

## Bescheid

über die Änderung und Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/  
allgemeinen Bauartgenehmigung  
vom 13. April 2021

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

Zulassungs- und Genehmigungsstelle  
für Bauprodukte und Bauarten

Datum: 08.12.2021      Geschäftszeichen: I 37.1-1.8.22-42/21

**Nummer:**  
**Z-8.22-863**

**Geltungsdauer**  
vom: **8. Dezember 2021**  
bis: **2. Oktober 2025**

**Antragsteller:**  
**PERI AG**  
Rudolf-Diesel-Straße 19  
89264 Weißenhorn

**Gegenstand des 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 13. April 2021. Dieser Bescheid umfasst sieben Seiten und 21 Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

## **I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN**

Die Allgemeinen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und der allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-8.22-863 werden durch folgende Fassung ersetzt:

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

## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

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

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

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite
ABDECKBLECH UDB-A 20x100	244	---
ABDECKBLECH UDB-A 20x150	245	---
ABDECKBLECH UDB-S 20x100	246	---
ABDECKBLECH UDB-S 20x150	247	---
LGS ZWISCHENELEMENT URB 75	248	8
LGS ELEMENTAUFSATZ URP 75	249	8

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

**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	1.0576	S355J2H <sup>7*)</sup>	DIN EN 10219-1: 2006-07	3.1
<p><sup>7*)</sup> Für einige Gerüstbauteile ist eine erhöhte Streckgrenze <math>R_{eH} \geq 400 \text{ N/mm}^2</math> vorgeschrieben. Diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage B entsprechend bezeichnet. Die proportionale Bruchdehnung A darf dabei 15 % nicht unterschreiten. Für Wanddicken <math>&lt; 3 \text{ mm}</math> ist die Bruchdehnung <math>A_{80mm}</math> zu bestimmen. Die Umrechnung von <math>A_{80mm}</math> nach A hat nach DIN EN ISO 2566-1 zu erfolgen. 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.</p>				

### c) Tabelle 4 wird wie folgt ergänzt:

**Tabelle 4:** Weitere Gerüstbauteile für die Verwendung im Modulsystem "PERI UP Flex"

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
ROHR EVR 150	209a	208	geregelt in Z-8.1-957
GELAENDERPFOSTEN EVP 100	215a	208	
EASYBASISSTIEL EVS 124	225a	5, 208, 224,	
EASYSTIEL EVM 200	227a	5, 208	
KONSOLE ECM 50	230a	7, 11, 14, 209a	
KONSOLE ECM 75	232a	7, 11, 14, 209a	

**Tabelle 4:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
EASYTREPPE EAS 67xL/200, ALU	237a	238a, 239a (133, 135)	geregelt in Z-8.1-957
EASYTREPPE EAS 67xL/100, ALU	240a	238a, 239a	
EASYTREPPE EAS 67xL/50, ALU	241a	238a, 239a	

**d) Abschnitt 3.2.8.5 wird neu eingefügt:**

3.2.8.5 Hybridtragmodell

3.2.8.5.1 Allgemeines

Für die Kombinationen zwischen den Bauteilen der Tabelle 33 darf bei der Bemessung der Ständerstöße unter Druck- und Biegebeanspruchung ein Hybridtragmodell entsprechend der folgenden Regelungen angewendet werden.

Hinsichtlich der Modellierung und Bemessung der Ständerstöße darf der Anwender ein Hybridtragmodell verwenden, bei dem nach Überschreiten der Verdrehlose  $\varphi$  die gleichzeitige Wirkung von Kontaktstoß- und Übergreifstoßtragverhalten in Rechnung gestellt wird. Eine vermischte Anwendung des Hybridtragmodells mit anderen geregelten Ständerstoßmodellierungen in einer Systemkonfiguration ist nicht zulässig.

**Tabelle 33:** Ständerstöße und zulässige Bauteile im Geltungsbereich des Hybridtragmodells

Ständerstoß-Ausführung nach Anlage A	Kürzel	Beschreibung der Bauteile
Seite 27a: <b>S01 bis S04</b> Seite 28: <b>S11 bis S14</b> Seite 29a: <b>S21 bis S25</b> Seite 30a: <b>S31 bis S35</b> Seite 31a: <b>S41 bis S44</b>	<b>UVR / LVR / UVR-2S</b>	VERTIKALSTIELE UVR / LVR / UVR-2S (3,2 mm mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ ) nach Anlage B, Seiten 41, 42 und 44
	<b>UVR-2</b>	VERTIKALSTIELE UVR-2 (2,7 mm mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ ) nach Anlage B, Seite 43
	<b>UVH / UVH-2</b>	KOPFSTIELE UVH/ UVH-2 (3,2 mm mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ ) nach Anlage B, Seiten 45 bis 48
	<b>UVH Plus</b>	KOPFSTIELE UVH Plus (3,6 mm mit $R_{eH} \geq 355 \text{ N/mm}^2$ ) nach Anlage B, Seite 86
	<b>UVB</b>	BASISSTIELE UVB (3,6 mm mit $R_{eH} \geq 355 \text{ N/mm}^2$ ) und Aufnahme RO 57 x 3,2 mm nach Anlage B, Seiten 37, 38, 39, 40
	<b>UVB Plus</b>	BASISSTIELE UVB Plus (3,6 mm mit $R_{eH} \geq 355 \text{ N/mm}^2$ ) und verpresstem Stoßbolzen nach Anlage B, Seite 85

### 3.2.8.5.2 Kennwerte

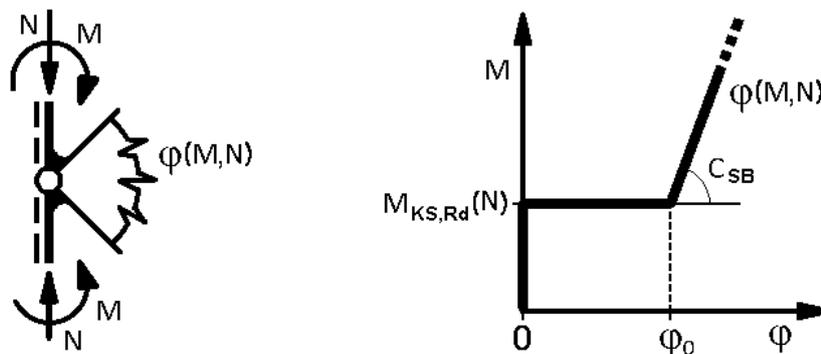
Zu grundlegenden Eigenschaften der betrachteten Ständerstöße sind entsprechende Kennwerte in Tabelle 34 zusammengestellt. Bei allen angegebenen Kennwerten handelt es sich um Bemessungswerte. Bei den Kennwerten der Beanspruchbarkeiten ist der Einfluss des Versatzes der Rohrachsen im Stoßbereich bereits berücksichtigt.

**Tabelle 34:** Ständerstoßeigenschaften - Kennwerte

Eigenschaft	Kennwert	Ständerstoß				
		S02, S03 <sup>*)</sup> , S11, S23, S25, S33, S35, S42, S43 <sup>*)</sup>	S13, S14	S12, S22, S32	S21, S24, S41, S44	S01, S04, S31, S34
Verdrehlose	$\varphi_0$ [rad]	0,0260	0,0207	0,0157	0,0105	0,0100
Steifigkeit Stoßbolzen/Hülse	$c_{m,d} = c_{SB}$	$12900 \frac{kNcm}{rad}$				
M-Beanspruchbarkeit Stoßbolzen/Hülse	$M_{Rd} = M_{SB,Rd}$	$113 kNcm$				
Druckbeanspruchbarkeit Ständerstoß	$N_{D,Rd}$	$100 kN$				
*) Bei Verwendung von KOPFSTIELEN UVH 50 darf $\varphi_0 = 0,0207$ angesetzt werden.						

### 3.2.8.5.3 Ständerstoßmodell – Hybridtragmodell

Im Hybridtragmodell ist der Ständerstoß entsprechend Bild 5 zu modellieren.



**Bild 5:** Hybridtragmodell und  $M$ - $\varphi$ -Charakteristik der Momentenfeder

Die Kennwerte  $\varphi_0$  und  $c_m$  der  $M$ - $\varphi$ -Charakteristik sind Tabelle 34 zu entnehmen. Die normalkraftabhängige Momentenbeanspruchbarkeit des Kontaktstoßes ist nach der folgenden Gleichung zu ermitteln:

$$M_{KS,Rd}(N) = M_{KS,max} \cdot \sin\left(\pi \cdot \frac{N}{N_{D,Rd}}\right) \quad \text{mit} \quad M_{KS,max} = 77 kNcm \quad (\text{Gl. 24})$$

### 3.2.8.5.4 Nachweis der Tragsicherheit

Im Rahmen des Tragsicherheitsnachweises ist der Ständerstoß unter Druck- und Biegebeanspruchung im Hybridtragmodell wie folgt nachzuweisen:

- Normalkraftbeanspruchung (Druck):

$$\frac{N_{Ed}}{N_{D,Rd}} \leq 1 \quad (\text{Gl. 25})$$

- Biegebeanspruchung:

$$\frac{M_{Ed}}{M_{SB,Rd} + M_{KS,Rd}(N_{Ed})} \leq 1 \quad (\text{Gl. 26})$$

Der Einfluss der Lochschwächung im Stoßbolzen bzw. in der Aufnahme der BASIS-STIELE UVB und im Vertikalstiel im betrachteten Stoßbereich ist mit diesen Nachweisen berücksichtigt.

#### e) Tabelle 31 wird wie folgt ergänzt:

**Tabelle 31:** Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern bei Ausführung "FLEX" mit der Auflage Horizontalriegel UH / UH Plus / 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]
							$0 < N_{\perp,Ed} \leq N_{\perp,1,2}$ : $C_{1\perp,d}$	$N_{\perp,1,2} < N_{\perp,Ed} \leq N_{\perp,Rd}$ : $C_{2\perp,d}$		
STAHLBELAG UDG-2 25	103	1,00	4	2,00	6	3,4	1,58	---	---	3,97
	102			2,50	5	3,9	0,95	---	---	3,60
				3,00	4	4,4	0,68	---	---	3,22

#### f) Tabelle 32 wird wie folgt ergänzt:

**Tabelle 32:** Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern je Gerüstfeld bei der Ausführung "FLEX" mit der Auflage Horizontalriegel UH / UH Plus / UH-2

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite [m]	Anzahl Beläge pro Feld	Feldweite [m]	Geltungsbereich für Lastklasse [LC]	Lose $f_{o\parallel}$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		Übergang Bereich 1 zu Bereich 2: $N_{\parallel,1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{\parallel,Rd}$ [kN]
							$0 < N_{\parallel,Ed} \leq N_{\parallel,1,2}$ : $C_{1\parallel,d}$	$N_{\parallel,1,2} < N_{\parallel,Ed} \leq N_{\parallel,Rd}$ : $C_{2\parallel,d}$		
STAHLBELAG UDG-2 25	102, 103	1,00	4	2,00	6	1,70	2,40	---	---	3,85
				2,50	5					
				3,00	4					

**g) Abschnitt 3.2.9.4 wird wie folgt ergänzt:**

Für Bauteile aus Stahl S355J2H mit erhöhter Streckgrenze ( $R_{eH} \geq 400 \text{ N/mm}^2$ ) - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage B entsprechend bezeichnet - darf ein Bemessungswert der Streckgrenze von  $f_{y,d} = 363,6 \text{ N/mm}^2$  der Berechnung zugrunde gelegt werden. Die übrigen Kennwerte sind entsprechend des Grundwerkstoffs S355J2H anzusetzen.

**h) Abschnitt 3.2.9.8 wird neu eingefügt:**

**3.2.9.8 Zugbeanspruchbarkeit von Gitterträgerstößen**

Sofern gewährleistet ist, dass in den Stößen von Gitterträgern mit dem Verbinder ULT 32 Ø 38,0 x 4,0 S355J2G4 keine Biegebelastung vorhanden ist, dürfen in Abhängigkeit der Gitterträgerausführung (Stahl ULS oder Alu ULA) und der Anzahl der Verbindungselemente die Zugbeanspruchbarkeiten nach Tabelle 35 angenommen werden. Dabei dürfen als Verbindungsmittel (Vbm) entweder Schrauben M10 – 8.8 oder Schrauben M10 – 10.9 verwendet werden.

**Tabelle 35:** Zugbeanspruchbarkeiten von Gitterträgerstößen

Bauteil	$N_{z,Rd}$ in [kN]	
	2 Schrauben (je Seite eine Schraube)	4 Schrauben (je Seite zwei Schrauben)
Gitterträger Stahl ULS mit Verbinder	31,6	63,2
Gitterträger Alu ULA ULT 32	---	56,1

**ZU ANLAGE A:**

i) In Anlage A werden die Seiten 27, 29, 30 und 31 durch die Seiten 27a, 29a, 30a und 31a ersetzt.

