

# Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

## Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

### Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern  
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts  
Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

03.05.2017

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.1-28/16

### Zulassungsnummer:

**Z-8.1-847**

### Geltungsdauer

vom: **5. April 2017**

bis: **5. April 2022**

### Antragsteller:

**Alfix GmbH**

Langhennersdorfer Straße 15  
09603 Großschirma

### Zulassungsgegenstand:

**Gerüstsystem "Rahmengerüst UNIFIX 70"**

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.  
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst 24 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 226),  
Anlage B (Seiten 1 bis 12) und Anlage C (Seiten 1 bis 26).  
Der Gegenstand ist erstmals am 9. Oktober 1998 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

## I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 5 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.



## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

### 1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Bei den zugelassenen Bauprodukten handelt es sich um vorgefertigte Gerüstbauteile des Gerüstsystems "UNIFIX 70".

Die Zulassung gilt für die Herstellung der Gerüstbauteile, sofern nicht angegeben ist, dass die Herstellung der Bauteile in den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Nr. Z-8.1-29, Z-8.1-862 oder Z-8.22-906 geregelt ist oder dass die Bauteile nicht mehr hergestellt werden, also nur zur weiteren Verwendung zugelassen sind. Ferner gilt die Zulassung für die Verwendung des Gerüstsystems als Arbeitsgerüst gemäß Definition DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1:2004-03"<sup>1</sup> sowie als Fang- und Dachfanggerüst nach DIN 4420-1:2004-03. Der Auf-, Um- und Abbau der Gerüste ist nicht Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

Die Haupttragkonstruktion besteht aus Stahl-Vertikalrahmen  $b = 0,74$  m, Belägen  $\ell \leq 3,0$  m sowie aus Vertikaldiagonalen in der äußeren vertikalen Ebene.

Für die Verwendung der Gerüstbauteile in Fassadengerüsten ist eine Regelausführung beschrieben, für die die Standsicherheitsnachweise der vollständig aufgebauten Gerüstkonfigurationen erbracht sind. Davon abweichende Ausführungen bedürfen eines gesonderten Nachweises; die dafür anzusetzenden Kennwerte sind in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung genannt.

Die Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszuglänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung mit der Systembreite  $b = 0,74$  m und mit Feldweiten  $\ell \leq 3,0$  m für Arbeitsgerüste der Lastklassen  $\leq 3$  nach DIN EN 12811-1:2004-03 sowie als Fang- und Dachfanggerüst mit einer Fanglage der Klasse FL 1 und als Dachfanggerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden.

### 2 Bestimmungen für die Gerüstbauteile

#### 2.1 Eigenschaften

##### 2.1.1 Allgemeines

Die in Tabelle 1 zusammengestellten Bauteile dieses Gerüstsystems müssen den Angaben der Anlage A und den Regelungen der folgenden Abschnitte entsprechen.

Für die Herstellung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 sind die Bestimmungen der nachfolgenden Abschnitte maßgebend, sofern nicht in der Tabelle 1 angegeben ist, dass die Herstellung der Bauteile in den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-29, Z-8.1-862 oder Z-8.22-906 geregelt ist oder dass die Bauteile nur zur weiteren Verwendung zugelassen sind, d.h. dass die Bauteile nicht mehr hergestellt werden.

**Tabelle 1:** Bauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "Rahmengerüst UNIFIX 70"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstim- mungsnachweis
Stellrahmen UNI aus Stahl 0,74m	1	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Vertikalrahmen 0,74m	2	Keine Produktion mehr.

<sup>1</sup> siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, Seite 66 ff

**Tabelle 1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstim- mungsnachweis
Stirngeländerrahmen UNI LA	3	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Stirnseitengeländerrahmen	4	Keine Produktion mehr.
Stellrahmen UNI aus Stahl 0,41m	5	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Auslegerrahmen UNI 2,00x0,59m	6	
Auslegerrahmen UNI 2,00x0,41m	7	
Dachfangrahmen UNI 2,00x0,74m auf 1,10m	8	
Durchgangsrahmen UNI teilbar - Fachwerk	9	
Durchgangsrahmen UNI teilbar - Stiel	10	
DS Konsolrahmen 1,00x0,74m	11	
Fußspindel UNI	12	
Fußspindel	13	
Fußspindel AB	14	
Fußspindel UNI schwenkbar	15	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Fußspindel AF schwenkbar	16	geregelt in Z-8.1-862
Fußspindel schwenkbar	17	geregelt in Z-8.22-906
Stahlboden UNI 0,32m	18	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Stahlboden 0,32m	19	Keine Produktion mehr.
Stahlboden UNI 0,30m; 0,34m	20	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Massivholzboden UNI (48) 0,32m	21	
Massivholzboden UNI (45) 0,32m	22	Keine Produktion mehr.
Vollholzbelag	23	
Alu-Leichtbelag LW UNI 0,64m	24	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Sperrholz UNI 2,50m und 3,00m	25	
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Sperrholz UNI 1,50m und 2,00m	26	
Details zur Alu-Rahmentafel 0,64m UNI	27	
Alu-Sperrholzbelagtafel	28	Keine Produktion mehr.
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg UNI 3,00m	29	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg UNI 2,50m	30	
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg ohne Leiter UNI 1,50m; 2,00m; 2,50m; 3,00m	31	
Schnitte zur Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg UNI	32	
Alu-Sperrholzdurchstiegsbelagtafel mit Leiter	33	Keine Produktion mehr.

**Tabelle 1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstim- mungsnachweis
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg UNI 3,00m mit Alu-Warzenblech	34	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg UNI 2,50m mit Alu-Warzenblech	35	
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg ohne Leiter UNI 1,50m-3,00m mit Alu-Warzenblech	36	
Schnitte und Details zur Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg UNI mit Alu-Warzenblech	37	
Stahlbohle 0,30m	38	geregelt in Z-8.1-862
Zwischenbelag UNI 0,14m	39	Abschnitte 2.1 bis 2.3
WDVS Stahlboden UNI 0,19m; Rohrklappsplint	40	
Spaltabdeckung UNI	41	
Spaltabdeckung aus Holz	42	
Alu-Eckbelag mit Bordbrett starr	43	
Belagsicherung UNI	44	
Obere Belagsicherung 0,74m	45	
Vertikaldiagonale UNI	46	
Rückengeländer UNI	47	Keine Produktion mehr.
Vertikaldiagonale; Geländerholm	48	
Querdiagonale	49	geregelt in Z-8.1-862
Doppelstirngeländer UNI	50	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Stirnseitengeländerrahmen	51	Keine Produktion mehr.
Doppelgeländer UNI	52	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Doppelgeländer UNI 4,00m	53	
Voreilendes Stirngeländer / Alu-Teleskopgeländer	54	geregelt in Z-8.1-862
Teleskopgeländer 2,00-3,07m	55	
Bordbrett UNI; Stirnbordbrett UNI	56	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Bordbrett UNI 4,00m	57	
Bordbrett; Stirnbordbrett	58	Keine Produktion mehr.
Alu-Bordbrett UNI; Alu-Stirnbordbrett UNI	59	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Bordbrett, Stirnbordbrett Stahl	60	
Schutzgitter UNI	61	
Netzschutzwand UNI	62	
Schutzgitterstütze UNI 0,74m; 1,10m	63	Keine Produktion mehr.
Schutzgitterstütze	64	
Geländerstütze UNI LA	65	Abschnitte 2.1 bis 2.3

**Tabelle 1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstim- mungsnachweis
Geländerstütze mit Belagsicherung UNI LA	66	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Geländerstütze mit Belagsicherung	67	Keine Produktion mehr.
Voreilende Geländerstütze	68	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Voreilende Geländerstütze 2,00m	69	geregelt in Z-8.1-862
Konsole UNI 0,15m	70	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Konsole UNI 0,32m	71	
Konsole 0,32m	72	Keine Produktion mehr.
Konsole UNI 0,64m	73	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Konsole UNI 0,74m	74	
Konsole UNI 0,96m	75	
Schutzdachausleger	76	
Belagsicherung mit Schutzdachausleger	77	
Alu-Treppe UNI-0,64m 2,50m; 3,00m	78	geregelt in Z-8.1-862
Treppengeländer UNI 2,50m; 3,00m	79	
Innengeländer für Alu-Treppe	80	
Wangen Absturzsicherung	81	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Etagenleiter St 2,00x0,40m	82	
Etagenleiter Alu 2,00x0,40m	83	
Innenleiter	84	geregelt in Z-8.1-862
Gitterträger UNI	85	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Alu-Gitterträger	86	
Verbinder für Gitterträger	87	geregelt in Z-8.1-862
Aufhängung für Gitterträger	88	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Gitterträgertraverse 0,74m; 1,10m	89	
Podesttraverse 0,74m; 1,10m	90	
Belagtraverse 0,74m; 1,10m	91	
Dachträger	92	
Untersatzrohr	93	geregelt in Z-8.1-862
Schnellanker UNI	94	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Gerüsthalter	95	geregelt in Z-8.1-862
Gerüsthalter WDVS	96	
WDVS Anker 300/350	97	
Ankerkupplung UNI	98	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Diagonalbefestigung UNI, Ausführung "B"	99	
Diagonalbefestigung UNI, Ausführung "A"	99	Keine Produktion mehr.
Untere Diagonalbefestigung	100	geregelt in Z-8.1-862
Kippstiftkupplung	101	

**Tabelle 1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstim- mungsnachweis
Bordbrettkupplung; Absteifkupplung	102	geregelt in Z-8.1-862
Kantholzkupplung	103	
Bordbretthalter	104	
Fallstecker	105	
Kennzeichnungsschlüssel UNI	106	---
Vertikalrahmen t=3,2mm	107	geregelt in Z-8.1-29
Vertikalrahmen t=3,2mm, Details	108	
Vertikalrahmen t=2,7mm	109	
Vertikalrahmen t=2,7mm, Details	110	
Vertikalrahmen (alte Ausführung)	111	
Fußspindel starr	112	
Fußspindel schwenkbar	113	
Fußspindeln (alte Ausführungen)	114	
Fußplatte	115	
Fußplatte (alte Ausführung)	116	
Vertikaldiagonale	117	
Untere Diagonalbefestigung	118	
Vertikaldiagonale (alte Ausführung)	119	
Vollholzbelag 32 (visuell sortiert)	120	
Vollholzbelag 32 (maschinensortiert)	121	
Vollholzbelag 32 d=44mm	122	
Vollholzbelag 32 d=45mm (alte Ausführung)	123	
Vollholzbelag 32 d=48mm (alte Ausführung)	124	
Stahlbelag 32	125	
Alu-Belag 32	126	
Alu-Boden plus	127	
Alu-Boden plus Profile	128	
Alu-Tafel mit Alu-Belag	129	
Alu-Tafel mit Sperrholz-Belag	130	
Gerüsthalter, Gerüsthalter mit Gabel	131	
Geländerholm (Rückengeländer)	132	
Geländerrahmen (Doppelgeländer)	133	
Geländerpfosten einfach, Adapter für Rückengeländer	134	
Geländerpfosten (Geländerpfostenstütze)	135	
Stirnseiten-Doppelgeländer 41	136	
Stirnseiten-Geländerholm, Stirnseiten-Doppelgeländer	137	
Stirnseiten-Geländerrahmen (Seitengeländerrahmen)	138	
Obere Belagsicherungen	139	
Holz-Bordbrett	140	

**Tabelle 1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstim- mungsnachweis
Stirnseiten-Bordbretter	141	geregelt in Z-8.1-29
Stahl-Bordbrett	142	
Schutzwand (Schutzgitter)	143	
Schutzwandpfosten (Schutzgitterstütze)	144	
Verbreiterungskonsole 15	145	
Verbreiterungskonsole 32	146	
Verbreiterungskonsole 32 ohne Rohrverbinder	147	
Verbreiterungskonsole 64 mit Belagsicherung	148	
Verbreiterungskonsole 64 ohne Rohrverbinder	149	
Verbreiterungskonsole 74 (Ausleger 74x50)	150	
Verbreiterungskonsole 74 (alte Ausführung)	151	
Strebe für Konsole 74	152	
Verbreiterungskonsole 110	153	
Strebe für Konsole 110	154	
Übergangsboden für Konsolen 74 und 110	155	
Schutzdachpfosten mit Belagsicherung	156	
Variable Konsole 32/64	157	
Eckbelag 70	158	
Versatzkonsole	159	
Holzboden für Versatzkonsole	160	
Dachfangrahmen	161	
Traufrahmen	162	
Versatzrahmen 41/74	163	
Vertikalrahmen 41	164	
Adapter für Geländerpfosten (alte Ausführung)	165	
Querdiagonale für Vertikalrahmen	166	
Alu-Durchstiegstafel mit Alu-Belag	167	
Alu-Durchstiegstafel mit Alu-Belag, Details	168	
Alu-Tafeln mit Alu-Belag, Profile	169	
Alu-Tafeln mit Alu-Belag, Polyamid-Kopfstück	170	
Alu-Durchstiegstafel mit Sperrholz-Belag	171	
Alu-Durchstiegstafel mit Sperrholz-Belag, Details	172	
Alu-Tafeln mit Sperrholz-Belag, Profile	173	
Alu-Tafeln mit Sperrholz-Belag, Polyamid-Kopfstück	174	
Leitern der Alu-Durchstiegstafeln	175	
Stahl-Leitergangrahmen (Stahlmatte)	176	
Innenleiter aus Stahl	177	

**Tabelle 1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstim- mungsnachweis
Innenleiter aus Stahl (alte Ausführung)	178	geregelt in Z-8.1-29
Durchgangsrahmen 70/70 einteilig	179	
Durchgangsrahmen 70/110 einteilig	180	
Gitterträger für Durchgang 70/110	181	
Vertikalstiel für Durchgang 70/110	182	
Horizontalriegel für Durchgang 70/110	183	
Vertikaldiagonale für Durchgang 70/110	184	
Konsole 40 für Durchgang 70/110	185	
Überbrückungsträger 400, 500, 600	186	
Überbrückungsträger 750	187	
Stahl-Gitterträger 420, 520, 620	188	
Stahl-Gitterträger 320, 770, 820	189	
Traversen für Zwischenstandhöhen	190	
Podesttraverse	191	
Belagsicherung für Traversen	192	
Schwerlast-Gitterträger 300, 400	193	
Schwerlast-Gitterträger 500, 600, 700	194	
Rohrverbinder für Gitterträger	195	
Gitterträger Wandanschluss	196	
Mauerauflage für Gitterträger	197	
Anschlussblech mit 1 Halbkupplung	198	
Anschlussblech mit 2 Halbkupplungen	199	
Belagtraversen für Gitterträger	200	
Fußtraverse SL 70	201	
Alu-Treppe 250	202	
Alu-Treppe 300	203	
Alu-Treppe Kopfstück	204	
Alu-Treppe Profile	205	
Alu-Spaltabdeckung	206	
Alu-Treppe Außengeländer	207	
Alu-Treppe Innengeländer	208	
Alu-Treppe Austrittsgeländer	209	
Dreirohrständer 200, 300, 400	210	
Dreirohrständer 500, 600	211	
Fußplatte für Dreirohrständer	212	
Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück	213	
Kupplung mit Kippstift	214	
Distanzkupplung 11 und 16	215	
Verankerungskupplung	216	

**Tabelle 1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstim- mungsnachweis
Fallstecker	217	geregelt in Z-8.1-29
Anschraubbarer Kippstift	218	
MSG verriegelbarer Pfosten	219	
MSG teleskopierbarer Holm	220	
MSG Holm mit Haarnadeln	221	
MSG Stirnseiten-Rahmen	222	
Konsolboden B20	223	
Versatzrahmen B41/74, H200	224	
Gitterträger Riegel SL	225	
Kennzeichnungsschlüssel für Bauteile nach Z-8.1-29	226	---

## 2.1.2 Werkstoffe

### 2.1.2.1 Metalle

Die Werkstoffe müssen den technischen Regeln nach Tabelle 2 entsprechen, ihre Eigenschaften sind durch Prüfbescheinigungen entsprechend den Angaben in Tabelle 2 zu bestätigen. Die Prüfbescheinigungen für die Aluminiumlegierungen müssen mindestens Angaben zur chemischen Zusammensetzung, Zugfestigkeit  $R_m$ , Dehngrenze  $R_{p0,2}$  sowie zur Dehnung  $A$  bzw.  $A_{50\text{ mm}}$  beinhalten.

### 2.1.2.2 Vollholz

Das Vollholz muss entsprechend den Angaben der Anlagen mindestens der Sortierklassen S 10 oder S 13 nach DIN 4074-1:2012-06 entsprechen oder eine Mindestfestigkeit der Klasse C 24 nach DIN EN 338:2016-07 aufweisen.

### 2.1.2.3 Bau-Furnierplatten

Die Bau-Furnierplatten müssen den "Zulassungsgrundsätzen für die Verwendung von Bau-Furniersperrholz im Gerüstbau"<sup>2</sup> entsprechen.

## 2.1.3 Korrosionsschutz

Es gelten die Technischen Baubestimmungen.

## 2.1.4 Kupplungen

Für die an verschiedenen Bauteilen angebrachten Kupplungen sind Halbkupplungen entsprechend der Angaben auf der zugehörigen Anlagenseite zu verwenden. Die Kupplungskörper der Halbkupplungen müssen für die vorgesehenen Schweißverbindungen geeignet sein.

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



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

Werkstoff	Werkstoffnummer	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Baustahl	1.0038	S235JR <sup>*)</sup>	DIN EN 10025-2: 2005-04	2.2 <sup>*)</sup>
	1.0045	S355JR		
	1.0039	S235JRH <sup>*)</sup>	DIN EN 10219-1: 2006-07	3.1
	1.0576	S355J2H		
	1.0577	S355J2	DIN EN 10025-2: 2005-04	
Schmelztauchveredelter Flachstahl	1.0350	DX52D + Z275 <sup>**)</sup>	DIN EN 10346: 2015-10	
Stahlguss	1.6220	G20Mn5	DIN EN 10293: 2015-04	
Warmgewalztes Band und Blech	1.0332	DD11 <sup>**)</sup>	DIN EN 10111: 2008-06	
Aluminiumlegierung	EN AW-6063 T66	EN AW-Al Mg0,7Si	DIN EN 755-2: 2016-10	3.1
	EN AW-6060 T66	EN AW-Al MgSi		
	EN AW-6082 T5	EN AW-Al Si1MgMn		
	EN AW-5083 H114 / H224	EN AW-Al Mg4,5Mn0,7	DIN EN 1386: 2008-05	
	EN AW-5754 H114	EN AW-Al Mg3		
	EN AW-5754 H24/H34	EN AW-Al Mg3		
<sup>*)</sup> Die für einige Gerüstbauteile vorgeschriebene erhöhte Streckgrenze $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$ oder $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ diese Bauteile sind in der Anlage entsprechend bezeichnet - ist bei der Herstellung der Profile durch Kaltverfestigung zu erzielen, wobei die Bruchdehnung die Mindestanforderung an Stahl der Sorte S355J0H nach DIN EN 10219-1:2016-01 nicht unterschreiten darf. Die Werte der Streckgrenze und der Bruchdehnung sind durch Prüfbescheinigung 3.1 nach DIN EN 10204:2005-01 zu bescheinigen.				
<sup>**)</sup> $R_{eL}$ und $R_m$ gemäß Anlagezeichnungen				

## Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-8.1-847

Seite 12 von 24 | 3. Mai 2017

### 2.2 Herstellung und Kennzeichnung

#### 2.2.1 Herstellung

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

Für Stahlbauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn

- die Qualifizierung von Schweißverfahren und Schweißpersonal nach DIN EN 1090-2:2011-10 erfolgt und für den Betrieb ein Schweißzertifikat mindestens der EXC 2 nach DIN EN 1090-1:2012-02 vorliegt oder
- für den Betrieb eine Bescheinigung mindestens über die Herstellerqualifikation der Klasse C (Kleiner Eignungsnachweis mit Erweiterung) nach DIN 18800-7:2008-11 vorliegt und dabei durch Verfahrensprüfung die Eignung zur Fertigung der vorgesehenen Schweißverbindungen nachgewiesen ist.

Für Aluminium-Bauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn

- die Qualifizierung von Schweißverfahren und Schweißpersonal nach DIN EN 1090-3:2008-09 erfolgt und für den Betrieb ein Schweißzertifikat mindestens der EXC 2 nach DIN EN 1090-1:2012-02 vorliegt oder
- wenn für den Schweißbetrieb eine Bescheinigung mindestens über die Klasse B nach DIN V 4113:2003-11 vorliegt und dabei durch Verfahrensprüfung die Eignung zur Fertigung der vorgesehenen Schweißverbindungen nachgewiesen ist.

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

#### 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",
- der verkürzten Zulassungsnummer "847",
- dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und
- den letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung

zu kennzeichnen.

Alternativ darf die codierte Form der Kennzeichnung nach Anlage A, Seite 106 verwendet werden.

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

## 2.3 Übereinstimmungsnachweis

### 2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1, deren Herstellung in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelt ist, mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einem Übereinstimmungszertifikat auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Produktprüfung der entsprechenden Gerüstbauteile nach Tabelle 1 nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

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.

### 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 dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

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

- Kontrolle und Prüfungen des Ausgangsmaterials und der Einzelteile:
  - 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 ist die Einhaltung der Maße und Toleranzen entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
- Kontrolle und Prüfungen, die an den Gerüstbauteilen durchzuführen sind:
  - Bei mindestens 1‰ der Gerüstbauteile sind die Einhaltung der Maße und Toleranzen und ggf. die Schweißnähte sowie der Korrosionsschutz entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
  - Bei Schablonenfertigung oder automatischer Fertigung der Gerüstbauteile sind die entsprechenden Schablonen- bzw. Maschineneinstellungen vor der ersten Inbetriebnahme zu überprüfen und zu dokumentieren.
  - Bei mindestens 0,1‰ der Rohrverbinder ist ein Zugversuch mit den eingepressten Rohrverbinder 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 Einzelteile bzw. Gerüstbauteile
- Art der Kontrolle
- Datum der Herstellung und der Prüfung der Einzelteile bzw. Gerüstbauteile
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen.

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung**

Nr. Z-8.1-847

Seite 14 von 24 | 3. Mai 2017

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

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

**2.3.3 Fremdüberwachung**

In jedem Herstellwerk ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens alle fünf Jahre. Im Rahmen der Fremdüberwachung ist eine Inspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle einschließlich einer Produktprüfung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 durchzuführen. Die Probennahme und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Stelle.

Es sind mindestens folgende Prüfungen durchzuführen:

- Überprüfung der personellen und einrichtungsmäßigen Voraussetzungen zur ordnungsgemäßen Herstellung der Gerüstbauteile
- Überprüfung der werkseigenen Produktionskontrolle
- Stichprobenartige Kontrollen auf Übereinstimmung der Gerüstbauteile mit den Bestimmungen der Zulassung nach
  - Bauart, Form, Abmessung
  - Korrosionsschutz
  - Kennzeichnung
- Überprüfung der geforderten Eignungsnachweise (Schweiß- und Leimeignungsnachweise)

Die Gerüstbauteile sind der laufenden Produktion zu entnehmen.

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

**3 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung****3.1 Entwurf****3.1.1 Regelausführung**

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

**3.1.2 Abweichungen von den Regelausführungen**

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

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

### 3.2 Bemessung

#### 3.2.1 Allgemeines

Der Nachweis der Standsicherheit von Gerüsten, die unter Verwendung der Gerüstbauteile nach Abschnitt 4.3.1 erstellt werden und nicht der Regelausführung entsprechen, ist im Einzelfall oder durch eine statische Typenberechnung zu erbringen. Hierbei sind insbesondere DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"<sup>1</sup>, "Zulassungsgrundsätze für die Bemessung von Aluminiumbauteilen im Gerüstbau"<sup>3</sup> oder DIN EN 1999-1-1:2014-03, DIN 4420-1:2004-03 sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste - Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"<sup>4</sup> zu beachten.

#### 3.2.2 Berechnungsannahmen

##### 3.2.2.1 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

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

**Tabelle 3:** Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen und Verwendung im Fang- und Dachfangerüst

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite $\ell$ [m]	Verwendung in Lastklasse
Stahlboden UNI 0,32m Stahlboden UNI 0,30m; 0,34m Spaltabdeckung UNI	18 20 41	$\leq 2,0$	$\leq 6$
		2,5	$\leq 5$
		3,0	$\leq 4$
		4,0	$\leq 3$
Stahlboden 0,32m Stahlbelag 32	19 125	$\leq 2,0$	$\leq 6$
		2,5	$\leq 5$
		3,0	$\leq 4$
Stahlbohle 0,30m	38	$\leq 1,5$	$\leq 4$
		2,0	$\leq 3$
		2,5	$\leq 3$
Zwischenbelag UNI 0,14m	39	$\leq 2,5$	$\leq 6$
		3,0	$\leq 5$
WDVS Stahlboden UNI 0,19	40	$\leq 4,0$	$\leq 3$
Stahlleitgangrahmen (Stahlmatte)	176	$\leq 2,0$	$\leq 5$
		2,5	$\leq 4$
		3,0	$\leq 3$
Massivholzboden UNI (48) 0,32m Vollholzbelag Vollholzbelag 32 Vollholzbelag 32 d=48mm (alte Ausführung)	21 23 120, 121 124	$\leq 1,5$	$\leq 6$
		2,0	$\leq 5$
		2,5	$\leq 4$
		3,0	$\leq 3$

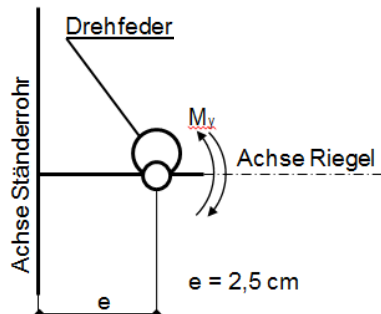
<sup>3</sup> zu beziehen über das Deutsche Institut für Bautechnik  
<sup>4</sup> zu beziehen über das Deutsche Institut für Bautechnik

**Tabelle 3:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite $\ell$ [m]	Verwendung in Lastklasse
Massivholzboden UNI (45) 0,32m	22	$\leq 1,5$	$\leq 5$
		2,0	$\leq 4$
		2,5	$\leq 3$
Vollholzbelag 32 d=44mm	122	$\leq 1,5$	$\leq 6$
		2,0	$\leq 5$
		2,5	$\leq 4$
Vollholzbelag 32 d=45mm (alte Ausführung) <sup>*)</sup>	123	$\leq 1,5$	$\leq 6$
		2,0	$\leq 4$
		2,5	$\leq 3$
Spaltabdeckung aus Holz	42	$\leq 3,0$	$\leq 3$
Alu-Leichtbelag LW UNI 0,64m	24	$\leq 2,5$	$\leq 4$
Alu-Tafel mit Alu-Belag	129	3,0	$\leq 3$
Alu-Durchstiegstafel mit Alu-Belag	167		
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Sperrholz UNI	25, 26	$\leq 3,0$	$\leq 3$
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg UNI	29, 30, 31		
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg UNI mit Warzenblech	34, 35, 36		
Alu-Sperrholzbelagtafel	28		
Alu-Sperrholzdurchstiegsbelagtafel	33		
Alu-Tafel mit Sperrholz-Belag	130		
Alu-Durchstiegstafel mit Sperrholz-Belag	171		
Alu-Belag 32	126	$\leq 2,0$	$\leq 6$
Alu-Boden plus	127	2,5	$\leq 5$
		3,0	$\leq 4$
Alu-Eckbelag mit Bordbrett starr	43	---	$\leq 3$
<sup>*)</sup> nicht für die Verwendung im Fang- und Dachfangerüst zugelassen			

### 3.2.2.2 Vertikalrahmen - Anschluss unterer Querriegel (Fußriegel) – Ständerrohr

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf der Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr der Vertikalrahmen nach Anlage A, Seiten 1, 3, 5, 8 und 109 mit einer drehfedernden Einspannung nach Bild 1 und einer Beanspruchbarkeit nach Tabelle 4 berücksichtigt werden. Hierbei ist zu beachten, dass der Anschluss auf die Außenkante des Ständerrohres bezogen ist.



**Bild 1:** Anschluss unterer Querriegel UNI

**Tabelle 4:** Kennwerte des Anschlusses unterer Querriegel/Ständerrohr

Bauteil	Beanspruchbarkeit $M_{y,Rd}$ [kNcm]	Verdrehung $\varphi$ [rad] der Drehfeder
Vertikal- und Dachfangrahmen nach Anlage A, Seiten 1, 3, 5 und 8	$\pm 46,6$	$\varphi_d = \frac{M_y}{7180 - 105 \cdot  M_y }$ M in [kNcm]
Vertikalrahmen nach Anlage A, Seite 109	$\pm 63,0$	$\varphi_d = \frac{M_y}{17700 - 216 \cdot  M_y }$ M in [kNcm]

### 3.2.2.3 Vertikalrahmen - Anschluss oberer Querriegel (Kopfriegel) – Ständerrohr

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf der Anschluss des oberen Querriegels am Ständerrohr der Vertikalrahmen nach Anlage A, Seiten 1, 5, 6, 7 und 8 mit einer drehfedernden Einspannung bezüglich der Biegung in der Ebene Ständerrohr/Riegel analog Bild 1 und folgenden Beanspruchbarkeiten bezüglich der Riegeleinwirkung und den beiden Biegemomenten berücksichtigt werden. Hierbei ist zu beachten, dass der Anschluss auf die Außenkante des Ständerrohres bezogen ist.

Beanspruchbarkeiten:

- $N_{Rd} = \pm 42,7 \text{ kN}$
- $M_{y,Rd} = \pm 107 \text{ kNcm}$
- $M_{z,Rd} = \pm 53,5 \text{ kNcm}$

Die Drehfedersteifigkeit im Kopfriegelanschluss darf wie folgt angenommen werden:

$$\varphi_d = \frac{M_y}{27500 - 210 \cdot |M_y|} \quad [\text{kNcm} / \text{rad}] \quad \text{mit } M_y \text{ in [kNcm]}$$

Zusätzlich ist im Kopfriegelanschluss folgende Interaktion nachzuweisen:

$$\frac{N_{Ed}}{N_{Rd}} + \frac{M_{y,Ed}}{M_{y,Rd}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{z,Rd}} \leq 1$$

Dabei sind:

$N_{Ed}, M_{y,Ed}, M_{z,Ed}$  Beanspruchungen im Riegelanschluss  
 $N_{Rd}, M_{y,Rd}, M_{z,Rd}$  Beanspruchbarkeiten im Riegelanschluss

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-8.1-847

Seite 18 von 24 | 3. Mai 2017

3.2.2.4 Elastische Stützung der Vertikalrahmenzüge

Nicht verankerte Knoten von Vertikalrahmenzügen dürfen in Rahmenebene (bei Fassadengerüsten rechtwinklig zur Fassade) durch die horizontalen Ebenen (Belagelemente) als elastisch gestützt angenommen werden, sofern die horizontal benachbarten Knoten verankert sind. Diese elastische Stützung darf durch die Annahme einer Wegfeder entsprechend den in Tabelle 5 angegebenen Bemessungswerten für die Lastklassen gemäß Tabelle 3 berücksichtigt werden.

Die Alu-Tafel mit Alu-Belag nach Anlage A, Seite 129 darf nur im 4m-Ankerraster eingesetzt werden.

**Tabelle 5:** Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	Anlage A, Seite	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Feldweite $\ell$ [m]	Lose $f_{0,L,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{L,d}$ [kN/cm]	$N_{L,Rd}$ [kN]
Stahlboden UNI 0,32m	18	2	3,0 m	2,30	1,09	2,73
Stahlboden 0,32m	19		$\leq 2,5$ m	1,90	1,39	
Stahlbelag 32	125	2	3,0 m	3,50	1,53	2,36
			$\leq 2,5$ m	3,30	2,10	3,09
Massivholzboden UNI (48) 0,32m	21	2	3,0 m	3,10	0,55	2,18
Massivholzboden UNI (45) 0,32m	22		$\leq 2,5$ m	2,50	0,67	2,73
Vollholzbelag	23					
Vollholzbelag 32	120,121					
Alu-Sperrholzbelagtafel	28	1	3,0 m	1,70	0,40	2,73
			$\leq 2,5$ m	1,40	0,58	
Alu-Belag 32 <sup>*)</sup>	126	2	3,0 m	1,9	0,15	1,18
			$\leq 2,5$ m	1,5	0,25	1,82
Alu-Boden plus	127	1	$\leq 3,0$ m	2,08	2,04	2,93
Alu-Leichtbelag LW UNI 0,64m	24	1	$\leq 3,0$ m	2,37	1,58	3,00
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Sperrholz UNI	25, 26	1	$\leq 3,0$ m	1,88	0,41	3,00

<sup>\*)</sup> nicht für die Verwendung in der Regelausführung zugelassen

3.2.2.5 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 durch die Annahme von Kopplungsfedern mit den in Tabelle 6 angegebenen Kennwerten für die Lastklassen gemäß Tabelle 3 berücksichtigt werden.



**Tabelle 6:** Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern je Gerüstfeld

Belag	Anlage A, Seite	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Feldweite/ [m]	Lose $f_{0  ,d}$ [cm]	Steifigkeit $C_{  ,d}$ [kN/cm]	$N_{  ,Rd}$ [kN]
Stahlboden UNI 0,32m	18	2	$\leq 3,0$ m	0,40	4,87	5,50
Stahlboden 0,32m	19					
Stahlbelag 32	125	2	$\leq 3,0$ m	0,70	7,82	4,36
Massivholzboden UNI (48) 0,32m	21	2	$\leq 3,0$ m	0,40	3,09	4,36
Massivholzboden UNI (45) 0,32m	22					
Vollholzbelag	23					
Vollholzbelag 32	120,121					
Alu-Sperrholzbelagtafel	28	1	$\leq 3,0$ m	0,60	3,58	5,50
Alu-Belag 32 <sup>*)</sup>	126	2	$\leq 3,0$ m	0,70	1,24	4,27
Alu-Boden plus	127	1	$\leq 3,0$ m	0,37	4,75	8,00
Alu-Leichtbelag LW UNI 0,64m	24	1	$\leq 3,0$ m	0,50	7,65	6,00
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Sperrholz UNI	25, 26	1	$\leq 3,0$ m	0,63	3,95	6,00
Alu-Tafel mit Alu-Belag	129	1	$\leq 3,0$ m	0,00	1,73	5,36

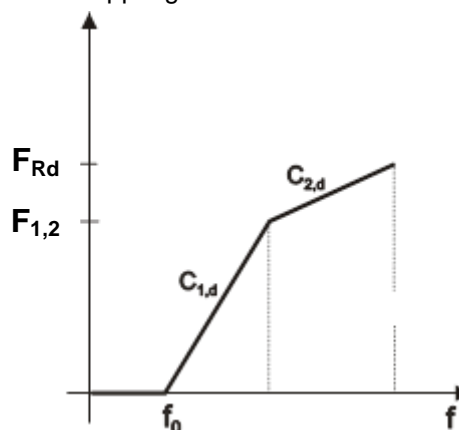
<sup>\*)</sup> nicht für die Verwendung in der Regelausführung zugelassen

### 3.2.2.6 Aussteifung

#### 3.2.2.6.1 Vertikaldiagonalen

Für die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seiten 46, 48 und 117 ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 7.

Bei Systemberechnungen darf die Diagonale als gelenkig angeschlossener dehn- und biegestarrer Pendelstab mit einseitiger trilinearen Wegfeder in Stabrichtung entsprechend Bild 2 mit den Kennwerten nach Tabelle 7 modelliert werden. Weiterhin sind die Anschlusszentritäten am Kippfinger für Nachweise zu beachten.



**Bild 2:** Trilineare Steifigkeit

**Tabelle 7:** Kennwerte der Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seite 46, 48 und 117

Abmessungen		$f_0$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$F_{1,2}$ [kN]	$F_{Rd}$ [kN]
L [cm]	H [cm]		$c_{1,d}$	$c_{2,d}$		
150	200	0,30	222,5	172,8	7,86	11,80
200			168,6	117,5	7,14	10,70
250			115,2	69,3	6,32	9,48
300			70,56	36,5	5,50	8,25

### 3.2.2.6.2 Rückengeländer

Für die Rückengeländer nach Anlage A, Seiten 47, 48 und 132 ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 8.

Bei Systemberechnungen darf das Rückengeländer UNI als gelenkig angeschlossener dehn- und biegestarrer Pendelstab mit einseitiger trilinearen Wegfeder zur horizontalen Ständerkopplung in Stabrichtung entsprechend Bild 2 mit den Kennwerten nach Tabelle 8 modelliert werden.

Weiterhin sind die Anschlusskonzentritäten am Kippfinger für Nachweise zu beachten.

**Tabelle 8:** Kennwerte der Rückengeländer

Feldlänge L [cm]	Querschnitt	$f_0$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$F_{1,2}$ [kN]	$F_{Rd}$ [kN]
			$c_{1,d}$	$c_{2,d}$		
≤ 300	Ø38x1,8 – S235	0,55	46,80	21,70	2,59	3,89
	Ø33,7x2,0 – S235/320		19,52	5,89	2,37	3,56
	Ø33,7x2,3 – S235		26,49	8,03	2,71	4,07

### 3.2.2.6.3 Querdiagonale

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die Querdiagonale nach Anlage A, Seite 49 mit den Ersatzsteifigkeiten und Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 9 zu berücksichtigen.

**Tabelle 9:** Kennwerte der Querdiagonalen nach Anlage A, Seite 49

Gerüstbreite [m]	Systemlänge [m]	Beanspruchung	Steifigkeit $E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	Beanspruch- barkeit [kN]
0,74	1,95	Druck	2730	-10,2
1,10		Zug	2890	+10,2
0,74	1,77	Druck	2570	-10,2
1,10		Zug	2670	+10,2

3.2.2.7 Anschlusssteller und Anschlussköpfe nach Z-8.22-843

Für Verbindungen unter Verwendung von Bauteilen mit Anschlussstellern nach Anlage A, Seite 182 und Anschlussköpfen nach Anlage A, Seiten 181, 183, 184 oder 185 dürfen die jeweiligen Berechnungsannahmen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-843 verwendet werden.

3.2.2.8 Rohrverbinder

Für die eingepressten Rohrverbinder der Rahmen nach Anlage A, Seiten 1, 3 und 5 bis 11 darf eine Zugbeanspruchbarkeit von  $Z_{Rd} = 10$  kN angesetzt werden.

3.2.2.9 Materialkennwerte

Abweichend von den Festlegungen in den Technischen Baubestimmungen darf für Bauteile aus Stahl S235JR oder S235JRH mit erhöhter Streckgrenze ( $R_{eH} \geq 280$  N/mm<sup>2</sup> oder  $R_{eH} \geq 320$  N/mm<sup>2</sup>) - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage entsprechend bezeichnet - ein Bemessungswert der Streckgrenze von  $f_{y,d} = 254$  N/mm<sup>2</sup> bzw.  $f_{y,d} = 291$  N/mm<sup>2</sup> der Berechnung zugrunde gelegt werden.

3.2.2.10 Gerüstspindeln

Die Ersatzquerschnittswerte der Gerüstspindeln für die Spannungs- bzw. Interaktionsnachweise und Verformungsberechnungen nach DIN 4425:1990-11 (vgl. auch Anhang B von DIN EN 12811-1:2004-03) sind für die Gerüstspindeln nach Tabelle 10 anzunehmen:

**Tabelle 10:** Spindelkennwerte

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Querschnittsfläche $A = A_S$ [cm <sup>2</sup> ]	Trägheitsmoment I [cm <sup>4</sup> ]	elastisches Widerstandsmoment $W_{el}$ [cm <sup>3</sup> ]	reduziertes plastisches Widerstandsmoment $W_{pl}$ [cm <sup>3</sup> ]
Fußspindel UNI	12	3,52	4,00	2,68	3,35
Fußspindel	13				
Fußspindel UNI schwenkbar	15	3,85	4,27	2,83	3,54
Fußspindel schwenkbar	17				
Fußspindel AB	14	3,09	3,60	2,42	3,03
Fußspindel AF schwenkbar	16				
Fußspindel starr	112				

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

3.2.2.11 Kupplungen

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind in Abhängigkeit der verwendeten Halbkupplungen die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen entsprechend der jeweiligen Anlagenseite oder der Klasse A entsprechend den Angaben der DIN EN 74-2:2009-01 anzusetzen.

## 4 Bestimmungen für die Ausführung

### 4.1 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 Handlungsanleitung<sup>5</sup> zu erfolgen.

### 4.2 Beschaffenheit der Bauteile

Alle Bauteile müssen vor dem Einbau auf ihre einwandfreie Beschaffenheit überprüft werden; beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet werden. Die Kippriegel an den Anschlüssen der Diagonalen und Geländerholme müssen selbsttätig in die Verschlussstellung fallen.

### 4.3 Bauliche Durchbildung

#### 4.3.1 Allgemeines

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

Die Bauteile nach Tabelle 1, die nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-8.1-29, Z-8.1-862 oder Z-8.22-906 geregelt sind, dürfen nur verwendet werden, wenn sie mit dem Großbuchstaben "Ü", der Zulassungsnummer Z-8.1-29, Z-8.1-862 bzw. Z-8.22-906, dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers sowie den zwei letzten Ziffern der Jahreszahl der Herstellung gekennzeichnet sind.

Abweichend hiervon dürfen auch Bauteile, die der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-29 entsprechen und vor dem 4. März 1996 auf der Grundlage früherer Zulassungsbescheide mit der Nummer Z-8.1-29 ohne die hier vorgeschriebene Kennzeichnung hergestellt worden sind, mit der bis dahin vorgeschriebenen Kennzeichnung verwendet werden.

Die Bauteile nach Tabelle 1, deren Herstellung in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelt ist, dürfen nur verwendet werden, wenn sie mit dem Großbuchstaben "Ü", der Zulassungsnummer Z-8.1-847, dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers sowie den zwei letzten Ziffern der Jahreszahl der Herstellung gekennzeichnet sind.

Im Einzelfall dürfen auch Stahlrohre, die mit Kupplungen anzuschließen sind, sowie Gerüstbretter und -bohlen ergänzt werden. Diese müssen den Regelungen von DIN 4420-1:1990-12 entsprechen.

Außer den in den Anlagen dargestellten Spindeln dürfen auch andere leichte Gerüstspindeln nach DIN 4425:1990-11 oder Fußspindeln nach Anhang B von DIN EN 12811-1004-03 entsprechend den erforderlichen Tragfähigkeiten verwendet werden.

Die Keile der Anschlussköpfe sind von oben nach unten mit einem 500 g schweren Hammer bis zum Prellschlag festzuschlagen.

#### 4.3.2 Fußbereich

Die unteren Vertikalrahmen sind auf Gerüstspindeln oder Fußplatten zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Fußplatten der Gerüstspindeln bzw. die Fußplatten horizontal und vollflächig aufliegen und die aus dem Gerüst herrührenden Kräfte in der Aufstellenebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.

#### 4.3.3 Gerüstbelag

Als Gerüstbelag sind die hierfür vorgesehenen Bauteile zu verwenden. Sie sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

<sup>5</sup>

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

**4.3.4 Höhenausgleich**

Für den Höhenausgleich dürfen die Stellrahmen UNI H = 500, 1000 und 1500 mm oder Vertikalrahmen 0,74m H = 500, 1000 und 1500 mm oder die Vertikalrahmen nach Z-8.1-29 H = 500, 1000 und 1500 mm als Ausgleichsrahmen verwendet werden. Auf Gerüstlagen unmittelbar unterhalb dieser Rahmen darf nicht gearbeitet werden.

**4.3.5 Seitenschutz**

Für den Seitenschutz gelten die Bestimmungen der Norm DIN 4420-1:1990-12. Es sind vorrangig die dafür vorgesehenen Bauteile und nur in Ausnahmen auch Bauteile wie Stahlrohre, die mit Kupplungen anzuschließen sind, sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1:1990-12 zu verwenden.

**4.3.6 Aussteifung**

Gerüste müssen ausgesteift sein.

Bei Fassadengerüsten ist die äußere vertikale Ebene parallel zur Fassade durch Diagonalen, die durchlaufend oder turmartig angeordnet werden dürfen, auszusteiern. Die Anzahl der Diagonalen ergibt sich aus dem Standsicherheitsnachweis, jedoch dürfen einer Diagonale höchstens 5 Gerüstfelder zugeordnet werden.

Zur horizontalen Aussteifung sind durchgehend in allen Gerüsteinen (Gerüstlagen) Beläge entsprechend Tabelle 5 und 6 oder Horizontalstreben einzubauen.

Für den Anschluss der Diagonalen und Längsriegel am Fußpunkt sind oberhalb der Stellmutter Diagonalbefestigungen (Anlage A, Seite 99, 100 oder 118) einzusetzen.

In Höhe der Fußspindeln sind in den Feldern, in denen eine Diagonale anschließt, Längsriegel einzubauen.

Die horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durch Beläge auszusteiern.

**4.3.7 Verankerung**

Das Verankerungsraster und die Ankerkräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

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

**4.3.8 Kupplungen**

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

**4.3.9 Schutzwandpfosten**

Schutzwandpfosten nach Anlage A, Seiten 63, 64 oder 144 sind durch Fallstecker in allen Ständerrohren zu sichern.

## **5 Bestimmung für Nutzung und Wartung**

### **5.1 Allgemeines**

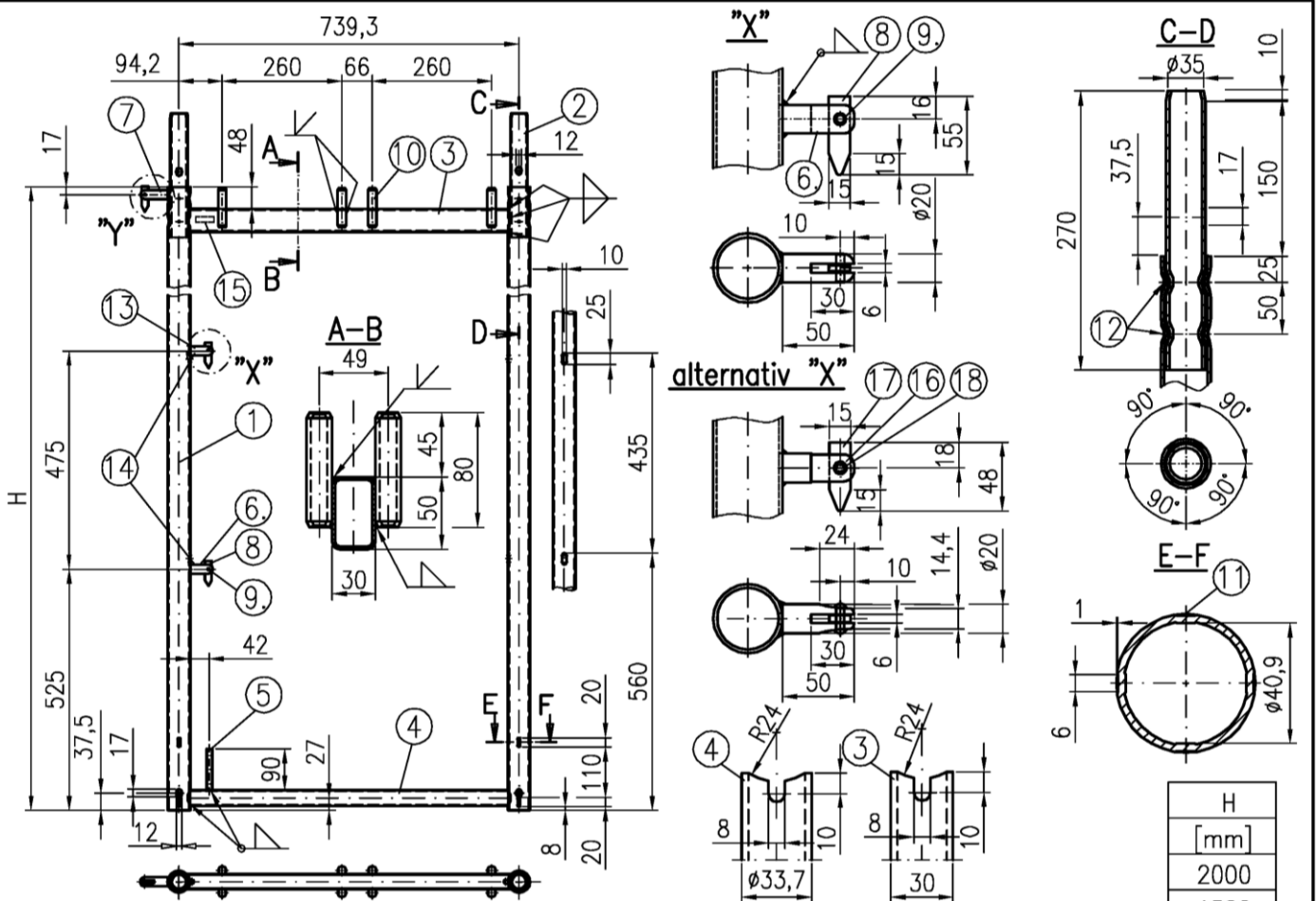
Die Nutzung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

### **5.2 Gerüstbauteile aus Holz**

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

Andreas Schult  
Referatsleiter

Beglaubigt



- ① KHP  $\varnothing 48,3 \times 2,7$
- ② KHP  $\varnothing 38 \times 3,6$  alternativ: KHP  $\varnothing 38 \times 3,2$
- ③ RHP 50x30x2  
alternativ: RHP 50x30x3
- 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=4mm; verzinkt alternativ: s=4,5mm/5mm
- ⑨ Gewindestift  
alternativ: Blindniet A 6x18 Al/St ⑱
- ⑩ KHP  $\varnothing 17,2 \times 2,9$
- ⑪ 4x Senkung 20x6; T=1
- ⑫ 4x Punktverpressung
- ⑬ entfällt bei H=1000
- ⑭ entfällt bei H=500
- ⑮ Kennzeichnung

- 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 10219-S355J2H
- DIN EN 10219-S235JRH
- 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 15983
- DIN EN 10219-S235JRH

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm Detail "Y" s. Anlage A, Seite 73

H
[mm]
2000
1500
1000
500

elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-847

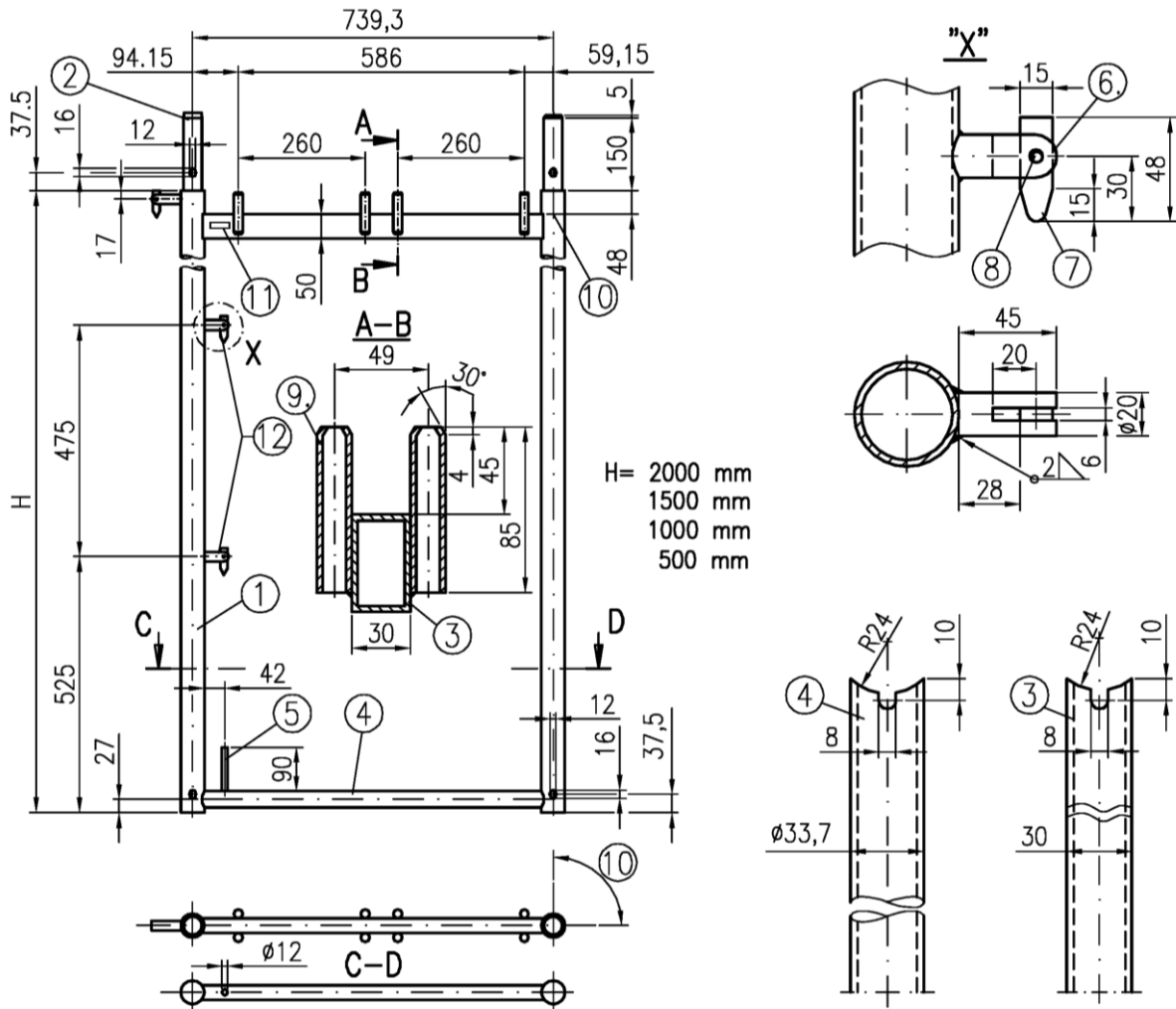
Rahmengerüst UNIFIX 70

Stellrahmen UNI aus Stahl 0,74m

U710-A153

02.2017

Anlage A,  
Seite 1



H = 2000 mm  
 1500 mm  
 1000 mm  
 500 mm

- ① R 48,3x3,2\*)
- ② R 38x3,2x270\*); angekuppt
- ③ Rohr 50x30x3
- ④ R 33,7x3,2\*)
- ⑤ Rd  $\varnothing 12 \times 90$
- ⑥ Rd  $\varnothing 20 \times 45$
- ⑦ Bl 5x15
- ⑧ Spannhülse 6x18 DIN 1481
- ⑨ Rohr  $\varnothing 18 \times 3$
- ⑩ Verpressung 4x90°
- ⑪ Kennzeichnung
- ⑫ entfällt bei H=1000 u. 500

Material: S235JR verzinkt; \*) mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   
 alle Schweißnähte  $a=3\text{mm}$  umlaufend

Bauteil wird nicht mehr hergestellt  
 –nur zur Verwendung–

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Vertikalrahmen 0,74m**

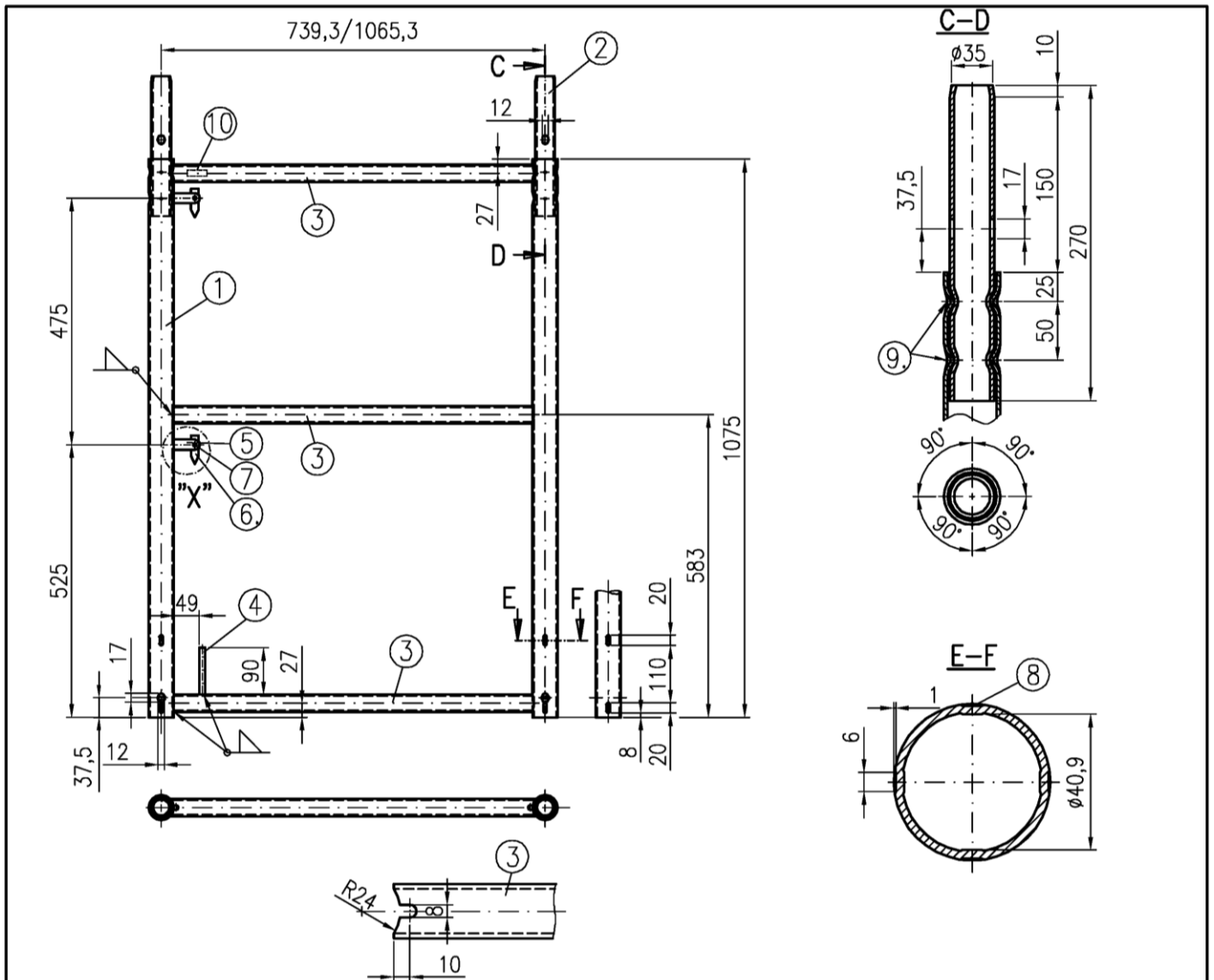
Anlage A,  
 Seite 2

U710-A053

07.2016

elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-847





- |   |   |
|---|---|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$           | 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 KHP $\varnothing 33,7 \times 2$             | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| alternativ: KHP $\varnothing 33,7 \times 2,6$ | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Rd $\varnothing 12$                         | DIN EN 10025-S235JR                                   |
| ⑤ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 50$       | DIN EN 10025-S235JR                                   |
| ⑥ Fallnase; $s=4 \text{ mm}$ ; verzinkt       | DIN EN 10025-S235JR                                   |
| ⑦ Gewindestift                                | DIN EN ISO 4026-M6x18-St-vz                           |
| ⑧ 4x Senkung $20 \times 6$ ; $T=1$            |   |
| ⑨ 4x Punktverpressung                         |   |
| ⑩ Kennzeichnung                               |   |

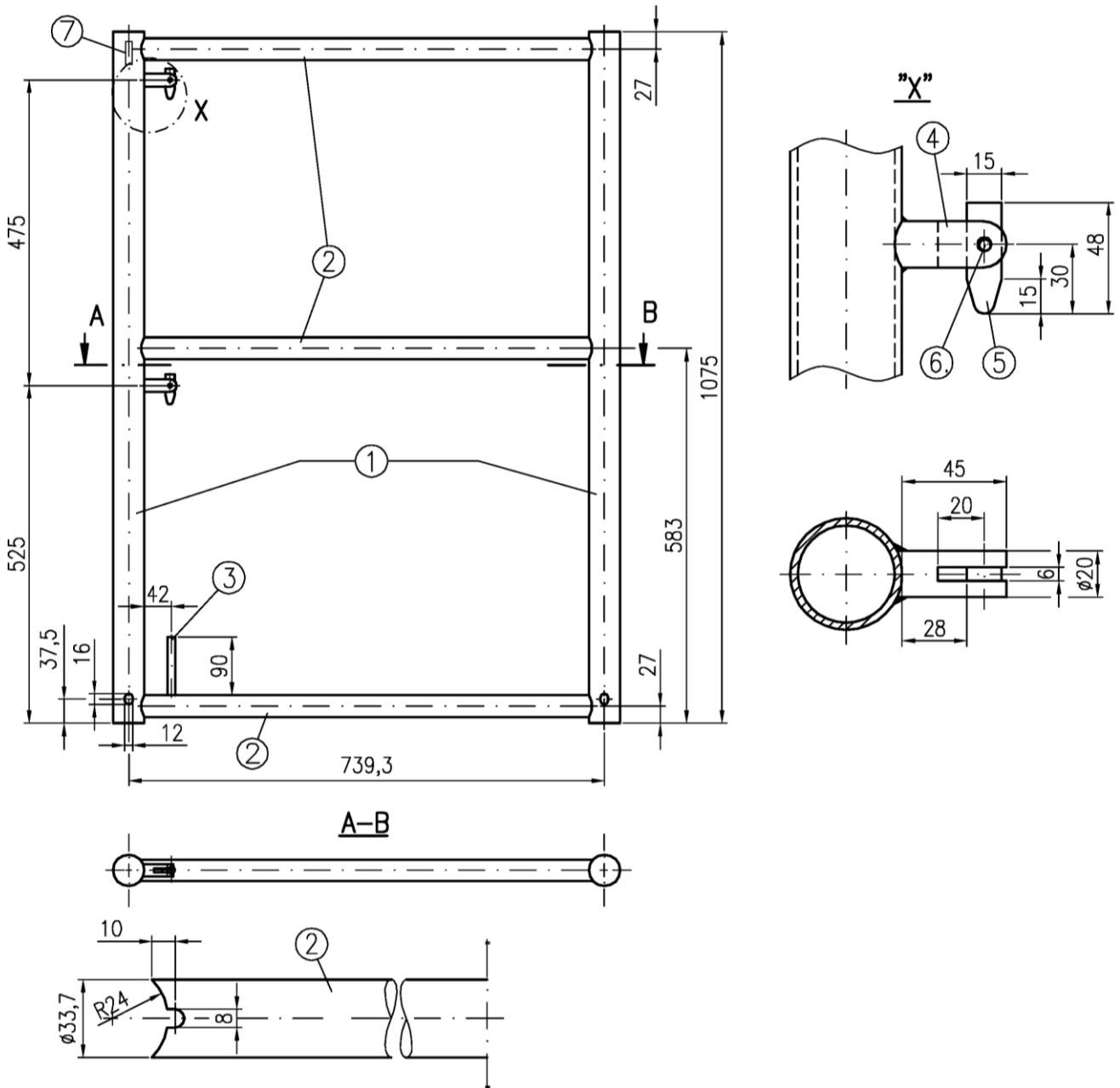
verzinkt; alle Schweißnähte  $a=3 \text{ mm}$

Detail "X" s. Anlage A, Seite 1

Rahmengerüst UNIFIX 70

Stirngeländerrahmen UNI LA

Anlage A,  
Seite 3



- ① Rohr  $\varnothing 48,3 \times 3,2$
- ② Rohr  $\varnothing 33,7 \times 2,6$
- ③ Rd.  $\varnothing 12 \times 90$
- ④ Rd.  $\varnothing 20 \times 45$
- ⑤ BI 5x15
- ⑥ Spannhülse 6x18 DIN 1481
- ⑦ Kennzeichnung

S235JR verzinkt; alle Schweißnähte  $a=3\text{mm}$  umlaufend

Bauteil wird nicht mehr hergestellt  
 –nur zur Verwendung–

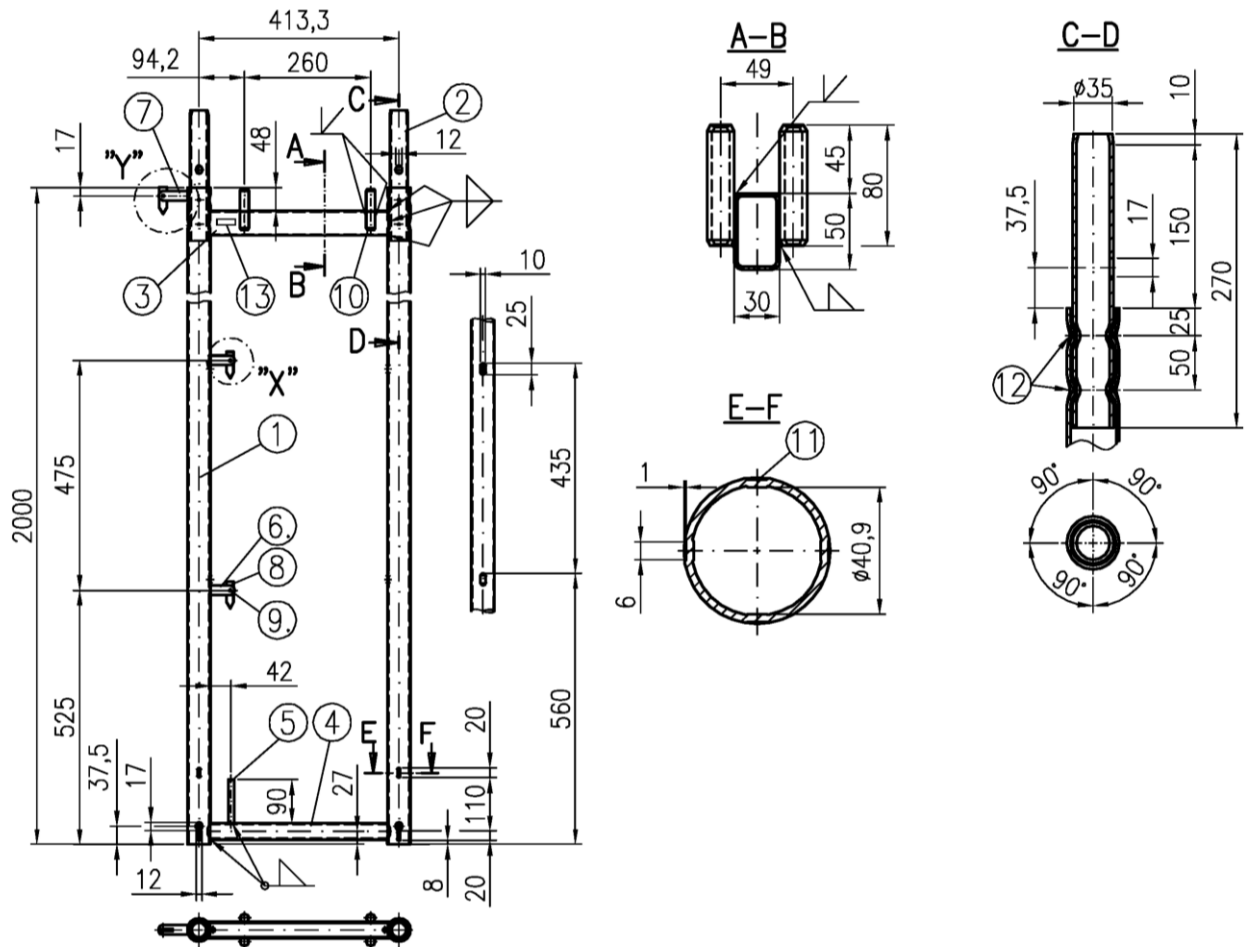
Rahmengerüst UNIFIX 70

Stirnseitengeländerrahmen

U710-A063

07.2016

Anlage A,  
 Seite 4



- |   |   |
|---|---|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$     | 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                                  |
| ④ KHP $\varnothing 33,7 \times 2$       | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| 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                           |
| ⑩ KHP $\varnothing 17,2 \times 2,9$     | DIN EN 10219-S235JRH                                  |
| ⑪ 4x Senkung 20x6; T=1                  |   |
| ⑫ 4x Punktverpressung                   |   |
| ⑬ Kennzeichnung                         |   |

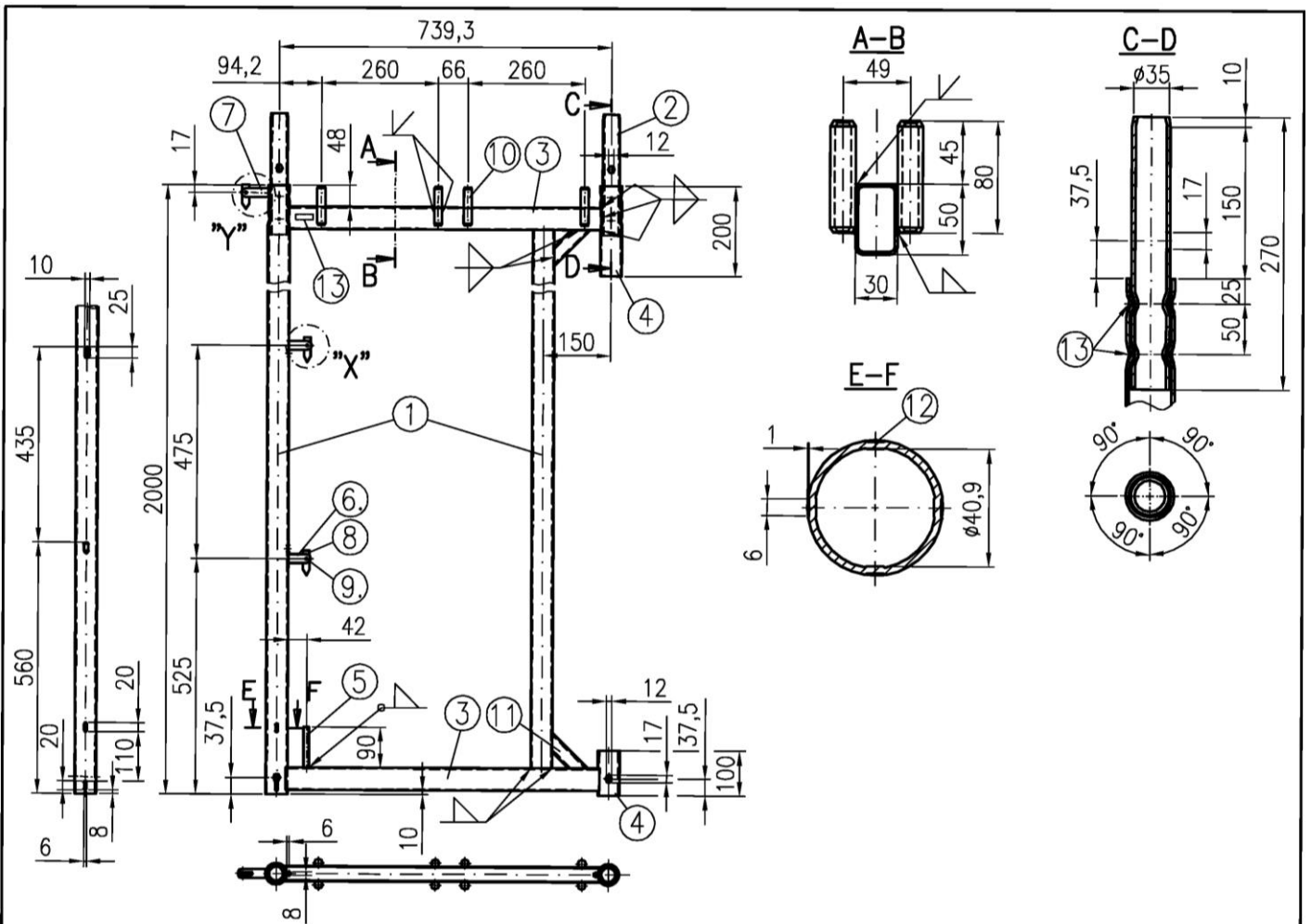
verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

Detail "X" s. Anlage A, Seite 1, Detail "Y" s. Anlage A, Seite 73

Rahmengerüst UNIFIX 70

Stellrahmen UNI aus Stahl 0,41m

Anlage A,  
Seite 5



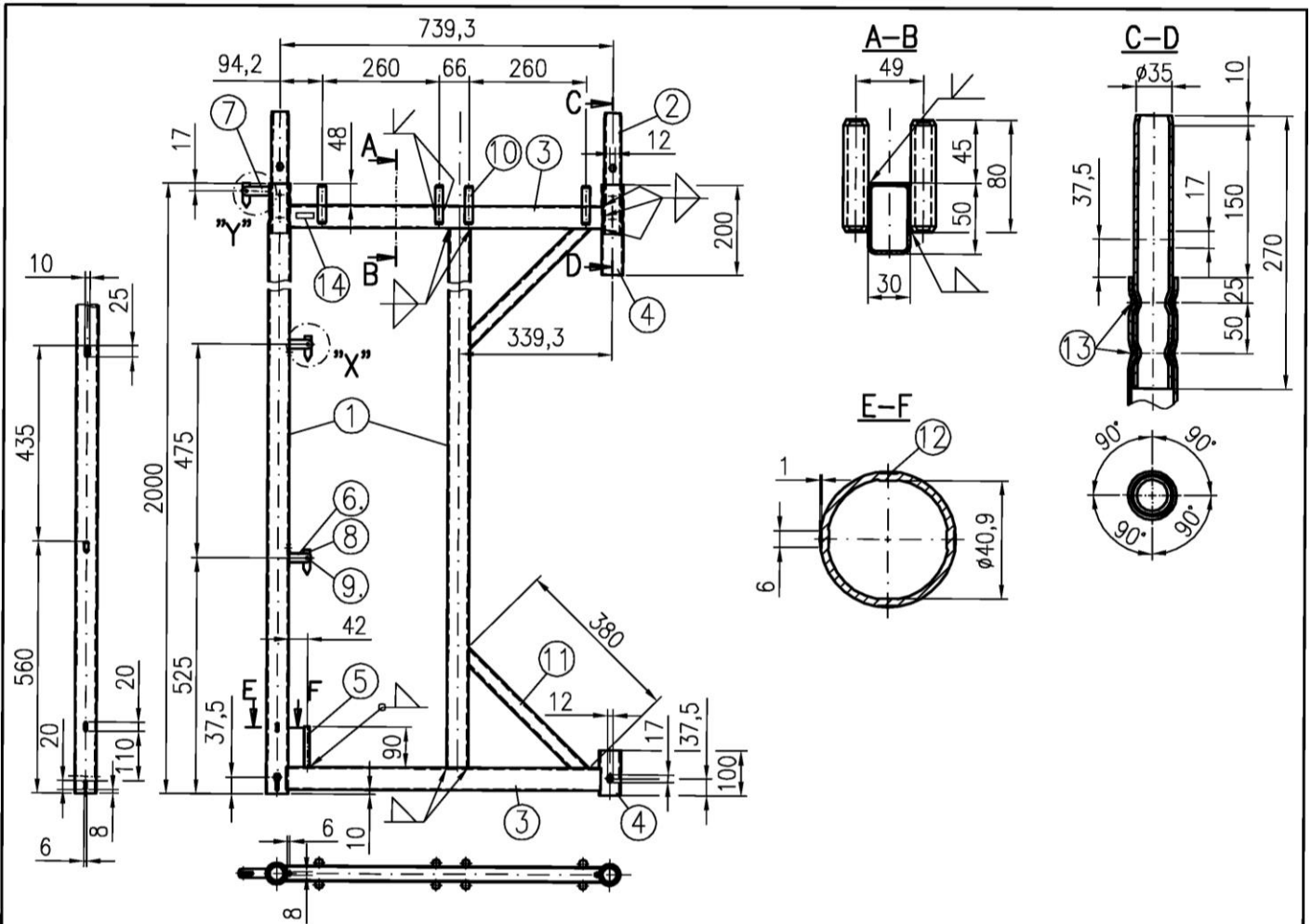
- |   |   |
|---|---|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$     | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② KHP $\varnothing 38 \times 3,6$       | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ RHP 50x30x2                           | DIN EN 10219-S355J2H                                  |
| alternativ: RHP 50x30x3                 | DIN EN 10219-S235JRH                                  |
| ④ KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$     | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| 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                           |
| ⑩ KHP $\varnothing 17,2 \times 2,9$     | DIN EN 10219-S235JRH                                  |
| ⑪ RHP 30x30x3                           | DIN EN 10219-S235JRH                                  |
| ⑫ 4x Senkung 20x6; T=1                  |   |
| ⑬ 4x Punktverpressung                   |   |
| ⑭ Kennzeichnung                         |   |

verzinkt; alle Schweißnähte  $a=3\text{mm}$  Detail "X" s. Anlage A, Seite 1, Detail "Y" s. Anlage A, Seite 73

Rahmengerüst UNIFIX 70

Auslegerrahmen UNI 2,00x0,59m

Anlage A,  
Seite 6



- |   |  |
|---|--|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$     | 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                                 |
| ④ KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$     | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{N/mm}^2$ |
| 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                          |
| ⑩ KHP $\varnothing 17,2 \times 2,9$     | DIN EN 10219-S235JRH                                 |
| ⑪ RHP 30x30x3                           | DIN EN 10219-S235JRH                                 |
| ⑫ 4x Senkung 20x6; T=1                  |  |
| ⑬ 4x Punktverpressung                   |  |
| ⑭ Kennzeichnung                         |  |

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

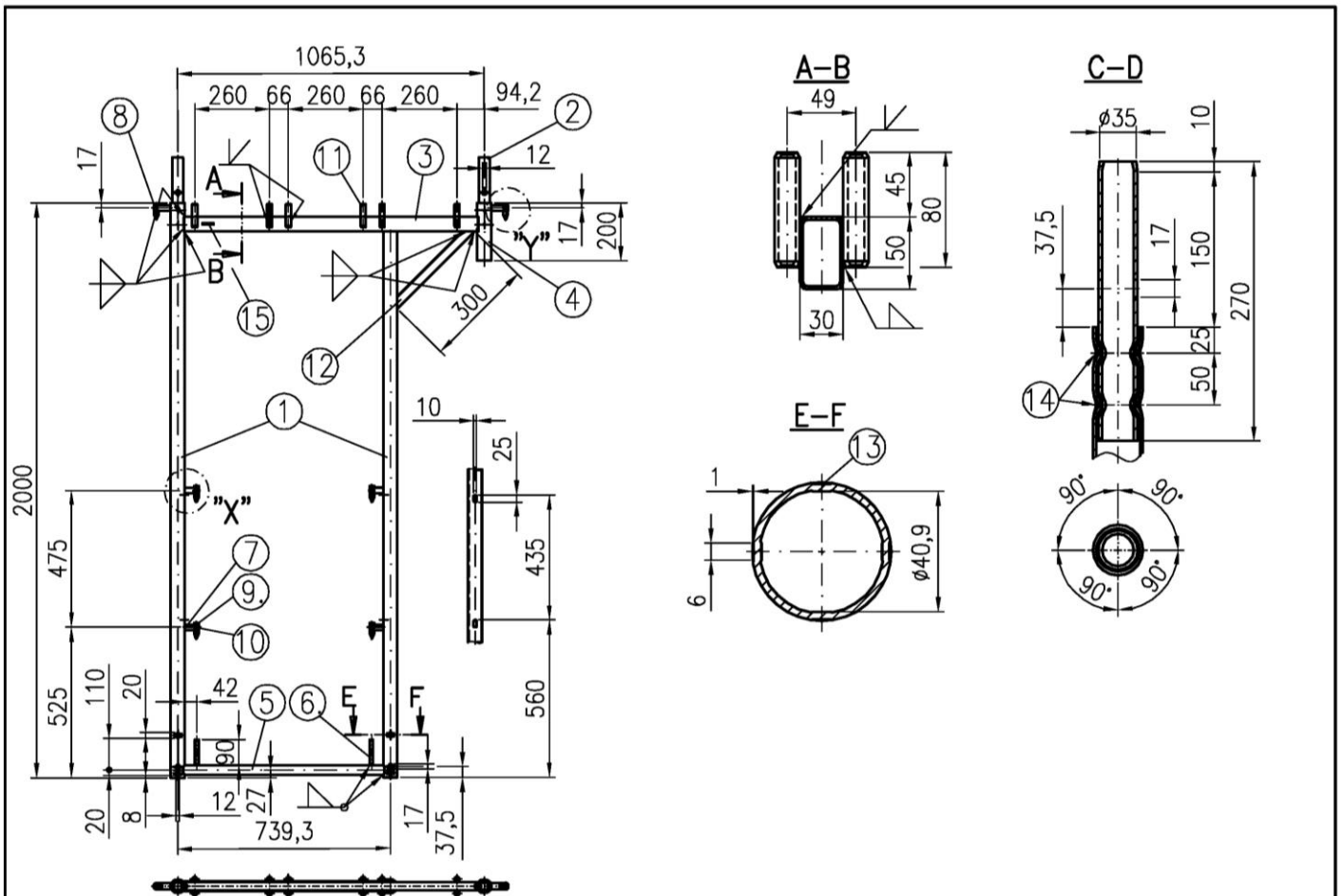
Detail "X" s. Anlage A, Seite 1, Detail "Y" s. Anlage A, Seite 73

Rahmengerüst UNIFIX 70

Auslegerrahmen UNI 2,00x0,41m

Anlage A,  
Seite 7





- |   |   |
|---|---|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$     | 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                                  |
| 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=4mm; verzinkt             | DIN EN 10025-S235JR                                   |
| ⑩ Gewindestift                          | DIN EN ISO 4026-M6x18-St-vz                           |
| ⑪ KHP $\varnothing 17,2 \times 2,9$     | DIN EN 10219-S235JRH                                  |
| ⑫ RHP 30x30x3                           | DIN EN 10219-S355J2H                                  |
| ⑬ 4x Senkung 20x6; T=1                  |   |
| ⑭ 4x Punktverpressung                   |   |
| ⑮ Kennzeichnung                         |   |

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm Detail "X" s. Anlage A, Seite 1, Detail "Y" s. Anlage A, Seite 73

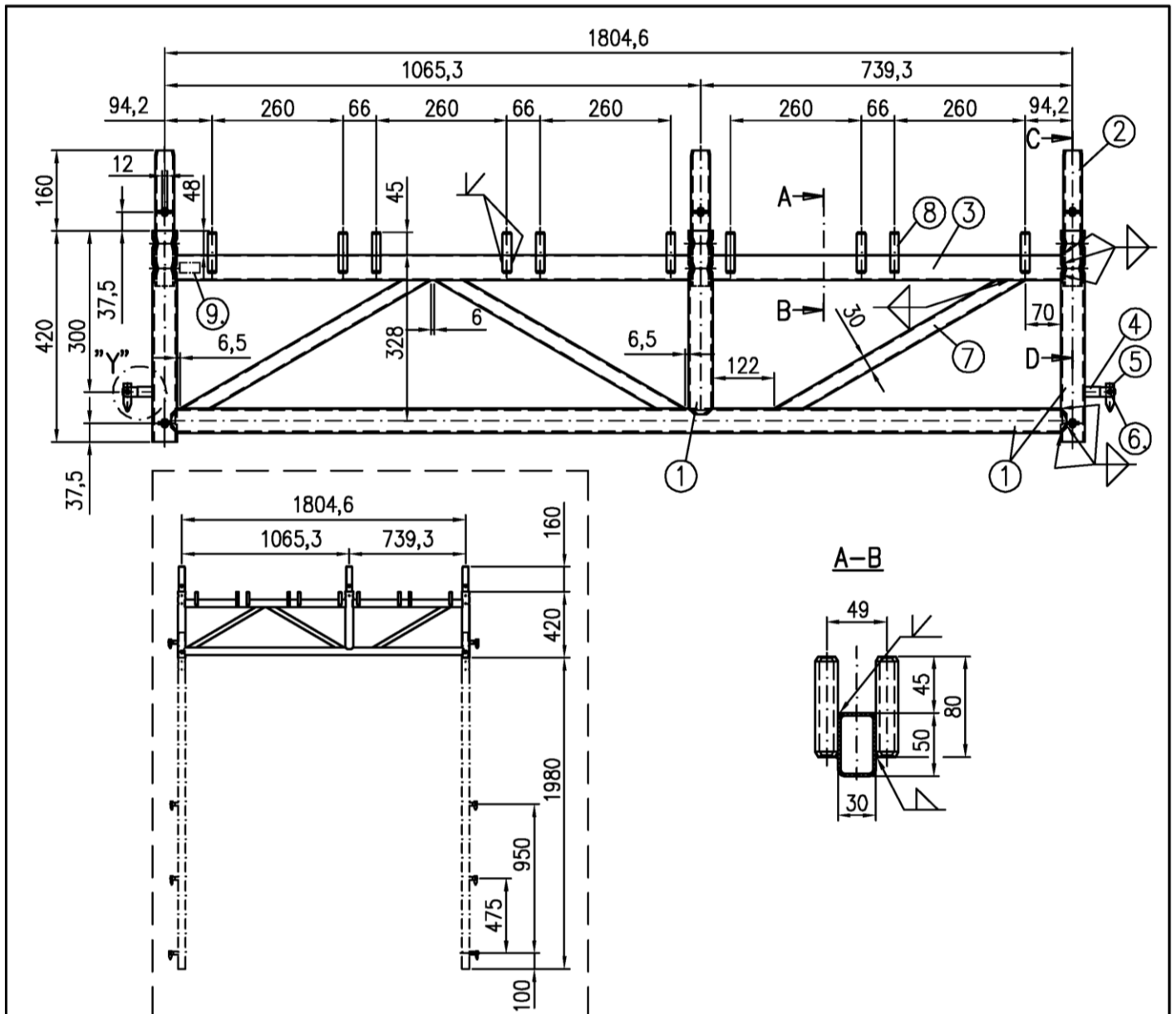
Rahmengerüst UNIFIX 70

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

U715-A237

01.2017

Anlage A,  
Seite 8

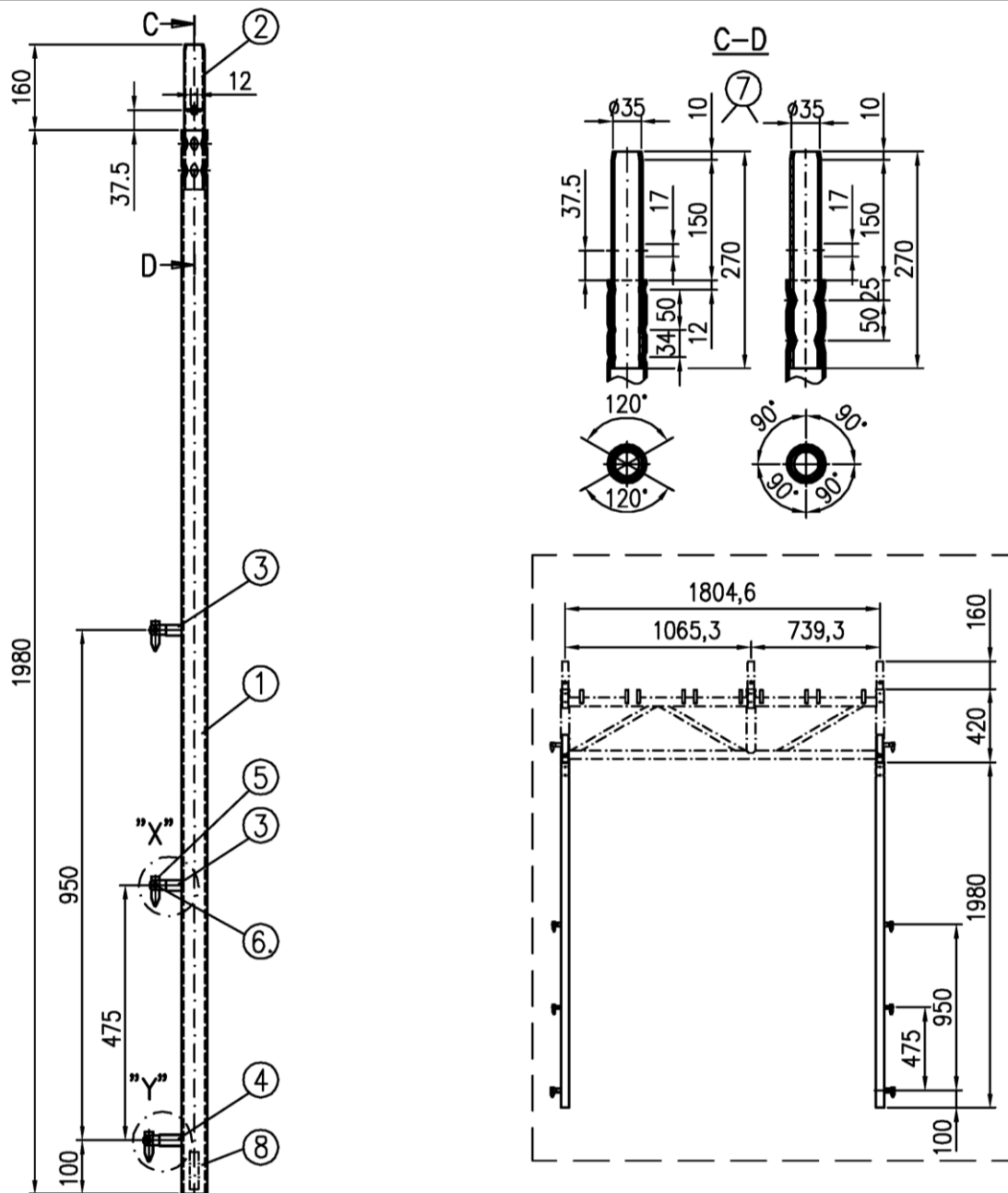


- |   |                             |                                |
|---|-----------------------------|--------------------------------|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$   | DIN EN 10219-S235JRH        | $Re_H \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② KHP $\varnothing 38 \times 3,6$   | DIN EN 10219-S235JRH        | $Re_H \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ RHP 50x30x2   | DIN EN 10219-S355J2H        |                                |
| alternativ: RHP 50x30x3   | DIN EN 10219-S235JRH        |                                |
| 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 |                             |                                |

Rahmengerüst UNIFIX 70

Durchgangsrahmen UNI teilbar-Fachwerk

Anlage A,  
 Seite 9



- |  |                             |                                  |
|--|-----------------------------|----------------------------------|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 4,05$                 | 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 Kippbolzen $\varnothing 20 \times 50$              | DIN EN 10025-S235JR         |                                  |
| ④ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 60$              | DIN EN 10025-S235JR         |                                  |
| ⑤ Fallnase; $s=4\text{mm}$ ; verzinkt                | DIN EN 10025-S235JR         |                                  |
| ⑥ Gewindestift                                       | DIN EN ISO 4026-M6x18-St-vz |                                  |
| ⑦ Linienverpressung; alternativ: 4x Punktverpressung |                             |                                  |
| ⑧ Kennzeichnung verzinkt                             |                             |                                  |

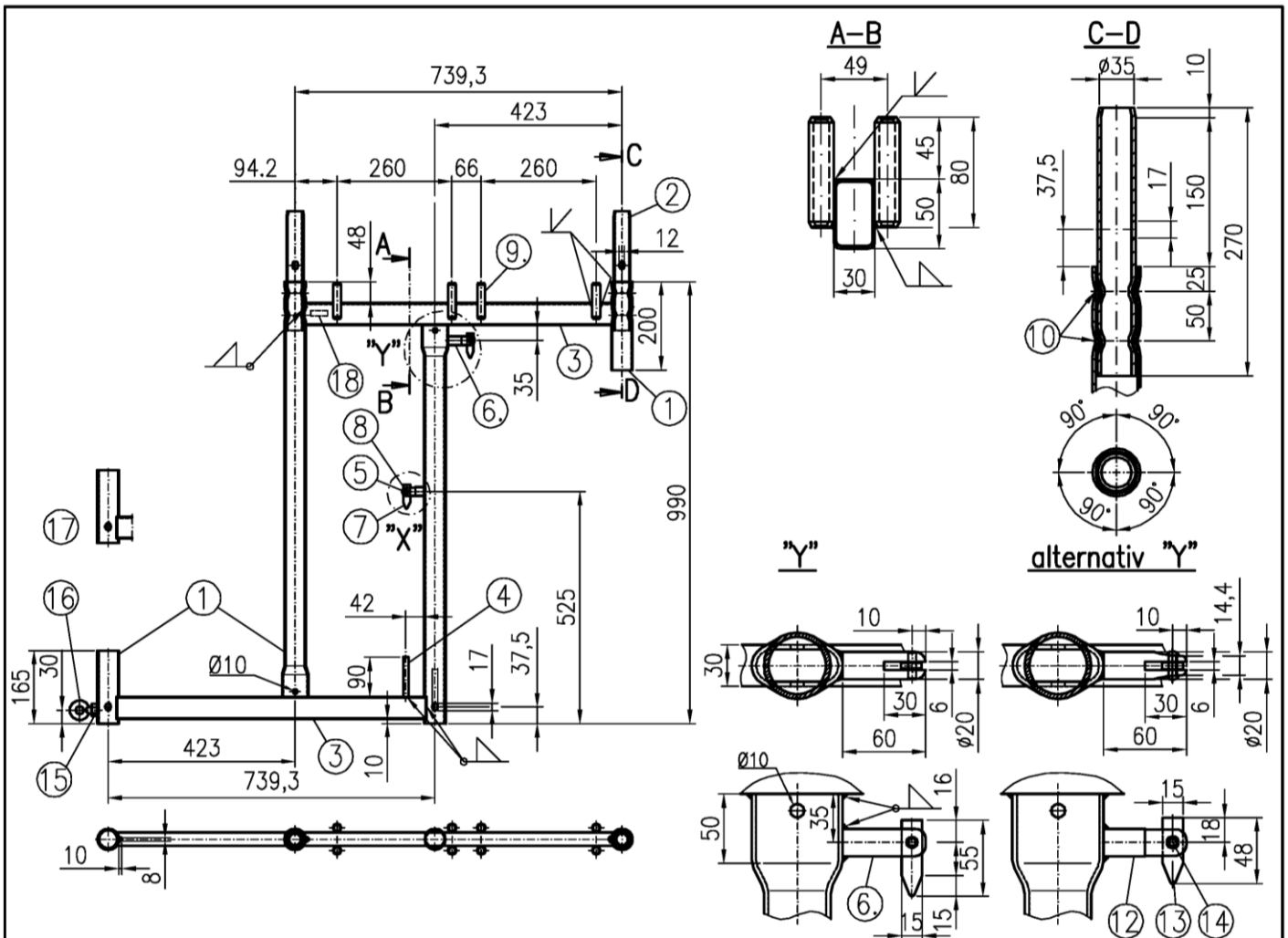
Detail "X" s. Anlage A, Seite 1, Detail "Y" s. Anlage A, Seite 73

Rahmengerüst UNIFIX 70

Durchgangsrahmen UNI teilbar-Stiel

Anlage A,  
 Seite 10





- ① KHP  $\varnothing 48,3 \times 3,2$
- ② KHP  $\varnothing 38 \times 3,6$
- ③ RHP 50x30x2  
alternativ: RHP 50x30x3
- ④ Rd  $\varnothing 12$
- ⑤ Kippbolzen  $\varnothing 20 \times 50$
- ⑥ Kippbolzen  $\varnothing 20 \times 60$  alternativ: geänderte Form ⑫
- ⑦ ⑬ Fallnase; s=4mm; verzinkt alternativ: s=4,5mm/5mm
- ⑧ Gewindestift  
alternativ: Blindniet A 6x18 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  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- DIN EN 10219-S235JRH  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- DIN EN 10219-S355J2H
- DIN EN 10219-S235JRH
- 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 15983
- DIN EN 10219-S235JRH
- DIN 929-M16-St
- C15; verzinkt

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

Detail "X" s. Anlage A, Seite 1

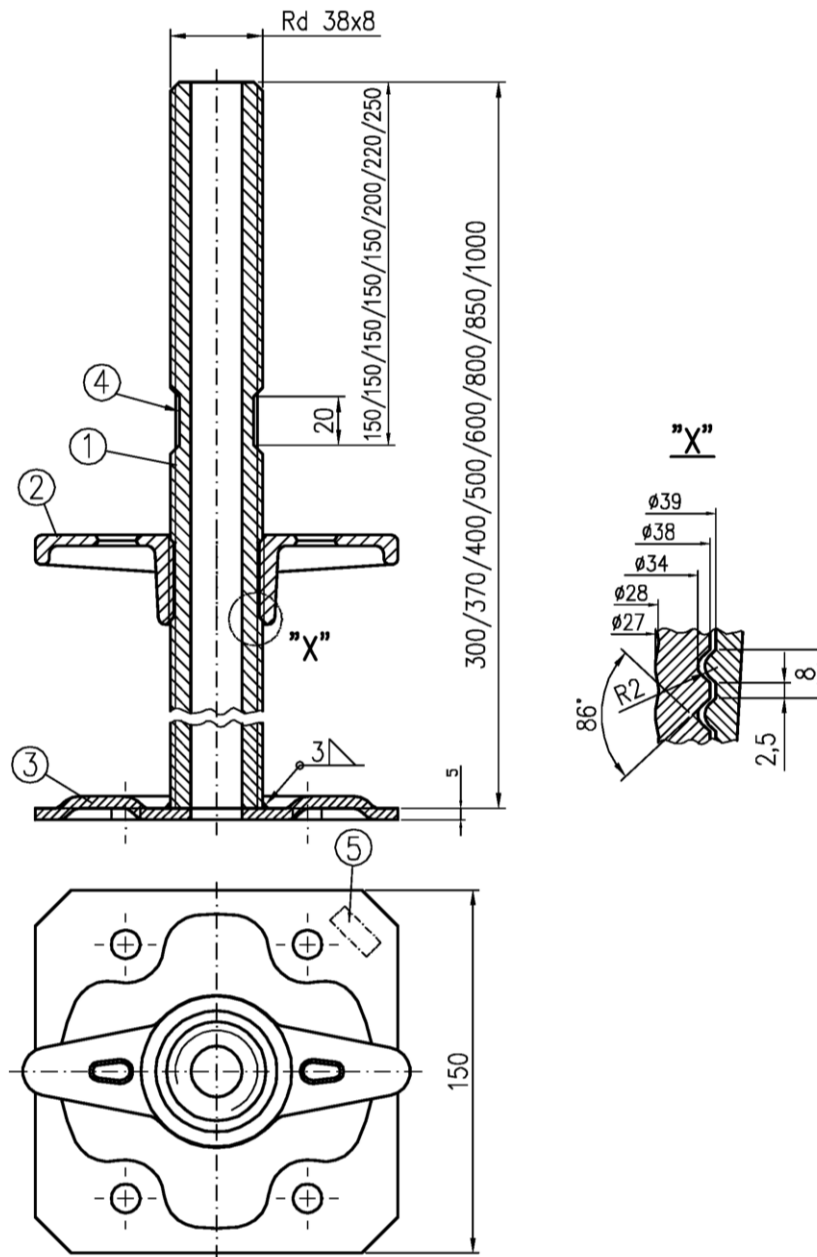
Rahmengerüst UNIFIX 70

DS Konsolrahmen 1,00x0,74m

U715-A225

02.2017

Anlage A,  
Seite 11



- ① Gewinde gerollt auf KHP  $\varnothing 38 \times 4,5$       DIN EN 10219-S355J2H  
 ② Stellmutter      DIN EN 10293-G20Mn5 galv. verzinkt  
 ③ Bl  $t=5\text{mm}$       DIN EN 10025-S235JR  
 ④ Gewinde durch 2 Einkerbungen zerstört  
 ⑤ Kennzeichnung  
 verzinkt

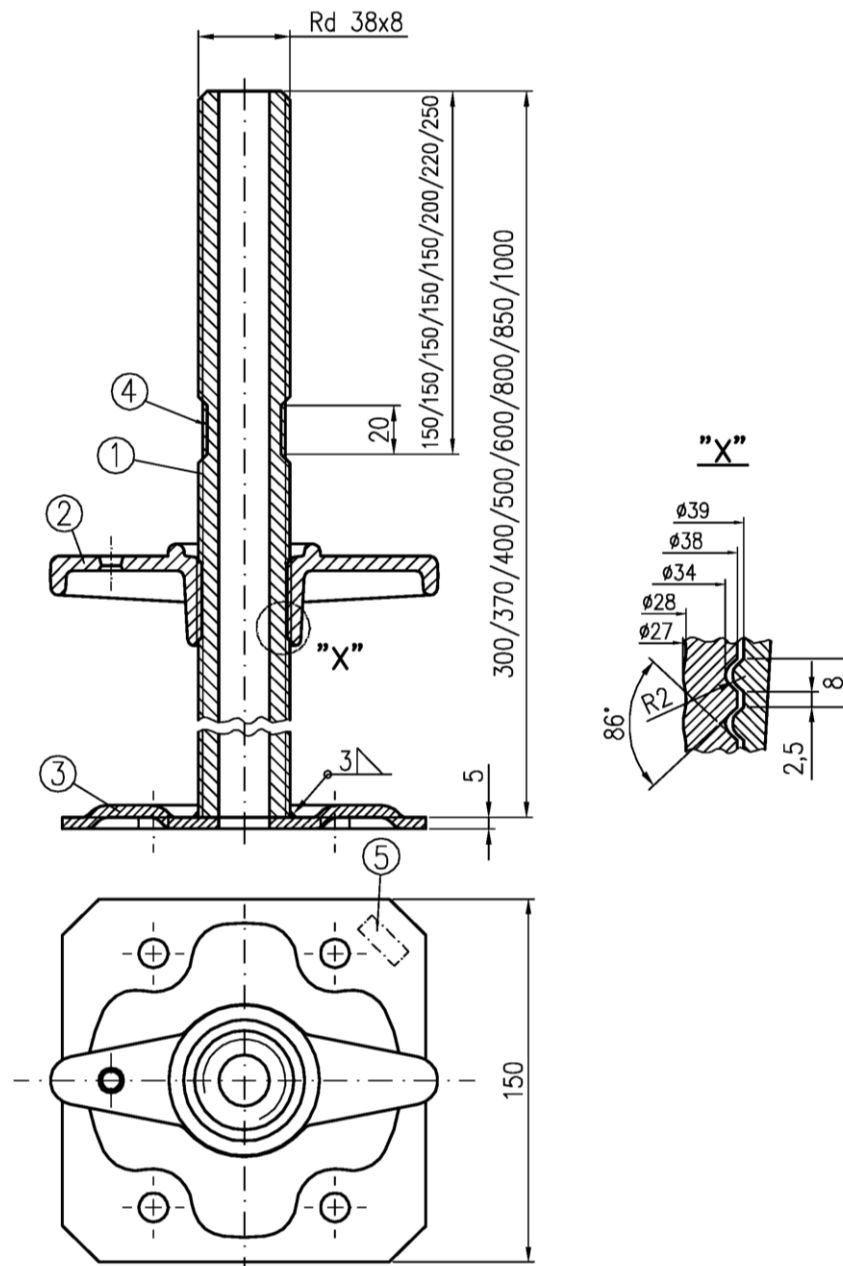
Rahmengerüst UNIFIX 70

Fußspindel UNI

Anlage A,  
 Seite 12

U710-A171

07.2016



- ① Gewinde gerollt auf KHP  $\varnothing 38 \times 4,5$       DIN EN 10219-S355J2H  
 ② Stellmutter      DIN EN 10293-G20Mn5 galv. verzinkt  
 ③ BI  $t=5\text{mm}$       DIN EN 10025-S235JR  
 ④ Gewinde durch 2 Einkerbungen zerstört  
 ⑤ Kennzeichnung  
 verzinkt

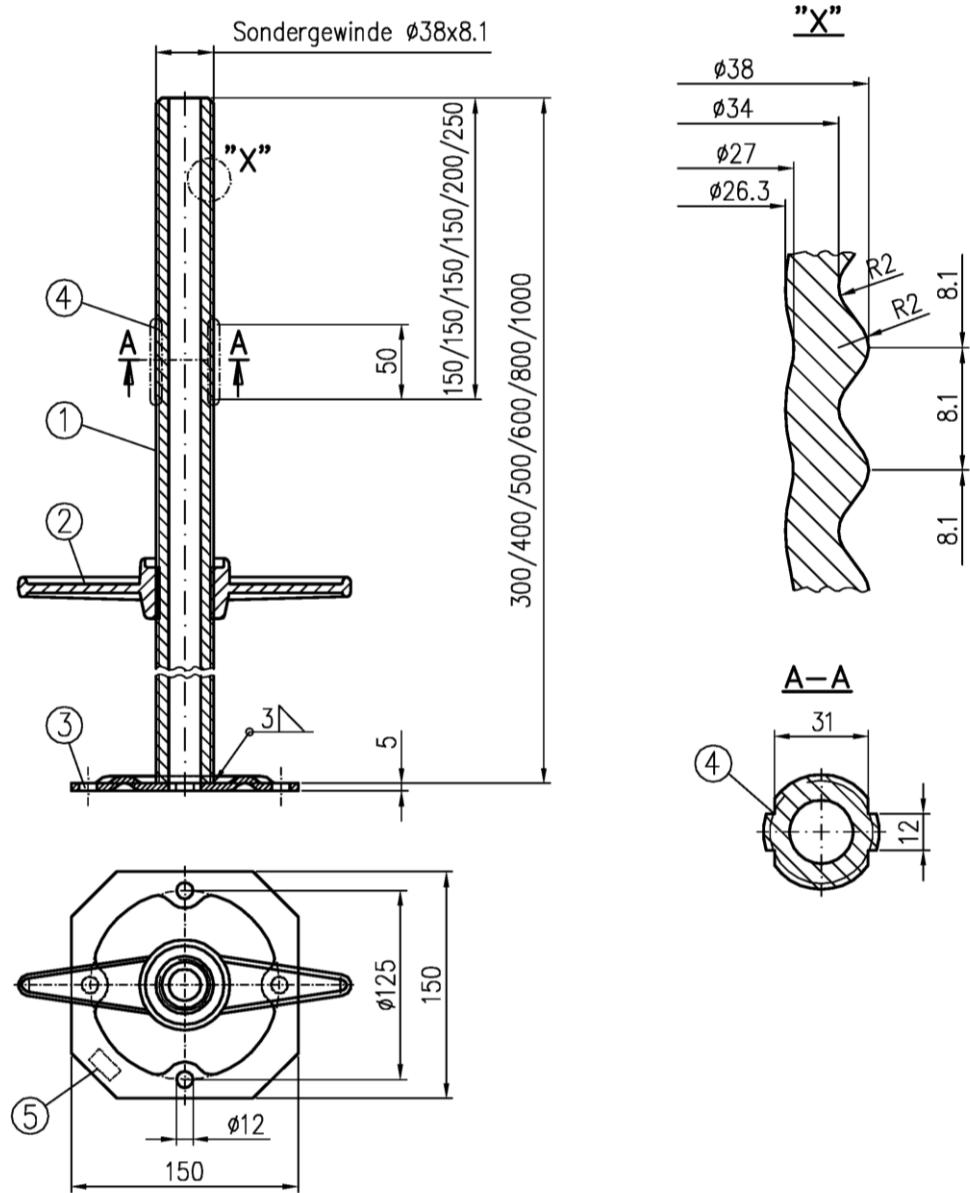
Rahmengerüst UNIFIX 70

Fußspindel  
 nach Z-8.1-862

A709-A031\_PU

07.2016

Anlage A,  
 Seite 13



- ① Gewinde rolliert auf KHP  $\phi 38 \times 4,5$       DIN EN 10219-S235JRH
- ② Flügelmutter      EN 1562-EN GJMW-400-S  
 EN 1562-EN-GJMB-450-6  
 EN 1563-EN-GJS-400-15
- ③ St  $t=5\text{mm}$       EN 10293-GE240+N  
 DIN EN 10025-S235JR
- ④ Gewinde zerstört
- ⑤ Kennzeichnung  
 verzinkt

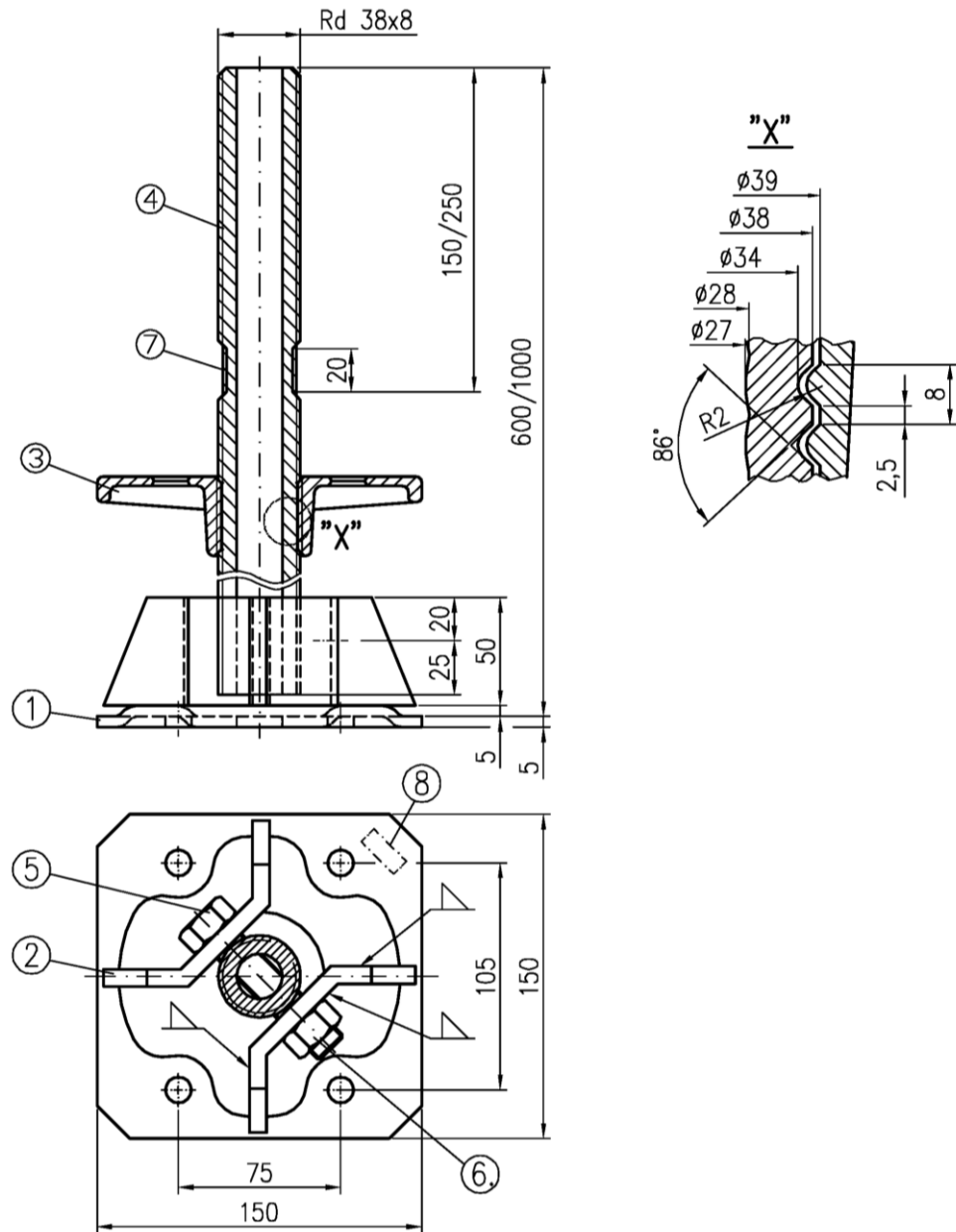
Rahmengerüst UNIFIX 70

Fußspindel AB  
 nach Z-8.1-862

A713-A221

07.2016

Anlage A,  
 Seite 14



- |   |   |                               |
|---|---|-------------------------------|
| ① | Bl t=5mm  | DIN EN 10025-S235JR           |
| ② | Fl 50x8   | DIN EN 10025-S235JR           |
| ③ | Stellmutter galv. verzinkt                          | DIN EN 10293-G20Mn5           |
| ④ | Gewinde gerollt auf KHP $\varnothing 38 \times 4,5$ | DIN EN 10219-S355J2H          |
| ⑤ | Sechsk.-Schraube                                    | DIN EN ISO 4014-M16x75-8.8-vz |
| ⑥ | Sechsk.-Mutter selbsts.                             | DIN EN ISO 10511-M8-8-vz      |
| ⑦ | Gewinde durch 2 Einkerbungen zerstört               |                               |
| ⑧ | Kennzeichnung                                       |                               |

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

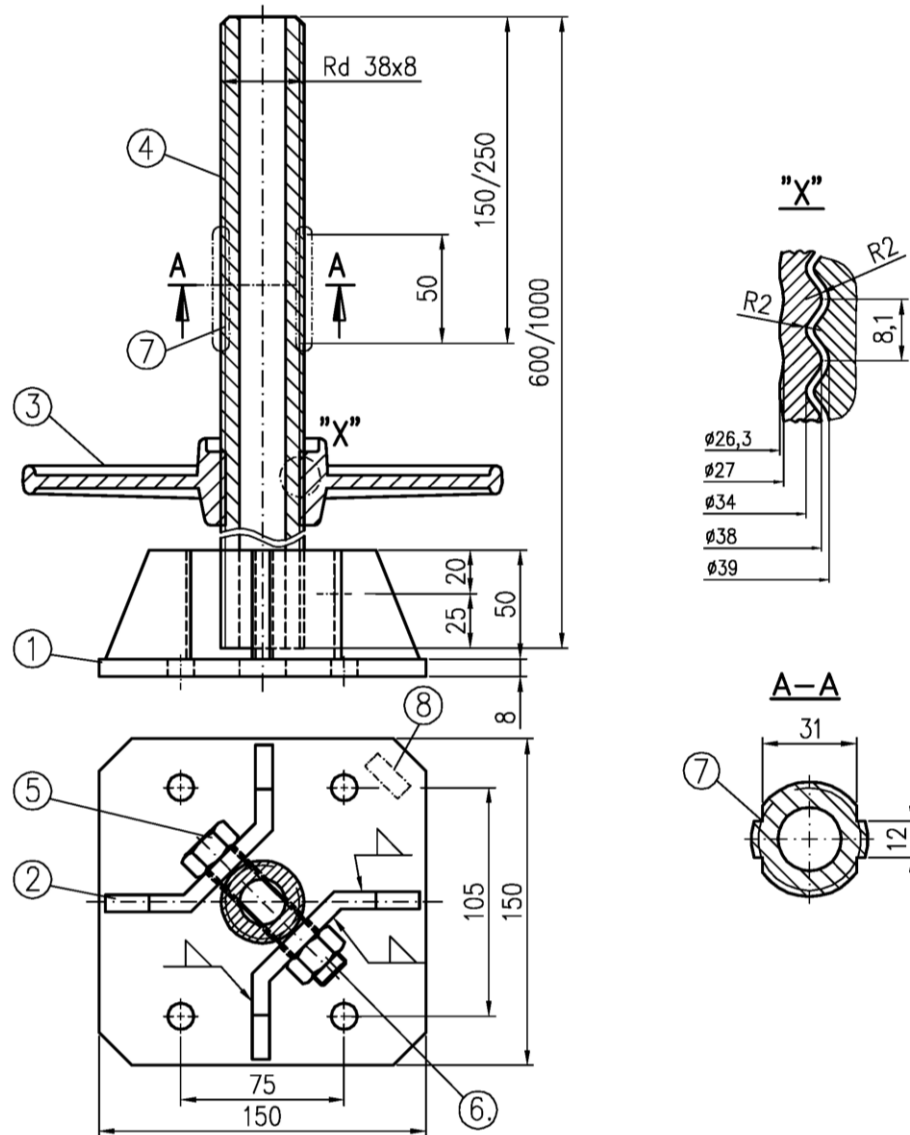
Rahmengerüst UNIFIX 70

Fußspindel UNI schwenkbar

U710-A177

07.2016

Anlage A,  
Seite 15



- |   |   |
|---|---|
| ① BI t=8mm  | DIN EN 10025-S235JR   |
| ② FI 50x8   | DIN EN 10025-S235JR   |
| ③ Flügelmutter  | EN 1562-EN GJMW-400-S<br>EN 1562-EN-GJMB-450-6<br>EN 1563-EN-GJS-400-15<br>EN 10293-GE240+N |
| ④ Gewinde gerollt auf RHP $\varnothing 38 \times 4,5$ | DIN EN 10219-S235JRH  |
| ⑤ Sechsk.-Schraube                                    | DIN EN ISO 4014-M16x75-8.8-vz   |
| ⑥ Sechsk.-Mutter selbsts.                             | DIN EN ISO 10511-M16-8-vz   |
| ⑦ Gewinde durch 2 Einkerbungen zerstört               |   |
| ⑧ Kennzeichnung                                       |   |

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

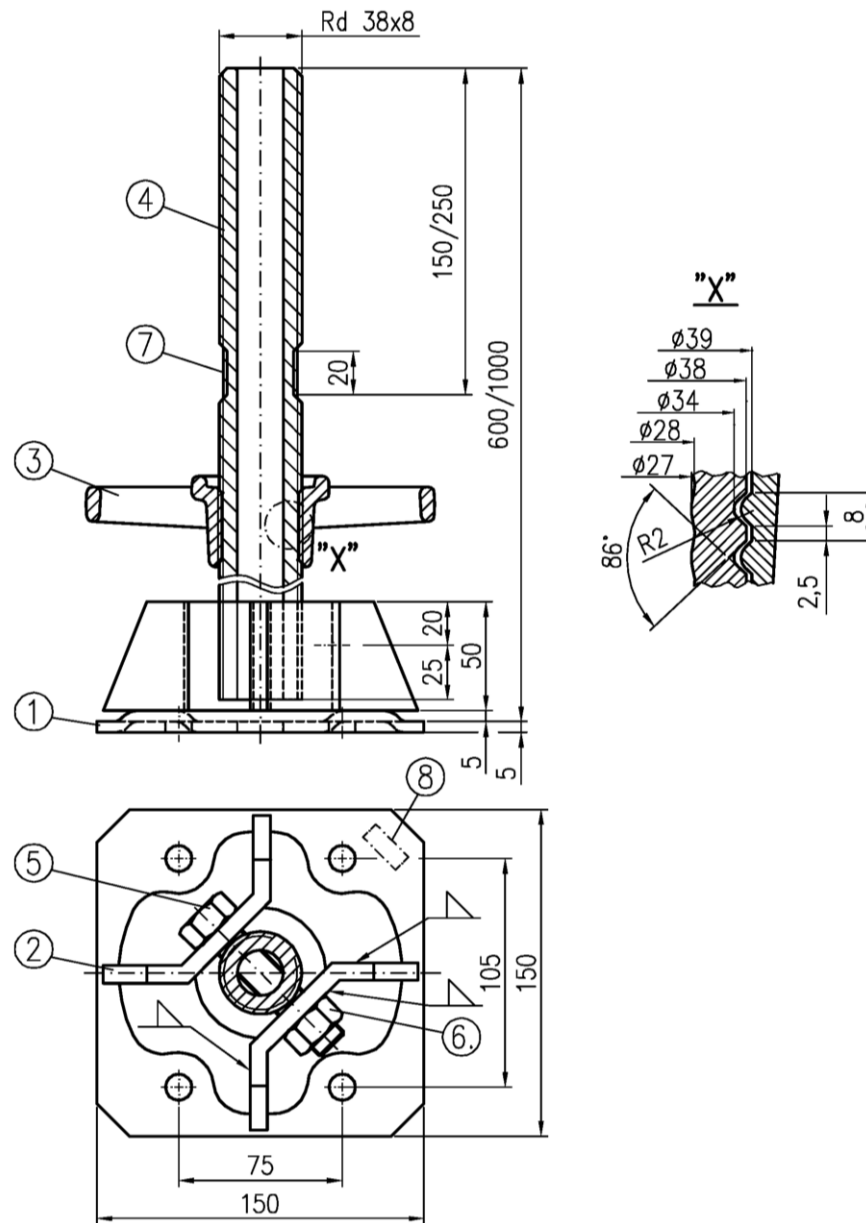
Rahmengerüst UNIFIX 70

Fußspindel AF schwenkbar  
 nach Z-8.1-862

Anlage A,  
 Seite 16

A713-A222\_PU

09.2016



- |   |   |                               |
|---|---|-------------------------------|
| ① | Bl t=5mm  | DIN EN 10025-S235JR           |
| ② | Fl 50x8   | DIN EN 10025-S235JR           |
| ③ | Stellmutter galv. verzinkt                          | G20Mn5 DIN EN 10293           |
| ④ | Gewinde gerollt auf KHP $\varnothing 38 \times 4,5$ | S355J2H                       |
| ⑤ | Sechsk.-Schraube                                    | DIN EN ISO 4014-M16x75-8.8-vz |
| ⑥ | Sechsk.-Mutter selbsts.                             | DIN EN ISO 10511-M16-8-vz     |
| ⑦ | Gewinde durch 2 Einkerbungen zerstört               |                               |
| ⑧ | Kennzeichnung                                       |                               |

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

### Rahmengerüst UNIFIX 70

### Fußspindel schwenkbar

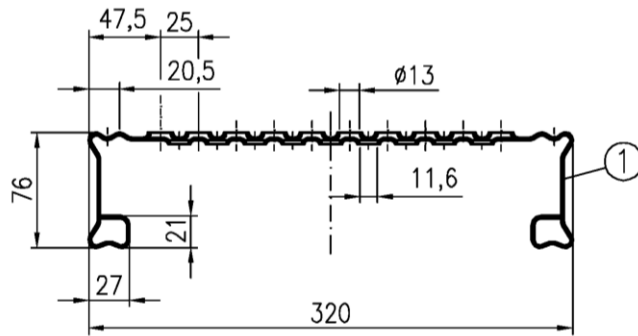
nach Z-8.22-906

M710-B141\_PU

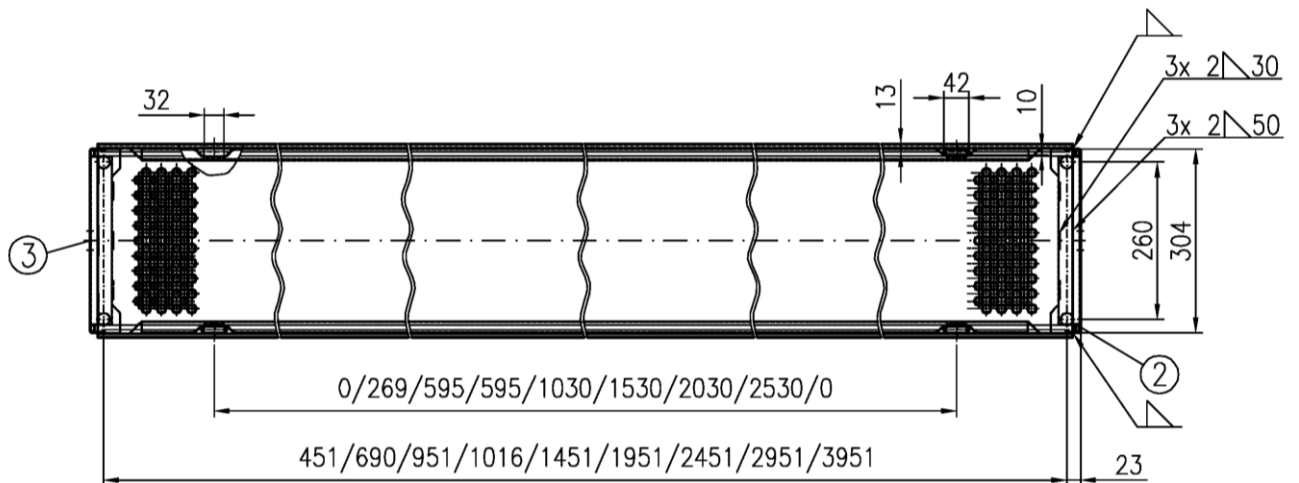
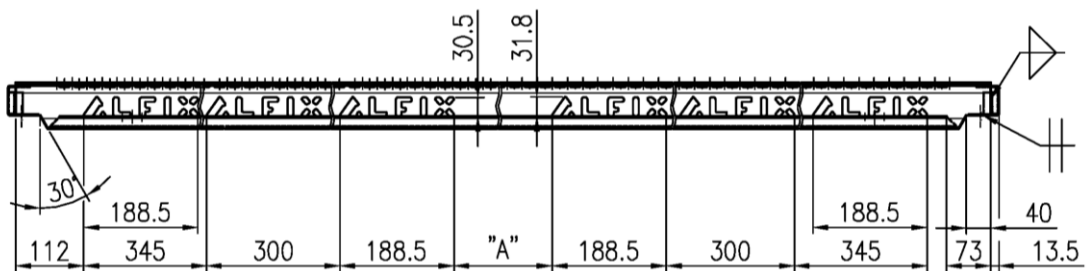
07.2016

Anlage A,  
 Seite 17





Feldlänge [mm]	Anzahl Schriftzüge [links/rechts]	Maß "A" [mm]	Lastklasse
500	1/-	-	6
739	1/1	115	6
1000	1/1	376	6
1065	1/1	441	6
1500	1/1	876	6
2000	2/2	686	6
2500	2/2	1186	5
3000	3/3	1086	4
4000	3/3	2131	3



- ① Bd 1,5mm      DIN EN 10111-DD11 (DD12)     $R_{eH} \geq 280N/mm^2$      $R_m \geq 360N/mm^2$   
 alternativ:      DIN EN 10025-2 S235JR             $R_{eH} \geq 280N/mm^2$      $R_m \geq 360N/mm^2$
- ② Bd 2mm        DIN EN 10111-DD11                     $R_{eH} \geq 240N/mm^2$      $R_m \geq 360N/mm^2$
- ③ Kennzeichnung  
 verzinkt; alle Schweißnähte  $a=2mm$

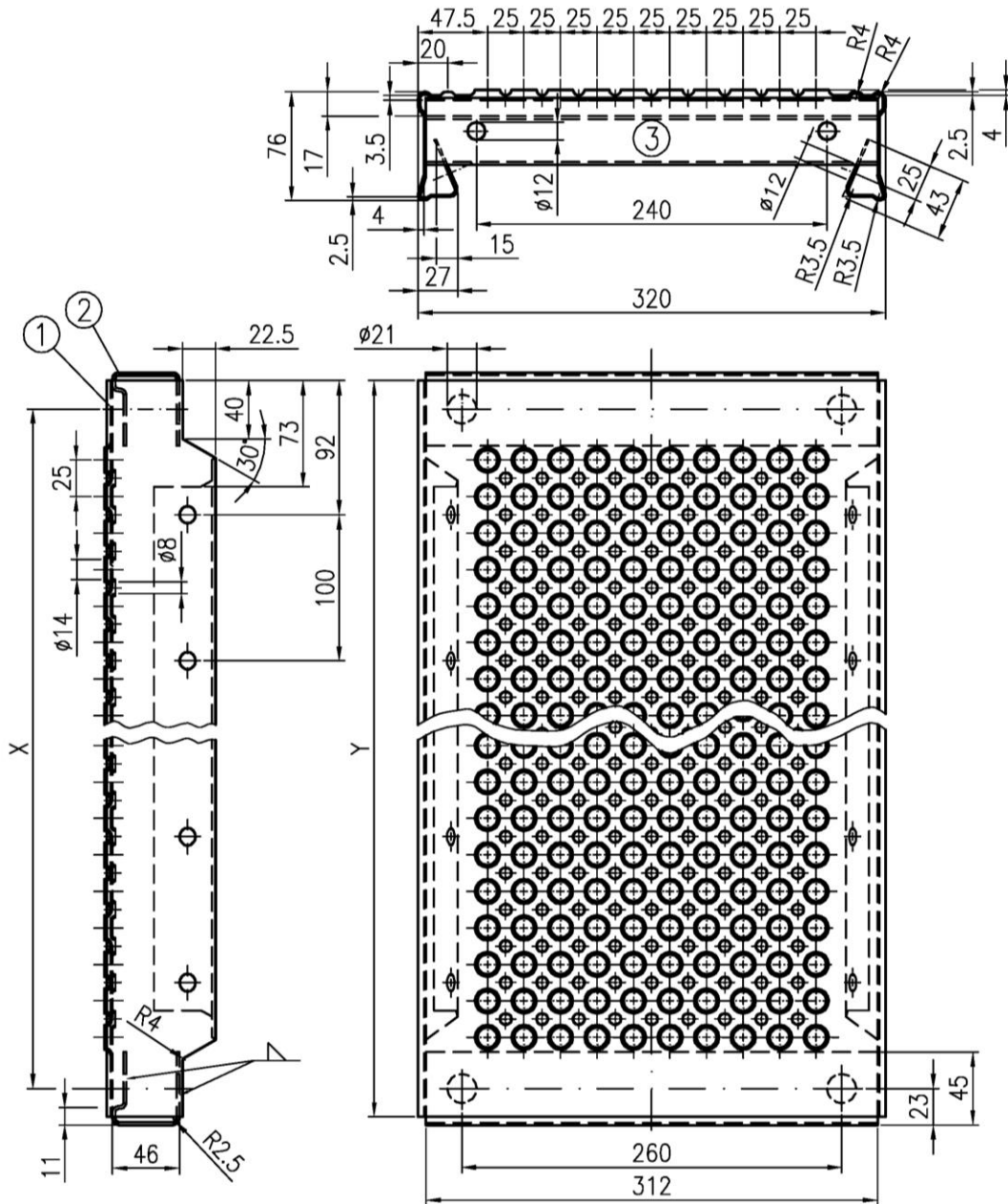
Rahmengerüst UNIFIX 70

Stahlboden UNI 0,32m

Anlage A,  
 Seite 18



Feldlänge [mm]	"X" [mm]	"Y" [mm]	Lastklasse
1500	1451	1484	6
2000	1951	1984	6
2500	2451	2484	5
3000	2951	2984	4



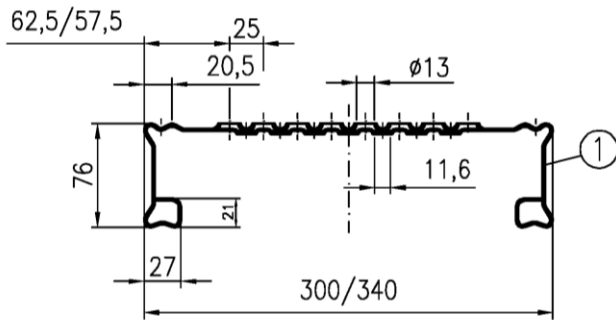
- ① Belag Bd 590x1,5 DIN EN 10111-DD11  $R_{eH} \geq 280N/mm^2$   
 ② Kopfstück BI 2 S235JR  
 ③ Kennzeichnung  
 verzinkt; alle Schweißnähte  $a=3mm$

Bauteil wird nicht mehr hergestellt  
-nur zur Verwendung-

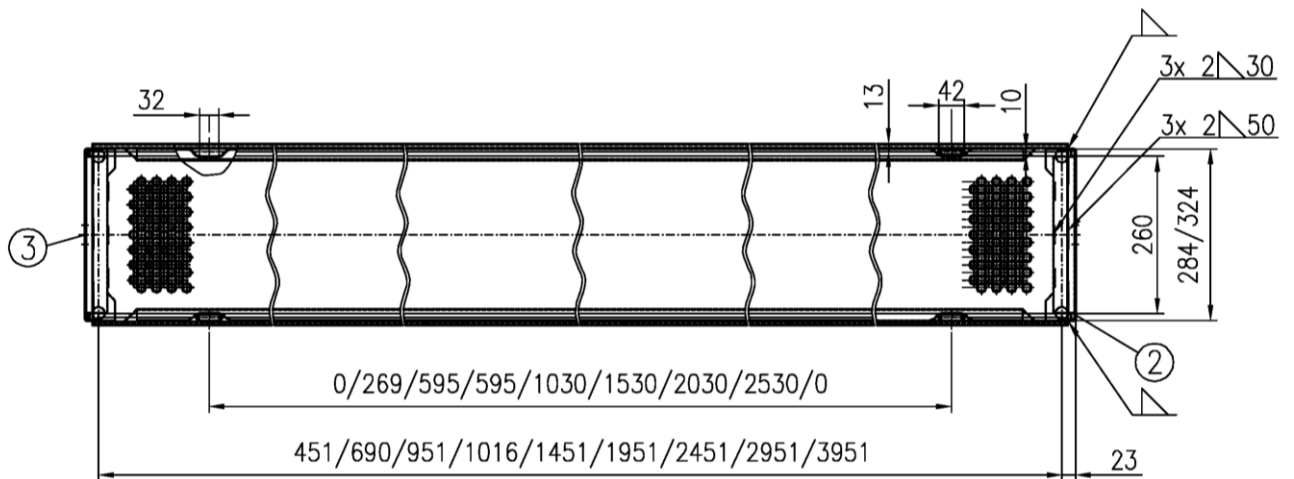
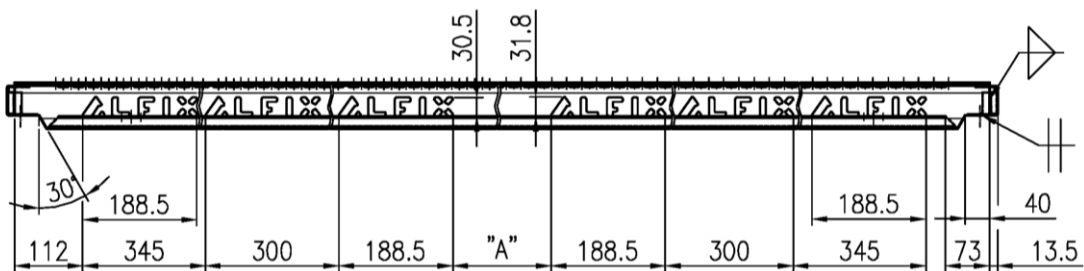
Rahmengerüst UNIFIX 70

Stahlboden 0,32m

Anlage A,  
Seite 19



Feldlänge [mm]	Anzahl Schriftzüge [links/rechts]	Maß "A" [mm]	Lastklasse
500	1/-	-	6
739	1/1	115	6
1000	1/1	376	6
1065	1/1	441	6
1500	1/1	876	6
2000	2/2	686	6
2500	2/2	1186	5
3000	3/3	1086	4
4000	3/3	2131	3

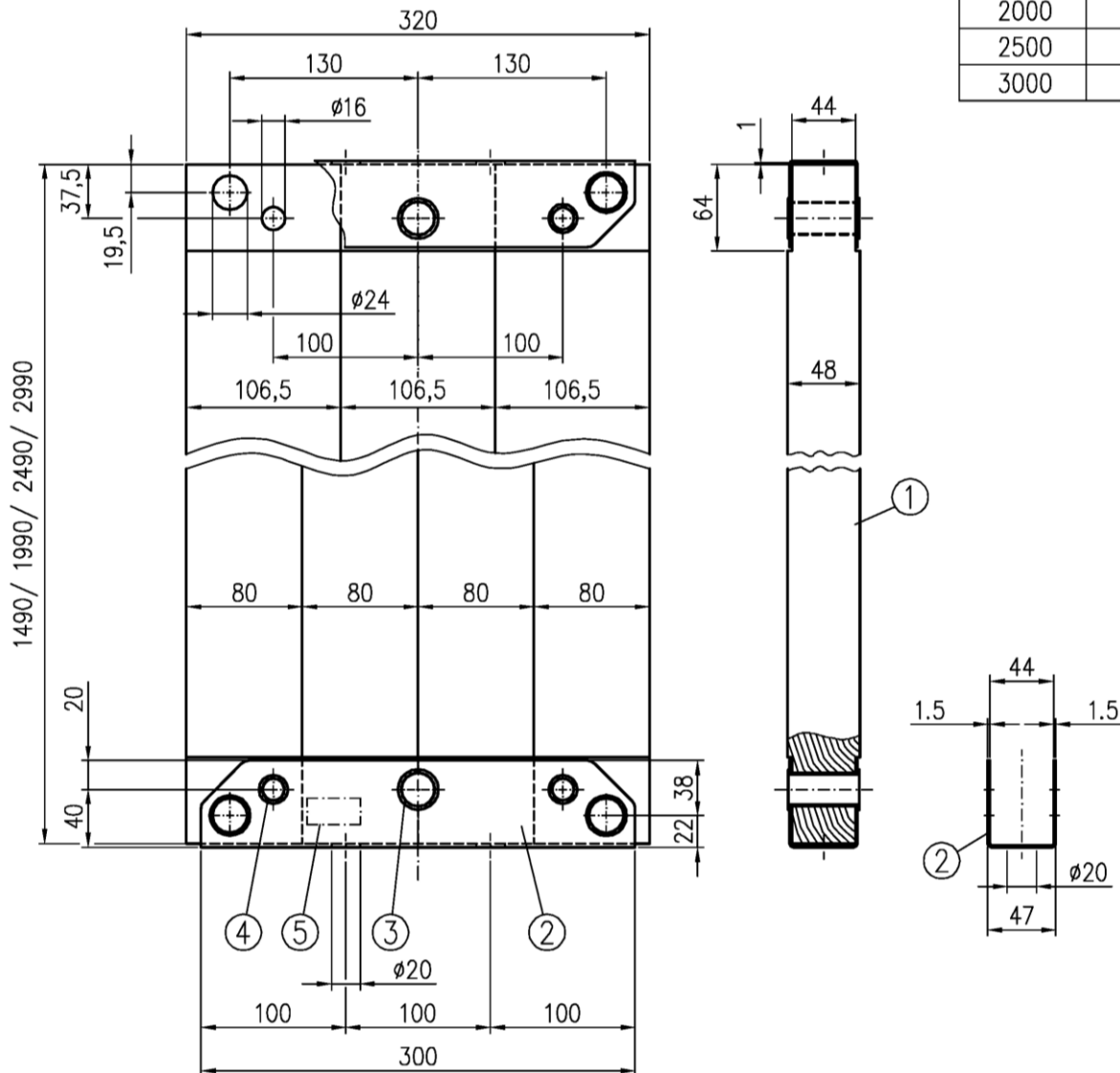


- ① Bd 1,5mm      DIN EN 10111-DD11 (DD12)     $R_{eH} \geq 280N/mm^2$      $R_m \geq 360N/mm^2$   
 alternativ:      DIN EN 10025-2 S235JR             $R_{eH} \geq 280N/mm^2$      $R_m \geq 360N/mm^2$
- ② Bd 2mm      DIN EN 10111-DD11                     $R_{eH} \geq 240N/mm^2$      $R_m \geq 360N/mm^2$
- ③ Kennzeichnung  
 verzinkt; alle Schweißnähte  $a=2mm$

