

## Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/  
allgemeinen Bauartgenehmigung  
vom 5. April 2019**

**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:

03.04.2020

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.22-18/20

**Nummer:**

**Z-8.22-863**

**Geltungsdauer**

vom: **3. April 2020**

bis: **1. Oktober 2020**

**Antragsteller:**

**PERI GmbH**

Rudolf-Diesel-Straße 19  
89264 Weißenhorn

**Gegenstand dieses Bescheides:**

**Gerüstbauteile für das Modulsystem "PERI UP Flex"**

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-8.22-863 vom 5. April 2019, geändert und ergänzt durch Bescheide vom 29. August 2019 und vom 19. Dezember 2019.

Dieser Bescheid umfasst vier Seiten und 16 Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

### a) Tabelle 1 wird wie folgt geändert und ergänzt:

**Tabelle 1:** Gerüstbauteile für das Modulsystem "PERI UP Flex"

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite
STAHLBELAG UDG-2 25/7.0x50-300 GESCHW.	108b	---
STAHLBELAG UDG-2 25/6.0x50-250 GESCHW.	109b	---
STAHLBELAG UDG-2 25/4.5x50-150 GESCHW.	110b	---
RAHMEN MDS 100K	152a	6, 9, 151
ZWISCHENRAHMEN MDS-1 50	156a	6, 9, 155
ENDRAHMEN MDS-1	157a	4, 9
RAHMEN MDS-2 100K	159a	8, 9, 155
ZWISCHENRAHMEN MDS-2 50	160a	8, 9, 155
ENDRAHMEN MDS-2 50	161a	7, 9
LGS AUFLAGER URS 0°	171a	4
LGS AUFLAGER URS 15°	172a	4, 171a
LGS STANDARDELEM.URB 300/75	249a	7
LGS ZWISCHENELEMENT URB 150/75	250	7
LGS FIRSTELEMENT URR 75	251	7, 8
LGS TRAUFELEMENT URB 300/75	252	7

### b) Tabelle 3 wird wie folgt geändert und ergänzt:

**Tabelle 3:** Technische Regeln und Prüfbescheinigungen für die metallischen Werkstoffe der Gerüstbauteile

Werkstoff	Werkstoff- nummer/ Numerische Bezeichnung	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheini- gung nach DIN EN 10204: 2005-01
Baustahl	1.0116G	S215G+A-m <sup>6*)</sup>	DIN 1623: 2009-05	3.1
	1.0576	S355JRH	DIN EN 10219-1: 2007-07	

<sup>6\*)</sup> Für diesen Werkstoff ist gemäß Anlage B eine erhöhte Streckgrenze  $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$  oder  $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$  vorgeschrieben. Diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage B entsprechend bezeichnet. Die proportionale Bruchdehnung A darf dabei 15% nicht unterschreiten. Für Wanddicken  $< 3 \text{ mm}$  ist die Bruchdehnung  $A_{80mm}$  zu bestimmen. Die Umrechnung von  $A_{80mm}$  nach A hat nach DIN EN ISO 2566-1 zu erfolgen. Zusätzlich darf das folgende Verhältnis Zugfestigkeit zu Streckgrenze, bezogen auf die spezifizierten Werte, nicht unterschritten werden:  $R_m / R_{eH} \geq 1,1$ .

Die Werte der Streckgrenze, der Bruchdehnung und der Zugfestigkeit sind durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204:2005-01 zu bescheinigen. Die Bestellforderung bezüglich der erhöhten Streckgrenze muss im Abnahmeprüfzeugnis 3.1 als Sollwert angegeben sein.

c) Im Abschnitt 2.2.2 Kennzeichnung wird der vorletzte Absatz durch folgende Fassung ersetzt:

Alternativ darf auch die codierte Form der Kennzeichnung nach Anlage B, Seite 253 verwendet werden.

d) Tabelle 33 wird wie folgt geändert:

**Tabelle 33:** Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen bei Ausführung "Flex" mit der Auflage Horizontalriegel UH Plus / UHE / UH-2

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Feldweite $\ell$ [m]	Verwendung in Lastklasse
STAHLBELAG UDG-2 25/7.0x50-300 GESCHW.	108b	2,75; 3,0	$\leq 4$
		2,5	$\leq 5$
		$\leq 2,25$	$\leq 6$
STAHLBELAG UDG-2 25/6.0x50-250 GESCHW.	109b	2,25; 2,5	$\leq 5$
		$\leq 2,0$	$\leq 6$
STAHLBELAG UDG-2 25/4.5x50-150 GESCHW.	110b	$\leq 1,5$	$\leq 6$

e) In Tabelle 35 werden die Seitenzahlen wie folgt geändert:

**Tabelle 35:** Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern bei der Ausführung "Flex" mit der Auflage Horizontalriegel UH Plus / UHE / UH-2

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite [m]	Anzahl Beläge pro Feld	Feldweite [m]	Geltungsbereich für Lastklasse [LC]	Lose $f_{o,\perp}$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		Übergang Bereich 1 zu Bereich 2: $N_{\perp,1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{\perp,Rd}$ [kN]
							$0 < N_{\perp,Ed} \leq N_{\perp,1,2} \leq c_{1,\perp,d}$	$N_{\perp,1,2} < N_{\perp,Ed} \leq N_{\perp,Rd} \leq c_{2,\perp,d}$		
STAHLBELAG UDG-2 25	108b, 109b, 110b	0,75	3	2,00	6	2,96	1,19	---	---	2,96
				2,50	5	4,14	0,89	---	---	2,43
				3,00	4	5,32	0,71	---	---	1,90

f) In Tabelle 37 werden die Seitenzahlen wie folgt geändert:

**Tabelle 37:** Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern bei der Ausführung "Flex" mit der Auflage Horizontalriegel UH Plus / UHE / UH-2

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite [m]	Anzahl Beläge pro Feld	Feldweite [m]	Geltungsbereich für Lastklasse [LC]	Lose $f_{o  }$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		Übergang Bereich 1 zu Bereich 2: $N_{  ,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{  ,Rd}$ [kN]
							$0 < N_{  ,Ed} \leq N_{  ,1,2} \leq C_{1  ,d}$	$N_{  ,1,2} < N_{  ,Ed} \leq N_{  ,Rd} \leq C_{2  ,d}$		
STAHLBELAG UDG-2 25	108b, 109b, 110b	0,75	3	2,00	6	1,03	2,34	---	---	4,79
				2,50	5	1,08	2,70			4,46
				3,00	4		3,20			4,12

**ZU ANLAGE B**

- g) In Anlage B werden die Seiten 108a, 109a, 110a, 152, 156, 157, 159, 160, 161, 171, 172 und 249 durch die Seiten 108b, 109b, 110b, 152a, 156a, 157a, 159a, 160a, 161a, 171a, 172a und 249a ersetzt.
- h) Anlage B wird um die Seiten 250 bis 253 ergänzt.

**ZU ANLAGE E**

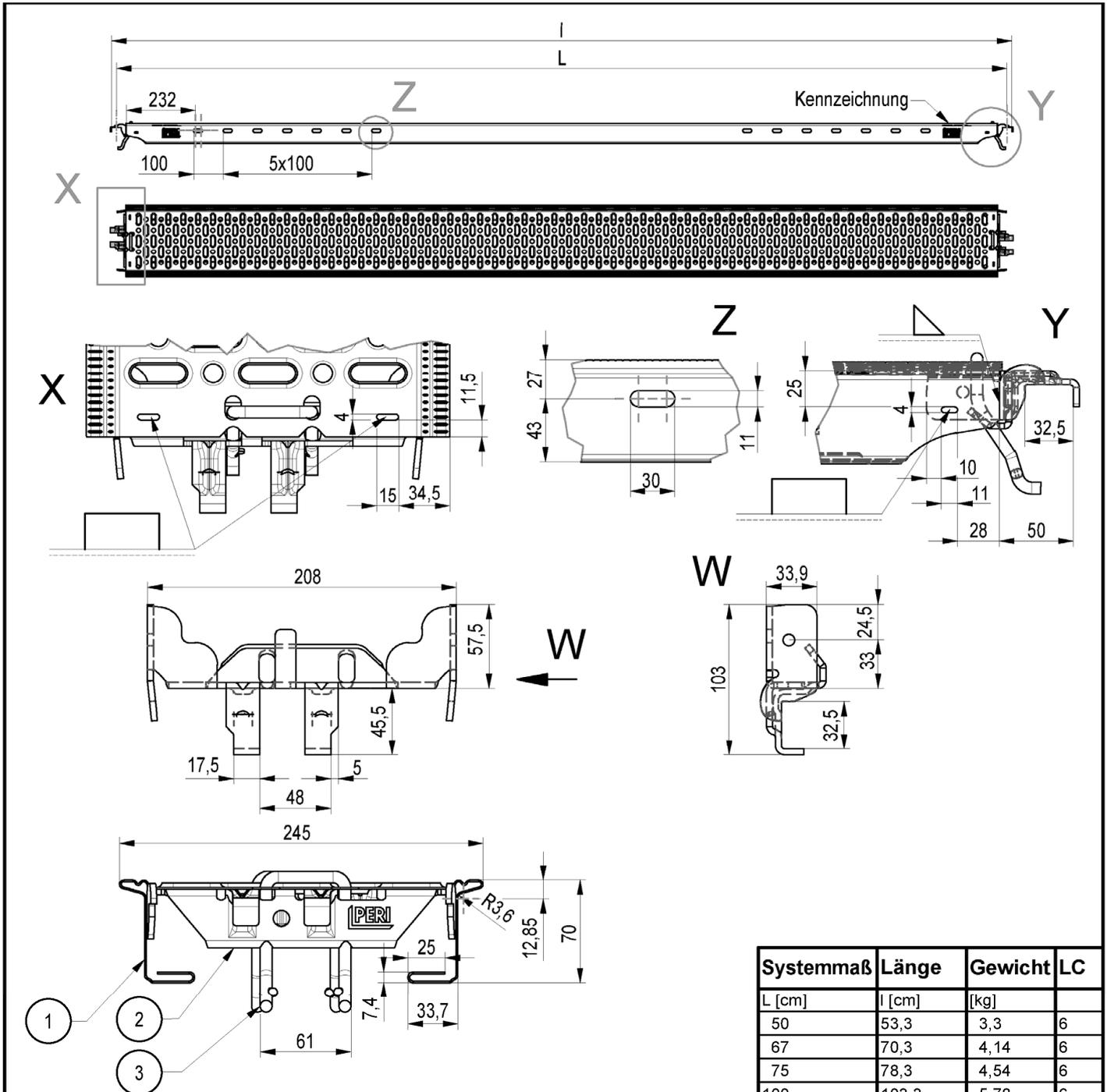
i) In Tabelle E.1 werden die Seitenzahlen wie folgt geändert:

