklasse 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

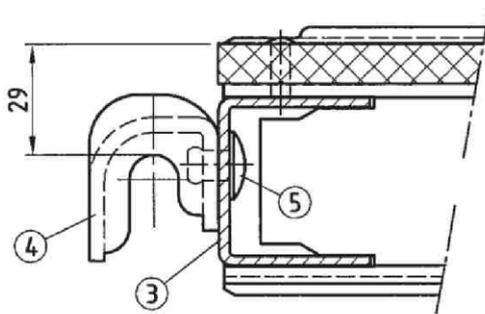
Fassadengerüst assco quadro 70 V

U – Robustboden 3.07 m x 0.61 m

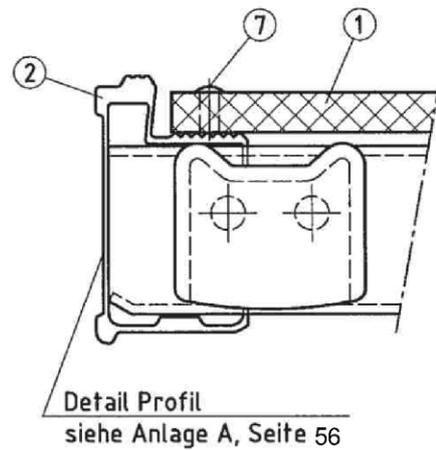
Anlage A,  
Seite 180



Schnitt B-B



Ansicht A



- ① Sperrholz  $t = 10,6$
- ② Holm
- ③ Kappe  $t = 2,5$
- ④ Kralle  $t = 4$
- ⑤ Flachrundniet  $\phi 8 \times 18$
- ⑥ Blindniet A  $4,8 \times 23$
- ⑦ Blindniet A  $4,8 \times 12$

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

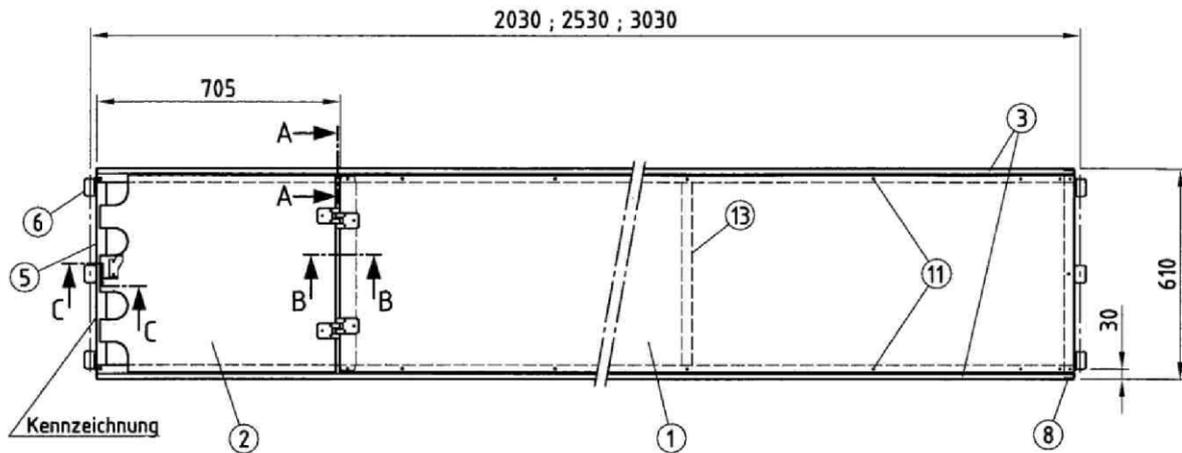
Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

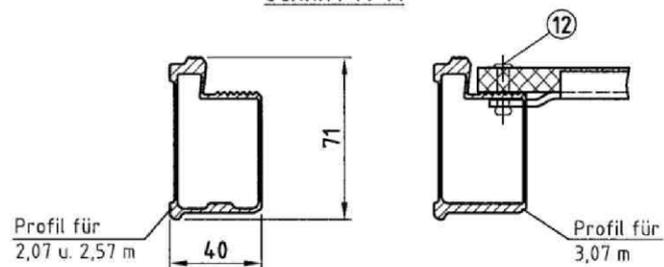
Fassadengerüst assco quadro 70 V

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

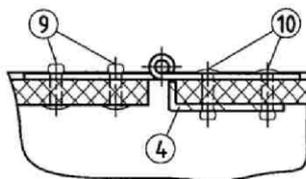
Anlage A,  
 Seite 181



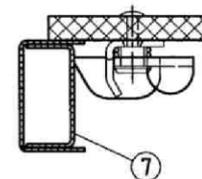
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



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

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

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

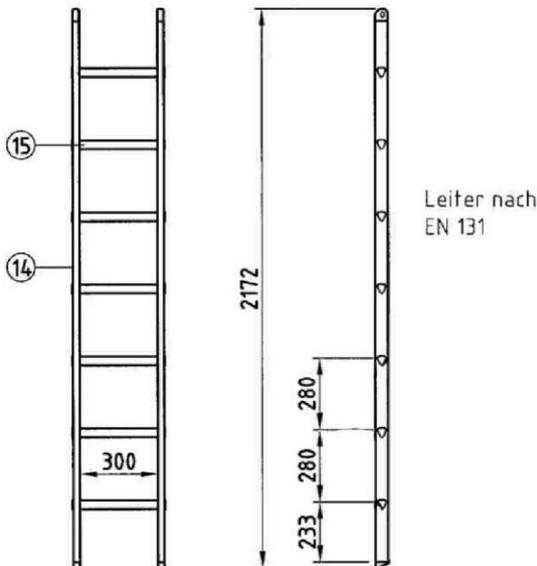
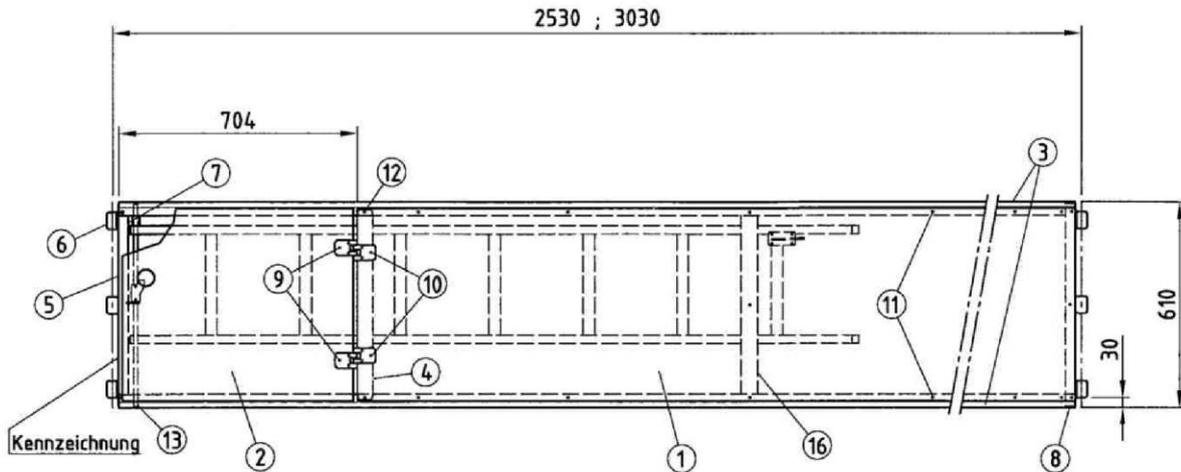
Verwendung bis Lastklasse 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

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

Anlage A,  
Seite 182



- ① Sperrholz  $t = 10,6$
- ② Deckel  $t = 10,6$   
W2-3,5/5
- ③ Holm
- ④ Verstärkung L 50 x 12 x 3
- ⑤ Kappe  $t = 1,5$
- ⑥ Krallen  $t = 4$
- ⑦ Verstärkung U 45 x 20,5 x 1,5
- ⑧ Blindniet A 4,8 x 12
- ⑨ Blindniet A 5 x 18,1
- ⑩ Blindniet A 4,8 x 23,2
- ⑪ Blindniet A 4,8 x 23
- ⑫ Blindniet A 4,8 x 25
- ⑬ Achse  $\phi 12$
- ⑭ Leiternholm 50 x 25
- ⑮ Leiternsprosse 30 x 34
- ⑯ Strebe 50 x 3

- BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
- BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
- EN AW-5754-H114 EN 1386
- EN AW-6063-T66 EN 755-2
- EN AW-6063-T66 EN 755-2
- EN 10025-2 - S235JR
- EN 10111 - DD13  $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
- EN 10025-2 - S235JR
- EN 10263-2
- ISO 15977
- ISO 15977
- EN 10263-2
- EN 10263-2
- EN 10025-2 - S235JR
- EN AW-6063-T66 EN 755-2
- EN AW-6060-T6 EN 755-2
- EN AW-6060-T66 EN 755-2

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

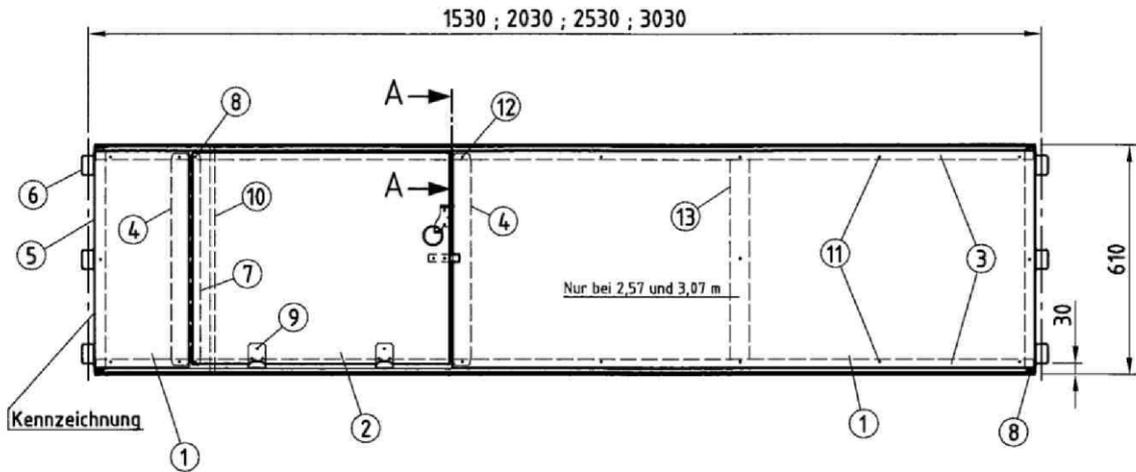
Verwendung bis Lastklasse 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

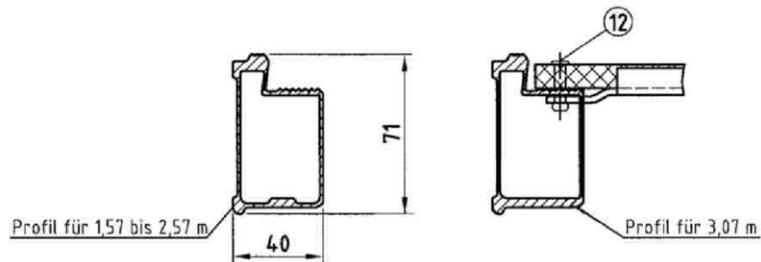
Fassadengerüst assco quadro 70 V

U – Robust – Durchstieg mit Leiter 2,57 – 3,07 x 0,61 m

Anlage A,  
Seite 183



Schnitt A-A



- |               |               |   |
|---------------|---------------|---|
| ① Sperrholz   | t = 10,6      | BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431  |
| ② Deckel      | t = 10,6      | BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431  |
| ③ Holm        |               | EN AW-6063-T66 EN 755-2   |
| ④ Verstärkung | L 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 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| 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

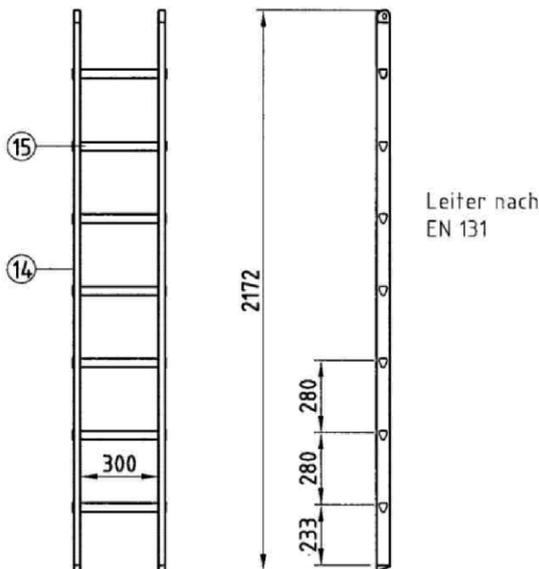
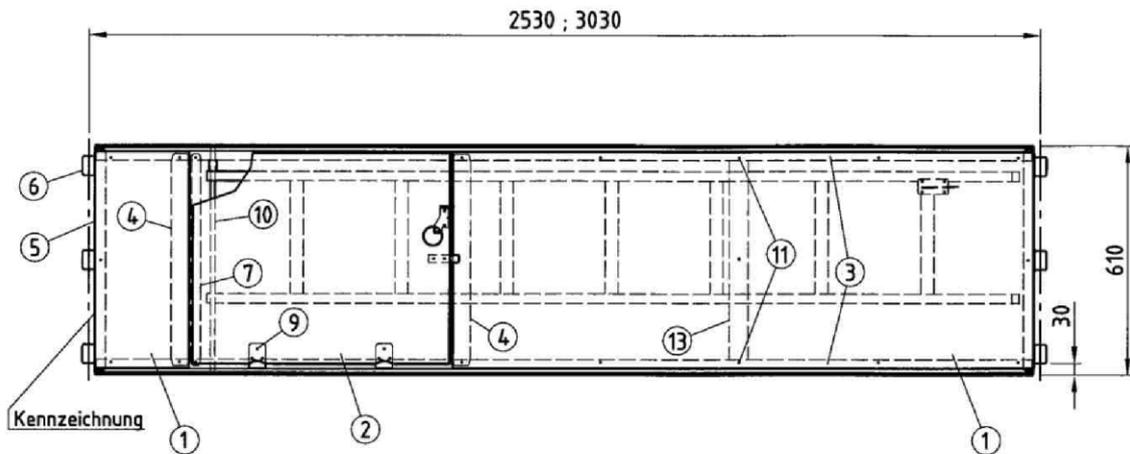
Verwendung bis Lastklasse 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**U – Robust – Durchstieg, Deckel versetzt**

**Anlage A,  
Seite 184**



① Sperrholz	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
② Deckel	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
③ Holm		EN AW-6063-T66	EN 755-2
④ Verstärkung	L 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	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
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

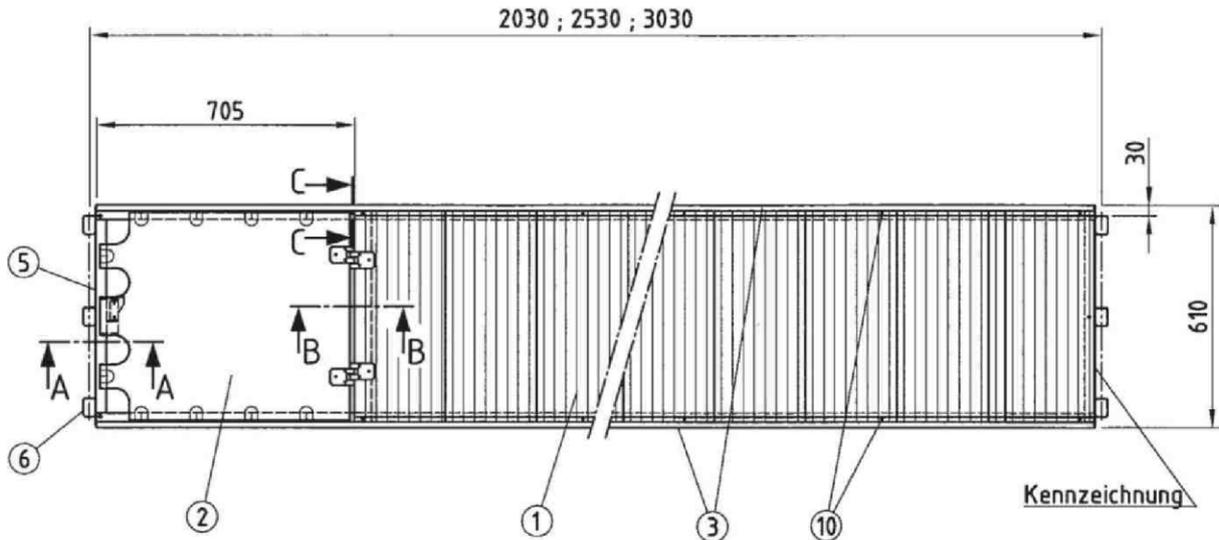
Verwendung bis Lastklasse 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

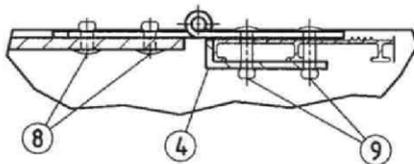
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**U – Robust – Durchstieg mit Leiter, Deckel versetzt**

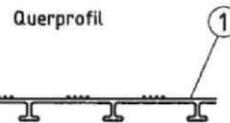
**Anlage A,  
Seite 185**



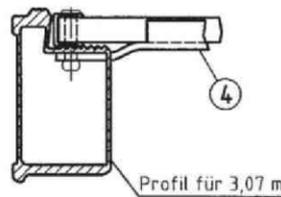
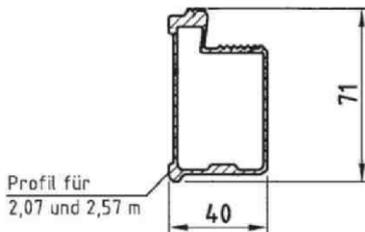
Schnitt B-B



Querschnitt

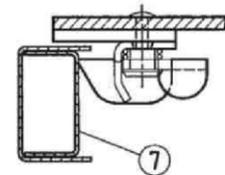


Schnitt C-C



Schnitt A-A

(ohne Kralle gezeichnet)



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

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

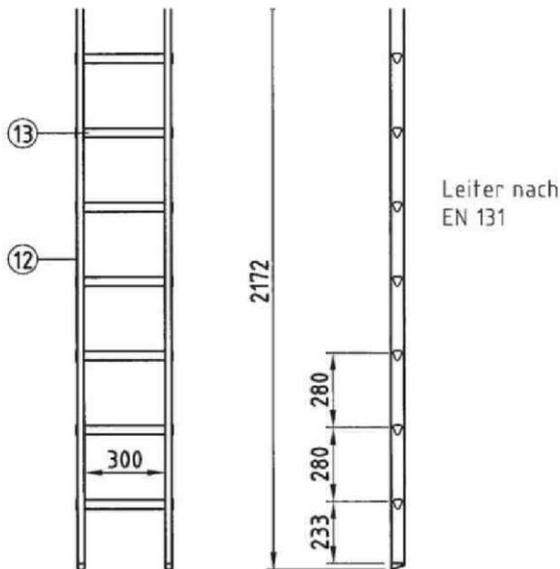
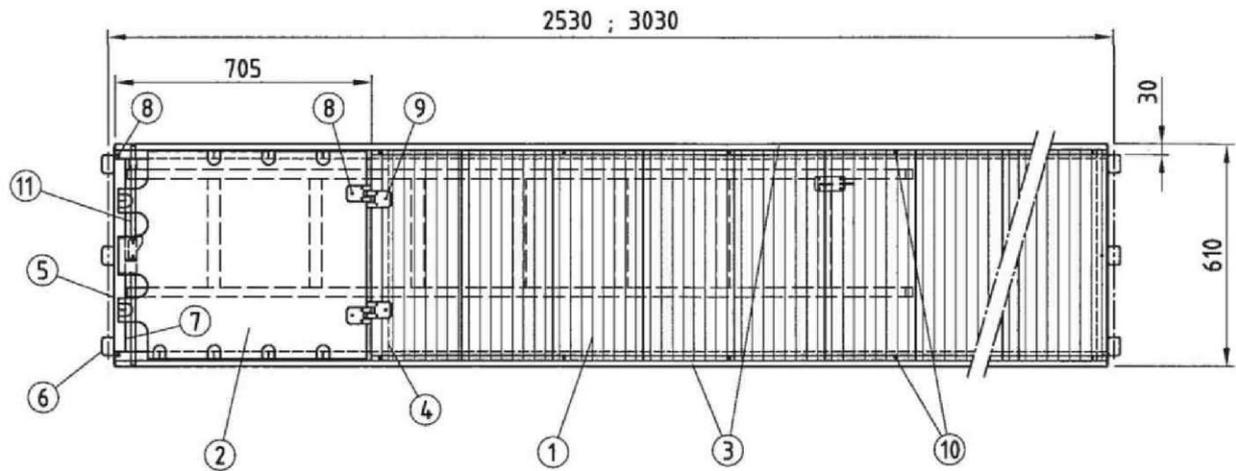
Verwendung bis Lastklasse 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

U – Alu – Durchstieg 2,07 – 3,07 m x 0,61 n

Anlage A,  
Seite 186



Leiter nach  
EN 131

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

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

Verwendung bis Lastklasse 3

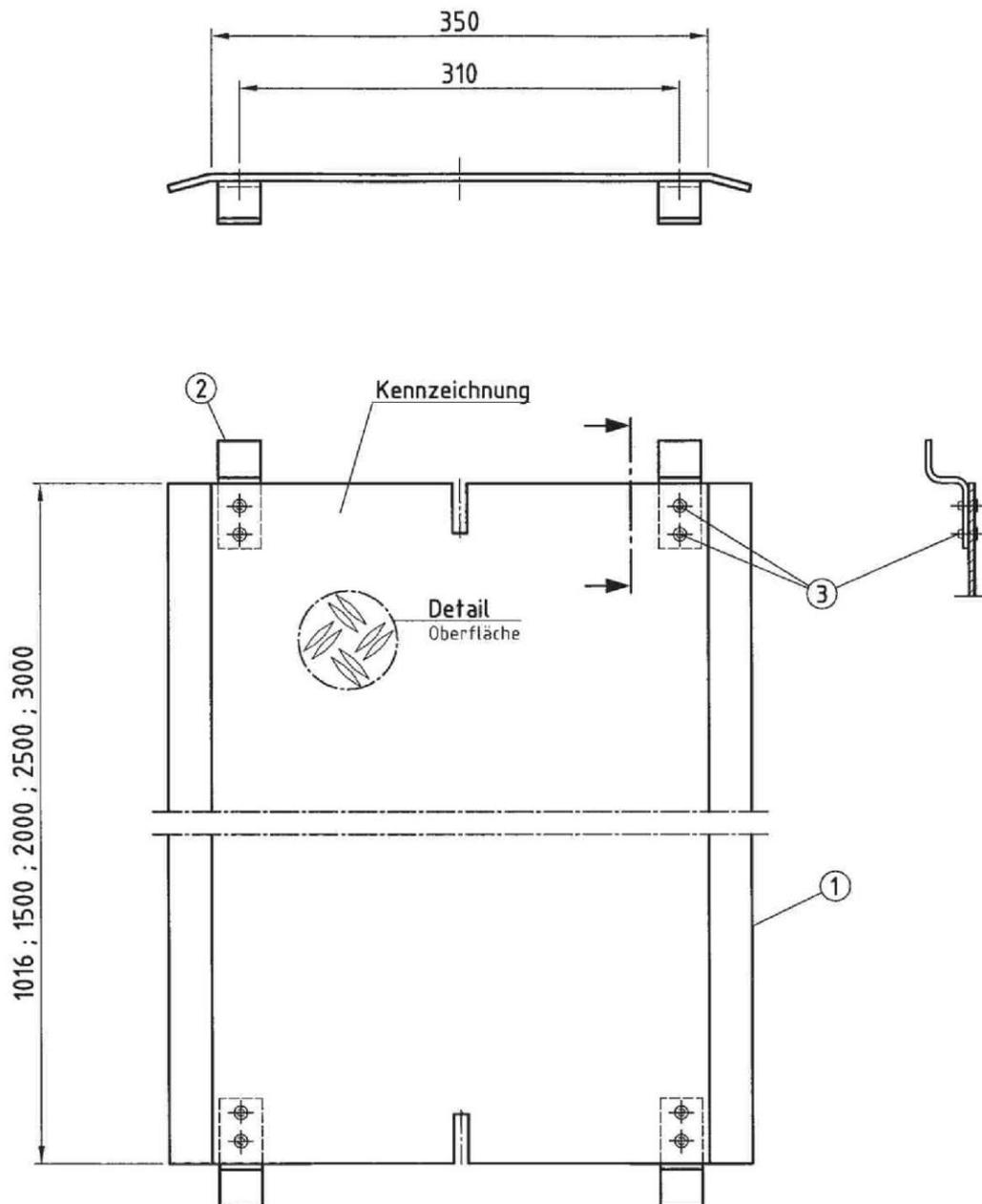
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**U – Alu – Durchstieg mit Leiter 2,57 – 3,07 x 0,61 m**