Rahmengerüst UNIFIX 70

Stahlboden UNI 0,30m; 0,34m

Anlage A,  
 Seite 20



Feldlänge [mm]	Lastklasse
1500	6
2000	5
2500	4
3000	3

① Massivholzboden DIN 4074-MS10-Fi/Ta  
4-teilig 80x48; alternativ: 3-teilig 106,5x48  
Bohlen blockverleimt

② Bd 162x2,5      DIN EN 10111-DD11       $R_{eH} \geq 240N/mm^2$        $R_m \geq 360N/mm^2$

③ Rohrniet      DIN 7340-A23x1x53-St

④ Rohrniet      DIN 7340-A15x1x53-St

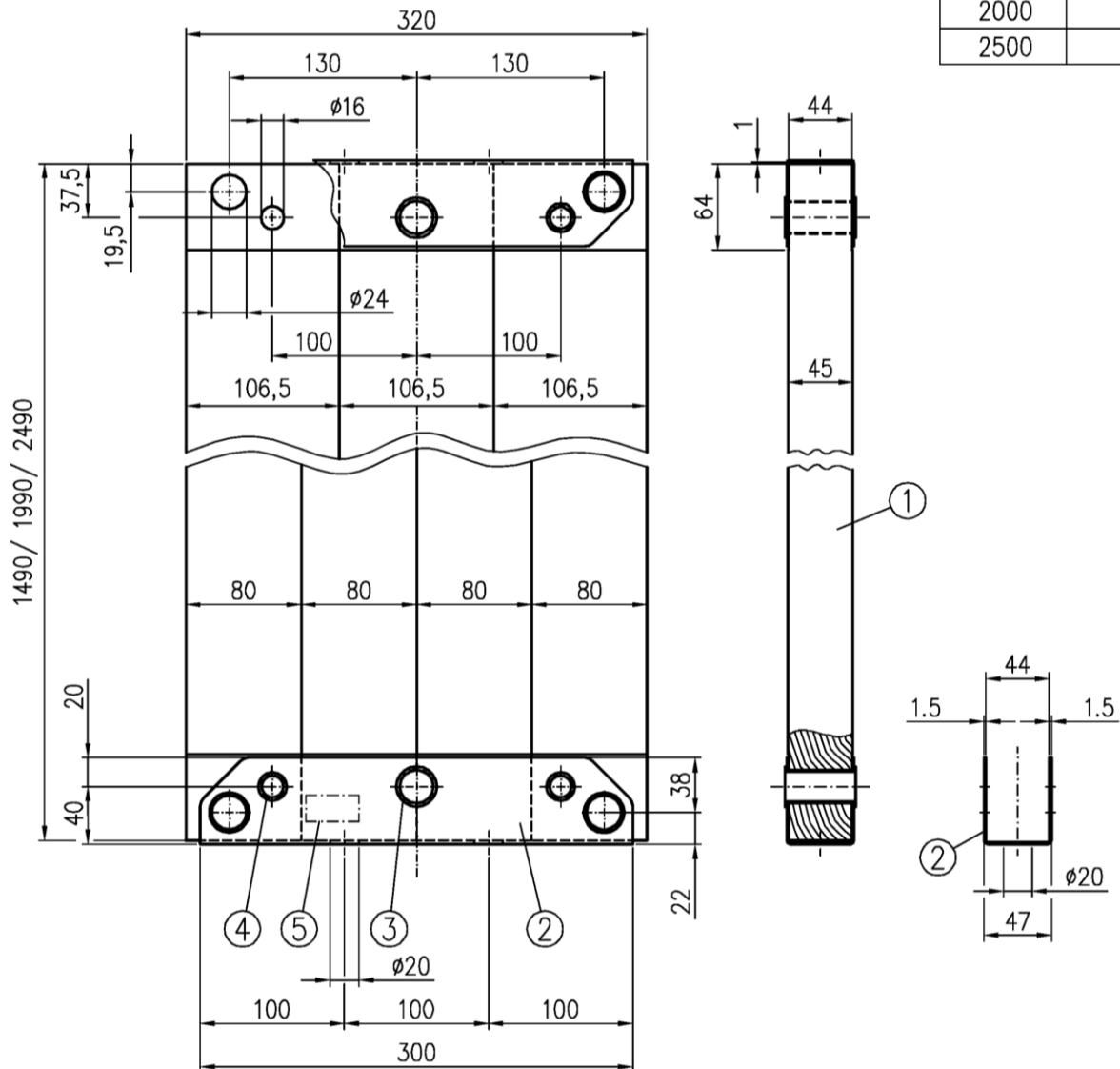
⑤ Kennzeichnung

alle Elemente aus Stahl – verzinkt

Rahmengerüst UNIFIX 70

Massivholzboden UNI (48) 0,32m

Anlage A,  
Seite 21



Feldlänge [mm]	Lastklasse
1500	5
2000	4
2500	3

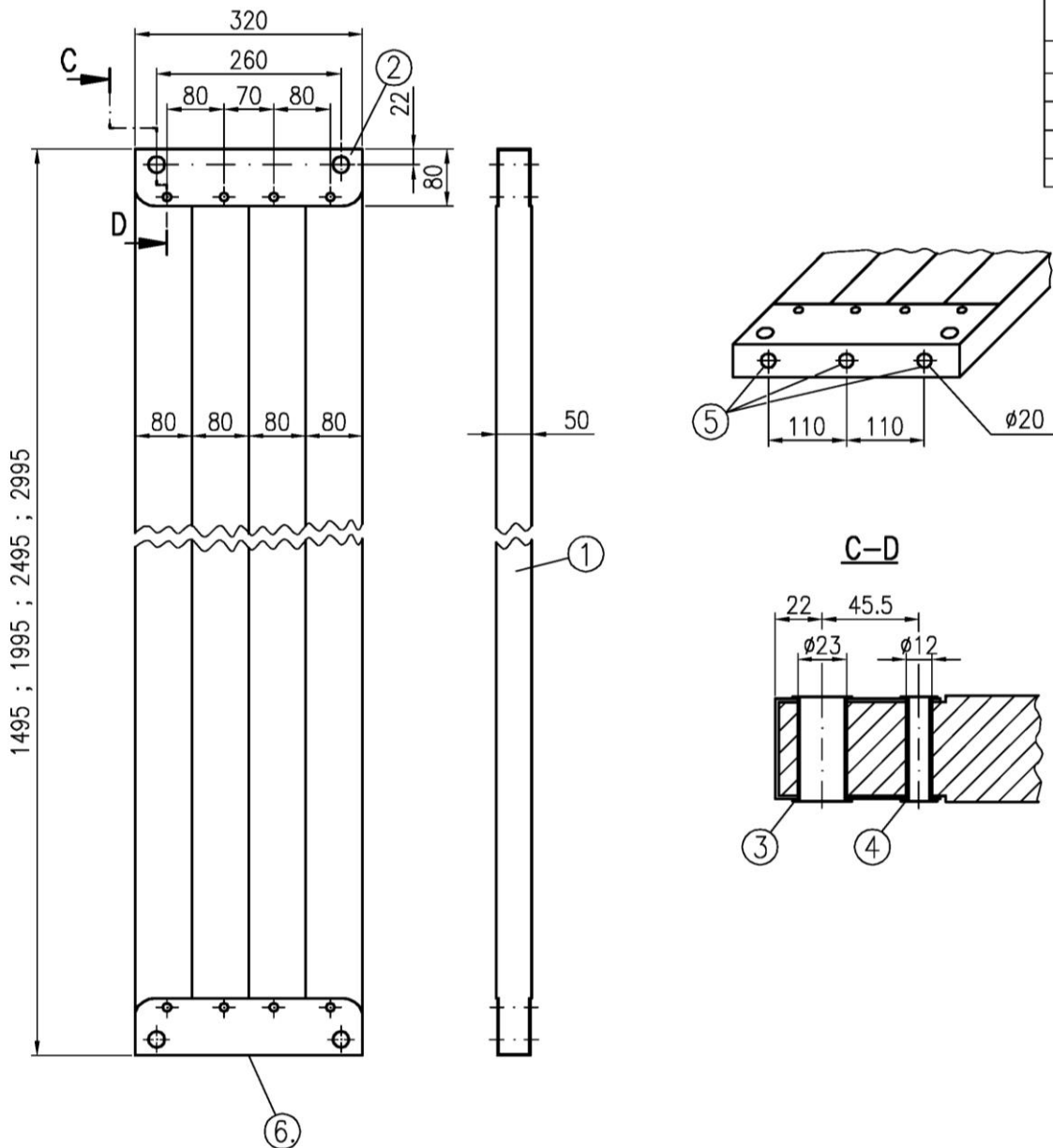
- ① Massivholzboden DIN 4074-MS10-Fi/Ta  
 4-teilig 80x45; alternativ: 3-teilig 106,5x45  
 Bohlen blockverleimt
- ② Bd 162x2,5      DIN EN 10111-DD11       $R_{eH} \geq 240N/mm^2$        $R_m \geq 360N/mm^2$
- ③ Rohrniet      DIN 7340-A23x1x53-St-vz
- ④ Rohrniet      DIN 7340-A15x1x53-St-vz
- ⑤ Kennzeichnung
- alle Elemente aus Stahl - verzinkt

Rahmengerüst UNIFIX 70

Massivholzboden UNI (45) 0,32m

Anlage A,  
 Seite 22

Feldlänge [mm]	Lastklasse
1500	6
2000	5
2500	4
3000	3



- ① Vollholz-Belagtafel 4-teilig 

Holz Sortierklasse	S10	S13
4 Stück 80x50x	1490/1990/2490	2990 lang

  
 alternativ: Vollholz-Belagtafel 3-teilig 

Holz Sortierklasse	S10	S13
3 Stück 106,5x50x	1490/1990/2490	2990 lang
- ② Blech 1,5 dick S235JR verzinkt  
 ③ Hohlriet  $\varnothing 23 \times 1,25 \times 52$  St35 verzinkt  
 ④ Hohlriet  $\varnothing 12 \times 1,25 \times 52$  St35 verzinkt  
 ⑤ Belüftungslöcher  
 ⑥ Kennzeichnung

verleimt gemäß DIN 1052 Teil 1, Abschnitt 12.1

Bauteil wird nicht mehr hergestellt  
 –nur zur Verwendung–

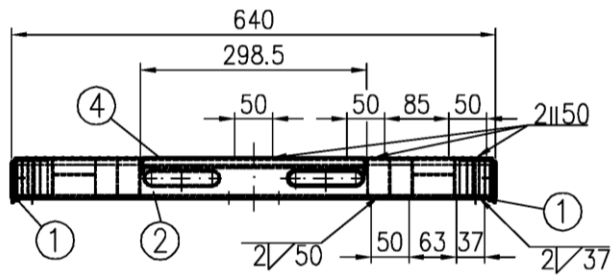
Rahmengerüst UNIFIX 70

Vollholzbelag

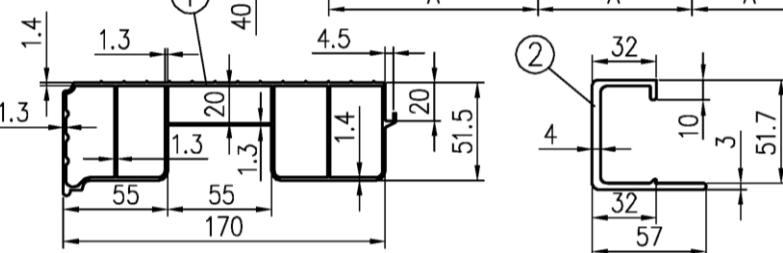
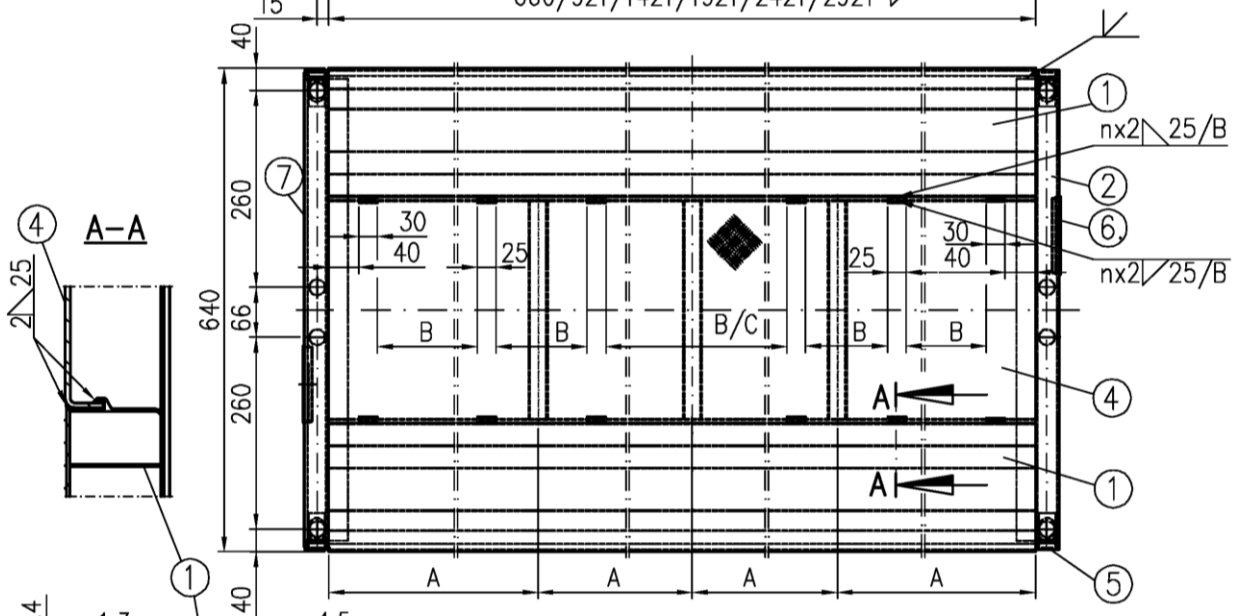
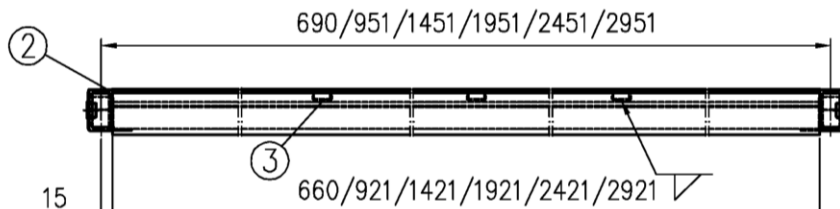
U710-A055

08.2016

Anlage A,  
 Seite 23



Feldlänge [mm]	Anzahl ③	Maß "A" [mm]	Maß "B" [mm]	Maß "C" [mm]	n	Lastklasse
739	–	–	156	–	2	4
1065	–	–	244	–	2	4
1500	1	710.5	410	–	2	4
2000	2	640.3	336	–	4	4
2500	2	807.5	395	600	4	4
3000	3	730.2	536	–	4	3



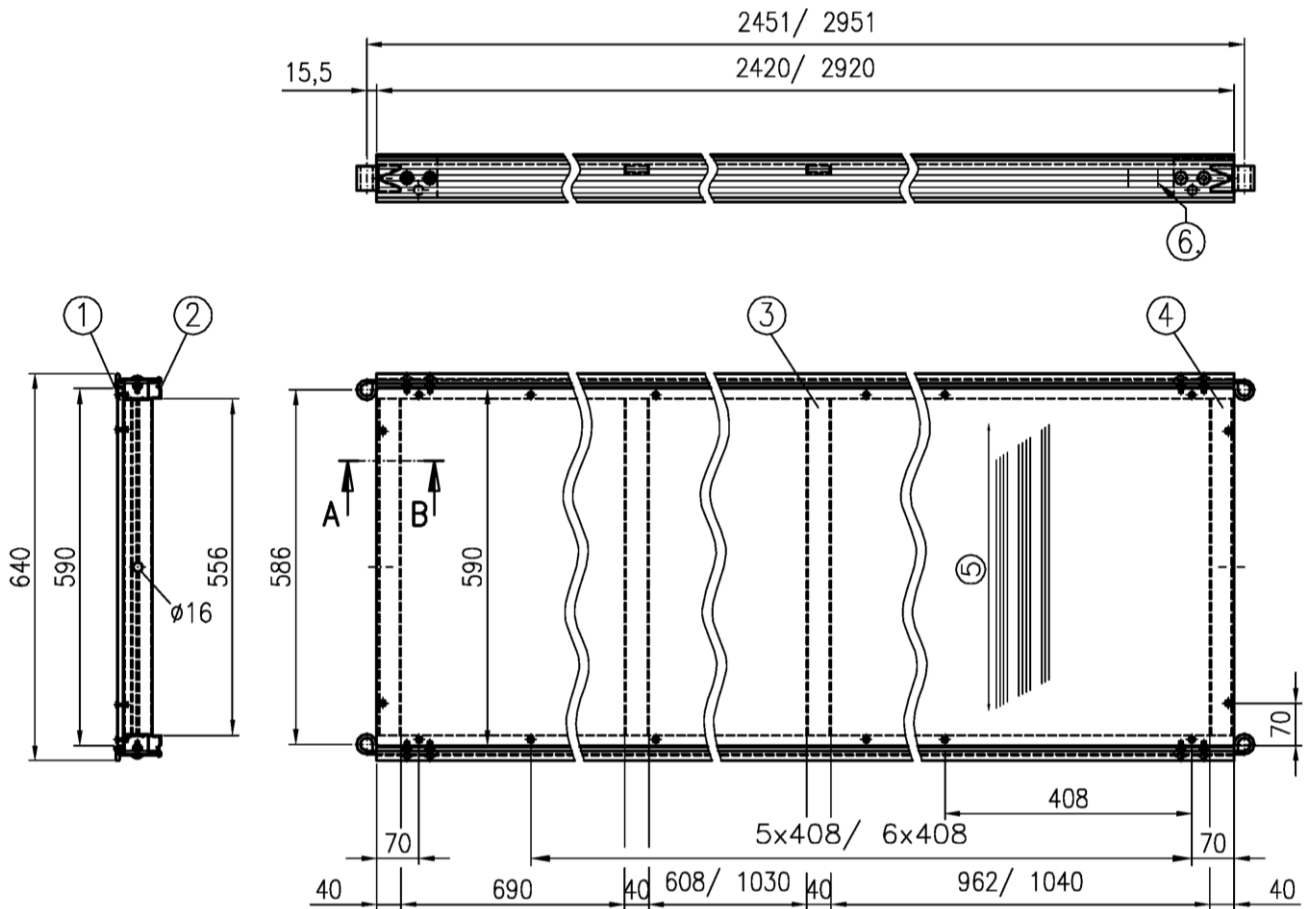
- ① Randprofil   DIN EN 755-2   EN AW-6063-T66
- ② Kopfstückprofil                                 DIN EN 755-2   EN AW-6063-T66
- ③ U-Profil 12x25x12x2                           DIN EN 755-2   EN AW-6063-T66
- ④ Warzenblech Quintett 2/3.5                   DIN EN 1386    EN AW-5083-H114
- ⑤ Abdeckkappe                                   PA 6
- ⑥ Griffkappe                                     PA 6
- ⑦ Kennzeichnung                                 alle Schweißnähte a=2mm 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 5 (EC9)

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Alu-Leichtbelag LW UNI 0.64m**

Anlage A,  
Seite 24





- ① Sperrholz 10x590 Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung
  - ② Holmprofil 78x42 DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
  - ③ RHP 40x15x2 DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
  - ④ Griffprofil; Stegdicke 2mm DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
  - ⑤ Faserrichtung
  - ⑥ Kennzeichnung
- alle Schweißnähte  $a=2\text{mm}$  131-MIG; Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

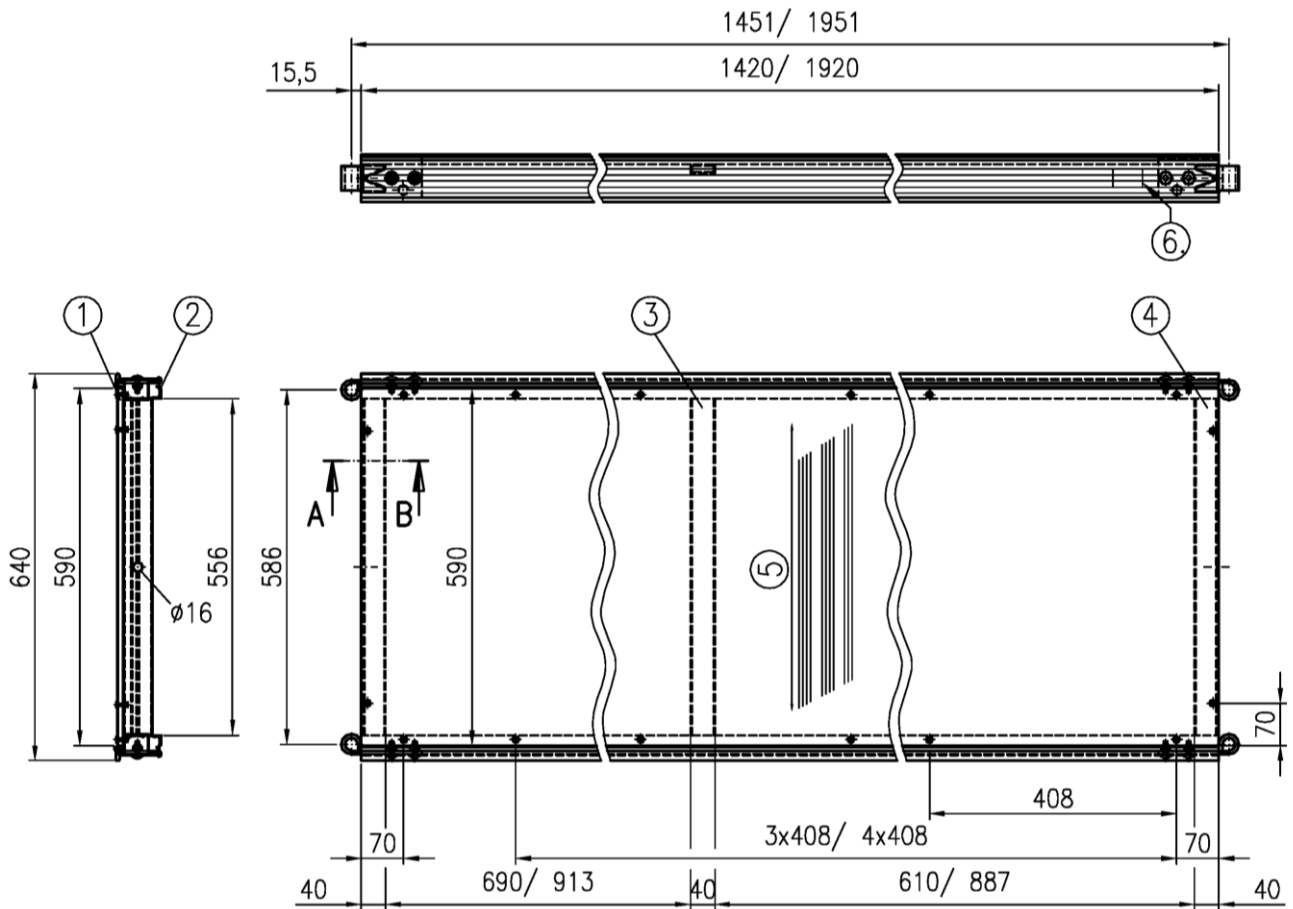
Details s. Anlage A, Seite 27

Lastklasse 3

Rahmengerüst UNIFIX 70

Alu-Rahmentafel 0,64m mit Sperrholz UNI 2,50m und 3,00m

Anlage A,  
 Seite 25



- |                              |   |
|------------------------------|---|
| ① Sperrholz 10x590           | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung              |
| ② Holmprofil 78x42           | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66   |
| ③ RHP 40x15x2                | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66   |
| ④ Griffprofil; Stegdicke 2mm | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66   |
| ⑤ Faserrichtung              |   |
| ⑥ Kennzeichnung              | alle Schweißnähte $a=2\text{mm}$ 131-MIG; Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9) |

Details s. Anlage A, Seite 27

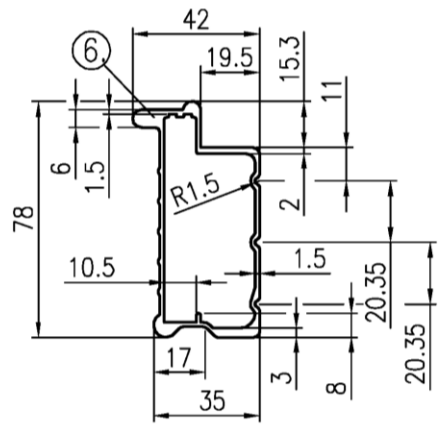
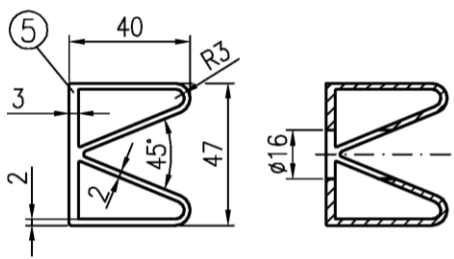
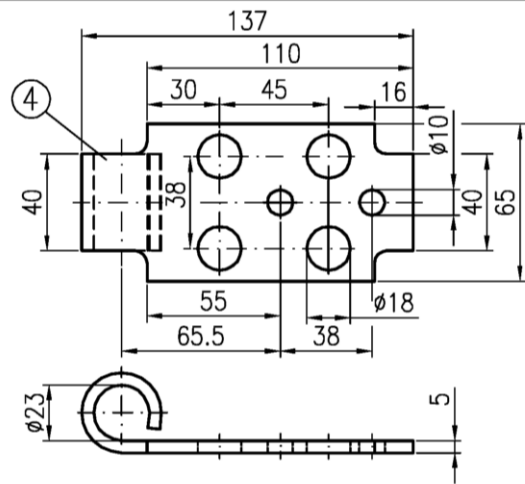
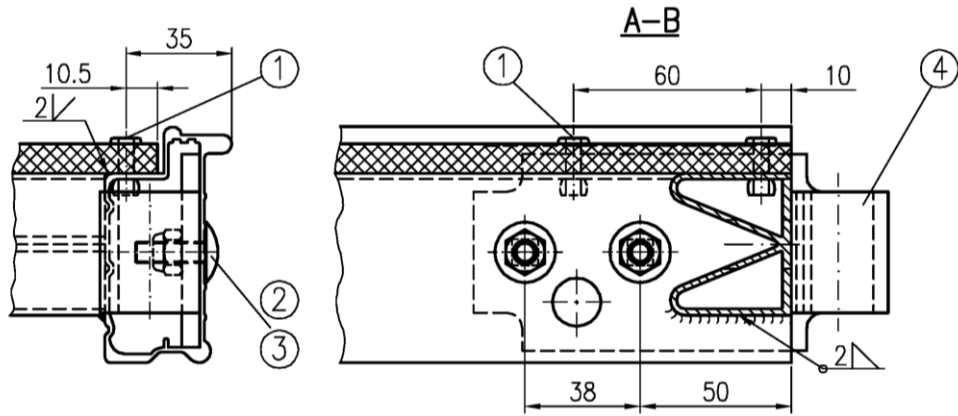
Lastklasse 3

Rahmengerüst UNIFIX 70

Alu-Rahmentafel 0,64m mit Sperrholz UNI 1,50m und 2,00m

Anlage A,  
 Seite 26





- |                              |  |
|------------------------------|--|
| ① Blindniet                  | DIN EN ISO 15979-A5x20-EN AW-5754 H112 |
| ② Flachrundschraube          | DIN 603-M8x20-8.8-vz                   |
| ③ Sechsk.-Mutter selbsts.    | DIN EN ISO 7042-M8-8-vz                |
| ④ FI 65x5                    | DIN EN 10025-S235JR                    |
| ⑤ Griffprofil; Stegdicke 2mm | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66            |
| ⑥ Holmprofil 78x42           | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66            |

Lastklasse 3

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

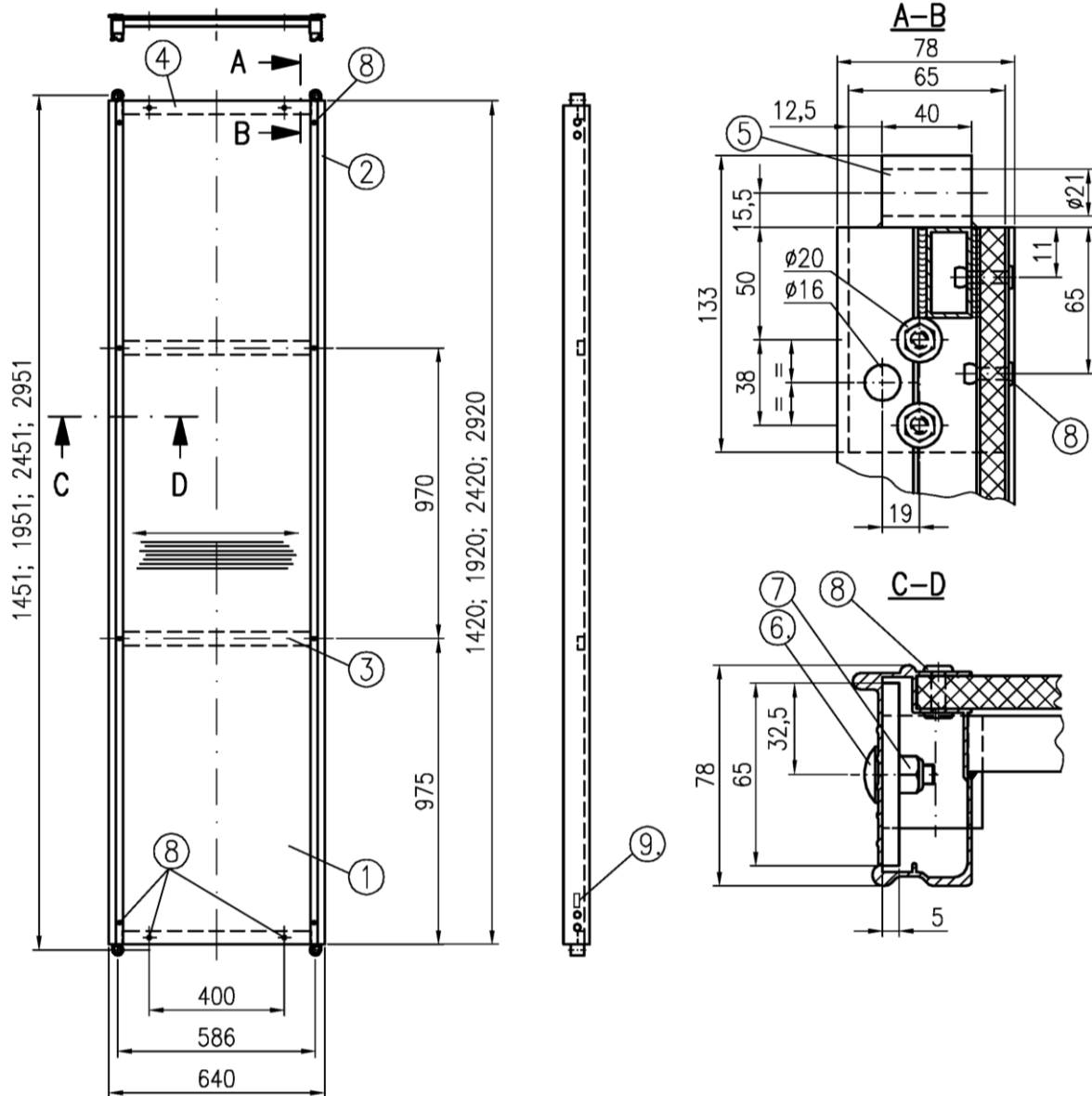
**Details zur Alu-Rahmentafel 0,64m UNI**

Anlage A,  
 Seite 27

U713-0162

07.2016

elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-847



- ① Siebdruck-Sperrholz 10x590x1420/1920/2420/2920 DIN 68705 Bl.3 BFU 100G-10/7-lagig
- ② Holmprofil
- ③ Rohr 40x20x2x559 bei 2,5m nur eine Strebe in der Mitte; bei 2,0m u. 1,5m keine Strebe in der Mitte
- ④ Rohr 40x20x2x559
- ⑤ Einhängeöse Fl 65x5x194 S235JR; verzinkt
- ⑥ Schloßschraube DIN 603-M8x25-8.8-vz
- ⑦ Mutter selbsts. DIN 980-M8-8-vz
- ⑧ Niete  $\varnothing 5 \times 21$  AlMg3
- ⑨ Kennzeichnung

alle Schweißnähte  $a=2\text{mm}$

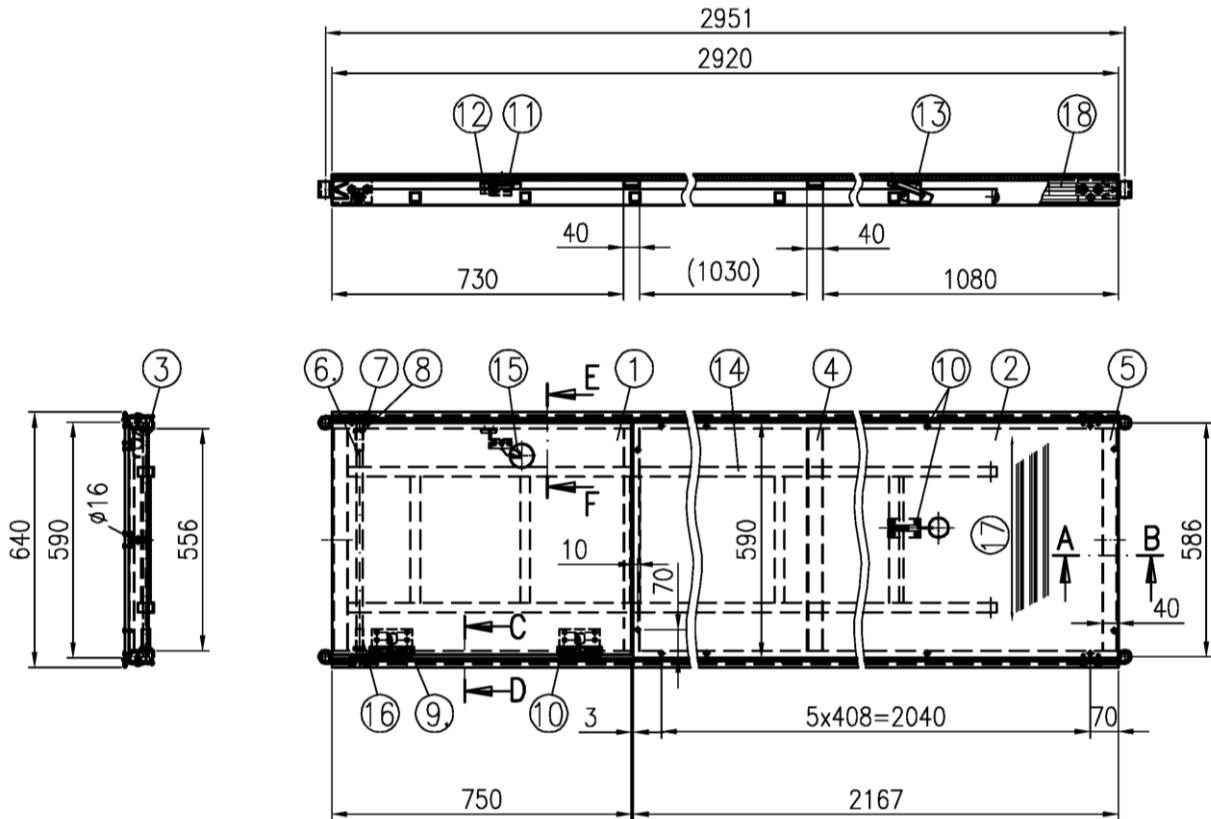
Lastklasse 3

Bauteil wird nicht mehr hergestellt  
 –nur zur Verwendung–

Rahmengerüst UNIFIX 70

Alu-Sperrholzbelagtafel

Anlage A,  
 Seite 28



- |  |  |
|--|--|
| ① Sperrholz 10x590                           | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ② Sperrholz 10x580                           | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ③ Holmprofil 78x42                           | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66                              |
| ④ RHP 40x15x2                                | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66                              |
| ⑤ Griffprofil; Stegdicke 2mm                 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66                              |
| ⑥ KHP 15x2                                   | DIN EN 10219-S235JRH                                     |
| ⑦ Scheibe                                    | DIN EN ISO 7089-A17-St-vz                                |
| ⑧ Splint                                     | DIN EN ISO 1234-4x25-St-vz                               |
| ⑨ Scharnier mit Schere                       |  |
| ⑩ Blindniet                                  | DIN EN ISO 15979-A5x20 EN AW-5754 H112                   |
| ⑪ Blindniet                                  | DIN EN ISO 15979-A5x18 EN AW-5754 H112                   |
| ⑫ Blindniet                                  | DIN EN ISO 15979-A4,8x10 EN AW-5754 H112                 |
| ⑬ Leiterhalter                               |  |
| ⑭ Leiter                                     | s. Anlage A, Seite 84                                    |
| ⑮ Riegel                                     |  |
| ⑯ Distanzhülse KHP $\varnothing 20 \times 2$ | PEHD   |
| ⑰ Faserrichtung                              |  |
| ⑱ Kennzeichnung                              |  |

alle Schweißnähte  $a=2\text{mm}$  131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

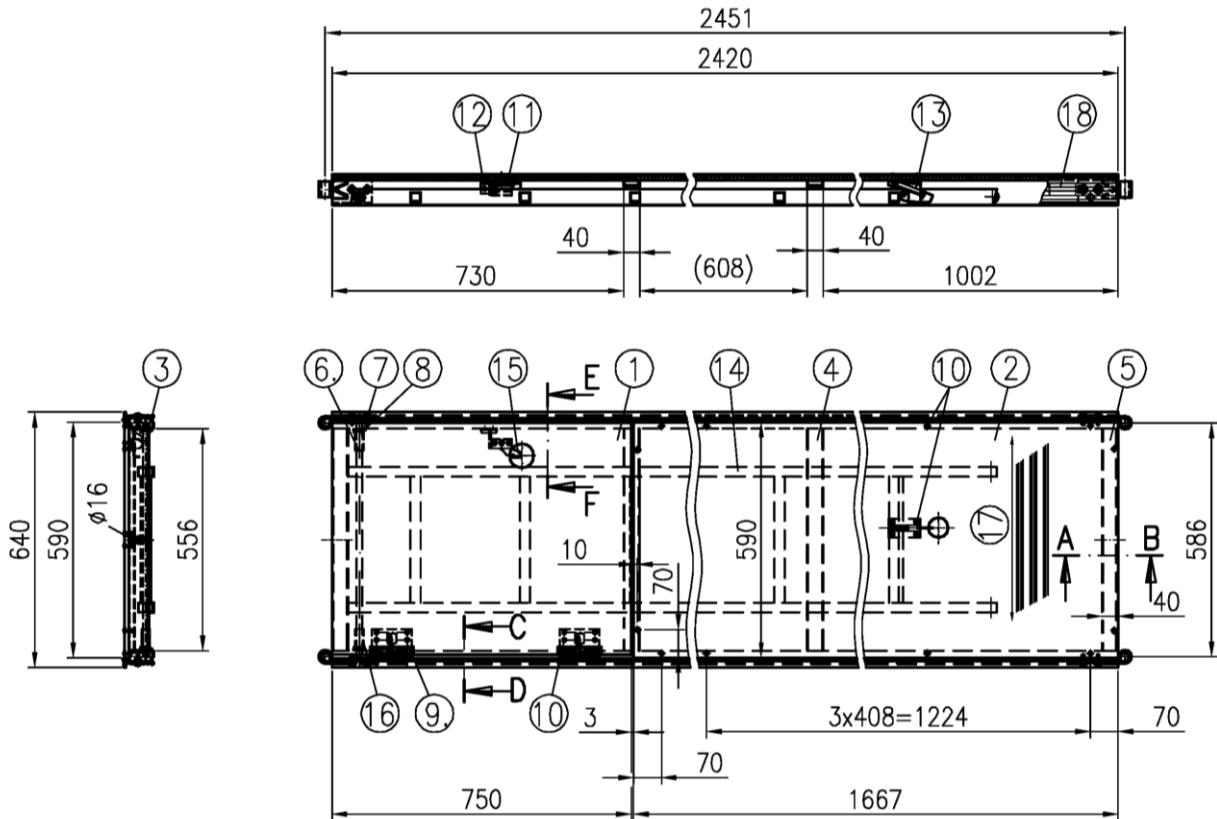
Details s. Anlage A, Seite 27 u. 32

Lastklasse 3

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg UNI 3,00m**

Anlage A,  
 Seite 29



- ① Sperrholz 10x590
- ② Sperrholz 10x580
- ③ Holmprofil 78x42
- ④ RHP 40x15x2
- ⑤ Griffprofil; Stegdicke 2mm
- ⑥ KHP 15x2
- ⑦ Scheibe
- ⑧ Splint
- ⑨ Scharnier mit Schere
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Blindniet
- ⑫ Blindniet
- ⑬ Leiterhalter
- ⑭ Leiter
- ⑮ Riegel
- ⑯ Distanzhülse KHP  $\varnothing 20 \times 2$
- ⑰ Faserrichtung
- ⑱ Kennzeichnung

Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung  
 Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung  
 DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66  
 DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66  
 DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66  
 DIN EN 10219-S235JRH  
 DIN EN ISO 7089-A17-St-vz  
 DIN EN ISO 1234-4x25-St-vz

DIN EN ISO 15979-A5x20 EN AW-5754 H112  
 DIN EN ISO 15979-A5x18 EN AW-5754 H112  
 DIN EN ISO 15979-A4,8x10 EN AW-5754 H112

s. Anlage A, Seite 84

PEHD

alle Schweißnähte  $a=2\text{mm}$  131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

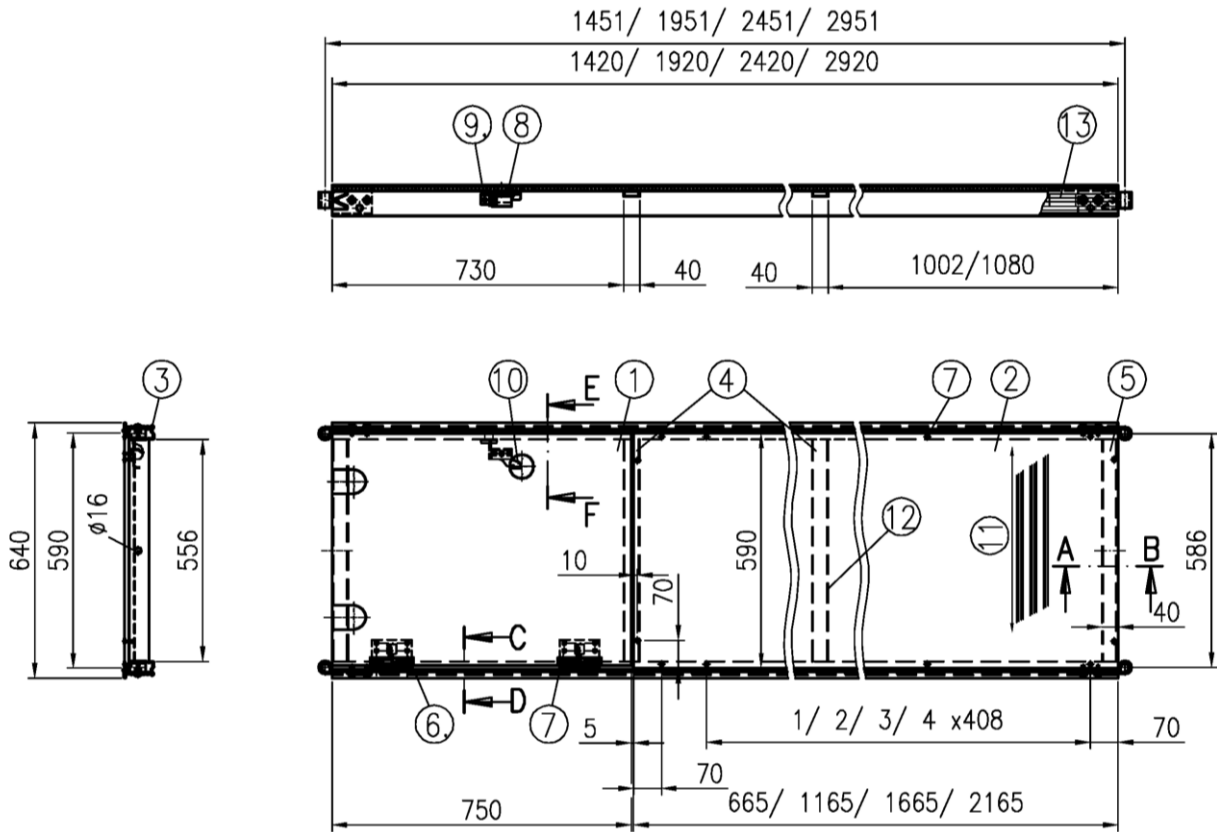
Details s. Anlage A, Seite 27 u. 32

Lastklasse 3

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg UNI 2,50m**

Anlage A,  
Seite 30



- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| ① Sperrholz 10x590               | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ② Sperrholz 10x580               | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ③ Holmprofil 78x42               | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66                              |
| ④ RHP 40x15x2                    | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66                              |
| ⑤ Griffprofil; Stegdicke 2mm     | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66                              |
| ⑥ Scharnier mit Schere           |  |
| ⑦ Blindniet                      | DIN EN ISO 15979-A5x20 EN AW-5754 H112                   |
| ⑧ Blindniet                      | DIN EN ISO 15979-A5x18 EN AW-5754 H112                   |
| ⑨ Blindniet                      | DIN EN ISO 15979-A4,8x10 EN AW-5754 H112                 |
| ⑩ Riegel                         |  |
| ⑪ Faserrichtung                  |  |
| ⑫ bei 1,50m und 2,00m entfällt ④ |  |
| ⑬ Kennzeichnung                  |  |

alle Schweißnähte a=2mm 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

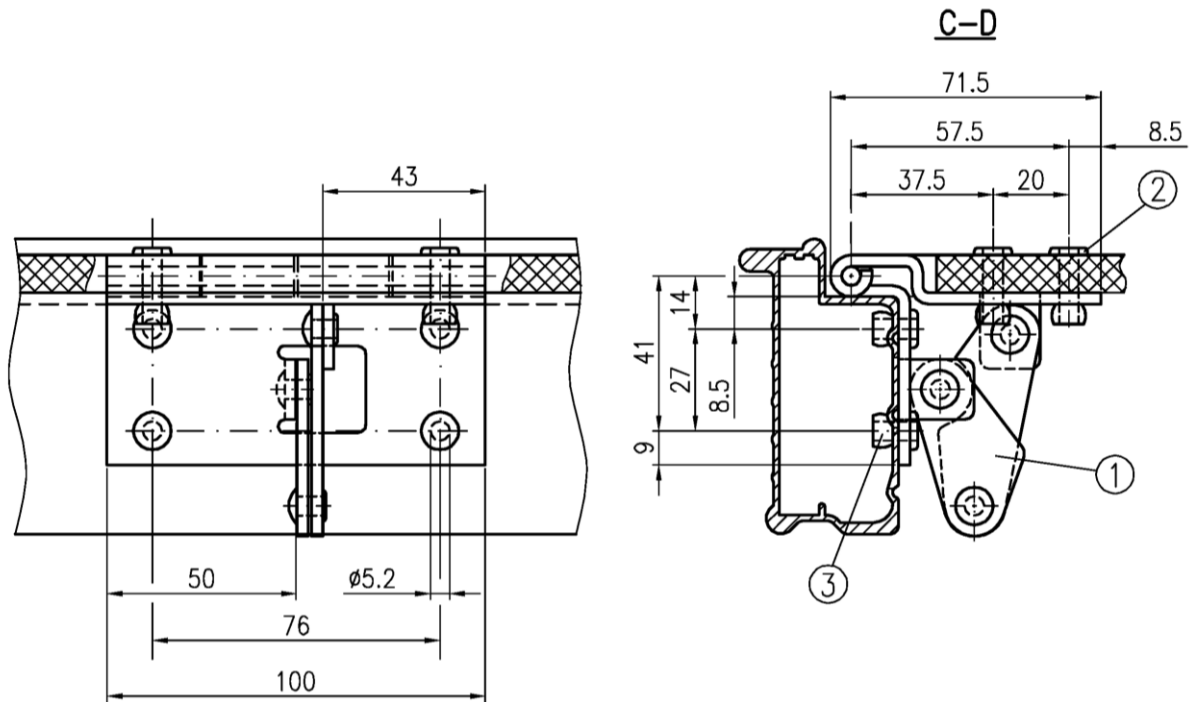
Details s. Anlage A, Seite 27 u. 32

Lastklasse 3

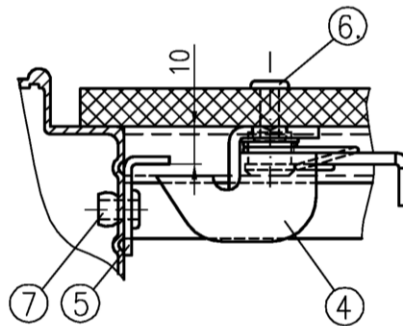
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg ohne Leiter UNI 1,50m; 2,00m; 2,50m; 3,00m

Anlage A,  
 Seite 31



E-F



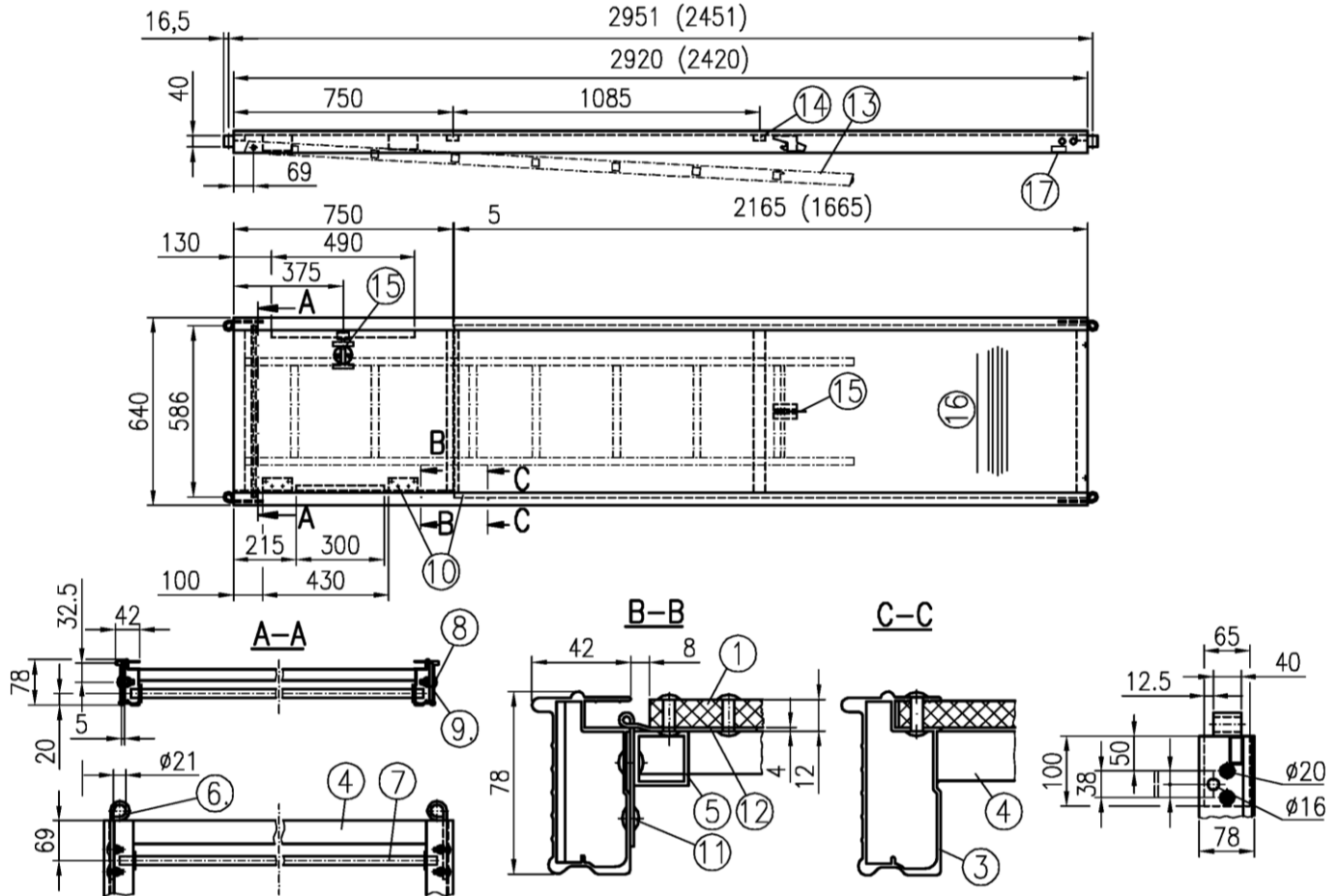
- |                        |  |
|------------------------|--|
| ① Scharnier mit Schere | DIN EN 10025-S235JR; galv. verzinkt      |
| ② Blindniet            | DIN EN ISO 15979-A5x20 EN AW-5754 H112   |
| ③ Blindniet            | DIN EN ISO 15979-A5x12 EN AW-5754 H112   |
| ④ Schnäpper            | DIN EN 10025-S235JR; galv. verzinkt      |
| ⑤ Bd 40x2              | X5CrNi                                   |
| ⑥ Blindniet            | DIN EN ISO 15979-A5x18 EN AW-5754 H112   |
| ⑦ Blindniet            | DIN EN ISO 15979-A4,8x10 EN AW-5754 H112 |

Rahmengerüst UNIFIX 70

Schnitte zur Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg UNI

Anlage A,  
 Seite 32





- ① Siebdruck-Sperrholz 12x545 DIN 68705 Bl.3 BFU 100G-12/9-lagig
- ② Siebdruck-Sperrholz 10x590 DIN 68705 Bl.3 BFU 100G-10/7-lagig
- ③ Holm 78x42 AlMgSi0.5F22
- ④ R 40x20x2 AlMgSi0.5F22
- ⑤ R 25x25x2 AlMgSi0.5F22
- ⑥ Einhängeöse FI 65x5x194 S235JR
- ⑦ Rd 15 AlMgSi0.5F22
- ⑧ Schloßschraube DIN 603-M8x25-8.8-vz
- ⑨ Mutter DIN 980-M8
- ⑩ Niete  $\varnothing$ 5x21 AlMg3
- ⑪ Niete  $\varnothing$ 5x12 AlMg3
- ⑫ Scharnier 100x100x1,6
- ⑬ Leiter s. Anlage A, Seite 84
- ⑭ entfällt bei 2,5m
- ⑮ Riegel
- ⑯ Faserrichtung
- ⑰ Kennzeichnung

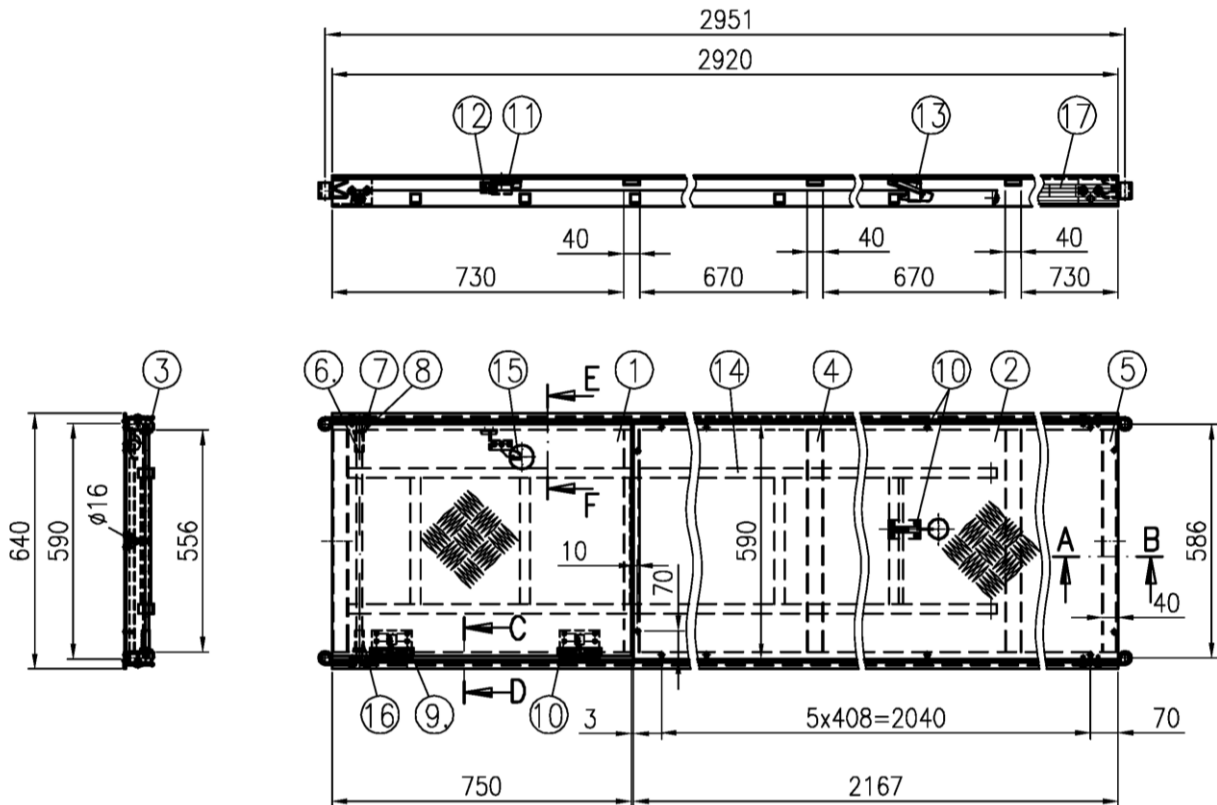
Lastklasse 3

Bauteil wird nicht mehr hergestellt  
 –nur zur Verwendung–

Rahmengerüst UNIFIX 70

Alu-Sperrholzdurchstiegsbelagtafel mit Leiter

Anlage A,  
 Seite 33



- |  |  |                 |
|--|--|-----------------|
| ① Warzenblech Quintett W5 t=3/4,5            | DIN EN 1386  | EN AW-5083 H114 |
| alternativ:                                  | DIN EN 1386  | EN AW-5083 H224 |
| ② Warzenblech Quintett W5 t=3/4,5            | DIN EN 1386  | EN AW-5083 H114 |
| alternativ:                                  | DIN EN 1386  | EN AW-5083 H224 |
| ③ Holmprofil 78x42                           | DIN EN 755-2   | EN AW-6063-T66  |
| ④ RHP 40x15x2                                | DIN EN 755-2   | EN AW-6063-T66  |
| ⑤ Griffprofil; Stegdicke 2mm                 | DIN EN 755-2   | EN AW-6063-T66  |
| ⑥ KHP 15x2                                   | DIN EN 10219-S235JRH   |                 |
| ⑦ Scheibe                                    | DIN EN ISO 7089-A17-St-vz                                    |                 |
| ⑧ Splint                                     | DIN EN ISO 1234-4x25-St-vz                                   |                 |
| ⑨ Scharnier mit Schere                       |  |                 |
| ⑩ Blindniet                                  | DIN EN ISO 15979-A5x12                                       | EN AW-5754 H112 |
| ⑪ Blindniet                                  | DIN EN ISO 15979-A5x12                                       | EN AW-5754 H112 |
| ⑫ Blindniet                                  | DIN EN ISO 15979-A4,8x10                                     | EN AW-5754 H112 |
| ⑬ Leiterhalter                               |  |                 |
| ⑭ Leiter                                     | s. Anlage A, Seite 84  |                 |
| ⑮ Riegel                                     |  |                 |
| ⑯ Distanzhülse KHP $\varnothing 20 \times 2$ | PEHD   |                 |
| ⑰ Kennzeichnung                              | alle Schweißnähte a=2mm 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9) |                 |

Details s. Anlage A, Seite 37

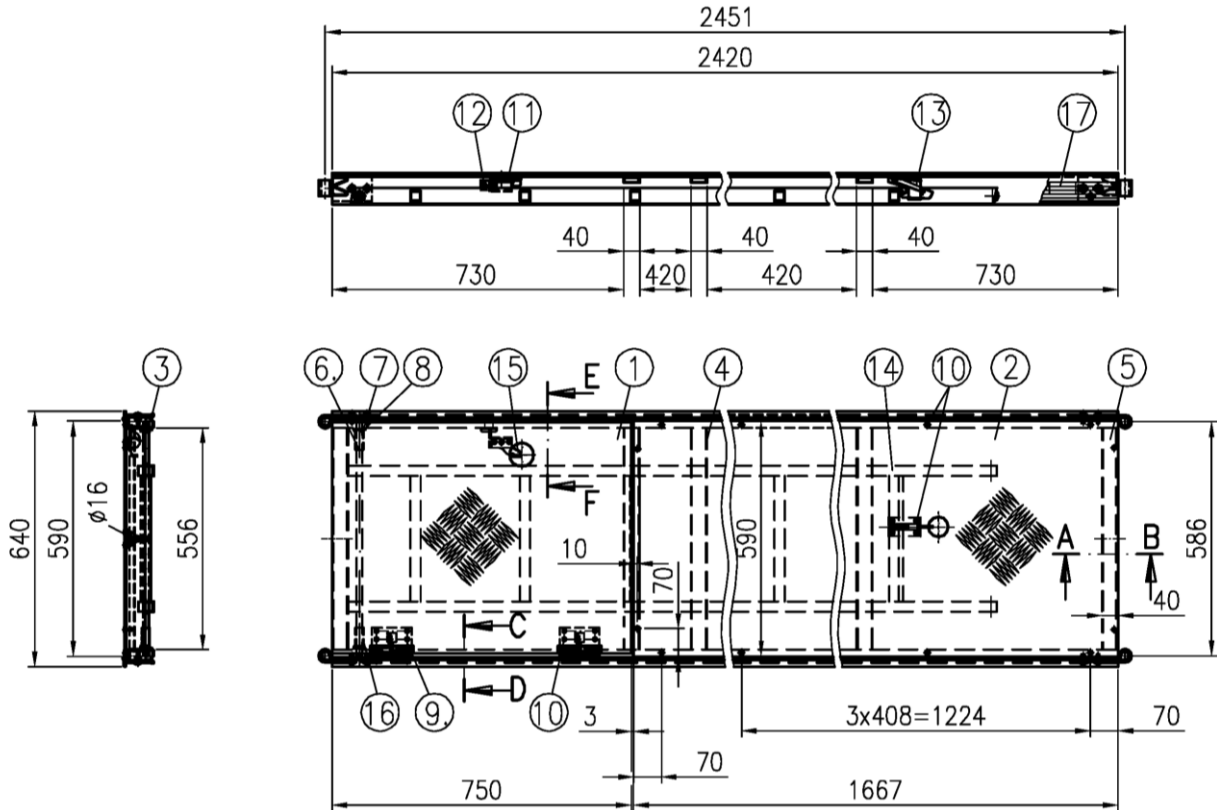
Lastklasse 3

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg UNI 3,00m mit Alu-Warzenblech**

Anlage A,  
 Seite 34





- |   |  |  |                |      |
|---|--|--|----------------|------|
| ① | Warzenblech Quintett W5 t=3/4,5            | DIN EN 1386  | EN AW-5083     | H114 |
|   | alternativ:                                | DIN EN 1386  | EN AW-5083     | H224 |
| ② | Warzenblech Quintett W5 t=3/4,5            | DIN EN 1386  | EN AW-5083     | H114 |
|   | alternativ:                                | DIN EN 1386  | EN AW-5083     | H224 |
| ③ | Holmprofil 78x42                           | DIN EN 755-2   | EN AW-6063-T66 |      |
| ④ | RHP 40x15x2                                | DIN EN 755-2   | EN AW-6063-T66 |      |
| ⑤ | Griffprofil; Stegdicke 2mm                 | DIN EN 755-2   | EN AW-6063-T66 |      |
| ⑥ | KHP 15x2                                   | DIN EN 10219-S235JRH   |                |      |
| ⑦ | Scheibe                                    | DIN EN ISO 7089-A17-St-vz                                    |                |      |
| ⑧ | Splint                                     | DIN EN ISO 1234-4x25-St-vz                                   |                |      |
| ⑨ | Scharnier mit Schere                       |  |                |      |
| ⑩ | Blindniet                                  | DIN EN ISO 15979-A5x12                                       | EN AW-5754     | H112 |
| ⑪ | Blindniet                                  | DIN EN ISO 15979-A5x12                                       | EN AW-5754     | H112 |
| ⑫ | Blindniet                                  | DIN EN ISO 15979-A4,8x10                                     | EN AW-5754     | H112 |
| ⑬ | Leiterhalter                               |  |                |      |
| ⑭ | Leiter                                     | s. Anlage A, Seite 84  |                |      |
| ⑮ | Riegel                                     |  |                |      |
| ⑯ | Distanzhülse KHP $\varnothing 20 \times 2$ | PEHD   |                |      |
| ⑰ | Kennzeichnung                              | alle Schweißnähte a=2mm 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9) |                |      |

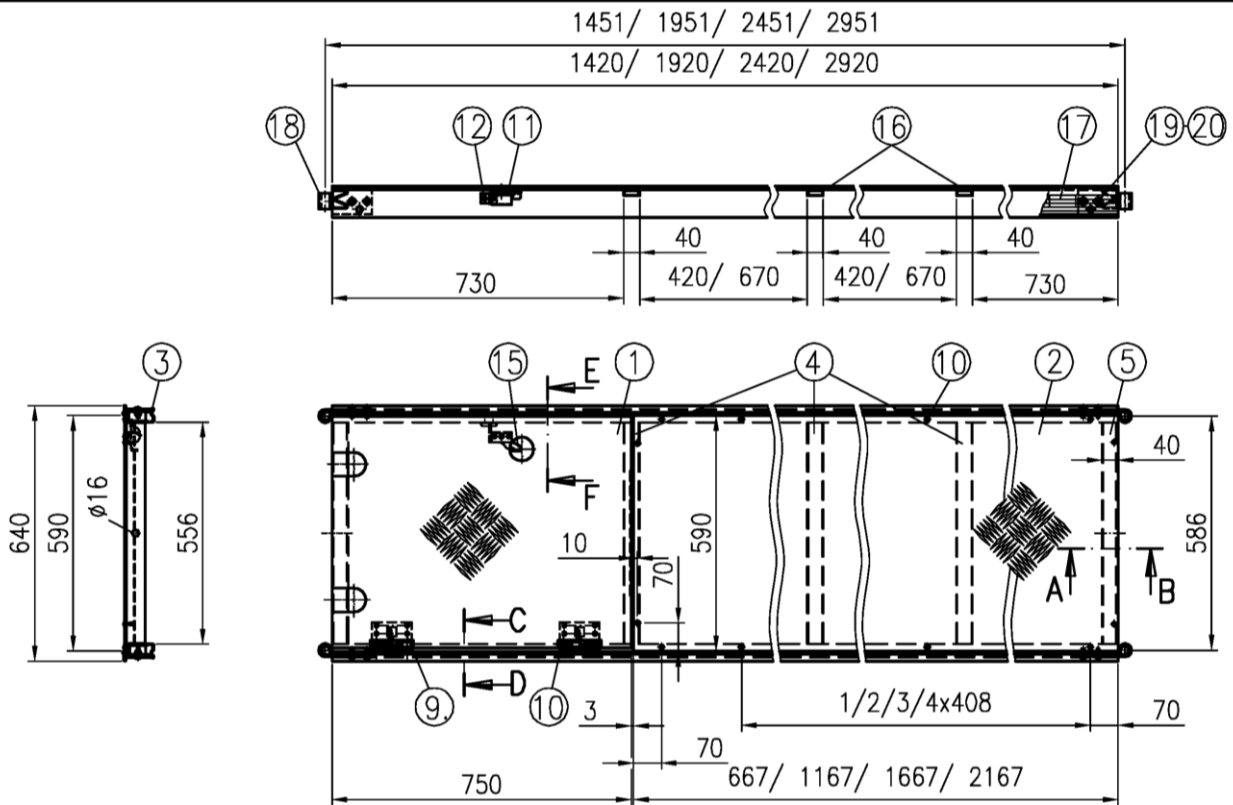
Details s. Anlage A, Seite 37

Lastklasse 3

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg UNI 2,50m mit Alu-Warzenblech**

Anlage A,  
 Seite 35



- |                                   |                          |                |      |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------|------|
| ① Warzenblech Quintett W5 t=3/4,5 | DIN EN 1386              | EN AW-5083     | H114 |
| alternativ:                       | DIN EN 1386              | EN AW-5083     | H224 |
| ② Warzenblech Quintett W5 t=3/4,5 | DIN EN 1386              | EN AW-5083     | H114 |
| alternativ:                       | DIN EN 1386              | EN AW-5083     | H224 |
| ③ Holmprofil 78x42                | DIN EN 755-2             | EN AW-6063-T66 |      |
| ④ RHP 40x15x2                     | DIN EN 755-2             | EN AW-6063-T66 |      |
| ⑤ Griffprofil; Stegdicke 2mm      | DIN EN 755-2             | EN AW-6063-T66 |      |
| ⑥ entfällt                        |                          |                |      |
| ⑦ entfällt                        |                          |                |      |
| ⑧ entfällt                        |                          |                |      |
| ⑨ Scharnier mit Schere            |                          |                |      |
| ⑩ Blindniet                       | DIN EN ISO 15979-A5x12   | EN AW-5754     | H112 |
| ⑪ Blindniet                       | DIN EN ISO 15979-A5x12   | EN AW-5754     | H112 |
| ⑫ Blindniet                       | DIN EN ISO 15979-A4,8x10 | EN AW-5754     | H112 |
| ⑬ entfällt                        |                          |                |      |
| ⑭ entfällt                        |                          |                |      |
| ⑮ Riegel                          |                          |                |      |
| ⑯ bei 1,50m und 2,00m entfällt ④  |                          |                |      |
| ⑰ Kennzeichnung                   |                          |                |      |

alle Schweißnähte a=2mm 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

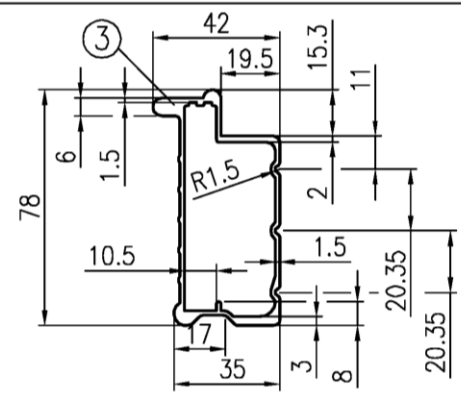
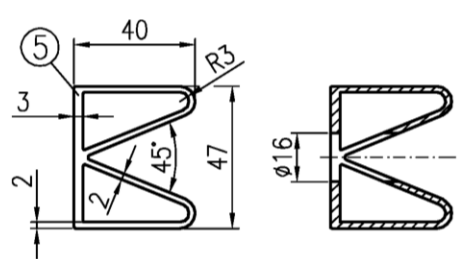
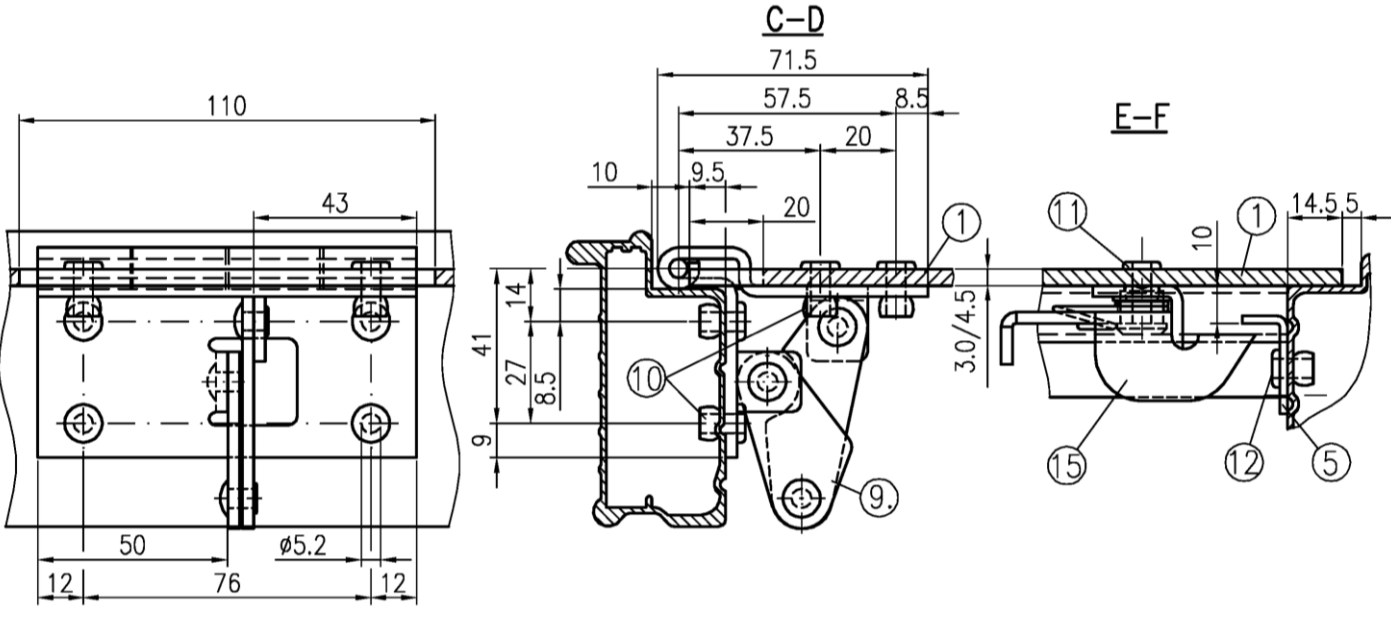
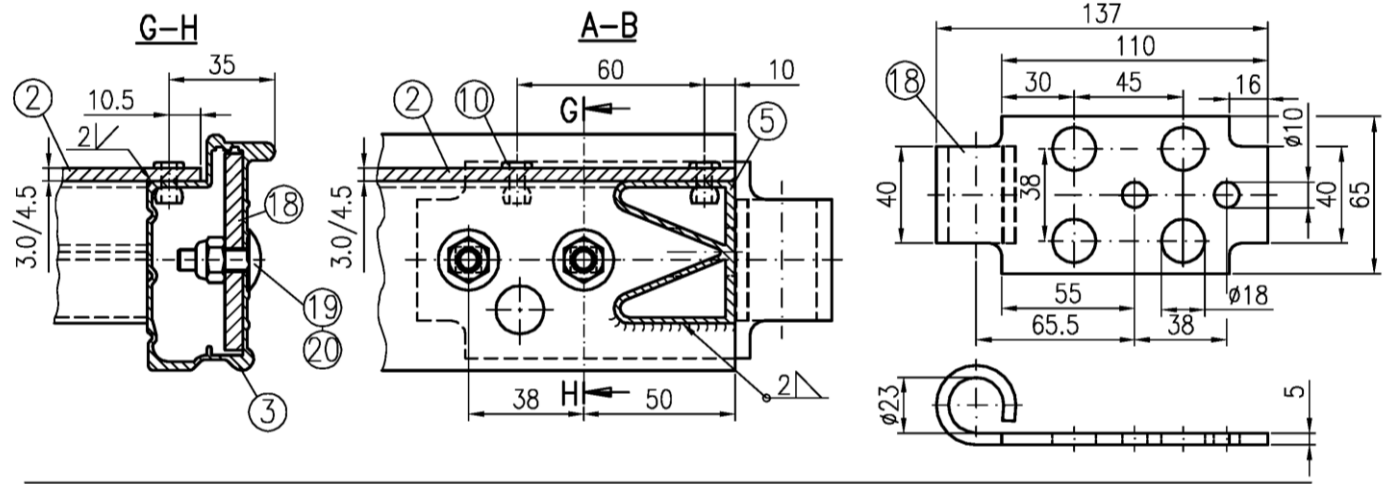
Details s. Anlage A, Seite 37

Lastklasse 3

Rahmengerüst UNIFIX 70

Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg ohne Leiter UNI 1,50-3,00m mit Alu-Warzenblech

Anlage A,  
Seite 36



- ⑱ Fl 65x5
  - ⑲ Flachrundschraube M8x20
  - ⑳ Sechsk.-Mutter selbsts.
- DIN EN 10025-S235JR  
 DIN 603-M8x20-8.8-vz  
 DIN EN ISO 7042-8-vz

Lastklasse 3

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

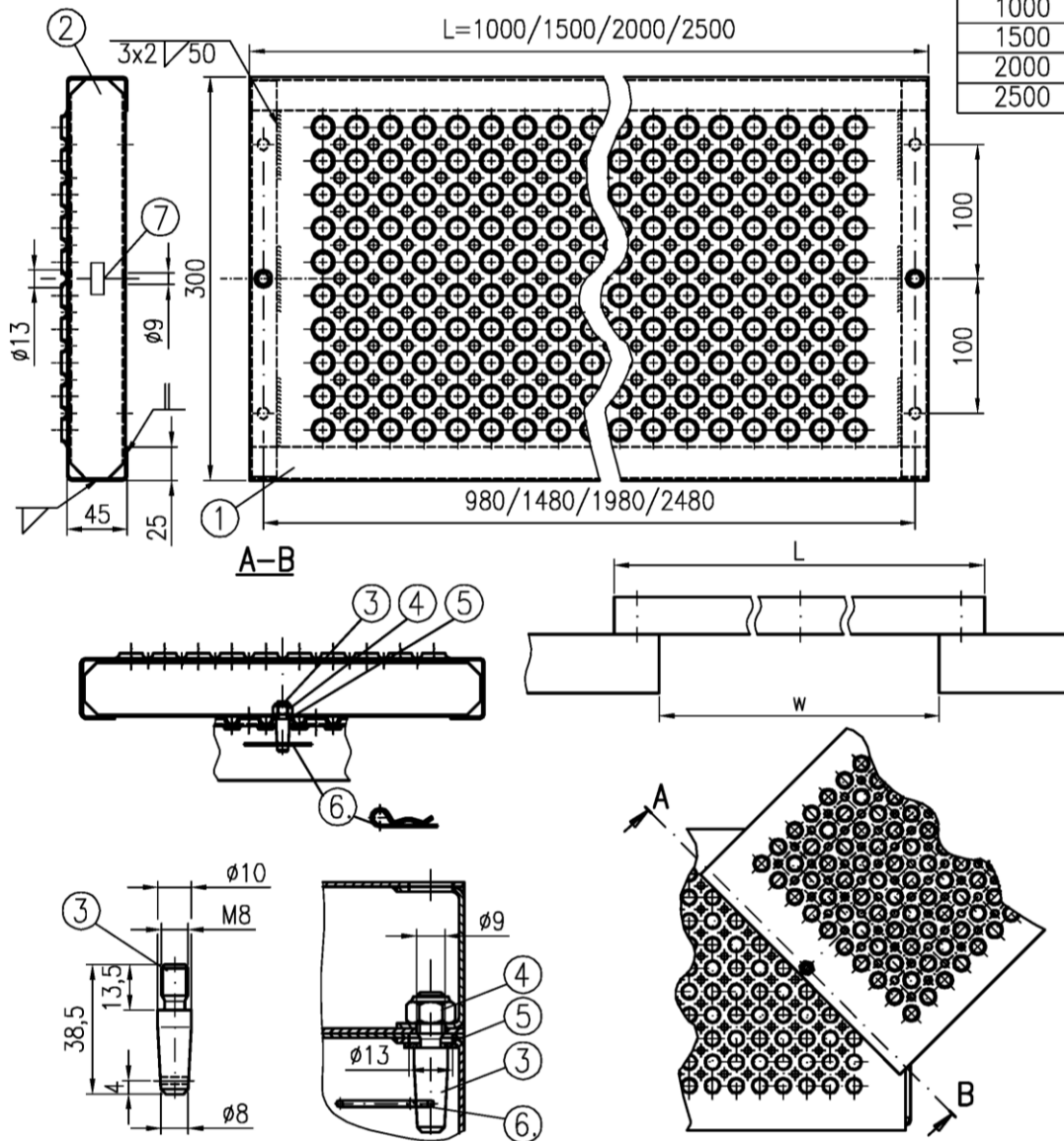
Schnitte und Details zur  
 Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg UNI mit Alu-Warzenblech  
 U713-A219

Anlage A,  
 Seite 37

07.2016

elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-847

Länge L [mm]	w	Lastklasse
1000	900	4
1500	1450	4
2000	1850	3
2500	1850	3



- |   |                            |                                  |                               |
|---|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| ① Bd 1,5mm<br>alternativ:                                     | DIN EN 10111-DD11          | $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Bd 1,5mm  | DIN EN 10025-S235JR        | $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Aushebesicherung  | DIN EN 10025-S235JR        |                                  |                               |
| ④ Sechsk.-Mutter selbsts.                                     | DIN EN ISO 10511-M8-8-vz   |                                  |                               |
| ⑤ Scheibe   | DIN EN ISO 7089-A8,4-St-vz |                                  |                               |
| ⑥ Federstecker  | DIN 11024-2x42-St-vz       |                                  |                               |
| ⑦ Kennzeichnung<br>verzinkt; alle Schweißnähte $a=2\text{mm}$ |                            |                                  |                               |

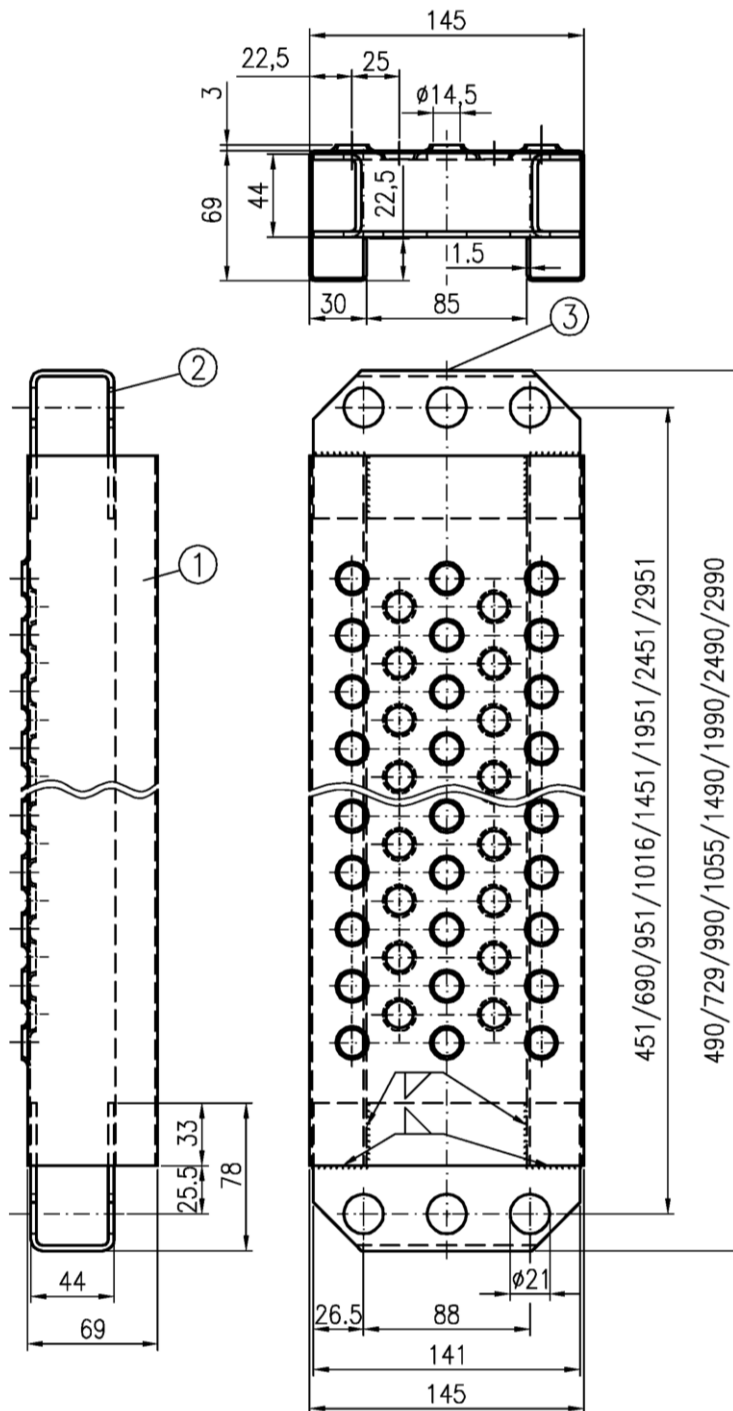
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Stahlbohle 0,30m**  
 nach Z-8.1-862

A709-A168\_PU

07.2016

Anlage A,  
 Seite 38



Feldlänge mm	Lastklasse
500	6
739	6
1000	6
1065	6
1500	6
2000	6
2500	6
3000	5

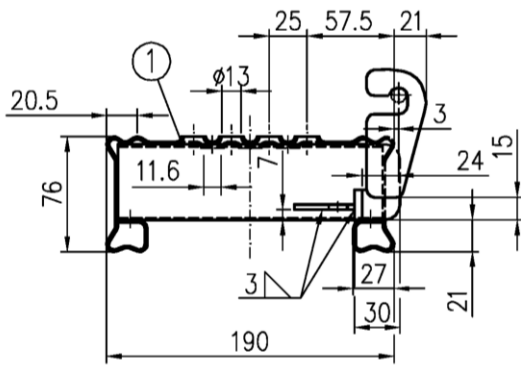
- ① Sicherheitsprofilrost 145x75x1,5 DIN EN 10111-DD11  $R_{eH} \geq 280N/mm^2$   $R_m \geq 360N/mm^2$   
 ② Bl t=3mm DIN EN 10025-S235JR  
 ③ Kennzeichnung  
 verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

Rahmengerüst UNIFIX 70

Zwischenbelag UNI 0,14m

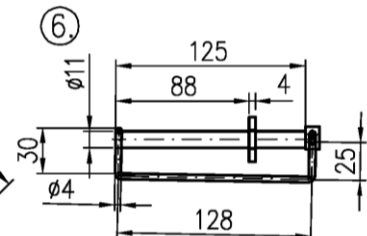
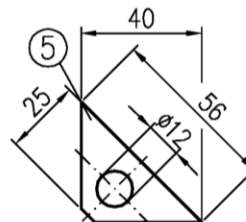
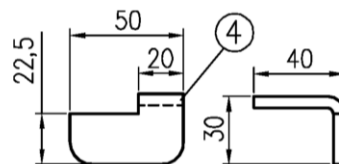
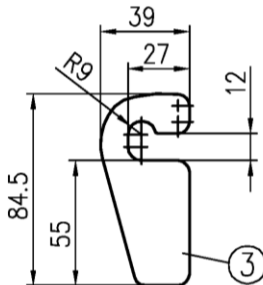
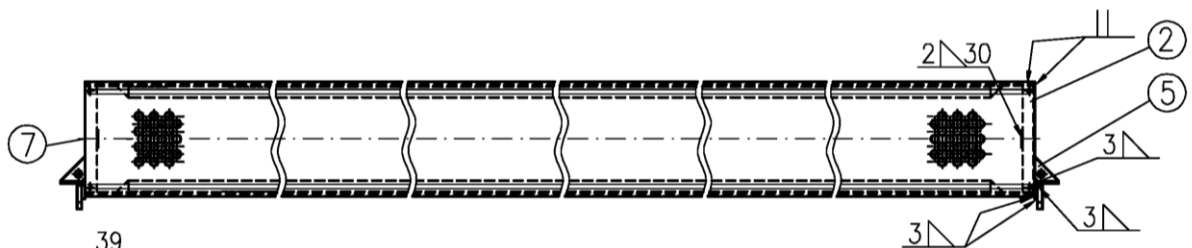
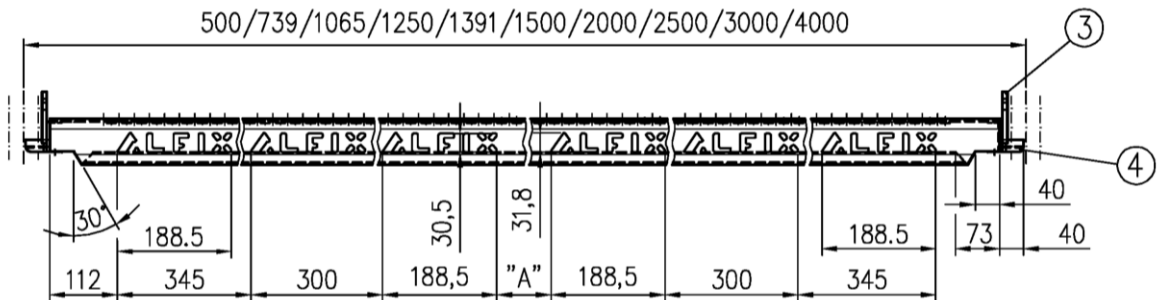
Anlage A,  
 Seite 39





Feldlänge [mm]	Anzahl Schriftzüge [links/rechts]	Maß "A" [mm]	Lastklasse
500	1/-	-	3
739	1/1	58	3
1065	1/1	304	3
1250	1/1	569	3
1391	1/1	710	3
1500	2/2	819	3
2000	2/2	629	3
2500	2/2	1129	3
3000	3/3	1029	3
4000	3/3	2074	3

500/739/1065/1250/1391/1500/2000/2500/3000/4000



- ① Bd 1,5mm DIN EN 10111-DD11 (DD12)  $R_{eH} \geq 280N/mm^2$   $R_m \geq 360N/mm^2$   
alternativ: DIN EN 10025-2 S235JR  $R_{eH} \geq 280N/mm^2$   $R_m \geq 360N/mm^2$
- ② U-Profil 50x20x1,5 DIN EN 10025-S235JR  
alternativ: U-Profil 47x30x3 DIN EN 10025-S235JR
- ③ Bd 50x8 DIN EN 10025-S355JR
- ④ Bd 50x5 DIN EN 10025-S235JR
- ⑤ FI 25x3 DIN EN 10025-S235JR
- ⑥ Rohrklappsplint  $\phi 11 \times 125$  8.8
- ⑦ Kennzeichnung verzinkt

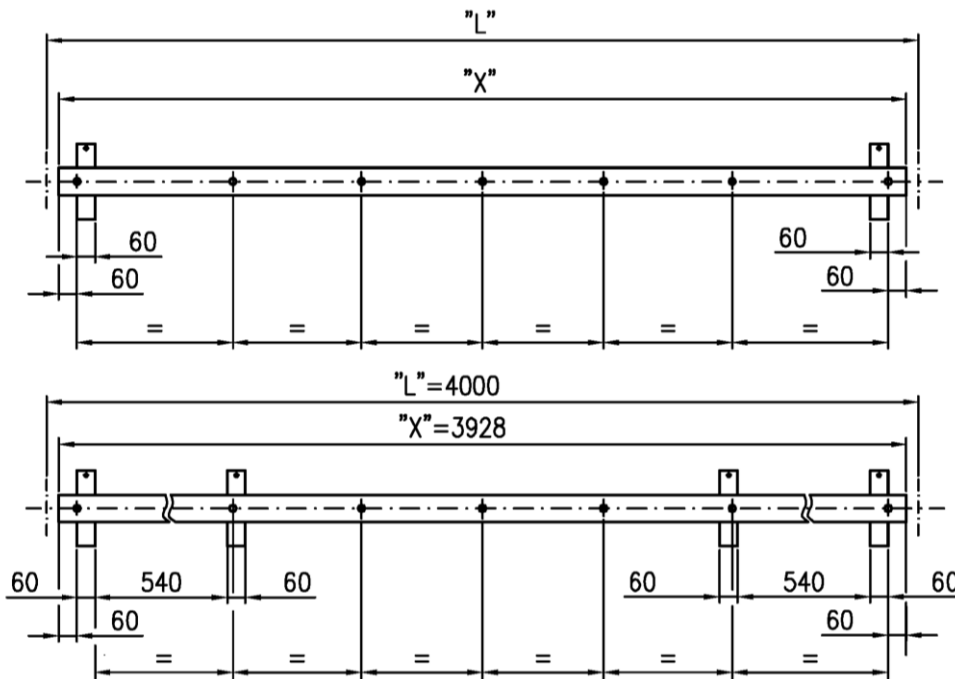
Rahmengerüst UNIFIX 70

WDVS Stahlboden UNI 0,19m; Rohrklappsplint

Anlage A,  
Seite 40

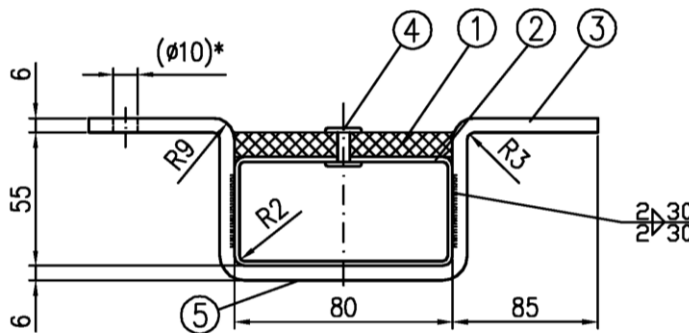
U712-A211

04.2017



⑥ "L"	⑦ "X"	⑧	⑨	⑩)*
[mm]	[mm]			
1500	1428	6	7	4
2000	1928	6	7	4
2500	2428	5	7	4
3000	2928	4	9	4
4000	3928	3	13	4

Querschnitt



- ① Siebdruck-Sperrholz 10x80 BFU 100G-10 DIN 68705 Bl.3
- ② RHP 80x40x2 DIN EN 10219-S235JRH
- ③ FI 60x6 DIN EN 10025-S235JR
- ④ Blindniet DIN EN ISO 15979-A5x20 EN AW-5754 H112
- ⑤ Kennzeichnung
- ⑥ Feldlänge "L"
- ⑦ Länge "X"
- ⑧ Lastklasse
- ⑨ und ⑩)\* Nietanzahl

alle Elemente aus Stahl verzinkt

( ))\* Alternative Ausführung

Rahmengerüst UNIFIX 70

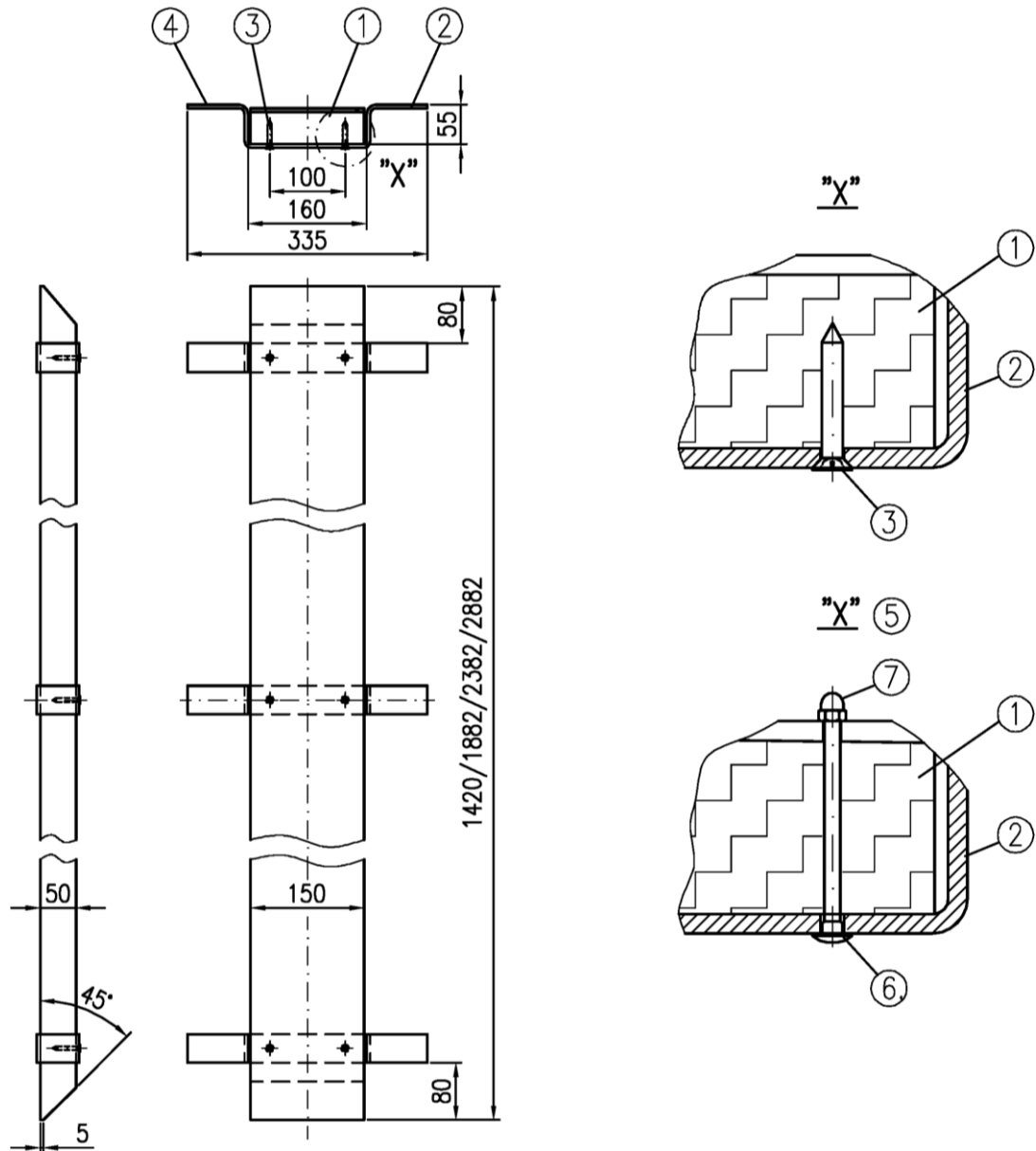
Spaltabdeckung UNI

U710-A174

07.2016

Anlage A,  
 Seite 41





- |                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| ① Holz                | DIN 4074-MS10-Fi/Ta              |
| ② FI 40x5             | DIN EN 10025-S235JR              |
| ③ Linsen-Blechschaube | DIN EN ISO 7049-5,5x38-C-H-St-vz |
| ④ Kennzeichnung       |                                  |
| ⑤ alternativ:         |                                  |
| ⑥ Flachrundschaube    | DIN 603-M5x60-8.8-vz             |
| ⑦ Hutmutter           | DIN 1587-M5-6-vz                 |

alle Elemente aus Stahl – verzinkt

Lastklasse 3

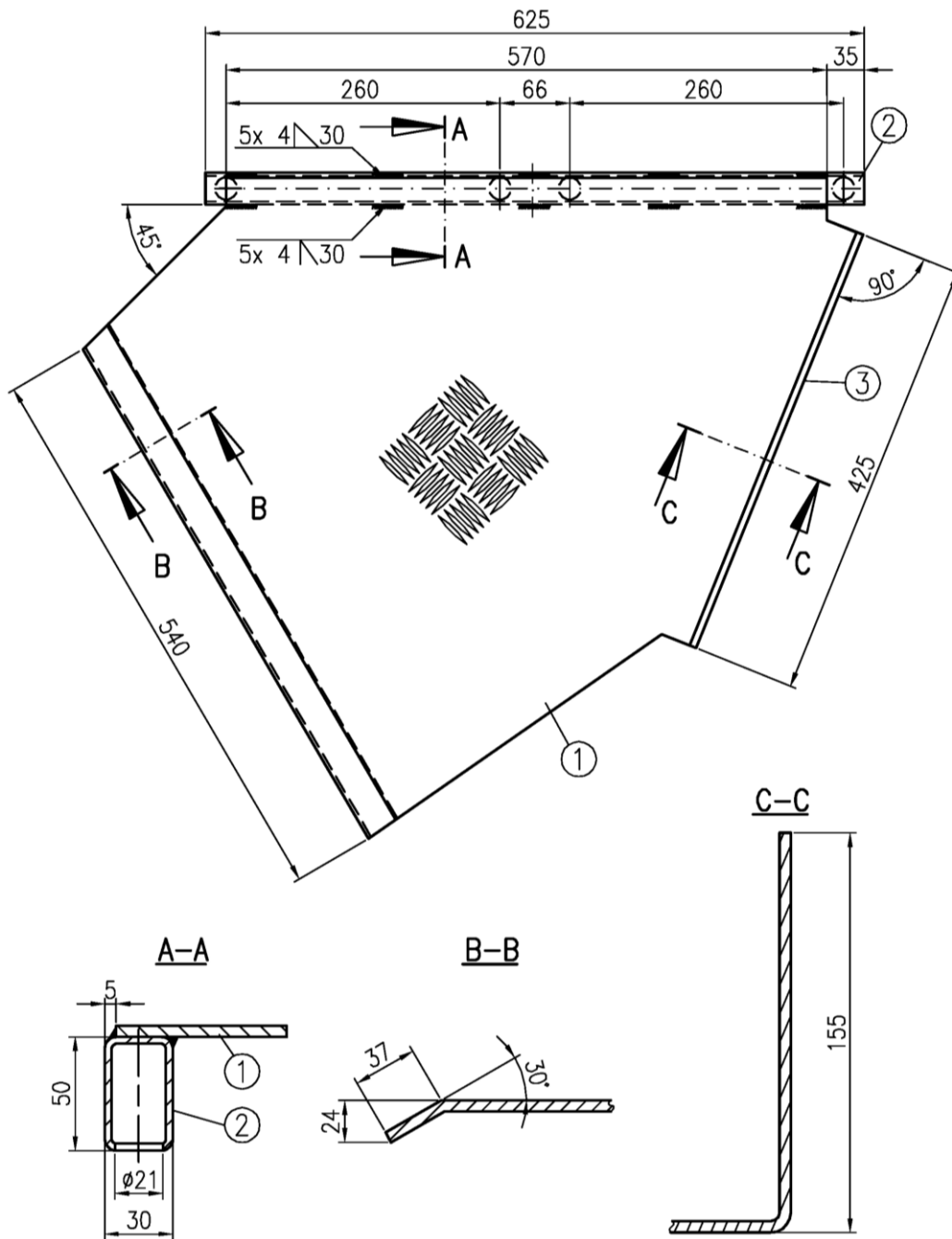
Rahmengerüst UNIFIX 70

Spaltabdeckung aus Holz

U715-A245

07.2016

Anlage A,  
 Seite 42

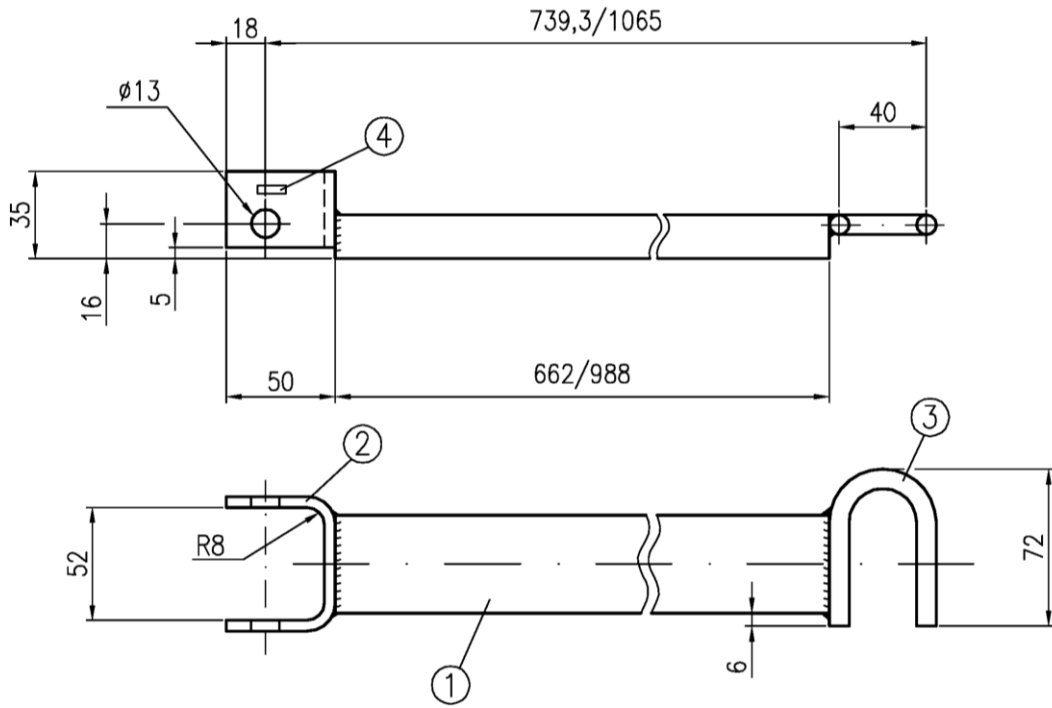


- ① Warzenblech Quintett W5 5/6,5    DIN EN 1386    EN AW-5754-H114  
 ② RHP 50x30x3    DIN EN 755-2    EN AW-6060-T66  
 ③ Kennzeichnung    131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 5 (EC9)    Lastklasse 3

Rahmengerüst UNIFIX 70

Alu-Eckbelag mit Bordbrett starr

Anlage A,  
 Seite 43



- ① RHP 45x20x2                      DIN EN 10219-S235JRH
- ② FI 35x5x137                        DIN EN 10025-S235JR
- ③ Rd  $\varnothing$ 9x154                      DIN EN 10025-S235JR
- ④ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm umlaufend

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

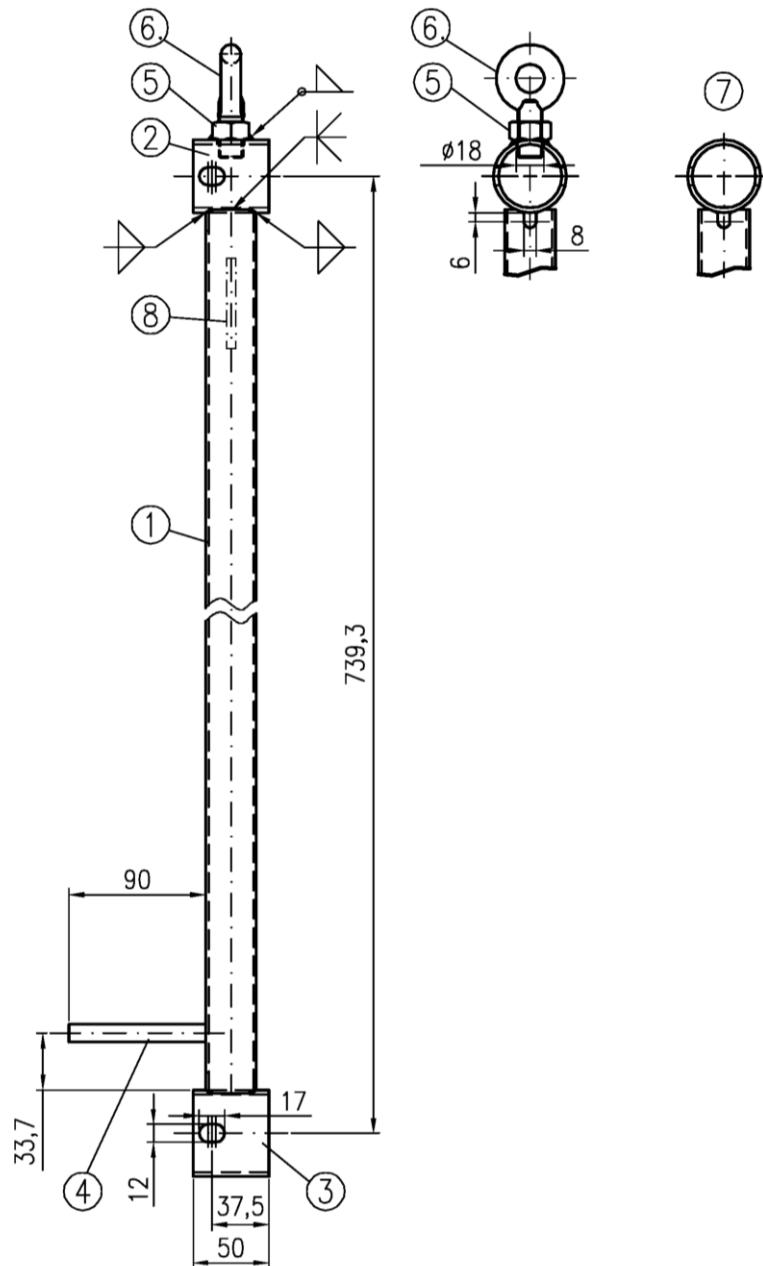
**Belagsicherung UNI**

U710-A165

07.2016

Anlage A,  
 Seite 44

elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-847



- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| ① KHP $\varnothing 33,7 \times 2,0$ | DIN EN 10219-S355JRH                                  |
| ② KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ KHP $\varnothing 57 \times 2,9$   | DIN EN 10219-S235JRH                                  |
| ④ Rd $\varnothing 12$               | DIN EN 10025-S235JR                                   |
| ⑤ Sechsk.-Schweißmutter             | DIN 929-M16-St  |
| ⑥ Ringschraube M16x27               | C15; verzinkt   |
| ⑦ alternativ: ohne ⑤-⑥              |   |
| ⑧ Kennzeichnung                     |   |

verzinkt; alle Schweißnähte  $a=2,5 \text{ mm}$

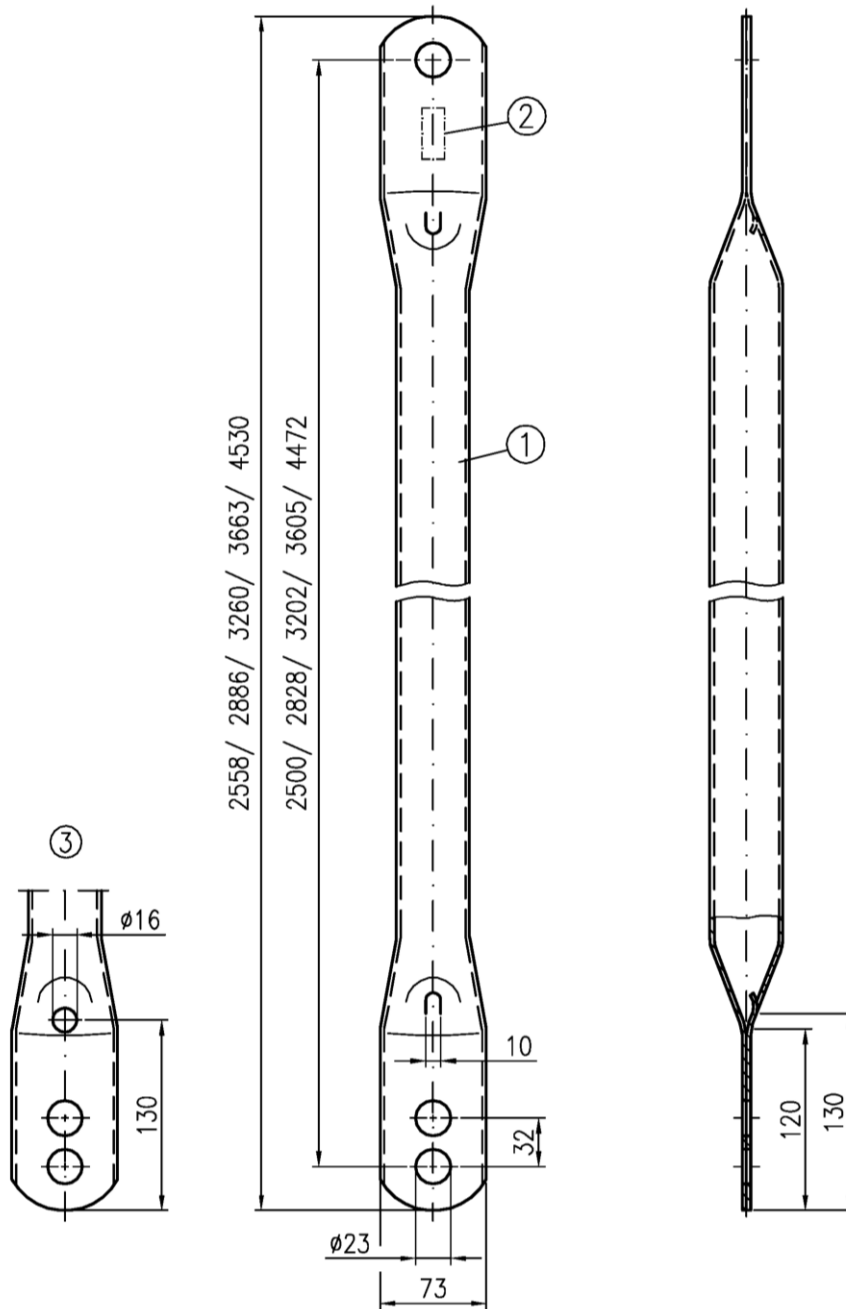
Rahmengerüst UNIFIX 70

Obere Belagsicherung 0,74m

U715-A229

01.2017

Anlage A,  
 Seite 45



- 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

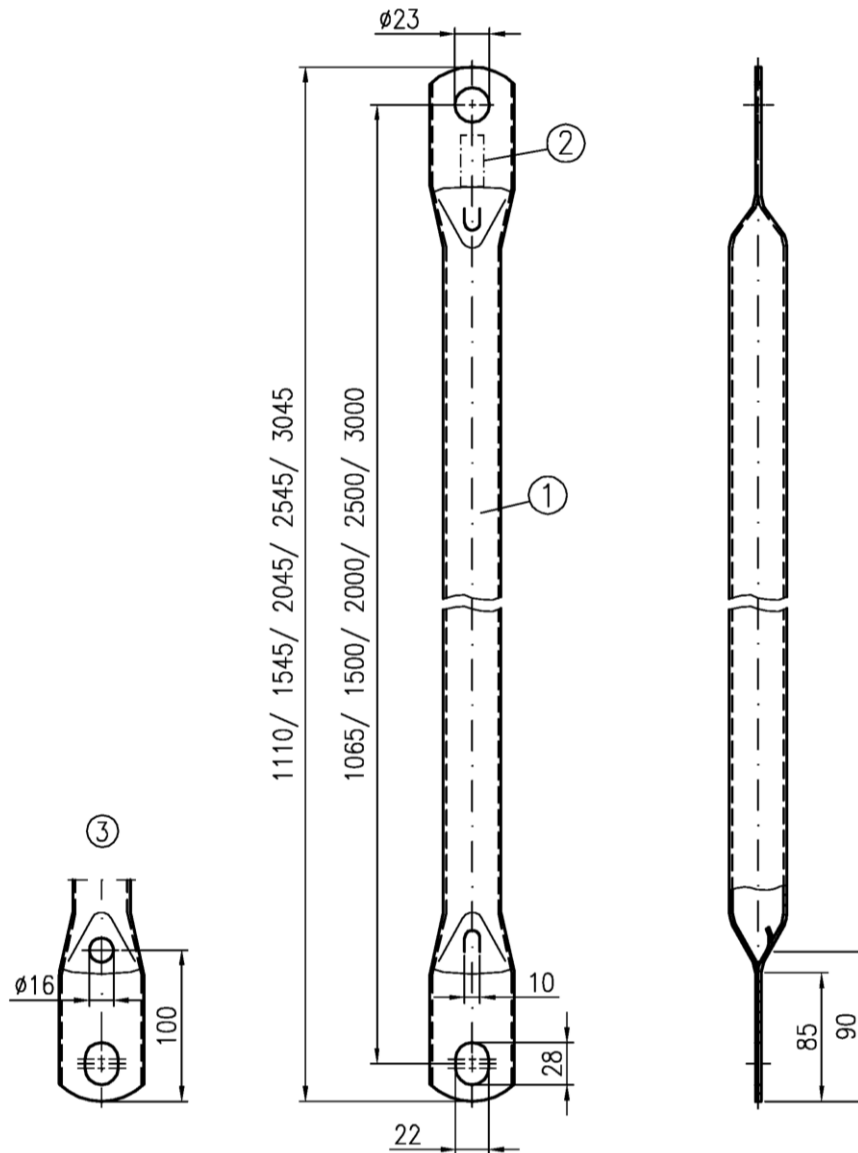
Rahmengerüst UNIFIX 70

Vertikaldiagonale UNI

U710-A158

12.2016

Anlage A,  
 Seite 46



① für Feldlänge 3,00m

KHP  $\varnothing 38 \times 1,8$

DIN EN 10219-S235JRH

alternativ: KHP  $\varnothing 33,7 \times 2,0$

DIN EN 10219-S235JRH

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

alternativ: KHP  $\varnothing 33,7 \times 2,3$

DIN EN 10219-S235JRH

bis Feldlänge 2,50m

KHP  $\varnothing 38 \times 1,8$

DIN EN 10219-S235JRH

alternativ: KHP  $\varnothing 33,7 \times 1,8$

DIN EN 10219-S235JRH

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

alternativ: KHP  $\varnothing 33,7 \times 2,0$

DIN EN 10219-S235JRH

② Kennzeichnung

③ alternativ

verzinkt

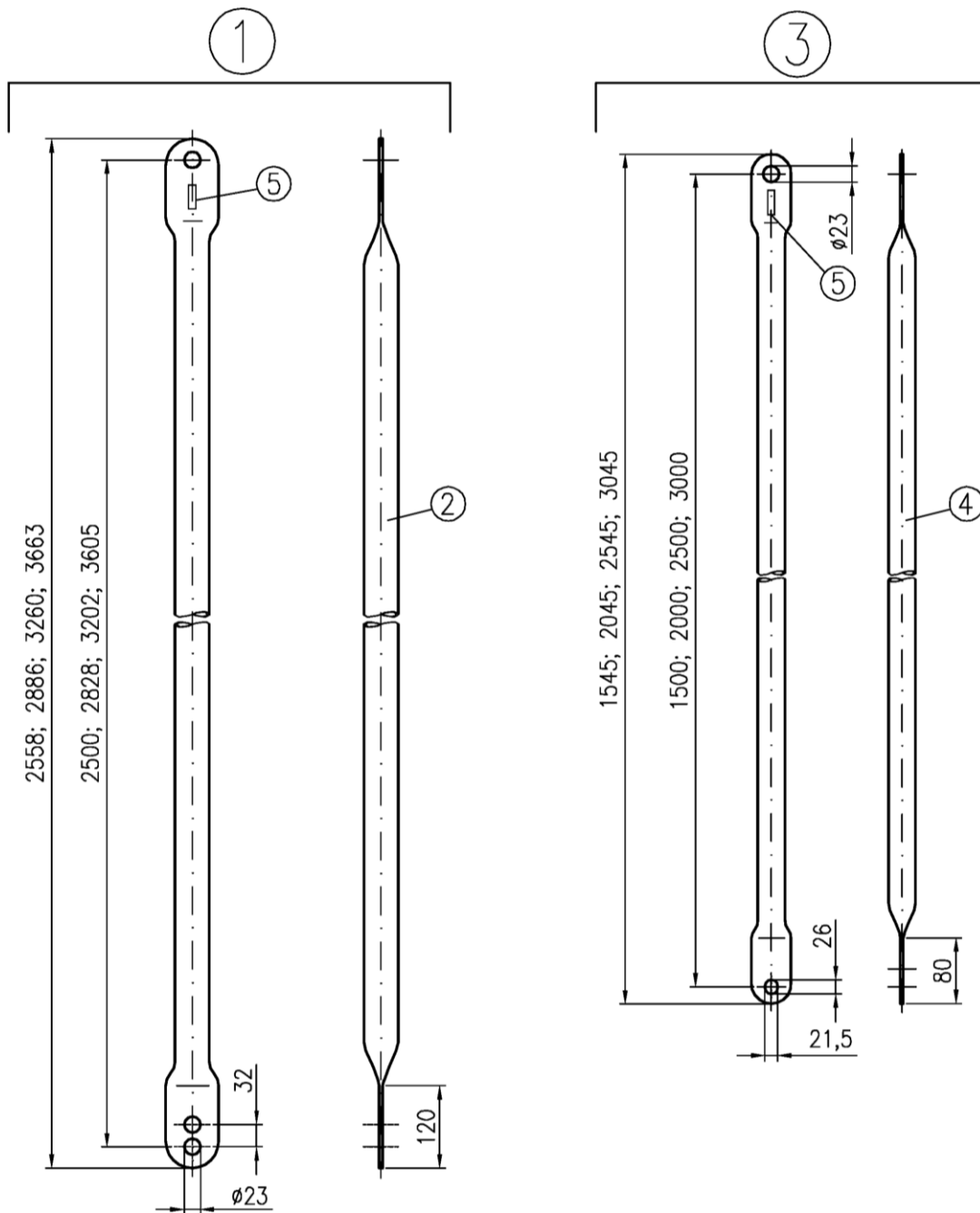
Rahmengerüst UNIFIX 70

Rückengeländer UNI

U710-A159

12.2016

Anlage A,  
 Seite 47



- ① Diagonalen
- ② R 48,3x2,6
- ③ Geländerholme
- ④ bei 2,5m Rohr  $\varnothing 38 \times 1,8$ ; bei 3,0m Rohr  $\varnothing 38 \times 2,3$
- ⑤ Kennzeichnung

S235JR verzinkt

Bauteil wird nicht mehr hergestellt  
 –nur zur Verwendung–

Rahmengerüst UNIFIX 70

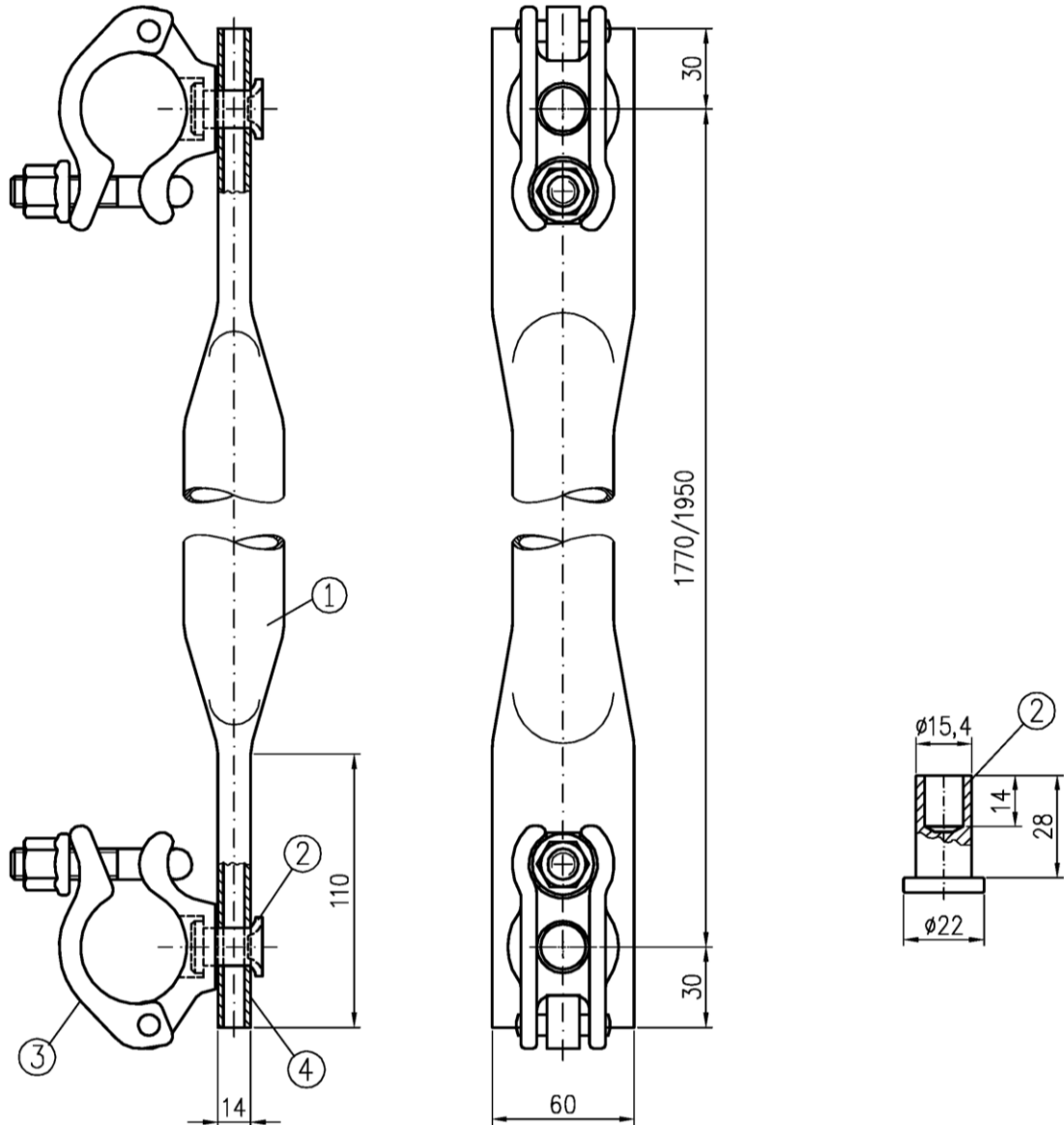
Vertikaldiagonale; Geländerholm

Anlage A,  
 Seite 48

U710–A059

07.2016





- ① KHP  $\varnothing 42,4 \times 2$                       DIN EN 10219-S235JRH  
 ② Niet für Diagonale                    DIN EN 10263-2-C10C+C  
 ③ Halbkupplung Klasse B                DIN EN 74-2  
 ④ Kennzeichnung  
 verzinkt

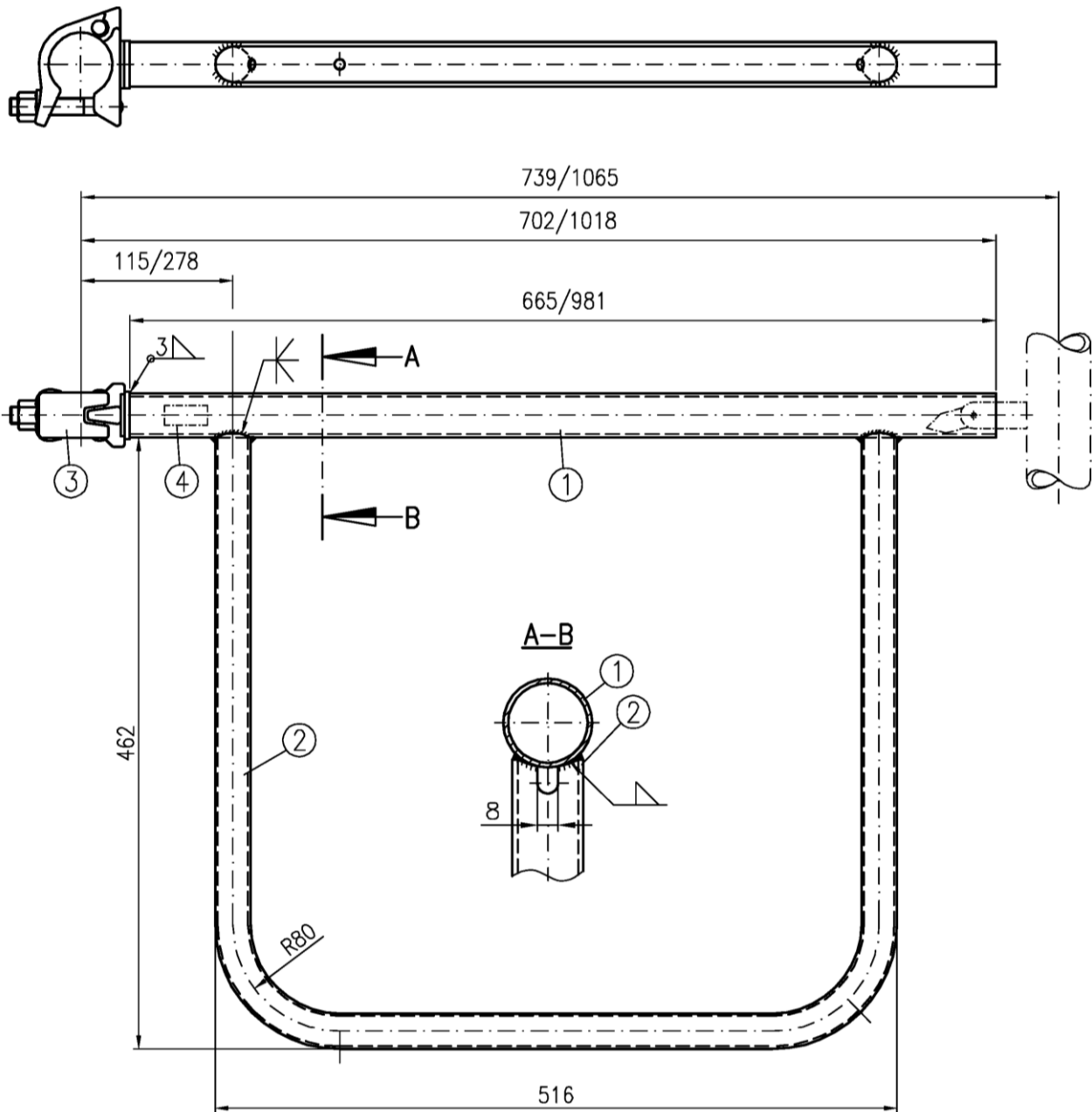
Rahmengerüst UNIFIX 70

Querdiagonale  
 nach Z-8.1-862

A709-A198\_PU

07.2016

Anlage A,  
 Seite 49



- ① KHP  $\varnothing 33,7 \times 1,8$       DIN EN 10219-S235JRH     $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   
 alternativ: KHP  $\varnothing 33,7 \times 2,0$     DIN EN 10219-S235JRH  
 alternativ: KHP  $\varnothing 38 \times 1,8$       DIN EN 10219-S235JRH
- ② KHP  $\varnothing 26,9 \times 2$       DIN EN 10219-S235JRH
- ③ Halbkupplung Klasse B      DIN EN 74-2
- ④ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte  $a=2,5 \text{ mm}$

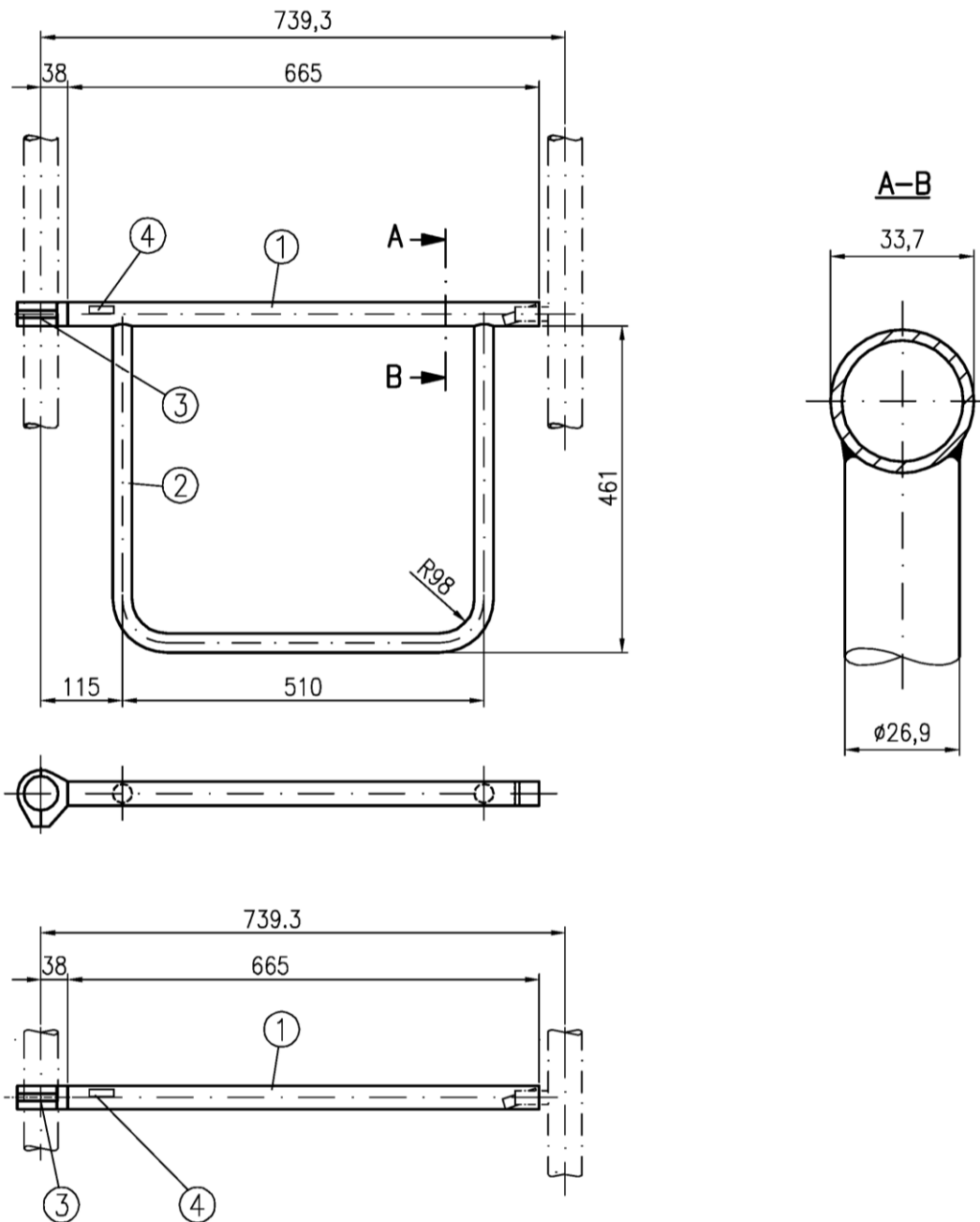
Rahmengerüst UNIFIX 70

Doppelstirngeländer UNI

U710-A162

09.2016

Anlage A,  
 Seite 50



- ① Rohr  $\varnothing 33,7 \times 2,6$
- ② Rohr  $\varnothing 26,9 \times 2 \times 1308$
- ③ Halbkupplung mit Zulassung
- ④ Kennzeichnung