**Tabelle E.1:** Bauteile der Regelausführung in der Ausführung "Flex 75"

Bezeichnung	Anlage B, Seite
STAHLBELAG UDG-2 25/7.0x50-300 GESCHW.	108b
STAHLBELAG UDG-2 25/6.0x50-250 GESCHW.	109b
STAHLBELAG UDG-2 25/4.5x50-150 GESCHW.	110b

Andreas Schult  
 Referatsleiter

Beglaubigt  
 Dr.-Ing. Gilow-Schiller



Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	BELAGTAFEL UDG-2 25/7.0	BL 1,2	S235JR altern. S215G+AM min R <sub>eh</sub> 240N/mm <sup>2</sup>	
2	BESCHLAG UDG-2	BL 4	S420 MC	
3	SICHERUNGSHAKEN UDG-2	RD 8	C4D min R <sub>eh</sub> 355N/mm <sup>2</sup> altern. C9D min R <sub>eh</sub> 355N/mm <sup>2</sup>	

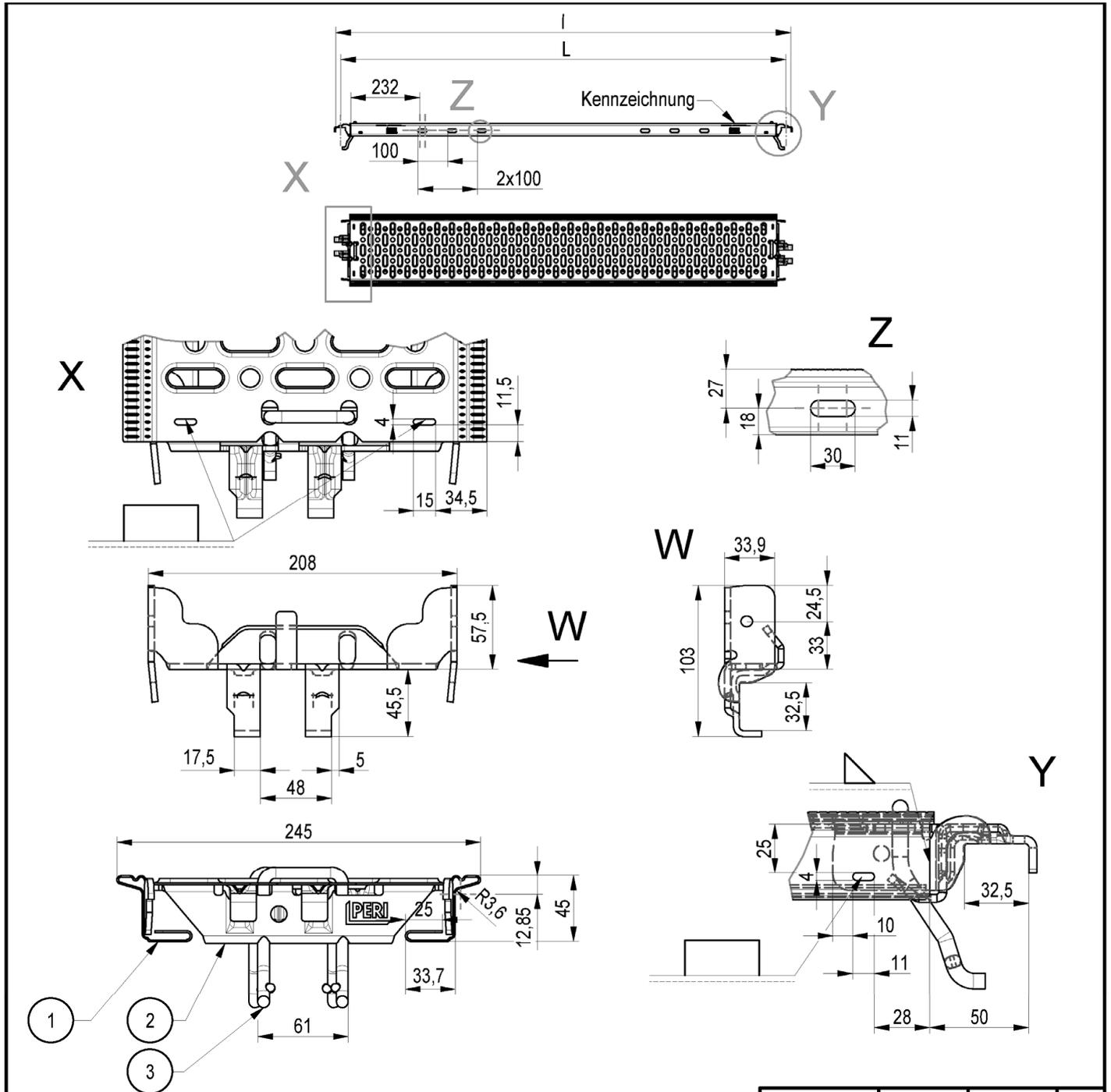
Systemmaß	Länge	Gewicht	LC
L [cm]	l [cm]	[kg]	
50	53,3	3,3	6
67	70,3	4,14	6
75	78,3	4,54	6
100	103,3	5,78	6
125	128,3	7,02	6
150	153,3	8,27	6
175	178,3	9,51	6
200	203,3	10,8	6
225	228,3	12,0	6
250	253,3	13,3	5
275	278,3	14,5	4
300	303,3	15,8	4

Modulsystem "PERI UP FLEX"

STAHLBELAG UDG-2 25/7.0X50-300 GESCHW.

