

Allgemeine Bauartgenehmigung

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

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

Datum:

15.06.2020

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.1-15/20

Nummer:

Z-8.1-916

Antragsteller:

PERI GmbH
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn

Geltungsdauer

vom: **16. Juli 2020**

bis: **16. Juli 2025**

Gegenstand dieses Bescheides:

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich genehmigt.
Dieser Bescheid umfasst 14 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 113), Anlage B (Seiten 1 bis 6) und
Anlage C (Seiten 1 bis 110).
Der Gegenstand ist erstmals am 31. August 2007 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen Bauartgenehmigung ist die 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 Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der 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 im Genehmigungsverfahren zum Regelungsgegenstand gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Genehmigungsgrundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.
- 8 Die von diesem Bescheid umfasste allgemeine Bauartgenehmigung gilt zugleich als allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für die Bauart.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Regelungsgegenstand und Anwendungsbereich

Genehmigungsgegenstand ist die Planung, Bemessung und Ausführung des Gerüstsystems "PERI UP T 104", bestehend aus Gerüstbauteilen

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

Die Haupttragkonstruktion besteht aus Basisrahmen, aus Innenständern und aus T-Rahmen respektive L-Rahmen in den Rahmenebenen, aus Belägen $l \leq 3,0$ sowie aus Vertikaldiagonalen in der äußeren vertikalen Ebene. Die Gerüstbreite beträgt 1,04 m, die Belagbreite ohne Konsolen 0,96 m.

Die vorgefertigten Gerüstbauteile nach den früheren Bescheiden Z-8.1-916 wurden bis zum 31. Dezember 2017 hergestellt.

Das Gerüstsystem "PERI UP T 104" darf als Arbeits- und Schutzgerüst nach DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"¹ sowie als Fang- und Dachfangergerüst nach DIN 4420-1:2004-03 angewendet werden.

2 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung

2.1 Planung

2.1.1 Allgemeines

Das Gerüstsystem "PERI UP T 104" wird aus Gerüstbauteilen nach Abschnitt 1 gebildet. Die in Tabelle 1 zusammengestellten Bauteile dieses Gerüstsystems müssen nach den Bestimmungen der in Tabelle 1 genannten Bescheide hergestellt, überwacht und gekennzeichnet worden sein sowie den Angaben der Anlage A entsprechen.

Gerüstbauteile nach Tabelle 1, die bezüglich Herstellung, Kennzeichnung und Übereinstimmungsnachweis auf Regelungen nach diesem Bescheid verweisen, werden nicht mehr hergestellt und sind nur zur weiteren Verwendung zugelassen.

An die Halbrosetten der Basisrahmen UVF nach Anlage A, Seiten 1, 2, 9 und 10 sowie der Durchgangsrahmen UVG nach Anlage A, Seiten 17 und 18 dieses Bescheids sind ausschließlich Horizontalriegel UH / UH Plus, Belagriegel UHD oder Konsolen UCB anzuschließen.

Die Anschlussmöglichkeiten an Bauteile mit Vollrosette nach Z-8.22-863 sind in Anlage A, Seiten 63 und 64 dargestellt. Dabei dürfen je Vollrosette höchstens vier Riegel und vier Verbandsdiagonalen UBS oder Knotendiagonalen UBK angeschlossen werden.

Tabelle 1: Bauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "PERI UP T 104"

Bezeichnung	Anlage A, Seite (Details nach Seite)	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstim- mungsnachweis
BASISRAHMEN STAHL UVF 104/124	1, (11,14)	geregelt in Z-8.1-916 (Nur zur weiteren Verwendung.)
BASISRAHMEN UVF 104/174	2, (11,14)	
T-RAHMEN UVT 104/200	3, (11,14)	
L-RAHMEN UVL 104/100	4, (14)	

¹ siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, Seite 61 ff

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite (Details nach Seite)	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
FUSSSPINDEL UJB	5	geregelt in Z-8.1-865 bzw. Z-8.1-957
GELENKFUSSSPINDEL UJS	6	
FUSSPLATTE UJP	7	
SPINDELSICHERUNG UJS	8	
BASISRAHMEN STAHL UVF 72/124	9, (11,14)	geregelt in Z-8.1-865
BASISRAHMEN UVF 72/174	10, (11,14)	
T-RAHMEN UVT 72/200	12, (11,14)	
L-RAHMEN UVL 72/100	13, (14)	
ROHR UV 165	15	
LAENGSDIAGONALE UBF	16	
DURCHGANGSRAHMEN UVG 176/240	17, (11,14)	
DURCHGANGSRAHMEN UVG 104/240	18, (11,14)	
BELAGTAFEL-STAHL UDS 32	19	
BELAGTAFEL-STAHL UDS 72 / UDS 104	20	
LEITERGANGSTAFEL UAL 64X250/3, LEITERGANGSTAFEL UAL 64X300/3	21	geregelt in Z-8.1-916 (Nur zur weiteren Verwendung.)
LEITER UEL 200	22	geregelt in Z-8.1-865
LEITERGANGSTAFEL UAL-2 64X300/3	23	
LEITERGANGSTAFEL UAL-2 64X250/3	24	
DURCHSTIEGSBEL. UAL-2 64X200/3	25	
BELAGSPALTLEISTE UD 7	26	
BELAGSPALTLEISTE UD 11	27	
BELAGKLAMMER UED	28	
STURMCLIP UCB	29	
BELAGRIEGELZAPFEN UES	30	
BELAGAUFSATZ UHS 150	31	
BELAGAUFSATZ UHS	32	
SCHUTZDACHANSCHLUSS UPC	33	
KONSOLE UCB 32	34, (14)	
KONSOLE UCB 72	35, (14)	
KONSOLE UCB 104	36, (14)	
KONSOLABSTUETZUNG UCP	37	geregelt in Z-8.1-916 (Nur zur weiteren Verwendung.)
BORDBRETT HOLZ UPT	38	
BORDBRETT HOLZ UPT-2	39	geregelt in Z-8.1-865
BORDBRETT HOLZ UPT-3	40	
GELAENDERPFOSTEN UVP 100	41	
GELAENDERHALTER UPR	42	
GELAENDERHOLM UPG	43	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite (Details nach Seite)	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
GELAENDERHOLM UPG 400	44	geregelt in Z-8.1-865
STIRNSEITENGELAENDER UPX 32	45	
STIRNSEITENGELAENDER UPX 72	46	
STIRNSEITENGELAENDER UPX 104	47	
VORL. STIRNSEITENGELAENDER UPA	48	
GITTERTRAEGER - STAHL ULS 50	49	geregelt in Z-8.1-865 bzw. Z-8.1-957
GITTERTRAEGER - STAHL ULS 70	50	
GITTERTRAEGER - ALU ULA 50 HD	51	
GITTERTRAEGER - ALU ULA 70 HD	52	
VERBINDER ULT 32	53	
SCHIEBEREITER ULB 50/70	54	geregelt in Z-8.1-865
FALLSTECKER Ø48/57	55	
STECKBOLZEN Ø48/57	56	geregelt in Z-8.1-865 bzw. Z-8.1-957
SCHUTZWAND UPP	57	geregelt in Z-8.1-865
GERUESTHALTER UWT	58	geregelt in Z-8.1-865 bzw. Z-8.1-957
DISTANZHALTER UEC 10	59	
BOHLENRIEGEL UHL	60	
BOHLENSICHERUNG UPD	61	
LEITER UEL mit Haken	62	
VERBANDSDIAGONALE UBS A	77, (70)	geregelt in Z-8.22-863
VERBANDSDIAGONALE UBS B	78, (71)	
KNOTENDIAGONALE UBK	79, (72)	
RIEGELDIAGONALE UBL	80, (73)	
BODENDIAGONALE UBB	81, (74)	
HORIZONTALDIAGONALE UBH	82, (75)	
HORIZONTALDIAGONALE UBH Flex	83, (76)	
KUPPLUNGSDIAGONALE UBC	84	
BASISSTIEL UVB 24	85, (65)	
VERTIKALSTIEL UVR	86, (65)	
KOPFSTIEL UVH	87, (65)	
KOPFSTIEL UVH 50	88, (65)	
KOPFSTIEL UVH 125	89, (65)	
BASISSTIEL UVB 49	90, (65)	
HORIZONTALRIEGEL UH	91, (66)	
HORIZONTALRIEGEL UH Plus	92, (67, 68)	
BELAGRIEGEL UHD 72 / UHD 104	93, (69)	
BELAGRIEGEL UHD 150	94, (69)	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite (Details nach Seite)	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
BELAGRIEGEL UHD 200 / UHD 250 / UHD 300	95, (69)	geregelt in Z-8.22-863
KUPPLUNGSBELAGRIEGEL UHC 72	96, (69)	
KUPPLUNGSBELAGRIEGEL UHC 104	97, (69)	
KONSOLE UCB 36	98, (69)	
KONSOLE UCB 72 Rosett	99, (69)	
GERUESTTREPPE UAS 64x250/200 Alu	100, (102)	
GERUESTTREPPE UAS 64x300/200 Alu	101, (102)	
PODESTBLECH UAB 30	103	
TREPPENGELAENDER UAG	104	
TREPPENGELAENDER UAH	105	
BORDBLECH UPY	106	
GELAENDERHALTER UPW-1	107	
GELAENDERHALTER UPW	108	
BASISBALKEN UVA 250	109	
UH-ZAPFEN	110	
RIEGELAUFNAHME UHA	111	
RIEGELAUFNAHME UHA Halb	112	
RIEGELAUFN. UHA Halb m. Zapfen	113	
<p>In den Bauteilzeichnungen in Anlage A finden sich teilweise Bezüge zu anderen Zeichnungen, die ebenfalls in Anlage A aufgeführt sind. Diese Bezüge folgen der Nummerierung der Zeichnungen im Schriftfeld rechts unten. Beispiel: In Anlage A, Seite 1 wird für Position 5 auf A027.***A2010 verwiesen (Riegelprofil UHD). Diese Zeichnung entspricht Anlage A, Seite 14.</p>		

2.1.2 Regelausführung

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

Die Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszugslänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung mit Feldweiten $\ell \leq 3,0$ m für Arbeitsgerüste der Lastklassen ≤ 5 und mit Feldweiten $\ell \leq 2,5$ m für Arbeitsgerüste der Lastklassen ≤ 6 nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung als Fang- und Dachfanggerüst mit einer Fanglage der Klasse FL1 und als Dachfanggerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden.

2.1.3 Abweichungen von den Regelausführungen

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

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

2.2 Bemessung

2.2.1 Allgemeines

Für den Entwurf und die Bemessung der unter Verwendung des Gerüstsystems zu erstellenden Gerüste sind, soweit in diesem Bescheid nichts anderes festgelegt ist, die Technischen Baubestimmungen, insbesondere für Arbeits- und Schutzgerüste die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"¹, DIN 4420-1:2004-03, sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"² zu beachten³.

Sofern in diesem Bescheid keine ergänzenden oder einschränkenden Regelungen enthalten sind, dürfen die Systemannahmen für Rosettenanschlüsse von Z-8.22-863 verwendet werden.

Im Anschluss eines Riegels dürfen planmäßig Normalkräfte, Querkkräfte, Biegemomente und Torsionsmomente übertragen werden. Im Anschluss von Diagonalen dürfen planmäßig Normalkräfte übertragen werden.

Wenn bei möglichen Alternativen nicht sichergestellt ist, welche Variante eines Bauteils zur Ausführung kommt, müssen alle zugehörigen Nachweise mit den jeweils ungünstigsten Annahmen geführt werden.

2.2.2 Berechnungsannahmen

2.2.2.1 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "PERI UP T 104" sind entsprechend Tabelle 2 für die Verkehrslasten der Lastklassen nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3 und für die Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst 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 2: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse
BELAGTAFEL-STAHL UDS 32	19	3,0	≤ 5
		$\leq 2,5$	≤ 6
LEITERGANGSTAFEL UAL 64X250/3	21	2,5	≤ 3
LEITERGANGSTAFEL UAL 64X300/3		3,0	
LEITERGANGSTAFEL UAL-2 64X300/3	23	3,0	

² zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik.

³ Es wird zudem empfohlen, die Beratungsergebnisse des "SVA Gerüste", verfügbar über die DIBt-Homepage, zu berücksichtigen.

Tabelle 2: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse
LEITERGANGSTAFEL UAL-2 64X250/3	24	2,5	≤ 3
DURCHSTIEGSBELAG UAL-2 64X200/3	25	2,0	

2.2.2.2 Elastische Stützung der Rahmenzüge

Nicht verankerte Knoten von Rahmenzügen 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 mit den in Tabelle 3 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

Tabelle 3: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Geltungsbereich für Lastklasse [LC]	Lose $f_{0\perp,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{\perp,d}$ [kN/cm]	Beanspruchbarkeit der Feder $N_{\perp,Rd}$ [kN]
BELAG-TAFEL-STAHL UDS 32	3	19	3,0	≤ 5	3,6	0,89	4,32
			$\leq 2,5$	≤ 6	3,2		

2.2.2.3 Elastische Kopplung der Vertikalebene

Die innere und äußere Vertikalebene eines Gerüsts dürfen in Richtung dieser Ebenen (bei Fassadengerüsten parallel zur Fassade) durch die Beläge als elastisch aneinander gekoppelt angenommen werden. Diese elastische Kopplung darf durch die Annahme von Kopplungsfedern mit den in Tabelle 4 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

Tabelle 4: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern je Gerüstfeld

Belag	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Geltungsbereich für Lastklasse [LC]	Lose $f_{0\parallel,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{\parallel,d}$ [kN/cm]	Beanspruchbarkeit der Feder $N_{\parallel,Rd}$ [kN]
BELAG-TAFEL-STAHL UDS 32	3	19	3,0	≤ 5	1,3	2,40	4,55
			$\leq 2,5$	≤ 6	1,3	2,00	3,79

2.2.2.4 Vertikaldiagonale (Längsdiagonale UBF)

2.2.2.4.1 Last-Verformungsverhalten

Im Gesamtsystem dürfen die Längsdiagonalen UBF nach Anlage A, Seite 16 als Ersatzstab zwischen den Diagonalenanschlüssen mit einer Ersatzquerschnittsfläche $A_{eff} = A_{Diag}/4$ (A_{Diag} = Querschnittsfläche des Diagonalrohres), einer entsprechenden Ersatzsteifigkeit $E \cdot A_{eff}$ und einer Gesamtlose in Diagonalenrichtung von $f_{0,k} = f_{0,d} = 0,3$ cm berücksichtigt werden.

Allgemeine Bauartgenehmigung

Nr. Z-8.1-916

Seite 9 von 14 | 15. Juni 2020

2.2.2.4.2 Beanspruchbarkeit

Für die Längsdiagonalen UBF nach Anlage A, Seite 16 sind folgende Nachweise zu erfüllen:

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

$$\frac{N_{V,Ed}}{29} + I_{S,n} \leq 1 \quad (\text{Gl. 2})$$

Dabei ist:

$N_{V,Ed}$ Beanspruchung durch Normalkraft in der Längsdiagonalen in [kN]

$N_{V,Rd}$ Beanspruchbarkeit der Längsdiagonalen gegenüber Normalkraft

Feldlänge $\ell = 1,5$ m: $N_{V,Rd} = \pm 6,3$ kN

Feldlänge $\ell = 2,0$ m: $N_{V,Rd} = \pm 6,5$ kN

Feldlänge $\ell = 2,5$ m: $N_{V,Rd} = \pm 6,7$ kN

Feldlänge $\ell = 3,0$ m: $N_{V,Rd} = \pm 6,9$ kN

$I_{S,n}$ Vektorieller Ausnutzungsgrad im Ständerrohr im Bereich der Diagonalenanschlüsse (Nettoquerschnitt)

- Für $v_{act} \leq 1/3$ gilt:

$$I_{S,n} = \frac{a}{b}$$

(a, b siehe Bild 1); dabei ist b unter Berücksichtigung der Interaktionsbeziehung

$m = \cos\left(\frac{\pi}{2} \cdot n\right)$ zu bestimmen.

- Für $1/3 < v_{act} \leq 0,9$ ist der vektorielle Ausnutzungsgrad unter Berücksichtigung der Interaktionsbeziehung entsprechend Spalte 4 von Tabelle 7, DIN 4420-1:1990-12 zu bestimmen.

Dabei ist:

v_{act} Ausnutzungsgrad gegenüber Querkraft im Ständerrohr

$$v_{act} = \frac{V_{St,Ed}}{V_{St,Rd}}$$

$V_{St,Ed}$ Beanspruchung durch Querkraft im Ständerrohr (Nettoquerschnitt)

$V_{St,Rd}$ Beanspruchbarkeit gegenüber Querkraft im Ständerrohr (Nettoquerschnitt)

- Diagonalanschluss am T-Rahmen UVT oder L-Rahmen UVL:

$$V_{St,Rd,n} = V_{pl,d,n} = 45,0 \text{ kN}$$

- Diagonalanschluss am Basisrahmen UVF 72/174 und am Durchgangsrahmen UVG:

$$V_{St,Rd,n} = V_{pl,d,n} = 55,9 \text{ kN}$$

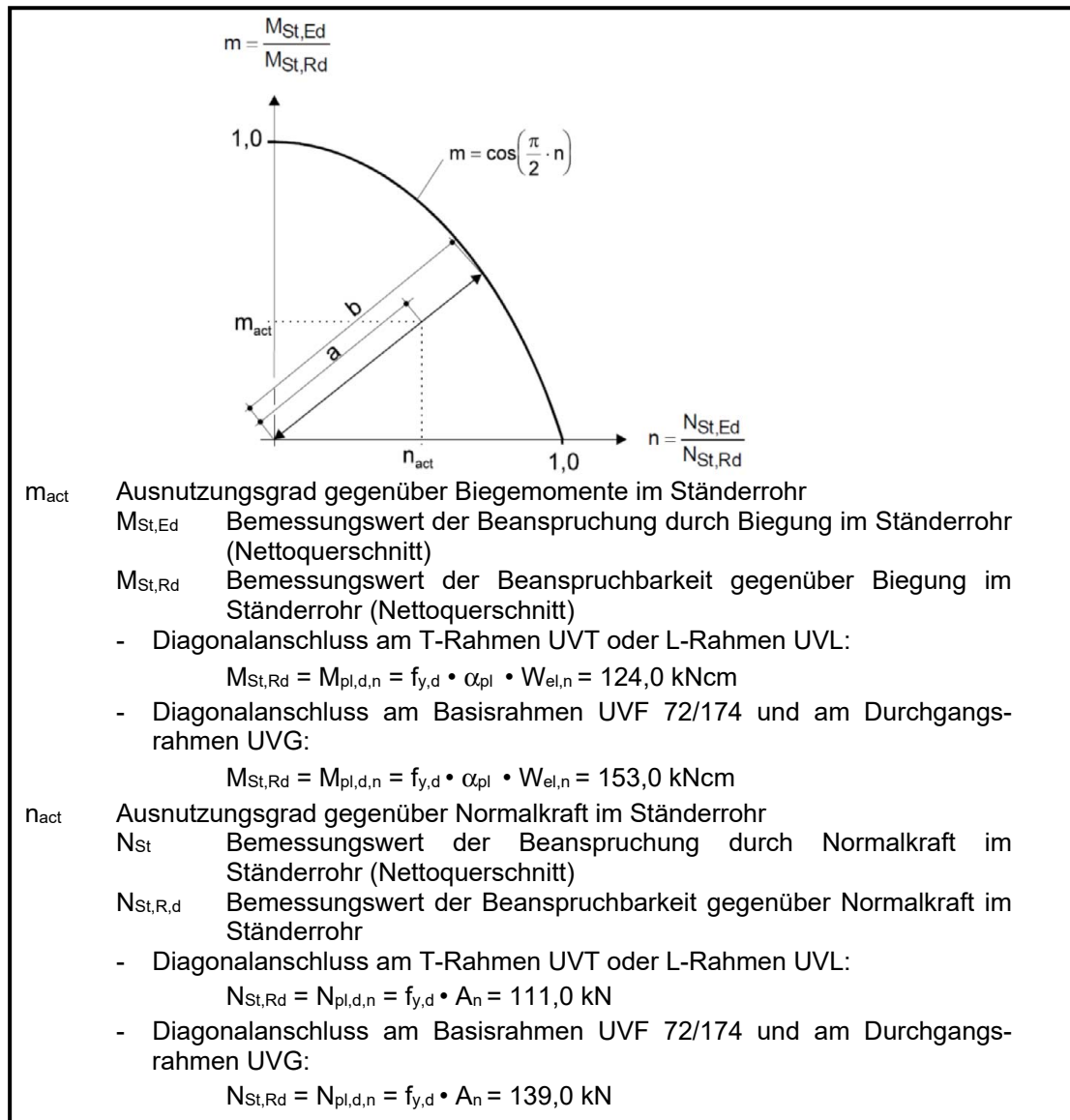


Bild 1: Vektorieller Ausnutzungsgrad im Ständerrohr

2.2.2.5 Kupplungsdiagonale UBC

Beim Nachweis der Kupplungsdiagonale UBC nach Anlage A, Seite 84 sind die Beanspruchbarkeiten und das Last-Verformungsverhalten entsprechend den Regelungen des Bescheids Z-8.22-863 anzusetzen.

2.2.2.6 Riegeldiagonale UBL

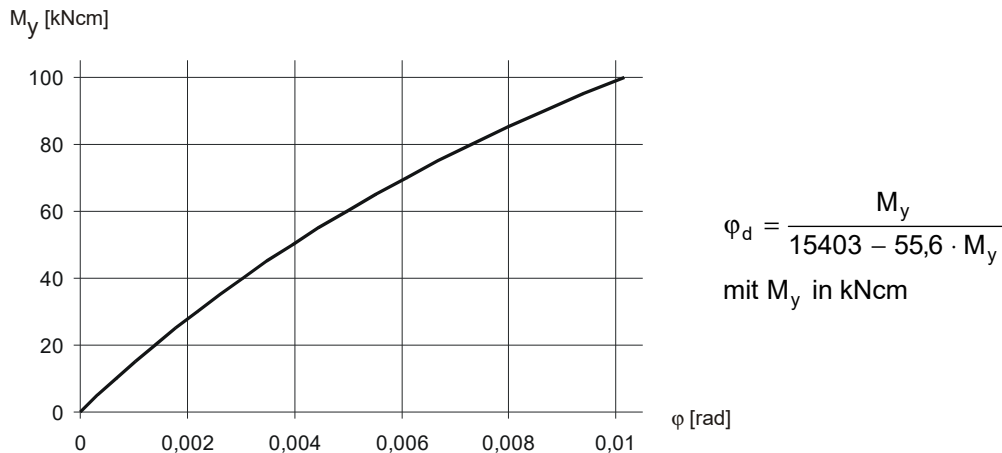
Beim Nachweis der Riegeldiagonale UBL nach Anlage A, Seite 80 sind die Beanspruchbarkeiten und das Last-Verformungsverhalten entsprechend den Regelungen des Bescheids Z-8.22-863 anzusetzen.

Allgemeine Bauartgenehmigung**Nr. Z-8.1-916****Seite 11 von 14 | 15. Juni 2020**

2.2.2.7 Horizontalriegel UH Plus / UH

2.2.2.7.1 Last-Verformungsverhalten

Beim Nachweis der Horizontalriegels UH Plus / UH bei Beanspruchung durch Biegung in der Ebene Ständerrohr/Riegel ist der Riegelanschluss mit einer drehfedernden Einspannung entsprechend der Momenten-/Drehwinkel (M_y/φ -Beziehung) nach Bild 2 zu berücksichtigen.

**Bild 2:** Momenten Drehwinkel-Beziehung

2.2.2.7.2 Tragfähigkeitsnachweis

Für die Beanspruchbarkeiten des Horizontalriegelanschlusses an den Basisrahmen UVF sowie an den Durchgangsrahmen UVG gelten die Bestimmungen des Bescheids Z-8.22-863 für den Riegelanschluss am Ständer $\varnothing 48,3 \times 3,6$ mm Für die Schnittgrößeninteraktion am Riegelanschluss sowie für die Interaktion Ständerrohr/Riegelanschluss sind die Bestimmungen für den Anschluss an die Ständer $\varnothing 48,3 \times 3,6$ mm zu verwenden.

2.2.2.8 Ständerstöße

2.2.2.8.1 Allgemeines

Sofern im Folgenden keine Einschränkungen oder ergänzenden Regelungen formuliert sind, sind Ständerstöße im Gerüstsystem "PERI UP T 104" grundsätzlich den geltenden Technischen Baubestimmungen entsprechend zu modellieren und nachzuweisen, siehe auch "Rechnerische Behandlung von Ständerstößen mit einseitig, zentrisch fixiertem Stoßbolzen für Arbeits- und Schutzgerüste sowie für Traggerüste aus Stahl"⁴.

Ist nicht sichergestellt, dass nur Bauteile mit gleichen Rohrverbindern in einem Gerüst verwendet werden oder dass deren Einfluss durch detaillierte Berechnungs- und Planungsunterlagen erfasst wird, so sind für den Nachweis des entsprechenden Gerüsts die Angaben der ungünstigsten Ständerstoßausführung zu verwenden.

2.2.2.8.2 Eingespreste Rohrverbinder von Bauteilen aus "PERI UP Flex"

Für den Nachweis der Ständerstöße mit eingepressten Rohrverbindern der Vertikalstiele UVR nach Anlage A, Seite 86 untereinander sowie zwischen Vertikalstielen UVR und Kopfstielen UVH nach Anlage A, Seiten 87 bis 89 dürfen die Regelungen des Bescheids Z-8.22-863 verwendet werden.

Allgemeine Bauartgenehmigung

Nr. Z-8.1-916

Seite 12 von 14 | 15. Juni 2020

2.2.2.9 Materialkennwerte

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

2.2.2.10 Gerüstspindeln

Die Ersatzquerschnittswerte für die Spannungs- bzw. Interaktionsnachweise und Verformungsberechnungen nach DIN 4425:2017-04 (Anhang B von DIN EN 12811-1:2004-03) sind für die Gerüstspindeln (Fußspindeln UJB) nach Anlage A, Seite 5 wie folgt anzunehmen:

$$\begin{aligned} A &= A_S = 4,36 \text{ cm}^2 \\ I &= 4,96 \text{ cm}^4 \\ W_{el} &= 3,23 \text{ cm}^3 \\ W_{pl} &= 1,25 \cdot 3,23 = 4,04 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

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

2.2.2.11 Kupplungen

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen entsprechend den Angaben der Anlage A in Verbindung mit den Angaben der DIN EN 74-2:2009-01 anzusetzen.

Ist nicht sichergestellt, welche Bauteile verwendet werden, so sind für den Nachweis des entsprechenden Gerüsts die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen der Klasse A entsprechend den Angaben der DIN EN 74-2:2009-01 zu verwenden.

Für bis 01/2009 hergestellte Halbkupplungen, die nachgewiesenermaßen den "Zulassungsgrundsätzen für den Verwendbarkeitsnachweis von Halbkupplungen an Stahl- und Aluminiumrohren"⁵ entsprechen, dürfen abweichend von DIN EN 74-2:2009-01 die in den Zulassungsgrundsätzen angegebenen Widerstände angesetzt werden.

2.3 Ausführung**2.3.1 Allgemeines**

Der Auf-, Um- und Abbau sowie die Überprüfung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieses Bescheides. Der Auf-, Um- und Abbau der Gerüste hat unter Beachtung der Aufbau- und Verwendungsanleitung⁶ zu erfolgen, die nicht Gegenstand dieses Bescheides ist.

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

Die Keile der Anschlussköpfe von Bauteilen nach Z-8.22-863 sind von oben nach unten mit einem mindestens 500 g schweren Hammer bis zum Prellschlag festzuschlagen.

Eine beim Aufbau ständig anwesende Aufsichtsperson hat insbesondere auch die Beschaffenheit der Bauteile nach Abschnitt 2.3.2 zu überprüfen.

2.3.2 Beschaffenheit der Bauteile

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

⁵ Zu beziehen über das Deutsche Institut für Bautechnik.

⁶ Die Aufbau- und Verwendungsanleitung hat den in der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1", siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, gestellten Anforderungen zu entsprechen.

2.3.3 Bauliche Durchbildung

2.3.3.1 Allgemeines

Bei der Montage werden die Basisrahmen unmittelbar auf die Gerüstspindeln gesteckt. Darüber werden auf der Innenseite des Gerüsts parallel zur Fassade Innenständer und auf der Außenseite T-Rahmen eingesetzt. Die T-Rahmen bestehen dabei aus einem Ständerrohr und einem rechtwinklig dazu angeschlossenen Belagriegel. Die Ständerstöße auf der Innenseite befinden sich in Höhe der Belagebenen, die Ständerstöße auf der Außenseite hingegen in Höhe des Geländerholms.

Durch den Einsatz der T-Rahmen wird die Verwendung eines vorlaufenden Geländers möglich. Dadurch wird gewährleistet, dass sowohl bei der Montage als auch bei der Demontage des Gerüsts der Einbau und Ausbau der Geländer von der unteren Belagebene aus durchgeführt werden kann.

2.3.3.2 Fußbereich

Unmittelbar auf die Gerüstspindeln oder Fußplatten sind Basisrahmen UVF zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Endplatten der Gerüstspindeln oder der Fußplatten horizontal und vollflächig auflagern und die aus dem Gerüst resultierenden Kräfte in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.

2.3.3.3 Höhenausgleich

Für den Höhenausgleich dürfen Basisrahmen UVF 104/124 und UVF 104/174 sowie die Geländerpfosten UVP als Ausgleichsrahmen verwendet werden. Auf Gerüstebenen unmittelbar unterhalb dieser Rahmen darf nicht gearbeitet werden.

2.3.3.4 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Die System-Beläge des Gerüstsystems "PERI UP T 104" erfüllen diese Forderung, indem sie auf dem Belagriegel in die jeweilige Endposition geschoben werden. In dieser Einbauposition ist ein unbeabsichtigtes Ausheben verhindert.

2.3.3.5 Seitenschutz

Es sind vorrangig die dafür vorgesehenen Bauteile (Geländerholme UVG) und in Ausnahmen auch Bauteile wie Stahlrohre und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-3, und Bordbretter (Bordbrett Holz UPT) sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1:2004-03 zu verwenden.

Mit dem T-Rahmen (UVT) ist die Montage und Demontage eines vorlaufenden Geländers von der unteren Ebene aus möglich.

2.3.3.6 Aussteifung

Gerüste müssen ausgesteift sein.

Bei Fassadengerüsten ist die äußere vertikale Ebene parallel zur Fassade durch Vertikaldiagonalen (Längsdiagonale UBF), die durchlaufend oder turmartig angeordnet werden dürfen, auszusteifen. Sofern die Aufbauvariante nicht der Regelausführung entspricht, ergibt sich die Anzahl der Vertikaldiagonalen aus dem Standsicherheitsnachweis, jedoch dürfen einer Vertikaldiagonalen höchstens 4 Gerüstfelder bei Lastklasse 5 bzw. höchstens 2 Gerüstfelder bei Lastklasse 6 zugeordnet werden.

Mindestens in den Feldern, in denen eine Vertikaldiagonale anschließt, sind in Höhe der Gerüstspindeln Horizontalriegel UH Plus (oder UH) einzubauen.

Im Bereich der Durchgangsrahmen UVG dürfen als Vertikaldiagonale auch Riegeldiagonalen UBL in Kombination mit Horizontalriegeln UH Plus (oder UH) verwendet werden.

Die Kupplungsdiagonalen UBC dürfen nach Bedarf auch als Vertikaldiagonalen oder Querdagonalen verwendet werden.

Allgemeine Bauartgenehmigung

Nr. Z-8.1-916

Seite 14 von 14 | 15. Juni 2020

2.3.3.7 Verankerung

Sofern die Aufbauvariante nicht der Regelausführung entspricht, ergeben sich das Verankerungsraster und die Verankerungskräfte 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.

2.3.3.8 Kupplungen

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

2.3.3.9 Ständerstöße

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

3 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt und Wartung

3.1 Allgemeines

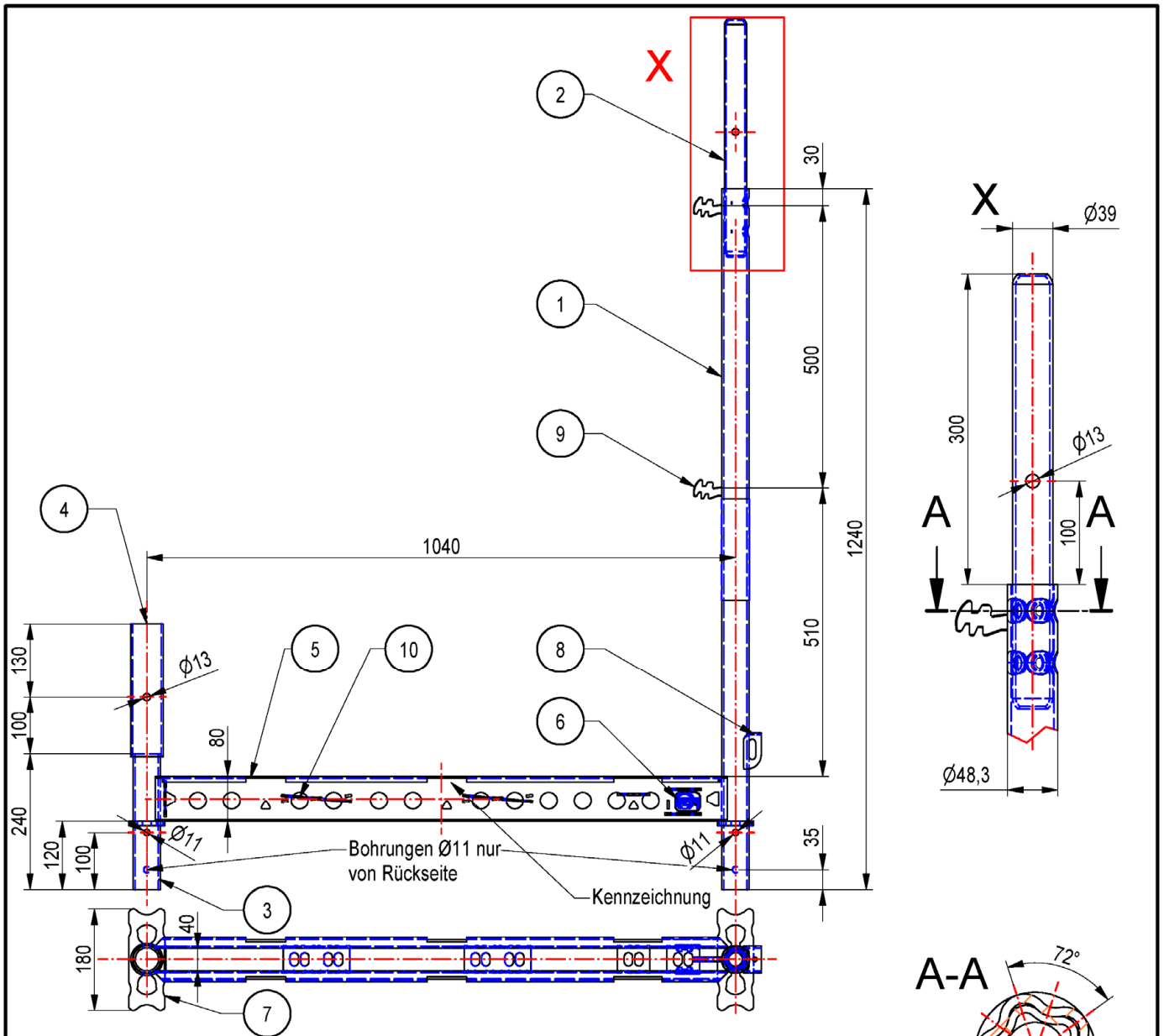
Die Nutzung der Gerüste ist nicht Gegenstand Bescheides.

3.2 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
Gilow-Schiller



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UVF	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	ROHRZAPFEN	RO 39,0X3,0 altern. RO 39,0X3,2	S235JRH	min R _{elt} 320N/mm ²
3	BASISSTIEL	RO 48,3X3,6	S355J2H	
4	AUFNAHME	RO 57X3,2	S235JRH	
5	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***A2010
6	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010
7	HALBROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A2007
8	DIAGONALENAUFNAHME	BL 4	S355J2D	A027.***A2007
9	GELAENDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	A027.***A2007
10	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010

Gewicht	
[kg]	
14,0	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

BASISRAHMEN STAHL UVF 104/124

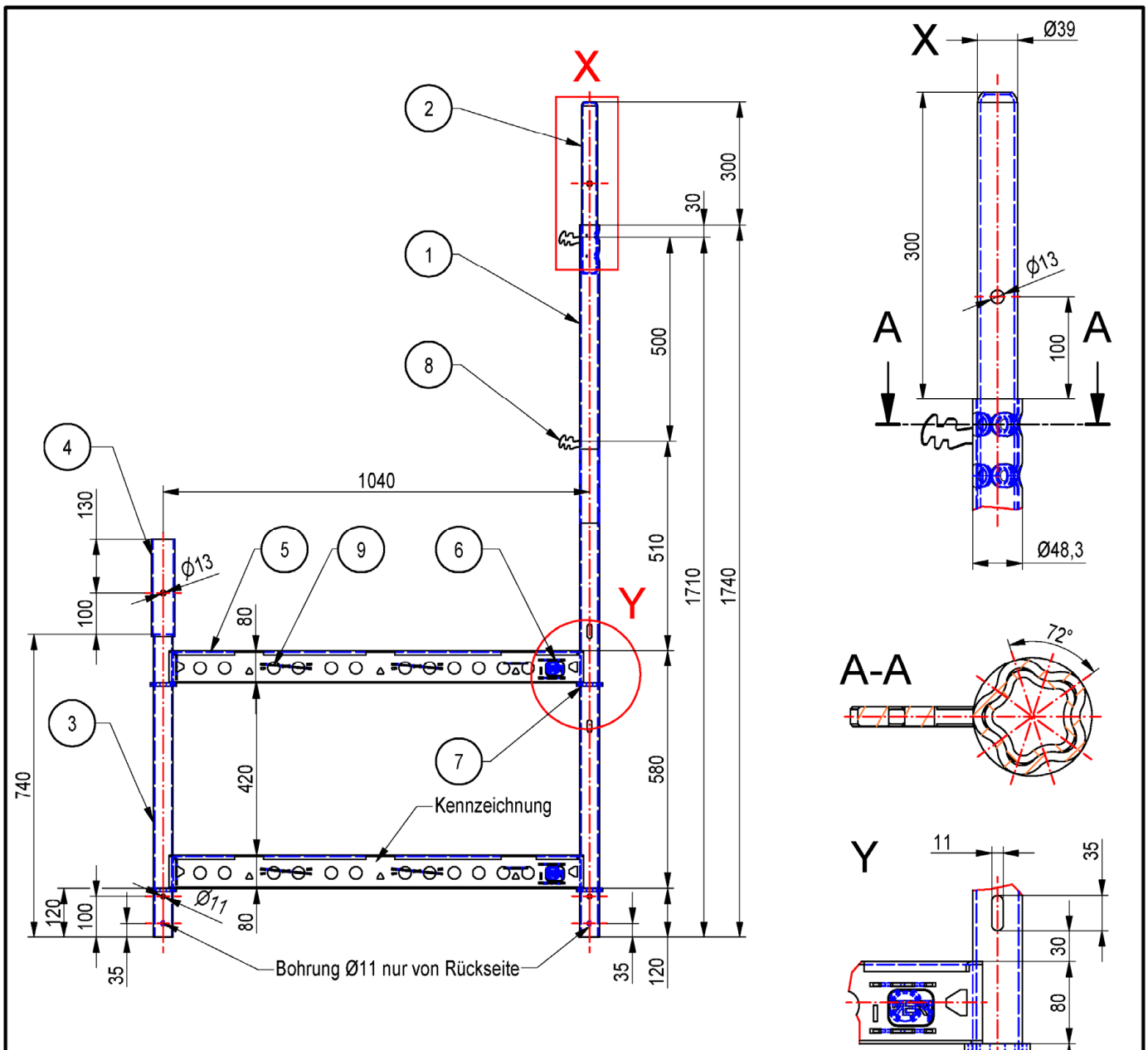
Anlage A
 Seite 1

Melanie Maier

2014-08-05

Zeichnungsnummer:

A027.220A2105 0 1

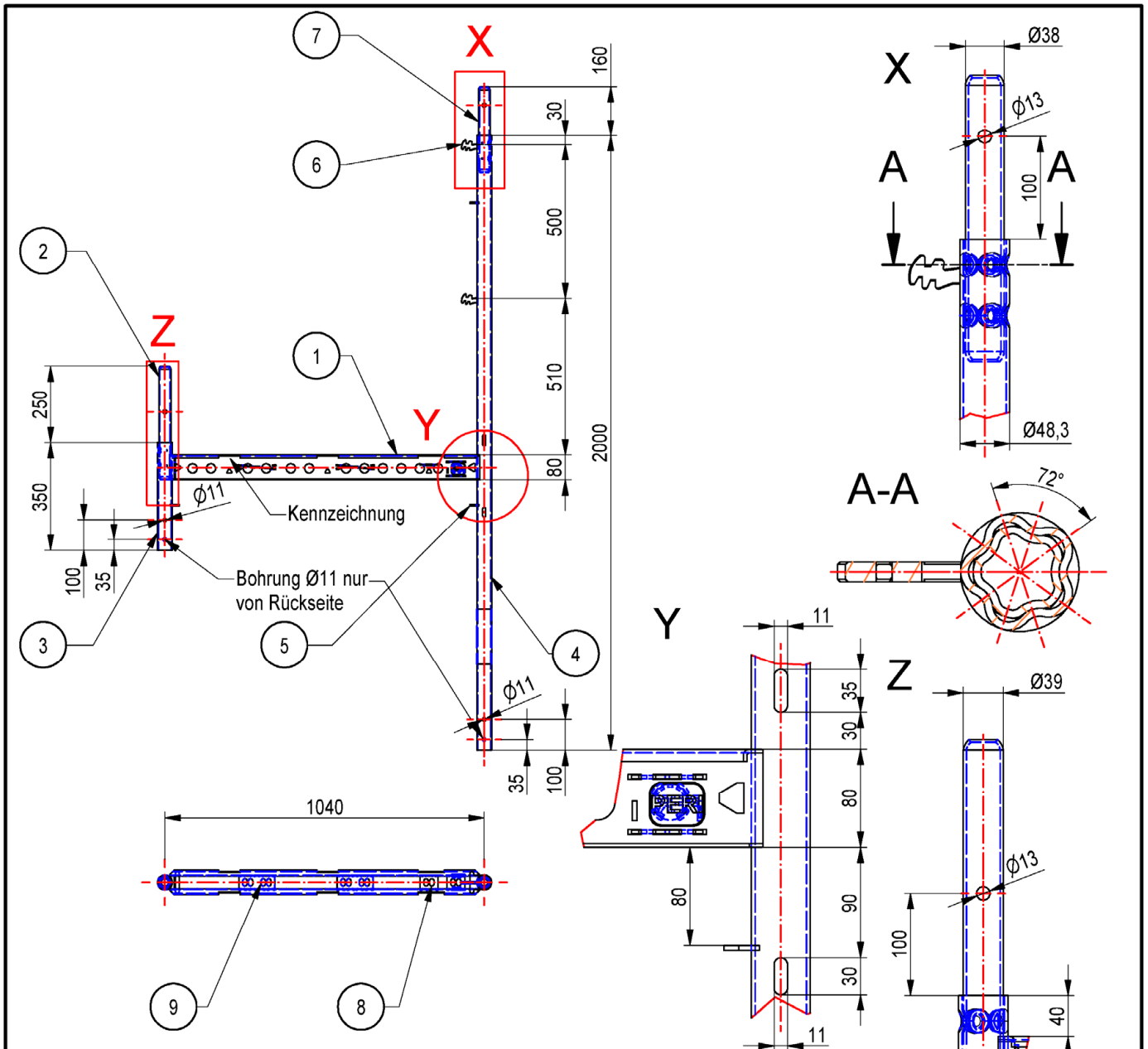


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UVF	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	ROHRZAPFEN	RO 39,0X3,0 altern. RO 39,0X3,2	S235JRH	min R _{eH} 320N/mm ²
3	BASISSTIEL	RO 48,3X3,6	S355J2H	
4	AUFNAHME	RO 57X3,2	S235JRH	
5	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***A2010
6	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010
7	HALBROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A2007
8	GELAENDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	A027.***A2007
9	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010

Gewicht
[kg]
23,7

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 2
BASISRAHMEN UVF 104/174		
Melanie Maier	2014-08-05	

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



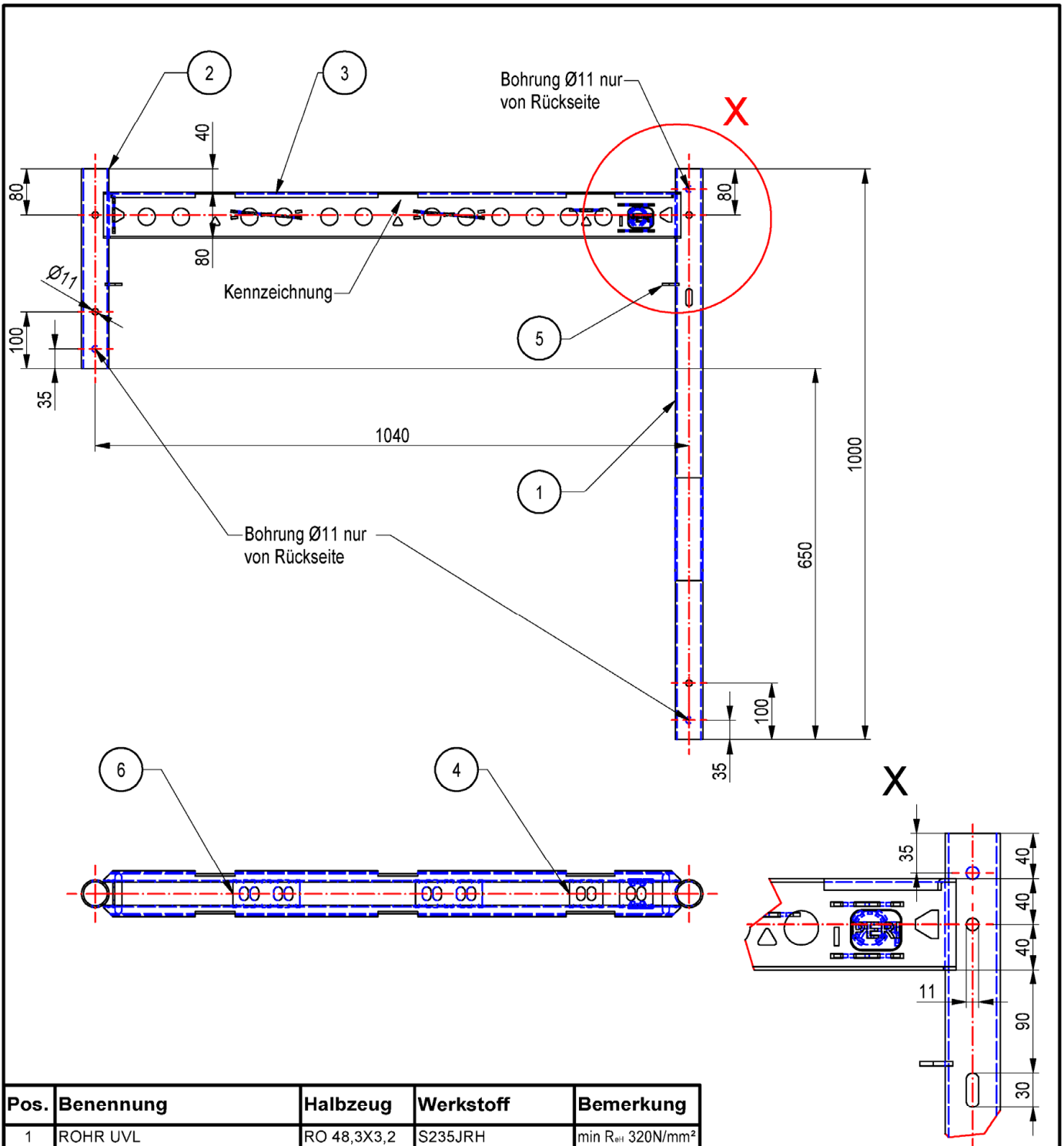
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***A2010
2	ROHRZAPFEN 37	RO 39,0X3,0 altern. RO 39,0X3,2	S235JRH	min R _{ext} 320N/mm ²
3	ROHR UVT KURZ	RO 48,3X3,6	S355J2H	
4	ROHR UVT	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{ext} 320N/mm ²
5	ANSCHLAGBLECH	BL 4	S235JR	
6	GELAENDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	A027.***A2007
7	ROHRZAPFEN 28	RO 38,0X3,2	S235JRH	min R _{ext} 320N/mm ²
8	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010
9	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010

Gewicht
[kg]
15,4

Gerüstsystem "PERI UP T 104"
T-RAHMEN UVT 104/200
Melanie Maier
2014-08-05
Zeichnungsnummer:
A027.220A2108
0
1

Anlage A
Seite 3

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

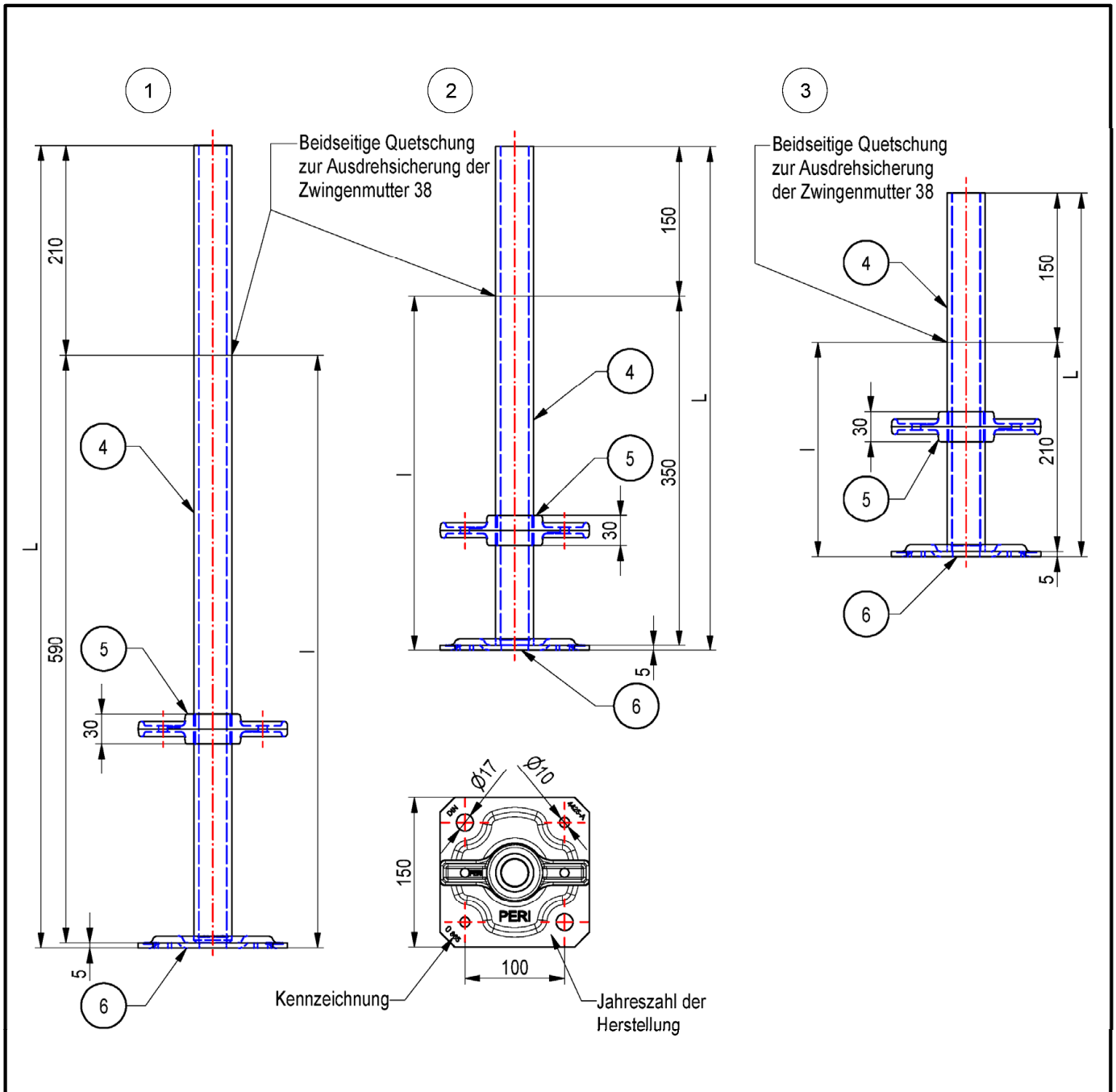


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UVL	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{eH} 320N/mm ²
2	ROHR UVL KURZ	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{eH} 320N/mm ²
3	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***A2010
4	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010
5	ANSCHLAGBLECH	BL 4	S235JR	
6	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010

Gewicht	
[kg]	
9,82	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			Anlage A Seite 4
L-RAHMEN UVL 104/100			
Melanie Maier	2014-08-05	Zeichnungsnummer: A027.220A2109 0 1	

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

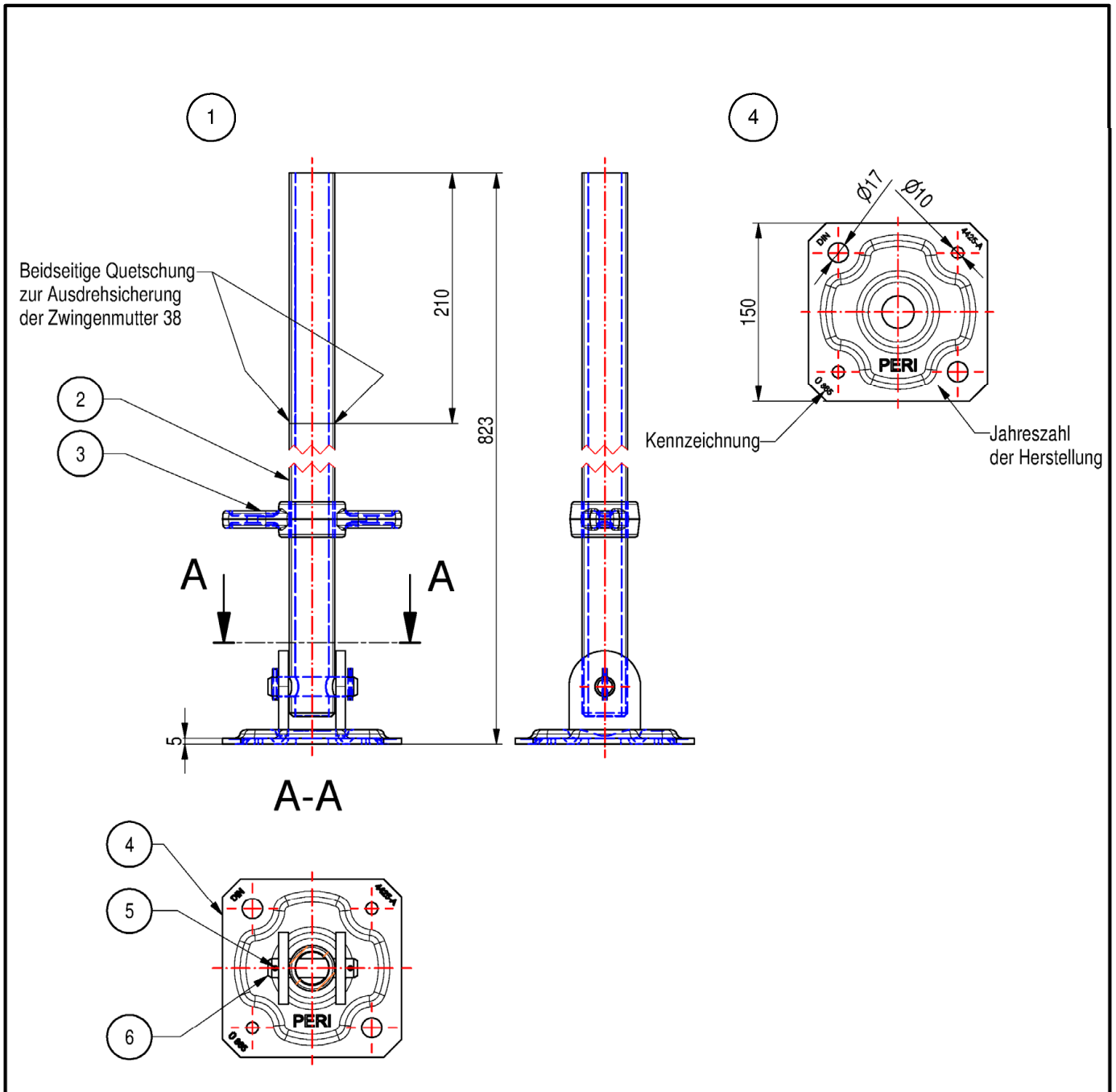


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	FUSSSPINDEL UJB 38-80/55			
2	FUSSSPINDEL UJB 38-50/30			
3	FUSSSPINDEL UJB 38-36/17			
4	SPINDELROHR UJB	RO 38X5	S235JRH	
5	ZWINGENMUTTER 38		EN-GJMW-450-7 altern. C45+N altern. G20Mn5+N	
6	BODENPLATTE	BL 5	S235JR	

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
80,5	59,0	4,61
50,5	35,0	3,42
36,5	21,0	2,87

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 5
FUSSSPINDEL UJB		
Melanie Maier	2014-08-04	Zeichnungsnummer: A027.210A2001 0 1

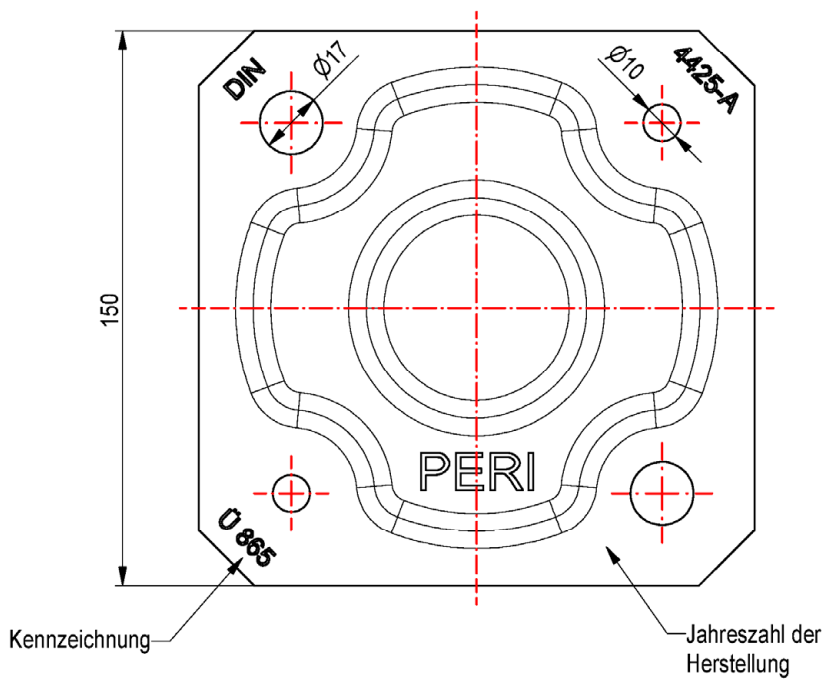
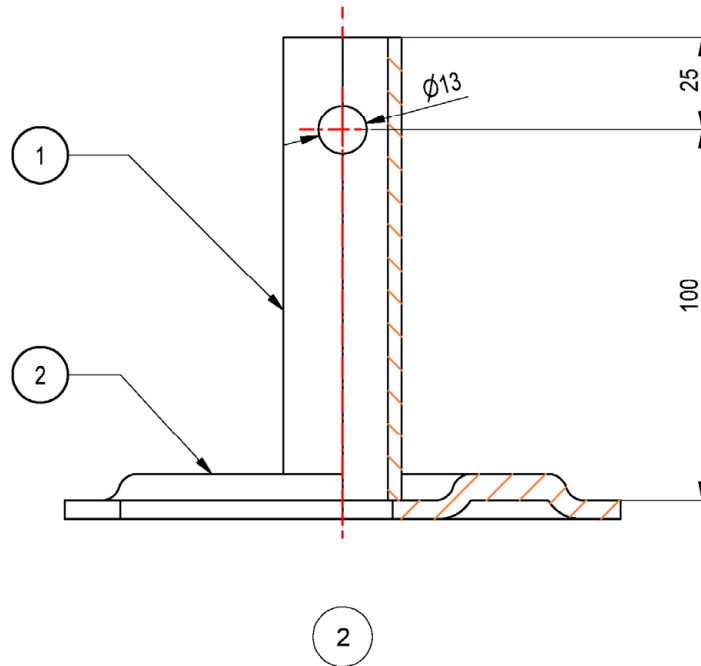
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	GELENKFUSSSPINDEL UJS 38-80/50			
2	SPINDELROHR UJS	RO 38X5	S235JRH	
3	ZWINGENMUTTER 38		EN-GJMW-450-7 altern. C45+N altern. G20Mn5+N	
4	BODENPLATTE	BL 5	S235JR	
5	SPANNSTIFT	4X26	STAHL	DIN EN ISO 8752
6	BOLZEN	B16X75X4	STAHL	DIN EN 22340

Gewicht	
[kg]	
4,94	

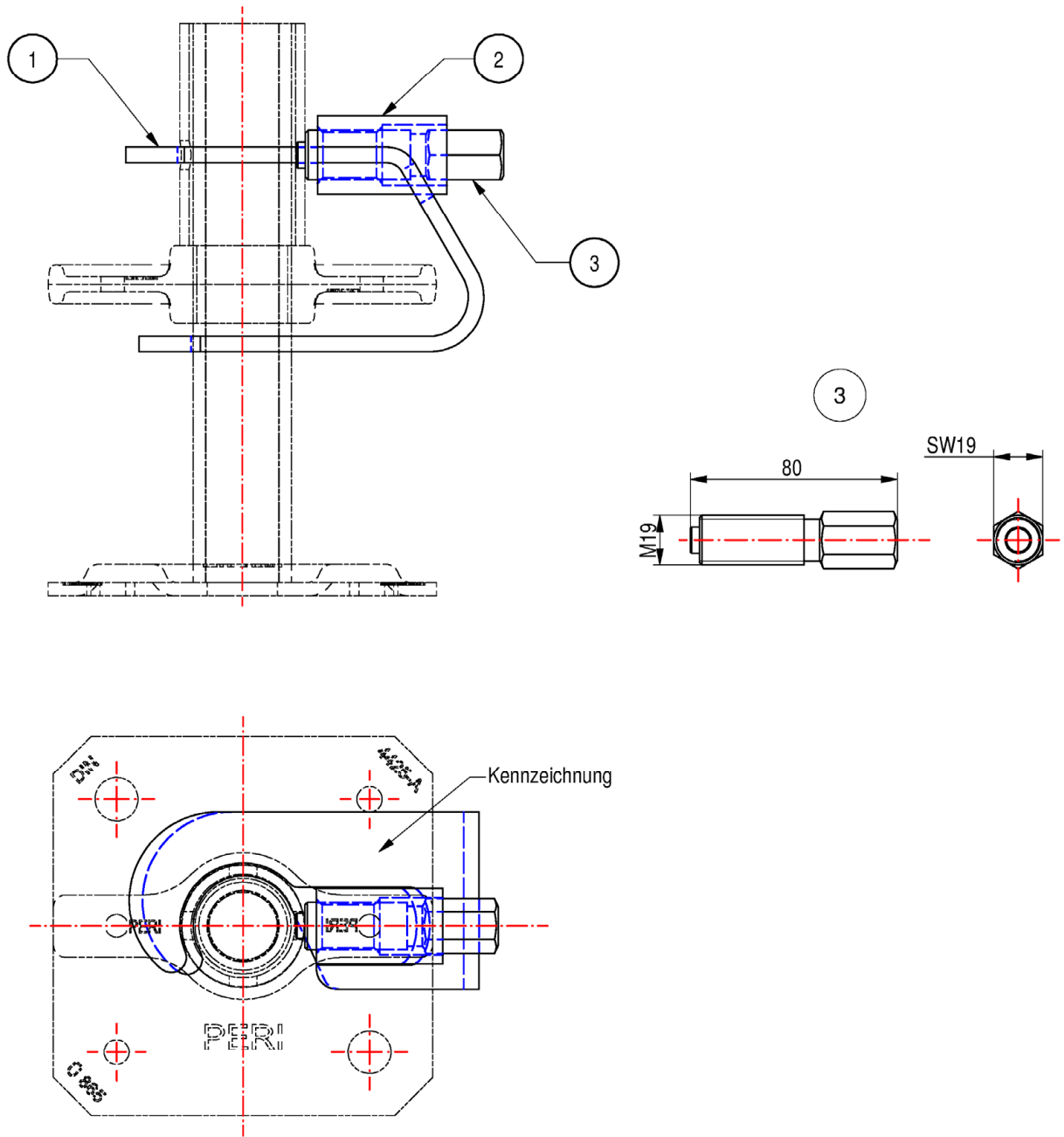
Gerüstsystem "PERI UP T 104"				Anlage A Seite 6
GELENKFUSSSPINDEL UJS				
Melanie Maier	2014-08-05	Zeichnungsnummer:		A027.210A2002 0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UJP	RO 31,8X3,6 altern. RO 31,8X4,0	S235JRH	
2	BODENPLATTE	BL 5	S235JR	

Gewicht	
[kg]	
1,23	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"				Anlage A Seite 7
FUSSPLATTE UJP				
Melanie Maier	2014-08-05		Zeichnungsnummer:	A027.210A2003 0 1

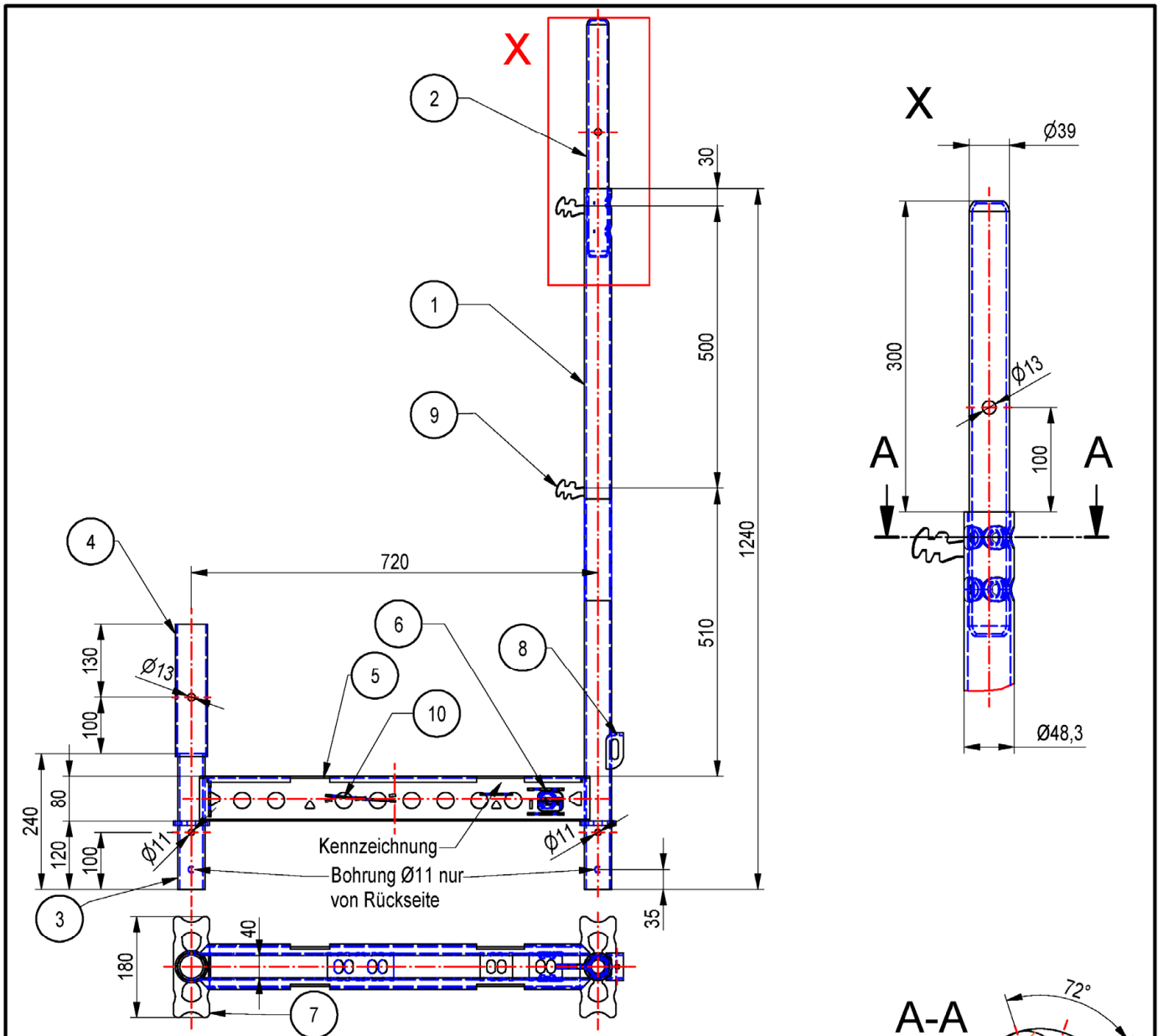


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	BUEGEL UJS	BL 6	S355J2D altern. S355MC	DIN EN 10025-2/10027
2	GEWINDEHUELSE UJS	RD 30	S235JR altern. S235JRC+C	DIN EN 10277
3	SCHRAUBE UJS		S235JRC+C	DIN EN 10277

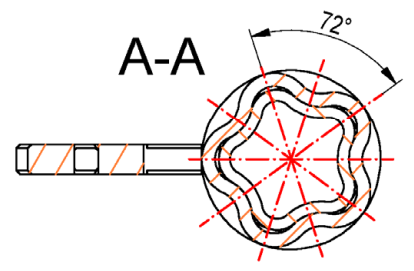
Gewicht	
[kg]	
1,02	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"				Anlage A Seite 8
SPINDELSICHERUNG UJS				
Melanie Maier	2014-08-05	Zeichnungsnummer:		A027.210A2004 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



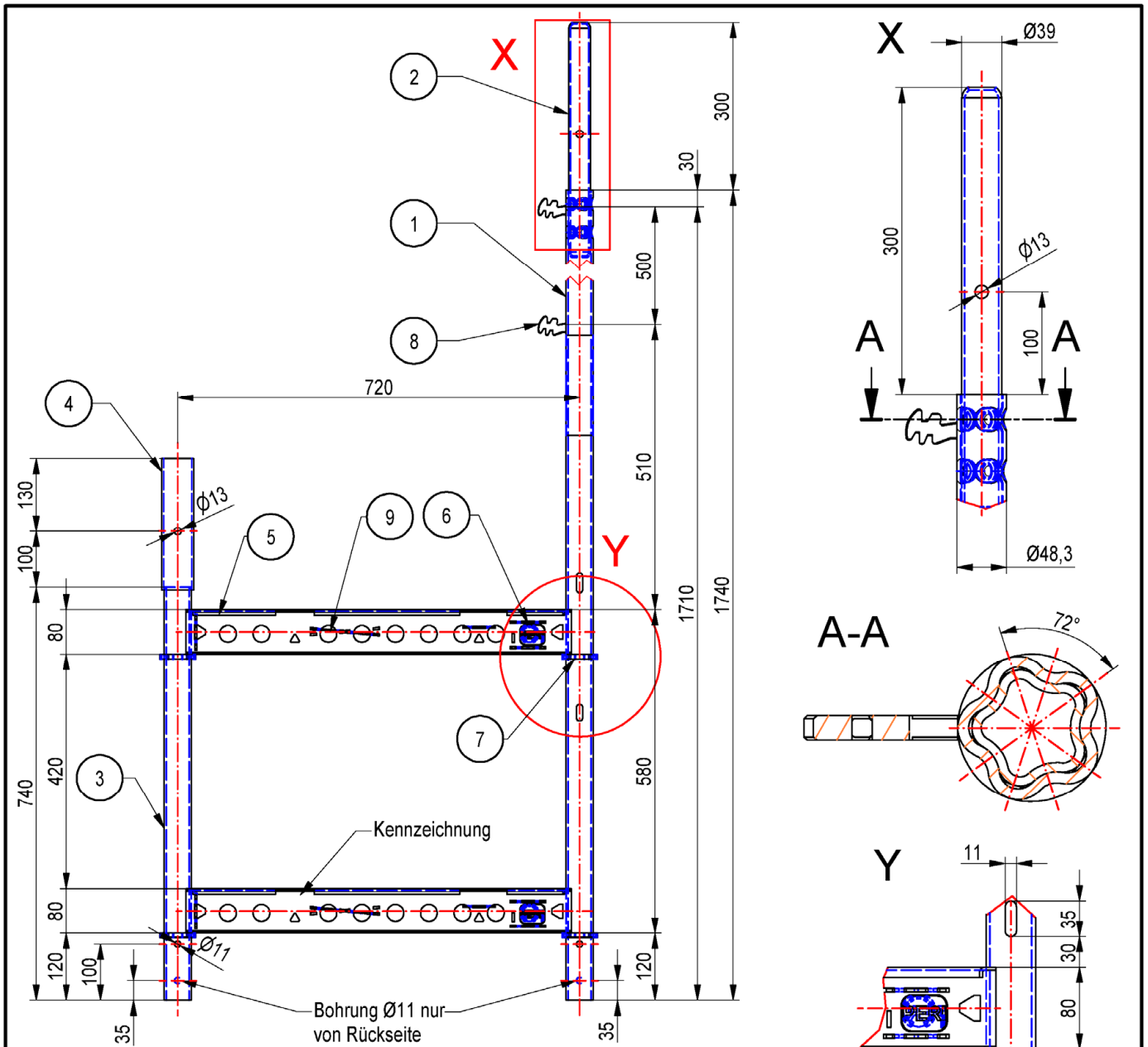
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UVF	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	ROHRZAPFEN	RO 39,0X3,0 altern. RO 39,0X3,2	S235JRH	min R _{ext} 320N/mm ²
3	BASISSTIEL	RO 48,3X3,6	S355J2H	
4	AUFNAHME	RO 57X3,2	S235JRH	
5	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***A2010
6	RIEGLBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010
7	HALBROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A2007
8	DIAGONALENAUFNAHME	BL 4	S355J2D	A027.***A2007
9	GELÄNDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	A027.***A2007
10	DOPPELRIEGLBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010



Gewicht	
[kg]	
12,4	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			Anlage A Seite 9
BASISRAHMEN STAHL UVF 72/124			
Melanie Maier	2014-08-05	Zeichnungsnummer:	A027.210A2005 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UVF	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	ROHRZAPFEN	RO 39,0X3,0 altern. RO 39,0X3,2	S235JRH	min R _{el} 320N/mm ²
3	BASISSTIEL	RO 48,3X3,6	S355J2H	
4	AUFNAHME	RO 57X3,2	S235JRH	
5	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***A2010
6	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010
7	HALBROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A2007
8	GELÄNDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	A027.***A2007
9	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010

Gewicht
[kg]
20,5

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

BASISRAHMEN UVF 72/174

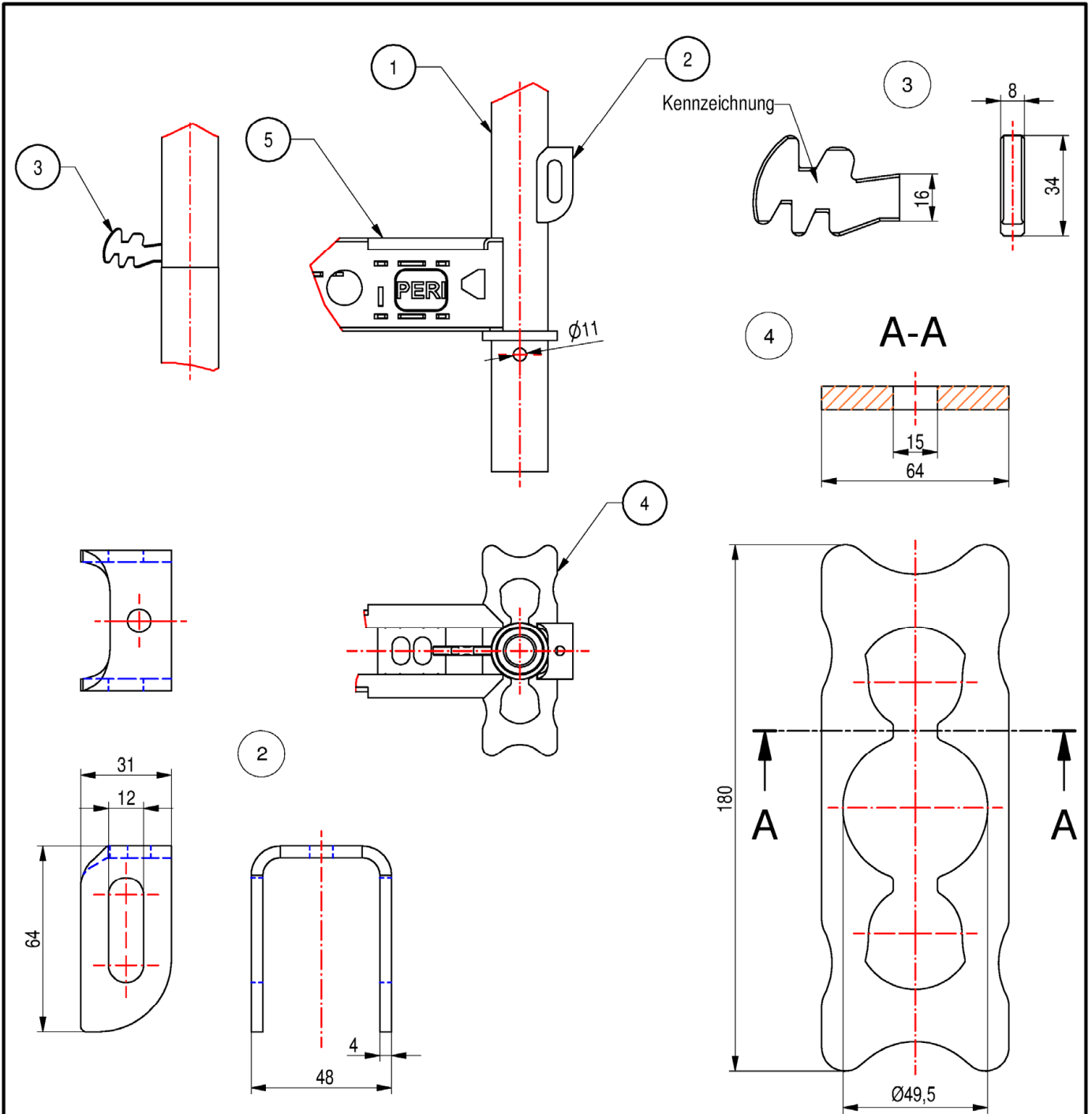
Anlage A
Seite 10

Melanie Maier

2014-08-05

Zeichnungsnummer:

A027.210A2006 0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UVF	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	DIAGONALENAUFNAHME	BL 4	S355J2D	DIN EN 10025-2/10027
3	GELÄNDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	GESTANZT
4	HALBROSETTE	BL 8	S355J2D	DIN EN 10025-2/10027
5	RIEGELPROFIL UHD	P85	S340MC altern. S355MC	A027.***A2010

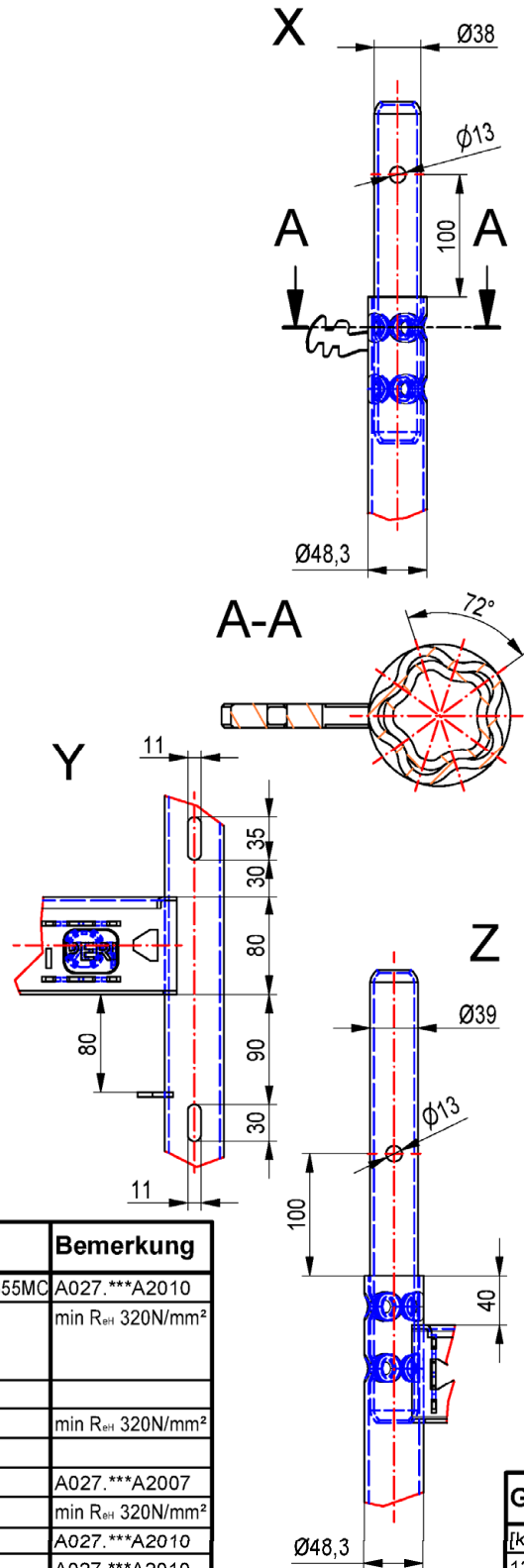
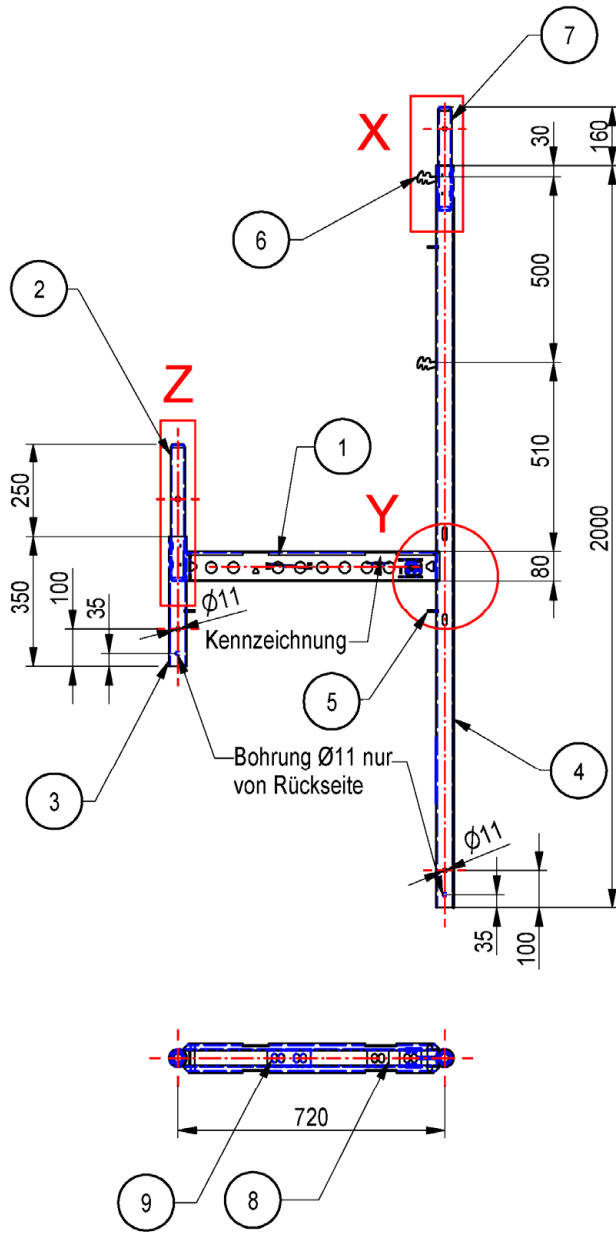
Gerüstsystem "PERI UP T 104"

BASISRAHMEN UVF

Bauelemente: Basisrahmen UVF

Anlage A
 Seite 11

Melanie Maier	2014-08-04	Zeichnungsnummer:	A027.210A2007	0	1
---------------	------------	-------------------	---------------	---	---



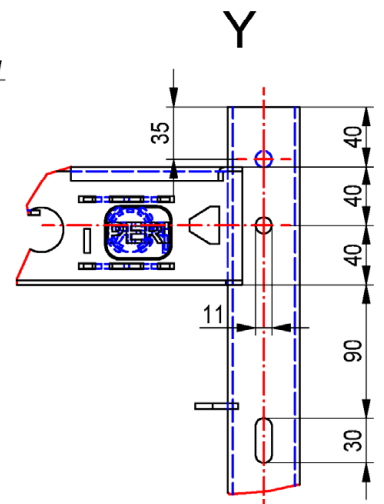
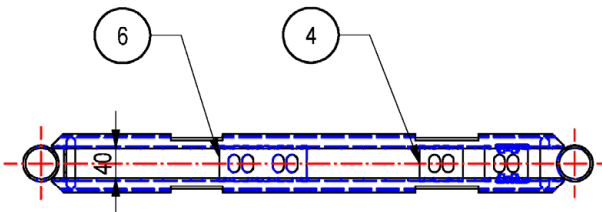
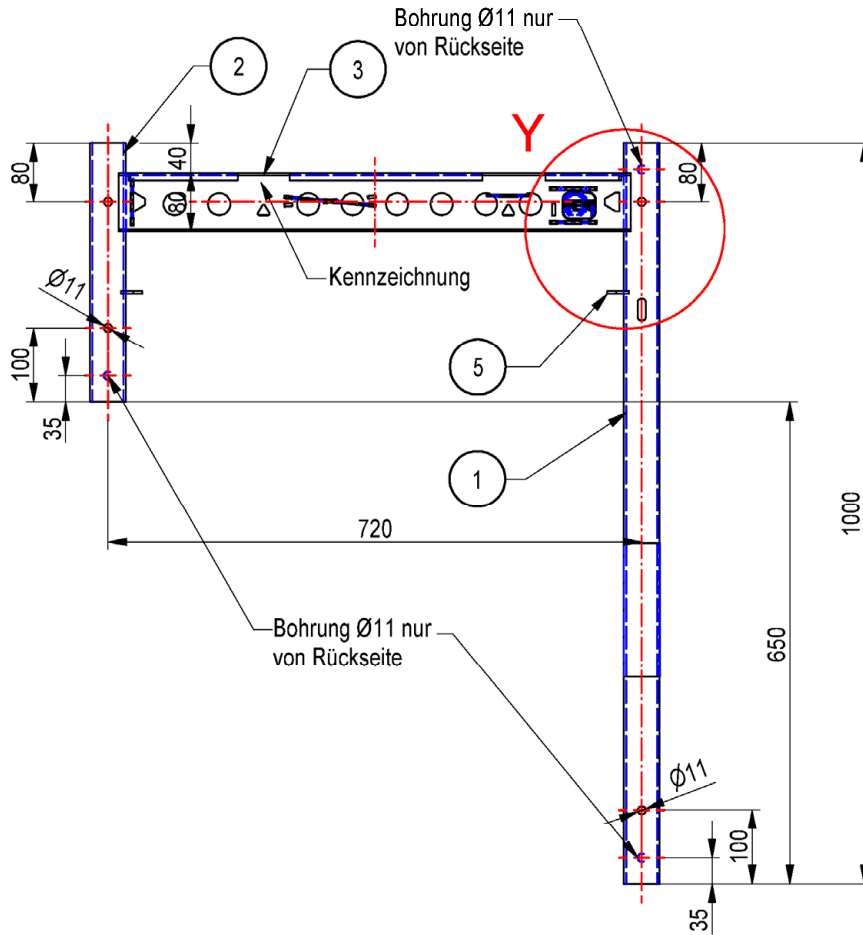
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***A2010
2	ROHRZAPFEN 37	RO 39,0X3,0 altern. RO 39,0X3,2	S235JRH	min R _{ext} 320N/mm ²
3	ROHR UVT KURZ	RO 48,3X3,6	S355J2H	
4	ROHR UVT	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{ext} 320N/mm ²
5	ANSCHLAGBLECH	BL 4	S235JR	
6	GELAENDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	A027.***A2007
7	ROHRZAPFEN 28	RO 38,0X3,2	S235JRH	min R _{ext} 320N/mm ²
8	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010
9	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010

Gewicht
[kg]
13,9

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

T-RAHMEN UVT 72/200

Anlage A
Seite 12

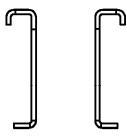


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UVL	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{el} 320N/mm ²
2	ROHR UVL KURZ	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{el} 320N/mm ²
3	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***D2010
4	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***D2010
5	ANSCHLAGBLECH	BL 4	S235JR	
6	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***D2010

Gewicht
[kg]
8,25

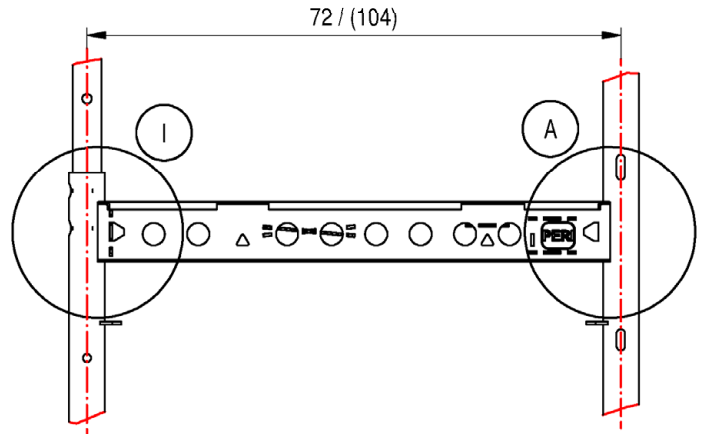
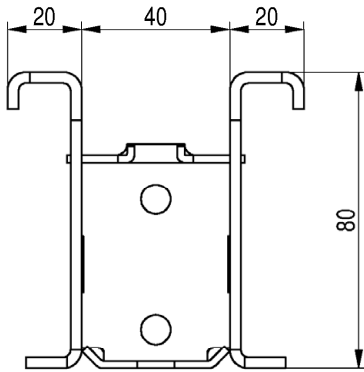
Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 13
L-RAHMEN UVL 72/100		
Melanie Maier	2014-08-05	

RIEGELPROFIL UHD
 2 C-Profile 80X20X3

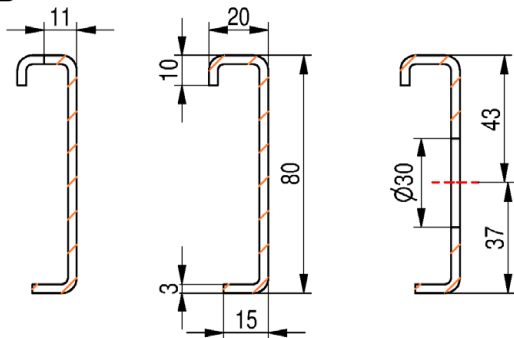


$A = 5,0 \text{ cm}^2$
 $I_y = 40,0 \text{ cm}^4$
 $\min. N_{R,d} = 155,0 \text{ kN}$
 $\min. M_{y,R,d} = 375,0 \text{ kNcm}$
 $\min. V_{z,R,d} = 50,0 \text{ kN}$

$I_z = 1,61 \text{ cm}^4$
 $\min. M_{z,R,d} = 18,2 \text{ kNcm}$
 $\min. V_{y,R,d} = 23,6 \text{ kN}$



1



I

Anschluss an KHP 48,3x3,6 S355JR

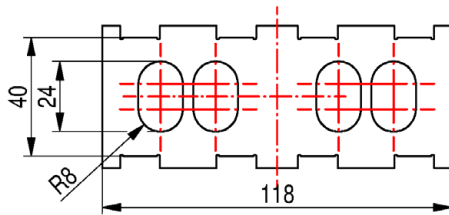
$A_w = 4,8 \text{ cm}^2$ $N_{R,w,d} = 119 \text{ kN}$
 $M_{R,w,d} = 237 \text{ kNcm}$
 $V_{R,w,d} = 119 \text{ kN}$

A

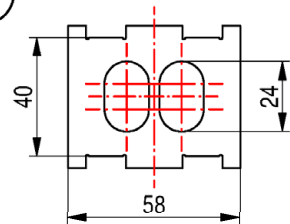
Anschluss an KHP 48,3x3,2 S235JR

$A_w = 4,8 \text{ cm}^2$ $N_{R,w,d} = 99,4 \text{ kN}$
 $M_{R,w,d} = 198 \text{ kNcm}$
 $V_{R,w,d} = 99,4 \text{ kN}$

2



3



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UHD	P85	S340MC altern. S355MC	
2	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	
3	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

RAHMEN UVF/UVT/UVL

Bauelemente: RIEGELPROFIL UHD

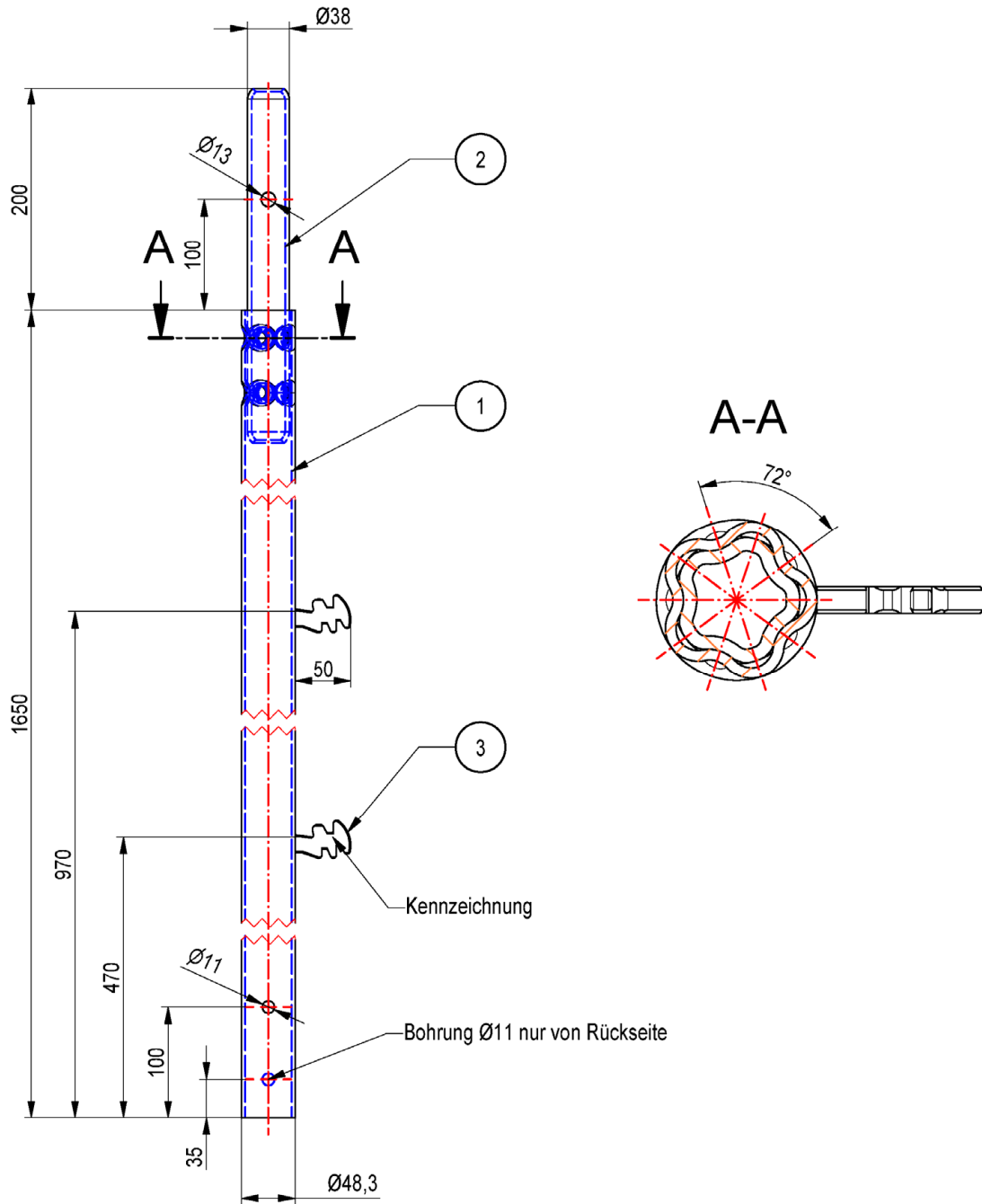
Anlage A
 Seite 14

Melanie Maier

2014-08-04

Zeichnungsnummer:

A027.210A2010 0 1

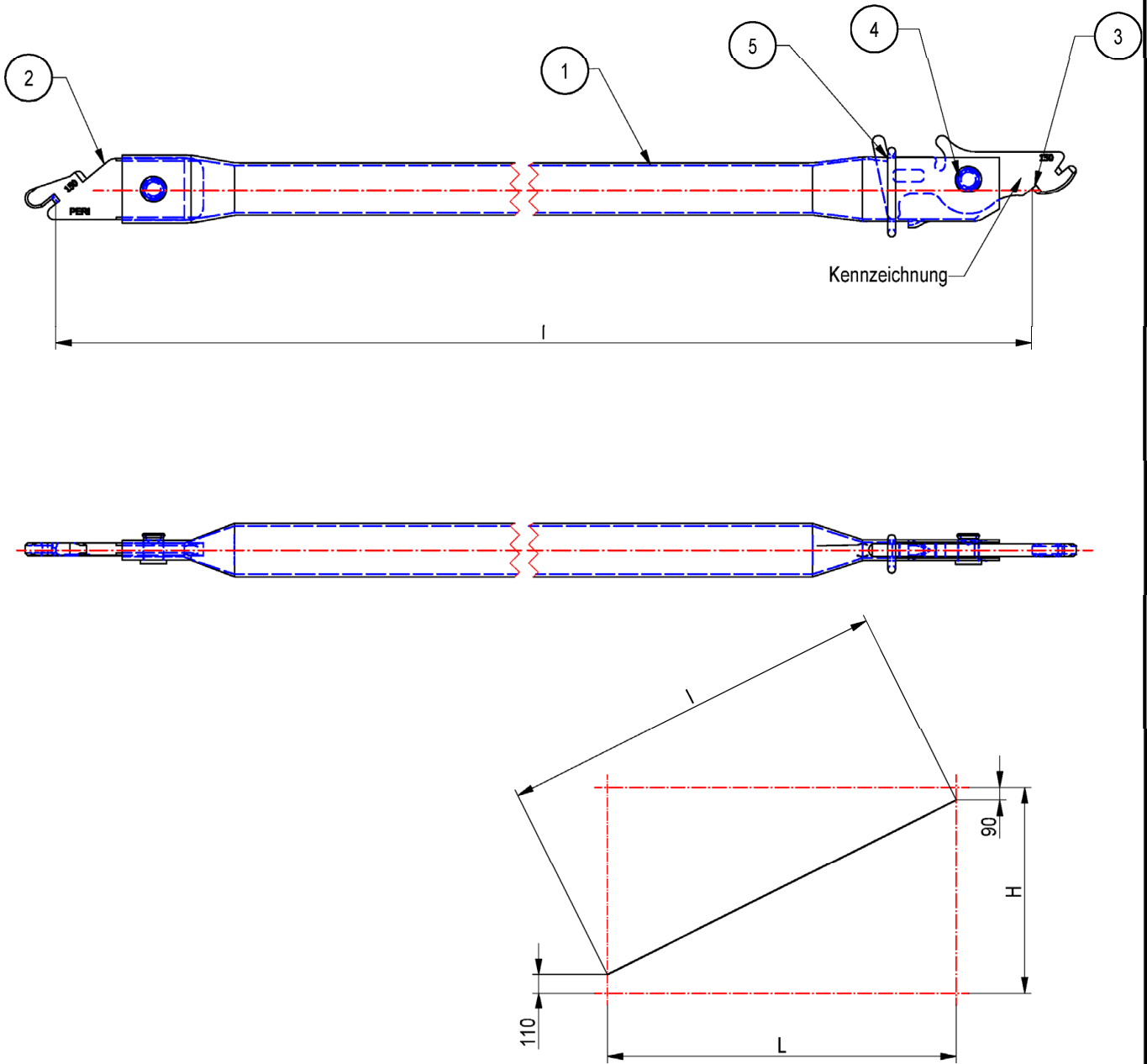


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR 165	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R_{el} 320N/mm ²
2	ROHRZAPFEN 32	RO 38X4	S355J0H altern. S420MH	min R_{el} 420N/mm ²
3	GELAENDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	A027.***A2007

Gewicht	
[kg]	
7,1	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			Anlage A Seite 15	
ROHR UV 165				
Melanie Maier	2014-08-05	Zeichnungsnummer:	A027.210A2011	0 1

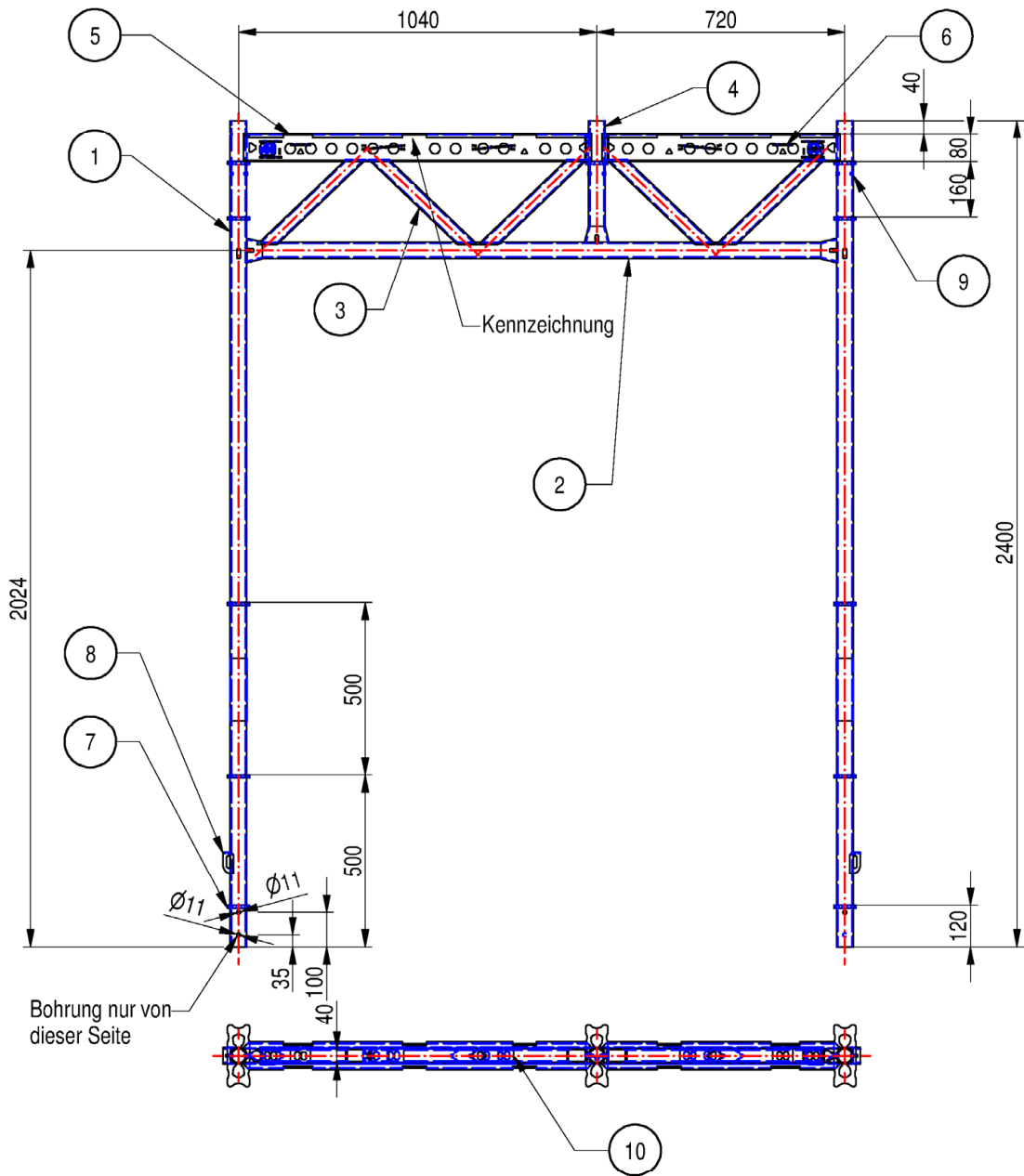
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung	Systemmaß	Länge	Gewicht	
1	ROHR UBF	RO 42,4X2	S235JRH		L [cm]	l [cm]	[kg]	
2	DIAGONALENKOPF UBF UNTEN	BL 10	S235JR altern. S355MC		150/200	229	5,35	
3	DIAGONALENKOPF UBF OBEN	BL 10	S235JR altern. S355MC		200/200	263	6,03	
4	HALBHohlNIET	∅16X25-B	C15+C/SH		250/200	302	6,79	
5	SICHERUNGSRING	RD 6	S235JR		300/200	344	7,62	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"						Anlage A Seite 16		
LAENGSDIAGONALE UBF								
Melanie Maier		2014-08-05		Zeichnungsnummer:		A027.210A2012	0	1

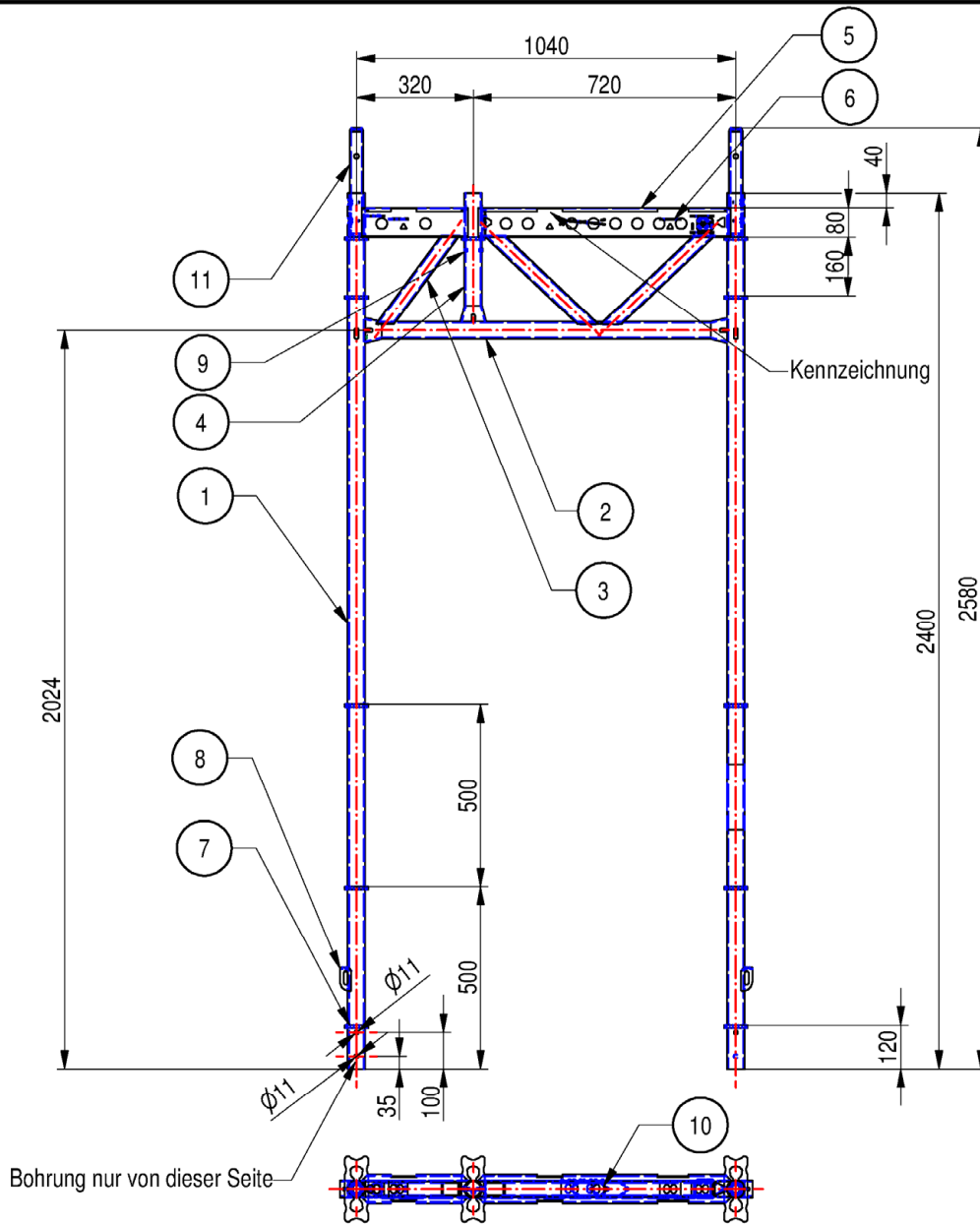


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	VERTIKALROHR UVG	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	HORIZONTALROHR UVG	RO 48,3X3,6	S355J2H	
3	DIAGONALSTREBE UVG	VR 40X3	S235JRH	
4	VERTIKALROHR UVG	RO 48,3X3,6	S355J2H	
5	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***A2010
6	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010
7	HALBROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A2007
8	DIAGONALENAUFNAHME	BL 4	S355J2D	A027.***A2007
9	BLINDNIET	A5X8	STAHL	DIN 7337
10	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010

Gewicht	
[kg]	
46,1	

Modulsystem "PERI UP FLEX"			Anlage A Seite 17
DURCHGANGSRAHMEN UVG 176/240			
Eva Kaim	2014-10-30	Zeichnungsnummer:	A027.010A2013 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	VERTIKALROHR UVG	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	HORIZONTALROHR UVG	RO 48,3X3,6	S355J2H	
3	DIAGONALSTREBE UVG	VR 40X3	S235JRH	
4	VERTIKALROHR UVG	RO 48,3X3,6	S355J2H	
5	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***A2010
6	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010
7	HALBROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A2007
8	DIAGONALENAUFNAHME	BL 4	S355J2D	A027.***A2007
9	BLINDNIET	A5X8	STAHL	DIN 7337
10	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010
11	ROHR	RO 38X4	S355J0H	min R_{eH} 420N/mm ²

Gewicht	
[kg]	
39,3	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

DURCHGANGSRAHMEN UVG 104/240

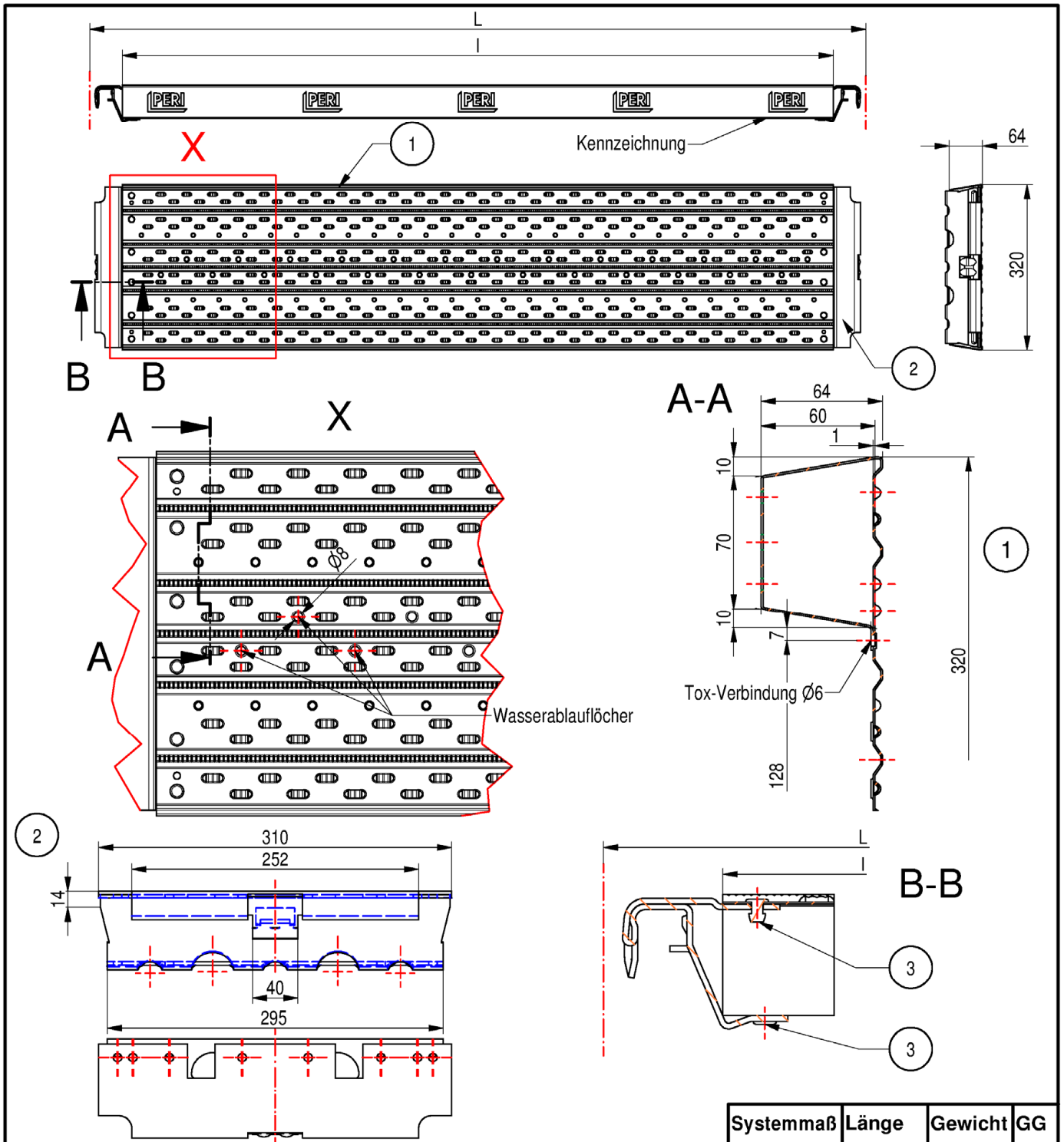
Anlage A
Seite 18

Melanie Maier

2014-08-05

Zeichnungsnummer:

A027.210A2014 0 1

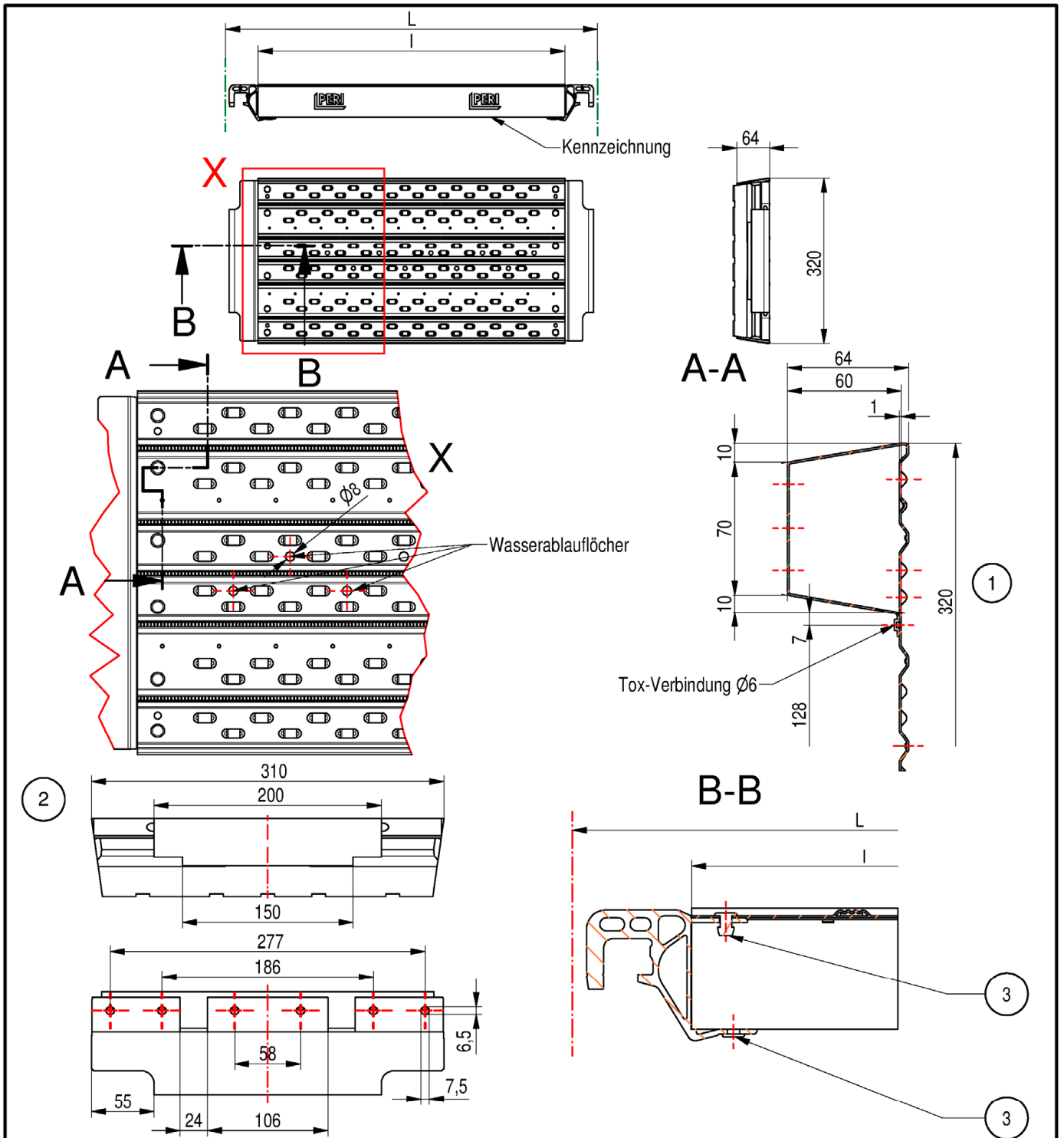


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	STAHLBELAG	BL 1	S350GD	
2	P86 EINHAENGEPROFIL STAHL-S	BL 3	S235JR	
3	BLINDNIET	A6X10	STAHL	DIN 7337

Systemmaß	Länge	Gewicht	GG
L [cm]	l [cm]	[kg]	
150	137,4	11,2	6
200	187,4	14,1	6
250	237,4	17,0	6
300	287,4	19,9	5

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 19
BELAGTAFEL-STAHl UDS 32		
L=150, 200,250, 300		
Melanie Maier	2014-08-05	Zeichnungsnummer: A027.210A2015 0 1

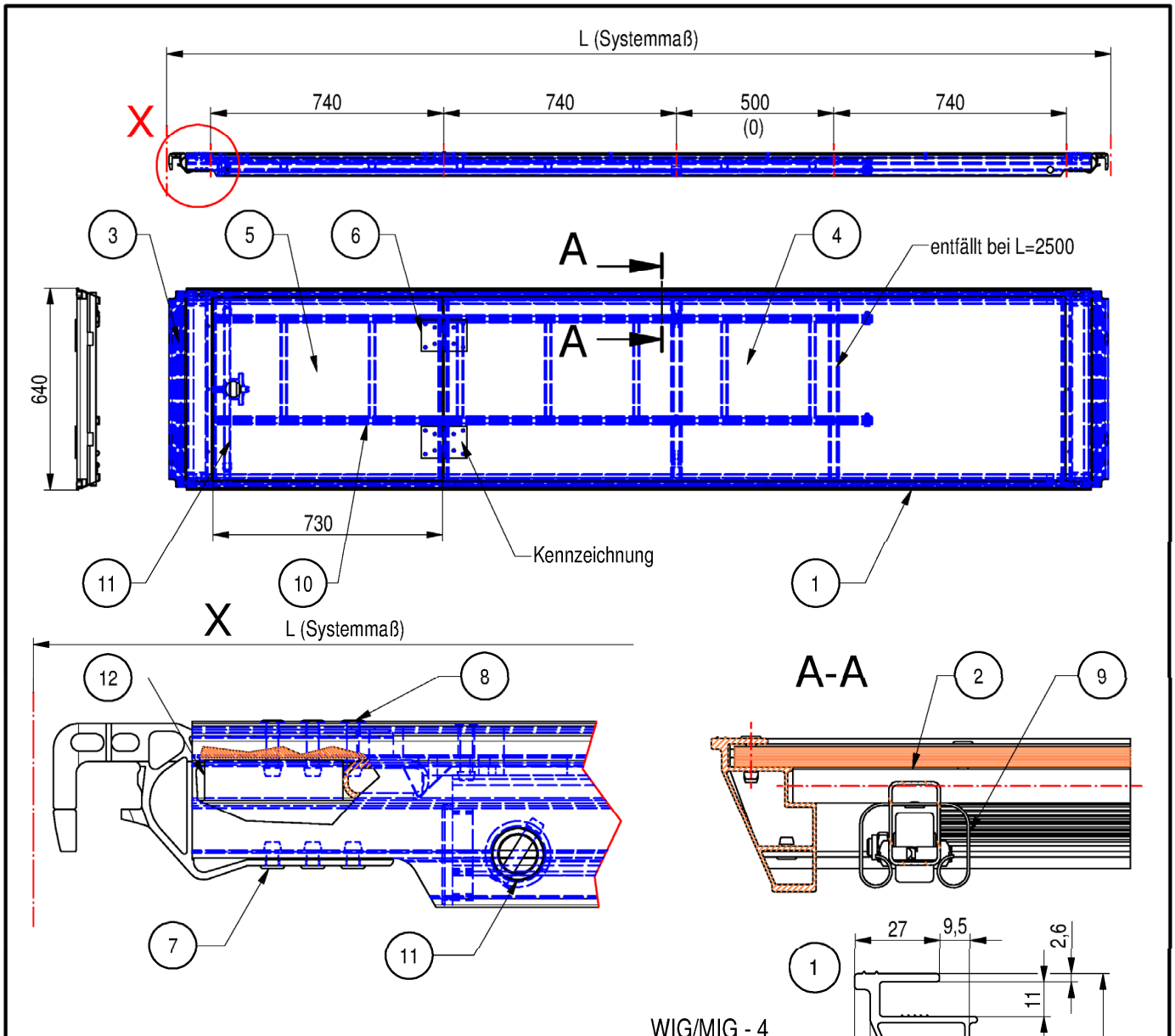
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung	Systemmaß	Länge	Gewicht	GG
1	STAHLBELAG	BL 1	S350GD		L [cm]	l [cm]	[kg]	
2	P101 EINHAENGEPROFIL ALU UDS		EN AW-6060 T66		72	59,4	5,2	6
3	BLINDNIET	A6X10	STAHL	DIN 7337	104	91,4	7,1	6