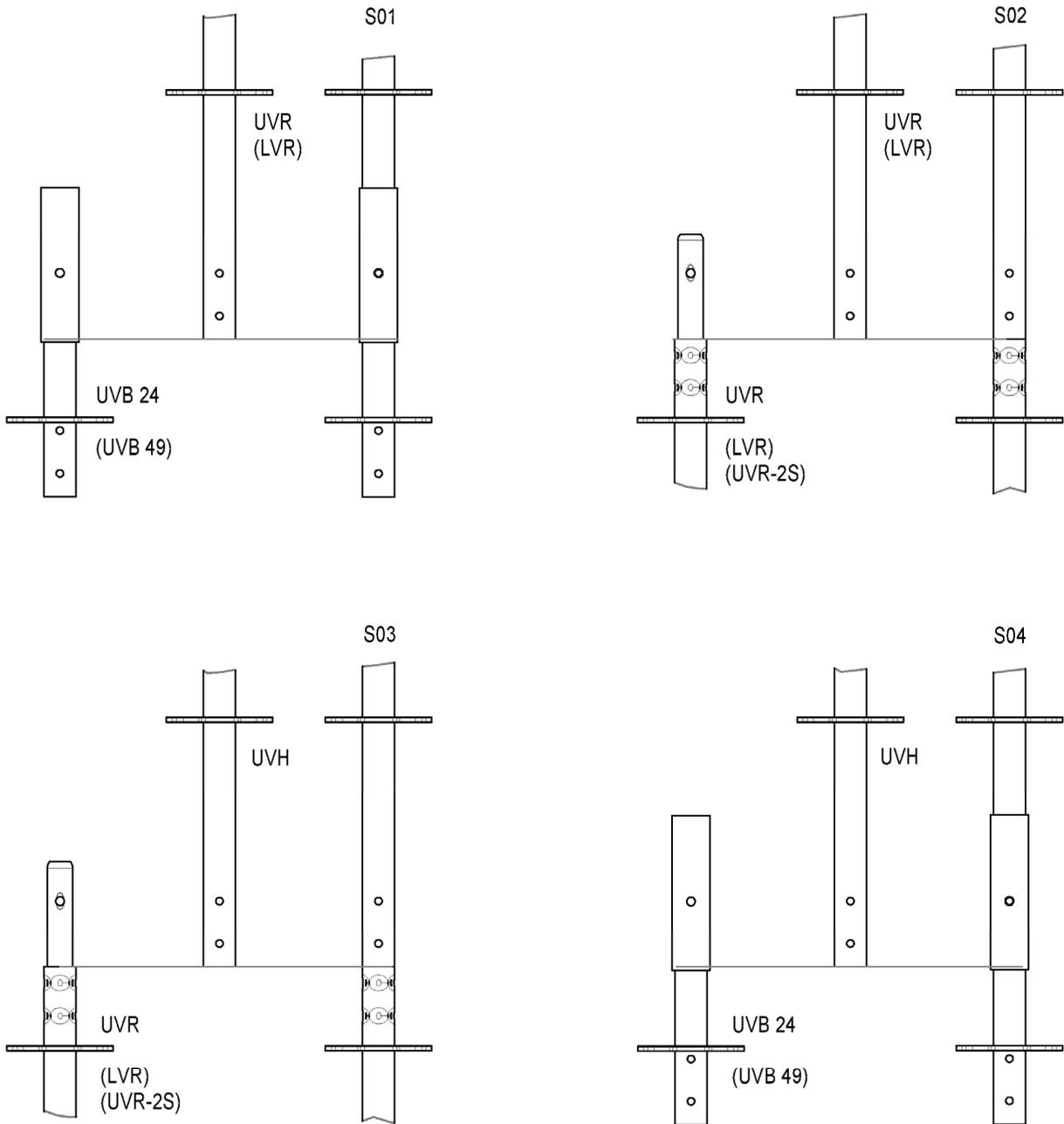
**ZU ANLAGE B:**

j) In Anlage B werden die Seiten 209, 215, 225, 227, 230, 232, 237 bis 241 durch die Seiten 209a, 215a, 225a, 227a, 230a, 232a und 237a bis 241a ersetzt.

k) In Anlage B werden die Seiten 244 bis 249 ergänzt.

Andreas Schult  
Referatsleiter

Beglaubigt  
Gilow-Schiller



Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

Ständerstoss	Rohr oben	Spezifikation	Rohr unten	Spezifikation
S01	UVR / LVR	48,3x3,2 - S235/320	UVB 24 / UVB 49	48,3x3,6 - S355J2H
S02	UVR / LVR	48,3x3,2 - S235/320	UVR / LVR / UVR-2S	48,3x3,2 - S235/320
S03	UVH	48,3x3,2 - S235/320	UVR / LVR / UVR-2S	48,3x3,2 - S235/320
S04	UVH	48,3x3,2 - S235/320	UVB 24 / UVB 49	48,3x3,6 - S355J2H

Ständerstoss im Modulsystem "PERI UP FLEX"

STAENDERSTOSS FLEX

UVB 24 / UVB 49 / UVR / LVR / UVR-2S / UVH

Anlage A,  
 Seite 27a

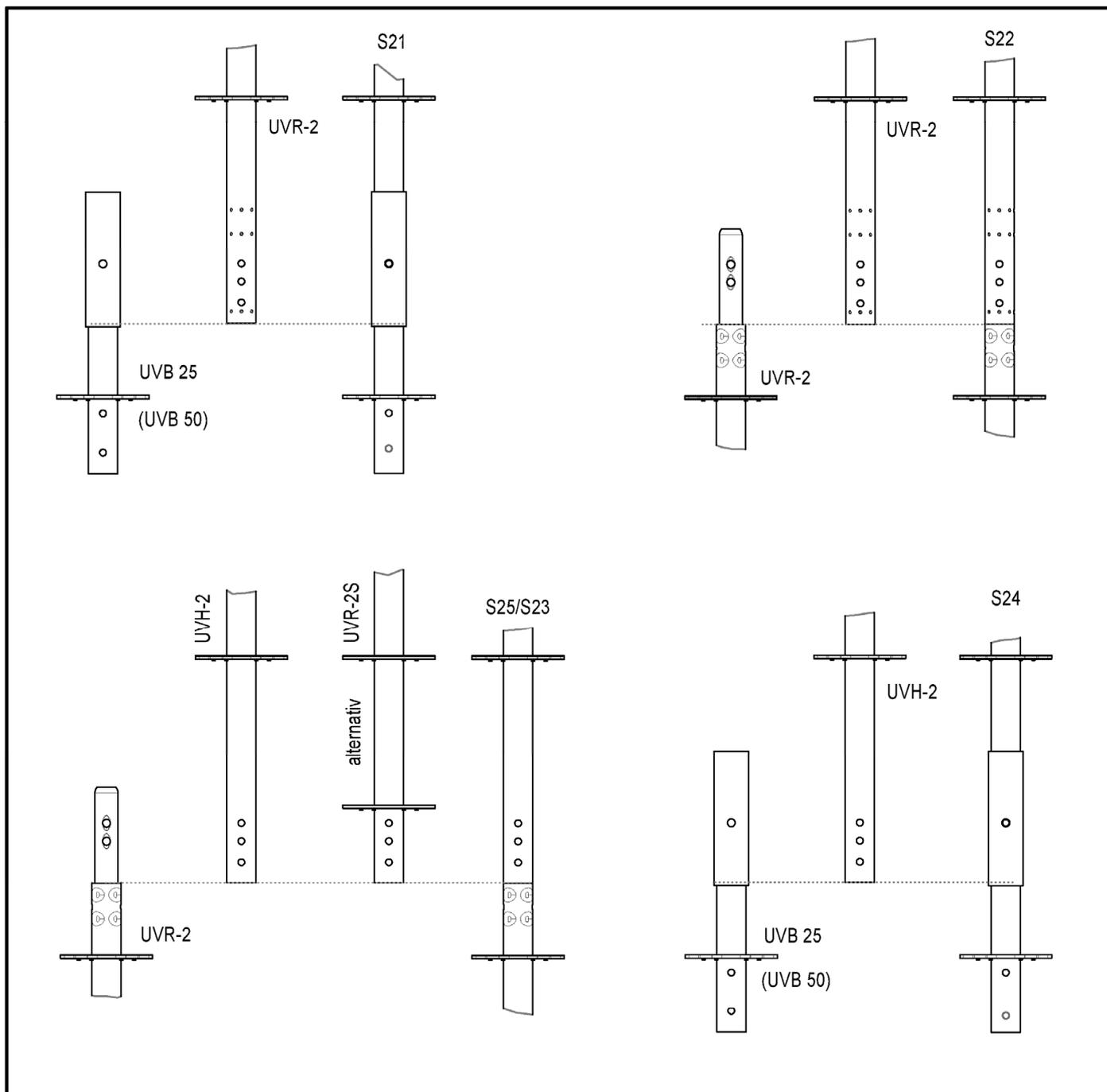
Eva Kaim

2018-09-04

Zeichnungsnummer: A027.000A1253

b

1



Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

Ständerstoss	Rohr oben	Spezifikation	Rohr unten	Spezifikation
S21	UVR-2	48,3x2,7 - S235/320	UVB 25 / UVB 50	48,3x3,6 - S355J2H
S22	UVR-2	48,3x2,7 - S235/320	UVR-2	48,3x2,7 - S235/320
S23	UVH-2	48,3x3,2 - S235/320	UVR-2	48,3x2,7 - S235/320
S24	UVH-2	48,3x3,2 - S235/320	UVB 25 / UVB 50	48,3x3,6 - S355J2H
S25	UVR-2S	48,3x3,2 - S235/320	UVR-2	48,3x2,7 - S235/320

Ständerstoss im Modulsystem "PERI UP FLEX"