Anlage B,  
Seite 108b





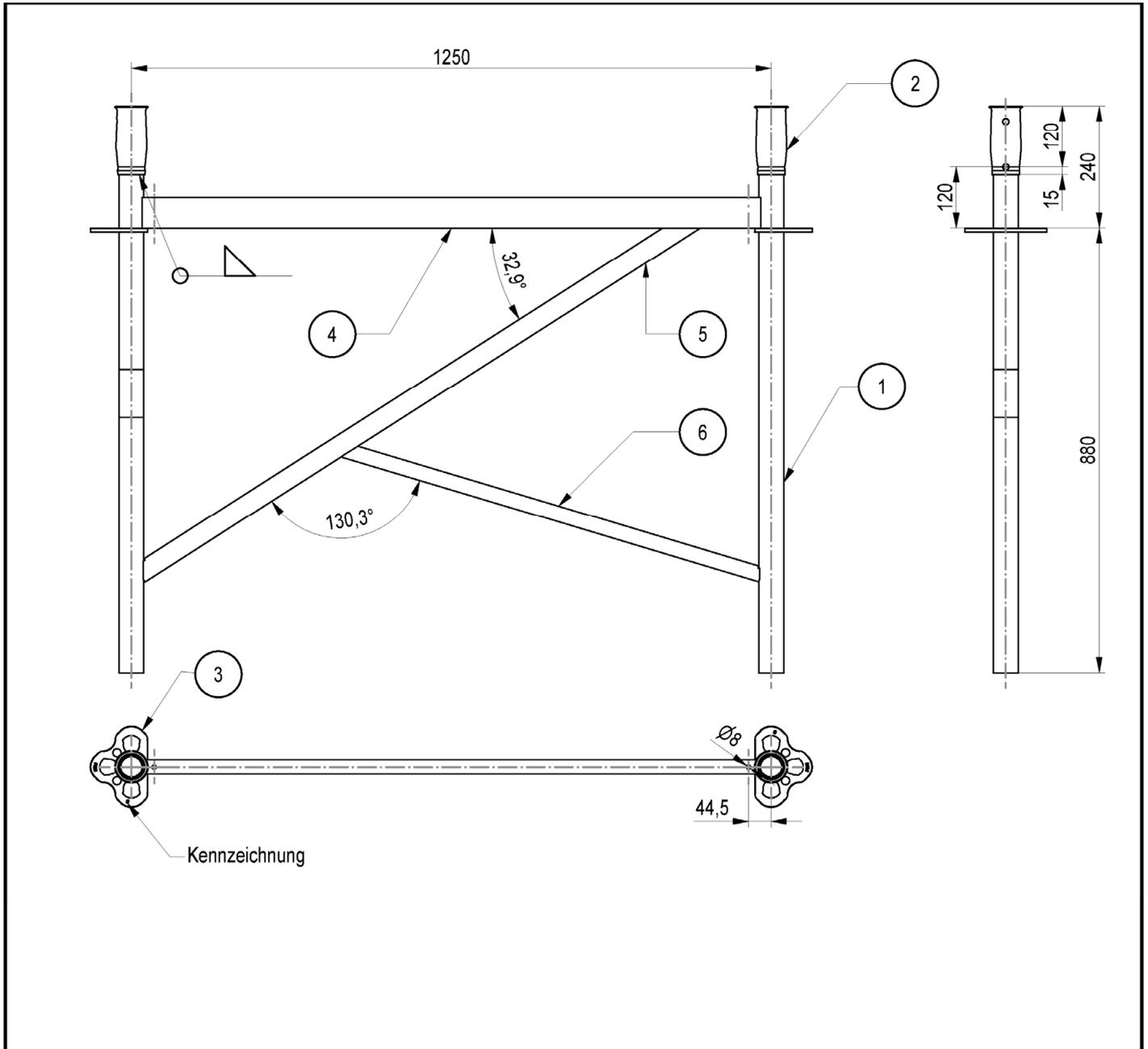
Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Systemmaß	Länge	Gewicht	LC
					L [cm]	l [cm]	[kg]	
1	BELAGTAFEL UDG-2 25/4.5	BL 1,2	S235JR altern. S215G+AM min R <sub>eh</sub> 240N/mm <sup>2</sup>		50	53,3	3,34	6
2	BESCHLAG UDG-2	BL 4	S420 MC		67	70,3	4,10	6
3	SICHERUNGSHAKEN UDG-2	RD 8	C4D min R <sub>eh</sub> 355N/mm <sup>2</sup> altern. C9D min R <sub>eh</sub> 355N/mm <sup>2</sup>		75	78,3	4,47	6
					100	103,3	5,59	6
					125	128,3	6,73	6
					150	153,3	7,87	6

Modulsystem "PERI UP FLEX"

STAHLBELAG UDG-2 25/4.5X50-150 GESCHW.

Anlage B,  
Seite 110b



Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

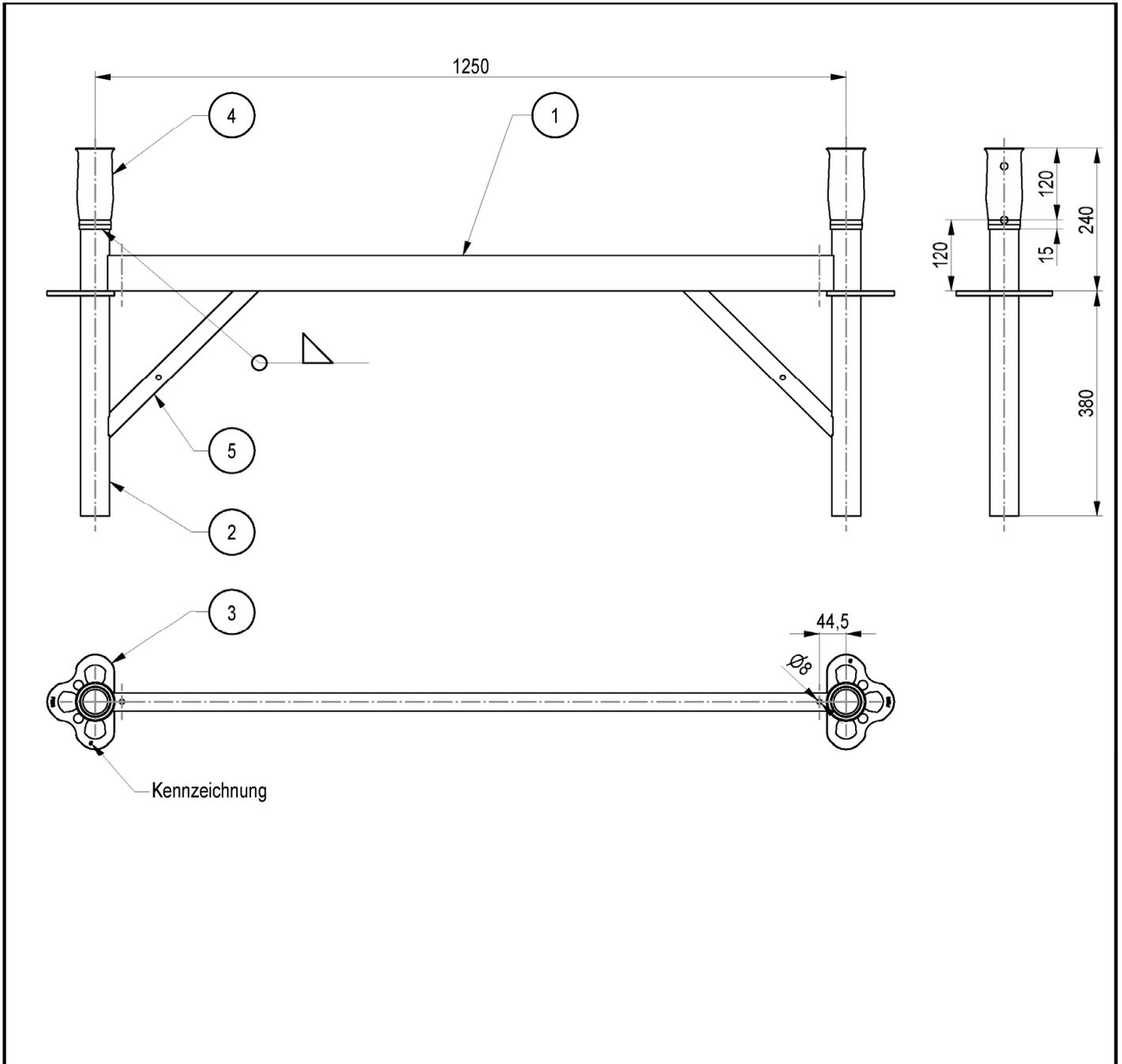
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	STIELROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH altern. S355J0H	min R <sub>el</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
2	MUFFE Ø52	RO 60,3X2	S235JRC	A027.***A1661
3	3/4 ROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A1108
4	RIEGELPROFIL UH	RR 60X30X2	S235JRH	A027.***A1111
5	STREBE-LANG	RR 40X20X2	S235JRH	
6	STREBE-KURZ	RR 30X20X2	S355J2H	

Gewicht	
[kg]	
15,1	

Modulsystem "PERI UP FLEX"