S235JR verzinkt; alle Schweißnähte  $a=3\text{mm}$  umlaufend

Bauteil wird nicht mehr hergestellt  
 –nur zur Verwendung–

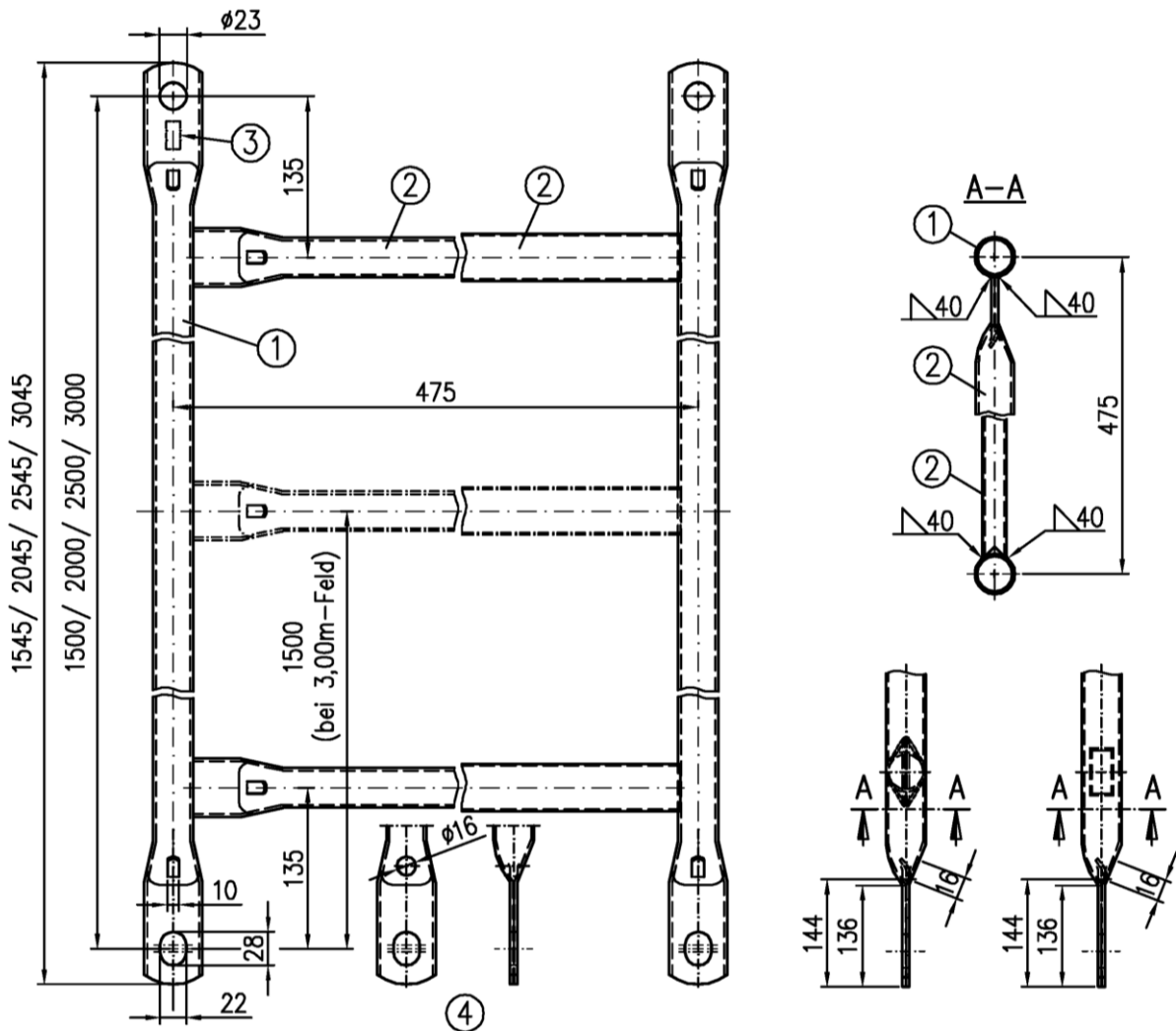
Rahmengerüst UNIFIX 70

Stirnseitengeländerrahmen

Anlage A,  
 Seite 51

U710-A062

07.2016



① für Feldlänge 3,00m

KHP  $\varnothing 38 \times 1,8$

DIN EN 10219-S235JRH

alternativ: KHP  $\varnothing 33,7 \times 2,0$

DIN EN 10219-S235JRH

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

alternativ: KHP  $\varnothing 33,7 \times 2,3$

DIN EN 10219-S235JRH

bis Feldlänge 2,50m

KHP  $\varnothing 38 \times 1,8$

DIN EN 10219-S235JRH

alternativ: KHP  $\varnothing 33,7 \times 1,8$

DIN EN 10219-S235JRH

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

alternativ: KHP  $\varnothing 33,7 \times 2,0$

DIN EN 10219-S235JRH

② KHP  $\varnothing 33,7 \times 1,8$

DIN EN 10219-S235JRH

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

alternativ: KHP  $\varnothing 33,7 \times 2,0$

DIN EN 10219-S235JRH

alternativ: RHP 40x20x2

DIN EN 10219-S235JRH

③ Kennzeichnung

④ alternativ

verzinkt; alle Schweißnähte  $a=2,5\text{mm}$

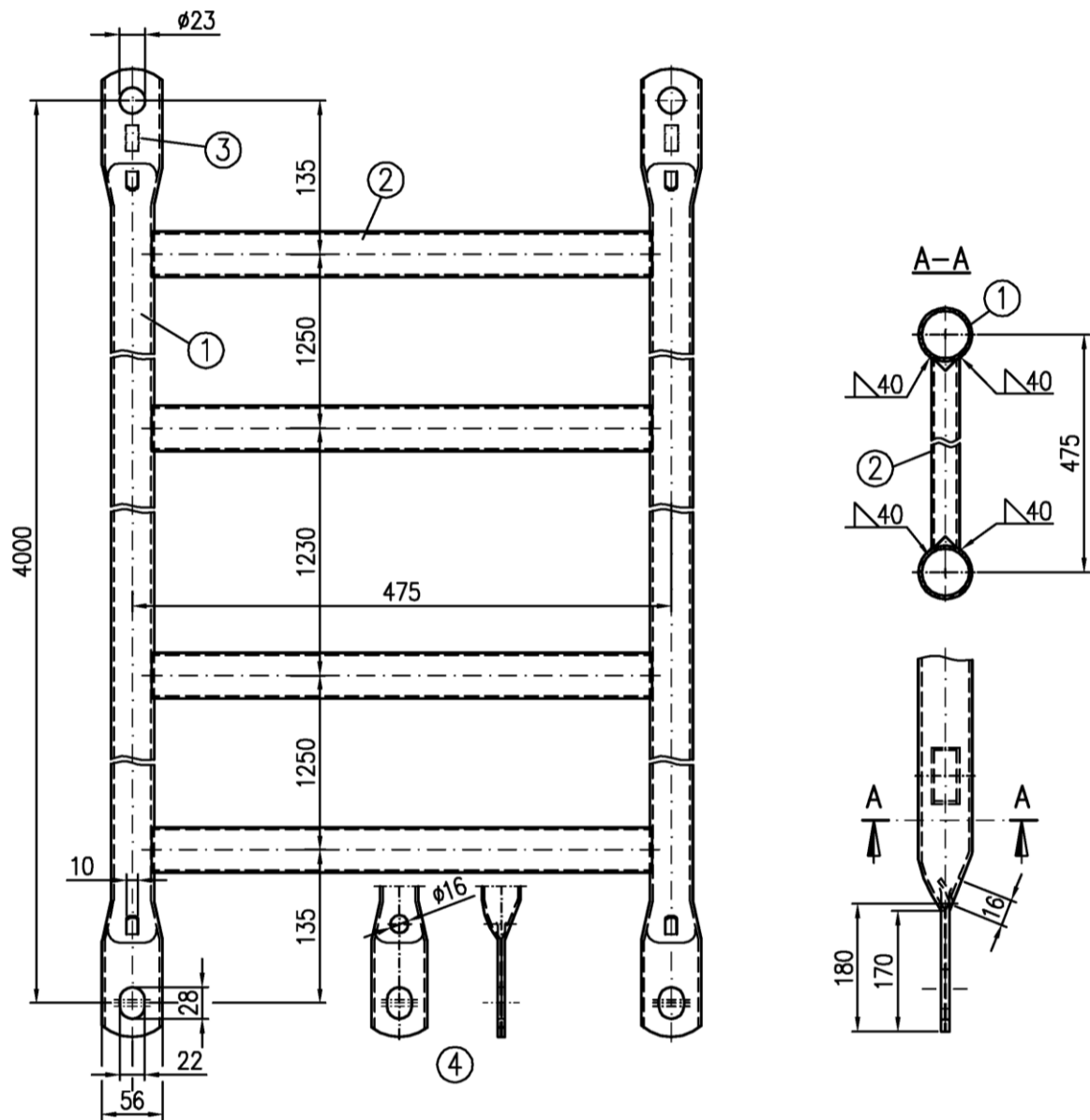
Rahmengerüst UNIFIX 70

Doppelgeländer UNI

U710-A178

02.2017

Anlage A,  
 Seite 52



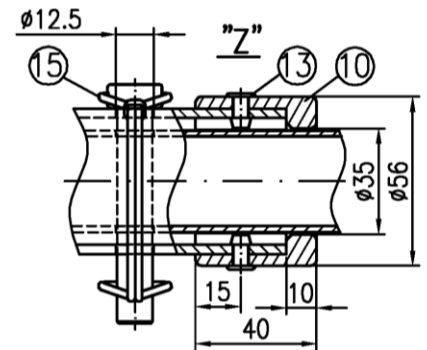
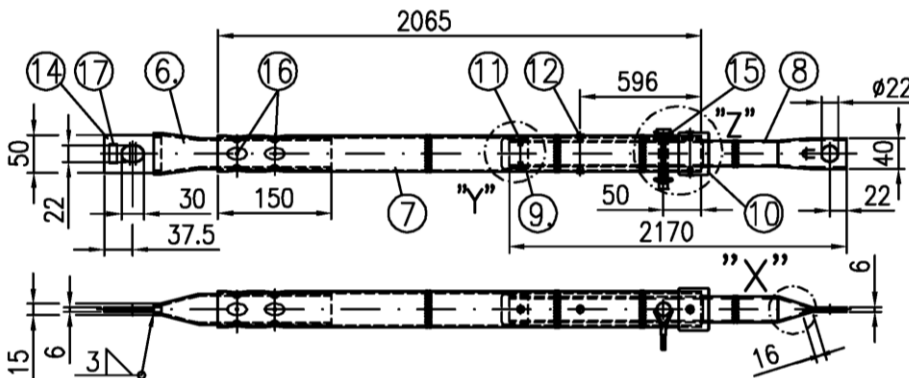
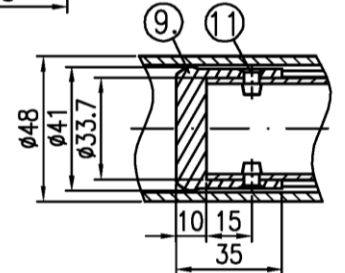
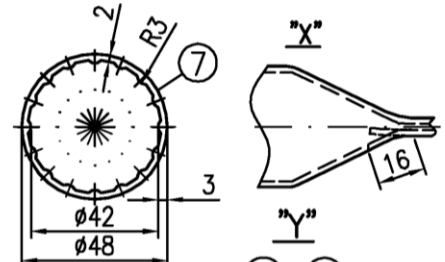
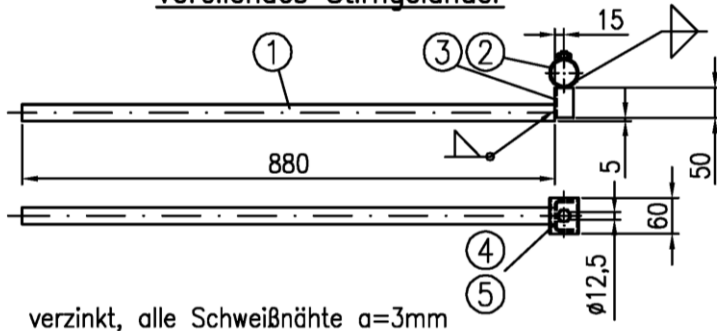
- ① KHP  $\varnothing 38 \times 2,3$  DIN EN 10219-S235JRH  
 alternativ: KHP  $\varnothing 38 \times 2$  DIN EN 10219-S235JRH  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   
 alternativ: KHP  $\varnothing 33,7 \times 2,6$  DIN EN 10219-S235JRH
- ② RHP 40x20x2 DIN EN 10219-S235JRH
- ③ Kennzeichnung
- ④ alternativ
- verzinkt; alle Schweißnähte  $a=2,5 \text{ mm}$

Rahmengerüst UNIFIX 70

Doppelgeländer UNI 4,00m

Anlage A,  
 Seite 53

Voreilendes Stirngeländer



- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| ① KHP $\varnothing 26,9 \times 2,6$                                    | DIN EN 10219-S235JRH                 |
| ② KHP $\varnothing 48,3 \times 2,3$                                    | DIN EN 10219-S235JRH                 |
| ③ U-Profil 50x30x3   | DIN EN 10025-2-S235JR                |
| alternativ: U-Profil 47x30x3   | DIN EN 10025-2-S235JR                |
| ④ Sechskantschraube  | DIN EN ISO 4014-M10x60-8.8-vz        |
| ⑤ Sechskantmutter selbstsichernd                                       | DIN EN ISO 10511-M10-8-vz            |
| ⑥ KHP 40x2   | DIN EN 755-2 EN AW-6060-T66          |
| ⑦ KHP Sonderprofil $\varnothing 48 \frac{2}{3}$                        | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66          |
| ⑧ KHP $\varnothing 33,7 \times 2$                                      | DIN EN 10219-S235JRH                 |
| ⑨ Muffe $\varnothing 41 \times 35$                                     | PA6                                  |
| ⑩ Muffe $\varnothing 56 \times 40$                                     | Teflon                               |
| ⑪ Blindniet B 5x8  | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112     |
| ⑫ Blindniet A 5x8  | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112     |
| ⑬ Blindniet A 5x12   | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112     |
| ⑭ FI 50x6  | DIN EN 755-2 EN AW-6060-T66          |
| ⑮ Rohrklappsplint RK 112 12x70 mit Rastverschluss (Transportsicherung) |                                      |
| Bolzen   | DIN EN 10025-S355JR                  |
| Bügel  | DIN 17223 B Federstahldraht          |
| ⑯ 4x Punktverpressung  |                                      |
| ⑰ Kennzeichnung  | 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9) |
| alle Elemente aus Stahl verzinkt                                       |                                      |

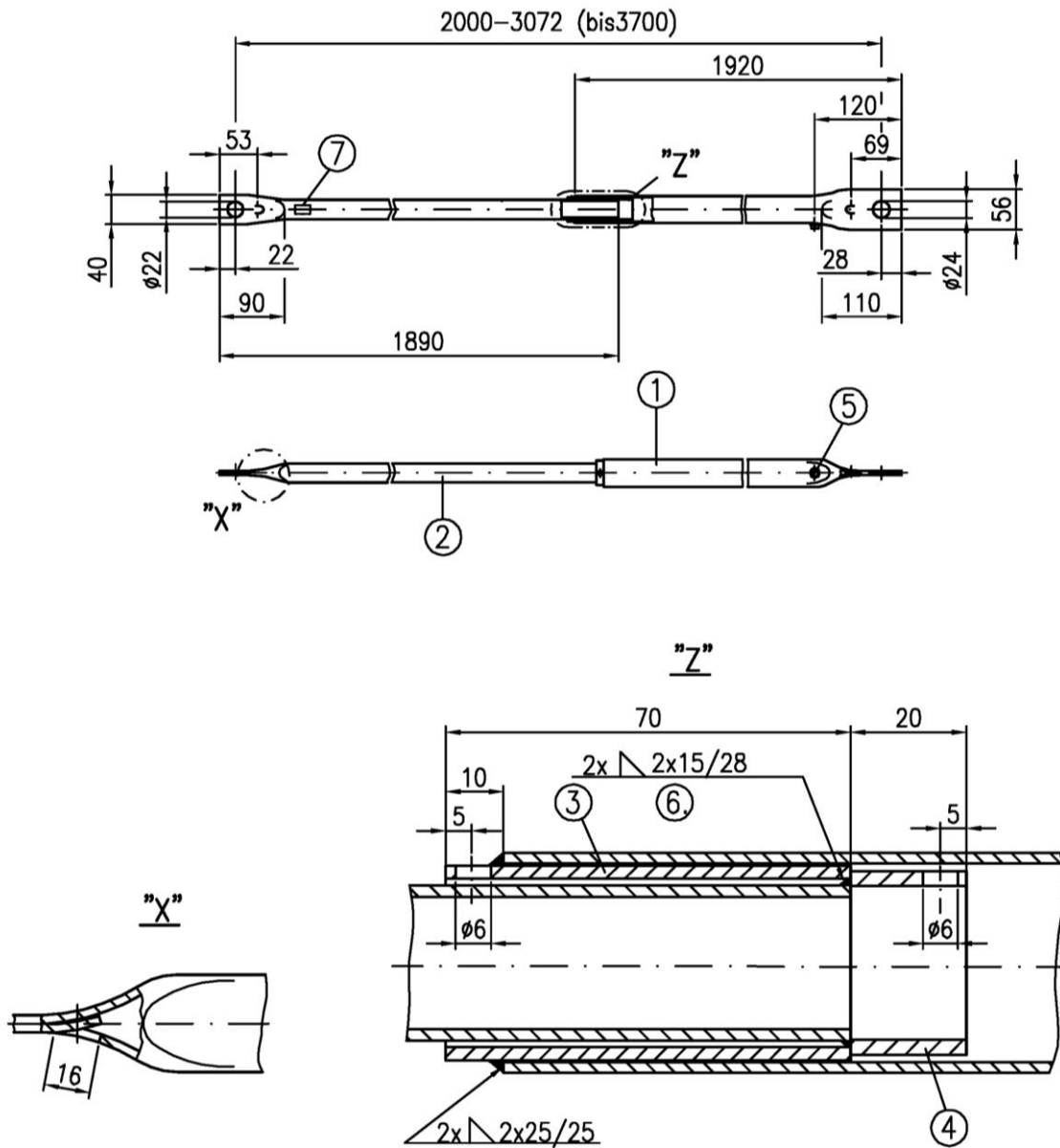
Rahmengerüst UNIFIX 70

Voreilendes Stirngeländer/ Alu-Teleskopgeländer  
nach Z-8.1-862

A709-A136\_PU

07.2016

Anlage A,  
Seite 54



- |  |                  |
|--|------------------|
| ① R 38x2                                     | S235JRH          |
| ② R 26,9x2,6                                 | S235JRH          |
| ③ R 33,7x2,3                                 | S235JRH          |
| ④ R 31,8x2,6                                 | S235JRH          |
| ⑤ Bohrschraube ST6,3x16                      | DIN 7504-K-St-vz |
| ⑥ Pos.2 u. 4 nach dem Schweißen verschleifen |                  |
| ⑦ Kennzeichnung                              |                  |

verzinkt

Bauteil wird nicht mehr hergestellt  
 –nur zur Verwendung–

Rahmengerüst UNIFIX 70

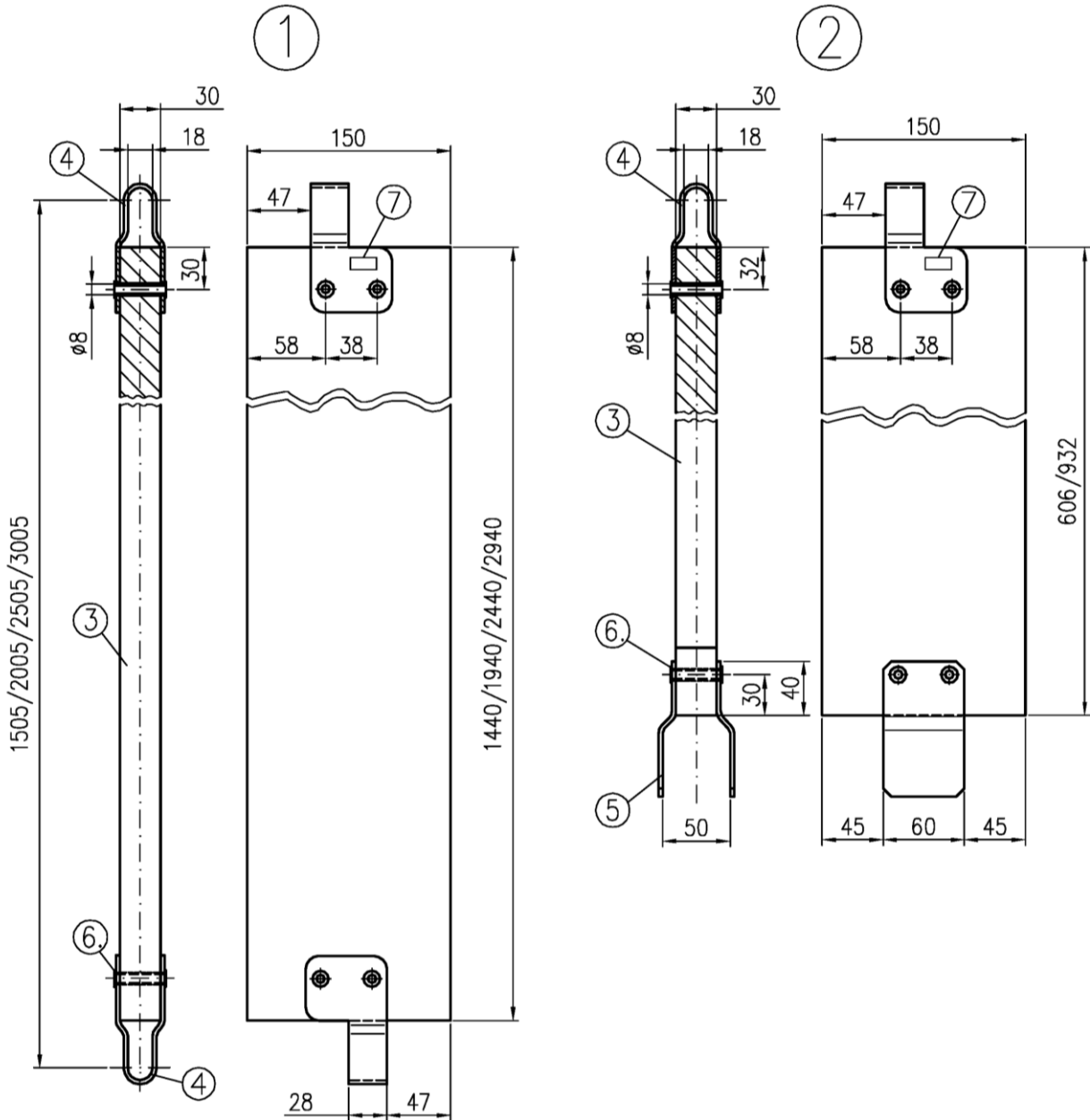
Teleskopgeländer 2,00–3,07m  
 nach Z-8.1-862

A709-A036\_PU

07.2016

Anlage A,  
 Seite 55



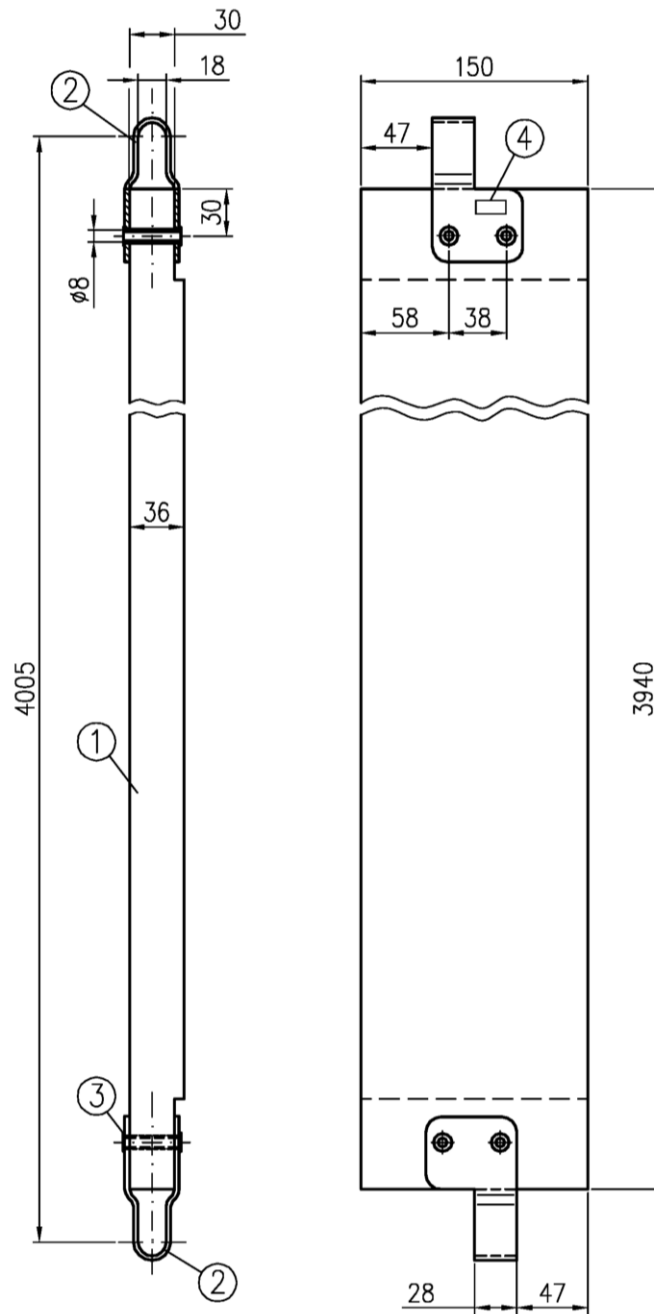


- ① Bordbrett
  - ② Stirnbordbrett
  - ③ Nadelholz Sortierklasse S10 DIN 4074-1
  - ④ Spaltband 60x3                      DIN EN 10111-DD11                       $R_{eH} \geq 240N/mm^2$     $R_m \geq 360N/mm^2$   
 alternativ:                              DIN EN 10346-DX52D+Z275    $R_{eH} \geq 240N/mm^2$     $R_m \geq 360N/mm^2$
  - 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

Rahmengerüst UNIFIX 70

Bordbrett UNI; Stirnbordbrett UNI

Anlage A,  
 Seite 56



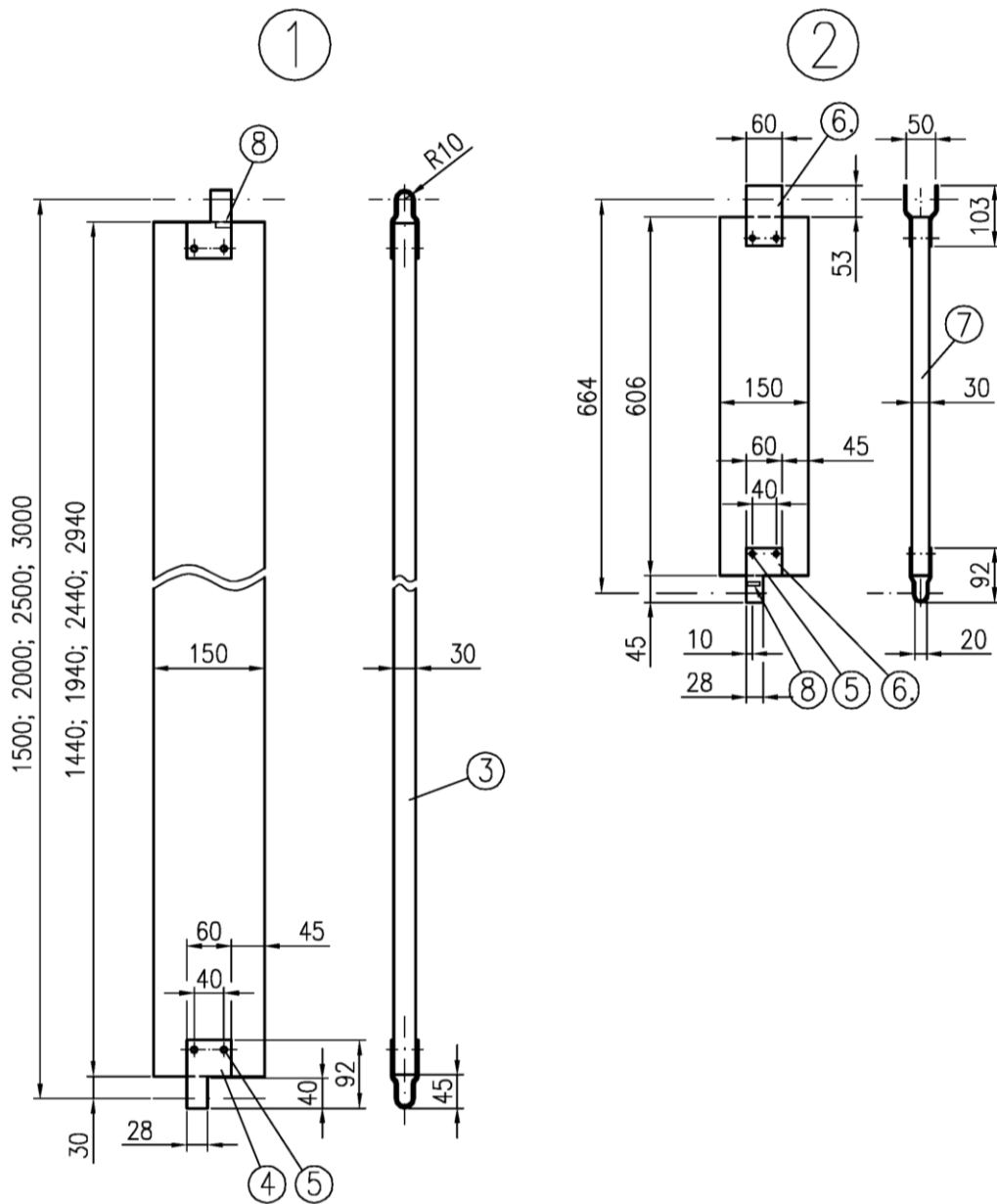
- ① Nadelholz Sortierklasse S10 DIN 4074-1
- ② Spaltband 60x3                      DIN EN 10111-DD11                       $R_{eH} \geq 240\text{N/mm}^2$     $R_m \geq 360\text{N/mm}^2$   
 alternativ:                              DIN EN 10346-DX52D+Z275    $R_{eH} \geq 240\text{N/mm}^2$     $R_m \geq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

alle Elemente aus Stahl – verzinkt

Rahmengerüst UNIFIX 70

Bordbrett UNI 4,00m

Anlage A,  
 Seite 57



- ① Bordbrett
- ② Stirnseitenbordbrett
- ③ Nadelholz Sortierklasse S10
- ④ Beschlag Blech 3x60 (1x links, 1x rechts)
- ⑤ Rohrniet B 8x0,75 DIN 7340-St-vz
- ⑥ Beschlag 3x60
- ⑦ Nadelholz Sortierklasse S10
- ⑧ Kennzeichnung

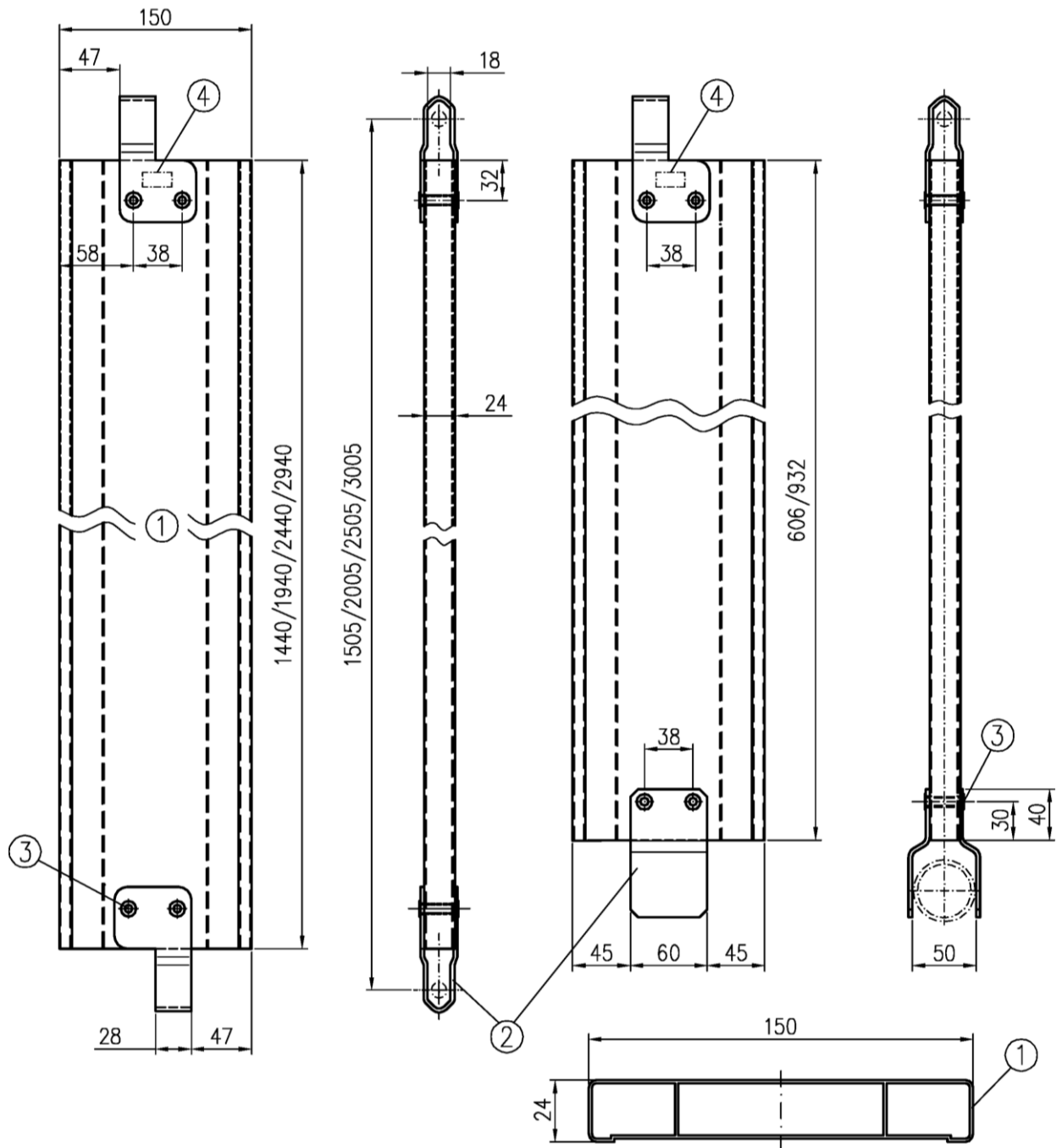
S235JR verzinkt; Holz: Sortierklasse S10

Bauteil wird nicht mehr hergestellt  
 –nur zur Verwendung–

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Bordbrett; Stirnbordbrett**

Anlage A,  
 Seite 58



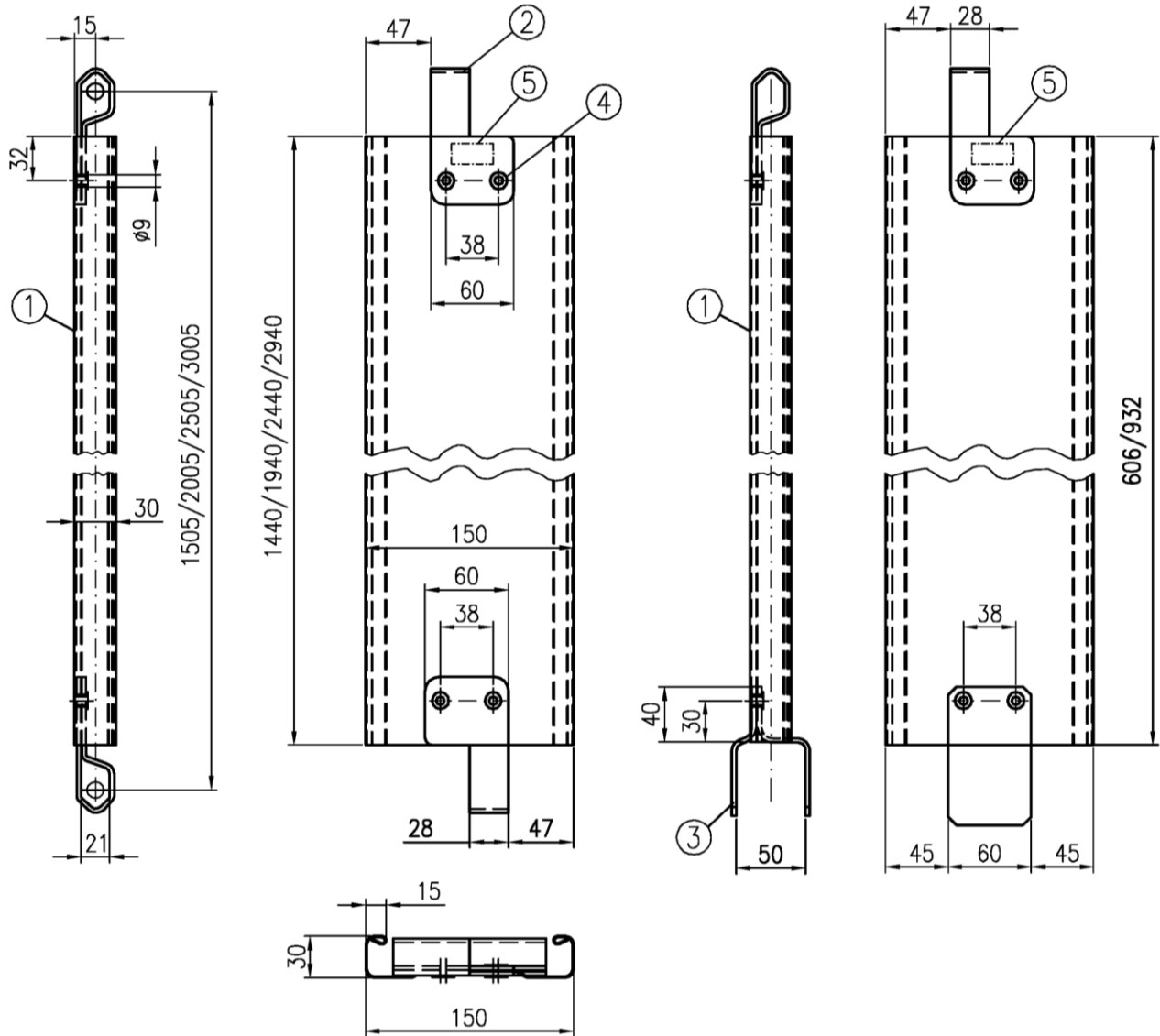
- ① Profil Aluminium-Bordbrett; s=1,25mm    DIN EN 755-2    EN AW-6063-T66
- ② Spaltband 60x3    DIN EN 10111-DD11     $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ ;  $R_m \geq 360N/mm^2$   
 alternativ:    DIN EN 10346-DX52D+Z275     $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ ;  $R_m \geq 360N/mm^2$
- ③ Rohrniet    DIN 7340-A8x0,75x32-St-galv.verz.
- ④ Kennzeichnung

alle Elemente aus Stahl – verzinkt

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Alu-Bordbrett UNI; Alu-Stirnbordbrett UNI**

Anlage A,  
 Seite 59



- |   |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
| ① Blech s=1mm                                     | DIN EN 10025-S250GD+Z275           |  |
| ② Blech s=3mm<br>alternativ:                      | DIN EN 10111-DD11                  | $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ ; $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
|   | DIN EN 10346-DX52D+Z275            | $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ ; $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Blech s=3mm<br>alternativ:                      | DIN EN 10111-DD11                  | $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ ; $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
|   | DIN EN 10346-DX52D+Z275            | $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ ; $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Rohrniet<br>alternativ: Blindniet mit Flachkopf | DIN 7340-A8x0,75x15-St-galv.verz.  |  |
|   | DIN EN ISO 15979-6x12-AlMg3/3,5-St |  |
| ⑤ Kennzeichnung                                   |                                    |  |

alle Elemente aus Stahl – verzinkt

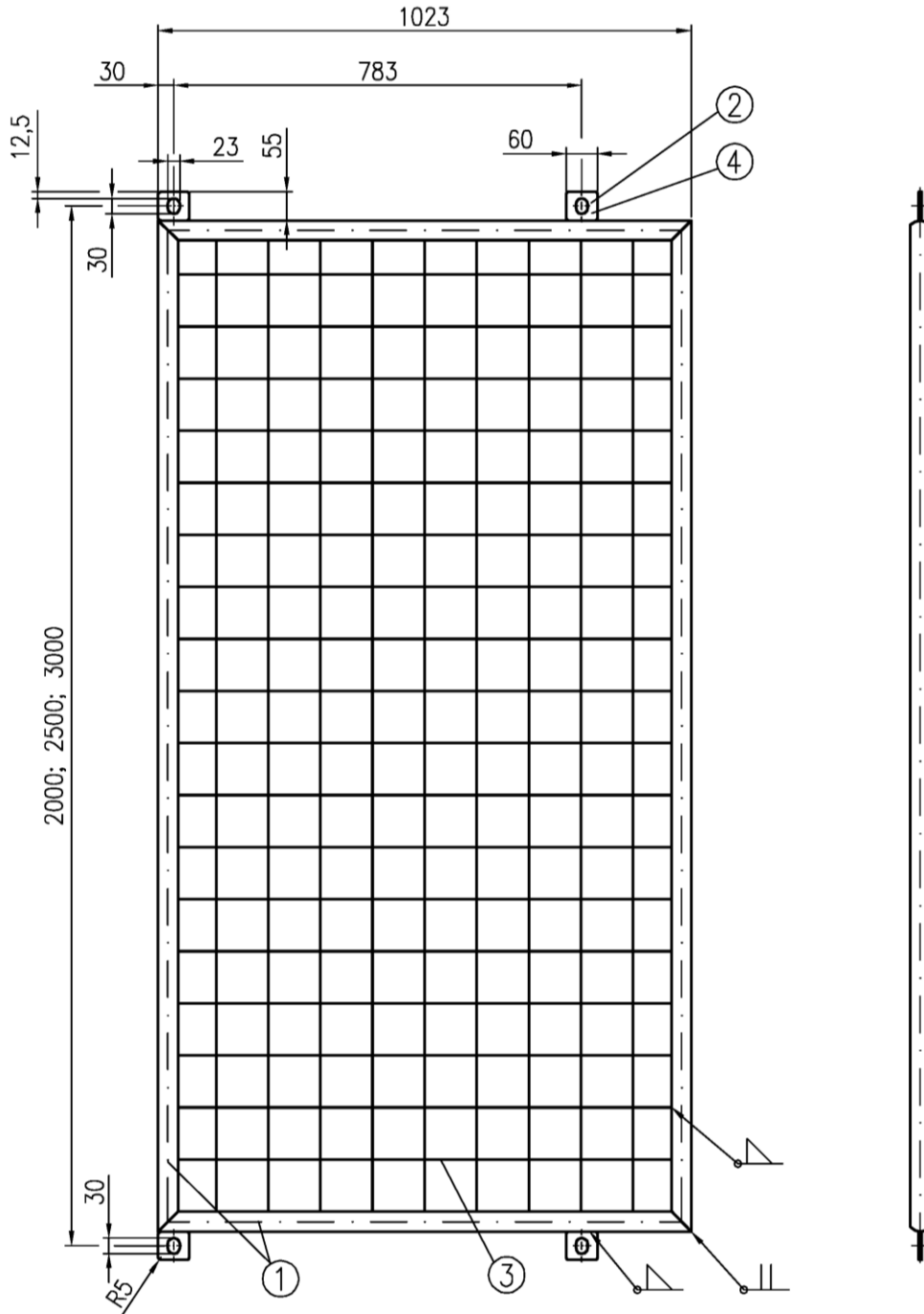
Rahmengerüst UNIFIX 70

Bordbrett, Stirnbordbrett Stahl

U715-A244

01.2017

Anlage A,  
 Seite 60



- ① KHP  $\varnothing 38 \times 2,3$       DIN EN 10219-S235JRH  
 ② BI 6x55x60            DIN EN 10025-S235JR  
 ③ Drahtgitter            Drahtmittenabstand=100mm; Draht  $\varnothing=5$ mm  
 ④ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte  $a=3$ mm

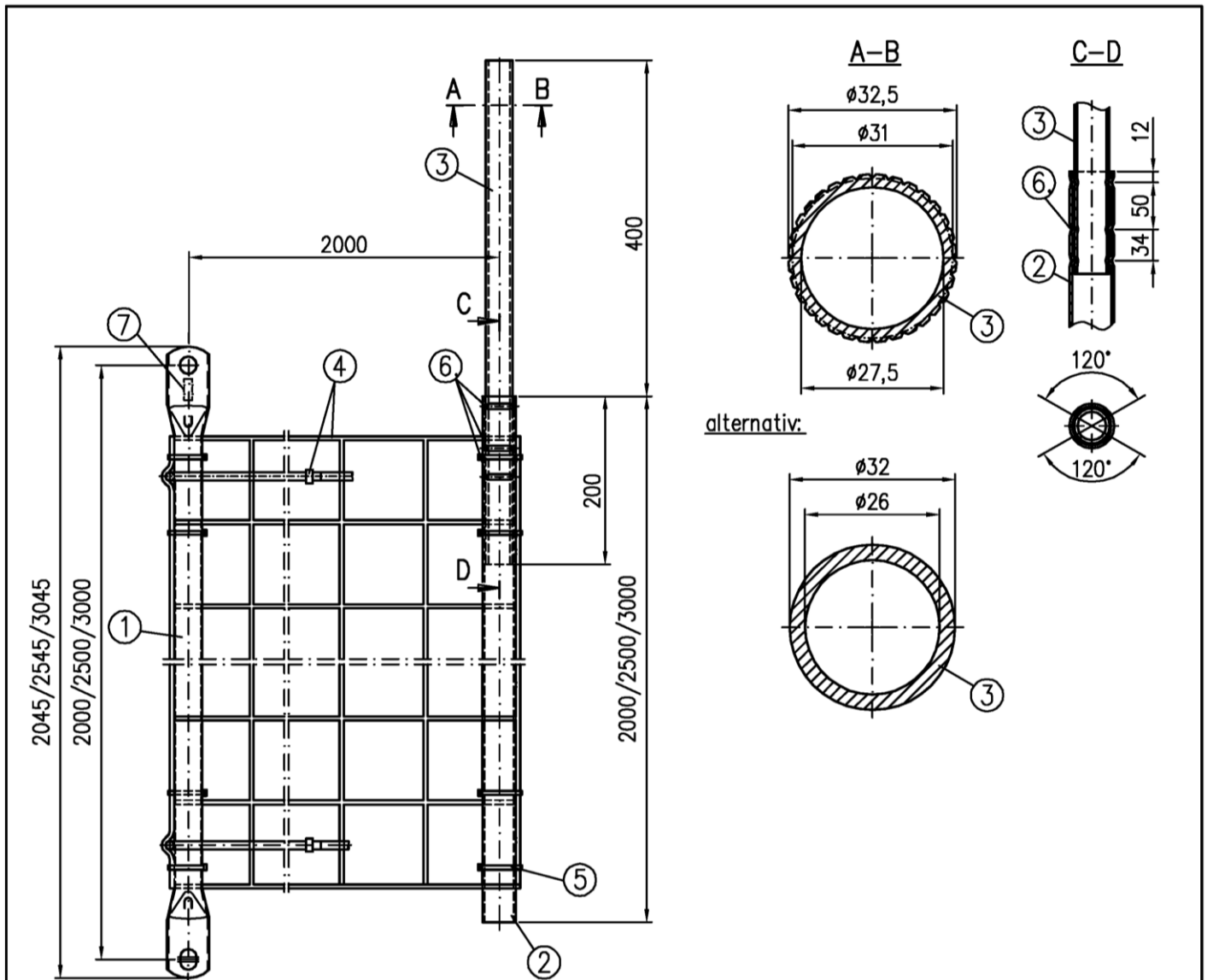
Rahmengerüst UNIFIX 70

Schutzgitter UNI

U710-A068

07.2016

Anlage A,  
Seite 61



- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| ① Rückengeländer UNI                             | s. Anlage A, Seite 47       |
| ② KHP $\varnothing 40 \times 2,5$                | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| alternativ: KHP $\varnothing 40 \times 3$        | DIN EN 755-2 EN AW-6060-T66 |
| ③ Sternprofil 32,5                               | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| alternativ: KHP $\varnothing 32 \times 3$        | DIN EN 755-2 EN AW-6060-T66 |
| alternativ: KHP $\varnothing 33 \times 3$        | DIN EN 755-2 EN AW-6060-T66 |
| ④ Schutznetz mit verpresstem Polyamidseil 8x3500 | DIN EN 1263-1-U-A2-M100-Q   |
| ⑤ Kabelbinder 300x4,8                            |                             |
| ⑥ Linienverpressung                              |                             |
| ⑦ Kennzeichnung                                  |                             |

Rahmengerüst UNIFIX 70

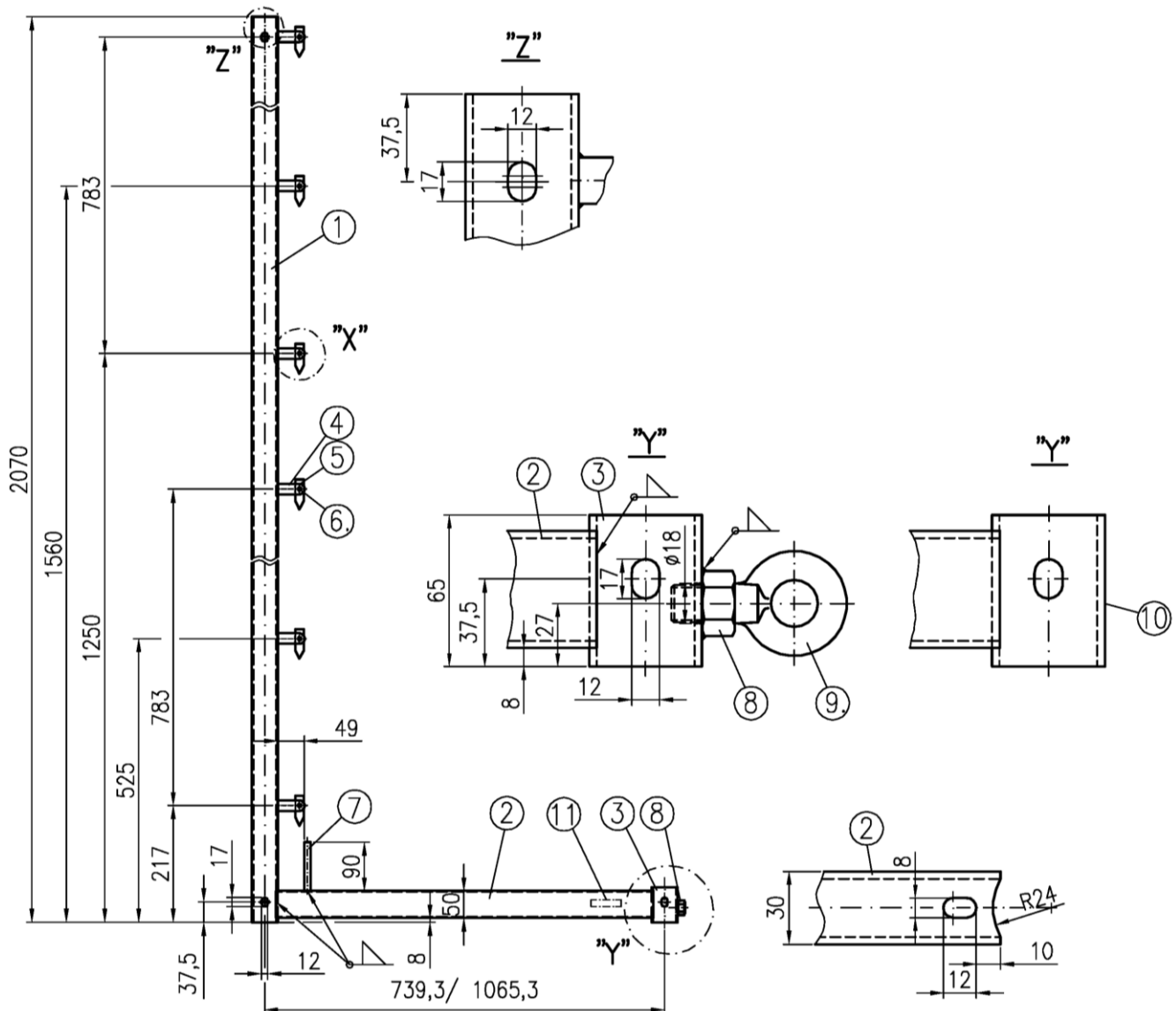
Netzschutzwand UNI

Anlage A,  
 Seite 62

U715-A230

07.2016





- |   |                             |                                  |
|---|-----------------------------|----------------------------------|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 4,05$    | DIN EN 10219-S235JRH        | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② RHP 50x30x2,5                         | DIN EN 10219-S235JRH        | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$     | DIN EN 10219-S235JRH        | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| 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 Rd $\varnothing 12$                   | DIN EN 10025-S235JR         |                                  |
| ⑧ Sechsk.-Mutter                        | DIN EN ISO 4032-M16-8       |                                  |
| ⑨ Ringschraube M16x27                   | C15; verzinkt               |                                  |
| ⑩ alternativ: ohne ⑧-⑨                  |                             |                                  |
| ⑪ Kennzeichnung                         |                             |                                  |

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

Detail "X" s. Anlage A, Seite 1

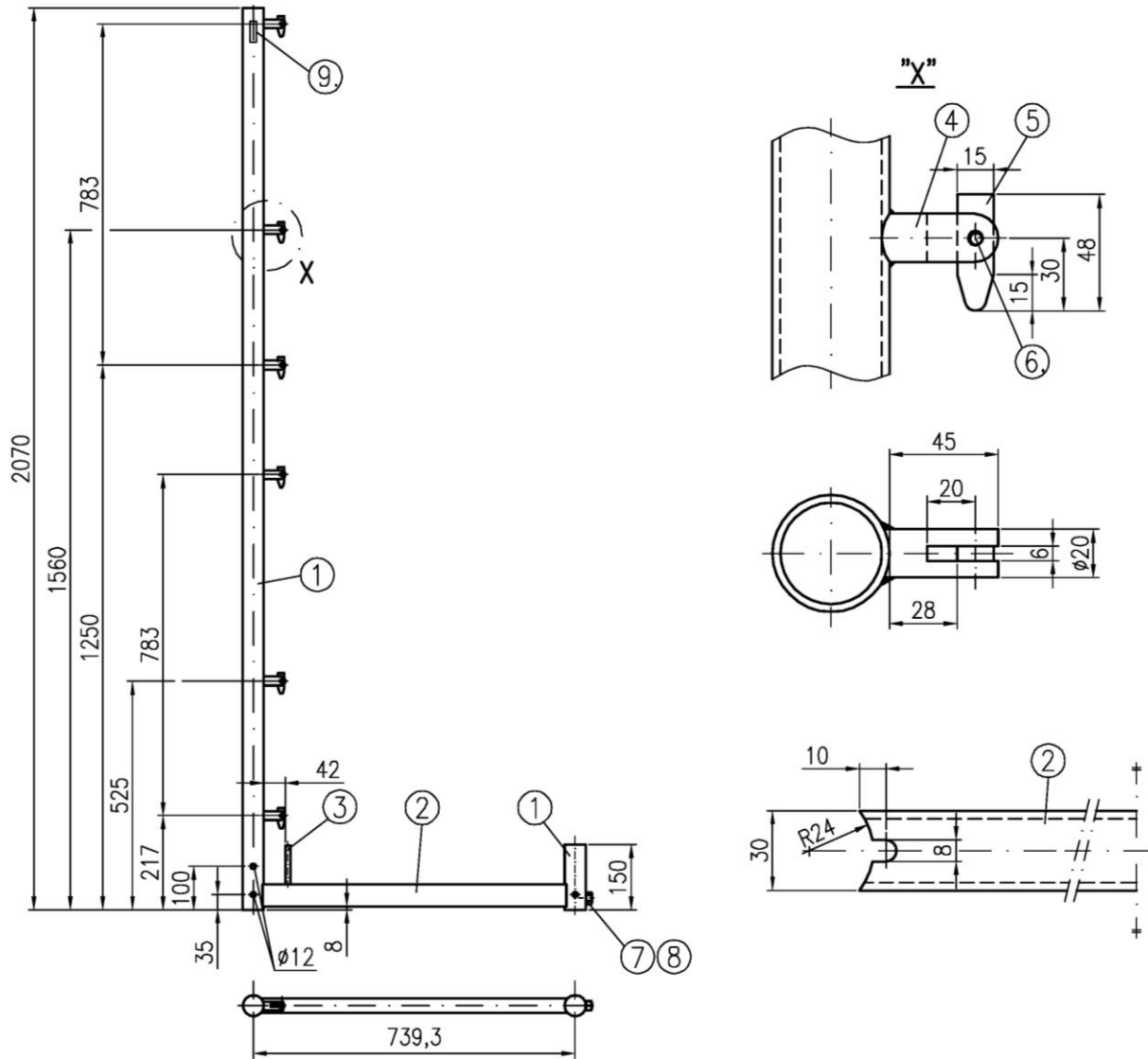
Rahmengerüst UNIFIX 70

Schutzgitterstütze UNI 0,74m; 1,10m

U710-A167

07.2016

Anlage A,  
Seite 63



- ① Rohr 48,3x4
- ② Rohr 50x30x3
- ③ Rd  $\varnothing 12 \times 90$
- ④ Rd  $\varnothing 20 \times 45$
- ⑤ Bl 5x15
- ⑥ Spannhülse 6x18 DIN 1481
- ⑦ 6kt.Mutter M16 angeschweißt
- ⑧ Durchgangsloch im Rohr für Schraube DIN 933-M16x30
- ⑨ Kennzeichnung

S235JR verzinkt; alle Schweißnähte  $a=3\text{mm}$  umlaufend

Bauteil wird nicht mehr hergestellt  
 –nur zur Verwendung–

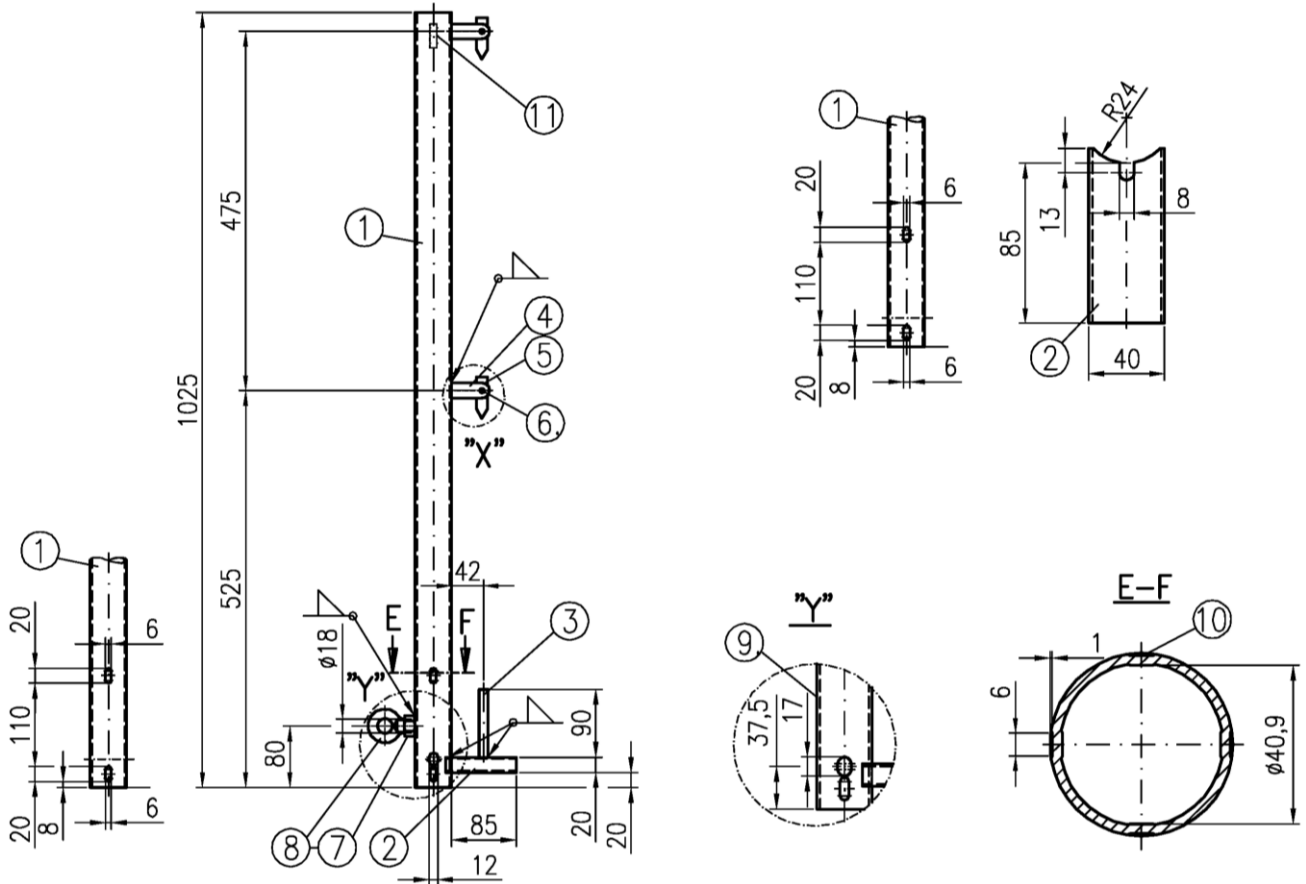
Rahmengerüst UNIFIX 70

Schutzgitterstütze

U710-A067

07.2016

Anlage A,  
 Seite 64



- |   |                             |                                  |
|---|-----------------------------|----------------------------------|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$     | DIN EN 10219-S235JRH        | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② RHP 40x20x2                           | 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 alternativ: ohne ⑦-⑧                  |                             |                                  |
| ⑩ 4x Senkung 20x6; T=1                  |                             |                                  |
| ⑪ Kennzeichnung                         |                             |                                  |

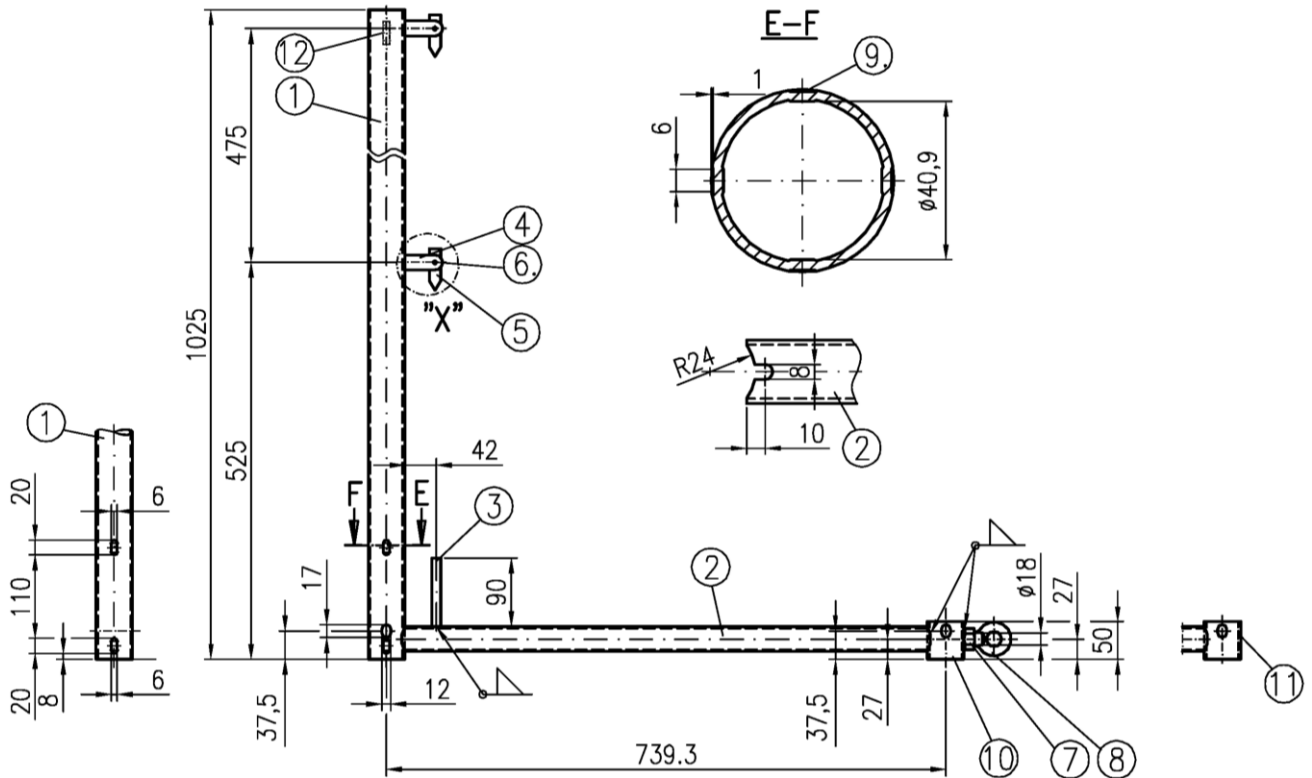
verzinkt; alle Schweißnähte  $a=3\text{mm}$

Detail "X" s. Anlage A, Seite 1

Rahmengerüst UNIFIX 70

Geländerstütze UNI LA

Anlage A,  
Seite 65



- |   |  |
|---|--|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$     | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{N/mm}^2$ |
| ② KHP $\varnothing 33,7 \times 2,6$     | DIN EN 10219-S235JRH                                 |
| ③ Rd $\varnothing 12$                   | DIN EN 10025-S235JR                                  |
| ④ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 50$ | DIN EN 10025-S235JR                                  |
| ⑤ Fallnase; $s=4 \text{mm}$ ; 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 1

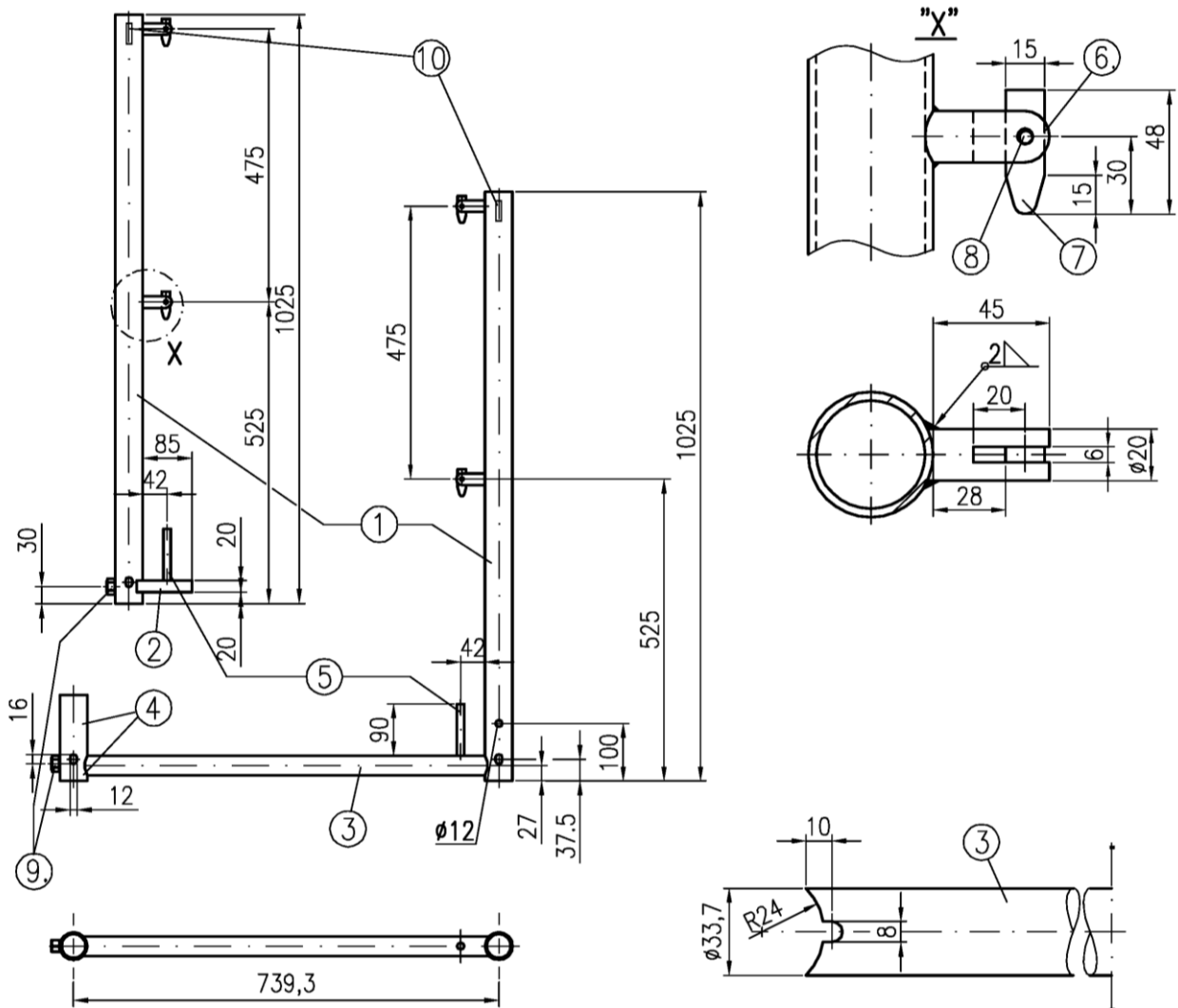
Rahmengerüst UNIFIX 70

Geländerstütze mit Belagsicherung UNI LA

U710-A179

07.2016

Anlage A,  
Seite 66



- ① Rohr 48,3x3,2
- ② Rohr 45x20x2,5
- ③ Rohr  $\varnothing 33,7 \times 2,6$
- ④ Rohr  $\varnothing 48,3 \times 3,2 \times 150$
- ⑤ Rd  $\varnothing 12 \times 90$
- ⑥ Rd  $\varnothing 20 \times 45$
- ⑦ Bl 5x15
- ⑧ Spannhülse 6x18 DIN 1481
- ⑨ 6kt.Mutter M16 angeschweißt  
Durchgangsloch im Rohr für Schraube DIN 933/M16x30
- ⑩ Kennzeichnung

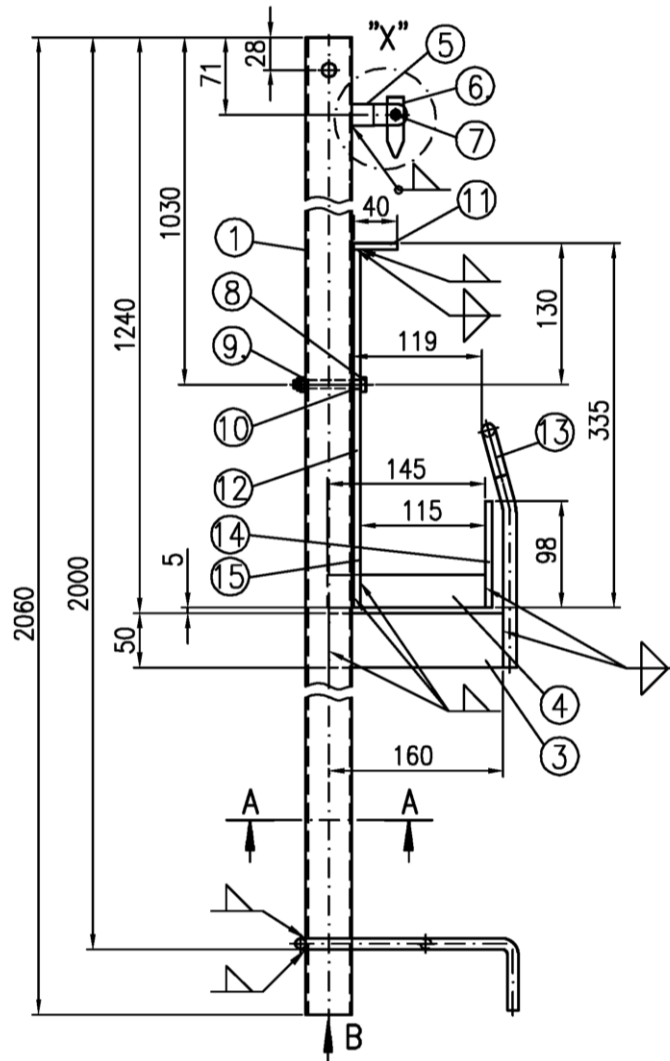
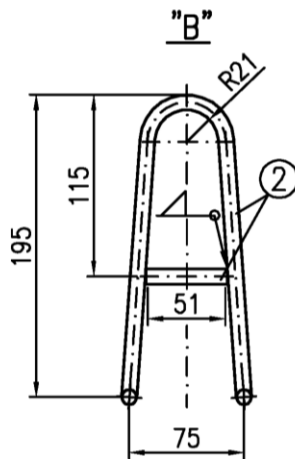
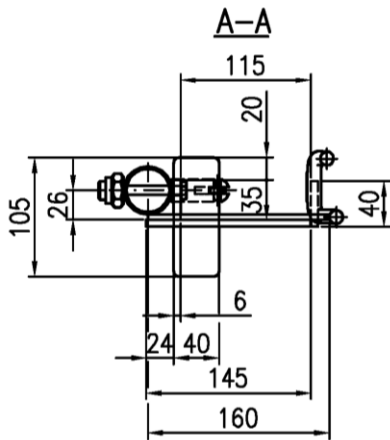
Material: S235JR verzinkt  
 alle Schweißnähte  $a=3\text{mm}$  umlaufend

Bauteil wird nicht mehr hergestellt  
 –nur zur Verwendung–

Rahmengerüst UNIFIX 70

Geländerstütze mit Belagsicherung

Anlage A,  
 Seite 67



- ① KHP  $\varnothing 42,4 \times 2$
  - ② Rd  $\varnothing 10$
  - ③ FI 50x5
  - ④ FI 30x6
  - ⑤ Kippbolzen  $\varnothing 20 \times 50$
  - ⑥ Fallnase  $t=4$
  - ⑦ Gewindestift
  - ⑧ Sechsk.-Schraube
  - ⑨ Sechsk.-Mutter selbsts.
  - ⑩ Scheibe
  - ⑪ FI 40x6
  - ⑫ FI 35x6
  - ⑬ Rd  $\varnothing 12$
  - ⑭ FI 40x6
  - ⑮ Kennzeichnung
- verzinkt; alle Schweißnähte  $a=2\text{mm}$

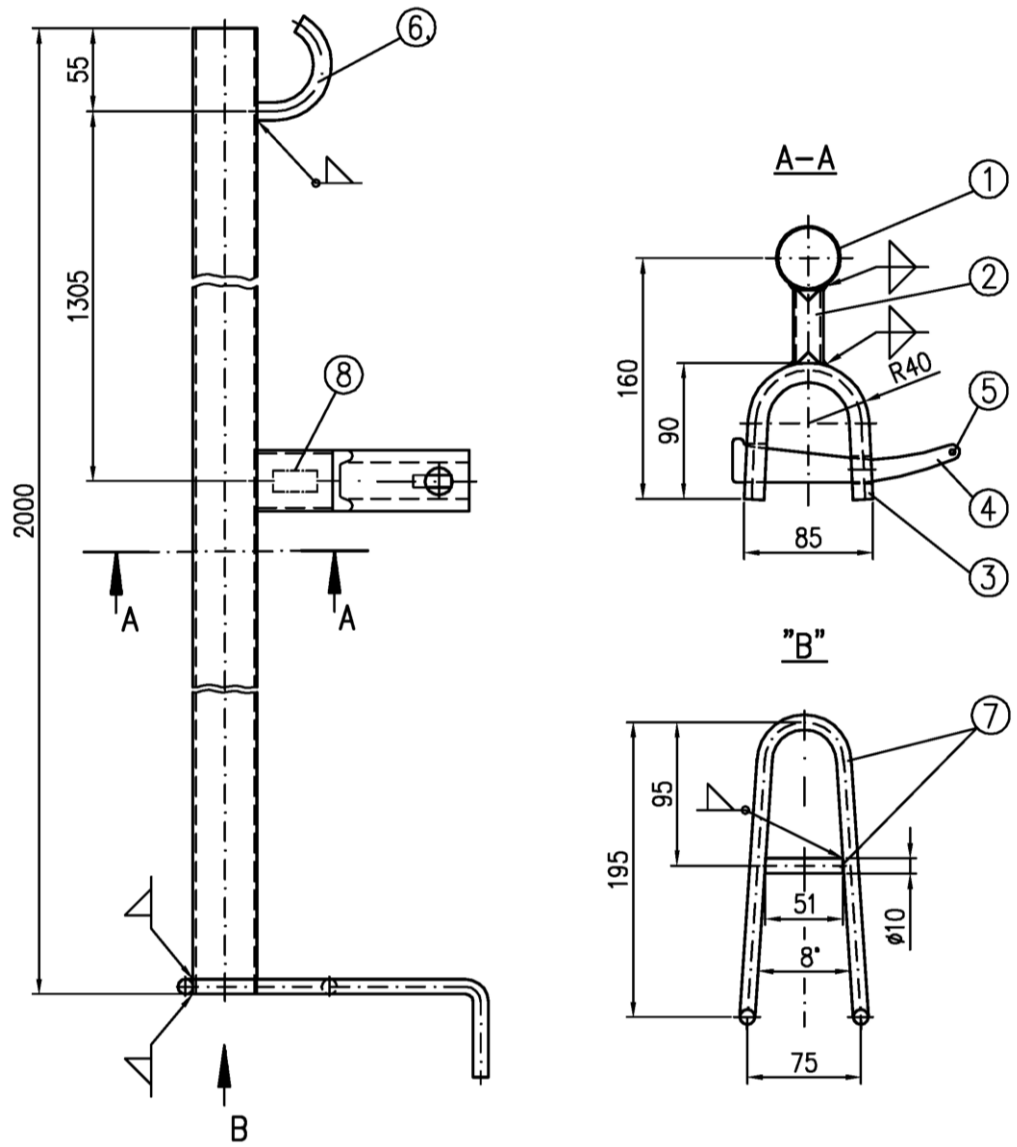
- DIN EN 10219-S235JRH
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN ISO-M6x18-St-vz
- DIN EN ISO 4014-M8x60-8.8-vz
- DIN EN ISO 10511-M8-8-vz
- DIN EN ISO 7089-8,4-St-vz
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN 10025-S235JR

Detail "X" s. Anlage A, Seite 1

Rahmengerüst UNIFIX 70

Voreilende Geländerstütze

Anlage A,  
Seite 68



- |  |   |
|--|---|
| ① Rohr 42,4x2                            | S235JRG2  |
| ② K 40x20x2                              | S235JRH   |
| ③ Hesperprofil 40x12x5x7                 | S235JRH   |
| ④ Keil plus II                           | S550MC  |
| ⑤ Halbrundniet $\varnothing 5 \times 10$ | QSt 32-2 DIN 660 gz mit Nietkopf von Niet $\varnothing 4$ |
| ⑥ Rd $\varnothing 12$                    | S235JRG2  |
| ⑦ Rd $\varnothing 10$                    | S235JRG2  |
| ⑧ Kennzeichnung                          |   |

verzinkt; alle Schweißnähte  $a=2\text{mm}$

Bauteil wird nicht mehr hergestellt  
 -nur zur Verwendung-

Rahmengerüst ALFIX 70

Voreilende Geländerstütze 2,00m  
 nach Z-8.1-862

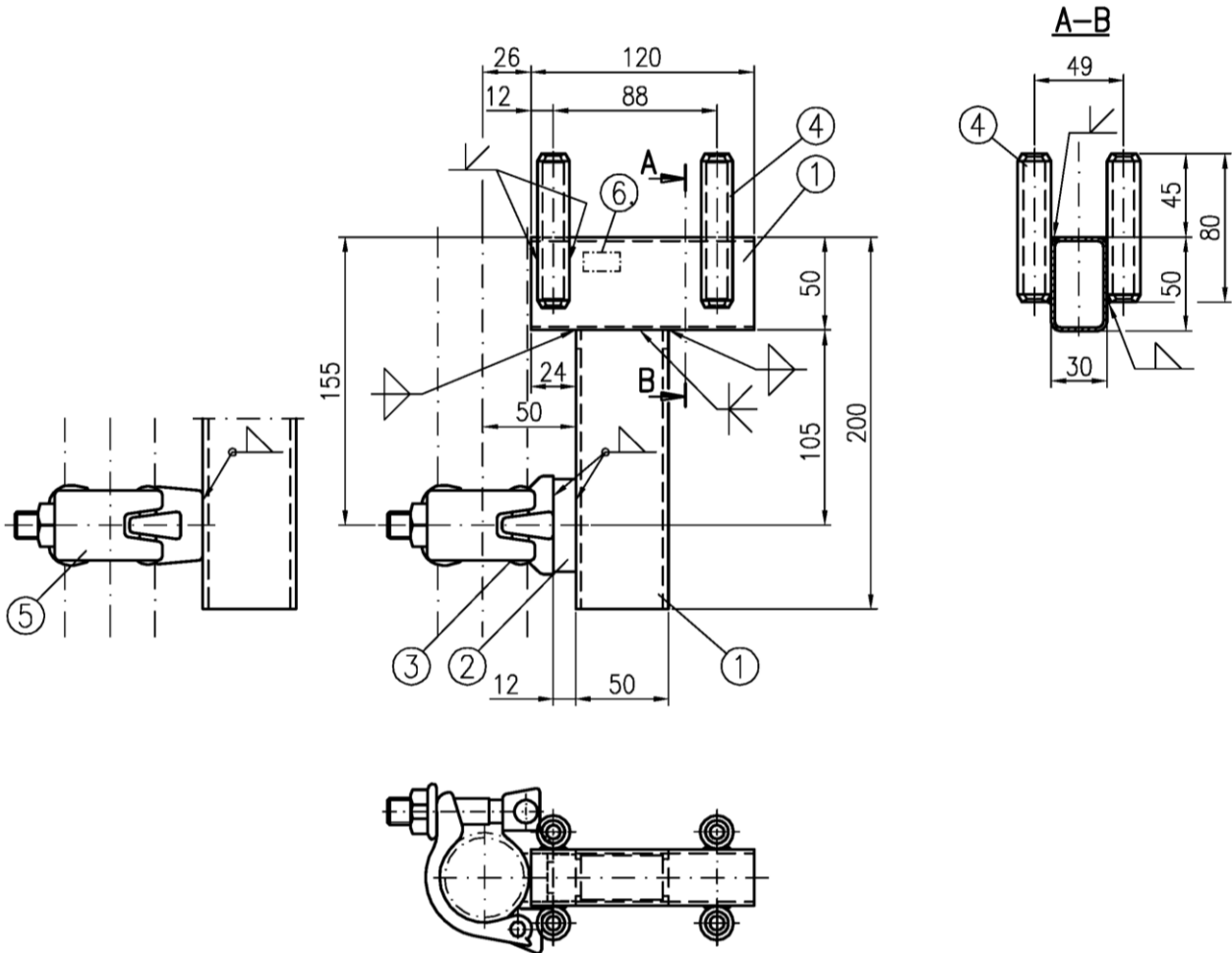
Anlage A,  
 Seite 69

A705-A035\_PU

07.2016

elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-847





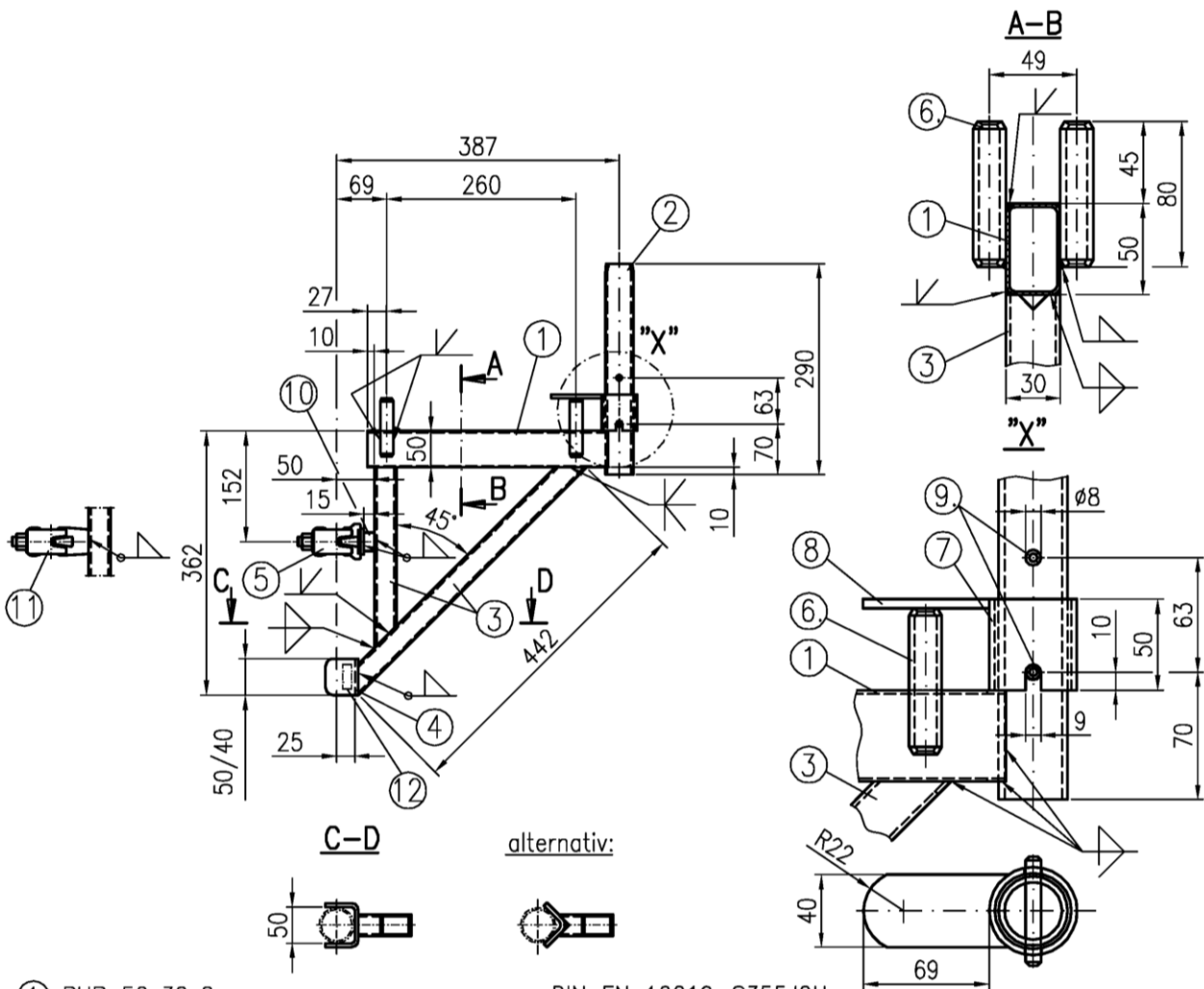
- ① RHP 50x30x2 DIN EN 10219-S355J2H  
 alternativ: RHP 50x30x3 DIN EN 10219-S235JRH
  - ② FI 50x12 DIN EN 10025-S235JR
  - ③ Halbkupplung Klasse B DIN EN 74-2
  - ④ KHP  $\varnothing 17,2 \times 2,9$  DIN EN 10219-S235JRH
  - ⑤ alternativ: Halbkupplung Klasse B ohne ② DIN EN 74-2  
 mit langem Sattelstück
  - ⑥ Kennzeichnung
- verzinkt; alle Schweißnähte  $a=3\text{mm}$

für Feldlänge 3,00m–Lastklasse 5  
 für Feldlänge  $\leq 2,50\text{m}$ –Lastklasse 6

Rahmengerüst UNIFIX 70

Konsole UNI 0,15m

Anlage A,  
 Seite 70



① RHP 50x30x2  
 alternativ: RHP 50x30x3

② KHP  $\varnothing 38 \times 3,2$

③ RHP 30x30x2,5

④ Bd 50x5

alternativ: Bd 40x6

⑤ Halbkupplung Klasse B

⑥ KHP  $\varnothing 17,2 \times 2,9$

⑦ KHP  $\varnothing 48,3 \times 3,2$

⑧ BI 5

⑨ Spiralspannstift

⑩ FI 40x15

⑪ alternativ: Halbkupplung Klasse B ohne ⑩  
 mit langem Sattelstück

⑬ Kennzeichnung

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

DIN EN 10219-S355J2H

DIN EN 10219-S235JRH

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

DIN EN 10219-S235JRH

DIN EN 10025-S235JR

DIN EN 10025-S235JR

DIN EN 74-2

DIN EN 10219-S235JRH

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

DIN EN 10025-S235JR

DIN EN ISO 8751-8x60-St-vz

DIN EN 10025-S235JR

für Feldlänge 3,00m–Lastklasse 4

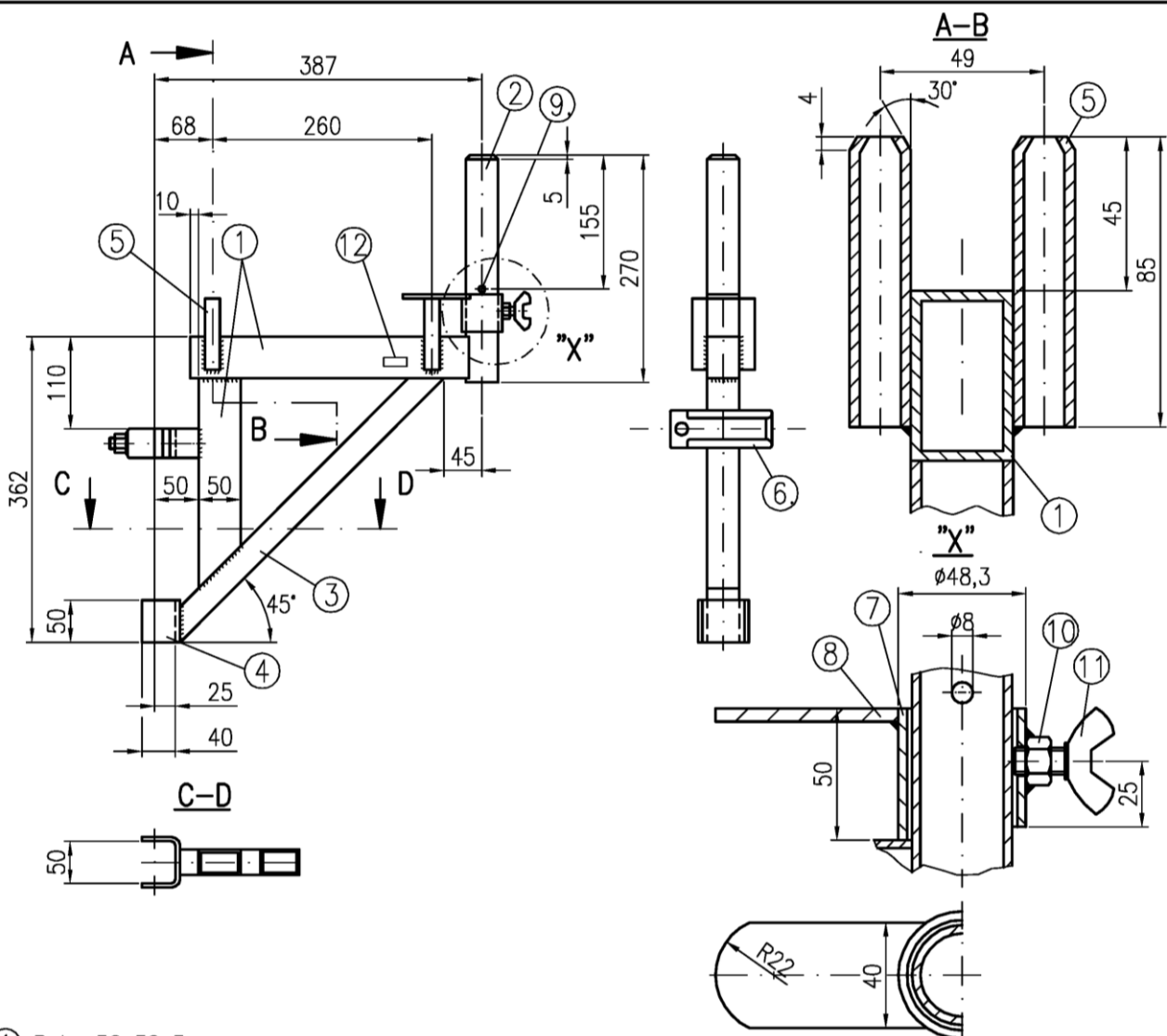
für Feldlänge 2,50m–Lastklasse 5

für Feldlänge 2,00m–Lastklasse 6

Rahmengerüst UNIFIX 70

Konsole UNI 0,32m

Anlage A,  
 Seite 71



- ① Rohr 50x30x3
- ② Rohr  $\varnothing 38 \times 3,2 \times 270^*$ ) angekuppelt
- ③ Rohr 30x30x2,5
- ④ Blech 50x5
- ⑤ Rohr  $\varnothing 18 \times 3$
- ⑥ Halbkupplung mit Zulassung
- ⑦ Rohr  $\varnothing 48,3 \times 3,2 \times 50$
- ⑧ Blech 5x40x80
- ⑨ Spiralspannstift  $\varnothing 8 \times 60$  DIN 7343 verzinkt
- ⑩ Mutter M10 DIN 555
- ⑪ Flügelschraube M10x20 DIN 316 verzinkt
- ⑫ Kennzeichnung

Material: S235JR verzinkt; \*) mit  $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$   
 alle Schweißnähte  $a=3 \text{ mm}$  umlaufend

Bauteil wird nicht mehr hergestellt  
 –nur zur Verwendung–

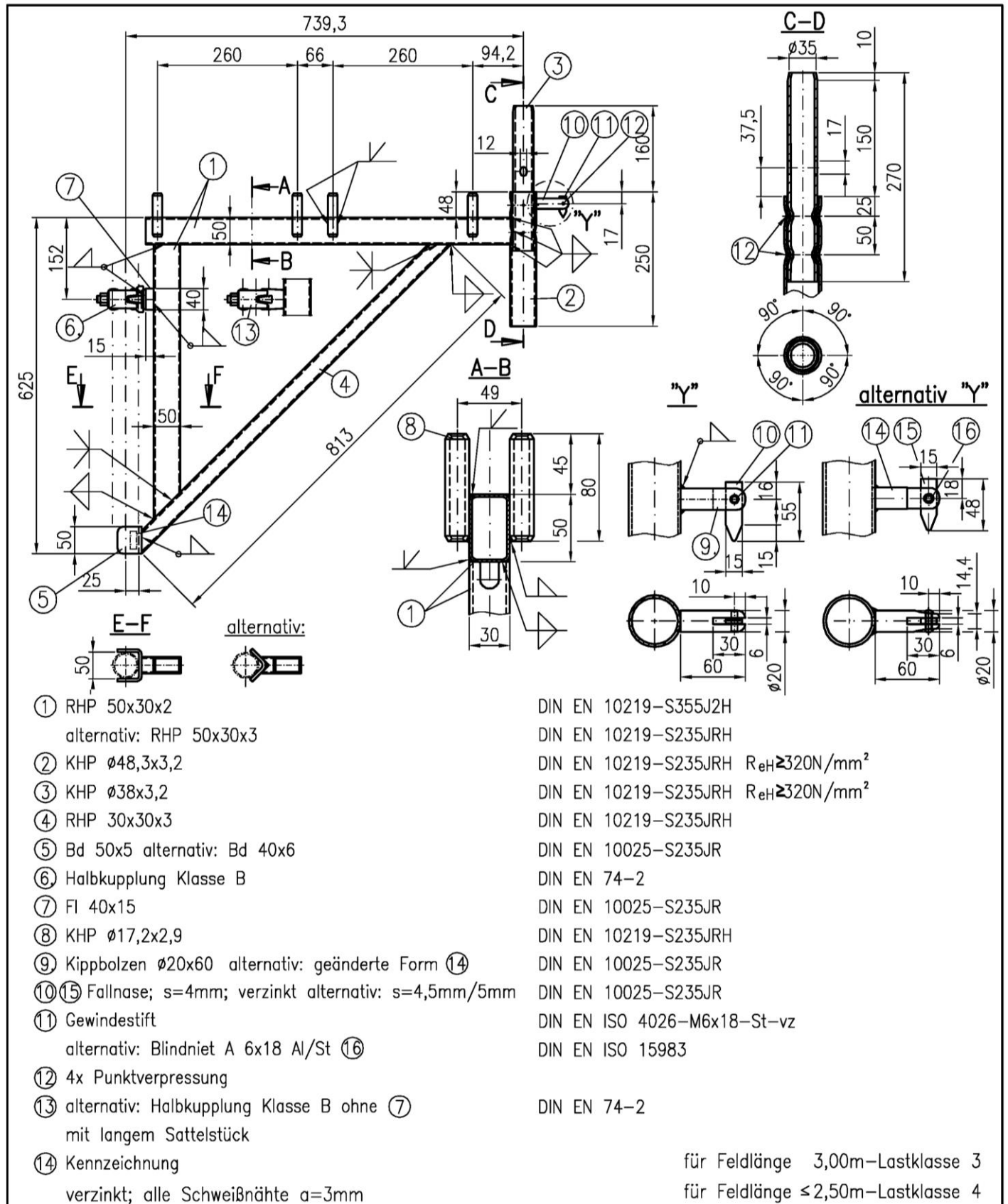
Rahmengerüst UNIFIX 70

Konsole 0,32m

Anlage A,  
 Seite 72

A710-A066

07.2016



elektronische Kopie der abt. des dibt: z-8.1-847

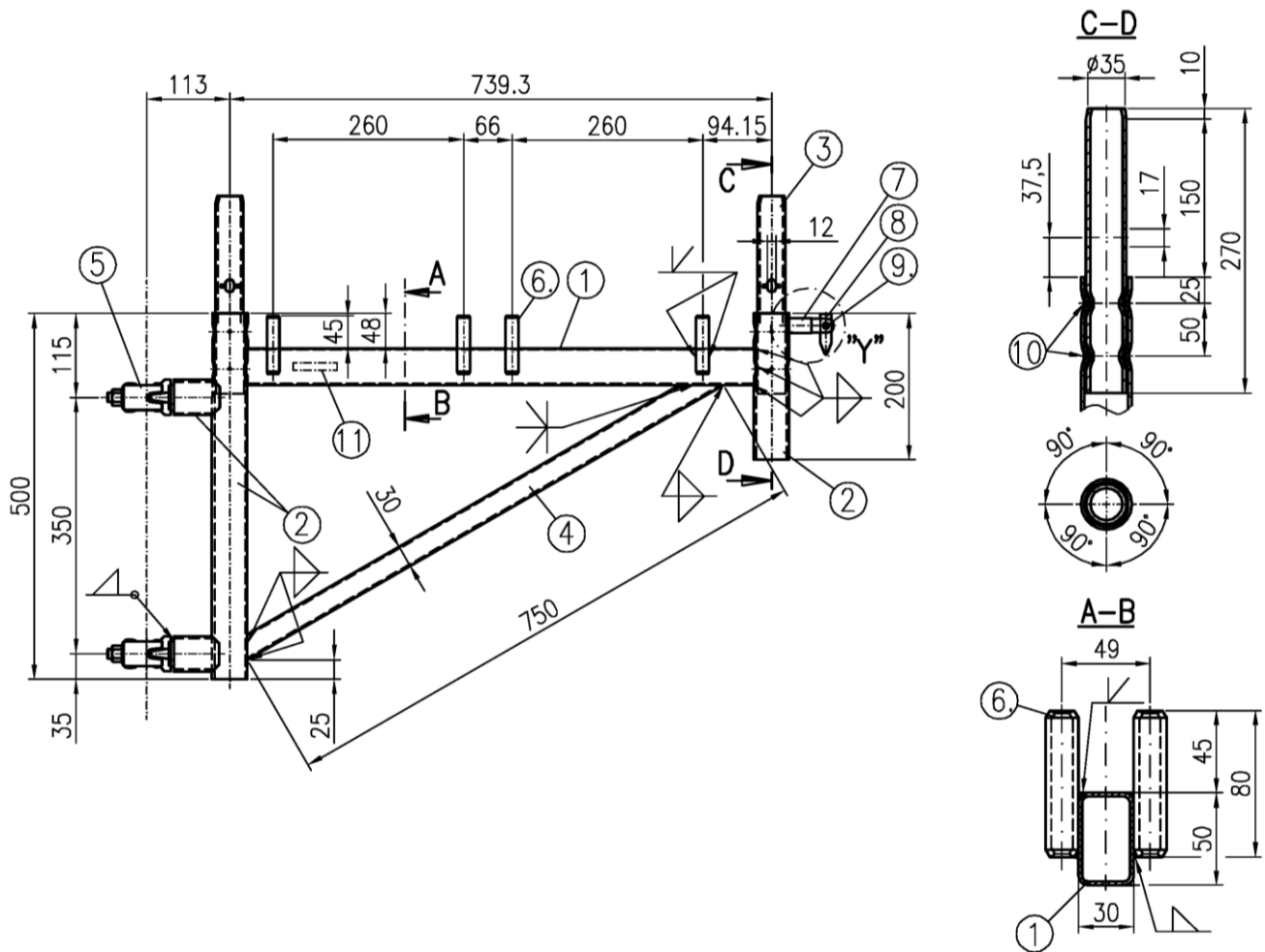
Rahmengerüst UNIFIX 70

Konsole UNI 0,64m

U713-A222

03.2017

Anlage A,  
Seite 73



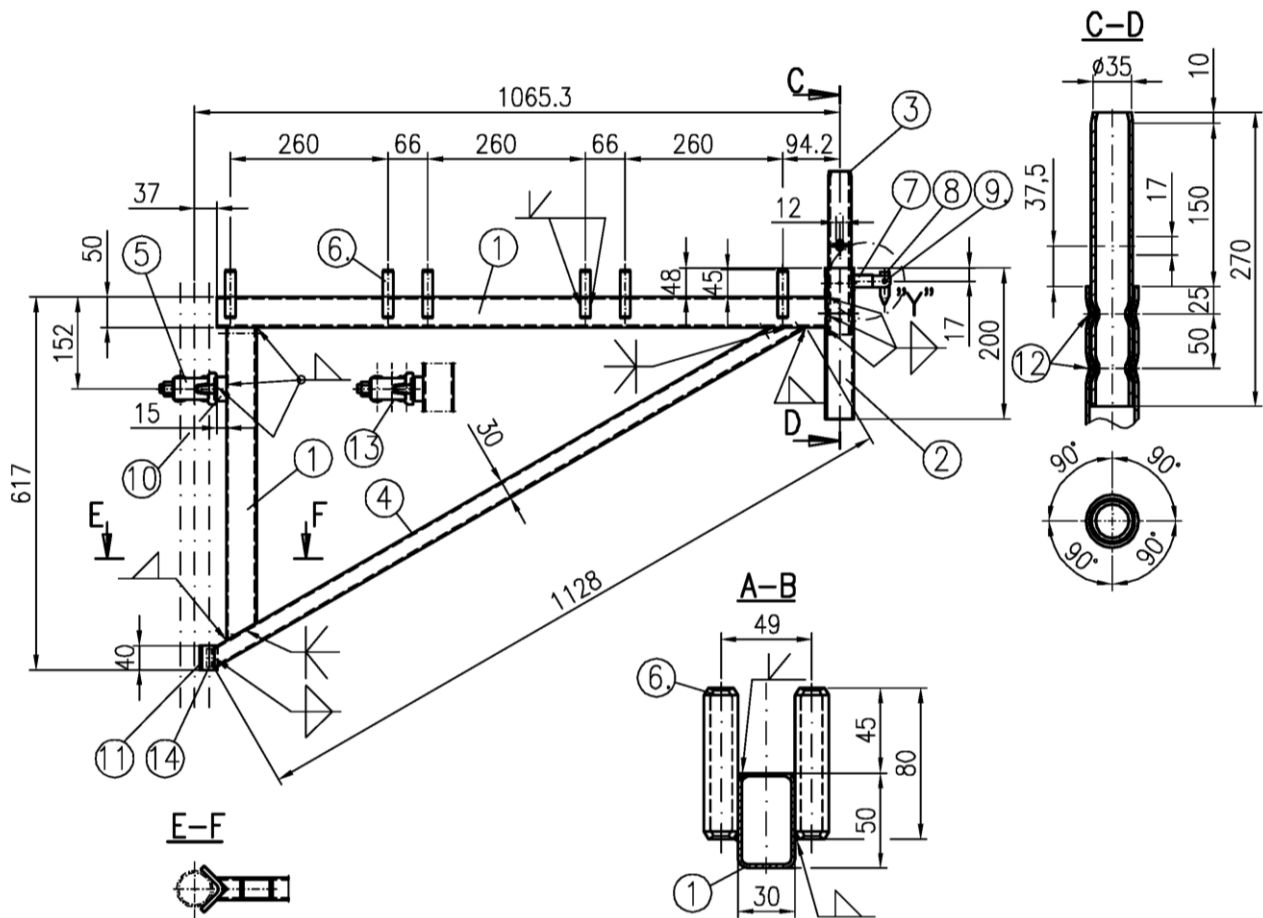
- |   |   |
|---|---|
| ① RHP 50x30x2                           | DIN EN 10219-S355J2H                                  |
| alternativ: RHP 50x30x3                 | DIN EN 10219-S235JRH                                  |
| ② KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$     | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| 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 4x Punktverpressung                   |   |
| ⑪ Kennzeichnung                         |   |
- verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm Detail "Y" s. Anlage A, Seite 73 für Feldlänge  $\leq 3,00\text{m}$  - Lastklasse 3

Rahmengerüst UNIFIX 70

Konsole UNI 0,74m

Anlage A,  
 Seite 74





- |   |   |
|---|---|
| ① RHP 50x30x2   | DIN EN 10219-S355J2H                                  |
| alternativ: RHP 50x30x3   | DIN EN 10219-S235JRH                                  |
| ② KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$   | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ KHP $\varnothing 38 \times 3,6$ alternativ: KHP $\varnothing 38 \times 3,2$ | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ RHP 30x30x3   | 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 FI 40x15  | DIN EN 10025-S235JR                                   |
| ⑪ Bd 40x6   | DIN EN 10025-S235JR                                   |
| ⑫ 4x Punktverpressung   |   |
| ⑬ alternativ: Halbkupplung Klasse B ohne ⑩                                    | DIN EN 74-2   |
| mit langem Sattelstück  |   |
| ⑭ Kennzeichnung   |   |

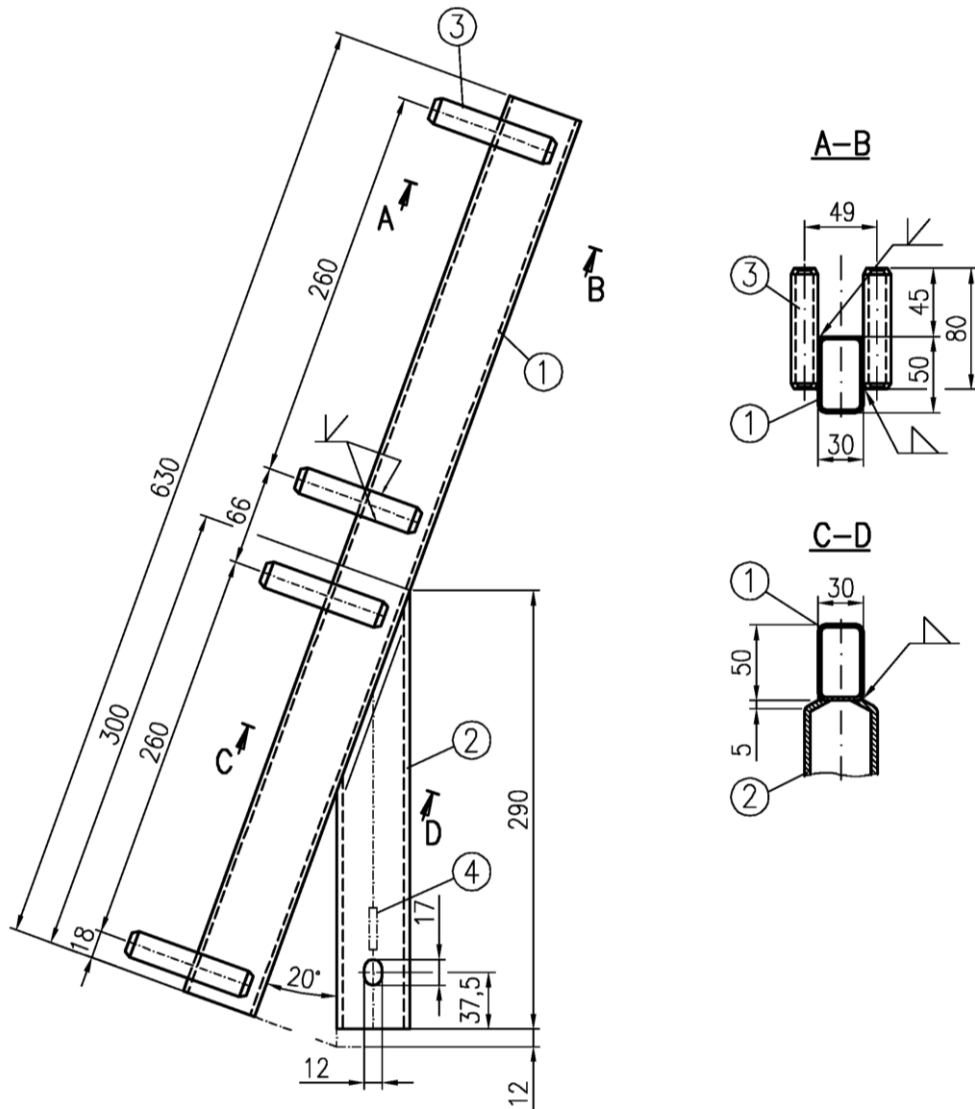
verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

Detail "Y" s. Anlage A, Seite 73

Rahmengerüst UNIFIX 70

Konsole UNI 0,96m

Anlage A,  
 Seite 75



- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| ① RHP 50x30x2                        | DIN EN 10219-S355J2H                                  |
| alternativ: RHP 50x30x3              | DIN EN 10219-S235JRH                                  |
| ② KHP $\varnothing 48,3 \times 4,05$ | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ KHP $\varnothing 17,2 \times 2,9$  | DIN EN 10219-S235JRH                                  |
| ④ Kennzeichnung                      |   |

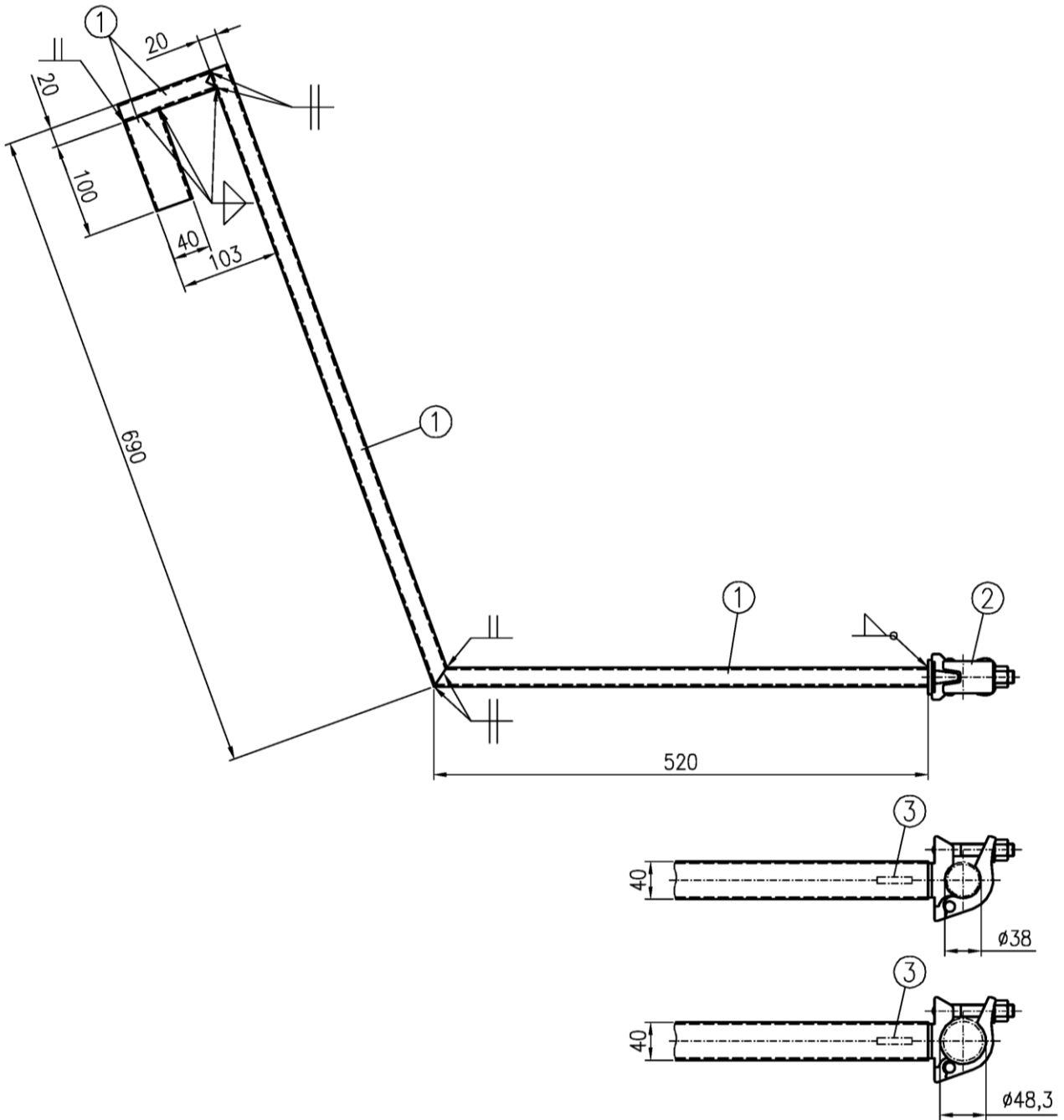
verzinkt; alle Schweißnähte  $a=3\text{mm}$

Rahmengerüst UNIFIX 70

Schutzdachausleger

Anlage A,  
 Seite 76





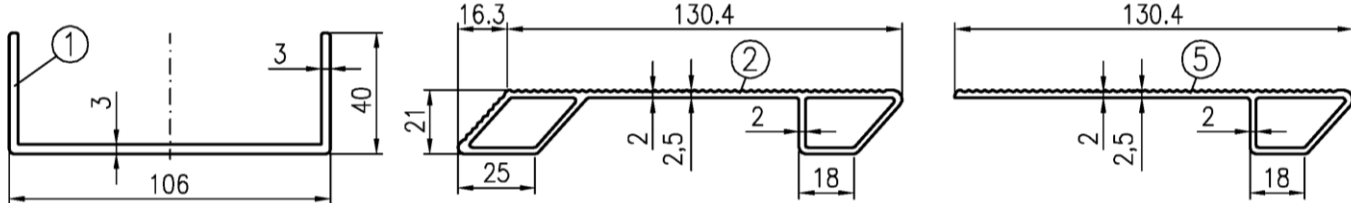
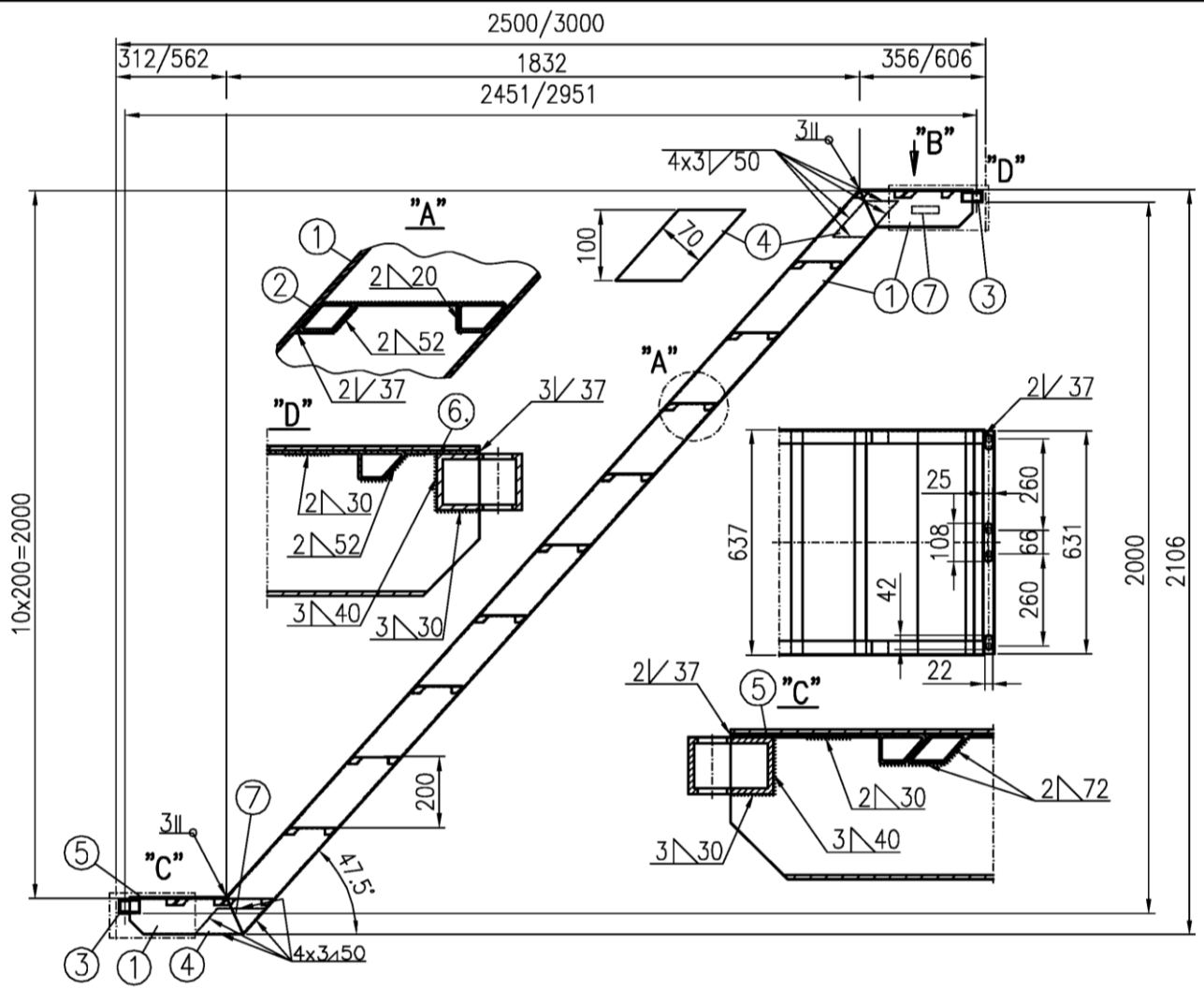
- ① RHP 40x20x2 DIN EN 10219-S235JRH
- ② Halbkupplung Klasse B DIN EN 74-2
- ③ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Belagsicherung für Schutzdachausleger**

Anlage A,  
 Seite 77



- |  |              |                    |
|--|--------------|--------------------|
| ① U-Profil 40x106x40x3                 | DIN EN 755-2 | EN AW-6063-T66     |
| ② Treppenstufenprofil                  | DIN EN 755-2 | EN AW-6063-T66     |
| ③ RHP 60x40x4                          | DIN EN 755-2 | EN AW-6060-T66     |
| ④ FI 100x5                             | DIN EN 485-2 | EN AW-5754 H24/H34 |
| ⑤ Treppenstufenprofil mit einer Kammer | DIN EN 755-2 | EN AW-6063-T66     |
| ⑥ Treppenstufenprofil gekürzt          | DIN EN 755-2 | EN AW-6063-T66     |
| ⑦ Kennzeichnung                        |              |                    |

Rahmengerüst UNIFIX 70

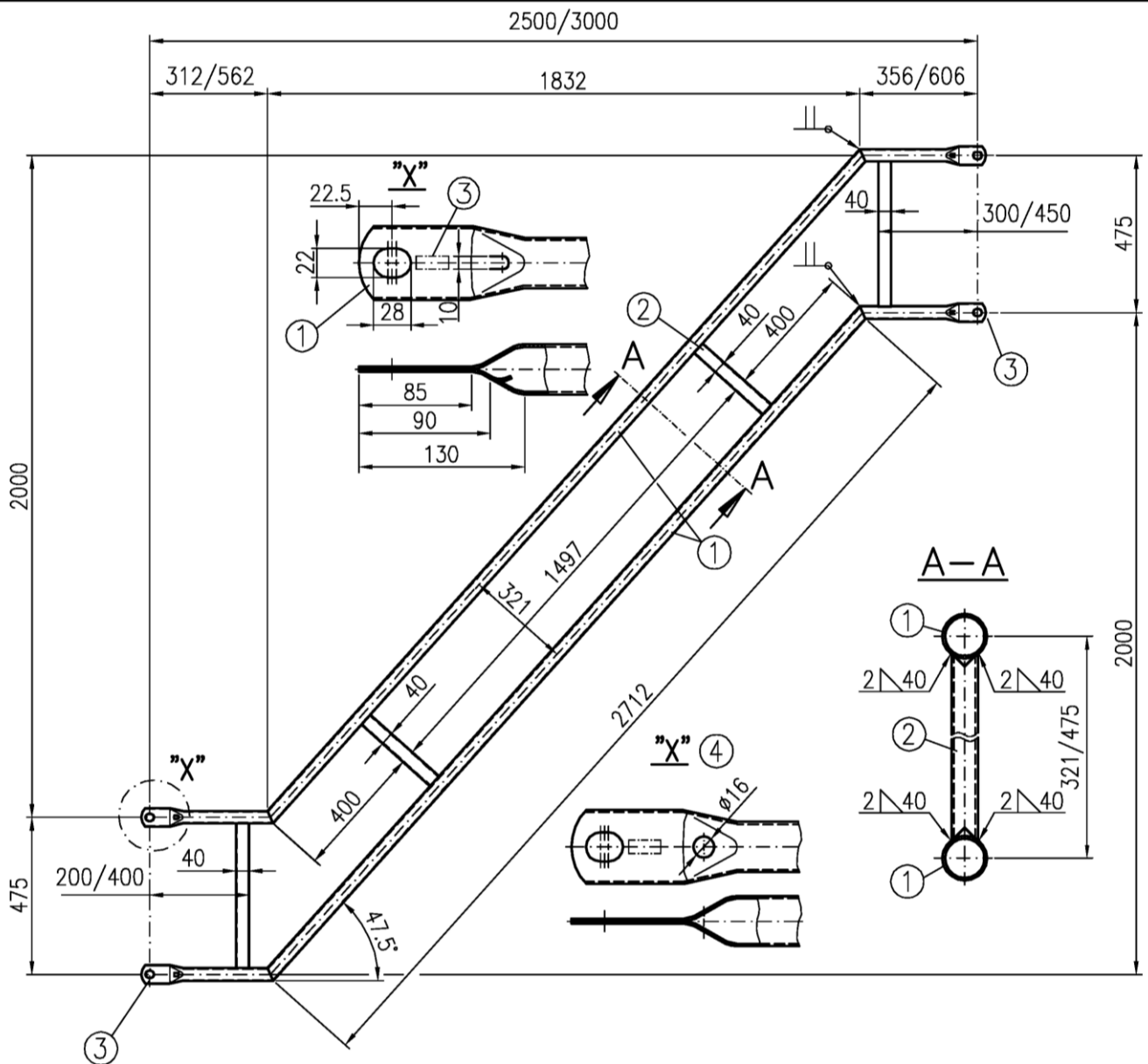
Alu-Treppe UNI-0,64m 2,50m; 3,00m

Anlage A,  
 Seite 78

U710-A172

07.2016

elektronische Kopie der Abz des dibt: z-8.1-847



- ① KHP  $\varnothing 38 \times 2$       DIN EN 10219-S235JRH       $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   
 alternativ: KHP  $\varnothing 38 \times 2,3$       DIN EN 10219-S235JRH  
 alternativ: KHP  $\varnothing 33,7 \times 2,3$       DIN EN 10219-S235JRH       $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② RHP 40x20x2      DIN EN 10219-S235JRH
- ③ Kennzeichnung
- ④ alternativ
- verzinkt; alle Schweißnähte  $a=2\text{mm}$

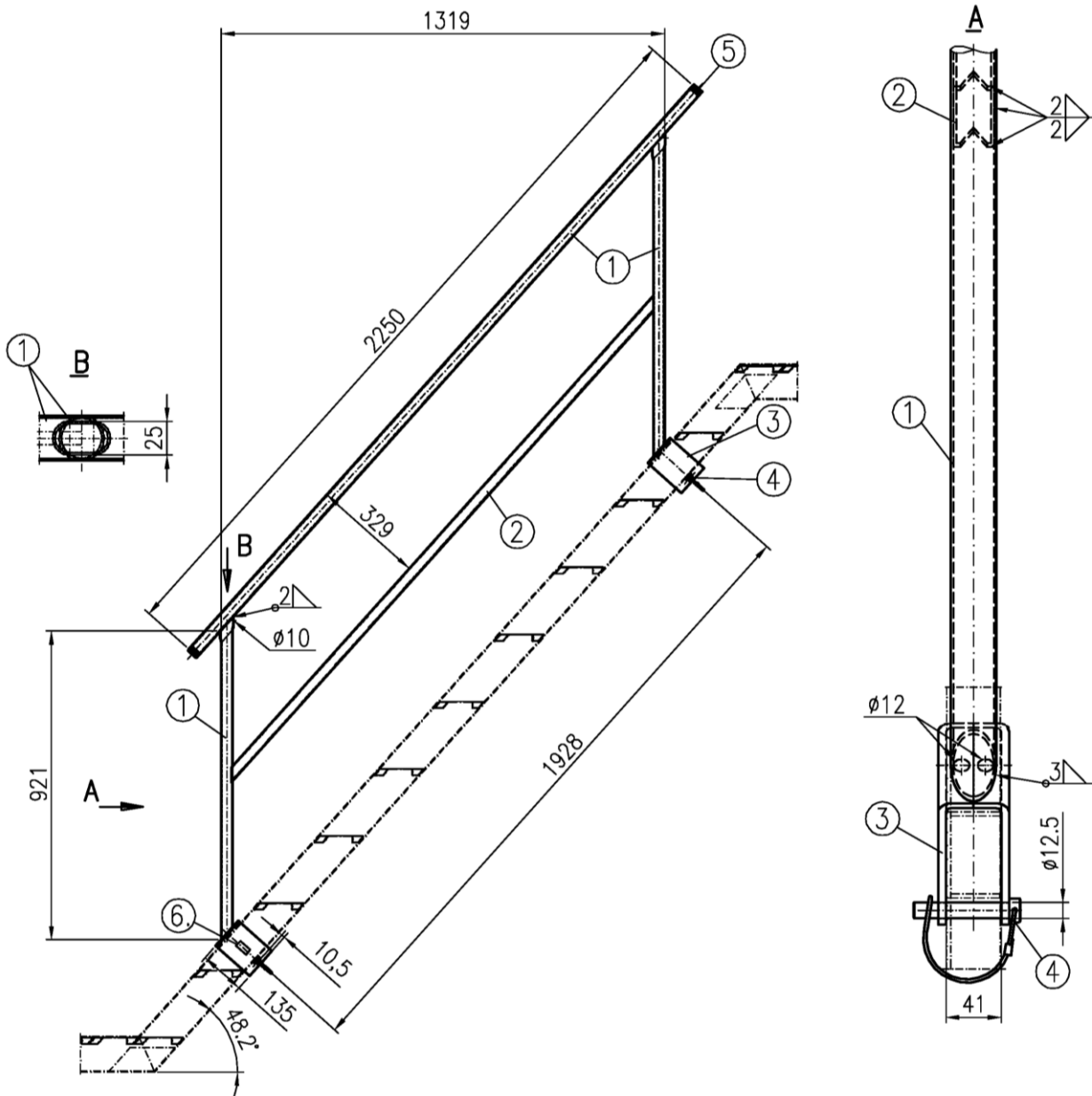
Rahmengerüst UNIFIX 70

Treppengeländer UNI 2,50m; 3,00m

U710-A173

02.2017

Anlage A,  
 Seite 79



- ① KHP  $\phi 33,7 \times 1,8$  DIN EN 10219-S235JRH  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   
 alternativ: KHP  $\phi 33,7 \times 2,0$  DIN EN 10219-S235JRH
- ② RHP 30x30x2 DIN EN 10219-S235JRH
- ③ FI 100x6 DIN EN 10025-S235JR
- ④ Rohrklappsplint RK 112 12x70 mit Rastverschluss  
 Bolzen DIN EN 10025-S355J2  
 Bügel DIN 17223 B Federstahldraht
- ⑤ Abdeckkappe GL 34 S-Poly.
- ⑥ Kennzeichnung  
 verzinkt

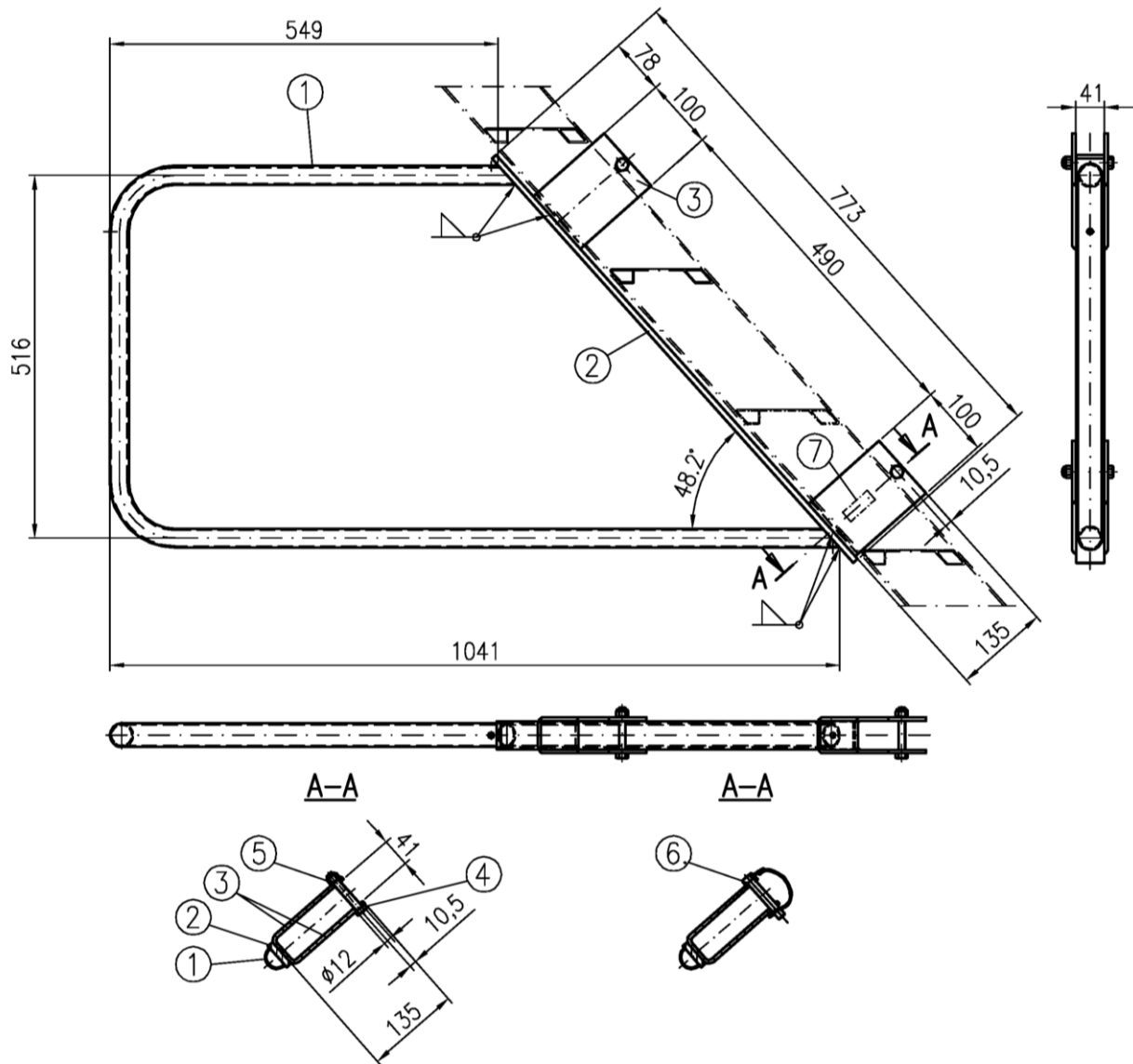
Rahmengerüst UNIFIX 70

Innengeländer für Alu-Treppe  
 nach Z-8.1-862

A709-A174\_PU

07.2016

Anlage A,  
 Seite 80



- |  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| ① KHP $\varnothing 33,7 \times 1,8$<br>alternativ: KHP $\varnothing 33,7 \times 2,0$ | DIN EN 10219-S235JRH<br>DIN EN 10219-S235JRH       | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② FI 40x8  | DIN EN 10025-S235JR                                |                                  |
| ③ FI 100x6   | DIN EN 10025-S235JR                                |                                  |
| ④ Sechsk.-Schraube   | DIN EN ISO 4014-M10x65-8.8-vz                      |                                  |
| ⑤ Sechsk.-Mutter selbsts.  | DIN EN ISO 10511-M10-8-vz                          |                                  |
| ⑥ alternativ: Rohrklappsplint RK 112 12x70 mit Rastverschluss<br>Bolzen<br>Bügel     | DIN EN 10025-S355J2<br>DIN 17223 B Federstahldraht |                                  |
| ⑦ Kennzeichnung<br>verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$                        |  |                                  |

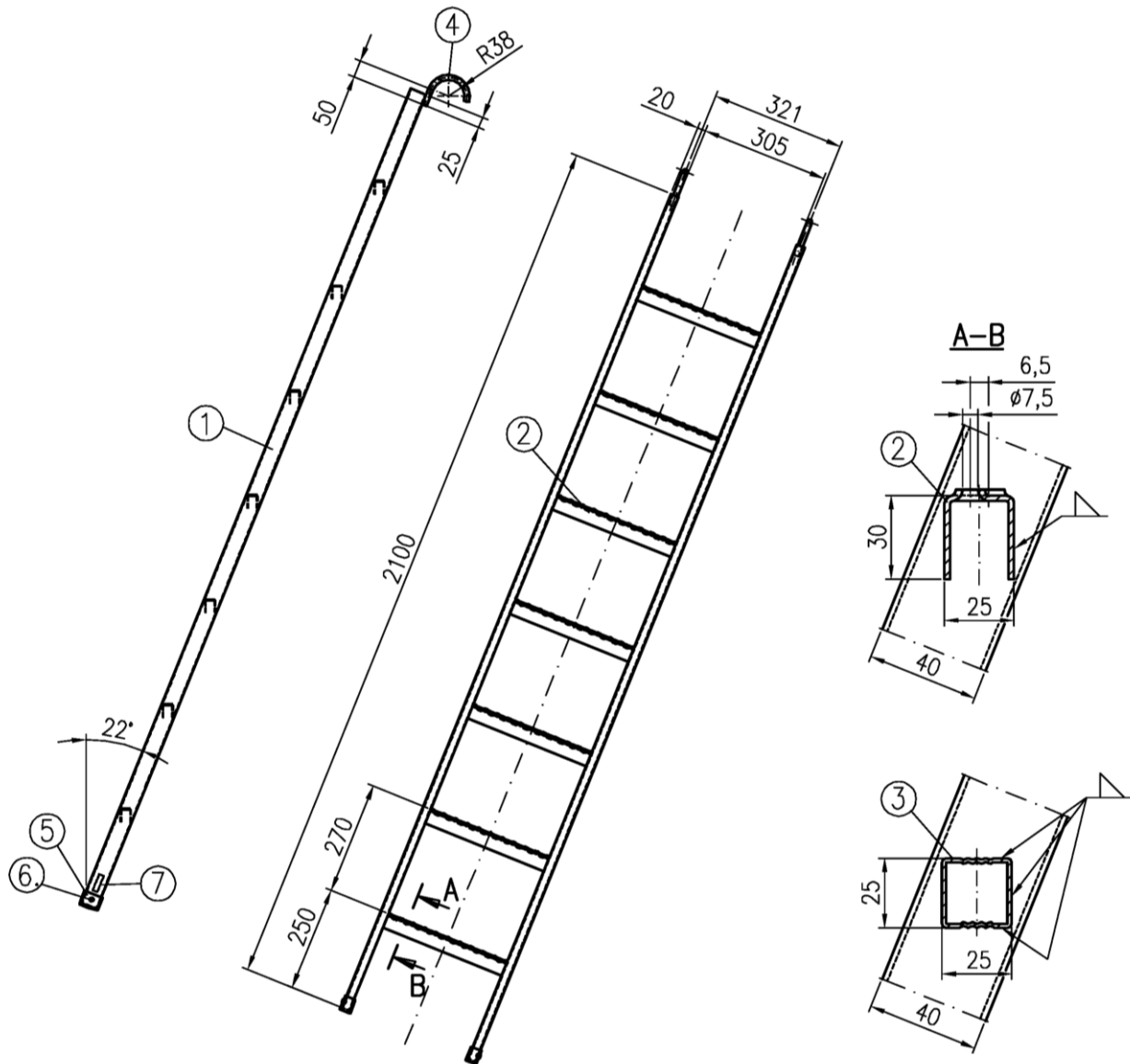
Rahmengerüst UNIFIX 70

Wangen Absturzsicherung  
 nach Z-8.1-862

A709-A175\_PU

07.2016

Anlage A,  
 Seite 81



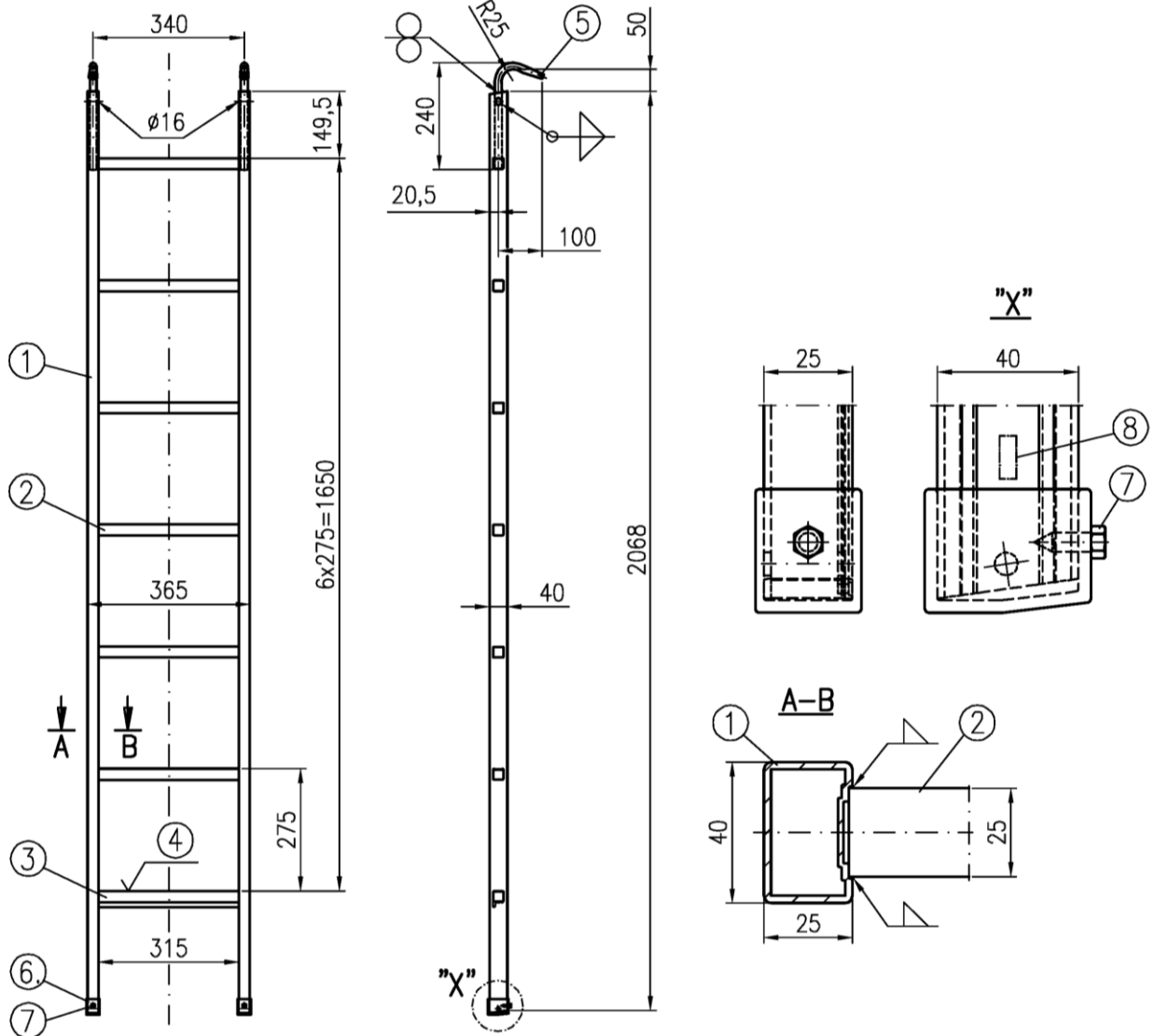
- |  |                      |                                  |                               |
|--|----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| ① RHP 40x20x2                          | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |                               |
| ② Sprossenprofil 25x30x3 mit Lochung   | DIN EN 10111-DD11    | $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ alternativ: Sprossenprofil 25x25x1,5 | DIN EN 10111-DD11    | $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Rd $\phi 12$                         | DIN EN 10025-S235JR  |                                  |                               |
| ⑤ Gleiter                              | Kunststoff           |                                  |                               |
| ⑥ Blindniet 4,8x16 Al/St               | DIN EN ISO 15983     |                                  |                               |
| ⑦ Kennzeichnung                        |                      |                                  |                               |

verzinkt; alle Schweißnähte  $a=2\text{mm}$

Rahmengerüst UNIFIX 70

Etagenleiter St 2,00x0,40m

Anlage A,  
 Seite 82



- |   |              |                                   |
|---|--------------|-----------------------------------|
| ① Holmprofil 25x40x2                    | DIN EN 755-2 | EN AW-6063-T66                    |
| ② Sprossenprofil 25x25x1,5              | DIN EN 755-2 | EN AW-6063-T66                    |
| ③ Verriegelungssprossenprofil 25x25x1,5 | DIN EN 755-2 | EN AW-6063-T66                    |
| ④ Riffelung                             |              |                                   |
| ⑤ Rd $\varnothing$ 15                   | DIN EN 755-2 | EN AW-6060-T66                    |
| ⑥ Gleiter                               |              | Kunststoff                        |
| ⑦ Bohrschraube                          |              | DIN EN ISO 15480-ST5,5x16-K-St-vz |
| ⑧ Kennzeichnung                         |              |                                   |

alle Schweißnähte  $a=3\text{mm}$  131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