**Anlage A,  
Seite 187**





- 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

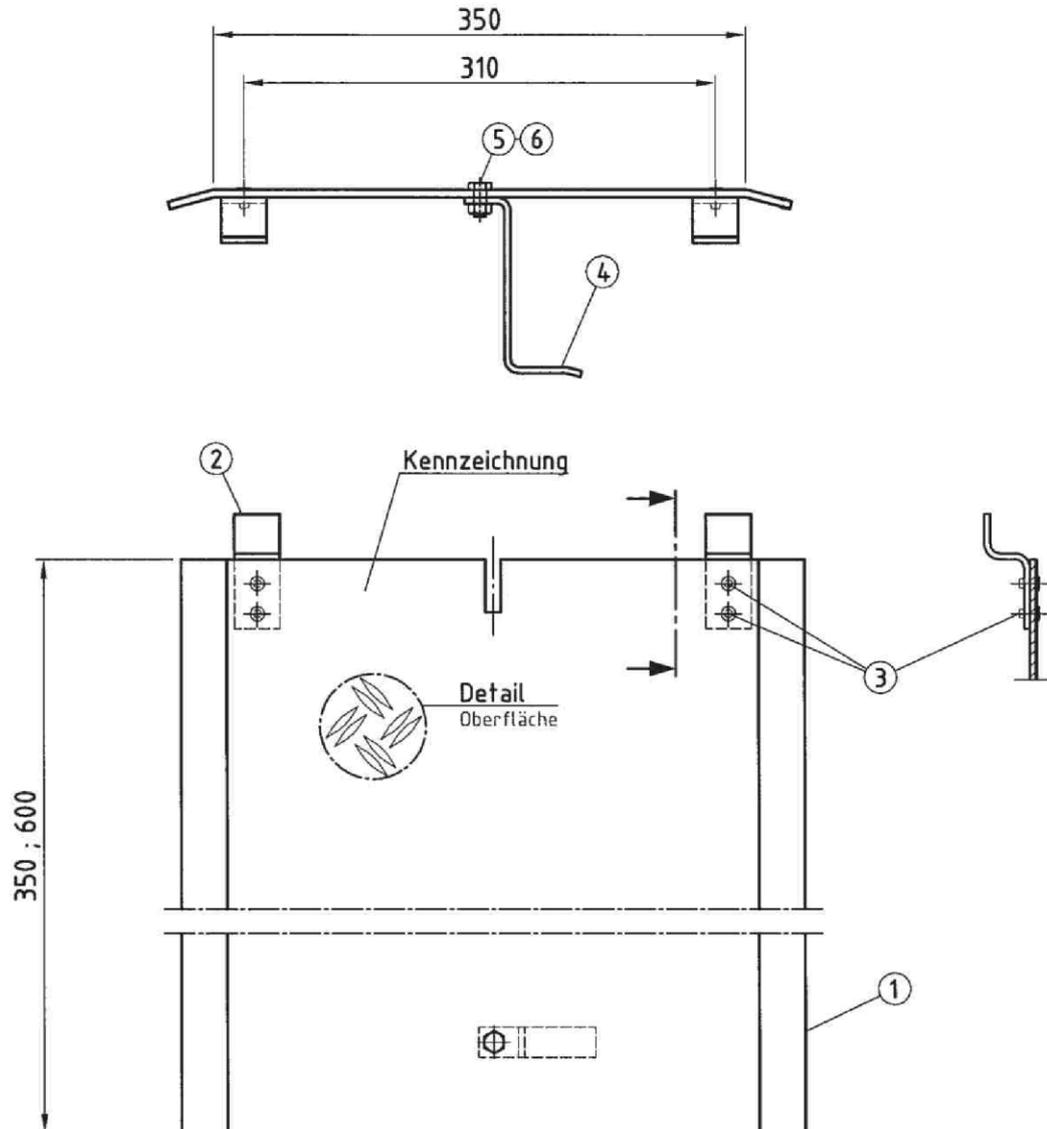
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	4,9
1,57	6,5
2,07	8,6
2,57	10,6
3,07	12,7

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

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

Anlage A,  
 Seite 189



- |   |                     |            |                         |
|---|---------------------|------------|-------------------------|
| 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 | Sechskantschraube   | M 8 x 20   | Festigk. 8.8 ISO 898-1  |
| ⑥ | Sicherungsmutter    | M 8        | Festigk. 8 EN 20898-2   |

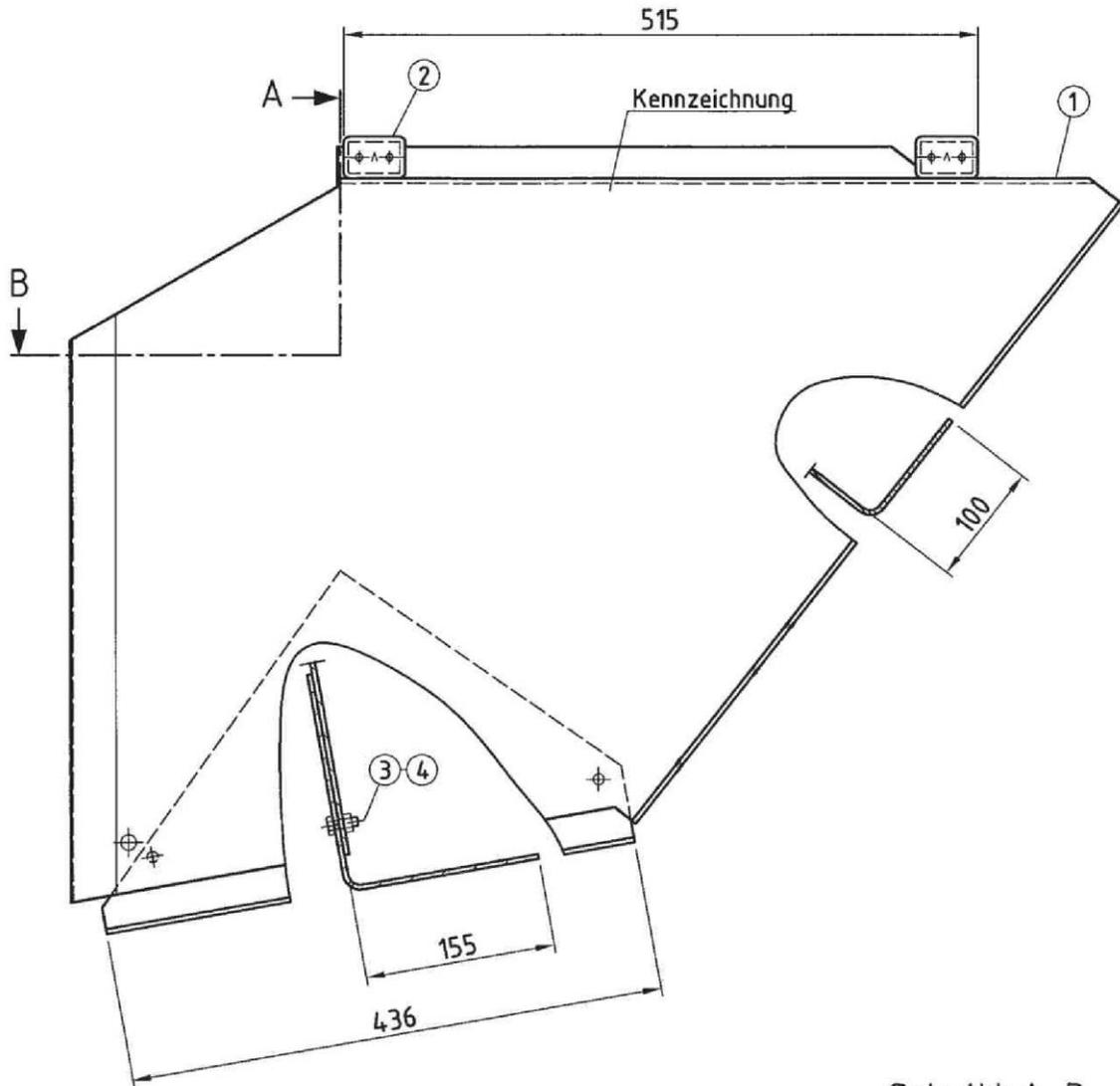
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,35	2,5
0,60	2,8

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

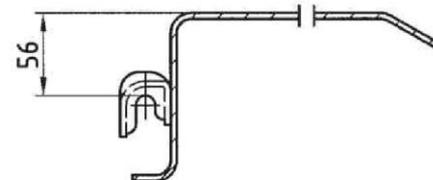
Fassadengerüst assco quadro 70 V

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

Anlage A,  
 Seite 190



Schnitt A-B



- |                     |          |  |
|---------------------|----------|--|
| ① Riffelblech       | t = 4    | EN 10025-2 - S235JR  |
| ② Krallen           | t = 4    | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm <sup>2</sup>   Rm ≥ 340 N/mm <sup>2</sup> |
| ③ Sechskantschraube | M 8 x 20 | Festigk. 8.8 ISO 898-1   |
| ④ Sicherungsmutter  | M 8      | Festigk. 8 EN 20898-2  |

Abm. (m)	Gew. (kg)
	21,5

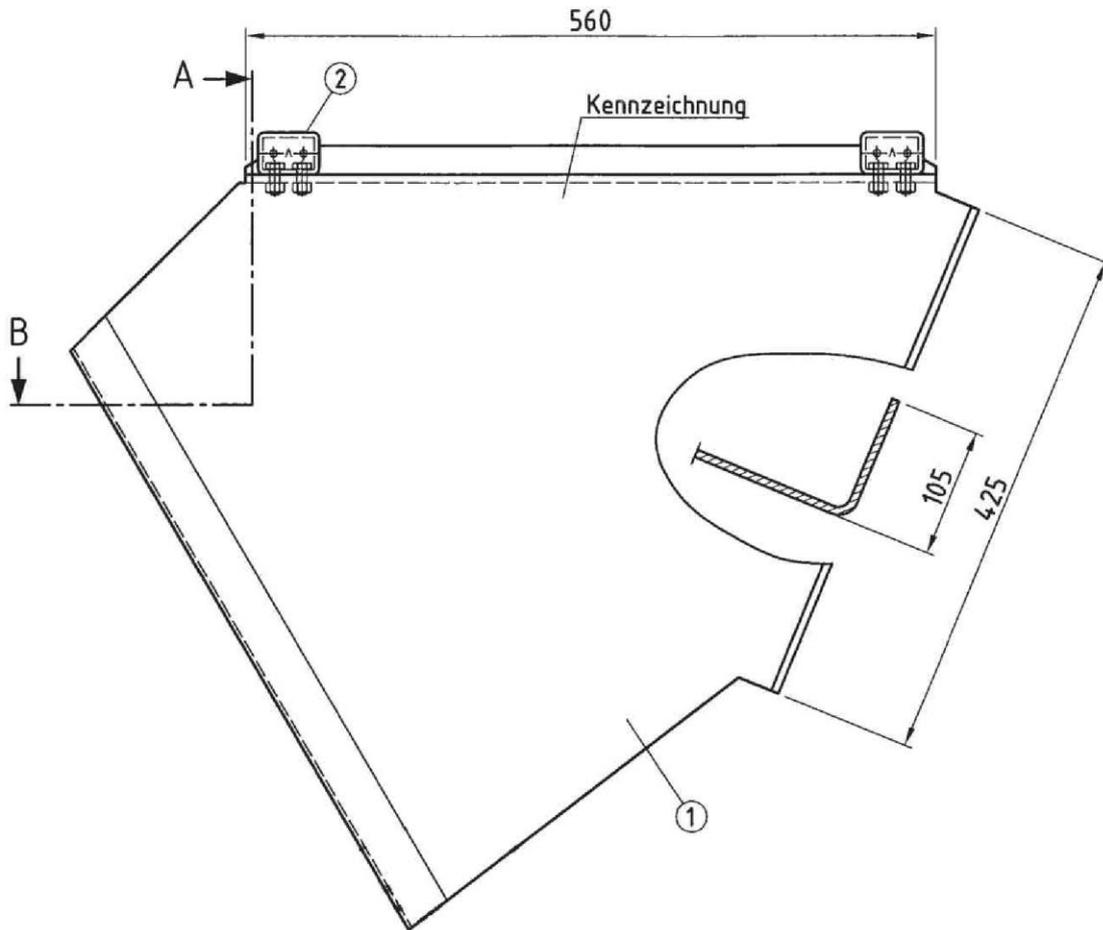
Verwendung bis Lastklasse 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

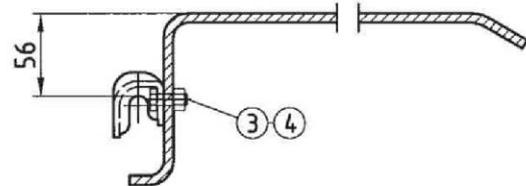
Fassadengerüst assco quadro 70 V

U – Stahl – Eckboden, verstellbar mit Bordbrett

Anlage A,  
 Seite 191



Schnitt A-B



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

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

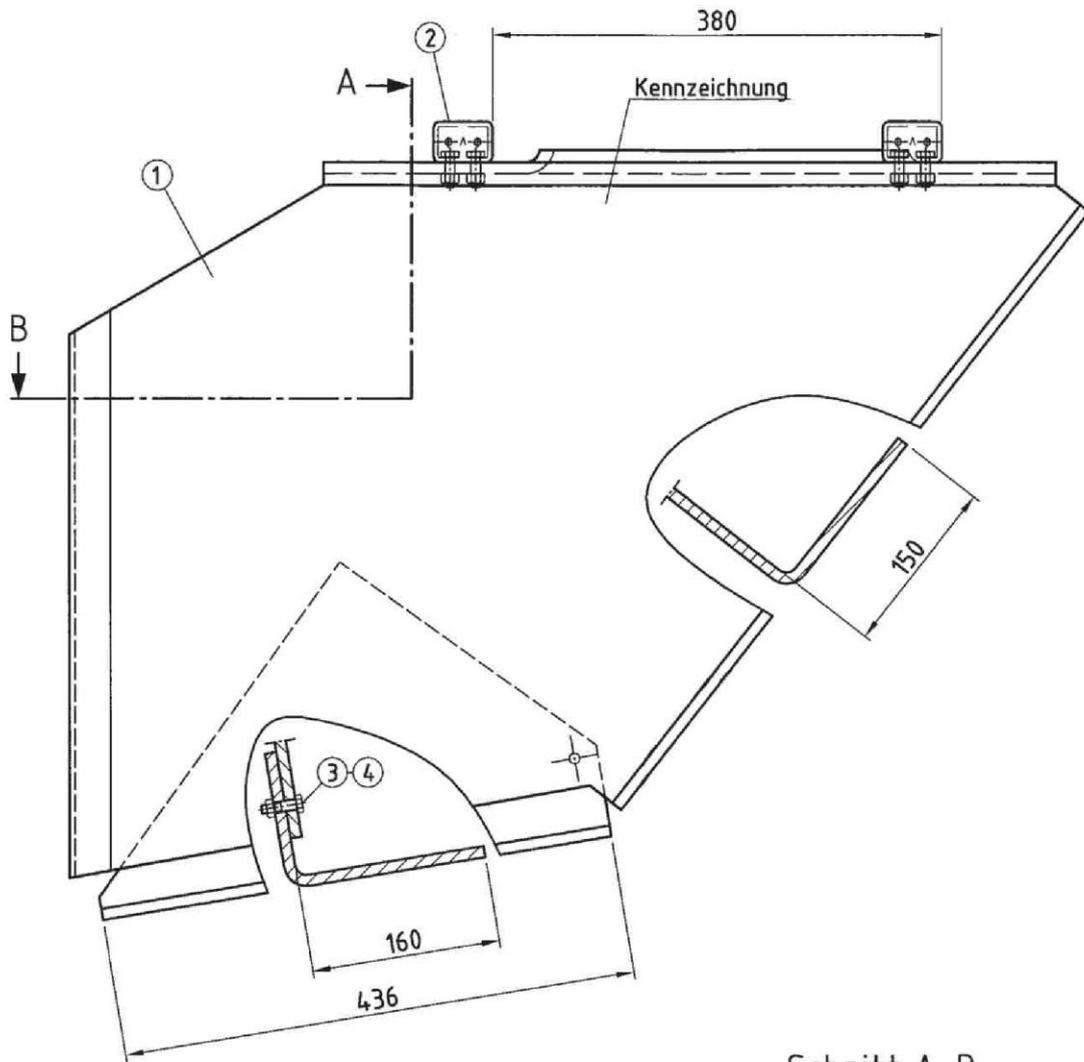
Verwendung bis Lastklasse 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

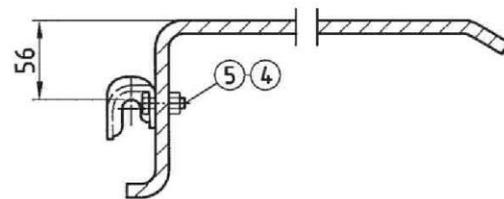
Fassadengerüst assco quadro 70 V

U – Alu – Eckboden, starr mit Bordbrett

Anlage A,  
 Seite 192



Schnitt A-B



① Alu-Blech	W2 - 8 / 9,5	EN AW-5754-H114 EN 1386
② Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm <sup>2</sup>   Rm ≥ 340 N/mm <sup>2</sup>
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

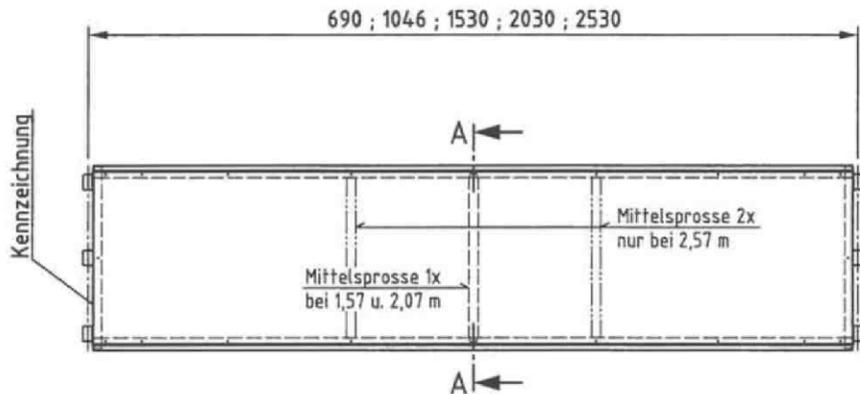
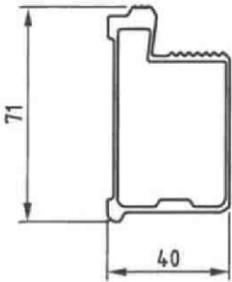
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

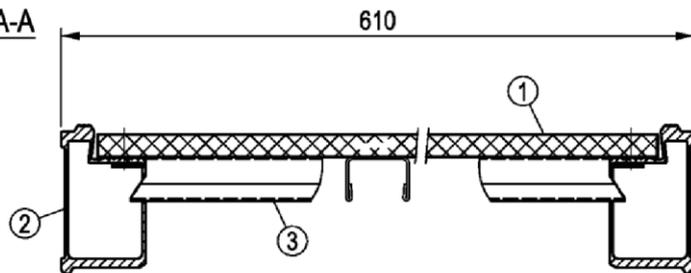
U – Alu – Eckboden, verstellbar mit Bordbrett

Anlage A,  
 Seite 193

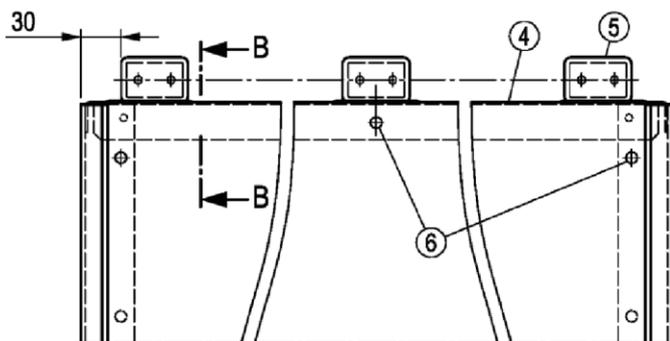
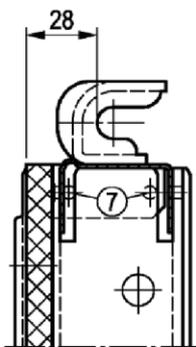
Detail  
 Profil



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 23
- ⑦ Blindniet A 4,8 x 12

- Kunststoff
- Kunststoff
- EN AW-6063-T66 EN 755-2
- EN 10327 - DX52D
- EN 10326 - S250 GD
- EN 10025-2 - S235JR
- EN 10111 - DD13  $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
- 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

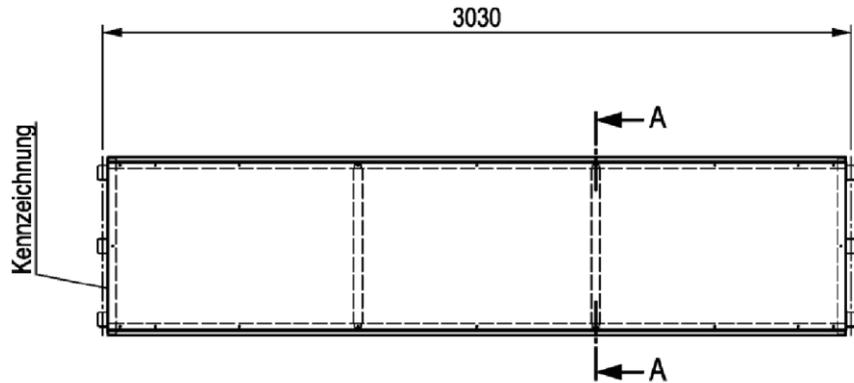
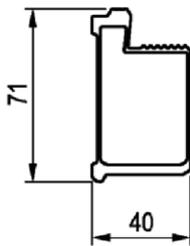
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

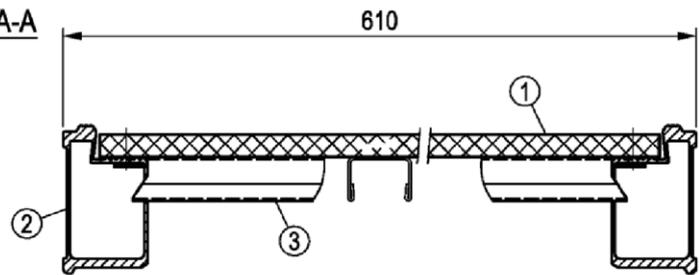
U - XTRA-N - Boden 0,73 - 2,57 x 0,61 m

Anlage A,  
 Seite 194

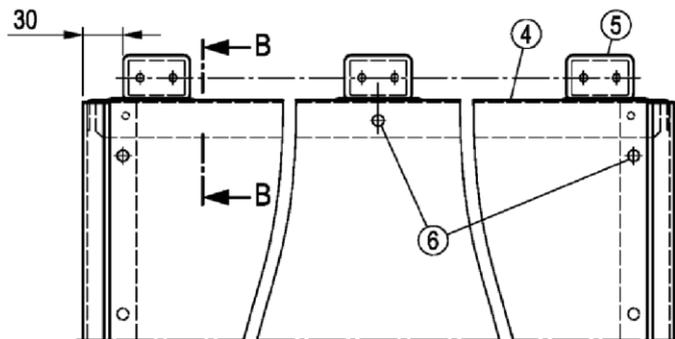
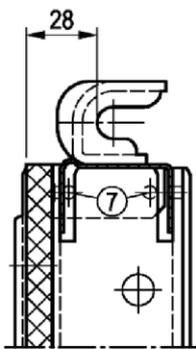
**Detail**  
 (Profil)



**Schnitt A-A**



**Schnitt B-B**



- |                 |                        |  |
|-----------------|------------------------|--|
| ① XTRA-N-Platte | 10 x 576               | Kunststoff   |
|                 | alternativ: 11,5 x 576 | Kunststoff   |
| ② Holm          |                        | EN AW-6063-T66 EN 755-2  |
| ③ Sprosse       | t = 1,2                | EN 10326 - S250 GD   |
|                 |                        | EN 10346 - HX260LAD  |
| ④ Kappe         | t = 1,5                | EN 10025-2 - S235JR  |
| ⑤ Kralle        | t = 4                  | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$   $R_{m} \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ Blindniet     | A 4,8 x 23             | ISO 15979  |
| ⑦ Blindniet     | A 4,8 x 12             | ISO 15979  |

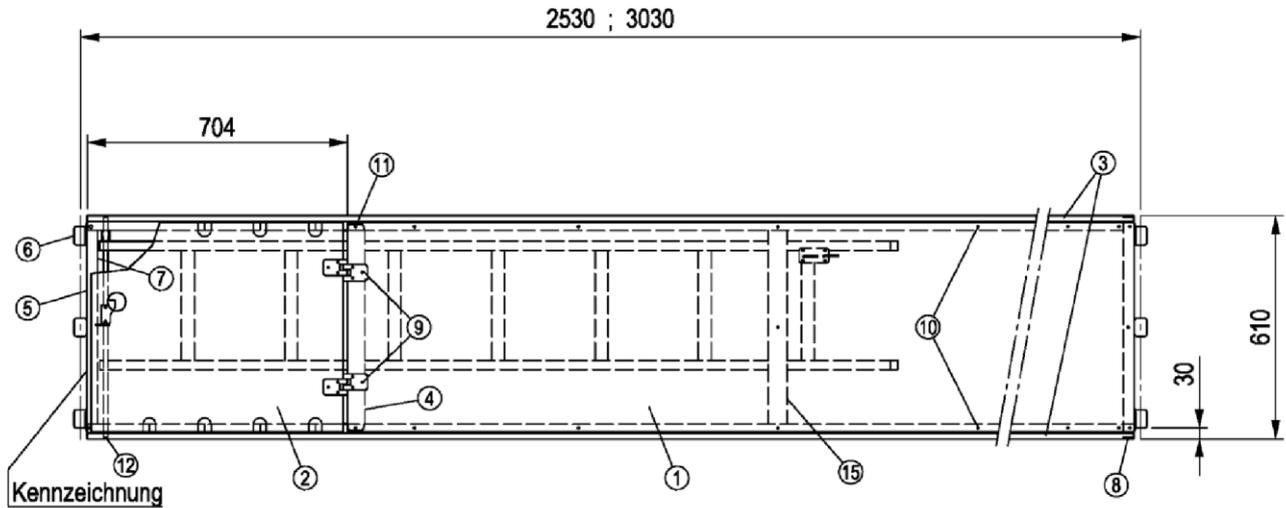
Verwendung bis Lastklasse 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

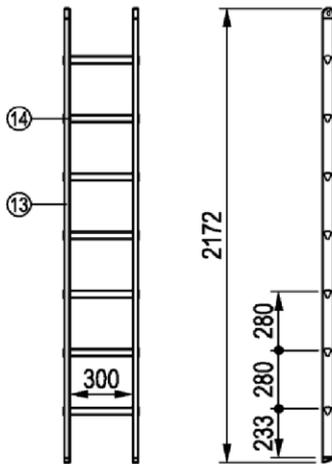
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

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

**Anlage A,  
 Seite 195**



Leiter nach EN 131



①	XTRA-N-Platte	10 x 576	Kunststoff
	alternativ:	11,5 x 576	Kunststoff
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 <sup>2</sup>   Rm ≥ 340 N/mm <sup>2</sup>
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	Blindniet	A 4,8 x 25	ISO 15979
⑫	Achse	Ø 12	EN 10025-2 - S235JR
⑬	Leiternholm	50 x 25	EN AW-6063-T66 EN 755-2
⑭	Leiternsprosse	30 x 34	EN AW-6060-T6 EN 755-2
⑮	Strebe	50 x 3	EN AW-6060-T66 EN 755-2