RAHMEN MDS 100K

Anlage B,  
 Seite 152a



Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

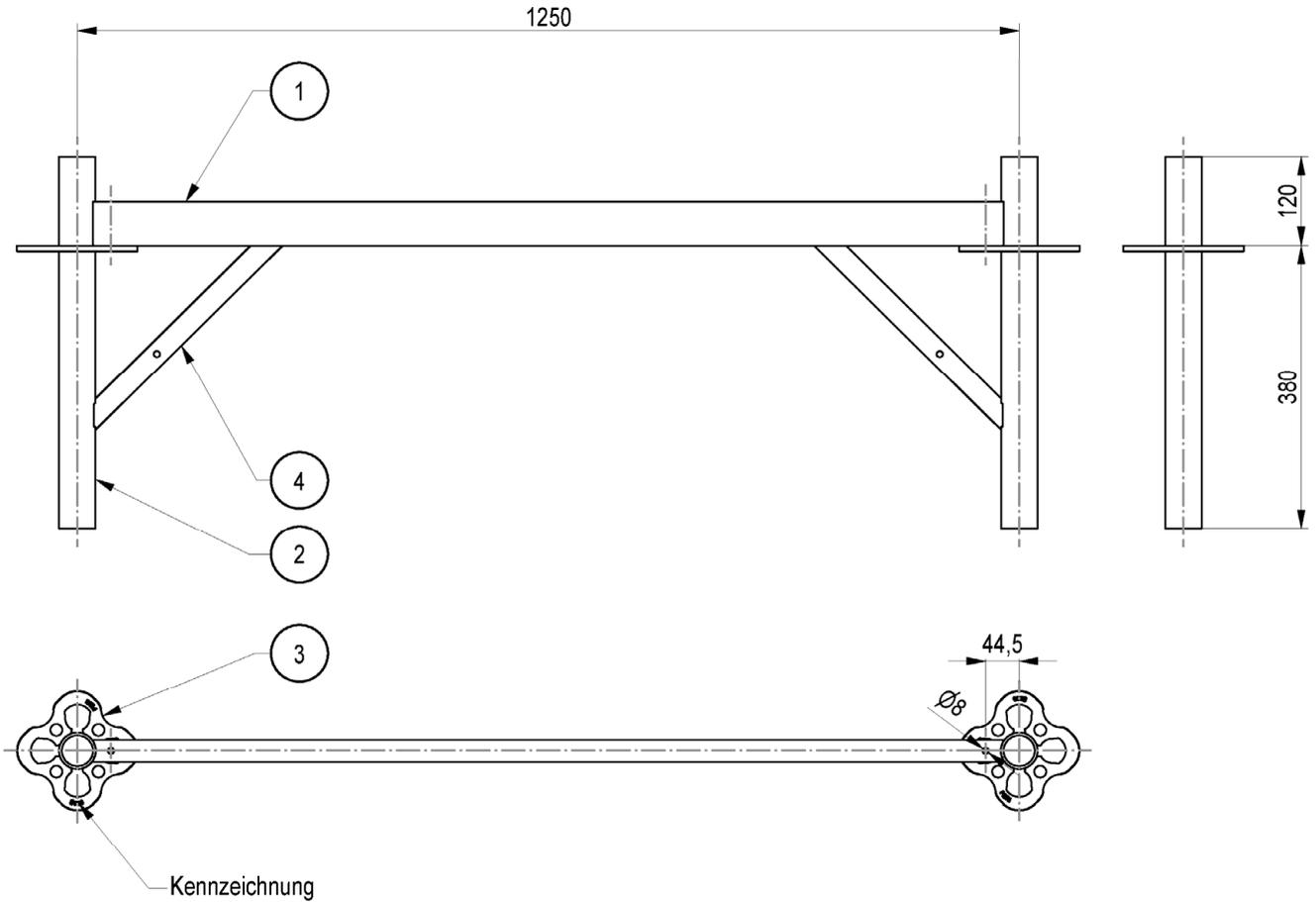
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UH	RR 60X30X2	S235JRH	A027.***A1111
2	STIELROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH altern. S355J0H	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
3	3/4 ROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A1108
4	MUFFE Ø52	RO 60,3X2	S235JRC	A027.***A1661
5	STREBE MDS-1	RR 30X20X2	S235JRH	

Gewicht	
[kg]	
9,2	

Modulsystem "PERI UP FLEX"

ZWISCHENRAHMEN MDS-1 50

Anlage B,  
Seite 156a



Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELROHR UH	RR 60X30X2	S235JRH	A027.***A1111
2	STIELROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH altern. S355J0H	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
3	ROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A1106
4	STREBE MDS-1	RR 30X20X2	S235JRH	

Gewicht
[kg]
8,64

Modulsystem "PERI UP FLEX"

ENDRAHMEN MDS-1

Anlage B,  
 Seite 157a

Eva Kaim

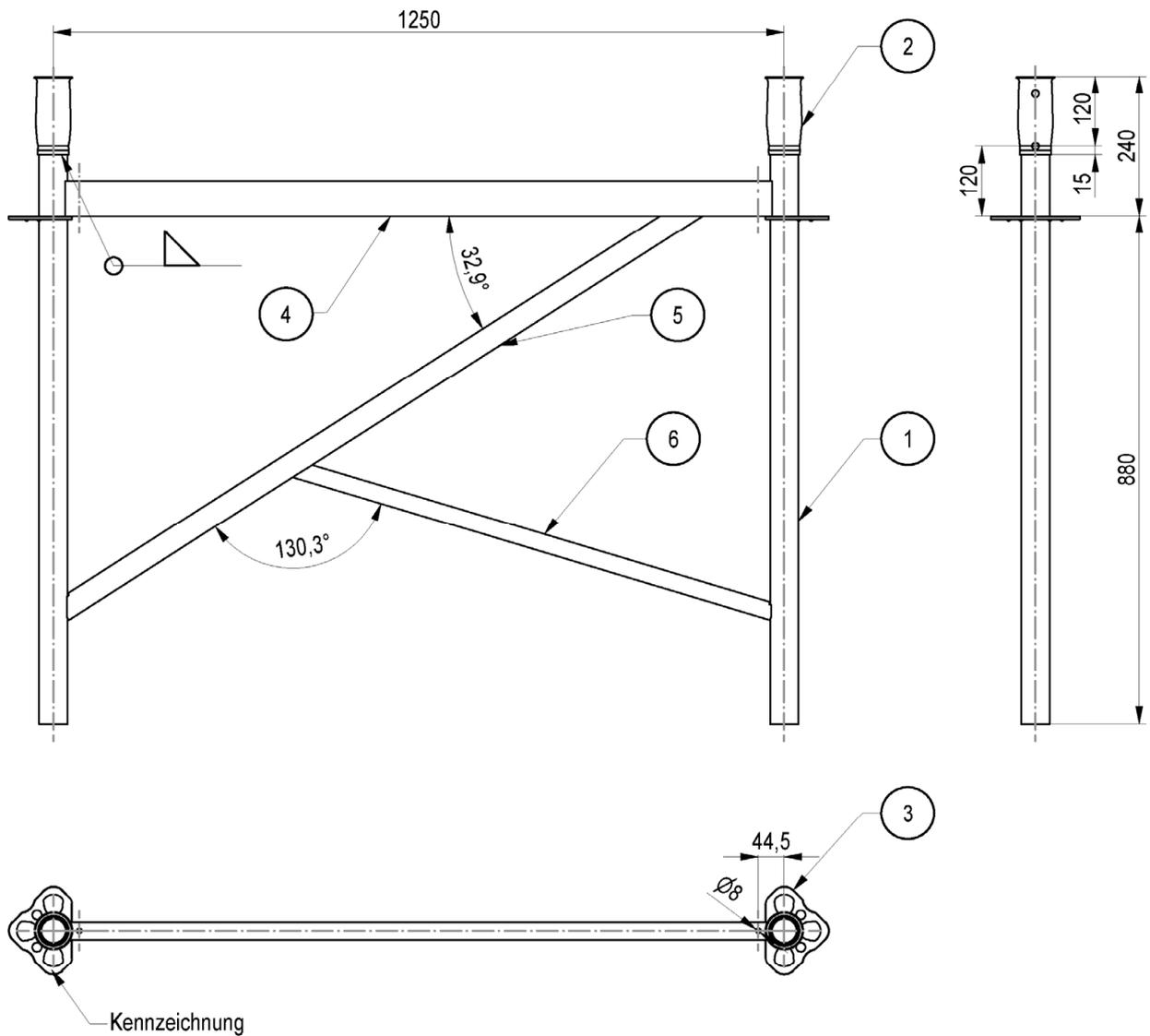
2019-02-18

Zeichnungsnummer:

A027.000A1664

a

1



Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

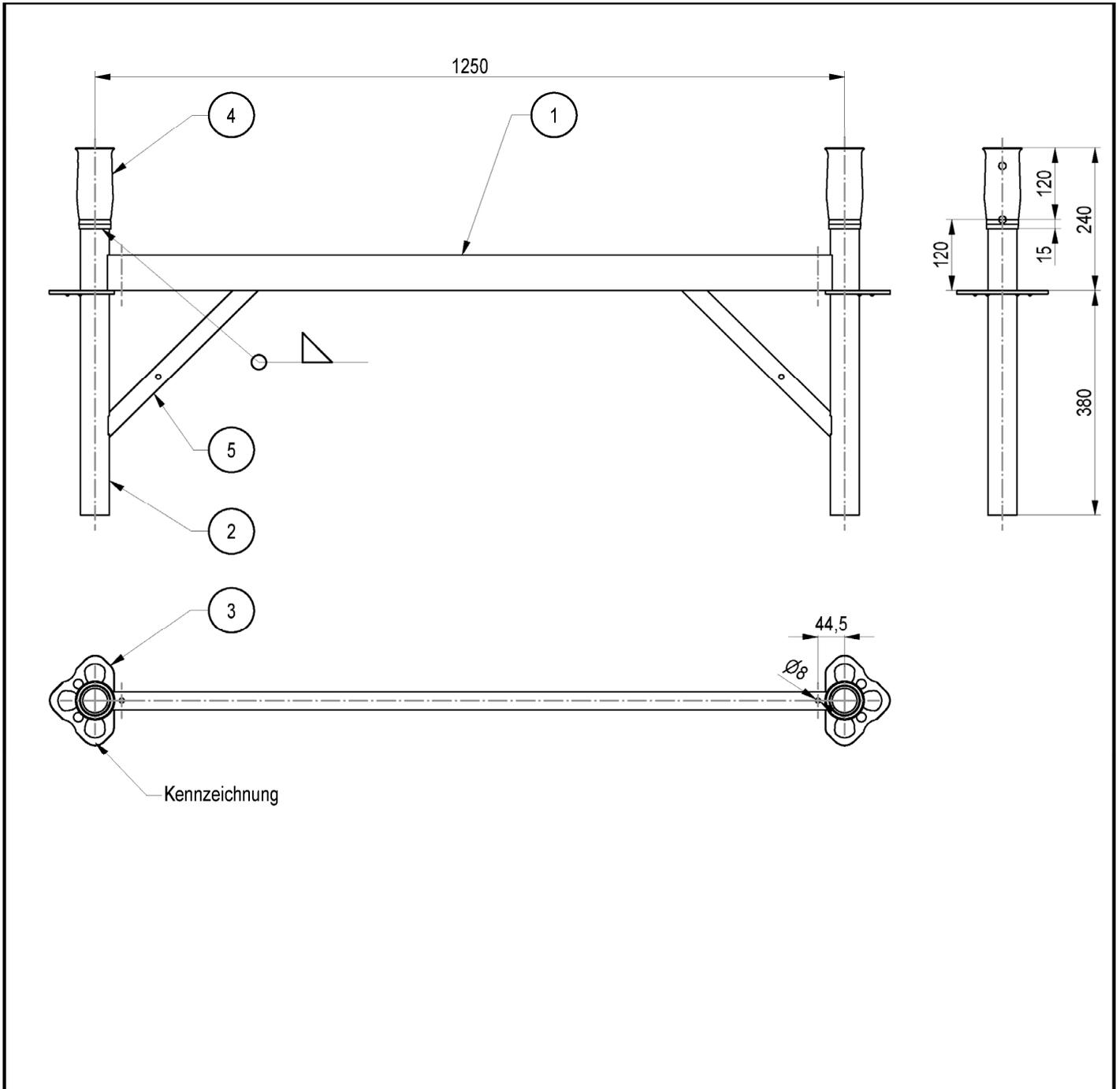
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	STIELROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH altern. S355J0H	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
2	MUFFE Ø52	RO 60,3X2	S235JRC	A027.***A1661
3	3/4 ROSETTE-2	BL 6	S460MC	A027.***A1110
4	RIEGELPROFIL UH	RR 60X30X2	S235JRH	A027.***A1111
5	STREBE-LANG	RR 40X20X2	S235JRH	
6	STREBE-KURZ	RR 30X20X2	S355J2H	

