

**Allgemeine  
bauaufsichtliche  
Zulassung/  
Allgemeine  
Bauartgenehmigung**

**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: 30.01.2020  
Geschäftszeichen: I 37.1-1.8.1-70/19

**Nummer:  
Z-8.1-935**

**Geltungsdauer**  
vom: **6. Januar 2020**  
bis: **6. Januar 2021**

**Antragsteller:**  
**MJ Gerüst GmbH**  
Ziegelstraße 68  
58840 Plettenberg

**Gegenstand dieses Bescheides:**  
**Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"**

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen und genehmigt.  
Dieser Bescheid umfasst 18 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 112), Anlage B (Seiten 1 bis 6) und Anlage C (Seiten 1 bis 35).  
Der Gegenstand ist erstmals am 29. August 2014 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

DIBt

## I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit diesem Bescheid ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Verwendungs- bzw. Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Grundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.
- 8 Die von diesem Bescheid umfasste allgemeine Bauartgenehmigung gilt zugleich als allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für die Bauart.

## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

### 1 Regelungsgegenstand und Verwendungs- bzw. Anwendungsbereich

Zulassungsgegenstand sind vorgefertigte Gerüstbauteile nach Tabelle 1 zur Verwendung im Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO".

Genehmigungsgegenstand ist die Planung, Bemessung und Ausführung des Gerüstsystems "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO", bestehend aus Gerüstbauteilen

- nach Tabelle 1,
- nach Tabelle 3 und
- nach MVV TB, Teil C 2.16 entsprechend des jeweiligen Anwendungsbereiches.

Die Haupttragkonstruktion besteht aus Stahl-Vertikalrahmen  $b = 0,732 \text{ m}$ , Belägen  $l \leq 3,07 \text{ m}$  sowie aus Vertikaldiagonalen in der äußeren vertikalen Ebene.

Das Gerüstsystem darf als Arbeits- und Schutzgerüst gemäß Definition nach DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 2.1 angewendet werden.

### 2 Bestimmungen für die Gerüstbauteile

#### 2.1 Eigenschaften

##### 2.1.1 Allgemeines

Die Gerüstbauteile der Tabelle 1 müssen den Angaben der Anlage A, den beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Unterlagen, sowie den Regelungen der folgenden Abschnitte entsprechen.

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

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Vertikalrahmen 2,00; 1,00; 0,66 x 0,70 m	97	98 - 103

##### 2.1.2 Werkstoffe

Die metallischen Werkstoffe müssen den technischen Regeln nach Tabelle 2 entsprechen, ihre Eigenschaften sind durch Prüfbescheinigungen entsprechend Tabelle 2 zu bestätigen.

Die Prüfbescheinigungen für die Aluminiumlegierungen müssen mindestens Angaben zur chemischen Zusammensetzung, Zugfestigkeit  $R_m$ , Dehngrenze  $R_{p0,2}$  sowie zur Dehnung  $A$  bzw.  $A_{50 \text{ mm}}$  beinhalten.

Die Strangpressprofile müssen den Anforderungen der Normenreihe DIN EN 755 genügen.

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

Werkstoff	Werkstoff- nummer	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Aluminium- legierung	EN AW-6082 T5	EN AW - AlSi1MgMn	DIN EN 755-2: 2016-10	3.1
	EN AW-6082 T6			
	EN AW-6060 T66	EN AW - AlMgSi		

**Tabelle 2:** (Fortsetzung)

Werkstoff	Werkstoff- nummer	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Aluminium- legierung	EN AW-5083 H22	AlMg4,5Mn0,7	DIN EN 1386: 2008-05	3.1
Baustahl	1.0038	S235JR	DIN EN 10025-2: 2019-10	2.2
Kaltfließ- pressstahl	1.0214	C10C	DIN EN 10263-2: 2018-02	3.1

### 2.1.3 Korrosionsschutz

Es gelten die technischen Baubestimmungen.

## 2.2 Herstellung und Kennzeichnung

### 2.2.1 Herstellung

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

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 mindestens der EXC 2 nach DIN EN 1090-1:2012-02 vorliegt.

### 2.2.2 Kennzeichnung

Die Lieferscheine der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 sind nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder zu kennzeichnen.

Zusätzlich sind die Gerüstbauteile leicht erkennbar und dauerhaft mit

- dem Großbuchstaben "Ü",
- mindestens der verkürzten Zulassungsnummer "935",
- dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und
- den letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung

zu kennzeichnen.

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

## 2.3 Übereinstimmungsbestätigung

### 2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Gerüstbauteile nach Abschnitt 2.1 mit den Bestimmungen der von diesem Bescheid erfassten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und eines Übereinstimmungszertifikates einer hierfür anerkannten Zertifizierungsstelle sowie einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Produktprüfung der Gerüstbauteile durch eine anerkannte Überwachungsstelle nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikates und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller der Gerüstbauteile eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

Die Übereinstimmungserklärung hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Gerüstbauteile mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck anzugeben.

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

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist auf Verlangen zusätzlich eine Kopie des Erstprüfberichts zur Kenntnis zu geben.

### **2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle**

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

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

- Bei Schablonenfertigung oder automatischer Fertigung der Gerüstbauteile sind die entsprechenden Schablonen- bzw. Maschineneinstellungen vor der ersten Inbetriebnahme zu überprüfen und zu dokumentieren.
- Kontrolle und Prüfungen des Ausgangsmaterials:
  - Es ist zu kontrollieren, ob für die Werkstoffe Prüfbescheinigungen entsprechend Abschnitt 2.1.2 vorliegen und die bescheinigten Prüfergebnisse den Anforderungen entsprechen.
  - Bei mindestens 1 ‰ der jeweiligen Einzelteile, mindestens jedoch 3 Stück je Lieferung, ist die Einhaltung der Maße und Toleranzen entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
- Kontrolle und Prüfungen, die an den Gerüstbauteilen durchzuführen sind:
  - Bei mindestens 1 ‰ der Gerüstbauteile sind die Einhaltung der Maße und Toleranzen und ggf. die Schweißnähte sowie der Korrosionsschutz entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
  - Bei mindestens 0,1 ‰ der eingepressten Rohrverbinder der Stiele nach Anlage A, Seite 99 ist die zentrische Anordnung der Rohrverbinder zu überprüfen und es ist ein Zugversuch durchzuführen. Die Bruchlast  $F_{\text{Bruch}}$  darf dabei einen Wert von 13,75 kN nicht unterschreiten.

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

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

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

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

### 2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens alle fünf Jahre für die Gerüstbauteile nach Tabelle 1.

Im Rahmen der Fremdüberwachung ist eine Inspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle einschließlich einer Produktprüfung durchzuführen. Die Probennahme und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Stelle.

Es sind mindestens folgende Prüfungen durchzuführen:

- Überprüfung der personellen und einrichtungsmäßigen Voraussetzungen zur ordnungsgemäßen Herstellung der Gerüstbauteile
- Überprüfung der werkseigenen Produktionskontrolle
- Stichprobenartige Kontrollen auf Übereinstimmung der Gerüstbauteile mit den Bestimmungen der Zulassung nach
  - Bauart, Form, Abmessung
  - Korrosionsschutz
  - Kennzeichnung
- Überprüfung des geforderten Schweißprüfungsnachweises
- Für die eingepressten Rohrverbinder nach Anlage A, Seite 99 sind je Überwachungstermin mindestens 5 Kontrollen und Prüfungen entsprechend den Regelungen des Abschnitts 2.3.2 durchzuführen.

Die Gerüstbauteile sind der laufenden Produktion zu entnehmen.

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

## 3 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung

### 3.1 Planung

#### 3.1.1 Allgemeines

Das Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO" wird aus Gerüstbauteilen nach Abschnitt 1 gebildet. Die Bauteile der Tabelle 3 müssen den angegebenen Bescheiden entsprechen.

**Tabelle 3:** Weitere Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Fußplatte normal	1	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Normalspindel 0,60 m	2	---	
Lastspindel 0,80 m	3	---	
Lastspindel 0,60 m ; schwenkbar	4	---	
Fußspindel 1,50 m	5	---	
Normalspindel 0,40 m	6	---	
Fußspindel	7	---	

**Tabelle 3:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Keil-Spindeldrehkupplung	8	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Fallstecker	9	---	
Euro Alu-Stellrahmen 2,00 - 1,00 - 0,66 m x 0,73 m	10	13 bis 16	geregelt in Z-8.1-844
Arretier - Geländerkästchen	11	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Stellrahmen 2,00 - 1,00 - 0,66 m x 0,73 m	12	13 bis 16	geregelt in Z-8.1-844
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	17	18, 20, 21, 22, 61, 62	geregelt in Z-8.1-16.2
Horizontalstrebe 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	23	---	
Geländer 0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	24	---	
Alu - Doppelgeländer 1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m	25	---	
Stirngeländer 0,73 m	26	---	
St - Doppelstirngeländer 0,73 m	27	26	
St - Doppelstirngeländer 0,73 m	28	26	
Diagonale 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	29	---	
Blitzanker 0,69 m	30	---	
Gerüsthalter 0,38 ; 0,95 ; 1,45 m	31	---	
Blitzanker 0,65 m	32	---	
Ankerkupplung	33	---	
Konsole 0,36 m	34	19, 62	
Konsole 0,73 m	35	18, 19, 61	
Belagsicherung 0,36 ; 0,73 m	36	9	
Quer - Diagonale 1,77 m	37	---	
Alu - Stirngeländerstütze 0,73 m	38	16	
Alu - Geländerstütze 0,73 m	39	16	
Alu - Geländerstütze einfach	40	16	
Schutzdachkonsole 1,30 m	41	19	geregelt in Z-8.1-16.2
Schutzdachträger 2,10 m	42	19	
Schutzgitterstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73 m	43	9, 21, 61	
Schutzgitterstütze 0,73 m	44	9, 21, 61, 62	
Seitenschutzgitter 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	45	46, 62	
Bordbrett 0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	46	---	
Stirnbordbrett 0,73 m	47	---	

**Tabelle 3:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	48	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Etagenleiter	49	62	
Gitterträger 5,14 ; 6,14 m	50	---	
Gitterträgerkupplung	51	---	
Gitterträger - Riegel 0,73 m	52	19, 62	
U - Querriegel 0,73 m	53	20, 62	
U - Anfangsriegel 0,73 m	54	20, 61	
Geländer drehbar	55	---	
Alu - Kederschiene 1,30 ; 2,00 ; 2,25 ; 4,00 m	56	---	
Alu - Kederschiene 1,30 ; 2,00 ; 2,25 ; 4,00 m	57	---	
Schienenhalter mit Halbkupplung	58	---	
Nutschraube mit Mutter	59	---	
Rohrabsteifer 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	60	---	
Stalu - Boden 0,73 - 3,07 m x 0,61 m gelocht /ungelocht	63	64	
Stalu - Boden 1,57 - 3,07 m x 0,32 m	65	---	
Robustboden 0,73 - 1,09 - 1,57 - 2,07 - 2,57 m x 0,61 m	66	---	
Robustboden 3,07 m x 0,61 m	67	---	
Robustboden 0,73 - 1,09 - 1,57 - 2,07 - 2,57 - 3,07 m x 0,32 m	68	66	
Robust - Durchstieg 2,07 - 2,57 - 3,07 x 0,61 m	69	66, 67	
Robust - Durchstieg mit Leiter 2,57 - 3,07 m x 0,61 m	70	69	
Alu - Belagset für Robustboden 1,57 - 3,07 m x 0,61 m	71	66, 67	
Alu - Belagset für Stapel-Kombiboden 1,57 - 3,07 m x 0,61 m	72	83, 84	
Alu - Durchstieg 2,07 - 2,57 - 3,07 x 0,61 m	73	66, 67	
Alu - Durchstieg mit Leiter 2,57 - 3,07 x 0,61 m	74	73	
Spaltabdeckung 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	75	---	
Alu - Eckbelag starr mit Bordbrett	76	---	
Alu - Eckbelag verstellbar mit Bordbrett	77	---	

**Tabelle 3:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Alu - Noppenboden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	78	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu - Kastenboden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	79	80	
Robustboden 0,73 - 1,09 - 1,57 - 2,07 - 2,57 m x 0,61 m	81	---	
Robustboden 3,07 m x 0,61 m	82	---	
Stapel - Kombiboden 0,73 - 1,09 - 1,57 - 2,07 - 2,57 m x 0,61 m	83	---	
Stapel - Kombiboden 3,07 m x 0,61 m	84	---	
Stapel - Kombiboden 0,73 - 1,09 - 1,57 - 2,07 - 2,57 - 3,07 m x 0,32 m	85	83	
Durchstieg - Stapel - Kombiboden 2,07 - 2,57 - 3,07 m x 0,61 m	86	---	
Durchstieg - Stapel - Kombiboden mit Leiter 2,57 - 3,07 m x 0,61 m	87	86	
Kombi - Belagtafel (Kombi - Rahmenboden) 1,5 und 2,0 m	88	---	
Kombi - Belagtafel (Kombi - Rahmenboden) 2,5 und 3,0 m	89	---	
Kombi - Durchstieg - Belagtafel (Kombi - DST - Rahmenboden) 2,5 u. 3,0 m	90	---	
Kombi - Stapelboden 1,5 ; 2,0 ; 2,5 m	91	---	
Kombi - Stapelboden 3,0 m	92	---	
Kombi - Durchstieg - Belagtafel (Stapel - Durchstiegboden) 2,0 ; 2,5 ; 3,0 m	93	---	
Stapel - Durchstiegboden mit Etagenleiter 2,0 ; 2,5 ; 3,0 m	94	---	
Alu - Montagegeländer 3,07 m (teleskopierbar)	95	---	
Montagepfosten	96	---	
Rahmentafel Aluminiumbelag 1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m x 0,61 m	104	---	
Rahmentafel Sperrholzbelag 1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m x 0,61 m	105	---	
Durchstiegstafel mit Alubelag, Klappe nach hinten 2,07; 2,57; 3,07 m x 0,61 m	106	---	
Durchstiegstafel mit Sperrholzbelag, Klappe nach hinten 2,57; 3,07 m x 0,61 m	107	---	

**Tabelle 3:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Aluminiumboden mit Stahlkappen 0,73; 1,04; 1,09; 1,29; 1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m x 0,61 m	108	---	geregelt in Z-8.1-872
Podesttreppe für Feld 2,57m; 3,07m x 2,00 m	109	---	
Außengeländer für Podesttreppe 2,57m; 3,07m x 2,00 m Stahl	110	---	
Innengeländer für Podesttreppe Stahl	111	---	
Geländerstütze 2,0 m mit kurzer Belagsicherung Stahl	112	---	

### 3.1.2 Regelausführung

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

Die Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszugslänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung mit der Systembreite  $b = 0,732$  m und mit Feldweiten  $l \leq 3,07$  m für Arbeitsgerüste der Gerüstgruppen  $\leq 3$  nach DIN 4420-1-1990-12, Abschnitt 5.1 sowie als Fang- und Dachfanggerüst verwendet werden. Der Einsatz eines Schutzdachs nach Abschnitt 6 der Norm ist in der Regelausführung nachgewiesen.

### 3.1.3 Abweichungen von den Regelausführungen

Der Nachweis der Standsicherheit der Gerüste ist im Einzelfall oder durch eine statische Typenberechnung nach den Technischen Baubestimmungen und den Festlegungen dieses Bescheids zu erbringen, falls sie nicht der Regelausführung nach Anlage B und C entsprechen. Die beim Standsicherheitsnachweis anzusetzenden Kennwerte sind in diesem Bescheid genannt.

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 4420-1:1990-12, Abschnitt 5.4, die "Zulassungsrichtlinie; Anforderungen an Fassadengerüstsysteme"<sup>1</sup> sowie die "Zulassungsgrundsätze für die Bemessung von Aluminiumbauteilen im Gerüstbau"<sup>1</sup> zu beachten.

<sup>1</sup>

Zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik.

### 3.2.2 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO" sind entsprechend Tabelle 4 für die Verkehrslasten der Gerüstgruppen nach DIN 4420-1:1990-12, Tabelle 2 und gemäß Tabelle 4 für die Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst mit Absturzhöhen bis zu 2 m nachgewiesen.

**Tabelle 4:** Zuordnung der Beläge zu den Gerüstgruppen und Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite $l$ [m]	Verwendung in Gerüstgruppe	Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst
Stalu -Boden 0,61 m	63	$\leq 1,57$	$\leq 6$	zulässig
		2,07	$\leq 5$	
		2,57	$\leq 4$	
		3,07	$\leq 3$	
Stalu -Boden 0,32 m	64	$\leq 2,07$	$\leq 6$	
		2,57	$\leq 5$	
		3,07	$\leq 4$	
Robustboden 0,61 m	66, 67, 81, 82	$\leq 3,07$	$\leq 3$	
Robustboden 0,32 m Stapel-Kombiboden 0,32 m	68	$\leq 1,57$	$\leq 6$	
		2,07	$\leq 5$	
	85	2,57	$\leq 4$	
		3,07	$\leq 3$	
Robust-Durchstiege	69, 70	$\leq 3,07$	$\leq 3$	
Alu- Belagset für Robustboden	71	$\leq 3,07$	$\leq 3$	
Alu- Belagset für Stapel-Kombiboden	72	$\leq 3,07$	$\leq 3$	
Alu-Durchstiege	73, 74	$\leq 3,07$	$\leq 3$	
Alu-Noppenboden 0,32 m	78	$\leq 1,57$	$\leq 6$	
		2,07	$\leq 5$	
		2,57	$\leq 4$	
		3,07	$\leq 3$	
Alu-Kastenboden	79	$\leq 2,57$	$\leq 6$	
		3,07	$\leq 5$	
Stapel-Kombiboden 0,61 m	83, 84	$\leq 3,07$	$\leq 3$	
Durchstieg-Stapel-Kombiboden	86, 87			
Kombi-Belagtafel	88, 89	$\leq 3,07$	$\leq 3$	nicht zulässig
Kombi-Durchstieg-Belagtafel	90, 93			
Kombi-Stapelboden	91, 92			
Stapel-Durchstiegboden	94			

**Tabelle 4:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite $l$ [m]	Verwendung in Gerüstgruppe	Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst
Rahmentafel mit Alubelag	104	$\leq 3,07$	$\leq 3$	zulässig
Rahmentafel mit Holzbelag	105			
Durchstiegstafel mit Alubelag, Klappe hinten	106	$\leq 3,07$	$\leq 3$	
Durchstiegstafel mit Holzbelag, Klappe hinten	107			
Aluminiumboden mit Stahlkappen	108	$\leq 2,07$	$\leq 6$	
		2,57	$\leq 5$	
		3,07	$\leq 4$	

### 3.2.3 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 für Gerüstgruppen  $\leq 3$  durch die Annahme von Kopplungsfedern mit den in Tabelle 5 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

**Tabelle 5:** Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern je Gerüstfeld

Belag	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Anlage A, Seite	Feldweite $l$ [m]	Lose $f_{0  ,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{  ,d}$ [kN/cm]	$F_{R  ,d}$ [kN]			
Stalu-Boden 0,32 m	2	65	$\leq 3,07$	1,10	1,13	4,8			
Robustboden 0,32 m		68		0,70	0,70	3,5			
Stapel-Kombiboden 0,32 m		85							
Alu-Boden 0,32 m		78		1,30	1,06	3,70			
Alu-Kastenboden 0,32 m		79							
MJ Rahmentafel Alu	1	104		1,6	1,34	2,1			
MJ Rahmentafel Sperrholz		105							
Robustboden 0,61 m		66, 67, 81, 82							
Alu-Belagset für Robustboden 0,61 m		71							
Stapel-Kombiboden 0,61 m		83, 84							
Alu-Belagset für Stapelkombiboden 0,61 m		72							
Aluminiumboden mit Stahlkappen		108					0,82	1,02	3,0
Stalu-Boden 0,61 m		63							

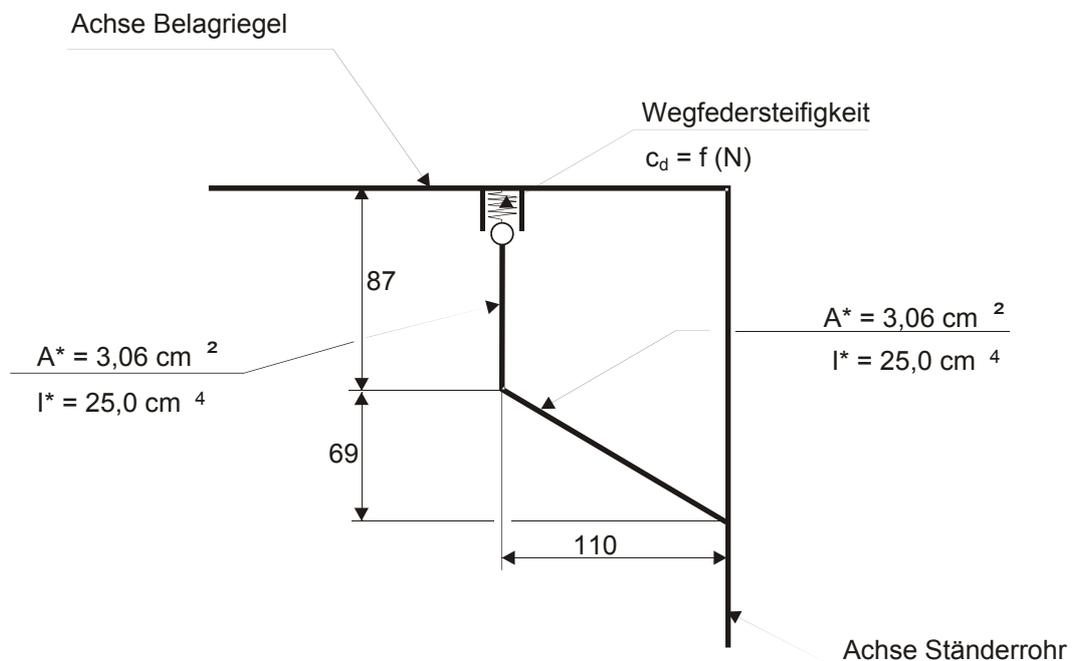
### 3.2.4 Eckbleche im Vertikalrahmen

Beim Nachweis des Vertikalrahmens darf das Eckblech mit den in Bild 1 angegebenen Ersatzsteifigkeiten sowie mit einer entsprechenden Wegfeder  $c_d$  im Anschluss am Riegel und mit einer Einspannung am Ständerrohr berücksichtigt werden.

Wegfeder  $c_d = 450 - 55 \cdot N_d$  mit  $c_d$  in kN/cm,  $N_d$  in kN (1)

Federweg  $v_d = \frac{N_d}{450 - 55 \cdot N_d}$  mit  $v_d$  in cm,  $N_d$  in kN (2)

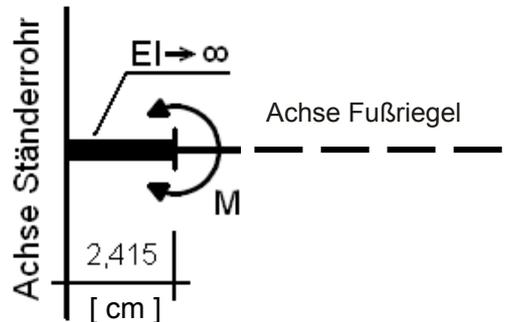
Die Beanspruchbarkeit der Wegfeder beträgt  $N_{R,d} = 5,94$  kN.



**Bild 1:** Kennwerte für das Eckblech im Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel

Beim Nachweis der unteren Rahmenecke mit der in Bild 2 angegebenen Ersatzsteifigkeit und Exzentrizität ist zu zeigen, dass das Moment am Anschlusspunkt Fußriegel-Ständer folgende Beanspruchbarkeit nicht überschreitet:

$M_{R,d} = 25,7$  kNcm (3)



**Bild 2:** Modell der unteren Rahmenecke

### 3.2.5 Ständerstöße

Die Ständerstöße im Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO" sind grundsätzlich den geltenden Technischen Baubestimmungen entsprechend zu modellieren und nachzuweisen, siehe auch "Rechnerische Behandlung von Ständerstößen mit einseitig, zentrisch fixiertem Stoßbolzen für Arbeits- und Schutzgerüste sowie für Traggerüste aus Stahl"<sup>2</sup>.

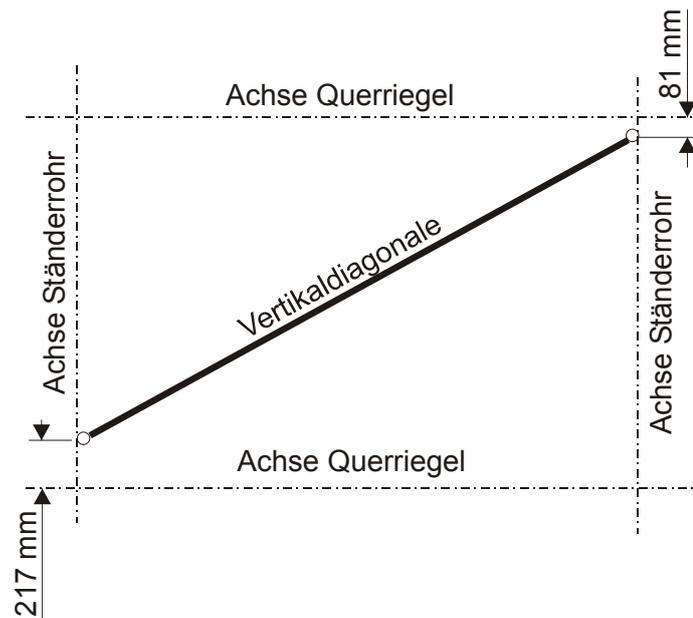
Für die eingepressten Rohrverbinder der Stiele nach Anlage A, Seite 99 darf eine Zugbeanspruchbarkeit von  $Z_{Rd} = 10,0 \text{ kN}$  angesetzt werden.

Für die eingedrückten Rohrverbinder nach Anlage A, Seite 14 dürfen die Regelungen nach Z-8.1-844 und für die eingedrückten Rohrverbinder nach Anlage A, Seite 18 dürfen die Regelungen nach Z-8.1-16.2 verwendet werden.

### 3.2.6 Vertikaldiagonalen

Beim Nachweis des Gesamtsystems sind die Vertikaldiagonalen mit den Exzentrizitäten entsprechend Bild 3 und mit den in Tabelle 6 angegebenen Steifigkeiten zu berücksichtigen. Die Steifigkeiten beinhalten die Nachgiebigkeit beider Anschlüsse.

Für die Vertikaldiagonalen ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 6.



**Bild 3:** Exzentrizitäten im Anschluss einer Vertikaldiagonale

**Tabelle 6:** Kennwerte der Vertikaldiagonalen

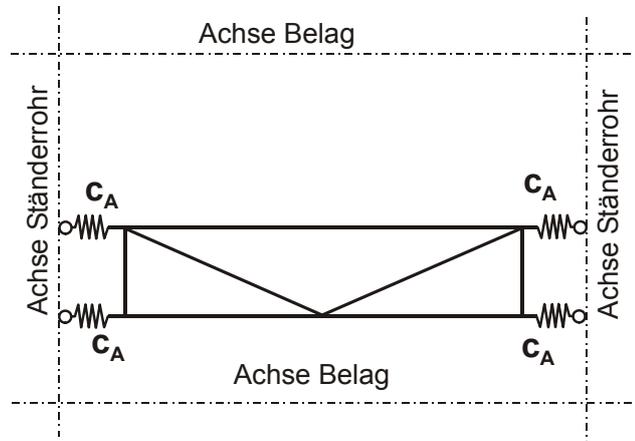
Beanspruchung	Feldweite $\ell \leq 2,07$ m		Feldweite $\ell = 2,57$ m		Feldweite $\ell = 3,07$ m	
	Beanspruchbarkeit $N_{R,d}$	Anschlusssteifigkeit $c_d$	Beanspruchbarkeit $N_{R,d}$	Anschlusssteifigkeit $c_d$	Beanspruchbarkeit $N_{R,d}$	Anschlusssteifigkeit $c_d$
Zugkraft	7,73 kN	5,0 kN/cm	7,73 kN	5,0 kN/cm	7,73 kN	4,44 kN/cm
Druckkraft	7,73 kN		7,09 kN		5,76 kN	

### 3.2.7 Alu-Doppelgeländer

Wird die Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene bei Fassadengerüsten durch Alu-Doppelgeländerrahmen nach Anlage A, Seite 32 realisiert, so sind beim Nachweis des Gesamtsystems die Geländeranschlüsse mit einer Anschluss-Steifigkeit, unabhängig von der Feldweite, entsprechend den Angaben in Tabelle 7 zu berücksichtigen (vgl. Bild 4).

**Tabelle 7:** Anschluss-Steifigkeit der Alu-Geländerrahmen (je Anschluss)

Einbaubedingung	Anschluss-Steifigkeit $c_{A,d}$ [kN/cm]
einseitiger Anschluss (Randstiel)	23,9
beidseitiger Anschluss (Innenstiel)	12,0



**Bild 4:** Anschlussfedern beim Anschluss der Alu-Doppelgeländer

### 3.2.8 Materialkennwerte

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

### 3.2.9 Schweißnähte

Beim Nachweis der Schweißnähte von Bauteilen aus Stahl S235JRH mit erhöhter Streckgrenze ( $R_{eH} \geq 320$  N/mm<sup>2</sup>) - 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  $f_{y,d} = 291$  N/mm<sup>2</sup> zulässig. Alle übrigen Schweißnähte sind mit den Streckgrenzen des Ausgangswerkstoffs der Bauteile nachzuweisen.

### 3.2.10 Gerüstspindeln

Die Ersatzquerschnittswerte für die Spannungs- bzw. Interaktionsnachweise und Verformungsberechnungen nach DIN 4425 sind für die Gerüstspindeln (Fußspindeln) wie folgt anzunehmen:

- Gerüstspindeln nach Anlage A, Seiten 2 und 6 (Normalspindel 0,60 m und 0,40 m):

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

- Gerüstspindeln nach Anlage A, Seiten 3, 4 und 5 (Lastspindel 0,80 m, Lastspindel 0,60 m schwenkbar und Fußspindel 1,50 m):

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

Beim Nachweis der Tragfähigkeit der Gerüstspindeln darf die Cosinus-Interaktion nach DIN 4420-1:1990-12, Tabelle 7 verwendet werden.

### 3.2.11 Halbkupplungen

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>1</sup> anzusetzen.

## 3.3 Ausführung

### 3.3.1 Allgemeines

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

Der Auf-, Um- und Abbau der Gerüste hat unter Beachtung der Aufbau- und Verwendungsanleitung<sup>3</sup> zu erfolgen, die nicht Gegenstand dieses Bescheides ist.

Die bauausführende Firma hat zur Bestätigung der Übereinstimmung der errichteten Arbeits- und Schutzgerüste mit der von diesem Bescheid erfassten allgemeinen Bauartgenehmigung eine Übereinstimmungserklärung gemäß §§ 16 a Abs.5, 21 Abs. 2 MBO abzugeben.

### 3.3.2 Beschaffenheit der Bauteile

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

### 3.3.3 Bauliche Durchbildung

#### 3.3.3.1 Bauteile

Im Einzelfall dürfen auch Stahl- oder Aluminiumrohre, Kupplungen sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1:1990-12 ergänzt werden.

Abweichend hiervon dürfen auch Bauteile verwendet werden, die dieser Zulassung entsprechen und vor Erteilung dieses Bescheids auf der Grundlage früherer Zulassungsbescheide mit der Nummer Z-8.1-844 oder Z-8.1-16.2 mit der bis dahin vorgeschriebenen Kennzeichnung hergestellt worden sind.

<sup>3</sup> Die Aufbau- und Verwendungsanleitung hat den in der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1", siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, gestellten Anforderungen zu entsprechen.

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/  
Allgemeine Bauartgenehmigung****Nr. Z-8.1-935****Seite 17 von 18 | 30. Januar 2020****3.3.3.2 Fußbereich**

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

**3.3.3.3 Höhenausgleich**

Für den Höhenausgleich dürfen die Ausgleichsvertikalrahmen 1,0 m und 0,66 m verwendet werden. Auf Gerüstebenen unmittelbar unterhalb dieser Rahmen darf nicht gearbeitet werden.

**3.3.3.4 Gerüstbelag**

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

**3.3.3.5 Seitenschutz**

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

**3.3.3.6 Aussteifung**

Gerüste müssen ausgesteift sein.

Bei Fassadengerüsten ist die äußere vertikale Ebene parallel zur Fassade durch Alu-Doppelgeländerrahmen in jedem Gerüstfeld oder 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.

**3.3.3.7 Verankerung**

Das Verankerungsraster und die Verankerungskräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

Die Verankerungen der Gerüsthalter an der Fassade oder an anderer Stelle am Bauwerk sind nicht Gegenstand 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.

**3.3.3.8 Kupplungen**

Die Kupplungen mit Schraubverschluss sind beim Anschluss an die Ständer mit einem Anzugsmoment von 50 Nm anzuziehen; Abweichungen von  $\pm 10\%$  sind zulässig. Die Schrauben sind entsprechend der Verwendungsanleitung des Herstellers leicht gangbar zu halten.

Die Kupplungen mit Keilverschluss sind durch Einschlagen des Keils mit einem mindestens 500 g schweren Hammer bis zum Prellschlag zu befestigen.

**3.3.3.9 Ständerstöße**

Zur Sicherung gegen abhebende Kräfte entsprechend des Standsicherheitsnachweises sind die Ständerstöße gemäß Aufbau- und Verwendungsanleitung auszuführen.

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/  
Allgemeine Bauartgenehmigung**

**Nr. Z-8.1-935**

**Seite 18 von 18 | 30. Januar 2020**

**4 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt und Wartung**

**4.1 Allgemeines**

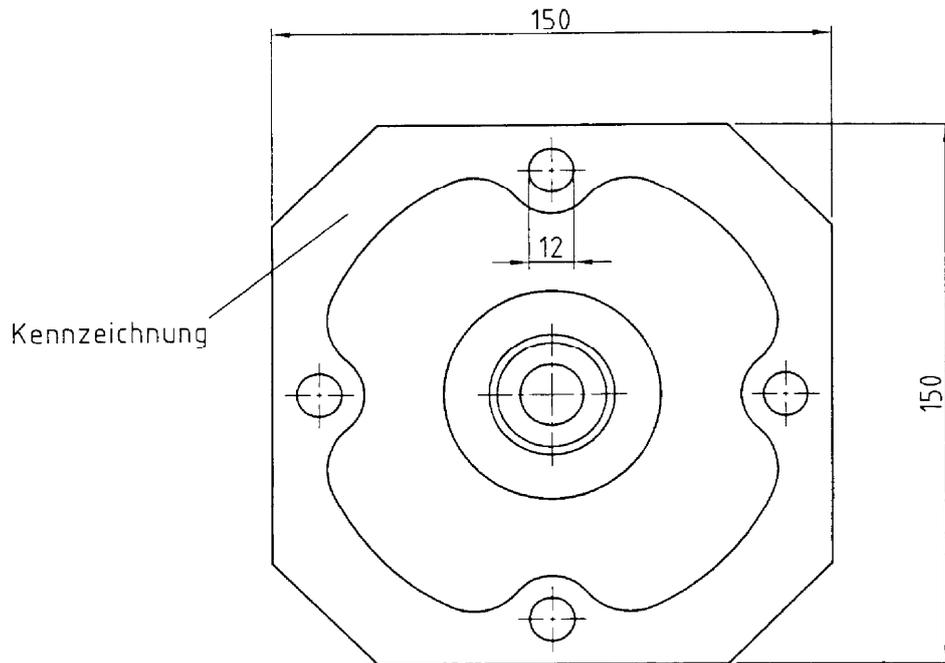
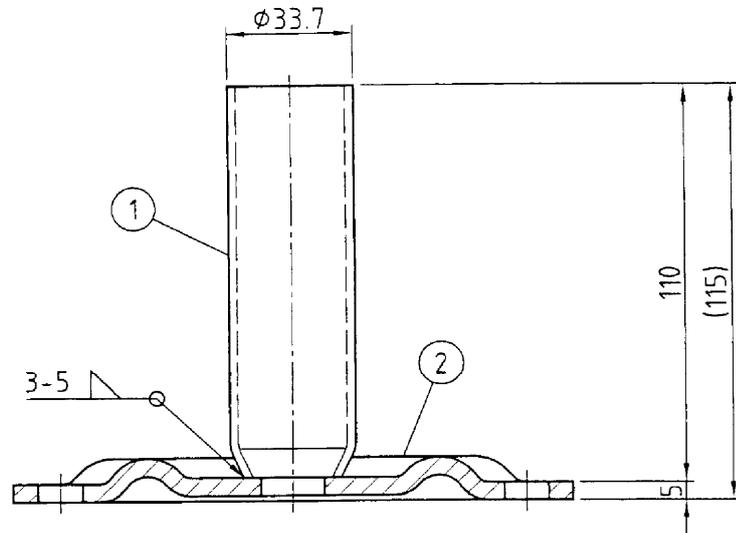
Die Nutzung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

**4.2 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



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

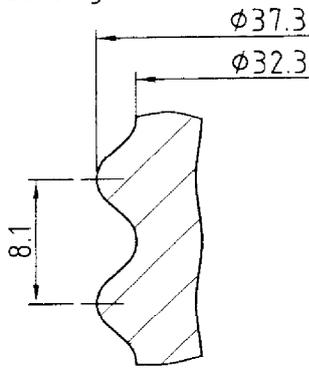
2	Fußplatte □150 x 5	-	S235JRG2	DIN EN 10025
1	Rohr Ø33,7 x 2,25	-	S235JRH	DIN EN 10219
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

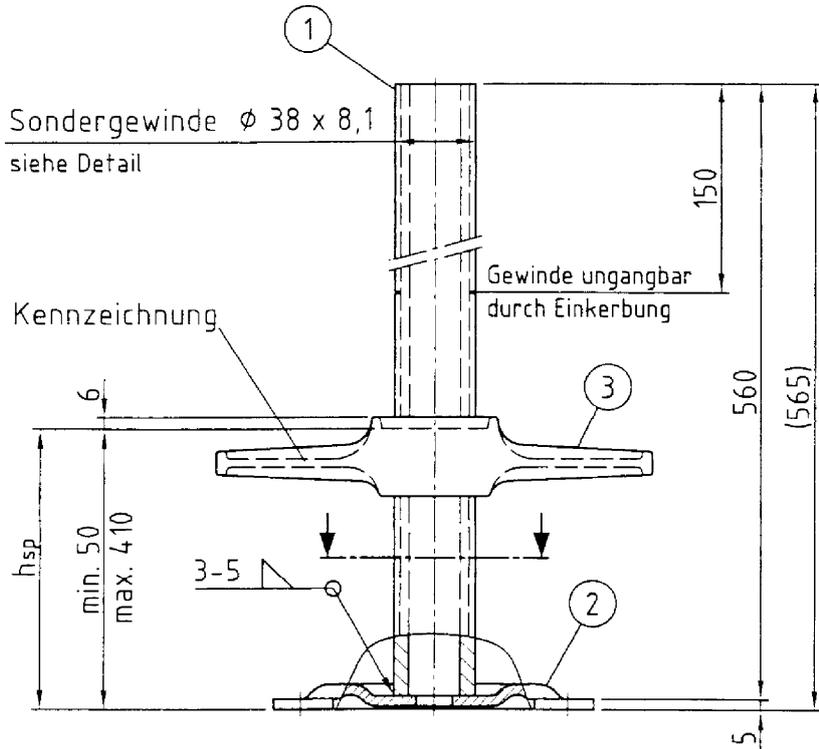
Fußplatte  
 normal

Anlage A, Seite 001

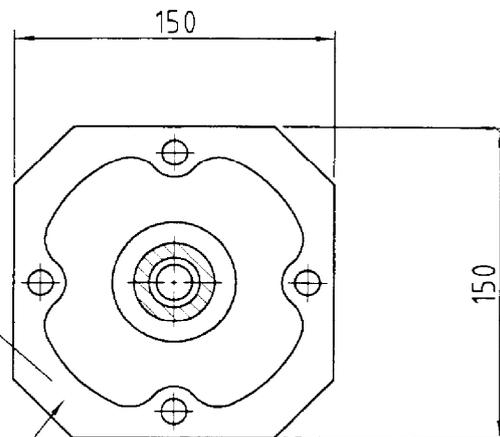
Detail  
Sondergewinde



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



Kennzeichnung



DIN 4425 - 91/108

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

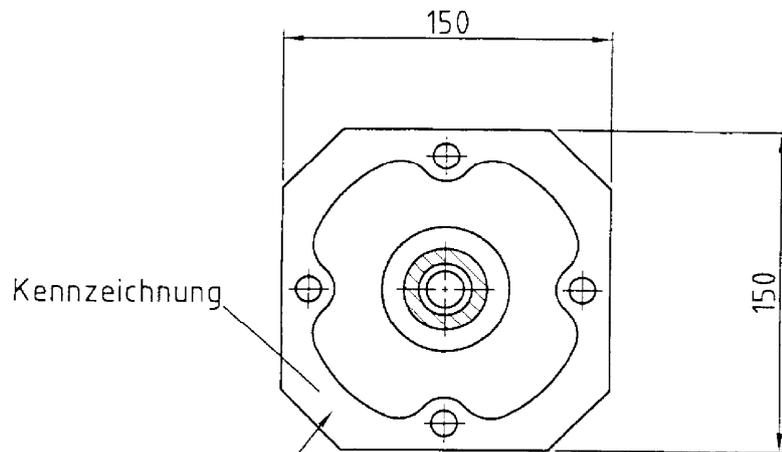
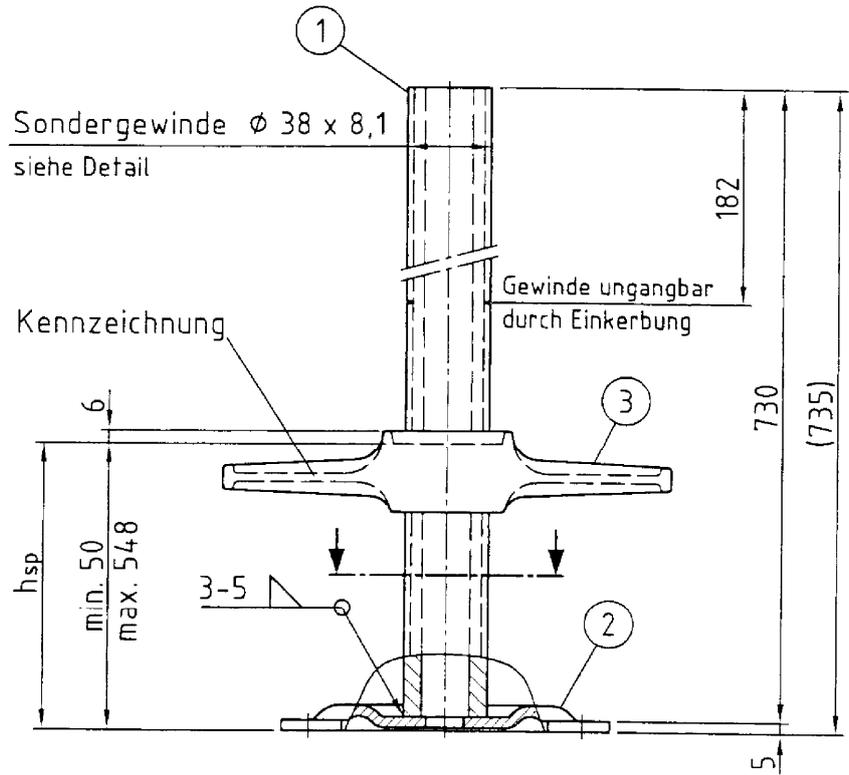
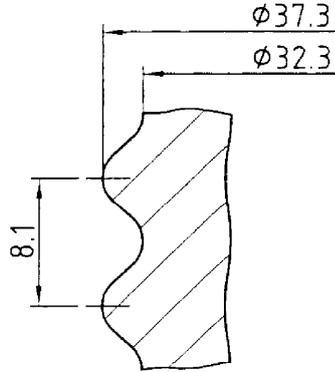
3	Spindelmutter ohne Feststeller	-	EN-GJMW-400-5 EN-GJMB-450-6 EN-GJS-400-15	DIN EN 1562 DIN EN 1562 DIN EN 1563
2	Fußplatte $\square 150 \times 5$	-	S235JRG2	DIN EN 10025
1	Rohr $\phi 38 \times 4,5$	-	S235JRH	DIN EN 10210
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Normalspindel  
0,60 m

Anlage A, Seite 002

Detail  
Sondergewinde



DIN 4425 - 104/132

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

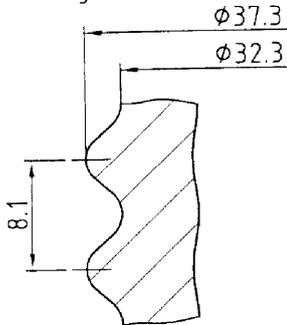
3	Spindelmutter ohne Feststeller	-	EN-GJMW-400-5 EN-GJMB-450-6 EN-GJS-400-15	DIN EN 1562 DIN EN 1562 DIN EN 1563
2	Fußplatte $\square 150 \times 5$	-	S235JRG2	DIN EN 10025
1	Rohr $\phi 36 \times 6,3$	-	S235JRH	DIN EN 10210
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

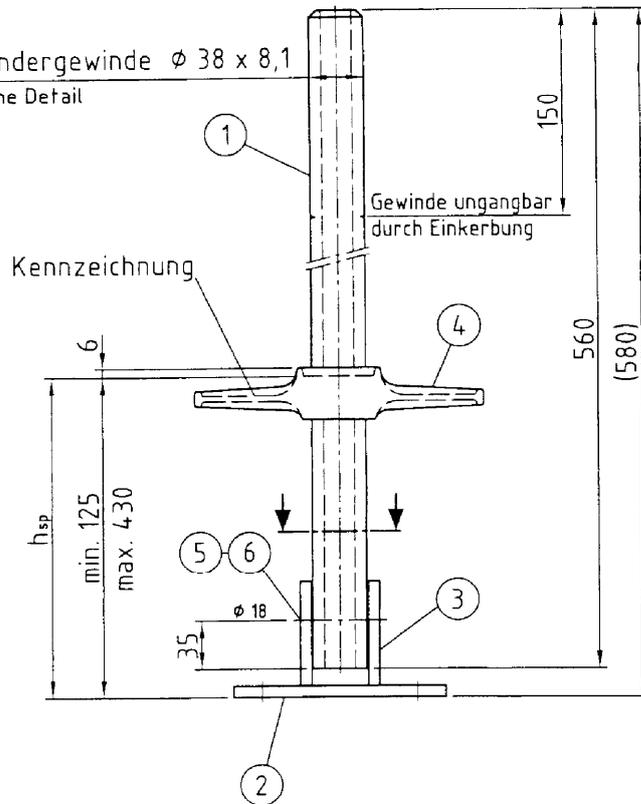
Lastspindel  
0,80 m

Anlage A, Seite 003

Detail  
Sondergewinde

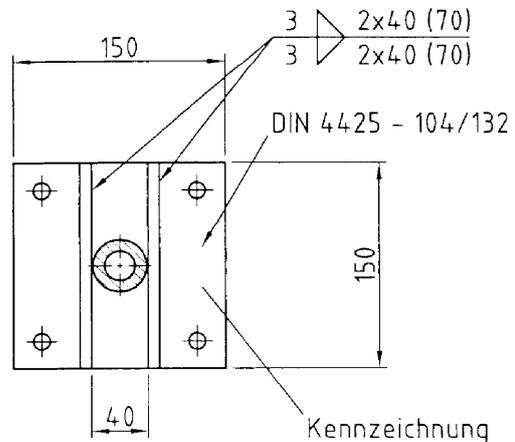


Sondergewinde  $\phi 38 \times 8,1$   
siehe Detail



**Achtung:**

Fußplatte ist gegen  
Verrutschen zu sichern!



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

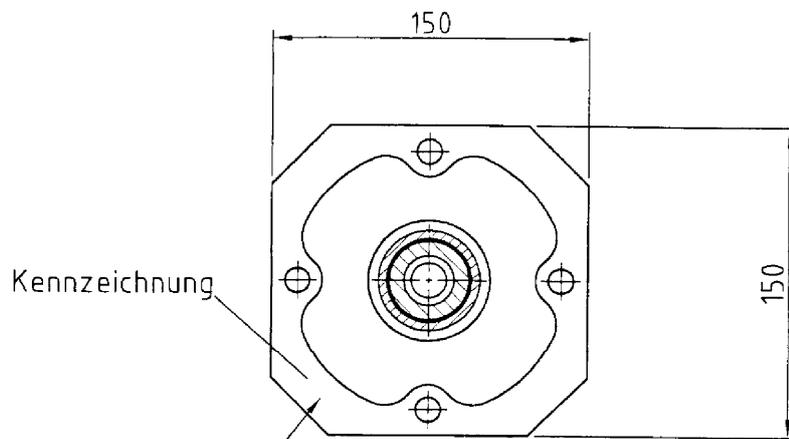
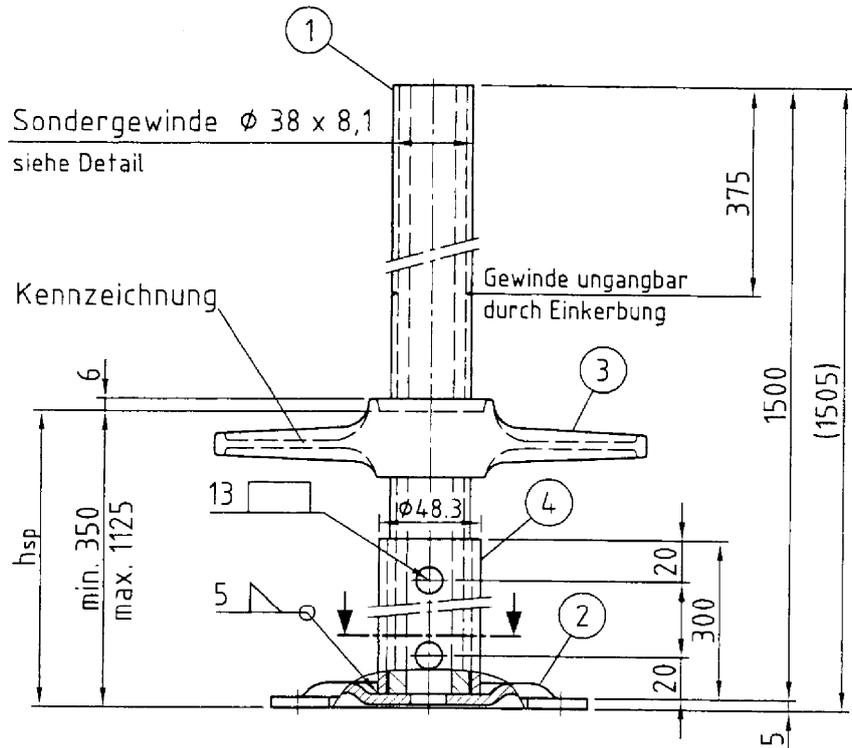
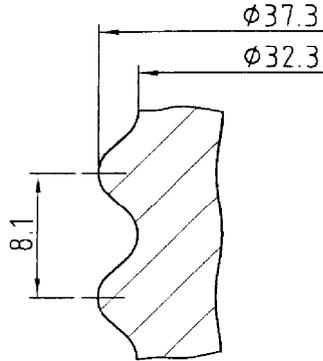
6	Sicherungsmutter	-	Festigk. 8	DIN EN 20898-2
5	Sechskantschraube	-	Festigk. 8.8	DIN EN ISO 898-1
4	Spindelmutter ohne Feststeller	-	EN-GJMW-400-5 EN-GJMB-450-6 EN-GJS-400-15	DIN EN 1562 DIN EN 1562 DIN EN 1563
3	Stegblech $\square 75 \times 8 \times 150$	-	S235JRG2	DIN EN 10025
2	Fußplatte $\square 150 \times 8$	-	S235JRG2	DIN EN 10025
1	Rohr $\phi 36 \times 6,3$	-	S235JRH	DIN EN 10210
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Lastspindel  
0,60 m  
schwenkbar

Anlage A, Seite 004

Detail  
Sondergewinde



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

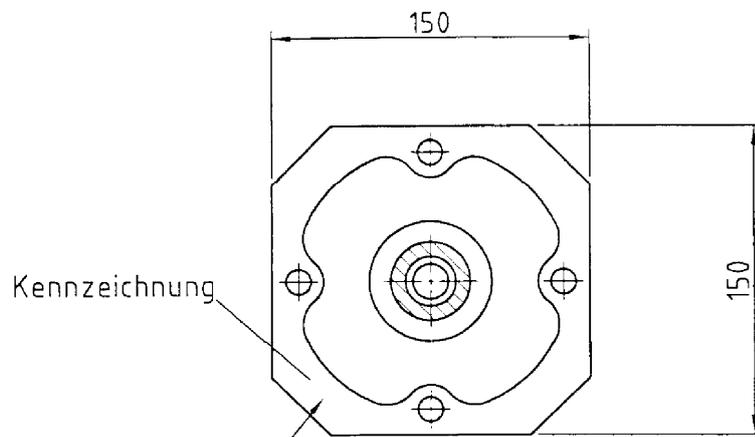
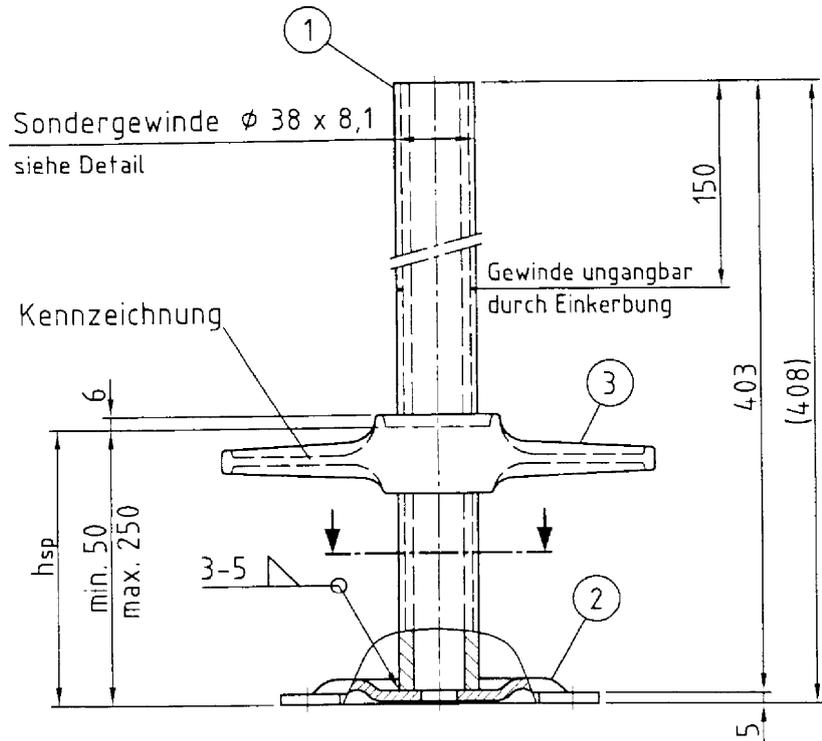
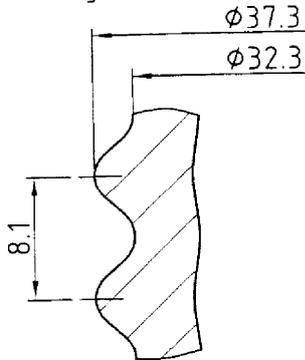
4	Rohr $\phi 48,3 \times 4$	-	S235JRH	DIN EN 10219
3	Spindelmutter ohne Feststeller	-	EN-GJMW-400-5 EN-GJMB-450-6 EN-GJS-400-15	DIN EN 1562 DIN EN 1562 DIN EN 1563
2	Fußplatte $\square 150 \times 5$	-	S235JRG2	DIN EN 10025
1	Rohr $\phi 36 \times 6,3$	-	S235JRH	DIN EN 10210
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Fußspindel  
1,50 m

Anlage A, Seite 005

Detail  
Sondergewinde



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

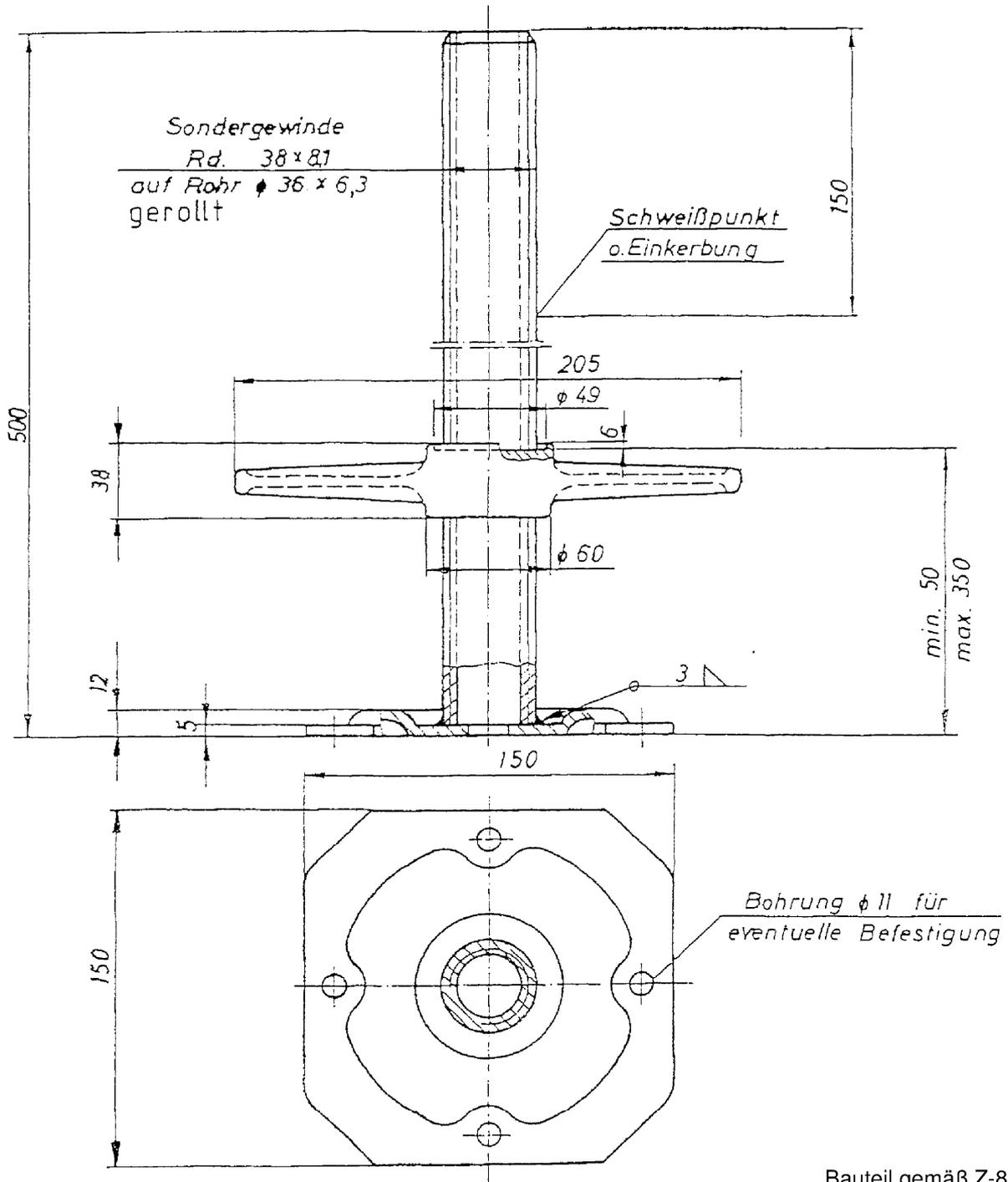
3	Spindelmutter ohne Feststeller	-	EN-GJMW-400-5 EN-GJMB-450-6 EN-GJS-400-15	DIN EN 1562 DIN EN 1562 DIN EN 1563
2	Fußplatte $\square 150 \times 5$	-	S235JRG2	DIN EN 10025
1	Rohr $\phi 38 \times 4,5$	-	S235JRH	DIN EN 10210
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Normalspindel  
0,40 m

Anlage A, Seite 006

Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung



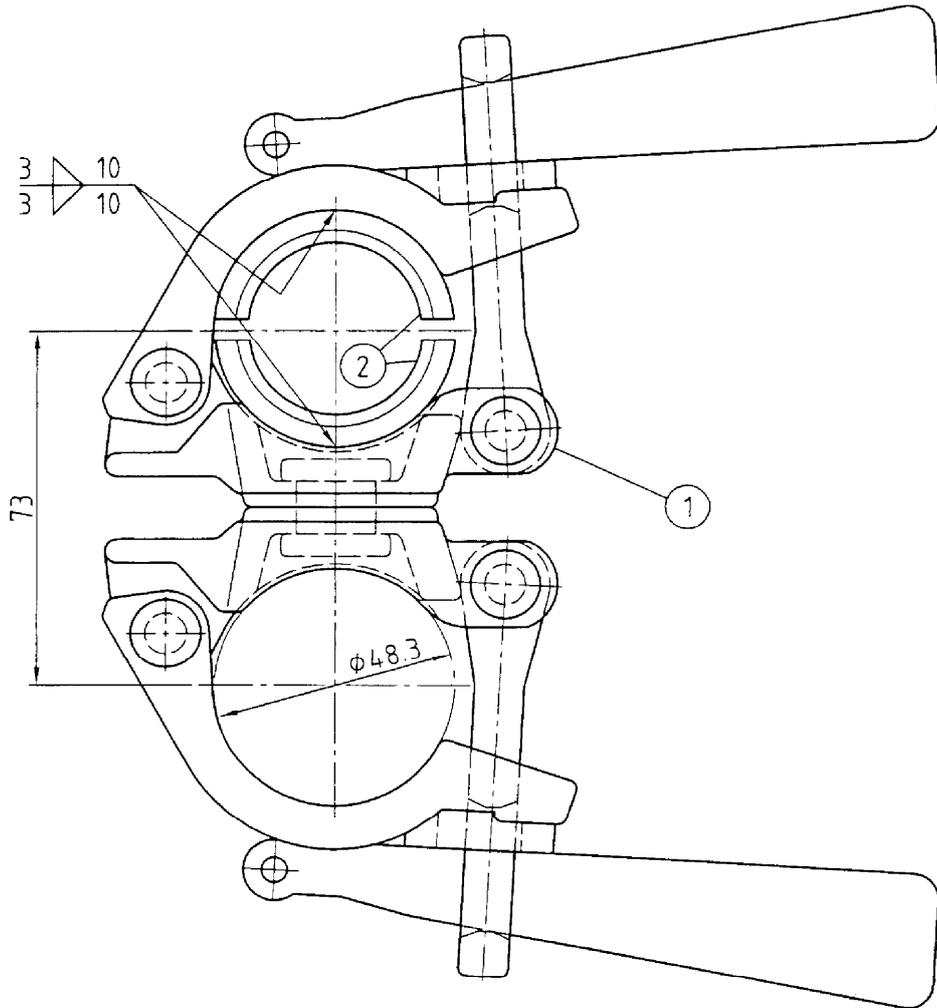
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

3	Spindelmutter 205 x 38	-	GTW 40	
2	Fußplatte 150 x 150 x 5	-	St 37-2	
1	Spindel - Rohr Ø36 x 6,3	-	RSt 37-2	
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Fußspindel

Anlage A, Seite 007



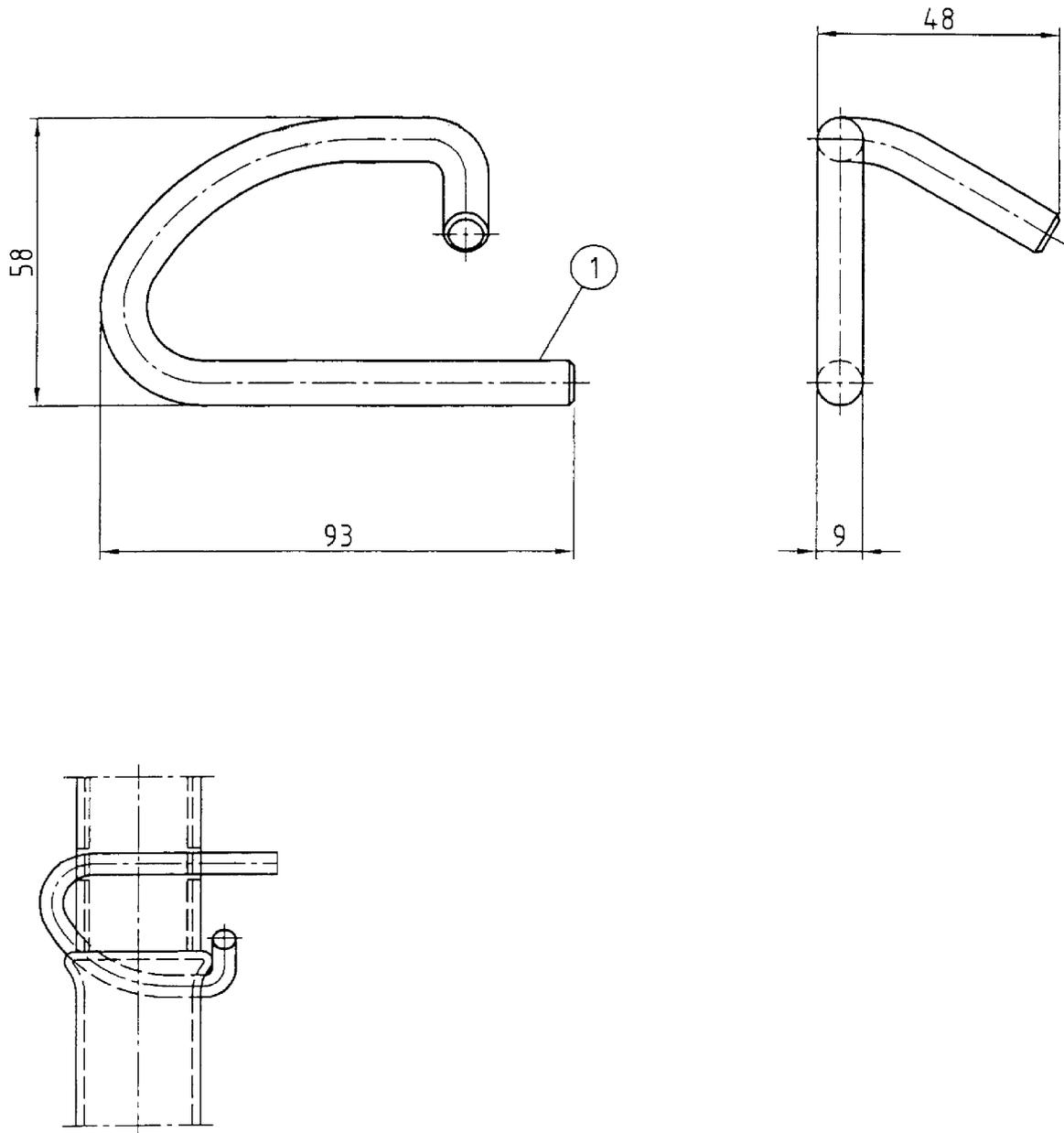
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

2	Gewindehalbschale Rd. 40 x 8,1	-	S235JRG2	DIN EN 10025
1	Drehkupplung mit Keilverschluss	-	-	DIN EN 74
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

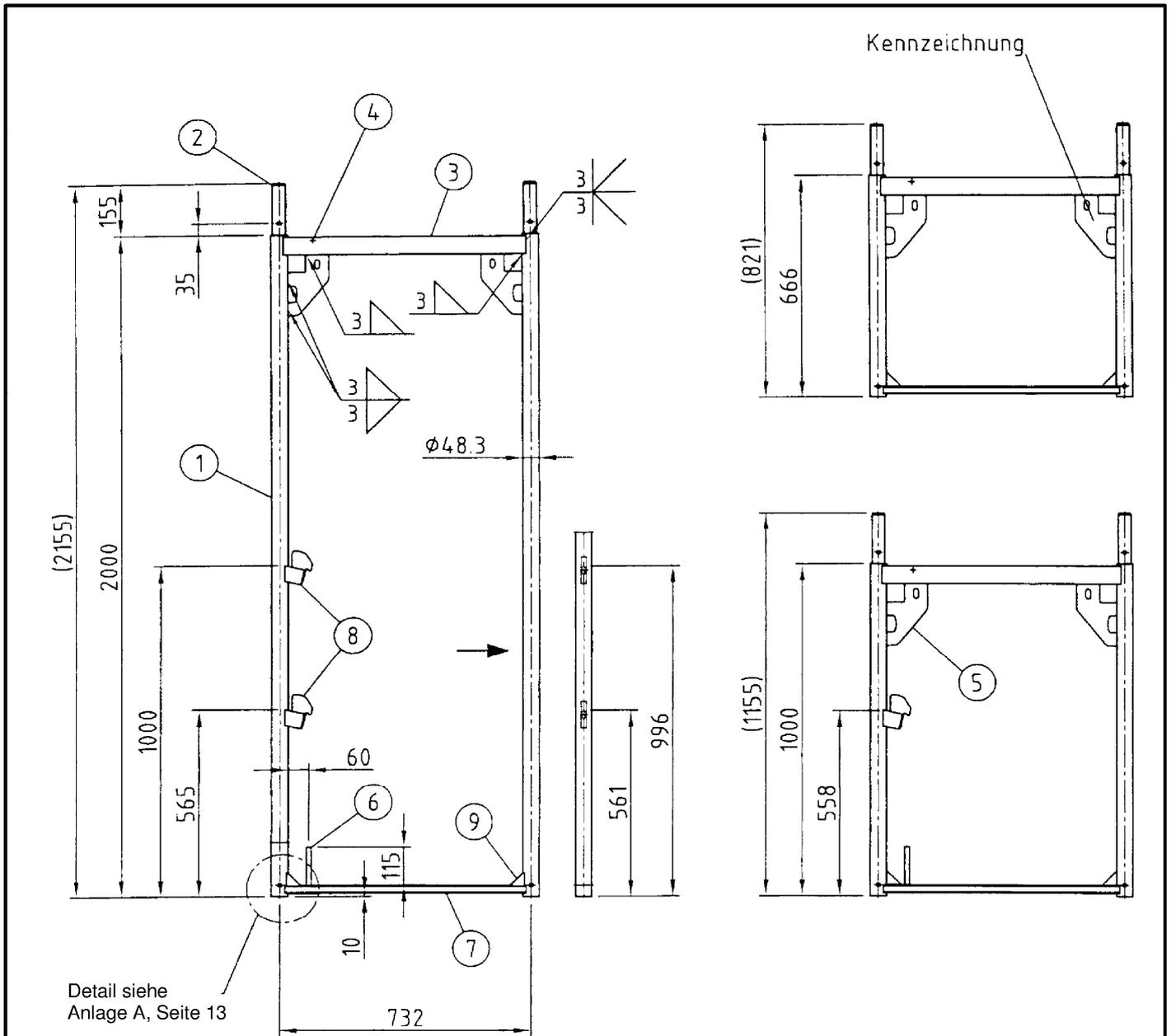
Keil - Spindeldrehkupplung

Anlage A, Seite 008



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
1	Fallstecker Ø9	-	S235JRG2	DIN EN 10025
MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO				Anlage A, Seite 009
Fallstecker				



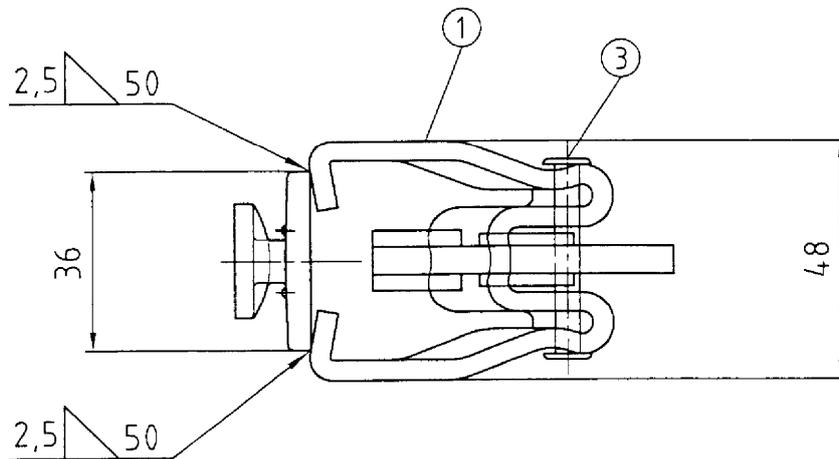
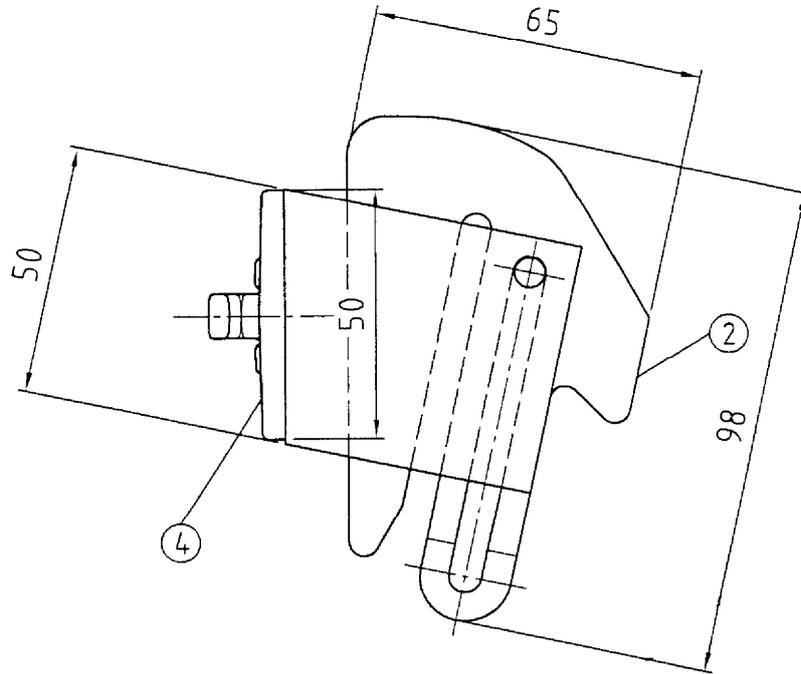
Bauteil gemäß Z-8.1-844

9	Knotenblech klein 40 x 4,5	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
8	Geländerkästchen ; siehe Anlage A, Seite 16	-		
7	Oval-Profil 38 x 25 x 2	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
6	Bordbrettbolzen Ø14 x 140	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
5	Knotenblech □120 x 4,5	-	EN AW-6082-T5 EN AW-5083-H22	DIN EN 755-2 DIN EN 485-2
4	Senkkopfniet Ø6 x 53	-	C10C	DIN EN 10263-2
3	U-Profil ; siehe Anlage A, Seite 15	-		
2	Rohrverbinder ; siehe Anlage A, Seite 14	-		
1	Rohr Ø48,3 x 4	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Euro Alu-Stellrahmen  
2,00 - 1,00 - 0,66 m x 0,73 m

