

Bescheid

über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 16. März 2022

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

Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten

Datum: 10.06.2024 Geschäftszeichen: I 37.1-1.8.1-22/22

Nummer:
Z-8.1-872

Geltungsdauer
vom: **10. Juni 2024**
bis: **9. März 2027**

Antragsteller:
MJ-Gerüst GmbH
Ziegelstraße 68
58840 Plettenberg

Gegenstand des Bescheides:
Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 DUO"

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-8.1-872 vom 9. März 2022.

Dieser Bescheid umfasst sieben Seiten und 18 Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und allgemeinen Bauartgenehmigung werden wie folgt geändert und ergänzt:

a) In Tabelle 1 wird wie folgt geändert:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 DUO"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Stahlboden U-Auflage Breite 0,32 m	06.01.00-a	06.02.00
Aluminiumboden mit Stahlkappe, Breite 0,61 m, 4,14 m	06.26.00-a	06.02.00, 06.07.00-a, 06.27.00
Konsole 0,22 m ohne Rohrverbinder	11.02.00-a	02.01.02
Eck-Konsole 0,22 m ohne Rohrverbinder	11.03.00-a	02.01.02
Spaltfrei-Konsole 0,32 m ohne Rohrverbinder	11.04.00-a	02.01.02
Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder	11.05.00-a	02.01.02
Konsole 0,36 m mit Rohrverbinder	11.06.00-a	02.01.02
Eck-Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder	11.07.00-a	02.01.02
Konsole 0,53 m mit Rohrverbinder	11.11.00-a	02.01.01, 02.01.02
Konsole 0,67 m mit Rohrverbinder	11.13.00-a	02.01.01, 02.01.02
Konsole 0,73 m mit Rohrverbinder	11.15.00-a	02.01.01, 02.01.02

b) Tabelle 1 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 DUO"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Aluminiumboden mit Stahlkappe Breite 0,61 m, 0,73 ; 1,04 ; 1,09 ; 1,29 ; 1,40 ; 1,54 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	06.06.00	06.02.00; 06.07.00-a
Aluminiumboden mit Stahlkappe Breite 0,48 m, 0,73 ; 1,04 ; 1,09 ; 1,29 ; 1,40 ; 1,54 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	06.10.00	06.07.00-a; 06.10.03
Aluminiumboden mit Stahlkappe Breite 0,32 m, 0,73 ; 1,04 ; 1,09 ; 1,29 ; 1,40 ; 1,54 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	06.11.00	06.02.00
Aluminiumboden mit Stahlkappe Breite 0,19 m, 0,73 ; 1,04 ; 1,09 ; 1,29 ; 1,40 ; 1,54 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	06.12.00	06.02.00
Doppelrückengeländer Ausführung Aluminium - mit Diagonalstreben - Typ2, 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	07.17.00	---

c) **Tabelle 2 wird wie folgt ergänzt:**

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

Werkstoff	Werkstoffnummer	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Aluminiumlegierung	EN AW-6063 T66	EN AW-Al Mg0,7Si	DIN EN 12020-1: 2022-05	3.1

d) **Tabelle 2 wird wie folgt geändert:**

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

Werkstoff	Werkstoffnummer	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Band und Blech	1.0335	DD13 **)	DIN EN 10111: 2008-06	3.1

e) **Abschnitt 2.1.3 wird durch folgende Fassung ersetzt:**

2.1.3 Halbkupplungen

Für die an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind Halbkupplungen der Klasse B nach DIN EN 74-2:2022-09 zu verwenden. Sofern Halbkupplungen nach DIN EN 74-2:2009-01 verwendet werden, muss abweichend von DIN EN 74-2:2009-01 für diese Halbkupplungen jedoch eine Bruchkraft von $F_{fc} = 30 \text{ kN}$ nachgewiesen sein.

Zusätzlich muss im Zuge der Erstprüfung für die Halbkupplungen die Eignung zur Übertragung von Torsionsmomenten durch Prüfungen entsprechend DIN EN 74-1:2022-09, Abschnitt 7.4.2 nachgewiesen werden, siehe auch Abschnitt 2.3.3.

f) **Abschnitt 2.2.1 wird durch folgende Fassung ersetzt:**

2.2.1 Herstellung

Bezüglich der Herstellung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 gilt DIN EN 17293:2020-07, sofern in diesem Bescheid nicht anders geregelt.

Betriebe, die geschweißte Gerüstbauteile nach diesem Bescheid herstellen, müssen nachgewiesen haben, dass sie hierfür geeignet sind.

Für Stahlbauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn die Qualifizierung von Schweißverfahren und Schweißpersonal nach DIN EN 1090-2:2018-09 erfolgt und für den Betrieb ein Schweißzertifikat ¹ mindestens der EXC 2 nach DIN EN 1090-1:2012-02 vorliegt, welches mindestens die zur Herstellung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 erforderlichen Schweißverfahren und Werkstoffe umfasst.

Für Aluminium-Bauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn die Qualifizierung von Schweißverfahren und Schweißpersonal nach DIN EN 1090-3:2019-07 erfolgt und für den Betrieb ein Schweißzertifikat ¹ mindestens der EXC 2 nach DIN EN 1090-1:2012-02 vorliegt, welches mindestens die zur Herstellung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 erforderlichen Schweißverfahren und Werkstoffe umfasst.

¹ Als gleichwertig zum Schweißzertifikat darf ein Zertifikat nach DIN EN ISO 3834-3 gelten, sofern dort im Anwendungsbereich explizit DIN EN 1090-2 oder DIN EN 1090-3 i.V.m. der EXC 2 genannt wird und das im Übrigen den gestellten Anforderungen entspricht.

Betriebe, die geleimte Gerüstbauteile nach dieser Zulassung herstellen, müssen nachgewiesen haben, dass sie hierfür geeignet sind. Dieser Nachweis gilt als erbracht, wenn für den Betrieb mindestens eine Bescheinigung C1 nach DIN 1052-10:2012-05 vorliegt.

g) Abschnitt 2.3.2 wird im Bereich Kontrolle und Prüfungen wie folgt ergänzt:

- Die Rohrovalisierung (Unrundheit) der Ständerrohre am Übergang zum verpressten Rohrverbinder nach Anlage A, Seite 02.01.01 ist entsprechend DIN EN 10219-2:2019-07 zu überprüfen.
- Die Rohrovalisierung (Unrundheit) im Fußbereich der 2,7mm-Ständerrohre nach Anlage A, Seite 02.01.00 ist in den Achsen mit planmäßigem Außendurchmesser von $\varnothing 48,3$ mm entsprechend DIN EN 10219-2:2019-07 zu überprüfen.

h) Abschnitt 2.3.3 wird im Bereich der durchzuführenden Prüfungen ergänzt:

- Überprüfung des Vorhandenseins der zur Herstellung der Gerüstbauteile erforderlichen Schweißanweisungen (WPS) und der zugehörigen Qualifizierungsberichte (WPQR)

i) Im Abschnitt 3.2.1 wird der erste Absatz durch folgende Fassung ersetzt:

Für den Entwurf und die Bemessung der unter Verwendung des Gerüstsystems "MJ UNI-CONNECT 70 DUO" zu erstellenden Gerüste sind, soweit in diesem Bescheid oder in den Beratungsergebnissen des "SVA Gerüste"² nichts anderes festgelegt ist, die Technischen Baubestimmungen, insbesondere die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"³, DIN 4420-1:2004-03 sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"⁴ zu beachten.

j) In Tabelle 5 werden die Querverweise zu den Abschnitten wie folgt geändert:

Tabelle 5: Beanspruchbarkeiten und Last-Verformungs-Verhalten des gestauchten Rohrverbinders

Ständerrohr	Schnittgröße	Beanspruchbarkeit	Last-Verformungs-Verhalten
2,7 mm mit $R_{eH} \geq 320$ N/mm ²	Zugkraft *)	siehe Abschnitt 3.2.2.8.4 und 3.2.2.8.5	starr
3,2 mm mit $R_{eH} \geq 320$ N/mm ²	Zugkraft *)	siehe Abschnitt 3.2.2.8.4 und 3.2.2.8.5	starr
*) Die Zugkraft-Beanspruchbarkeiten einschließlich der Absteckung nach Abschnitt 3.2.2.8.4 dürfen auch auf die gestauchten Rohrverbinder nach Anlage A, Seite 50.02.05 angewendet werden.			

k) Der erste Absatz im Abschnitt 3.2.2.8.5 wird durch folgende Fassung ersetzt:

Die in Abschnitt 3.2.2.8.4 angegebenen Zugbeanspruchbarkeiten berücksichtigen ausschließlich die Beanspruchbarkeit der Schraubverbindung (Bolzenverbindung) und die Zugtragfähigkeit des Übergangs vom Rohrverbinder und Stielrohr. Eventuell erforderliche Querschnittsnachweise für gleichzeitige Zug- und Biegebeanspruchungen im Stielrohr sind gesondert zu führen. Für die Ständerstöße ist zusätzlich zu zeigen, dass folgender Nachweis im Stielstoß erfüllt ist:

² Die Beratungsergebnisse des "SVA Gerüste" sind verfügbar über die DIBt-Homepage.
³ siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, Seite 61 ff
⁴ Zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik.

l) **Tabelle 6 wird wie folgt geändert und ergänzt:**

Tabelle 6: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite l [m]	Verwendung in Lastklassen
Stahlboden U-Auflage, Breite 0,32 m	06.01.00-a	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
		4,14	≤ 3
Aluminiumboden mit Stahlkappe Breite 0,61 m Aluminiumboden mit Stahlkappe Breite 0,32 m	06.06.00	$\leq 2,07$	≤ 6
	06.11.00	2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
Aluminiumboden mit Stahlkappe Breite 0,48 m	06.10.00	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 3
Aluminiumboden mit Stahlkappe Breite 0,19 m	06.12.00	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57; 3,07	≤ 5

m) **Tabelle 7 wird wie folgt geändert und ergänzt:**

Tabelle 7: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose $f_{L,o,d}$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{L,1,2}$ [kN]	Beanspruch- barkeit der Federkraft $N_{L,Rd}$ [kN]
				$c_{1L,d}$	$c_{2L,d}$		
Stahlboden 0,32 m	06.01.00-a	$l \leq 3,07$	5,94	0,64	---	---	2,55
Alu-Boden mit Stahlkappe 0,61 m	06.06.00	$l \leq 3,07$	5,9	0,28	---	---	2,20

n) **Tabelle 8 wird wie folgt geändert und ergänzt:**

Tabelle 8: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern pro Gerüstfeld

Belag	nach Anlage A, Seite	Lose $f_{ll,o,d}$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]	Beanspruch- barkeit der Federkraft $N_{ll,Rd}$ [kN]
			$c_{ll,d}$	
Stahlboden 0,32 m	06.01.00-a	1,16	1,62	2,64
Alu-Boden mit Stahlkappe 0,61 m	06.06.00	1,2	1,70	2,50

o) **Im Abschnitt 3.2.10 werden der zweite und dritte Absatz durch folgende Fassung ersetzt:**

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen dürfen für alle Halbkupplungen die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen der Klasse B entsprechend den Angaben der DIN EN 74-2:2022-09 angesetzt werden.

p) Abschnitt 3.2.11 wird neu eingefügt:

3.2.11 Doppelrückengeländer, Ausführung Aluminium, Typ 2 nach Anlage A, Seite 07.17.00

Das Doppelrückengeländer, Ausführung Aluminium, Typ 2 nach Anlage A, Seite 07.17.00 darf bei Systemberechnungen mit dem Ersatzmodell nach Bild 9 mit den in Tabelle 10 angegebenen Kennwerten nachgewiesen werden.