STAENDERSTOSS FLEX-2 / FLEX-2

UVB 25 / UVB 50 / UVR-2 / UVR-2S / UVH-2

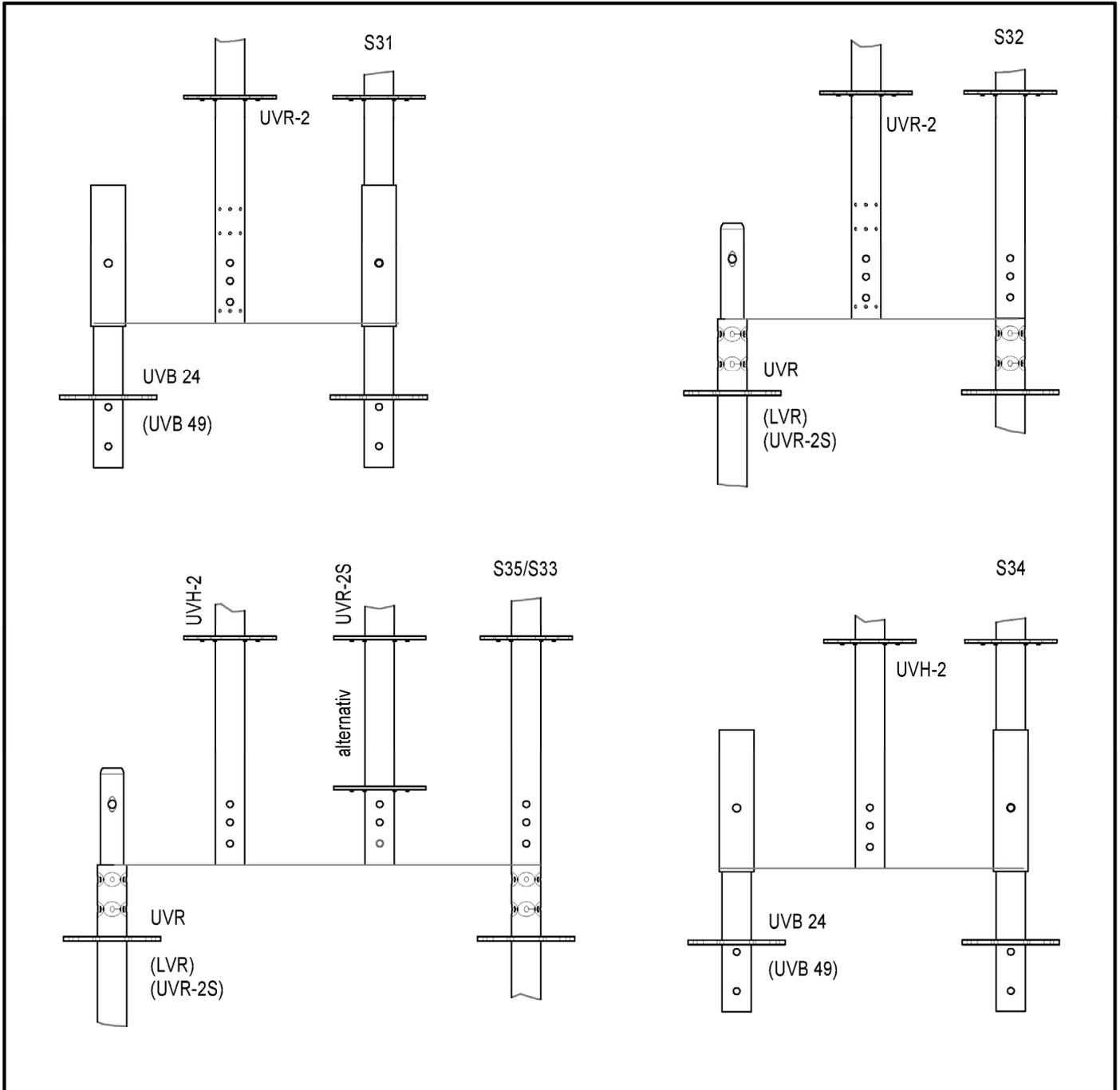
Anlage A,  
 Seite 29a

Eva Kaim

2019-01-22

Zeichnungsnummer: A027.000A1254

d | 1



Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

Ständerstoss	Rohr oben	Spezifikation	Rohr unten	Spezifikation
S31	UVR-2	48,3x2,7 - S235/320	UVB 24 / UVB 49	48,3x3,6 - S355J2H
S32	UVR-2	48,3x2,7 - S235/320	UVR / LVR / UVR-2S	48,3x3,2 - S235/320
S33	UVH-2	48,3x3,2 - S235/320	UVR / LVR / UVR-2S	48,3x3,2 - S235/320
S34	UVH-2	48,3x3,2 - S235/320	UVB 24 / UVB 49	48,3x3,6 - S355J2H
S35	UVR-2S	48,3x3,2 - S235/320	UVR / LVR / UVR-2S	48,3x3,2 - S235/320

Ständerstoss im Modulsystem "PERI UP FLEX"

STAENDERSTOSS FLEX-2 / FLEX

UVB 24 / UVB 49 / UVR / UVR-2 / UVR-2S / LVR / UVH-2

Anlage A,  
 Seite 30a

Eva Kaim

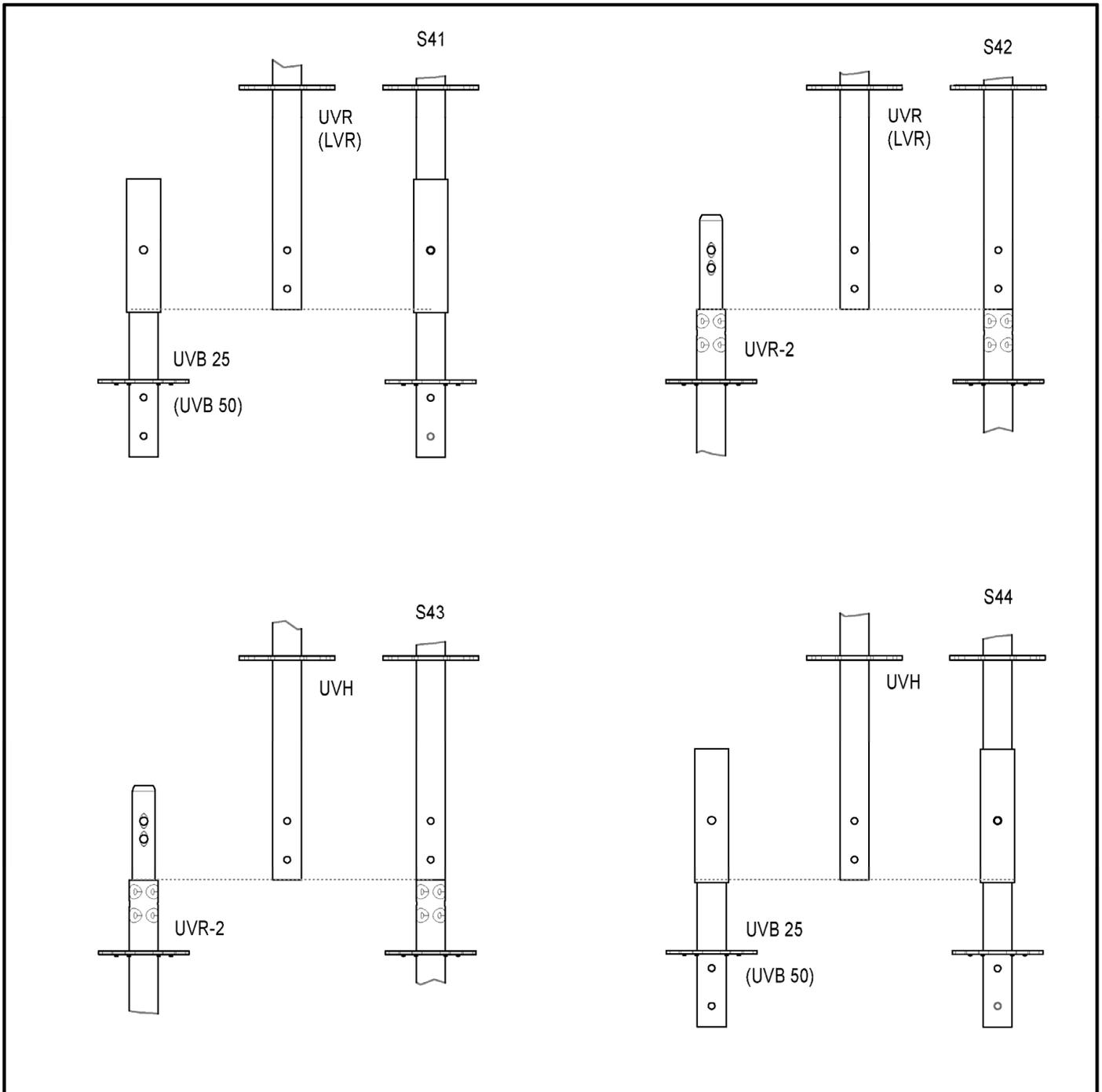
2019-01-22

Zeichnungsnummer:

A027.000A1255

d

1



Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

Ständerstoss	Rohr oben	Spezifikation	Rohr unten	Spezifikation
S41	UVR / LVR	48,3x3,2 - S235/320	UVB 25 / UVB 50	48,3x3,6 - S355J2H
S42	UVR / LVR	48,3x3,2 - S235/320	UVR-2	48,3x2,7 - S235/320
S43	UVH	48,3x3,2 - S235/320	UVR-2	48,3x2,7 - S235/320
S44	UVH	48,3x3,2 - S235/320	UVB 25 / UVB 50	48,3x3,6 - S355J2H

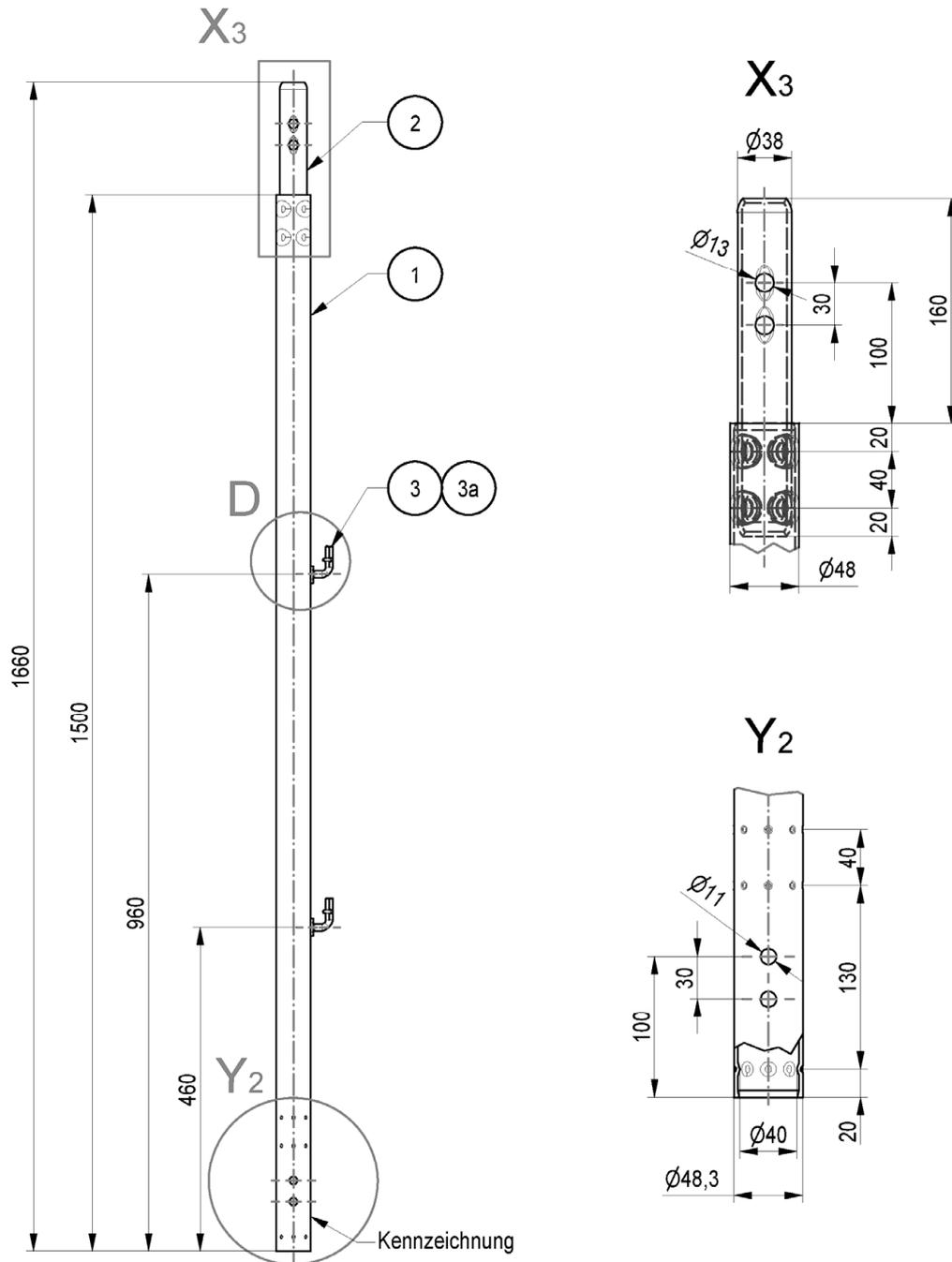
Ständerstoss im Modulsystem "PERI UP FLEX"

STAENDERSTOSS FLEX / FLEX-2

UVB 25 / UVB 50 / UVR-2 / UVR / LVR / UVH

Anlage A,  
 Seite 31a

Eva Kaim	2019-01-22	Zeichnungsnummer:	A027.000A1256	b	1
----------	------------	-------------------	---------------	---	---