Gewicht	
[kg]	
14,78	

Modulsystem "PERI UP FLEX"

RAHMEN MDS-2 100K

Anlage B,  
 Seite 159a



Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UH	RR 60X30X2	S235JRH	A027.***A1111
2	STIELROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH altern. S355J0H	min R <sub>elH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
3	3/4 ROSETTE -2	BL 6	S460MC	A027.***A1110
4	MUFFE Ø52	RO 60,3X2	S235JRC	A027.***A1661
5	STREBE MDS-1	RR 30X20X2	S235JRH	

Gewicht	
[kg]	
8,86	

Modulsystem "PERI UP FLEX"

ZWISCHENRAHMEN MDS-2 50

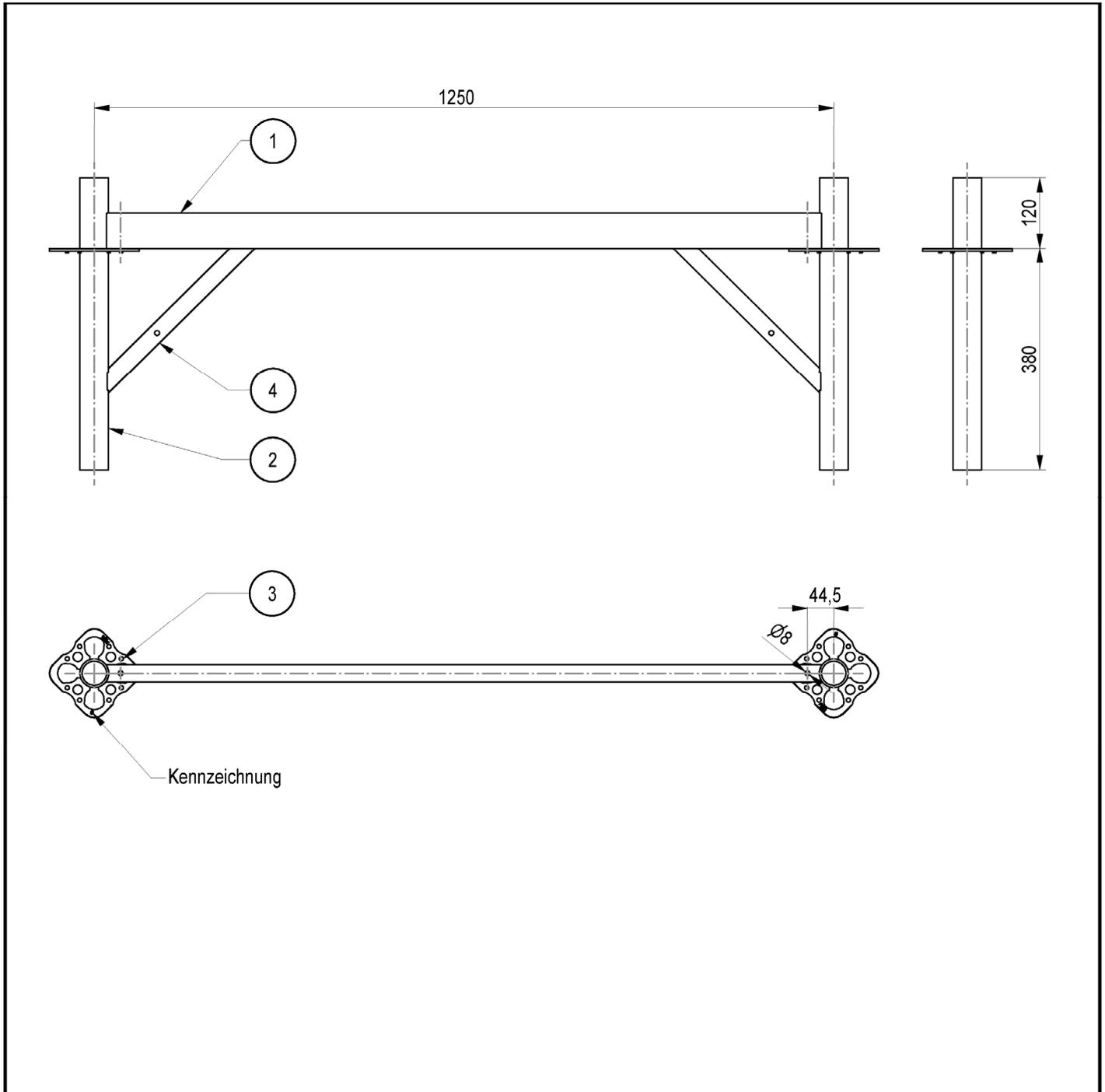
Anlage B,  
Seite 160a

Eva Kaim

2018-06-28

Zeichnungsnummer:

A027.000A1673 a 1

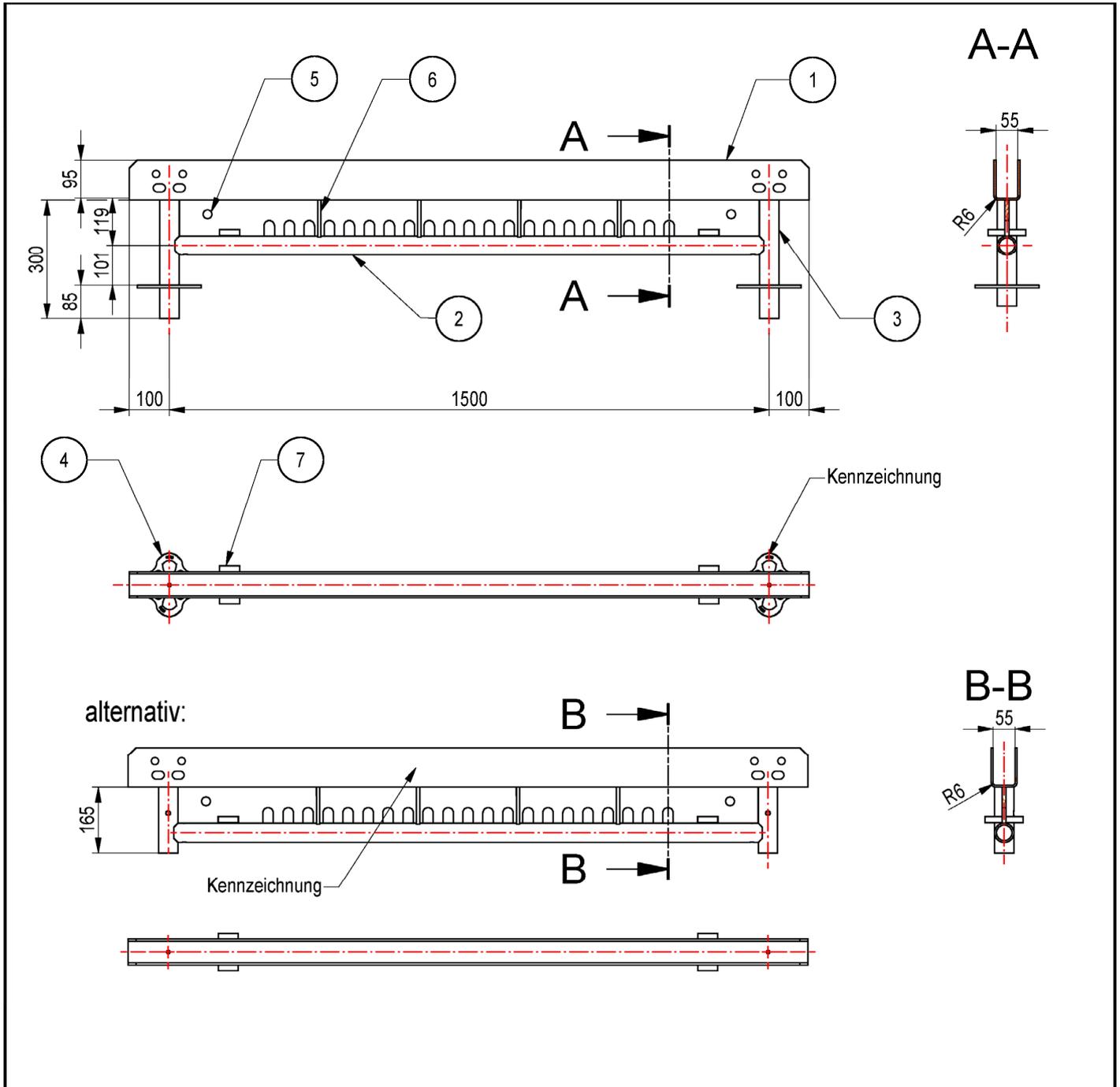


Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UH	RR 60X30X2	S235JRH	A027.***A1111
2	STIELROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH altern. S355J0H	min ReH 320N/mm <sup>2</sup>
3	ROSETTE-2	BL 6	S460MC	A027.***A1109
4	STREBE MDS-1	RR 30X20X2	S235JRH	

Gewicht	
[kg]	
8,23	

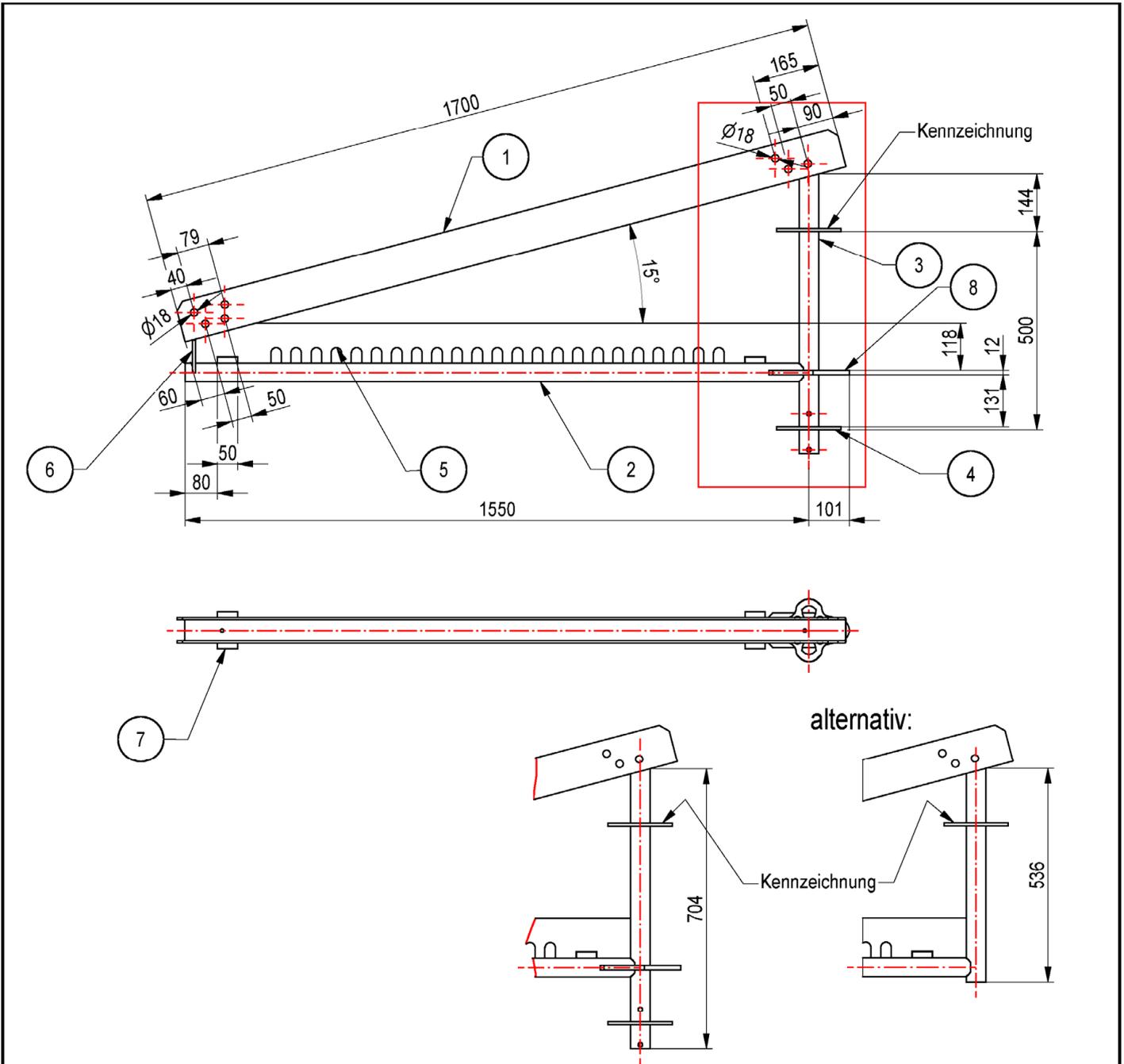
Modulsystem "PERI UP FLEX"			Anlage B, Seite 161a
ENDRAHMEN MDS-2 50			
Eva Kaim	2018-06-26	Zeichnungsnummer:	A027.000A1674 a 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	SCHIENE URS	BL 5	S355MCD	
2	UNTERGURT URS-HD	RO 48,3X5	S355J0H	
3	STIELROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>eh</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
4	ROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A1106
5	LEISTE URS	BL 10	S355MC	
6	PLATTE URS	BL 8	S235JR	
7	FLACH URS	FL 50X15	S235JR	

Gewicht	
[kg]	
55,4	

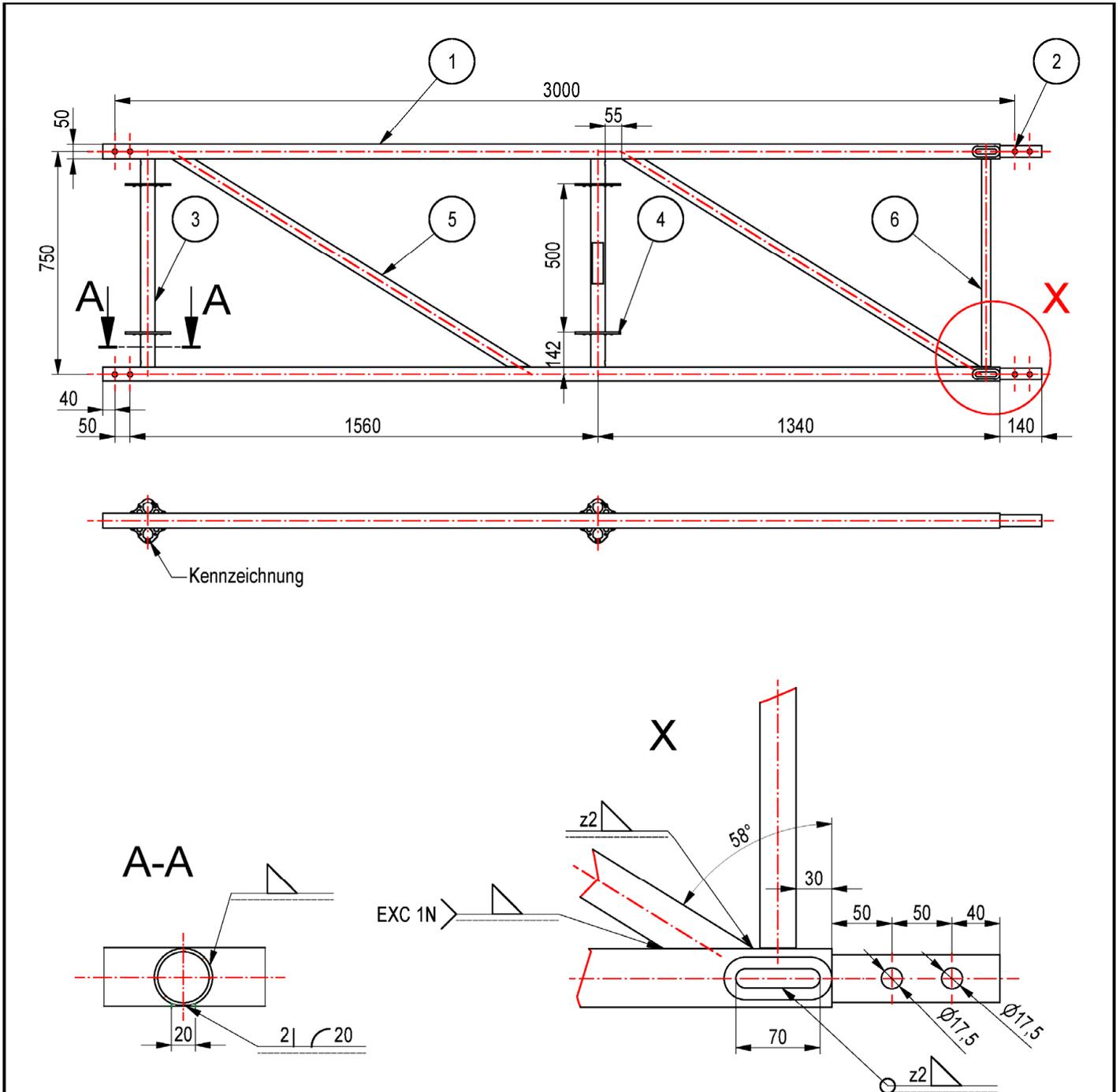
Modulsystem "PERI UP FLEX"			Anlage B, Seite 171a
LGS AUFLAGER URS 0°			
Melanie Granz	2015-10-20	Zeichnungsnummer:	A027.000A1580 a 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	SCHIENE URS	BL 5	S355MCD	A027.***A1580
2	UNTERGURT URS	RO 48,3X3,2	S355J0H	
3	STIELROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
4	ROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A1106
5	LEISTE URS	BL 8	S355MC	A027.***A1580
6	PLATTE URS	BL 8	S235JR	
7	FLACH URS	FL 50X15	S235JR	
8	BLECH URS	BL 12	S235JR	