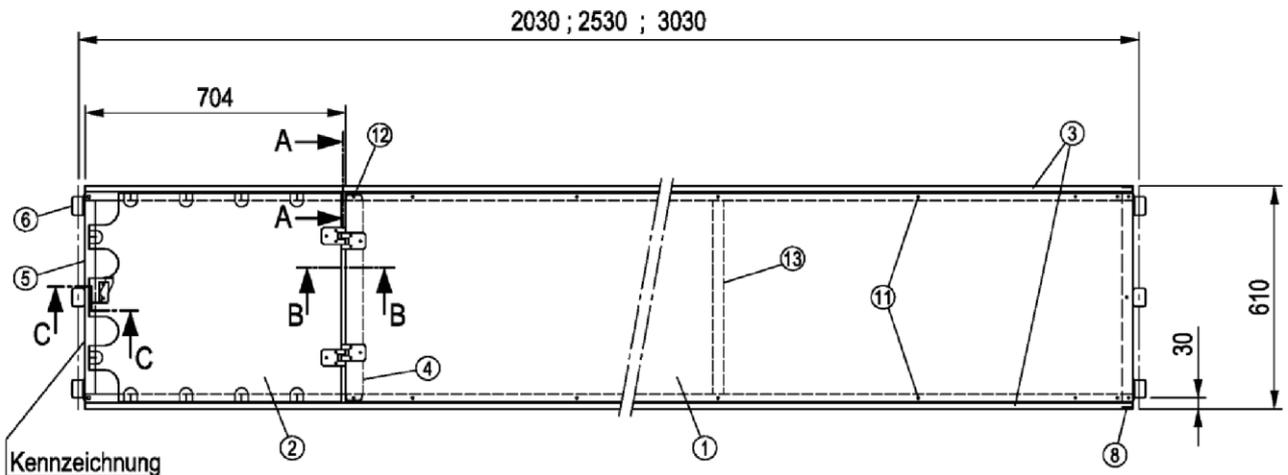
Verwendung bis Lastklasse 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

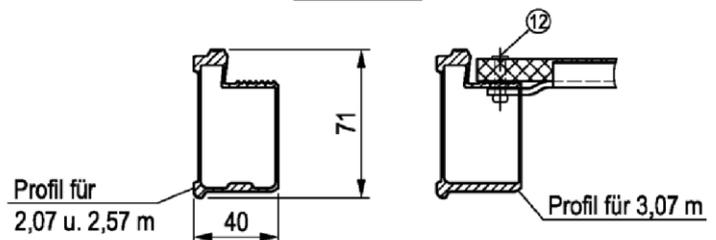
Fassadengerüst assco quadro 70 V

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

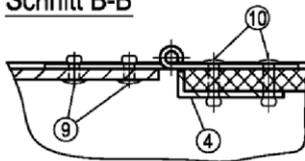
Anlage A,  
Seite 196



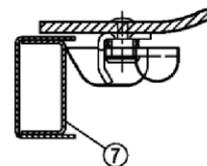
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



①	XTRA-N-Platte	10 x 576	Kunststoff
	alternativ:	11,5 x 576	Kunststoff
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 <sup>2</sup>   Rm ≥ 340 N/mm <sup>2</sup>
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 5 x 18,1	ISO 15977
⑩	Blindniet	A 4,8 x 23,2	ISO 15977
⑪	Blindniet	A 4,8 x 23	ISO 15979
⑫	Blindniet	A 4,8 x 25	ISO 15979
⑬	Sprosse	t = 1,2	EN 10326 - S250 GD EN 10346 - HX260LAD

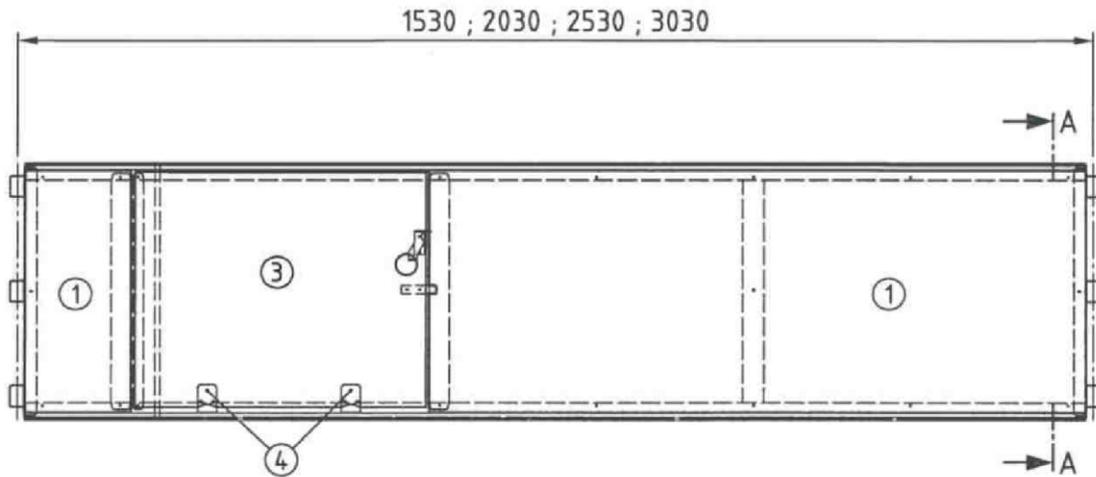
Verwendung bis Lastklasse 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

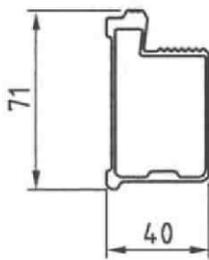
Fassadengerüst assco quadro 70 V

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

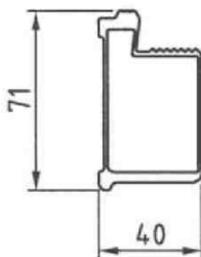
Anlage A,  
Seite 197



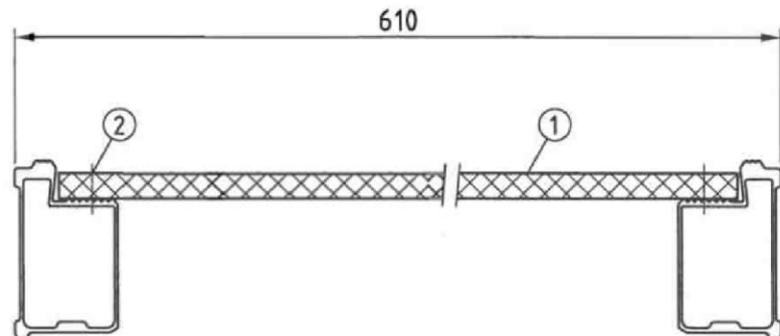
Detail (Profil ≤ 2,57 m)



Detail (Profil 3,07 m)



Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



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

Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 60

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

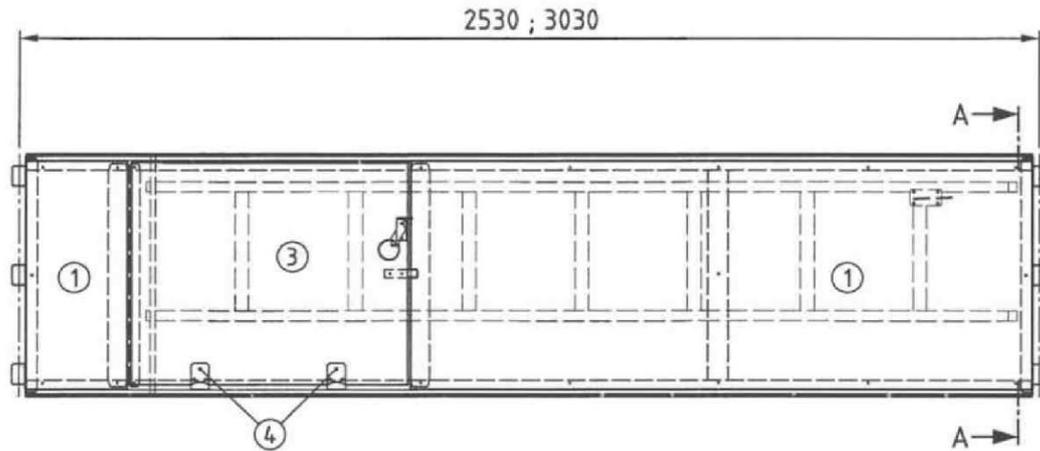
Verwendung bis Lastklasse 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

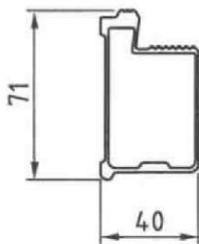
Fassadengerüst assco quadro 70 V

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

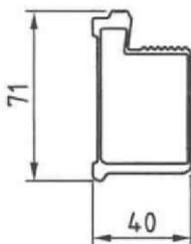
Anlage A,  
 Seite 198



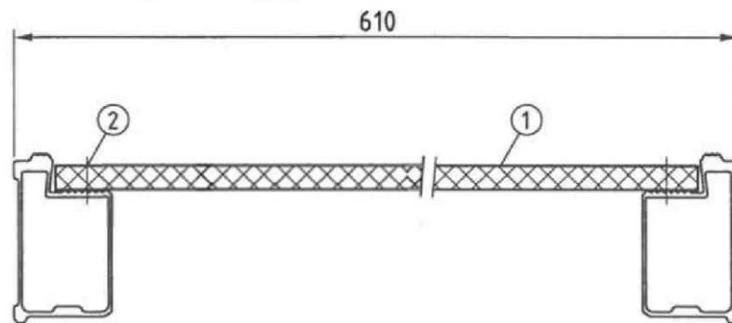
Detail (Profil ≤ 2,57 m)



Detail (Profil 3,07 m)



Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



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

Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 186

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

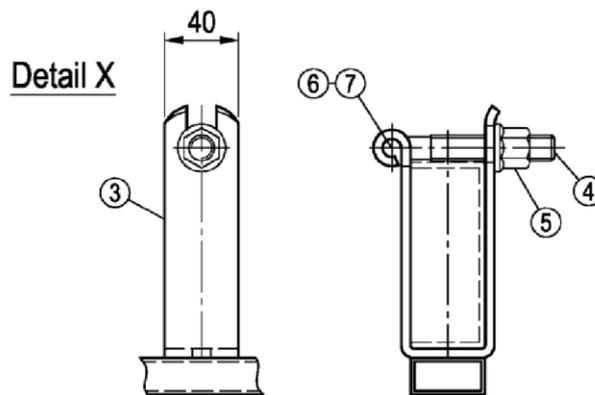
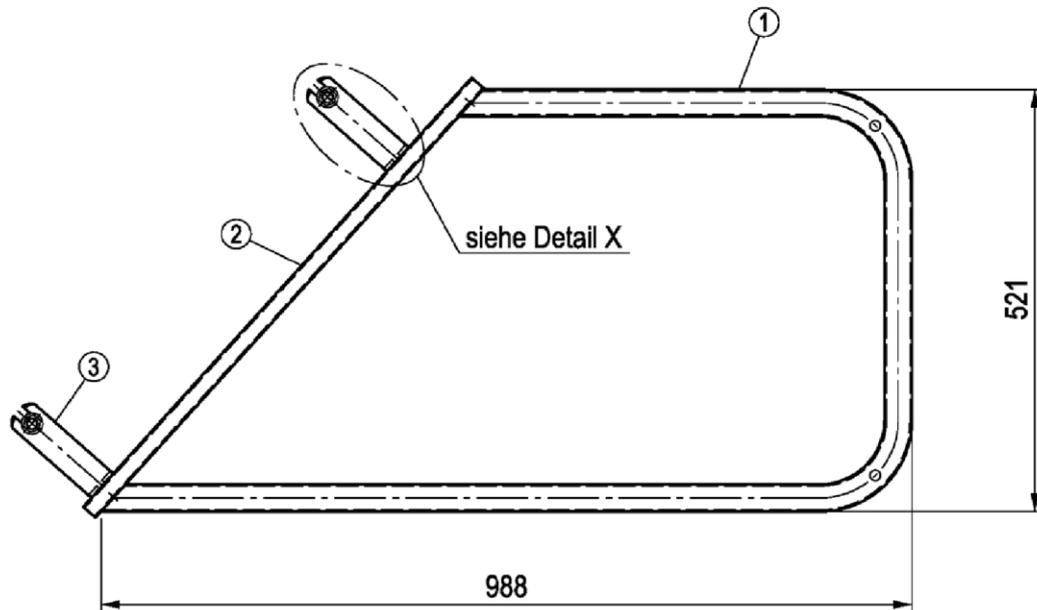
Verwendung bis Lastklasse 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

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

Anlage A,  
 Seite 199



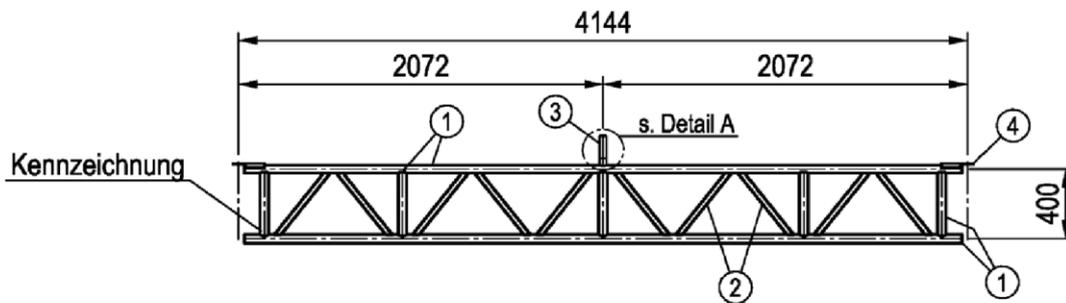
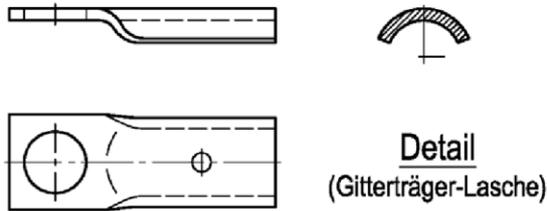
① Rohr	Ø 33,7 x 2,25	EN 10219 - S235JRH
② Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
③ U-Bügel	t = 5	EN 10025-2 - S235JR
④ Augenschraube	M 14	Festigk. 5.8 ISO 898-1
⑤ Bundmutter	M 14	Festigk. 5 ISO 898-2
⑥ Sechskantschraube	ISO 4014 - M 8 x 60	Festigk. 8.8
⑦ Sicherungsmutter	ISO 7042 - M 8	Festigk. 8

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

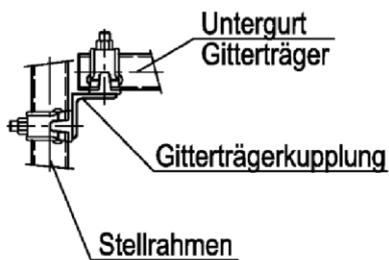
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Treppen – Umlaufgeländer 1,0 x 0,5 m

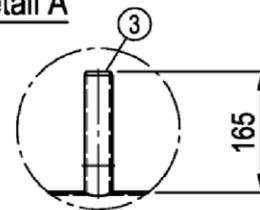
Anlage A,  
 Seite 200



**Anschlußpunkt**



**Detail A**



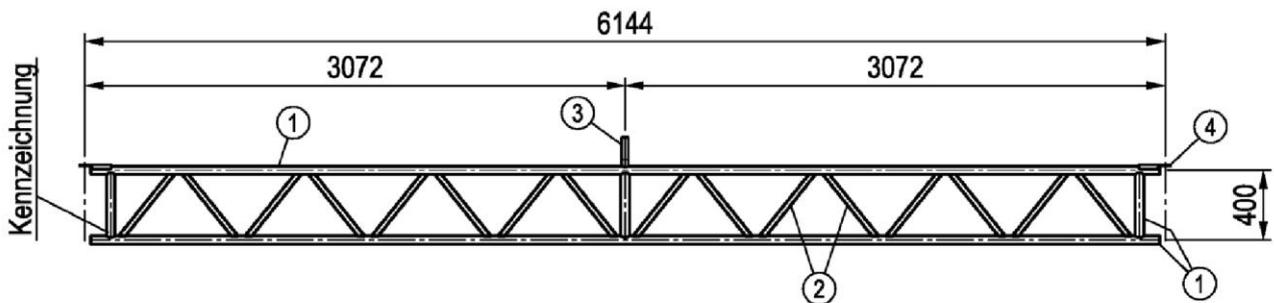
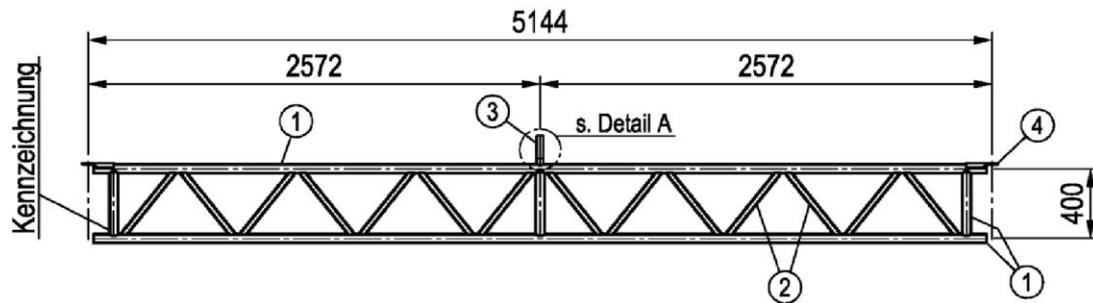
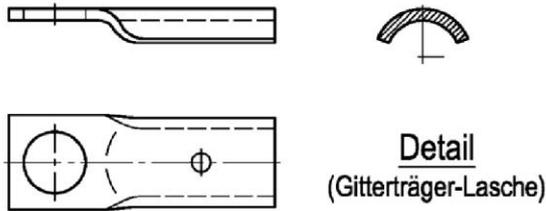
- |                       |              |   |
|-----------------------|--------------|---|
| ① Rohr                | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219 - S460MH                                   |
| ② Rechteckrohr        | 30 x 20 x 2  | EN 10305-5 - E260 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$     |
| ③ Rohrverbinder       | Ø 38 x 3,6   | EN 10219 - S275J0H $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Gitterträger-Lasche | t = 8        | EN 10025-2 - S235JR                                 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

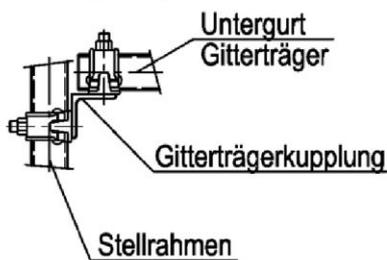
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Gitterträger HS 4,14 m**

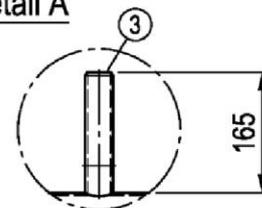
**Anlage A,  
 Seite 201**



**Anschlußpunkt**



**Detail A**



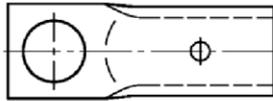
- |                       |              |   |
|-----------------------|--------------|---|
| ① Rohr                | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219 - S460MH                                   |
| ② Rechteckrohr        | 30 x 20 x 2  | EN 10305-5 - E260 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$     |
| ③ Rohrverbinder       | Ø 38 x 3,6   | EN 10219 - S275J0H $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Gitterträger-Lasche | t = 8        | EN 10025-2 - S235JR                                 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

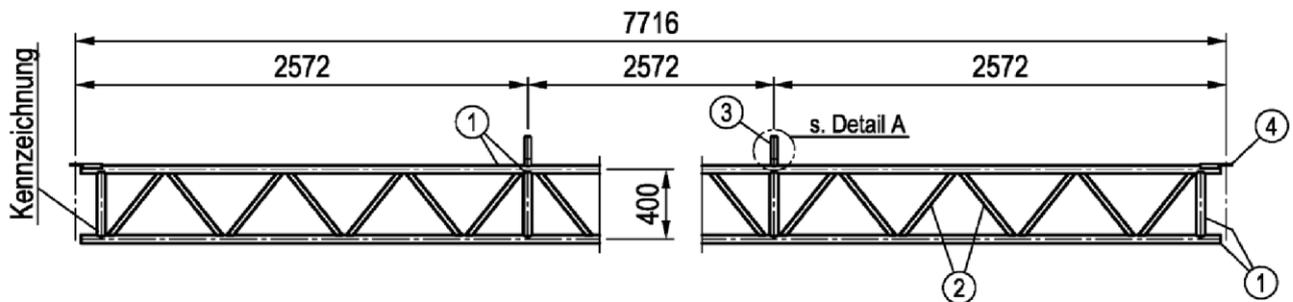
**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Gitterträger HS 5,14 – 6,14 m**

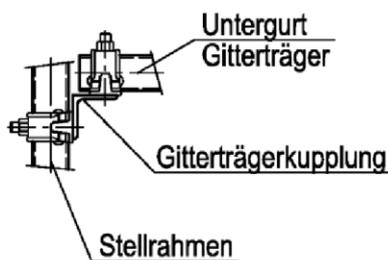
**Anlage A,  
 Seite 202**



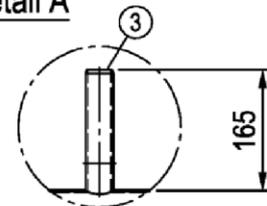
Detail  
 (Gitterträger-Lasche)



Anschlußpunkt



Detail A



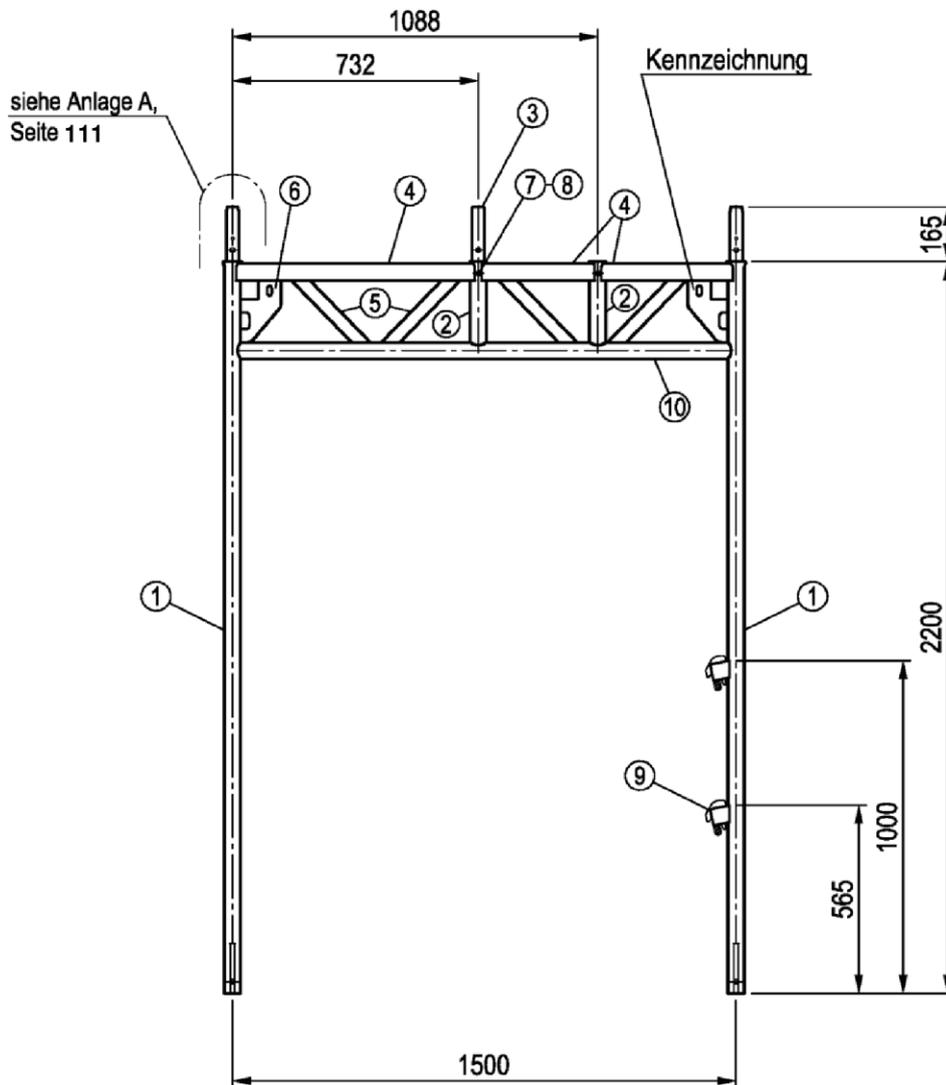
- |                       |              |   |
|-----------------------|--------------|---|
| ① Rohr                | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219 - S460MH                                   |
| ② Rechteckrohr        | 30 x 20 x 2  | EN 10305-5 - E260 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$     |
| ③ Rohrverbinder       | Ø 38 x 3,6   | EN 10219 - S275J0H $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Gitterträger-Lasche | t = 8        | EN 10025-2 - S235JR                                 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Gitterträger HS 7,71 m

Anlage A,  
 Seite 203



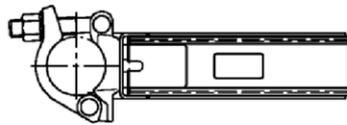
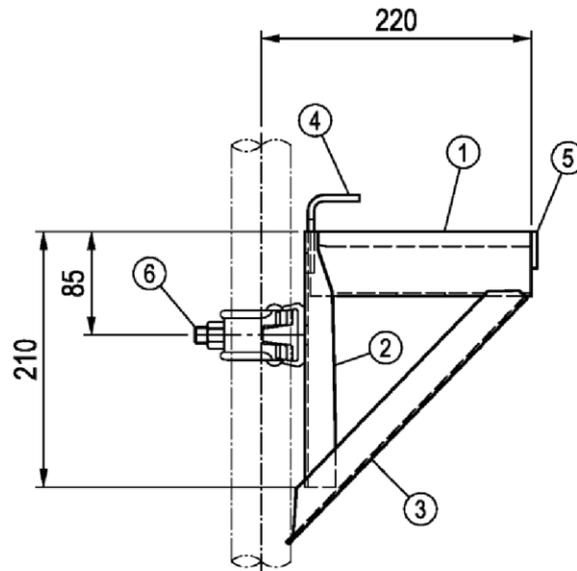
① Rohr	Ø 48,3 x 2,9	EN 10219 - S460MH
② Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>
③ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6 x 255	EN 10219 - S275J0H ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>
④ U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10149-2 - S460MC
⑤ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305-5 - E260 ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>   Rm ≥ 360 N/mm <sup>2</sup>
⑥ Knotenblech		"EURO" Ausführung
⑦ Sechskantschraube	ISO 4014 - M 10 x 60	Festigk. 8.8
⑧ Sicherungsmutter	ISO 4032 - M 10	Festigk. 8
⑨ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 119)
⑩ Rohr	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219 - S460MH

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Durchgangsrahmen HS 2,20 x 1,50 m