Rahmengerüst UNIFIX 70

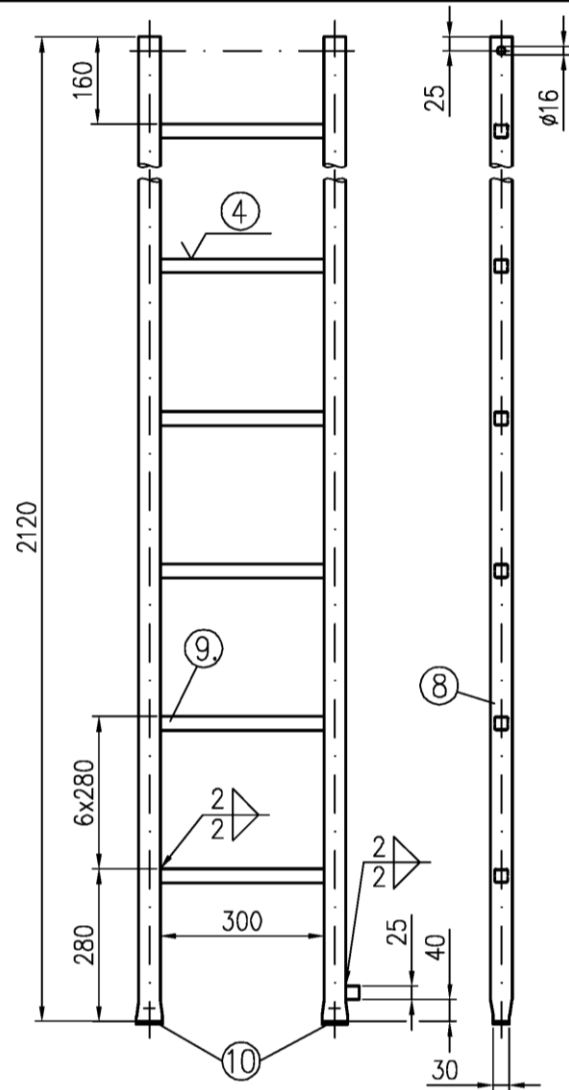
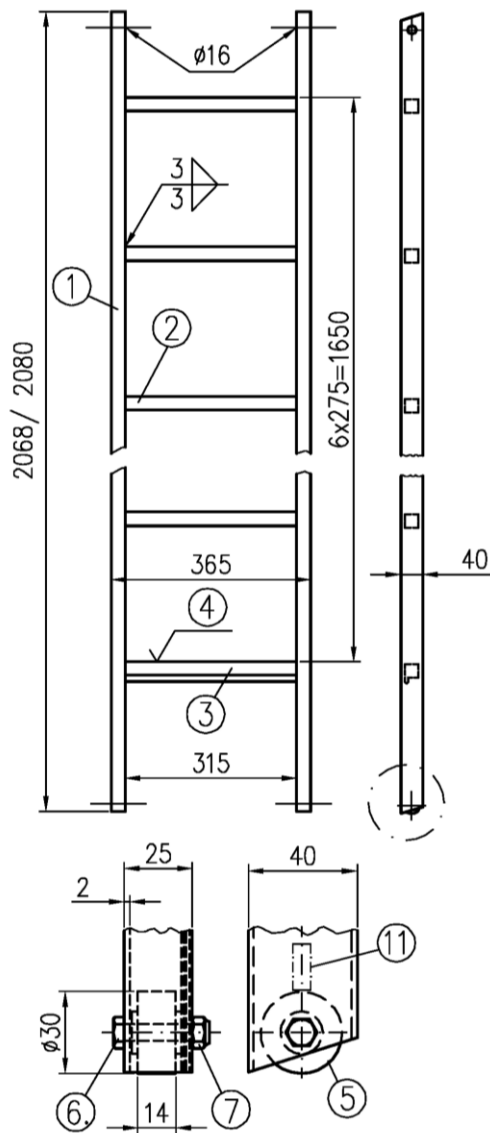
Etagenleiter Alu 2,00x0,40m

U716-A248

07.2016

Anlage A,  
 Seite 83





**Alte Ausführung**

- nur zur Verwendung -

- |   |                              |                |
|---|------------------------------|----------------|
| ① Holmprofil 25x40x2                    | DIN EN 755-2                 | EN AW-6063-T66 |
| ② Sprossenprofil 25x25x1,5              | DIN EN 755-2                 | EN AW-6063-T66 |
| ③ Verriegelungssprossenprofil 25x25x1,5 | DIN EN 755-2                 | EN AW-6063-T66 |
| ④ Riffelung                             |                              |                |
| ⑤ Rolle Rd $\varnothing 30 \times 18$   | 130PA/030/011/1/6            |                |
| ⑥ Sechsk.-Schraube                      | DIN EN ISO 4014-M6x30-8.8-vz |                |
| ⑦ Sechsk.-Mutter selbsts.               | DIN EN ISO 10511-M6-8-vz     |                |
| ⑧ KHP $\varnothing 40 \times 2$         | AlMgSi1F28                   |                |
| ⑨ Sprossenprofil                        | AlMgSi1F28                   |                |
| ⑩ Rohrkappe PVC                         |                              |                |
| ⑪ Kennzeichnung                         |                              |                |

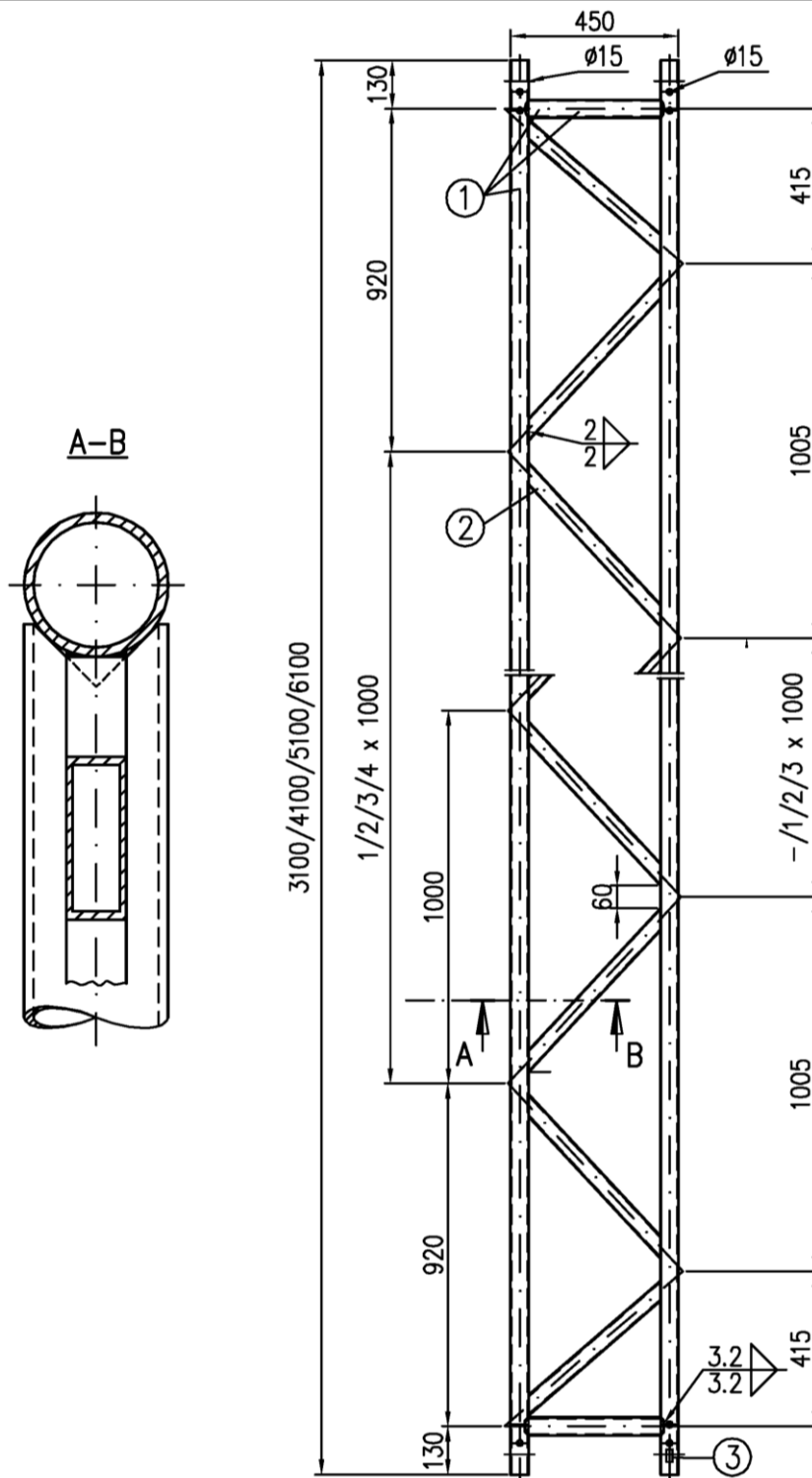
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Innenleiter**  
 nach Z-8.1-862

Anlage A,  
 Seite 84

A709-A115\_PU

07.2016



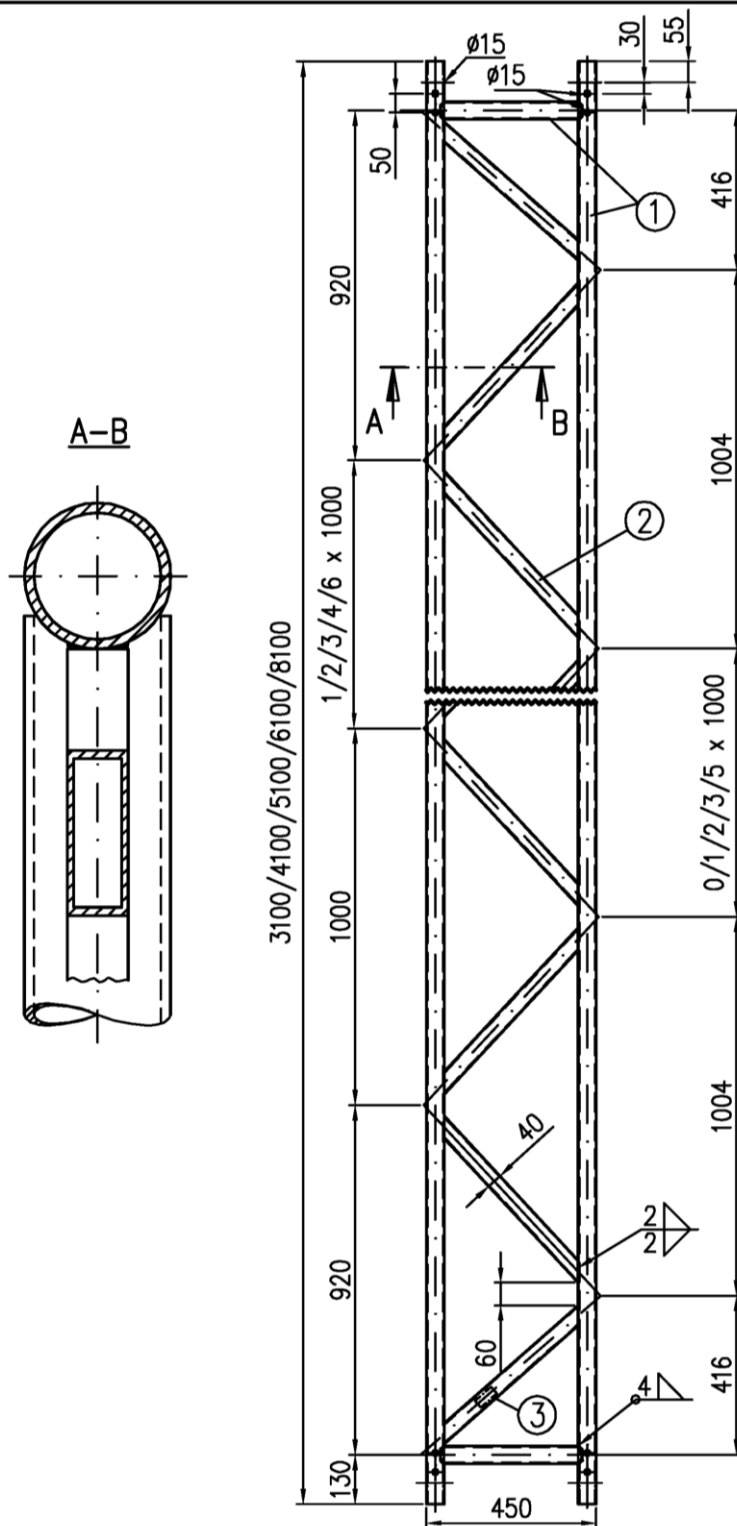
- ① KHP  $\varnothing 48,3 \times 3,2$
- ② RHP 40x20x2
- ③ Kennzeichnung  
verzinkt

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

Rahmengerüst UNIFIX 70

Gitterträger UNI

Anlage A,  
 Seite 85



- ① KHP  $\varnothing 48,3 \times 4,05$     DIN EN 755-2 EN AW-6082-T5
- ② RHP 40x20x2            DIN EN 755-2 EN AW-6060-T66
- ③ Kennzeichnung         131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

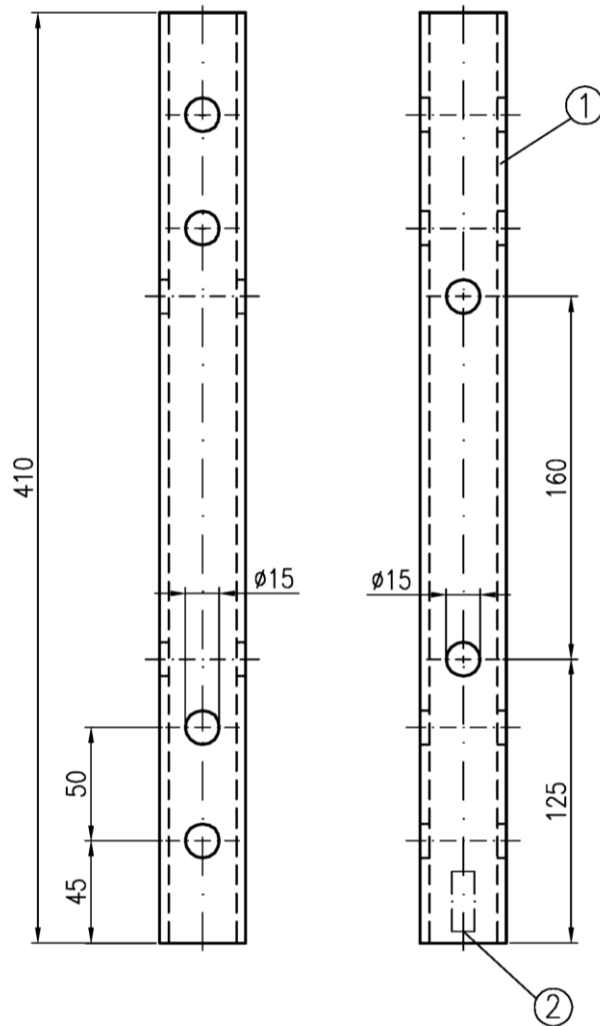
Rahmengerüst UNIFIX 70

Alu-Gitterträger

Anlage A,  
 Seite 86

U715-A239

07.2016



① KHP  $\phi 38 \times 4$

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

② Kennzeichnung

verzinkt

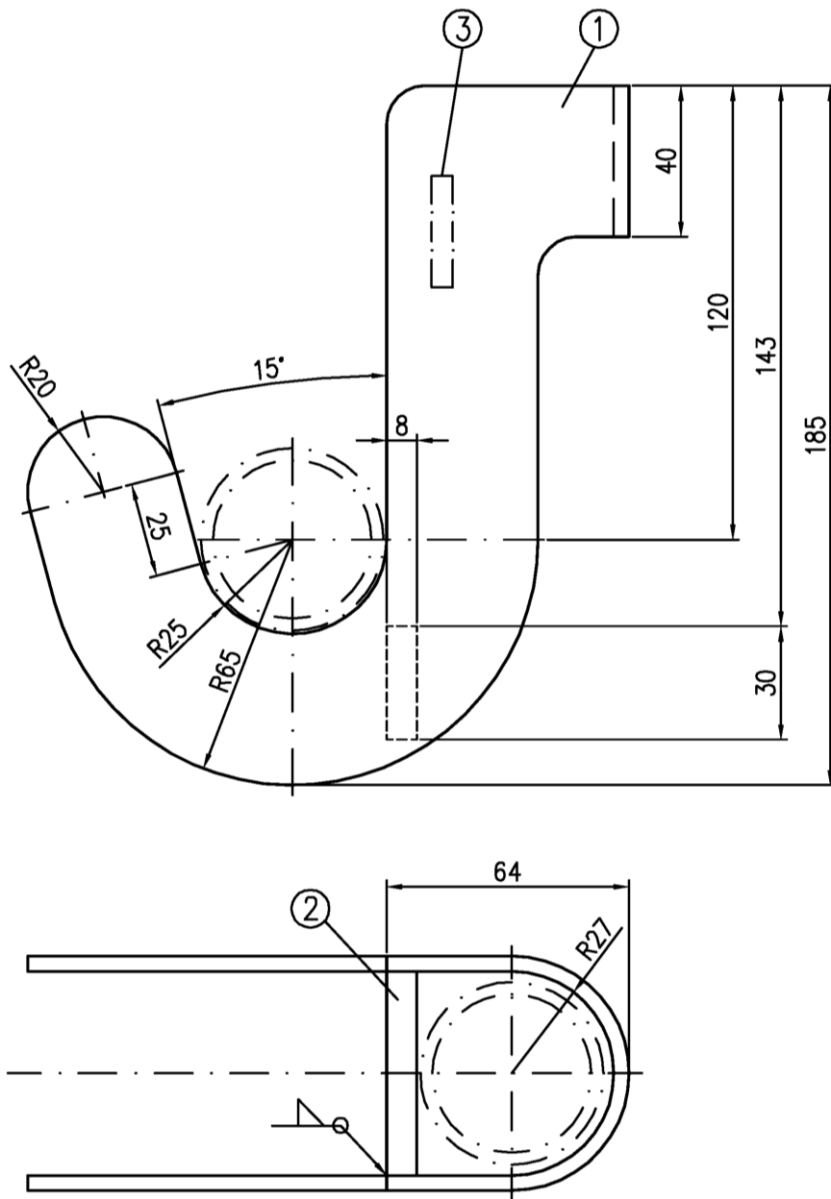
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Verbinder für Gitterträger**  
 nach Z-8.1-862

A709-A189\_PU

07.2016

Anlage A,  
 Seite 87



- ① BI 4                      DIN EN 10025-S235JR
- ② FI 30x8                  DIN EN 10025-S235JR
- ③ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

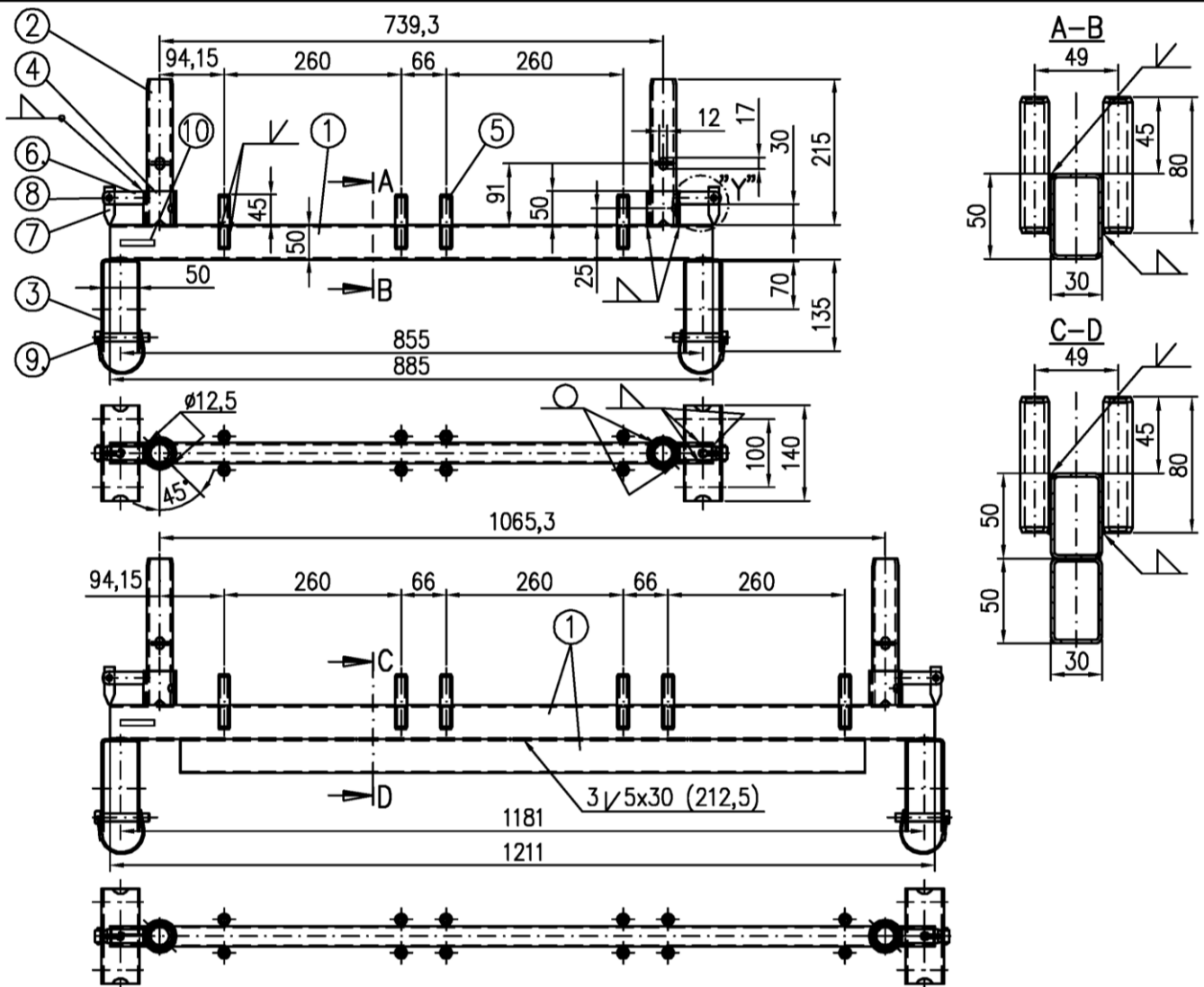
Rahmengerüst UNIFIX 70

Aufhängung für Gitterträger

A715-A238

07.2016

Anlage A,  
 Seite 88

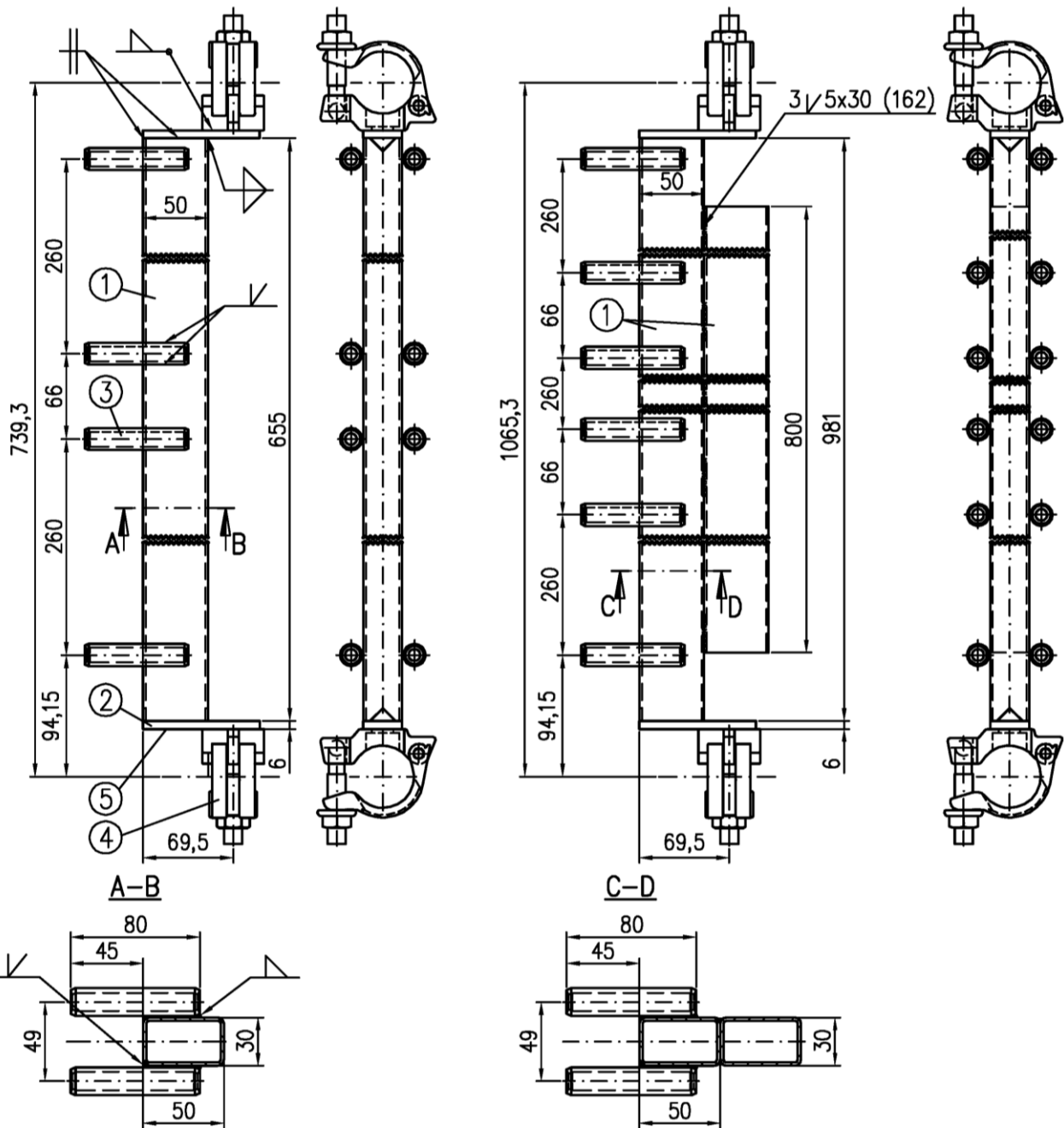


- |  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| ① RHP 50x30x2,5<br>alternativ: bei 1,10m RHP 50x30x3       | DIN EN 10219-S235JRH<br>DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320N/mm^2$ |
| ② KHP $\varnothing 38 \times 3,6$                          | DIN EN 10219-S235JRH                         | $R_{eH} \geq 320N/mm^2$ |
| ③ BI 3   | DIN EN 10025-S235JR                          |                         |
| ④ KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$                        | DIN EN 10219-S235JRH                         | $R_{eH} \geq 320N/mm^2$ |
| ⑤ KHP $\varnothing 17,2 \times 2,9$                        | DIN EN 10219-S235JRH                         |                         |
| ⑥ Kippbolzen $\varnothing 20 \times 60$                    | DIN EN 10025-S235JR                          |                         |
| ⑦ Fallnase; s=4mm; verzinkt<br>alternativ: s=5mm; verzinkt | DIN EN 10025-S235JR                          |                         |
| ⑧ Gewindestift<br>alternativ: Blindniet-6x25-A2            | DIN EN ISO 4026-M6x18-St-vz<br>ISO 15983     |                         |
| ⑨ Rohrklappsplint RK 112 12x70 mit Rastverschluss          |  |                         |
| ⑩ Kennzeichnung<br>verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm       | Detail s. Anlage A, Seite 1 u. 73            |                         |

Rahmengerüst UNIFIX 70

Gitterträgertraverse 0,74m; 1,10m

Anlage A,  
Seite 89



- ① RHP 50x30x2  
alternativ: RHP 50x30x3
- ② FI 30x6
- ③ KHP  $\varnothing 17,2 \times 2,9$
- ④ Halbkupplung Klasse B
- ⑤ Kennzeichnung

- DIN EN 10219-S355J2H
- DIN EN 10219-S235JRH
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN 10219-S235JRH
- DIN EN 74-2

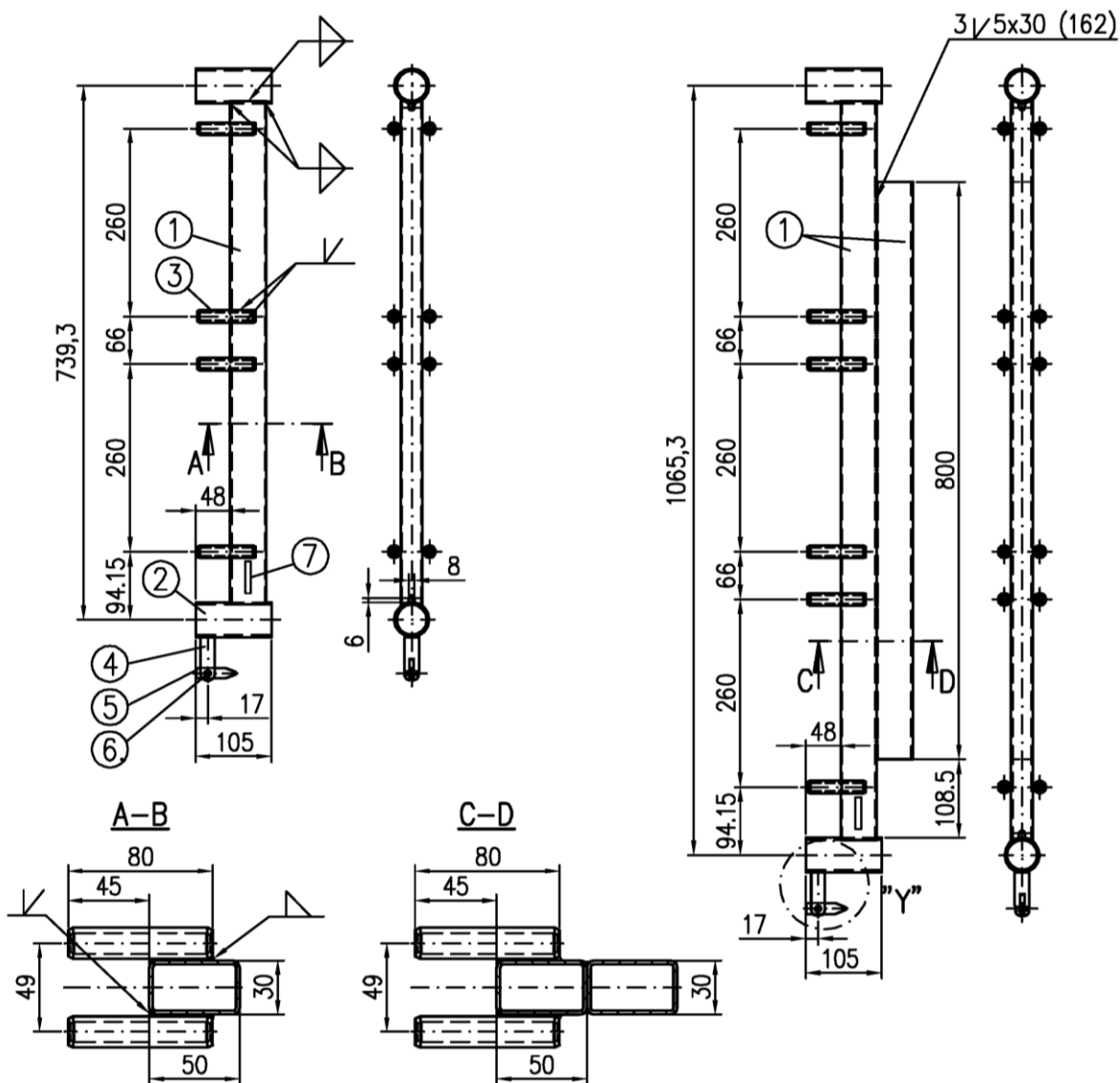
verzinkt; alle Schweißnähte  $a=3\text{mm}$

Rahmengerüst UNIFIX 70

Podesttraverse 0,74m; 1,10m

Anlage A,  
 Seite 90





- |  |   |
|--|---|
| ① RHP 50x30x2<br>alternativ: RHP 50x30x3 | DIN EN 10219-S355J2H<br>DIN EN 10219-S235JRH          |
| ② KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$      | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ KHP $\varnothing 17,2 \times 2,9$      | DIN EN 10219-S235JRH                                  |
| 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 Kennzeichnung                          |   |

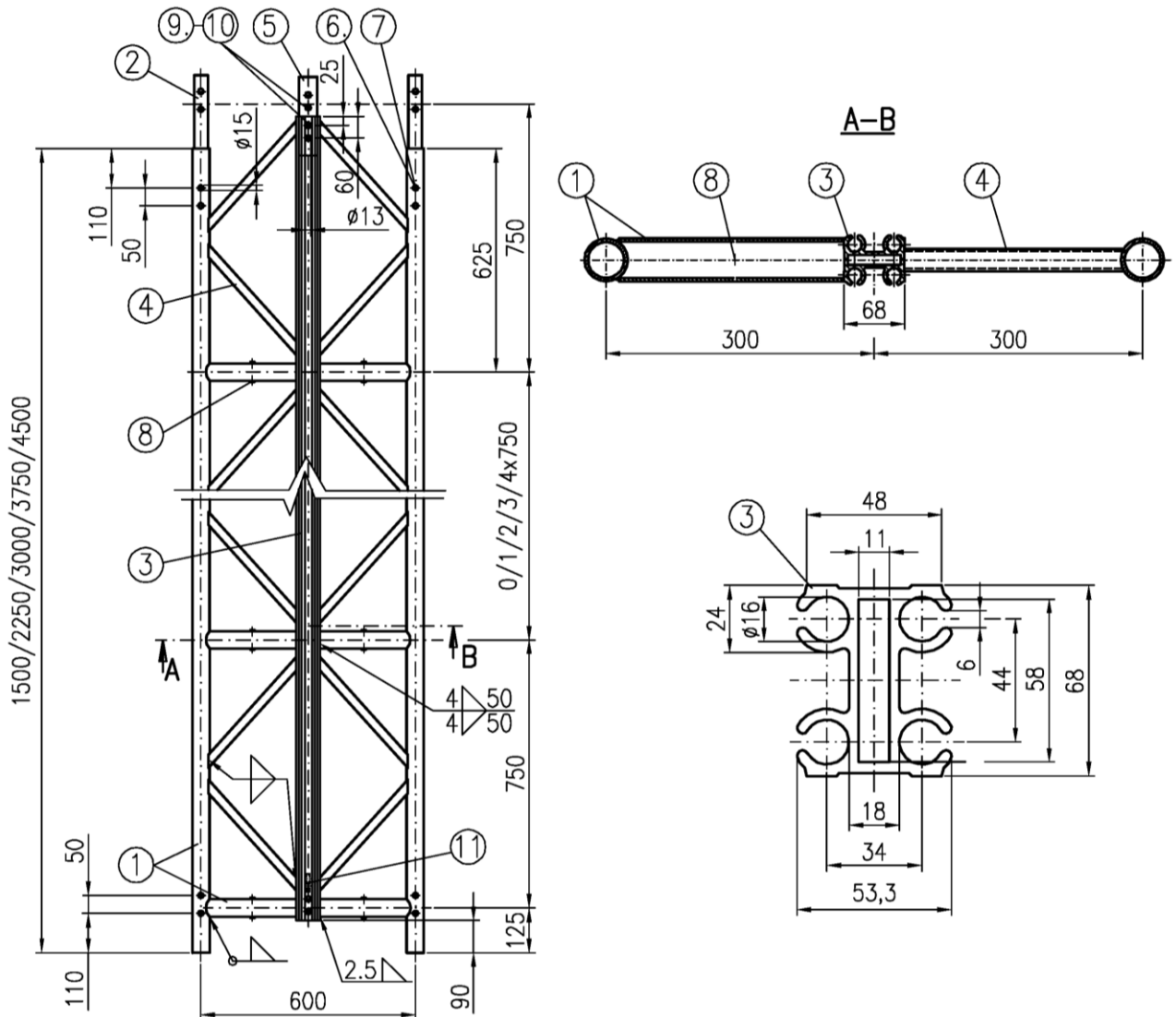
verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

Detail "Y" s. Anlage A, Seite 73

Rahmengerüst UNIFIX 70

Belagtraverse 0,74m; 1,10m

Anlage A,  
Seite 91



- |                                      |                               |                                  |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 4,05$ | DIN EN 755-2                  | EN AW-6082-T5                    |
| ② KHP $\varnothing 38 \times 4$      | DIN EN 10219-S235JRH          | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Kederprofil                        | DIN EN 755-2                  | EN AW-6060-T66                   |
| ④ RHP 25x25x3                        | DIN EN 755-2                  | EN AW-6082-T5                    |
| ⑤ Nutenprofilverbinder FI 50x8       | DIN EN 10025-S235JR           |                                  |
| ⑥ Sechsk.-Schraube                   | DIN EN ISO 4014-M14x65-8.8-vz |                                  |
| ⑦ Sechsk.-Mutter selbsts.            | DIN EN ISO 10511-M14-8-vz     |                                  |
| ⑧ Bohrschraube                       | DIN 7504-ST6.3x16-K-St-vz     |                                  |
| ⑨ Zylinderschraube                   | DIN EN ISO 4762-M12x30-8.8-vz |                                  |
| ⑩ Sechsk.-Mutter selbsts.            | DIN EN ISO 10511-M12-8-vz     |                                  |
| ⑪ Kennzeichnung                      |                               |                                  |
- alle Schweißnähte  $a=4\text{mm}$

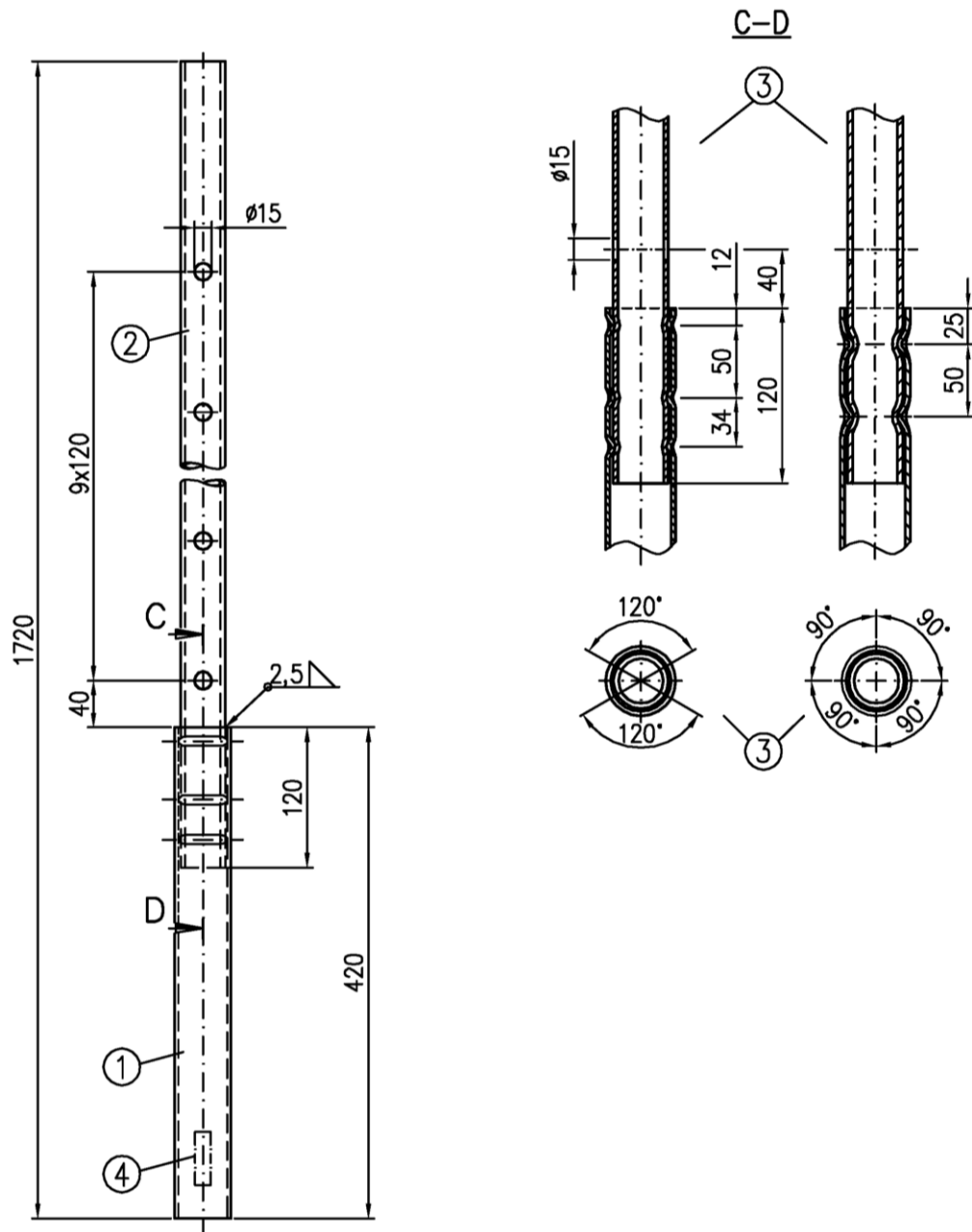
Rahmengerüst UNIFIX 70

Dachträger

U714-A224

07.2016

Anlage A,  
Seite 92



- ① KHP  $\phi 48,3 \times 3,2$       DIN EN 10219-S235JRH     $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② KHP  $\phi 38 \times 4$             DIN EN 10219-S235JRH     $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ③ Linienverpressung alternativ: 4x Punktverpressung
- ④ Kennzeichnung  
    verzinkt

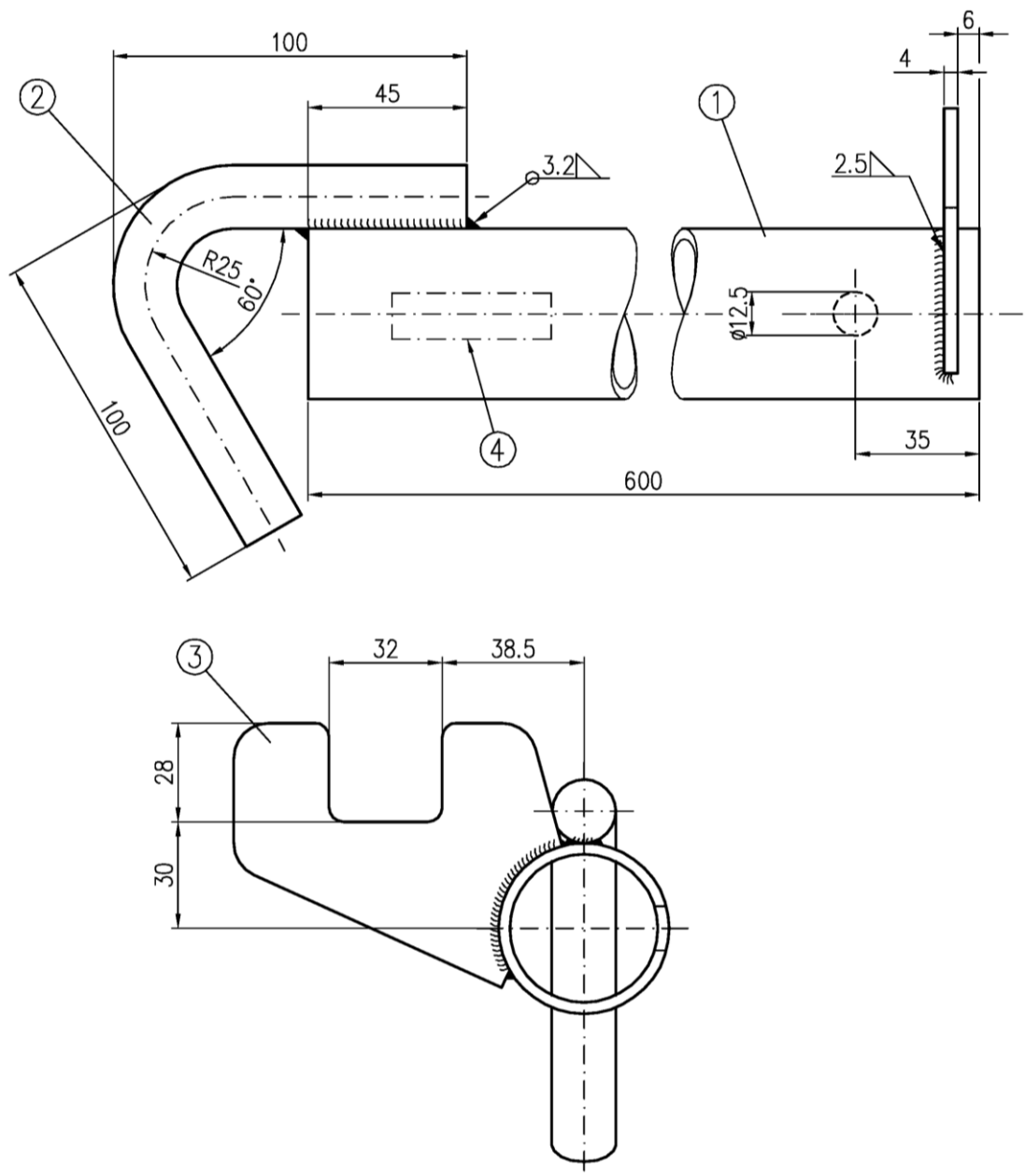
Rahmengerüst UNIIX 70

Untersatzrohr  
 nach Z-8.1-862

A709-A185\_PU

07.2016

Anlage A,  
 Seite 93



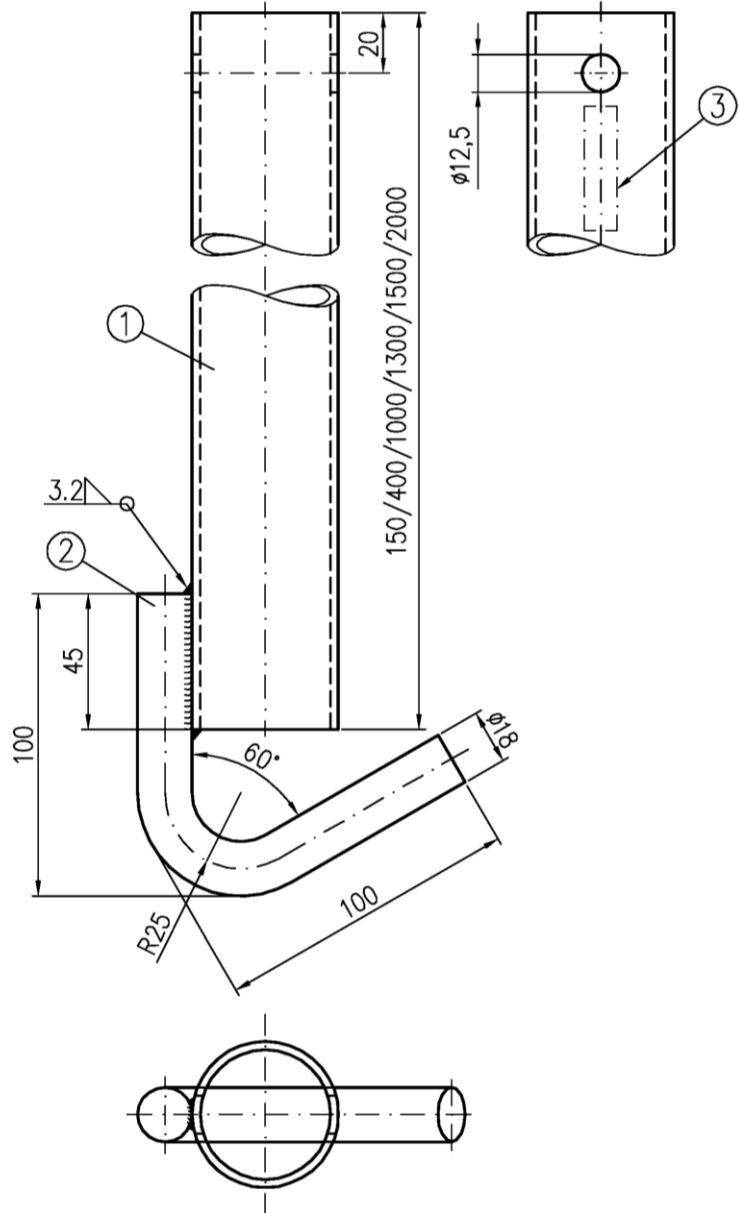
- ① KHP  $\varnothing 48,3 \times t$                       DIN EN 10219-S235JRH     $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   
      $t=2,7 \text{ mm}$ ; alternativ: 3,2 mm
- ② Rd  $\varnothing 18$                               DIN EN 10025-S355J2
- ③ BI 4                                       DIN EN 10025-S235JR
- ④ Kennzeichnung

verzinkt

Rahmengerüst UNIFIX 70

Schnellanker UNI

Anlage A,  
 Seite 94



- ① KHP  $\varnothing 48,3 \times t$                       DIN EN 10219-S235JRH     $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   
      $t=2,7 \text{ mm}$ ; alternativ: 3,2mm
- ② Rd  $\varnothing 18$                                 DIN EN 10025-S355J2
- ③ Kennzeichnung

verzinkt

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

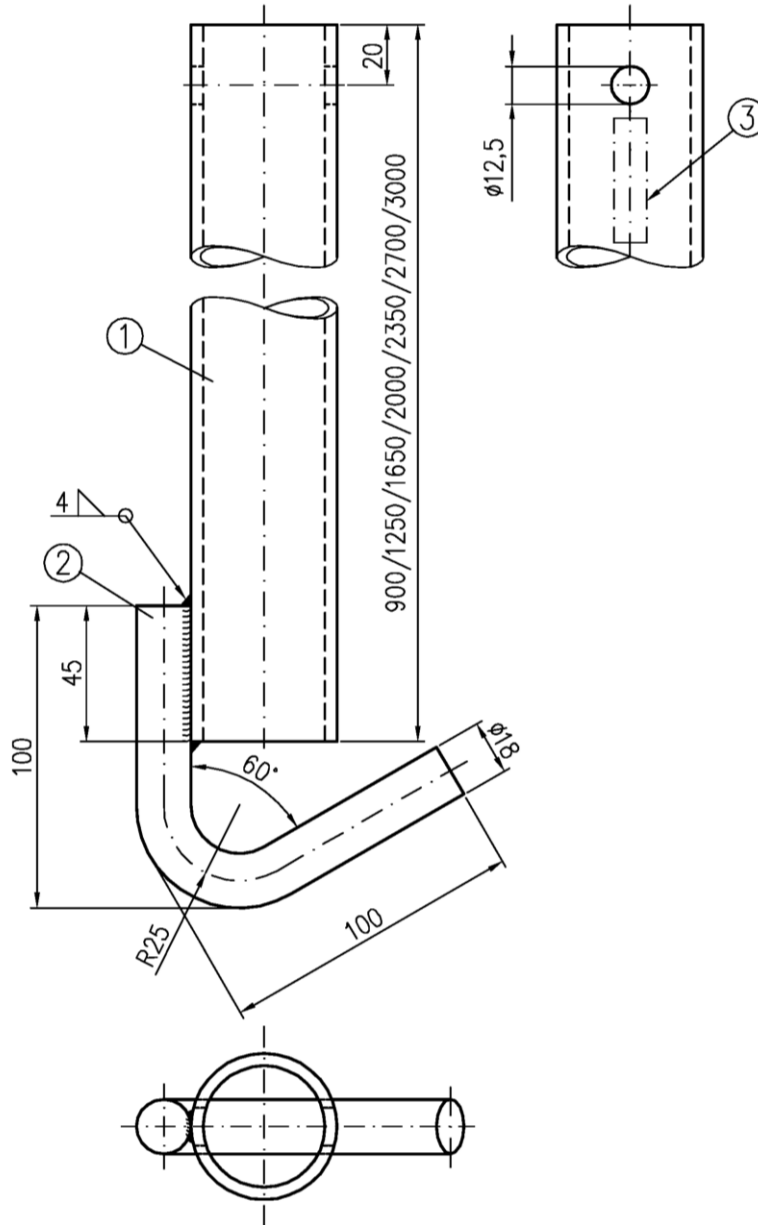
**Gerüsthalter**  
 nach Z-8.1-862

A709-A129\_PU

07.2016

Anlage A,  
 Seite 95

elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-847



① KHP  $\varnothing 48,3 \times 4,05$

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

② Rd  $\varnothing 18$

DIN EN 10025-S355J2

③ Kennzeichnung

verzinkt

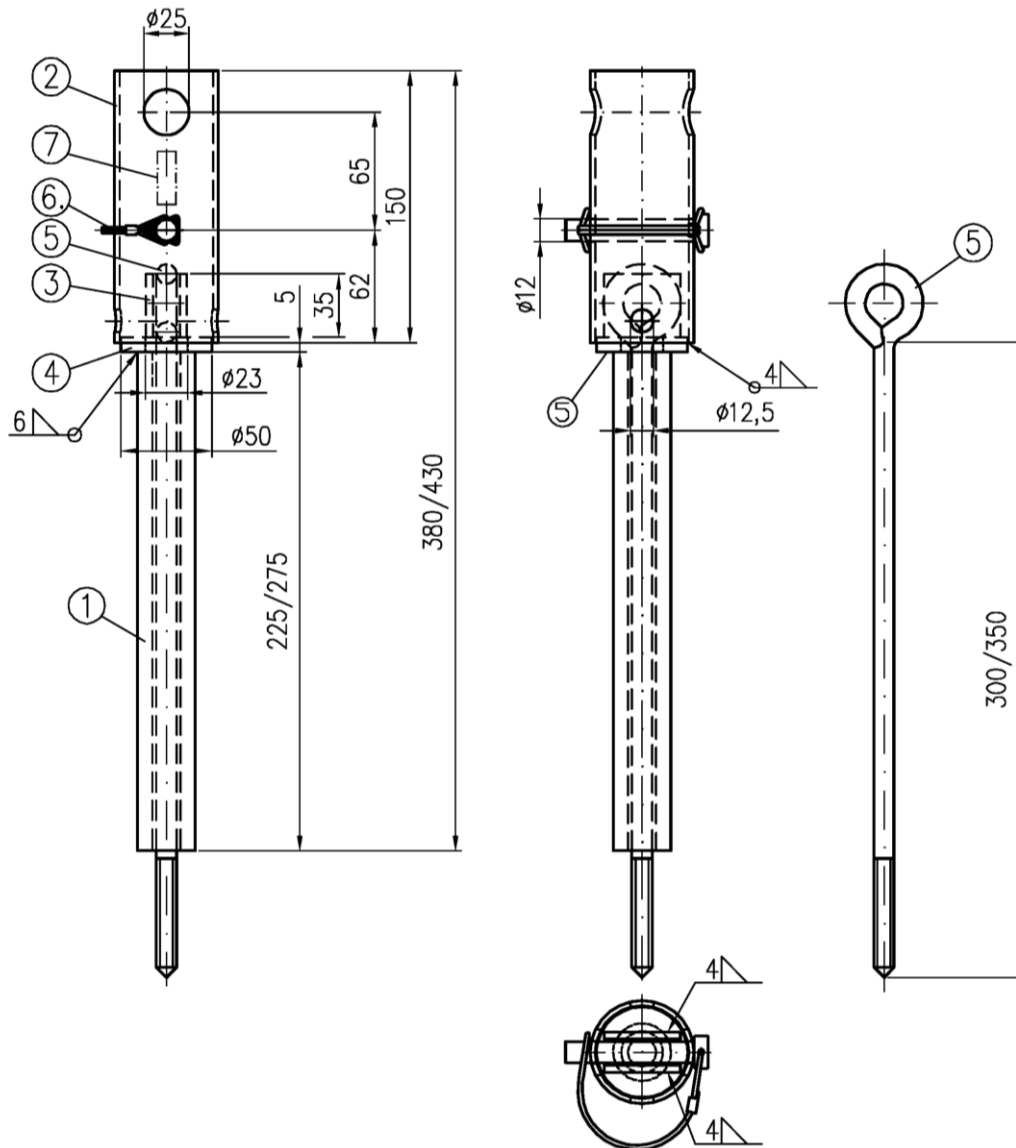
Rahmengerüst UNIFIX 70

Gerüsthalter WDVS  
 nach Z-8.1-862

Anlage A,  
 Seite 96

A709-A210\_PU

07.2016



① KHP  $\varnothing 31,8 \times 8$   
 alternativ: KHP  $\varnothing 30 \times 8$

② KHP  $\varnothing 57 \times 2,0$

③ FI 35x4

④ Scheibe  $\varnothing 50 \times (23) \times 8$

⑤ Gerüstöse 12x300/350

⑥ Rohrklappsplint RK 112 12x70 mit Rastverschluss

Bolzen

Bügel

⑦ Kennzeichnung

verzinkt

DIN EN 10219-S355J2H

DIN EN 10219-S355J2H

DIN EN 10219-S235JRH

DIN EN 10025-S235JR

DIN EN 10025-S235JR

DIN EN 10025-S235JR

DIN EN 10025-S355J2

DIN 17223 B Federstahldraht

Rahmengerüst UNIFIX 70

WDVS Anker 300/350

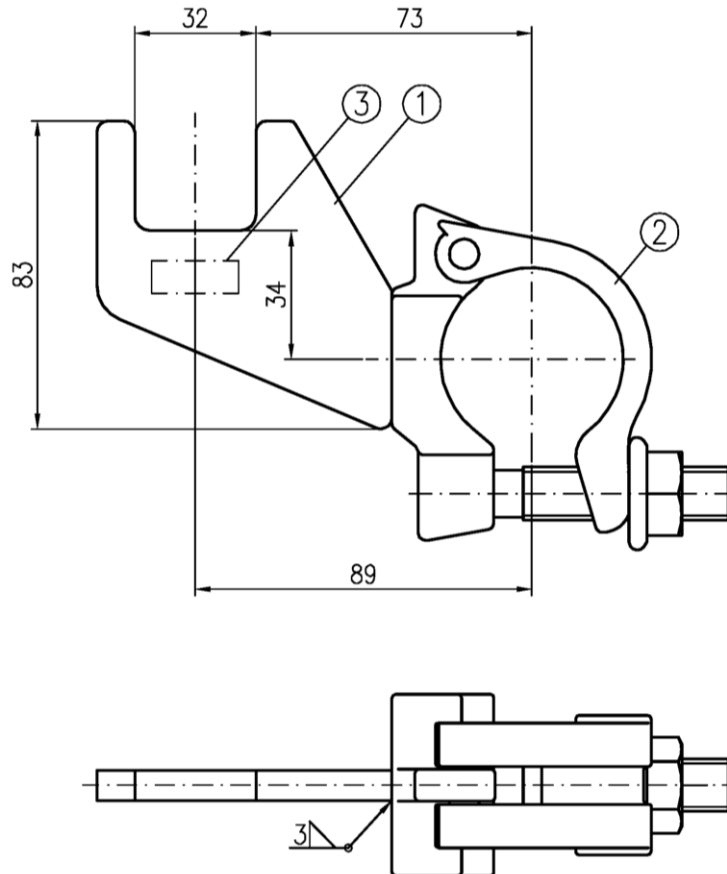
nach Z-8.1-862

A712-A212\_PU

07.2016

Anlage A,  
 Seite 97





- ① Blech s=8mm
- ② Halbkupplung Klasse B
- ③ Kennzeichnung

DIN EN 10025-S235JR

DIN EN 74-2

verzinkt

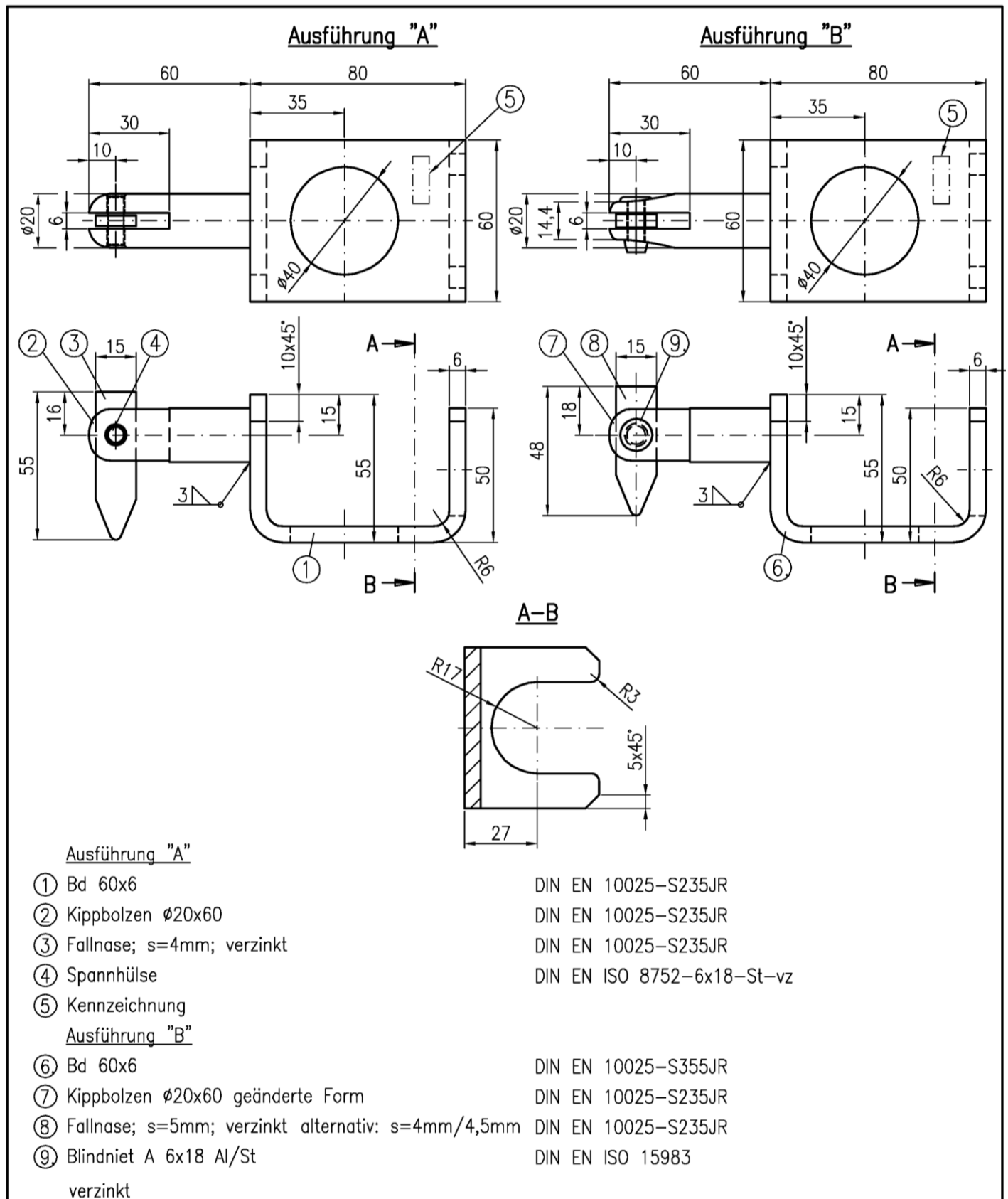
Rahmengerüst UNIFIX 70

Ankerkupplung UNI

U713-A221

07.2016

Anlage A,  
Seite 98



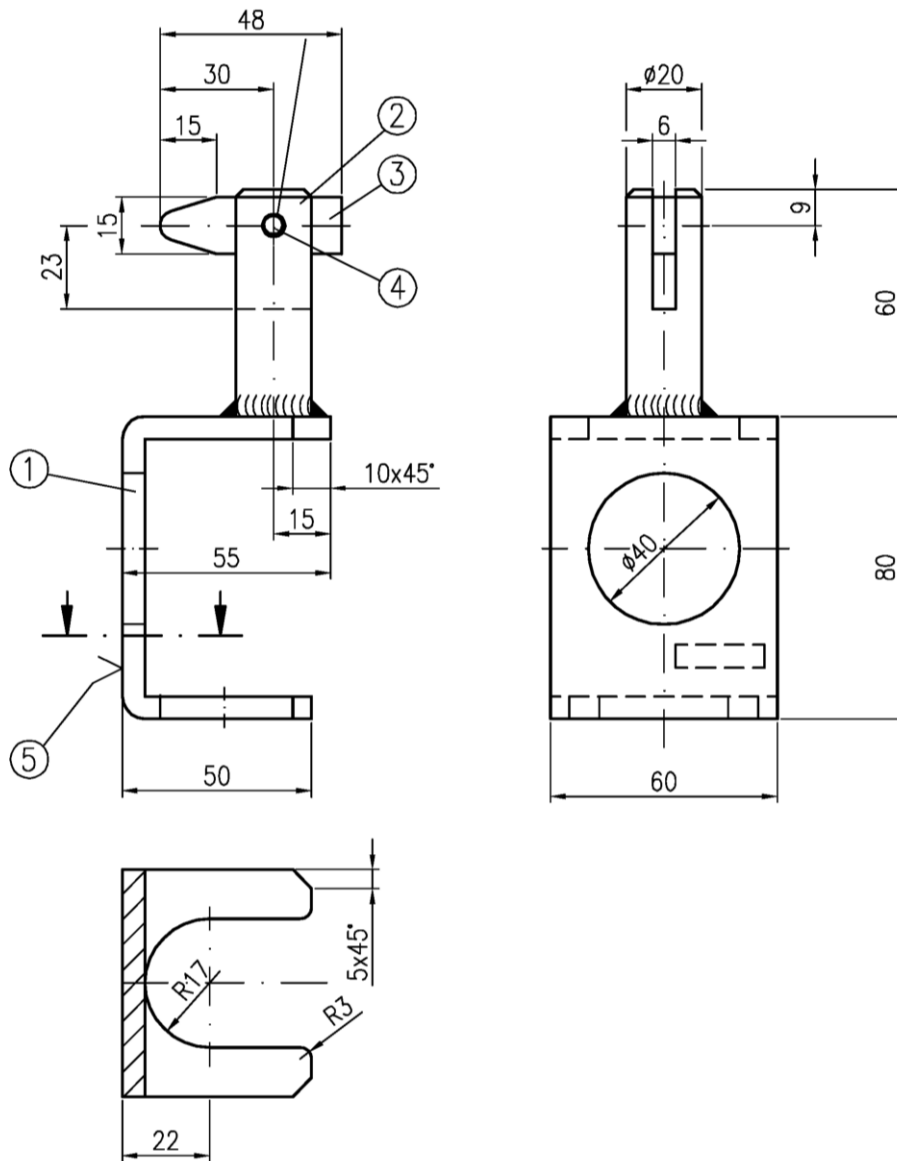
Rahmengerüst UNIFIX 70

Diagonalfestigung UNI

U710-A160

02.2017

Anlage A,  
Seite 99



- ① Blech 6x60x169
- ② Rd.  $\varnothing 20 \times 60$
- ③ Blech 5x15
- ④ Spannhülse 6x18      DIN 1481
- ⑤ Kennzeichnung

S235JR verzinkt; alle Schweißnähte  $a=3\text{mm}$  umlaufend

Bauteil wird nicht mehr hergestellt  
 –nur zur Verwendung–

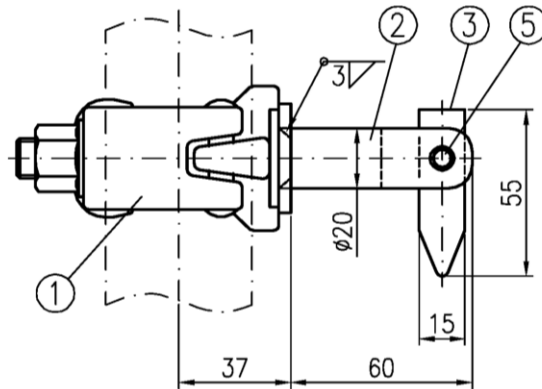
Rahmengerüst UNIFIX 70

Untere Diagonalbefestigung

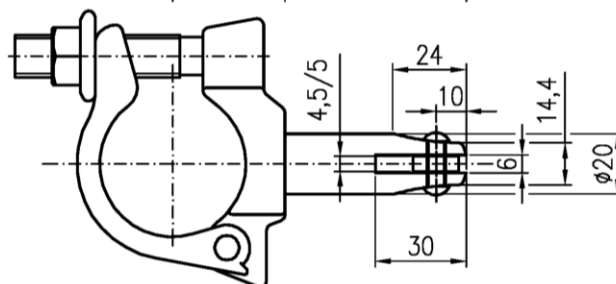
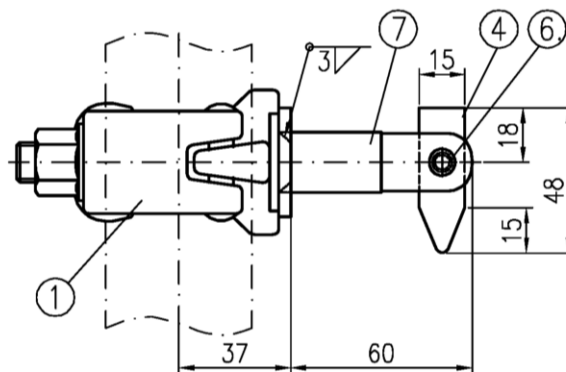
U710-A060

07.2016

Anlage A,  
 Seite 100



alternativ



- ① Halbkupplung Klasse B
- ② Kippbolzen  $\varnothing 20 \times 60$  alternativ: geänderte Form ⑦
- ③ ④ Fallnase;  $s=4\text{mm}$ ; verzinkt alternativ:  $s=4,5\text{mm}/5\text{mm}$
- ⑤ Spannhülse
- ⑥ Blindniet  $6 \times 18$  Al/St

- DIN EN 74-2
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN ISO 8752-6x18-St-vz
- ISO 15983

verzinkt

Rahmengerüst UNIFIX 70

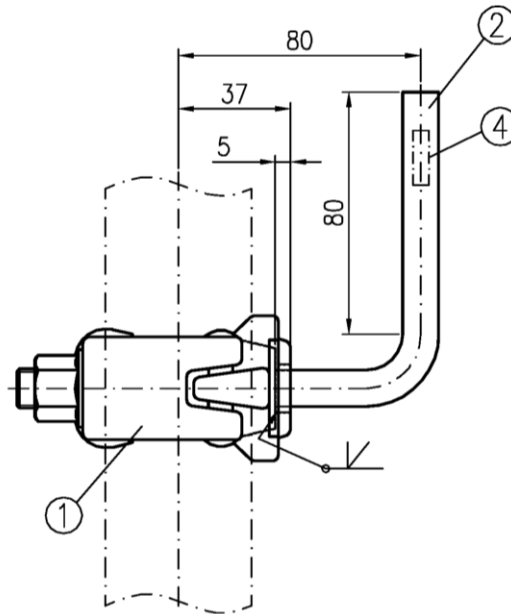
Kippstiftkupplung  
 nach Z-8.1-862

A709-A196\_PU

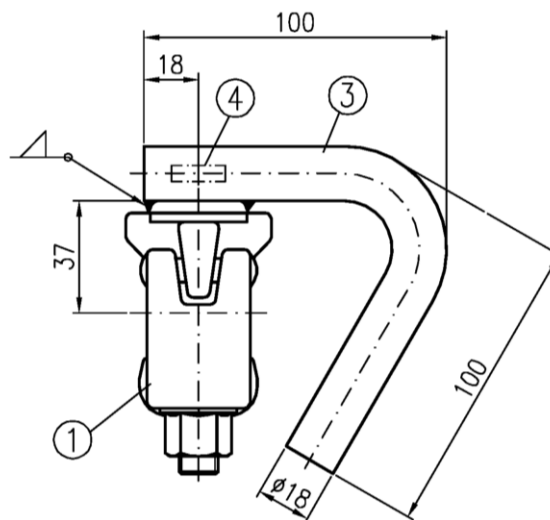
02.2017

Anlage A,  
 Seite 101

### Bordbrettkupplung



### Absteifkupplung



- ① Halbkupplung Klasse B      DIN EN 74-2
- ② Rd  $\varnothing 12$                       DIN EN 10025-S235JR
- ③ Rd  $\varnothing 18$                       DIN EN 10025-S355J2
- ④ Kennzeichnung

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

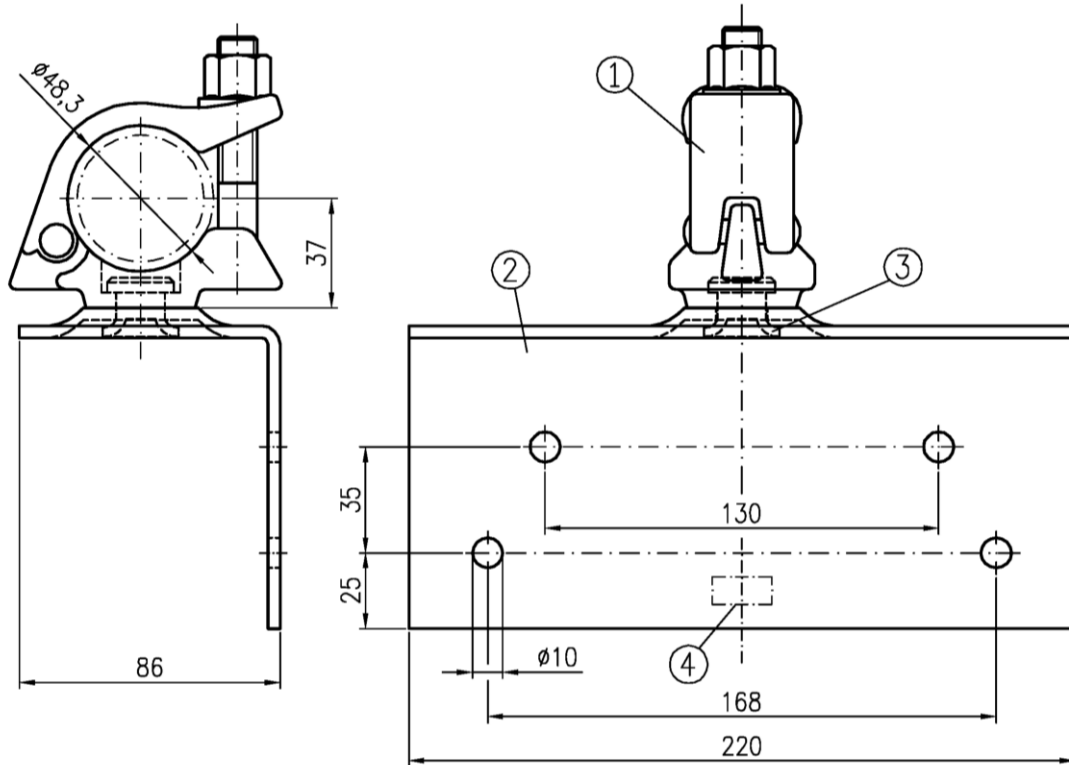
Rahmengerüst UNIFIX 70

Bordbrettkupplung; Absteifkupplung  
 nach Z-8.1-862

A709-A191\_PU

07.2016

Anlage A,  
 Seite 102



- ① Halbkupplung Klasse B      DIN EN 74-2
- ② BI 4                              DIN EN 10025-S235JR
- ③ Niet Kantholzkupplung  $\varnothing 16$       DIN EN 10263-1 u. 2-C10C+C
- ④ Kennzeichnung

verzinkt

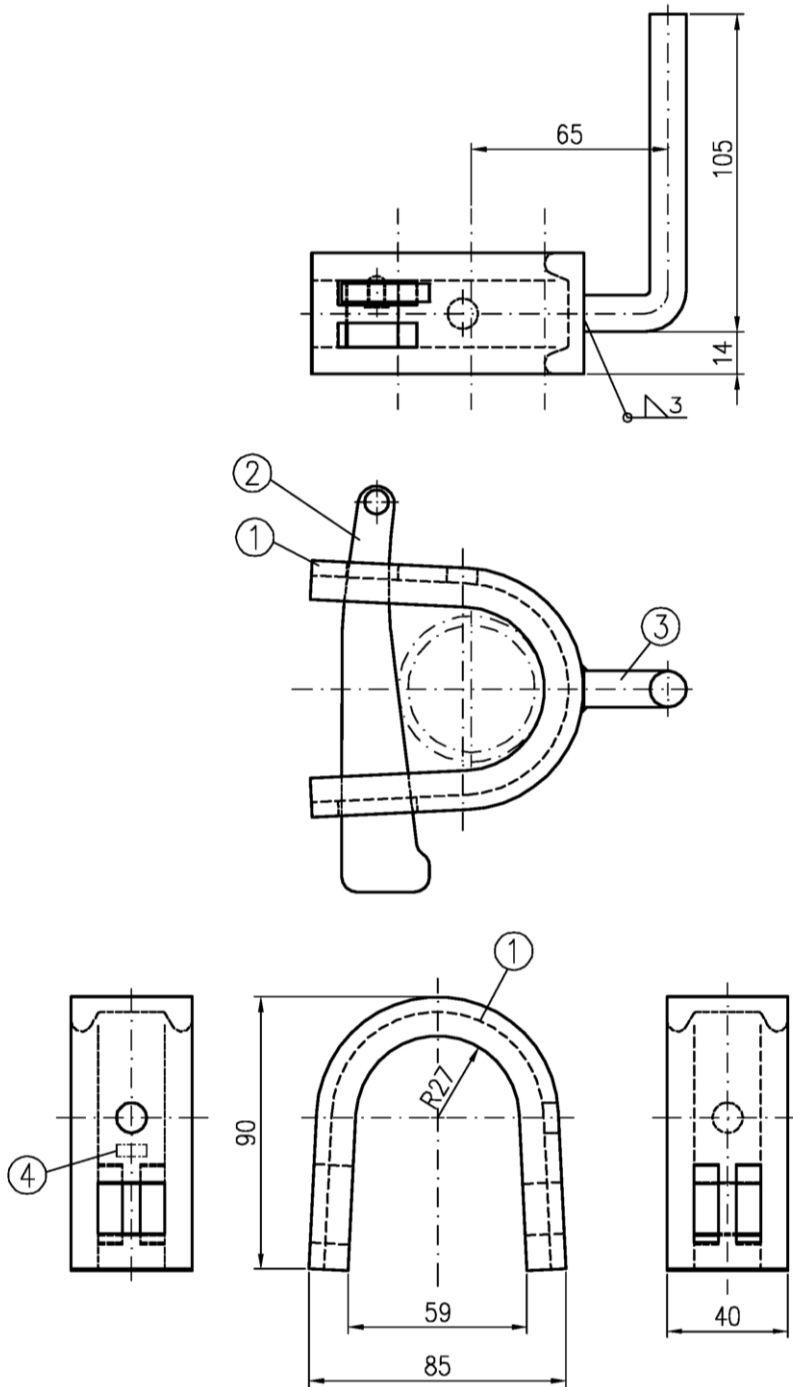
Rahmengerüst UNIFIX 70

Kantholzkupplung  
 nach Z-8.1-862

A709-A192\_PU

07.2016

Anlage A,  
 Seite 103



- ① Hesperprofil 40x13x5x6,5
- ② Keil 6mm
- ③ Rd  $\varnothing 12$
- ④ Kennzeichnung

DIN EN 10025-S235JR  
 DIN EN 10025/1-2-S550MC  
 DIN EN 10025-S235JR

verzinkt

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

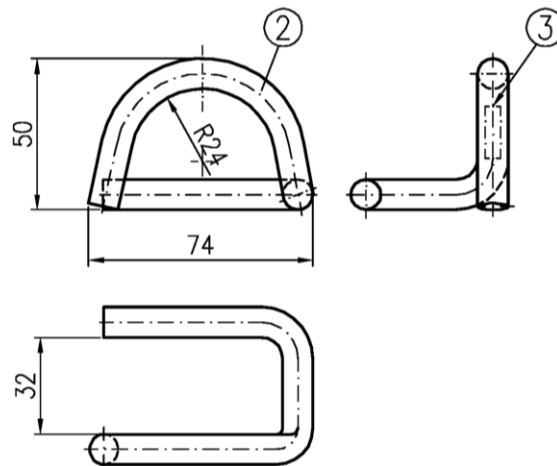
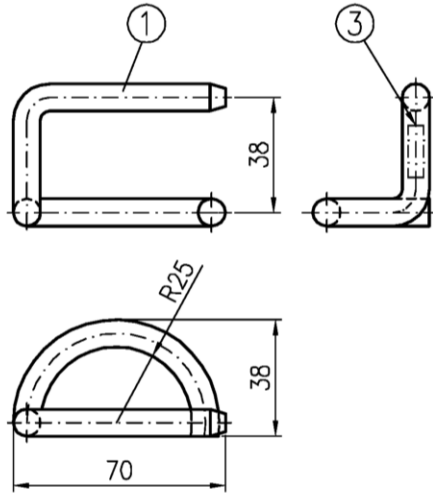
**Bordbretthalter**  
 nach Z-8.1-862

A709-A194\_PU

07.2016

Anlage A,  
 Seite 104





- ① Rd  $\varnothing 9$  DIN EN 10025-S235JR
- ② alternative Ausführung: Rd  $\varnothing 10$  DIN EN 10025-S235JR
- ③ Kennzeichnung

verzinkt

Rahmengerüst UNIFIX 70

Fallstecker

nach Z-8.1-862

A709-A195\_PU

07.2016

Anlage A,  
 Seite 105

### Kennzeichnungsschlüssel

AF XX Ü 847 XX

AF = Herstellerzeichen ALFIX

XX = Jahr der Herstellung

Ü = Übereinstimmungszeichen

847 = verkürzte Zulassungsnummer

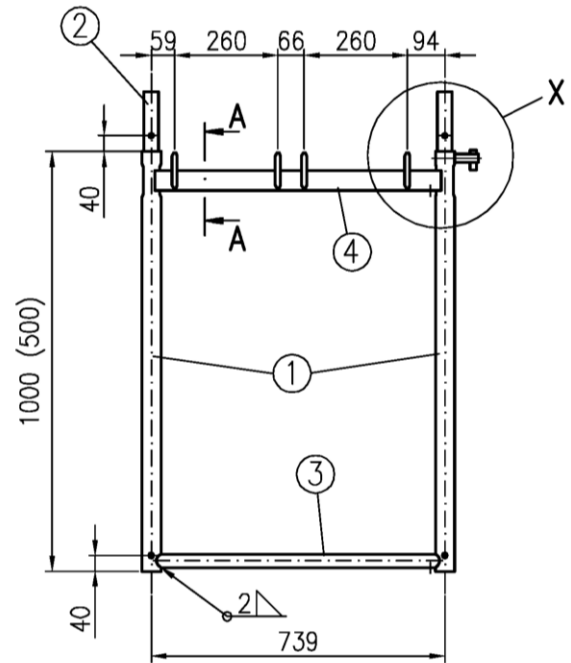
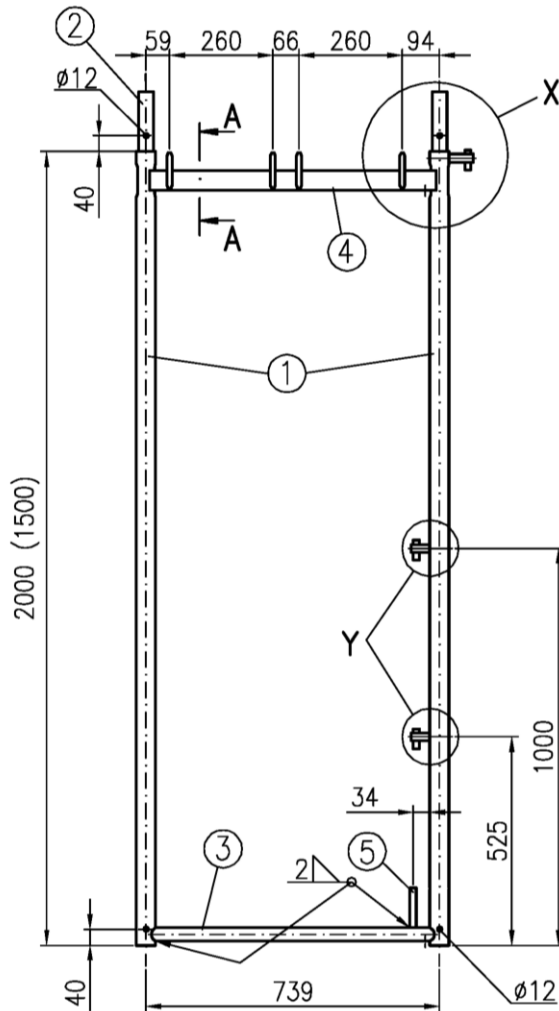
XX = Lieferantenummer oder Lieferantenlogo bei Fremdfertigung

Jahr	XX
2015	15
2016	16
2017	17
usw.	usw.

Rahmengerüst UNIFIX 70

Kennzeichnungsschlüssel UNI

Anlage A,  
Seite 106



Schnitt A-A sowie  
 Detailpunkte X und Y  
 siehe Anlage A, Seite 108

- |                                  |  |                |
|----------------------------------|--|----------------|
| ① Rohr $\phi 48.3 \times 3.2$    | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr $\phi 38 \times 3.2$      | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ③ Rohr $\phi 33.7 \times 2.6$    | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ④ Rohr $50 \times 35 \times 2$   | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Bordbrettstift Rd. $\phi 16$ , | S235JR,  | DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

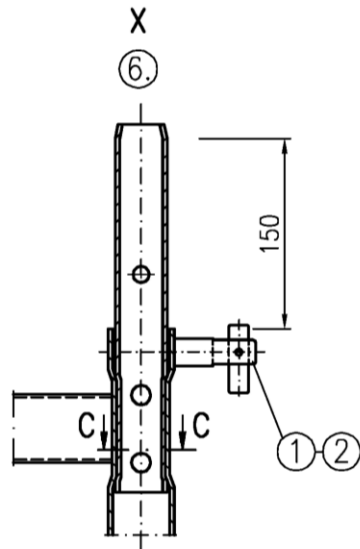
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Vertikalrahmen  $t=3.2 \text{ mm}$**   
 nach Z-8.1-29

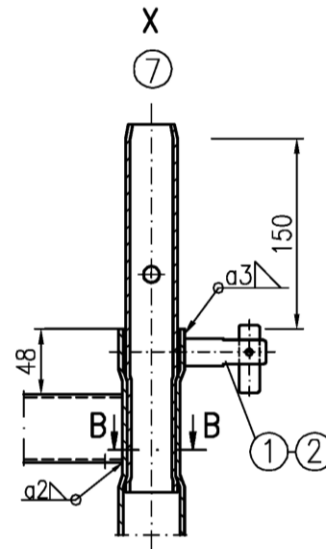
PA710-A001

07.2016

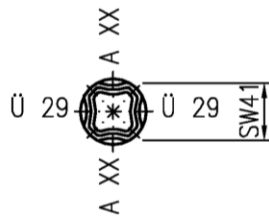
Anlage A,  
 Seite 107



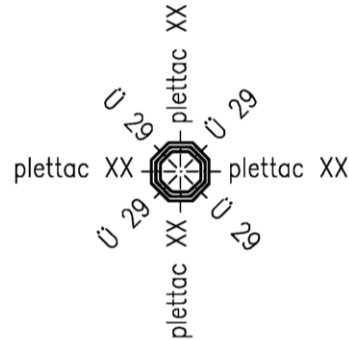
C-C  
 (8)



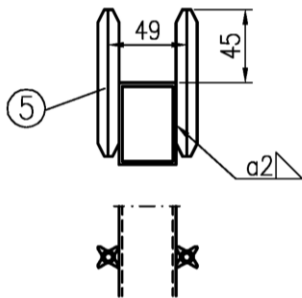
B-B  
 (8)



A-A



Y



- ① Diagonalkippstift 60      Rd.  $\varnothing 20$     S235JR,    DIN EN 10025-2
- ② Plättchen                      Bl. 4.5x15    S235JR,    DIN EN 10025-2
- ③ Geländerkippstift 47      Bl. 3         S235JR,    DIN EN 10025-2  
     Kippstift aus Stahlblech
- ④ Plättchen                      Bl. 4         S235JR,    DIN EN 10025-2
- ⑤ Sternbolzen                    S235JR,    DIN EN 10025-2
- ⑥ neue Ausführung
- ⑦ alte Ausführung
- ⑧ Kennzeichnung vertieft

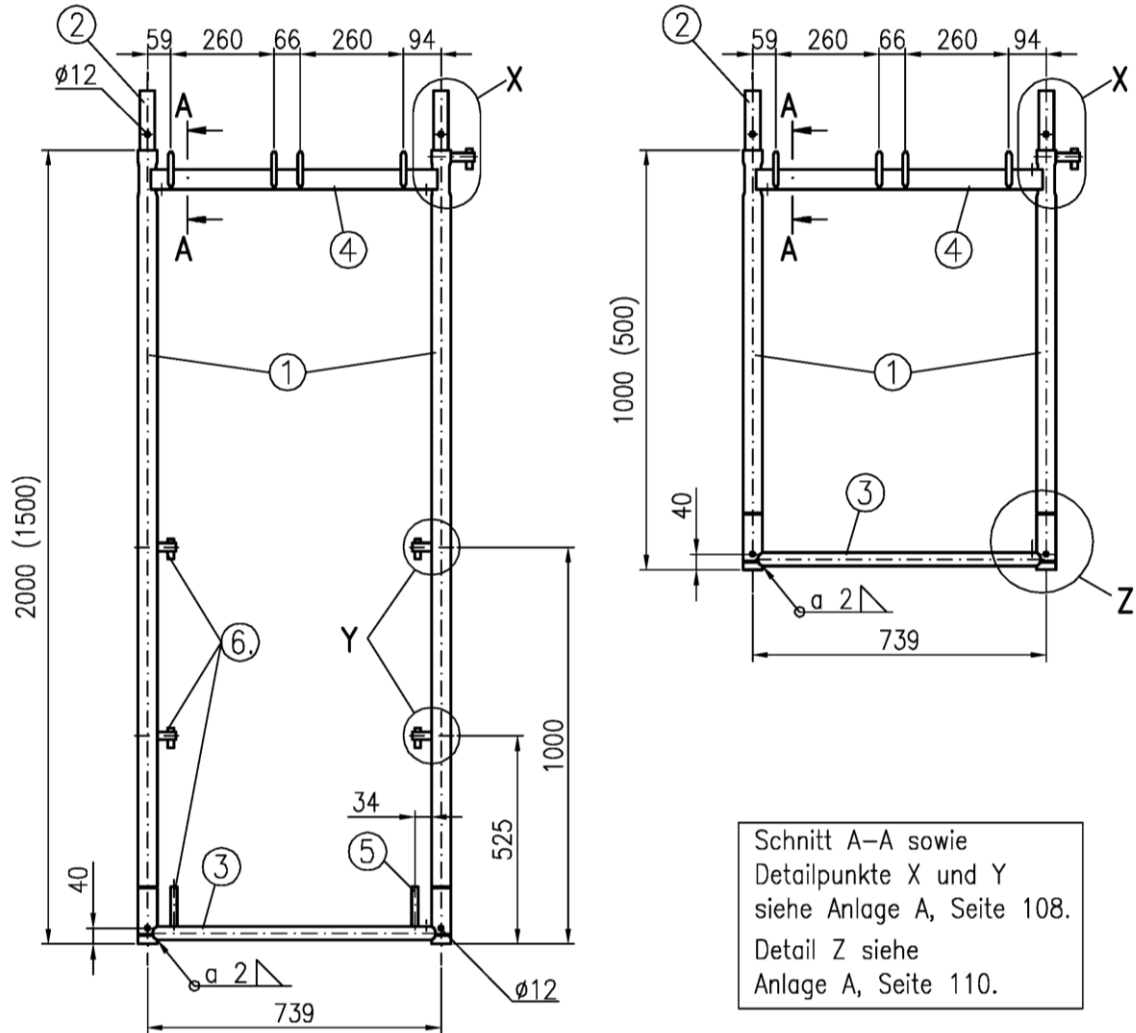
Rahmengerüst UNIFIX 70

Vertikalrahmen  $t=3,2\text{mm}$  Details  
 nach Z-8.1-29

PA710-A002

07.2016

Anlage A,  
 Seite 108



Schnitt A-A sowie  
 Detailpunkte X und Y  
 siehe Anlage A, Seite 108.  
 Detail Z siehe  
 Anlage A, Seite 110.

- |   |   |
|---|---|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 2.7$                                      | S235JRH mit $Re_H \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$  | S235JRH mit $Re_H \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ③ Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.6$                                      | S235JRH mit $Re_H \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ④ Rohr $50 \times 35 \times 2$  | S235JRH mit $Re_H \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Bordbrettstift  | Rd. $\varnothing 16$ , S235JR, DIN EN 10025-2               |
| ⑥ Kipfstifte am Innenstiel und Bordbrettstift auf der Innenseite optional |   |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

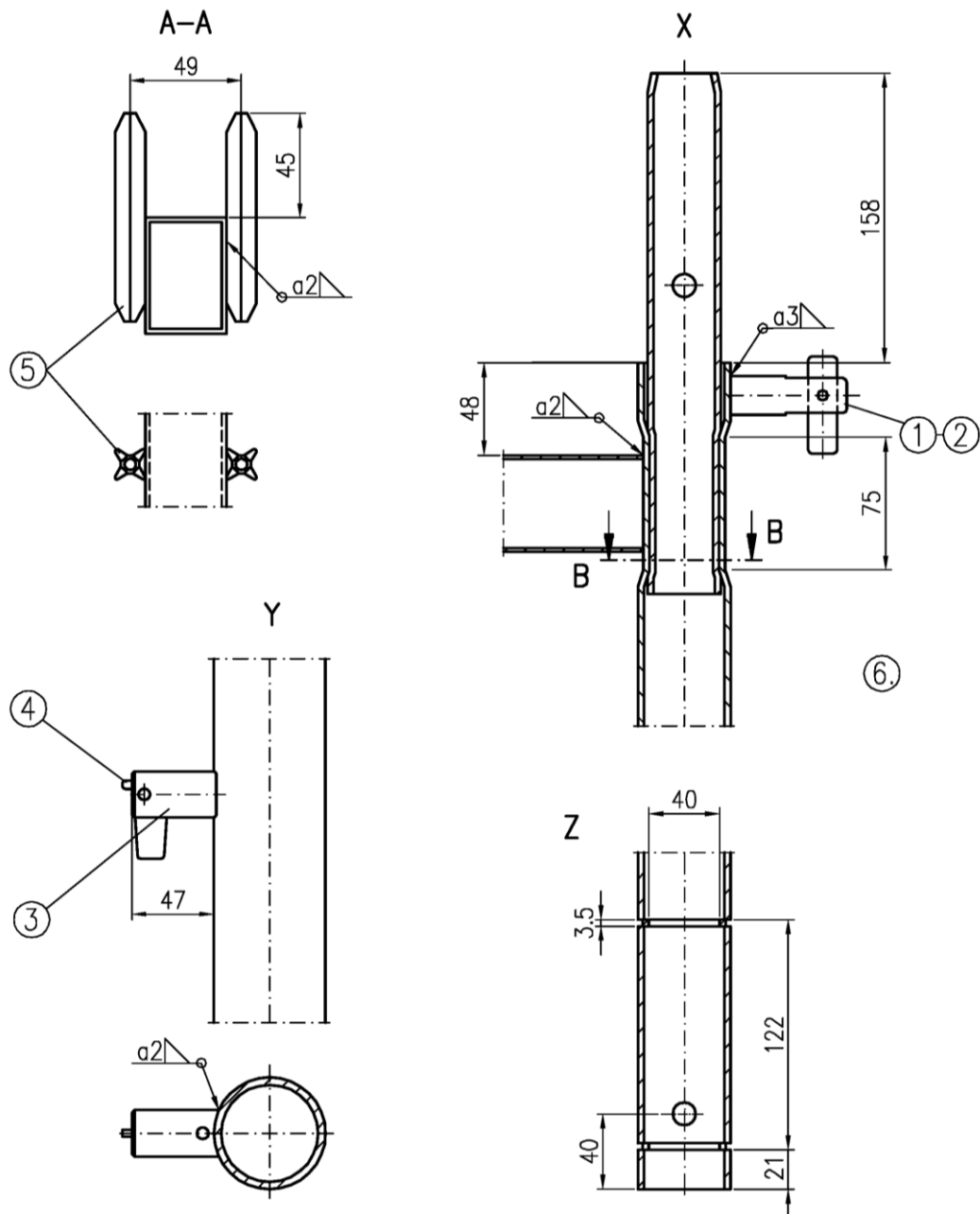
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Vertikalrahmen  $t=2.7\text{mm}$**   
 nach Z-8.1-29

PA710-A003b

07.2016

Anlage A,  
 Seite 109



- |   |                      |         |                |
|---|----------------------|---------|----------------|
| ① Diagonalkippstift 60                  | Rd. $\varnothing 20$ | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ② Plättchen                             | Bl. 4.5x15           | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ③ Geländerkippstift 47                  | Bl. 3                | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| Kippstift aus Stahlblech                |                      |         |                |
| ④ Plättchen                             | Bl. 4                | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Sternbolzen                           |                      | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑥ Schnitt B-B siehe Anlage A, Seite 108 |                      |         |                |

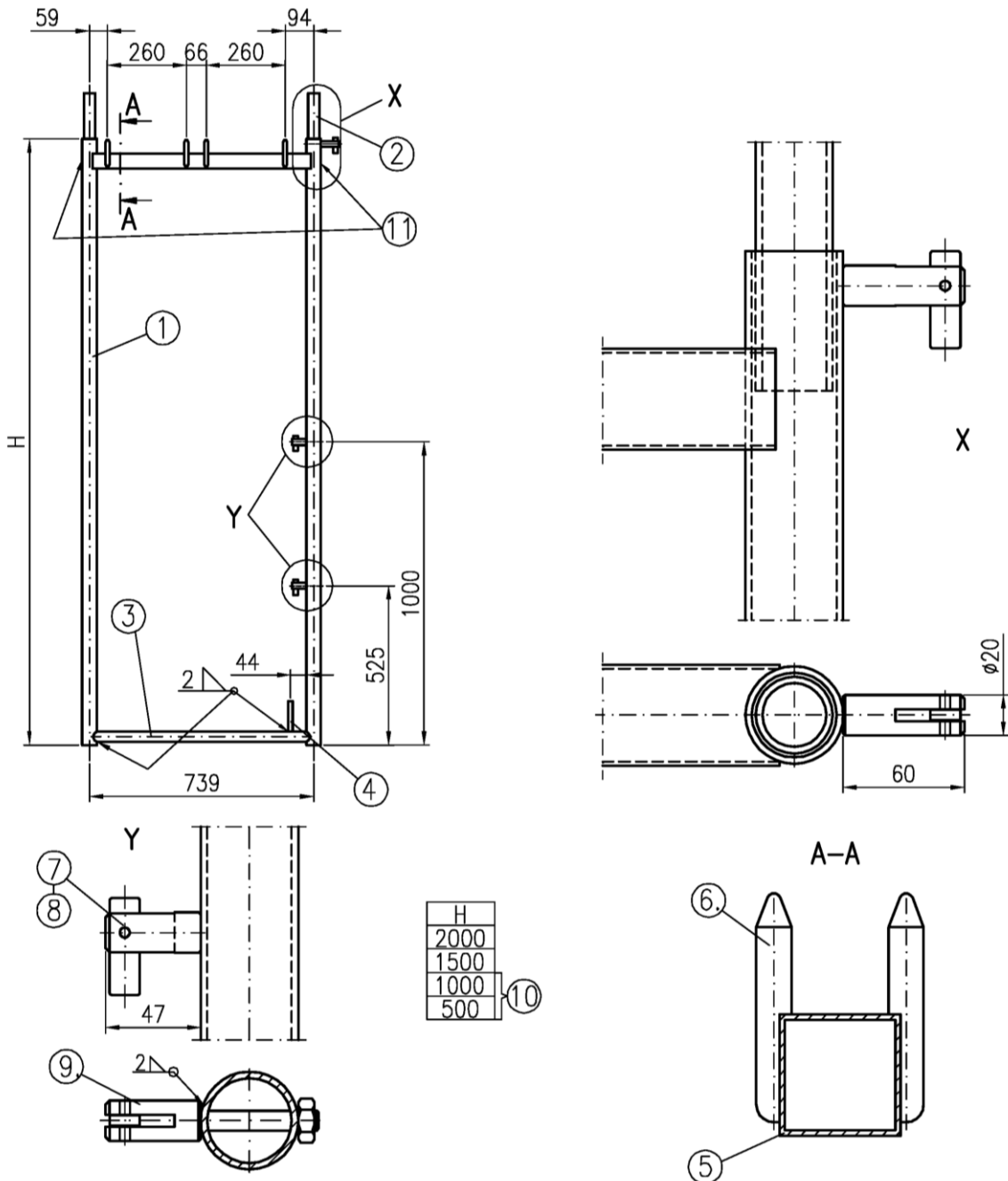
Rahmengerüst UNIFIX 70

Vertikalrahmen  $t=2.7\text{mm}$  Details  
nach Z-8.1-29

PA710-A004

07.2016

Anlage A,  
Seite 110



- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$
- ② Rohr  $\varnothing 38 \times 3.2$
- ③ Rohr  $\varnothing 33.7 \times 2.6$
- ④ Rd.  $\varnothing 16$
- ⑤ Rohr  $45 \times 45 \times 2$
- ⑥ Schmiedebolzen
- ⑦ Rd.  $\varnothing 20$
- ⑧ Bl.  $4.5 \times 15$
- ⑨ Alternativ: Kippstift angeschraubt
- ⑩ ohne Detail Y; ohne Rd.  $\varnothing 16$
- ⑪ Kennzeichnung plettac ..

Werkstoff: St37-2 verzinkt

Nur zur Verwendung  
 Wird nicht mehr hergestellt.

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Vertikalrahmen (alte Ausführung)**  
 nach Z-8.1-29

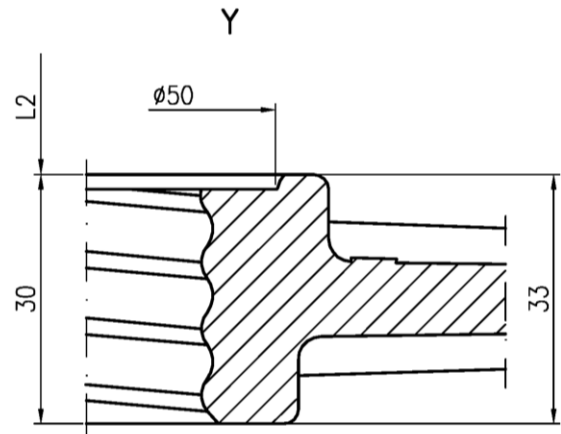
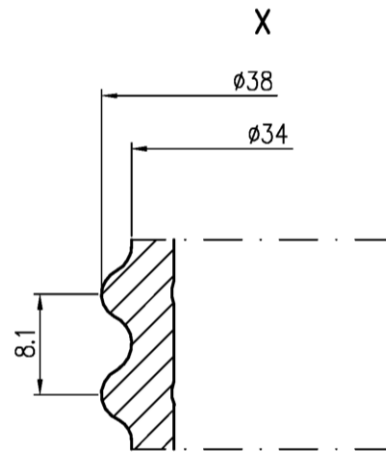
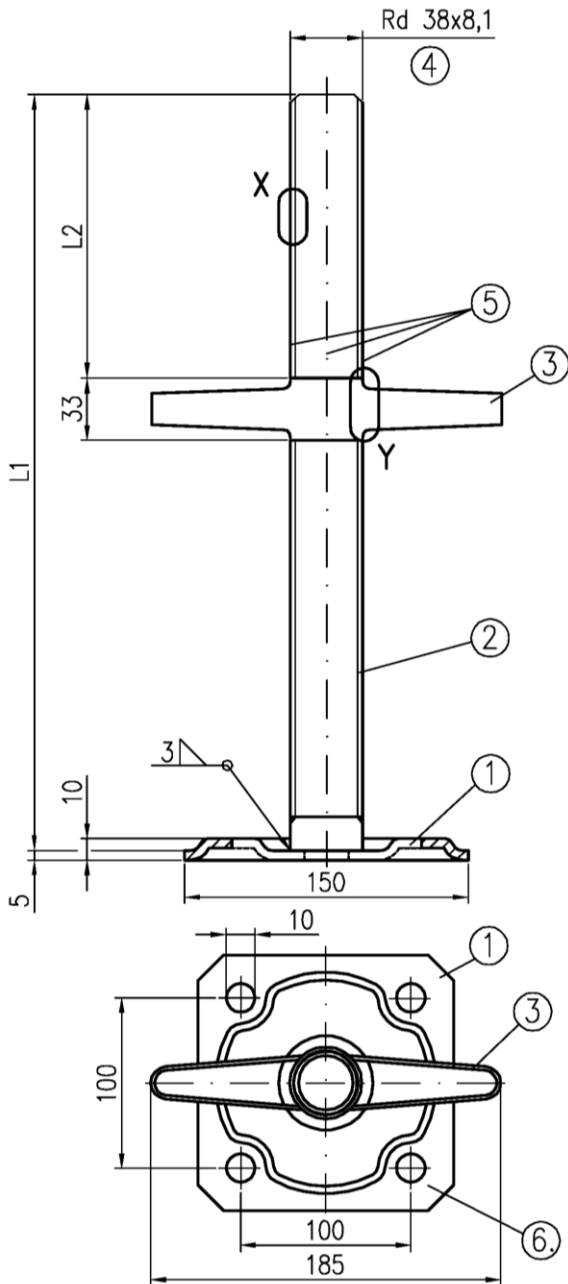
PA710-A005

07.2016

Anlage A,  
 Seite 111

elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-847





Gerüstspindel	0,40m	0,60m	0,80m
L1 (mm)	400	600	800
L2 (mm)	150	150	200

- ① profilierte Fußplatte □150x5 S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Gerüstspindel ∅38x4 S355J2H, DIN EN 10219-1  
 DIN 4425 R-Rd 38-A-(L1)-S
- ③ Spindelmutter EN-GJMW-400-5; DIN EN 1562  
 alternativ: EN-GJS-450-10; DIN EN 1563
- ④ Sondergewinde
- ⑤ Einkerbung
- ⑥ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

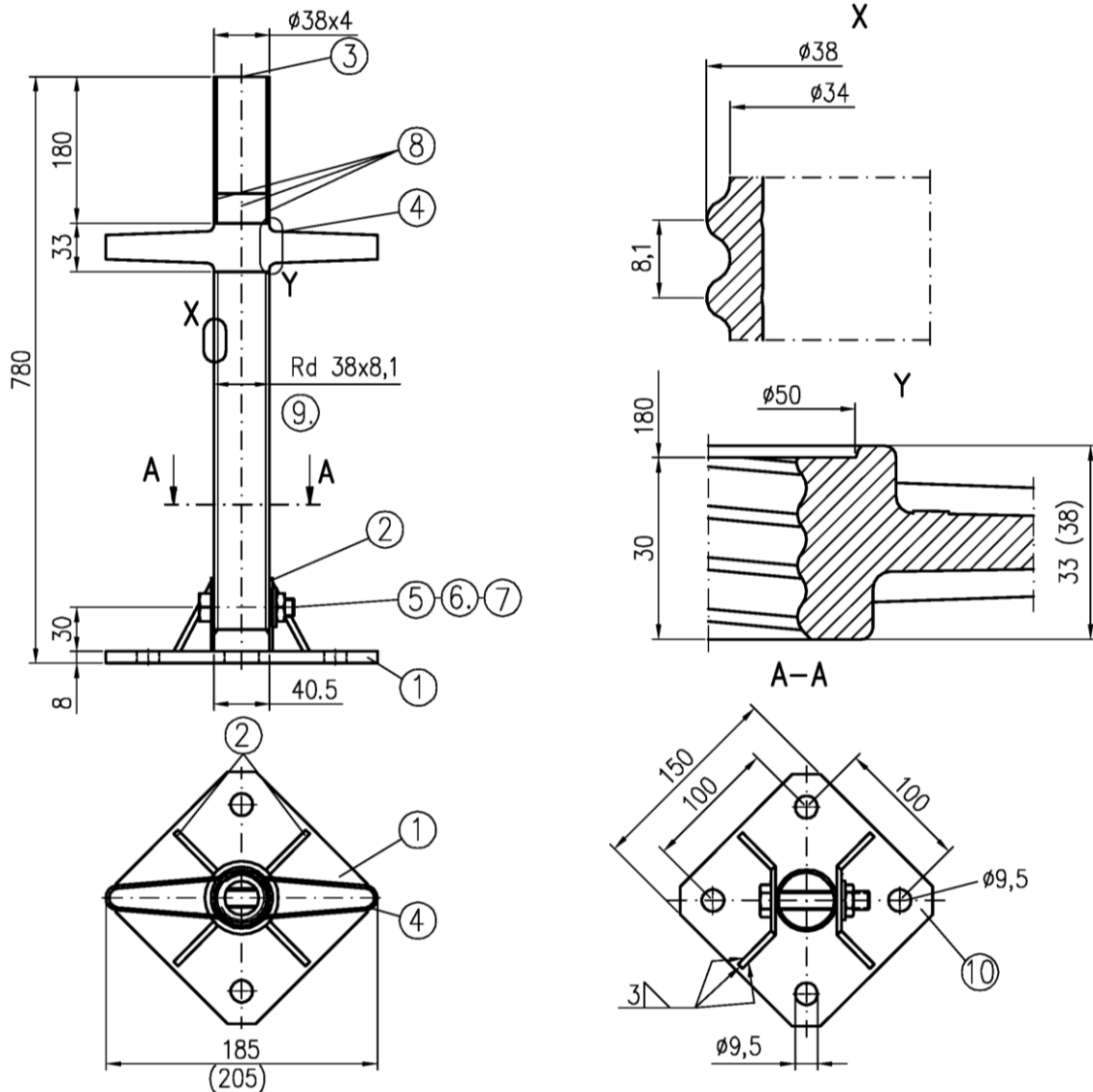
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Fußspindel starr**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A006a

07.2016

Anlage A,  
 Seite 112



- |                                |         |  |
|--------------------------------|---------|--|
| ① Fußplatte                    | □ 150x8 | S235JR, DIN EN 10025-2                 |
| ② Flachstahl                   | □ 50x8  | S235JR, DIN EN 10025-2                 |
| ③ Gerüstspindel                | ∅38x4   | S355J2H, DIN EN 10219-1                |
|                                |         | DIN 4425 R-Rd 38-A-742-L               |
| ④ Spindelmutter                |         | EN-GJMW-400-5; DIN EN 1562             |
|                                |         | alternativ: EN-GJS-450-10; DIN EN 1563 |
| ⑤ Sechskantschraube M16x85-5.6 |         | DIN 7990                               |
| ⑥ Sechskantmutter M16-05       |         | ISO 10511                              |
| ⑦ Scheibe 18                   |         | DIN 126                                |
| ⑧ Einkerbung                   |         |  |
| ⑨ Sondergewinde                |         |  |
| ⑩ Kennzeichnung                |         |  |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Klammerwerte = alte Ausführung

## Rahmengerüst UNIFIX 70

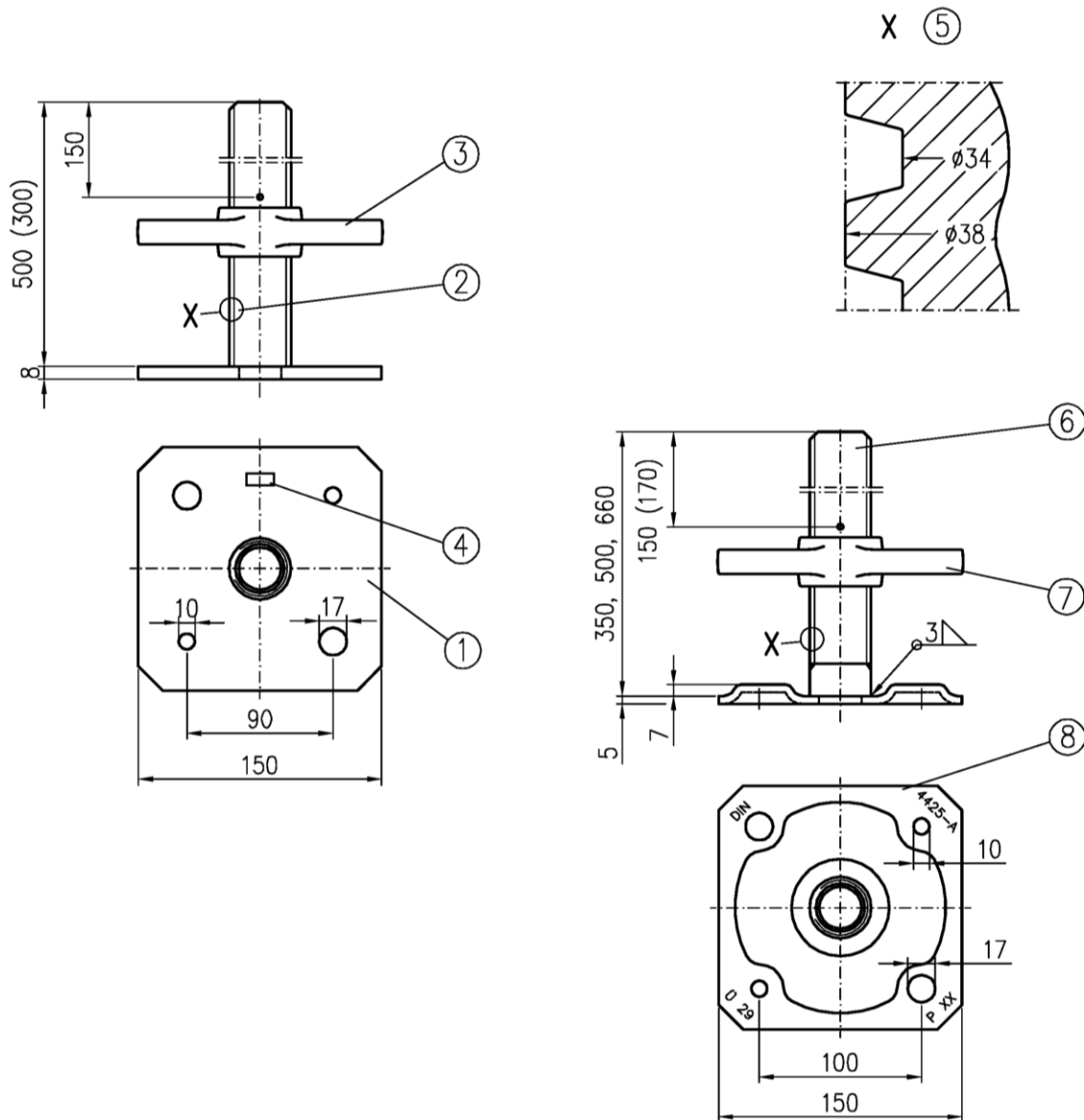
### Fußspindel schwenkbar

nach Z-8.1-29

PA710-A007a

07.2016

Anlage A,  
 Seite 113



- ① Bl. 8x150...150
- ② Gewindespindel Rohr  $\varnothing 38 \times 4.5$  Tr38x6
- ③ Flügelmutter
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ im Schnitt Gewindeprofilierung
- ⑥ Gewindespindel Rohr  $\varnothing 38 \times 4.75$  Tr38x12 2-gängig
- ⑦ Flügelmutter
- ⑧ Bl. 5x150...150

Werkstoff: St37-2 verzinkt

Nur zur Verwendung  
 Wird nicht mehr hergestellt.

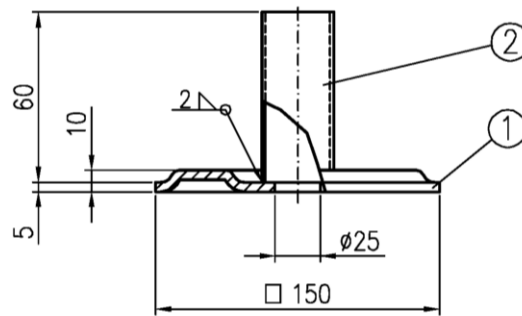
Rahmengerüst UNIFIX 70

Fußspindeln (alte Ausführungen)  
 nach Z-8.1-29

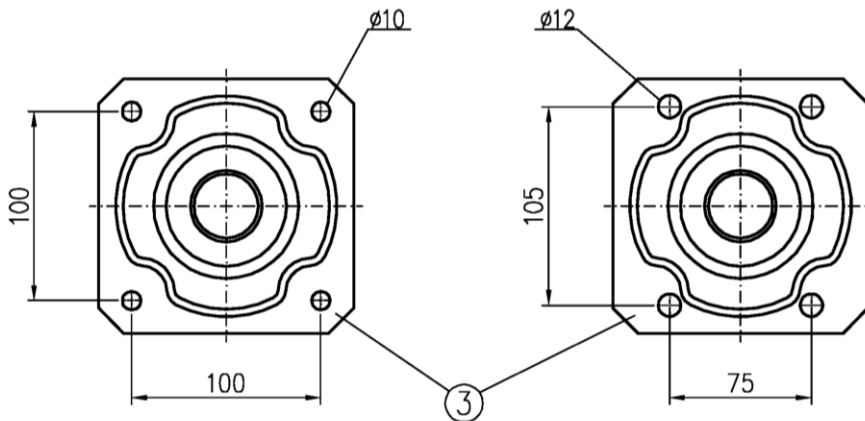
Anlage A,  
 Seite 114

PA710-A008

07.2016



alternative Lochbilder



- ① profilierte Platte  $\square 150 \times 5$ , S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Rundrohr  $\varnothing 38 \times 2$ , S235JRH, mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ③ Kennzeichnung  
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

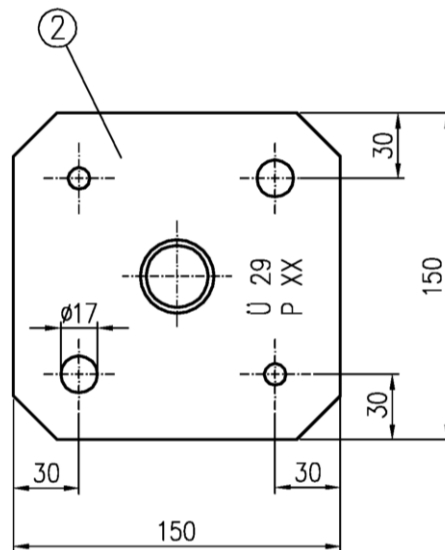
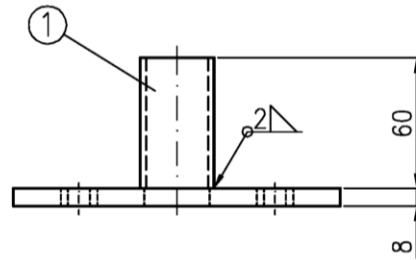
Rahmengerüst UNIFIX 70

**Fußplatte**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A009

07.2016

Anlage A,  
 Seite 115



① Rohr  $\varnothing 33.7 \times 2.6$

② Bl.  $8 \times 150 \times 150$

Werkstoff: St37-2 verzinkt

Nur zur Verwendung  
 Wird nicht mehr hergestellt.

Rahmengerüst UNIFIX 70

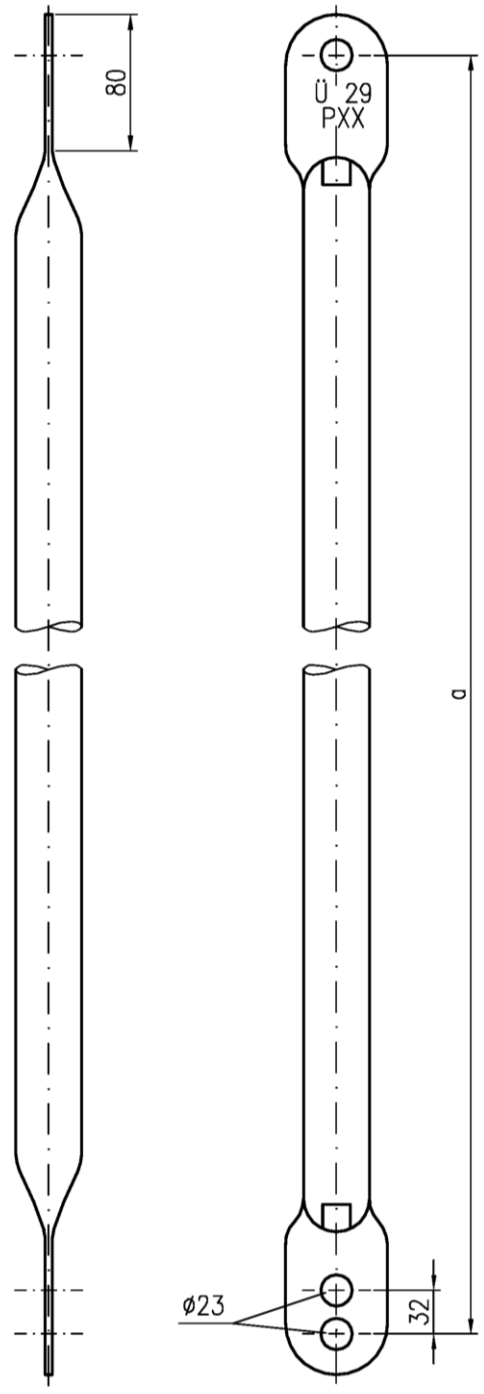
**Fußplatte (alte Ausführung)**

nach Z-8.1-29

PA710-A010

07.2016

Anlage A,  
 Seite 116

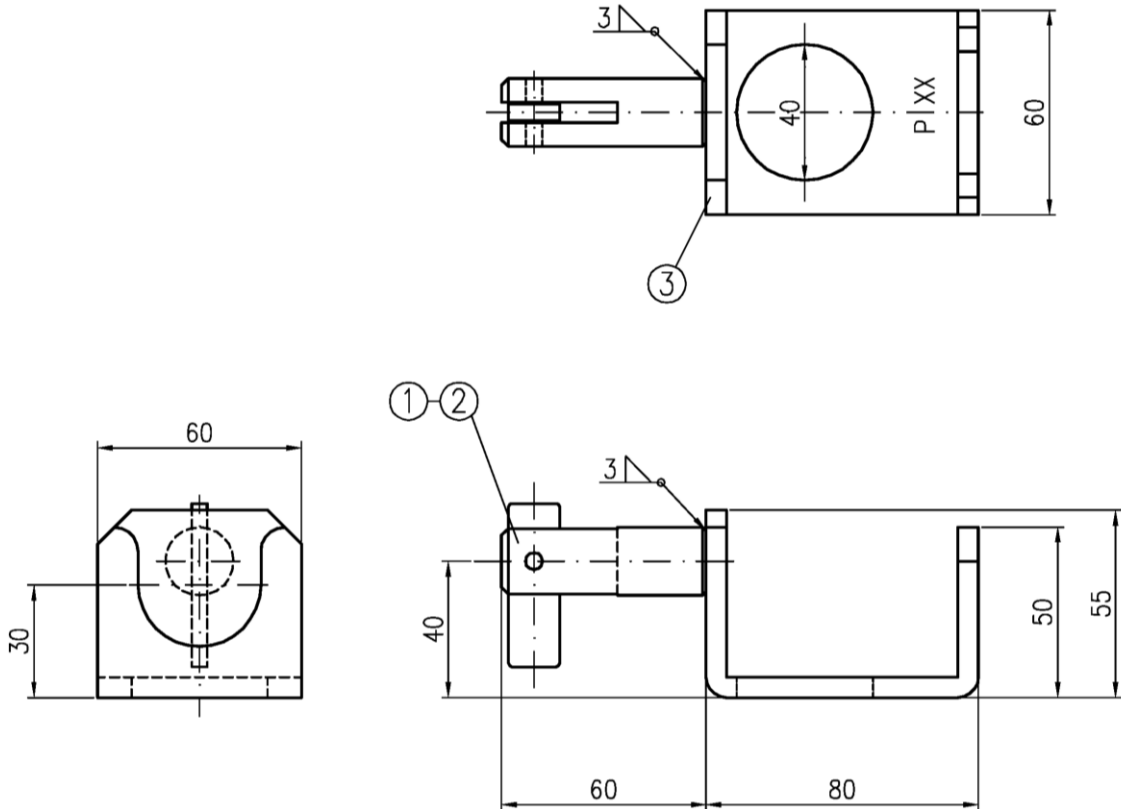


System [cm]	a [mm]
150*200	2500
200*200	2828
250*200	3202
300*200	3606
150*150	2121
250*150	2915
300*150	3354
150*100	1803
200*100	2236
250*100	2693
300*100	3162

Rohr  $\phi 48.3 \times 2.6$  S235JRH, DIN EN 10219-1  
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-847

<b>Rahmengerüst UNIFIX 70</b>		Anlage A, Seite 117
<b>Vertikaldiagonale</b> nach Z-8.1-29		
PA710-A011	07.2016	



- |                     |                      |                        |
|---------------------|----------------------|------------------------|
| ① Diagonalkippstift | Rd. $\varnothing 20$ | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ② Plättchen         | Bl. 4.5x15           | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ③ Flachstahl        | Bl. 60x6             | S235JR, DIN EN 10025-2 |

Rahmengerüst UNIFIX 70

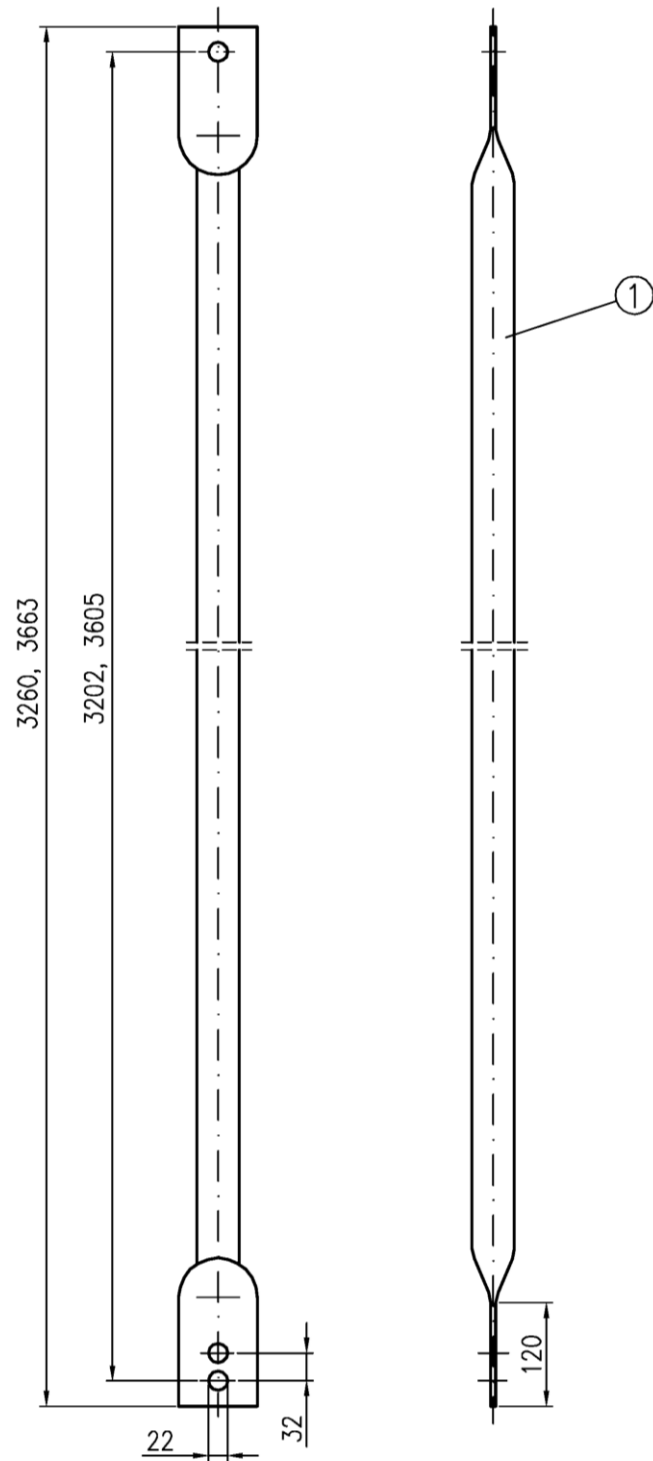
untere Diagonalbefestigung  
 nach Z-8.1-29

PA710-A012

07.2016

Anlage A,  
 Seite 118





① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 2.5$

Werkstoff: St37 verzinkt

Nur zur Verwendung  
 Wird nicht mehr hergestellt.