Anlage A, Seite 010



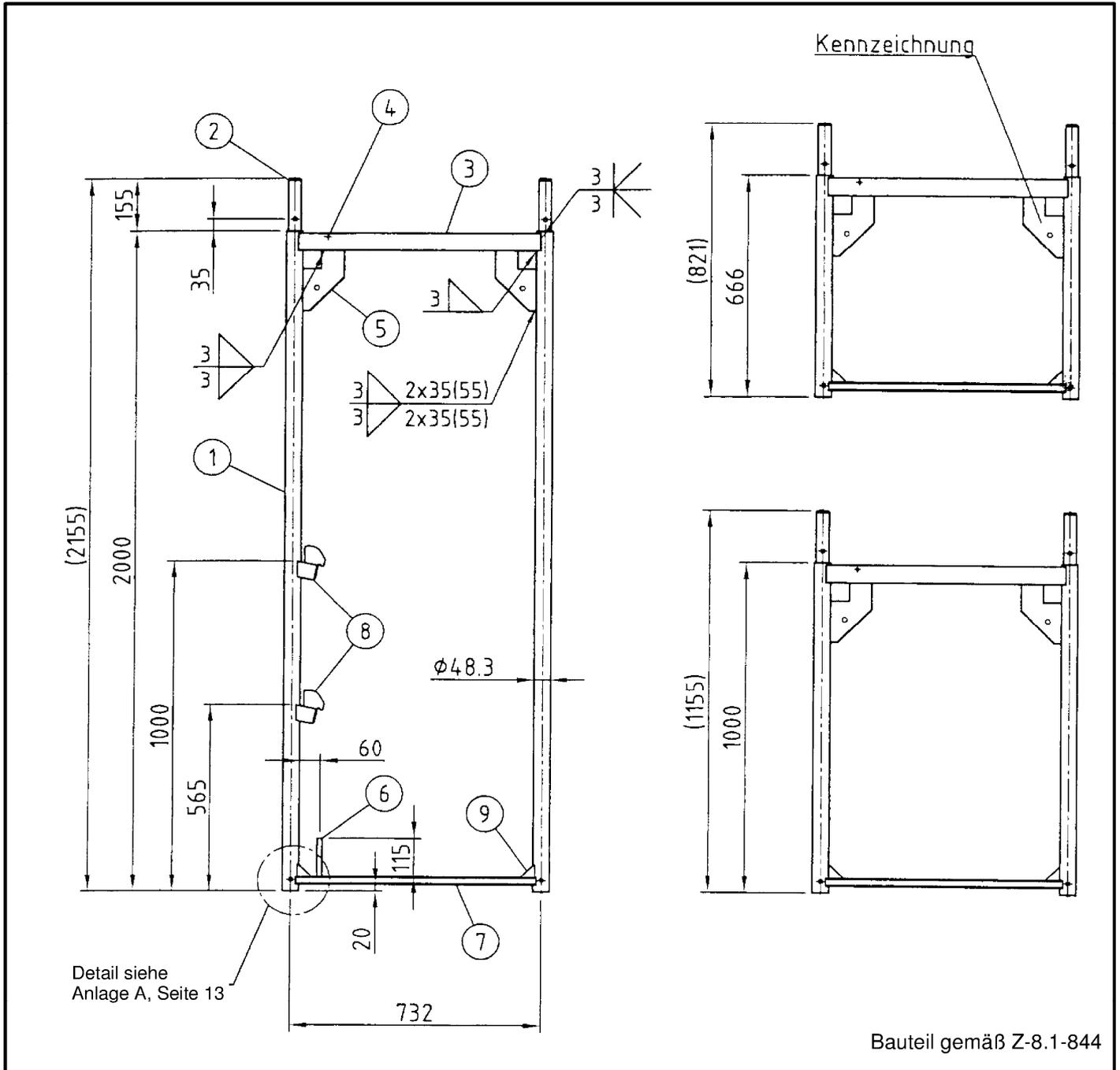
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

4	Arretierplatte 50 x 36	-	EN-GJMW-400-5	DIN EN 1562
3	Blindniet Ø5 x 44	-	SNCU 26 SL 80	
2	Keil t= 5,5	-	DD13	DIN EN 10111
1	Kästchen t= 4	-	DD13	DIN EN 10111
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Arretier - Geländerkästchen

Anlage A, Seite 011



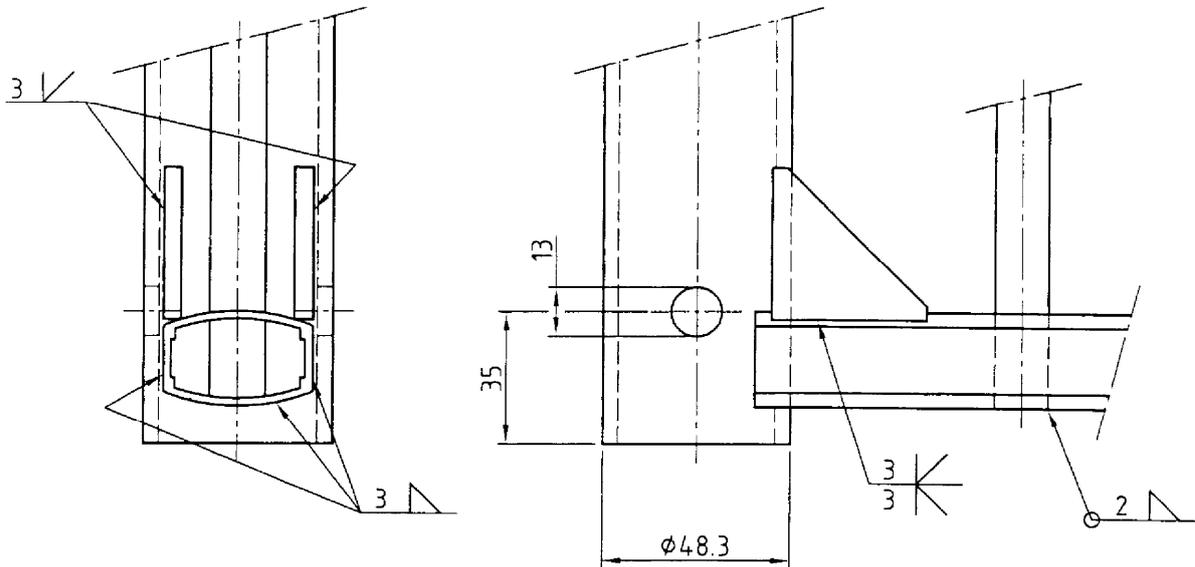
Bauteil gemäß Z-8.1-844

9	Knotenblech klein 40 x 4,5	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
8	Geländerkästchen ; siehe Anlage A, Seite 16	-		
7	Oval-Profil 38 x 25 x 2	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
6	Bordbrettbolzen Ø14 x 140	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
5	Knotenblech □120 x 4,5	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
4	Senkkopfniet Ø6 x 53	-	C10C	DIN EN 10263-2
3	U-Profil ; siehe Anlage A, Seite 15	-		
2	Rohrverbinder ; siehe Anlage A, Seite 14	-		
1	Rohr Ø48,3 x 4	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

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

Anlage A, Seite 012

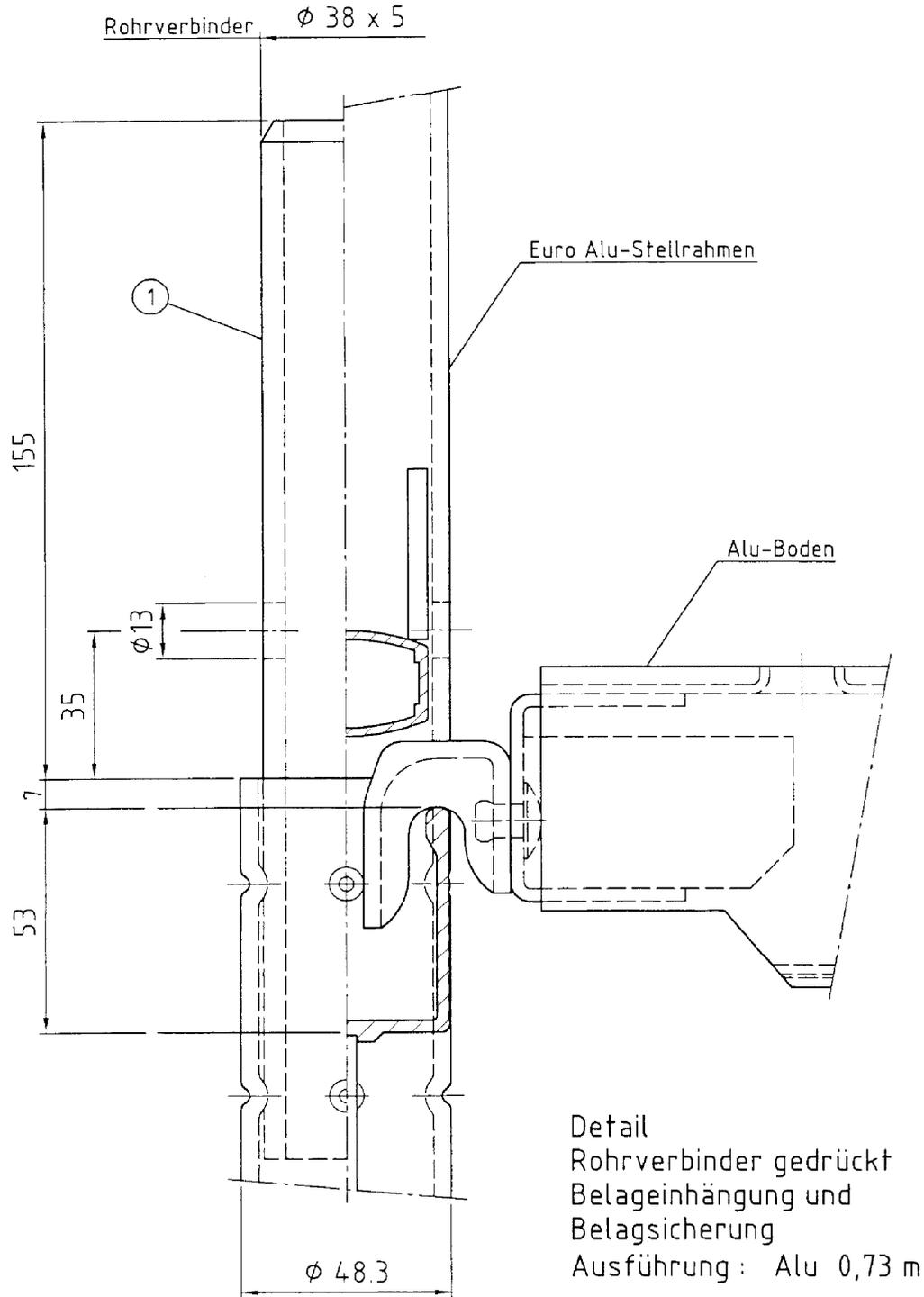


Bauteil gemäß Z-8.1-844

MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

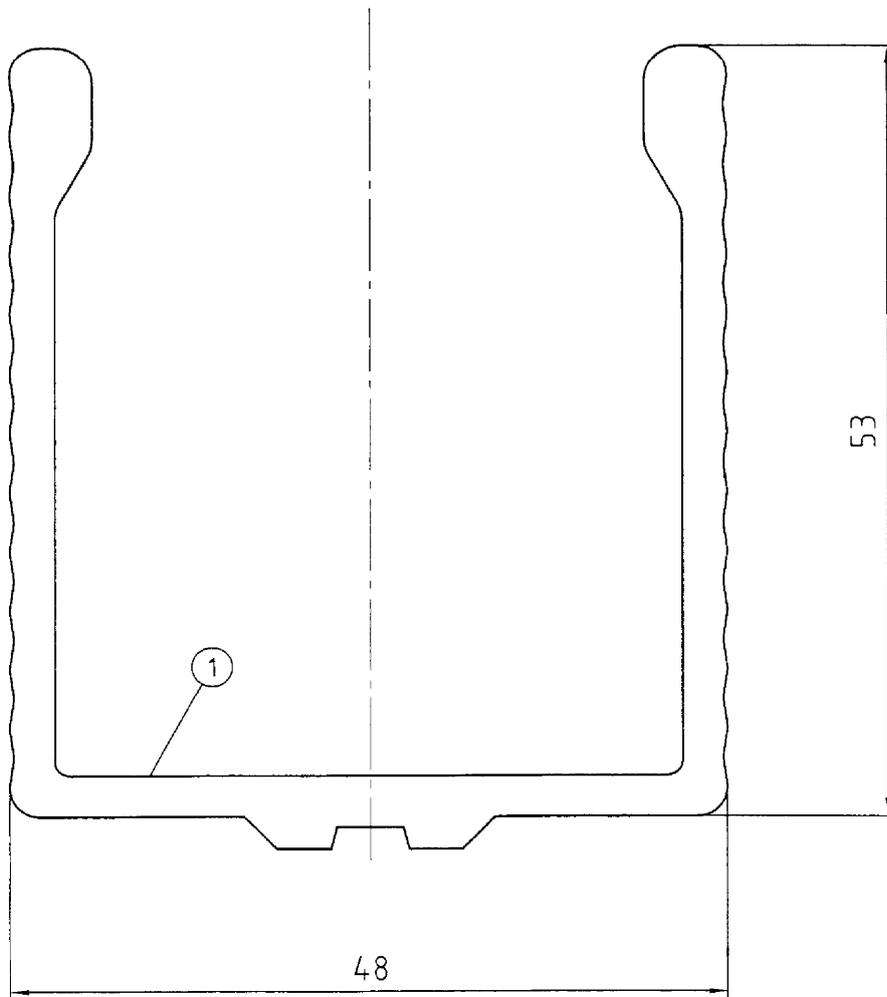
Detail Knotenblech  
Alu-Stellrahmen

Anlage A, Seite 013



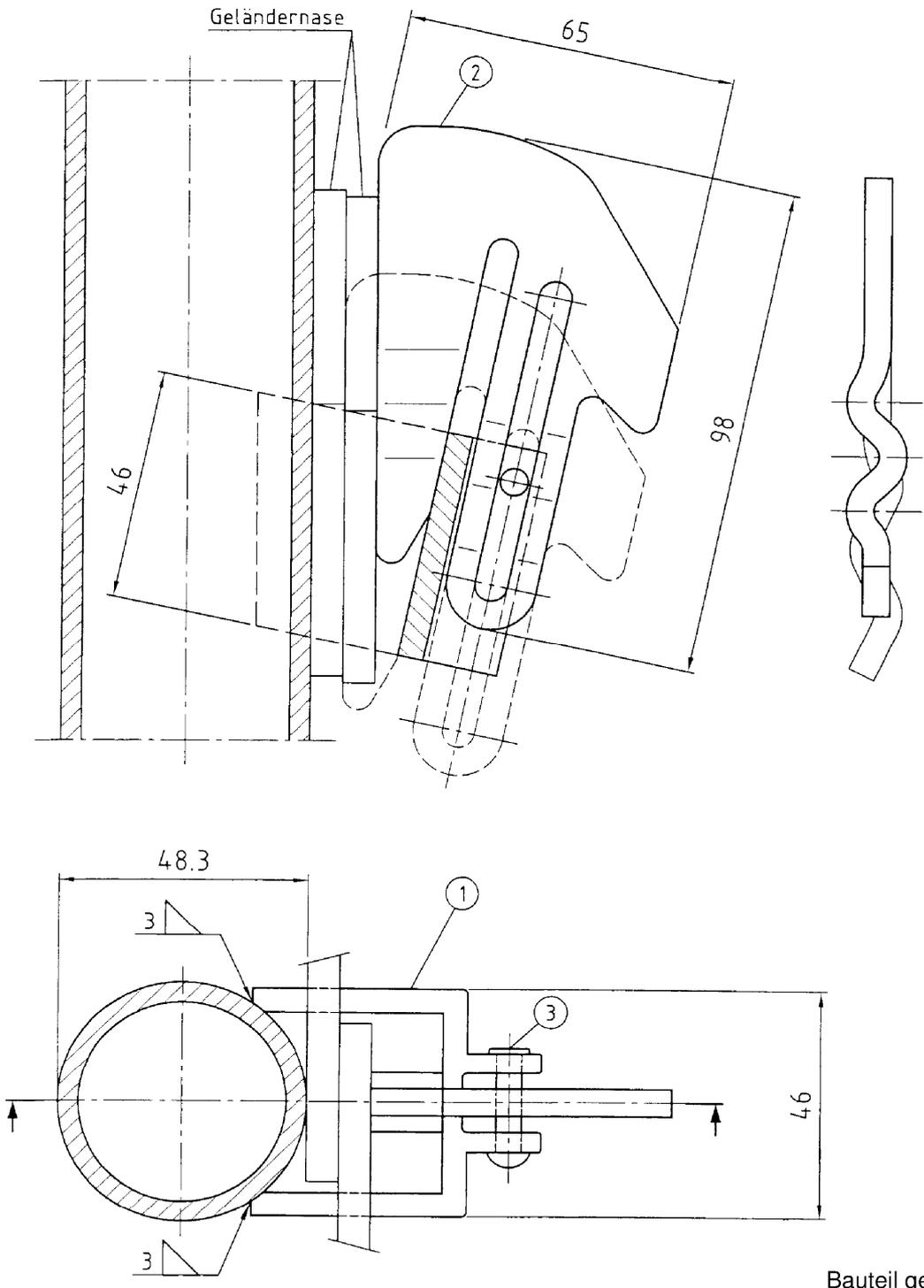
Bauteil gemäß Z-8.1-844

Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
1	Rohrverbinder Ø38 x 5,0	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO				Anlage A, Seite 014
Rohrverbinder Aluminium gedrückt				



Bauteil gemäß Z-8.1-844

Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
1	U-Profil 48 x 53 x 3	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO				Anlage A, Seite 015
U-Profil Aluminium				



Bauteil gemäß Z-8.1-844

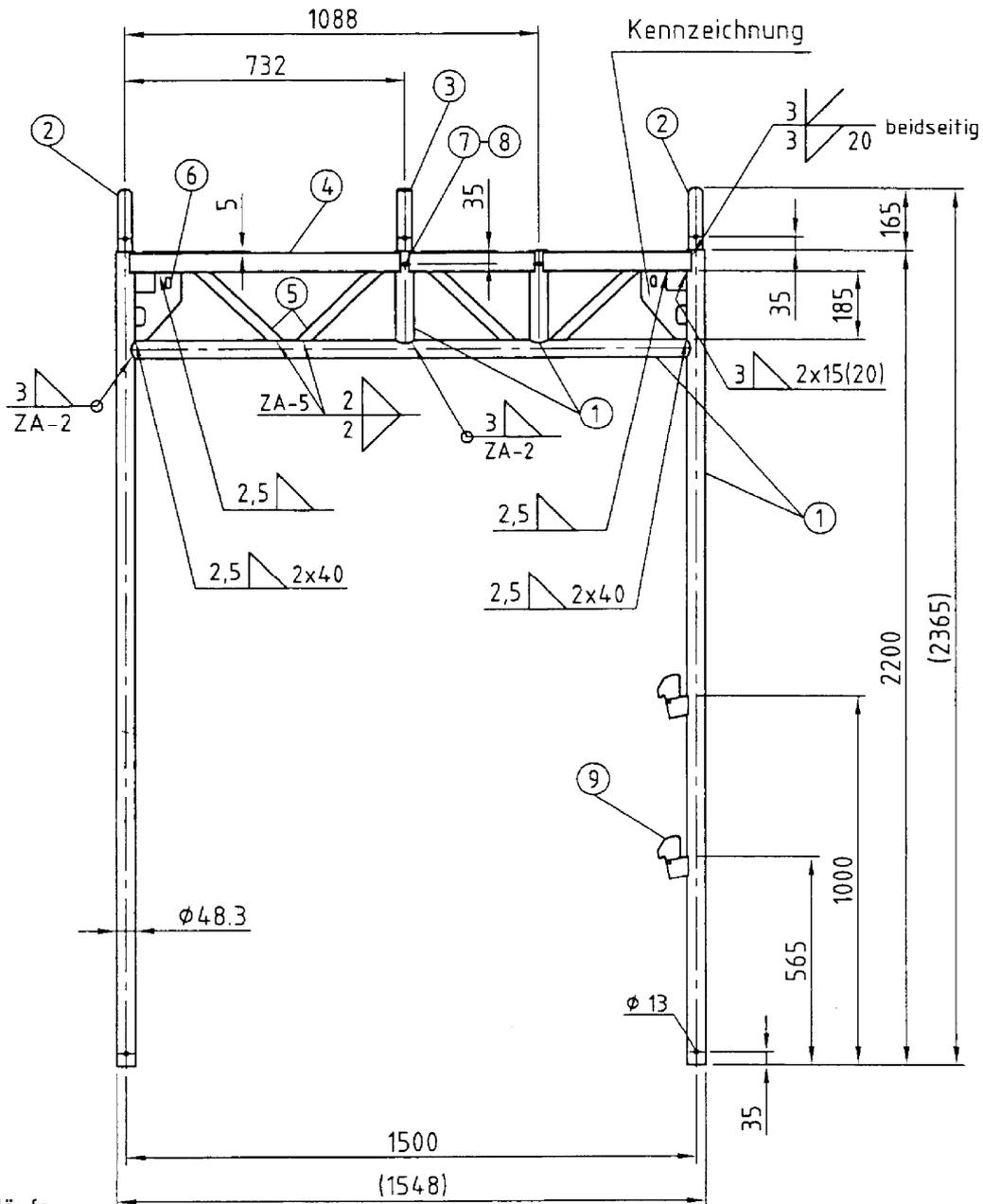
3	Halbrundniet Ø5 x 25	-	QST36-3	DIN 1654 T.2
2	Kästchenkeil t= 5,5	-	DD13	DIN EN 10111
1	Kästchen 58 x 46	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Geländerkästchenbefestigung  
 Aluminium

Anlage A, Seite 016

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935



ZA = Zinkausläufe  
siehe Anlage A, Seite 61/62

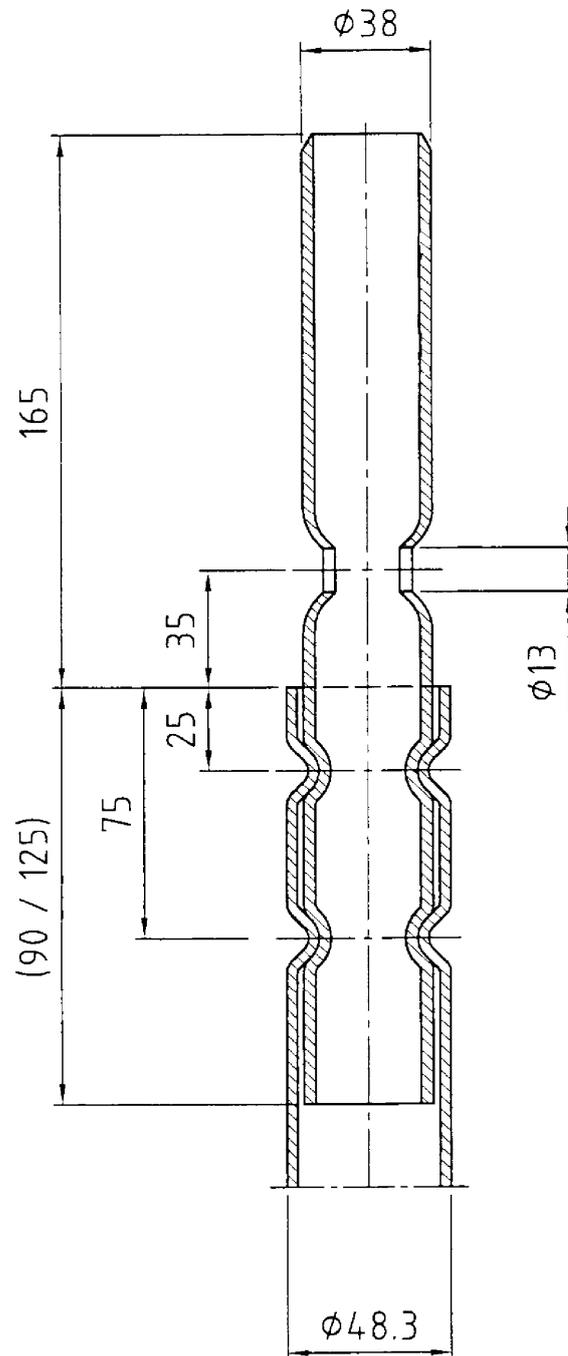
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

9	Geländerkästchen ; siehe Anlage A, Seite 21	-		
8	Sechskantmutter M10	-	Festigk. 8	DIN EN 20898-2
7	Sechskantschraube M10 x 60	-	Festigk. 8.8	DIN EN ISO 898-1
6	Knotenblech $\square 185 \times 4$	-	S235JRG2	DIN EN 10025
5	Rechteckrohr 30 x 20 x 2	-	S235JRG2	DIN EN 10025
4	U-Profil ; siehe Anlage A, Seite 20	-		
3	Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 4 \times 255$	-	S275J0H	DIN EN 10219 $R_{eH} \geq 320N/mm^2$
2	Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 4 \times 290$ ; siehe Anlage A, Seite 18	-	S275J0H	DIN EN 10219 $R_{eH} \geq 320N/mm^2$
1	Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$	-	S235JRH	DIN EN 10219 $R_{eH} \geq 320N/mm^2$
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Durchgangsrahmen  
2,20 x 1,50 m

Anlage A, Seite 017

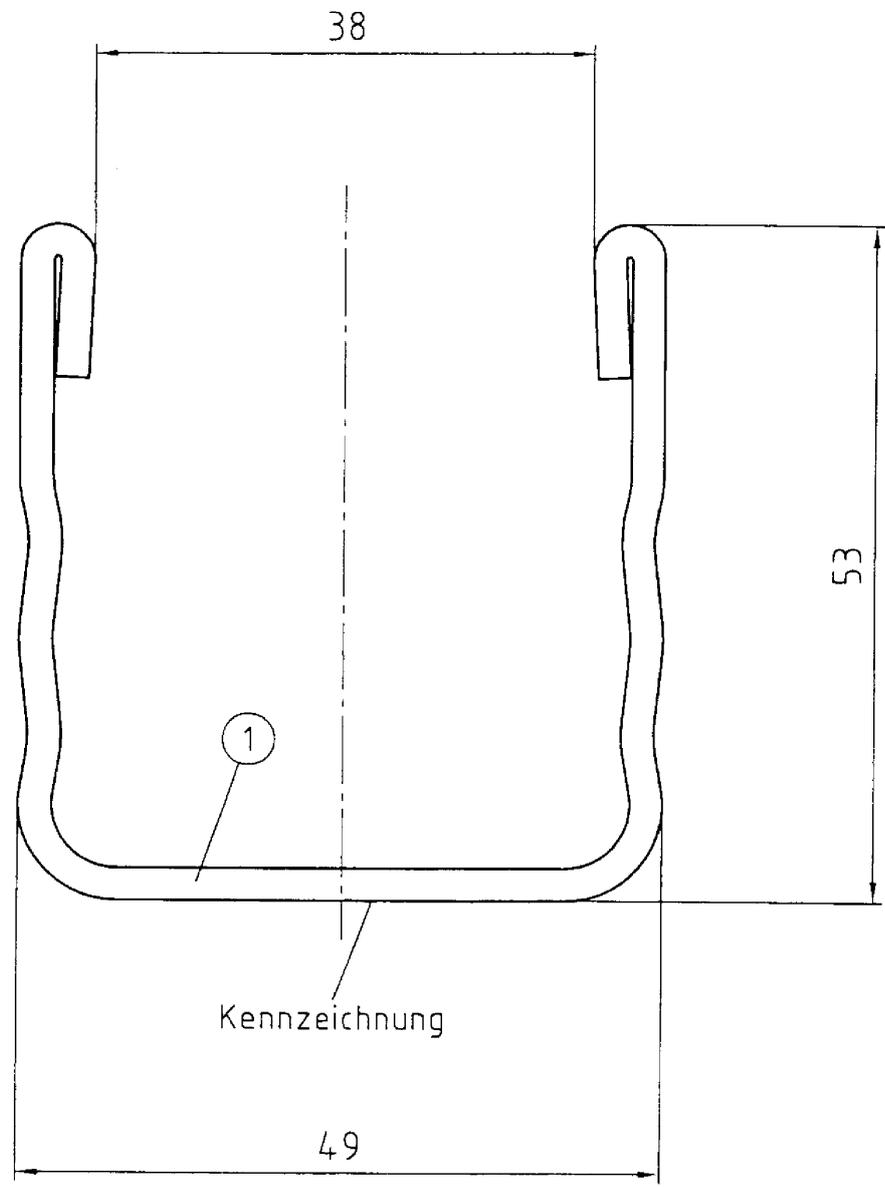


Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Rohrverbinder  
eingedrückt

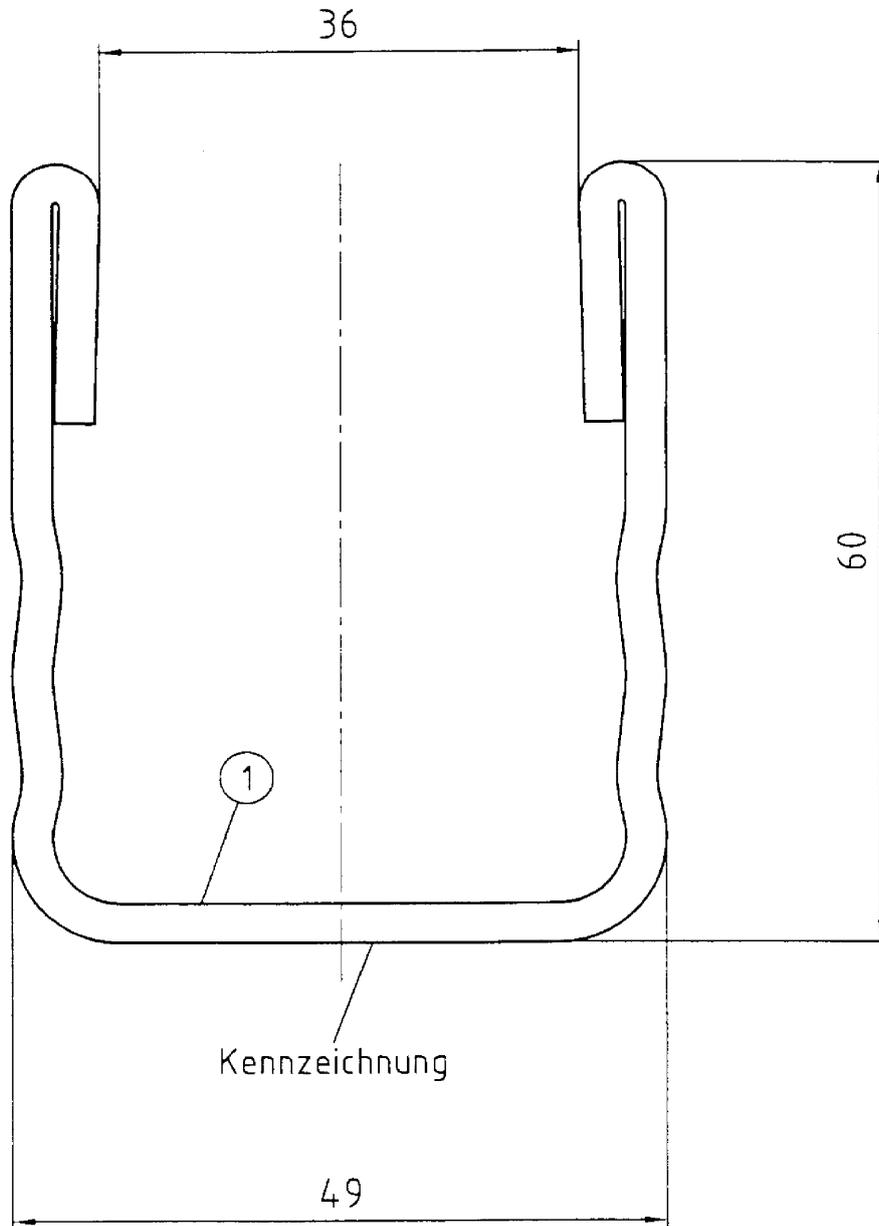
Anlage A, Seite 018



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

1	U-Profil 49 x 53 x 2,5	-	S235JRG2	DIN EN 10025
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO				Anlage A, Seite 019
U-Profil 53				

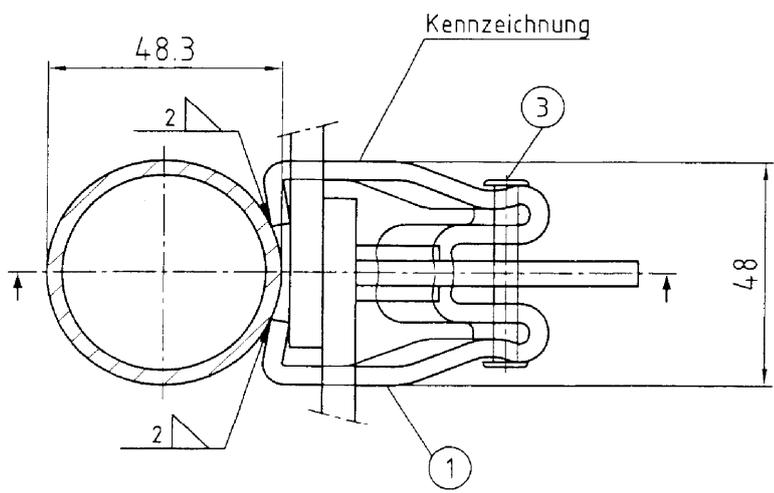
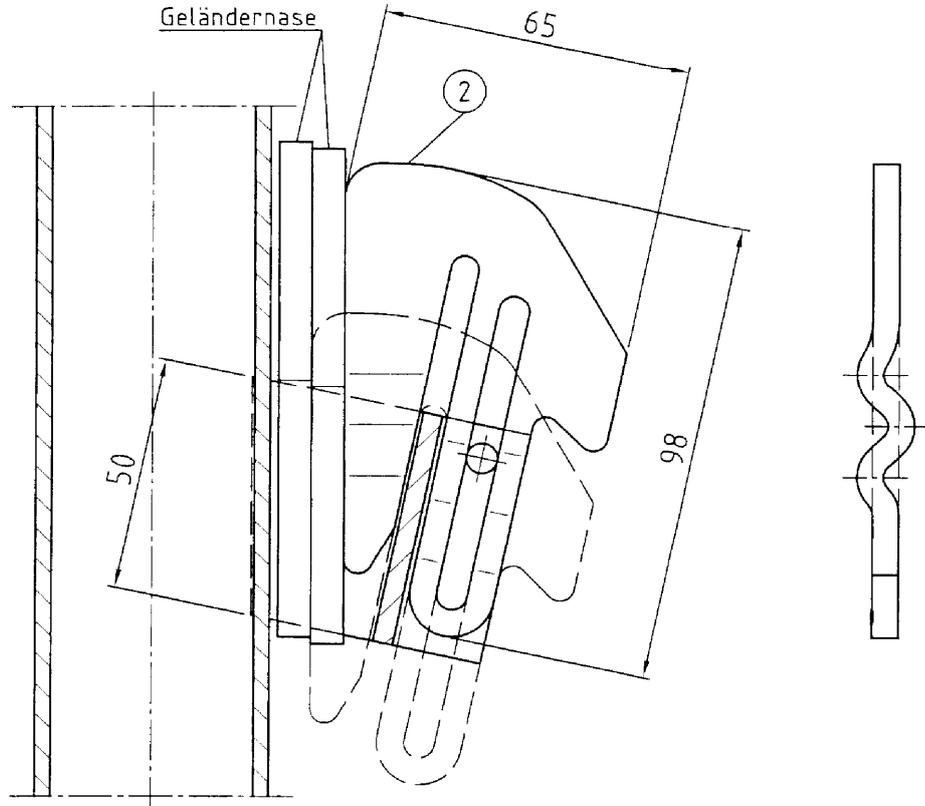
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

1	U-Profil 49 x 60 x 3	-	S235JRG2	DIN EN 10025	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung	
MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO					Anlage A, Seite 020
U-Profil 60					

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

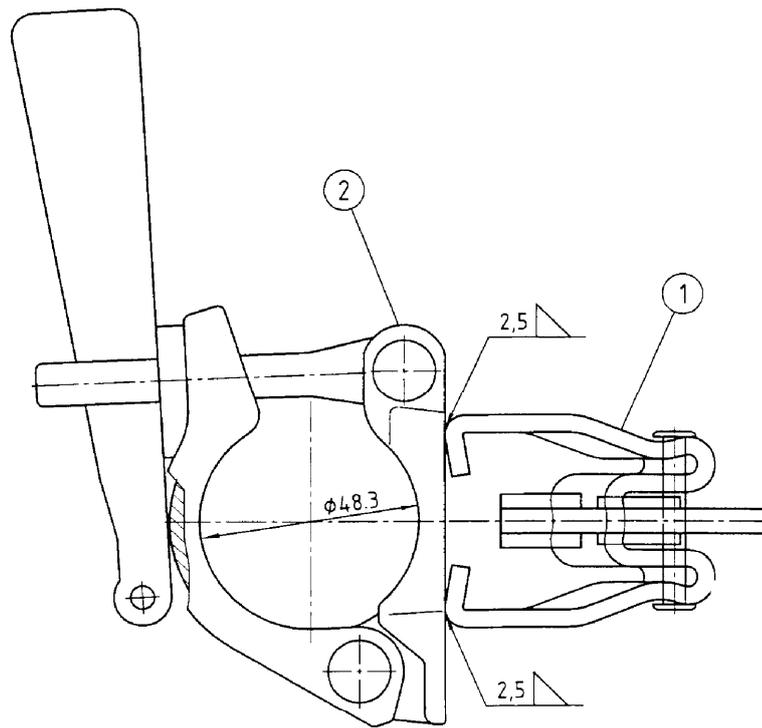
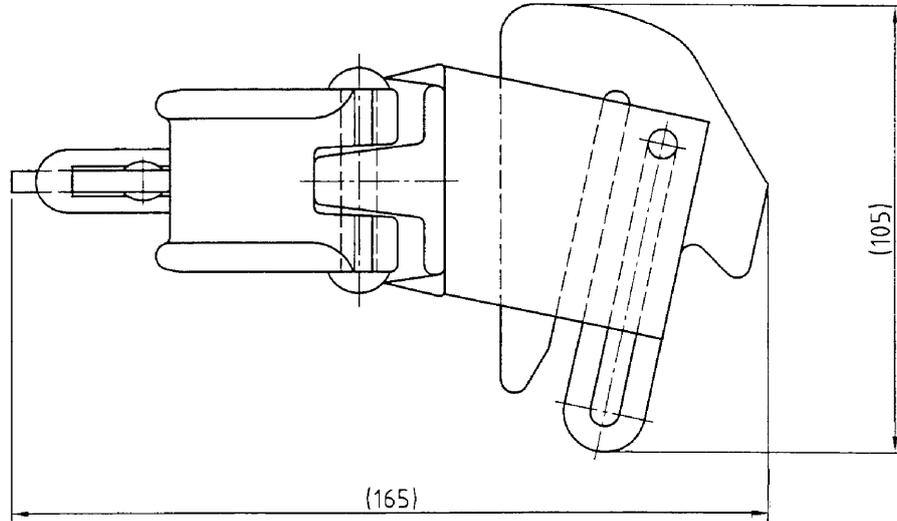
3	Blindniet Ø5 x 44	-	SNCU 26 SL 80	
2	Keil t= 5,5	-	DD13	DIN EN 10111
1	Kästchen t= 4	-	DD13	DIN EN 10111
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Geländerkästchenbefestigung

Anlage A, Seite 021

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935



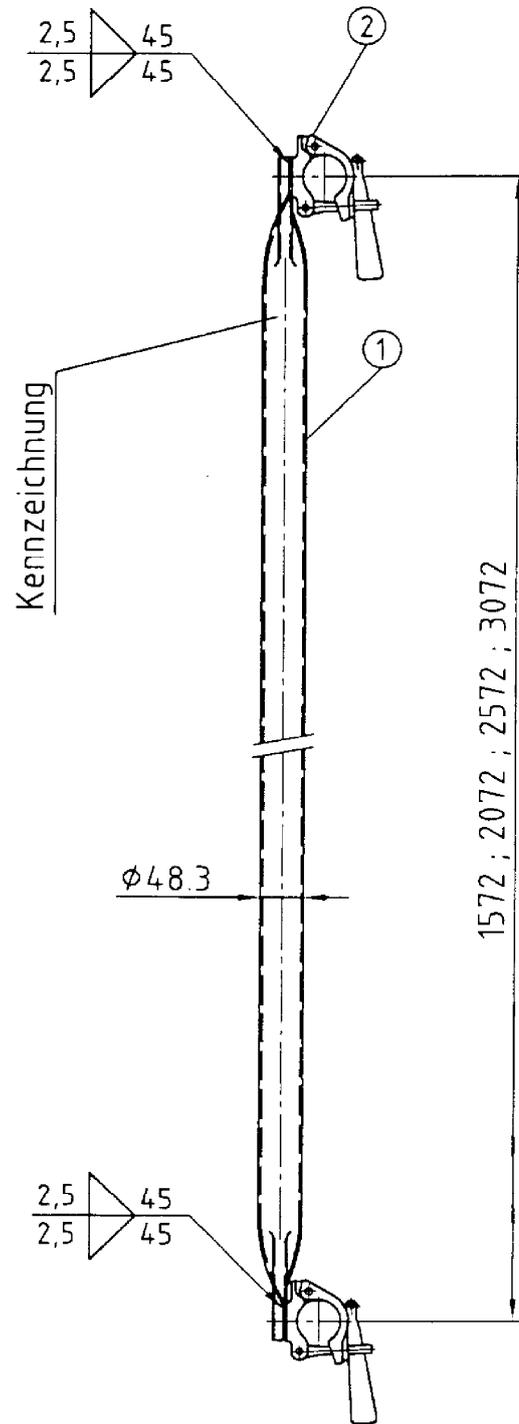
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

2	Halbkupplung mit Keilverschluss	-		gem. Zulassung Z-8.331-882
1	Geländerkästchen ; siehe Anlage A, Seite 21	-		
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Geländerkupplung

Anlage A, Seite 022



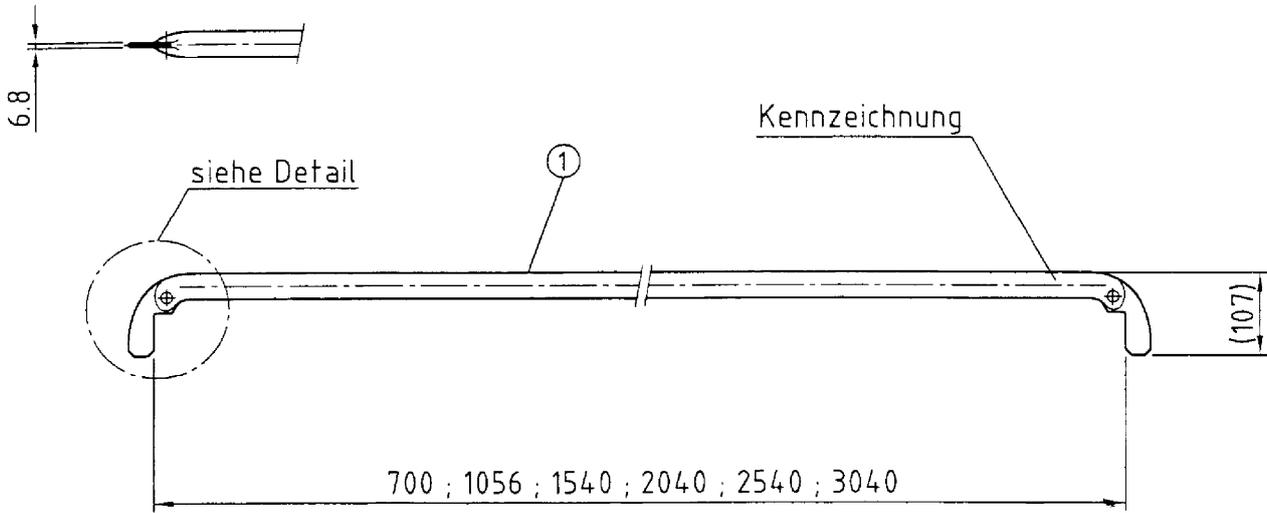
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
2	Halbkupplung mit Keilverschluss	-		gem. Zulassung Z-8.331-882
1	Rohr Ø48,3 x 3,2	-	S235JRH	DIN EN 10219 R <sub>eH</sub> ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>

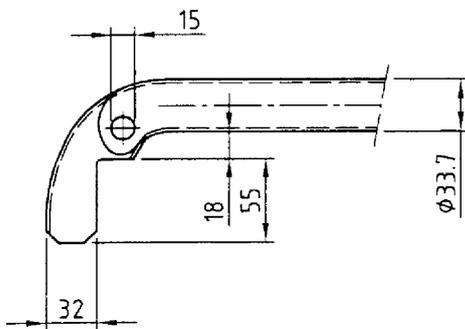
## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

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

Anlage A, Seite 023

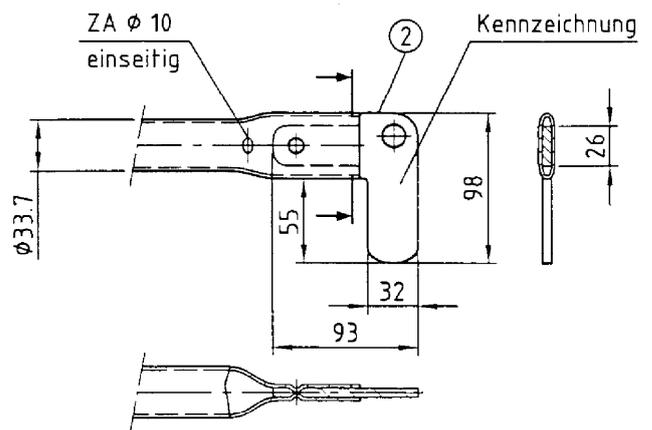


Detail



Detail (Variante 2)

Alternativ !



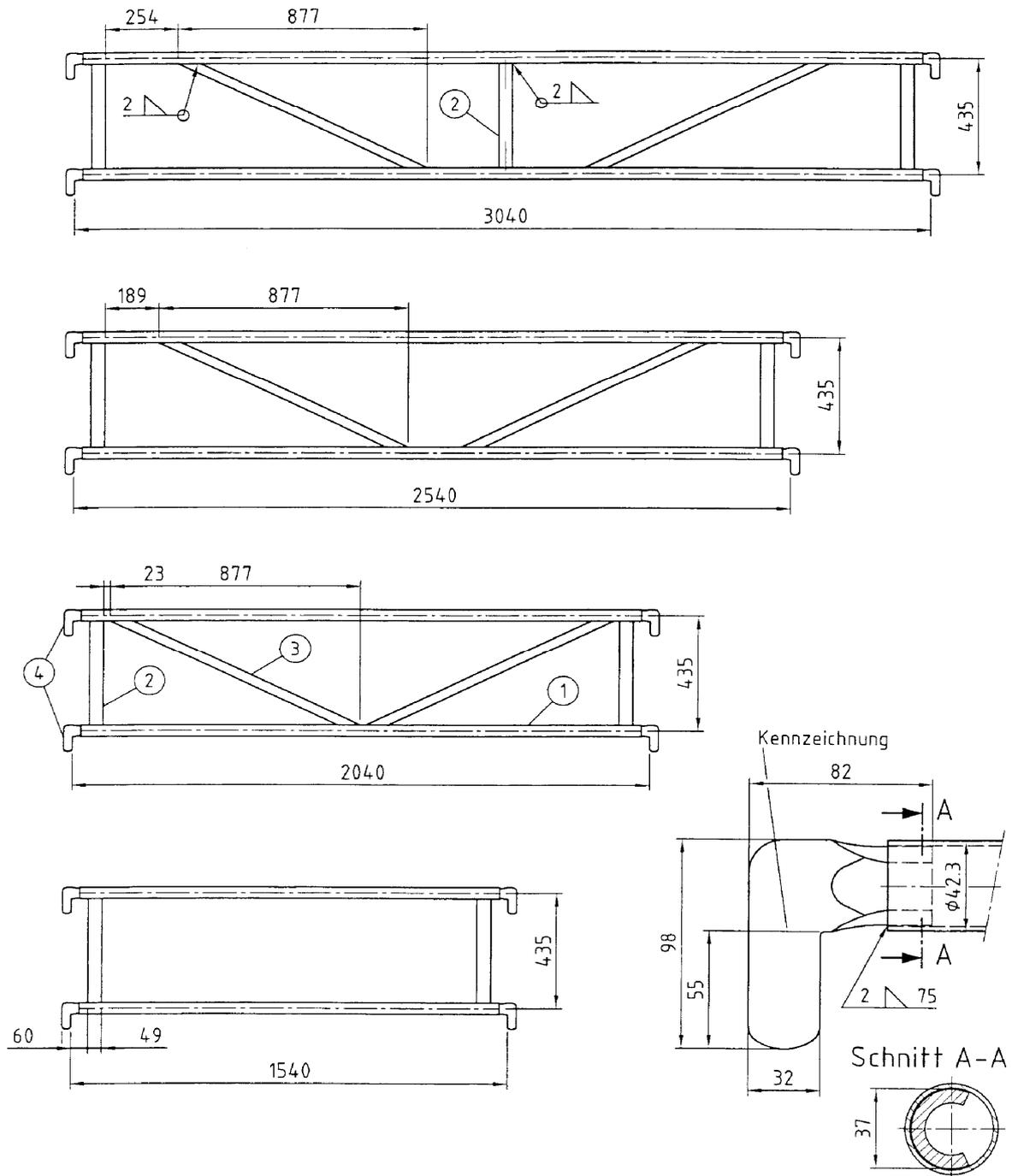
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
2	Geländernase t= 6	-	S235JRG2	DIN EN 10025
1	Rohr Ø33,7 x 2,25	-	S235JRH	DIN EN 10219

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Geländer  
0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m

Anlage A, Seite 024



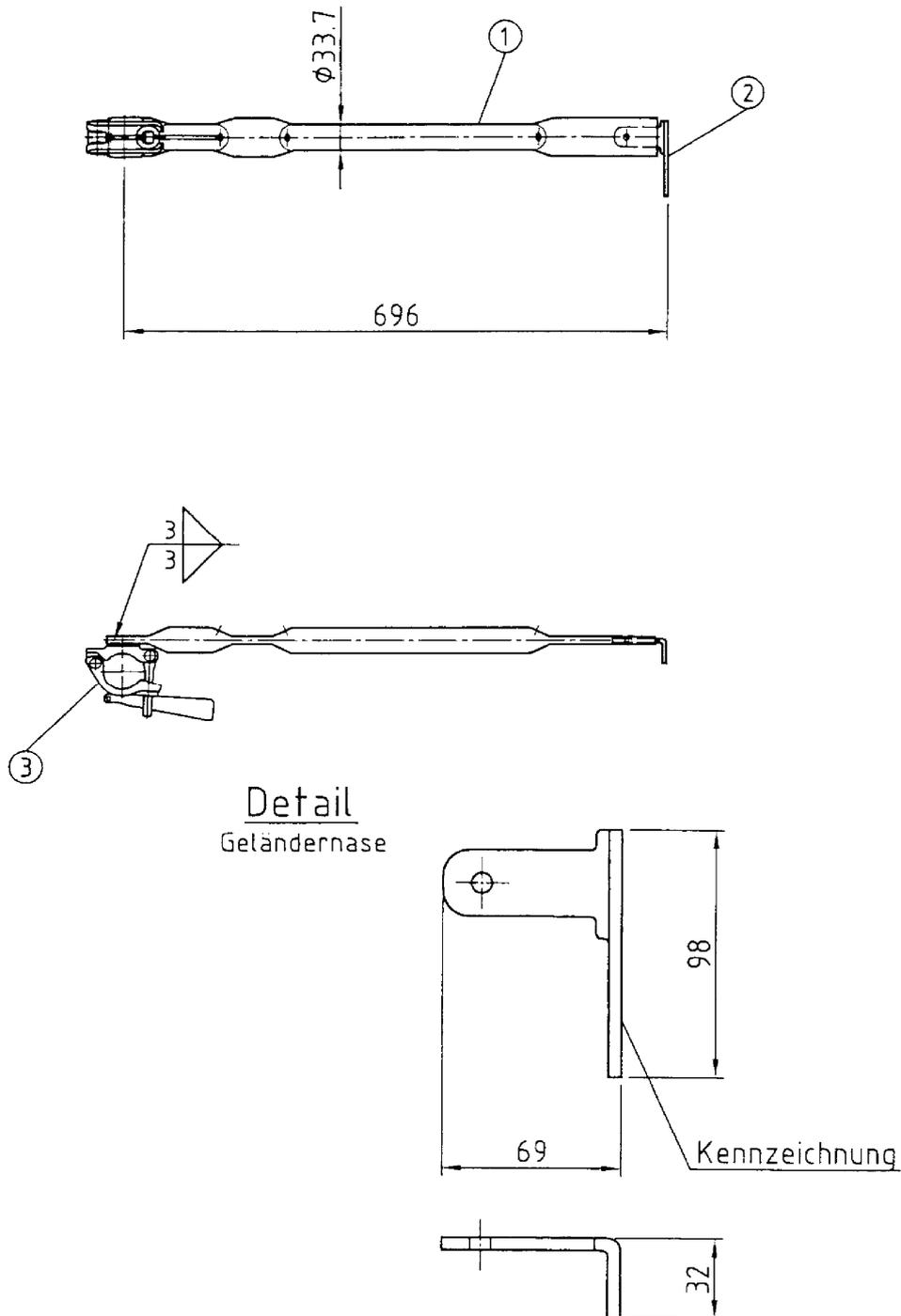
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
4	Geländernase t= 6,3	-	EN AW-5754-H112	DIN EN 485-2
3	Ovalrohr 35 x 18 x 2	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
2	Rechteckrohr 49 x 20 x 2	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
1	Rohr Ø42,3 x 2,15	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Alu-Doppelgeländer  
1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m

Anlage A, Seite 025



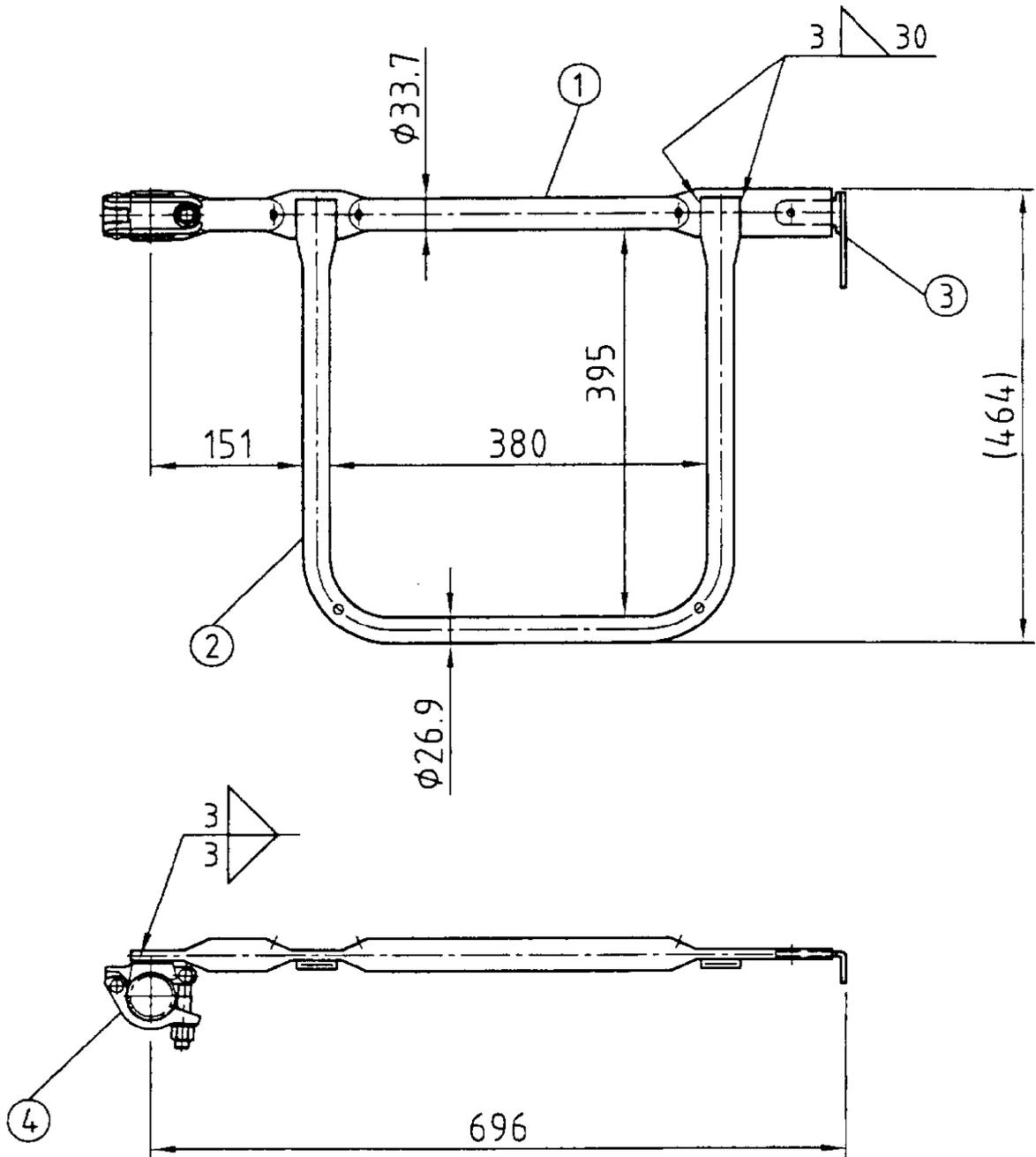
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
3	Halbkupplung mit Keilverschluss	-		gem. Zulassung Z-8.331-882
2	Geländernase t= 6	-	S235JRG2C	DIN EN 10025
1	Rohr Ø33,7 x 2,25	-	S235JRH	DIN EN 10219

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Stirngeländer  
0,73 m

Anlage A, Seite 026



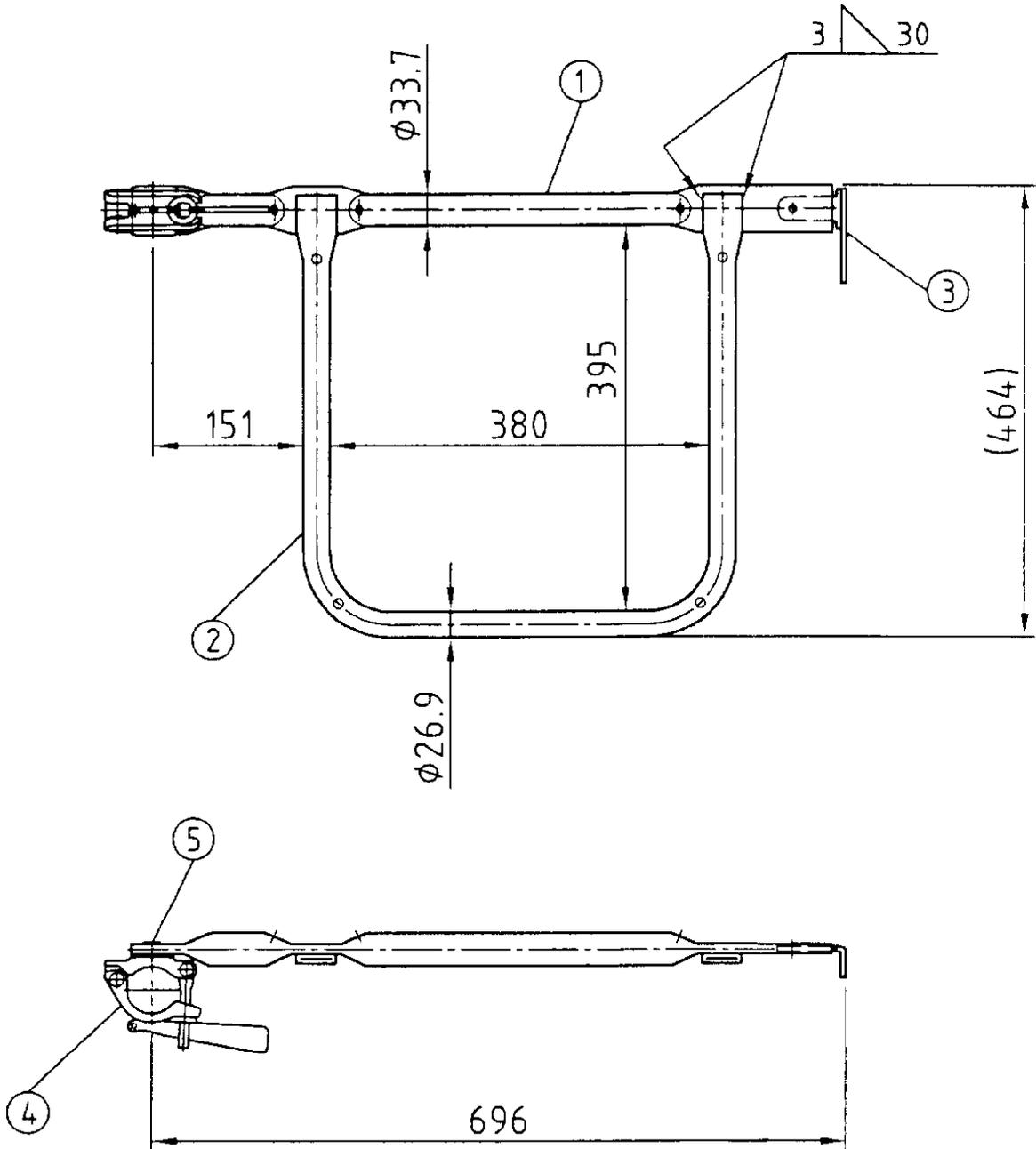
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

4	Halbkupplung mit Schraubverschluss	-		gem. Zulassung Z-8.331-882
3	Geländernase ; siehe Anlage A, Seite 26	-		
2	Rohr $\varnothing 26,9 \times 2,5$	-	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$	-	S235JRH	DIN EN 10219
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

St-Doppelstirngeländer  
0,73 m

Anlage A, Seite 027



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

5	Zylinderkopfniet Ø16 x 20	-	C10C	DIN EN 10263-2
4	Halbkupplung mit Keilverschluss	-		gem. Zulassung Z-8.331-882
3	Geländernase ; siehe Anlage A, Seite 26	-		
2	Rohr Ø26,9 x 2,5	-	S235JRH	DIN EN 10219
1	Rohr Ø33,7 x 2,25	-	S235JRH	DIN EN 10219
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

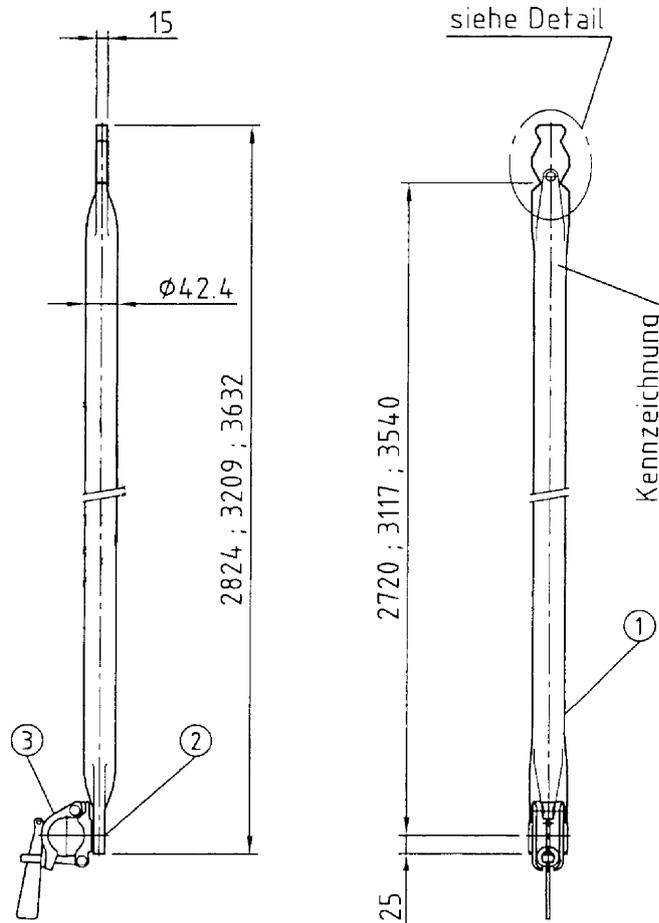
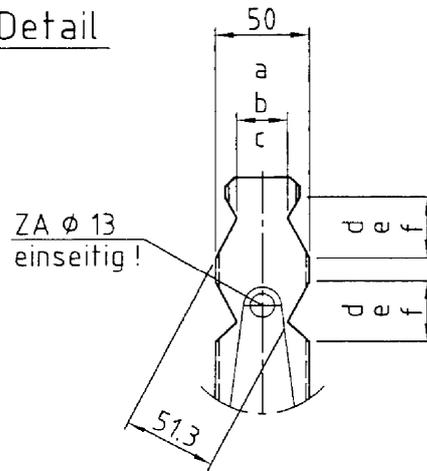
## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

St-Doppelstirngeländer  
0,73 m

Anlage A, Seite 028

f	33	2,07
e	28,5	2,57
d	30	3,07
c	27	2,07
b	32,5	2,57
a	37,5	3,07
	Maß (mm)	Feld (m)

Detail



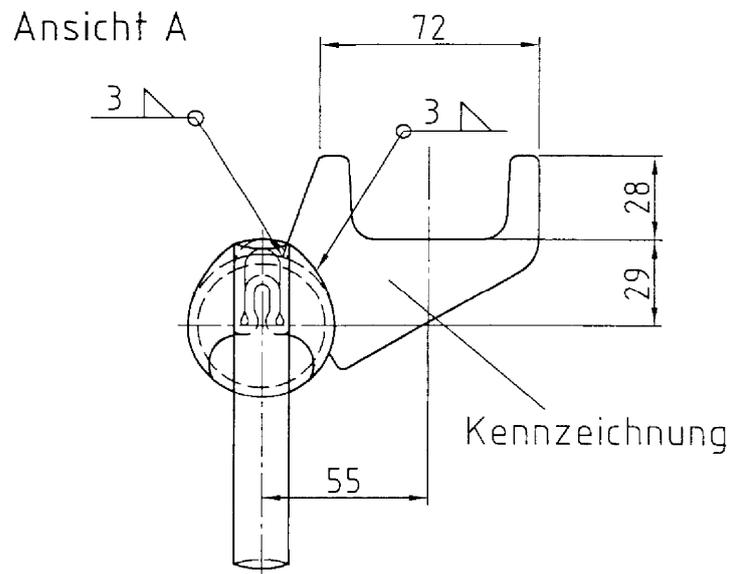
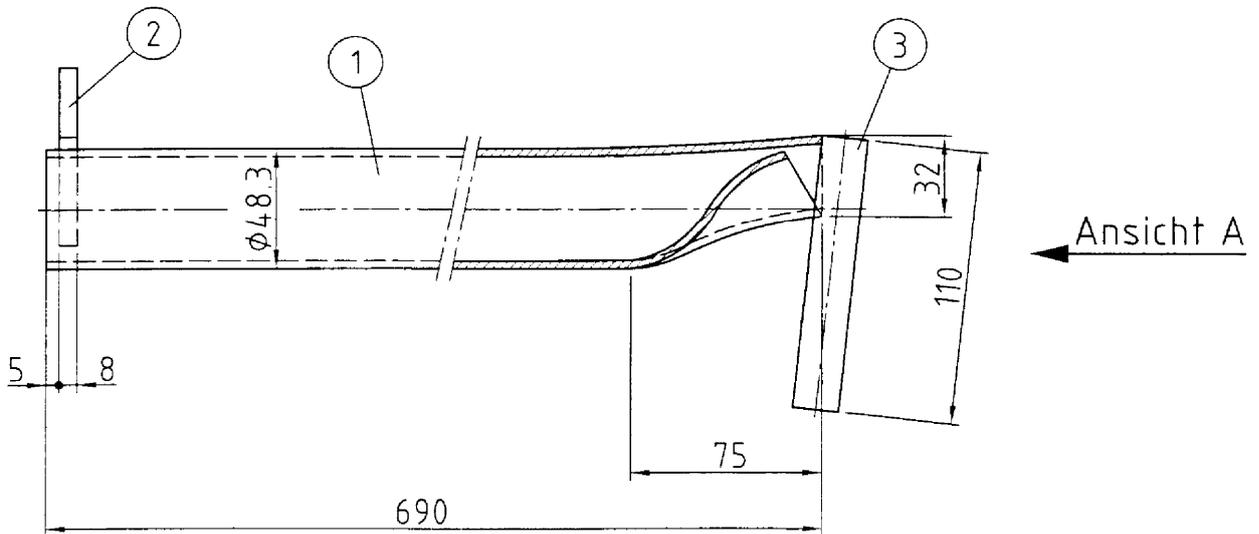
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

3	Halbkupplung mit Keilverschluss	-		gem. Zulassung Z-8.331-882
2	Zylinderkopfniet $\phi 16 \times 20$	-	C10C	DIN EN 10263-2
1	Rohr $\phi 42,4 \times 2,0$	-	S235JRH	DIN EN 10219
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Diagonale  
2,07 ; 2,57 ; 3,07 m

Anlage A, Seite 029



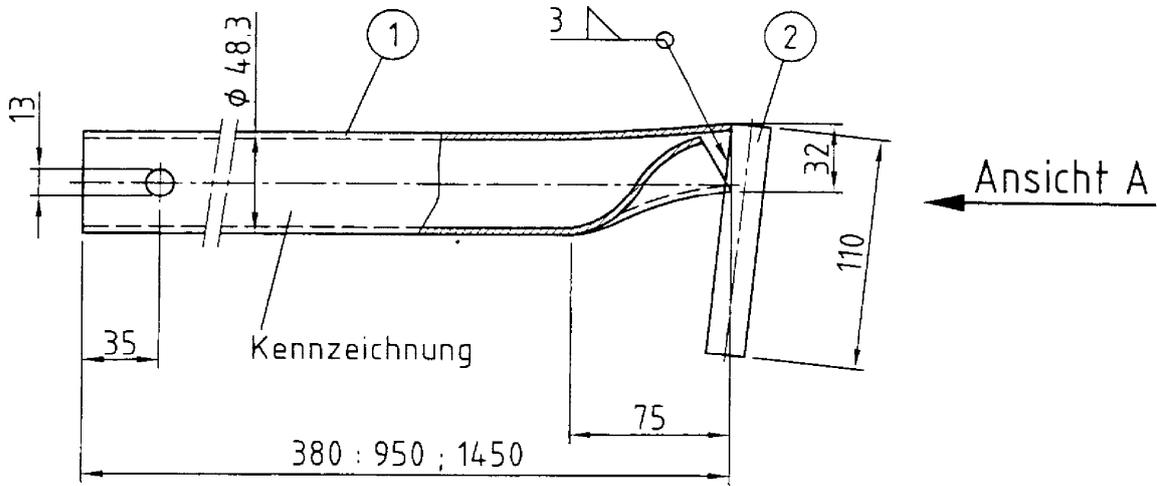
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
3	Haken Ø18	-	S355J2G3/G4	DIN EN 10025
2	Fahne t= 8	-	S235JRG2	DIN EN 10025
1	Rohr Ø48,3 x 3,2	-	S235JRH	DIN EN 10219 R <sub>eH</sub> ≥320N/mm <sup>2</sup>

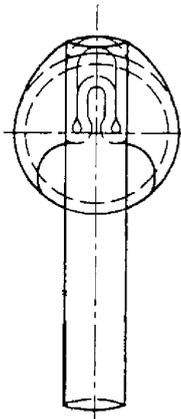
## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Blitzanker  
 0,69 m

Anlage A, Seite 030



Ansicht A



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

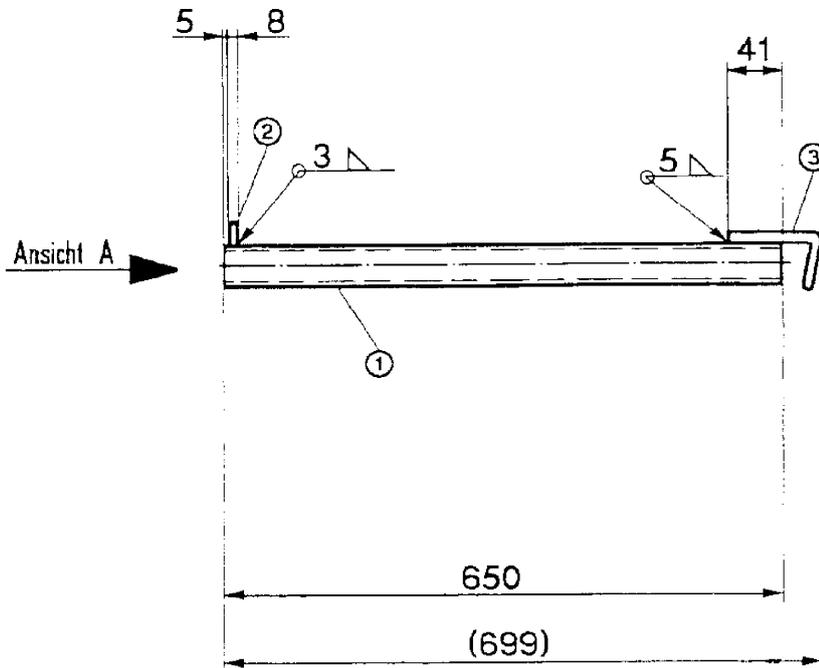
2	Haken Ø18	-	S355J2G3/G4	DIN EN 10025
1	Rohr Ø48,3 x 3,2	-	S235JRH	DIN EN 10219 R <sub>eH</sub> ≥320N/mm <sup>2</sup>
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

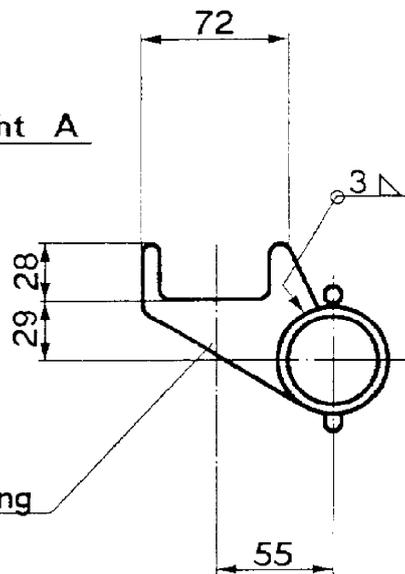
Gerüsthalter  
 0,38 ; 0,95 ; 1,45 m

Anlage A, Seite 031

Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung



Ansicht A



Kennzeichnung

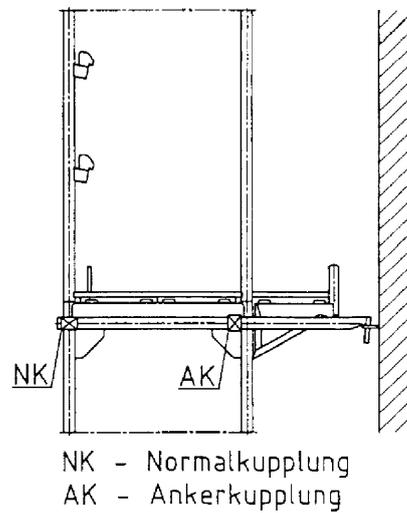
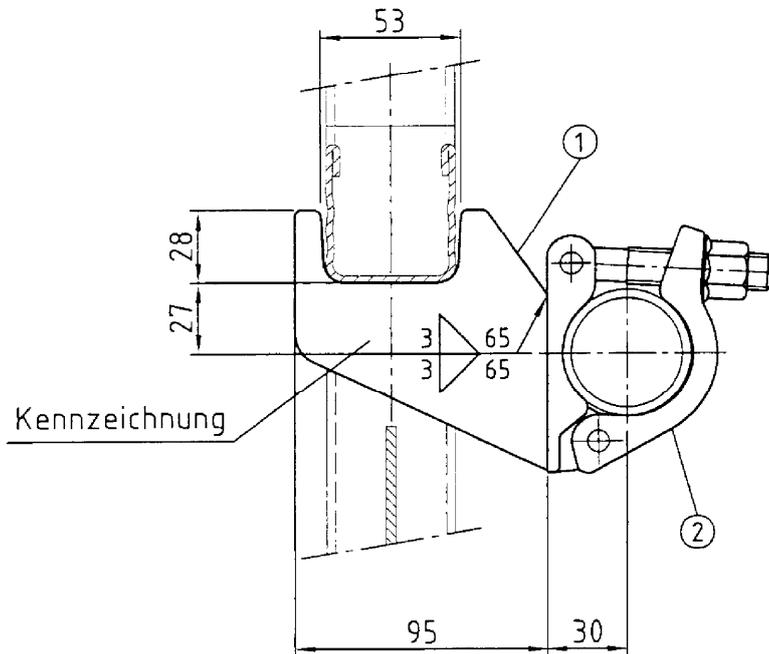
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
3	Ankerhaken Ø18	-	St 52-3	EN 10025
2	Ankerfahne t= 8	-	RSt 37-2	EN 10025
1	Rohr Ø48,3 x 3,2	-	RSt 37-2	DIN 17120 R <sub>eH</sub> ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>

MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Blitzanker  
 0,65 m

Anlage A, Seite 032



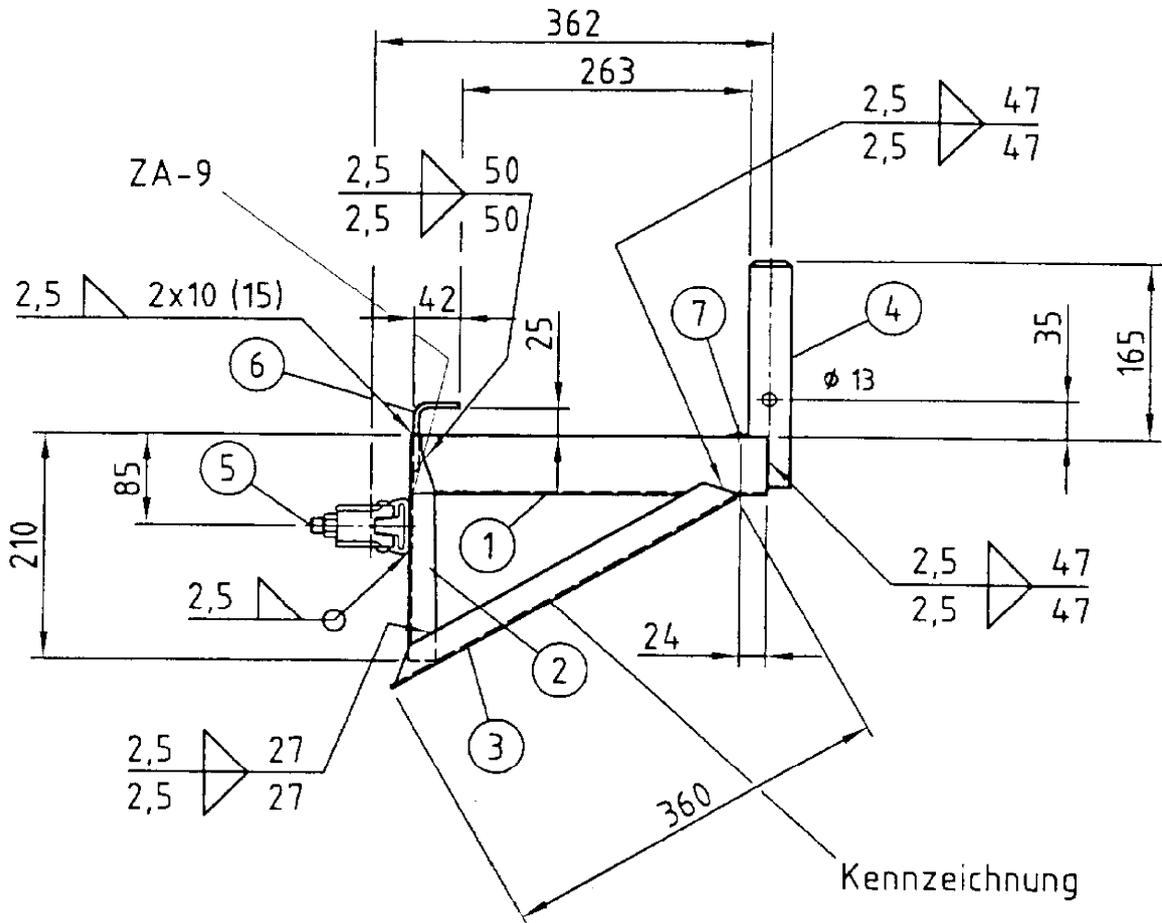
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

2	Halbkupplung mit Schraubverschluss	-		gem. Zulassung Z-8.331-882
1	Ankerfahne t= 8	-	S235JRG2	DIN EN 10025
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Ankerkupplung

Anlage A, Seite 033



ZA = Zinkausläufe siehe Anlage A, Seite 62

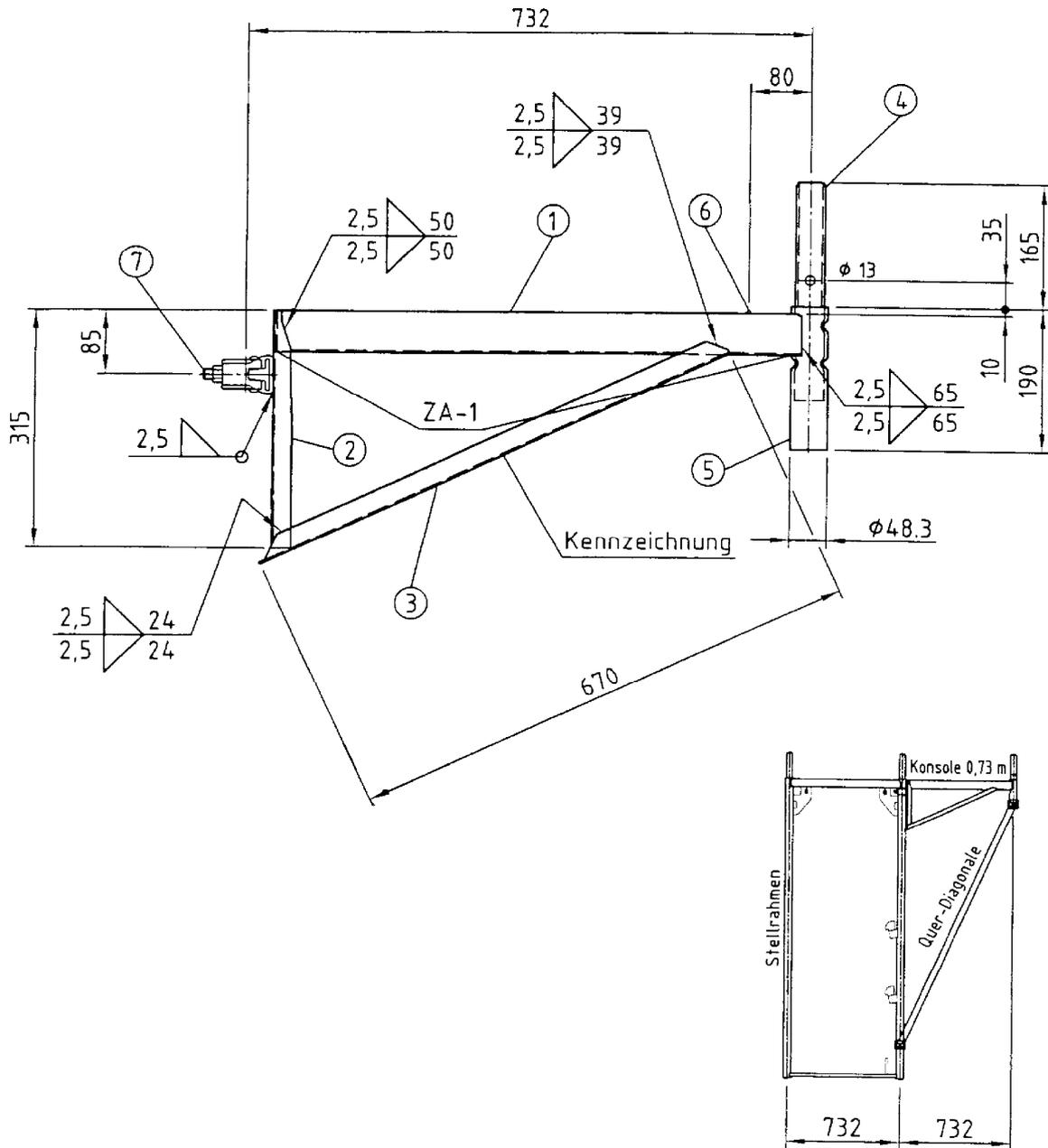
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

7	Bolzen Ø5 x 49	-	S355J2G3C+C750	DIN EN 10277
6	Winkel 64 x 52 x 5	-	S235JRG2	DIN EN 10025
5	Halbkupplung mit Schraubverschluss	-		gem. Zulassung Z-8.331-882
4	Rohrverbinder Ø38 x 3,6	-	S275J0H	DIN EN 10219
3	Streb-U 54 x 27 x 2,5	-	S235JRG2C	DIN EN 10025
2	Stütz-U 49 x 25 x 2,5	-	S235JRG2C	DIN EN 10025
1	U-Profil ; siehe Anlage A, Seite 19	-		
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Konsole  
0,36 m

Anlage A, Seite 034



ZA = Zinkausläufe siehe Anlage A, Seite 61

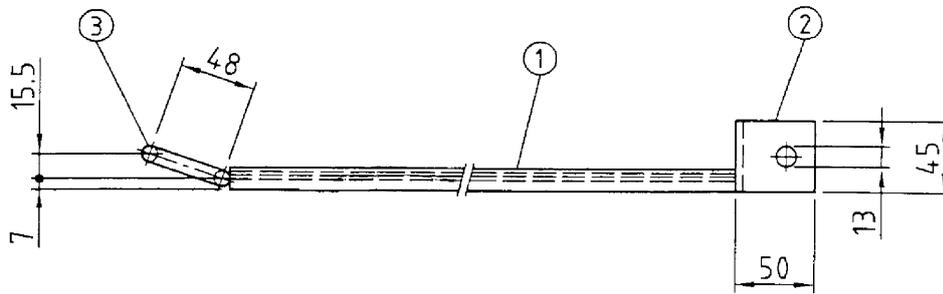
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

7	Halbkupplung mit Schraubverschluss	-		gem. Zulassung Z-8.331-882
6	Bolzen Ø5 x 49	-	S355J2G3C+C750	DIN EN 10277
5	Rohr 48,3 x 3,2	-	S235JRH	DIN EN 10219 R <sub>eH</sub> ≥320N/mm <sup>2</sup>
4	Rohrverbinder Ø38 x 3,6 x 255 ; siehe Anlage A, Seite 18	-	S275J0H	DIN EN 10219
3	Streb-U 54 x 27 x 2,5	-	S235JRG2C	DIN EN 10025
2	Stütz-U 49 x 25 x 2,5	-	S235JRG2C	DIN EN 10025
1	U-Profil ; siehe Anlage A, Seite 19	-		
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

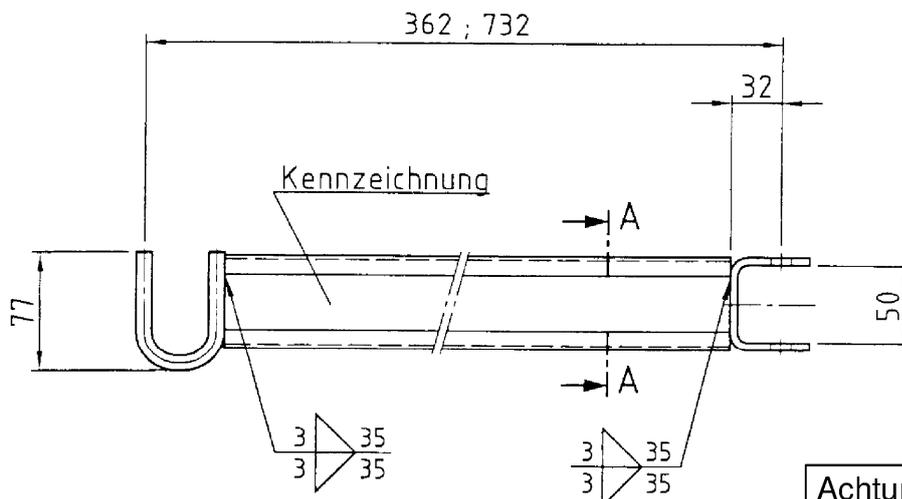
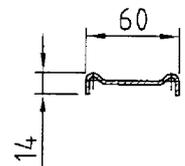
**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Konsole  
0,73 m

Anlage A, Seite 035



Schnitt A-A



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

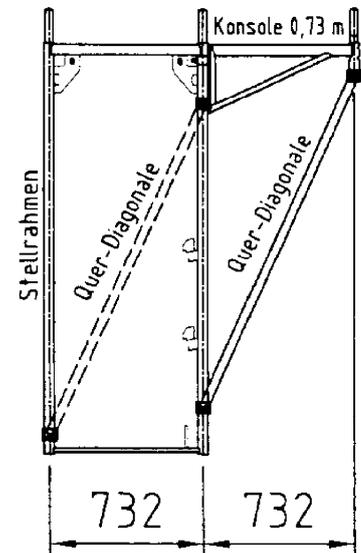
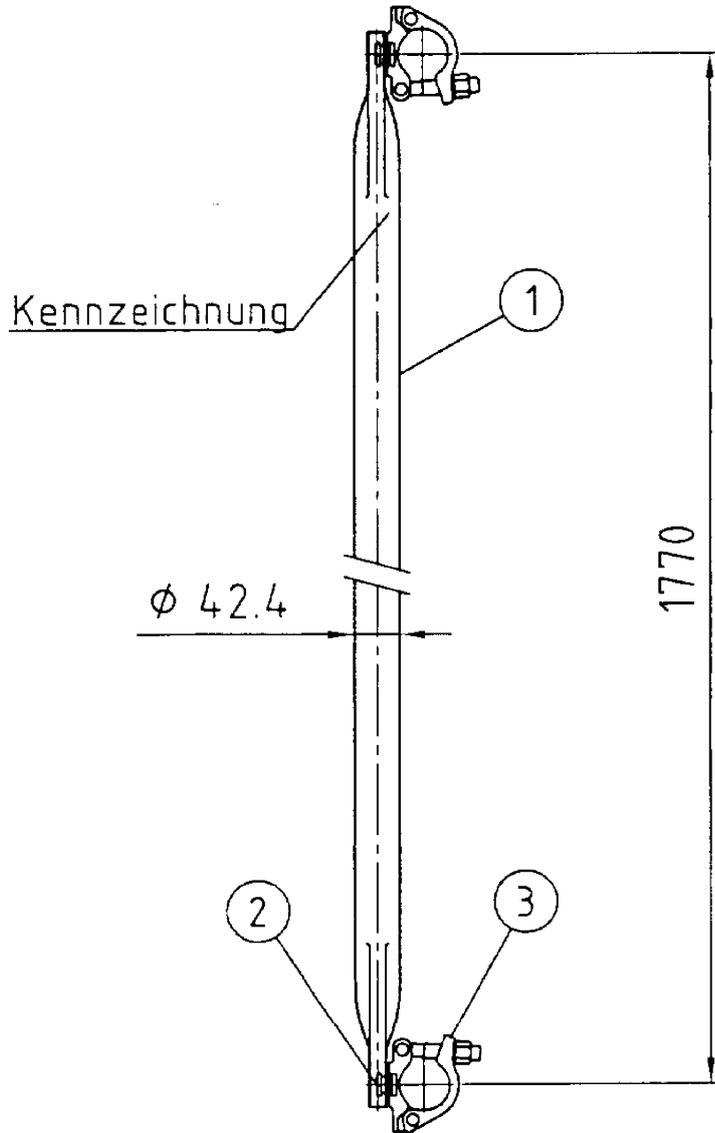
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
3	Sicherungshaken Ø10	-	S235JRG2	DIN EN 10025
2	U - gekantet 60 x 50 x 5	-	S235JRG2C	DIN EN 10025
1	Sicherungsschiene t= 2,5	-	S235JRG2C	DIN EN 10025

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Belagsicherung  
0,36 ; 0,73 m

Anlage A, Seite 036



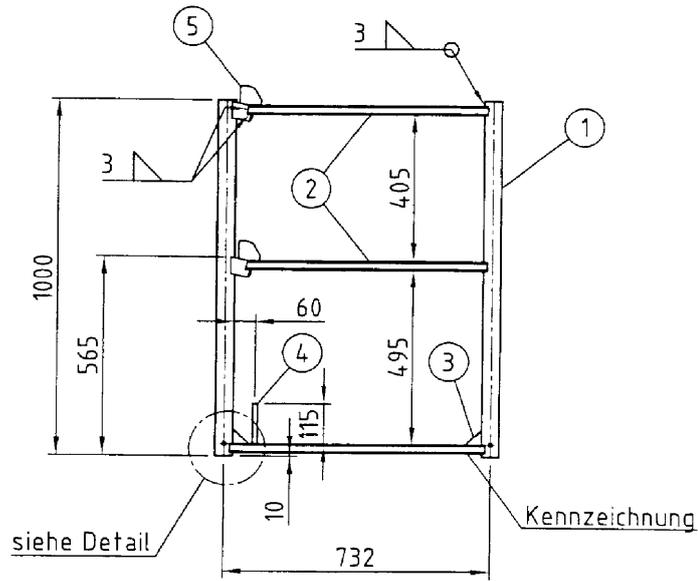
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
3	Halbkupplung mit Schraubverschluss	-		gem. Zulassung Z-8.331-882
2	Zylinderkopfniet Ø16 x 20	-	C10C	DIN EN 10263-2
1	Rohr Ø42,4 x 2,0	-	S235JRH	DIN EN 10219

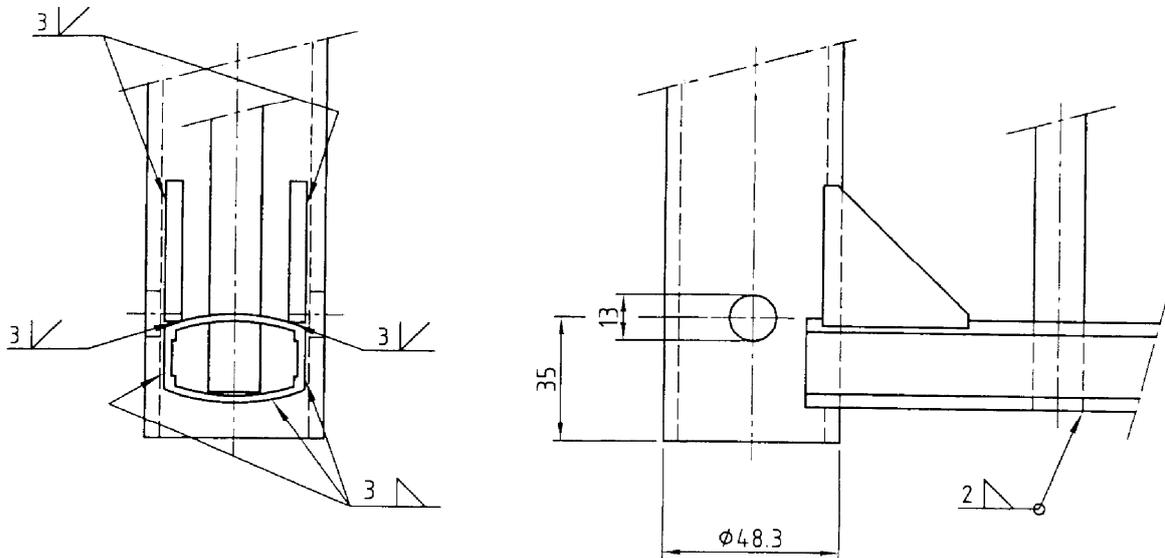
**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Quer-Diagonale  
1,77 m

Anlage A, Seite 037



Detail



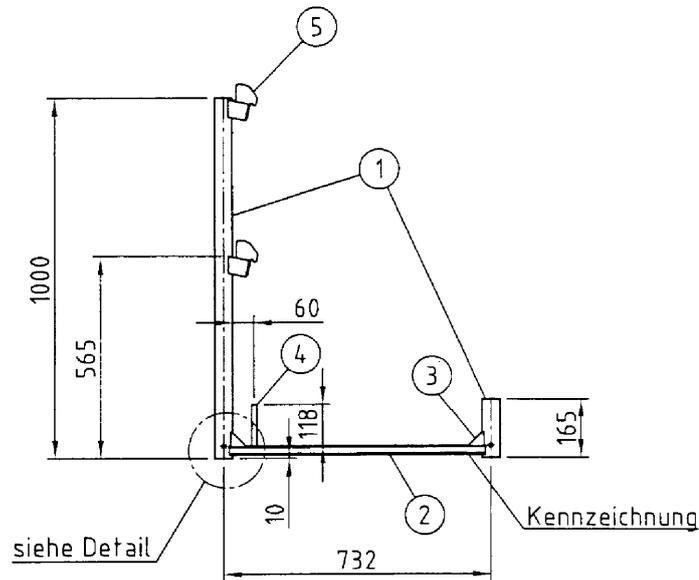
Bauteil gemäß Z-8.1-844

5	Geländerkästchen ; siehe Anlage A, Seite 16	-		
4	Bordbrettbolzen $\text{Ø}14 \times 140$	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
3	Knotenblech klein $40 \times 4,5$	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
2	Ovalrohr $38 \times 25 \times 2$	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
1	Rohr $\text{Ø}48,3 \times 4,0$	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

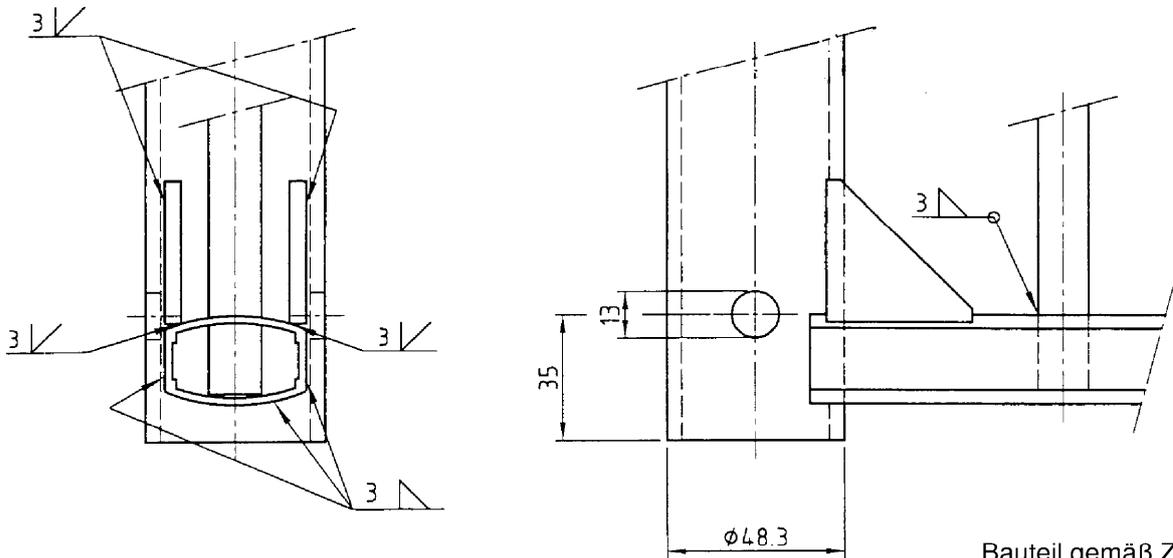
**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Alu-Stirngeländerstütze  
0,73 m

Anlage A, Seite 038



Detail



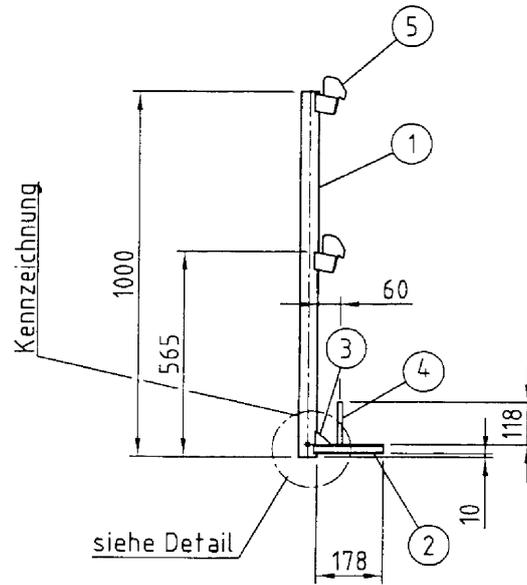
Bauteil gemäß Z-8.1-844

Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
5	Geländerkästchen ; siehe Anlage A, Seite 16	-		
4	Bordbrettbolzen Ø14 x 140	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
3	Knotenblech klein 40 x 4,5	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
2	Ovalrohr 38 x 25 x 2	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
1	Rohr Ø48,3 x 4,0	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2

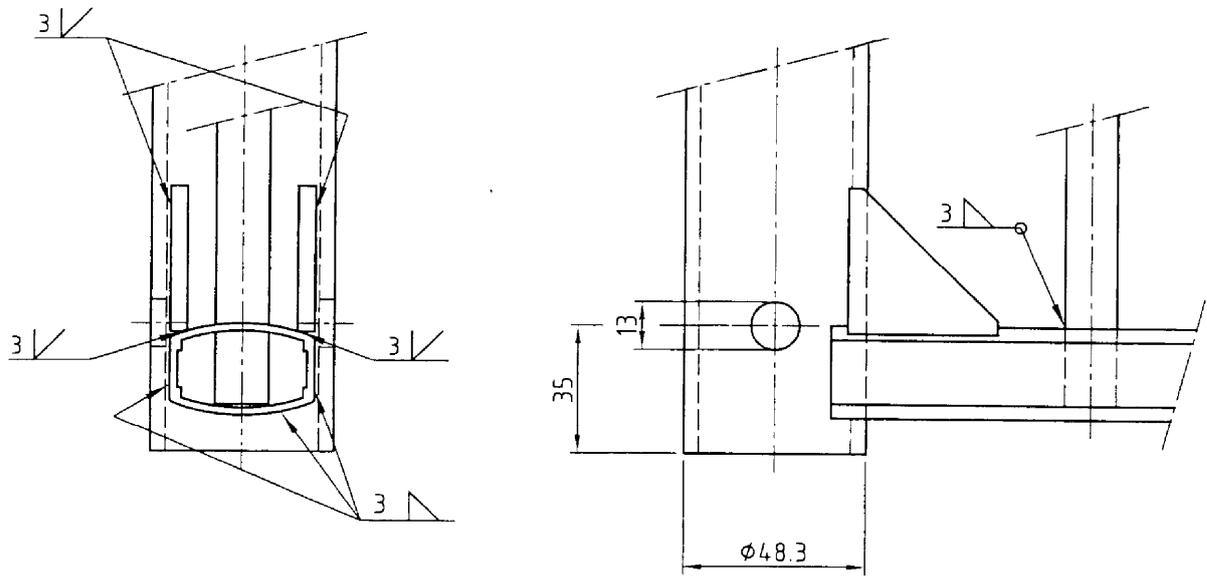
MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Alu-Geländerstütze  
0,73 m

Anlage A, Seite 039



Detail



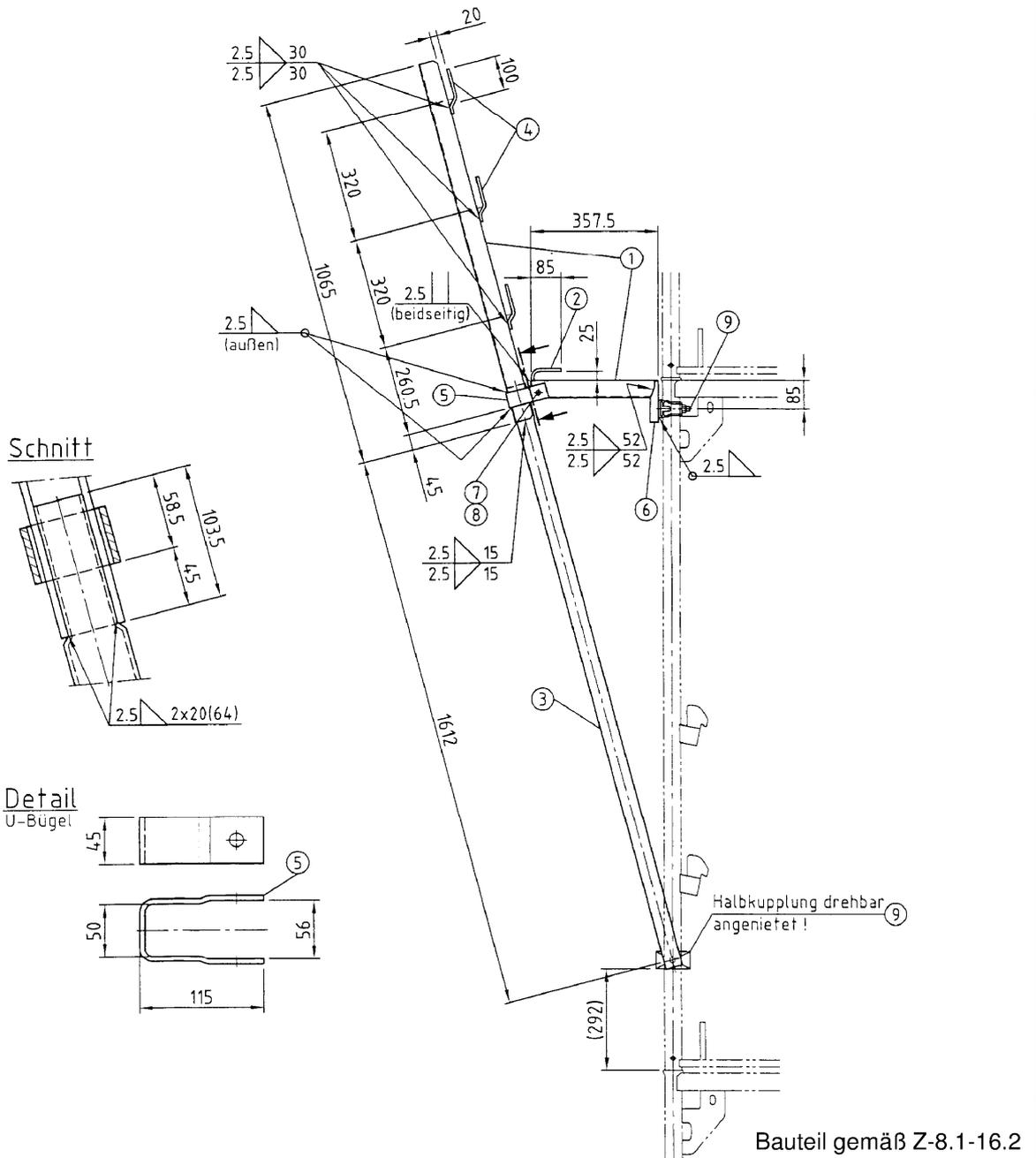
Bauteil gemäß Z-8.1-844

5	Geländerkästchen ; siehe Anlage A, Seite 16	-		
4	Bordbrettbolzen Ø14 x 140	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
3	Knotenblech klein 40 x 4,5	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
2	Ovalrohr 38 x 25 x 2	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
1	Rohr Ø48,3 x 4,0	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Alu-Geländerstütze  
einfach

Anlage A, Seite 040



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

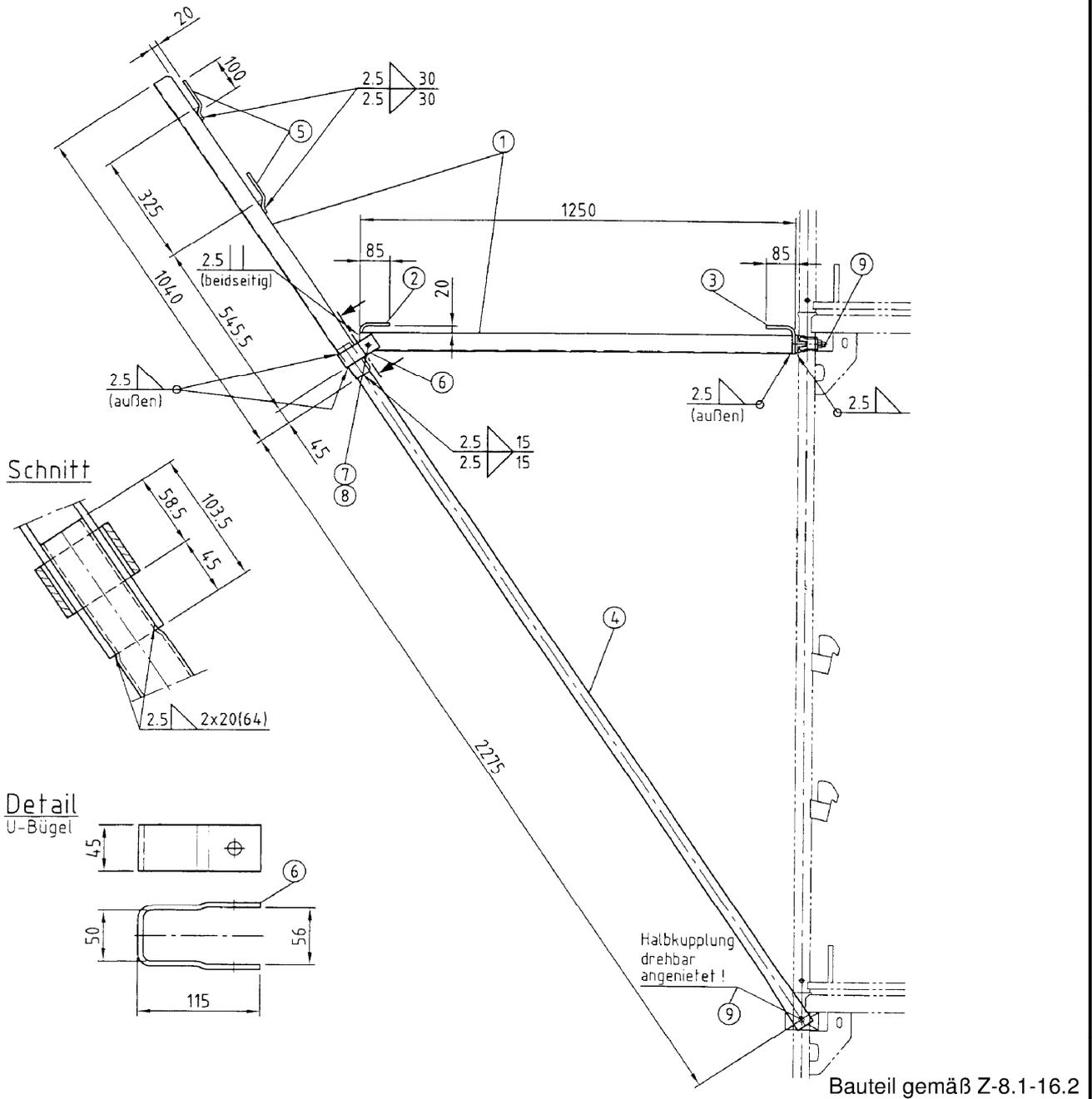
9	Halbkupplung mit Schraubverschluss	-		gem. Zulassung Z-8.331-882
8	Sechskantmutter M12	-	Festigk. 8	DIN EN 20898-2
7	Sechskantschraube M12 x 80	-	Festigk. 8.8	DIN EN ISO 898-1
6	Stütz-U 49 x 23,8 x 2,5	-	S235JRG2C	DIN EN 10025
5	U-Bügel □45 x 5	-	S235JRG2C	DIN EN 10025
4	Lasche □45 x 8	-	S235JRG2	DIN EN 10025
3	Rohr Ø48,3 x 3,2	-	S235JRH	DIN EN 10219 R <sub>0H</sub> ≥320N/mm <sup>2</sup>
2	Winkel □40 x 8	-	S235JRG2	DIN EN 10025
1	U-Profil ; siehe Anlage A, Seite 19	-		
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Schutzdachkonsole  
1,30 m

Anlage A, Seite 041

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935



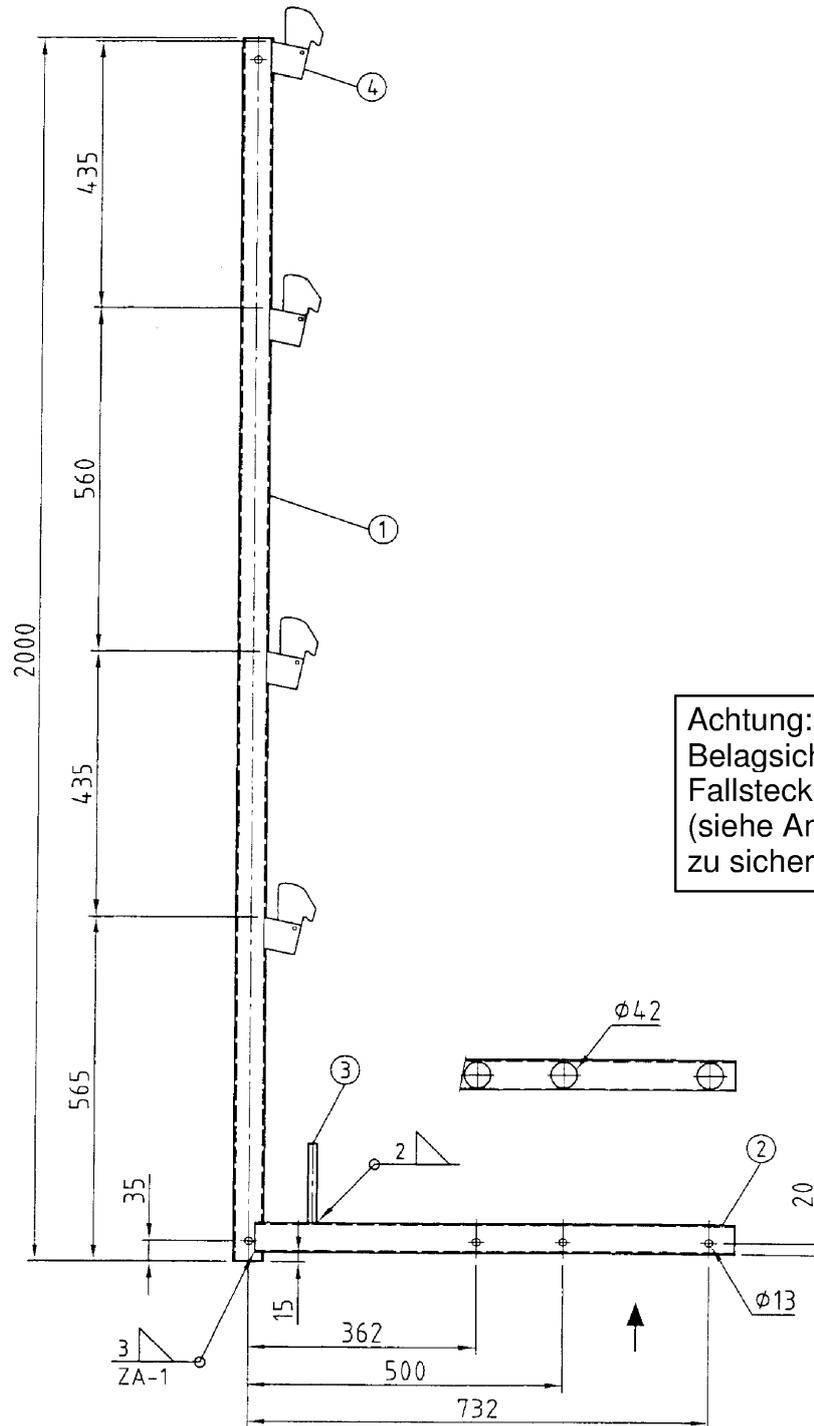
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

9	Halbkupplung mit Schraubverschluss	-		gem. Zulassung Z-8.331-882
8	Sechskantmutter M12	-	Festigk. 8	DIN EN 20898-2
7	Sechskantschraube M12 x 80	-	Festigk. 8.8	DIN EN ISO 898-1
6	U-Bügel 45 x 5	-	S235JRG2C	DIN EN 10025
5	Lasche 45 x 8	-	S235JRG2	DIN EN 10025
4	Rohr Ø42,4 x 2,5	-	S235JRH	DIN EN 10219
3	Winkel 60 x 8	-	S235JRG2	DIN EN 10025
2	Winkel 40 x 8	-	S235JRG2	DIN EN 10025
1	U-Profil ; siehe Anlage A, Seite 19	-		
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Schutzdachträger  
2,10 m

Anlage A, Seite 042



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

ZA = Zinkausläufe siehe Anlage A, Seite 61

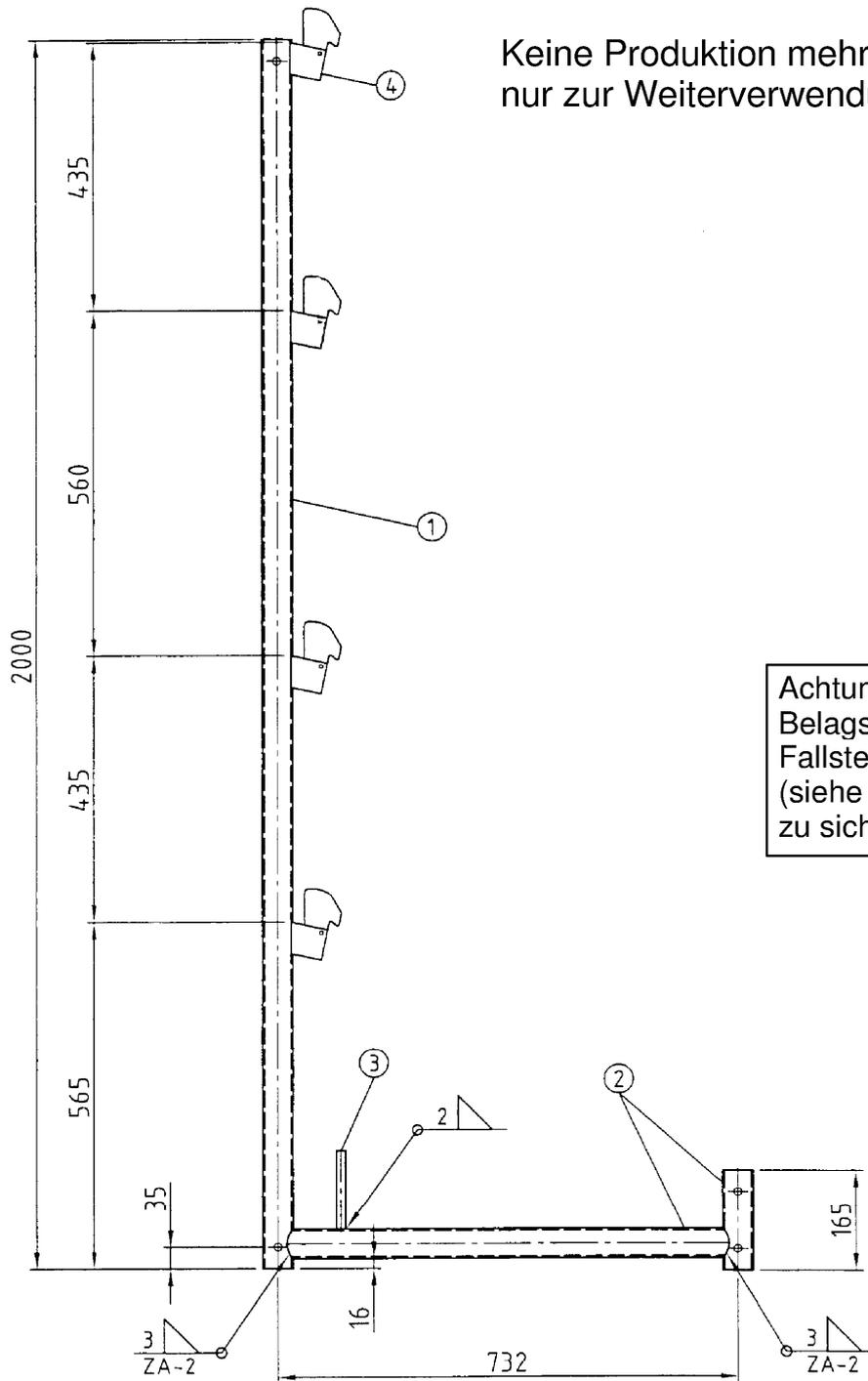
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

4	Geländerkästchen ; siehe Anlage A, Seite 21	-		
3	Bordbrettbolzen Ø14 x 130	-	S235JRG2	DIN EN 10025
2	Quadratrohr 50 x 3	-	S235JRG2	DIN EN 10025
1	Rohr Ø48,3 x 3,2	-	S355J2H	DIN EN 10219
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

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

Anlage A, Seite 043



Keine Produktion mehr -  
nur zur Weiterverwendung

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

ZA = Zinkausläufe siehe Anlage A, Seite 61/62

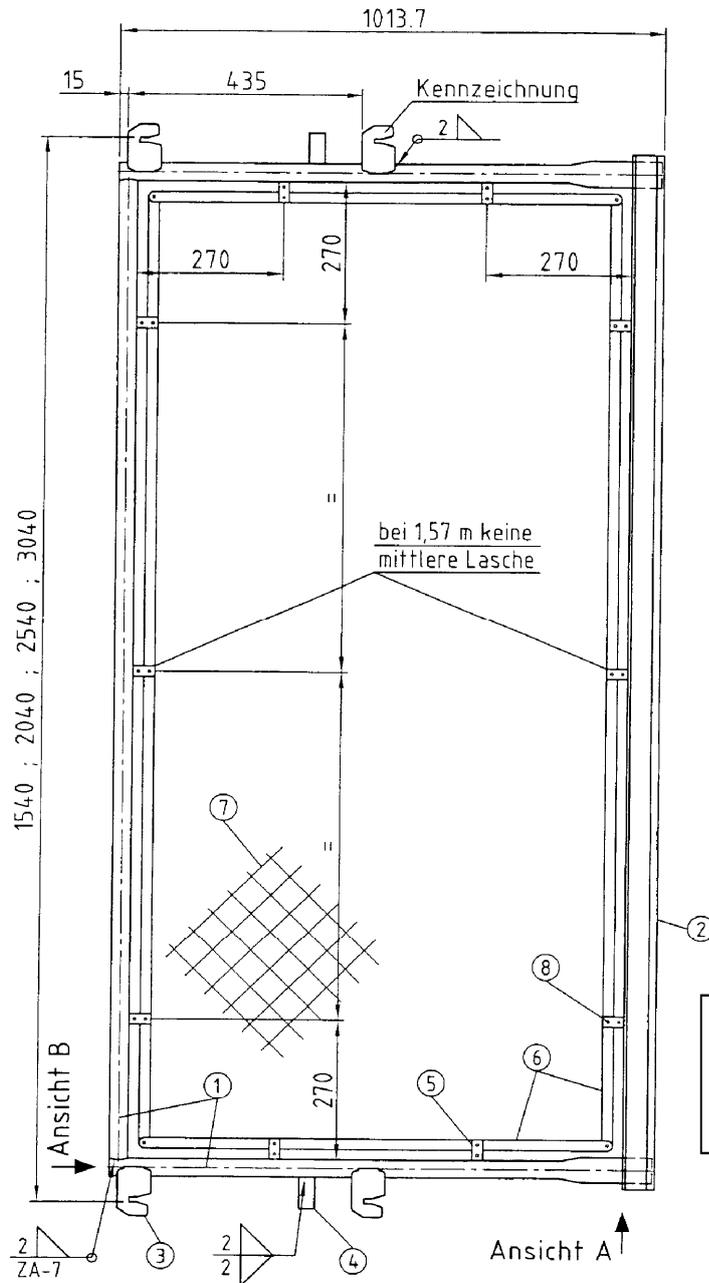
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
4	Geländerkästchen ; siehe Anlage A, Seite 21	-		
3	Bordbrettbolzen Ø14 x 130	-	S235JRG2	DIN EN 10025
2	Rohr Ø48,3 x 3,2	-	S235JRH	DIN EN 10219 R <sub>eH</sub> ≥320N/mm <sup>2</sup>
1	Rohr Ø48,3 x 3,2	-	S235JRH	DIN EN 10219

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Schutzgitterstütze  
0,73 m

Anlage A, Seite 044



Darf mit Bordbrett  
 (siehe Anlage A, Seite 46)  
 als dreiteiliger Seitenschutz  
 eingesetzt werden!

ZA = Zinkausläufe siehe Anlage A, Seite 62

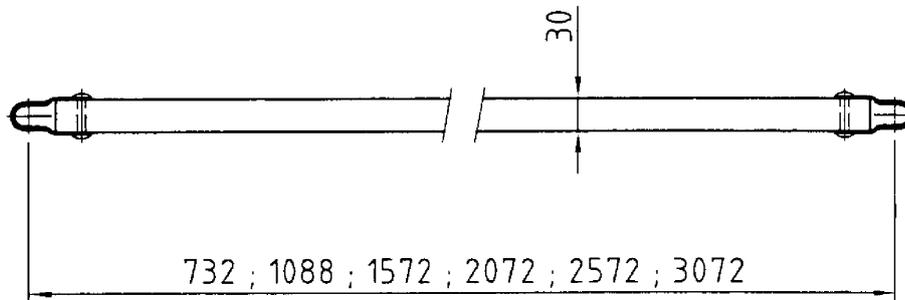
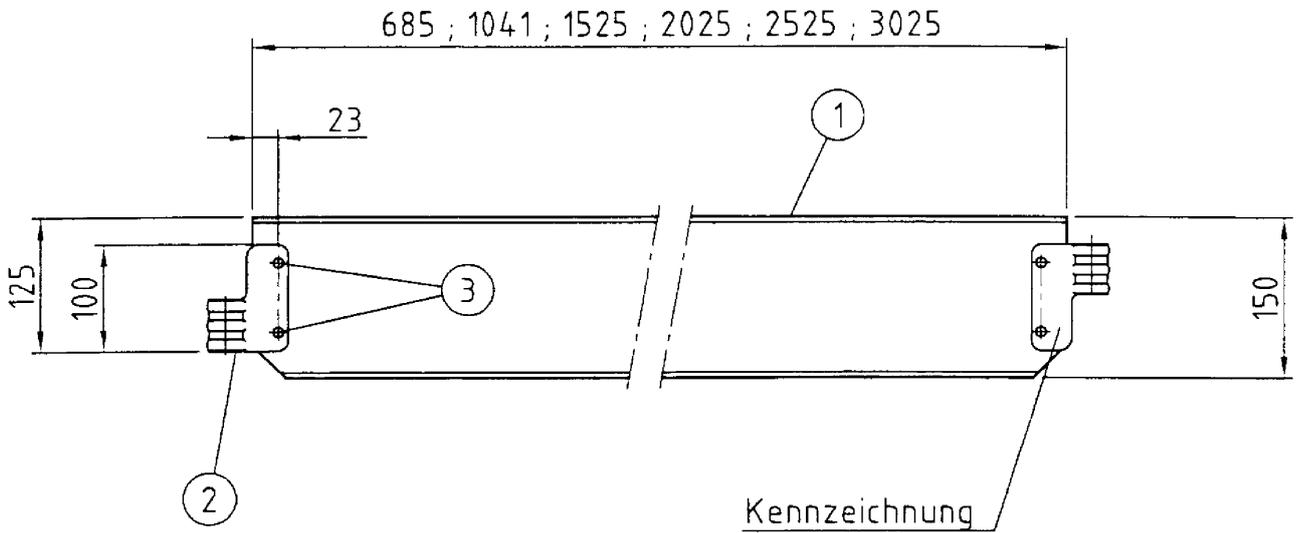
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

8	Blindniet A5 x 16	-	NR.1.4301-BK-NR.1.4301	DIN 7337
7	Drahtgeflecht 50 x 2,5 x 900 DIZN	-	Stahldraht	DIN 177
6	Schutzgitterstab □20 x 4	-	EN AW-6063-T66 S235JRG2	DIN EN 755-2 DIN EN 10025
5	HalteLasche □20 x 4	-	S235JRG2	DIN EN 10025
4	Anschlagplatte □30 x 4	-	S235JRG2	DIN EN 10025
3	Einhängenase 95 x 62 x 6	-	S235JRG2	DIN EN 10025
2	Winkel-Profil 60 x 45 x 2,5	-	S235JRG2C	DIN EN 10025
1	Rohr Ø33,7 x 2,25	-	S235JRH	DIN EN 10219
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

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

Anlage A, Seite 045



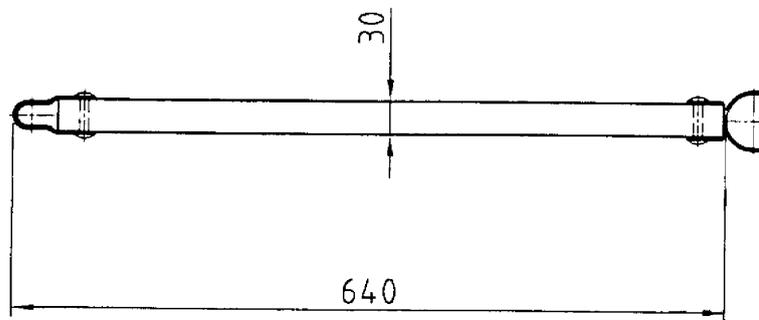
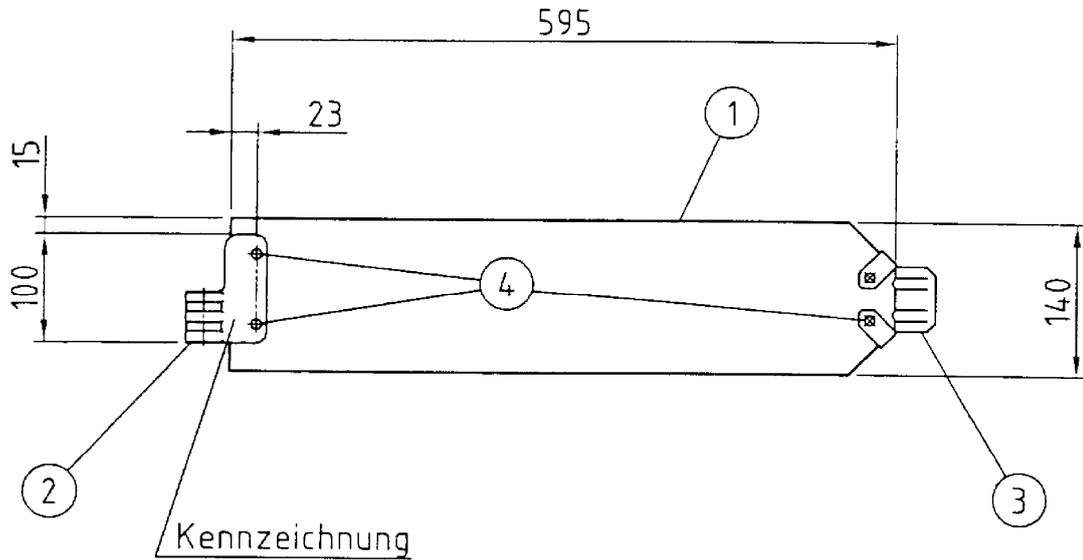
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

3	Flachrundniet Ø8 x 40	-	C10C	DIN EN 10263-2
2	Bordbrettbeschlag t= 2	-	S250GDZ275MAC	DIN EN 10147
1	Holz-Brett 150 x 30	-	S10-Fi	DIN 4074
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Bordbrett  
0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m

Anlage A, Seite 046



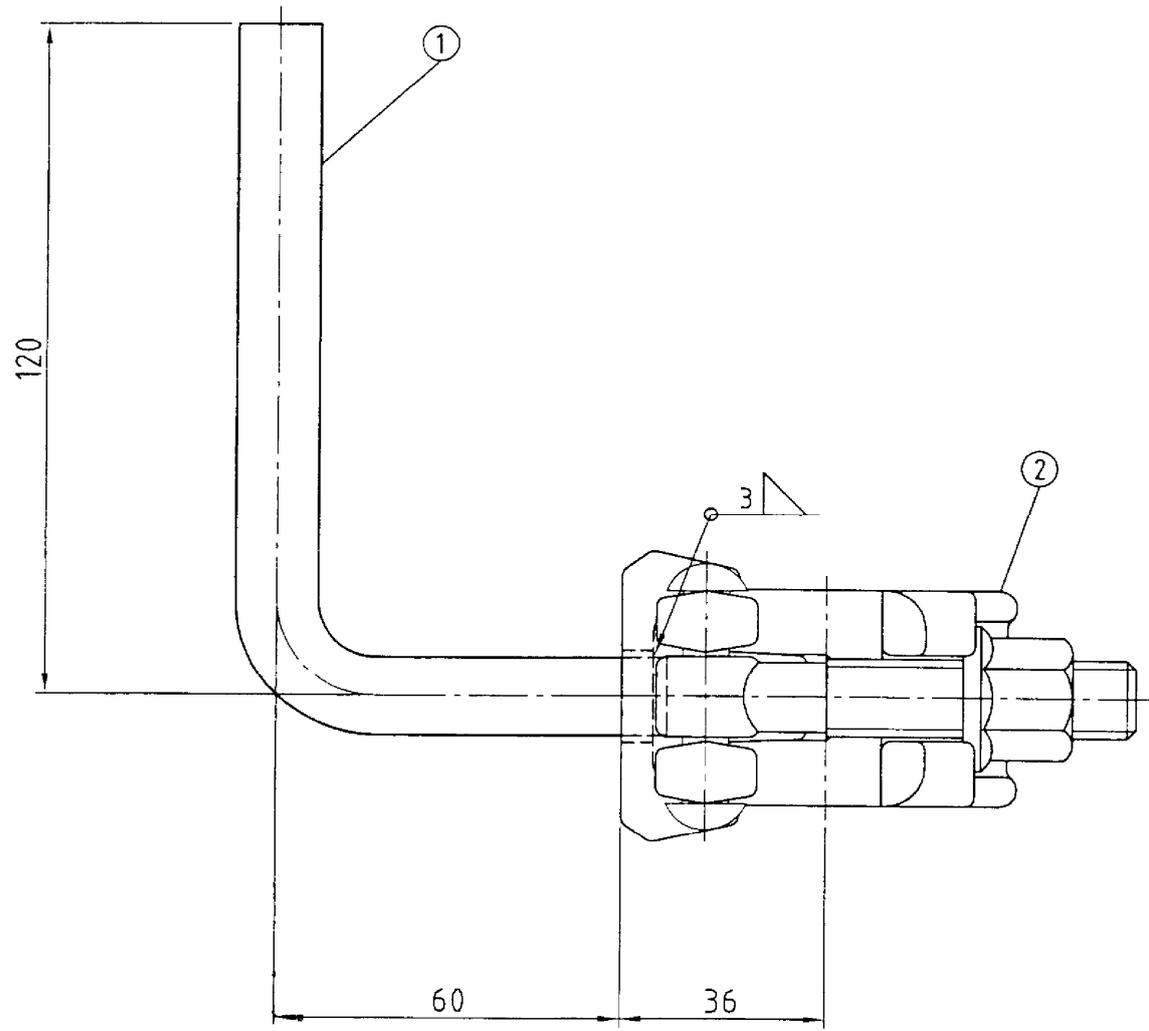
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

4	Flachrundniet Ø8 x 40	-	C10C	DIN EN 10263-2
3	Stirnbordbrettbeschlag t= 2,5	-	S235JRG2C	DIN EN 10025
2	Bordbrettbeschlag t= 2	-	S250GDZ275MAC	DIN EN 10147
1	Holz-Brett 140 x 30	-	S10-Fi	DIN 4074
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Stirnbordbrett  
 0,73 m

Anlage A, Seite 047



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

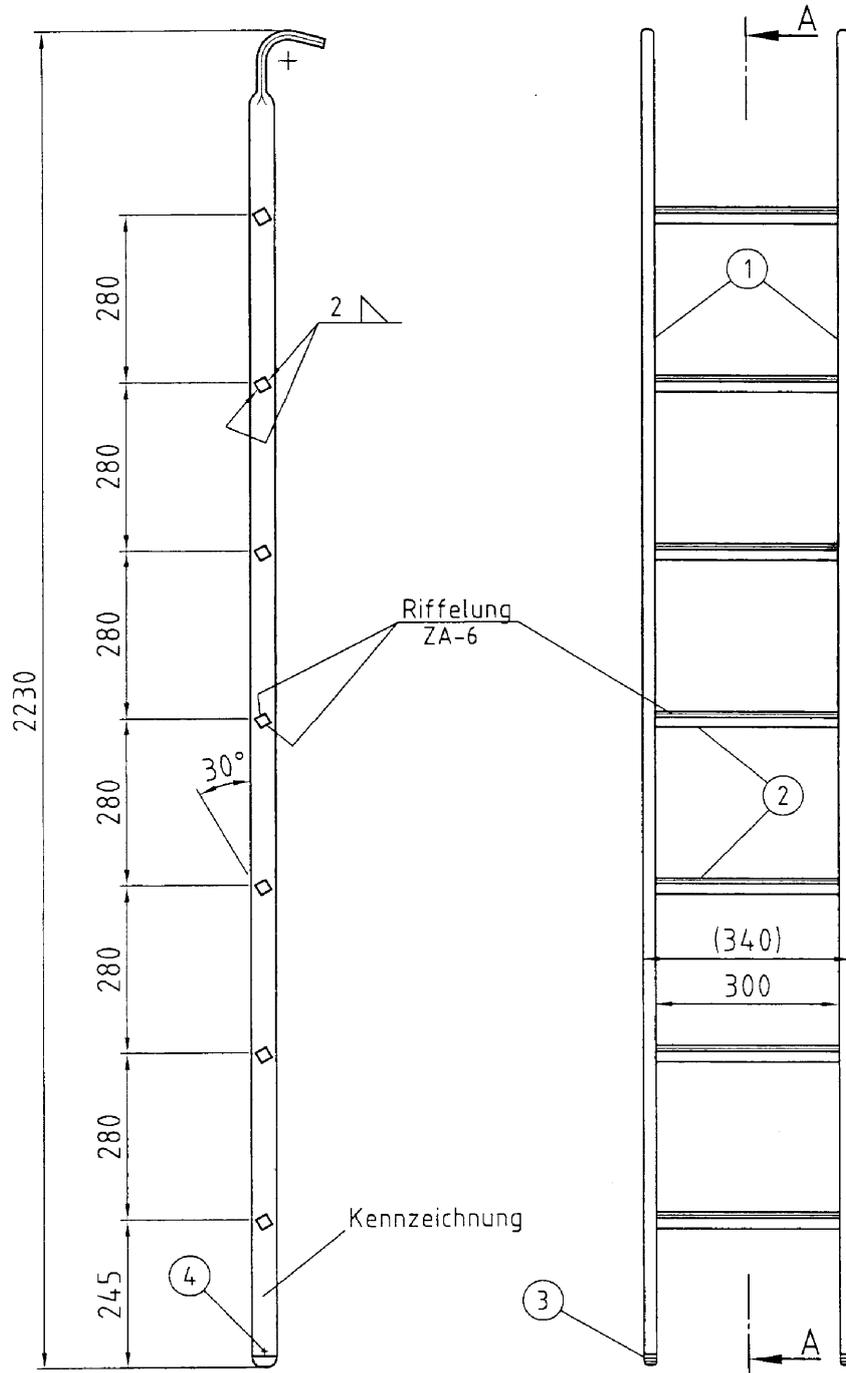
2	Halbkupplung mit Schraubverschluss	-		gem. Zulassung Z-8.331-882
1	Bolzen Ø14 x 173	-	S235JRG2	DIN EN 10025
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Halbkupplung mit Bordbrettbolzen

Anlage A, Seite 048

Schnitt A-A



ZA = Zinkausläufe siehe Anlage A, Seite 62

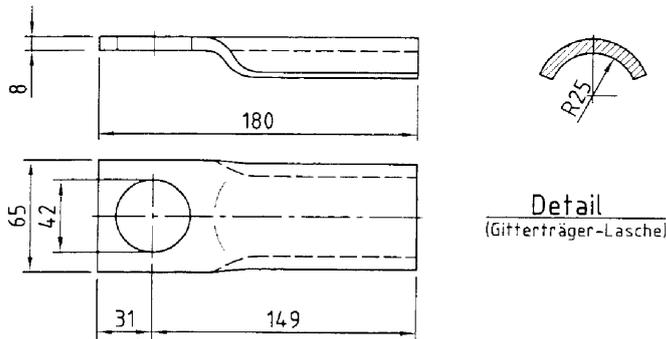
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
4	Blindniet A4,8 x 27	-	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
3	Gummifuß	-	PVC	
2	Sprosse □ 20 x 1	-	S235JRG2	DIN EN 10025
1	Holm □ 40 x 20 x 1,5	-	S235JRG2	DIN EN 10025

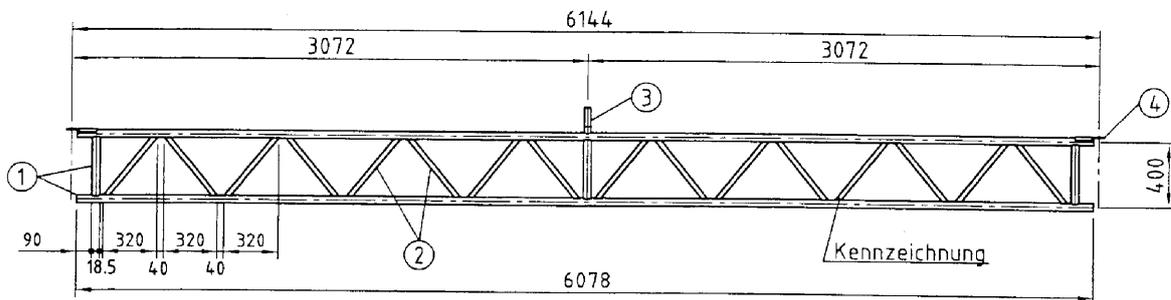
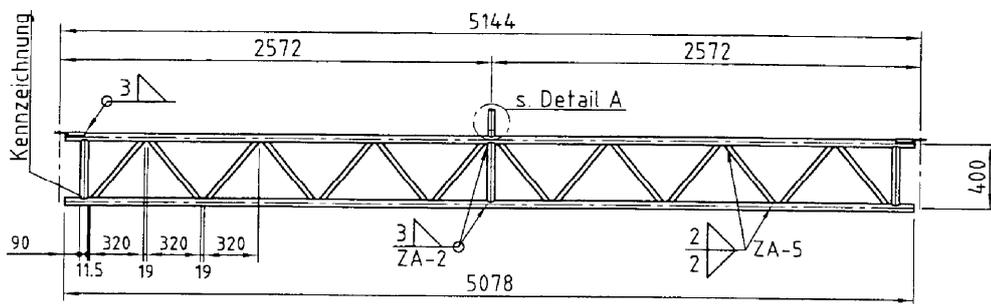
**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Etagenleiter

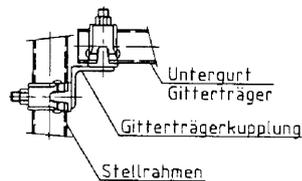
Anlage A, Seite 049



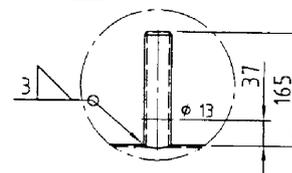
Detail  
(Gitterträger-Lasche)



Anschlußpunkt



Detail A



ZA = Zinkausläufe siehe Anlage A, Seite 61/62

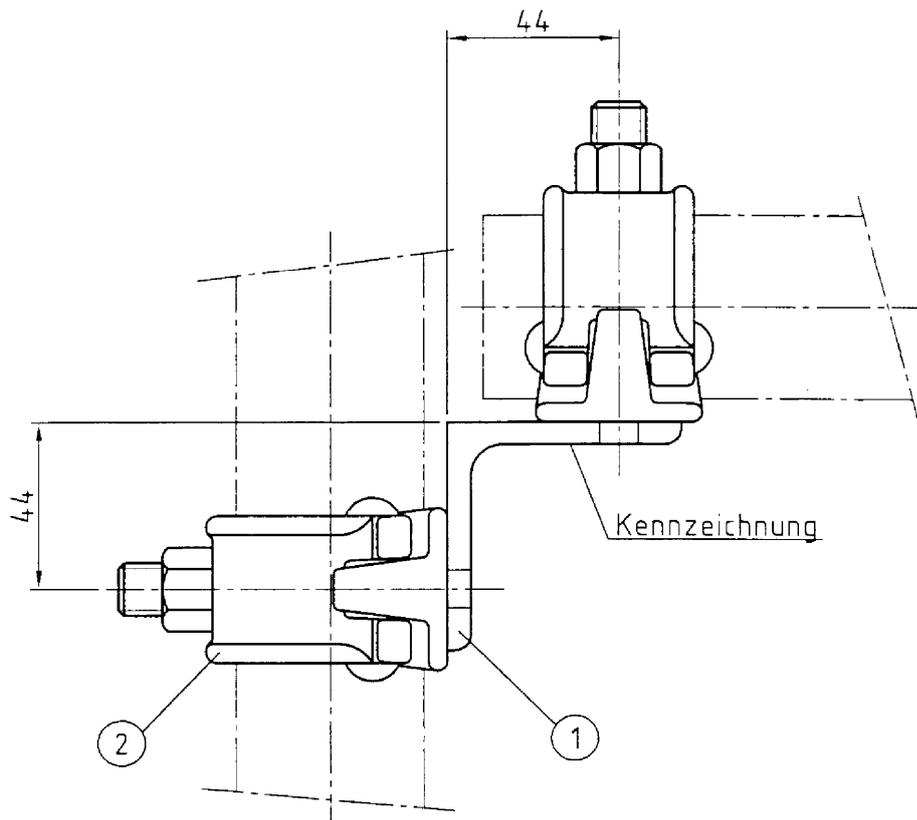
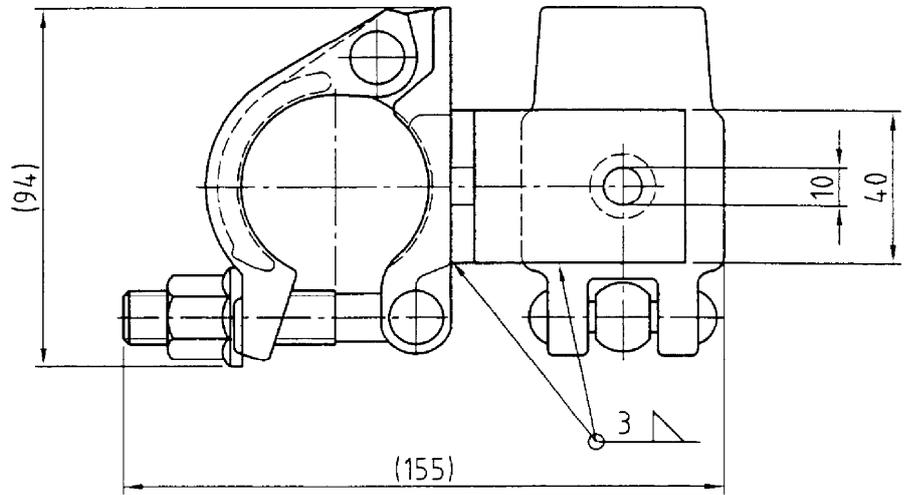
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
4	Gitterträger-Lasche t= 8	-	S235JRG2	DIN EN 10025
3	Rohrverbinder Ø38 x 3,6	-	S275J0H	DIN EN 10219
2	Rechteckrohr 30 x 20 x 2	-	S235JRG2	DIN EN 10025
1	Rohr Ø48,3 x 3,2	-	S235JRH	DIN EN 10219 R <sub>eH</sub> ≥320N/mm <sup>2</sup>

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Gitterträger  
5,14 ; 6,14 m

Anlage A, Seite 050



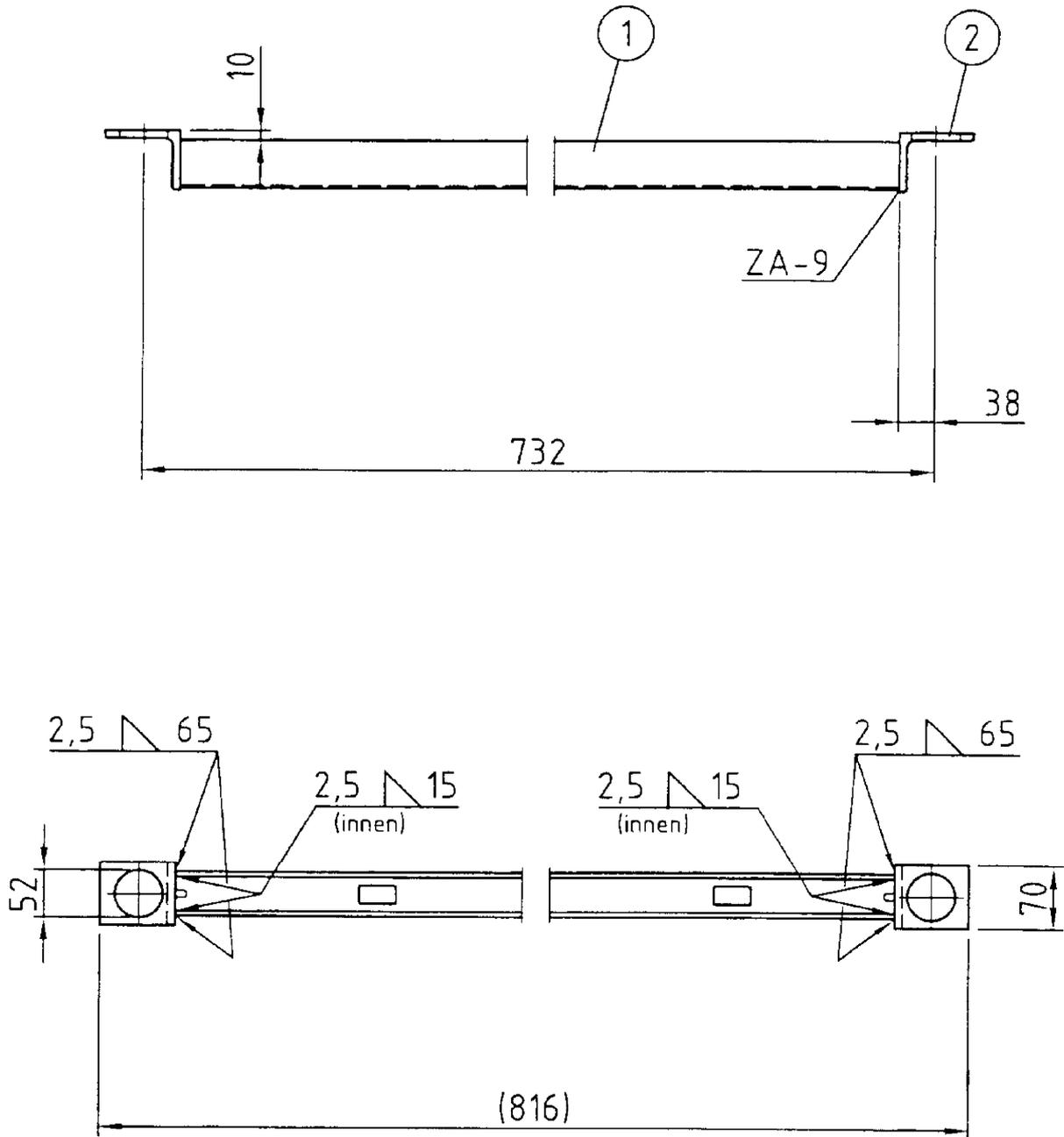
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
2	Halbkupplung mit Schraubverschluss	-		gem. Zulassung Z-8.331-882
1	Winkel L60 x 6	-	S235JRG2	DIN EN 10025