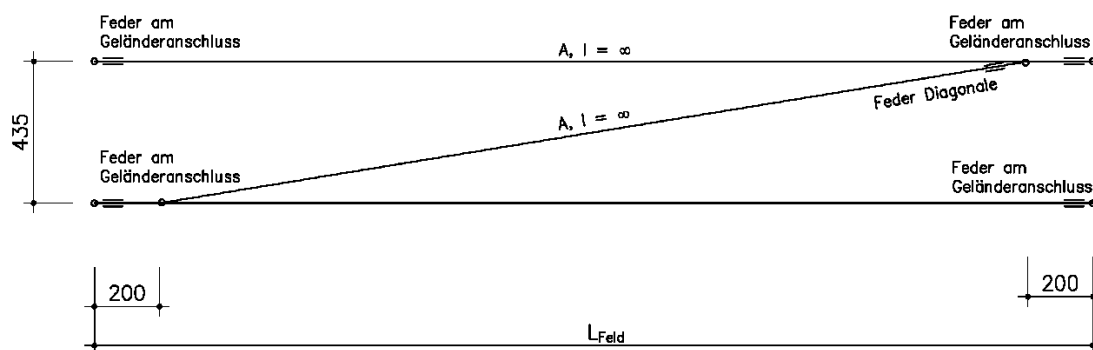


Bild 9: Ersatzmodell des Doppelgeländers nach Anlage A, Seite 07.17.00

Tabelle 10: Federkennwerte des Ersatzmodell nach Bild 9

Holme	an jedem Anschluss	Beanspruchbarkeit	$N_{H,Rd} = 3,26 \text{ kN}$
		Steifigkeit	$C_{Anschluss,d} = 38,6 \text{ kN/cm}$
		Lose	$f_{0,d} = \pm 0,45 \text{ cm}$
Diagonale	einseitig	Beanspruchbarkeit	$N_{Dia,Rd} = 6,36 \text{ kN}$
		Steifigkeit	$C_{Dia,d} = 8,26 \text{ kN/cm}$

q) Abschnitt 3.3.3.6 wird wie folgt ergänzt:

Bei der Montage der Doppelrückgeländers, Ausführung Aluminium, Typ 2 nach Anlage A, Seite 07.17.00 ist darauf zu achten, dass diese auf den Geländerkästchen aufsitzen.

r) Im Abschnitt 3.3.3.9 wird der erste Absatz durch folgende Fassung ersetzt:

Zur Sicherung gegen abhebende Kräfte sind die Ständerstöße gemäß Aufbau- und Verwendungsanleitung auszuführen. Sofern Zugkräfte nach Abschnitt 3.2.2.8.4 übertragen werden sollen, die dort angegebenen Verbindungsmittel einzubauen. Bei gesonderten Nachweisen ist sicherzustellen, dass die Verbindungsmittel entsprechend des Standsicherheitsnachweises eingebaut werden.

ZU ANLAGE A:

s) In Anlage A werden die Seiten 06.01.00, 06.07.00, 06.26.00, 11.02.00 bis 11.07.00, 11.11.00, 11.13.00 und 11.15.00 durch die Seiten 06.01.00-a, 06.07.00-a, 06.26.00-a, 11.02.00-a bis 11.07.00-a, 11.11.00-a, 11.13.00-a und 11.15.00-a ersetzt.

t) In Anlage A werden die Seiten 06.06.00, 06.10.00, 06.10.03, 06.11.00, 06.12.00 und 07.17.00 ergänzt.

ZU ANLAGE B:

u) Der zweite Absatz im Abschnitt B.4 wird durch folgende Fassung ersetzt:

Alle 19 cm breiten Böden, die Aluminiumböden mit Stahlkappe 0,48 m nach Anlage A, Seite 06.10.00, die Aluminiumböden mit Stahlkappe 0,32 m nach Anlage A, Seite 06.11.00, die U-Robustböden 0,32 m nach Anlage A, Seite 50.06.23, die U-XTRA-N-Böden 0,32 nach Anlage A, Seite 50.06.30 sowie die U-Teleskopierbaren Spaltböden nach Anlage A, Seite 50.06.51 dürfen nur als Ausgleichsbelag in Verbindung mit Konsolen oder als Schutzdachbelag verwendet werden.

v) Tabelle B.1 wird wie folgt geändert und ergänzt:

Tabelle B.1: Gerüstböden als Belag des Hauptfeldes

Gerüstboden	Anzahl je Gerüstfeld	nach Anlage A, Seite	Belaggruppe **)
Stahlboden 0,32 m, U-Auflage, $l \leq 3,07$ m	2	06.01.00-a	A
Aluminiumboden mit Stahlkappe 0,61 m	1	06.06.00	A
**) Böden der Belaggruppe A dürfen auch stets für Aufbauten mit der Belaggruppe B verwendet werden			

w) Tabelle B.4 wird wie folgt geändert und ergänzt:

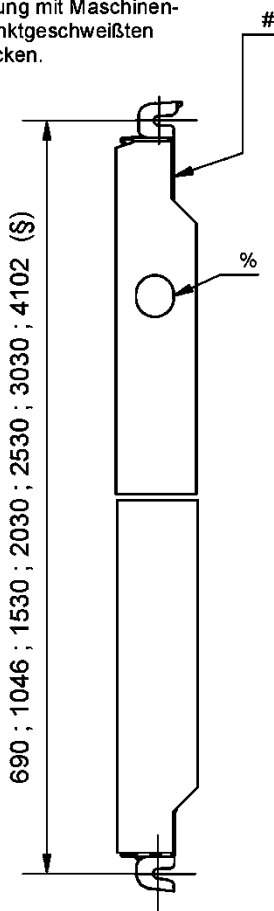
Tabelle B.4: Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Stahlboden 0,32 m, U-Auflage, $l \leq 3,07$ m	06.01.00-a
Aluminiumboden mit Stahlkappe 0,61 m	06.06.00
Aluminiumboden mit Stahlkappe Breite 0,48 m ***)	06.10.00
Aluminiumboden mit Stahlkappe Breite 0,32 m *)	06.11.00
Aluminiumboden mit Stahlkappe Breite 0,19 m *)	06.12.00
Konsole 0,22 m ohne Rohrverbinder	11.02.00-a
Eck-Konsole 0,22 m ohne Rohrverbinder	11.03.00-a
Spaltfrei-Konsole 0,32 m ohne Rohrverbinder	11.04.00-a
Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder	11.05.00-a
Konsole 0,36 m mit Rohrverbinder	11.06.00-a
Eck-Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder	11.07.00-a
Konsole 0,53 m mit Rohrverbinder	11.11.00-a
Konsole 0,67 m mit Rohrverbinder	11.13.00-a
Konsole 0,73 m mit Rohrverbinder	11.15.00-a
*) Verwendung in der Regelausführung nur als Konsolbelag oder als Schutzdach	
***) Verwendung in der Regelausführung nur als Außenkonsol- oder Schutzdachbelag	

Andreas Schult
Referatsleiter

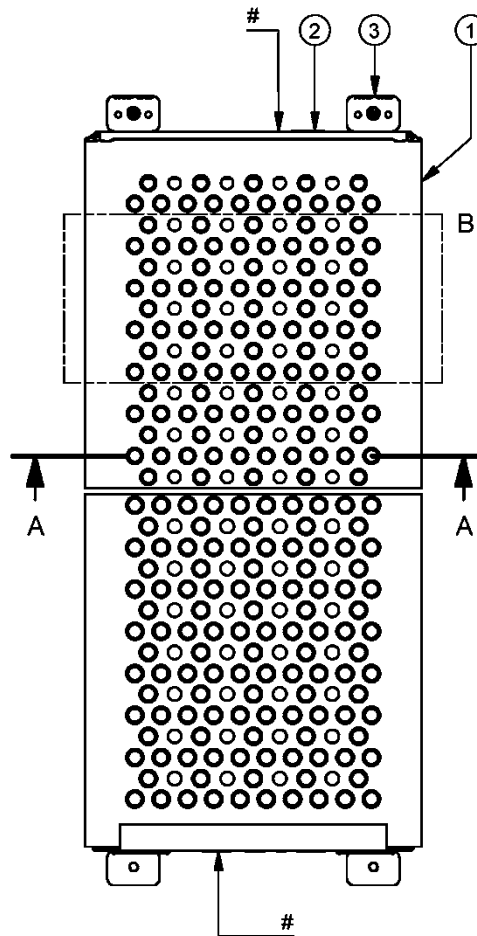
Beglaubigt
Gilow-Schiller

Ausführung mit Maschinen- oder Punktgeschweißten Kopfstücken.

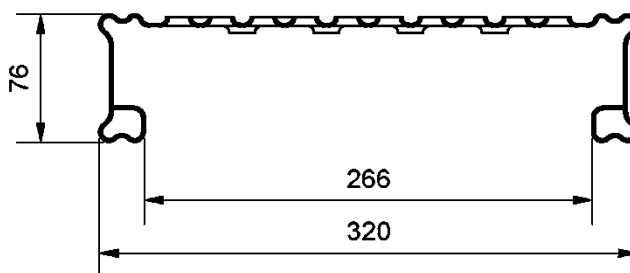


Ausführung mit Handgeschweißten Kopfstücken.

(keine Produktion mehr - nur zur Verwendung)



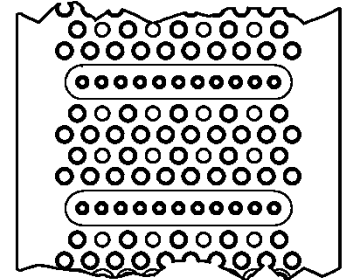
A-A
(Kopfstück ausgeblendet)



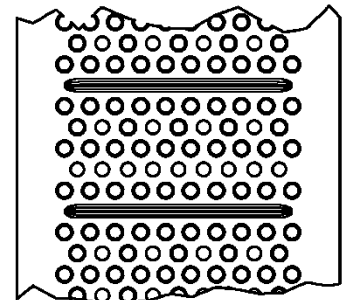
Detail B

alternative Ausführungen des Belagbleches bei Stahlboden - Punktgeschweißst

keine Produktion mehr (Typ2)



aktuelle Ausführung (Typ6)



= Kennzeichnung geprägt Hersteller / Produktionsjahr / verkürzte Zulassungsnr.

