

Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung und
Verlängerung der Geltungsdauer der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 21. Dezember 2020**

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

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum: 04.04.2022 Geschäftszeichen: I 37.1-1.8.1-8/22

**Nummer:
Z-8.1-847**

Geltungsdauer
vom: **6. April 2022**
bis: **6. April 2027**

Antragsteller:
Alfix GmbH
Langhennersdorfer Straße 15
09603 Großschirma

Gegenstand des Bescheides:
Gerüstbauteile für das "Rahmengerüst UNIFIX 70"

Dieser Bescheid ändert, ergänzt und verlängert die Geltungsdauer der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-8.1-847 vom 21. Dezember 2020. Dieser Bescheid umfasst vier Seiten und 16 Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

Die Allgemeinen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und der allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-8.1-847 werden durch folgende Fassung ersetzt:

- 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.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

a) Tabelle 1 wird wie folgt geändert:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das "Rahmengerüst UNIFIX 70"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Stellrahmen UNI aus Stahl 0,74m	1a	73
Stellrahmen UNI aus Stahl 0,41m	5a	1a, 3, 73
Auslegerrahmen UNI 2,00x0,59m	6a	1a, 3, 73
Auslegerrahmen UNI 2,00x0,41m	7a	1a, 3, 73
Dachfangrahmen UNI 2,00x0,74m auf 1,10m	8a	1a, 3, 73
Durchgangsrahmen UNI 3-teilig Oberteil 1,80m	9a	73
DS Konsolrahmen 0,99x0,74m	11a	1a, 3
Zwischenbelag UNI 0,14m	39a	---
Vertikaldiagonale UNI	46a	--
Bordbrett UNI ; Stirnbordbrett UNI	56a	---
Bordbrett UNI 4,00 m	57a	---
Geländerstütze mit Belagsicherung UNI LA	66a	1a, 3
Konsole UNI 0,74m	74a	5a, 73
Gitterträgertraverse 0,74m; 1,10m	89a	1a, 73
Belagtraverse 0,74m; 1,10m	91a	73

b) Tabelle 1 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das "Rahmengerüst UNIFIX 70"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Schutznetzstütze UNI 0,74m; 1,10m	245	---

c) Seitenverweise im Abschnitt 3.2:

Im gesamten Abschnitt 3.2 dieses Bescheids dürfen die Seitenverweise auf die Bauteile der Tabelle 1 auch für die geänderten Bauteile mit dem Index "a" gemäß oben dargestellter Tabelle gelten und die zugehörigen Regelungen angewendet werden.

ZU ANLAGE A:

- d) In Anlage A werden die Seiten 1, 5 bis 9, 11, 39, 46, 56, 57, 66, 74, 89 und 91 durch die Seiten 1a, 5a bis 9a, 11a, 39a, 46a, 56a, 57a, 66a, 74a, 89a und 91a ersetzt.
- e) In Anlage A wird die Seite 245 ergänzt.

ZU ANLAGE B:

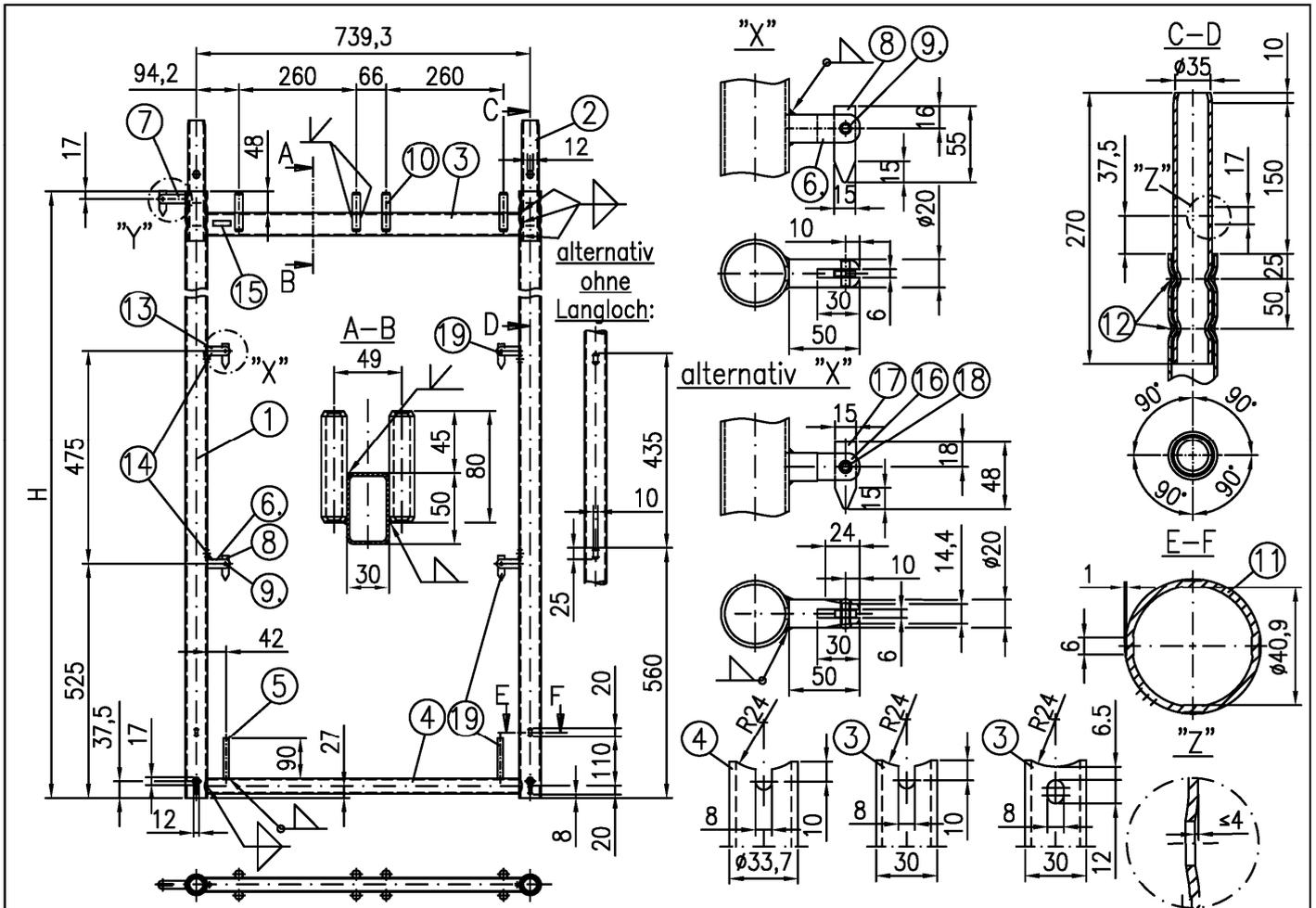
f) Tabelle B.2 wird wie folgt geändert und ergänzt:

Tabelle B.2: Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Stellrahmen UNI aus Stahl 0,74m	1a	73
Dachfangrahmen UNI 2,00x0,74m auf 1,10m	8a	1a, 3, 73
Durchgangsrahmen UNI 3-teilig Oberteil 1,80m	9a	73
Zwischenbelag UNI 0,14m	39a	---
Vertikaldiagonale UNI	46a	--
Bordbrett UNI ; Stirnbordbrett UNI	56a	---
Geländerstütze mit Belagsicherung UNI LA	66a	1a, 3
Konsole UNI 0,74m	74a	5a, 73
Gitterträgertraverse 0,74m	89a	1a, 73
Belagtraverse 0,74m	91a	73
Schutznetzstütze UNI 0,74m	245	---

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt
Gilow-Schiller



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$
alternativ:
- ② KHP $\varnothing 38 \times 3,6$ alternativ: KHP $\varnothing 38 \times 3,2$
- ③ RHP $50 \times 30 \times 2$
alternativ: RHP $50 \times 30 \times 3$
alternativ: RHP $50 \times 30 \times 2,5$
- ④ KHP $\varnothing 33,7 \times 2$
- ⑤ Rd $\varnothing 12$
- ⑥ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 50$ alternativ: geänderte Form ⑯
- ⑦ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 60$
- ⑧ ⑰ Fallnase; $s=4\text{mm}$; verzinkt alternativ: $s=4,5\text{mm}/5\text{mm}$
- ⑨ Gewindestift alternativ: Blindniet A 6×18 Al/St ⑱
- ⑩ KHP $\varnothing 17,2 \times 2,9$
- ⑪ 4x Senkung 20×6 ; $T=1$
- ⑫ 4x Punktverpressung
- ⑬ entfällt bei $H=1000$
- ⑭ entfällt bei $H=500$
- ⑮ Kennzeichnung
- ⑯ alternativ mit 4 Kippbolzen und 2 Bordbrettzapfen

- DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$
- DIN EN 10219-S460MH
- DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$
- DIN EN 10219-S355J2H
- DIN EN 10219-S235JRH
- DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$
- DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN ISO 4026-M6x18-St-vz/ DIN EN ISO 15977
- DIN EN 10219-S235JRH