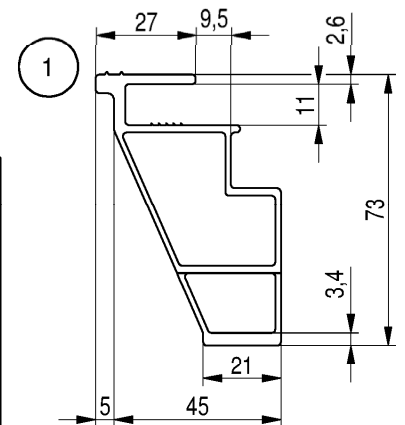
Gerüstsystem "PERI UP T 104"					Anlage A Seite 20			
BELAGTAFEL-STAHL UDS 72/104								
Melanie Maier		2014-08-06		Zeichnungsnummer:		A027.210A2016		0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



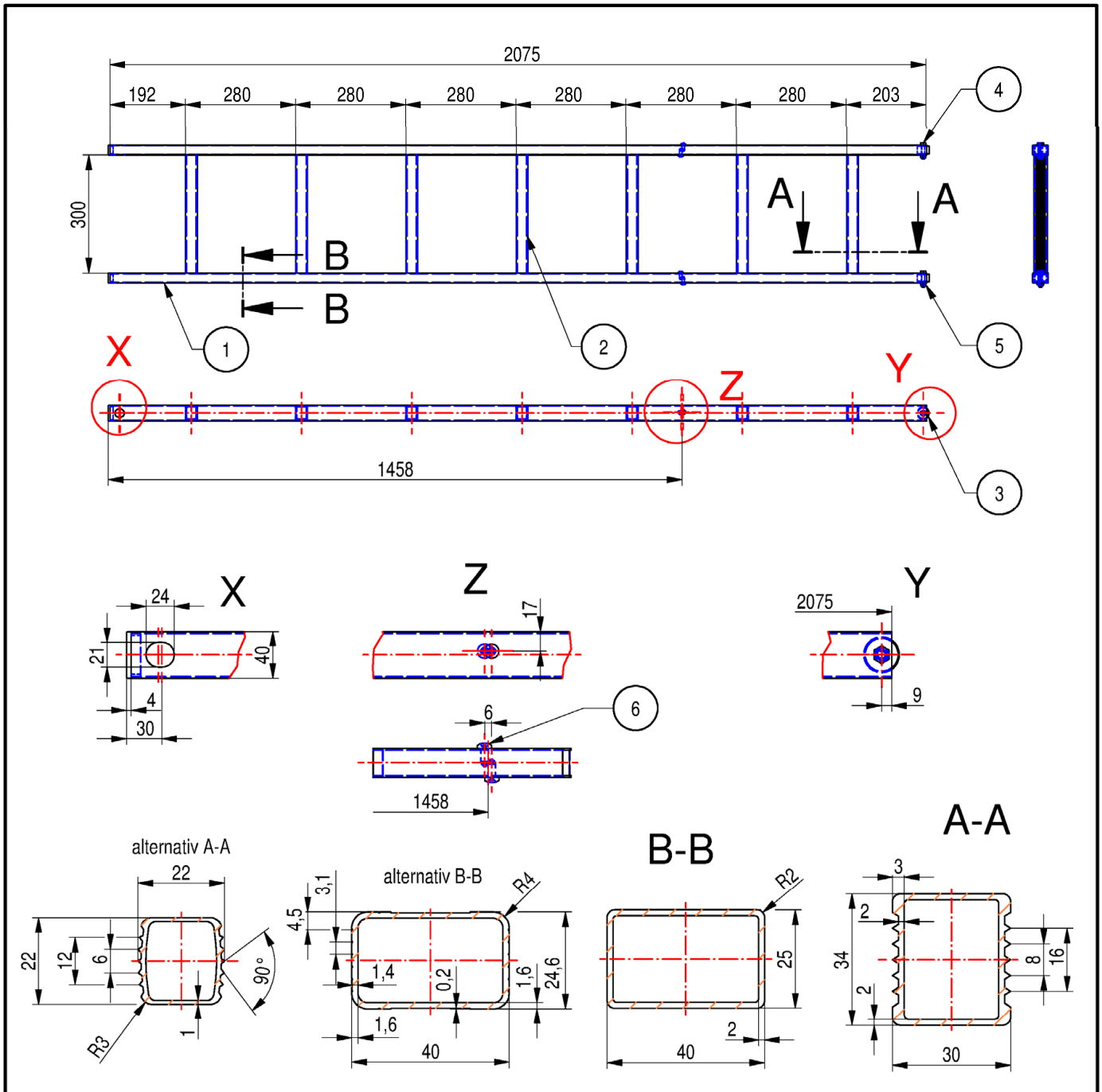
WIG/MIG - 4

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	P92 LAENGSPROFIL UAL/3		EN AW-6060 T66	
2	P30 OVALROHR 34X16		EN AW-6060 T66	
3	P80 EINHAENGEPROFIL KOMBI		EN AW-6060 T66	
4	SPERRHOLZPLATTE UAL 64	t=10mm	BFU 100G nach:	Zul. Z-9.1-430
5	SPERRHOLZLUKE UAL 64	t=12mm	BFU 100G nach:	Zul. Z-9.1-430
6	SCHARNIER			
7	BLINDNIET	A4,8X10	STAHL	DIN 7337
8	BLINDNIET	A4,8X23	ALUMINIUM	DIN 7337
9	KLEMMME	BD 1,25X30	W-NR. 1.4310	
10	LEITER UEL 200		ALUMINIUM	A027.***2018
11	ROHR	RO 20X2,5	EN AW-6060 T66	
12	VIERKANT	4KT 16X55	EN AW-6060 T66	



Systemmaß	Gewicht	LC
L[cm]	[kg]	
300	29,4	3
250	26,2	3

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 21
LEITERGANGTAFEL UAL 64X300/3, 64X250/3		
Nur zur Verwendung		
Eva Kaim	2015-01-21	Zeichnungsnummer: A027.210A2017 0 1

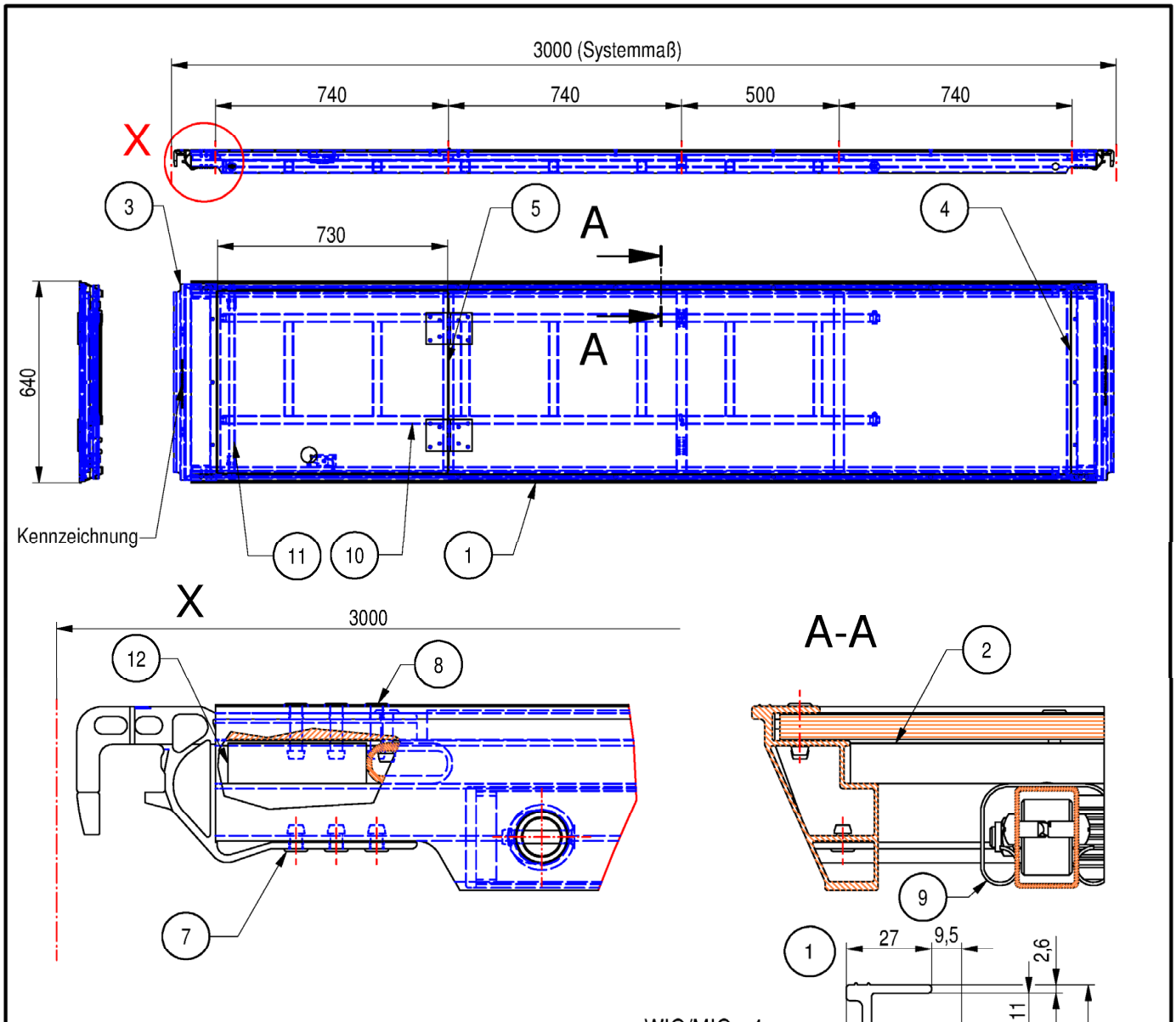


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	HOLM	RHP	EN AW-6063 T66	
2	SPROSSE	RHP	EN AW-6063 T66	
3	ROLLE		PA6	
4	SKT-MUTTER	M8	8	DIN EN ISO 7042
5	SKT-SCHRAUBE	M8X35	8.8	DIN EN ISO 4014
6	SELBSTBOHRSCHRAUBE	6,3x16-M-H	STAHL	DIN EN ISO 15481

Gewicht	GG
[kg]	
3,2	

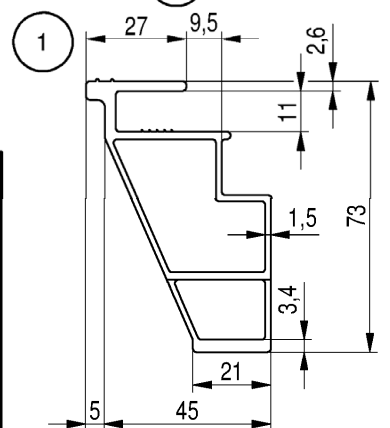
Gerüstsystem "PERI UP T 104"	Anlage A Seite 22				
LEITER UEL 200					
Nur zur Verwendung					
Eva Kaim	2015-01-21	Zeichnungsnummer:	A027.210A2018	0	1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



WIG/MIG - 4

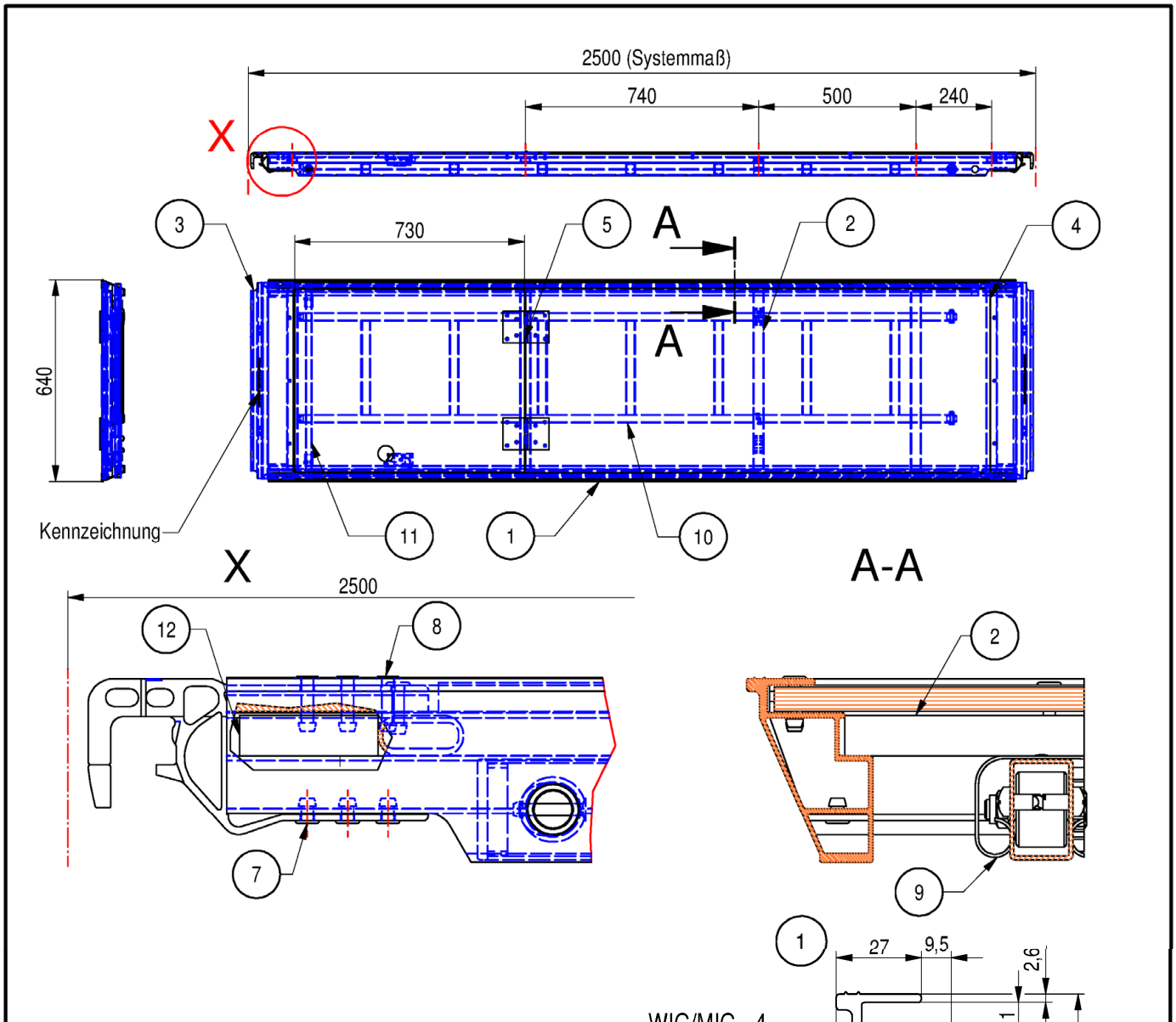
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	P92 LAENGSPROFIL UAL/3		EN AW-6060 T66	
2	P30 OVALROHR 34X16		EN AW-6060 T66	
3	P80 EINHAENGEPROFIL KOMBI		EN AW-6060 T66	
4	SPERRHOLZPLATTE UAL 64	t=10mm	BFU 100G nach:	Zul. Z-9.1-430
5	SPERRHOLZLUKE UAL-3 64	t=12mm	BFU 100G nach:	Zul. Z-9.1-430
6	SCHARNIER			
7	BLINDNIET	A4,8X10	STAHL	DIN 7337
8	BLINDNIET	A4,8X23	ALUMINIUM	DIN 7337
9	KLEMMME	BD 1,25X30	W.NR.:1.4310	
10	LEITER UEL 200		ALUMINIUM	A027.***2018
11	ROHR	RO 20X2,5	EN AW-6060 T66	
12	VIERKANT	4KT 16X55	EN AW-6060 T66	



Systemmaß	Gewicht	LC
L[cm]	[kg]	
300	28,8	3

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 23
LEITERGANGTAFEL UAL-2 64X300/3		
Eva Kaim	2015-01-21	Zeichnungsnummer: A027.210A2019 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



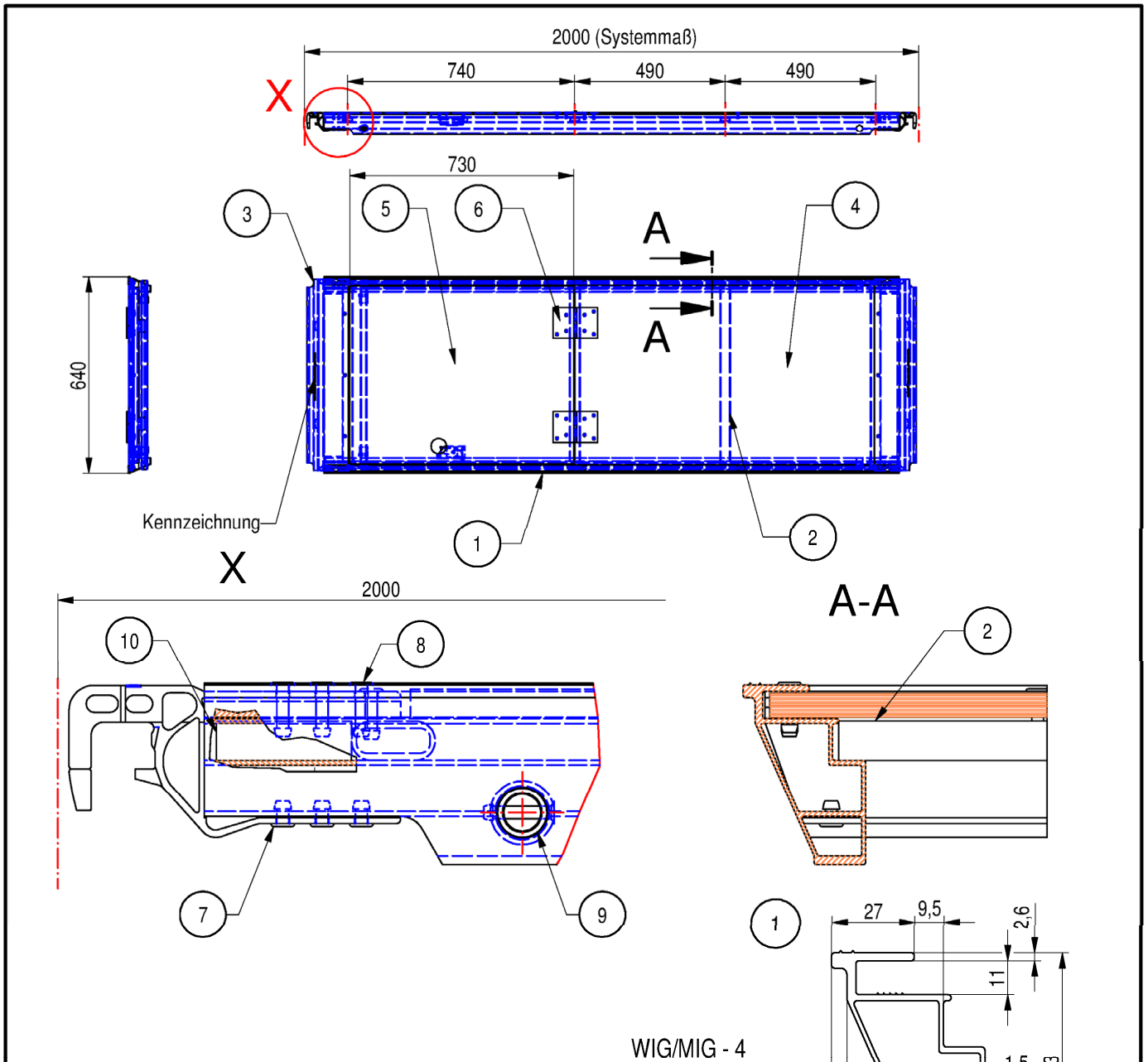
WIG/MIG - 4

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	P92 LAENGSPROFIL UAL/3		EN AW-6060 T66	
2	P30 OVALROHR 34X16		EN AW-6060 T66	
3	P80 EINHAENGEPROFIL KOMBI		EN AW-6060 T66	
4	SPERRHOLZPLATTE UAL 64	t=10mm	BFU 100G nach:	Zul. Z-9.1-430
5	SPERRHOLZLUKE UAL-3 64	t=12mm	BFU 100G nach:	Zul. Z-9.1-430
6	SCHARNIER			
7	BLINDNIET	A4,8X10	STAHL	DIN 7337
8	BLINDNIET	A4,8X23	ALUMINIUM	DIN 7337
9	KLEMMME	BD 1,25X30	W.NR.:1.4310	
10	LEITER UEL 200		ALUMINIUM	A027.***2018
11	ROHR	RO 20X2,5	EN AW-6060 T66	
12	VIERKANT	4KT 16X55	EN AW-6060 T66	

Systemmaß	Gewicht	LC
L[cm]	[kg]	
250	25,5	3

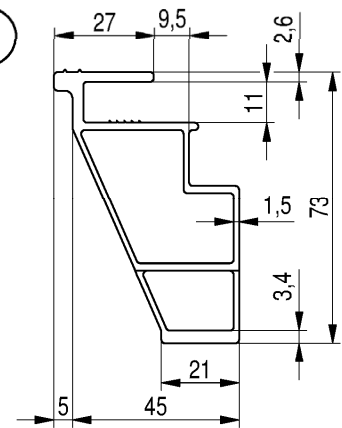
Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 24
LEITERGANGTAFEL UAL-2 64X250/3		
Eva Kaim	2015-01-22	Zeichnungsnummer: A027.210A2020 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



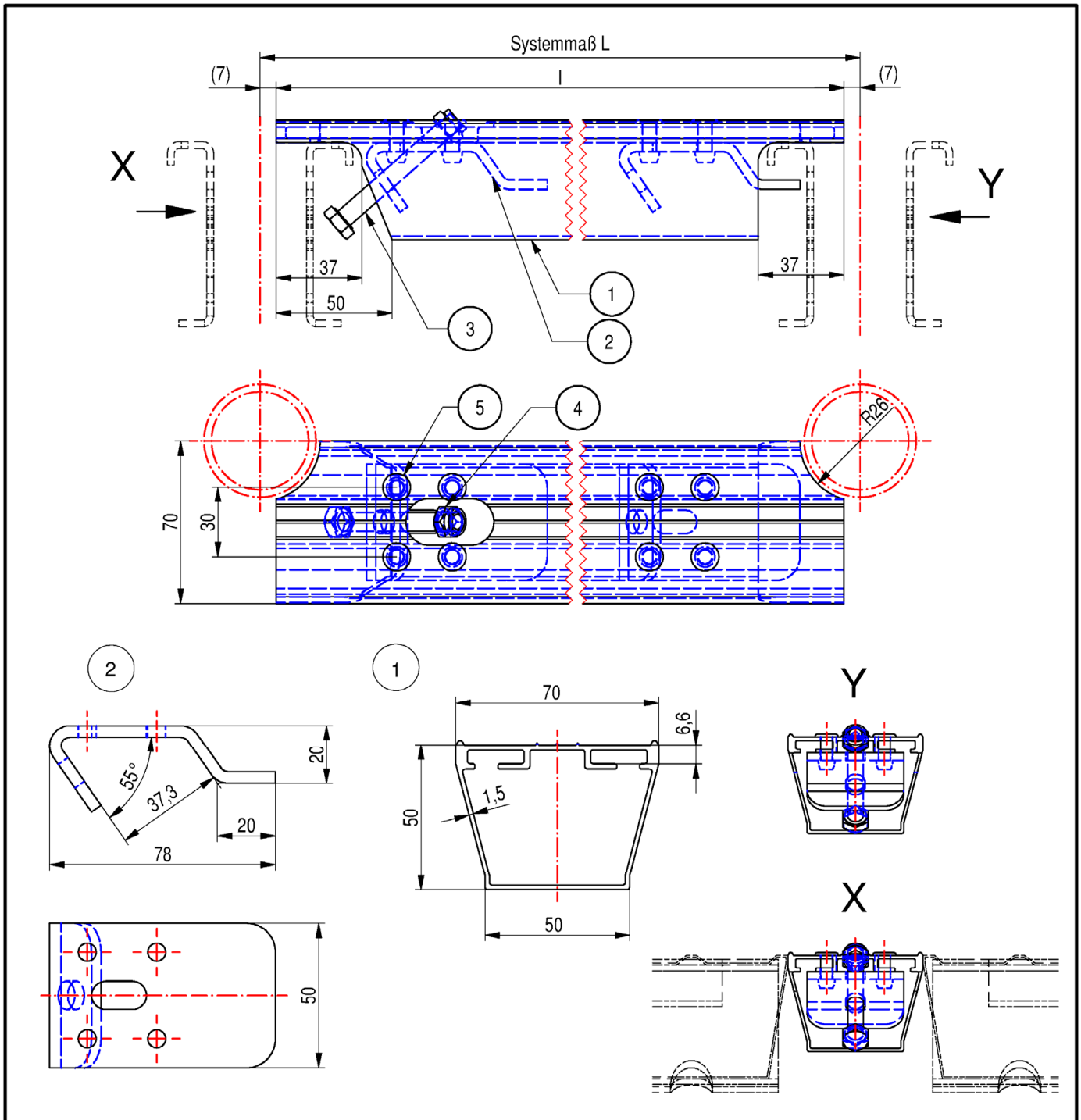
WIG/MIG - 4

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	P92 LAENGSPROFIL UAL/3		EN AW-6060 T66	
2	P30 OVALROHR 34X16		EN AW-6060 T66	
3	P80 EINHAENGEPROFIL KOMBI		EN AW-6060 T66	
4	SPERRHOLZPLATTE UAL 64	t=10mm	BFU 100G nach:	Zul. Z-9.1-430
5	SPERRHOLZLUKE UAL-3 64	t=12mm	BFU 100G nach:	Zul. Z-9.1-430
6	SCHARNIER			
7	BLINDNIET	A4,8X10	STAHL	DIN 7337
8	BLINDNIET	A4,8X23	ALUMINIUM	DIN 7337
9	ROHR	RO 20X2,5	EN AW-6060 T66	
10	VIERKANT	4KT 16X55	EN AW-6060 T66	



Systemmaß	Gewicht	LC
L[cm]	[kg]	
200	18,4	3

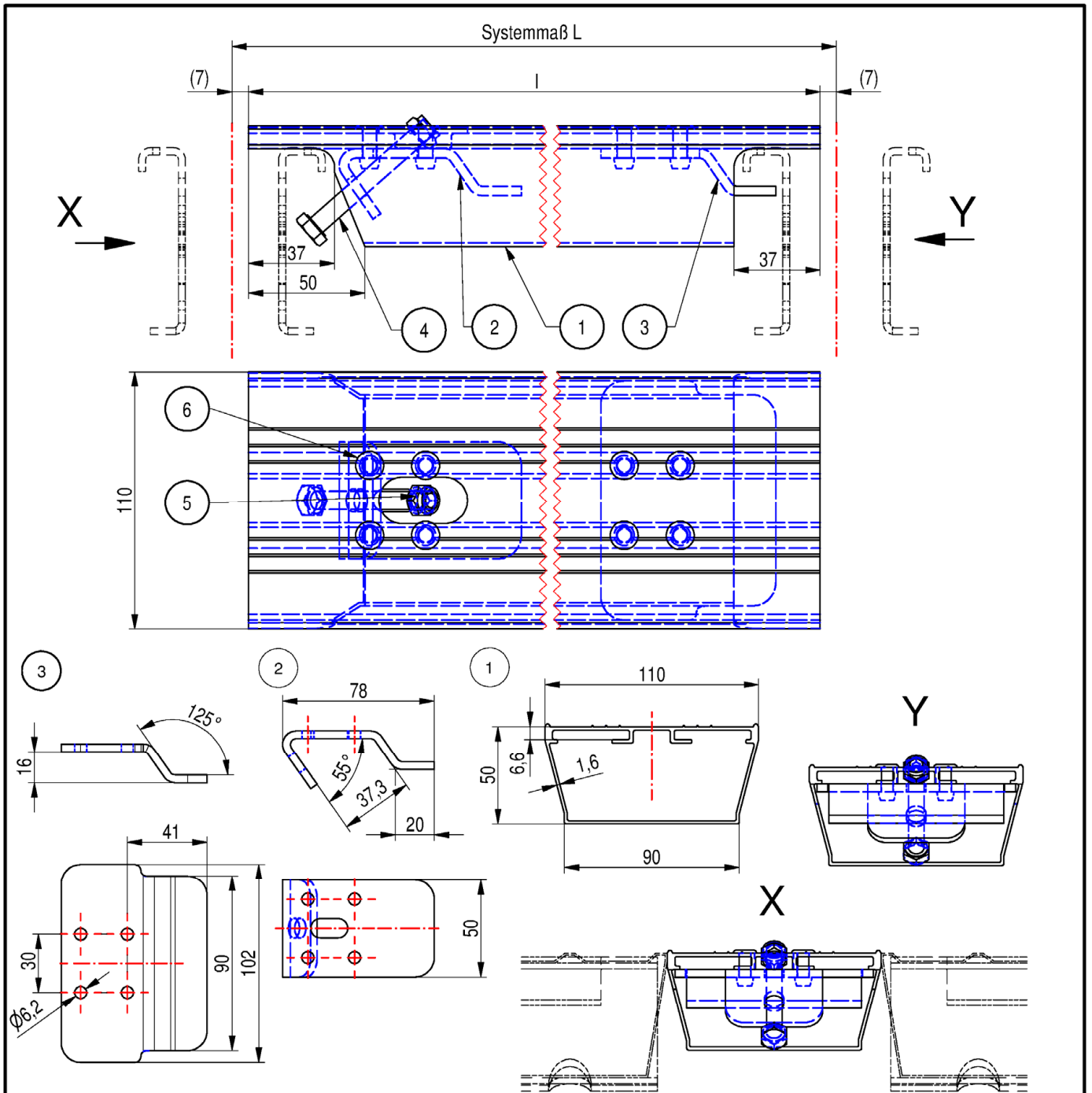
Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 25
DURCHSTIEGBELAG UAL-2 64X200/3		
Eva Kaim	2015-01-22	Zeichnungsnummer: A027.210A2021 0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung	Systemmaß	Länge	Gewicht
1	SPALTLEISTE 7		EN AW-6060 T66		L [cm]	l [cm]	[kg]
2	BLECH SPALTLEISTE UD 7	BL 4	S235JR		150	148	2,16
3	SKT-SCHRAUBE	M8X65	8.8	DIN EN ISO 4014	200	198	2,78
4	SKT-MUTTER	M8	8	DIN EN ISO 7042	250	248	3,4
5	BLINDNIET	A6X16	ALUMINIUM	DIN 7337	300	298	4,0

Gerüstsystem "PERI UP T 104"					Anlage A Seite 26		
BELAGSPALTLEISTE UD 7							
Melanie Maier		2014-08-06		Zeichnungsnummer:		A027.210A2022	0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

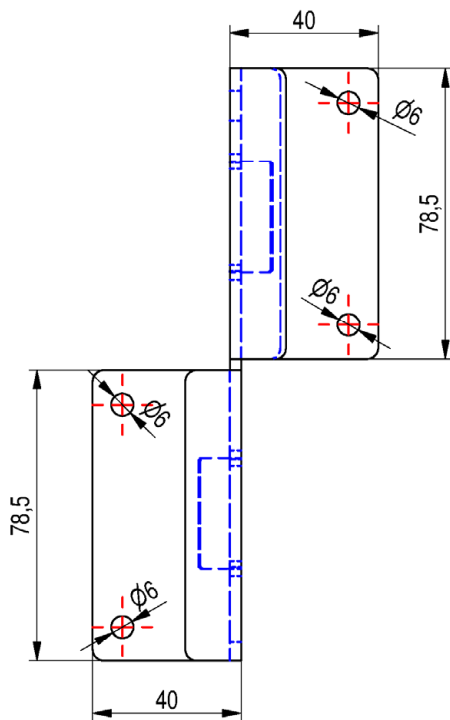
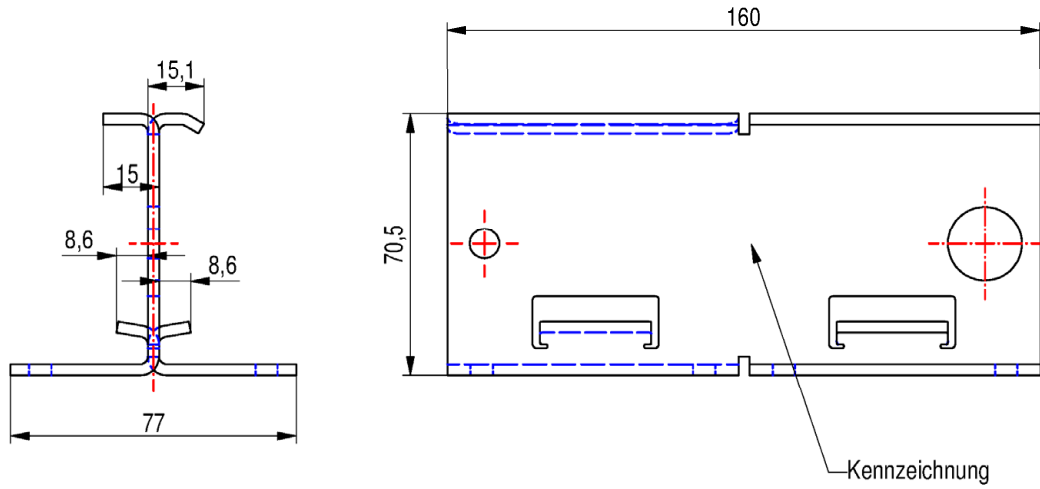


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	SPALTLEISTE 11		EN AW-6060 T66	
2	BLECH SPALTLEISTE UD 7	BL 4	S235JR	
3	BLECH SPALTLEISTE UD 11	BL 4	S235JR	
4	SKT-SCHRAUBE	M8X65	8.8	DIN EN ISO 4014
5	SKT-MUTTER	M8	8	DIN EN ISO 7042
6	BLINDNIET	A6X16	ALUMINIUM	DIN 7337

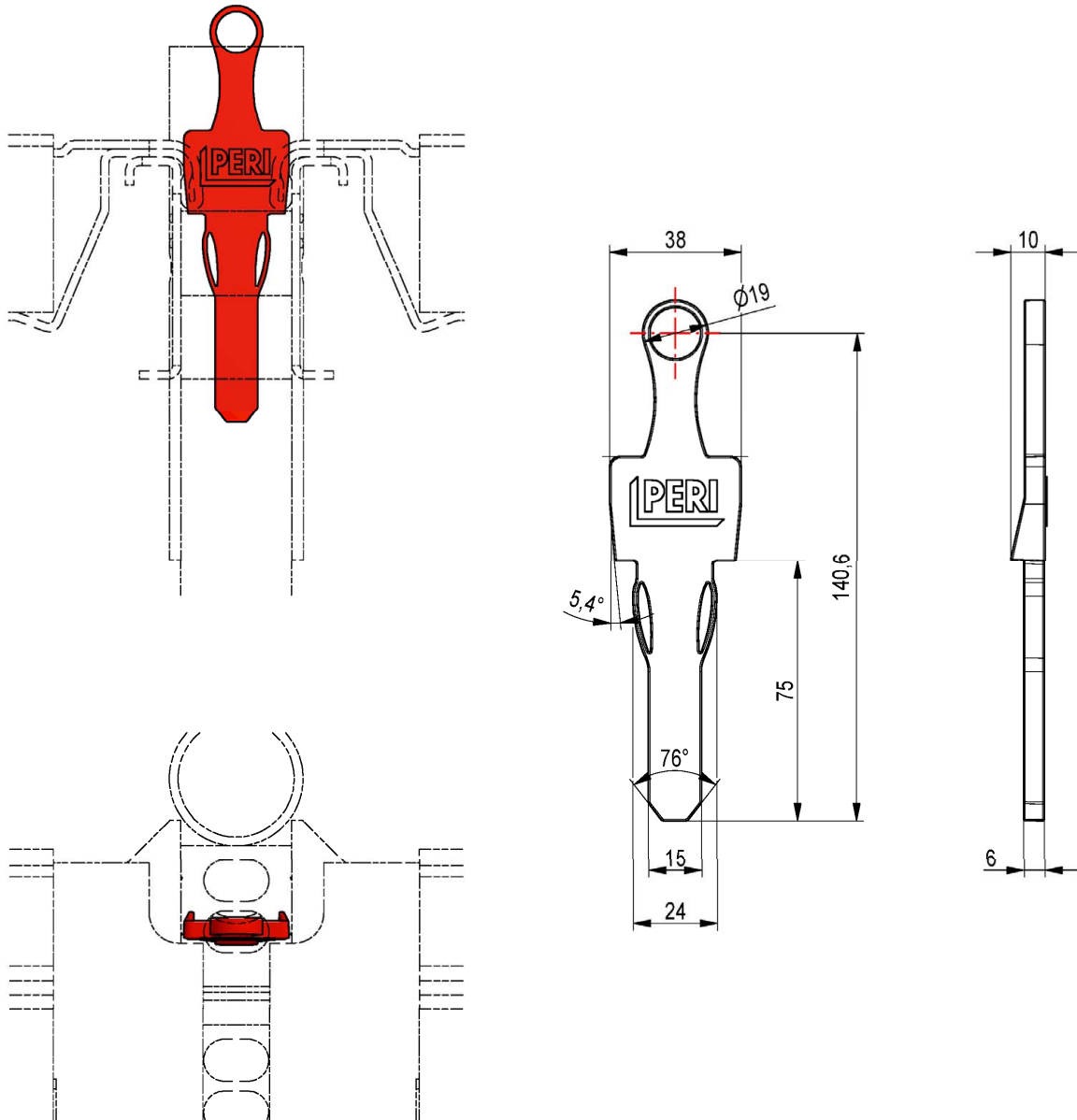
Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
150	148	2,8
200	198	3,6
250	248	4,4
300	298	5,3

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 27
BELAGSPALTLEISTE UD 11		
Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer: A027.210A2023 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



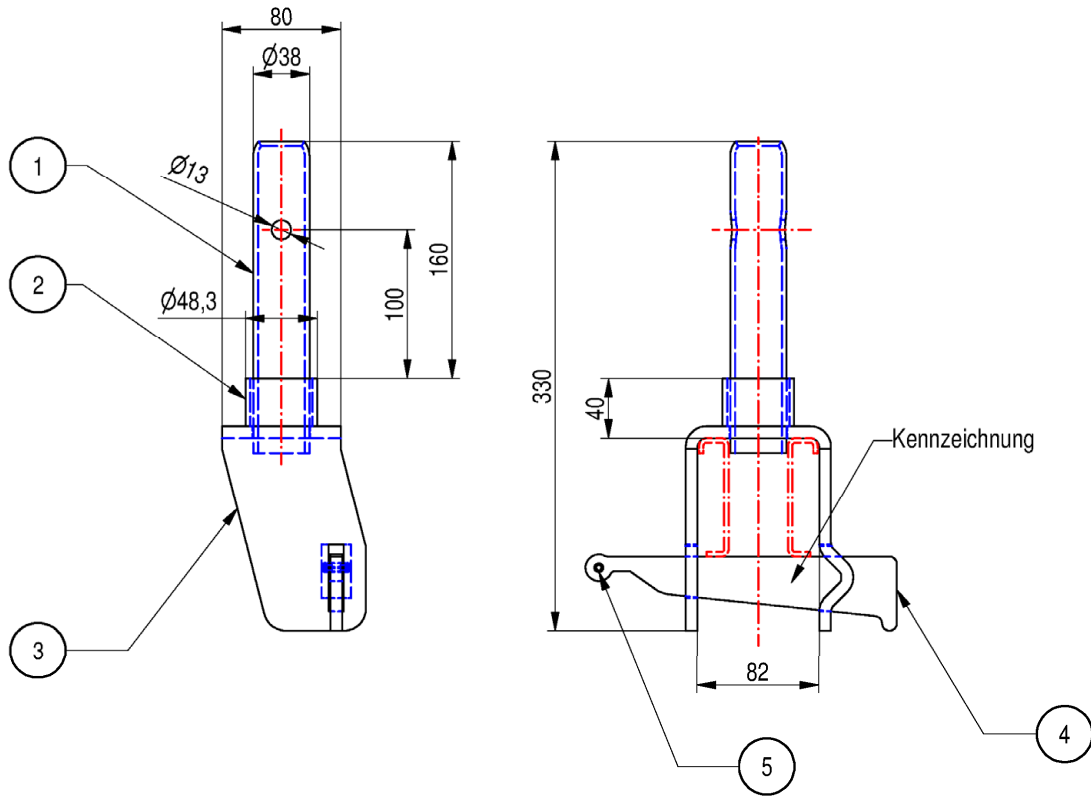
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung	Gewicht
1	BELAGKLAMMER UED	BL 3	S355MC	GESTANZT	0,42
Gerüstsystem "PERI UP T 104"					Anlage A Seite 28
BELAGKLAMMER UED					
Melanie Maier		2014-08-06	Zeichnungsnummer:		A027.210A2024 0 1



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	STURMCLIP UCB		PA 6.6 ZYTEL ST801 BK-10 RAL 2002	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 29
STURMCLIP UCB		
Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer: A027.210A2025 0 1

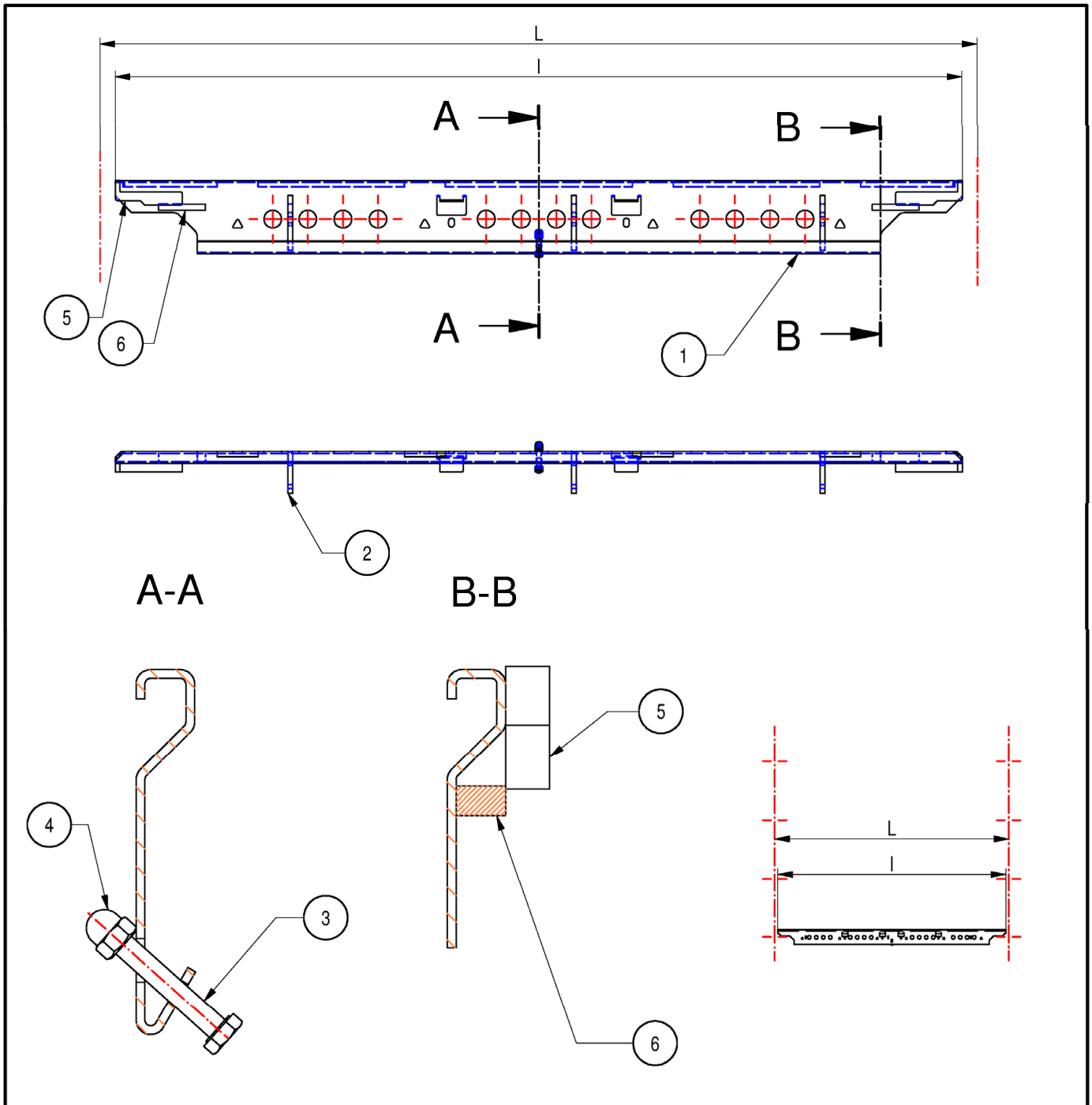


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHRZAPFEN 28 UVR	RO 38X3,2	S235JRH	min. R _{eH} 320N/mm ²
2	ROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH	min. R _{eH} 320N/mm ²
3	BLECH UES	BL 8	S355MC	
4	KEIL	BL 8	S235JR	
5	SPANNHUELSE	6X18	STAHL	DIN EN ISO 8752

Gewicht	
[kg]	
2,7	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"				Anlage A Seite 30
BELAGRIEGELZAPFEN UES				
Melanie Maier	2014-08-06		Zeichnungsnummer:	A027.210A2026 0 1

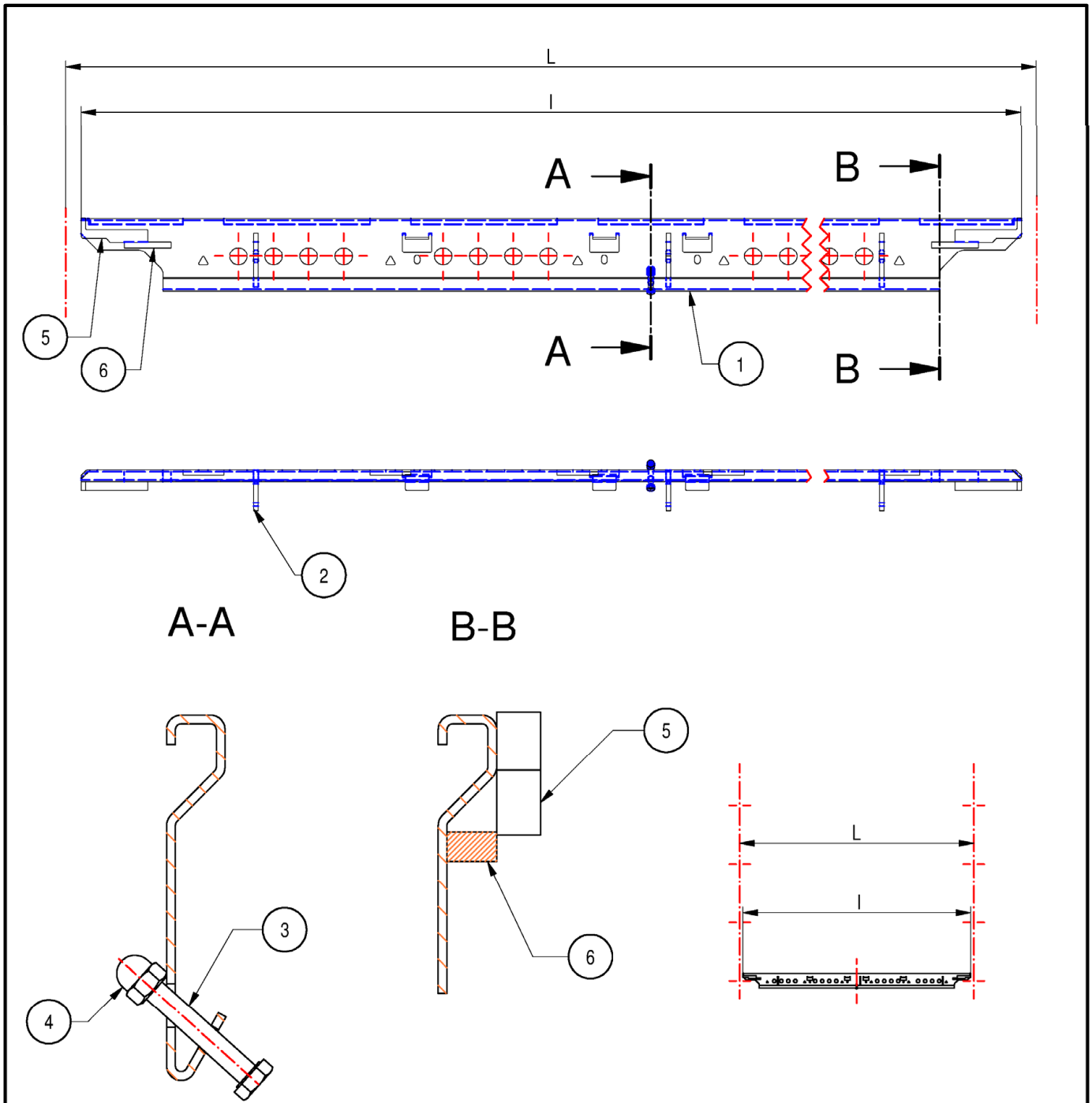


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	BELAGAUFsatz UHS	BL 3	S340MC	
2	STUETZBLECH UHS	BL 8	S355J2D	DIN EN 10025-2/ 10027
3	SKT.-SCHRAUBE	M8X55	8.8	DIN EN ISO 4014
4	SKT.-HUTMUTTER	M8	6	DIN 1587
5	NASENBLECH UHS	BL 15	S235JR	
6	VERSTAERKUNG L=17	FL 80X10	S235JR	

Systemlänge	Länge	Gewicht	
L [cm]	l [cm]	[kg]	
150	144,8	6,39	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 31
BELAGAUFsatz UHS 150		
Nur zur Verwendung		
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer: A027.210A2027 0 1

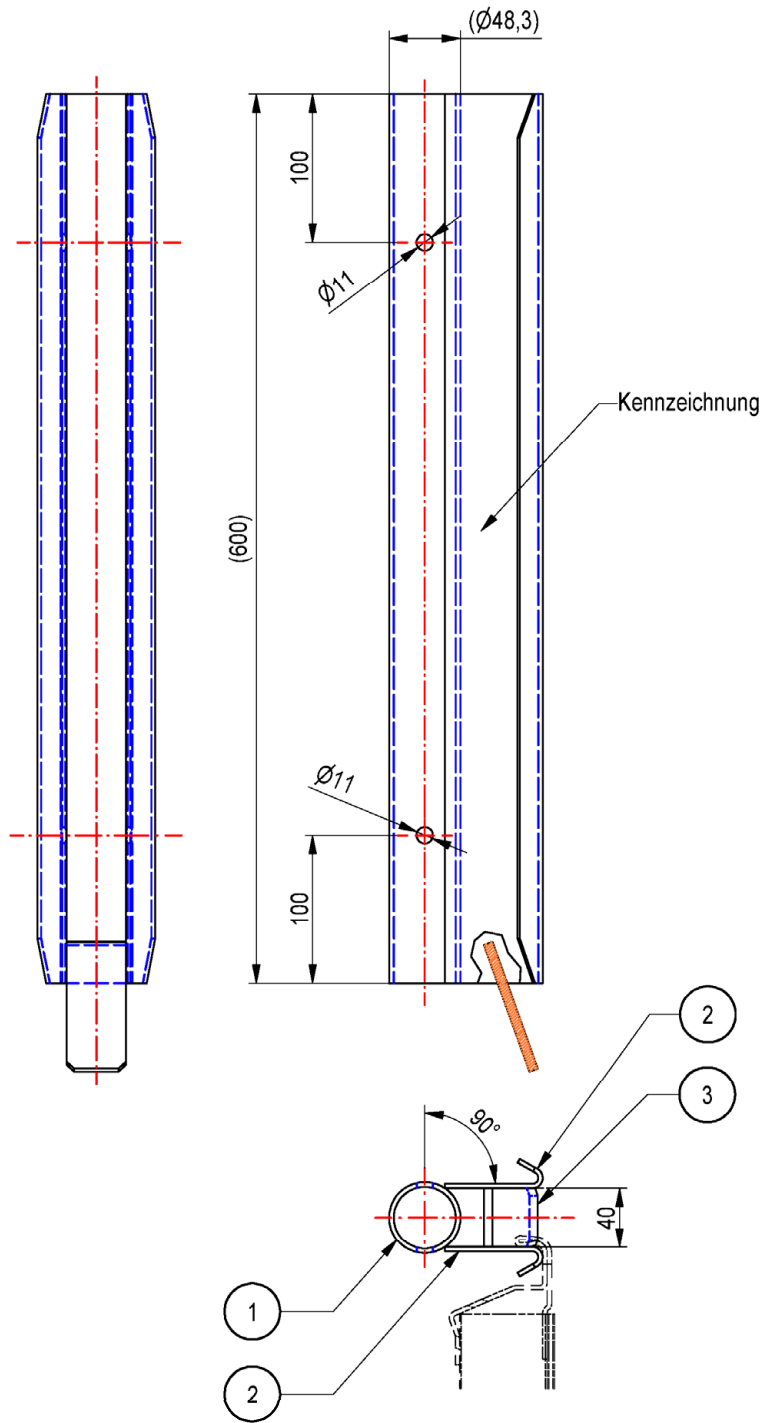


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	BELAGAUFSATZ UHS	BL 3	S340MC	
2	STUETZBLECH UHS	BL 8	S355J2D	DIN EN 10025-2/ 10027
3	SKT-SCHRAUBE	M8X55	8.8	DIN EN ISO 4014
4	SKT-HUTMUTTER	M8	6	DIN 1587
5	NASENBLECH UHS	BL 15	S235JR	
6	VERSTAERKUNG L=17	FL 80X10	S235JR	

Systemmaß	Länge	Gewicht	
L [cm]	l [cm]	[kg]	
200	194,8	8,34	
250	244,8	10,4	
300	294,8	12,3	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			Anlage A Seite 32
BELAGAUFSATZ UHS			
Nur zur Verwendung			
Melanie Maier	2014-08-08	Zeichnungsnummer:	A027.210A2028 0 1

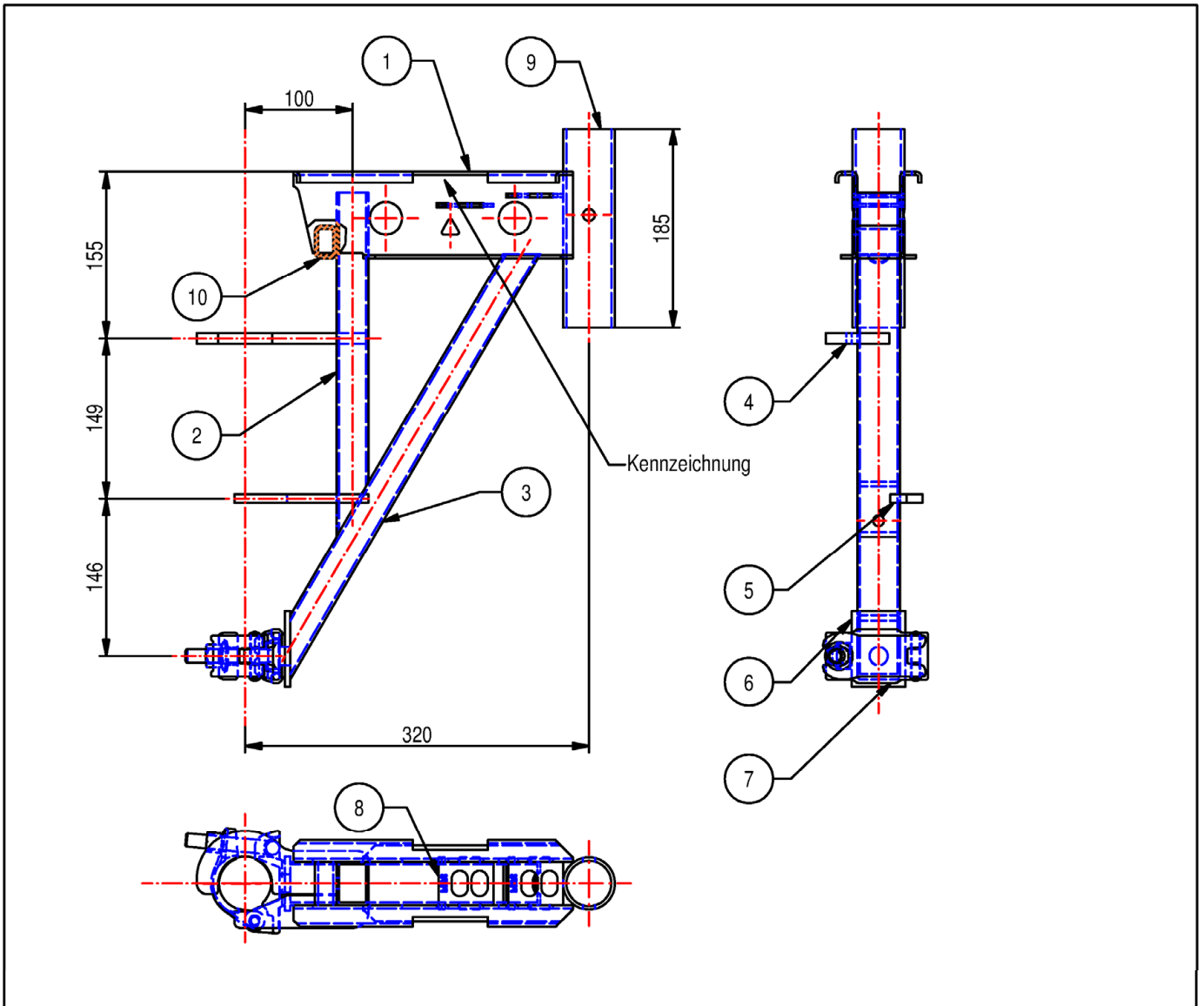
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	PFOSTEN UPC	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R_{eH} 320N/mm ²
2	BLECH UPC	BL 3	S235JR	
3	FLACH UPC	FL 40X06	S235JR	

Gewicht	
[kg]	
4,74	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			Anlage A Seite 33
SCHUTZDACHANSCHLUSS UPC			
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer: A027.210A2029 0 1	



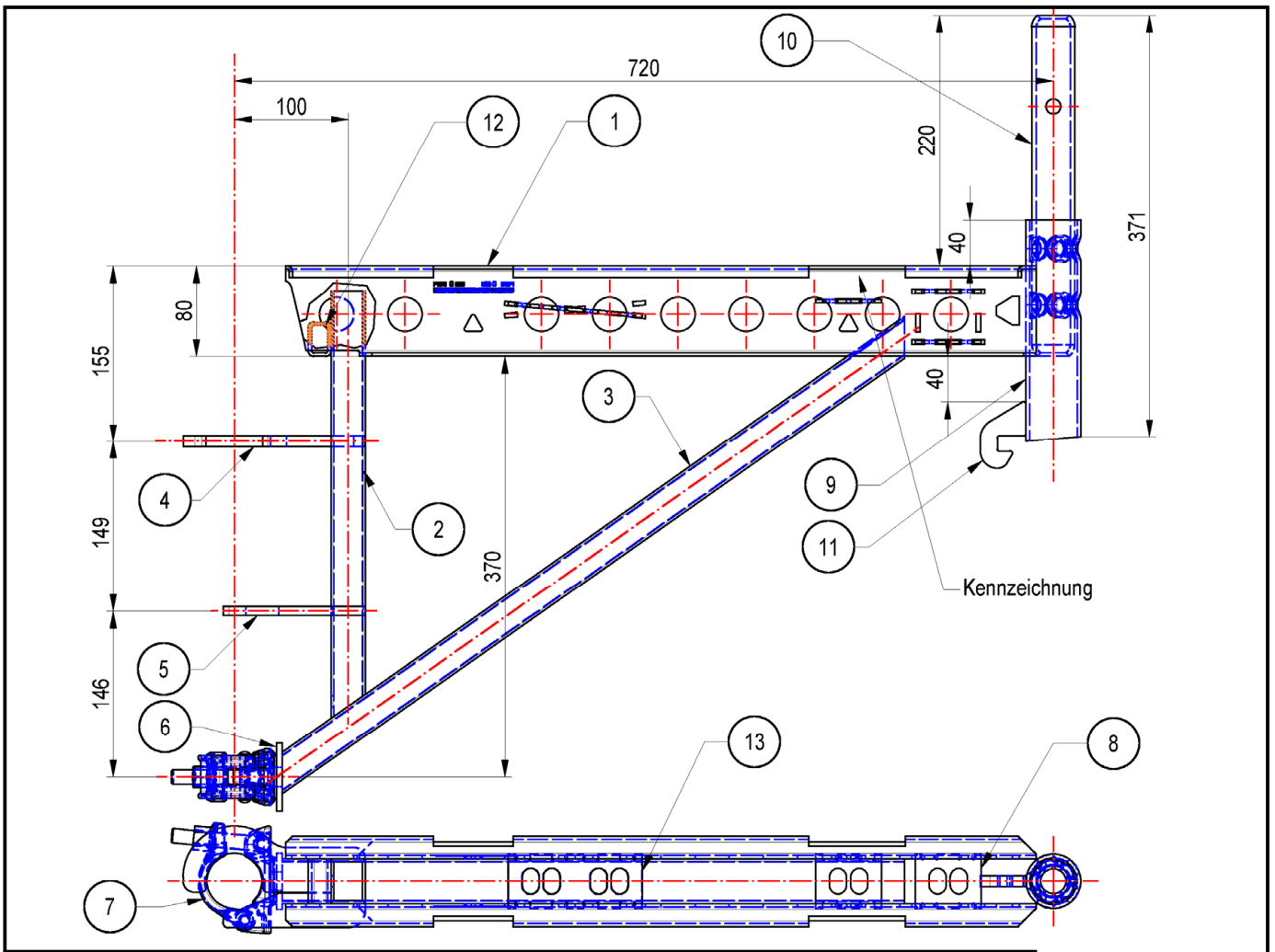
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***A2010
2	VERTIKALROHR UCB 32	RR 40X30X2 altern. RR 40X30X2,5	S235JRH altern. E235+N	DIN EN 10305-5
3	DIAGONALROHR UCB 32	RR 40X30X2 altern. RR 40X30X2,5	S235JRH altern. E235+N	DIN EN 10305-5
4	HAKEN	BL 10	S355J2D	DIN EN 10025-2/10027
5	ANSCHLAG UCB	BL 8	S235JR	
6	BLECH	FL 50X5	S235JR	
7	HALBKUPPLUNG KLASSE B MIT SCHRAUBVERSCHLUSS		S275JR	
8	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010
9	ROHR UCB 32	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{eh} 320N/mm ²
10	ROHR	RR 30X20X3	S235JRH	

Gewicht	
[kg]	
5,01	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			
KONSOLE UCB 32			
Melanie Maier	2014-08-04	Zeichnungsnummer:	A027.210A2030 0 1

Anlage A Seite 34

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



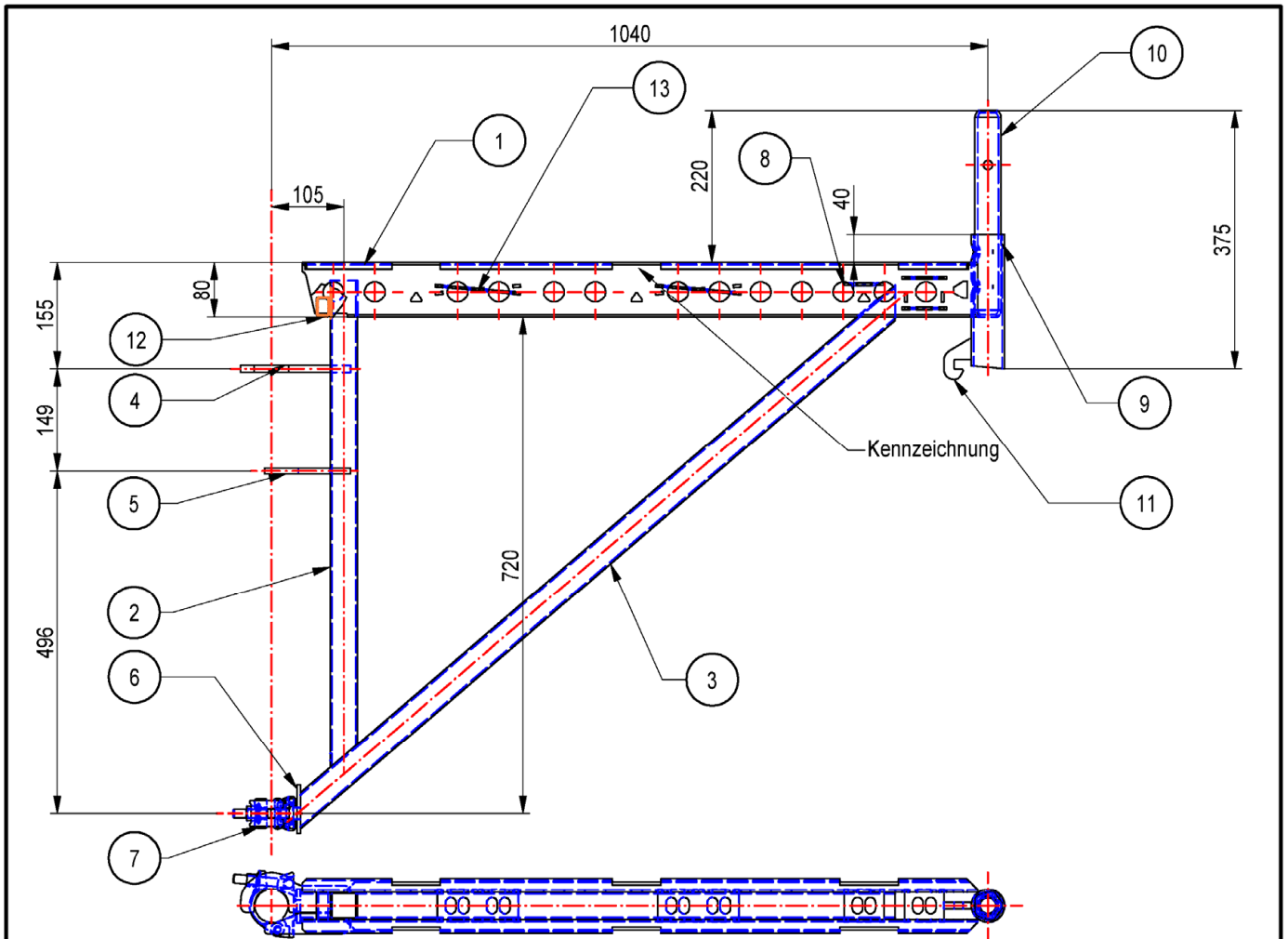
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***A2010
2	VERTIKALROHR UCB 72	RR 40X30X2 altern. RR 40X30X2,5	S235JRH altern. E235+N	DIN EN 10305-5
3	DIAGONALROHR UCB 72	RR 40X30X2 altern. RR 40X30X2,5	S235JRH altern. E235+N	DIN EN 10305-5
4	HAKEN	BL 10	S355J2D	DIN EN 10025-2/10027
5	ANSCHLAG UCB	BL 8	S235JR	
6	BLECH	FL 50X5	S235JR	
7	HALBKUPPLUNG KLASSE B MIT SCHRAUBVERSCHLUSS		S275JR	
8	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010
9	ROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{elH} 320N/mm ²
10	ROHRZAPFEN	RO 38X4	S355J0H altern. S420MH	min R _{elH} 420N/mm ²
11	ABSTUETZSICHERUNG UCB	BL 6	S235JR	
12	ROHR	RR 30X20X3	S235JRH	
13	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010

Gewicht	
[kg]	
8,9	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			
KONSOLE UCB 72			
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer:	A027.210A2031 0 1

Anlage A Seite 35

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

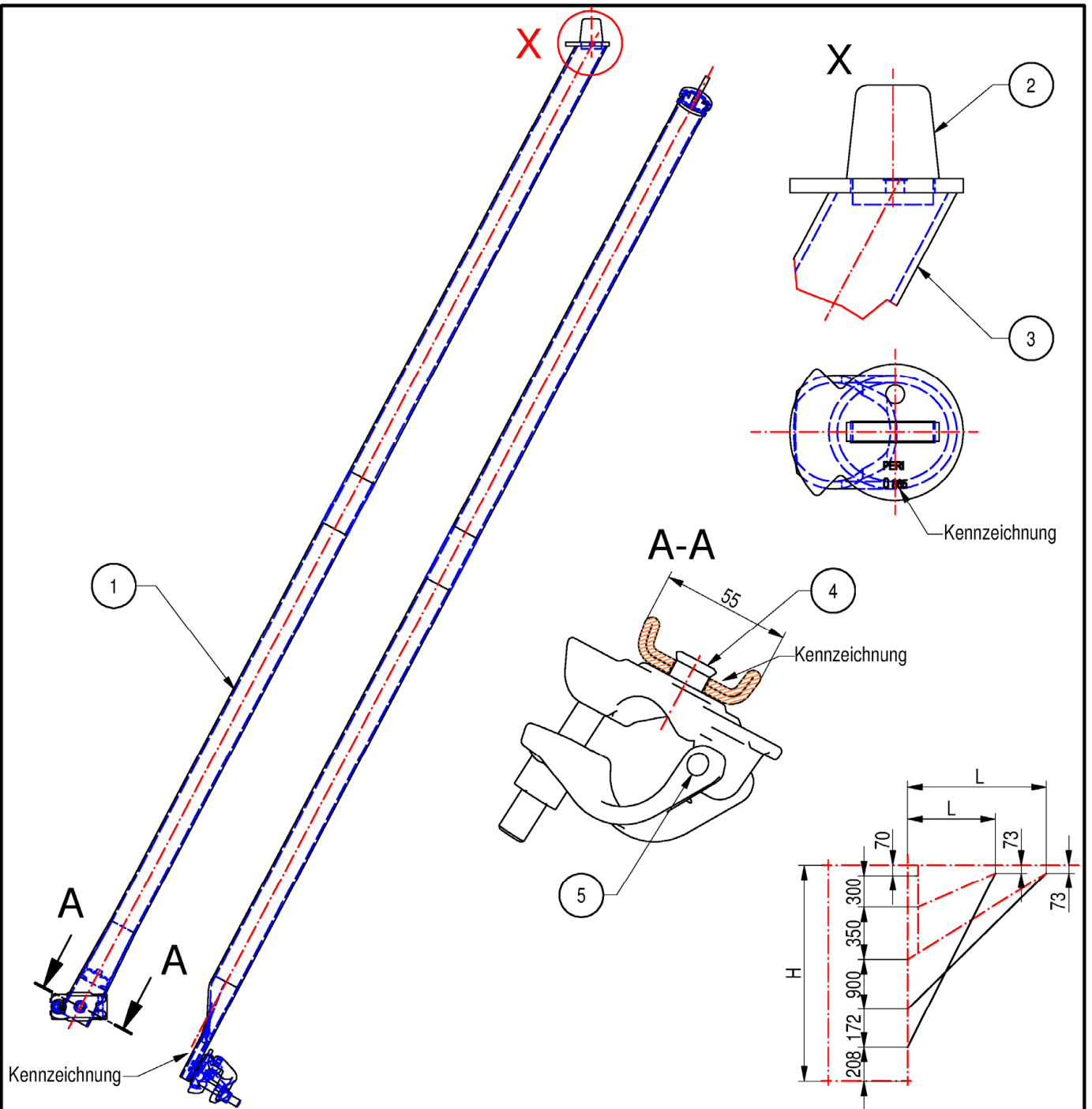


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***A2010
2	VERTIKALROHR UCB 104	VR 40X2 altern. VR 40X2,5	S235JRH	
3	DIAGONALROHR UCB 104	VR 40X2 altern. VR 40X2,5	S235JRH	
4	HAKEN	BL 10	S355J2D	DIN EN 10025-2/10027
5	ANSCHLAG UCB	BL 8	S235JR	
6	BLECH	FL 50X5	S235JR	
7	HALBKUPPLUNG KLASSE B MIT SCHRAUBVERSCHLUSS		S275JR	
8	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010
9	ROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{eH} 320N/mm ²
10	ROHRZAPFEN	RO 38X4	S355J0H altern. S420MH	min R _{eH} 420N/mm ²
11	ABSTUETZSICHERUNG UCB	BL 6	S235JR	
12	ROHR	RR 30X20X3	S235JRH	
13	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A2010

Gewicht	
[kg]	
13,2	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"	Anlage A Seite 36				
KONSOLE UCB 104					
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer:	A027.210A2032	0	1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

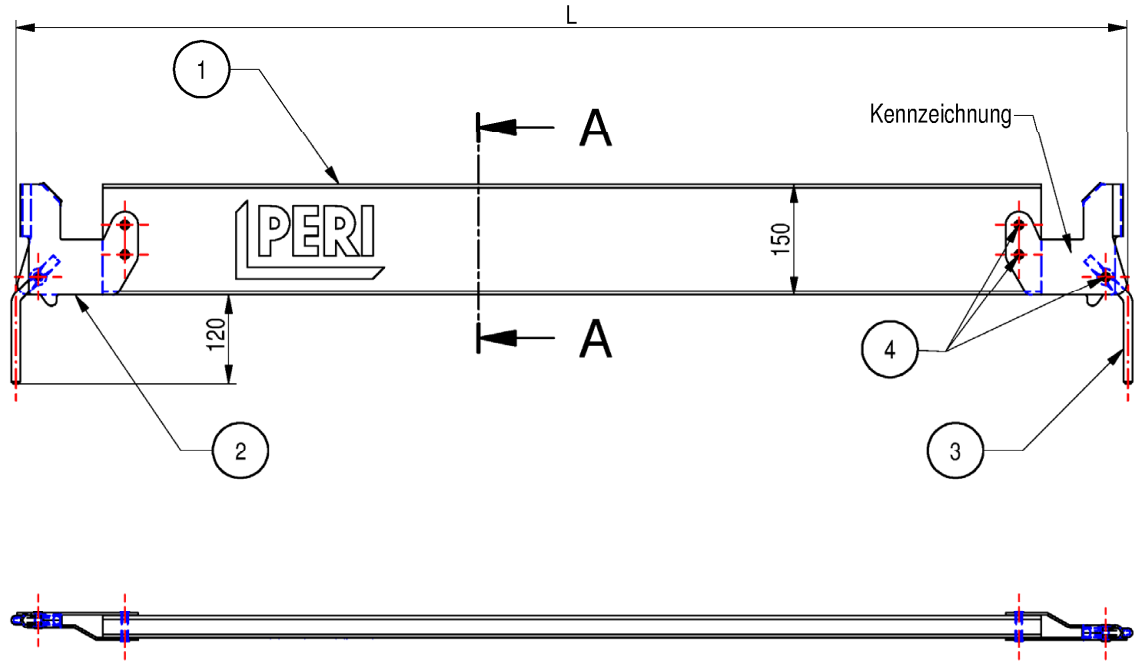


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UCP	RO 48,3X3,2	S235JRH	
2	FUEHRUNG	BL 8	S235JR	
3	SICHERUNG	BL 6	S235JR	
4	HALBHOHLNIET	16X21-B	C15+C/SH	
5	HALBKUPPLUNG KLASSE B MIT SCHRAUBVERSCHLUSS		S275JR	

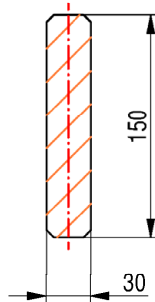
Systemmaß	Länge	Gewicht
L/H [cm]	l [cm]	[kg]
72-104/200	186,5	7,6

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 37
KONSOLABSTUETZUNG UCP		
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer: A027.210A2033 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



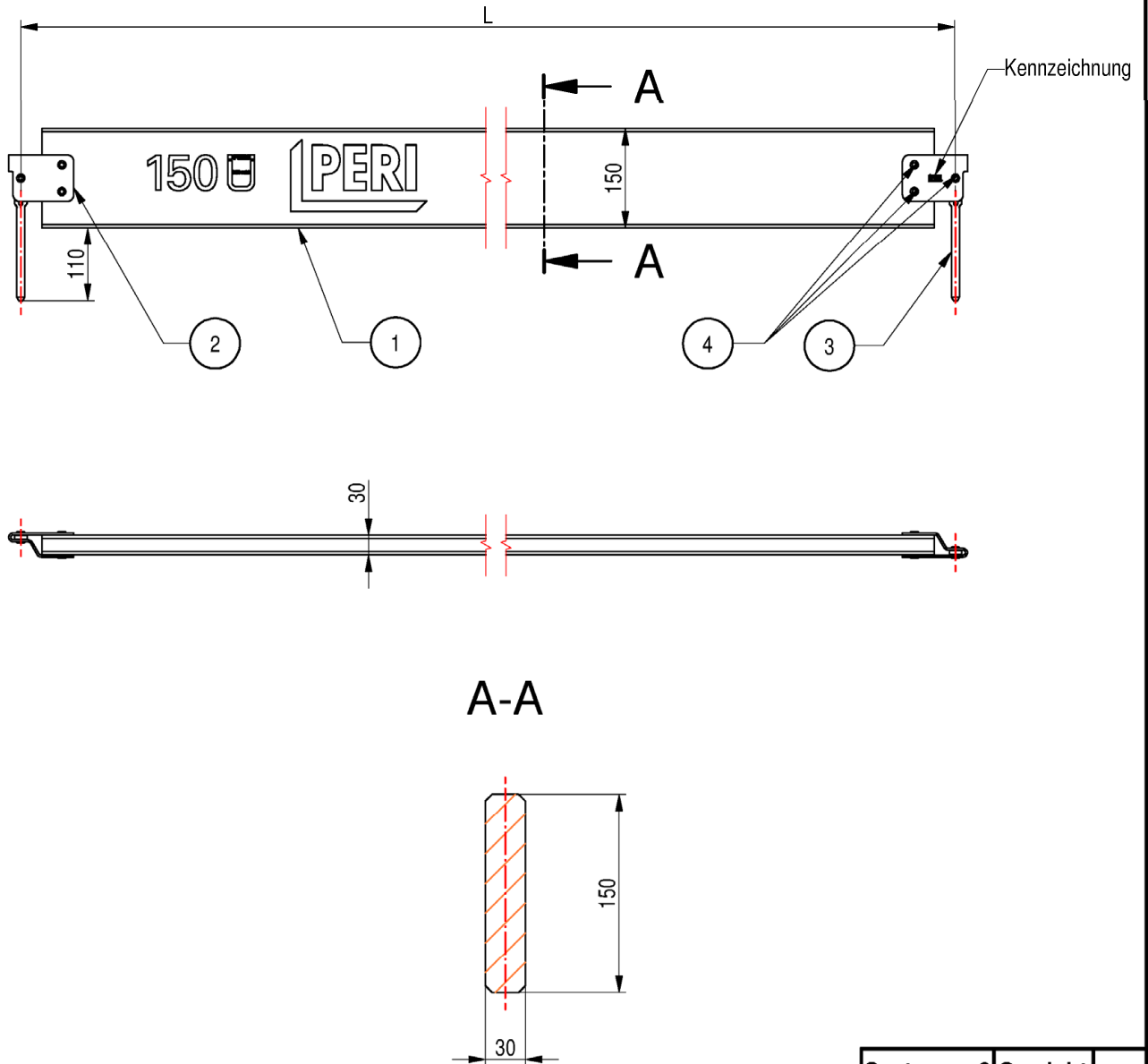
A-A



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	BORDBRETT	SCHNITTHOLZ	NADELHOLZ S10	
2	BORDBRETTBESCHLAG	BL 3	S235JR	
3	BORDBRETTZAPFEN	RD 12	S235JR	
4	ROHRNIET	B 8X0,75	STAHL	DIN 7340

Systemmaß	Gewicht	
L [cm]	[kg]	
72	3,42	
104	4,03	
150	4,52	
200	5,52	
250	6,52	
300	7,52	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 38
BORDBRETT HOLZ UPT		
Nur zur Verwendung		
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer: A027.210A2034 0 1

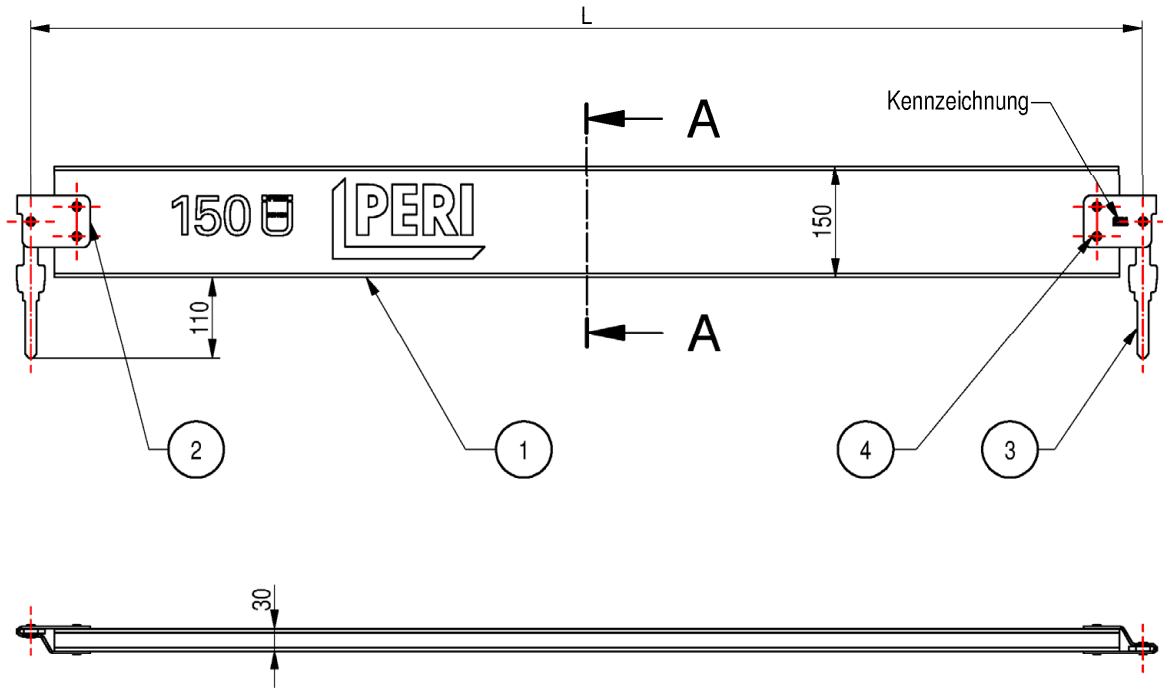


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

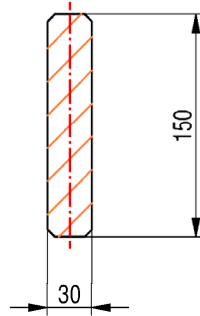
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	BORDBRETT	SCHNITTHOLZ	NADELHOLZ S10	
2	BORDBRETTBESCHLAG	BL 3	DX51D+Z275-N-A	min R _{eH} 235N/mm ²
3	BORDBRETTZAPFEN	RD 12	S235JR	
4	ROHRNIET	B 8X0,75	STAHL	DIN 7340

Systemmaß	Gewicht	
L [cm]	[kg]	
72	2,43	
104	3,11	
150	4,09	
200	5,16	
250	6,23	
300	7,30	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 39
BORDBRETT HOLZ UPT-2		
Nur zur Verwendung		
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer: A027.210A2035 0 1



A-A

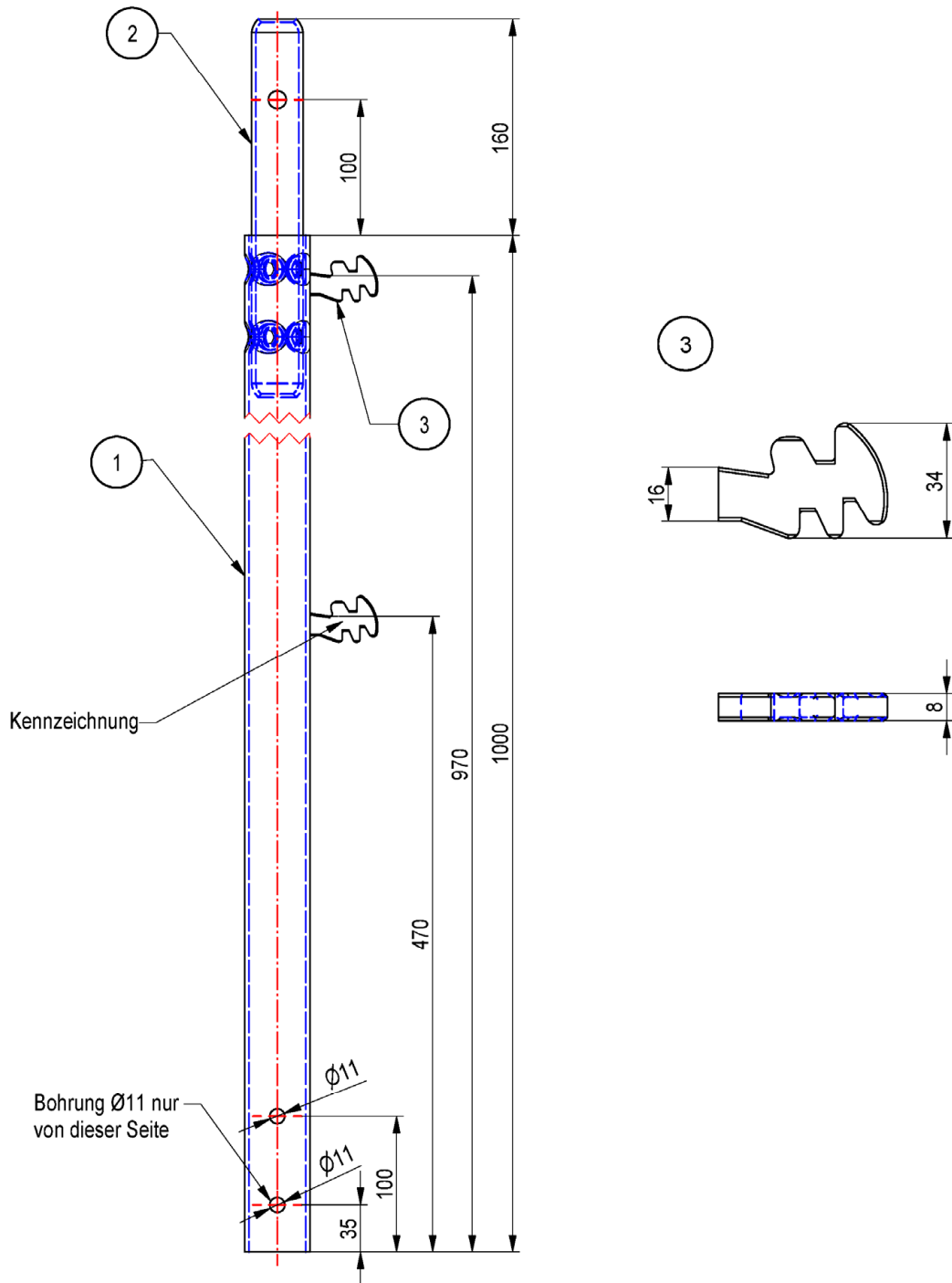


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	BORDBRETT	SCHNITTHOLZ	NADELHOLZ S10	
2	BORDBRETTBESCHLAG	BL 3	DX51D+Z275-N-A	min ReH 235N/mm ²
3	BORDBRETTZAPFEN	BL 6	S460MC	
4	ROHRNIET	B 8X0,75	STAHL	DIN 7340

Systemmaß	Gewicht
L [cm]	[kg]
72	2,47
104	3,15
150	4,13
200	5,20
250	6,27
300	7,34

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 40
BORDBRETT HOLZ UPT-3		
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer: A027.210A2036 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

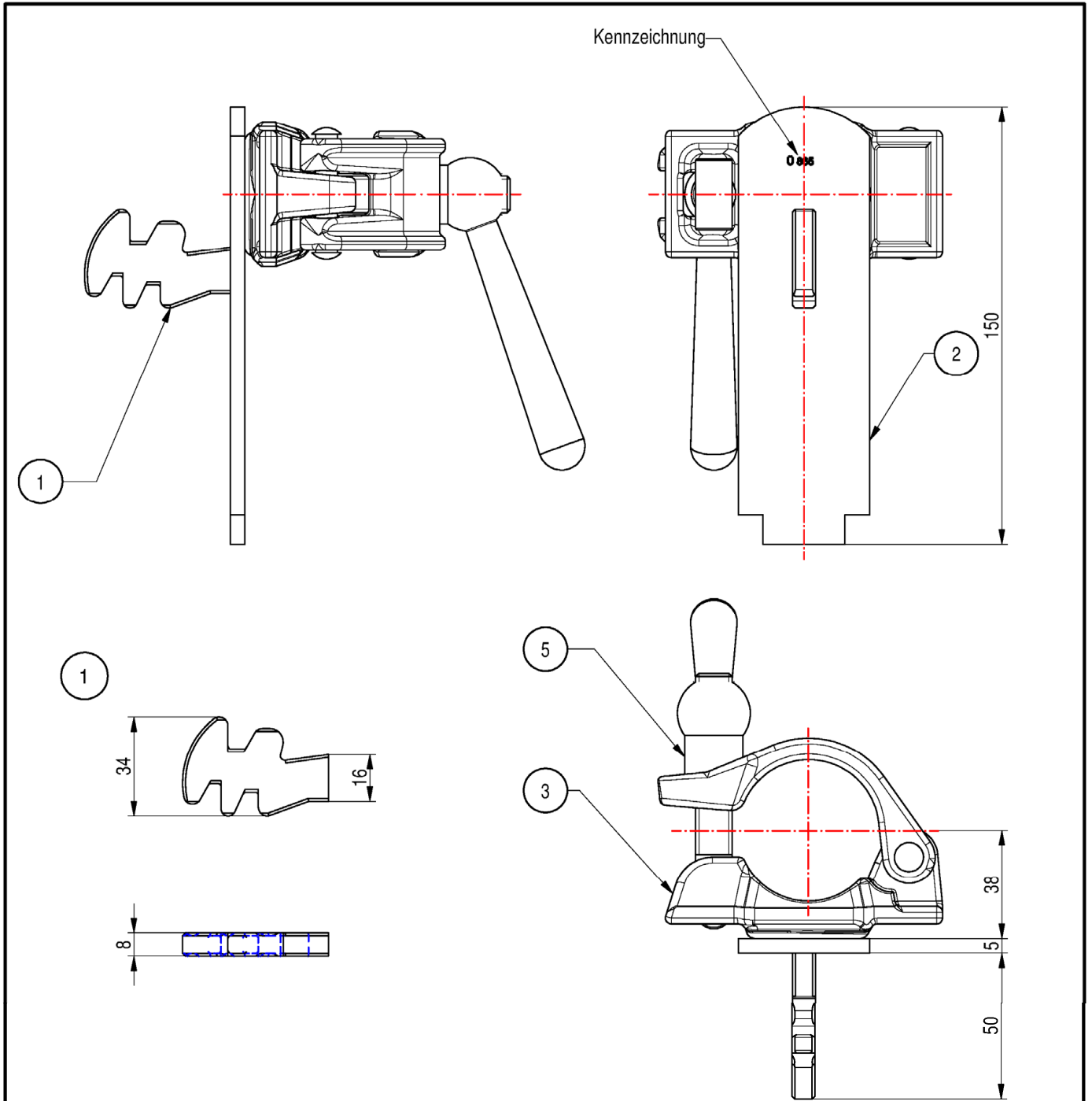


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UVP	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{el} 320N/mm ²
2	ROHRZAPFEN 28	RO 38,0X3,2	S235JRH	min R _{el} 320N/mm ²
3	GELAENDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	

Gewicht	
[kg]	
4,46	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			Anlage A Seite 41
GELAENDERPFOSTEN UVP 100			
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer:	A027.210A2037 0 1

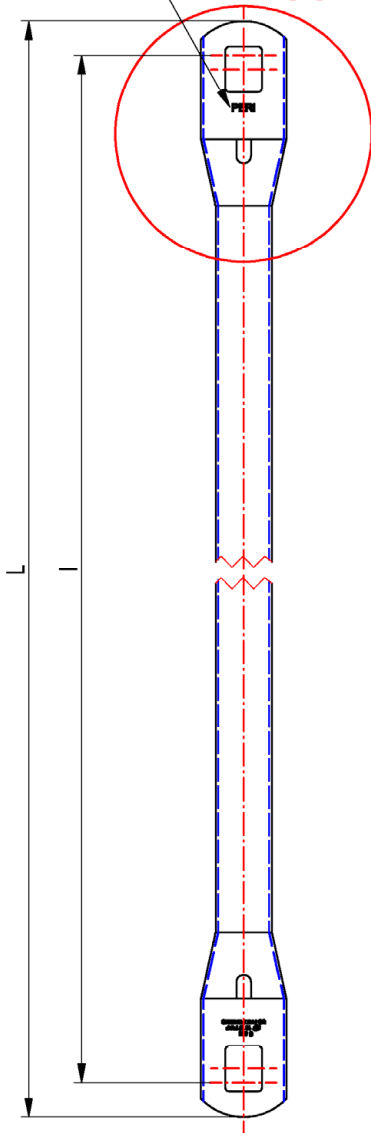


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	GELAENDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	
2	PLATTE	FL 45X5	S235JR	
3	HALBKUPPLUNG KLASSE A MIT SCHRAUBVERSCHLUSS		S275JR	
4	KEGELGRIFF	M14L100	STAHL	DIN 99
5	ROHRSTUECK	RO 20X2,3	S235JRH	

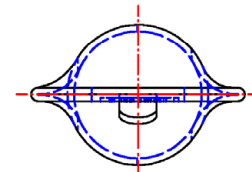
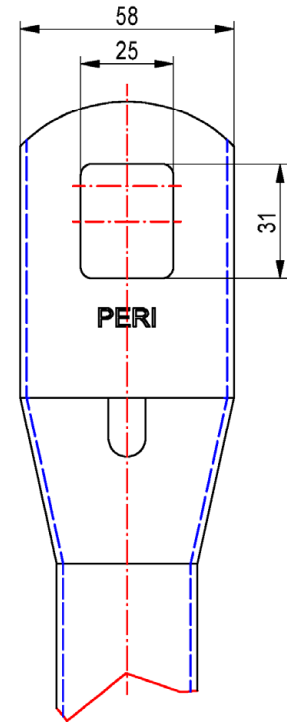
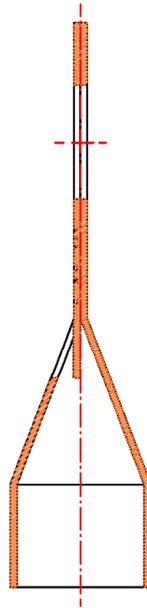
Gewicht	
[kg]	
0,97	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 42
GELAENDERHALTER UPR		
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer: A027.210A2038 0 1

Kennzeichnung



X



Systemmaß	Länge	Gewicht	
L [cm]	l [cm]	[kg]	
72	76,6	1,16	
104	108,6	1,67	
150	154,6	2,41	
200	204,6	3,22	
250	254,6	4,02	
300	304,6	4,82	

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	GELAENDERHOLM UPG	RO 38X1,8	S235JRH	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

GELAENDERHOLM UPG

Anlage A
 Seite 43

Melanie Maier

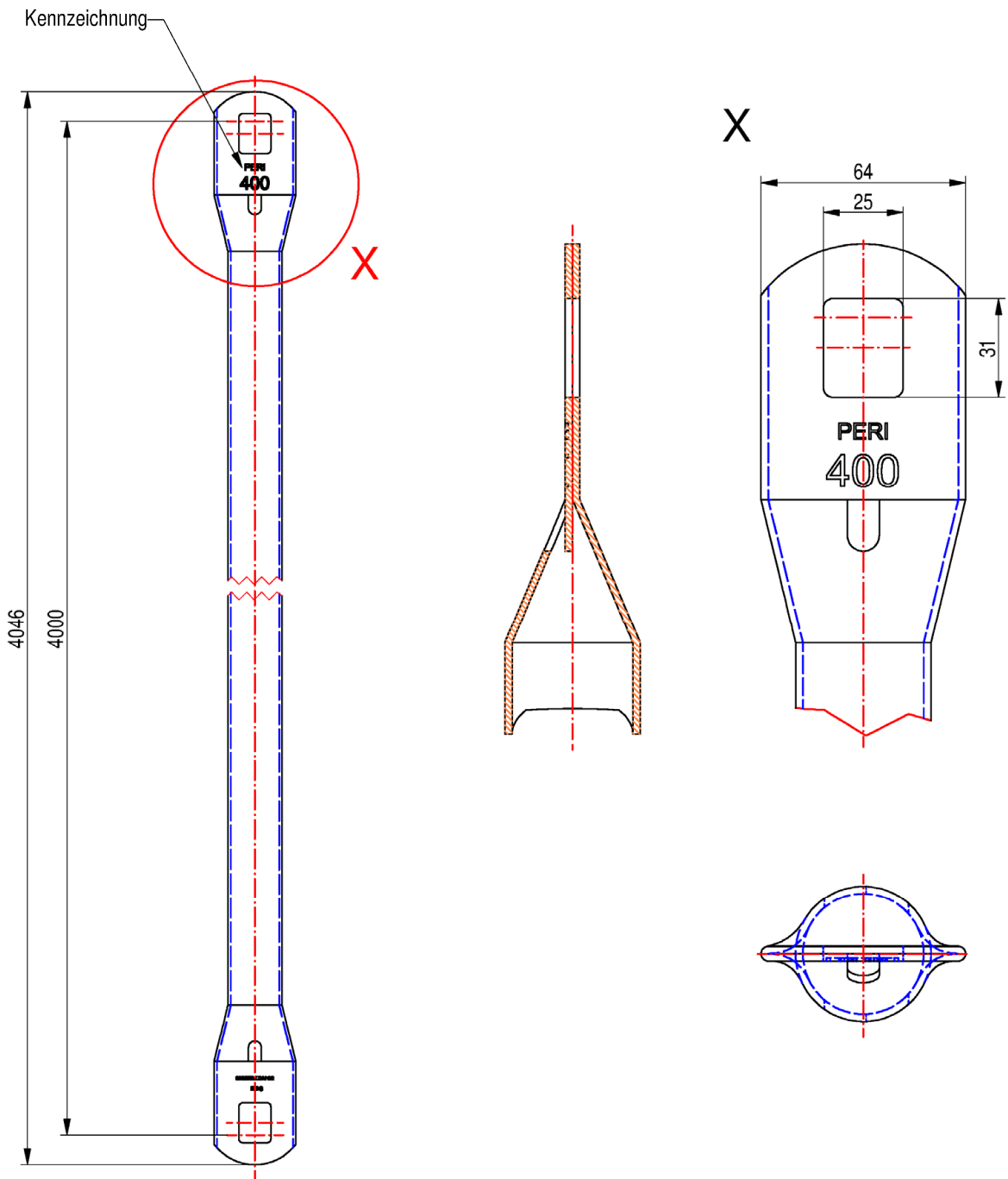
2014-08-07

Zeichnungsnummer:

A027.210A2039

0

1

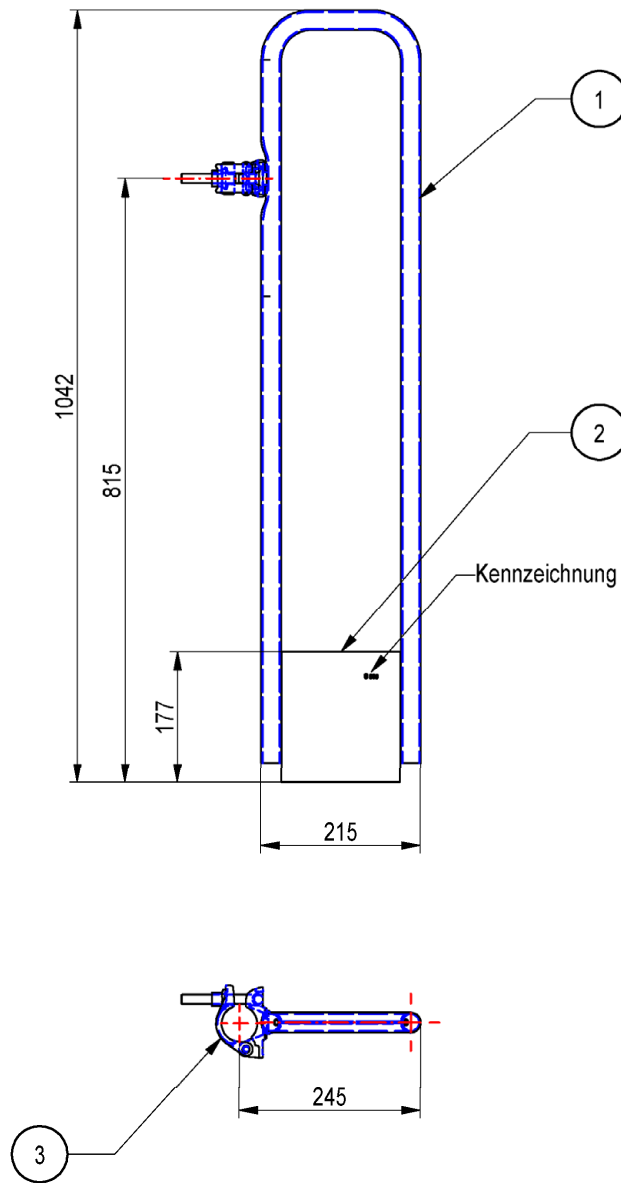


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
GELAENDERHOLM UPG 400	RO 42,4X2,3	S235JRH	

Gewicht
[kg]
9,1

Gerüstsystem "PERI UP T 104"	Anlage A Seite 44				
GELAENDERHOLM UPG 400					
Nur zur Verwendung					
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer:	A027.210A2040	0	1

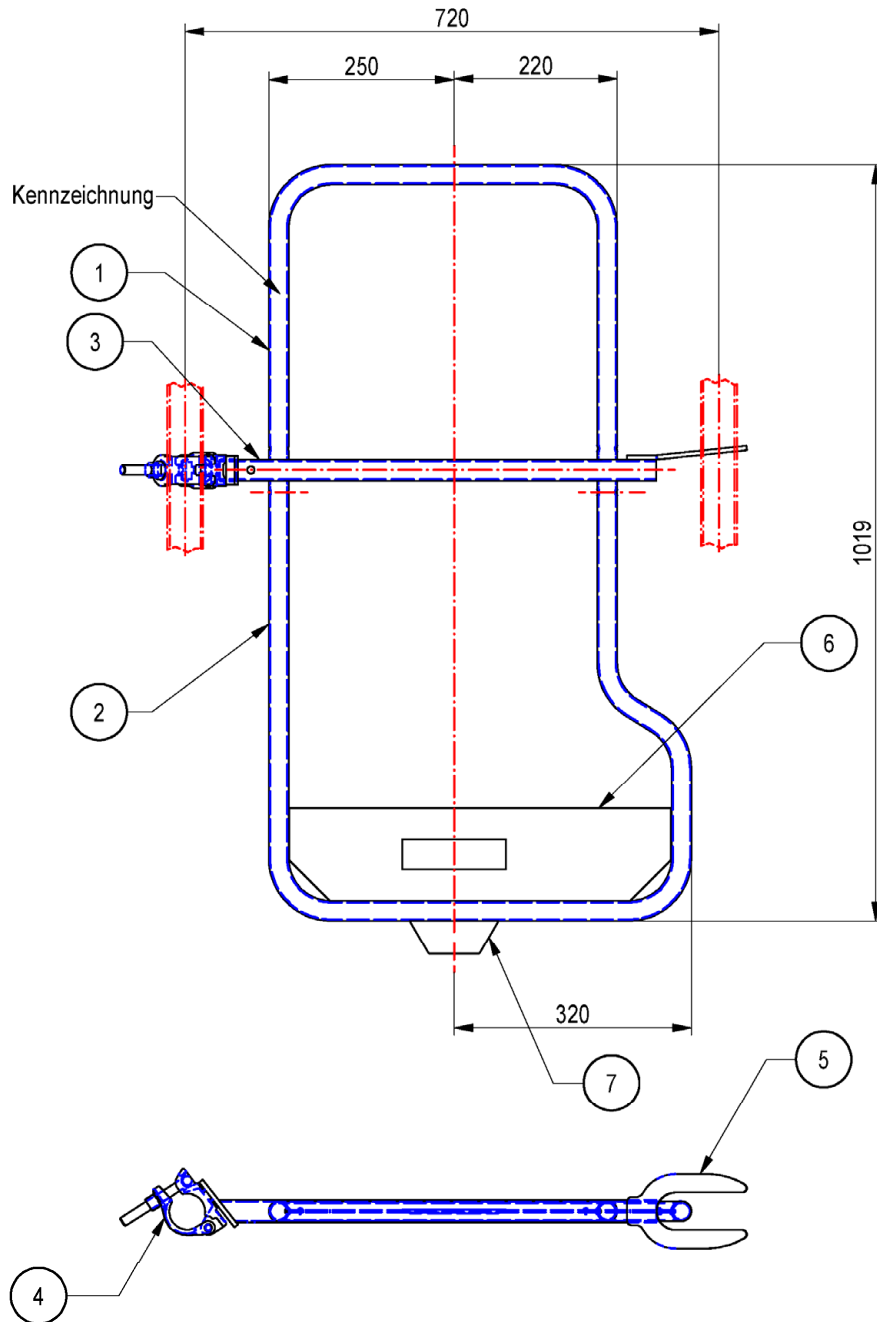


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UPX 32	RO 26,9X2	S235JRH	
2	BORDBLECH UPX 32	BL 3	S235JR	
3	HALBKUPPLUNG KLASSE A MIT SCHRAUBVERSCHLUSS		S275JR	

Gewicht	
[kg]	
3,9	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			Anlage A Seite 45
STIRNSEITENGELAENDER UPX 32			
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer: A027.210A2041 0 1	

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UPX 72, OBEN	RO 26,9X2	S235JRH	
2	ROHR UPX 72, UNTEN	RO 26,9X2	S235JRH	
3	ROHR	VR 30X2	S235JRH	
4	HALBKUPPLUNG KLASSE A MIT SCHRAUBVERSCHLUSS		S275JR	
5	GABEL	BL 6	S235JR	
6	BORDBLECH UPX 72	BL 3	S235JR	
7	BLECH	BL 5	S235JR	

Gewicht	
[kg]	
7,2	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

STIRNSEITENGELAENDER UPX 72

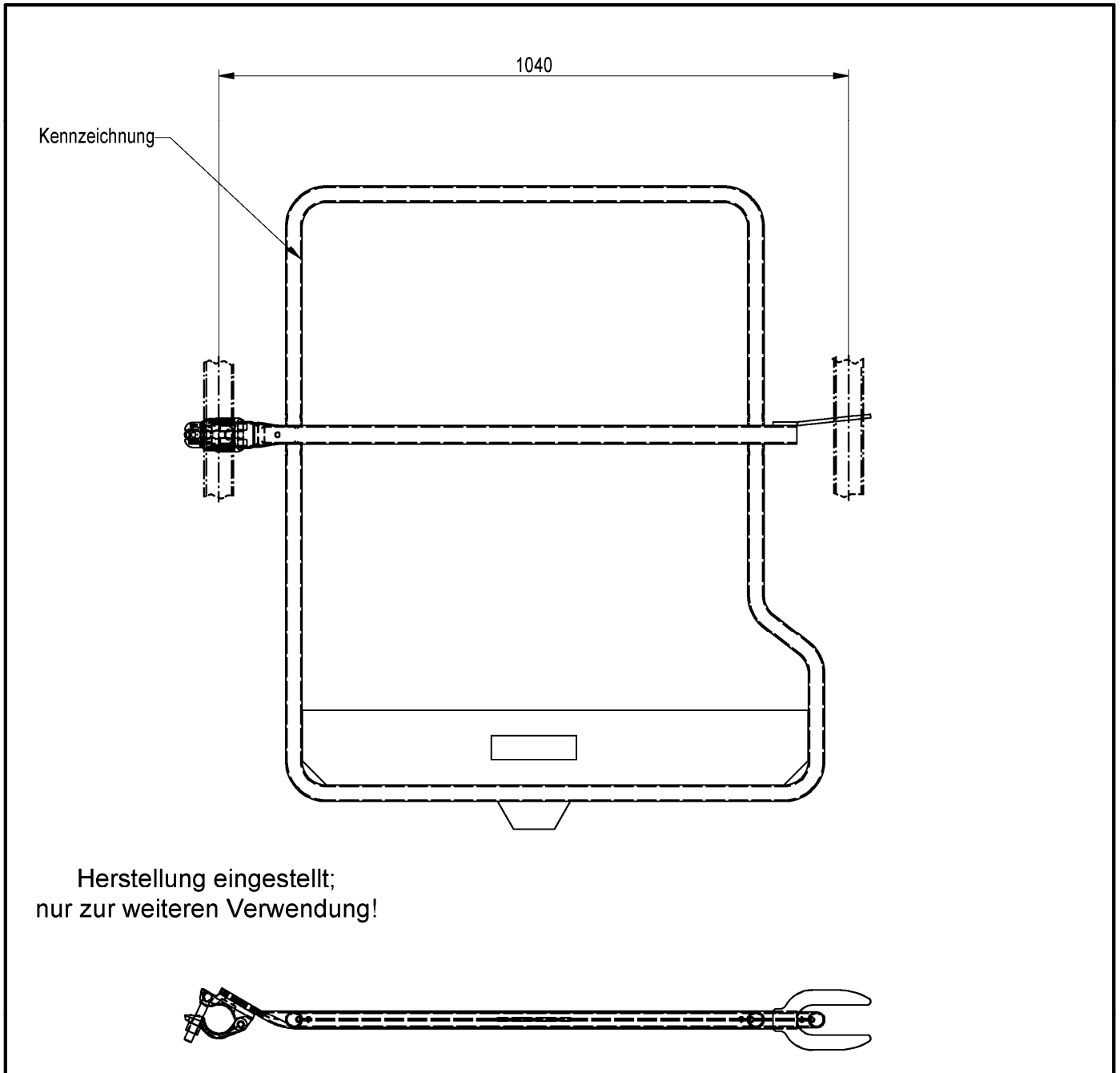
Anlage A
 Seite 46

Melanie Maier

2014-08-07

Zeichnungsnummer:

A027.210A2042 0 1



Herstellung eingestellt;
 nur zur weiteren Verwendung!