§ = nur Ausführung Maschinen- und Punktgeschweißst

% = nur Ausführung Punktgeschweißst

Länge [m]	Gew./kg (t= 1,25)	Gew./kg (t= 1,5)
0,73	5,6	7,4
1,09	7,7	10,0
1,57	10,9	13,4
2,07	13,9	16,9
2,57	16,9	19,7
3,07	19,8	23,3
4,14	-	32,0

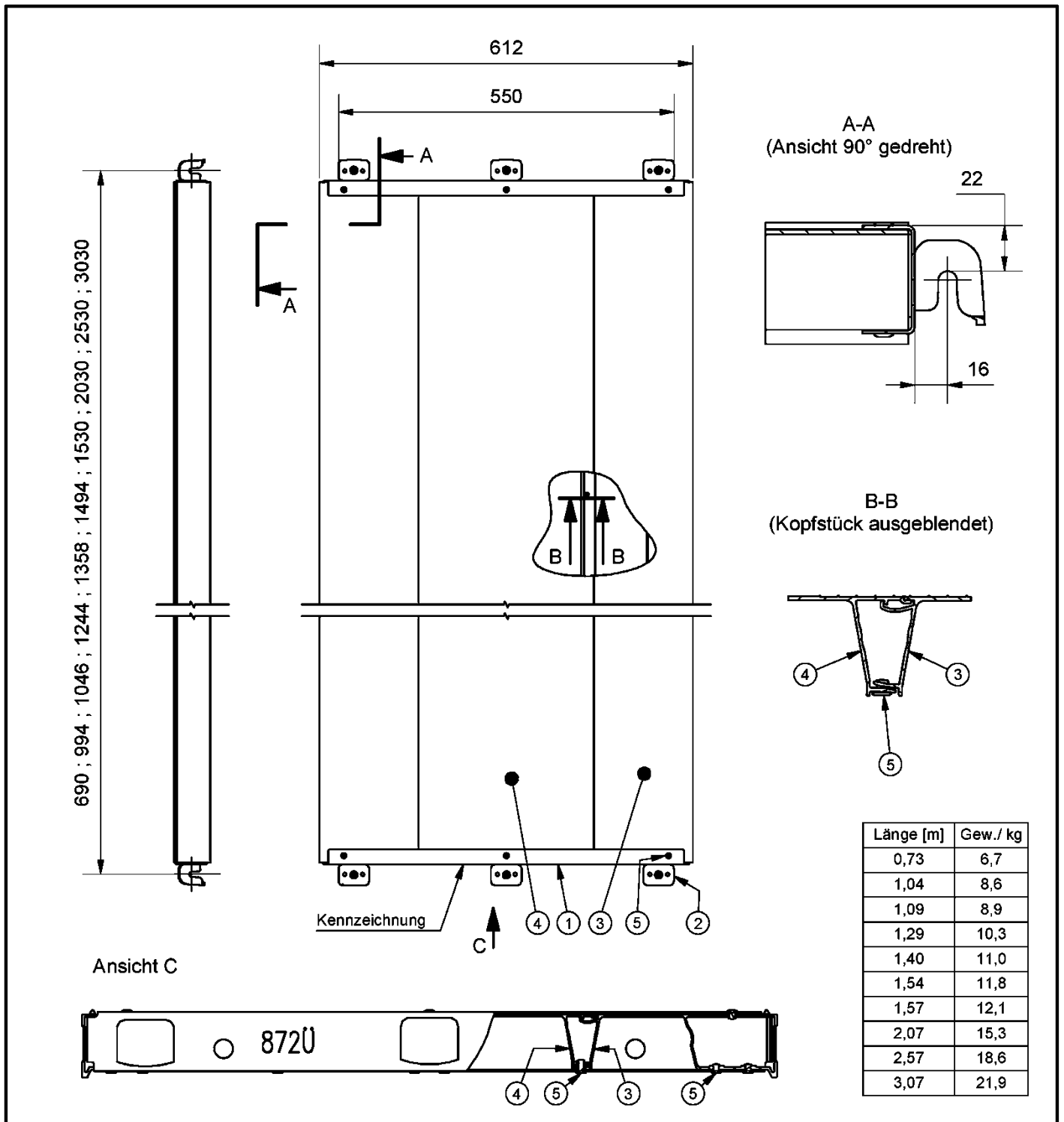
3	Kralle ; Anlage A, Seite 06.02.00	4	Stahl	
2	Kopfstück	2	Stahl	
1	Belagblech	1	Stahl	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

MJ UNI-CONNECT 70 DUO

Zeichnung beim DIBt hinterlegt.

Stahlboden U-Auflage
Breite 0,32 m

Anlage A, 06.01.00-a

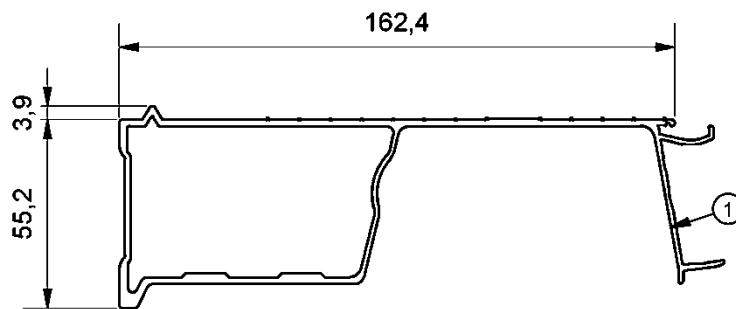


Länge [m]	Gew./ kg
0,73	6,7
1,04	8,6
1,09	8,9
1,29	10,3
1,40	11,0
1,54	11,8
1,57	12,1
2,07	15,3
2,57	18,6
3,07	21,9

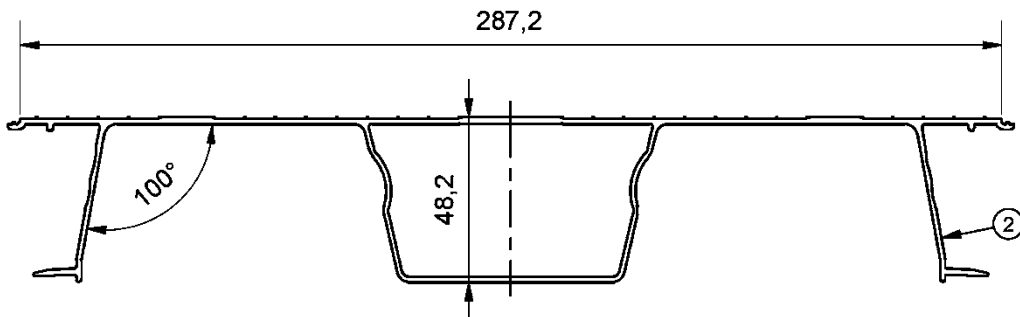
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
5	Blindniet Ø4,8 x 13	-	Edelst. / Edelst.	DIN EN ISO 15983
4	Mittelprofil ; Anlage A, 06.07.00-a	1	-	
3	Außenprofil ; Anlage A, 06.07.00-a	2	-	
2	Kralle ; Anlage A, 06.02.00	6	-	
1	U-Kappe ; t= 1,5	2	Stahl	

MJ UNI-CONNECT 70 DUO			Zeichnung beim DIBt hinterlegt.
Aluminiumboden mit Stahlkappe Breite 0,61 m 0,73 ; 1,04 ; 1,09 ; 1,29 ; 1,40 ; 1,54 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m			Anlage A, 06.06.00

Außenprofil



Mittelprofil



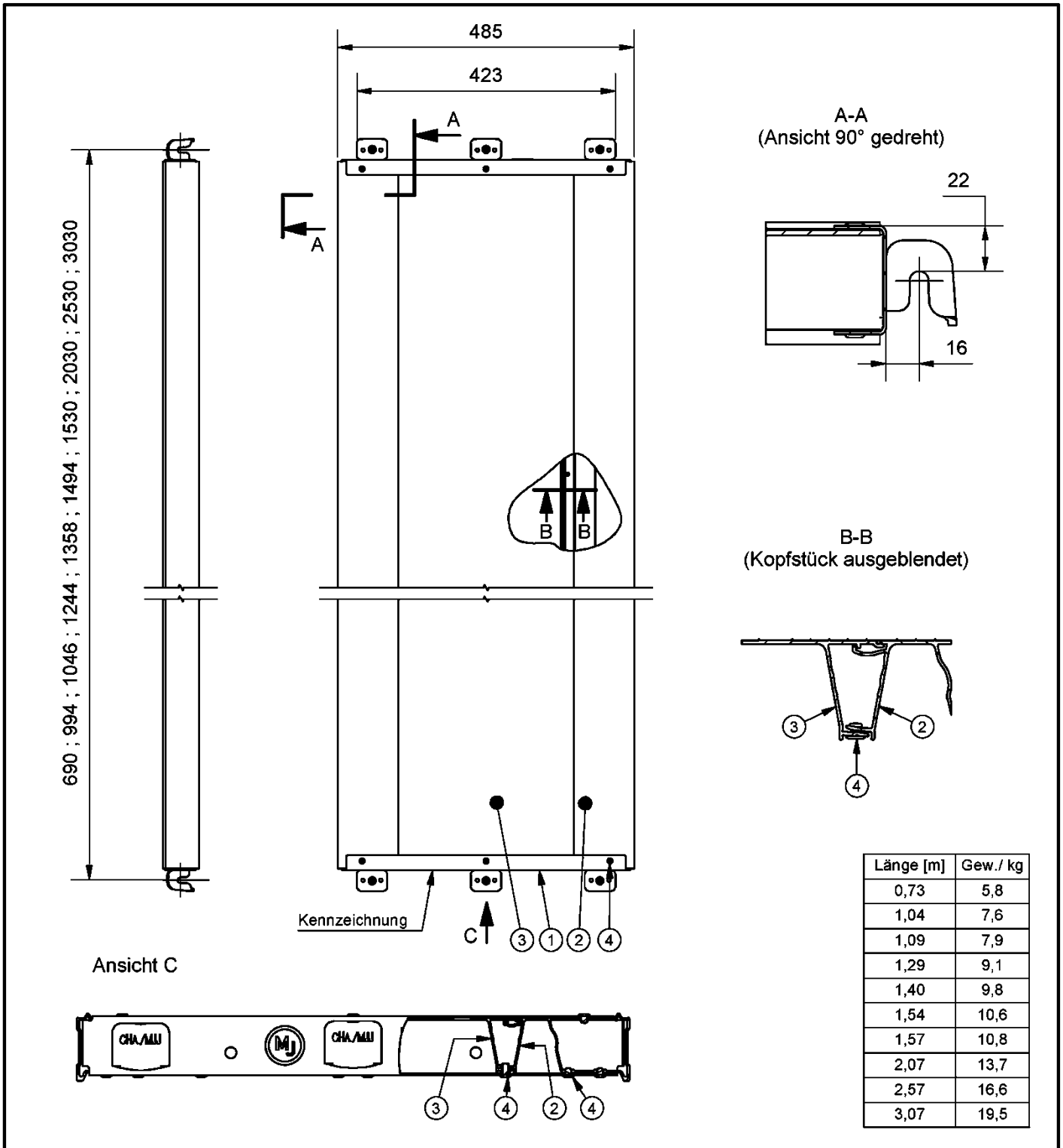
2	Mittelprofil	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 12020
1	Außenprofil	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

MJ UNI-CONNECT 70 DUO

Zeichnung beim
 DIBt hinterlegt.

Außenprofil / Mittelprofil
 Aluminiumboden mit Stahlkappe
 Breite 0,61 m

Anlage A, 06.07.00-a



4	Blindniet Ø4,8 x 13	-	Edelst./Edelst.	DIN EN ISO 15983
3	Mittelprofil ; Anlage A, 06.07.00-a	1	-	
2	Außenprofil ; Anlage A, 06.10.03	2	-	
1	Kopfstück	2	Stahl	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

MJ UNI-CONNECT 70 DUO

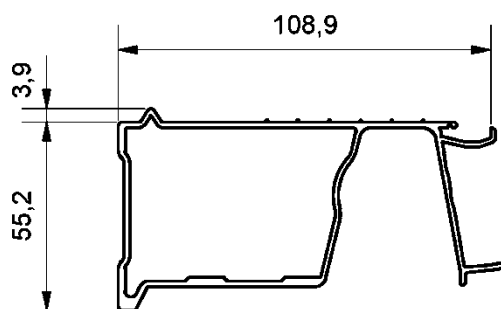
Zeichnung beim DIBt hinterlegt.