H
[mm]
2000
1500
1000
500

Abm.	Gew.
[m]	[kg]
0,50x0,74	8,7
1,00x0,74	11,9
1,50x0,74	15,1
2,00x0,74	18,2
⑰ 1,50x0,74	15,3
⑰ 2,00x0,74	18,4

verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$

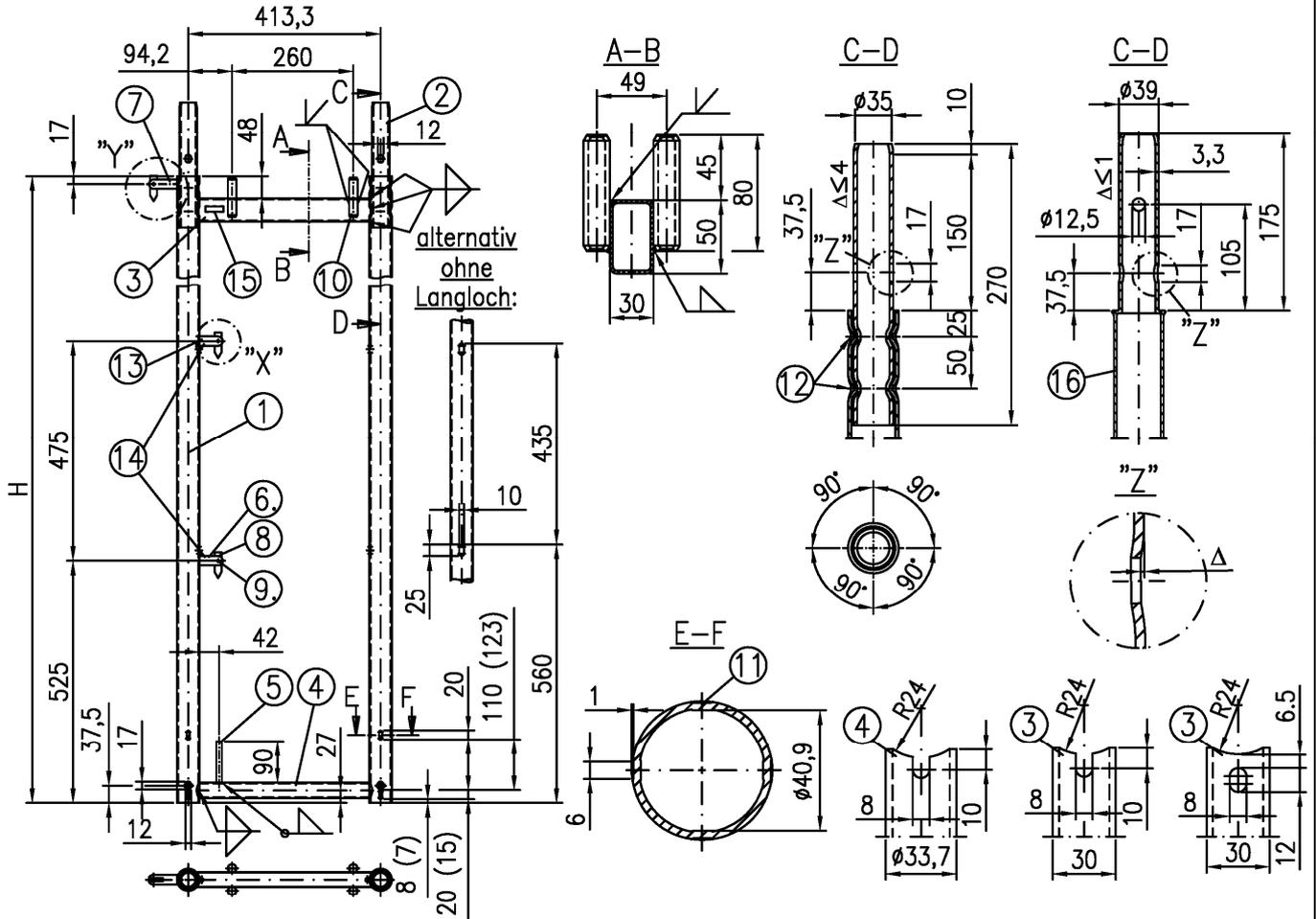
Detail "Y" s. Anlage A, Seite 73

⑰

Rahmengerüst UNIFIX 70

Stellrahmen UNI aus Stahl 0,74m

Anlage A,
Seite 1a



- | | |
|---|---|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$
alternativ: | DIN EN 10219-S235JRH $Re_H \geq 320 N/mm^2$
DIN EN 10219-S2460MH |
| ② KHP $\varnothing 38 \times 3,6$ alternativ: KHP $38 \times 3,2$ | DIN EN 10219-S235JRH $Re_H \geq 320 N/mm^2$ |
| ③ RHP $50 \times 30 \times 2$
alternativ: RHP $50 \times 30 \times 3$
alternativ: RHP $50 \times 30 \times 2,5$ | DIN EN 10219-S355J2H
DIN EN 10219-S235JRH
DIN EN 10219-S235JRH $Re_H \geq 320 N/mm^2$ |
| ④ KHP $\varnothing 33,7 \times 2$ | DIN EN 10219-S235JRH $Re_H \geq 320 N/mm^2$ |
| ⑤ Rd $\varnothing 12$ | DIN EN 10025-S235JR |
| ⑥ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 50$ | DIN EN 10025-S235JR |
| ⑦ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 60$ | DIN EN 10025-S235JR |
| ⑧ Fallnase; s=4mm; verzinkt | DIN EN 10025-S235JR |
| ⑨ Blindniet A 6×18 Al/St | DIN EN ISO 15977 |
| ⑩ KHP $\varnothing 17,2 \times 2,9$ | DIN EN 10219-S235JRH |
| ⑪ 4x Senkung 20×6 ; T=1 | |
| ⑫ 4x Punktverpressung | |
| ⑬ entfällt bei H=1000 | |
| ⑭ entfällt bei H=500 | |
| ⑮ Kennzeichnung | |
| ⑯ alternativ: KHP $48,3 \times 2,7$ ohne ②
verzinkt; alle Schweißnähte $a=3$ mm | DIN EN 10219-S2460MH (Klammermaße gültig, s. Anlage A, Seite 3)
Detail "X" s. Anlage A, Seite 1a, Detail "Y" s. Anlage A, Seite 73 |

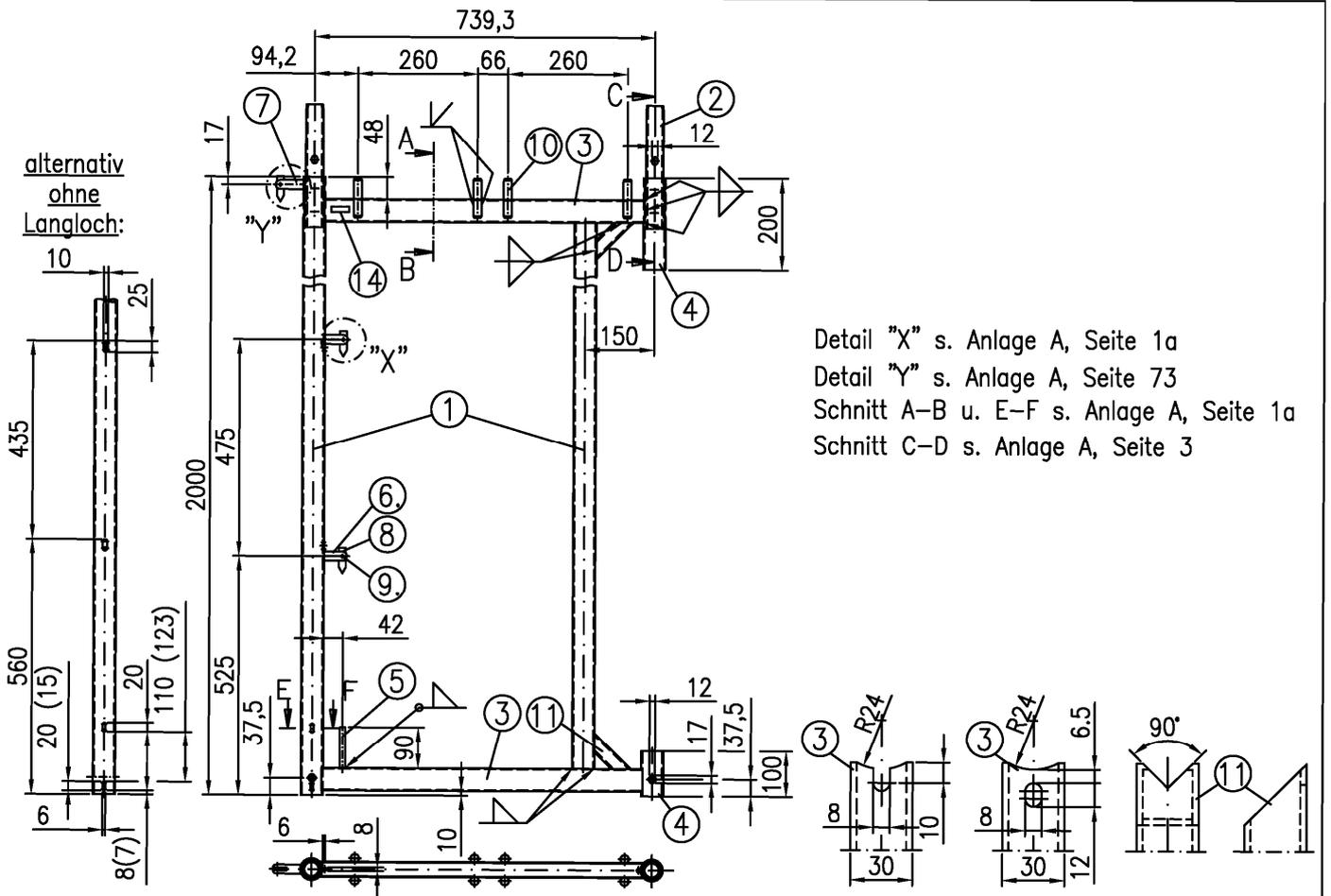
H
[mm]
2000
1500
1000
500

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,50x0,41	7,0
1,00x0,41	10,3
1,50x0,41	13,8
2,00x0,41	16,8