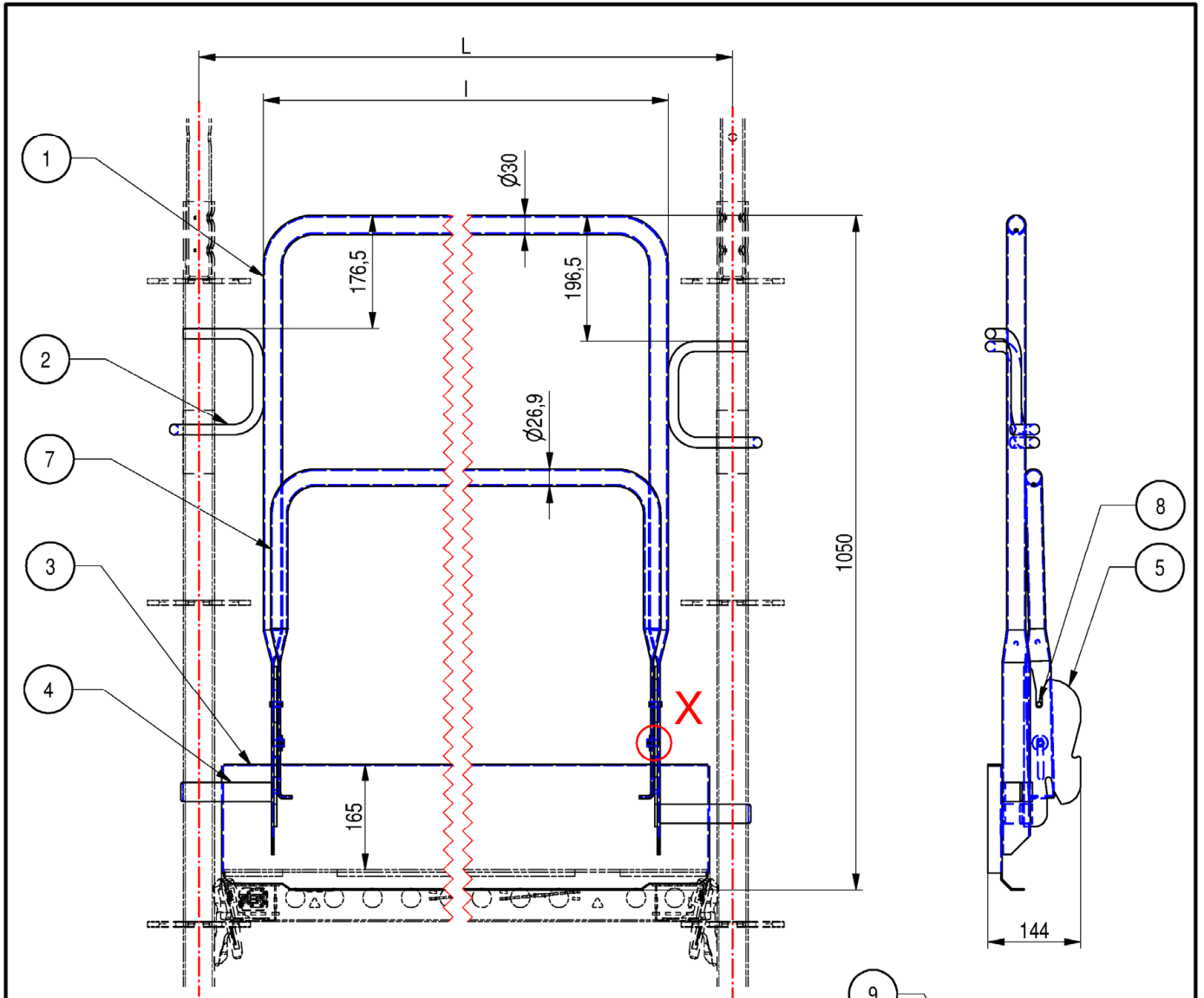


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UPX 104, OBEN	RO 26,9X2	S235JRH	
2	ROHR UPX 104, UNTEN	RO 26,9X2	S235JRH	
3	ROHR	VR 30X2	S235JRH	
4	HALBKUPPLUNG KLASSE A MIT SCHRAUBVERSCHLUSS		S275JR	
5	GABEL	BL 6	S235JR	
6	BORDBLECH UPX 104	BL 3	S235JR	
7	BLECH	BL 5	S235JR	

Gewicht	
[kg]	
9,4	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"				Anlage A Seite 47
STIRNSEITENGELAENDER UPX 104				
Eva Kaim	2018-03-15		Zeichnungsnummer: A027.110A2043	0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

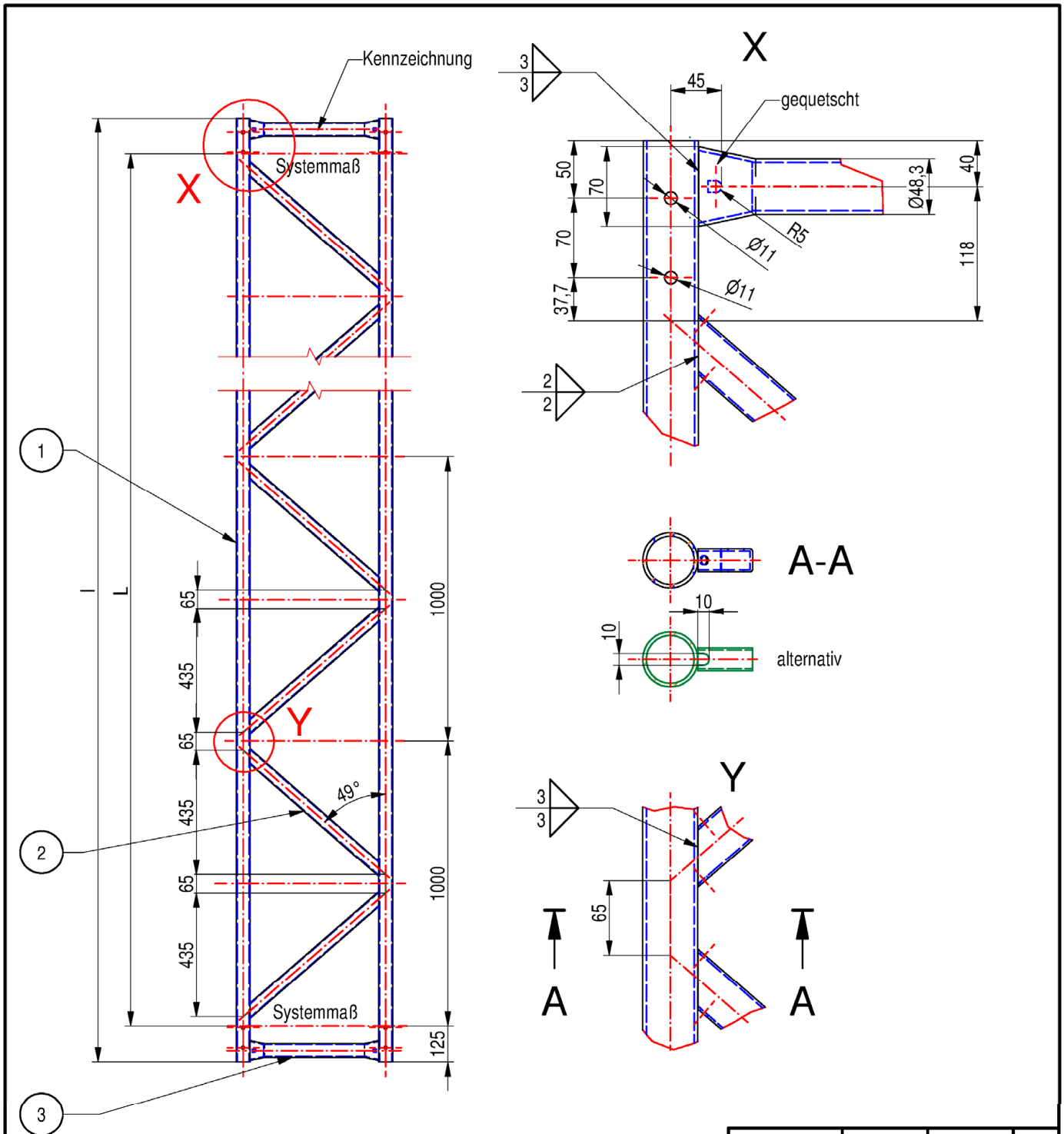


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	GELAENDERROHR UPA	RO 30X2	S235JRH	
2	KLAMMER	RD 16	S235JR	
3	BORDBLECH UPA	BL 2	S355MC	
4	ANSCHLAGBLECH UPA	FL 30X05	S235JR	
5	KULISSE UPA	BL 4	S235JR	
6	HALBHOHLNIET	RD 8	S235JR	
7	HOLM UPA	RO 26,9X2	S235JRH	
8	ZYLINDERSTIFT	8X20	STAHL	DIN EN ISO 2388
9	SCHEIBE	8	200HV	DIN EN ISO 7093-1

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
72	52,0	10,0
104	84,0	12,0

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			Anlage A Seite 48
VORL. STIRNSEITENGELAENDER UPA			
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer:	A027.210A2044 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

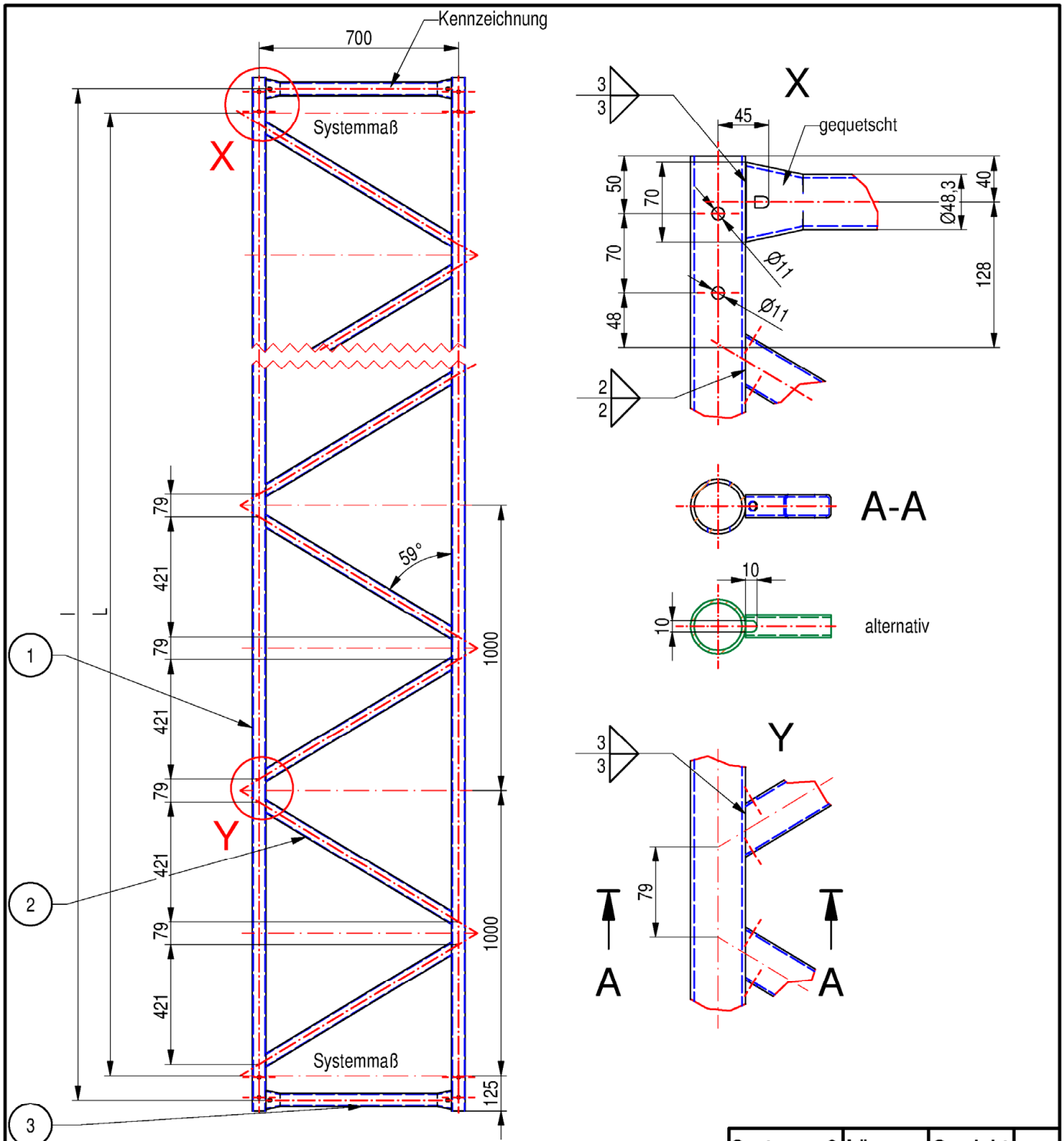


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	GURTROHR ULS	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{eh} 320N/mm ²
2	DIAGONALE ULS	RR 40X20X2	S235JRH	
3	PFOSTEN ULS	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{eh} 320N/mm ²

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
400	425	41,7
500	525	50,9
600	625	60,2

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 49
GITTERTRAEGER-STAHL ULS 50		
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer: A027.210A2045 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

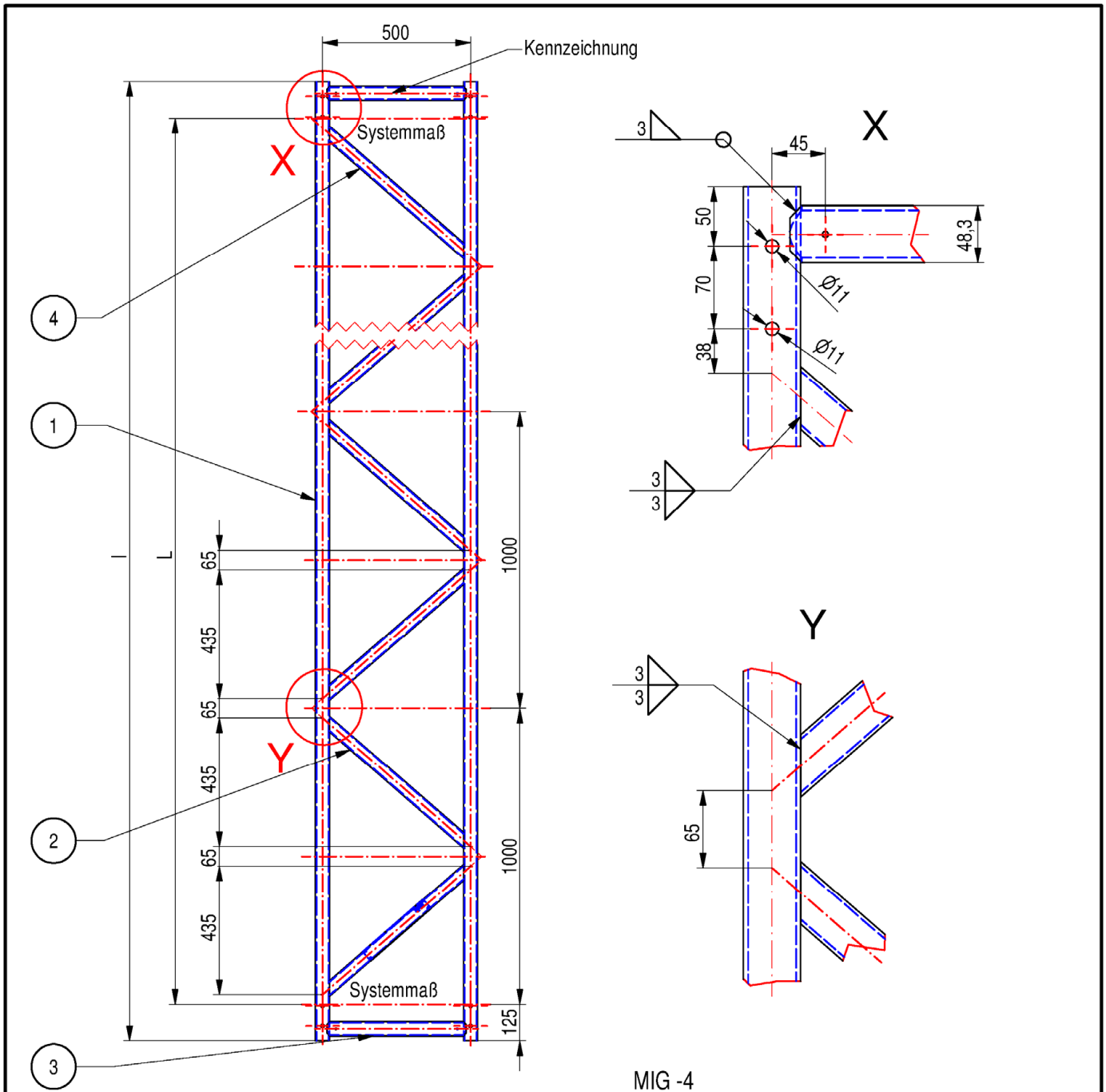


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	GURTROHR ULS	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{eh} 320N/mm ²
2	DIAGONALE ULS	RR 40X20X2	S235JRH	
3	PFOSTEN ULS	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{eh} 320N/mm ²

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
500	525	54,8
600	625	64,5
800	825	83,6

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 50
GITTERTRAEGER - STAHL ULS 70		
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer: A027.210A2046 0 1



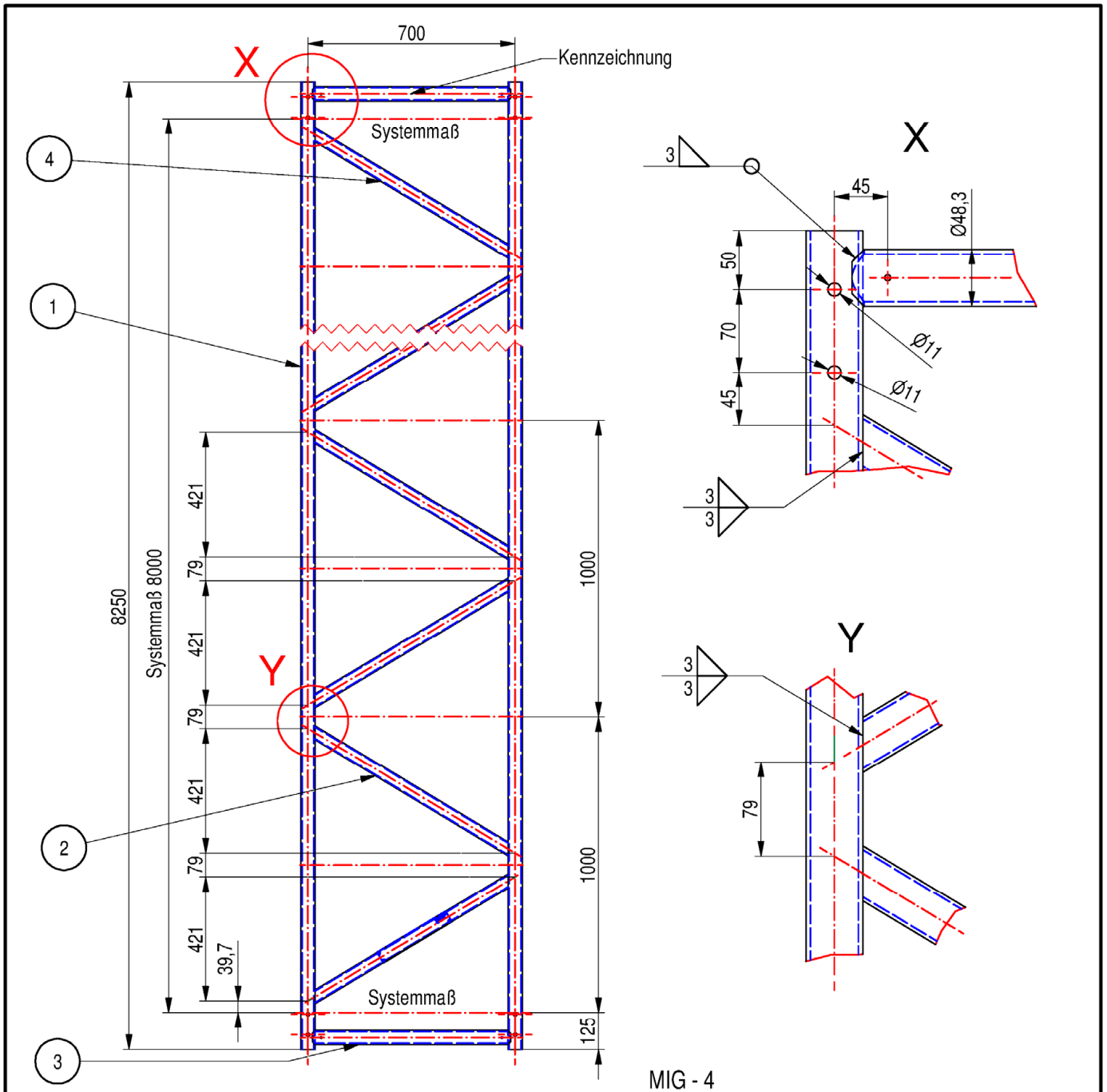
MIG -4

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	GURTROHR ULA	RO 48,3X4	EN AW 6082 T5 altern. EN AW 6082 T6	
2	DIAGONALE ULA	RR 40X20X3	EN AW 6082 T5	
3	PFOSTEN ULA	RO 48,3X4	EN AW 6082 T5 altern. EN AW 6082 T6	
4	TYPENSCHILD	BL 0,8	DX51D+Z	

Systemmaß	Länge	Gewicht
H [cm]	l [cm]	[kg]
400	425	18,4
500	525	22,5
600	625	26,5

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 51
GITTERTRAEGER - ALU ULA 50 HD		
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer: A027.210A2047 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

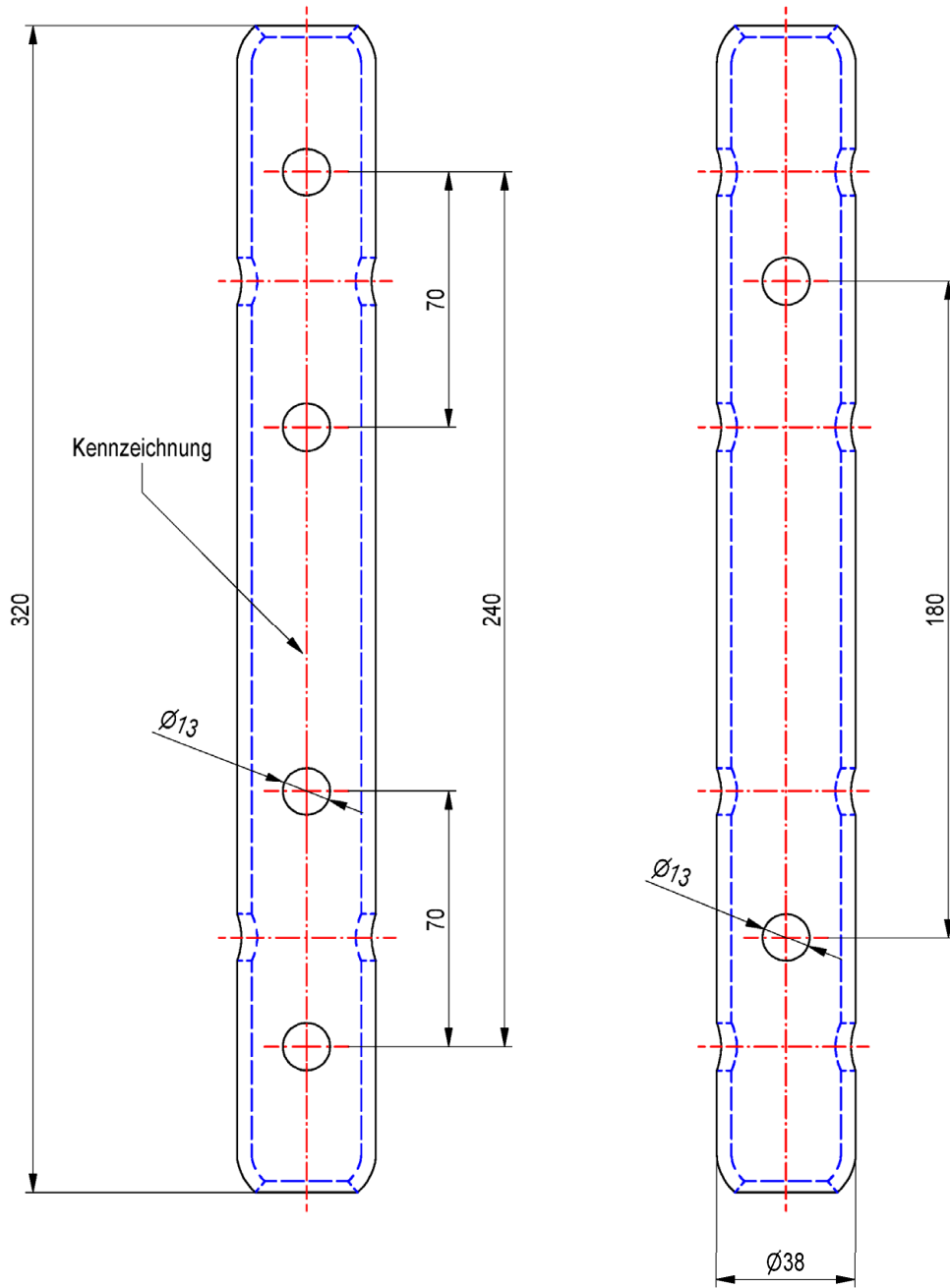


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	GURTROHR ULA	RO 48,3X4	EN AW 6082 T5 altern. EN AW 6082 T6	
2	DIAGONALE ULA	RR 40X20X3	EN AW 6082 T5	
3	PFOSTEN ULA	RO 48,3X4	EN AW 6082 T5 altern. EN AW 6082 T6	
4	TYPENSCHILD	BL 0,8	DX51D+Z	

Gewicht	
[kg]	
37,4	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 52
GITTERTRAEGER - ALU ULA 70 HD		
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer: A027.210A2048 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

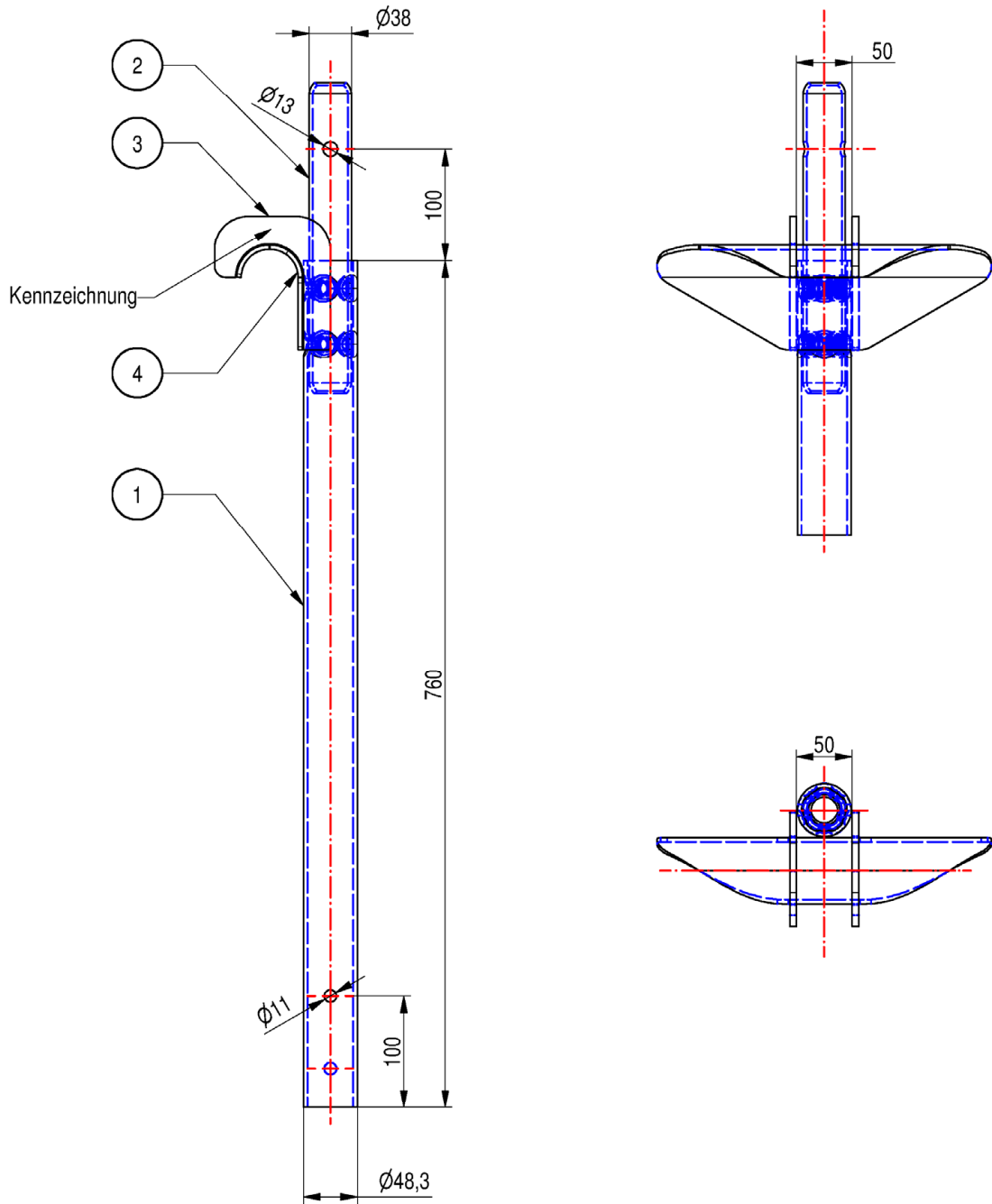


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
ROHR ULT 32	RO 38X4	S355J0H altern. S420MH	min R _{el} 420N/mm ²

Gewicht
1,0

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			Anlage A Seite 53
VERBINDER ULT 32			
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer: A027.210A2049 0 1	



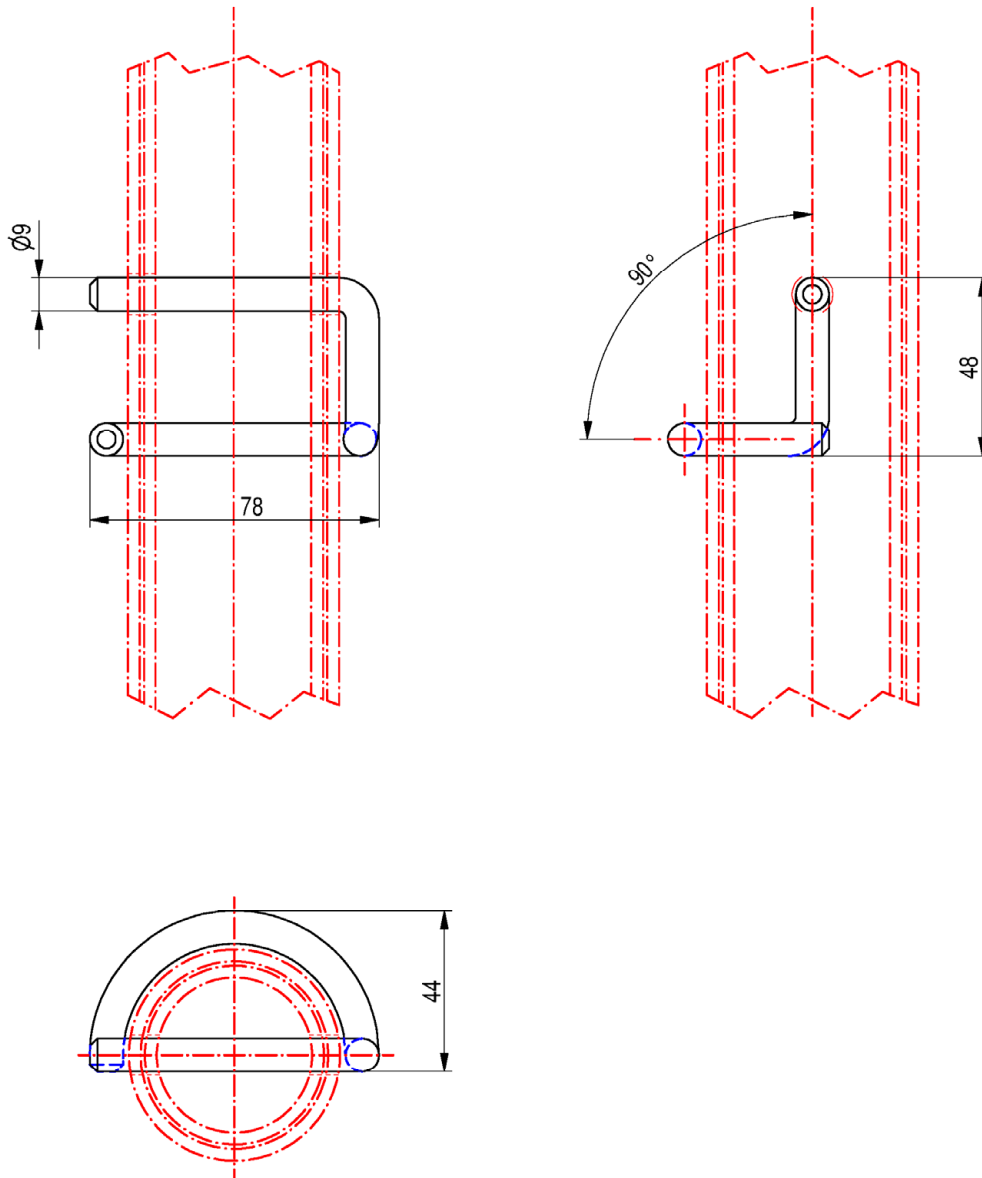
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR ULB	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	ROHRZAPFEN 28	RO 38X3,2	S235JRH	min R _{eH} 320N/mm ²
3	HAKEN ULB	BL 6	S355J2D	DIN EN 10025-2/10027
4	BLECH ULB	BL 4	S355MC	

Gewicht	
[kg]	
5,3	

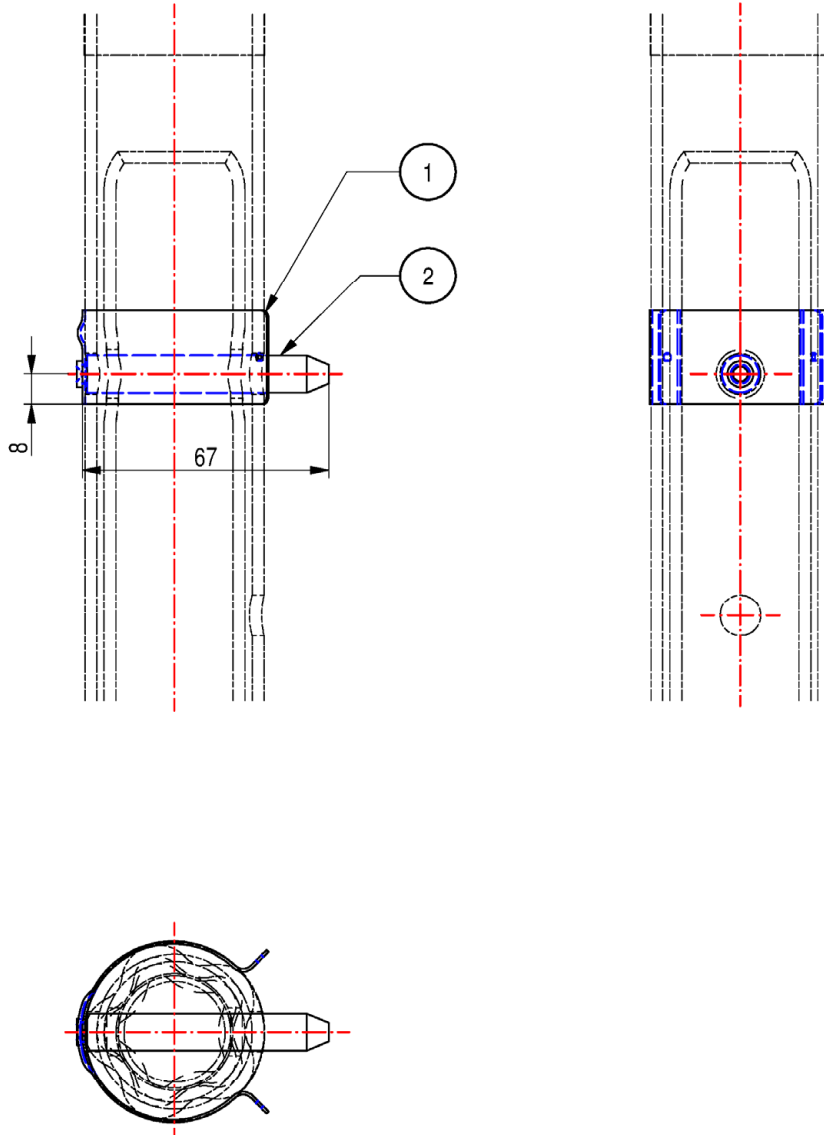
Gerüstsystem "PERI UP T 104"			
SCHIEBEREITER ULB 50/70			
Melanie Maier			
2014-08-07		Zeichnungsnummer: A027.210A2050	
		0	1

Anlage A Seite 54



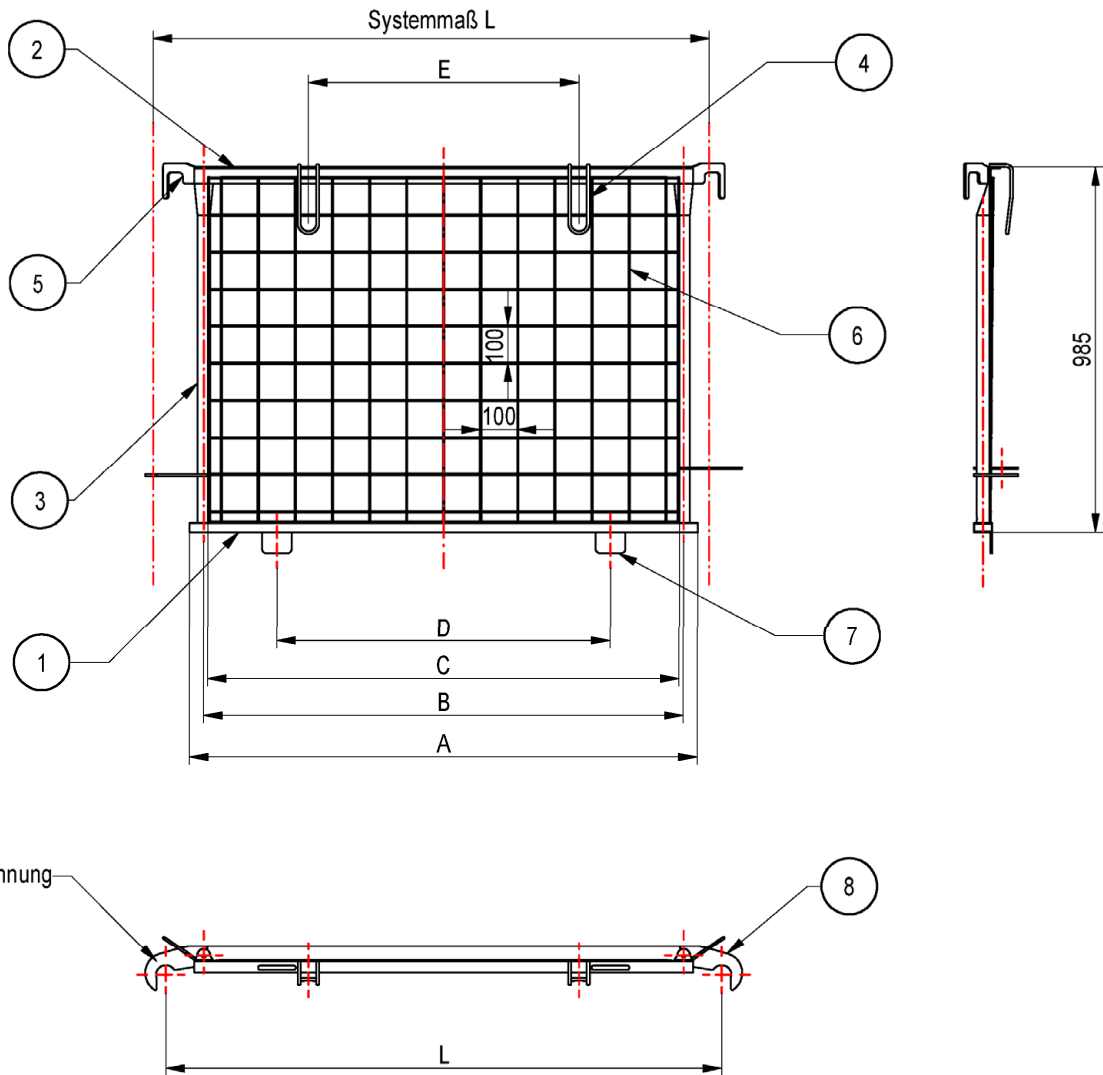
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung	Gewicht
FALLSTECKER 48/57	RD 9	S235JR		0,11
Gerüstsystem "PERI UP T 104"				Anlage A Seite 55
FALLSTECKER Ø48/57				
Nur zur Verwendung				
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer:		A027.210A2051 0 1



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung	Gewicht
1	BLECHBUEGEL	BD0,75X25	1.4310		[kg]
2	BOLZEN	RD 10	11SMNPB30+C	DIN EN 10277-3/10087	0,06
Gerüstsystem "PERI UP T 104"					Anlage A Seite 56
STECKBOLZEN Ø48/57					
Melanie Maier		2014-08-07	Zeichnungsnummer:		A027.210A2052 0 1



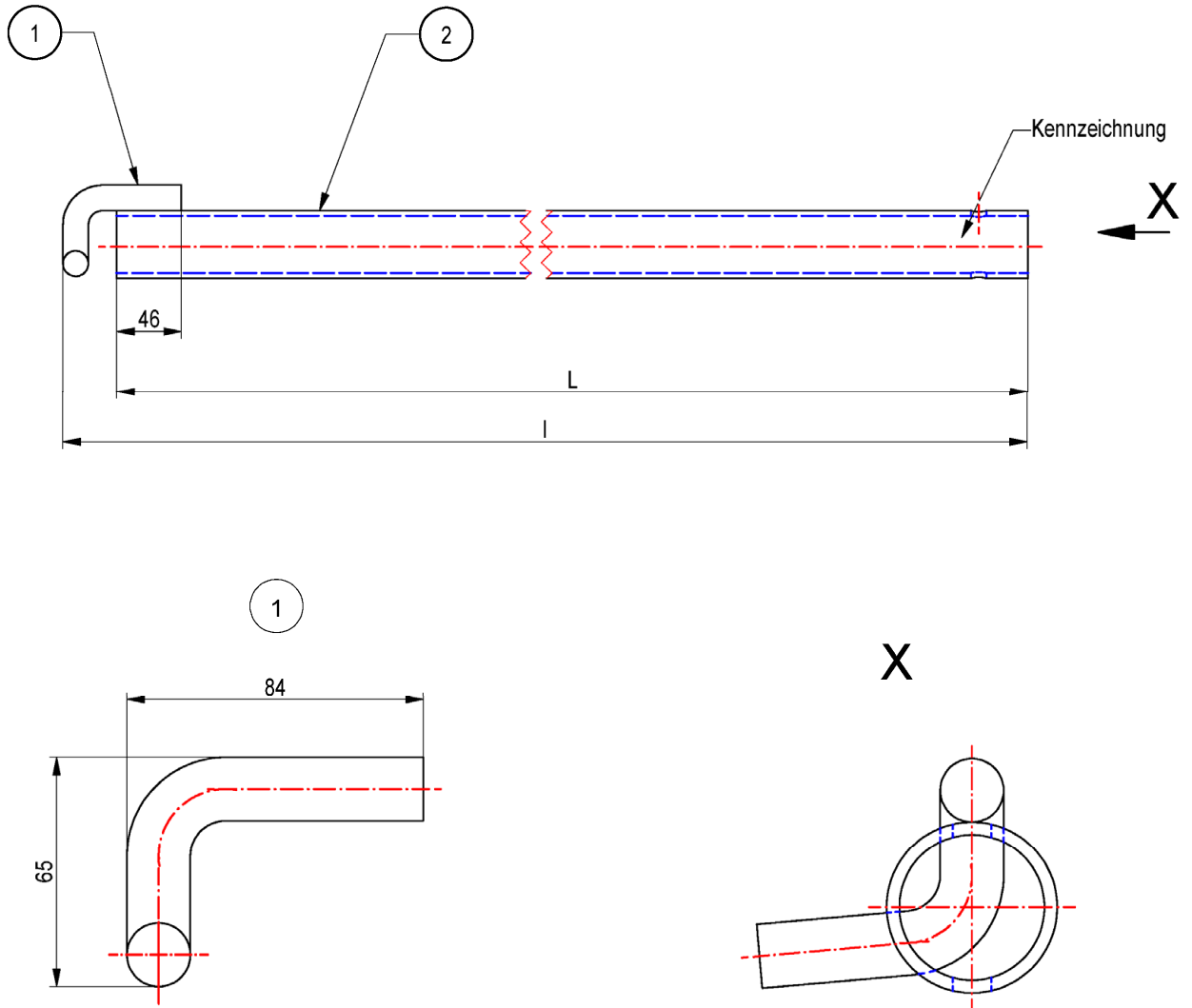
Kennzeichnung

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff
1	ROHR UPP	RR 50X25X2	S235JRH
2	WINKEL	L 45X30X4	S235JR
3	PFOSTEN UPP	RO 33,7X2	S235JRH
4	BUEGEL UPP	RD 8	S235JR
5	HAKEN UPP	BL 6	S235JR
6	DRAHTGITTER	RD 4	S235JRC+C
7	BLECH UPP	BL 5	S235JRC
8	EINHAENGBLECH UPP	BL 6	S235JR

Systemmaß	A	B	C	D	E	Gewicht
L [cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]
150	137	129,5	127,2	90	73	13,7
200	187	179,5	177,2	140	100	16,8
250	237	229,5	227,2	190	130	20,1
300	287	279,5	277,2	240	160	23,3

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 57
SCHUTZWAND UPP		
Nur zur Verwendung		
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer: A027.210A2053 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

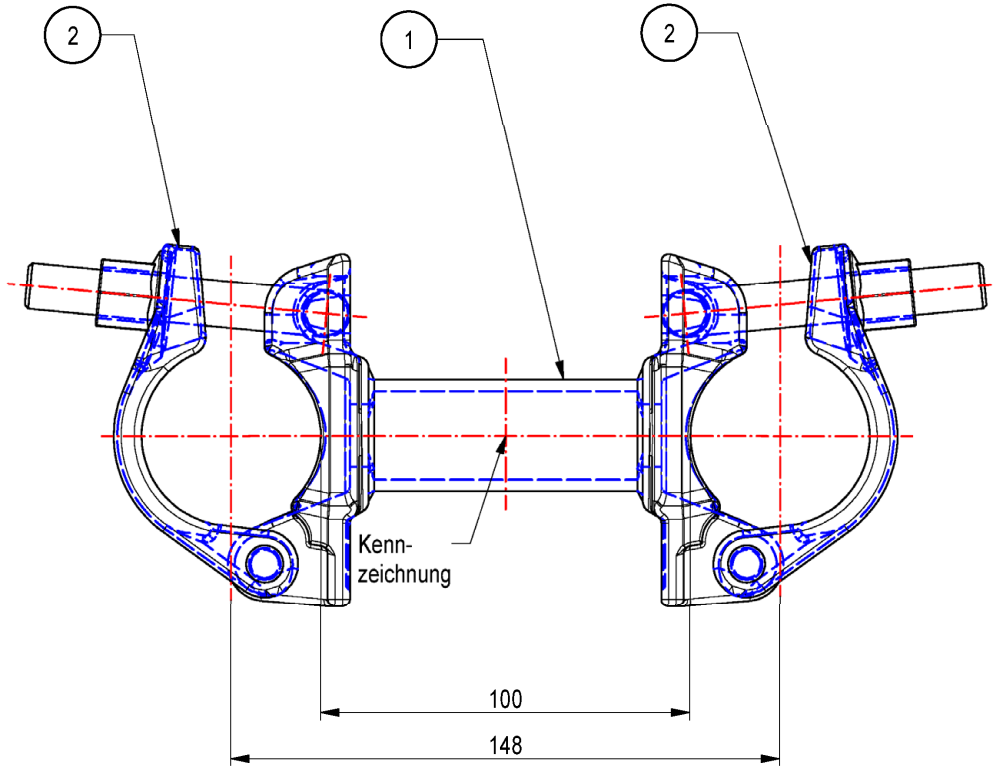


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	HAKEN UWT	RD 18	S355J2	
2	ROHR UWT 45	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{ei1} 320N/mm ²
2	ROHR UWT 80	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{ei1} 320N/mm ²
2	ROHR UWT 110	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	ROHR UWT 140	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	ROHR UWT 170	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	ROHR UWT 220	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	ROHR UWT 270	RO 48,3X3,6	S355J2H	

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
45	48,8	1,9
80	83,8	3,1
110	113,8	4,7
140	143,8	5,9
170	173,8	7,1
220	223,8	9,1
270	273,8	11,0

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 58
GERUESTHALTER UWT		
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer: A027.210A2054 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

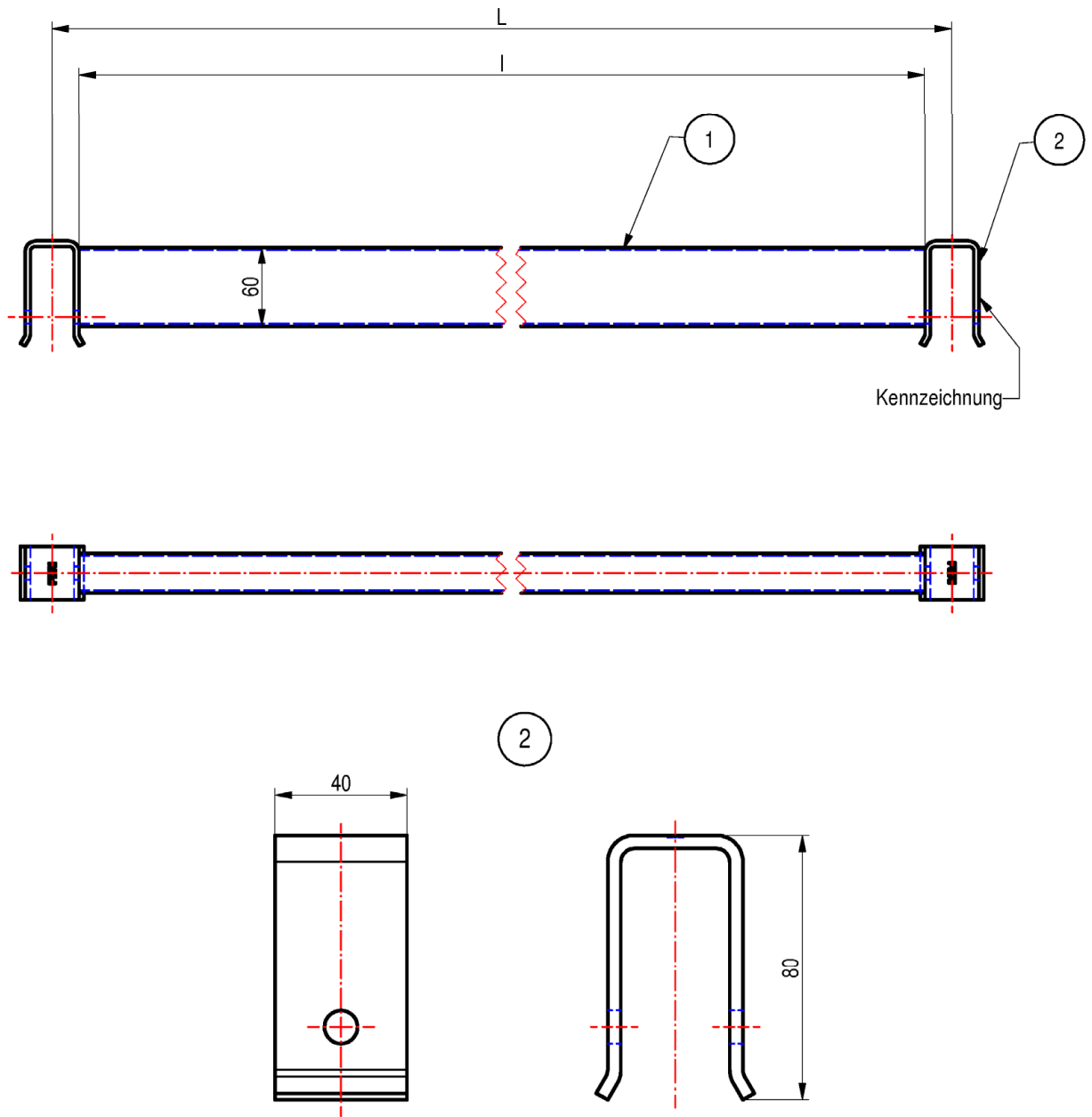


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	DISTANZROHR L=71	VR 30X3	S235JRH	
2	HALBKUPPLUNG KLASSE A MIT SCHRAUBVERSCHLUSS		S275JR	

Gewicht	
[kg]	
1,3	

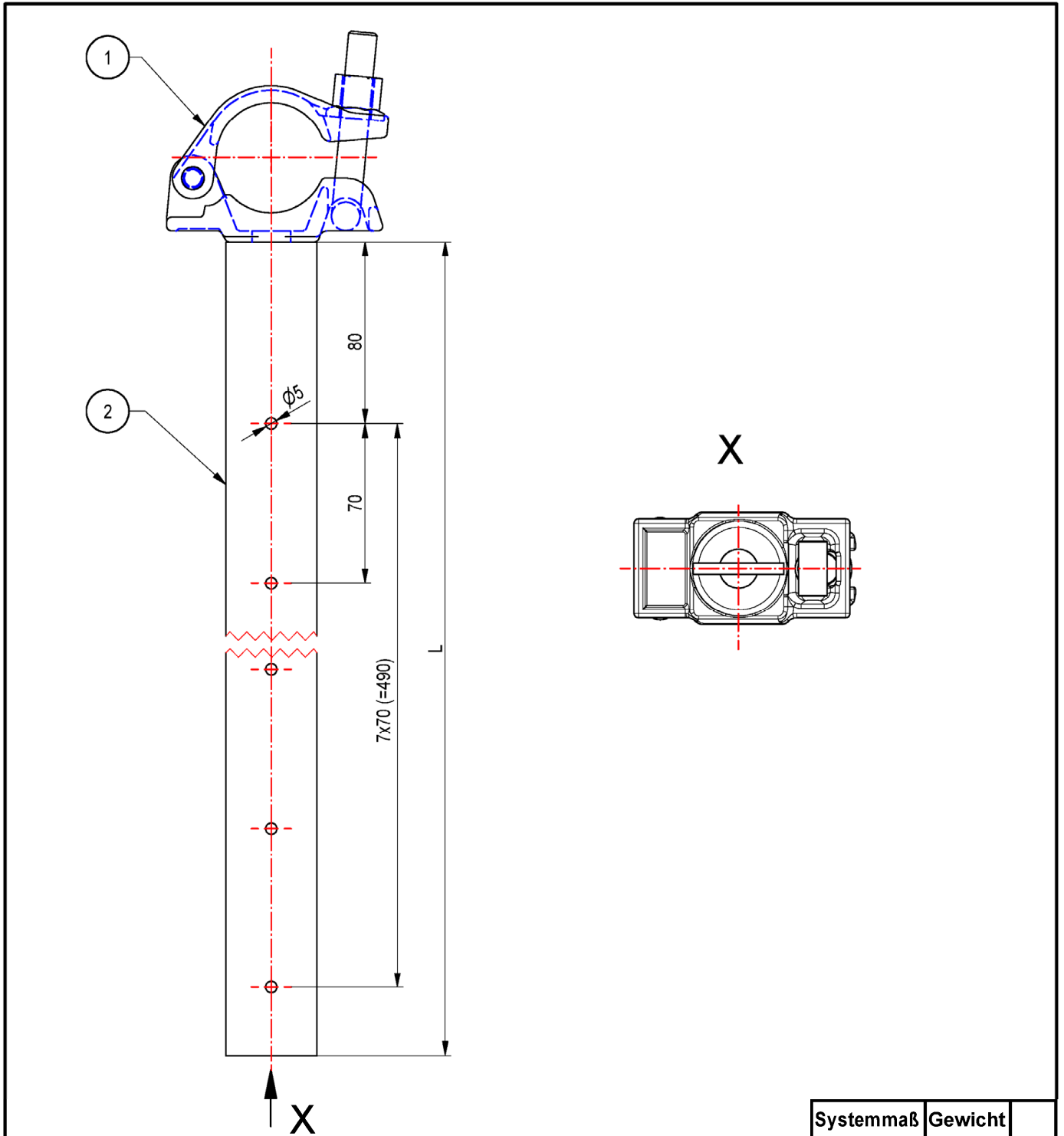
Gerüstsystem "PERI UP T 104"			Anlage A Seite 59
DISTANZHALTER UEC 10			
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer:	A027.210A2055 0 1



Systemmaß	Länge	Gewicht	
L [cm]	l [cm]	[kg]	
33,5	28,9	1,2	
50	45,9	1,7	
67	61,9	2,1	
72	67,9	2,3	
75	70,9	2,4	
100	95,9	3,1	
104	99,9	3,2	

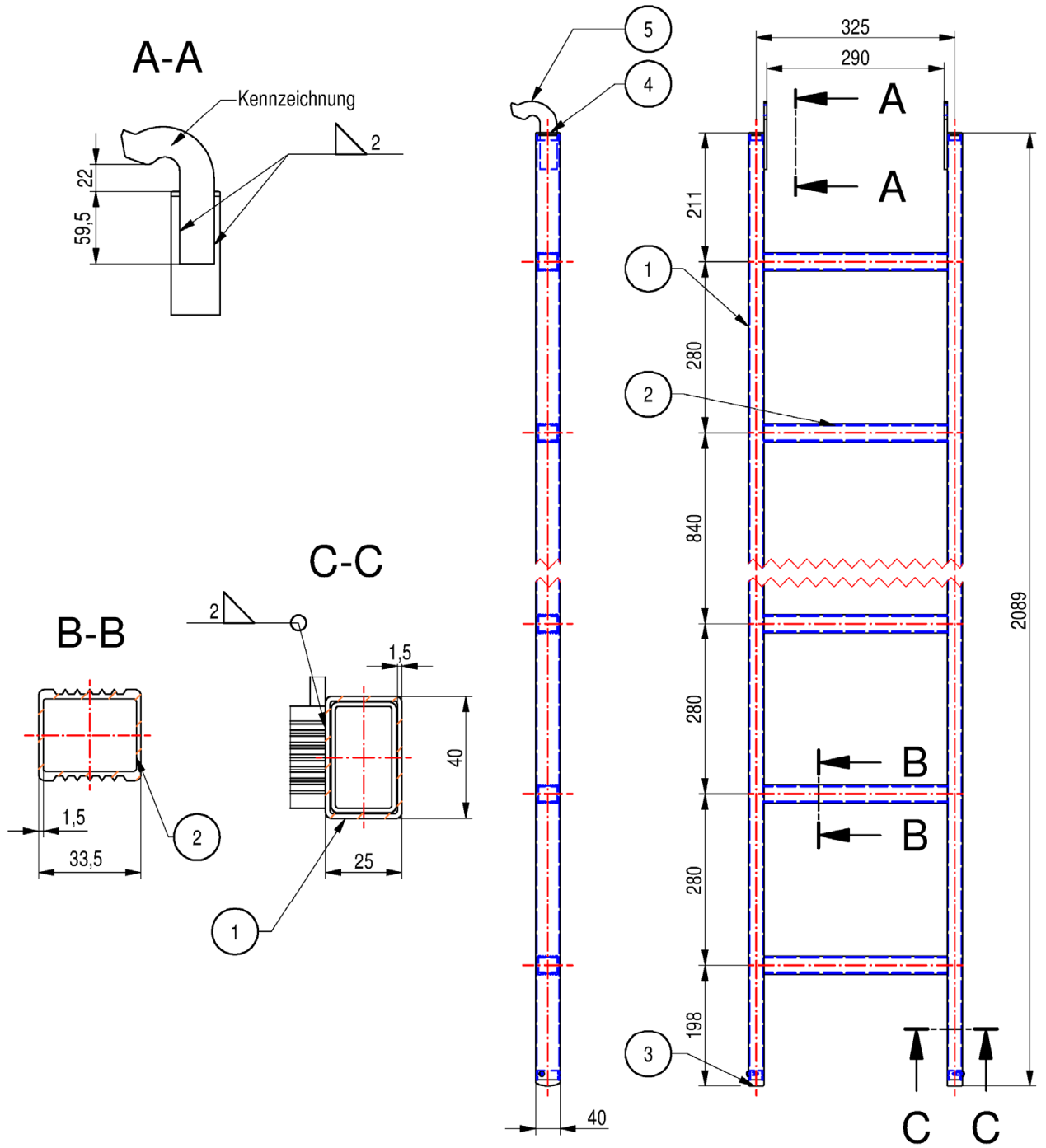
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UH	RR 60X30X2	S235JRH	
2	AUFNAHME UHL	BL 4	S355MC	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 60
BOHLENRIEGEL UHL		
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer: A027.210A2056 0 1



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung	Systemmaß	Gewicht	
1	HALBKÜPPLUNG KLASSE A MIT SCHRAUBVERSCHLUSS		S275JR		L [cm]	[kg]	
2	NAGELBLECH UPD	FL 40X5	S235JR		25	1,0	
					40	1,2	
					60	1,5	
					90	2,0	
Gerüstsystem "PERI UP T 104"						Anlage A Seite 61	
BOHLENSICHERUNG UPD							
Melanie Maier		2014-08-07		Zeichnungsnummer:		A027.210A2057	0 1



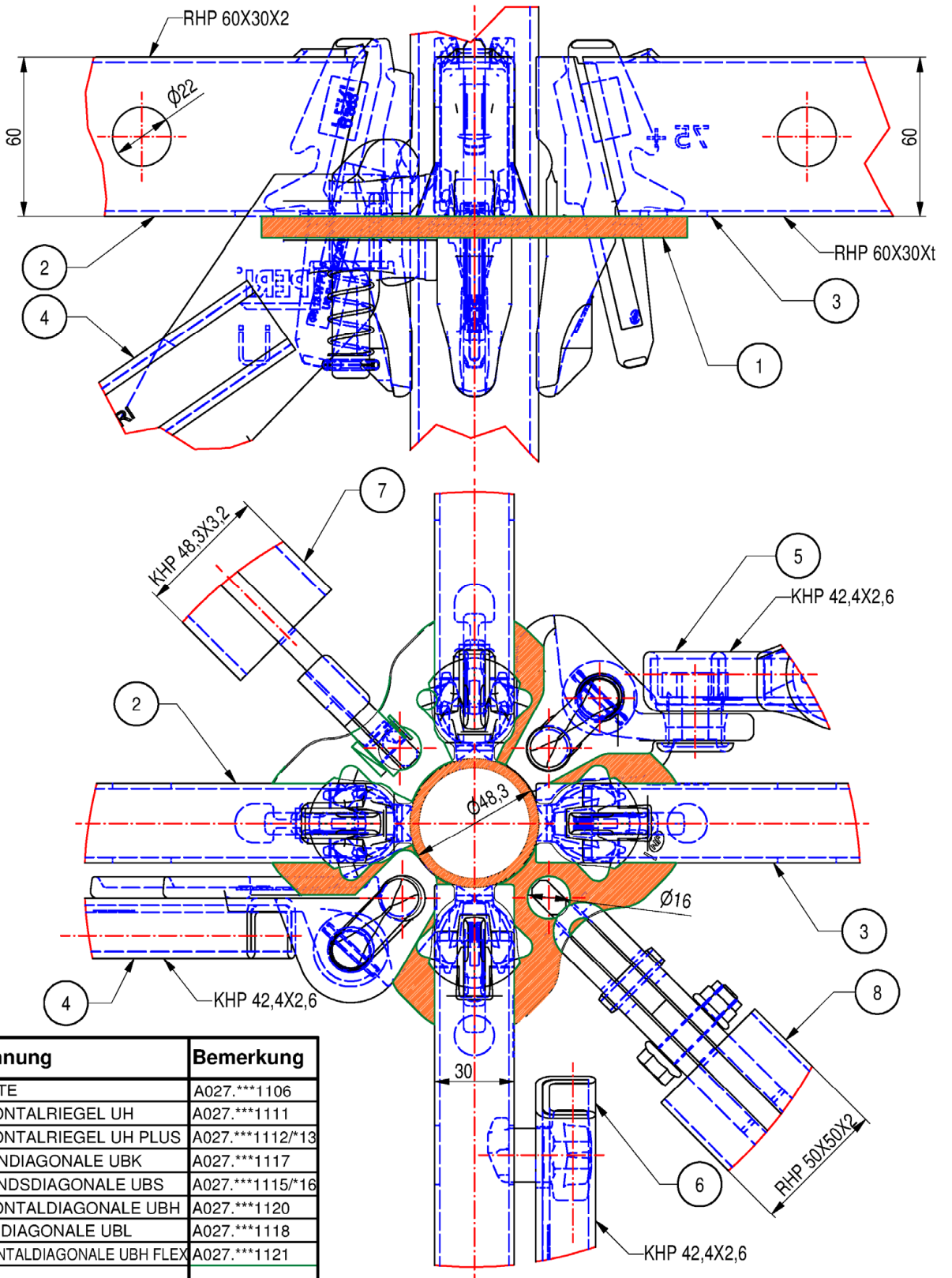
WIG/MIG - 4

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	HOLM	RHP 40X25X1,5	EN AW-6063 T66	
2	SPROSSE	RHP 30X33X1,5	EN AW-6063 T66	
3	LEITERFUSS UEL/UAUF		PVC	
4	KAPPE UEL/UAUF		PVC	
5	HAKEN	BL 5	EN AW-5754 H22	

Gewicht
[kg]
3,45

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 62
LEITER UEL MIT HAKEN		
nach DIN EN131		
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer: A027.210A2058 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



Pos.	Benennung	Bemerkung
1	ROSETTE	A027.***1106
2	HORIZONTALRIEGEL UH	A027.***1111
3	HORIZONTALRIEGEL UH PLUS	A027.***1112/*13
4	KNOTENDIAGONALE UBK	A027.***1117
5	VERBANDSDIAGONALE UBS	A027.***1115/*16
6	HORIZONTALDIAGONALE UBH	A027.***1120
7	RIEGELDIAGONALE UBL	A027.***1118
8	HORIZONTALDIAGONALE UBH FLEX	A027.***1121

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

GERUESTKNOTEN - UEBERSICHT

Belegung Horizontalriegel UH / UH plus

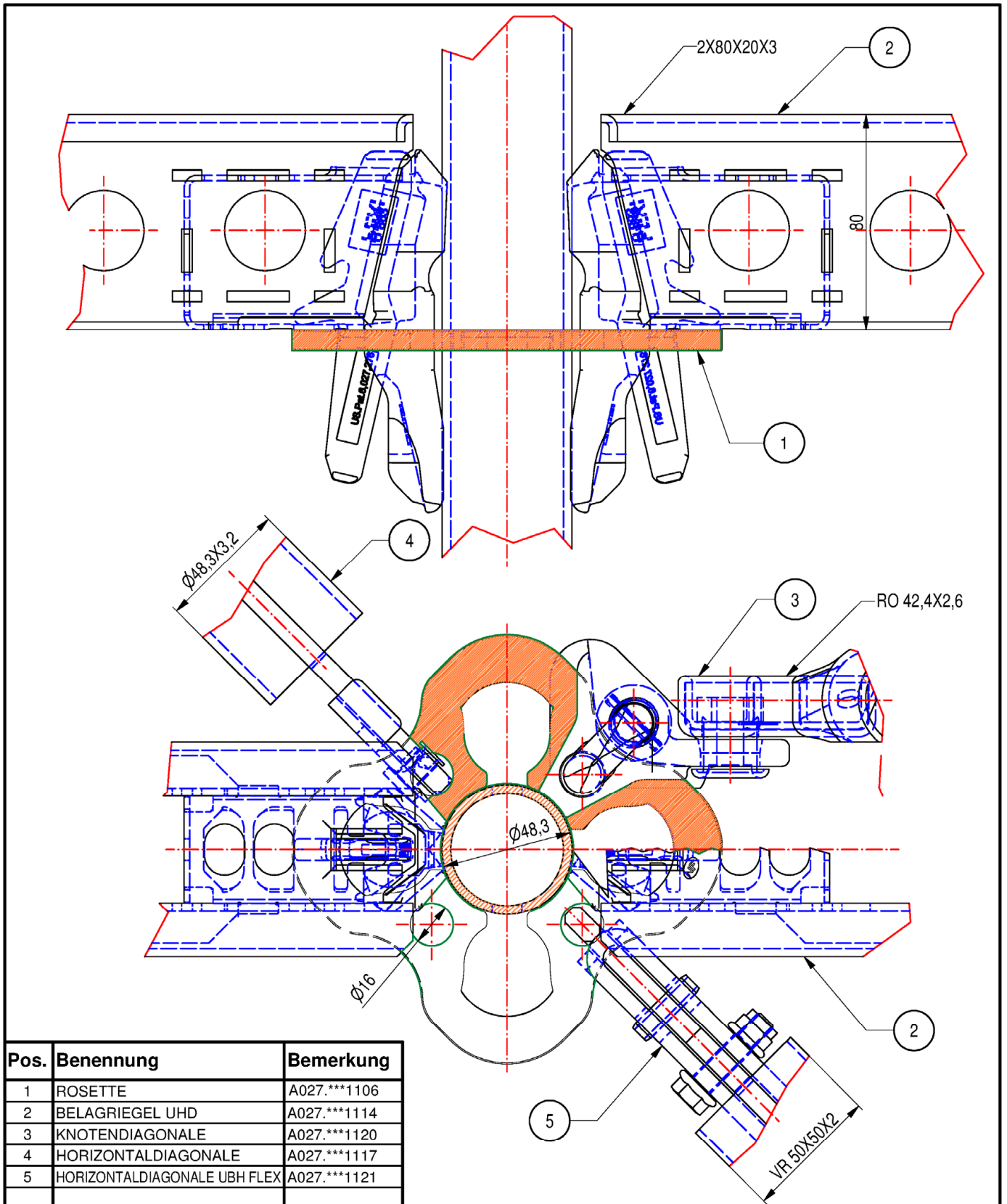
Anlage A
 Seite 63

Melanie Maier

2014-08-06

Zeichnungsnummer:

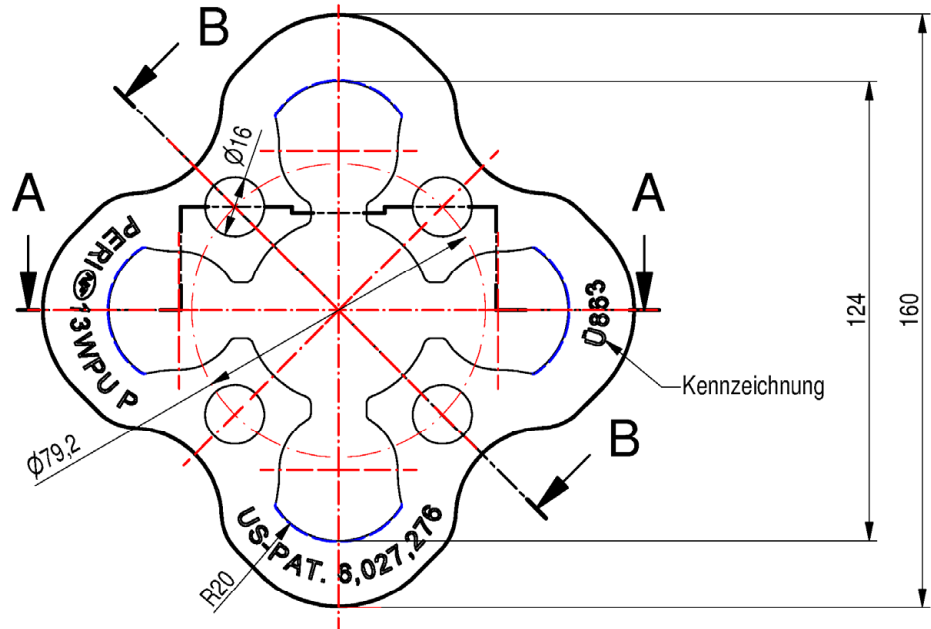
A027.200A1101 0 1



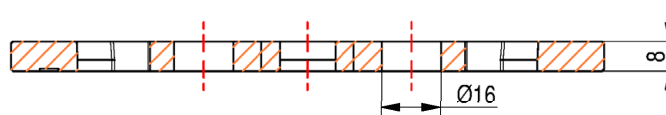
Pos.	Benennung	Bemerkung
1	ROSETTE	A027.***1106
2	BELAGRIEGEL UHD	A027.***1114
3	KNOTENDIAGONALE	A027.***1120
4	HORIZONTALDIAGONALE	A027.***1117
5	HORIZONTALDIAGONALE UBH FLEX	A027.***1121

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 64
GERUESTKNOTEN - UEBERSICHT		
Belegung Belagriegel UHD		
Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer: A027.200A1102 0 1

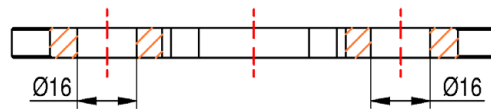
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



A-A



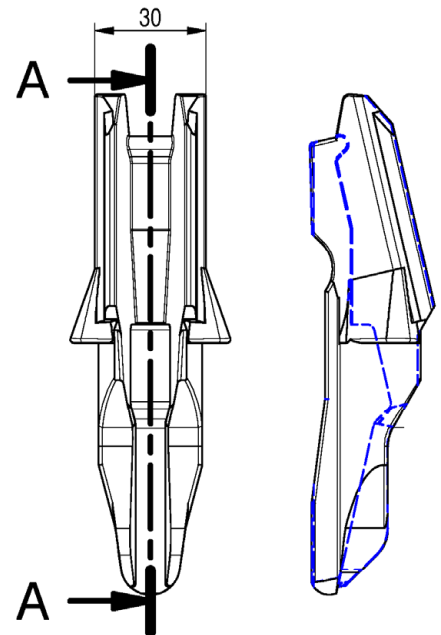
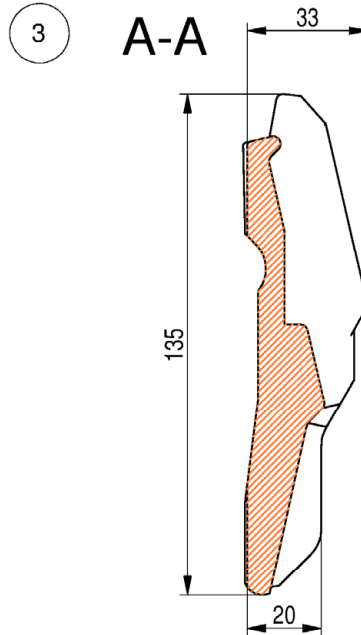
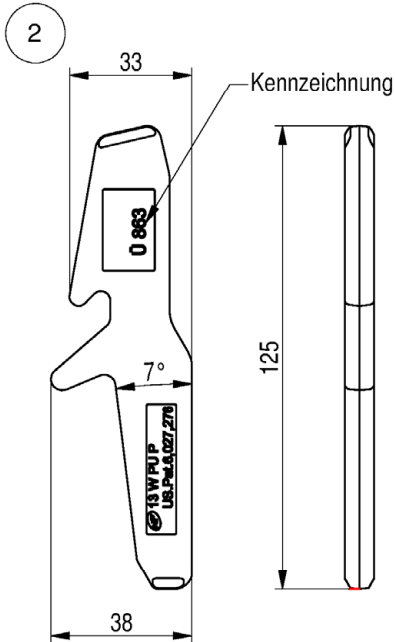
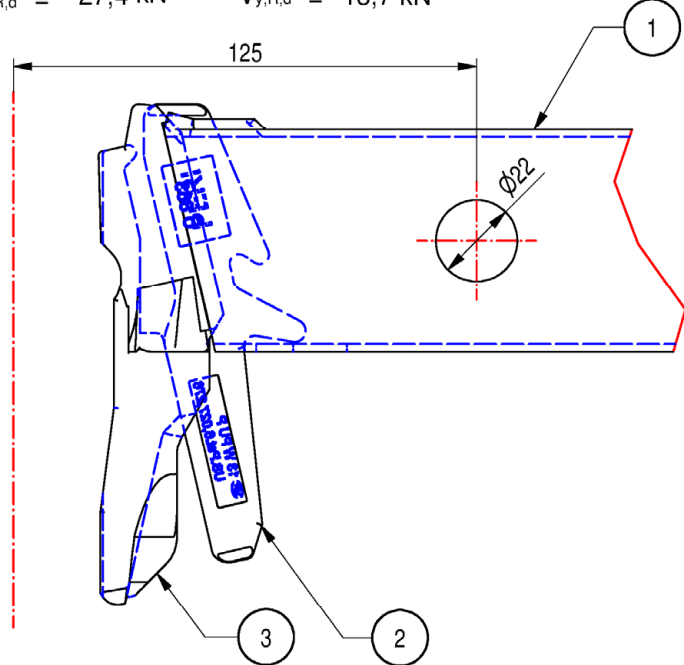
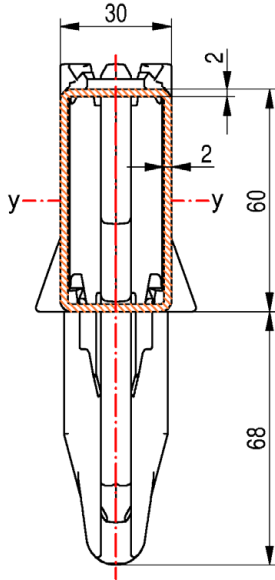
B-B



Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung	Gewicht
ROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	DIN EN 10025-2/10027	0,53
Gerüstsystem "PERI UP T 104"				Anlage A Seite 65
GERUESTKNOTEN PERI UP FLEX				
Rosette / Bauelement: Rosette				
Melanie Maier	2014-08-04		Zeichnungsnummer:	A027.200A1106 0 1

HORIZONTALRIEGEL UH
 RHP 60X30X2 S235JRH

$A = 3,34 \text{ cm}^2$
 $I_y = 15,05 \text{ cm}^4$ $I_z = 5,08 \text{ cm}^4$
 $N_{R,d} = 71,1 \text{ kN}$
 $M_{y,R,d} = 134,7 \text{ kNcm}$ $M_{z,R,d} = 83,1 \text{ kNcm}$
 $V_{z,R,d} = 27,4 \text{ kN}$ $V_{y,R,d} = 13,7 \text{ kN}$



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UH	RR 60X30X2	S235JRH	DIN EN 10025-2/10027
2	KEIL	GESCHMIEDET	S355J2D	DIN EN 10025-2/10027
3	RIEGELKOPF UH	GESCHMIEDET	S355J2D	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

GERUESTKNOTEN PERI UP FLEX

Horizontalriegel UH / Bauelemente: Riegelkopf UH

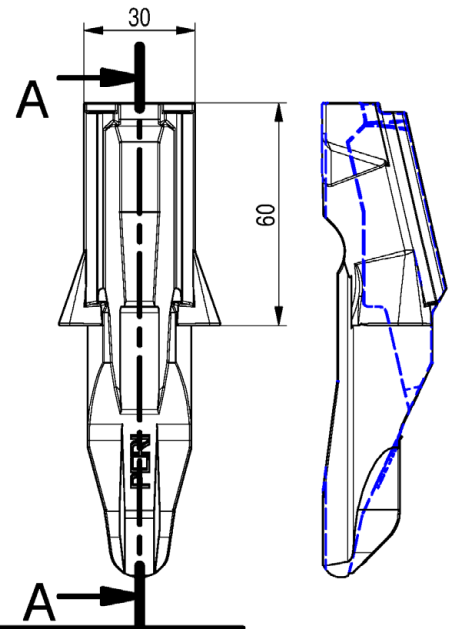
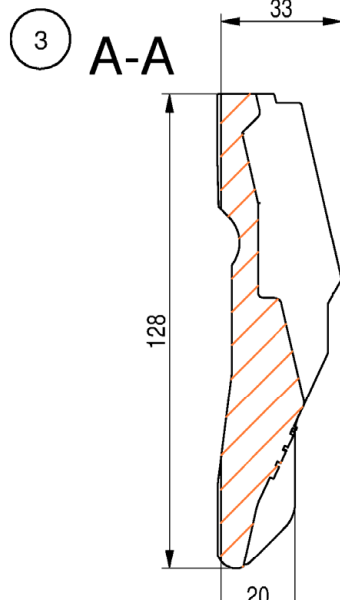
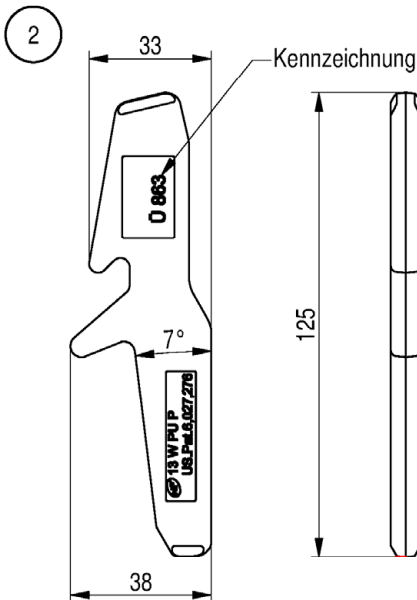
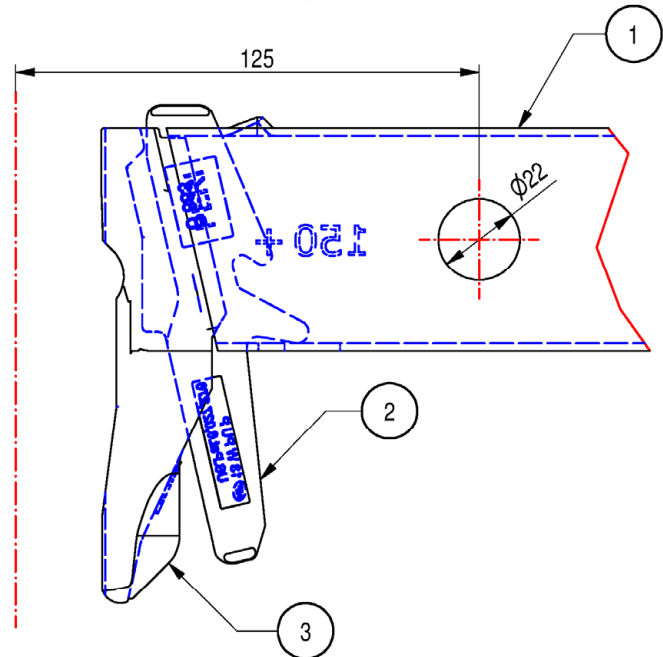
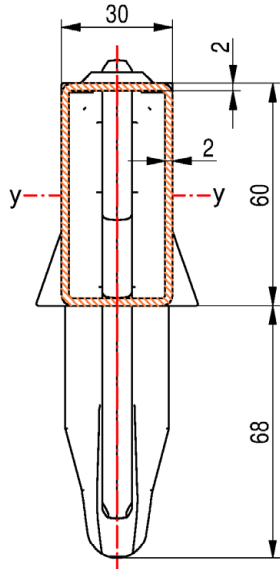
Anlage A
 Seite 66

Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer:	A027.200A1111	0	1
---------------	------------	-------------------	---------------	---	---

HORIZONTALRIEGEL UH PLUS
 RHP 60X30X2 S355J2H

$A = 3,34 \text{ cm}^2$
 $I_y = 15,05 \text{ cm}^4$
 $N_{R,d} = 107,4 \text{ kN}$
 $M_{y,R,d} = 202,4 \text{ kNcm}$
 $V_{z,R,d} = 41,4 \text{ kN}$

$I_z = 5,08 \text{ cm}^4$
 $M_{z,R,d} = 125,5 \text{ kNcm}$
 $V_{y,R,d} = 20,7 \text{ kN}$



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UH PLUS	RR 60X30X2	S355J2H	
2	KEIL	GESCHMIEDET	S355J2D altern. S355J2	DIN EN 10025-2/10027
3	RIEGELKOPF UH PLUS	GESCHMIEDET	S355J2D	DIN EN 10025-2/10027

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

GERUESTKNOTEN PERI UP FLEX

Horizontalriegel UH Plus, t=2,0mm / Bauelemente: Riegelkopf UH Plus

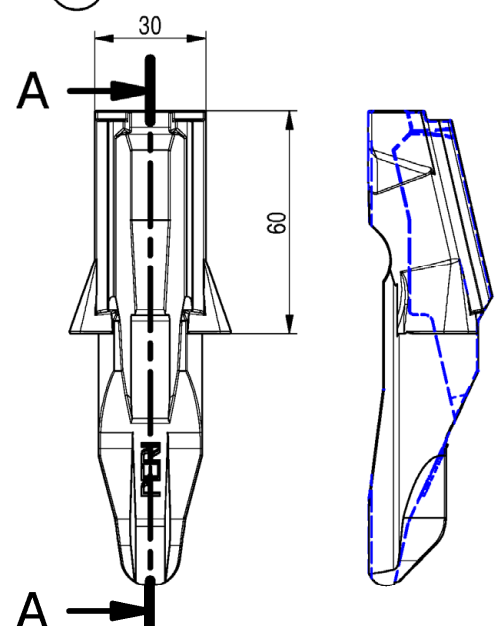
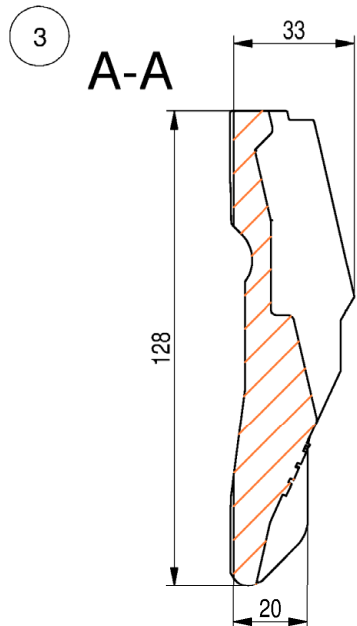
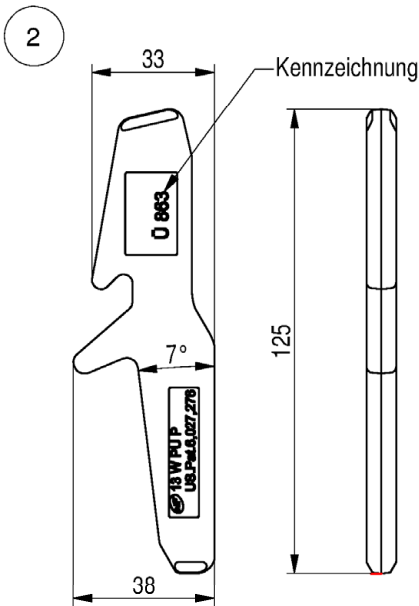
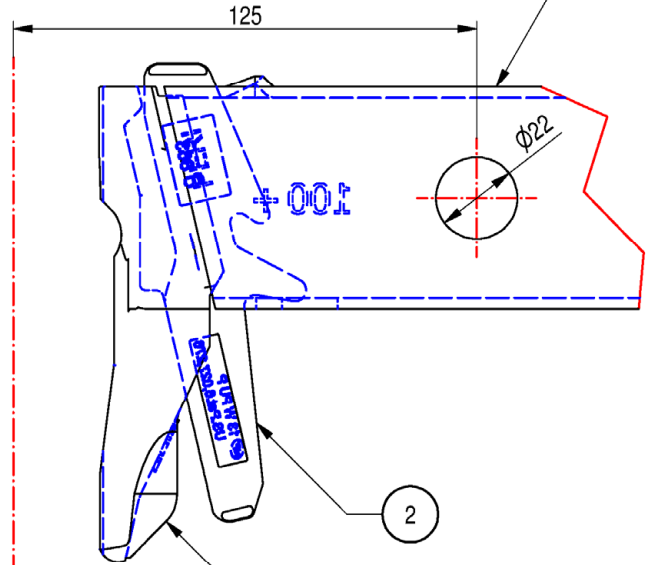
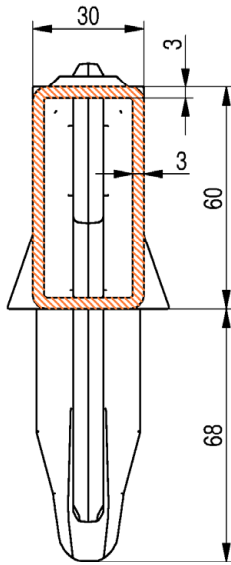
Anlage A
 Seite 67

Melanie Maier	2014-08-06		Zeichnungsnummer:	A027.200A1112	0	1
---------------	------------	--	-------------------	---------------	---	---

HORIZONTALRIEGEL UH PLUS
 RHP 60X30X3 S355J2H
 (für UH PLUS 100
 und UH PLUS 125)

$A = 4,81 \text{ cm}^2$
 $I_y = 20,5 \text{ cm}^4$
 $N_{R,d} = 155,2 \text{ kN}$
 $M_{y,R,d} = 284,6 \text{ kNcm}$
 $V_{z,R,d} = 59,9 \text{ kN}$

$I_z = 6,8 \text{ cm}^4$
 $M_{z,R,d} = 173,9 \text{ kNcm}$
 $V_{y,R,d} = 29,8 \text{ kN}$



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UH PLUS	RR 60X30X3	S355J2H	
2	KEIL	GESCHMIEDET	S355J2D altern. S355J2	DIN EN 10025-2/10027
3	RIEGELKOPF UH PLUS	GESCHMIEDET	S355J2D	DIN EN 10025-2/10027

Gerüstsystem "PERI UP T 104"



GERUESTKNOTEN PERI UP FLEX

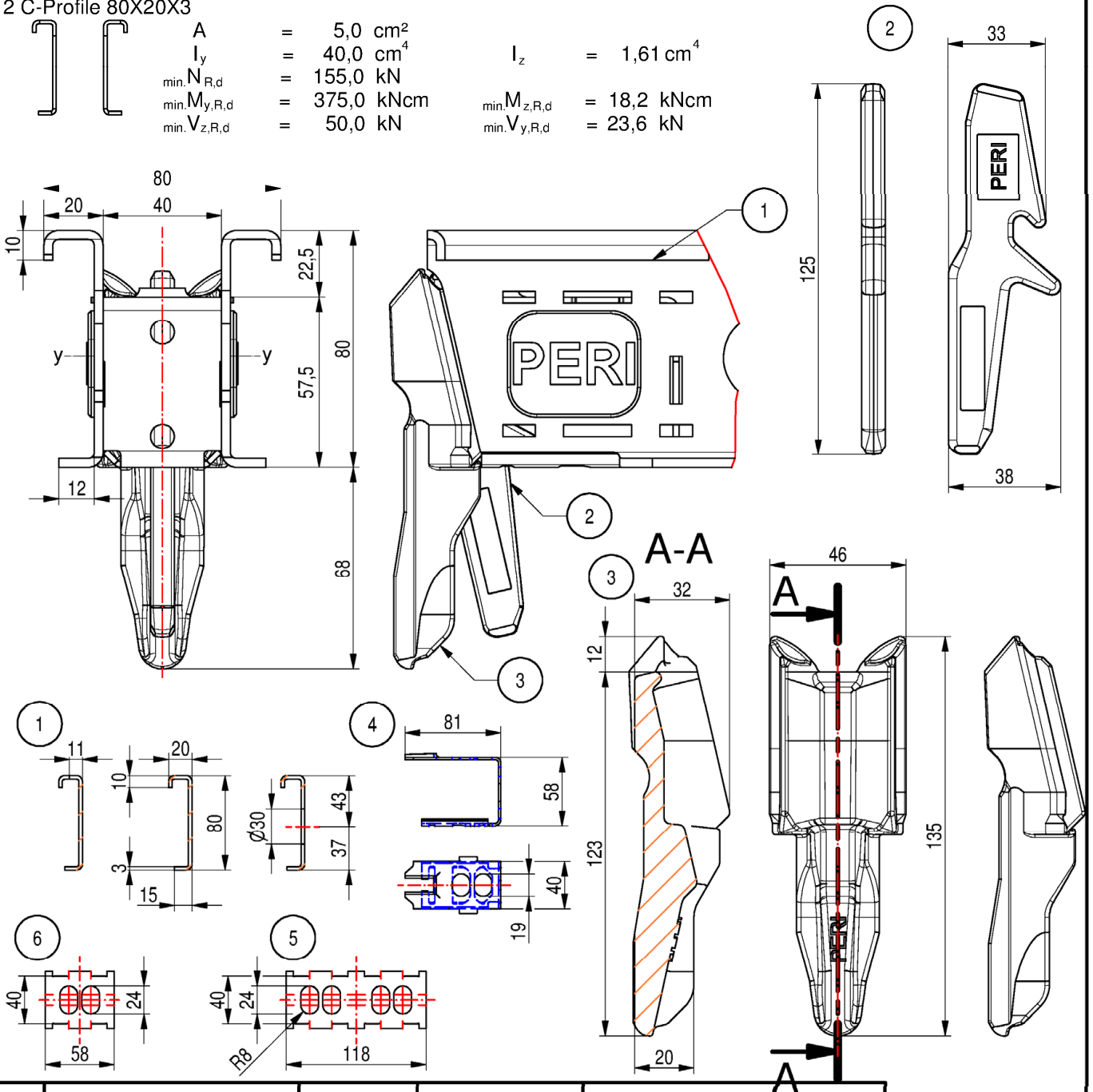
Horizontalriegel UH Plus, t=3,0mm / Bauelemente: Riegelkopf UH Plus

Anlage A
 Seite 68

Melanie Maier	2014-08-06		Zeichnungsnummer:	A027.200A1113	0	1
---------------	------------	--	-------------------	---------------	---	---

BELAGRIEGEL UHD
 2 C-Profile 80X20X3

	A	=	5,0 cm ²	I_z	=	1,61 cm ⁴
	I_y	=	40,0 cm ⁴	$\min. M_{z,R,d}$	=	18,2 kNcm
	$\min. N_{R,d}$	=	155,0 kN	$\min. V_{y,R,d}$	=	23,6 kN
	$\min. M_{y,R,d}$	=	375,0 kNcm			
	$\min. V_{z,R,d}$	=	50,0 kN			



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UHD	P85	S340MC altern. S355MC	
2	KEIL	GESCHMIEDET	S355J2D	DIN EN 10025-2/10027
3	BELAGRIEGELKOPF UHD	GESCHMIEDET	S355J2D	DIN EN 10025-2/10027
4	KEILKAEFIG UHD LANG	BL 2	S235JR	
5	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	
6	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	

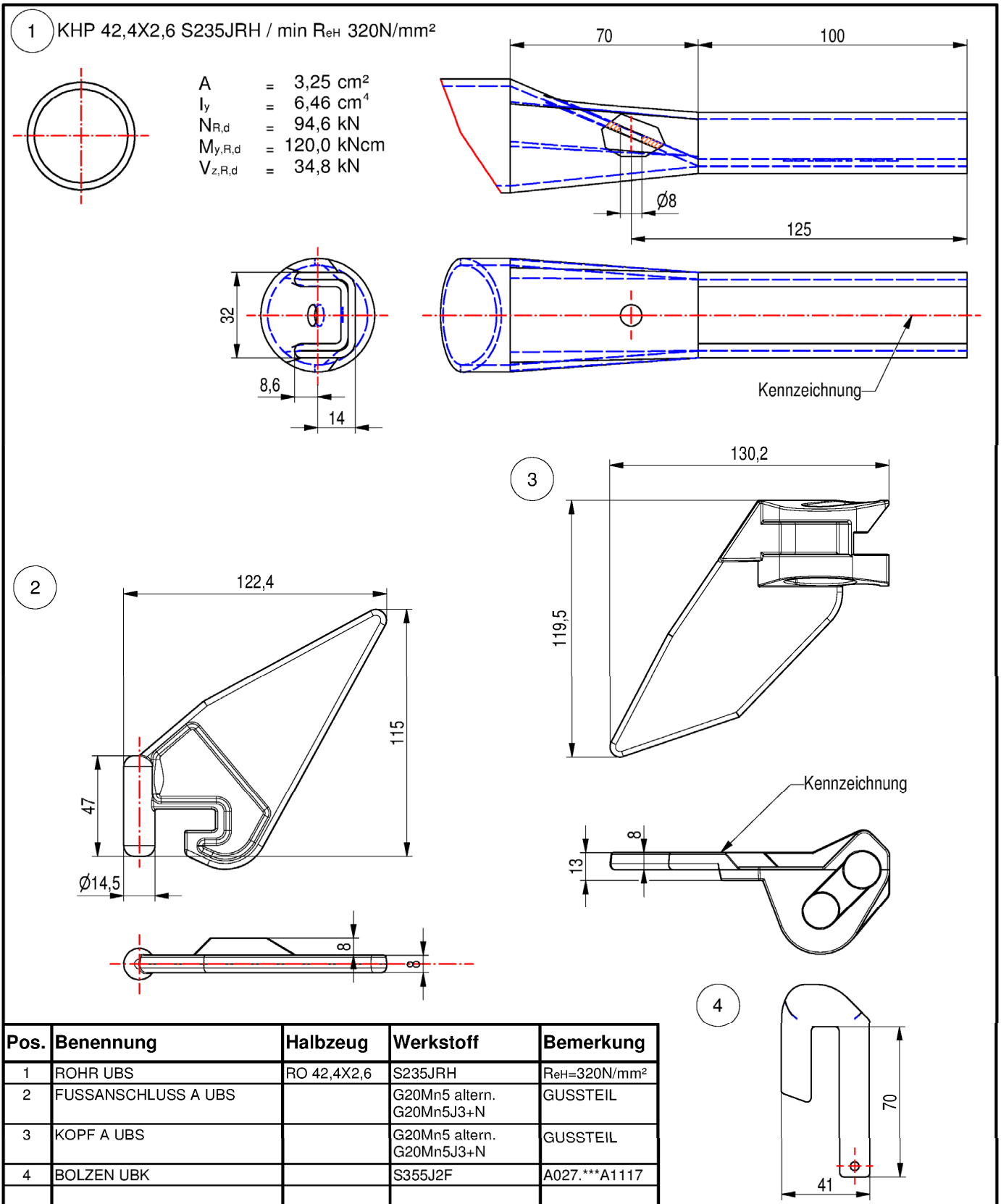
Gerüstsystem "PERI UP T 104"

GERUESTKNOTEN PERI UP FLEX

Belagriegel UHD / Bauelemente: Riegelkopf UHD

Anlage A
 Seite 69

Melanie Maier	2014-08-05	Zeichnungsnummer:	A027.200A1114	0	1
---------------	------------	-------------------	---------------	---	---



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

GERUESTKNOTEN PERI UP FLEX

Verbandsdiagonale UBS-A / Bauelemente: Verbandsdiagonale UBS-A

Anlage A
Seite 70

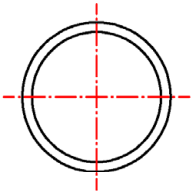
Melanie Maier

2014-08-06

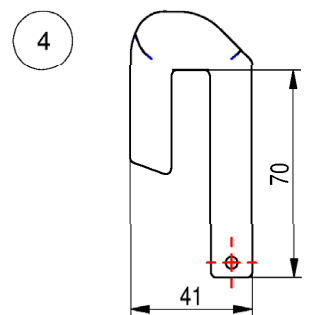
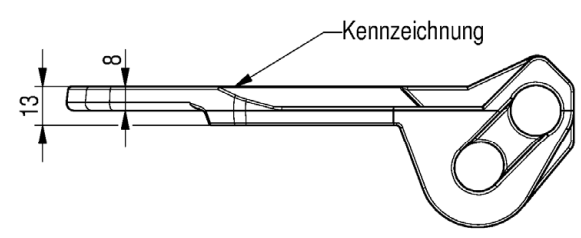
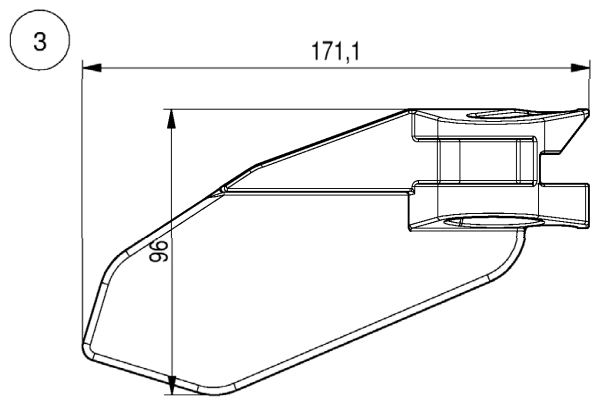
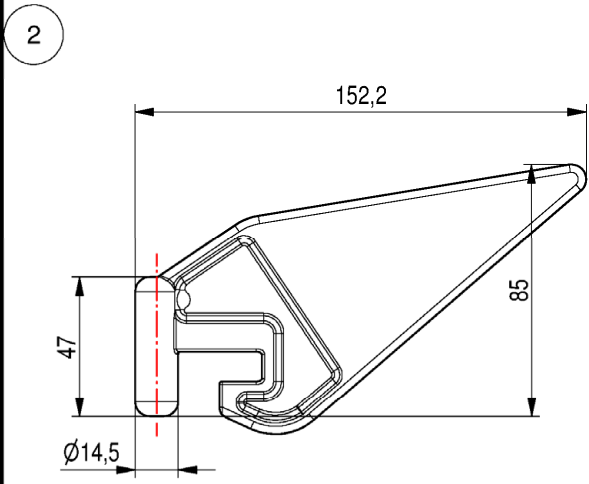
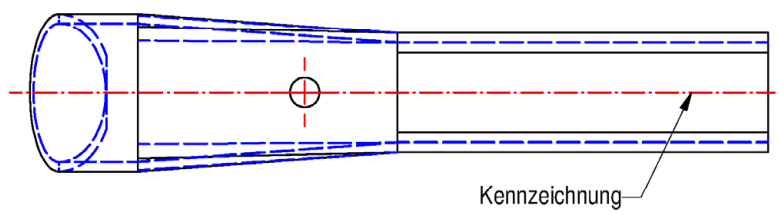
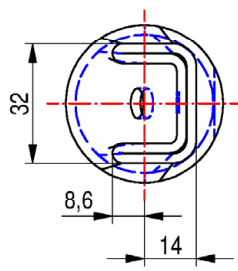
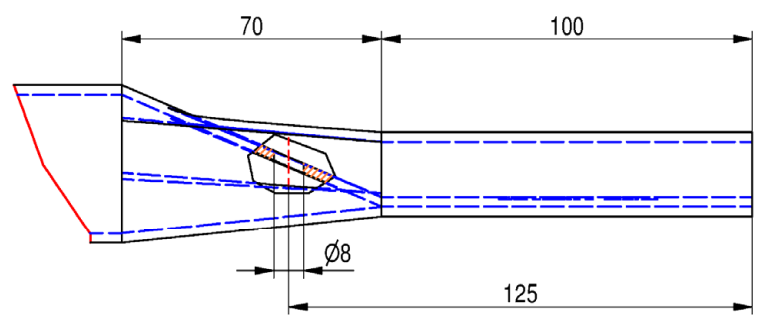
Zeichnungsnummer:

A027.200A1115 0 1

1 KHP 42,4X2,6 S235JRH / min ReH 320N/mm²



A = 3,25 cm²
 I_y = 6,46 cm⁴
 N_{R,d} = 94,6 kN
 M_{y,R,d} = 120,0 kNcm
 V_{z,R,d} = 34,8 kN

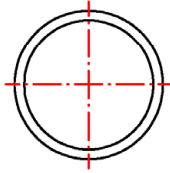


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UBS	RO 42,4X2,6	S235JRH	ReH=320N/mm ²
2	FUSSANSCHLUSS B UBS		G20Mn5 altern. G20Mn5J3+N	GUSSTEIL
3	KOPF B UBS		G20Mn5 altern. G20Mn5J3+N	GUSSTEIL
4	BOLZEN UBK		S355J2F	A027.***1117

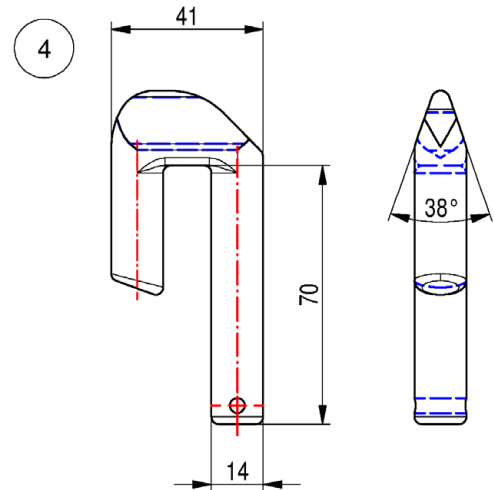
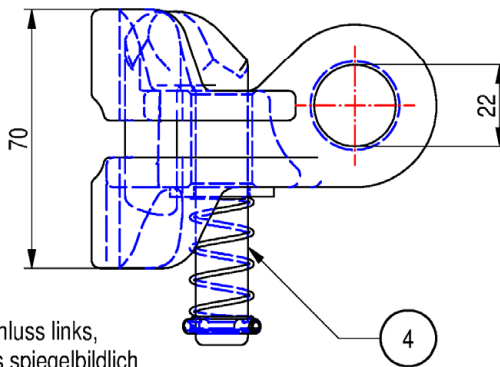
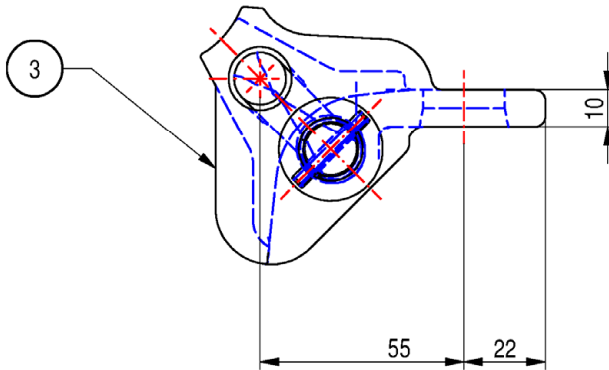
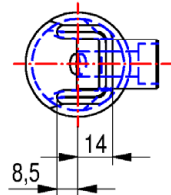
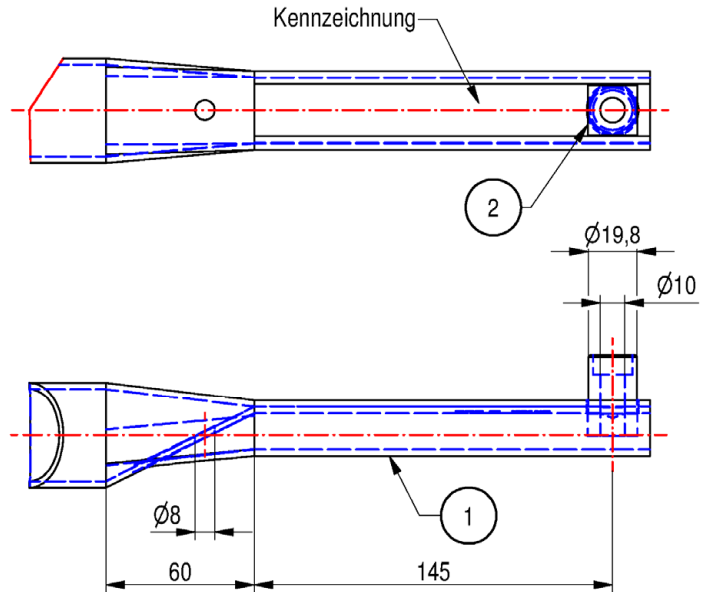
Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 71
GERUESTKNOTEN PERI UP FLEX		
Verbandsdiagonale UBS-B / Bauelemente: Verbandsdiagonale UBS-B		
Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer: A027.200A1116 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

KHP 42,4X2,6 S235JRH



A = 3,25 cm²
I_y = 6,46 cm⁴
N_{R,d} = 69,5 kN
M_{y,R,d} = 88,9 kNcm
V_{z,R,d} = 25,5 kN



Abgebildet Anschluss links,
Anschluss rechts spiegelbildlich

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UBK	RO 42,4X2,6	S235JRH	GEQUETSCHT
2	NIETROHR	4KT 20	S235JRC+C	
3	ANSCHLUSS LINKS BZW. RECHTS		EN-GJMB-450-6 altern. GE240	GUSSTEIL
4	BOLZEN UBK	GESCHMIEDET	S355J2F	DIN EN 10025-2/10027

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

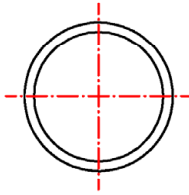
GERUESTKNOTEN PERI UP FLEX

Knotendiagonale UBK / Bauelemente: Knotendiagonale UBK

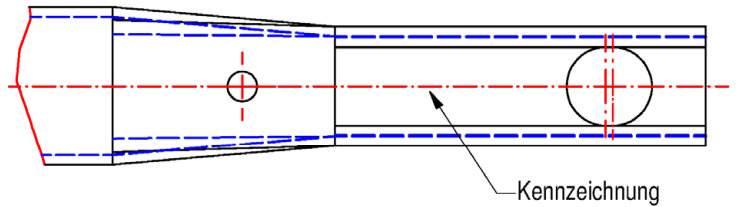
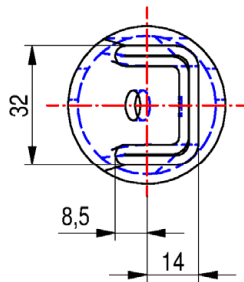
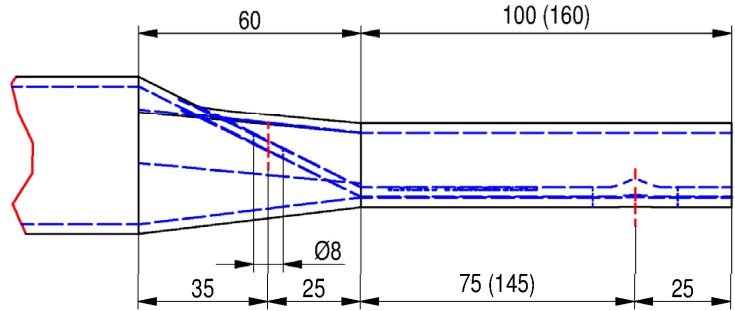
Anlage A
Seite 72

Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer:	A027.200A1117	0	1
---------------	------------	-------------------	---------------	---	---

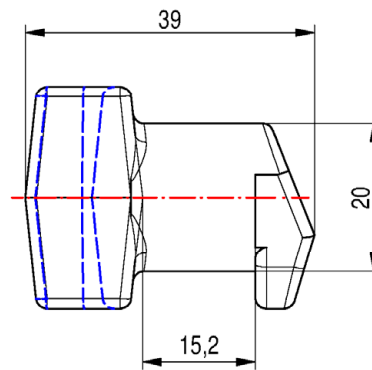
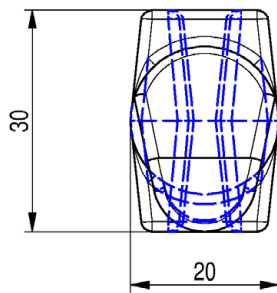
1 KHP 42,4X2,6 S235JRH



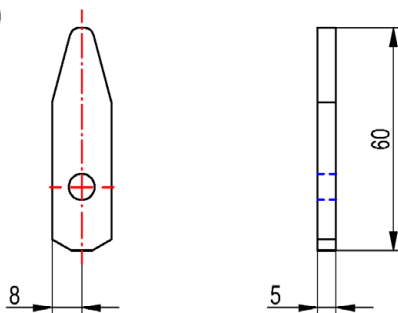
A = 3,25 cm²
 I_y = 6,46 cm⁴
 N_{R,d} = 69,5 kN
 M_{y,R,d} = 88,9 kNcm
 V_{z,R,d} = 25,5 kN



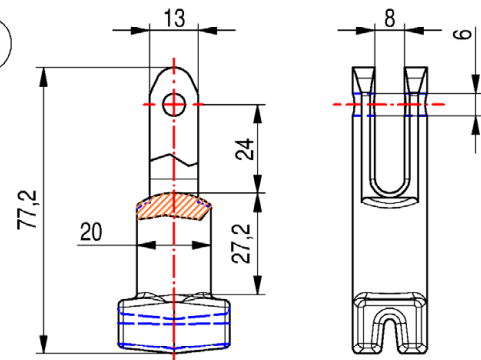
2



3



4



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UBL	RO 42,4X2,6	S235JRH	GEQUETSCHT
2	EINHAENGEFINGER 39-T	GESCHMIEDET	S235JRF	DIN EN 10025-2/10027
3	SICHERUNG	FL 16X05	S235JRC+C	
4	GABELBOLZEN RD 20X72-T	GESCHMIEDET	S235JRF	DIN EN 10025-2/10027

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

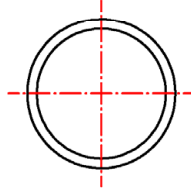
GERUESTKNOTEN PERI UP FLEX

Riegeldiagonale UBL / Bauelemente: Riegeldiagonale UBL

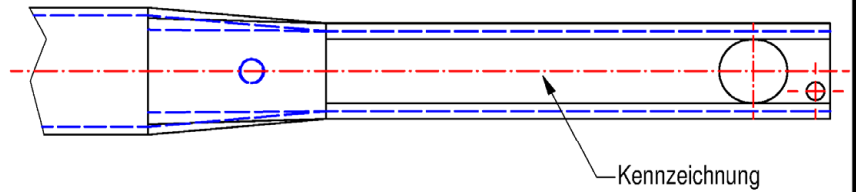
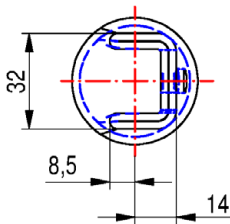
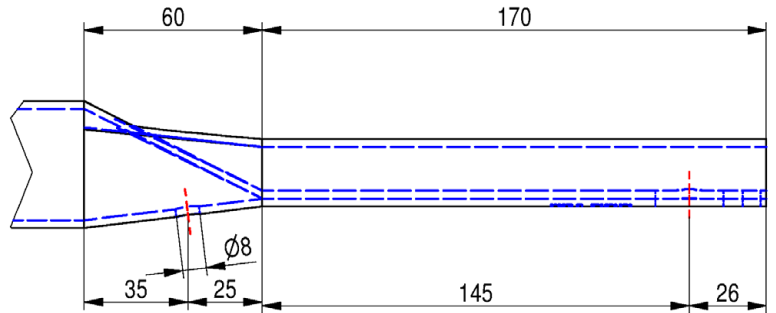
Anlage A
 Seite 73

Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer:	A027.200A1118	0	1
---------------	------------	-------------------	---------------	---	---

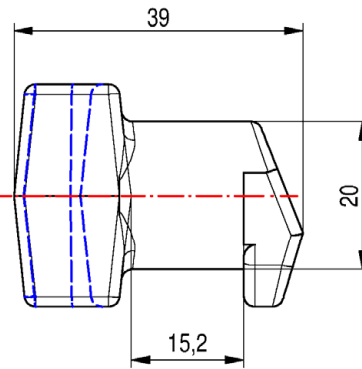
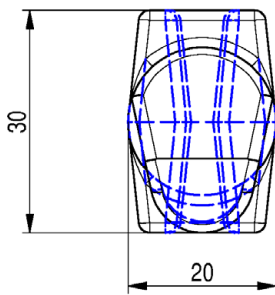
1 KHP 42,4X2,6 S235JRH



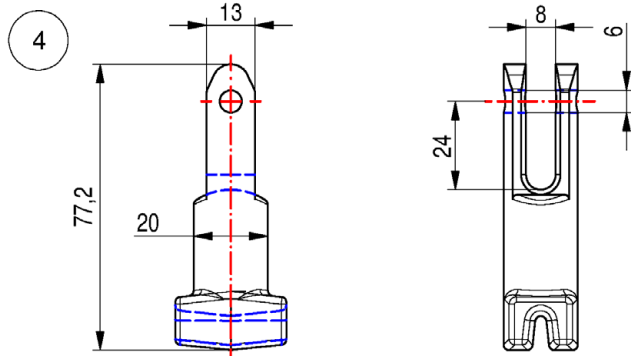
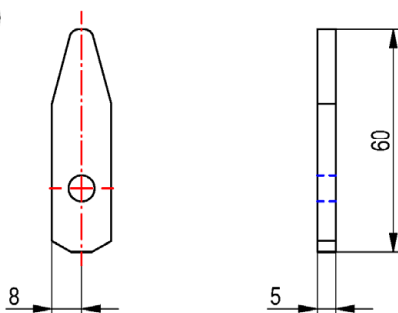
A = 3,25 cm²
I_y = 6,46 cm⁴
N_{R,d} = 69,5 kN
M_{ly,R,d} = 88,9 kNcm
V_{z,R,d} = 25,5 kN



2



3



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UBB	RO 42,4X2,6	S235JRH	GEQUETSCHT
2	EINHAENGEFINGER 39-T	GESCHMIEDET	S235JRF	DIN EN 10025-2/10027
3	SICHERUNG	FL 16X05	S235JRC+C	
4	GABELBOLZEN RD 20X72-T	GESCHMIEDET	S235JRF	DIN EN 10025-2/10027

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

GERUESTKNOTEN PERI UP FLEX

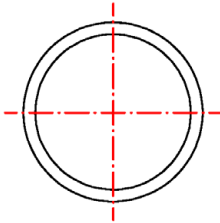
Bodendiagonale UBB / Bauelemente: Bodendiagonale UBB

Anlage A
Seite 74

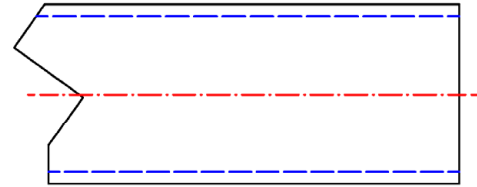
Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer:	A027.200A1119	0	1
---------------	------------	-------------------	---------------	---	---

1

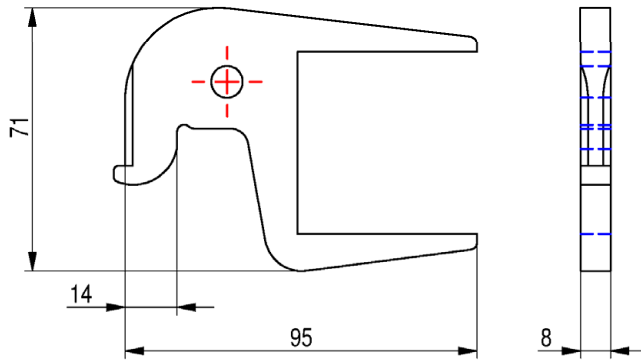
KHP 48,3X3,2 S235JRH / min ReH 320N/mm²



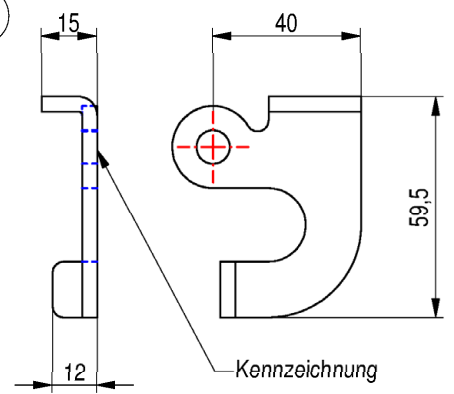
A = 4,53 cm²
I_y = 11,59 cm⁴
N_{R,d} = 131,9 kN
M_{y,R,d} = 189,7 kNcm
V_{z,R,d} = 48,5 kN



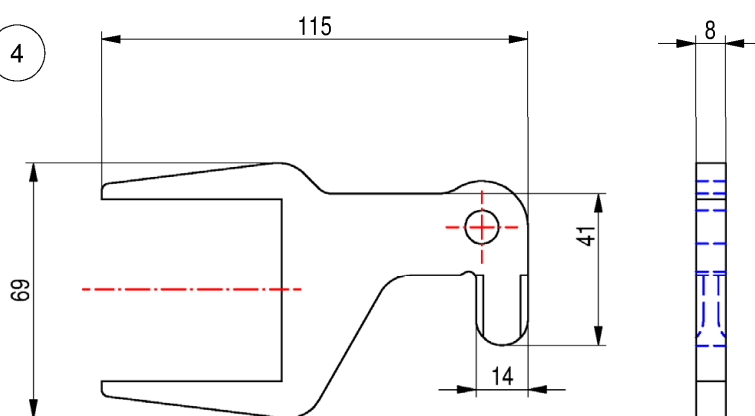
2



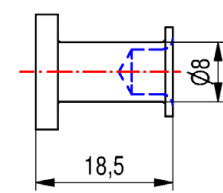
3



4



5



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UBH	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{eh} 320N/mm ²
2	ANSCHLUSS LINKS	BL 8	S235JR	GESTANZT
3	KLINKE	BL 4	S355MC	GESTANZT
4	ANSCHLUSS RECHTS	BL 8	S235JR	GESTANZT
5	NIET	B8X18	STAHL	DIN 7338

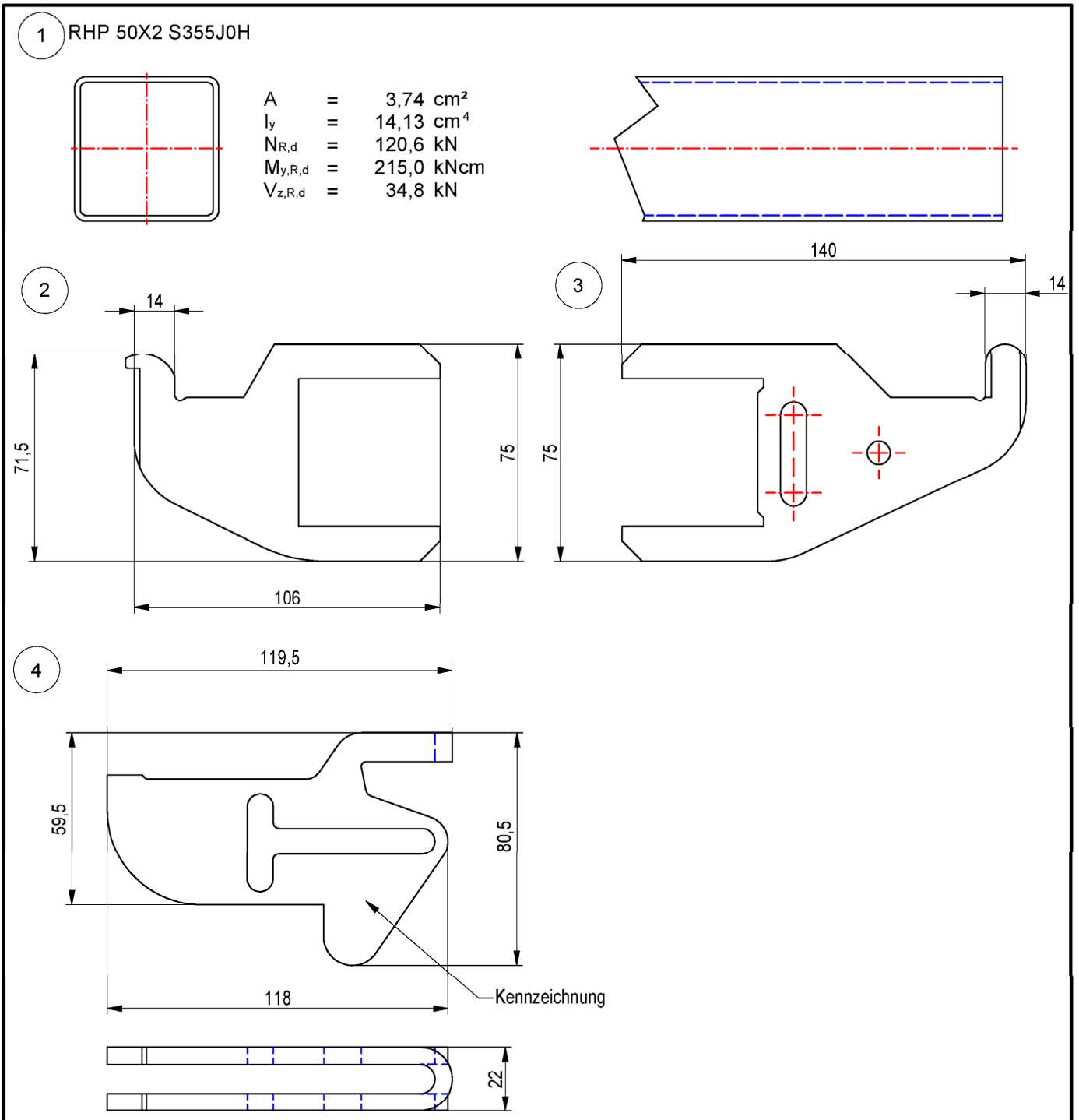
Gerüstsystem "PERI UP T 104"

GERUESTKNOTEN PERI UP FLEX

Horizontaldiagonale UBH / Bauelemente: Horizontaldiagonale UBH

Anlage A
Seite 75

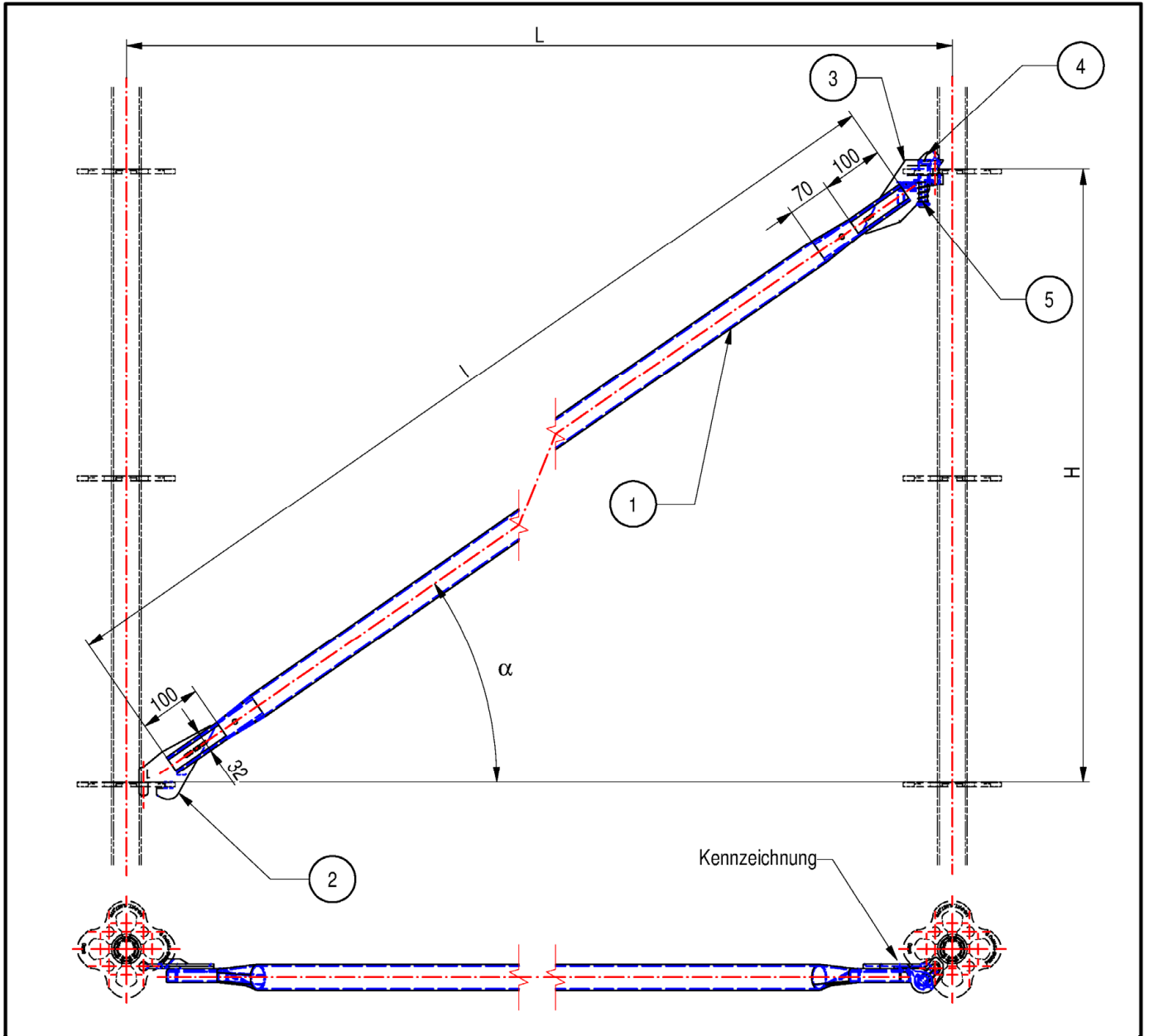
Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer:	A027.200A1120	0	1
---------------	------------	-------------------	---------------	---	---



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UBH FLEX	VR50X50X2	S355J0H	
2	ANSCHLUSS UBH LINKS	BL 8	S355MC	
3	ANSCHLUSS UBH RECHTS	BL 8	S355MC	
4	SCHIEBER UBH	BL 6	S355MC	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			Anlage A Seite 76
GERUESTKNOTEN PERI UP FLEX			
Horizontaldiagonale UBH Flex / Bauelemente: Horizontaldiagonale UBH Flex			
Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer:	A027.200A1121 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



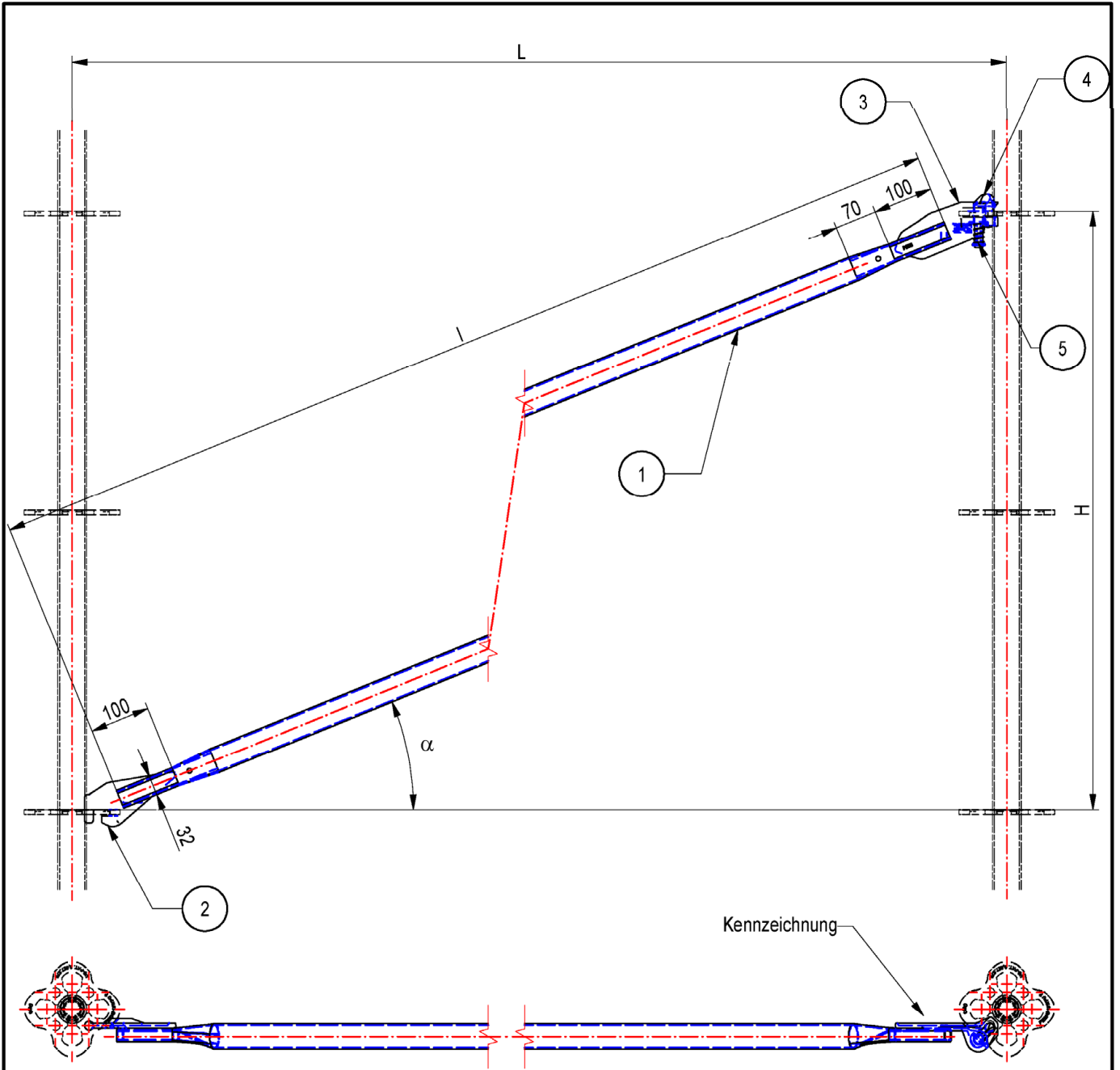
Kennzeichnung

Systemmaß	Länge	Gewicht	Winkel
L/H [cm]	l [cm]	[kg]	α [°]
100/100	124,4	4,24	48,14
100/150	164,8	5,27	59,71
150/100	164,0	5,25	34,7
200/100	207,0	6,35	27,2
150/150	195,0	6,08	46,1
200/150	234,0	7,26	37,7
250/150	275,0	8,53	31,5
200/200	267,0	8,25	45,8
250/200	304,0	9,46	39,3
300/200	344,0	10,7	34,2