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Gitterträgerkupplung

Anlage A, Seite 051



ZA = Zinkausläufe siehe Anlage A, Seite 62

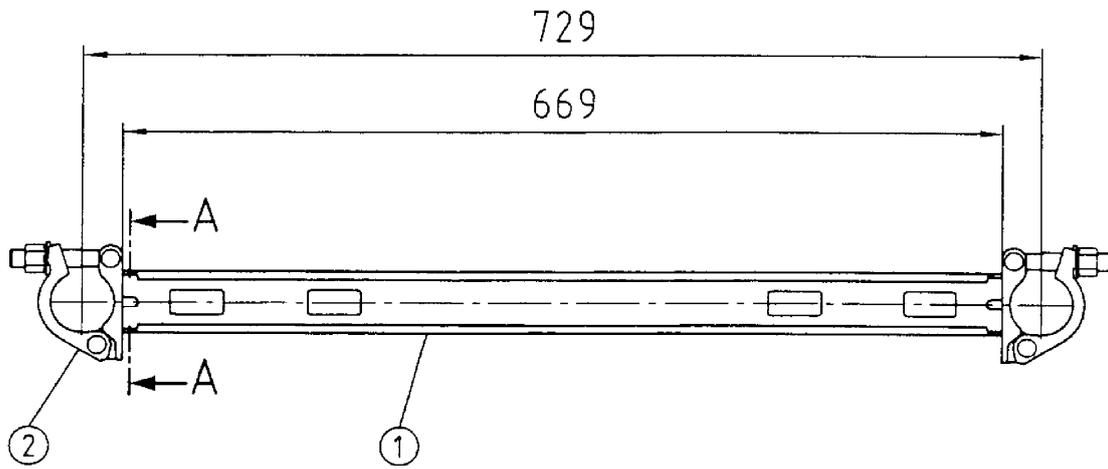
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

2	Winkel L80 x 65 x 8	-	S235JRG2	DIN EN 10025
1	U-Profil ; siehe Anlage A, Seite 19	-		
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

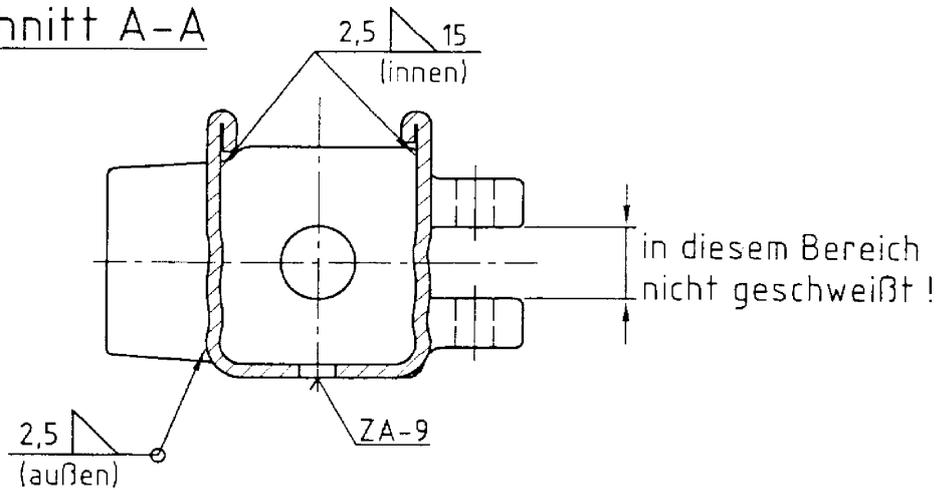
### MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Gitterträger-Riegel  
0,73 m

Anlage A, Seite 052



Schnitt A-A



ZA = Zinkausläufe siehe Anlage A, Seite 62

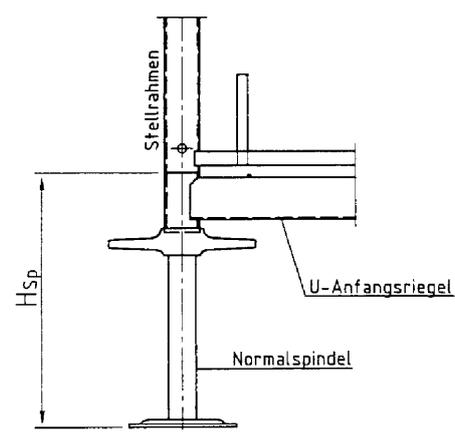
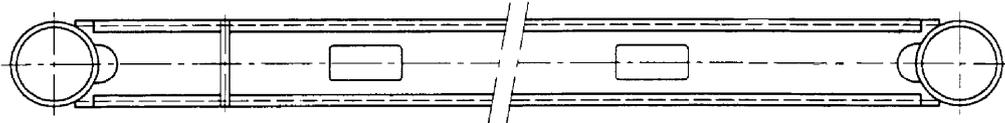
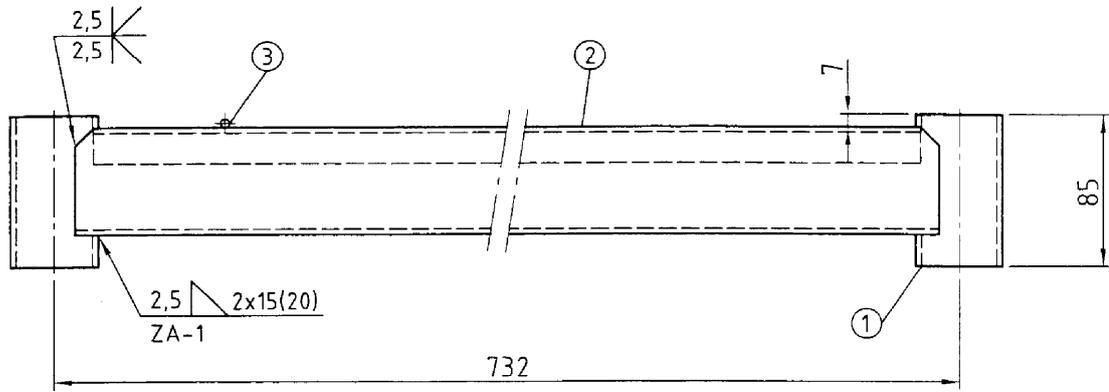
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

2	Halbkupplung mit Schraubverschluss	-		gem. Zulassung Z-8.331-882
1	U-Profil ; siehe Anlage A, Seite 20	-		
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

U-Querriegel  
 0,73 m

Anlage A, Seite 053



ZA = Zinkausläufe siehe Anlage A, Seite 61

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

3	Bolzen Ø5 x 49	-	S355J2G3C+C750	DIN EN 10277
2	U-Profil ; siehe Anlage A, Seite 20	-		
1	Rohr Ø48,3 x 3,2	-	S235JRH	DIN EN 10219
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

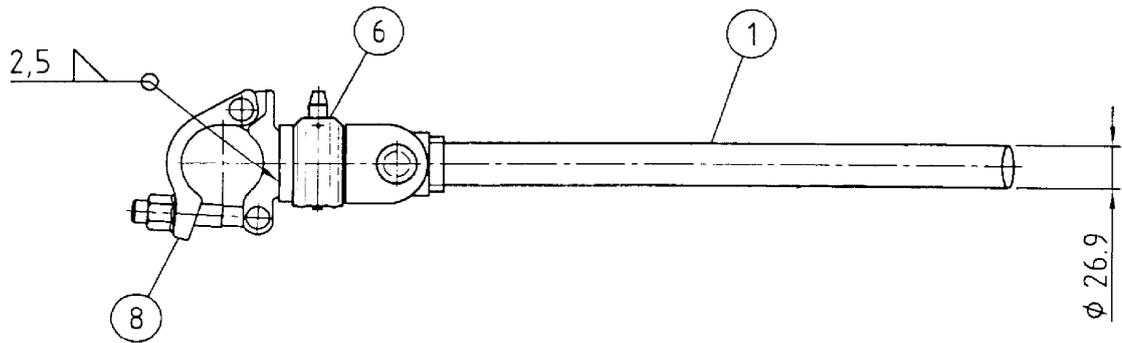
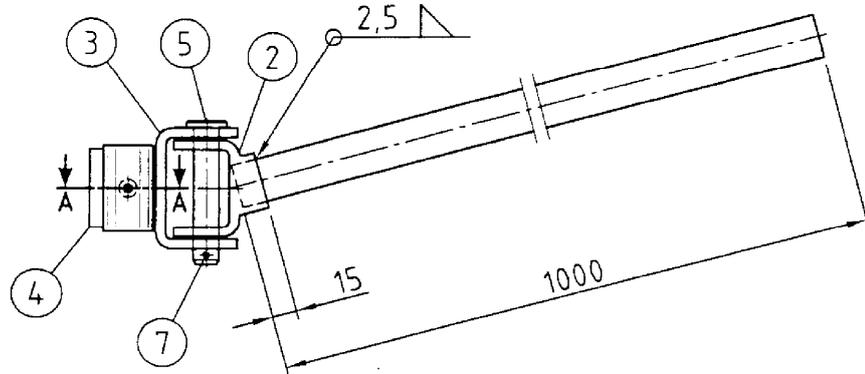
**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

U-Anfangsriegel  
0,73 m

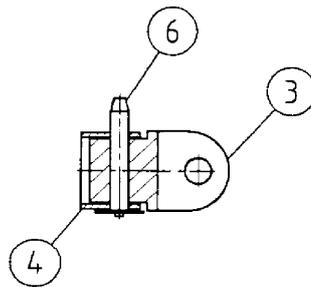
Anlage A, Seite 054

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Ansicht  
ohne Halbkupplung  
gezeichnet



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



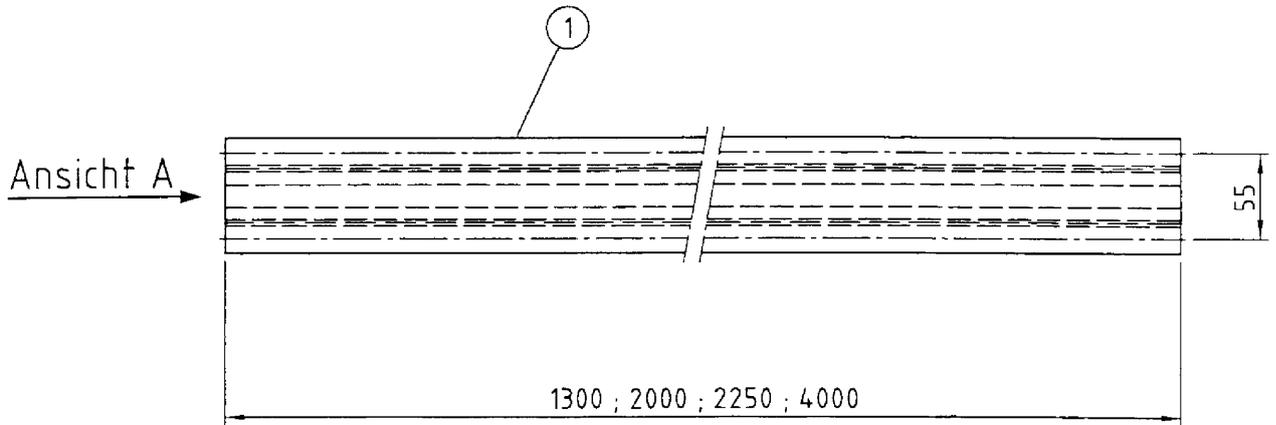
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

8	Halbkupplung mit Schraubverschluss	-		gem. Zulassung Z-8.331-882
7	Splint Ø3,2 x 32	-	ST	DIN 267
6	Federstecker □30 x 1 Ø11 x 70	-	C60 9SMnPb28k	DIN 17222 DIN 1651
5	Bolzen Ø16 x 85	-	S235JRG2	DIN EN 10025
4	Rohr Ø48,3 x 3,2	-	S235JRH	DIN EN 10219
3	Gelenkbügel groß	-	EN-GJMW-400-5	DIN EN 1562
2	Gelenkbügel klein	-	EN-GJMW-400-5	DIN EN 1562
1	Rohr Ø26,9 x 2,5	-	S235JRH	DIN EN 10219
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

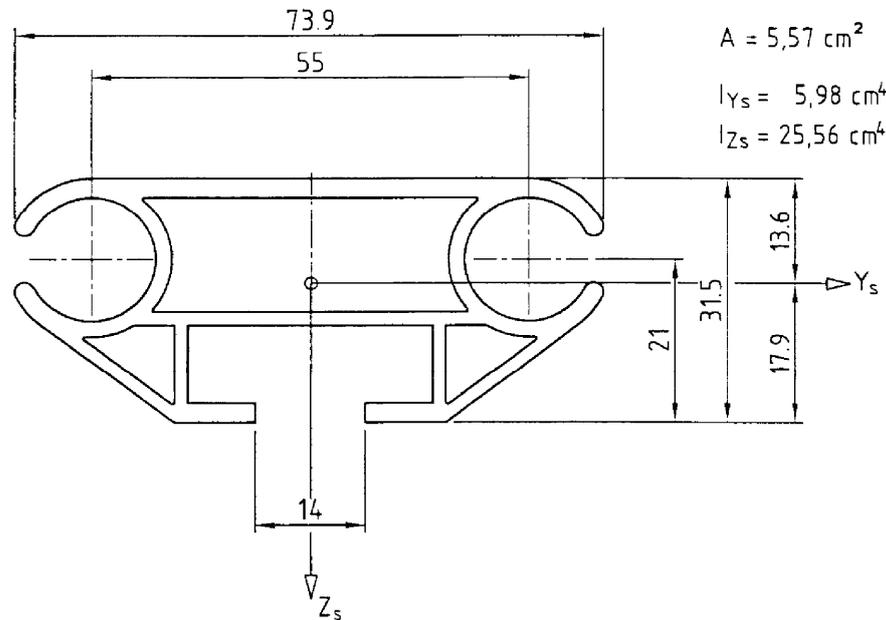
MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Geländer drehbar

Anlage A, Seite 055



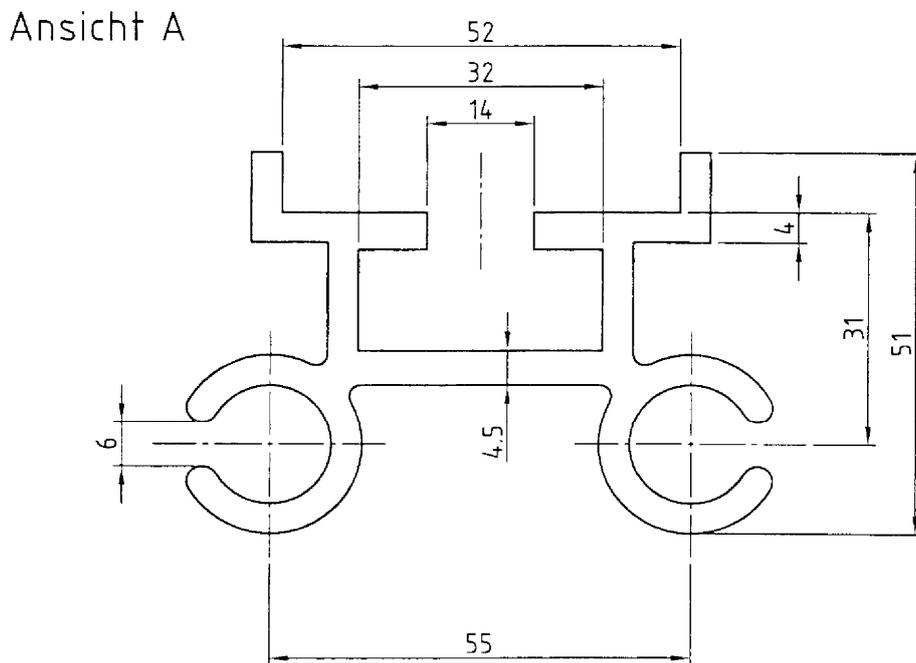
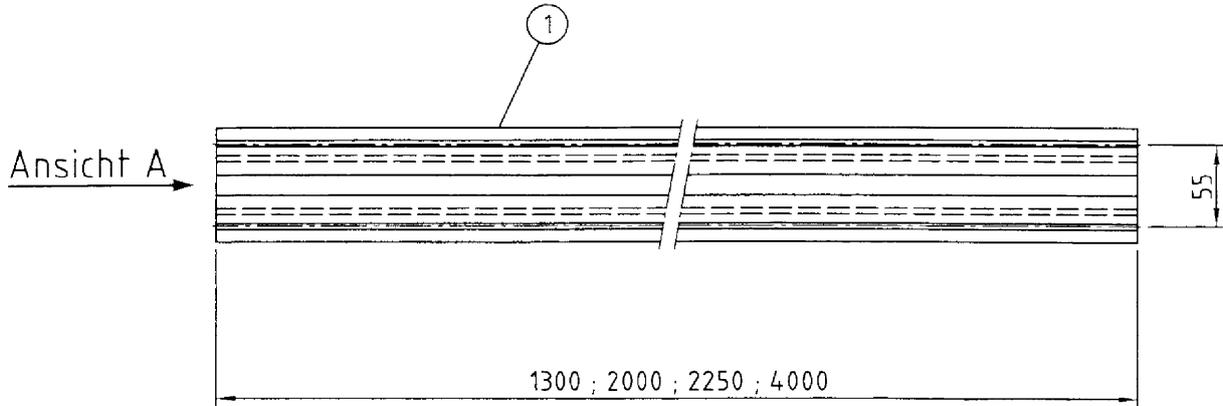
Ansicht A



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

1	Profil 31,5 x 73,9	-	EN AW-6063-T66	DIN 755-2
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO				Anlage A, Seite 056
Alu-Kederschiene 1,30 ; 2,00 ; 2,25 ; 4,00 m				

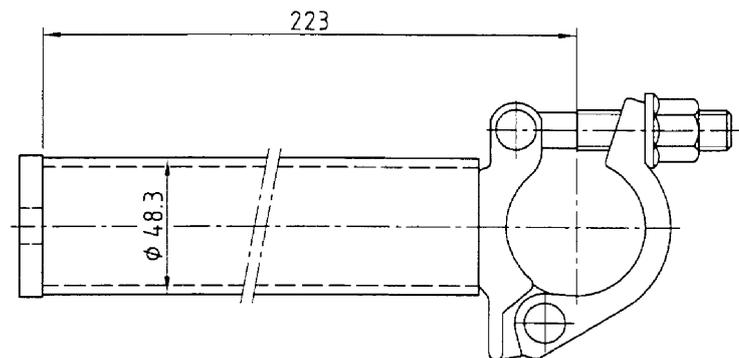
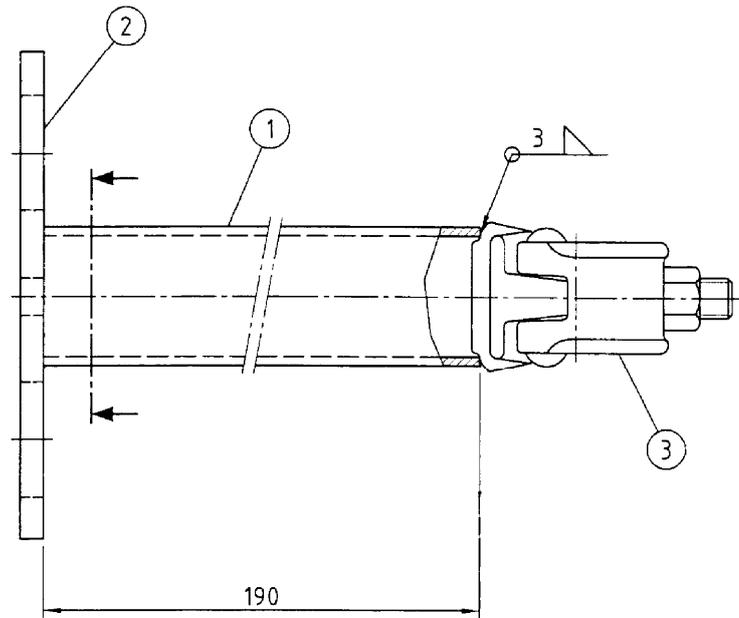
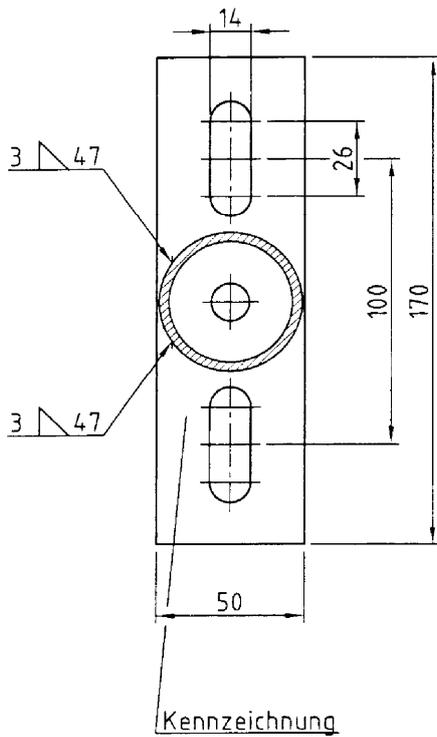
Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
1	Profil 51 x 76,3	-	EN AW-6063-T66	DIN 755-2
MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO				Anlage A, Seite 057
Alu-Kederschiene 1,30 ; 2,00 ; 2,25 ; 4,00 m				

Schnitt



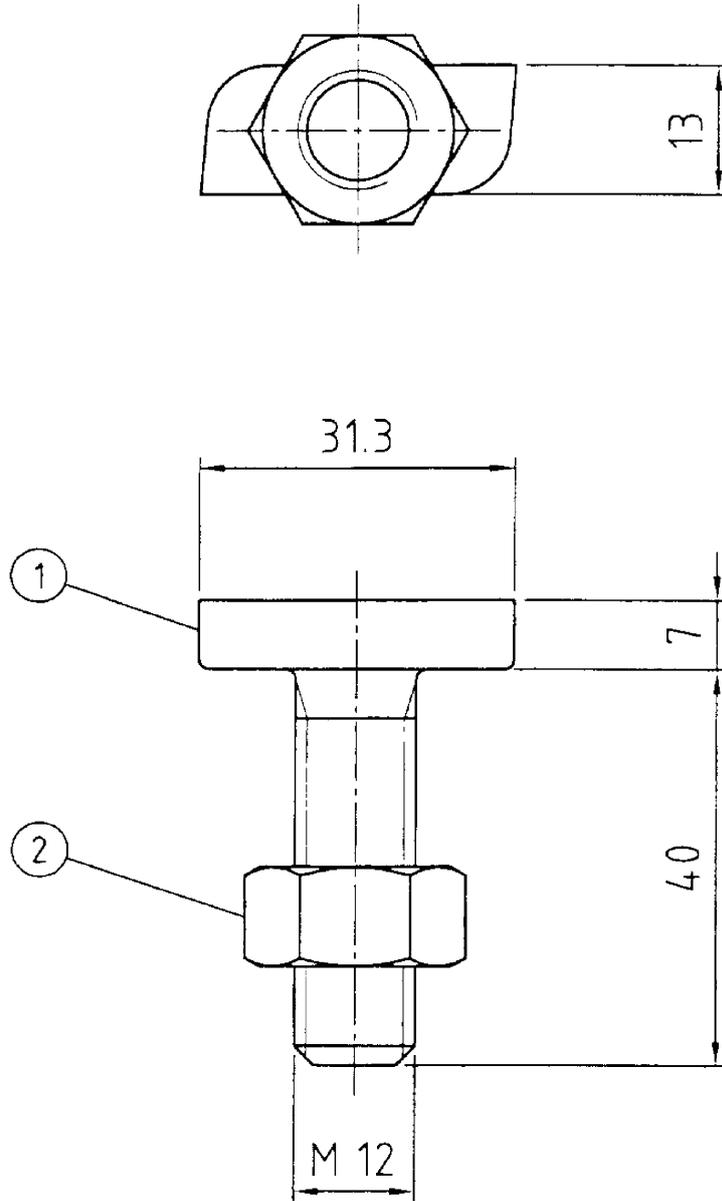
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

3	Halbkupplung mit Schraubverschluss	-		gem. Zulassung Z-8.331-882
2	Stosslasche t= 8	-	S235JRG2	DIN EN 10025
1	Rohr Ø48,3 x 3,2	-	S235JRH	DIN EN 10219
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Schienenhalter mit Halbkupplung

Anlage A, Seite 058



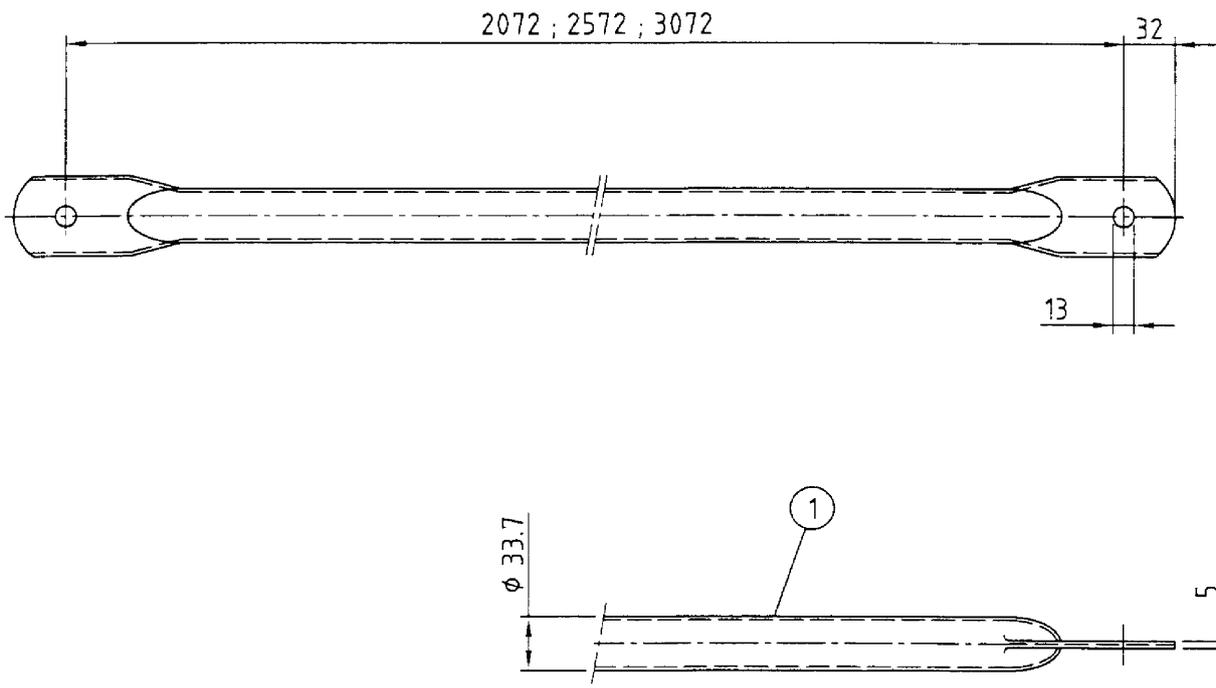
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
2	Sechskantmutter M12	-	Festigk. 8	DIN EN 20898-2
1	Nutschraube M12 x 40	-	Festigk. 4.6	DIN EN ISO 898-1

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Nutschraube mit Mutter

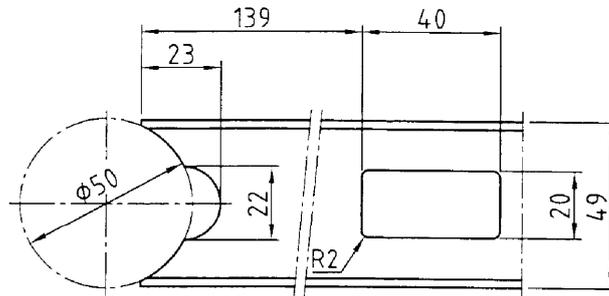
Anlage A, Seite 059



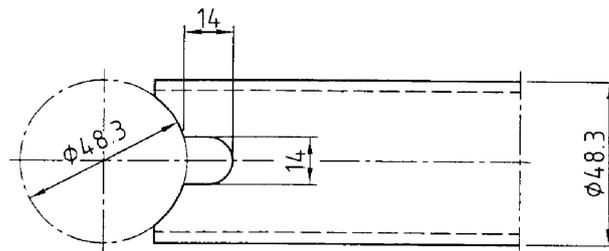
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

1	Rohr Ø33,7 x 2,25	-	S235JRH	DIN EN 10219
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO				Anlage A, Seite 060
Rohrabsteifer 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m				

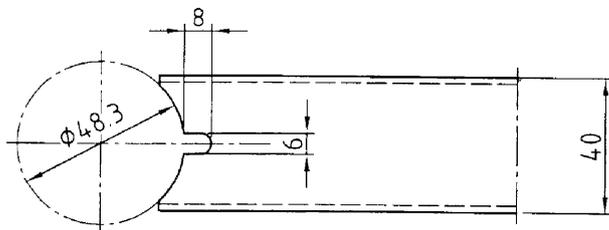
ZA - 1



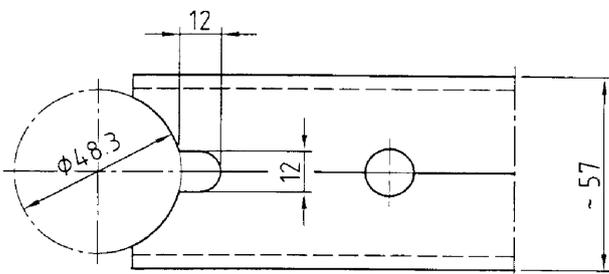
ZA - 2



ZA - 3



ZA - 4



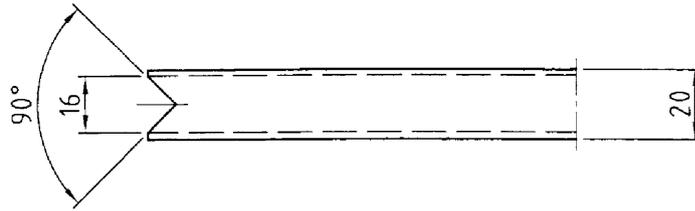
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

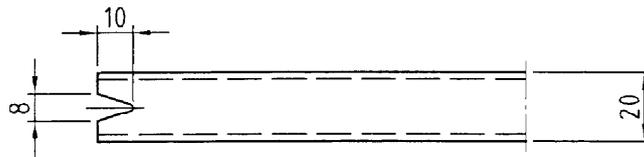
Details Zinkausläufe

Anlage A, Seite 061

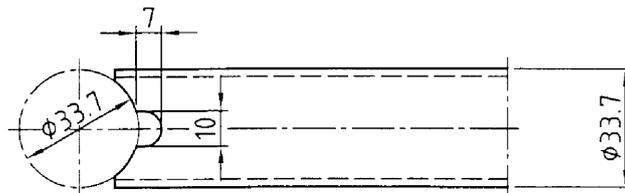
ZA - 5



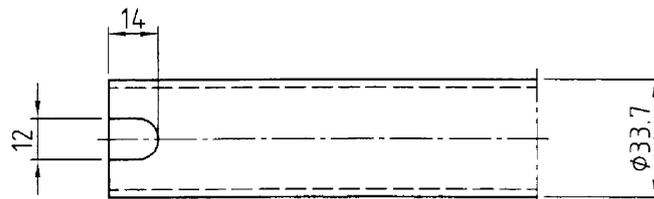
ZA - 6



ZA - 7

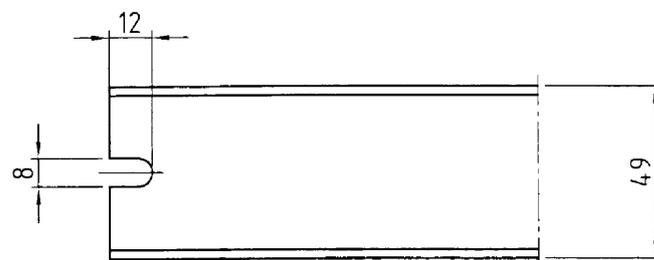


ZA - 8



Klinkung einseitig!

ZA - 9

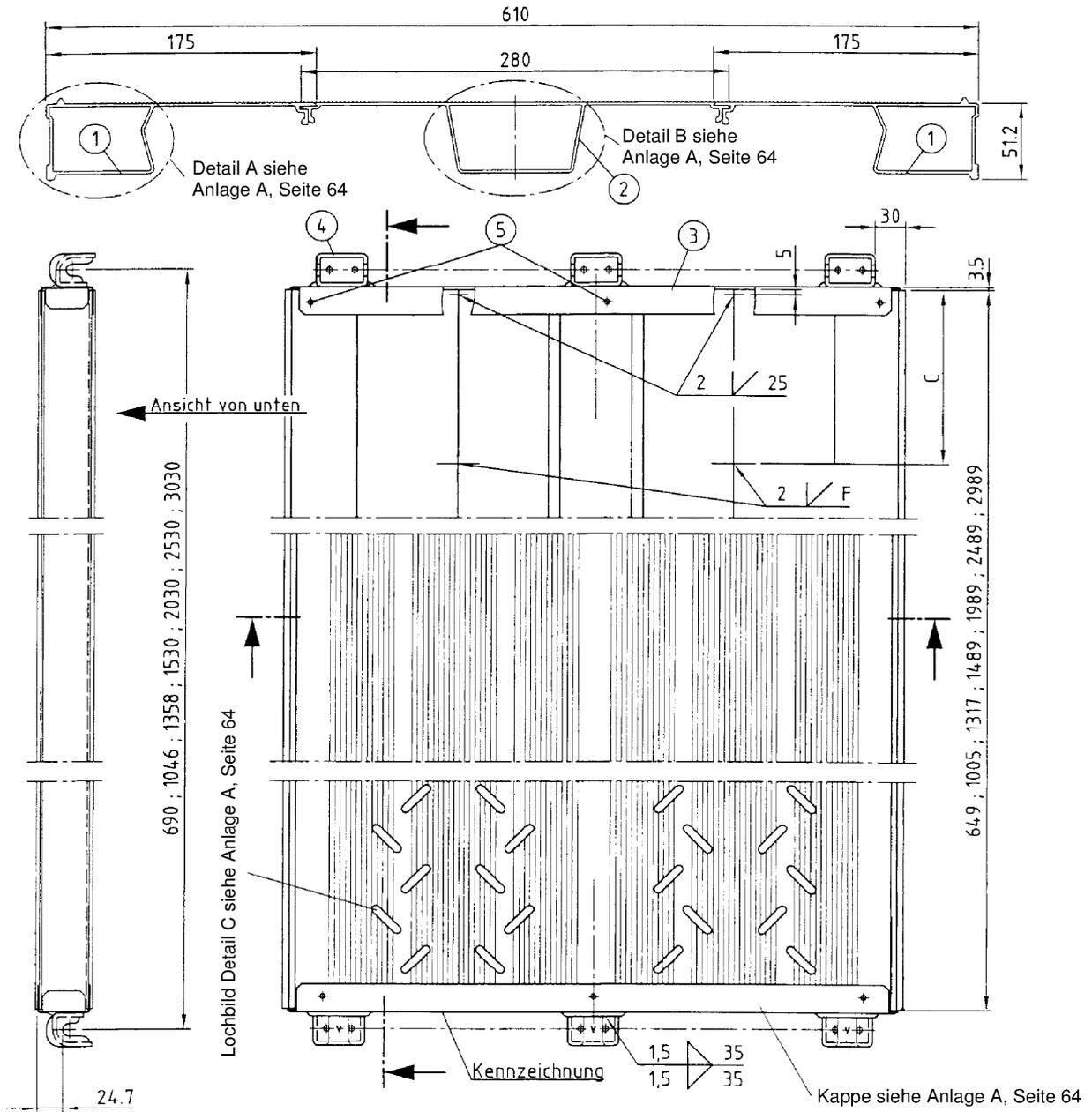


Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Details Zinkausläufe

Anlage A, Seite 062



Länge	Maß C	Schweißnaht F	Länge	Maß C	Schweißnaht F
690	312	1x25	2030	655	2x25 (629)
1046	327	2x25 (301)	2530	616	5x25 (283)
1358	431	2x25 (405)	3030	742	5x25 (345)
1530	488	2x25 (463)			

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

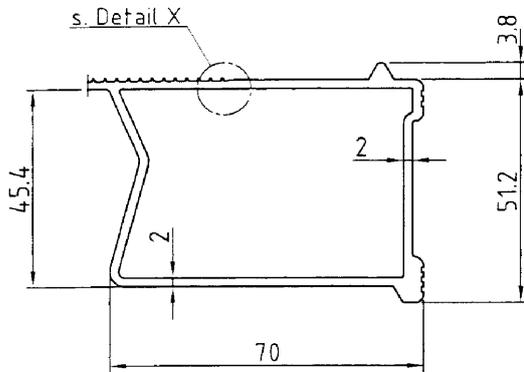
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
5	Edelstahl-Blindniet A5 x 12	-	Nr.1.4301	DIN 7337
4	Kralle t= 4	-	DD13	DIN EN 10111 R <sub>eH</sub> ≥240N/mm <sup>2</sup>   R <sub>m</sub> ≥360N/mm <sup>2</sup>
3	Kappe t= 1,5	-	S235JRG2	DIN EN 10025
2	Mittel-Profil 280 x 48	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
1	Rand-Profil 175 x 51	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

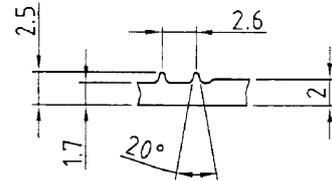
Stalu-Boden  
0,73 - 3,07 m x 0,61 m  
gelocht - ungelocht

Anlage A, Seite 063

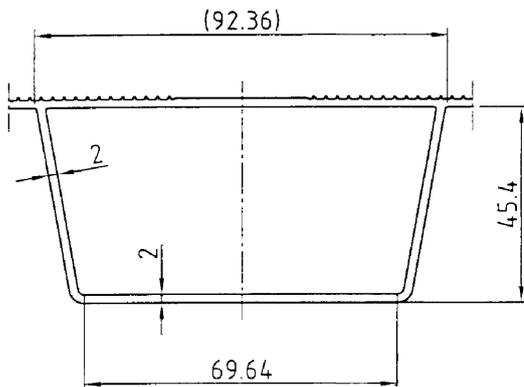
Detail A



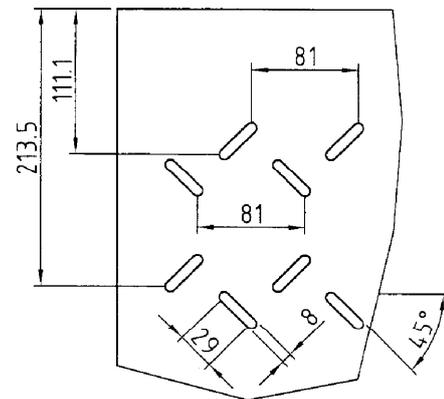
Detail X



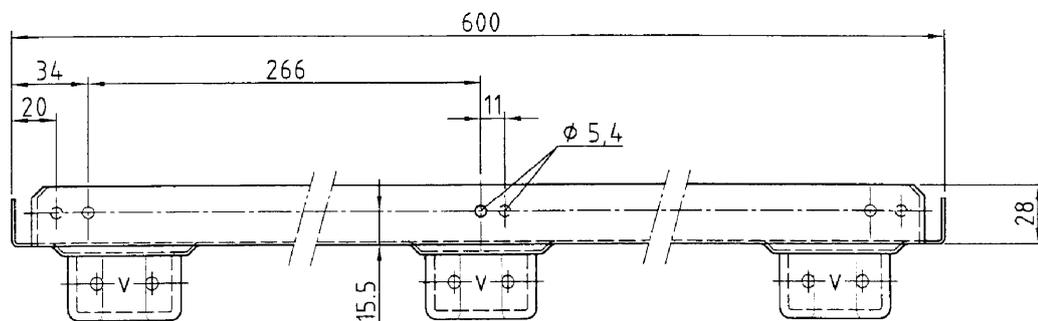
Detail B



Detail C



Kappe  
 Draufsicht

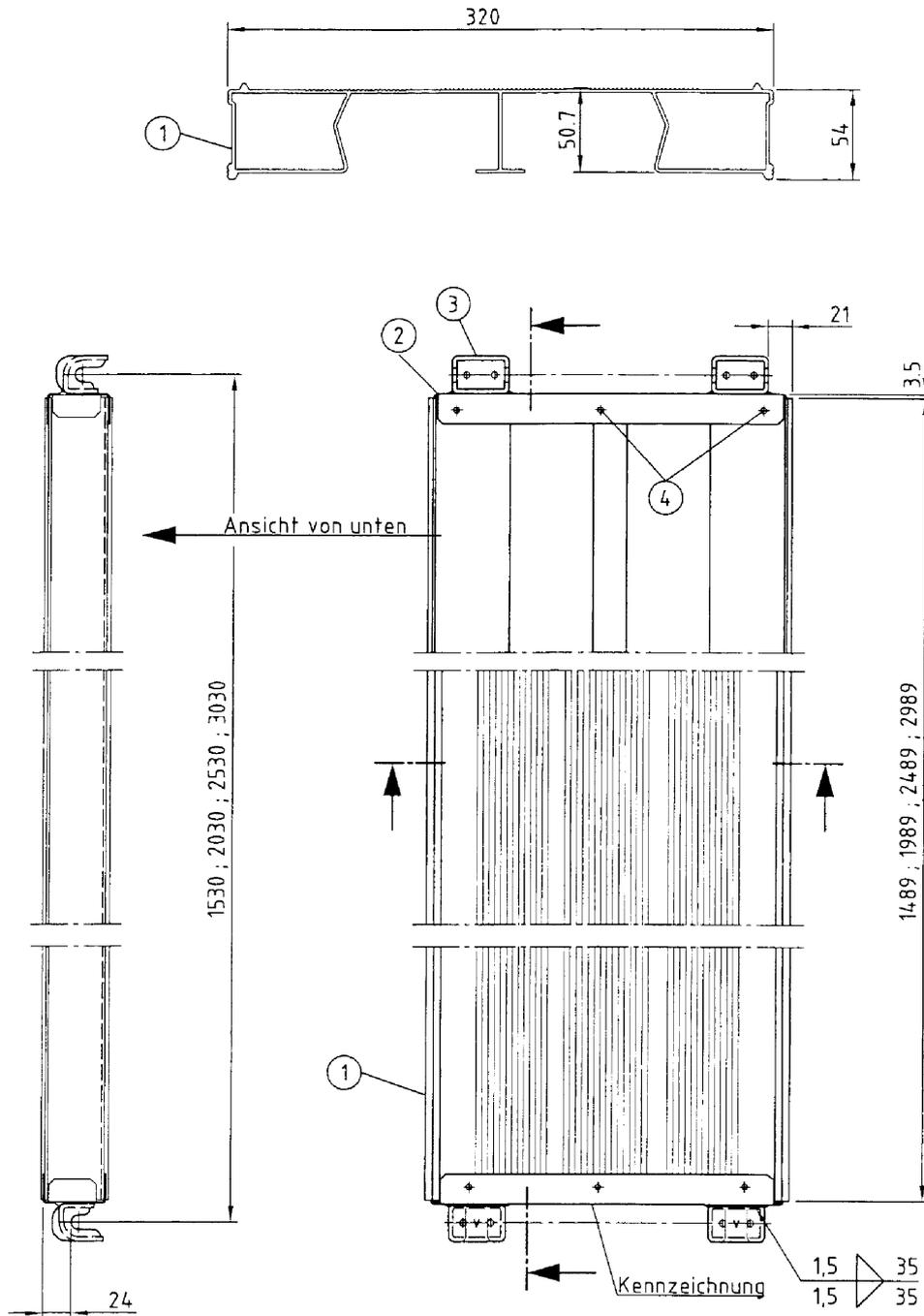


Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Stalu-Boden  
 Details

Anlage A, Seite 064



Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (2,07 ; 1,57 m)

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

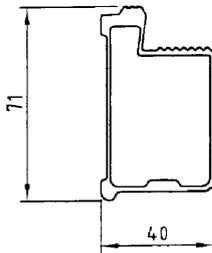
4	Blindniet A4,8 x 12 K9	-	C10C	DIN EN 10263-2
3	Kralle t= 4	-	DD13	DIN EN 10111 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
2	Kappe t= 1,5	-	S235JRG2	DIN EN 10025
1	Profil 320 x 54	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

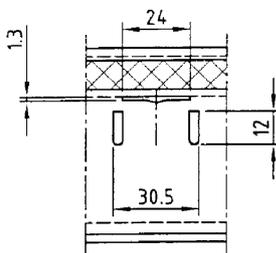
Stalu-Boden  
1,57 - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A, Seite 065

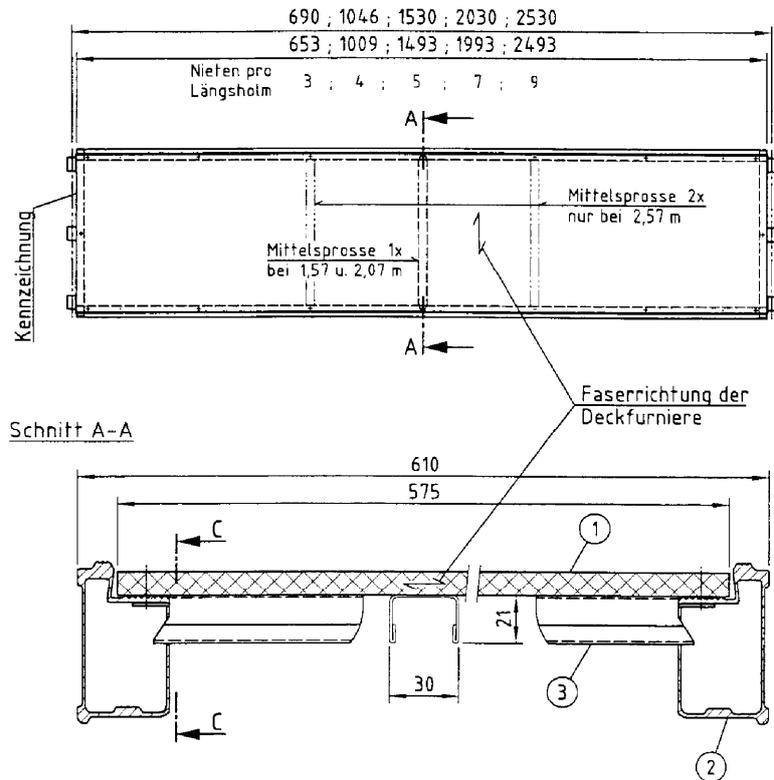
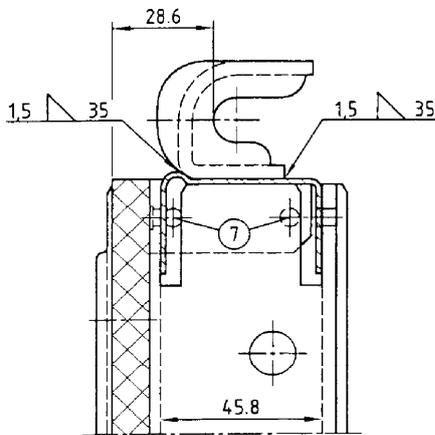
Detail  
Profil



Schnitt C-C  
ohne Mittelsprosse gez.



Schnitt B-B



Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

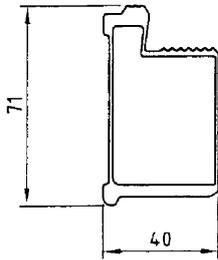
7	Blindniet A4,8 x 12 K9	-	C10C	DIN EN 10263-2
6	Blindniet A4,8 x 23 K11	-	C10C	DIN EN 10263-2
5	Kralle t= 4	-	DD13	DIN EN 10111 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$   $R_m \geq 360N/mm^2$
4	Kappe t= 1,5	-	S235JRG2	DIN EN 10025
3	Sprosse t= 1,2	-	DX52D+Z275-N-A-C	DIN EN 10142
2	Holm	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
1	Sperrholz (8-Furnierlagen) t= 10,6	-	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

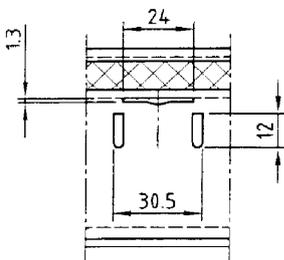
Robustboden  
0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 066

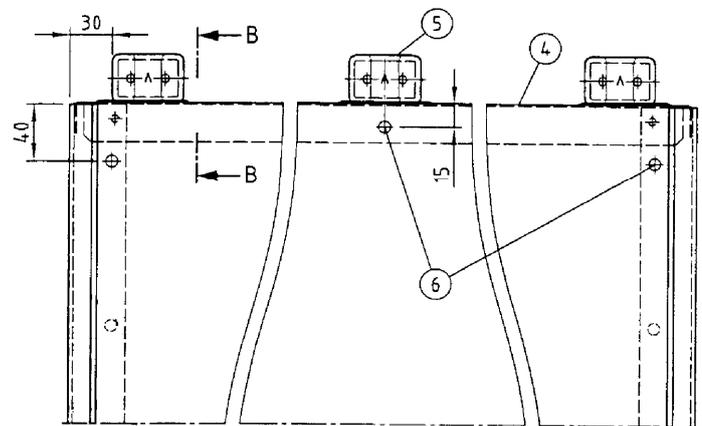
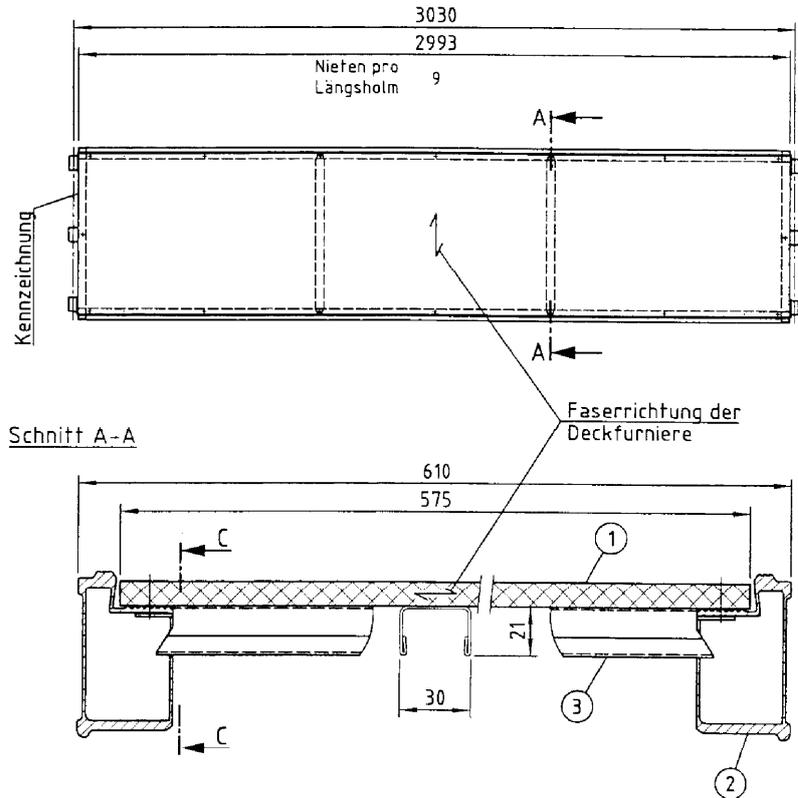
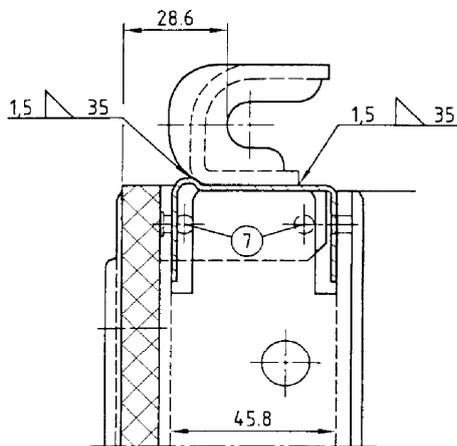
Detail  
Profil



Schnitt C-C  
ohne Mittelsprosse gez.



Schnitt B-B



Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

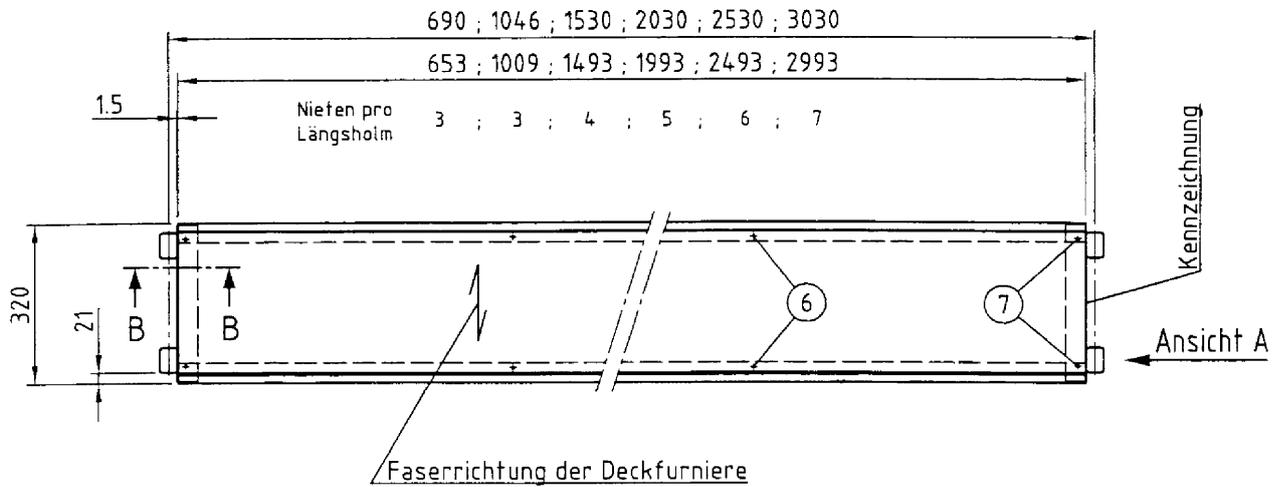
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

7	Blindniet A4,8 x 12 K9	-	C10C	DIN EN 10263-2
6	Blindniet A4,8 x 23 K11	-	C10C	DIN EN 10263-2
5	Kralle t= 4	-	DD13	DIN EN 10111 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$   $R_m \geq 360N/mm^2$
4	Kappe t= 1,5	-	S235JRG2	DIN EN 10025
3	Sprosse t= 1,2	-	DX52D+Z275-N-A-C	DIN EN 10142
2	Holm	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
1	Sperrholz (8-Furnierlagen) t= 10,6	-	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

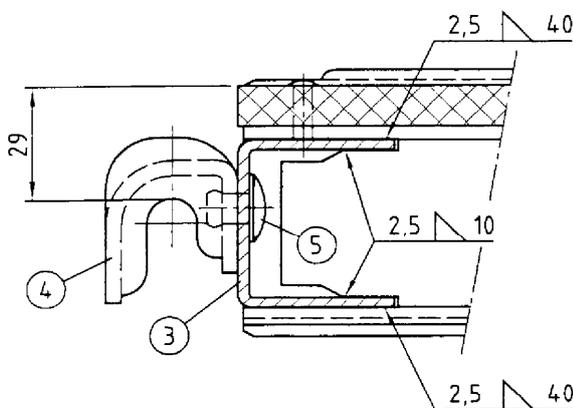
## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Robustboden  
3,07 m x 0,61 m

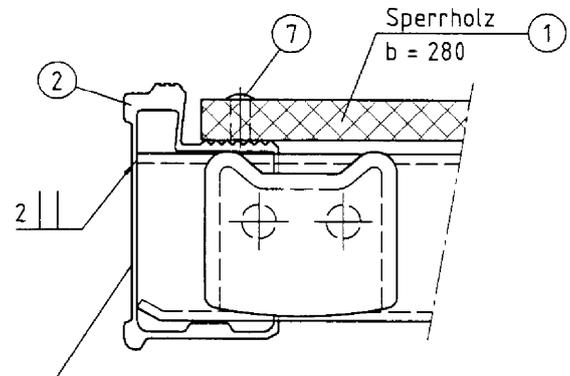
Anlage A, Seite 067



Schnitt B-B



Ansicht A



Detail Profil  
siehe Anlage A, Seite 66

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

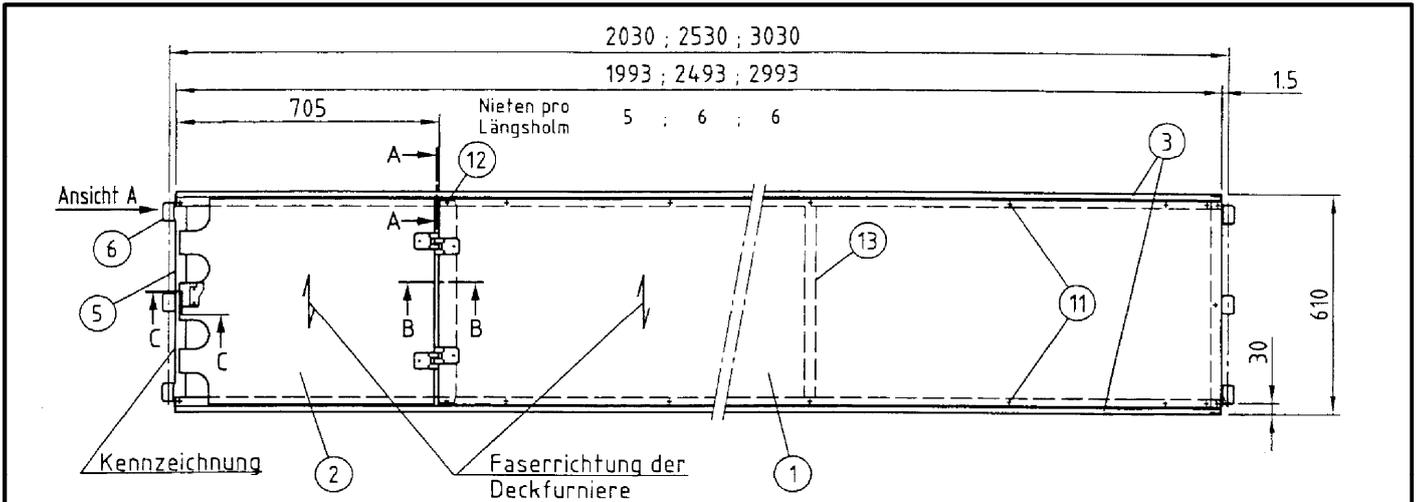
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

7	Blindniet A4,8 x 25 K11	-	C10C	DIN EN 10263-2
6	Blindniet A4,8 x 23 K11	-	C10C	DIN EN 10263-2
5	Flachrundniet Ø8 x 18	-	C10C	DIN EN 10263-2
4	Kralle t= 4	-	DD13	DIN EN 10111 R <sub>eH</sub> ≥240N/mm <sup>2</sup>   R <sub>m</sub> ≥360N/mm <sup>2</sup>
3	Kappe t= 2,5	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
2	Holm	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
1	Sperrholz (8-Furnierlagen) t= 10,6	-	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

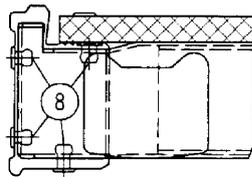
## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Robustboden  
0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m x 0,32 m

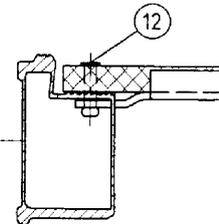
Anlage A, Seite 068



Ansicht A

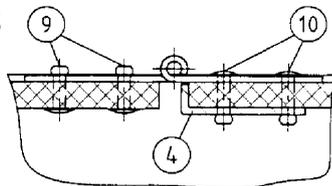


Schnitt A-A

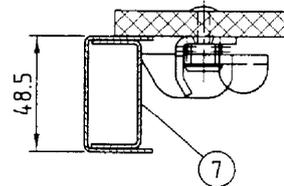


Profil für 2,07 u. 2,57 m  
siehe Anlage A, Seite 66  
3,07 s. Anlage A, Seite 67

Schnitt B-B



Schnitt C-C



Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

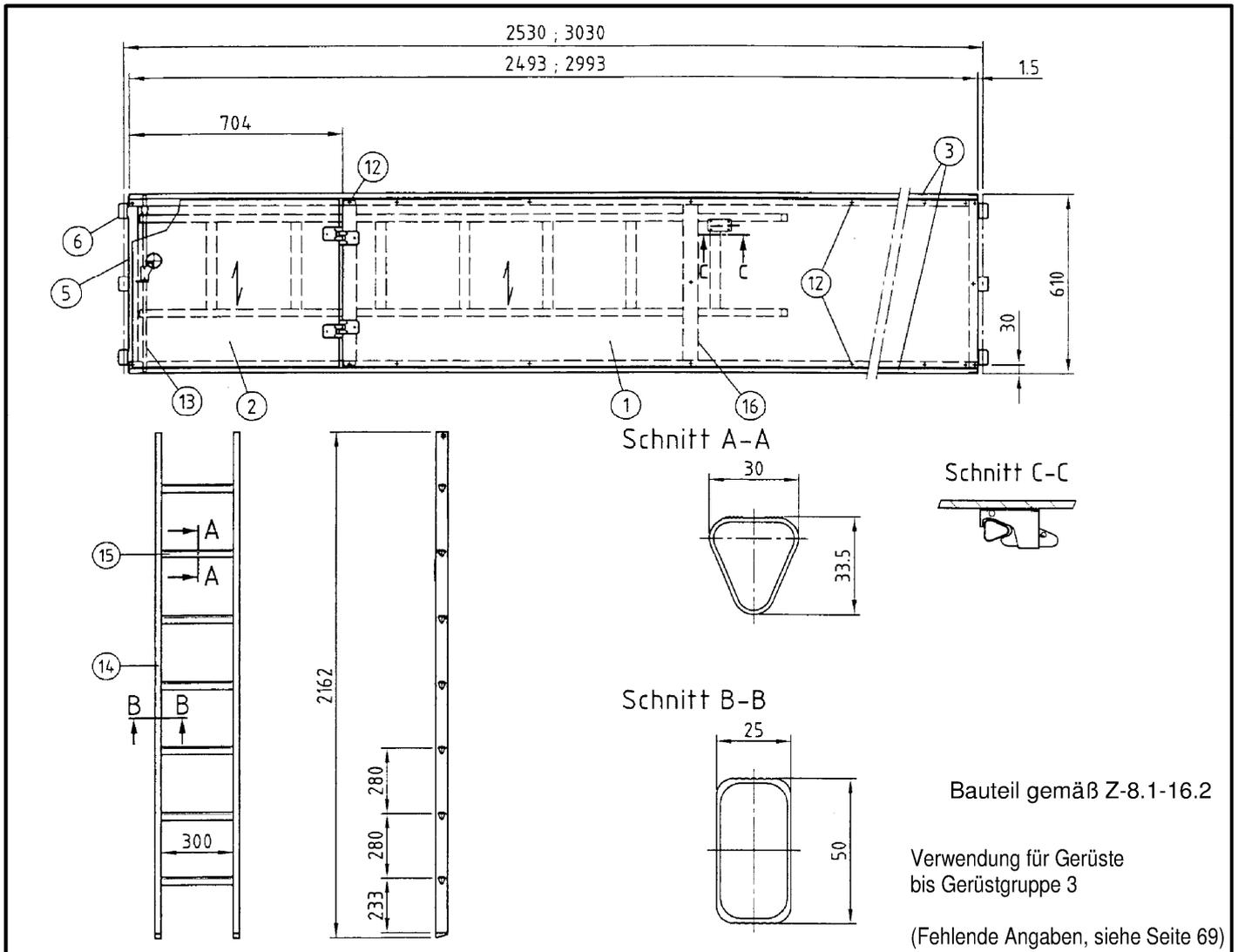
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

13	Sprosse t= 1,2	-	DX52D+Z275-N-A-C	DIN EN 10142
12	Blindniet A4,8 x 25 K11	-	C10C	DIN EN 10263-2
11	Blindniet A4,8 x 23 K11	-	C10C	DIN EN 10263-2
10	Blindniet A4,8 x 23,2	-	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
9	Blindniet A5 x 18,1	-	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
8	Blindniet A4,8 x 12 K9	-	C10C	DIN EN 10263-2
7	Verstärkung L45 x 20,5 x 1,5	-	S235JRG2C	DIN EN 10025
6	Kralle t= 4	-	DD13	DIN EN 10111 R <sub>eH</sub> ≥240N/mm <sup>2</sup>   R <sub>m</sub> ≥360N/mm <sup>2</sup>
5	Kappe t= 1,5	-	S235JRG2	DIN EN 10025
4	Verstärkung L50 x 12 x 3	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
3	Holm	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
2	Deckel t=10,6 W2-3,5/5	-	BFU 100 G EN AW-5754-H111	gem. Zulassung Z-9.1-431 DIN EN 485
1	Sperrholz (8-Furnierlagen) t= 10,6	-	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Robust-Durchstieg  
2,07 ; 2,57 ; 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 069



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2  
Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3  
(Fehlende Angaben, siehe Seite 69)

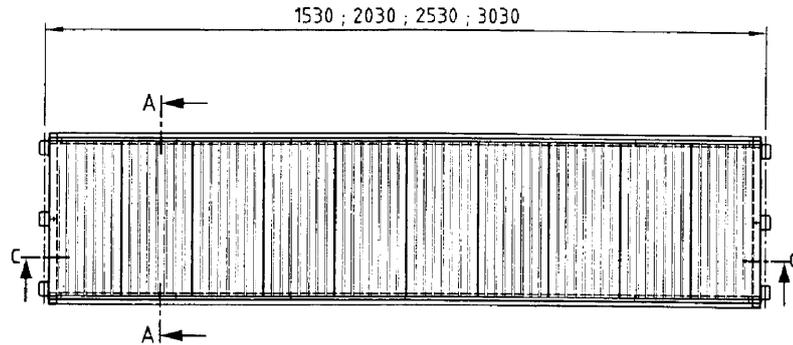
16	Sprosse $\square 50 \times 3$	-	EN AW-6060-T66	DIN EN 755-2
15	Leitersprosse $30 \times 33,5 \times 1,4$	-	EN AW-6060-T6	DIN EN 755-2 $R_{eH} \geq 140-180 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 175-195 \text{ N/mm}^2$
14	Leiternholm $50 \times 25 \times 1,3$	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
13	Achse $\varnothing 12$	-	S235JR	DIN EN 10025
12	Blindniet $A4,8 \times 25 \text{ K11}$	-	C10C	DIN EN 10263-2
11	Blindniet $A4,8 \times 23 \text{ K11}$	-	C10C	DIN EN 10263-2
10	Blindniet $A4,8 \times 23,2$	-	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
9	Blindniet $A5 \times 18,1$	-	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
8	Blindniet $A4,8 \times 12 \text{ K9}$	-	C10C	DIN EN 10263-2
7	Verstärkung $\sqsubset 45 \times 20,5 \times 1,5$	-	S235JRG2C	DIN EN 10025
6	Kralle $t = 4$	-	DD13	DIN EN 10111 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
5	Kappe $t = 1,5$	-	S235JRG2	DIN EN 10025
4	Verstärkung $L50 \times 12 \times 3$	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
3	Holm	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
2	Deckel $t = 10,6$ W2-3,5/5	-	BFU 100 G EN AW-5754-H111	gem. Zulassung Z-9.1-431 DIN EN 485
1	Sperrholz (8-Furnierlagen) $t = 10,6$	-	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

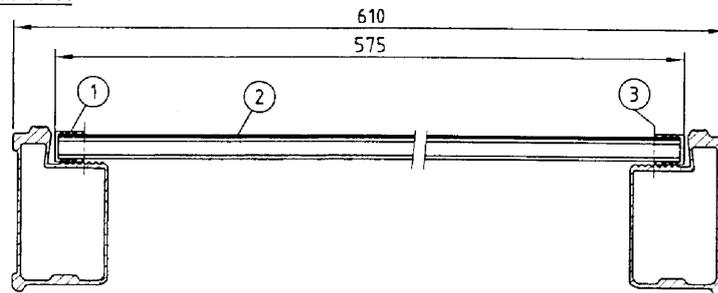
Robust-Durchstieg mit Leiter  
2,57 ; 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 070

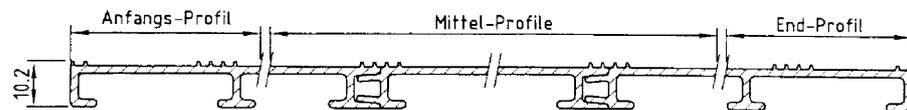
Ausführung wie  
Robustboden.  
Siehe Anlage A,  
Seite 66 und 67,  
jedoch mit  
Alu-Belagset!



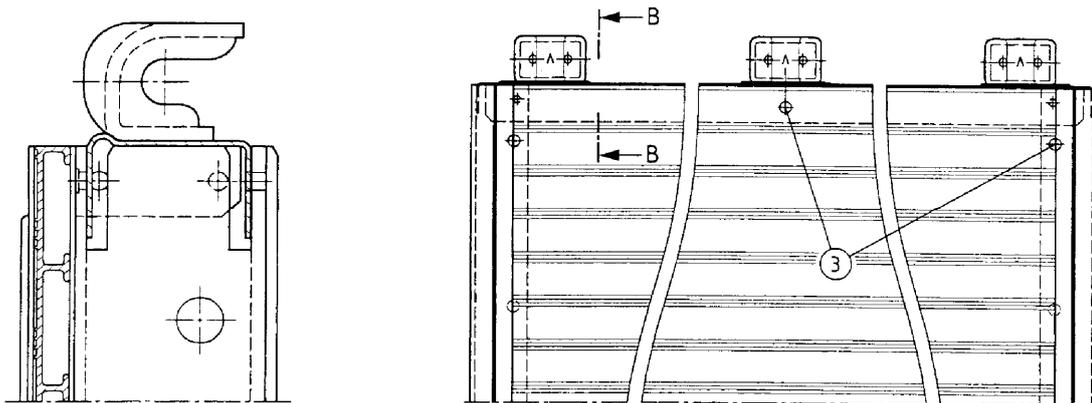
Schnitt A-A



Schnitt C-C (ohne Einhängung gez.)



Schnitt B-B



Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

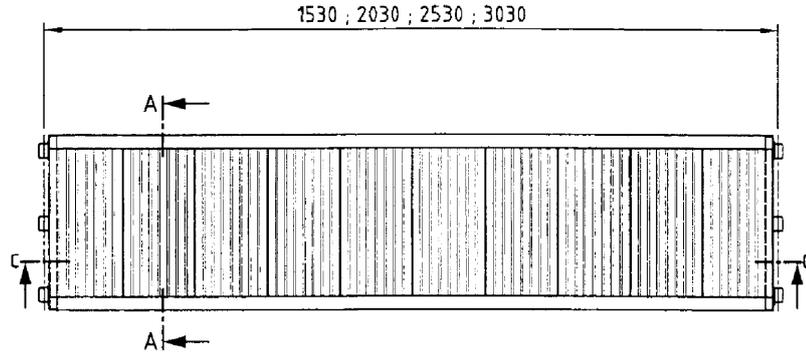
3	Blindniet A4,8 x 23 K11	-	C10C	DIN EN 10263-2
2	Quer-Profil	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
1	U-Profil	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

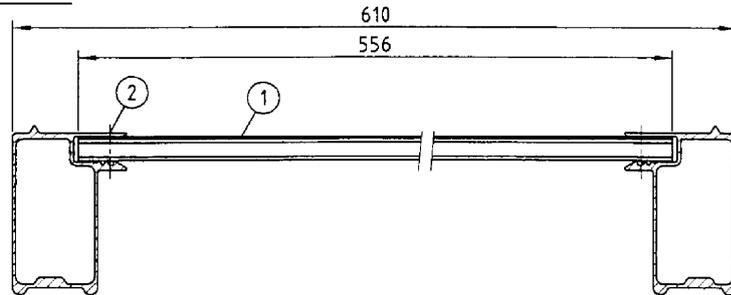
Alu-Belagset für Robustboden  
1,57 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 071

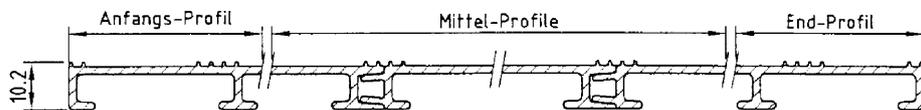
Ausführung wie  
Stapel-Kombiboden.  
Siehe Anlage A,  
Seite 83 und 84,  
jedoch mit  
Alu-Belagset!



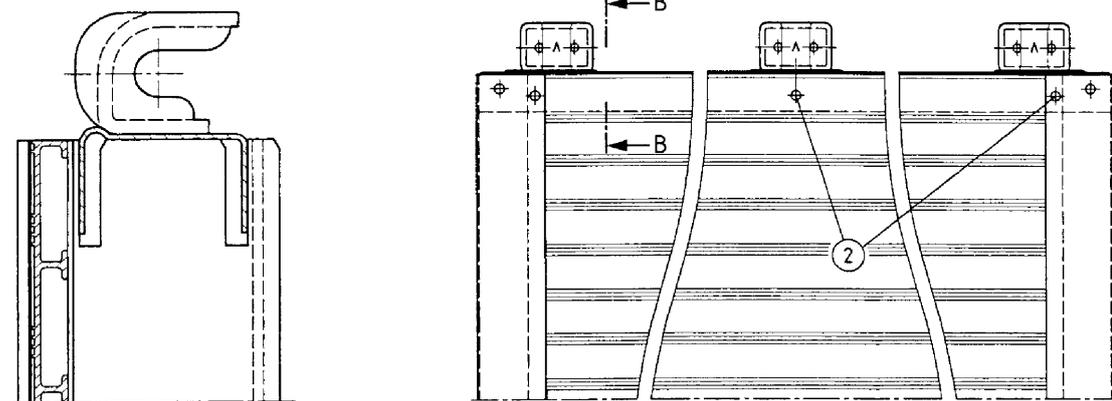
Schnitt A-A



Schnitt C-C (ohne Einhängung gez.)