Rahmengerüst UNIFIX 70

Stellrahmen UNI aus Stahl 0,41m

Anlage A,
Seite 5a



Detail "X" s. Anlage A, Seite 1a
Detail "Y" s. Anlage A, Seite 73
Schnitt A-B u. E-F s. Anlage A, Seite 1a
Schnitt C-D s. Anlage A, Seite 3

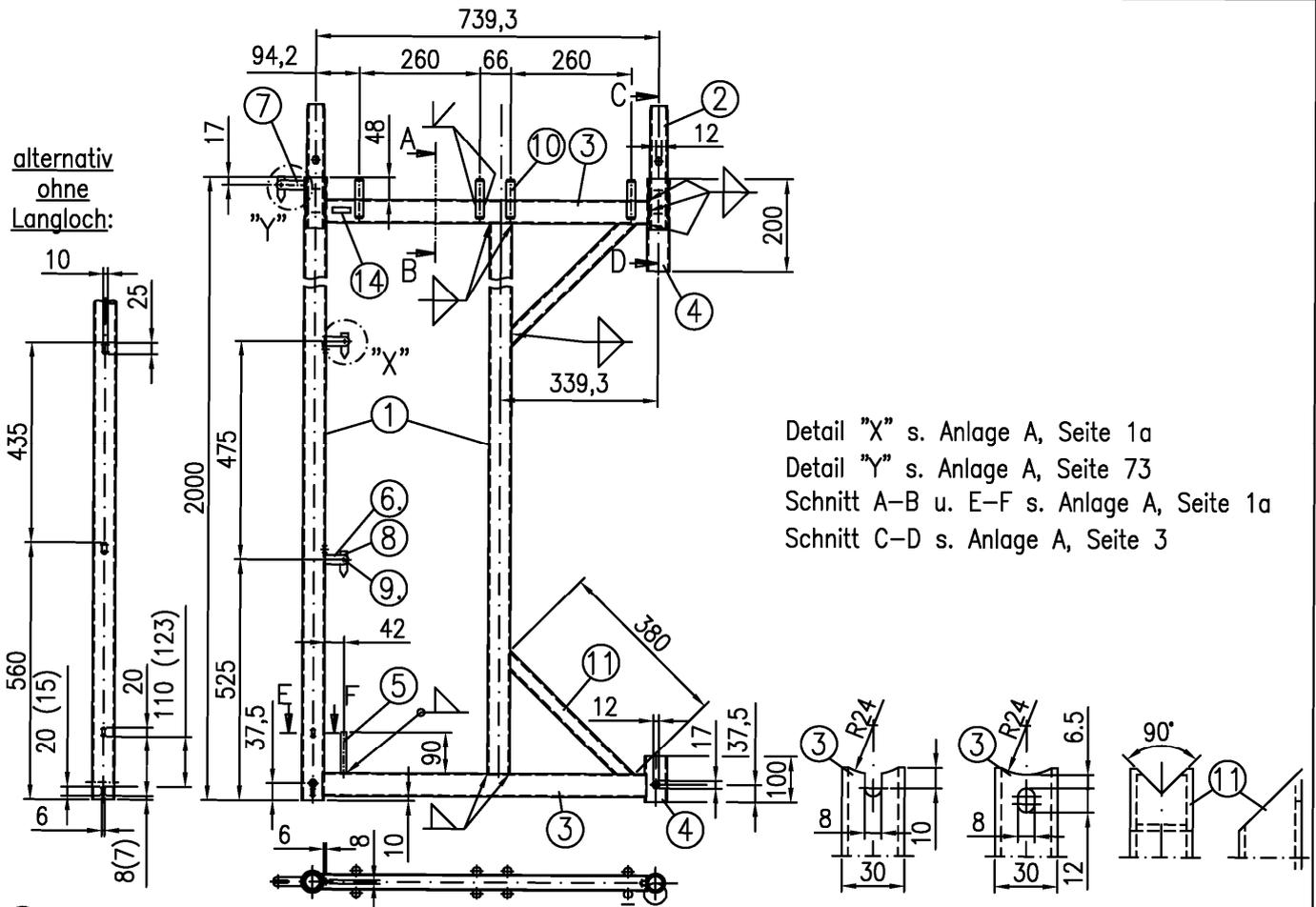
- | | |
|---|--|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$
alternativ:
② KHP $\varnothing 38 \times 3,6$ alternativ: KHP $\varnothing 38 \times 3,2$
③ RHP 50x30x2
alternativ: RHP 50x30x3
alternativ: RHP 50x30x2,5
④ KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$
⑤ Rd $\varnothing 12$
⑥ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 50$
⑦ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 60$
⑧ Fallnase; s=4mm; verzinkt
⑨ Gewindestift
alternativ: Blindniet A 6x18 Al/St
⑩ KHP $\varnothing 17,2 \times 2,9$
⑪ RHP 30x30x3
⑫ 4x Punktverpressung
⑬ alternativ: KHP 48,3x2,7 ohne ②
⑭ Kennzeichnung
verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{N/mm}^2$
DIN EN 10219-S460MH
DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{N/mm}^2$
DIN EN 10219-S355J2H
DIN EN 10219-S235JRH
DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{N/mm}^2$
DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{N/mm}^2$
DIN EN 10025-S235JR
DIN EN 10025-S235JR
DIN EN 10025-S235JR
DIN EN 10025-S235JR
DIN EN ISO 4026-M6x18-St-vz
DIN EN ISO 15977
DIN EN 10219-S235JRH
DIN EN 10219-S235JRH
DIN EN 10219-S235JRH
DIN EN 10219-S235JRH
DIN EN 10219-S460MH (Klammermaße gültig, s. Anlage A, Seite 3) |
|---|--|

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00x0,59	20,4

Rahmengerüst UNIFIX 70

Auslegerrahmen UNI 2,00x0,59m

Anlage A,
Seite 6a



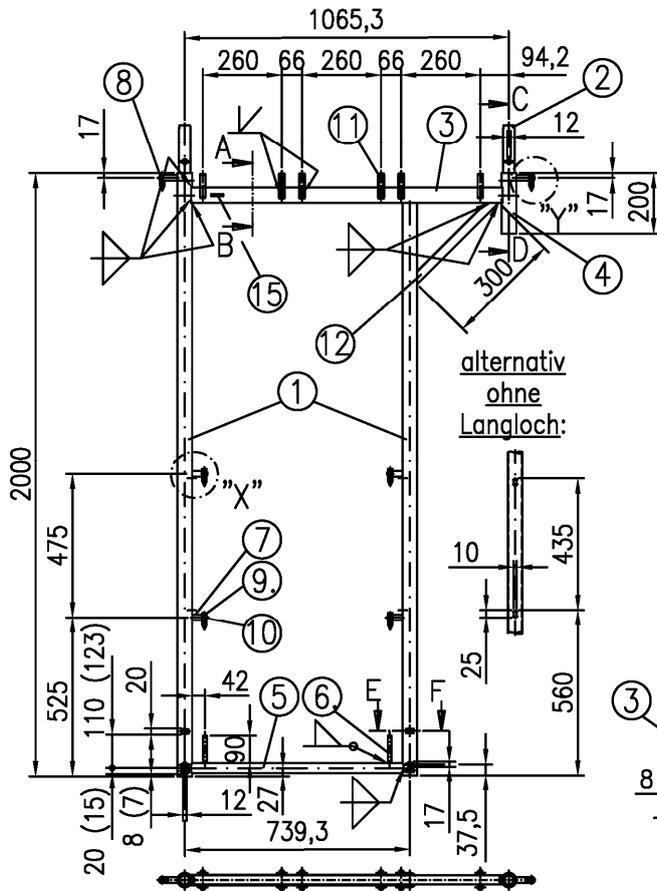
Detail "X" s. Anlage A, Seite 1a
Detail "Y" s. Anlage A, Seite 73
Schnitt A-B u. E-F s. Anlage A, Seite 1a
Schnitt C-D s. Anlage A, Seite 3

- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ DIN EN 10219-S235JRH $Re_H \geq 320 N/mm^2$
alternativ: DIN EN 10219-S460MH
- ② KHP $\varnothing 38 \times 3,6$ alternativ: KHP $\varnothing 38 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $Re_H \geq 320 N/mm^2$
- ③ RHP 50x30x2 DIN EN 10219-S355J2H
alternativ: RHP 50x30x3 DIN EN 10219-S235JRH
alternativ: RHP 50x30x2,5 DIN EN 10219-S235JRH $Re_H \geq 320 N/mm^2$
- ④ KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $Re_H \geq 320 N/mm^2$
- ⑤ Rd $\varnothing 12$ DIN EN 10025-S235JR
- ⑥ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 50$ DIN EN 10025-S235JR
- ⑦ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 60$ DIN EN 10025-S235JR
- ⑧ Fallnase; s=4mm; verzinkt DIN EN 10025-S235JR
- ⑨ Gewindestift DIN EN ISO 4026-M6x18-St-vz
alternativ: Blindniet A 6x18 Al/St DIN EN ISO 15977
- ⑩ KHP $\varnothing 17,2 \times 2,9$ DIN EN 10219-S235JRH
- ⑪ RHP 30x30x3 DIN EN 10219-S235JRH
- ⑫ 4x Punktverpressung
- ⑬ alternativ: KHP 48,3x2,7 ohne ② DIN EN 10219-S460MH
- ⑭ Kennzeichnung (Klammermaße gültig, s. Anlage A, Seite 3)
verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