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UBS	RO 42,4X2,6	S235JRH	ReH=320N/mm ²
2	FUSSANSCHLUSS A UBS		G20Mn5 altern. G20Mn5J3+N	A027.***A1115
3	KOPF A UBS		G20Mn5 altern. G20Mn5J3+N	A027.***A1115
4	BOLZEN UBK		S355J2F	A027.***A1115
5	DRUCKFEDER		1.4310	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 77
VERBANDSDIAGONALE UBS-A		
Anschlusse A		
Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer: A027.200A1151 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

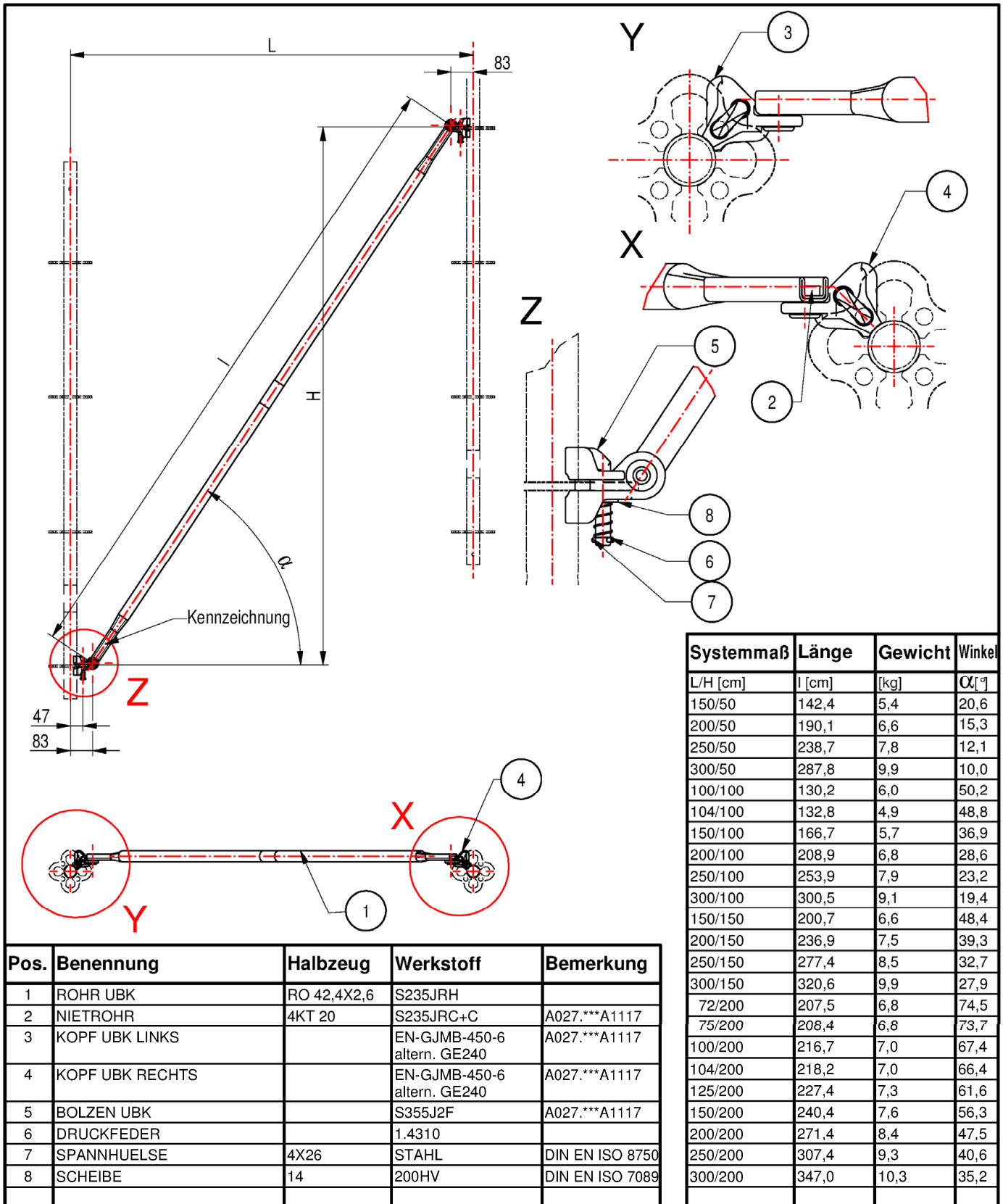


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UBS	RO 42,4X2,6	S235JRH	ReH=320N/mm ²
2	FUSSANSCHLUSS B UBS		G20Mn5 altern. G20Mn5J3+N	A027.***A1116
3	KOPF B UBS		G20Mn5 altern. G20Mn5J3+N	A027.***A1116
4	BOLZEN UBK		S355J2F	A027.***A1116
5	DRUCKFEDER		ST	

Systemmaß	Länge	Gewicht	Winkel
L/H [cm]	l [cm]	[kg]	α [°]
200/100	207,0	6,50	27,2
250/100	250,8	7,62	22,3
300/100	296,4	8,78	18,8
300/150	318,6	9,35	27,0

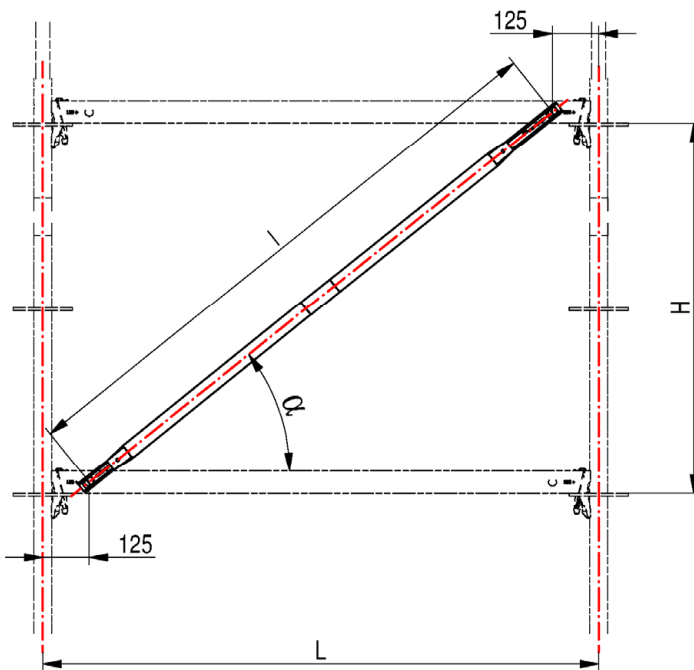
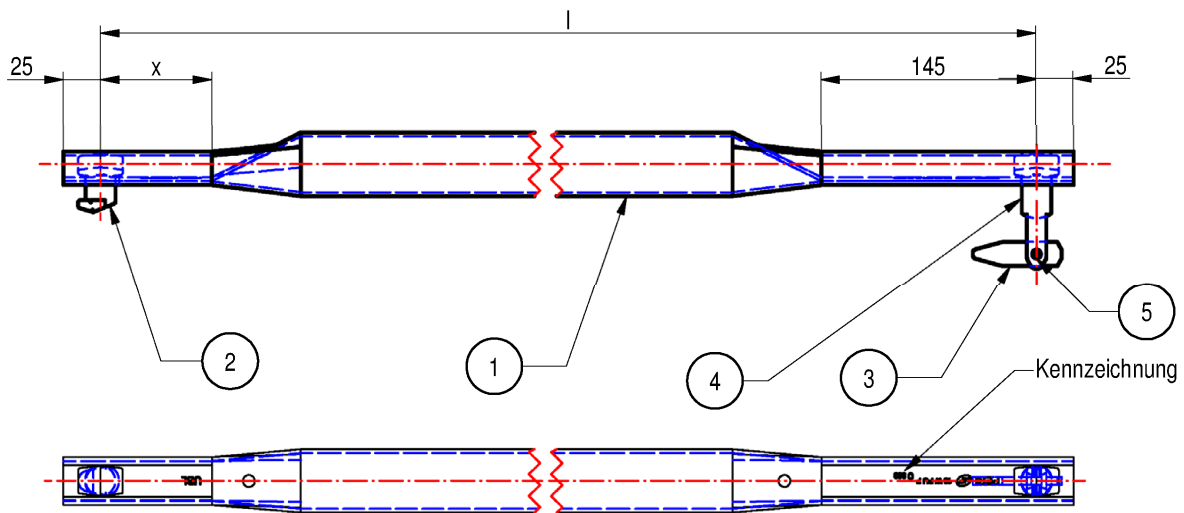
Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 78
VERBANDSDIAGONALE UBS		
Anschlusse B		
Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer: A027.200A1152 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 79
KNOTENDIAGONALE UBK		
Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer: A027.200A1153 0 1



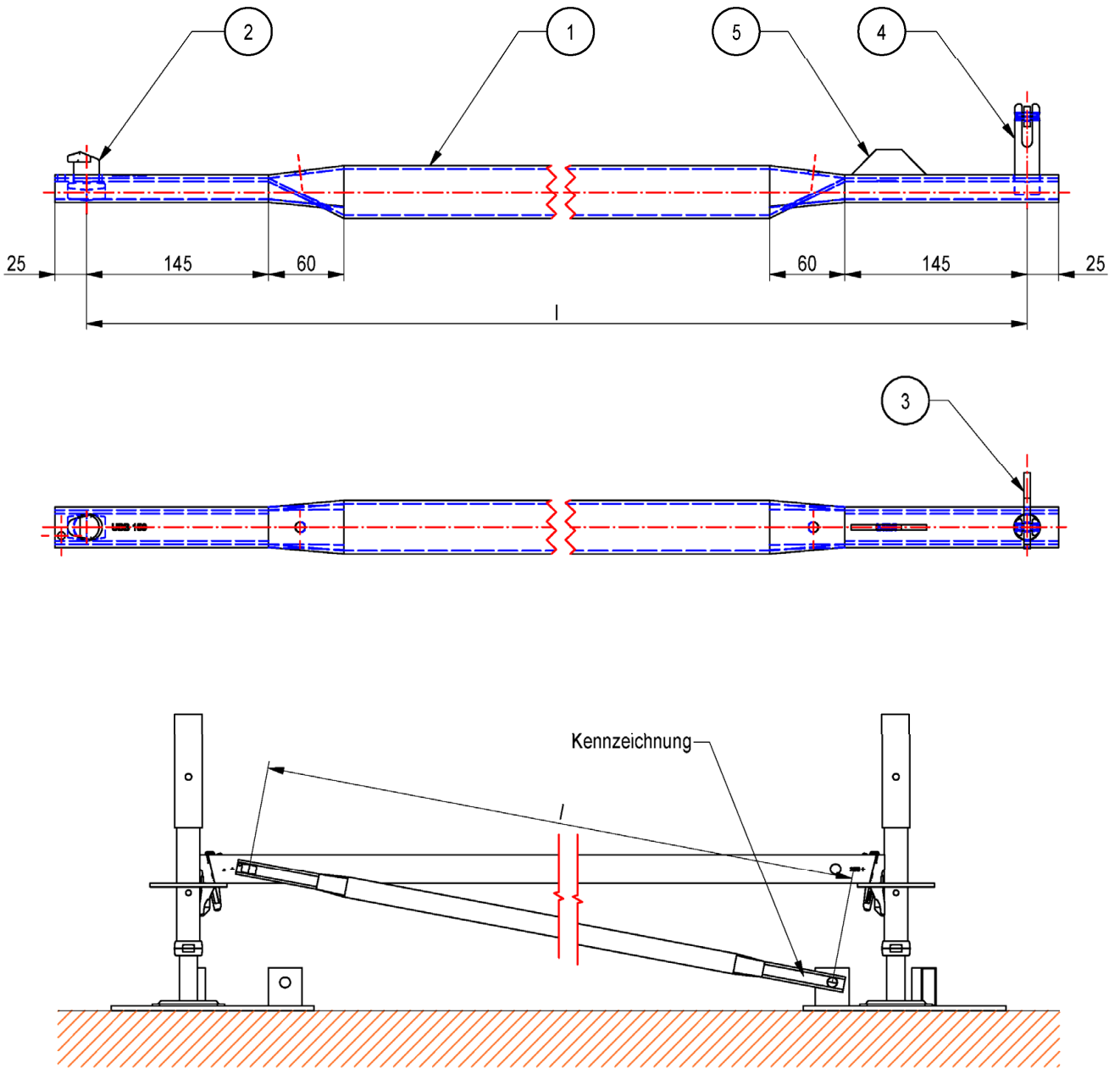
Systemmaß	Länge	X	Gewicht	Winkel
L/H [cm]	l [cm]	[cm]	[kg]	α [°]
72/ 50	68,6	14,5	2,1	46,8
75/ 50	70,7	14,5	2,2	45,0
100/ 50	90,1	14,5	2,7	33,7
104/ 50	93,5	14,5	2,8	32,3
150/ 50	134,7	14,5	3,8	21,8
200/ 50	182,0	14,5	5,0	15,9
250/ 50	230,5	14,5	6,3	12,5
300/ 50	279,5	14,5	7,5	10,3
72/100	110,5	7,5	3,2	64,8
75/100	111,8	7,5	3,3	63,4
100/100	125,0	7,5	3,6	53,1
104/100	127,4	7,5	3,6	51,7
150/100	160,1	7,5	4,5	38,7
200/100	201,6	7,5	5,5	29,7
250/100	246,2	7,5	6,7	23,9
300/100	292,6	7,5	7,8	20,0
72/150	157,2	7,5	4,4	72,6
75/150	158,1	7,5	4,5	71,6
100/150	167,7	7,5	4,7	63,4
104/150	169,5	7,5	4,7	62,2
150/150	195,3	7,5	5,4	50,2
200/150	230,5	7,5	6,3	40,6
250/150	270,5	7,5	7,0	33,7
300/150	313,3	7,5	8,4	28,6
72/200	205,4	7,5	5,6	76,8
75/200	206,1	7,5	5,7	76,0
100/200	213,6	7,5	5,9	69,4
104/200	215,0	7,5	5,9	68,5
150/200	235,8	7,5	6,4	58,0
175/200	250,0	7,5	6,7	53,1
200/200	265,8	7,5	7,2	48,8
225/200	282,8	7,5	7,6	45,0
250/200	301,0	7,5	8,1	41,6
300/200	340,0	7,5	9,1	36,0

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UBL	RO 42,4X2,6	S235JRH	A027.***A1118
2	EINHAENGEFINGER 39-T		S235JRF	A027.***A1118
3	SICHERUNG	FL 16X05	S235JRC+C	A027.***A1118
4	GABELBOLZEN RD 20X72-T		S235JRF	A027.***A1118
5	SPANNSTIFT	6X18	STAHL	DIN EN ISO 8752

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

RIEGELDIAGONALE UBL

Anlage A
Seite 80

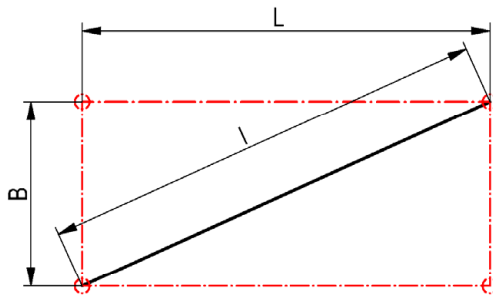
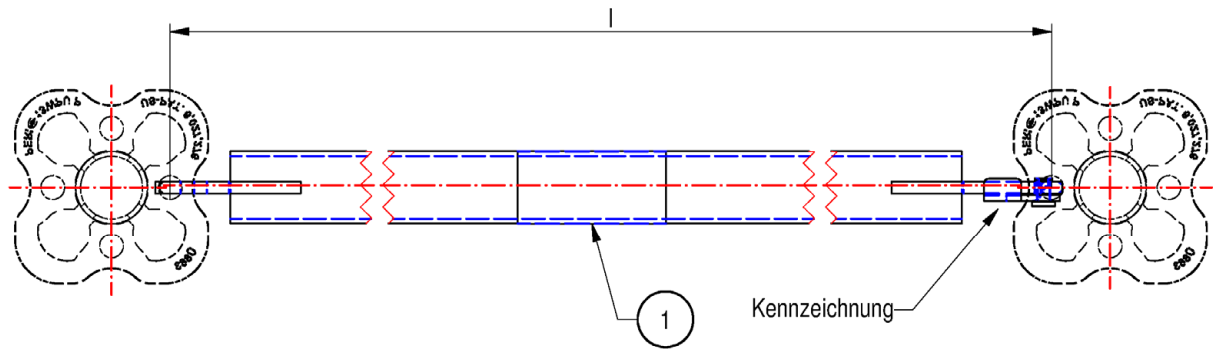
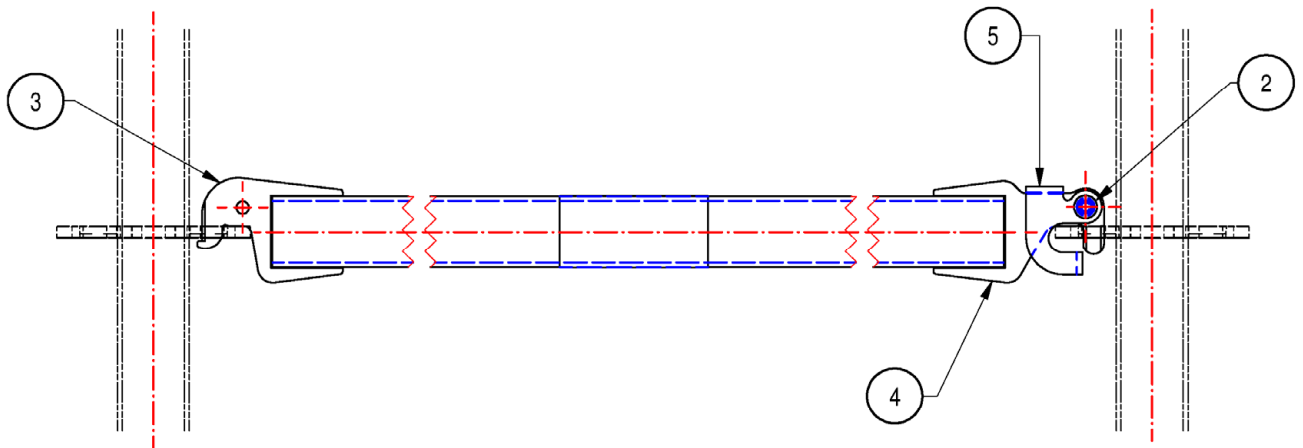


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UBB	RO 42,4X2,6	S235JRH	A027.***A1119
2	EINHAENGEFINGER 39-T		S235JRF	A027.***A1119
3	SICHERUNG	FL 16X5	S235JRC+C	A027.***A1119
4	GABELBOLZEN RD 20X72-T		S235JRF	A027.***A1119
5	LASCHE	BD 4X20	S235JR	

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
150	126,5	3,6
200	174,5	4,7
250	224,5	6,1
300	274,5	7,5

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 81
BODENDIAGONALE UBB		
Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer: A027.200A1155 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



Systemmaß	Länge	Gewicht
L/B [cm]	l [cm]	[kg]
72/250	253,3	8,6
72/300	301,8	10,4
104/250	263,5	9,0
104/300	310,4	10,6
150/150	204,2	7,3
200/150	242,2	8,6
200/200	274,9	9,8
250/150	283,9	10,0
250/200	312,3	11,1
250/250	345,6	12,3
300/150	327,9	11,7
300/200	352,8	12,6
300/250	382,6	13,7
300/300	416,3	14,9

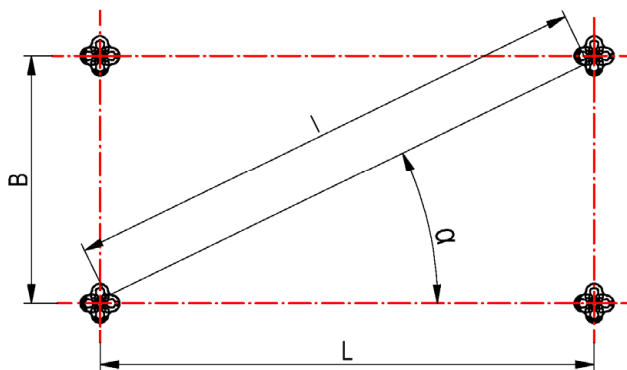
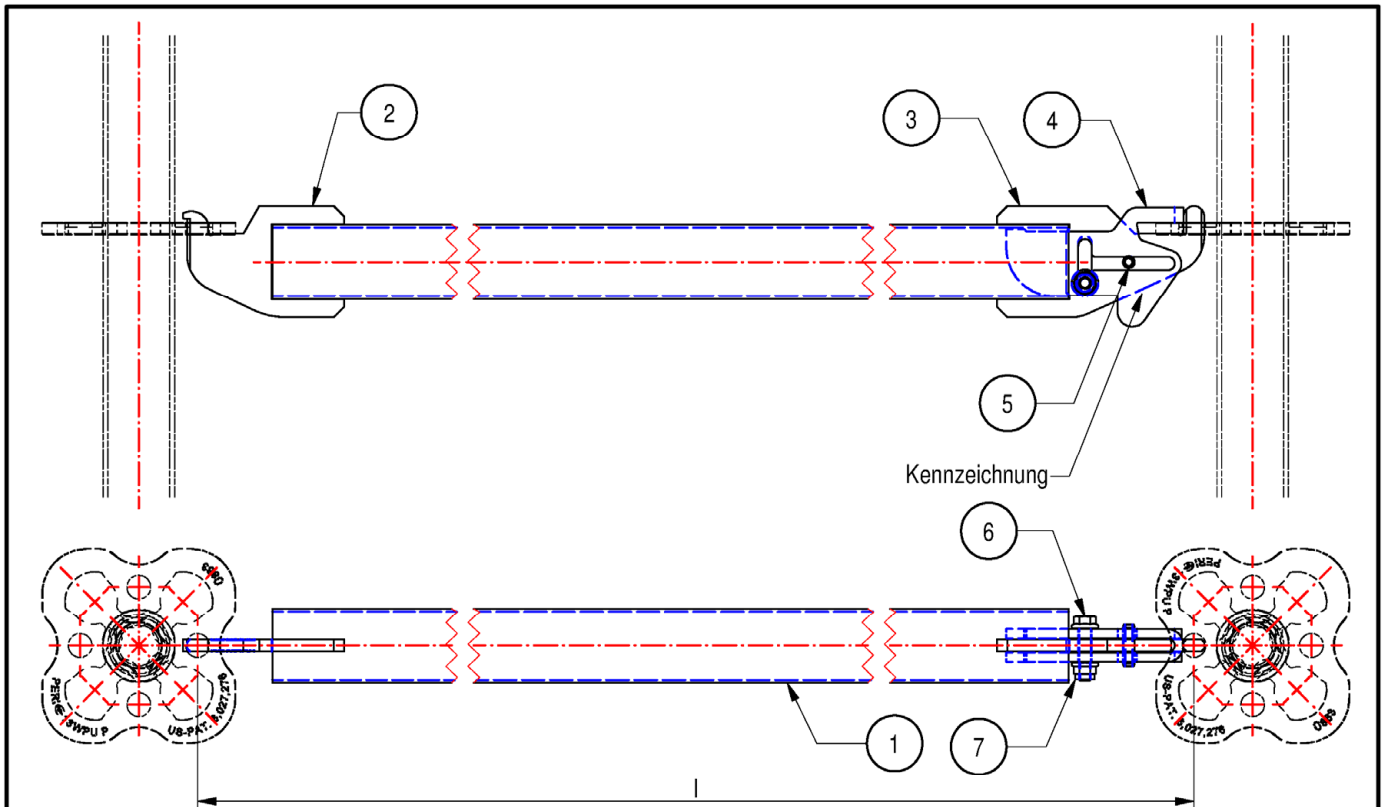
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UBH	RO 48,3X3,2	S235JRH	
2	ROHRNIET	B 8X18	STAHL	A027.***A1120
3	ANSCHLUSS UBH LINKS	BL 8	S235JR	A027.***A1120
4	ANSCHLUSS UBH RECHTS	BL 8	S235JR	A027.***A1120
5	KLINKE UBH	BL 4	S355MC	A027.***A1120

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

HORIZONTALDIAGONALE UBH

Anlage A
 Seite 82

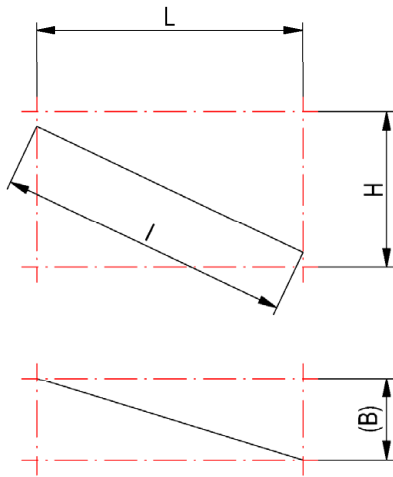
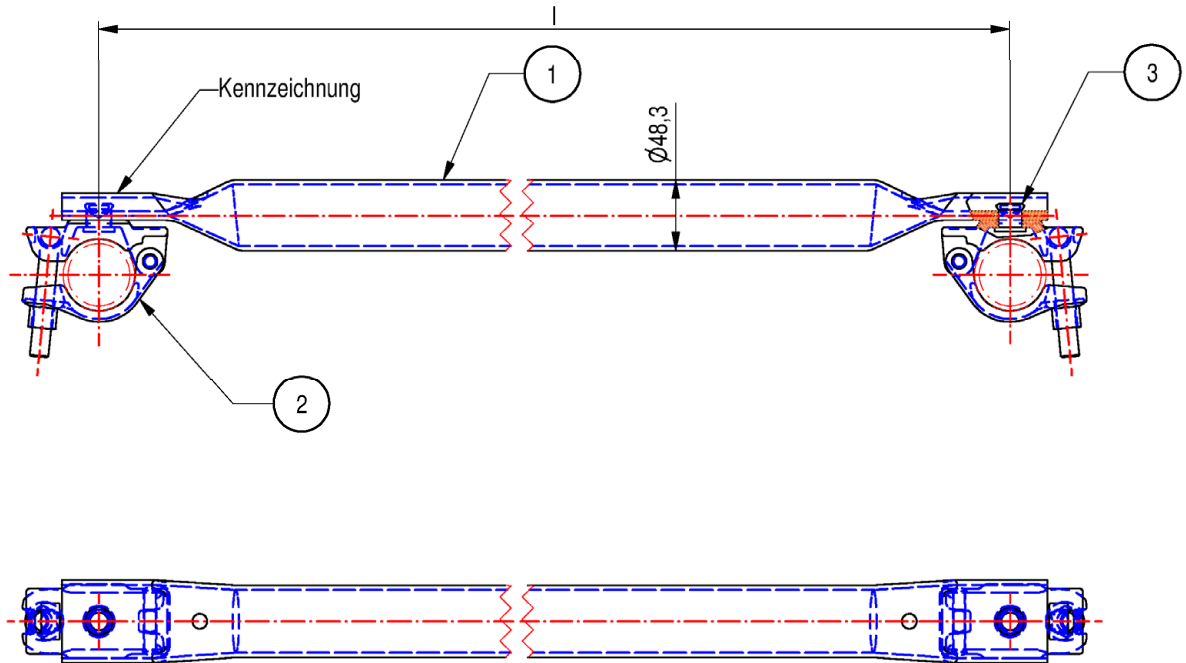
Melanie Maier	2014-08-06		Zeichnungsnummer:	A027.200A1156	0	1
---------------	------------	--	-------------------	---------------	---	---



Systemmaß	Länge	Gewicht	Winkel
L/B [cm]	l [cm]	[kg]	α [°]
75/150	160,2	5,4	64,3
75/200	206,4	6,8	70,3
100/100	133,5	4,6	45,0
100/125	152,2	5,2	51,7
125/125	168,9	5,6	45,0
150/100	172,5	5,7	33,7
150/125	187,4	6,2	39,8
150/150	204,2	6,7	45,0
200/150	242,2	7,8	53,4
250/150	283,8	9,0	59,4
300/150	327,9	10,3	63,9
200/100	216,1	7,0	26,6
200/125	228,1	7,4	31,6
200/200	274,9	8,7	45,0
250/ 75	254,1	8,1	16,7
250/100	262,0	8,4	21,8
250/125	272,0	8,6	26,6
250/200	312,3	9,8	38,7
250/250	345,6	10,8	45,0
300/ 75	302,5	9,5	14,0
300/100	309,2	9,7	18,4
300/125	317,7	10,1	22,1
300/200	352,8	11,0	33,7
300/250	382,6	11,9	39,8
300/300	416,3	12,9	45,0

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UBH FLEX	VR 50X2	S355J0H	A027.***A1121
2	ANSCHLUSS UBH RECHTS	BL 8	S355MC	A027.***A1121
3	ANSCHLUSS UBH LINKS	BL 8	S355MC	A027.***A1121
4	SCHIEBER UBH	BL 6	S355MC	A027.***A1121
5	SPANNSTIFT	8X28	STAHL	DIN EN ISO 8752
6	SKT-SCHRAUBE M. FLANSCH	M8X35	8.8	DIN EN 1665
7	SKT-MUTTER M. FLANSCH	M8	8	DIN EN 1663

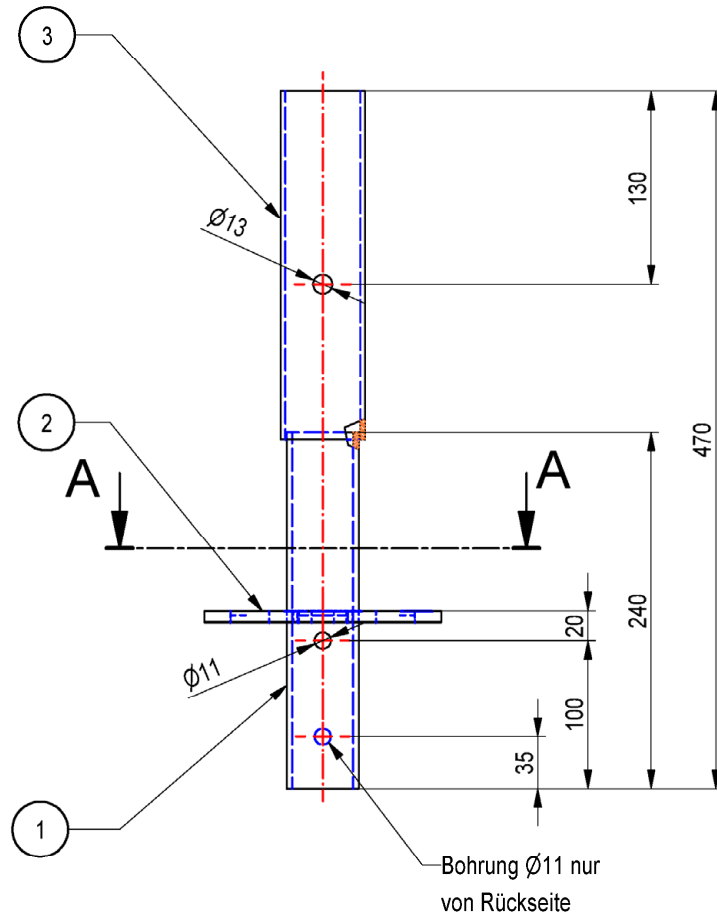
Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 83
HORIZONTALDIAGONALE UBH FLEX		
Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer: A027.200A1157 0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHR UBC	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R_{eH} 320N/mm ²
2	HALBKUPPLUNG KLASSE B MIT SCHRAUBVERSCHLUSS		S275JR	
3	HALBHOHLNIET	B16X21	C15+C/SH	

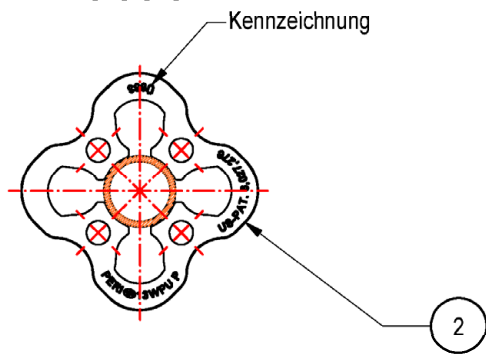
Systemmaß	Länge	Gewicht	
L/H (B) [cm]	l [cm]	[kg]	
72-104 /200	182,8	8,0	
150/200	230,5	9,7	
200/200	265,7	11,0	
250/200	305,2	12,4	
300/200	347,3	13,9	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 84
KUPPLUNGSDIAGONALE UBC		
Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer: A027.200A1158 0 1



Bohrung Ø11 nur
 von Rückseite

A-A

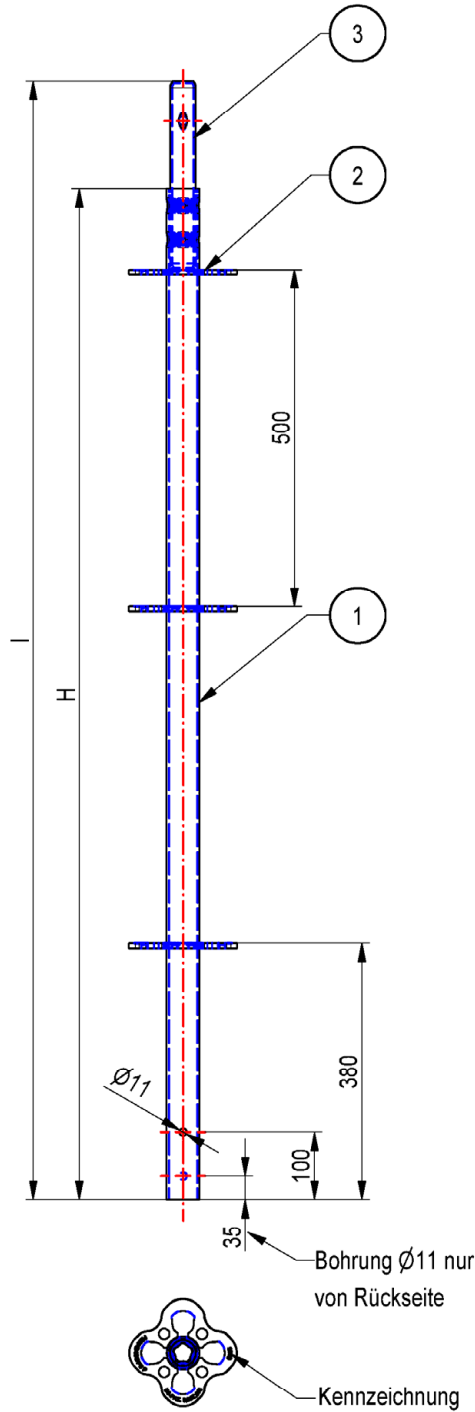


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	STIELROHR	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	ROSETTE STAHL	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A1106
3	AUFNAHME	RO 57X3,2	S235JRH	

Gewicht
[kg]
2,47

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			Anlage A Seite 85
BASISSTIEL UVB 24			
Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer: A027.200A1201 0 1	

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

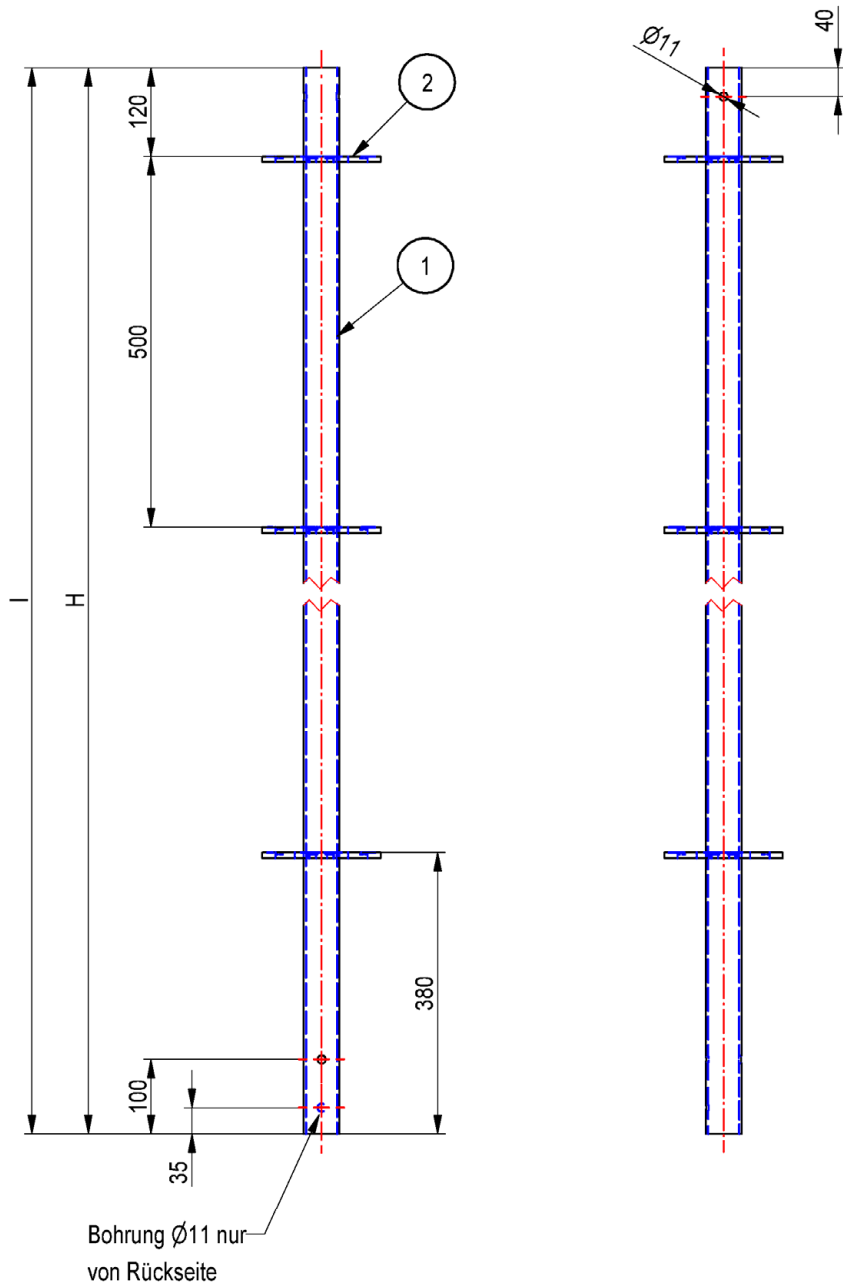


Systemmaß	Länge	Gewicht	
H [cm]	l [cm]	[kg]	
50	66	3,1	
100	116	5,4	
150	166	7,7	
200	216	10,0	
300	316	14,7	
400	416	19,2	

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	STIELROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{el} 320N/mm ²
2	ROSETTE STAHL	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A1106
3	ROHRZAPFEN 28	RO 38X3,2	S235JRH	min R _{el} 320N/mm ²

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			Anlage A Seite 86
VERTIKALSTIEL UVR			
Melanie Maier	2014-08-04	Zeichnungsnummer:	A027.200A1202 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

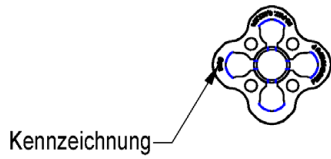
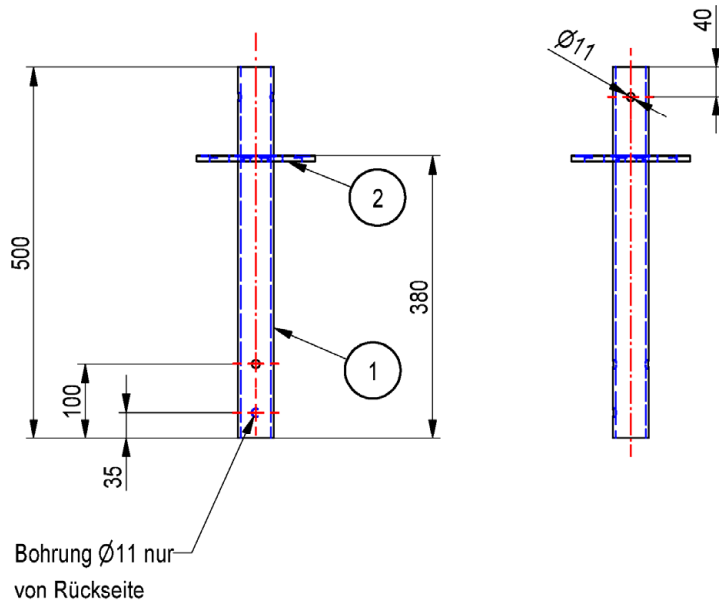


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	STIELROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R_{eH} 320N/mm ²
2	ROSETTE STAHL	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A1106

Systemmaß	Länge	Gewicht	
H [cm]	l [cm]	[kg]	
100	100	4,61	
150	150	6,92	
200	200	9,23	
250	250	11,5	

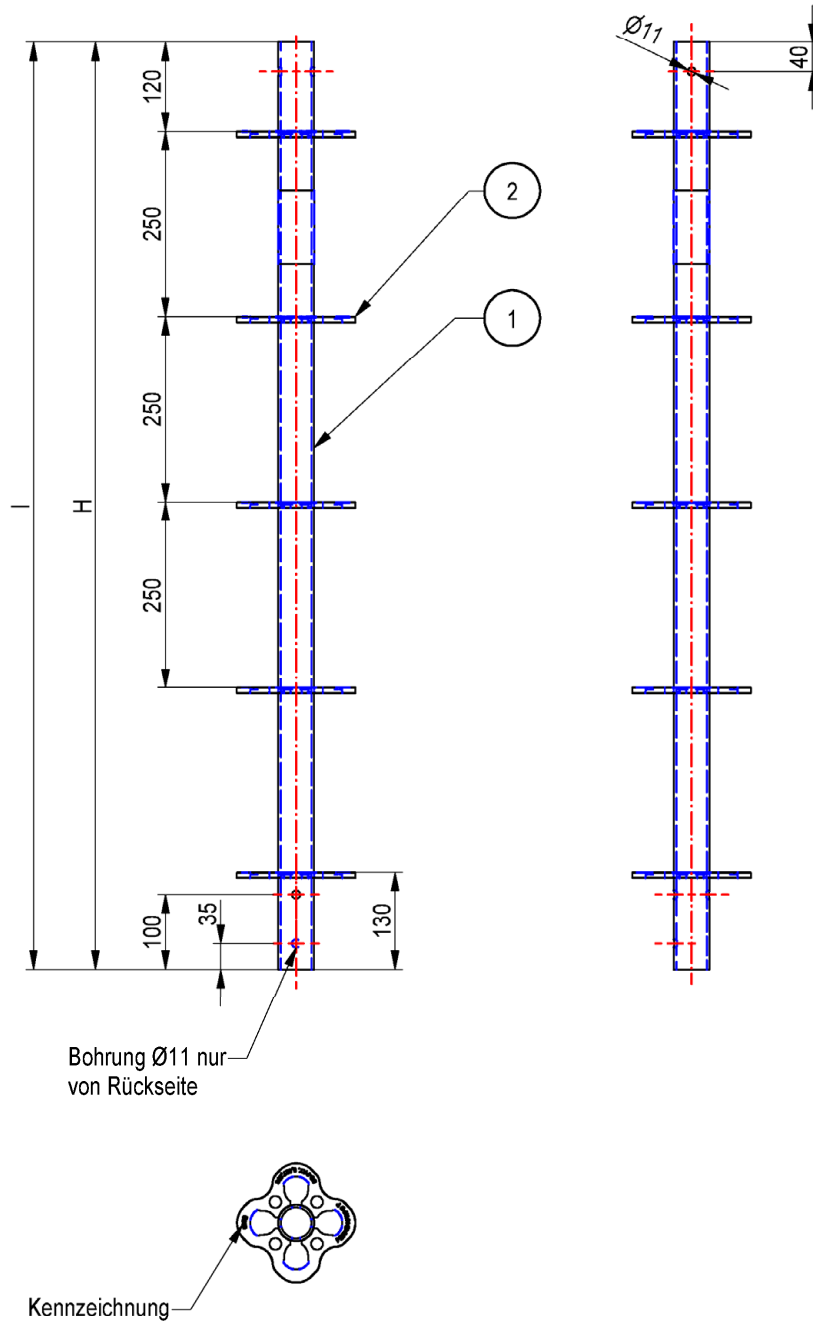
Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 87
KOPFSTIEL UVH		
Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer: A027.200A1203 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



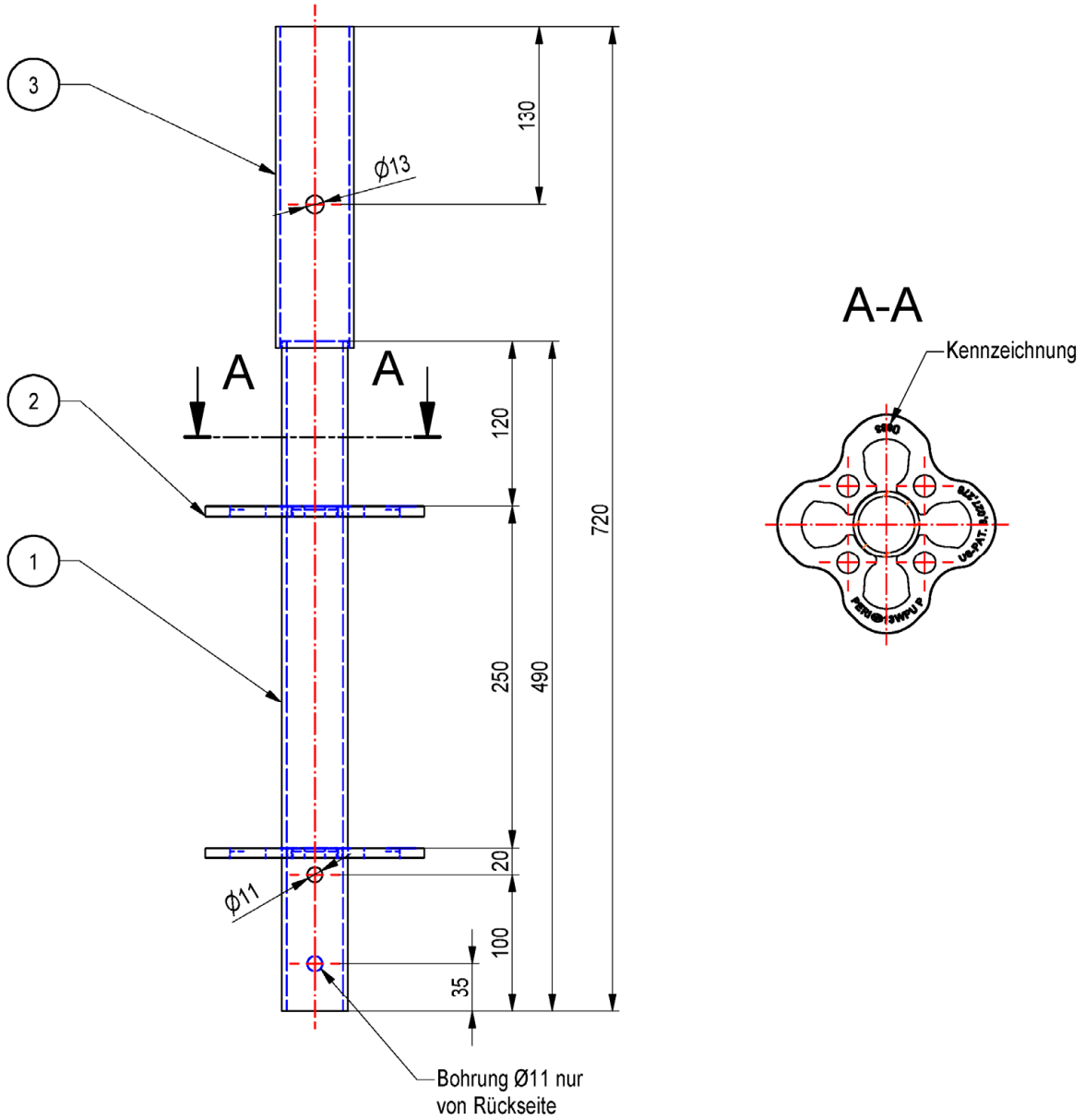
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung	Gewicht
1	STIELROHR	RO 48,3X3,6	S355J2H		[kg]
2	ROSETTE STAHL	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A1106	2,5
Gerüstsystem "PERI UP T 104"					Anlage A Seite 88
KOPFSTIEL UVH 50					
Melanie Maier		2014-08-06	Zeichnungsnummer:		A027.200A1204 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung	Systemmaß	Länge	Gewicht	
1	STIELROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{eH} 320N/mm ²	H [cm]	l [cm]	[kg]	
2	ROSETTE STAHL	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A1106	125	125	7,59	
Gerüstsystem "PERI UP T 104"						Anlage A Seite 89		
KOPFSTIEL UVH 125								
Melanie Maier		2014-08-06		Zeichnungsnummer:		A027.200A1205	0	1

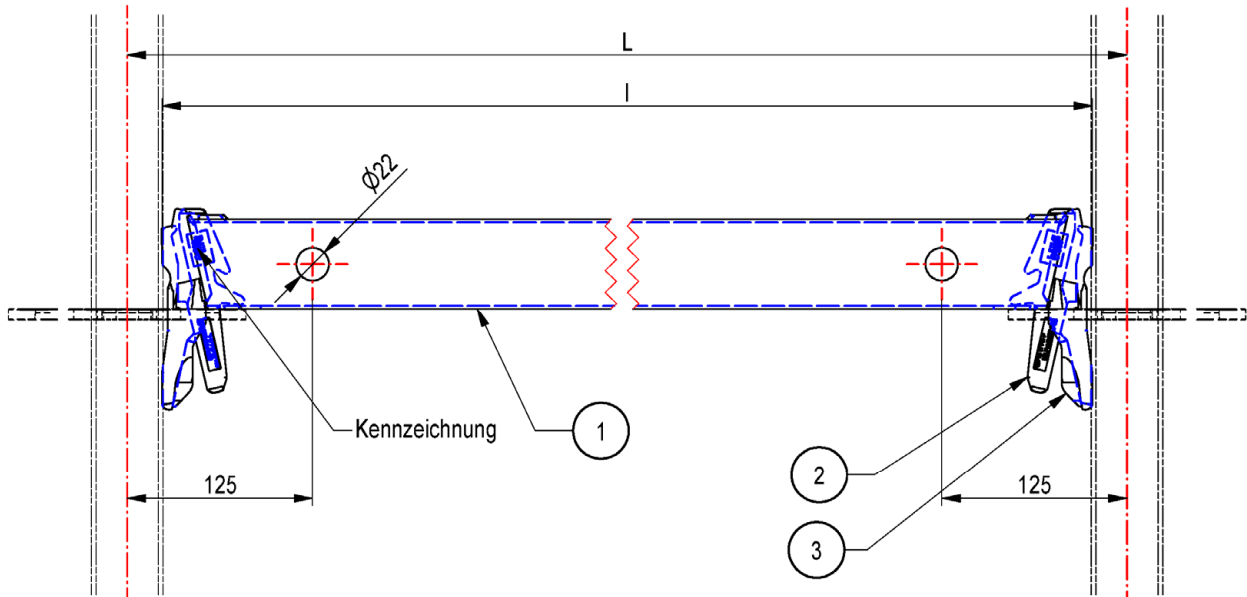


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	STIELROHR	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	ROSETTE STAHL	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A1106
3	AUFNAHME	RO 57 X3,2	S235JRH	

Gewicht	
[kg]	
3,98	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			Anlage A Seite 90
BASISSTIEL UVB 49			
Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer:	A027.200A1206 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

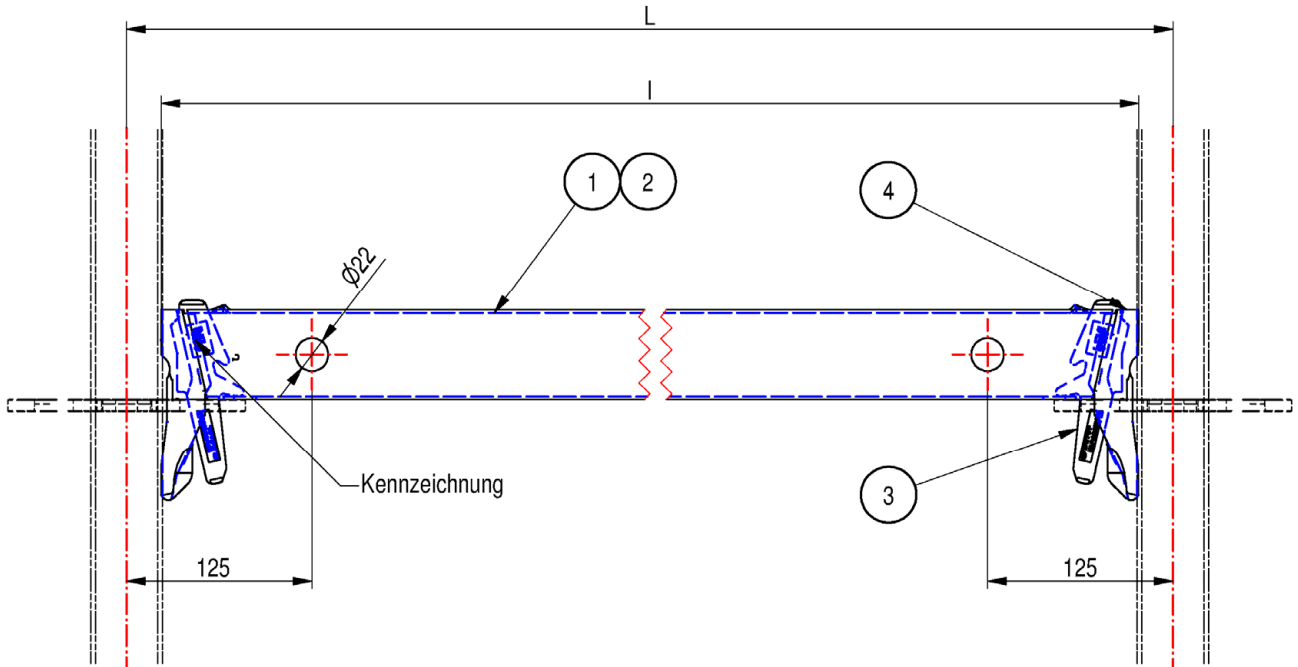


Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
25	20,2	1,4
50	45,2	2,0
72	67,2	2,6
75	70,2	2,7
100	95,2	3,4
104	99,2	3,5
125	120,2	4
150	145,2	4,7
200	195,2	6,0
250	245,2	7,4
300	295,2	8,7
400	395,2	11,3

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UH	RR 60X30X2	S235JRH	
2	KEIL		S355J2D altern. S355J2	A027.***A1111
3	RIEGELKOPF UH		S355J2D	A027.***A1111

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 91
HORIZONTALRIEGEL UH		
Nur zur Verwendung		
Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer: A027.200A1301 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

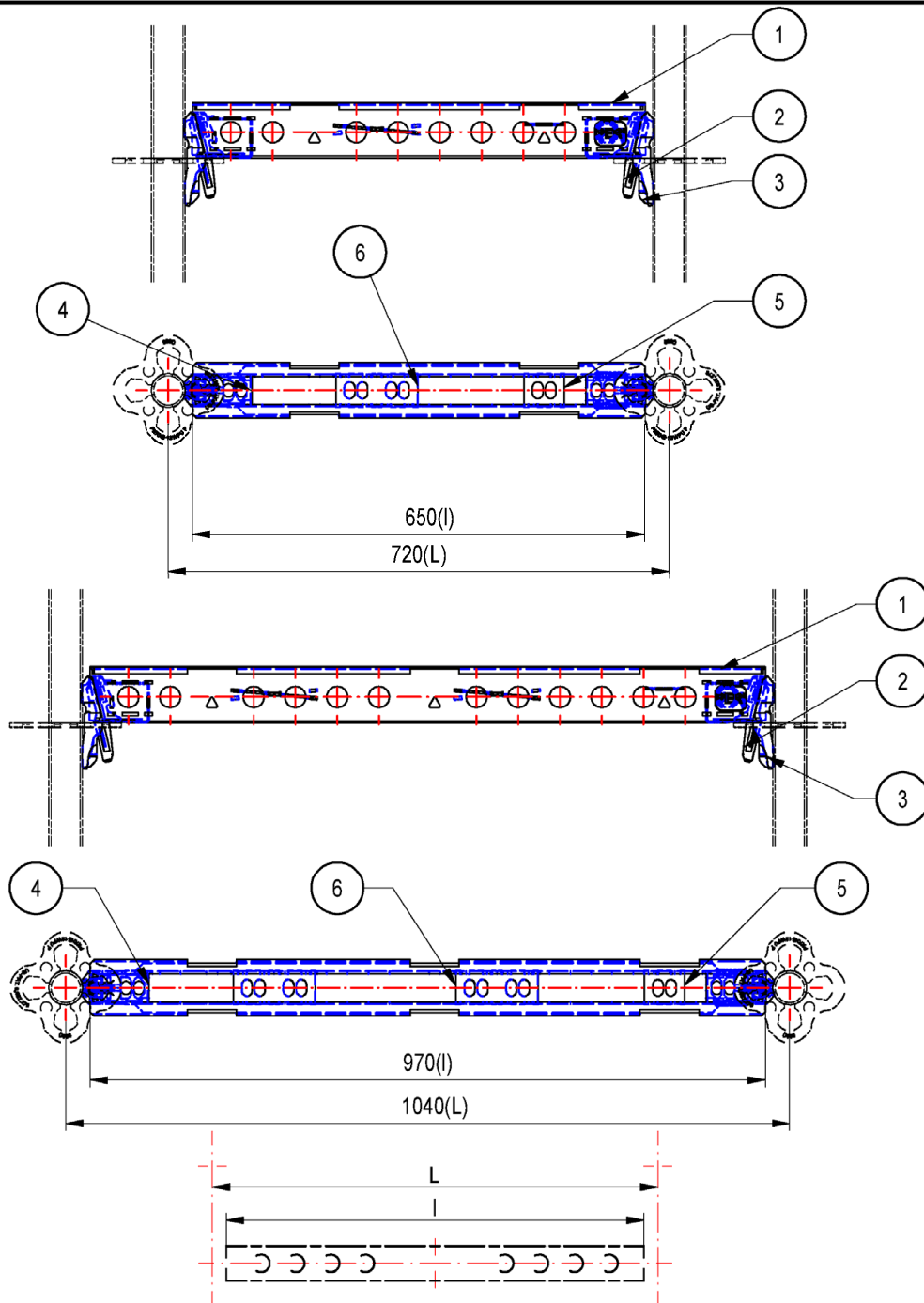


Systemmaß	Länge	Gewicht	
L [cm]	l [cm]	[kg]	
25	20,2	1,4	
33,5	28,2	1,7	
37,5	32,7	1,8	
50	45,2	2,1	
67	62,2	2,6	
72	67,2	2,7	
75	70,2	2,8	
100	95,2	4,5	
104	99,2	3,5	
125	120,2	5,5	
150	145,2	4,7	
175	170,2	5,4	
200	195,2	6,1	
225	220,2	6,7	
250	245,2	7,4	
300	295,2	8,7	
400	395,2	11,3	

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UH PLUS	RR 60X30X2	S355J0H	A027.***A1112
2	RIEGELPROFIL UH PLUS	RR 60X30X3	S355J0H	UH PLUS 100 U. UH PLUS 125 A027.***A1113
3	KEIL		S355J2D altern. S355J2	A027.***A1112
4	RIEGELKOPF UH PLUS		S355J2D	A027.***A1112

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 92
HORIZONTALRIEGEL UH PLUS		
Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer: A027.200A1302 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

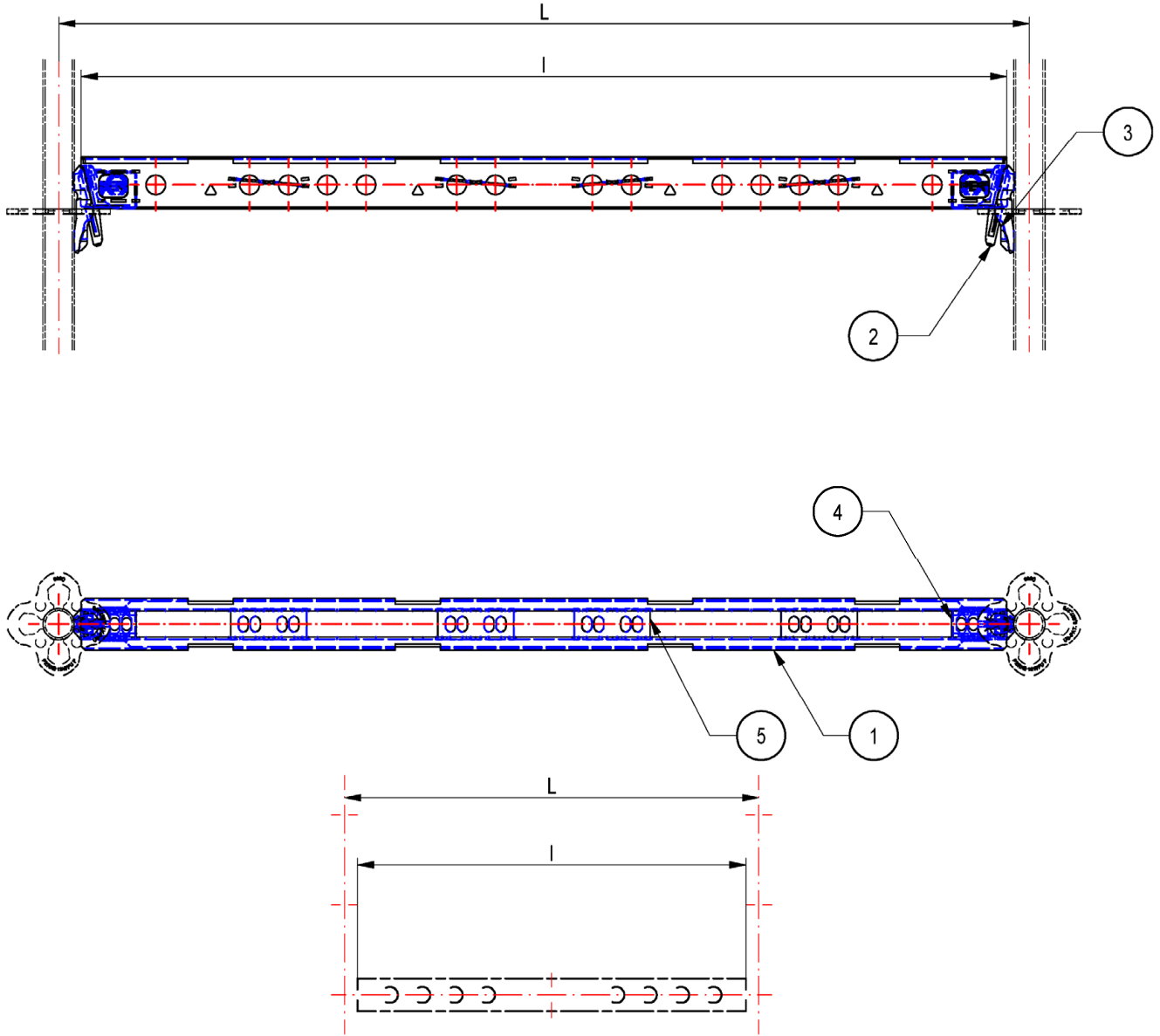


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***A1114
2	KEIL		S355J2D altern. S355J2	A027.***A1114
3	BELAGRIEGELKOPF		S355J2D	A027.***A1114
4	KEILKAEFIG UHD LANG	BL 2	S235JR	A027.***A1114
5	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A1114
6	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A1114

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
72	65,0	4,20
104	97,0	5,75

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 93
BELAGRIEGEL UHD 72 / 104		
L= 72, 104		
Melanie Maier	2014-08-06	Zeichnungsnummer: A027.200A1303 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

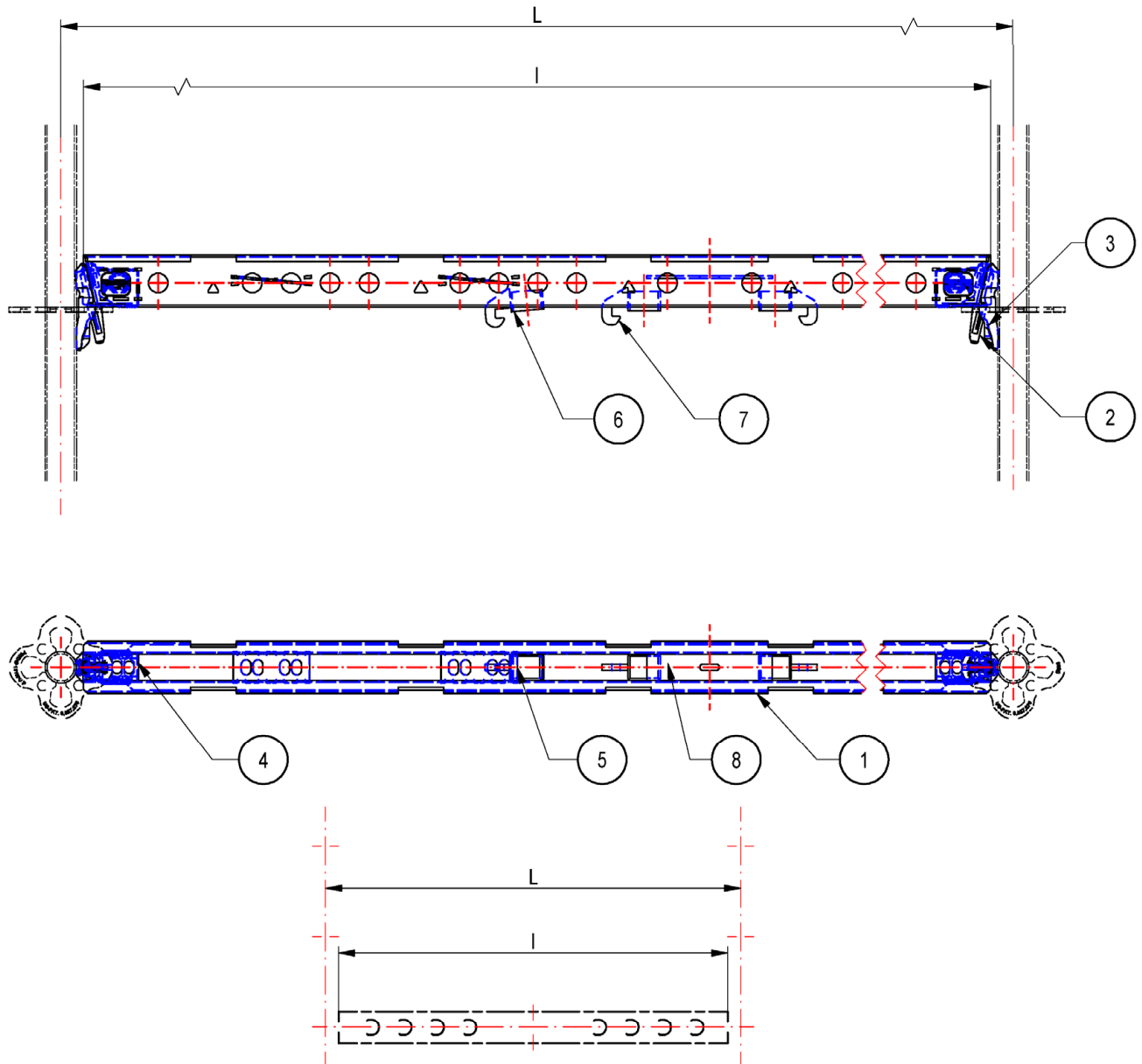


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***A1114
2	KEIL		S355J2D altern. S355J2	A027.***A1114
3	BELAGRIEGELKOPF UHD		S355J2D	A027.***A1114
4	KEILKAEFIG UHD LANG	BL 2	S235JR	A027.***A1114
5	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A1114

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
150	143,0	8,26

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 94
BELAGRIEGEL UHD 150		
Melanie Maier	2014-08-04	Zeichnungsnummer: A027.200A1304 0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***A1114
2	KEIL		S355J2D altern. S355J2	A027.***A1114
3	BELAGRIEGELKOPF		S355J2D	A027.***A1114
4	KEILKAEFIG UHD LANG	BL 2	S235JR	A027.***A1114
5	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A1114
6	AUFNAHME	RR 50X40X3	S235JR	
7	ABSTUETZSICHERUNG	BL 6	S235JR	
8	ANSCHLAG	BD 4X40	S235JR	

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
200	193,0	11,6
250	243,0	13,9
300	293,0	16,3

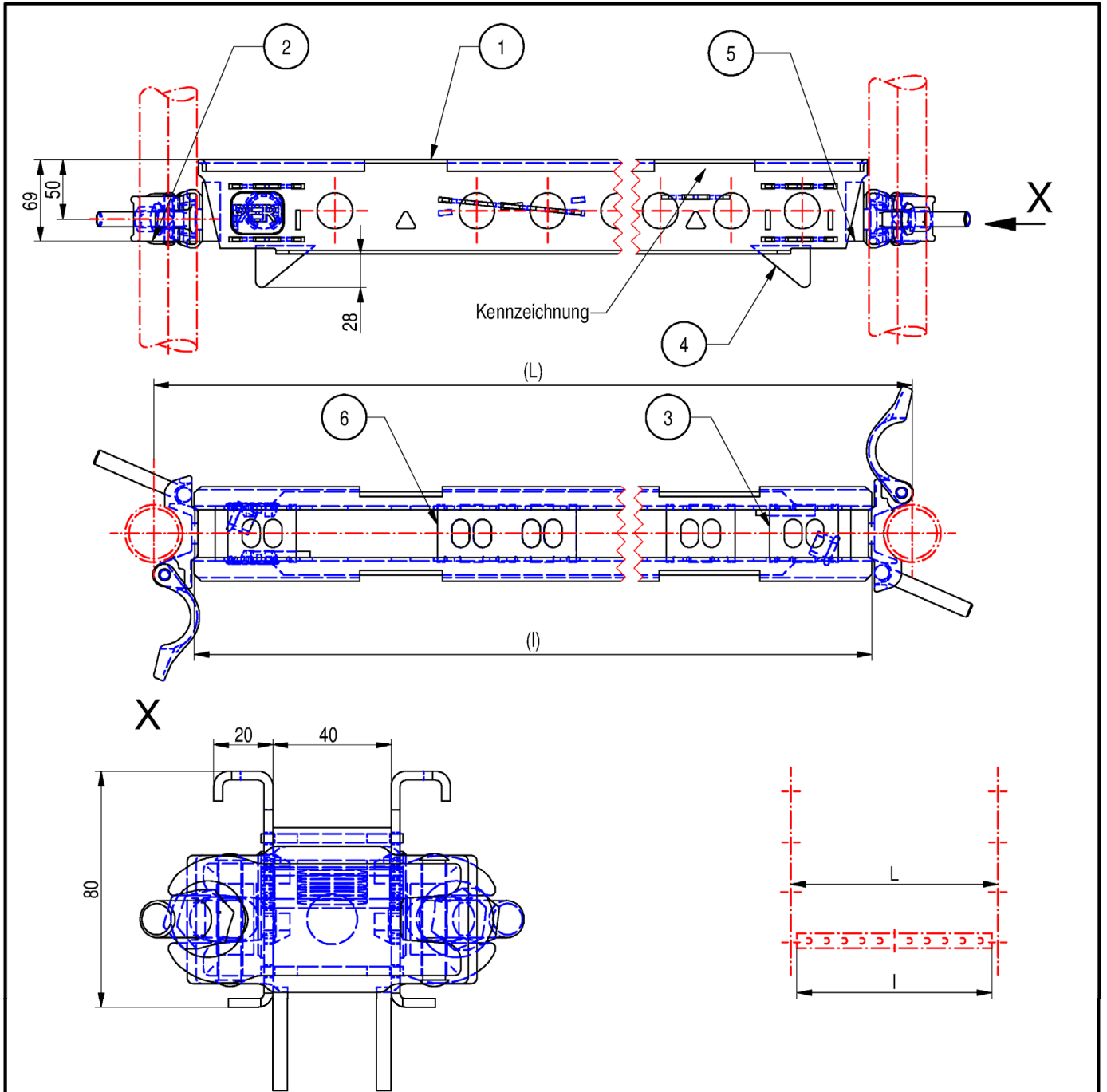
Gerüstsystem "PERI UP T 104"

BELAGRIEGEL UHD

L=200, 250, 300

Anlage A
 Seite 95

Melanie Maier	2014-08-07		Zeichnungsnummer:	A027.200A1305	0	1
---------------	------------	--	-------------------	---------------	---	---

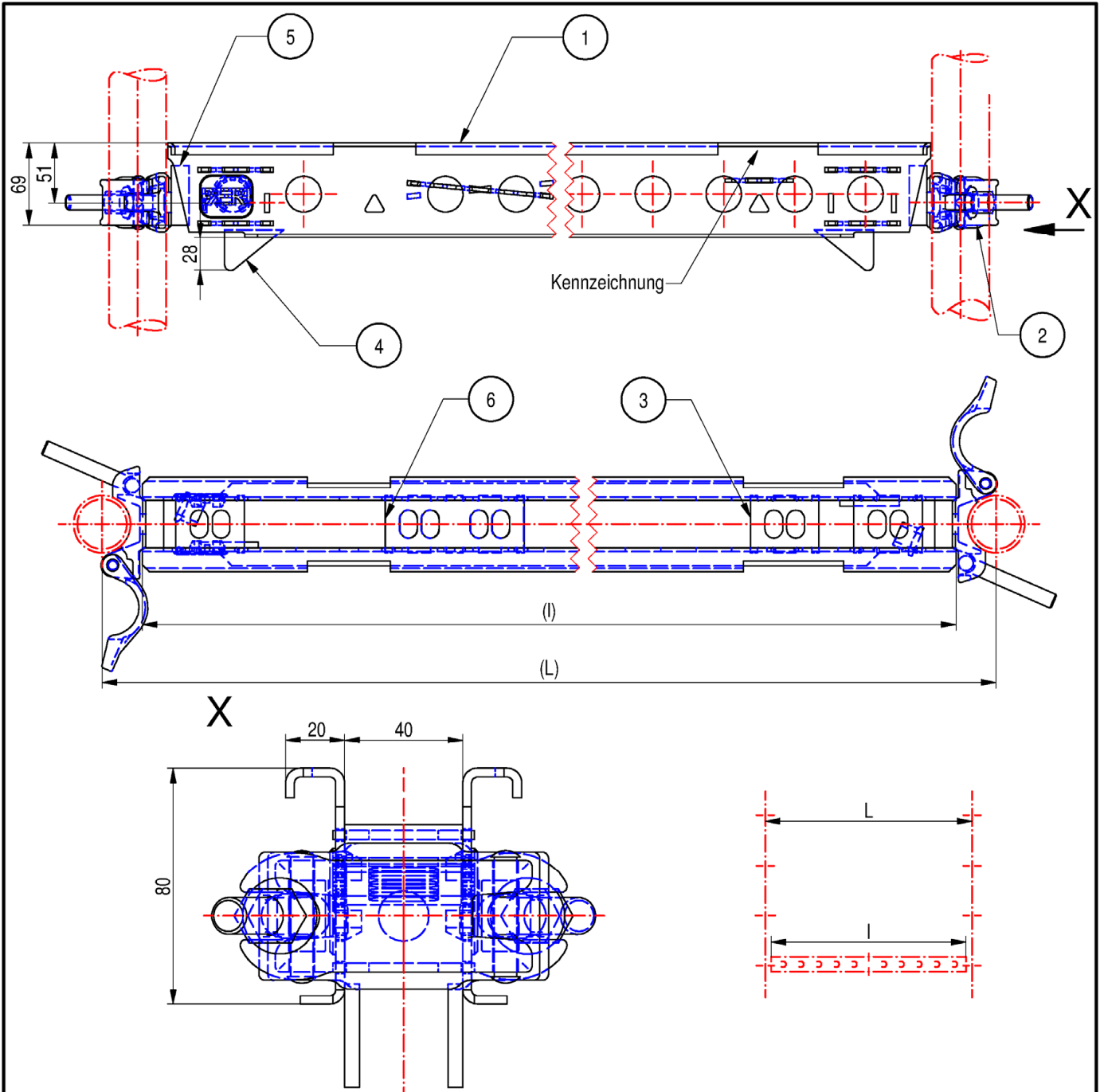


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***A1114
2	HALBKUPPLUNG KLASSE B MIT SCHRAUBVERSCHLUSS		S275JR	
3	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A1114
4	BLECH UHC	BL 5	S235JR	
5	BLECH	BL 40X15X50	S235JR	
6	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A1114

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
72	65	4,8

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 96
KUPPLUNGSBELAGRIEGEL UHC 72		
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer: A027.200A1306 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

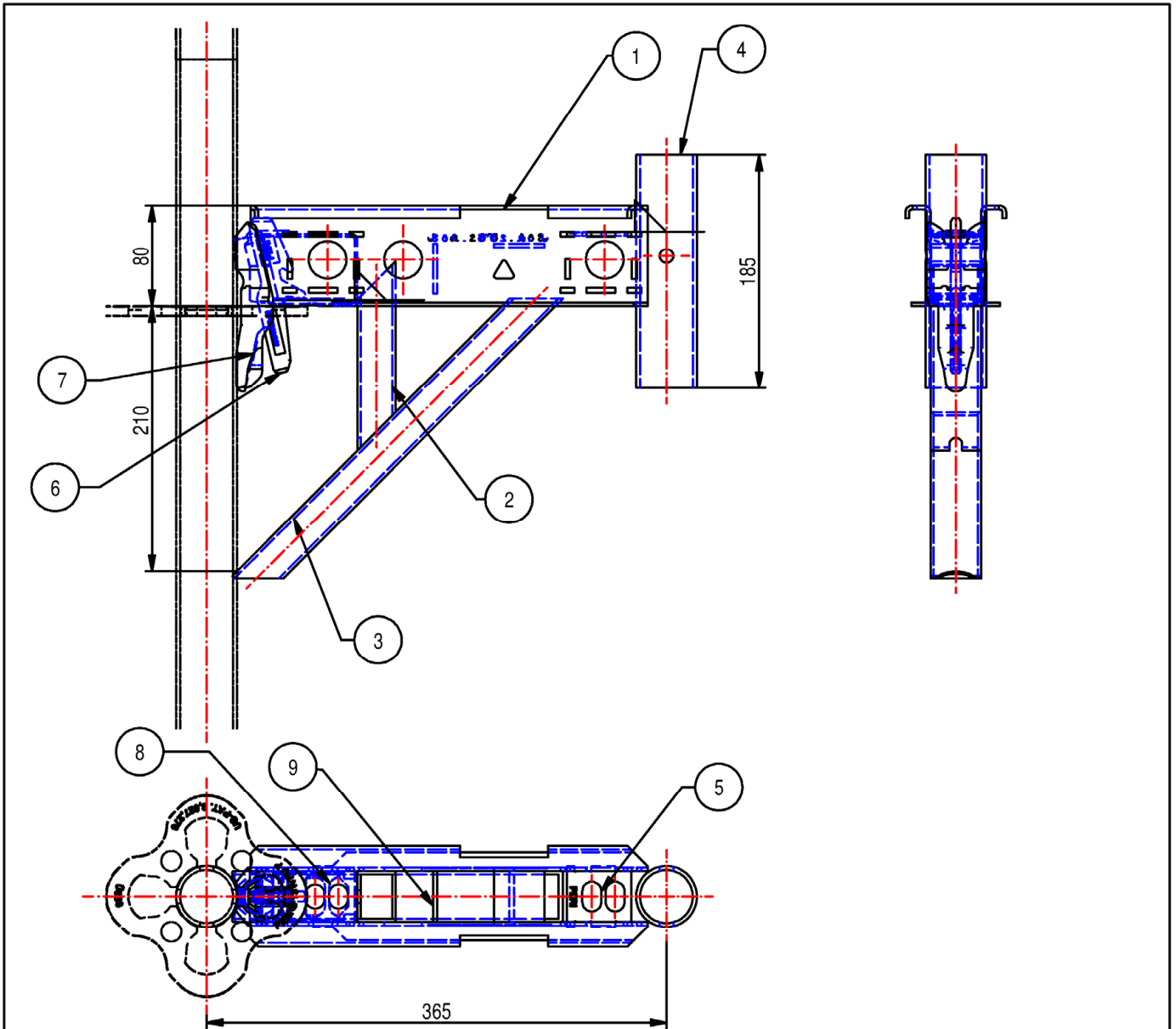


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***A1114
2	HALBKUPPLUNG KLASSE B MIT SCHRAUBVERSCHLUSS		S275JR	
3	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A1114
4	BLECH UHC	BL 5	S235JR	
5	BLECH	BL 40X15X50	S235JR	
6	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A1114

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
104	96	6,3

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 97
KUPPLUNGSBELAGRIEGEL UHC 104		
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer: A027.200A1307 0 1

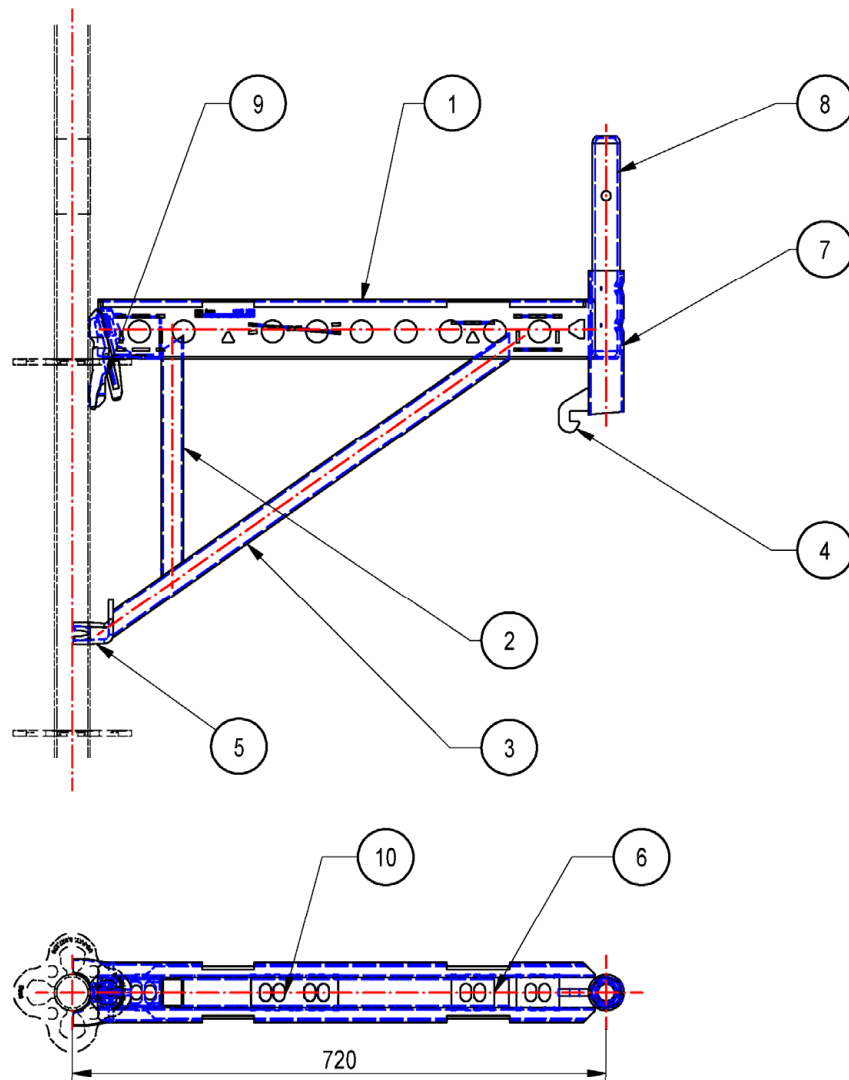
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***A1114
2	ROHR UCB 36	RR 40X30X2 altern. RR 40X30X2,5	S235JRH E235+N	DIN EN 10305-5
3	DIAGONALE UCB 36	RR 40X30X2 altern. RR 40X30X2,5	S235JRH E235+N	DIN EN 10305-5
4	ROHR UCB 36	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R_{eH} 320N/mm ²
5	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A1114
6	KEIL		S355J2D altern. S355J2	A027.***A1114
7	BELAGRIEGELKOPF UHD		S355J2D	A027.***A1114
8	KEILKAEFIG UHD LANG	BL 2	S235JR	A027.***A1114
9	ANSCHLAG	BD 3X40	S235JR	

Gewicht	
[kg]	
3,86	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			Anlage A Seite 98		
KONSOLE UCB 36					
Melanie Maier	2014-08-07		Zeichnungsnummer:	A027.200A1351	0 1

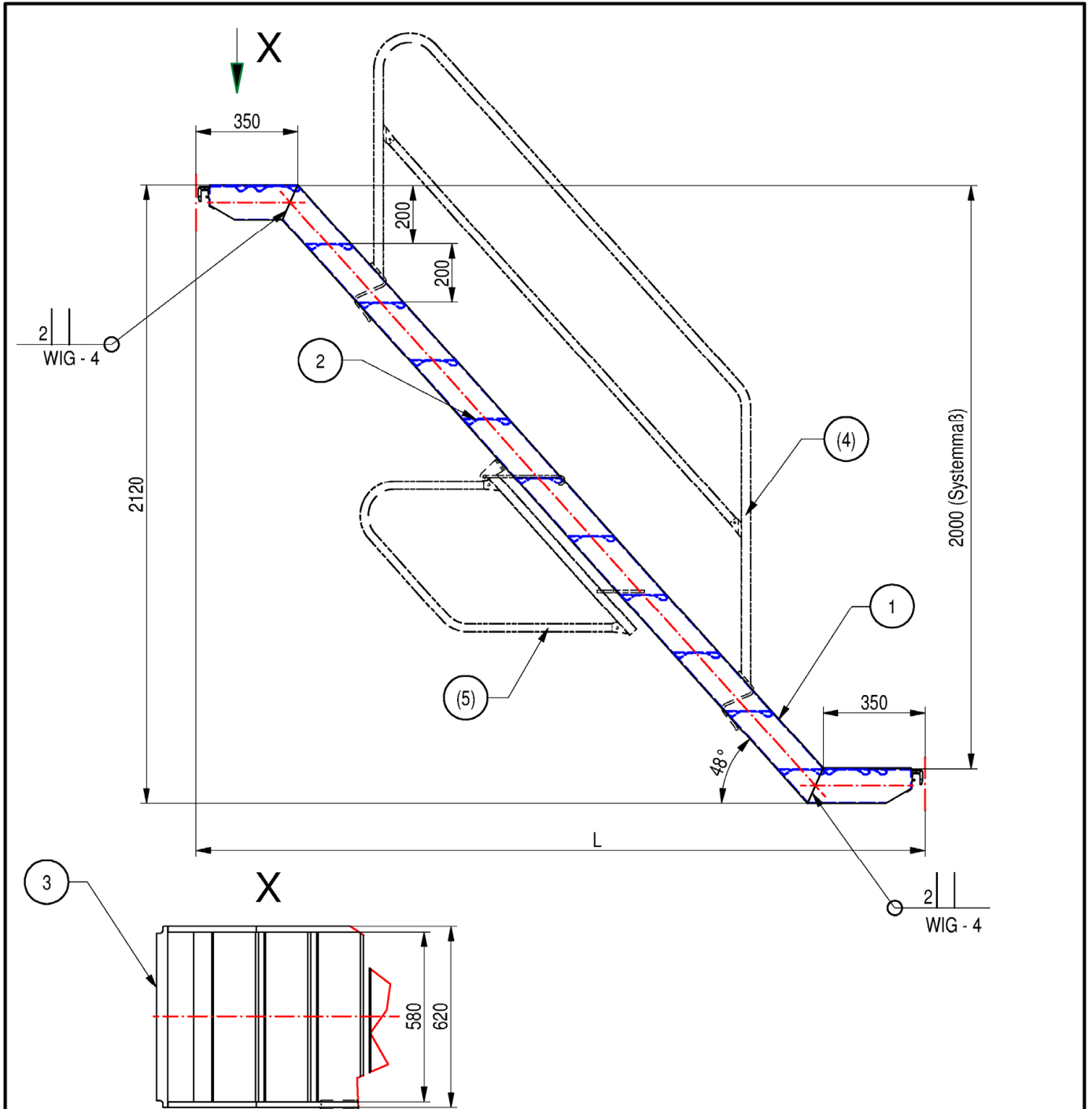


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UHD	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.***A1114
2	ROHR UCB 72	RR 40X30X2 altern. RR 40X30X2,5	S235JRH E235+N	DIN EN 10305-5
3	DIAGONALROHR UCB 72	RR 40X30X2 altern. RR 40X30X2,5	S235JRH E235+N	DIN EN 10305-5
4	ABSTUETZSICHERUNG UCB	BL 6	S235JR	
5	PLATTE	BL 6	S235JR	
6	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A1114
7	ROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{eH} 320N/mm ²
8	ROHRZAPFEN	RO 38X4	S355J0H altern. S420MH	min R _{eH} 420N/mm ²
9	BELAGRIEGELKOPF UHD			A027.***A1114
10	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.***A1114

Gewicht	
[kg]	
7,65	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			Anlage A Seite 99
KONSOLE UCB 72 ROSETT			
Melanie Maier	2014-08-07	Zeichnungsnummer:	A027.200A1352 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



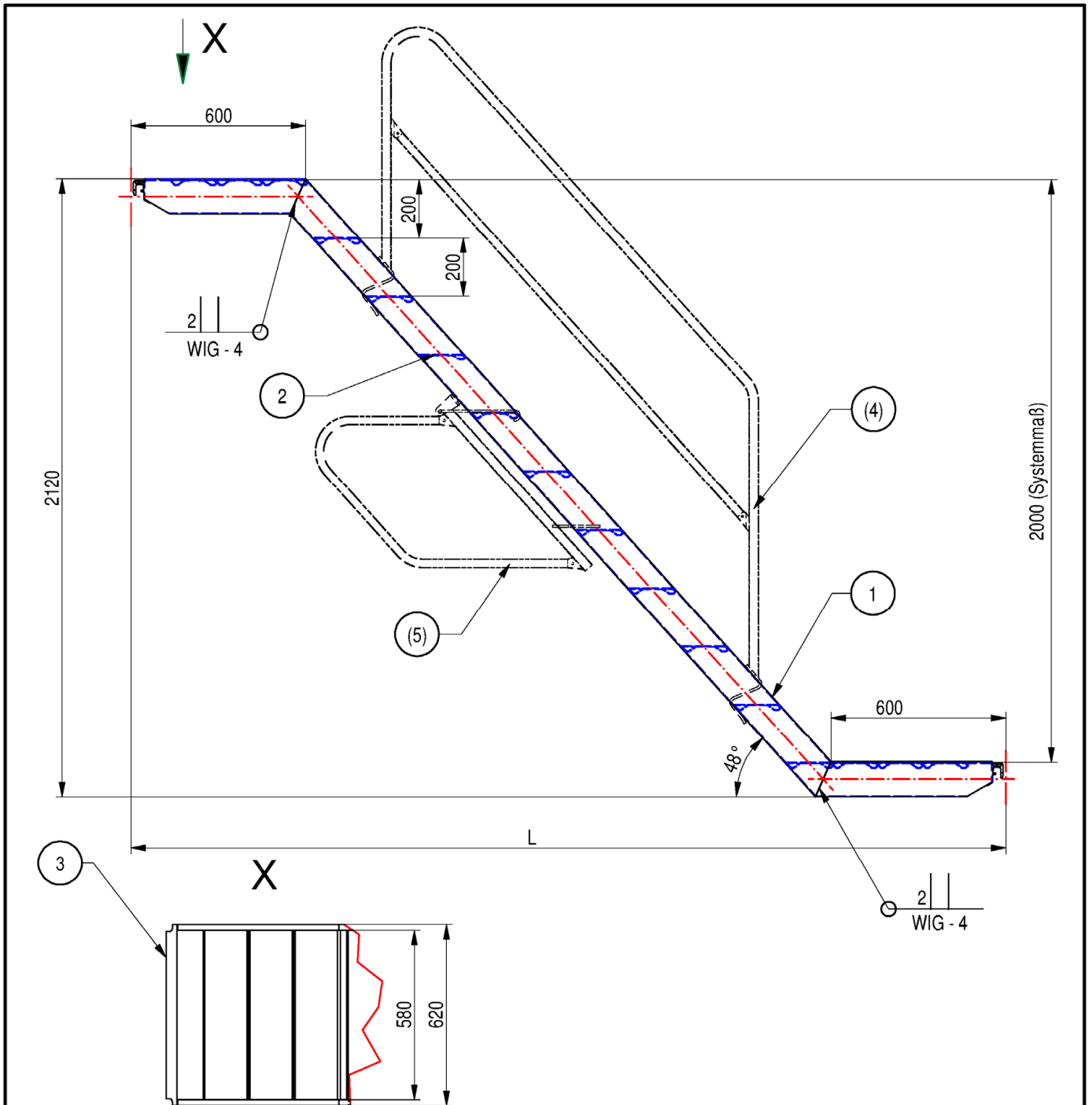
MIG - 4

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	SEITENHOLM UAS		EN AW-6082 T5	A027.***A1355
2	STUFE UAS		EN AW-6082 T5	A027.***A1355
3	BESCHLAG UAS		EN AW-6060 T66	A027.***A1355
(4)	TREPPENGELÄNDER UAG			A027.***A1357
(5)	GELÄNDER UAH			A027.***A1358

Systemmaß	Gewicht
L [cm]	[kg]
250	25,0
	ohne Pos. 4 und 5

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 100
GERUESTTREPPE UAS 64 250/200 ALU		
Melanie Maier	2014-08-08	Zeichnungsnummer: A027.200A1353 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



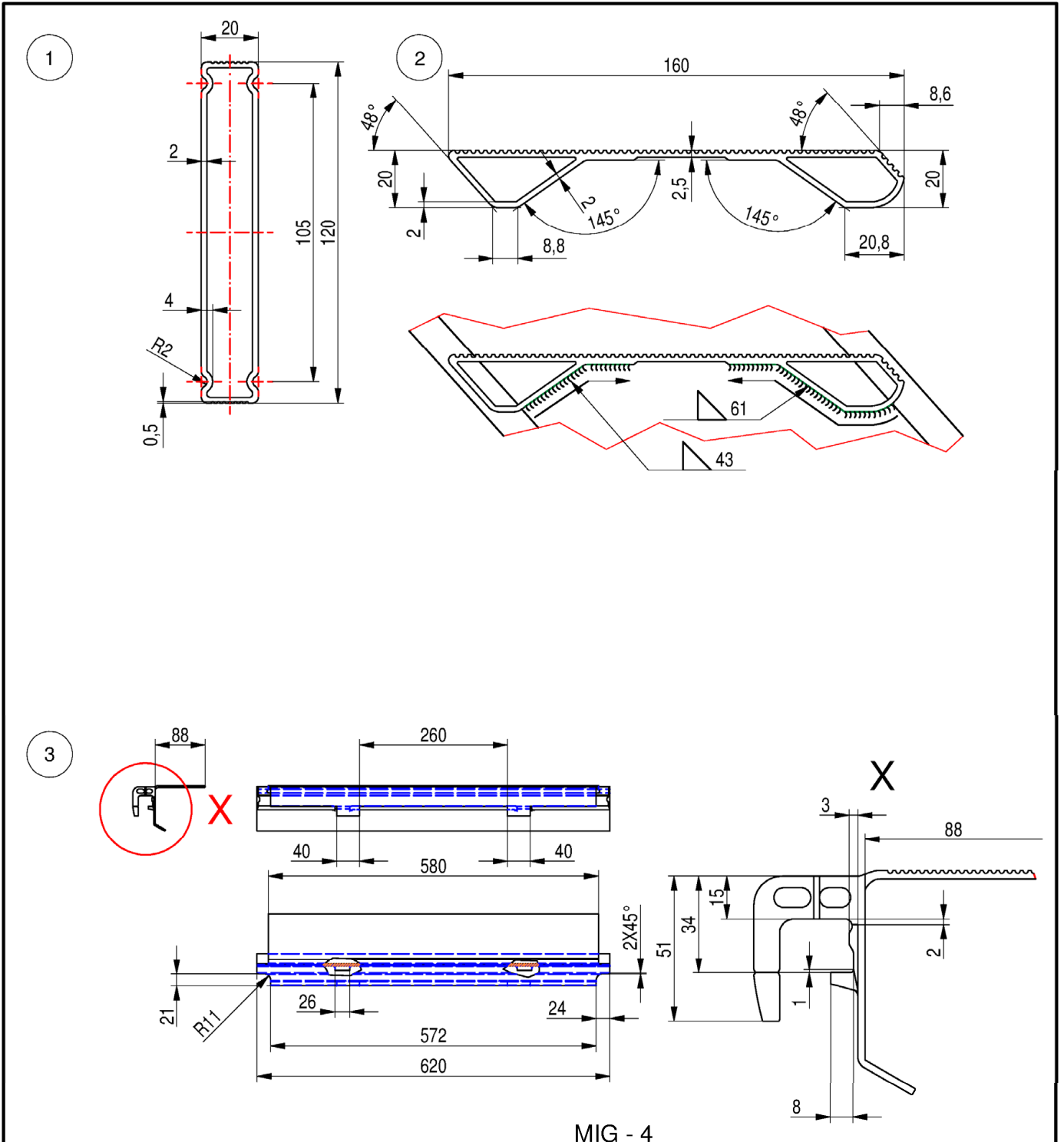
MIG - 4

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	SEITENHOLM UAS 300/200		EN AW-6082 T5	A027.***A1355
2	STUFE UAS		EN AW-6082 T5	A027.***A1355
3	BESCHLAG UAS		EN AW-6060 T66	A027.***A1355
(4)	TREPPENGELAENDER UAG			A027.***A1357
(5)	GELAENDER UAH			A027.***A1358

Systemmaß	Gewicht
L [cm]	[kg]
300	29,3
	ohne Pos. 4 und 5

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 101
GERUESTTREPPE UAS 64 300/200 ALU		
Melanie Maier	2014-08-08	Zeichnungsnummer: A027.200A1354 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

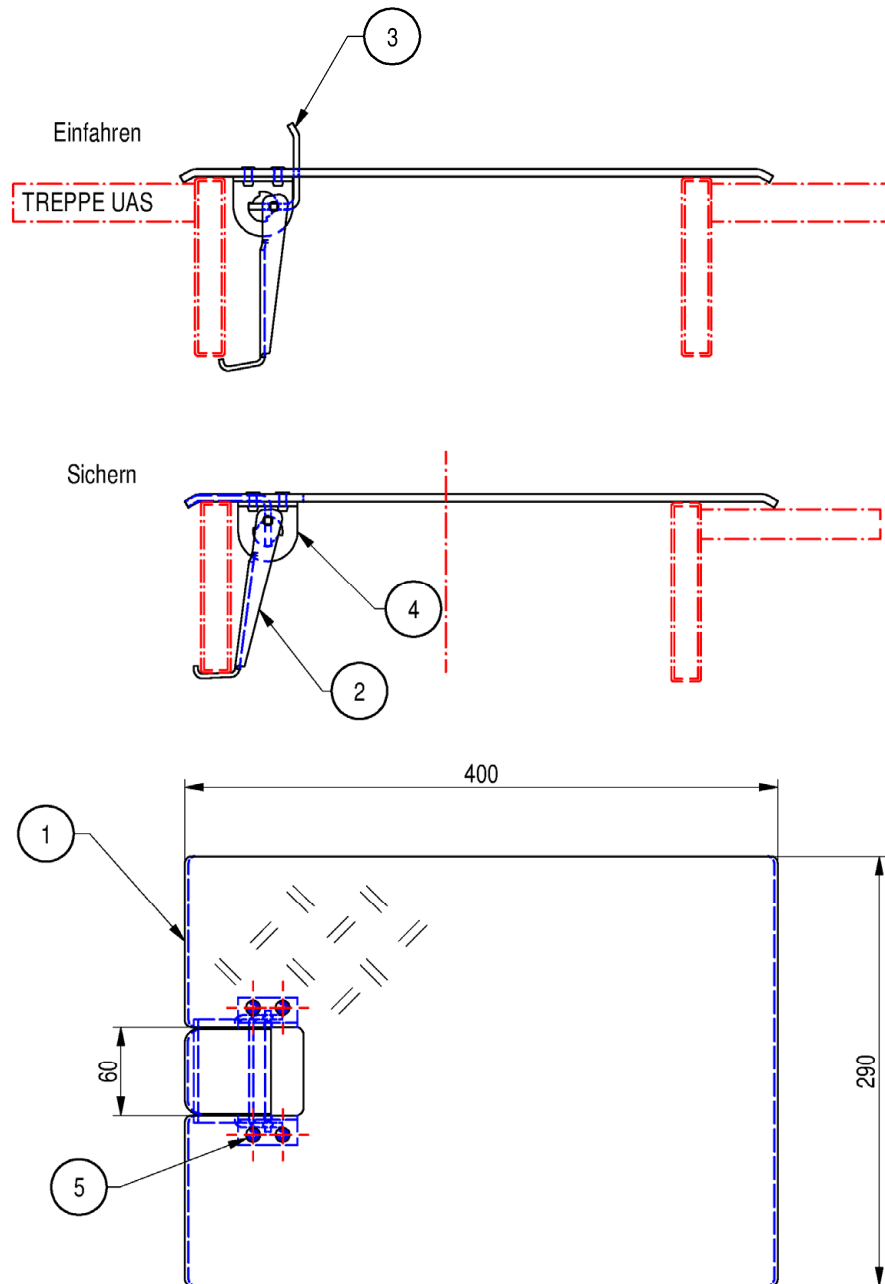


MIG - 4

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	SEITENHOLMPROFIL		EN AW-6082 T5	
2	STUFENPROFIL		EN AW-6082 T5	
3	BESCHLAG		EN AW-6060 T66	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 102
GERUESTTREPPE UAS 64, ALU		
Baulemente: Geruesttreppe UAS 64, Alu		
Melanie Maier	2014-08-08	Zeichnungsnummer: A027.200A1355 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

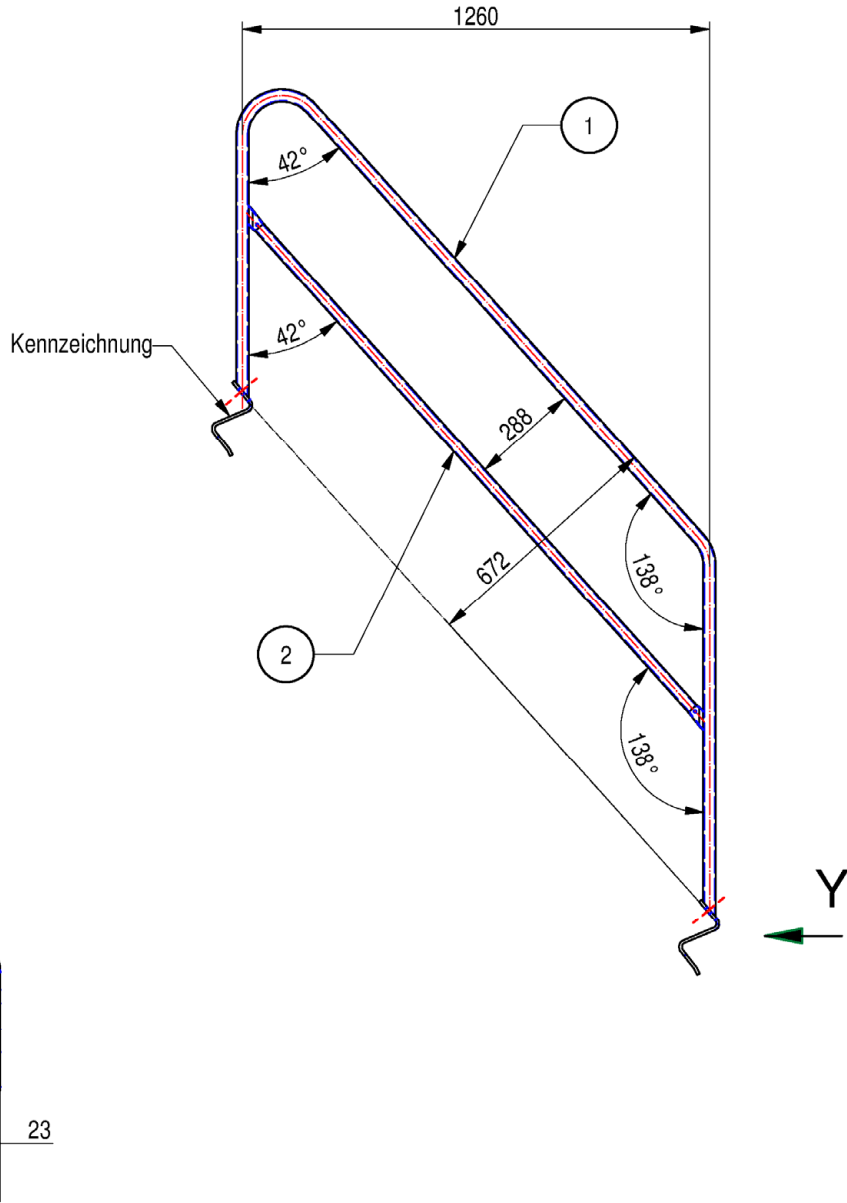


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	BLECH	BL 5/DUETT	EN AW-5754 H114	
2	EINHAENGBLECH	BL 3	S235JR	GALV. VERZ.
3	SICHERUNGSBLECH	BL 4	S235JR	GALV. VERZ.
4	LAGERLASCHE	BL 3	S235JR	GALV. VERZ.
5	BLINDNIET	A4,8X12	STAHL	DIN 7337

Gewicht
[kg]
1,98

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			Anlage A Seite 103
PODESTBLECH UAB 30			
Melanie Maier	2014-08-08	Zeichnungsnummer:	A027.200A1356 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

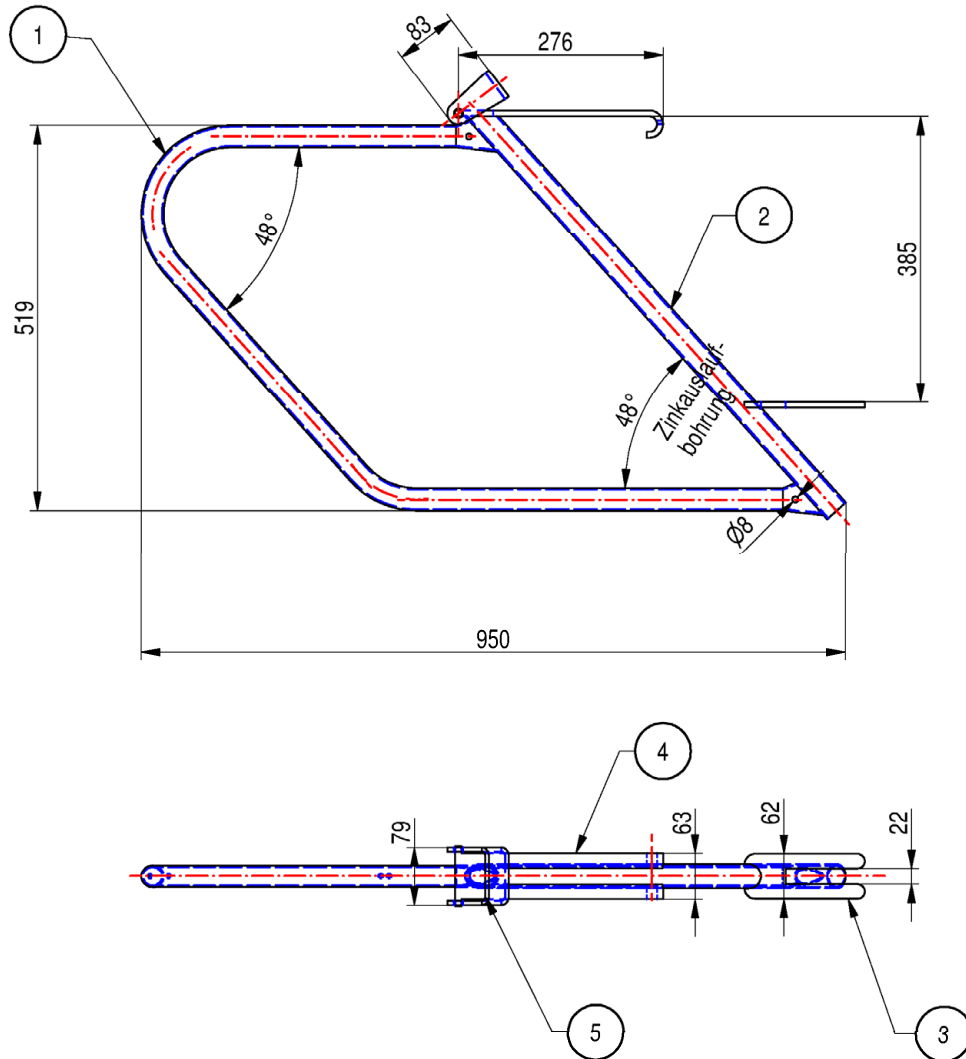


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	BUEGEL UAG	RO 33,7X2	S235JRH	
2	ROHR UAG	RO 30X2 altern. RO 33,7X2	S235JRH	
3	GELAENDERBEFESTIGUNG UAG	BL 8	S355MC	

Gewicht
[kg]
10

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 104
TREPPENGELAENDER UAG		
Melanie Maier	2014-08-08	Zeichnungsnummer: A027.200A1357 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

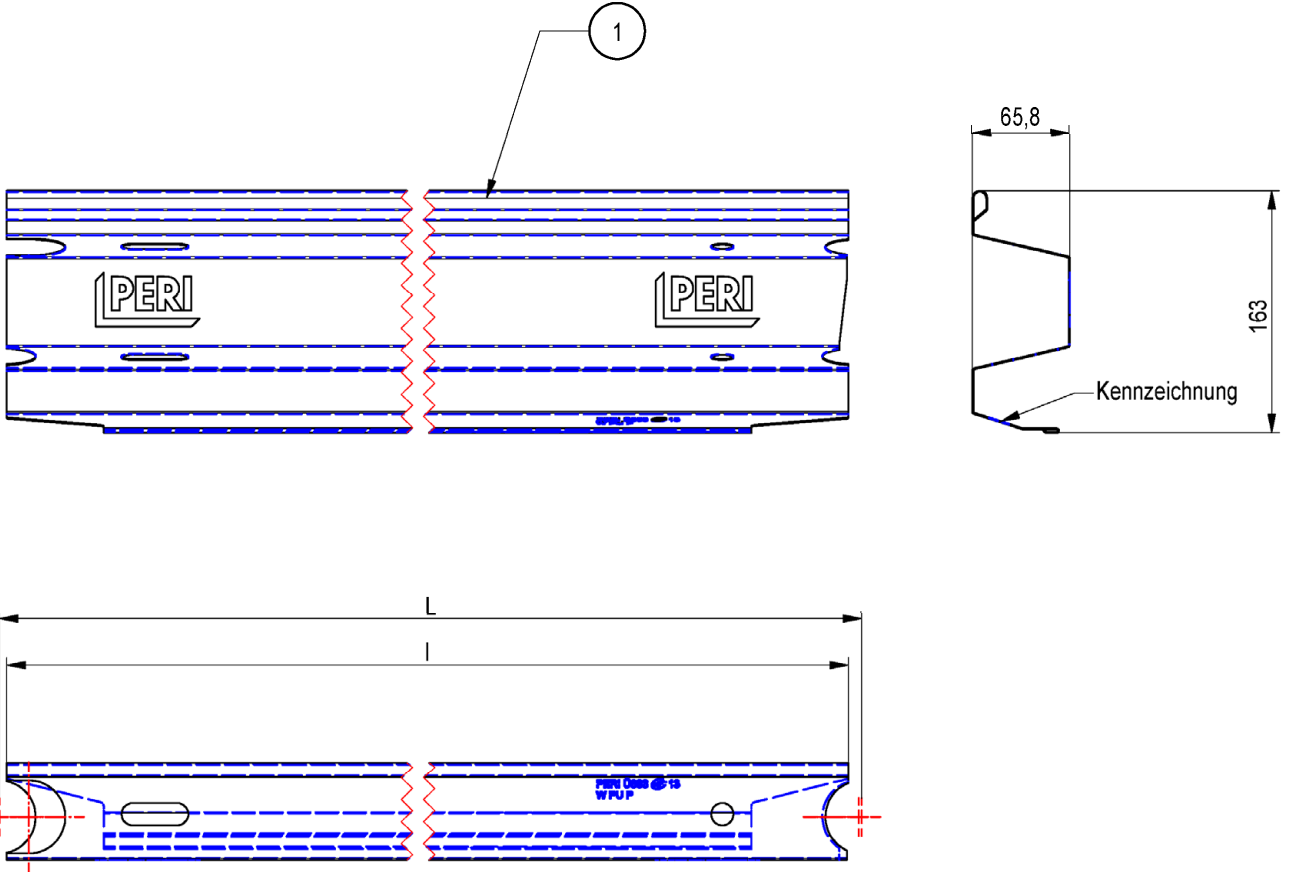


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHRBUEGEL UAH	RO 30X2	S235JRH altern. E235+CR1	DIN EN 10305-5
2	ROHR UAH	RO 33,7X2	S235JRH	
3	GABEL UAH	BL 8	S235JR	
4	HALTER UAH	BL 8	S235JR	
5	BUEGEL UAH	BL 6	S235JR	

Gewicht	
[kg]	
4,96	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			Anlage A Seite 105
TREPPENGELAENDER UAH			
Melanie Maier	2014-08-08	Zeichnungsnummer:	A027.200A1358 0 1

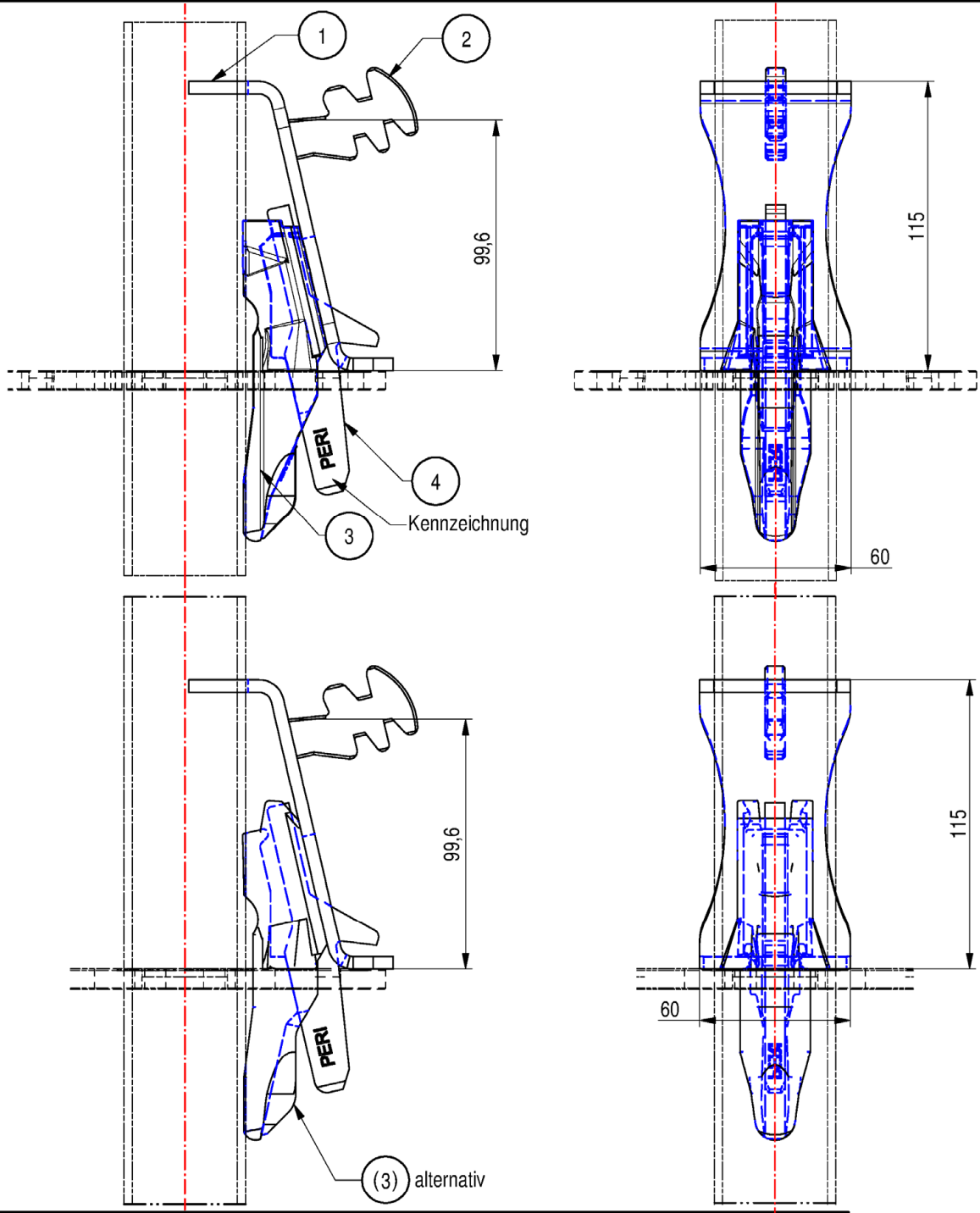
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



Systemmaß	Länge	Gewicht	
L [cm]	l [cm]	[kg]	
33	31,6	0,61	
50	48,6	0,93	
67	65,6	1,25	
72	70,6	1,38	
75	73,6	1,44	
100	98,6	1,96	
104	102,6	2,04	
150	148,6	3,00	
200	198,6	4,03	
250	248,6	5,1	
300	298,6	6,1	

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	BORDBLECH STAHL UPY	BL 0,75	S350GD+Z100-M-C	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"		Anlage A Seite 106
BORDBLECH UPY		
Melanie Maier	2014-08-08	Zeichnungsnummer: A027.200A1401 0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	PLATTE UPW-1	BL 5	S235JR	
2	GELAENDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	A027.***A1403
3	RIEGELKOPF UH PLUS		S355J2D	A027.***A1112
(3)	RIEGELKOPF UH, alternativ		S355J2D	A027.***A1111
4	KEIL UPW-1	BL 8	S355J2D	DIN EN 10025-2/10027

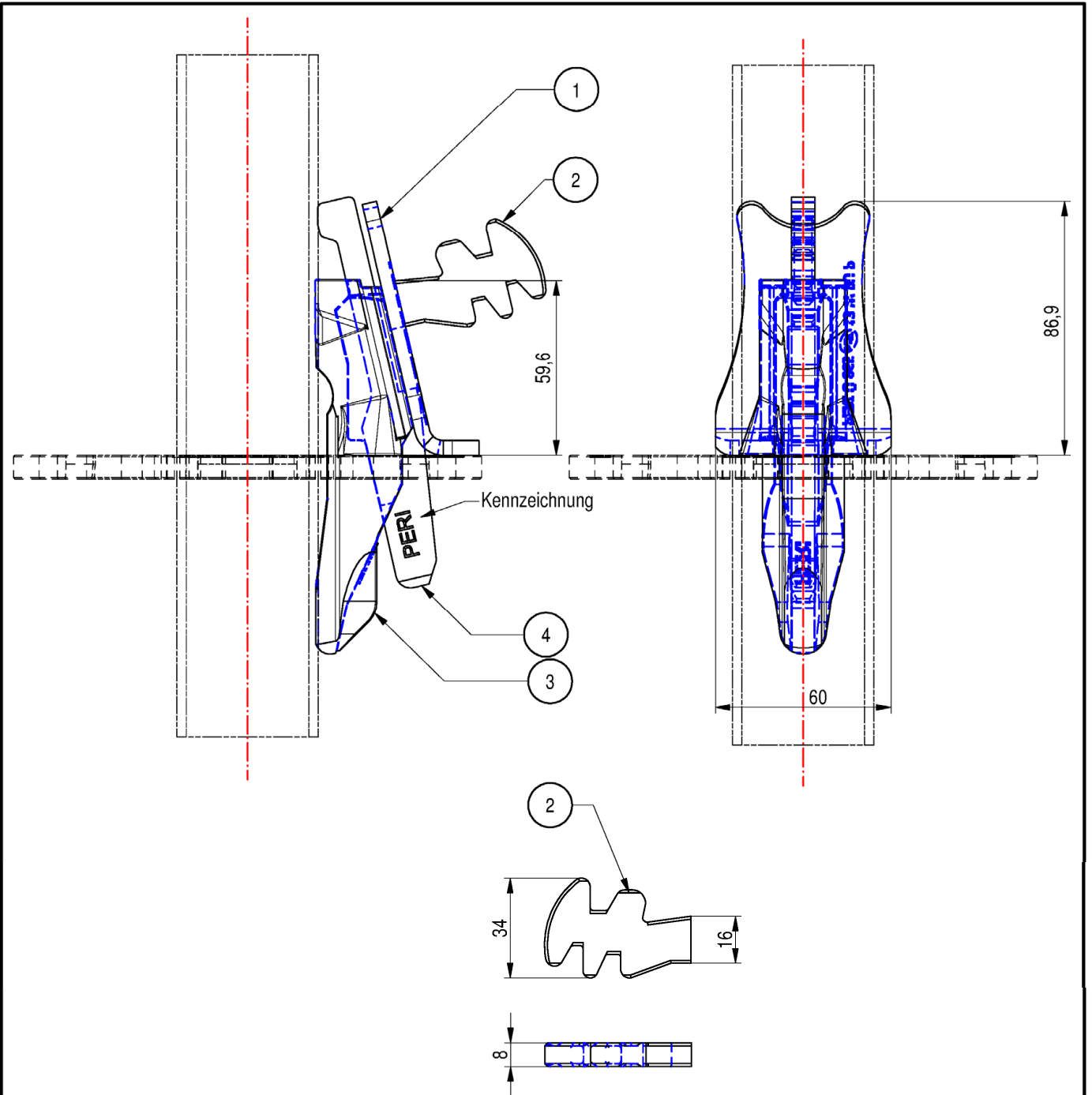
Gewicht	
[kg]	
0,83	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