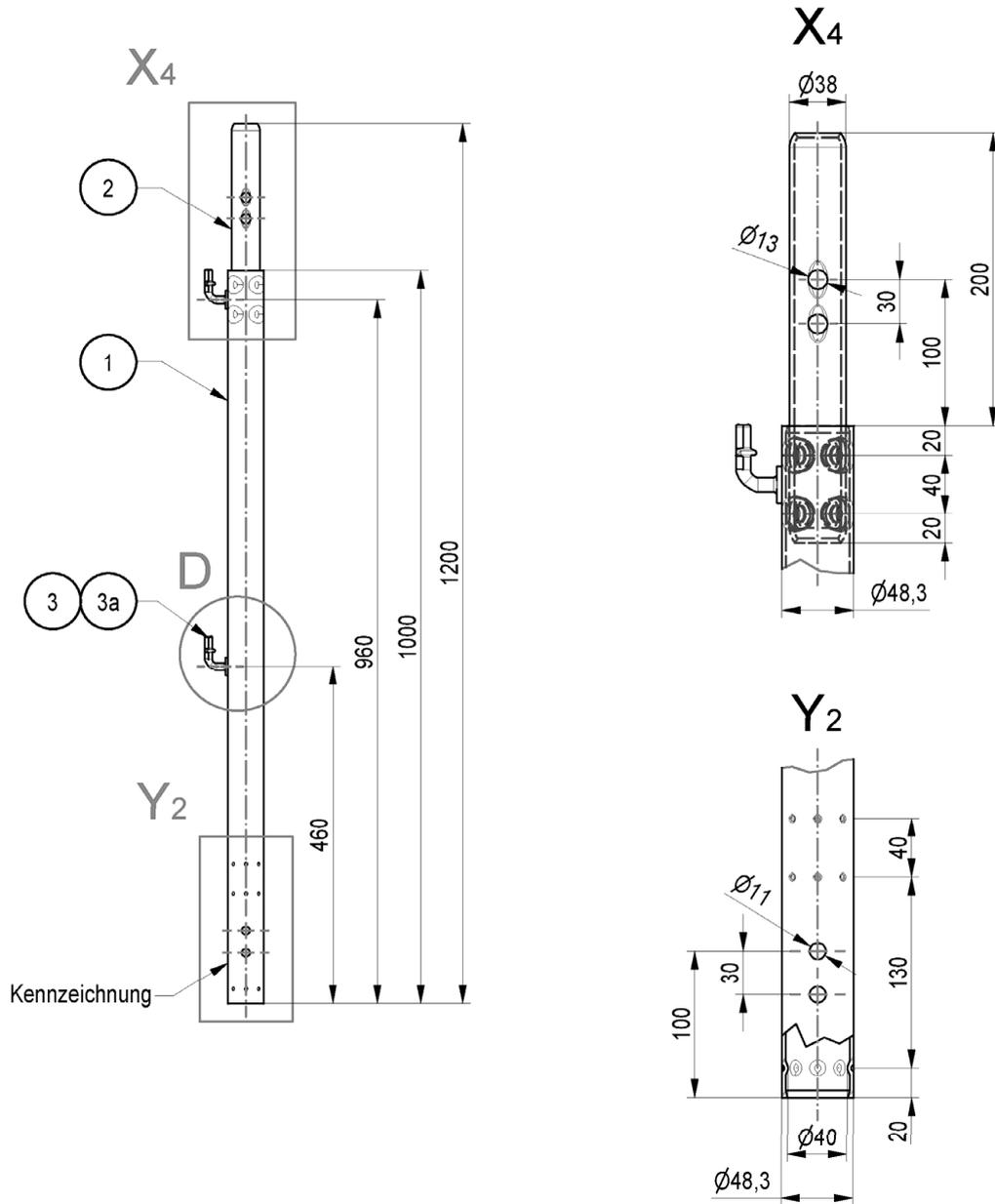


Produktion ab Q3/2021

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	VERTIKALROHR EVR 1500	RO 48,3x2,7	S460MH	
2	ROHRZAPFEN 24-2	RO 38x3,2	S235JRH	min R <sub>eH</sub> : 320N/mm <sup>2</sup>
3	GELAENDERHAKEN MAG		S355J2D altern. S355J2	A027.***A3009
3a	GELAENDERHAKEN		S355J2D altern. S355J2	A027.***A3009

Gewicht	
[kg]	
5,29	

Modulsystem "PERI UP FLEX"				Anlage B, Seite 209a
ROHR EVR 150				
Christian Leder	2021-02-22	Bauteil nach Z-8.1-957	Zeichnungsnummer:	A027.030A3109 a 1



Produktion ab Q3/2021

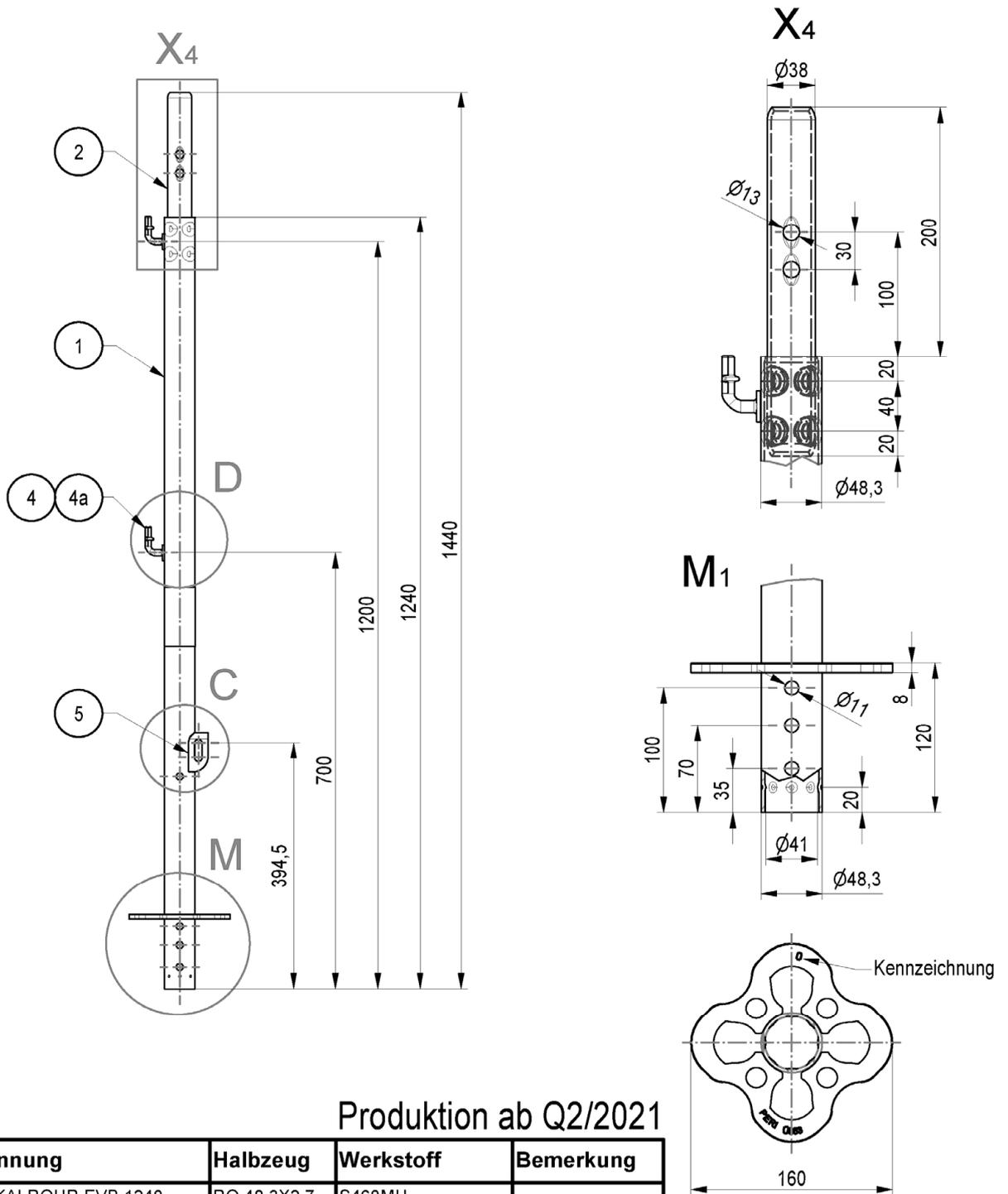
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	VERTIKALROHR EVP 1000	RO 48,3x2,7	S460MH	
2	ROHRZAPFEN 28-2	RO 38x3,2	S235JRH	min R <sub>el</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
3	GELAENDERHAKEN MAG		S355J2D altern. S355J2	A027.***A3009
3a	GELAENDERHAKEN		S355J2D altern. S355J2	A027.***A3009

Gewicht	
[kg]	
3,88	

Modulsystem "PERI UP FLEX"

GELAENDERPFOSTEN EVP 100

Anlage B,  
 Seite 215a



Produktion ab Q2/2021

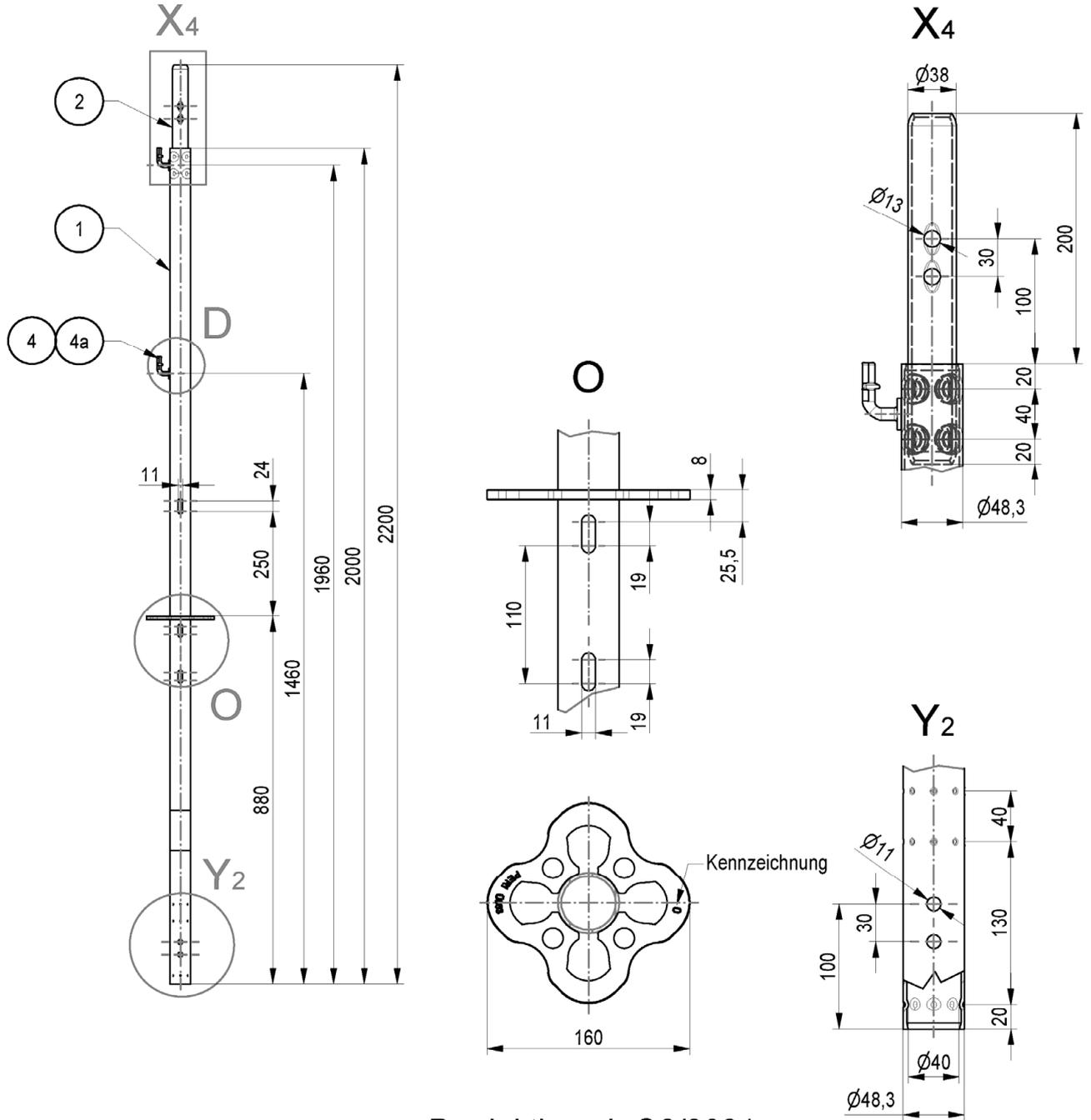
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	VERTIKALROHR EVB 1240	RO 48,3X2,7	S460MH	
2	ROHRZAPFEN 28-2	RO 38x3,2	S235JRH	min R <sub>eff</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
3	ROSETTE 160x130x8	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A1106
4	GELAENDERHAKEN MAG		S355J2D altern. S355J2	A027.***A3009
4a	GELAENDERHAKEN		S355J2D altern. S355J2	A027.***A3009
5	DIAGONALENAUFNAHME	BL 4	S355J2D	A027.***A3053

Gewicht
[kg]
5,24

Modulsystem "PERI UP FLEX"

EASYBASISSTIEL EVS 124

Anlage B,  
 Seite 225a



Produktion ab Q2/2021

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	VERTIKALROHR EVF 2000	RO 48,3X2,7	S460MH	
2	ROHRZAPFEN 28-2	RO 38x3,2	S235JRH	min R <sub>eh</sub> : 320N/mm <sup>2</sup>
3	ROSETTE 160x130x8	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A1106
4	GELAENDERHAKEN MAG		S355J2D altern. S355J2	A027.***A3009
4a	GELAENDERHAKEN		S355J2D altern. S355J2	A027.***A3009