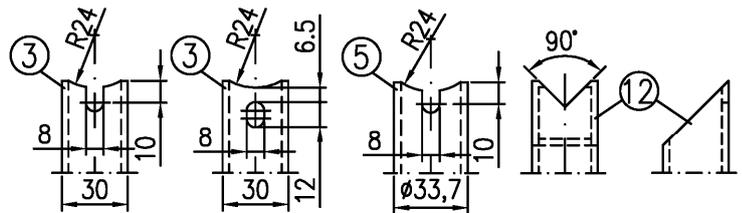
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00x0,41	21,4

Rahmengerüst UNIFIX 70
Auslegerrahmen UNI 2,00x0,41m

Anlage A,
Seite 7a



Detail "X" s. Anlage A, Seite 1a
Detail "Y" s. Anlage A, Seite 73
Schnitt A-B u. E-F s. Anlage A, Seite 1a
Schnitt C-D s. Anlage A, Seite 3



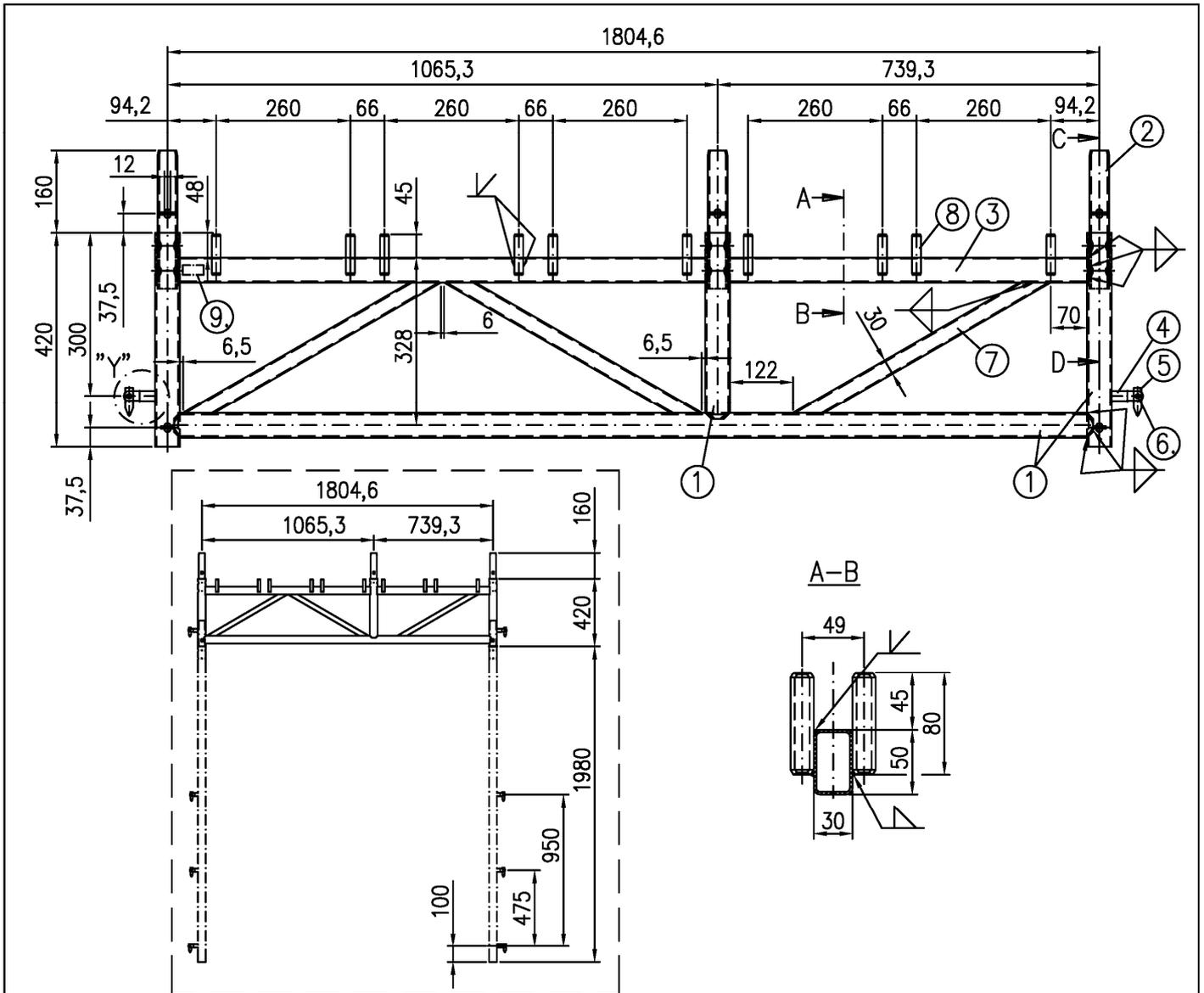
- | | |
|---|---|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$
alternativ: | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
DIN EN 10219-S460MH |
| ② KHP $\varnothing 38 \times 3,6$ alternativ: KHP $38 \times 3,2$ | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ RHP $50 \times 30 \times 2$
alternativ: RHP $50 \times 30 \times 3$
alternativ: RHP $50 \times 30 \times 2,5$ | DIN EN 10219-S355J2H
DIN EN 10219-S235JRH
DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ KHP $\varnothing 33,7 \times 2$ | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ Rd $\varnothing 12$ | DIN EN 10025-S235JR |
| ⑦ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 50$ | DIN EN 10025-S235JR |
| ⑧ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 60$ | DIN EN 10025-S235JR |
| ⑨ Fallnase; $s=4 \text{ mm}$; verzinkt | DIN EN 10025-S235JR |
| ⑩ Gewindestift
alternativ: Blindniet A $6 \times 18 \text{ Al/St}$ | DIN EN ISO 4026-M6x18-St-vz
DIN EN ISO 15977 |
| ⑪ KHP $\varnothing 17,2 \times 2,9$ | DIN EN 10219-S235JRH |
| ⑫ RHP $30 \times 30 \times 3$ | DIN EN 10219-S235JRH |
| ⑬ 4x Punktverpressung | |
| ⑭ alternativ: KHP $48,3 \times 2,7$ ohne ② | DIN EN 10219-S460MH |
| ⑮ Kennzeichnung
verzinkt; alle Schweißnähte $a=3 \text{ mm}$ | (Klammermaße gültig, s. Anlage A, Seite 3) |

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00x0,74 auf 1,10	22,7

Rahmengerüst UNIFIX 70

Dachfangrahmen UNI 2,00x0,74m auf 1,10m

Anlage A,
Seite 8a



- | | | |
|---|-----------------------------|---------------------------------|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{N/mm}^2$ |
| ② KHP $\varnothing 38 \times 3,6$ | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{N/mm}^2$ |
| ③ RHP 50x30x2 | DIN EN 10219-S355J2H | |
| alternativ: RHP 50x30x3 | DIN EN 10219-S235JRH | |
| alternativ: RHP 50x30x2,5 | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{N/mm}^2$ |
| ④ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 60$ | DIN EN 10025-S235JR | |
| ⑤ Fallnase; s=4mm; verzinkt | DIN EN 10025-S235JR | |
| ⑥ Gewindestift | DIN EN ISO 4026-M6x18-St-vz | |
| ⑦ RHP 30x15x2 | DIN EN 10219-S235JRH | |
| ⑧ KHP $\varnothing 17,2 \times 2,9$ | DIN EN 10219-S235JRH | |
| ⑨ Kennzeichnung | | |

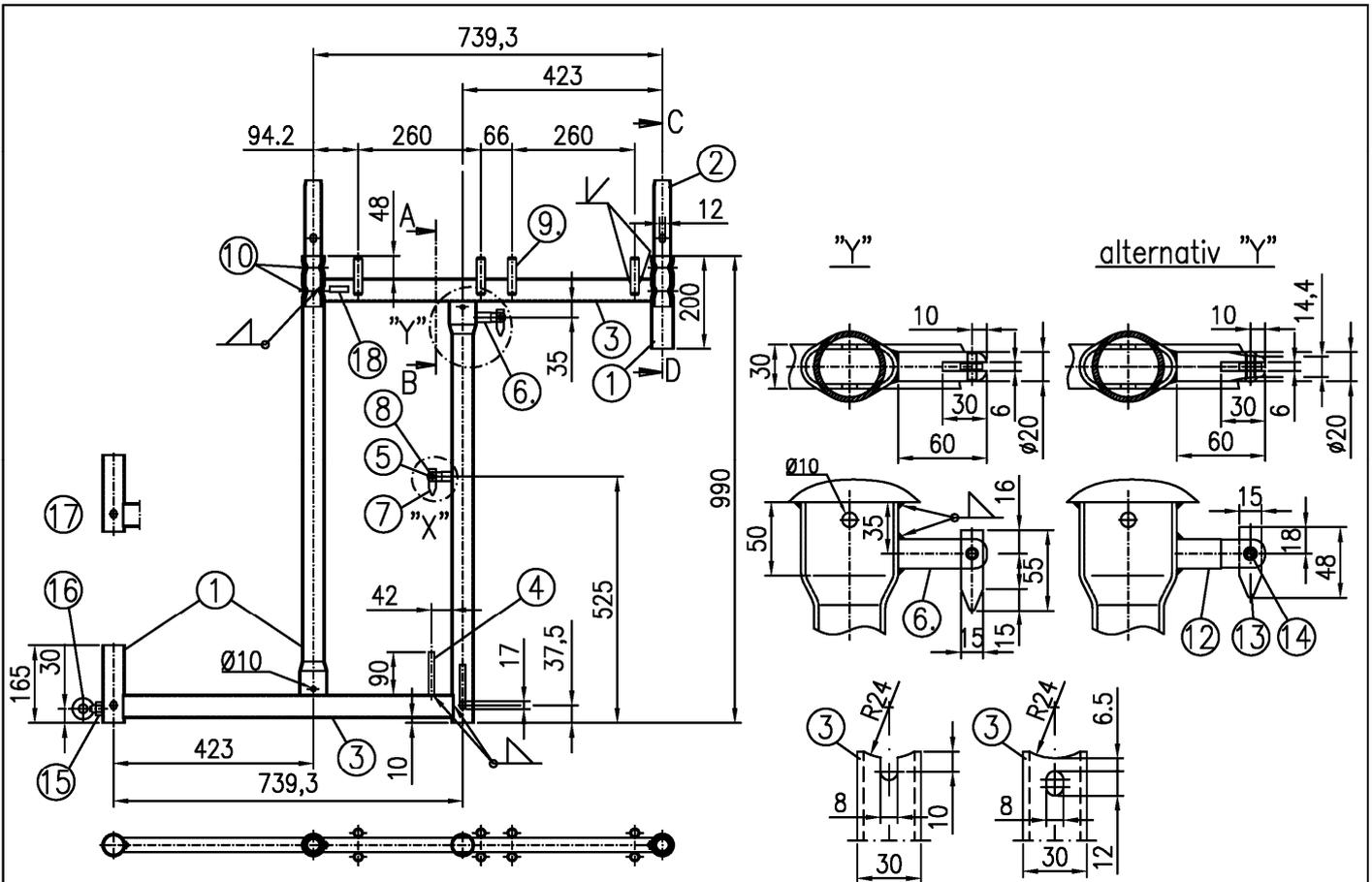
verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$ Detail "Y" s. Anlage A, Seite 73