GELAENDERHALTER UPW-1

Anlage A
 Seite 107

Melanie Maier	2014-08-08		Zeichnungsnummer:	A027.200A1402	0	1
---------------	------------	--	-------------------	---------------	---	---

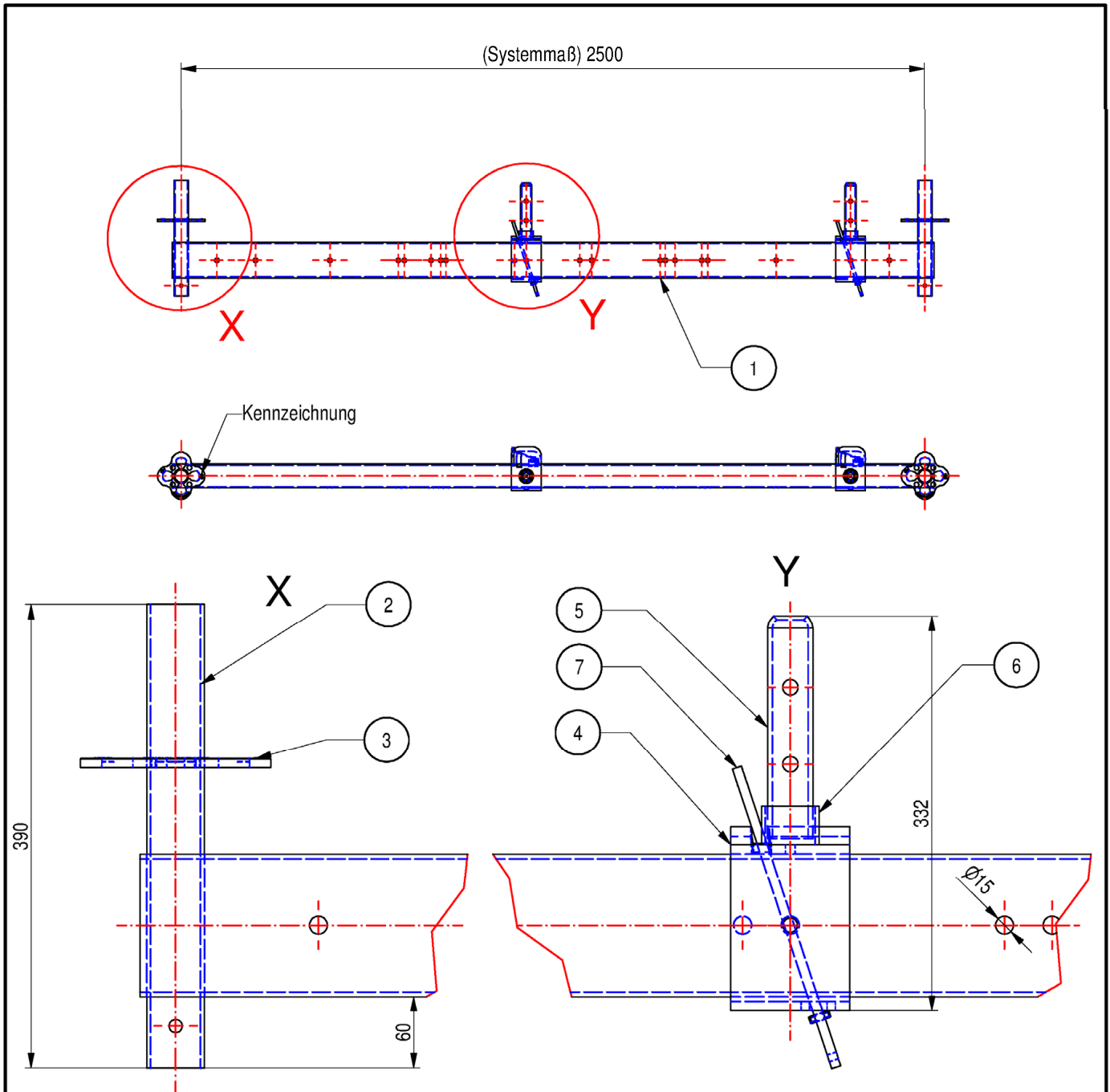


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	PLATTE UPW	BL 5	S235JR	
2	GELAENDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	
3	RIEGELKOPF UH PLUS		S355J2D	A027.**A1112
4	KEIL UPW	BL 8	S355J2D altern. S355MCD	DIN EN 10025-2/10027

Gewicht
[kg]
0,71

Gerüstsystem "PERI UP T 104"
GELAENDERHALTER UPW
Melanie Maier
2014-08-08
Zeichnungsnummer:
A027.200A1403
0
1

Anlage A
 Seite 108



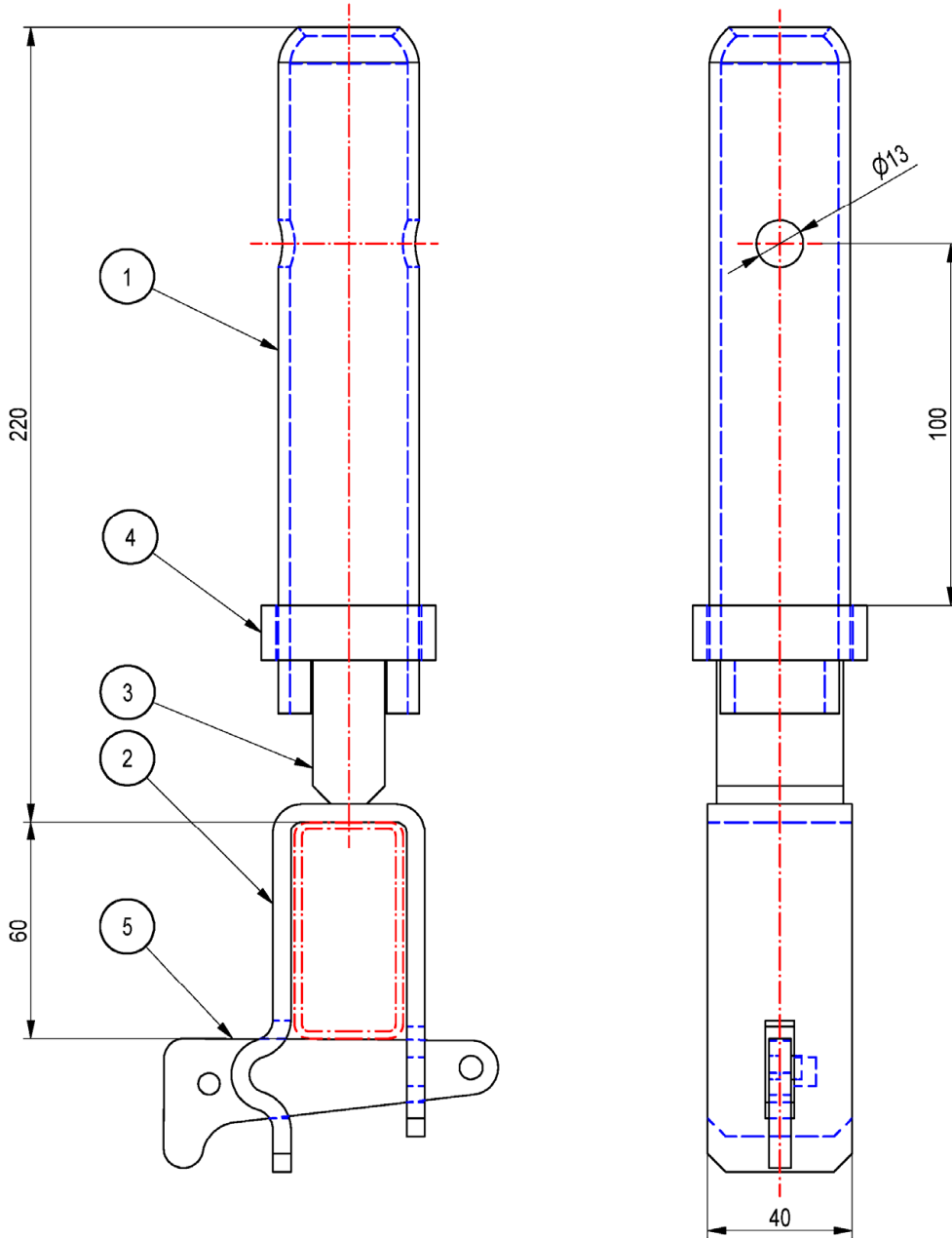
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	BALKEN UVA 250	RR 120X80X4	S235JRH	
2	ROHR UVA	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{eH} 320N/mm ²
3	ROSETTE STAHL	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.200D1106
4	SCHUH UVA	BL 8	S235JR	
5	ROHRZAPFEN	RO 38X4	S235JRH	min R _{eH} 320N/mm ²
6	ROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{eH} 320N/mm ²
7	KEIL UVA	BL 8	S355J2D	DIN EN 10025-2/10027

Gewicht	
[kg]	
40,7	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"	
BASISBALKEN UVA 250	
Melanie Maier	2014-08-08
Zeichnungsnummer:	A027.200A1404 0 1

Anlage A
 Seite 109

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

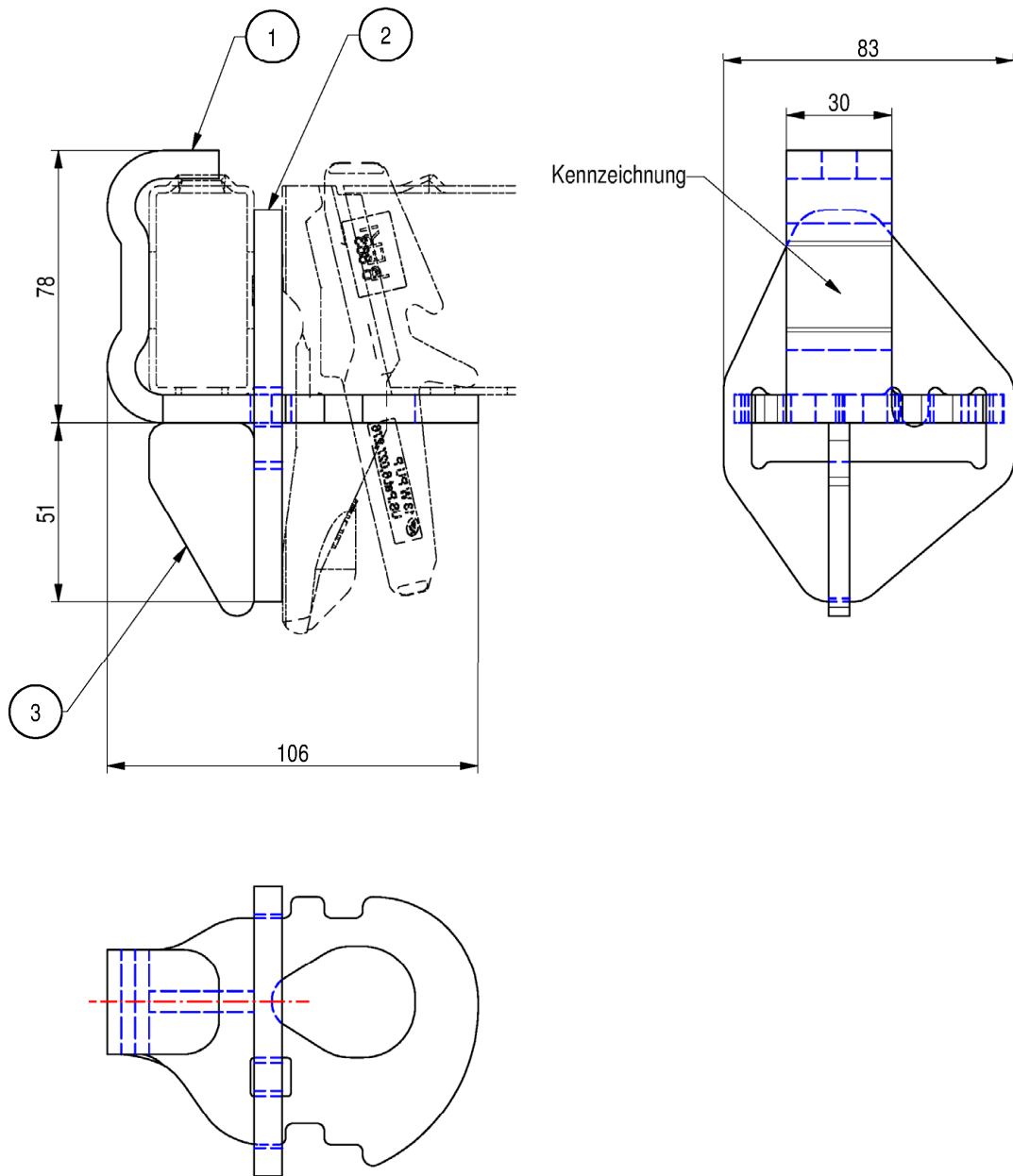


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	ROHRZAPFEN UH	RO 39X3,0 altern. RO 39X3,2	S235JRH	min R _{eH} 320N/mm ²
2	BUEGEL	BL 5	S355MC	
3	KLOTZ	FL 40X20	S235JR	
4	HUELSE	RO 48,3X4,0	S235JRH	
5	KEIL	BL 6	S235JR	

Gewicht	
[kg]	
1,22	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			Anlage A Seite 110
UH-ZAPFEN			
Melanie Maier	2014-08-08	Zeichnungsnummer:	A027.200A1405 0 1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916



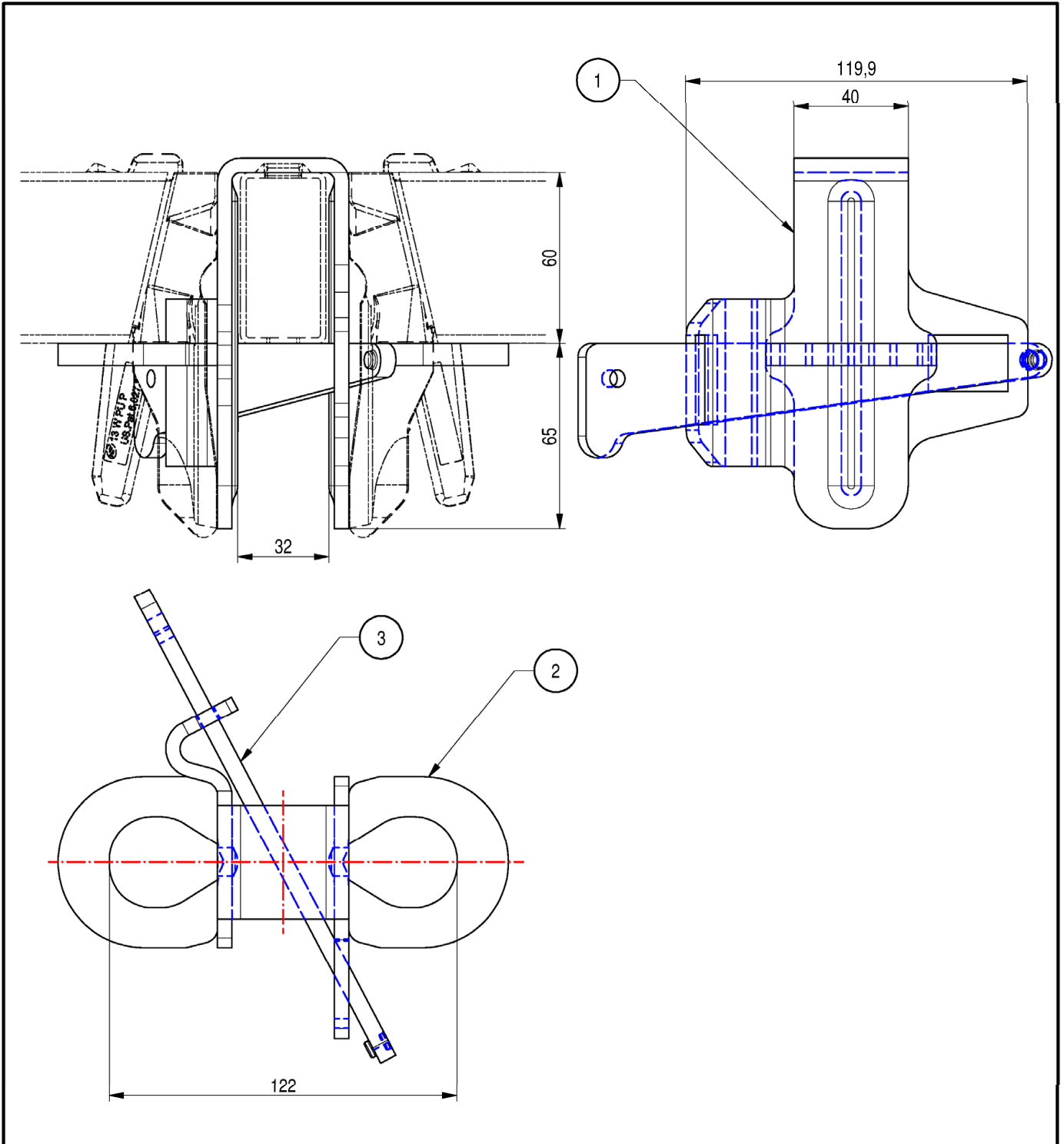
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	WINKELROSETTE UHA	BL 8	S355MCD	DIN EN 10025-2/10027
2	DRUCKPLATTE UHA	BL 8	S235JR	
3	STUETZE	BL 6	S235JR	

Gewicht
[kg]
0,841

Gerüstsystem "PERI UP T 104"
RIEGELAUFNHME UHA
Melanie Maier
2014-08-08
Zeichnungsnummer:
A027.200A1406
0
1

Anlage A
 Seite 111

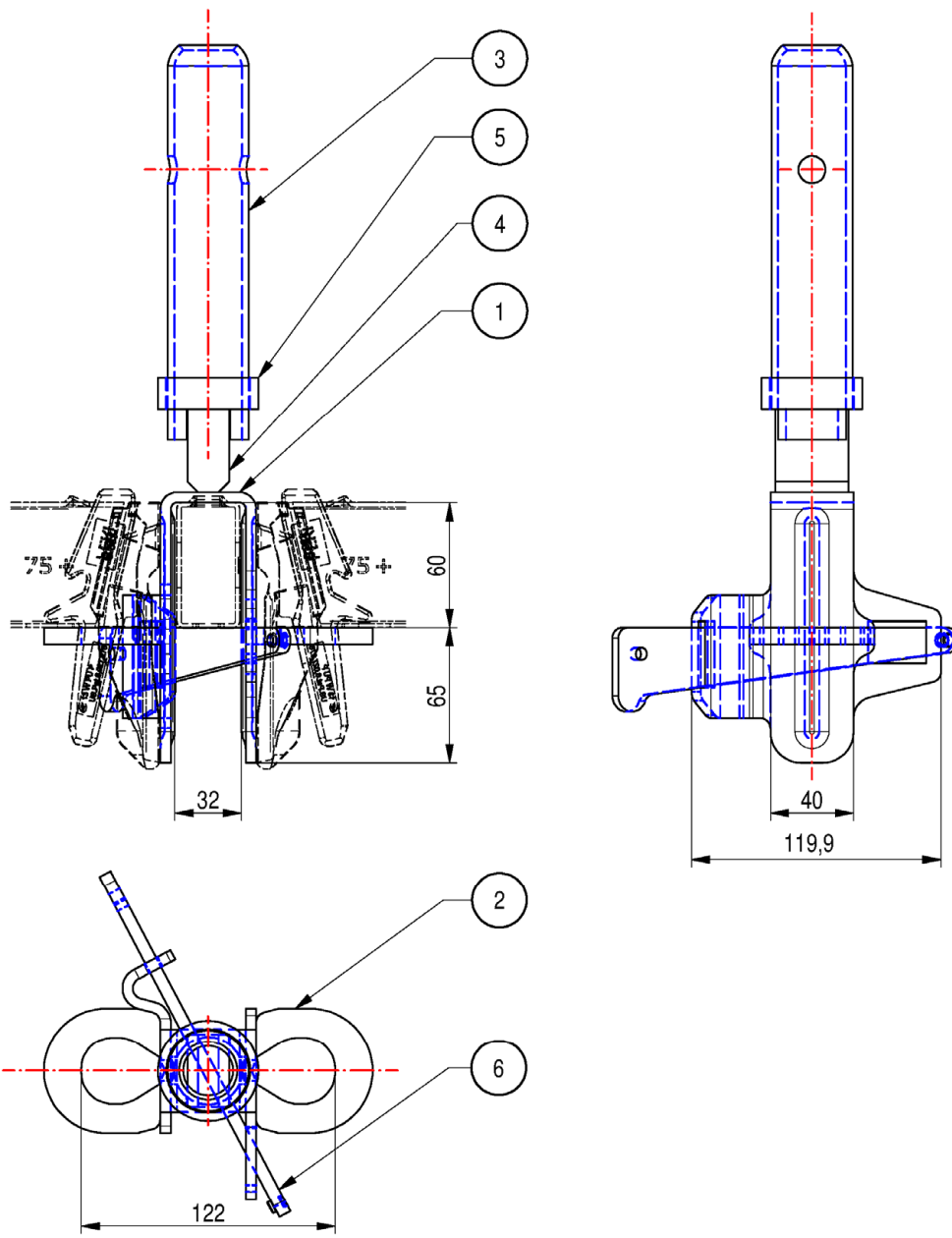


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	BUEGEL	BL 5	S355MCD	DIN EN 10025-2/10027
2	VIERTELROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	DIN EN 10025-2/10027
3	KEIL	BL 6	S235JR	

Gewicht
[kg]
1,1

Gerüstsystem "PERI UP T 104"
RIEGELAUFNahme UHA HALB
Eva Kaim
2014-08-08
Zeichnungsnummer:
A027.200A1407
0
1

Anlage A
 Seite 112



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	BUEGEL	BL 5	S355MCD	DIN EN 10025-2/10027
2	VIERTELROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	DIN EN 10025-2/10027
3	ROHRZAPFEN UH	RO 39X3,0 altern. RO 39X3,2	S235JRH	min R _{eH} 320N/mm ²
4	KLOTZ	FL 40X20	S235JR	
5	HUELSE	RO 48,3X4	S235JRH	
6	KEIL	BL 6	S235JR	

Gewicht	
[kg]	
1,9	

Gerüstsystem "PERI UP T 104"			
RIEGELAUFN. UHA HALB M. ZAPFEN			
Eva Kaim	2014-08-08	Zeichnungsnummer:	A027.200A1408 0 1

Anlage A
 Seite 113

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

B.1 Allgemeines

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Arbeitsgerüst der Breitenklasse SW09 bei Feldweiten von $\ell \leq 3,0$ m in den Lastklassen ≤ 5 nach DIN EN 12811-1:2004-03 und bei Feldweiten von $\ell \leq 2,5$ m als Arbeitsgerüst in den Lastklassen ≤ 6 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 plus 0,2 m) über der Geländeoberfläche liegen. Die Spindelauszugslänge ist hierbei festgelegt als der Abstand zwischen der Unterkante der Endplatte bis zur Oberkante der Spindelmutter.

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 maximal 60 % und vor geschlossener Fassade bemessen. Bei der Ermittlung der Windlast ist ein Standzeitfaktor von $\chi = 0,7$, der eine maximale Standzeit von 2 Jahren voraussetzt, berücksichtigt worden. Die Bekleidung des Gerüsts mit Netzen oder Planen ist in der Regelausführung nachgewiesen. Die Nachweise netzbeleideter Gerüste gelten für Gerüste, bei denen die aerodynamischen Kraftbeiwerte der Gesamtkonstruktion (Netz + Gerüst) $c_{f, \perp, \text{gesamt}} = 0,6$ und $c_{f \parallel} = 0,2$ nicht übersteigen.

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

Für die Regelausführung des Gerüstsystems "PERI UP T 104" ist in Abhängigkeit der Verankerungsart und der Lastklasse folgende Bezeichnung nach DIN EN 12810-1:2004-03 zu verwenden:

- Kurze Gerüsthälter (einstieliger Gerüsthälter) und Dreiecksanker:

Gerüst EN 12810 – 5D – SW09/300 – H2 – B – LS

Gerüst EN 12810 – 6D – SW09/250 – H2 – B – LS

- Lange Gerüsthälter (zweistieliger Gerüsthälter):

Gerüst EN 12810 – 5D – SW09/300 – H1 – B – LS

Gerüst EN 12810 – 6D – SW09/250 – H1 – B – LS

Innerhalb der Regelausführung werden sogenannte Ausstattungsvarianten (vgl. Anlage C, Seite 1 und Seiten 12 bis 19) unterschieden. Möglich sind bei den verschiedenen Konfigurationen der Anbau von Schutzwänden, Schutzdächern, Verbreiterungskonsolen, Durchgangsrahmen, Überbrückungsträger sowie Netze oder Planen. Es sind je nach Ausstattungsvariante Bedingungen für die Verankerung zu beachten, siehe dazu auch Abschnitt B.5 (Verankerung am Gebäude).

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 oder Steckbolzen entsprechend Bild 1a, sowie an Bauwerken mit innenliegenden Ecken entsprechend Bild 1b zu verbinden.

B.2 Fang- und Dachfanggerüst

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Fang- und Dachfanggerüst mit einer Fanglage der Klasse FL1 und als Dachfanggerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden. Die konstruktive Ausbildung der Dachschutzwand ist der Anlage C, Seite 98 zu entnehmen. Durchstiege dürfen nicht in Konsolen eingebaut werden.

Gerüstsystem "PERI UP T 104"	Anlage B Seite 1
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

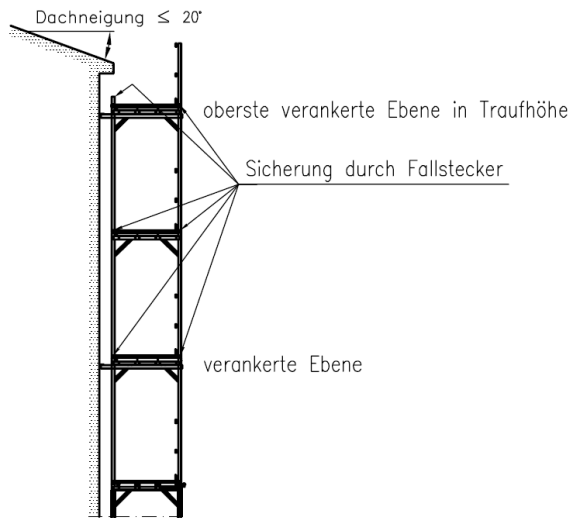


Bild 1a: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften

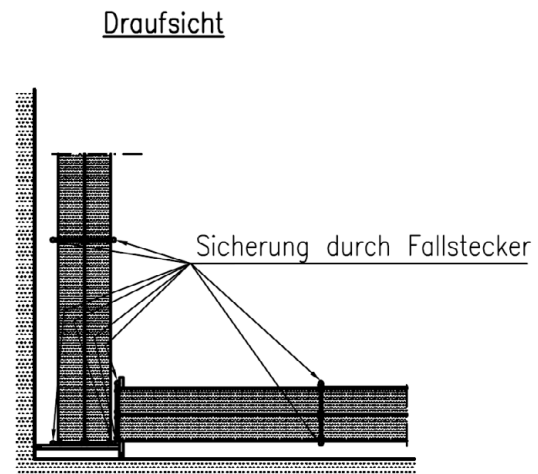


Bild 1b: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften an Bauwerken mit innenliegenden Ecken

B.3 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind der Tabelle B.1 zu entnehmen. Außerdem dürfen in den folgenden Ausnahmen auch Stahlrohre und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden:

- Anschluss der Gerüsthalter an die Ständer;
- Horizontalverband zwischen den Gitterträgern;
- Verbindung des vorgestellten Aufstiegsfelds mit dem Hauptgerüst,
- bei der Eckausbildung.

B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durchgehend je Gerüstfeld drei Belagtafeln Stahl UDS 32 einzubauen.

Zur Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene sind Vertikaldiagonalen (Längsdiagonale UBF) zu verwenden, wobei einer Vertikaldiagonale höchstens vier Gerüstfelder zugeordnet werden dürfen.

Bei Lastklasse 6 und einer Feldweite von $\ell \leq 2,50$ m dürfen einer Vertikaldiagonale höchstens drei Gerüstfelder zugeordnet werden.

Je nach Ausstattungsvariante sind Aussteifungen des Fußbereiches mit Längsriegeln (Horizontalriegel UH Plus / UH) für die äußere und innere vertikale Ebene vorgesehen. Dabei können als Vertikaldiagonalen statt der Längsdiagonale UBF auch Riegeldiagonalen UBL verwendet werden.

B.5 Verankerung am Gebäude

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern UPW auszuführen.

Die Gerüsthalter sind je nach Ausstattungsvariante und konstruktiven Erfordernissen entweder

- nur am inneren Stiel am T-Rahmen mit Normalkupplungen ("einstieliger" Gerüsthalter) bzw.
- nur am inneren Stiel am T-Rahmen mit Normalkupplungen als Druckabstützung oder
- am inneren und äußeren Stiel am T-Rahmen mit Normalkupplungen (Gerüsthalter) oder
- als Ankerpaar im Winkel von 90° (Dreiecksanker) nur am inneren Stiel am T-Rahmen mit Normalkupplungen

zu befestigen, siehe Anlage C, Seiten 2 und 3.

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B

Seite 2

Die Gerüsthalter und Dreiecksanker sind in unmittelbarer Nähe der Querriegel der T-Rahmen anzubringen, d.h. die Knotenpunktachse des Querriegels liegt 8 cm unterhalb des innenliegenden Ständerstoßes. Abweichend hiervon darf eine Ankerebene bis zu 30 cm versetzt vom Knotenpunkt angeordnet werden.

Die Dreiecksanker dürfen nicht an außenliegenden Rahmenzügen eines Gerüsts verwendet werden.

Bei allen Varianten können alternativ zu den Verankerungen mit Gerüsthaltern in allen Gerüstlagen die Verankerungen mit Dreiecksankern verwendet werden (im Wechsel mit einstielligen Gerüsthaltern).

Sofern in einzelnen Verankerungslagen Gerüsthalter durch Dreiecksanker ersetzt werden, sind die Dreiecksanker in der betroffenen Verankerungslage mindestens an jedem zweiten Rahmenzug anzubringen.

Bei Gerüsten mit weniger als fünf Gerüstfeldern sind die Verankerungslagen von Schutzwänden, Schutzdächern, Außenkonsolen oder Innenkonsolen mit mindestens drei Gerüsthaltern oder zwei Dreiecksankern zu verankern.

Bei Gerüsten mit weniger als drei Gerüstfeldern muss die Verankerungslage von Schutzwänden mit mindestens zwei Dreiecksankern verankert werden.

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen.

Die Ankerkräfte sind in Anlage C auf den Seiten 4 (einstielige Gerüsthalter) und 5 (kurze Gerüsthalter und Dreiecksanker) angegeben. Die dort angegebenen charakteristischen Werte sind für die Bemessung der Verankerung und die Weiterleitung der Lasten mit dem Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_F = 1,5$ zu multiplizieren.

Es sind folgende Ankerraster möglich:

- 8 m-versetztes 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.
- 4 m-versetztes Ankerraster:
 Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern; die Verankerungen benachbarter Vertikalrahmenzüge sind dabei um den halben Abstand vertikal versetzt anzuordnen.
- 4 m-durchgehendes Ankerraster:
 Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern; die Verankerungen benachbarter Vertikalrahmenzüge sind dabei jeweils in einer Ankerebene anzuordnen.
- 2 m-Ankerraster:
 Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 2 m zu verankern (d.h. jeder Knoten ist zu verankern).

In Abhängigkeit von der Ausstattungsvariante sind gegebenenfalls zusätzliche Verankerungen erforderlich, dies betrifft insbesondere die oberste Gerüstlage sowie von Anbauteilen betroffene Gerüstlagen.

B.6 Fundamentlasten

Die in Anlage C, Seiten 6 bis 10 angegebenen und dargestellten Auflagerkräfte müssen in der Aufstellenebene aufgenommen und weitergeleitet werden. Zusätzliche Lasten infolge von Ergänzungsbauteilen und Ausstattungen sind dort bereits berücksichtigt. Die Auflagerkräfte sind als charakteristische Werte angegeben. Für den Nachweis der Weiterleitung der Lasten in die Aufstandsfläche sind die angegebenen Werte mit dem Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_F = 1,5$ zu multiplizieren.

B.7 Schutzdach

Das Schutzdach darf nur auf der Außenseite eines Gerüsts in einer Gerüstlage eingesetzt werden. Die konstruktive Ausbildung ist in Anlage C auf Seite 99 dargestellt. Zusätzliche Verankerungen sind zu beachten bzw. den Anlagen der jeweiligen Ausstattungsvariante zu entnehmen.

Der Belag ist bis an das Gebäude zu verlegen.

Gerüstsystem "PERI UP T 104"	Anlage B Seite 3
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

B.8 Überbrückung

Die Überbrückungsträger dürfen zur Überbrückung von Toreinfahrten oder Vergleichbarem eingesetzt werden. In diesem Fall dürfen die unter der Überbrückung befindlichen Gerüstlagen entfallen.

Die konstruktive Ausbildung der einzelnen Überbrückungsvarianten ist je nach Ausstattungsvariante und Lastklasse auszuführen, siehe dazu Anlage C, Seiten 100 bis 102.

B.9 Durchgangsrahmen

Bei Verwendung von Durchgangsrahmen sind zusätzliche Aussteifungen mit Querdiagonalen und Längsriegel mit Vertikaldiagonalen (Längsdiagonale UBF bzw. Riegeldiagonalen UBL) erforderlich. Die konstruktive Ausbildung ist in Anlage C auf den Seiten 103 und 104 dargestellt.

B.10 Verbreiterungskonsolen

Auf der Innenseite des Gerüsts dürfen in allen Gerüstlagen die Verbreiterungskonsolen UCB 32 eingesetzt werden. Auf der Außenseite des Gerüsts dürfen nur in einer Gerüstlage Verbreiterungskonsolen angebaut werden. Dabei ist abhängig von den Feldlängen und der Lastklasse wie folgt zu unterscheiden:

- Bei Lastklasse 5 und 6 dürfen nur die Konsolen UCB 32 verwendet werden.
- Bei Lastklasse 4 dürfen neben den Konsolen UCB 32 auch die Konsolen UCB 72 verwendet werden.
- Bei Konsolen UCB 72 und Feldlängen $\ell = 3,00$ m müssen Konsolabstützungen UCP eingebaut werden. Bei Feldlängen $\ell \leq 2,50$ m können die Konsolabstützungen UCP entfallen.
- Bei Lastklasse 3 dürfen neben den Konsolen UCB 32, Konsolen UCB 72 auch die Konsolen UCB 104 verwendet werden. Bei den Konsolen UCB 104 müssen immer Konsolabstützungen UCP eingebaut werden.
- Bei Anbau einer Schutzwand sind die Konsolen UCB 72 und die Konsolen UCB 104 mit den Konsolabstützungen UCP zu versehen.

B.11 Außenliegender und innenliegender Gerüstaufstieg

In den Lastklassen 4 bis 6 ist ein außenliegender Gerüstaufstieg auszuführen. Alternativ zur Gerüsttreppe UAS 64 Alu können die Leitertangtafeln UAL eingesetzt werden. Der außenliegende Gerüstaufstieg ist gesondert zu verankern und auszusteifen. Die konstruktive Ausbildung ist in Anlage C auf den Seiten 105 bis 108 dargestellt.

Ein innenliegender Gerüstaufstieg ist nur bei Gerüsten der Lastklasse 3 als Leitertangaufstieg zulässig. Dabei können statt drei Belagtafeln Stahl UDS 32, eine Leitertangtafel UAL und eine Belagtafel Stahl UDS verwendet werden.

B.12 Eckausbildung

Eckausbildungen sind nach Anlage C, Seite 109 und 110 auszuführen. Für Innenecken sind die Regelungen zur Sicherung gegen abhebende Windkräfte aus Abschnitt B.1 zu beachten.

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). 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 Stöße der Vertikalstiele in den drei obersten Lagen durch Fallstecker oder Steckbolzen zu sichern.

Bekleidungen dürfen nicht über die oberste Ankerebene hinausreichen.

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B

Seite 4

Tabelle B.1: Gerüstbauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
BASISRAHMEN STAHL UVF 104/124	1
BASISRAHMEN UVF 104/174	2
T-RAHMEN UVT 104/200	3
L-RAHMEN UVL 104/100	4
FUSSSPINDEL UJB	5
BASISRAHMEN STAHL UVF 72/124	9
BASISRAHMEN UVF 72/174	10
BASISRAHMEN UVF	11
T-RAHMEN UVT 72/200	12
L-RAHMEN UVL 72/100	13
ROHR UV 165	15
LAENGSDIAGONALE UBF	16
DURCHGANGSRAHMEN UVG 176/240	17
BELAGSTAFEL STAHL UDS 32	19
LEITERGANGTAFEL UAL 64X300/3 / UAL 64X250/3	21
LEITERGANGTAFEL UAL-2 64X300/3	23
LEITERGANGTAFEL UAL-2 64X250/3	24
DURCHSTIEGBELAG UAL-2 64X200/3	25
BELAGSPALTLEISTE UD 7	26
BELAGSPALTLEISTE UD 11	27
BELAGRIEGELZAPFEN UES	30
SCHUTZDACHANSCHLUSS UPC	33
KONSOLE UCB 32	34
KONSOLE UCB 72	35
KONSOLE UCB 104	36
KONSOLABSTUETZUNG UCP	37
BORDBRETT HOLZ UPT	38
BORDBRETT HOLZ UPT-2	39
BORDBRETT HOLZ UPT-3	40
GELAENDERPFOSTEN UVP 100	41
GELAENDERHALTER UPR	42
GELAENDERHOLM UPG	43
STIRNSEITENGELAENDER UPX 32	45
STIRNSEITENGELAENDER UPX 72	46
STIRNSEITENGELAENDER UPX 104	47
VORL. STIRNSEITENGELAENDER UPA	48
GITTERTRAEGER - STAHL ULS 50	49
GITTERTRAEGER - STAHL ULS 70	50
GITTERTRAEGER - ALU ULA 50 HD	51
GITTERTRAEGER - ALU ULA 70 HD	52

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B

Seite 5

Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
VERBINDER ULT 32	53
SCHIEBEREITER ULB 50/70	54
FALLSTECKER Ø48/57	55
STECKBOLZEN Ø48/57	56
SCHUTZWAND UPP	57
GERUESTHALTER UWT	58
DISTANZHALTER UEC 10	59
LEITER UEL mit Haken	62
RIEGELDIAGONALE UBL	80
HORIZONTALDIAGONALE UBH	82
HORIZONTALDIAGONALE UBH Flex	83
KUPPLUNGSDIAGONALE UBC	84
BASISSTIEL UVB 24	85
VERTIKALSTIEL UVR	86
KOPFSTIEL UVH	87
HORIZONTALRIEGEL UH	91
HORIZONTALRIEGEL UH Plus	92
BELAGRIEGEL UHD 72 / UHD 104	93
KUPPLUNGSBELAGRIEGEL UHC 72	96
KUPPLUNGSBELAGRIEGEL UHC 104	97
GERUESTTREPPE UAS 64x250/200 Alu	100
GERUESTTREPPE UAS 64x300/200 Alu	101
PODESTBLECH UAB 30	103
TREPPENGELAENDER UAG	104
TREPPENGELAENDER UAH	105
BORDBLECH UPY	106
GELAENDERHALTER UPW-1	107
GELAENDERHALTER UPW	108

Gerüstsystem "PERI UP T 104"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B

Seite 6

1. Allgemeines

Für die Verwendung des Gerüsts PERI UP T104 nach den Festlegungen der EN 12810 sind auf den folgenden Seiten gemäß nachgewiesenen Regelausführungsfällen die Ankeraster für die Lastklassen 3 bis 6 mit unterschiedlichen Ausstattungsvarianten dargestellt.

Aus diesen Ankerastern sind Art und Anzahl der Anker, Anzahl der Diagonalen und Horizontalriegel sowie die maximal mögliche Ausspindelung abzulesen.

Zur besseren Übersicht sind die Ausstattungsvarianten auf zehn Grundvarianten bezogen:

Grundvariante 1 und 5

Für unbekleidetes Gerüst vor offener und geschlossener Fassade ohne Innenkonsole. 8 m versetztes Ankeraster.

Grundvariante 2 und 6

Für unbekleidetes Gerüst vor offener und geschlossener Fassade mit Innenkonsole. 8 m versetztes Ankeraster.

Grundvariante 3 und 7

Für Gerüste mit Netzen vor geschlossener Fassade. 8 m versetztes Ankeraster.

Grundvariante 4 und 8

Für Gerüste mit Netzen vor offener Fassade und für Gerüste mit Planen vor geschlossener oder offener Fassade. 4 m versetztes Ankeraster.

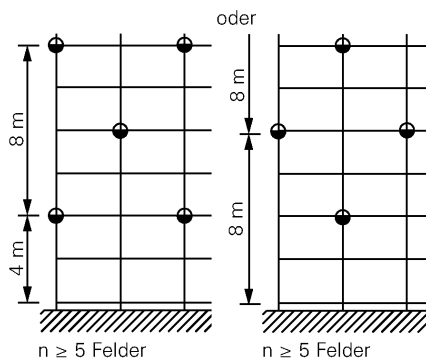
Bei **Grundvariante 9** gelten die Regelungen der Grundvarianten 5 bis 8, bei **Grundvariante 10** gelten die Regelungen der Grundvarianten 1 bis 4 sinngemäß.

Bei der Benutzung gilt folgendes:

- Die Anker, Diagonalen und Horizontalriegel der Grundvarianten sind immer einzubauen (in den Varianten grau gezeichnet).
- Zusätzlich sind bei Einbau von Ergänzungsbauteilen weitere Anker, Diagonalen oder Horizontalriegel erforderlich, die dann zusätzlich in schwarz dargestellt sind.
- Abweichend von der Darstellung in den Ankerastern dürfen die dort gezeigten Außenkonsolen in jeder beliebigen, insgesamt aber nur in einer Lage an das Gerüst angebaut werden.

Für alle Ankeraster gilt:

- Gerüst mit maximaler Aufbauhöhe von 24 m zuzüglich Spindelauszugslänge und Stielhöhe am Basisrahmen von 0,2 m.
- Einsetzbar für Lastklassen LC3 bis LC6, Arbeitsbetrieb auf einer Gerüstlage.
- Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade (die Ansichtsfläche darf bei offener Fassade bis zu 60 % aus Öffnungen bestehen).
- Den Tabellen auf den folgenden Seiten sind die Ankerkräfte und Auflagerkräfte zu entnehmen.
- Bei Gerüsten mit weniger als 5 Feldern müssen die Randstiele mindestens alle 4 m verankert werden. Bei Gerüsten mit 5 oder mehr Feldern sind die beiden folgenden Varianten zulässig:

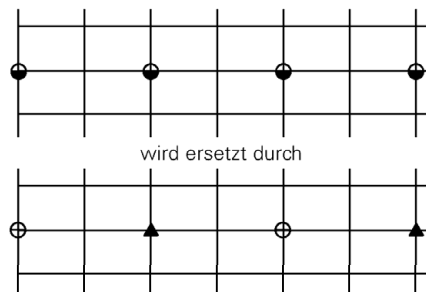


Ersatz von Gerüsthaltern durch Dreiecksanker auf allen Ebenen:

Für die Grundvarianten 1, 2, 4 bzw. 5, 6, 8 sind bei den Ankerastern mit Gerüsthaltern (Index a) die Alternativen mit Dreiecksankern (Index b) dargestellt.

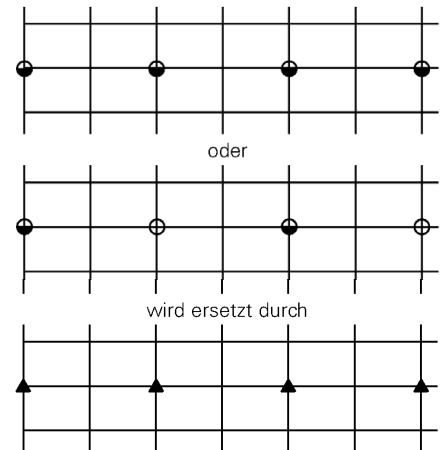
Für die Grundvarianten 3 und 7 wurden die Alternativen nicht dargestellt. Dort dürfen Gerüsthalter durch Dreiecksanker (in Kombination mit einstieligen Gerüsthalter) entsprechend unterem Bild auf allen Ankerlagen ersetzt werden.

Die Regeln gelten sinngemäß auch bei Grundvarianten 9 und 10.

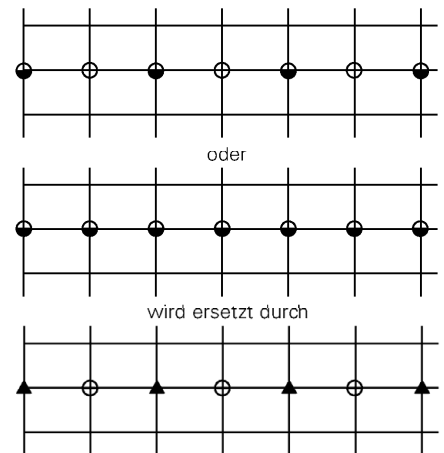


Ersatz von Gerüsthaltern durch Dreiecksanker auf einzelnen Ebenen:

Bei allen Varianten können auf einzelnen Ankerlagen Gerüsthalter durch Dreiecksanker nach folgendem Bild ersetzt werden:



Ähnlich kann bei Ankerlagen mit Außenkonsolen, mit oder ohne Schutzwänden und Schutzdächern, verfahren werden:



Gerüste mit weniger als 5 Feldern:

In der Ankerlage von Schutzwänden, Schutzdächern, Außen- oder Innenkonsolen sind mindestens drei Gerüsthalter oder zwei Dreiecksanker anzuordnen.

Gerüste mit weniger als 3 Feldern:

In der Ankerlage von Schutzwänden sind mindestens zwei Dreiecksanker anzuordnen.

Gerüstsystem "PERI UPT 104"

EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS

Allgemeines

2015-06-24

T104:15-06-24_011

Anlage C
Seite 1

2. Verankerungen



Anker nehmen keine Vertikallasten auf!

Verankerungen sind fortlaufend mit dem Gerüstaufbau einzubauen. Befestigung mit Schrauben, mindestens M12, oder gleichwertiger Verbindung. Anzahl und Position der Anker ist den Ankerrastern zu entnehmen. Die Tragfähigkeit der Befestigungsmittel zwischen Gerüsthalter und Verankerungsgrund muss für die Ankerlasten aus den Tabellen nachgewiesen werden.



Im Ausnahmefall dürfen Verankerungen in höchstens einer Ankerlage bis zu 30 cm unterhalb des Belagriegels angeordnet werden.

Es ist sicherzustellen, dass ein evtl. entstehendes geringeres Durchgangsprofil, deutlich sichtbar gekennzeichnet wird.

2.1 Einstieliger Gerüsthalter

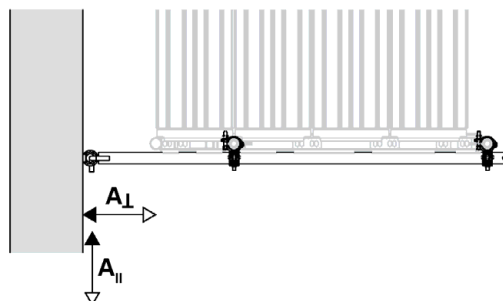
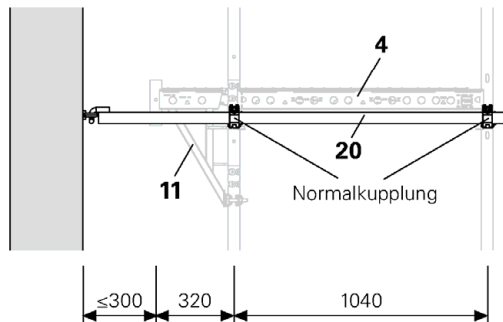
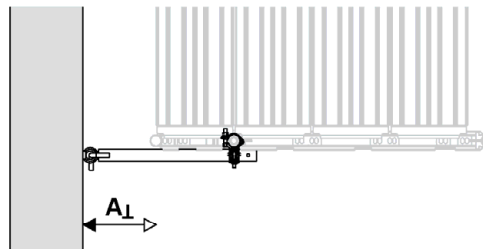
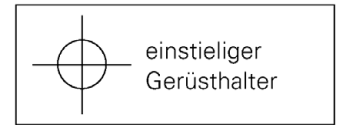
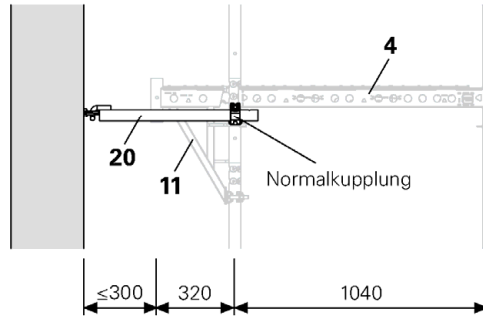
Gerüsthalter UWT (20) mit je einer Normalkupplung am T-Rahmen UVT (4) befestigen. Er nimmt Zug- und Druckkräfte rechtwinklig zur Fassade auf (A_{\perp}).

2.2 Gerüsthalter

Gerüsthalter UWT (20) mit je einer Normalkupplung an beiden Rohren des T-Rahmens UVT (4) befestigen. Er nimmt Zug- und Druckkräfte rechtwinklig und parallel zur Fassade auf (A_{\perp} , A_{\parallel}).



Gerüsthalter UWT möglichst nah am Riegel des T-Rahmens UVT montieren. So können Konsolen UCB (11) problemlos eingehängt und die größtmögliche Durchgangshöhe erreicht werden.



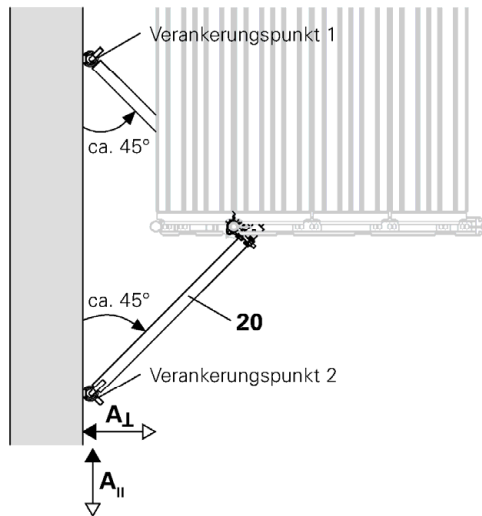
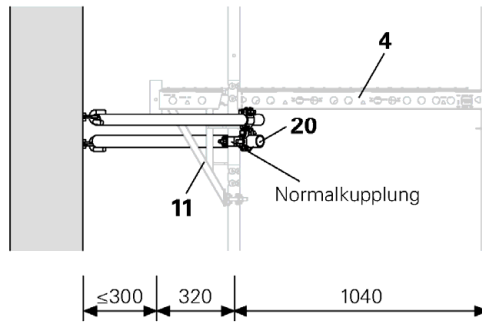
Gerüstsystem "PERI UPT 104"			Anlage C Seite 2
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS			
Verankerungen			
	2015-06-24		T104:15-06-24_012

2.3 Dreiecksanker

Zwei Gerüsthalter UWT (20) werden unter ca. 45° zur Riegelachse mit Normkupplungen befestigt. Dabei werden entweder:

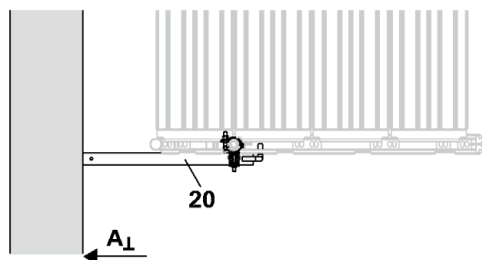
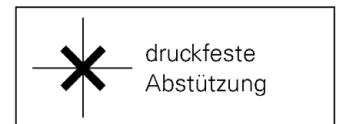
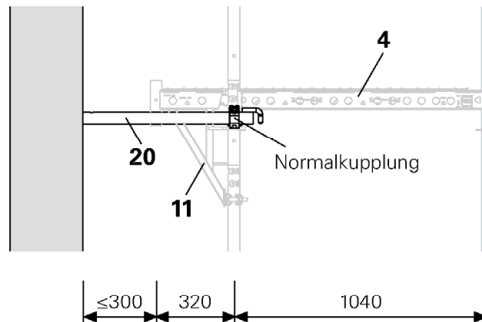
- beide Gerüsthalter am Rohr des T-Rahmens UVT (4) befestigt
- oder
- der erste Gerüsthalter direkt am Rohr des T-Rahmens montiert und der zweite unter einem Winkel von ca. 90° mit dem ersten Gerüsthalter verbunden.

Dreiecksanker nehmen Zug- und Druckkräfte rechtwinklig und parallel zur Fassade auf (A_{\perp} und A_{\parallel}).



2.4 Druckfeste Abstützung

Der Gerüsthalter UWT (20) wird mit einer Normkupplung am Rohr des T-Rahmens UVT (4) befestigt. Das hakenlose Rohrende liegt stumpf an der Wand an. Bei diesem Einbau kann der Gerüsthalter nur Druckkräfte rechtwinklig zur Fassade aufnehmen (A_{\perp}).



Gerüstsystem "PERI UPT 104"			Anlage C Seite 3
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS			
Verankerungen			
	2015-06-24		T104:15-06-24_013

3. Ankerkräfte

3.1 Verankerungen mit Gerüsthältern

PERI UPT 104, Anwendung in Lastklasse 3 (2,0 kN/m ²) Lastklasse 4 (3,0 kN/m ²) Lastklasse 5 (4,5 kN/m ²) Lastklasse 6 (6,0 kN/m ²)								
Ankeraster	Bekleidung	Feldlänge [m]	Ankerkräfte für (+ = Zugkraft / - = Druckkraft) **					
			Regelausführung offene Fassade		Regelausführung geschlossene Fassade			
			durchgehender Gerüsthalter					
			⊕ A ₁ [kN]	⊕ A _{II} [kN]	⊕ A ₁ [kN]	⊕ A _{II} [kN]		
8,0 m versetzt	ohne	2,00	+/-2,4	1,4*	+/-0,9	1,4*		
		2,50	+/-2,9	1,4*	+/-1,0	1,4*		
		3,00	+/-3,4	1,4*	+/-1,1	1,4*		
	mit Netz	2,00	wegen der auftretenden Windkräfte nicht möglich			+/-1,8	1,2	
		2,50				+/-2,2	1,3	
		3,00				+/-2,7	1,4	
4,0 m	ohne	2,00	+/-1,3	1,4*	+/-0,4	1,4*		
		2,50	+/-1,5	1,4*	+/-0,5	1,4*		
		3,00	+/-1,7	1,4*	+/-0,6	1,4*		
	mit Netz	2,00	nicht möglich			+/-0,9	1,2	
		2,50				+/-1,1	1,3	
		3,00				+/-1,3	1,4	
4,0 m versetzt	mit Netz	2,00	+/-2,7	1,1	+/-0,9	0,6		
		2,50	+/-3,4	1,3	+/-1,1	0,7		
		3,00	+/-4,1	1,5	+/-1,4	0,7		
	mit Plane	2,00	nicht möglich			-3,9	+2,0	1,2
		2,50				-4,9	+2,5	1,4
		3,00				-5,9	+2,9	1,5
2,0 m	mit Plane	2,00	-3,9	+3,5	1,2	-3,9	+1,0	1,2
		2,50	-4,9	+4,4	1,4	-4,9	+1,2	1,4
		3,00	-5,9	+5,3	1,5	-5,9	+1,5	1,5

offene Fassade – geschlossene Fassade hängt vom Verhältnis der Ansichtsfläche der Fassade A_g zur Ansichtsfläche der Fassade bei Abzug der Öffnungen A_n ab:
 $A_n/A_g = 1,0$: geschlossene Fassade
 $A_n/A_g = 0,4$: offene Fassade

* wenn nur ein durchgehender Gerüsthalter an jedem vierten Rahmenzug vorhanden ist (siehe z. B. Variante 1a), ist der Tabellenwert mit 3 zu multiplizieren.

** bei Schutzwänden ist der ungünstigere Wert von den Regelausführungen „offene“ und „geschlossene“ Fassade zu entnehmen.

Gerüstsystem "PERI UPT 104"			Anlage C Seite 4
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS			
Ankerkräfte: Verankerungen mit Gerüsthältern			
	2015-06-24		T104:15-06-24_014

**3.2 Verankerungen mit Dreiecksankern
 bzw. einstielligen Gerüsthältern**

PERI UPT 104, Anwendung in Lastklasse 3 (2,0 kN/m ²) Lastklasse 4 (3,0 kN/m ²) Lastklasse 5 (4,5 kN/m ²) Lastklasse 6 (6,0 kN/m ²)										
Ankerraster	Bekleidung	Feldlänge [m]	Ankerkräfte für (+ = Zugkraft / - = Druckkraft) **							
			Regelausführung offene Fassade			Regelausführung geschlossene Fassade				
			einstieliger Gerüsthalter	Dreiecksanker (je Verankerungspunkt)		einstieliger Gerüsthalter	Dreiecksanker (je Verankerungspunkt)			
			ΦA_{\perp} [kN]	$\Phi A'_{\perp}$ [kN]	$\Phi A'_{\parallel}$ [kN]	ΦA_{\perp} [kN]	$\Phi A'_{\perp}$ [kN]	$\Phi A'_{\parallel}$ [kN]		
8,0 m versetzt	ohne	2,00	+/-2,4	+/-1,4	1,4	+/-0,9	+/-1,4	1,4		
		2,50	+/-2,9	+/-1,5	1,5	+/-1,0	+/-1,4	1,4		
		3,00	+/-3,4	+/-1,7	1,7	+/-1,1	+/-1,4	1,4		
	mit Netz	2,00	wegen der auftretenden Windkräfte nicht möglich				+/-1,8	+/-1,2	1,2	
		2,50					+/-2,2	+/-1,3	1,3	
		3,00					+/-2,7	+/-1,4	1,4	
4,0 m	ohne	2,00	+/-1,3	+/-1,4	1,4	+/-0,4	+/-1,4	1,4		
		2,50	+/-1,5	+/-1,4	1,4	+/-0,5	+/-1,4	1,4		
		3,00	+/-1,7	+/-1,4	1,4	+/-0,6	+/-1,4	1,4		
	mit Netz	2,00	nicht möglich				+/-0,9	+/-1,3	1,2	
		2,50					+/-1,1	+/-1,3	1,3	
		3,00					+/-1,3	+/-1,4	1,4	
4,0 m versetzt	mit Netz	2,00	+/-2,7	+/-1,4	1,4	+/-0,9	+/-0,6	0,6		
		2,50	+/-3,4	+/-1,7	1,7	+/-1,1	+/-0,7	0,7		
		3,00	+/-4,1	+/-2,1	2,1	+/-1,4	+/-0,7	0,7		
	mit Plane	2,00	nicht möglich				-3,9	+2,0	+/-2,0	2,0
		2,50					-4,9	+2,5	+/-2,5	2,5
		3,00					-5,9	+2,9	+/-2,9	2,9
2,0 m	mit Plane	2,00	-3,9	+3,5	+/-2,0	2,0	-3,9	+1,0	+/-2,0	2,0
		2,50	-4,9	+4,4	+/-2,5	2,5	-4,9	+1,2	+/-2,5	2,5
		3,00	-5,9	+5,3	+/-2,9	2,9	-5,9	+1,5	+/-2,9	2,9

offene Fassade – geschlossene Fassade hängt vom Verhältnis der Ansichtsfläche der Fassade A_g zur Ansichtsfläche der Fassade bei Abzug der Öffnungen A_n ab:
 $A_n/A_g = 1,0$: geschlossene Fassade
 $A_n/A_g = 0,4$: offene Fassade

** bei Schutzwänden ist der ungünstigere Wert von den Regelausführungen „offene“ und „geschlossene“ Fassade zu entnehmen.

Gerüstsystem "PERI UPT 104"			Anlage C Seite 5
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS			
Ankerkräfte: Verankerungen mit Dreiecksankern			
	2015-06-24		T104:15-06-24_015

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

4. Auflagerkräfte
4.1 Lastklasse 4

PERI UPT 104 Anwendung in Lastklasse 4 (3,00 kN/m ²)						
	Ausstattung	Feldlänge [m]	Aufbauhöhe			
			24 m	16 m	8 m	
	Innenstiel					
			F_i [kN]	F_i [kN]	F_i [kN]	
	ohne Innenkonsolen	2,5	10,2	8,6	7,0	
		3,0	11,8	10,0	8,2	
	mit Innenkonsolen UCB 32	2,5	16,4	13,9	11,5	
		3,0	19,0	16,3	13,5	
		Außenstiel				
				F_a [kN]	F_a [kN]	F_a [kN]
ohne Außenkonsole		2,5	12,2	9,9	7,7	
		3,0	14,2	11,6	9,0	
zusätzlich zu F_a [kN]						
mit Außenkonsole UCB 32		2,5	2,5			
		3,0	3,0			
mit Außenkonsole UCB 72		2,5	5,5			
		3,0	6,6			
Schutzwand (zusätzlich zur Konsole oder Rahmen)		2,5	0,6			
		3,0	0,7			
Schutzdach auf Konsole UCB 72 (incl. Konsole UCB 72)		2,5	1,4			
	3,0	1,6				
Schutzdach auf Konsole UCB 104 (incl. Konsole UCB 104)	2,5	1,6				
	3,0	1,8				

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Gerüstsystem "PERI UPT 104"			Anlage C Seite 6
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS			
Auflagerkräfte: Lastklasse 4			
	2015-06-24		T104:15-06-24_016

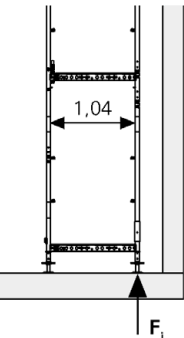
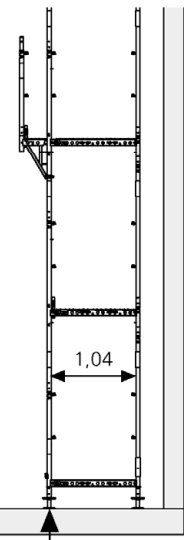
4.2 Lastklasse 5

PERI UPT 104 Anwendung in Lastklasse 5 (4,50 kN/m ²)						
	Ausstattung	Feldlänge [m]	Aufbauhöhe			
			24 m	16 m	8 m	
	Innenstiel					
			F_i [kN]	F_i [kN]	F_i [kN]	
	ohne Innenkonsolen	2,5	12,9	11,3	9,7	
		3,0	15,0	13,2	11,5	
	mit Innenkonsolen UCB 32	2,5	20,9	18,4	16,0	
		3,0	24,4	21,7	18,9	
		Außenstiel				
				F_a [kN]	F_a [kN]	F_a [kN]
ohne Außenkonsole		2,5	14,9	12,6	10,4	
		3,0	17,4	14,9	12,3	
zusätzlich zu F_a [kN]						
mit Außenkonsole UCB 32		2,5	3,6			
		3,0	4,3			
Schutzwand (zusätzlich zur Konsole oder Rahmen)		2,5	0,6			
		3,0	0,7			
Schutzdach auf Konsole UCB 72 (incl. Konsole UCB 72)		2,5	1,4			
		3,0	1,6			
Schutzdach auf Konsole UCB 104 (incl. Konsole UCB104)	2,5	1,6				
	3,0	1,8				

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Gerüstsystem "PERI UPT 104"			Anlage C Seite 7
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS			
Auflagerkräfte: Lastklasse 5			
	2015-06-24		T104:15-06-24_017

4.3 Lastklasse 6

PERI UPT 104 Anwendung in Lastklasse 6 (6,00 kN/m ²)						
	Ausstattung	Feldlänge [m]	Aufbauhöhe			
			24 m	16 m	8 m	
	Innenstiel					
			F_i [kN]	F_i [kN]	F_i [kN]	
	ohne Innenkonsolen	2,5	12,9	11,5	10,1	
		2,0	15,6	14,0	12,4	
	mit Innenkonsolen UCB 32	2,5	20,9	18,7	16,6	
		2,0	25,4	22,9	20,5	
		Außenstiel				
				F_a [kN]	F_a [kN]	F_a [kN]
ohne Außenkonsole		2,0	14,5	12,5	10,6	
		2,5	17,6	15,3	13,1	
zusätzlich zu F_a [kN]						
mit Außenkonsole UCB 32		2,0	3,7			
		2,5	4,6			
Schutzwand (zusätzlich zur Konsole oder Rahmen)		2,0	0,5			
		2,5	0,6			
Schutzdach auf Konsole UCB 72 (incl. Konsole UCB 72)		2,0	1,2			
		2,5	1,4			
Schutzdach auf Konsole UCB 104 (incl. Konsole UCB104)	2,0	1,4				
	2,5	1,6				

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Gerüstsystem "PERI UPT 104"			Anlage C Seite 8
EN 12810-6D-SW09/250-H2-B-LS			
Auflagerkräfte: Lastklasse 6			
	2015-06-24		T104:15-06-24_018

4.4 Lastklasse 3

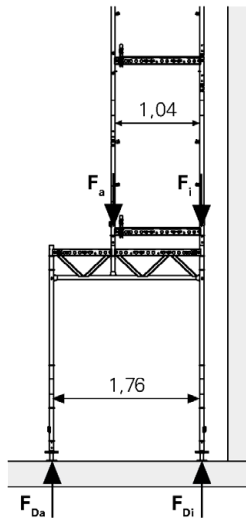
PERI UPT 104 Anwendung in Lastklasse 3 (2,00 kN/m ²)						
	Ausstattung	Feldlänge [m]	Aufbauhöhe			
			24 m	16 m	8 m	
	Innenstiel					
			F_i [kN]	F_i [kN]	F_i [kN]	
	ohne Innenkonsolen	2,5	8,4	6,8	5,2	
		3,0	9,6	7,8	6,1	
	mit Innenkonsolen UCB 32	2,5	13,4	10,9	8,5	
		3,0	15,4	12,7	9,9	
		Außenstiel				
				F_a [kN]	F_a [kN]	F_a [kN]
		ohne Außenkonsole	2,5	10,4	8,1	5,9
			3,0	12,0	9,5	6,9
zusätzlich zu F_a [kN]						
mit Außenkonsole UCB 32		2,5	1,9			
		3,0	2,3			
mit Außenkonsole UCB 72		2,5	4,0			
		3,0	4,7			
mit Außenkonsole UCB 104		2,5	6,3			
		3,0	7,4			
Schutzwand (zusätzlich zur Konsole oder Rahmen)		2,5	0,6			
		3,0	0,7			
Schutzdach auf Konsole UCB 72 (incl. Konsole UCB 72)	2,5	1,4				
	3,0	1,6				
Schutzdach auf Konsole UCB 104 (incl. Konsole UCB104)	2,5	1,6				
	3,0	1,8				

Gerüstsystem "PERI UPT 104"			Anlage C Seite 9
EN 12810-3D-SW09/300-H2-B-LS			
Auflagerkräfte: Lastklasse 3			
	2015-06-24		T104:15-06-24_019

4.5 Durchgangsrahmen / Überbrückungen

PERI UPT 104, Anwendung in Lastklasse 3 (2,0 kN/m²)
 Lastklasse 4 (3,0 kN/m²)
 Lastklasse 5 (4,5 kN/m²)
 Lastklasse 6 (6,0 kN/m²)

Durchgangsrahmen



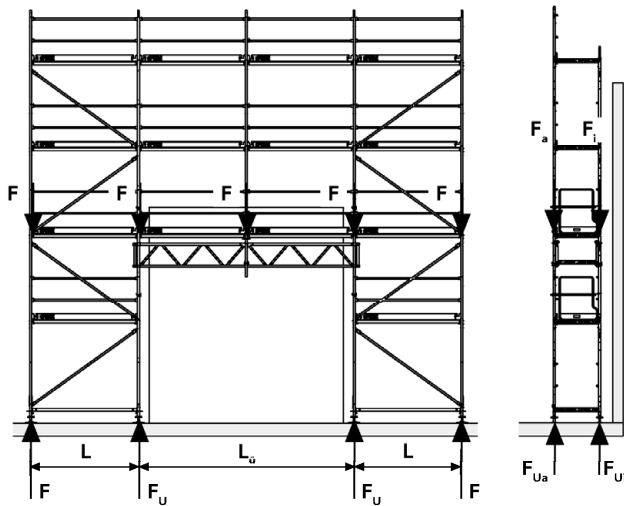
F_{Da}
[kN]

F_{Di}
[kN]

$0,6 \times F_a$

$F_i + 0,4 \times F_a$

Überbrückungen



Feldlänge L
[m]

F_{Ua}
[kN]

F_{Ui}
[kN]

L_ü = 4,0 m

2,50

$1,30 \times F_a$

$1,30 \times F_i$

3,00

$1,20 \times F_a$

$1,20 \times F_i$

L_ü = 5,0 m

2,50

$1,50 \times F_a$

$1,50 \times F_i$

3,00

$1,35 \times F_a$

$1,35 \times F_i$

L_ü = 6,0 m

2,50

$1,70 \times F_a$

$1,70 \times F_i$

3,00

$1,50 \times F_a$

$1,50 \times F_i$

F_a und F_i für entsprechende Feldlänge L auswählen.

Gerüstsystem "PERI UPT 104"

EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS

Auflagerkräfte: Durchgangsrahmen / Überbrückungen

Anlage C
Seite 10

2015-06-24

T104:15-06-24_020

5. Tragfähigkeit des Gitterträgers

Die in der Tabelle angegebenen zulässigen Belastungen gelten nur bei Verwendung von Schiebereitern und Last-einleitung an den Knotenpunkten der Diagonalstreben.

Typ	Abstand der seitlichen Halterungen (siehe Abschnitt 14)			Stahl-Gitterträger ULS		Aluminium-Gitterträger ULA HD		
	Höhe/Länge [cm]	a ₁ [cm]	a ₂ [cm]	a ₃ [cm]	Einzellast in Feldmitte zul. F [kN]	Anschluss der Gurte mit Untergurt/ Obergurt [-]	Einzellast in Feldmitte zul. F [kN]	Anschluss der Gurte mit Untergurt/ Obergurt [-]
Spannweite L = 400 cm								
50/425	200	–	–	–	15,1	NK/NK	6,3	NK/NK
50/525	200	–	–	–	15,1	NK/NK	6,3	NK/NK
70/525	200	–	–	–	20,7	NK/NK	–	–
50/425	100	100	–	–	30,7	NK/NK	16,3	NK/NK
50/525	100	100	–	–	30,7	NK/UNK	16,3	NK/NK
70/525	100	100	–	–	31,1	NK/UNK	–	–
Spannweite L = 500 cm								
50/525	250	–	–	–	15,1	NK/NK	6,3	NK/NK
50/625	250	–	–	–	15,1	NK/NK	6,3	NK/NK
50/525	150	100	–	–	27,2	NK/NK	15,6	NK/NK
50/625	150	100	–	–	27,4	UNK/NK	15,6	NK/NK
70/525	250	–	–	–	20,7	NK/NK	–	–
70/625	250	–	–	–	20,7	NK/NK	–	–
70/525	150	100	–	–	29,1	UNK/NK	–	–
70/625	150	100	–	–	29,1	UNK/NK	–	–
Spannweite L = 600 cm								
50/625	300	–	–	–	8,8	NK/NK	3,5	NK/NK
70/625	300	–	–	–	12,1	NK/NK	–	–
70/825	300	–	–	–	12,1	NK/NK	5,0	NK/NK
50/625	150	150	–	–	17,5	NK/NK	11,5	NK/NK
70/625	150	150	–	–	23,5	NK/UNK	15,7	NK/UNK
50/625	100	100	100	100	23,2	NK/NK	13,1	NK/NK
70/625	100	100	100	100	26,8	NK/UNK	–	–
70/825	100	100	100	100	26,6	NK/UNK	15,9	NK/NK
Spannweite L = 800 cm								
70/825	400	–	–	–	5,4	NK/NK	2,2	NK/NK
70/825	200	200	–	–	11,5	NK/NK	7,0	NK/NK
70/825	100	150	150	–	17,5	NK/NK	11,5	NK/NK
70/825	4x100			–	22,5	NK/NK	13,2	NK/NK
Spannweite L = 800 cm, zwei Einzellasten im Abstand von 250 cm von den Auflagern								
70/825	250	300	250	–	2x 6,0	NK/NK	2 x 2,5	NK/NK
70/825	200	200	–	–	2x 7,5	NK/NK	2 x 4,0	NK/NK
70/825	150	150	150	–	2x 11,5	NK/NK	2 x 7,0	NK/NK
70/825	2x125 + 3x100 + 2x125			–	2x 14,6	UNK/NK	2 x 8,2	NK/NK

NK: Normalkupplung Klasse B nach DIN EN 74-1

UNK: Normalkupplung Klasse BB mit untergesetzter Normalkupplung Klasse BB (Kupplungskonfiguration BB/BB) nach DIN EN 74-1

Gerüstsystem "PERI UPT 104"			Anlage C Seite 11
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS			
Tragfähigkeit des Gitterträgers			
	2015-06-24		T104:15-06-24_021

6. Ausstattungsvarianten
6.1 Lastklasse 4

LC4 – 3,00 kN/m ²		PERI UPT104 – Übersicht Ausstattungsvarianten																												
		Aufbauregel siehe Seite 1b										Aufbauregel siehe Seite 2b																		
		ohne										Netze										Pläne								
alternativ mit ▲-Anker möglich		ohne										Netze										Pläne								
Bekleidung		ohne										Netze										Pläne								
Fassade		ohne										Netze										Pläne								
Innenkonsole UCB 32		ohne										Netze										Pläne								
Außenkonsole UCB 32		ohne										Netze										Pläne								
UCB 72		ohne										Netze										Pläne								
UCB 104		ohne										Netze										Pläne								
Schutzwand auf Außenstiel oder Konsole		ohne										Netze										Pläne								
auf UCB 72		ohne										Netze										Pläne								
auf UCB 104		ohne										Netze										Pläne								
5m=2,5m+2,5m		ohne										Netze										Pläne								
6m=3,0m+3,0m		ohne										Netze										Pläne								
8m=2,5m+3m+2,5m		ohne										Netze										Pläne								
Durchgangsrahmen		ohne										Netze										Pläne								
1a/b	11	12	13	14	15	16	17	18	19	2a/b	21	22	23	24	25	26	27	28	29	3	3.1	3.2	4a/b	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7
41	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	68	69	70	71	72	73	74
42	Aufbauregel siehe Seite 1b										Aufbauregel siehe Seite 2b										67		Aufbauregel siehe Seite 4b							

- innerhalb dieser Aufbauvariante nicht zulässig
- x innerhalb dieser Aufbauvariante dargestellt und möglich
- m möglich mit zusätzlichen lokalen Verankerungen - aber nicht dargestellt
- n innerhalb dieser Aufbauvariante möglich - aber nicht dargestellt
- s innerhalb dieser Aufbauvariante mit Sondermaßnahmen dargestellt und möglich

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 12
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Ausstattungsvarianten		
2015-06-24		T104:15-06-24_022

6.2 Lastklasse 5

LC5 – 4,50 kN/m ²		PERI UP T104 – Übersicht Ausstattungsvarianten																															
		aufbauregel siehe Seite 5b														aufbauregel siehe Seite 6b																	
Seite T104: 14-11-17_		5a/b	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	6a/b	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	7	7.1	7.2	8a/b	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.10		
alternativ mit ▲-Anker möglich		81	83	84	85	86	87	88	89	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113		
Bekleidung		ohne														Netze														Plane			
Fassade		offen														geschl.				offen				geschl.				offen					
Innenkonsole UCB 32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Außenkonsole (nur eine in beliebiger Lage; in der obersten Lage mit Schutzwand bis zu einer Höhe von 2,0 m möglich)		-	x	n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Schutzwand auf Außenstiel oder Konsole		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Schutzdach auf UCB 72 auf UCB 104		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
Überbrückung 5m=2,5m+2,5m 6m=3,0m+3,0m 8m=2,5m+3m+2,5m					n								n						n					n									
Durchgangsrahmen																																	

Gerüstsystem "PERI UPT 104"			Anlage C Seite 13
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS			
Ausstattungsvarianten			
2015-06-24			T104:15-06-24_023

- innerhalb dieser Aufbauvariante nicht zulässig
- x innerhalb dieser Aufbauvariante dargestellt und möglich
- m möglich mit zusätzlichen lokalen Verankerungen – aber nicht dargestellt
- n innerhalb dieser Aufbauvariante möglich – aber nicht dargestellt
- s innerhalb dieser Aufbauvariante mit Sondermaßnahmen dargestellt und möglich

6.3 Lastklasse 6

LC6 – 6,00 kN/m ²		PERI UP T104 – Übersicht Ausstattungsvarianten																										
		vgl. LC5			vgl. LC5			vgl. LC5			vgl. LC5			vgl. LC5			vgl. LC5											
Seite T104:14-11-17_		9.1	9.2	9.3	114	115	84	85	86	87	88	116	117	118	119	120	121	122	123									
alternativ mit ▲-Anker möglich		Aufbauregel siehe 5b						Aufbauregel siehe 6b						Aufbauregel siehe 8b														
Bekleidung	Fassade	ohne									Netze									Plane								
		offen									geschl.			offen			geschl.			offen								
Innenkonsole UCB 32	UCB 32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Außenkonsole (nur eine in beliebiger Lage; in der obersten Lage mit Schutzwand bis zu einer Höhe von 2,0 m möglich)	UCB 32	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Schutzwand auf Außenstiel oder Konsole	UCB 72	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Schutzdach	auf UCB 72 auf UCB 104	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Überbrückung	5m=2,5m+2,5m 6m=3,0m+3,0m 8m=2,5m+3m+2,5m	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Durchgangsrahmen		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

- innerhalb dieser Aufbauvariante nicht zulässig
- a allgemeine Regel
- x innerhalb dieser Aufbauvariante dargestellt und möglich
- m möglich mit zusätzlichen lokalen Verankerungen – aber nicht dargestellt
- n innerhalb dieser Aufbauvariante möglich – aber nicht dargestellt
- s innerhalb dieser Aufbauvariante mit Sondermaßnahmen dargestellt und möglich

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 14
EN 12810-6D-SW09/250-H2-B-LS		
Ausstattungsvarianten		
2015-06-24		T104:15-06-24_024

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

6.4 Lastklasse 3

LC3 – 2,00 kN/m ²	PERI UP T104 – Übersicht Ausstattungsvarianten																																							
	vgl. LC4										vgl. LC4																													
	10	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10																				
alternativ mit ▲-Anker möglich	Aufbauregel siehe 1b										Aufbauregel siehe 2b																													
Bekleidung	ohne										Netze																													
Fassade	offen										geschl.					offen					Plane																			
Innenkonsole UCB 32	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Außenkonsole UCB 32 <small>(nur eine in beliebiger Lage; in der obersten Lage mit Schutzwand bis zu einer Höhe von 2,0 m möglich)</small>	a	n	n	n	n	n	n	n	n	n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UCB 72	a	x	n	n	n	n	n	n	n	n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UCB 104	a	-	x	n	n	n	n	n	n	n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schutzwand auf Außenstiel oder Konsole	a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Schutzdach	a	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Überbrückung																																								
Durchgangsrahmen																																								

- innerhalb dieser Aufbauvariante nicht zulässig
- a allgemeine Regel
- x innerhalb dieser Aufbauvariante dargestellt und möglich
- m möglich mit zusätzlichen lokalen Verankerungen – aber nicht dargestellt
- n innerhalb dieser Aufbauvariante möglich – aber nicht dargestellt
- s innerhalb dieser Aufbauvariante mit Sondermaßnahmen dargestellt und möglich
- b Überbrückungsfeld mit Stahlbelag UDS 32/400 möglich, dabei benachbarte Felder max L = 2.0m

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 15
EN 12810-3D-SW09/300-H2-B-LS		
Ausstattungsvarianten		
2015-06-24		T104:15-06-24_025

7. Ausstattungsvarianten - Überbrückungen
7.1 Lastklasse 4

LC4 – 3,00 kN/m ²		PERI UPT104 – Übersicht Überbrückungen																									
		5 m						6 m																			
		Stahl ULS			Alu ULA			Stahl ULS			Alu ULA																
Spannweite des Gitterträgers	6 m																										
Gitterträger																											
Typ	50 / 525	100	250	50 / 625	100	250	50 / 625	100	250	50 / 625	100	250	50 / 625	100	250												
Abstand der seitlichen Halterungen a [cm]	250	100	250	100	250	100	300	150	100	300	150	100	300	150	100												
zul. Einzellast in Feldmitte [kN]	15,1	27,2	15,1	27,4	20,7	29,1	20,7	29,1	6,3	15,6	6,3	15,6	8,8	17,5	23,2	12,1	23,5	26,8	12,1	23,5	26,6	3,5	11,5	13,1	5,0	15,7	15,9
vom Gitterträger aufzunehmende resultierende Einzellast F in Abhängigkeit der Feldlänge und der Ausstattung	Einzellast F [kN]		Erforderliche Anzahl der Gitterträger innen oder außen																								
	Ausstattung:																										
Innenstiel ohne Innenkonsolen	2,50 m																										
	3,00 m																										
Innenstiel mit Innenkonsolen UCB 32	11,5																										
	18,5																										
Außenstiel ohne Anbauteile	13,4																										
	0,6																										
zusätzlich zur Einzellast F mit Schutzwand auf Außenstiel	1,4																										
	1,6																										
und Schutzdach auf Konsole	1,6																										
	1,8																										
und mit einer Konsole; nur eine in beliebiger Lage, in der obersten Lage mit Schutzwand bis zu einer Höhe von 2,0 m möglich	2,5																										
	3,0																										
UCB 72	5,5																										
	6,6																										
UCB 104	-																										
	-																										

- innerhalb der Regelausführung nicht zulässig
1x: zulässig, mit 1x 2 Gitterträgern
2x: zulässig, mit 2x 2 Gitterträgern

Gerüstsystem "PERI UPT 104"	Anlage C Seite 16
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS	
Ausstattungsvarianten - Überbrückungen	
2015-06-24	T104:15-06-24_026

7.2 Lastklasse 5

LC5 – 4,50 kN/m ²		PERI UPT104 – Übersicht Überbrückungen																														
		5 m						6 m																								
		Stahl ULS			Alu ULA			Stahl ULS			Alu ULA																					
		50 / 525	100 / 250	150 / 300	70 / 625	100 / 250	150 / 300	50 / 625	70 / 625	100 / 300	150 / 300	50 / 625	70 / 625	100 / 300	150 / 300																	
Abstand der seitlichen Halterungen a [cm]		250	100	250	100	250	100	250	100	250	100	250	100	250	100	250	100	250	100													
zul. Einzellast in Feldmitte [kN]		15,1	27,2	15,1	27,4	20,7	29,1	20,7	29,1	6,3	15,6	6,3	15,6	8,8	17,5	23,2	12,1	23,5	26,8	12,1	23,5	26,6	3,5	11,5	13,1	5,0	15,7	15,9	5,0	15,7	15,9	
vom Gitterträger aufzunehmende resultierende Einzellast F in Abhängigkeit der Feldlänge und der Ausstattung		Erforderliche Anzahl der Gitterträger innen oder außen																														
Ausstattung:		2,50 m		3,00 m																												
Innenstiel ohne Innenkonsolen		12,9	15,0	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	
Innenstiel mit Innenkonsolen UCB 32		20,1	24,4	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x
Außenstiel ohne Anbauteile		14,9	17,4	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x
zusätzlich mit Anbauteilen mit Schutzwand auf Außenstiel und Schutzdach auf Konsole und mit einer Konsole, nur eine in beliebiger Lage, in der obersten Lage mit Schutzwand bis zu einer Höhe von 2,0 m möglich		0,6	0,7	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x
		1,4	1,6	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x
		1,6	1,8	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x
		3,6	4,3	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x
UCB 72		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UCB 104		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UCB 32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UCB 72		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UCB 104		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- innerhalb der Regelausführung nicht zulässig
1x: zulässig, mit 1x 2 Gitterträgern
2x: zulässig, mit 2x 2 Gitterträgern

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 17
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Ausstattungsvarianten - Überbrückungen		
2015-06-24		T104:15-06-24_027

7.3 Lastklasse 6

LC6 – 6,00 kN/m ²		PERI UP T104 – Übersicht Überbrückungen																							
		Spannweite des Gitterträgers		4 m						5 m															
				Stahl ULS			Alu ULA			Stahl ULS			Alu ULA												
Gitterträger		Typ		50 / 425	50 / 525	70 / 525	70 / 625	50 / 425	50 / 525	70 / 525	70 / 625	50 / 425	50 / 525	70 / 525	70 / 625	50 / 425	50 / 525	70 / 525	70 / 625						
Abstand der seitlichen Halterungen a [cm]				200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	250	100	250	100	250	100	250	100		
zul. Einzellast in Feldmitte [kN]				15,1	30,7	15,1	30,7	20,7	31,1	20,7	31,1	6,30	16,3	16,3	15,1	27,2	15,1	27,4	20,7	29,1	20,7	29,1	6,30	15,6	
vom Gitterträger aufzunehmende resultierende Einzellast F in Abhängigkeit der Feldlänge und der Ausstattung		Einzellast F [kN] für Feldweite		Erforderliche Anzahl der Gitterträger innen oder außen																					
		2,00 m 2,50 m																							
Ausstattung:				1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	
Innenstiel ohne Innenkonsolen		12,9		15,6	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	
Innenstiel mit Innenkonsolen UCB 32		20,9		25,4	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	
Außenstiel ohne Anbauteile		14,58		17,6	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	
Außenstiel mit Anbauteilen zusätzlich zur Einzellast F		mit Schutzwand auf Außenstiel		0,5	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	
		UCB 72 und Schutzdach auf Konsole		1,2	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x
		UCB 104		1,4	1,6	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x
		und mit einer Konsole; nur eine in beliebiger Lage, in der obersten Lage mit Schutzwand bis zu einer Höhe von 2,0 m möglich		3,7	4,6	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x
		UCB 72		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UCB 104		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

- innerhalb der Regelausführung nicht zulässig
1x: zulässig, mit 1 x 2 Gitterträgern
2x: zulässig, mit 2 x 2 Gitterträgern

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 18
EN 12810-6D-SW09/250-H2-B-LS		
Ausstattungsvarianten - Überbrückungen		
2015-06-24		T104:15-06-24_028

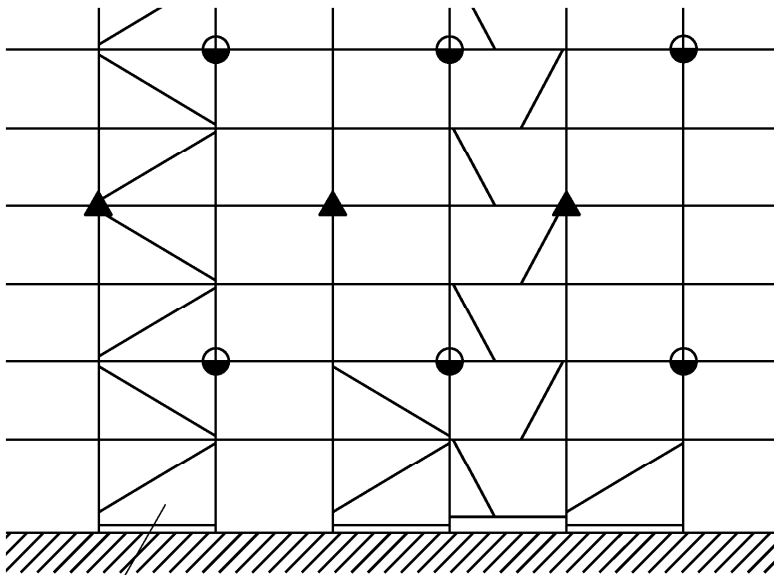
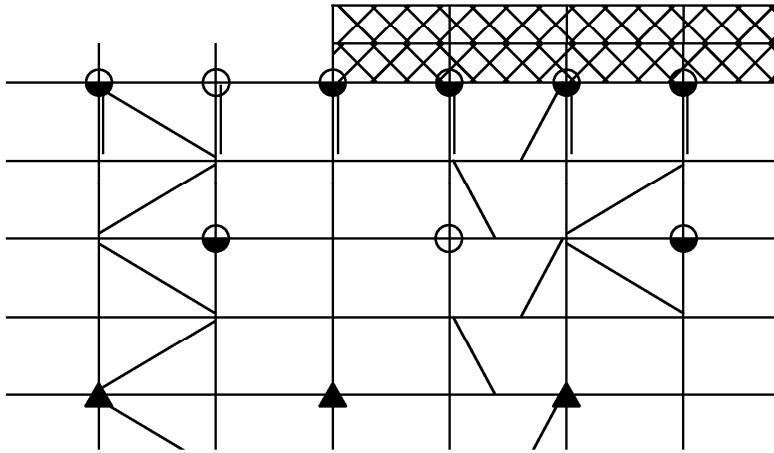
7.4 Lastklasse 3

LC3 – 2,00 kN/m ²		PERI UPT 104 – Übersicht Überbrückungen															
		5 m						6 m									
		Stahl ULS			Alu ULA			Stahl ULS			Alu ULA						
Spannweite des Gitterträgers	6 m																
Gitterträger	Stahl ULS			Alu ULA			Stahl ULS			Alu ULA							
Typ	50 / 525	100	250	50 / 625	70 / 525	100	250	50 / 625	70 / 525	100	250	50 / 625	70 / 525	100	250		
Abstand der seitlichen Halterungen a [cm]	250	100	250	100	250	100	250	100	300	150	100	300	150	100	300		
zul. Einzellast in Feldmitte [kN]	15,1	27,2	15,1	27,4	20,7	29,1	20,7	29,1	6,30	15,6	6,30	15,6	8,80	17,5	23,2		
vom Gitterträger aufzunehmende resultierende Einzellast F in Abhängigkeit der Feldlänge und der Ausstattung	Einzellast F [kN]		Erforderliche Anzahl der Gitterträger innen oder außen														
	Ausstattung:		2,50 m	3,00 m													
Innenstiel ohne Innenkonsolen	8,5	9,7	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x		
Innenstiel mit Innenkonsolen UCB 32	13,5	15,6	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	2x	1x	2x	1x	2x	1x		
Außenstiel ohne Anbauteile	10,9	12,7	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x		
zusätzlich zur Einzellast F mit Schutzwand auf Außenstiel	UCB 72		1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x		
	UCB 104		1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x		
und mit einer Konsole; nur eine in beliebiger Lage, in der obersten Lage mit Schutzwand bis zu einer Höhe von 2,0 m möglich	UCB 32		1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x		
	UCB 72		2x	1x	2x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x		
UCB 104	6,3	7,4	2x	1x	2x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x		

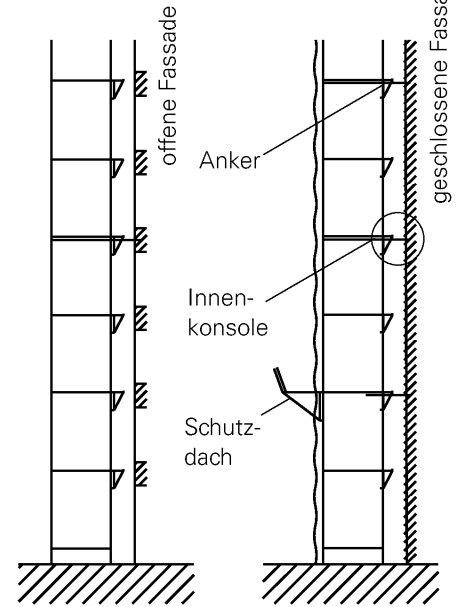
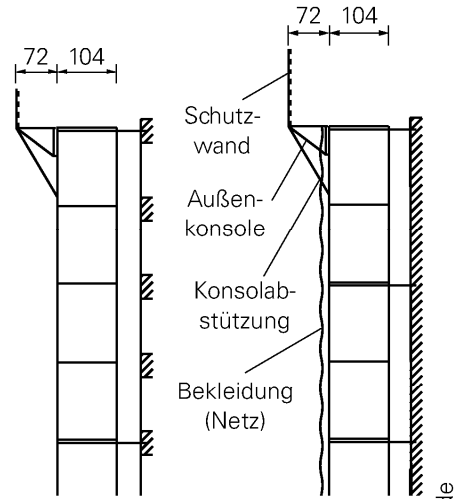
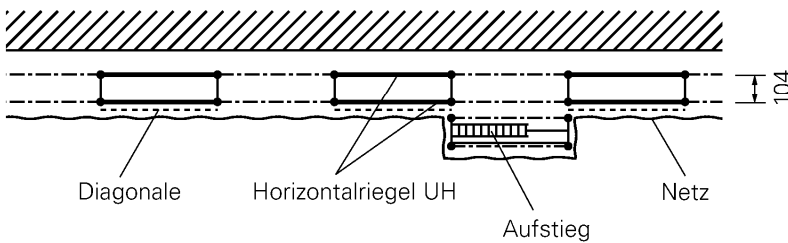
– innerhalb der Regelausführung nicht zulässig
1x: zulässig, mit 1x 2 Gitterträgern
2x: zulässig, mit 2x 2 Gitterträgern

Gerüstsystem "PERI UPT 104"	Anlage C Seite 19
EN 12810-3D-SW09/300-H2-B-LS	
Ausstattungsvarianten - Überbrückungen	
2015-06-24	T104:15-06-24_029

8. Legende



Diagonalenfeld



Ankertypen

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter
- ▲ Dreiecksanker

Gerüstsystem "PERI UPT 104"

EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS

Legende

Anlage C
 Seite 20

2015-06-24

T104:15-06-24_030

9. Erläuterung der Piktogramme

		Schutzdach	Überbrückung
	PERI UPT 104 Lastklasse 4 (3,0 kN/m ²)		
	maximale Ausspindelung Höhe h (incl. Platte u. Mutter)		Gerüst mit Netz
	ohne Konsolen		
Verbreiterungskonsolen			
	Außenkonsole UCB 32 oder UCB 72	Schutzwand	
	Außenkonsole UCB 72 mit Konsolabstützung		Gerüst mit Plane
	Innenkonsolen UCB 32		
	Innenkonsolen UCB 32 und Außenkonsole UCB 32		
	Innenkonsolen UCB 32 und Außenkonsole UCB 72 mit Konsolabstützung		
	Innenkonsolen UCB 32 und Außenkonsole UCB 104 mit Konsolabstützung	Durchgangsrahmen	
nicht dargestellte Anbauteile			
Schutzdach			
	auf Konsole UCB 72	Ausstattungsvarianten: möglich mit zusätzlichen lokalen Verankerungen vgl. Tabellen zu den Ausstattungsvarianten	
	auf Konsole UCB 104		

Gerüstsystem "PERI UPT 104"			Anlage C Seite 21
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS			
Erläuterung der Piktogramme			
	2015-06-24		T104:15-06-24_031

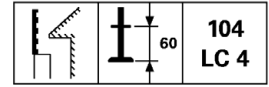
10. Ankerraster

10.1 Ankerraster - Lastklasse 4

Grundvariante 1a / LC4

Regelausführung:

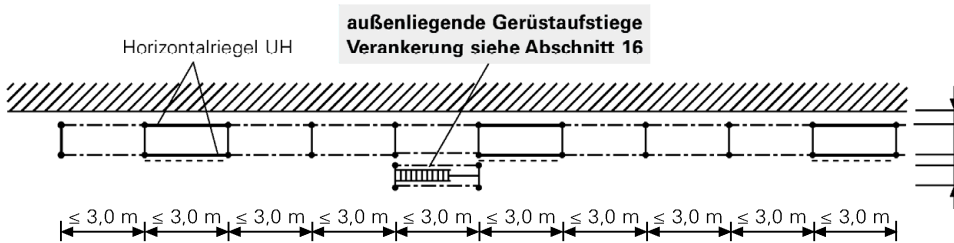
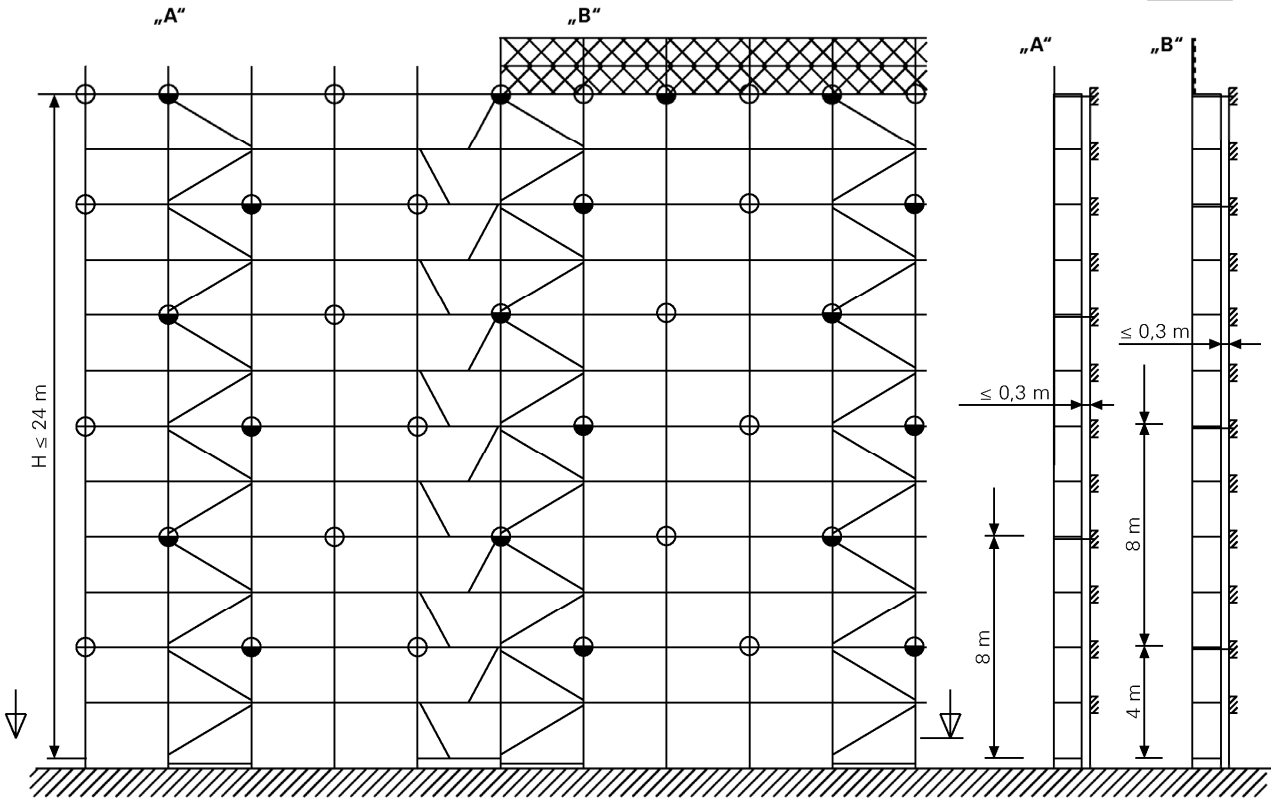
unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



oder



8 m versetztes Ankerraster



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

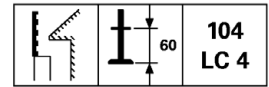
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 22
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Grundvariante 1a / LC4 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_041

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Grundvariante 1b / LC4

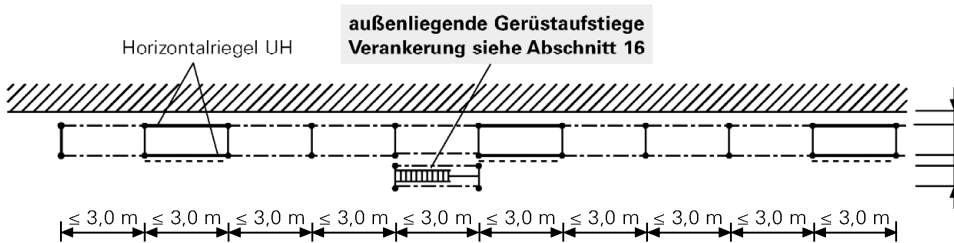
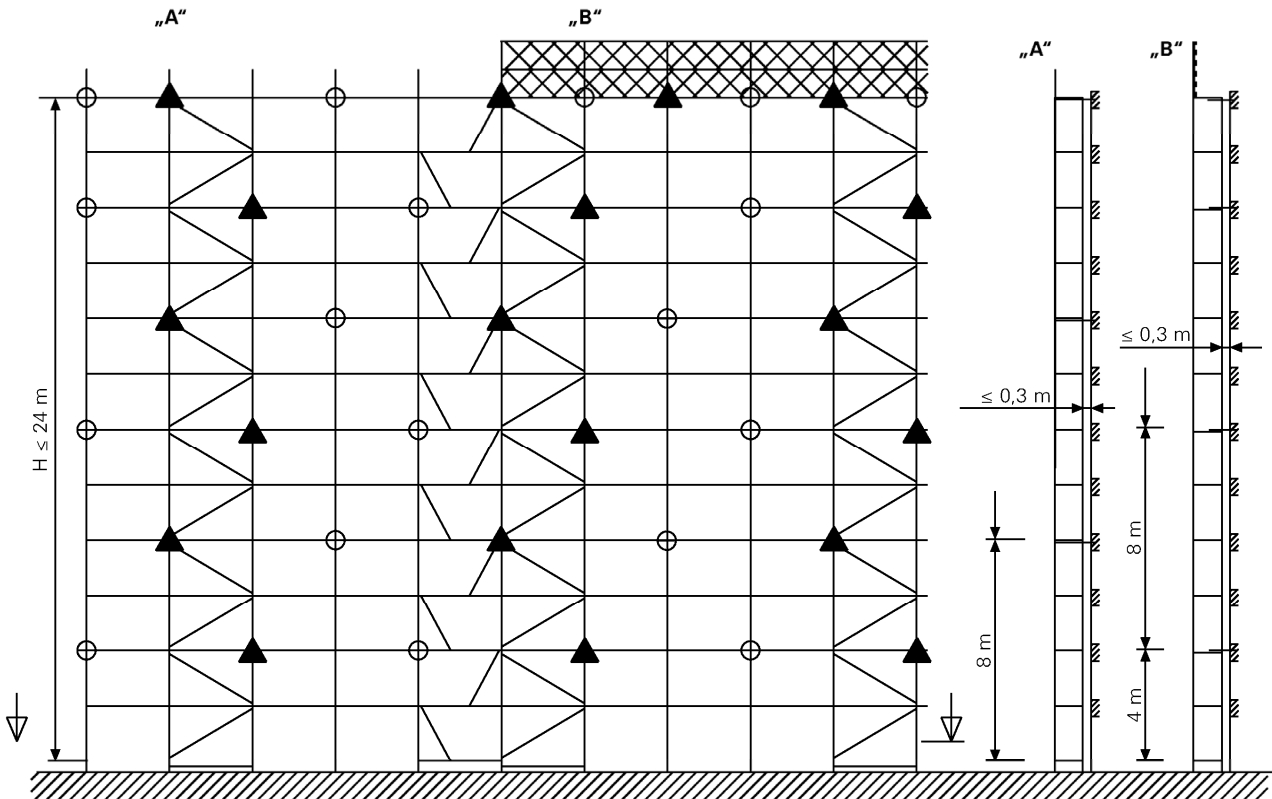
Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder
 geschlossener Fassade



oder



8 m versetztes Ankerraster



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

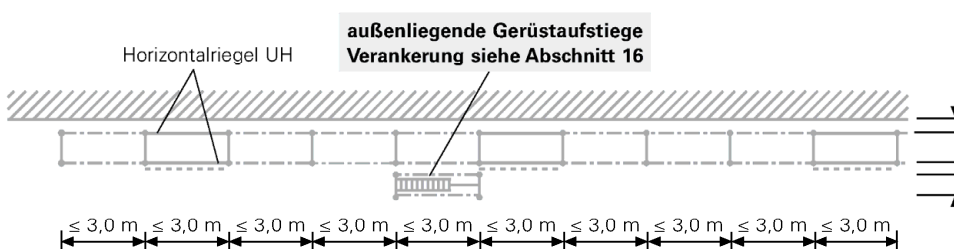
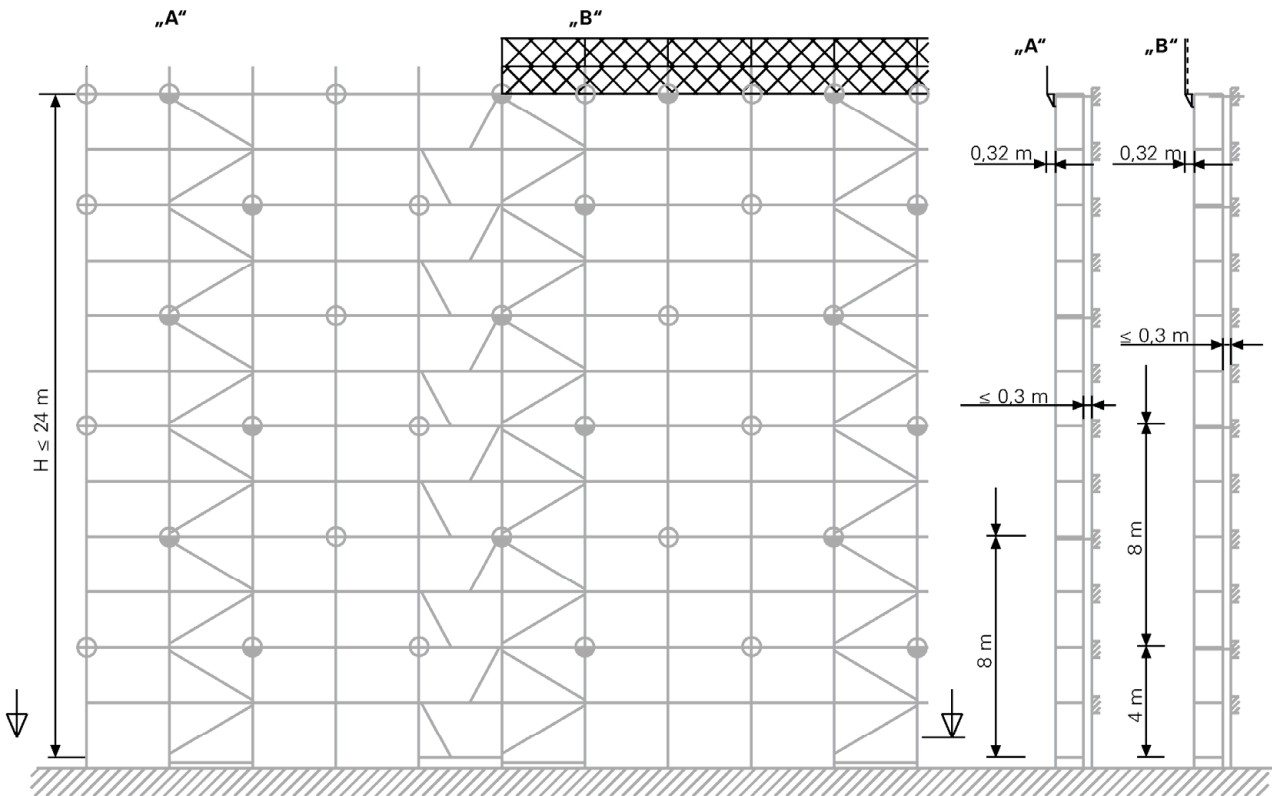
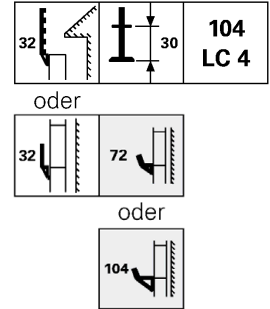
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ▲ Dreiecksanker

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 23
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Grundvariante 1b / LC4 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_042

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 1.1 / LC4

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder
 geschlossener Fassade



außenliegende Gerüstaufstiege
 Verankerung siehe Abschnitt 16

Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

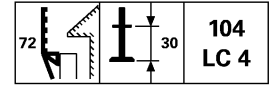
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 24
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 1.1 / LC4 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24 _043

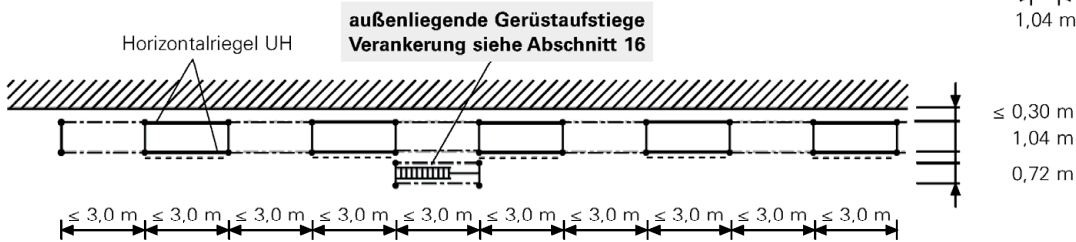
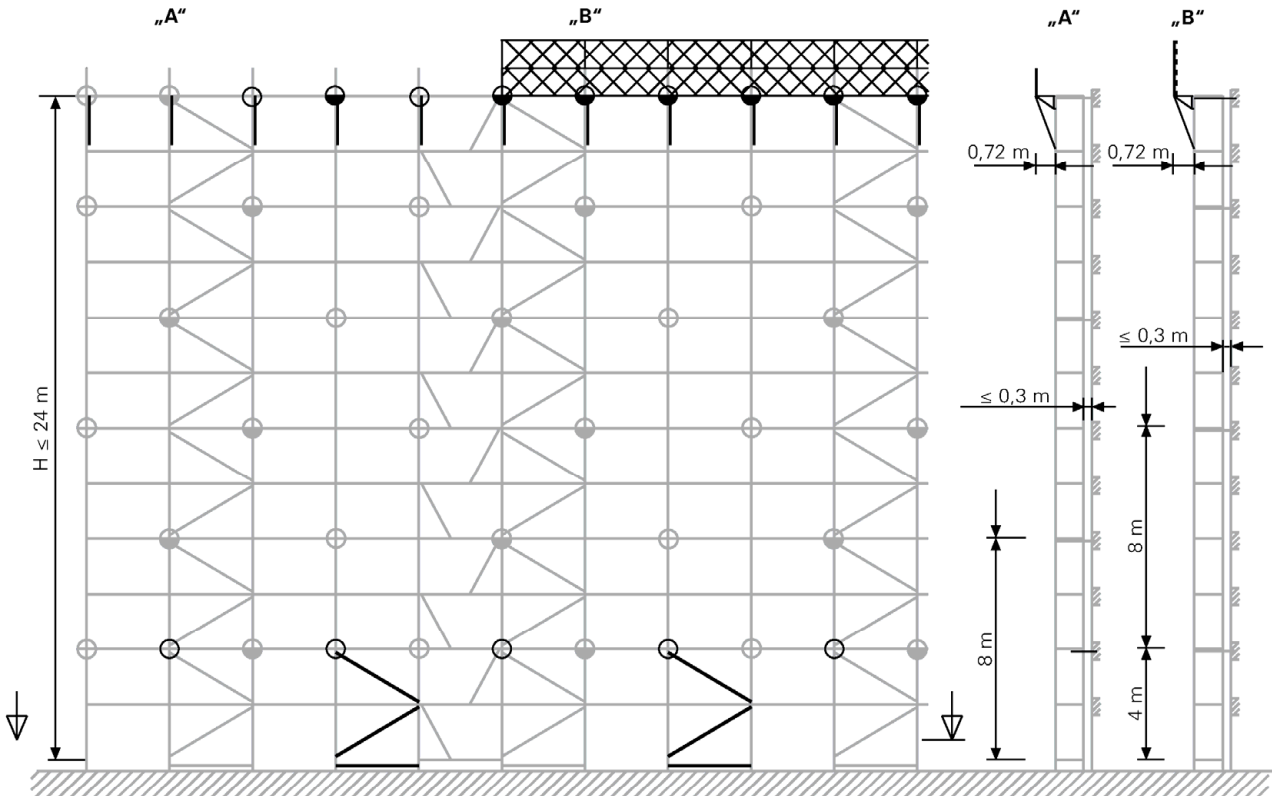
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 1.2 / LC4

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



oder



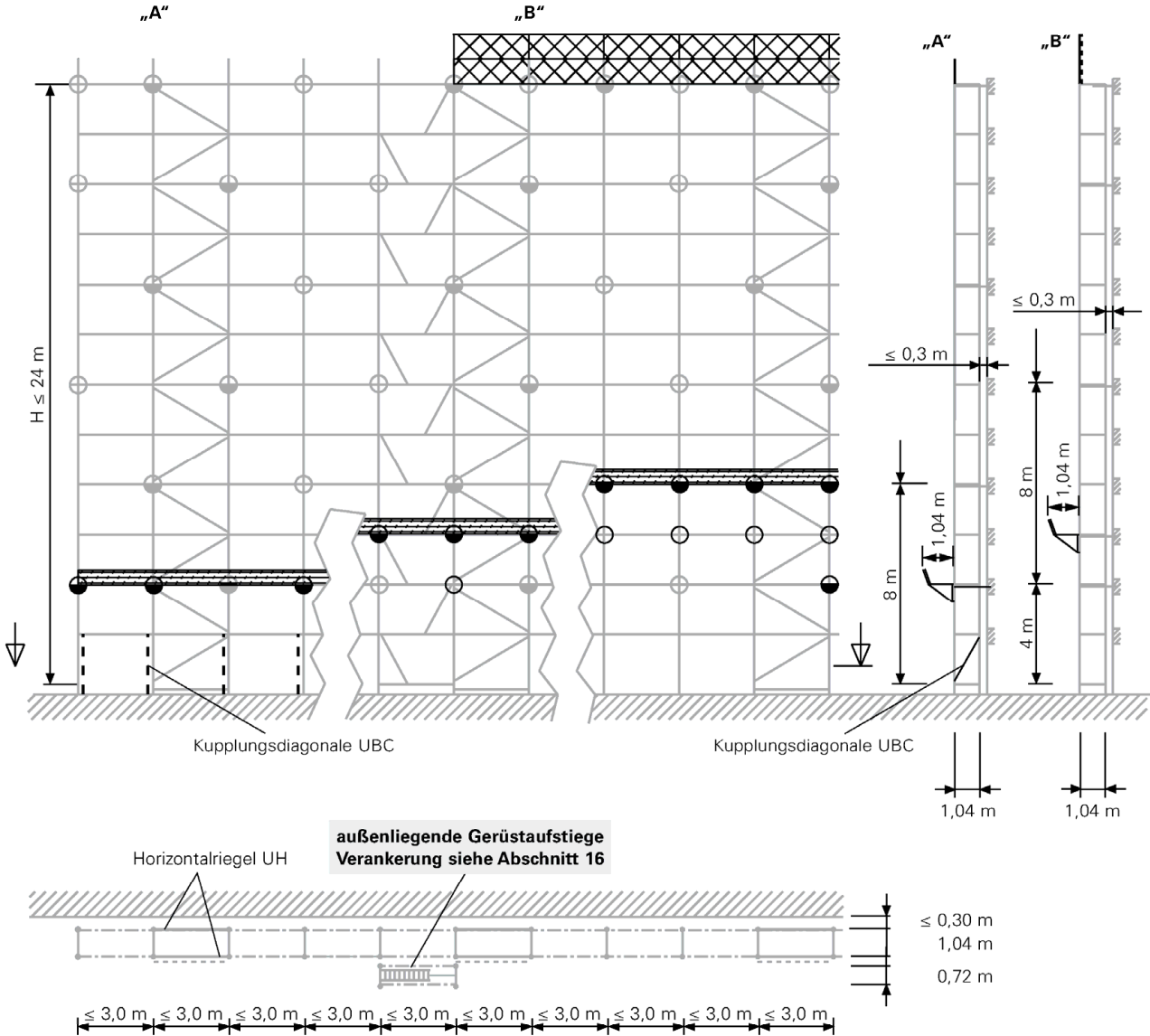
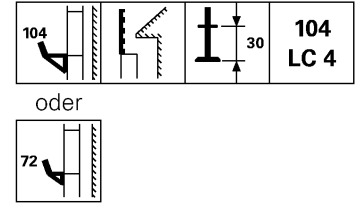
Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 25
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 1.2 / LC4 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_044

Variante 1.3 / LC4

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder
 geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

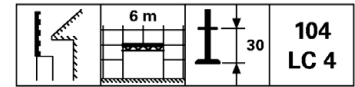
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 26
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 1.3 / LC4 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_045

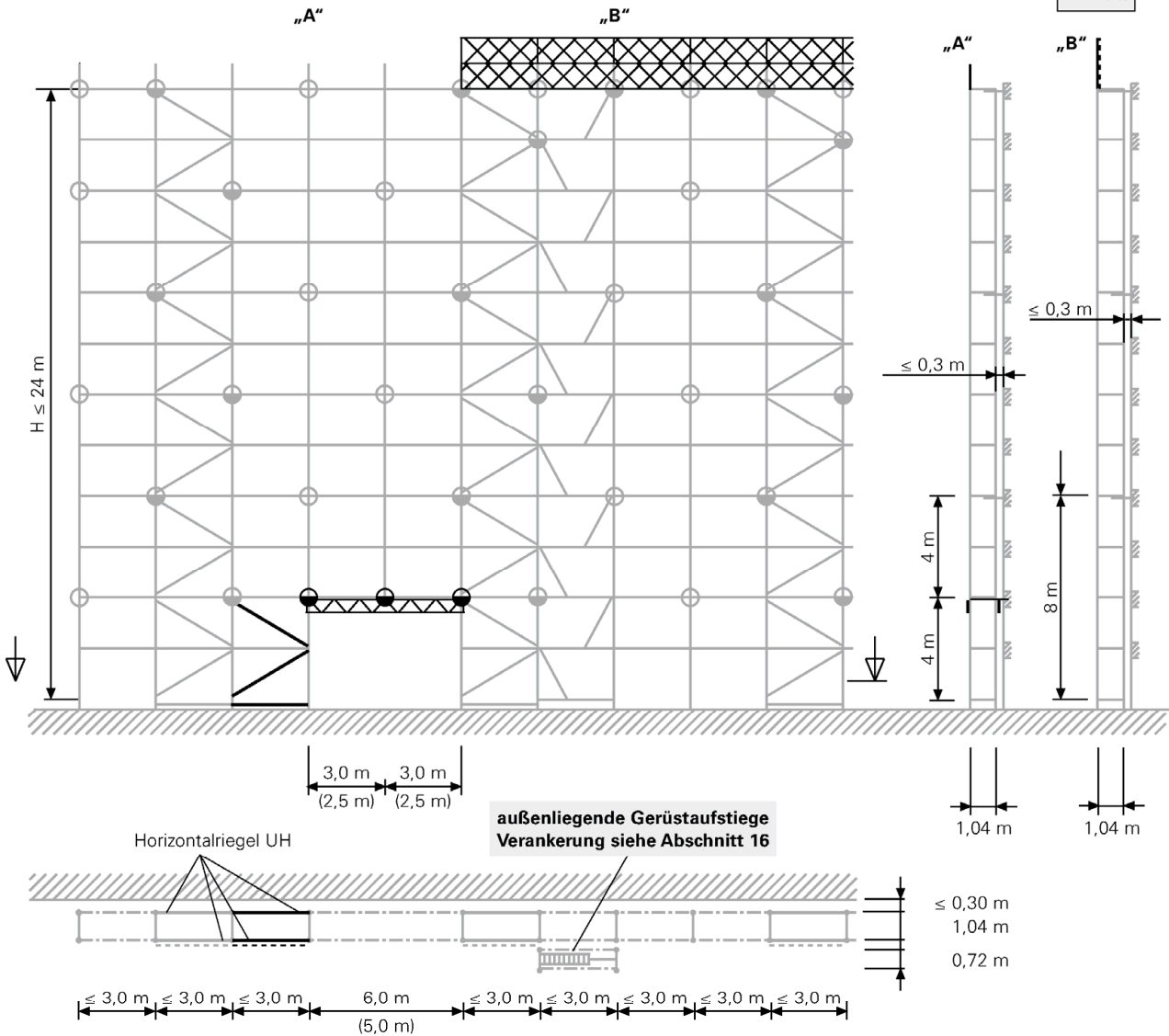
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 1.4 / LC4, Überbrückung 6 m