Aluminiumboden mit Stahlkappe

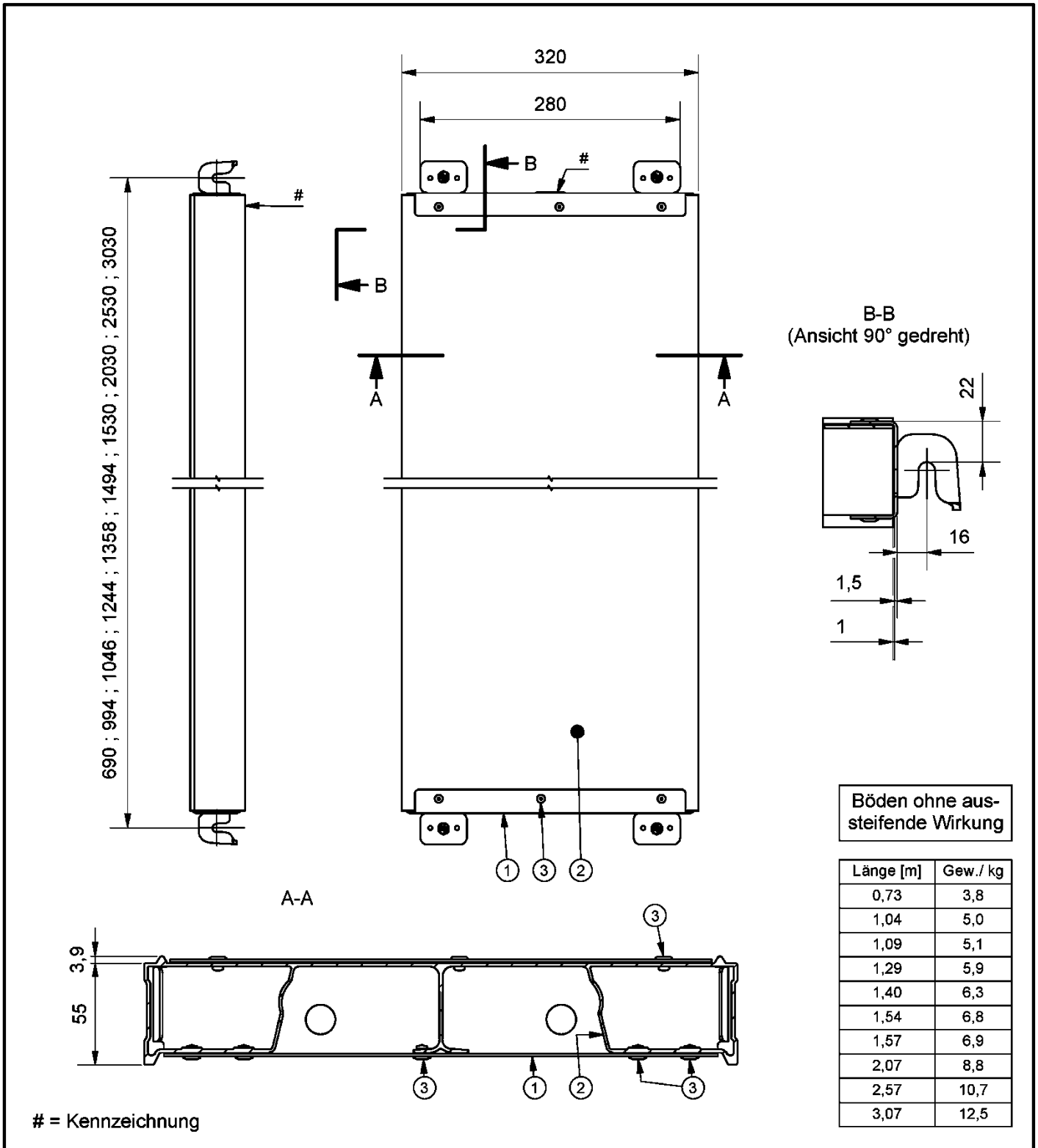
Breite 0,48 m

0,73 ; 1,04 ; 1,09 ; 1,29 ; 1,40 ; 1,54 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m

Anlage A, 06.10.00



Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
1	Profil	1	EN AW-6063-T66	DIN EN 12020
MJ UNI-CONNECT 70 DUO				Zeichnung beim DIBt hinterlegt. Anlage A, 06.10.03
Außenprofil Aluminiumboden mit Stahlkappe Breite 0,48 m				

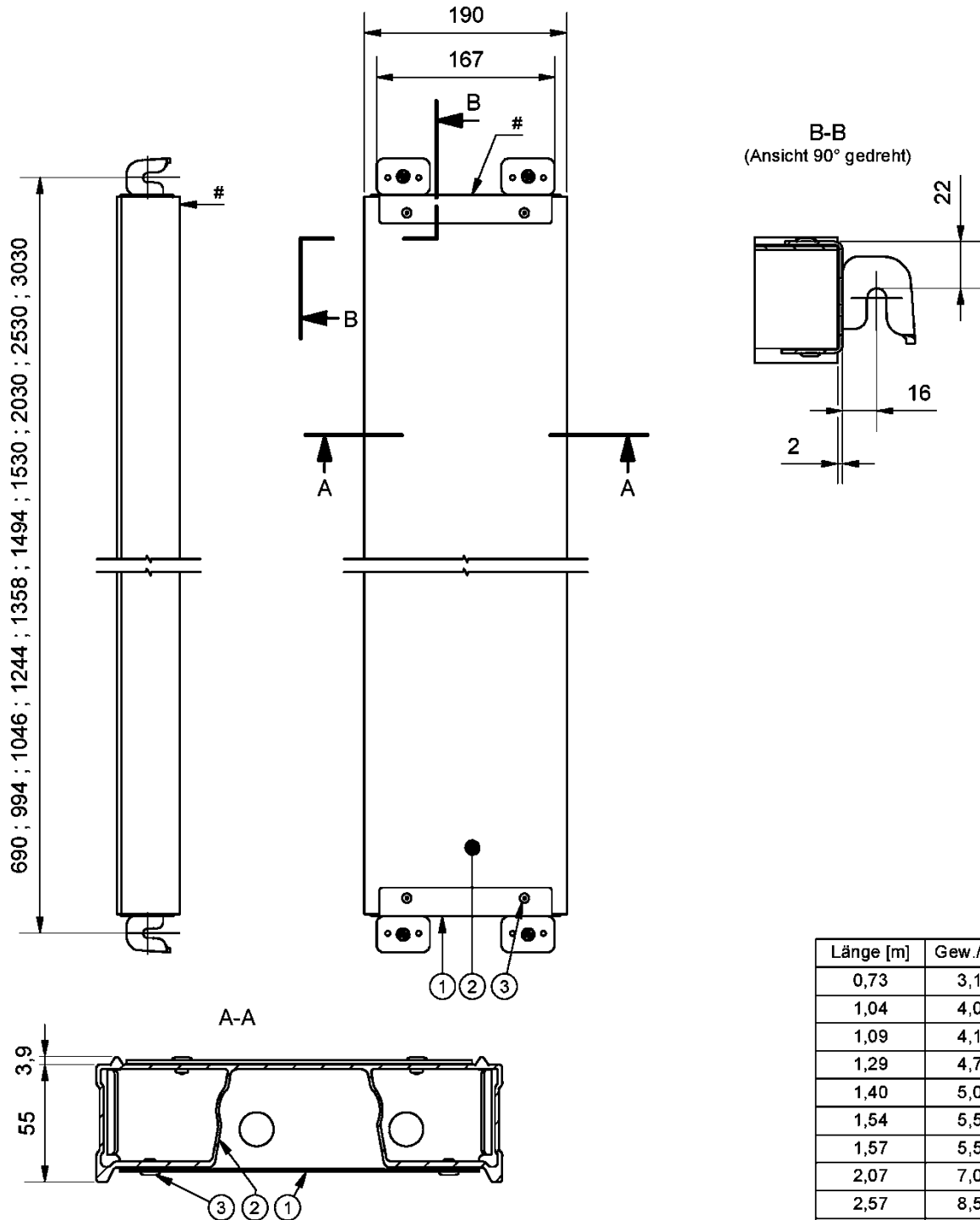


Böden ohne aussteifende Wirkung

Länge [m]	Gew./ kg
0,73	3,8
1,04	5,0
1,09	5,1
1,29	5,9
1,40	6,3
1,54	6,8
1,57	6,9
2,07	8,8
2,57	10,7
3,07	12,5

3	Blindniet Ø4,8 x 13	16	Edelst./Edelst.	DIN EN ISO 15983
2	Profil	1	EN AW-6063-T66	DIN EN 12020
1	Kopfstück	2	Stahl	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

MJ UNI-CONNECT 70 DUO			Zeichnung beim DIBt hinterlegt.	
Aluminiumboden mit Stahlkappe				Anlage A, 06.11.00
Breite 0,32 m				
0,73 ; 1,04 ; 1,09 ; 1,29 ; 1,40 ; 1,54 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m				



= Kennzeichnung

3	Blindniet Ø4,8 x 13	8	Edelst./Edelst.	DIN EN ISO 15983
2	Profil	1	EN AW-6063-T66	DIN EN 12020
1	Kopfstück	2	Stahl	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

MJ UNI-CONNECT 70 DUO

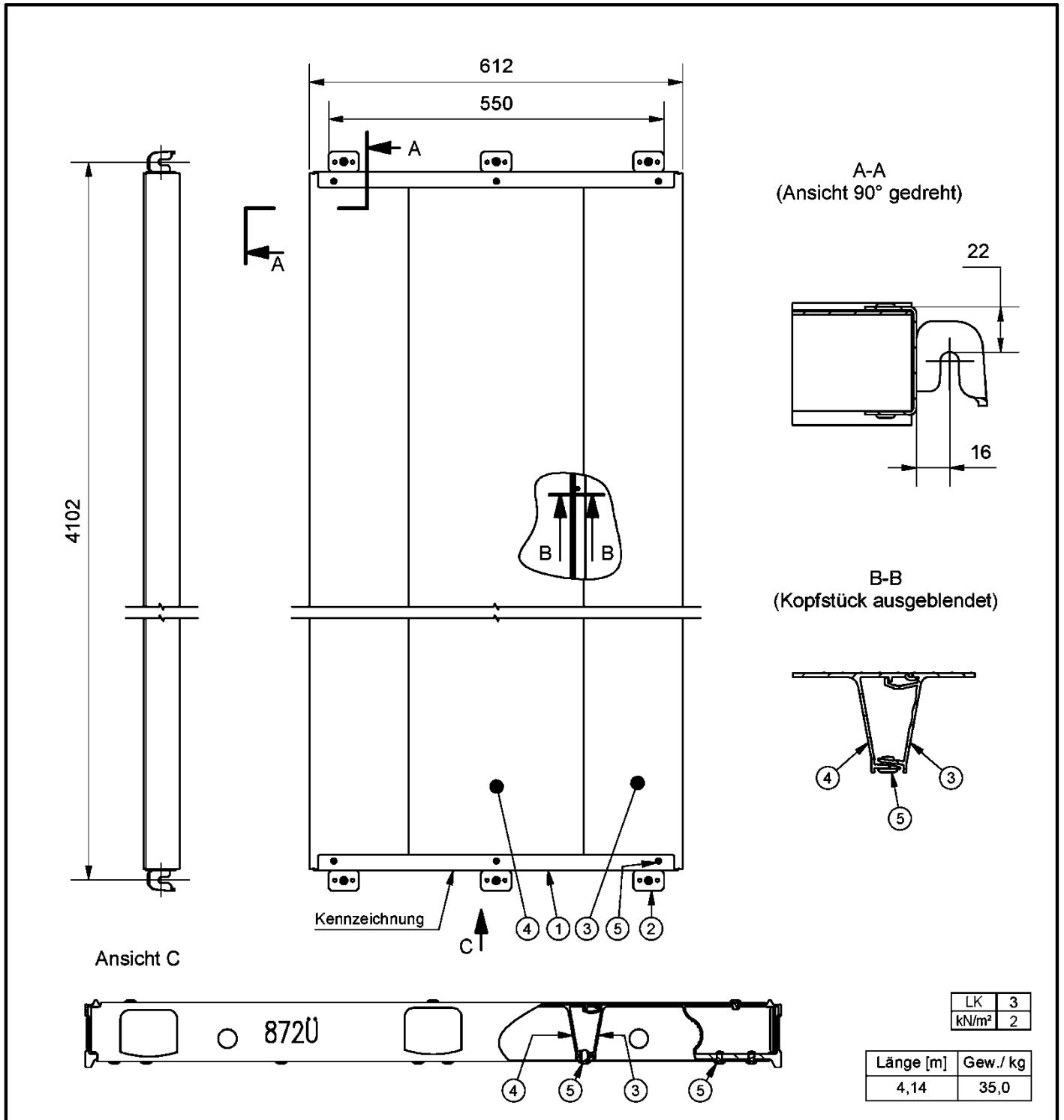
Zeichnung beim DIBt hinterlegt.