Gewicht	
[kg]	
55,4	

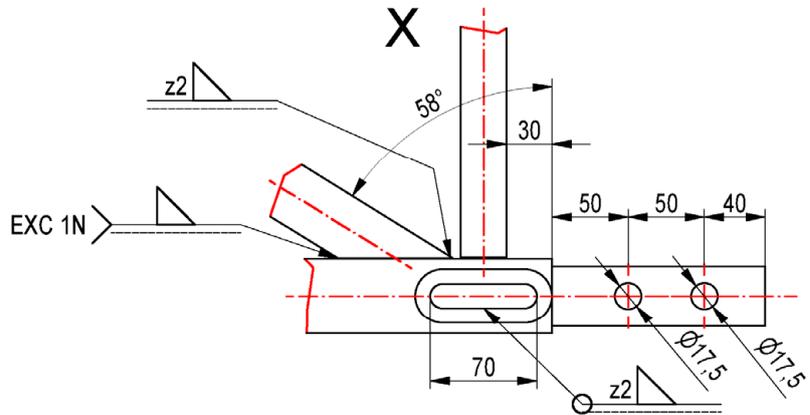
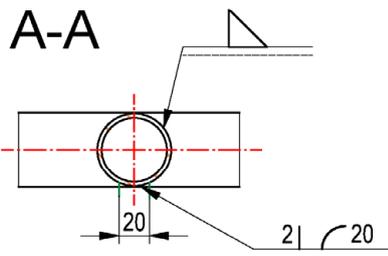
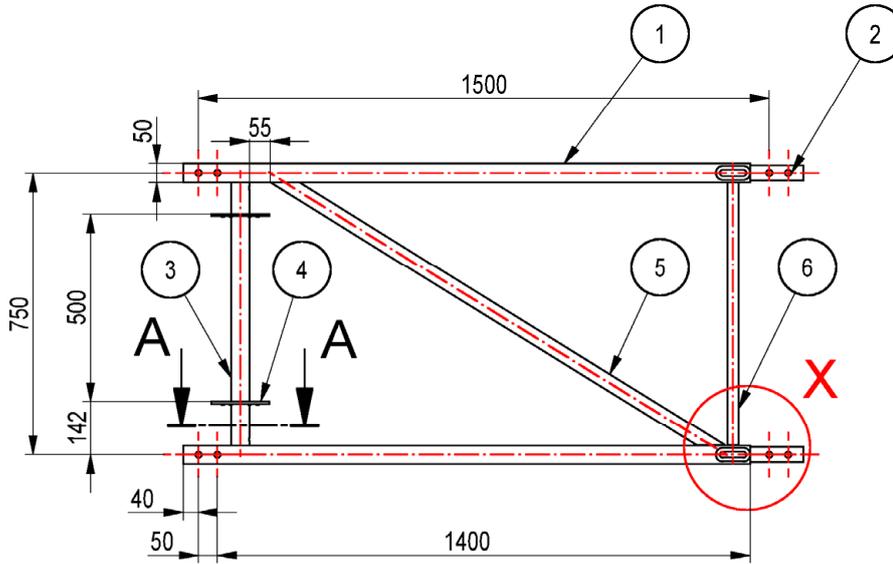
Modulsystem "PERI UP FLEX"			Anlage B, Seite 172a
LGS AUFLAGER URS 15°			
Melanie Granz	2015-10-20	Zeichnungsnummer:	A027.000A1581 b 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	AUSSENGURT URB 3000	VR 50X2	S355J2H	
2	VERBINDUNGSRÖHR URB	VR 40X4	S355J0H	
3	STIELRÖHR	RO 48,3X2,7	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
4	ROSETTE-2 152x120x6	152x120x6	S460MC	A027.***A1109
5	DIAGONALRÖHR 75	VR 40X2	S355J2H	
6	PFÖSTEN URB	VR 30X2	S235JRH	

Gewicht
[kg]
31,7

Modulsystem "PERI UP FLEX"		Anlage B, Seite 249a
LGS STANDARDELEM.URB 300/75		
Eva Kaim		
2020-02-27	Zeichnungsnummer:	A027.000A1651 0 1



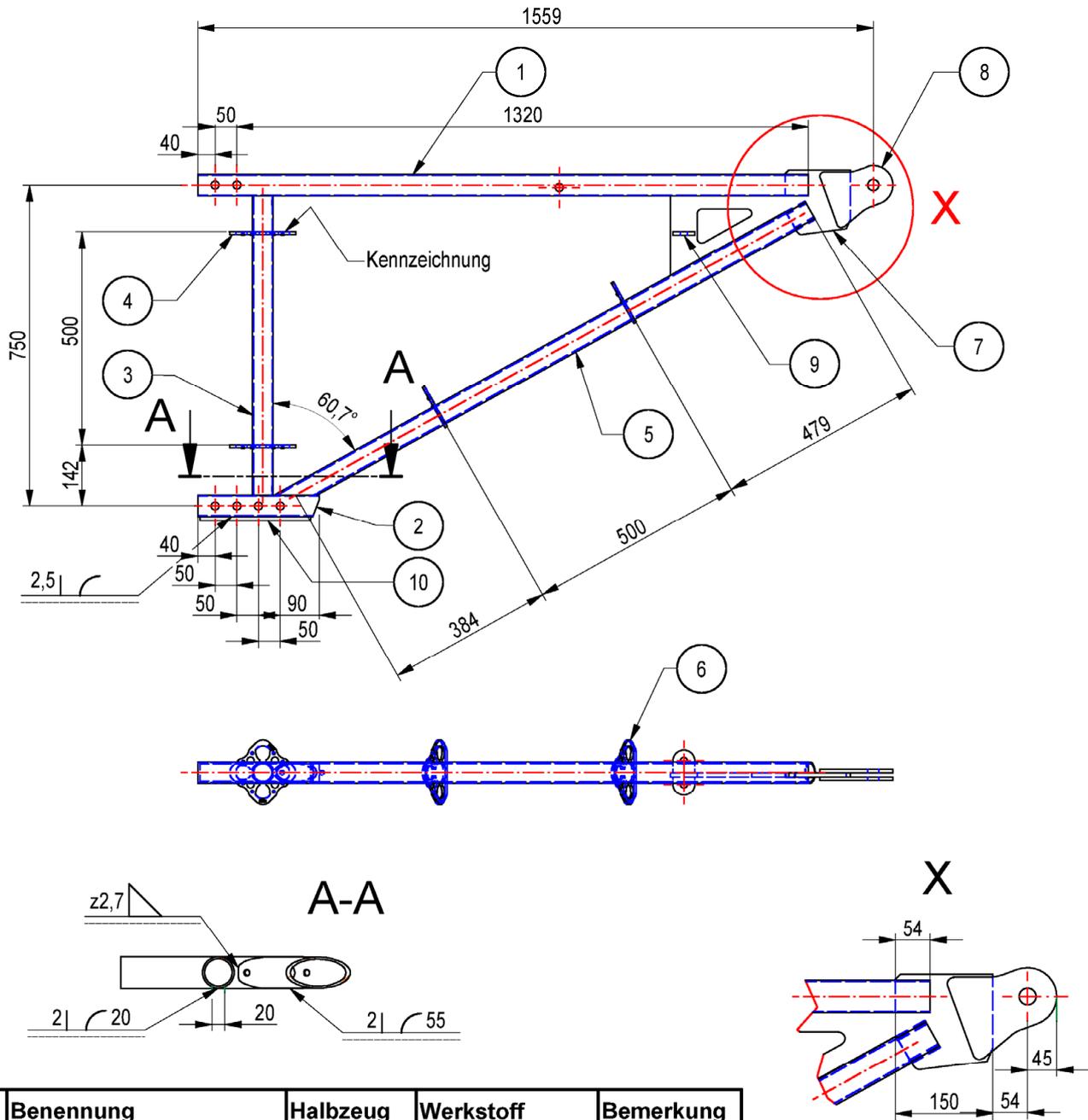
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	AUSSENGURT URB 1500	VR 50X2	S355J2H	
2	VERBINDUNGSROHR URB	VR 40X4	S355J0H	
3	STIELROHR	RO 48,3X2,7	S235JRH	min R <sub>eh</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
4	ROSETTE-2 152x120x6	152x120x6	S460MC	A027.***A1109
5	DIAGONALROHR 1500	VR 40X2	S355J2H	
6	PFOSTEN URB	VR 30X2	S235JRH	