Rahmengerüst UNIFIX 70

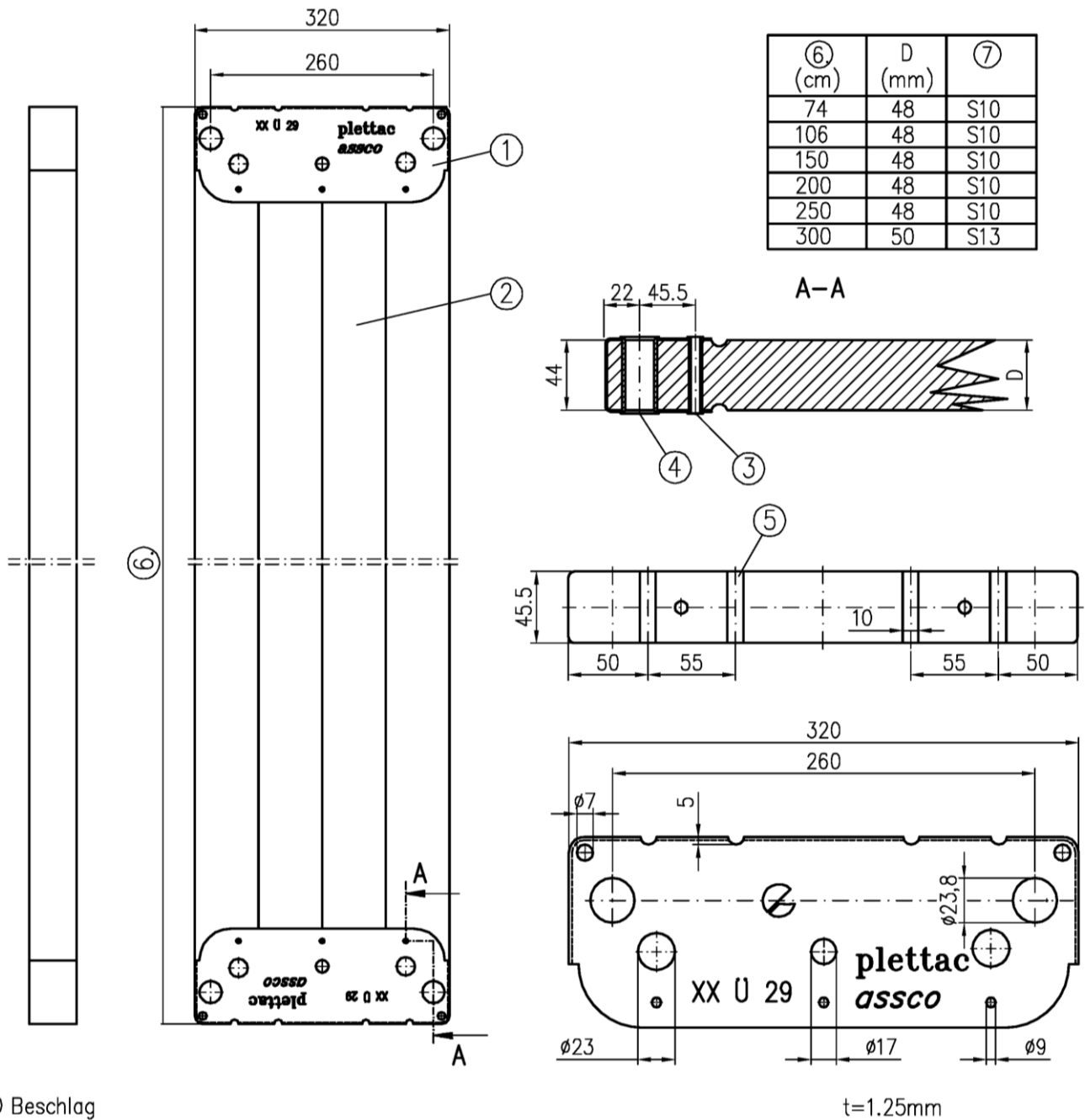
Vertikaldiagonale (alte Ausführung)  
 nach Z-8.1-29

Anlage A,  
 Seite 119

PA710-A013

07.2016

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-847



- ① Beschlag
  - ② Holzbelag aus 3 bis 6 Lamellen verleimt an den Enden auf D = 44 mm eingefräst
  - ③ Rohrniet  $\varnothing 8 \times 0.75$  DIN 7340 St
  - ④ Rohrniet  $\varnothing 23 \times 1.0$  DIN 7340 St
  - ⑤ Entlüftungsöffnungen
  - ⑥ System
  - ⑦ Sortierklasse
- Werkstoff: Stahl EN 10346-DX52D + Z275-N-A-C

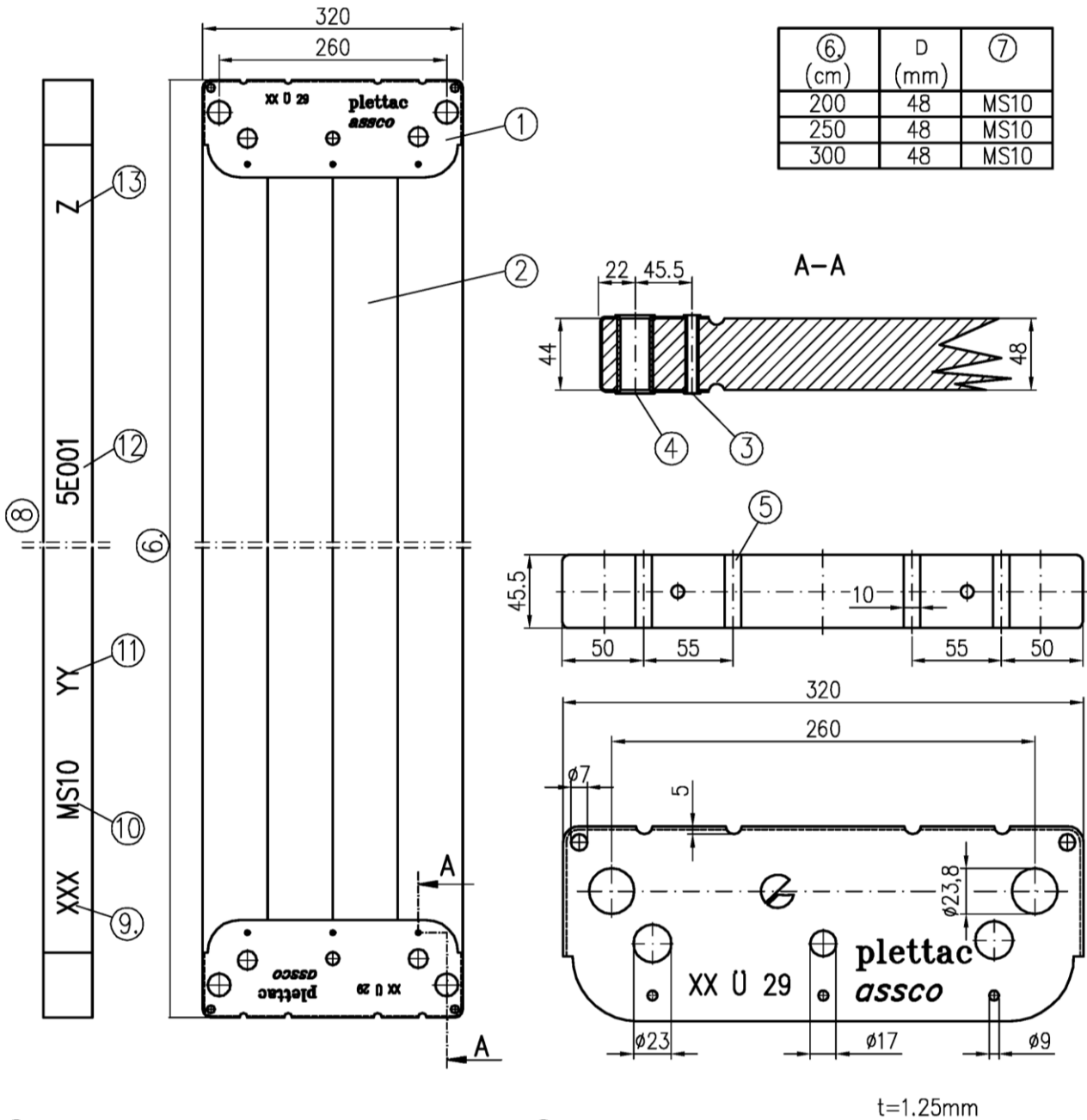
Rahmengerüst UNIFIX 70

Vollholzbelag 32 (visuell sortiert)  
 nach Z-8.1-29

Anlage A,  
 Seite 120

PA710-A014

07.2016



- |  |  |
|--|--|
| ① Beschlag   | ⑦ Sortierklasse                        |
| ② Holzbelag aus 3 bis 6 Lamellen verleimt<br>an den Enden auf D = 44 mm eingefräst | ⑧ Kennzeichnung bei Sortierklasse MS10 |
| ③ Rohrniet $\varnothing 8 \times 0.75$ DIN 7340 St                                 | ⑨ Datum                                |
| ④ Rohrniet $\varnothing 23 \times 1.0$ DIN 7340 St                                 | ⑩ Klasse                               |
| ⑤ Entlüftungsöffnungen   | ⑪ Lieferant                            |
| ⑥ System   | ⑫ Reg-Nr. Sortiermaschine              |
|  | ⑬ Sortierer                            |

Werkstoff: Stahl EN 10346-DX52D + Z275-N-A-C

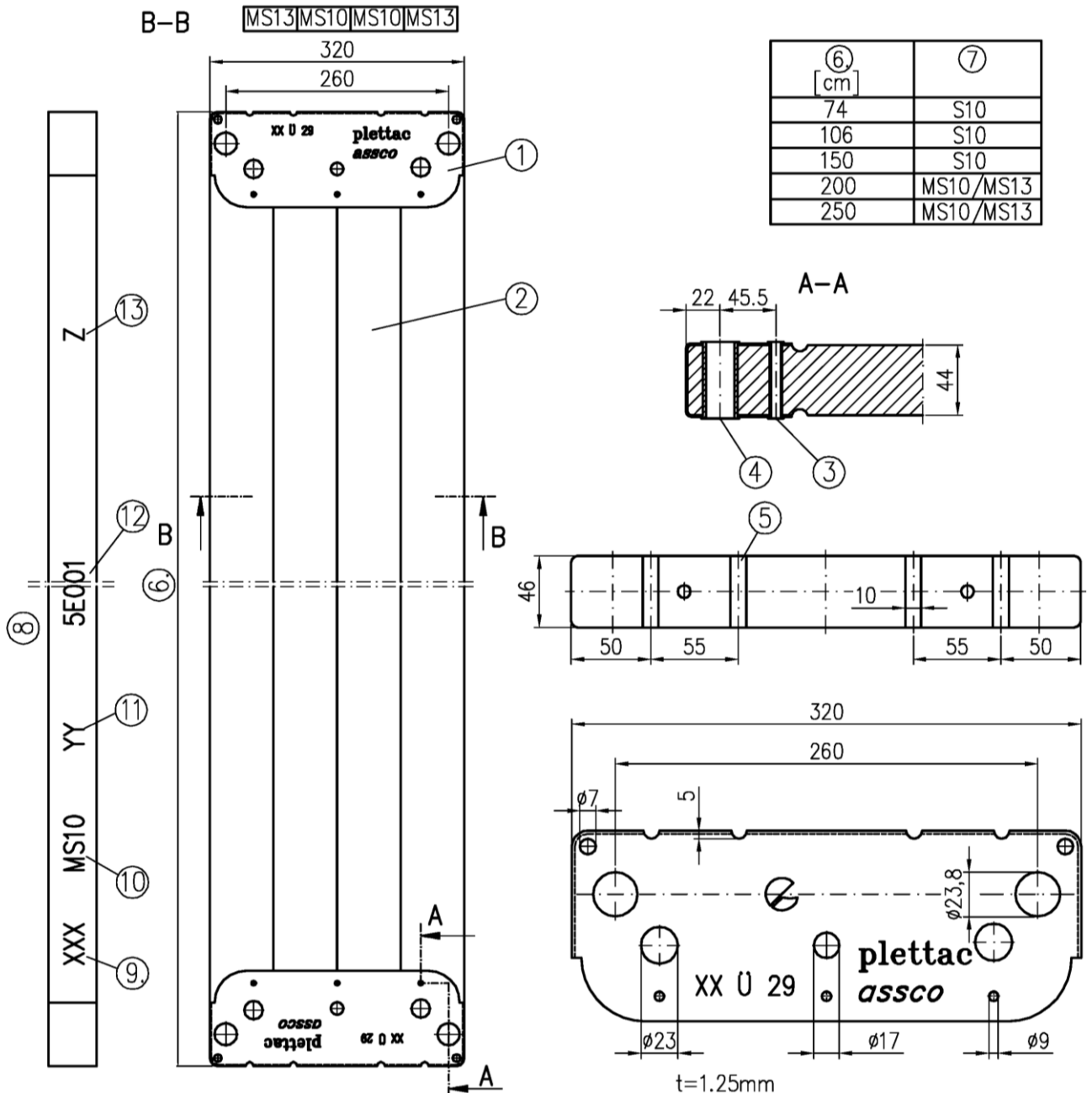
Rahmengerüst UNIFIX 70

Vollholzbelag 32 (maschinensortiert)  
 nach Z-8.1-29

Anlage A,  
 Seite 121

PA710-A015

07.2016



- |  |   |
|--|---|
| ① Beschlag   | ⑧ Kennzeichnung bei Sortierklasse MS10/MS13 |
| ② Holzbelag 44x320                                 | ⑨ Datum                                     |
| ③ Rohrniet $\varnothing 8 \times 0.75$ DIN 7340 St | ⑩ Klasse                                    |
| ④ Rohrniet $\varnothing 23 \times 1.0$ DIN 7340 St | ⑪ Lieferant                                 |
| ⑤ Entlüftungsöffnungen                             | ⑫ Reg-Nr. Sortiermaschine                   |
| ⑥ System   | ⑬ Sortierer                                 |
| ⑦ Sortierklasse                                    |   |

Werkstoff: Stahl EN 10346-DX52D + Z275-N-A-C

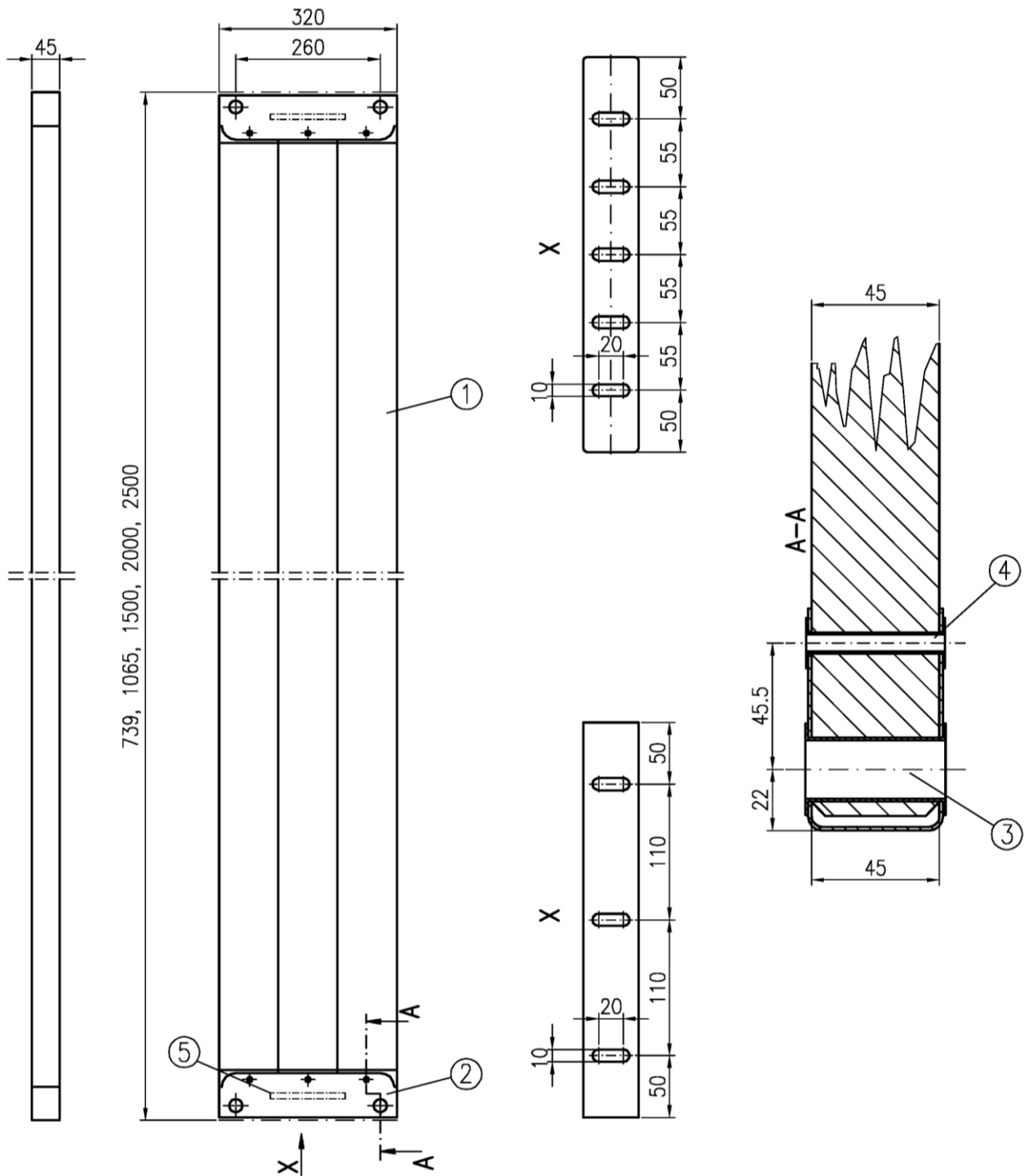
Rahmengerüst UNIFIX 70

Vollholzbelag 32 d=44mm  
nach Z-8.1-29

PA710-A016

07.2016

Anlage A,  
Seite 122



- ① Holzbelag 45 x 320 Güteklasse II
- ② Beschlag für Holzboden St37
- ③ Rohrniet  $\varnothing 23 \times 1.0$  St35 verz.
- ④ Rohrniet  $\varnothing 8 \times 0.75$  St35 verz.
- ⑤ Kennzeichnung

Nur zur Verwendung  
 Wird nicht mehr hergestellt.

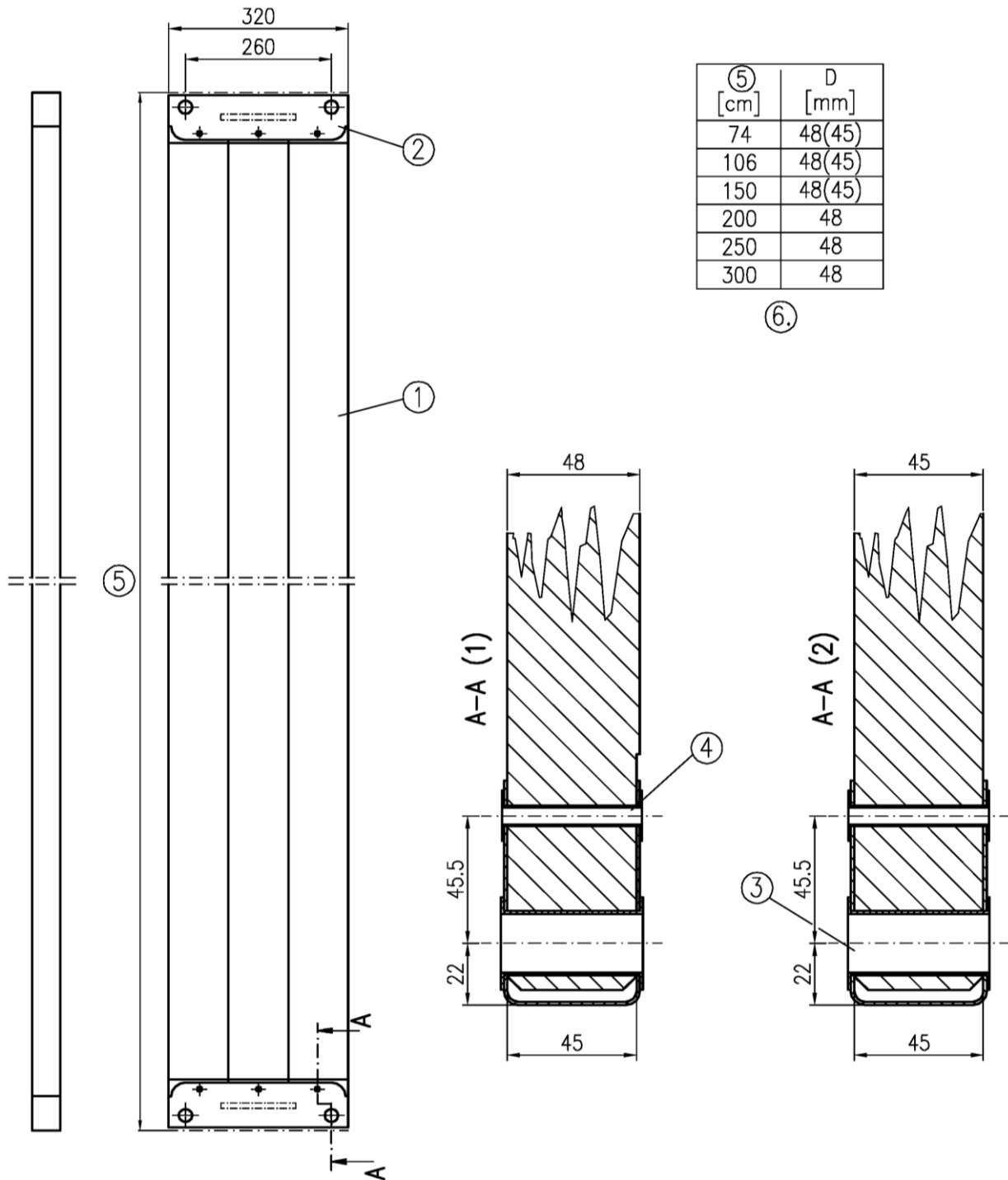
Rahmengerüst UNIFIX 70

Vollholzbelag 32 d=45mm (alte Ausführungen)  
 nach Z-8.1-29

PA710-A017

07.2016

Anlage A,  
 Seite 123



⑤ [cm]	D [mm]
74	48(45)
106	48(45)
150	48(45)
200	48
250	48
300	48

⑥

- ① Beschlag für Holzboden,
- ② Holzbelag Dx320
- ③ Rohrniet  $\varnothing 23 \times 1.0$       DIN 7340 St
- ④ Rohrniet  $\varnothing 8 \times 0.75$       DIN 7340 St
- ⑤ System
- ⑥ ( ) alternativ

Nur zur Verwendung  
 Wird nicht mehr hergestellt.

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

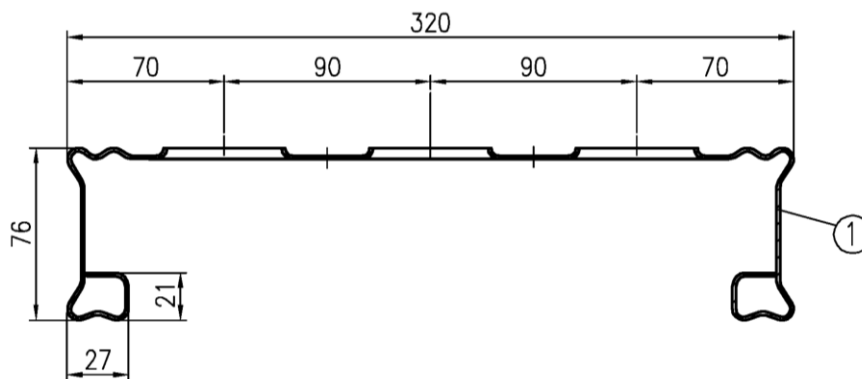
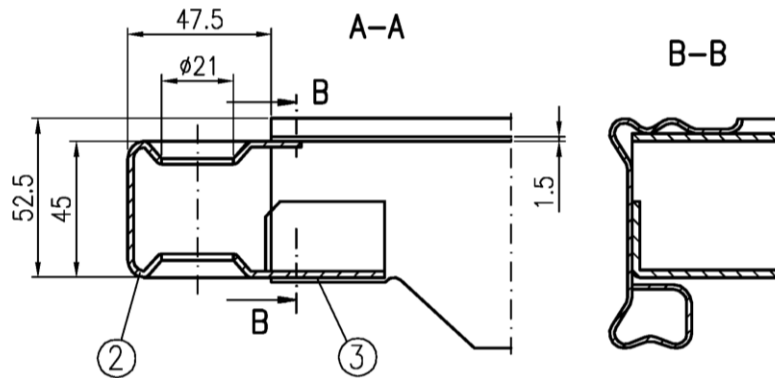
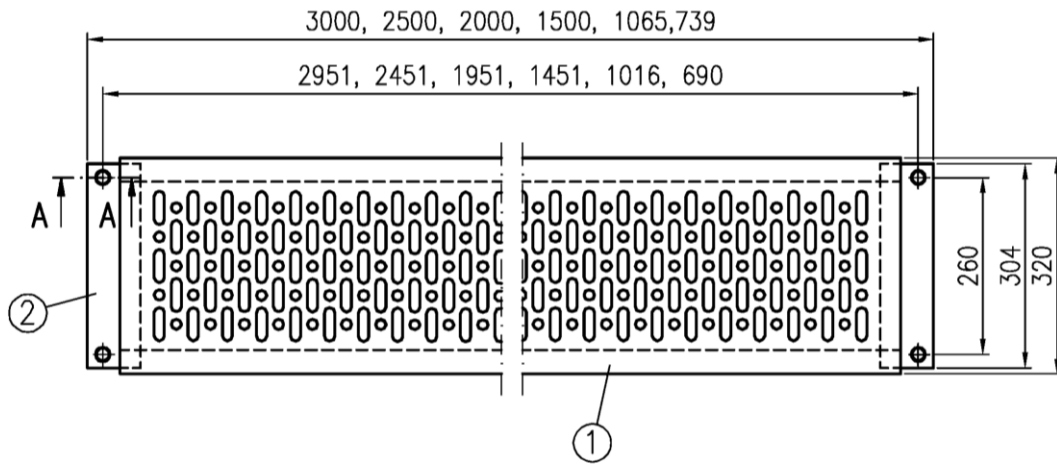
**Vollholzbelag 32 d=48mm (alte Ausführung)**  
 nach Z-8.1-29

Anlage A,  
 Seite 124

PA710-A018

07.2016

elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-847



- ① Belagprofil  $t=1.5$  S235JRH, mit  $R_{eH} \geq 280 N/mm^2$ , DIN EN 10025-2
  - ② Kopfstück  $t=2.5$  S235JR, DIN EN 10025-2
  - ③ Kennzeichnung
- Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

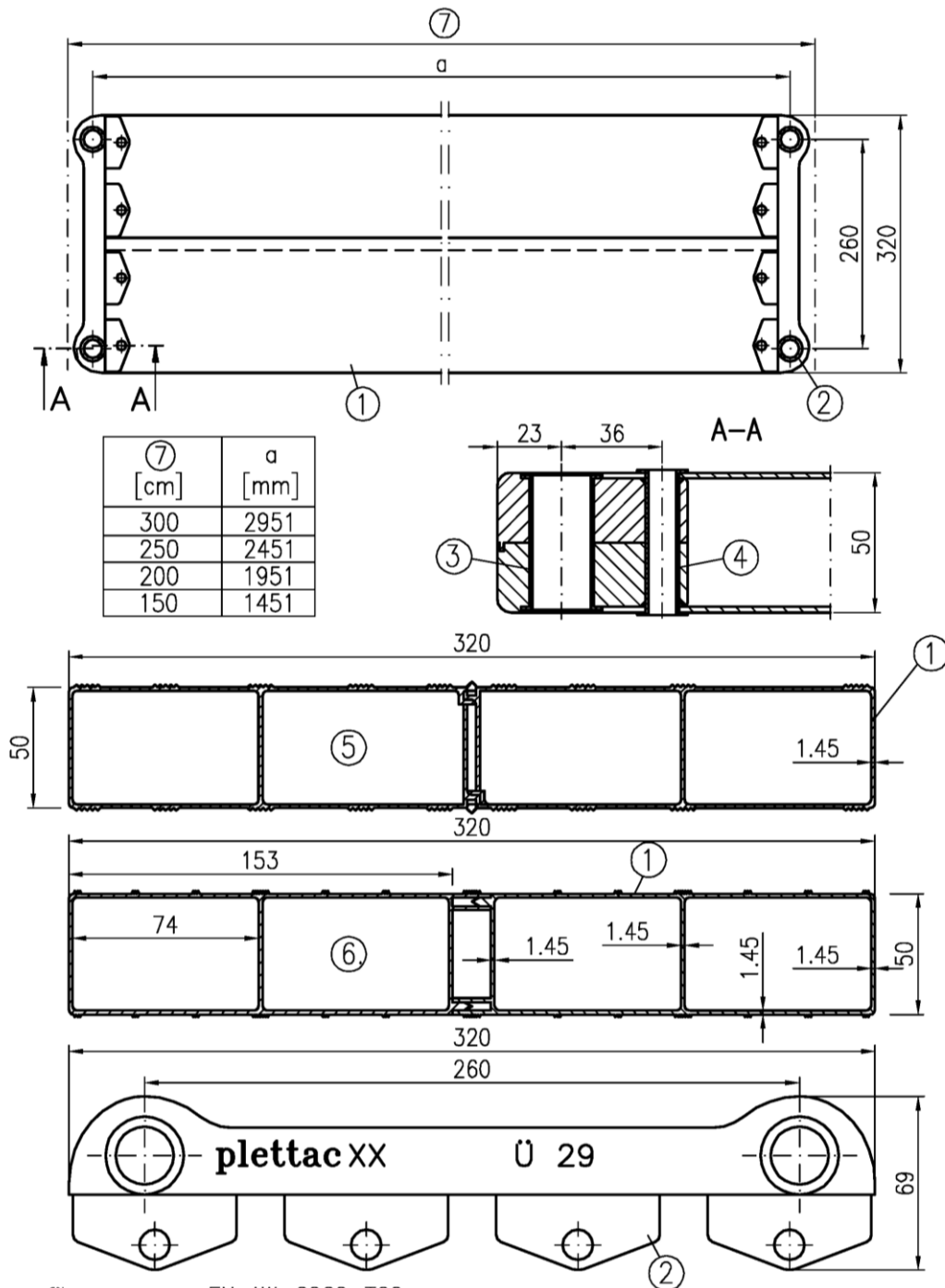
Rahmengerüst UNIFIX 70

Stahlbelag 32  
 nach Z-8.1-29

PA710-A020

07.2016

Anlage A,  
 Seite 125



⑦ [cm]	a [mm]
300	2951
250	2451
200	1951
150	1451

- ① Aluminiumprofil EN AW-6060-T66
- ② Polyamid-Kopfstück Schulamid 6 HV 15
- ③ Rohrniet  $\varnothing 23 \times 1.0$  DIN 7340 St
- ④ Rohrniet  $\varnothing 12$  DIN 7340 St
- ⑤ Profilquerschnitt Ausf. A
- ⑥ Profilquerschnitt Ausf. B
- ⑦ System

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

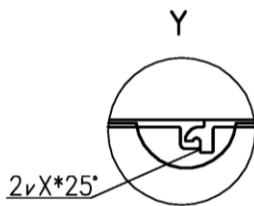
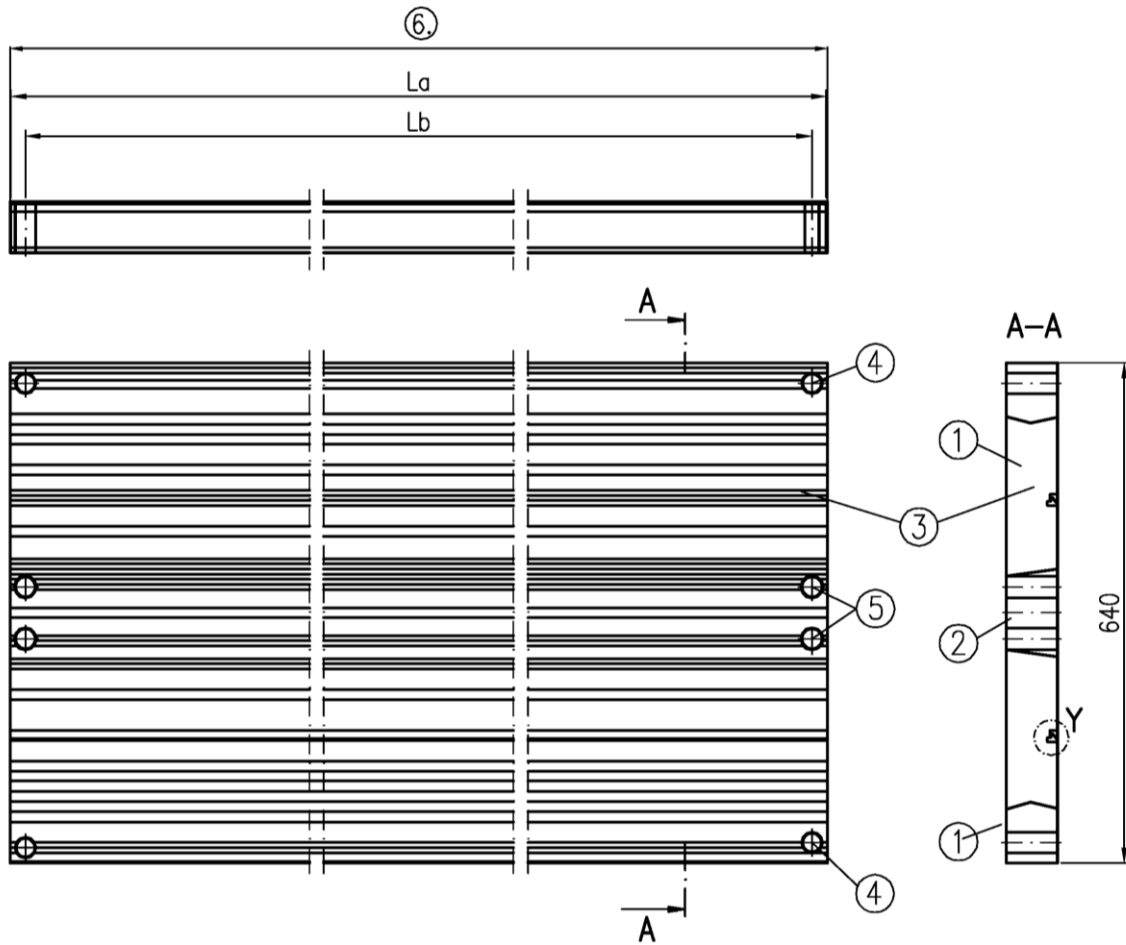
**Alu-Belag 32**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A022a

07.2016

Anlage A,  
 Seite 126





⑥ (cm)	La (mm)	Lb (mm)	X (Stck)
300	2995	2951	5
250	2495	2451	5
200	1995	1951	2
150	1495	1451	2

- ① Außenprofil, Anlage A, Seite 128
  - ② Mittelprofil, Anlage A, Seite 128
  - ③ Stirnseitenblech, 45x3, EN AW-5754-0/H111
  - ④ Rohrniet,  $\varnothing 23 \times 1.0$  DIN 7340-St-verz.
  - ⑤ Rohrniet  $\varnothing 28 \times 1.0$  DIN 7340-St-verz.
  - ⑥ System
- Alle Schweißnähte "WIG"

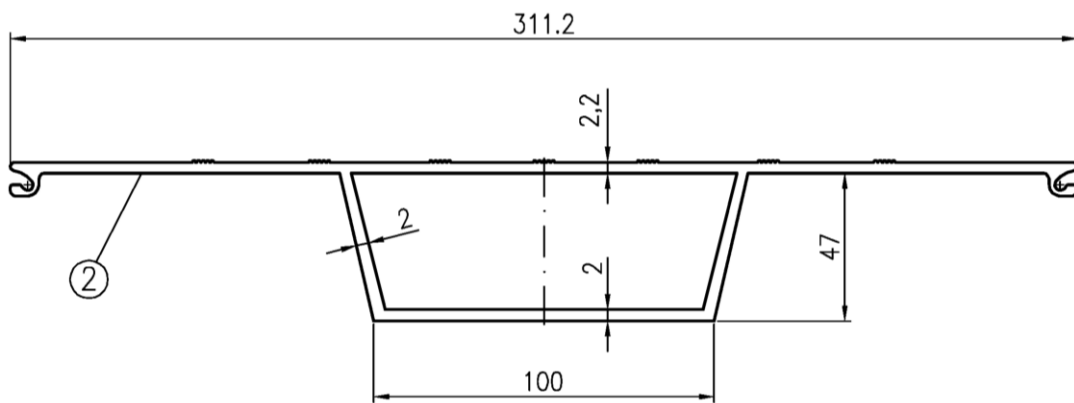
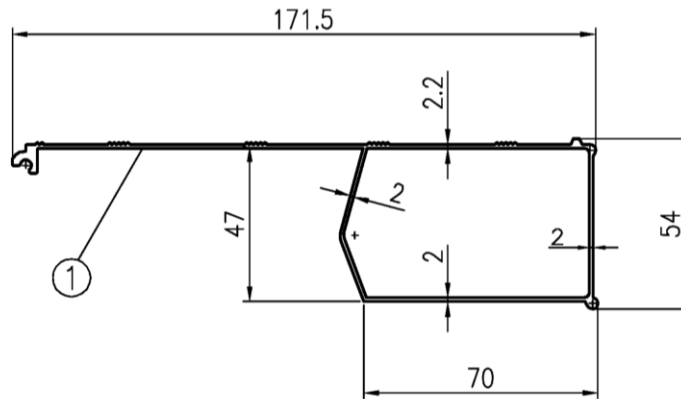
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Alu-Boden plus**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A024

07.2016

Anlage A,  
 Seite 127



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

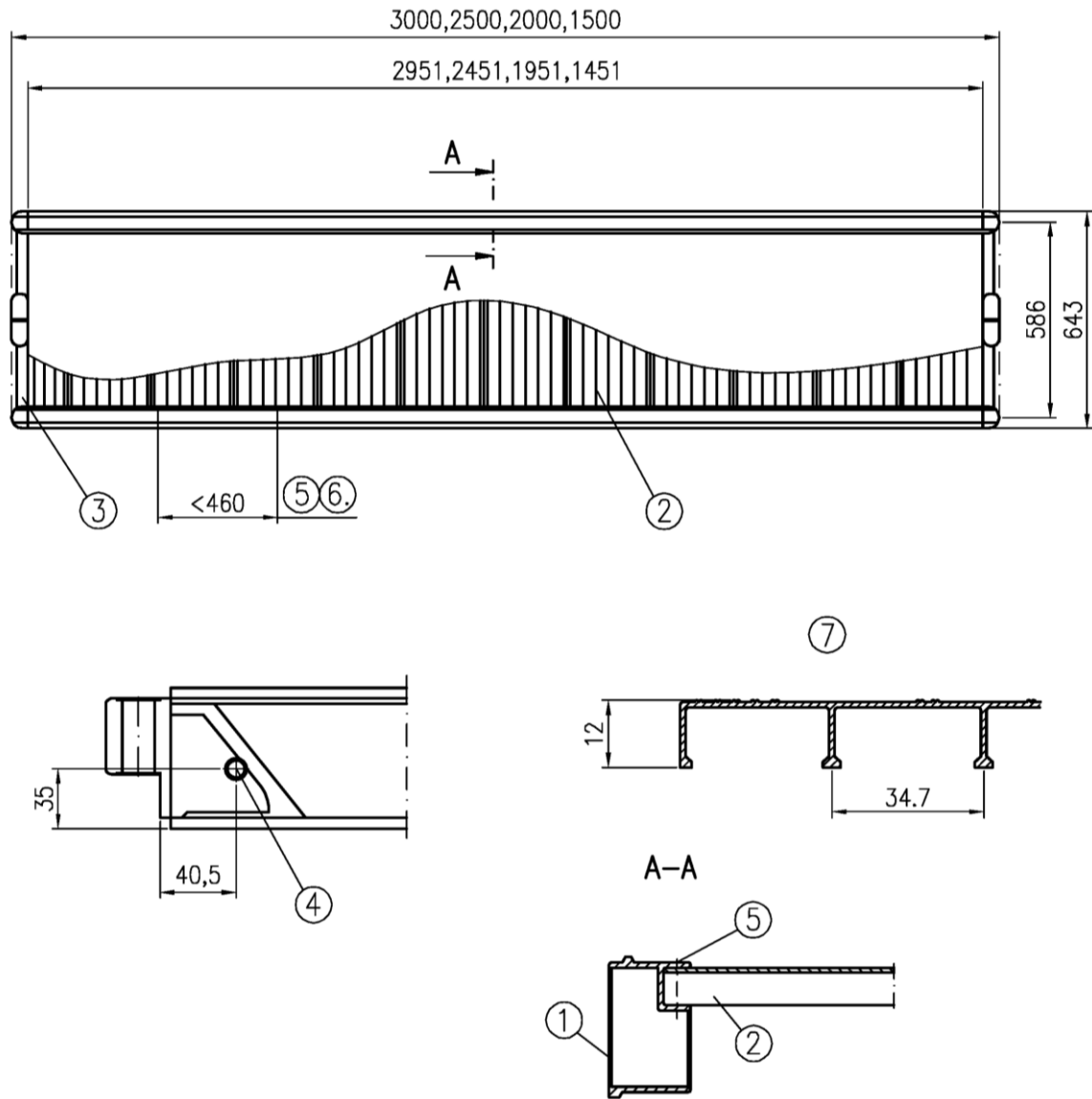
Rahmengerüst UNIFIX 70

Alu-Boden plus Profile  
nach Z-8.1-29

PA710-A025

07.2016

Anlage A,  
Seite 128



- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| ① Längsträgerprofil      | Anlage A, Seite 169 |
| ② Belagprofil            | Anlage A, Seite 169 |
| ③ Polyamid-Kopfstück     | Anlage A, Seite 170 |
| ④ Rohrniet               | ∅12 DIN 7340 St     |
| ⑤ Blindniet, Alu         | 6x12 DIN 7337 F     |
| ⑥ Nietabstand            |                     |
| ⑦ Belagprofil im Schnitt |                     |

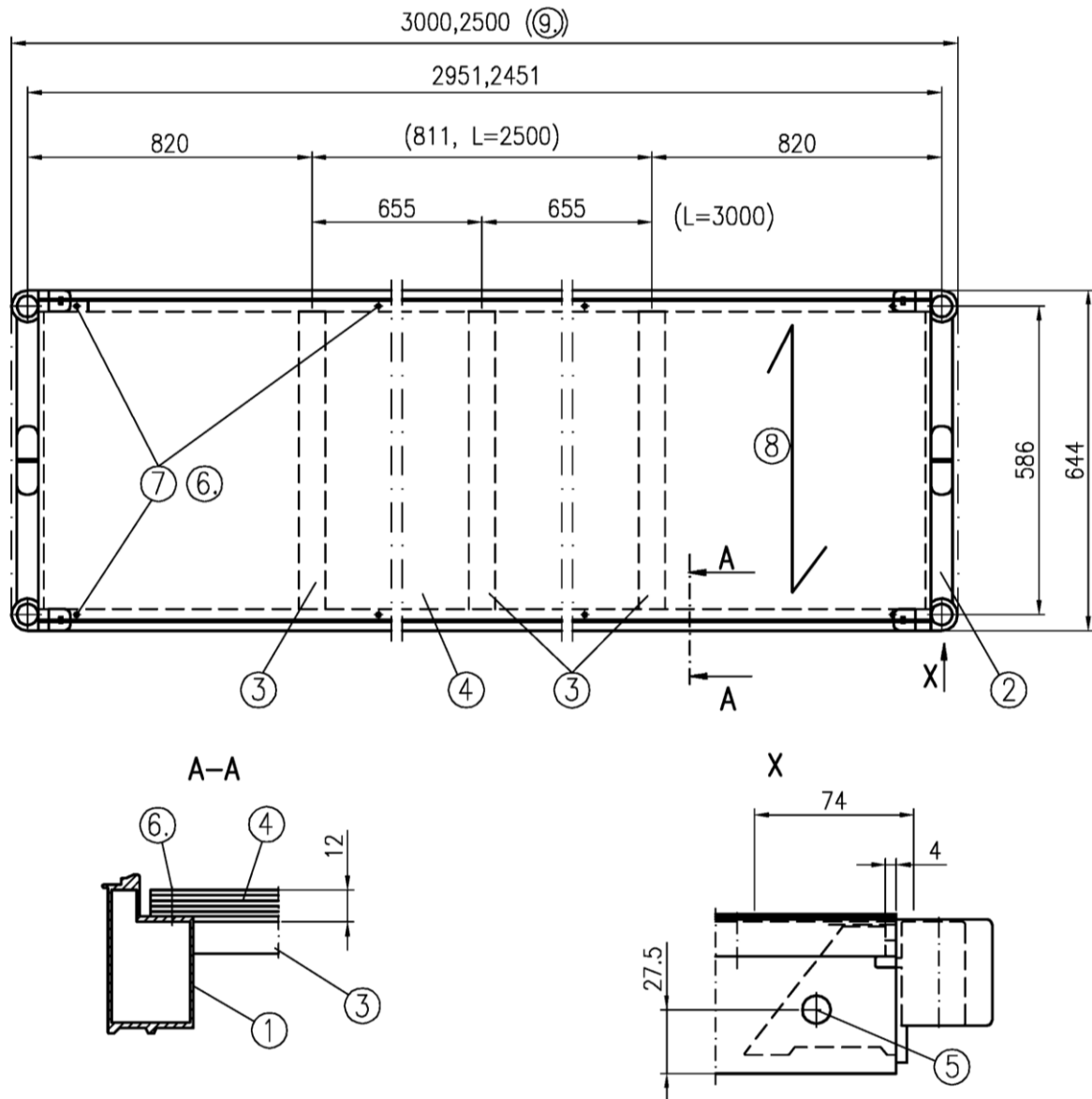
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Alu-Tafel mit Alu-Belag**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A027

07.2016

Anlage A,  
 Seite 129



- |   |  |
|---|--|
| ① Längsträgerprofil                                 | Anlage A, Seite 173                                      |
| ② Kopfstück   | Anlage A, Seite 174                                      |
| ③ Rechteckrohr, Alu                                 | □50x15x2 EN AW-6060-T66                                  |
| alternativ:   | Stahlbügel nach Anlage A, Seite 173                      |
| ④ Siebdruck-Sperrholz                               | t=12.0 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zulassung |
| ⑤ Rohrniet  | ∅12 DIN 7340 St  |
| ⑥ Blindniet, Alu                                    | 6x23 DIN 7337 F  |
| ⑦ Befestigung des Sperrholzes mit Alu-Blindnieten ⑥ |  |
| ⑧ Spannrichtung der Deckfurniere                    |  |
| ⑨ System  |  |
| Alle Schweißnähte "WIG"                             |  |

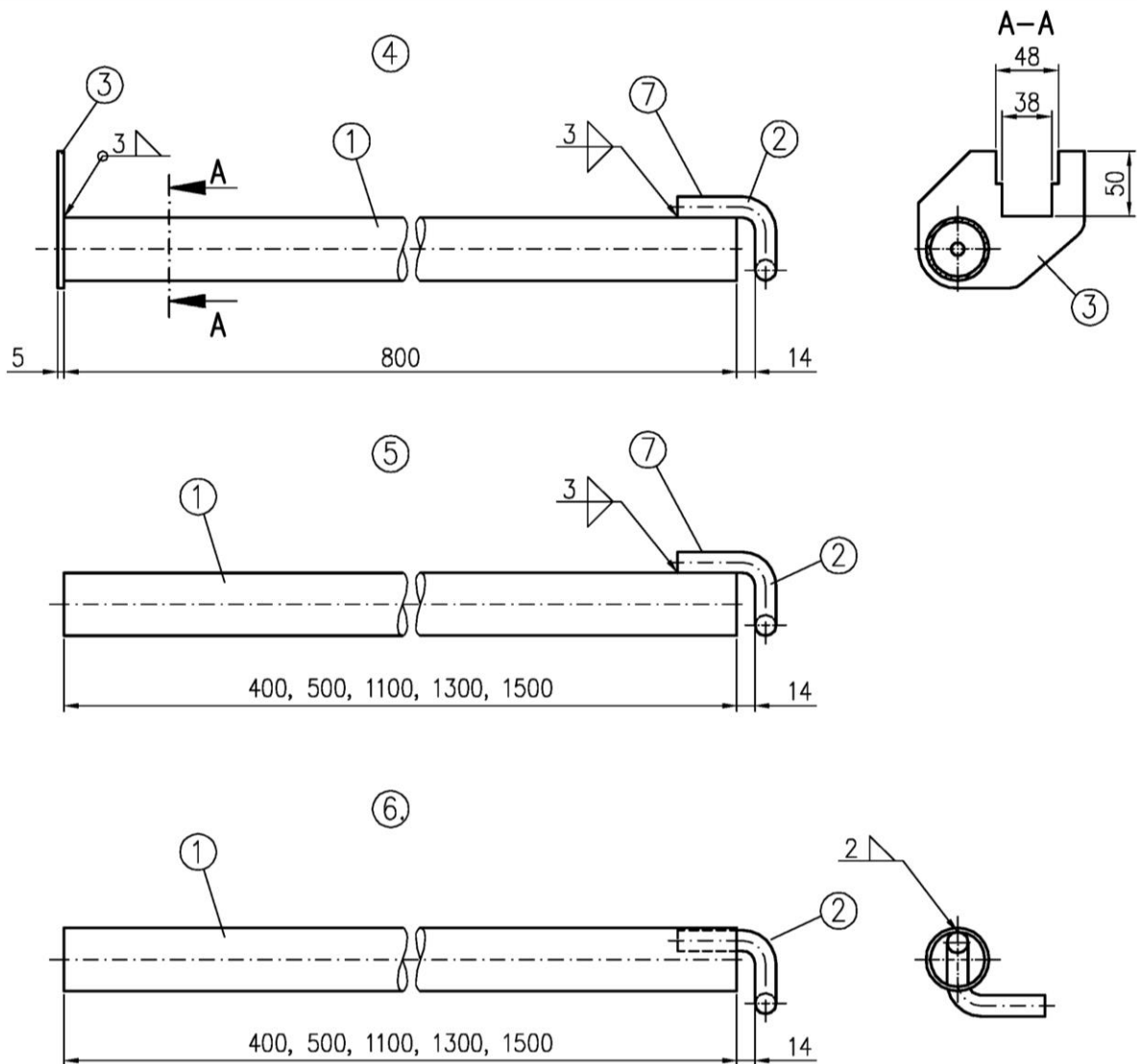
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Alu-Tafel mit Sperrholz-Belag**  
nach Z-8.1-29

PA710-A028a

01.2017

Anlage A,  
Seite 130



- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$  alternativ  $\varnothing 48.3 \times 2.7$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1  
 ② Haken  $\varnothing 16$  alternativ  $\varnothing 18$ , S355JR, DIN EN 10025-2  
 ③ Blech 5mm, S235JR, DIN EN 10025-2  
 ④ Gerüsthalter mit Gabel (Abstandhalter)  
 ⑤ Gerüsthalter (Abstandsrohr)  
 ⑥ Gerüsthalter (Variante mit Haken innenliegend)  
 ⑦ Kennzeichnung  
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

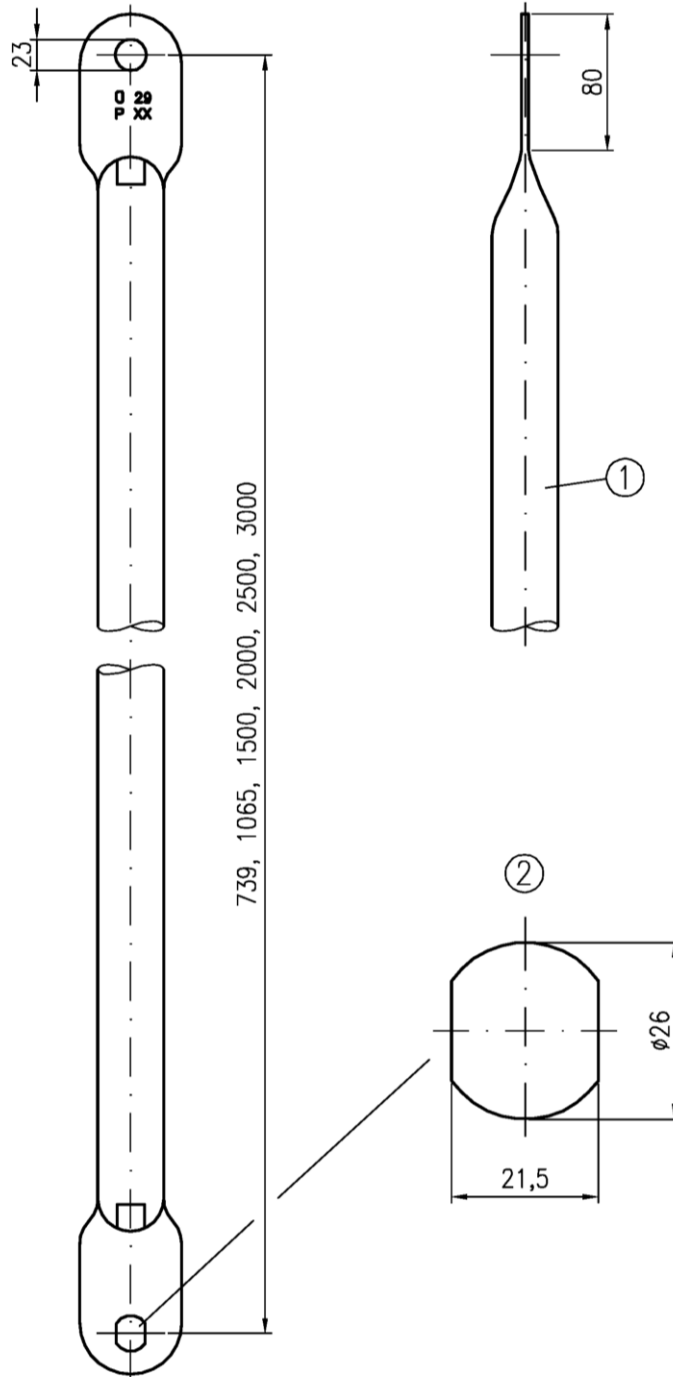
Rahmengerüst UNIFIX 70

Gerüsthalter, Gerüsthalter mit Gabel  
 nach Z-8.1-29

PA710-A030b

07.2016

Anlage A,  
 Seite 131



- ① Rohr  $\varnothing 38 \times 1.8$ , S235JRH, DIN EN 10219-1  
 ② Lochbild  
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t ZN o

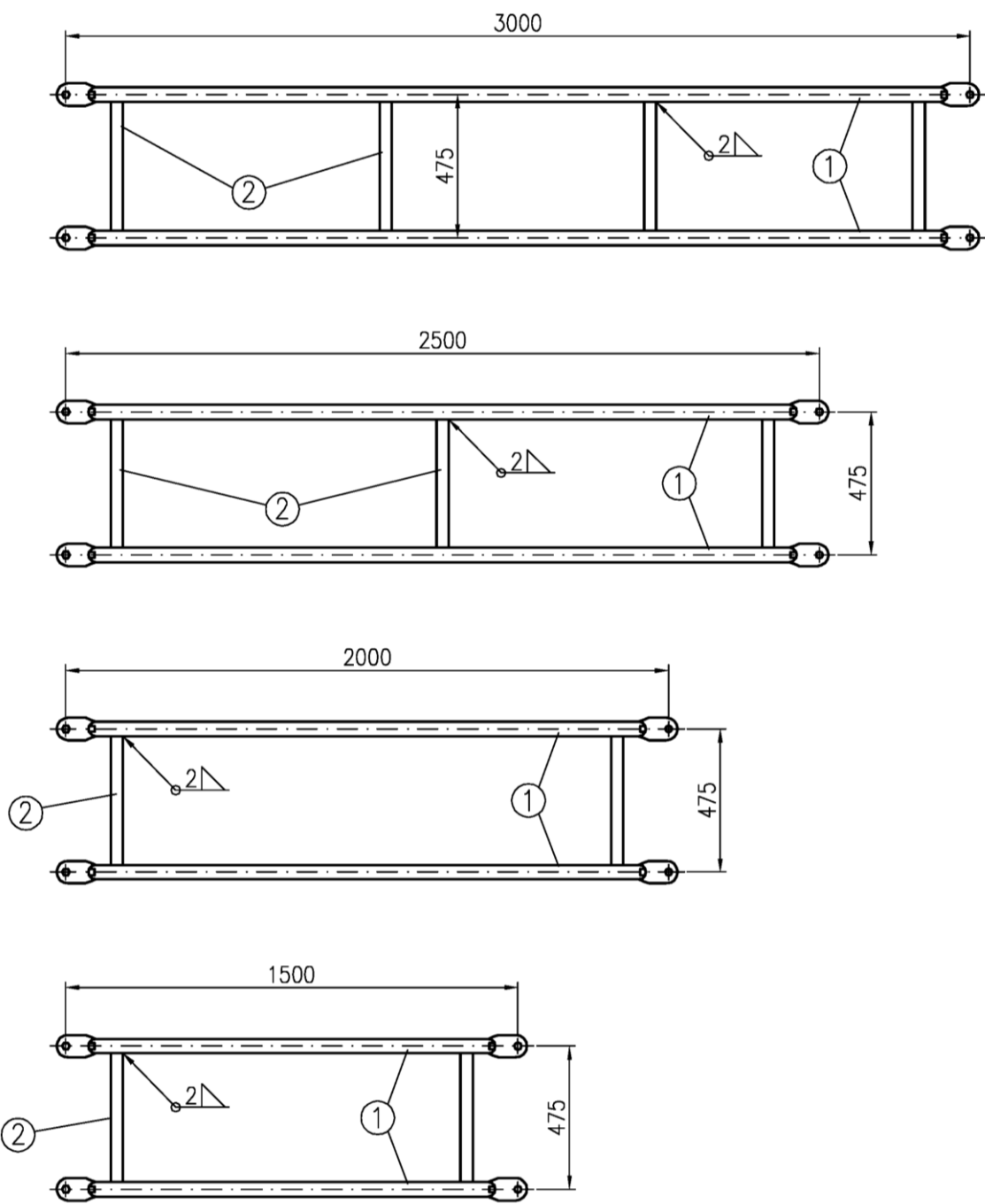
Rahmengerüst UNIFIX 70

Geländerholm (Rückengeländer)  
 nach Z-8.1-29

PA710-A032

07.2016

Anlage A,  
 Seite 132



- ① Holme                      Anlage A, Seite 132
- ② Flachstahl 40x5, S235JR, DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

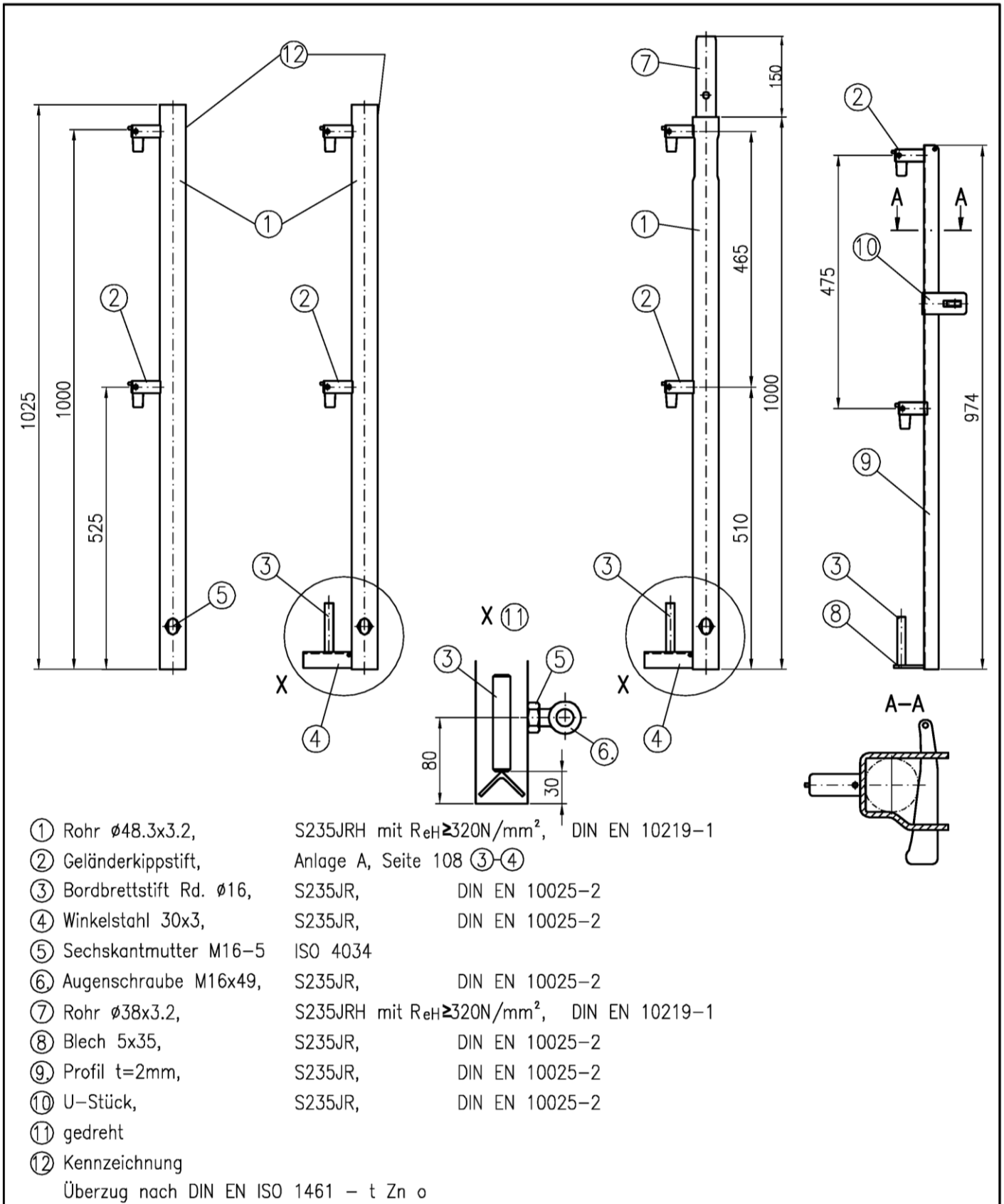
**Geländerrahmen (Doppelgeländer)**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A034

07.2016

Anlage A,  
 Seite 133

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-847



Rahmengerüst UNIFIX 70

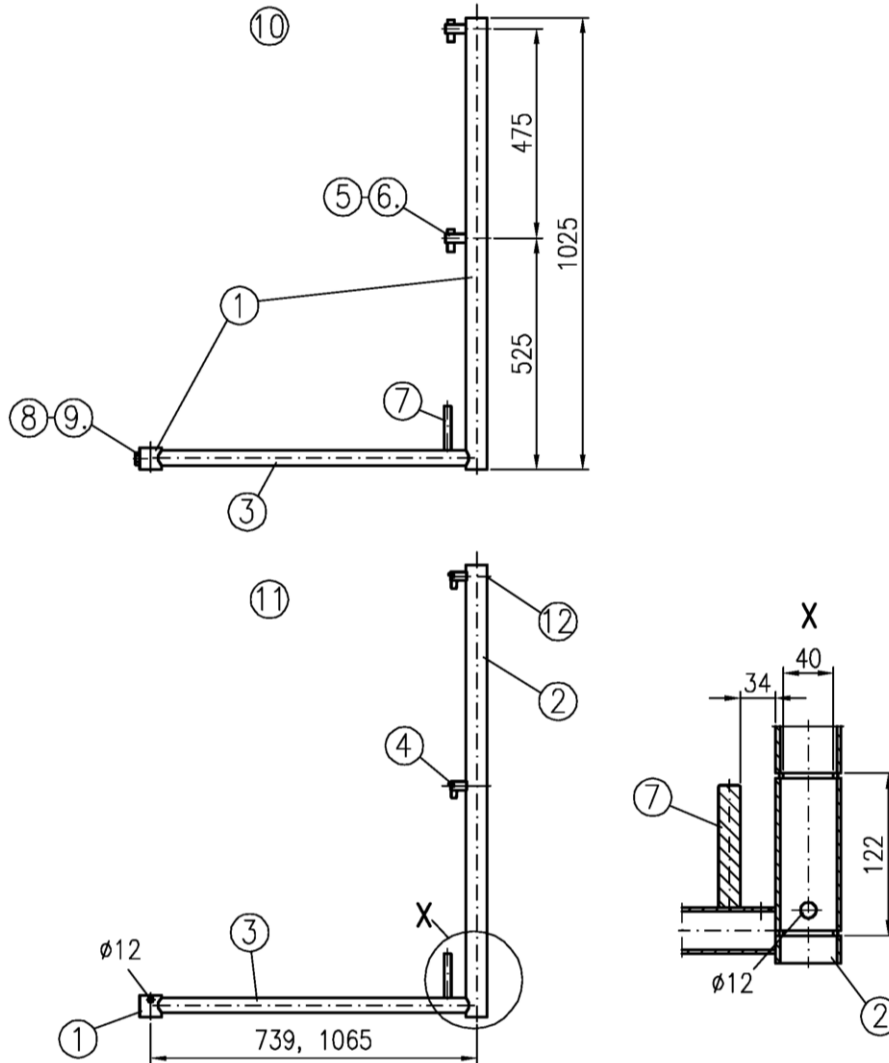
Geländerpfosten einfach, Adapter für Rückengeländer  
nach Z-8.1-29

PA710-A036a

07.2016

Anlage A,  
Seite 134





- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
  - ② Rohr  $\varnothing 48.3 \times 2.7$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
  - ③ Rohr  $\varnothing 33.7 \times 2.6$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
  - ④ Geländerkippstift 47, Anlage A, Seite 108 ③-④
  - ⑤ Geländerkippstift 47, Rd.  $\varnothing 20$ , S235JR, DIN EN 10025-2
  - ⑥ Plättchen Bl.4.5x15, S235JR, DIN EN 10025-2
  - ⑦ Bordbrettstift Rd.  $\varnothing 16$ , S235JR, DIN EN 10025-2
  - ⑧ Sechskantmutter M16-5 ISO 4034
  - ⑨ Augenschraube M16x49, S235JR, DIN EN 10025-2
  - ⑩ Ausführung "t=3.2mm"
  - ⑪ Ausführung "t=2.7mm"
  - ⑫ Kennzeichnung
- Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

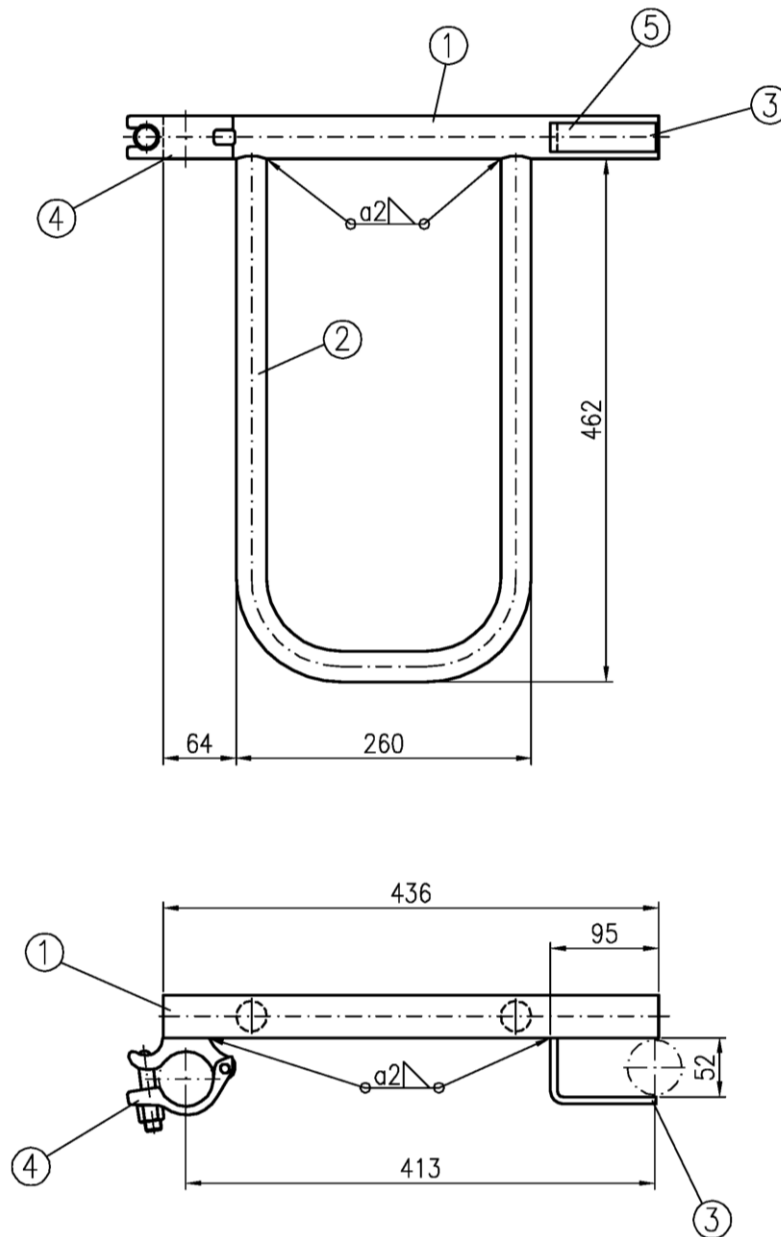
Rahmengerüst UNIFIX 70

Geländerpfosten (Geländerpfostenstütze)  
 nach Z-8.1-29

PA710-A038

07.2016

Anlage A,  
 Seite 135



- ① Rundrohr  $\varnothing 38 \times 2$  S235JRH DIN EN 10219-1
- ② Rundrohr  $\varnothing 26.9 \times 2$  S235JRH DIN EN 10219-1
- ③ Flachstahl  $\square 25 \times 6$  S235JR DIN EN 10025-2
- ④ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)
- ⑤ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

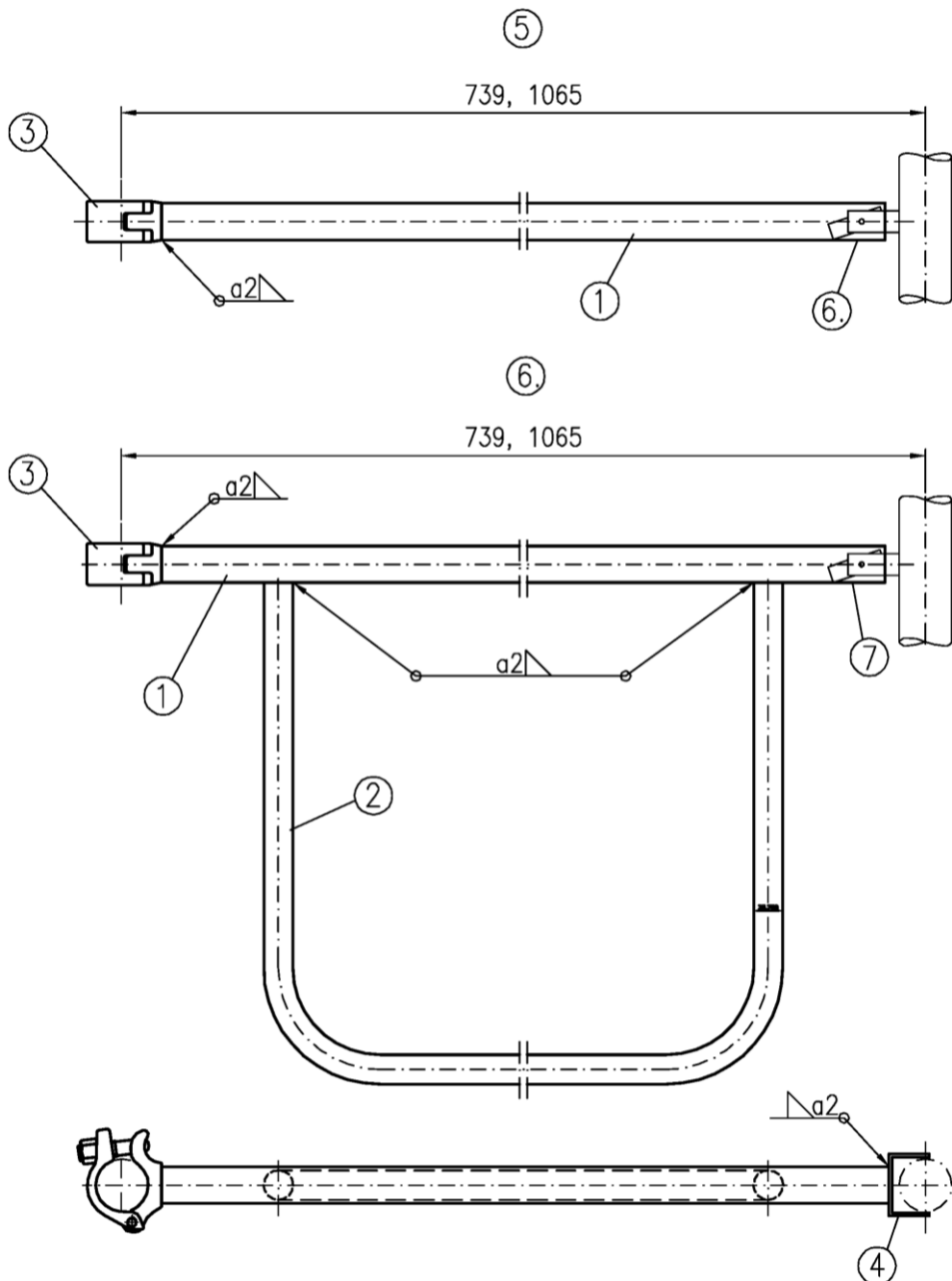
Rahmengerüst UNIFIX 70

Stirnseiten-Doppelgeländer 41  
 nach Z-8.1-29

PA710-A040

07.2016

Anlage A,  
 Seite 136



- ① Rohr  $\varnothing 38 \times 2$ , S235JRH, DIN EN 10219-1  
 alternativ: Rohr  $\varnothing 33.7 \times 2.6$ , S235JRH, DIN EN 10219-1
- ② Rohr  $\varnothing 26.9 \times 2.0$ , S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- ④ beide Geländer alternativ mit U 60x60x3 S235JRH, DIN EN 10219-1
- ⑤ Stirnseiten-Geländerholm
- ⑥ Stirnseiten-Doppelgeländer
- ⑦ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

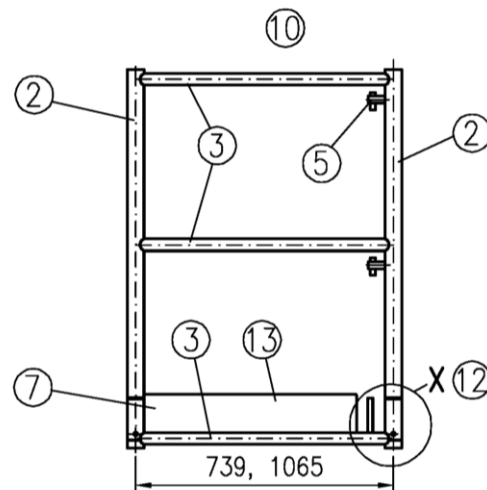
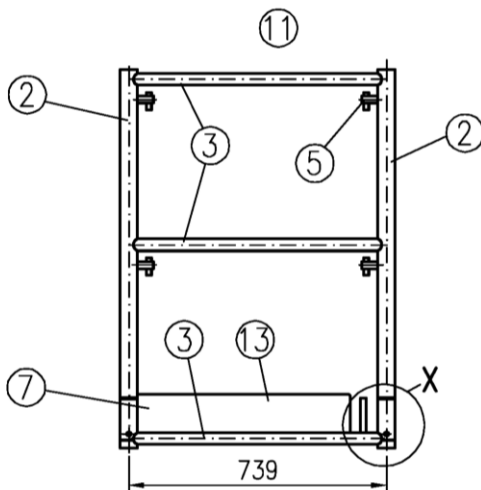
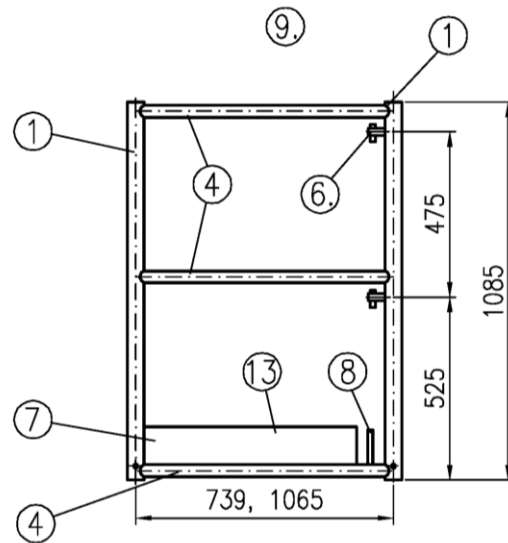
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Stirnseiten-Geländerholm, Stirnseiten-Doppelgeländer**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A041a

07.2016

Anlage A,  
 Seite 137



- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Rohr  $\varnothing 48.3 \times 2.7$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ③ Rohr  $\varnothing 38 \times 2.0$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ④ Rohr  $\varnothing 33.7 \times 2.6$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ⑤ Geländerkippstift 47, Anlage A, Seite 108 ③-④
- ⑥ Geländerkippstift 47, Anlage A, Seite 135 ⑤-⑥
- ⑦ Bordbrettblech Bl.3x110, S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑧ Bordbrettstift Rd.  $\varnothing 16$ , S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑨ Ausführung "t=3.2mm"
- ⑩ Ausführung "t=2.7mm"
- ⑪ Ausführung mit 4 Kippstiften
- ⑫ siehe Anlage A, Seite 135
- ⑬ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

### Rahmengerüst UNIFIX 70

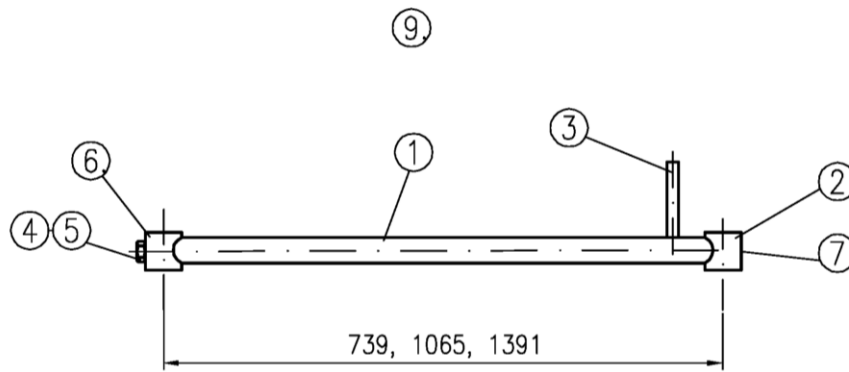
### Stirnseiten-Geländerrahmen (Seitengeländerrahmen)

nach Z-8.1-29

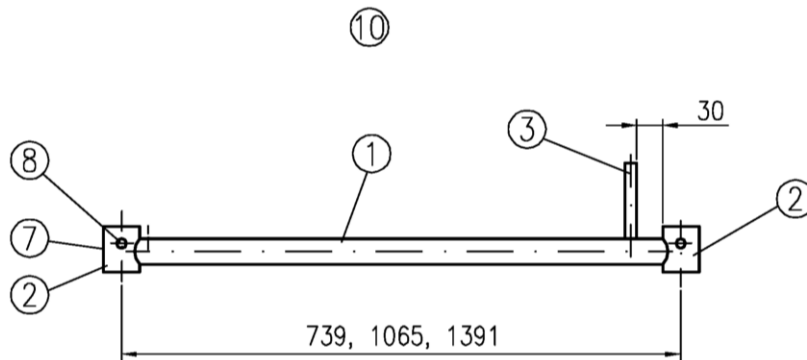
PA710-A043a

07.2016

Anlage A,  
 Seite 138



Schweißnähte a = 2 mm



- |  |  |                |
|--|--|----------------|
| ① Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.6$ ,         | S235JRH,                                     | DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr $\varnothing 57 \times 2.6$ ,           | S235JRH,                                     | DIN EN 10219-1 |
| alternativ: Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ③ Bordbrettstift Rd. $\varnothing 16$ ,        | S235JR,                                      | DIN EN 10025-2 |
| ④ Sechskantmutter M16                          |  | DIN 555        |
| ⑤ Augenschraube BM16x50                        |  | DIN 444        |
| ⑥ Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$           | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| ⑦ Kennzeichnung                                |  |                |
| ⑧ Sicherung mit Fallstecker                    |  |                |
| ⑨ Ausführung A                                 |  |                |
| ⑩ Ausführung B                                 |  |                |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

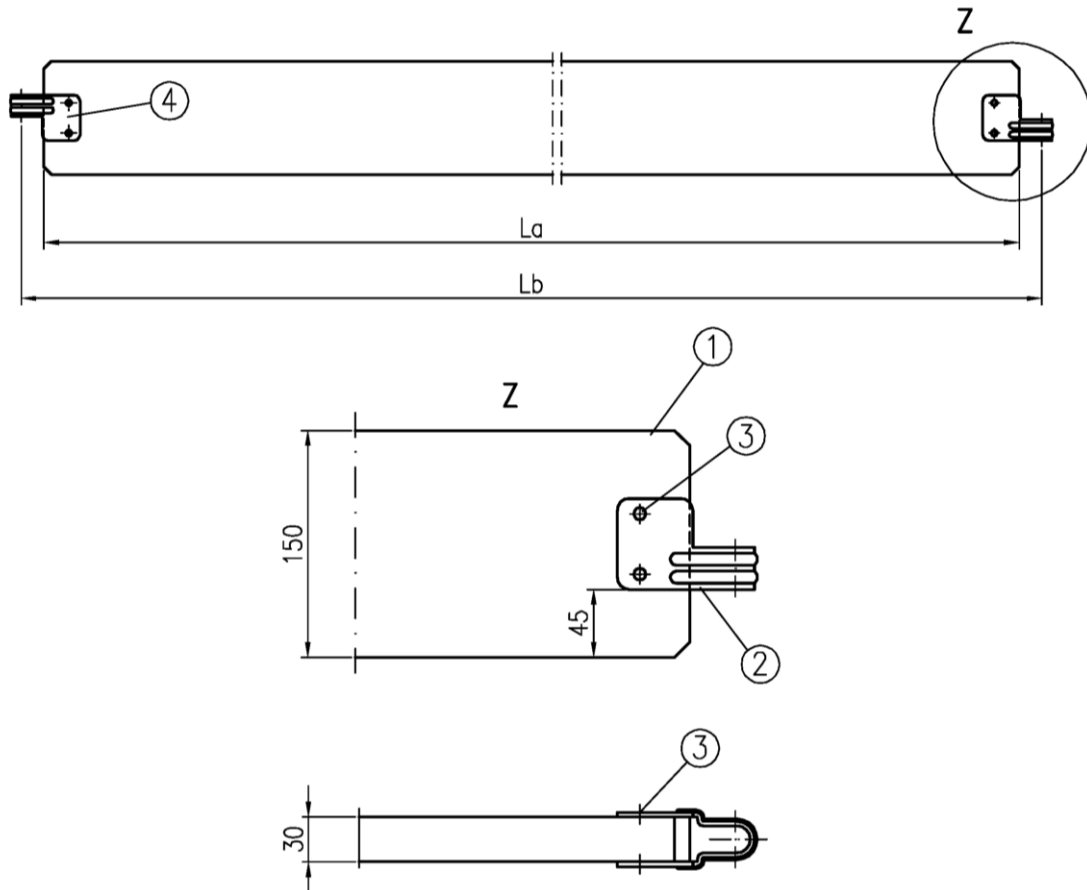
Rahmengerüst UNIFIX 70

obere Belagsicherungen  
 nach Z-8.1-29

PA710-A045a

07.2016

Anlage A,  
 Seite 139



⑤ [mm]	⑥ [m]					
	0,74	1,06	1,50	2,00	2,50	3,00
La	674	1000	1435	1935	2435	2935
Lb	739	1065	1500	2000	2500	3000

- ① Brett, 30x150mm, DIN 4074-S10-FI
- ② Bordbrettbeschlag, t=2.5mm, S235JR, DIN EN 10025-2  
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ③ Rohrniet A8x0.75 DIN 7340 St
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Länge
- ⑥ Feldlänge L

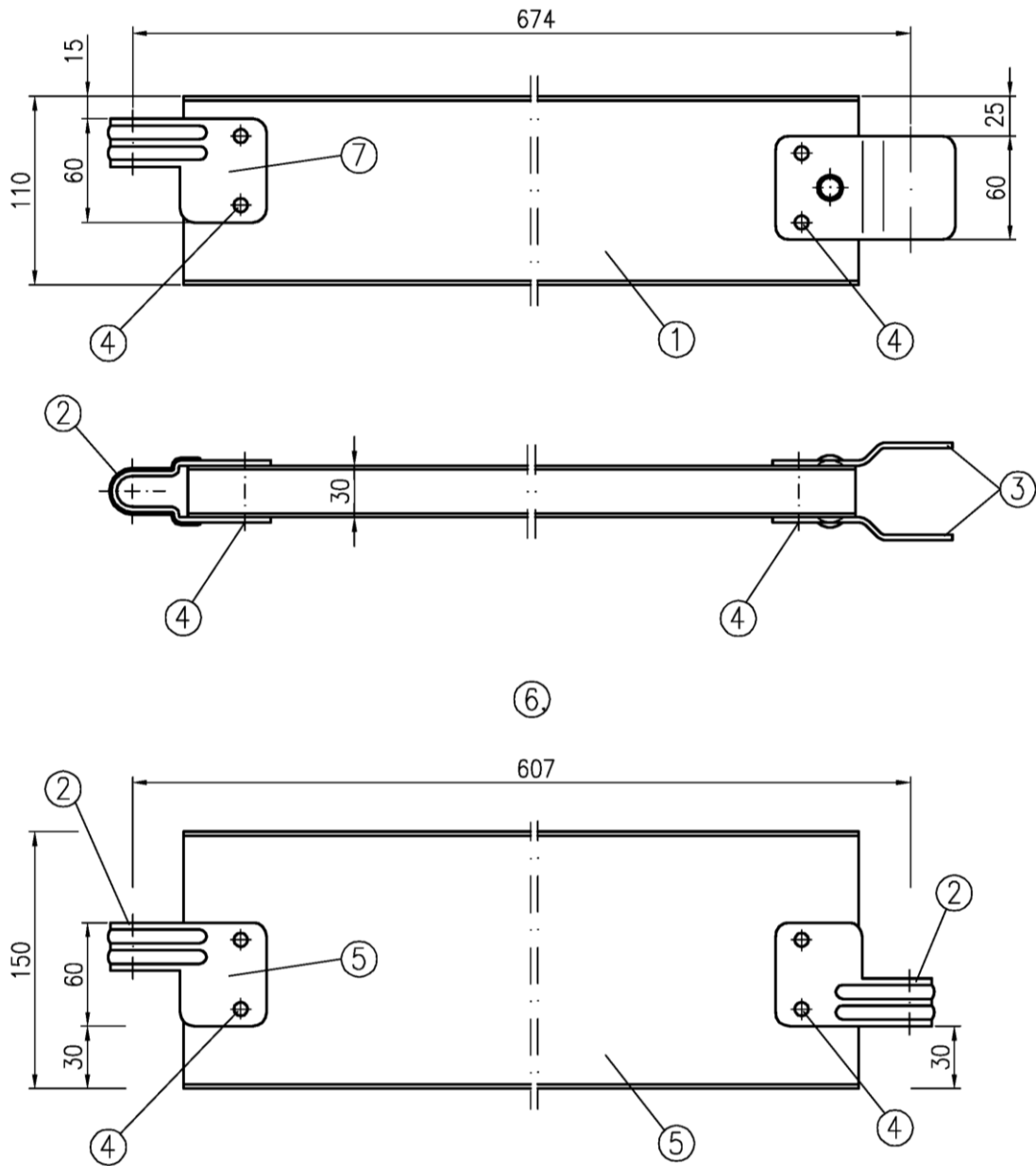
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Holz-Bordbrett**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A047

07.2016

Anlage A,  
 Seite 140



- ① Brett, 30x110mm, DIN 4074-S10-FI/TA
  - ② Bordbrettbeschlag, t=2.5mm, S235JR, DIN EN 10025-2
  - ③ Stirnbordbrettbeschlag, t=3mm, S235JR, DIN EN 10025-2
  - ④ Rohrniet A8x0.75 DIN 7340 St
  - ⑤ Brett, 30x150mm, DIN 4074-S10-FI/TA
  - ⑥ Für Vertikalrahmen mit 2 Bordbrettspinnen
  - ⑦ Kennzeichnung
- Überzug der Bordbrettbeschläge nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

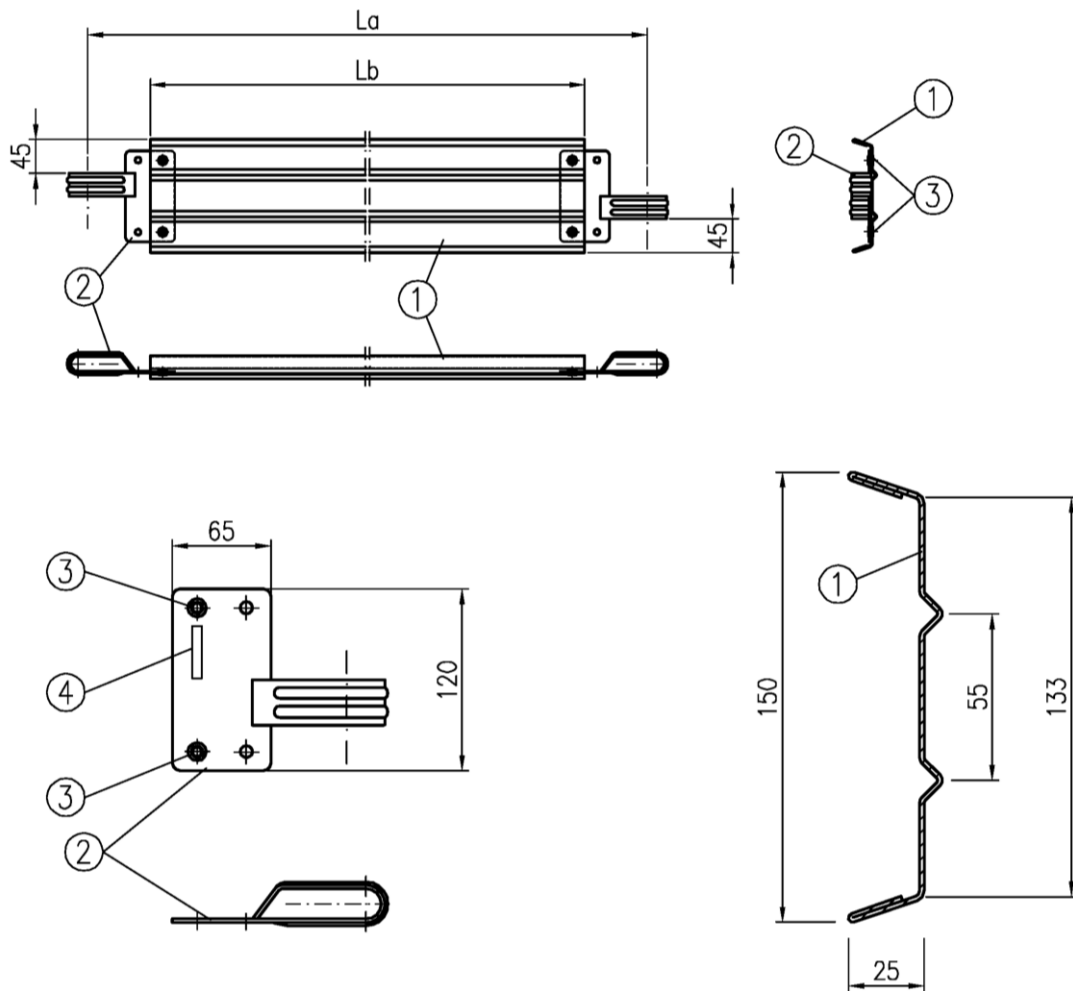
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Stirnseiten-Bordbretter**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A049a

07.2016

Anlage A,  
 Seite 141



System (cm)	74	100	110	150	200	250	300
La (mm)	739	1000	1065	1500	2000	2500	3000
Lb (mm)	574	835	900	1335	1835	2335	2835

- ① Stahlprofil t=1.5mm, Band DIN EN 10326, S350GD+AZ185-C
- ② Bordbrettbeschlag, t=2.5mm, S235JR, DIN EN 10025-2  
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ③ Rohrniet, A8x0.75x12, DIN 7340 St
- ④ Kennzeichnung

Rahmengerüst UNIFIX 70

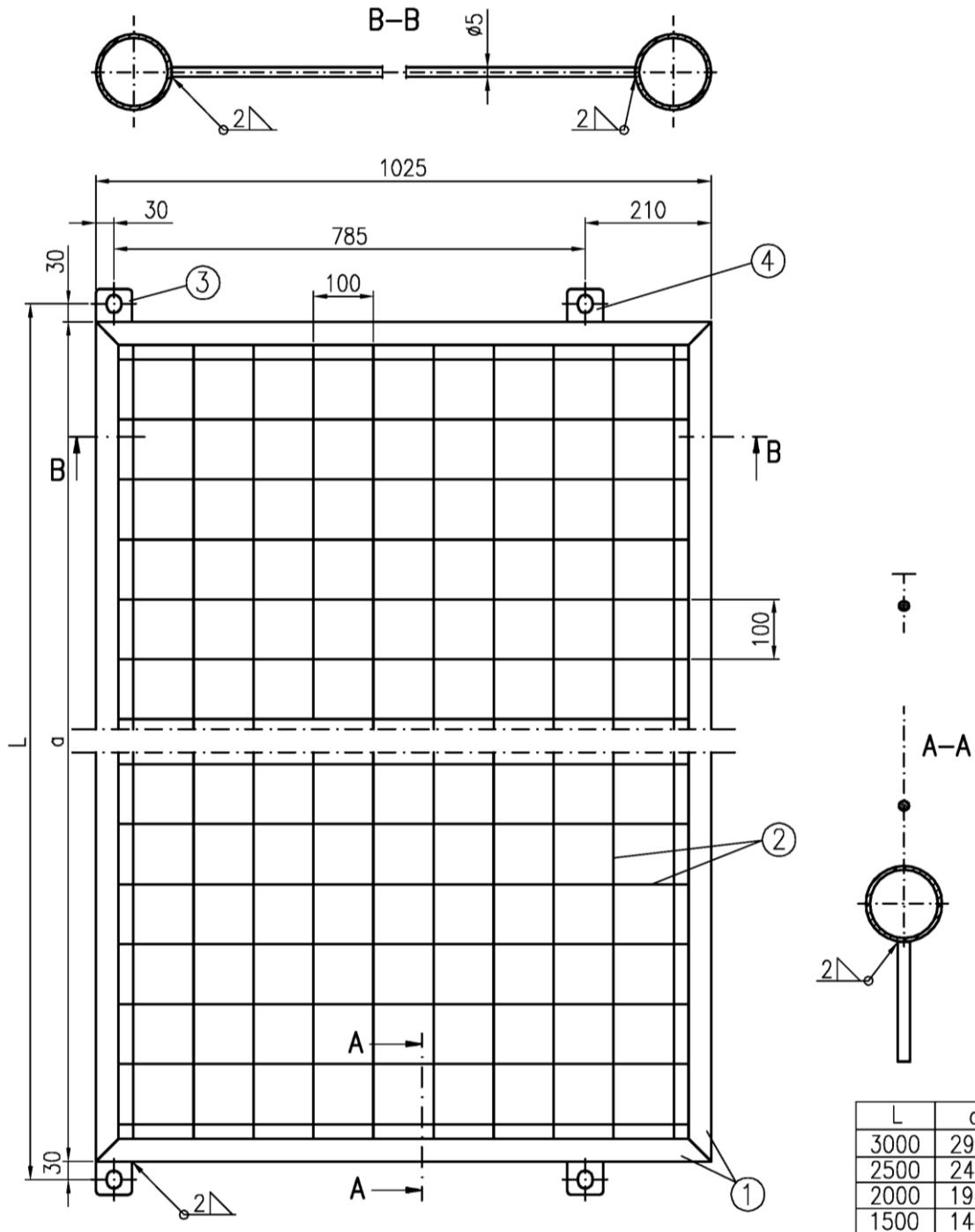
Stahl-Bordbrett  
 nach Z-8.1-29

PA710-A052

07.2016

Anlage A,  
 Seite 142





- ① Rohr  $\varnothing 38 \times 2$ , S235JRH, DIN EN 10219-1
  - ② Schweißgitter  $\varnothing 5$ , S235JR, DIN EN 10025-2
  - ③ Blech 60x6, S235JR, DIN EN 10025-2
  - ④ Kennzeichnung
- Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

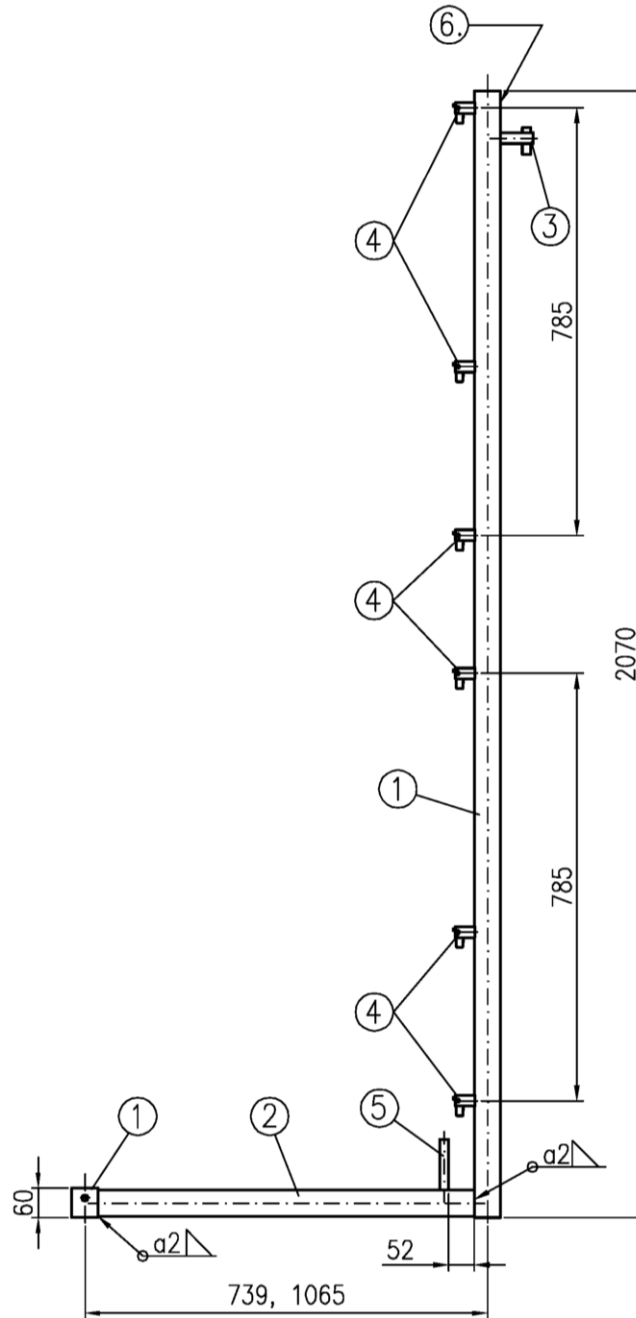
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Schutzwand (Schutzgitter)**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A053

07.2016

Anlage A,  
 Seite 143



- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1  
 ② Rohr  $50 \times 35 \times 2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1  
 ③ Diagonalkippstift 60, Anlage A, Seite 108 ①-②  
 ④ Geländerkippstift 47, Anlage A, Seite 108 ③-④  
 ⑤ Bordbrettstift Rd.  $\varnothing 16$ , S235JR, DIN EN 10025-2  
 ⑥ Kennzeichnung  
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

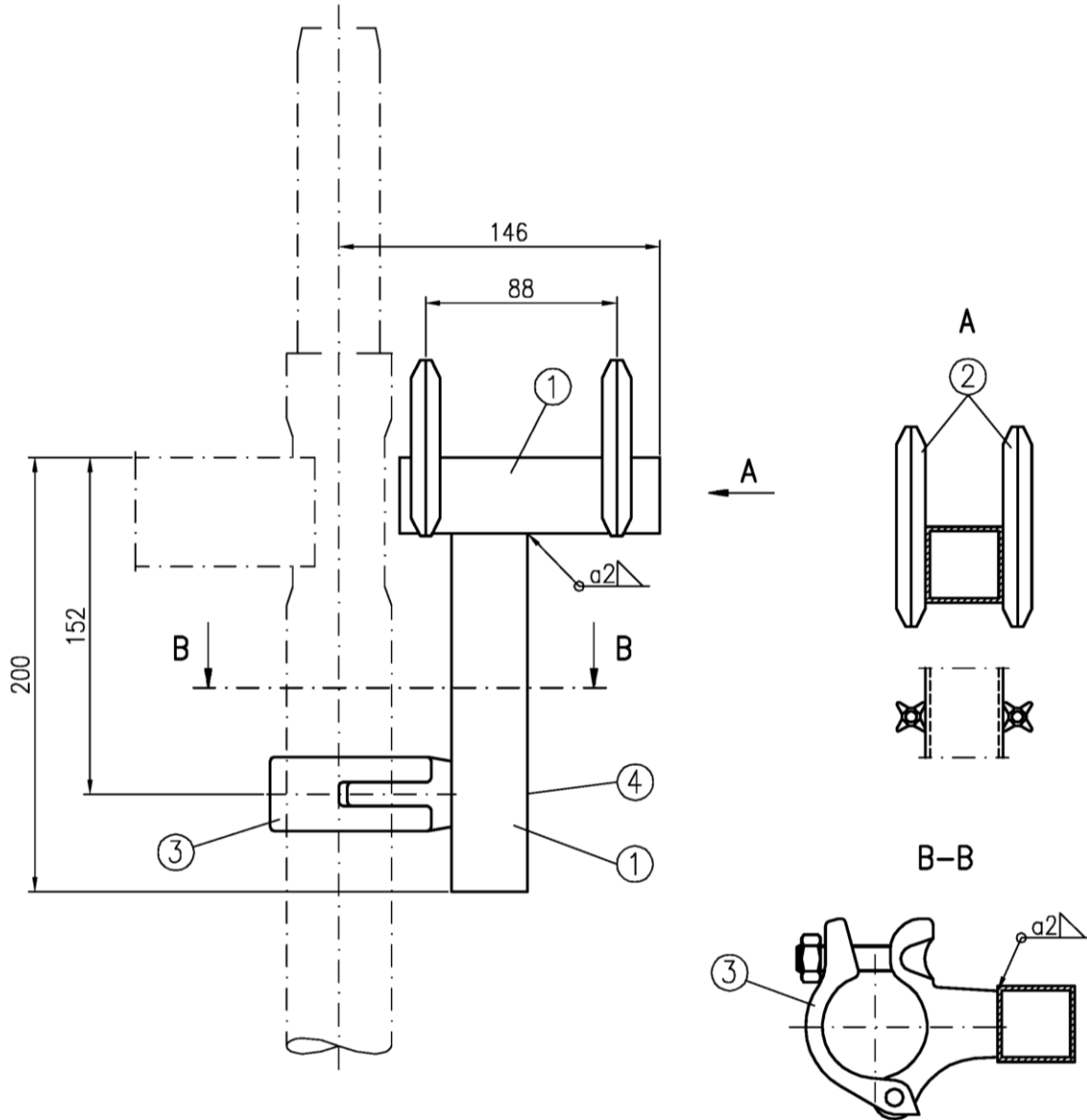
Rahmengerüst UNIFIX 70

Schutzwandpfosten (Schutzgitterstütze)  
 nach Z-8.1-29

PA710-A054

07.2016

Anlage A,  
 Seite 144



- ① Rohr 35x35x2, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ② Sternbolzen, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück (Anlage A, Seite 213)
- ④ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

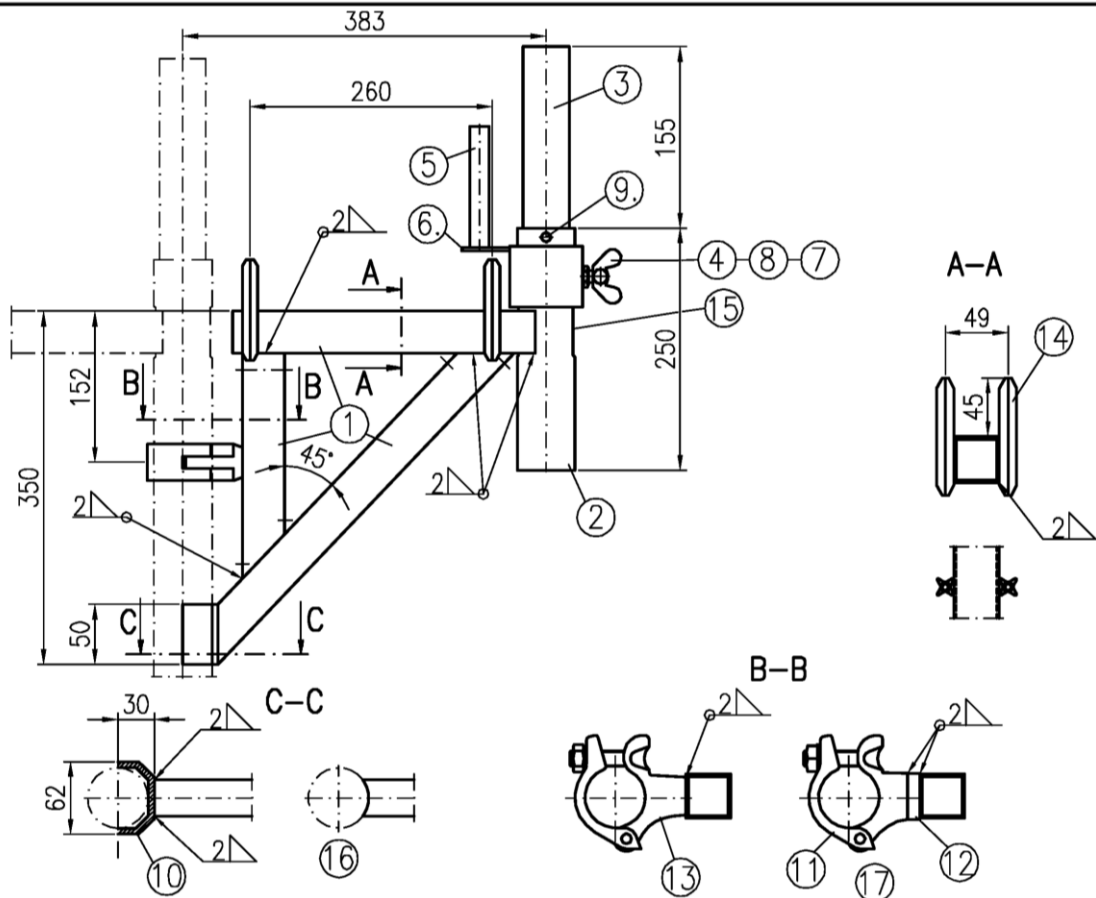
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Verbreiterungskonsole 15**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A056

07.2016

Anlage A,  
 Seite 145



- ① Rohr 35x35x2, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ② Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Rohr  $\varnothing 38 \times 3.2$ , S235JRH, DIN EN 10219-1
- ④ Rohr  $\varnothing 57 \times 2.6$ , S235JRH, DIN EN 10219-1  
 alternativ: Rohr  $\varnothing 60.3 \times 3.2$ , S235JRH, DIN EN 10219-1
- ⑤ Bordbrettstift  $\varnothing 16$ , S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑥ Blech 5x40, S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑦ Flügelschraube, DIN 316-M10x25-4.6, verzinkt
- ⑧ Sechskantmutter, M10, DIN 555
- ⑨ Spiralspannstift,  $\varnothing 8 \times 60$ , DIN 7343
- ⑩ Anschlagblech 5x50, S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑪ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- ⑫ Futterblech 5x40, S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑬ Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück (Anlage A, Seite 213)
- ⑭ Sternbolzen
- ⑮ Kennzeichnung
- ⑯ alternativ ohne Anschlagblech
- ⑰ alternativ mit Futterblech

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

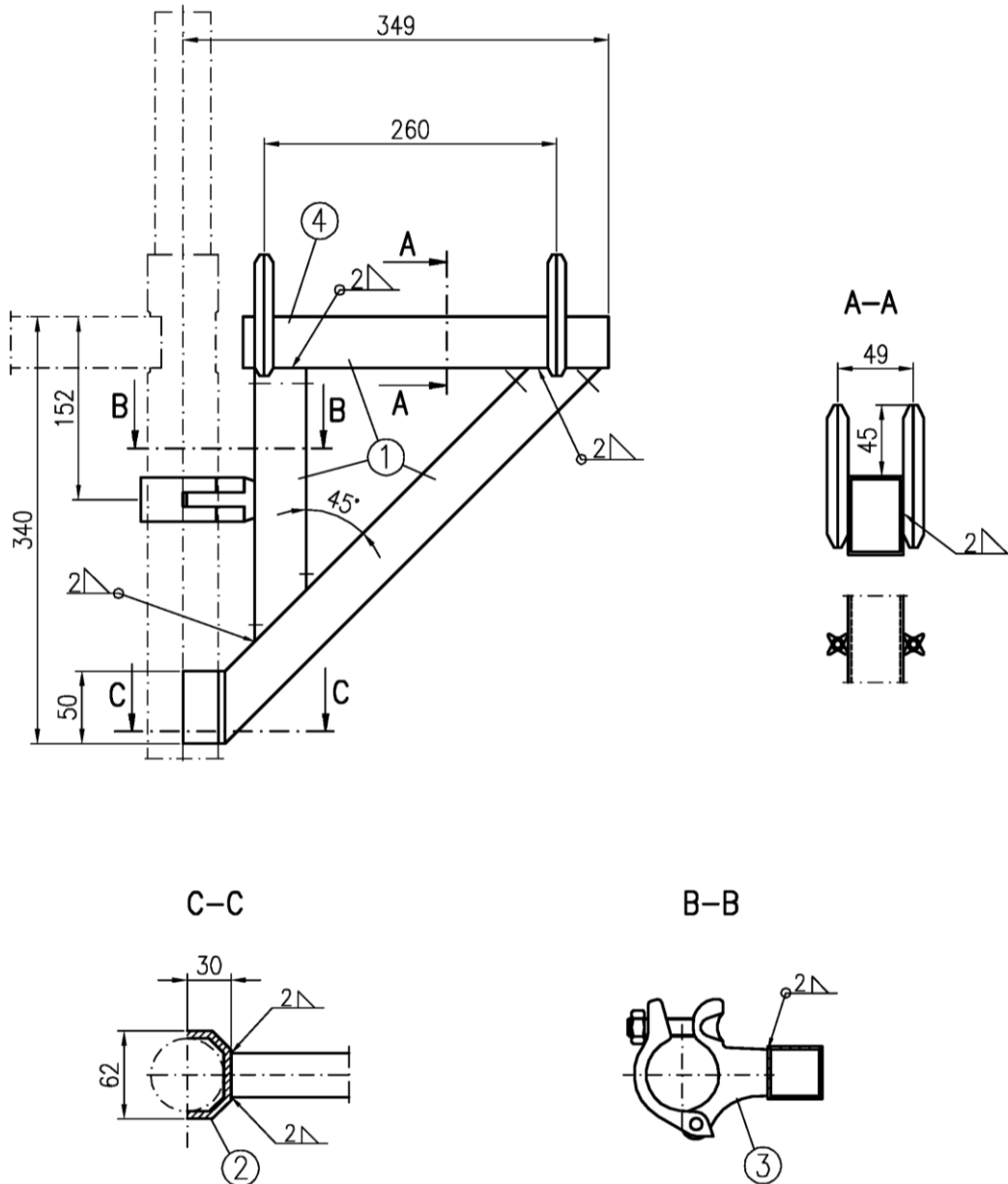
Rahmengerüst UNIFIX 70

Verbreiterungskonsole 32  
 nach Z-8.1-29

PA710-A057a

07.2016

Anlage A,  
 Seite 146



- ① Rohr 35x35x2, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ② Anschlagblech 5x50, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück (Anlage A, Seite 213)
- ④ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

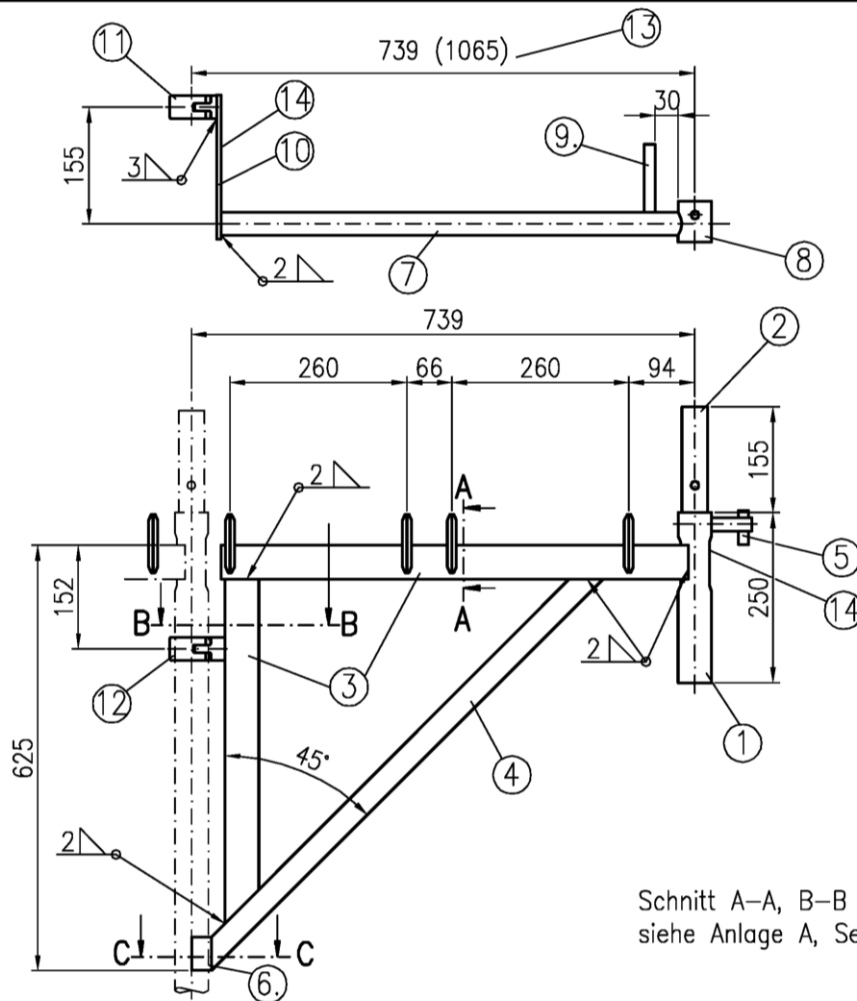
Rahmengerüst UNIFIX 70

Verbreiterungskonsole 32 ohne Rohrverbinder  
 nach Z-8.1-29

PA710-A059

07.2016

Anlage A,  
 Seite 147



Schnitt A-A, B-B und C-C  
siehe Anlage A, Seite 146

- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$  S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Rohr  $\varnothing 38 \times 3.2$  S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ③ Rohr  $50 \times 35 \times 2$  S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ④ Rohr  $35 \times 35 \times 2$  S235JRH, DIN EN 10219-1
- ⑤ Diagonalkippstift 60, Anlage A, Seite 108 ①-②
- ⑥ Anschlagblech  $50 \times 5$ , S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑦ Rohr  $\varnothing 33.7 \times 2.6$  S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ⑧ Rohr  $\varnothing 57 \times 2.6$  S235JRH, DIN EN 10219-1  
altern. Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$  mit Sechskantmutter und Augenschraube M16
- ⑨ Bordbrettstift Rd.  $\varnothing 16$ , S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑩ Blech  $30 \times 5$  S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑪ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- ⑫ Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück (Anlage A, Seite 213)
- ⑬ für Durchgangsrahmen
- ⑭ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Rahmengerüst UNIFIX 70

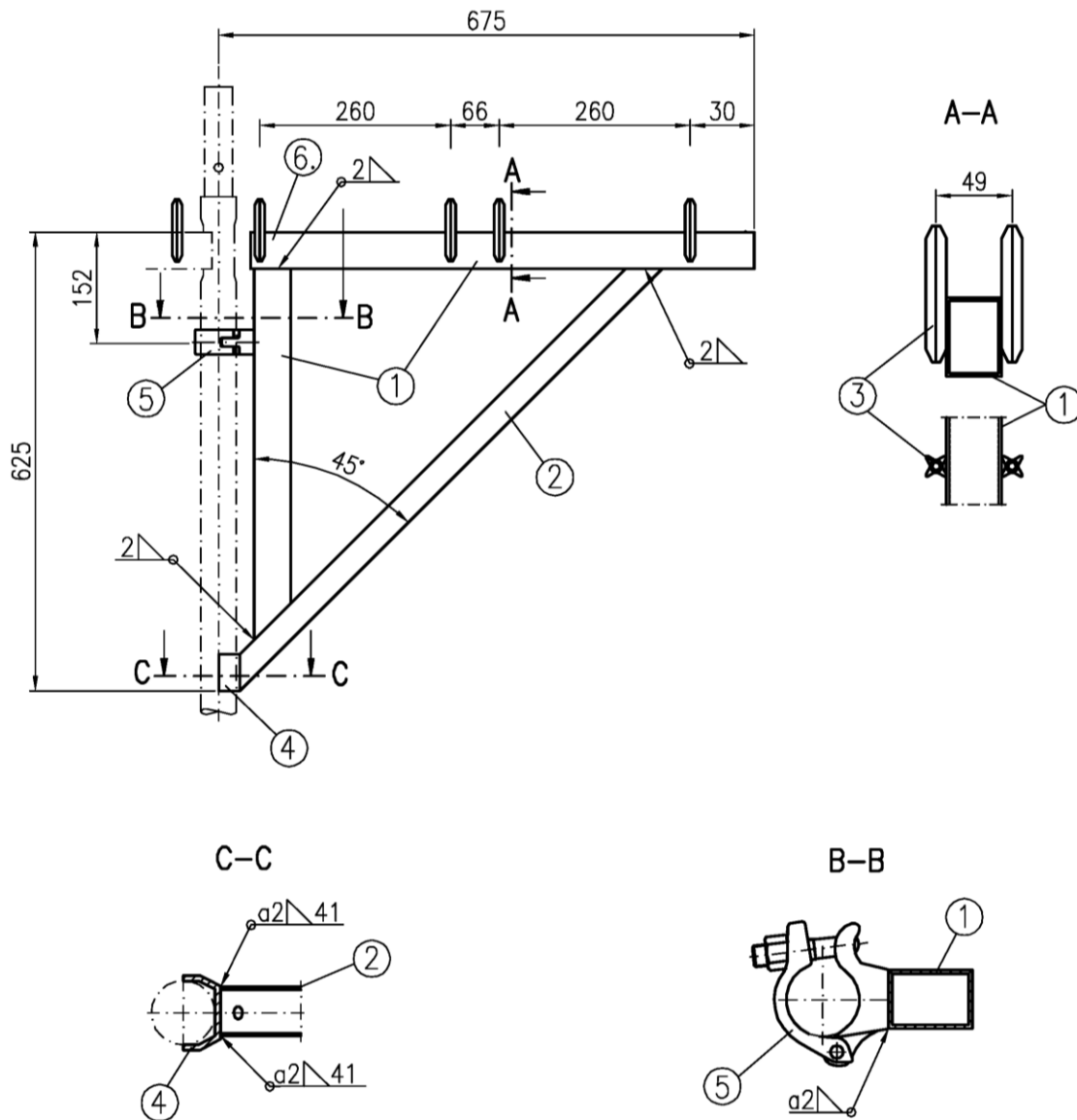
Verbreiterungskonsole 64 mit Belagsicherung

nach Z-8.1-29

PA710-A060a

07.2016

Anlage A,  
Seite 148



- ① Rohr 50x35x2, S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Rohr 35x35x2, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Sternbolzen, S235JR, DIN EN 10025-2
- ④ Anschlagblech 50x5, S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑤ Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück (Anlage A, Seite 213)
- ⑥ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

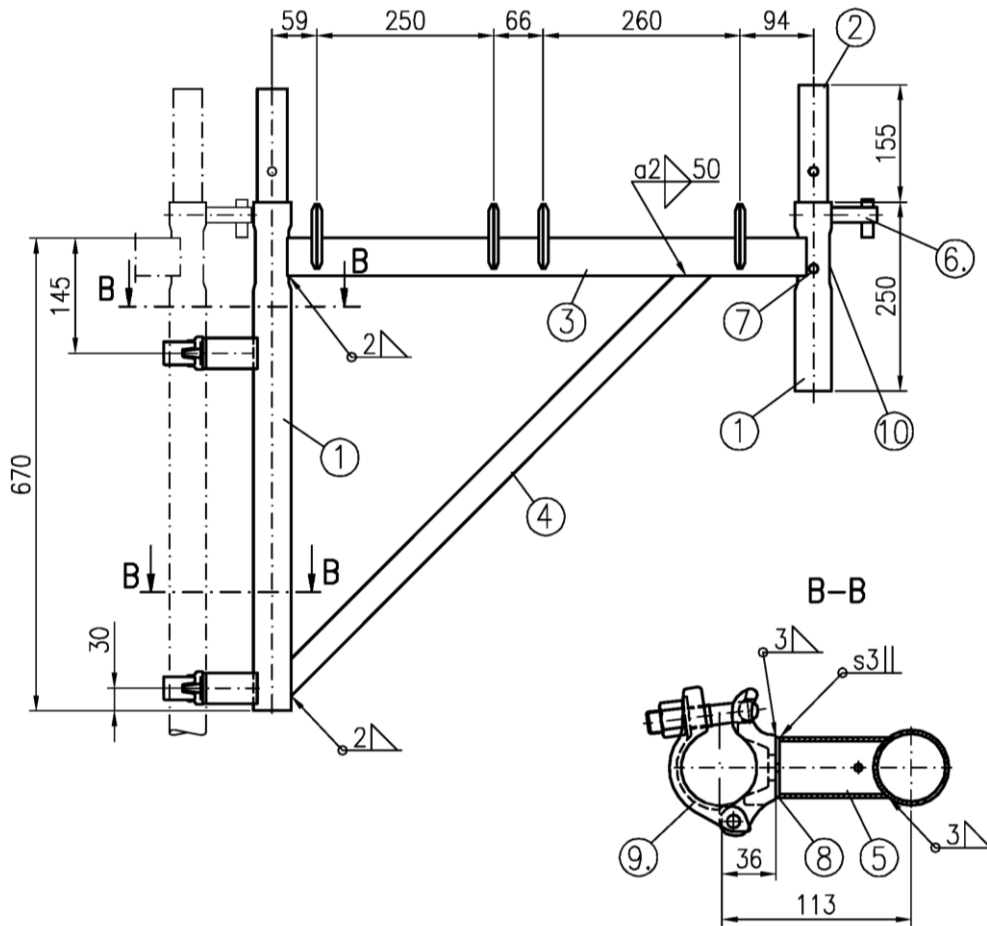
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Verbreiterungskonsole 64 ohne Rohrverbinder**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A061

07.2016

Anlage A,  
 Seite 149



- |  |  |                |
|--|--|----------------|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$                                     | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$                                       | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ③ Rohr $50 \times 35 \times 2$   | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ④ Rohr $35 \times 35 \times 2$   | S235JRH,                                       | DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Rohr $45 \times 45 \times 4$   | S235JRH,                                       | DIN EN 10219-1 |
| ⑥ Diagonalkippstift 60,  | Anlage A, Seite 108 ①-②                        |                |
| ⑦ Spiralspannstift,  | $\varnothing 16 \times 75$ , DIN 7343          |                |
| ⑧ Blech $45 \times 5$  | S235JR, DIN EN 10025-2                         |                |
| ⑨ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B) |  |                |
| ⑩ Kennzeichnung  |  |                |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

### Rahmengerüst UNIFIX 70

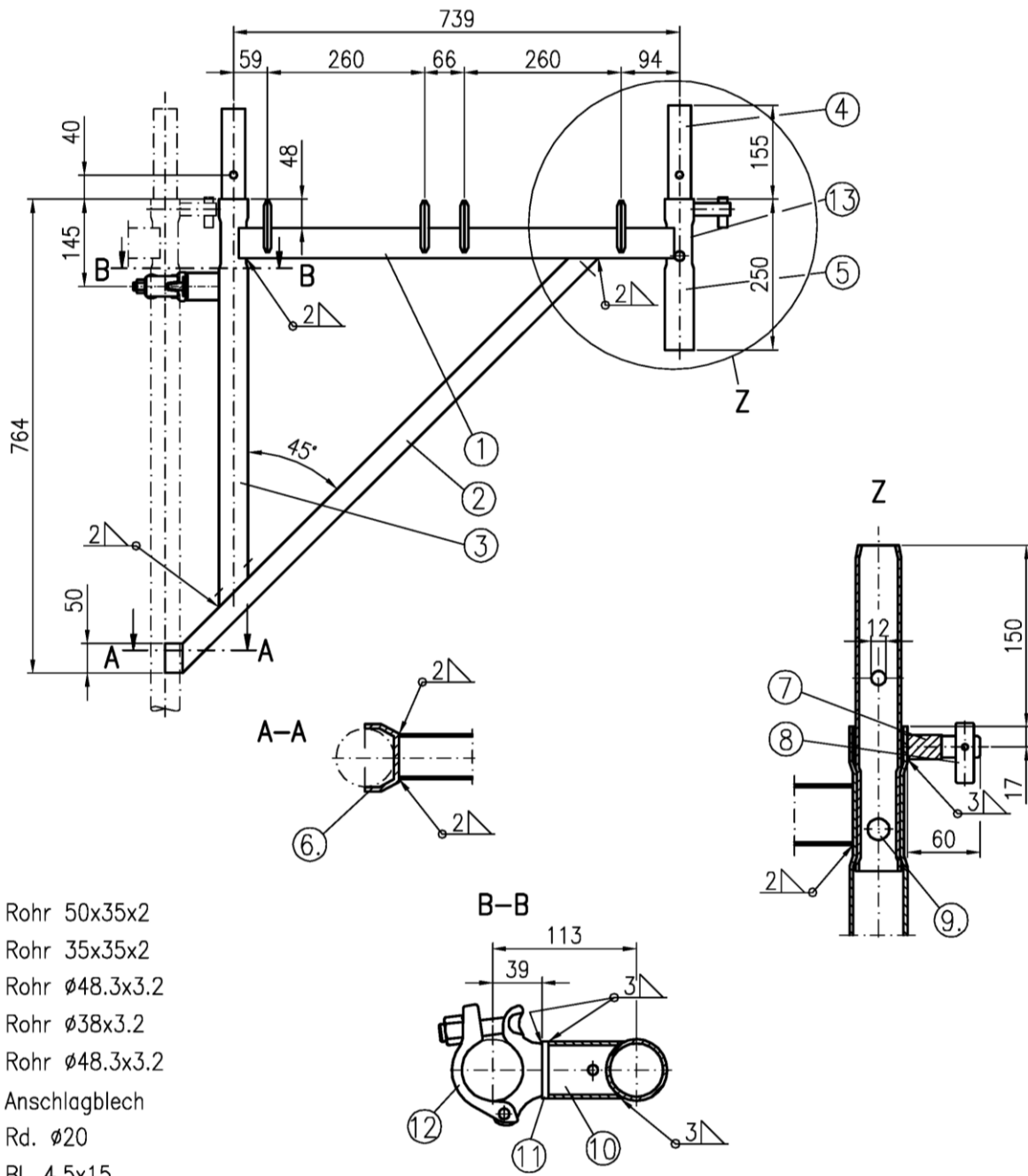
### Verbreiterungskonsole 74 (Ausleger $74 \times 50$ ) nach Z-8.1-29

PA710-A062

07.2016

Anlage A,  
Seite 150





- ① Rohr 50x35x2
- ② Rohr 35x35x2
- ③ Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$
- ④ Rohr  $\varnothing 38 \times 3.2$
- ⑤ Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$
- ⑥ Anschlagblech
- ⑦ Rd.  $\varnothing 20$
- ⑧ Bl. 4.5x15
- ⑨ Spiralspannstift  $\varnothing 16$
- ⑩ Rohr 45x45x4
- ⑪ Bl. 45x5
- ⑫ Halbkupplung 48 mit allg. bauaufs. Zul. (Klasse B)
- ⑬ Kennzeichnung

Werkstoff: S235JRG2 verzinkt

Nur zur Verwendung  
 Wird nicht mehr hergestellt.