Anlage A,  
 Seite 204



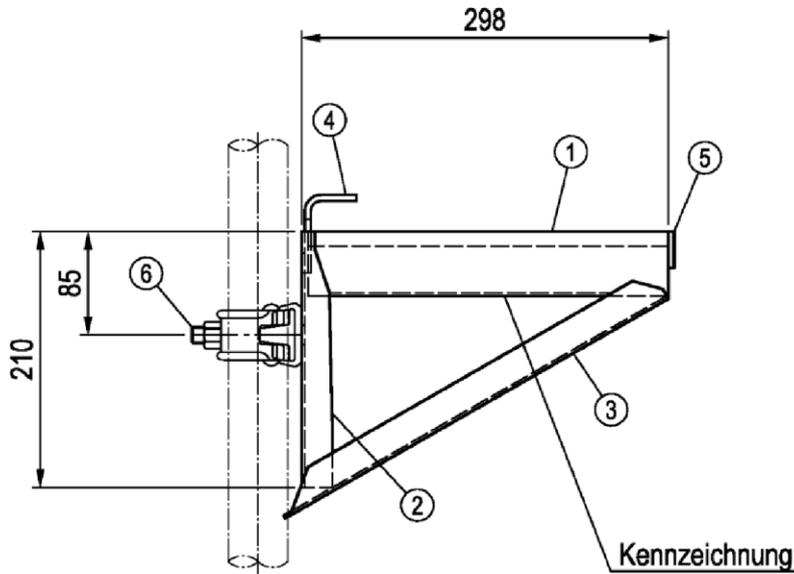
①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
②	Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
③	Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④	Winkel	64 x 42 x 5	EN 10025-2 - S235JR
⑤	Blech	30 x 5	EN 10025-2 - S235JR
⑥	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Konsole 0,22 m ohne Rohrverbinder

Anlage A,  
 Seite 205



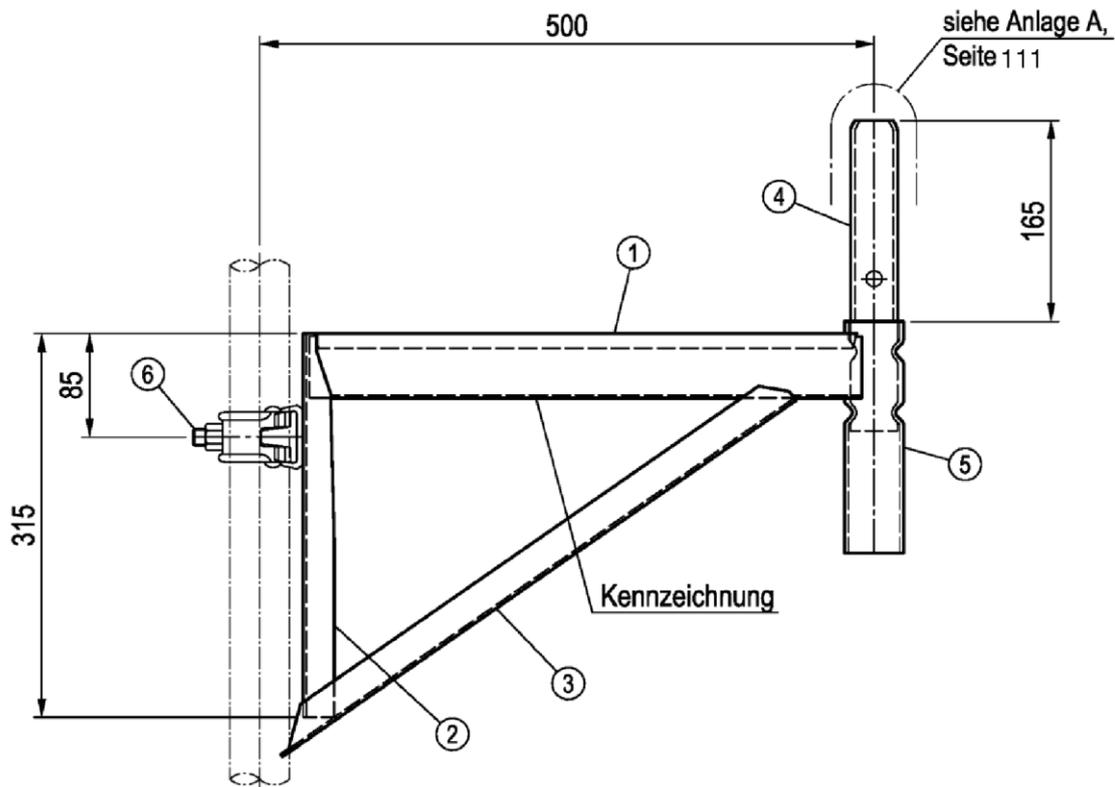
①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
②	Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
③	Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④	Winkel	64 x 42 x 5	EN 10025-2 - S235JR
⑤	Blech	30 x 5	EN 10025-2 - S235JR
⑥	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder

Anlage A,  
 Seite 206



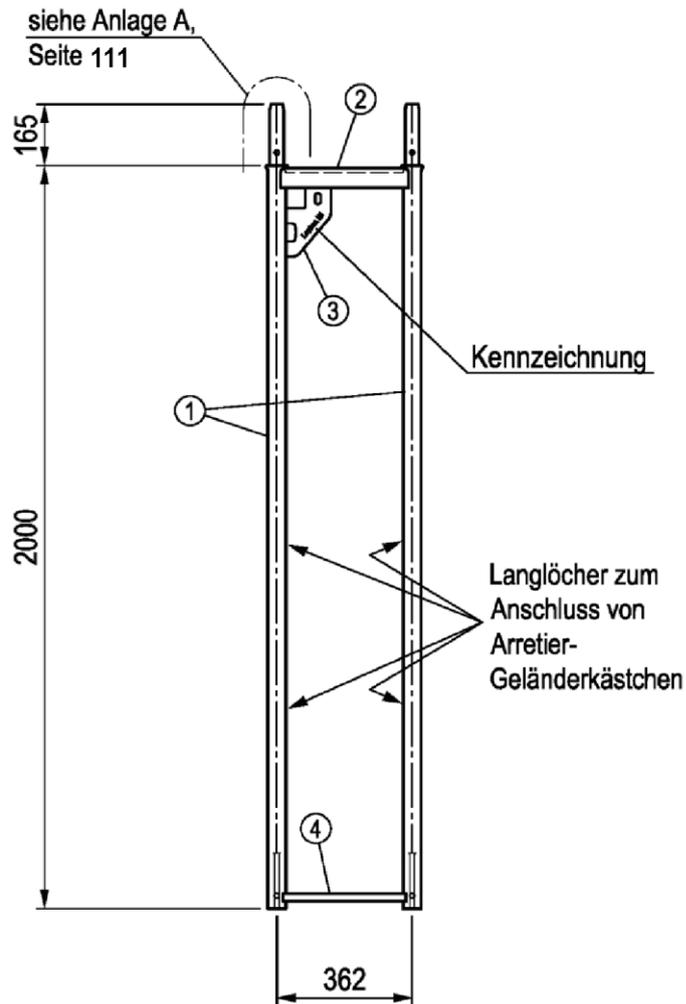
- |                                      |               |   |
|--------------------------------------|---------------|---|
| ① U-Profil                           | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR                                 |
| ② Stütz-U                            | 49 x 25 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR                                 |
| ③ Streb-U                            | 54 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR                                 |
| ④ Rohrverbinder                      | Ø 38 x 3,6    | EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Rohr                               | Ø 48,3 x 3,2  | EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss |               | gem. Zulassung Z-8.331-882                          |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Konsole 0,50 m

Anlage A,  
 Seite 207



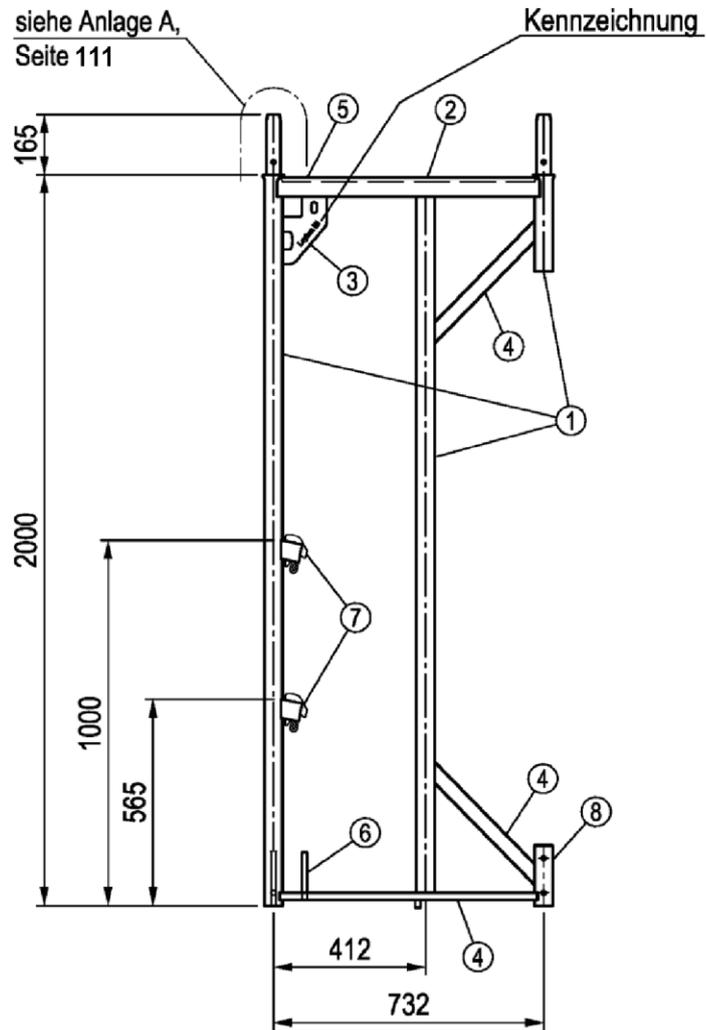
- |                |               |                     |  |
|----------------|---------------|---------------------|--|
| ① Rohr         | Ø 48,3 x 2,7  | EN 10219 - S235JRH  | ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>                              |
| ② U-Profil     | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR | (siehe Anlage A, Seite 119)                              |
| ③ Knotenblech  |               | "EURO" Ausführung   |  |
| ④ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2   | EN 10305-5 - E260   | ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>   Rm ≥ 360 N/mm <sup>2</sup> |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

EURO St - Stellrahmen 2,00 x 0,36 m

Anlage A,  
 Seite 208



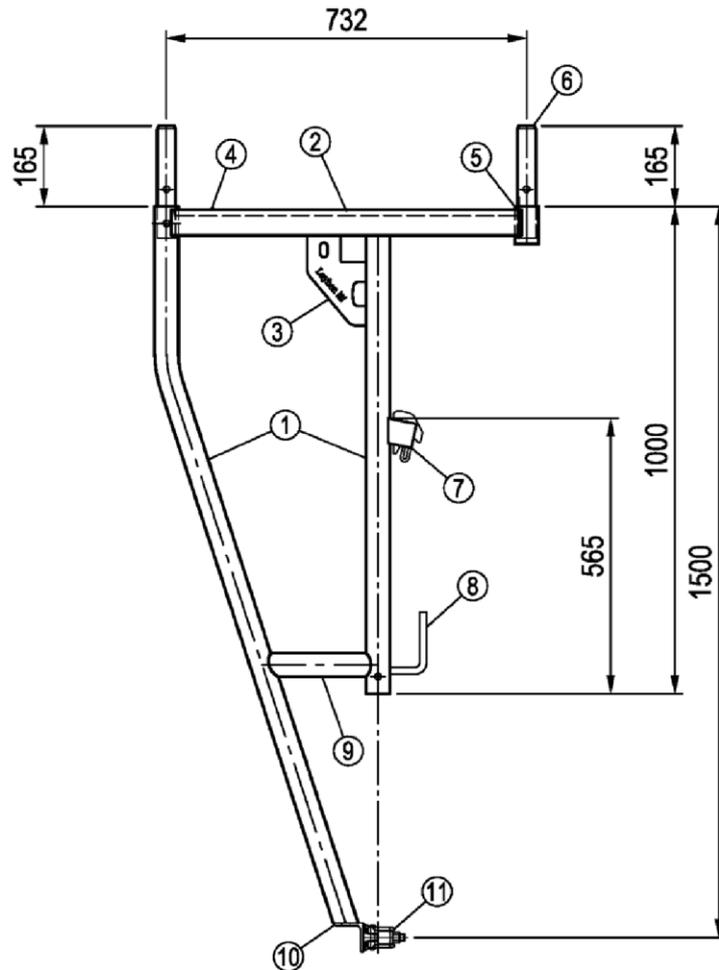
① Rohr	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219 - S235JRH	ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	(siehe Anlage A, Seite 117)
③ Knotenblech		"EURO" Ausführung	
④ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305-5 - E260	ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>   Rm ≥ 360 N/mm <sup>2</sup>
⑤ Bolzen		Stahl	
⑥ Bordbrettbolzen	Ø 14 x 130	EN 10025-2 - S235JR	
⑦ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 119)	
⑧ Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**EURO St - Stellrahmen 2,00 m für Brüstung**

**Anlage A,  
 Seite 209**



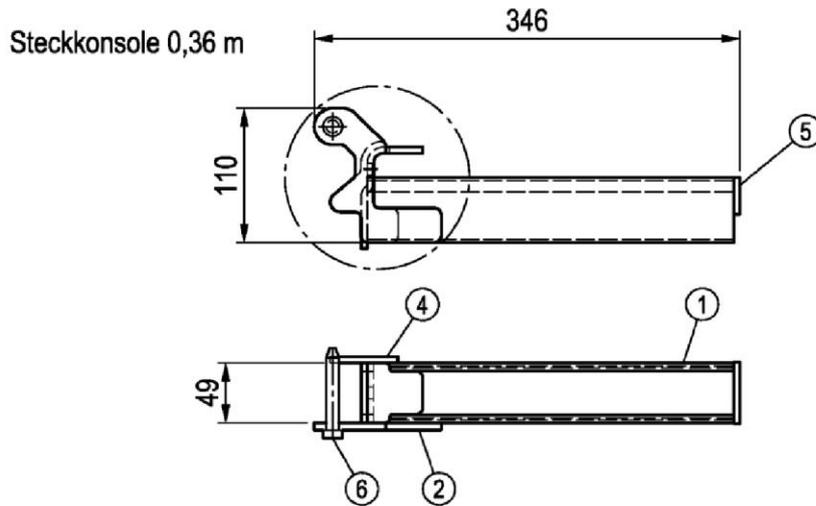
① Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	(siehe Anlage A, Seite 117)
③ Knotenblech		"EURO" Ausführung	
④ Bolzen		Stahl	
⑤ Rohr	Ø 48,3 x 4,0	EN 10219 - S235JRH	
⑥ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑦ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 119)	
⑧ Bordbrettbolzen	Ø 14	EN 10025-2 - S235JR	
⑨ Rohr	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑩ Winkel	60 x 60 x 6	EN 10025-2 - S235JR	
⑪ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882	

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

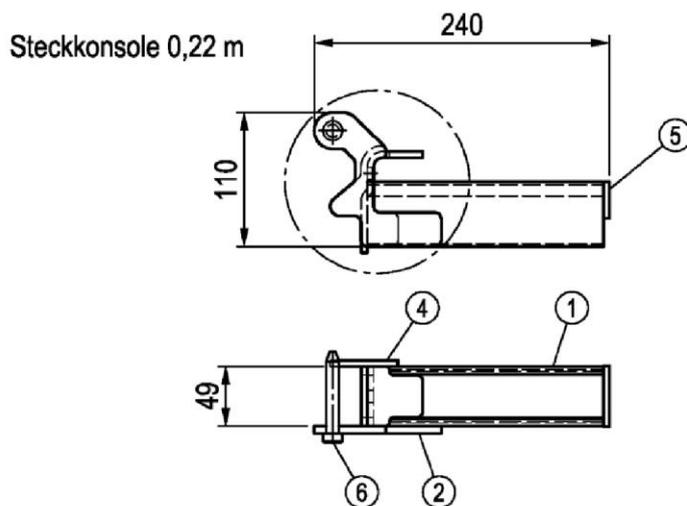
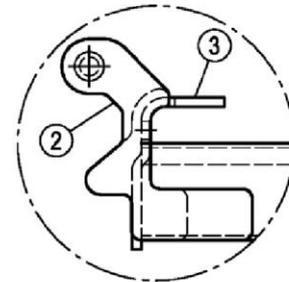
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Traufkonsole 1,00 x 0,73 m

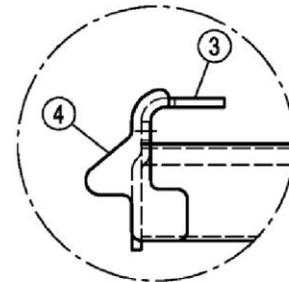
Anlage A,  
 Seite 210



Detail  
Vorderansicht



Detail  
Rückansicht



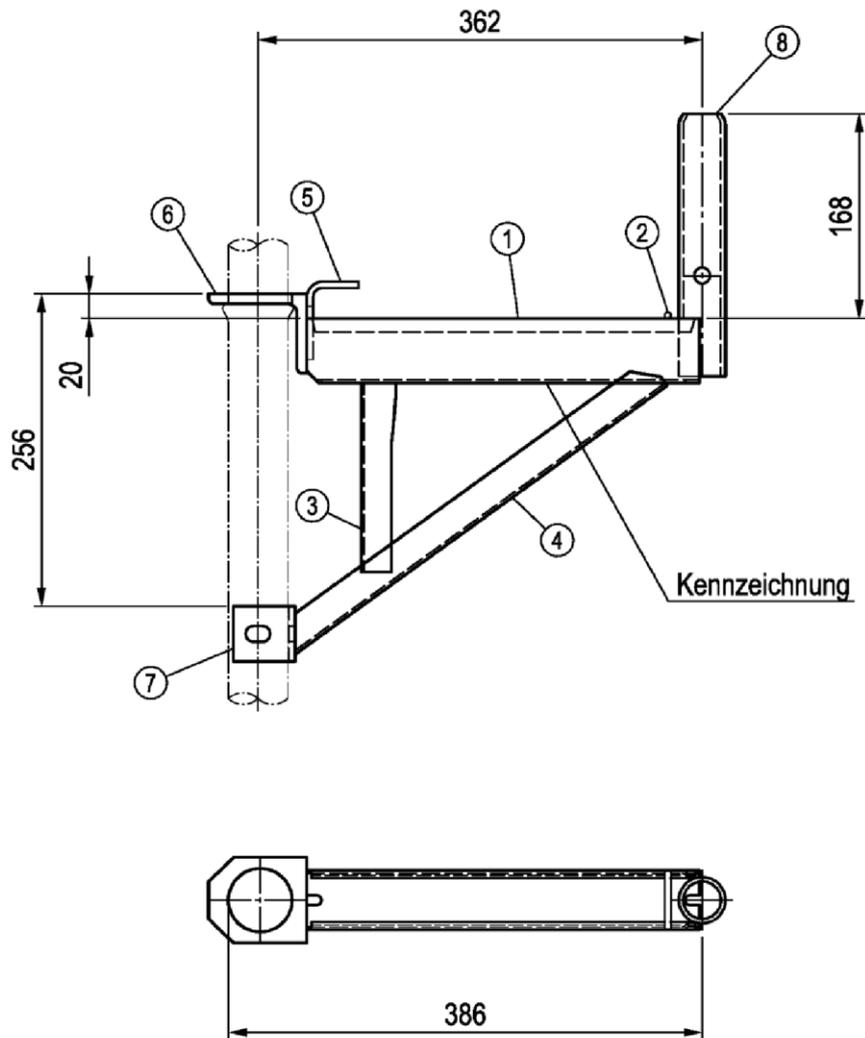
①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10149-2 - S460MC
②	Anschlussblech	t = 6	EN 10149-2 - S355MC
③	Kantblech	83 x 50 x 5	EN 10149-2 - S355MC
④	Stützblech	t = 5	EN 10149-2 - S355MC
⑤	Blech	30 x 5	EN 10149-2 - S355MC
⑥	Bolzen	Ø 10,5 x 67	EN 10025-2 - S355J2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Steckkonsole 0,22 m ; 0,36 m

Anlage A,  
Seite 211



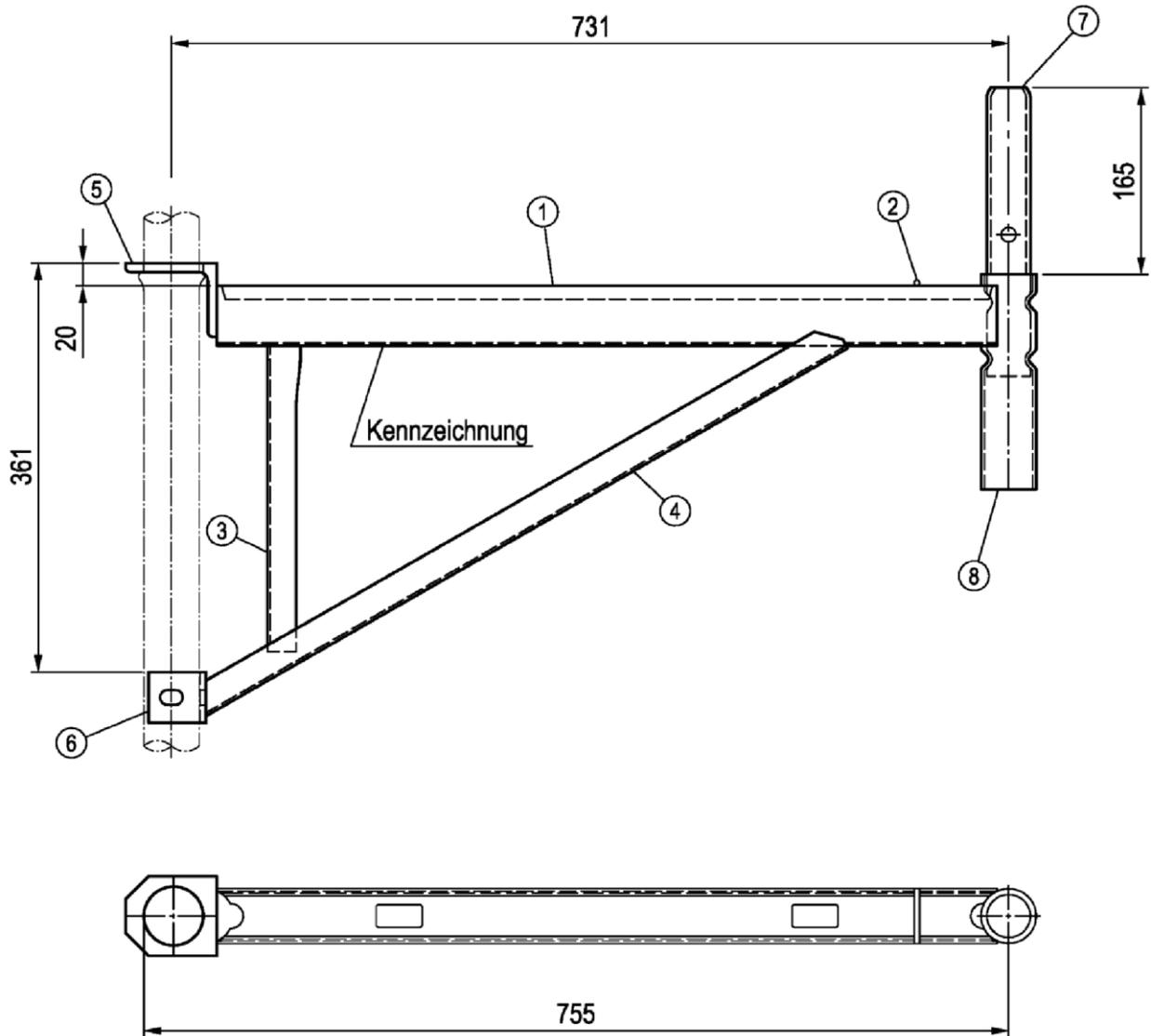
①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
②	Bolzen		Stahl
③	Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④	Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
⑤	Winkel	64 x 42 x 5	EN 10025-2 - S235JR
⑥	Winkel	80 x 65 x 8	EN 10025-2 - S235JR
⑦	U-gekantet	60 x 50 x 5	EN 10025-2 - S235JR
⑧	Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Konsole 0,36 m schwenkbar

Anlage A,  
 Seite 212



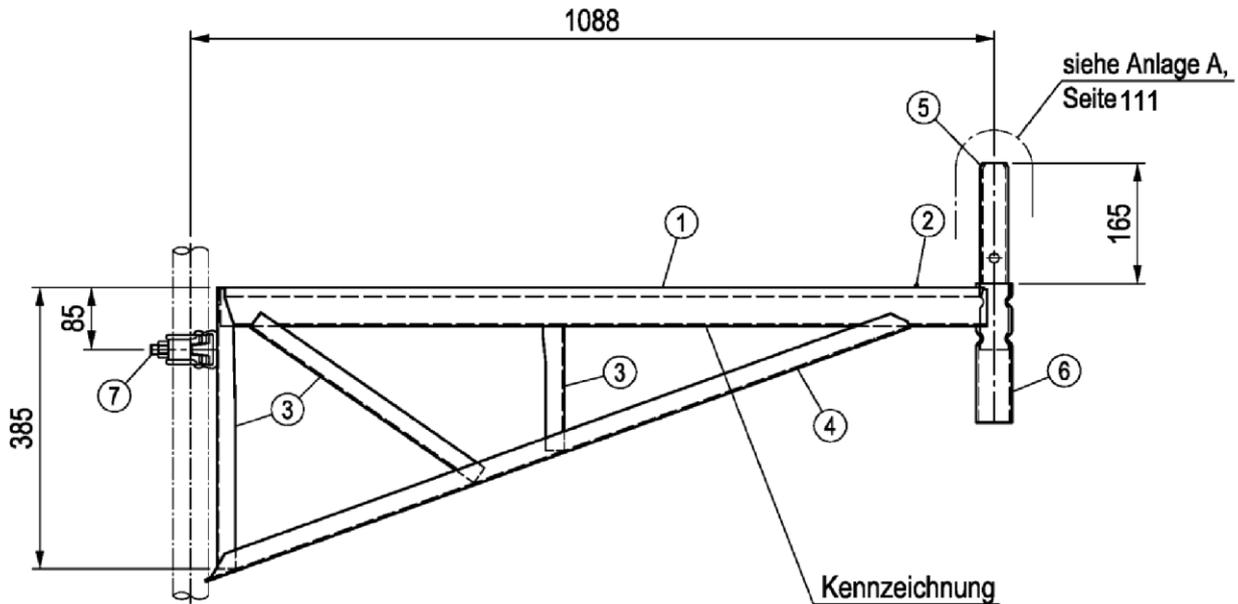
①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
②	Bolzen		Stahl
③	Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④	Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
⑤	Winkel	80 x 65 x 8	EN 10025-2 - S235JR
⑥	U-gekantet	60 x 50 x 5	EN 10025-2 - S235JR
⑦	Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑧	Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

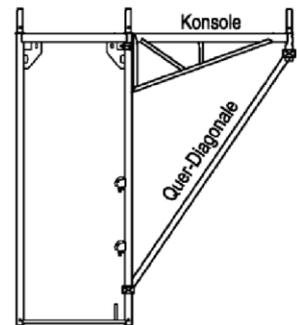
Fassadengerüst assco quadro 70 V

Konsole 0,73 m schwenkbar

Anlage A,  
 Seite 213



①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
②	Bolzen		Stahl
③	Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④	Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
⑤	Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑥	Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑦	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Konsole 1,09 m T7

Anlage A,  
 Seite 214

Anlage B, Seite 1

## Anlage B - Regelausführung

### B.1 Allgemeines

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem mit Feldweiten  $\ell \leq 3,07$  m für Arbeitsgerüste der Lastklassen  $\leq 3$  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 "assco quadro 70 V" ist folgende Bezeichnung nach DIN EN 12810-1:2004-03 zu verwenden:

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

Folgende Konfigurationen werden innerhalb der Regelausführung unterschieden:

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

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

### B.2 Fang- und Dachfanggerüst

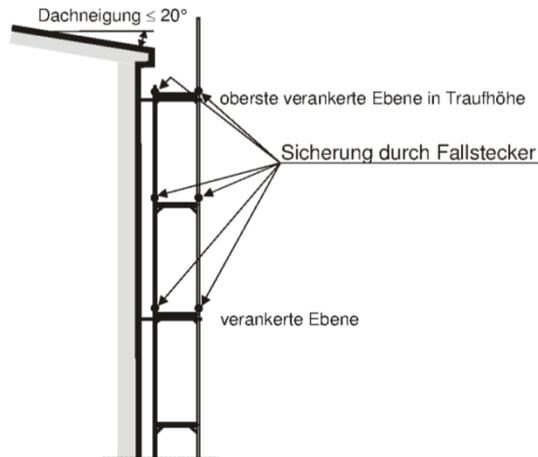
In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Fang- und Dachfanggerüst mit Belägen entsprechend den Angaben nach Tabelle 3 der Besonderen Bestimmungen mit einer Fanglage der Klasse FL1 und als Dachfanggerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden. Durchstiege dürfen nicht in Konsolen eingebaut werden.