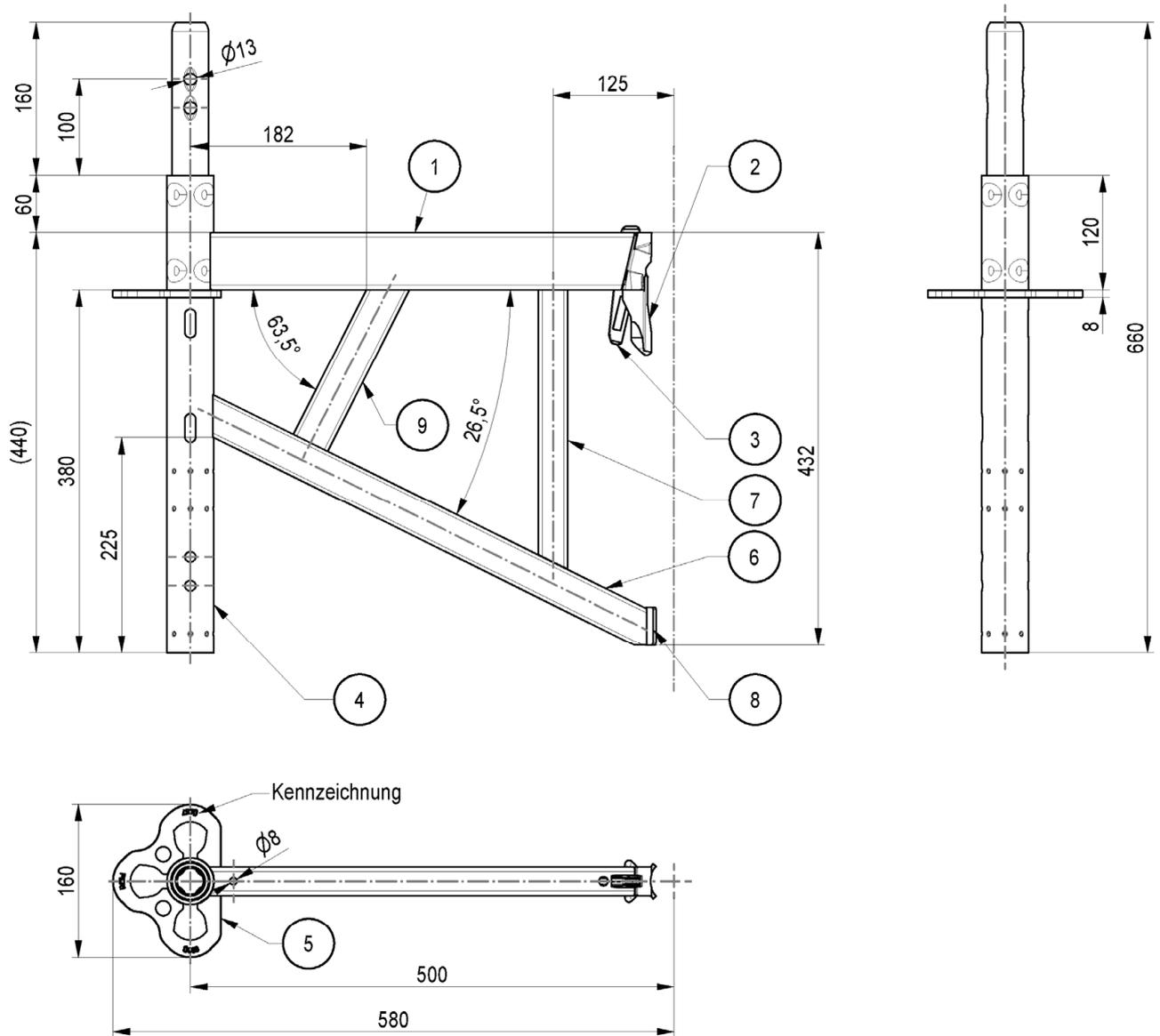
Gewicht
[kg]
7,41

Modulsystem "PERI UP FLEX"

EASYSTIEL EVM 200

Anlage B,  
 Seite 227a

Christian Leder	2021-02-22	Bauteil nach Z-8.1-957	Zeichnungsnummer:	A027.030A3154	a	1
-----------------	------------	------------------------	-------------------	---------------	---	---



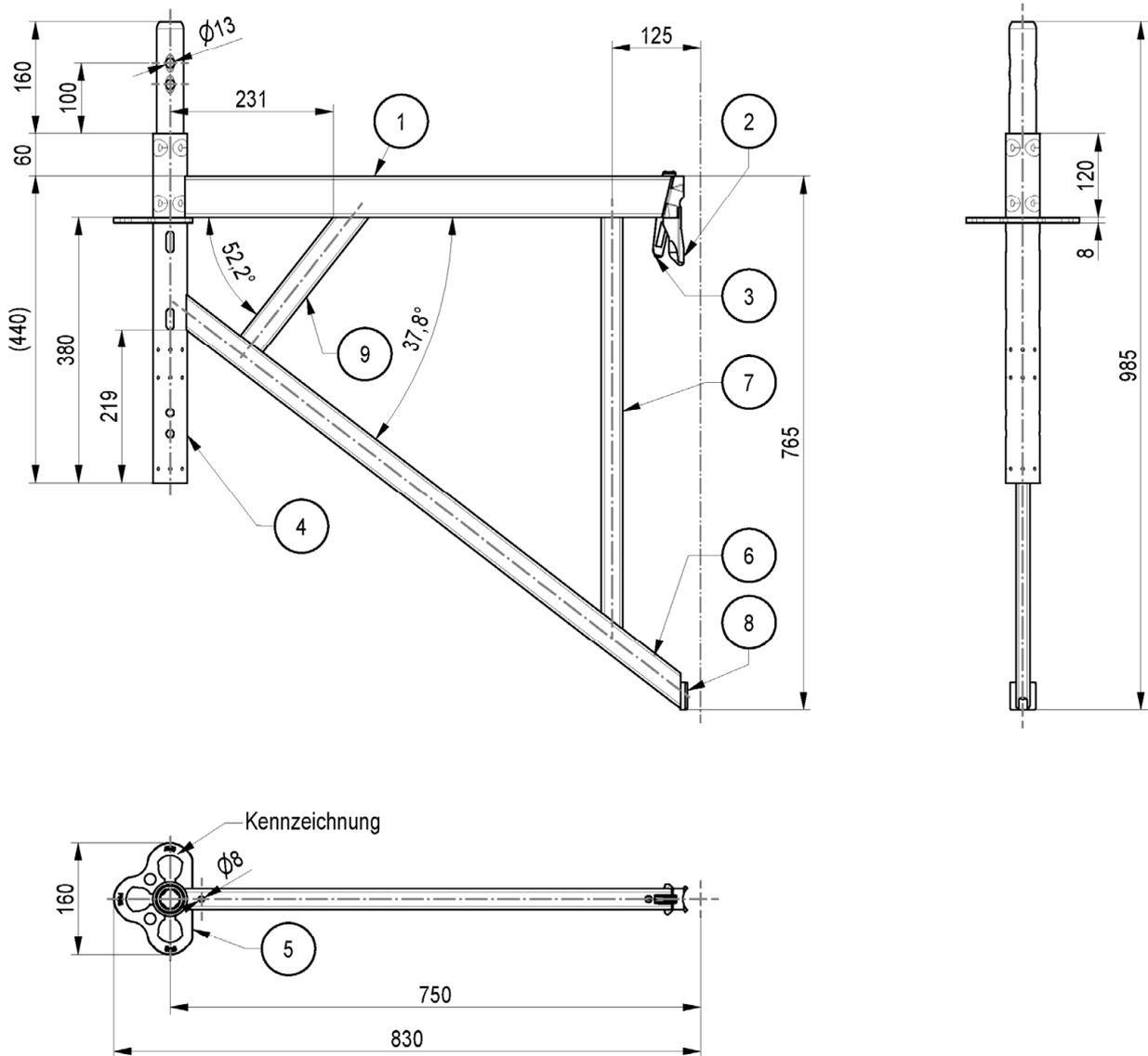
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UHE	RR 60x30x2,4	S460MH	A027.***A1125
2	RIEGELKOPF UH PLUS		S355J2D	A027.***A1112
3	KEIL UH PLUS		S355J2D altern. S355J2	A027.***A1112
4	STIEL EVF 500	RO 48,3x2,7	S460MH	A027.***A3109
5	3/4 ROSETTE 160X112X8	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A1108
6	STREBE ECM 50	RR 40x20x2	S355J2H	
7	PFOSTEN ECM 50	RR 30x20x2	S355J2H	
8	AUFLAGE ECM	RO 54x4	S355J2H	
9	STUETZSTREBE ECM 50	RR 40x20x2	S355J2H	

Gewicht	
[kg]	
5,08	

Modulsystem "PERI UP FLEX"

KONSOLE ECM 50

Anlage B,  
 Seite 230a



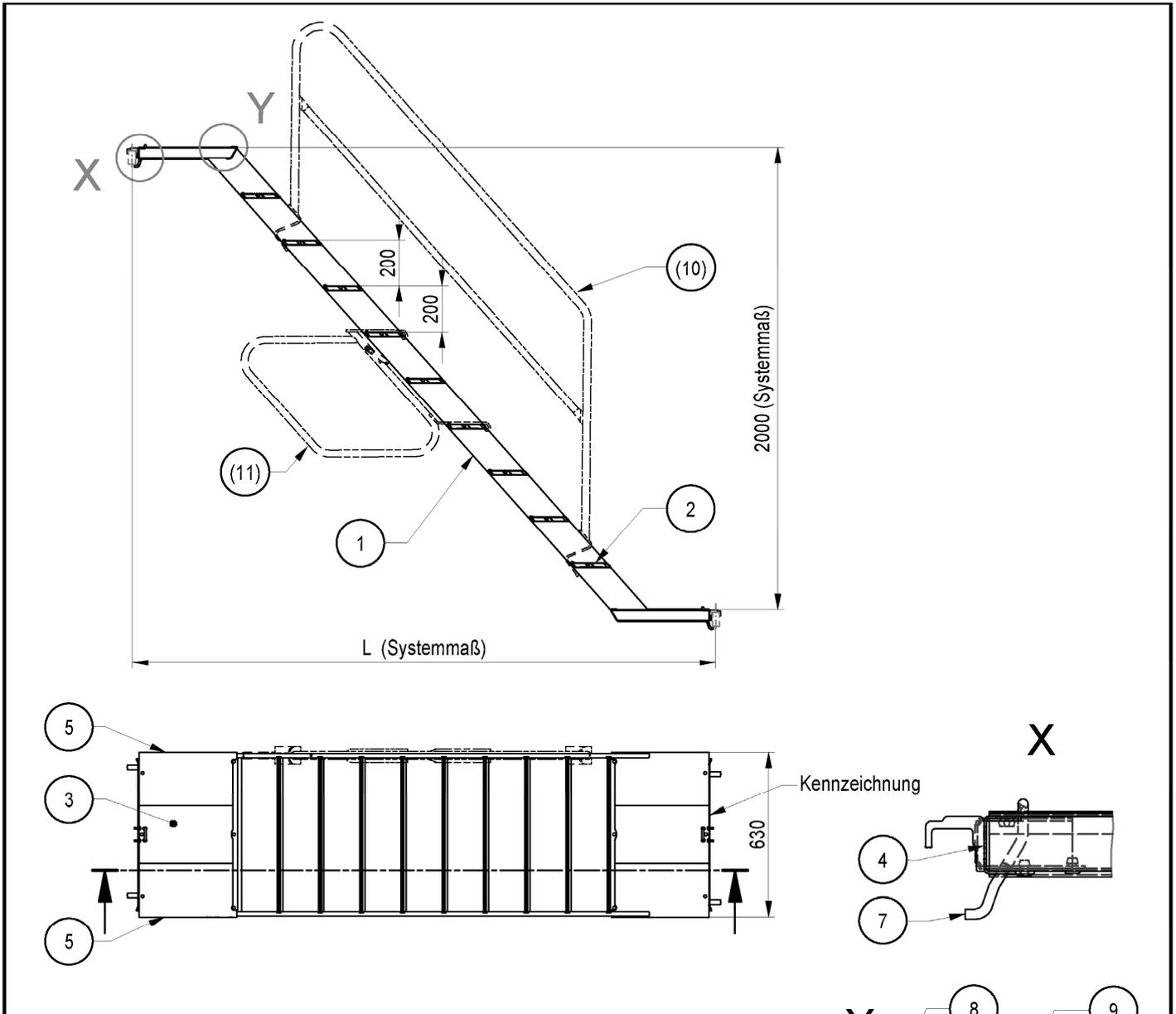
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UHE	RR 60x30x2,4	S460MH	A027.***A1125
2	RIEGELKOPF UH PLUS		S355J2D	A027.***A1112
3	KEIL UH PLUS		S355J2D altern. S355J2	A027.***A1112
4	STIEL EVF 500	RO 48,3x2,7	S460MH	A027.***A3109
5	3/4 ROSETTE 160X112X8	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A1108
6	STREBE ECM 75	RR 40x20x2	S355J2H	
7	PFOSTEN ECM 75	RR 30x20x2	S355J2H	
8	AUFLAGE ECM	RO 54x4	S355J2H	
9	STUETZSTREBE ECM 75	RR 40x20x2	S355J2H	