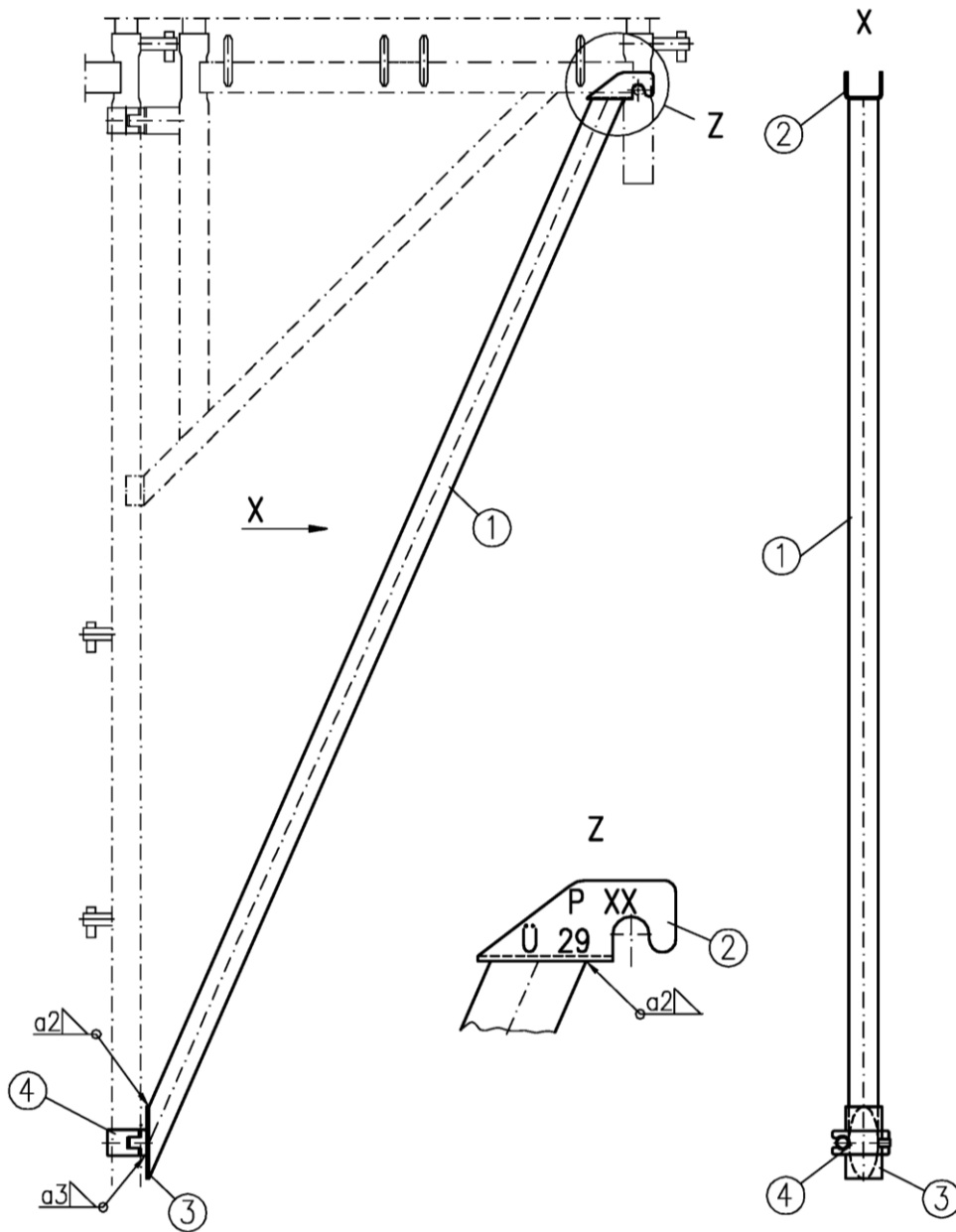
Rahmengerüst UNIFIX 70

Verbreiterungskonsole 74 (alte Ausführung)  
 nach Z-8.1-29

PA710-A063

07.2016

Anlage A,  
 Seite 151



- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$  S235JRH, DIN EN 10219-1  
 alternativ:  
 Rohr  $\varnothing 48.3 \times 2.7$  S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② U-Profil 45x62x4, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Blech 60x6 S235JR, DIN EN 10025-2
- ④ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)  
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

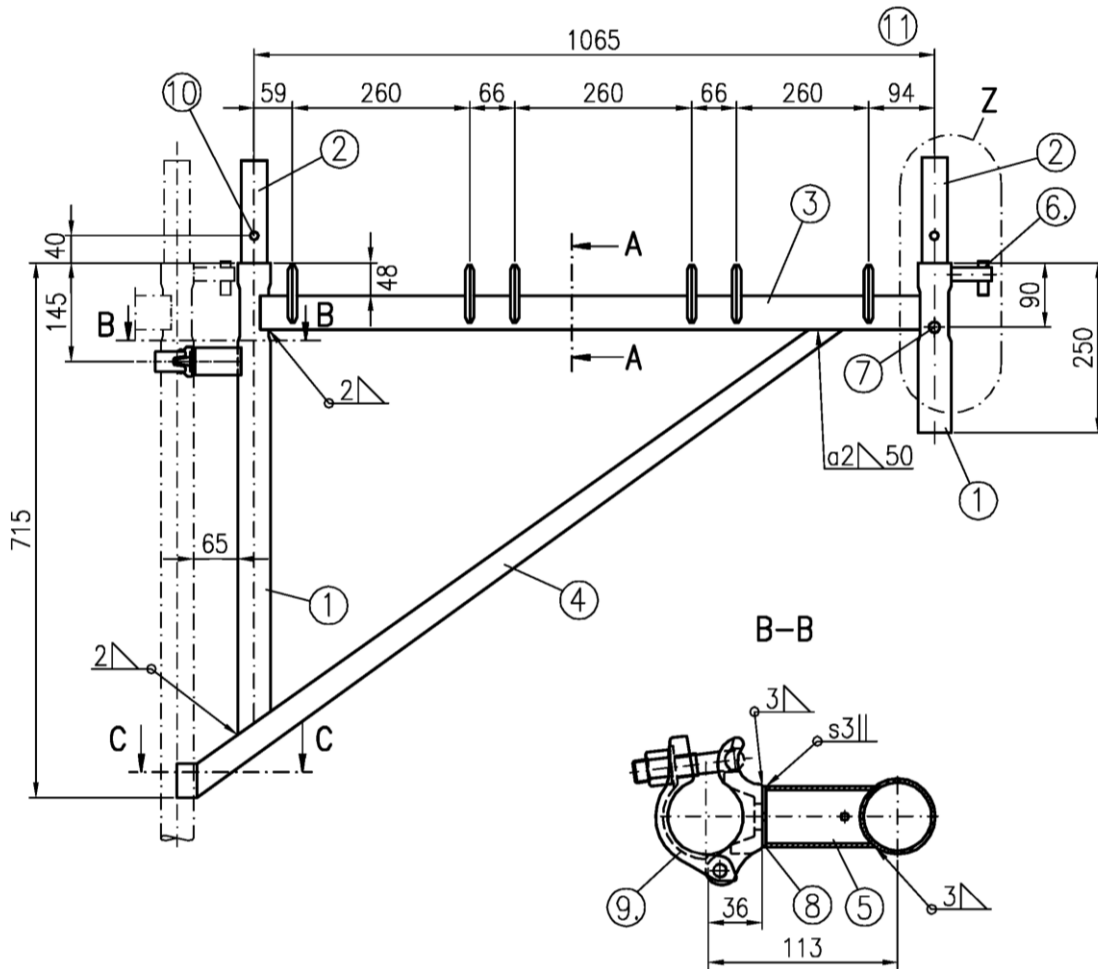
Rahmengerüst UNIFIX 70

Strebe für Konsole 74  
 nach Z-8.1-29

PA710-A064

07.2016

Anlage A,  
 Seite 152



Schnitte A-A und C-C siehe Anlage A, Seite 57

- |  |  |                |
|--|--|----------------|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$                                     | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$                                       | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ③ Rohr $50 \times 35 \times 2$   | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ④ Rohr $35 \times 35 \times 2$   | S235JRH,                                       | DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Rohr $45 \times 45 \times 4$   | S235JRH,                                       | DIN EN 10219-1 |
| ⑥ Diagonalkippstift 60,  | Anlage A, Seite 108 ①-②                        |                |
| ⑦ Spiralspannstift,  | $\varnothing 16 \times 75$ , DIN 7343          |                |
| ⑧ Blech $45 \times 5$  | S235JR,  | DIN EN 10025-2 |
| ⑨ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B) |  |                |
| ⑩ Bohrung $\varnothing 12$   |  |                |
| ⑪ Anlage A, Seite 63   |  |                |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

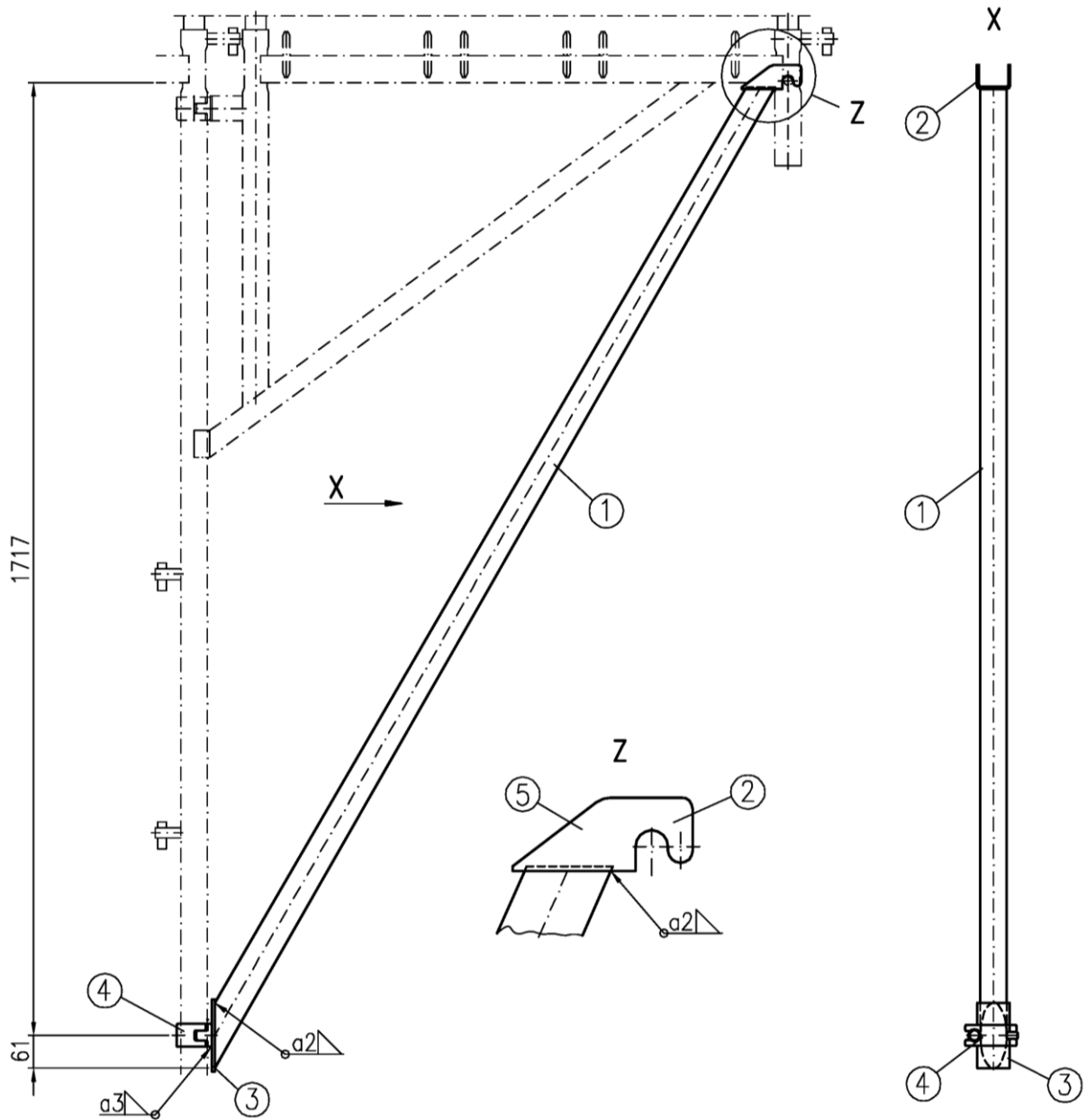
Rahmengerüst UNIFIX 70

Verbreiterungskonsole 110  
nach Z-8.1-29

PA710-A065

07.2016

Anlage A,  
Seite 153



- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 2.7$  S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1  
 ② U-Profil 45x62x4, S235JR, DIN EN 10025-2  
 ③ Blech 60x6 S235JR, DIN EN 10025-2  
 ④ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)  
 ⑤ Kennzeichnung  
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

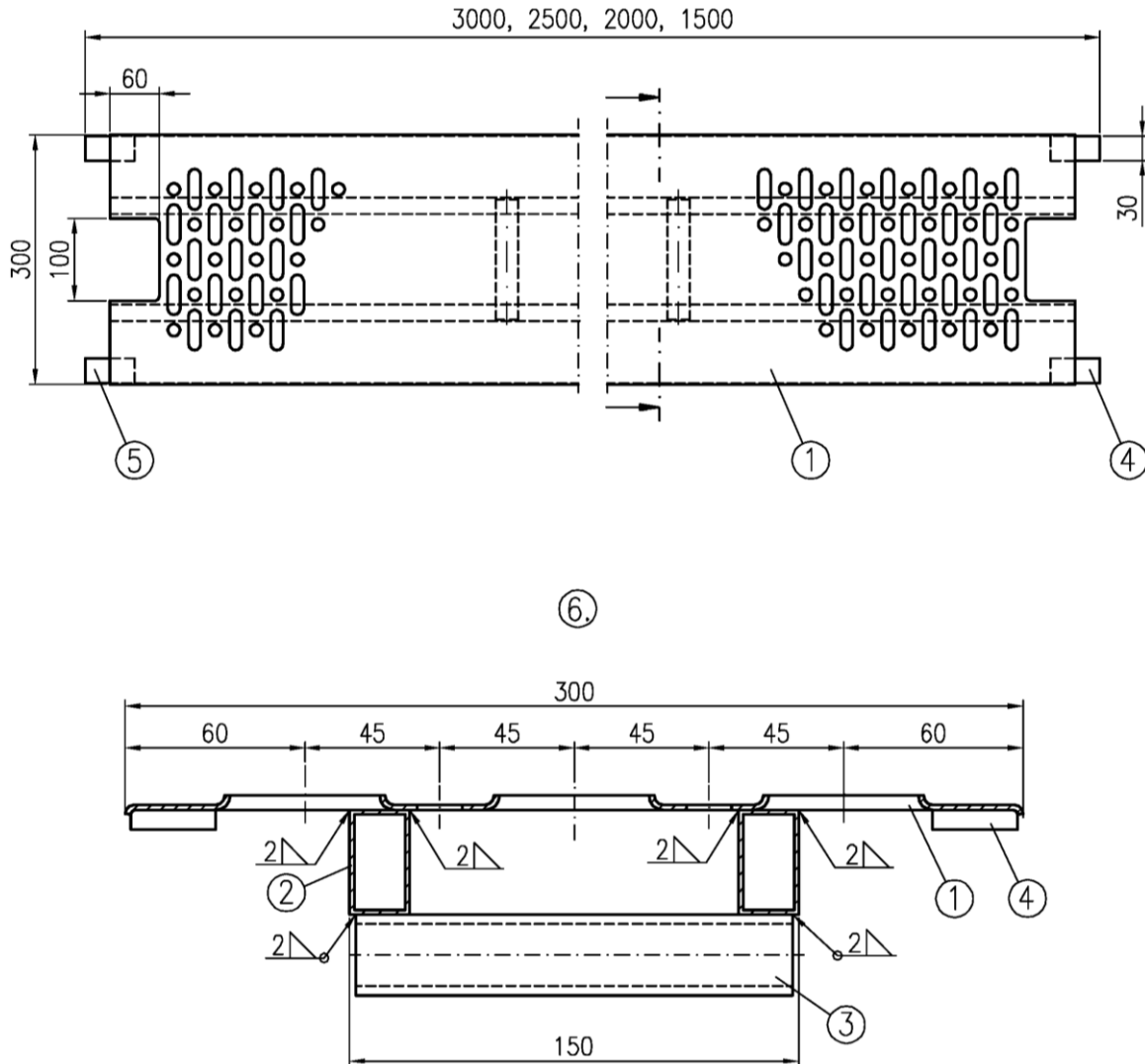
Rahmengerüst UNIFIX 70

Strebe für Konsole 110  
 nach Z-8.1-29

PA710-A066

07.2016

Anlage A,  
 Seite 154



- ① Lochblech 1.5mm, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Rohr 35x20x1.5, S235JRH, DIN EN 10219-1  
 alternativ:  
 Rohr 35x15x2 S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Rohr  $\varnothing 26.9 \times 2$ , S235JRH, DIN EN 10219-1
- ④ Blech 30x6, S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑤ Kennzeichnung
- ⑥ Schnitt

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

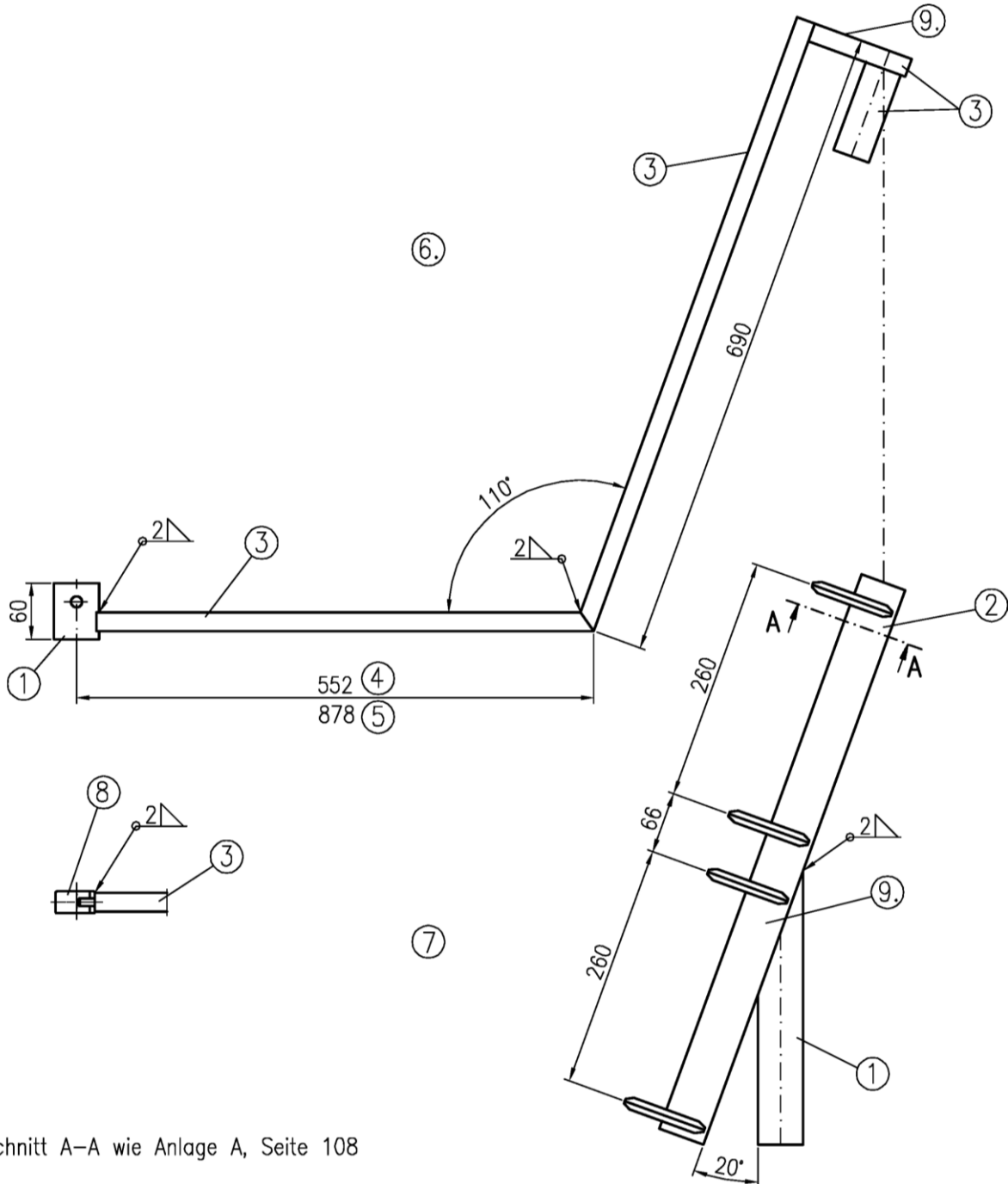
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Übergangsboden für Konsolen 74 und 110**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A067

07.2016

Anlage A,  
 Seite 155



Schnitt A-A wie Anlage A, Seite 108

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr $50 \times 35 \times 2$       | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ③ Rohr $40 \times 20 \times 2$       | S235JRH, DIN EN 10219-1                                       |
| ④ Konsole 74                         | ⑦ Schutzdachaufsatz   |
| ⑤ Konsole 110                        | ⑧ alternativ: Halbe Drehkupplung 38                           |
| ⑥ Belagsicherung                     | ⑨ Kennzeichnung   |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

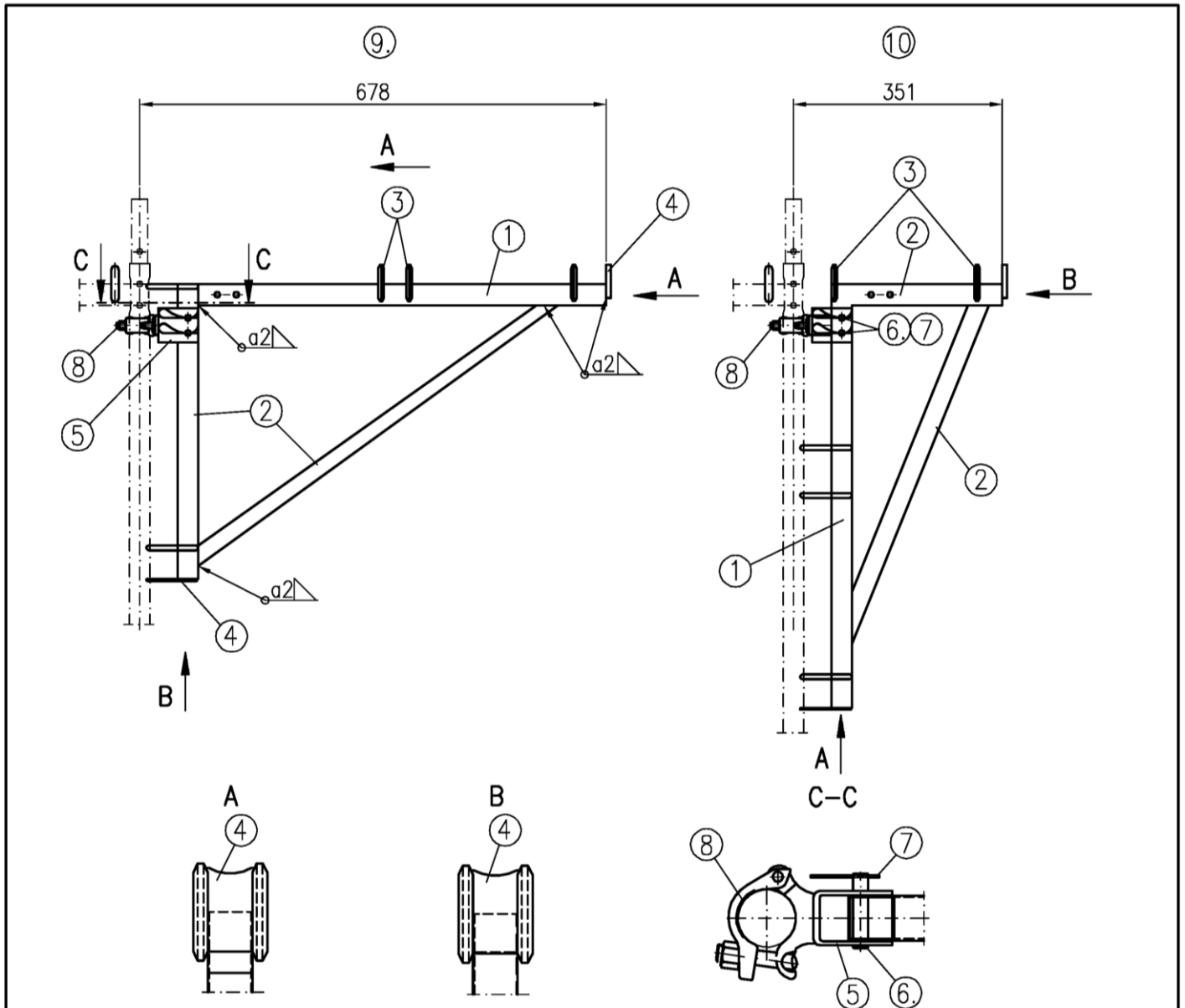
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Schutzdachaufsatz mit Belagsicherung**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A068

07.2016

Anlage A,  
 Seite 156



- ① Rohr 50x35x2, S235JRH mit  $Re_H \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Rohr 35x35x2, S235JRH mit  $Re_H \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ③ Sternbolzen, S235JR, DIN EN 10025-2
- ④ Blech 35x5, S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑤ Blech 80x3, S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑥ Bolzen, ISO 2341-B-12x60 St
- ⑦ Federstecker  $\varnothing 3.2$ , DIN 11024
- ⑧ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)
- ⑨ Einbausituation "64"
- ⑩ Einbausituation "32"

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

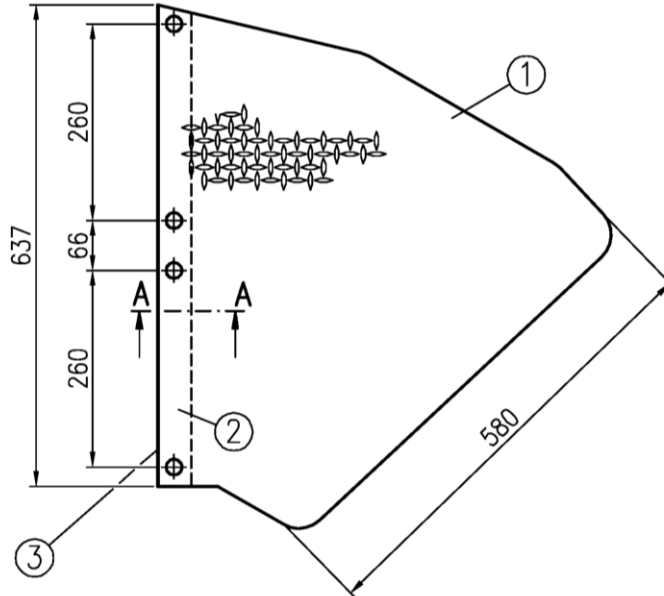
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Variable Konsole 32/64**  
 nach Z-8.1-29

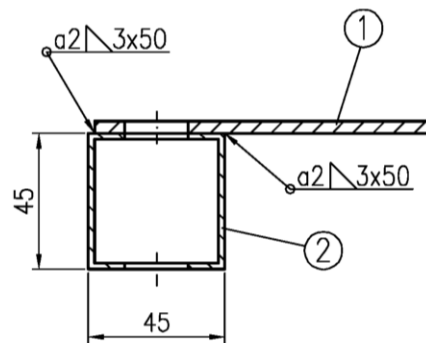
PA710-A070

07.2016

Anlage A,  
 Seite 157



A-A



- ① Tränenblech 4/6                      S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Rohr 45x45x2,                        S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

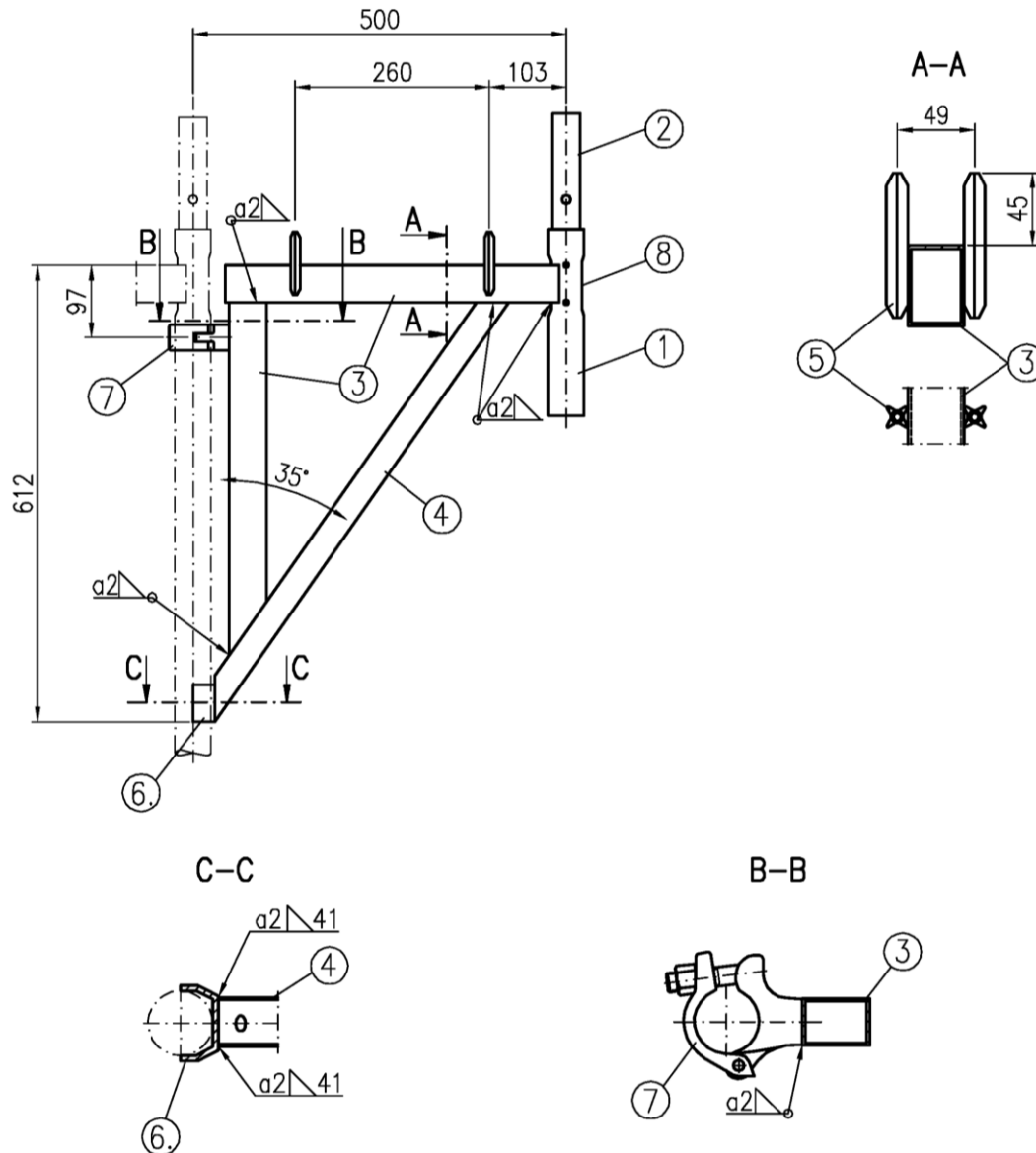
**Eckbelag 70**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A072

07.2016

Anlage A,  
 Seite 158





- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , S235JRH mit  $Re_H \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Rohr  $\varnothing 38 \times 3.2$ , S235JRH mit  $Re_H \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ③ Rohr  $50 \times 35 \times 2$ , S235JRH mit  $Re_H \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ④ Rohr  $35 \times 35 \times 2$ , S235JRH, DIN EN 10219-1
- ⑤ Sternbolzen, S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑥ Anschlagblech  $50 \times 5$ , S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑦ Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück (Anlage A, Seite 213)
- ⑧ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

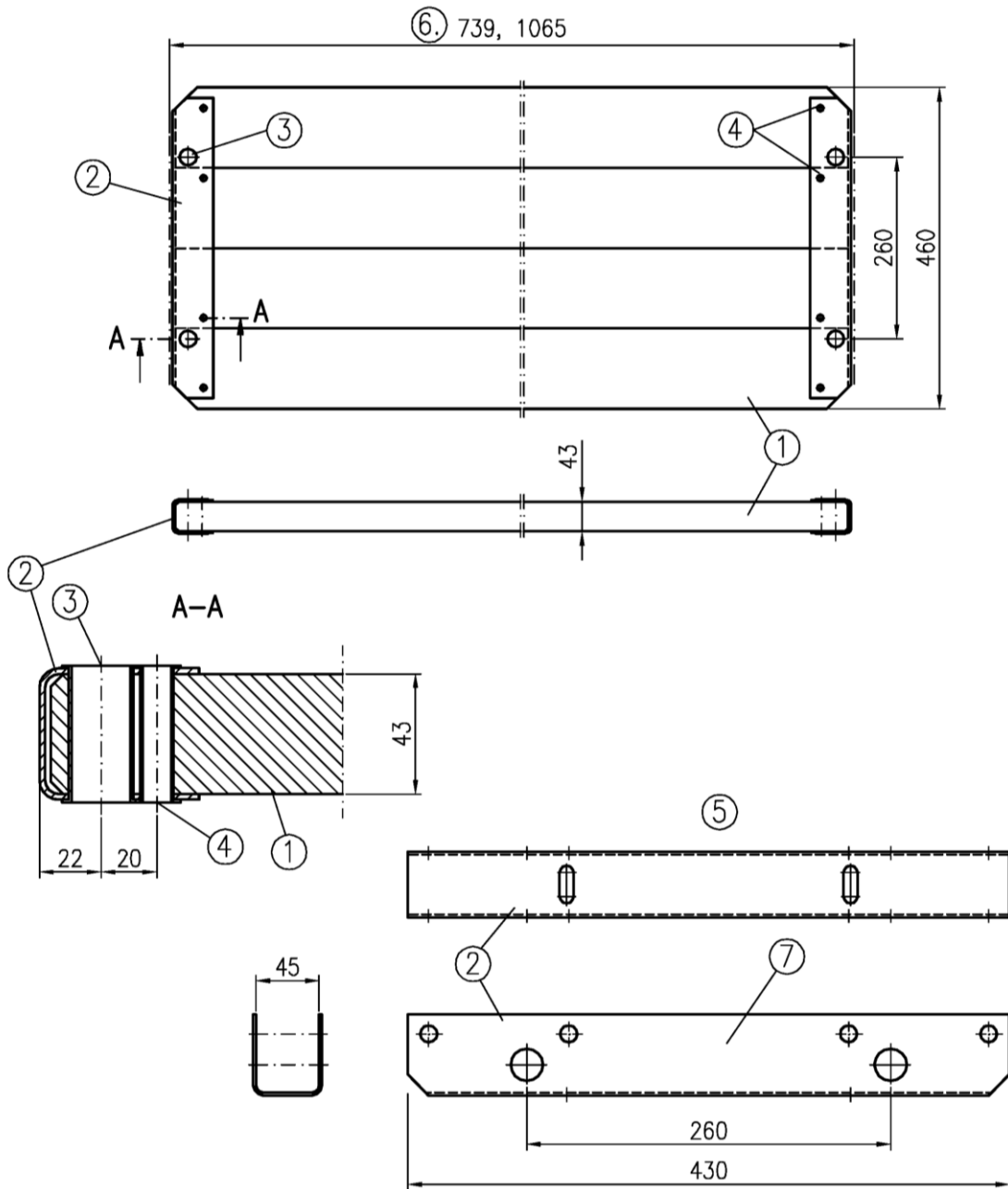
Rahmengerüst UNIFIX 70

Versatzkonsole  
 nach Z-8.1-29

PA710-A073

07.2016

Anlage A,  
 Seite 159



- ① Holzbelag 460x43, DIN 4074-S10-FI/TA (mind. 3 Einzelbretter)
- ② Kopfbeschlag t=2mm, DX52D+Z275, DIN EN 10346
- ③ Rohrniet A  $\varnothing 23 \times 1$ , DIN 7340-St-verz.
- ④ Rohrniet A  $\varnothing 12 \times 1$ , DIN 7340-St-verz.
- ⑤ Kopfbeschlag
- ⑥ System
- ⑦ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

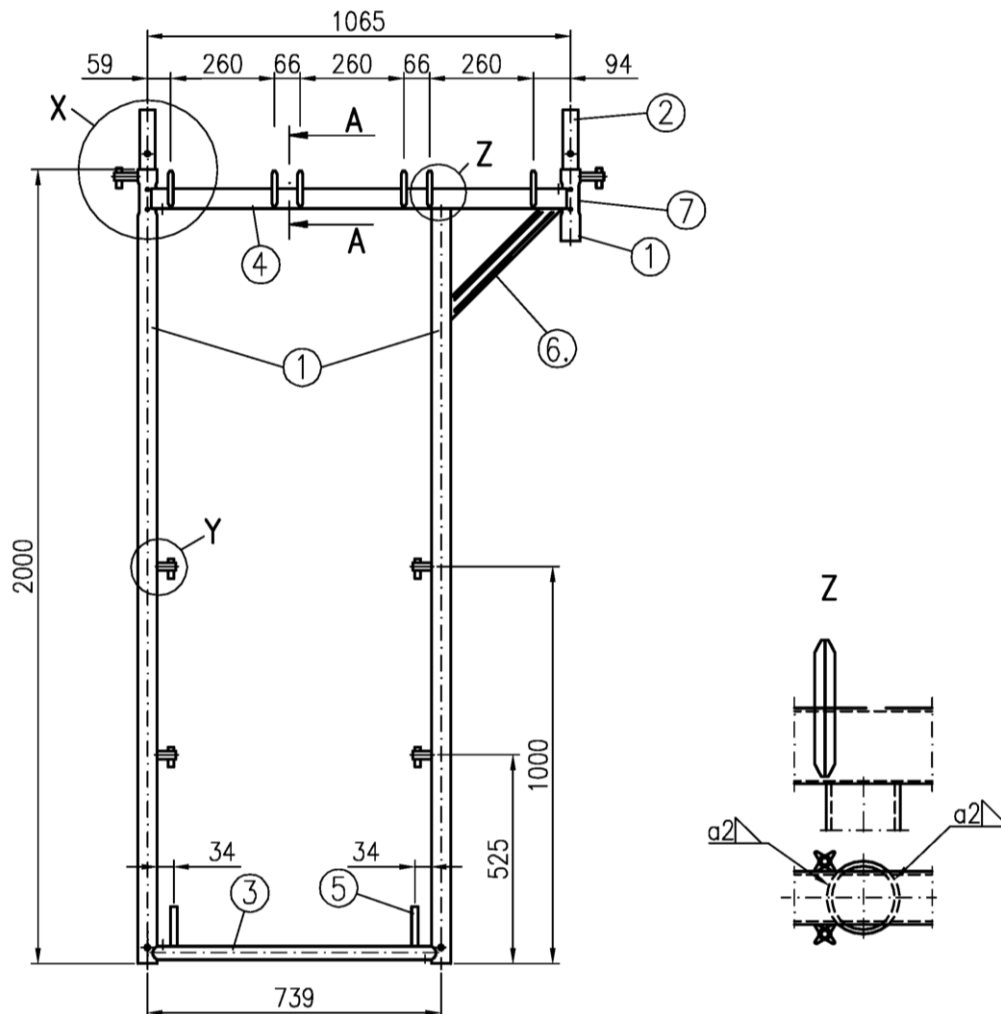
### Rahmengerüst UNIFIX 70

Holzboden für Versatzkonsole  
 nach Z-8.1-29

PA710-A074

07.2016

Anlage A,  
 Seite 160



Schnitt A-A sowie Details X und Y  
 siehe Anlage A, Seite 108

- |   |   |
|---|---|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 2.7$        | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$          | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ③ Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.6$        | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ④ Rohr $50 \times 35 \times 2$              | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Bordbrettstift,<br>Rd. $\varnothing 16$ , | S235JR, DIN EN 10025-2  |
| ⑥ Eckblech, gesickt,<br>$40 \times 3.5$ ,   | S235JR, DIN EN 10025-2  |
| ⑦ Kennzeichnung                             |   |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

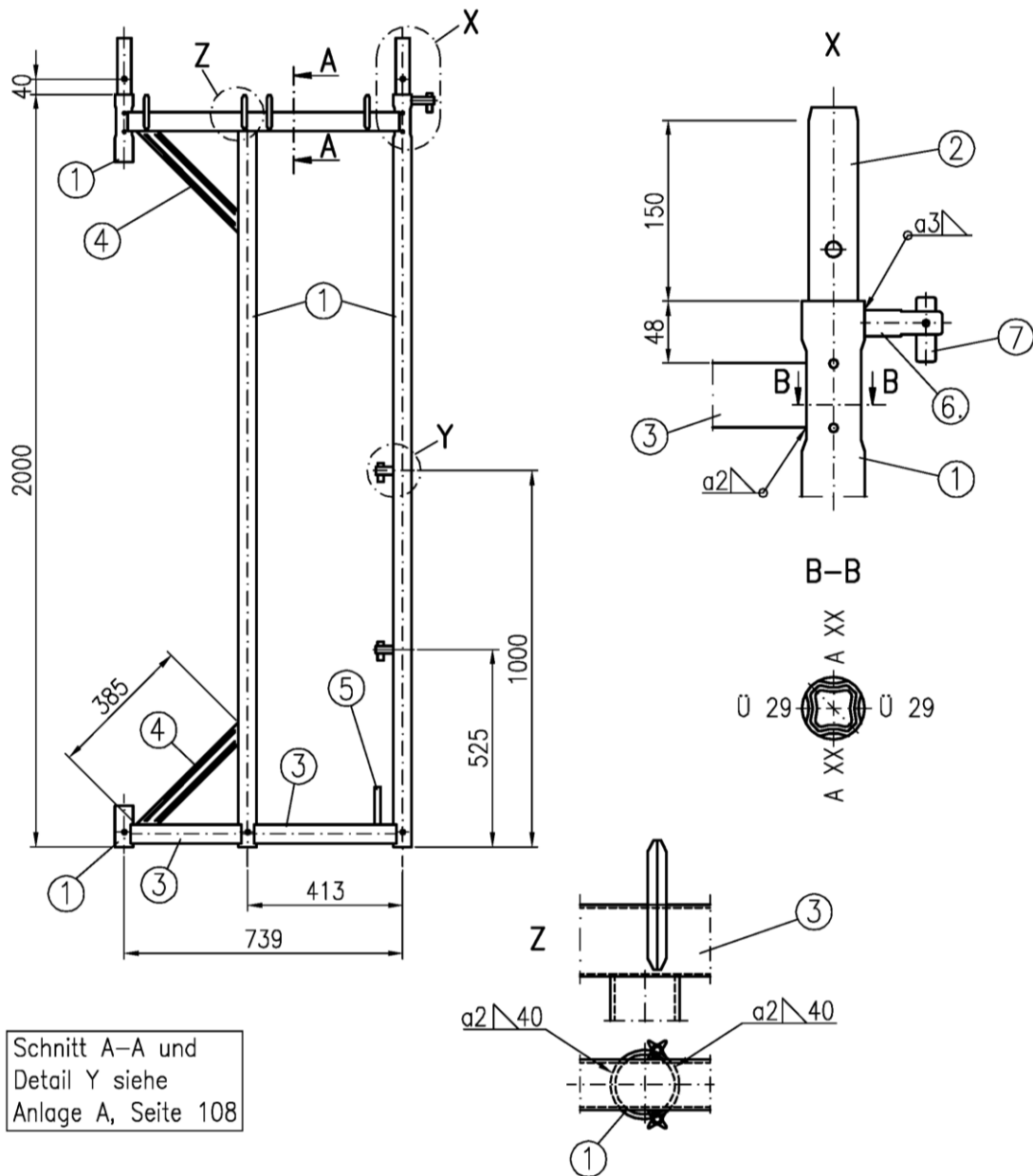
### Rahmengerüst UNIFIX 70

### Dachfangrahmen nach Z-8.1-29

PA710-A075

07.2016

Anlage A,  
 Seite 161



Schnitt A-A und  
 Detail Y siehe  
 Anlage A, Seite 108

- |  |  |                        |
|--|--|------------------------|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , | S235JRH mit $Re_H \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1         |
| ② Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$ ,   | S235JRH mit $Re_H \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1         |
| ③ Rohr $50 \times 35 \times 2$ ,       | S235JRH mit $Re_H \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1         |
| ④ Eckblech, gesickt,                   | $40 \times 3.5$ ,                            | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Bordbrettstift,                      | Rd. $\varnothing 16$ ,                       | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑥ Diagonalkippstift 60,                | Rd. $\varnothing 20$ ,                       | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑦ Plättchen,                           | Bl. $4.5 \times 15$ ,                        | S235JR, DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

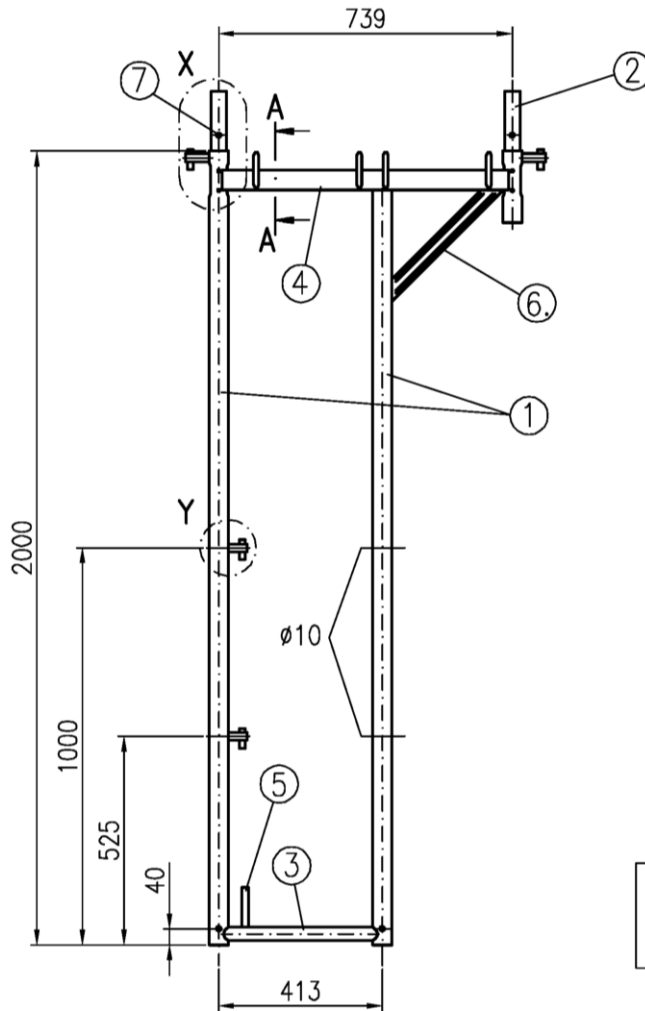
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Traufrahmen**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A076

07.2016

Anlage A,  
 Seite 162



Schnitt A-A sowie  
 Detailpunkte X und Y  
 siehe Anlage A, Seite 108

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$   | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ③ Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.6$ | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ④ Rohr $50 \times 35 \times 2$       | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Bordbrettstift                     | Rd. $\varnothing 16$ , S235JR, DIN EN 10025-2                 |
| ⑥ Eckblech, gesickt,                 | $40 \times 3.5$ , S235JR, DIN EN 10025-2                      |
| ⑦ Bohrung $\varnothing 12$           |   |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

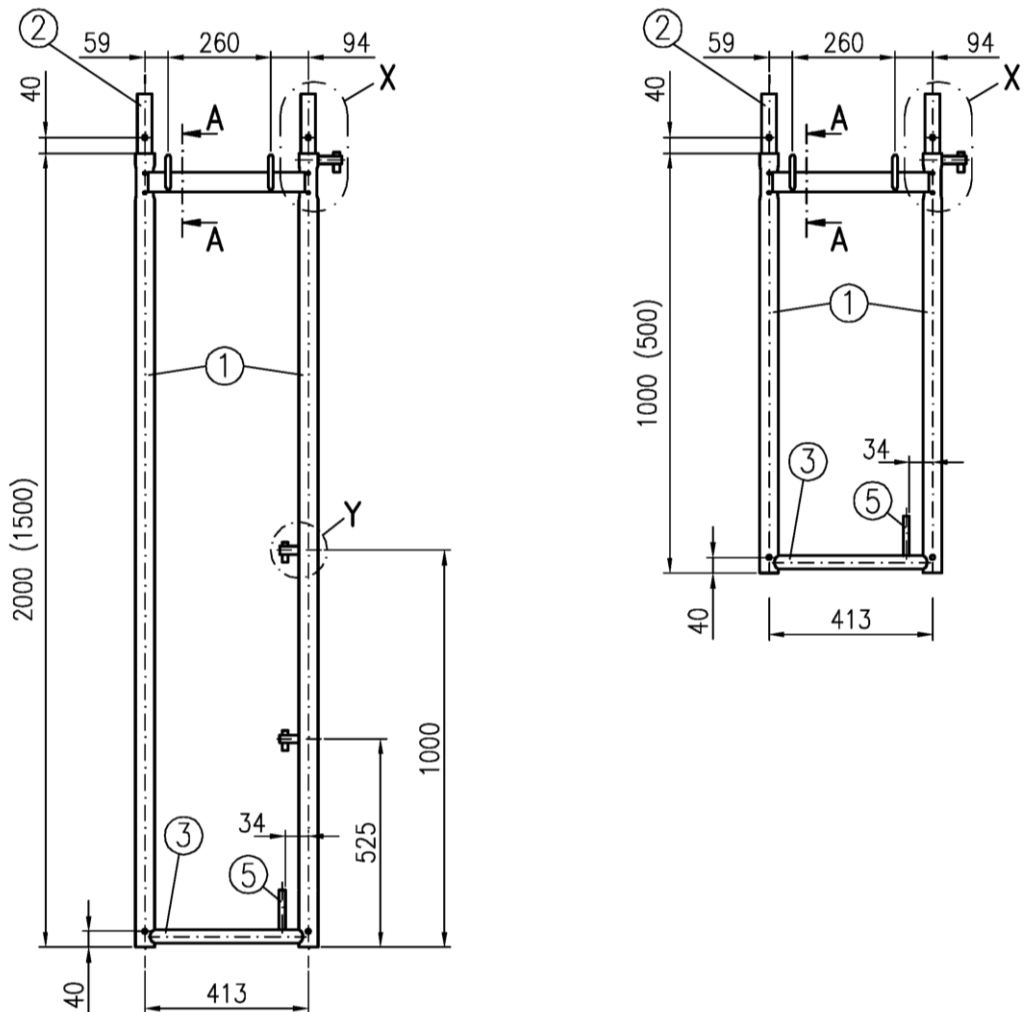
Rahmengerüst UNIFIX 70

Versatzrahmen 41/74  
 nach Z-8.1-29

PA710-A077

07.2016

Anlage A,  
 Seite 163



Schnitt A-A und  
 Detailpunkte X und Y  
 siehe Anlage A, Seite 108

- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Rohr  $\varnothing 38 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ③ Rohr  $\varnothing 33.7 \times 2.6$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ④ Rohr  $50 \times 35 \times 2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ⑤ Bordbrettstift, Rd.  $\varnothing 16$ , S235JR, DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

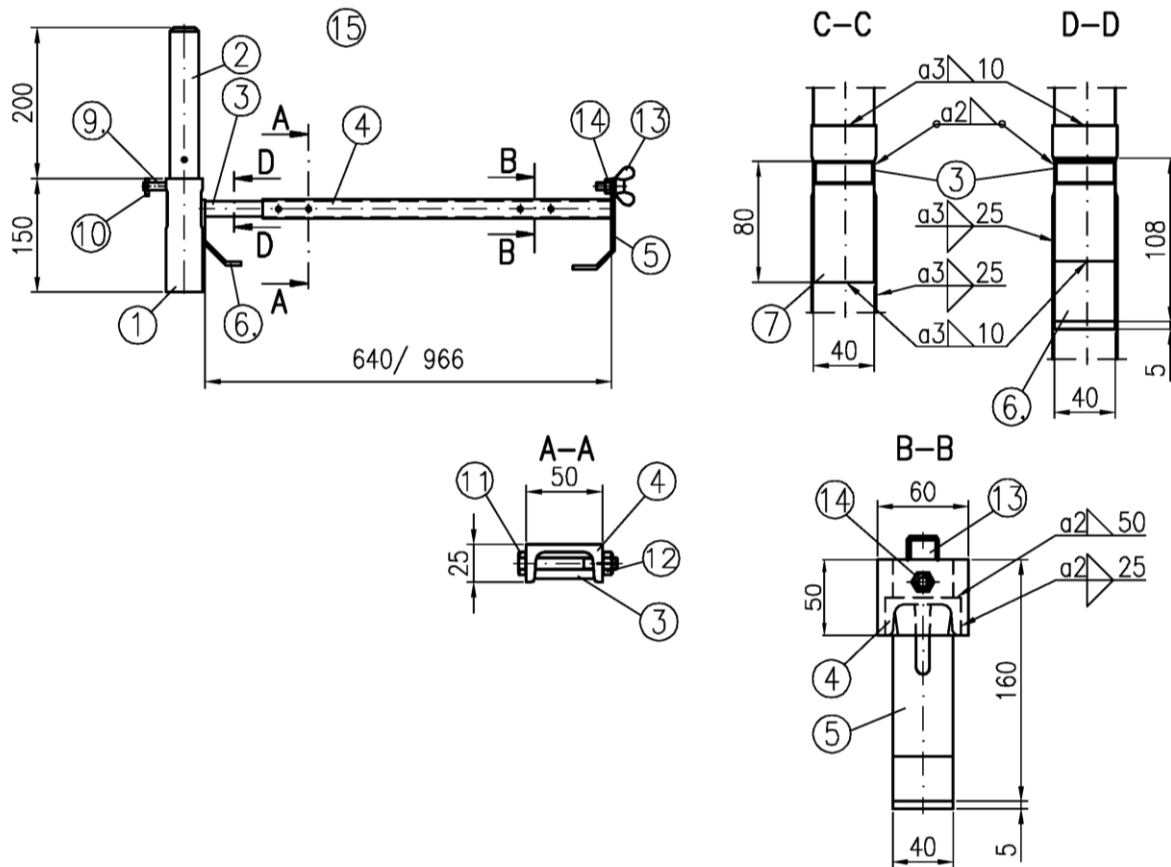
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Vertikalrahmen 41**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A078a

07.2016

Anlage A,  
 Seite 164



Kennzeichnung an der RV-Einpressung

- |  |  |                        |
|--|--|------------------------|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1         |
| ② Rohr $\varnothing 38 \times 4$ ,     | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1         |
| ③ Rohr $40 \times 20 \times 2$ ,       | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1         |
| ④ U-Profil $50 \times 25 \times 3$ ,   | S235JR,  | DIN EN 10025-2         |
| ⑤ Klemmblech $40 \times 5$ ,           | S235JR,  | DIN EN 10025-2         |
| ⑥ Belagaufnahmeblech $40 \times 5$ ,   | S235JR,  | DIN EN 10025-2         |
| ⑦ Anschlagblech $40 \times 5$ ,        | S235JR,  | DIN EN 10025-2         |
| ⑧ Anschlagblech $60 \times 5$ ,        | S235JR,  | DIN EN 10025-2         |
| ⑨ Diagonalkippstift 60,                | Rd. $\varnothing 20$ ,                         | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑩ Plättchen,                           | Bl. $4.5 \times 15$ ,                          | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑪ Sechskantschraube,                   | ISO 4014, M8x60-4.6 (verzinkt)                 |                        |
| ⑫ Sechskantmutter,                     | ISO 4032, M8-5 (verzinkt)                      |                        |
| ⑬ Flügelschraube,                      | DIN 316, M10x25-St (verzinkt)                  |                        |
| ⑭ Sechskantmutter,                     | ISO 4032, M10-5                                |                        |
| ⑮ untere Nischenkonsole                |  |                        |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Nur zur Verwendung  
 Wird nicht mehr hergestellt.

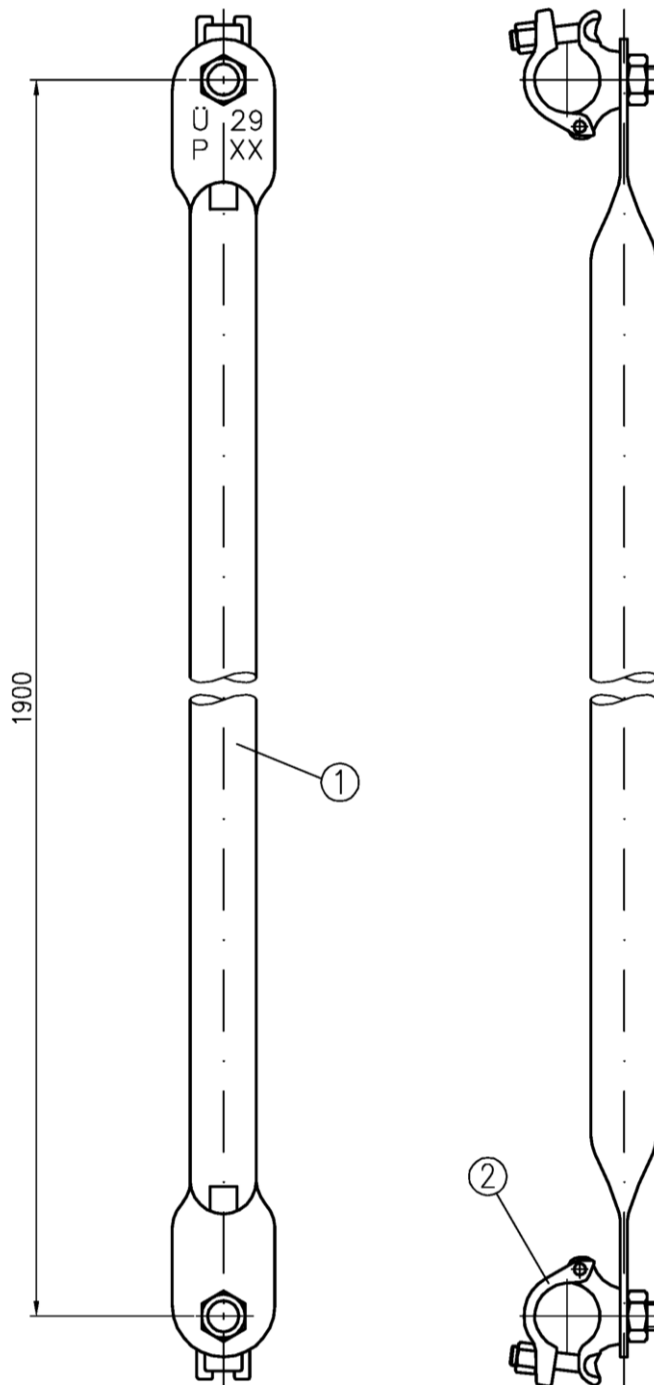
Rahmengerüst UNIFIX 70

Adapter für Geländerpfosten (alte Ausführung)  
 nach Z-8.1-29

PA710-A079a

07.2016

Anlage A,  
 Seite 165



- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 2.6$  S235JRH, DIN EN 10219-1  
 ② Anschraubkupplung M20 (Zulassung Z-8.331-818, Anlage 6)  
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Rahmengerüst UNIFIX 70

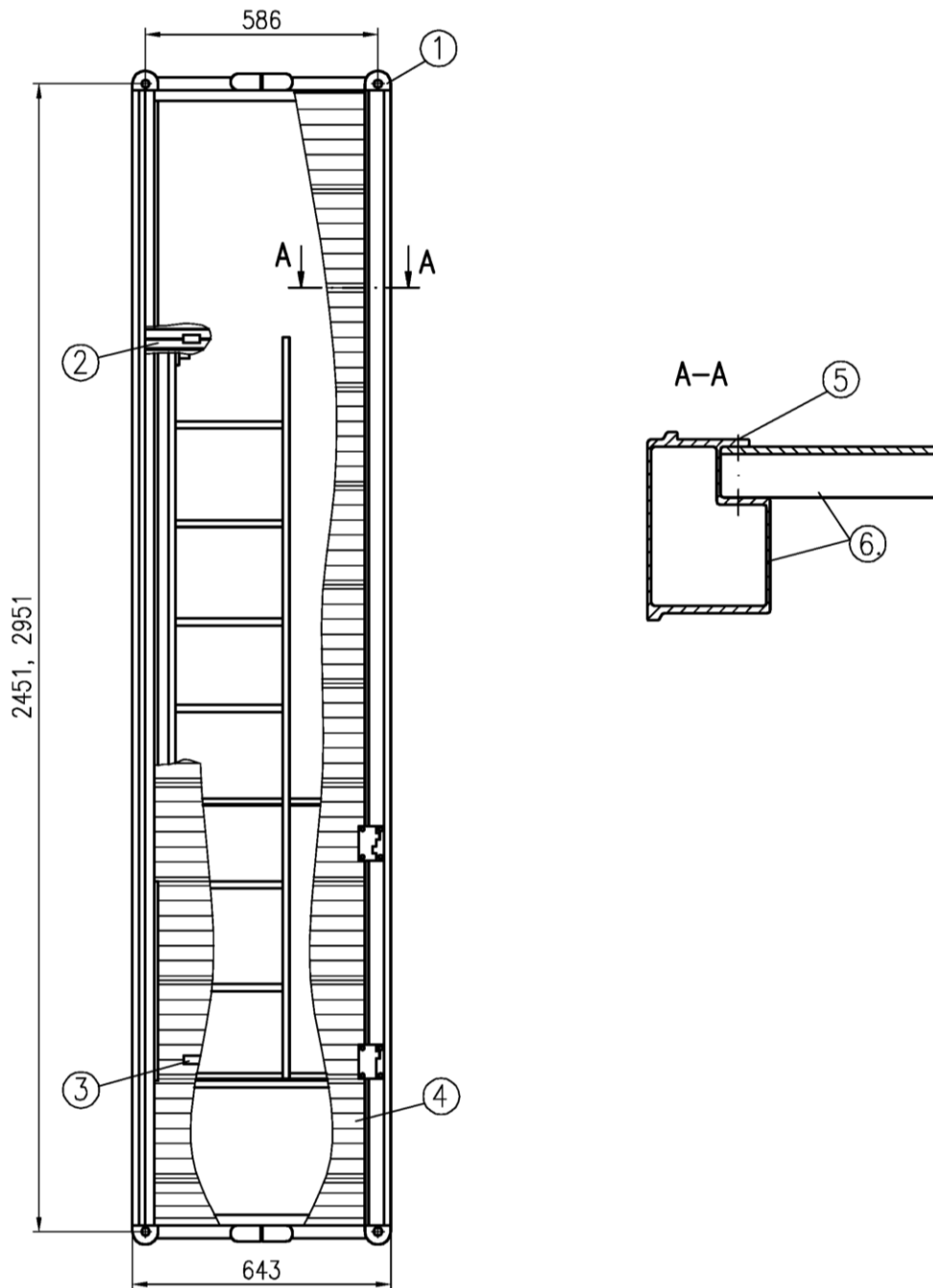
Querdiagonale für Vertikalrahmen  
 nach Z-8.1-29

PA710-A080

07.2016

Anlage A,  
 Seite 166





- ① Polyamid-Kopfstück, siehe Anlage A, Seite 170
  - ② Leiterarretierung
  - ③ Klappenarretierung
  - ④ Auftritt
  - ⑤ Alu-Blindniet  $\varnothing 6$  – DIN 7337
  - ⑥ Profile siehe Anlage A, Seite 169
- Einzelteile und Details siehe Anlage A, Seite 168

Rahmengerüst UNIFIX 70

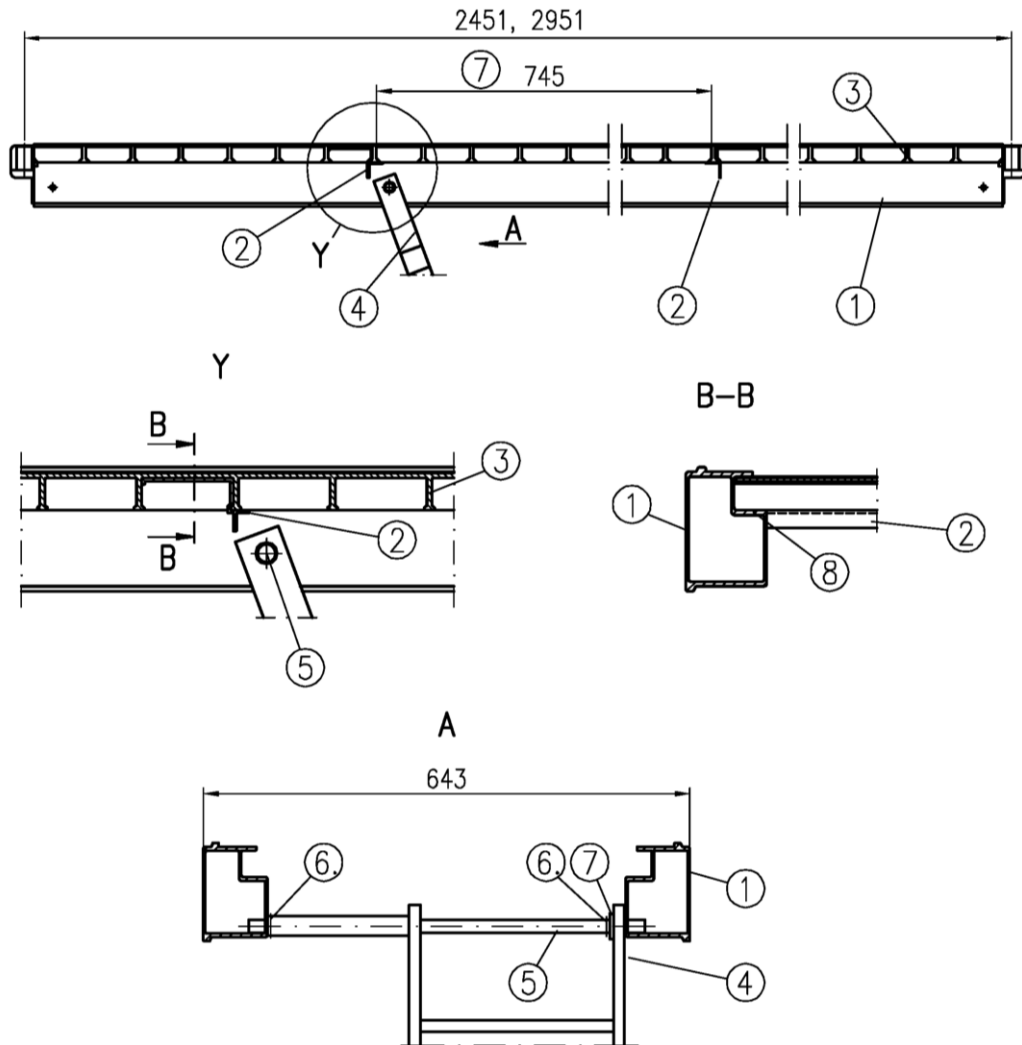
Alu-Durchstiegstafel mit Alu-Belag  
 nach Z-8.1-29

PA710-A081

07.2016

Anlage A,  
 Seite 167

Längsschnitt



- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| ① Längsträgerprofil,                           | Anlage A, Seite 169                |
| ② Klappenauflageprofil,                        | Anlage A, Seite 168                |
| ③ Belagprofil,                                 | Anlage A, Seite 169                |
| ④ Leiter,                                      | Anlage A, Seite 175                |
| ⑤ Leiteraufhängung,                            | Ø17.2x2.3, S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ⑥ Blindniet,                                   | 4.8x12 Stahl/Stahl                 |
| ⑦ Scheibe,                                     | DIN 125-A19-St                     |
| ⑧ Schenkel des Klappenauflageprofils abgefräst |                                    |

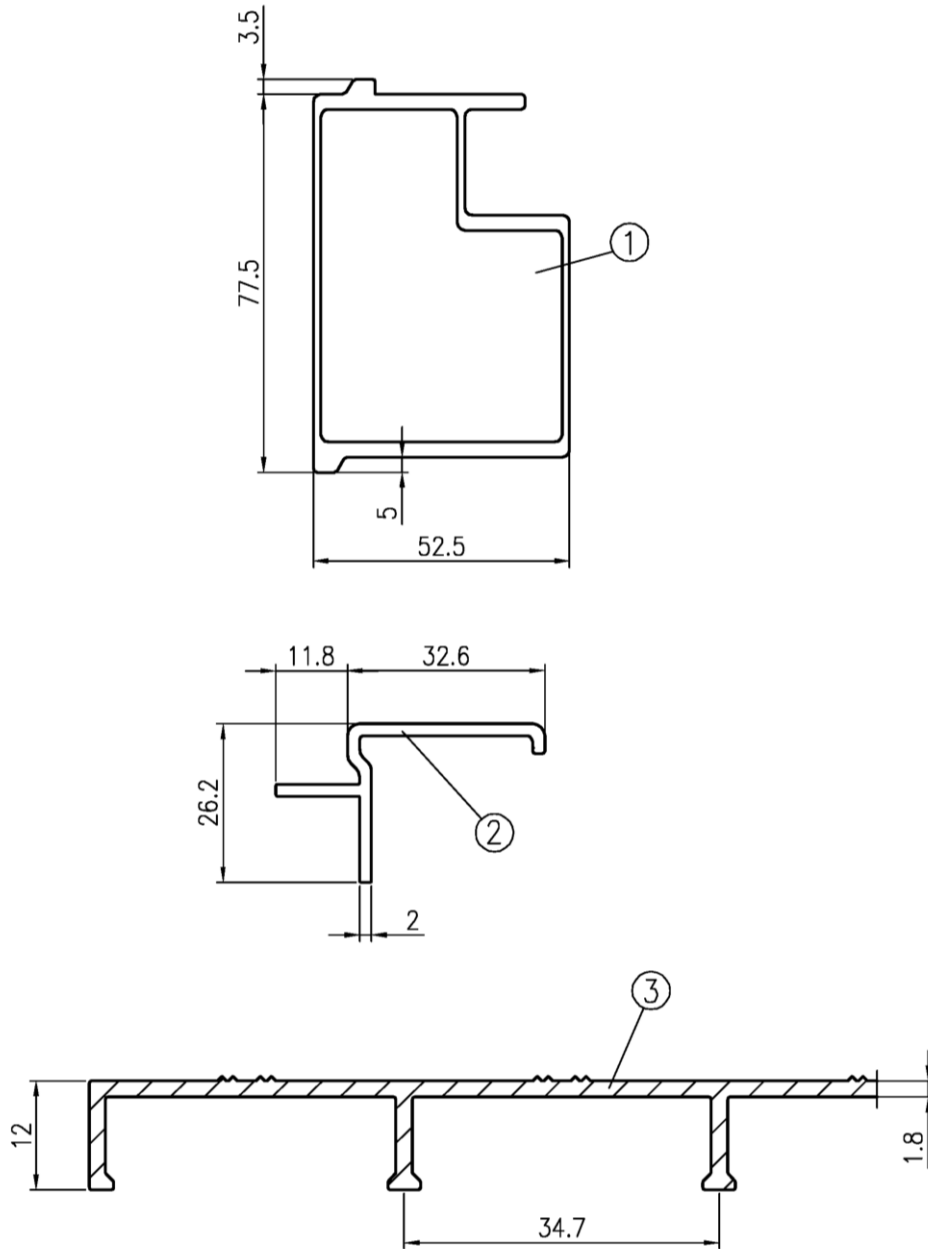
Rahmengerüst UNIFIX 70

Alu-Durchstiegstafel mit Alu-Belag, Details  
 nach Z-8.1-29

PA710-A082a

07.2016

Anlage A,  
 Seite 168



- ① Längsträgerprofil EN AW-6060-T66
- ② Klappenauflageprofil EN AW-6060-T66
- ③ Belagprofil EN AW-6063-T66

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

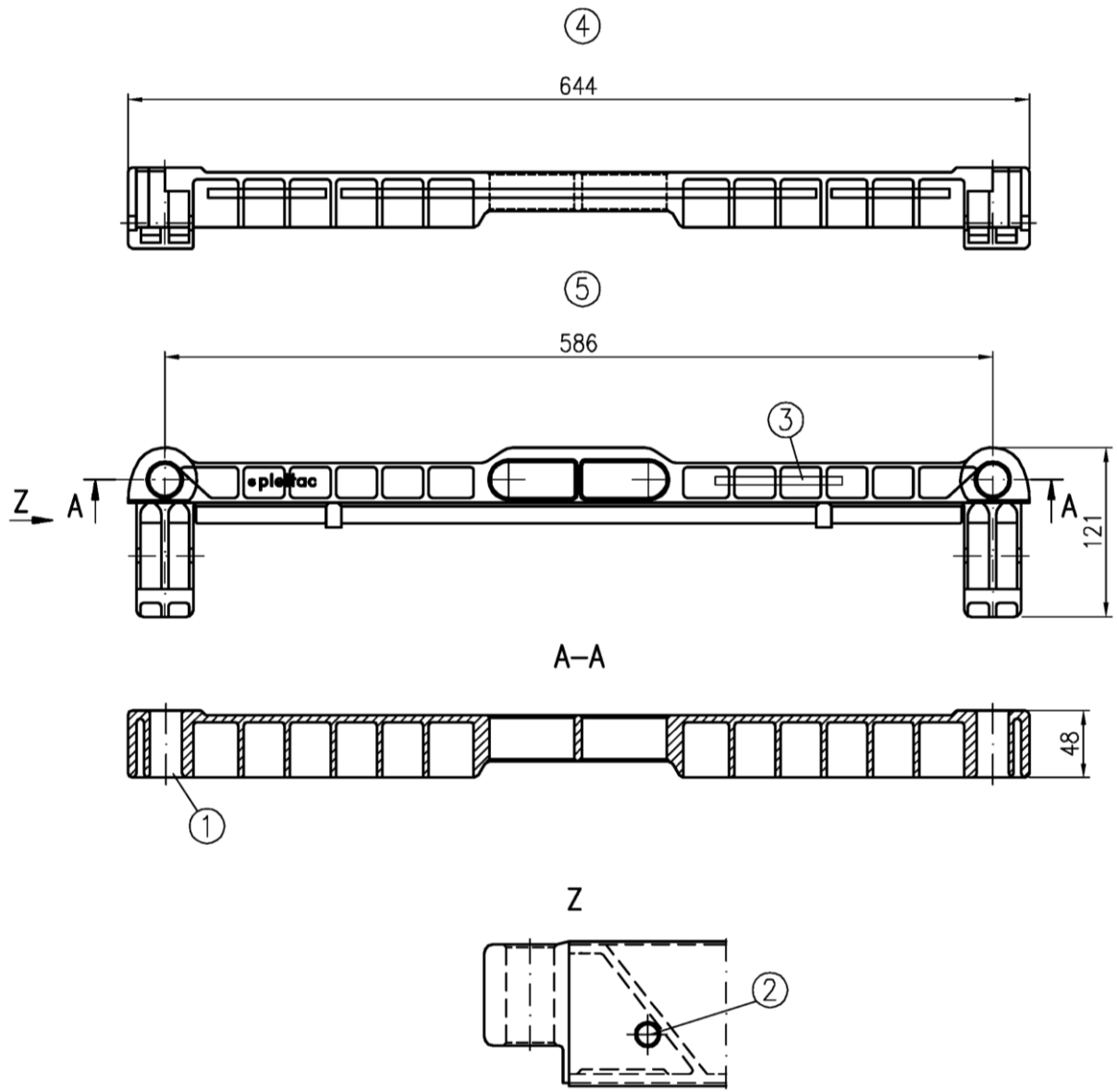
**Alu-Tafeln mit Alu-Belag Profile**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A083

07.2016

Anlage A,  
 Seite 169

elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-847



- ① Rohrniet  $\varnothing 23$  – DIN 7340 St
  - ② Rohrniet  $\varnothing 12$  – DIN 7340 St
  - ③ Kennzeichnung
  - ④ Ansicht
  - ⑤ Draufsicht
- Werkstoff Schulamid 6 HV15

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

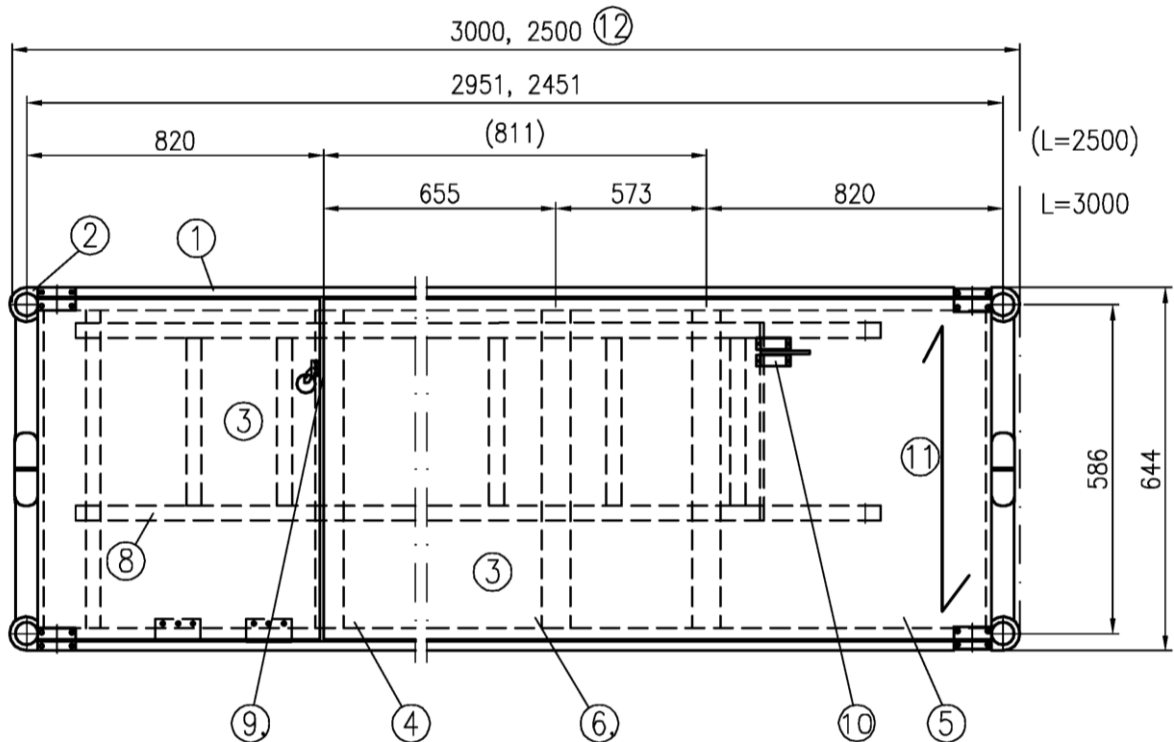
Alu-Tafeln mit Alu-Belag Polyamid-Kopfstück  
 nach Z-8.1-29

PA710-A084

07.2016

Anlage A,  
 Seite 170

elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-847



Alternativ zum Klappenauflageprofil ④,  
 zum Rechteckrohr ⑤ oder zum Flachalu ⑥  
 ist der Stahlbügel ⑦ möglich  
 (Details siehe Anlage A, Seite 172)

- |                                  |          |   |
|----------------------------------|----------|---|
| ① Längsträgerprofil              |          | Anlage A, Seite 173                               |
| ② Kopfstück                      |          | Anlage A, Seite 174                               |
| ③ Siebdruck-Sperrholz            | t=12.0   | 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. Bauaufs. Zulassung |
| ④ Klappenauflageprofil,          |          | Anlage A, Seite 173                               |
| ⑤ Rechteckrohr, Alu              | □50x15x2 | EN AW-6060-T66                                    |
| ⑥ Flach, Alu                     | □65x5    | EN AW-6060-T66                                    |
| ⑦ Stahlbügel,                    |          | Anlage A, Seite 173                               |
| ⑧ Leiter,                        |          | Anlage A, Seite 175                               |
| ⑨ Klappenarretierung             |          |   |
| ⑩ Leiterarretierung              |          |   |
| ⑪ Spannrichtung der Deckfurniere |          |   |
| ⑫ System                         |          |   |

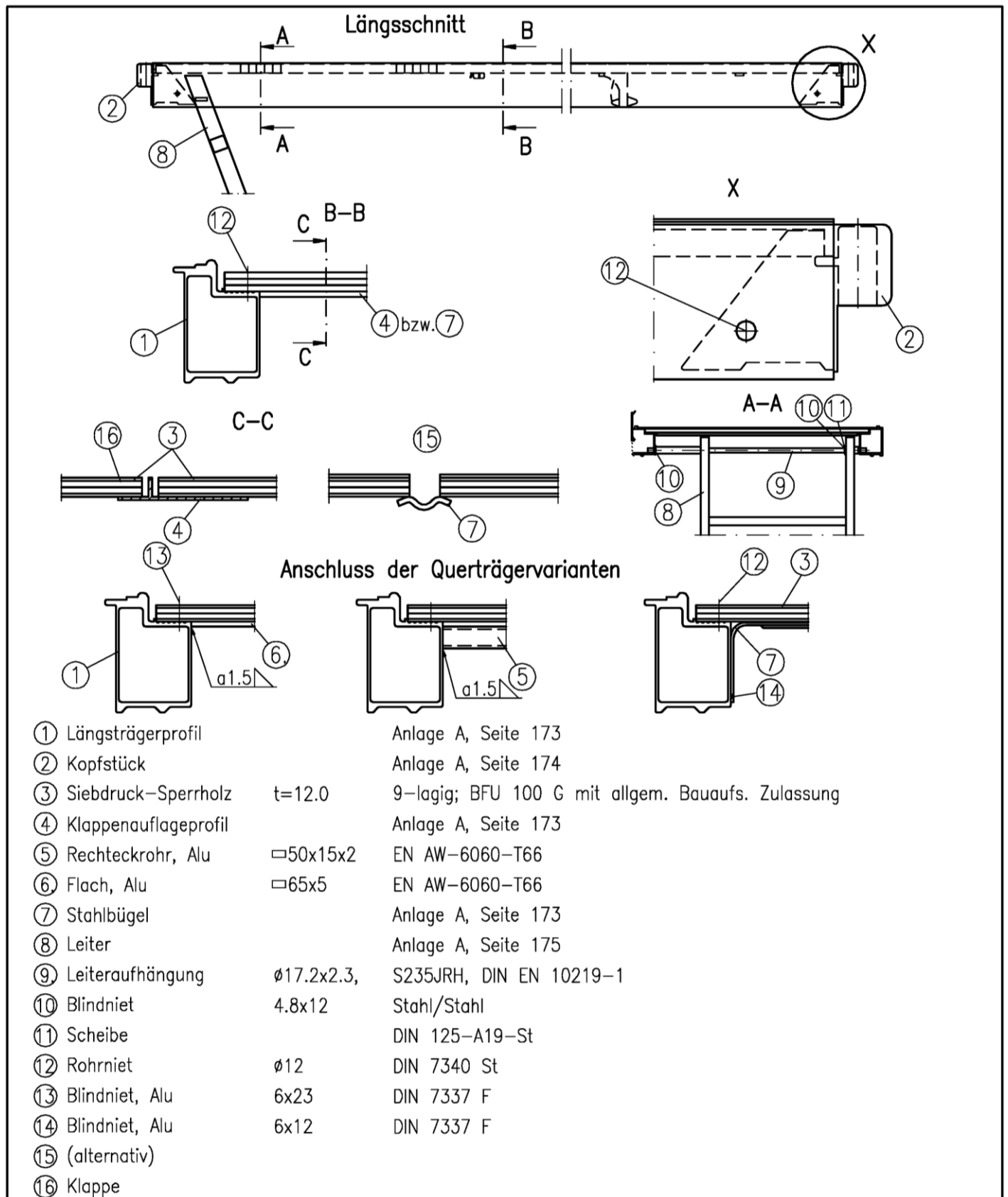
Rahmengerüst UNIFIX 70

Alu-Durchstiegstafel mit Sperrholz-Belag  
 nach Z-8.1-29

PA710-A086a

07.2016

Anlage A,  
 Seite 171



elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-847

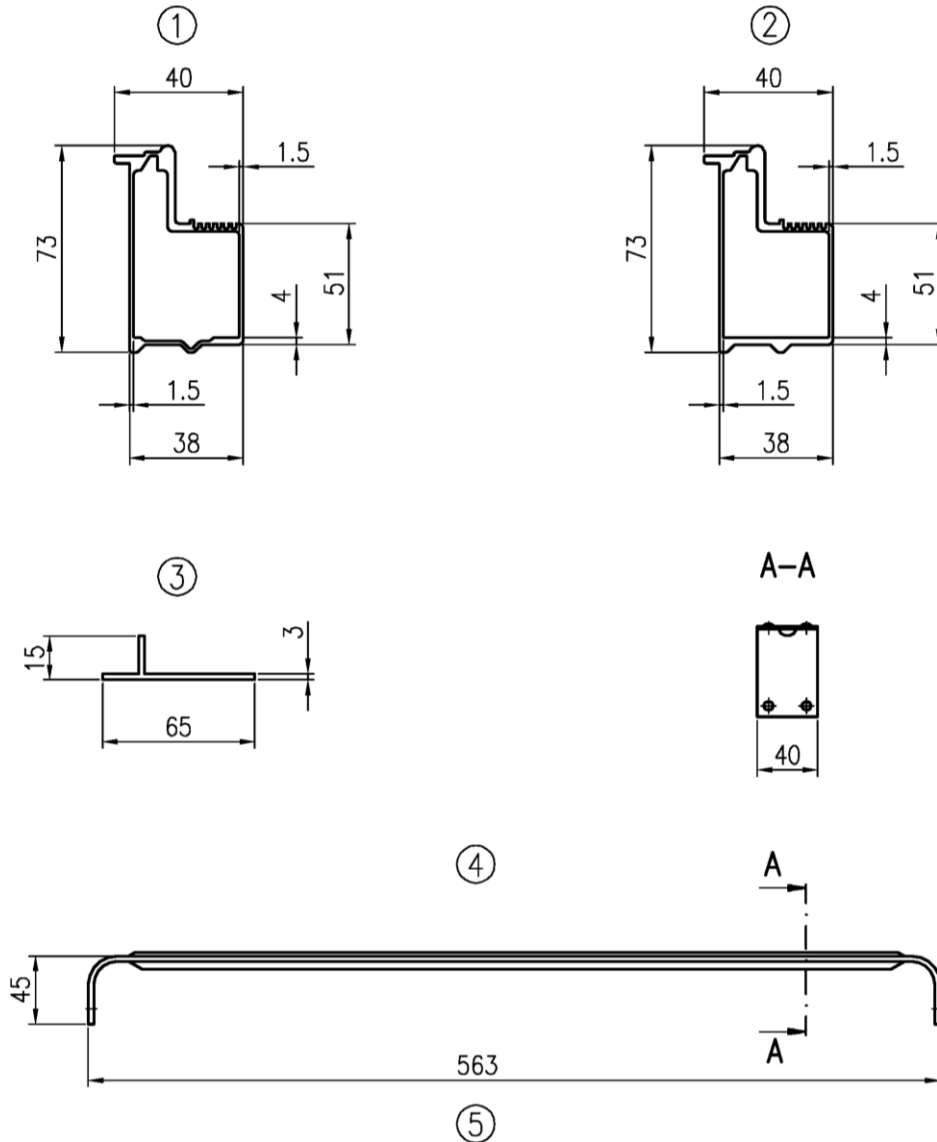
Rahmengerüst UNIFIX 70

Alu-Durchstiegstafel mit Sperrholz-Belag, Details  
nach Z-8.1-29

PA710-A087a

07.2016

Anlage A,  
Seite 172



- ① Längsträgerprofil für Feldlänge bis 2.50m EN AW-6063-T66
- ② Längsträgerprofil für Feldlänge 3.00m EN AW-6063-T66
- ③ Klappenauflageprofil EN AW-6060-T66
- ④ Stahlbügel 40x3.8 S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑤ Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

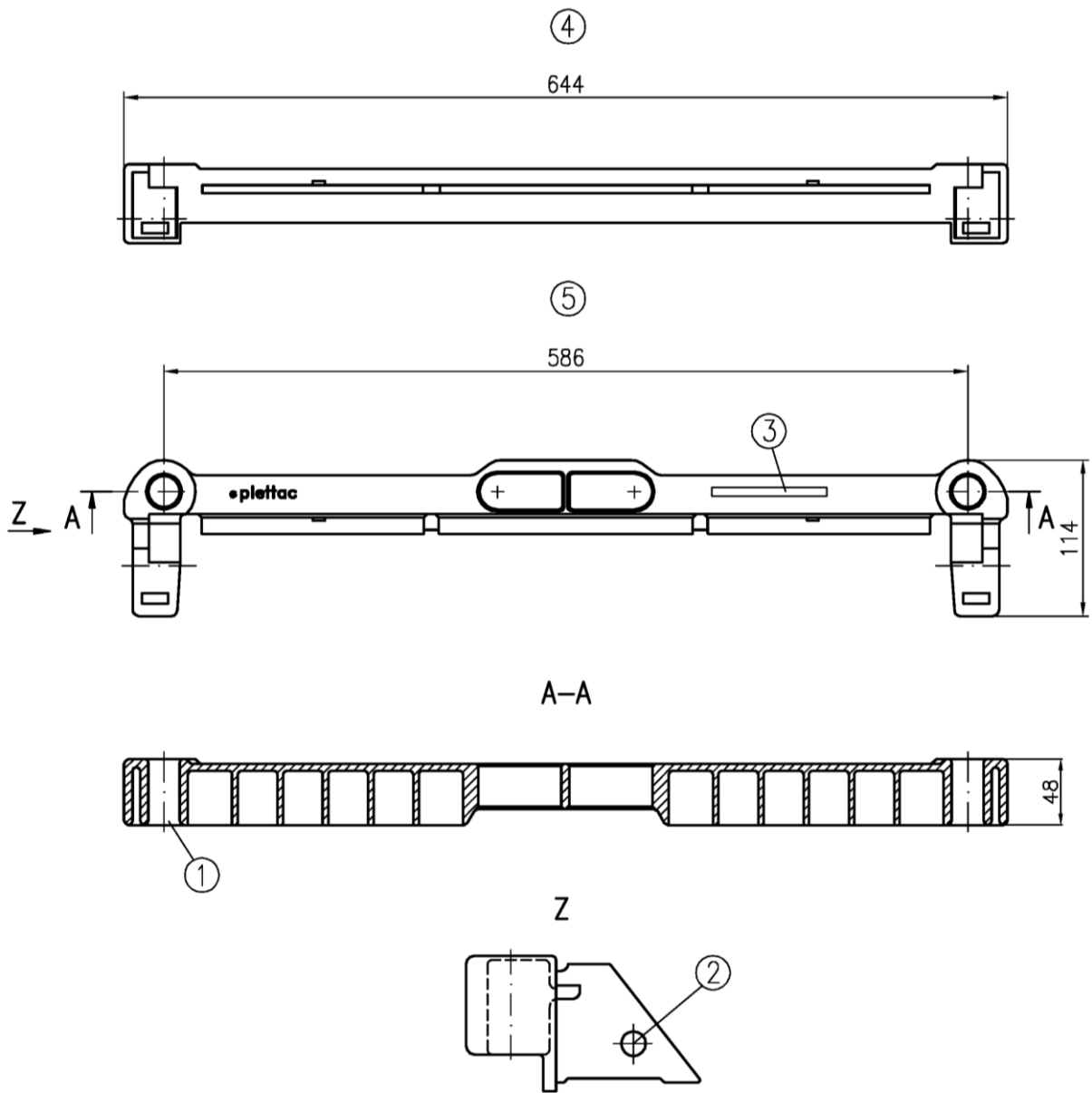
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Alu-Tafeln mit Sperrholzbelag Profile**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A088

07.2016

Anlage A,  
 Seite 173



- ① Rohrniet  $\varnothing 23$  DIN 7340 St
  - ② Rohrniet  $\varnothing 12$  DIN 7340 St
  - ③ Kennzeichnung
  - ④ Ansicht
  - ⑤ Draufsicht
- Werkstoff: Schulamid 6 HV15

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Alu-Tafeln mit Sperrholz-Belag Polyamid-Kopfstück**  
 nach Z-8.1-29

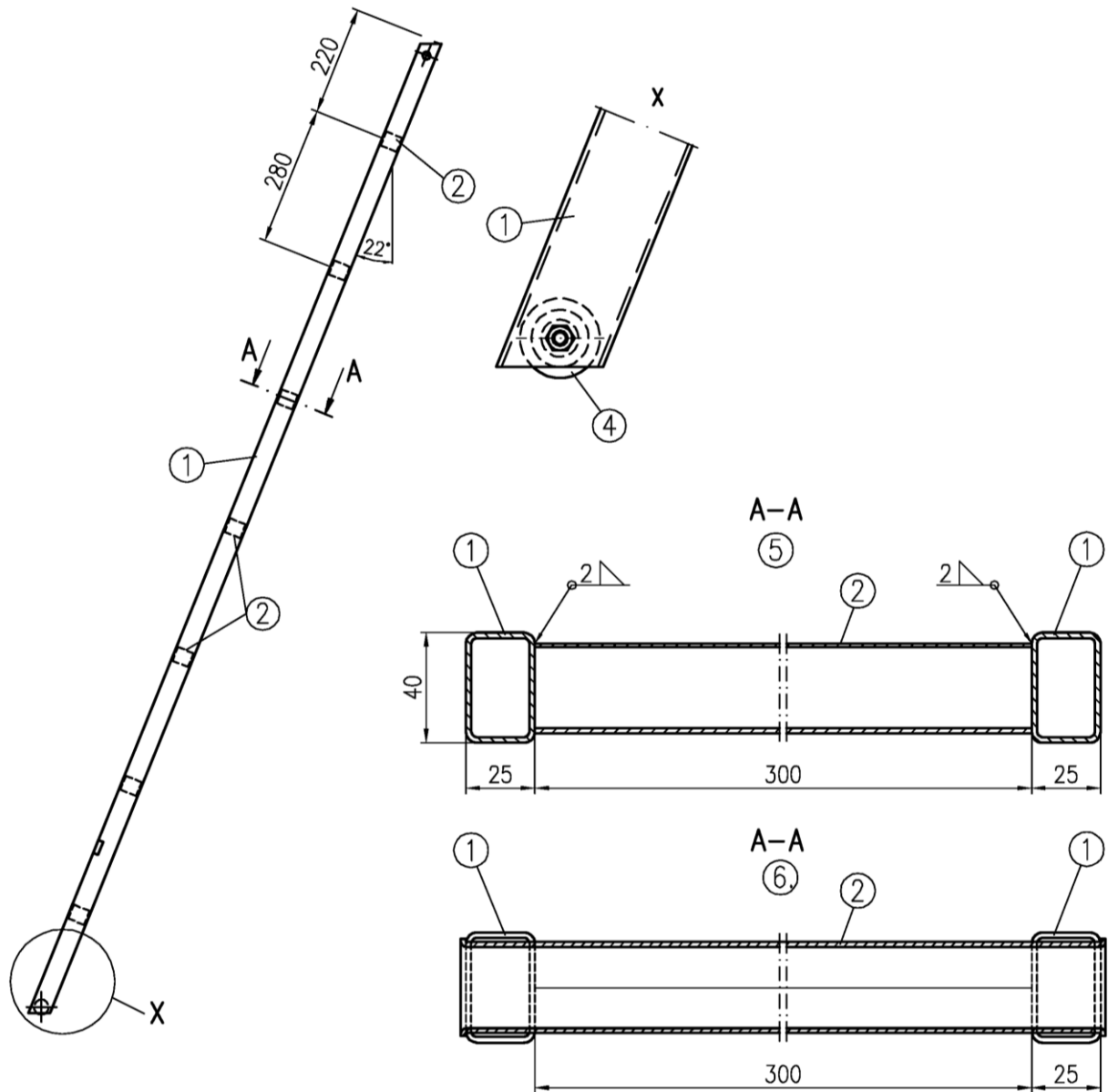
PA710-A089

07.2016

Anlage A,  
 Seite 174

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-847





- ① Holm, Rechteckrohr 40x25x2, EN AW-6082-T6  
 Ausführung B: Rechteckrohr 40x25x1.5/2.25 EN AW-6082-T6
- ② Sprosse, Rechteckrohr 34x30x1.4, EN AW-6063-T66  
 Ausführung B: Rechteckrohr 28x28x1.3, EN AW-6063-T66
- ③ Winkel, 15x15x3, DIN 1771, EN AW-6060-T66  
 Ausführung B: 20x10x2, DIN 1771 EN AW-6060-T66
- ④ Kunststoffrad
- ⑤ Ausführung A
- ⑥ Ausführung B

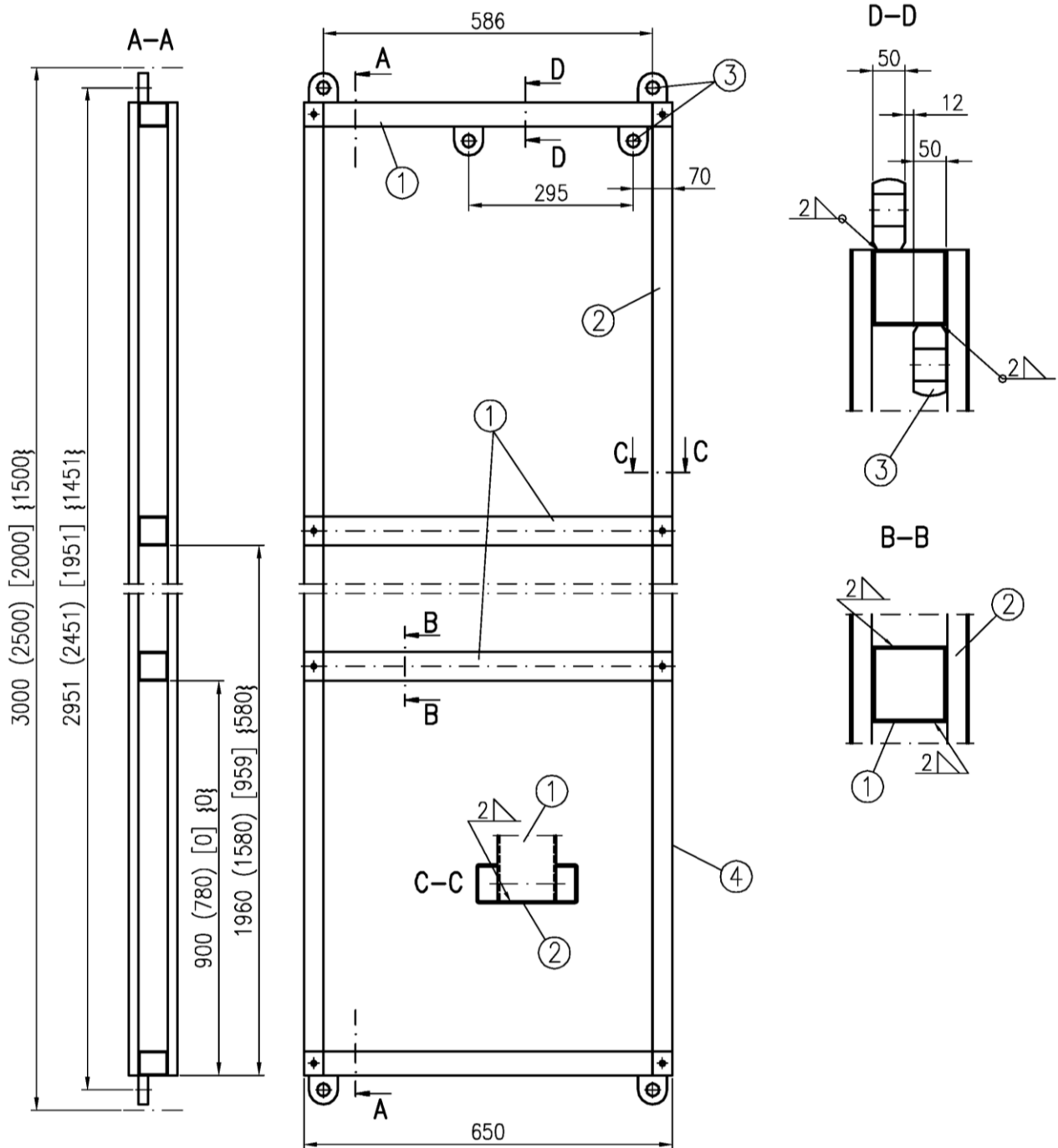
Rahmengerüst UNIFIX 70

Leiter der Alu-Durchstiegstafeln  
 nach Z-8.1-29

PA710-A090a

07.2016

Anlage A,  
 Seite 175



- |                        |          |                |
|------------------------|----------|----------------|
| ① Rohr 45x45x2,        | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ② C-Profil 80x30x15x2, | S235JR,  | DIN EN 10025-2 |
| ③ Anschweißauge,       | S235JR,  | DIN EN 10025-2 |
| ④ Kennzeichnung        |          |                |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

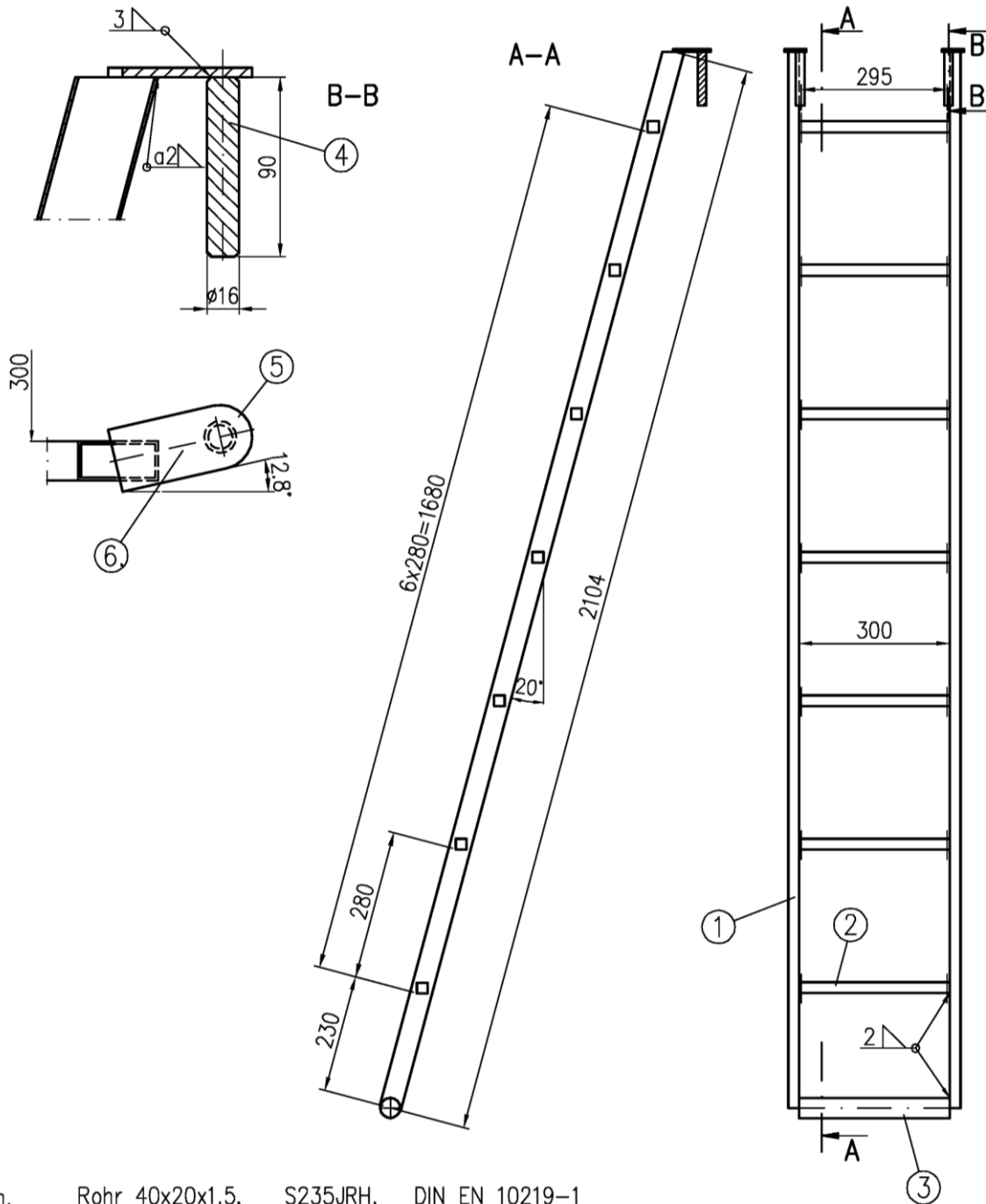
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Stahl-Leitergangrahmen (Stahlmatte)**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A092

07.2016

Anlage A,  
 Seite 176



- ① Holm, Rohr 40x20x1.5, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ② Sprosse, Rohr 20x20x1.5, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Fußprofil, Rohr  $\varnothing 38 \times 2$ , S235JRH, DIN EN 10219-1
- ④ Zapfen, Rd.  $\varnothing 16$ , S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑤ Lasche, Bl. 5x33.5x70, S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑥ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

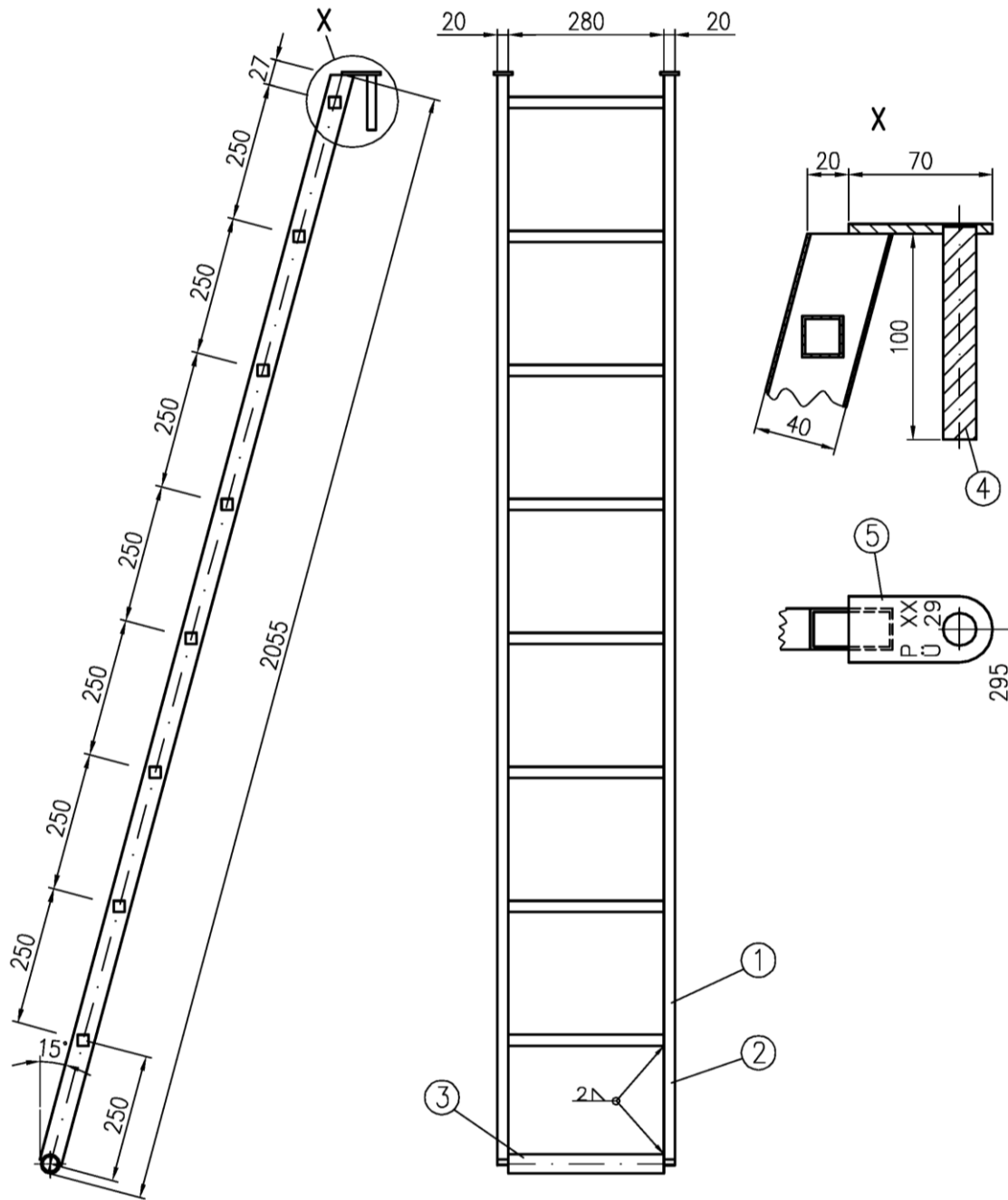
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Innenleiter aus Stahl**  
 nach Z-8.1-29

Anlage A,  
 Seite 177

PA710-A094

07.2016



- ① Rohr 40x20x1.5
- ② Rohr 20x20x1.5
- ③ Rohr  $\varnothing 33.7 \times 2.6$
- ④ Rd.  $\varnothing 16$
- ⑤ Bl. 5x33.5

Werkstoff: S235JRG2 verzinkt

Nur zur Verwendung  
 Wird nicht mehr hergestellt.

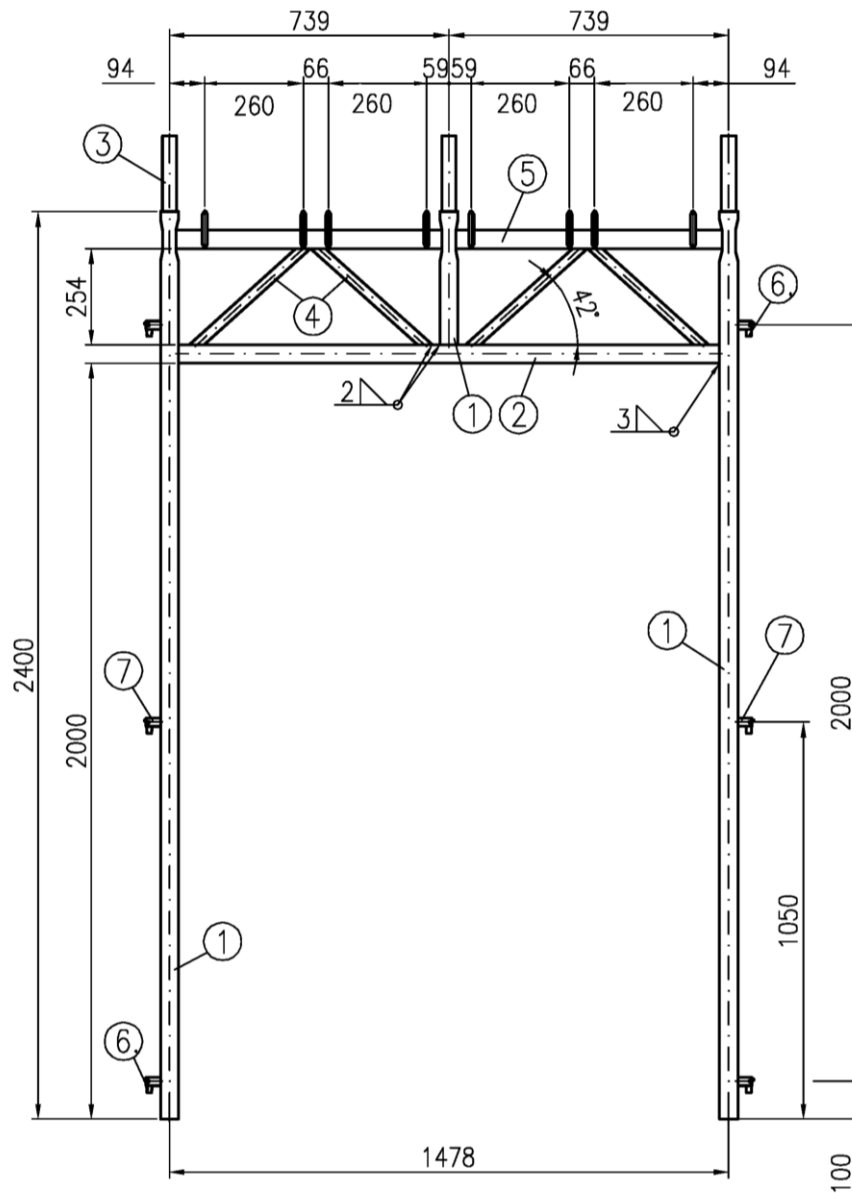
Rahmengerüst UNIFIX 70

Innenleiter aus Stahl (alte Ausführung)  
 nach Z-8.1-29

Anlage A,  
 Seite 178

PA710-A095

07.2016



Kennzeichnung wie beim Stahl-Vertikalrahmen

- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Rohr  $\varnothing 38 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ④ Rohr  $\varnothing 26.9 \times 2$ , S235JRH, DIN EN 10219-1
- ⑤ Rohr  $50 \times 35 \times 2$ , S235JRH mit  $R \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ⑥ Diagonalkippstift, Anlage A, Seite 108 ①-②
- ⑦ Geländerkippstift, Anlage A, Seite 108 ③-④

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

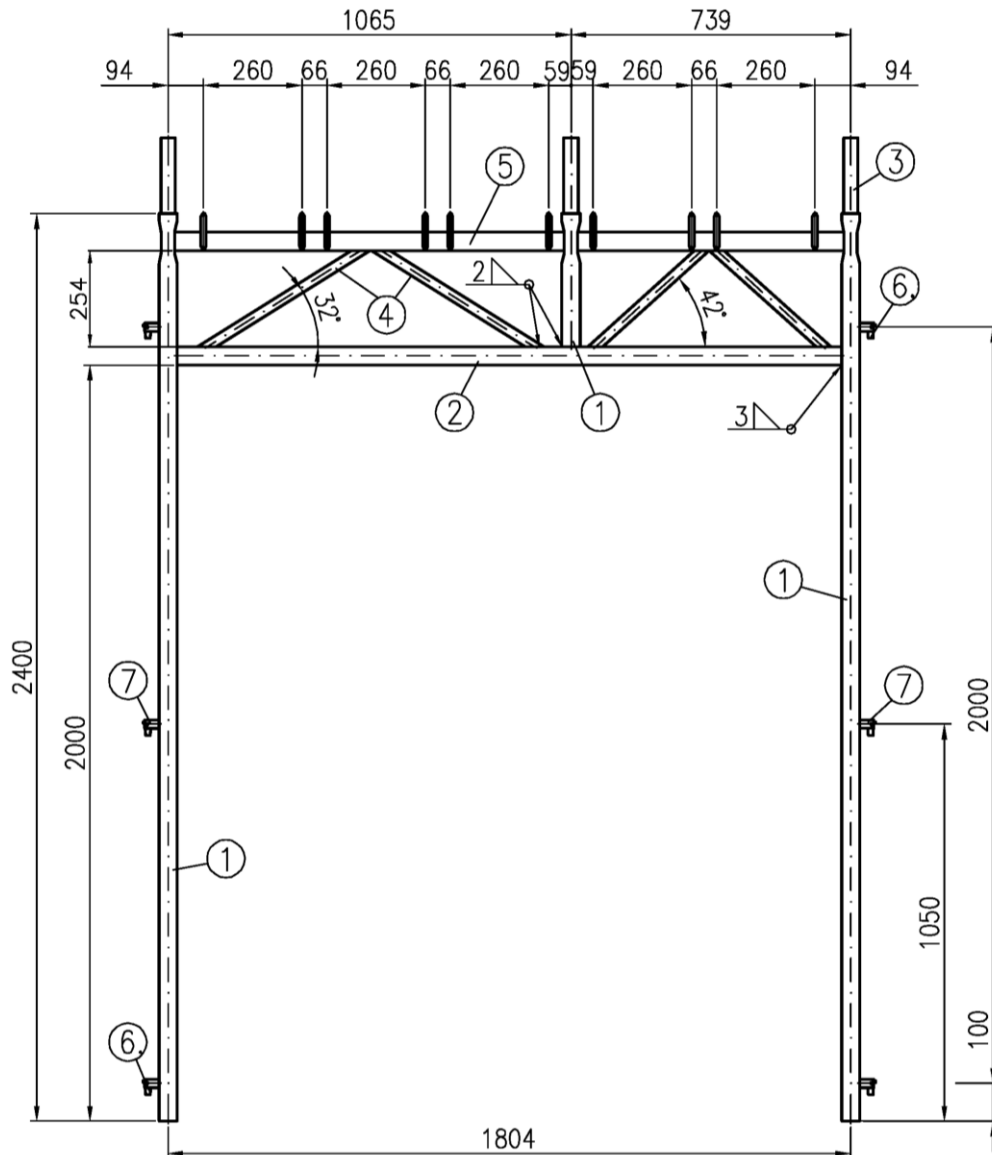
Rahmengerüst UNIFIX 70

Durchgangsrahmen 70/70 einteilig  
 nach Z-8.1-29

PA710-A096

07.2016

Anlage A,  
 Seite 179



Kennzeichnung wie beim Stahl-Vertikalrahmen

- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Rohr  $\varnothing 38 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ④ Rohr  $\varnothing 26.9 \times 2$ , S235JRH, DIN EN 10219-1
- ⑤ Rohr  $50 \times 35 \times 2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ⑥ Diagonalkippstift, Anlage A, Seite 108 ①-②
- ⑦ Geländerkippstift, Anlage A, Seite 108 ③-④

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

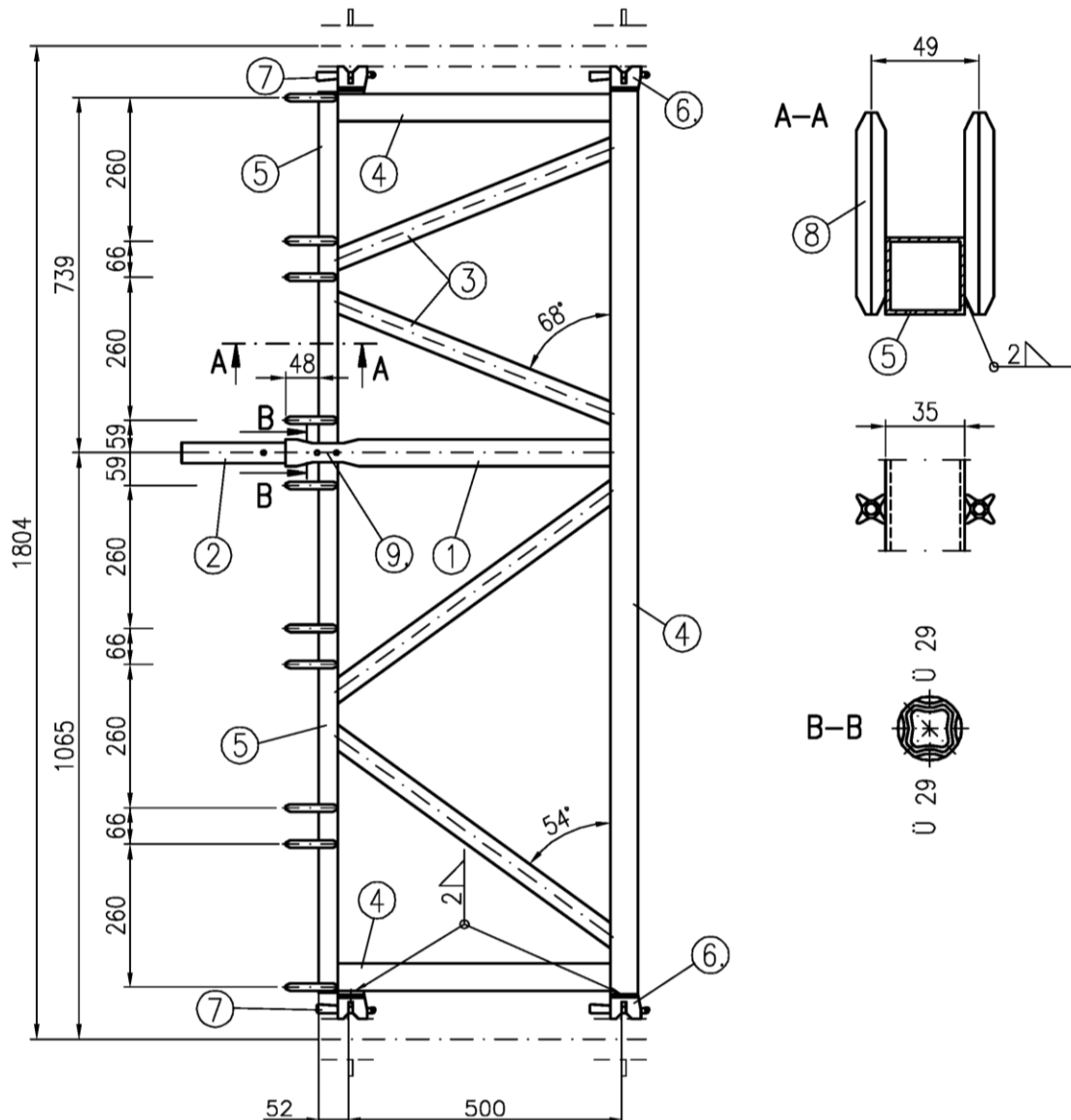
Rahmengerüst UNIFIX 70

Durchgangsrahmen 70/110 einteilig  
nach Z-8.1-29

PA710-A097

07.2016

Anlage A,  
Seite 180



- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Rohr  $\varnothing 38 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ③ Rohr  $\varnothing 38 \times 2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ④ Rohr  $50 \times 35 \times 2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ⑤ Rohr  $35 \times 35 \times 2$ , S235JRH, DIN EN 10219-1
- ⑥ Anschlusskopf für Belagriegel ohne Zapfen nach Zulassung Z-8.22-843
- ⑦ Keil 4mm nach Zulassung Z-8.22-843
- ⑧ Sternbolzen
- ⑨ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

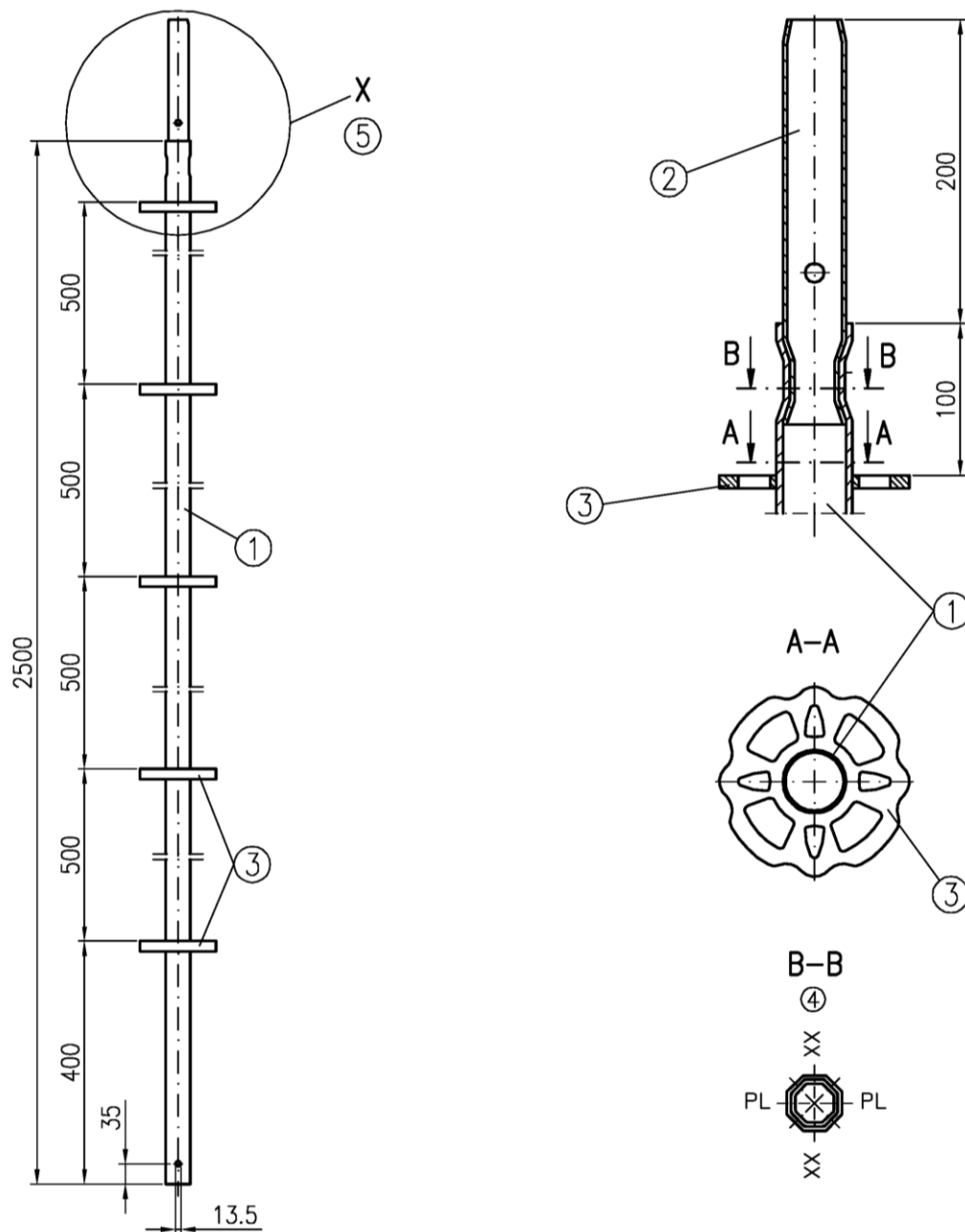
Rahmengerüst UNIFIX 70

Gitterträger für Durchgang 70/110  
nach Z-8.1-29

PA710-A098

07.2016

Anlage A,  
Seite 181



- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Rohr  $\varnothing 38 \times 4$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ③ Anschlusssteller nach Zulassung Z-8.22-843
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ im Schnitt

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Rahmengerüst UNIFIX 70

Vertikalstiel für Durchgang 70/110  
 nach Z-8.1-29

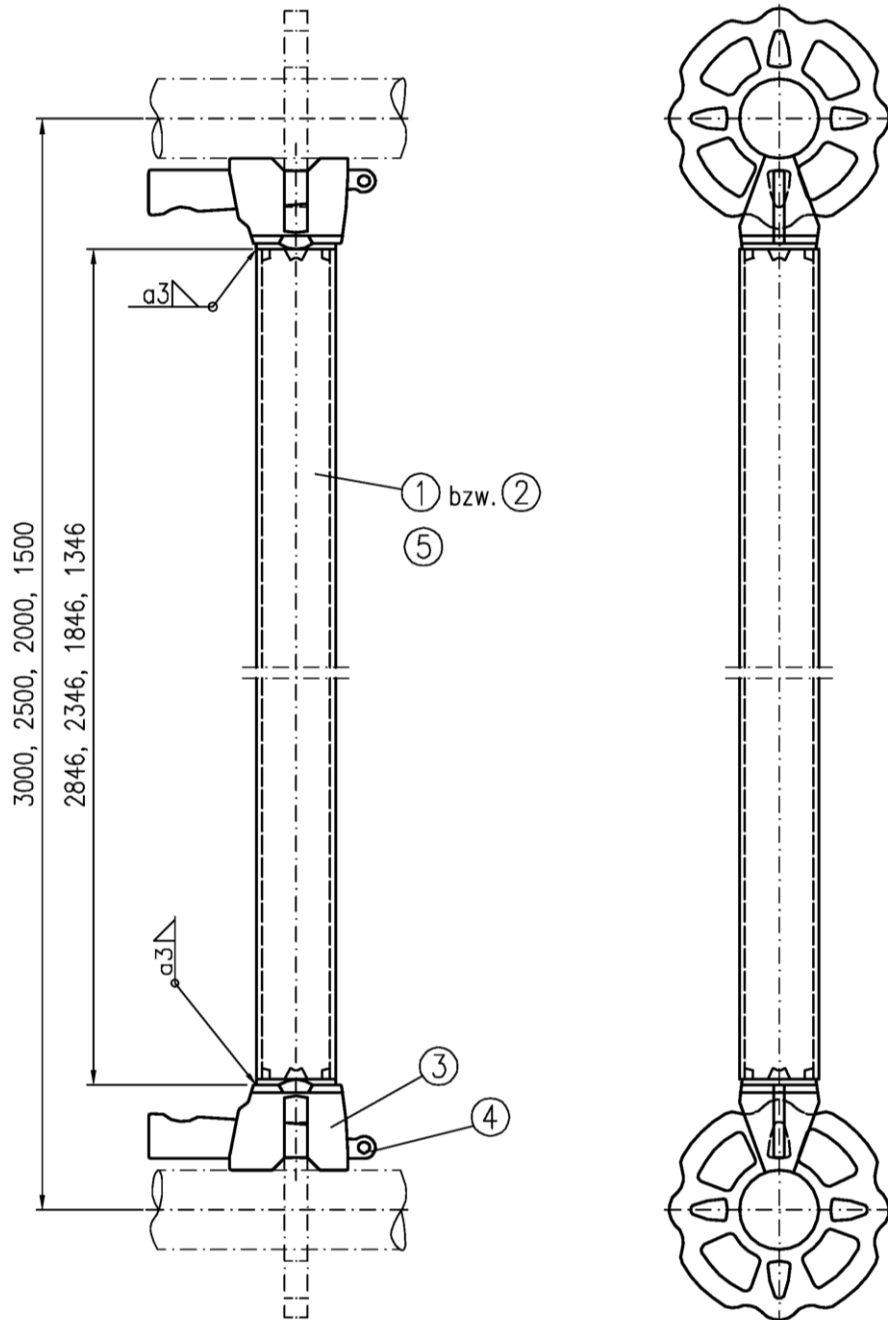
Anlage A,  
 Seite 182

PA710-A099

07.2016

elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-847





- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 2.7$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ③ Anschlusskopf für Rohrriegel nach Zulassung Z-8.22-843
- ④ Keil 6mm nach Zulassung Z-8.22-843
- ⑤ Pos.2 nur zur Verwendung (wird nicht mehr hergestellt)

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

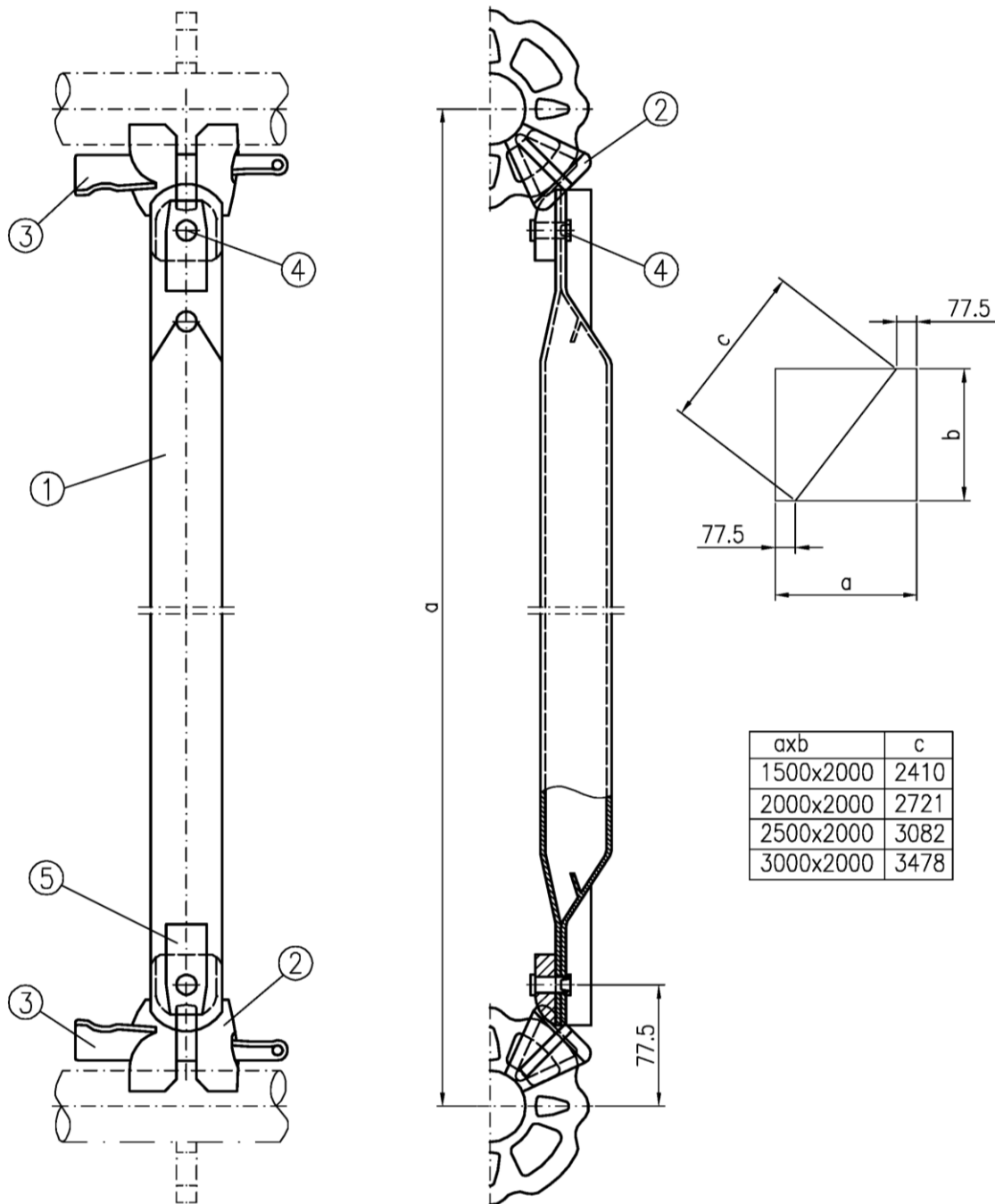
Rahmengerüst UNIFIX 70

Horizontalriegel für Durchgang 70/110  
 nach Z-8.1-29

PA710-A100

07.2016

Anlage A,  
 Seite 183



- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 2.6$ , S235JRH, DIN EN 10219-1
- ② Anschlusskopf für Vertikaldiagonale nach Zulassung Z-8.22-843
- ③ Keil 6mm nach Zulassung Z-8.22-843
- ④ Halbhohlniet  $\varnothing 16 \times 29$  nach Zulassung Z-8.22-843
- ⑤ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

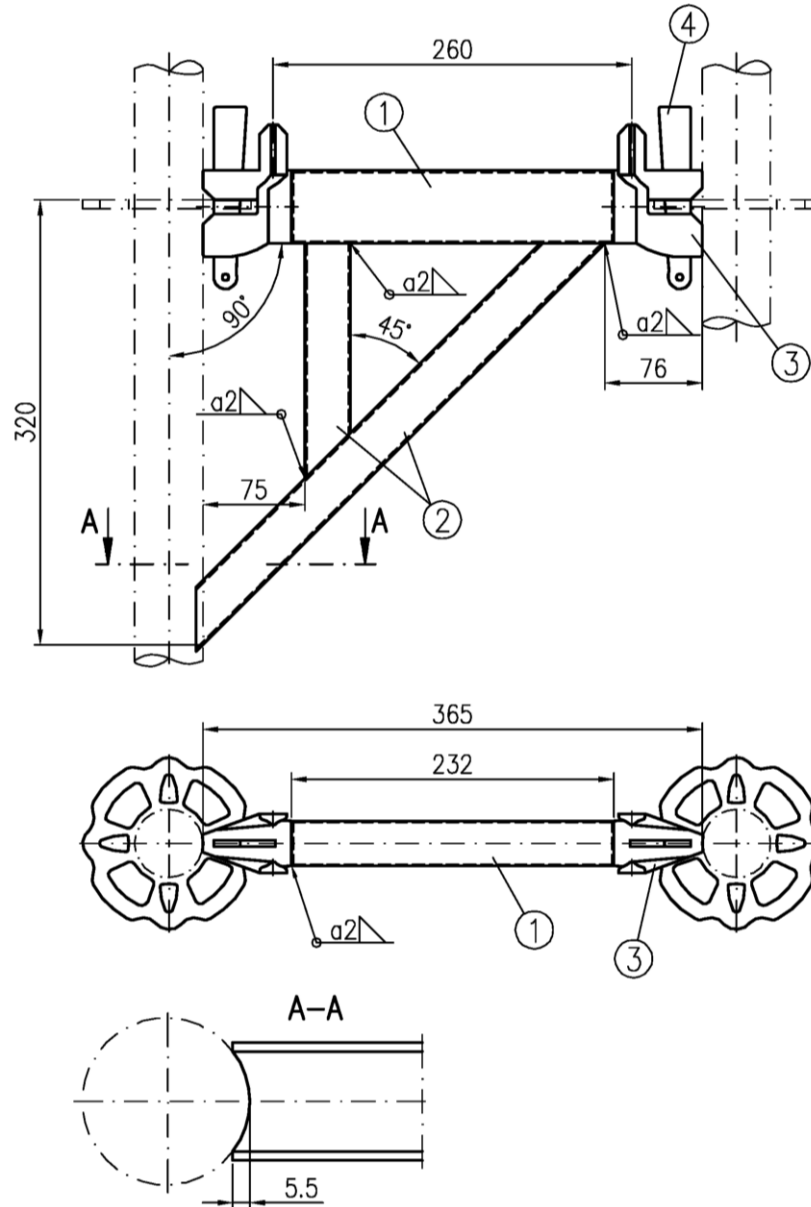
Rahmengerüst UNIFIX 70

Vertikaldiagonale für Durchgang 70/110  
 nach Z-8.1-29

PA710-A101

07.2016

Anlage A,  
 Seite 184



- ① Rohr 50x35x2, S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Rohr 35x35x2, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Anschlusskopf für Belagriegel mit Zapfen nach Zulassung Z-8.22-843
- ④ Keil 4mm nach Zulassung Z-8.22-843

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

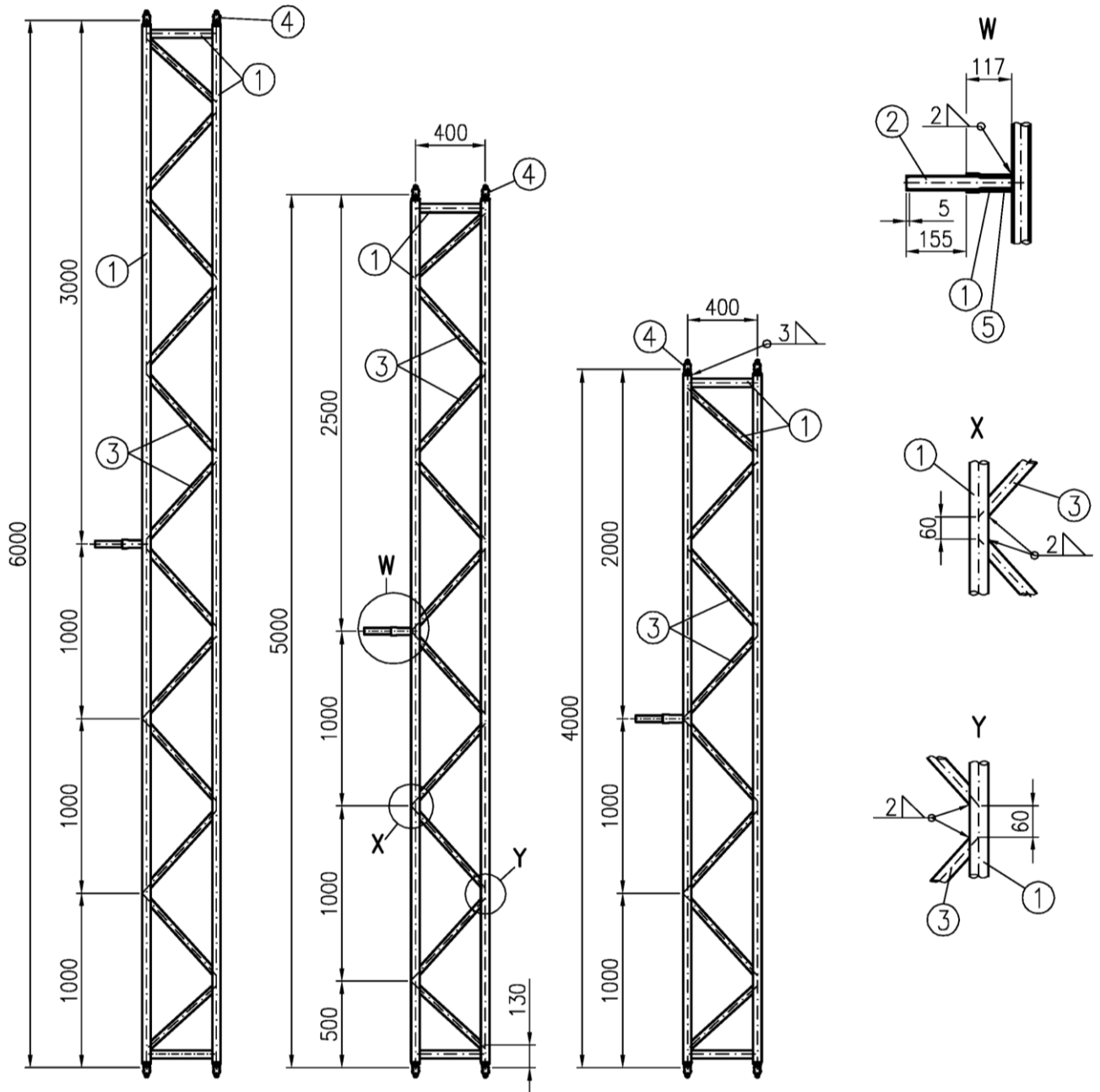
Rahmengerüst UNIFIX 70

Konsole 40 für Durchgang 70/110  
 nach Z-8.1-29

PA710-A102

07.2016

Anlage A,  
 Seite 185



- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$  S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Rohr  $\varnothing 38 \times 3.2$  S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ③ Rohr  $\varnothing 38 \times 2$  S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1  
 alternativ:  $\varnothing 33.7 \times 2.6$  S235JRH (nur zur Verwendung, wird nicht mehr hergestellt)
- ④ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)
- ⑤ Kennzeichnung wie beim Vertikalrahmen

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

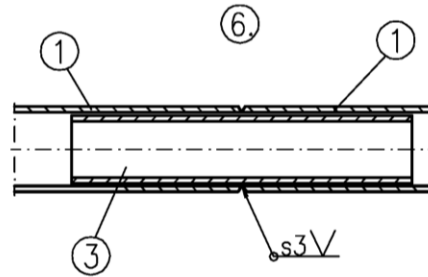
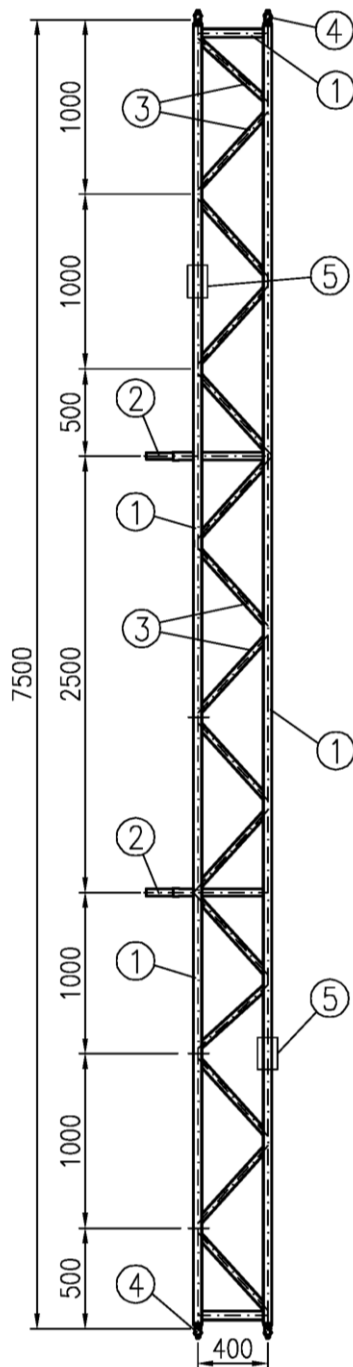
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Überbrückungsträger 400, 500, 600**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A103

07.2016

Anlage A,  
 Seite 186



weitere Details  
 siehe Anlage A.  
 Seite 186

- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Rohr  $\varnothing 38 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ③ Rohr  $\varnothing 38 \times 2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ④ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)
- ⑤ Lage des Schweißstoßes
- ⑥ Schweißstoß  
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

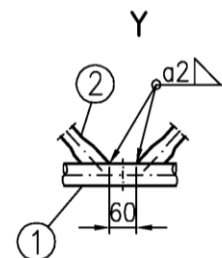
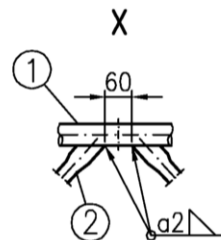
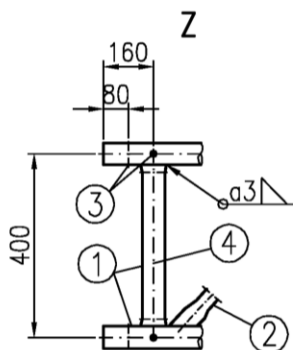
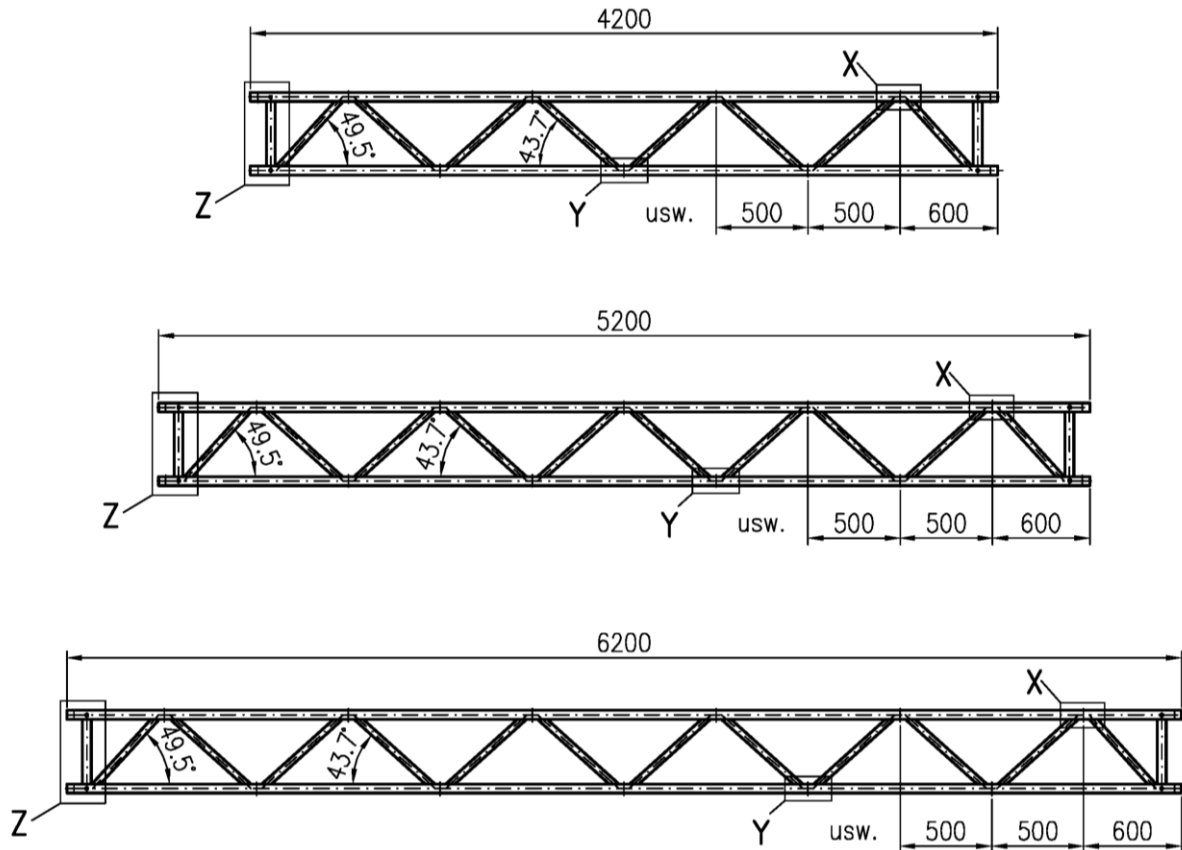
Rahmengerüst UNIFIX 70

Überbrückungsträger 750  
 nach Z-8.1-29

PA710-A104

07.2016

Anlage A,  
 Seite 187



- ① Rundrohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$  S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Strebe  $\varnothing 38 \times 2.0$  S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ③ Bohrung  $\varnothing 14$
- ④ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

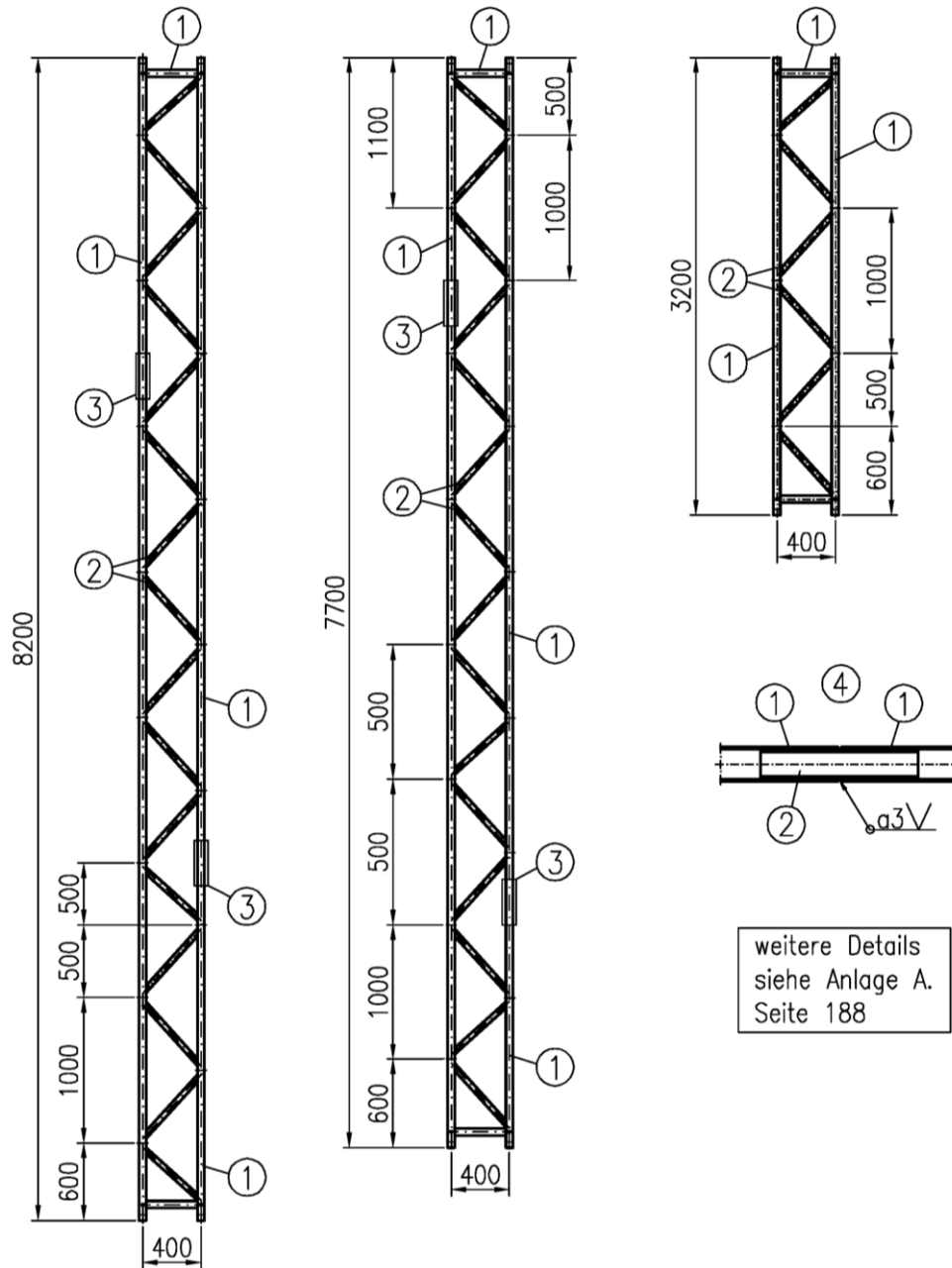
Rahmengerüst UNIFIX 70

Stahl-Gitterträger 420, 520, 620  
 nach Z-8.1-29

PA710-A105

07.2016

Anlage A,  
 Seite 188



weitere Details  
 siehe Anlage A.  
 Seite 188

- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Rohr  $\varnothing 38 \times 2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ③ Lage des Schweißstoßes
- ④ Schweißstoß