### B.3 Bauteile

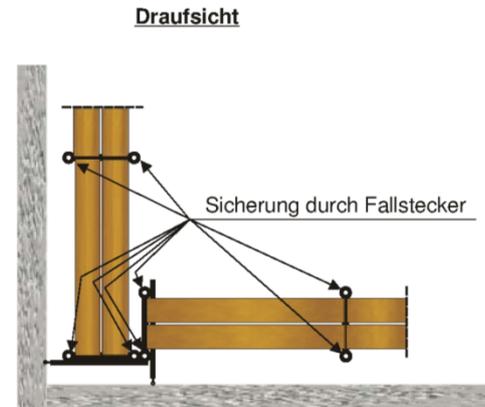
Die vorgesehenen Bauteile sind der Tabelle B.10 zu entnehmen. Außerdem dürfen in den unten genannten Ausnahmen auch Stahlrohre und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

- Verbindung des vorgestellten Leitern- oder Treppenaufstiegs mit dem Fassadengerüst nach Anlage C, Seiten 13 bis 18 (Rohre und Kupplungen),
- Druckabstützung am Bauwerk nach Anlage C, Seite 20 (Rohre und Kupplungen),
- Anschluss der Gerüsthalter an die Ständer nach z.B. Anlage C, Seite 20 (Kupplungen),
- Eckausbildung nach Anlage C, Seite 22 (Kupplungen).

Anlage B, Seite 2



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



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

#### B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durchgehend Gerüstböden nach Tabelle B.1 einzubauen. Die U-Stahlböden 0,19 m nach Anlage A, Seiten 172, 173, 175 und 178 sowie die Belagtafeln Stahl 19 nach Anlage A, Seiten 37 und 38 dürfen nur als Ausgleichsbelag in Verbindung mit Konsolen verwendet werden. Der U-Robustboden 0,32 m nach Anlage A, Seite 181 darf nur als Ausgleichs- und Konsolboden verwendet werden.

**Tabelle B.1:** Gerüstböden

Gerüstboden	Anzahl je Gerüstfeld	nach Anlage A, Seite
Belagtafel Stahl 32 (offener Kopfbeschlag)	2	12
Belagtafel Stahl 32 (geschlossener Kopfbeschlag)	2	13
Rahmentafel – Alu 61	1	14, 15
Alu-Boden plus	1	16
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	168, 169
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	170, 171
U-Stalu-Boden 0,73 – 3,07 m x 0,61 m	1	174
U-Stalu-Boden T9, 0,73 – 3,07 m x 0,61 m	1	176
U-Alu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	177
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	1	179
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	1	180
U-Vollholz-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m	2	188
U-XTRA-N-Boden 0,61m	1	194, 195

Bei einem Leitergang sind anstelle der Gerüstböden Durchstiegsböden nach Tabelle B.2 einzusetzen.

**Tabelle B.2:** Durchstiegsböden

Durchstiegsboden	nach Anlage A, Seite
Rahmentafel – Alu 207 mit Durchstieg, ohne Leiter	44, 52
Rahmentafel – Alu 257, 307 mit Durchstieg, ohne Leiter	45
Rahmentafel – Alu 257, 307 mit Durchstieg, mit Leiter	48, 53
Alu-Durchstieg mit Alubelag	55
Alu-Durchstieg mit Alubelag, Ausführung B	56
Alu-Durchstieg mit Alubelag, L = 1,57 m; 2,07 m, ohne Leiter	57

Anlage B, Seite 3

**Tabelle B.2:** (Fortsetzung)

Durchstiegsboden	nach Anlage A, Seite
U-Robust-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	182
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	183
U-Robust-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	184
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt, mit Leiter	185
U-Alu-Durchstieg 2,07 – 3,07 m x 0,61 m	186
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 m x 0,61 m, mit Leiter	187
U-XTRA-N-Durchstieg 2,57 – 3,07 m, mit Leiter	196
U-XTRA-N-Durchstieg 2,07 – 3,07 m	197
U-XTRA-N-Durchstieg 0,61 m, Deckel versetzt	198
U-XTRA-N-Durchstieg 0,61 m, Deckel versetzt, mit Leiter	199

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

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

In jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Diagonale anschließt, ist ein Längsriegel (Horizontalstreben nach Anlage A, Seite 122) in Höhe der untersten Querriegel einzubauen.

In Abhängigkeit von der Aufbauvariante sind u.U. zusätzliche Vertikaldiagonalen (z.B. Anlage C, Seite 2), Querdiagonalen in den untersten Vertikalrahmen (z.B. Anlage C, Seite 7) oder zusätzliche Horizontalstreben auf der Innenseite des Gerüsts (z.B. Anlage C, Seite 11) einzubauen.

## B.5 Verankerung

**Tabelle B.3:** Ankerkräfte (allgemein)

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung <sup>1)</sup>	Fassade	Ankerkräfte [kN]							
			Rechtwinklig zur Fassade				Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
			Ankerraster 8 m versetzt		Ankerraster nicht versetzt <sup>2)</sup>					
			Zug	Druck	Druck	Zug	Lange Gerüsthalter	Kurze Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
1	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7		2,2		1,5	---	---	---
		geschlossen	1,7		0,8					
2	KK1 unbekleidet	teilweise offen	4,4		2,2		---	0,1	6,5	4,6
		geschlossen	1,7		0,8					
3	KK2 unbekleidet	teilweise offen	4,1		2,4		---	0,1	6,7	4,7
		geschlossen	1,5		0,9					
4	GK Netzbekleidung	teilweise offen	---		4,0		1,1	---	---	---
		geschlossen	2,9		1,4					
5	KK2 Netzbekleidung	teilweise offen	---		4,0		---	0,1	4,4	3,1
6		geschlossen	2,5		1,5					
7	KK2 Planenbekleidung	teilweise offen	---		6,2	5,6	---	0,1	4,5	4,4
8		geschlossen			4,9	2,9				

<sup>1)</sup> GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2  
<sup>2)</sup> 4 m - Ankerraster bei Konfigurationen nach Anlage C, Seiten 2 bis 6,  
2 m - Ankerraster bei Konfigurationen nach Anlage C, Seiten 7 und 8.

Anlage B, Seite 4

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern oder als "Druckabstützung" je nach Aufbaukonfiguration und konstruktiven Erfordernissen nach Anlage C, Seite 20 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.3 bis B.8 angegebenen charakteristischen Werte der Einwirkungen ausgelegt sein.

**Tabelle B.4:** Ankerkräfte der obersten Lage bei Systemkonfigurationen mit Schutzwand

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung	Ankerkräfte [kN]					
		Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
		Zug	Druck	Lange Gerüsthalter	Kurze Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
1 bis 3	unbekleidet	3,7	3,2	siehe Tabelle B.3			
4 bis 6	Netzbekleidung	3,4	4,1				
7 und 8	Planenbekleidung	5,6	5,9				

**Tabelle B.5:** Ankerkräfte an Schutzdächern und Durchgangsrahmen (vgl. Anl. C, S. 9, 10, 11)

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung <sup>*)</sup>	Fassade	Ankerkräfte [kN]					
			Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
			Zug	Druck	Lange Gerüsthalter	Kurze Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
1	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7		siehe Tabelle B.3			
		geschlossen	1,7					
2	KK1 unbekleidet	teilweise offen	4,4					
		geschlossen	1,7					
3	KK2 unbekleidet	teilweise offen	4,1					
		geschlossen	1,5					

<sup>\*)</sup> GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2

**Tabelle B.6:** Ankerkräfte neben Überbrückungen in den Achsen "y" nach Anlage C, Seite 12

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung <sup>*)</sup>	Fassade	Ankerkräfte [kN]					
			Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
			Zug	Druck	Lange Gerüsthalter	Kurze Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
1	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7		siehe Tabelle B.3			
		geschlossen	1,7					
2	KK1 unbekleidet	teilweise offen	4,4					
		geschlossen	1,7					
3	KK2 unbekleidet	teilweise offen	4,1					
		geschlossen	1,5					
4	GK Netzbekleidung	geschlossen	2,9					

Anlage B, Seite 5

**Tabelle B.6:** (Fortsetzung)

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung <sup>*)</sup>	Fassade	Ankerkräfte [kN]					
			Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
			Zug	Druck	Lange Gerüsthalter	Kurze Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
5	KK2 Netzbekleidung	teilweise offen	4,0		siehe Tabelle B.3			
6		geschlossen	2,5					
7	KK2 Planenbekleidung	teilweise offen	6,2	5,6				
8		geschlossen	4,9	2,9				
*) GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2								

**Tabelle B.7:** Ankerkräfte am Treppen- und Leiteraufstieg

Kurzbeschreibung <sup>*)</sup>	Fassade	Ankerkräfte [kN]							
		Rechtwinklig zur Fassade				Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
		Anker- raster 8 m ver- setzt		Anker- raster nicht versetzt		Lange Gerüst- halter	Kurze Gerüst- halter	V-An- ker	V-An- ker
Zug	Druck	Zug	Druck						
Einläufiger Treppenaufstieg/ Leiteraufstieg nach Anlage C, Seiten 13 und 18	GK unbekleidet nach Anlage C, Seite 1	teilweise offen	7,0	4,5	siehe Tabelle B.3				
		geschlos- sen	4,0	3,1					
	KK1 unbekleidet nach Anlage C, Seite 2	teilweise offen	6,7	4,5					
		geschlos- sen	4,0	3,1					
	KK2 unbekleidet nach Anlage C, Seite 3	teilweise offen	6,4	4,7					
		geschlos- sen	3,8	3,2					
Doppelläufiger Treppenaufstieg nach Anlage C, Seite 16	GK unbekleidet nach Anlage C, Seite 1	teilweise offen	7,5	5,0					
		geschlos- sen	4,5	3,6					
	KK1 unbekleidet nach Anlage C, Seite 2	teilweise offen	7,2	5,0					
		geschlos- sen	4,5	3,6					
	KK2 unbekleidet nach Anlage C, Seite 3	teilweise offen	6,9	5,2					
		geschlos- sen	4,3	3,7					
*) GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2									

Anlage B, Seite 6

**Tabelle B.8:** Ankerkräfte in der obersten Ankerebene bei der Konfiguration "oberste Lage unverankert"

Anlage C, Seite	Ankerkräfte [kN]	
	Rechtwinklig zur Fassade in der obersten Ankerebene	Alle anderen Ankerkräfte
19	4,6	siehe Tabelle B.3

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

- a) 8 m-Ankerraster:  
Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 8 m zu verankern; die Verankerungen benachbarter Vertikalrahmenzüge sind dabei um den halben Abstand vertikal versetzt anzuordnen. Die Vertikalrahmenzüge am Rand eines Gerüsts sind in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern. In der obersten Gerüstlage ist jeder Ständer zu verankern; jede zweite Verankerung darf entfallen, wenn der Ständer in der Verankerungsebene unterhalb der obersten Ebene verankert ist.
- b) 4 m-Ankerraster:  
Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern. In der oberste Gerüstlage ist jeder Ständer zu verankern; jede zweite Verankerung darf entfallen, wenn der Ständer in der Ebene unterhalb der obersten Ebene verankert ist.
- c) 2 m-Ankerraster:  
Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 2 m zu verankern (jeder Knoten).

Bei 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 C, Seite 19).

#### **B.6 Fundamentlasten**

Die in der Tabelle B.9 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 C, Seite 10).

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen in den Konsolkonfigurationen 1 oder 2 ist jeder Vertikalrahmenzug in Höhe 4 m zu verankern. Zusätzlich ist die innere und äußere Ebene parallel zur Fassade bis zur ersten Verankerungsebene (4 m) 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 abzusteifen (vgl. Anlage C, Seite 11).

#### **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 ist nach Anlage C, Seite 12 auszuführen.

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

Für einen inneren Leiternaufstieg sind in Abhängigkeit vom Ankerraster Durchstiegsböden nach Tabelle B.2 zu verwenden. Alternativ darf ein einläufiger Treppenaufstieg (Anlage B, Seite 22), ein doppelläufiger Treppenaufstieg (Anlage C, Seite 15) oder ein vorgestellter Leiternaufstieg (Anlage C, Seite 17) verwendet werden.

#### **B.10 Eckausbildung**

Eckausbildungen sind nach Anlage C, Seite 22 auszuführen.

#### **B.11 Schutzdach**

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

Anlage B, Seite 7

Jeder Rahmenzug in Höhe des Schutzdaches sowie in Höhe der Abstützstelle ist zu verankern (vgl. Anlage C, Seite 9). Der Belag ist bis an das Gebäude zu verlegen.

### B.12 Verbreiterungskonsole

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

Die Verbreiterungskonsolen 0,73 m nach Anlage A, Seiten 36, 135 und 136 sind mittels Querdiagonale nach Anlage A, Seiten 43 und 138 abzustützen.

**Tabelle B.9:** Fundamentlasten

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung <sup>*)</sup>	Schutzwand	Fundamentlasten [kN]		
			innen	außen	Aufstieg
1	GK unbekleidet	ohne	9,9	14,1	---
		mit	9,8	14,7	---
2	KK1 unbekleidet	ohne	17,0	13,9	---
		mit	17,0	14,6	---
3	KK2 unbekleidet	ohne	18,2	19,5	---
		mit	18,4	20,1	---
4	GK Netzbekleidung	ohne	9,9	14,0	---
		mit	9,9	14,7	---
5	KK1 Netzbekleidung	ohne	17,6	18,3	---
		mit	17,8	18,9	---
6	KK2 Netzbekleidung	ohne	18,3	19,4	---
		mit	18,5	20,0	---
7	KK2 Planenbekleidung	ohne	19,2	18,7	---
8		mit	19,4	18,9	---
9	<b>Schutzdach</b> GK / KK1 / KK2	ohne / mit	17,6	21,7	---
10	<b>Durchgangsrahmen</b> GK		16,5	7,6	---
11	<b>Durchgangsrahmen</b> KK1 / KK2		28,3	9,9	---
12	<b>Überbrückung 6,14 m</b> GK unbekleidet		16,2	20,0	---
	KK1 / KK2 unbekleidet		26,2	28,9	---
	GK / KK1 / KK2 Planenbekleidung		26,8	26,9	---
13	<b>Podesttreppe einläufig</b> GK / KK1 / KK2		nach Anlage C, Seiten 1 bis 4		10,1
15	<b>Podesttreppe doppelläufig</b> GK / KK1 / KK2				14,3
17	<b>Leiteraufstieg</b> GK / KK1 / KK2				10,1
19	<b>Oberste Lage unverankert</b> GK / KK1				---

<sup>\*)</sup> GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2

**Tabelle B.10:** Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "assco quadro 70 V"

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Vertikalrahmen t = 2.7 mm	1
Vertikalrahmen t = 3.2 mm	2
montierbares Keilkästchen	7
Gerüstspindel starr	8
Gerüstspindel, schwenkbar, Ausführung A	9
Gerüstspindel, schwenkbar, Ausführung B	10
Fußplatte	11
Belagtafel Stahl 32 (offener Kopfbeschlag)	12
Belagtafel Stahl 32 (geschl. Kopfbeschlag)	13

Anlage B, Seite 8

**Tabelle B.10:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Rahmentafel-Alu 61	14
Rahmentafel-Alu (Fertigung bis 2006)	15
Alu-Boden plus	16
Gerüsthalter, Schnellanker	19
Geländerholm	20
Teleskop-Geländerholm	21
Doppelgeländer	22
Geländerstütze einfach, Innengeländerstütze	23
Geländerstütze 73	24
Stirnseiten-Doppelgeländer 36	25
Stirnseiten-Geländerholm,-Doppelgeländer	26
Stirnseiten-Geländerrahmen	27
Bordbrett	28
Stirnseiten-Bordbrett	29
Schutzgitterstütze	30
Schutzgitterstütze (alte Ausfertigung)	31
Schutzgitterstütze für Endkonsole	32
Schutzgitterstütze für Endkonsole (alte Ausf.)	33
Schutzgitter	34
Konsole 36	35
Konsole 73	36
Belagtafel Stahl 19	37
Belagtafel Stahl 19 (alte Ausführung)	38
obere Belagsicherungen	39
Spaltabdeckung	40
Schutzdachkonsole	41
Schutzdachadapter	42
Querdiagonale 73 * 200	43
Rahmentafel-Alu 207 mit Durchstieg, ohne Leiter	44
Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, ohne Leiter	45
Separate Leiter aus Stahl, Ausführung A	46
Separate Leiter aus Stahl, Ausführung B	47
Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, mit Leiter	48
Rahmentafel-Alu 207 mit Durchstieg, ohne Leiter (Fertigung bis 2006)	52
Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, mit Leiter (Fertigung bis 2006)	53
Alu-Durchstieg mit Alubelag	55
Alu-Durchstieg mit Alubelag, Ausführung B	56
Alu-Durchstieg mit Alubelag, 157, 207, ohne Leiter	57
Durchgangsrahmen 150 / 175	59
Überbrückungsträger 514 + 614	60
Stahl-Gitterträger 520 + 620	62
Querriegel für Gitterträger	63
Traverse für Zwischenstandhöhen	64
Fußtraverse	65
Alu-Treppe 257	66
Alu-Treppe 307	67
Alu-Spaltabdeckung	70
Alu-Treppe, Außengeländer	71
Alu-Treppe, Innengeländer	72
Alu-Treppe, Austrittsgeländer	73

Anlage B, Seite 9

**Tabelle B.10:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Verankerungskupplung, Distanzkupplungen 11 und 16	74
Geländerkupplung	77
Ankerkupplung, Bordbrettkupplung	78
Fallstecker	79
Fußplatte	99
Fußspindel 60	100
Fußspindel 80, verstärkt	101
Fußspindel 150 verstärkt	103
Fußspindel 40	104
Fallstecker rot, $\varnothing$ 11 mm	106
Fallstecker $\varnothing$ 9 mm (nur zur Verwendung)	107
Euro St-Stellrahmen 2.00 ; 1.00 ; 0.66 m x 0.73 m	108
Euro St-Stellrahmen 1.50 m x 0.73 m	109
Euro St-Stellrahmen 1.00 m x 0.73 m mit Geländerkästchen	110
Arretier-Geländerkästchen	112
Knotenblechkupplung	113
St – Stellrahmen 2.00 ; 1.00 ; 0.66 m x 0.73 m (nur zur Verwendung)	114
St - Stellrahmen 1.50 x 0.73 m (nur zur Verwendung)	115
St - Stellrahmen 1.00 x 0.73 m mit Geländerkästchen (nur zur Verwendung)	116
Durchgangsrahmen 2.20 x 1.50 m	120
Geländerkupplung mit Kästchen	121
Horizontalstrebe, 1.57 ; 2.07 ; 2.57 ; 3.07 m	122
Geländer, 0.73 - 3.07 m	123
St – Doppelgeländer, 1.57 - 3.07 m	124
St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse 1.57–3.07m	125
Alu- Doppelgeländer 1.57 – 3.07 m	126
Stirngeländer 0.73 m	127
St - Doppelstirngeländer 0.73 m	128
Doppelstirngeländer T8, 0.73 m	129
Diagonale, 2.80 ; 3.20 ; 3.60 m	130
Blitzanker 0.69 m	131
Gerüsthalter, 0.38 m ; 0.95 m ; 1.45 m	132
Konsole 0.36 m	134
Konsole 0.73 m	135
Konsole 0.73 m, verstärkt	136
Boden-Sicherung, 0.36 ; 0.73 m	137
Quer-Diagonale 1.77 m	138
Geländerstütze 0.73 m, Stirngeländerstütze 0.73 m	139
Geländerstütze einfach	140
Schutzdachträger 2.10 m	141
Schutzdachausleger 0.65 m	142
Schutzgitterstütze, 0.36 ; 0.50 ; 0.73 m	143
Seitenschutzgitter, 1.57 ; 2.07 ; 2.57 ; 3.07 m	144
Bordbrett, 0.73 - 3.07 m	145
Stirnbordbrett 0.73 m	146
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	147
Gitterträger, 5.14 ; 6.14 m	152
Gitterträger 7.71 m	153
Gitterträgerkupplung	154
U - Gitterträger-Riegel 0.73 m	155

Anlage B, Seite 10

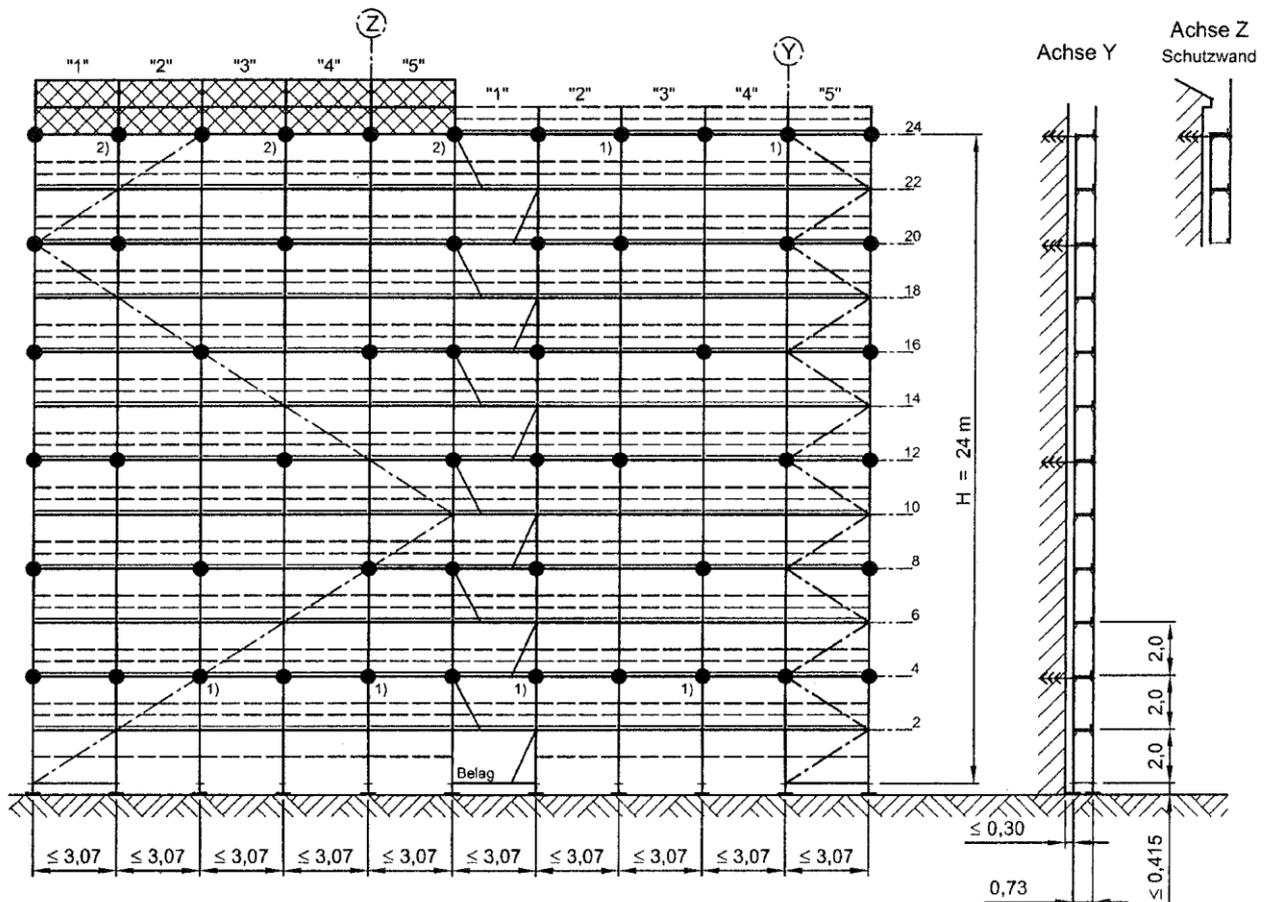
**Tabelle B.10:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
U - Querriegel 0.73 m	156
U - Anfangsriegel 0.73 m	157
U - Alu-Podesttreppe T4, 2.57 ; 3.07 m	158
Treppengeländer, 2.57 ; 3.07 m	160
Treppeninnengeländer	161
Geländer drehbar	162
U - Stahlboden T4, 0.73 - 3.07 m x 0.32 m ( <i>punktgeschweißt</i> )	168
U - Stahlboden T4, 0.73 - 3.07 m x 0.32 m ( <i>handgeschweißt</i> )	169
U - Stahlboden, 0.73 - 3.07 m x 0.32 m ( <i>punktgeschweißt</i> )	170
U - Stahlboden, 0.73 - 3.07 m x 0.32 m ( <i>handgeschweißt</i> )	171
U - Stahlboden, 0.73 - 3.07 m x 0.19 m	172
U - Stahlboden, 0.73 - 3.07 m x 0.19 m	173
U - Stalu - Boden, 0.73 - 3.07 x 0.61 m	174
U - Stalu - Boden, 1.57 - 3.07 x 0.19 m	175
U - Stalu - Boden (T9) 0.73 - 3.07 x 0.61 m	176
U - Alu-Boden, 0.73 - 3.07 m x 0.32 m	177
U - Alu-Boden, 0.73 - 2.57 m x 0.19 m	178
U - Robustboden, 0.73 - 2.57 m x 0.61 m	179
U - Robustboden, 3.07 m x 0.61 m	180
U - Robustboden, 0.73 - 3.07 m x 0.32 m	181
U - Robust-Durchstieg, 2.07 - 3.07 m x 0.61 m	182
U - Robust-Durchstieg mit Leiter, 2.57 - 3.07 m x 0.61 m	183
U - Robust-Durchstieg, Deckel versetzt	184
U - Robust-Durchstieg mit Leiter, Deckel versetzt	185
U - Alu-Durchstieg, 2.07 - 3.07 m x 0.61 m	186
U - Alu-Durchstieg mit Leiter, 2.57 - 3.07 m x 0.61 m	187
U - Vollholz-Boden, 1.57 - 3.07 m x 0.32 m	188
U-Alu-Spaltabdeckung 1.09 - 3.07 m	189
U-Alu-Spaltabdeckung 0.35 , 0.60 m	190
U-Stahl-Eckboden, verstellbar mit Bordbrett	191
U-Alu-Eckboden, starr mit Bordbrett	192
U-Alu-Eckboden, verstellbar mit Bordbrett	193
U-XTRA-N-Boden 0.73 - 2.57 m x 0.61 m	194
U-XTRA-N-Boden 3.07 m x 0.61 m	195
U-XTRA-N-Durchstieg mit Leiter, 2.57 - 3.07 m	196
U-XTRA-N-Durchstieg 2.07 . 3.07 m x 0.61 m	197
U-XTRA-N Durchstieg 0.61 m, Deckel versetzt	198
U-XTRA-N Durchstieg 0.61 m, Deckel versetzt mit Leiter	199
Treppen-Umlaufgeländer 1.0 x 0.5 m	200
Gitterträger HS 5.14 - 6.14 m	202
Durchgangsrahmen HS 2.20 x 1.50 m	204
Konsole 0.22 m ohne Rohrverbinder	205
Konsole 0.36 m ohne Rohrverbinder	206