Schnitt B-B



Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

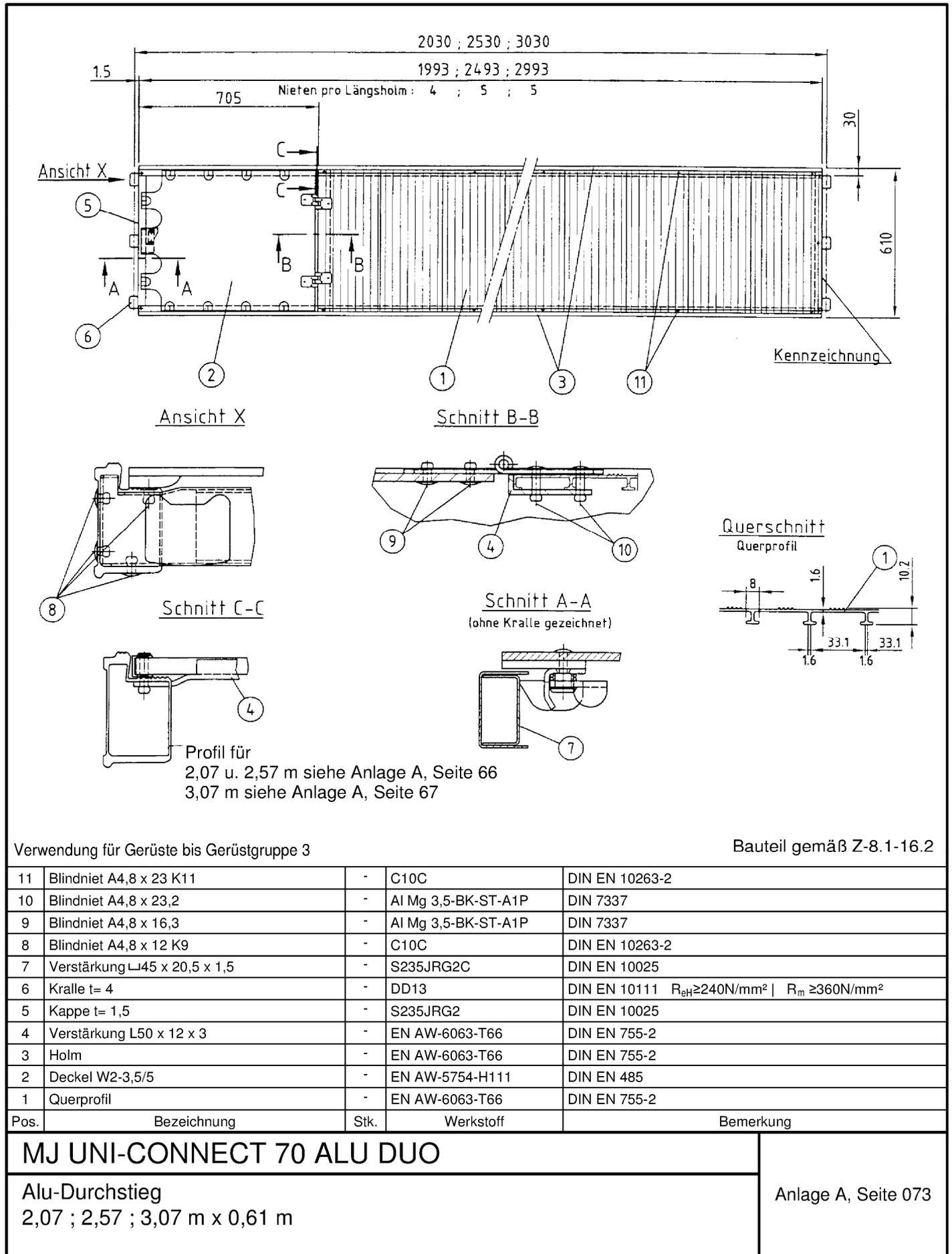
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

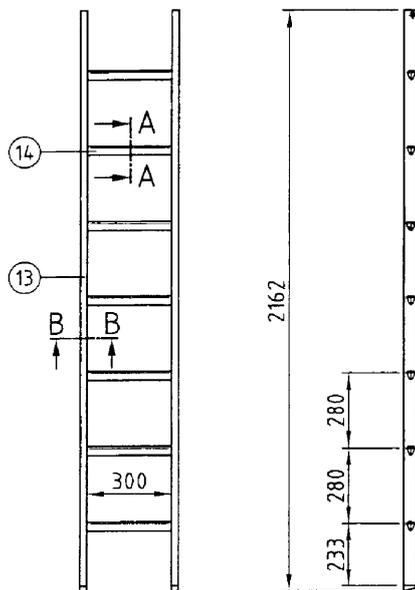
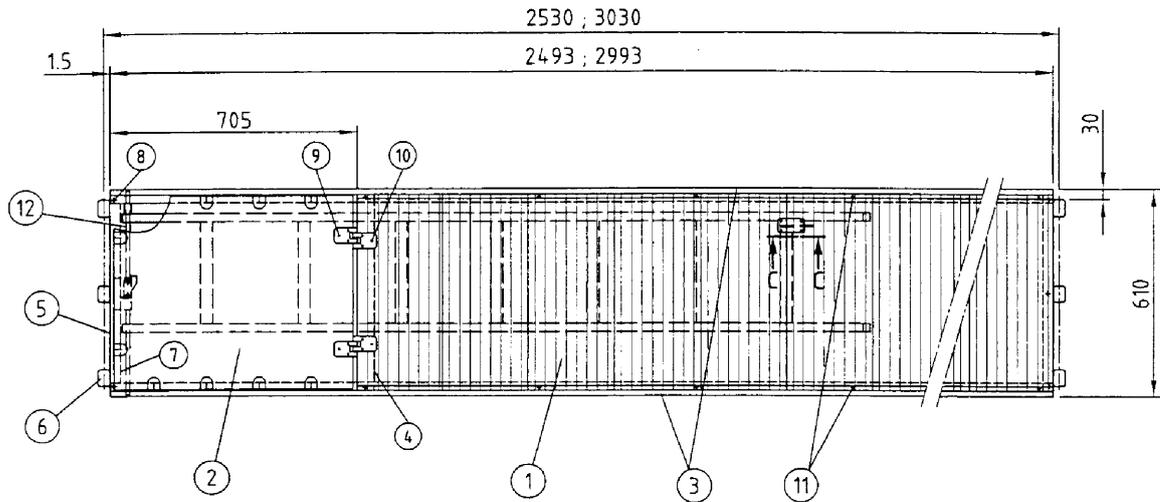
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
2	Blindniet A6 x 26 K11	-	Al Mg3-St vz. (A1P)	DIN 7337
1	Quer-Profil	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden  
1,57 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 072





Schnitt A-A

Schnitt C-C

Schnitt B-B

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

fehlende Angaben  
siehe Anlage A, Seite 73

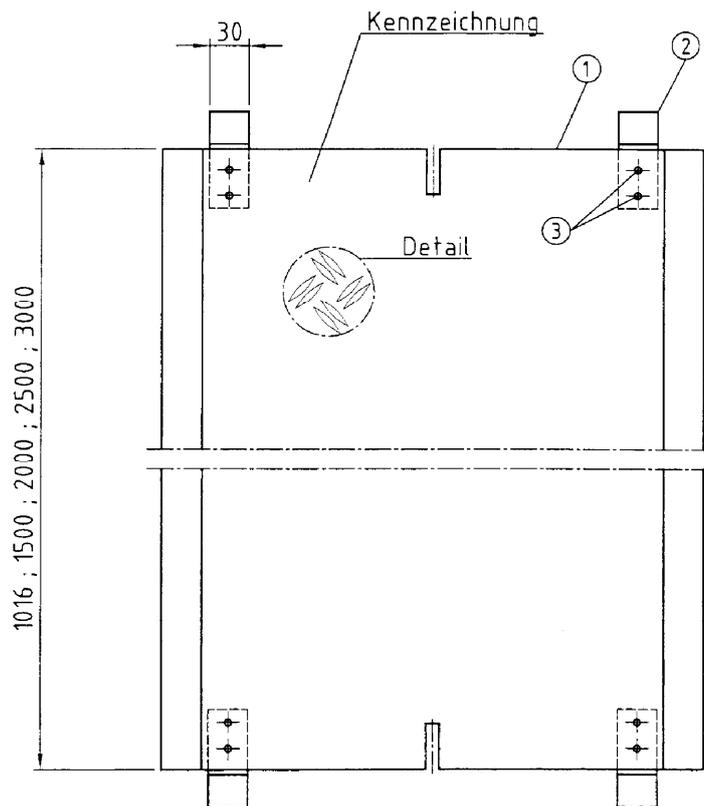
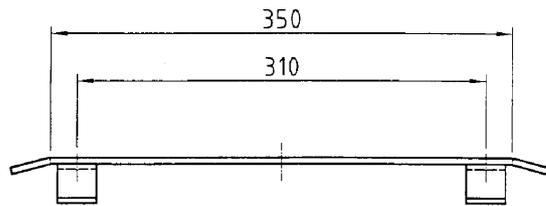
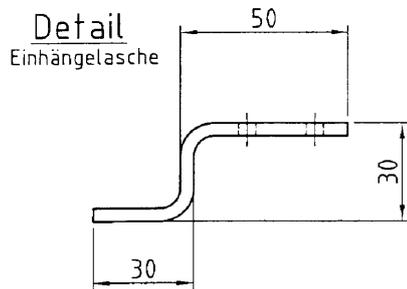
Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

14	Leitersprosse 30 x 33,5 x 1,4	-	EN AW-6060-T6	DIN EN 755-2 $R_{eH} \geq 140-180 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 175-195 \text{ N/mm}^2$
13	Leiternholm 50 x 25 x 1,3	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
12	Achse $\varnothing 12$	-	S235JR	DIN EN 10025
11	Blindniet A4,8 x 23 K11	-	C10C	DIN EN 10263-2
10	Blindniet A4,8 x 23,2	-	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
9	Blindniet A4,8 x 16,3	-	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
8	Blindniet A4,8 x 12 K9	-	C10C	DIN EN 10263-2
7	Verstärkung $\sqsubset 45 \times 20,5 \times 1,5$	-	S235JRG2C	DIN EN 10025
6	Kralle $t = 4$	-	DD13	DIN EN 10111 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
5	Kappe $t = 1,5$	-	S235JRG2	DIN EN 10025
4	Verstärkung L50 x 12 x 3	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
3	Holm	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
2	Deckel W2-3,5/5	-	EN AW-5754-H111	DIN EN 485
1	Querprofil	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Alu-Durchstieg mit Leiter  
2,57 ; 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 074



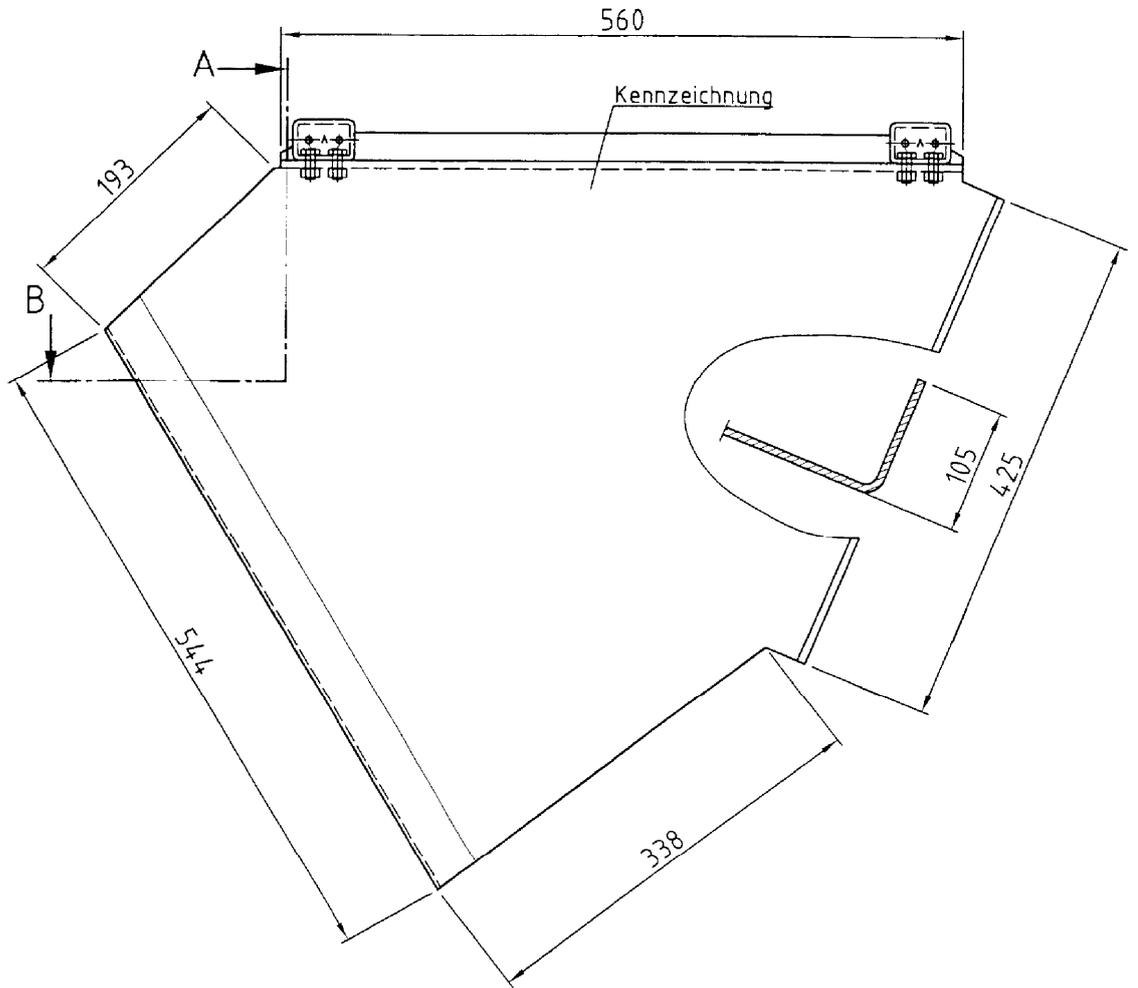
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

3	Edelstahl-Blindniet A5 x 16	-	NR.1.4301-BK-NR.1.4301	DIN 7337
2	Einhängelasche t= 4	-	S235JRG2C	DIN EN 10025
1	Duett-Warzenblech W2-3,5/5	-	EN AW-5754-H114	DIN EN 1386
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

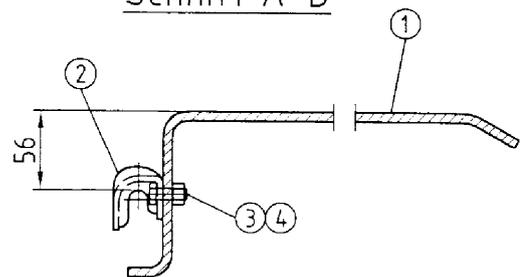
## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Spaltabdeckungen  
1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m

Anlage A, Seite 075



Schnitt A-B



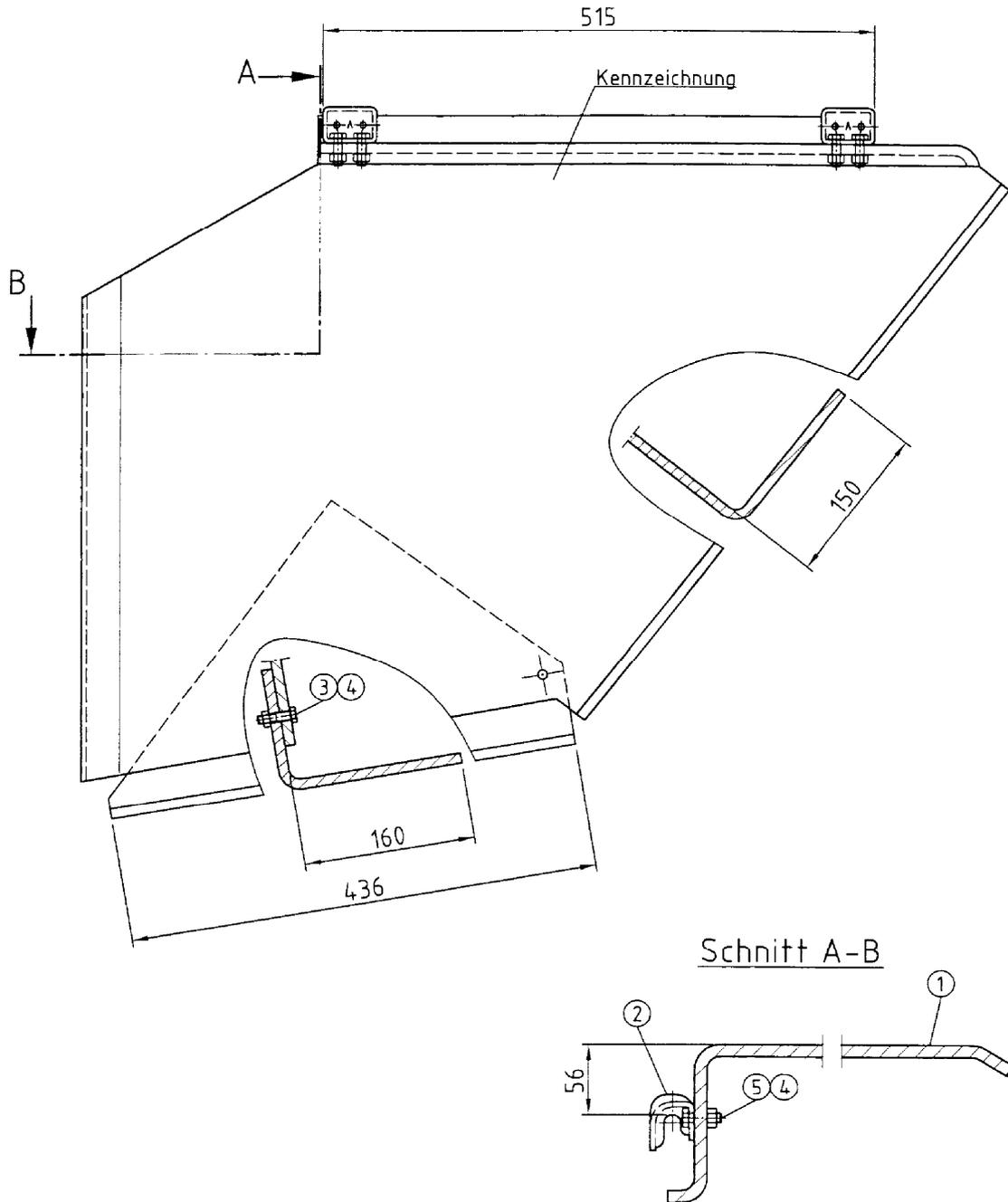
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

4	Sicherungsmutter M8	-	Festigk. 8	DIN EN 20898-2
3	Sechskantschraube M8 x 20	-	Festigk. 8.8	DIN EN ISO 898-1
2	Kralle t= 4	-	DD13	DIN EN 10111 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$   $R_m \geq 360N/mm^2$
1	Duett-Warzenblech W2-5/6,5	-	EN AW-5754-H114	DIN EN 1386
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Alu-Eckbelag  
starr mit Bordbrett

Anlage A, Seite 076



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

5	Sechskantschraube M8 x 25	-	Festigk. 8.8	DIN EN ISO 898-1
4	Sicherungsmutter M8	-	Festigk. 8	DIN EN 20898-2
3	Sechskantschraube M8 x 30	-	Festigk. 8.8	DIN EN ISO 898-1
2	Kralle t= 4	-	DD13	DIN EN 10111 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$   $R_m \geq 360N/mm^2$
1	Duett-Warzenblech W2-8/9,5	-	EN AW-5754-H114	DIN EN 1386
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

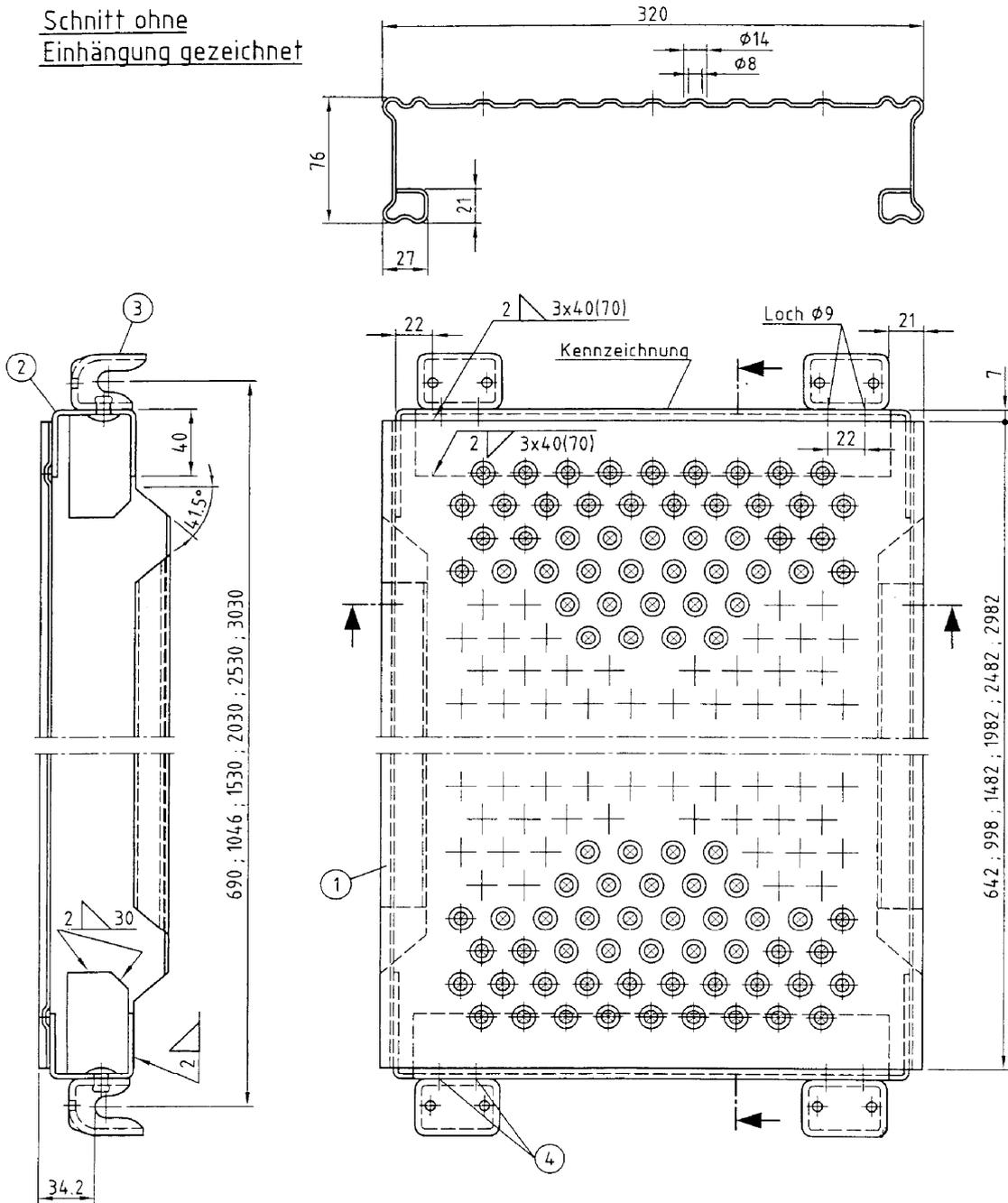
## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Alu-Eckbelag  
verstellbar mit Bordbrett

Anlage A, Seite 077

Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung

Schnitt ohne  
Einhängung gezeichnet



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

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

4	Flachrundniet Ø8 x 18	-	UQSt 36	DIN 17111
3	Kralle t= 4	-	StW 24	DIN 1614 T.2 R <sub>eH</sub> ≥240N/mm <sup>2</sup>   R <sub>m</sub> ≥360N/mm <sup>2</sup>
2	Kappe t= 3	-	AlMg3G24	DIN 1745 T.1
1	Noppenblech t= 2,2	-	AlMg3G24	DIN 1745 T.1
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

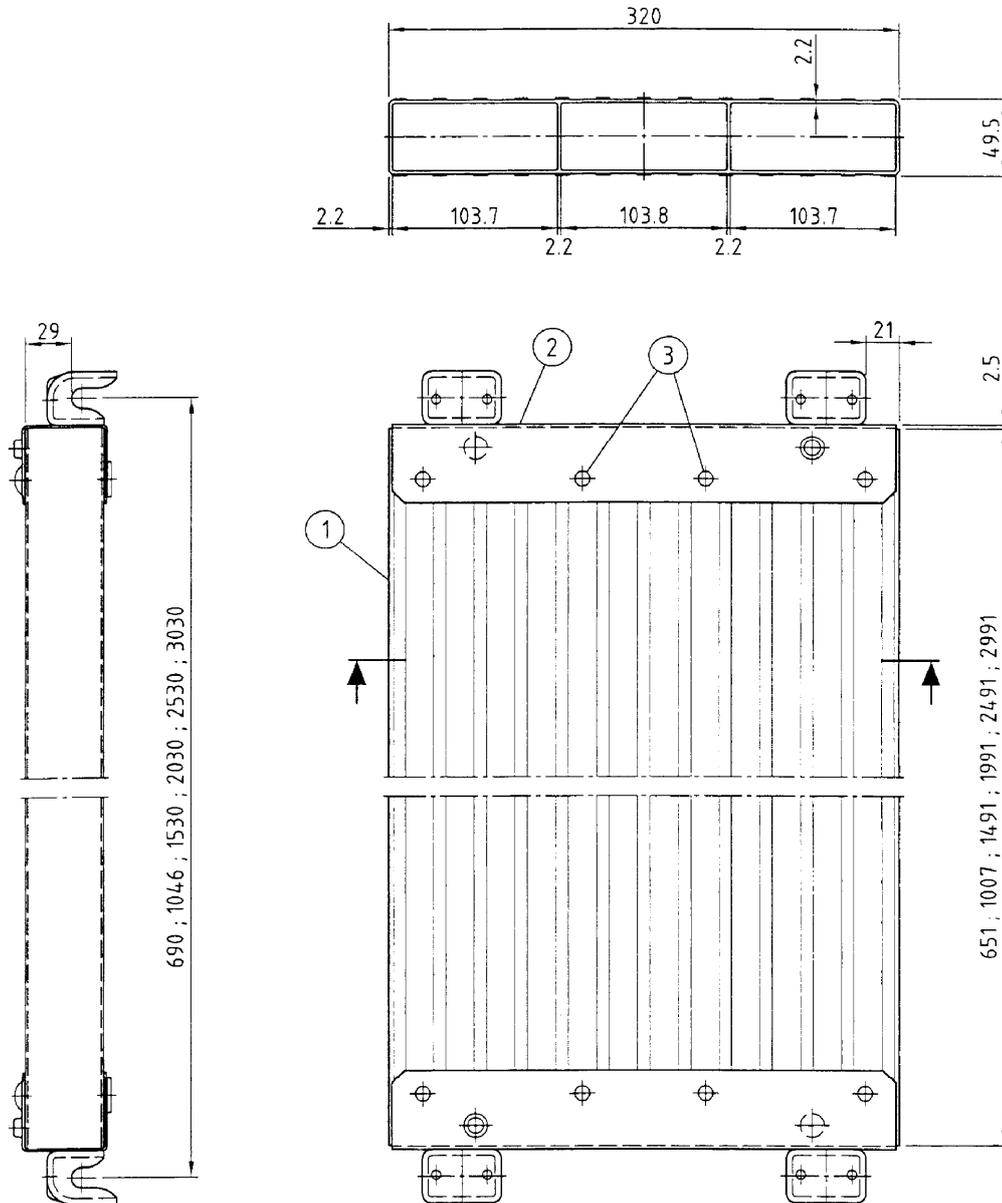
**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

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

Anlage A, Seite 078

Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung

Schnitt ohne  
Einhängung gezeichnet



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

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

3	Halbrundniet Ø8 x 60	-	QSt 36-3	DIN 1654-2
2	Kappe ; siehe Anlage A, Seite 80	-		
1	Belag-Profil 320 x 49,5	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

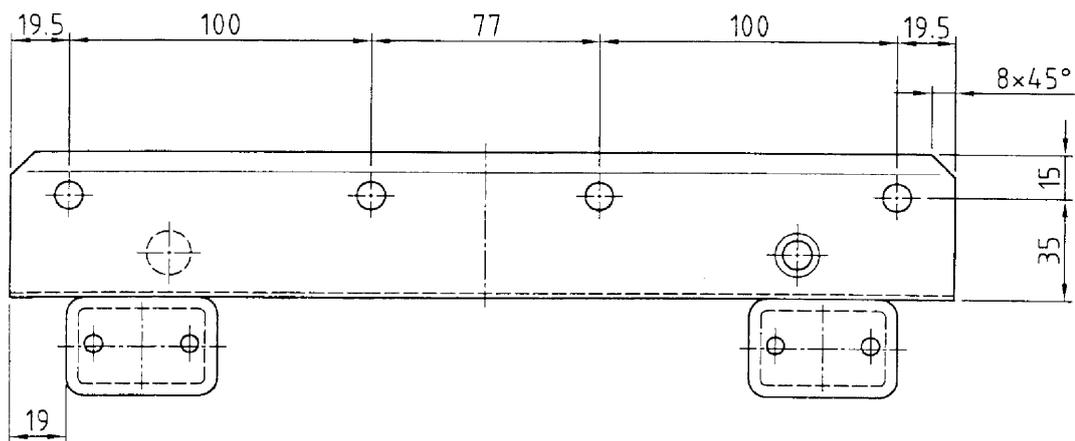
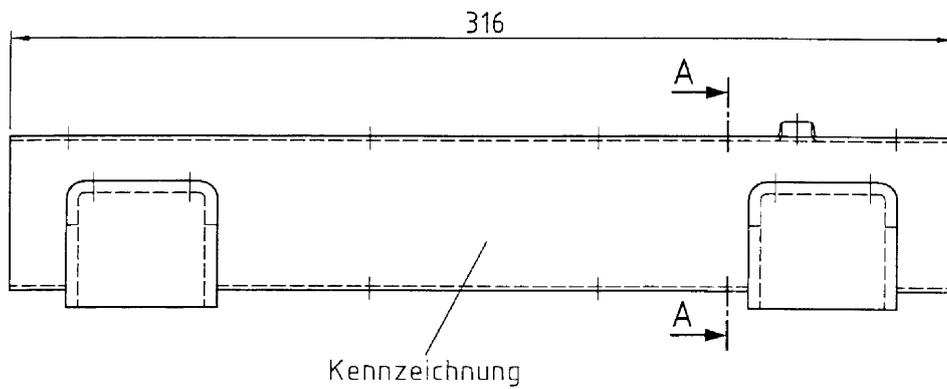
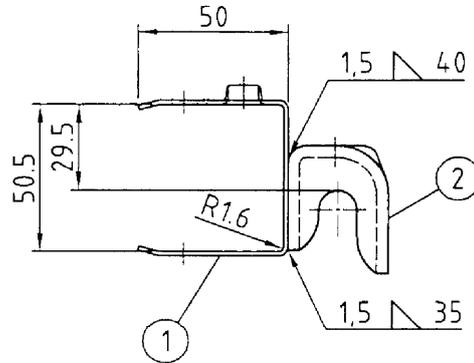
**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

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

Anlage A, Seite 079

Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung

Schnitt A-A



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

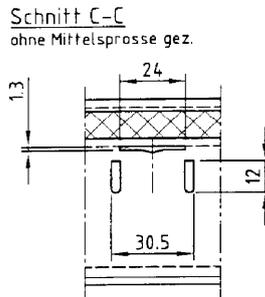
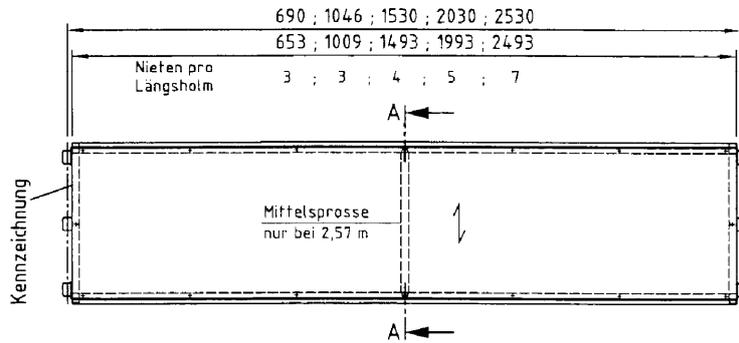
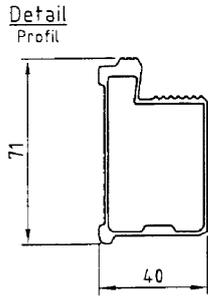
2	Kralle t= 4	-	DD13	DIN EN 10111 R <sub>eH</sub> ≥240N/mm <sup>2</sup>   R <sub>m</sub> ≥360N/mm <sup>2</sup>
1	Kappe t= 1,5	-	DD11	DIN EN 10111 R <sub>eH</sub> ≥240N/mm <sup>2</sup>   R <sub>m</sub> ≥360N/mm <sup>2</sup>
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

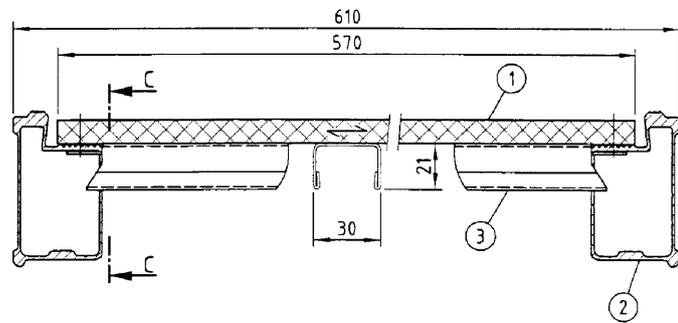
Kappe für Alu-Kastenboden

Anlage A, Seite 080

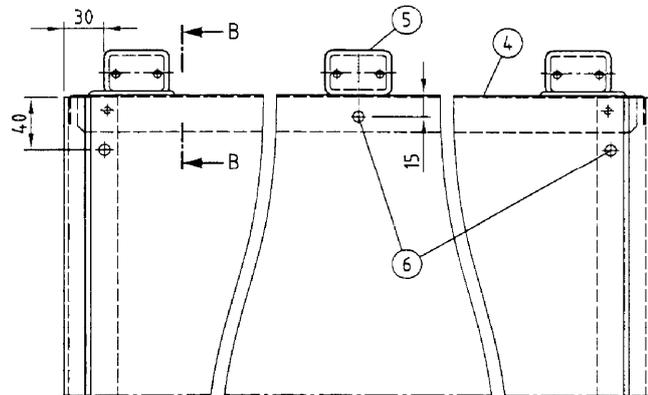
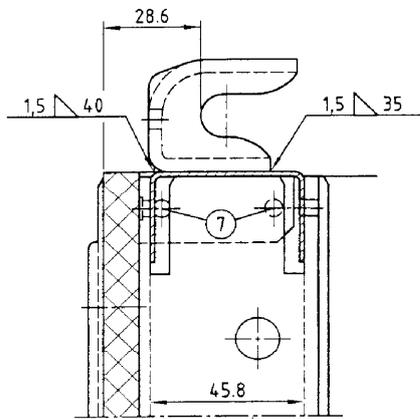
Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung



Schnitt A-A



Schnitt B-B



Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

7	Edelstahl-Blindniet A5 x 12	-	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337
6	Edelstahl-Blindniet A5 x 22	-	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337
5	Kralle t= 4	-	DD13	EN 10111 R <sub>eH</sub> ≥240N/mm <sup>2</sup>   R <sub>m</sub> ≥360N/mm <sup>2</sup>
4	Kappe t= 1,5	-	S235JRG2	EN 10025
3	Sprosse t= 1,2	-	FeP03G275Na	EN 10142
2	Holm	-	AlMgSi0,5F25	DIN 1748
1	Sperrholz (8-Furnierlagen) t= 10,6	-	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

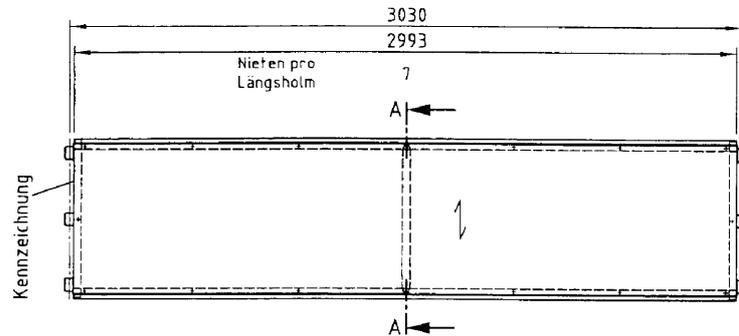
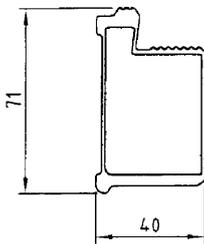
**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Robustboden  
0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 m x 0,61 m

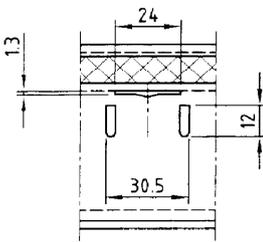
Anlage A, Seite 081

Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung

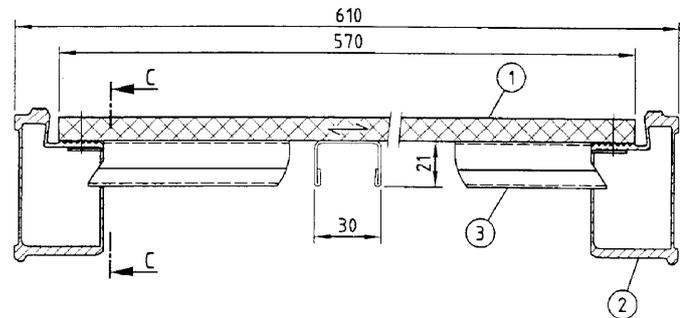
Detail  
Profil



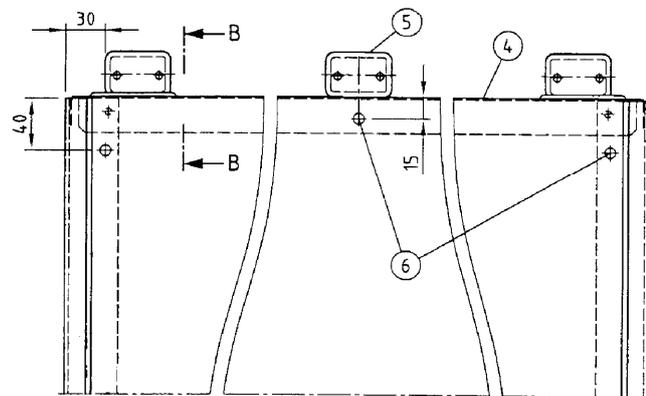
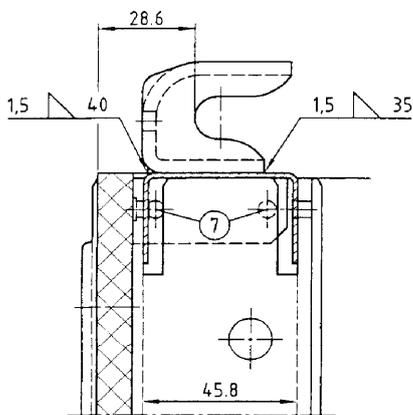
Schnitt C-C  
ohne Mittelsprosse gez.



Schnitt A-A



Schnitt B-B



Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

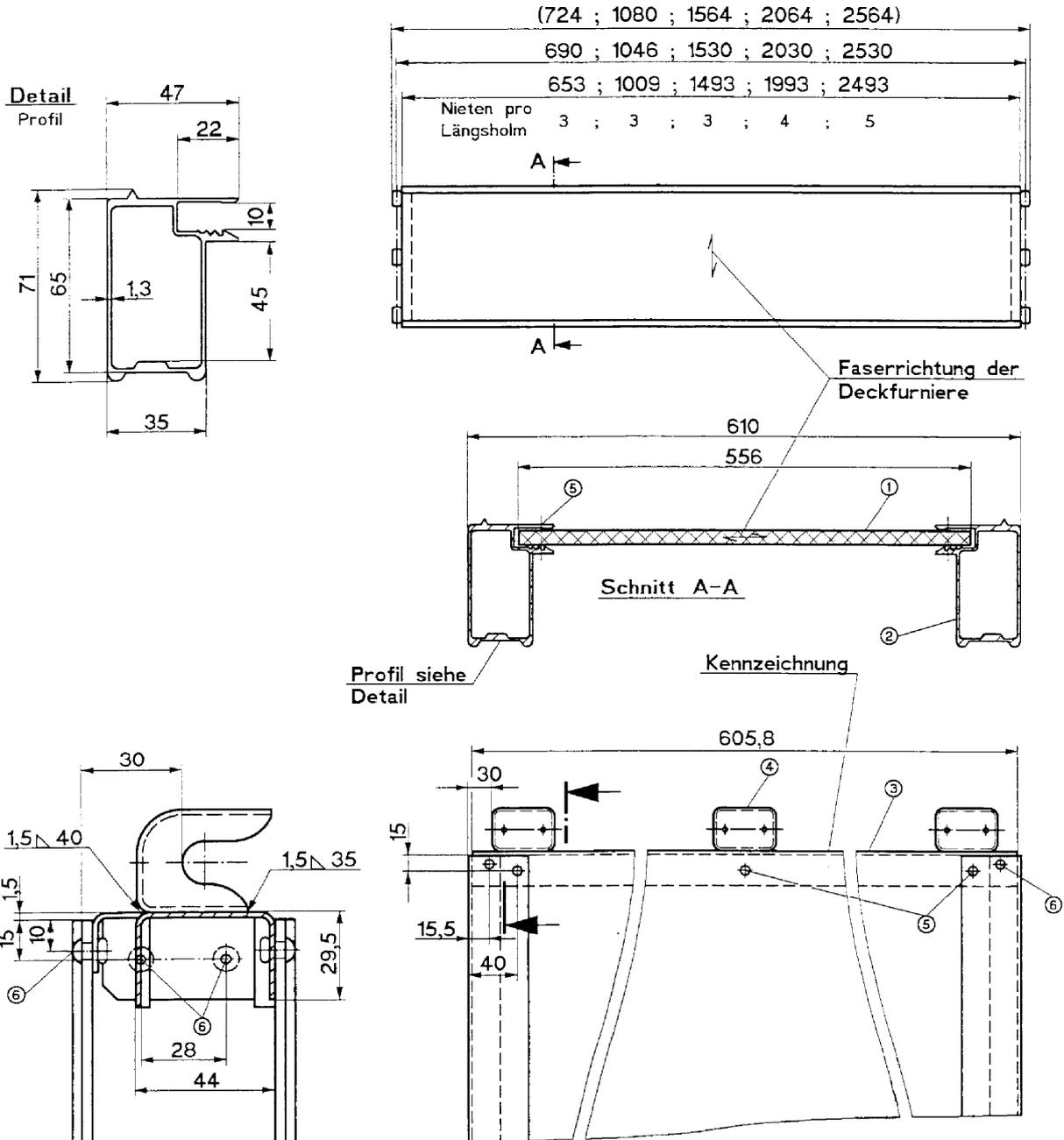
7	Edelstahl-Blindniet A5 x 12	-	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337
6	Edelstahl-Blindniet A5 x 22	-	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337
5	Kralle t= 4	-	DD13	EN 10111 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$   $R_m \geq 360N/mm^2$
4	Kappe t= 1,5	-	S235JRG2	EN 10025
3	Sprosse t= 1,2	-	FeP03G275Na	EN 10142
2	Holm	-	AlMgSi0,5F25	DIN 1748
1	Sperrholz (8-Furnierlagen) t= 10,6	-	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Robustboden  
3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 082

Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung



Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

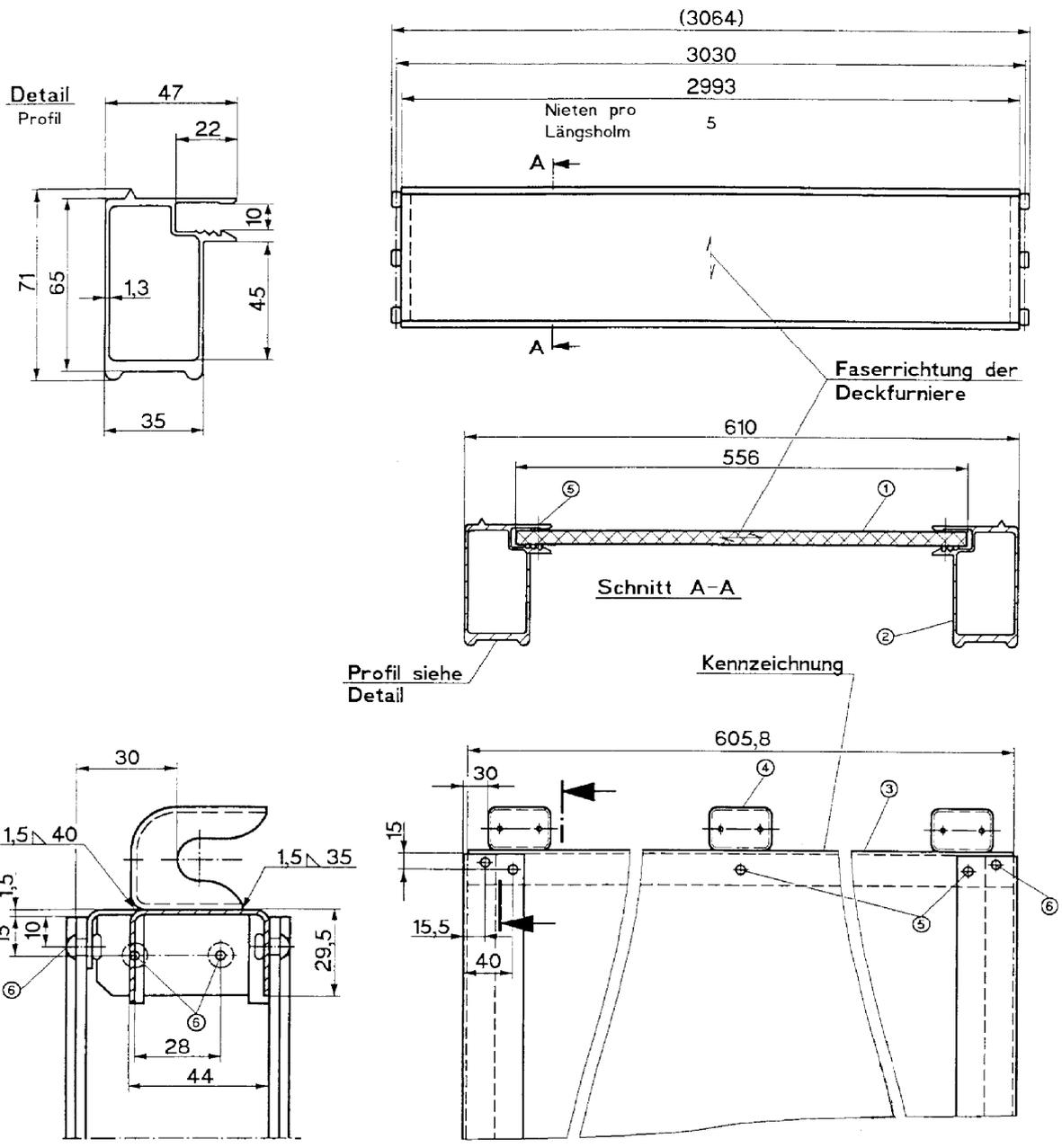
6	Edelstahl-Blindniet A5 x 12	-	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337
5	Blindniet A6 x 25	-	AlMg3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
4	Kralle t= 4	-	StW 24	DIN 1614 T.2 R <sub>eH</sub> ≥240N/mm <sup>2</sup>   R <sub>m</sub> ≥360N/mm <sup>2</sup>
3	Kappe t= 1,5	-	RSt 37-2	EN 10025
2	Holm	-	AlMgSi0,5F25	DIN 1748
1	Sperrholz (7-Furnierlagen) t= 10	-	BFU 100 G (bis '97 BFU 100)	DIN 68705 T.3
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Stapel-Kombiboden  
0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 083

Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung



Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

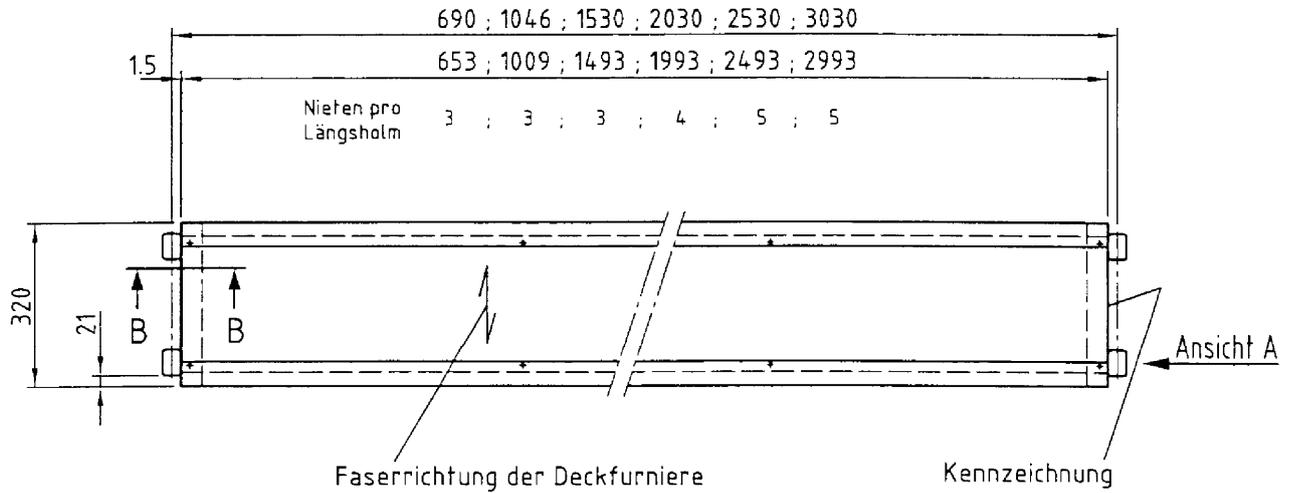
6	Edelstahl-Blindniet A5 x 12	-	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337
5	Blindniet A6 x 25	-	AlMg3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
4	Kralle t= 4	-	StW 24	DIN 1614 T.2 R <sub>eH</sub> ≥240N/mm <sup>2</sup>   R <sub>m</sub> ≥360N/mm <sup>2</sup>
3	Kappe t= 1,5	-	RSt 37-2	EN 10025
2	Holm	-	AlMgSi0,5F25	DIN 1748
1	Sperrholz (7-Furnierlagen) t= 10	-	BFU 100 G (bis '97 BFU 100)	DIN 68705 T.3
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

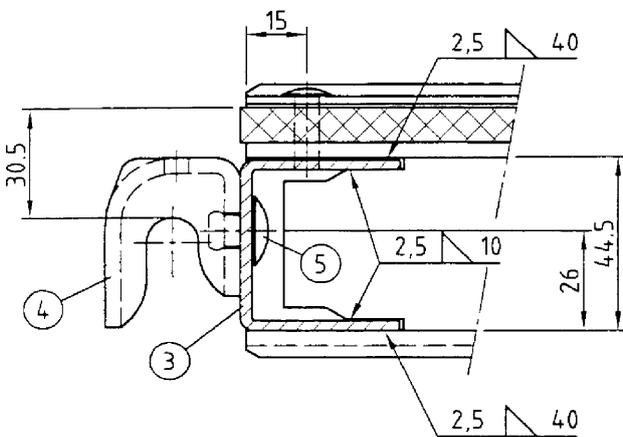
Stapel-Kombiboden  
3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 084

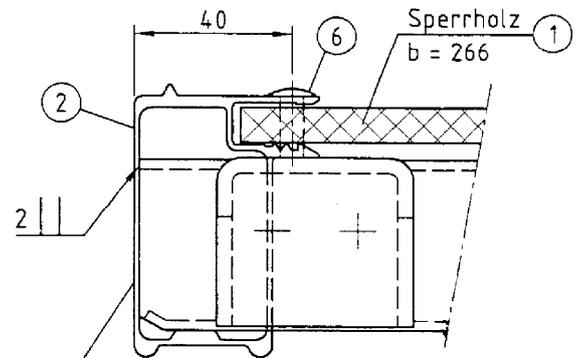
Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung



Schnitt B-B



Ansicht A



Detail Profil  
siehe Anlage A, Seite 83

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

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

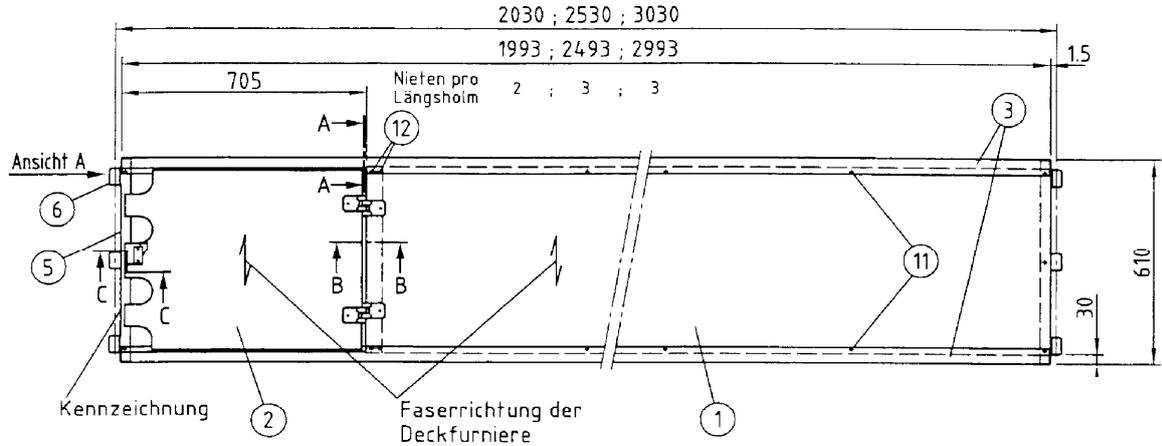
6	Blindniet A6 x 25	-	AlMg3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
5	Flachrundniet Ø8 x 18	-	UQSt 36	DIN 17111
4	Kralle t= 4	-	StW 24	DIN 1614 T.2 R <sub>eH</sub> ≥240N/mm <sup>2</sup>   R <sub>m</sub> ≥360N/mm <sup>2</sup>
3	Kappe t= 2,5	-	AlMgSi0,5F25	DIN 1748
2	Holm	-	AlMgSi0,5F25	DIN 1748
1	Sperrholz (7-Furnierlagen) t= 9	-	BFU 100 G (bis '97 BFU 100)	DIN 68705 T.3
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

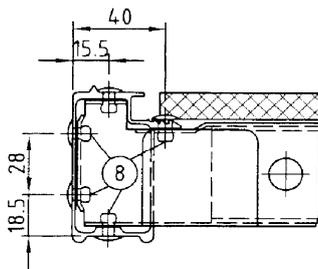
Stapel-Kombiboden  
0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m x 0,32 m

Anlage A, Seite 085

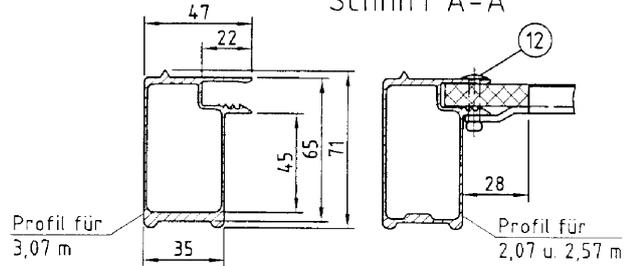
Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung



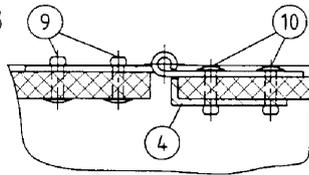
Ansicht A



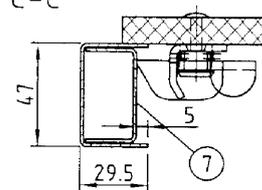
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

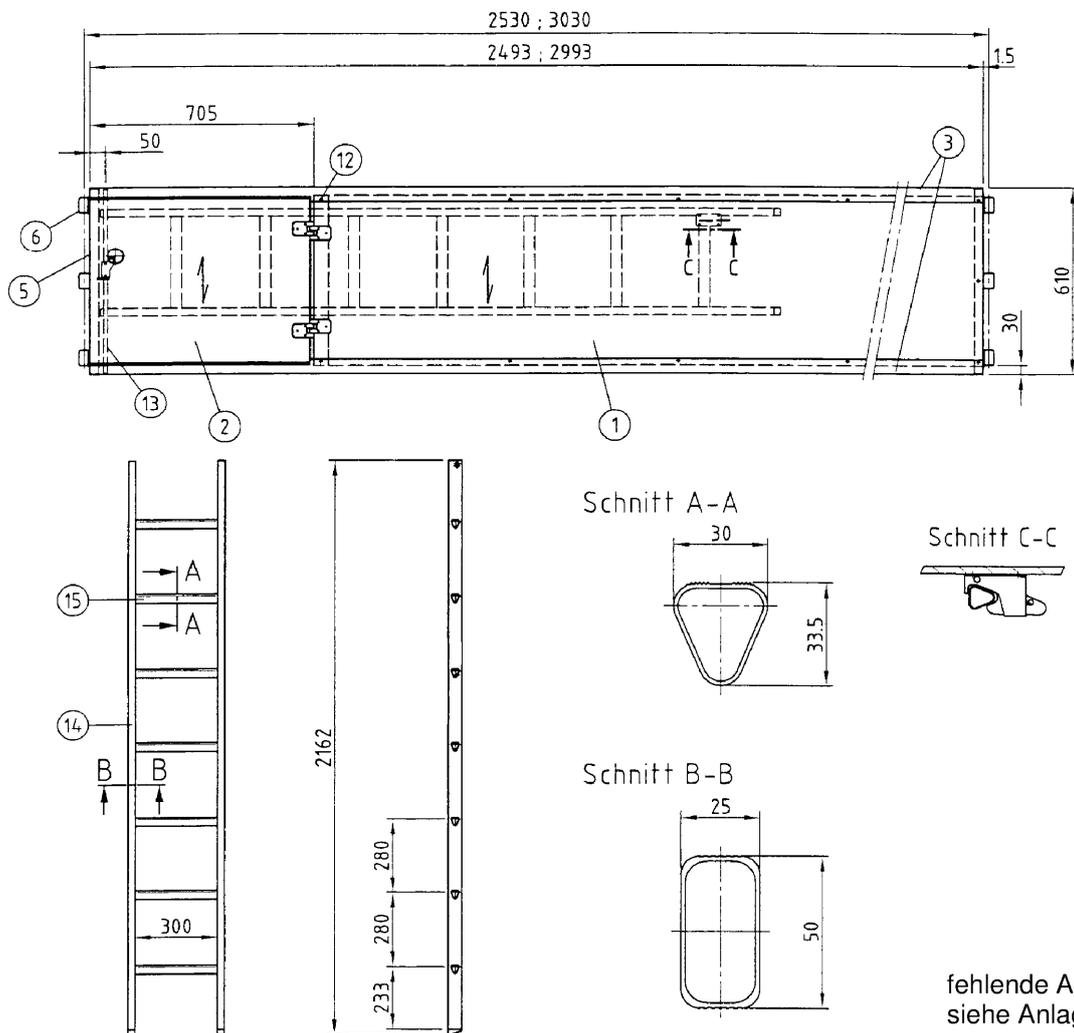
12	Blindniet A6 x 26	-	AlMg3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
11	Blindniet A6 x 25	-	AlMg3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
10	Blindniet A4,8 x 23,2	-	AlMg3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
9	Blindniet A5 x 19,1	-	AlMg3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
8	Edelstahl-Blindniet A5 x 12	-	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337
7	Verstärkung L43 x 22 x 1,5	-	S235JRG2C	EN 10025
6	Kralle t= 4	-	StW 24	DIN 1614 T.2 R <sub>eH</sub> ≥240N/mm <sup>2</sup>   R <sub>m</sub> ≥360N/mm <sup>2</sup>
5	Kappe t= 1,5	-	S235JRG2	EN 10025
4	Verstärkung L50 x 12 x 3	-	AlMgSi0,5F25	DIN 1748
3	Holm	-	AlMgSi0,5F25	DIN 1748
2	Deckel t= 12	-	BFU 100 G (bis '97 BFU 100)	DIN 68705 T.3
1	Sperrholz (7-Furnierlagen) t= 10	-	BFU 100 G (bis '97 BFU 100)	DIN 68705 T.3
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Durchstieg-Stapel-Kombiboden  
2,07 ; 2,57 ; 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 086

Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung



fehlende Angaben  
siehe Anlage A, Seite 86

Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

15	Leiternsprosse 30 x 33,5 x 1,4	-	AlMgSi0,5	DIN 1748 $R_{eH} \geq 140-180N/mm^2$   $R_m \geq 175-195N/mm^2$
14	Leiternholm 50 x 25 x 1,3	-	AlMgSi0,5F25	DIN 1748
13	Achse $\varnothing 12$	-	St 37-2 K	DIN 1652
12	Blindniet A6 x 26	-	AlMg3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
11	Blindniet A6 x 25	-	AlMg3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
10	Blindniet A4,8 x 23,2	-	AlMg3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
9	Blindniet A5 x 19,1	-	AlMg3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
8	Edelstahl-Blindniet A5 x 12	-	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337
7	Verstärkung $\sqsubset 43 \times 22 \times 1,5$	-	S235JRG2C	EN 10025
6	Kralle $t = 4$	-	StW 24	DIN 1614 T.2 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$   $R_m \geq 360N/mm^2$
5	Kappe $t = 1,5$	-	S235JRG2	EN 10025
4	Verstärkung L50 x 12 x 3	-	AlMgSi0,5F25	DIN 1748
3	Holm	-	AlMgSi0,5F25	DIN 1748
2	Deckel $t = 12$	-	BFU 100 G (bis '97 BFU 100)	DIN 68705 T.3
1	Sperrholz (7-Furnierlagen) $t = 10$	-	BFU 100 G (bis '97 BFU 100)	DIN 68705 T.3
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

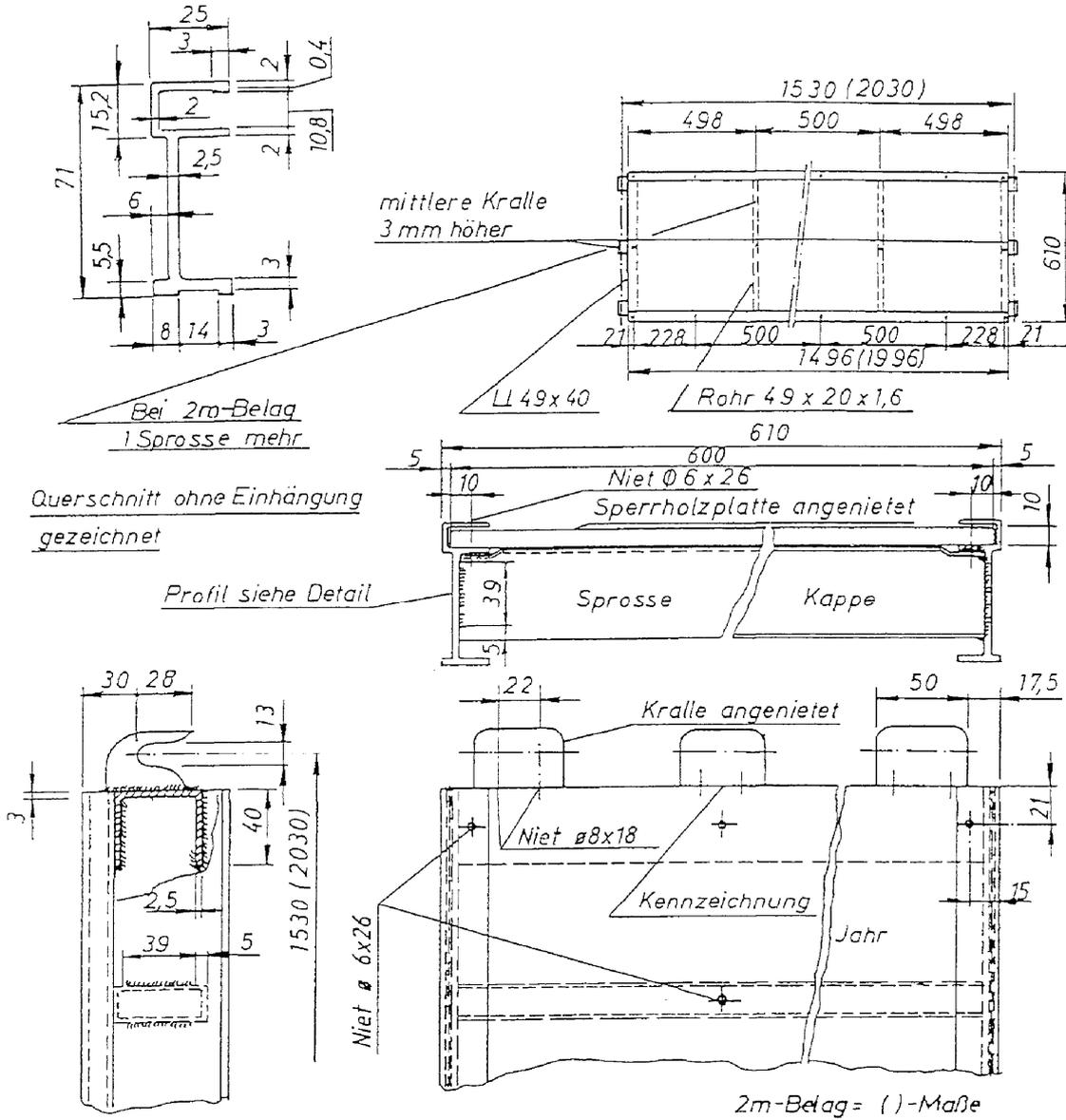
**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Durchstieg-Stapel-Kombiboden mit Leiter  
2,57 ; 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 087

Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung

Detail Profil



Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

7	Niet Ø8 x 18	-	St 37	Kopf DIN 674
6	Niet Ø6 x 26	-	Al-Blindniet	
5	Kralle	-	Blech St 37-2	
4	Sprosse	-	AlMgSi0,5F25	
3	Holmprofil	-	AlMgSi0,5F25	
2	Kappe	-	AlMgSi0,5F25	
1	Sperrholz	-	Bl.3AW100	DIN 68705
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

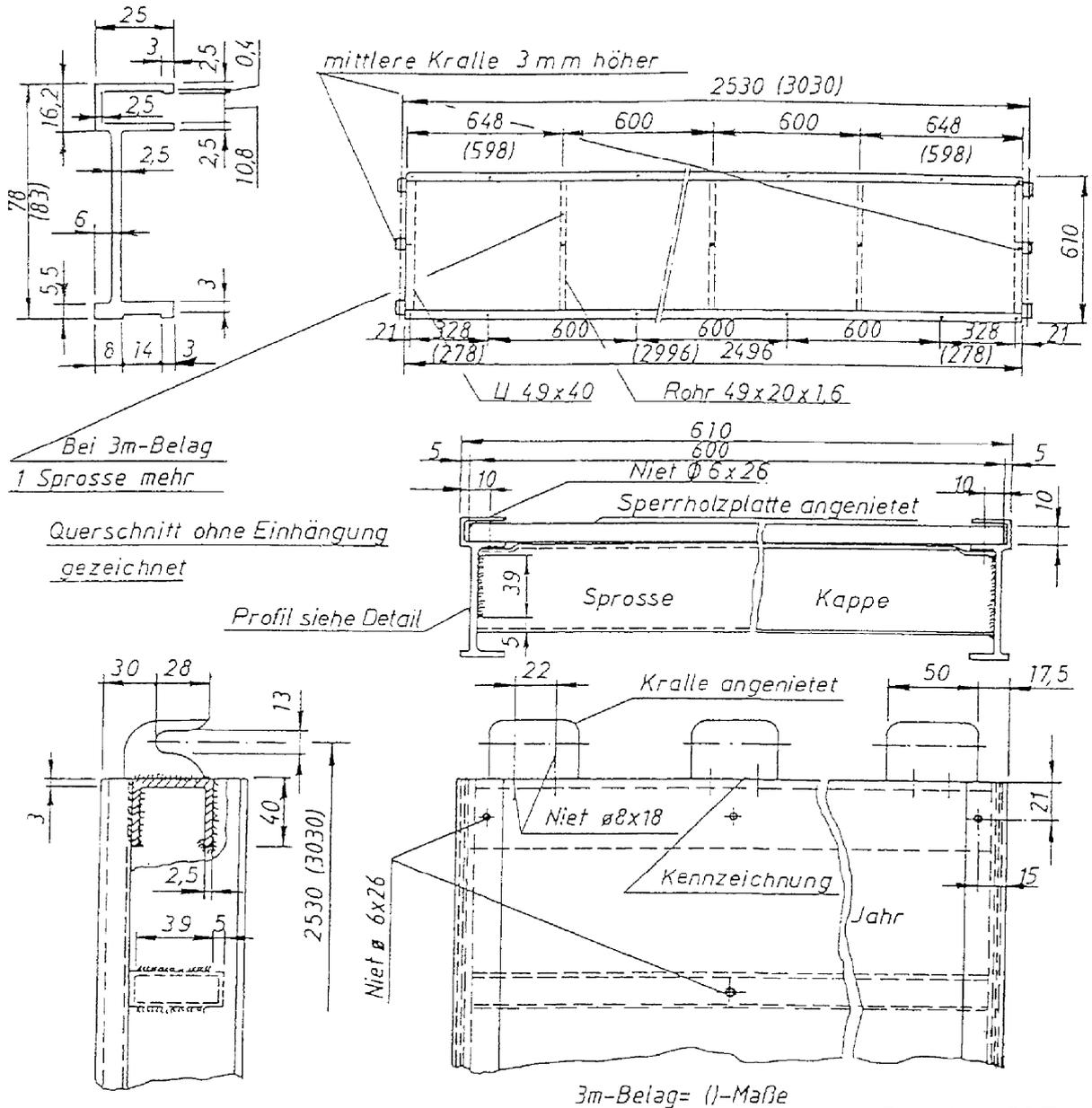
**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

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

Anlage A, Seite 088

Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung

Detail Profil



Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

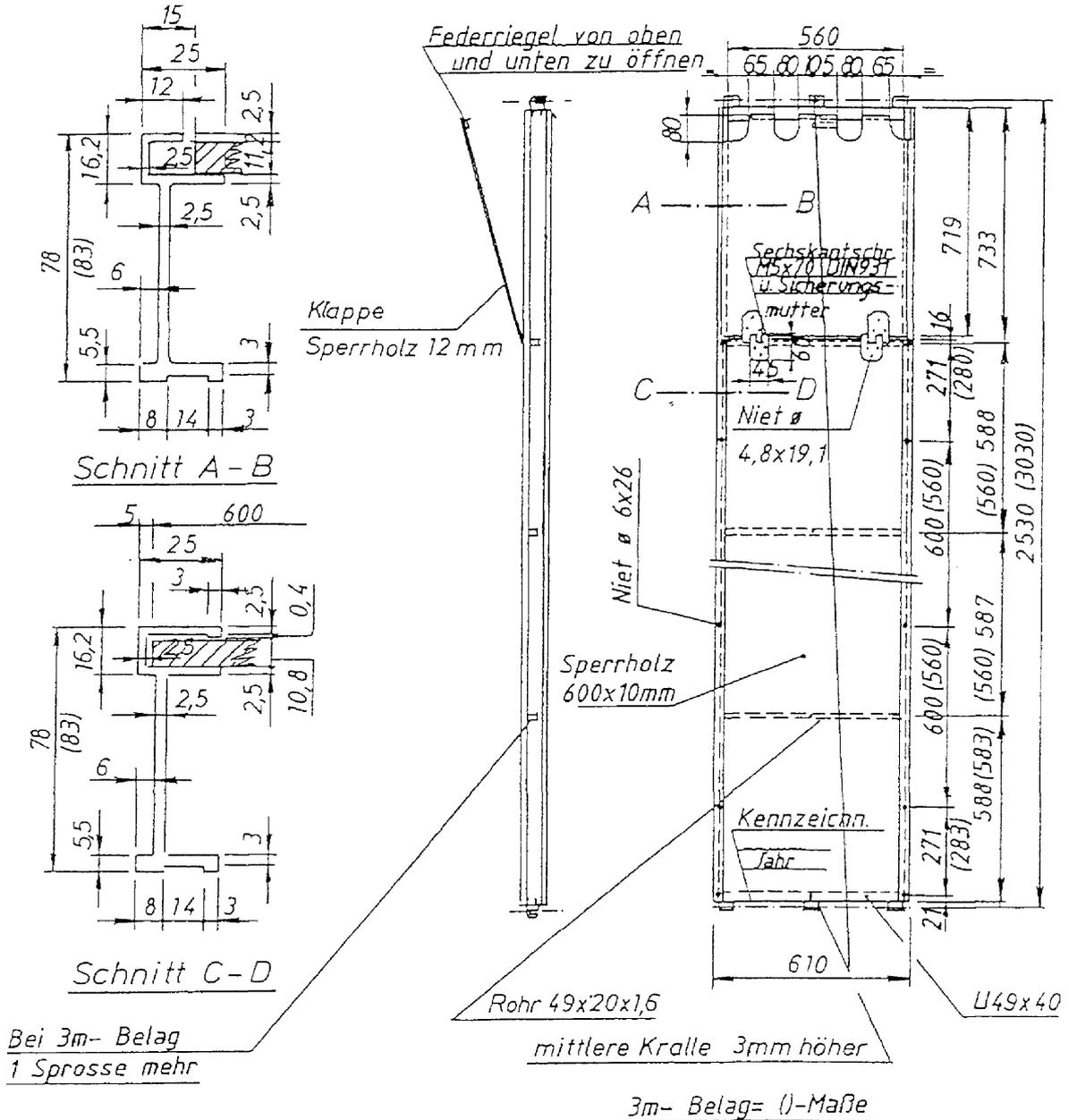
7	Niet $\varnothing 8 \times 18$	-	St 37	Kopf DIN 674
6	Niet $\varnothing 6 \times 26$	-	Al-Blindniet	
5	Kralle	-	Blech St 37-2	
4	Sprosse	-	AlMgSi0,5F25	
3	Holmprofil	-	AlMgSi0,5F25	
2	Kappe	-	AlMgSi0,5F25	
1	Sperrholz	-	Bl.3AW100	DIN 68705
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

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

Anlage A, Seite 089

Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung



Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

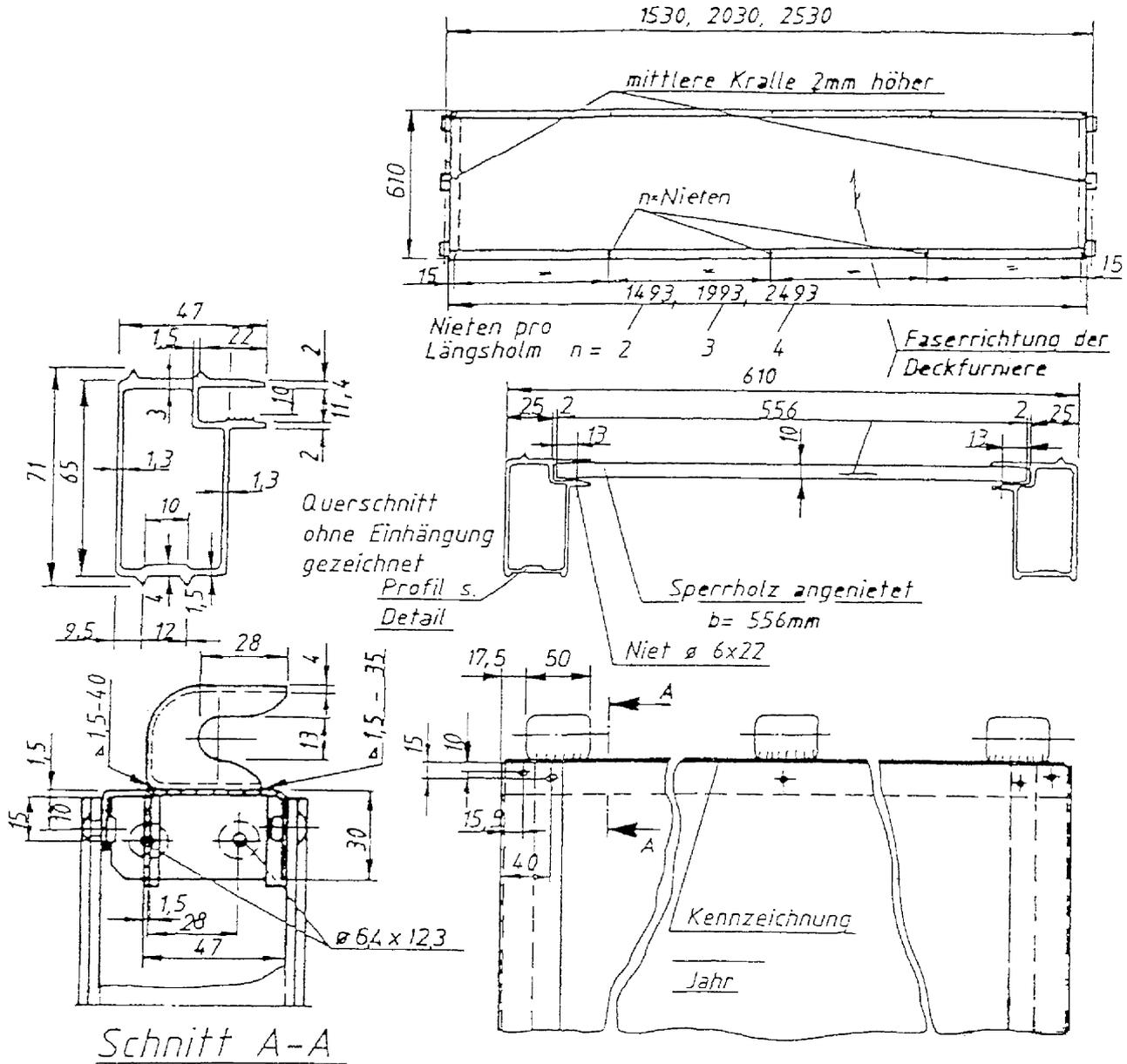
8	Niet Ø8 x 18	-	St 37	Kopf DIN 674
7	Niet Ø6 x 26	-	Al-Blindniet	
6	Scharnier	-	Blech St 37	
5	Kralle	-	Blech St 37-2	
4	Sprosse	-	AlMgSi0,5F25	
3	Holmprofil	-	AlMgSi0,5F25	
2	Kappe	-	AlMgSi0,5F25	
1	Sperrholz	-	Bl.3AW100	DIN 68705
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