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

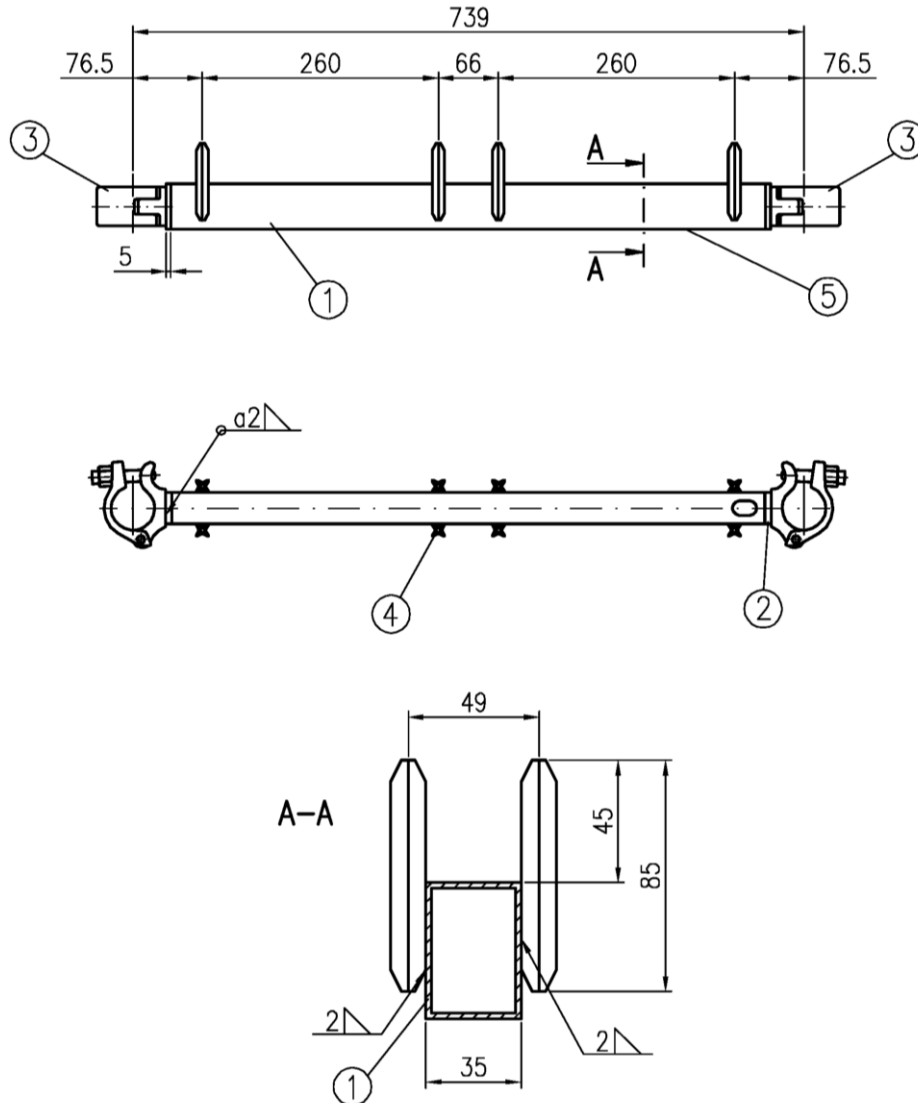
**Stahl-Gitterträger 320, 770, 820**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A106

07.2016

Anlage A,  
 Seite 189

elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-847



- ① Riegel, Rohr 50x35x2, S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1  
 ② Endblech, Bl. 5x50, S235JR, DIN EN 10025-2  
 ③ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)  
 ④ Sternbolzen  
 ⑤ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

### Rahmengerüst UNIFIX 70

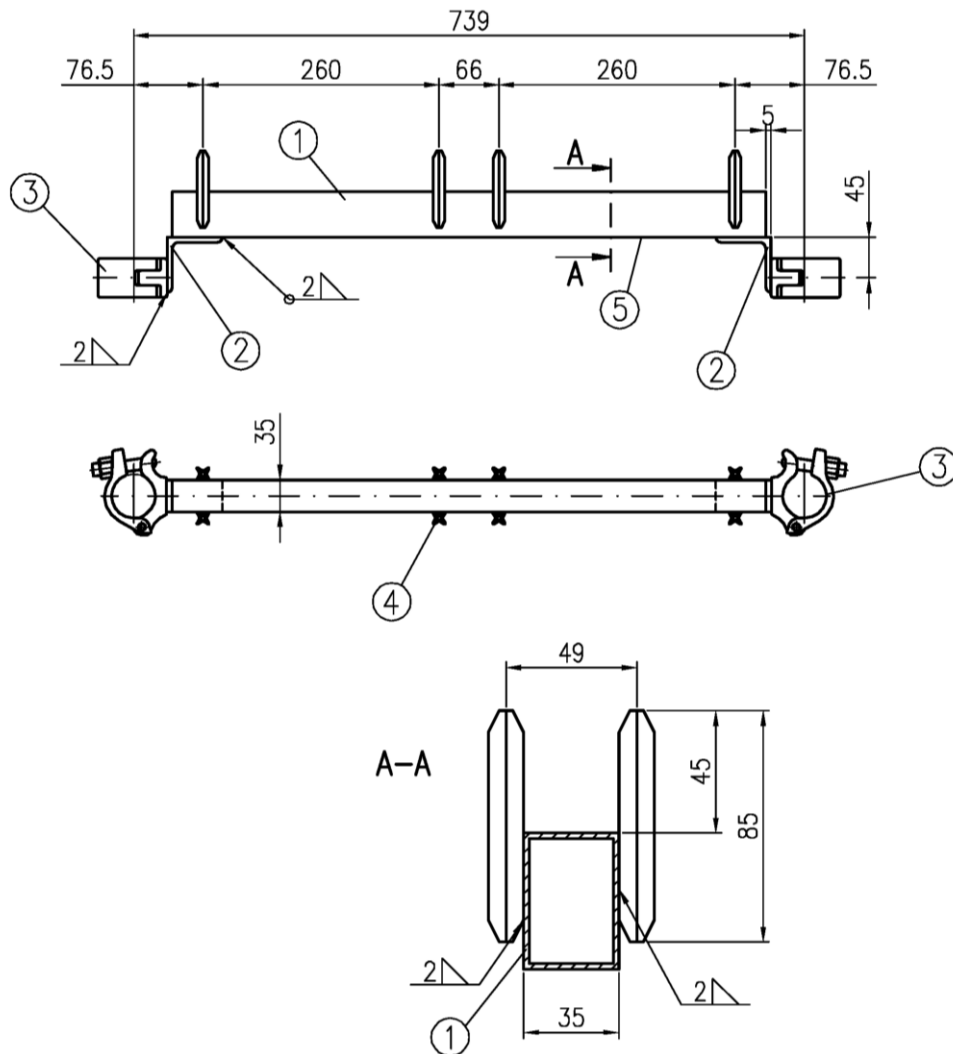
Traverse für Zwischenstandhöhen  
 nach Z-8.1-29

PA710-A107

07.2016

Anlage A,  
 Seite 190





- ① Riegel, Rohr 50x35x2, S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Winkelisen, 60x6, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)
- ④ Sternbolzen
- ⑤ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

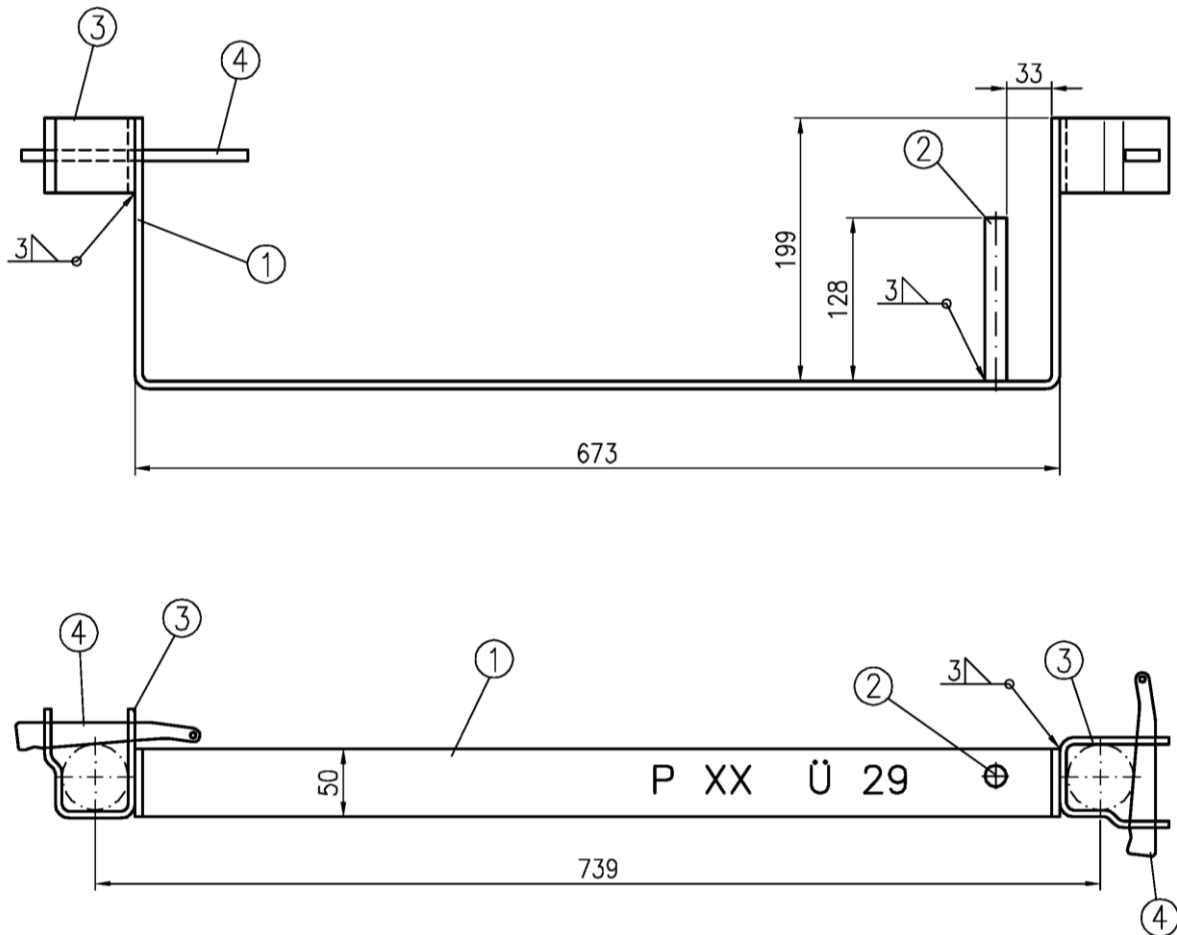
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Podesttraverse**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A109

07.2016

Anlage A,  
 Seite 191



- ① Sicherungsblech, Fl. 50x6, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Bordbrettstift, Rd.  $\varnothing 16$ , S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ U-Stück, Bl. 8x55, S235JR, DIN EN 10025-2
- ④ Keil 6mm nach Zulassung Z-8.22-843

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

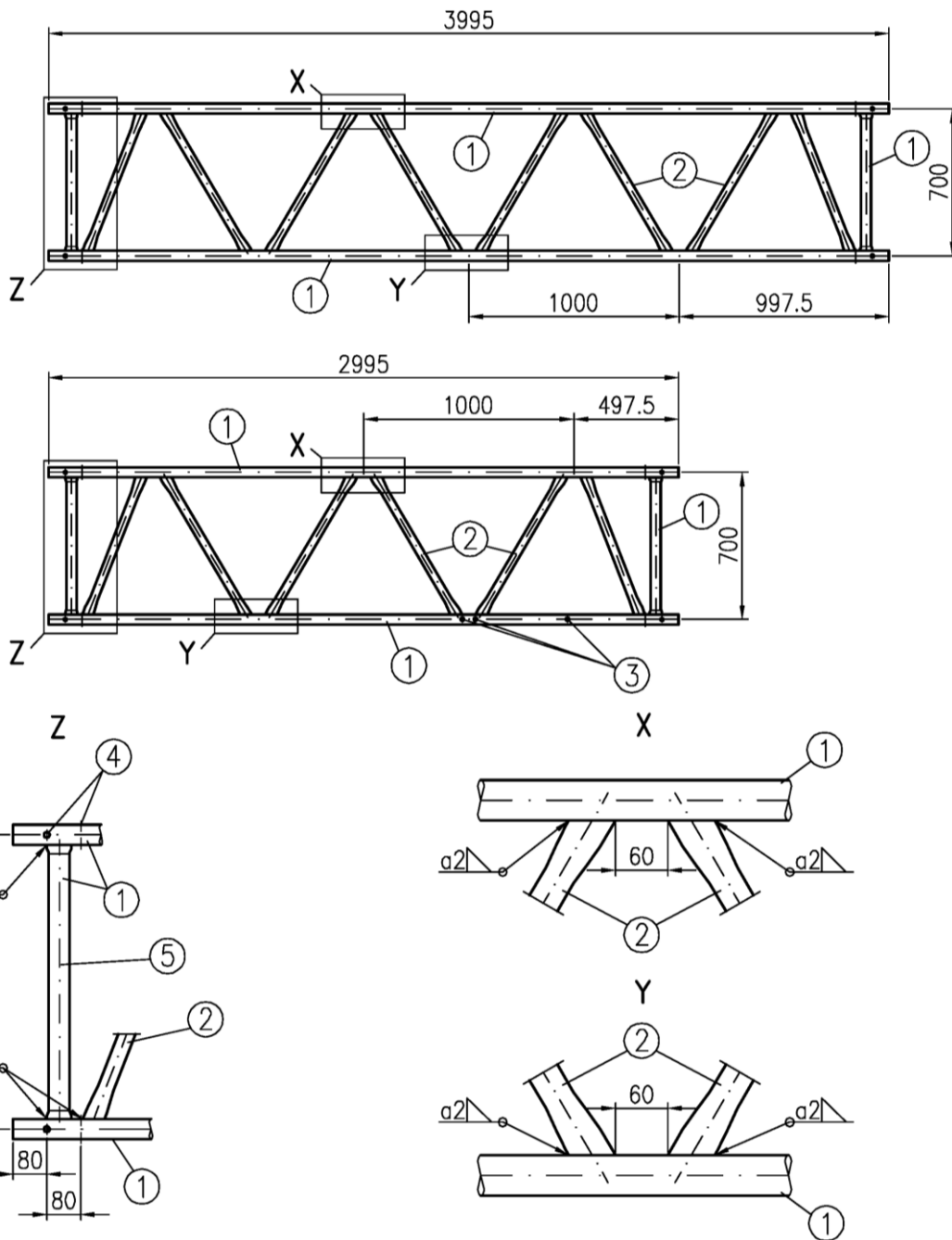
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Belagsicherung für Traversen**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A111

07.2016

Anlage A,  
 Seite 192



- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Rohr  $\varnothing 38 \times 2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ③ Bohrung  $\varnothing 16$  (nur bei  $L=3\text{m}$ )
- ④ Bohrung  $\varnothing 14$
- ⑤ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

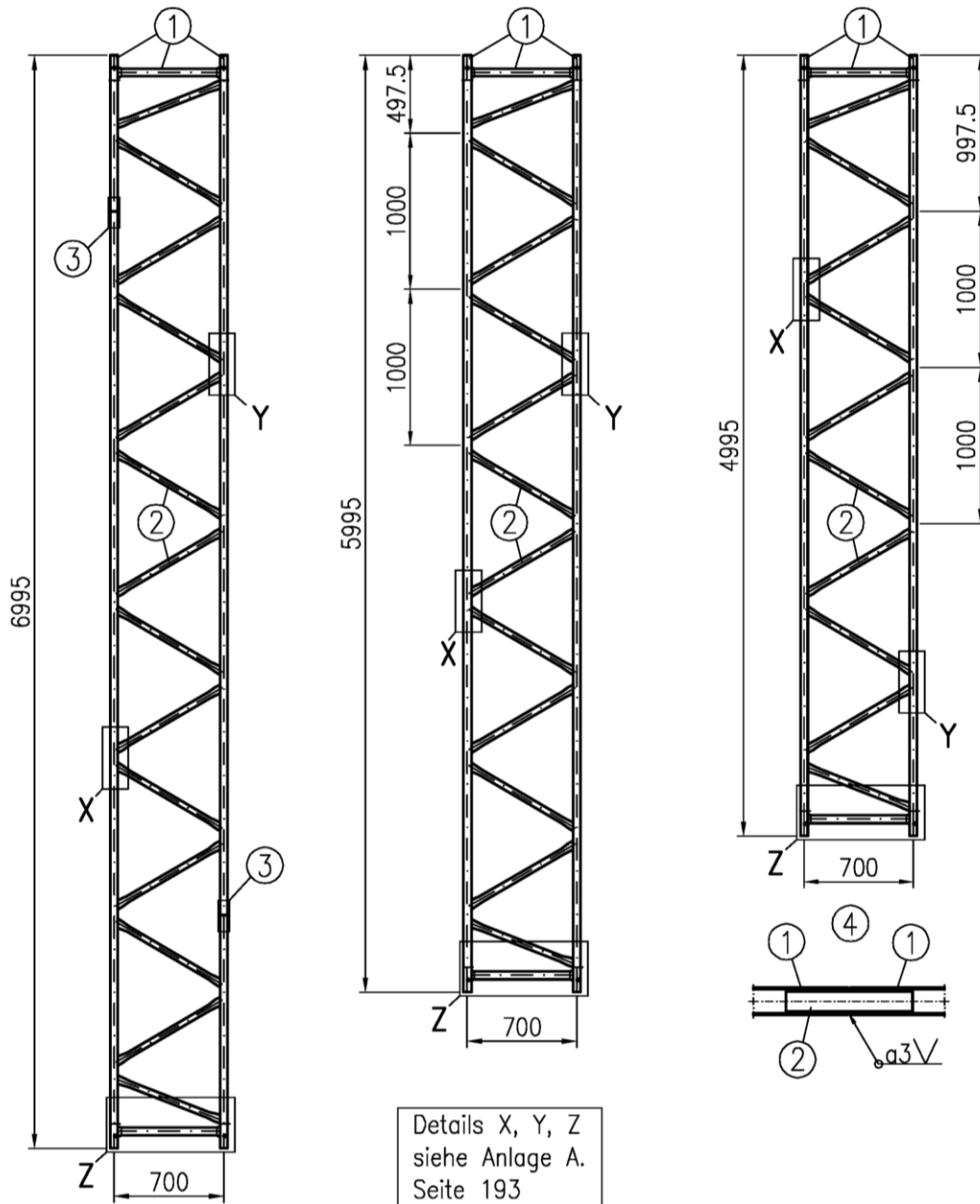
**Schwerlast-Gitterträger 300, 400**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A112

07.2016

Anlage A,  
 Seite 193

elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-847



- ① Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Rohr  $\varnothing 38 \times 2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ③ Lage des Schweißstoßes
- ④ Schweißstoß

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

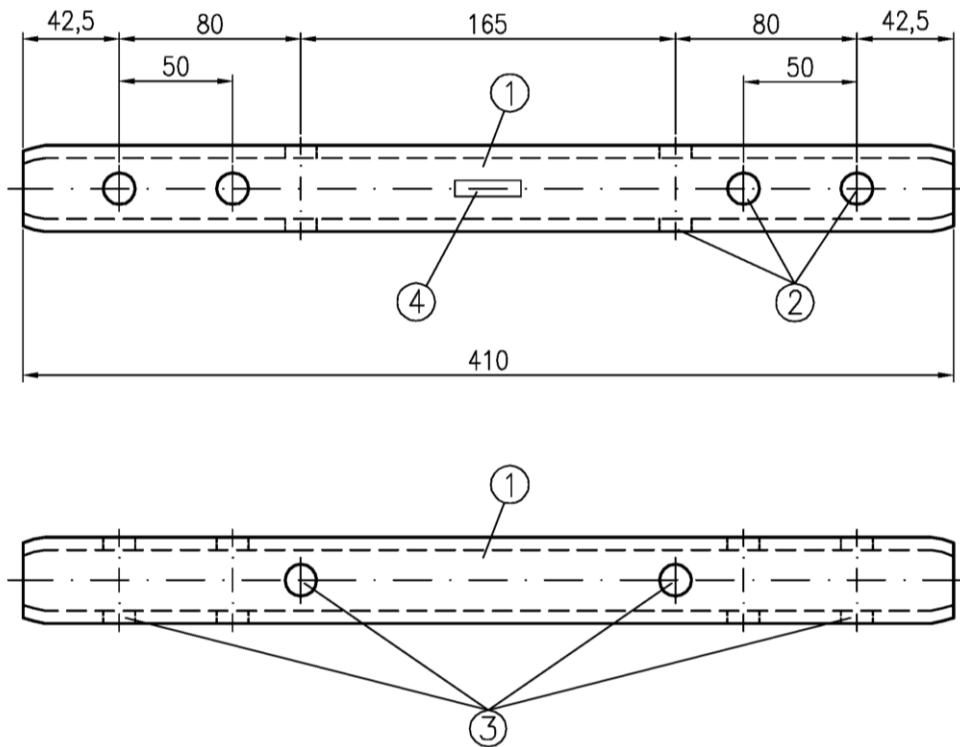
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Schwerlast-Gitterträger 500, 600, 700**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A113

07.2016

Anlage A,  
 Seite 194



- ① Rohr  $\varnothing 38 \times 5,6$ , S355J2H, DIN EN 10219-1  
② Bohrung  $\varnothing 14$   
③ Verbindungsmittel wahlweise:  
4 Sechskantschrauben ISO 4014-M12x60-5.6  
4 Bolzen ISO 2341-B-12x60-St mit Federstecker  $\varnothing 3,2$   
④ Kennzeichnung  
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Rahmengerüst UNIFIX 70

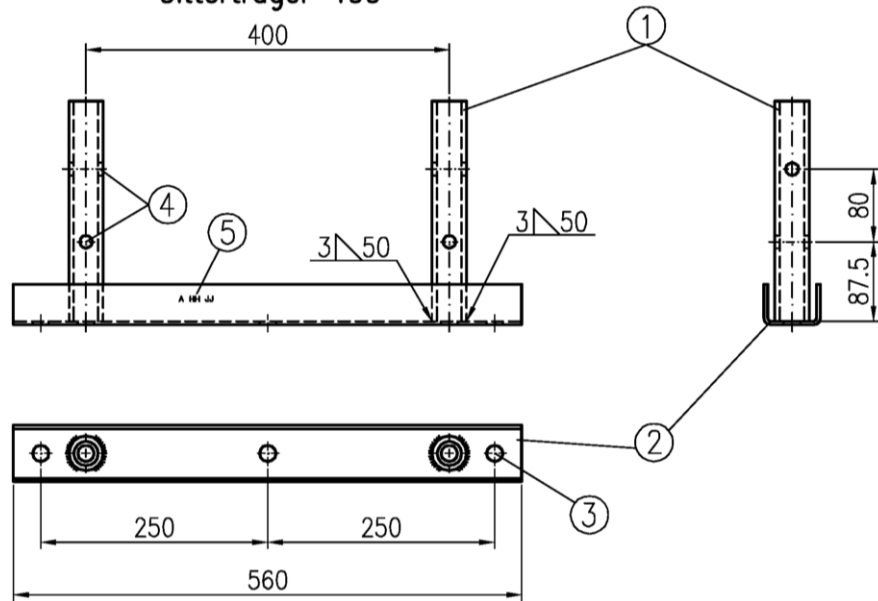
Rohrverbinder für Gitterträger  
nach Z-8.1-29

PA710-A114

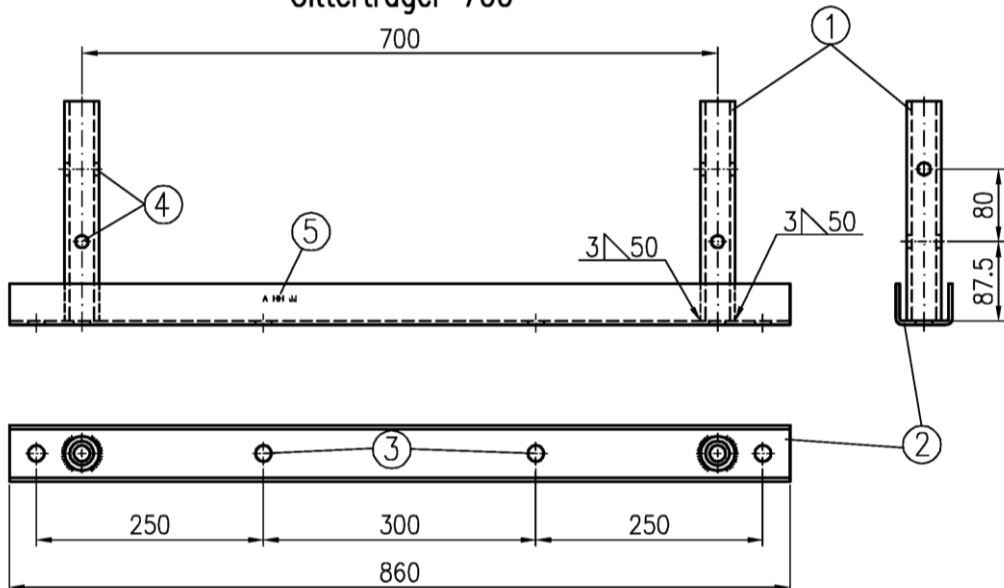
07.2016

Anlage A,  
Seite 195

### Gitterträger 400



### Gitterträger 700



- ① Rohr  $\varnothing 38 \times 5.6$ , S355J2H, DIN EN 10219-1
- ② U-Profil 62x45x4, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Bohrung  $\varnothing 18$
- ④ Bohrung  $\varnothing 14$
- ⑤ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

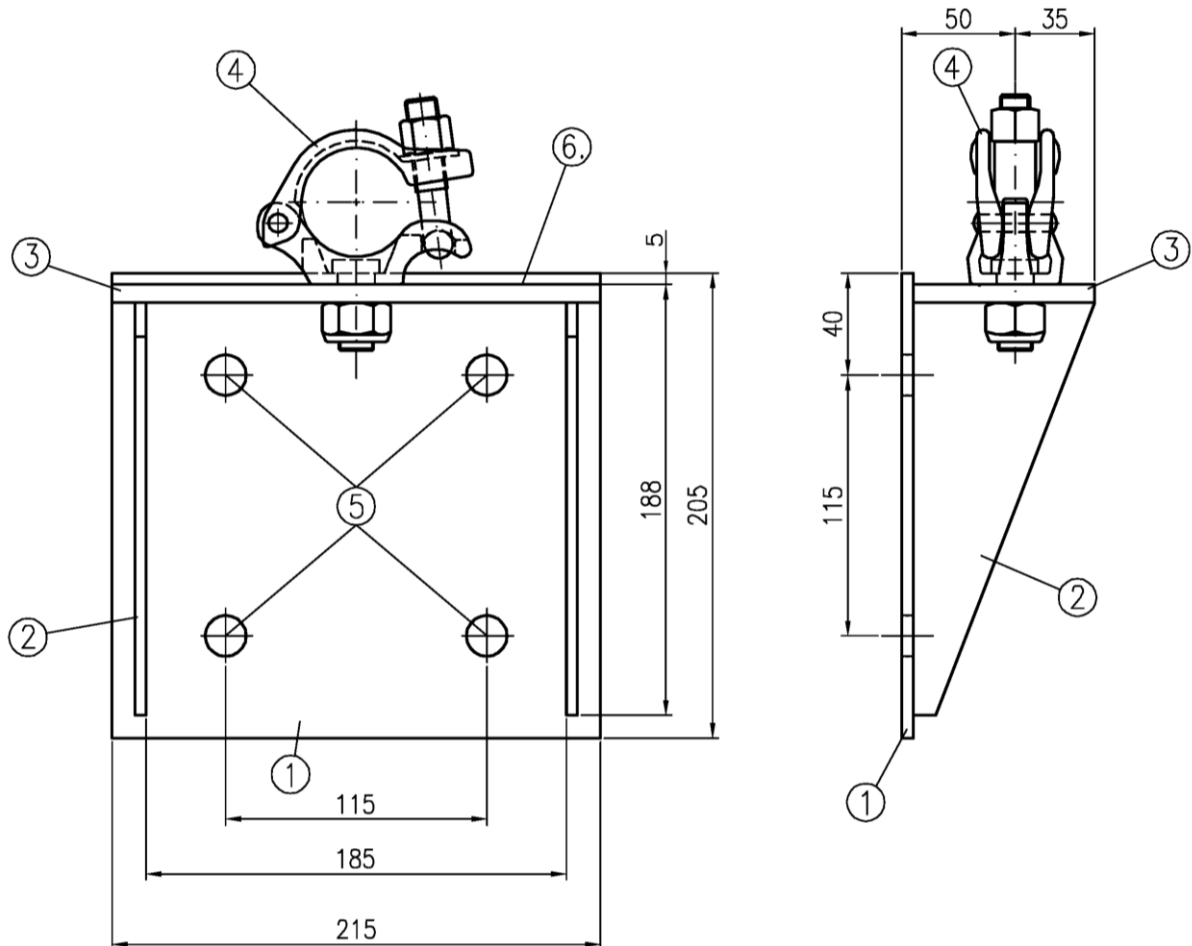
### Rahmengerüst UNIFIX 70

### Gitterträger Wandanschluss nach Z-8.1-29

PA710-A115

07.2016

Anlage A,  
 Seite 196



Schweißnähte  $a=3\text{mm}$  ( $\triangle$ )

- ① Blech 5x205, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Blech 5x80, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Blech 8x80, S235JR, DIN EN 10025-2
- ④ Halbkupplung Klasse B DIN EN 74-2
- ⑤ Bohrung  $\varnothing 18$
- ⑥ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

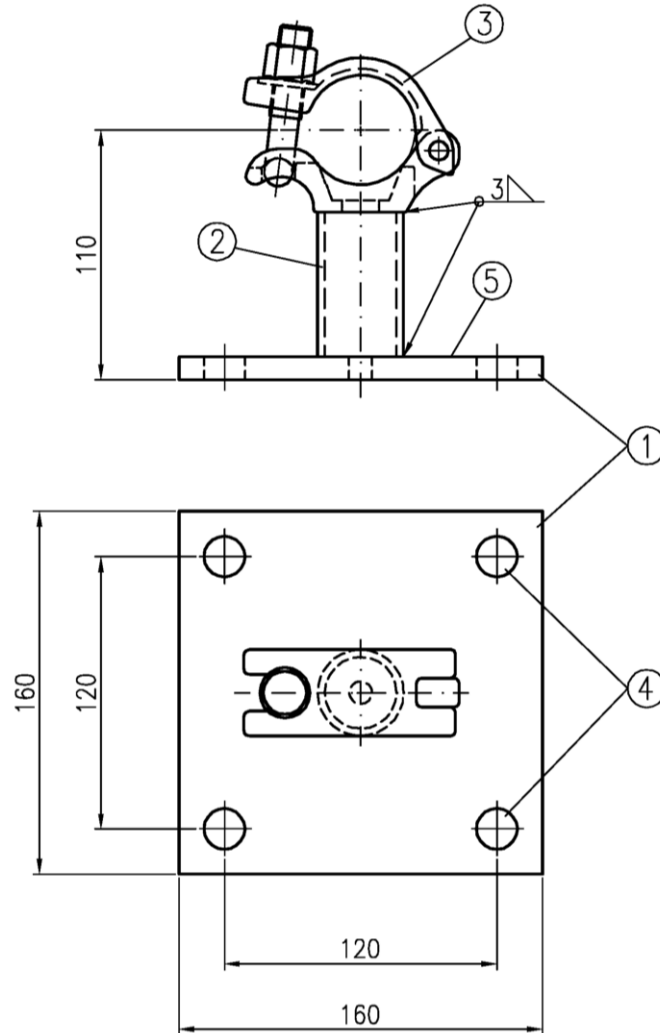
Rahmengerüst UNIFIX 70

Mauerauflage für Gitterträger  
 nach Z-8.1-29

PA710-A116

01.2017

Anlage A,  
 Seite 197



- ① Blech 10x160, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Rohr  $\varnothing 38 \times 3,2$ , S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)
- ④ Bohrung  $\varnothing 18$
- ⑤ Kennzeichnung  
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

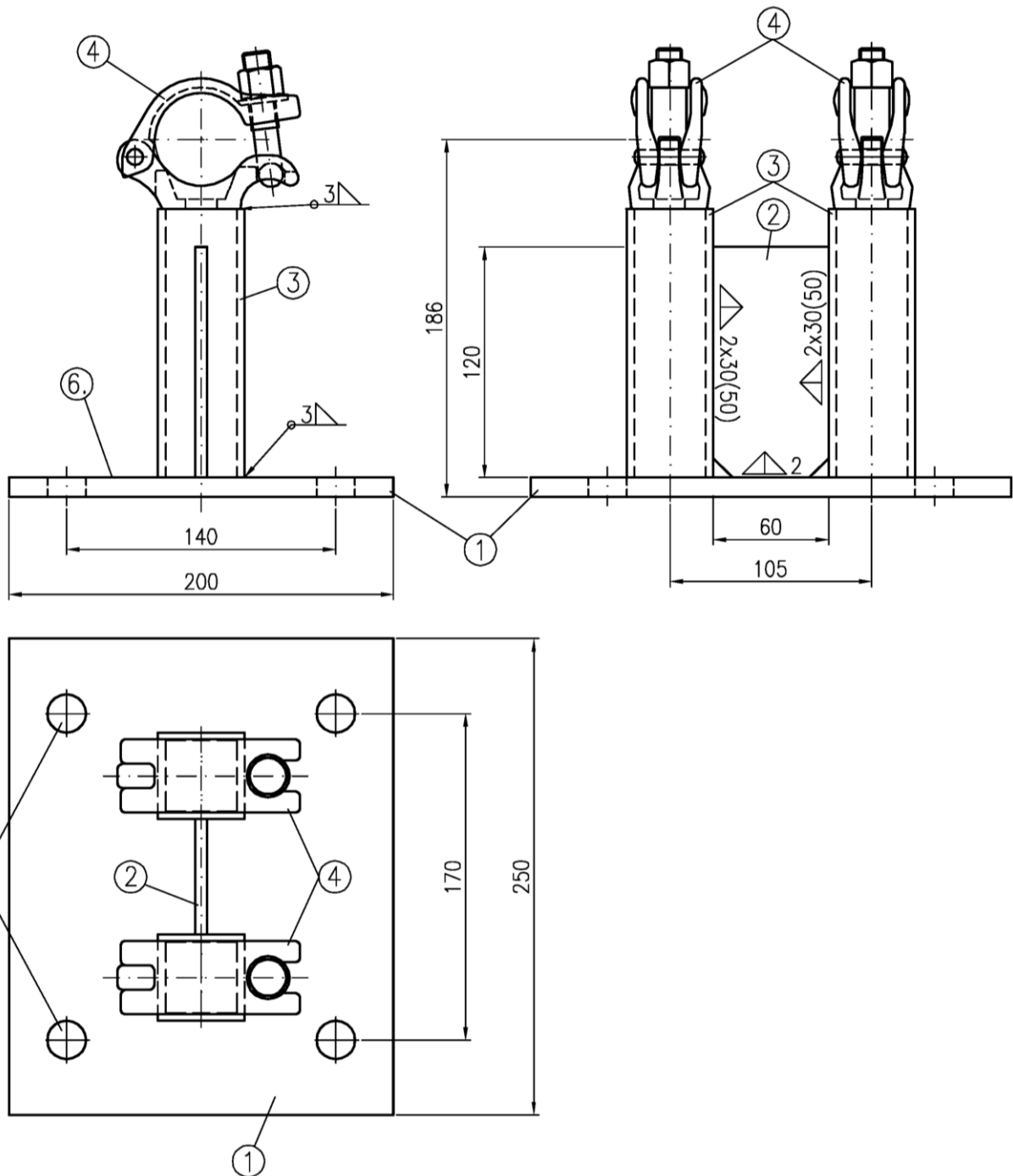
**Anschlussblech mit 1 Halbkupplung**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A117

07.2016

Anlage A,  
 Seite 198





- ① Blech 10x200, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Blech 6x60, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Rohr 45x45x4, S235JRH, DIN EN 10219-1
- ④ Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)
- ⑤ Bohrung  $\varnothing 20$
- ⑥ Kennzeichnung  
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

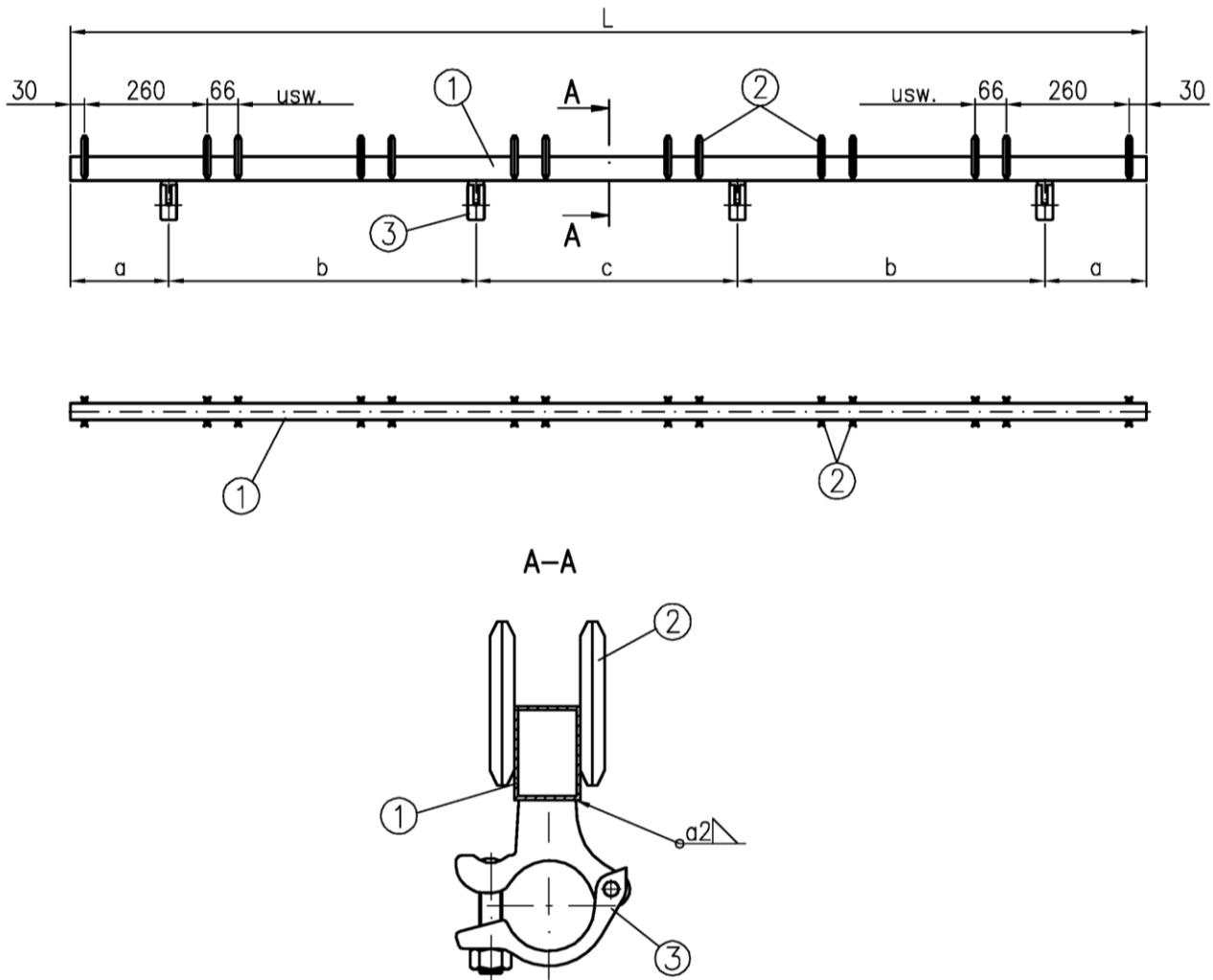
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Anschlussblech mit 2 Halbkupplungen**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A118

07.2016

Anlage A,  
 Seite 199



Anzahl 32er Beläge	2	3	4	5	6	7	8	9
Rohrlänge L (mm)	646	972	1298	1624	1950	2276	2602	2928
Anzahl Kupplungen	2	2	2	3	3	4	4	4
a (mm)	70	197	249	197	275	197	158	284
b (mm)	/	/	/	615	700	627	750	787
c (mm)	506	578	800	/	/	628	786	766

- ① Rohr 50x35x2, S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1  
 ② Sternbolzen, S235JR, DIN EN 10025-2  
 ③ Halbkupplung mit langem Mittelstück (Anlage A, Seite 213)  
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

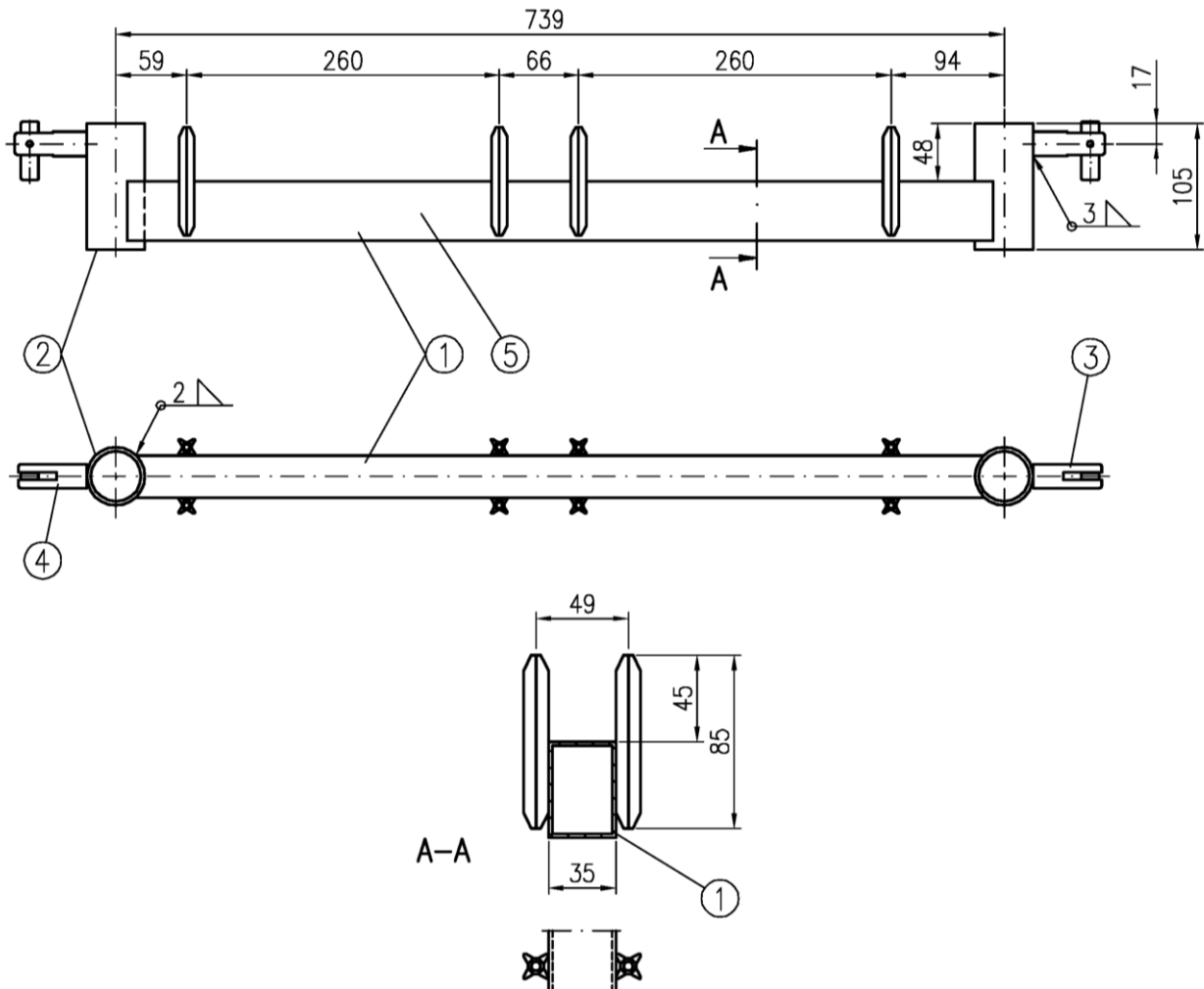
Rahmengerüst UNIFIX 70

Belagtraversen für Gitterträger  
 nach Z-8.1-29

PA710-A119

01.2017

Anlage A,  
 Seite 200



- ① Riegelrohr 50x35x2, S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ② Aufsatzrohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1
- ③ Diagonalkippstift, nach Anlage A, Seite 108 ①-②
- ④ Diagonalkippstift auf der Innenseite optional
- ⑤ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

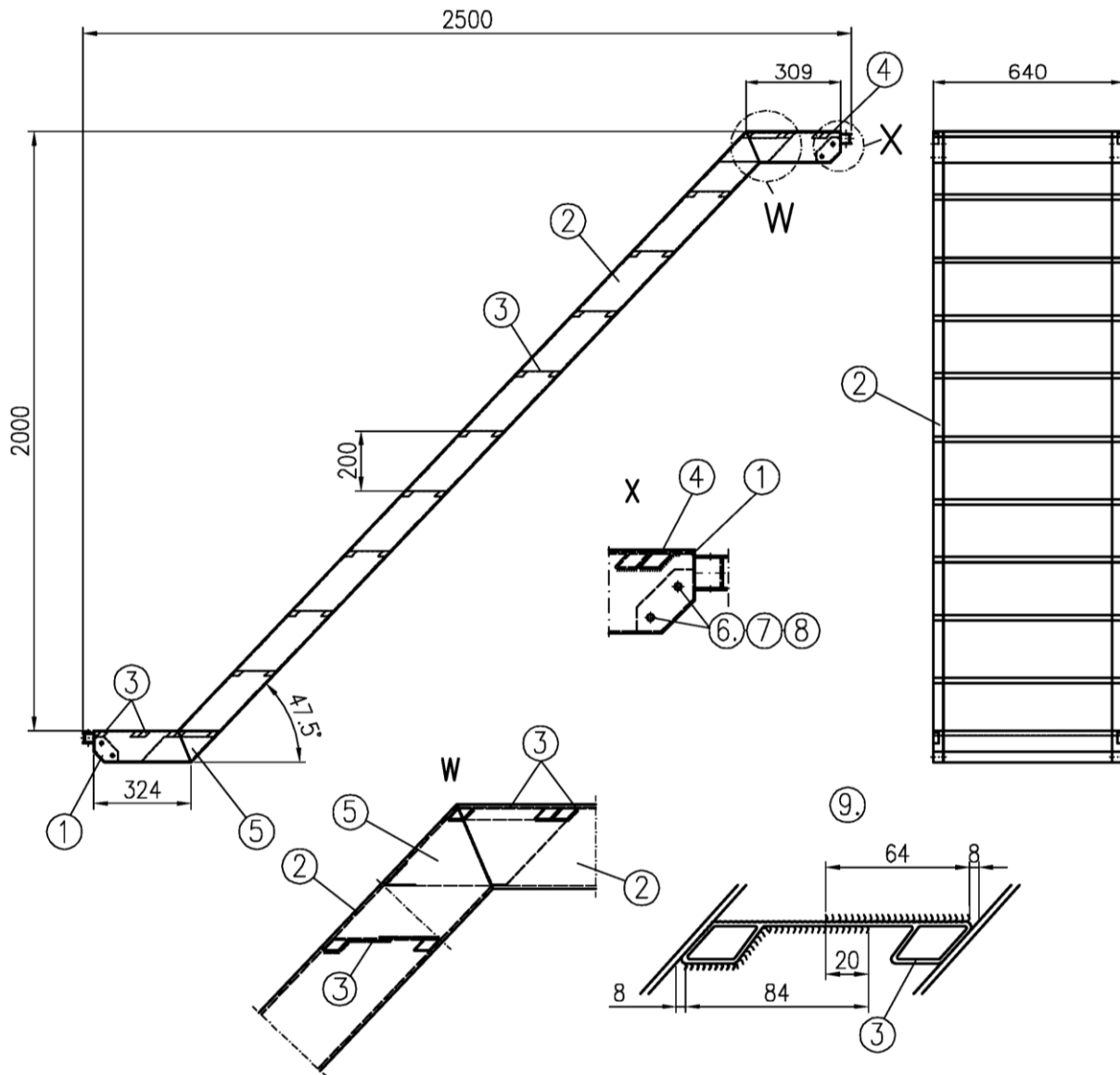
Rahmengerüst UNIFIX 70

Fußtraverse SL 70  
 nach Z-8.1-29

PA710-A120a

07.2016

Anlage A,  
 Seite 201



- |                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| ① Kopfstück                          | Anlage A, Seite 204         |
| ② Wangenprofil                       | Anlage A, Seite 205         |
| ③ Stufenprofil                       | Anlage A, Seite 205         |
| ④ Ausgleichsstufe 1                  | Anlage A, Seite 205         |
| ⑤ Verstärkungsblech                  | 73x218x5 EN AW-5754-H24/H34 |
| ⑥ Flachkopfschraube                  | M8x25-A2 ISO 7380           |
| ⑦ Sechskantmutter                    | M8-A2 DIN 982               |
| ⑧ Scheibe,                           | A8.4-A2 DIN 126             |
| ⑨ Verschweißung der Stufen im Detail |                             |

alle Schweißnähte  $a=2.5\text{mm}$   
 alle Schweißnähte "WIG"

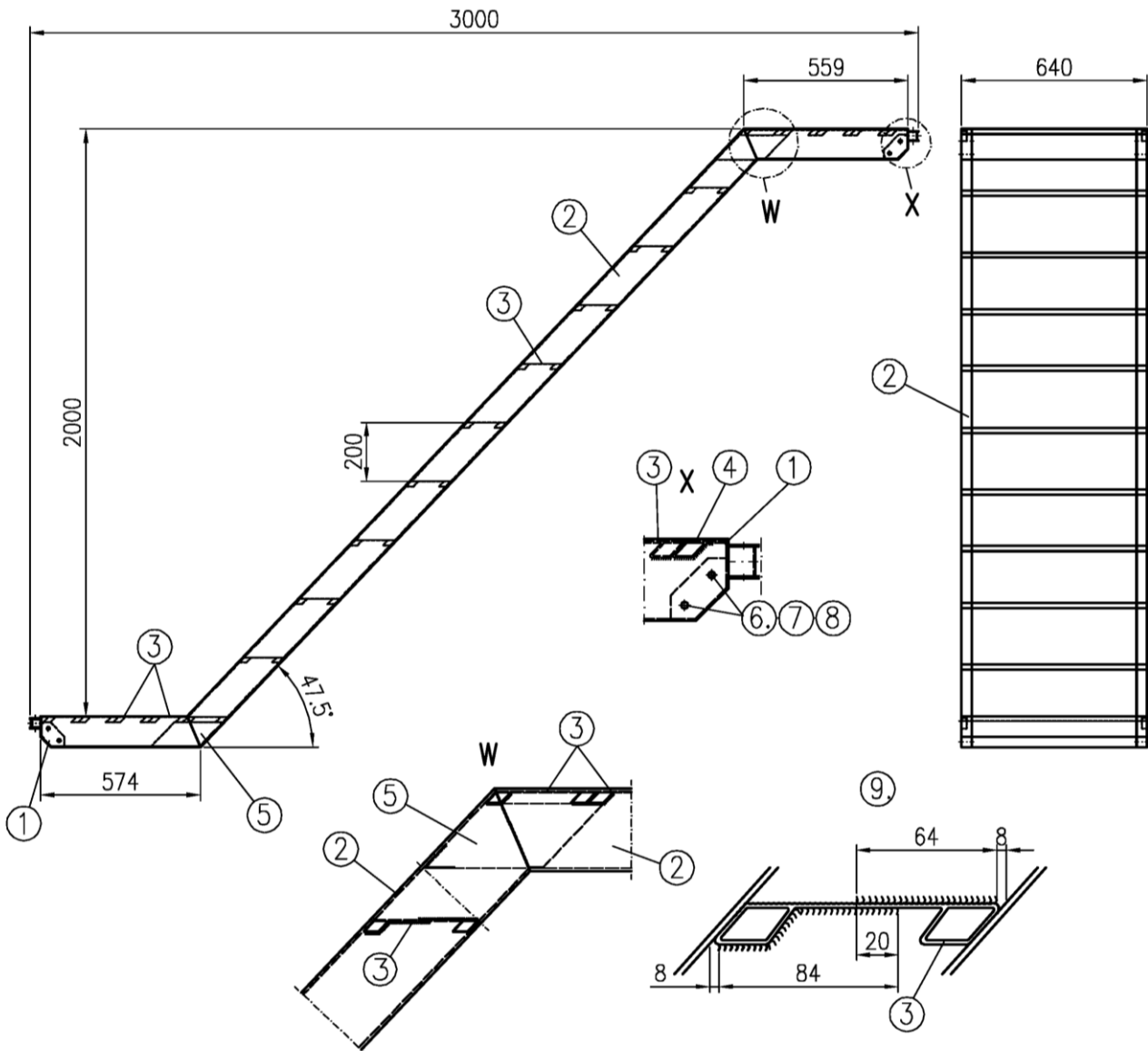
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Alu-Treppe 250**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A121

07.2016

Anlage A,  
 Seite 202



- |                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| ① Kopfstück                          | Anlage A, Seite 204         |
| ② Wangenprofil                       | Anlage A, Seite 205         |
| ③ Stufenprofil                       | Anlage A, Seite 205         |
| ④ Ausgleichsstufe 2                  | Anlage A, Seite 205         |
| ⑤ Verstärkungsblech                  | 73x218x5 EN AW-5754-H24/H34 |
| ⑥ Flachkopfschraube                  | M8x25-A2 ISO 7380           |
| ⑦ Sechskantmutter                    | M8-A2 DIN 982               |
| ⑧ Scheibe,                           | A8.4-A2 DIN 126             |
| ⑨ Verschweißung der Stufen im Detail |                             |

alle Schweißnähte  $a=2.5\text{mm}$   
 alle Schweißnähte "WIG"

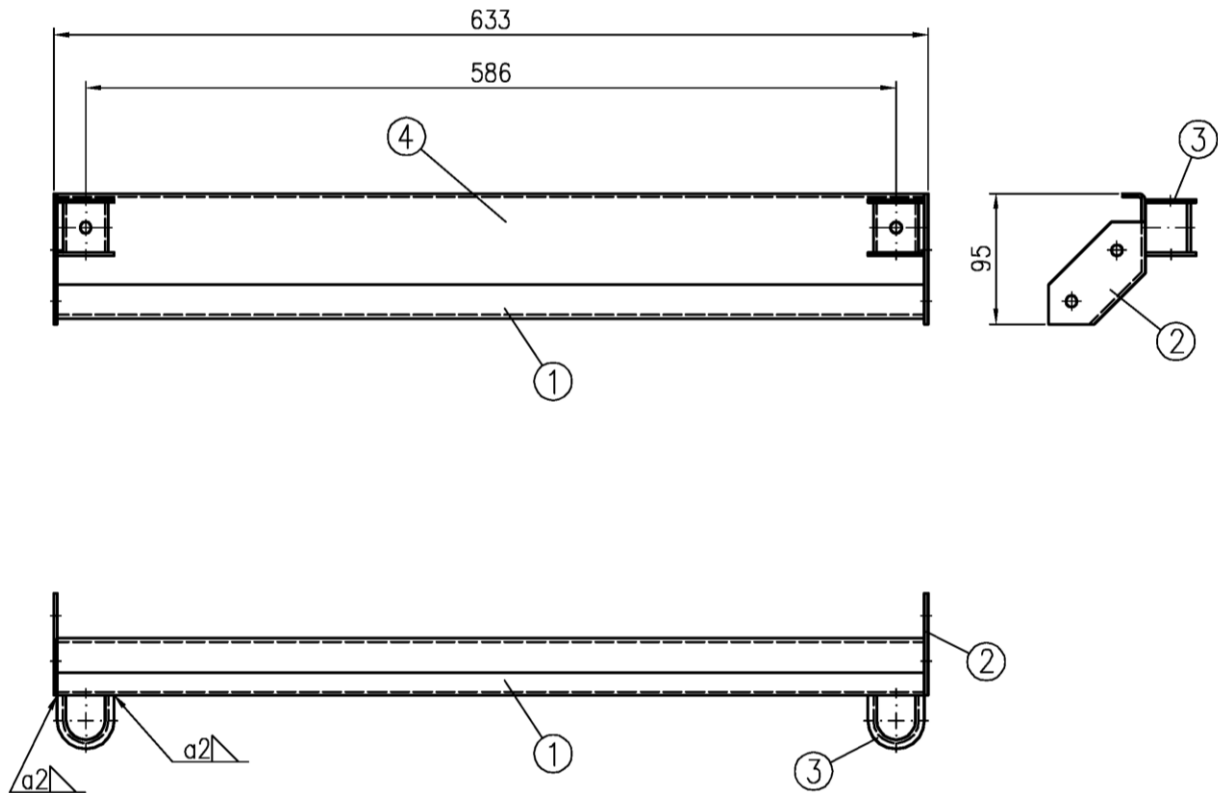
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Alu-Treppe 300**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A122

07.2016

Anlage A,  
 Seite 203



- ① Grundblech, Bl. 3x118, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Seitenblech, Bl. 3x70, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Einhängeöse, Bl. 2.75mm, S235JR, DIN EN 10025-2
- ④ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

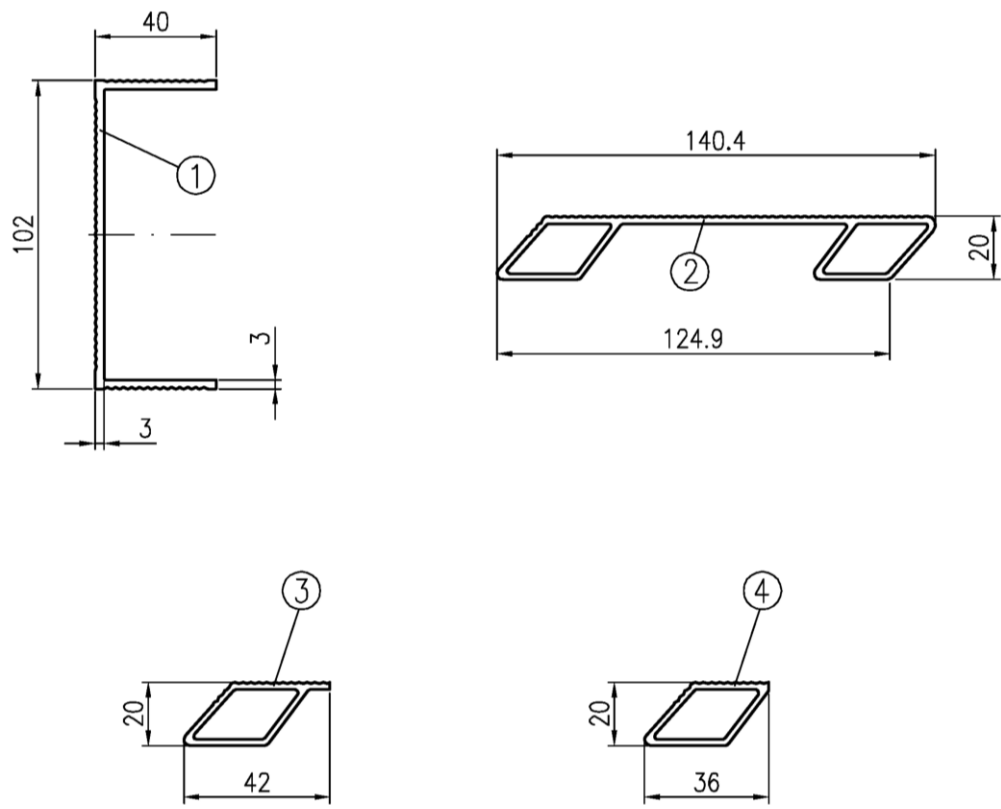
**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**Alu-Treppe Kopfstück**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A123

07.2016

Anlage A,  
 Seite 204



- ① Wangenprofil, 40x102x3, EN AW-6063-T66
- ② Stufenprofil, 20x140x4, EN AW-6063-T66
- ③ Ausgleichsstufe 1, 20x42, EN AW-6063-T66
- ④ Ausgleichsstufe 2, 20x36, EN AW-6063-T66

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

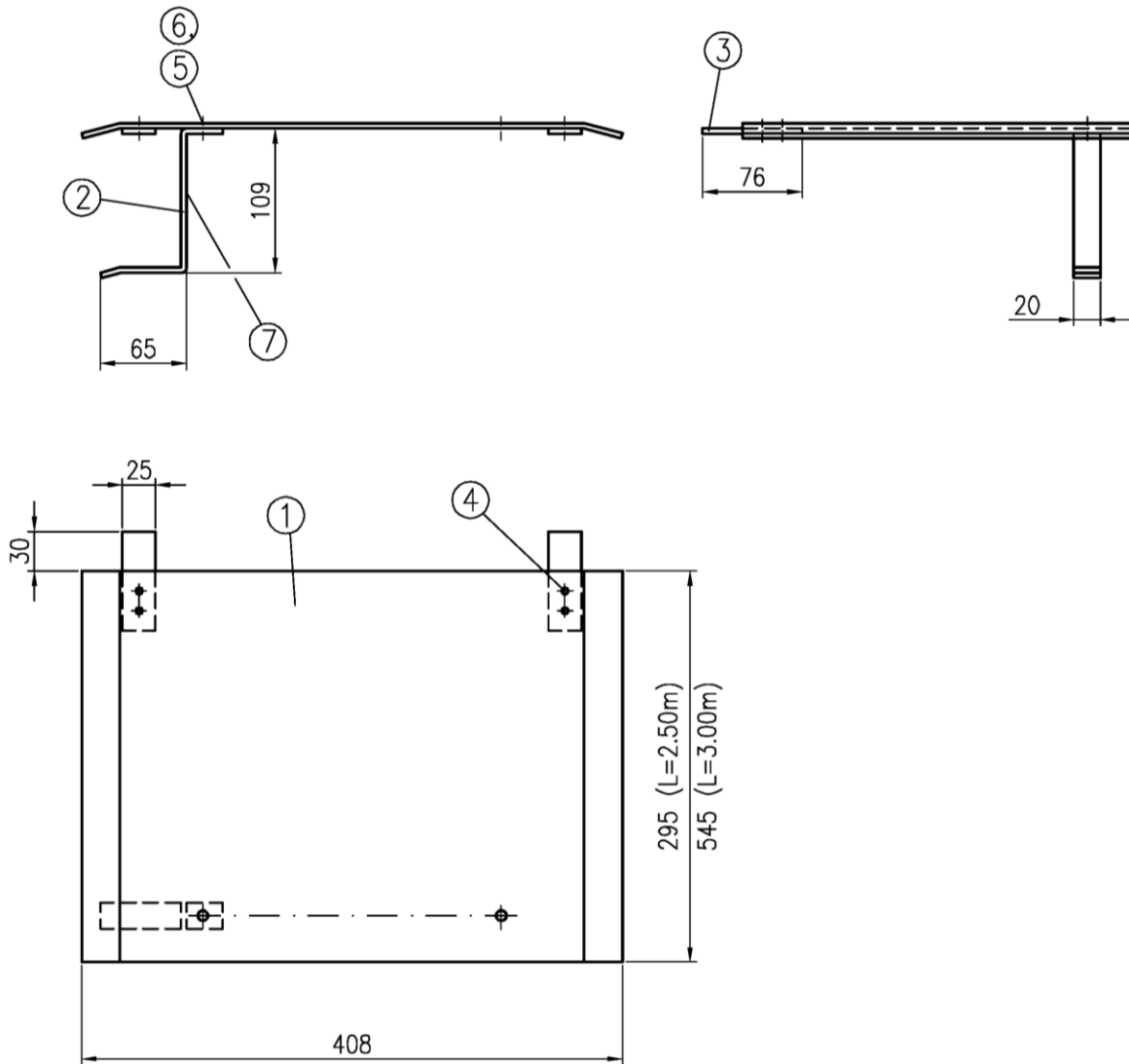
**Alu-Treppe Profile**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A124

07.2016

Anlage A,  
 Seite 205

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-847



- |   |                   |         |                        |
|---|-------------------|---------|------------------------|
| ① | Alu-Warzenblech   | 3.5/5   | EN AW-5754-H24/H34     |
| ② | Sicherungsblech   | 20x4    | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ③ | Einhängeblech     | 25x4    | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ④ | Blindniet         | ∅4.8x18 | DIN 7337 Al-A2         |
| ⑤ | Sechskantschraube | M8x20   | ISO 4018-4.5           |
| ⑥ | Sechskantmutter   | M8      | ISO 4032-4             |
| ⑦ | Kennzeichnung     |         |                        |

Rahmengerüst UNIFIX 70

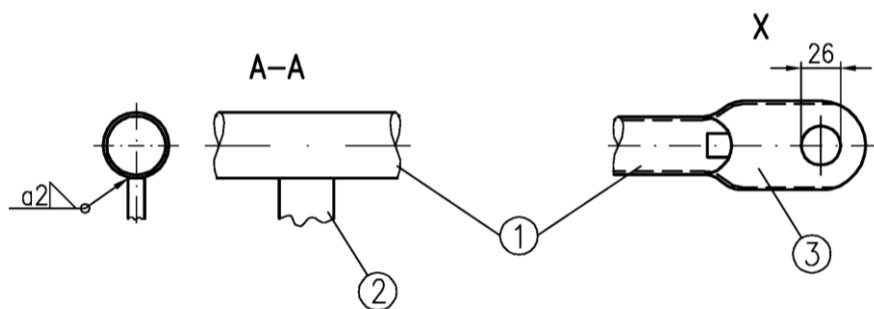
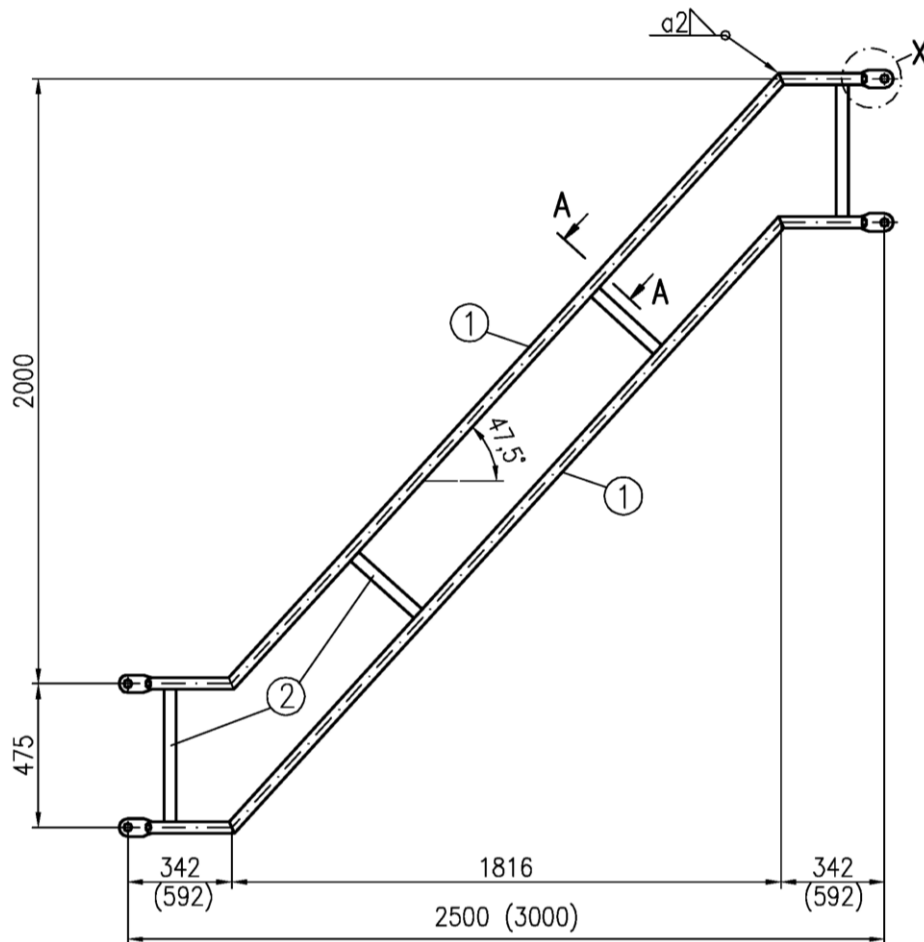
Alu-Spaltabdeckung  
 nach Z-8.1-29

PA710-A125

07.2016

Anlage A,  
 Seite 206





- ① Holme, Rohr  $\varnothing 38 \times 2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1  
 ② Bindebleche, Fl. 40x5, S235JR, DIN EN 10025-2  
 ③ Kennzeichnung  
 Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

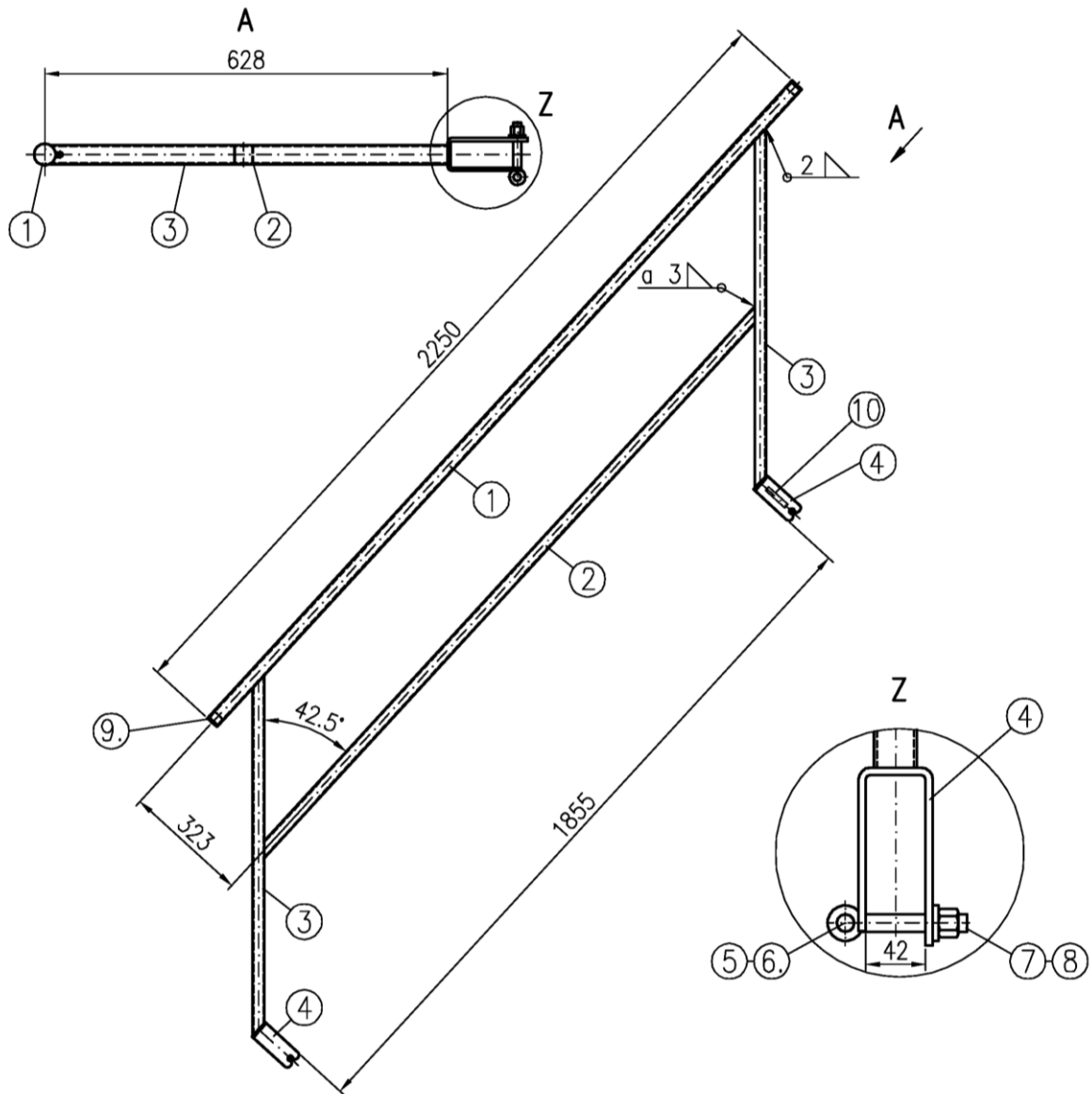
Rahmengerüst UNIFIX 70

Alu-Treppe Außengeländer  
 nach Z-8.1-29

PA710-A126

07.2016

Anlage A,  
 Seite 207



- |   |                    |                                       |          |                |
|---|--------------------|---------------------------------------|----------|----------------|
| ① | Geländerholm,      | Rohr $\varnothing 33.7 \times 2$ ,    | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ② | Zwischenholm,      | Rohr $30 \times 30 \times 2$ ,        | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ③ | Pfosten,           | Rohr $30 \times 30 \times 2$ ,        | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ④ | Klemmstück,        | U 5x50                                | S235JR,  | DIN EN 10025-2 |
| ⑤ | Sechskantschraube, | ISO 4017 - M8x65-4.6                  |          |                |
| ⑥ | Sechskantmutter,   | ISO 4034 - M8-4                       |          |                |
| ⑦ | Augenschraube,     | M12x70                                | DIN 444  |                |
| ⑧ | Bundmutter,        | M12                                   | DIN 6331 |                |
| ⑨ | Kunststoffkappe,   | $\varnothing 36 \times 30 \times 1$ , | PVC      |                |
| ⑩ | Kennzeichnung      |                                       |          |                |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

### Rahmengerüst UNIFIX 70

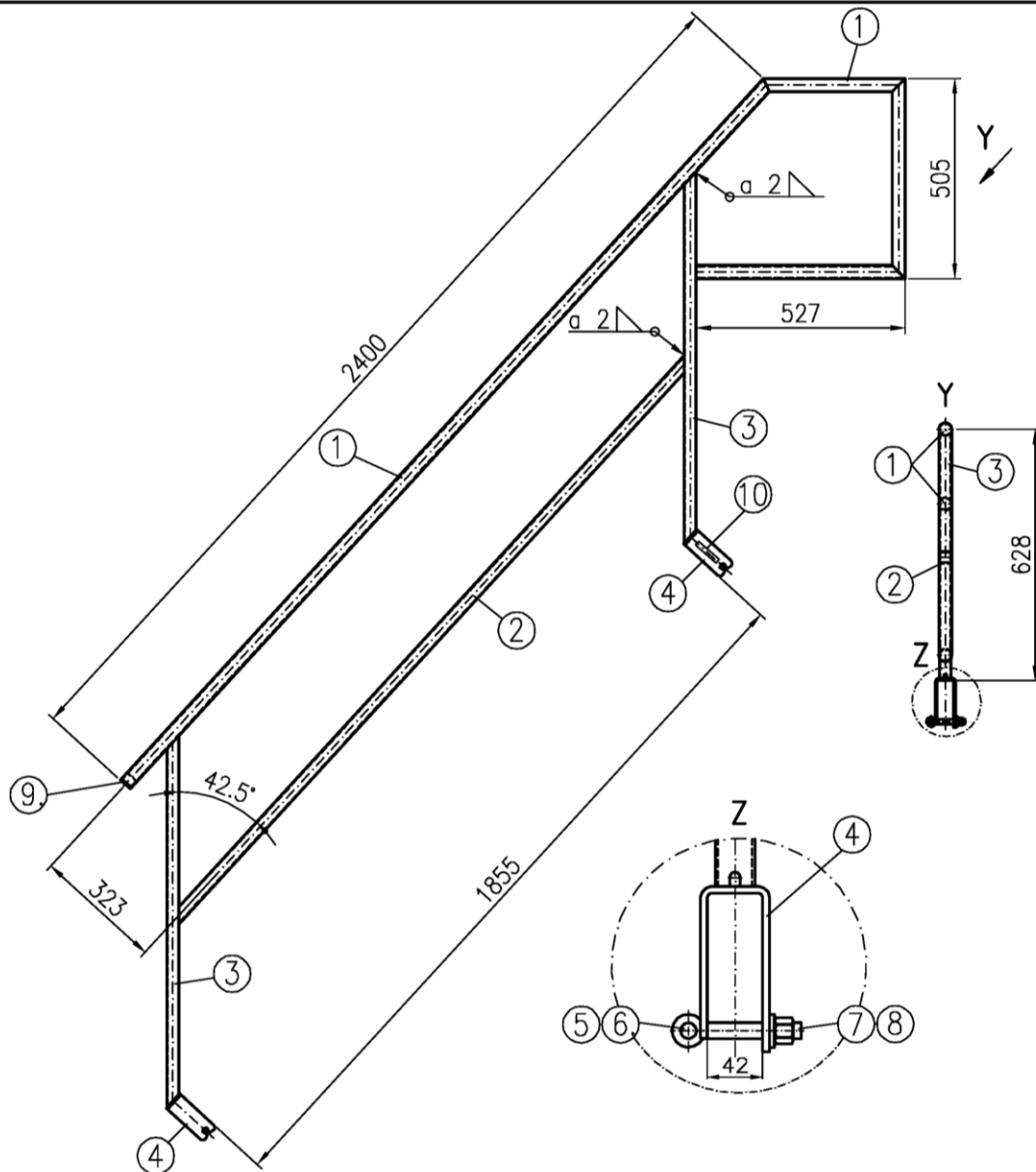
### Alu-Treppe Innengeländer

nach Z-8.1-29

PA710-A127a

07.2016

Anlage A,  
 Seite 208



- |   |                    |                                       |          |                |
|---|--------------------|---------------------------------------|----------|----------------|
| ① | Geländerholm,      | Rohr $\varnothing 33.7 \times 2$ ,    | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ② | Zwischenholm,      | Rohr $30 \times 30 \times 2$ ,        | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ③ | Pfosten,           | Rohr $30 \times 30 \times 2$ ,        | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| ④ | Klemmstück,        | U 5x50,                               | S235JR,  | DIN EN 10025-2 |
| ⑤ | Sechskantschraube, | ISO 4017 - M8x65-4.6                  |          |                |
| ⑥ | Sechskantmutter,   | ISO 4034 - M8-4                       |          |                |
| ⑦ | Augenschraube,     | M12x70                                | DIN 444  |                |
| ⑧ | Bundmutter,        | M12                                   | DIN 6331 |                |
| ⑨ | Kunststoffkappe,   | $\varnothing 36 \times 30 \times 1$ , | PVC      |                |
| ⑩ | Kennzeichnung      |                                       |          |                |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

### Rahmengerüst UNIFIX 70

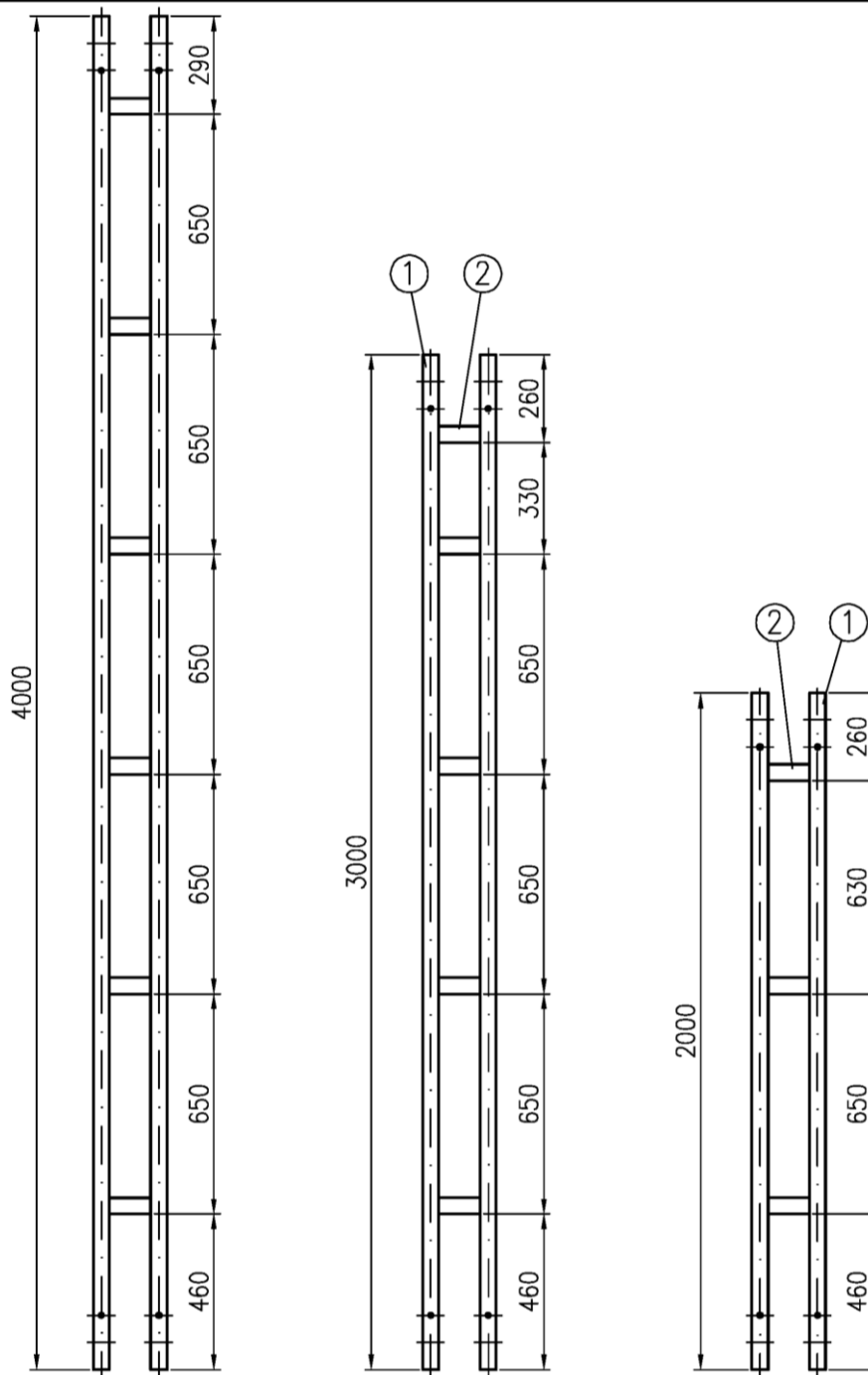
### Alu-Treppe Austrittsgeländer

nach Z-8.1-29

PA710-A128a

07.2016

Anlage A,  
 Seite 209



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

② Blech 6x60, S235JR, DIN EN 10025-2

Querschnitt sowie  
 Lage und Richtung der Bohrungen  
 siehe Anlage A, Seite 211

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

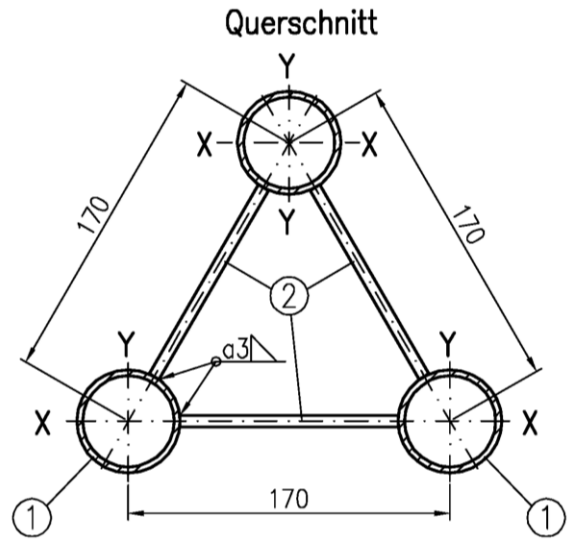
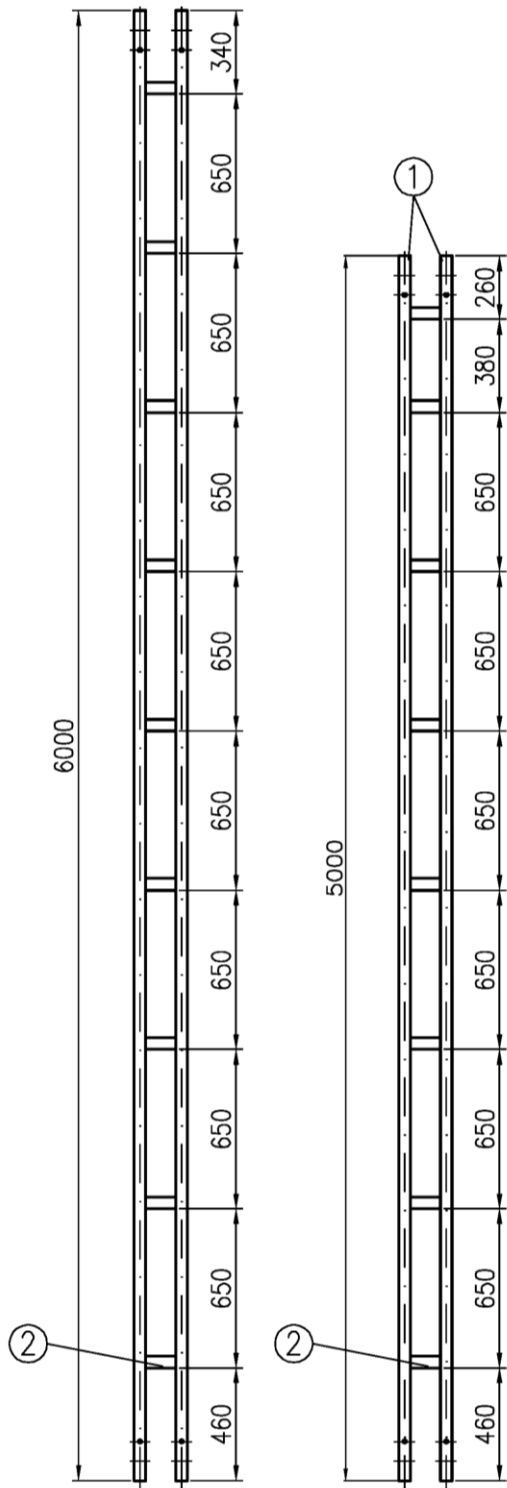
Rahmengerüst UNIFIX 70

Dreirohrständer 200, 300, 400  
 nach Z-8.1-29

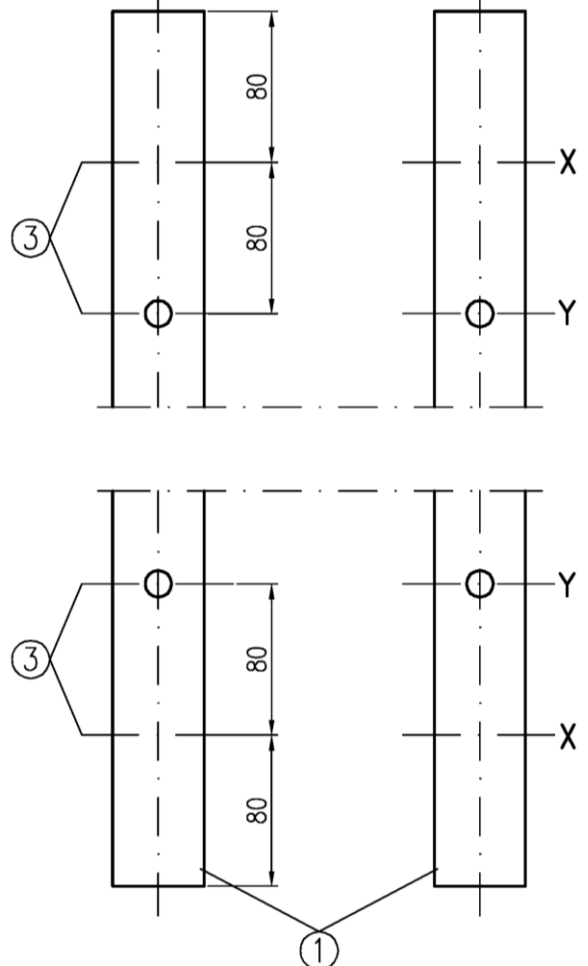
PA710-A129

07.2016

Anlage A,  
 Seite 210



Lage und Richtung der Bohrungen



Legende siehe Anlage A, Seite 210

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

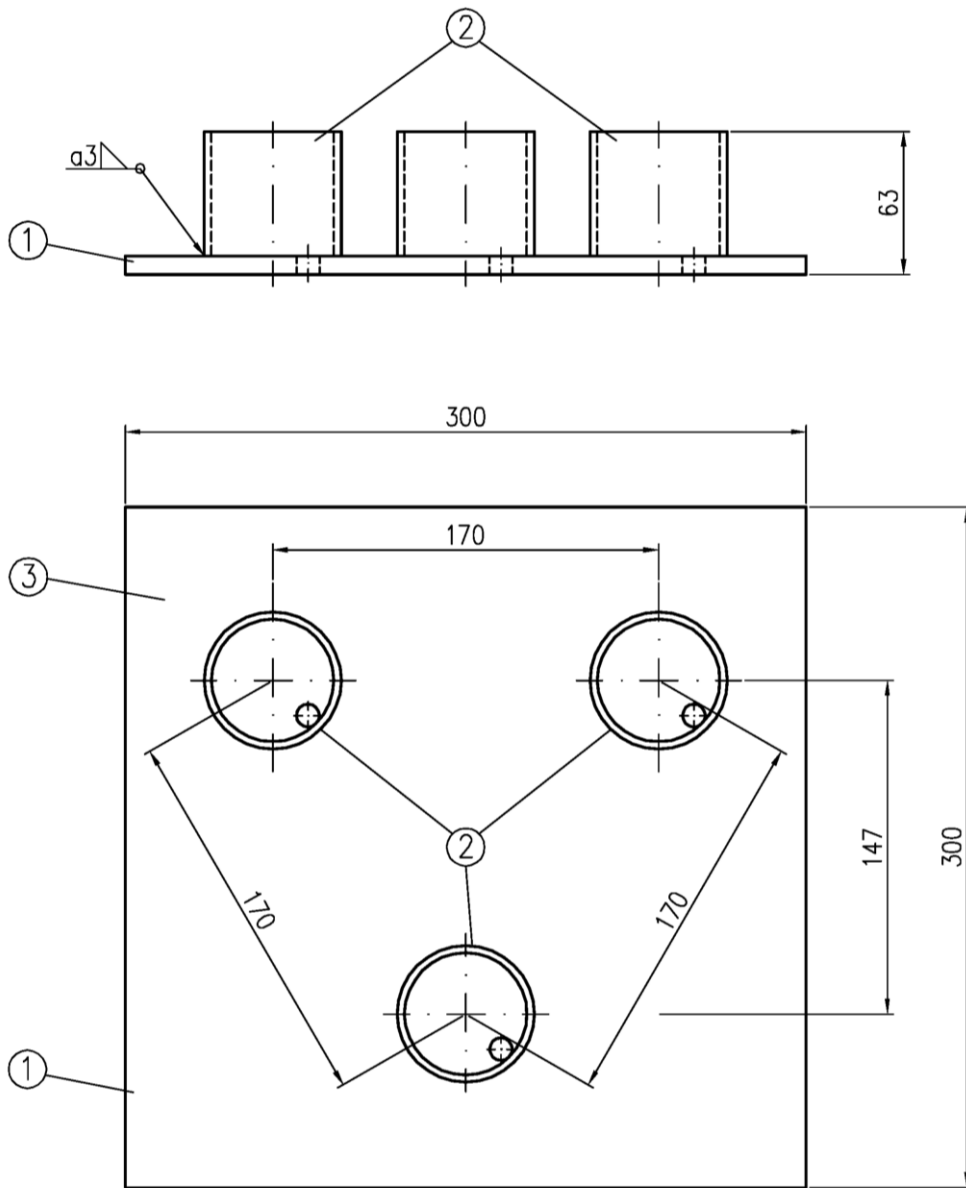
**Dreirohrständer 500, 600**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A130

07.2016

Anlage A,  
 Seite 211

elektronische Kopie der Abz des DIBt: Z-8.1-847



- ① Blech 8x300, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Rohr  $\varnothing 60.3 \times 3.2$ , S235JRH, DIN EN 10219-1
- ③ Kennzeichnung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

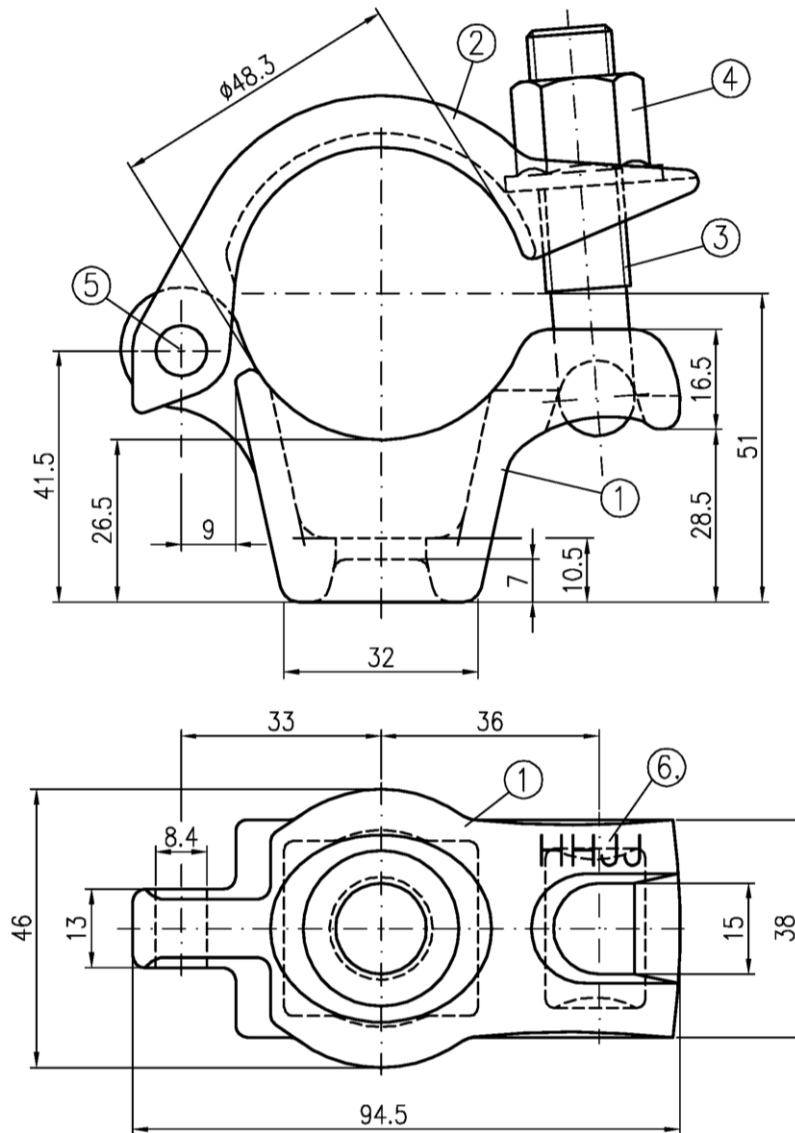
**Fußplatte für Dreirohrständer**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A131

07.2016

Anlage A,  
 Seite 212

elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-847



- ① Mittelstück, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Schelle (Zulassung Z-8.331-818, Anlage 2)
- ③ Hammerkopfschraube (Zulassung Z-8.331-818, Anlage 1)
- ④ Bundmutter (Zulassung Z-8.331-818, Anlage 1)
- ⑤ Flachrundniet (Zulassung Z-8.331-818, Anlage 1)
- ⑥ HH=Herstellerekennezeichen, JJ=Jahreszahl
- ①② Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

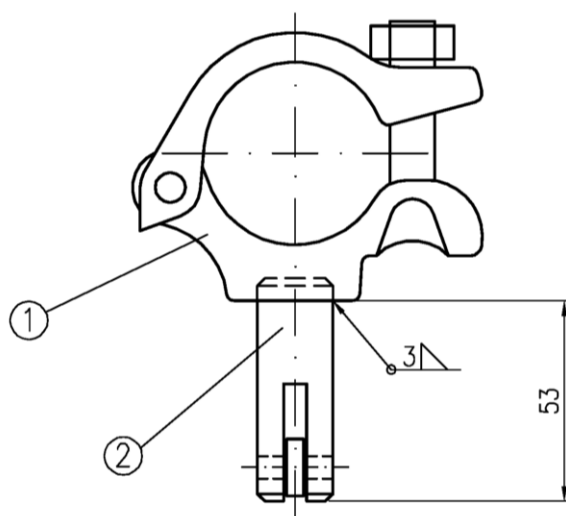
Rahmengerüst UNIFIX 70

**Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück**  
 nach Z-8.1-29

PA710-A132

07.2016

Anlage A,  
 Seite 213



① Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)

② Diagonalkippstift nach Anlage A, Seite 108 ①-②

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Rahmengerüst UNIFIX 70

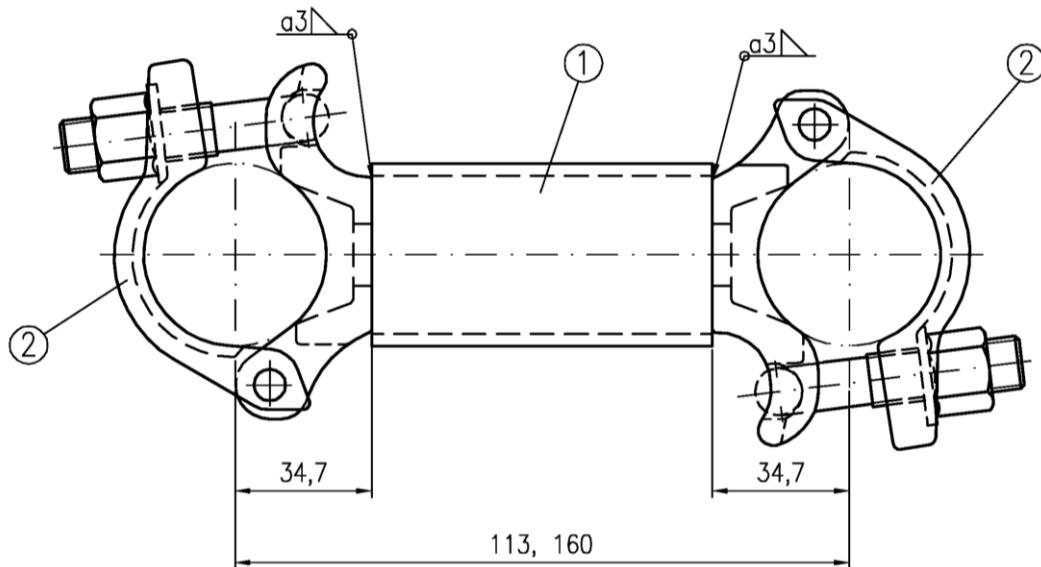
Kupplung mit Kippstift  
nach Z-8.1-29

PA710-A133

07.2016

Anlage A,  
Seite 214





- ① Rundrohr  $\varnothing 48.3 \times 3.2$ , S235JRH mit  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN 10219-1  
② Halbkupplung 48 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Klasse B)  
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

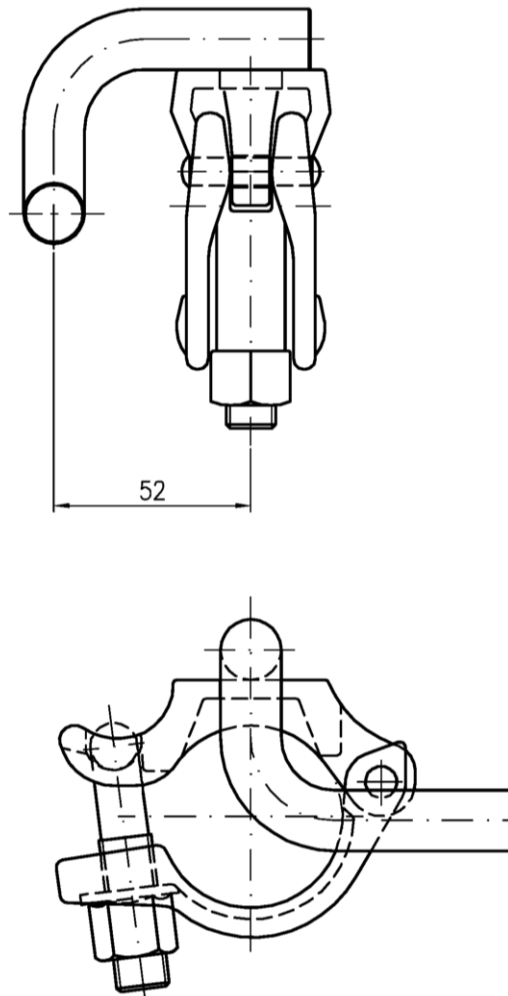
Rahmengerüst UNIFIX 70

Distanzkupplungen 11 und 16  
nach Z-8.1-29

PA710-A134

07.2016

Anlage A,  
Seite 215



nach Zulassung Z-8.331-818, Anlage 4

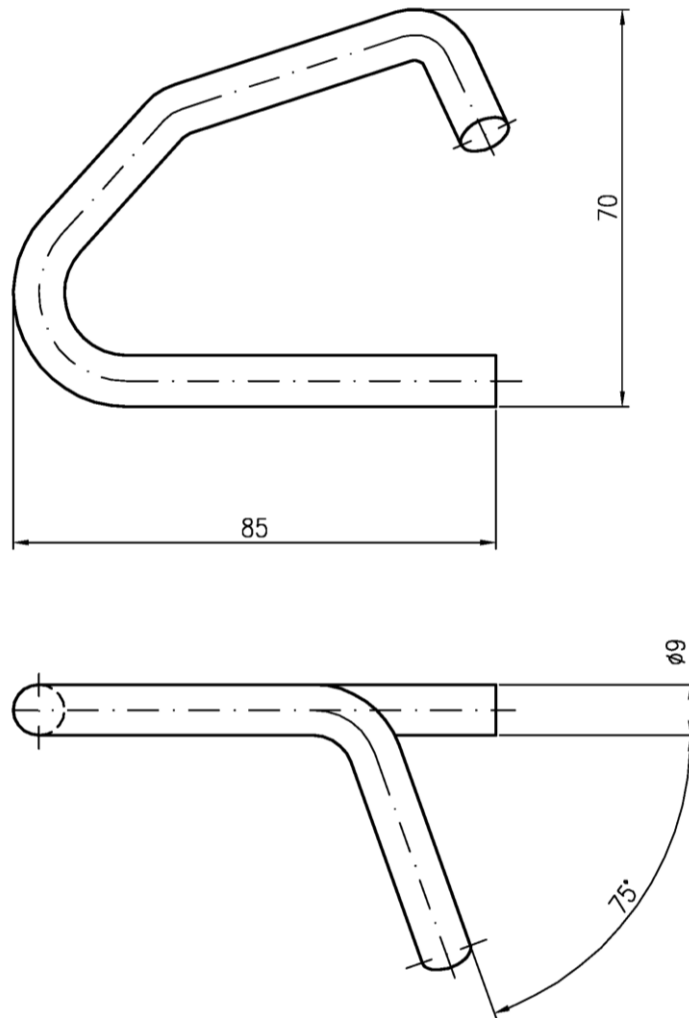
Rahmengerüst UNIFIX 70

Verankerungskupplung  
nach Z-8.1-29

PA710-A135

01.2017

Anlage A,  
Seite 216



Werkstoff: S235JR, DIN EN 10025-2

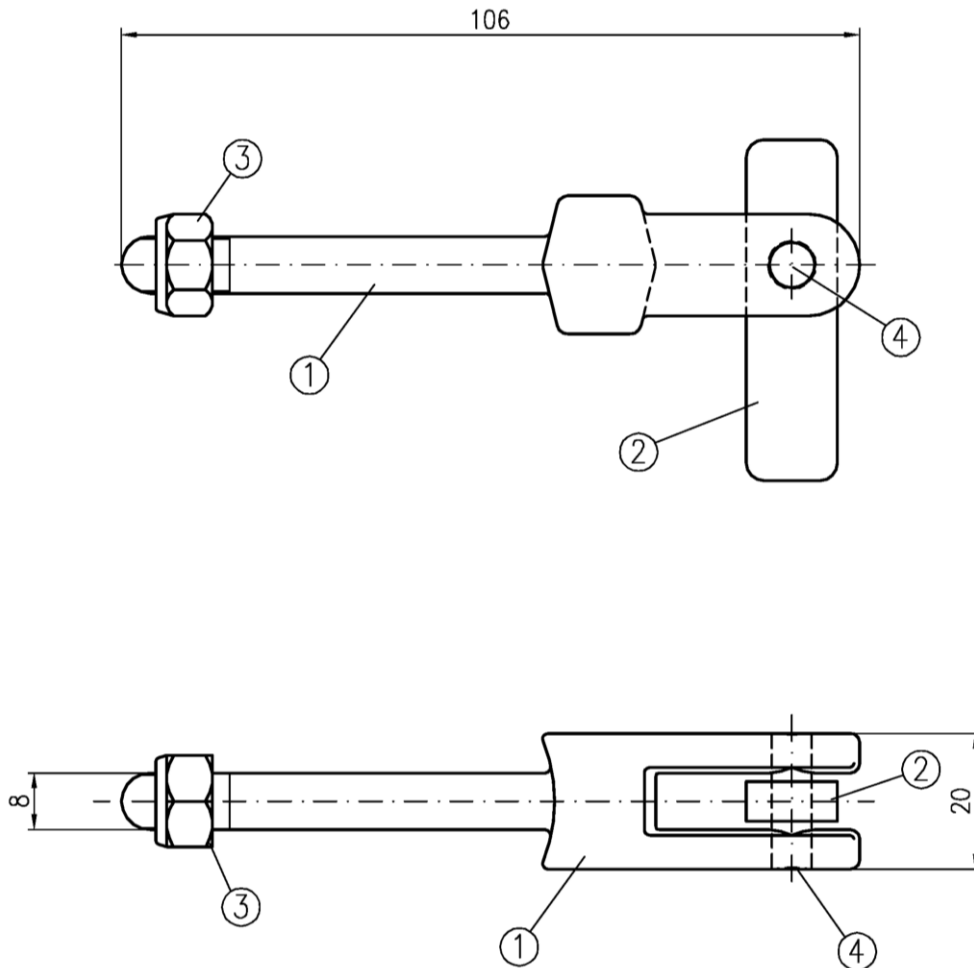
alle Kanten gratfrei  
Beschichtung: galv. verzinkt

Rahmengerüst UNIFIX 70

Fallstecker  
nach Z-8.1-29  
PA710-A136

07.2016

Anlage A,  
Seite 217



- ① geschmiedeter Bolzen, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Plättchen BI 4.5x15, S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Sechskantmutter, DIN 985-M8
- ④ Spannstift, ISO 8750-6x20-St

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

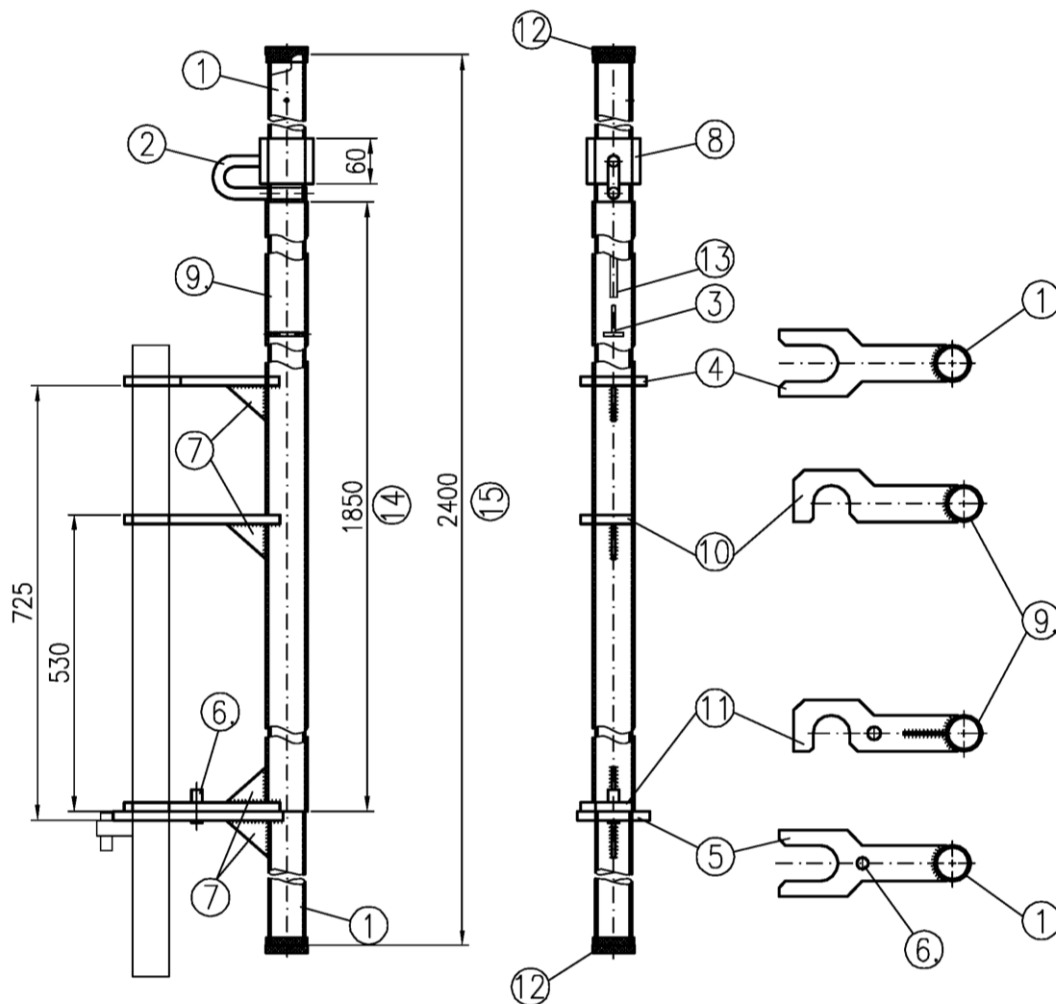
Rahmengerüst UNIFIX 70

Anschraubbarer Kippstift  
 nach Z-8.1-29

PA710-A137

07.2016

Anlage A,  
 Seite 218



- |  |                     |
|--|---------------------|
| ① Vertikalrohr innen $\varnothing 48 \times 3$   | EN AW-6082-T6       |
| ② Geländerhaken Rd $\varnothing 15$              | EN AW-6082-T5       |
| ③ Spannstift $\varnothing 5 \times 55$           | Federstahl DIN 1481 |
| ④ Zange t=12                                     | EN AW-6082-T6       |
| ⑤ Zange t=12 mit Bolzen                          | EN AW-6082-T6       |
| ⑥ Bolzen Rd. $\varnothing 15$                    | EN AW-6082-T6       |
| ⑦ Knotenblech t=4                                | EN AW-6082-T6       |
| ⑧ Sicherungshülse $\varnothing 70 \times 10$     | EN AW-6082-T6       |
| ⑨ Vertikalrohr außen $\varnothing 55 \times 2.5$ | EN AW-6082-T6       |
| ⑩ Haken t=12                                     | EN AW-6082-T6       |
| ⑪ Haken t=12 mit Bohrung $\varnothing 17$        | EN AW-6082-T6       |
| ⑫ Kunststoffkappe $\varnothing 52 \times 2$      | PVC                 |
| ⑬ Kennzeichnung                                  |                     |
| ⑭ (Vertikalrohr außen)                           |                     |
| ⑮ (Vertikalrohr innen)                           |                     |

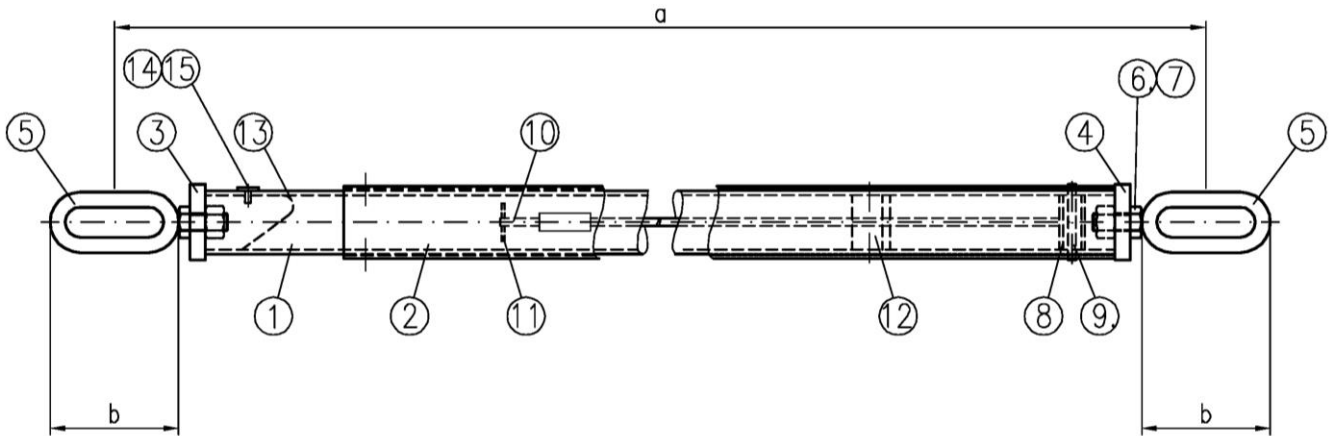
Rahmengerüst UNIFIX 70

MSG verriegelbarer Pfosten  
nach Z-8.1-29

PA710-A138

07.2016

Anlage A,  
Seite 219



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

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| ① Rohr innen $\varnothing 42 \times 3$      | EN AW-8082-T6             |
| ② Rohr außen $\varnothing 48 \times 2$      | EN AW-8082-T6             |
| ③ Platte $\varnothing 50 \times 10$         | EN AW-8082-T6             |
| ④ Platte $\varnothing 56 \times 10$         | EN AW-8082-T6             |
| ⑤ Bügel $\varnothing 10$                    | S235JR DIN EN 10025-2     |
| ⑥ Schraube M12x25                           | 8.8 ISO 4017              |
| ⑦ Mutter mit Klemmteil M12                  | 8 DIN EN ISO 7719         |
| ⑧ Distanzhülse $\varnothing 17 \times 2.35$ | S235JRH DIN EN 10219-1    |
| ⑨ Spannstift $\varnothing 5 \times 50$      | Federstahl DIN 1481       |
| ⑩ Stabstahl $\varnothing 5$                 | S235JR DIN EN 10025-2     |
| ⑪ Scheibe $\varnothing 25$                  | S235JR DIN EN 10025-2     |
| ⑫ Kunststoffstopfen $\varnothing 43.5$      | POM DIN 16781-2           |
| ⑬ Feder Bl. $15 \times 0.5$                 | Federstahl DIN EN 10132-4 |
| ⑭ Bolzen $\varnothing 5/10$                 | S235JR DIN EN 10025-2     |
| ⑮ U-Scheibe M5                              | DIN 125                   |

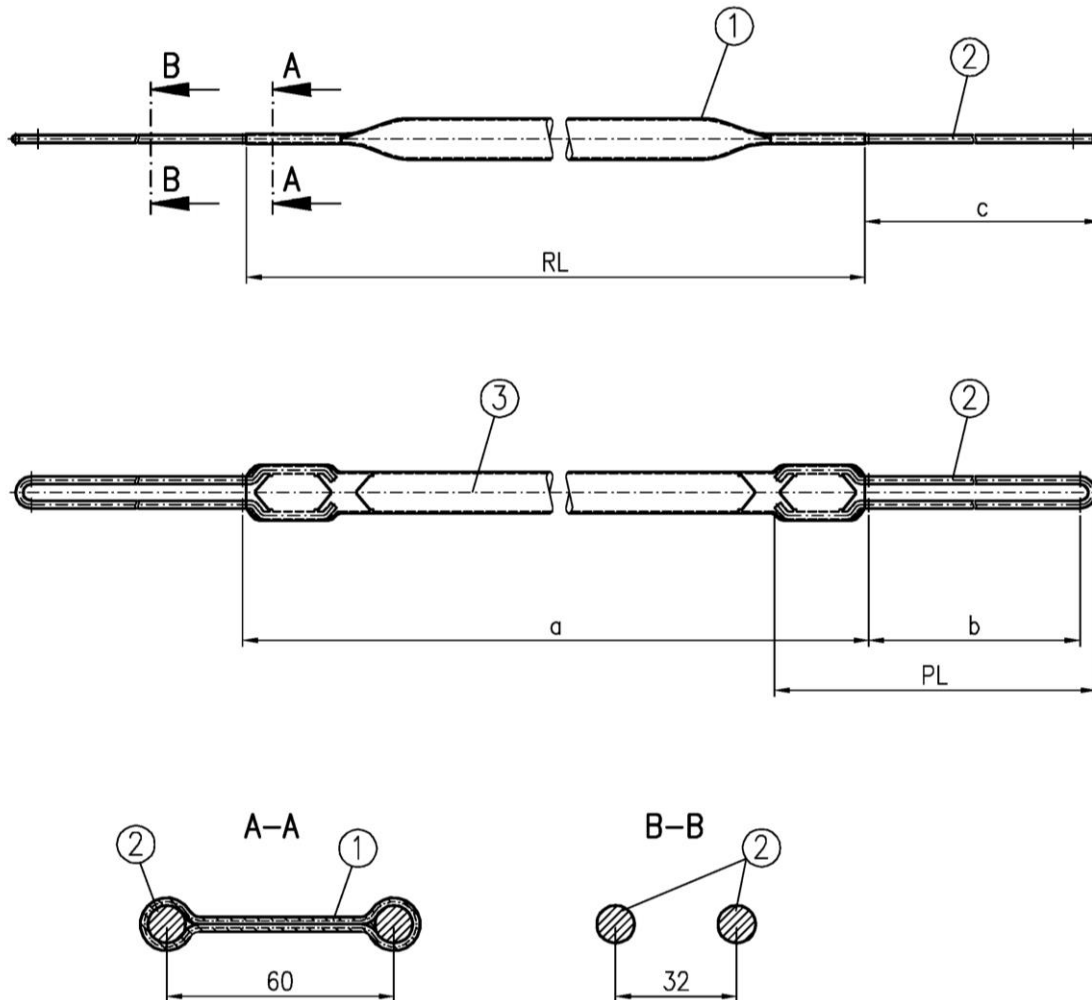
Rahmengerüst UNIFIX 70

MSG teleskopierbarer Holm  
nach Z-8.1-29

PA710-A139

07.2016

Anlage A,  
Seite 220



System	a	b	c	PL	RL
150	1300	720	754	880	1274
200	1800	640	674	800	1774
250	2300	580	614	740	2274
300	2800	530	564	690	2774

- ① Holm, Rohr  $\varnothing 55 \times 2$ , EN AW-6082-T6  
 ② Haarnadel, Federdraht  $\varnothing 10$ , DIN EN 10270-1  
 ③ Kennzeichnung

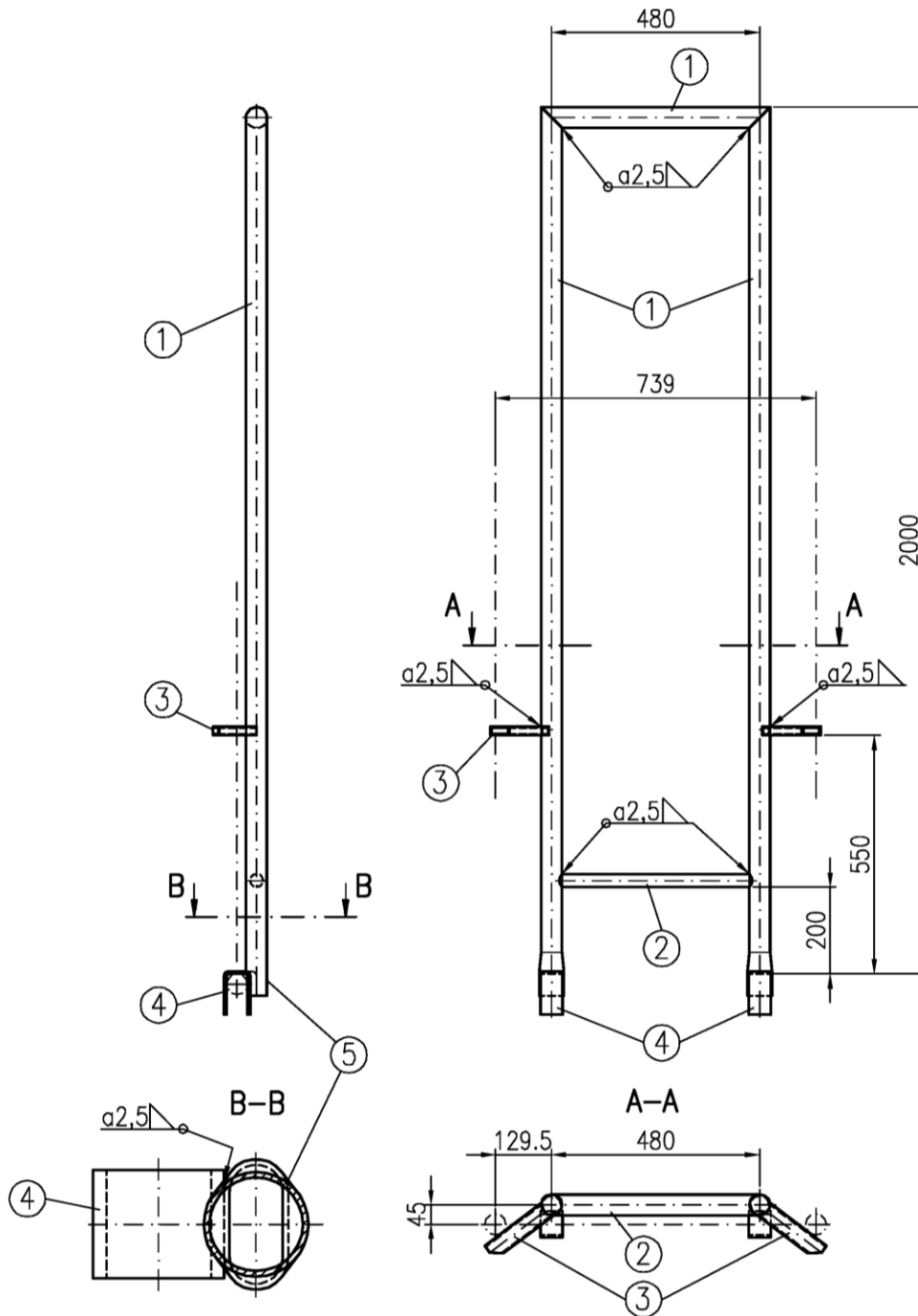
Rahmengerüst UNIFIX 70

MSG Holm mit Haarnadeln  
 nach Z-8.1-29

PA710-A141

01.2017

Anlage A,  
 Seite 221



- ① Rahmen, Rohr  $\varnothing 48.3 \times 2.6$ , EN AW-6082-T6
- ② Querriegel, Rohr  $\varnothing 30 \times 2.5$ , EN AW-6082-T6
- ③ Abstützrohr, Rohr  $40 \times 20 \times 3$ , EN AW-6063-T66
- ④ U-Profil, Bl.  $6 \times 50$ , EN AW-6082-T6151
- ⑤ Rohr angedrückt

**Rahmengerüst UNIFIX 70**

**MSG Stirnseiten-Rahmen**  
 nach Z-8.1-29

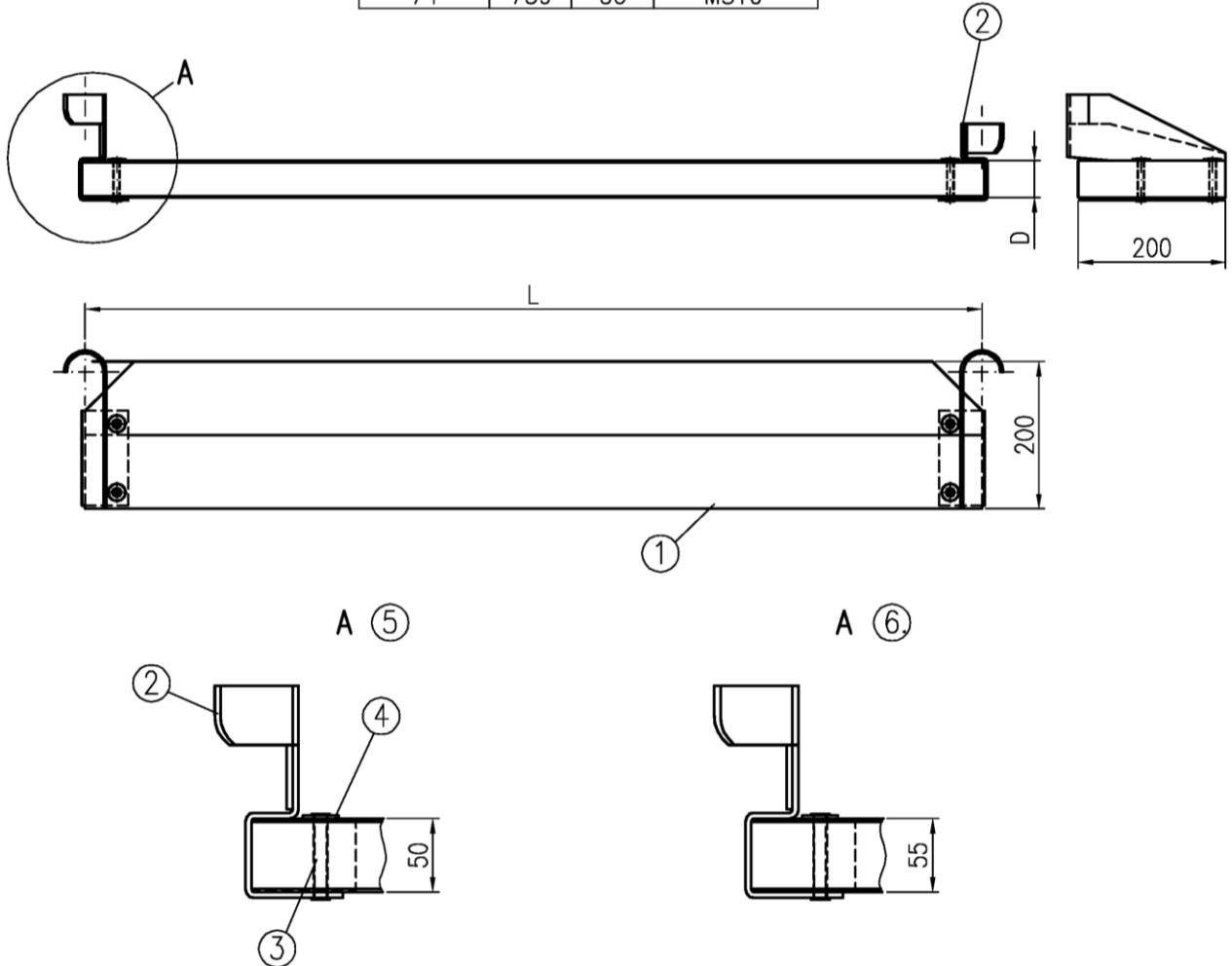
PA710-A142

01.2017

Anlage A,  
 Seite 222



System [cm]	L	D	Sortierklasse
300	3000	55	MS13
250	2500	50	MS10
200	2000	50	MS10
150	1500	50	MS10
110	1065	50	MS10
74	739	50	MS10



- ① Holz 200xD      DIN 4074      MS10/MS13 FI/TA
- ② Beschlag t=4      S235JR      DIN EN 10025-2  
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ③ Rohrniet A8x0.75      DIN 7340
- ④ Scheibe 8.4      DIN 9021
- ⑤ System 74 bis 250
- ⑥ System 300

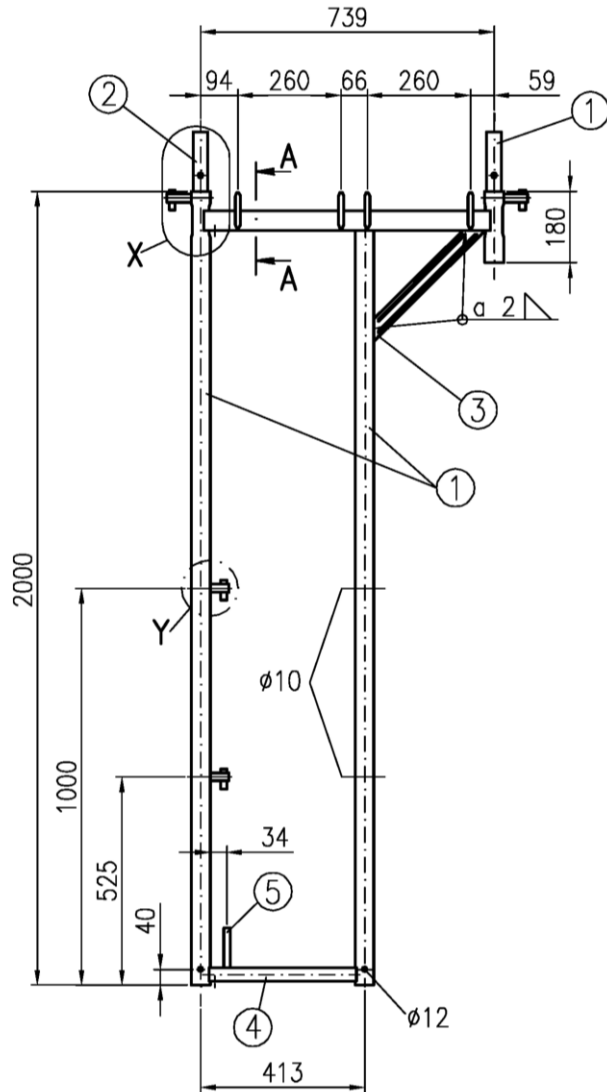
Rahmengerüst UNIFIX 70

Konsolboden B20  
 nach Z-8.1-29

PA710-A144a

01.2017

Anlage A,  
 Seite 223



Schnitt A-A sowie  
 Detailpunkte X und Y  
 siehe Anlage A, Seite 108

- |   |  |                |
|---|--|----------------|
| ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$    | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$      | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ③ Eckblech , gesickt                    | 40x3.5, S235JR,                                | DIN EN 10025-2 |
| ④ Rohr 50x35x2                          | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Bordbrettstift Rd. $\varnothing 16$ , | S235JR,  | DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

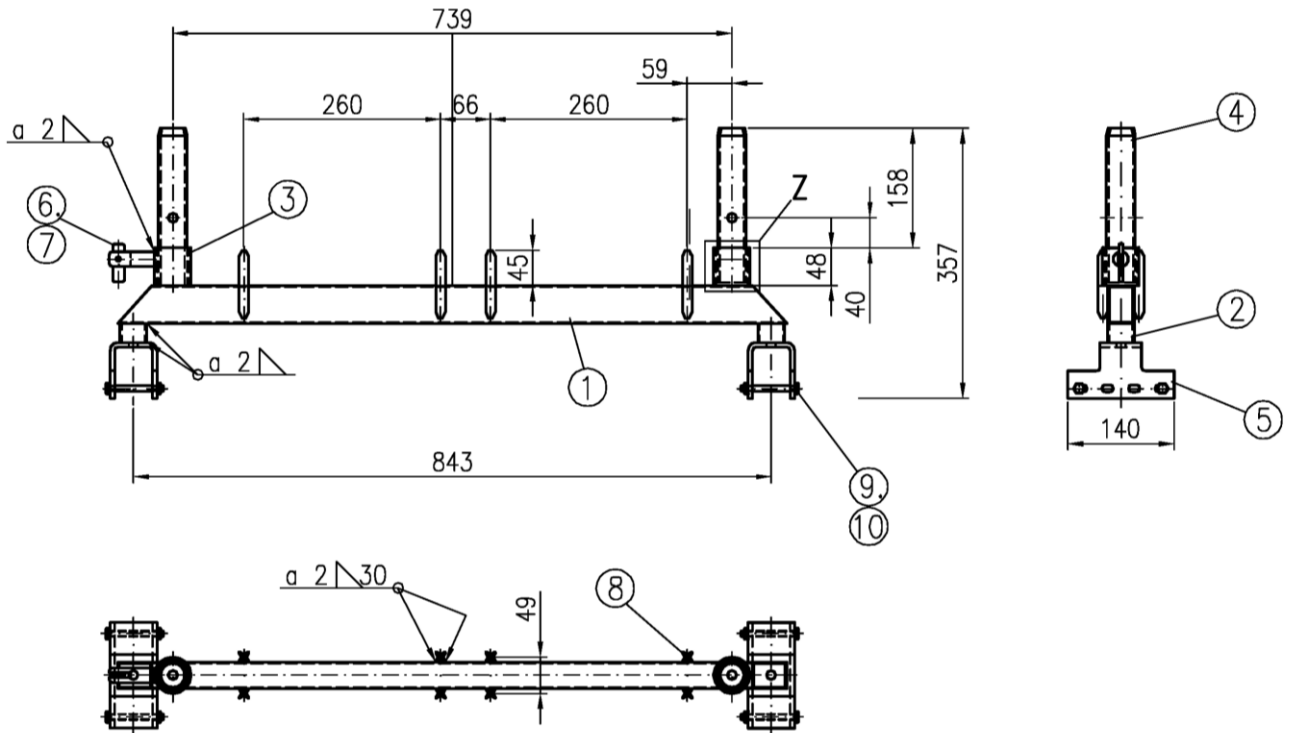
Rahmengerüst UNIFIX 70

Versatzrahmen B41/74, H200  
 nach Z-8.1-29

PA710-A145

01.2017

Anlage A,  
 Seite 224



- |  |                                      |                |
|--|--------------------------------------|----------------|
| ① Rohr 50x35x2...                                | S235JRH mit $Re_H \geq 320 N/mm^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ② Rohr 35x35x2...                                | S235JR,                              | DIN EN 10025-2 |
| ③ Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ ...         | S235JRH mit $Re_H \geq 320 N/mm^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ④ Rohr $\varnothing 38 \times 3.2$               | S235JRH mit $Re_H \geq 320 N/mm^2$ , | DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Auflager t=6mm                                 | S235JR,                              | DIN EN 10025-2 |
| ⑥ Diagonalkippst. Rd. $\varnothing 20 \times 60$ | S235JR,                              | DIN EN 10025-2 |
| ⑦ Plättchen Bl. 4.5x15                           | S235JR,                              | DIN EN 10025-2 |
| ⑧ Sternbolzen                                    | S235JR,                              | DIN EN 10025-2 |
| ⑨ Sechskantschr. M8                              | ISO 4014-8.8                         |                |
| ⑩ Sechskantmutter M8                             | ISO 4032-8                           |                |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Rahmengerüst UNIFIX 70

Gitterträger Riegel SL  
 nach Z-8.1-29

PA710-A146

01.2017

Anlage A,  
 Seite 225

### Kennzeichnungsschlüssel

P (A) XX

Ü 29

P = plettac

A = Altrad

XX = Jahr der Herstellung (ab 2008 siehe Tabelle)

Ü = Übereinstimmungszeichen

29 = verkürzte Zulassungsnummer

(Abweichungen von dieser Form  
sind auf den Zeichnungen angegeben.)

Jahr	XX
2008	14
2009	15
2010	16
2011	17
2012	18
usw.	usw.

Rahmengerüst UNIFIX 70

Kennzeichnungsschlüssel  
nach Z-8.1-29

PA710-A143

01.2017

Anlage A,  
Seite 226

## B.1 Allgemeines

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Arbeitsgerüst der Gerüstgruppen  $\leq 3$  mit Feldweiten  $\ell \leq 3,00$  m nach DIN EN 12811-1:2004-03 sowie, unter Berücksichtigung der Regelungen von Abschnitt B.2, als Fang- und Dachfanggerüst verwendet werden. Der Einsatz eines Schutzdachs nach Abschnitt B.7 ist in der Regelausführung nachgewiesen.

Die oberste horizontale Ebene (Gerüstlage) darf nicht höher als 24 m, zuzüglich Spindelauszugslänge (Unterkante Endplatte bis Oberkante Spindelmutter), über Geländeoberfläche liegen. Das Gerüstsystem ist in der Regelausführung für den Arbeitsbetrieb in einer Gerüstlage nach der Regelung von DIN EN 12811-1:2004-03, Abschnitt 6.2.9.2 vor "teilweise 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  $c_{f,l} = 0,6$  und  $c_{f,l} = 0,2$  nicht übersteigen, sowie bei Bekleidung mit Planen. Bei bekleideten Gerüsten müssen die Stirnseiten des Gerüsts stets geschlossen sein, d.h. die Plane oder das Netz ist bis an die Fassade heranzuführen. Bei der Ermittlung der Windlast ist ein Standzeitfaktor von  $\chi = 0,7$ , der eine maximale Standzeit von 2 Jahren voraussetzt, berücksichtigt worden

Ohne weitere Nachweise darf die Regelausführung nur verwendet werden, wenn in den Gerüstfeldern jeweils nur Lasten wirken, die nicht größer sind als die maßgebenden Verkehrslasten nach DIN EN 12811-1:2004:03, Tabelle 3.

Für die Regelausführung des Gerüstsystem "Rahmengerüst UNIFIX 70" ist folgende Bezeichnung nach DIN EN 12810-1:2004-03 zu verwenden:

**Gerüst EN 12810 – 3D – SW06/300 – H2 – B – LS**

Folgende Aufbauvarianten (Konfigurationen) (vgl. Tabelle B.4) werden innerhalb der Regelausführung unterschieden:

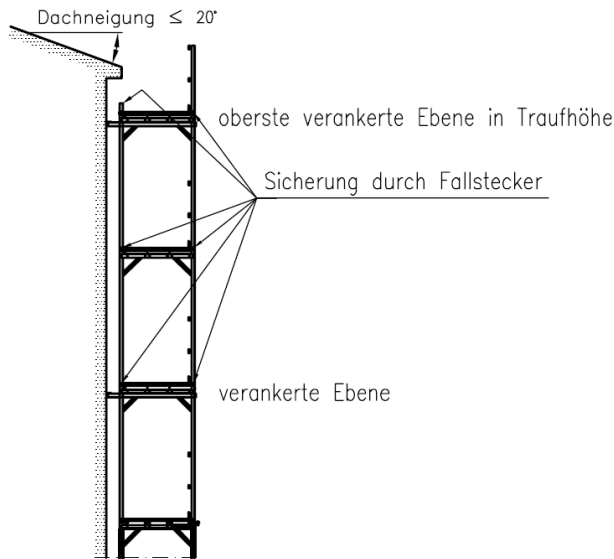
- Grundvariante:  
Diese Variante beinhaltet ein Fassadengerüst, das nur aus Grundbauteilen und Seitenschutzbauteilen besteht.
- Konsolvariante 1:  
Diese Variante beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen und aus Konsolen 0,32 m auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene besteht.
- Konsolvariante 2:  
Diese Variante beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen, aus Konsolen 0,32 m auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene sowie Konsolen bis zur Breite  $b = 0,74$  m auf der Außenseite des Gerüsts in der obersten Gerüstebene besteht.