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder
 geschlossener Fassade



oder



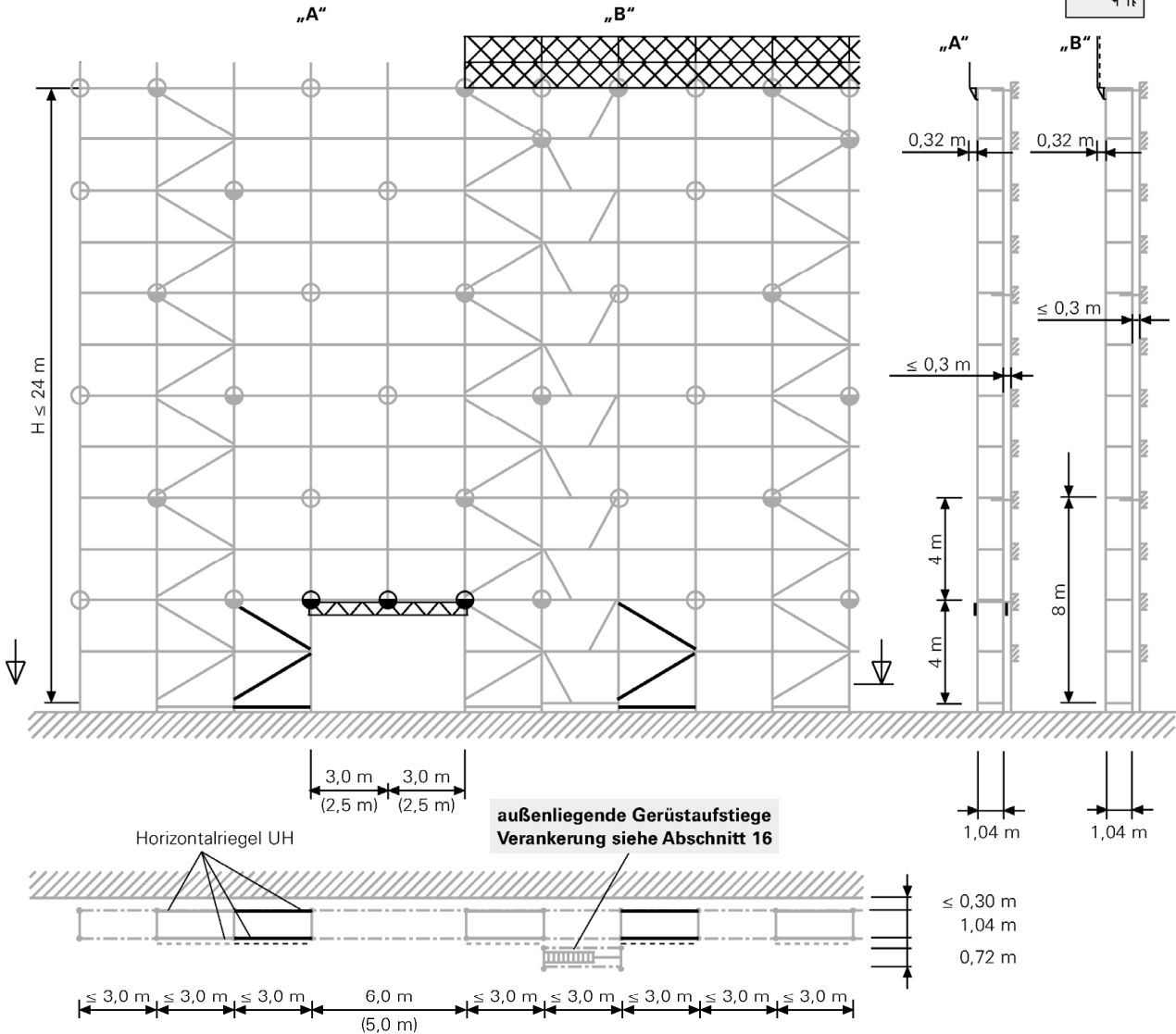
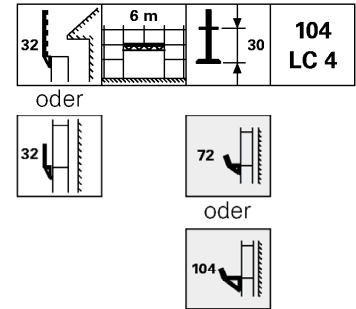
Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 27
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 1.4 / LC4 - unbekleidet, Überbrückung 6 m		
2015-06-24		T104:15-06-24 _046

Variante 1.5 / LC4, Überbrückung 6 m

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder
 geschlossener Fassade



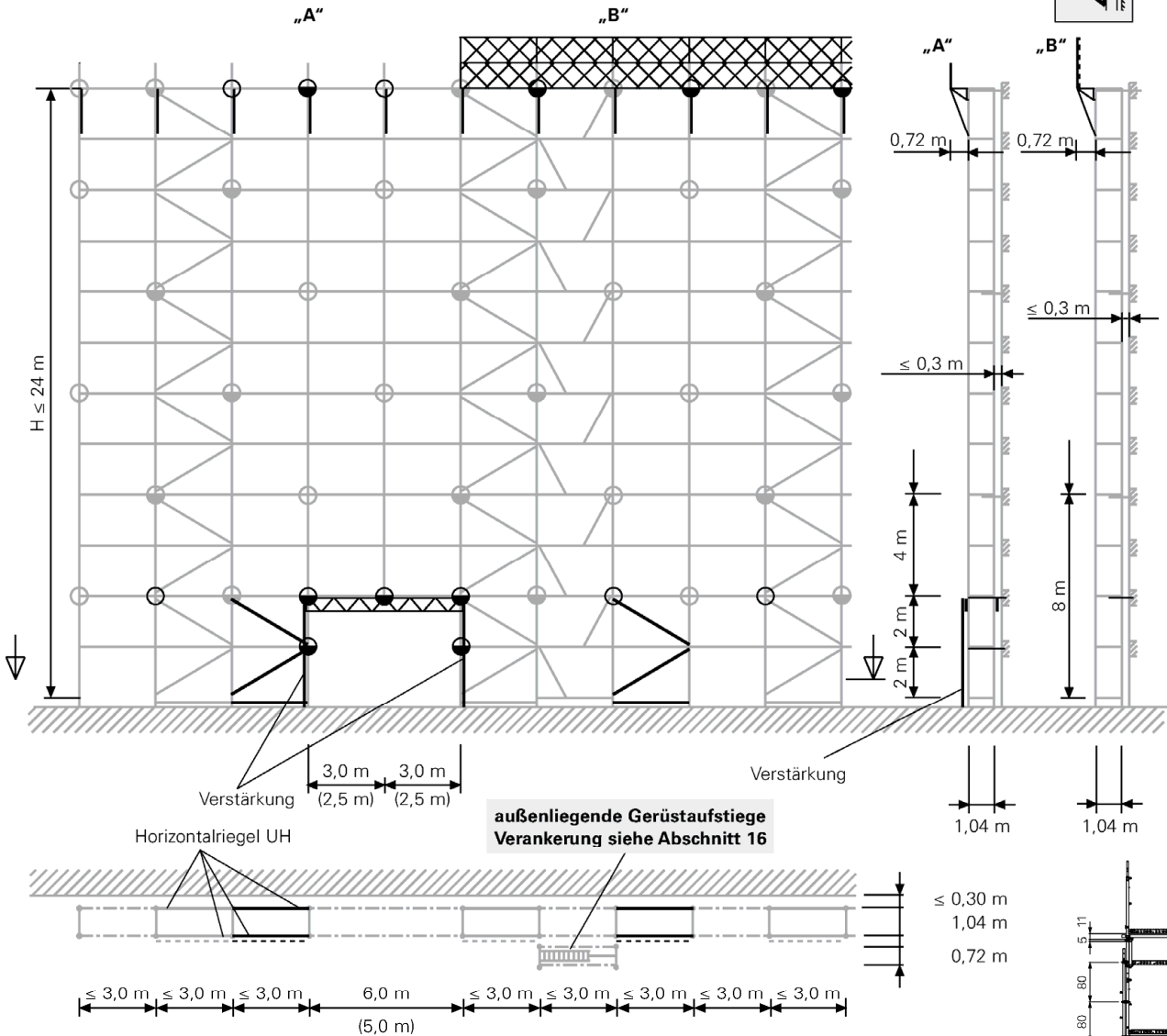
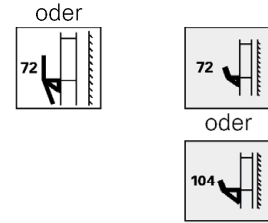
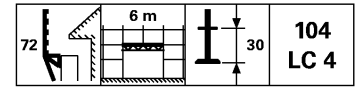
Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 28
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 1.5 / LC4 - unbekleidet, Überbrückung 6 m		
2015-06-24		T104:15-06-24_047

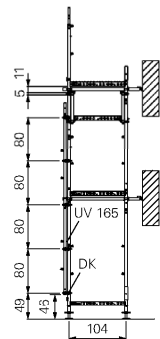
Variante 1.6 / LC4, Überbrückung 6 m

Regelausführung:
 unbedecktes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

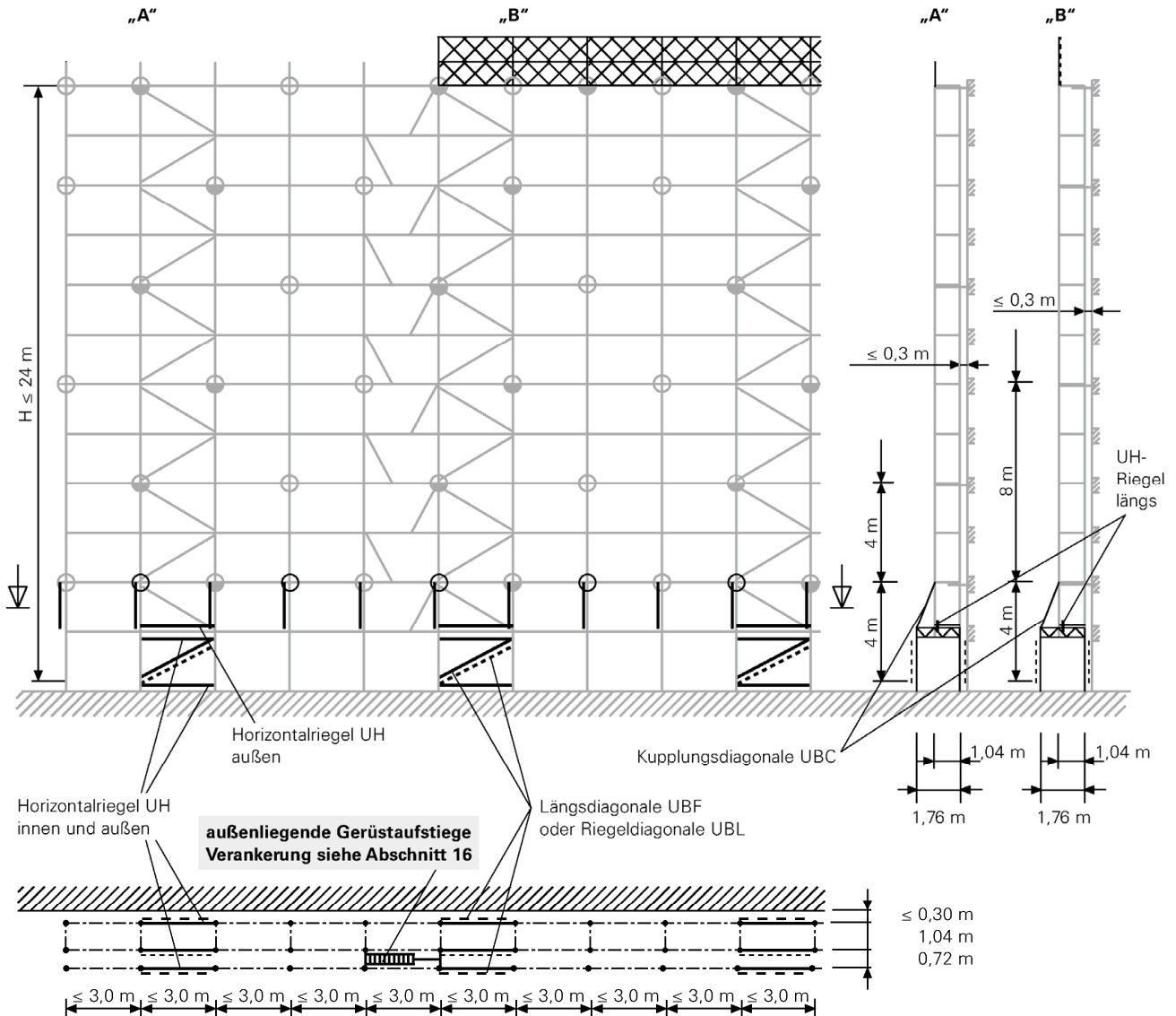
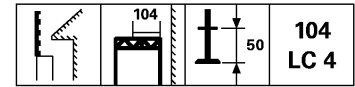


Gerüstsystem "PERI UPT 104"			Anlage C Seite 29
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS			
Variante 1.6 / LC4 - unbedeckt, Überbrückung 6 m			
2015-06-24			T104:15-06-24_048

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 1.7 / LC4, Durchgangsrahmen

Regelausführung:
 unbedecktes Gerüst vor offener oder
 geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

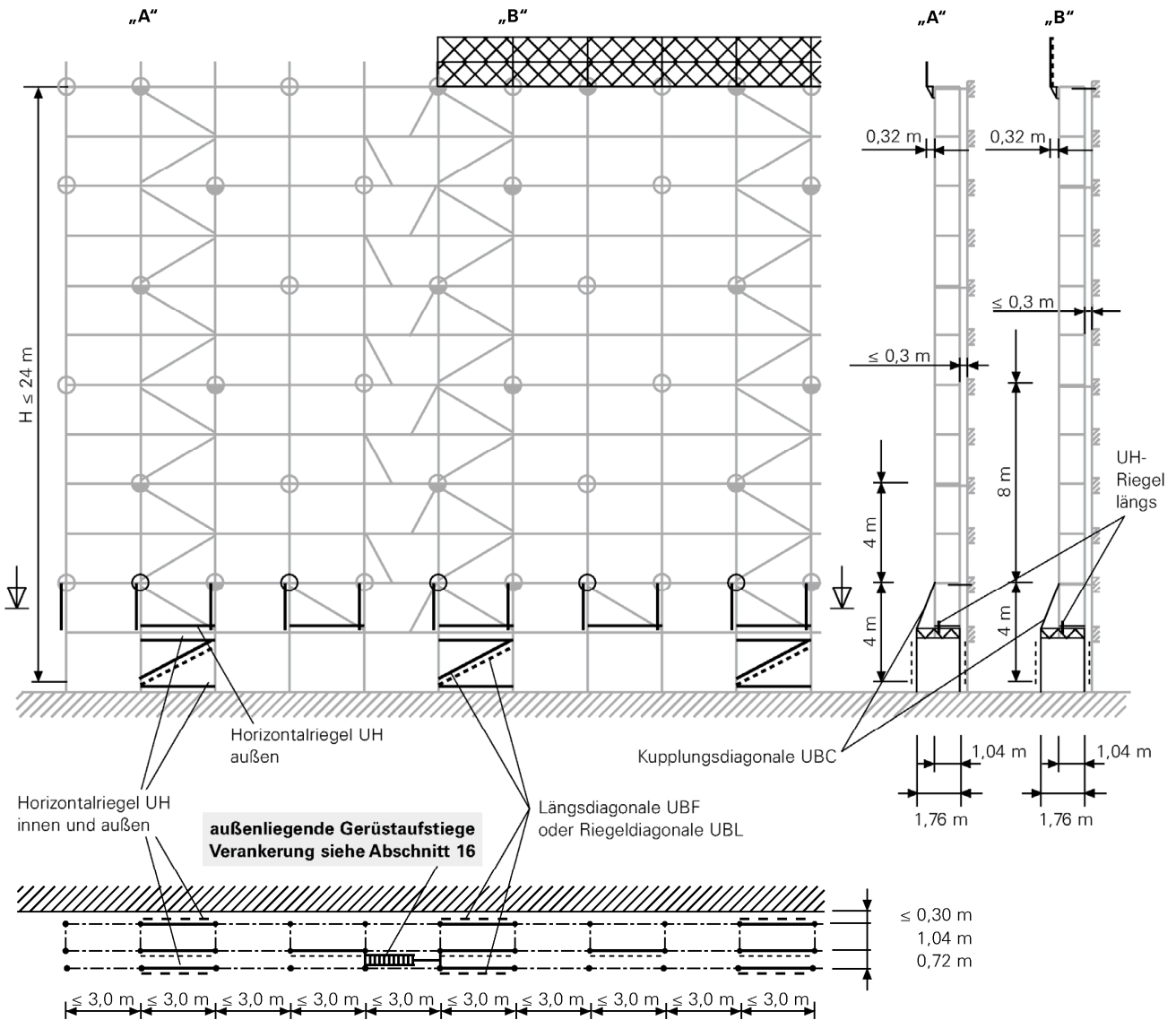
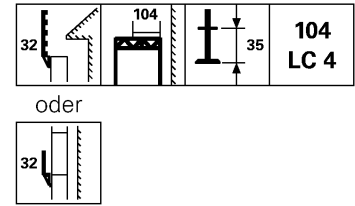
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 30
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 1.7 / LC4 - unbedeckt, Durchgangsrahmen		
2015-06-24		T104:15-06-24_049

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 1.8 / LC4, Durchgangsrahmen

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

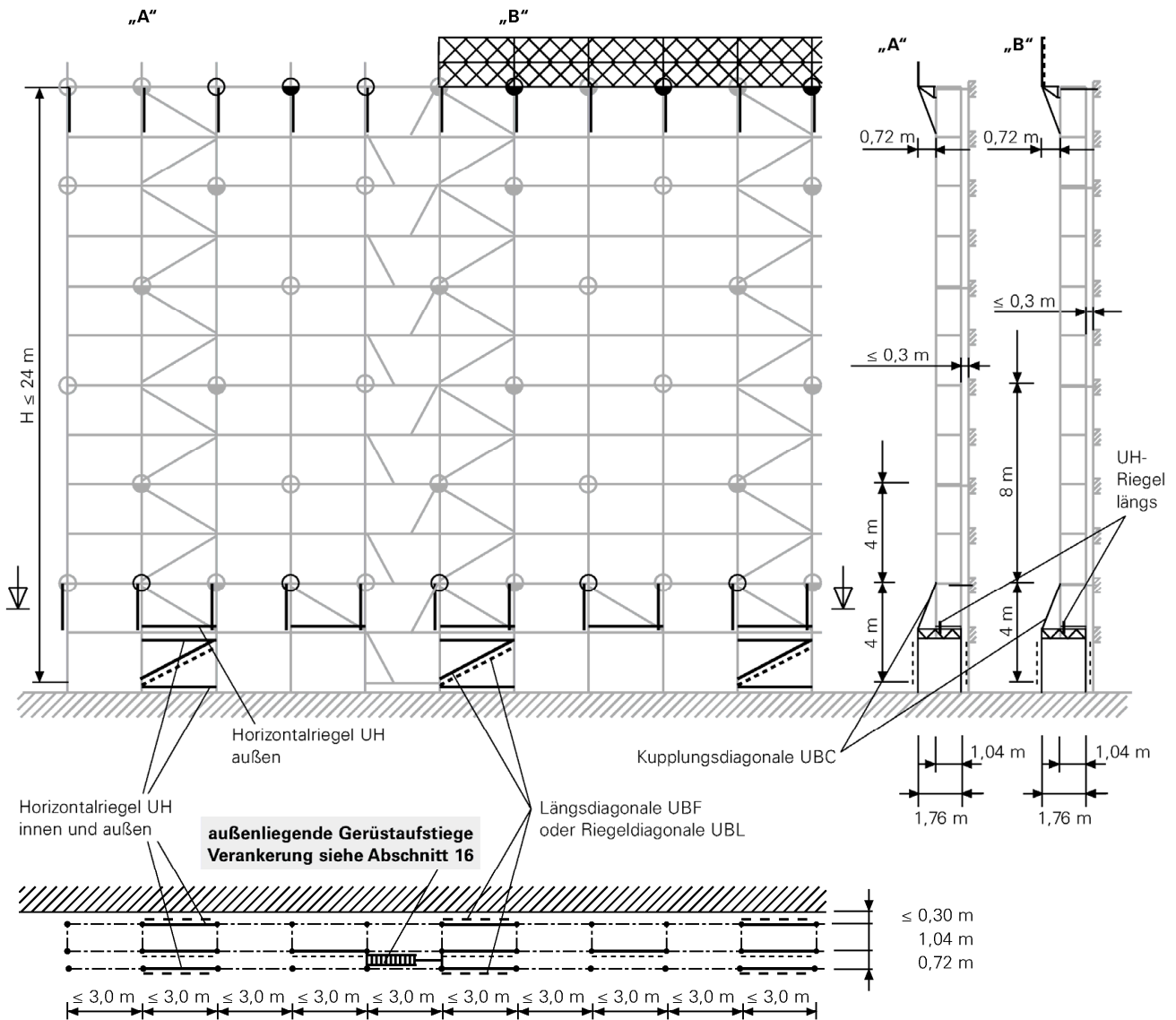
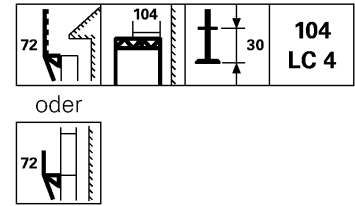
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"			Anlage C Seite 31
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS			
Variante 1.8 / LC4 - unbekleidet, Durchgangsrahmen			
	2015-06-24		T104:15-06-24_050

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 1.9 / LC4, Durchgangsrahmen

Regelausführung:
 unbedecktes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

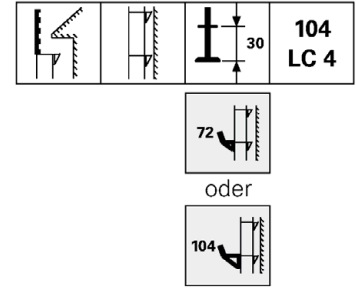
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 32
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 1.9 / LC4 - unbedeckt, Durchgangsrahmen		
2015-06-24		T104:15-06-24_051

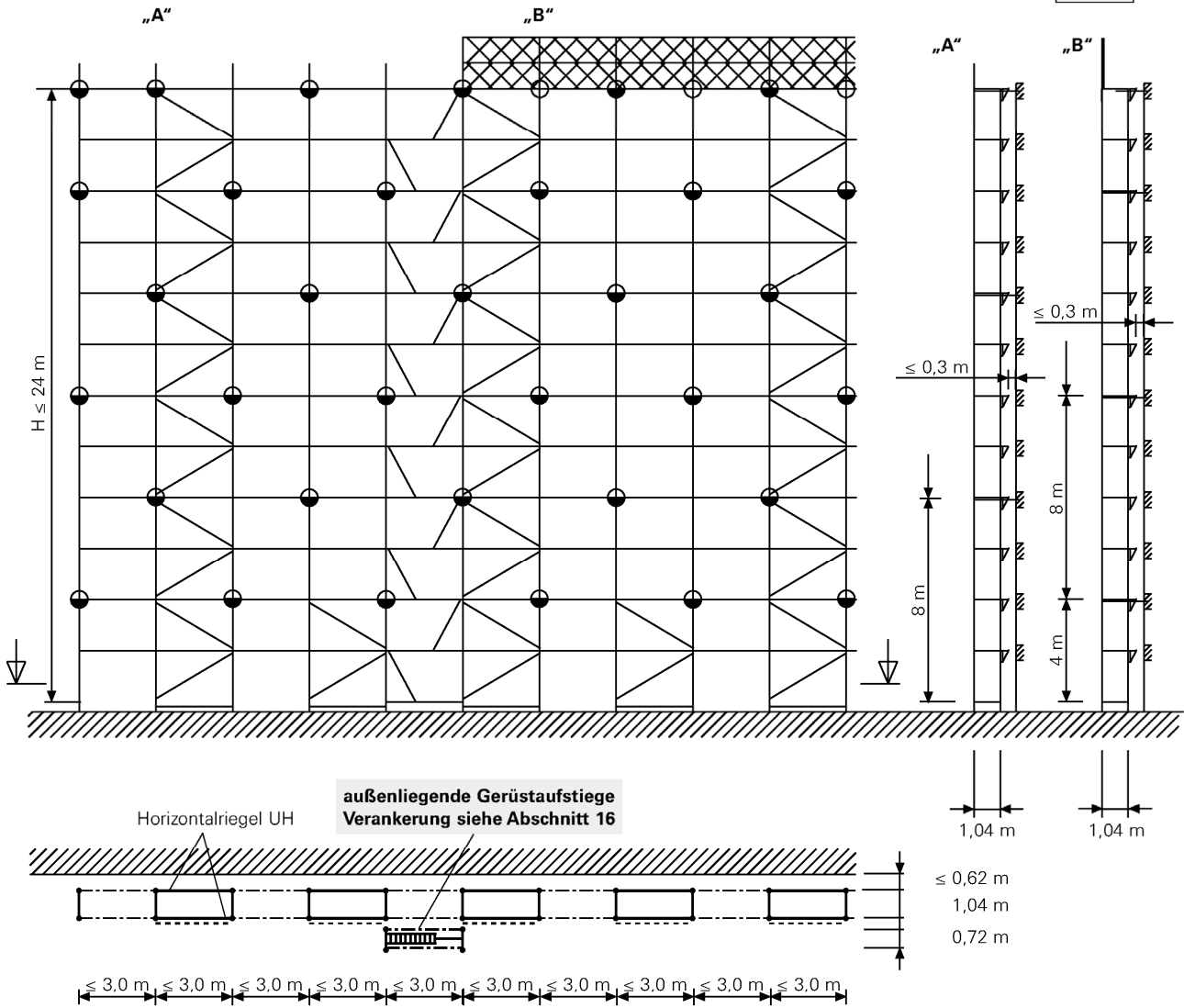
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Grundvariante 2a / LC4

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



8 m versetztes Ankerraster



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

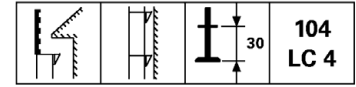
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 33
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Grundvariante 2a / LC4 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_052

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

alternative Grundvariante 2b / LC4

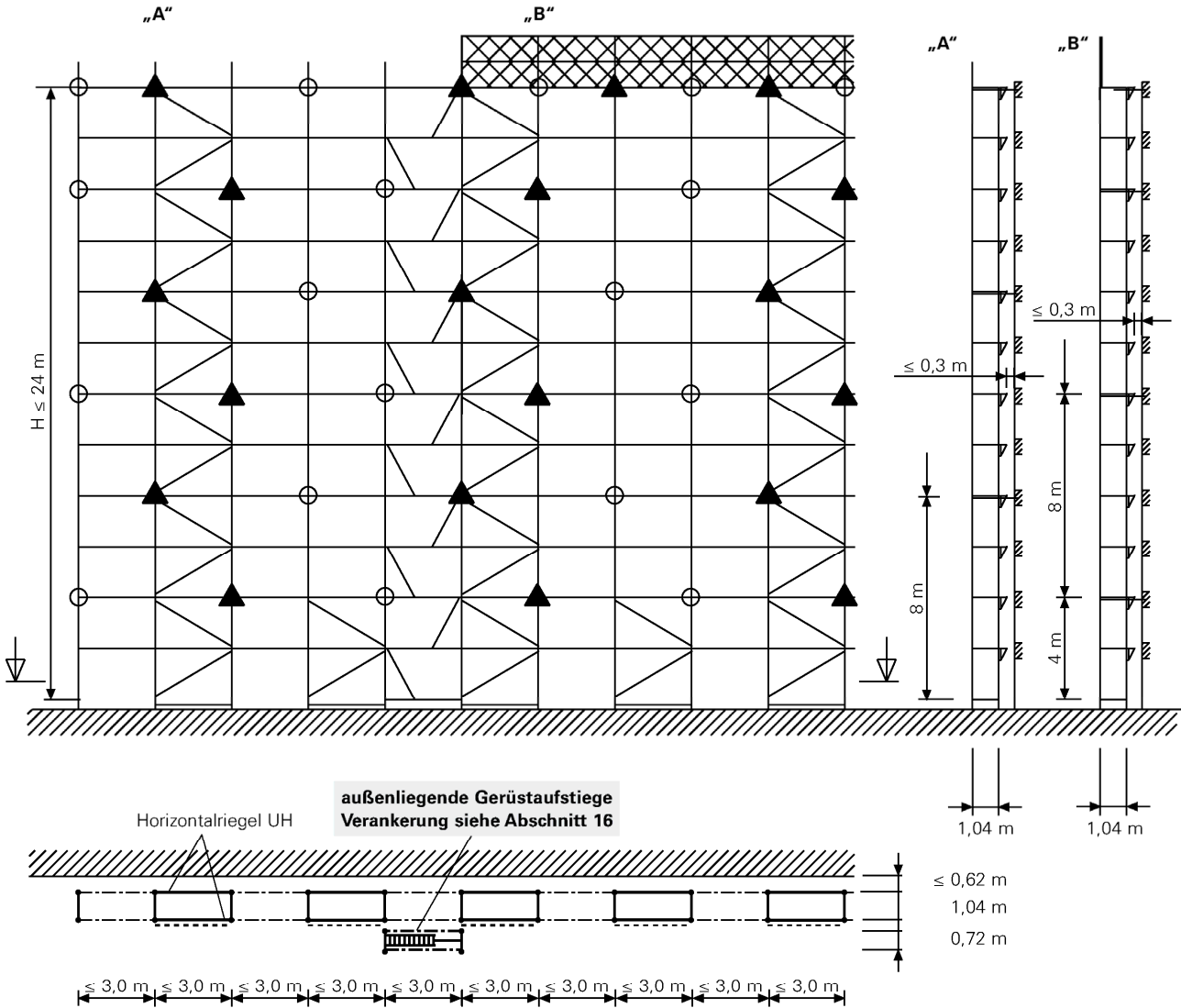
Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder
 geschlossener Fassade



oder



8 m versetztes Ankerraster



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

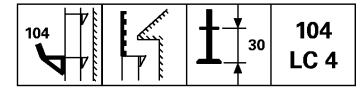
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ▲ Dreiecksanker

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 34
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Grundvariante 2b / LC4 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_053

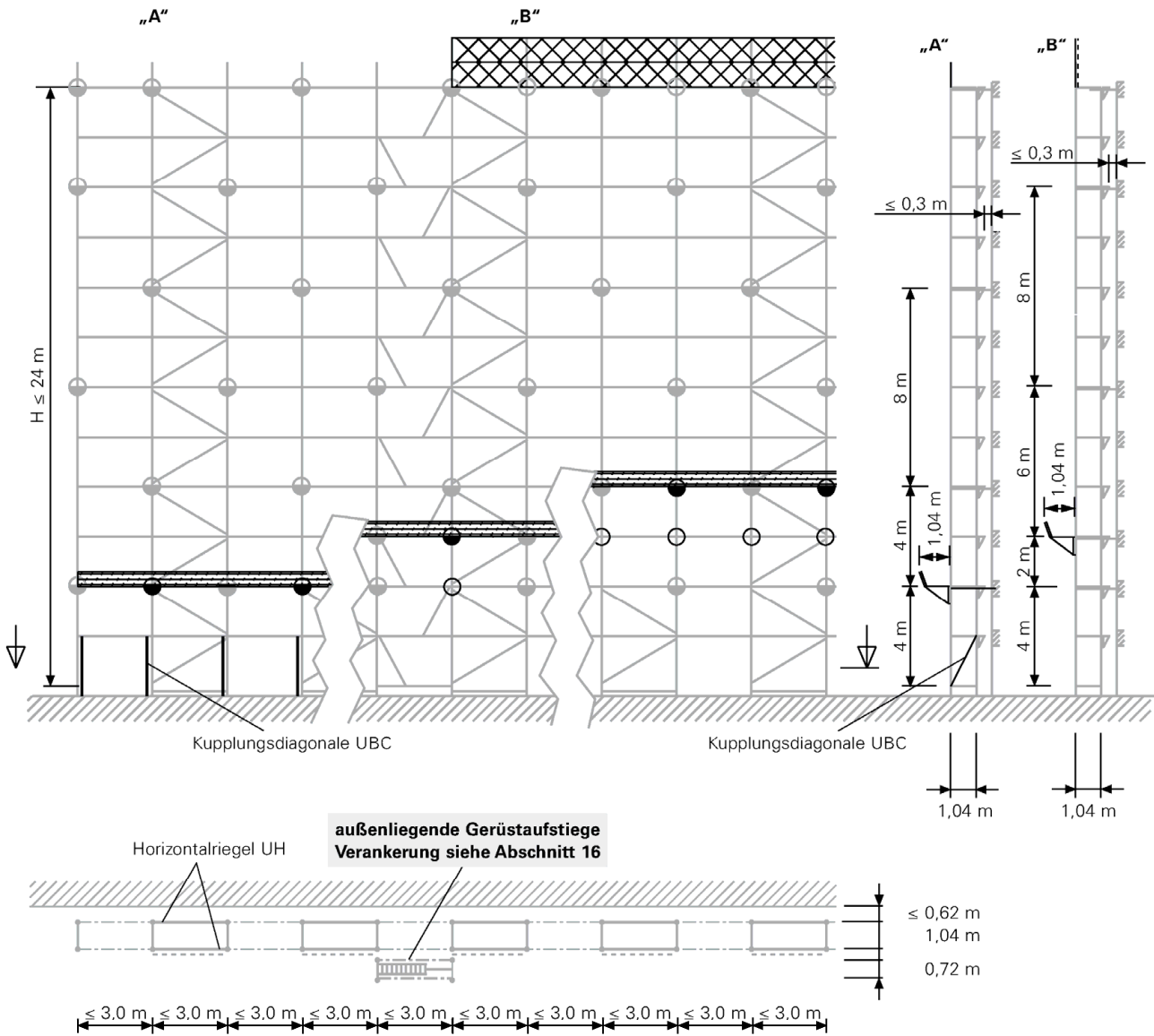
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 2.1 / LC4

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



oder



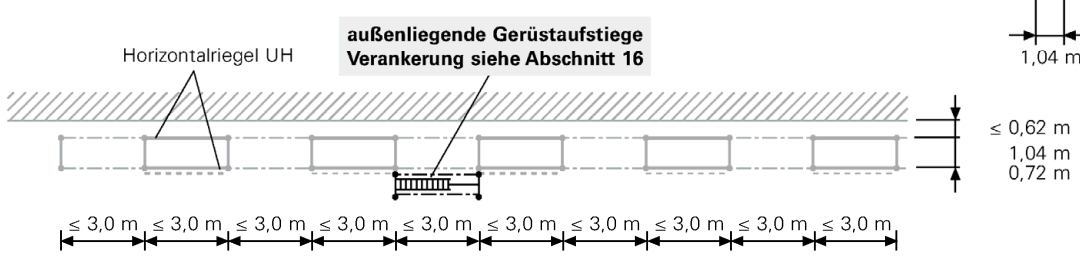
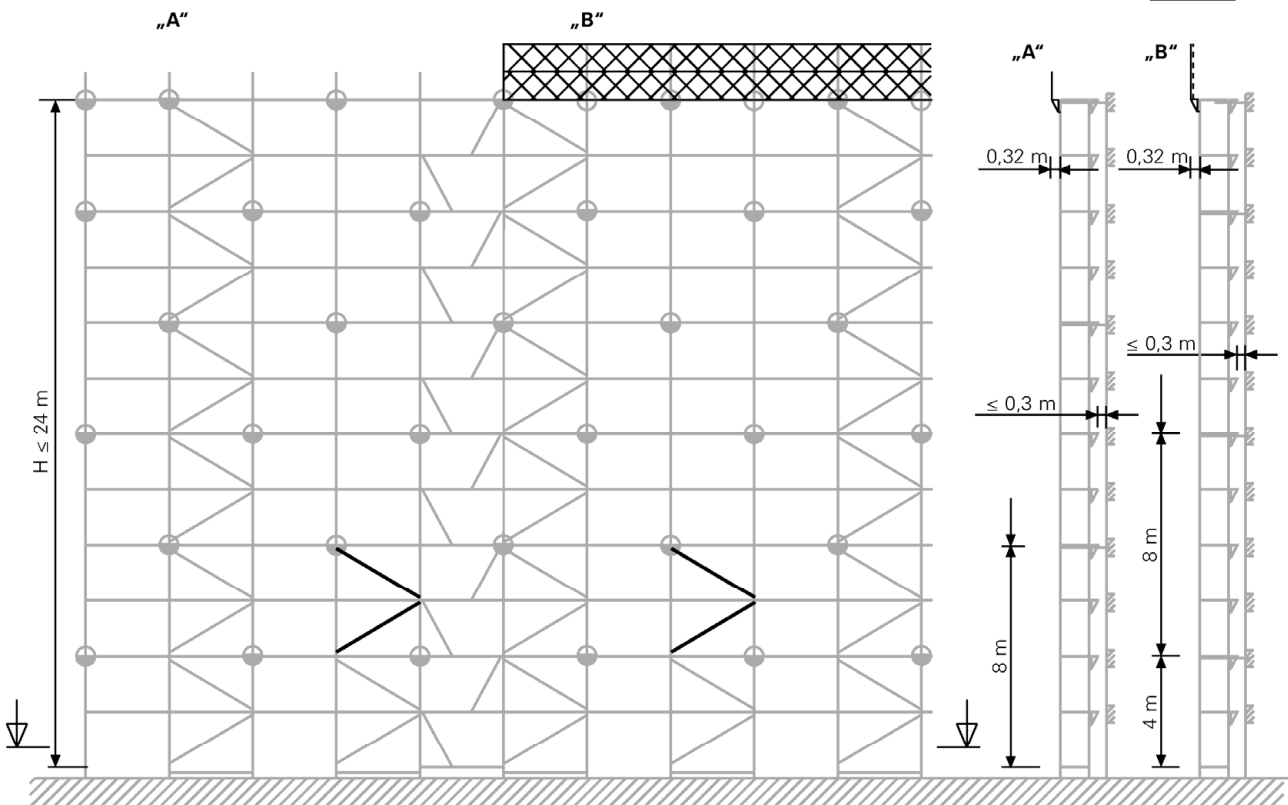
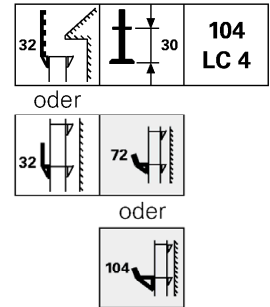
Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 35
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 2.1 / LC4 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_054

Variante 2.2 / LC4

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder
 geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

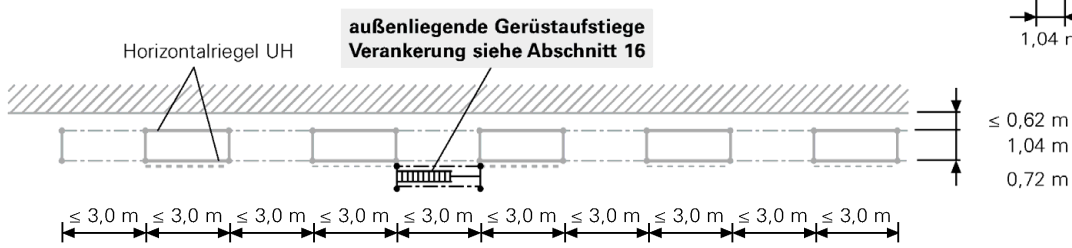
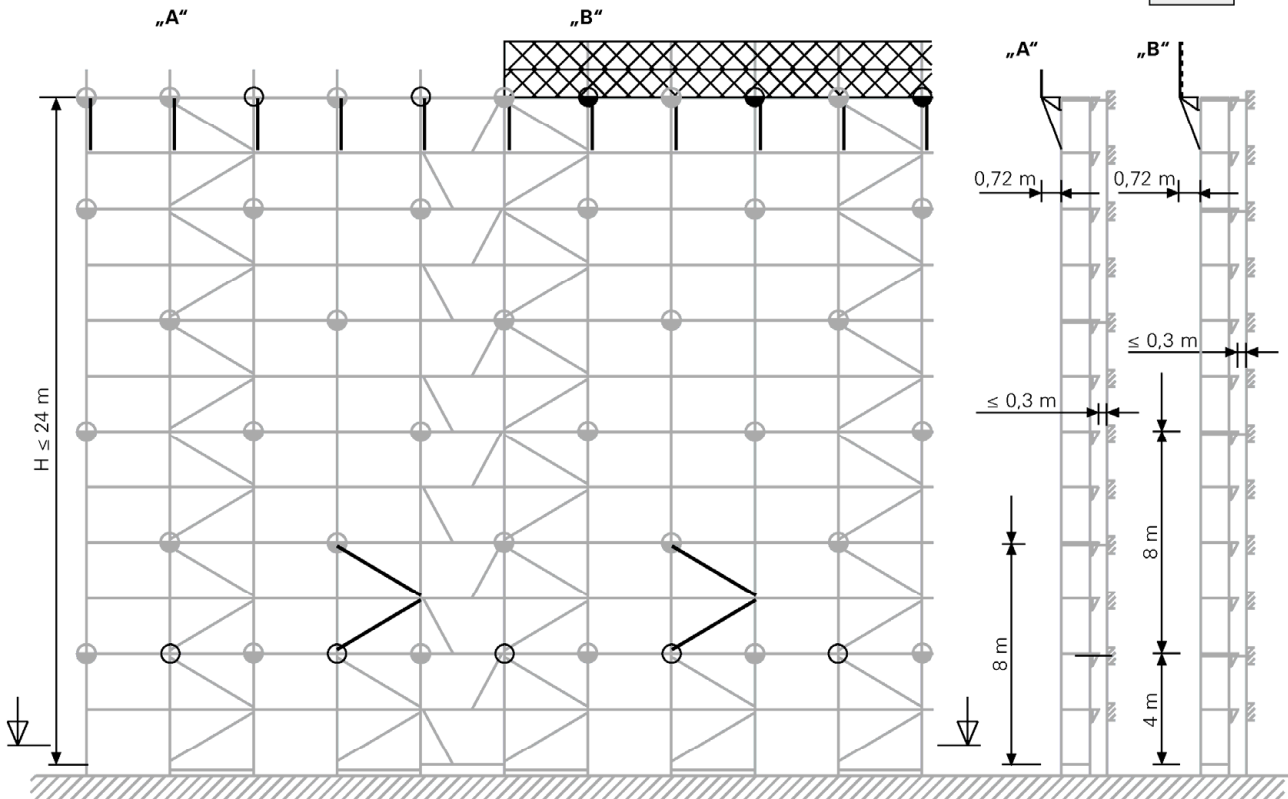
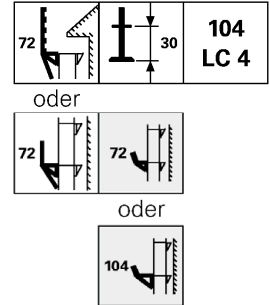
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊕ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 36
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 2.2 / LC4 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_055

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 2.3 / LC4

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

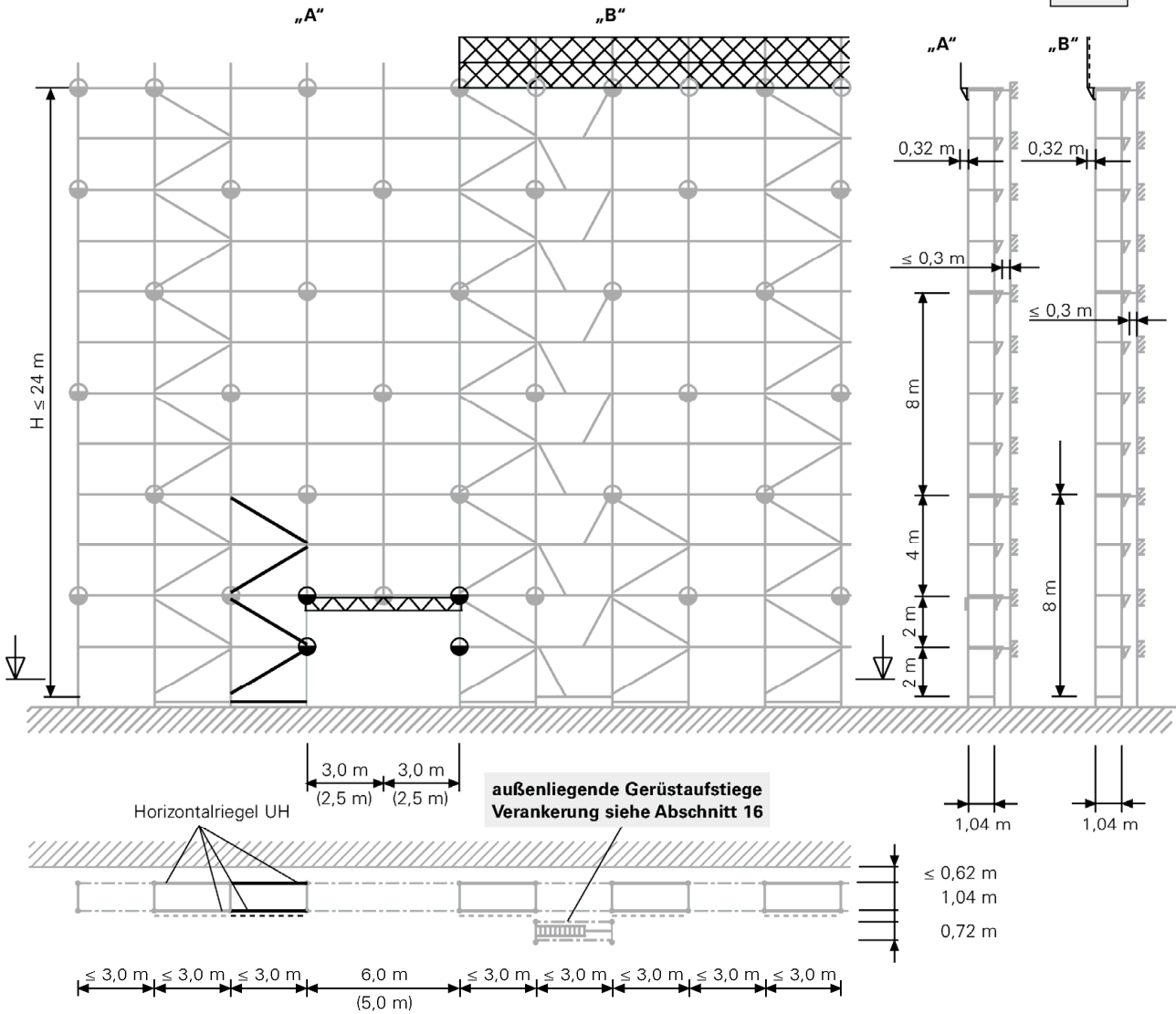
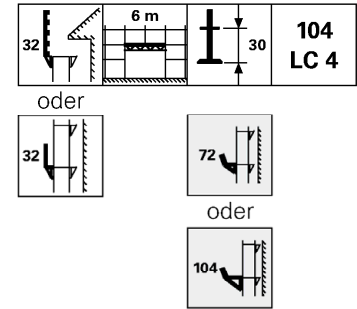
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊕ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 37
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 2.3 / LC4 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_056

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 2.4 / LC4, Überbrückung 6 m

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



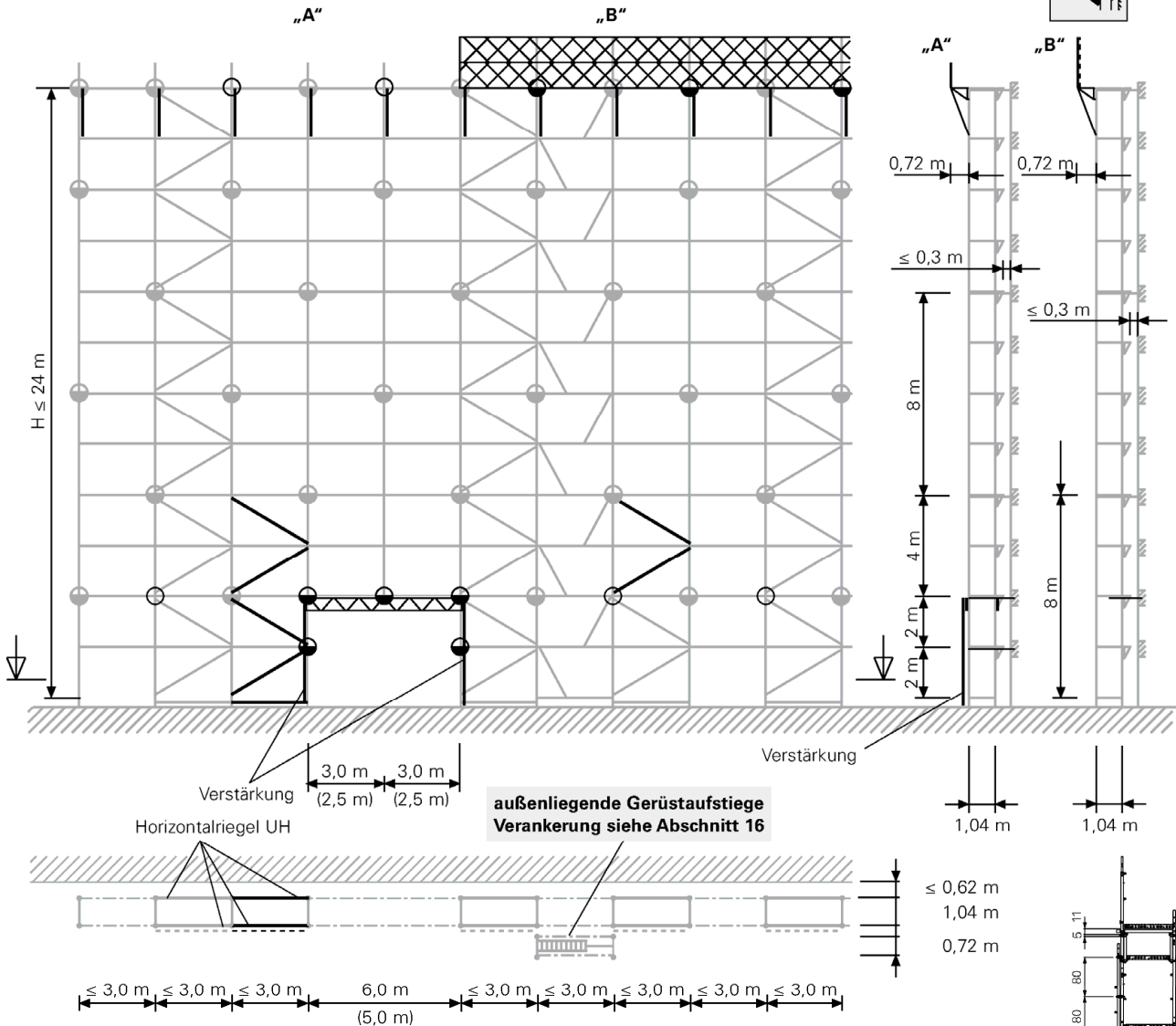
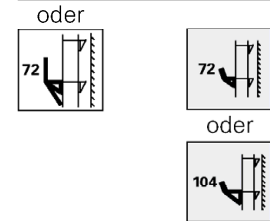
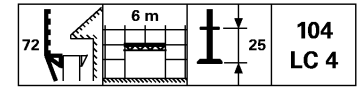
Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 38
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 2.4 / LC4 - unbekleidet, Überbrückung 6 m		
2015-06-24		T104:15-06-24_057

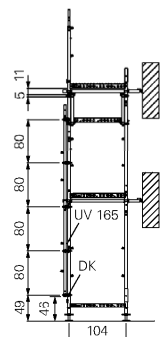
Variante 2.5 / LC4, Überbrückung 6 m

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder
 geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

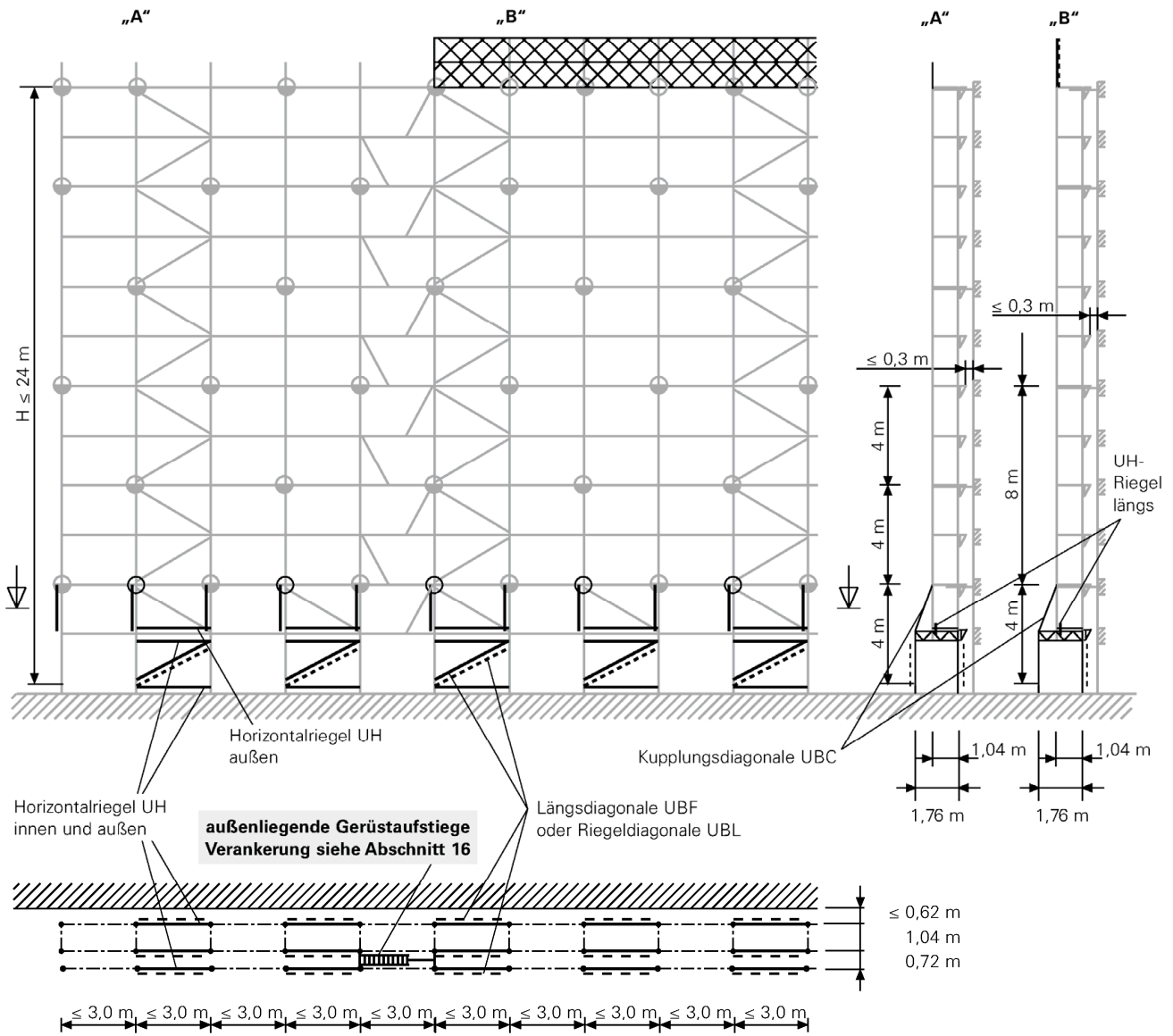
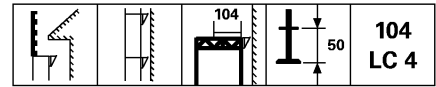
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter



Gerüstsystem "PERI UPT 104"			Anlage C Seite 39
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS			
Variante 2.5 / LC4 - unbekleidet, Überbrückung 6 m			
	2015-06-24		T104:15-06-24_058

Variante 2.6 / LC4, Durchgangsrahmen

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

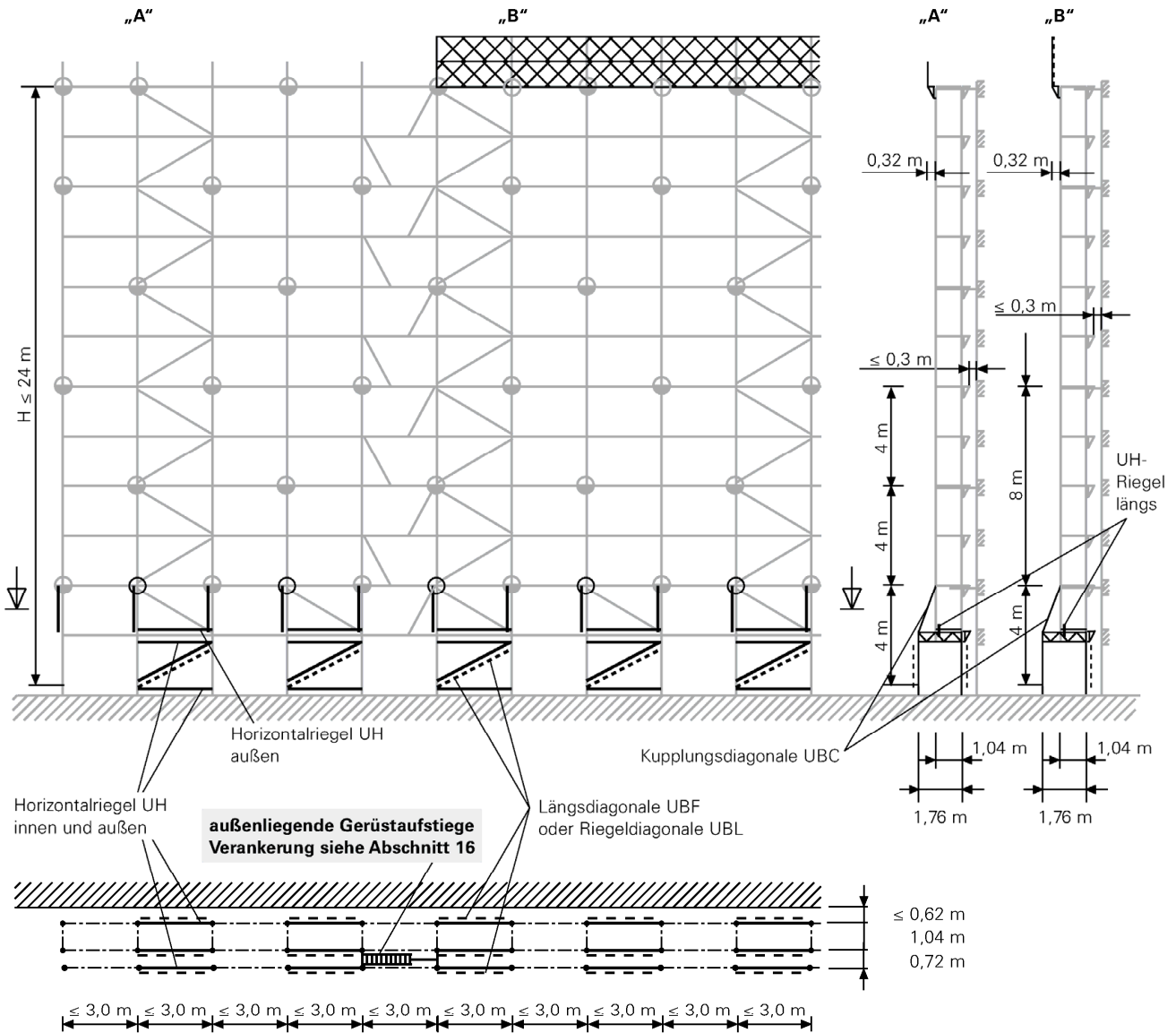
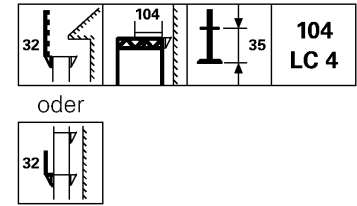
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 40
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 2.6 / LC4 - unbekleidet, Durchgangsrahmen		
2015-06-24		T104:15-06-24_059

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 2.7 / LC4, Durchgangsrahmen

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

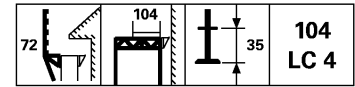
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊖ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 41
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 2.7 / LC4 - unbekleidet, Durchgangsrahmen		
2015-06-24		T104:15-06-24_060

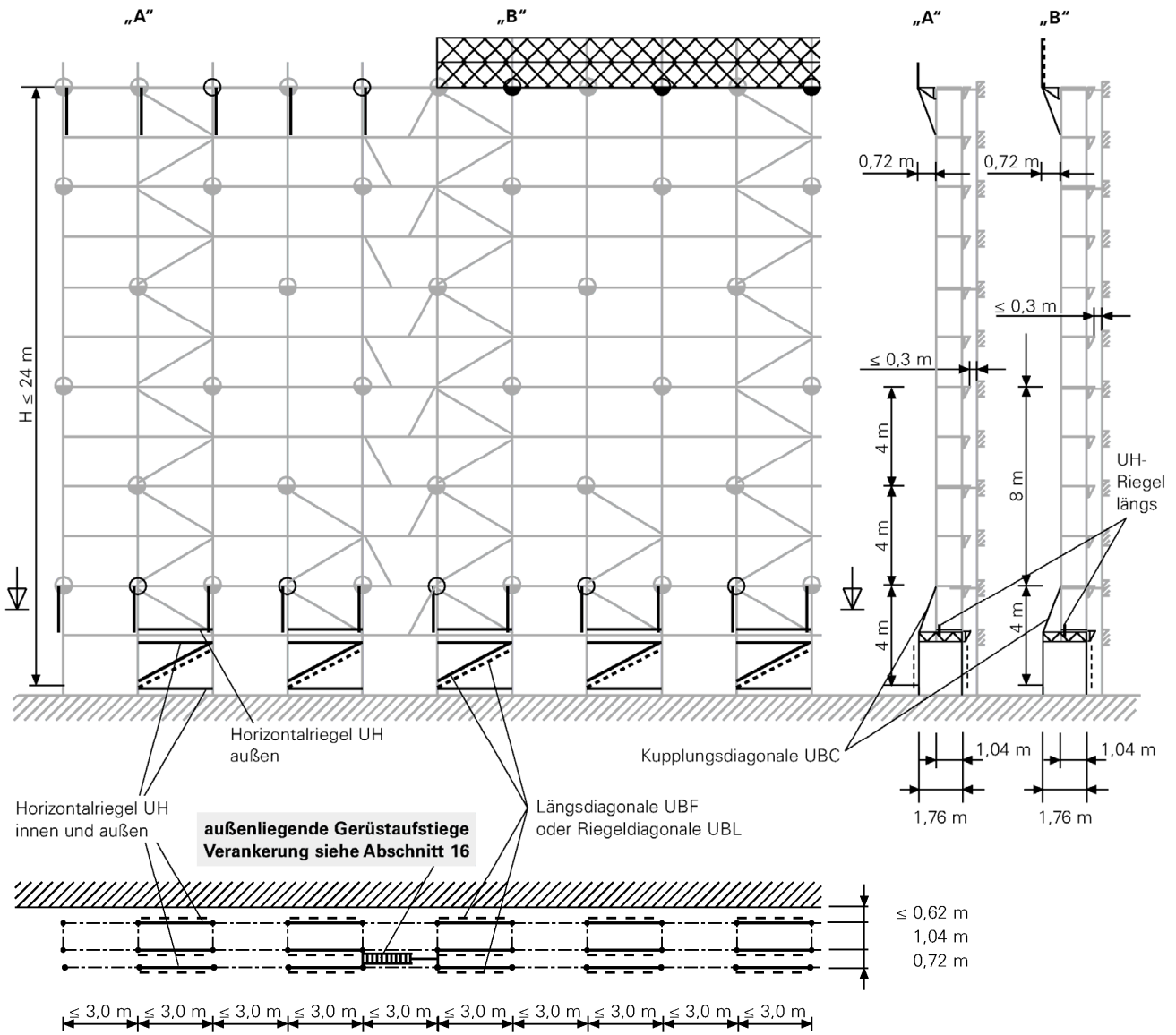
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 2.8 / LC4, Durchgangsrahmen

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



oder



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

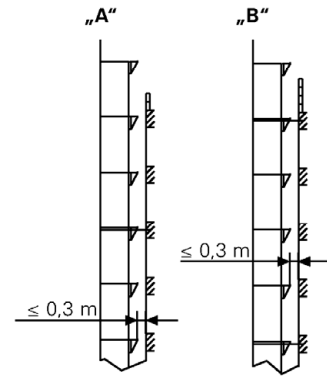
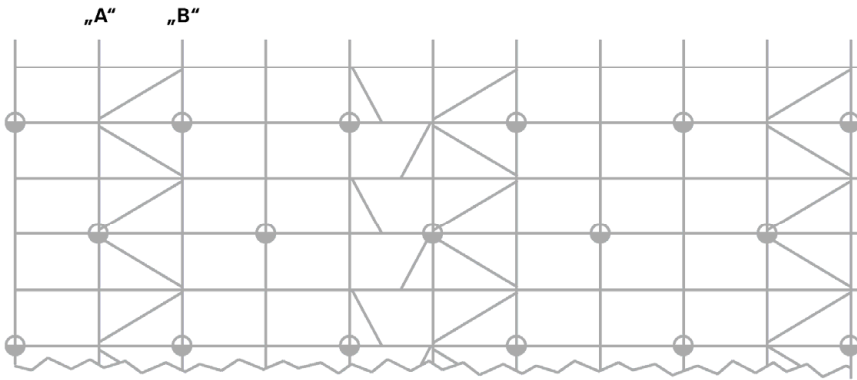
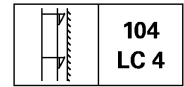
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 42
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 2.8 / LC4 - unbekleidet, Durchgangsrahmen		
2015-06-24		T104:15-06-24_061

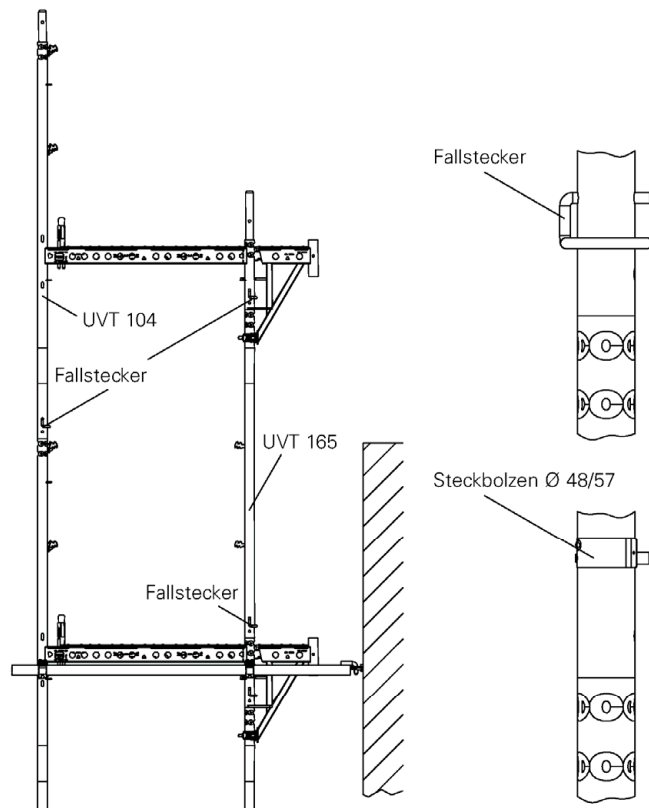
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 2.9 / LC4, oberste Lage unverankert

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder
 geschlossener Fassade



Alle T-Rahmen UVT 104 und Rohre UV 165 sind oberhalb der letzten Verankerung mit Fallstecker 48/57 oder Steckbolzen $\text{\O} 48/57$ gegen Abheben zu sichern.



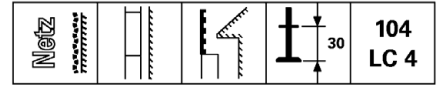
Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

⊕ Gerüsthalter

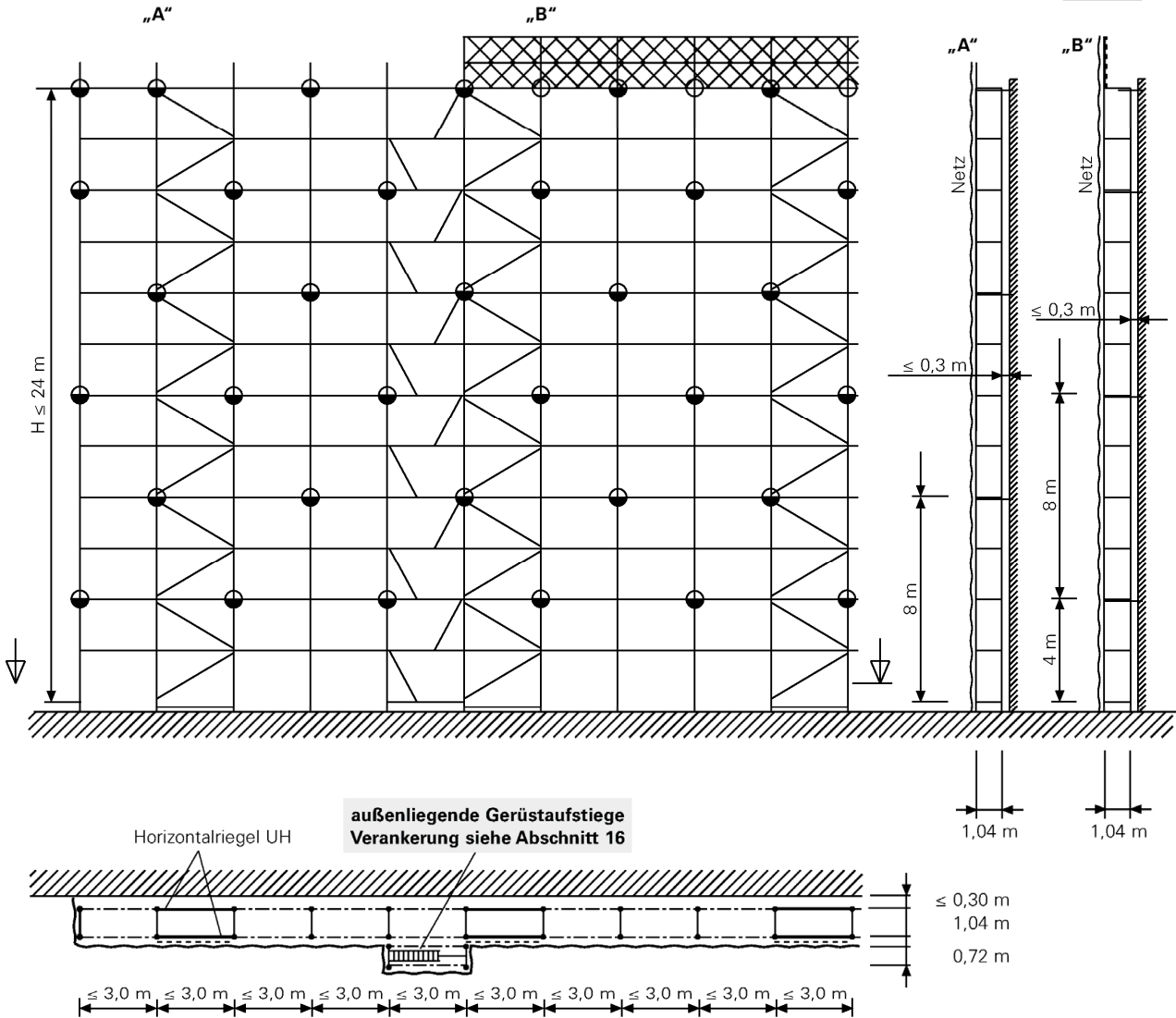
Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 43
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 2.9 / LC4 - unbekleidet, oberste Lage unverankert		
2015-06-24		T104:15-06-24 _062

Grundvariante 3 / LC4

Regelausführung:
 Netz vor geschlossener Fassade



8 m versetztes Ankerraster



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

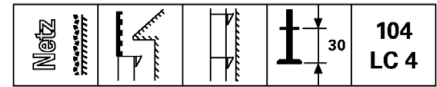
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 44
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Grundvariante 3 / LC4 - Netz - geschlossen		
2015-06-24		T104:15-06-24_063

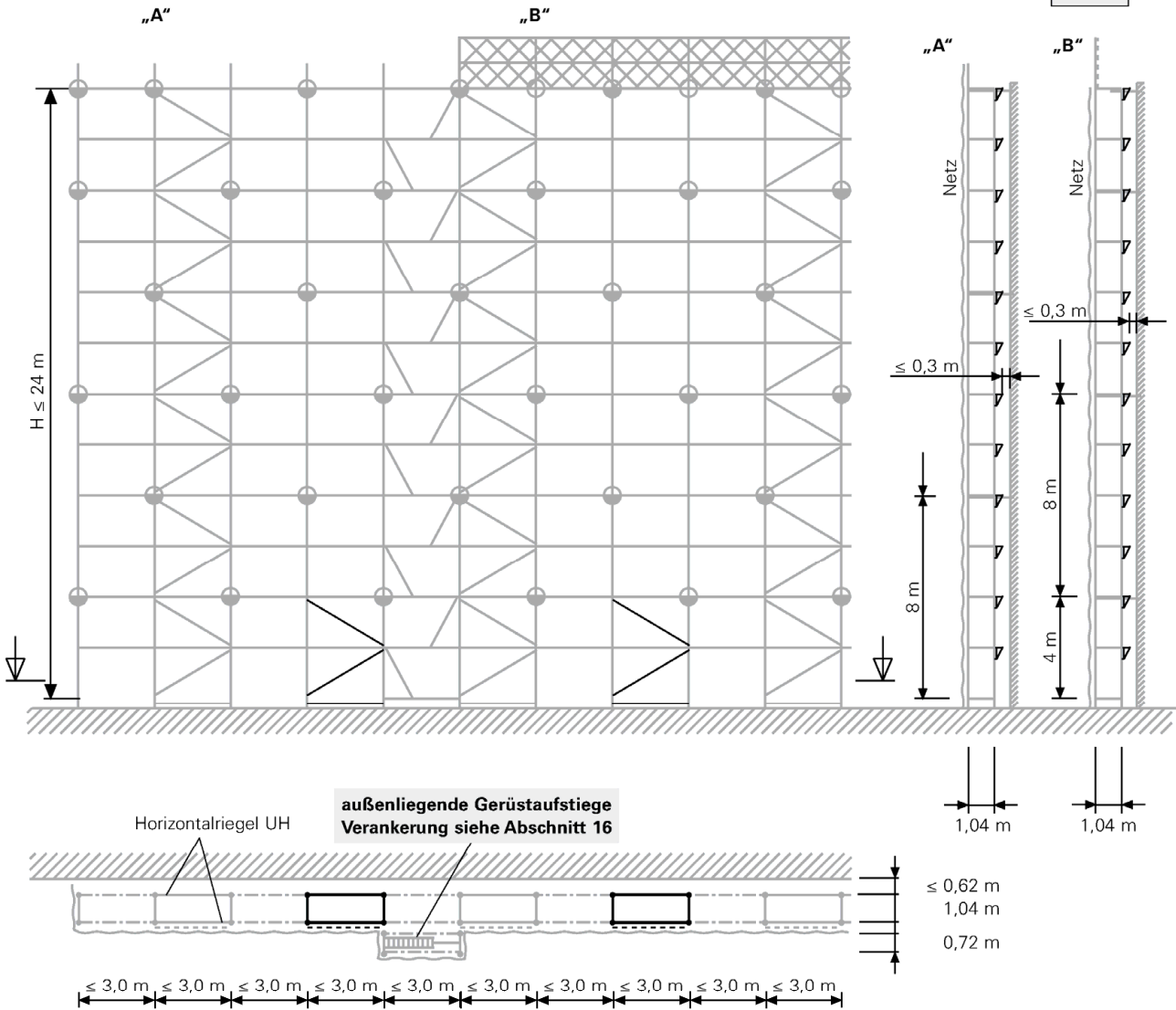
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 3.1 / LC4

Regelausführung:
 Netz vor geschlossener Fassade



oder



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

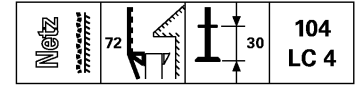
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 45
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 3.1 / LC4 - Netz - geschlossen		
2015-06-24		T104:15-06-24_064

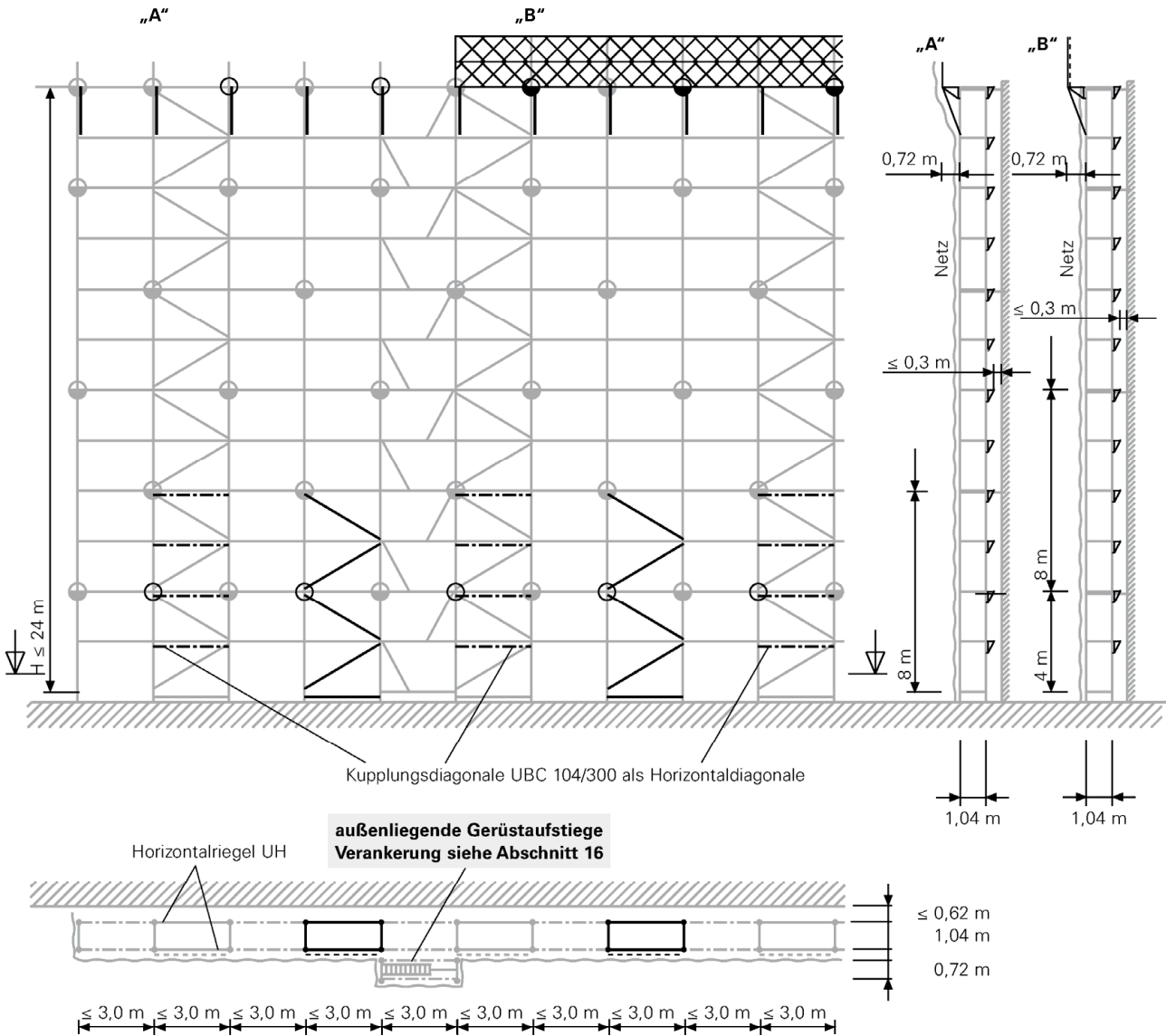
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 3.2 / LC4

Regelausführung:
 Netz vor geschlossener Fassade



oder



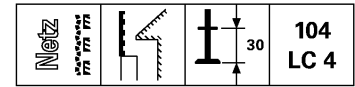
Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstelliger Gerüsthalter
- ⊕ Gerüsthalter

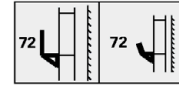
Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 46
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 3.2 / LC4 - Netz - geschlossen		
2015-06-24		T104:15-06-24_065

Grundvariante 4a / LC4

Regelausführung:
 Netz vor offener Fassade



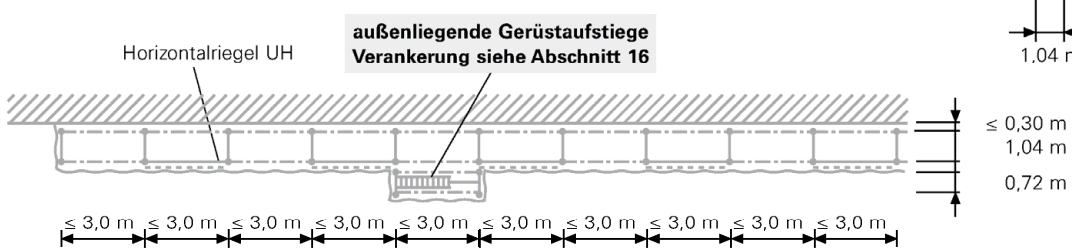
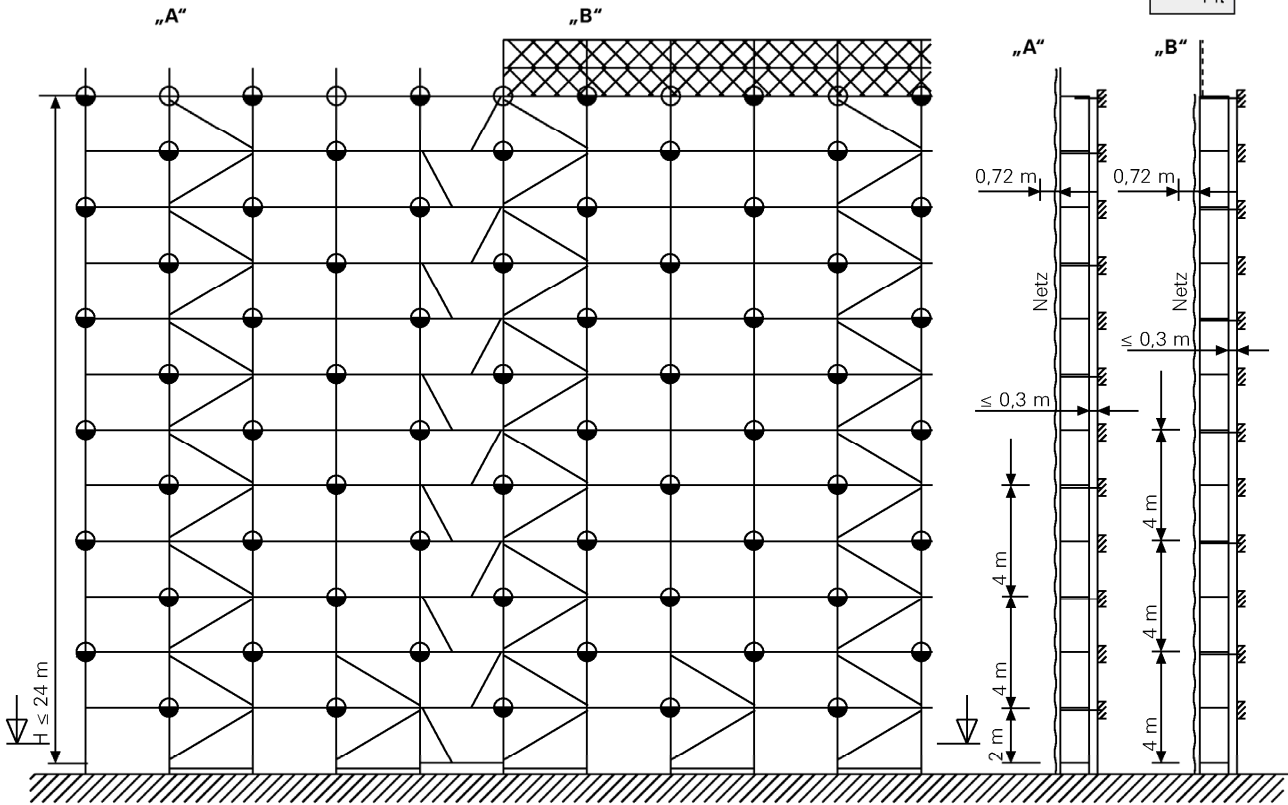
oder



oder



4 m versetztes Ankerraster



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

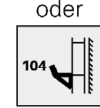
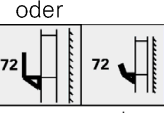
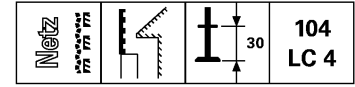
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 47
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Grundvariante 4a / LC4 - Netz - offen		
2015-06-24		T104:15-06-24_066

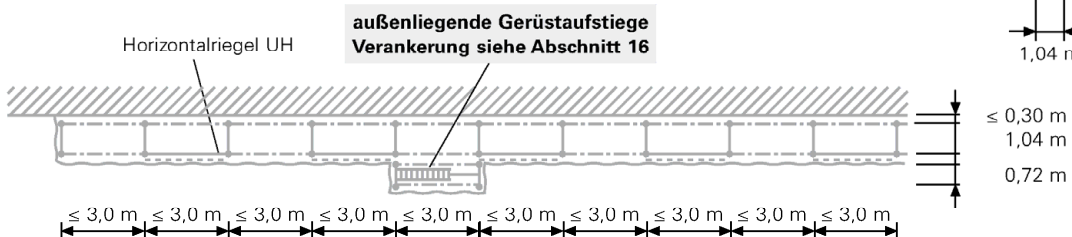
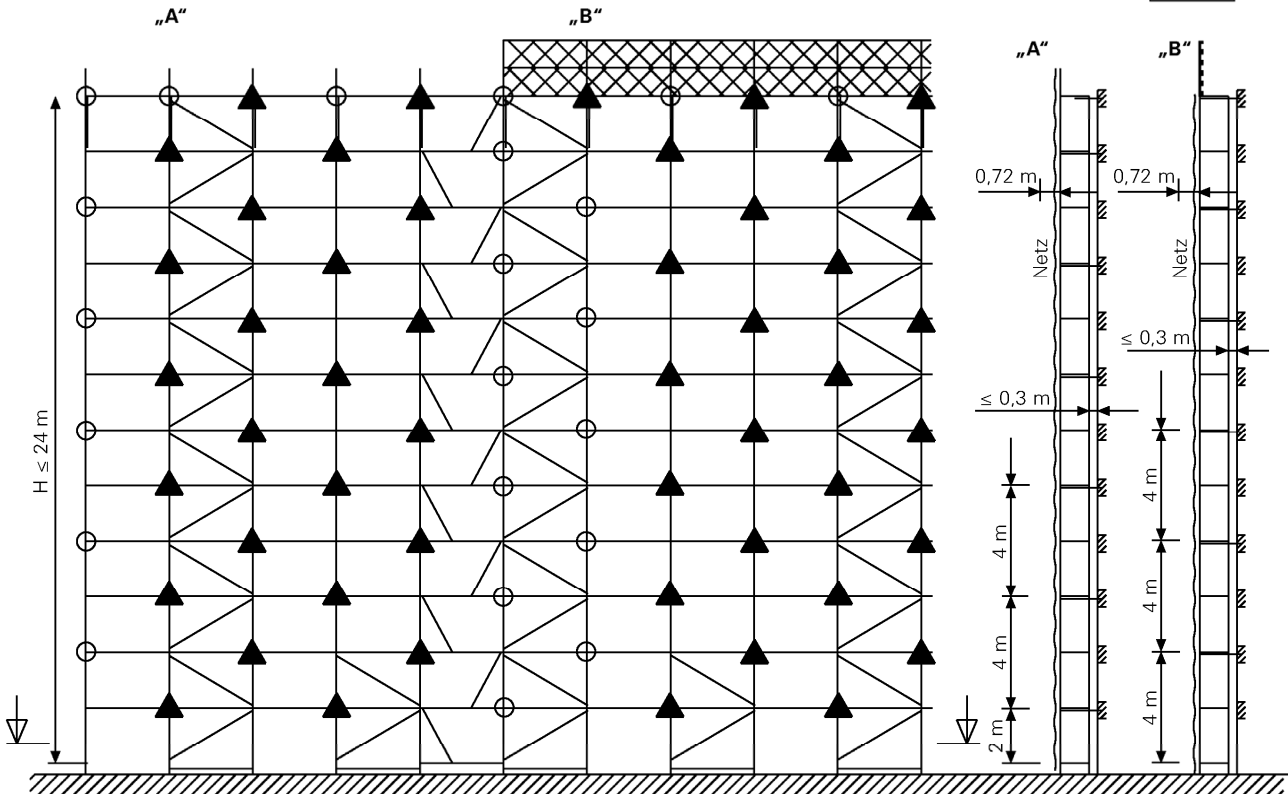
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

alternative Grundvariante 4b / LC4

Regelausführung:
 Netz vor offener Fassade



4 m versetztes Ankerraster



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

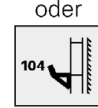
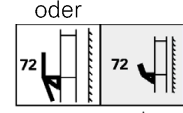
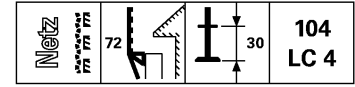
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ▲ Dreiecksanker

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 48
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Grundvariante 4b / LC4 - Netz - offen		
2015-06-24		T104:15-06-24_067

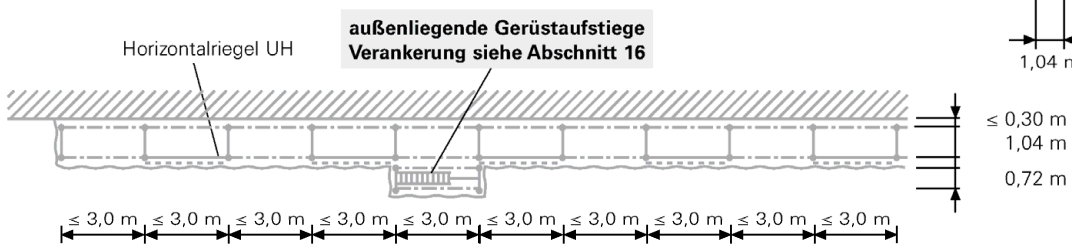
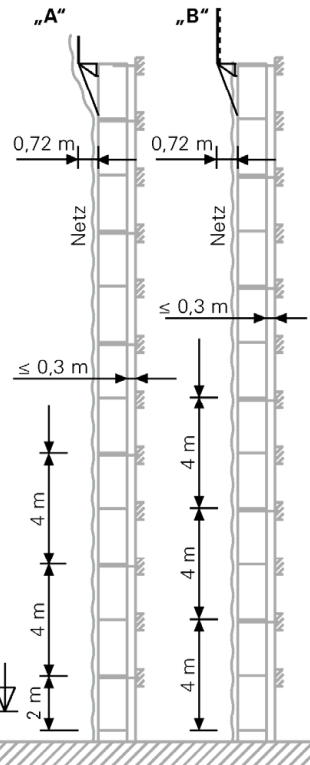
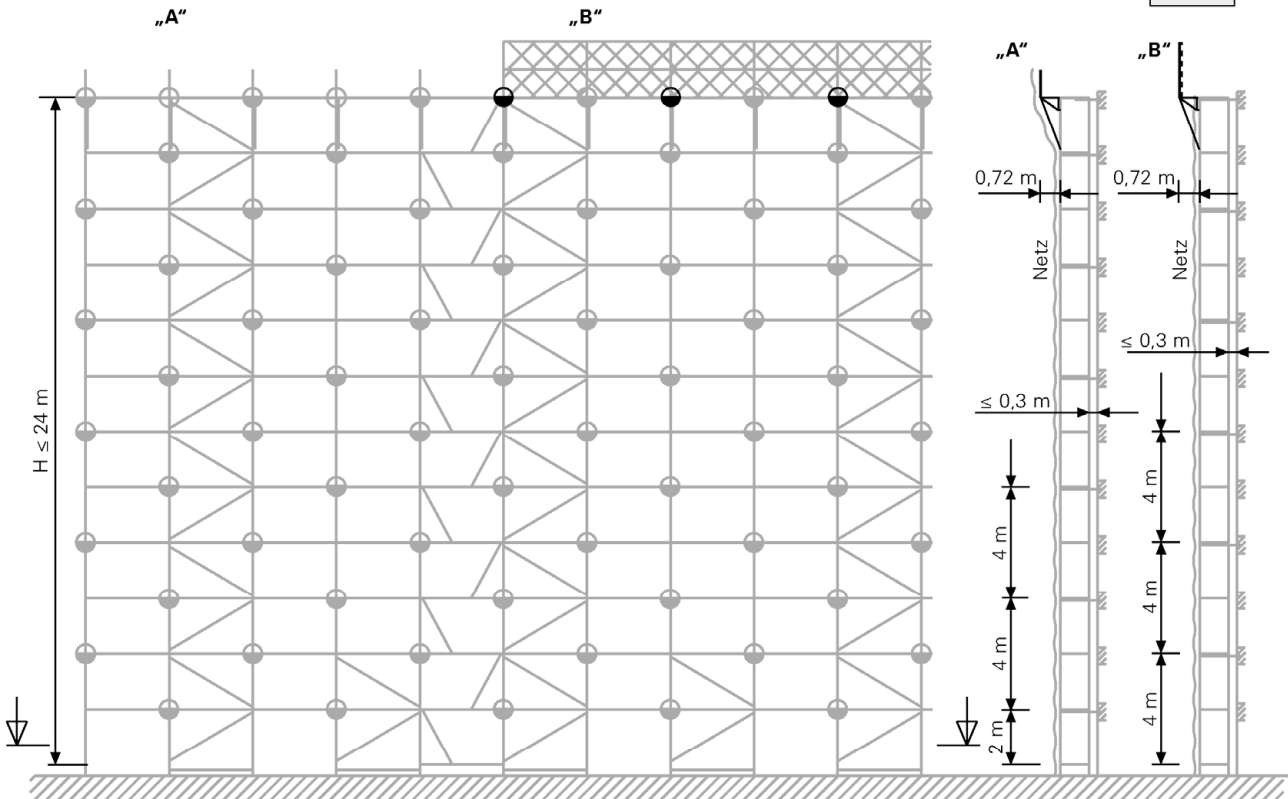
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 4.1 / LC4

Regelausführung:
 Netz vor offener Fassade



4 m versetztes Ankerraster



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

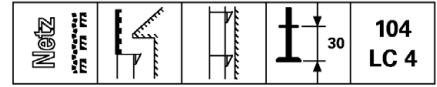
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊕ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 49
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 4.1 / LC4 - Netz - offen		
2015-06-24		T104:15-06-24_068

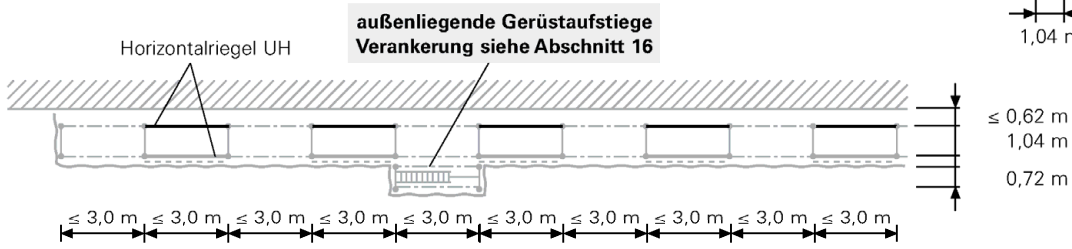
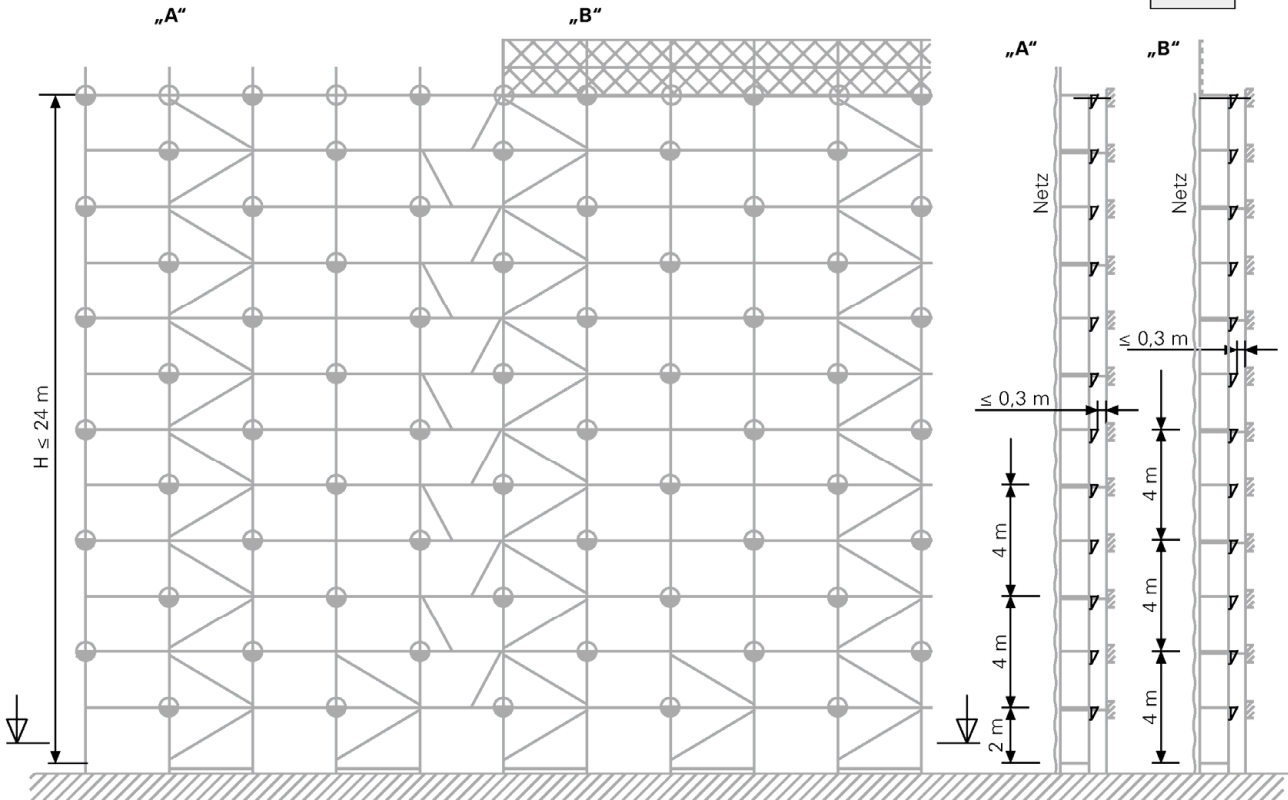
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 4.2 / LC4

Regelausführung:
 Netz vor offener Fassade



oder



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

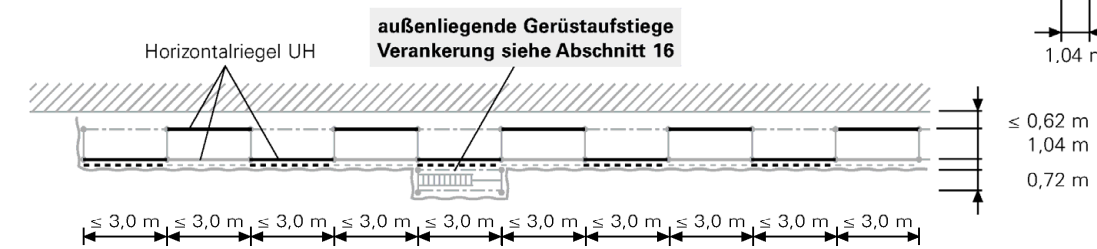
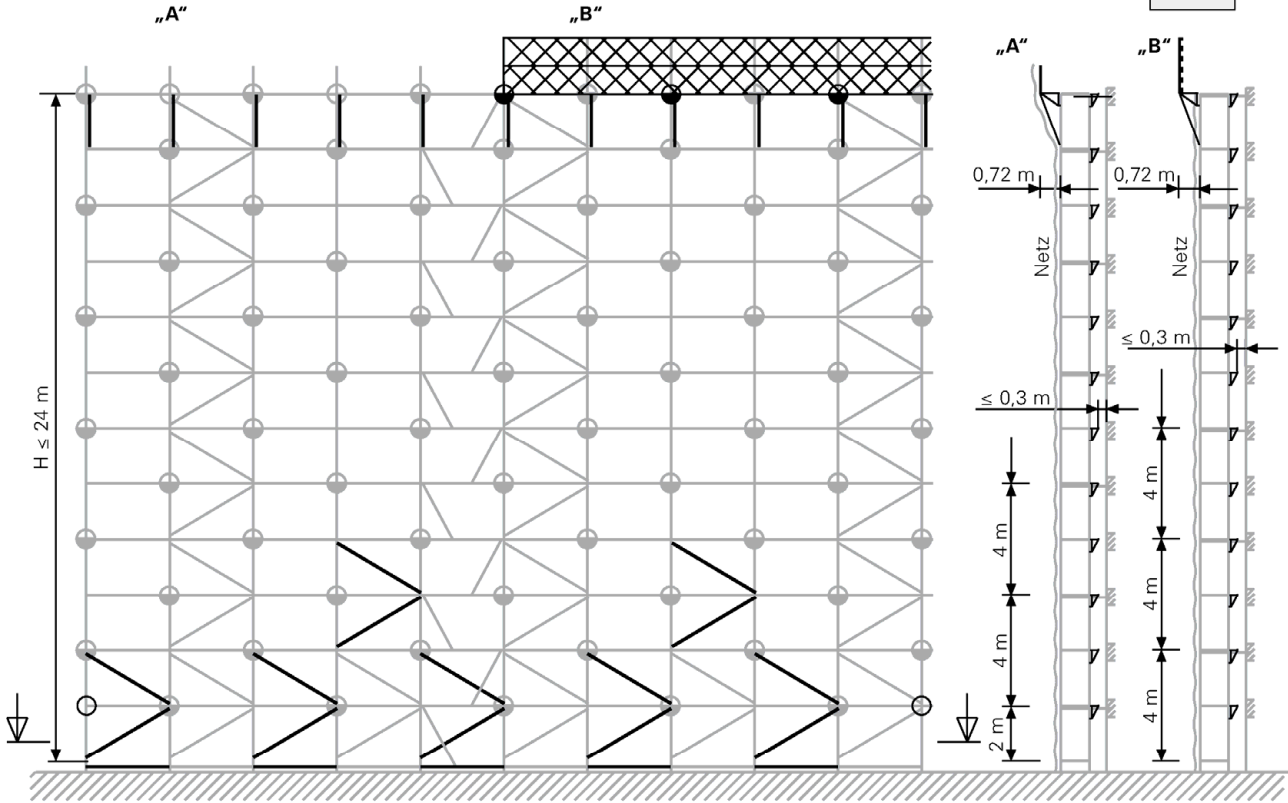
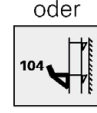
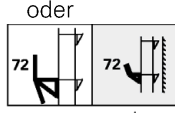
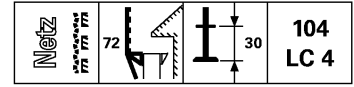
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 50
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 4.2 / LC4 - Netz - offen		
2015-06-24		T104:15-06-24_069

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 4.3 / LC4

Regelausführung:
 Netz vor offener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

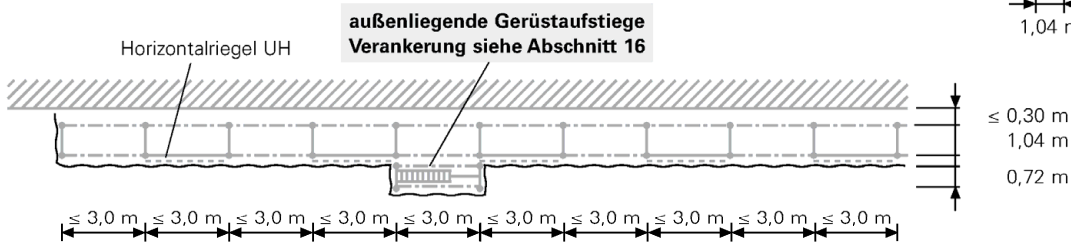
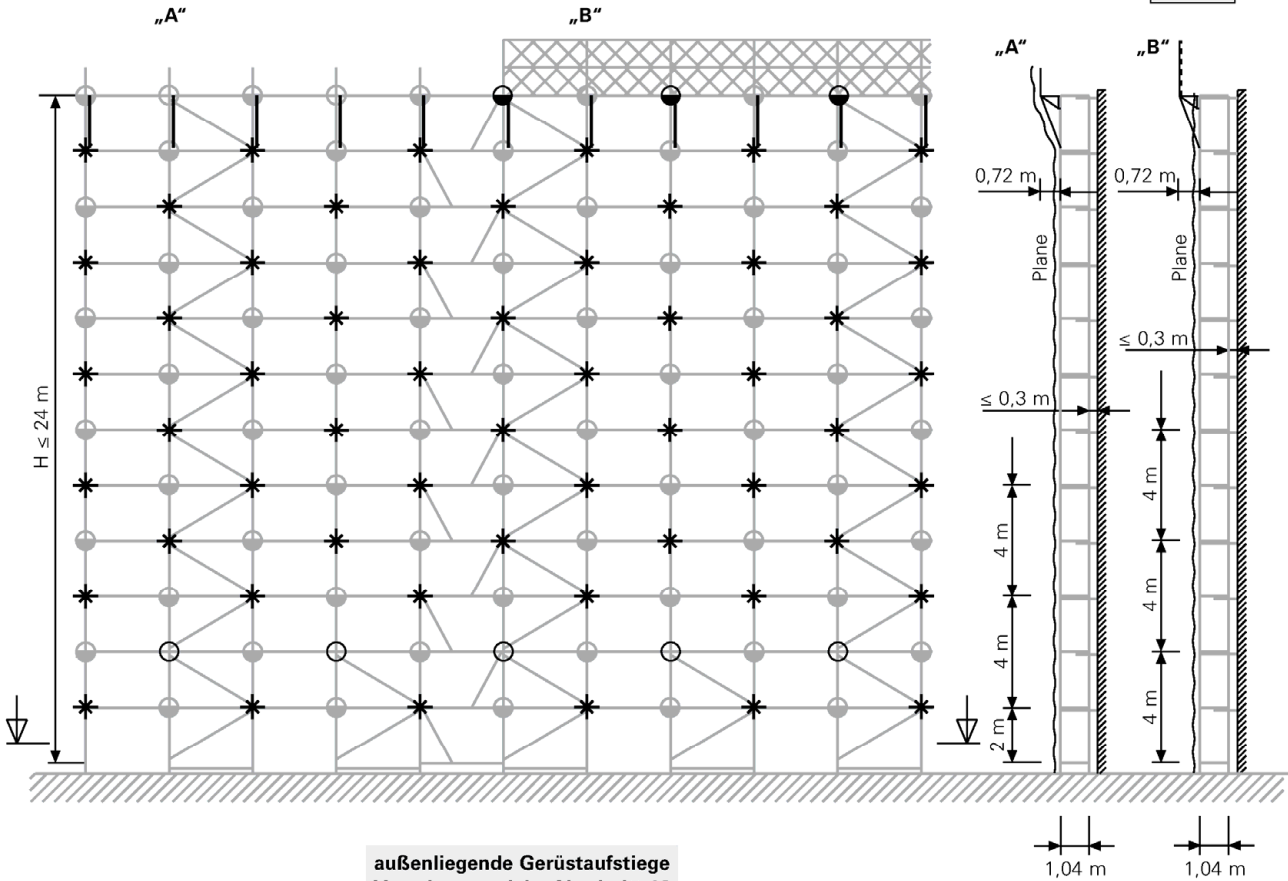
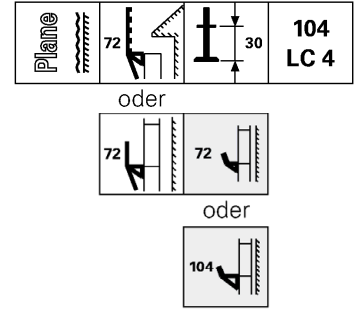
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 51
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 4.3 / LC4 - Netz - offen		
2015-06-24		T104:15-06-24_070

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 4.4 / LC4

Regelausführung:
 Plane vor geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

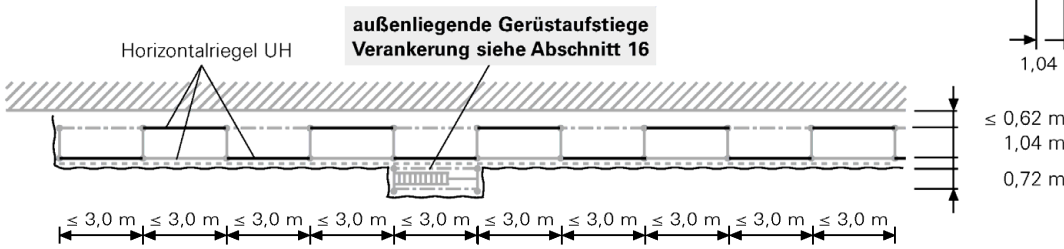
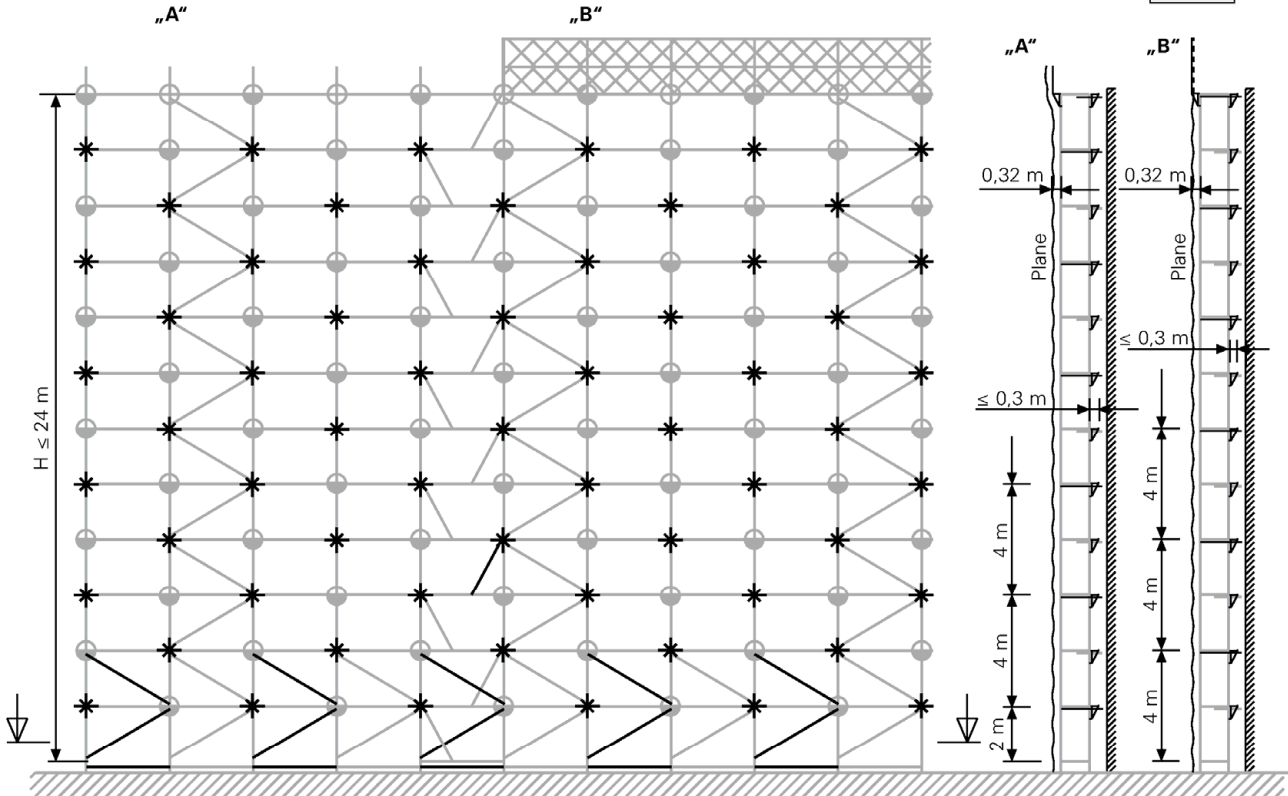
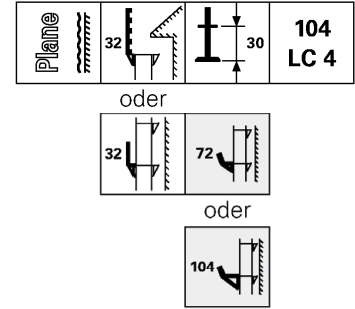
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter
- * druckfeste Abstützung

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 52
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 4.4 / LC4 - Plane - geschlossen		
2015-06-24		T104:15-06-24_071

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 4.5 / LC4

Regelausführung:
 Plane vor geschlossener Fassade



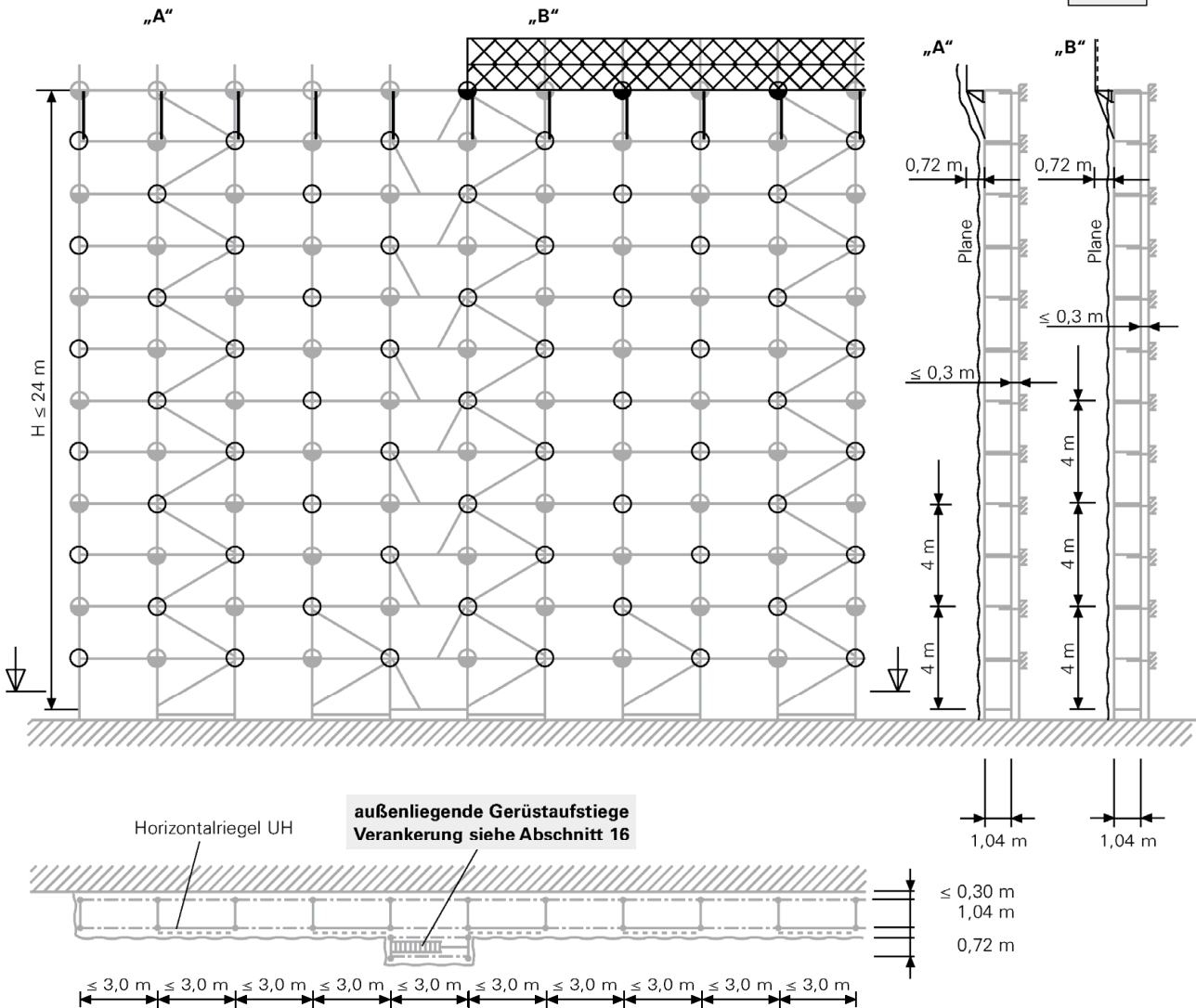
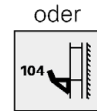
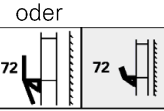
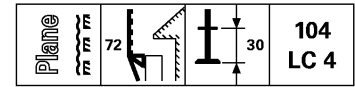
Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstelliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter
- * druckfeste Abstützung

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 53
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 4.5 / LC4 - Plane - geschlossen		
2015-06-24		T104:15-06-24_072

Variante 4.6 / LC4

Regelausführung:
 Plane vor offener Fassade



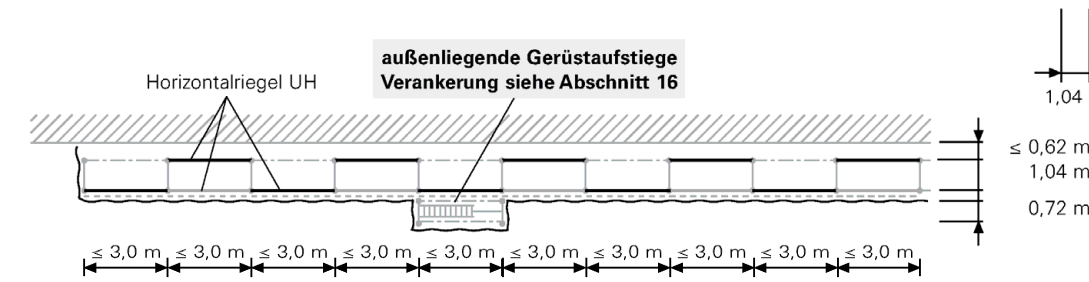
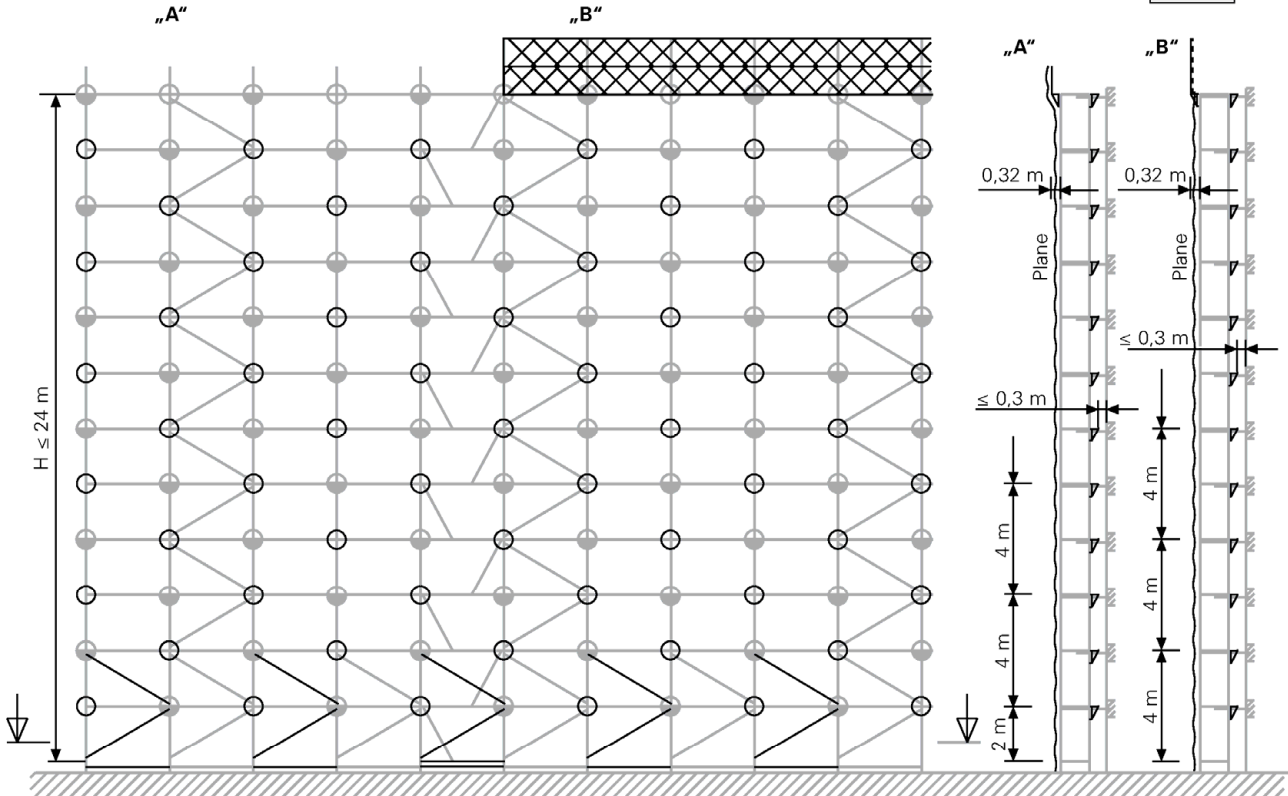
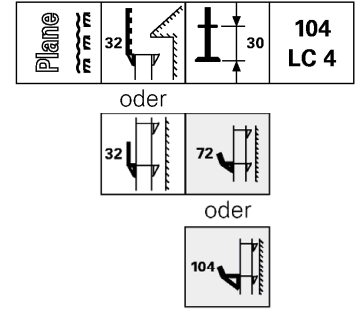
Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊖ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 54
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 4.6 / LC4 - Plane - offen		
2015-06-24		T104:15-06-24_073

Variante 4.7 / LC4

Regelausführung:
 Plane vor offener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

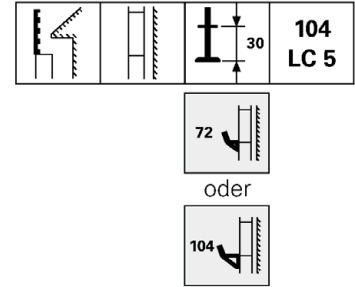
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 55
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 4.7 / LC4 - Plane - offen		
2015-06-24		T104:15-06-24_074