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,80	19,0

Rahmengerüst UNIFIX 70

Durchgangsrahmen UNI 3-teilig Oberteil 1,80m

Anlage A,
Seite 9a



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$
alternativ: KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ ohne ②
- ② KHP $\varnothing 38 \times 3,6$ alternativ: KHP $38 \times 3,2$
- ③ RHP $50 \times 30 \times 2$
alternativ: RHP $50 \times 30 \times 3$
alternativ: RHP $50 \times 30 \times 2,5$
- ④ Rd $\varnothing 12$
- ⑤ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 50$
- ⑥ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 60$ alternativ: geänderte Form ⑫
- ⑦ ⑬ Fallnase; $s=4\text{mm}$; verzinkt alternativ: $s=4,5\text{mm}/5\text{mm}$
- ⑧ Gewindestift
alternativ: Blindniet A 6×18 Al/St ⑭
- ⑨ KHP $\varnothing 17,2 \times 2,9$
- ⑩ 4x Punktverpressung
- ⑮ Sechsk.-Schweißmutter
- ⑯ Ringschraube M16x27
- ⑰ alternativ: ohne ⑮ ⑯
- ⑱ Kennzeichnung

- DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320\text{N}/\text{mm}^2$
- DIN EN 10219-S460MH
- DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320\text{N}/\text{mm}^2$
- DIN EN 10219-S355J2H
- DIN EN 10219-S235JRH
- DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320\text{N}/\text{mm}^2$
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN ISO 4026-M6x18-St-vz
- DIN EN ISO 15983
- DIN EN 10219-S235JRH
- DIN 929-M16-St
- C15; verzinkt

Detail "X" s. Anlage A, Seite 1a
Schnitt A-B s. Anlage A, Seite 1a
Schnitt C-D s. Anlage A, Seite 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,99x0,74	15,0

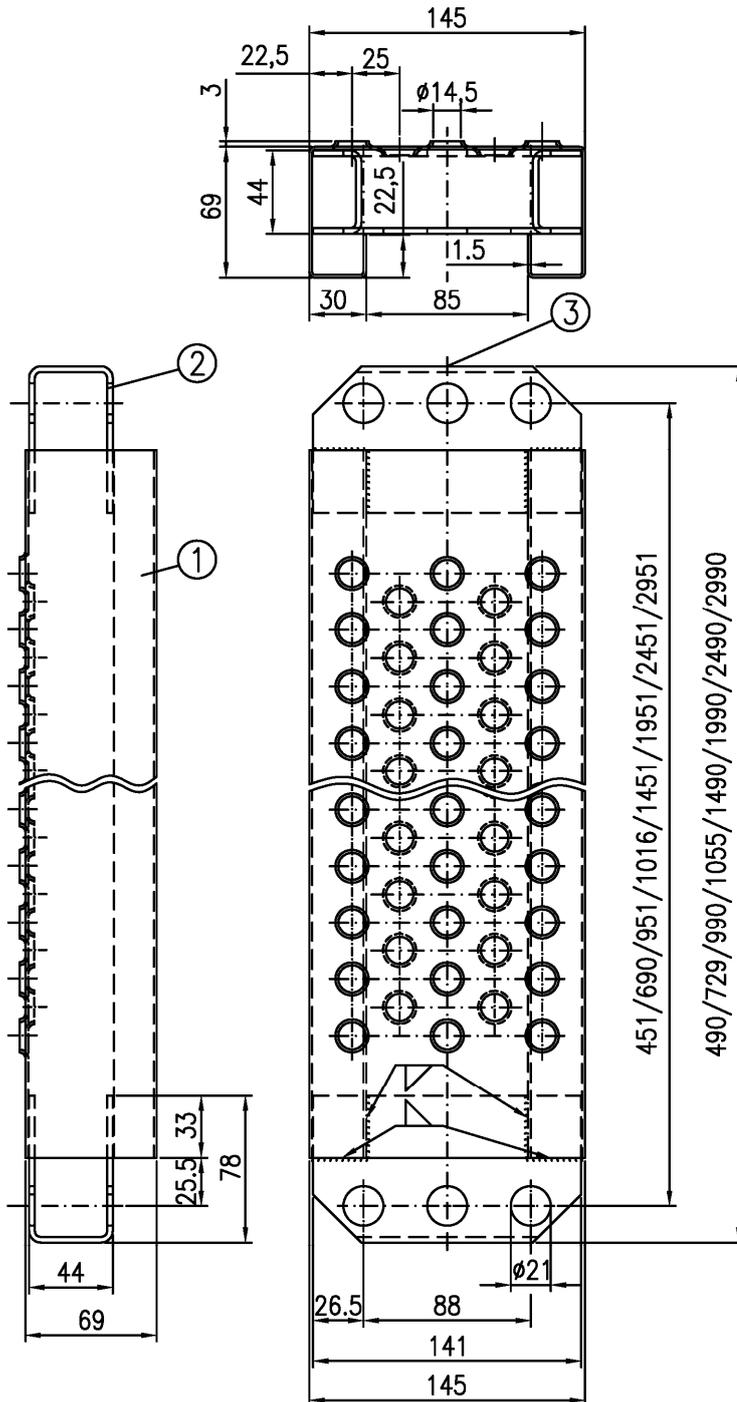
verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$

Rahmengerüst UNIFIX 70

DS Konsolrahmen $0,99 \times 0,74\text{m}$

Anlage A,
Seite 11a

Feldlänge	Lastklasse	Gewicht
mm		kg
500	6	2,9
739	6	4,6
1000	6	5,3
1065	6	6,4
1500	6	8,8
2000	6	11,6
2500	6	14,3
3000	5	17,1



- ① Sicherheitsprofilrost 145x69x1,5 DIN EN 10111-DD11 (DD12) $R_{eH} \geq 280N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
 ② Bl t=3mm DIN EN 10025-S235JR
 ③ Kennzeichnung
 verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