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

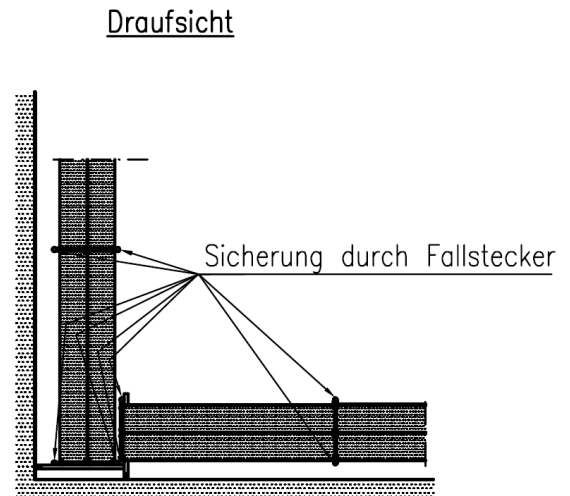
Gerüstsystem "Rahmengerüst UNIFIX 70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,  
 Seite 1



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



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

## B.2 Fang- und Dachfangerüst

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem bei Verwendung dafür zugelassener Beläge nach Tabelle 3 dieser Zulassung als Fang- und Dachfangerüst mit einer Fanglage der Klasse FL 1 und als Dachfangerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420:2004-03 verwendet werden. Durchstiege dürfen nicht in Konsolen eingebaut werden.

Die konstruktive Ausbildung als Dachfangerüst ist entsprechend Anlage C, Seiten 18 und 19 auszuführen. Das Schutznetz ist nach DIN EN 1263-1:2015-03 mit einer Maschenweite von 100 mm und einer Seilstärke von 5 mm auszuführen.

## B.3 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind der Tabelle B.1 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 Treppenaufstiegs mit dem Fassadengerüst nach Anlage C, Seiten 23 bis 25 (Rohre und Kupplungen),
- Aussteifung der Überbrückungsträger nach z.B. Anlage C, Seite 22 (Rohre und Kupplungen),
- Anschluss der Gerüsthalter an die Ständer nach Anlage C, Seiten 15 bis 17 (Kupplungen),
- Zusatzaussteifung bei versetzter Ankerlage bei mit Planen bekleidetem Gerüst nach Anlage C, Seite 17 (Rohre und Kupplungen),
- Aussteifung bei oberster Arbeitsebene unverankert nach Anlage C, Seite 11 (Rohre und Kupplungen) und
- Eckausbildung nach Anlage C, Seite 26 (Rohre und Kupplungen).

Außer der in Abschnitt 3.2.2.10 angegebenen Spindeln dürfen andere leichte Gerüstspindeln der Spindelgruppe B nach DIN 4425:1990-11 mit einem Außendurchmesser von  $d = 38$  mm verwendet werden.

Gerüstsystem "Rahmengerüst UNIFIX 70"	Anlage B, Seite 2
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

#### B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind in jedem Gerüstfeld durchgehend die in Abschnitt 3.2.2.3 und 3.2.2.4 aufgeführten Gerüstböden unter Beachtung der Regelungen zu Fang- und Dachfanggerüsten außer der Alu-Belag 32 nach Anlage A, Seite 126 einzubauen. Alle übrigen Beläge dürfen nur als nicht aussteifendes Bauteil z.B. in Verbindung mit Konsolen verwendet werden.

In einem Leitergangfeld sind – anstelle der zuvor genannten Gerüstböden – Durchstiegsböden einzusetzen.

Die Gerüst- und Durchstiegsböden sind durch Geländerstützen, Schutzgitterstützen oder durch Belagsicherungen gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Zur Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene sind Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seite 46, 48, 117 oder 119 mit durchgehender oder turmartiger Diagonalenführung zu verwenden, wobei einer Diagonalen höchstens fünf Gerüstfelder zugeordnet werden dürfen.

Im Rahmen der Regelausführung ist die Diagonalbefestigung UNI, Ausführung "B" (mit der Fallnasenlänge 48 mm) zu verwenden.

Abweichend hiervon sind in Abhängigkeit von der Konfiguration u.U. zusätzliche Vertikaldiagonalen entsprechend Anlage C einzubauen. In jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Vertikaldiagonale anschließt, ist ein Längsriegel (Horizontalstrebe nach Anlage A, Seite 47, 48 oder 132) in Höhe der unteren Querriegel einzubauen (siehe Anlage C).

In Abhängigkeit von der Konfiguration sind u.U. zusätzliche Querdiagonalen nach Anlage A, Seite 49 oder 166 einzubauen.

#### B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind je nach Konfiguration und konstruktiven Erfordernissen mit Gerüsthaltern nach Anlage A, Seiten 95, 96 oder 131 auszuführen. Die Gerüsthalter sind je nach Aufbauvariante und konstruktiven Erfordernissen entsprechend Anlage C entweder

- nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplung (kurzer Gerüsthalter) oder
- als Ankerpaar im Winkel von 90° (Dreieckhalter) nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen

zu befestigen (vgl. Anlage C, Seiten 15 und 16). Alternativ zum kurzen Gerüsthalter (einstieliger Gerüsthalter) dürfen Schnellanker nach Anlage A, Seite 94 oder Gerüsthalter mit Gabel nach Anlage A, Seite 131 eingesetzt werden, wobei die Schnellanker/Gerüsthalter mit Gabel zusätzlich am Querriegel des Vertikalrahmens zu arretieren sind.

Die Gerüsthalter sind in unmittelbarer Nähe der von Vertikalrahmen und Gerüstböden gebildeten Knotenpunkte anzubringen. Außer in der Ausführung mit Schutzwand und bei der Konfiguration "oberste Ankerebene unverankert" dürfen die Gerüsthalter in einer Ankerebene bis zu 0,30 m unterhalb der Knotenpunkte angebracht werden (unter Berücksichtigung der Regeln nach Anlage C, Seite 17). V-Halter dürfen nicht an den Stirnseiten des Gerüsts angebracht werden.

Die in den Bauwerksfronten zur Aufnahme der Ankerkräfte anzuordnenden Befestigungsmittel müssen mindestens für die in Tabelle B.2a oder B.2b angegebenen charakteristischen Werte der Einwirkungen ausgelegt sein.

In Abhängigkeit von der Konfiguration nach Abschnitt B.1 und der Tabelle B.4 sind folgende Ankerraster möglich:

- a) 8 m-Ankerraster:  
 Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 8 m zu verankern; die Verankerungen benachbarter Vertikalrahmenzüge sind dabei um den halben Abstand vertikal versetzt anzuordnen. Die Vertikalrahmenzüge am Rand eines Gerüsts sind in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern.

Gerüstsystem "Rahmengerüst UNIFIX 70"	Anlage B, Seite 3
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

- b) 4 m-Ankerraster, durchgehend:  
 Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern. In der oberste Gerüstlage ist jeder Ständer zu verankern; jede zweite Verankerung darf entfallen, wenn der Ständer in der Ebene unterhalb der obersten Ebene verankert ist.
- c) 2 m-Ankerraster:  
 Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 2 m zu verankern (jeder Knoten).

Bei Verwendung von z.B. Außenkonsolen oder Überbrückungen und bei bestimmten Ausführungsvarianten sind u.U. zusätzliche Verankerungen entsprechend Anlage C erforderlich. Leitergänge und Durchstiegsfelder sind im vertikalen Abstand von maximal 4,0 m beidseitig zu verankern. Bei Einsatz von Schutzwänden ist die oberste Gerüstebene durchgehend zu verankern.

Für den Zwischenzustand "oberste Arbeitsebene unverankert" sind die Hinweise nach Abschnitt B.13 zu beachten.

**B.6 Fundamentlasten**

Die in der Tabelle B.3 angegebenen und dargestellten Auflagerkräfte müssen in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden. Die Auflagerkräfte sind als charakteristische Werte angeben.

Zusätzliche Lasten infolge von Ergänzungsbauteilen und Ausstattungen sind entsprechend Tabelle B.3 zu berücksichtigen.

**B.7 Schutzdach**

Das Schutzdach darf nur auf der Außenseite eines Gerüsts bis zu einer Gerüstlagenhöhe  $\leq 8$  m eingesetzt werden. Die konstruktive Ausbildung des Schutzdaches ist nach Anlage C, Seite 20 auszuführen. Zusätzliche Maßnahmen zur Verankerung und Aussteifung des Gerüsts sind zu beachten.

Der Belag ist bis an das Gebäude zu verlegen.

**B.8 Durchgangsrahmen**

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen sind in Abhängigkeit von der Ausführung des Gerüsts zusätzliche Aussteifungen nach Anlage C, Seite 7 oder 8 einzubauen.

Die konstruktive Ausbildung des Durchgangsrahmens ist nach Anlage C, Seite 21 auszuführen.

Bei der Errichtung von Fußgängerdurchgängen muss das Lichtraumprofil entsprechend DIN EN 12810-1:2004-03, Abschnitt 7.3.6.3 ausgebildet sein.

**B.9 Überbrückung**

Die Überbrückungsträger dürfen zur Überbrückung von Toreinfahrten o. ä. bei Wegfall der unter der Überbrückung befindlichen Gerüstlagen eines Vertikalrahmenzuges bis zu einer Überbrückungsbreite von 6,00 m eingesetzt werden.

Die konstruktive Ausbildung der Überbrückung sowie die Aufbauvarianten sind nach Anlage C, Seiten 9, 10 und 22 auszuführen. Die Obergurte sind in der Nähe der Knotenpunkte des Obergutes durch zusätzliche Anker oder durch einen schubsteifen Horizontalverband aus Rohr-Kupplungsmaterial nach Anlage C, Seite 22 auszusteifen. Zusätzliche Maßnahmen zur Verankerung des Gerüsts sind zu beachten.

**B.10 Vorgestellter Treppenaufstieg**

Alternativ zum inneren Leitergang dürfen vorgestellte Treppenaufgänge nach Anlage C, Seiten 23 bis 25 verwendet werden.

Zusätzliche Maßnahmen zur Verankerung und Aussteifung des Gerüsts sind zu beachten.

Gerüstsystem "Rahmengerüst UNIFIX 70"	Anlage B, Seite 4
Regelausführung – Allgemeiner Teil	



### B.11 Eckausbildung

Außenecken sind nach Anlage C, Seite 26 auszuführen.

Für Innenecken sind die Regelungen zur Sicherung gegen abhebende Windkräfte aus Abschnitt B.1 zu beachten.

### B.12 Verbreiterungskonsole

Auf der Innenseite des Gerüsts dürfen in allen Gerüstlagen die Konsolen 0,32 m nach Anlage A, Seiten 71, 72, 146 und 147 eingesetzt werden, auf der Außenseite des Gerüsts die Konsolen 0,74 m nach Anlage A, Seiten 74, 50 und 151 oder die Konsole 0,64 m nach Anlage A, Seite 73 und 148 nur in der obersten Gerüstlage (vgl. Anlage C).

Die konstruktive Ausbildung einschließlich Verankerung mit Innenkonsolen 0,32 m ist nach Anlage C, Seite 16 auszuführen.

Die Verbreiterungskonsolen auf der Außenseite des Gerüsts sind mittels Querdiagonalen nach Anlage A, Seite 49 oder 166 abzustützen.

### B.13 Oberste Arbeitsebene unverankert

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen (oberste Arbeitsebene unverankert), entsprechend Anlage C, Seite 11. Die oberste Arbeitsebene darf sich in diesem Zwischenzustand im Rahmen der nachgewiesenen Regelausführung maximal in einer Höhe von  $H = 22$  m befinden (ohne Spindelauszug). Weiterhin sind alle Ständerstöße in den drei obersten Lagen durch Fallstecker zu sichern. Zusätzliche Maßnahmen zur Verankerung und Aussteifung des Gerüsts sind zu beachten.

Bekleidungen dürfen nicht über die oberste Ankerebene hinausreichen.

**Tabelle B.1:** Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Stellrahmen UNI aus Stahl 0,74m	1
Vertikalrahmen 0,74m	2
Stirngeländerrahmen UNI LA	3
Stirnseitengeländerrahmen	4
Dachfangrahmen UNI 2,00x0,74m auf 1,10m	8
Durchgangsrahmen UNI teilbar - Fachwerk	9
Durchgangsrahmen UNI teilbar - Stiel	10
Fußspindel UNI	12
Fußspindel	13
Fußspindel AB	14
Stahlboden UNI 0,32m	18
Stahlboden 0,32m	19
Massivholzboden UNI (48) 0,32m	21
Massivholzboden UNI (45) 0,32m	22
Vollholzbelag	23
Alu-Leichtbelag LW UNI 0,64m	24
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Sperrholz UNI 2,50m und 3,00m	25
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Sperrholz UNI 1,50m und 2,00m	26
Alu-Sperrholzbelagtafel	28
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg UNI 3,00m	29
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg UNI 2,50m	30

Gerüstsystem "Rahmengerüst UNIFIX 70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,  
 Seite 5

**Tabelle B.1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg ohne Leiter UNI 1,50m; 2,00m; 2,50m; 3,00m	31
Alu-Sperrholzdurchstiegsbelagtafel mit Leiter	33
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg UNI 3,00m mit Alu-Warzenblech	34
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg UNI 2,50m mit Alu-Warzenblech	35
Alu-Rahmentafel 0,64m mit Durchstieg ohne Leiter UNI 1,50m-3,00m mit Alu-Warzenblech	36
Zwischenbelag UNI 0,14m	39
WDVS Stahlboden UNI 0,19m; Rohrklappsplint	40
Spaltabdeckung UNI	41
Spaltabdeckung aus Holz	42
Belagsicherung UNI	44
Obere Belagsicherung 0,74m	45
Vertikaldiagonale UNI	46
Rückengeländer UNI	47
Vertikaldiagonale; Geländerholm	48
Querdiagonale	49
Doppelstirngeländer UNI	50
Stirnseitengeländerrahmen	51
Doppelgeländer UNI	52
Voreilendes Stirngeländer / Alu-Teleskopgeländer	54
Teleskopgeländer 2,00-3,07m	55
Bordbrett UNI; Stirnbordbrett UNI	56
Bordbrett; Stirnbordbrett	58
Alu-Bordbrett UNI; Alu-Stirnbordbrett UNI	59
Bordbrett, Stirnbordbrett Stahl	60
Schutzgitter UNI	61
Netzschutzwand UNI	62
Schutzgitterstütze UNI 0,74m	63
Schutzgitterstütze	64
Geländerstütze UNI LA	65
Geländerstütze mit Belagsicherung UNI LA	66
Geländerstütze mit Belagsicherung	67
Voreilende Geländerstütze	68
Voreilende Geländerstütze 2,00m	69
Konsole UNI 0,15m	70
Konsole UNI 0,32m	71
Konsole 0,32m	72
Konsole UNI 0,64m	73
Konsole UNI 0,74m	74
Schutzdachausleger	76
Belagsicherung mit Schutzdachausleger	77

Gerüstsystem "Rahmengerüst UNIFIX 70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,  
Seite 6

**Tabelle B.1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Alu-Treppe UNI-0,64m 2,50m; 3,00m	78
Treppengeländer UNI 2,50m; 3,00m	79
Innengeländer für Alu-Treppe	80
Wangen Absturzsicherung	81
Etagenleiter Alu 2,00x0,40m	83
Innenleiter	84
Gitterträger UNI	85
Verbinder für Gitterträger	87
Aufhängung für Gitterträger	88
Gitterträgertraverse 0,74m	89
Belagtraverse 0,74m	91
Untersetzrohr	93
Schnellanker UNI	94
Gerüsthalter	95
Gerüsthalter WDVS	96
Ankerkupplung UNI	98
Diagonalbefestigung UNI, Ausführung "B" (mit der Fallnasenlänge 48mm)	99
Kippstiftkupplung	101
Bordbrettkupplung; Absteifkupplung	102
Kantholzkupplung	103
Bordbretthalter	104
Fallstecker	105
Vertikalrahmen t=3,2mm	107
Vertikalrahmen t=2,7mm	109
Vertikalrahmen (alte Ausführung)	111
Fußspindel starr	112
Fußspindel schwenkbar	113
Fußspindeln (alte Ausführungen)	114
Fußplatte	115
Fußplatte (alte Ausführung)	116
Vertikaldiagonale	117
Vollholzbelag 32 (visuell sortiert)	120
Vollholzbelag 32 (maschinensortiert)	121
Vollholzbelag 32 d=44mm	122
Vollholzbelag 32 d=45mm (alte Ausführung)	123
Vollholzbelag 32 d=48mm (alte Ausführung)	124
Stahlbelag 32	125
Alu-Boden plus	127
Alu-Tafel mit Alu-Belag	129
Gerüsthalter, Gerüsthalter mit Gabel	131
Geländerholm (Rückengeländer)	132
Geländerrahmen (Doppelgeländer)	133

Gerüstsystem "Rahmengerüst UNIFIX 70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,  
 Seite 7

**Tabelle B.1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Geländerpfosten einfach, Adapter für Rückengeländer	134
Geländerpfosten (Geländerpfostenstütze)	135
Stirnseiten-Doppelgeländer 41	136
Stirnseiten-Geländerholm, Stirnseiten-Doppelgeländer	137
Stirnseiten-Geländerrahmen (Seitengeländerrahmen)	138
Obere Belagsicherungen	139
Holz-Bordbrett	140
Stirnseiten-Bordbretter	141
Schutzwand (Schutzgitter)	143
Schutzwandpfosten (Schutzgitterstütze)	144
Verbreiterungskonsole 15	145
Verbreiterungskonsole 32	146
Verbreiterungskonsole 32 ohne Rohrverbinder	147
Verbreiterungskonsole 64 mit Belagsicherung	148
Verbreiterungskonsole 64 ohne Rohrverbinder	149
Verbreiterungskonsole 74 (Ausleger 74x50)	150
Verbreiterungskonsole 74 (alte Ausführung)	151
Strebe für Konsole 74	152
Übergangsboden für Konsolen 74 und 110	155
Schutzdachpfosten mit Belagsicherung	156
Dachfangrahmen	161
Querdiagonale für Vertikalrahmen	166
Alu-Durchstiegstafel mit Alu-Belag	167
Alu-Durchstiegstafel mit Sperrholz-Belag	171
Leitern der Alu-Durchstiegstafeln	175
Stahl-Leitergangsrahmen (Stahlmatte)	176
Innenleiter aus Stahl	177
Innenleiter aus Stahl (alte Ausführung)	178
Durchgangsrahmen 70/70 einteilig	179
Durchgangsrahmen 70/110 einteilig	180
Gitterträger für Durchgang 70/110	181
Vertikalstiel für Durchgang 70/110	182
Horizontalriegel für Durchgang 70/110	183
Vertikaldiagonale für Durchgang 70/110	184
Überbrückungsträger 400, 500, 600	186
Stahl-Gitterträger 420, 520, 620	188
Traversen für Zwischenstandhöhen	190
Podesttraverse	191
Belagsicherung für Traversen	192
Belagtraversen für Gitterträger	200
Fußtraverse SL 70	201
Alu-Treppe 250	202

Gerüstsystem "Rahmengerüst UNIFIX 70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,  
 Seite 8

**Tabelle B.1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Alu-Treppe 300	203
Alu-Spaltabdeckung	206
Alu-Treppe Außengeländer	207
Alu-Treppe Innengeländer	208
Alu-Treppe Austrittsgeländer	209
Kupplung mit Kippstift	214
Verankerungskupplung	216
Fallstecker	217

**Tabelle B.2a:** charakteristische Ankerkräfte vor teilweise offener Fassade

Variante	Ausstattung	Anlage C, Seite	Feldlänge [m]	Gerüsthalter, einfach		Dreieckhalter		
				$A_{\perp Ek(-)}$	$A_{\perp Ek(+)}$	Kräfte je Haltepunkt		max. Schräglast je Rohr [kN]
				[kN]	[kN]	$A_{\parallel, Ek}$	$A_{\perp Ek(+/-)}$	
Grundvariante, Konsolvariante 1	ohne Ergänzungsbauteile, Schutzwand, Durchgangsrahmen, Überbrückungsträger	1, 7, 9, 11	3,00	3,7	2,8	2,9	2,9	4,10
			2,50	3,1	2,3	2,9	2,9	4,10
	Schutzdach	3, 5	3,00	4,2	3,3	3,0	3,0	4,24
			2,50	3,5	2,8	3,0	3,0	4,24
	mit Netzen bekleidet	12	3,00	4,0	4,1	2,3	2,3	3,26
			2,50	3,4	3,4	2,3	2,3	3,26
mit Planen bekleidet	14	3,00	6,5	5,8*	2,8	2,8	3,96	
		2,50	5,4	4,8*	2,8	2,8	3,96	
Konsolvariante 2	ohne Ergänzungsbauteile, Schutzwand, Durchgangsrahmen, Überbrückungsträger	2, 8, 10	3,00	3,3	2,5	3,1	3,1	4,40
			2,50	2,8	2,0	3,1	3,1	4,40
	Schutzdach	4, 6	3,00	3,3	2,5	3,1	3,1	4,40
			2,50	2,8	2,1	3,1	3,1	4,40
	mit Netzen bekleidet	13	3,00	3,8	3,8	2,4	2,4	3,40
			2,50	3,2	3,2	2,4	2,4	3,40
mit Planen bekleidet	14	3,00	6,5	5,8*	2,8	2,8	3,96	
		2,50	5,4	4,8*	2,8	2,8	3,96	
Vorgestellter Aufstieg	ohne	24, 25	3,00	2,9	1,9	2,6	2,6	3,68
			2,50	2,4	1,6	2,6	2,6	3,68

Details Verankerung siehe Anlage C, Seite 15 und 16  
 (-) Druck  
 (+) Zug  
 \* mit Faktor 0,9 abgemindert

Gerüstsystem "Rahmengerüst UNIFIX 70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,  
Seite 9

**Tabelle B.2b:** charakteristische Ankerkräfte vor geschlossener Fassade

Variante	Ausstattung	Anlage C, Seite	Feld- länge [m]	Gerüsthalter, kurz		Dreieckhalter		
				A <sub>⊥EK(-)</sub>	A <sub>⊥EK(+)</sub>	Kräfte je Haltepunkt		max. Schräg- last je Rohr
				[kN]	[kN]	A <sub>  ,Ek</sub>	A <sub>⊥EK(+/-)</sub>	
Grundvariante, Konsolvariante 1	ohne Ergänzungsbauteile, Schutzwand, Durchgangsrahmen, Überbrückungsträger	1, 7, 9, 11	3,00	1,2	1,3	2,9	2,9	4,10
			2,50	1,0	1,1	2,9	2,9	4,10
	Schutzdach	3, 5	3,00	1,4	1,5	3,0	3,0	4,24
			2,50	1,2	1,3	3,0	3,0	4,24
	mit Netzen bekleidet	12	3,00	1,3	1,4	2,3	2,3	3,26
			2,50	1,1	1,1	2,3	2,3	3,26
	mit Planen bekleidet	14	3,00	6,5	1,6	2,8	2,8	3,96
			2,50	5,4	1,3	2,8	2,8	3,96
Konsolvariante 2	ohne Ergänzungsbauteile, Schutzwand, Durchgangsrahmen, Überbrückungsträger	2, 8, 10	3,00	1,1	1,1	3,1	3,1	4,40
			2,50	0,9	0,9	3,1	3,1	4,40
	Schutzdach	4, 6	3,00	1,1	1,1	3,1	3,1	4,40
			2,50	0,9	0,9	3,1	3,1	4,40
	mit Netzen bekleidet	13	3,00	1,3	1,3	2,4	2,4	3,40
			2,50	1,1	1,1	2,4	2,4	3,40
	mit Planen bekleidet	14	3,00	6,5	1,6	2,8	2,8	3,96
			2,50	5,4	1,3	2,8	2,8	3,96
Vorge- stellter Aufstieg	ohne	24, 25	3,00	1,0	0,9	2,6	2,6	3,68
			2,50	0,8	0,7	2,6	2,6	3,68

Details Verankerung siehe Anlage C, Seite 15 und 16  
 (-) Druck  
 (+) Zug

Gerüstsystem "Rahmengerüst UNIFIX 70"

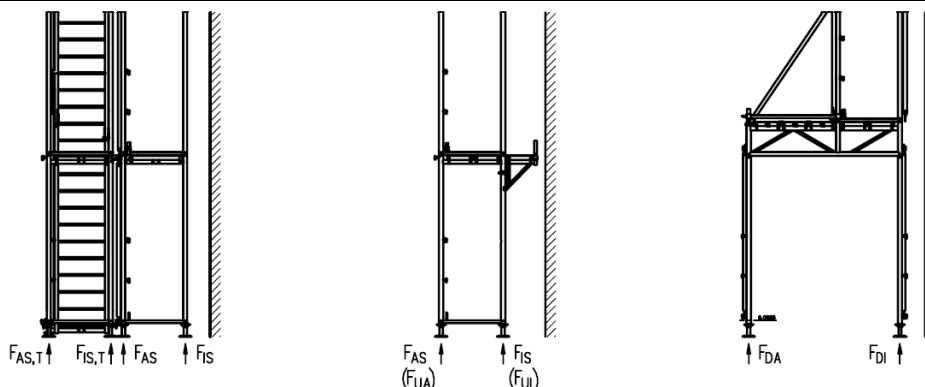
Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,  
Seite 10

**Tabelle B.3:** charakteristische Fundament- und Ständerlasten in [kN]

Ständer- bzw. Fundamentkraft [kN] für	Ausstattung	Feldlänge [m]	Aufbauhöhe			
			24m	16m	8m	
Innenständer Grundgerüst $F_{IS,EK}$	Grundvariante	3,00	11,1	9,1	7,2	
		2,50	9,2	7,6	6,0	
	Konsolvariante 1 (Innenkonsole in jeder Gerüstlage)	3,00	16,6	12,8	9,0	
		2,50	13,8	10,7	7,5	
	Konsolvariante 2 (Innenkonsole in jeder Gerüstlage und Außenkonsole)	3,00	18,4	14,6	10,8	
		2,50	15,3	12,2	9,0	
Außenständer $F_{AS,EK}$	Grundvariante	3,00	13,7	11,7	9,8	
		2,50	11,4	9,8	8,1	
	Konsolvariante 1 (Innenkonsole in jeder Gerüstlage)	3,00	13,7	11,7	9,8	
		2,50	11,4	9,8	8,1	
	Konsolvariante 2 (Innenkonsole in jeder Gerüstlage und Außenkonsole)	3,00	18,7	16,7	14,8	
		2,50	15,6	14,0	12,3	
	Zusatzlasten					
	Schutzwand SW	3,00	+0,5			
		2,50	+0,4			
	Schutzdach SD	3,00	+1,1			
2,50		+0,9				
Innenstiel Treppenaufstieg $F_{IS,T,EK}$	ohne	3,00	9,6	8,3	6,9	
		2,50	8,0	6,9	5,7	
Außenstiel Treppenaufstieg $F_{AS,T,EK}$	ohne	3,00	8,1	6,7	5,4	
		2,50	6,8	5,6	4,5	

Sonderfall 1: Überbrückung $F_{Ü,EK}$	Innenständer $1,5 \cdot F_{IS,EK}$	Außenständer $1,5 \cdot F_{AS,EK}$
Sonderfall 2: Durchgangsrahmen $F_{D,EK}$	Innenständer $F_{IS,EK} + 0,57 \cdot F_{AS,EK}$	Außenständer $0,43 \cdot F_{AS,EK}$



Gerüstsystem "Rahmengerüst UNIFIX 70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,  
Seite 11

**Tabelle B.4:** Aufbauvarianten der Regelausführung

Bekleidung / Fassade	Ausstattung		Grund- variante	Konsolvariante 1 (mit Innenkonsolen)	Konsolvariante 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)
	ohne Ergänzungsbauteile	Schutzwand			
unbekleidet / teilweise offene Fassade	Schutzdach in H = 4,0m		Anlage C, Seite 1	Anlage C, Seite 2	
	Schutzdach in H = 8,0m		Anlage C, Seite 3	Anlage C, Seite 4	
unbekleidet / geschlossene Fassade	Durchgangsrahmen		Anlage C, Seite 5	Anlage C, Seite 6	
	Überbückungsträger		Anlage C, Seite 7	Anlage C, Seite 8	
mit Netzen bekleidet / geschlossene Fassade	oberste Arbeitsebene unverankert		Anlage C, Seite 9	Anlage C, Seite 10	
	ohne Ergänzungsbauteile		Anlage C, Seite 11	---	
mit Netzen bekleidet / teilweise offene Fassade	Schutzwand		Anlage C, Seite 12	Anlage C, Seite 13	
	ohne Ergänzungsbauteile				
mit Planen bekleidet / teilweise offene Fassade	ohne Ergänzungsbauteile		Anlage C, Seite 14		
	Schutzwand				
mit Planen bekleidet / geschlossene Fassade	ohne Ergänzungsbauteile		Anlage C, Seite 14		
	Schutzwand				

Gerüstsystem "Rahmengerüst UNIFIX 70"

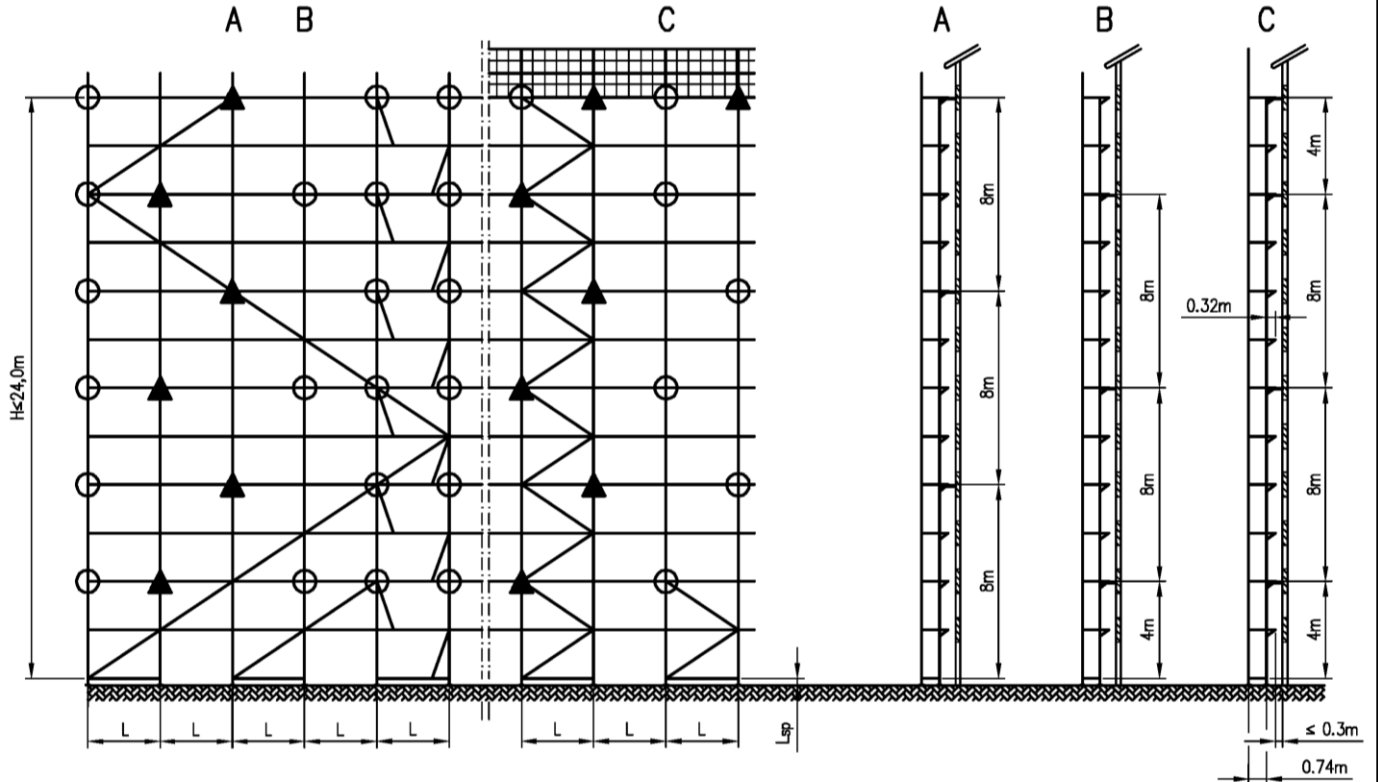
Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,  
Seite 12



Grundvariante und Konsolvariante 1 mit und ohne Schutzwand – Feldlänge  $L \leq 3.00\text{m}$

- ① unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade
- ② unbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade
- ③ mit Netzen bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade



**Ankerraster:**

- 8m höhenversetztes Ankerraster
- mindestens 1 Dreieckshalter je 5 Felder
- Schutzwandlage durchgehende Ankerreihe mit 2 Dreieckshaltern je 5 Felder

⊕ Gerüsthalter (GH)  
 ▲ Dreieckshalter (DRH)

**Spindelauszug:**

- $L_{sp} \leq 20\text{cm}$  für ① und ③
- $L_{sp} \leq 40\text{cm}$  für ②

**Aussteifung:**

- 1. Vertikaldiagonale außen über Gesamthöhe H je 5 Felder
- 2. Vertikaldiagonale außen bis  $H=4.00\text{m}$  je 5 Felder

**Ergänzungsbauteile:** – Schutzwand (Details siehe Anlage C, Seite 18/19)

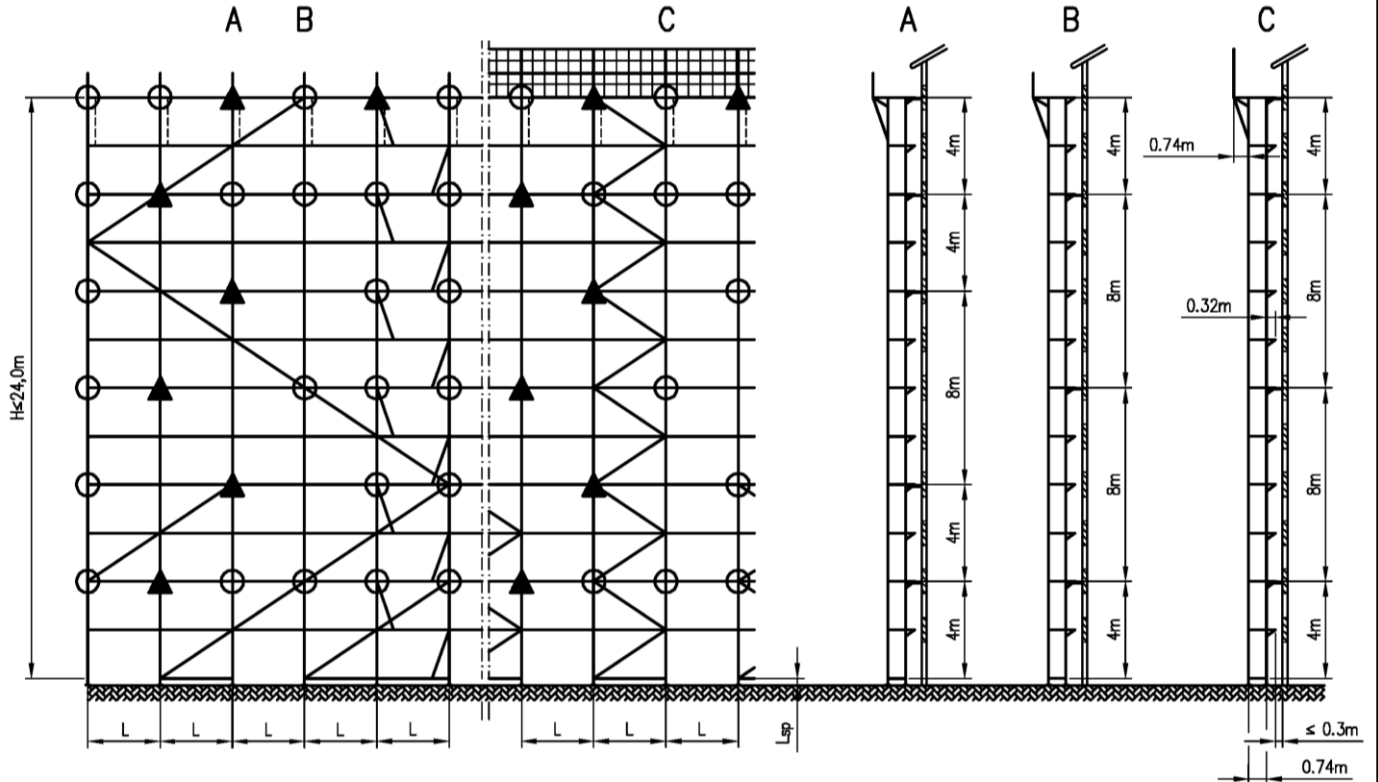
Rahmengerüst UNIFIX 70

Grundvariante und Konsolvariante 1  
 mit und ohne Schutzwand

Anlage C,  
 Seite 1

Konsolvariante 2 mit und ohne Schutzwand – Feldlänge  $L \leq 3.00\text{m}$

- ① unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade
- ② unbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade
- ③ mit Netzen bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade



- Ankerraster:**
- 8m höhenversetztes Ankerraster
  - mindestens 1 Dreieckshalter je 5 Felder
  - durchgehende Ankerreihe in  $H=4.00$ ,  $20.0$  und  $24.0\text{m}$
  - oberste Lage mit 2 Dreieckshaltern je 5 Felder verankern

- ⊕ Gerüsthalter (GH)
- ▲ Dreieckshalter (DRH)

- Spindelauszug:**
- $L_{sp} \leq 20\text{cm}$  für ① und ③
  - $L_{sp} \leq 40\text{cm}$  für ②

- Aussteifung:**
- 1. Vertikaldiagonale außen über Gesamthöhe  $H$  je 5 Felder
  - 2. Vertikaldiagonale außen bis  $H=8.00\text{m}$  je 5 Felder
  - 3. Vertikaldiagonale außen bis  $H=8.00\text{m}$  je 5 Felder (nur bei Schutzwand)

- Ergänzungsbauteile:** – Schutzwand (Details siehe Anlage C, Seite 18/19)

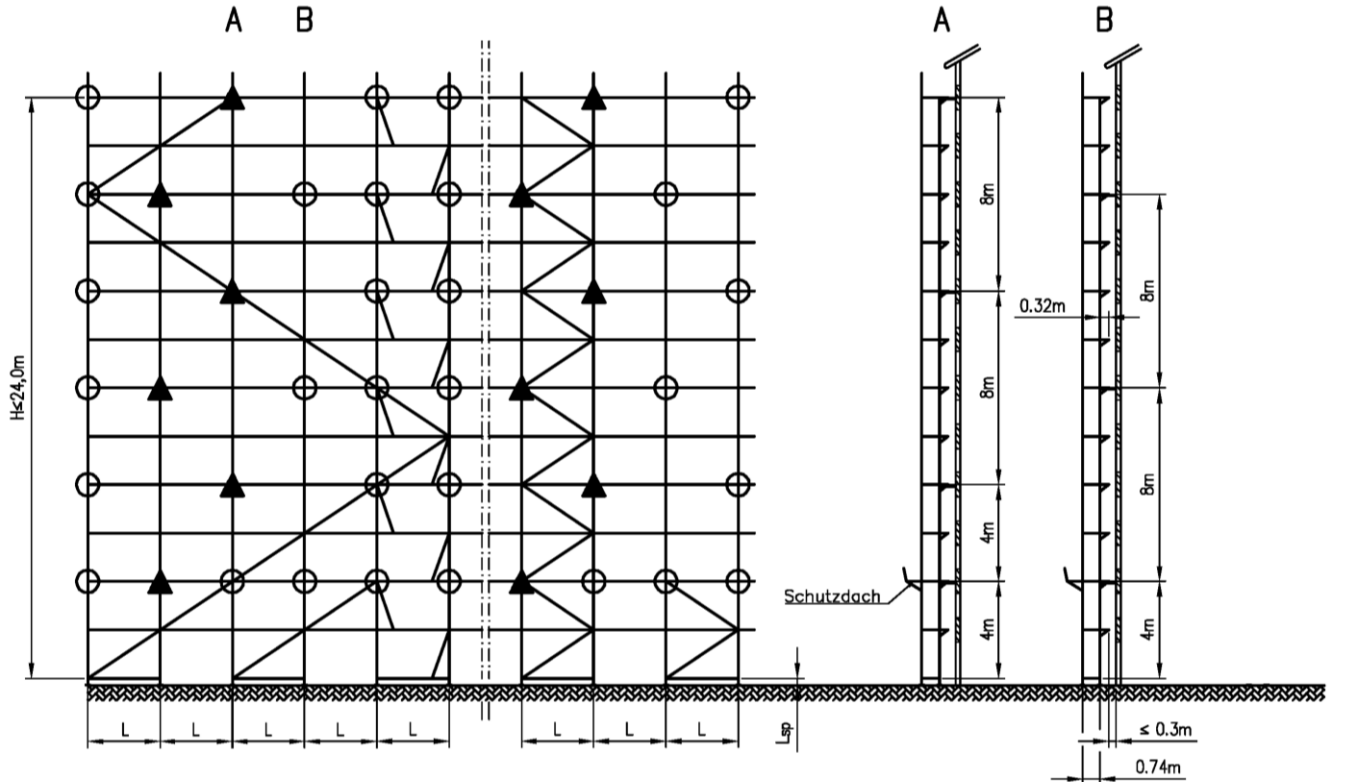
Rahmengerüst UNIFIX 70

Konsolvariante 2  
 mit und ohne Schutzwand

Anlage C,  
 Seite 2

Grundvariante und Konsolvariante 1 mit Schutzdach in  $H=4.00\text{m}$  – Feldlänge  $L \leq 3.00\text{m}$

- ① unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade
- ② unbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade
- ③ mit Netzen bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade



**Ankerraster:**

- 8m höhenversetztes Ankerraster
- mindestens 1 Dreieckshalter je 5 Felder
- Schutzdachlage in  $H=4.00\text{m}$  durchgehende Ankerreihe

**Spindelauszug:**

- $L_{sp} \leq 20\text{cm}$  für ① und ③
- $L_{sp} \leq 40\text{cm}$  für ②

**Aussteifung:**

- 1. Vertikaldiagonale außen über Gesamthöhe  $H$  je 5 Felder
- 2. Vertikaldiagonale außen bis  $H=4.00\text{m}$  je 5 Felder

**Ergänzungsbauteile:** – Schutzdach (Details siehe Anlage C, Seite 20)

- ⊕ Gerüsthalter (GH)
- ▲ Dreieckshalter (DRH)

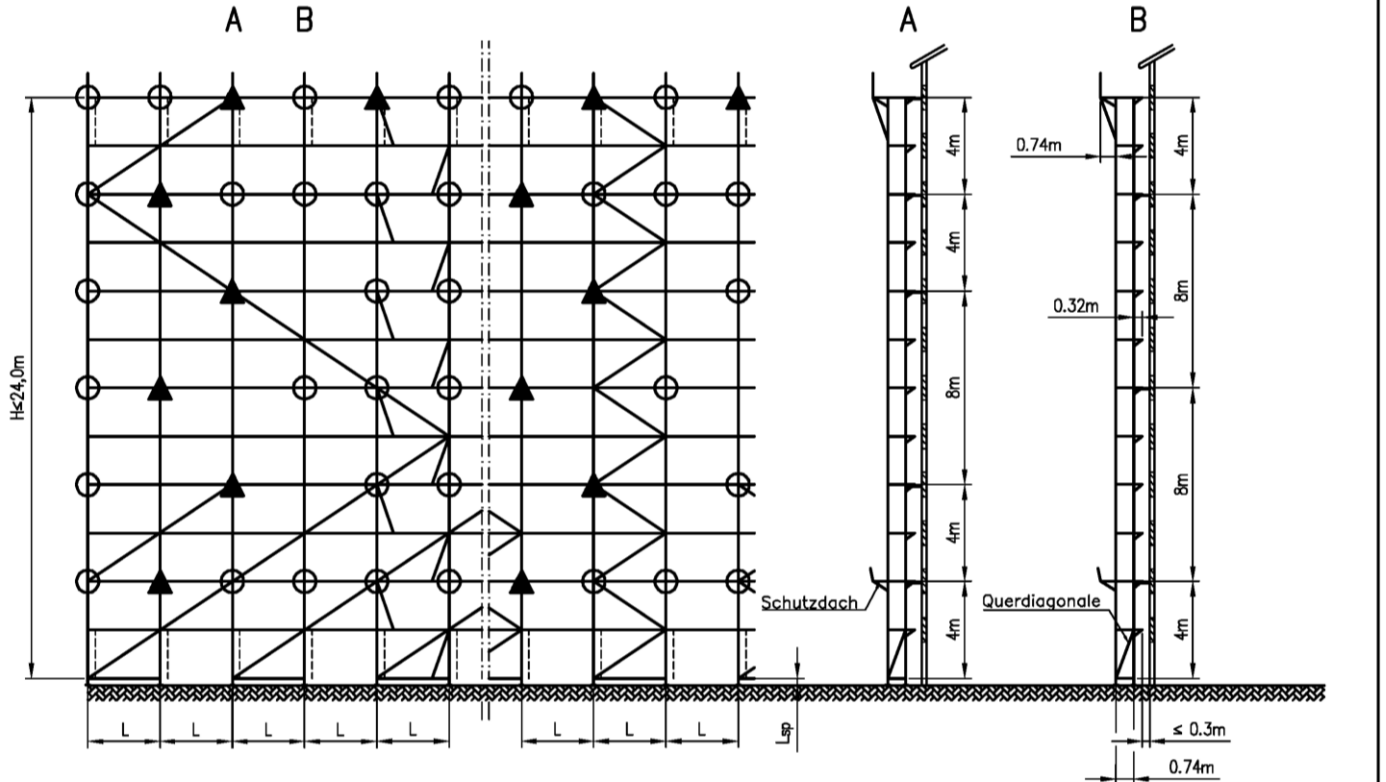
Rahmengerüst UNIFIX 70

Grundvariante und Konsolvariante 1  
 mit Schutzdach in  $H=4.00\text{m}$

Anlage C,  
 Seite 3

Konsolvariante 2 mit Schutzdach in H=4.00m – Feldlänge L ≤ 3.00m

- ① unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade
- ② unbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade
- ③ mit Netzen bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade



- Ankerraster:**
- 8m höhenversetztes Ankerraster
  - mindestens 1 Dreieckshalter je 5 Felder
  - durchgehende Ankerreihe in H=4.00, 20.0 und 24.0m
  - oberste Lage mit 2 Dreieckshaltern je 5 Felder verankern

- Spindelauszug:**
- $L_{sp} \leq 20\text{cm}$  für ① und ③
  - $L_{sp} \leq 40\text{cm}$  für ②

- Aussteifung:**
- 1. Vertikaldiagonale außen über Gesamthöhe H je 5 Felder
  - 2. und 3. Vertikaldiagonale außen bis H=8.00m je 5 Felder
  - Querdiagonalen im untersten Rahmen

- Ergänzungsbauteile:** - Schutzdach (Details siehe Anlage C, Seite 20)

- ⊕ Gerüsthalter (GH)
- ▲ Dreieckshalter (DRH)

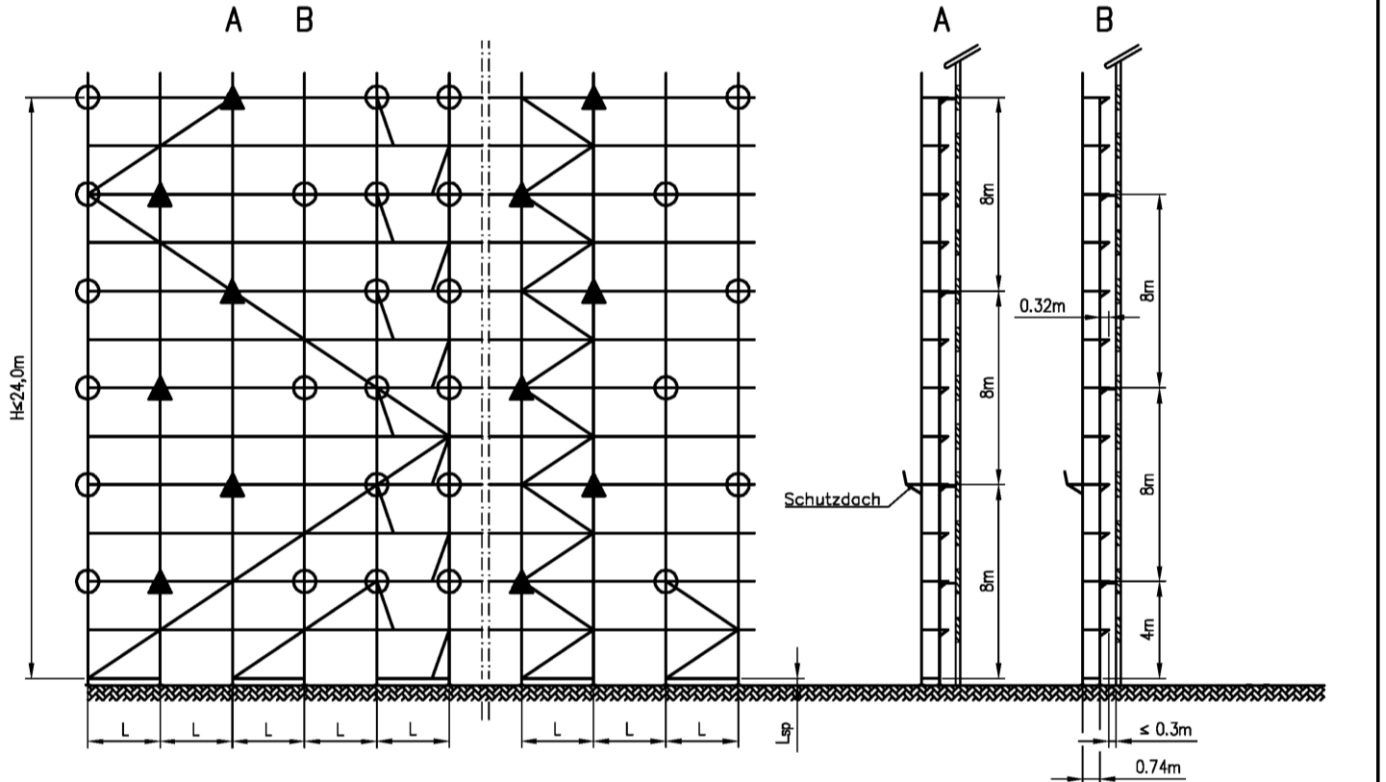
Rahmengerüst UNIFIX 70

Konsolvariante 2  
 mit Schutzdach in H=4.00m

Anlage C,  
 Seite 4

Grundvariante und Konsolvariante 1 mit Schutzdach in  $H=8.00m$  – Feldlänge  $L \leq 3.00m$

- ① unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade
- ② unbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade
- ③ mit Netzen bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade



Ankerraster:

- 8m höhenversetztes Ankerraster
- mindestens 1 Dreieckshalter je 5 Felder

⊕ Gerüsthalter (GH)  
 ▲ Dreieckshalter (DRH)

Spindelauszug:

- $L_{sp} \leq 20cm$  für ① und ③
- $L_{sp} \leq 40cm$  für ②

Aussteifung:

- 1. Vertikaldiagonale außen über Gesamthöhe  $H$  je 5 Felder
- 2. Vertikaldiagonale außen bis  $H=4.00m$  je 5 Felder

Ergänzungsbauteile: – Schutzdach (Details siehe Anlage C, Seite 20)

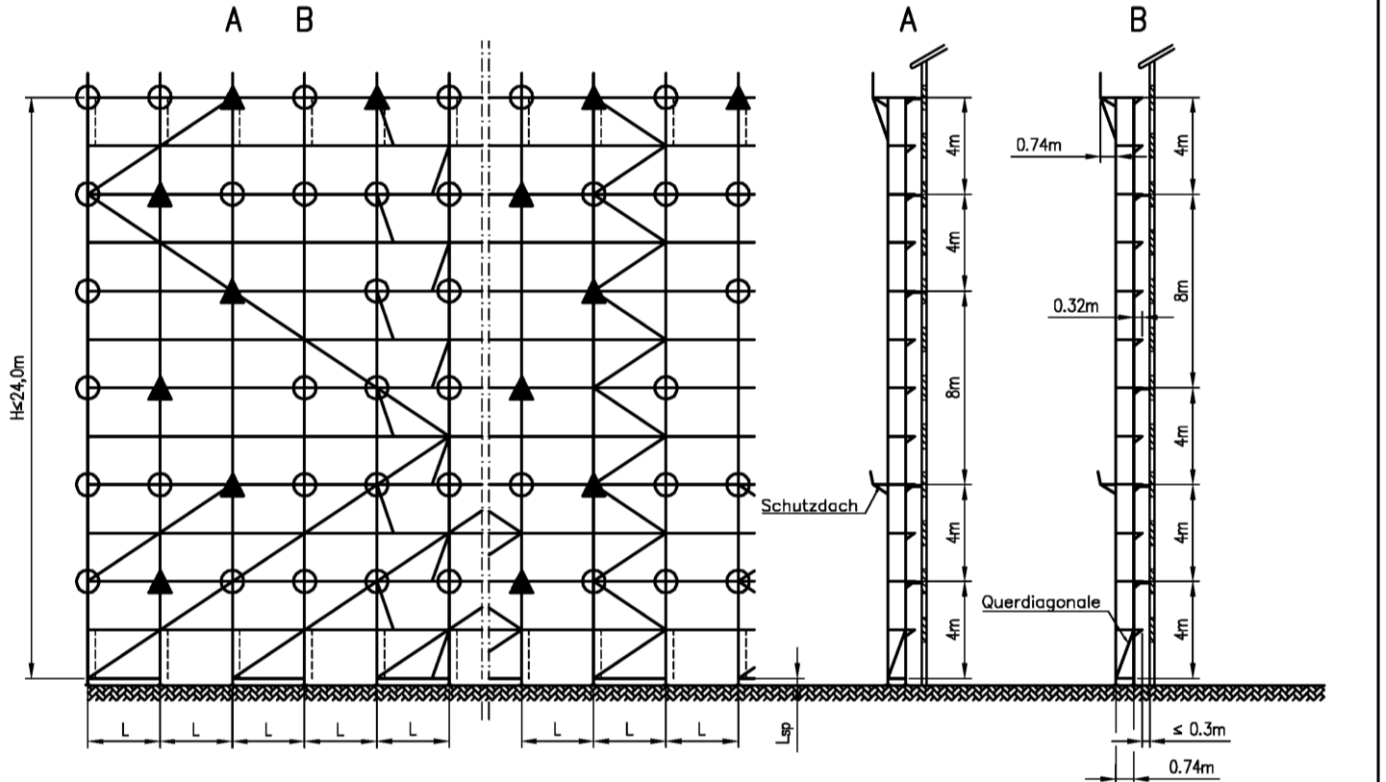
Rahmengerüst UNIFIX 70

Grundvariante und Konsolvariante 1  
 mit Schutzdach in  $H=8.00m$

Anlage C,  
 Seite 5

Konsolvariante 2 mit Schutzdach in H=8.00m – Feldlänge L ≤ 3.00m

- ① unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade
- ② unbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade
- ③ mit Netzen bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade



- Ankerraster:**
- 8m höhenversetztes Ankerraster
  - mindestens 1 Dreieckshalter je 5 Felder
  - durchgehende Ankerreihe in H=4.00, 8.00, 20.0 und 24.0m
  - oberste Lage mit 2 Dreieckshaltern je 5 Felder verankern

- Spindelauszug:**
- $L_{sp} \leq 20\text{cm}$  für ① und ③
  - $L_{sp} \leq 40\text{cm}$  für ②

- Aussteifung:**
- 1. Vertikaldiagonale außen über Gesamthöhe H je 5 Felder
  - 2. und 3. Vertikaldiagonale außen bis H=8.00m je 5 Felder
  - Querdiagonalen im untersten Rahmen

- Ergänzungsbauteile:** – Schutzdach (Details siehe Anlage C, Seite 20)

- ⊕ Gerüsthalter (GH)
- ▲ Dreieckshalter (DRH)

Rahmengerüst UNIFIX 70

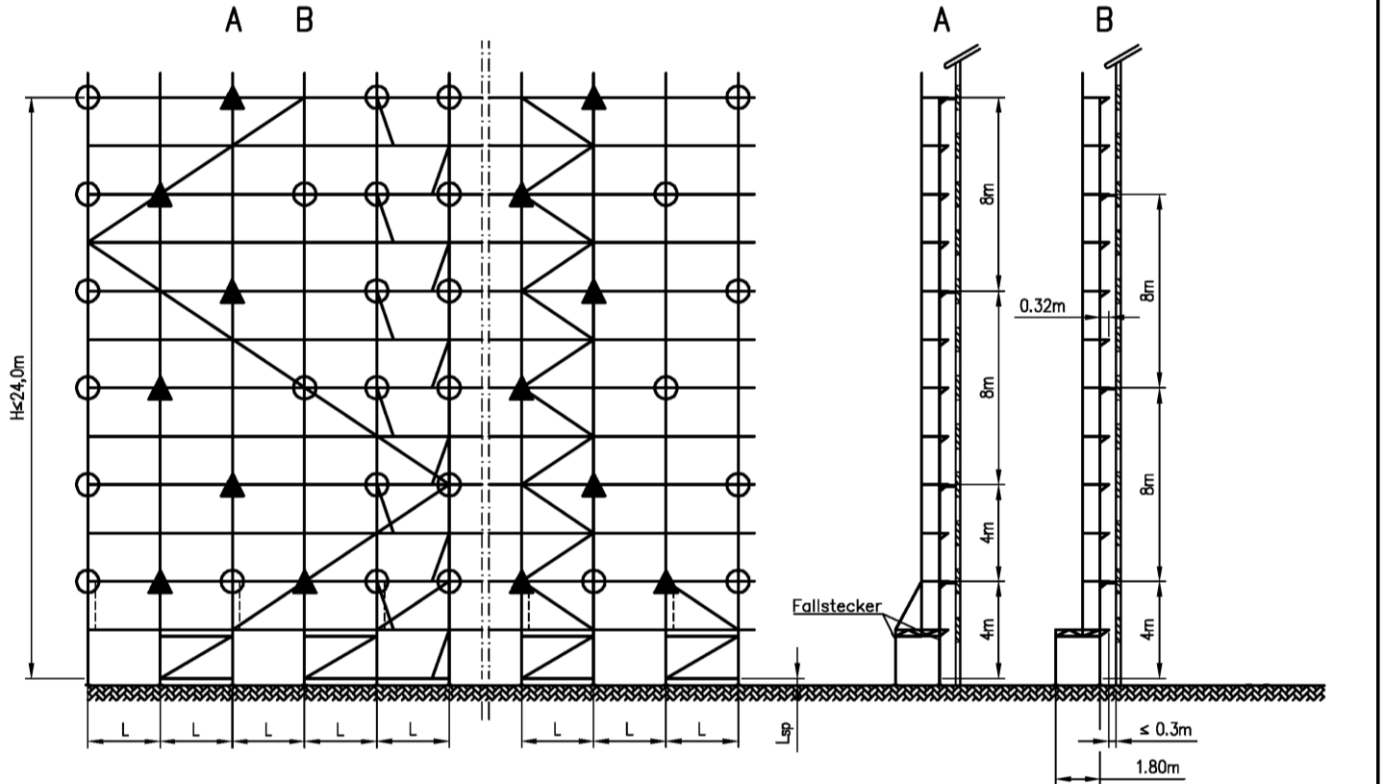
Konsolvariante 2  
 mit Schutzdach in H=8.00m

Anlage C,  
 Seite 6



Grundvariante und Konsolvariante 1 mit Durchgangsrahmen – Feldlänge  $L \leq 3.00\text{m}$

- ① unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade
- ② unbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade
- ③ mit Netzen bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade



- Ankerraster:**
- 8m höhenversetztes Ankerraster
  - mindestens 1 Dreieckshalter je 5 Felder
  - durchgehende Ankerreihe in  $H=4.00$  mit 2 Dreieckshaltern je 5 Feldern

- Spindelauszug:**
- $L_{sp} \leq 20\text{cm}$  für ① und ③
  - $L_{sp} \leq 40\text{cm}$  für ②

- Aussteifung:**
- 1. Vertikaldiagonale außen über Gesamthöhe  $H$  je 5 Felder
  - 2. Vertikaldiagonale außen bis  $H=4.00\text{m}$  je 5 Felder
  - Geländerholme als Fuß- und Kopfriegel außen in jedem Durchgangsrahmenfeld mit Vertikaldiagonalen
  - Querdiagonale am Durchgangsrahmen an jedem 2. Rahmen
  - Fallstecker an Stiel Durchgangsrahmen innen und außen

- Ergänzungsbauteile:** – Durchgangsrahmen (Details siehe Anlage C, Seite 21)

- ⊕ Gerüsthalter (GH)
- ▲ Dreieckshalter (DRH)

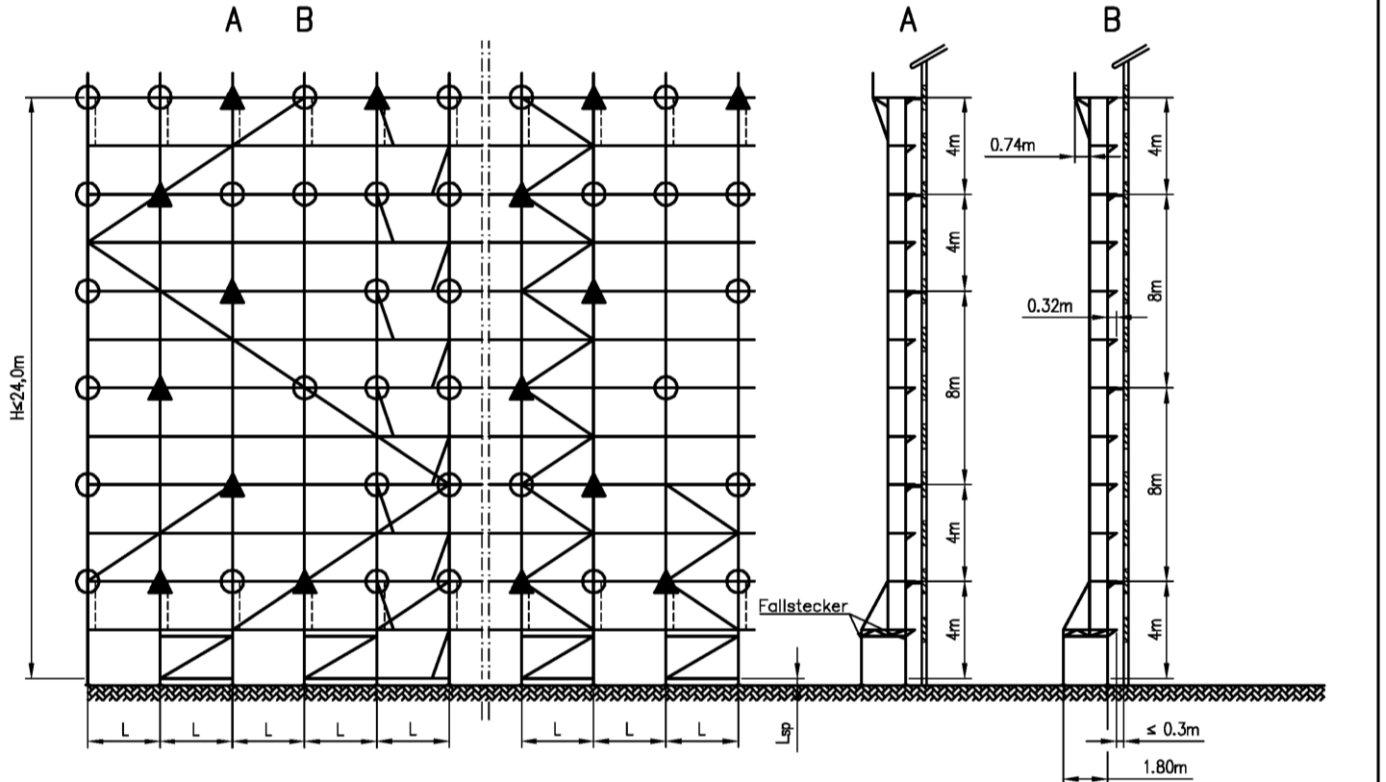
Rahmengerüst UNIFIX 70

Grundvariante und Konsolvariante 1  
 mit Durchgangsrahmen

Anlage C,  
 Seite 7

Konsolvariante 2 mit Durchgangsrahmen – Feldlänge  $L \leq 3.00\text{m}$

- ① unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade
- ② unbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade
- ③ mit Netzen bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade



Ankerraster:

- 8m höhenversetztes Ankerraster
- mindestens 1 Dreieckshalter je 5 Felder
- durchgehende Ankerreihe in  $H=4.00$ ,  $20.0$  und  $24.0\text{m}$
- 2 Dreieckshalter je 5 Felder in  $H=4.00$  und  $24.0\text{m}$

- ⊕ Gerüsthalter (GH)
- ▲ Dreieckshalter (DRH)

Spindelauszug:

- $L_{sp} \leq 20\text{cm}$  für ① und ③
- $L_{sp} \leq 40\text{cm}$  für ②

Aussteifung:

- 1. Vertikaldiagonale außen über Gesamthöhe  $H$  je 5 Felder
- 2. Vertikaldiagonale außen bis  $H=8.00\text{m}$  je 5 Felder
- Geländerholme als Fuß- und Kopfriegel außen in jedem Durchgangsrahmenfeld mit Vertikaldiagonalen
- Querdigonale am Durchgangsrahmen an jedem Rahmen
- Fallstecker an Stiel Durchgangsrahmen innen und außen

Ergänzungsbauteile:

- Durchgangsrahmen (Details siehe Anlage C, Seite 21)

Rahmengerüst UNIFIX 70

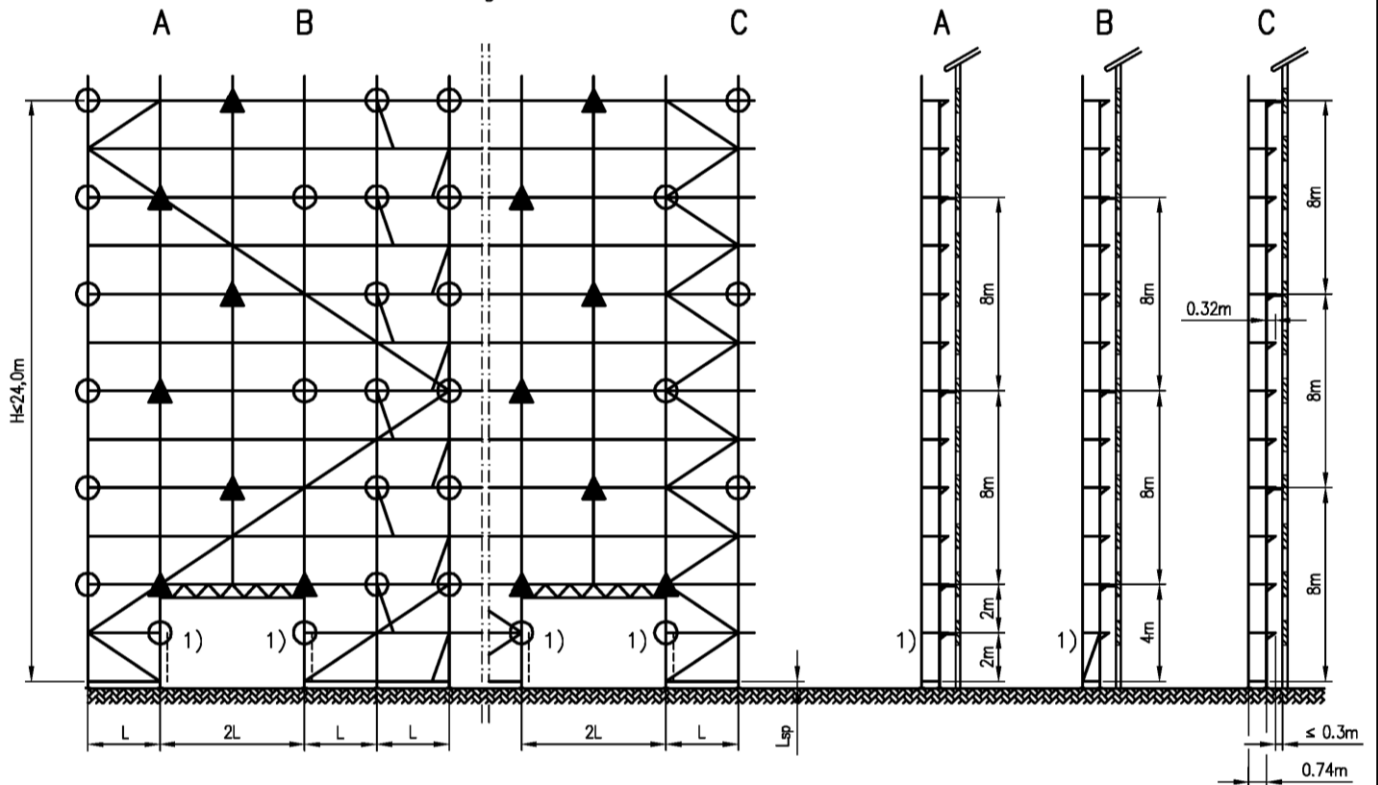
Konsolvariante 2  
 mit Durchgangsrahmen

Anlage C,  
 Seite 8



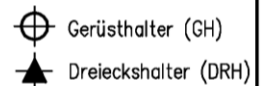
Grundvariante und Konsolvariante 1 mit Überbrückungsträger – Feldlänge  $L \leq 3.00\text{m}$

- ① unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade
- ② unbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade
- ③ mit Netzen bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade



Ankerraster:

- 8m höhenversetztes Ankerraster
- mindestens 1 Dreieckshalter je 5 Felder
- 2 Dreieckshalter am Überbrückungsträger in  $H=4.00\text{m}$
- 2 Gerüsthälter am Rahmen Überbrückungsträger in  $H=2.00\text{m}$  (siehe 1))



Spindelauszug:

- $L_{sp} \leq 20\text{cm}$  für ① und ③
- $L_{sp} \leq 40\text{cm}$  für ②

Aussteifung:

- 1. Vertikaldiagonale außen über Gesamthöhe  $H$  je 5 Felder
- 2. Vertikaldiagonale außen bis  $H=4.00\text{m}$  je 5 Felder

Ergänzungsbauteile:

- Überbrückungsträger (Details siehe Anlage C, Seite 22)

1) Alternativ zur Verankerung mit Gerüsthälter in  $H=2.00\text{m}$  darf am Überbrückungsträger eine Querdigonale im untersten Rahmen eingebaut werden.

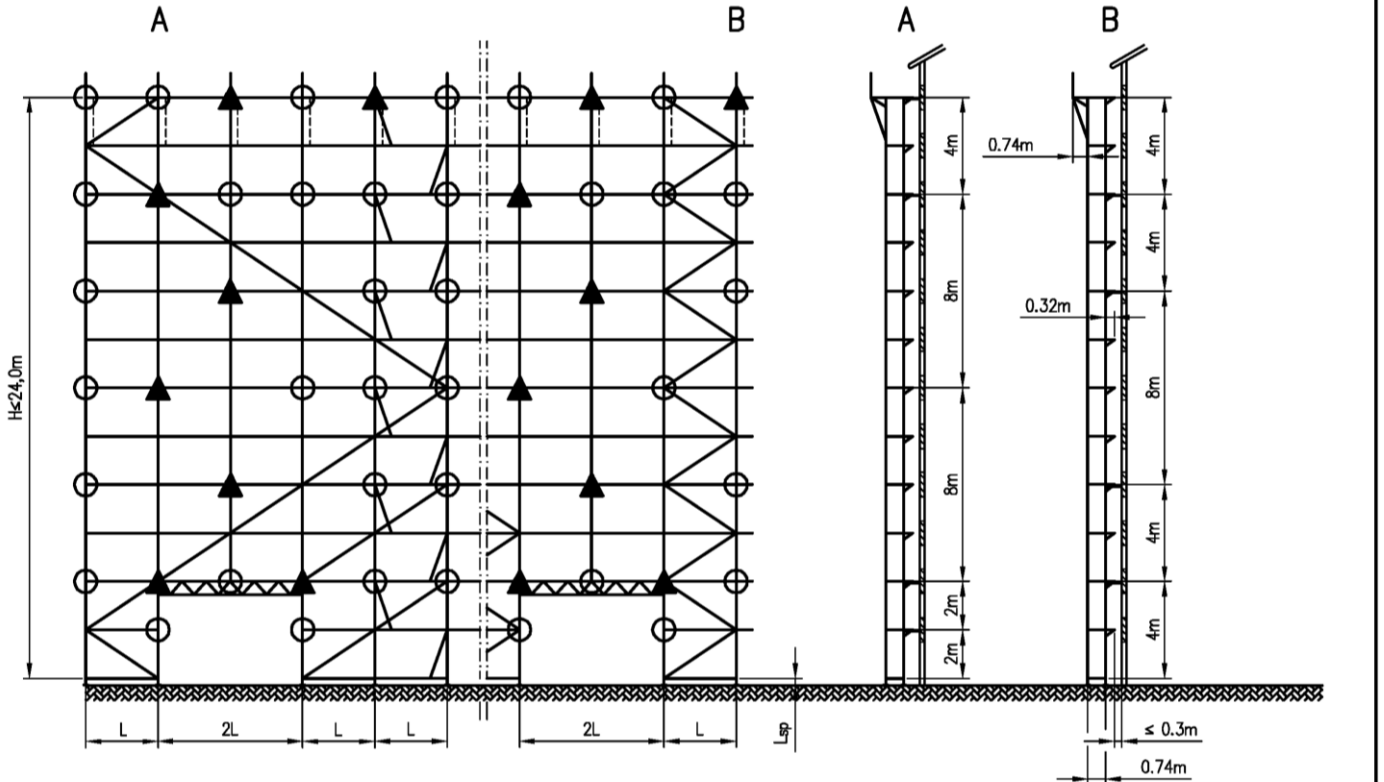
Rahmengerüst UNIFIX 70

Grundvariante und Konsolvariante 1  
 mit Überbrückungsträger

Anlage C,  
 Seite 9

Konsolvariante 2 mit Überbrückungsträger – Feldlänge  $L \leq 3.00\text{m}$

- ① unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade
- ② unbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade
- ③ mit Netzen bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade



Ankerraster:

- 8m höhenversetztes Ankerraster
- mindestens 1 Dreieckshalter je 5 Felder
- durchgehende Ankerreihe in  $H=4.00$ ,  $20.0$  und  $24.0\text{m}$
- oberste Lage mit 2 Dreieckshaltern je 5 Felder verankern
- 2 Dreieckshalter am Überbrückungsträger in  $H=4.00\text{m}$
- 2 Gerüsthalter am Rahmen Überbrückungsträger in  $H=2.00\text{m}$

- ⊕ Gerüsthalter (GH)
- ▲ Dreieckshalter (DRH)

Spindelauszug:

- $L_{sp} \leq 20\text{cm}$  für ① und ③
- $L_{sp} \leq 40\text{cm}$  für ②

Aussteifung:

- 1. Vertikaldiagonale außen über Gesamthöhe  $H$  je 5 Felder
- 2. Vertikaldiagonale außen bis  $H=8.00\text{m}$  je 5 Felder

Ergänzungsbauteile:

- Überbrückungsträger (Details siehe Anlage C, Seite 22)

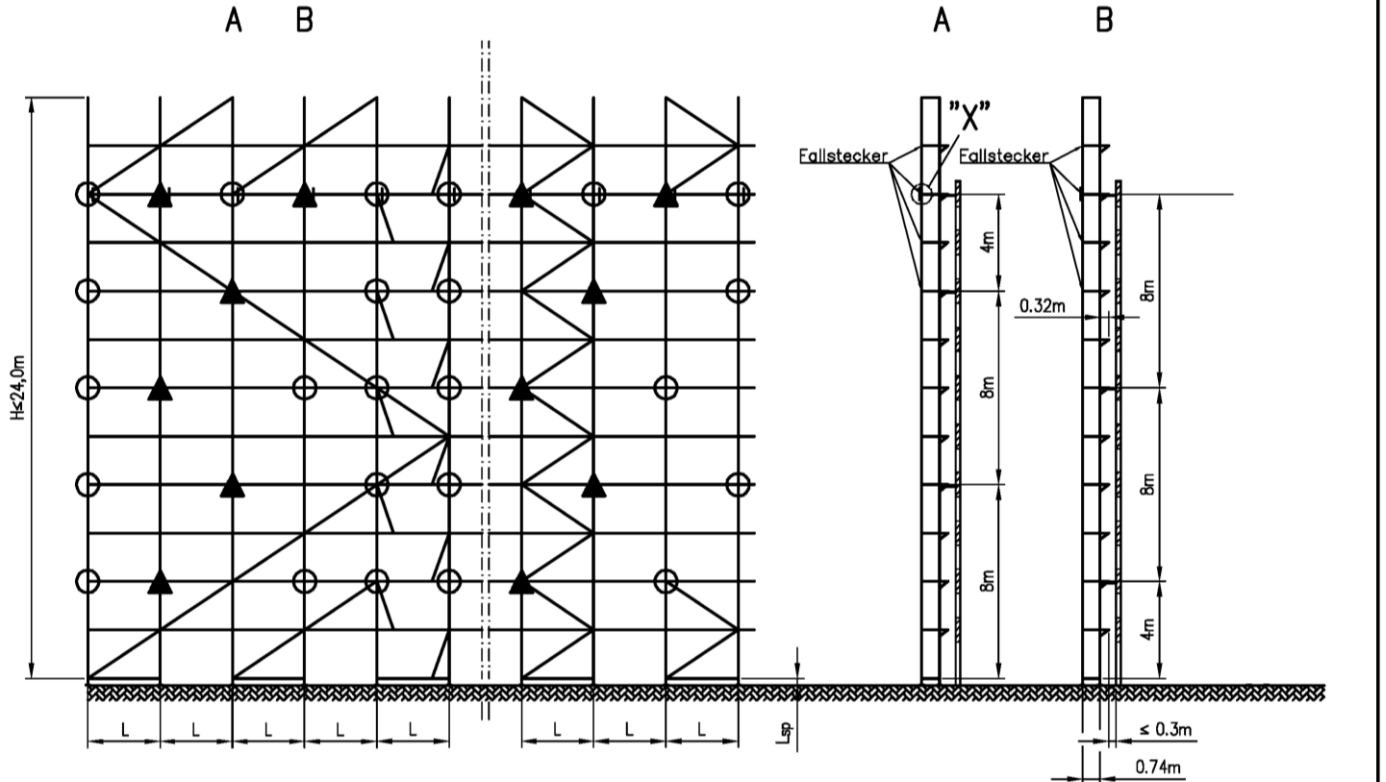
Rahmengerüst UNIFIX 70

Konsolvariante 2  
 mit Überbrückungsträger

Anlage C,  
 Seite 10

Grundvariante und Konsolvariante 1 oberste Arbeitsebene unverankert – Feldlänge  $L \leq 3.00\text{m}$

- ① unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade
- ② unbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade
- ③ mit Netzen bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade



Ankerraster:

- 8m höhenversetztes Ankerraster
- mindestens 1 Dreieckshalter je 5 Felder
- oberste Ankerlage durchgehende Ankerreihe mit 2 Dreieckshaltern je 5 Felder

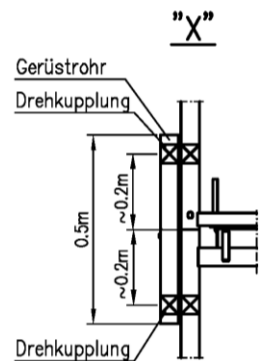
- ⊕ Gerüsthalter (GH)
- ▲ Dreieckshalter (DRH)

Spindelauszug:

- $L_{sp} \leq 20\text{cm}$  für ① und ③
- $L_{sp} \leq 40\text{cm}$  für ②

Aussteifung:

- 1. Vertikaldiagonale außen über Gesamthöhe H je 5 Felder
- 2. Vertikaldiagonale außen bis  $H=4.00\text{m}$  und in unverankerten Lagen je 5 Felder
- Fallstecker innen und außen in den obersten 4 Lagen
- Gerüstrohr mit 2 Drehkupplungen an Außenstiel in der obersten Ankerlage (siehe Detail "X")



Ergänzungsbauteile:

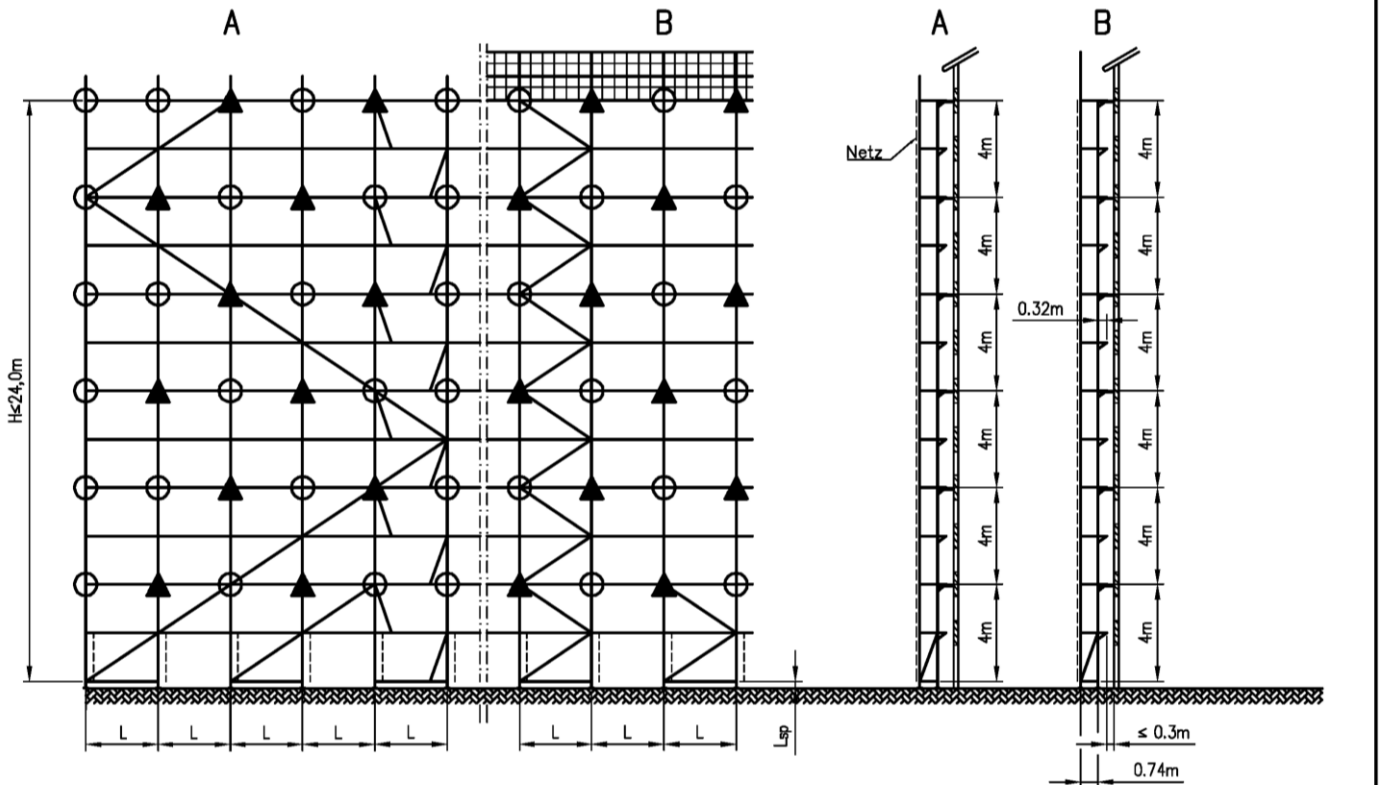
Rahmengerüst UNIFIX 70

Grundvariante und Konsolvariante 1  
 oberste Arbeitsebene unverankert

Anlage C,  
 Seite 11

Grundvariante und Konsolvariante 1 mit Netzen bekleidet – Feldlänge  $L \leq 3.00\text{m}$

① mit Netzen bekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade



**Ankerraster:**

- 4m durchgehendes Ankerraster
- mindestens 2 Dreieckshalter je 5 Felder

**Spindelauszug:**

- $L_{sp} \leq 20\text{cm}$

**Aussteifung:**

- 1. Vertikaldiagonale außen über Gesamthöhe H je 5 Felder
- 2. Vertikaldiagonale außen bis  $H=4.00\text{m}$  je 5 Felder
- Querdiagonalen im untersten Rahmen

**Ergänzungsbauteile:** – Schutzwand (Details siehe Anlage C, Seite 18)

⊕ Gerüsthalter (GH)  
 ▲ Dreieckshalter (DRH)

elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-847

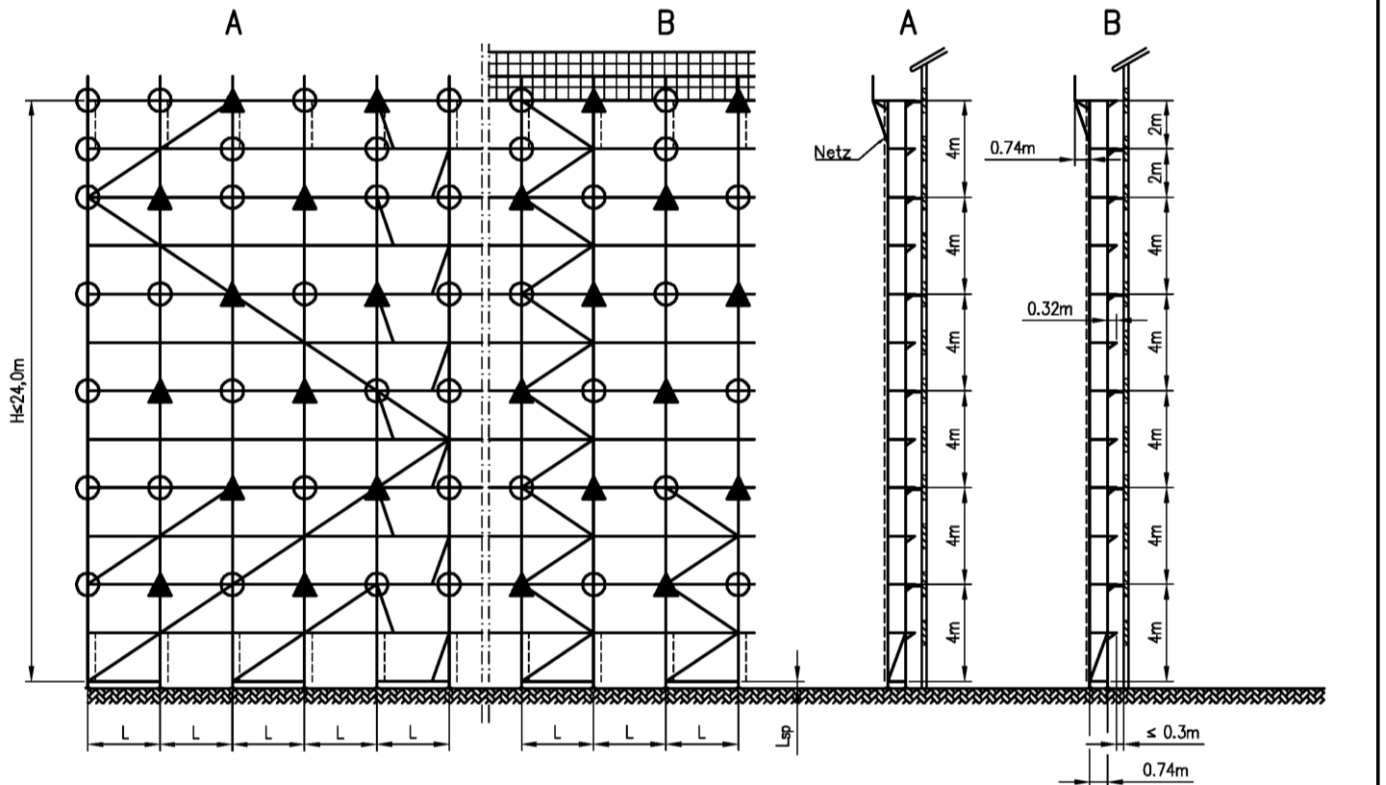
Rahmengerüst UNIFIX 70

Grundvariante und Konsolvariante 1  
 mit Netzen bekleidet / teilweise offene Fassade

Anlage C,  
 Seite 12

Konsolvariante 2 mit Netzen bekleidet – Feldlänge  $L \leq 3.00\text{m}$

① mit Netzen bekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade



Ankerraster:

- 4m durchgehendes Ankerraster
- mindestens 2 Dreieckshalter je 5 Felder
- Lage unterhalb Außenkonsole mit Gerüsthalter an jedem 2. Rahmen verankern

- ⊕ Gerüsthalter (GH)
- ▲ Dreieckshalter (DRH)

Spindelauszug:

- $L_{sp} \leq 20\text{cm}$

Aussteifung:

- 1. Vertikaldiagonale außen über Gesamthöhe H je 5 Felder
- 2. Vertikaldiagonale außen bis  $H=8.00\text{m}$  je 5 Felder
- Querdiagonalen im untersten Rahmen

Ergänzungsbauteile:

- Schutzwand (Details siehe Anlage C, Seite 18)

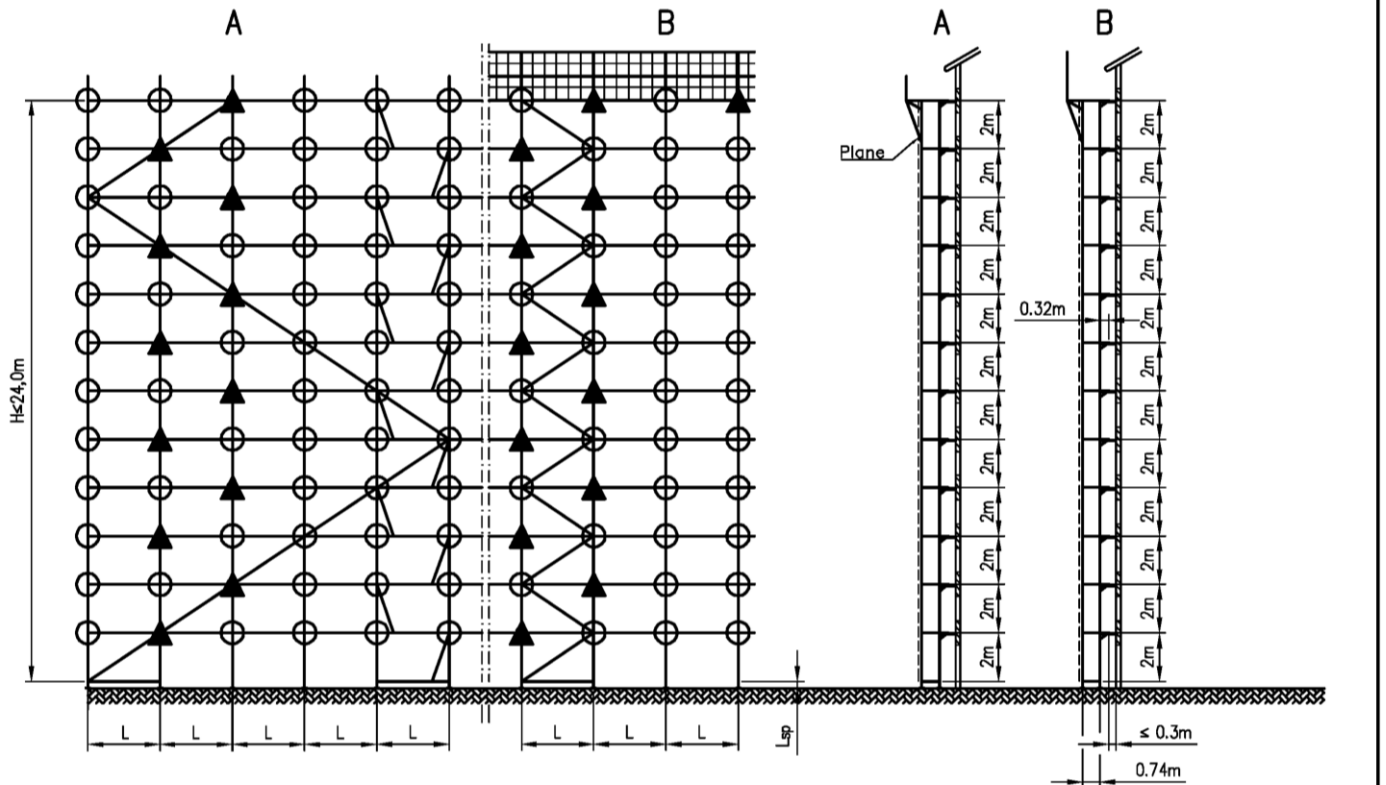
Rahmengerüst UNIFIX 70

Konsolvariante 2  
 mit Netzen bekleidet / teilweise offene Fassade

Anlage C,  
 Seite 13

Grundvariante, Konsolvariante 1 und 2 mit Planen bekleidet – Feldlänge  $L \leq 3.00\text{m}$

- ① mit Planen bekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade
- ② mit Planen bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade



**Ankerraster:**

- 2m durchgehendes Ankerraster
- mindestens 1 Dreieckshalter je 5 Felder
- Schutzwandlage mit 2 Dreieckshaltern je 5 Felder

⊕ Gerüsthalter (GH)  
 ▲ Dreieckshalter (DRH)

**Spindelauszug:** -  $L_{sp} \leq 20\text{cm}$

**Aussteifung:** - 1. Vertikaldiagonale außen über Gesamthöhe H je 5 Felder

**Ergänzungsbauteile:** - Schutzwand (Details siehe Anlage C, Seite 18)

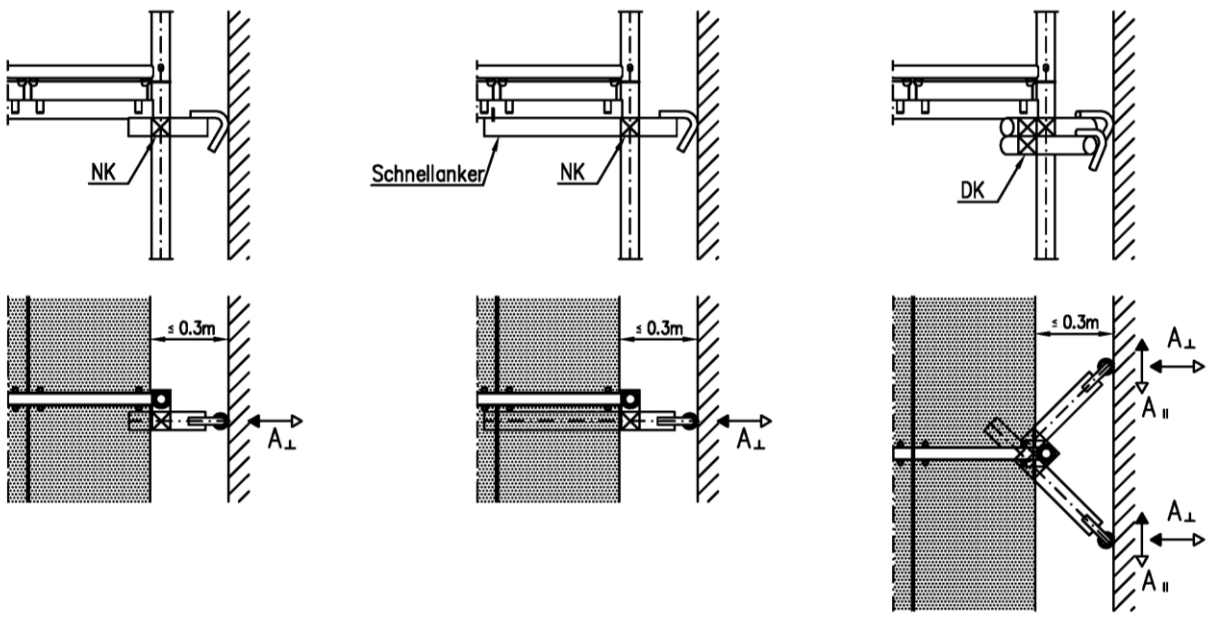
Rahmengerüst UNIFIX 70

Grundvariante, Konsolvariante 1 und 2  
 mit Planen bekleidet

Anlage C,  
 Seite 14



Regelausführung: Details – Verankerung 1 – Gerüst ohne Innenkonsole

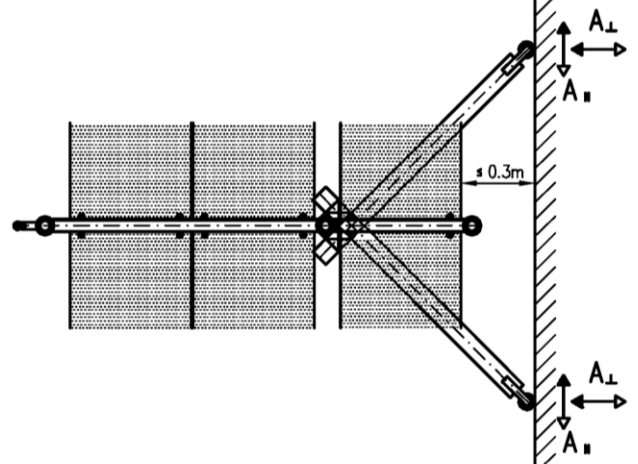
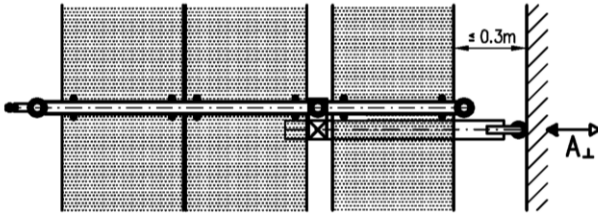
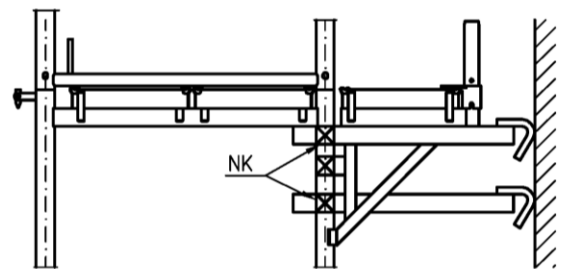
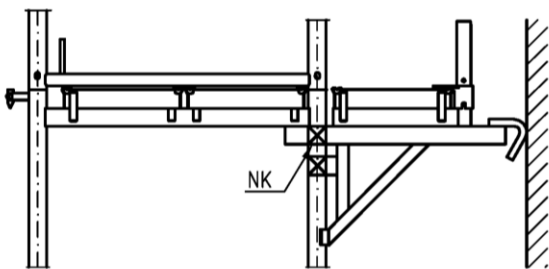


Auflagerkräfte  $A_{\perp}$  und  $A_{\parallel}$  siehe Anlage B, Tabelle B.2

elektronische Kopie der abZ des DIBt: z-8.1-847

Rahmengerüst UNIFIX 70		Anlage C, Seite 15
Regelausführung: Details – Verankerung 1 – Gerüst ohne Innenkonsole		
U716-C015	12.2016	

Regelausführung: Details – Verankerung 2 – Gerüst mit Innenkonsole



Symbol  Gerüsthalter (GH)

Symbol  Dreieckshalter (DRH)

Auflagerkräfte  $A_{\perp}$  und  $A_{\parallel}$  siehe Anlage B, Tabelle B.2

elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-847

Rahmengerüst UNIFIX 70

Regelausführung: Details – Verankerung 2 – Gerüst mit Innenkonsole

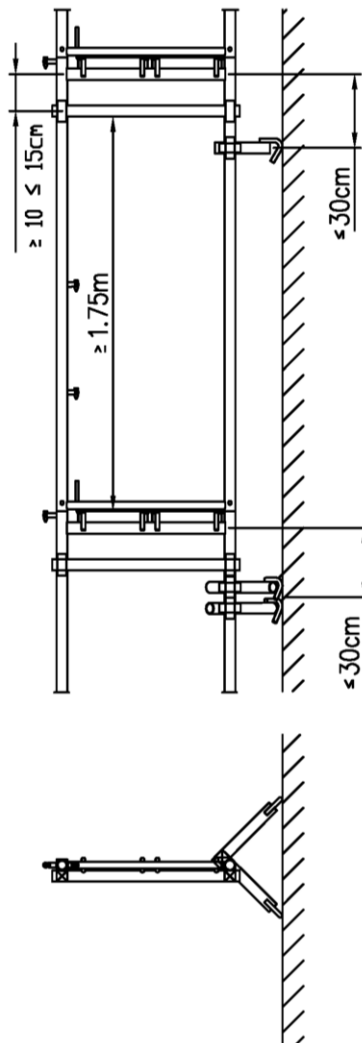
Anlage C,  
 Seite 16



## Regelausführung: Details – Verankerung 3 – versetzte Ankerlage Sonderregelungen

Die Gerüsthalter und Dreieckshalter sind auf Höhe der Belagebene, maximal jedoch 30 cm oberhalb oder unterhalb, mit dem Innenstiel zu verbinden. Folgende Sonderregelungen sind dabei zu beachten:

- Wird beim unbedeckten Gerüst vor teilweise offener Fassade mit Feldlänge  $L = 3.00\text{ m}$  in  $H \geq 20.0\text{ m}$  eine Ankerlage versetzt angeordnet, so ist die oberste Lage durchgehend zu verankern.
- Für das mit Planen bedeckte Gerüst vor teilweise offener und geschlossener Fassade  $L = 3.00\text{ m}$  ist in der versetzten Ankerlage zusätzlich ein Gerüstrohr mit Normkupplung Klasse B an jedem Rahmen zu befestigen. Die Position ist mindestens 10 cm unterhalb der Achse "oberer Querriegel" (siehe Bild unten). Die Verankerung oberhalb der Belagebene ist hier nicht zulässig.



Rahmengerüst UNIFIX 70

Regelausführung: Details – Verankerung 3 – versetzte Ankerlage  
Sonderregelungen

U716-C017

07.2016

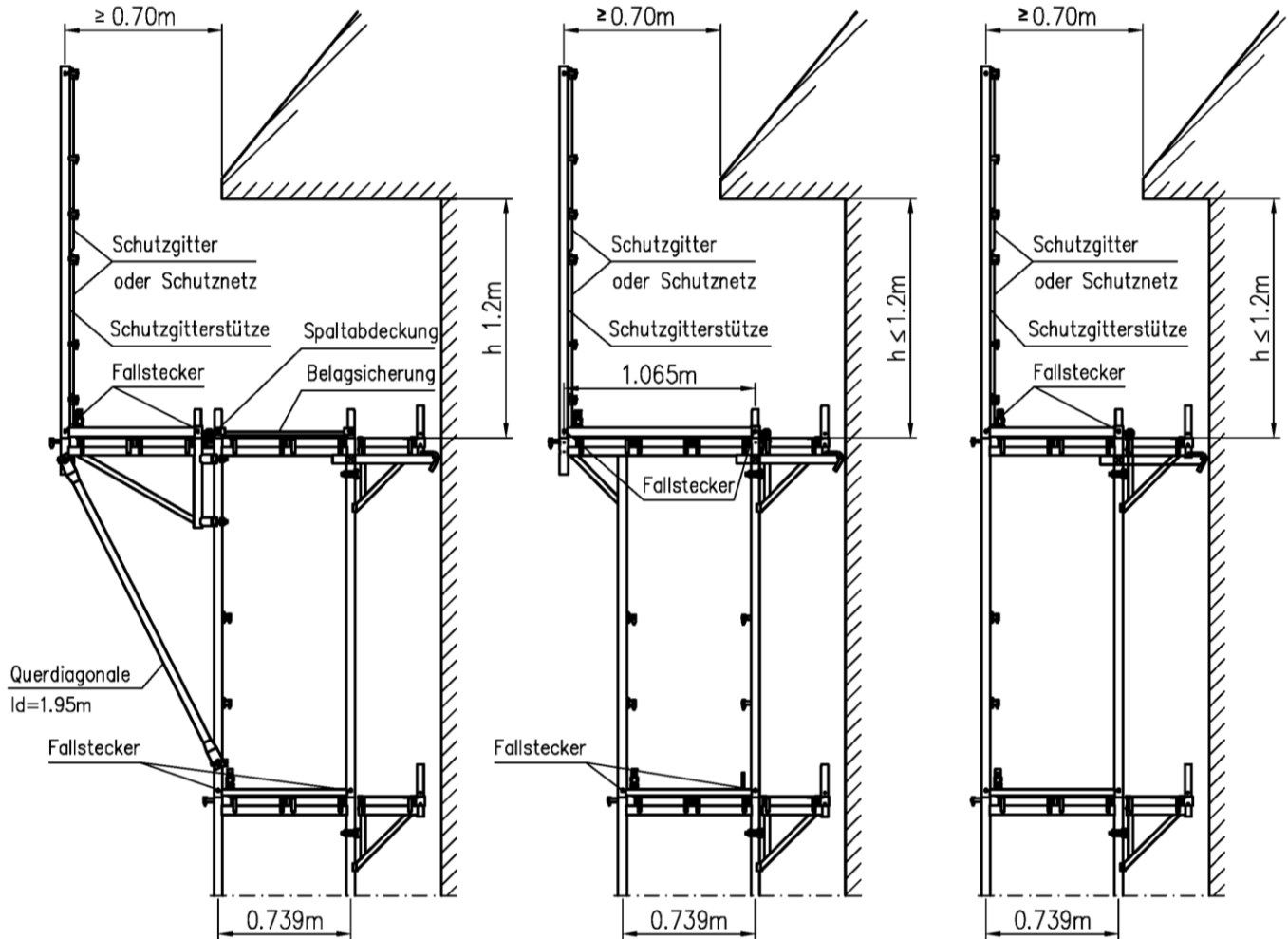
Anlage C,  
Seite 17

Regelausführung: Details – Schutzwand 1

Konsole 0,74m

Schutzwand auf Dachfangrahmen

Vertikalrahmen



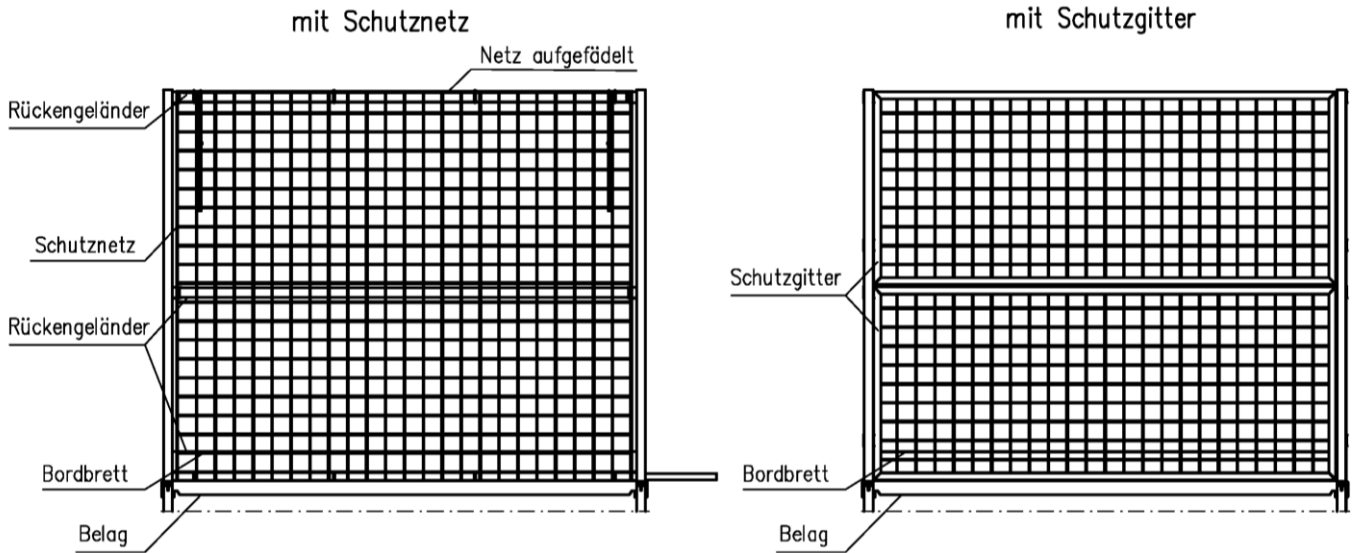
elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-847

Rahmengerüst UNIFIX 70

Regelausführung: Details – Schutzwand 1

Anlage C,  
 Seite 18

### Regelausführung: Details – Schutzwand 2



elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-847

Rahmengerüst UNIFIX 70

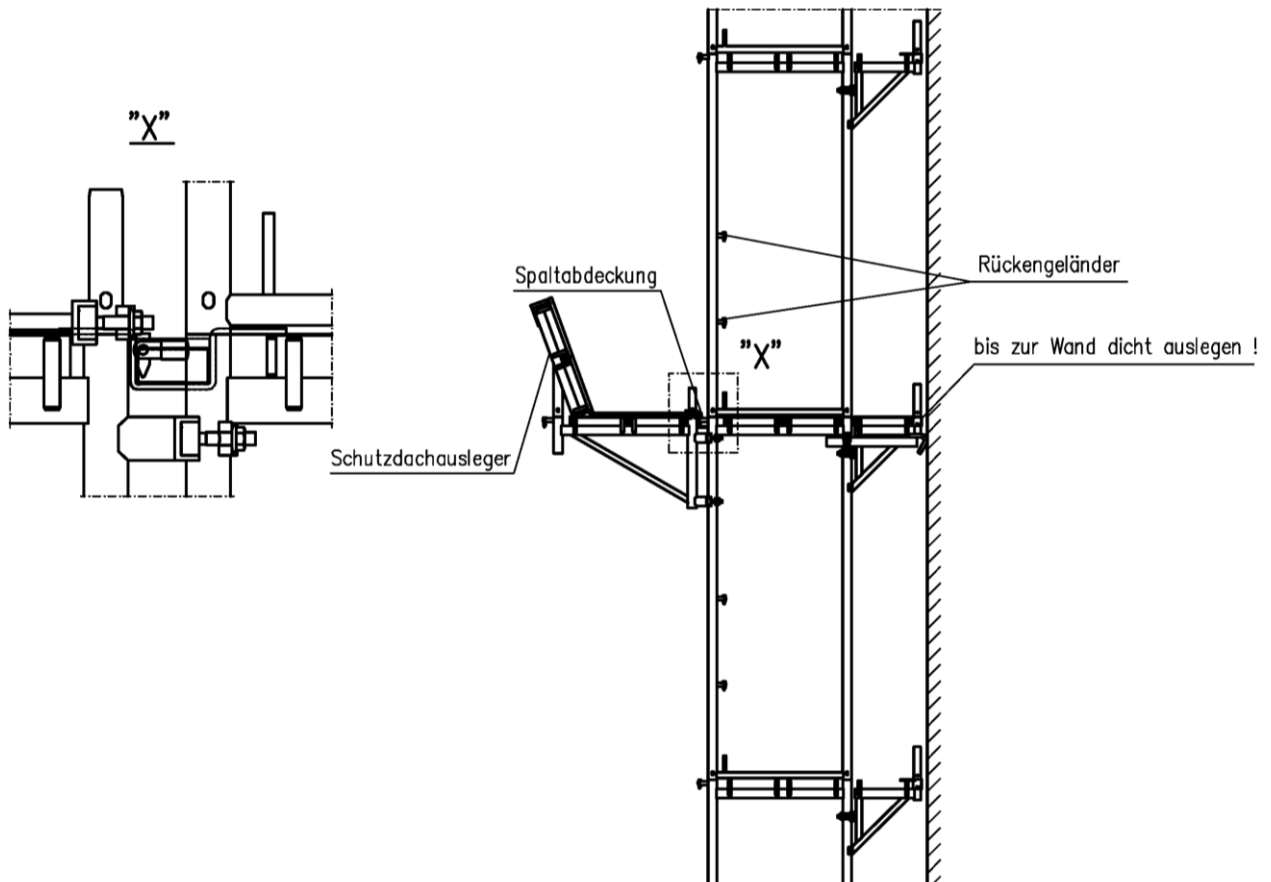
Regelausführung: Details – Schutzwand 2

U716-C019

07.2016

Anlage C,  
Seite 19

Regelausführung: Details – Schutzdach



elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-847

Rahmengerüst UNIFIX 70

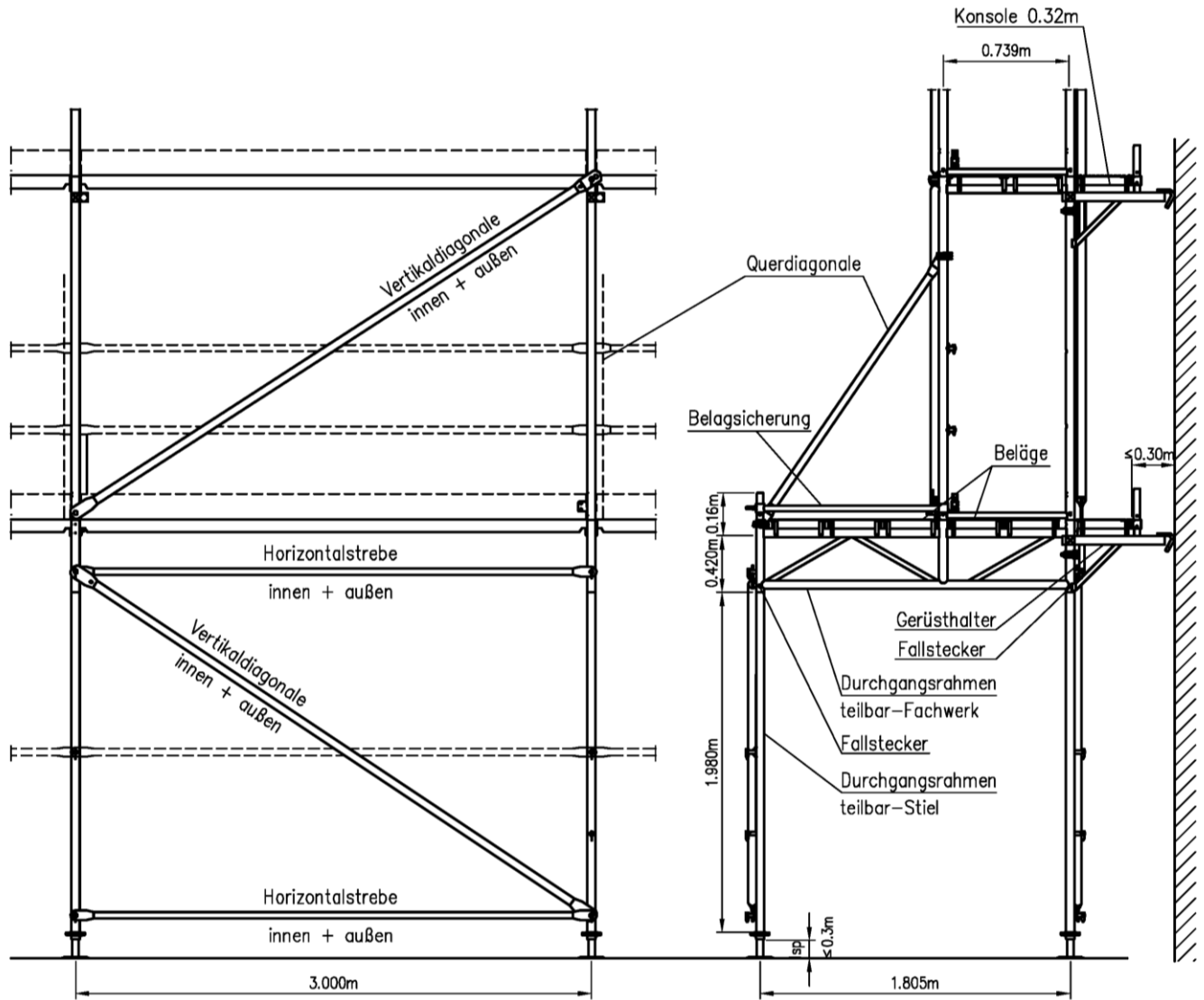
Regelausführung: Details – Schutzdach

Anlage C,  
Seite 20

U716-C020

07.2016

Regelausführung: Details – Durchgangsrahmen



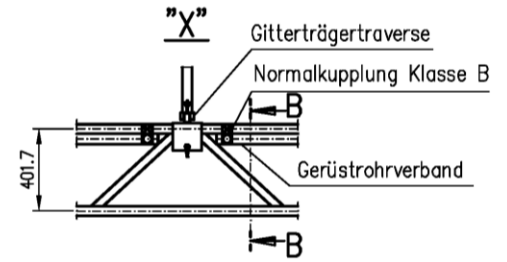
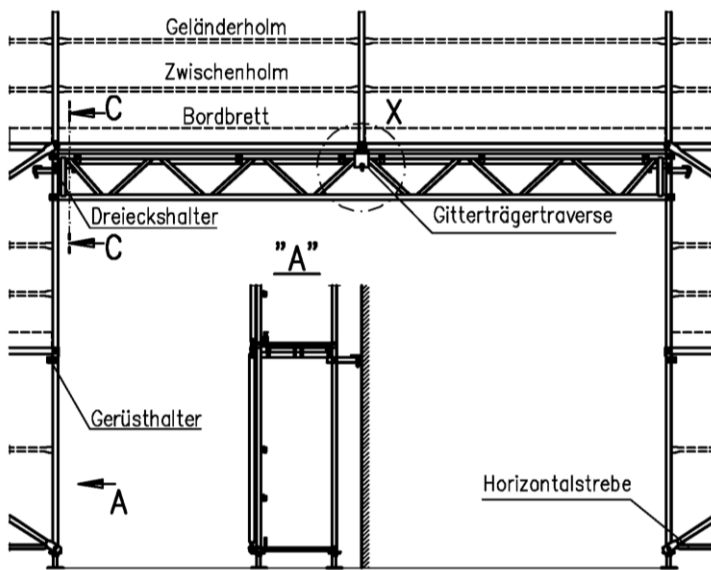
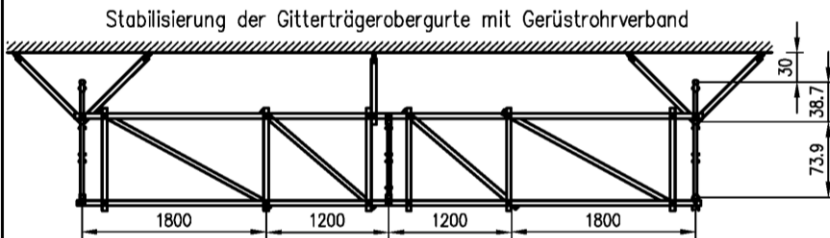
elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-847

Rahmengerüst UNIFIX 70

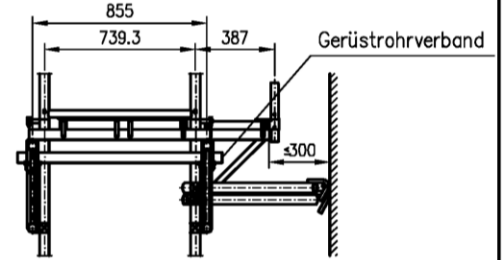
Regelausführung: Details – Durchgangsrahmen

Anlage C,  
 Seite 21

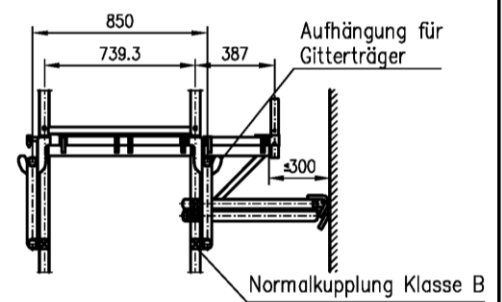
Regelausführung: Details – Überbrückungsträger



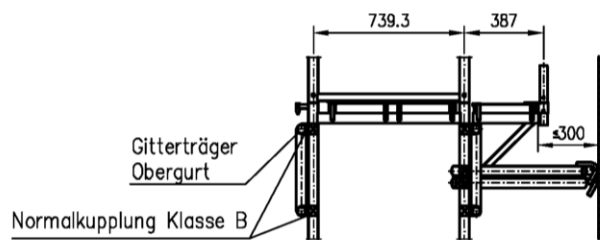
B-B



C-C



alternativ: C-C



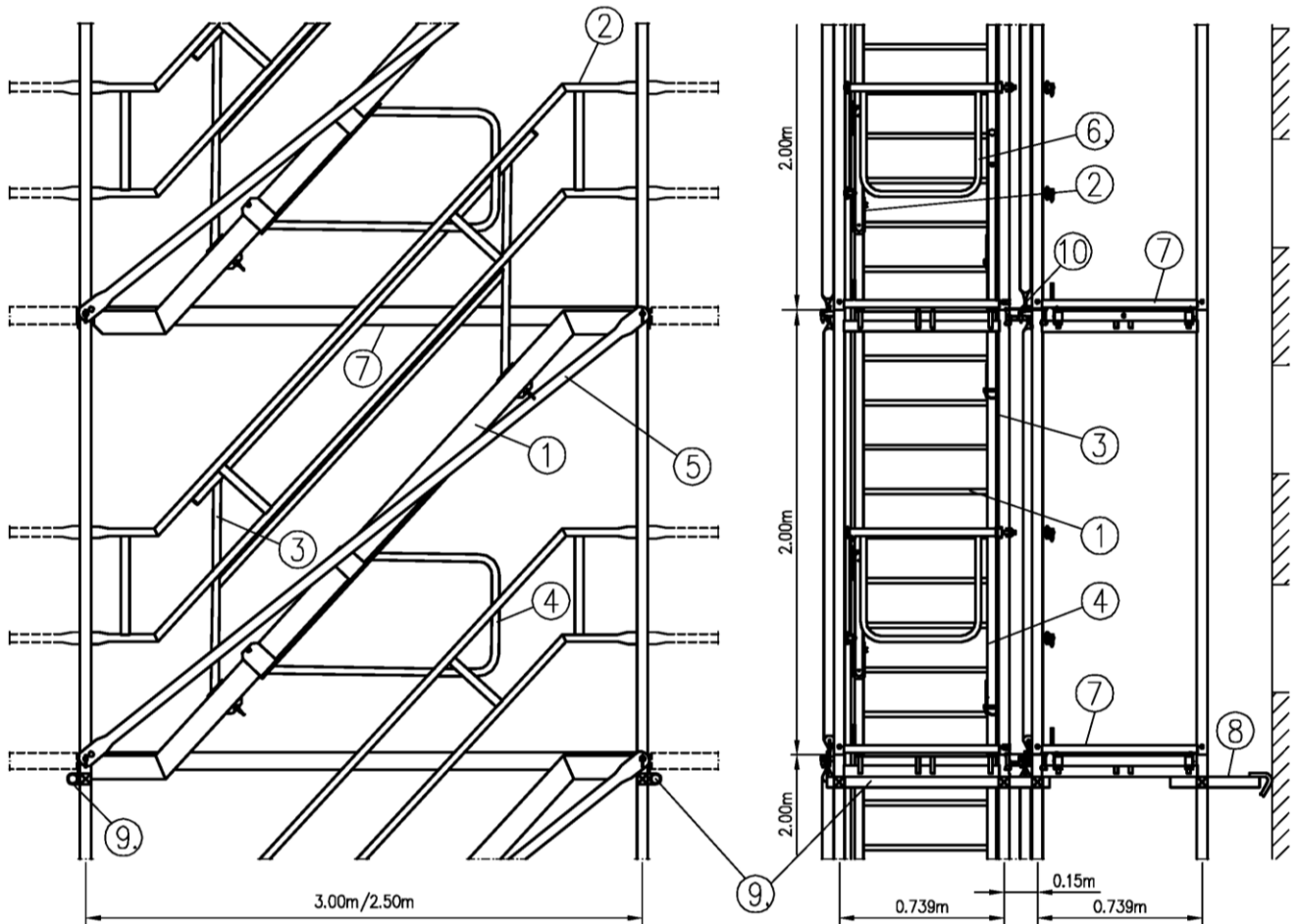
elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-847

Rahmengerüst UNIFIX 70

Regelausführung: Details – Überbrückungsträger

Anlage C,  
 Seite 22

Regelausführung: Details – Gerüsttreppe – Bauteile



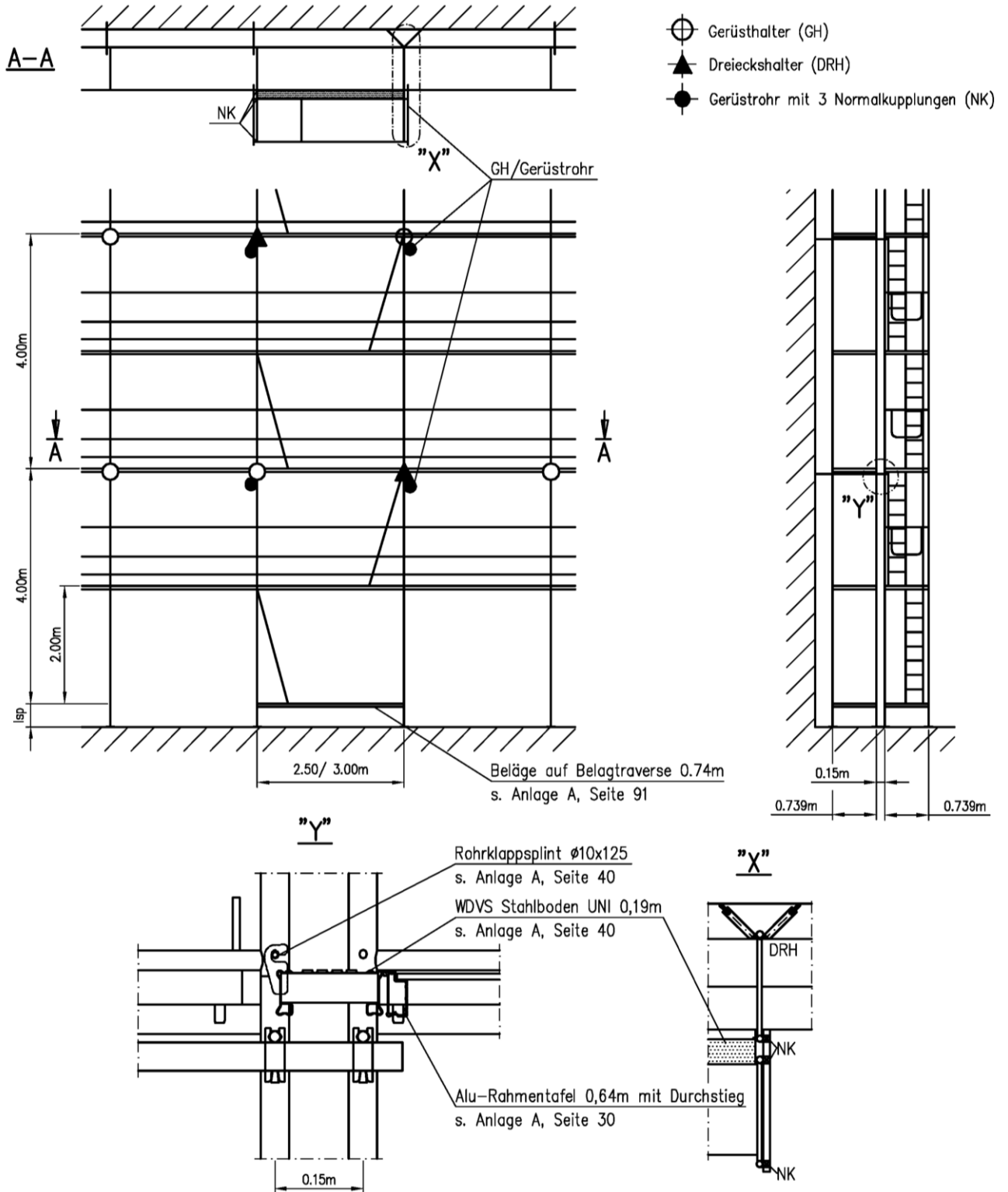
- |  |                       |  |                       |
|--|-----------------------|--|-----------------------|
| ① Alu-Treppe UNI-0,64m                       | s. Anlage A, Seite 78 | } Alternativ: Durchstiegsbeläge<br>mit Seitenschutz<br>(nicht dargestellt) | s. Anlage A, Seite 35 |
| ② Treppengeländer UNI                        | s. Anlage A, Seite 79 |  | s. Anlage A, Seite 36 |
| ③ Innengeländer für Alu-Treppe               | s. Anlage A, Seite 80 |  | s. Anlage A, Seite 30 |
| ④ Wangen Absturzsicherung                    | s. Anlage A, Seite 81 |  | s. Anlage A, Seite 31 |
| ⑤ Vertikaldiagonale UNI                      | s. Anlage A, Seite 46 |  |                       |
| ⑥ Doppelstirngeländer UNI                    | s. Anlage A, Seite 50 |  |                       |
| ⑦ Belag im Gerüstfeld                        |                       |  |                       |
| ⑧ Gerüsthalter                               | s. Anlage A, Seite 95 |  |                       |
| ⑨ durchgehender Gerüsthalter/Gerüstrohr      |                       |  |                       |
| ⑩ WDVS Stahlboden UNI 0.19m; Rohrklappsplint | s. Anlage A, Seite 40 |  |                       |

Rahmengerüst UNIFIX 70

Regelausführung: Details – Gerüsttreppe – Bauteile

Anlage C,  
 Seite 23

Regelausführung: Details – Verankerung – Vorgestellter Leitergang



elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-847

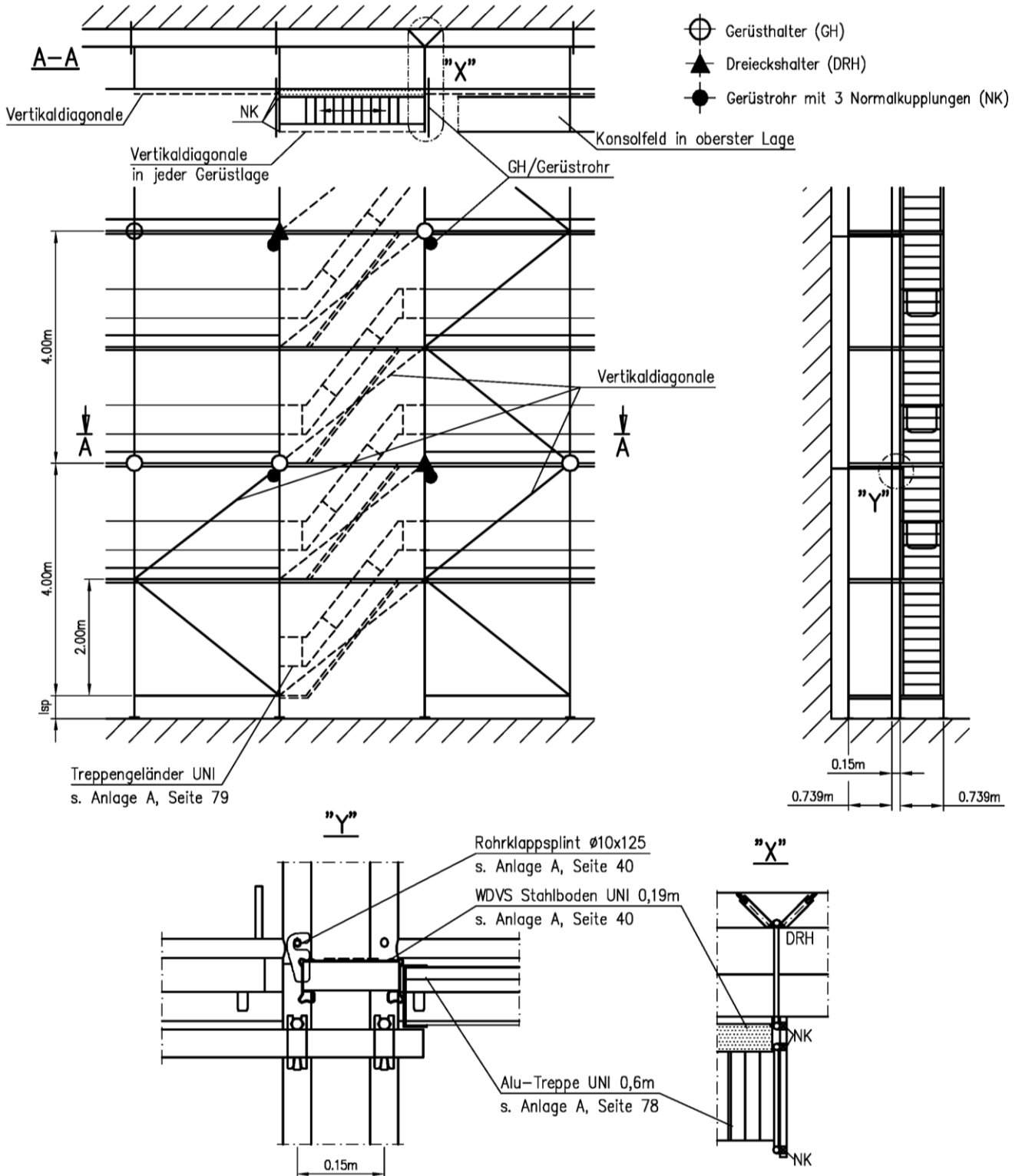
Rahmengerüst UNIFIX 70

Regelausführung: Details – Verankerung – Vorgestellter Leitergang

Anlage C,  
 Seite 24



Regelausführung: Details – Verankerung – Vorgestellter Treppenaufstieg, einläufig



Rahmengerüst UNIFIX 70

Regelausführung: Details – Verankerung – vorgestellter Treppenaufstieg, einläufig

Anlage C,  
 Seite 25

## Regelausführung: Details – Eckausbildung

In Höhe der verankerten Gerüstlagen werden die benachbarten Vertikalrahmen durch Gerüstrohre und Kupplungen miteinander verbunden, wenn beide Rahmenzüge separat auf die Aufstellebene gestellt werden.

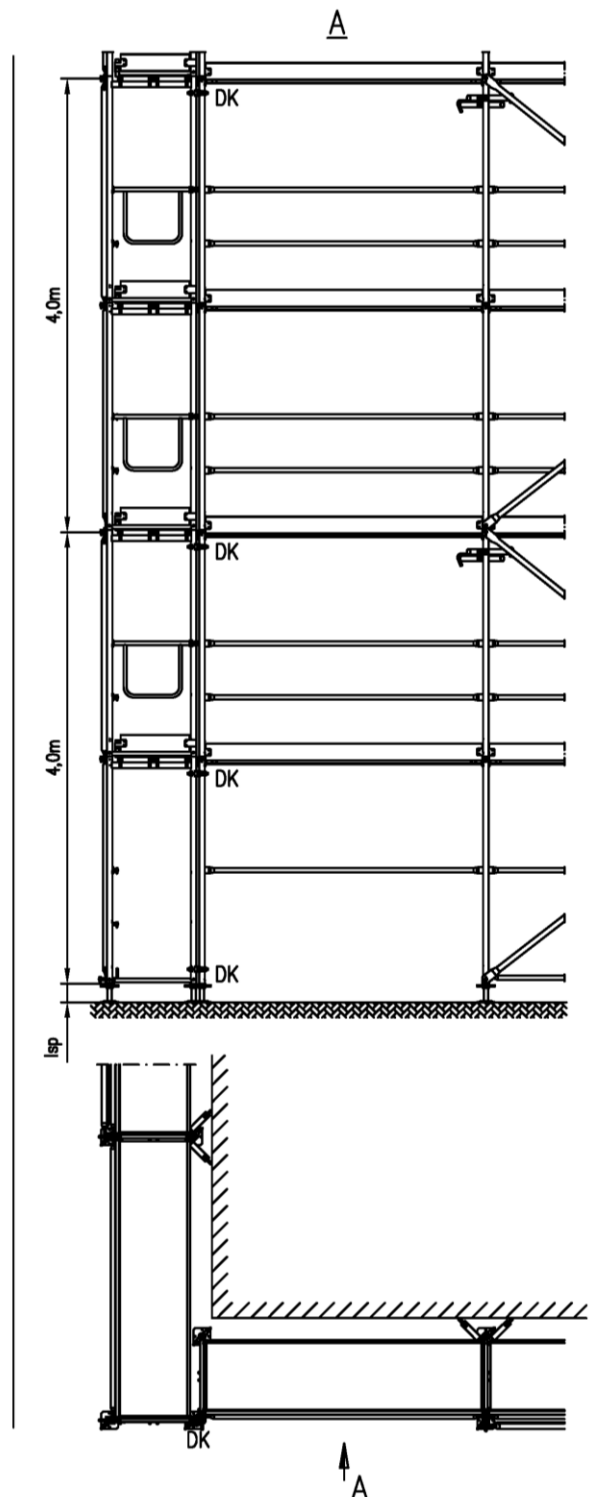
Alternativ kann ein Außenstielrohr eines Randvertikalrahmens durch zwei Drehkupplungen DK im untersten Vertikalrahmen abgefangen werden. Somit entfällt dort die Fußspindel.

Die Last wird durch die Drehkupplungen in das Außenstielrohr des benachbarten Randvertikalrahmens weitergeleitet.

In Höhe der weiteren verankerten Gerüstlagen ( $H \leq 4,0\text{m}$ ) sind die benachbarten Außenstielrohre durch eine weitere Drehkupplung zu verbinden.

Der Belagspalt zwischen den Gerüstfeldern ist, z.B. durch eine Schalttafel abzudecken.

Die Rahmenzüge beiderseits der Ecke sind im Abstand von 4m mit zusätzlichen Dreiecksankern zu verankern.



Rahmengerüst UNIFIX 70

Regelausführung: Details – Eckausbildung

U717-C026

01.2017

Anlage C,  
Seite 26