Aluminiumboden mit Stahlkappe

Breite 0,19 m

0,73 ; 1,04 ; 1,09 ; 1,29 ; 1,40 ; 1,54 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m

Anlage A, 06.12.00



LK	3
kN/m ²	2

Länge [m]	Gew./kg
4,14	35,0

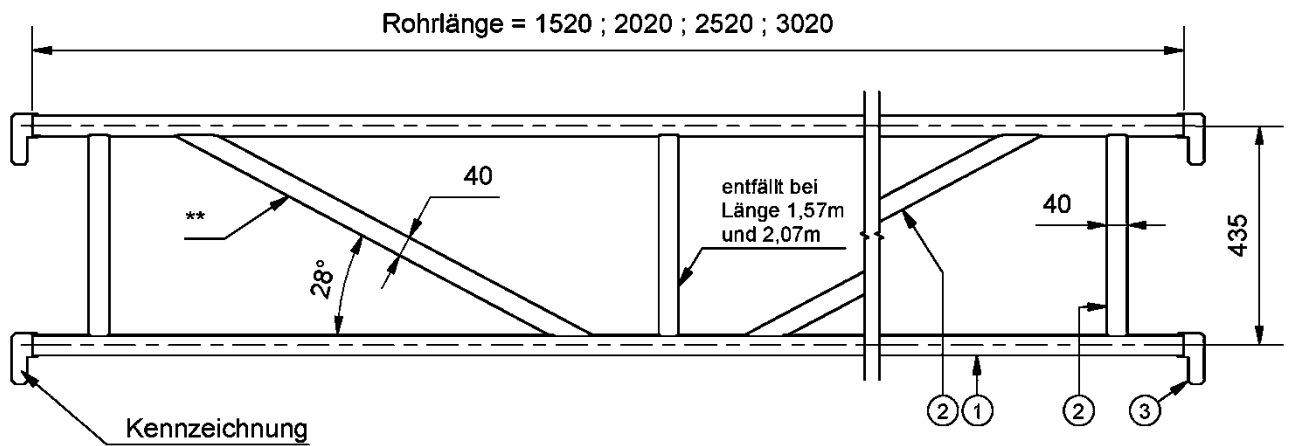
5	Blindniet Ø4,8 x 13	34	Edelst. / Edelst.	DIN EN ISO 15983
4	Mittelprofil ; Anlage A, 06.07.00-a	1	-	
3	Außenprofil ; Anlage A, 06.27.00	2	-	
2	Kralle ; Anlage A, 06.02.00	6	-	
1	U-Kappe ; t= 1,5	2	Stahl	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

MJ UNI-CONNECT 70 DUO

Zeichnung beim DIBt hinterlegt.

Aluminiumboden mit Stahlkappe
Breite 0,61 m
4,14 m

Anlage A, 06.26.00-a



** = bei 1,57 m nur 1x verbaut
 bei 2,07 - 3,07 m je 2x verbaut

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

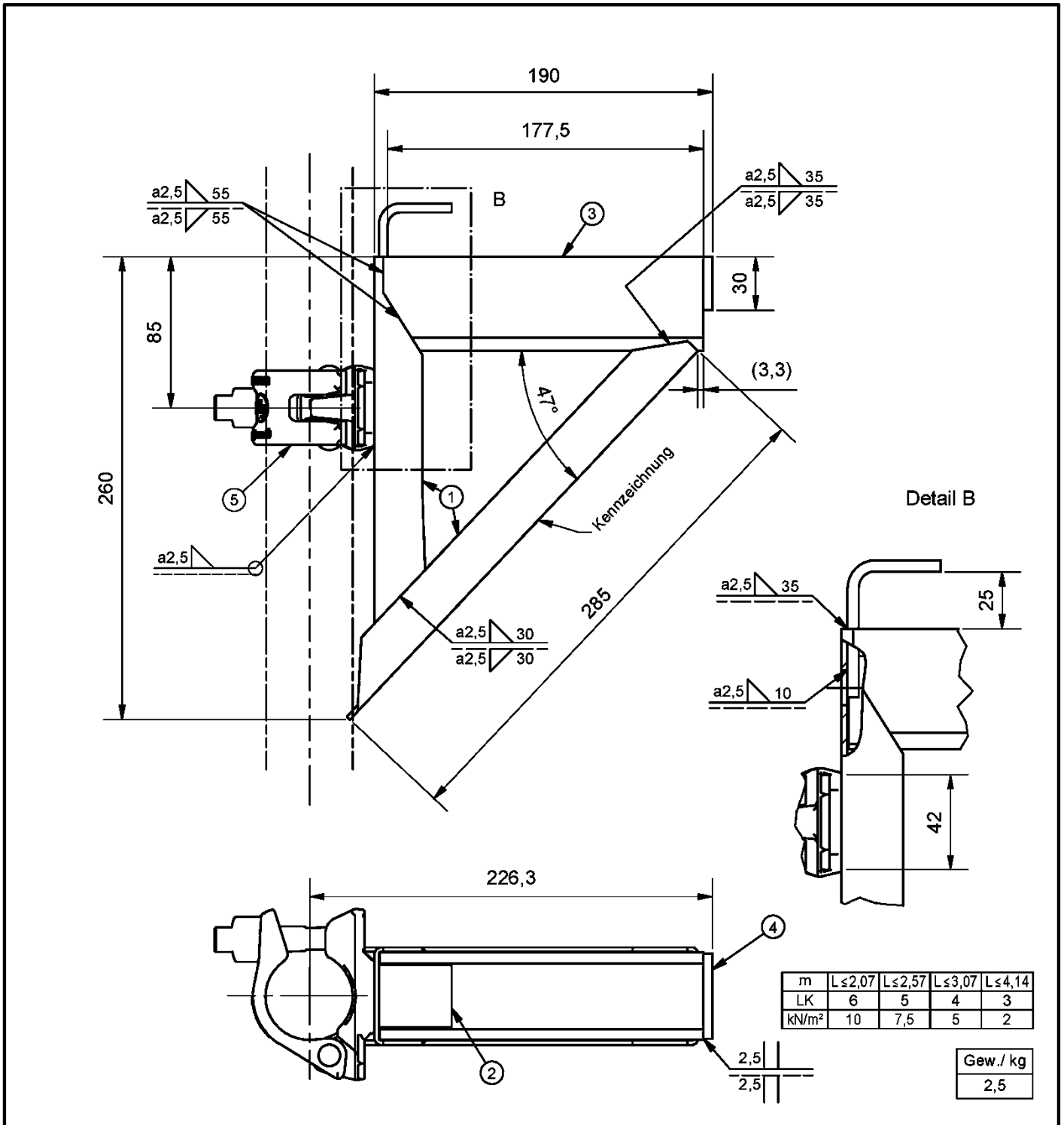
3	Einhängung ; Flach t= 6	4	Aluminium	
2	Rechteckrohr 40 x 20 x 2	-	Aluminium	
1	Rohr Ø40 x 2,5	2	Aluminium	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

MJ UNI-CONNECT 70 DUO

Zeichnung beim
 DIBt hinterlegt.

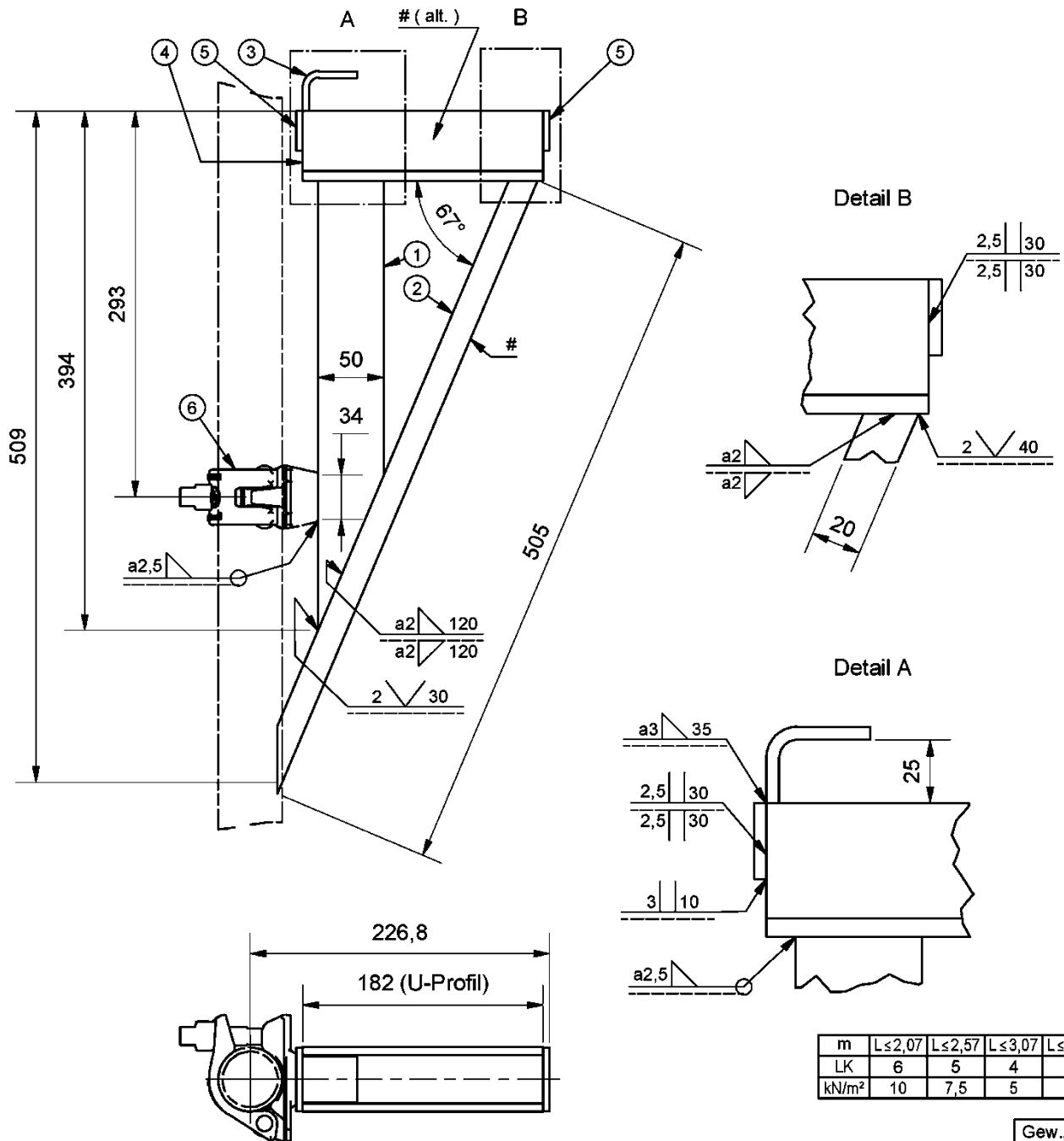
Doppelrückengeländer
 Ausführung Aluminium - mit Diagonalstreben - Typ2
 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m