Gewicht	
[kg]	
17,1	

Modulsystem "PERI UP FLEX"

LGS ZWISCHENELEMENT URB 150/75

Anlage B,  
 Seite 250



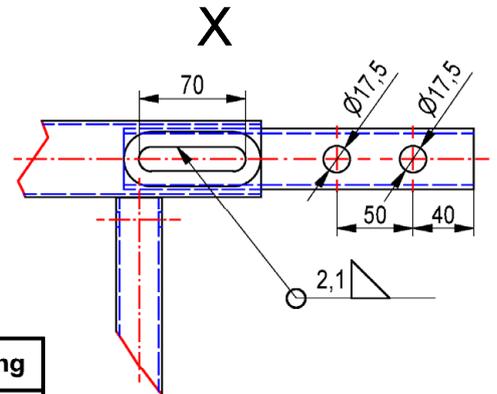
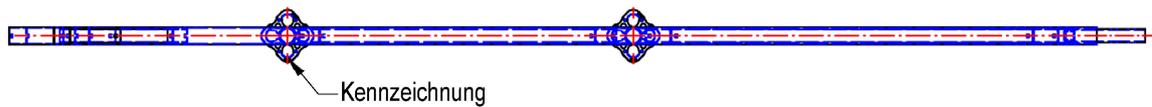
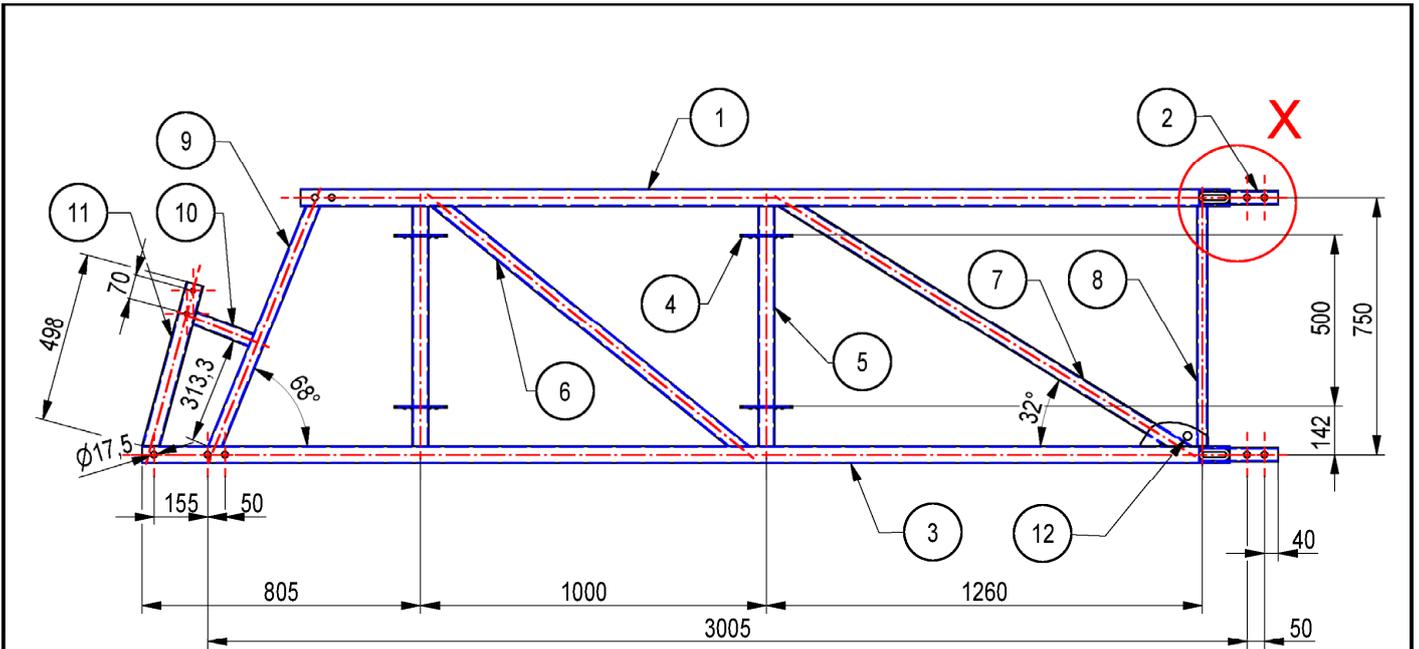
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	AUSSENGURT OBEN URR	VR 50X2	S355J2H	
2	AUSSENROHR UNTEN URR	VR 50X2	S355J2H	
3	STIELROHR	RO 48,3X2,7	S235JRH	min R <sub>0,2</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
4	ROSETTE-2 152x120x6	152x120x6	S460MC	A027.***A1109
5	DIAGONALROHR URR	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>0,2</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
6	3/4 ROSETTE-2	BL 6	S460MC	A027.***A1110
7	KNOTENBLECH URR	BL 10	S355MC	
8	LASCHE URR	BL 8	S235JR	
9	LASCHE URR	BL 8	S235JR	
10	FLACH URR	FL 40X10	S235JR	

Gewicht	
[kg]	
19,3	

Modulsystem "PERI UP FLEX"

LGS FIRSTELEMENT URR 75

Anlage B,  
Seite 251



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	AUSSENGURT OBEN URB	VR 50X2	S355J2H	
2	VERBINDUNGSRÖHR URB	VR 40X3	S355J0H	
3	AUSSENGURT UNTEN URB	VR 50X2	S355J2H	
4	ROSETTE-2 152x120x6	152x120x6	S460MC	A027.***A1109
5	STIELRÖHR	RO 48,3X2,7	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
6	DIAGONALRÖHR URB 1500	VR 40X2	S355J2H	
7	DIAGONALRÖHR URB 1000	VR 40X2	S355J2H	
8	PFÖSTEN URB	VR 30X2	S235JRH	
9	ANSCHLUSSRÖHR URB	VR 40X2	S355J2H	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
10	STÜTZRÖHR	VR 40X2	S355J2H	
11	KEDERRÖHR URB	VR 50X2	S355J2H	
12	KNOTENBLECH URB	BL 5	S355MC	

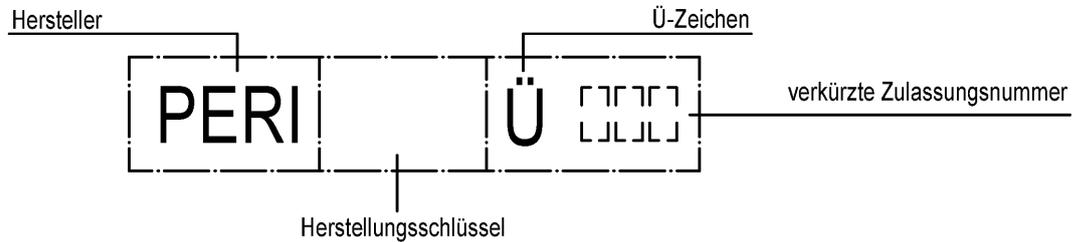
Gewicht
[kg]
35,1

Modulsystem "PERI UP FLEX"

LGS TRAUFELEMENT URB 300/75

Anlage B,  
Seite 252

## KENNZEICHNUNG DER PERI UP GERÜSTBAUTEILE



Gußteile 1 (Gießtag)	Gußteile 1 (Gießwoche)	Schmiedeteile	Elemente (Halbfertigteile/Schweißkonstruktionen)
Gießtag (Kalendertag)	Gießwoche (Kalenderwoche)	Gesenkfolgezeichen	Monatsschlüssel
Monatsschlüssel	Jahresschlüssel	Chargen - Nr.	Jahresschlüssel
Jahresschlüssel		Jahresschlüssel	
Gießtag (Kalendertag)	Gießwoche (Kalenderwoche)	Gesenkfolgezeichen	Monatsschlüssel
01	01	01	A - Januar
02	02	02	B - Februar
03	03	03	C - März
04	04	04	D - April
05	05	05	E - Mai
06	06	06	F - Juni
07	07	07	G - Juli
08	08	08	H - August
09	09	09	K - September
10	10	10	L - Oktober
...	...	...	M - November
...	...	...	N - Dezember
...	...	...	A - 2021
...	...	...	B - 2022
...	...	...	C - 2023
...	...	...	D - 2024
...	...	...	E - 2025
30	50	96	F - 2026
31	51	97	G - 2027
	52	98	H - 2028
		99	I - 2029
			K - 2030
			L - 2000
			M - 2001
			N - 2002
			O - 2003
			P - 2004
			R - 2005
			S - 2006
			T - 2007
			U - 2008
			X - 2009
			Y - 2010
			Z - 2011

Modulsystem "PERI UP FLEX"

PERI UP KENNZEICHNUNGSSCHLÜSSEL

Anlage B,  
 Seite 253