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

Anlage A, Seite 090

Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung



Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

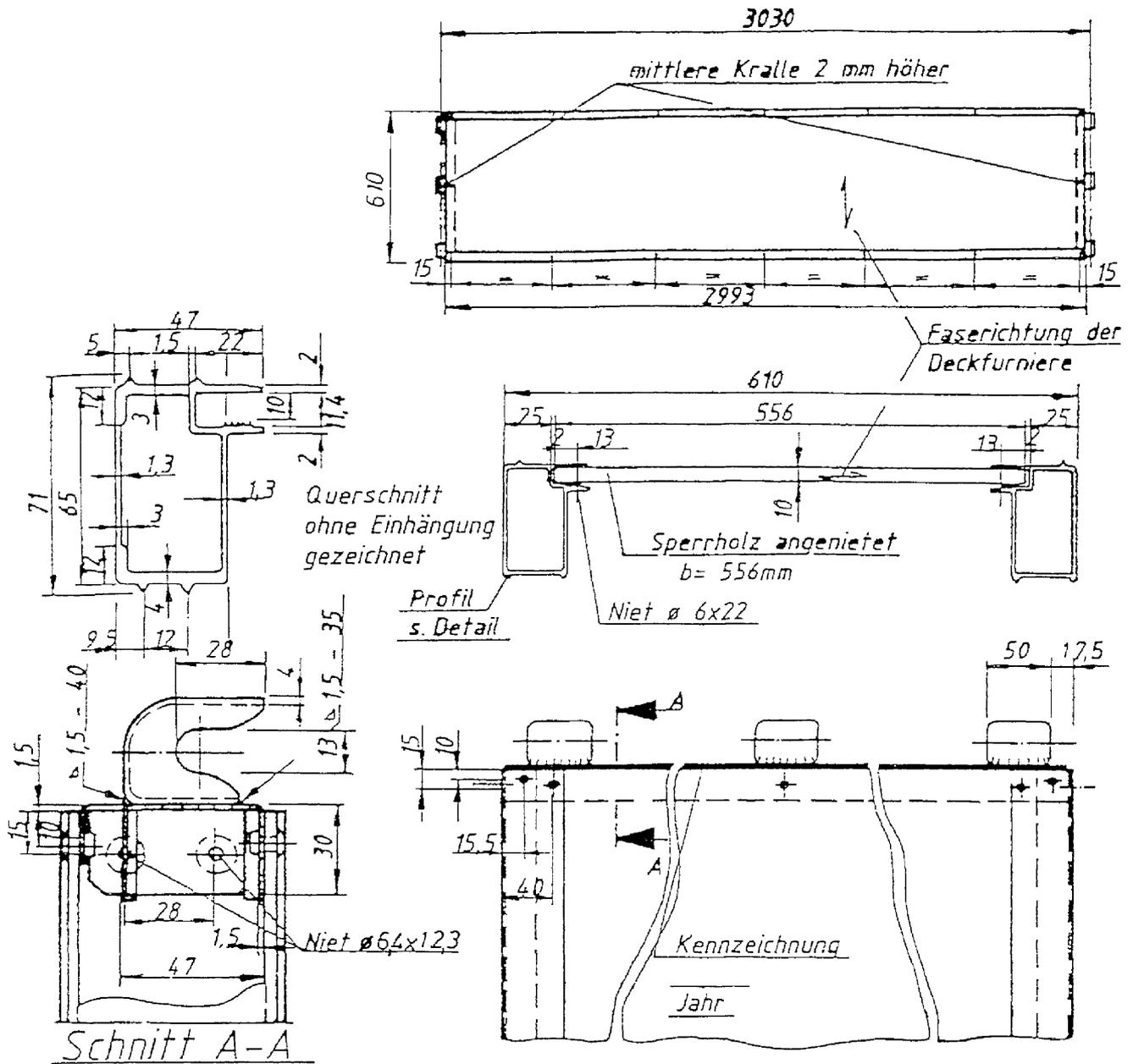
6	Stahl-Blindniet Ø6,4 x 12,3	-		
5	Alu-Blindniet Ø6 x 22	-		
4	Kralle	-	StW 24 / St 37-2	DIN 1614 T.1 $\beta_z \geq 360\text{N/mm}^2$ ; $\beta_s \geq 235\text{N/mm}^2$
3	Kappe	-	StW 22 / St 37-2	DIN 1614 T.1 $\beta_z \geq 360\text{N/mm}^2$ ; $\beta_s \geq 235\text{N/mm}^2$
2	Holmprofil	-	AlMgSi0,5F25	
1	Sperrholz	-	Bl.3AW100	DIN 68705
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Kombi-Stapelboden  
1,5 ; 2,0 ; 2,5 m

Anlage A, Seite 091

Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung



Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

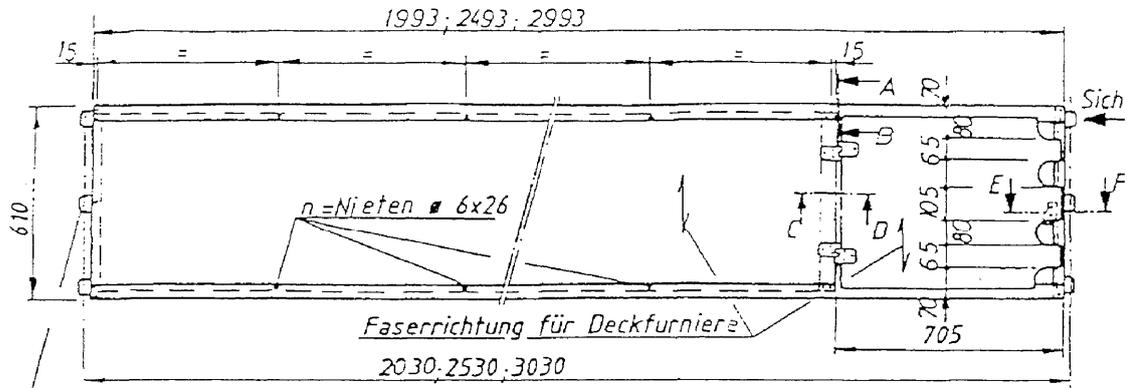
6	Stahl-Blindniet Ø6,4 x 12,3	-		
5	Alu-Blindniet Ø6 x 22	-		
4	Kralle	-	StW 24 / St 37-2	DIN 1614 T.1 $\beta_z \geq 360\text{N/mm}^2$ ; $\beta_s \geq 235\text{N/mm}^2$
3	Kappe	-	StW 22 / St 37-2	DIN 1614 T.1 $\beta_z \geq 360\text{N/mm}^2$ ; $\beta_s \geq 235\text{N/mm}^2$
2	Holmprofil	-	AlMgSi0,5F25	
1	Sperrholz	-	Bl.3AW100	DIN 68705
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

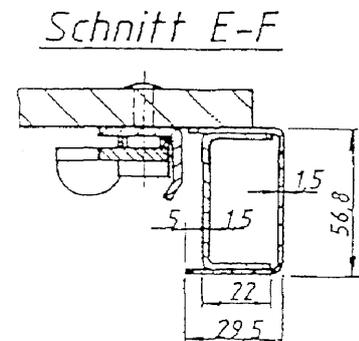
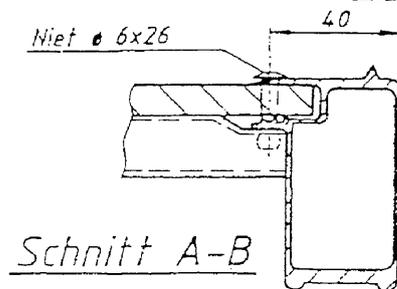
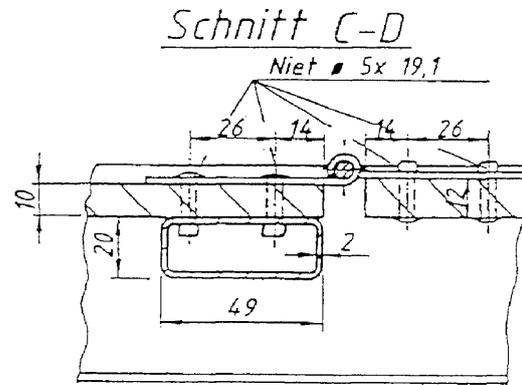
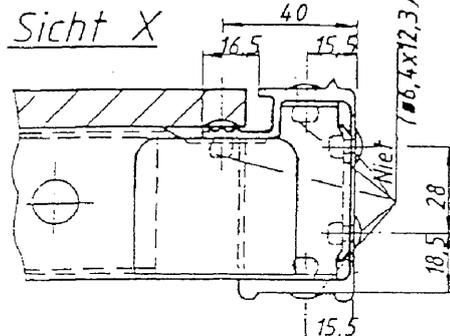
Kombi-Stapelboden  
3,0 m

Anlage A, Seite 092

Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung



mittlere Kralle 3mm höher



(Stahl-Blindniet 6,4x12,3-alte Ausführung, wird nicht mehr hergestellt)

Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

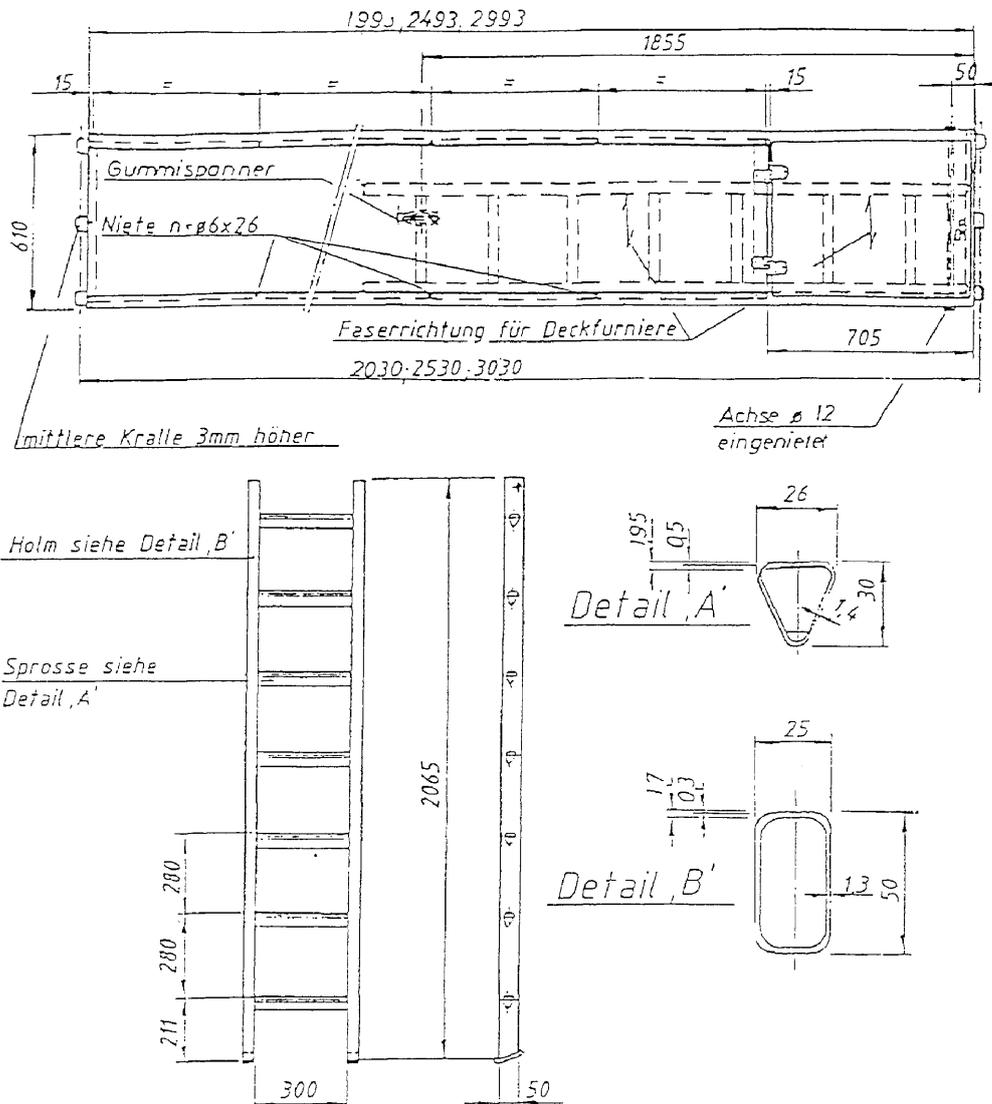
7	Alu-Blindniet Ø6 x 26	-		
6	Alu-Blindniet Ø5 x 19,1	-		
5	Kralle	-	StW 24 / St 37-2	DIN 1614 T.1 $\beta_z \geq 360\text{N/mm}^2$ ; $\beta_s \geq 235\text{N/mm}^2$
4	Kappe	-	StW 22 / St 37-2	DIN 1614 T.1 $\beta_z \geq 360\text{N/mm}^2$ ; $\beta_s \geq 235\text{N/mm}^2$
3	Sprosse	-	AlMgSi0,5F25	
2	Holmprofil	-	AlMgSi0,5F25	
1	Sperrholz	-	Bl.3AW100	DIN 68705
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

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

Anlage A, Seite 093

Keine Produktion mehr - nur zur Weiterverwendung



Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

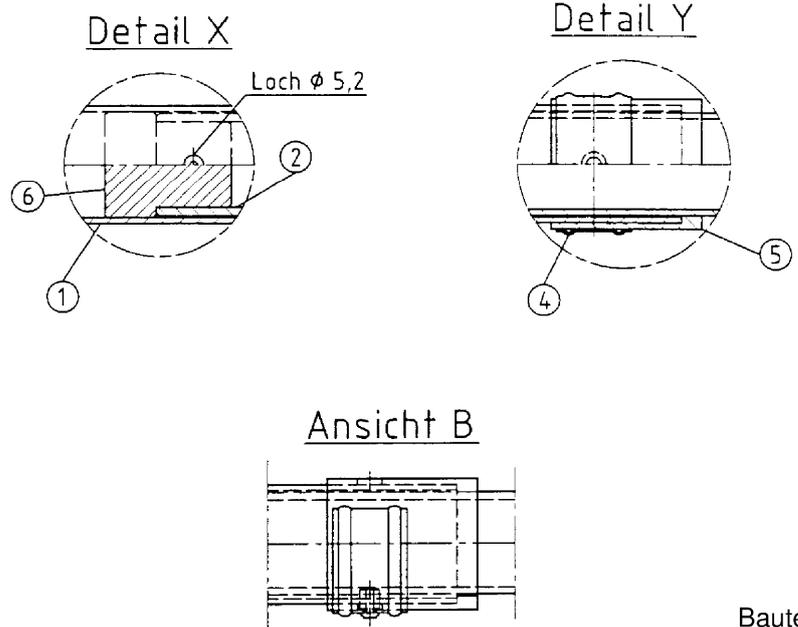
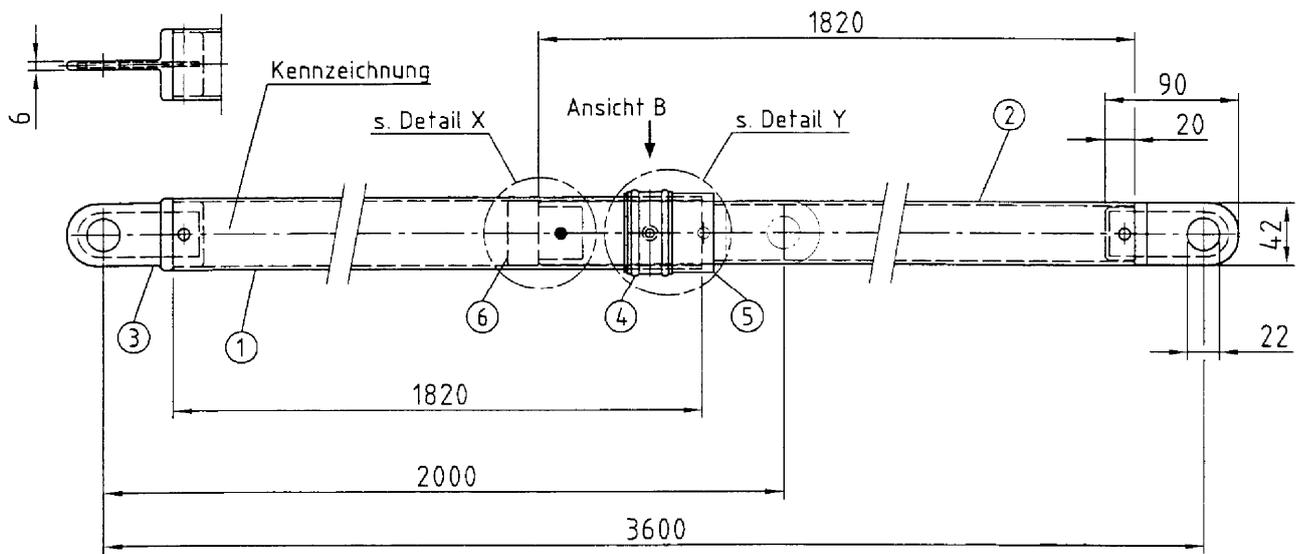
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

10	Achse Ø12	-	St 37	
9	Sprosse v. Leiter	-	AlMgSi0,5F18	
8	Holm v. Leiter	-	AlMgSi0,5F25	
7	Alu-Blindniet Ø6 x 26	-		
6	Alu-Blindniet Ø5 x 19,1	-		
5	Kralle	-	StW 24 / St 37-2	DIN 1614 T.1 $\beta_z \geq 360\text{N/mm}^2$ ; $\beta_s \geq 235\text{N/mm}^2$
4	Kappe	-	StW 22 / St 37-2	DIN 1614 T.1 $\beta_z \geq 360\text{N/mm}^2$ ; $\beta_s \geq 235\text{N/mm}^2$
3	Sprosse	-	AlMgSi0,5F25	
2	Holmprofil	-	AlMgSi0,5F25	
1	Sperrholz	-	Bl.3AW100	DIN 68705
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

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

Anlage A, Seite 094



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

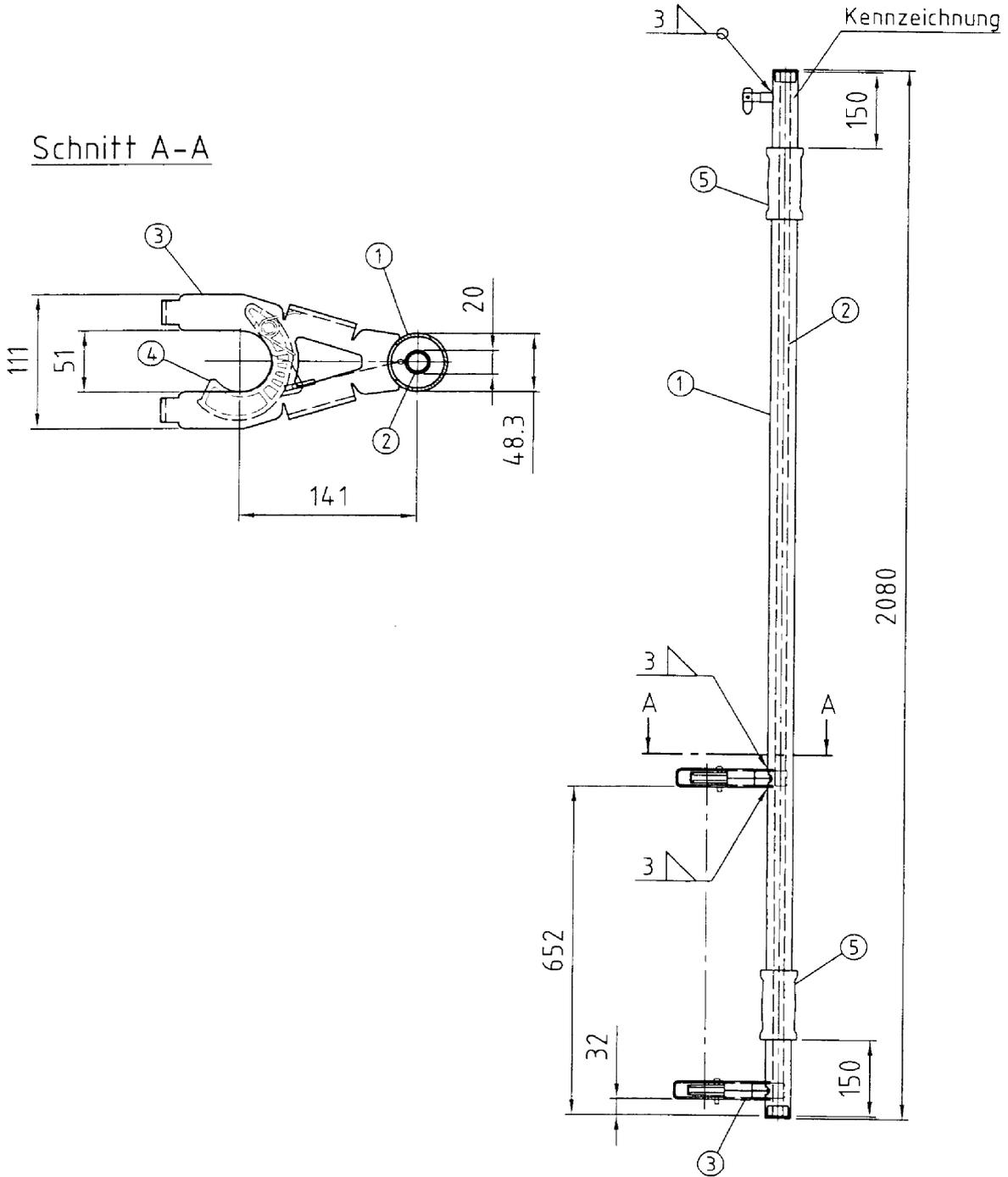
6	Innenführung Ø35	-	PP	
5	Führungskappe Ø48,3	-	PP	
4	Federstecker □30 x 1 Ø11 x 70	-	C60 9SMnPb28k	DIN 17222 DIN 1651
3	Geländereinhängung	-	PP mit Stahleinlage	
2	Profil Ø42,3	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
1	Rohr Ø48,3 x 2,4	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Alu-Montagegeländer 3,07 m  
(teleskopierbar)

Anlage A, Seite 095

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935



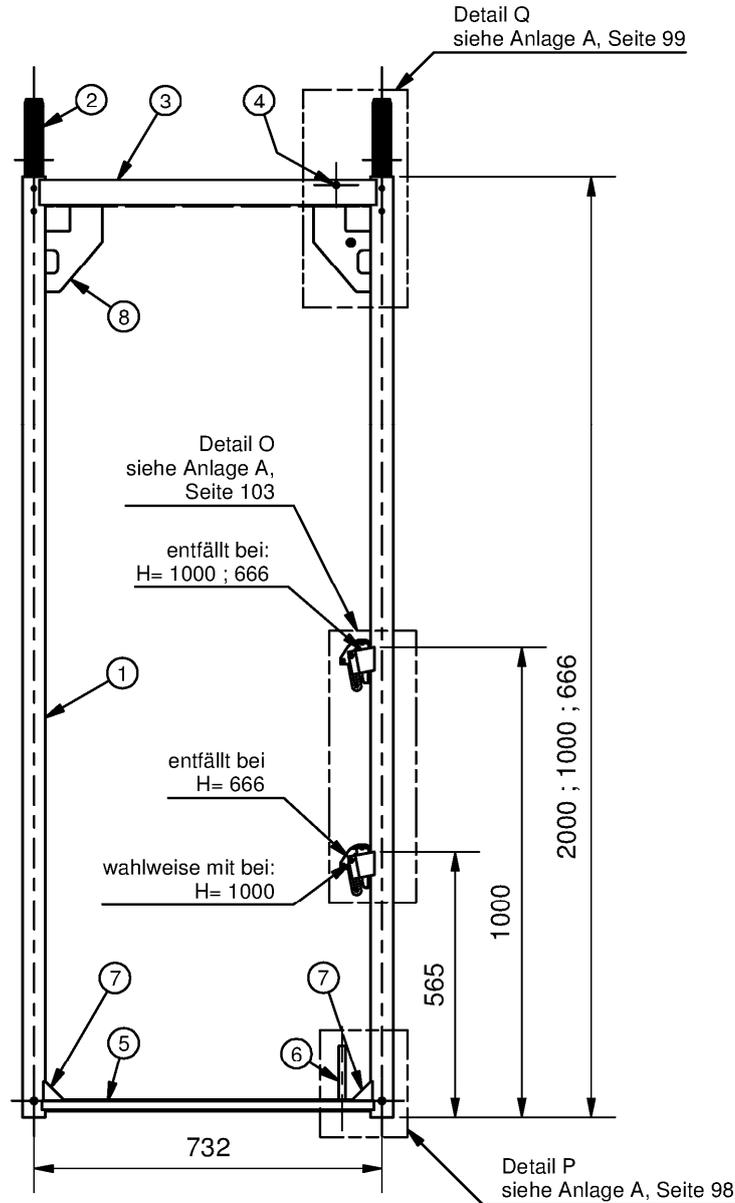
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

5	Griff	-	Kunststoff	
4	Finger	-		gem. Zulassung Z-8.4-860
3	Einrastklauengehäuse t= 4	-	EN AW-5754-H24	DIN EN 485
2	Rohr Ø20 x 2	-	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
1	Rohr Ø48,3 x 2,8	-	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Montagepfosten

Anlage A, Seite 096

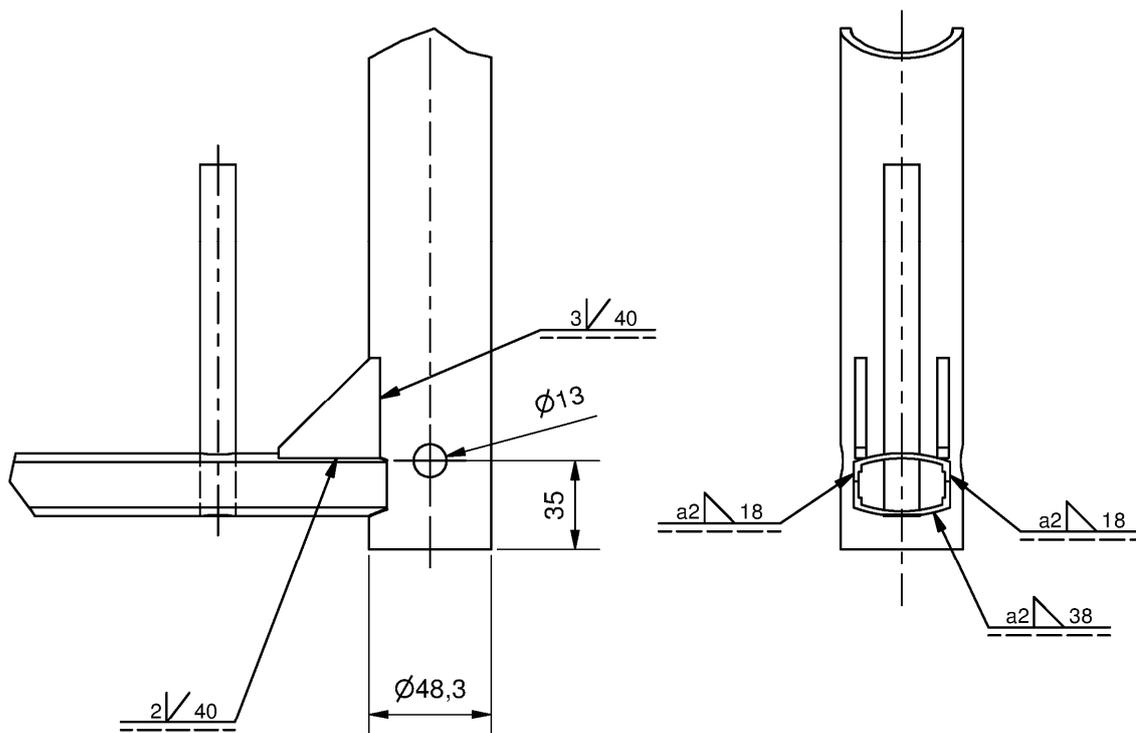


8	Knotenblech ; siehe Anlage A, Seite 100	2	-	
7	Knotenblech 40 x 40 x 4 / alternativ t=4,5 oder t=5	-	EN AW-6082-T5 EN AW-6082-T6 EN AW-5083-H22	DIN EN 755-2 DIN EN 755-2 DIN EN 485-2
6	Bolzen Ø14 x 140	1	EN AW-6060-T66	DIN EN 755-2
5	Rechteckrohr (gewölbt) ; siehe Anlage A, Seite 102	1	-	
4	Senkkopf-Halbhoehlniet 6x53	1	C10C	
3	U-Profil ; siehe Anlage A, Seite 101	1	-	
2	Alu-Riffelrohr Ø38 ; siehe Anlage A, Seite 102	2	-	
1	Rohr Ø48,3 x 4 x L	2	EN AW-6082-T6	DIN EN 755-2
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Vertikalrahmen  
2,00 ; 1,00 ; 0,66 m x 0,70 m  
Aluminium

Anlage A, Seite 097

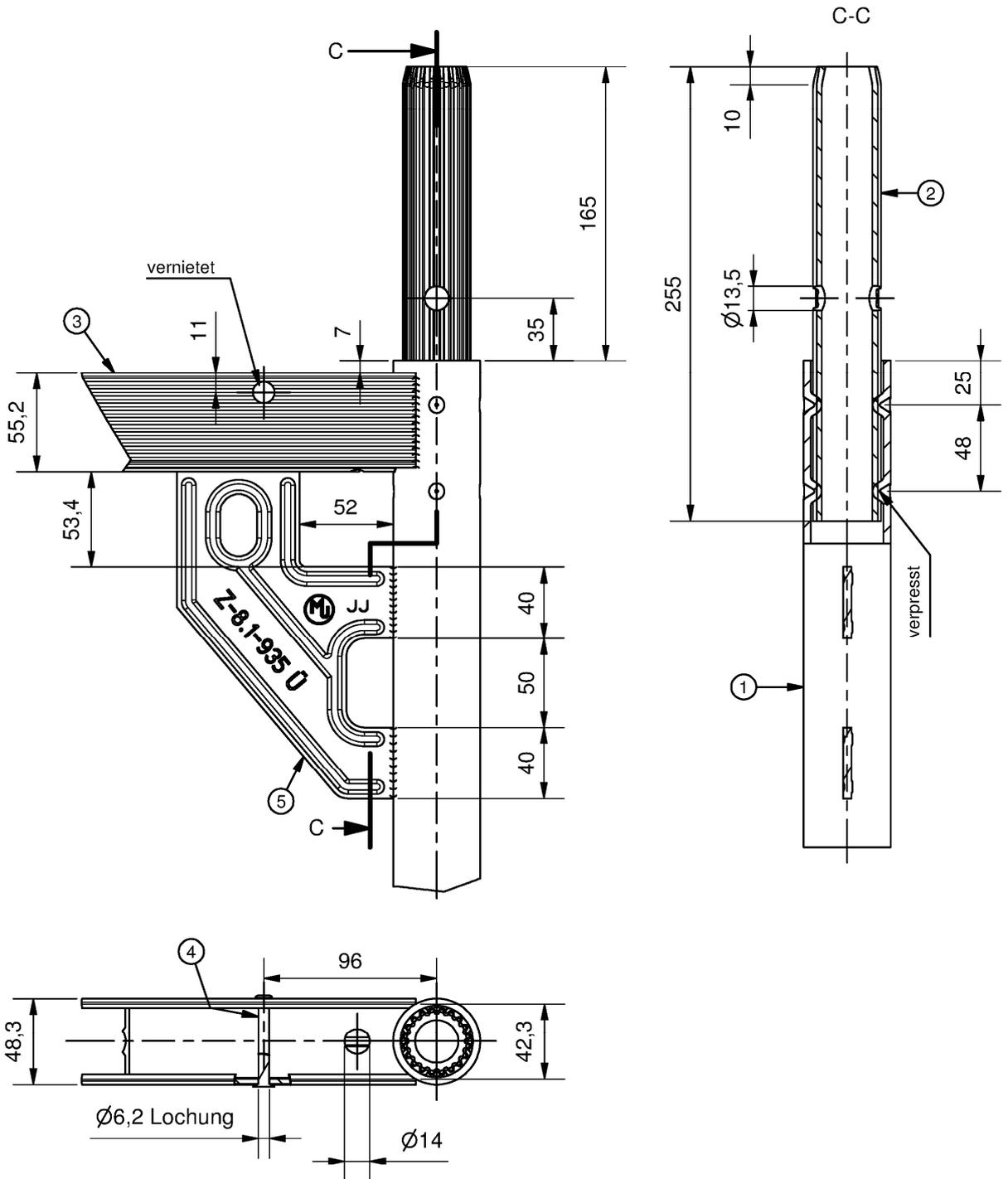


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

untere Knotenecke  
Detail P

Anlage A, Seite 98

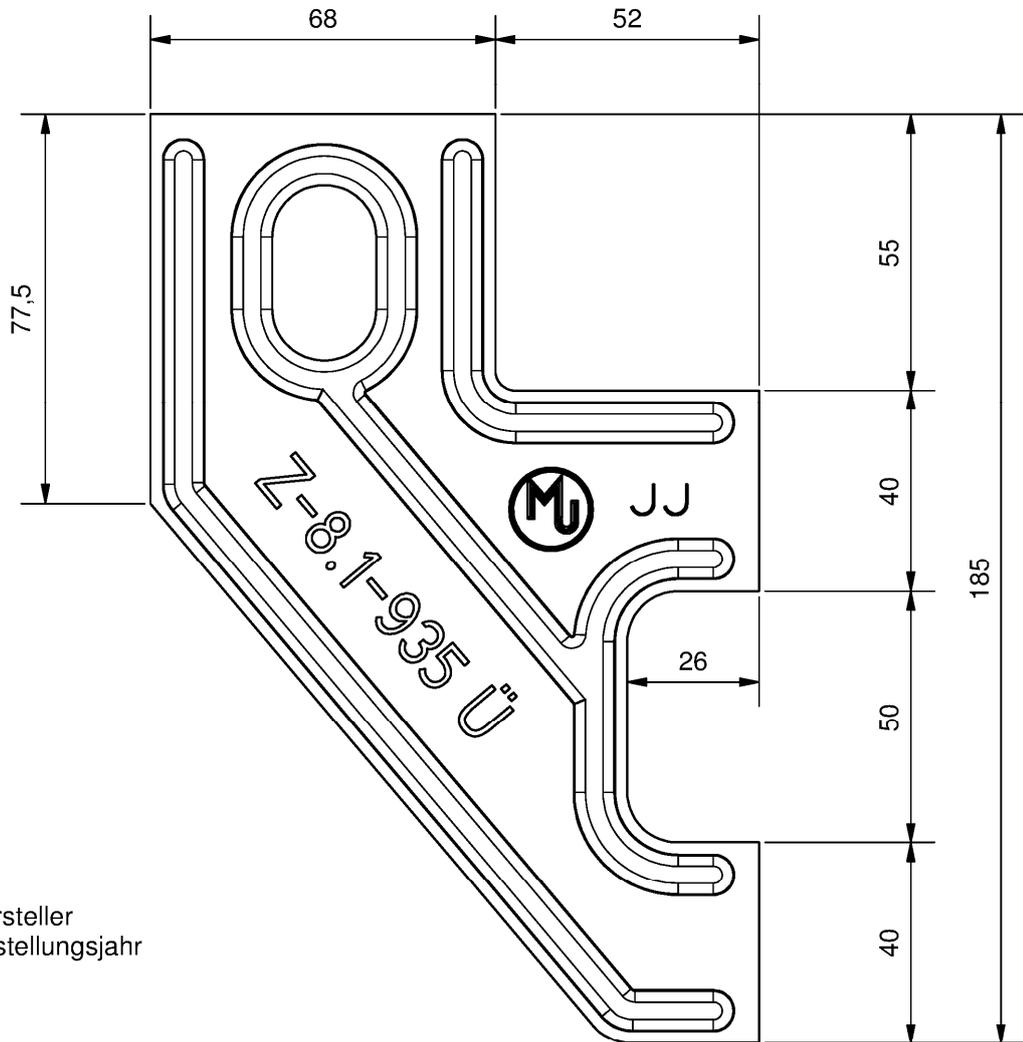


5	Knotenblech ; siehe Anlage A, Seite 100	-	-	
4	Senkkopf-Halbhohlniet 6x53	1	C10C	galv. verzinkt A4J - ISO 4042 85-130 HV gegläht
3	U - Profil ; siehe Anlage A, Seite 101	-	-	
2	Alu-Riffelrohr $\varnothing 38$ ; siehe Anlage A, Seite 102	-	-	
1	Rohr $\varnothing 48,3 \times 4 \times L$	-	EN AW-6082-T6	DIN EN 755-2
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

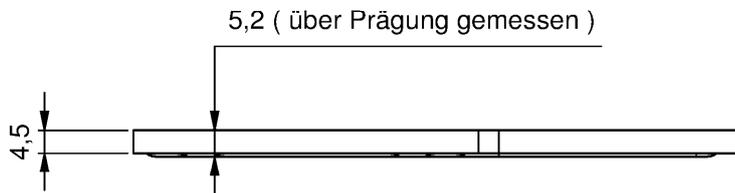
## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

obere Knotenecke  
Detail Q

Anlage A, Seite 099



MJ= Hersteller  
 JJ= Herstellungsjahr

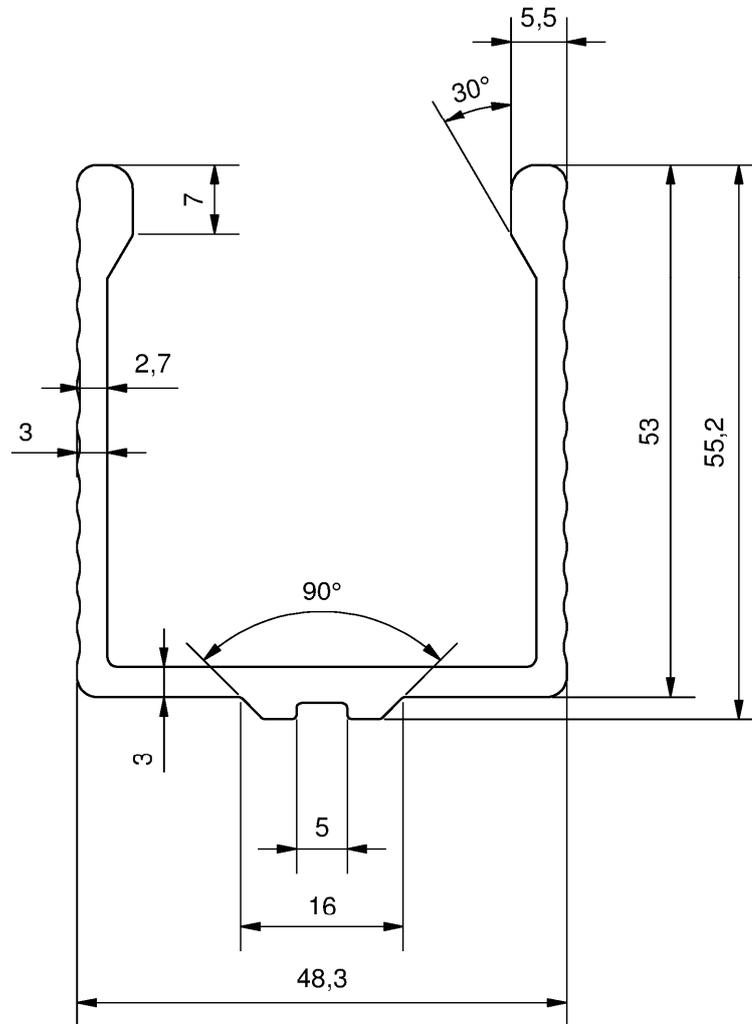


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

1	Flach t= 4,5	1	EN AW-6082-T6 EN AW-6082-T5 EN AW-5083-H22	DIN EN 755-2 DIN EN 755-2 DIN EN 485-2
---	--------------	---	--	--

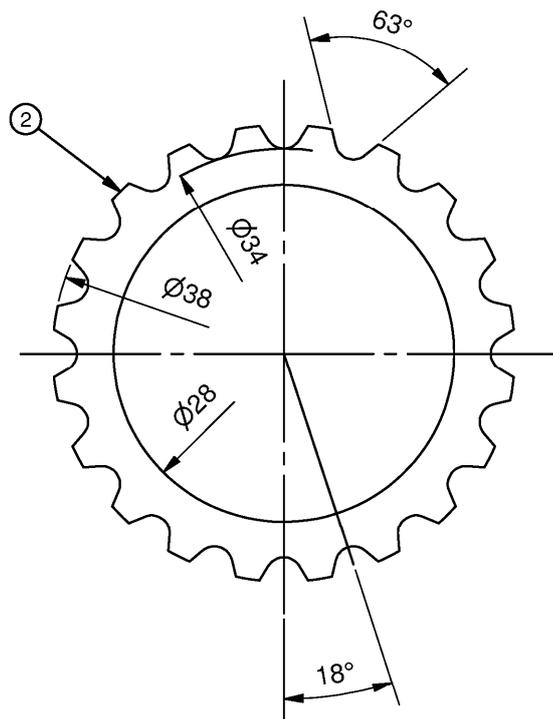
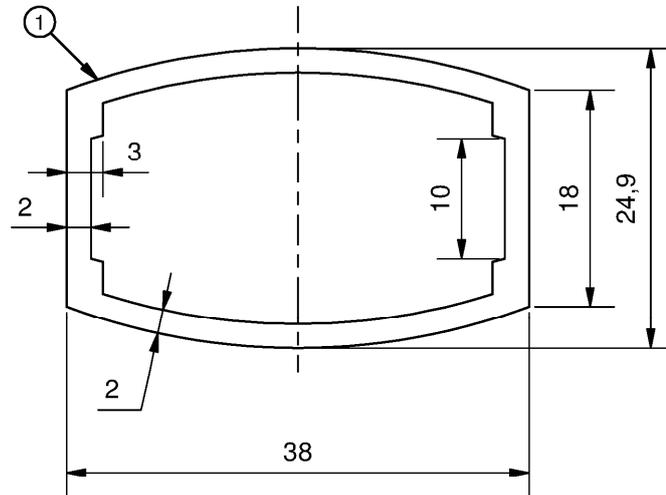
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
-----	-------------	------	-----------	-----------

MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO				Anlage A, Seite 100
Knotenblech Aluminium				



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

1	U-Profil 55 x 48 x L	-	EN AW-6082-T5 EN AW-6082-T6	DIN EN 755-2 DIN EN 755-2
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO				Anlage A, Seite 101
U-Profil				

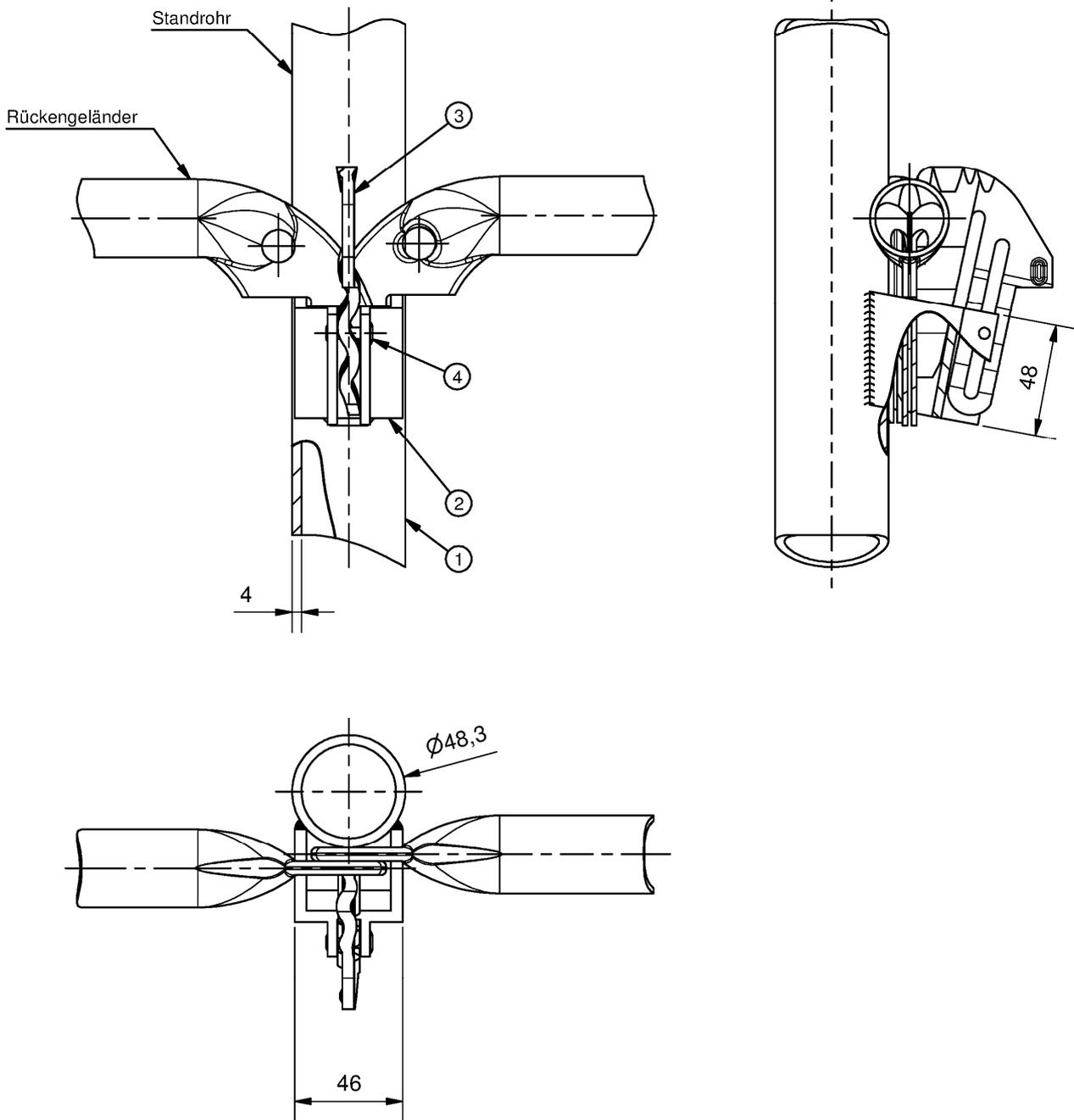


2	Riffelrohr ; alternativ		EN AW-6082-T6	DIN EN 755-2
2	Riffelrohr		EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
1	Rechteckrohr gewölbt 38 x 25 x 2 x L ; alternativ		EN AW-6082-T6	DIN EN 755-2
1	Rechteckrohr gewölbt 38 x 25 x 2 x L		EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Aluminium Strangpressprofile  
 Ovalrohr und Riffelrohr

Anlage A, Seite 102



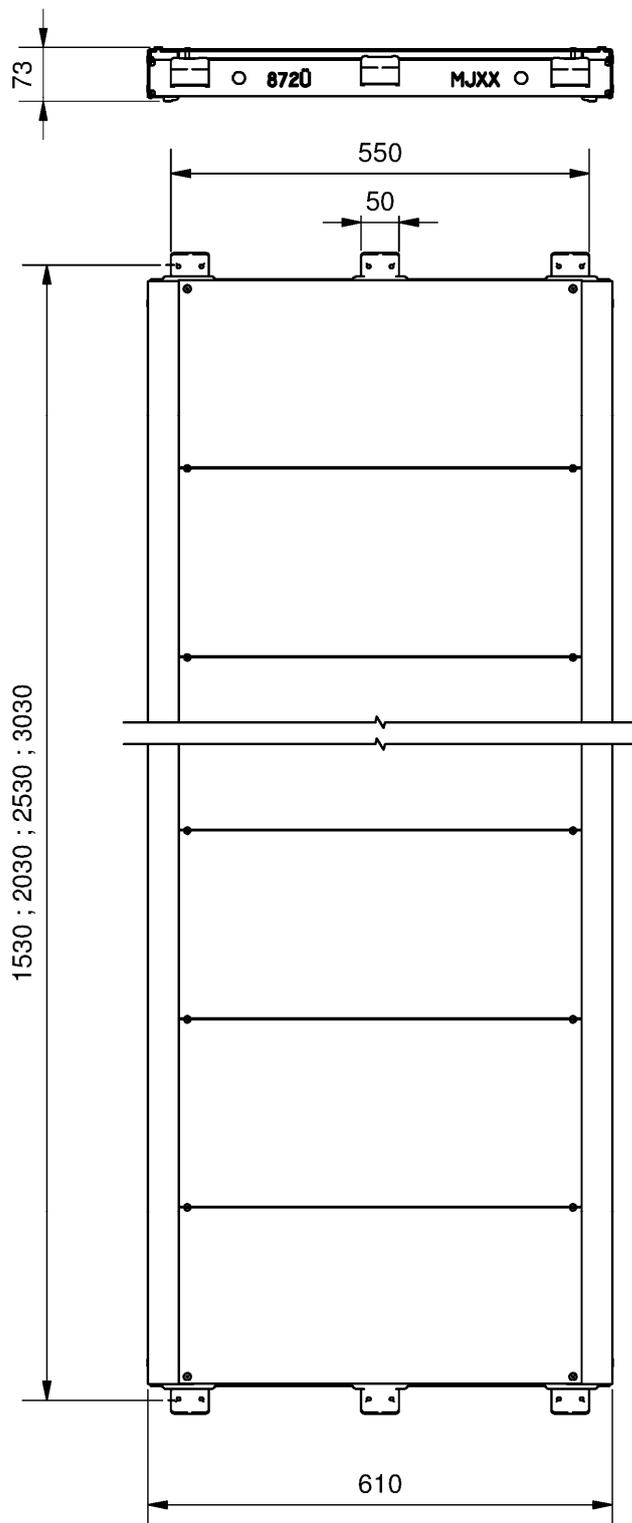
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

4	Blindniet 5 x 23	1	Edelst./ Edelst.	DIN EN ISO 15983
3	Keil für Rückengeländersicherung	1	S235JR	DIN EN 10025
2	Einhängung Rückengeländer Alu	1	EN AW-6082-T6	DIN EN 755-2
1	Standrohr Ø48,3 x 4	1	EN AW-6082-T6	DIN EN 755-2
Pos	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Geländerbefestigung - Aluminium  
 Detail O

Anlage A, Seite 103

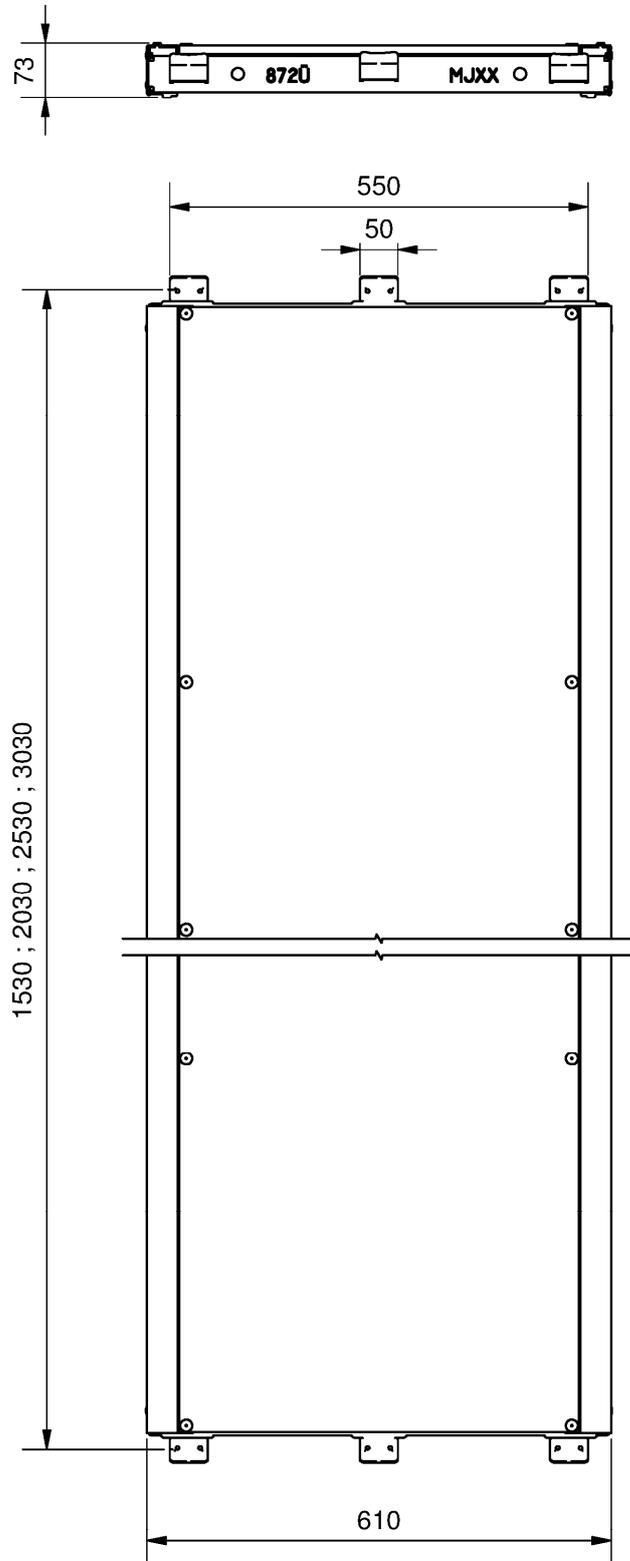


Bauteil gemäß Z-8.1-872

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Rahmentafel  
Aluminiumbelag  
1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 104

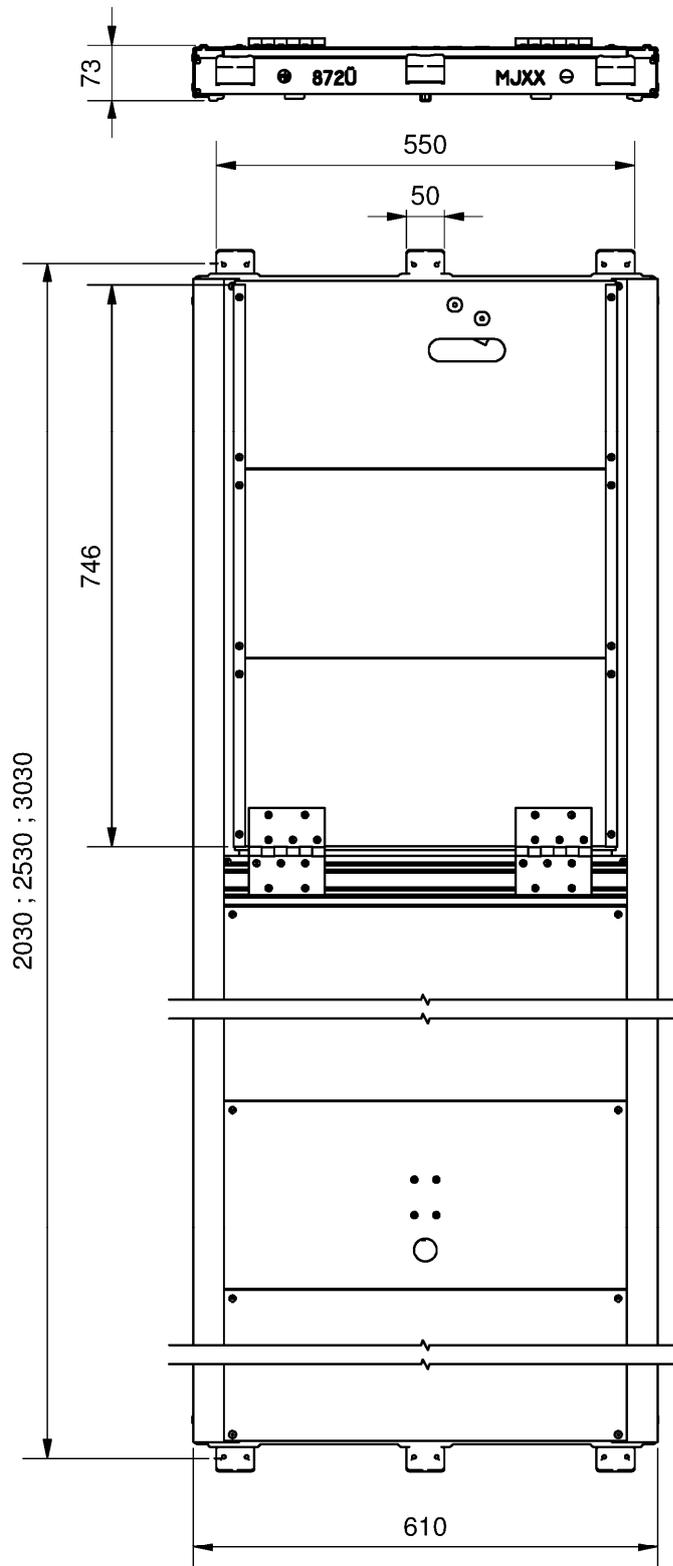


Bauteil gemäß Z-8.1-872

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Rahmentafel  
Sperrholzbelag  
1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 105

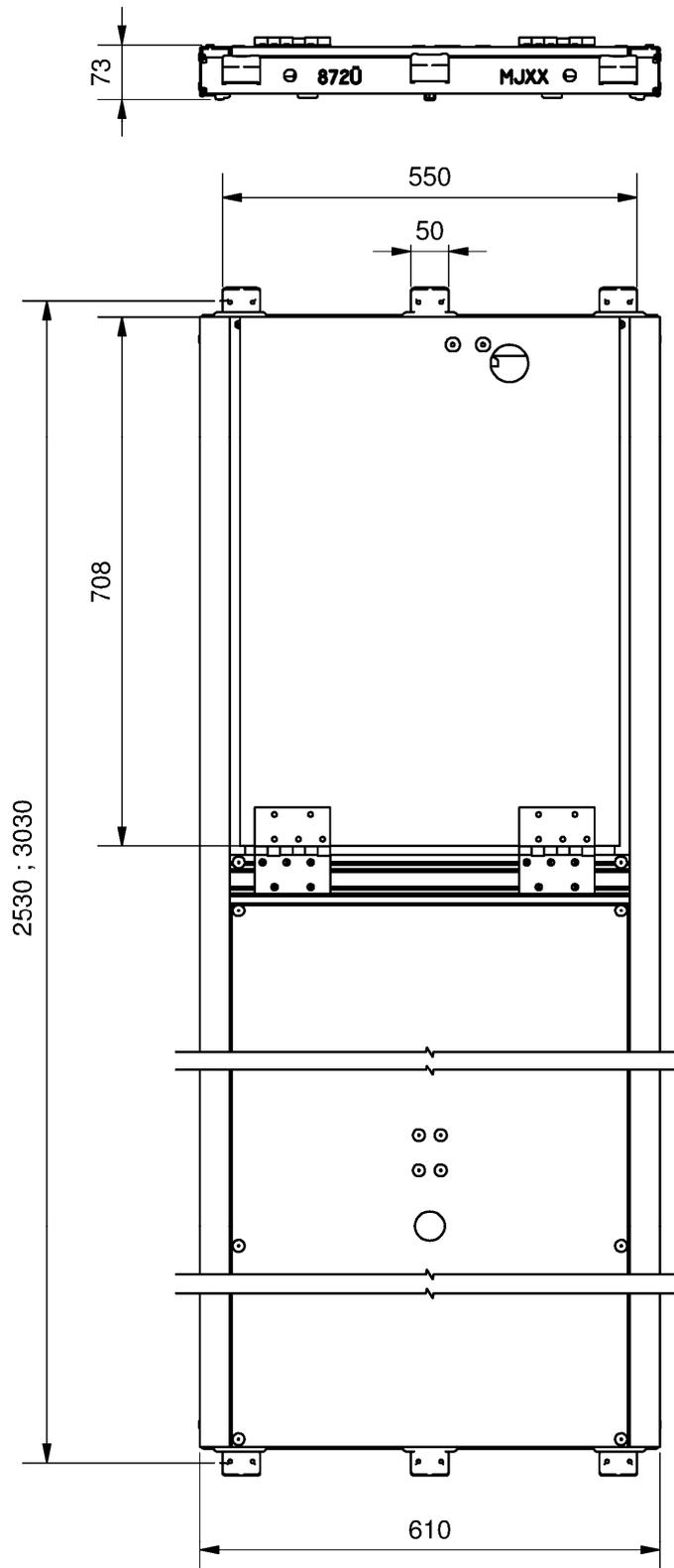


Bauteil gemäß Z-8.1-872

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Durchstiegstafel  
mit Alubelag - Klappe nach hinten  
2,07 ; 2,57 ; 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 106

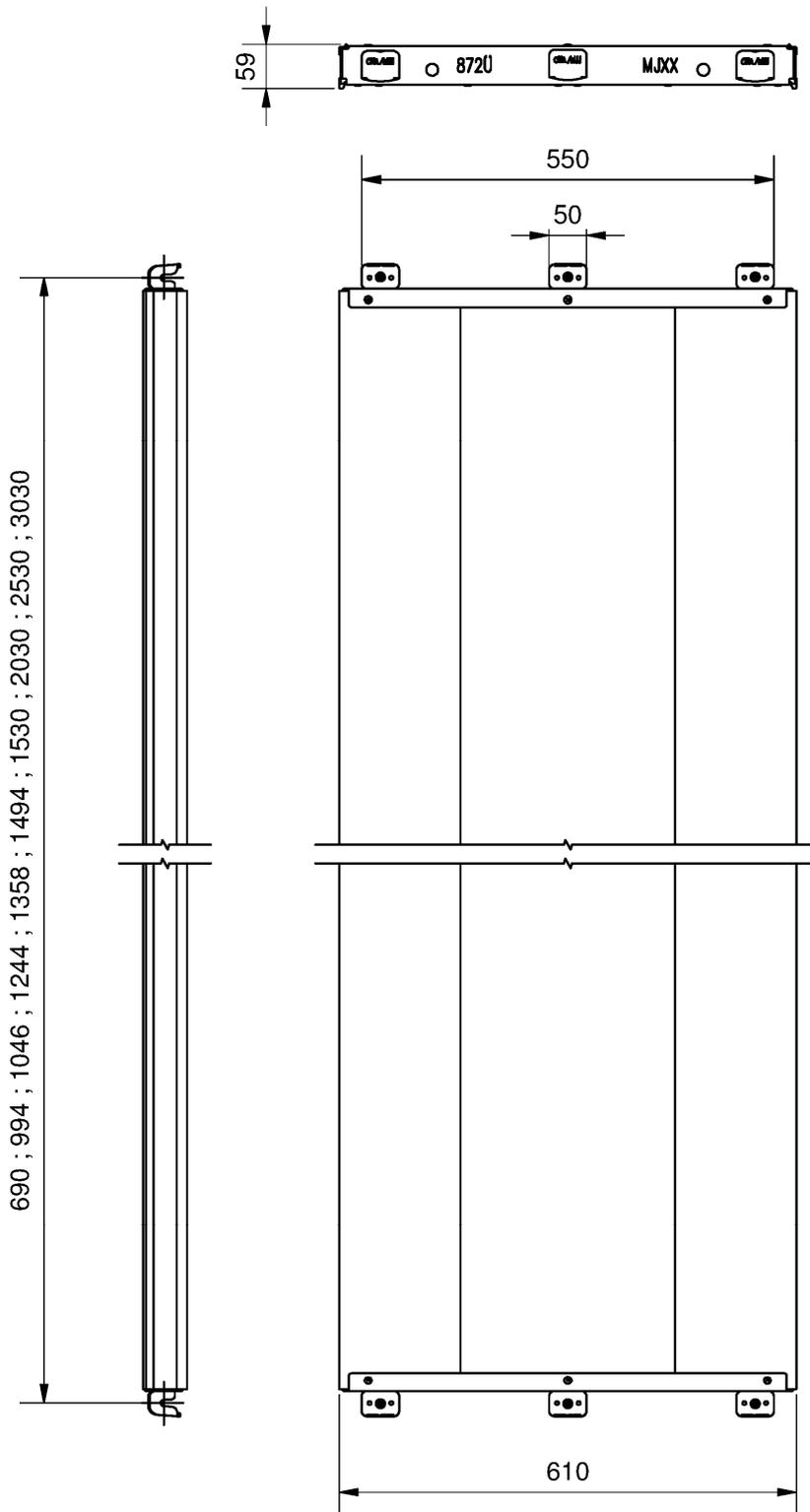


Bauteil gemäß Z-8.1-872

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Durchstiegstafel  
mit Sperrholzbelag - Klappe nach hinten  
2,57 ; 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 107

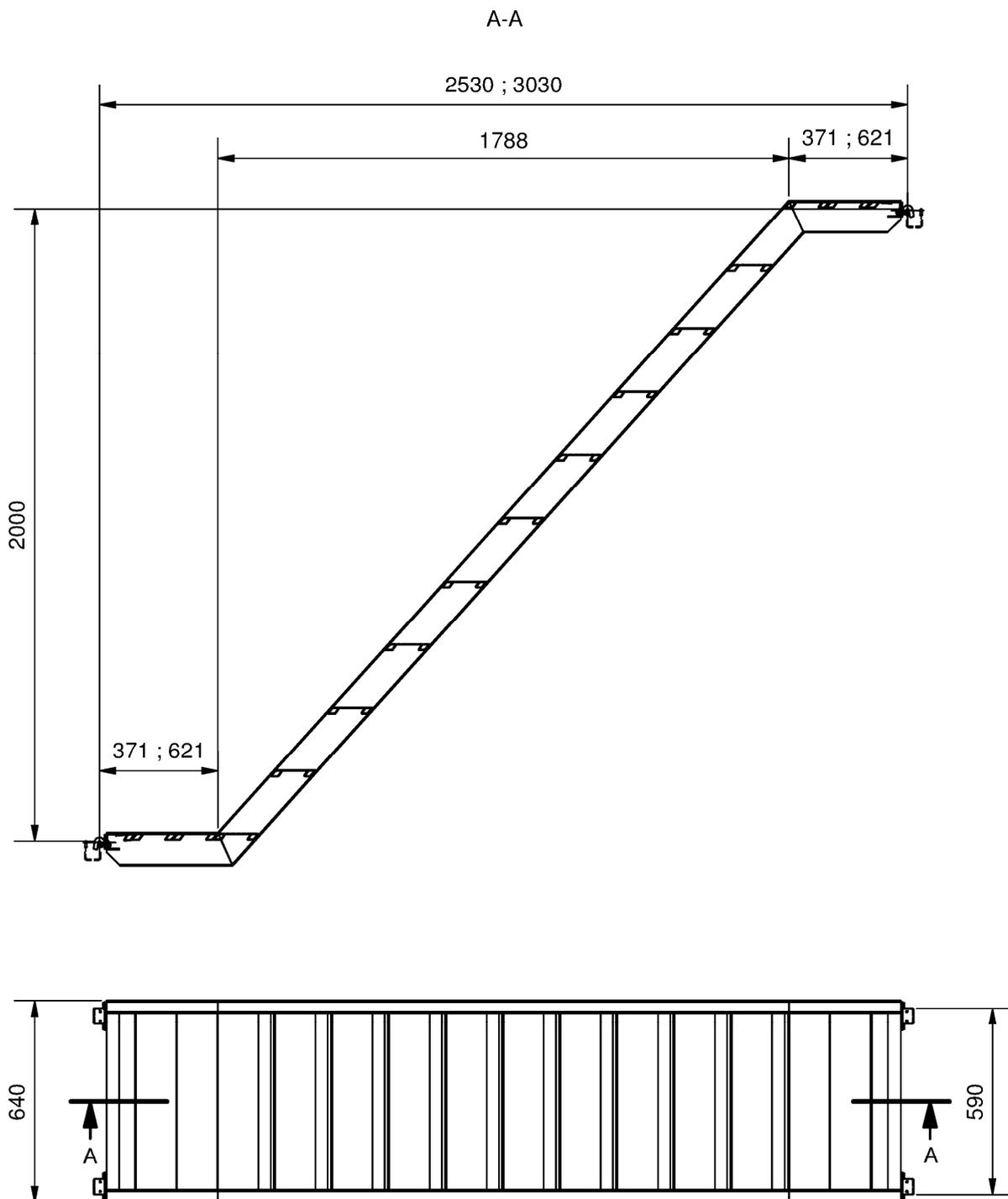


Bauteil gemäß Z-8.1-872

**MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO**

Aluminiumboden mit Stahlkappen  
 0,73 ; 1,04 ; 1,09 ; 1,29 ; 1,40 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 108

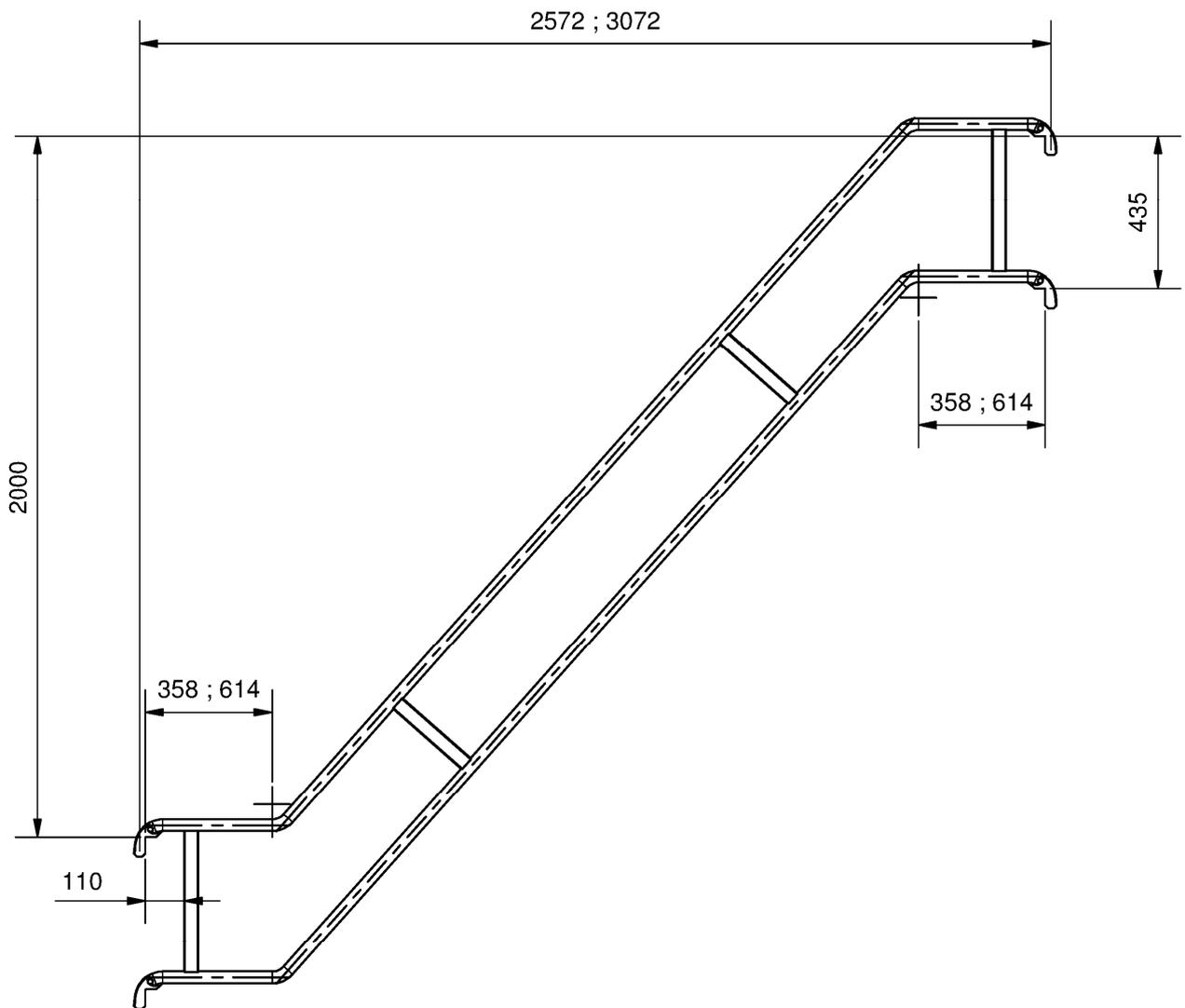


Bauteil gemäß Z-8.1-872

MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Podesttreppe  
für Feld 2,57 ; 3,07 x 2,00 m

Anlage A, Seite 109

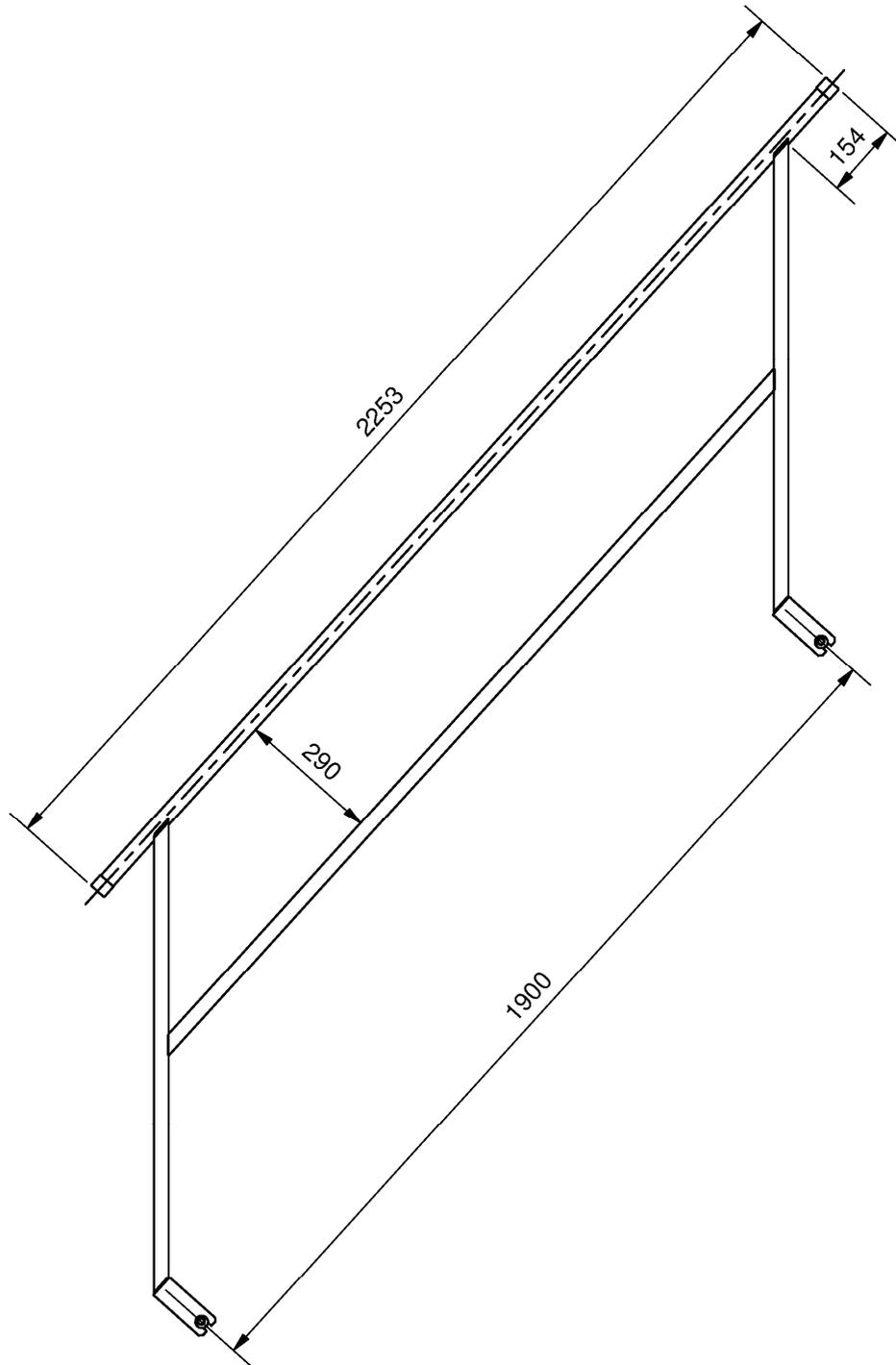


Bauteil gemäß Z-8.1-872

## MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Außengeländer  
für Podesttreppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 m  
Stahl

Anlage A, Seite 110

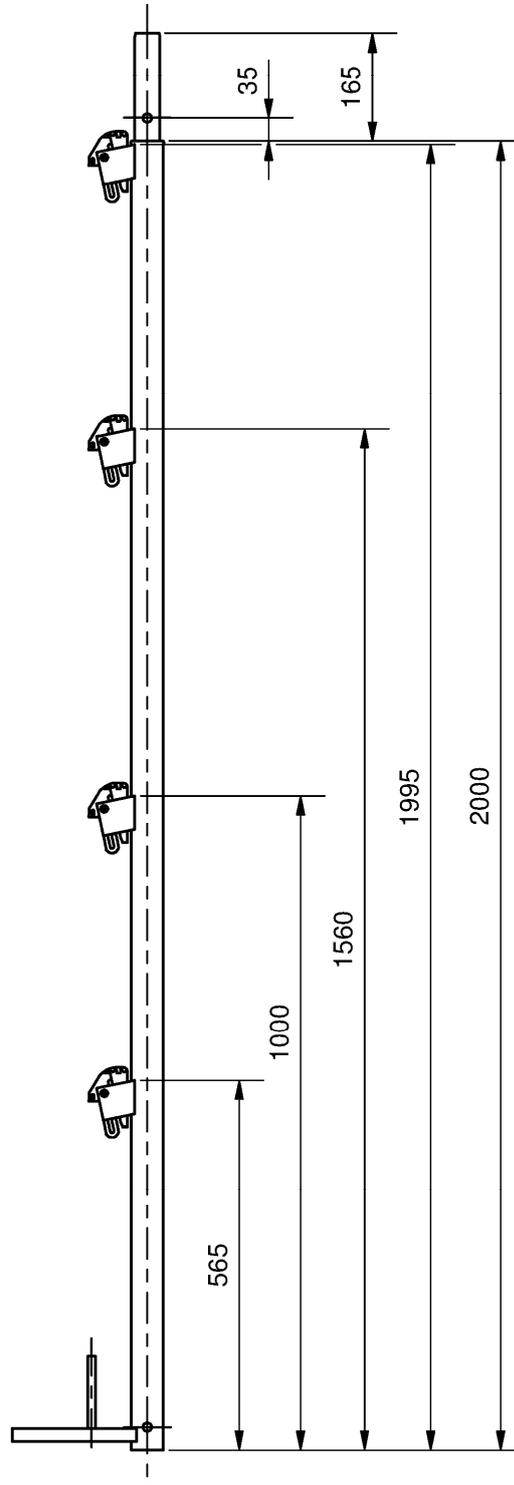


Bauteil gemäß Z-8.1-872

MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Innengeländer  
für Podesttreppe  
Stahl

Anlage A, Seite 111



Bauteil gemäß Z-8.1-872

MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO

Geländerstütze 2,00 m  
mit kurzer Belagsicherung  
Stahl

Anlage A, Seite 112

**B.1 Allgemeines**

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Arbeitsgerüst der Gerüstgruppen  $\leq 3$  mit Feldweiten  $\ell \leq 3,07$  m nach DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 5.1 sowie, unter Berücksichtigung der Regelungen von Abschnitt B.2, als Fang- und Dachfanggerüst verwendet werden. Der Einsatz eines Schutzdachs nach Abschnitt 6 der Norm ist in der Regelausführung nachgewiesen.