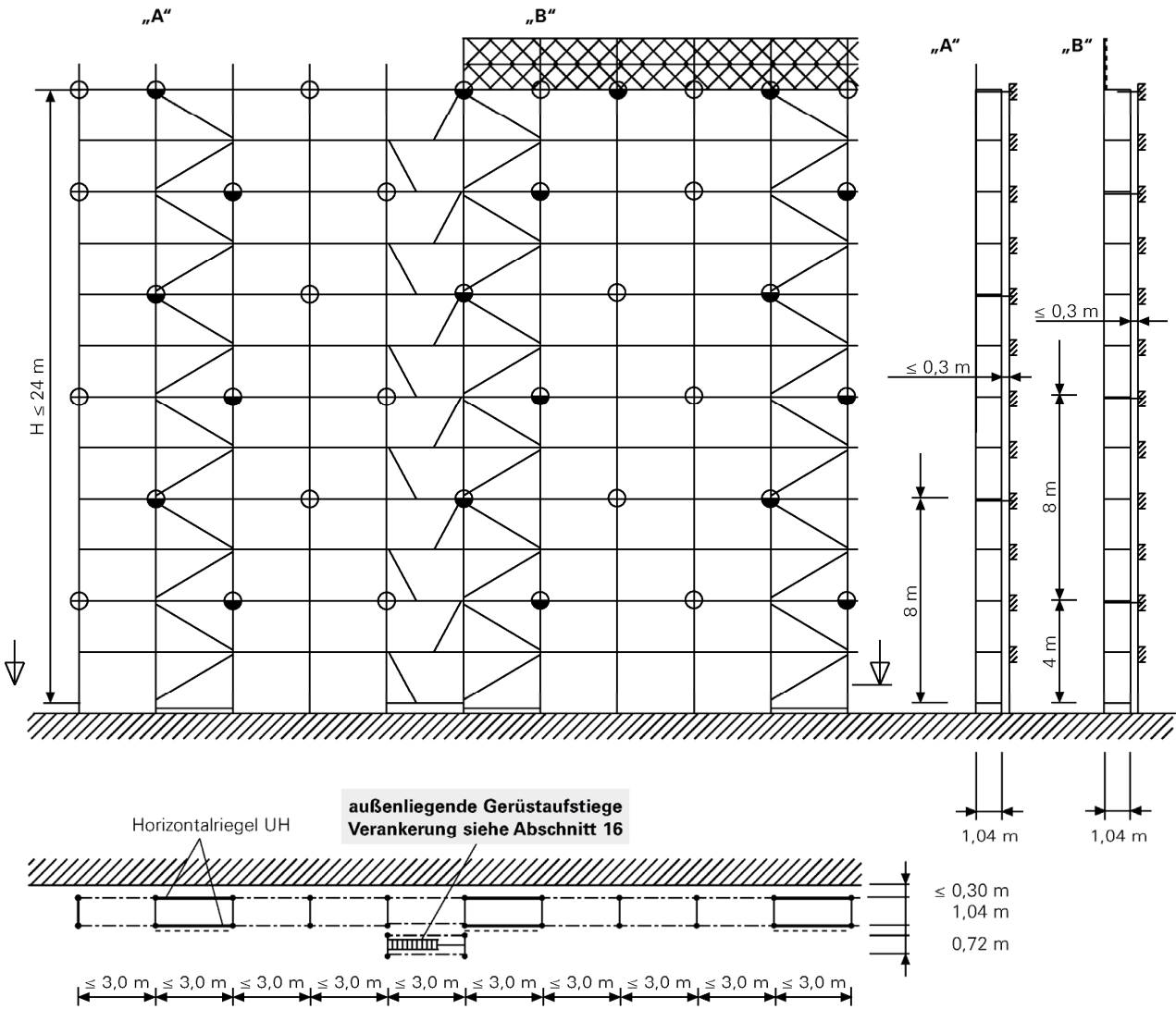
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

10.2 Ankerraster - Lastklasse 5
Grundvariante 5a / LC5

Regelausführung:
 unbedecktes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



8 m versetztes Ankerraster



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

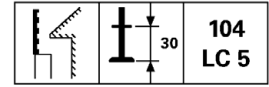
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 56
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Grundvariante 5a / LC5 - unbedeckt		
2015-06-24		T104:15-06-24_081

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

alternative Grundvariante 5b / LC5

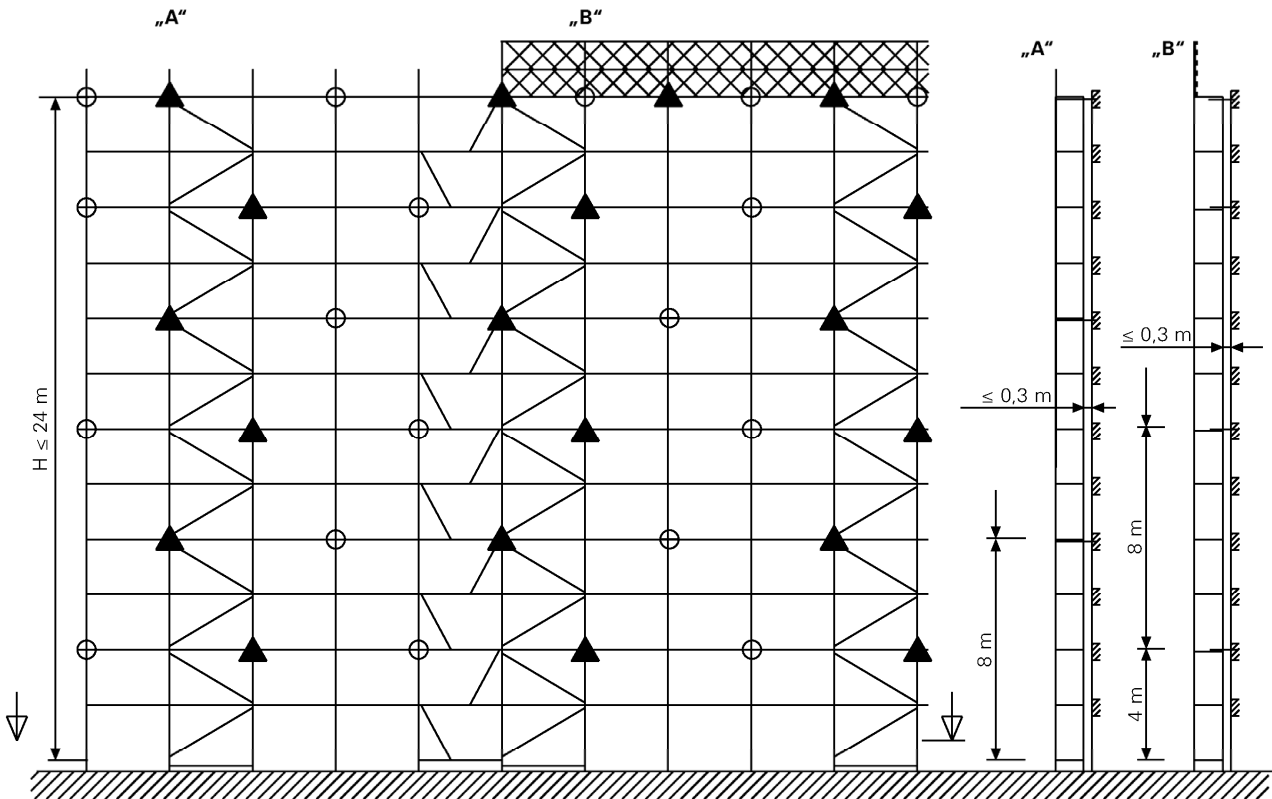
Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



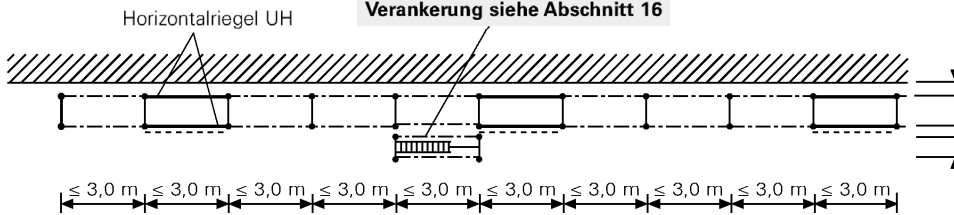
oder



8 m versetztes Ankerraster



**außenliegende Gerüstaufstiege
 Verankerung siehe Abschnitt 16**



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

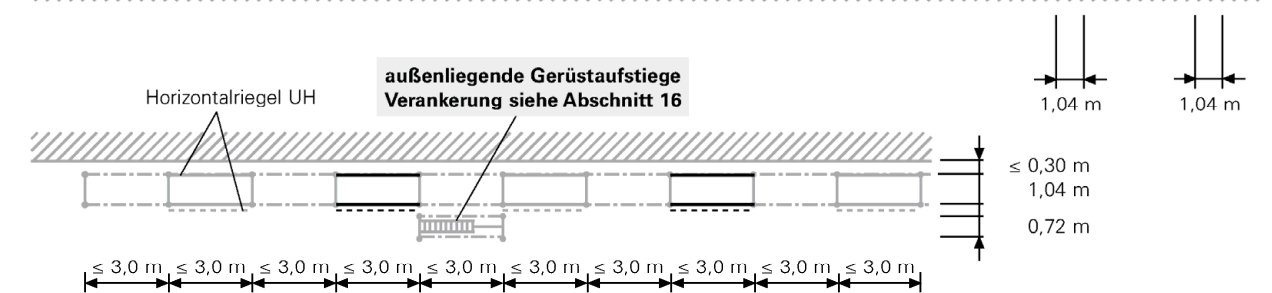
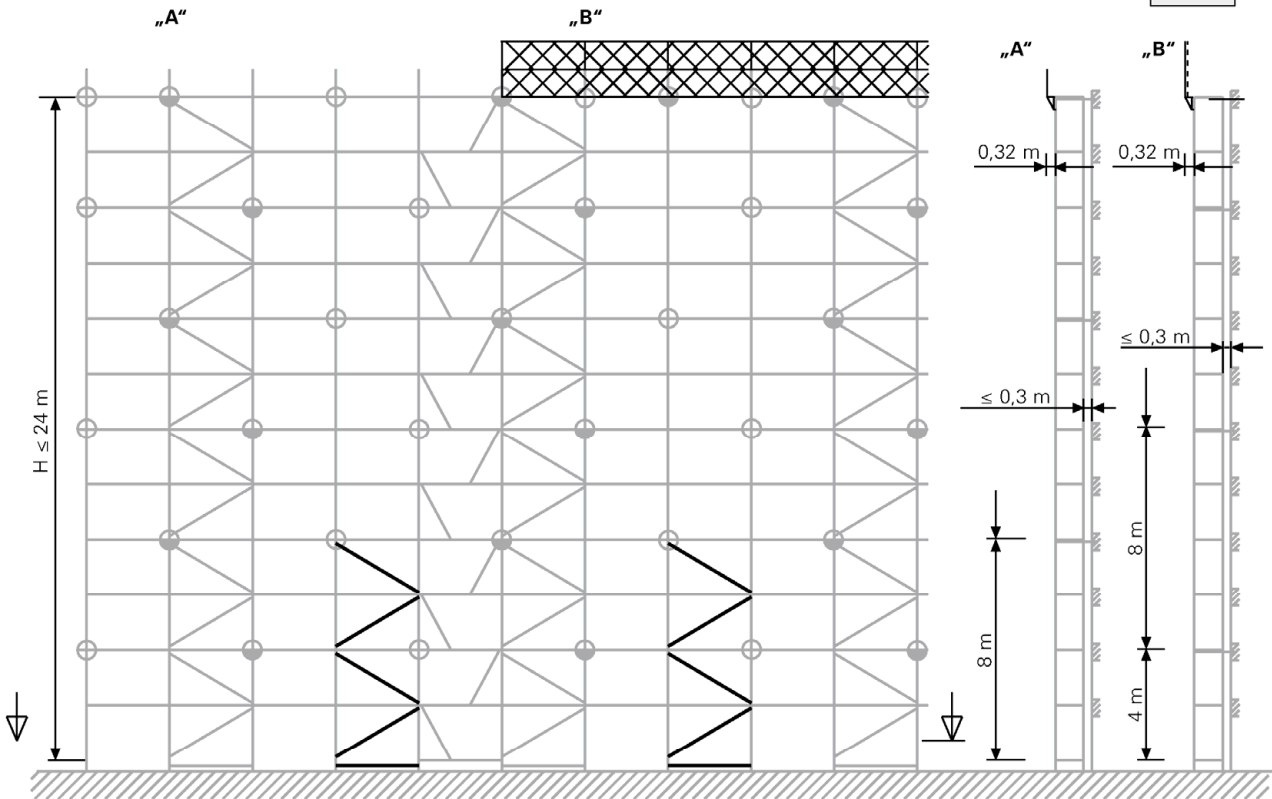
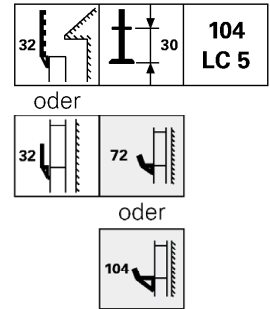
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter
- ▲ Dreiecksanker

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 57
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Grundvariante 5b / LC5 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24 _082

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 5.1 / LC5

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder
 geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

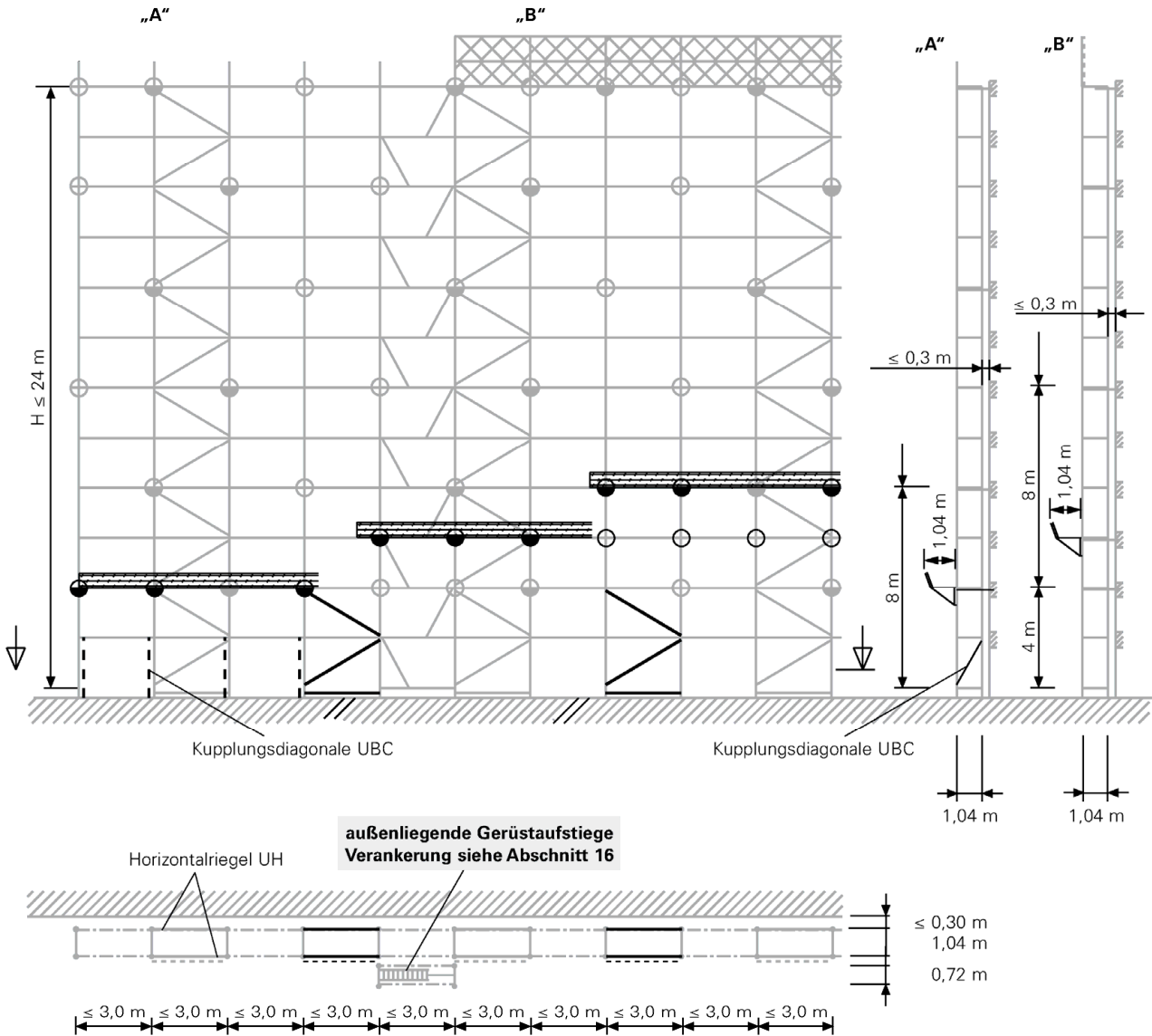
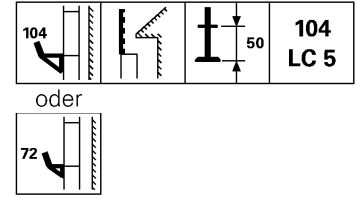
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 58
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 5.1 / LC5 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_083

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 5.2 / LC5

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



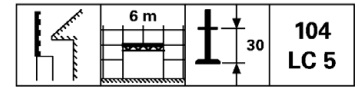
Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

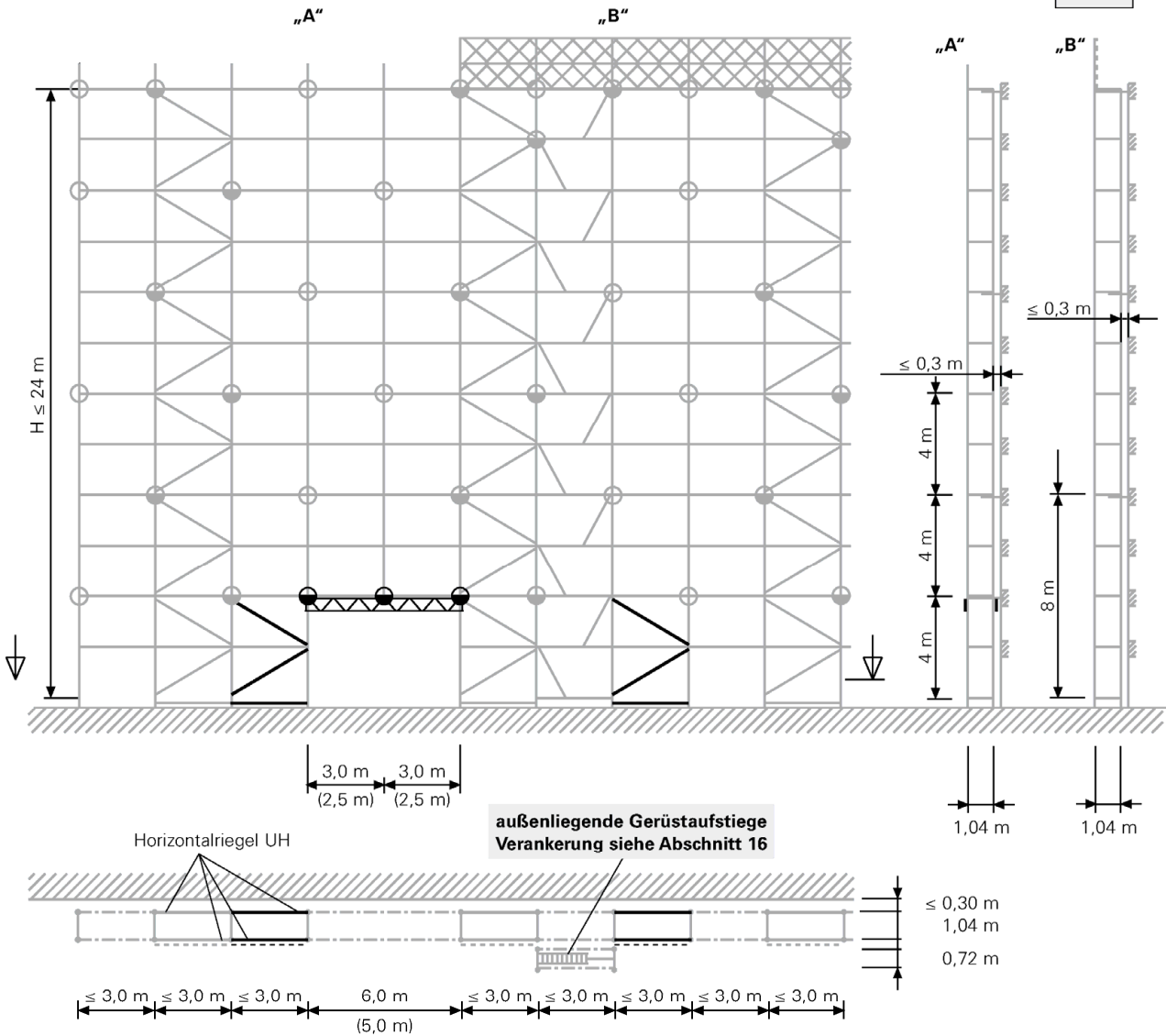
Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 59
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 5.2 / LC5 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24 _084

Variante 5.3 / LC5, Überbrückung 6 m

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder
 geschlossener Fassade



oder



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

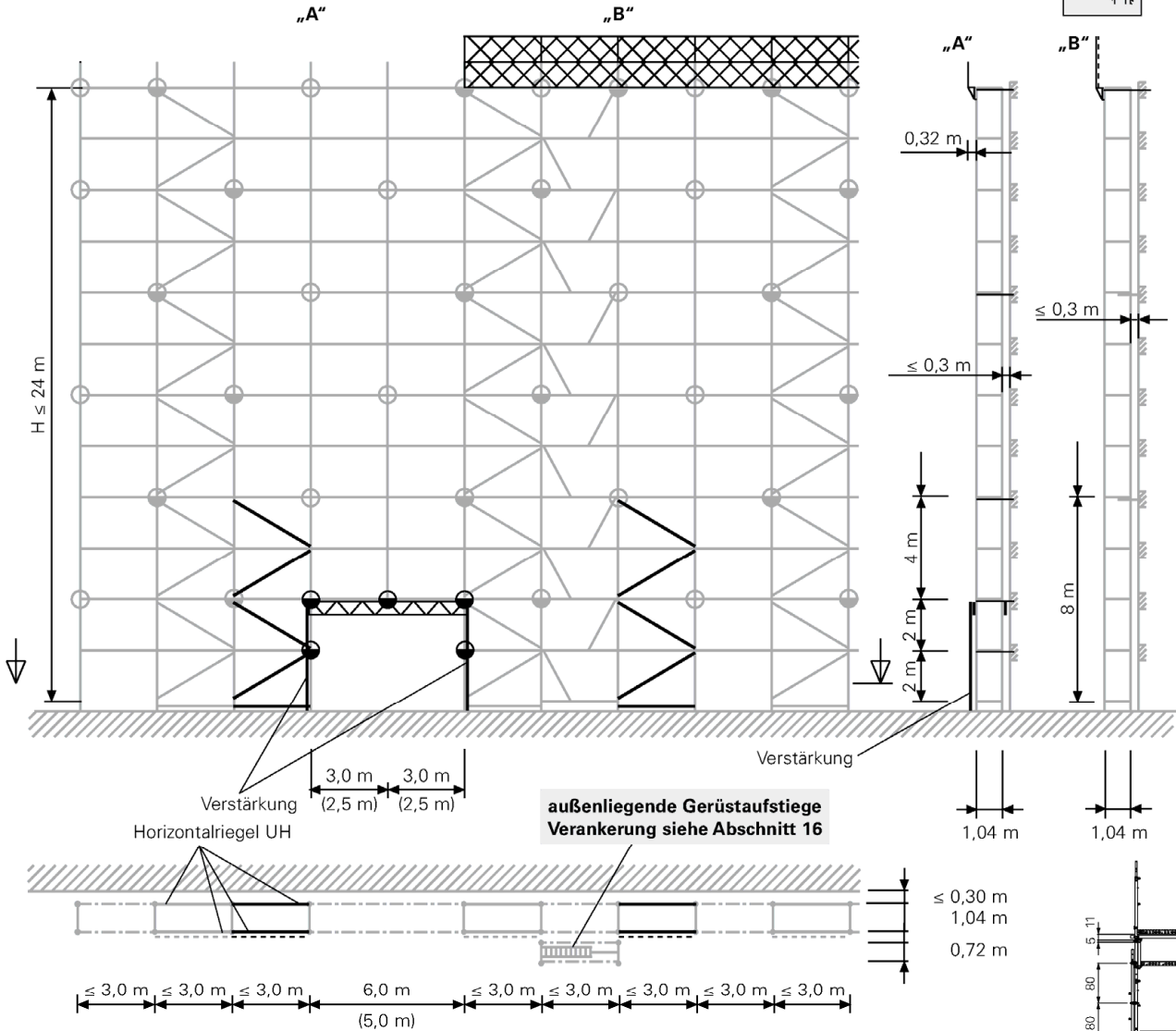
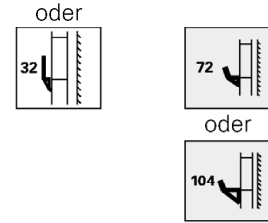
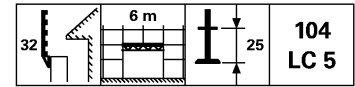
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"			Anlage C Seite 60
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS			
Variante 5.3 / LC5 - unbekleidet, Überbrückung 6 m			
2015-06-24			T104:15-06-24_085

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

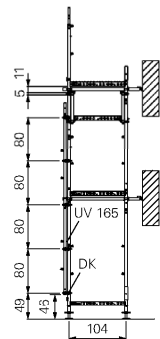
Variante 5.4 / LC5, Überbrückung 6 m

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

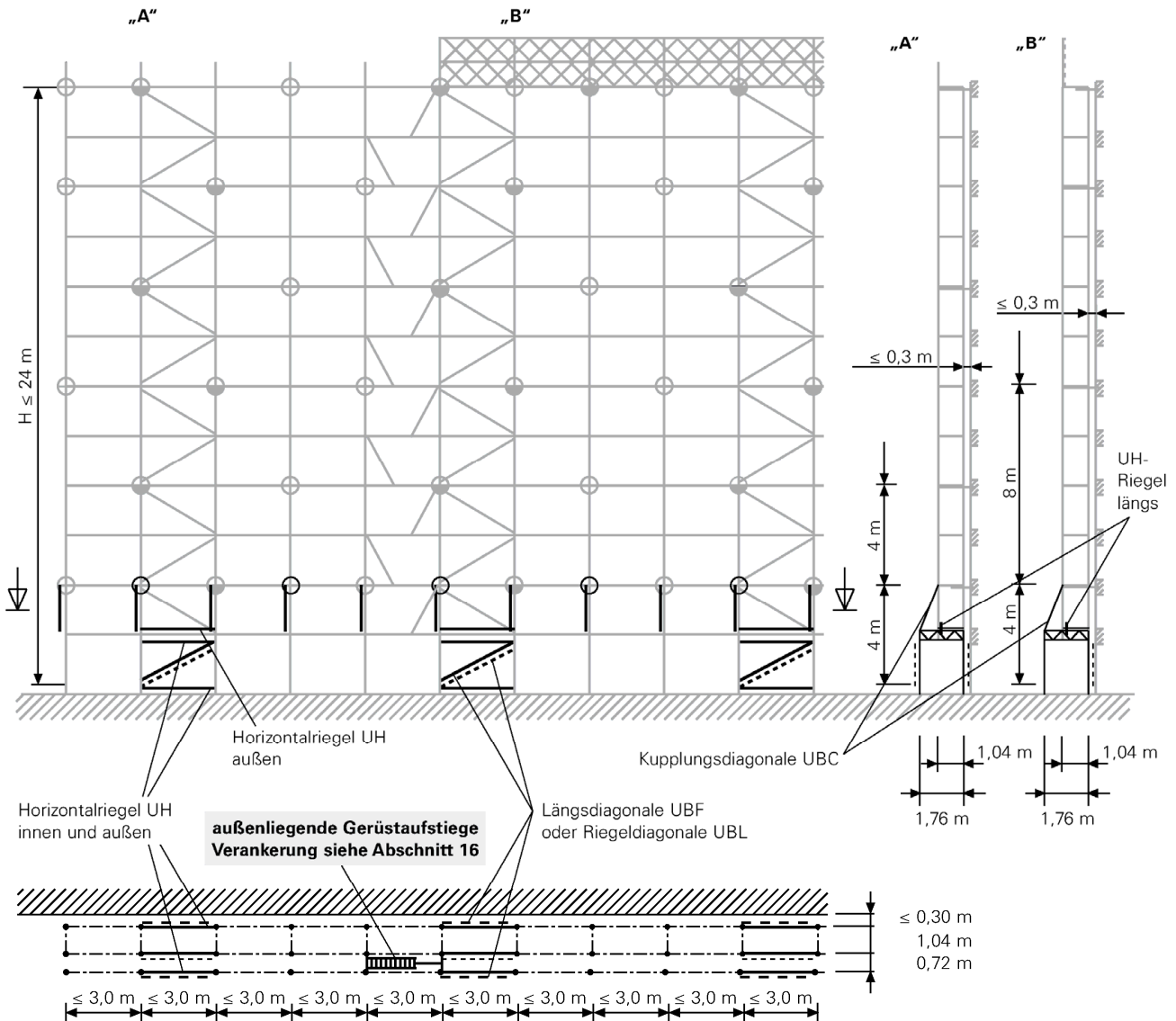
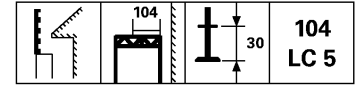


Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 61
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 5.4 / LC5 - unbekleidet, Überbrückung 6 m		
2015-06-24		T104:15-06-24_086

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 5.5 / LC5, Durchgangsrahmen

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder
 geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

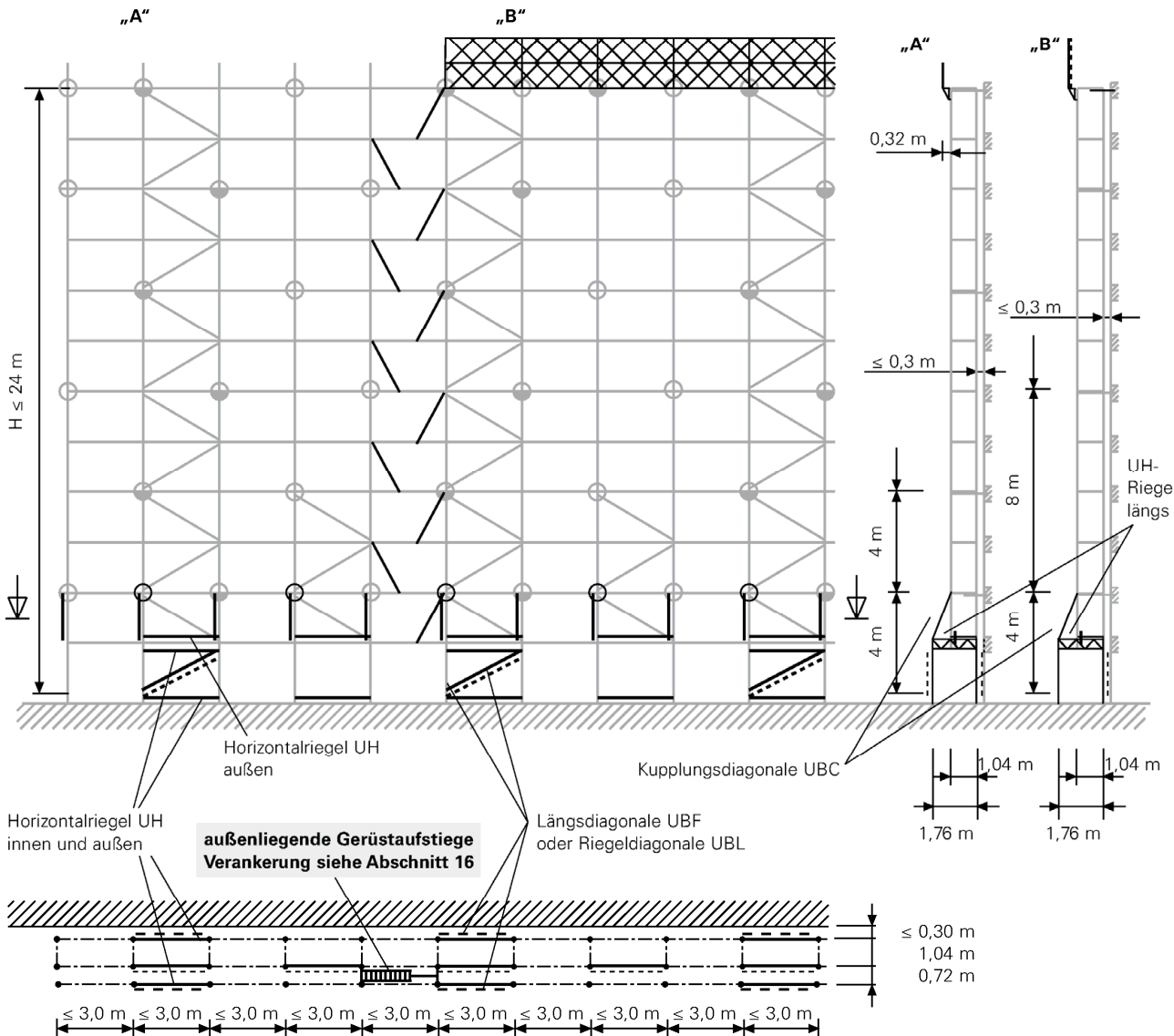
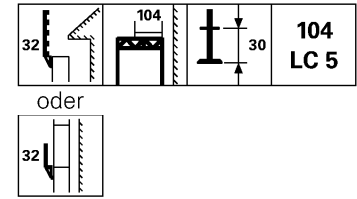
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 62
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 5.5 / LC5 - unbekleidet, Durchgangsrahmen		
2015-06-24		T104:15-06-24_087

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 5.6 / LC5, Durchgangsrahmen

Regelausführung:
 unbedecktes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

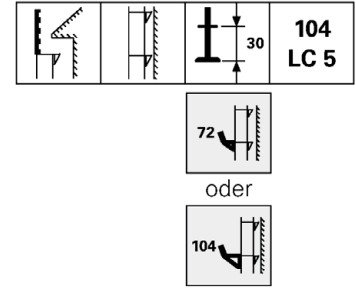
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊕ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 63
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 5.6 / LC5 - unbedeckt, Durchgangsrahmen		
2015-06-24		T104:15-06-24_088

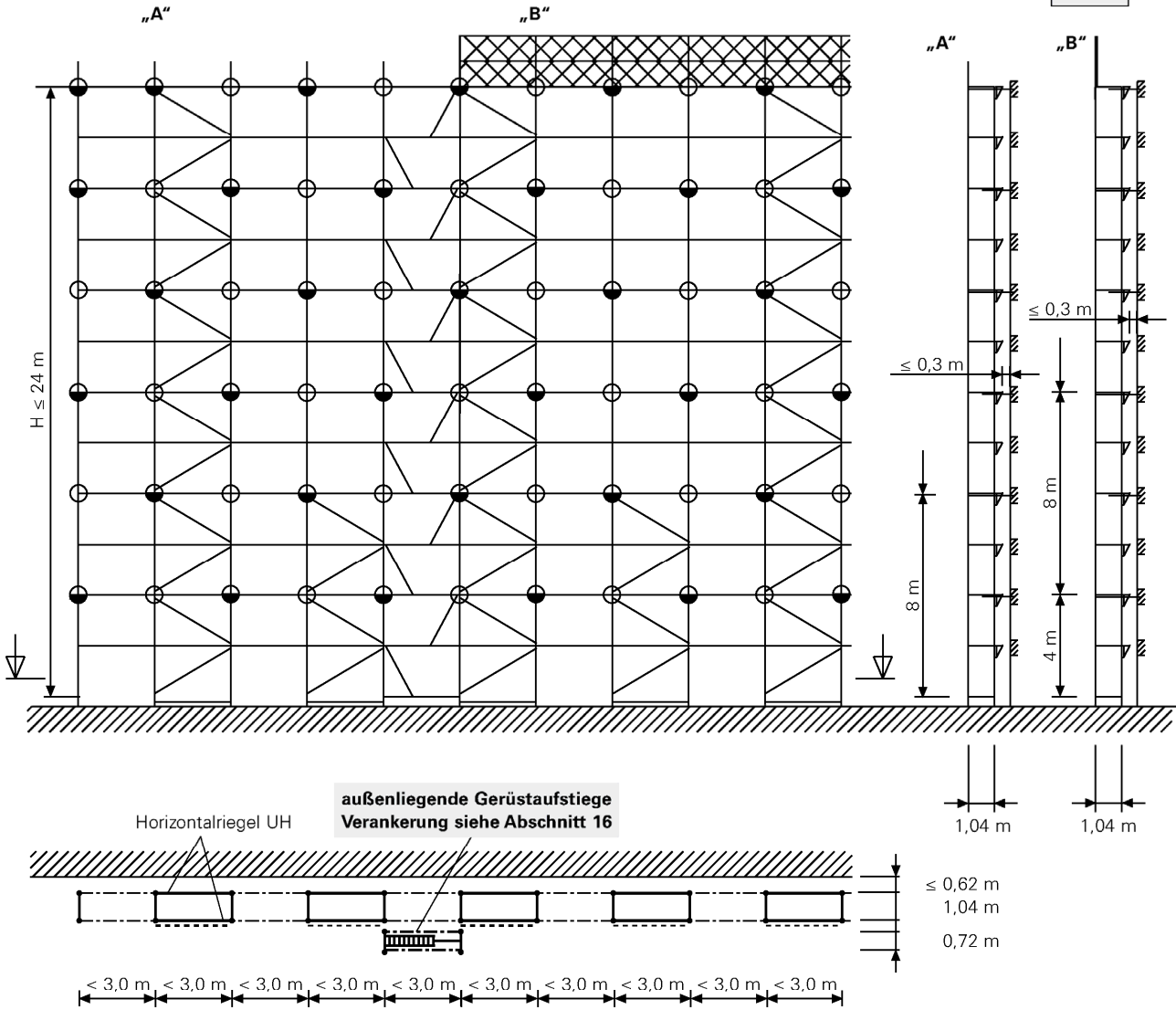
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Grundvariante 6a / LC5

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



4 m Ankerraster



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

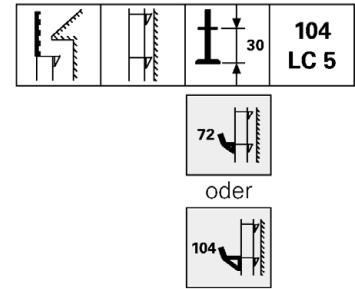
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 64
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Grundvariante 6a / LC5 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_089

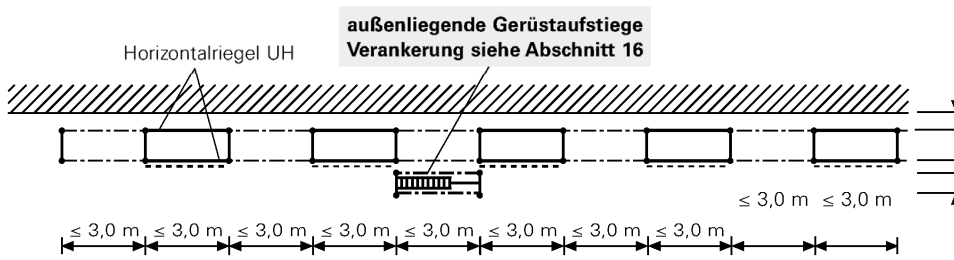
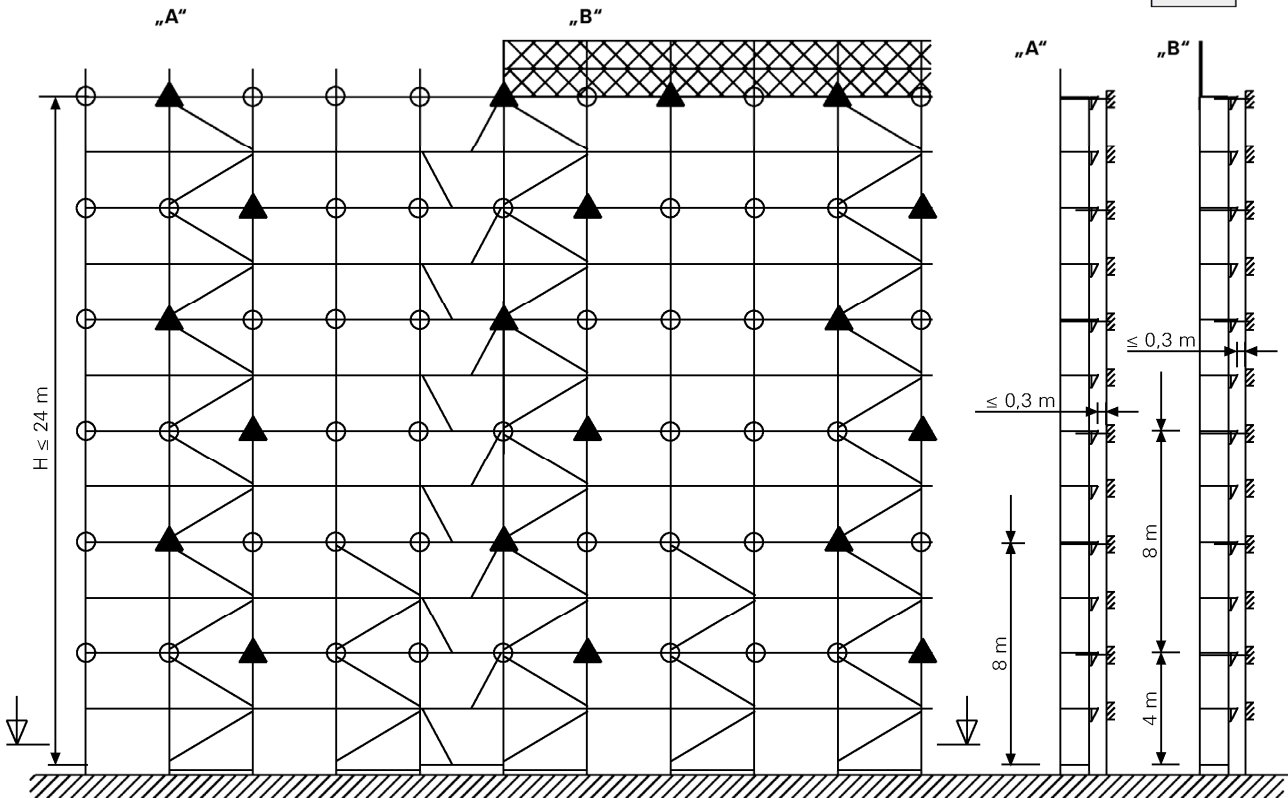
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Grundvariante 6b / LC5

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



4 m Ankerraster



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

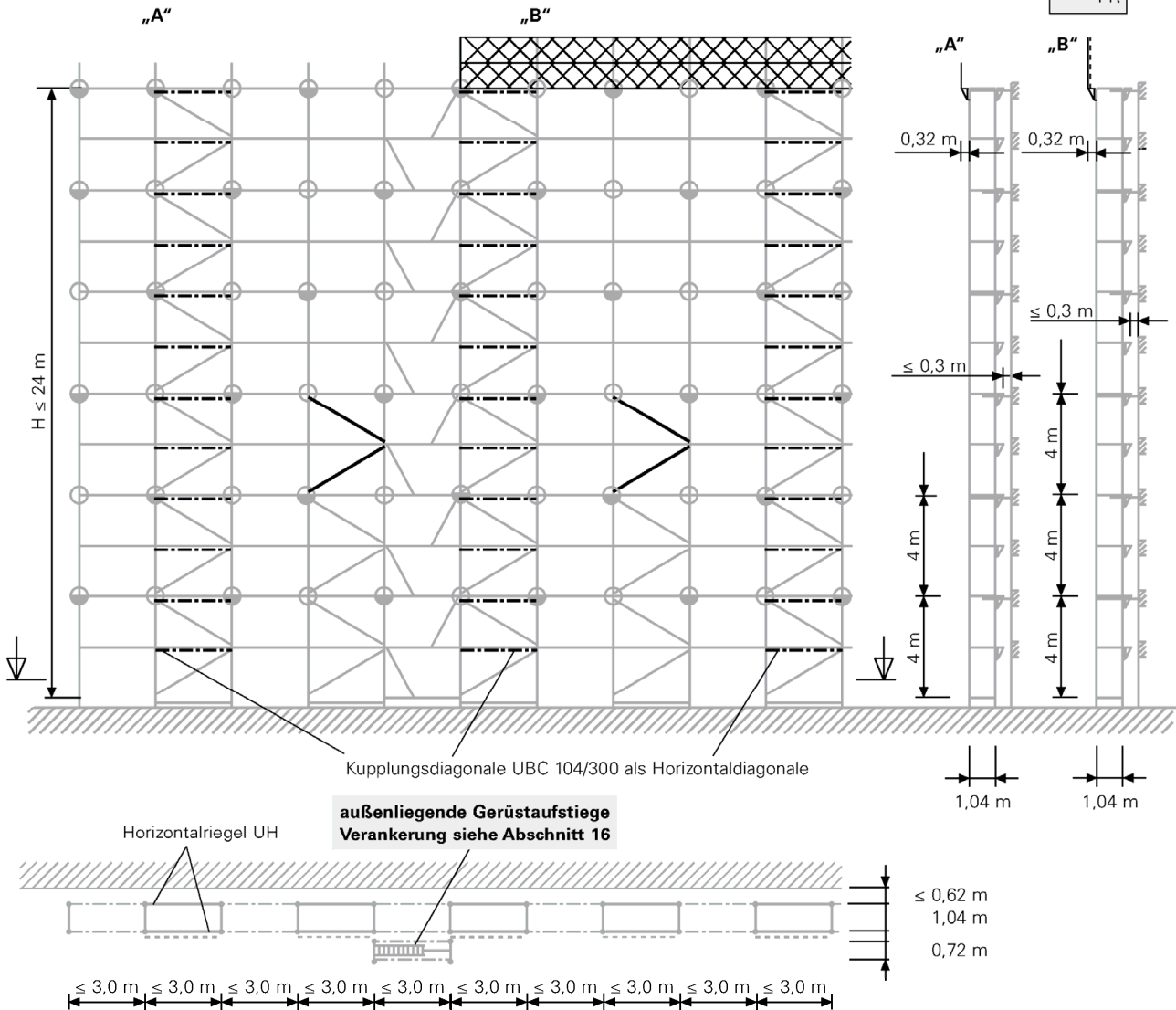
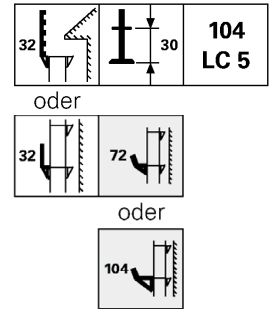
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ▲ Dreiecksanker

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 65
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Grundvariante 6b / LC5 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_090

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 6.1 / LC5

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder
 geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

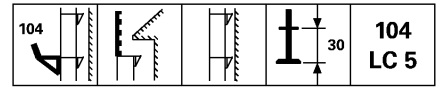
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 66
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 6.1 / LC5 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_091

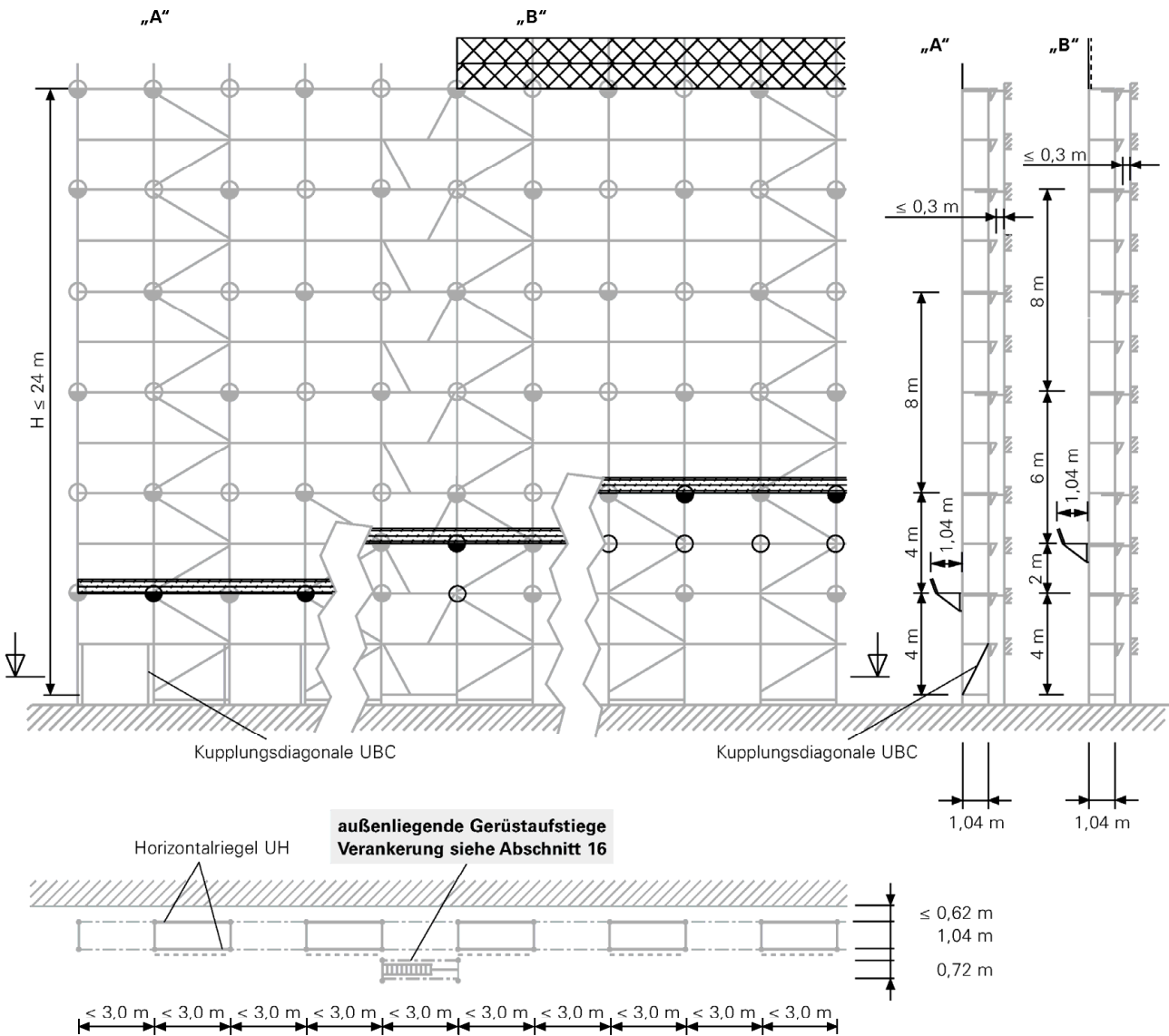
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 6.2 / LC5

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



oder



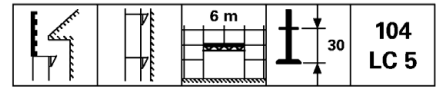
Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

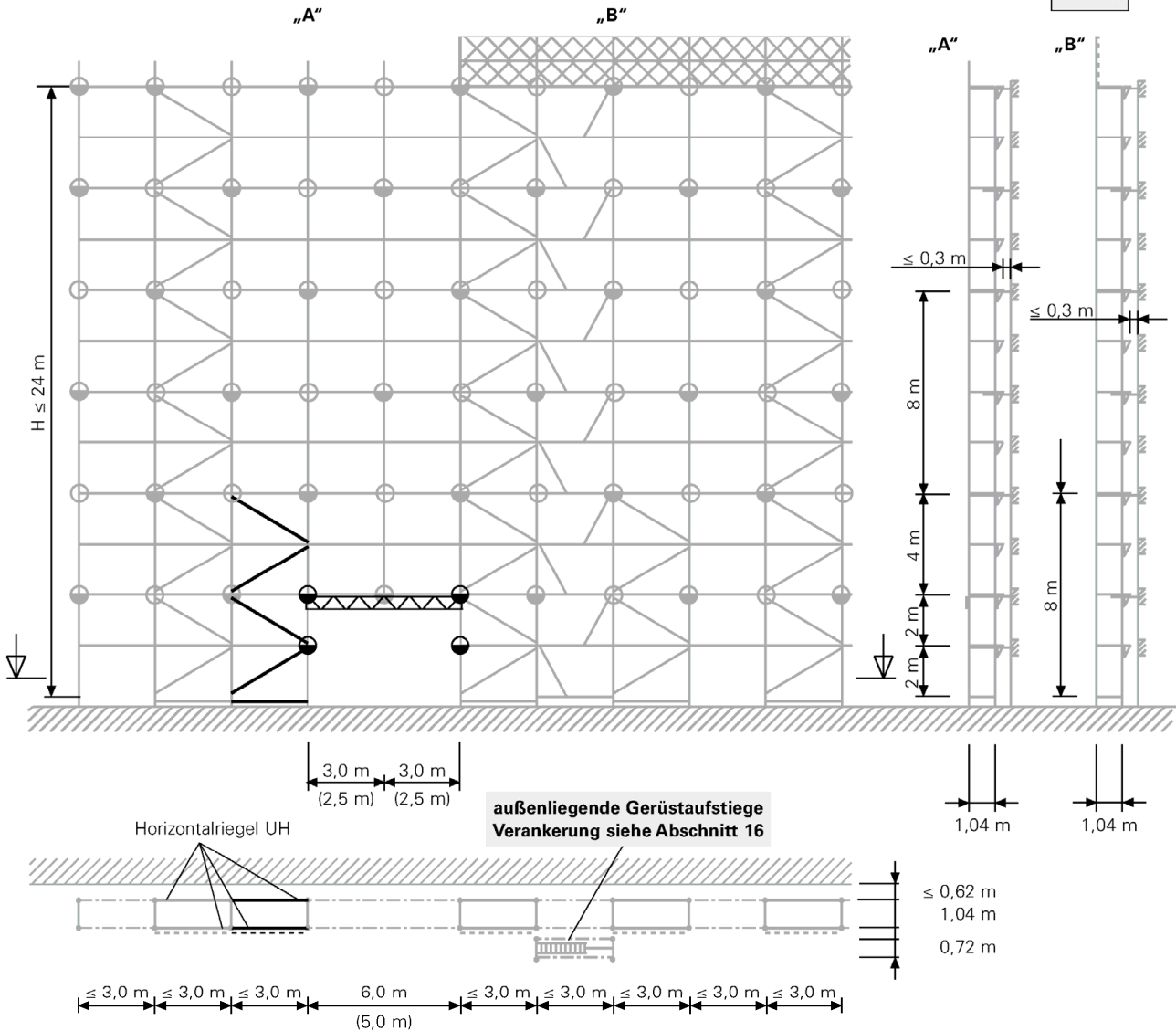
Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 67
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 6.2 / LC5 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_092

Variante 6.3 / LC5, Überbrückung 6 m

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



oder



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

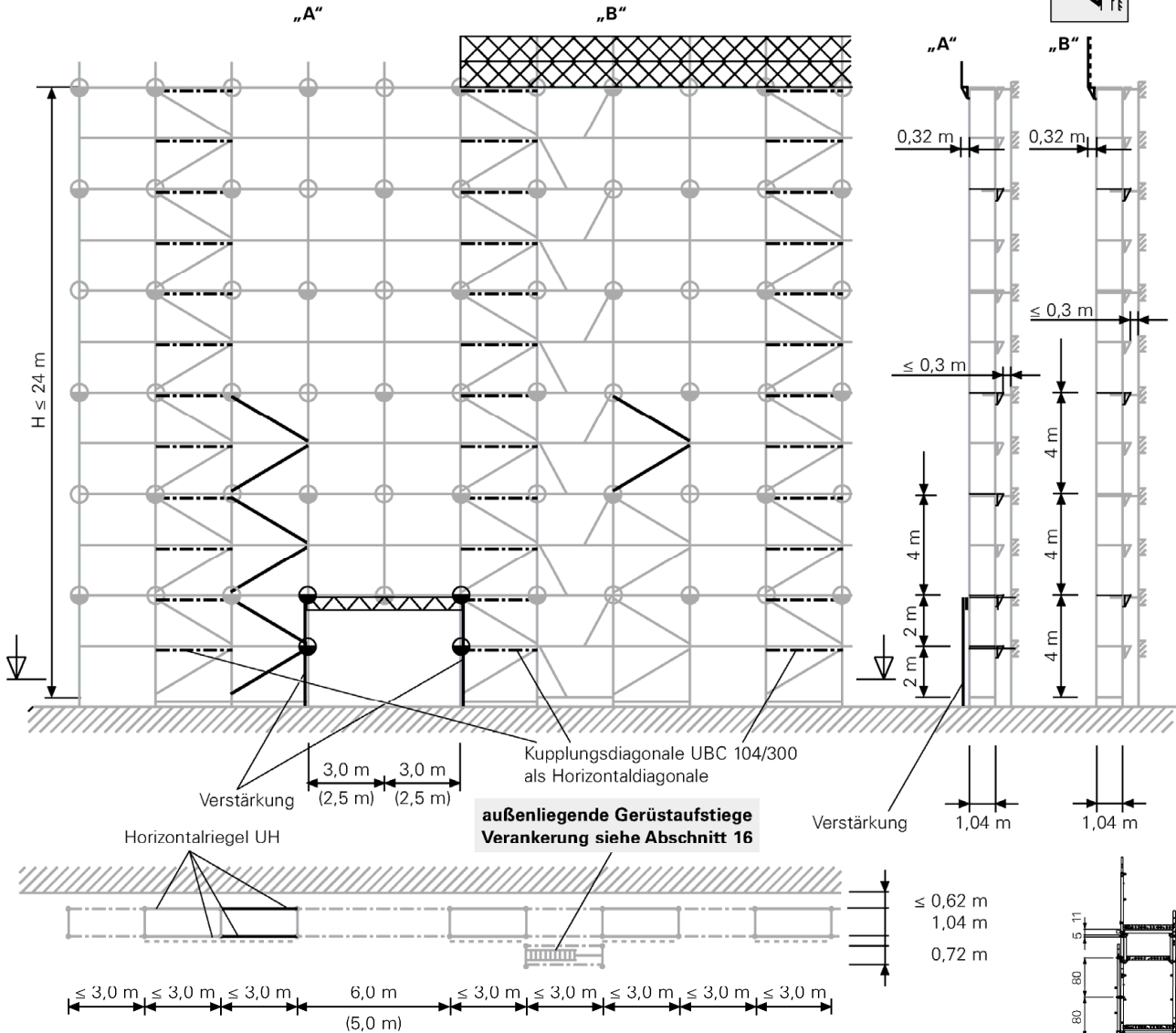
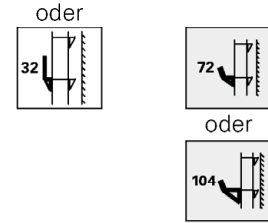
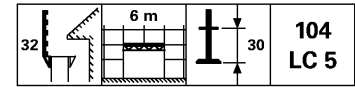
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 68
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 6.3 / LC5 - unbekleidet, Überbrückung 6 m		
2015-06-24		T104:15-06-24_093

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 6.4 / LC5, Überbrückung 6 m

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

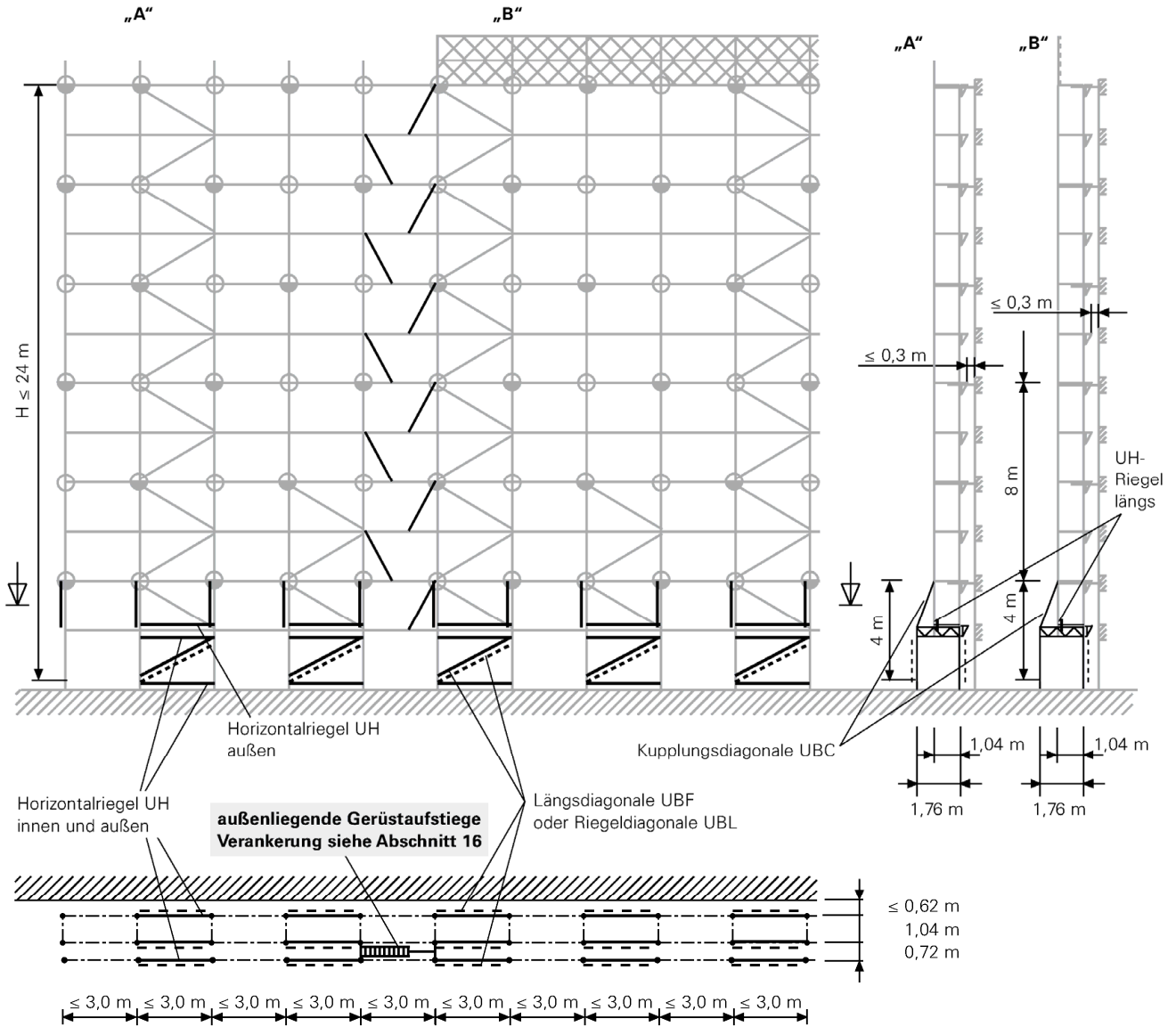
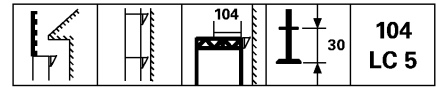
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 69
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 6.4 / LC5 - unbekleidet, Überbrückung 6 m		
2015-06-24		T104:15-06-24_094

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 6.5 / LC5, Durchgangsrahmen

Regelausführung:
 unbedecktes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

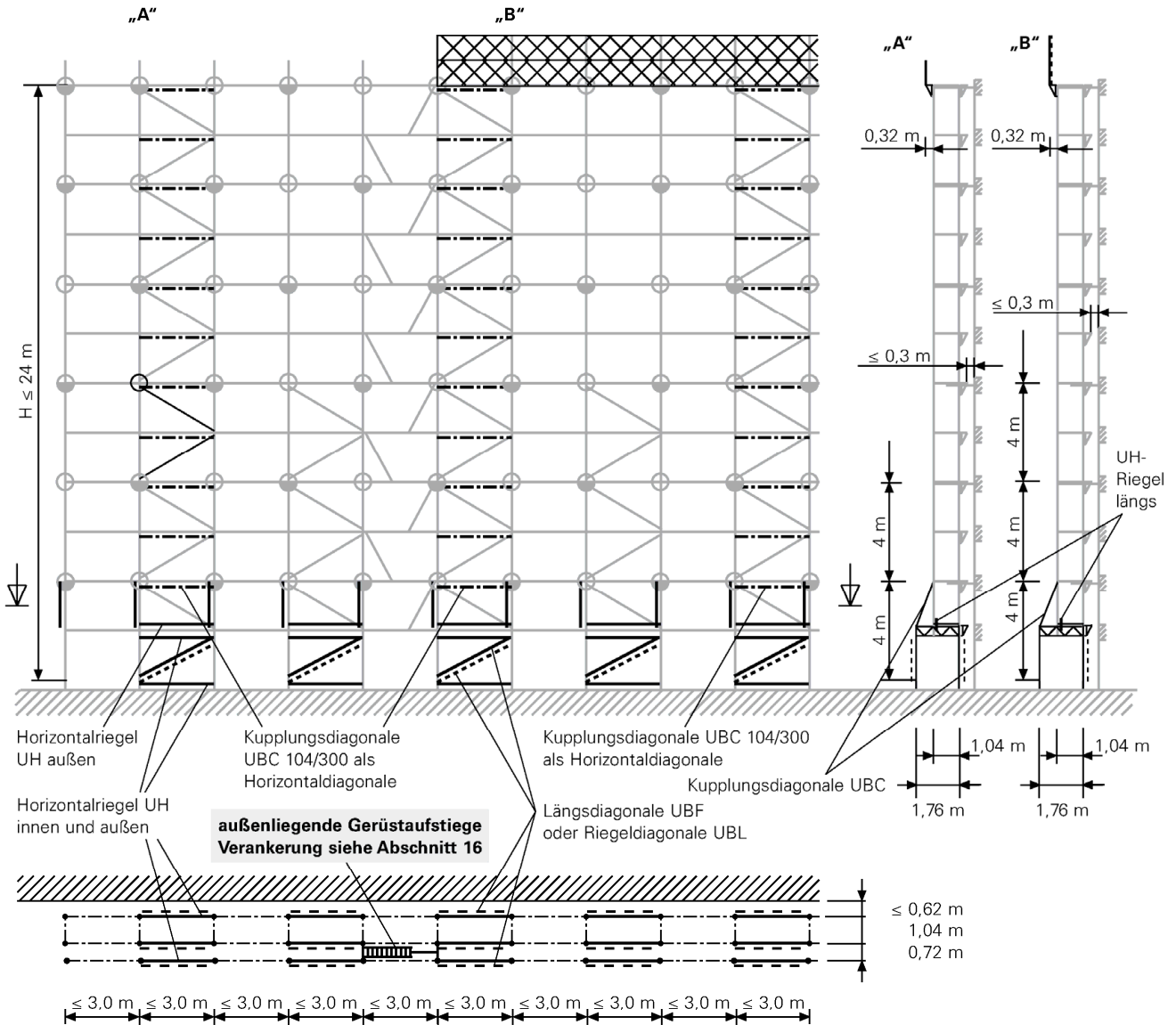
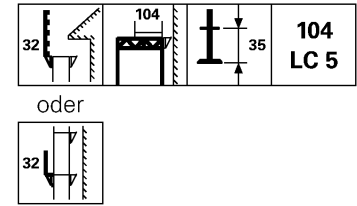
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"			Anlage C Seite 70
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS			
Variante 6.5 / LC5 - unbedeckt, Durchgangsrahmen			
	2015-06-24		T104:15-06-24_095

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 6.6 / LC5, Durchgangsrahmen

Regelausführung:
 unbedecktes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

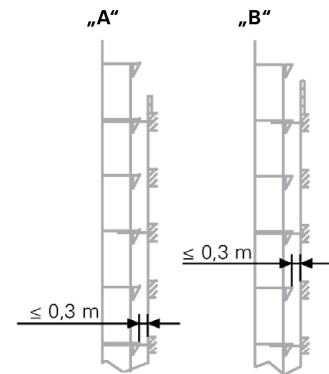
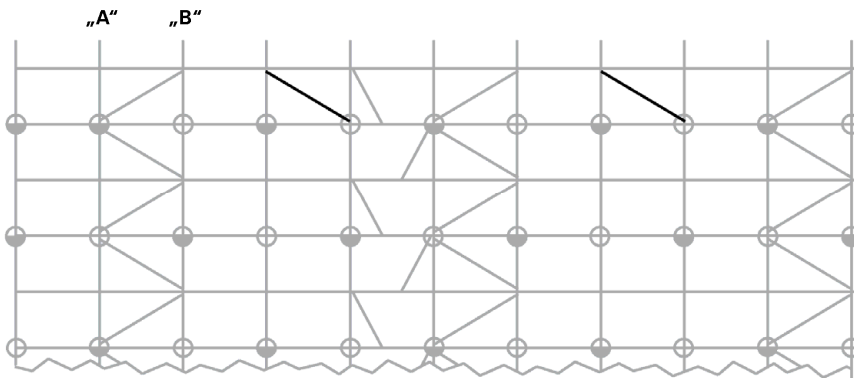
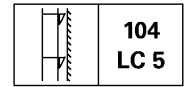
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 71
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 6.6 / LC5 - unbedeckt, Durchgangsrahmen		
2015-06-24		T104:15-06-24_096

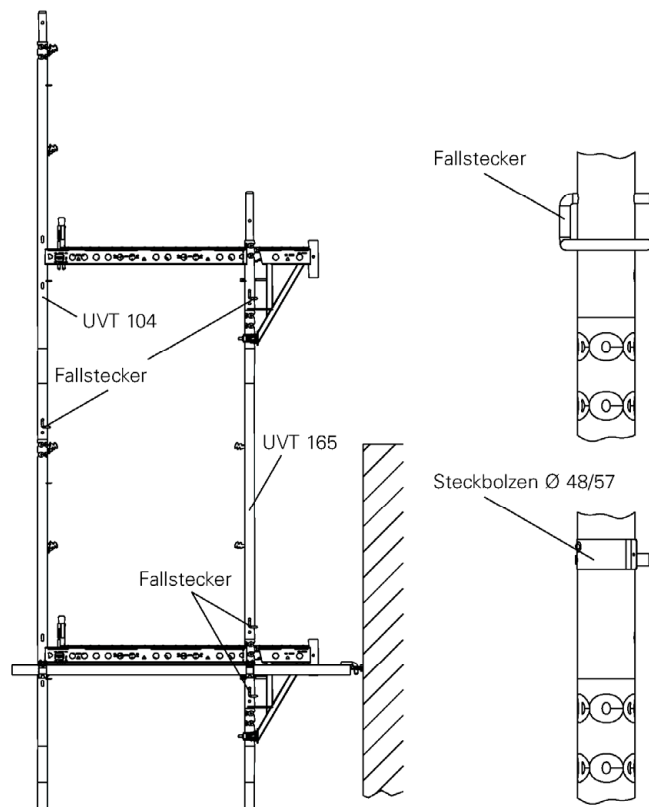
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 6.7 / LC5, oberste Lage unverankert

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder
 geschlossener Fassade



Alle T-Rahmen UVT 104 und Rohre UV 165 sind oberhalb der letzten Verankerung mit Fallstecker 48/57 oder Steckbolzen Ø 48/57 gegen Abheben zu sichern.



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

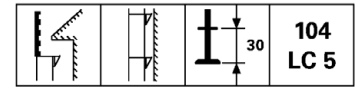
- ⊕ einstelliger Gerüsthalter
- ⊖ Gerüsthalter

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 72
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 6.7 / LC5 - unbekleidet, oberste Lage unverankert		
2015-06-24		T104:15-06-24_097

Variante 6.8 / LC5

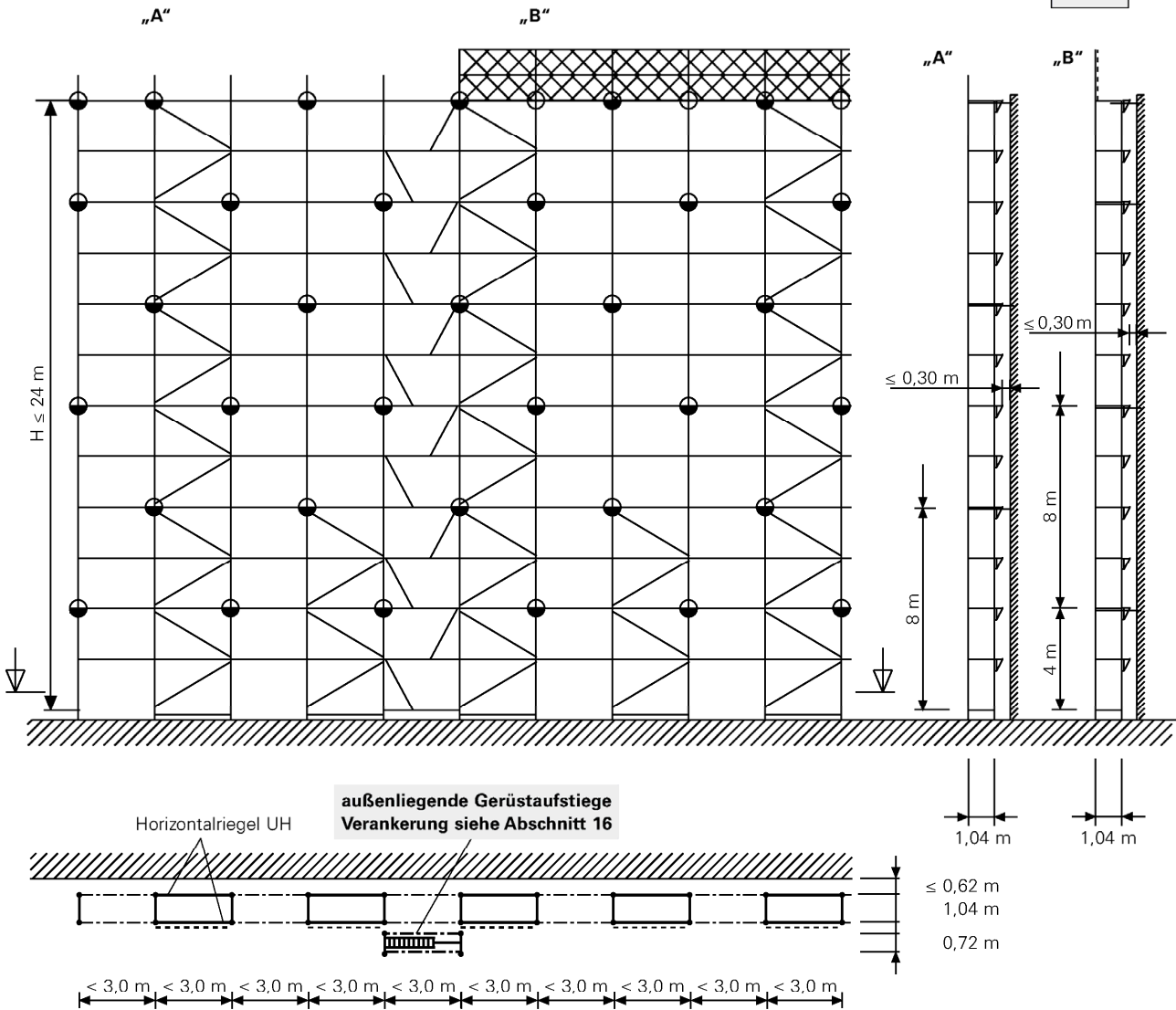
Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor
 geschlossener Fassade



oder



Sondervariante 8 m versetztes Ankerraster



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

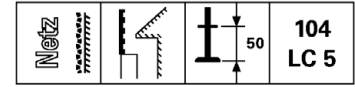
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 73
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 6.8 / LC5 - unbekleidet - geschlossen		
2015-06-24		T104:15-06-24_098

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Grundvariante 7 / LC5

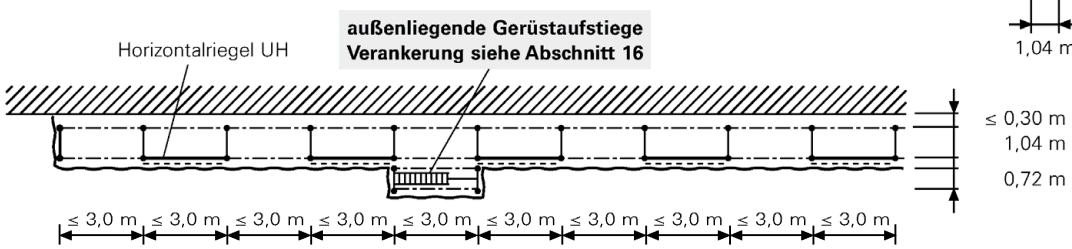
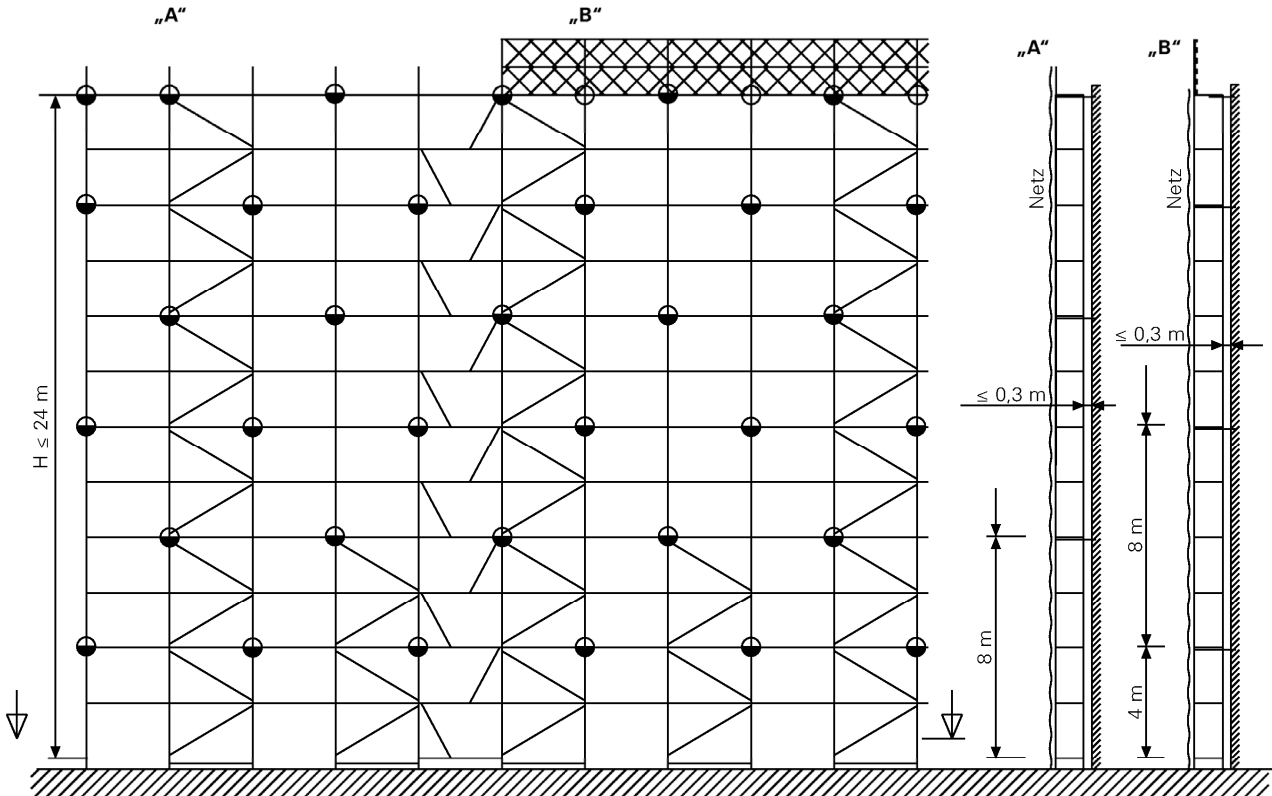
Regelausführung:
 Netz vor geschlossener Fassade



oder



8 m versetztes Ankerraster



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

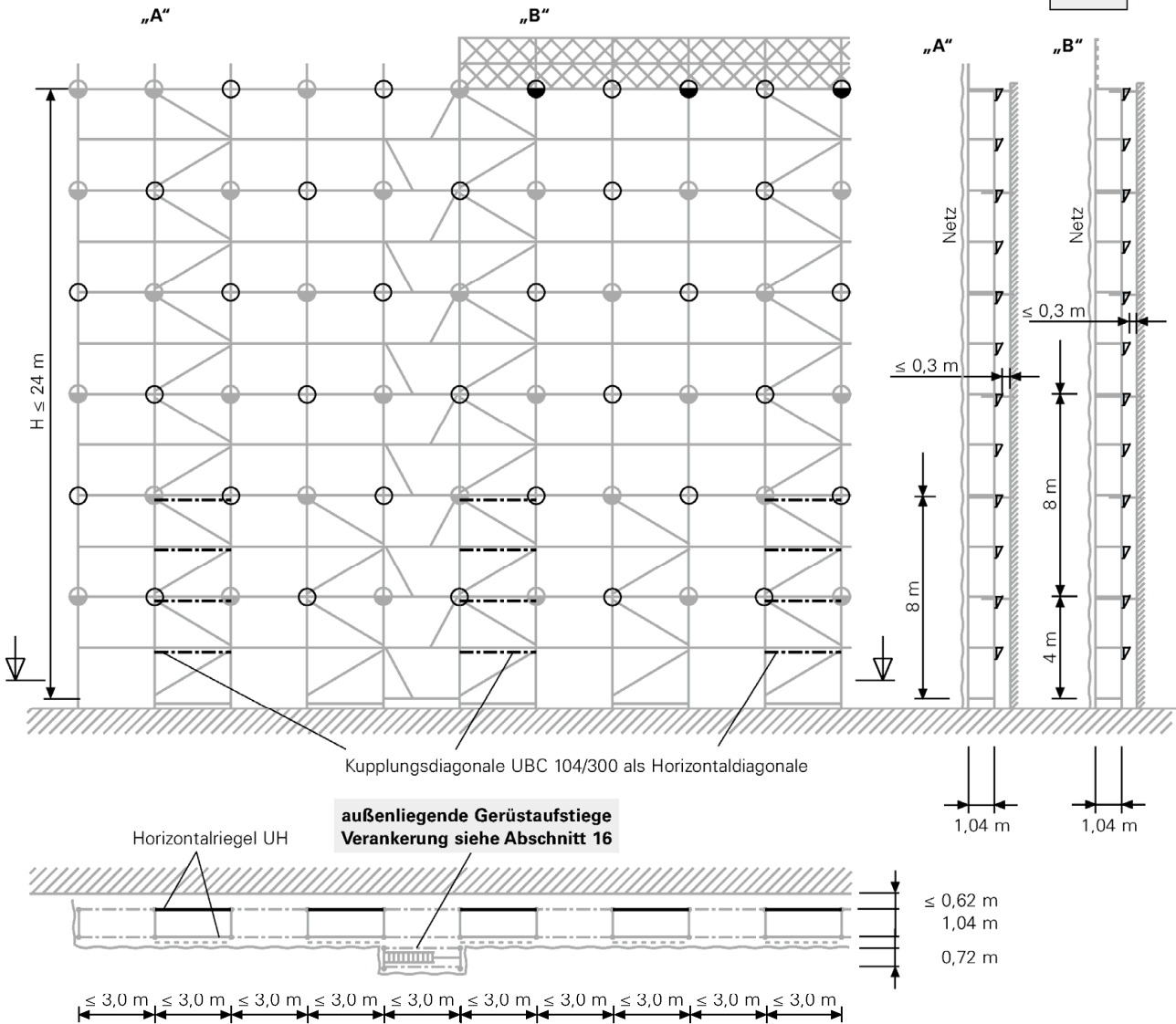
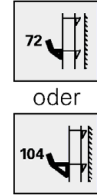
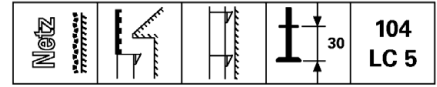
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 74
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Grundvariante 7 / LC5 - Netz - geschlossen		
2015-06-24		T104:15-06-24_099

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 7.1 / LC5

Regelausführung:
 Netz vor geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

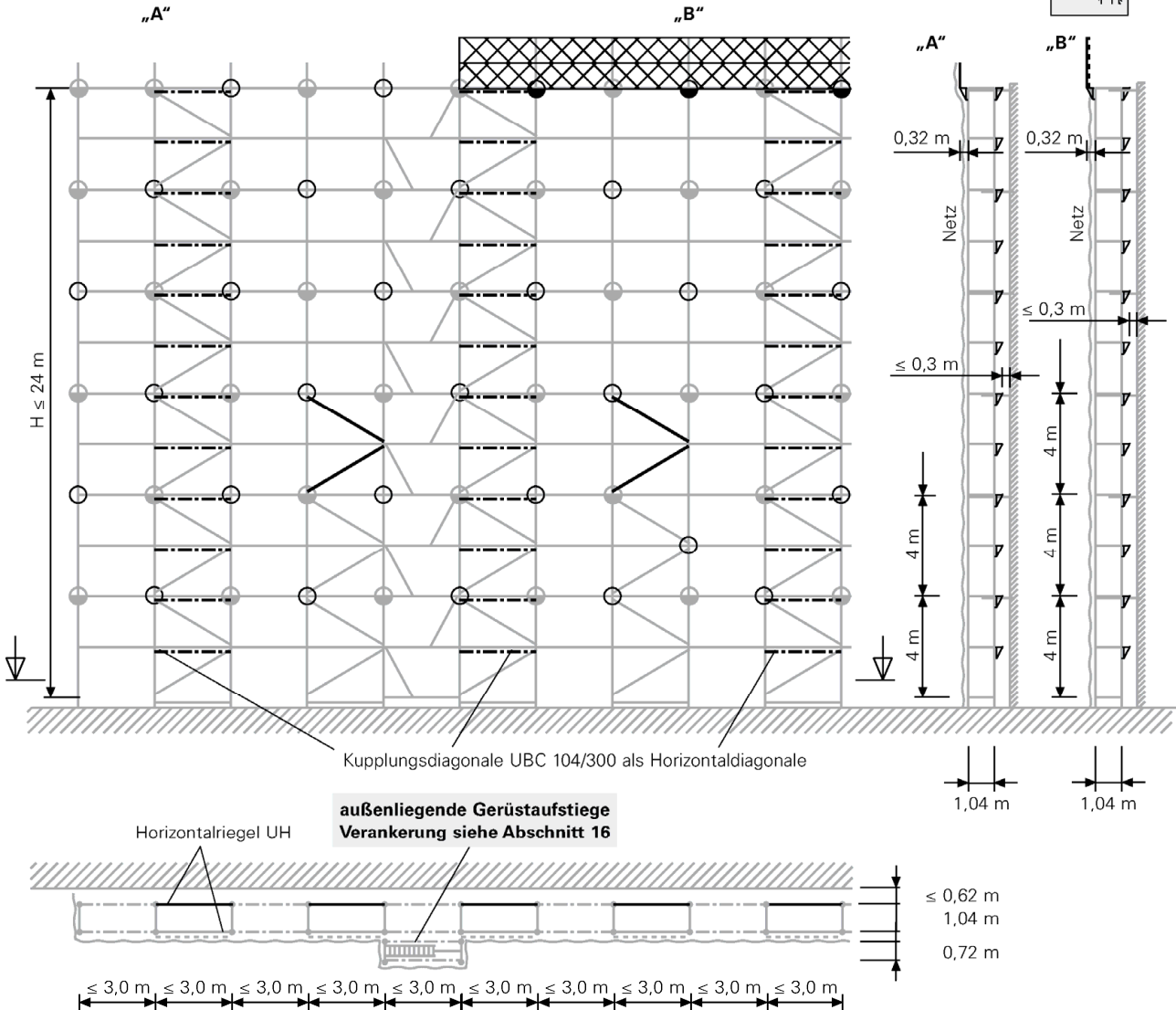
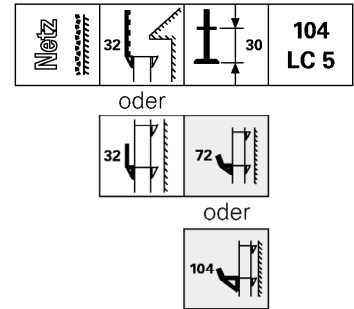
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 75
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 7.1 / LC5 - Netz - geschlossen		
2015-06-24		T104:15-06-24_100

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 7.2 / LC5

Regelausführung:
 Netz vor geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 76
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 7.2 / LC5 - Netz - geschlossen		
2015-06-24		T104:15-06-24_101

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Grundvariante 8a / LC5

Regelausführung:
 Netz vor offener Fassade

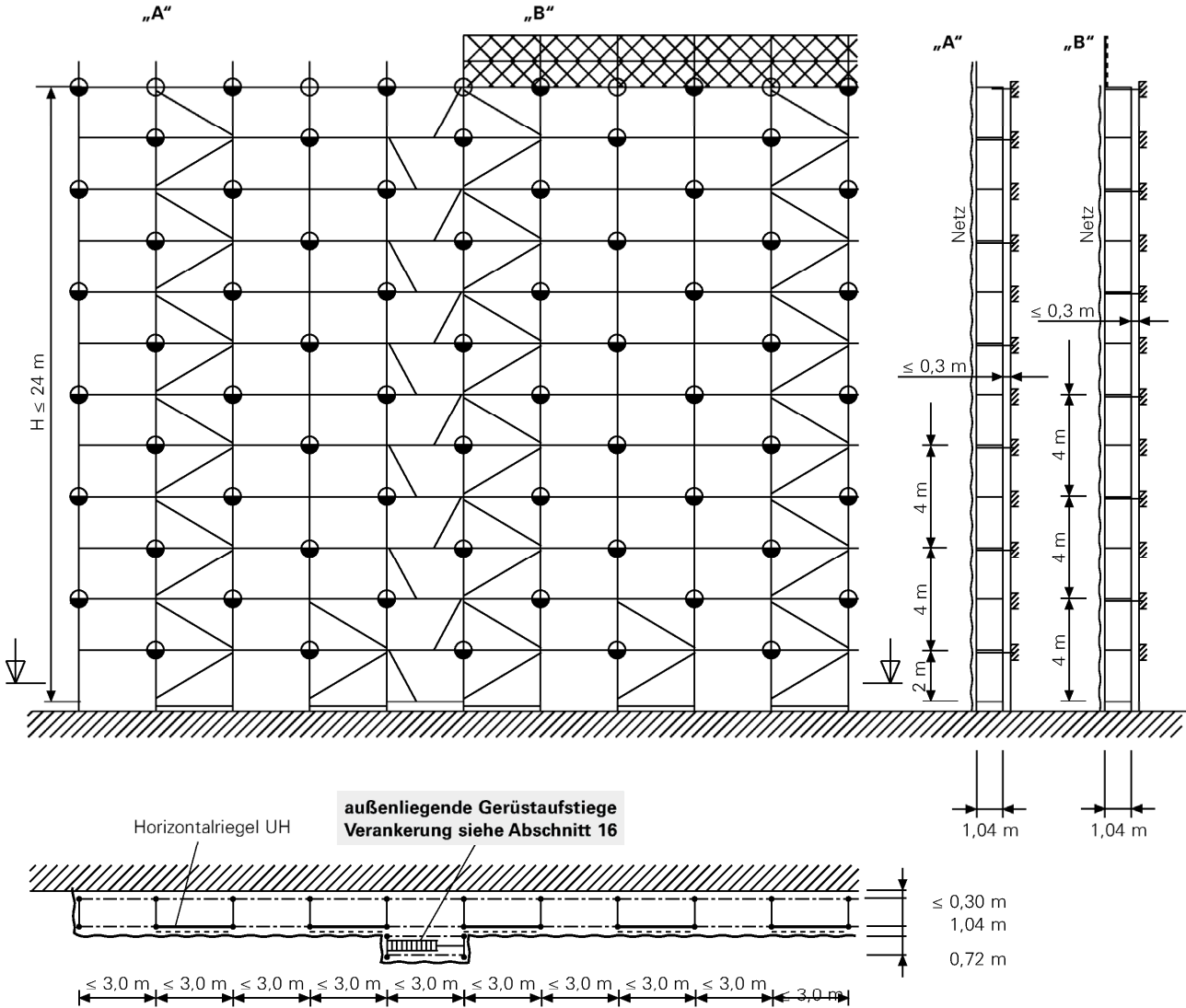
Netz			104 LC 5
------	--	--	---------------------------



oder



4 m versetztes Ankerraster



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 77
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Grundvariante 8a / LC5 - Netz		
2015-06-24		T104:15-06-24_102

alternative Grundvariante 8b / LC5

Regelausführung:
 Netz vor offener Fassade

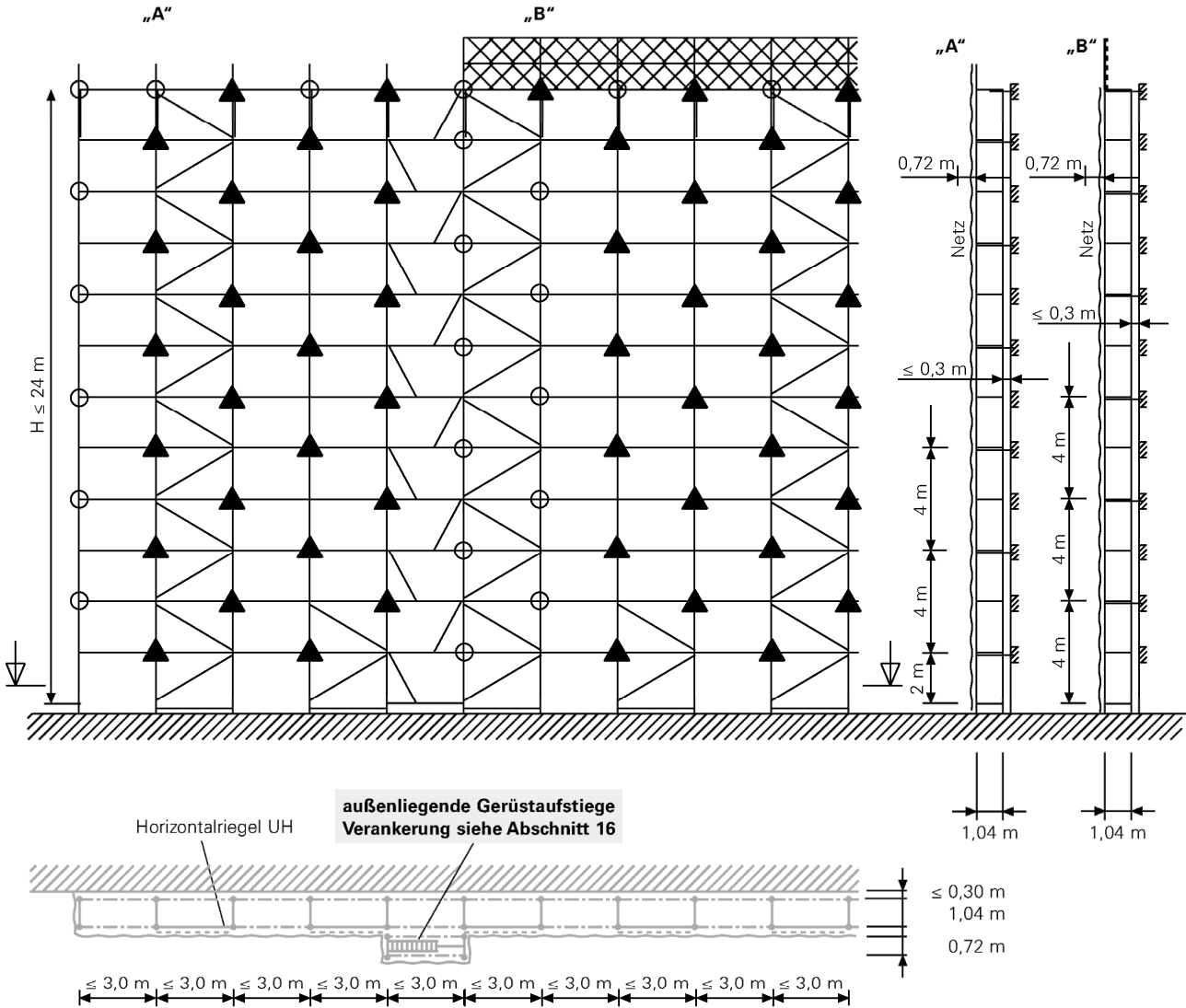
Netz			104 LC 5
------	--	--	--------------------



oder



4 m versetztes Ankerraster



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

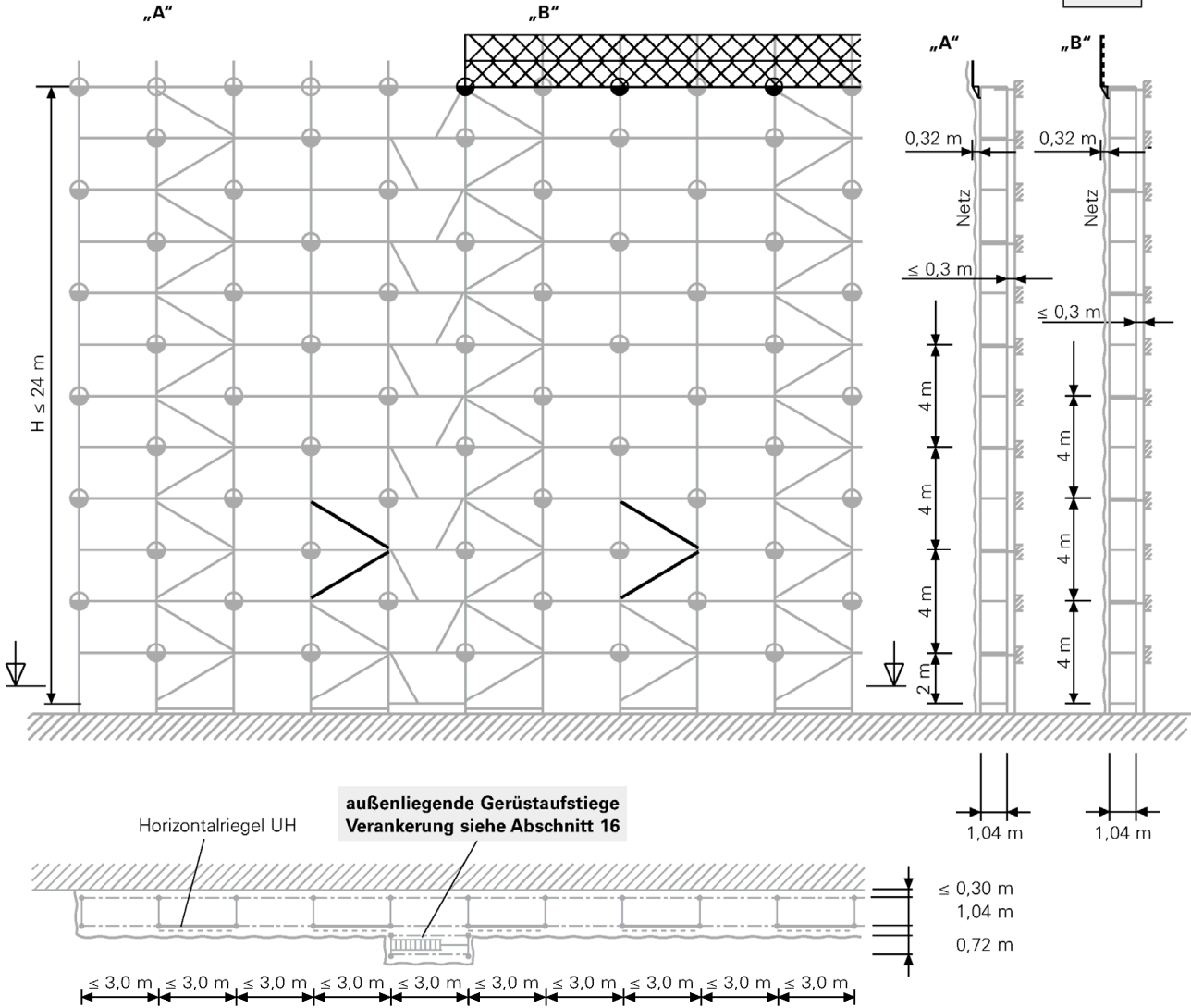
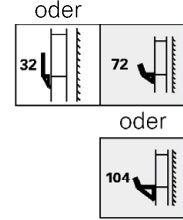
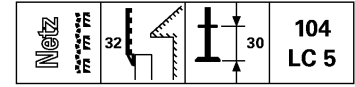
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ▲ Dreiecksanker

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 78
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Grundvariante 8b / LC5 - Netz - offen		
2015-06-24		T104:15-06-24_103

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 8.1 / LC5

Regelausführung:
 Netz vor offener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

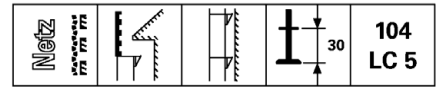
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 79
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 8.1 / LC5 - Netz - offen		
2015-06-24		T104:15-06-24_104

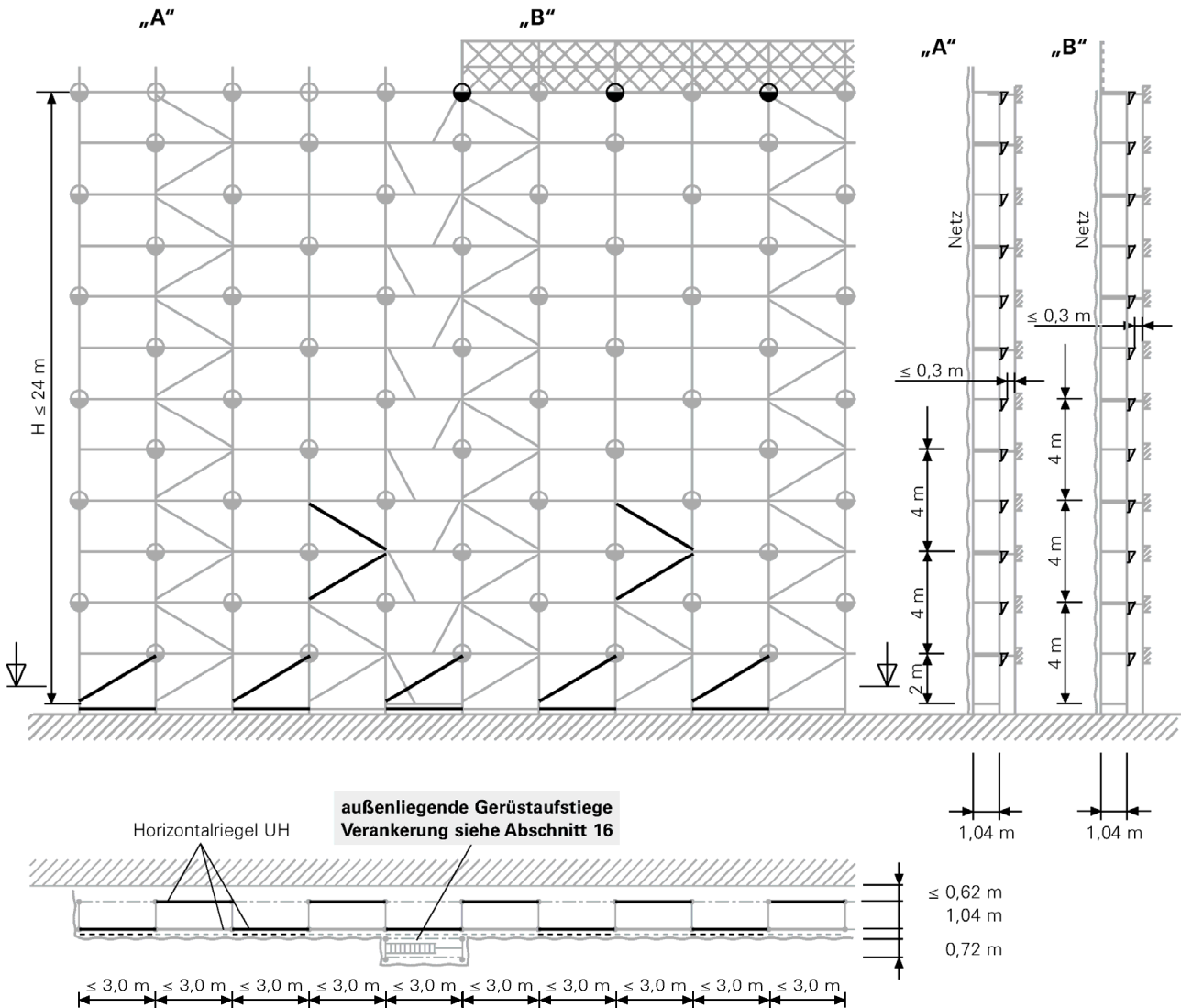
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 8.2 / LC5

Regelausführung:
 Netz vor offener Fassade



oder



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

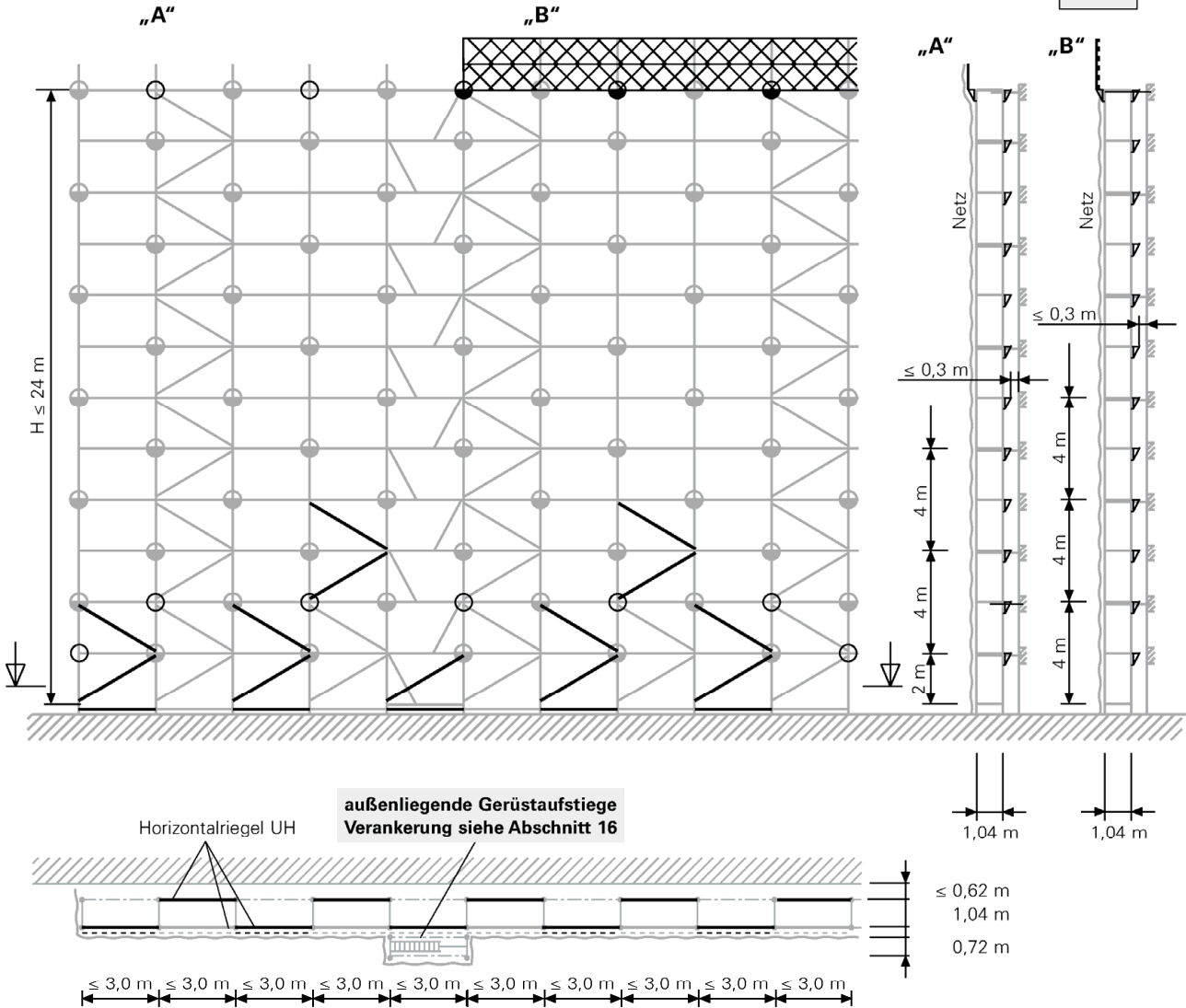
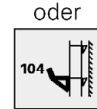
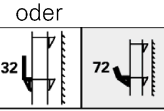
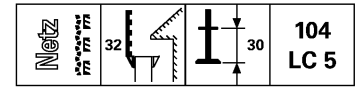
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 80
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 8.2 / LC5 - Netz - offen		
2015-06-24		T104:15-06-24_105

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 8.3 / LC5

Regelausführung:
 Netz vor offener Fassade



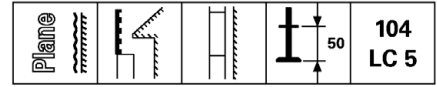
Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊖ Gerüsthalter

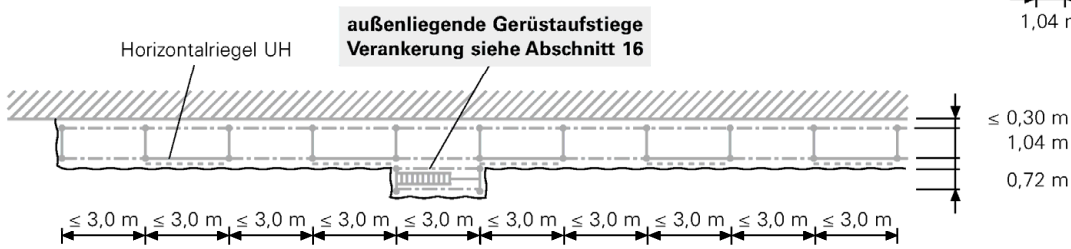
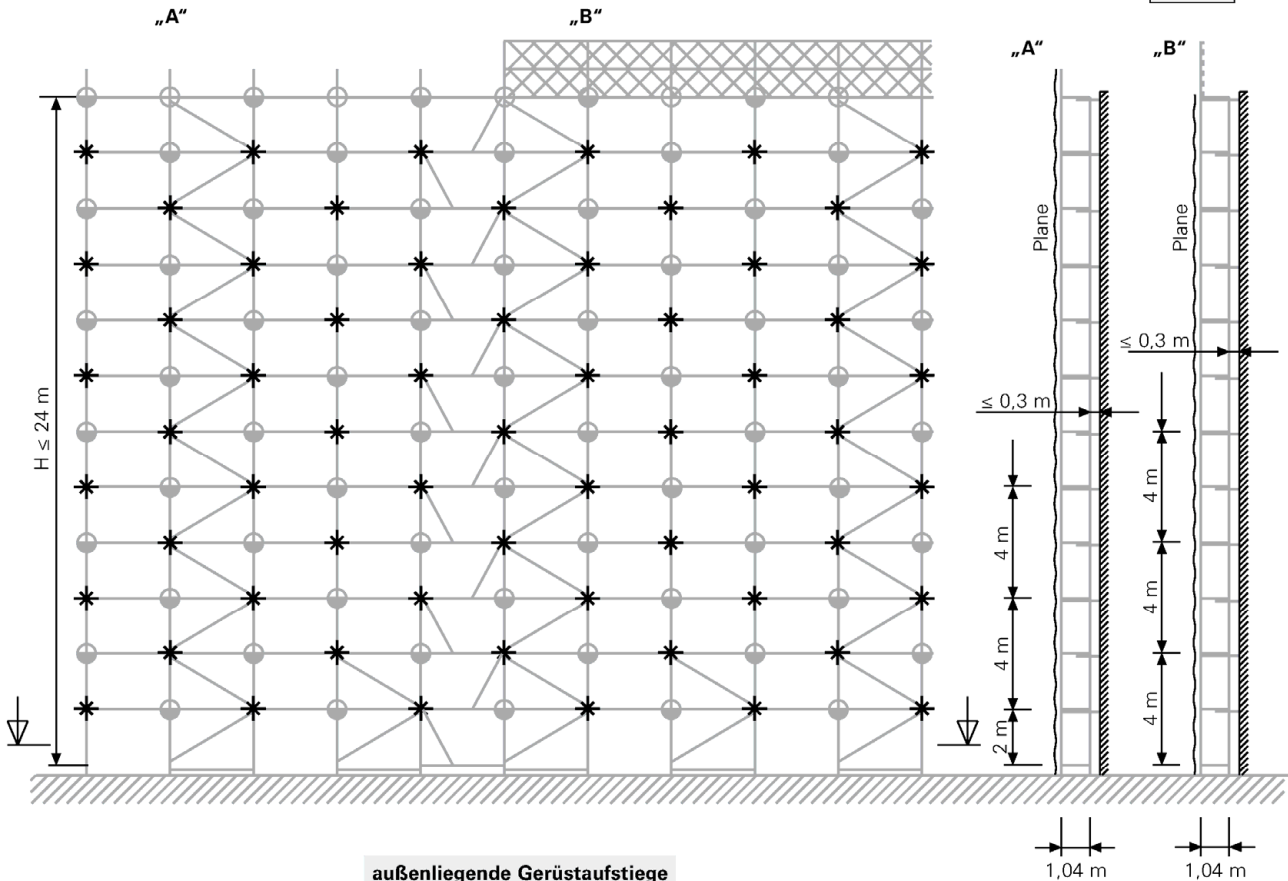
Gerüstsystem "PERI UPT 104"			Anlage C Seite 81
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS			
Variante 8.3 / LC5 - Netz - offen			
	2015-06-24		T104:15-06-24_106

Variante 8.4 / LC5

Regelausführung:
 Plane vor geschlossener Fassade



oder



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

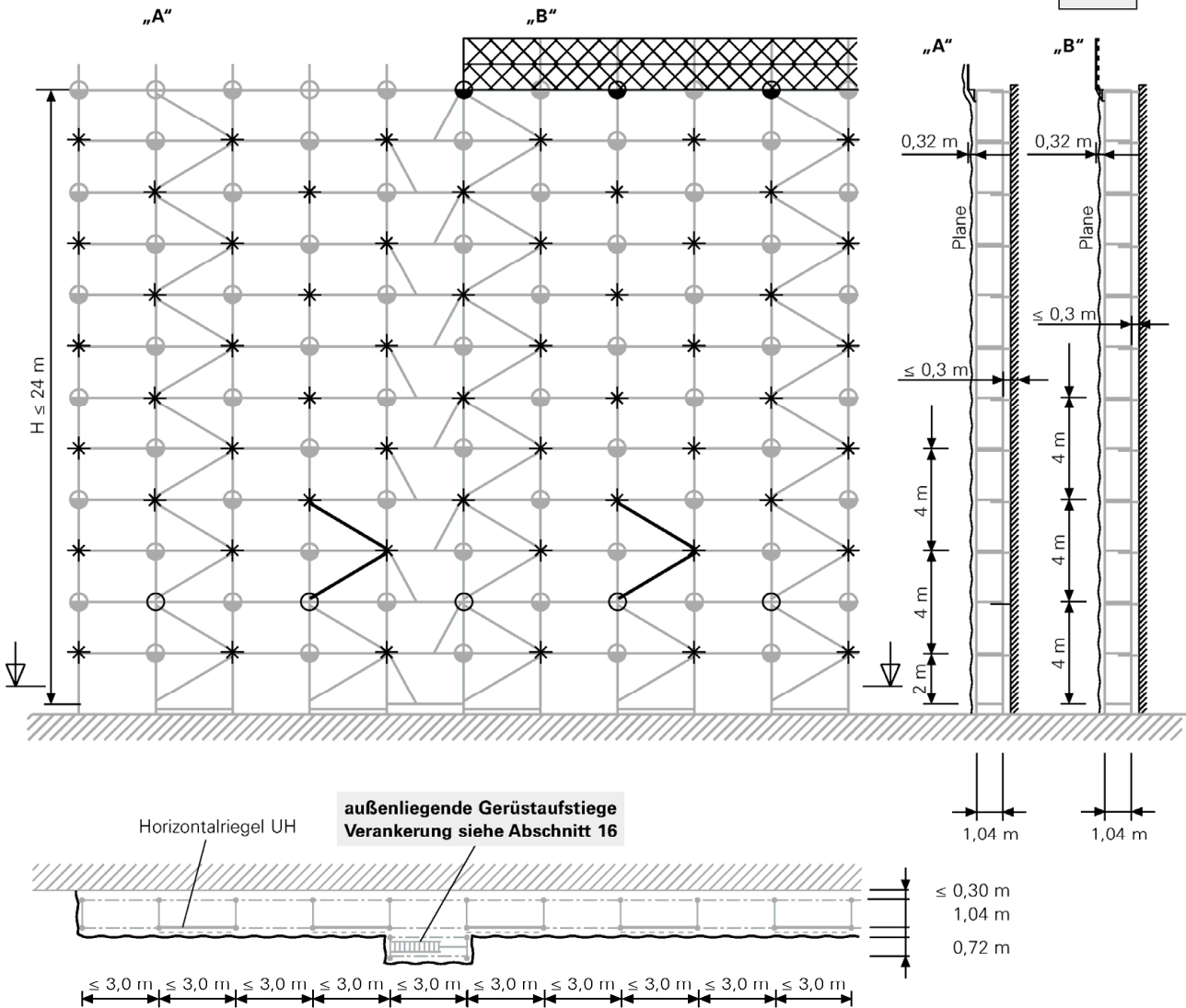
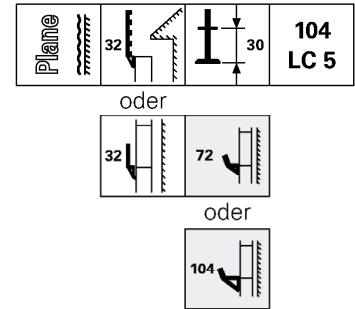
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter
- * druckfeste Abstützung

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 82
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 8.4 / LC5 - Plane - geschlossen		
2015-06-24		T104:15-06-24_107

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 8.5 / LC5

Regelausführung:
 Plane vor geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

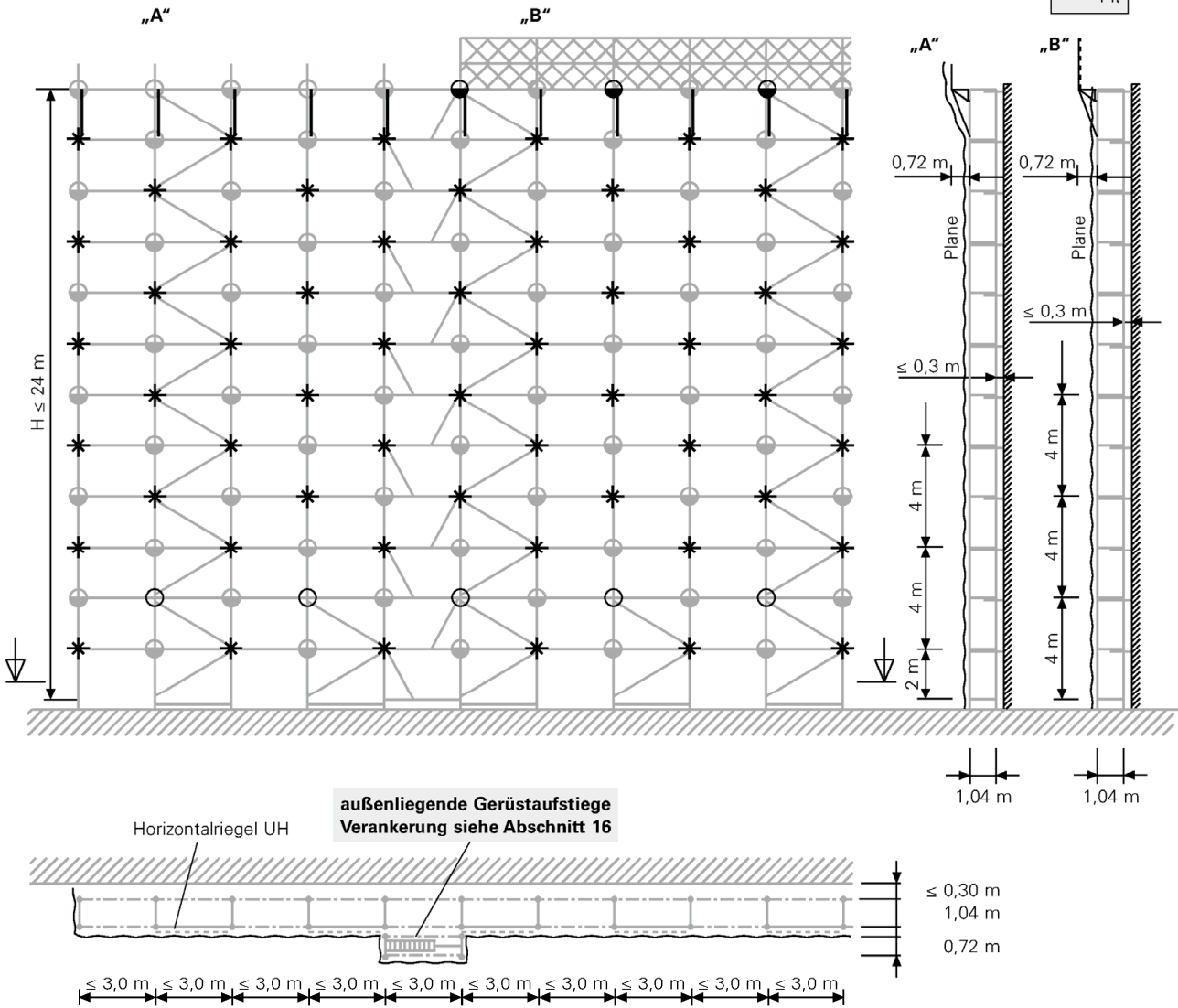
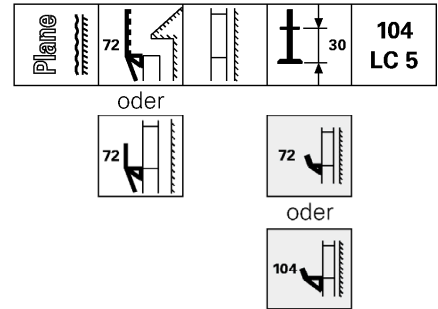
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter
- * druckfeste Abstützung

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 83
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 8.5 / LC5 - Plane - geschlossen		
2015-06-24		T104:15-06-24_108

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 8.6 / LC5

Regelausführung:
 Plane vor geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstelliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter
- * druckfeste Abstützung

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 84
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 8.6 / LC5 - Plane - geschlossen		
2015-06-24		T104:15-06-24_109

Variante 8.8 / LC5

Regelausführung:
 Plane vor offener Fassade

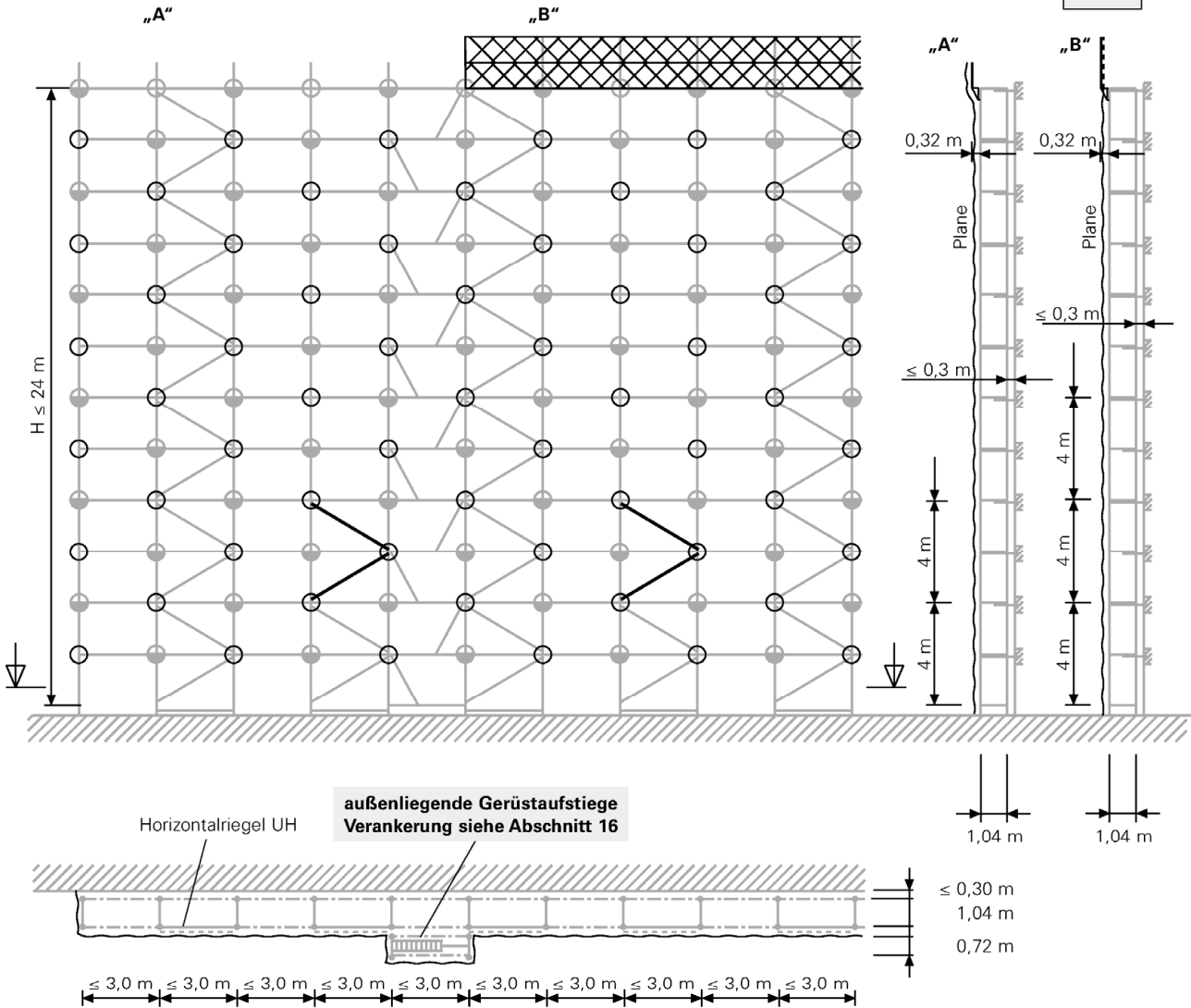
Plane	32	30	104
m	m	m	LC 5

oder

32	72
----	----

oder

104



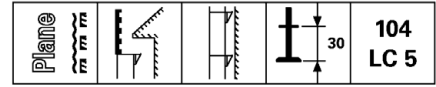
Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

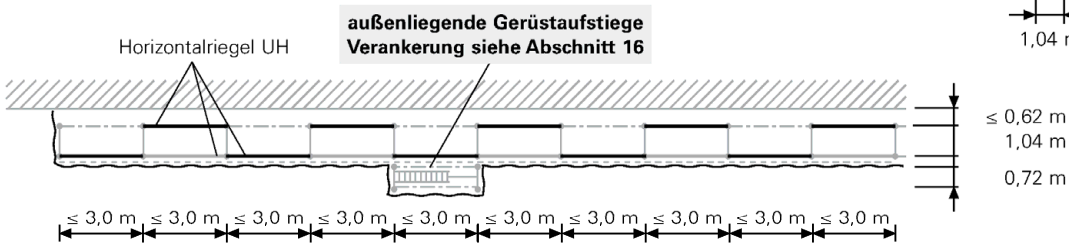
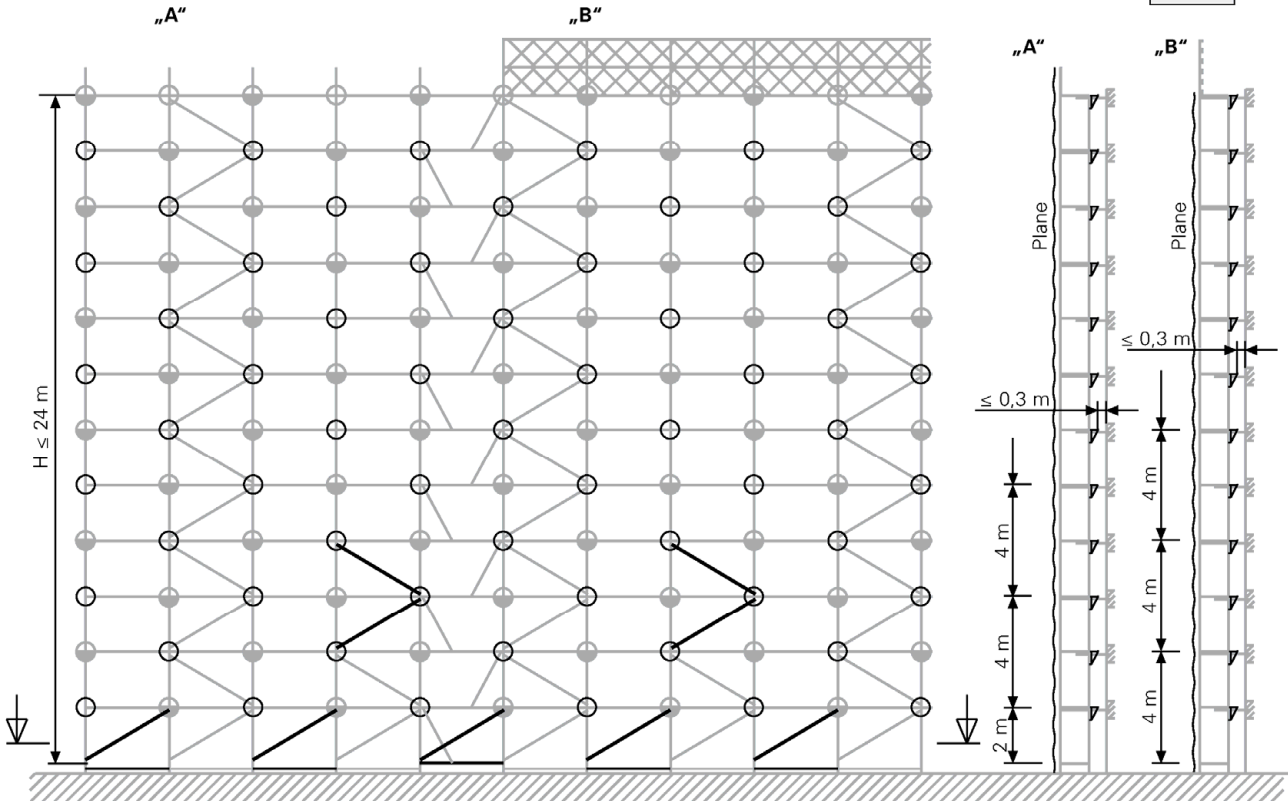
Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 86
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 8.8 / LC5 - Plane - offen		
2015-06-24		T104:15-06-24_111

Variante 8.9 / LC5

Regelausführung:
 Plane vor offener Fassade



oder



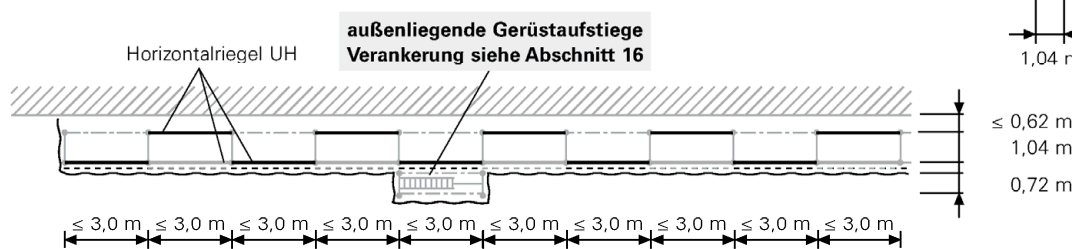
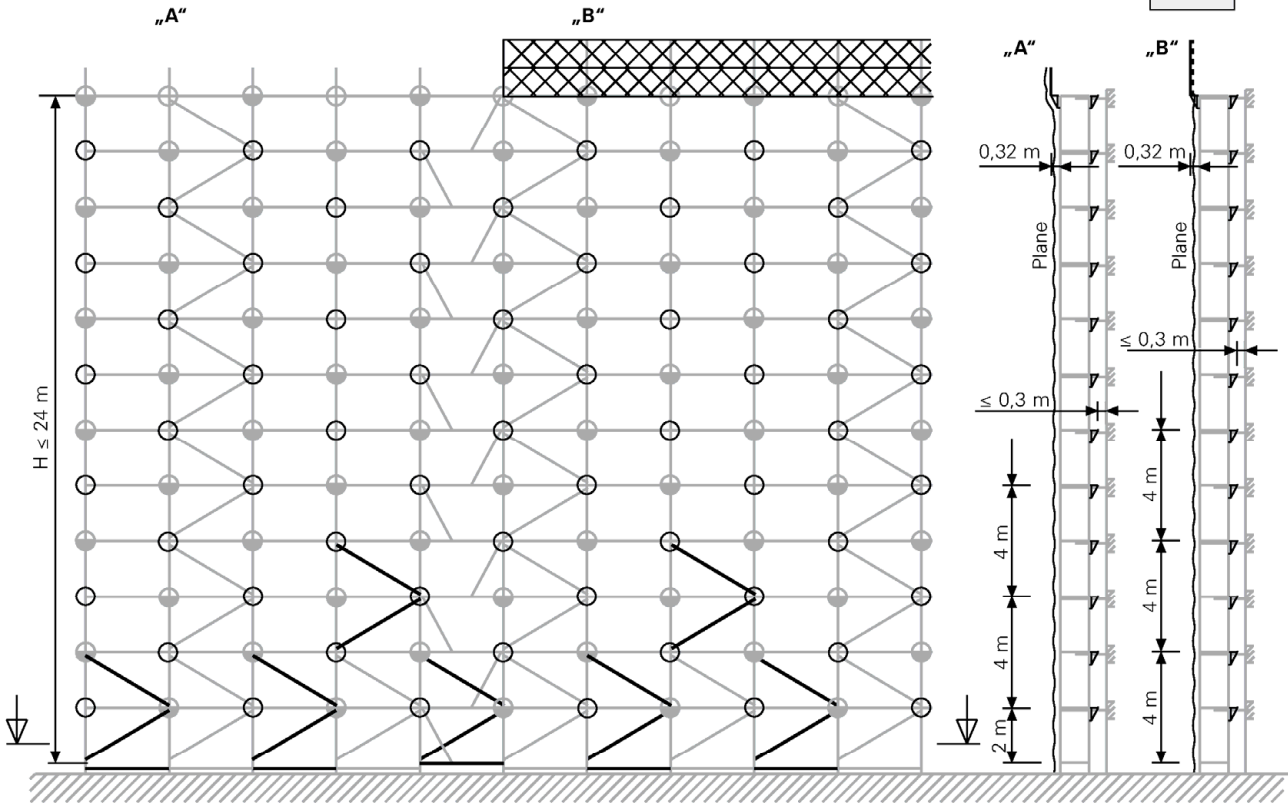
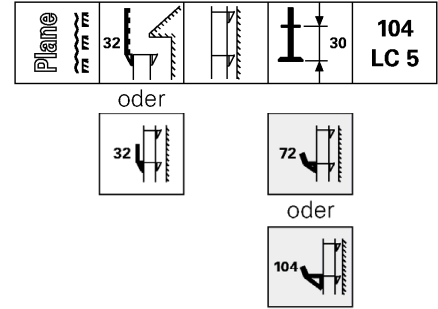
Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 87
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 8.9 / LC5 - Plane - offen		
2015-06-24		T104:15-06-24_112

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 8.10 / LC5
 Regelausführung:
 Plane vor offener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊕ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 88
EN 12810-5D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 8.10 / LC5 - Plane - offen		
2015-06-24		T104:15-06-24_113

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

**10.3 Ankerraster - Lastklasse 6
Grundvariante 9 / LC6**

**Änderungen für Lastklasse 6
gegenüber LC5**

Für den Einsatz von PERI UPT 104 in der Lastklasse 6 (6,00 kN/m²) können die Ankerraster der Lastklasse 5 mit folgenden Einschränkungen verwendet werden:

Spindeln: 1
max. l_{sp} ≤ 20 cm

Feldlängen: 2
max. l ≤ 2,50 m

Beläge: 3
alle Stahlbeläge UDS mit
l ≤ 2,50 m erfüllen LC 6.