Anlage A, 07.17.00



Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
5	Halbkupplung mit Schraubverschluss	1	Stahl	DIN EN 74-2 HW-B
4	Flach 30 x 48 x 5	1	S235JR	DIN EN 10025
3	U-Profil 53 ; Anlage A, 02.01.02	1	-	-
2	Winkel 41 x 60 x 5	1	S235JR	DIN EN 10025
1	U 55 x 27 x 2,5	2	S235JR	DIN EN 10025

MJ UNI-CONNECT 70 DUO		Zeichnung beim DIBt hinterlegt.
Konsole 0,22 m ohne Rohrverbinder		Anlage A, 11.02.00-a



= Kennzeichnung

Gew./ kg
3,3

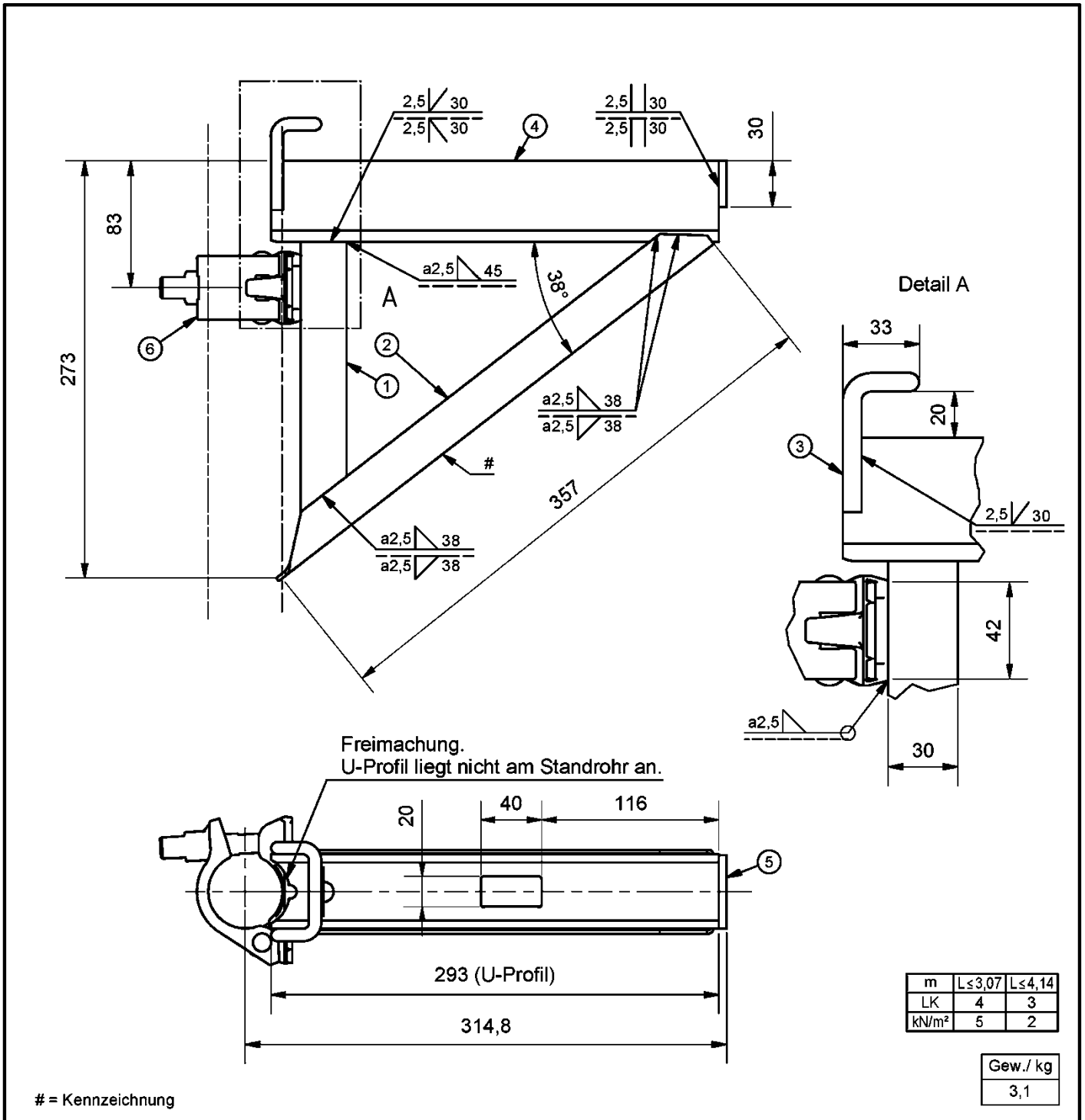
6	Halbkupplung mit Schraubverschluss	1	Stahl	DIN EN 74-2 HW-B
5	Flach 30 x 48 x 5	2	S235JR	DIN EN 10025
4	U-Profil 53 ; Anlage A, 02.01.02	1	-	
3	Winkel 41 x 60 x 5	1	S235JR	DIN EN 10025
2	Rechteckrohr 40 x 20 x 2	1	Stahl	
1	Rechteckrohr 50 x 30 x 2,5	1	S235JRH	DIN EN 10219 R _{eH} ≥ 320N/mm²
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

MJ UNI-CONNECT 70 DUO

Zeichnung beim DIBt hinterlegt.