Teilweise offene Fassade  
 Geschlossene Fassade

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

Unbekleidetes Gerüst  
 Grundkonfiguration  
 - mit oder ohne Schutzwand



● --> Gerüsthälter "lang"

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

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Unbekleidetes Gerüst, Grundkonfiguration

Anlage C,  
 Seite 1

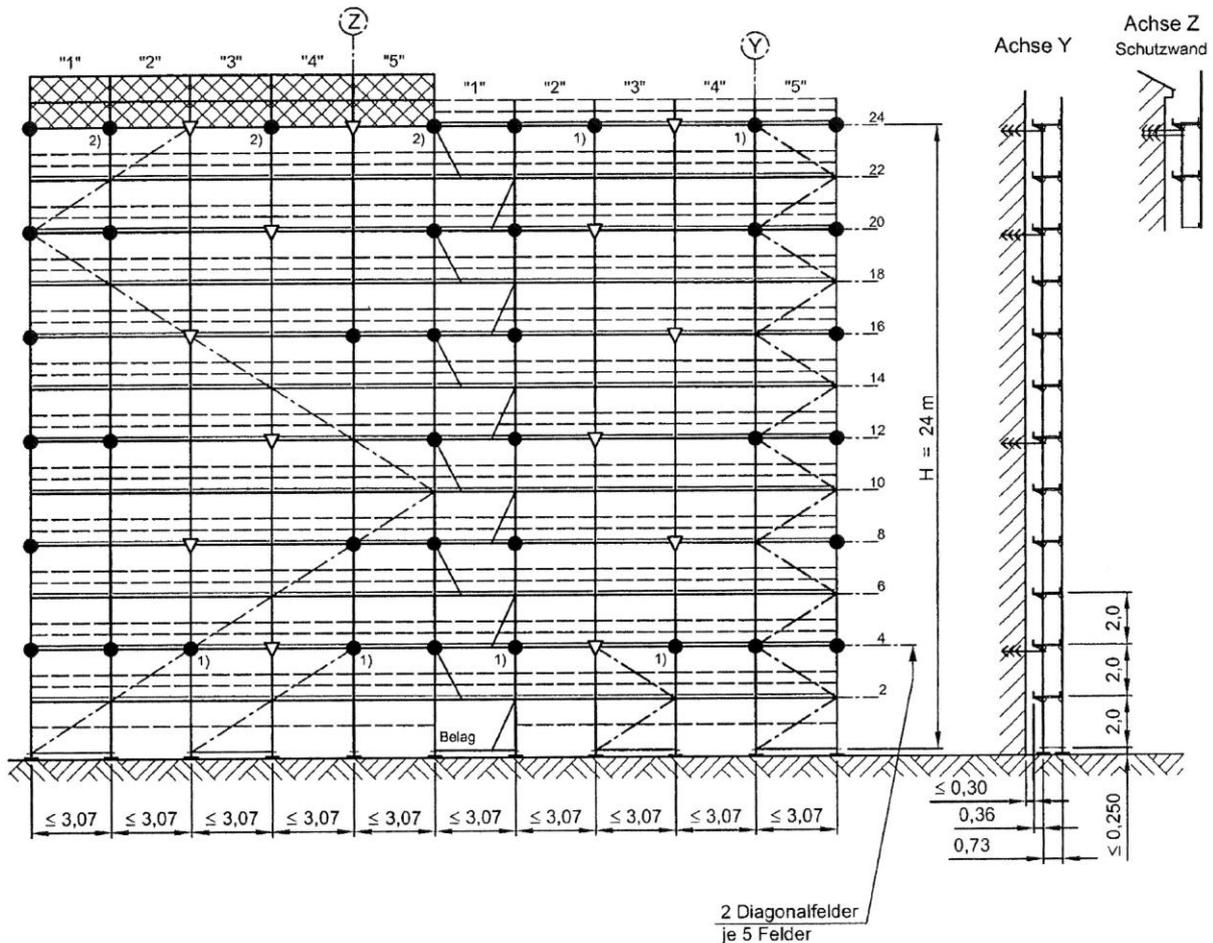
Teilweise offene Fassade  
 Geschlossene Fassade

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

Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)

- mit oder ohne Schutzwand



2 Diagonalfelder  
 je 5 Felder

- → 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)

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Unbekleidetes Gerüst, Konsolkonfiguration 1

Anlage C,  
 Seite 2

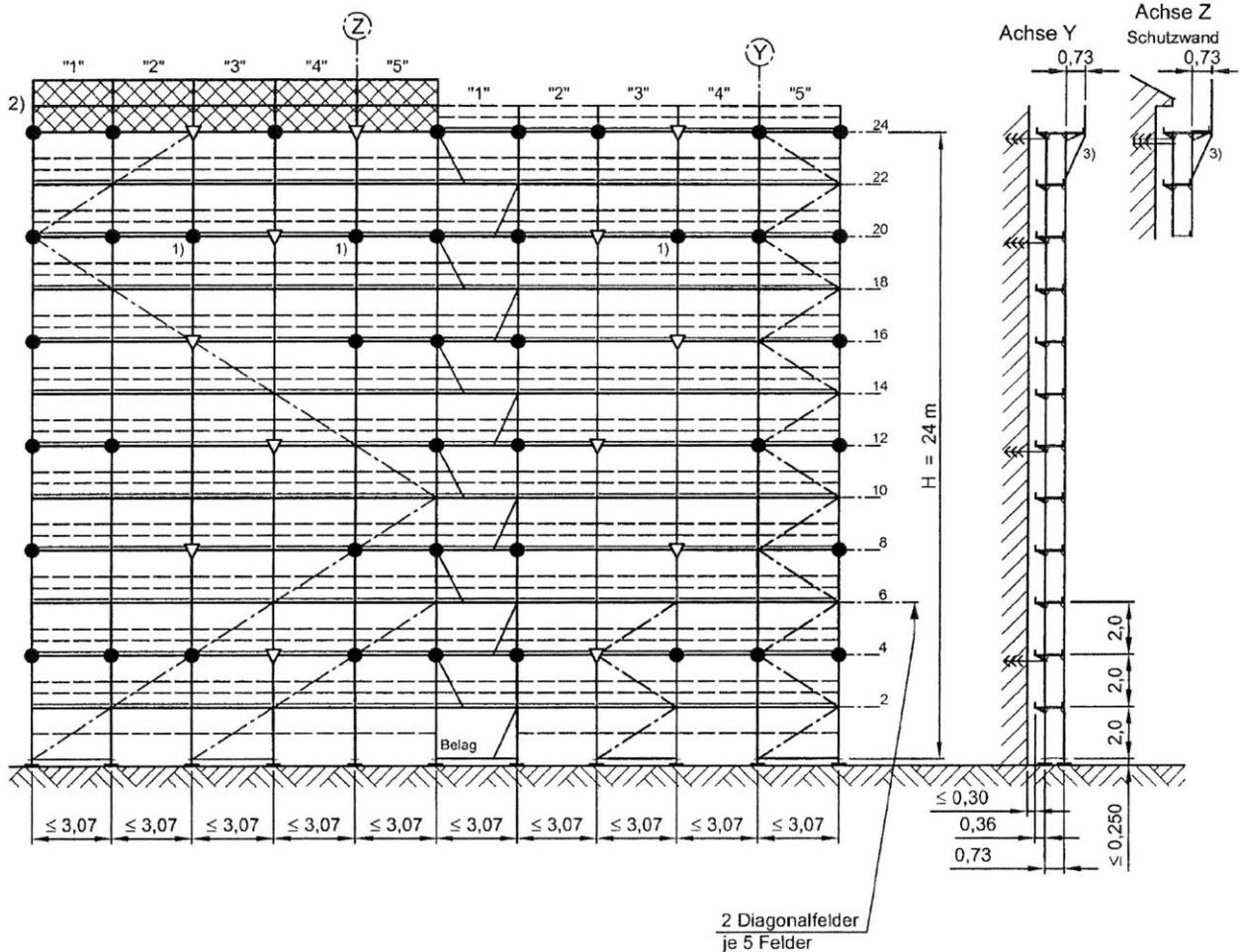
Teilweise offene Fassade  
 Geschlossene Fassade

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

Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit oder ohne Schutzwand



2 Diagonalfelder  
 je 5 Felder

- → 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 C, Seite 21

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Unbekleidetes Gerüst, Konsolkonfiguration 2

Anlage C,  
 Seite 3

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

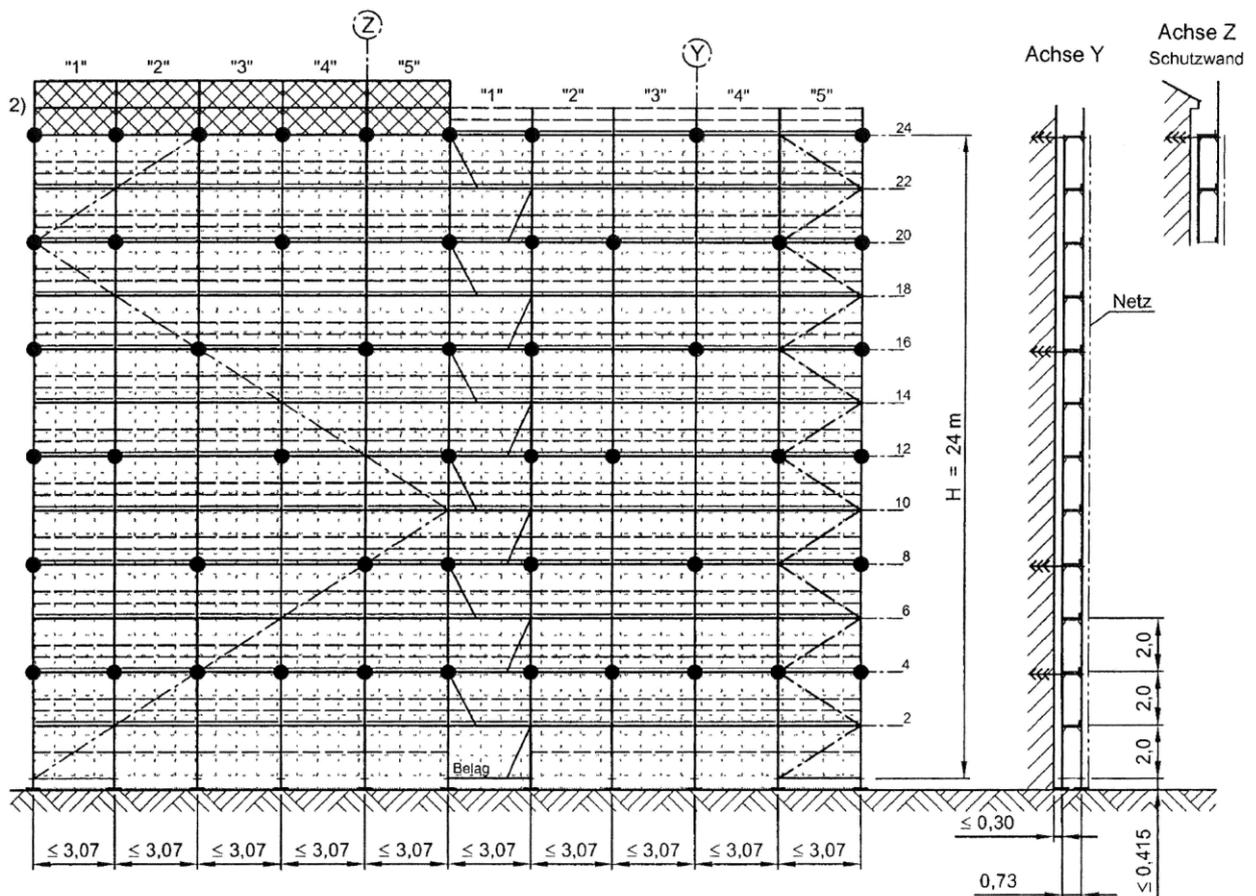
## Geschlossene Fassade

Bekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration

- mit Netzbekleidung

- mit oder ohne Schutzwand



● → Gerüsthalter "lang"

2) Bei Schutzwand :

Ist in der obersten Ankerebene (H = 24 m) jeder Knoten zu verankern.

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Bekleidetes Gerüst, Grundkonfiguration

Anlage C,

Seite 4

# Teilweise offene Fassade

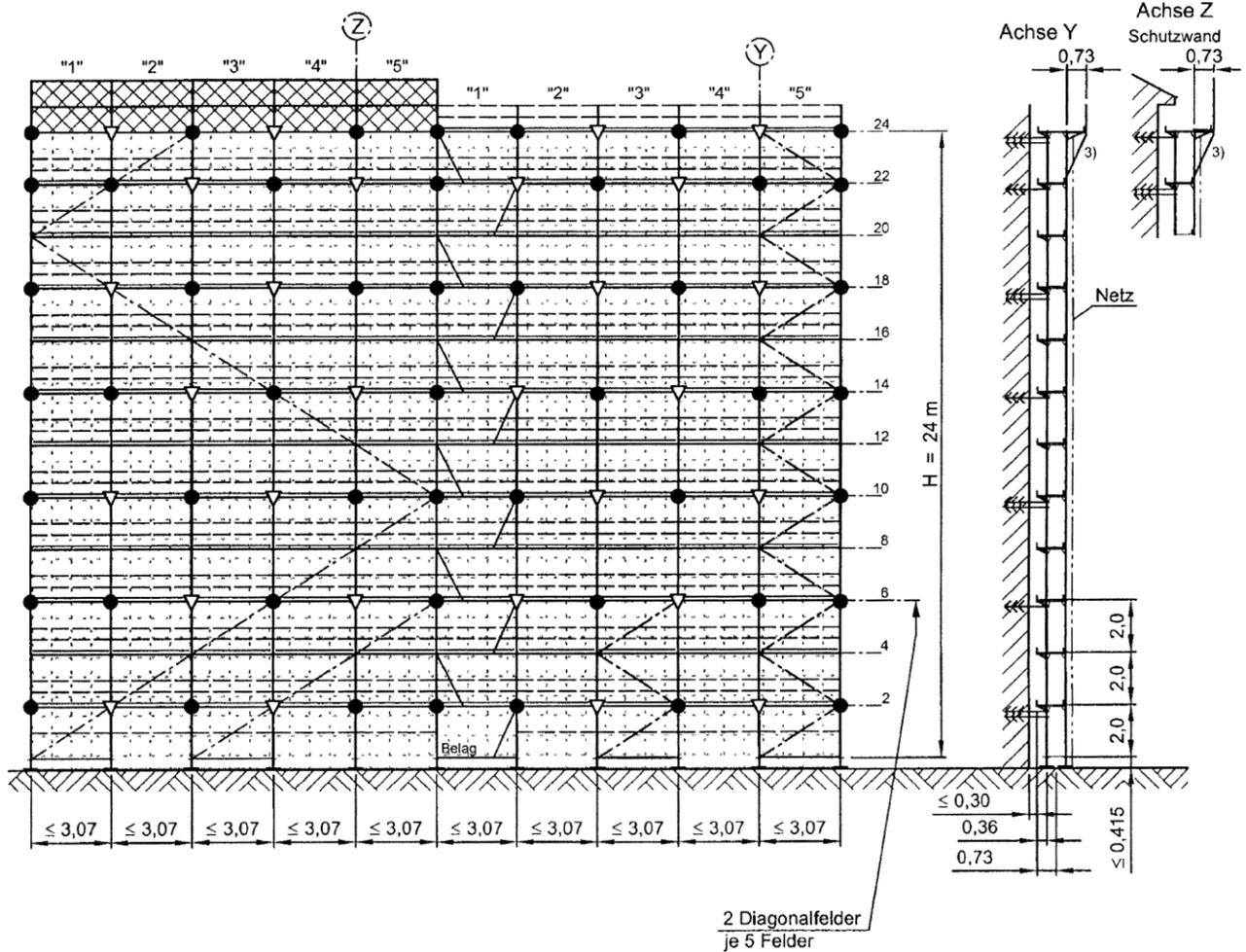
$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

Bekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit Netzbekleidung

- mit oder ohne Schutzwand



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

3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage C, Seite 21

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Bekleidetes Gerüst, Konsolkonfiguration 2

Anlage C,  
 Seite 5

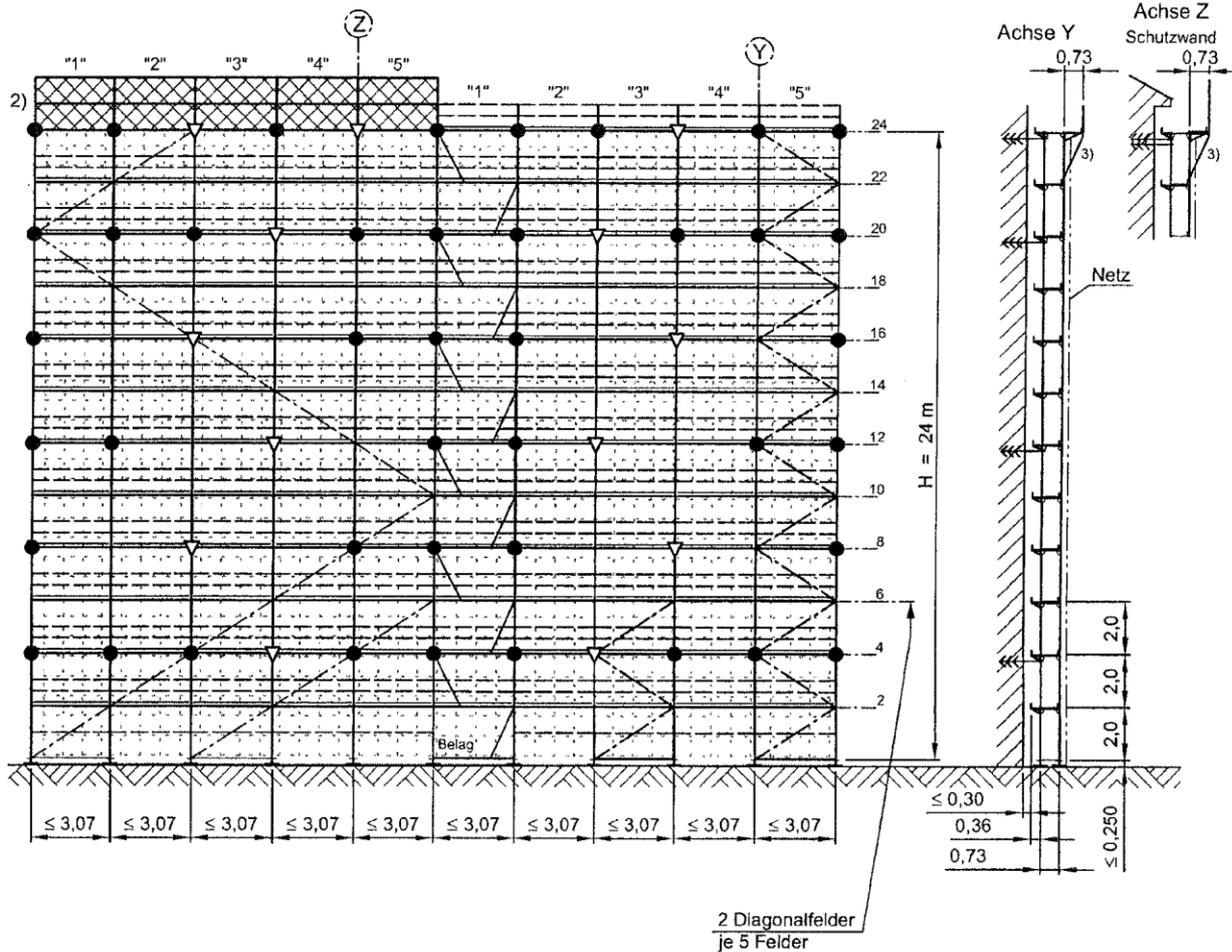
$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

## Geschlossene Fassade

Bekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit Netzbekleidung
- mit oder ohne Schutzwand



- → 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 C, Seite 21

Fassadengerüst assco quadro 70 V

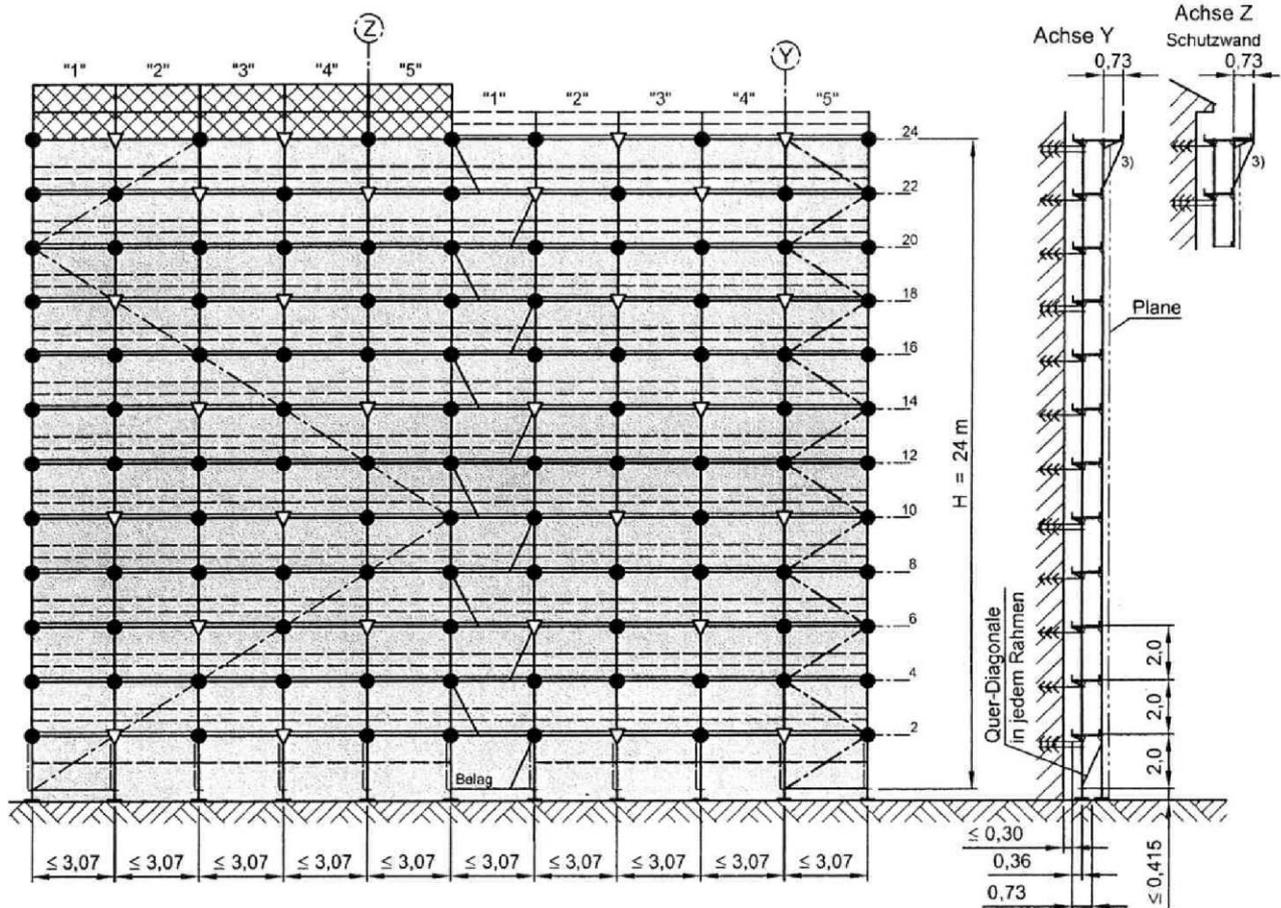
Bekleidetes Gerüst, Konsolkonfiguration 2

Anlage C,  
 Seite 6

## 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



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

3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage C, Seite 21

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Bekleidetes Gerüst, Konsolkonfiguration 2