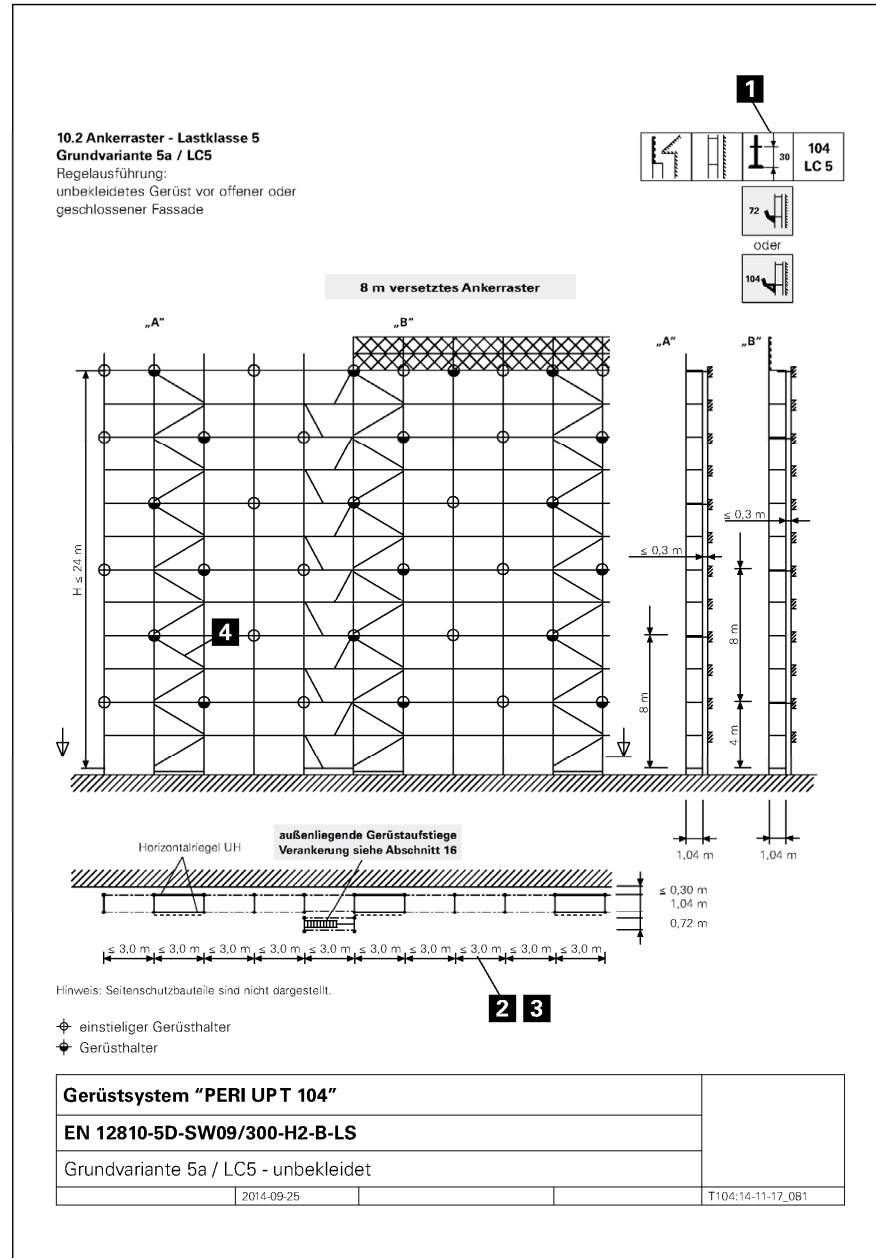
Vertikaldiagonalen 4
Einer Längsdiagonalen UBF dürfen höchstens 3 Felder zur Aussteifung zugeordnet werden.

Beispiel:
Anzahl Felder n = 10,
notwendige Längsdiagonalen:
10/3 = 3,3 d.h. 4 Felder

Die Festlegungen und Regeln des Abschnittes 1 gelten sinngemäß.

Auf den folgenden Seiten sind beispielhaft drei Ankerraster mit den Änderungen dargestellt.

**Stellen mit Änderungen für LC6 gegenüber LC5
am Beispiel Grundvariante 5a / LC5**



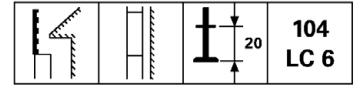
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 89
EN 12810-6D-SW09/250-H2-B-LS		
Grundvariante 9 / LC6 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_114

Variante 9.1 / LC6

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade

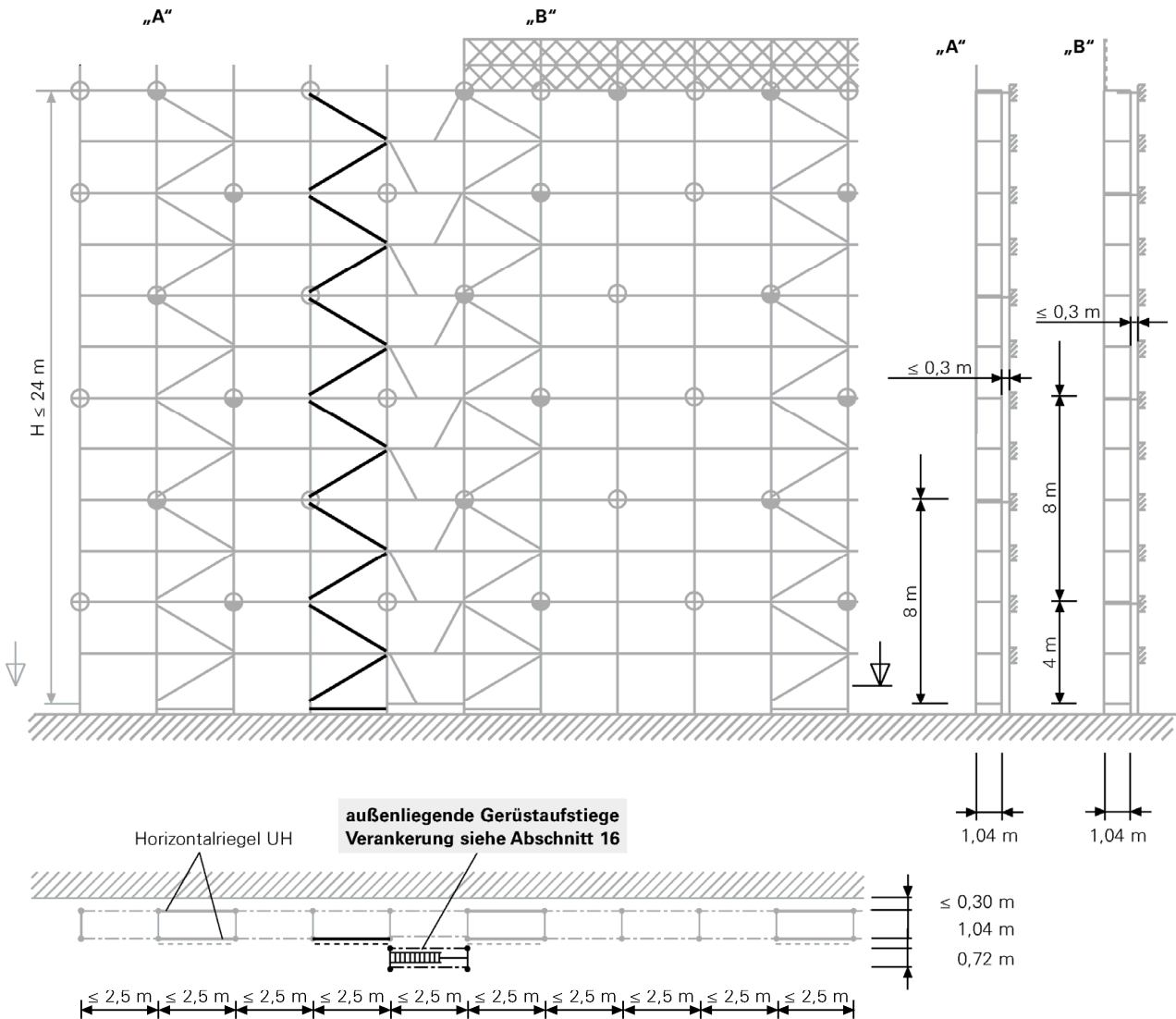
vgl. LC5
 5a



oder



8 m versetztes Ankerraster



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

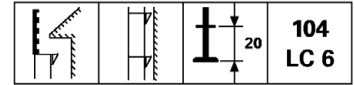
Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 90
EN 12810-6D-SW09/250-H2-B-LS		
Variante 9.1 / LC6 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_115

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 9.2 / LC6

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade

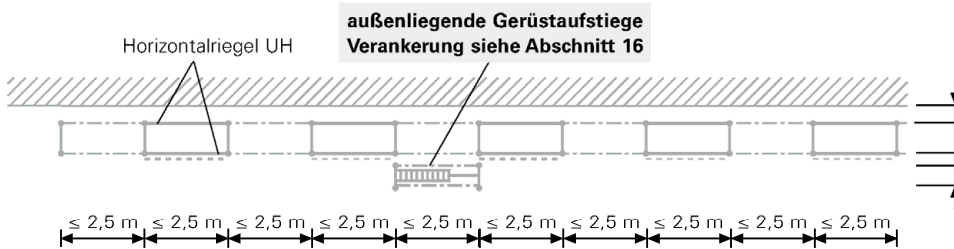
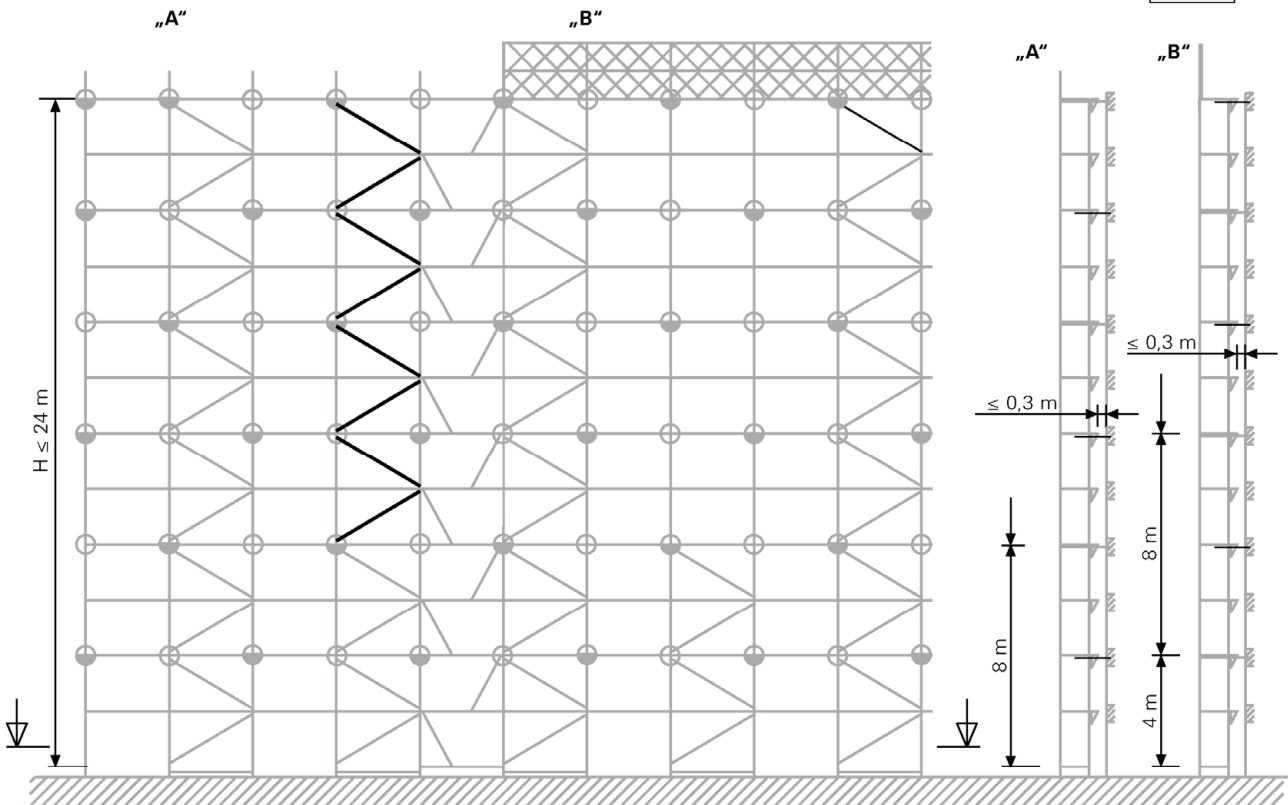
vgl. LC5
 6a



oder



4 m versetztes Ankerraster



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

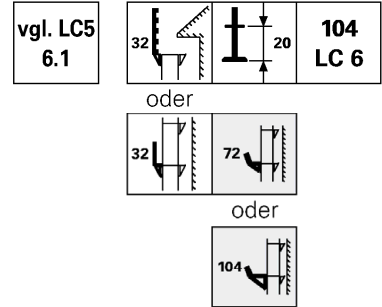
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 91
EN 12810-6D-SW09/250-H2-B-LS		
Variante 9.2 / LC6 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_116

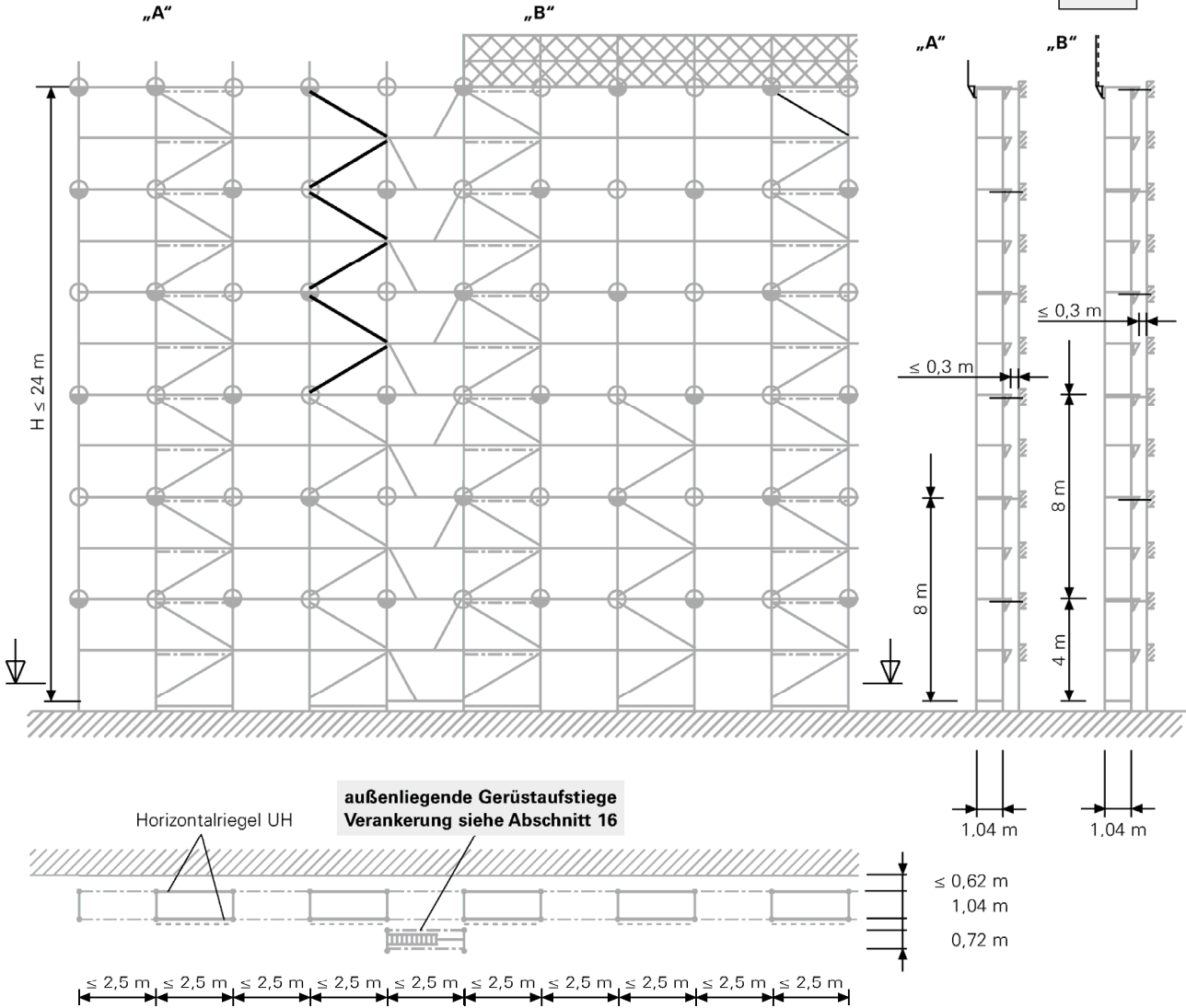
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 9.3 / LC6

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



4 m versetztes Ankerraster



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 92
EN 12810-6D-SW09/250-H2-B-LS		
Variante 9.3 / LC6 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_117

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

**10.4 Ankerraster - Lastklasse 3
Grundvariante 10 / LC3**

**Änderungen für Lastklasse 3
gegenüber LC4**

Für den Einsatz von PERI UPT 104 in der Lastklasse 3 (2,00 kN/m²) können die Ankerraster der Lastklasse 4 mit folgenden Vereinfachungen verwendet werden.

Beläge:

Alle Längen erfüllen LC 3.

Konsolen:

- Außenkonsolen UCB 104 dürfen verwendet werden. Dabei müssen sie mit Konsolabstützung UCP abgestützt werden. **1**
- Außenkonsolen UCB 72 ohne Schutzwände dürfen ohne Konsolabstützung verwendet werden. **2**

Schutzwand:

- Außenkonsolen UCB 72 oder UCB 104 müssen mit Konsolabstützung abgestützt werden. **3**

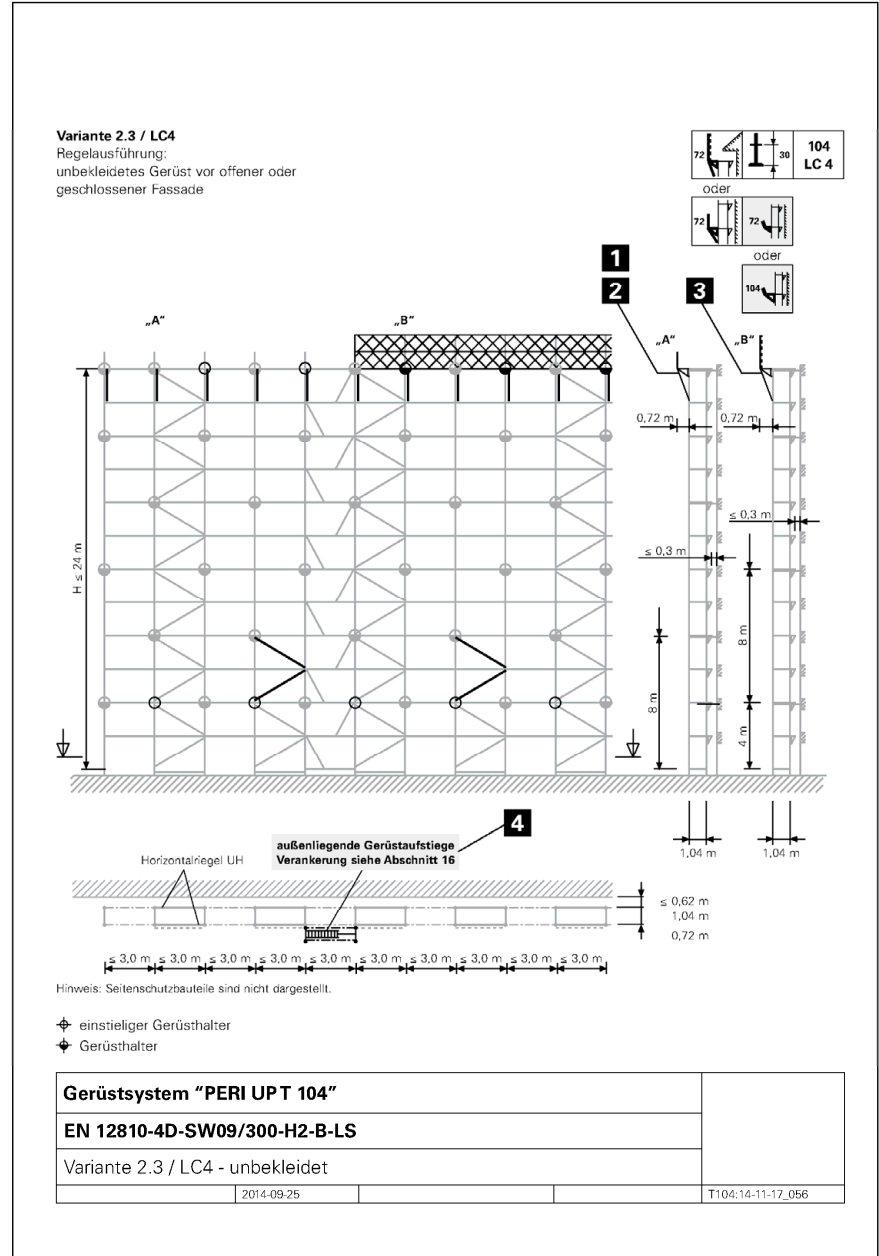
Gerüstaufstiege:

Auf außenliegenden Gerüstaufstieg darf verzichtet werden. **4**
Stattdessen kann innenliegende Gerüstaufstieg mit Leitergangtafeln UAL eingebaut werden.

Die Festlegungen und Regeln des Abschnittes 1 gelten sinngemäß.

Auf den folgenden Seiten sind beispielhaft drei Ankerraster mit den Vereinfachungen dargestellt.

**Stellen mit Änderungen für LC3 gegenüber LC4
am Beispiel Variante 2.3 / LC4**

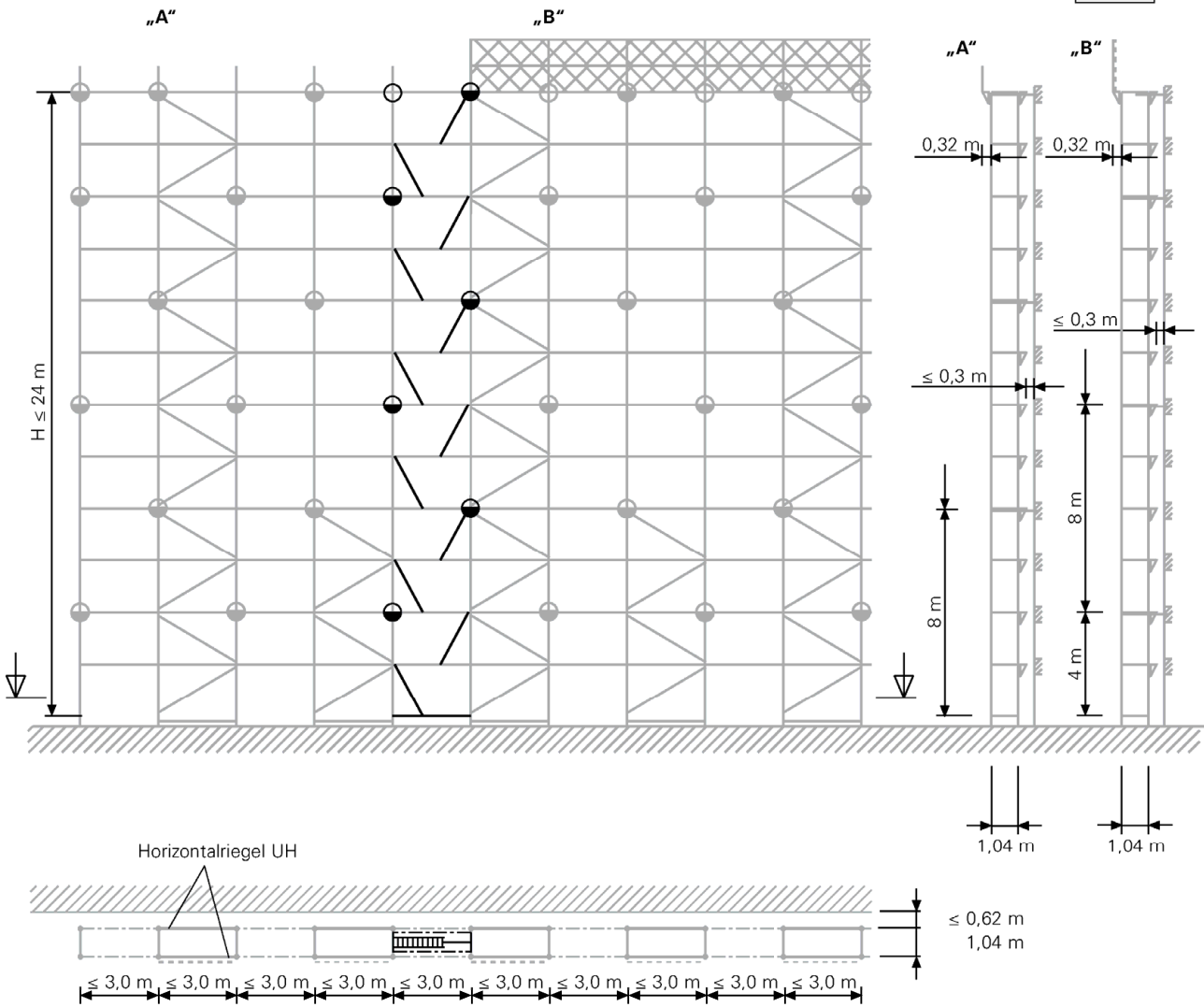
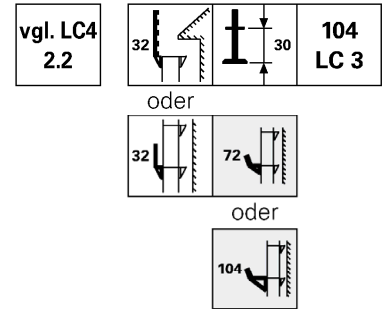


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 93
EN 12810-3D-SW09/300-H2-B-LS		
Grundvariante 10 / LC3 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_121

Variante 10.1 / LC3

Regelausführung:
 unbedecktes Gerüst vor offener oder
 geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

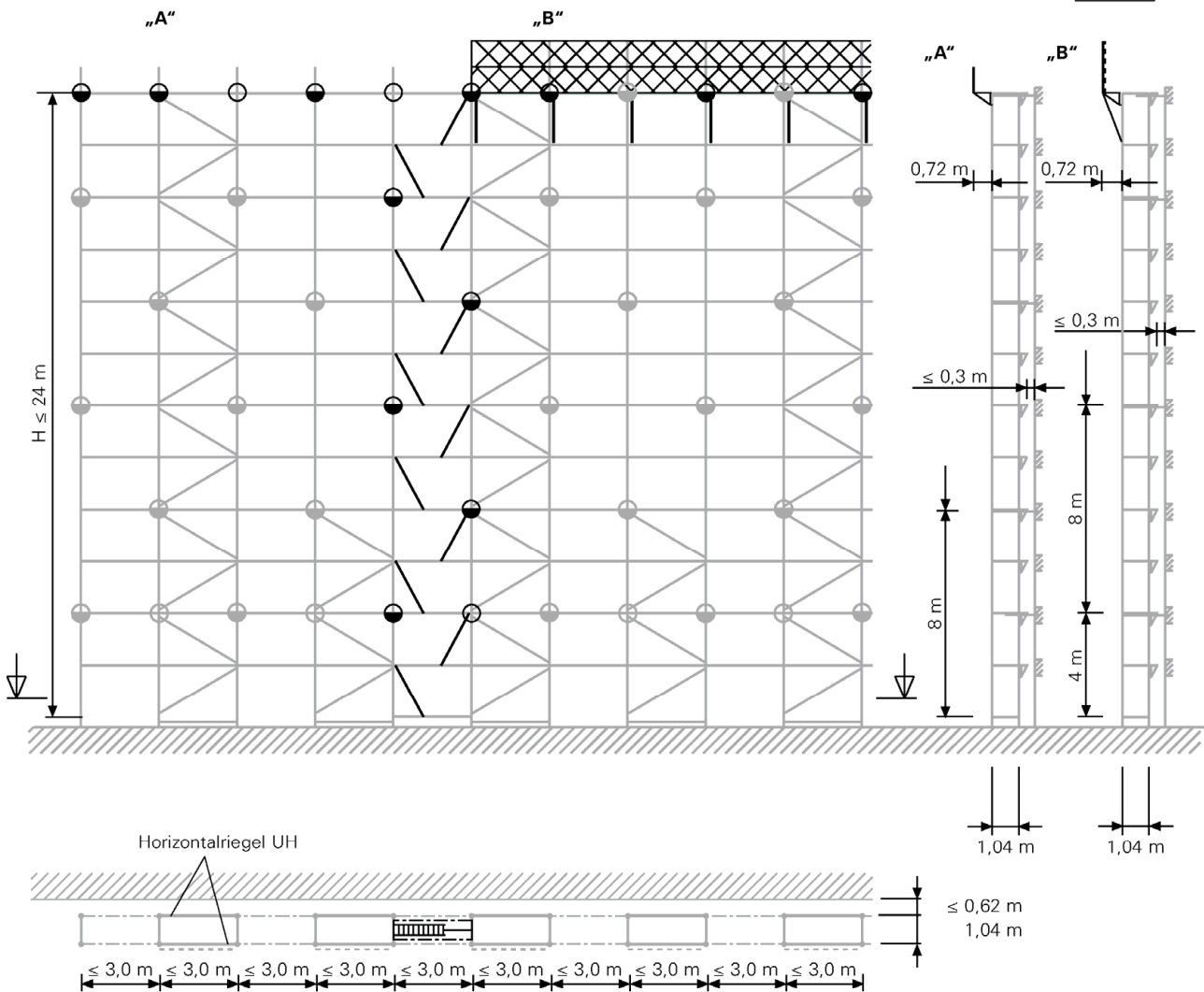
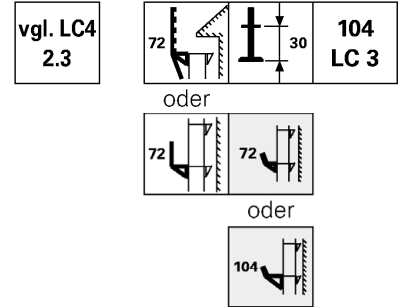
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 94
EN 12810-3D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 10.1 / LC3 - unbedeckt		
2015-06-24		T104:15-06-24_122

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Variante 10.2 / LC3

Regelausführung:
 unbekleidetes Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

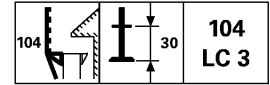
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 95
EN 12810-3D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 10.2 / LC3 - unbekleidet		
2015-06-24		T104:15-06-24_123

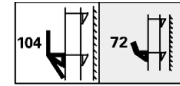
Variante 10.3 / LC3

Regelausführung:
 unbedecktes Gerüst vor offener oder
 geschlossener Fassade

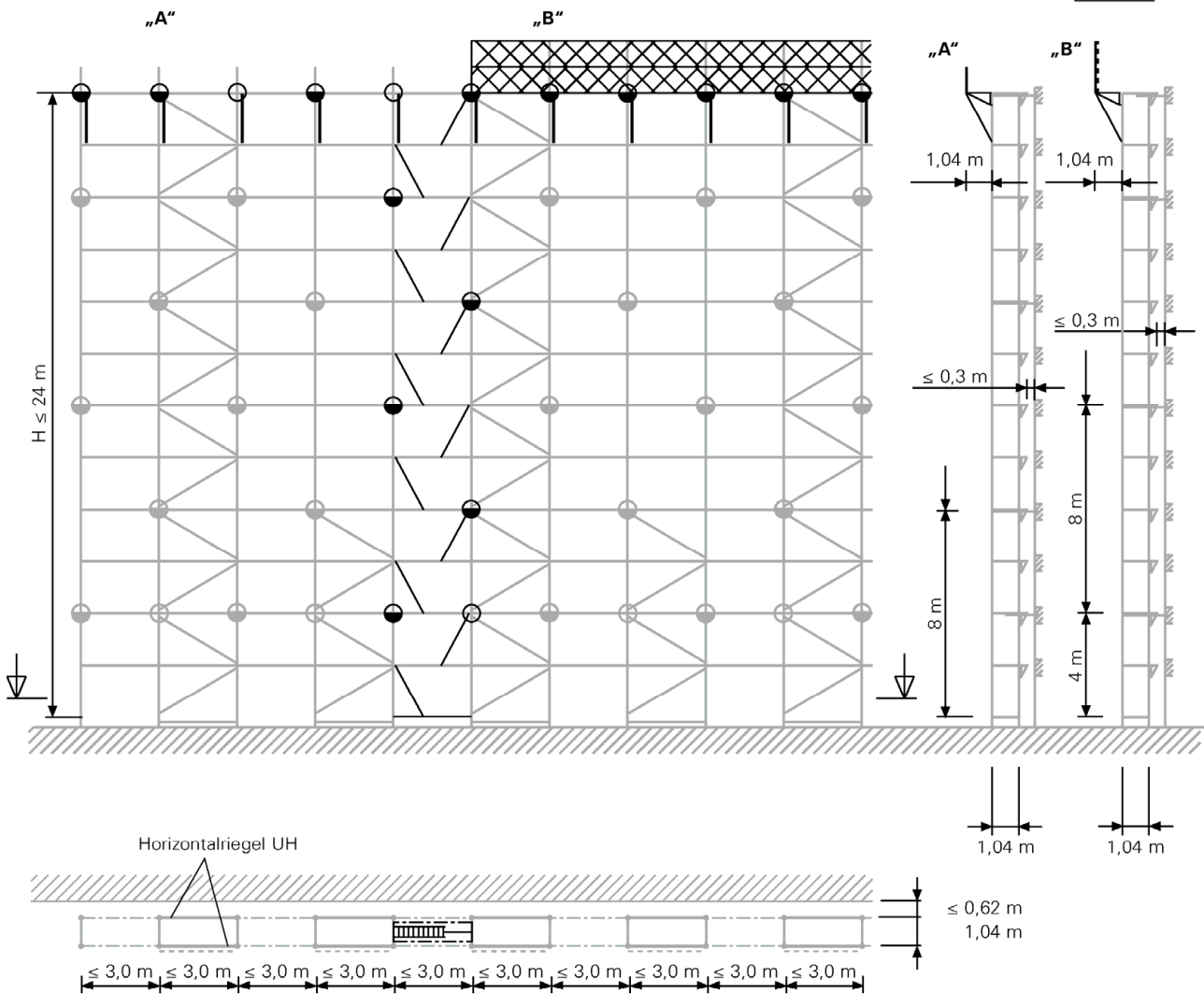
vgl. LC4
 2.3



oder



oder



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 96
EN 12810-3D-SW09/300-H2-B-LS		
Variante 10.3 / LC3 - unbedeckt		
2015-06-24		T104:15-06-24_124

11. Außenkonsolen

Die Außenkonsole kann in beliebiger Gerüstlage an den T-Rahmen oder in oberster Gerüstlage am L-Rahmen (5) montiert werden.

Es stehen drei Konsolen zu Auswahl:
 Konsole UCB 32, UCB 72 oder UCB 104.

Wird an der Konsole UCB 32 (11a) ein Geländerpfosten UVP 100 (8) benötigt, so ist ein Verbinder ULT 32 (24) mit einer Schraube M10 mit Mutter am Geländerpfosten UVP 100 vorzumontieren.

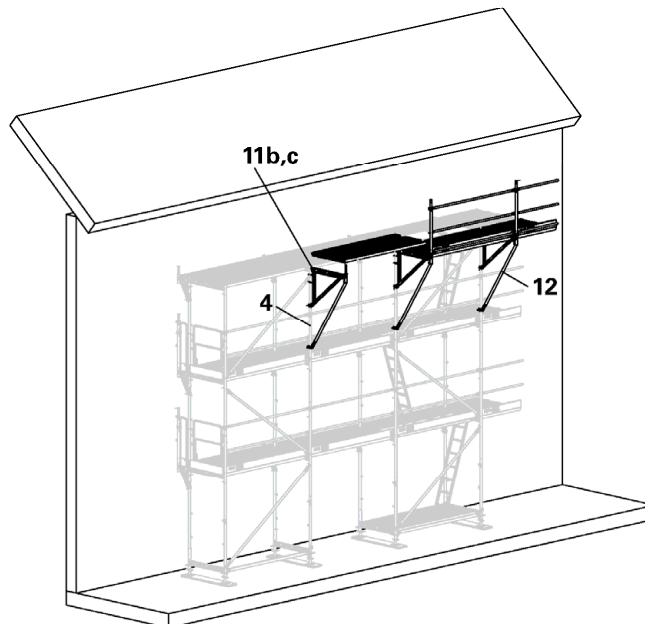
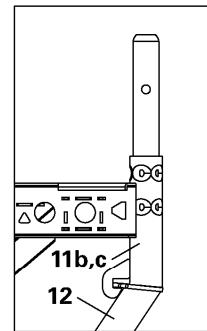
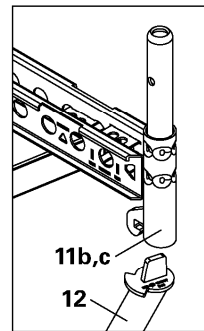
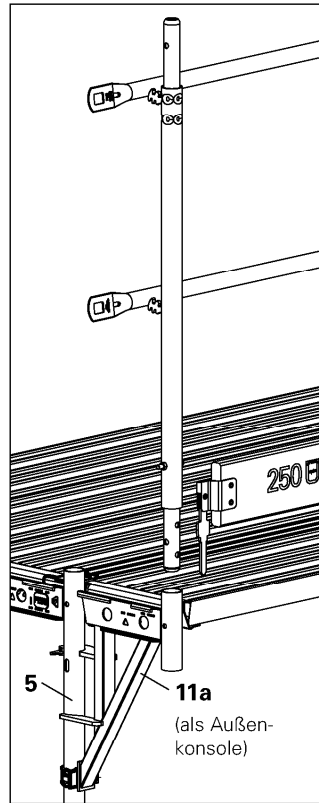
Die Konsolen UCB 72 (11b) können je nach Verwendungszweck und Belastung mit oder ohne Konsolabstützung UCP (12) eingesetzt werden, siehe Ankerraster.

Die Konsolen UCB 104 (11c) dürfen nur bei Lastklasse 3 und nur mit Konsolabstützung UCP (12) eingesetzt werden, siehe Ankerraster.

Dabei ist jeder Rahmenzug in Konsollenlage zu verankern wobei jeder zweite Rahmenzug mit einem Gerüsthalter oder einem Dreiecksanker verankert werden muss.

Zur Abdeckung des Spaltes zwischen Hauptbelag und Konsolbelag kann die Belagspaltleiste UD (23) eingelegt werden.

Konsolabstützung wird UCP wie folgt montiert:
 Zapfen der Konsolabstützung UCP (12) in das Rohr der Konsole UCB (11b,c) einsetzen. Konsolabstützung UCP so weit drehen, bis die Sicherungsnase unter den Sicherungshaken greift. Die Konsolabstützung UCP am Aussenrohr des T-Rahmens UVT (4) mit der Halbkupplung befestigen.



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 97
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Außenkonsolen		
2015-06-24		T104:15-06-24_131

12. Schutzwand

Die Schutzwand (als Schutzwand UPP oder Schutznetz) kann in oberster Gerüstlage am T-Rahmen, bzw. an den Außenkonsolen UCB 32, UCB 72 oder UCB 104 montiert werden.

Die untere Schutzwand UPP (19) mit den beiden Schlaufen in den Geländerholm UPG (9b) (1m über Belagebene) einhängen.

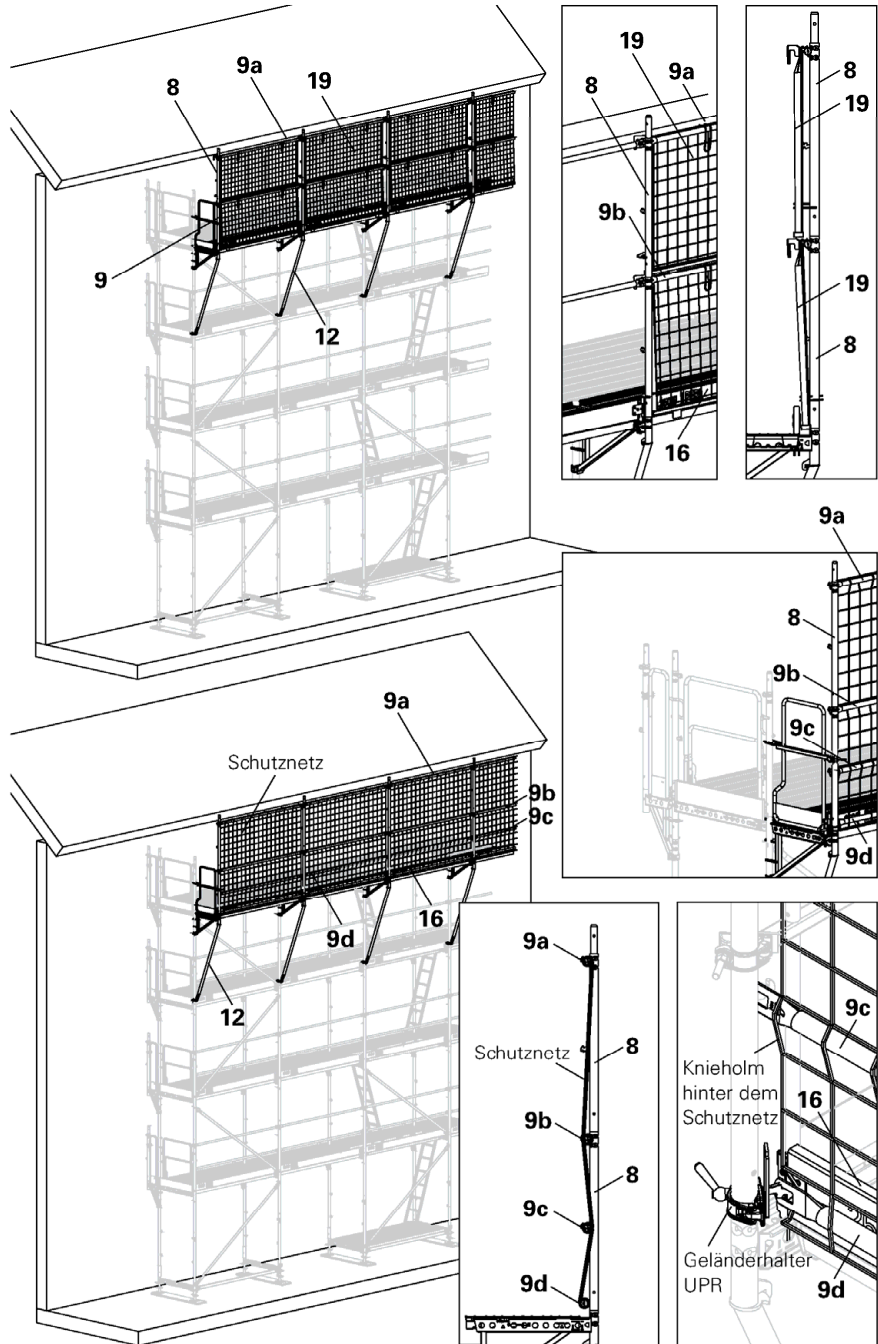
Die beiden seitlichen Haken müssen die Vertikalrohre vom Gerüstfeld aus umschliesen, um ein Wegklappen der Schutzwand nach außen zu verhindern. Danach Bordbretter UPT (16) einbauen.

Zur Aufstockung der Schutzwand Geländerpfosten UVP 100 (8) oder Rohre UV 165 (6) aufstecken und mit Steckbolzen Ø 48/57 sichern. Die obere Schutzwand UPP in den zuvor eingebauten Geländerholm UPG (9a) (2 m über Belagebene) einhängen.

Dabei ist jeder Rahmenczug der in oberster Gerüstlage zu verankern wobei für:

- Schutzwand auf T-Rahmen und Konsole UCB 32 jeder zweite Rahmenczug mit einem Gerüsthalter oder einem Dreiecksanker verankert werden muss.
- Schutzwand auf Konsole UCB 72 oder UCB 104 jeder Rahmenczug mit einem Gerüsthalter verankert werden muss bzw. jeder zweite Rahmenczug mit einem Dreiecksanker verankert werden muss.

Schutzwände auf Konsolen UCB 72 und UCB 104 (11) müssen mit Konsolabstützung UCP (12) abgestützt werden. Die Schutzwand mit Schutznetzen kann unter gleichen Bedingungen (Lage, Verankerung und Aussteifung) wie die Schutzwand UPP eingebaut werden. Als Aufstockung Geländerpfosten UVP 100 (8) oder Rohre UV 165 (6) aufstecken und mit Steckbolzen Ø 48/57 sichern. Geländerhalter UPR in Belaghöhe montieren. Geländerholm UPG (9a) in jede Masche am oberen Rand des Schutznetzes einfädeln und in die obersten Labyrinthfinger (2 m über



Belagebene) einhängen. Geländerholm (9b) und Knieholm (9c) einbauen, wobei darauf zu achten ist, dass das Netz vom Gerüst aus gesehen vor dem Geländerholm (9b) und hinter dem Knieholm

(9c) verläuft. Am unteren Rand des Schutznetzes Geländerholm UPG (9d) in jede Masche einfädeln und in die Geländerhalter einhängen. Danach Bordbretter UPT (16) einbauen.

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 98
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Schutzwand		
2015-06-24		T104:15-06-24_132

13. Schutzdach

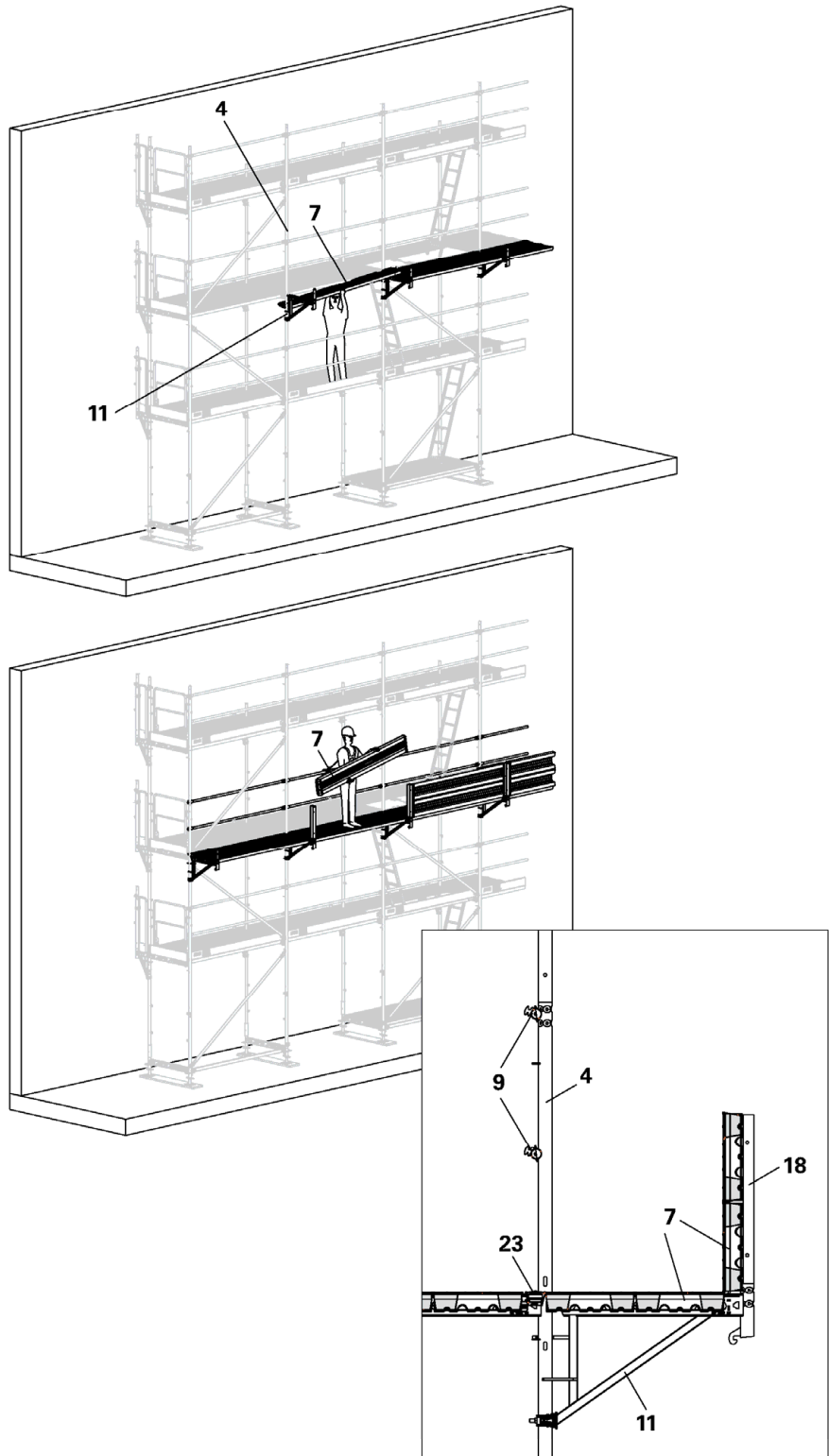
Der Einbau des Schutzdaches ist erforderlich, um Personen vor herabfallenden Gegenständen zu schützen. Der Belag ist bis zum Bauwerk hin dicht zu verlegen. Auf dem Schutzdach darf kein Material gelagert werden.

Der Einbau der Konsolen und der Beläge erfolgt von der unteren Gerüstlage aus, im Schutz des vorhandenen Seitenschutzes. An den T-Rahmen UVT (4) eine Außenkonsole UCB 72 oder 104 (11) einbauen.

Belagtafeln UDS (7) einlegen und zur Sicherung nach innen verschieben (zum Gebäude). Belagspaltleiste UD (23) zur Abdeckung des Spaltes zwischen Hauptbelag und Konsolbelag einlegen. Anschließend Schutzdachanschluss UPC (18) auf den Zapfen der Konsole UCB (11) stecken. Beläge UDS (7) mit der Oberseite zum Gebäude in den Spalt des Schutzdachanschlusses UPC von oben einschieben. Die montierten Geländer- und Zwischenholme UPG (9) trennen das Schutzdach von der Arbeitsfläche.

In der Einbaulage des Schutzdaches ist jeder Rahmenzug zu ankern wobei jeder Rahmenzug mit einem Gerüsthalter verankert werden muss bzw. jeder zweite Rahmenzug mit einem Dreiecksanker verankert werden muss.

Je nach statischen Erfordernissen sind zusätzliche Aussteifungen bzw. Verankerungen in der darunterliegenden Gerüstlage mit einstelligen Gerüsthaltern einzubringen (siehe Ankerraster).



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 99
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Schutzdach		
	2015-06-24	T104:15-06-24_133

14. Überbrückungen

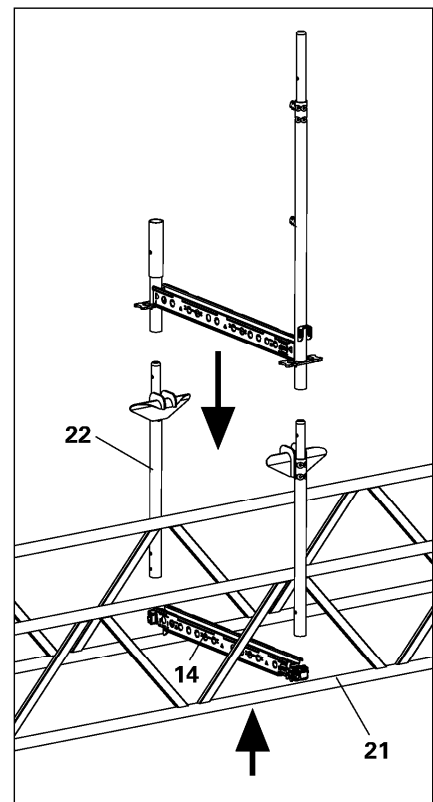
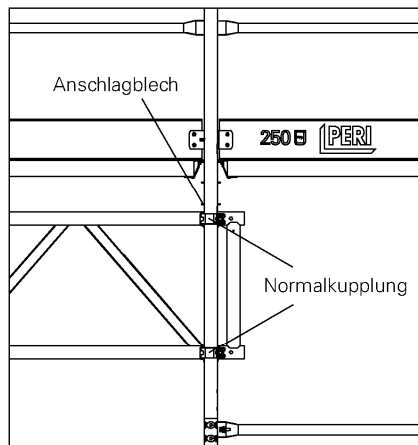
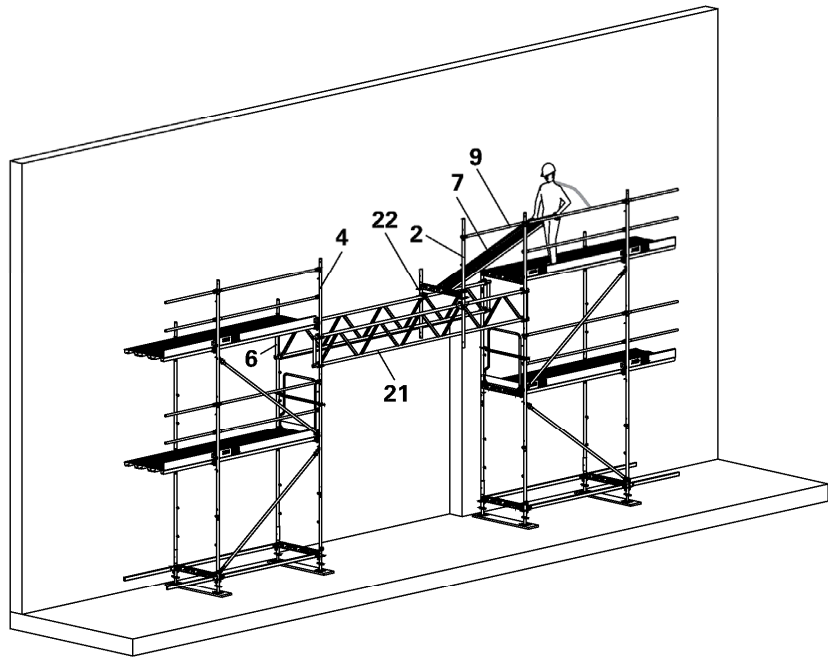
Zur Überbrückung von Öffnungen werden Gerüstfelder mit Gitterträgern (21) aus Stahl ULS oder aus Aluminium ULA überbaut. Je nach Belastung können Gitterträger mit einer Höhe von 50 cm oder 70 cm, einzeln oder doppelt verwendet werden. Aufgrund der Belastung und der Aussteifung des Obergurtes, können passende Einbaukombinationen gewählt werden (siehe Abschnitt 5: Tragfähigkeit des Gitterträgers und Abschnitt 7: Ausstattungsvarianten – Überbrückungen). Bei Verwendung von Außenkonsolen (Konsole UCB 32, Konsole UCB 72 oder Konsole UCB 104) ist die Verstärkung der Außenstiele an 2 unteren T-Rahmen zu beachten (siehe jeweilige Ankerraster).

Montage der Gitterträger ULS/ULA ohne Hilfsgerüst:

An den Enden der Gurtrohre der Gitterträger (21) Normalkupplungen befestigen. Gitterträger samt Kupplungen mit Seilen in die geplante Einbauhöhe ziehen und an die T-Rahmen UVT (4) und die Rohre UV 165 (6) links und rechts der Öffnung montieren. Im Schutz des vorhandenen Gerüstfeldes die Schiebereiter ULB (22) auf die Gitterträger (21) aufsetzen und die Basisrahmen UVF (2) aufstecken. Geländerholm UPG (9) als oberes Geländer in den Basisrahmen UVF einfädeln und eine Belagtafel UDS (7) in den Riegel einlegen.

Vom gesicherten Feld aus den Basisrahmen UVF (2) mittels der Belagtafel UDS und dem Geländerholm UPG zur Mitte des Gitterträgers (21) verschieben. Belagtafel und Geländerholm an das bestehende Feld montieren. Die Schiebereiter ULB (22) mit dem Kuppelungsbelagriegel UHC (14) verbinden. Danach alle Felder mit Belägen und Seitenschutzbauteilen vervollständigen.

Die Beläge laufen über den Gitterträgern auf gleicher Höhe wie in den Nachbarfeldern, wenn die Kupplungen zur Befestigung der Gitterträger direkt unter dem Anschlagblech an den Rohren des T-Rahmens UVT montiert werden.



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Gerüstsystem "PERI UPT 104"			Anlage C Seite 100
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS			
Überbrückungen			
	2015-06-24		T104:15-06-24_134

**14.1 Überbrückungen mit
 2 x 1 Gitterträgern ULS / ULA**

In den folgenden Abbildungen sind die erforderlichen Aussteifungen (2 Aussteifungsvarianten) und Verankerungen der Gitterträger bei dieser Variante (Einbau je ein Gitterträger auf der Innenseite) dargestellt.

Aussteifungsvariante 1:
 mit einem Verband aus Gerüstrohren und Drehkupplungen die Obergurte der Gitterträger ULS/ULA (21) aussteifen.

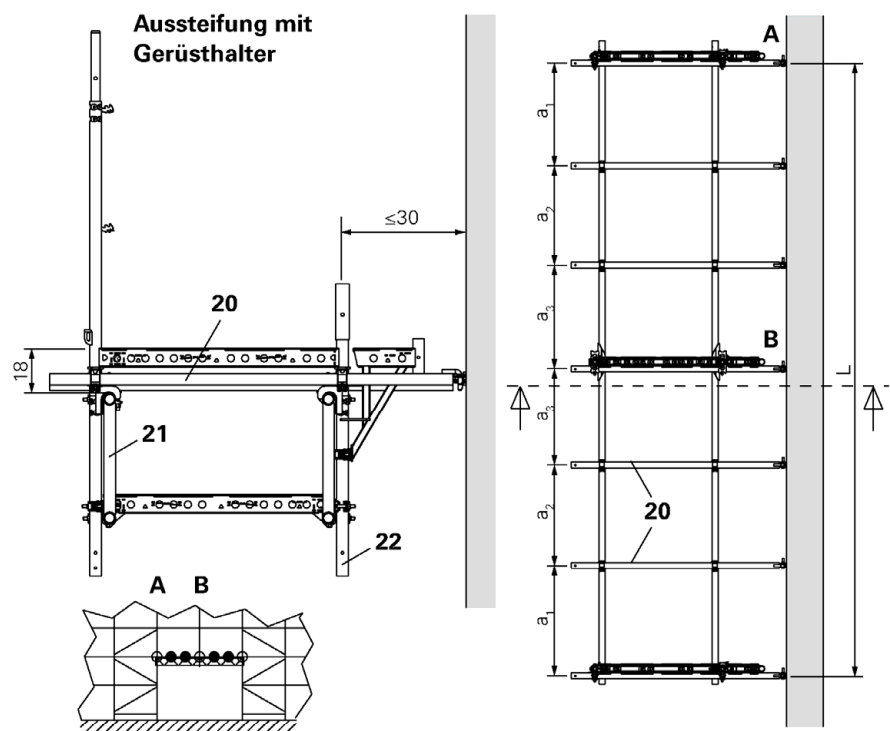
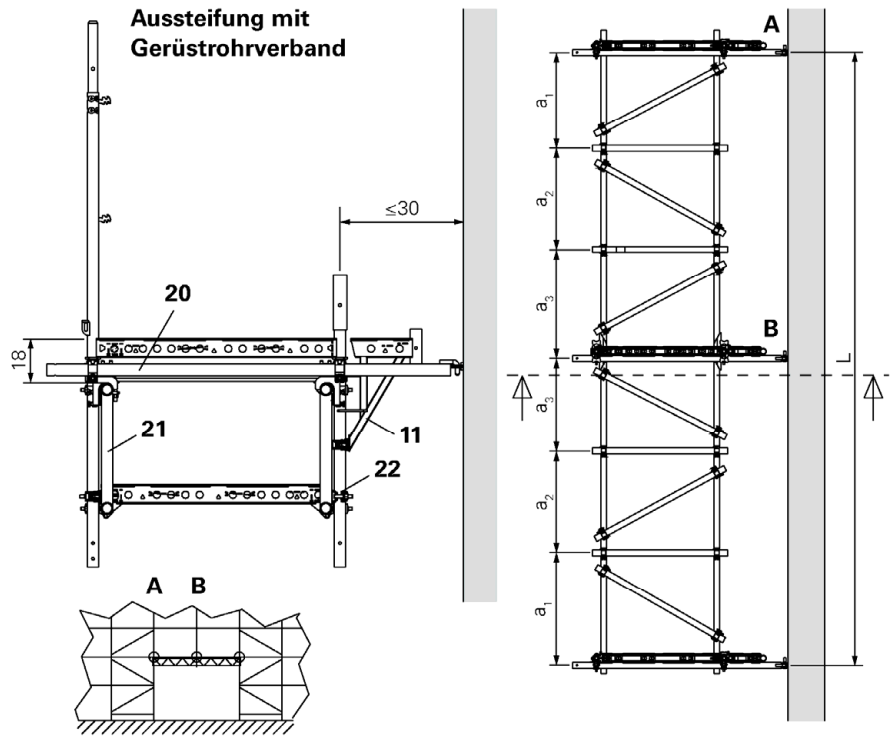
Alternativ Aussteifungsvarianten 2:
 die Gitterträger ULS/ULA (21) mit Gerüsthaltern UWT (20) und Normalkuppungen aussteifen.

Für beide Aussteifungsvarianten gilt:
 Die Abstände a der seitlichen Halterungen sind zu beachten.
 (siehe Abschnitt 5: Tragfähigkeit des Gitterträgers und Abschnitt 7: Ausstattungsvarianten – Überbrückungen).

Eventuell benötigte Innenkonsolen (11)
 (Konsole UCB 32) am Schieberleiter ULB (22) montieren.

Aussteifungen und Verankerungen für die unterschiedlichen Einbaukombinationen sind entsprechend der zugehörigen Varianten einzubauen.

Bei Verwendung von Außenkonsolen (Konsole UCB 32, Konsole UCB 72 oder Konsole UCB 104) ist die Verstärkung der Außenstiele an den zwei unteren T-Rahmen zu beachten (siehe jeweilige Ankeraster).



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 101
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Überbrückungen mit 2 x 1 Gitterträgern ULS / ULA		
2015-06-24		T104:15-06-24_135

14.2 Überbrückungen mit 2 x 2 Gitterträgern ULS / ULA

Nach Einbau der ersten Gitterträger auf der Innenseite können die äußeren Gitterträger mit einem Versatz von 15 cm nach unten eingebaut werden.

Die Obergurte der höhenversetzten Gitterträger ULS/ULA (21) mit Gerüstrohren und Drehkupplungen oder mit Gerüsthaltern UWT (20) und Normalkupplungen aussteifen.

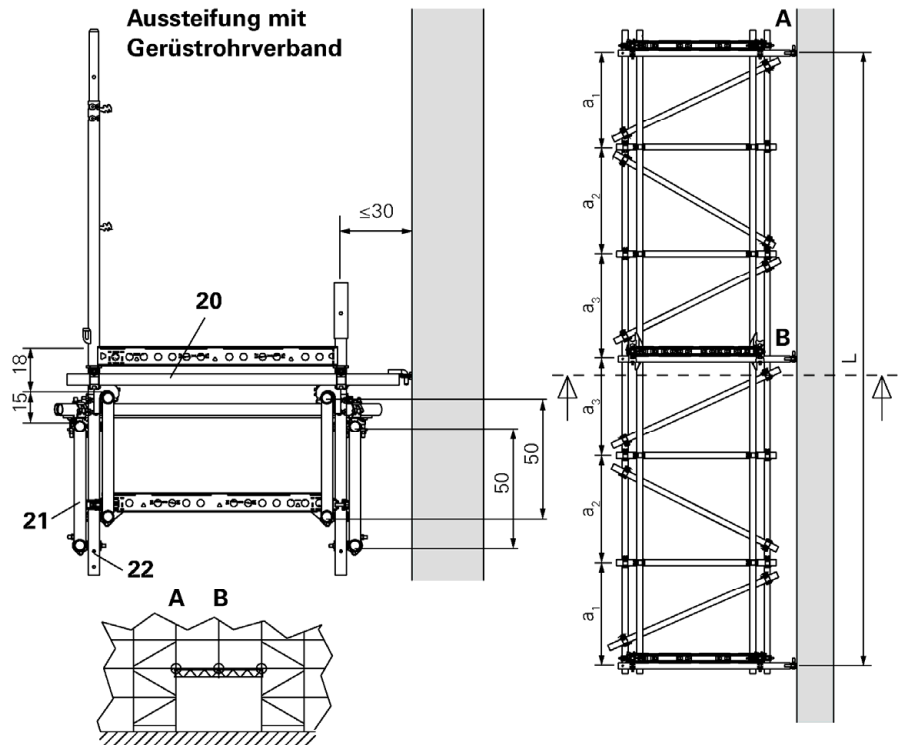
Die Abstände a den seitlichen Halterungen sind zu beachten. (siehe Abschnitt 5: Tragfähigkeit des Gitterträgers und Abschnitt 7: Ausstattungsvarianten – Überbrückungen).

Bei Überbrückungen mit 2 x 2 Gitterträgern ergeben sich die zulässigen Belastungen aus der Summe der zulässigen Belastungen der einzelnen Träger.

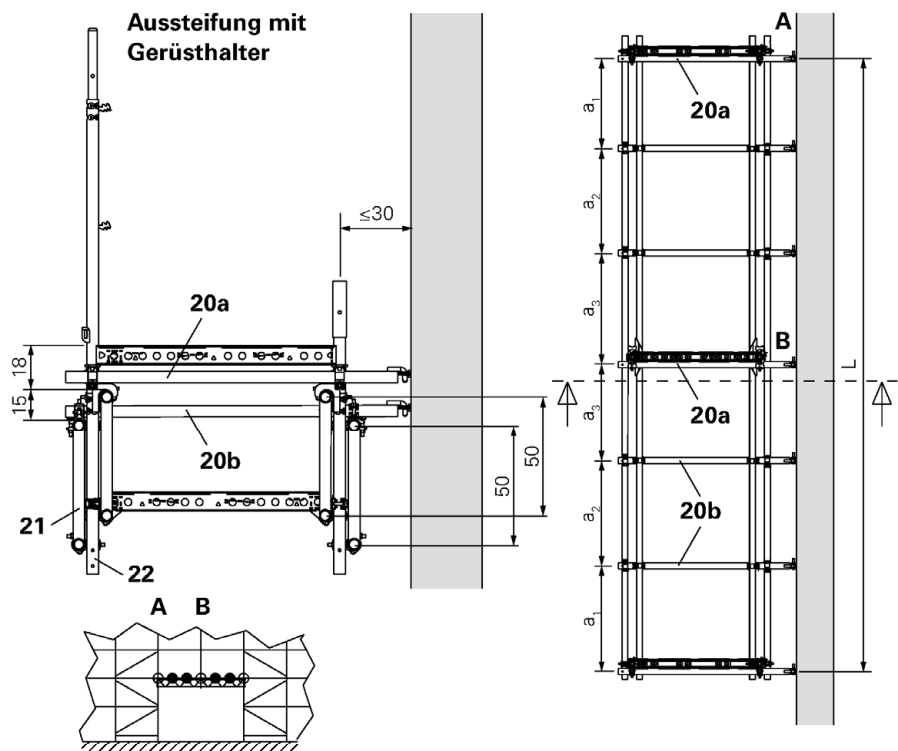
Aussteifungen und Verankerungen für die unterschiedlichen Einbaukombinationen sind entsprechend der zugehörigen Varianten einzubauen.

Bei Verwendung von Außenkonsolen (Konsole UCB 32, Konsole UCB 72 oder Konsole UCB 104) ist die Verstärkung der Außenstiele an den zwei unteren T-Rahmen zu beachten (siehe jeweilige Ankerraster).

Aussteifung mit
 Gerüstrohrverband



Aussteifung mit
 Gerüsthalter



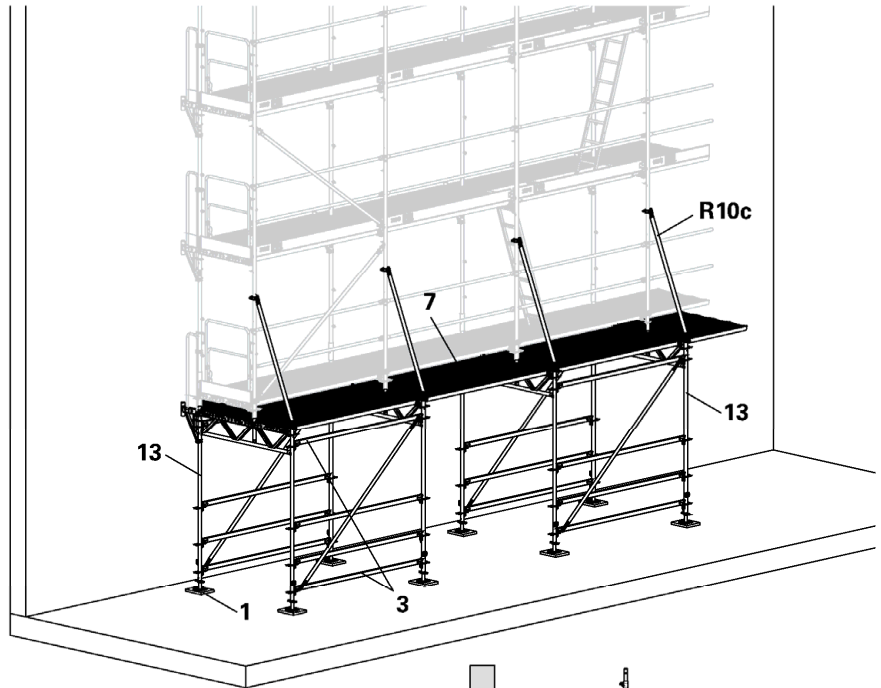
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 102
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Überbrückungen mit 2 x 2 Gitterträgern ULS / ULA		
2015-06-24		T104:15-06-24_136

15. Durchgangsrahmen

Bis Lastklasse 3 (LC3) können Gerüstaufstiege oberhalb des Durchgangsrahmens durch innenliegende Leitergangtafeln UAL (zwischen Innen- und Außenstiel des Gerüsts) realisiert werden.

Verbinder ULT 32 (24) in Durchgangsrahmen UVG (13) einstecken und mit Schrauben und Muttern sichern. Durchgangsrahmen UVG auf Fussspindeln UJB (1) stecken. Die Durchgangsrahmen UVG mit Horizontalriegeln UH (3) jeweils oben und unten an der Innen- und Außenseite verbinden. Zum Schutz der Fußgänger fortlaufend Horizontalriegel UH als Geländer innen und/oder außen einbauen. Belagtafeln UDS (7) auf voller Durchgangsbreite einlegen und sichern. Die Aussteifung mit Horizontalriegeln UH und Vertikaldiagonalen (Riegeldiagonale UBL, Längsdiagonalen UBF) und Querdiaagonalen (Kupplungsdiagonale UBC) ist in den Ankerrastern angegeben.



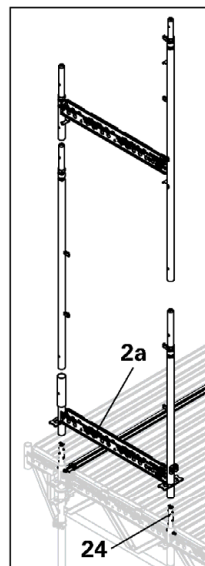
Variante 1

Über dem Durchgangsrahmen UVG das Gerüst mit dem Basisrahmen UVF (2a) beginnen. Belagtafeln UDS (7) als Arbeitsebene einlegen und sichern.

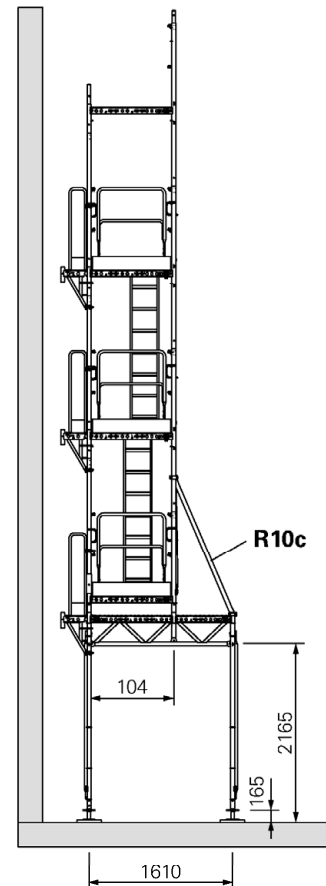
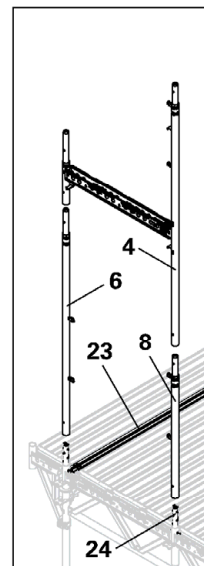
Variante 2

Alternativ direkt weitermontieren. Dazu Geländerpfosten UVP 100 (8) außen aufstecken. Danach normal mit T-Rahmen UVT (4) und Rohren UV 165 (6) weiterbauen. Die Aussteifung über dem Durchgangsrahmen erfolgt mit Kupplungsdiagonalen UBC (R10c). Bei Verwendung von Innenkonsolen die Belagspaltleiste UD (23) einbauen.

Variante 1



Variante 2



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 103
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Durchgangsrahmen		
2015-06-24		T104:15-06-24_137

**15.1 Durchgangsrahmen mit
 außenliegendem Gerüstaufstieg**

Ab Lastklasse 4 (LC4) müssen Gerüst-
 aufstiege als außenliegende Aufstiege
 mit gleichläufigen Gerüsttreppen UAS
 oder mit Leitgangtafeln UAL ausge-
 führt werden.

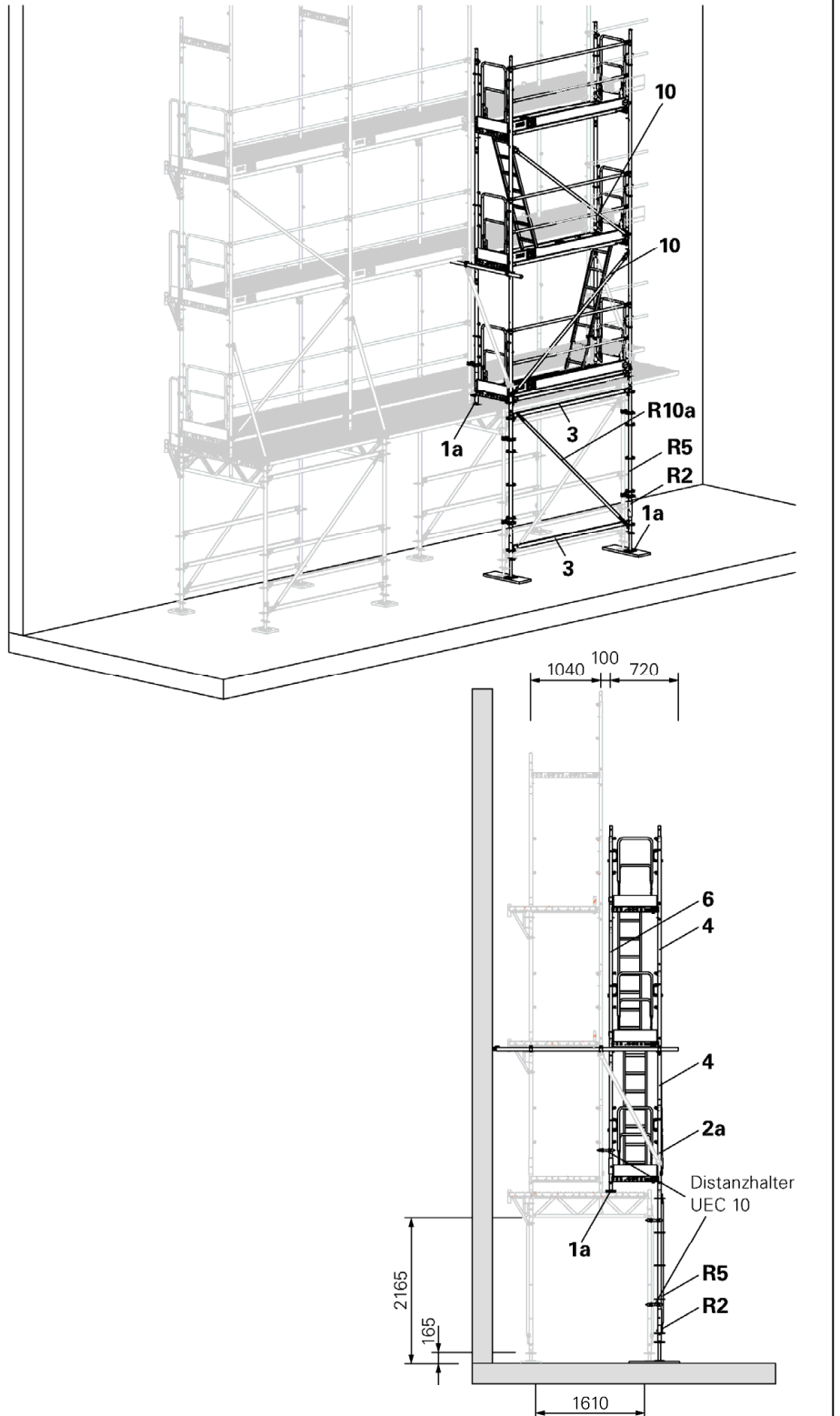
Im Aufstiegsfeld wird in der untersten
 Lage mit Fußspindeln UJB (1a), Basis-
 stielen UVB 24 (R2) und Vertikalstiele
 UVR 200 (R5) eine Stielreihe vorgesetzt
 und mit Distanzhaltern UEC 10 mit den
 Durchgangsrahmen verbunden.

Diese Vorsatzscheibe muß mit Horizont-
 alriegeln UH (3) und Riegeldiagonalen
 UBL (R10a) ausgesteift werden.

Der Weiterbau startet mit Basisrahmen
 UVF (2a), die mit der Außenseite auf
 die Vertikalstiele UVR (5) montiert und
 innen mit Fußspindeln UJB (1a) auf den
 Durchgangsrahmen gestellt werden.

Darauf werden T-Rahmen UVT (4) und
 Rohre UV 165 (6) gestellt sowie die
 entsprechenden Bauteile der Gerüst-
 treppe oder der Leitgangtafel mit
 Seitenschutz montiert.

Das vorgestellte Aufstiegsfeld ist mit
 Längsdiagonalen UBF (10) durchgehend
 auszusteiern und mit dem Hauptgerüst
 zu verbinden und zu ankern (siehe
 Verankerung des außenliegenden
 Gerüstaufstiegs).



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

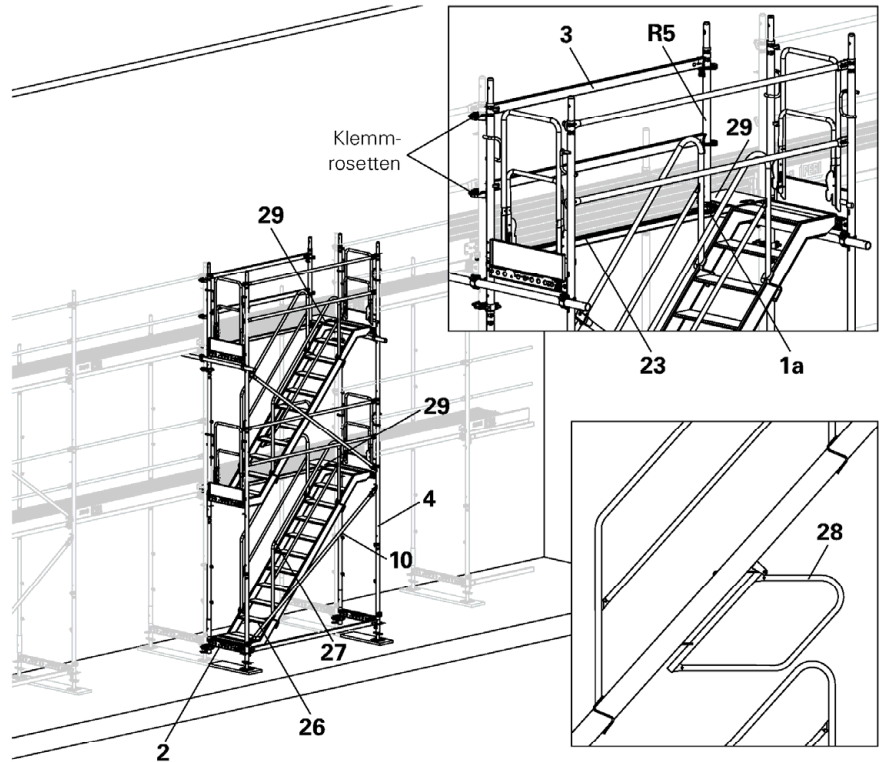
Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 104
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Durchgangsrahmen: Außenliegender Gerüstaufstieg		
2015-06-24		T104:15-06-24_138

16. Außenliegender Gerüstaufstieg

Außenliegende Gerüstaufstiege bieten den Vorteil, dass sie keine Arbeitsebenen darstellen. Dadurch ist der ungehinderte Durchgang jederzeit gewährleistet. Für Materialtransporte sind Gerüsttreppen UAS zu bevorzugen, da sie am einfachsten und sichersten zu begehen sind. Bei außenliegenden Aufstiegen mit Leitergangtafeln UAL dürfen die Klappen geöffnet bleiben.

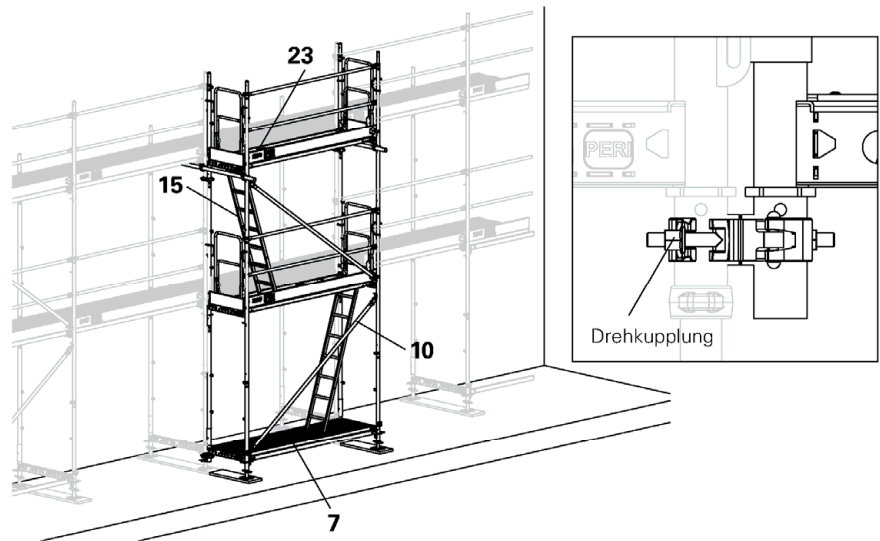
Für beide Varianten gilt:

- Das außenliegende Aufstiegsfeld wird im Abstand von ca. 7,5 cm montiert, wobei die Spindel am Innenstiel des Aufstiegsfeldes entfällt.
- Der Innenstiel des Aufstiegsfeldes wird im Abstand von 4 m mit Drehkupplungen an den Außenstiel des Gerüstfeldes gekoppelt.
- Das Aufstiegsfeld ist mit Längsdiagonalen UBF (10) ausgesteift.
- Im Gerüstfeld wird eine Belagspaltleiste UD (23) eingelegt.
- Das vorgesetzte Aufstiegsfeld entsprechend der Ankerraster mit dem Hauptgerüst zu verbinden und zu ankern.



16.1 Außenliegender Gerüstaufstieg mit Gerüsttreppe UAS

Die Gerüsttreppe in das Riegelprofil der Rahmen (2/4) einlegen und wie eine Belagtafel seitlich verschieben. Das Treppengeländer UAG (27) auf die Treppenwangen innen und ausen stecken und nach unten bis zum Anschlag an einer Stufe verschieben. An der Unterseite der Treppe das Geländer UAH (28) montieren, das als Absturzsicherung für das Gerüstfeld dient.



16.2 Außenliegender Gerüstaufstieg mit Leitergangtafel UAL


Gerüstaufstiege können auch mit Leitergangtafeln UAL (15) aussen vor dem Gerüst angeordnet werden. Das ist notwendig in den Lastklassen LC4 bis LC6, weil die Leitergangtafel UAL nur bis max. LC3 eingesetzt werden kann.

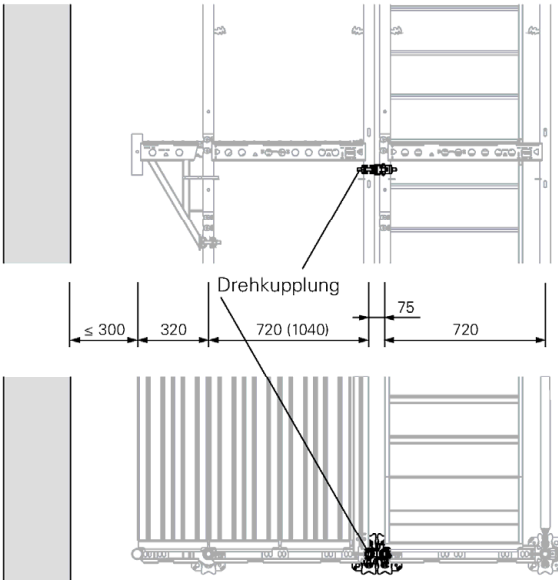
Als Basis für die erste Leiter werden auf unterster Ebene Belagtafeln UDS (7) montiert. Bei der Leitergangtafel UAL-2 64x200/3 ist zusätzlich die Leiter UEL mit Haken zu verwenden.


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

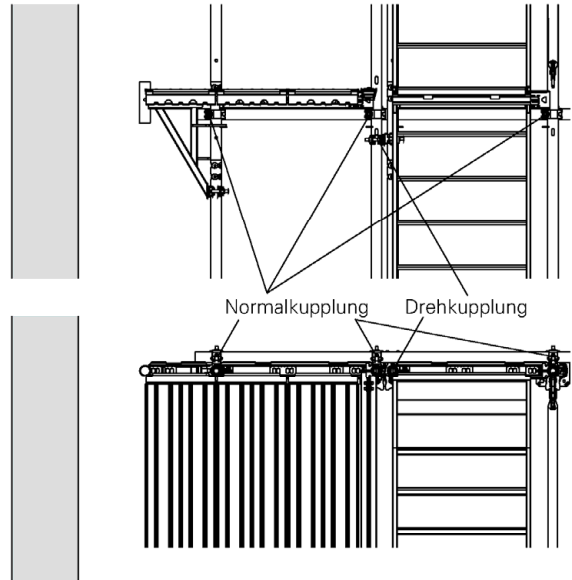
Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 105
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Außenliegender Gerüstaufstieg		
2015-06-24		T104:15-06-24_141

**16.3 Außenliegender Gerüstaufstieg:
 Verankerungen Details**

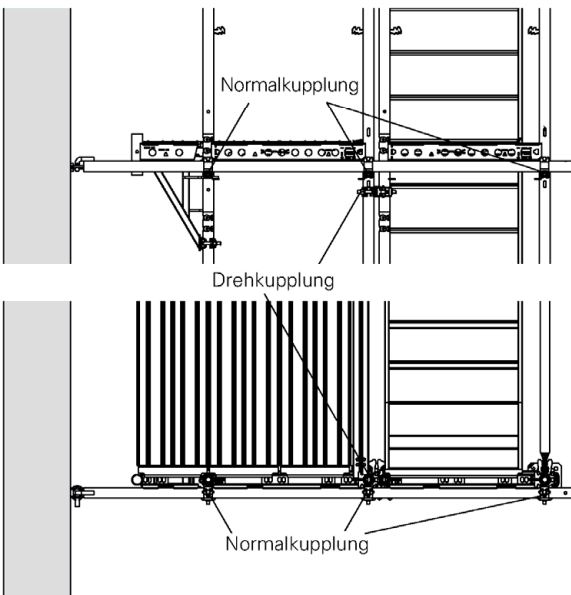
 Drehkupplung Aufstiegsfeld



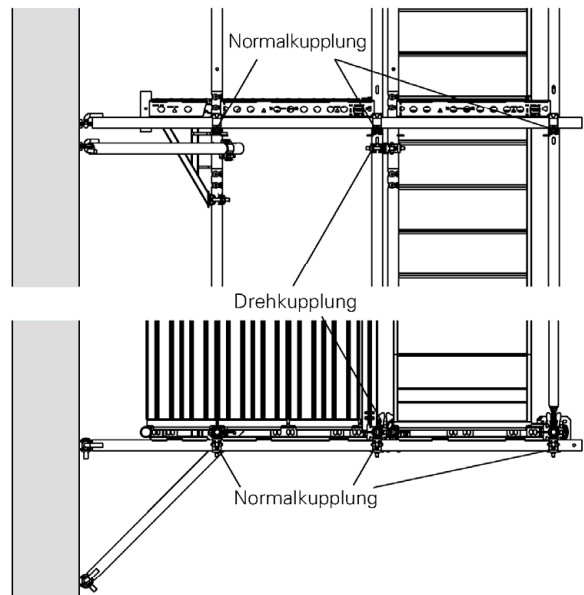
 Anbindung Aufstiegsfeld



 Gerüsthalter Aufstiegsfeld



 Dreiecksanker Aufstiegsfeld



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Gerüstsystem "PERI UPT 104"

EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS

Außenliegender Gerüstaufstieg - Verankerungen

Anlage C
 Seite 106

2015-06-24

T104:15-06-24_142

**16.4 Außenliegender Gerüstaufstieg:
 Verankerungen 4m Ankerraster**

Das außenliegende Gerüstaufstiegsfeld ist mit Längsdiagonalen UBF (19) auszusteuern und entsprechend der dargestellten Ankerraster mit dem Hauptgerüst zu verbinden und zu ankern.

Dabei gelten folgende Regeln:

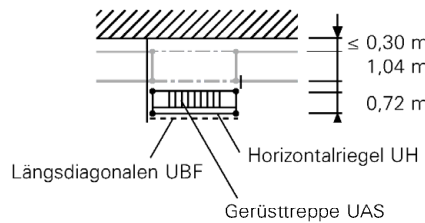
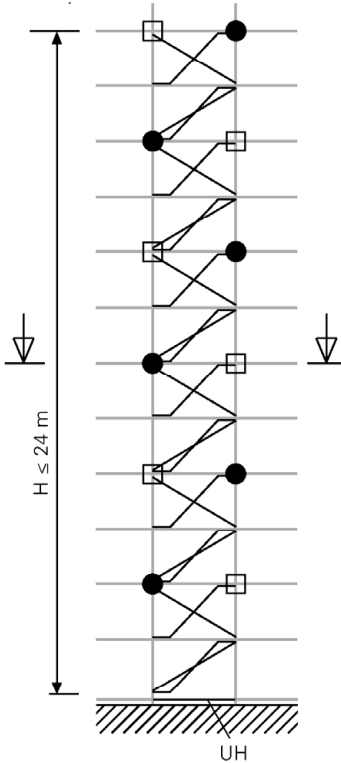
- Die dargestellten Ankerraster gelten für alle Lastklassen und Ausstattungsvarianten.
- Max. Feldlängen des Aufstiegsfeldes in Abhängigkeit von der Lastklasse:
 LC 1 bis 5: max. $l \leq 3,00$ m
 LC 6: max. $l \leq 2,50$ m
- Eine Anbindung des Aufstiegsfeldes nur mit Drehkupplungen oder mit Drehkupplungen sowie zusätzlich mit Gerüstrohr und Normkupplungen nach dem Abschnitt 16.3 sind immer als Ergänzung zu den Ankern des Hauptgerüsts einzubauen.

Ausnahme: falls im Grundgerüst an dieser Stelle ein Anker notwendig ist, muss statt der Anbindung der Gerüsthalter Aufstiegsfeld nach Abschnitt 16.3 eingebaut werden.

- Ein Anker im Aufstiegsfeld nach dem Abschnitt 16.3 ist immer einzubauen und ersetzt immer den im Grundgerüst notwendigen Anker.

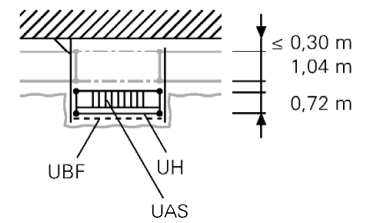
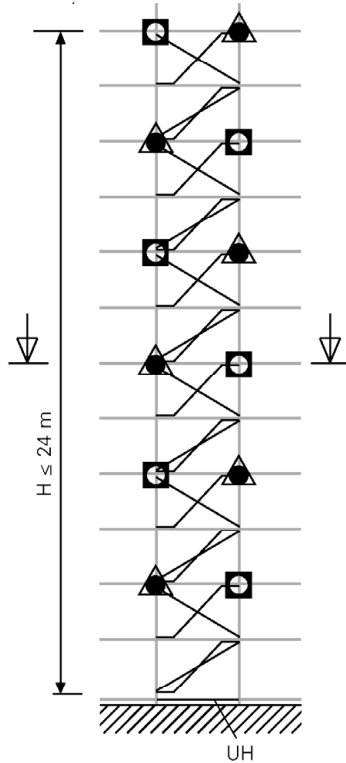
Unbekleidet

Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.



Netz, geschlossene Fassade

Regelausführung vor geschlossener Fassade.



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

Anker, außenliegender Aufstieg:

- ⊞ Drehkupplung Aufstiegsfeld
- Gerüsthalter Aufstiegsfeld

Anker, außenliegender Aufstieg:

- ⊞ Anbindung Aufstiegsfeld
- ▲ Dreiecksanker Aufstiegsfeld

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

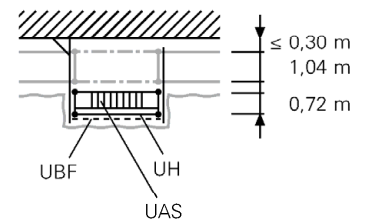
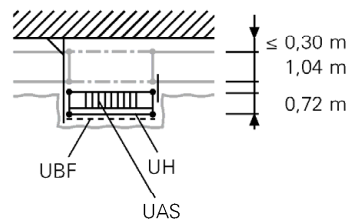
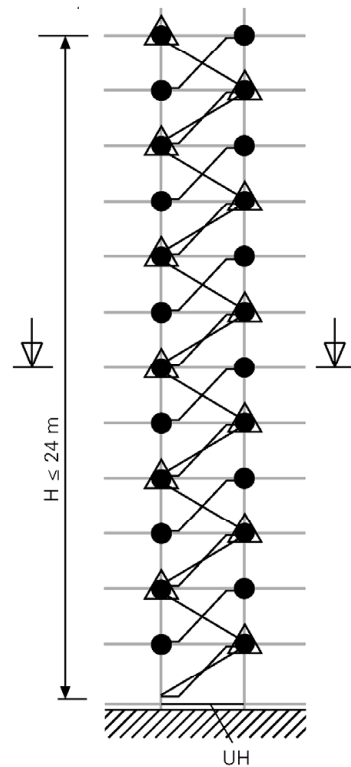
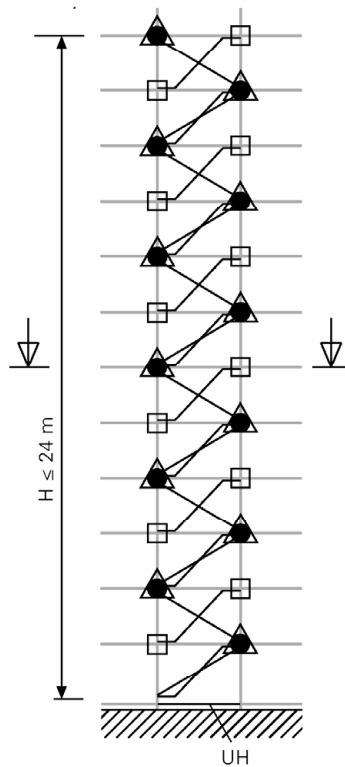
Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 107
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Außenliegender Gerüstaufstieg - Verankerungen		
2015-06-24		T104:15-06-24_143

**16.5 Außenliegender Gerüstaufstieg:
 Verankerungen 2m Ankerraster**

Es gelten alle Regelungen aus
 Abschnitt 16.4.

Netz, offene Fassade
 Regelausführung vor offener Fassade.

Plane, offene Fassade
 Regelausführung vor offener Fassade.



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

Anker, außenliegender Aufstieg:

- ⊞ Drehkupplung Aufstiegsfeld
- ▲ Dreiecksanker Aufstiegsfeld

Anker, außenliegender Aufstieg:

- Gerüsthalter Aufstiegsfeld
- ▲ Dreiecksanker Aufstiegsfeld

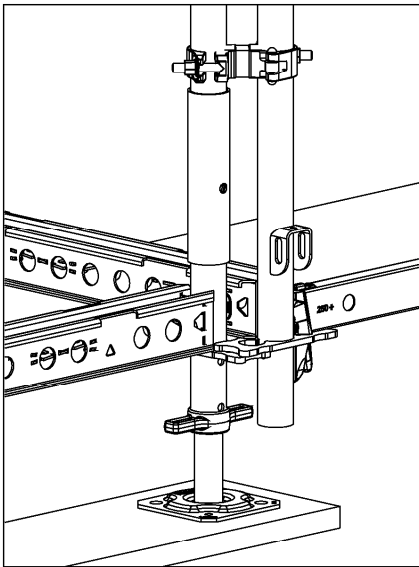
Gerüstsystem "PERI UPT 104"			Anlage C Seite 108
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS			
Außenliegender Gerüstaufstieg - Verankerungen			
	2015-06-24		T104:15-06-24_144

17. Eckausbildung

Eckbereiche sind in voller Gerüstbreite einzurüsten, wobei auf gleiche Höhen in den Gerüstebenen zu achten ist.

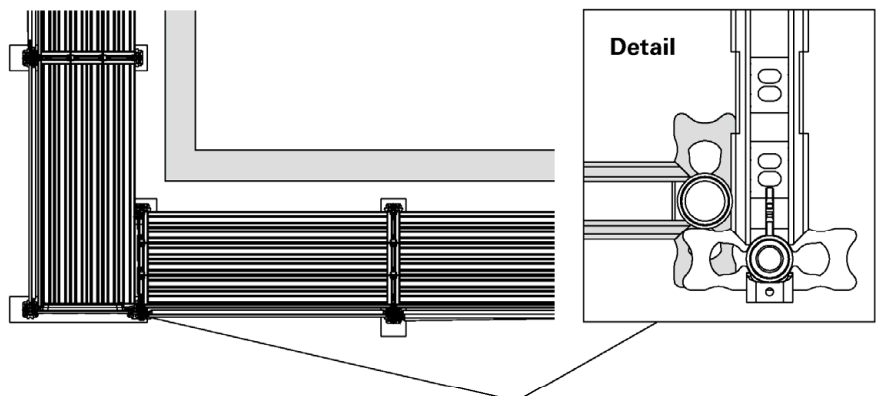
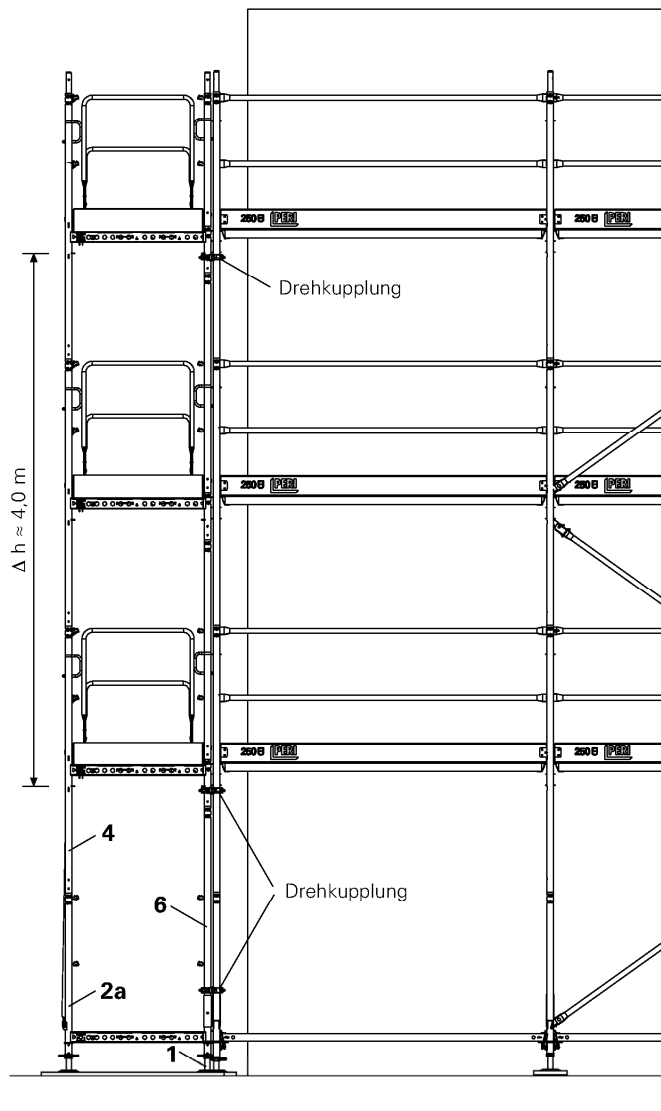
17.1 Außenecke

Die Last der aufeinanderstoßenden Gerüstzüge wird an der Ecke nur über eine Fußspindel UJB (1) in den Untergrund abgeleitet.



Dazu werden die Rohre des Basisrahmens UVF (2a) und der T-Rahmen UVT (4) mit den Rohren UV 165 (6) in der Basislage mit zwei Drehkupplungen und dann in jeder 2. Gerüstebene mit einer Drehkupplung verbunden. (Regelmäßige Abstände von $\Delta h = 4,00$ m)

Wird das Gerüst mit einem Rücksprung, wie im Detail gezeigt, an der Ecke aufgebaut, lassen sich jederzeit Konsolen UCB im Bereich der aufeinanderstoßenden Gerüstzüge montieren.



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 109
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Eckausbildung: Außenecke		
2015-06-24		T104:15-06-24_151

17.2 Innenecke

Die Last der aufeinanderstoßenden Gerüstzüge wird an der Ecke nur über eine Fusspindel UJB (1) in den Untergrund abgeleitet.

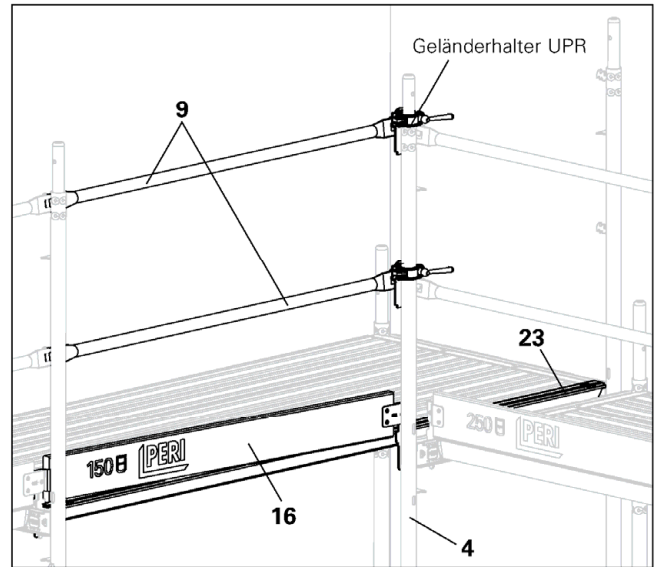
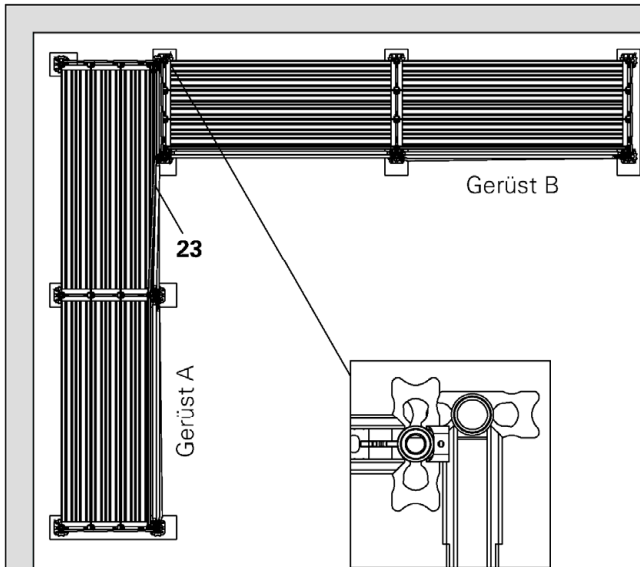
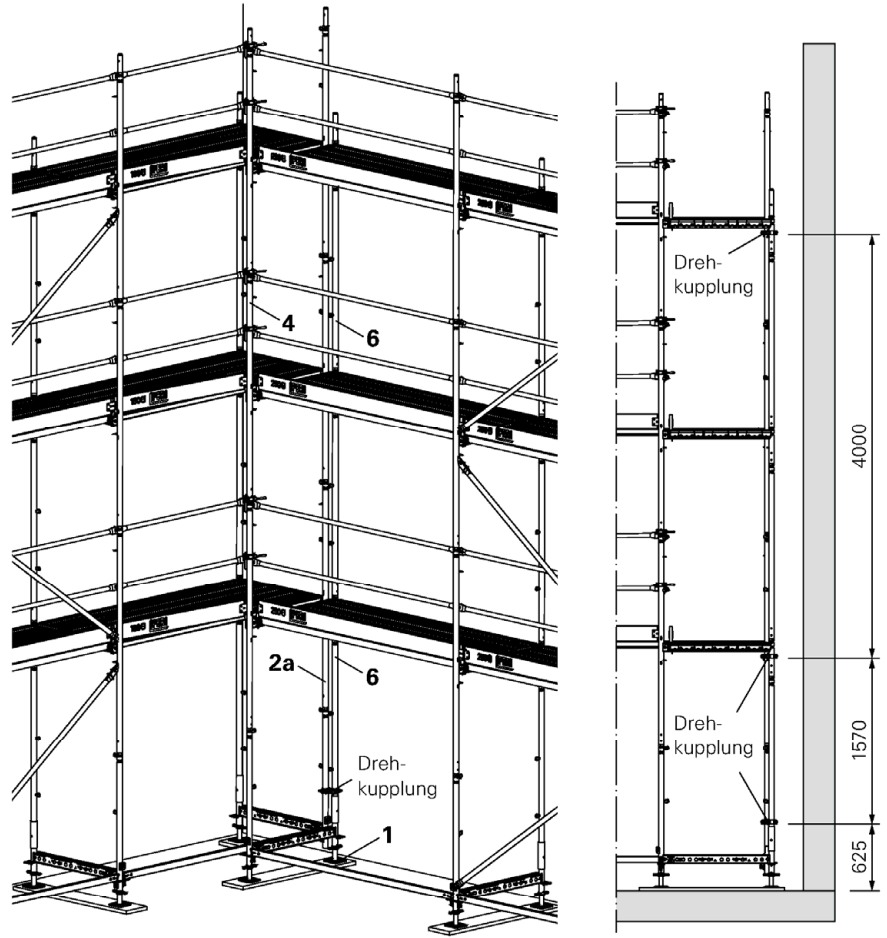
Dazu werden die Stiele der Rohre UV 165 (6) mit den Stielen des Basisrahmens UVF (2a) bzw. der T-Rahmen UVT (4) in der Basislage mit zwei Drehkupplungen und dann in jeder 2. Gerüstebene mit einer Drehkupplung verbunden (regelmäßige Abstände von $\Delta h = 4,00$ m).

Spalt zwischen den beiden Gerüsten A und B mit Belagspaltleiste UD (23) schließen.

Zur Befestigung der Geländer UPG (9) am Außenstiel des T-Rahmens (4) Geländerhalter UPR befestigen. Danach Geländer UPG (9) und Bordbrett UPT (16) einbauen.

Alternativ kann der Seitenschutz auch mit Gerüstrohren und Kupplungen ausgeführt werden.

Die Last der aufeinanderstoßenden Gerüstzüge wird an der Ecke nur über eine Fusspindel UJB (1) in den Untergrund abgeleitet.



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-916

Gerüstsystem "PERI UPT 104"		Anlage C Seite 110
EN 12810-4D-SW09/300-H2-B-LS		
Eckausbildung: Innenecke		
2015-06-24		T104:15-06-24_152