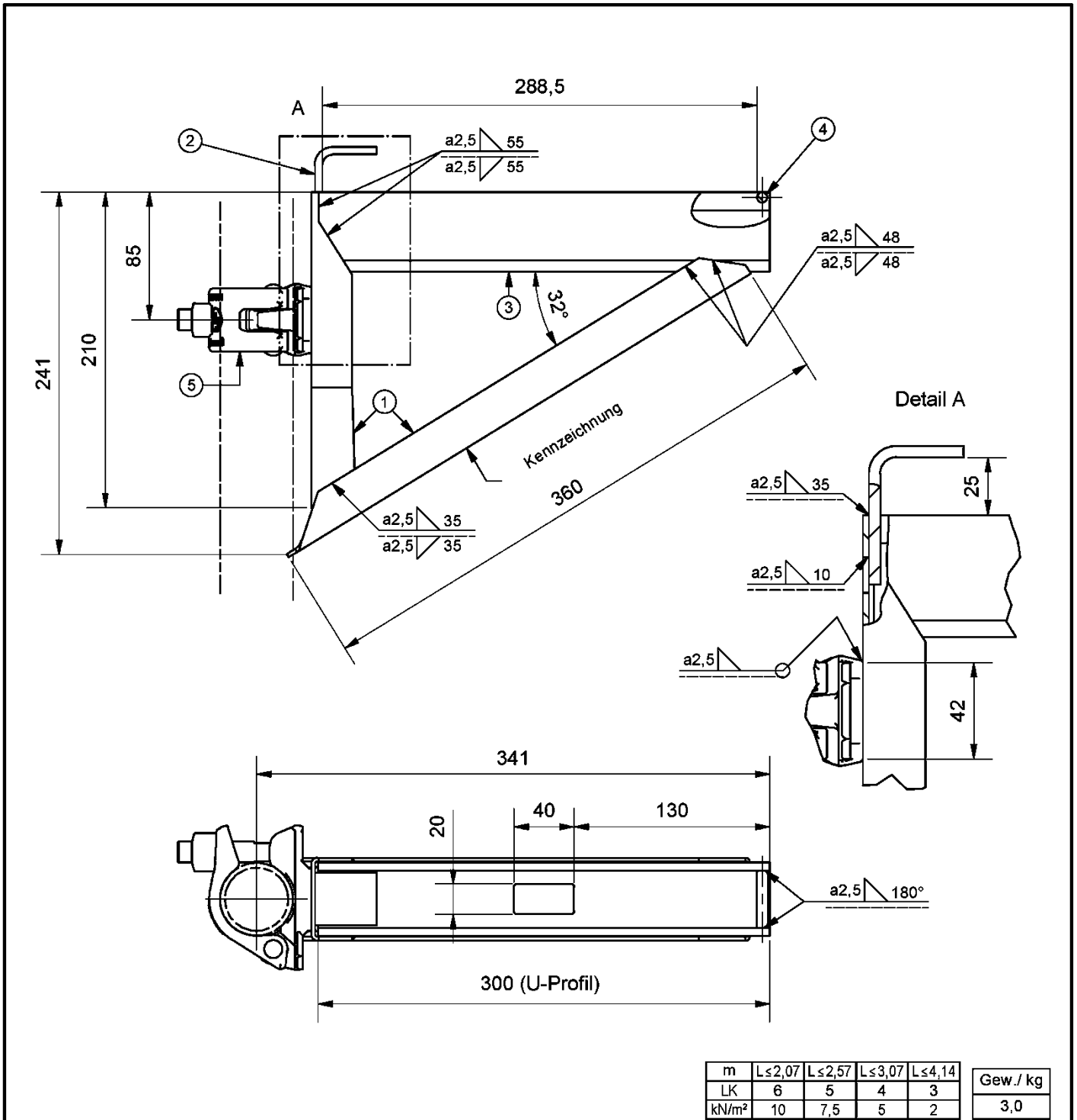
Eck-Konsole
0,22 m
ohne Rohrverbinder

Anlage A, 11.03.00-a



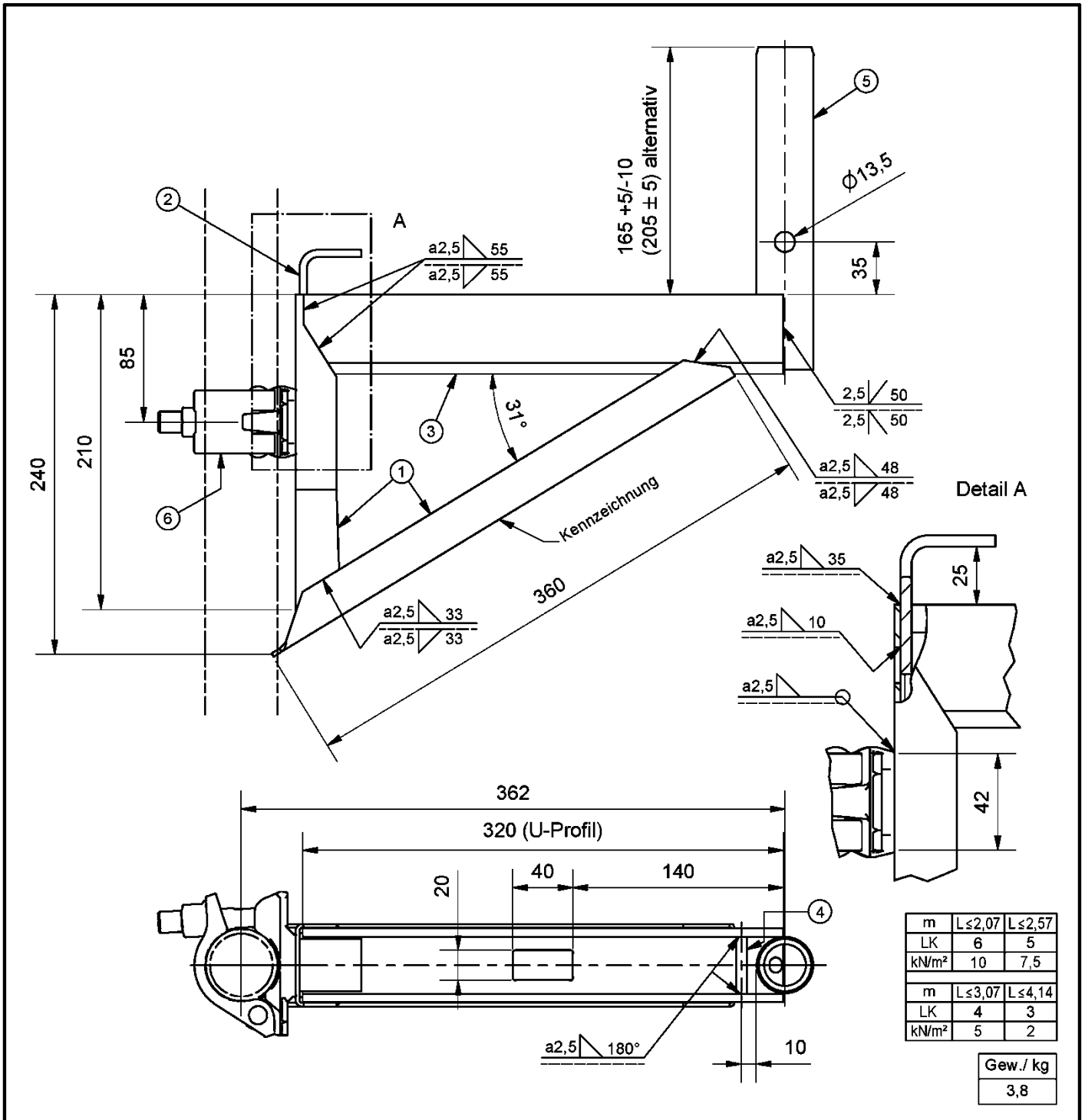
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
6	Halbkupplung mit Schraubverschluss	1	Stahl	DIN EN 74-2 HW-B
5	Flach 30 x 48 x 5	1	S235JR	DIN EN 10025
4	U-Profil 53 ; Anlage A, 02.01.02	1	-	
3	Rund Ø8	1	S235JR	DIN EN 10025
2	U 55 x 27 x 2,5	1	S235JR	DIN EN 10025
1	Rechteckrohr 50 x 30 x 2,5	1	S235JRH	DIN EN 10219 R _{eH} ≥ 320N/mm ²

MJ UNI-CONNECT 70 DUO			Zeichnung beim DIBt hinterlegt.	Anlage A, 11.04.00-a
Spaltfrei-Konsole 0,32 m ohne Rohrverbinder				



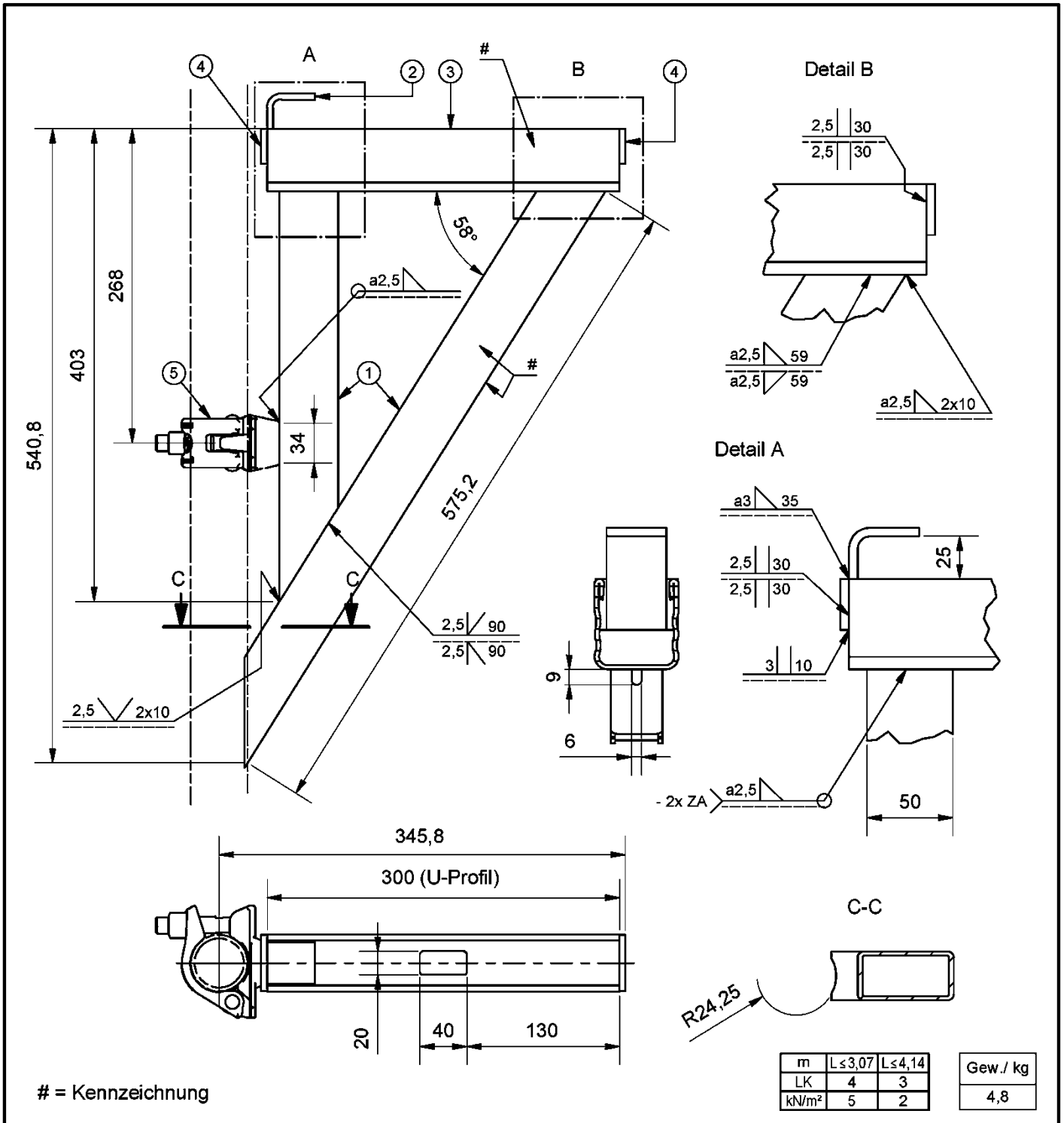
5	Halbkupplung mit Schraubverschluss	1	Stahl	DIN EN 74-2 HW-B
4	Stift Ø7,05 x 38	1	S235JR	DIN EN 10025
3	U-Profil 53 ; Anlage A, 02.01.02	1	-	
2	Winkel 41 x 60 x 5	1	S235JR	DIN EN 10025
1	U 55 x 27 x 2,5	2	S235JR	DIN EN 10025
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

MJ UNI-CONNECT 70 DUO			Zeichnung beim DIBt hinterlegt.	Anlage A, 11.05.00-a
Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder				



6	Halbkupplung mit Schraubverschluss	1	Stahl	DIN EN 74-2 HW-B
5	Rohr Ø38 x 4	1	S275J0H	DIN EN 10219 R _{eH} ≥ 320N/mm²
4	Stift Ø7,05 x 38	1	S235JR	DIN EN 10025
3	U-Profil 53 ; Anlage A, 02.01.02	1	-	
2	Winkel 41 x 60 x 5	1	S235JR	DIN EN 10025
1	U 55 x 27 x 2,5	2	S235JR	DIN EN 10025
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

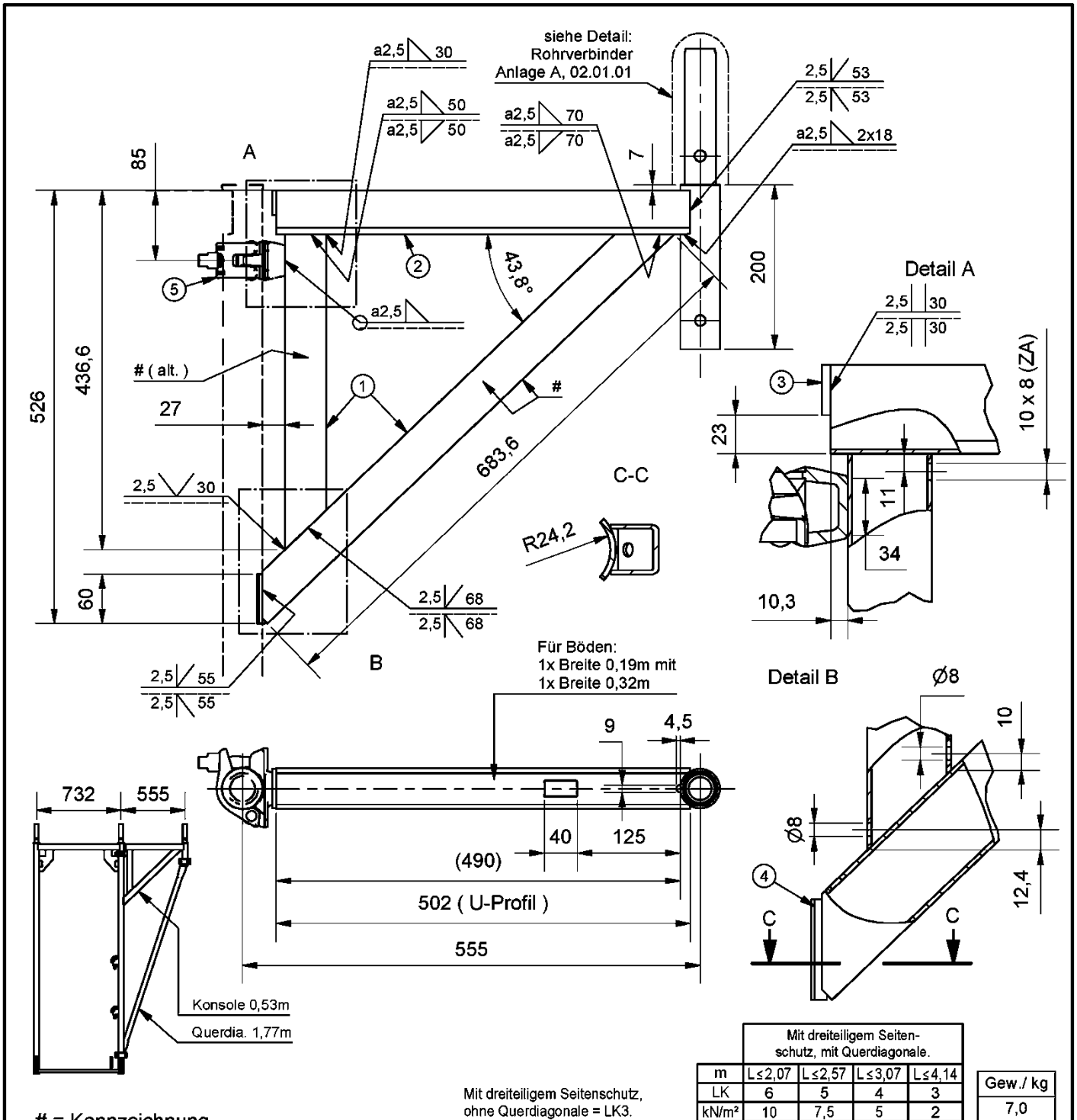
MJ UNI-CONNECT 70 DUO			Zeichnung beim DIBt hinterlegt.
Konsole 0,36 m mit Rohrverbinder			Anlage A, 11.06.00-a