Die oberste horizontale Ebene (Gerüstlage) darf nicht höher als 24 m, zuzüglich Spindelauszugslänge, über Geländeoberfläche liegen. Das Gerüstsystem ist in der Regelausführung für den Arbeitsbetrieb in einer Gerüstlage nach der Regelung von DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 5.4.5 vor "offener" Fassade mit einem Öffnungsanteil von 60 % und vor geschlossener Fassade bemessen. Die Regelausführung für bekleidete Gerüste gilt bei Bekleidung mit Netzen, deren aerodynamische Kraftbeiwerte die Werte  $c_{fL} = 0,6$  und  $c_{fH} = 0,2$  nicht übersteigen, sowie bei Bekleidung mit Planen.

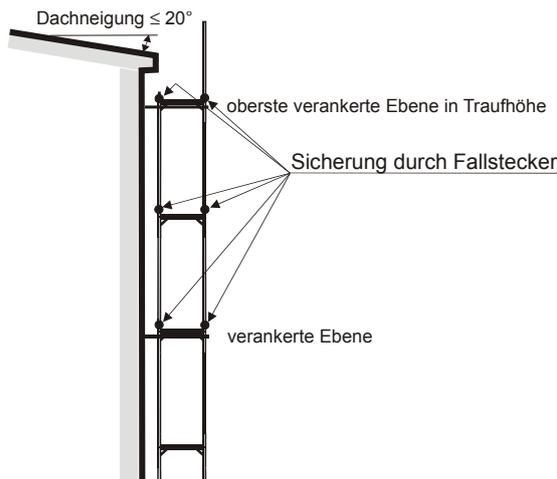
Ohne weitere Nachweise darf die Regelausführung nur verwendet werden, wenn in den Gerüstfeldern jeweils nur Lasten wirken, die nicht größer sind als die maßgebenden Verkehrslasten nach Tabelle 2 (DIN 4420-1:1990-12).

Folgende Konfigurationen werden innerhalb der Regelausführung unterschieden:

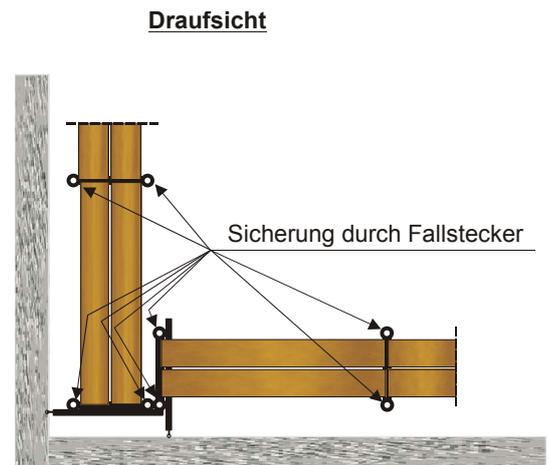
- Grundkonfiguration:  
 Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen und Seitenschutzbauteilen besteht.
- Konsolkonfiguration 1:  
 Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen und aus Konsolen 0,36 m auf der Innenseite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

Eine tabellarische Übersicht der Konfigurationen ist in Tabelle B.13 dargestellt.

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.



**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

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"	Anlage B Seite 1
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

## B.2 Fang- und Dachfangerüst

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Fang- und Dachfangerüst mit Belägen und Durchstiegen entsprechend den Angaben nach Tabelle 4 der Besonderen Bestimmungen mit einer Fanglage der Klasse FL1 und als Dachfangerüst 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.12 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, Seite 28,
- Anschluss der Gerüsthalter an die Ständer nach z.B. Anlage C, Seiten 30 bis 33,
- Zusatzmaßnahmen bei Abweichung der Gerüsthalter von der vorgesehenen Position in unmittelbarer Knotennähe (siehe zum Beispiel Anlage C, Seite 1),
- Verstärkung der Schutzwandpfosten auf den Außenkonsolen,
- Zusatzmaßnahmen bei Ausführung mit Durchgangsrahmen (siehe zum Beispiel Anlage C, Seiten 22 bis 24).
- Zusatzmaßnahmen bei Ausführung mit Überbrückung (siehe zum Beispiel Anlage C, Seite 25 bis 27).
- Eckausbildung nach Anlage C, Seite 35.

## B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durchgehend Beläge oder Tafeln einzubauen, in jedem Gerüstfeld jeweils

- |   |                 |
|---|-----------------|
| - zwei Robustböden                                | b = 0,32 m oder |
| - zwei Stapel - Kombiböden                        | b = 0,32 m oder |
| - zwei Stalu-Böden                                | b = 0,32 m oder |
| - zwei Alu-Kastenböden                            | b = 0,32 m oder |
| - ein Robustboden (auch mit Alu-Belagset)         | b = 0,61 m oder |
| - ein Stalu - Boden                               | b = 0,61 m oder |
| - ein Stapel – Kombiboden (auch mit Alu-Belagset) | b = 0,61 m oder |
| - eine Rahmentafel Aluminiumbelag                 | b = 0,61 m oder |
| - eine Rahmentafel Sperrholzbelag                 | b = 0,61 m oder |
| - ein Aluminiumboden mit Stahlkappen              | b = 0,61 m.     |

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

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

In jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Diagonale anschließt, ist ein Längsriegel (Horizontalstreben nach Anlage A, Seite 23) in Höhe der untersten Querriegel einzubauen.

In Abhängigkeit von der Aufbauvariante sind u. U. zusätzliche Vertikaldiagonalen (z. B. Anlage B, Seite 15) oder Querdiagonalen in den untersten Vertikalrahmen (z. B. Anlage C, Seite 10) einzubauen.

Bei Ausführung mit Schutzwand sind die drei obersten Vertikalrahmen z. B. mit Fallsteckern zugfest miteinander zu verbinden (z. B. Anlage C, Seite 30).

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B  
 Seite 2

### B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern je nach Aufbaukonfiguration und konstruktiven Erfordernissen nach Anlage C, Seiten 30 bis 33 auszuführen.

Die Gerüsthalter sind in unmittelbarer Nähe der von Vertikalrahmen und Böden gebildeten Knotenpunkte anzubringen. Wenn dies nicht möglich ist, dürfen die Halter in einer Ankerebene bis zu 30 cm versetzt vom Knotenpunkt angeordnet werden.

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

a) 4 m-Ankerraster:

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern.

Bei netzbekleideten Gerüsten vor offener Fassade sind die unterste Gerüstlage, darüber jede zweite Gerüstlage sowie die oberste Gerüstlage zu verankern.

b) 2 m-Ankerraster:

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

Bei Verwendung von z. B. Schutzdächern, Schutzwänden oder Überbrückungen sind u. U. zusätzliche Verankerungen erforderlich.

Wenn ein V-Halter an den Vertikalrahmen an den Stirnseiten des Gerüsts angebracht wird, ist unmittelbar unter dem V-Halter parallel zur Fassade eine Horizontalstrebe oder ein Gerüstrohr mit Normalkupplungen einzubauen.

An V-Haltern angebrachte Gerüstrohre parallel zur Fassade sind mit Normalkupplungen anzuschließen. Alternativ dürfen Horizontalstreben verwendet werden.

Sofern ein V-Anker angrenzend an einen innenliegenden Leitengang angeordnet werden muss, sind in diesem Aufstiegsfeld am Innenstiel zusätzliche Kopplungsrohre (Gerüstrohre) mit zwei Normalkupplungen einzubauen.

Die in den Bauwerksfronten zur Aufnahme der Ankerkräfte anzuordnenden Befestigungsmittel müssen mindestens für die Anlage C, Seite 29 angegebenen Ankerkräfte ausgelegt sein. Die dort angegebenen charakteristischen Werte sind für den Nachweis der Weiterleitung der Lasten in die Ankerpunkte mit dem Teilsicherheitsbeiwert  $\gamma_F = 1,5$  zu multiplizieren.

### B.6 Fundamentlasten

Die in Anlage C, Seite 29 angegebenen Fundamentlasten müssen in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können. Die dort angegebenen charakteristischen Werte sind für den Nachweis der Weiterleitung der Lasten in die Aufstandsfläche mit dem Teilsicherheitsbeiwert  $\gamma_F = 1,5$  zu multiplizieren.

### B.7 Durchgangsrahmen

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen ist die innere und äußere Ebene parallel zur Fassade bis zur ersten Gerüstlage mit Vertikaldiagonalen und Horizontalstreben in jedem zweiten Gerüstfeld auszusteiern. Zusätzlich sind neben den untersten Vertikalrahmen oberhalb der Durchgangsrahmen in der Ebene senkrecht zur Fassade Quer-Diagonalen erforderlich (vgl. Anlage C, Seite 22).

### B.8 Überbrückung

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

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

- Überbrückungsträger  $\leq 6,14$  m: nach Anlage C, Seite 25 bis 27

### B.9 Innerer Leiteraufstieg und vorgestellter einläufiger Treppenaufstieg

Vorrangig sollte ein einläufiger Treppenaufstieg nach Anlage C, Seite 28 verwendet werden. Alternativ darf ein innerer Leiteraufstieg verwendet werden. Dabei sind in Abhängigkeit vom Ankerraster Durchstiegsböden nach Tabelle 3 einzubauen.

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"	Anlage B Seite 3
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

### B.10 Eckausbildung

Eckausbildungen sind nach Anlage C, Seite 35 auszuführen. Für Innenecken sind die Regelungen zur Sicherung gegen abhebende Windkräfte aus Abschnitt B.1 zu beachten.

### B.11 Schutzdach

Das Schutzdach darf nur auf der Außenseite eines Gerüsts in Höhe der zweiten Gerüstlage eingesetzt werden. Der Belag ist bis an das Gebäude zu verlegen, vergleiche Anlage C, Seiten 19 bis 21.

### 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 nur in der obersten Gerüstlage.

**Tabelle B.12:** Gerüstbauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Normalspindel 0,60 m	2
Normalspindel 0,40 m	6
Fußspindel	7
Fallstecker	9
Euro Alu-Stellrahmen 2,00 - 1,00 - 0,66 m x 0,73 m	10
Alu-Stellrahmen 2,00 - 1,00 - 0,66 m x 0,73 m	12
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	17
Horizontalstrebe 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	23
Geländer 0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	24
Stirngeländer 0,73 m	26
St - Doppelstirngeländer 0,73 m	27
St - Doppelstirngeländer 0,73 m	28
Diagonale 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	29
Blitzanker 0,69 m	30
Gerüsthalter 0,38 ; 0,95 ; 1,45 m	31
Blitzanker 0,65 m	32
Konsole 0,36 m	34
Belagsicherung 0,36 ; 0,73 m	36
Quer - Diagonale 1,77 m	37
Alu - Stirngeländerstütze 0,73 m	38
Alu - Geländerstütze 0,73 m	39
Alu - Geländerstütze einfach	40
Schutzdachkonsole 1,30 m	41
Schutzgitterstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73 m	43
Schutzgitterstütze 0,73 m	44
Bordbrett 0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	46
Stirnbordbrett 0,73 m	47
Etagenleiter	49
Gitterträger 5,14 ; 6,14 m	50
Gitterträgerkupplung	51
Gitterträger - Riegel 0,73 m	52

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B  
Seite 4

**Tabelle B.12:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
U - Anfangsriegel 0,73 m	54
Stalu - Boden 0,73 - 3,07 m x 0,61 m gelocht / ungelocht	63
Stalu - Boden 1,57 - 3,07 m x 0,32 m	65
Robustboden 0,73 - 1,09 - 1,57 - 2,07 - 2,57 m x 0,61 m	66
Robustboden 3,07 m x 0,61 m	67
Robustboden 0,73 - 1,09 - 1,57 - 2,07 - 2,57 - 3,07 m x 0,32 m	68
Robust - Durchstieg 2,07 - 2,57 - 3,07 x 0,61 m	69
Robust - Durchstieg mit Leiter 2,57 - 3,07 m x 0,61 m	70
Alu - Belagset für Robustboden 1,57 - 3,07 m x 0,61 m	71
Alu - Belagset für Stapel-Kombiboden 1,57 - 3,07 m x 0,61 m	72
Alu - Durchstieg 2,07 - 2,57 - 3,07 x 0,61 m	73
Alu - Durchstieg mit Leiter 2,57 - 3,07 x 0,61 m	74
Spaltabdeckung 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	75
Alu - Kastenboden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	79
Robustboden 0,73 - 1,09 - 1,57 - 2,07 - 2,57 m x 0,61 m	81
Robustboden 3,07 m x 0,61 m	82
Stapel - Kombiboden 0,73 - 1,09 - 1,57 - 2,07 - 2,57 m x 0,61 m	83
Stapel - Kombiboden 3,07 m x 0,61 m	84
Stapel - Kombiboden 0,73 - 1,09 - 1,57 - 2,07 - 2,57 - 3,07 m x 0,32 m	85
Durchstieg - Stapel - Kombiboden 2,07 - 2,57 - 3,07 m x 0,61 m	86
Durchstieg - Stapel - Kombiboden mit Leiter 2,57 - 3,07 m x 0,61 m	87
Kombi - Belagtafel (Kombi - Rahmenboden) 1,5 und 2,0 m <sup>*)</sup>	88
Kombi - Belagtafel (Kombi - Rahmenboden) 2,5 und 3,0 m <sup>*)</sup>	89
Kombi - Durchstieg - Belagtafel (Kombi - DST - Rahmenboden) 2,5 u. 3,0 m	90
Kombi - Stapelboden 1,5 ; 2,0 ; 2,5 m <sup>*)</sup>	91
Kombi - Stapelboden 3,0 m <sup>*)</sup>	92
Kombi - Durchstieg - Belagtafel (Stapel - Durchstiegboden) 2,0 ; 2,5 ; 3,0 m	93
Stapel - Durchstiegboden mit Etagenleiter 2,0 ; 2,5 ; 3,0 m	94
Vertikalrahmen 2,00; 1,00; 0,66 x 0,70 m	97 – 103
Rahmentafel Aluminiumbelag 1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m x 0,61 m	104
Rahmentafel Sperrholzbelag 1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m x 0,61 m	105
Durchstiegstafel mit Alubelag, Klappe nach hinten 2,07; 2,57; 3,07 m x 0,61 m	106
Durchstiegstafel mit Sperrholzbelag, Klappe nach hinten 2,57; 3,07 m x 0,61 m	107
Aluminiumboden mit Stahlkappen 0,73; 1,04; 1,09; 1,29; 1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m x 0,61 m	108
Podesttreppe für Feld 2,57m; 3,07m x 2,00 m	109
Außengeländer für Podesttreppe 2,57m; 3,07m x 2,00 m Stahl	110
Innengeländer für Podesttreppe Stahl	111
Geländerstütze 2,0 m mit kurzer Belagsicherung	112
<sup>*)</sup> Verwendung nur als Schutzdachbelag	

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B  
Seite 5

**Tabelle B.13:** Übersicht der Konfigurationen

Anlage C, Seite	Unbekleidetes Gerüst	Netzbekleidetes Gerüst	ohne Konsolen	mit Innenkonsolen	mit Innen- und Außenkonsolen	mit Schutzwand	mit Schutzdach	mit Fußgänger- durchgang	mit Überbrückung	mit einläufiger Treppe	teilweise offene Fassade	geschlossene Fassade
1	x		x								x	x
2	x			x							x	x
3	x				x						x	x
4		x	x								x	x
5		x	x									x
6		x		x							x	
7		x		x								x
8		x			x						x	
9		x			x							x
10	x		x			x					x	x
11	x			x		x					x	x
12	x				x	x					x	x
13		x	x			x					x	
14		x	x			x						x
15		x		x		x					x	
16		x		x		x						x
17		x			x	x					x	
18		x			x	x						x
19	x		x				x				x	x
20	x			x			x				x	x
21	x				x		x				x	x
22	x		x					x			x	x
23	x			x				x			x	x
24	x				x			x			x	x
25	x		x						x		x	x
26	x			x					x		x	x
27	x				x				x		x	x
28	x									x	x	x
29	Ankerkräfte und Fundamentlasten											
30	Verankerungsbeispiele ohne und mit Innenkonsolen, mit Geländerpfosten											
31	Verankerungsbeispiele mit Außenkonsole, mit Geländerpfosten											
32	Verankerungsbeispiele mit und ohne Konsolen, mit Schutzwand, V - Halter											
33	Verankerungsbeispiele Versetzte Ankerlage, V - Halter											
34	Schutzdach 1,30 m											
35	Eckausbildung											

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

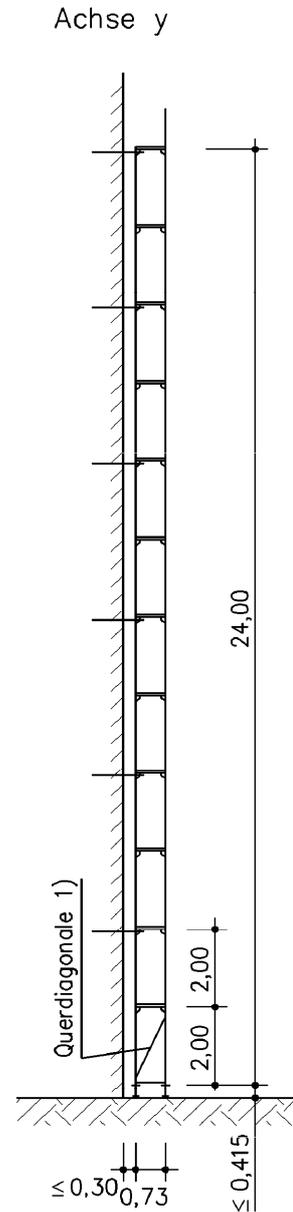
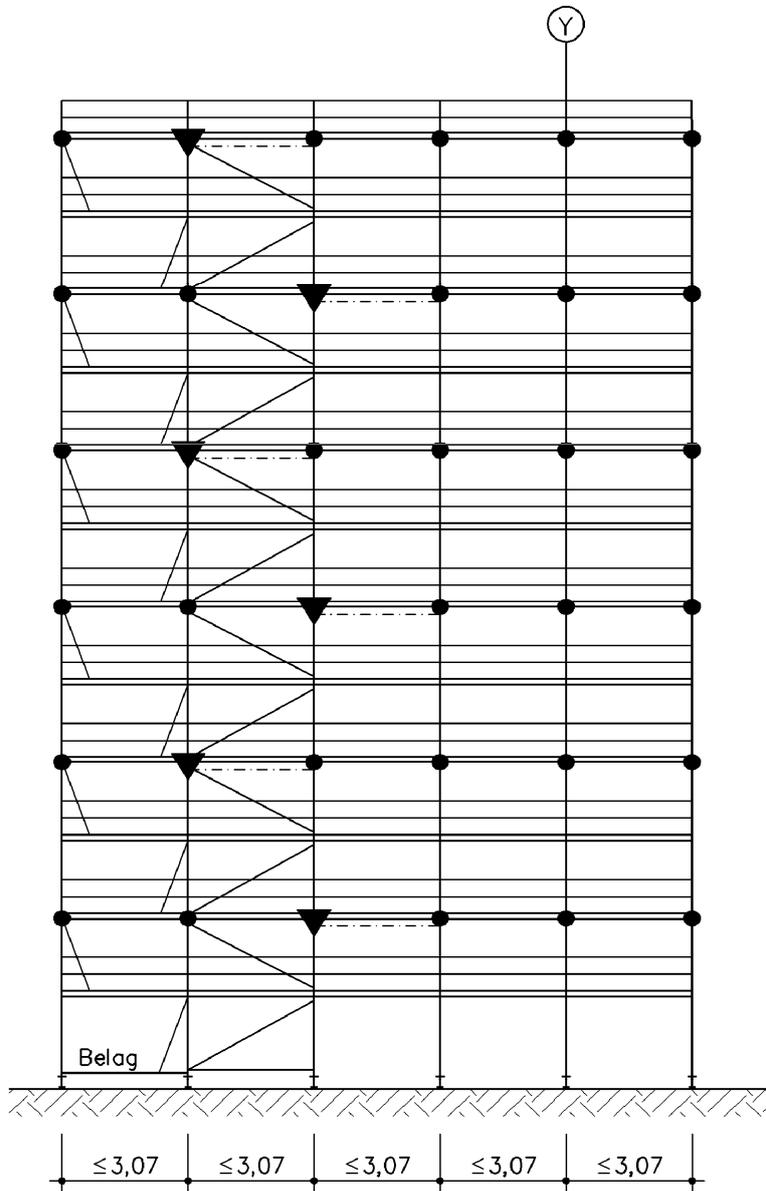
Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B  
Seite 6

**Unbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene / geschlossene Fassade**

**Ausführung ohne Konsolen**



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen

(siehe B.5)

- Gerüsthälter
- ▼ V-Halter

1) Die Querdiagonale kann vor der geschlossenen Fassade entfallen.

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

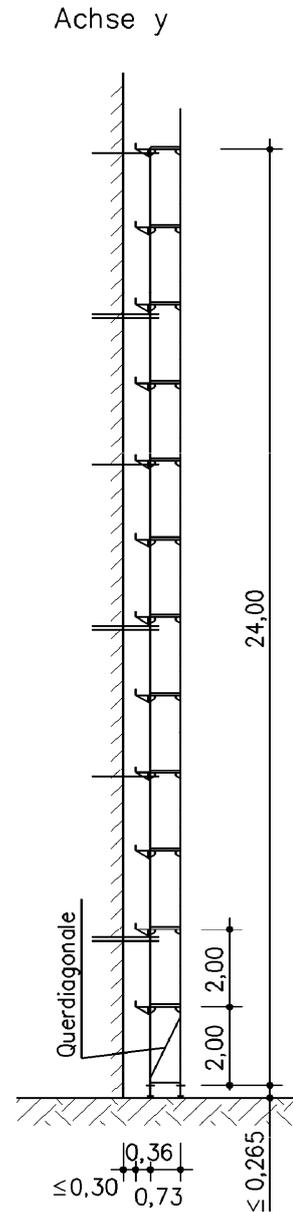
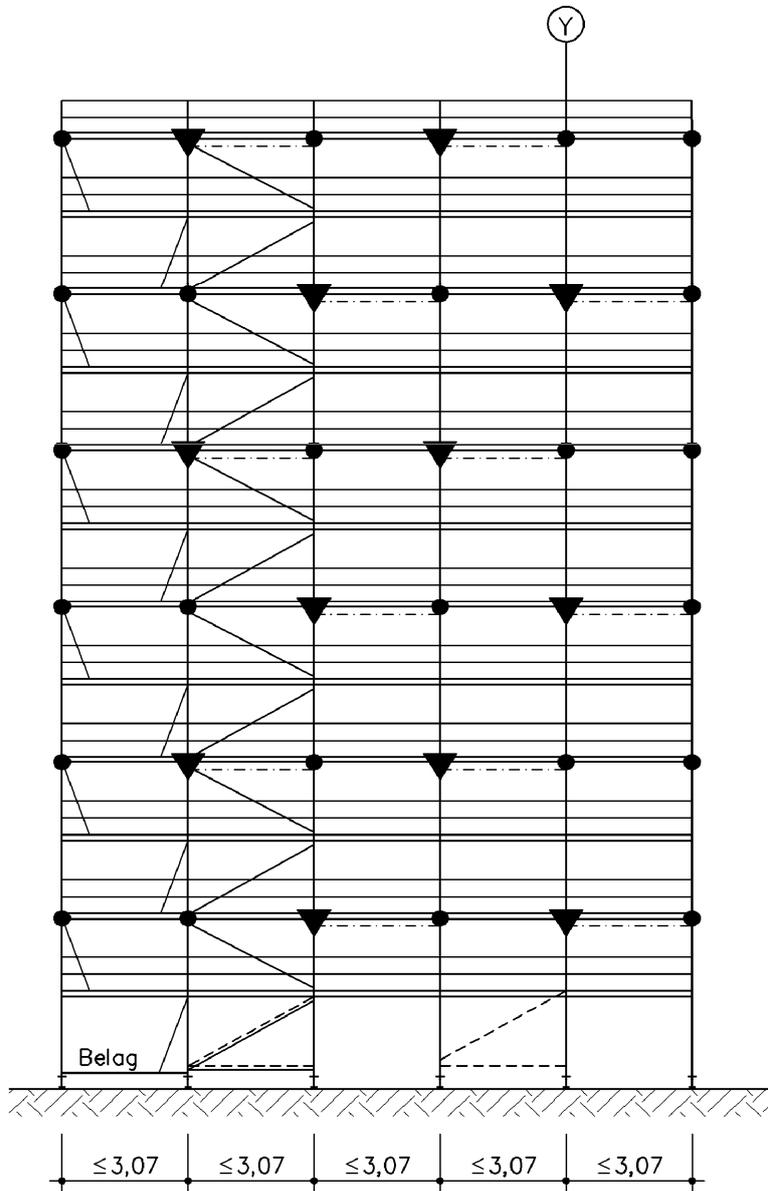
Unbekleidetes Gerüst, teilweise offene / geschlossene Fassade  
 Ausführung ohne Konsolen

Anlage C, Seite 1

**Unbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene / geschlossene Fassade**

**Ausführung mit Innenkonsolen**



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen
- · - Bauteil innen

(siehe B.5)

- Gerüsthalter
- ▼ V-Halter

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

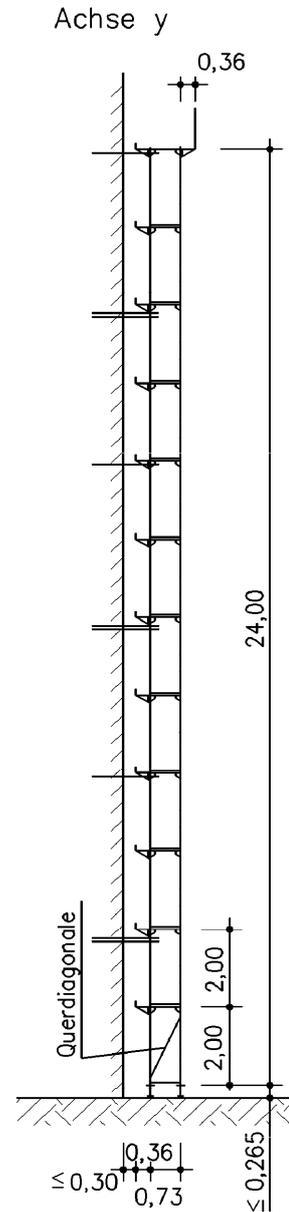
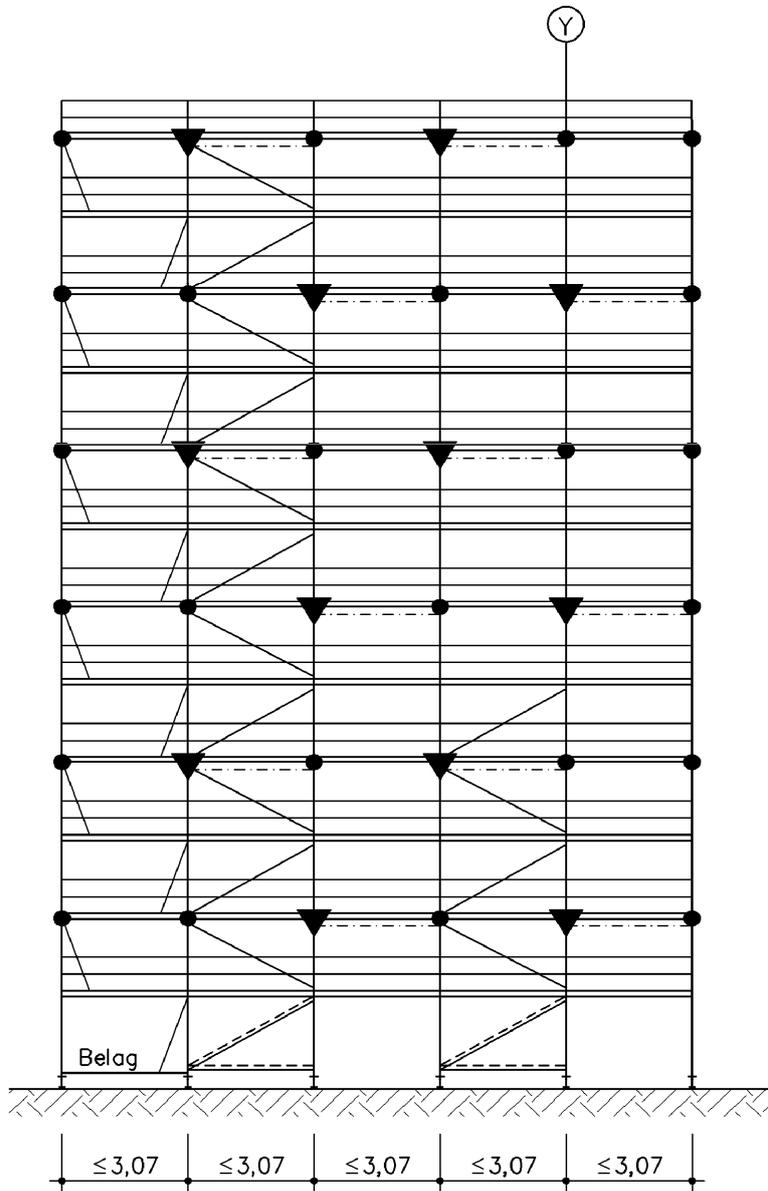
Unbekleidetes Gerüst, teilweise offene / geschlossene Fassade  
 Ausführung mit Innenkonsolen

Anlage C, Seite 2

**Unbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene / geschlossene Fassade**

**Ausführung mit Innen- und Außenkonsolen**



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen
- · - Bauteil innen

(siehe B.5)

- Gerüsthalter
- ▼ V-Halter

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

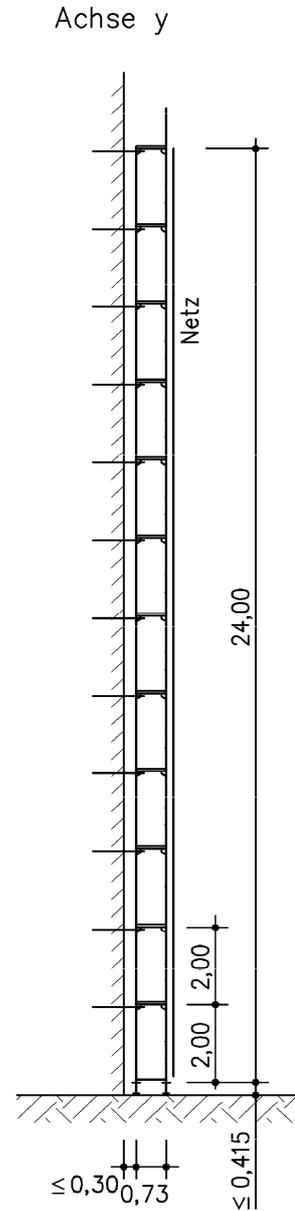
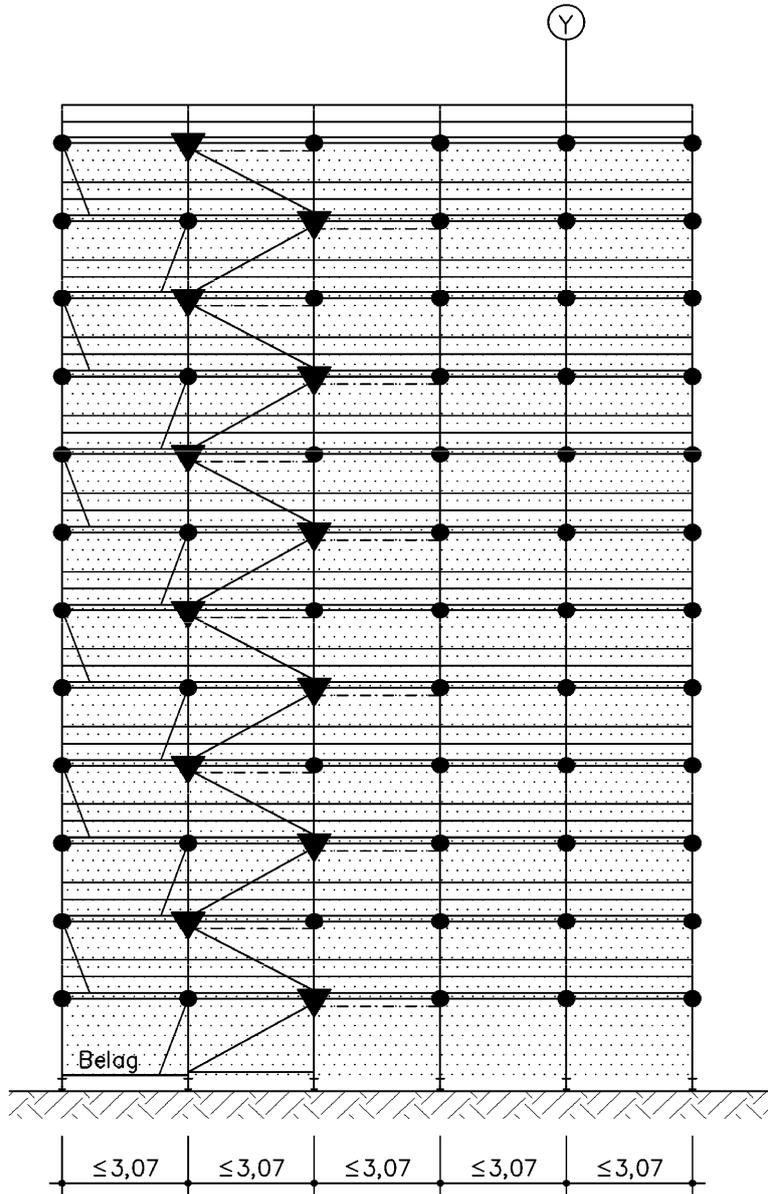
Unbekleidetes Gerüst, teilweise offene / geschlossene Fassade  
 Ausführung mit Innen- und Außenkonsolen

Anlage C, Seite 3

**Netzbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene Fassade**

**Ausführung ohne Konsolen**



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
  - - - Bauteil innen
- (siehe B.5)

- Gerüsthalter
- ▼ V-Halter

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

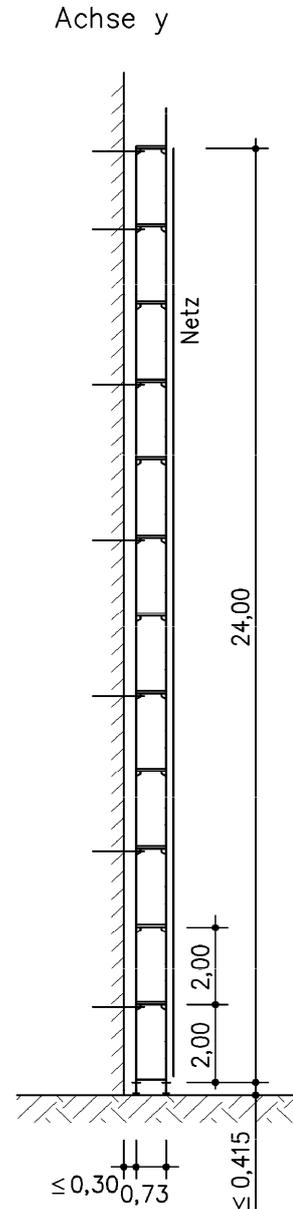
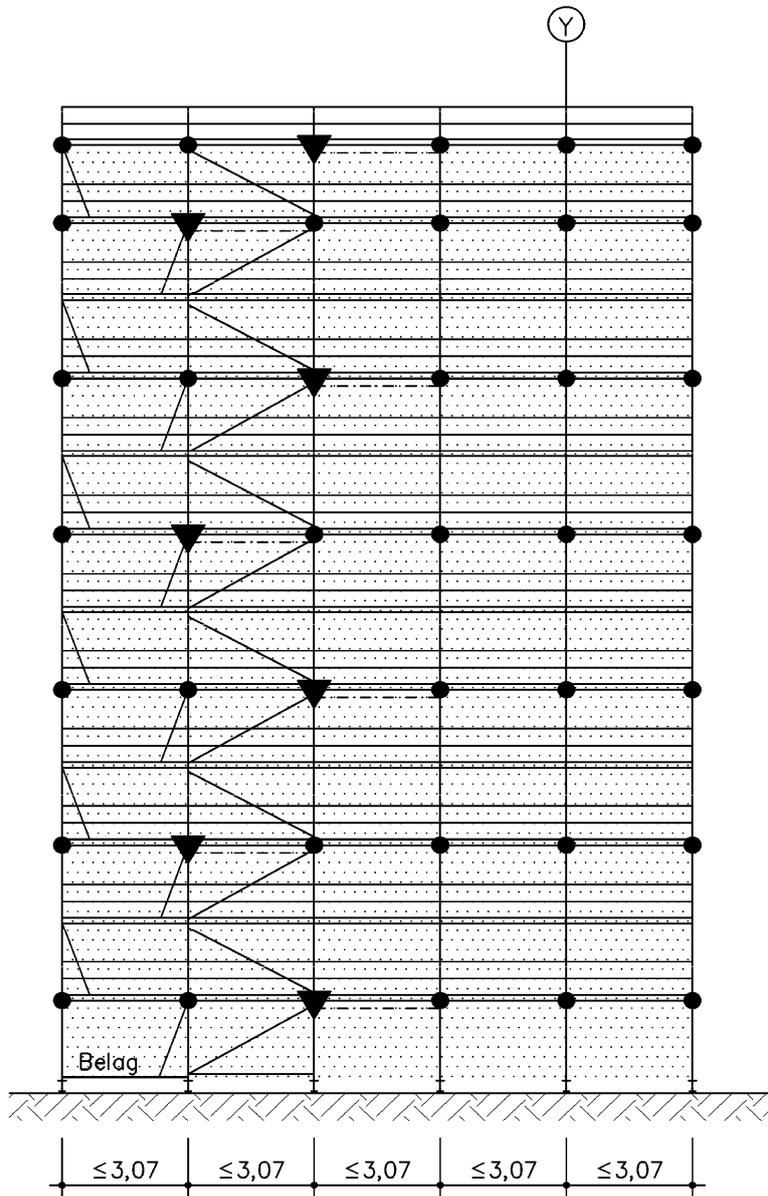
Netzbekleidetes Gerüst, teilweise offene Fassade  
 Ausführung ohne Konsolen

Anlage C, Seite 4

**Netzbekleidetes Gerüst**

**geschlossene Fassade**

**Ausführung ohne Konsolen**



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen

(siehe B.5)

- Gerüsthalter
- ▼ V-Halter

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

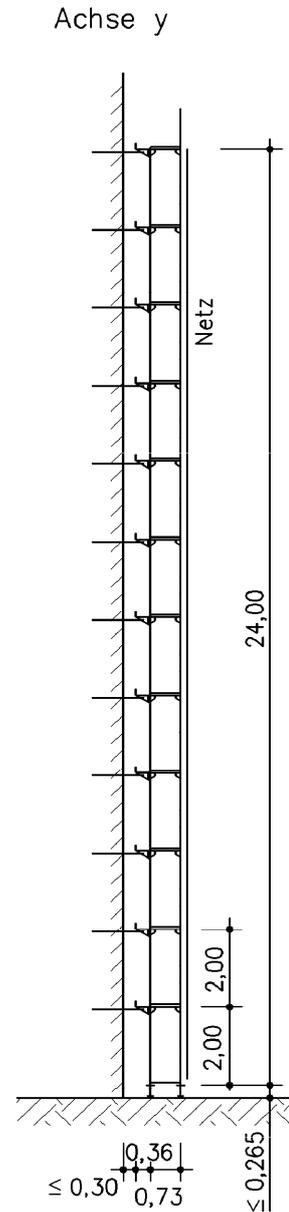
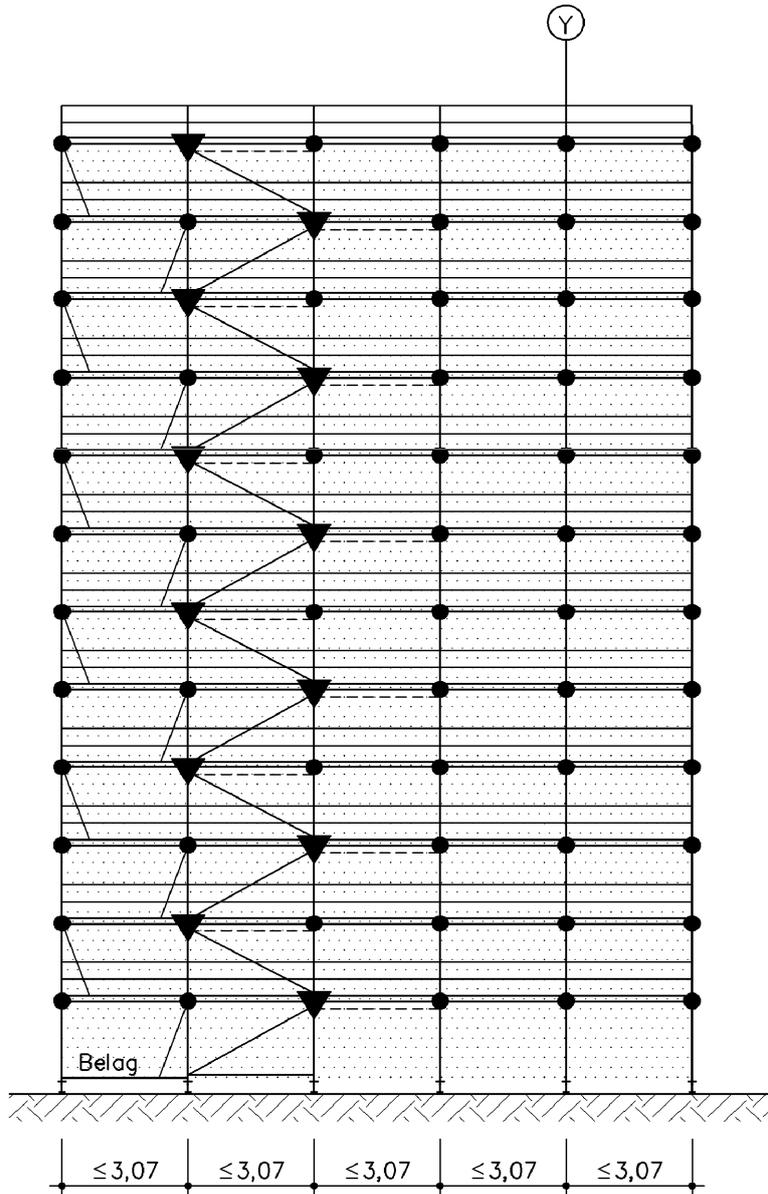
Netzbekleidetes Gerüst, geschlossene Fassade  
 Ausführung ohne Konsolen

Anlage C, Seite 5

**Netzbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene Fassade**

**Ausführung mit Innenkonsolen**



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen

- Gerüsthalter
- ▼ V-Halter

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

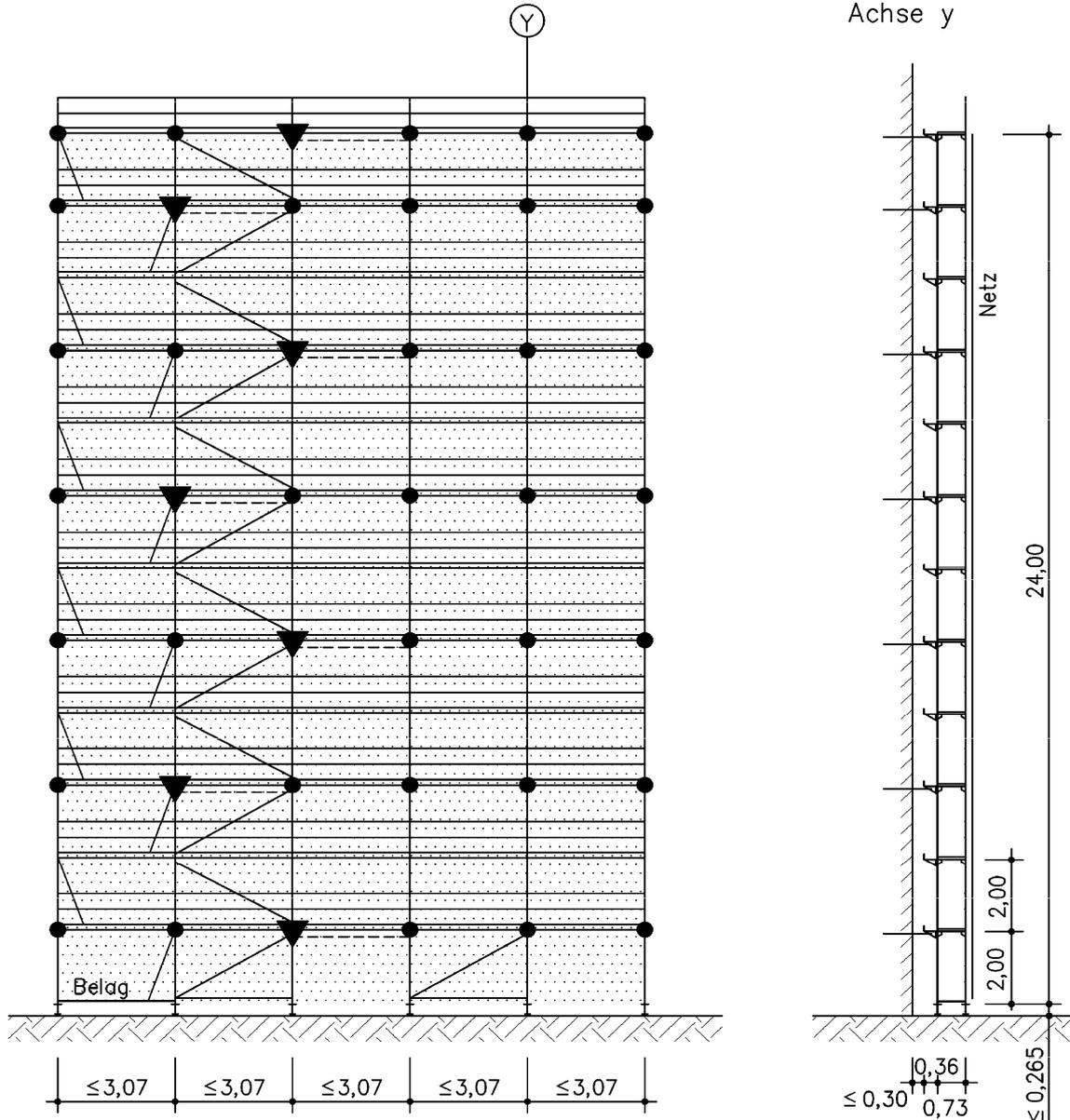
Netzbekleidetes Gerüst, teilweise offene Fassade  
 Ausführung mit Innenkonsolen

Anlage C, Seite 6

**Netzbekleidetes Gerüst**

**geschlossene Fassade**

**Ausführungen mit Innenkonsolen**



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen

- Gerüsthalter
- ▼ V-Halter

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

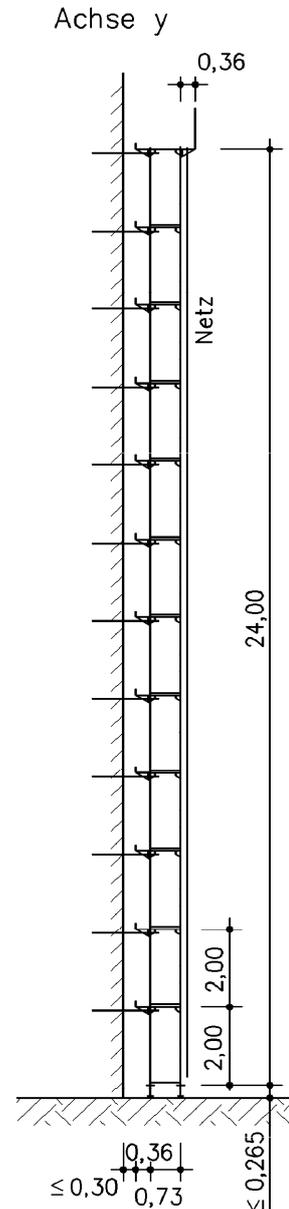
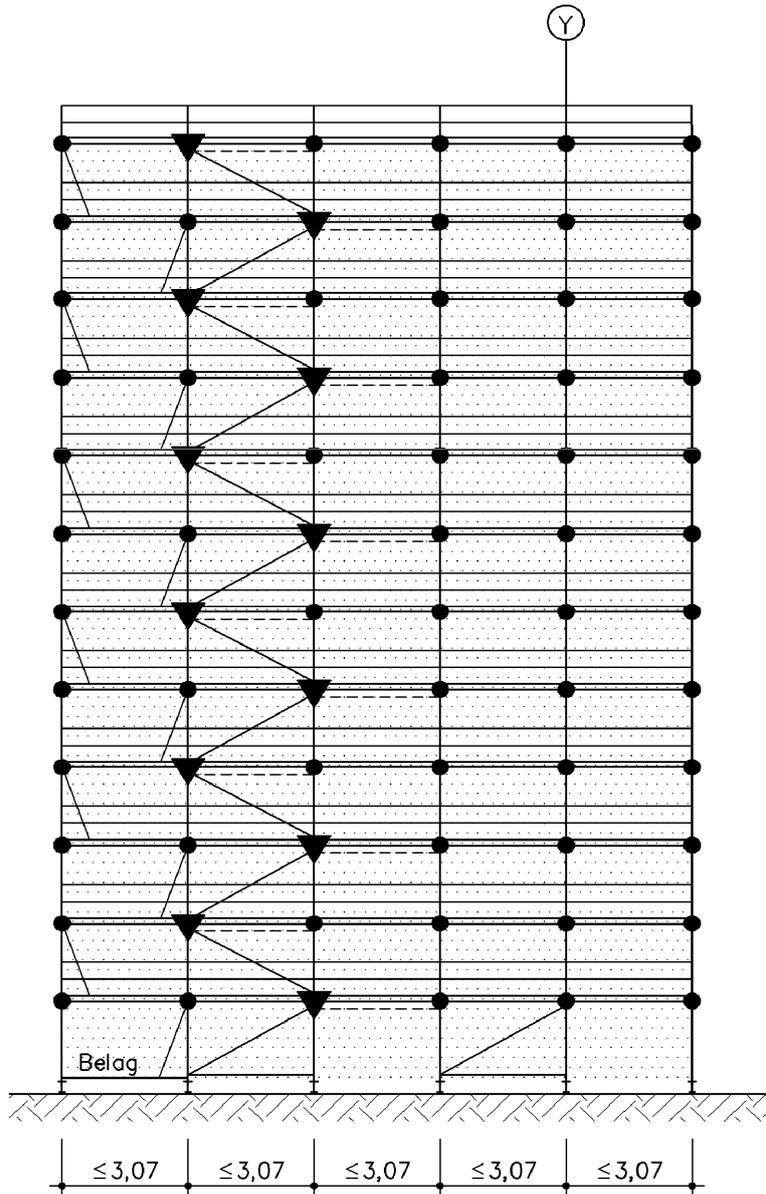
Netzbekleidetes Gerüst, geschlossene Fassade  
 Ausführungen mit Innenkonsolen

Anlage C, Seite 7

**Netzbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene Fassade**

**Ausführungen mit Innen- und Außenkonsolen**



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen

- Gerüsthalter
- ▼ V-Halter

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

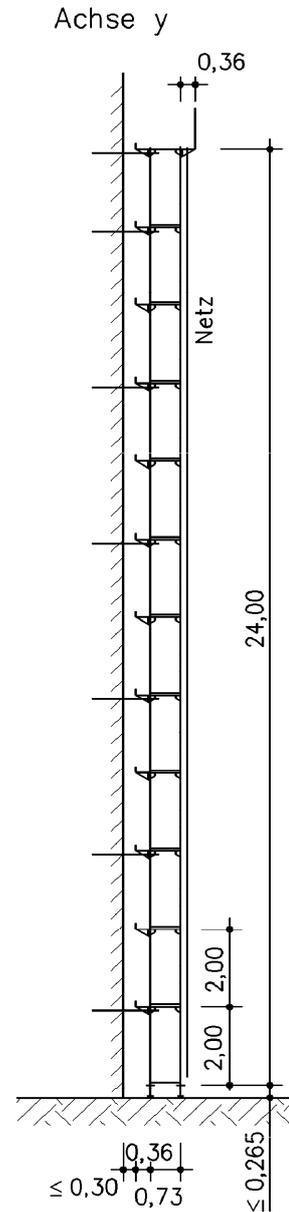
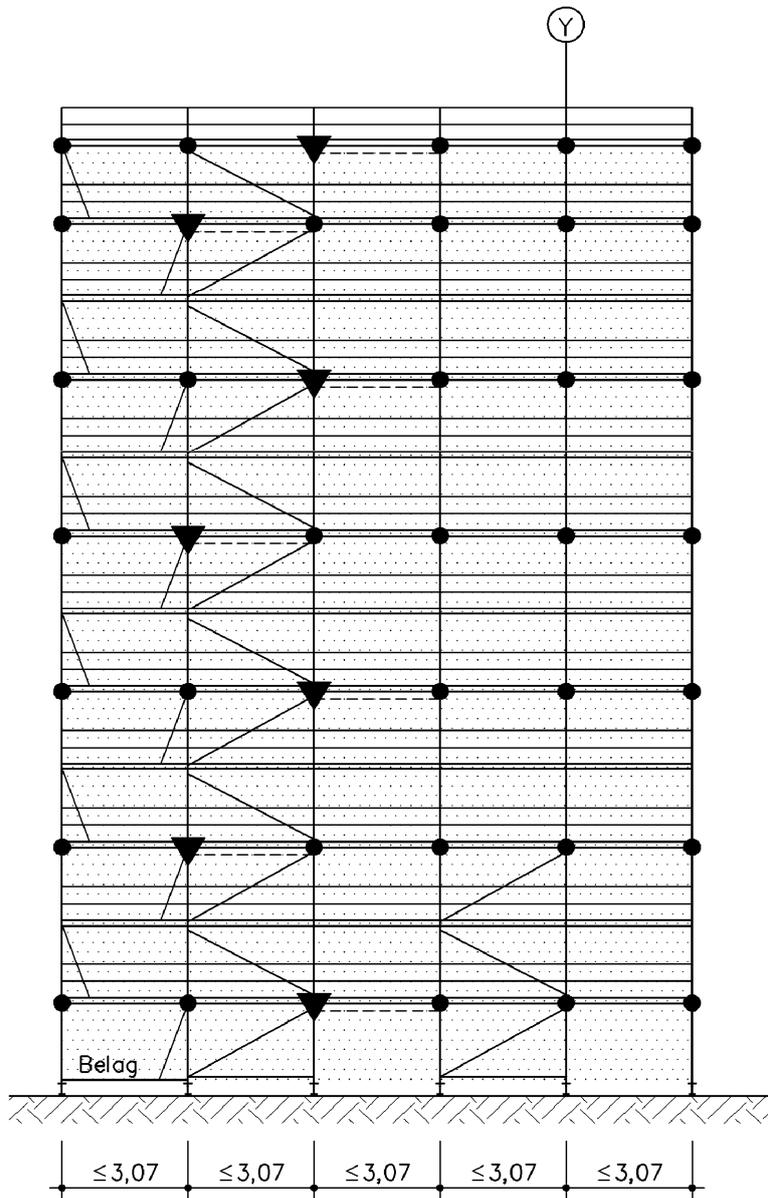
Netzbekleidetes Gerüst, teilweise offene Fassade  
 Ausführungen mit Innen- und Außenkonsolen

Anlage C, Seite 8

**Netzbekleidetes Gerüst**

**geschlossene Fassade**

**Ausführung mit Innen- und Außenkonsolen**



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen

- Gerüsthalter
- ▼ V-Halter

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

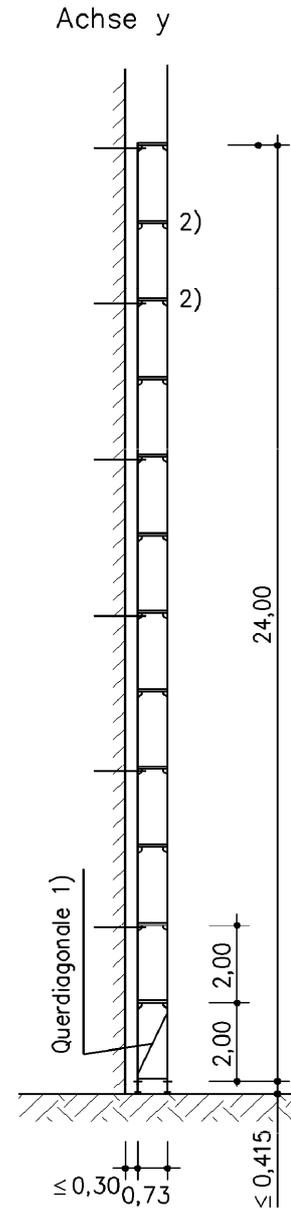
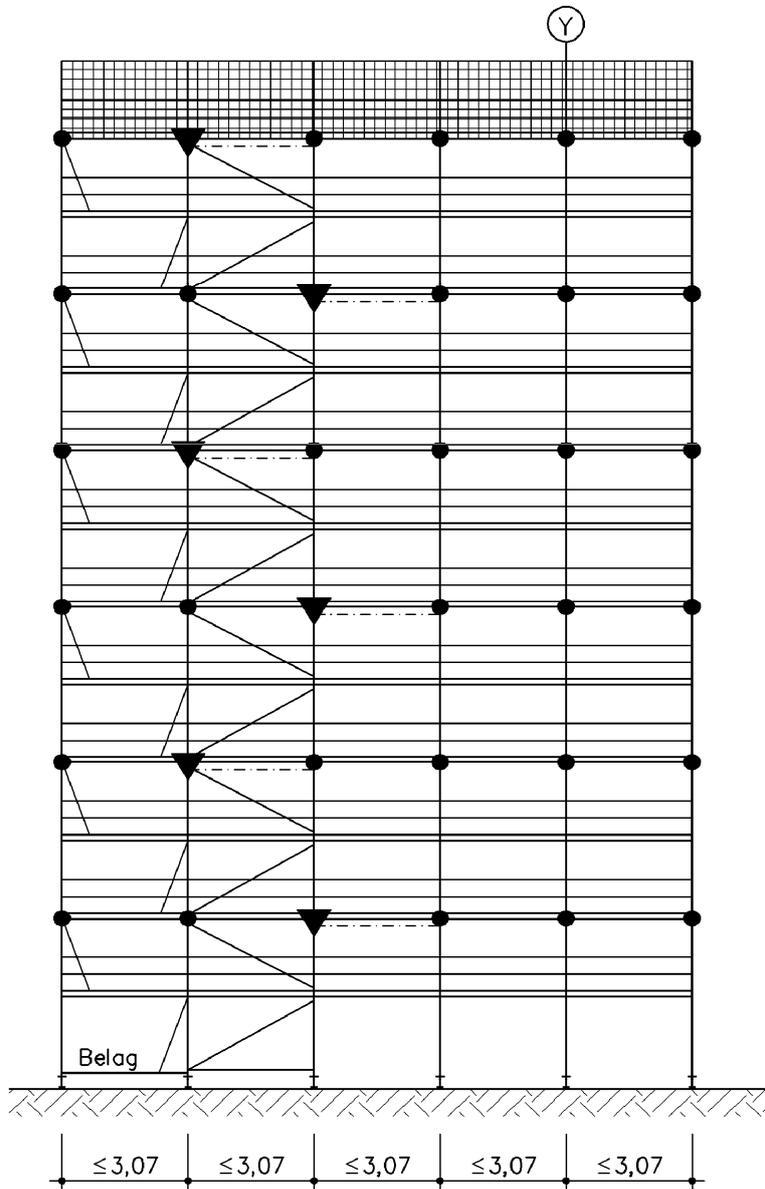
Netzbekleidetes Gerüst, geschlossene Fassade  
 Ausführung mit Innen- und Außenkonsolen

Anlage C, Seite 9

**Unbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene / geschlossene Fassade**

**Ausführung ohne Konsolen,  
mit Schutzwand**



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen

(siehe B.5)

- Gerüsthalter
- ▼ V-Halter

- 1) Die Querdiagonale kann vor der geschlossenen Fassade entfallen.
- 2) In diesen Lagen sind die Ständerstöße zugfest auszubilden (Fallstecker).

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

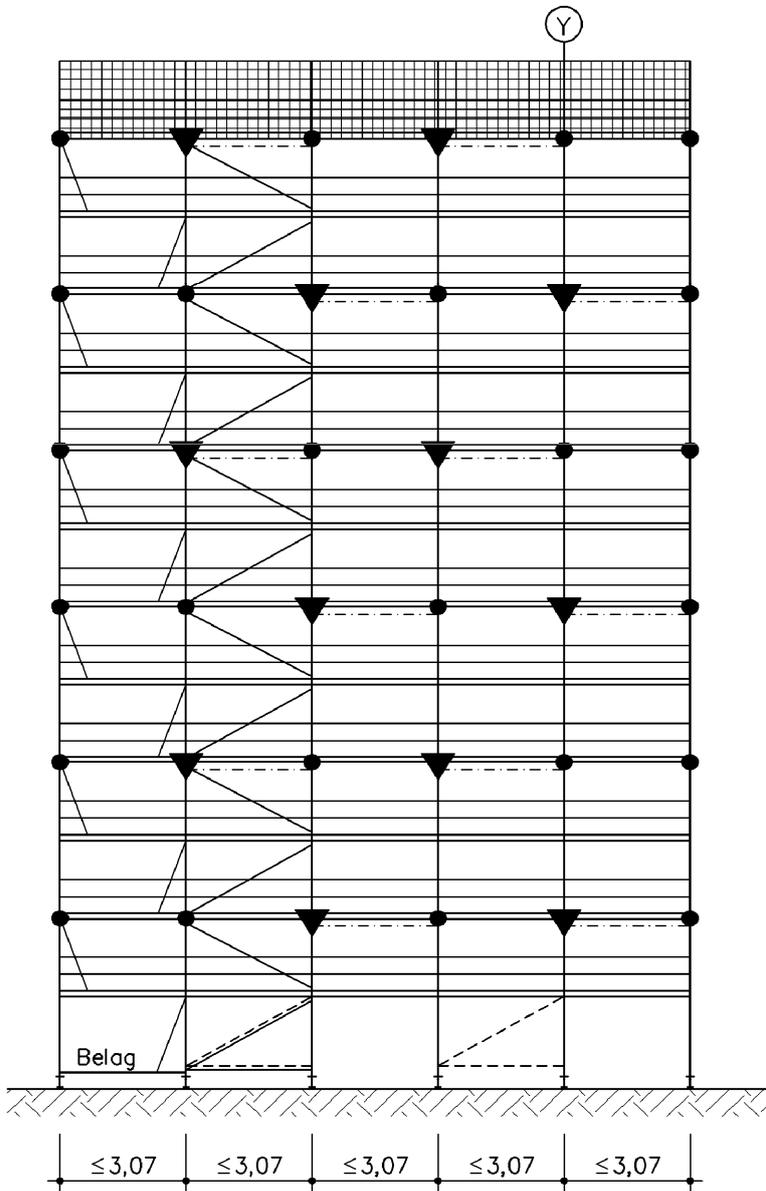
Unbekleidetes Gerüst, teilweise offene / geschlossene Fassade  
Ausführung ohne Konsolen, mit Schutzwand

Anlage C, Seite 10

**Unbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene / geschlossene Fassade**

**Ausführung mit Innenkonsolen,  
 mit Schutzwand**

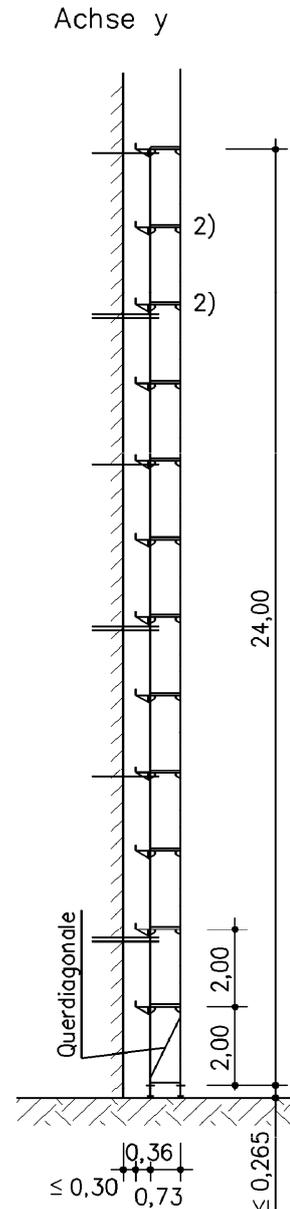


Legende für Diagonale und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen
- · - Bauteil innen

(siehe B.5)

2) In diesen Lagen sind die Ständerstöße zugfest auszubilden (Fallstecker).



● Gerüsthalter

▼ V-Halter

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

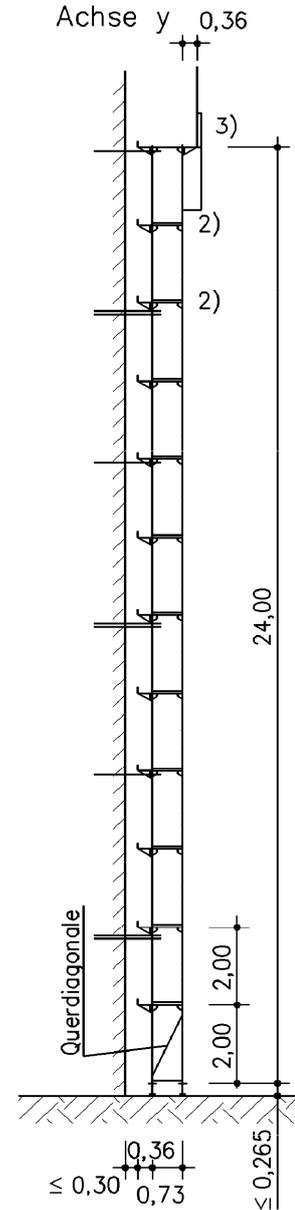
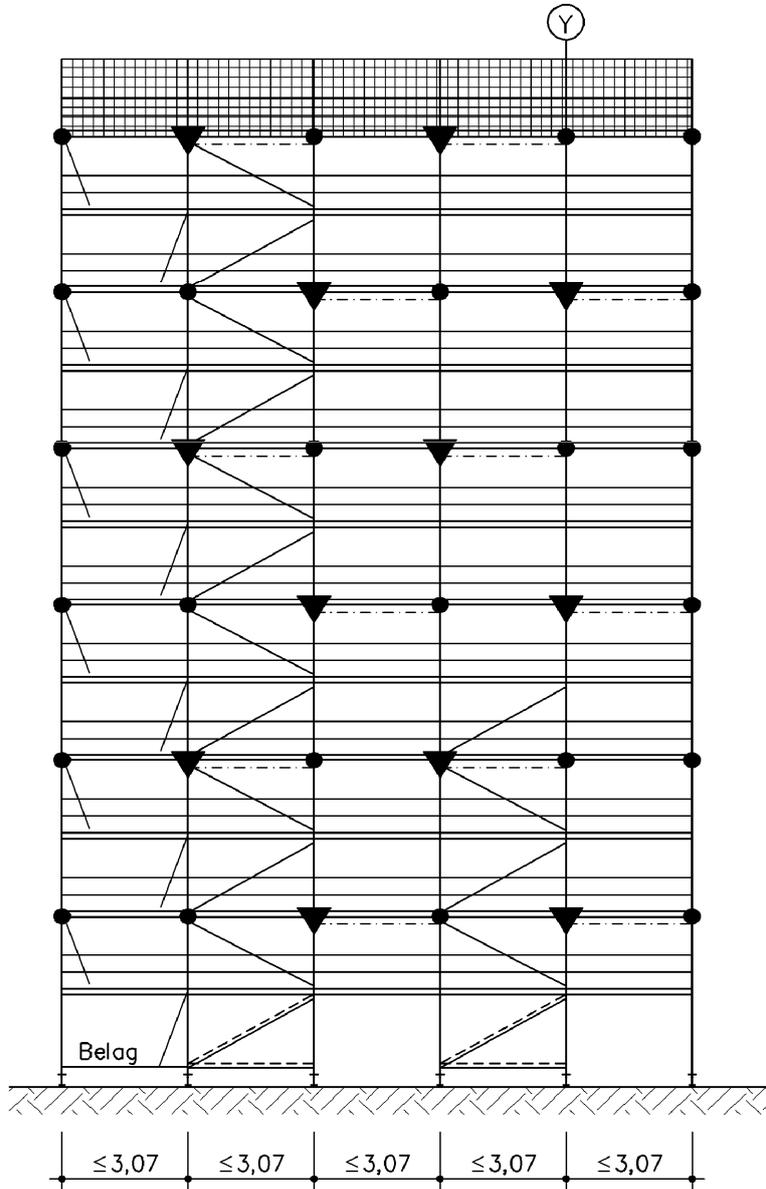
Unbekleidetes Gerüst, teilweise offene / geschlossene Fassade  
 Ausführung mit Innenkonsolen, mit Schutzwand

Anlage C, Seite 11

**Unbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene / geschlossene Fassade**

**Ausführung mit Innen- und Außenkonsolen,  
 mit Schutzwand**



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen
- · - Bauteil innen

(siehe B.5)

- Gerüsthalter
- ▼ V-Halter

2) In diesen Lagen sind die Ständerstöße zugfest auszubilden (Fallstecker).

3) Die Schutzwand auf der Außenkonsole ist mit einem 2,5 m Rohr  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  zu verstärken.

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

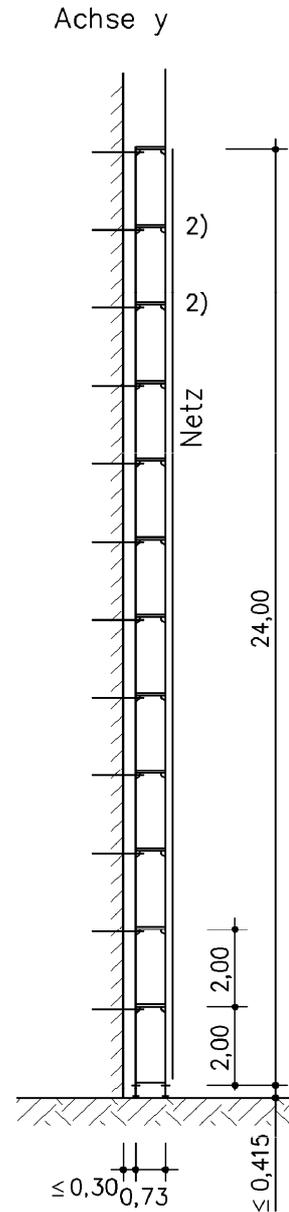
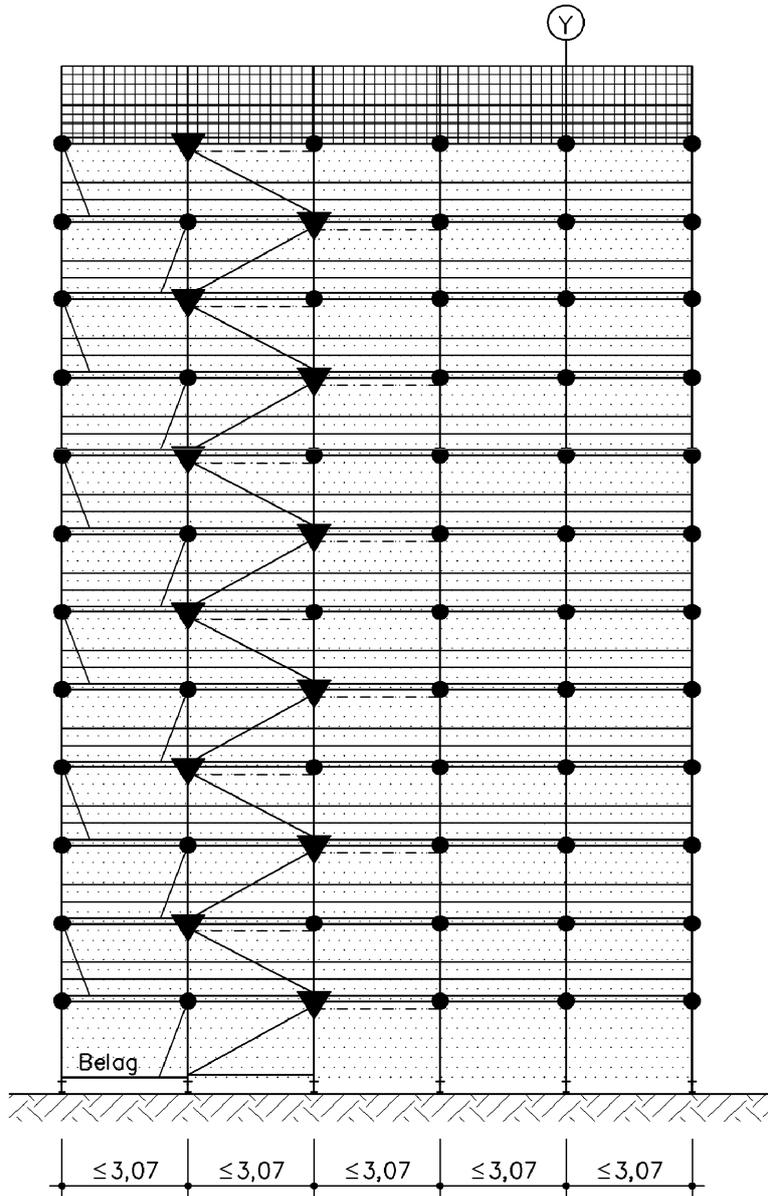
Unbekleidetes Gerüst, teilweise offene / geschlossene Fassade  
 Ausführung mit Innen- und Außenkonsolen, mit Schutzwand

Anlage C, Seite 12

**Netzbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene Fassade**

**Ausführung ohne Konsolen,  
 mit Schutzwand**



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
  - - - Bauteil innen
- (siehe B.5)

- Gerüsthalter
- ▼ V-Halter

2) In diesen Lagen sind die Ständerstöße zugfest auszubilden (Fallstecker).