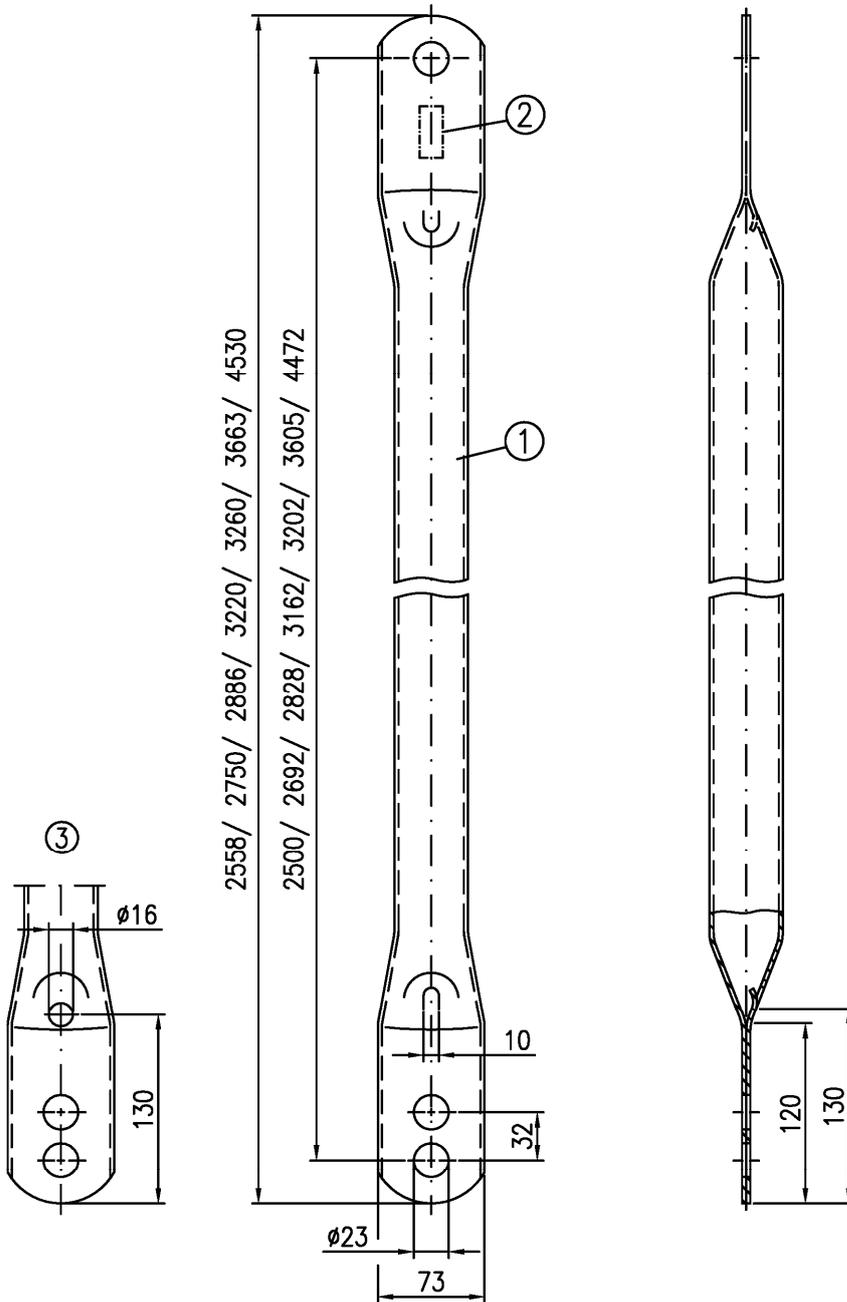
Rahmengerüst UNIFIX 70

Zwischenbelag UNI 0,14m

U710-A181

03.2021

Anlage A,
Seite 39a



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$
② Kennzeichnung
③ alternativ

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

verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,50x2,00	7,8
2,00x2,00	8,9
2,50x2,00	10,0
3,00x2,00	11,2
4,00x2,00	16,5
2,50x1,00	7,8
3,00x1,00	8,8

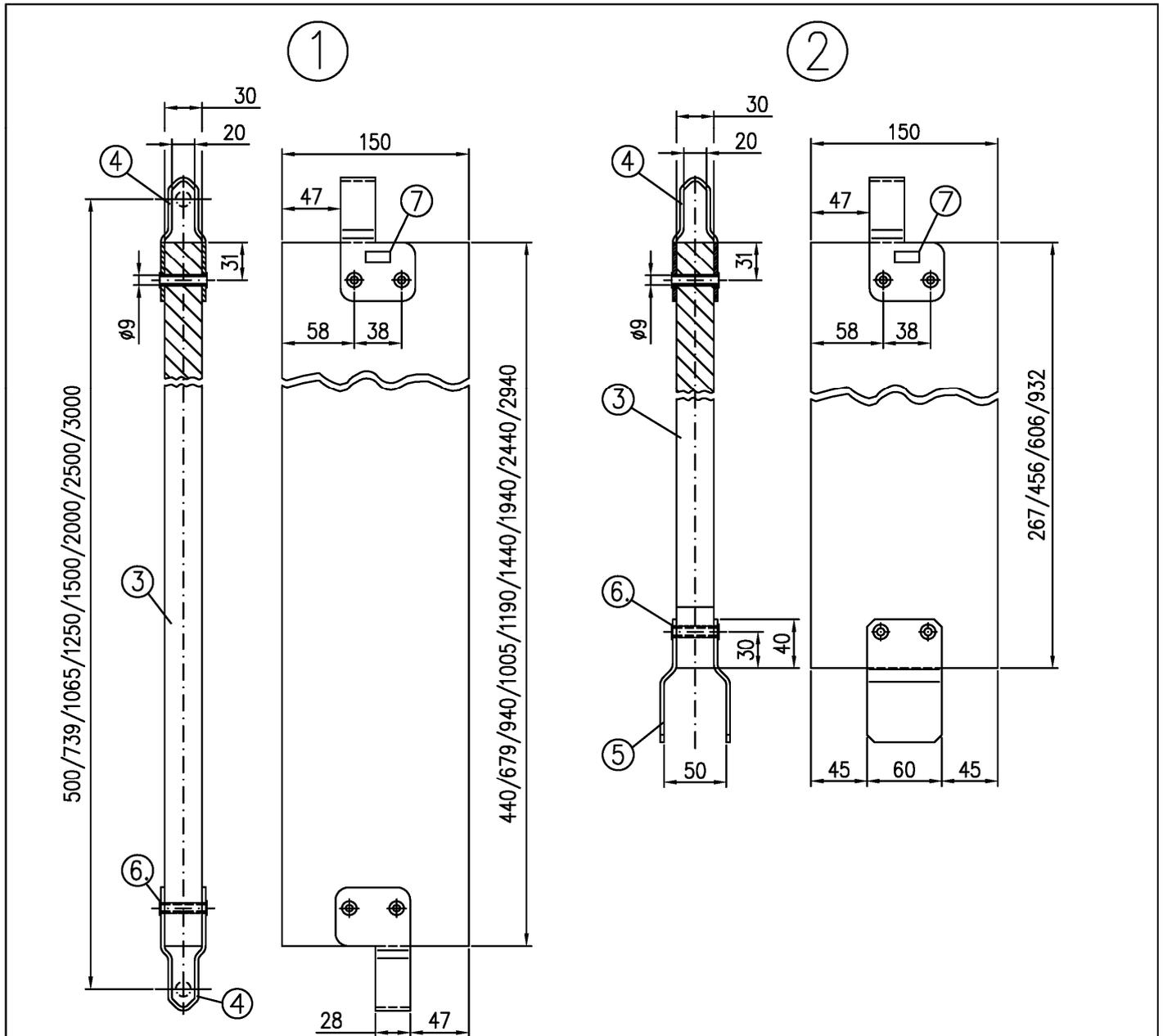
Rahmengerüst UNIFIX 70

Vertikaldiagonale UNI

U710-A158

02.2021

Anlage A,
Seite 46a



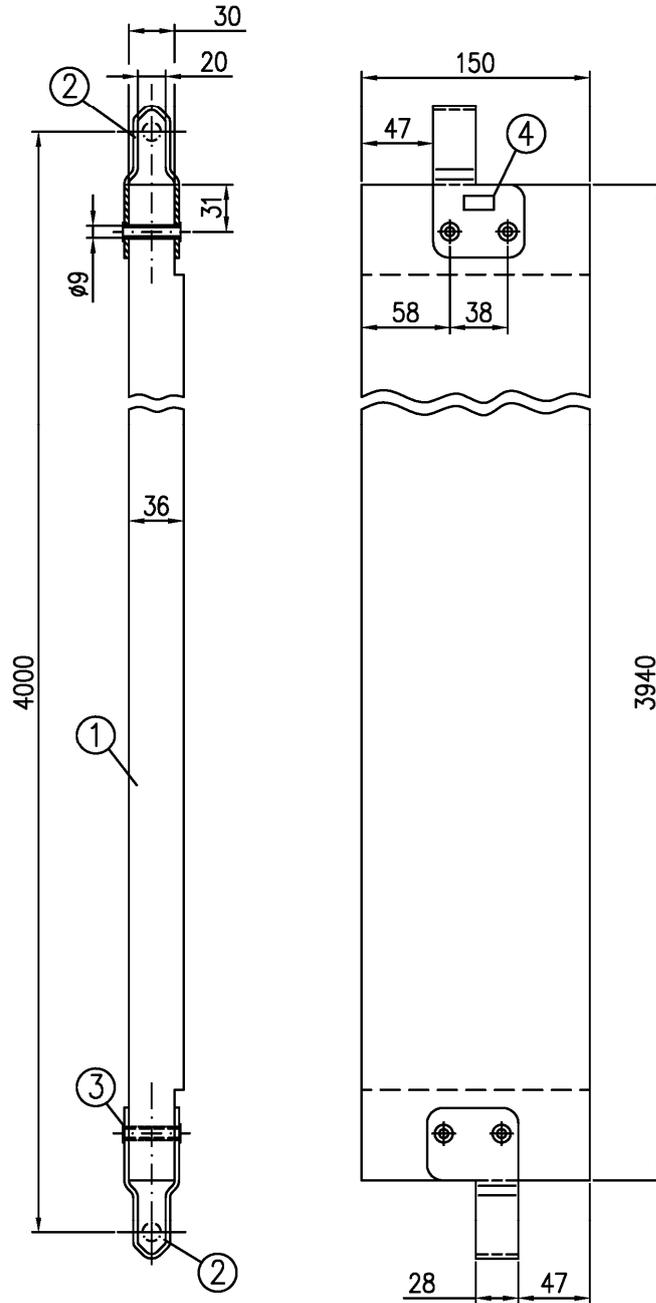
- ① Bordbrett
 ② Stirnbordbrett
 ③ Nadelholz Sortierklasse S10 DIN 4074-1
 ④ Spaltband 60x3 DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
 alternativ: DIN EN 10346-DX52D+Z275 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
 ⑤ Spaltband 60x3 DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
 alternativ: DIN EN 10346-DX52D+Z275 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
 ⑥ Rohrniet DIN 7340-A8x0,75x39-St-galv.verz.
 ⑦ Kennzeichnung
 alle Elemente aus Stahl – verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
Bordbrett	
0,50	1,3
0,74	1,8
1,00	2,3
1,10	2,4
1,25	2,8
1,50	4,0
2,00	5,0
2,50	6,5
3,00	7,5
Stirnbordbrett	
0,40	1,1
0,59	1,4
0,74	1,5
1,10	2,3