m	L ≤ 3,07	L ≤ 4,14	Gew./ kg
LK	4	3	
kN/m²	5	2	
			4,8

Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
5	Halbkupplung mit Schraubverschluss	1	Stahl	DIN EN 74-2 HW-B
4	Flach 30 x 48 x 5	2	S235JR	DIN EN 10025
3	U-Profil 53 ; Anlage A, 02.01.02	1	-	
2	Winkel 41 x 60 x 5	1	S235JR	DIN EN 10025
1	Rechteckrohr 50 x 30 x 2,5	2	S235JRH	DIN EN 10219 R _{eH} ≥ 320N/mm²

MJ UNI-CONNECT 70 DUO		Zeichnung beim DIBt hinterlegt.
Eck-Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder		
		Anlage A, 11.07.00-a



= Kennzeichnung

Mit dreiteiligem Seitenschutz, ohne Querdiagonale = LK3.

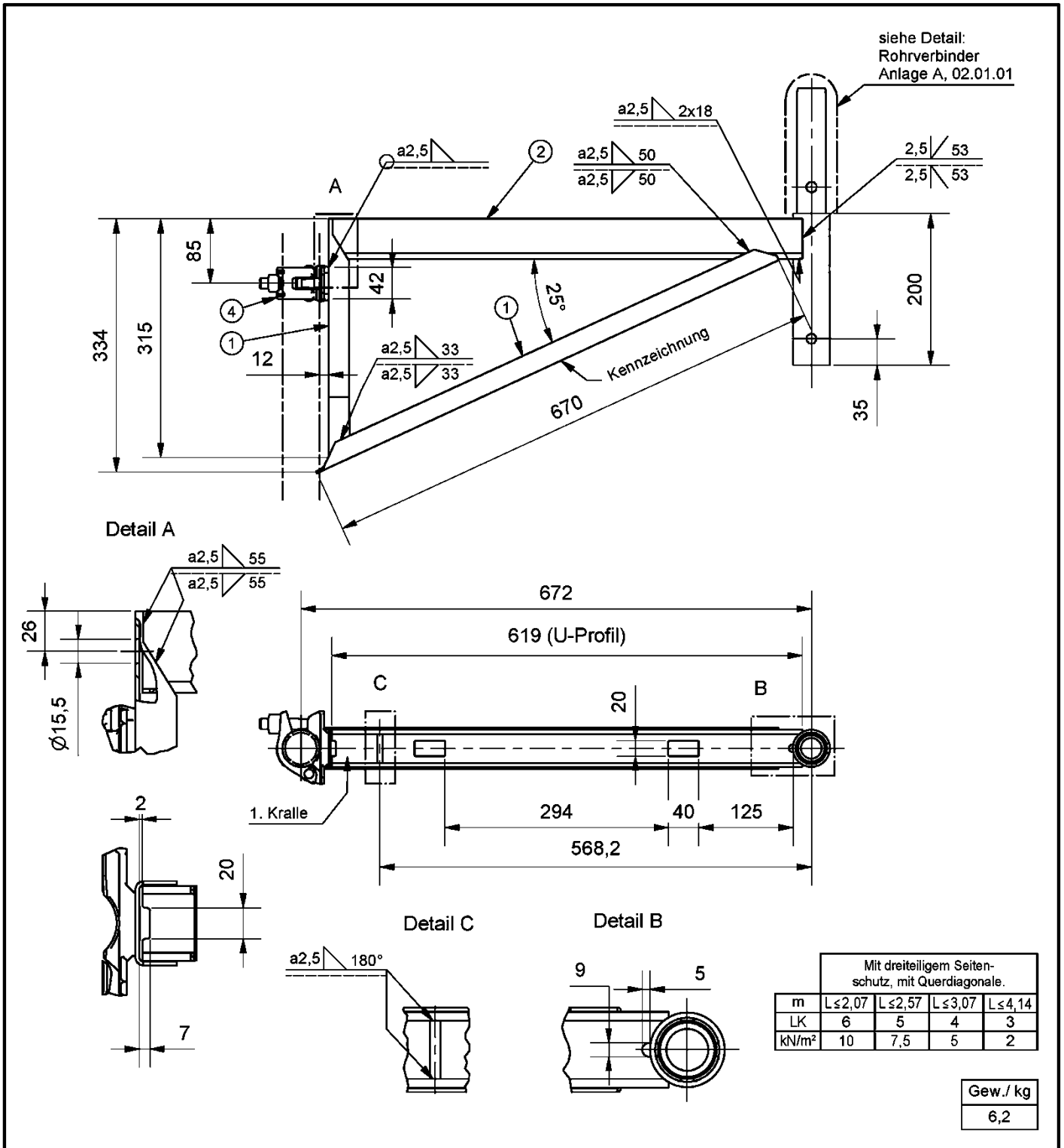
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
5	Halbkupplung mit Schraubverschluss	1	Stahl	DIN EN 74-2 HW-B
4	Band 36 x 3	1	S235JR	DIN EN 10025
3	Flach 30 x 48 x 5	1	S235JR	DIN EN 10025
2	U-Profil 53 ; Anlage A, 02.01.02	1	-	
1	Rechteckrohr 50 x 30 x 2,5	2	S235JRH	DIN EN 10219 R _{eH} ≥ 320N/mm ²

MJ UNI-CONNECT 70 DUO

Zeichnung beim DIBt hinterlegt.

Konsole
0,53 m
mit Rohrverbinder

Anlage A, 11.11.00-a



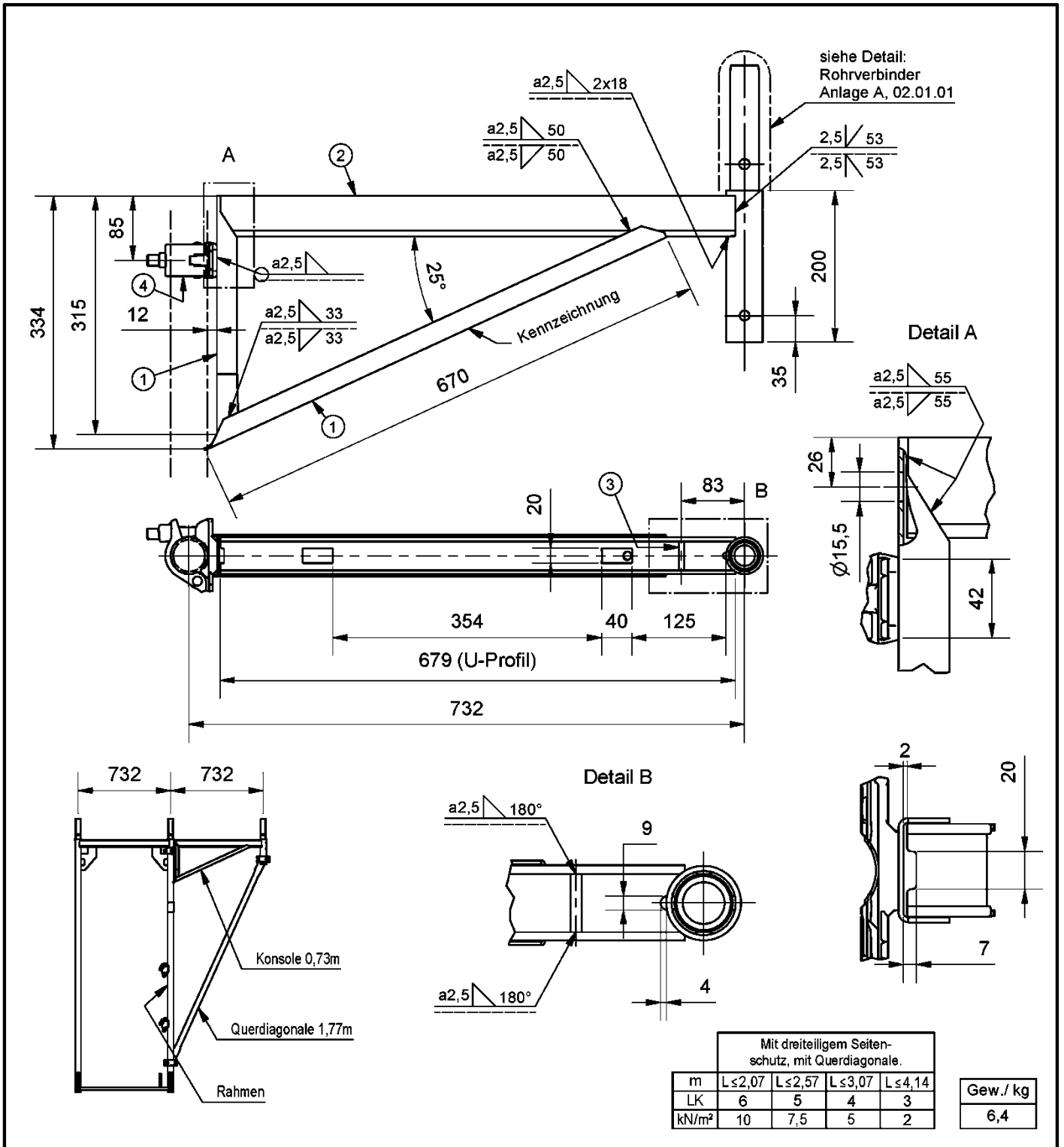
4	Halbkupplung mit Schraubverschluss	1	Stahl	DIN EN 74-2 HW-B
3	Stift ∅7,05 x 38	1	S235JR	DIN EN 10025
2	U-Profil 53 ; Anlage A, 02.01.02	1	-	
1	U 55 x 27 x 2,5	2	S235JR	DIN EN 10025
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

MJ UNI-CONNECT 70 DUO

Zeichnung beim
DIBt hinterlegt.

Konsole
0,67 m
mit Rohrverbinder

Anlage A, 11.13.00-a



4	Halbkupplung mit Schraubverschluss	1	Stahl	DIN EN 74-2 HW-B
3	Stift Ø7,05 x 38	1	S235JR	DIN EN 10025
2	U-Profil 53 ; Anlage A, 02.01.02	1	-	
1	U 55 x 27 x 2,5	2	S235JR	DIN EN 10025
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

MJ UNI-CONNECT 70 DUO			Zeichnung beim DIBt hinterlegt.	Anlage A, 11.15.00-a
Konsolle 0,73 m mit Rohrverbinder				