Gewicht	
[kg]	
7,98	

Modulsystem "PERI UP FLEX"

KONSOLE ECM 75

Anlage B,  
Seite 232a



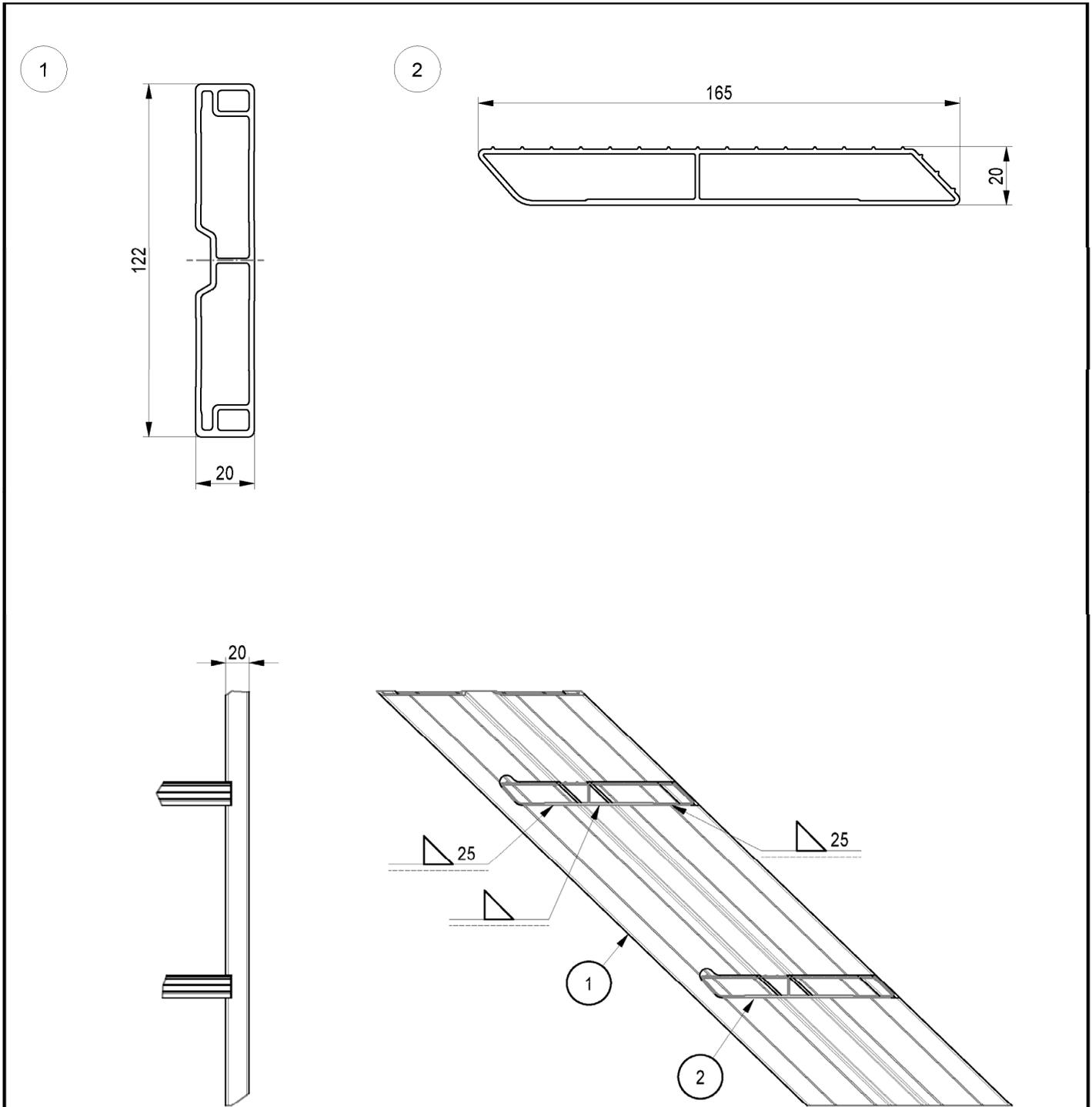
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	TREPPENWANGE 200	P326	EN AW-6063 T66	A027.***A3082
2	STUFE EAS	P327	EN AW-6082 T5	A027.***A3082
3	MITTELPROFIL PODEST	P323	EN AW-6063 T66	A027.***A3083
4	BESCHLAG EAS	BL 2	S355MC	A027.***A3083
5	RANDPROFIL EAS	P324	EN AW-6063 T66	A027.***A3083
6	BLENDE EAS	BL 1,5	S355MC	
7	SICHERUNGSHAKEN SYM	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>	
8	BLINDNIET	6,4X35	ST-ZnNi/ST-VZ	DIN EN ISO 15979
9	BLINDNIET	6,0X10	ST-ZnNi/ST-VZ	DIN EN ISO 15979
(10)	TREPPENGELAENDER UAG			A027.***A1357
(11)	TREPPENGELAENDER UAH-2			A027.***A1658

Systemmaß	Gewicht
L [cm]	[kg]
250	26,5
300	29,5
ohne Pos. 10 und 11	

Modulsystem "PERI UP FLEX"

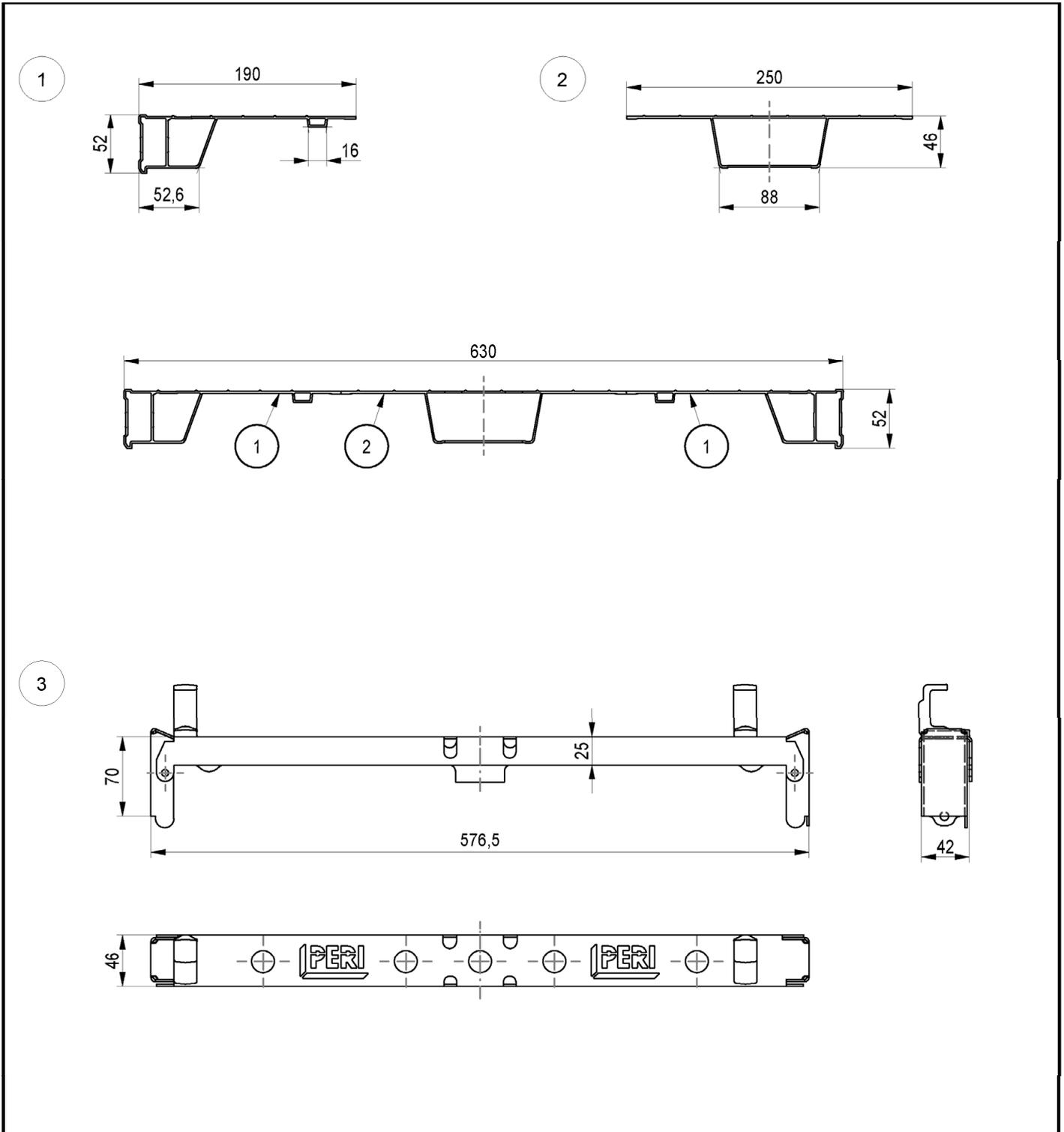
EASYTREPPE EAS 67xL/200, ALU

Anlage B,  
Seite 237a



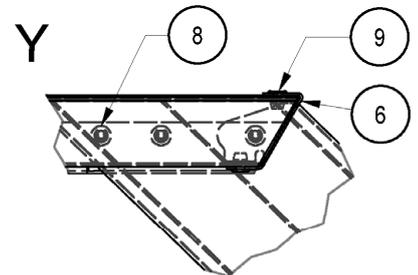
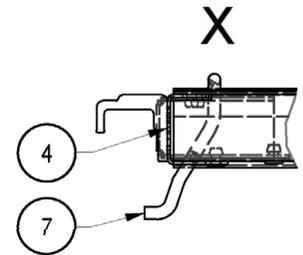
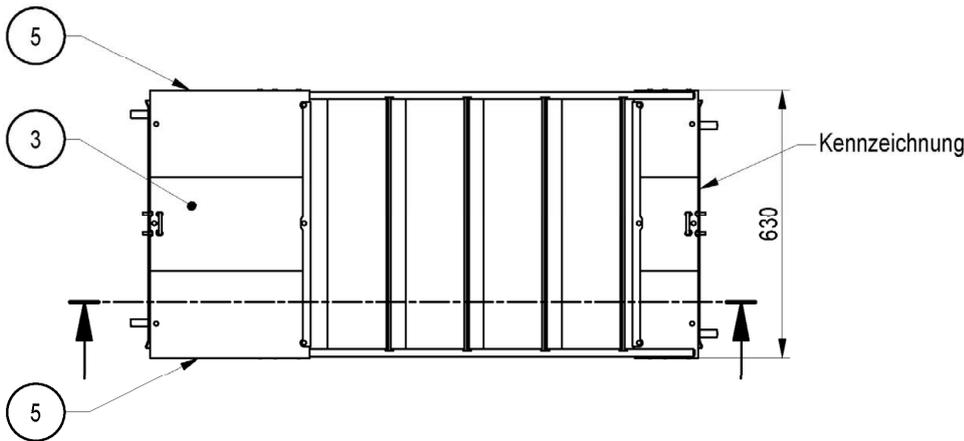
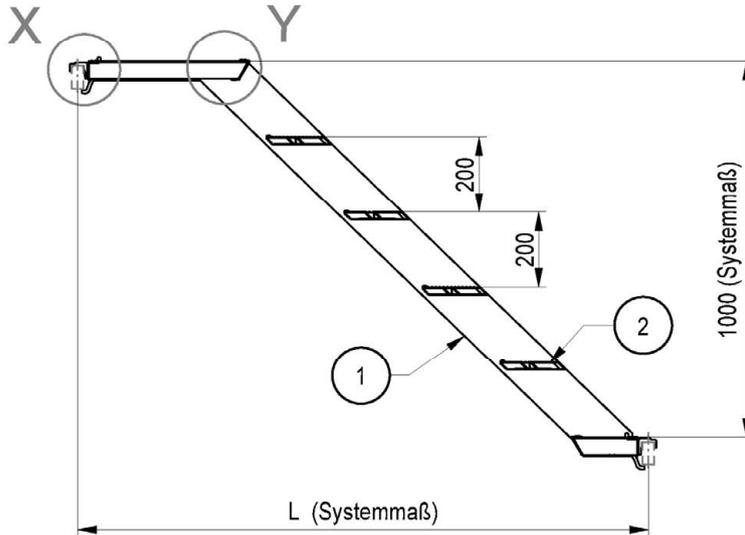
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	TREPPENWANGENPROFIL	P326	EN AW-6063 T66	
2	STUFENPROFIL	P327	EN AW-6082 T5	