Rahmengerüst UNIFIX 70

Bordbrett UNI; Stirnbordbrett UNI

Anlage A,
Seite 56a



- ① Nadelholz Sortierklasse S10 DIN 4074-1
 ② Spaltband 60x3 DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
 alternativ: DIN EN 10346-DX52D+Z275 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
 ③ Rohrniet DIN 7340-A8x0,75x39-St-galv.verz.
 ④ Kennzeichnung

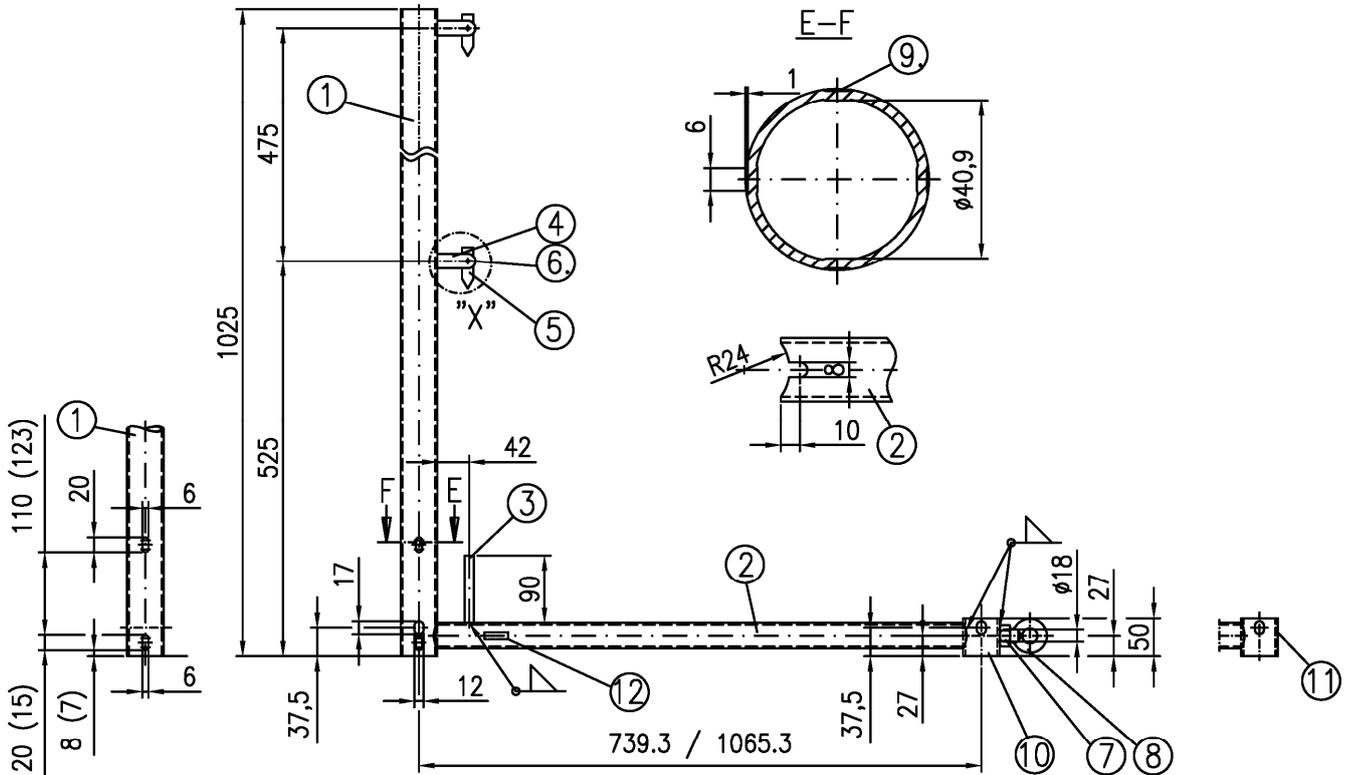
alle Elemente aus Stahl – verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,00	10,0

Rahmengerüst UNIFIX 70

Bordbrett UNI 4,00m

Anlage A,
Seite 57a



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
alternativ: DIN EN 10219-S460MH (Klammermaße gültig, s. Anlage A, Seite 3)
- ② für 0,74m
KHP $\varnothing 33,7 \times 2,6$ DIN EN 10219-S235JRH
alternativ: KHP $\varnothing 33,7 \times 2,0$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② für 1,10m
KHP $\varnothing 33,7 \times 2,9$ DIN EN 10219-S235JRH
alternativ: KHP $\varnothing 33,7 \times 2,6$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ③ Rd $\varnothing 12$ DIN EN 10025-S235JR
- ④ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 50$ DIN EN 10025-S235JR
- ⑤ Fallnase; s=4mm; verzinkt DIN EN 10025-S235JR
- ⑥ Gewindestift DIN EN ISO 4026-M6x18-St-vz
- ⑦ Sechsk.-Schweißmutter DIN 929-M16-St
- ⑧ Ringschraube M16x27 C15; verzinkt
- ⑨ 4x Senkung 20x6; T=1
- ⑩ KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ⑪ alternativ: ohne ⑦-⑧
- ⑫ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$

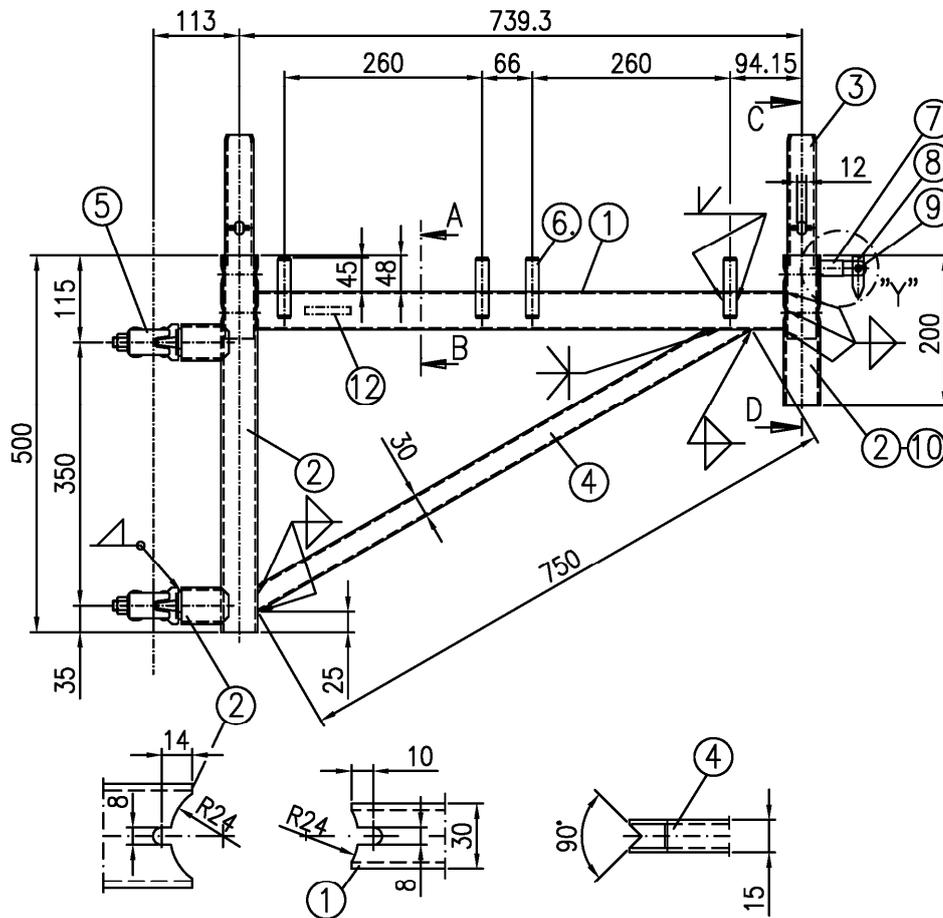
Detail "X" s. Anlage A, Seite 1a

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00 x 0,74	5,3
1,00 x 1,10	6,8

Rahmengerüst UNIFIX 70

Geländerstütze mit Belagsicherung UNI LA 0,74m; 1,10m

Anlage A,
Seite 66a



- | | |
|--|---|
| ① RHP 50x30x2 | DIN EN 10219-S355J2H |
| alternativ: RHP 50x30x3 | DIN EN 10219-S235JRH |
| alternativ: RHP 50x30x2,5 | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ KHP $\varnothing 38 \times 3,2$ | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ RHP 30x15x2 | DIN EN 10219-S235JRH |
| ⑤ Halbkupplung Klasse B | DIN EN 74-2 |
| ⑥ KHP $\varnothing 17,2 \times 2,9$ | DIN EN 10219-S235JRH |
| ⑦ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 60$ | DIN EN 10025-S235JR |
| ⑧ Fallnase; s=4mm; verzinkt | DIN EN 10025-S235JR |
| ⑨ Gewindestift | DIN EN ISO 4026-M6x18-St-vz |
| ⑩ alternativ: KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ ohne ③ | DIN EN 10219-S460MH |
| ⑪ 4x Punktverpressung | |
| ⑫ Kennzeichnung | |