Anlage C,  
Seite 7

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

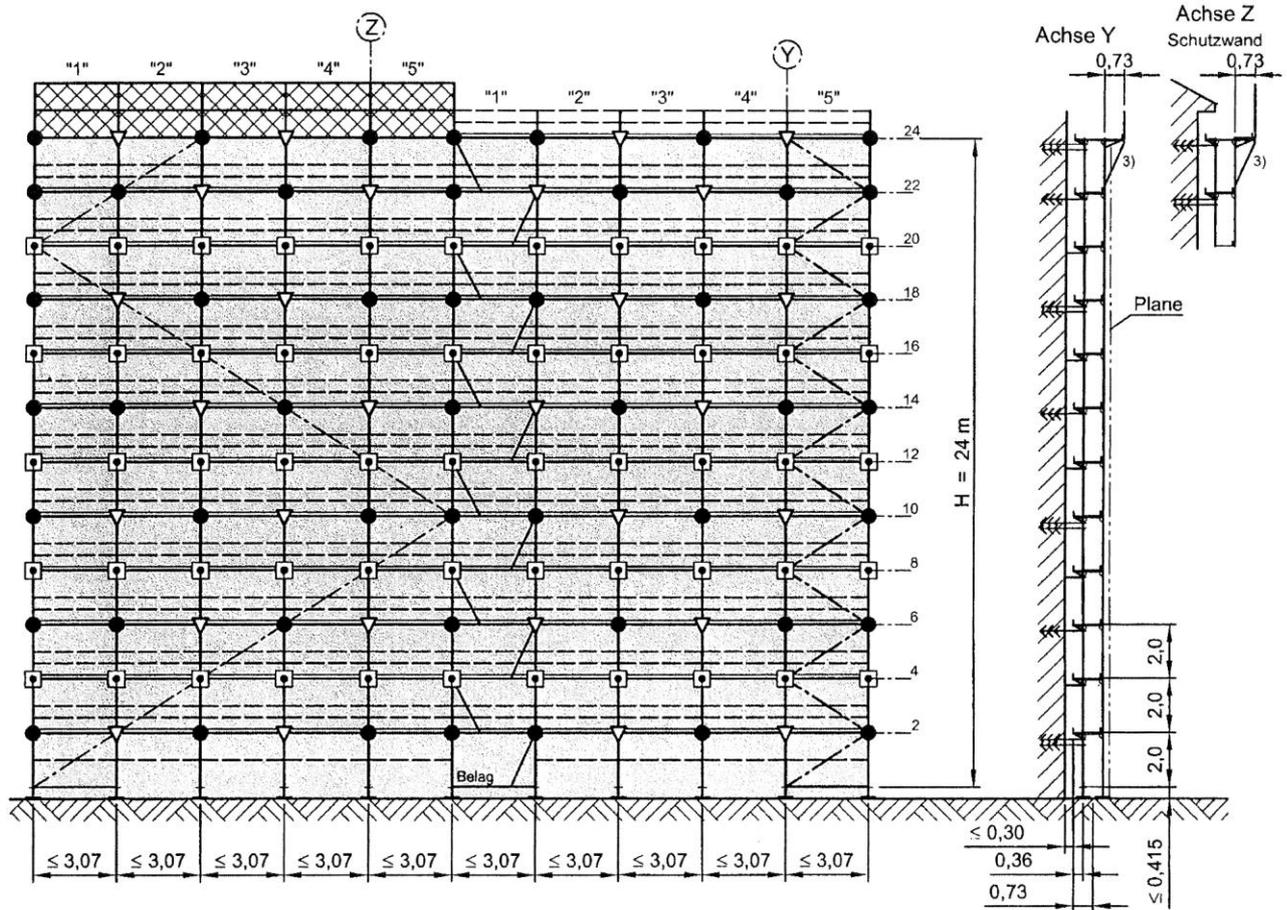
## Geschlossene Fassade

Bekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit Planenbekleidung

- mit oder ohne Schutzwand



- → 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)
- ▣ → Druckabstützung

3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage C, Seite 21

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Bekleidetes Gerüst, Konsolkonfiguration 2

Anlage C,  
 Seite 8

Teilweise offene Fassade  
 Geschlossene Fassade

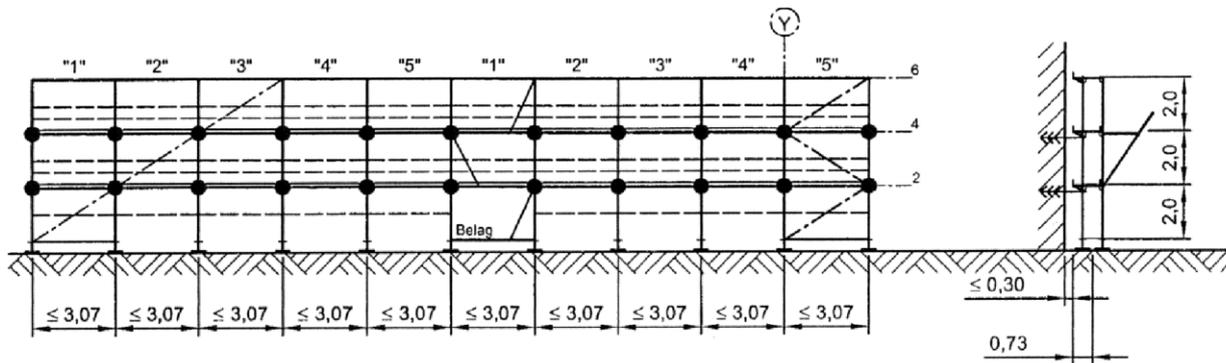
$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

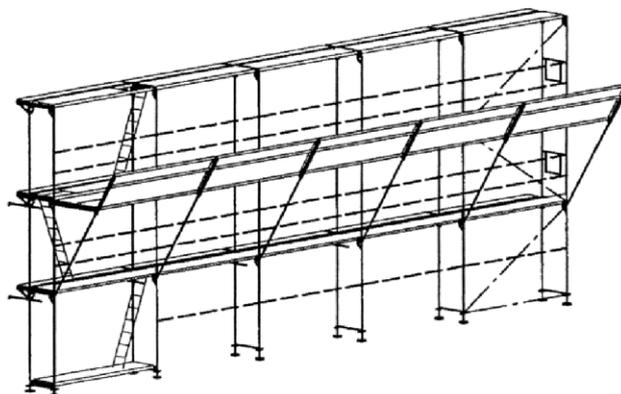
- mit Schutzdach
- mit oder ohne Schutzwand

Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.  
 Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
 Anlage C, Seiten 1, 2 und 3



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

● --> Gerüsthälter



Fassadengerüst assco quadro 70 V

Unbekleidetes Gerüst mit Schutzdach

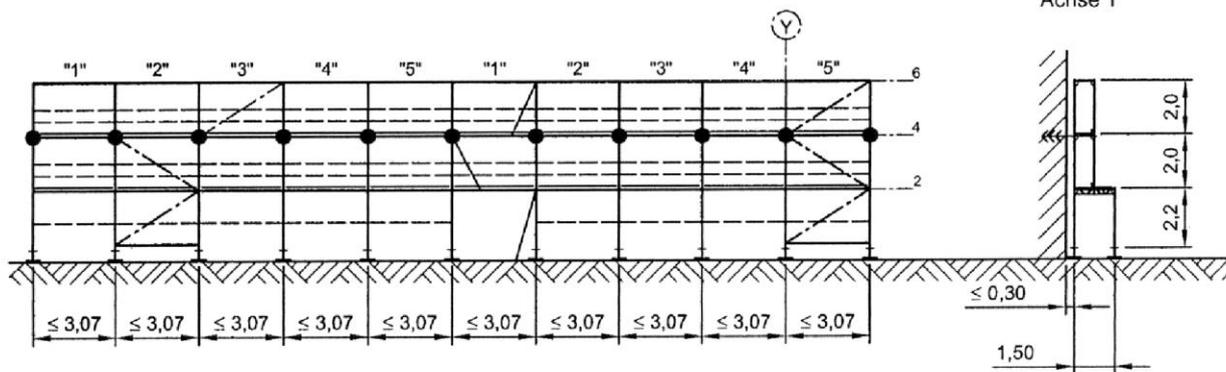
Anlage C,  
 Seite 9

# Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

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

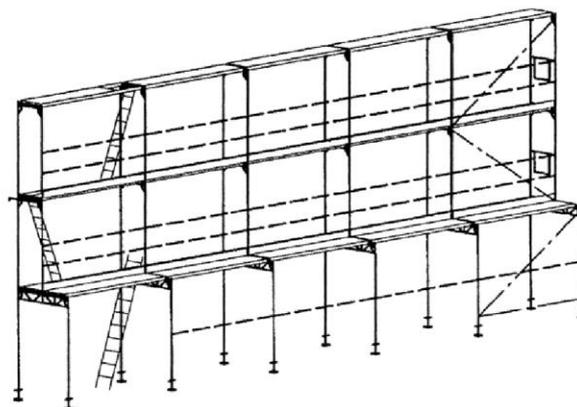
Unbekleidetes Gerüst  
 Grundkonfiguration  
 - mit Durchgangsrahmen

Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.  
 Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
 Anlage C, Seite 1



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

● → Gerüsthalter



Fassadengerüst assco quadro 70 V

Unbekleidetes Gerüst mit Durchgangsrahmen

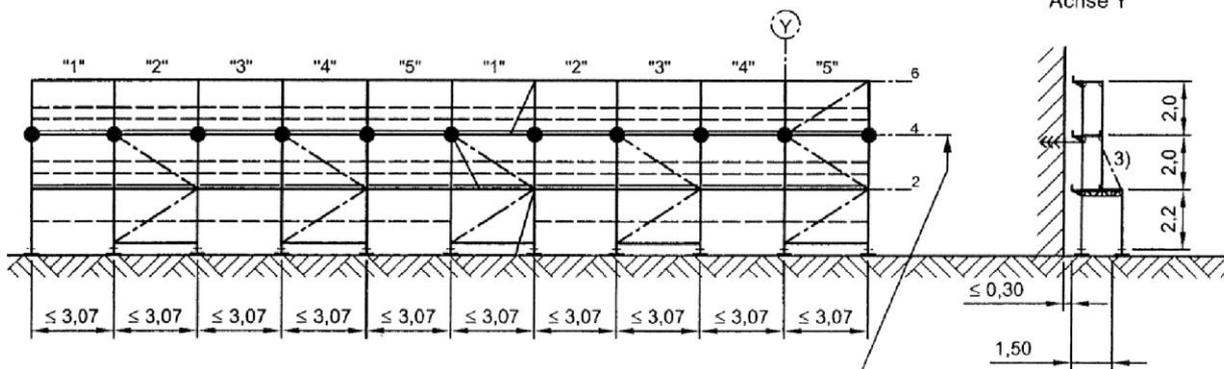
Anlage C,  
 Seite 10

Teilweise offene Fassade  
 Geschlossene Fassade

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

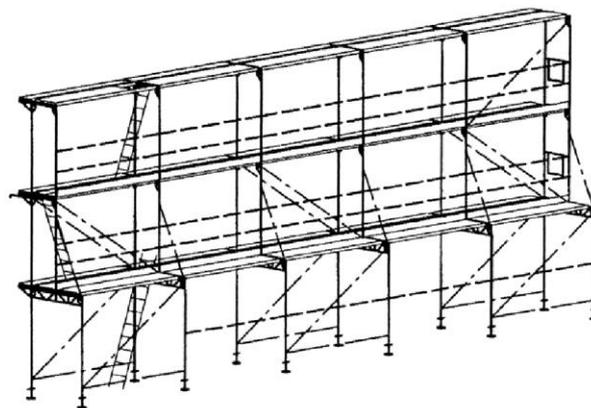
Unbekleidetes Gerüst  
 Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2  
 - mit Durchgangsrahmen

Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.  
 Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
 Anlage C, Seiten 2 und 3



- 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



Fassadengerüst assco quadro 70 V

Unbekleidetes Gerüst mit Durchgangsrahmen

Anlage C,  
 Seite 11

## Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

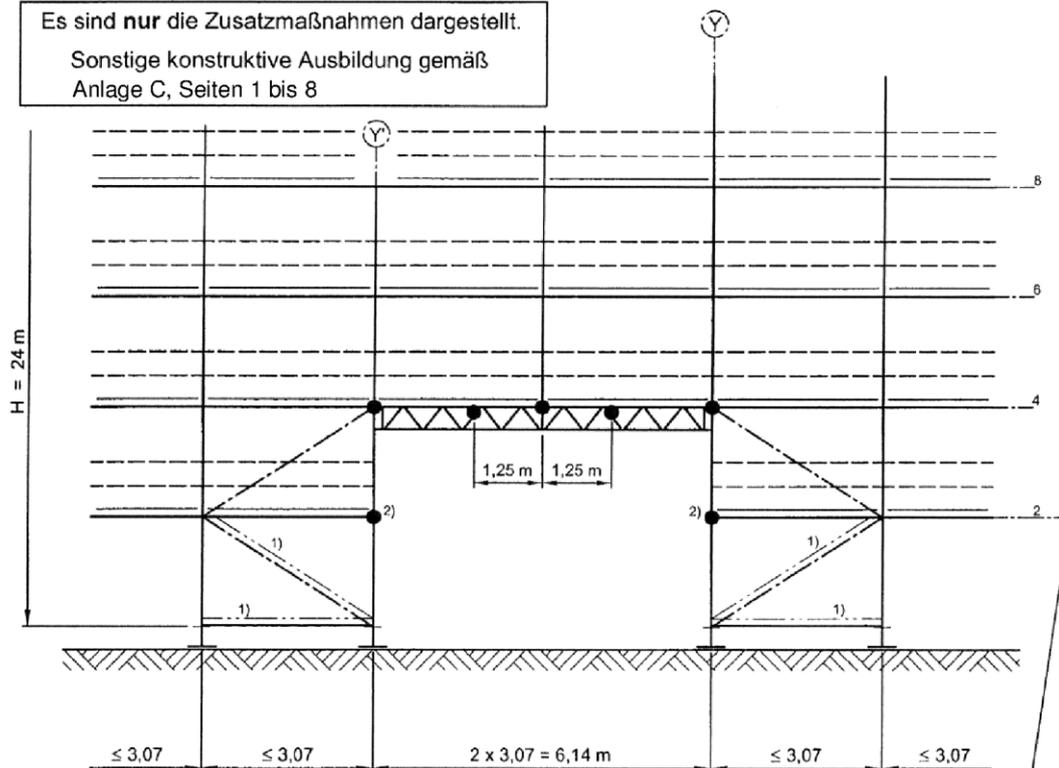
Unbekleidetes / Bekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

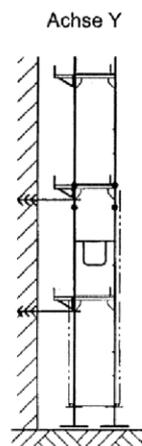
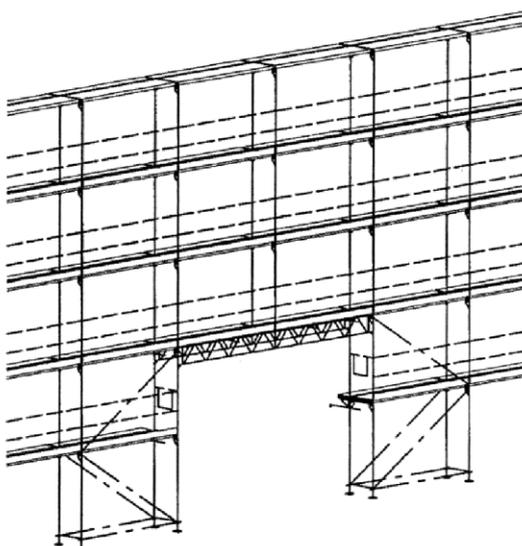
- mit oder ohne Schutzwand / Schutzdach

- mit Überbrückungsträger 6,14 m

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.  
Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
Anlage C, Seiten 1 bis 8



Horizontalstrebe  
und Diagonale  
innen und außen !



● → 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 !

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Überbrückung 6,14 m (2 x 3,07 m)

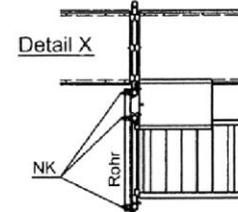
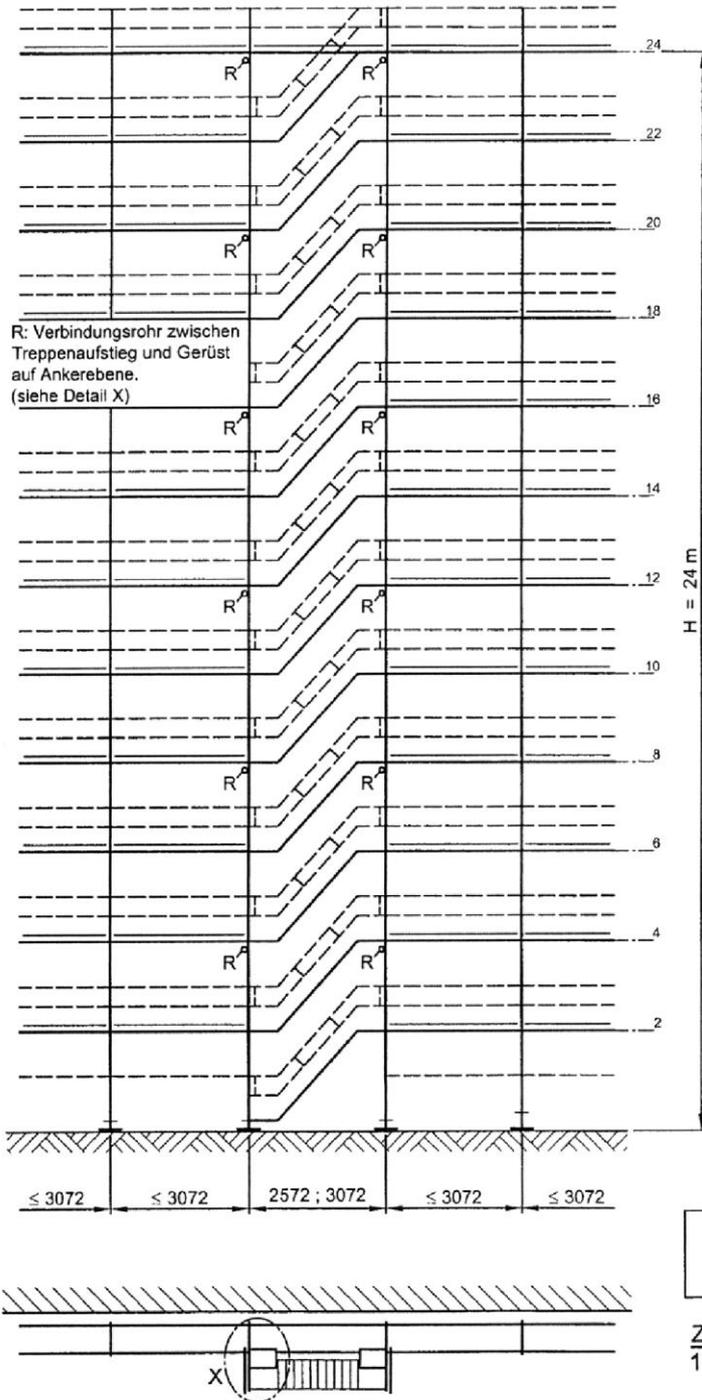
Anlage C,  
Seite 12

## Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

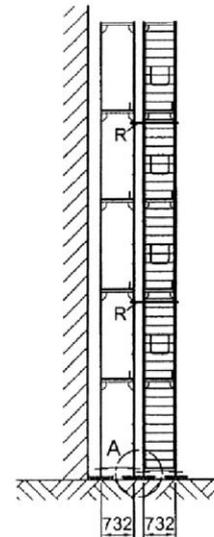
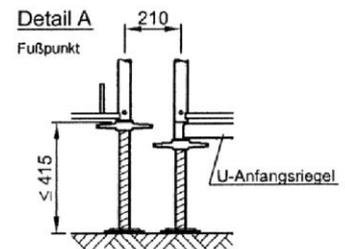
Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- Einläufiger Treppenaufstieg



NK = Normalkupplung



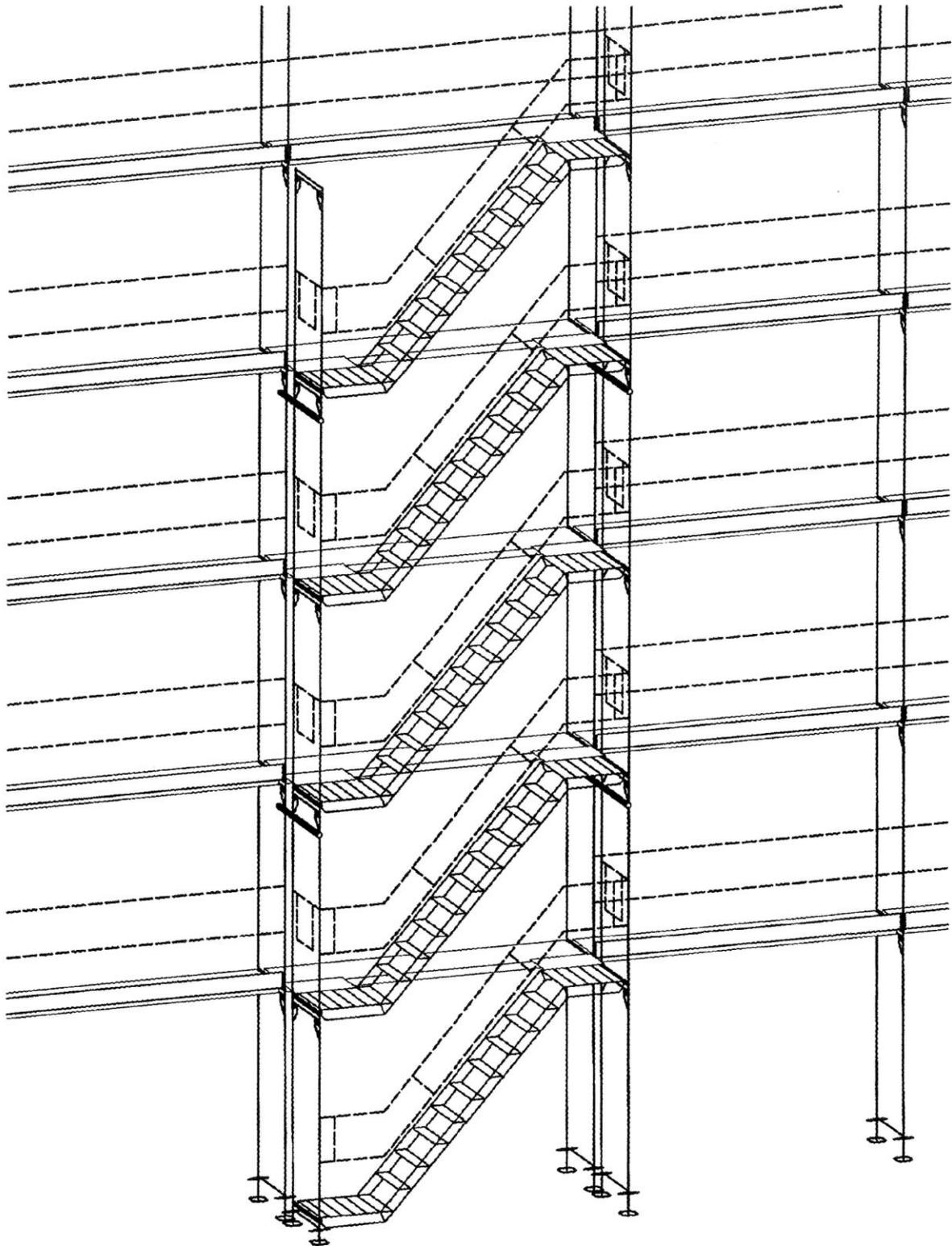
Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
 Anlage C, Seiten 1, 2 und 3

Zusatzmaßnahmen:  
 1 zusätzlicher V-Anker in jeder Ankerebene

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Unbekleidetes Gerüst , Einläufiger Treppenaufstieg**

**Anlage C,  
 Seite 13**



Fassadengerüst assco quadro 70 V

3D – Skizze , Einläufiger Treppenaufstieg

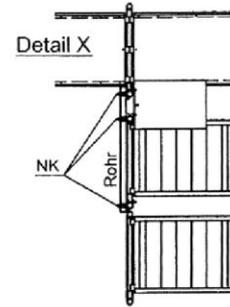
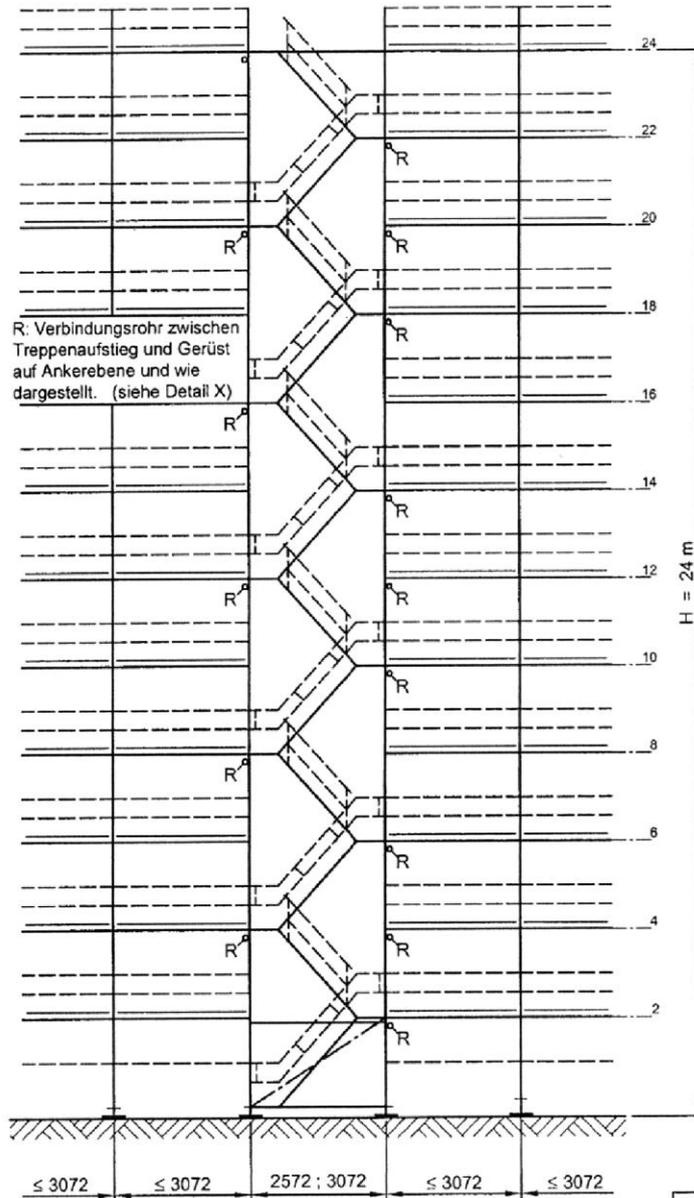
Anlage C,  
Seite 14

## Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

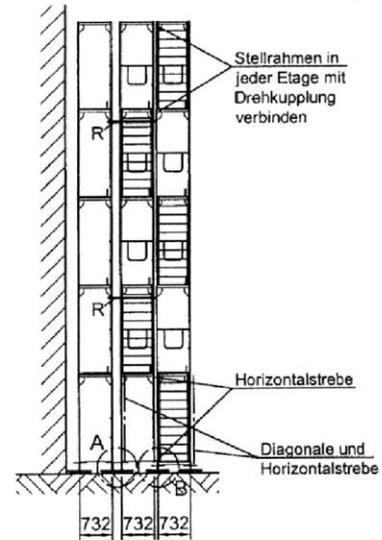
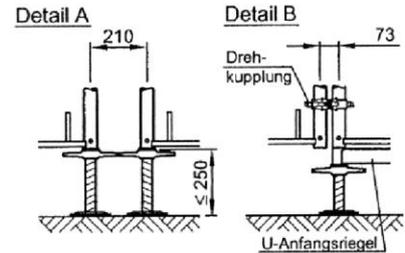
Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- Doppelläufiger Treppenaufstieg



NK = Normalkupplung



Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
 Anlage C, Seiten 1, 2 und 3

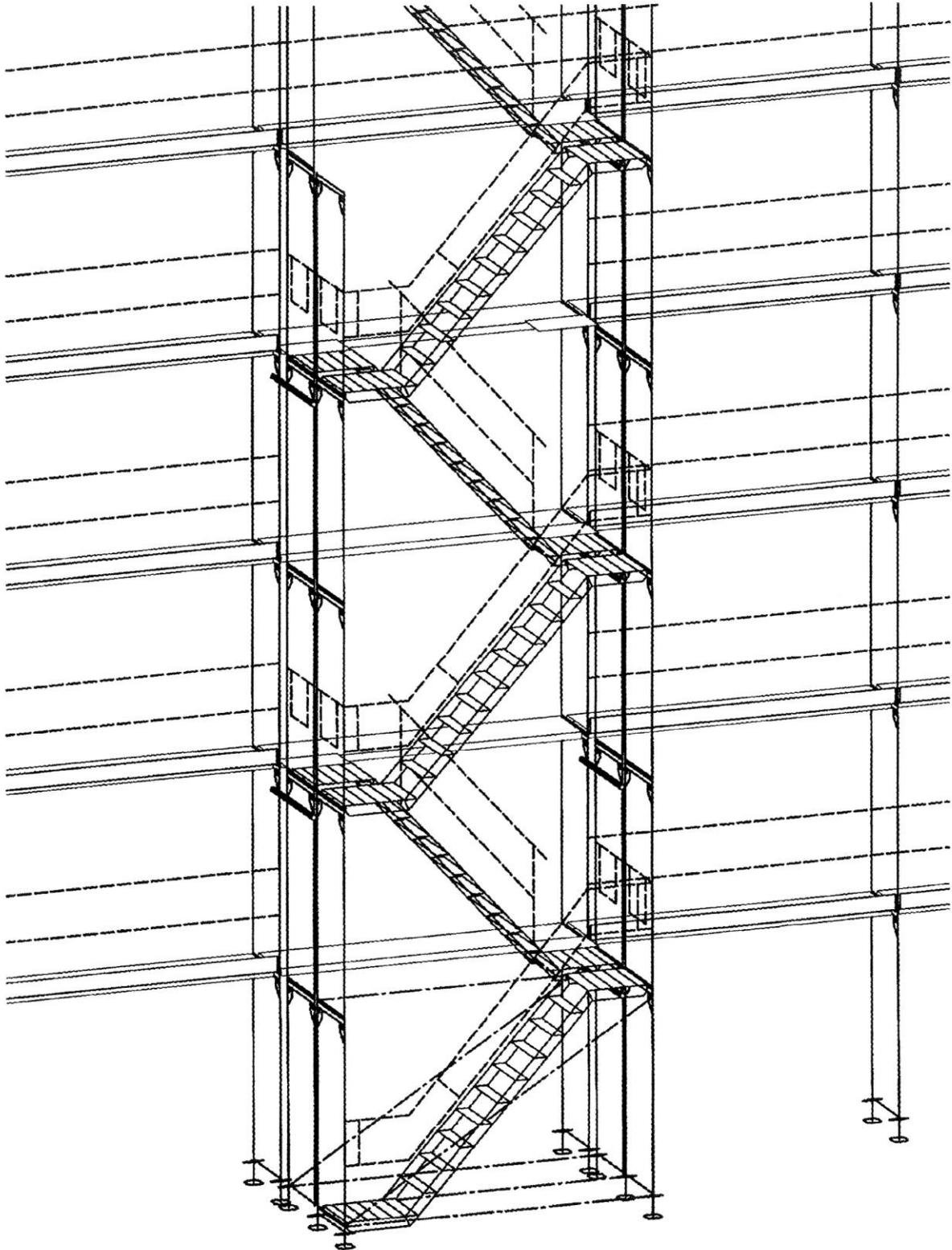
Zusatzmaßnahmen :

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

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Unbekleidetes Gerüst , Doppelläufiger Treppenaufstieg**

**Anlage C,  
 Seite 15**



elektronische kopie der abz des dibt: z-8.1-914

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**3D – Skizze , Doppelläufiger Treppenaufstieg**

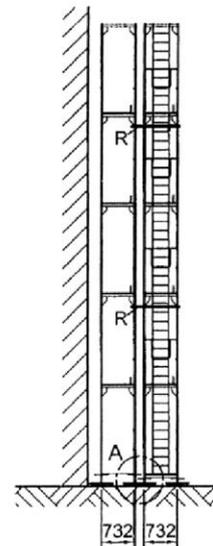
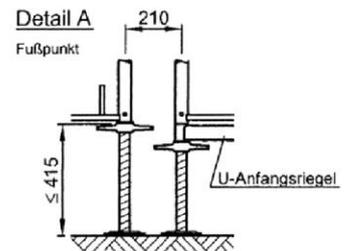
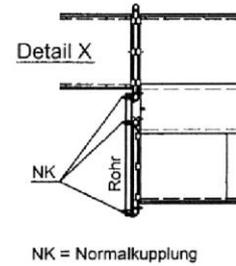
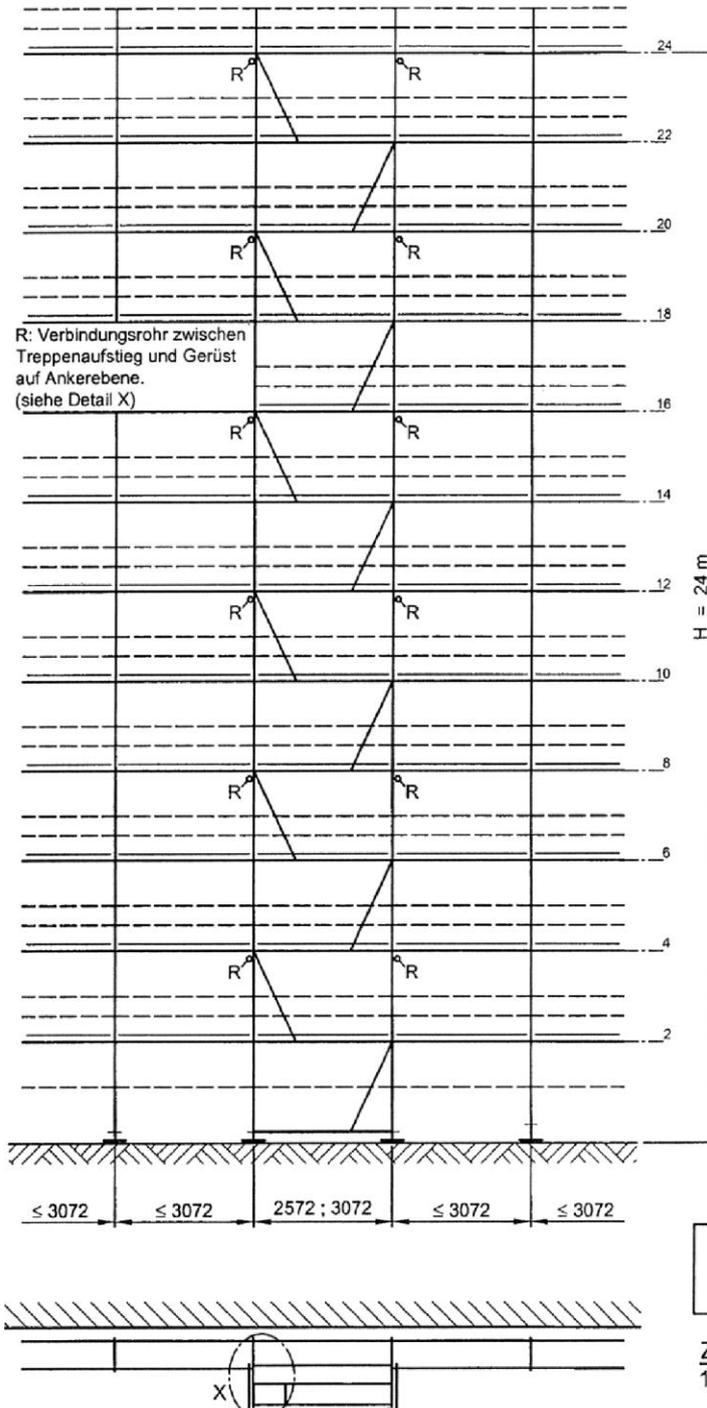
**Anlage C,  
Seite 16**

## Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- Leiternaufstieg



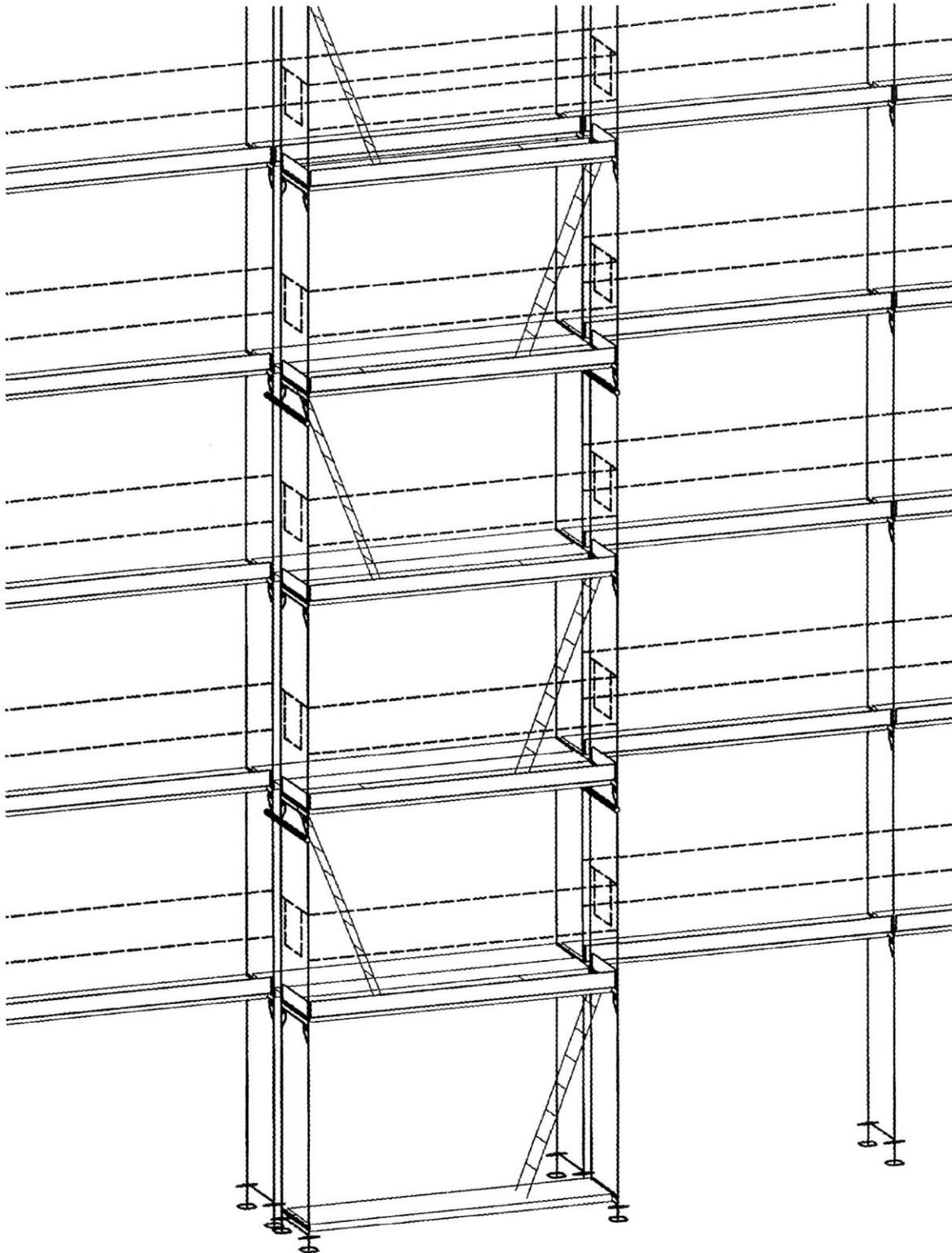
Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
 Anlage C, Seiten 1, 2 und 3

Zusatzmaßnahmen:  
 1 zusätzlicher V-Anker in jeder Ankerebene

**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**Unbekleidetes Gerüst , Leiternaufstieg**

**Anlage C,  
 Seite 17**



**Fassadengerüst assco quadro 70 V**

**3D – Skizze , Leiternaufstieg**

**Anlage C,  
Seite 18**

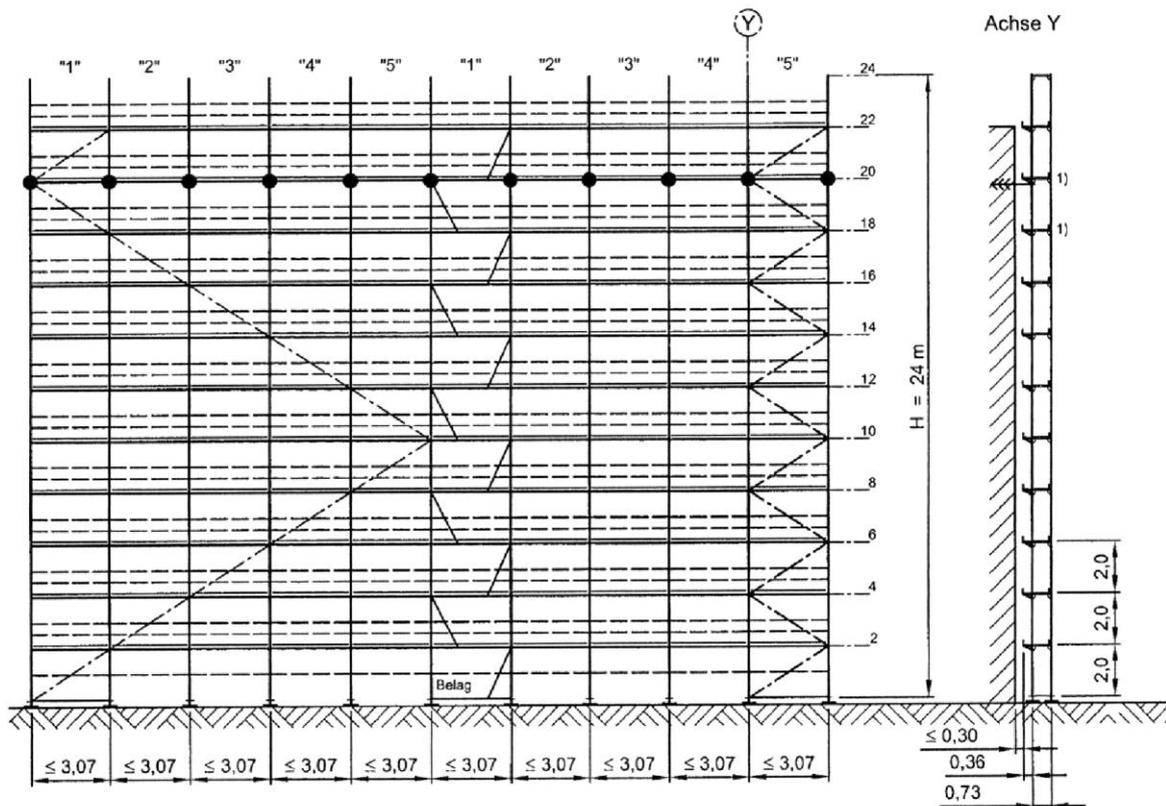
Teilweise offene Fassade  
 Geschlossene Fassade

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

Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)

- oberste Lage unverankert



Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
 Anlage C, Seiten 1, 2 und 3

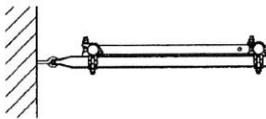
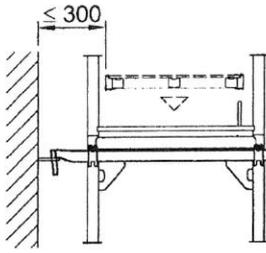
Zusatzmaßnahme :  
 In der obersten Ankerebene jeder Knoten  
 In den 1) Lagen zugfest (Ständerstöße mit Fallstecker sichern)

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Unbekleidetes Gerüst , oberste Lage unverankert

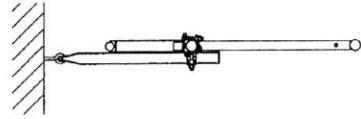
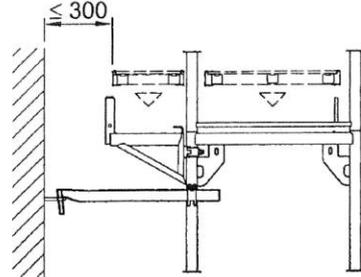
Anlage C,  
 Seite 19

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-914



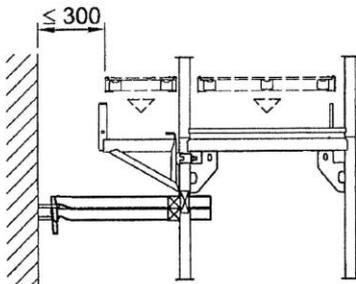
#### Gerüsthalter "lang"

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

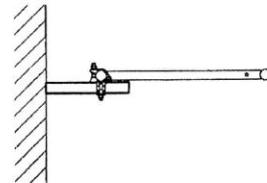
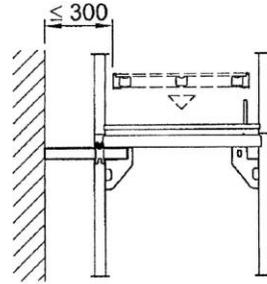


#### Gerüsthalter "kurz"

Mit einer Normalkupplungen nur am  
inneren Ständer angeschlossen.

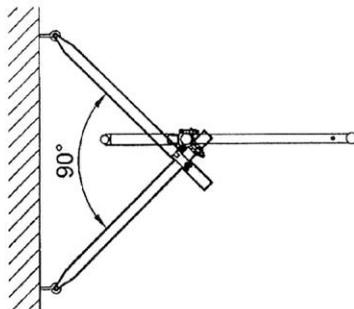


Ein Gerüsthalter am Ständer angeschlossen. Zweiter  
Gerüsthalter am ersten Gerüsthalter angeschlossen.  
Alternativ: Beide Gerüsthalter am Ständer angeschlossen.



#### Druckabstützung

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



#### V-Anker

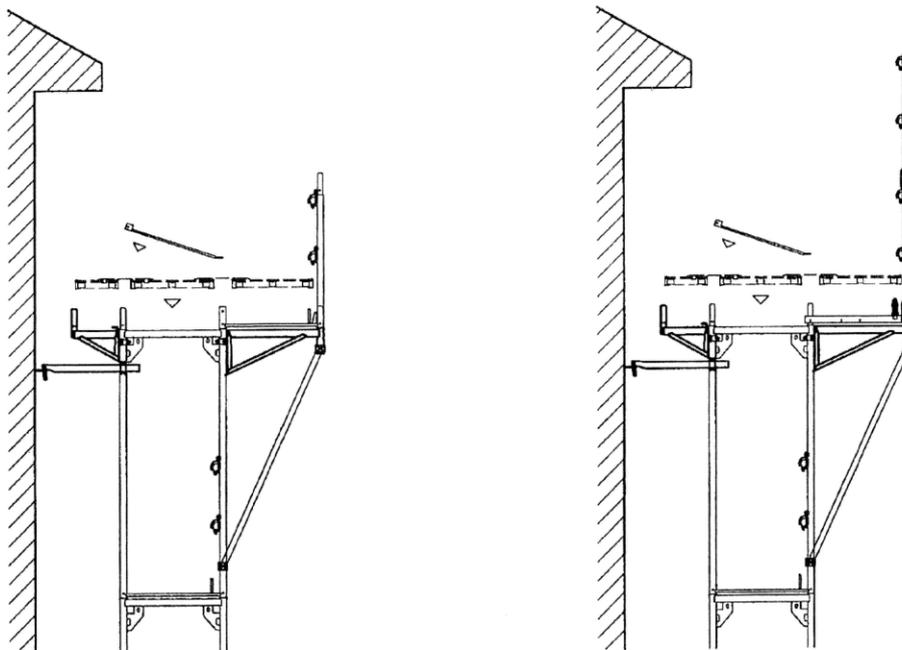
V-Anker sind V-förmig angeordnete Ankerpaare,  
die am Innenständer mit Normalkupplungen befestigt werden,  
und jeweils um ca.  $\pm 45^\circ$  gegen die Rahmenebene geneigt sind.

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Details , Verankerungen

Anlage C,  
Seite 20

## Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

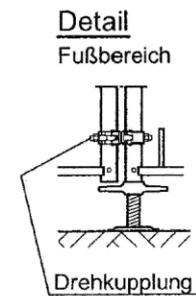
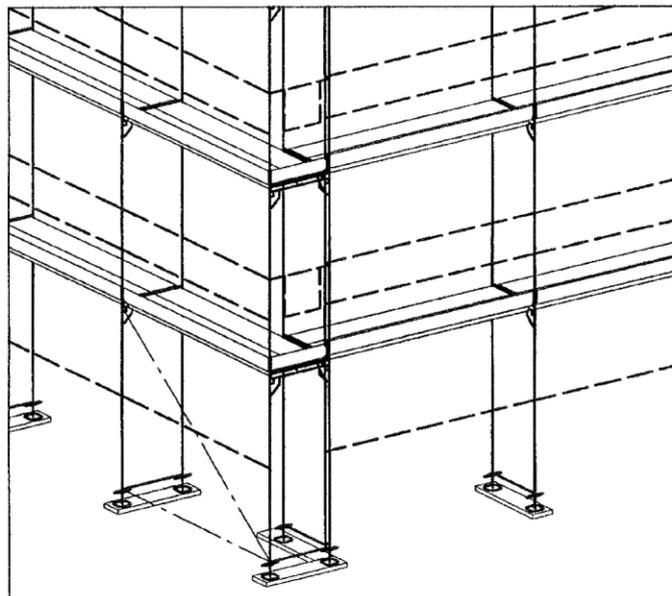
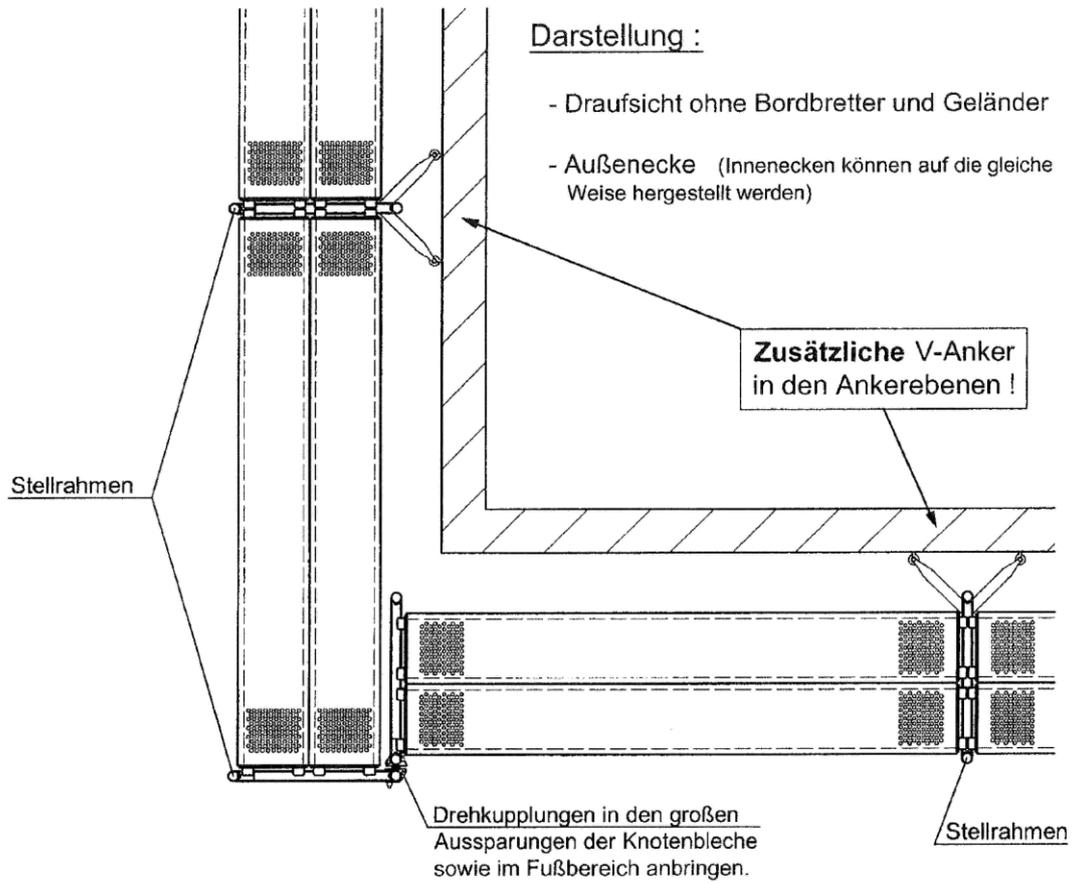


elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-914

Fassadengerüst assco quadro 70 V

Details , Innen- und Außenkonsolen

Anlage C,  
Seite 21



Fassadengerüst assco quadro 70 V

Details , Eckausbildung

Anlage C,  
 Seite 22