Modulsystem "PERI UP FLEX"			Anlage B, Seite 238a
EASYTREPPE EAS 67, TREPPENLAUF			
Bauelemente: Easytreppe EAS			
Christian Leder	2021-02-23	Bauteil nach Z-8.1-957	Zeichnungsnummer: A027.030A3082 a 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RANDPROFIL EAS	P324	EN AW-6063 T66	
2	MITTELPROFIL PODEST	P323	EN AW-6063 T66	
3	BESCHLAG EAS	BL 2	S355MC	

Modulsystem "PERI UP FLEX"			Anlage B, Seite 239a
EASYTREPPE EAS 67, PODEST			
Bauelemente: Easytreppe EAS			
Christian Leder	2021-02-23	Bauteil nach Z-8.1-957	Zeichnungsnummer: A027.030A3083 a 1



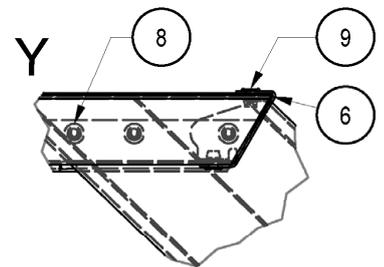
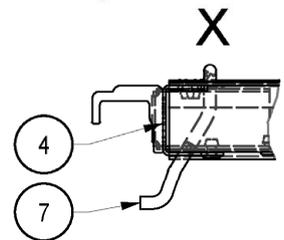
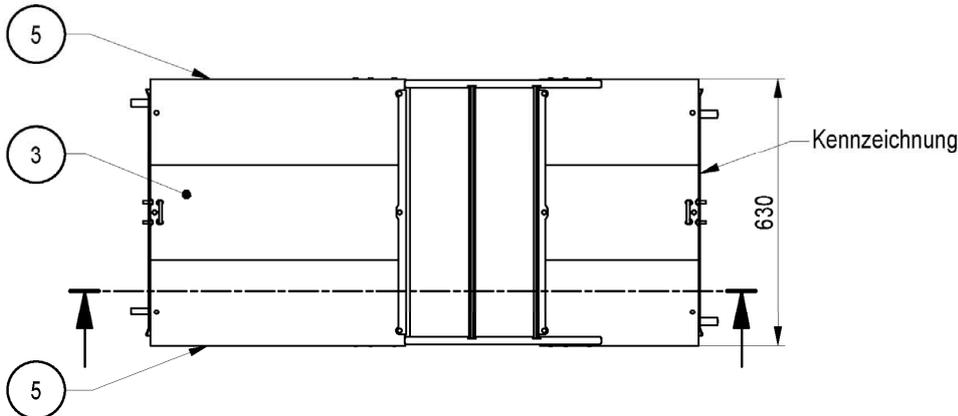
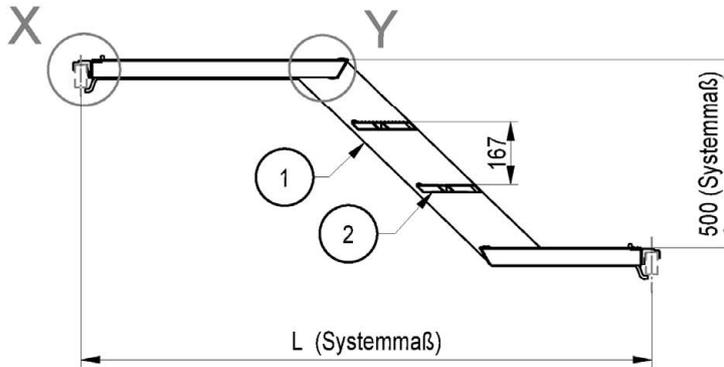
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	TREPPENWANGE 100	P326	EN AW-6063 T66	A027.***A3082
2	STUFE EAS	P327	EN AW-6082 T5	A027.***A3082
3	MITTELPROFIL PODEST	P323	EN AW-6063 T66	A027.***A3083
4	BESCHLAG EAS	BL 2	S355MC	A027.***A3083
5	RANDPROFIL EAS	P324	EN AW-6063 T66	A027.***A3083
6	BLLENDE EAS	BL 1,5	S355MC	
7	SICHERUNGSHAKEN SYM	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>	
8	BLINDNIET	6,4X35	ST-ZnNi/ST-VZ	DIN EN ISO 15979
9	BLINDNIET	6,0X10	ST-ZnNi/ST-VZ	DIN EN ISO 15979

Systemmaß	Gewicht
L [cm]	[kg]
150 T	15,9
150 S	15,9

Modulsystem "PERI UP FLEX"

EASYTREPPE EAS 67xL/100, ALU

Anlage B,  
Seite 240a



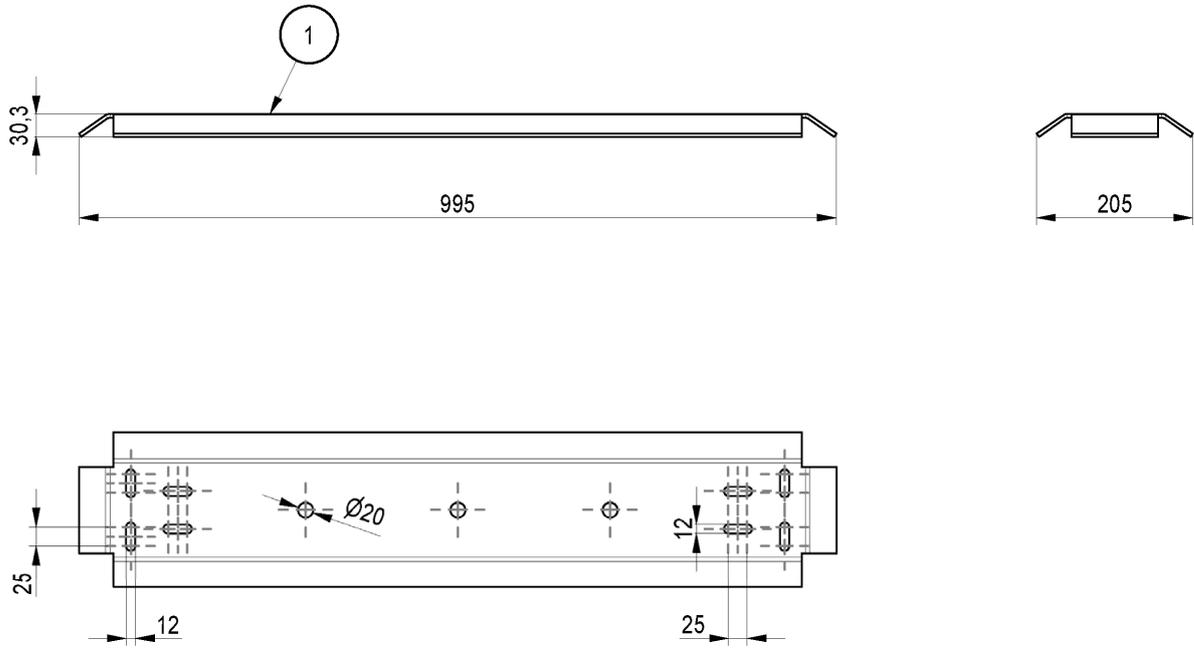
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	TREPPENWANGE 50	P326	EN AW-6063 T66	A027.***A3082
2	STUFE EAS	P327	EN AW-6082 T5	A027.***A3082
3	MITTELPROFIL PODEST	P323	EN AW-6063 T66	A027.***A3083
4	BESCHLAG EAS	BL 2	S355MC	A027.***A3083
5	RANDPROFIL EAS	P324	EN AW-6063 T66	A027.***A3083
6	BLENDE EAS	BL 1,5	S355MC	
7	SICHERUNGSHAKEN SYM	RD 8	C4D min R <sub>en</sub> 355N/mm <sup>2</sup> altern. C9D min R <sub>en</sub> 355N/mm <sup>2</sup>	
8	BLINDNIET	6,4X35	ST-ZnNi/ST-VZ	DIN EN ISO 15979
9	BLINDNIET	6,0X10	ST-ZnNi/ST-VZ	DIN EN ISO 15979

Systemmaß	Gewicht
L [cm]	[kg]
150 T	15,4
150 S	15,4
75	10,1

Modulsystem "PERI UP FLEX"

EASYTREPPE EAS 67XL/50, ALU

Anlage B,  
Seite 241a



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ABDECKBLECH UDB-A	BL 5/6,5	EN AW-5754 H114 altern. EN AW-5754 H224	DIN EN 1386
	FLACHRUNDSCHRAUBE	M10x60	8.8	SICHERUNG
	SECHSKANTMUTTER	M10	8	SICHERUNG

max. Spannweite: 850mm

Systemmaß	Länge	Gewicht	LC
L [cm]	l [cm]	[kg]	
100	99,5	2,8	3

Modulsystem "PERI UP FLEX"

ABDECKBLECH UDB-A 20X100

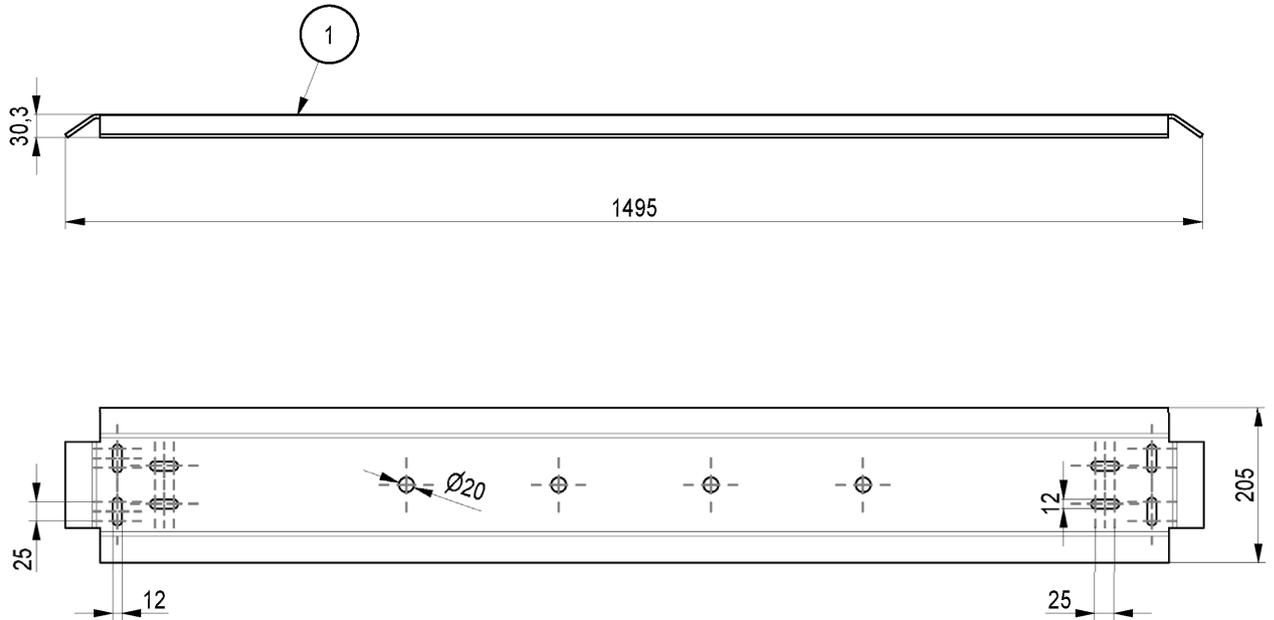
Anlage B,  
 Seite 244

Christian Leder

2020-12-18

Zeichnungsnummer:

A027.000A1721 0 1

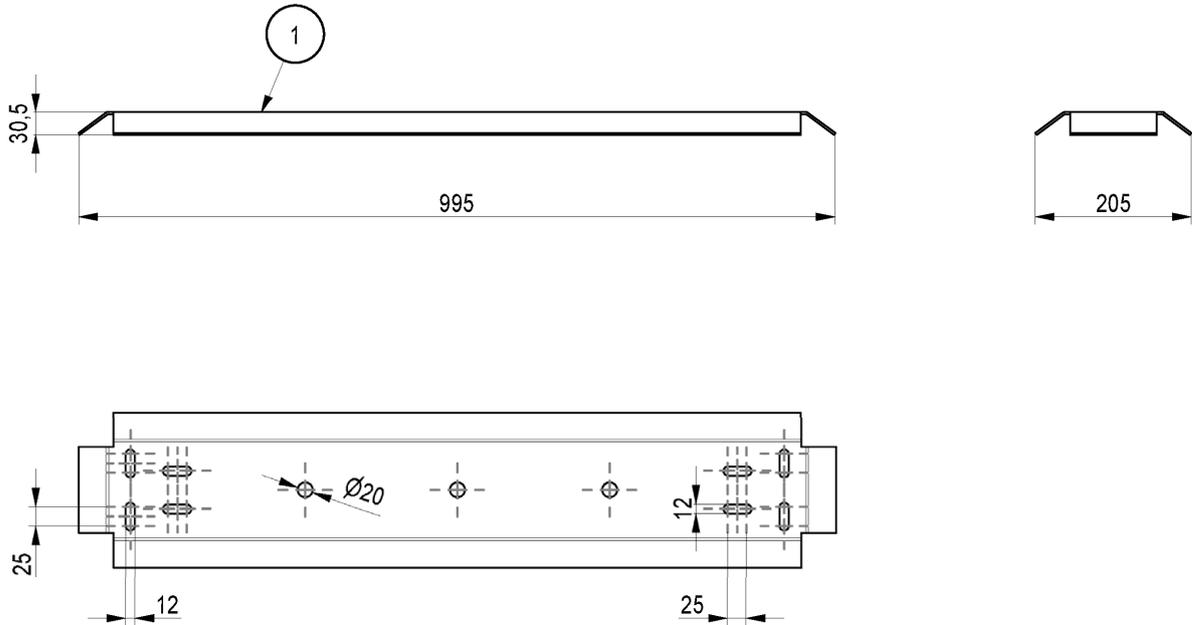


max. Spannweite: 1350mm

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ABDECKBLECH UDB-A	BL 5/6,5	EN AW-5754 H224	DIN EN 1386
	FLACHRUNDSCHRAUBE	M10x60	8.8	SICHERUNG
	SECHSKANTMUTTER	M10	8	SICHERUNG

Systemmaß	Länge	Gewicht	LC
L [cm]	l [cm]	[kg]	
150	149,5	4,2	3

Modulsystem "PERI UP FLEX"		Anlage B, Seite 245
ABDECKBLECH UDB-A 20X150		
Christian Leder	2021-07-14	Zeichnungsnummer: A027.000A1722 0 1



max. Spannweite: 850mm

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ABDECKBLECH UDB-S	BL T-3	S235JR	DIN 59220
	FLACHRUNDSCHRAUBE	M10x60	8.8	SICHERUNG
	SECHSKANTMUTTER	M10	8	SICHERUNG

Systemmaß	Länge	Gewicht	LC
L [cm]	l [cm]	[kg]	
100	99,5	4,9	3

Modulsystem "PERI UP FLEX"

ABDECKBLECH UDB-S 20X100

Anlage B,  
 Seite 246

Christian Leder

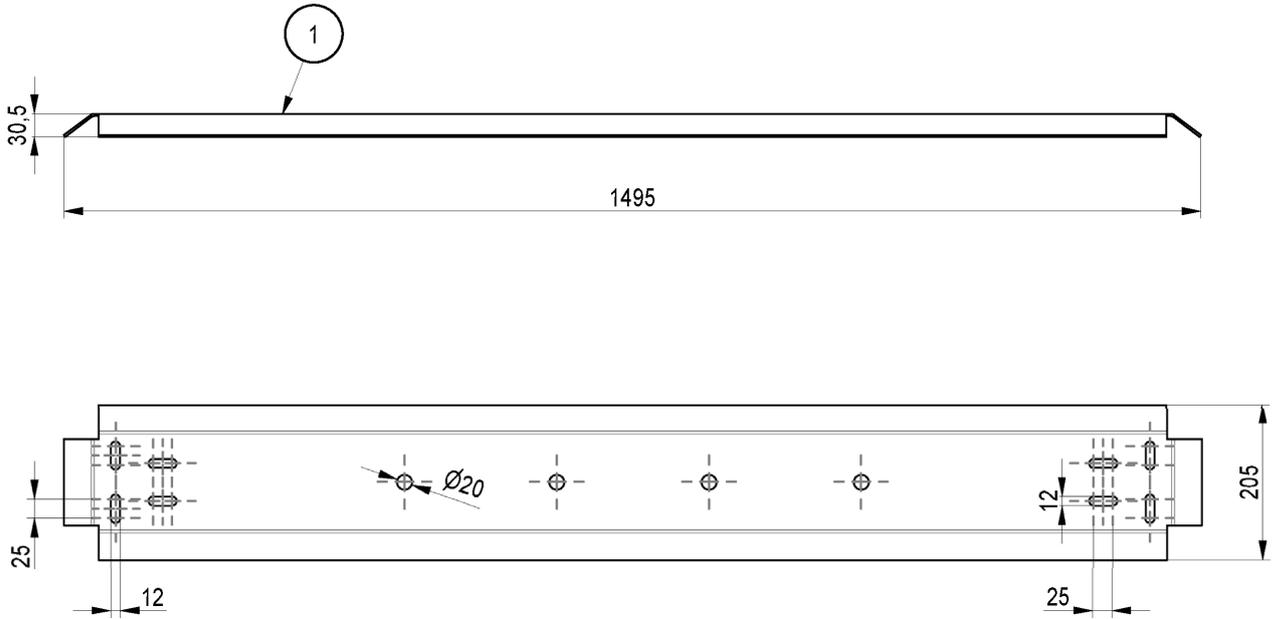
2021-07-14

Zeichnungsnummer:

A027.000A1723

0

1

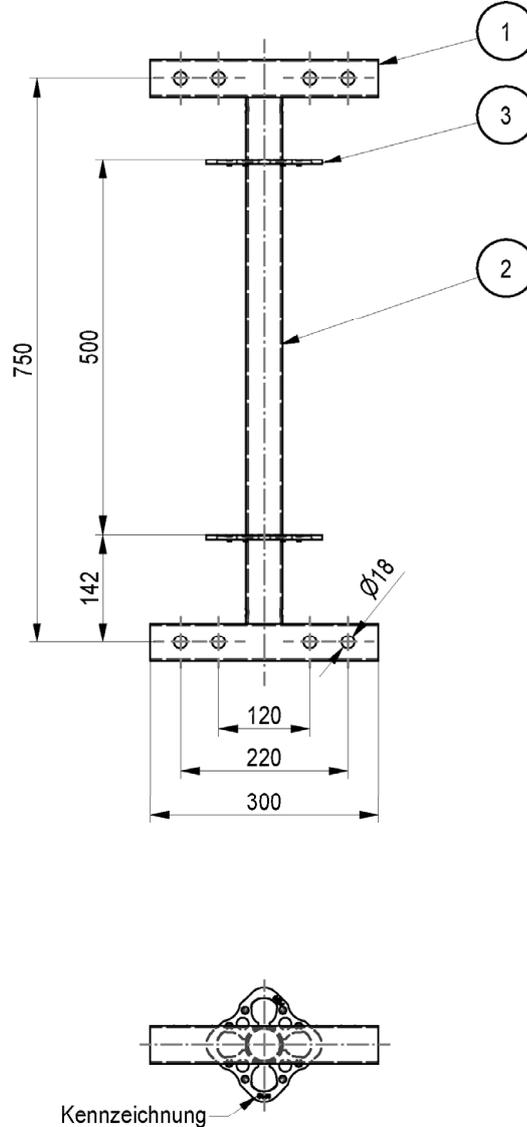


max. Spannweite: 1350mm

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ABDECKBLECH UDB-S	BL T-3	S235JR	DIN 59220
	FLACHRUNDSCHRAUBE	M10x60	8.8	SICHERUNG
	SECHSKANTMUTTER	M10	8	SICHERUNG

Systemmaß	Länge	Gewicht	LC
L [cm]	l [cm]	[kg]	
150	149,5	7,5	3

Modulsystem "PERI UP FLEX"			Anlage B, Seite 247
ABDECKBLECH UDB-S 20X150			
Christian Leder			
2021-07-14	Zeichnungsnummer:		A027.000A1724 0 1



Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	AUSSENROHR	VR 50X2	S355J2H	min R <sub>eH</sub> 400N/mm <sup>2</sup>
2	STIELROHR	RO 48,3X2,7	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
3	ROSETTE-2 152x120x6	BL 6	S460MC	A027.***A1109

Gewicht	
[kg]	
4,46	

Modulsystem "PERI UP FLEX"

LGS ZWISCHENELEMENT URB 75

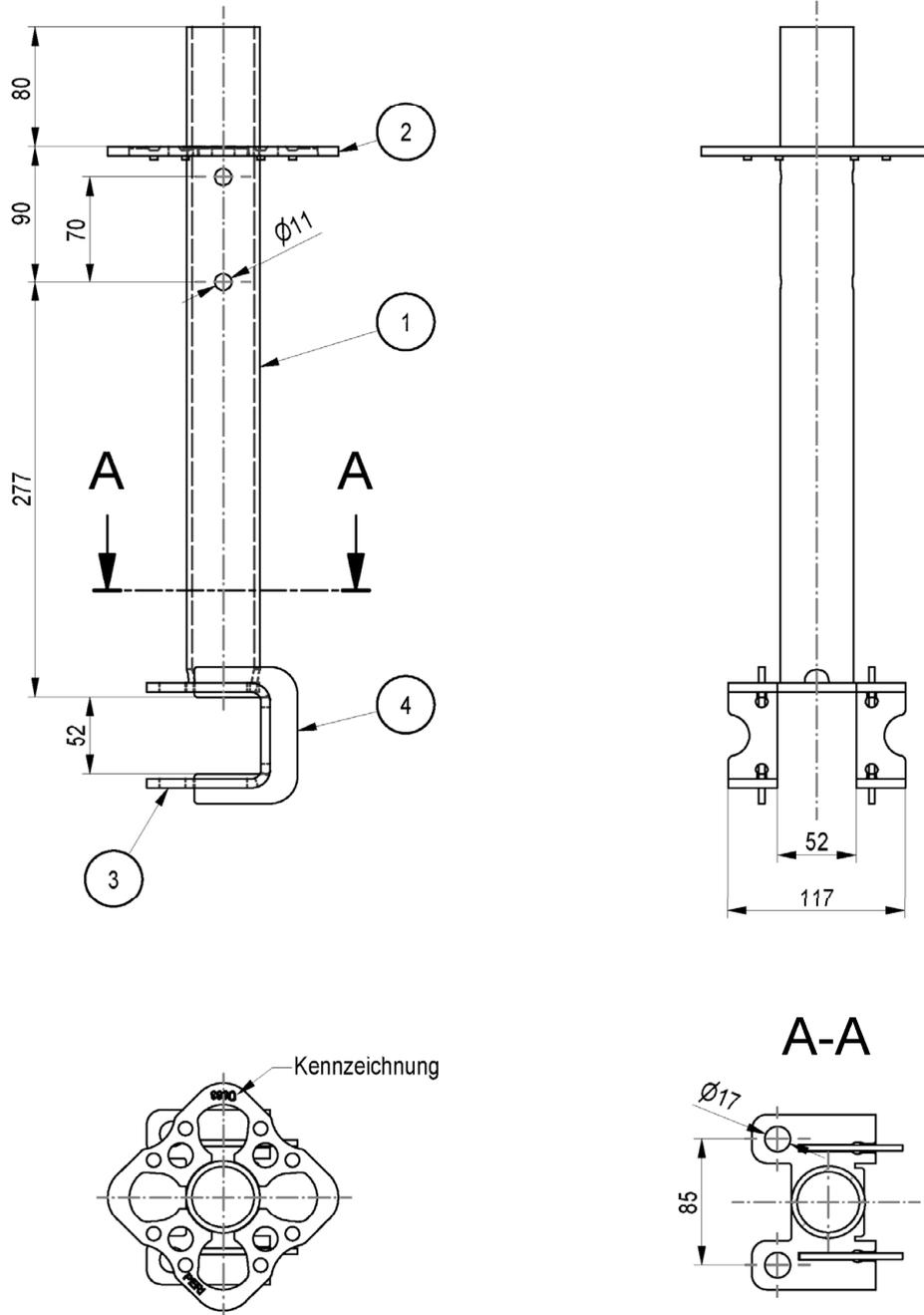
Anlage B,  
 Seite 248

Christian Leder

2021-09-02

Zeichnungsnummer:

A027.000A1773 0 1



Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	STIELROHR	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	ROSETTE-2 152x120x6	BL 6	S460MC	A027.***A1109
3	KLAMMER	BL 6	S355MC	
4	AUSSTEIFUNG	BL 4	S355MC	

Gewicht	
[kg]	
2,9	

Modulsystem "PERI UP FLEX"

LGS ELEMENTAUFSATZ URP 75

Anlage B,  
 Seite 249

Christian Leder

2021-09-01

Zeichnungsnummer:

A027.000A1784 0 1