Detail "Y" s. Anlage A, Seite 73

Schnitte s. Anlage A, Seite 5a

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

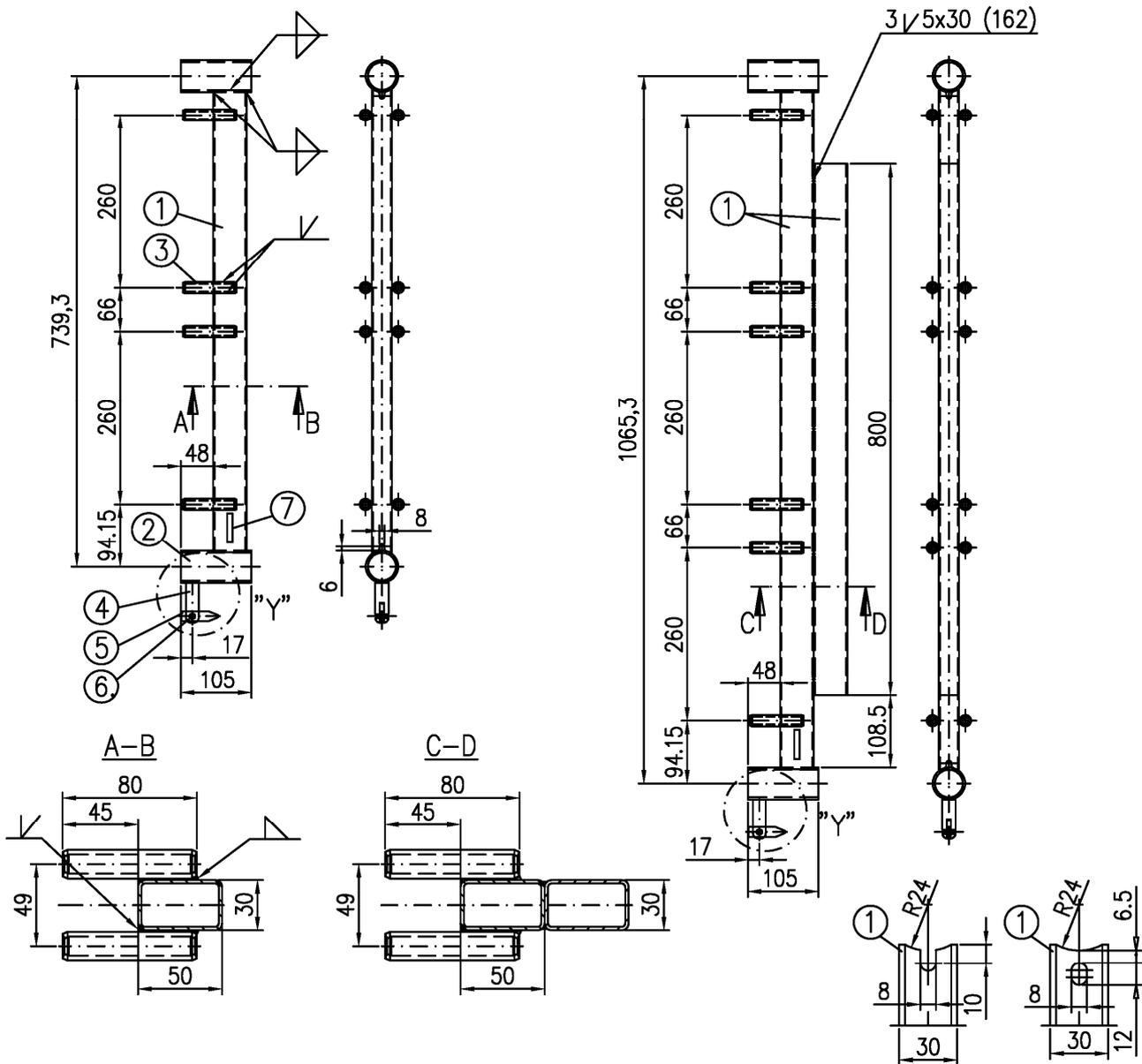
für Feldlänge $\leq 3,00 \text{ m}$ - Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,74	10,0

Rahmengerüst UNIFIX 70

Konsole UNI 0,74m

Anlage A,
Seite 74a



- ① RHP 50x30x2
alternativ: RHP 50x30x3
alternativ: RHP 50x30x2,5
- ② KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$
- ③ KHP $\varnothing 17,2 \times 2,9$
- ④ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 60$
- ⑤ Fallnase; s=4mm; verzinkt
- ⑥ Gewindestift
- ⑦ Kennzeichnung

- DIN EN 10219-S355J2H
- DIN EN 10219-S235JRH
- DIN EN 10219-S235JRH $Re_H \geq 320 N/mm^2$
- DIN EN 10219-S235JRH $Re_H \geq 320 N/mm^2$
- DIN EN 10219-S235JRH
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN ISO 4026-M6x18-St-vz

verzinkt; alle Schweißnähte $a=3mm$

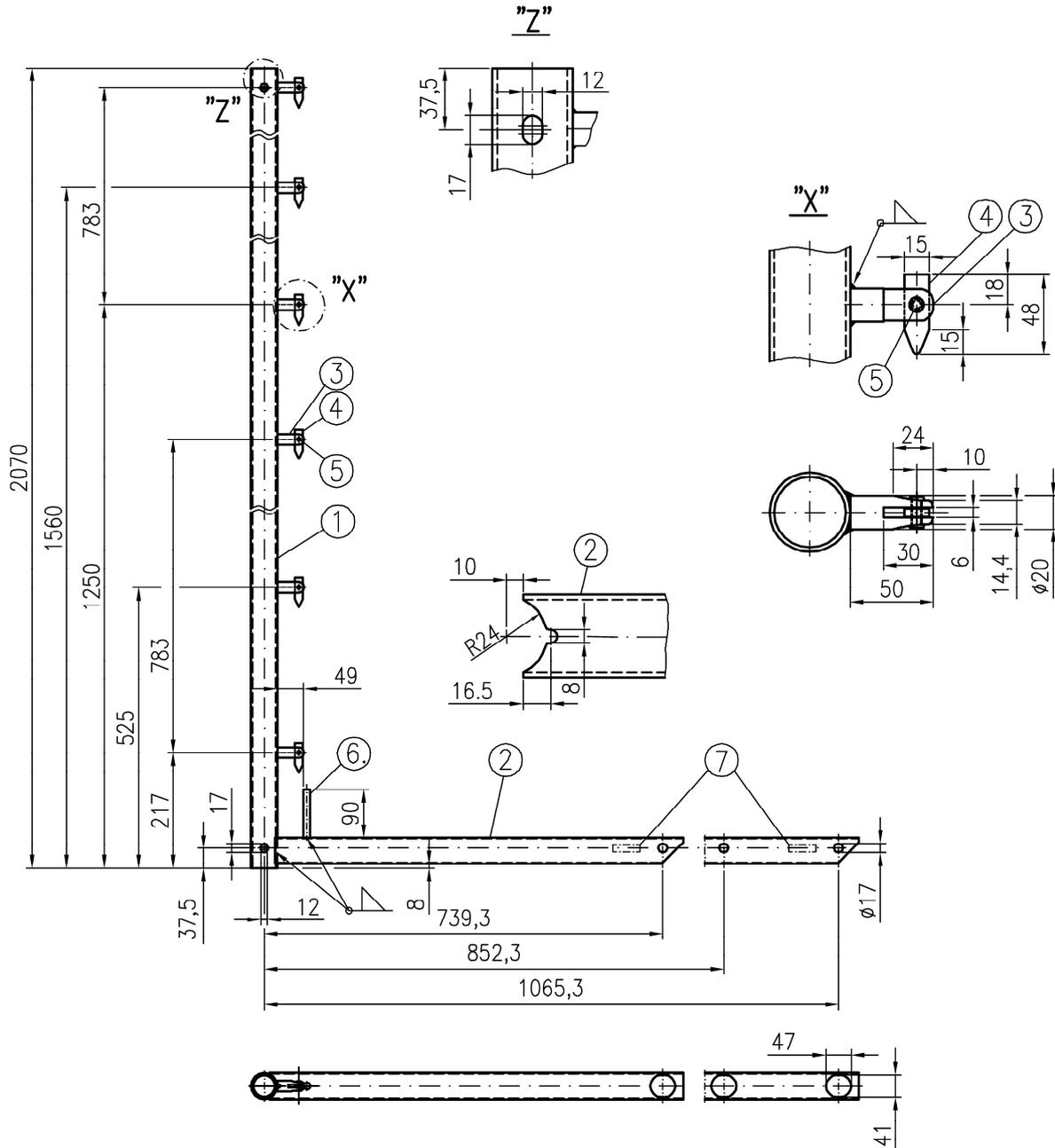
Detail "Y" s. Anlage A, Seite 73

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,74	4,1
1,10	8,4

Rahmengerüst UNIFIX 70

Belagtraverse 0,74m; 1,10m

Anlage A,
Seite 91a



- | | |
|----------------------------------|---|
| ① KHP $\phi 48,3 \times 4,05$ | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② RHP 50x50x3 | DIN EN 10219-S235JRH |
| ③ Kippbolzen $\phi 20 \times 50$ | DIN EN 10025-S235JR |
| ④ Fallnase; s=4mm; verzinkt | DIN EN 10025-S235JR |
| ⑤ Blindniet | DIN EN ISO 15977-6x18-AIA/St-vz |
| ⑥ Rd $\phi 12$ | DIN EN 10025-S235JR |
| ⑦ Kennzeichnung | |

verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00x0,74	12,5
2,00x1,10	13,7

Rahmengerüst UNIFIX 70

Schutznetzstütze UNI 0,74m; 1,10m

Anlage A,
Seite 245