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

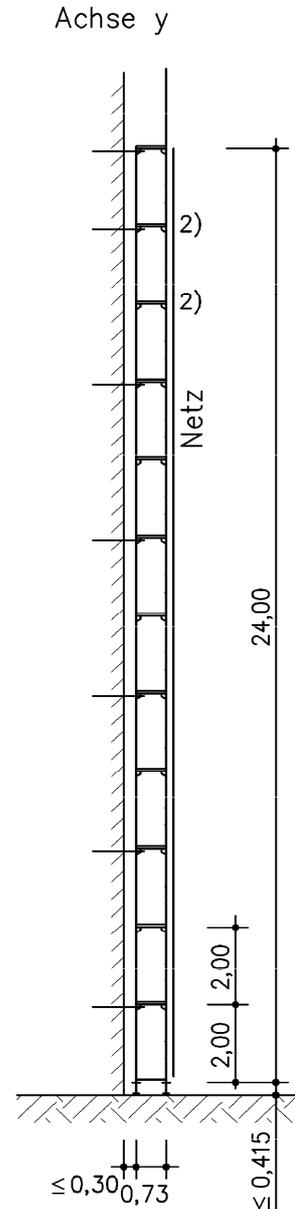
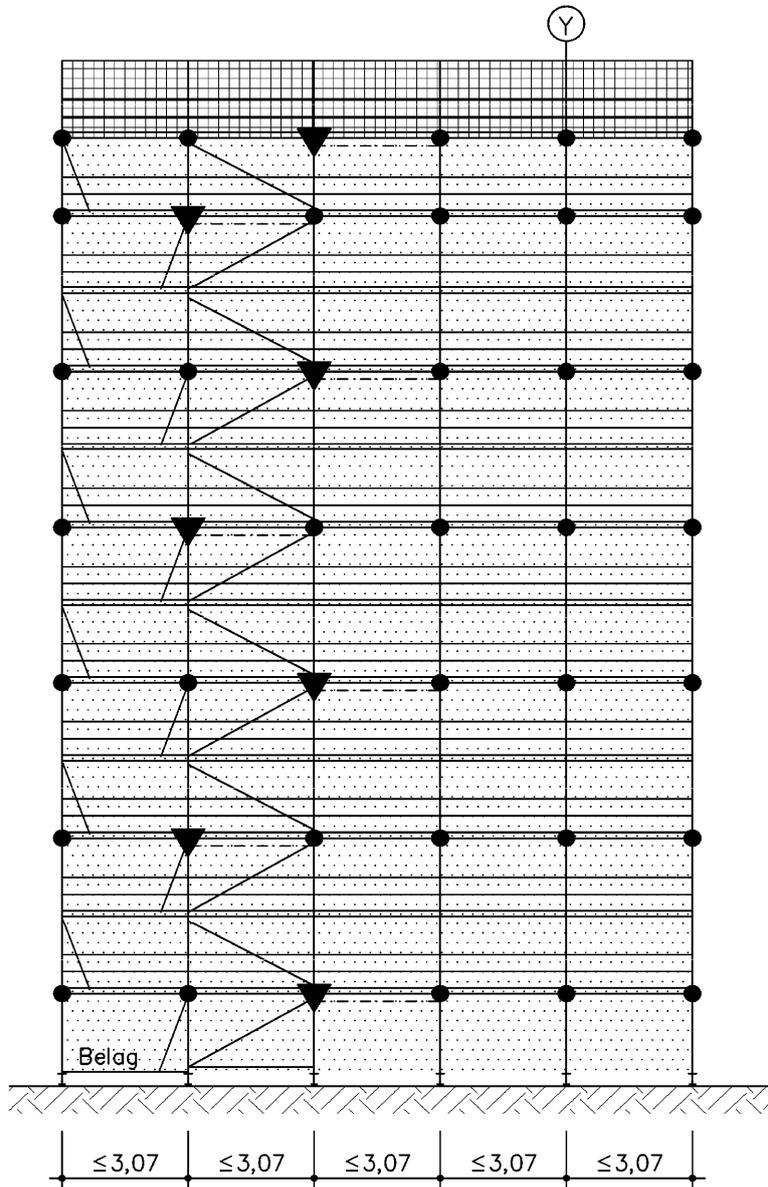
Netzbekleidetes Gerüst, teilweise offene Fassade  
 Ausführung ohne Konsolen, mit Schutzwand

Anlage C, Seite 13

**Netzbekleidetes Gerüst**

**geschlossene Fassade**

**Ausführung ohne Konsolen,  
 mit Schutzwand**



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen (siehe B.5)

- Gerüsthalter
- ▼ V-Halter

2) In diesen Lagen sind die Ständerstöße zugfest auszubilden (Fallstecker).

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

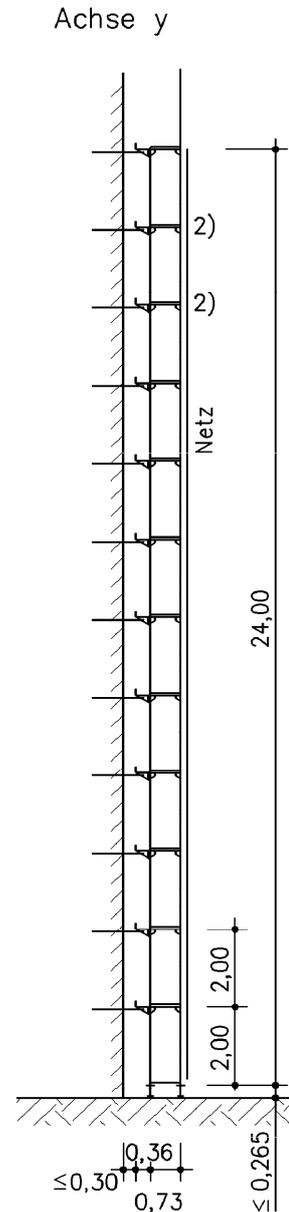
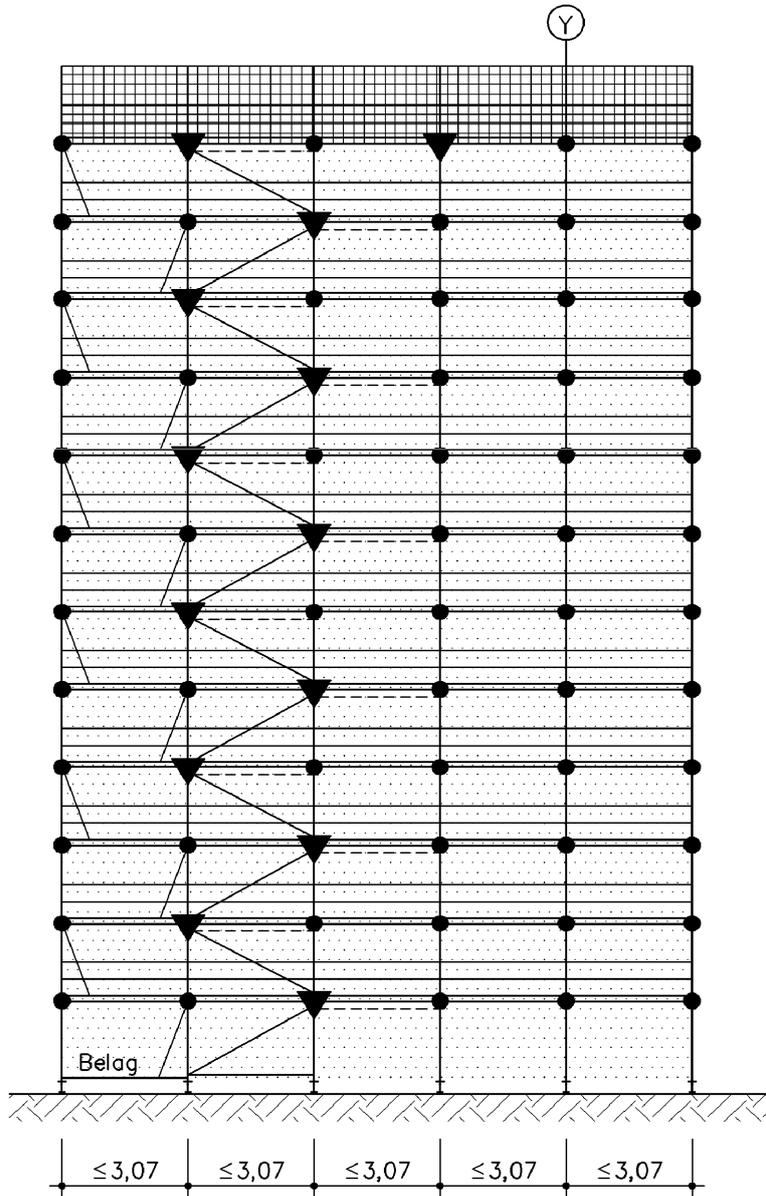
Netzbekleidetes Gerüst, geschlossene Fassade  
 Ausführung ohne Konsolen, mit Schutzwand

Anlage C, Seite 14

**Netzbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene Fassade**

**Ausführung mit Innenkonsolen,  
 mit Schutzwand**



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen

- Gerüsthalter
- ▼ V-Halter

2) In diesen Lagen sind die Ständerstöße zugfest auszubilden (Fallstecker).

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

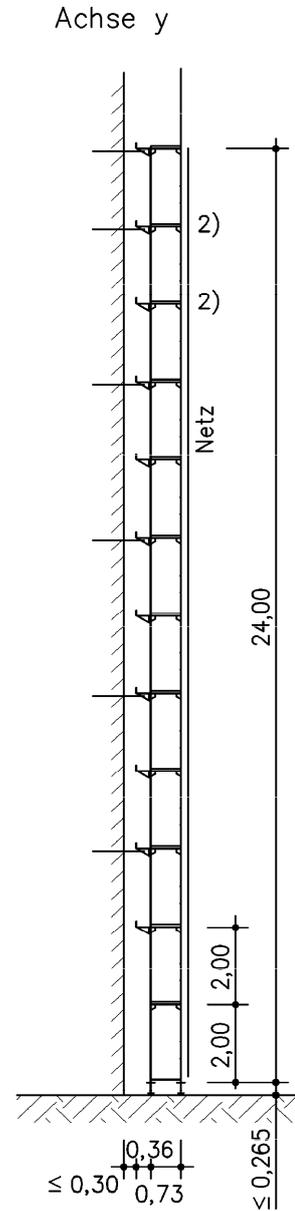
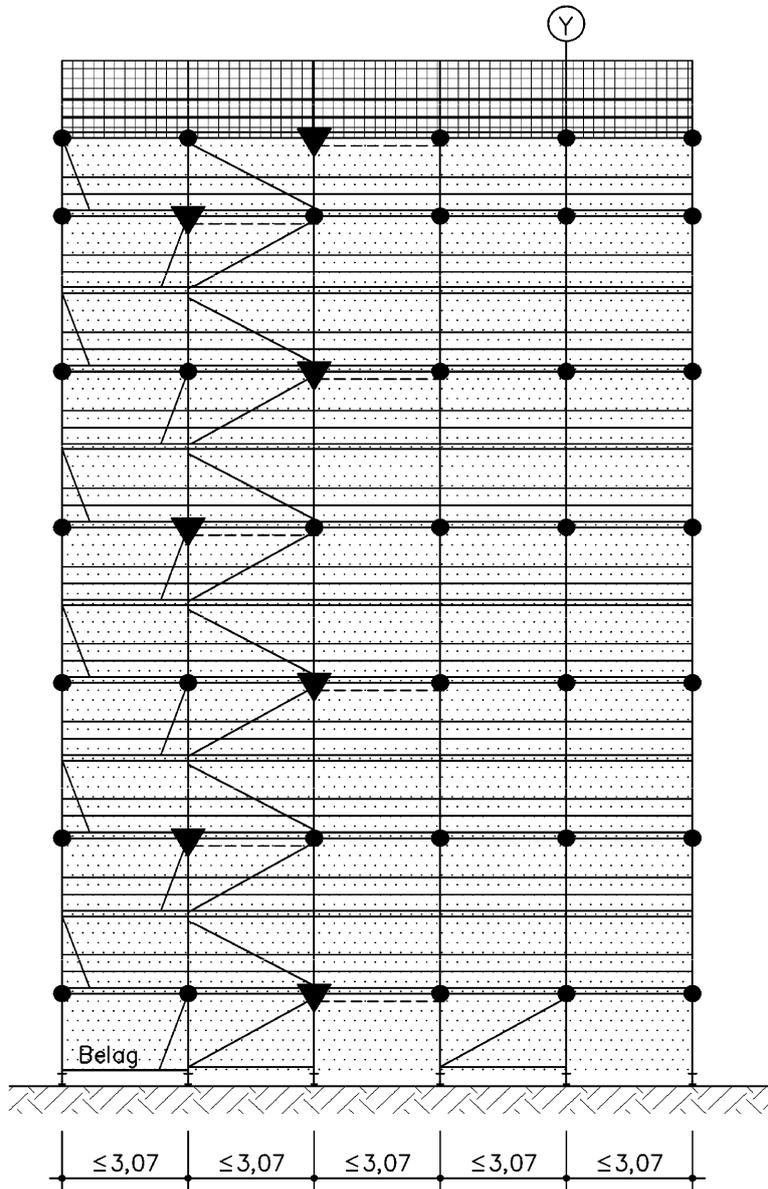
Netzbekleidetes Gerüst, teilweise offene Fassade  
 Ausführung mit Innenkonsolen, mit Schutzwand

Anlage C, Seite 15

**Netzbekleidetes Gerüst**

**geschlossene Fassade**

**Ausführungen mit Innenkonsolen,  
 mit Schutzwand**



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen

- Gerüsthalter
- ▼ V-Halter

2) In diesen Lagen sind die Ständerstöße zugfest auszubilden (Fallstecker).

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

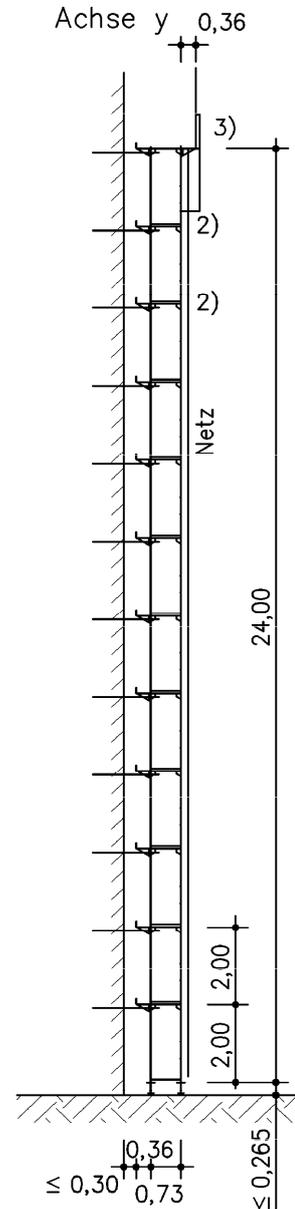
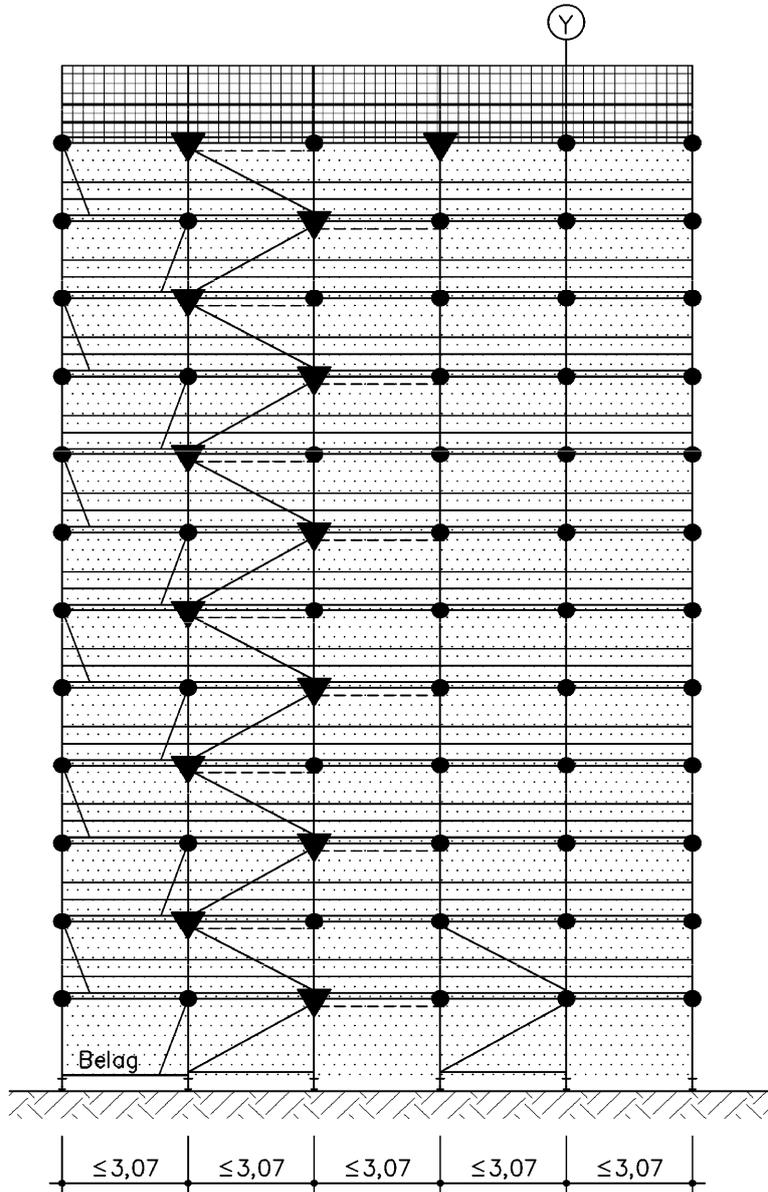
Netzbekleidetes Gerüst, geschlossene Fassade  
 Ausführungen mit Innenkonsolen, mit Schutzwand

Anlage C, Seite 16

**Netzbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene Fassade**

**Ausführungen mit Innen- und Außenkonsolen,  
 mit Schutzwand**



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen

- Gerüsthalter
- ▼ V-Halter

2) In diesen Lagen sind die Ständerstöße zugfest auszubilden (Fallstecker).

3) Die Schutzwand auf der Außenkonsole ist mit einem 2,5 m Rohr  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  zu verstärken.

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

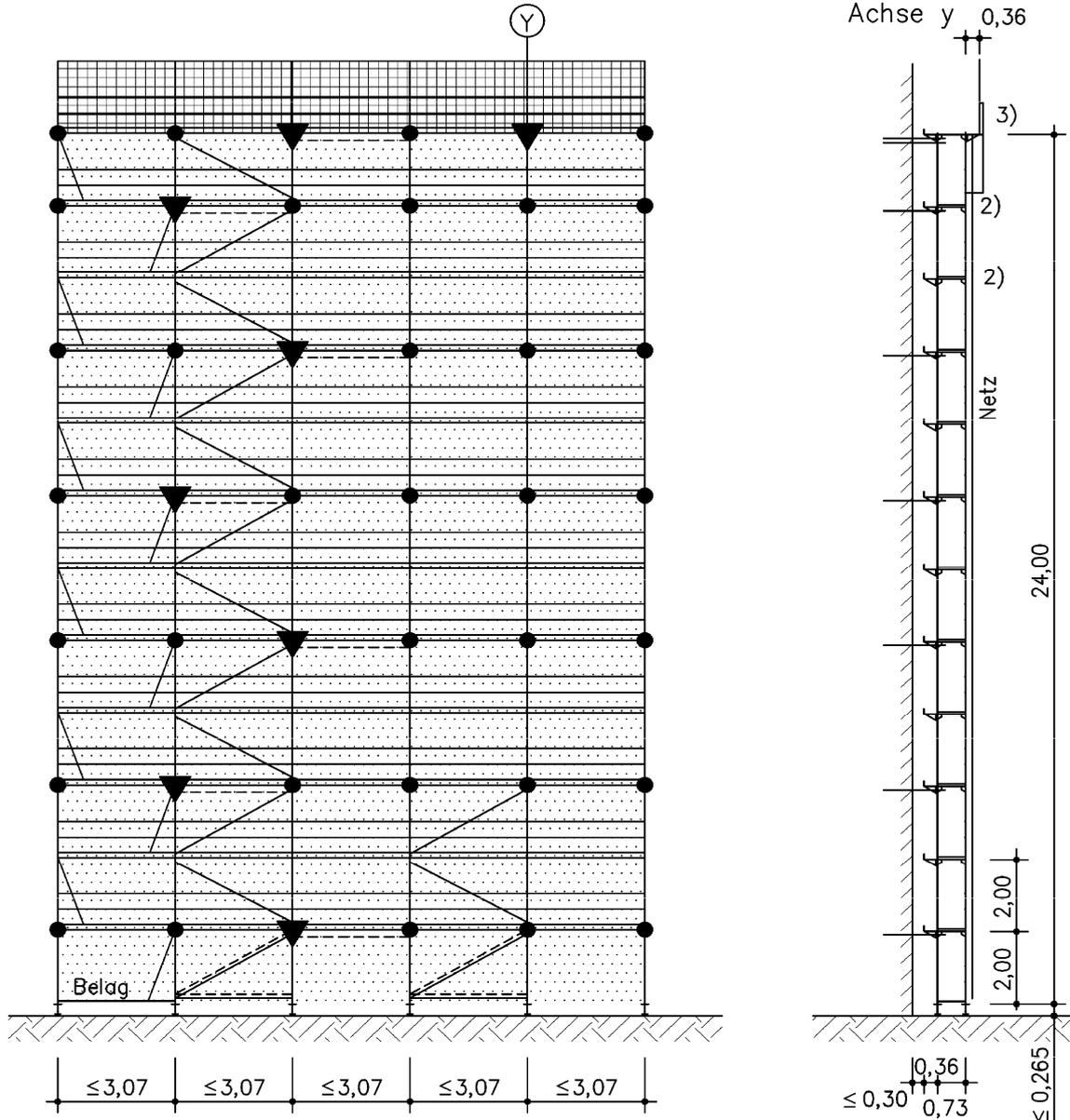
Netzbekleidetes Gerüst, teilweise offene Fassade  
 Ausführungen mit Innen- und Außenkonsolen, mit Schutzwand

Anlage C, Seite 17

**Netzbekleidetes Gerüst**

**geschlossene Fassade**

**Ausführung mit Innen- und Außenkonsolen,  
 mit Schutzwand**



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen

- Gerüsthalter
- ▼ V-Halter

- 2) In diesen Lagen sind die Ständerstöße zugfest auszubilden (Fallstecker).
- 3) Die Schutzwand auf der Außenkonsole ist mit einem 2,5 m Rohr  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  zu verstärken.

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

Netzbekleidetes Gerüst, geschlossene Fassade  
 Ausführung mit Innen- und Außenkonsolen, mit Schutzwand

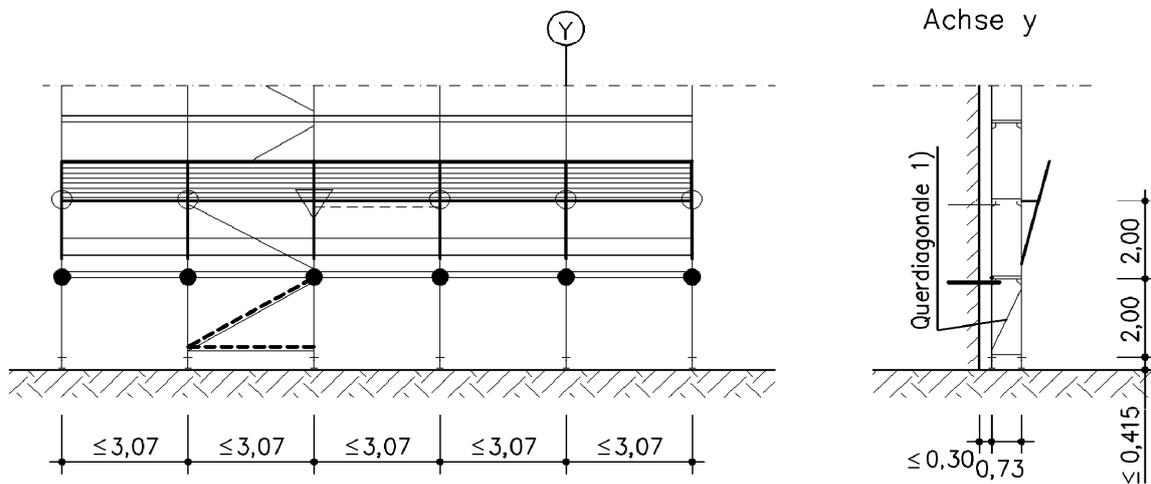
Anlage C, Seite 18

**Unbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene / geschlossene Fassade**

**Ausführung ohne Konsolen,  
mit Schutzdach**

Die Zusatzmaßnahmen für die Ausführung mit Schutzdach sind hervorgehoben dargestellt. Die weitere Ausführung entspricht der jeweiligen Konfiguration.



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen

● Gerüsthalter

▼ V-Halter

1) Die Querdiagonale kann vor der geschlossenen Fassade entfallen.

Der Leitergang ist hier nicht dargestellt.

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

Unbekleidetes Gerüst, teilweise offene / geschlossene Fassade  
Ausführung ohne Konsolen, mit Schutzdach

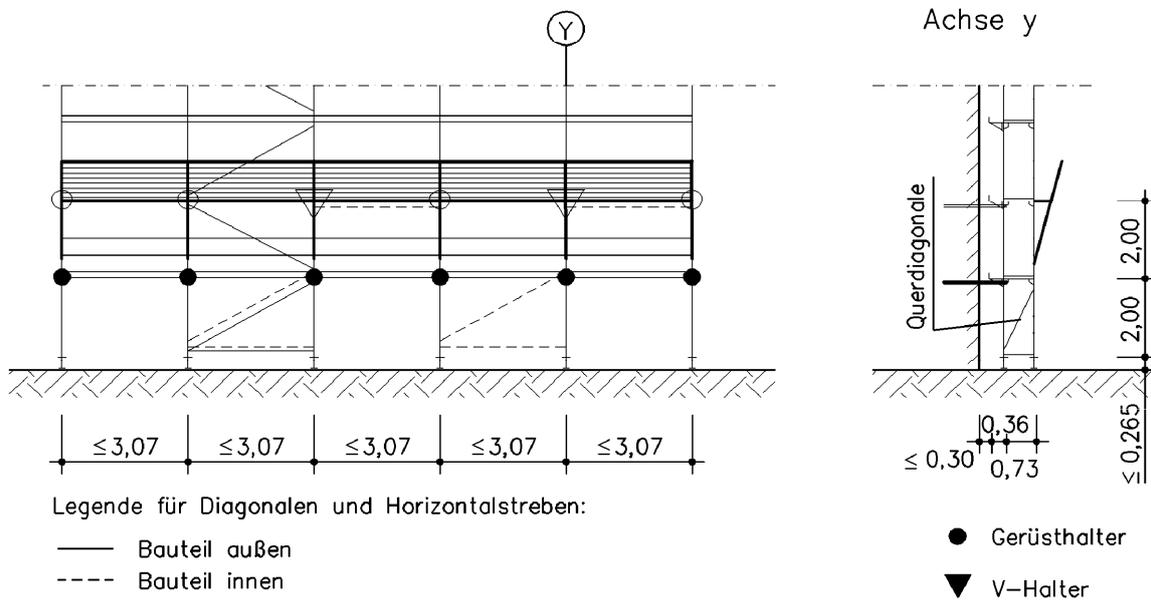
Anlage C, Seite 19

**Unbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene / geschlossene Fassade**

**Ausführung mit Innenkonsolen,  
 mit Schutzdach**

Die Zusatzmaßnahmen für die Ausführung mit Schutzdach sind hervorgehoben dargestellt. Die weitere Ausführung entspricht der jeweiligen Konfiguration.



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

Unbekleidetes Gerüst, teilweise offene / geschlossene Fassade  
 Ausführung mit Innenkonsolen, mit Schutzdach

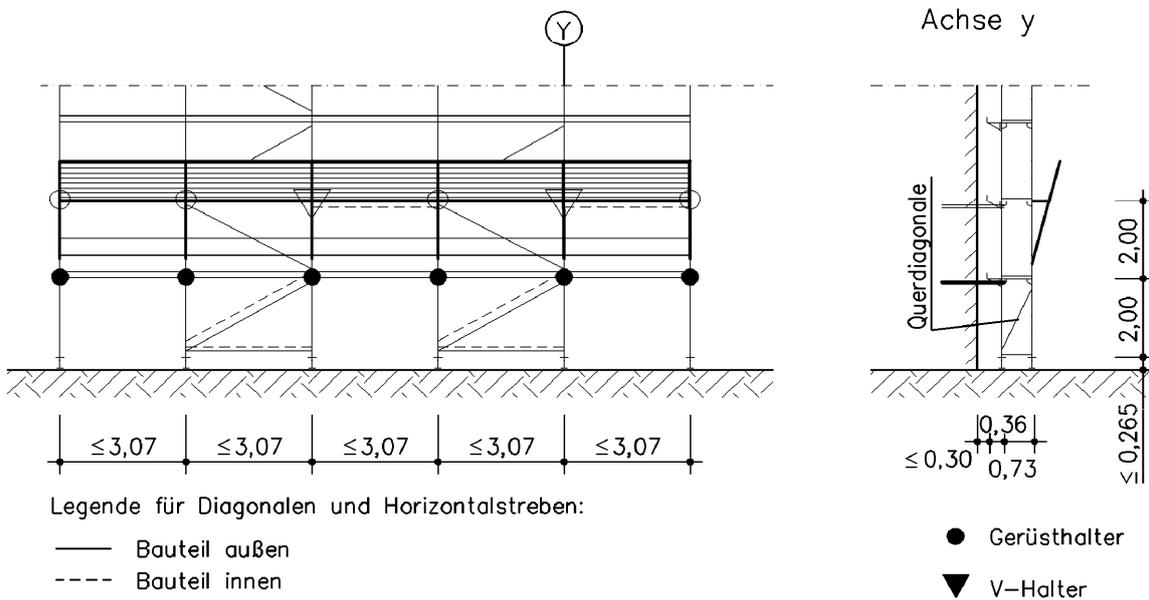
Anlage C, Seite 20

**Unbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene / geschlossene Fassade**

**Ausführung mit Innen- und Außenkonsolen,  
 mit Schutzdach**

Die Zusatzmaßnahmen für die Ausführung mit Schutzdach sind hervorgehoben dargestellt. Die weitere Ausführung entspricht der jeweiligen Konfiguration.



Der Leitergang ist hier nicht dargestellt.

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

Unbekleidetes Gerüst, teilweise offene / geschlossene Fassade  
 Ausführung mit Innen- und Außenkonsolen, mit Schutzdach

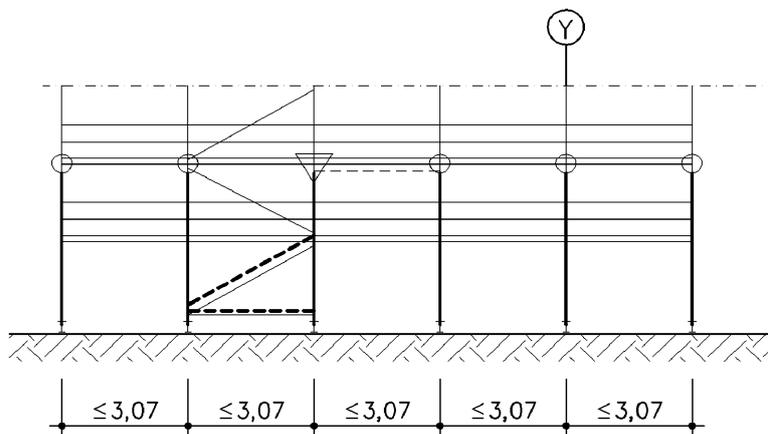
Anlage C, Seite 21

**Unbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene / geschlossene Fassade**

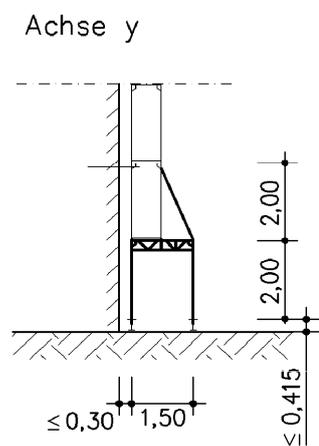
**Ausführung ohne Konsolen,  
mit Fußgängerdurchgang**

Die Zusatzmaßnahmen für die Ausführung mit Fußgängerdurchgang sind hervorgehoben dargestellt. Die weitere Ausführung entspricht der jeweiligen Konfiguration.



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen



● Gerüsthalter

▼ V-Halter

Der Leitergang ist hier nicht dargestellt.

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

Unbekleidetes Gerüst, teilweise offene / geschlossene Fassade  
Ausführung ohne Konsolen, mit Fußgängerdurchgang

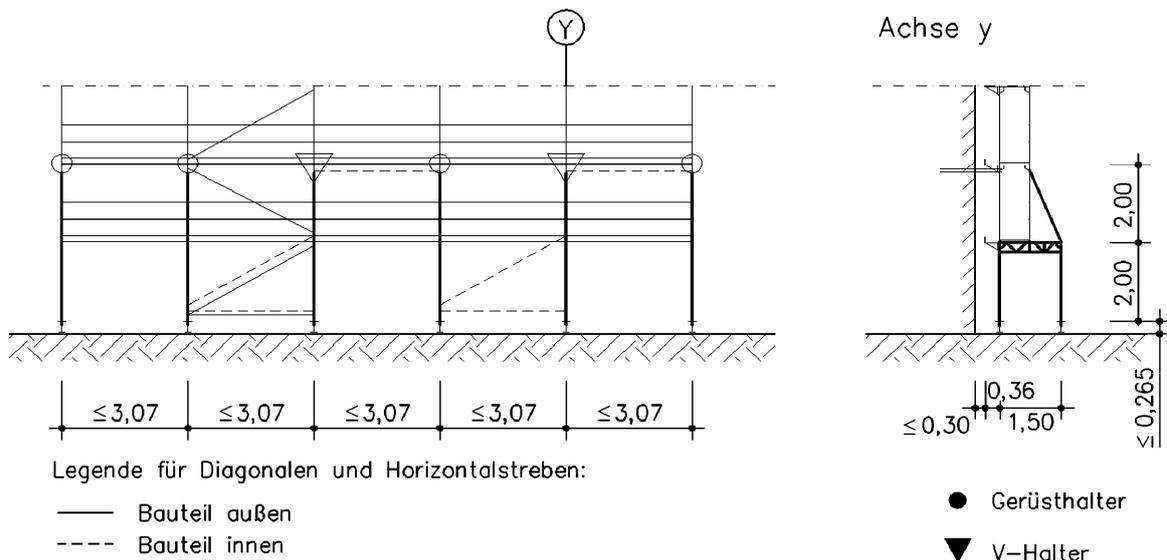
Anlage C, Seite 22

**Unbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene / geschlossene Fassade**

**Ausführung mit Innenkonsolen,  
 mit Fußgängerdurchgang**

Die Zusatzmaßnahmen für die Ausführung mit Fußgängerdurchgang sind hervorgehoben dargestellt. Die weitere Ausführung entspricht der jeweiligen Konfiguration.



Der Leitergang ist hier nicht dargestellt.

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

Unbekleidetes Gerüst, teilweise offene / geschlossene Fassade  
 Ausführung mit Innenkonsolen, mit Fußgängerdurchgang

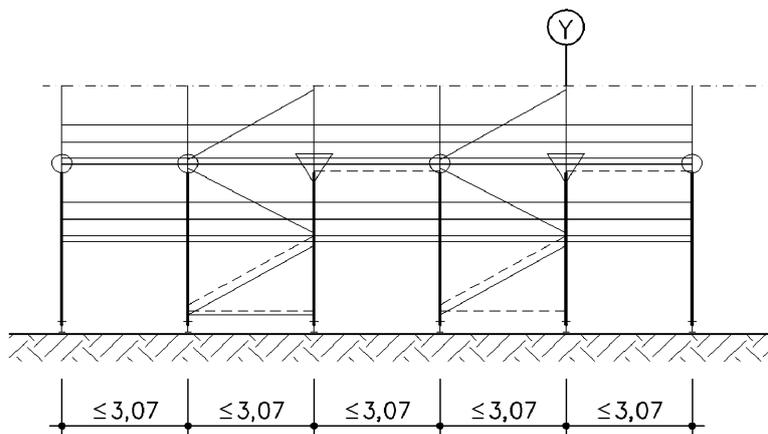
Anlage C, Seite 23

**Unbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene / geschlossene Fassade**

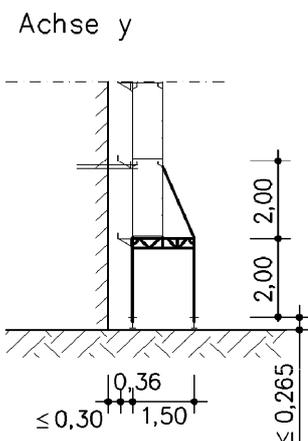
**Ausführung mit Innen- und Außenkonsolen,  
 mit Fußgängerdurchgang**

Die Zusatzmaßnahmen für die Ausführung mit Fußgängerdurchgang sind hervorgehoben dargestellt. Die weitere Ausführung entspricht der jeweiligen Konfiguration.



Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen



● Gerüsthalter

▼ V-Halter

Der Leitergang ist hier nicht dargestellt.

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

Unbekleidetes Gerüst, teilweise offene / geschlossene Fassade  
 Ausführung mit Innen- und Außenkonsolen, mit Fußgängerdurchgang

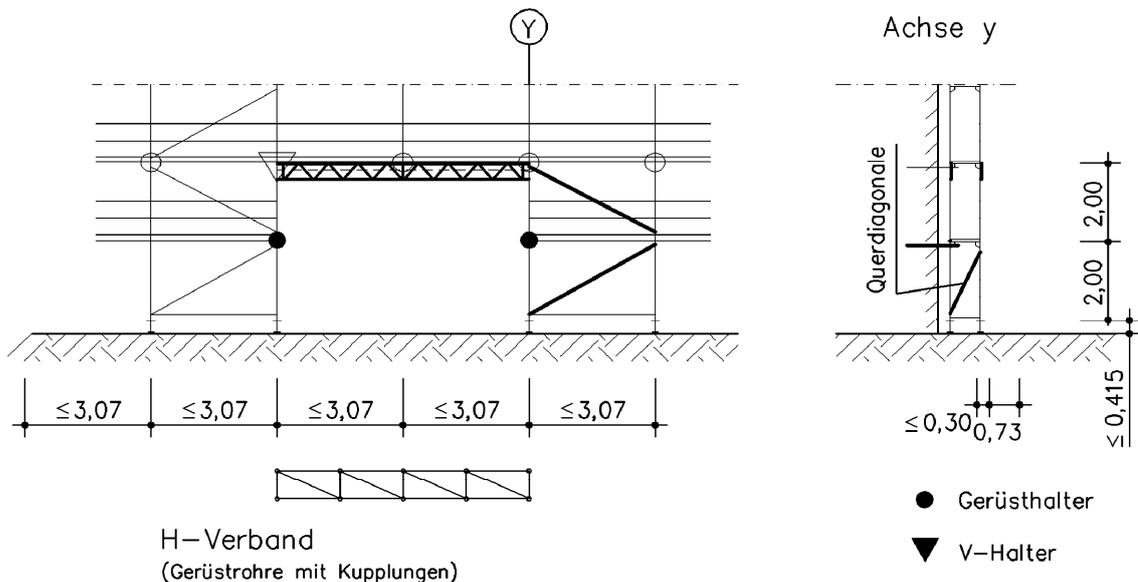
Anlage C, Seite 24

**Unbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene / geschlossene Fassade**

**Ausführung ohne Konsolen,  
 mit Überbrückung**

Die Zusatzmaßnahmen für die Überbrückung sind hervorgehoben dargestellt. Die weitere Ausführung entspricht der jeweiligen Konfiguration.



Der Leitergang ist hier nicht dargestellt.

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

Unbekleidetes Gerüst, teilweise offene / geschlossene Fassade  
 Ausführung ohne Konsolen, mit Überbrückung

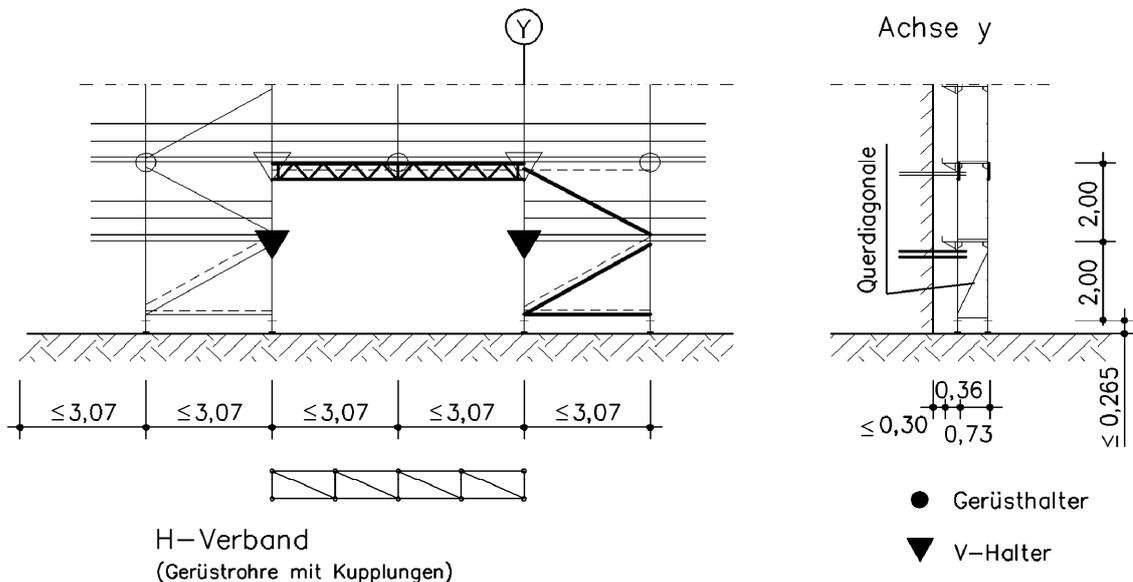
Anlage C, Seite 25

**Unbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene / geschlossene Fassade**

**Ausführung mit Innenkonsolen,  
mit Überbrückung**

Die Zusatzmaßnahmen für die Überbrückung sind hervorgehoben dargestellt. Die weitere Ausführung entspricht der jeweiligen Konfiguration.



H-Verband  
(Gerüstrohre mit Kupplungen)

Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen

Der Leitergang ist hier nicht dargestellt.

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

Unbekleidetes Gerüst, teilweise offene / geschlossene Fassade  
Ausführung mit Innenkonsolen, mit Überbrückung

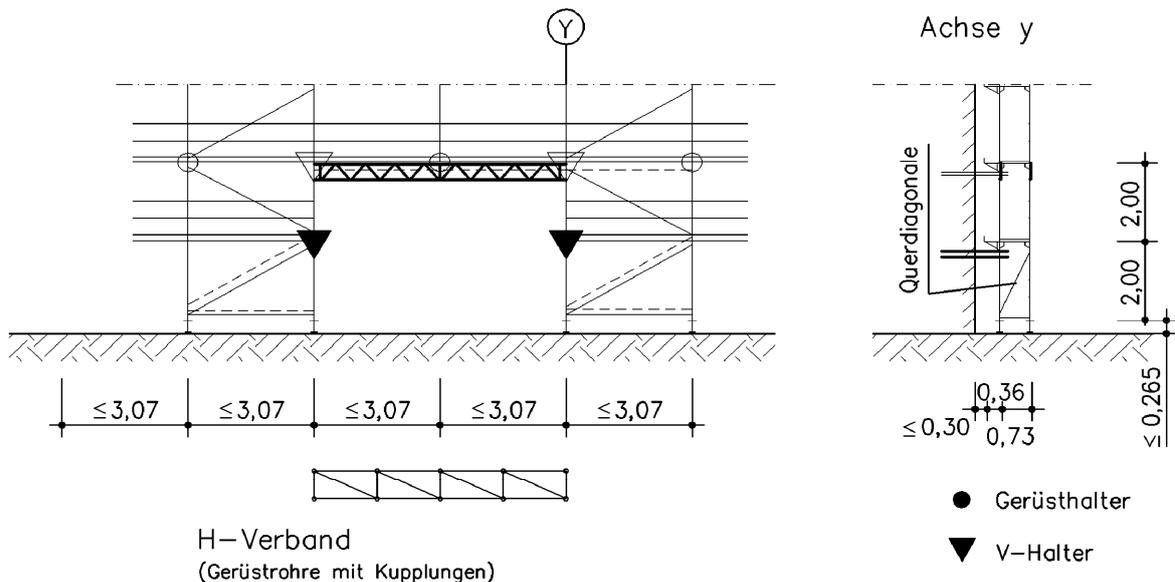
Anlage C, Seite 26

**Unbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene / geschlossene Fassade**

**Ausführung mit Innen- und Außenkonsolen,  
 mit Überbrückung**

Die Zusatzmaßnahmen für die Überbrückung sind hervorgehoben dargestellt. Die weitere Ausführung entspricht der jeweiligen Konfiguration.



H-Verband  
 (Gerüstrohre mit Kupplungen)

Legende für Diagonalen und Horizontalstreben:

- Bauteil außen
- - - Bauteil innen

Der Leitergang ist hier nicht dargestellt.

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

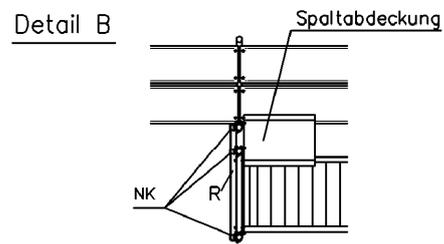
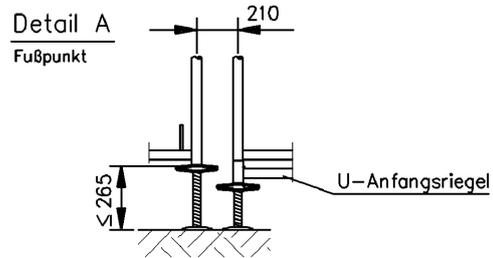
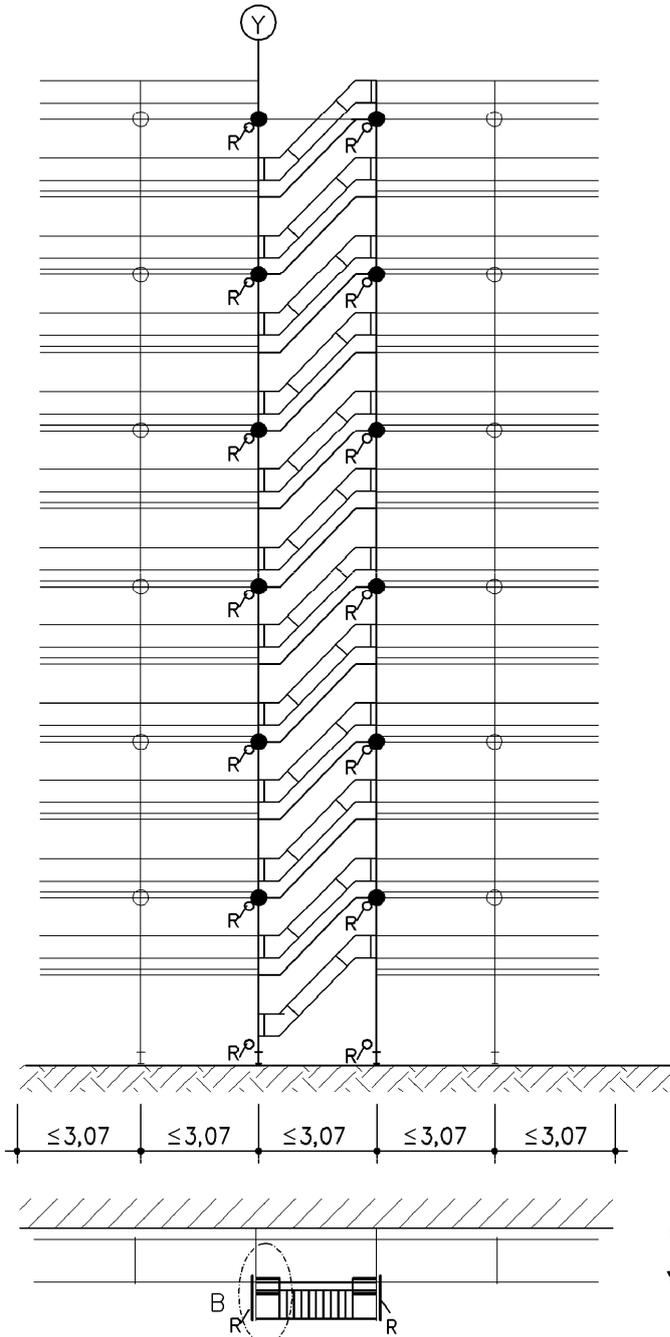
Unbekleidetes Gerüst, teilweise offene / geschlossene Fassade  
 Ausführung mit Innen- und Außenkonsolen, mit Überbrückung

Anlage C, Seite 27

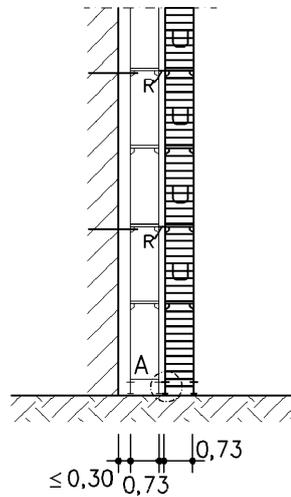
**Unbekleidetes Gerüst**

**teilweise offene / geschlossene Fassade**

**Ausführung  
 mit einläufiger Treppe**



Achse Y



- Gerüsthalter
- ▼ V-Halter
- R Verbindungsrohr  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  in allen Verankerungsebenen
- NK Normalkupplung
- DK Drehkupplung

Im Bereich des Treppenaufgangs ist in jeder Ankerebene zu verankern.  
 Ansonsten gilt die Verankerung und Aussteifung wie entsprechender Konfiguration.

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

Unbekleidetes Gerüst, teilweise offene / geschlossene Fassade  
 Ausführung mit einläufiger Treppe

Anlage C, Seite 28

## Ankerkräfte und Fundamentlasten

	Anlage C, Seite	Innenkonsolen	Außenkonsolen	Netzbekleidung	Ankerkräfte [kN]				Fundamentlasten [kN]			
					orthogonal				parallel	max. Schräglast	teilweise offene/ geschlossene Fassade	
					teilweise offene Fassade		teilweise geschlossene Fassade					
					H ≤ 22	H = 24	H ≤ 22	H = 24	V-Halter	V-Halter	innen	außen
Ausführung ohne Sonderausstattung	1				2,1		0,8		5,7	4,0	7,8	9,4
	2	X			2,1		0,8		3,4	2,4	13,8	12,8
	3	X	X		2,1		0,8		5,0	3,5	7,5	9,3
	4			X	2,2		1,6		3,9	2,8	13,0	10,0
	5				2,2		1,6		5,0	3,5	13,0	10,0
	6	X		X	2,2		1,6		4,5	3,2	13,6	12,7
	7	X			2,2		1,6		5,4	3,8	13,6	12,7
	8	X	X	X	2,2		1,6		4,5	3,2	13,6	12,7
	9	X	X	X	2,2		1,6		4,5	3,2	13,6	12,7
Ausführung mit Schutzwand	10				2,1	2,5	0,7	1,7	6,0	4,2	8,0	9,8
	11	X			2,1	2,5	0,7	1,7	4,1	3,0	14,0	10,7
	12	X	X	X	2,0	2,9	0,7	2,0	4,7	3,4	13,9	13,0
	13			X	2,2		1,4		5,4	3,8	7,4	9,7
	14				2,2		1,4		4,5	3,2	7,4	9,7
	15	X		X	2,2		1,4		5,4	3,9	13,2	10,3
	16	X			2,2		1,4		5,4	3,9	13,2	10,3
	17	X	X	X	2,2		1,4		5,3	3,8	14,0	12,8
	18	X	X	X	2,2		1,4		4,6	3,2	14,0	12,8
Ausführung mit Schutzdach	19				3,0		1,4		5,8	4,0	7,7	10,6
	20	X			3,0		1,4		4,7	3,4	13,5	11,1
	21	X	X		3,0		1,4		4,7	3,4	14,6	13,8
Ausführung mit Fußgängerdurchgang	22				2,2		0,9		5,8	4,0	12,8	5,9
	23	X			2,2		0,9		4,7	3,4	19,0	6,3
	24	X	X		2,2		0,9		4,7	3,4	20,1	7,7
Ausführung mit Überbrückung	25				2,4		0,9		5,8	4,1	11,3	14,4
	26	X			2,4		0,9		4,7	3,4	19,1	15,1
	27	X	X		2,4		0,9		4,7	3,4	19,4	18,3
Treppe	28	X	X	siehe entsprechende Konfiguration								

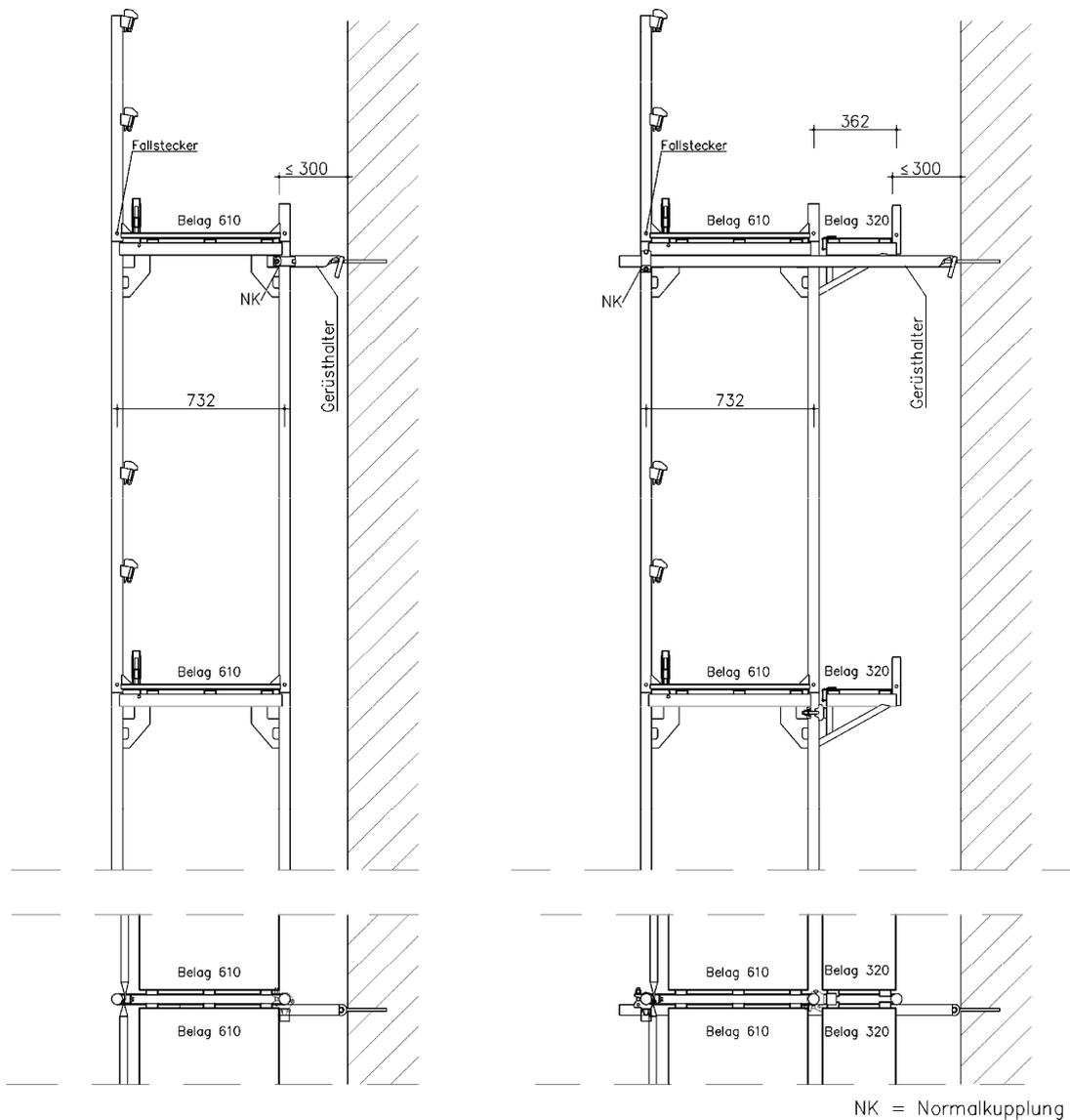
Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

Ankerkräfte und Fundamentlasten

Anlage C, Seite 29

### Verankerungsbeispiele

ohne und mit Innenkonsolen,  
 mit Geländerpfosten



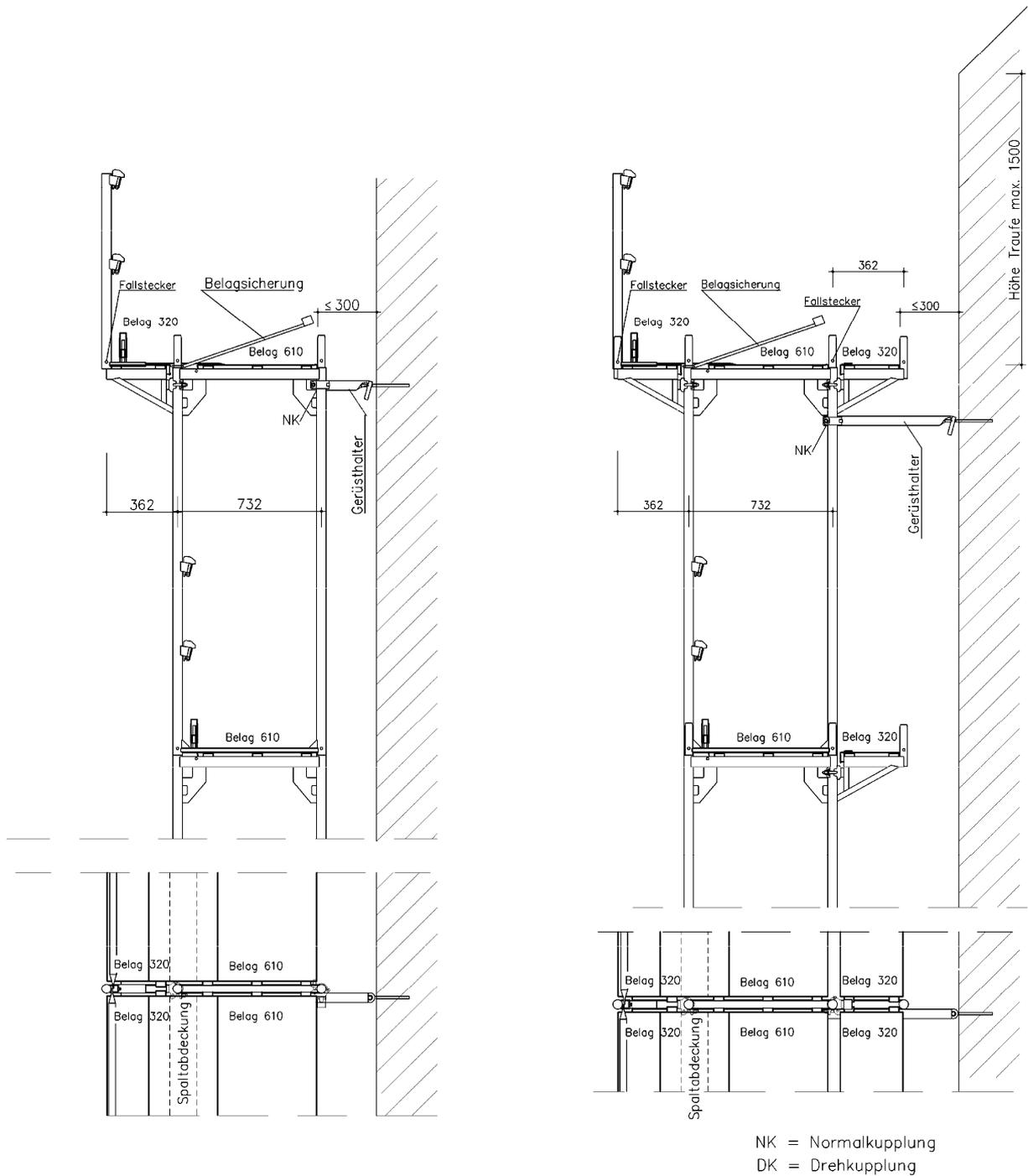
NK = Normalkupplung

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"	Anlage C, Seite 30
Verankerungsbeispiele ohne und mit Innenkonsolen, mit Geländerpfosten	

## Verankerungsbeispiele

mit Außenkonsole,  
 mit Geländerpfosten



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

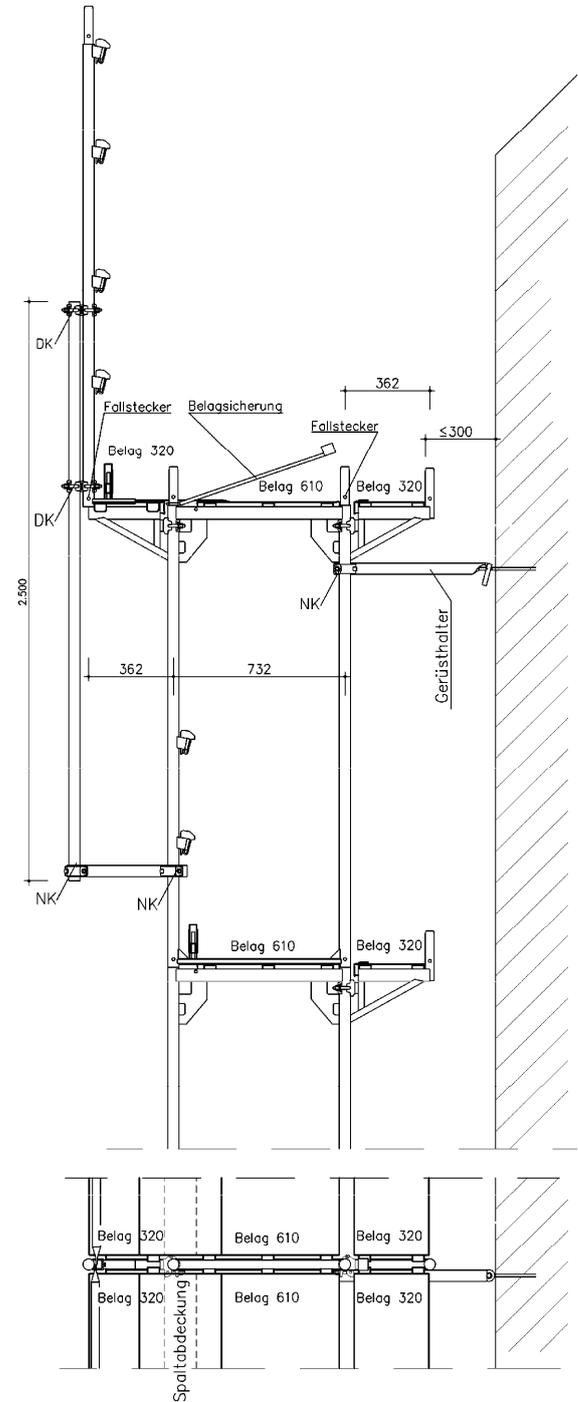
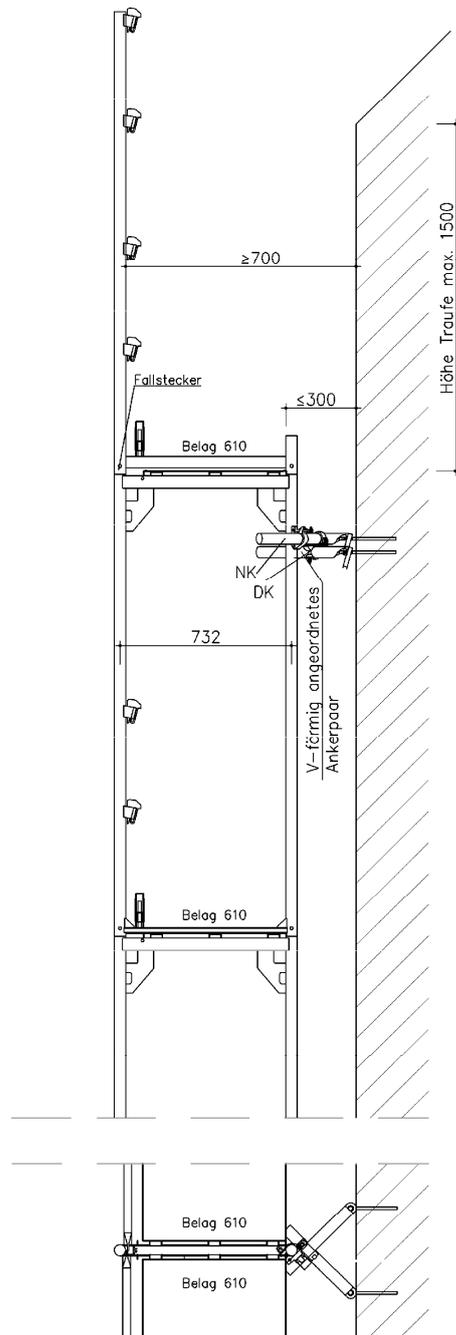
Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

Verankerungsbeispiele  
 mit Außenkonsole, mit Geländerpfosten

Anlage C, Seite 31

### Verankerungsbeispiele

mit und ohne Konsolen,  
 mit Schutzwand, V - Halter



NK = Normalkupplung  
 DK = Drehkupplung

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

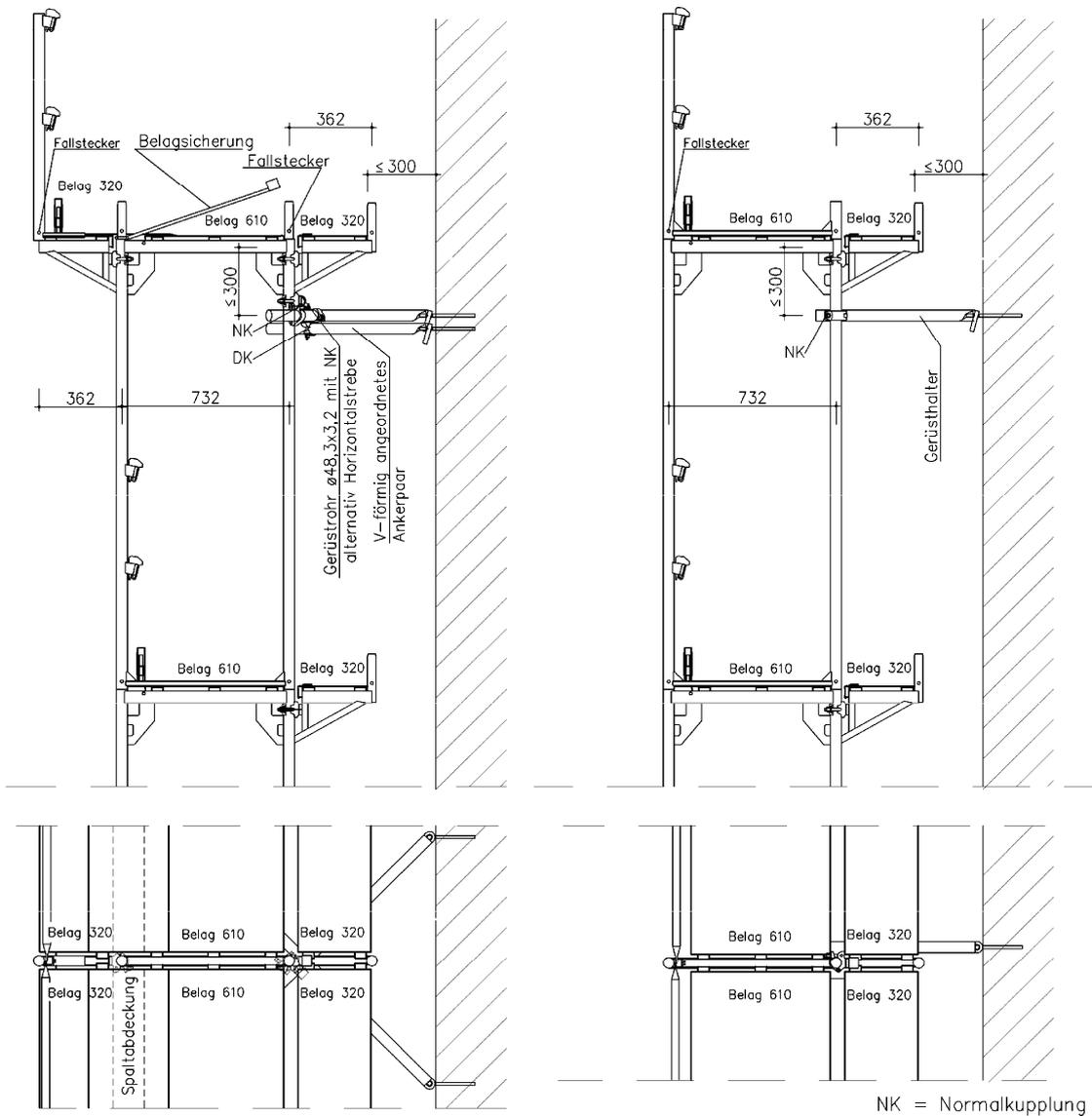
Verankerungsbeispiele  
 mit und ohne Konsolen, mit Schutzwand, V - Halter

Anlage C, Seite 32

## Verankerungsbeispiele

### Versetzte Ankerlage,

### V - Halter



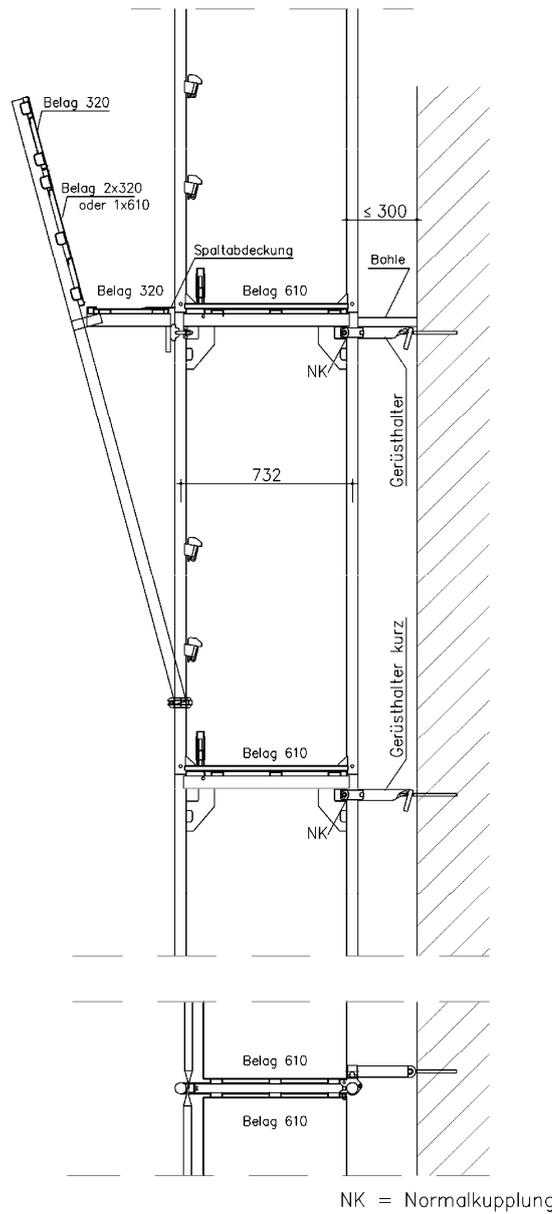
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

Verankerungsbeispiele  
 Versetzte Ankerlage, V - Halter

Anlage C, Seite 33

**Schutzdach 1,30 m**



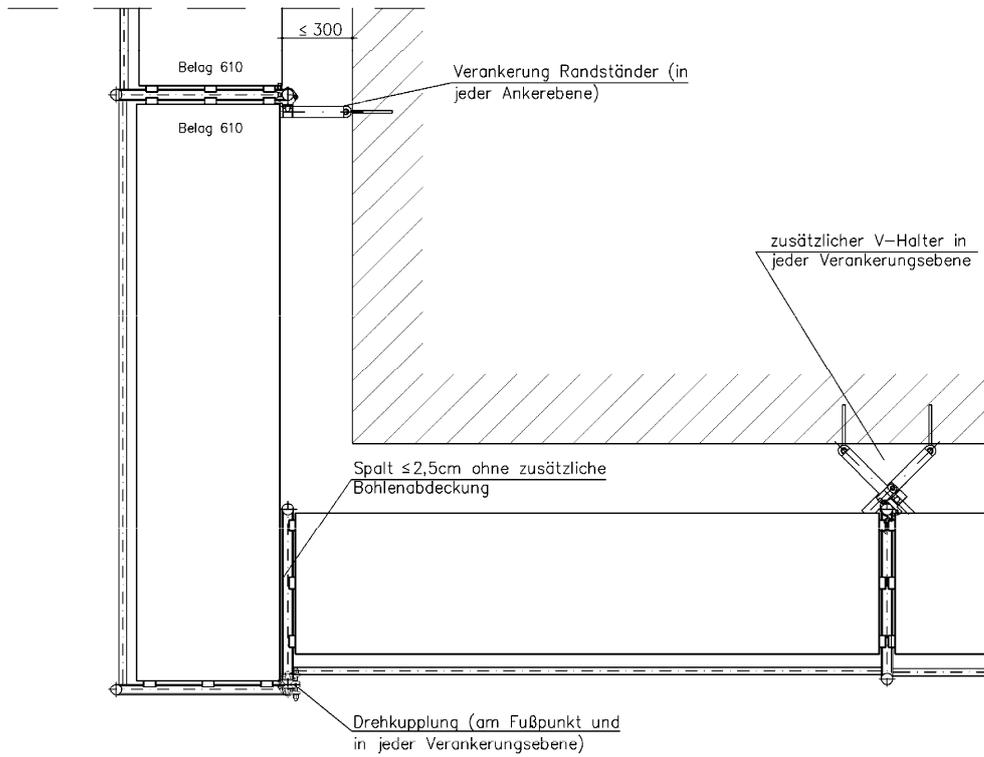
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-935

Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

Schutzdach 1,30 m

Anlage C, Seite 34

## Eckausbildung



Gerüstsystem "MJ UNI-CONNECT 70 ALU DUO"

Eckausbildung

Anlage C, Seite 35